

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-48.86

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН
ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ I

Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Технологические решения. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Автоматизация приточных систем. Связь и сигнализация.

21682/01

цена 5-47

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПО ГОРОДСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-48.86

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН
ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ I
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Технологические решения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Автоматизация приточных систем. Связь и сигнализация.
- АЛЬБОМ II Строительные изделия. /из тп 416-7-234.86 /
- АЛЬБОМ III Задание заводу-изготовителю.
- АЛЬБОМ IV Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ V Ведомости потребности в материалах.
- АЛЬБОМ VI Сметы.

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗДОРПРОЕКТ“ г. Москва

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА /В.Р. Сяков /
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Н.П. Степанова /

УТВЕРЖДЕН
МИНТРАНССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № 19 ОТ 30 ИЮНЯ 1986 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА ЛИСТА	№ СТРАНИЦ	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА ЛИСТА	№ СТРАНИЦ	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА ЛИСТА	№ СТРАНИЦ
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ		1	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПЛАН НА ОТМ 0 000 И		
СОДЕРЖАНИЕ		2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА			НА ОТМ 3 00 КАБЕЛЬНАЯ РАСКЛАДКА	ЭМ-4	52
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		3	ПО ОСЯМ 1 И 9	КЖ-13	31	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0 00. КАБЕЛЬНАЯ РАСКЛАДКА	ЭМ-5	53
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ			ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ-1			АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ		
ПЛАН РАССТАНОВКИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ТХ-1	6	НА ОТМ 3.580 В ОСЯХ 1-2 И 8-Г	КЖ-14	32	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	А-1	54
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ	КМ-1	33	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 П2 СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	А-2	55
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	АР-1	7	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	КМ-2	34	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ / НАЧАЛО /	А-3	56
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	АР-2	8	ПЛОЩАДКА ПОД ВЕНТКАМЕРУ В ОСЯХ 1-2, Г-В. ПЛОЩАДКА			ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ / ОКОНЧАНИЕ /	А-4	57
ПЛАН ОСМОТРОВОЙ КАНАВЫ. ПЛАН ПОДПОЛЯ	АР-3	9	ПОД ВЕНТКАМЕРУ В ОСЯХ 6-7, Г-В	КМ-3	35	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П2. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ / НАЧАЛО /	А-5	58
СЕЧЕНИЕ 1-1, 2-2, УЗЛЫ	АР-4	10	УЗЛЫ 6 ÷ 9. СЕЧЕНИЕ 8-8, 9-9	КМ-4	36	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ / ОКОНЧАНИЕ /	А-6	59
СЕЧЕНИЕ 4-4, 5-5, УЗЛЫ	АР-5	11	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ			ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1, П2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	А-7	60
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. ПЛАН ПРЯМКА.	АР-6	12	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	ОВ-1	37	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1, П2 СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ / НАЧАЛО /	А-8	61
ПЛАН НА ОТМ 0,000	АР-7	13	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	ОВ-2	38	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1, П2 СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ / ОКОНЧАНИЕ /	А-9	62
ФАСАДЫ 1-9, 9-1 А-Г, Г-А	АР-8	14	ПЛАН	ОВ-3	39	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1, П2 ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	А-10	63
РАЗРЕЗ 1-1, ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	АР-9	15	СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ			СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	АР-10	16	СХЕМА ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КАПАЛАНОВ	ОВ-4	40	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	СС-1	64
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	АР-11	17	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1. РАЗРЕЗЫ. СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П1	ОВ-5	41	СХЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ	СС-2	65
ПЕРЕГОРОДКИ СЕТЧАТЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ЩИТОВЫЕ	АР-12	18	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П2. РАЗРЕЗЫ. СХЕМЫ ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П2 СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ П1 П2	ОВ-6	42	БЛОКИРОВКА ВОРОТ ПОЗ 1 КОНЕЧНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И СИГНАЛИЗАТОРАМИ	СС-3	66
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	КЖ-1	19	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	ОВ-7	43	БЛОКИРОВКА ОКНА ПОЗ 3 ДАТЧИКАМИ ДМК-П2 И ДИМК	СС-4	67
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК	КЖ-2	20	ШААНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ ОБЩИЙ ВИД	ОВ-8	44	БЛОКИРОВКА ОКНА ПОЗ 4 ДАТЧИКАМИ ДМК-П2 И ДИМК	СС-5	68
УЗЛЫ 1-5	КЖ-3	21	ДЕТАЛИ	ОВ-9	45	СХЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ	СС-6	69
ФРАГМЕНТЫ 1, 2. УЗЕЛ Б. РАСКЛАДКА БЕТОННЫХ БЛОКОВ			ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ			ПЛАН ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	СС-7	70
ПО ОСИ 7.	КЖ-4	22	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ВК-1	46			
ФМ 1 ÷ ФМ 3. СХЕМЫ НАГРУЗОК ФМ 1 ÷ ФМ 3	КЖ-5	23	ПЛАН НА ОТМ. 0,000	ВК-2	47			
ФМ 4, ФМ 5, ФМ 5Н, ФМ 6. СХЕМЫ НАГРУЗОК ФМ 4 ÷ ФМ 6	КЖ-6	24	СХЕМЫ СИСТЕМ В2, К2	ВК-3	48			
ФМ 7, ФМ 8. СХЕМЫ НАГРУЗОК ФМ 7, ФМ 8	КЖ-7	25	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 1 ÷ ФМ 8, ВЕДОМОСТЬ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	ЭМ-1	49			
РАСХОД СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	КЖ-8	26	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	ЭМ-2	50			
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ	КЖ-9	27	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ 380 / 220 В					
РАЗРЕЗ 3-3. УЗЛЫ 1 ÷ 3	КЖ-10	28	ШКАФ ШР. СХЕМА	ЭМ-3	51			
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	КЖ-11	29	ОДНОЛИНЕЙНАЯ					
МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ 1, 9, 9-1 А, Г, Г-А	КЖ-12	30						

Альбом I

— Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.

— Управление электронагревателем клапана наружного воздуха, заблокированного с электродвигателем приточного вентилятора.

Схемой автоматизации предусматривается местное и дистанционное управление приточных вентиляторов П1 и местное управление приточным вентилятором П2. Шкаф автоматизации АД1 приточной системой П1 размещен в венткамере, шкаф автоматизации АД 2 приточной системой П2 размещен в помещении тепловой стоянки под вентплощадкой, откуда осуществляется дистанционное управление приточной системой П1 и местное управление П2.

10. Связь и сигнализация.

В проекте стоянки дорожных машин предусмотрены следующие виды связи: радификация и пожарно-охранная сигнализация

10.1. Радификация.

Радификация здания предусматривается от существующей радиотрансляционной сети Министерства связи и местной радиосети.

Ввод линии радификации в здание стоянки дорожных машин выполняется от ремонтной мастерской кабелем марки СБПБЗ-2.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТВЖ 2*0,6 открыто по стене.

В стоянке дорожных машин устанавливаются рупорные громкоговорители ЮГР-35.

10.2. Пожарная сигнализация.

В пожарно-опасных помещениях на потолке устанавливаются извещатели типа ИП-105-2/1. Проводка к извещателям выполняется проводом ТРП открыто по стенам и потолку.

Для возможности отключения вентиляции при пожаре в здании предусматривается установка реле типа МКУ 48С, включаемого по кабелю охранно-пожарной сигнализации в параллельные контакты АСПТ соответствующих лучей концентратора „ТОПАЗ“. Электропитание реле предусматривается от кремниевого выпрямителя типа СВ48-1, устанавливаемого в помещении вахте-

ра ремонтной мастерской.

10.3. Охранная сигнализация.

Для защиты здания от проникновения в него предусмотрена охранная сигнализация, выполняется датчиками типа ДМК-П2 на открывание и ДМК на разбитие окон.

Блокировка ворот с калиткой осуществляется выключателями ВП-15 и сигнализаторами СМК-1.

11. Мероприятия по охране труда.

Помещение для хранения строительных, дорожных машин и автомобилей приняты в соответствии со СНи П 2.05.85 „Автомобильные дороги“ и СНи П II-93-74 „Предприятия по обслуживанию автомобилей“.

Для предупреждения возможного наезда автомобиля или дорожной машины на человека, находящегося у стены помещения стоянки, предусмотрен колесоотбойный брус.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Величина показателя	
			по проекту	т.п. 503-260
1	2	3	4	5
1.	Мощность	МАШИНО-МЕСТО	17	15 (из 25)
2.	Общая площадь	м ²	819,60	632,0
3.	Площадь застройки	м ²	901,40	670,0
4.	Строительный объем здания	м ³	5769,00	3850,0
5.	Сметная стоимость,	тыс. руб.	78,83	61,62
	в том числе СМР	тыс. руб.	77,57	61,62
6.	Сметная стоимость на расчетную единицу	руб.	4637,06	4108,0
7.	Трудозатраты построечные,	чел. час.	7006	8584
	в том числе: 1. на расчетную единицу	чел. час.	412	572
	2. на 1 ман.руб. СМР	чел. час.	90305	92860
8.	Расход основных строительных материалов на расчетную единицу:			
	а) цемента	т	12,88	12,89
	б) металла	т	2,00	2,12
	в) лесоматериалов	м ³	0,81	0,71
9.	Годовой расход электроэнергии	кВт. час	22,27	13,04
10.	Расход тепла	ккал/час	191000	170000
11.	Годовой расход электроэнергии на расчетную единицу	кВт. ч	1,31	0,87
12.	Расход тепловой энергии на расчетную единицу	ккал/час	11235,30	11333,33
13.	Годовой расход тепла на расчетную единицу	кВт	40,76	2,13

Примечание: За расчетный показатель принято 1 машина-место.

ПРИВЯЗАН			

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

ТП 503-1-48.86 - П3 3.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
АР-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
АР-3	ПЛАН ОСМОТРОВОЙ КАНАВЫ ПЛАН ПОДПОЛья	
АР-4	Сечения 1-1, 2-2. Узлы	
АР-5	Сечения 4-4, 5-5. Узлы	
АР-6	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА. ПЛАН ПРЯМКА.	
АР-7	ПЛАН НА ОММ. 0.000	
АР-8	Фасады 1-9, 9-1, А-Г, Г-А	
АР-9	Разрез 1-1. ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ. Узлы и детали	
АР-10	ПЛАН ПОЛОС. ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АР-11	Узлы и детали	
АР-12	Перегородки сетчатые, консольные, щитовые	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	Альбом I
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	Альбом I
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Альбом I
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Альбом I
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом I
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом I
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА	Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 21.501-80	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 12506-84	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Серия 1.435.9-17 в.2,3	Ворота распашные из панели типа "Сэндвич"	
Серия 3.006.1-2/82,81-2, в.0	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 1.431-10 в.2	Перегородки консольные сетчатые стальные	
Серия 5.904-42 в.0	Приточные вентиляционные камеры	
Серия 1.038.1-1 в.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 2.430-3 в.3	Шпильные архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.400-15, в.0,1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
АР ВМ Альбом V	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ	

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ К ЧЕРТЕЖАМ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
		ДВЕРНОЙ БЛОК			ВЕДОМОСТЬ АР-2,3
ОК-1	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПИД 18-24	14		
ОК-2	ГОСТ 12506-84	Оконный блок ПИД 18-24	1		
	ТО ЖЕ	Оконный блок ПИД 12-24	1		
	ТО ЖЕ	Оконный блок СГО 6-12	2		
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			КЖ
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			КМ
ВР42*42	Серия 1.435.9-17	Ворота распашные ВР42*42	8	986	
МК-5	Серия 2.430-3	Элементы крепления	11	0,46	
МК-6	Серия 2.430-3	Элементы крепления	11	0,41	
РМ-3	КЖ.И.27.0.0	Рама РМ-3	1	16,8	
РМ-4	КЖ.И.27.0.0	Рама РМ-4	1	18,0	
МН 6	КЖ.И.12.0.0	Изделие закладное	51	0,1	
Щ 2	КЖ.И.35.0.0	Щит Щ 2	1	69,7	
1,5x2,4ЩСК-А	Серия 1.431-10 в.3	Щит левый 1,5x2,4ЩСК-А	1	26,3	
1,5x2,4ЩСК-Б	Серия 1.431-10 в.3	Щит правый 1,5x2,4ЩСК-Б	1	26,3	
1,5x2,4ЩСК	Серия 1.431-10 в.3	Щит 1,5x2,4ЩСК	5	26,3	
Р-1	Серия 1.431-10 в.3	Ригель Р-1	1	1,7	
0,7x2,4ДСК-А	Серия 1.431-10 в.3	Сторка дверная 0,7x2,4ДСК-А	1	20,5	
0,7x2,4ДСК-Б	Серия 1.431-10 в.3	Сторка дверная 0,7x2,4ДСК-Б	1	20,4	
2,4ДСК-А	Серия 1.431-10 в.3	Стойка дверная 2,4ДСК-А	1	11,6	
2,4ДСК-Б	Серия 1.431-10 в.3	Стойка дверная 2,4ДСК-Б	1	11,6	
М4-1	Серия 1.435.9-17	Изделие заклад. М4-1	16	5,1	

Альбом I

ПОЯСНЕНИЕ ПО НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ

Снаружи швы между стеновыми панелями после зачеканки расширяются. Участки кирпичных вставок на фасадах оштукатуриваются известково-цементным раствором по фактуре панелей с расшивкой швов и окраской, аналогично панельным стенам. Стены здания и карнизы окрашиваются силикатной краской в белый цвет. Обрамления ворот окрашиваются в светло-бежевый цвет. Перекрытия окон, полотна зверей окрашиваются масляной краской в светло-бежевый цвет.

Рабочие чертежи марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают решения в строительной части, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности при эксплуатации здания. Категории производства определены технологическими заданиями.

Главный инженер проекта *Степанова Н.П.* /Степанова Н.П./

Привязан			
Имя №			
ТП 503-1-48.86-АР			
Дорожно-ремонтный пункт			
Н.контр.	Шеллаев	18.07.86	
Г.И.П.	Степанова	18.07.86	
М.И.О.П.	Дроханов	18.07.86	
Г.А.П.	Шеллаев	18.07.86	
Р.К.В.Р.	Пильоваров	18.07.86	
Инженер	Харьчикова	18.07.86	
Студия	Лист	Листов	
РП	1	12	
Общие данные /начало/		СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм
ОПАЦИВАЕМАЯ ЧАСТЬ, НЕОПАЦИВАЕМАЯ ЧАСТЬ, СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И СПЕЦОДЕЖДЫ, СКЛАД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВЕНТИКАЦИЯ	819.6	ЗАТИРКА ШВОВ ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПО ВЫРОВНЕННОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ	113.0	ЗАТИРКА ШВОВ ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ПО УЛУЩЕННОЙ ШТУКАТУРКЕ И ПО ВЫРОВНЕННОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ			

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Средняя расчетная температура наружного воздуха		
		-20°-25°	-25°-35°	-35°-41°
Площадь застройки	м ²	894.7	804.4	908.4
Общая площадь	м ²	819.6	819.6	819.6
Строительный объем	м ³	5726.0	5769.0	5842.0

МАРКА РУБЕРОИДА И МАСТИКА ДЛЯ КРОВЛИ

Элементы кровли	Состав
Защитный слой	Слой гравия на антисептированной битумной мастике
Основной водоизоляционный ковер	3 слоя рубероида с эластичным кровельным слоем марки РБМ-35
Мастика для наклеивки основного водоизоляционного ковра	Антисептированная битумная горячая мастика /ГОСТ 2889-67/ МКБ-Г-75
Тоже в местах примыкания парапета	Антисептированная битумная горячая мастика /ГОСТ 2889-67/ МКБ-Г-75

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ, мм

№ п/п	Наименование	Коррозионная или пеллюди-водоуплотн. ккал/час.см	Объем, тыс. м ³	Средняя расчетная температура наруж. воздуха		
				-20°-25°	-25°-35°	-35°-41°
1	БЕТОНЫ ЯЧЕЙСТЫЕ	0.13	400	80	120	160
2	ПЛИТЫ ПЕРИТОМАСТБЕТОННЫЕ НА ПОРТО-ЛАНЦЕМЕНТЕ /ГОСТ 5928-70/	0.14	400	100	150	175
3	ПЛИТЫ ПЕРИТОМАСТБЕТОННЫЕ ПУ 480-4-14.5-ПУ	0.05	200	50	50	60

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

Наружная расчетная температура, t°С	Толщина, мм	
	Кирпичи глиняные обыкновенные	Панели из легкого бетона γ=1000
-20°-25°	380	200
-25°-35°	380	250
-35°-41°	380	300

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
АР-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ	
АР-6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСТОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
АР-7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОМЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ	
АР-9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
АР-10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АР-11	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОМЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
АР-11	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ	
АР-12	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСОЛЬНУЮ СЕПТИКАЧНУЮ ШТУБОВУЮ СТАЛЬНУЮ ПЕРЕГОРОДКУ	

ТП 503-1-48.86-АР

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

СПОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН

Общие данные /Окончание/

Состав: Лист 2, Листов

И. КОМП. ШЕЛАЕВ А.И. /07.86/

Г.П. СТЕПАНОВ /07.86/

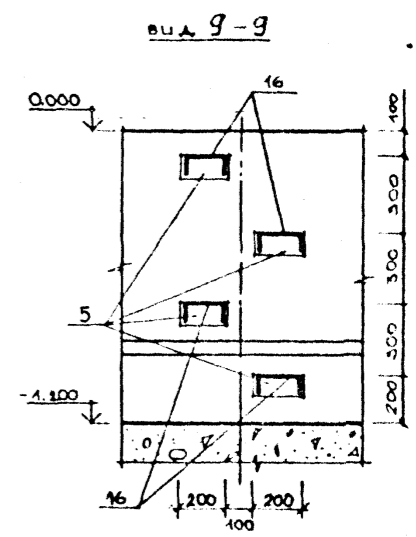
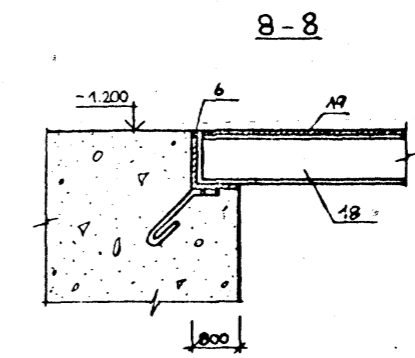
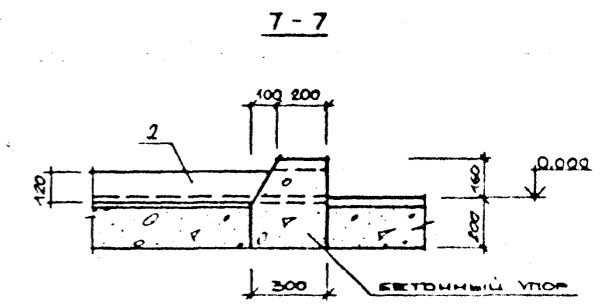
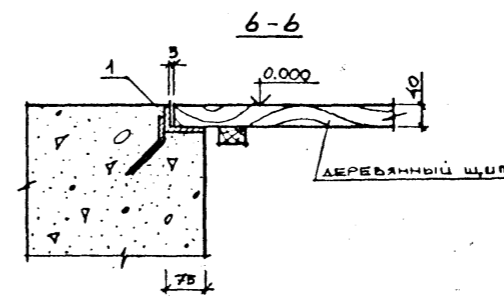
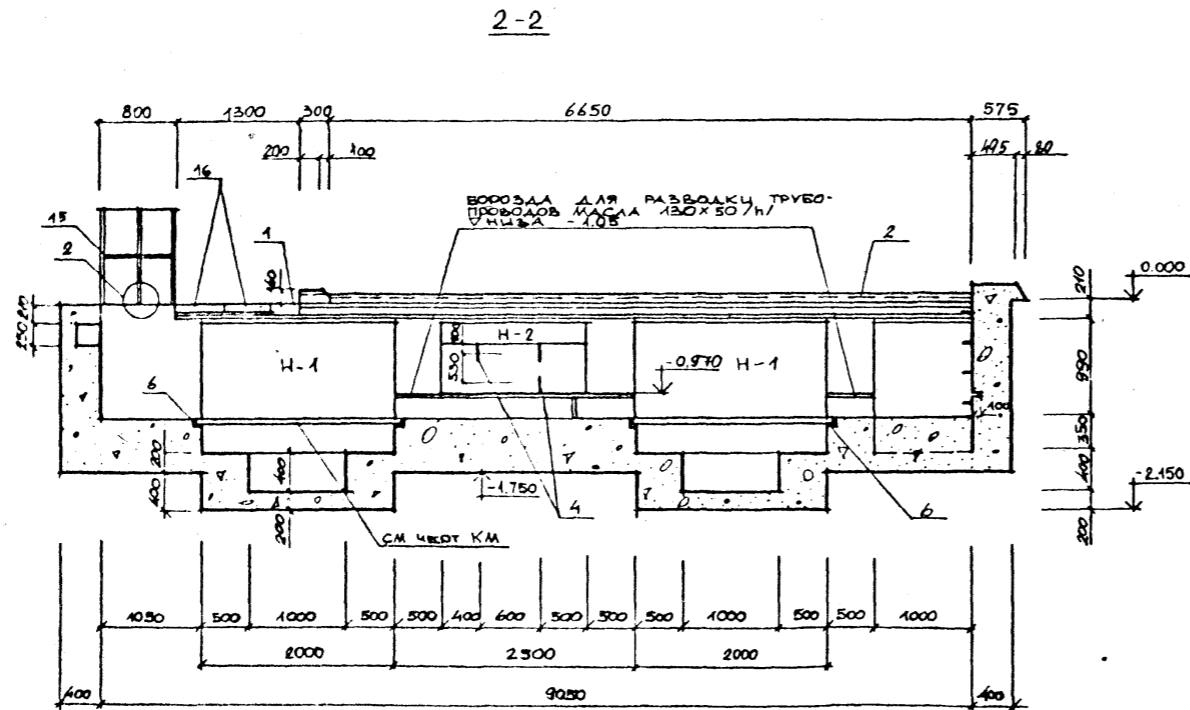
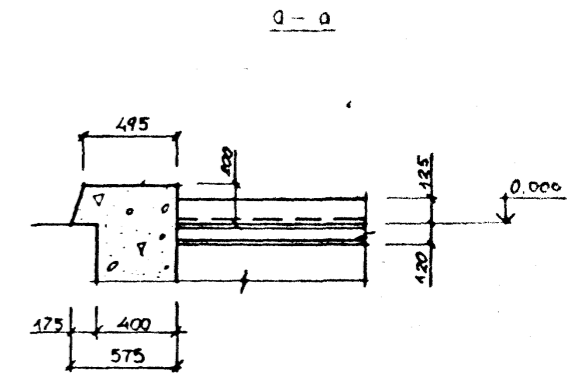
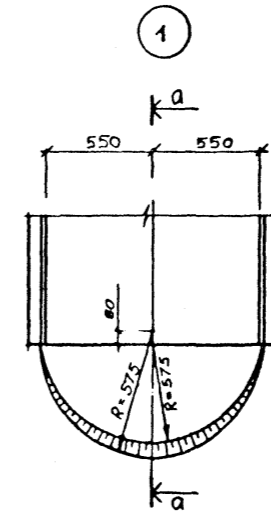
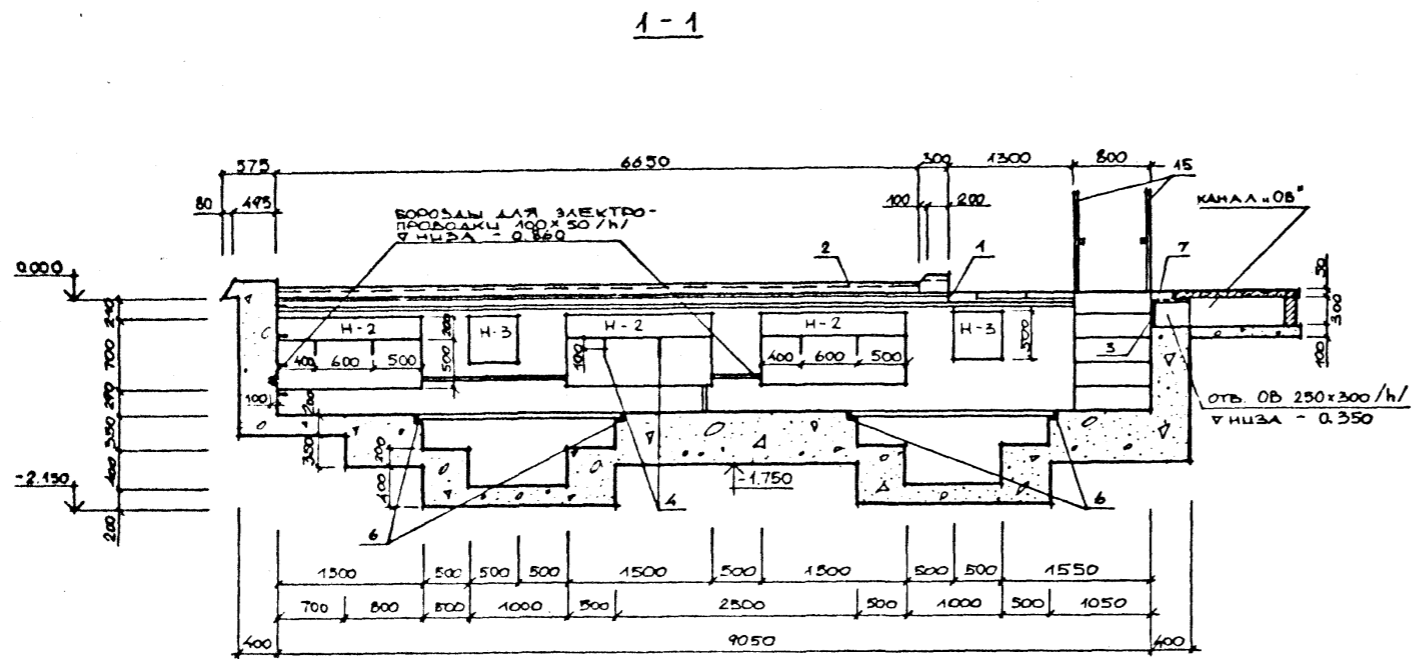
НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ /07.86/

Г.П. ШЕЛАЕВ А.И. /07.86/

Р.К. ВРАТ. ШЕВАЛОВ С.И. /07.86/

ИНЖЕН. ХЕРЕВНИКОВА Л.С. /07.86/

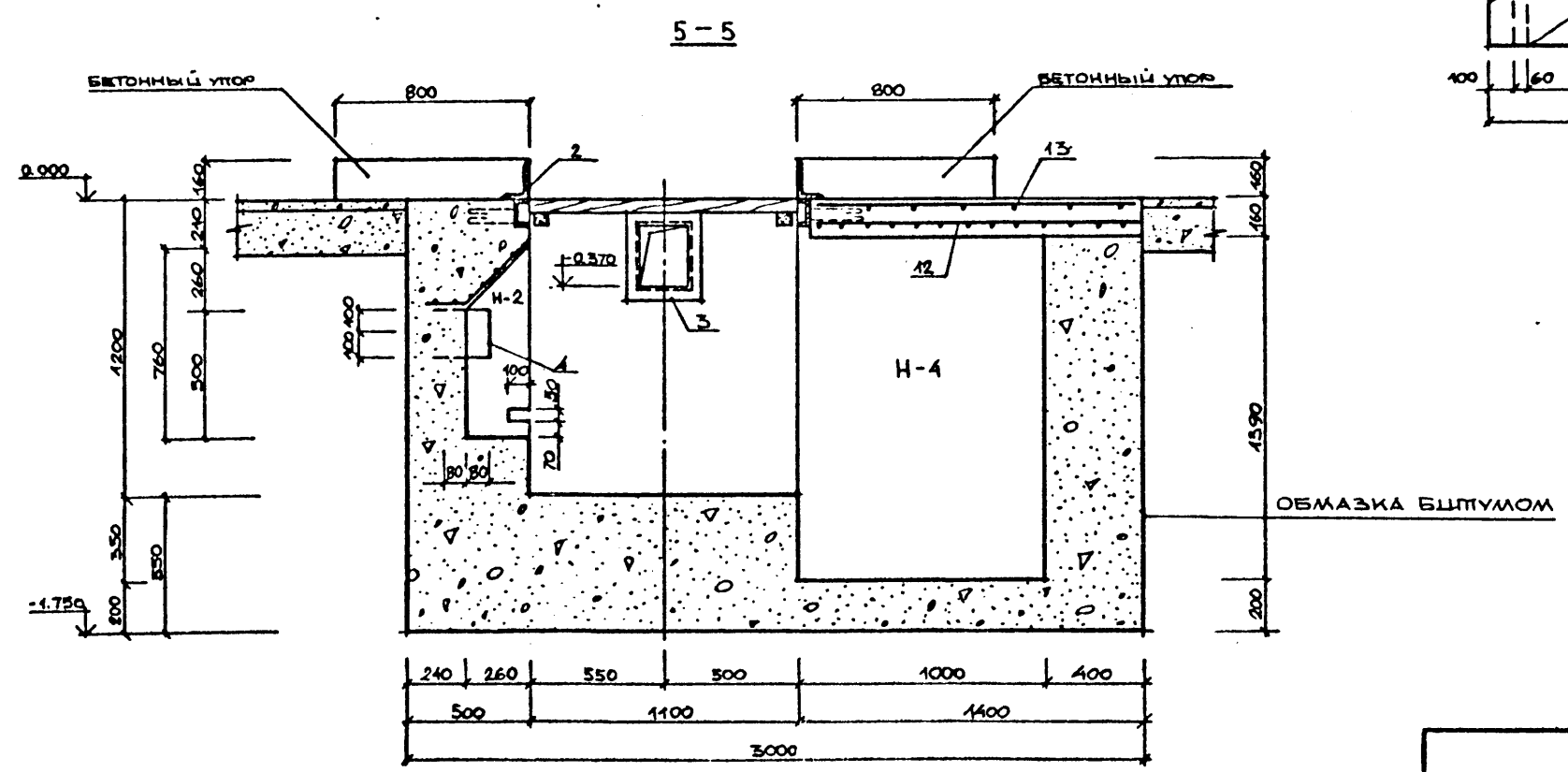
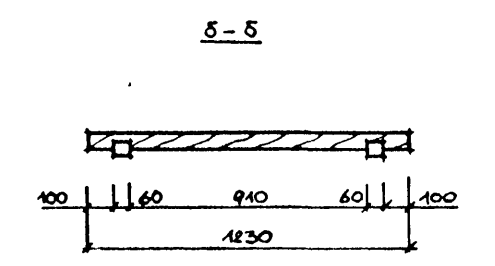
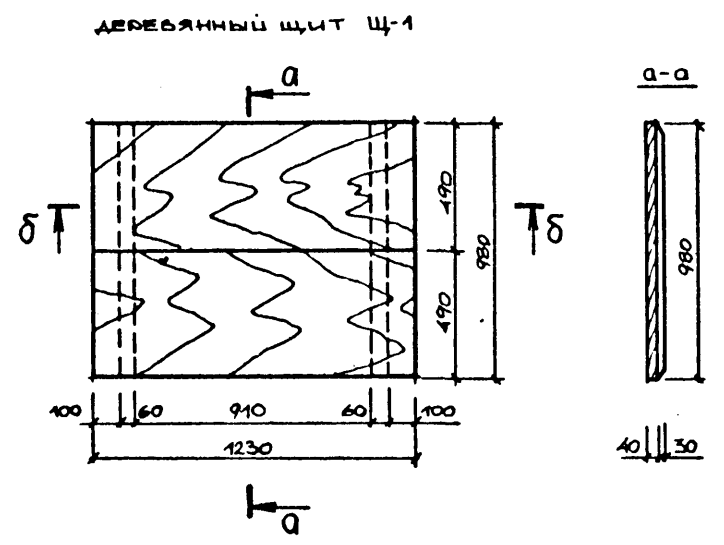
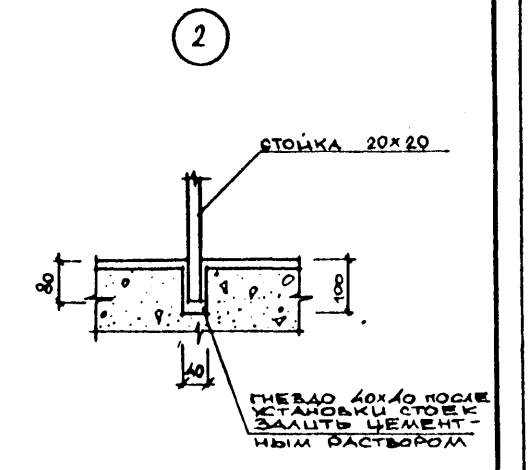
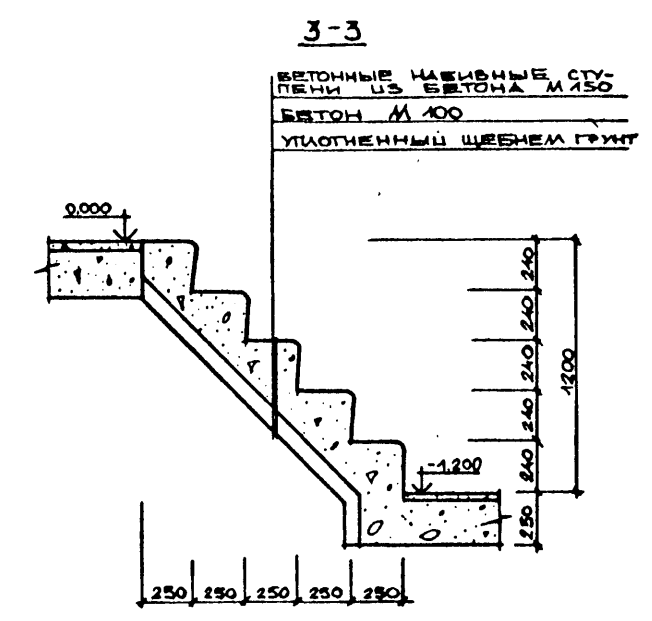
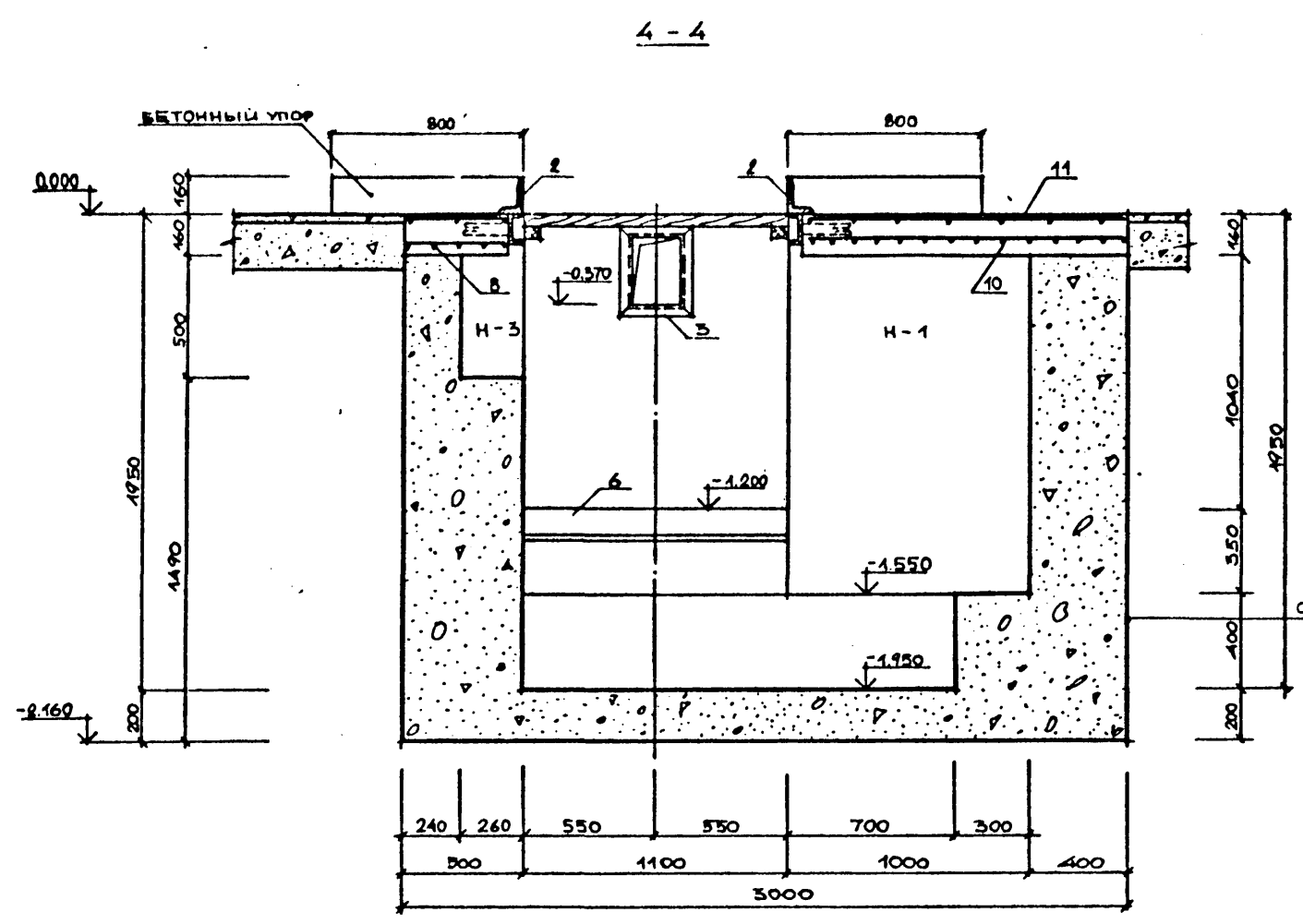
СОУЗДОПРОЕКТ Г. МОСКВА



№ листа	№ документа	№ проекта

ТП 503 - 1 - 48.86-AP		
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
И. КОМП. ШЕЛАЕВ	С. П. СПЕШАНОВА	С. П. ДРОХАНОВ
С. П. ДРОХАНОВ	С. П. ШЕЛАЕВ	С. П. ПИВОДАРОВ
С. П. ПИВОДАРОВ	С. П. ШЕЛАЕВ	С. П. ШЕЛАЕВ
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		С. П. ШЕЛАЕВ
СЕЧЕНИЕ 1-1, 2-2.		УЗЛЫ
Стация	Лист	Листов
РП	1	
СОЮЗДАСРПРОЕКТ		Г. МОСКВА

АЛБОМ I

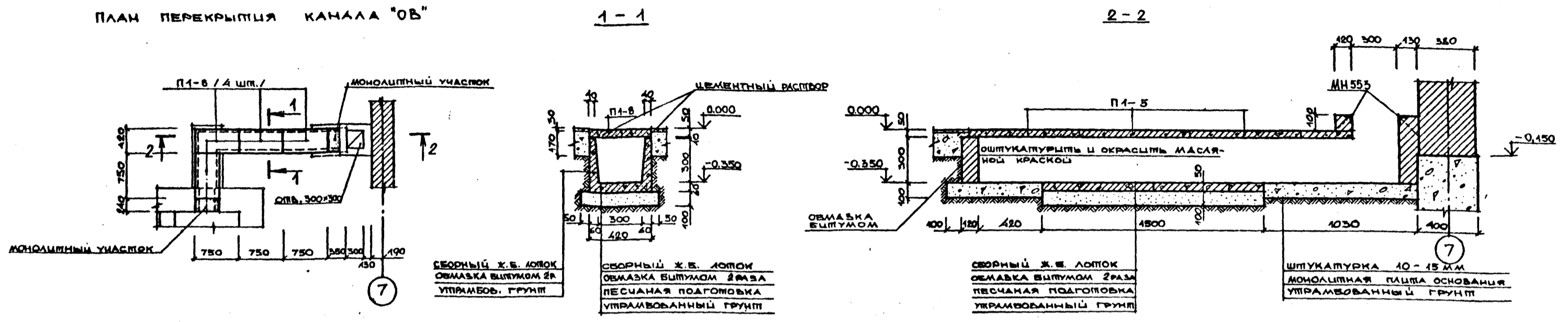


Имя по плану: Подпись и дата: Шкала: мм/м

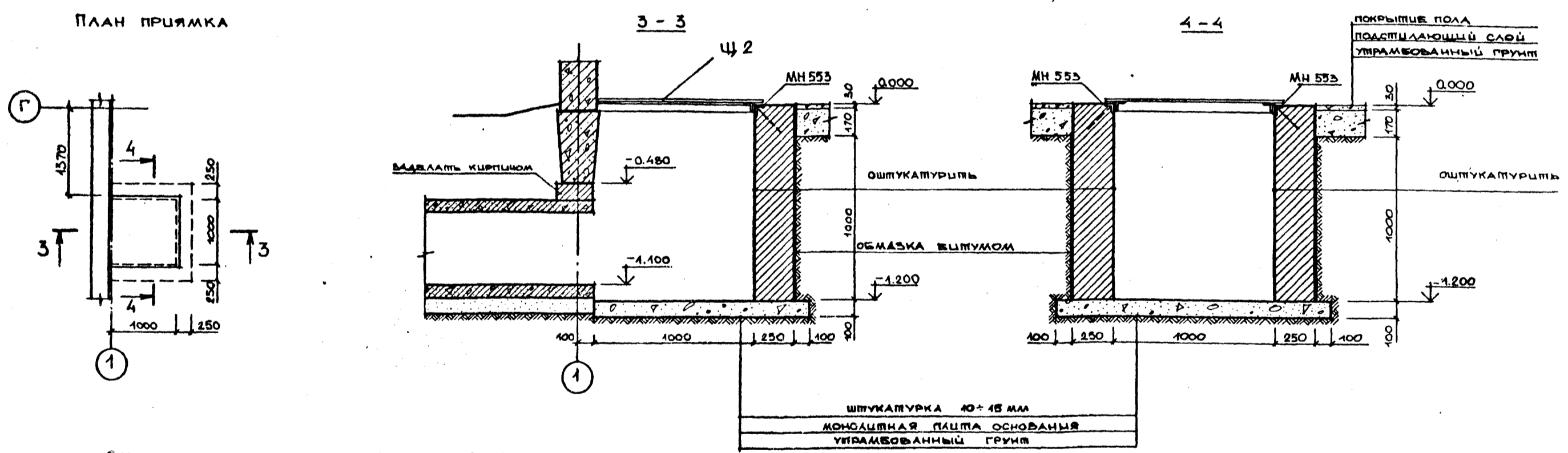
ТП 503-1-48.86-AP			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
И. КОМП.	ШЕЛАЕВ	18.07.86	СТУДИЯ Лист Листов
Г. Ц. П.	СТЕПАНОВА	18.07.86	
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	18.07.86	РП 5
Г. А. П.	ШЕЛАЕВ	18.07.86	
Р. К. Б. А. Р.	ПИРОВАРОВ	18.07.86	СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА
И. И. К. Е. М.	ХИТРЕЧНИКОВА	18.07.86	

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН
СЕЧЕНИЕ 4-4, 5-5

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА "ОВ"



ПЛАН ПРЯМКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЪЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>ЛОТКИ Ж.Б.</u>			
Л1-8	СЕРИЯ 3.006+2/82 В.0	Л1-8	2	110	
		<u>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
П1-5	СЕРИЯ 3.006+2/82 В1-2	П1-5	4	40	
		<u>СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Щ 2	-КЖ.И. 35.0.0	ЩИТ Щ 2	1	69,7	
МН 553	СЕРИЯ 1.400-15 В.0.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛА МН 553	12		п.м.

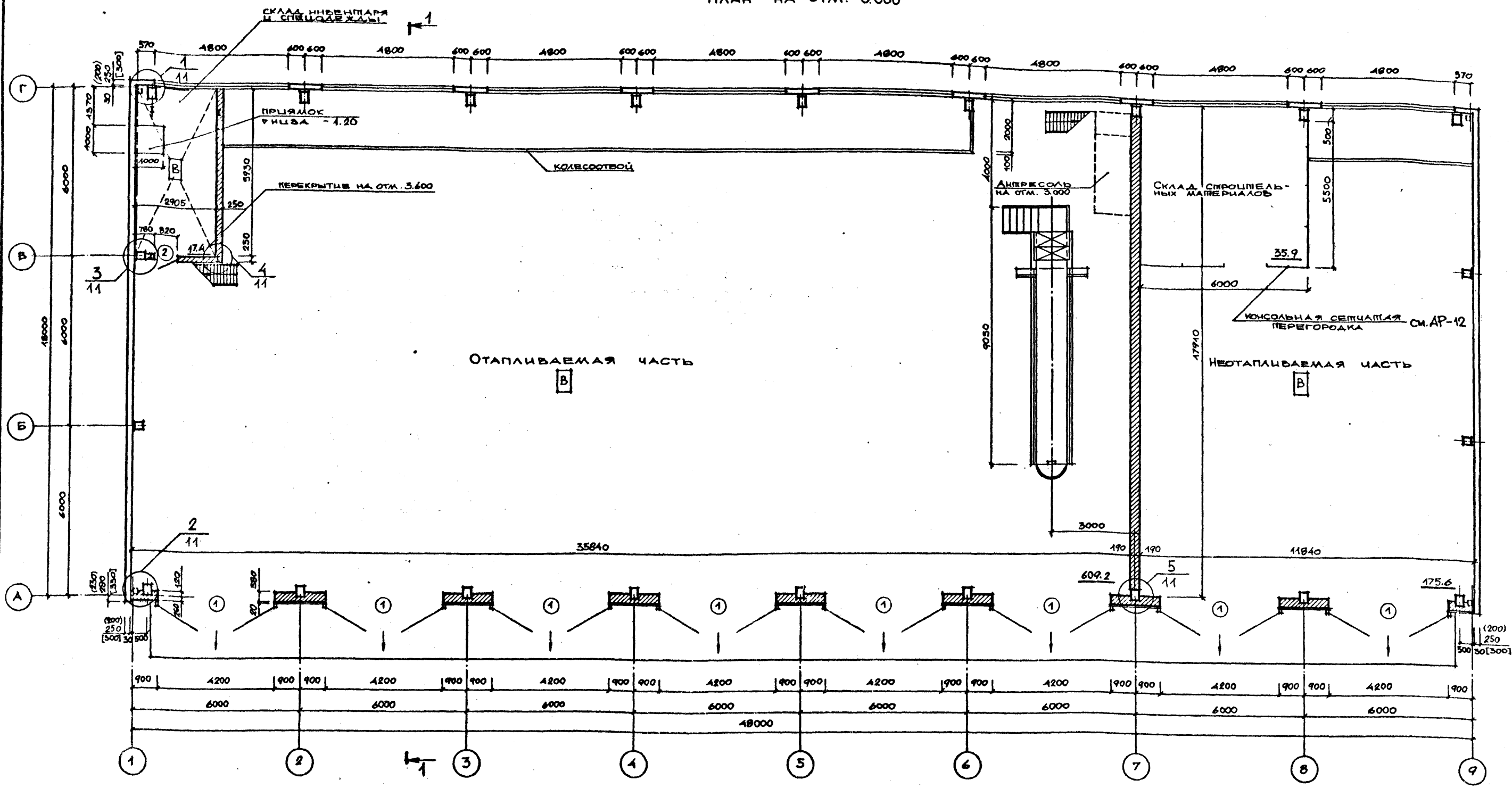
ТП 503-1-48.86 - АР			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТЯЖКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стяжка	Лист 6
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА ПЛАН ПРЯМКА		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

АЛБСОМ I

№ 1
Дата
Лист

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

АЛБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕРИ-НУЕ
1	Серия 1435.9-17.2-2000	ВР 42x42-С	8	936	
2	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК Д-38*	1		СМ. ПРИМЕР.

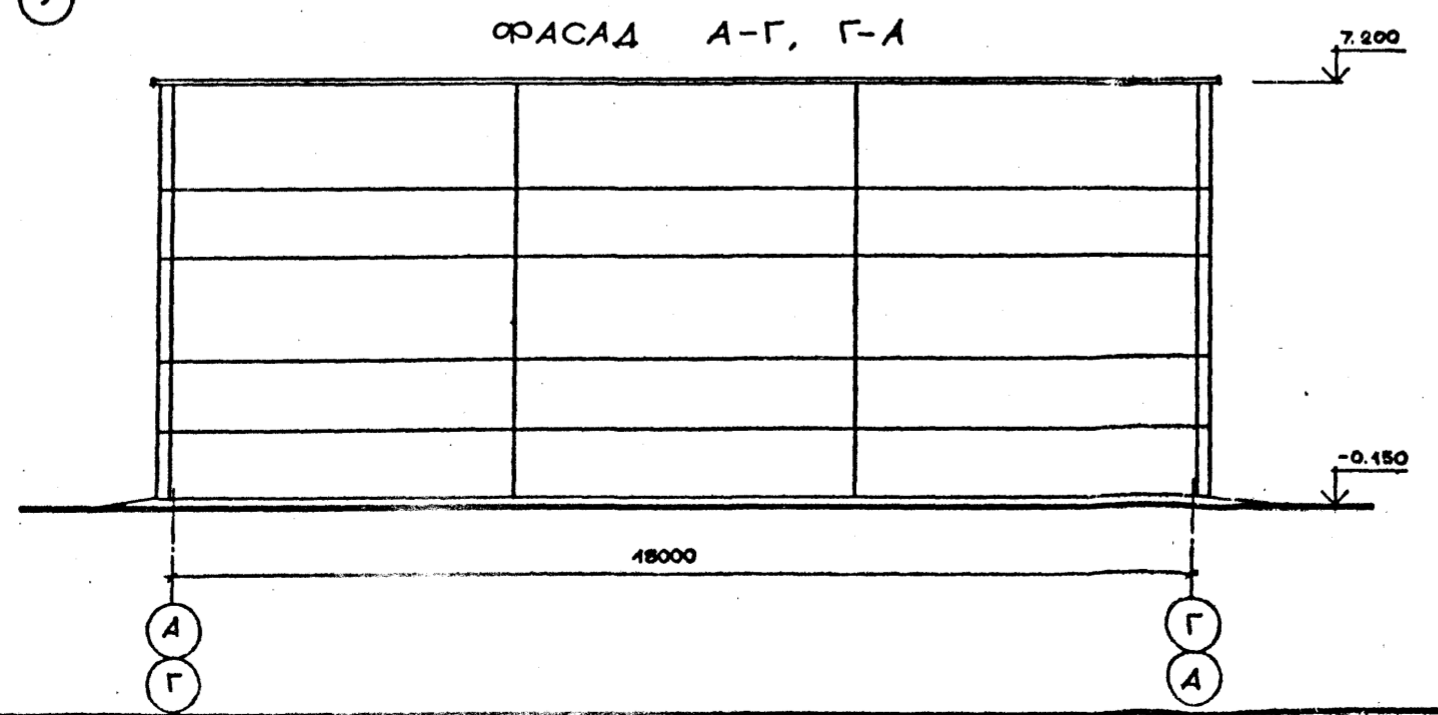
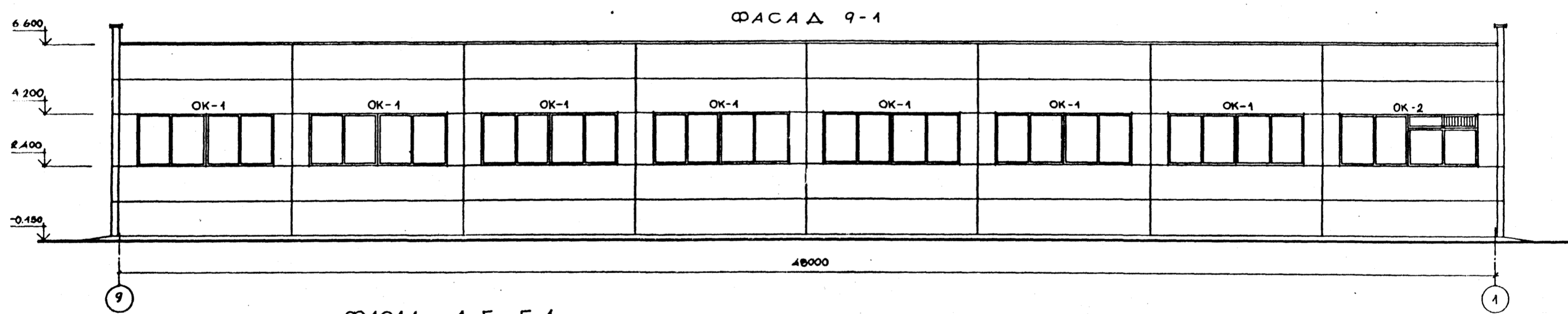
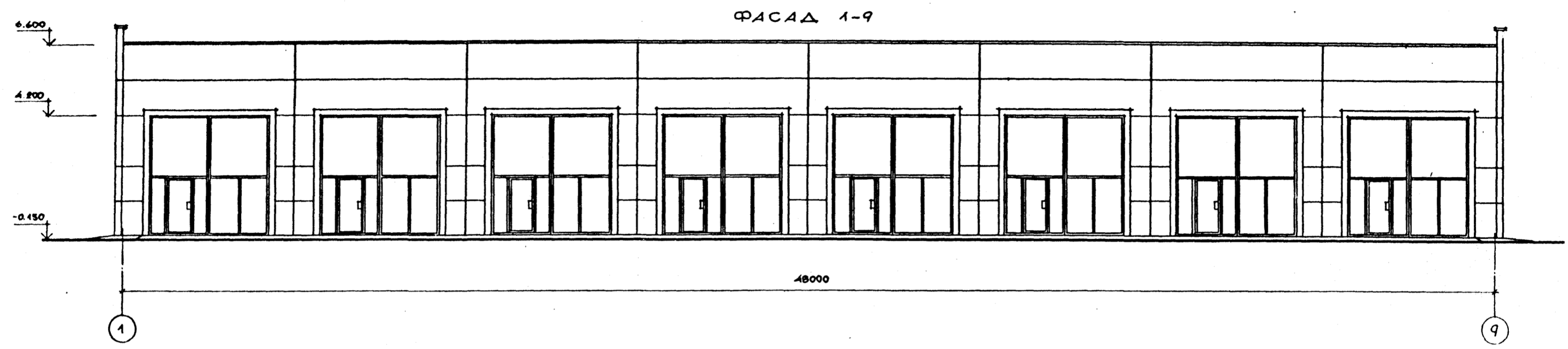
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	4200 x 4200
2	820 x 2080

* ДВЕРЬ И КОРОБКУ ОБИТЬ МЕТАЛЛОМ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ С ДВУХ СТОРОН В СООТВЕТСТВИИ С СЕРИЕЙ 2.435.6 В.5

ТП 503-1-48.86-АР			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТИ			
И. КОМП. ШЕЛАЕВ	20.07.86	Студия	Лист
ГИП СТЕПАНОВА	18.07.86	РП	7
И.М. ОП.А. ДРОХАНОВ	18.07.86	План на отм. 0.000	
ГАП ШЕЛАЕВ	18.07.86	СОЗДАОРПРОЕКТ	
ДУ.БР. АР ПИЛЬДАРОВ	18.07.86	Г. МОСКВА	
ЛИНЖЕН. ХЕРЕВИКОВА	18.07.86		

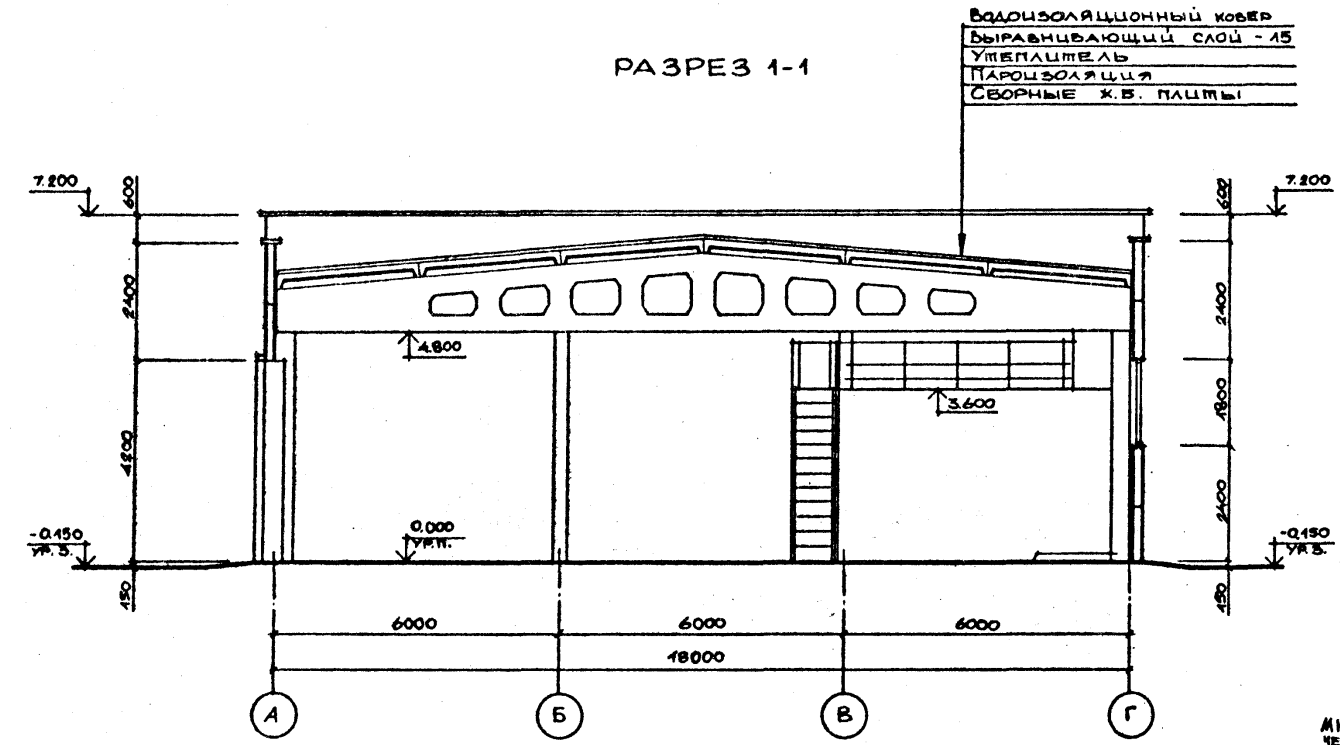
АЛБЕОМ I



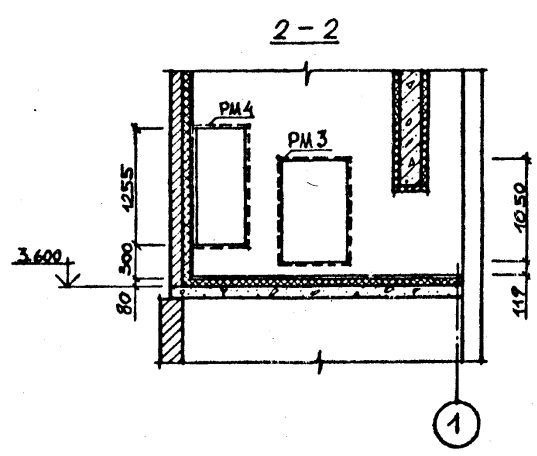
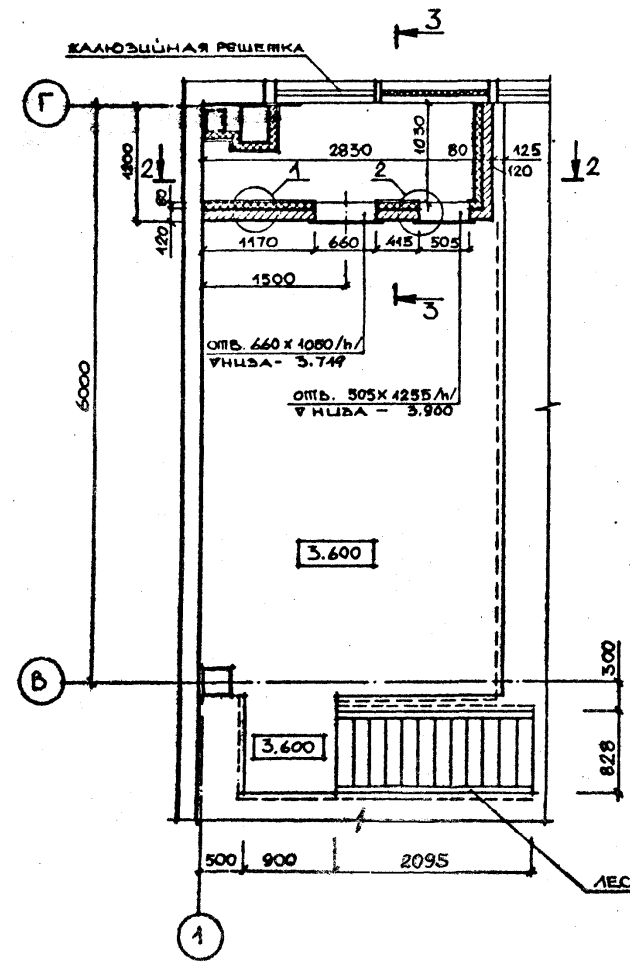
№ лист
Подпись и дата
Взам. инв. №

ТП 503-1-48.86-АР			
Дорожно-ремонтный пункт			
И.КОНТР.	ШЕЛАЕВ	1807.86	СПОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН
ГИП	СТЕПАНОВА	1807.86	
НАЧ.ОТД.	ДРОХАНОВ	1807.86	Студия Лист Листов РП 8
ГАП	ШЕЛАЕВ	1807.86	
РУКВ.АР	ПЫЛЬВАРОВ	1807.86	ФАСАДЫ 1-9, 9-1 А-Г, Г-А
ИНЖЕН.	ХЕРЕВИЧКОМ	1807.86	
			СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА

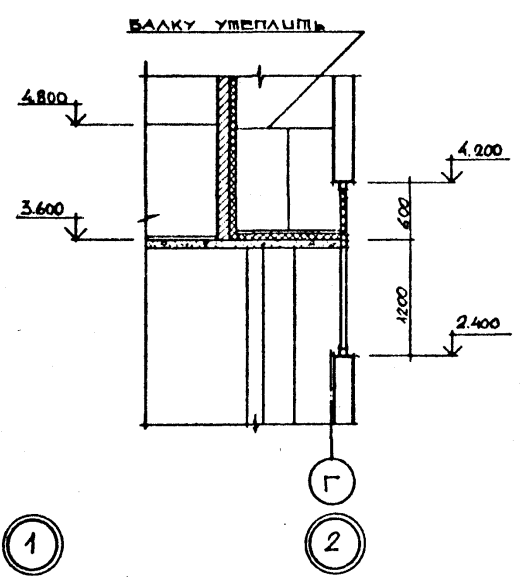
РАЗРЕЗ 1-1



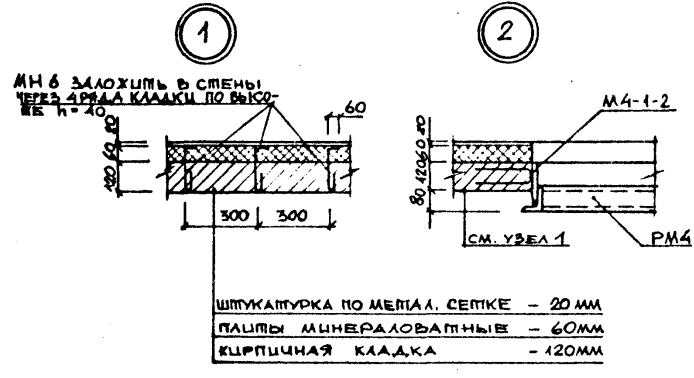
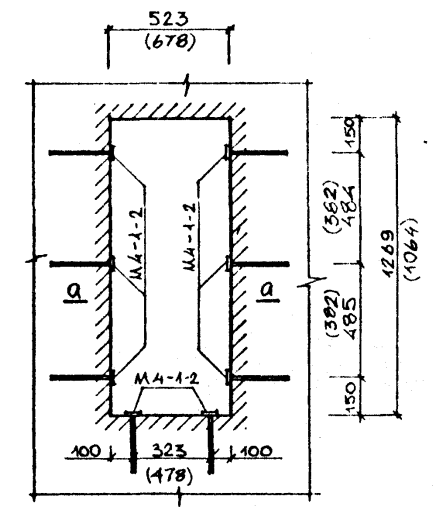
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПМ. 3.600



3-3



РАЗБИВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ РМ4 И РМ3 В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
РМ3	-КХ.И.27.0.0	РАМА РМ3	1	46.8	
РМ4	-КХ.И.27.0.0	РАМА РМ4	1	48.0	
МН6	-КХ.И.42.0.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. МН6	54	0.1	
МН-1-2	Серия 1.100-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. МН-1-2	16	1.4	

РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ РМ3

№ листа, Подпись и дата

И. КОМП. ШЕЛЛАЕВ	18.07.86
Г. И. П. СТЕПАНОВА	18.07.86
НАЧ. ОЦА. ДРОЖАНОВ	18.07.86
Г. А. П. ШЕЛЛАЕВ	18.07.86
РУК. АР. ПИРОВАРОВ	18.07.86
ИНЖЕН. ХЕРБЕШНИКОВА	18.07.86

ТП 503-1-48.86-АР

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

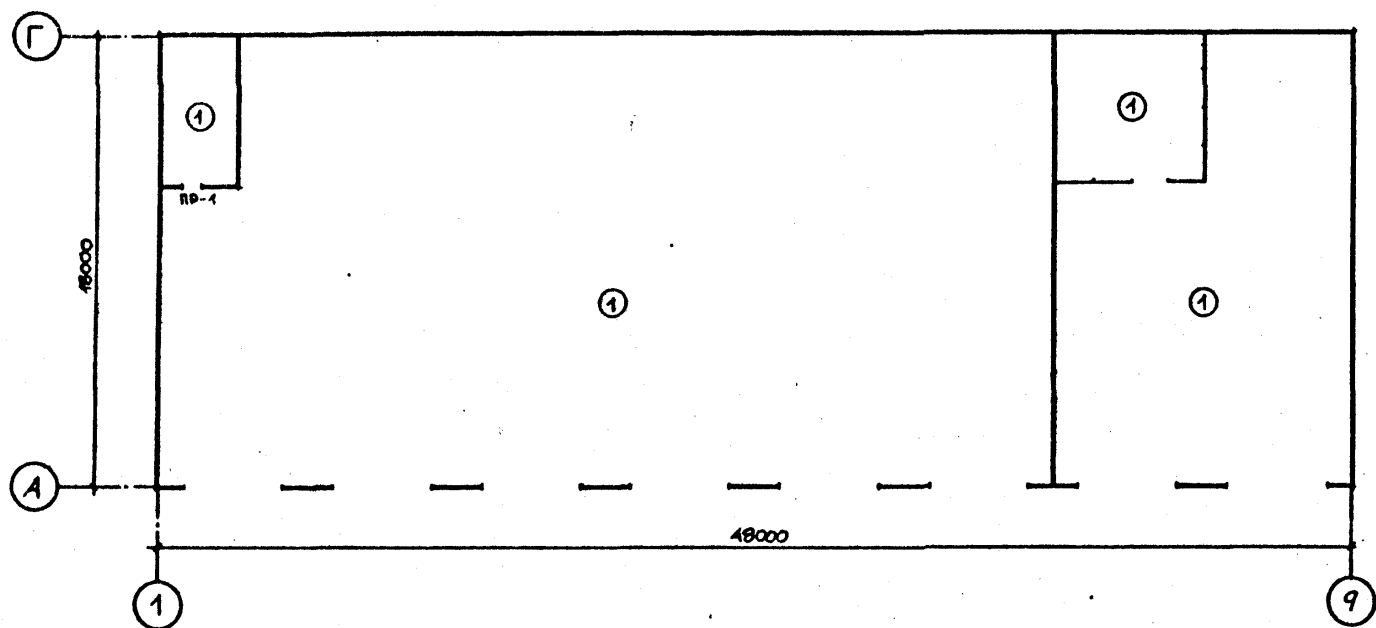
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН

РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

Стдия	Лист	Листов
РП	9	

СОЮЗДОПРОЕКТИ Г. МОСКВА

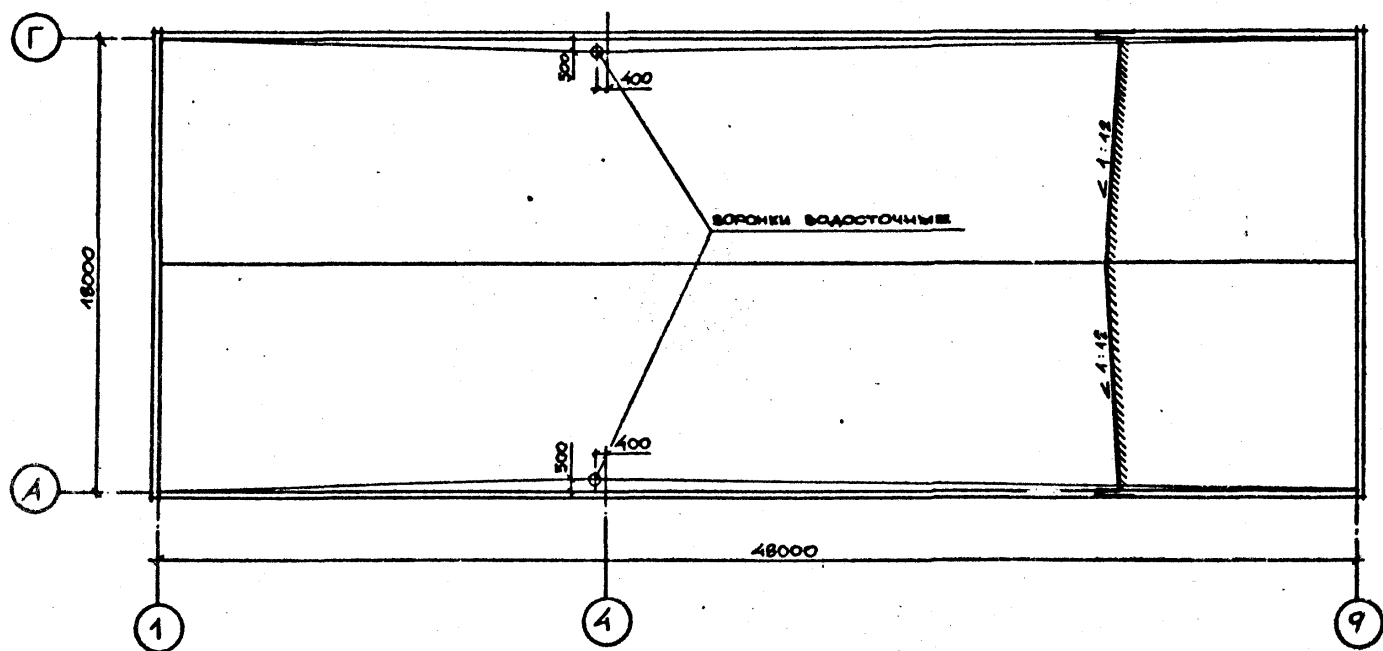
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



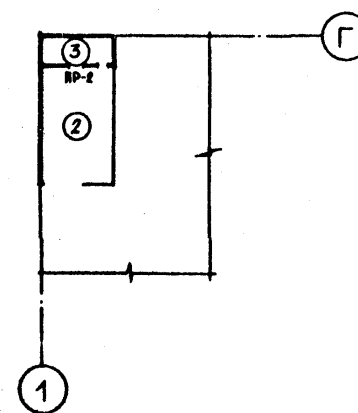
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
ОТАПЛИВАЕМАЯ ЧАСТЬ ЧИСТОПАЛЫЙ ЧАСТЬ СТОЯНКИ СКЛАД ИНВЕНТАРЬ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ	1		БЕТОН М 400 h=50 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М 400 h=40 ПЛОТНО УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ СО ЦЕБЕНЕМ	802.2
ВЕНТКАМЕРА	2		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА М 150 h=20 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА h=80	14.8
ВОДУСЛОВАЯ ВОДНАЯ КАМЕРА	3		ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА М 150 h=20 ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ h=20 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА h=80	2.6

ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 3.600



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ПР-1	СЕРИЯ 1.036.1-1 Б.1	1ПБ10-1	1	2.	
ПР-2	СЕРИЯ 1.036.1-1 Б.1	1ПБ10-1	1	2.	

ТП 503-1-48.86-AP

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТП

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стдия	Лист	Листов
		РП	10	

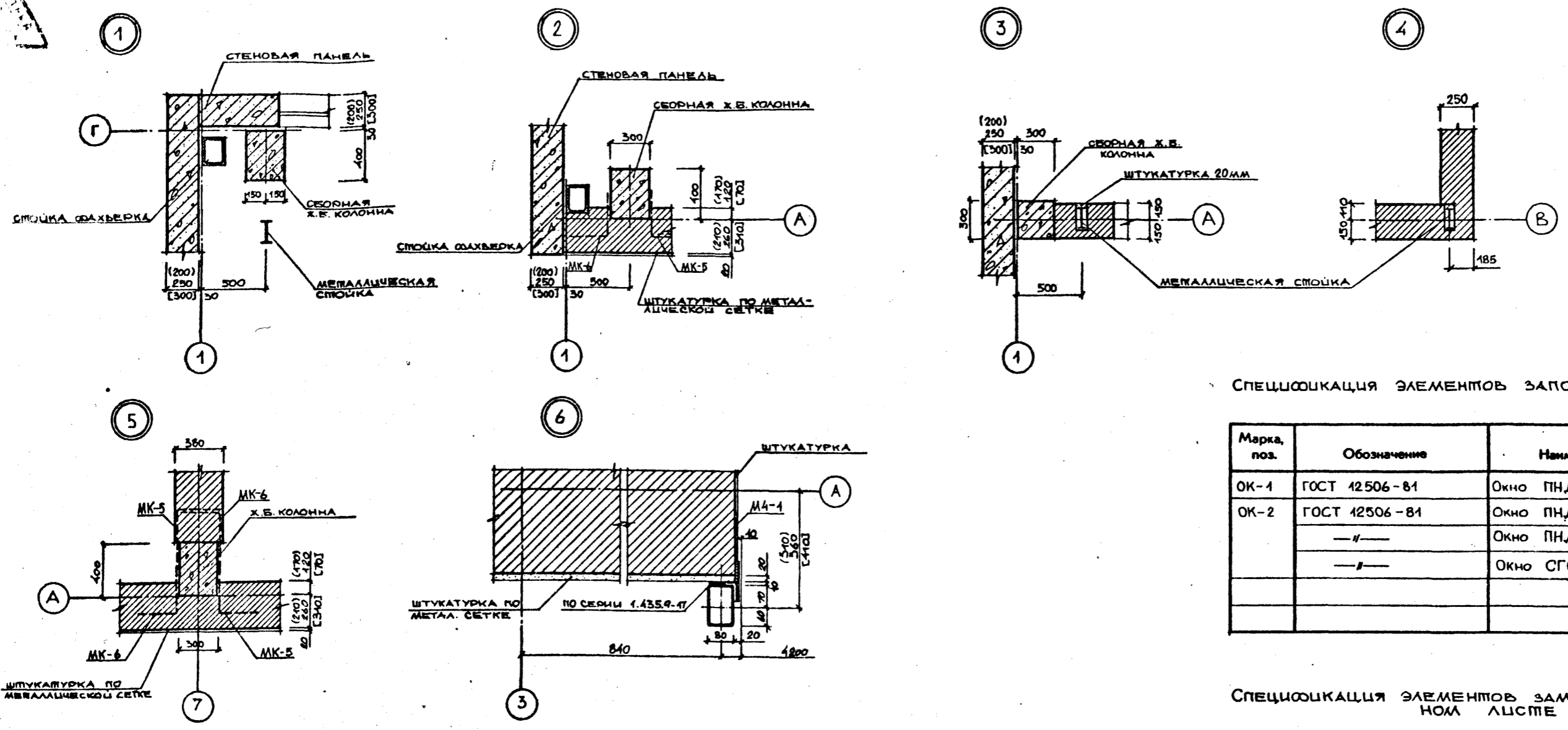
И.КОНСТ.	ШЕЛАЕВ	18.07.86
ГИП	СПЕЛАНОВА	18.07.86
НАЧ.ОТД.	ДРОХАНОВ	18.07.86
ГАП	ШЕЛАЕВ	18.07.86
РКЕР.АР	ПШЕВЦОВ	18.07.86
ИНЖЕН.	ХЕРЕБИКОМ	18.07.86

ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК
СОЮЗДОПРОЕКТ
Г.МОСКВА

АЛБЕОМ I

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОМ 1

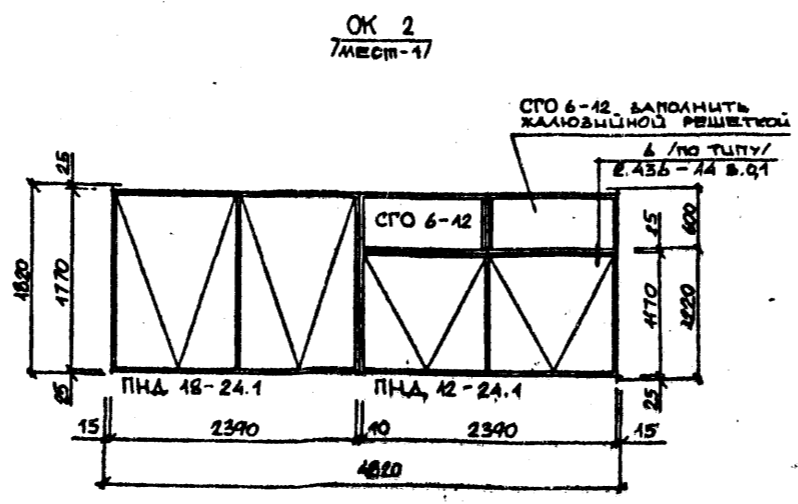
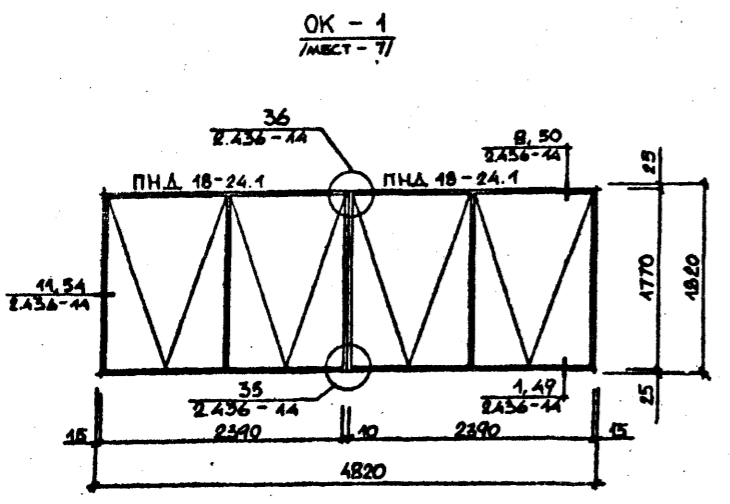


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 42506-81	Окно ПНД 18-24.1	14		
ОК-2	ГОСТ 42506-81	Окно ПНД 18-24.1	1		
	— / —	Окно ПНД 12-24.1	1		
	— / —	Окно СГО 6-12	2		ОДНО ЗАПОЛНИТЬ ЖАЛЮЗИЙНОЙ РЕШЕТКОЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

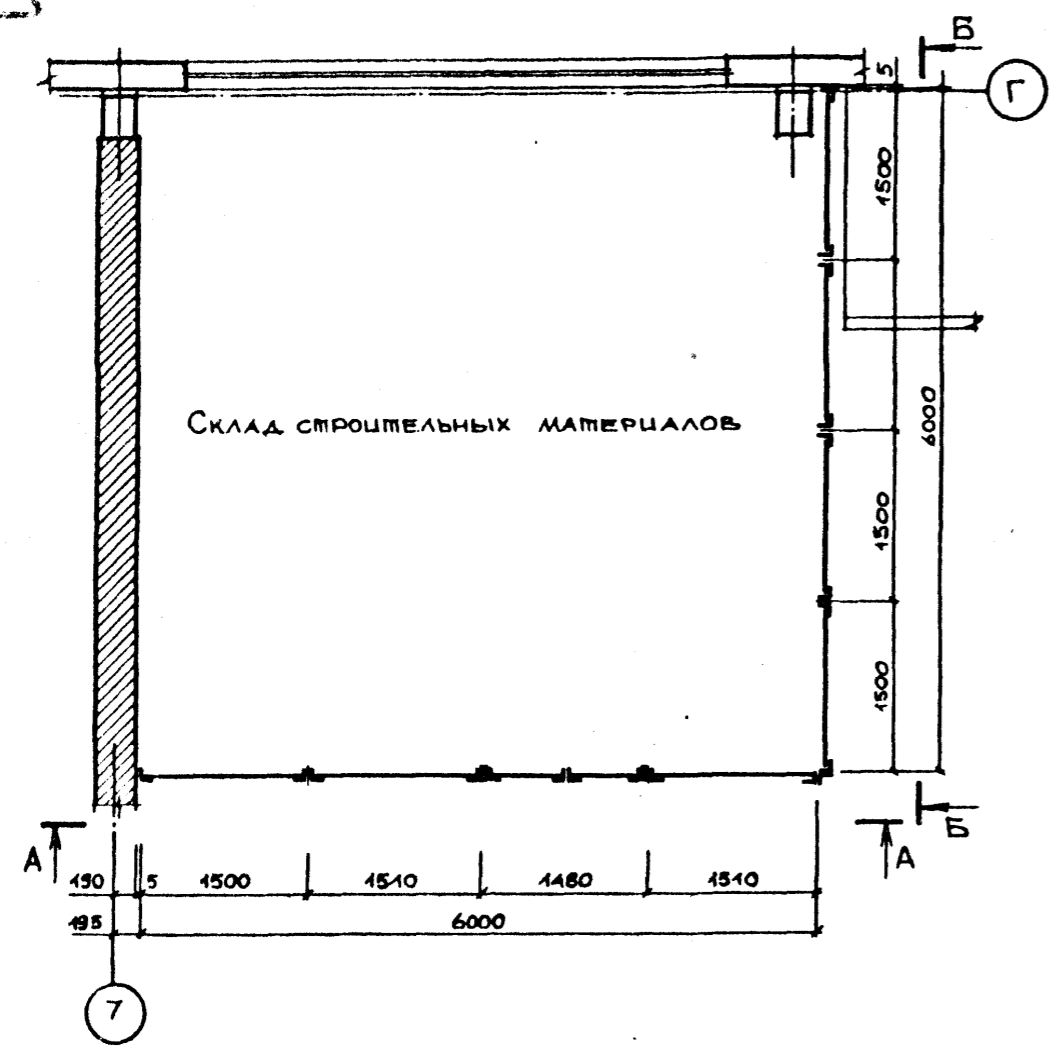
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
МК-5	СЕРИЯ 2.430 З В.З	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ	11	0.46	
МК-6	СЕРИЯ 2.430 З В.З	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ	11	0.41	
М4-1	СЕРИЯ 1.435.9-17	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛ. М4-1	16	3.1	



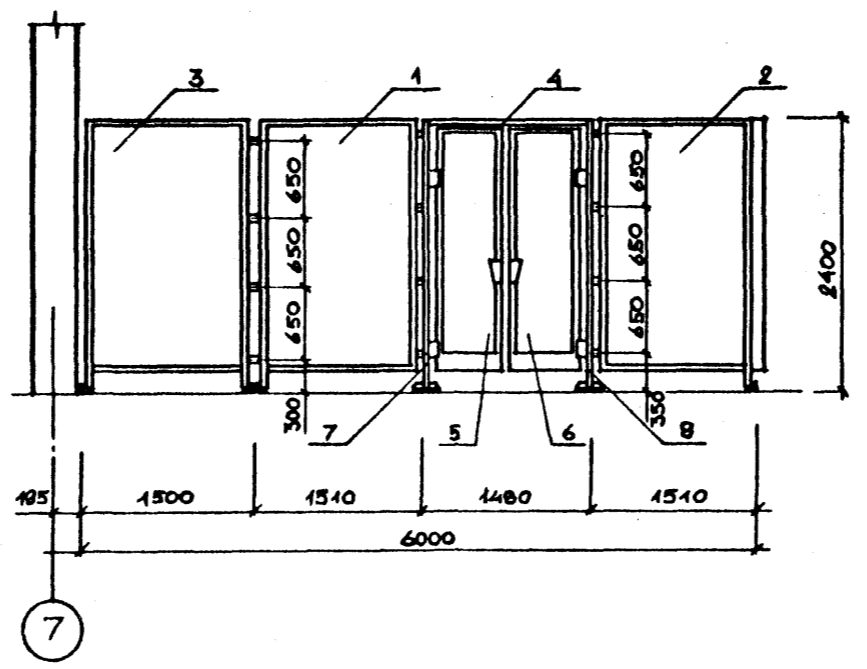
Изм. №, подл. Подписи и даты

ТП 503-1-48.86-АР			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТРОЙКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стр. 11	Листов
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

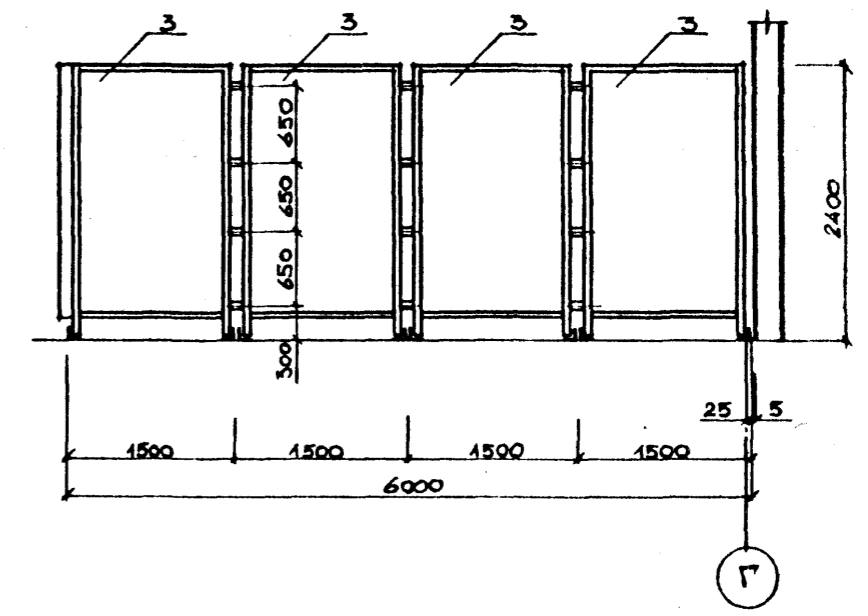
АЛБОМ I



Вид А-А



Вид Б-Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСОЛЬНУЮ СЕТЧАТУЮ ЩИТОВУЮ СТАЛЬНУЮ ПЕРЕГОРОДКУ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.431-10Б3 02.08.00-03	Щит левый 15x2.4ЩСК-А	1	26.3	
2	1.431-10Б3 02.13.00-03	Щит правый 1.5x2.4ЩСК-Б	1	26.3	
3	1.431-10Б3 02.07.00-02	Щит 1.5x2.4ЩСК	5	26.3	
4	1.431-10Б3 02.15.00	Ригель Р-1	1	1.7	
5	1.431-10Б3 02.11.00-01	Створка дверная 07x2.4ДСК-А	1	20.3	
6	1.431-10Б3 02.12.00-03	Створка дверная 07x2.4ДСК-П	1	20.4	
7	1.431-10Б3 02.09.00-01	Стойка дверная 2.4ДСК-А	1	11.6	
8	1.431-10Б3 02.09.00-03	Стойка дверная 2.4ДСК-П	1	11.6	

№ 1
Подпись и дата
Виза

ТП 503-1-48.86-AP			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СПОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Студия	Лист
		РП	42
ПЕРЕГОРОДКИ СЕТЧАТЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ЩИТОВЫЕ		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	
И.КОНТРА	ШЕЛАЕВ	18/07/86	
Г.Ц.П.	СПЕТАНОВА	18/07/86	
НАЧ.ОТД.	ДРОХАНОВ	18/07/86	
Г.А.П.	ШЕЛАЕВ	18/07/86	
Р.Х.Б.А.Р.	ПШОБАРОВ	18/07/86	
И.И.К.Е.Н.	П.И.К.Е.Н.К.О.В.	18/07/86	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-14 detailing drawing sheets like 'Общие данные', 'Маркировочная схема фундаментов', etc.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists standards like GOST 13579-78, GOST 22701.1-77, etc.

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

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists construction items like 'Монолитные железобетонные фундаменты', 'Железобетонные фундаментные балки', etc.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists drawing sets like 'Технологические решения', 'Архитектурные решения', etc.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists specifications like 'Спецификация к маркировочной схеме фунда-ментов', etc.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КИ

Table with 4 columns: № строки, Наименование группы элементов конструкции, Код, Колич-ество, м³, Приме-чание. Lists volumes for 'Фундаменты ленточные', 'Колонны', etc.

1. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ, ОГОВОРЕННЫХ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ К НАСТОЯЩЕМУ АЛЬБОМУ. 2. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА КОРПУСА...

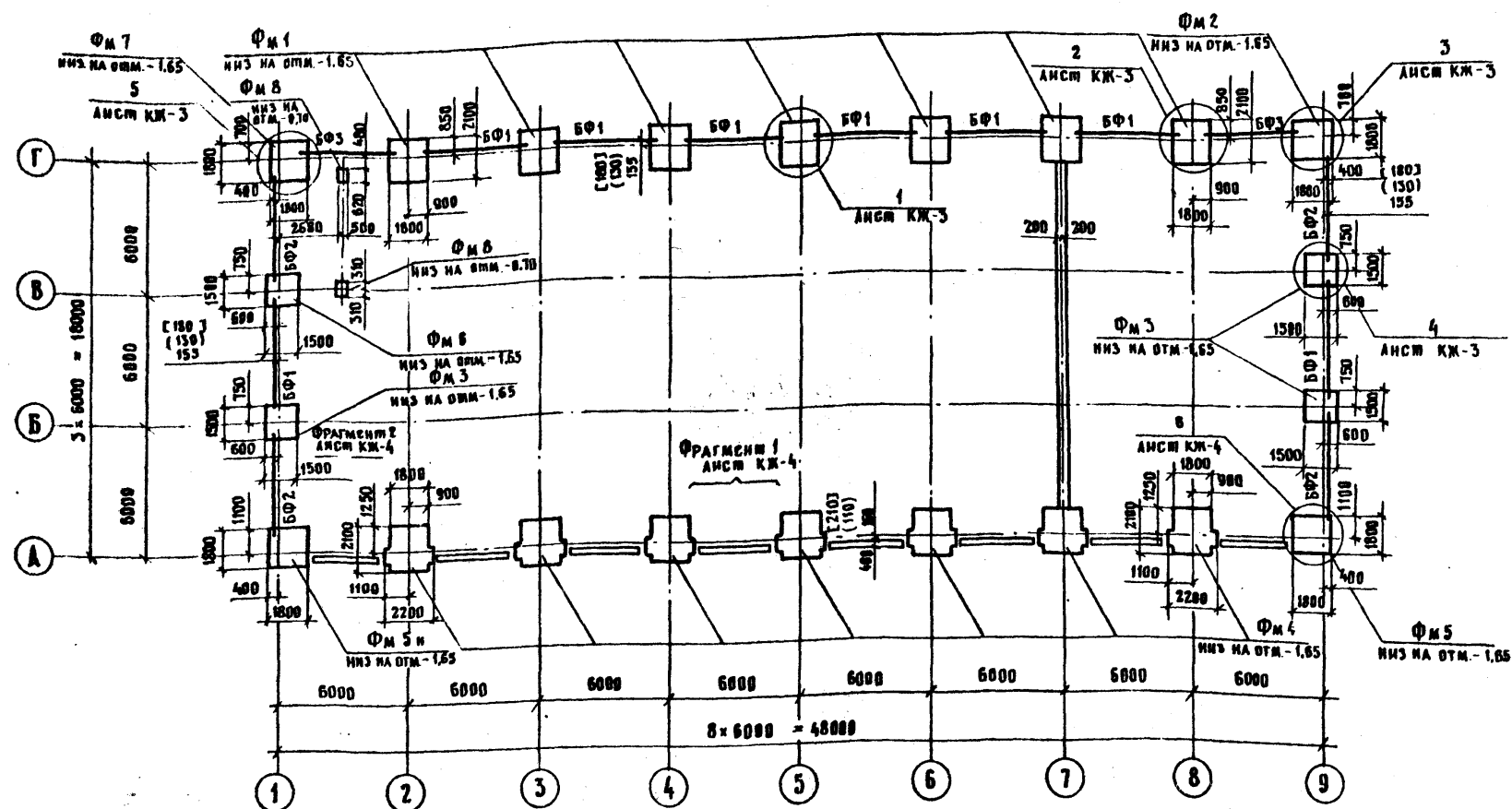
Альбом I

Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Administrative stamp area containing 'Привязан', 'Инв. №', 'ТП 503-1-48.86 - КИ', 'Дорожно-ремонтный пункт', 'Стоянка дорожных машин', 'Общие данные', and 'СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва'.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ
ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК



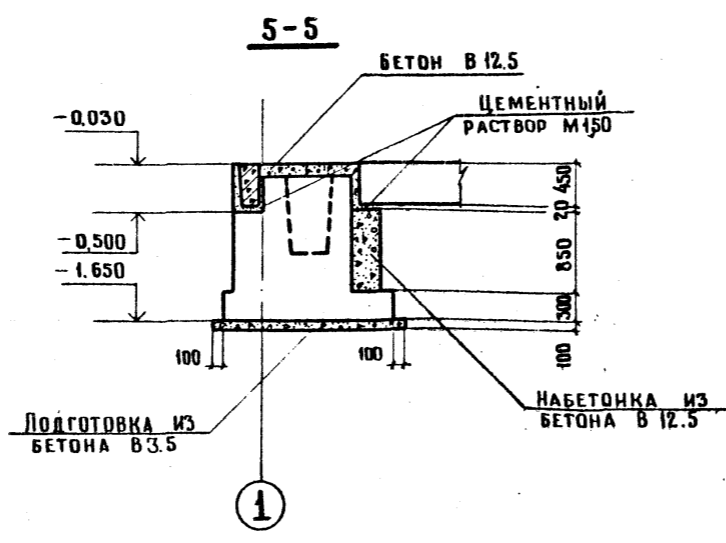
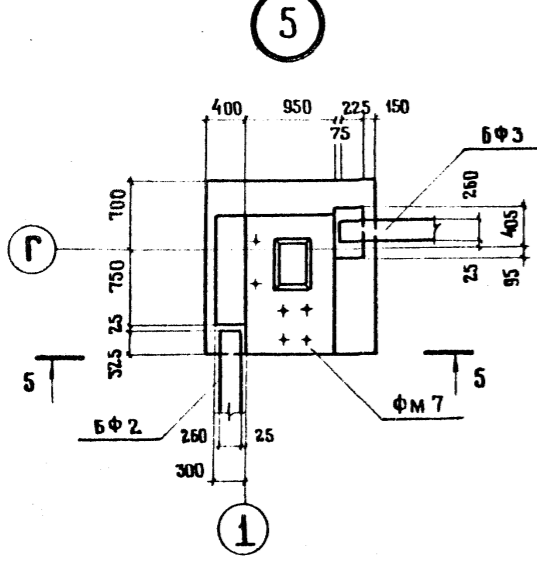
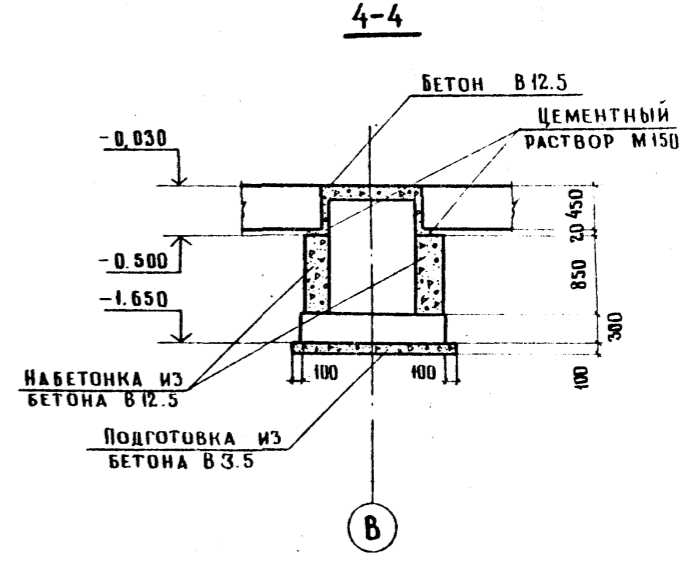
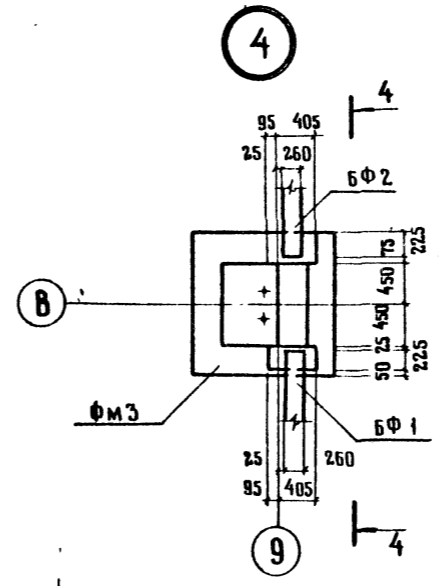
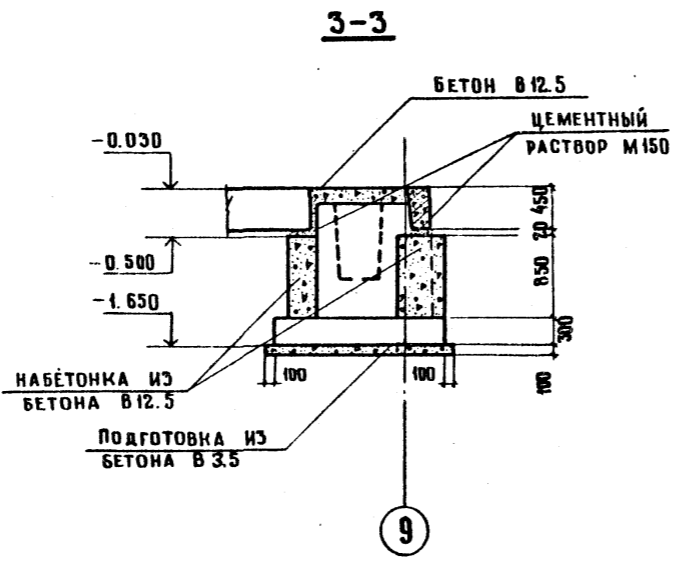
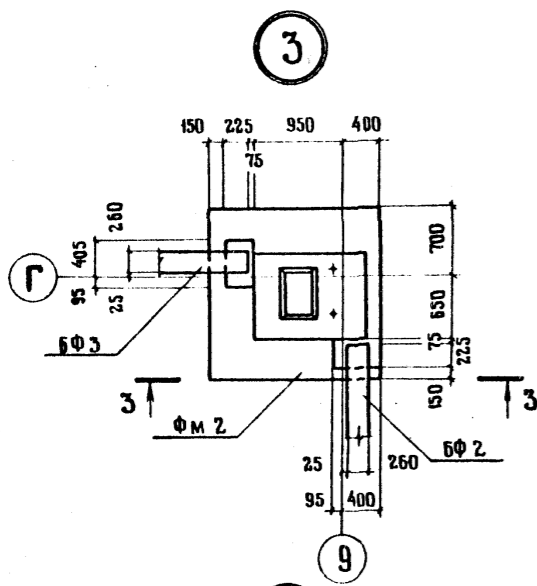
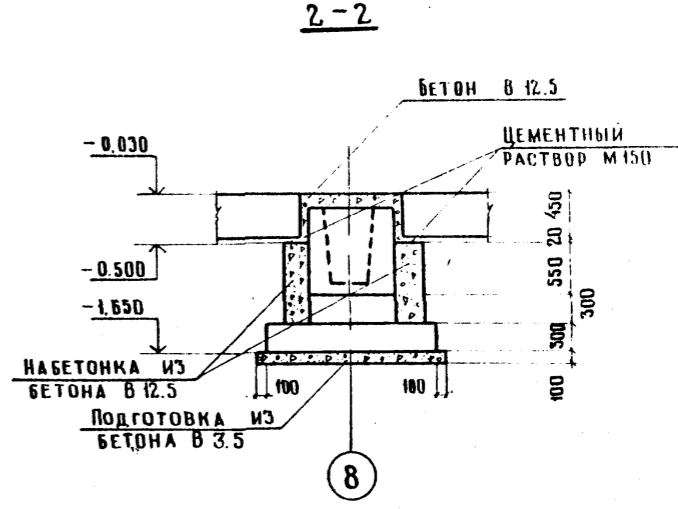
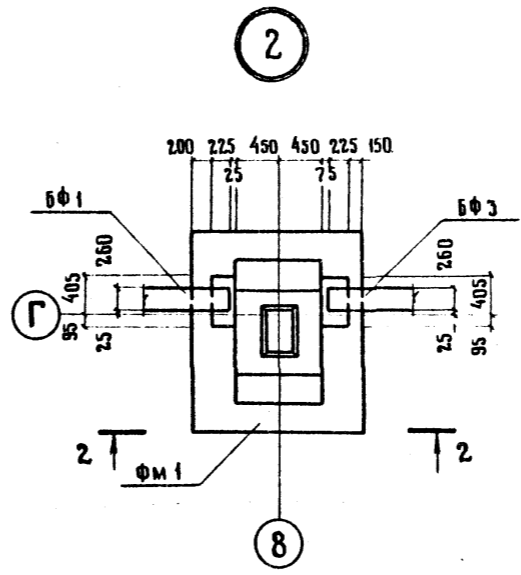
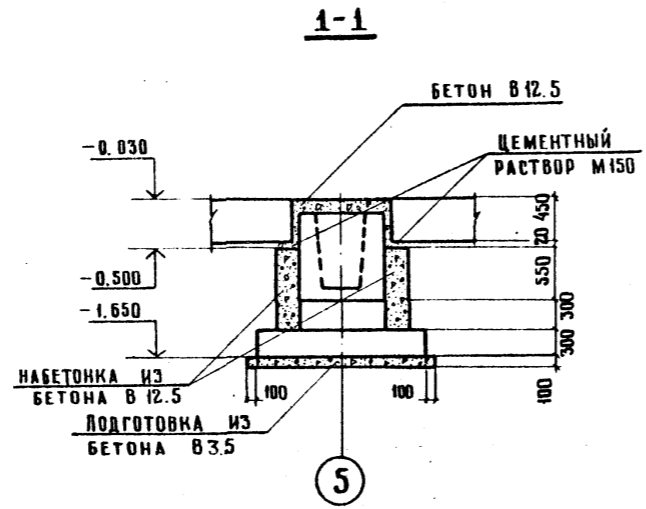
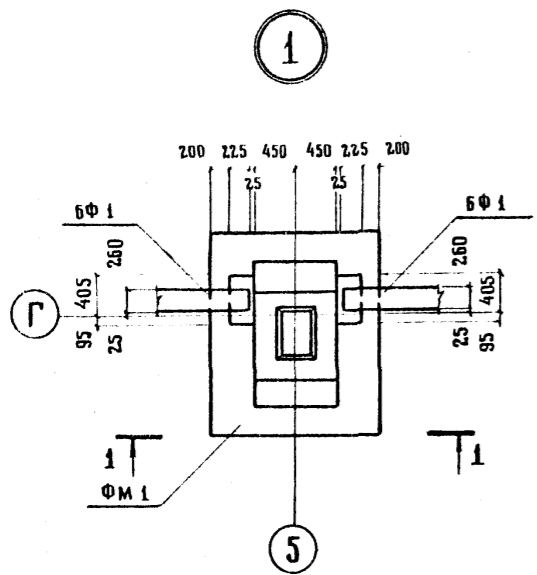
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ			
		$t = -20^\circ$ $t = -30^\circ$			
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-2	ФББ-12	8	1500 1500
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-3	ФББ-13	4	1200 1400
БФ3	1.415-1 вып.1	ФББ-4	ФББ-14	2	1200 1300
		БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	3	470	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	12	310	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	20	1300	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
		ФУНДАМЕНТЫ			
ФМ1	КЖ-5.	ФМ1	7		
ФМ2	КЖ-5.	ФМ2	1		
ФМ3	КЖ-5.	ФМ3	3		
ФМ4	КЖ-6.	ФМ4	7		
ФМ5	КЖ-6.	ФМ5	1		
ФМ5н	КЖ-6.	ФМ5н	1		
ФМ6	КЖ-6.	ФМ6	1		
ФМ7	КЖ-7.	ФМ7	1		
ФМ8	КЖ-7.	ФМ8	2		
1	-КЖ.41.0.0	МН5.	16	0,60	

- Расчет и проектирование фундаментов выполнены по серии 1.412-1/ТТ вып.1.2.3.
- Основанием под фундаменты являются невучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками:
 $C_n = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$); $E = 147 \cdot 10^3 \text{ кПа}$ (150 кгс/см^2); $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $\gamma_n = 23^\circ$.
Грунтовые воды отсутствуют.
- Навесочки под фундаментные балки выполнить из бетона класса В12.5.
Высота опирания фундаментной балки на навесочку 225 мм.
- Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М150, толщиной 20 мм.
- Под фундаменты ФМ1-ФМ8 устраивается бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В.3.5 под асбесточные фундаменты подготовка из песка средней крупности.
- Бетонные вкладки укладывать на цементно-песчаном растворе М50.
- Монолитные вставки в асбесточных фундаментах выполнить из бетона класса В7.5.
- Размеры в круглых скобках даны для $t = -20^\circ$, в квадратных для $t = -40^\circ$.
- Фундаменты рассчитаны для $t = -30^\circ$.
- Данные ансы смотреть совместно с ансами КЖ-3, КЖ-4.

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				ТП 503-1-48.86-КЖ		
Н.КОНТР.	ПАВЛОВИЧКОВ	Г.ИП.	СТЕПАНОВА	ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
НАЧ.ОПД.	ДРОХАНОВ	Г.А.КОНСТР.	ПАВЛОВИЧКОВ	СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАВКА АНСТ АНСТОВ
РУК.БРИГ.	ЕРСМИНА	ИНЖЕНЕР	КРАСНИКОВА	ДП	2	
ИНЖЕНЕР	МОРОЗОВА	ИНЖЕНЕР	МОРОЗОВА	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г.МОСКВА

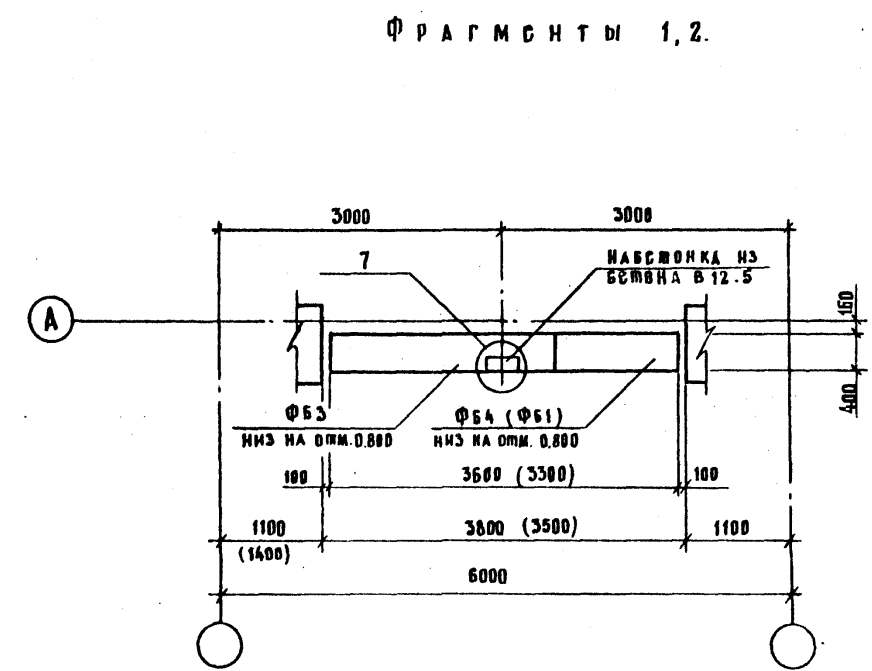
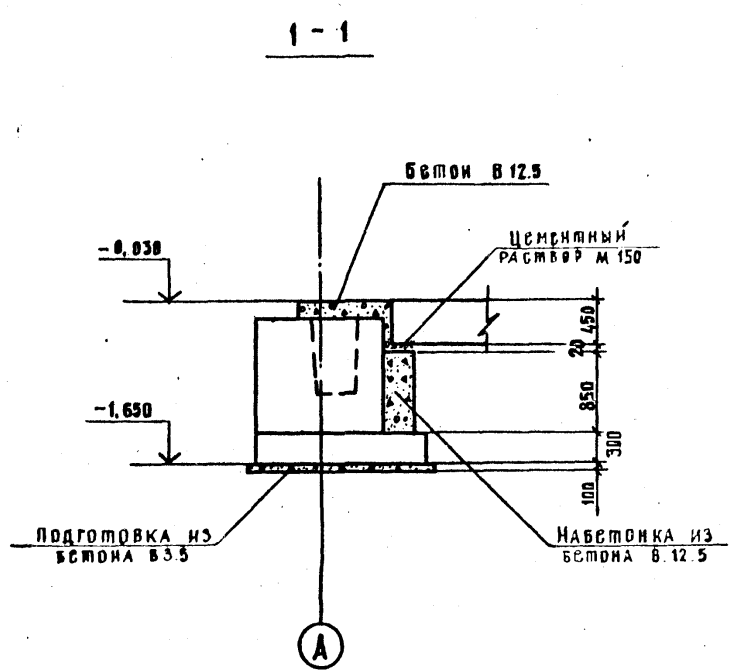
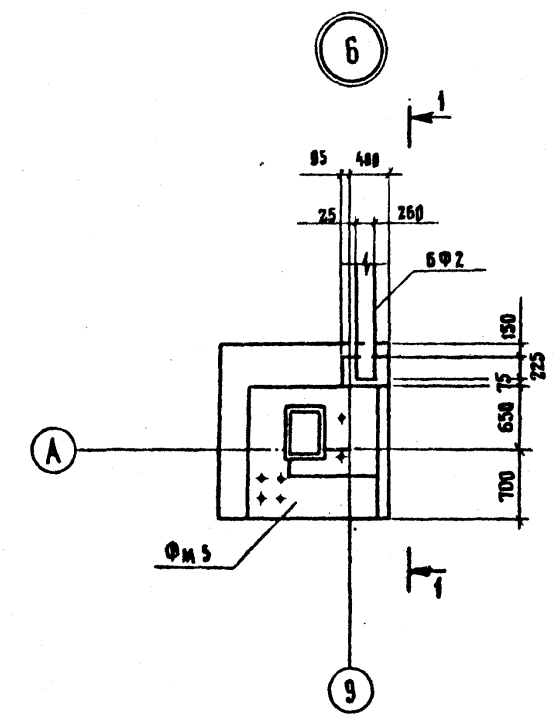
АЛБ 60 М I



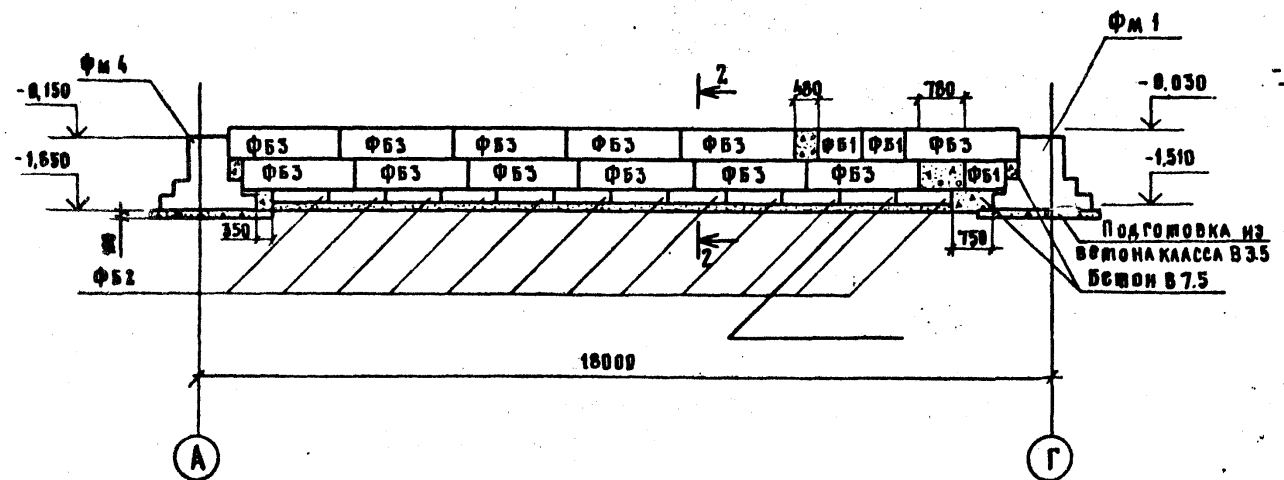
ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ИМБ И

		ТП 503-1-48.86-КЖ		
		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
ПРИВЯЗАН	И КОНТР. ПАВАЮЧЕНКО	ГИП СТЕПАНОВА	30.06.86	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ
	НАЧ. ОТД ДРОХАНОВ	30.06.86		РП 3
	ГА. КОНСТ. ПАВАЮЧЕНКО	30.06.86		СОЮЗДОРПРОЕКТ
	РУК. БРИГ. ЕРЕМИНА	30.06.86		Г. МОСКВА
	ИНЖЕНЕР КРАСНИКОВА	30.06.86		
ИНВ. И	ИНЖЕНЕР МОРОЗОВА	30.06.86		

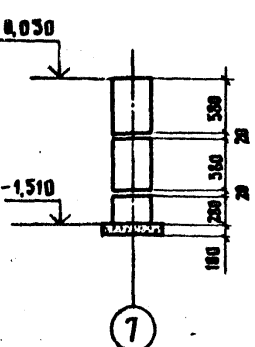
ААББОМ I



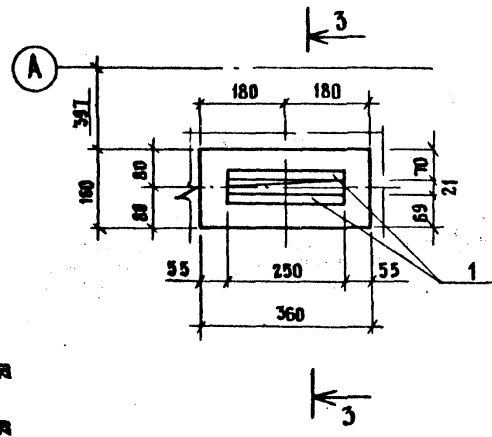
РАСКЛАДКА БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ 7



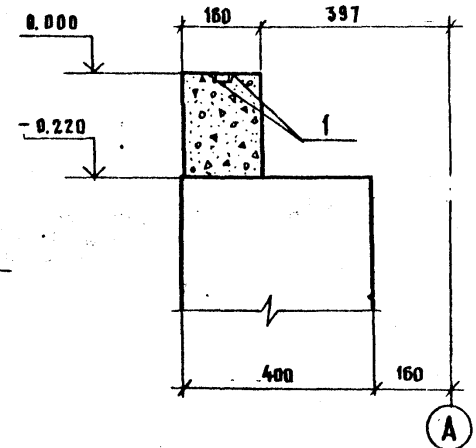
2-2



7



3-3



1. РАЗМЕРЫ И НАДПИСИ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ФРАГМЕНТА 2.

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ЛАША БЗАН. ИВВ.И

ТП 503-1-48.86 - КЖ				
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ				
СТЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			СТАДИЯ	ЛИСТ
			РП	4
ФРАГМЕНТЫ 1,2. УЗЛА 6. РАСКЛАДКА БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО ОСИ 7.			СОЮЗДОРПРОЕКТ Г.МОСКВА	
И. КОНТР.	ПАВАЮЧЕНКОВ			
Г.И.Н.	СТЕВАНОВА			
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ			
Г.Л. КОНСТ.	ПАВАЮЧЕНКОВ			
РУК. БРИГ.	ЕРЕМИНА			
ИНЖЕНЕР	КОЛЕСНИКОВА			
ИНЖЕНЕР	МОРОЗОВА			

АЛББОМ I

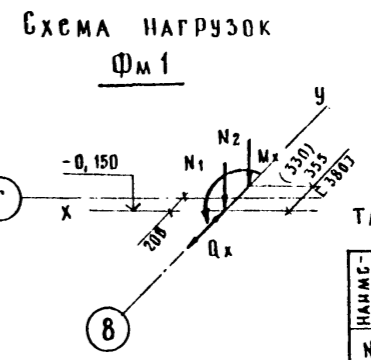
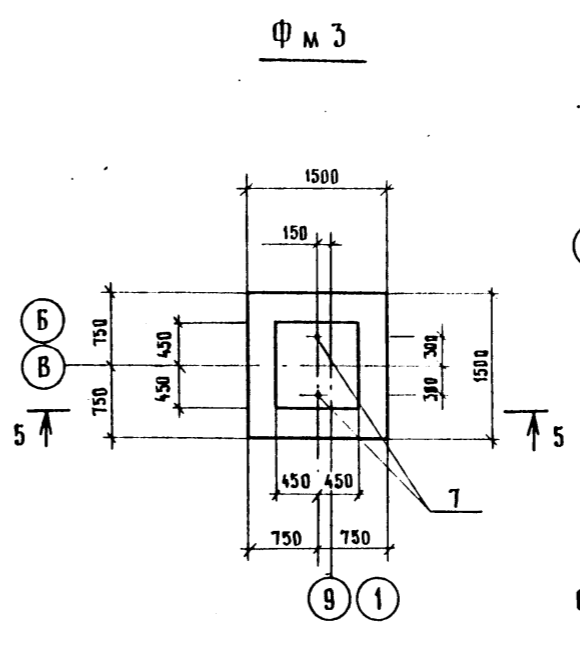
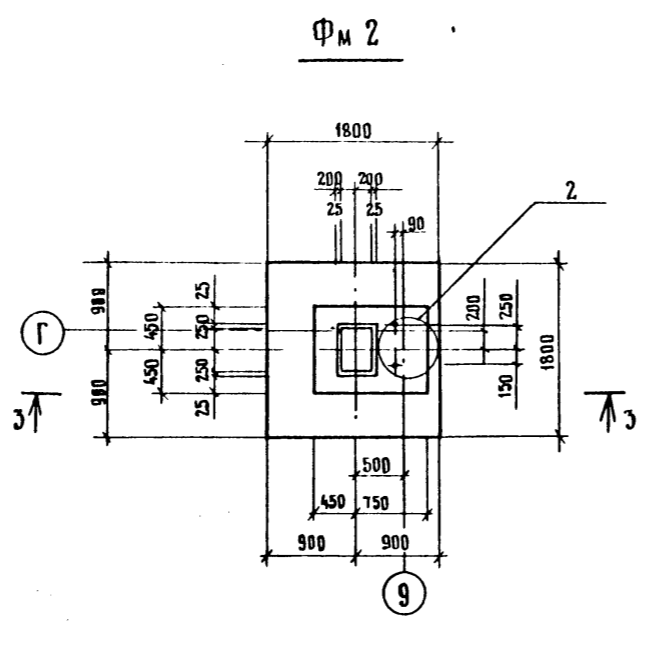
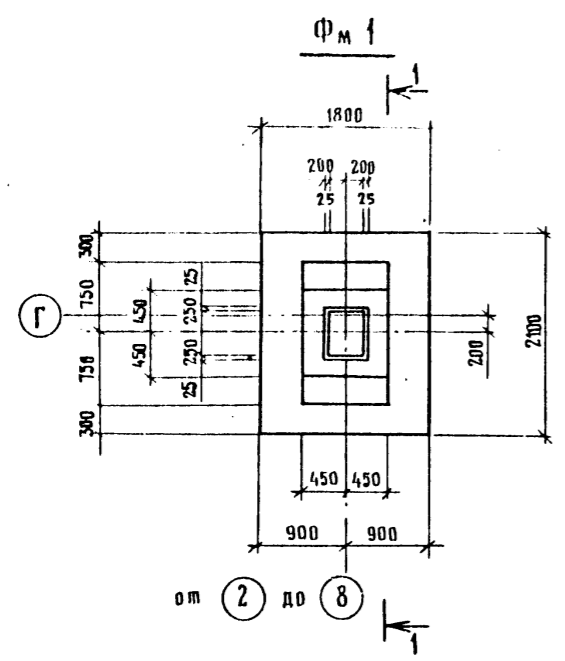


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМ-С-НОВАЯ ИС-УСЛАН И	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 тс	33,7	33,7	33,7
N2 тс	10,7	12,9	15,0
Mx тсм	4,45	4,45	4,45
Qx тс	1,15	1,15	1,15

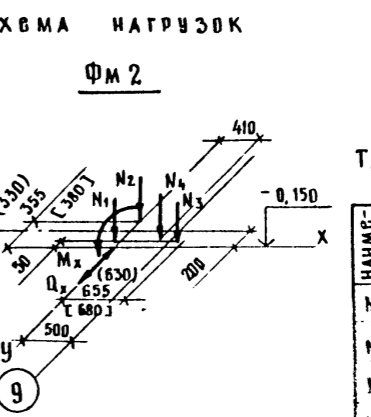
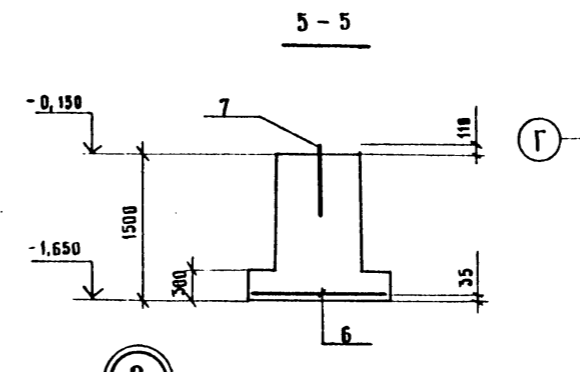
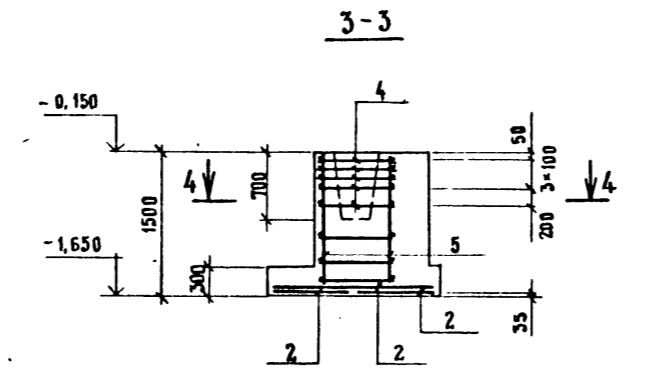
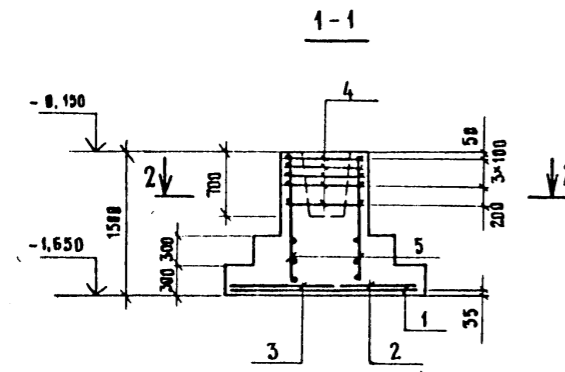


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМ-С-НОВАЯ ИС-УСЛАН И	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 тс	16,8	16,8	16,8
N2 тс	5,4	6,5	7,5
N3 тс	6,8	8,1	9,5
N4 тс	0,34	0,34	0,34
Mx тсм	2,23	2,23	2,23
Qx тс	0,6	0,6	0,6

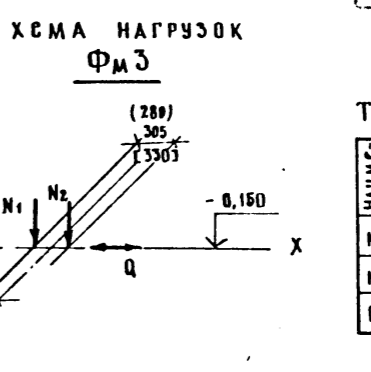
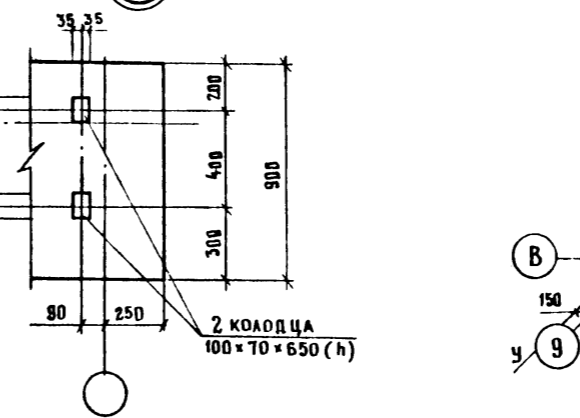
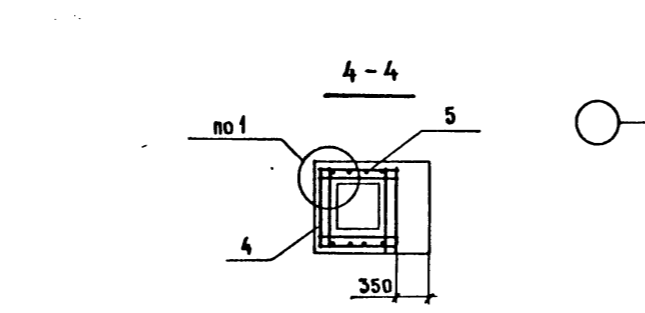
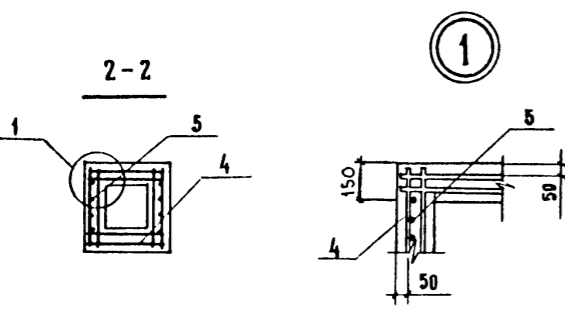
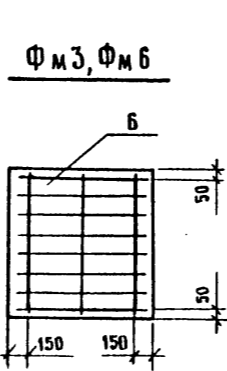
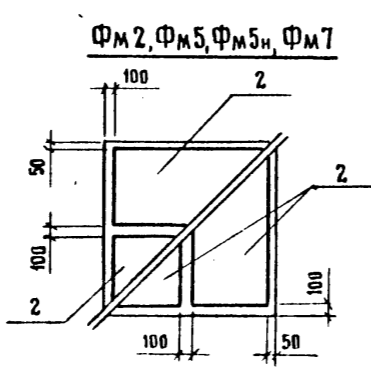
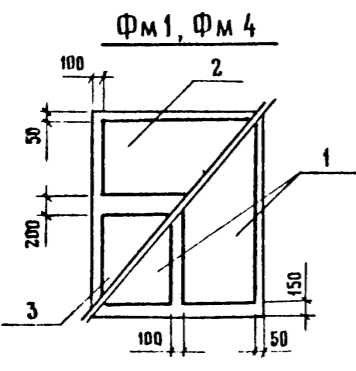


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМ-С-НОВАЯ ИС-УСЛАН И	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 тс	5,0	5,0	5,0
N2 тс	13,6	16,22	19,0
Q тс	0,5	0,5	0,5

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ В ФУНДАМЕНТАХ



1. В таблицах даны нормативные нагрузки.
2. Спецификацию на фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3 смотреть на листе КЖ-8.

ШВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ ИШВ №

ТП 503-1-48.86 - КЖ			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
Привязан	ГИП	СПЕЛАНОВА	30.06.86
	НАЧ. ОТД.	АРОХАНОВ	30.06.86
	ГА. КОНСТР.	ПАВАЮЧЕНКОВ	30.06.86
	Р/К. БРИГ.	ЕРЕМИНА	30.06.86
	ИНЖЕНЕР	КОЛЕСНИКОВА	30.06.86
	ИНЖЕНЕР	МОРОЗОВА	30.06.86
ФМ1 ÷ ФМ3. Схемы нагрузок ФМ1 ÷ ФМ3			Стация Лист Листов
			РП 5
ИНВ. №			СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА

АЛБСОМ I

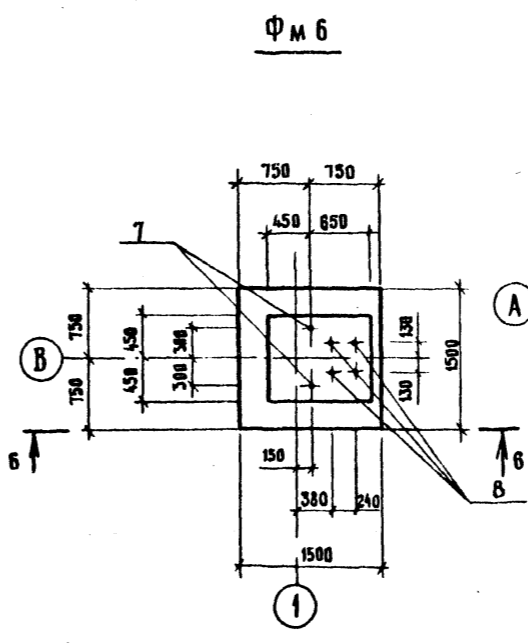
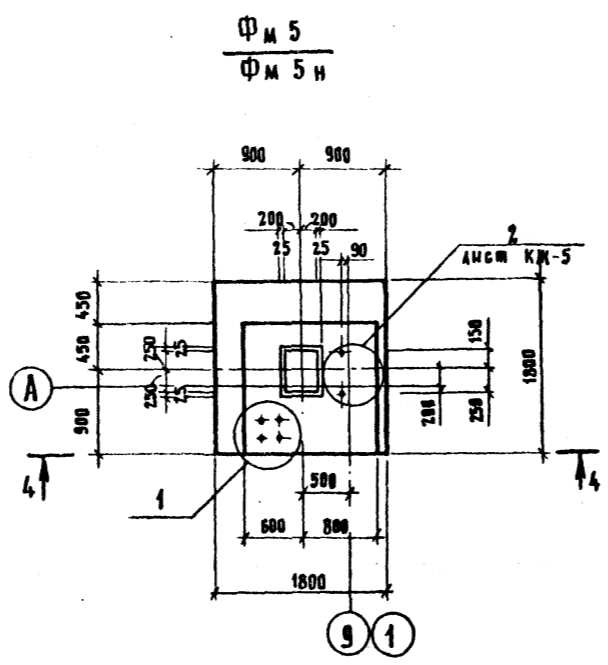
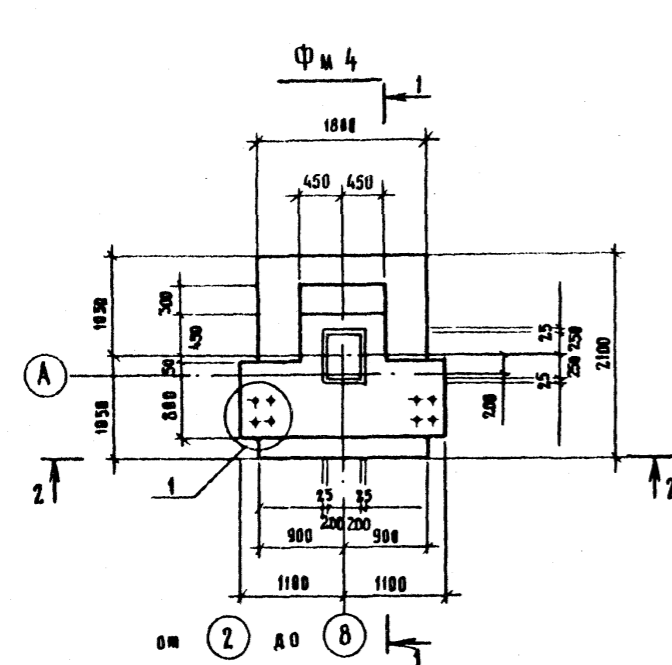


СХЕМА НАГРУЗОК
ФМ 4

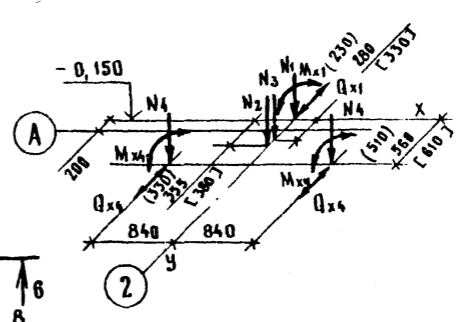


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 TC	33,7	33,7	33,7
N2 TC	4,2	5,02	5,9
N3 TC	5,57	5,57	5,57
N4 TC	0,5	0,5	0,5
Mx1 TCM	4,45	4,45	4,45
Mx2 TCM	1,00	1,00	1,00
Qx1 TC	1,13	1,13	1,13
Qx2 TC	0,23	0,23	0,23

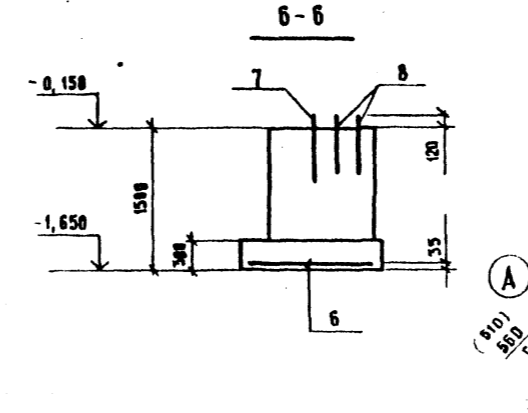
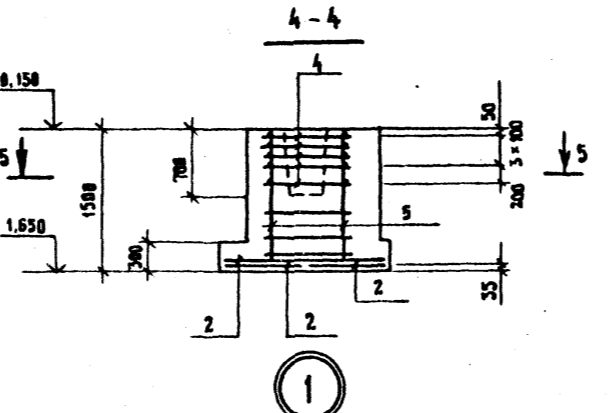
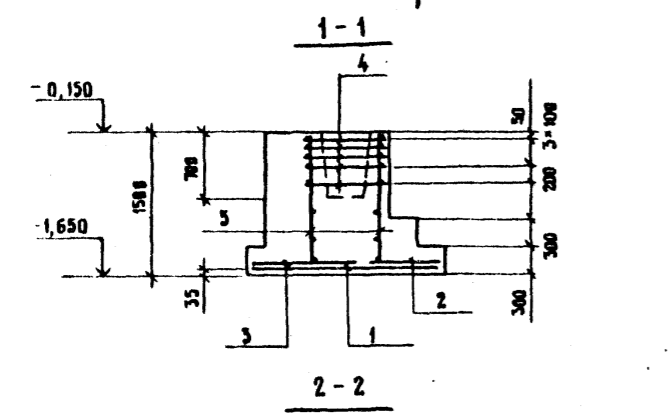


СХЕМА НАГРУЗОК
ФМ 5
ФМ 5Н

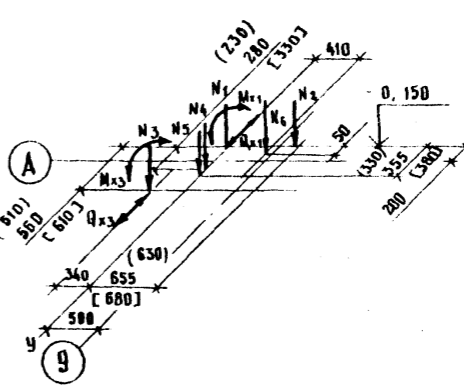


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 TC	16,8	16,8	16,8
N2 TC	6,8	8,1	9,5
N3 TC	0,5	0,5	0,5
N4 TC	2,88	2,88	2,88
N5 TC	2,1	2,51	2,9
N6 TC	0,34	0,34	0,34
Mx1 TCM	2,23	2,23	2,23
Mx2 TCM	1,0	1,0	1,0
Qx1 TC	0,6	0,6	0,6
Qx2 TC	0,23	0,23	0,23

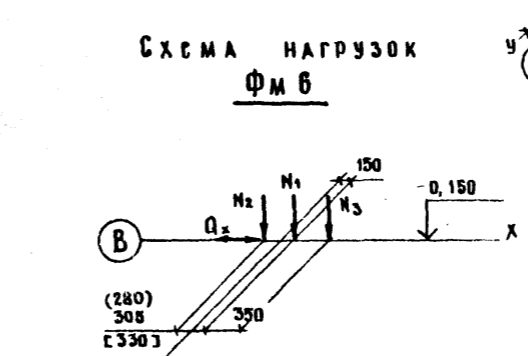
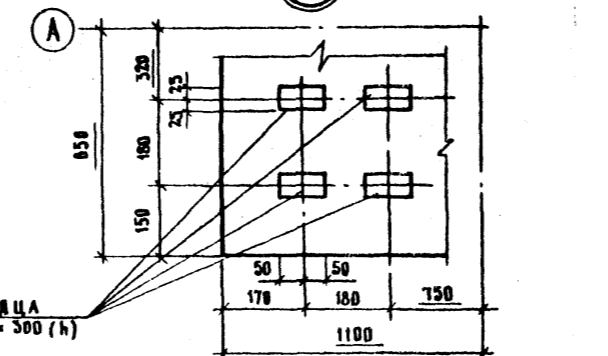
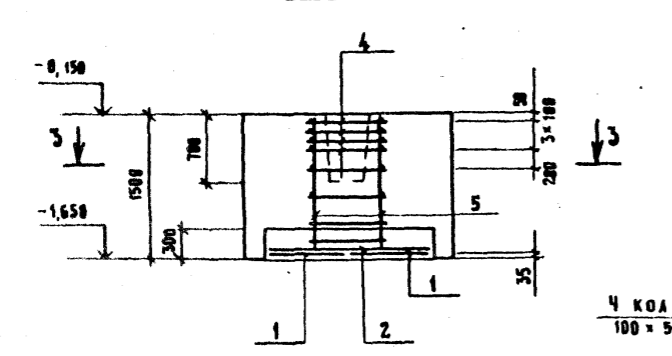


СХЕМА НАГРУЗОК
ФМ 6

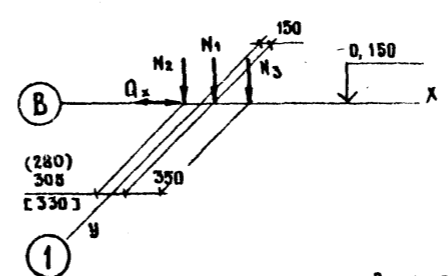
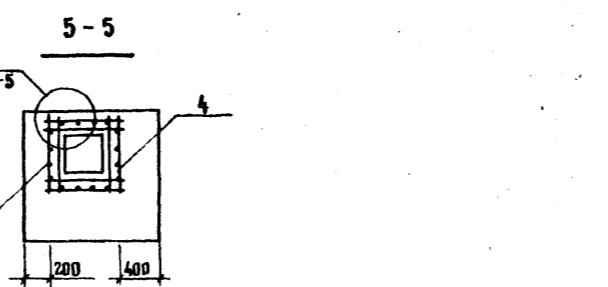
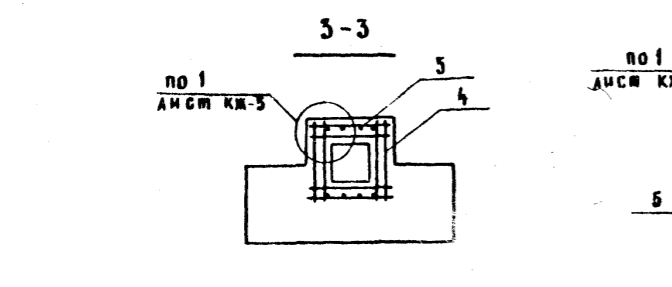


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЯ		
	-20°	-30°	-40°
N1 TC	5,0	5,0	5,0
N2 TC	13,6	16,22	19,0
N3 TC	5,6	5,6	5,6
Qx	0,5	0,5	0,5



1 В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ
2 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ФУНДАМЕНТЫ ФМ 4, ФМ 5, ФМ 5Н, ФМ 6 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-8.

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГОСЯ И КАТЕГОРИЯ

Привязан		И.В. №		ТП 503-1-48.86-КЖ		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ	
И.В. №	Подпись	И.В. №	Подпись	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	СЮЗДОПРОЕКТ г. Москва
И.В. №	Подпись	И.В. №	Подпись	РП	6		
И.В. №	Подпись	И.В. №	Подпись	ФМ 4, ФМ 5, ФМ 5Н, ФМ 6		СХЕМЫ НАГРУЗОК ФМ 4-ФМ 6.	
И.В. №	Подпись	И.В. №	Подпись				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1 ÷ ФМ8

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Фундамент ФМ1-7шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×205	2	
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×175	1	
		3	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 105×175	1	
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН12А II-6×15	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		2,3 м³
				Фундамент ФМ2-1шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×175	4	
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН12А II-6×15	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		2,3 м³
				Фундамент ФМ3-3шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		6	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 145×145	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		7	-КН.И.40.0.0	МН1	2	

АЛБВОМ I

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		1,7 м³
				Фундамент ФМ4-7шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×205	2	
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×175	1	
		3	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 105×175	1	
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН12А II-6×15	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		4,0 м³
				Фундаменты ФМ5-1шт, ФМ5н-1шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×175	4	
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН12А II-6×15	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		3,3 м³
				Фундамент ФМ6-1шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		6	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 145×145	1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		7	-КН.И.40.0.0	МН1	2	
		8	-КН.И.40.0.0-02	МН3	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		1,7 м³
				Фундамент ФМ7-1шт		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{10А III} / _{6А III} 85×175	4	
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	
		5	1.412-1/77 вып.3	СН12А II-6×15	4	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		8	-КН.И.40.0.0-02	МН3	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		3,3 м³
				Фундамент ФМ8-2шт		
				ДЕТАЛИ		
				Ø8 А I ГОСТ 5781-82*		
		9		С = 480	4	0,11 кг
		10		С = 600	2	0,14 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		8	-КН.И.40.0.0-02	МН3	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		0,15 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ								
	А I			А II		А III		В Ст 3кп 2								
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	Всего		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 5915-70*		ГОСТ 19903-74*			Всего			
Ø8	Итого	Ø12	Итого	Ø6	Ø10	Итого	20	24	Итого	М20	М24	Итого	т 8	Итого		
ФМ1	15,1	15,1	10,4	10,4	2,9	24,5	27,4	52,9							52,9	
ФМ2	16,7	16,7	20,8	20,8	2,4	21,6	24,0	61,5							61,5	
ФМ3					1,0	7,2	8,2	8,2	5,58	5,58	0,22	0,22	0,4	0,62	6,2	
ФМ4	15,1	15,1	10,4	10,4	2,9	24,5	27,4	52,9							52,9	
ФМ5, ФМ5н	16,7	16,7	20,8	20,8	2,4	21,6	24,0	61,5							61,5	
ФМ6					1,0	7,2	8,2	8,2	6,8	5,58	12,38	0,24	0,22	0,46	1,2	14,04
ФМ7	16,7	16,7	20,8	20,8	2,4	21,6	24,0	61,5	6,8		6,8	0,24	0,24	0,8	0,8	7,84
ФМ8	0,72	0,72						0,72	6,8		6,8	0,24	0,24	0,8	0,8	7,84

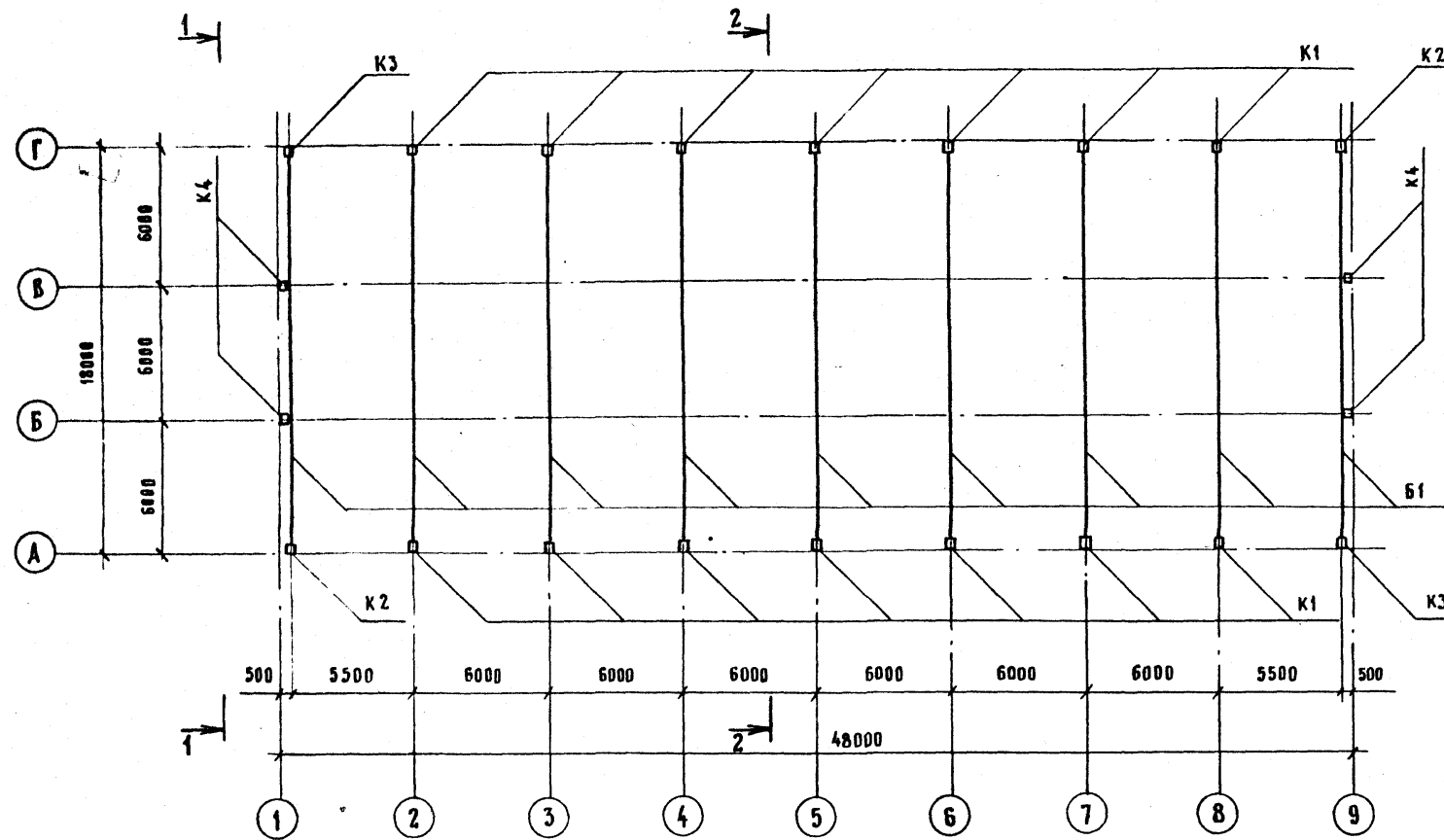
ПРОКАТ МАРКИ В Ст 3кп 2 ПРИНЯТ ПО ГОСТ 380-71*

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 503-1-48.86-КН			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
Н. КОМП. ПАВЛОВИЧЕВ	Г.ИП. СТЕПАНОВА	НАЧ. ОЦА ДРОХАНОВ	Г.А. КОСЫР ПАВЛОВИЧЕВ
Р.К. ВРШ. ЕРЕМИНА	ИНЖЕНЕР КРАСНИКОВА	ИНЖЕНЕР МОРОЗОВА	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1-ФМ8. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		Страница 8	Листов 8
СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА			

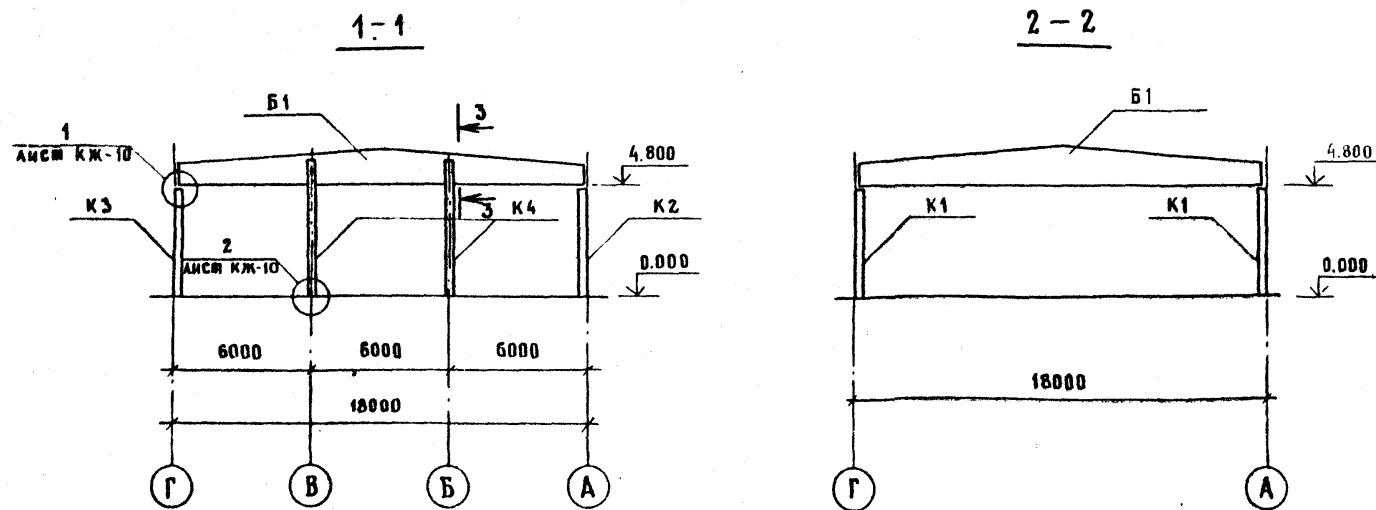
ИЗДАНИЕ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНАК ИЛИ В.И.

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ					
К1	-КЖ.И. 01.0.0	К48-15-1	14	1700	
К2	-КЖ.И. 01.0.0-01	К48-15-2	2	1700	
К3	-КЖ.И. 01.0.0-02	К48-15-3	2	1700	
К4	-КЖ.И. 02.0.0	1КФ61-1-1	4	1400	
БАЛКА ПОКРЫТИЯ					
Б1	-КЖ.И. 06.0.0	2БДР 18-ЗАИТ-1	9	10400	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
1	-КЖ.И. 36.0.0	МС1	4	4,9	
2	-КЖ.И. 38.0.0	МС2	4	6,0	
3	-КЖ.И. 37.0.0	МС3	4	21,8	



1 Разрез 3-3 смотрите на листе КЖ-10
 2 Монтаж конструкции выполнить в соответствии с указаниями серии 1423-3 вып 1, 1427.1-3 вып 0.1, 1462.1-3/80 вып 1 и СНиП III-16-80

АЛБВОМ I

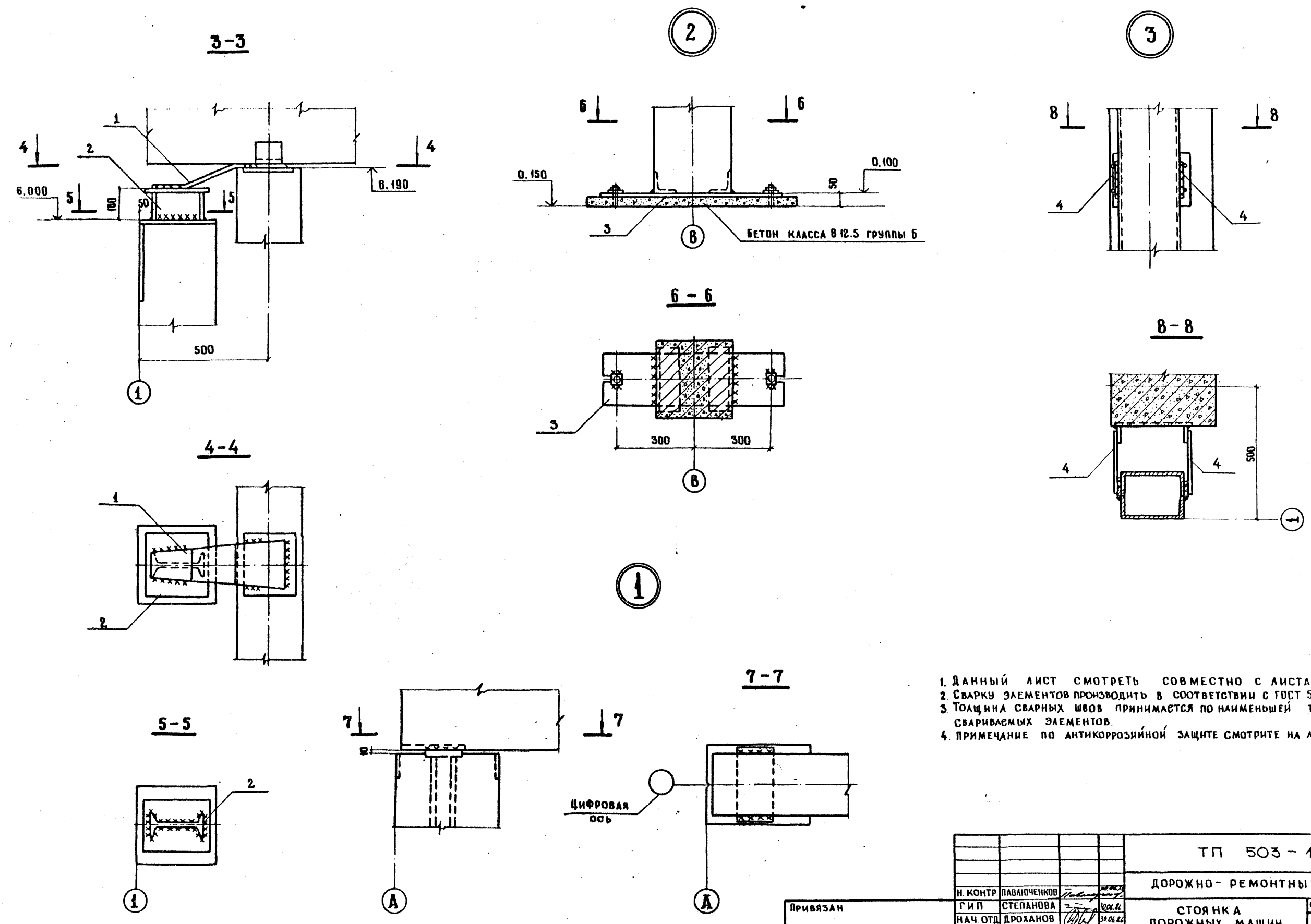
ШКВ.И. ПОДА. ПОДЛЕС. К. ВАМА. ВЗАМ. ИЛИ.И.

ПРИВЯЗАН

И. КОМП.	ПАВЛОУЧЕНКО		
ГИП	СТЕПАНОВА		30.06.80
НАЧ. ОПД.	ДРОХАНОВ		30.06.80
ГЛ. КОНТР.	ПАВЛОУЧЕНКО		30.06.80
РУК. БРИГ.	ЕРСМИНА		30.06.80
СТ. ИНЖ.	САЛТЫКОВА		30.06.80
ИНЖЕНЕР	МОРОЗОВА		30.06.80
И.Н.В. №			

ТП 503-1-48.86 - КЖ		
Дорожно-ремонтный пункт		
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РП	9
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ	СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

ААБВМ I

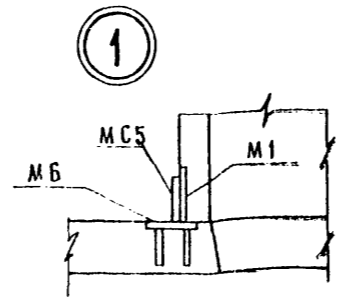
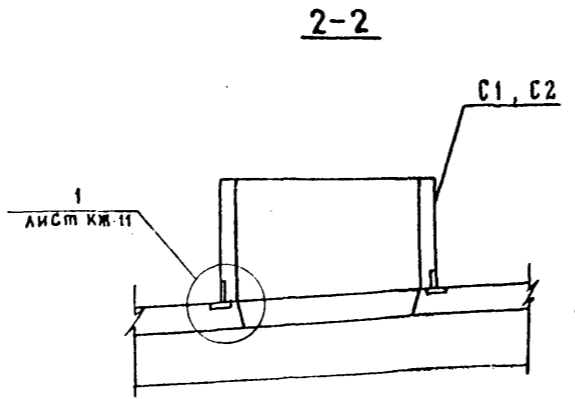
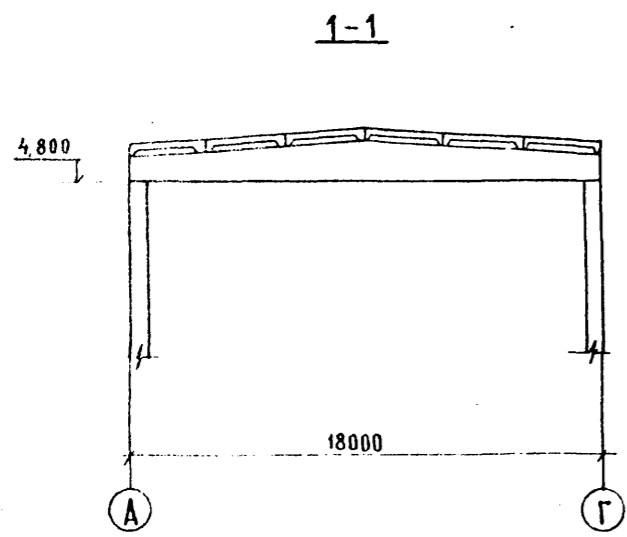
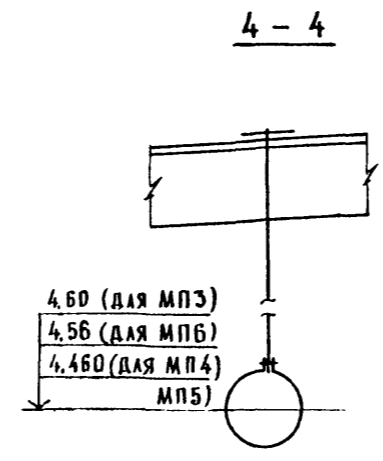
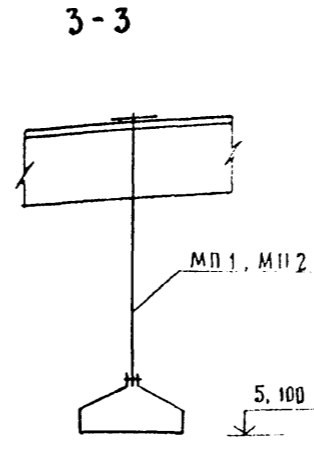
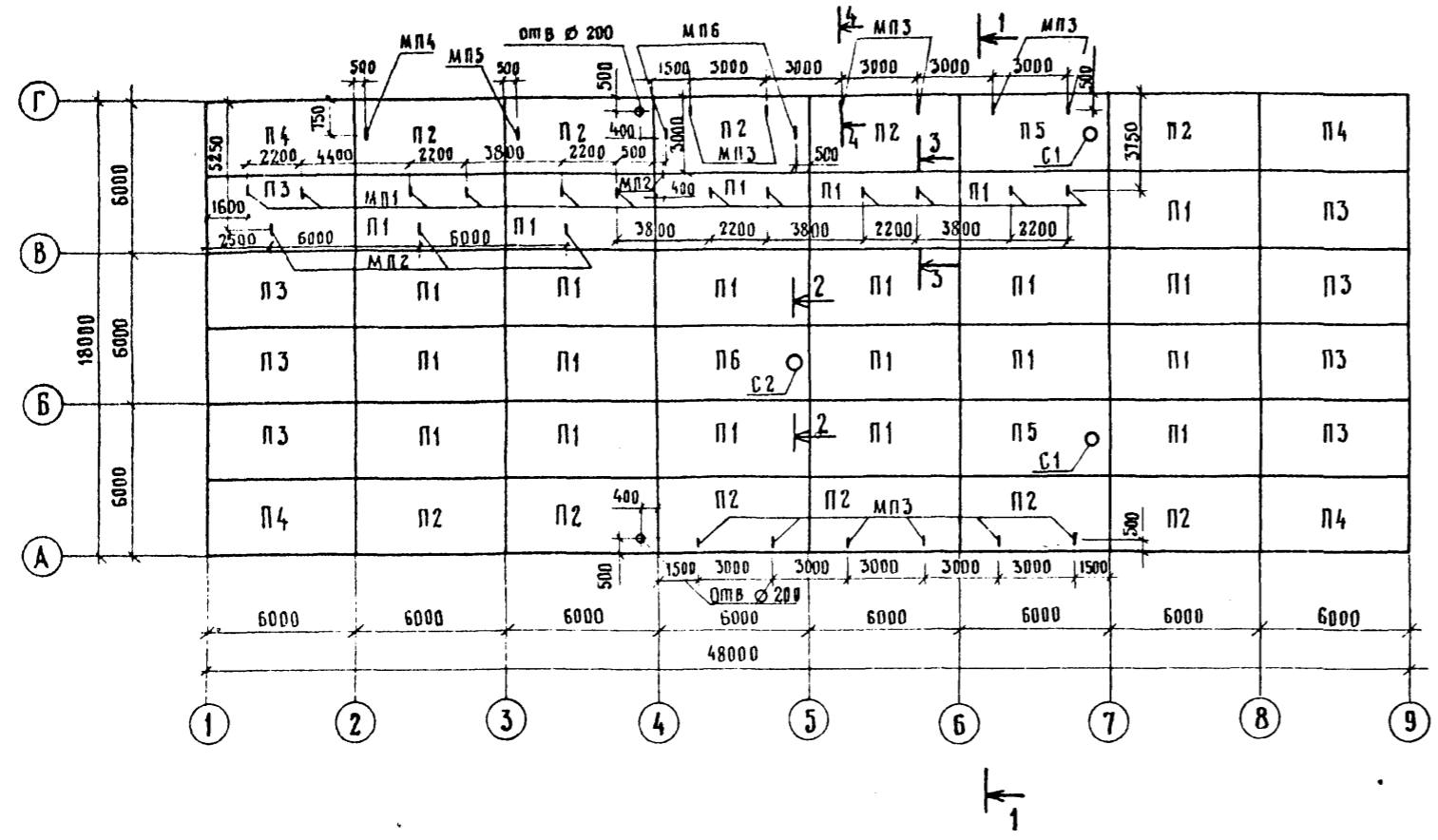


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-9, КЖ-13
2. СВАРКУ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 5264-80.
3. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ ПРИНИМАЕТСЯ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
4. ПРИМЕЧАНИЕ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КЖ-1.

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

ТП 503 - 1 - 48.86 - КЖ			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	10
РАЗРЕЗ 3-3. УЗЛЫ 1+3		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	
И. КОНТР.	ПАВЛЮЧЕНКОВ		
НАЧ. ОТД.	СТЕПАНОВА		
ГА. КОНСТ.	ДРОХАНОВ		
РУК. БРИГ.	ПАВЛЮЧЕНКОВ		
СТ. ИНЖ.	ЕРЕМИНА		
СТ. ТЕХН.	СААТЫКОВА		
	МОРОЗОВА		

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА СЛ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АтУТ	22	2650	
П2	КЖ И 07.0.0	ПГ-3АтУТ-1	11	2650	
П3	КЖ И 07.0.0-01	ПГ-4АтУТ-2	8	2650	
П4	КЖ И 07.0.0-02	ПГ-4АтУТ-3	4	2650	
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3АтУТ	2	3300	
П6	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АтУТ	1	3200	
СТАКАНЫ					
С1	1494-24 В1	СБ4Б-1	2	160	
С2	1494-24 В1	СБ7Б-2	1	320	
ПОДВЕСКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ					
МС5		-100*6 ГОСТ 19903-74* С-100	12	0,50	
ПОДВЕСКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ					
МП1	КЖ И 24.0.0	МП1	12	2,90	
МП2	КЖ И 24.0.0-01	МП2	4	3,0	
МП3	КЖ И 25.0.0	МП3	12	2,0	
МП4	КЖ И 25.0.0-01	МП4	1	4,80	
МП5	КЖ И 25.0.0-02	МП5	1	4,10	
МП6	КЖ И 25.0.0-03	МП6	2	4,20	

- 1 КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПАНСЕЙ К ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ДВУХ МЕСТАХ ПО КОНЦАМ ПАНСЕЙ
- 2 УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.460-2 ВЫП.0.12.
- 3 МОНТАЖНЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-78
- 4 ДЛЯ ЗАМОНОИЧЛИВАНИЯ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ПОКРЫТИЯ ПРИМЕНИТЬ БЕЗЫМ КАССА В 10 ГРУППЫ Б
- 5 ОТВЕРСТИЯ Ø 200 В ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ (СМ МАРКИРОВОЧНУЮ СХЕМУ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ) ПРИБИВАЮТСЯ ПО МЕСТУ, НЕ ПЕРЕСЕКАЯ АРМАТУРУ ПЛИТ
- 6 ВСЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ПРИВАРИВАЮТСЯ НЕ МЕНШЕ, ЧЕМ ТРЕМЯ УГЛАМИ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК. ДЛИНА СВАРНОГО ШВА ПРИНИМАЕТСЯ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ИЛИ ШИРИНЕ ПЛОСКОСТИ ОПИРАНИЯ СВАРНОЙ ДЕТАЛИ
- 7 ПРИМЕЧАНИЕ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КЖ-1

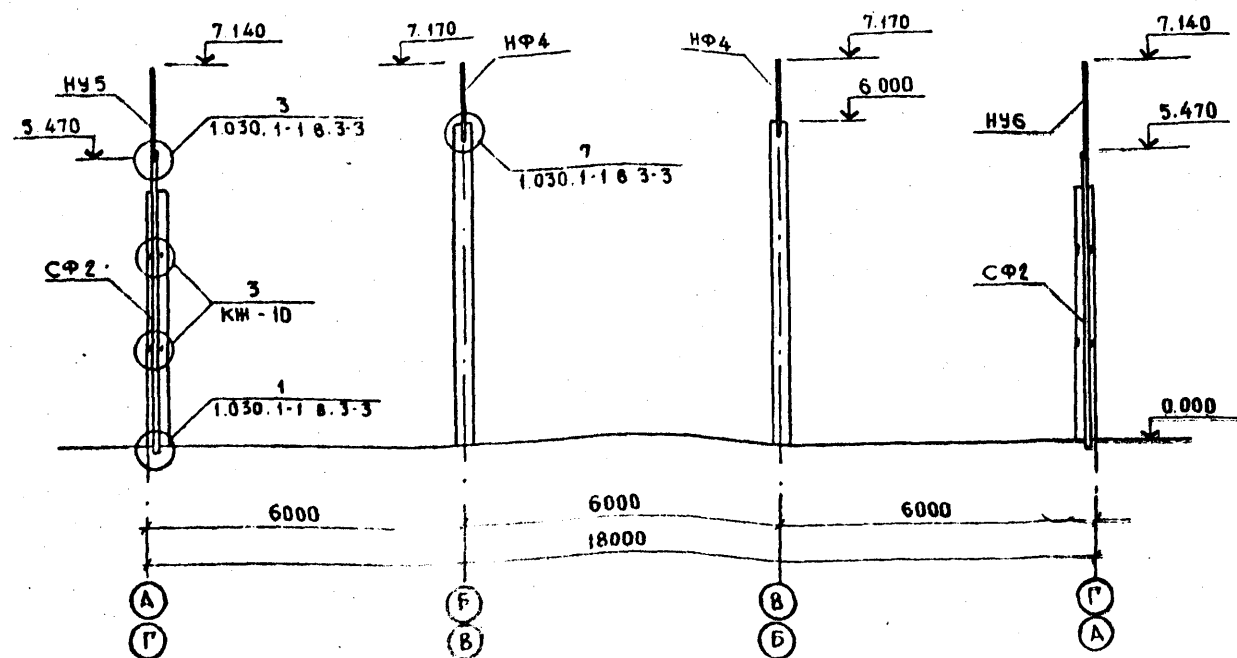
ИЗВ. № ПОДА ПОДАРИТЬ И ДАША
 БСАМ ИМЕН
 РЖК БРНГ. В. К. ИВАНОВА
 И О РЖК БРНГ. В. К. ИВАНОВА

Привязан		И. КОИТР		ПАВАЮЧЕНКО		Т. П. 503 - 1 - 48.86 - КЖ	
		Г. И. П.		С. П. И. А. Н. О. В. А.		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ	
		И. А. М. О. Т. Д.		Д. Р. И. Х. А. Н. О. В.		СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	
		И. А. К. О. Н. Т. Р.		П. А. В. А. Ю. Ш. И. Ц. И. К.		СТАВКА АНСТ АНСТОВ	
		Р. У. Ж. Б. Р. И. Г.		Б. Р. Е. М. И. Н. А.		Р. П. И. И.	
		С. Г. И. Ж.		С. А. Т. Ы. К. О. В. А.		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
		И. Н. В. №		В. А. С. И. А. Б. Е. Л. А.		СОЮЗДОЛБРЕКТ Г. МОСКВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.	
		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН				ПС 11	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 12.18.2,5-А-59	7	690				ГОСТ 7798-70*	Болт М12 С-35	8	0,048	
		для t _н = -20°C												ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	8	0,015	
ПС1	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,0-2.А-31	14	1880				для t _н = -40°C						ГОСТ 11371-78*	Шайба М12	8	0,006	
ПС2	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,0-2.А-34	16	1880		ПС1	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.3,0-3.А-31	14	2730		Т3	1.030.1-1 В.4-1	Лист 8×80×40 ГОСТ 19903-74*	32	0,703		
ПС3	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,0-2.А-36	8	1880		ПС2	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.3,0-3.А-34	16	2730		Т5	1.030.1-1 В.4-1		6	0,4		
ПС4	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,0-2.А-37	16	1880		ПС3	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.3,0-3.А-36	8	2730		Т8	1.030.1-1 В.4-1		16	0,5		
ПС5	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.18.2,0-1.А-31	4	2820		ПС4	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.3,0-3.А-37	16	2730		Т19	1.030.1-1 В.4-1		28	0,5		
ПС6	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 62,5.12.2,0-2.А-1.31	6	1960		ПС5	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.18.3,0-2.А-31	4	4100				ГОСТ 24379.1-80	Болт фундаментный 1.1М24×600	8	3,09	
ПС7	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 62,5.12.2,0-2.А-2.31	6	1960		ПС6	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63,5.12.3,0-3.А-1.31	6	2900				ГОСТ 5915-70*	Гайка М24	8	0,107	
ПС8	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 62,5.18.2,0-1.А-1.31	4	2940		ПС7	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63,5.12.3,0-3.А-2.31	6	2900				1.030.1-1 В.4-1	Полоса 20×70 ГОСТ 103-76* С-70	8	0,770	
ПС9	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 62,5.18.2,0-1.А-2.31	4	2940		ПС8	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63,5.18.3,0-2.А-1.31	4	4350								
ПС10	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 6.18.2,0-А-60	2	280		ПС9	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63,5.18.3,0-2.А-2.31	4	4350								
ПС11	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 12.18.2,0-А-59	7	560		ПС10	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 6.18.3,0-А-60	2	410								
						ПС11	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 12.18.3,0-А-59	7	810								
		для t _н = -30°C																
ПС1	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,5-3.А-31	14	2310				для t _н = -20°C, -30°C, -40°C										
ПС2	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,5-3.А-34	16	2310				Стойки и насадки										
ПС3	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,5-3.А-36	8	2310				ФАХВЕРКА										
ПС4	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.12.2,5-3.А-37	16	2310		СФ2	1.030.1-1 В.4-2	СФ2	4	300,4								
ПС5	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 60.18.2,5-2.А-31	4	3460		НУ5	1.030.1-1 В.4-1	НУ5	2	37,2								
ПС6	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63.12.2,5-3.А-1.31	6	2420		НУ6	1.030.1-1 В.4-1	НУ6	2	37,2								
ПС7	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63.12.2,5-3.А-2.31	6	2420		НФ4	1.030.1-1 В.4-1	НФ4	4	35,2								
ПС8	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63.18.2,5-2.А-1.31	4	3630														
ПС9	1.030.1-1 В.1-1 Ч.И, В.0-3	ПС 63.18.2,5-2.А-2.31	4	3630				ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ										
ПС10	1.030.1-1 В.1-1 Ч.П, В.0-3	2ПС 6.18.2,5-А-60	2	340		4	-КН.И. 39.0.0	МС4	16	2,0								

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК И НАСАДОК МОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 1 И 9



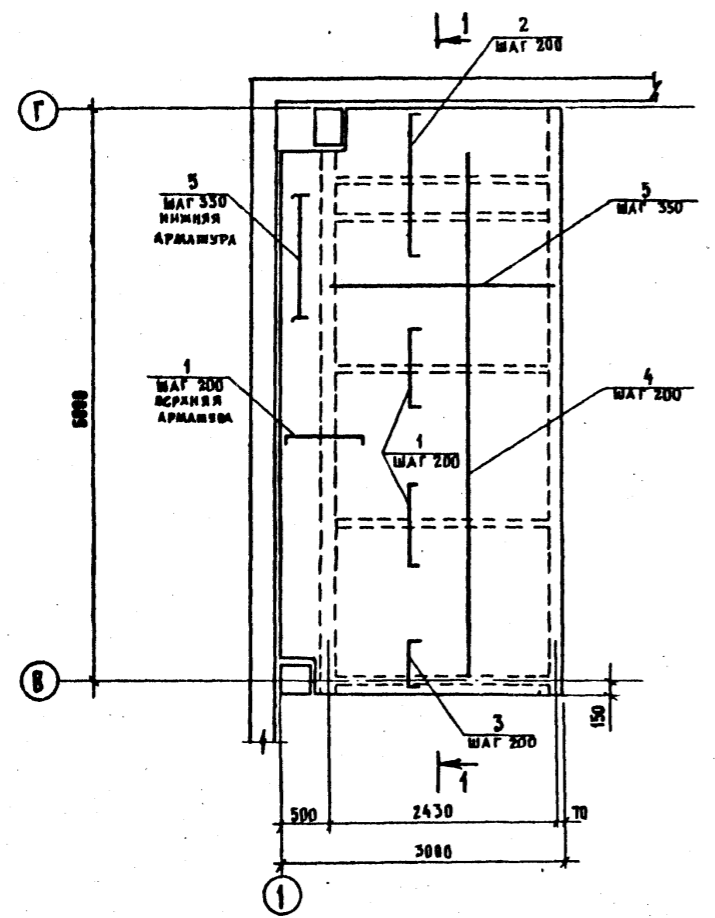
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТОМ КН-12.
2. НА СХЕМАХ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВСЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 В.3-3.
3. МОНТАЖ СТОЕК И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕН ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП III-18-75, МОНТАЖ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГЛАВЫ СНиП III-16-80 И СН 420-71.
4. УКЛАДКУ ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ МЕЖДУ НИМИ ПРОИЗВОДИТЬ БЕЛОМОМ КЛАССА В15 ГРУППЫ Б.
5. ПРИМЕЧАНИЕ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ КН-1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ФАХВЕРКА И НАСАДКИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ПО ГОСТ 695-77* ЗА 2 РАЗА.

Т П 503 - 1 - 48.86 - КН			
ДОРОЖНО - РЕМОУНТИЙ ПУНКТ			
Стойка		Страница	Лист
ДОРОЖНЫХ МАШИИ		РП	13
Спецификация к маркировочным схемам стеновых панелей		СОЮЗДОРПРОЕКТ	
Схема расположения стоек и насадок морц. вого факверка по осям 1 и 9		г. Москва	

Исполнитель	Павлюченков
Ген.пр.	Степанова
Нач.отд.	Дроханов
Инженер	Павлюченков
Инженер	Еремича
Инженер	Салыкова
Инженер	Кузнецова

Имя и подл. Подпись и дата

ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ-1 НА ОШМ. 3.580 В ОСЯХ 1-2 И В-Г



Ведомость деталей

НОМ.	УСКИН
1	65 — 1050 — 65
2	65 — 1750 — 65
3	65 — 450 — 65
6	
7	

Спецификация плиты перекрытия ПМ-1

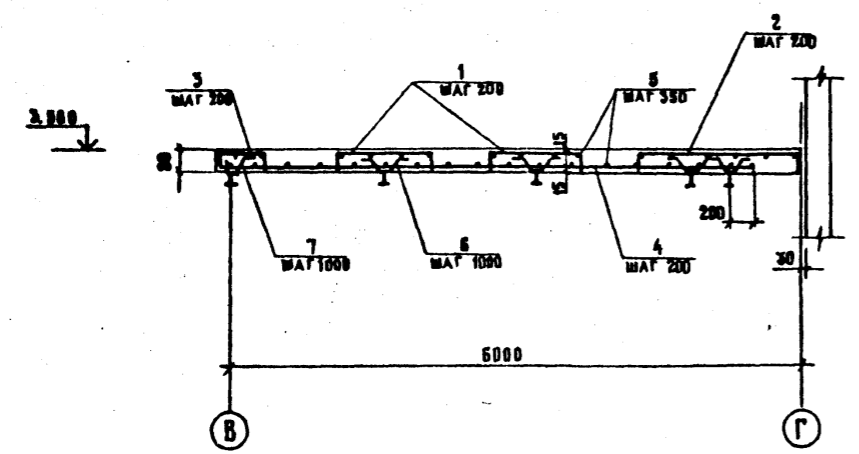
ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Плита ПМ-1 - шп1		
				Детали		
				Ø8 А-III ГОСТ 5781-82*		
	1		ℓ = 1180		54	0,5 кг
	2		ℓ = 1880		13	0,7 кг
	3		ℓ = 580		13	0,2 кг
	4		ℓ = 5410		13	2,1 кг
				Ø8 А-I ГОСТ 5781-82*		
	5			Распределит. Арм-ра, ПМ	93	0,222 кг/м
	6		ℓ = 520		14	0,1 кг
	7		ℓ = 355		8	0,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В15		1,50 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Общий вес
	Арматура класса					
	А-I		А-III			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
	Ø 6	Итого	Ø 8	Итого		
ПМ-1	22,9	22,9	66,0	66,0	88,9	88,9

Сварку производить в соответствии с СН 393-78

1-1



Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. № и в.

Привязан		И. КОМП. ПАВЛУЧЕНКОВ		Т. П. 503 - 1 - 48.86 - км	
		НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ	
		Т.А. КОНСТ. ПАВЛУЧЕНКОВ		СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	
		ИНЖЕНЕР. ЕРЕМИНА		СТАВЛЯ АИСП ЛИСТОВ	
		ИНЖЕНЕР. КРАСНИКОВА		РП 14	
ИНВ. №		ИНЖЕНЕР. БАСИНАСВА		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	
				ОПЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ-1 НА ОШМ. 3.580 В ОСЯХ 1-2 И В-Г	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
КМ-1	Общие данные	
КМ-2	Техническая спецификация металла	
КМ-3	Площадка под венткамеру в осях 1-2, Г-В. Площадка под венткамеру в осях 6-7, Г-В.	
КМ-4	Узлы 6÷9. Сечения 8-8, 9-9.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.450.3-3 вып.2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Альбом II	Строительные изделия	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта № 01-09	Код конструкции	Масса конструкций т														Количество шт.	Серия типовых конструкций		
		По видам профилей																	
		Всего стальной конструкции	Балки и швеллеры	Коробчатая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Трубы и фасонные	Трубы	Прочие	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Типовые конструкции																			
Лестничные марши		1				0.22	0.01			0.01						0.12	0.36	2	1.450.3-3 вып.2
Ограждения		2					0.29	0.03									0.32	11	1.450.3-3 вып.2
Нетиповые конструкции																			
Площадки под венткамеру		3				0.95	0.18			0.09						0.31	1.53	2	
Итого		4				1.16	0.47	0.03		0.10						0.31	2.21		
Контрольная сумма																			

1. Проектирование стальных конструкций выполнено в соответствии со СНиП II-23-81.
2. Тип электродов для сварки конструкций принимать в соответствии с таблицей 55 СНиП II-23-81.
3. Все неогороженные сварные швы принять толщиной равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП II-18-75.
5. Антикоррозийную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями масляной краски по ГОСТ 695-77.

Альбом I

Имя и подл. подписи и дата (вместе с №)

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Степанова Н.П.*

Привязан				
ИНВ. №				
ТП 503-1-48.86-КМ				
Дорожно-ремонтный пункт				
Н. КОНТР.	ПАВЛОВИЧЕНКОВ	30.06.86	СТАДИЯ	
ГИП	СТЕПАНОВА	30.06.86		
НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	30.06.86	ЛИСТ	
ГА. КОНСТ.	ПАВЛОВИЧЕНКОВ	30.06.86	1	
РУК. БИР.	ЕРЕМИНА	30.06.86	4	
СТ. ИНЖ.	СААТЫКОВА	30.06.86	Общие данные	
ИНЖЕНЕР	КУЗНЕЦОВА	30.06.86	СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

АЛБОМ I

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по замен- там конструкций, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/ц		
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Лестницы	Ограждения	Площадки	Код		заемента	Конструкции					
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
Бааки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Вст 3 сп 5 ГОСТ 380-71*	I 36	1								0,62	0,62								
		I 14	2								0,17	0,17								
		Итого	3								0,79	0,79								
Швеллеры ГОСТ 8240-72*	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	C 16	4						0,22		0,40	0,62								
		Итого	5						0,22		0,40	0,62								
Сталь угловая равно- полочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	L 25 x 3	6							0,03		0,03								
		L 50 x 5	7							0,25	0,02	0,27								
		L 75 x 6	8						0,01			0,01								
		L 90 x 8	9								0,03	0,03								
		Вст 3 сп 5 ГОСТ 380-71*	L 63 x 5	10								0,13	0,13							
Итого		11						0,01	0,28	0,18	0,45									
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	t 4	12						0,01			0,01								
		t 6	13								0,02	0,02								
		t 8	14								0,04	0,04								
	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	t 16	15								0,02	0,02								
		t 20	16								0,07	0,07								
	Итого		17						0,01		0,15	0,16								
Сталь листовая риф- леная ромбическая ГОСТ 8568-77*	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	О-РН-4,0	18						0,12		0,20	0,32								
		Итого	19						0,12		0,20	0,32								
Сталь полосовая ГОСТ 103-76*	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	t 4	20							0,06		0,06								
		Итого	21							0,06		0,06								
Всего масса металла			22						0,36	0,34	1,72	2,41								
В том числе по маркам	Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*		23						0,14	0,34	0,31	0,79								
	Вст 3 сп 5 ГОСТ 380-71*		24								0,92	0,92								
	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*		25						0,22		0,49	0,70								
Масса поставки элементов по квар- талам, т (заполняется заказчиком)	I																			
	II																			
	III																			
	IV																			

№ п/п, дата, подпись и дата, в/ц

Привязан				И КОНТР				ПАВАЛЕНКОВ				ТП 503-1-48.86-КМ			
				ГИП				СТЕЛАНОВА				Дорожно-ремонтный пункт			
				НАЧ УЛД				ДРОХАНОВ				Стоянка дорожных машин			
				СА КОНСТР				ПАВАЛЕНКОВ				РП 2			
				РУК БРИГ				ГРЕМИНА				Техническая специфика-ция металла			
				СТ ИНЖ				СААТЫКОВА				СОЮЗ ДОРПРОЕКТ			
				ИЗВ И				КАМЫШОВА				г. Москва			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Лестничные марши			
МЛ1	1.450.3-3 вып. 2 ч. I	МЛГФ 60 - 36.8	1	190.4	
МЛ2	1.450.3-3 вып. 2 ч. I	МЛГФ 60 - 30.8	1	158.0	
		Ограждения			
ОГМЛ1	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГМЛГ 60 - 10.30	1	28.0	
ОГМЛ2	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГМЛГ 60 - 10.30	1	28.0	
ОГМЛ3	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГМЛГ 60 - 10.36	1	34.2	
ОГМЛ4	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГМЛГ 60 - 10.36	1	34.2	
ОГПМ1	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГПМГЭБ - 10.9	2	17.9	
ОГПМ2	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГПМГЭБ - 10.12	2	20.9	
ОГПМ3	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГПМГЭБ - 10.15	1	23.8	
ОГПМ4	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГПМГЭБ - 10.24	2	37.0	
ОГПМ5	1.450.3-3 вып. 2 ч. II	ОГПМГЭБ - 10.30	1	47.3	
1	-КН.И. 40.00-01	Закладное изделие МН2	4	1.05	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

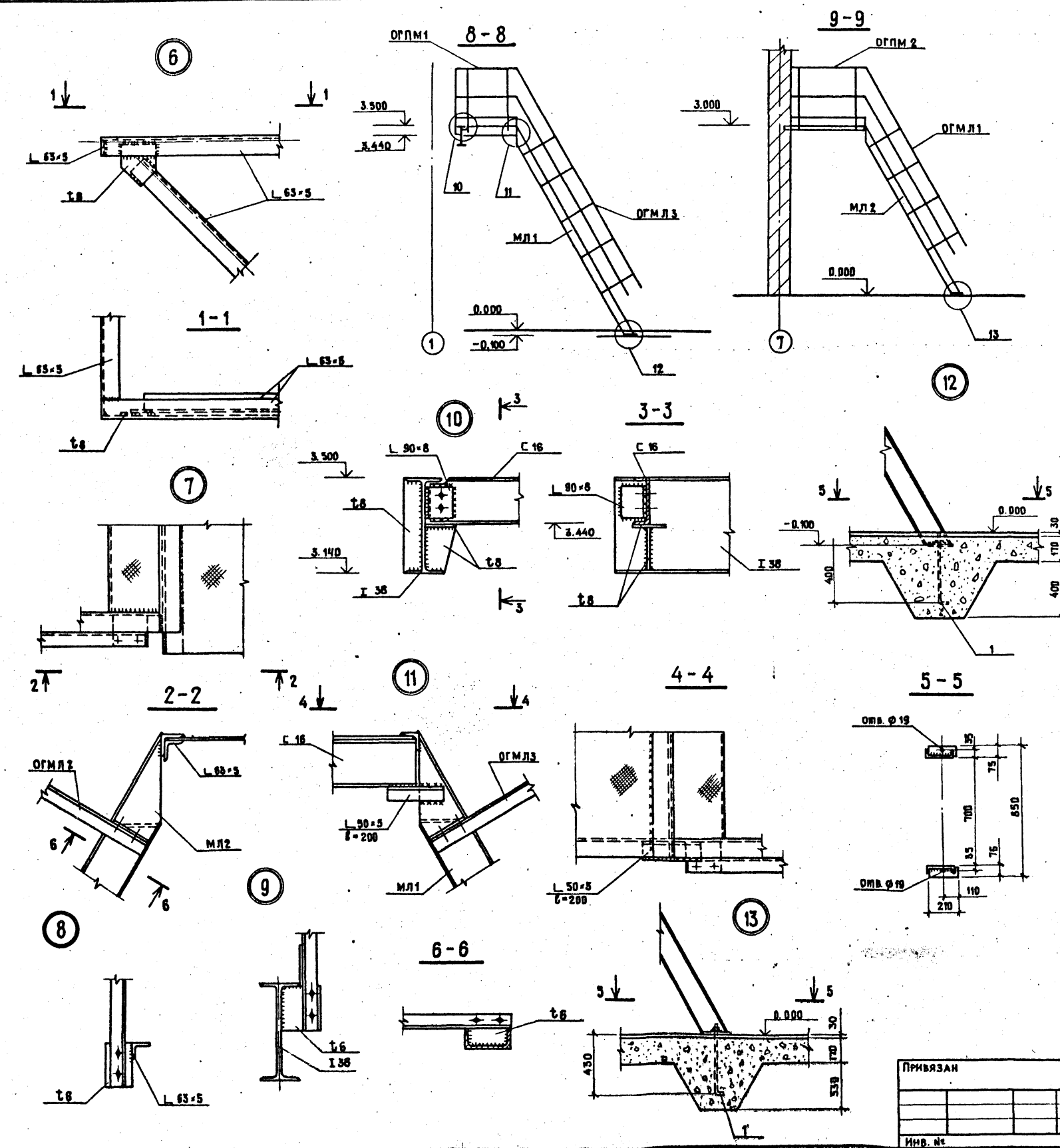
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс. м	N тс	Q тс			
а	I		I 36	8.14	—	4.8	2	ВСт 3сп5	ГОСТ 380-71*
б	I		I 14	1.8	—	2.9	2	ВСт 3сп5	ГОСТ 380-71*
в	С		С 16	0.1	—	0.2	4	ВСт 3кп2	ГОСТ 380-71*
К1	С		С 16	—	6.5	—	3	ВСт 3сп6	ГОСТ 380-71*
2	L		L 63x5	0.11	—	0.23	2	ВСт 3сп5	ГОСТ 380-71*
t16	—		t 16	—	—	—	3	ВСт 3сп6	ГОСТ 380-71*
t20	—		t 20	—	—	—	3	ВСт 3сп6	ГОСТ 380-71*
	Сталь рифл.		t 6	—	—	—	4	ВСт 3кп2	ГОСТ 380-71*

1. Общие технические требования смотрите на листе КМ-1.
2. Данный лист смотреть совместно с листом КМ-3.

ТП 503-1-48.86 - КМ					
Дорожно-ремонтный пункт					
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			Стадия	Лист	Листов
Узлы 6+9. Сечения 8-8, 9-9.			РП	4	
ИНЖЕНЕР КОМИССАРОВА			СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва		

Альбом I

Имя, фамилия, подпись и дата выдачи инв. №



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

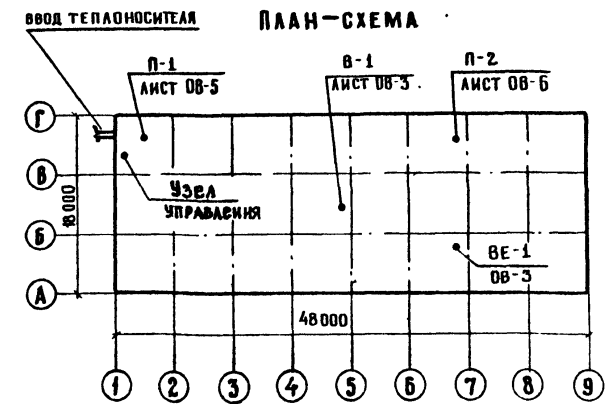
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Листом 1

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
3	ПЛАН	
4	СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ. СХЕМА ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ	
5	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П-1. РАЗРЕЗЫ. СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П-1	
6	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П-2. РАЗРЕЗЫ. СХЕМЫ ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П-2. СХЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ П-1; П-2	
7	УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ	
8	ШААНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОДНЫХ ГАЗОВ; ОБЩИЙ ВИД	
9	ШААНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОДНЫХ ГАЗОВ. ДЕТАЛИ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.494-5	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЖЕКЦИОННЫЕ ПРИСТЕННЫЕ. ТИП ВЭП	
5.903-1	УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРНЫХ УСТАНОВОК	
5.904-1 вып.0,1,2	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3000 М ³ /ЧАС	
1.494-30 вып.2	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	
1.494-25	ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ	
5.904-10	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ	
5.904-5	УЗЛЫ ПРОХОДА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
1.494-32	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	
4.904-69, вып.1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
3.903-2, вып.0;1	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
5.904-12, вып.0;1-1	ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3.5 ДО 125 ТЫС. М ³ /ЧАС	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	
ОВ.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	



ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:	
		ТП 503-1-48.86-ОВ	
		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ	
И КОНТР	ААФЕРОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ ОТД	ДРОХАНОВА	РП	1
ИНЖЕНЕР	ЛУКЬЯНОВА	ЛИСТОВ	9
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/		СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва	

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

Главный инженер проекта / Степанова Н.П.

ИЗВ. К. ПОЛ. ПОП. И. В. А. ТА. В. ЗАМ. И. Н. В. А.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ТАБЛИЦА 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	КОД СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП УСТАНОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХО НАГРЕВАТЕЛЬ				ПРИМЕЧАНИЕ				
				ТИП ИСПОЛНЕНИЯ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ	№	СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ	НОМЕР	L, м ³ /ч	P, Па (кгс/м ²)	η, %	ТИП ИСПОЛНЕНИЯ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ	М, кВт	η, %	ТИП	№		КОЛ	ТЕМПЕРАТУРА ГРЕВА, °С	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м ²)
П-1	1	Стоянка /отопляемая часть/	Я63105-1	ВЦ4-70	6,3	1	А90	10000	50	950	4А 100L 86	2,2	950	КСКЗ	10	2	-20 +5	83736 (72000)	35,0	2ПК-10
														КСКЗ	10	2	-30 +5	11230 (100800)	35,0	
														КСКЗ	10	4	-40 +5	150725 (129600)	35,0	
П-2	1	Осмотровая	А3,15-105-1	ВЦ4-70	3,15	1	Пр90	1500	45	1365	4АА6384	0,37	1365	КСКЗ	6	1	-20 +18	19033 (16400)	15,0	
		Канавы												КСКЗ	6	1	-30 +18	24074 (20700)	15,0	
														КСКЗ	6	1	-40 -18	24035 (25000)	15,0	
В-1	1	Стоянка (отопляемая часть)	Раднааль, крышная	ВКР	6,3	1		10000	16	950	4А 100L 86	2,2	950							
ВЕ-1	1	Шланговый отсос от двигателя	Естественная вытяжка					3х10000	φ 200											

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Рабочие чертежи отопления и вентиляции стоянки дорожных машин разработаны в соответствии с действующими нормами СНиП II-33-75, СНиП 201.01-82, СНиП II-93-74. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции приведены в таблице:

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Таблица 1

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателя, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Стоянка дорожных машин	4000	холодный -20	81639 (53000)	102809 (88400)	—	164448 (141400)	—	4,77
		-30	80829 (68500)	141305 (121500)	—	222132 (191000)	—	4,77
		-40	94203 (81000)	149800 (154600)	—	244003 (235600)	—	4,77

Расчетные температуры воздуха для холодного периода года приняты минус 20, 30, 40 °С. Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята +5 °С по СНиП II-93-74.

Теплоносителем для систем отопления и теплоснабжения caloriferов является вода с параметрами 95-70 °С.

Отопление стоянки дорожных машин осуществляется регистрами из ребристых труб. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов диаметром от 15 до 50 мм изготовить из водогазопроводных стальных труб по ГОСТ 3962-75, диаметром 50 мм и более — из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76.

Монтаж систем отопления и теплоснабжения caloriferов выполнять в соответствии со СНиП III-28-75.

Трубопроводы прокладываются с уклоном, равным 0,003.

Для удаления воздуха из систем в высших точках предусматриваются воздухоотборники и воздушные краны.

Вентиляция в помещении стоянки приточно-вытяжная с механическим побуждением. Вытяжка осуществляется крышным вентилятором, приток — сосредоточенно распределителями ВЭП в рабочую зону.

Трубопроводы системы теплоснабжения caloriferов к системе П-2, прокладываемые по помещению отопляемой части стоянки теплоизолируются по условиям Крами из минеральной ваты на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83. Толщина изоляции 30 мм. Покровный слой — пленка винилпластовая ГОСТ 16398-70.

Перед изоляцией на трубопроводы наносится антикоррозийное покрытие. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрасить масляной краской за 2 раза. Воздуховоды систем вентиляции окрасить масляной краской внутри 1 раз и снаружи за 2 раза по грунтовке.

Крепление воздуховодов выполнить по серии 5.904-1. Крепление трубопроводов выполнить по серии 4.904-89.

Воздуховоды систем вентиляции выполнить из листового стали по ГОСТ 19903-74. Толщину стали принять по СНиП II-33-75 в зависимости от размера воздуховода.

Проектом предусматривается автоматизация приточно-вытяжной вентиляции с дистанционным и местным управлением, регулированием температуры по приточному воздуху и защитой caloriferов от заморозания.

Примечное устройство для наружного воздуха системы П2 размещается над кровлей здания при условии, что концентрация вредных веществ в месте его размещения не превышает 30% предельно допустимой, установленной для воздуха рабочей зоны помещения.

ИЗМ. № 1 ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАК. № 10)

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

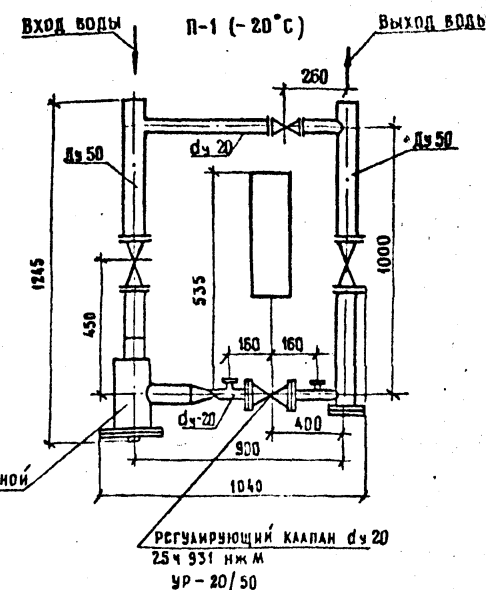
ТП 503-1-48.86-08			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стация	Ансамбль
		РП	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

РАЗМЕРЫ КОМПЕНСАТОРОВ, мм

Эскиз	Обозначение компенсатора	φ	Н	А	В	Компенсирующая способность	Кол.
	К1	32	700	800	150	—	1

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ /М 1:100/

ОБВЯЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА СИСТЕМЫ



ОБВЯЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА СИСТЕМЫ

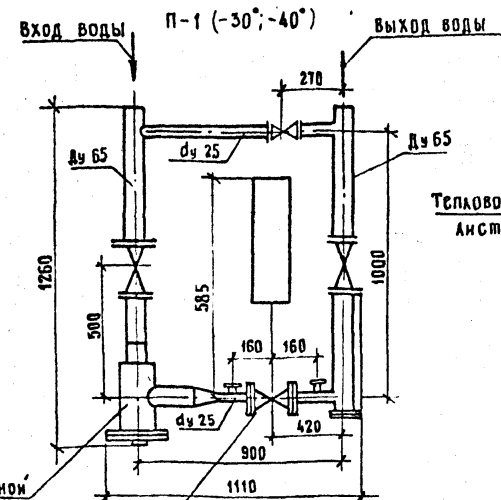
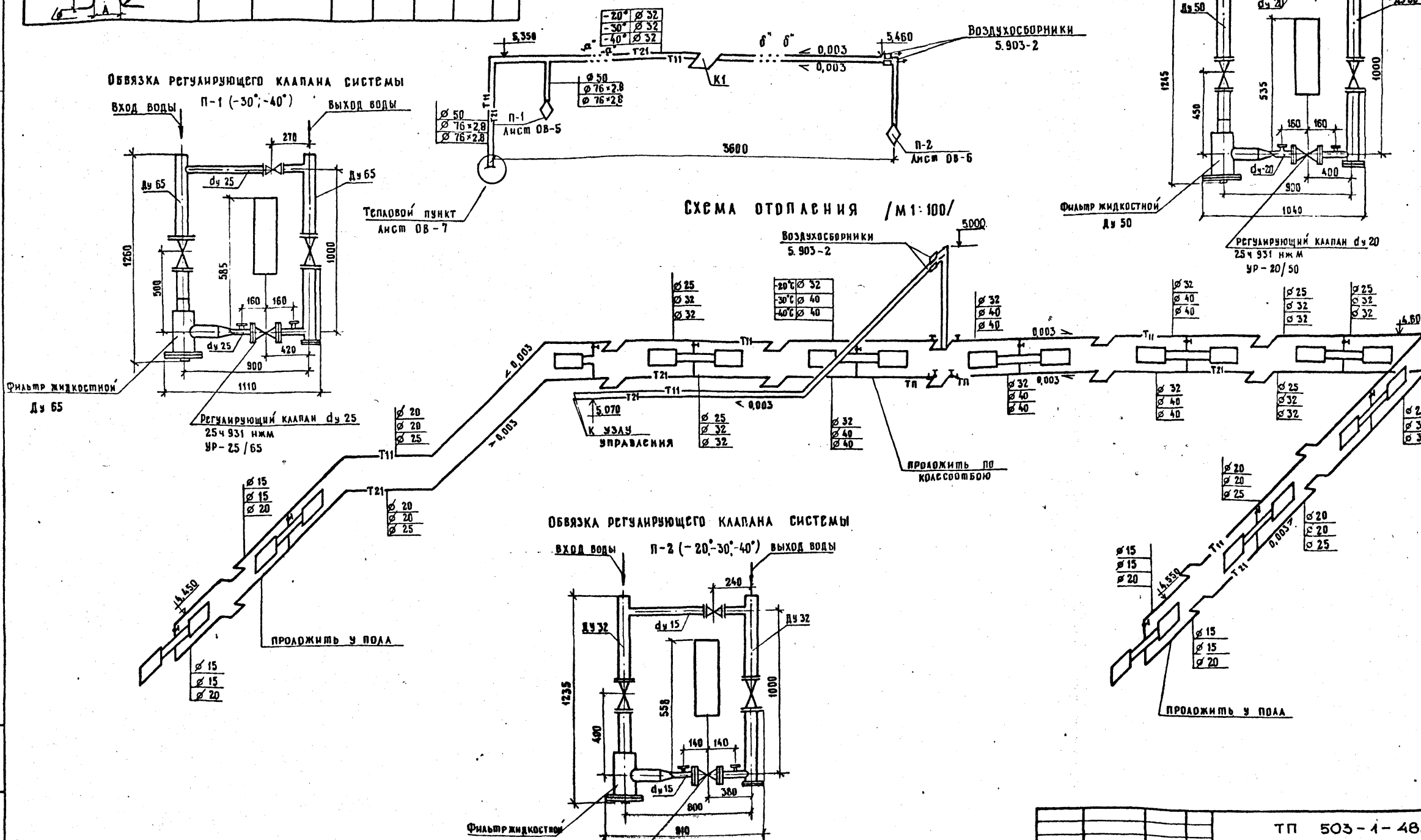
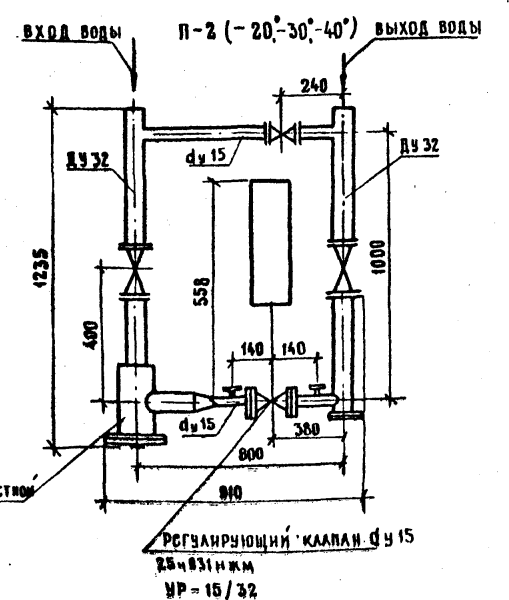


СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ /М 1:100/



ОБВЯЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА СИСТЕМЫ



Альбом I

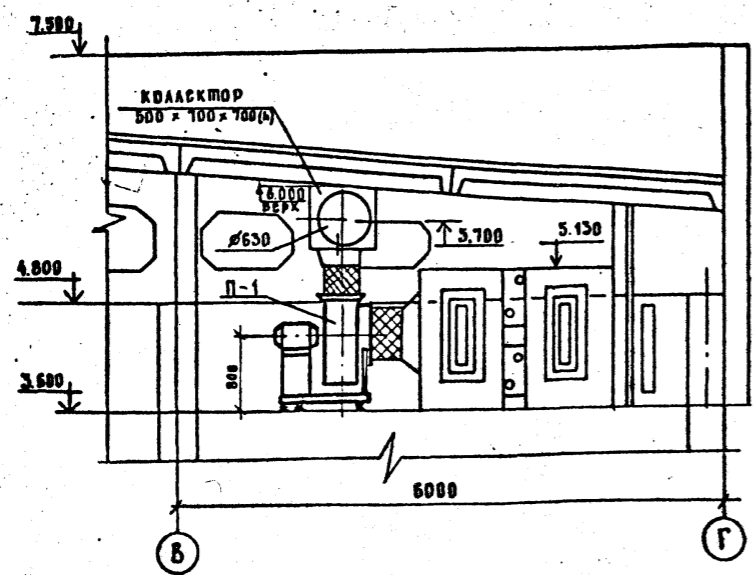
Имя и фамилия подписавшего и дата

ТП 503-4-48.86-08			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стация	АНСТ
		РП	4
СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ. СХЕМЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ		СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА	

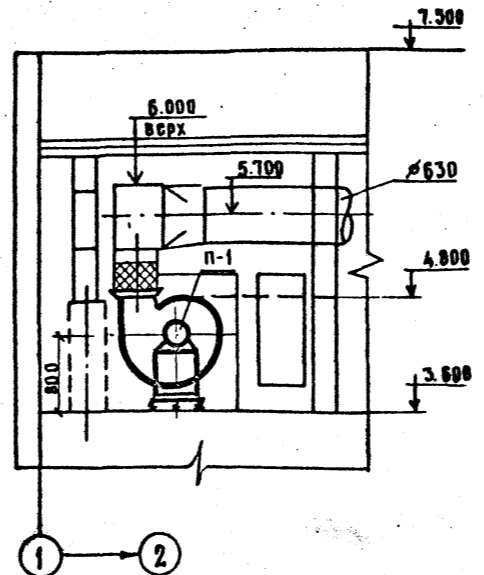
СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА СЯ, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П-1 (ЗПК - 10 левое исполнение)			
П1.1	5.904-12, вып. 1-1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ А1А.180.000-02, КОМПА. А) АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АБ3-105-1 С ВЕНТИЛЯТОРОМ ВЦН-70-63-0.3А ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ А 0° С ЗАКРТОДВИГАТЕЛЕМ 4А100ЛВ6.950 об/мин 2.2 квт	1	1550	
	5.904-12, вып. 1-1	Б. СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ А1А.180.000-02	1	388	
	5.904-5	В. ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-21	1	9.95	
	5.904-5	З. ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ-14	1	6.25	
П1.2	5.904-12, вып. 1-15	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ А1А 180.000 ОДНОРЯДНАЯ С КАЛОРИФЕРАМИ КСК-3 tн - 20°С 2 шт. tн - 30°С 2 шт. tн - 40°С 4 шт.	10		
	5.904-12, вып. 1-28	СЕКЦИЯ ПРИСЫННАЯ А1А 223.000-01 БСЗ СЕКЦИИ ОРОСИТЕЛЬНАЯ И ФИЛЬТРА	1	132.9	
П1.4	5.904-12, вып. 1-35	ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ КВУ1600 1000АУ2 С ЗАКРТОПОДОГРЕВА С ЗАКРТОРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ МЭД 4/63 - 0,63	1	79.3	
П1.5	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 1,25 x 0,5	1	36	
		СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АР			ВОЗДУХОЗАБОР

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН (М 1:50)

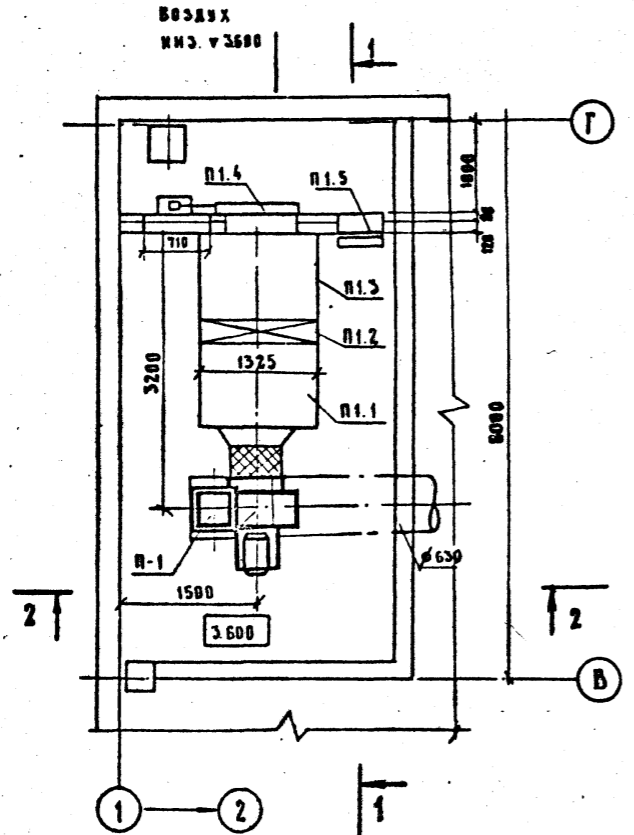
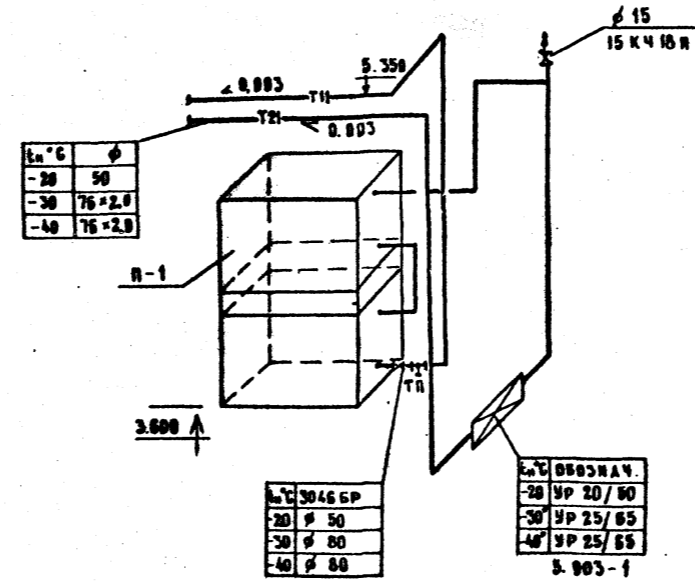


СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П-1



ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИВ. №

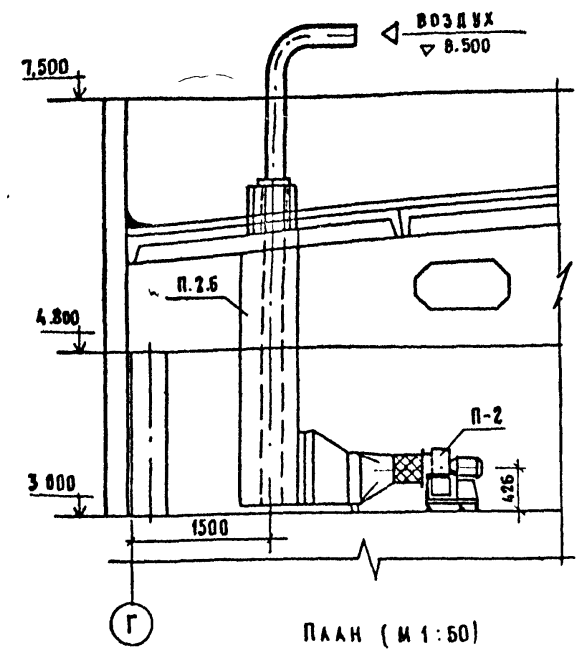
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ААФЕРОВА		Г. И. П. СЯНАНОВА		НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ		ВЕРХ. ИВ. ААФЕРОВА		ИНЖЕНЕР ДУВИНЧИК	
		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ЛУНКП		СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	
		рп		5				УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П-1. РАЗРЕЗЫ. СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П-1.		СОЮЗДОРПРОСКТ Г. МОСКВА.	

ТП 503-1-48.86-0В

Спецификация

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П2			
П2.1	ГОСТ 5976-73	Агрегат вентиляторный АЭ15-105-1 с вибро-изоляторами, комп.	1	37,8	
		а центробежный вентилятор ВЦ 4-70-3 15-03А исполнение 1			
		положение пр 90° с электродвигателем 4А 63 В4 N-0,37 кВт П = 1365 об/мин			
	5 904-5	б. Вставка гибкая ВВ-18	1	3,45	
	5 904-5	Вставка гибкая ВВ-11	1	3,3	
П2.2	ГОСТ 4201-70	Калорифер КС КЗ-6 шп1	1	46	
П2.3	5 904-12, вып 1-35	Заслонка утепленная КВУ1600×1000АУ2 с электр. подогревом с электрическим исполнительным механизмом			
		МЭО 4/63 - 0,63	1	79,3	
П2.4	ГОСТ 19903-74	Диффузор (650 × 850) на (602 × 575) б ст = 1 l = 400	1	—	
П2.5	ГОСТ 19903-74	Диффузор (602 × 575) на φ 315 б ст = 1 l = 350	1	—	
П2.6	по чертежам АР	Полуцилиндры минераловатные			

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН (М 1:50)

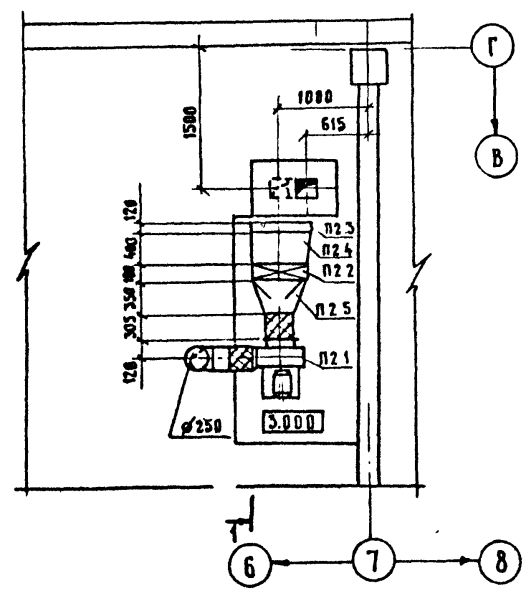
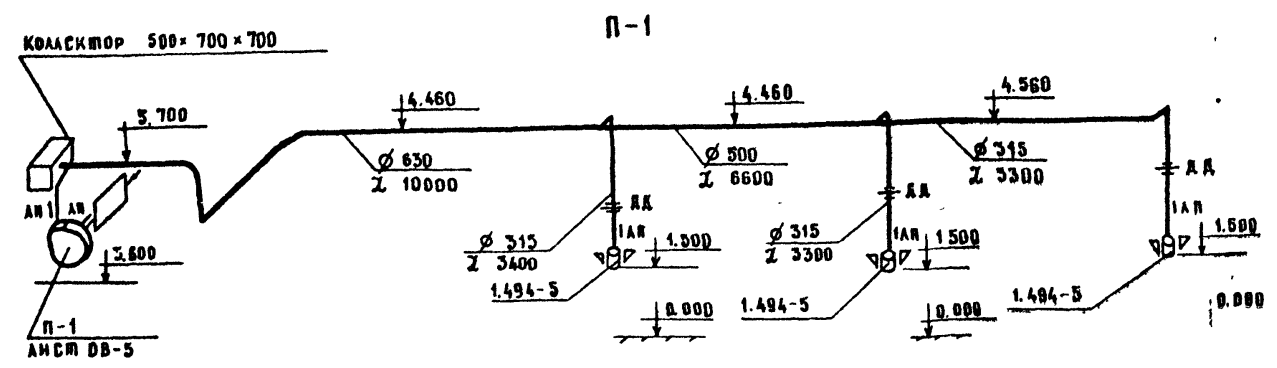
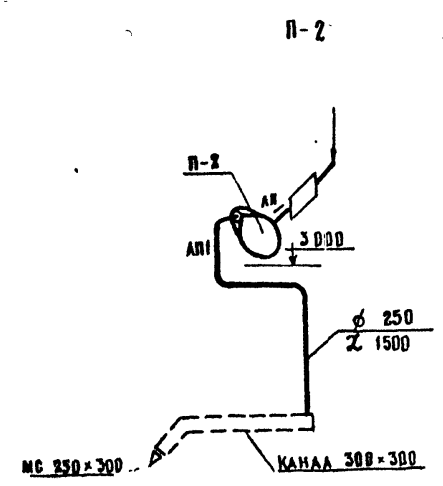
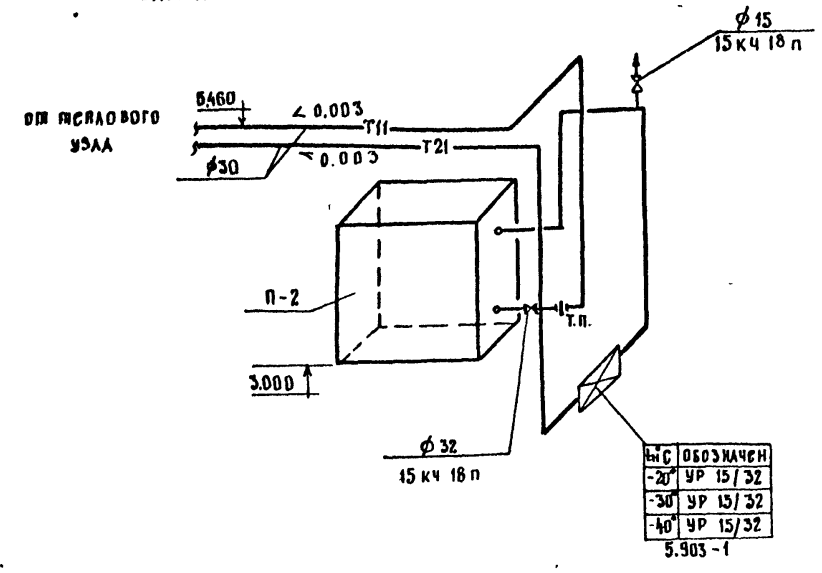


СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМЫ П-2



ТП 503-1-48.86-06

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

ПРИБЯЗАН	И КОНТР	ААФЕРОВА	СТАЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
	ГИП	СТЕПАНОВА		РП	6	
	НАЧ ОТД	ДРОХАНОВ				
	ИНЖЕНЕР	ДУБИНИЧК				
	ИНЖЕНЕР	АВКЯНОВА				

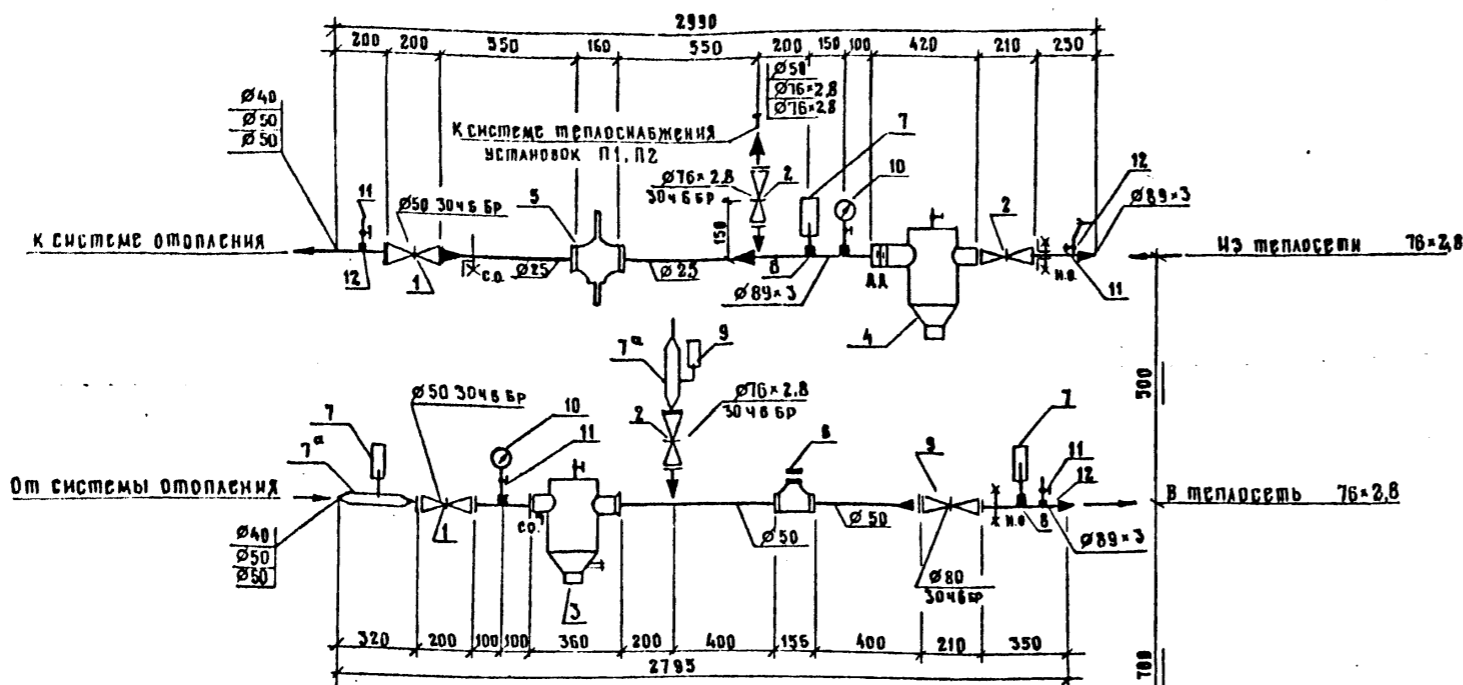
КОПИРОВАЛ 194

ФОРМАТ А2

ЛАБОМ I

НАИМ. ВОДА ВОДЯНЬС И ДАМА ДЗАМ ИДИН

Тепловой пункт М1:20



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вкл. кг	Примечание
1		Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п			
		$t_n = -20^\circ\text{C}$ $\phi 40$	2	3,7	шт.
	ГОСТ 8437-75	Эдвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30 ч 6 бр	2	18,4	шт.
2	ГОСТ 8437-75	Эдвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30 ч 6 бр	2	18,4	шт.
		$t_n = -20^\circ\text{C}$ $\phi 80$	2	29,0	шт.
		$t_n = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$ $\phi 80$	4	29,0	шт.
3	Ч. 903-10, вып. 8	Грязевик абонентский			
		$t_n = -20^\circ\text{C}$ ТЗ4.0-1 $\phi 40$	1	17,8	шт.
		$t_n = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$ ТЗ4.02 $\phi 50$	1	21,0	шт.
4		То же ТЗ4.03 $\phi 65$	1	30,8	шт.
5		Универсальный регулятор расхода и давления УРРД $\phi 25$	1	28,0	шт.
6		Водомер крыльчатый для горячей воды			
		$t_n = -20^\circ\text{C}$ ВКМС 40г	1	5,3	шт.
		Водомер турбинный для горячей воды			
		$t_n = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$ ВТ 50	1	9,7	шт.

- Узел управления разработан для трех температур наружного воздуха. Расчетные тепловые нагрузки приведены на листе ОБ-2 в таблице 1. Размеры теплового узла даны для наружной температуры воздуха -30°C .
- Теплоноситель - вода с параметрами $t_n = 95^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$.
- Узел управления изолировать полуцилиндрами минераловатными / м 150 / на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83. Покровный слой - пленка винилпластовая коаксиальная по ГОСТ 16398-70. Толщина изоляции 30 мм.
- Во фланцевом соединении после грязевика устанавливается дроссельная диафрагма, диаметр которой определяется при подключении системы к тепловым сетям.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вкл. кг	Примечание
7	ГОСТ 2823-73* Е	Термометр прямой механический стеклянный ртутный в комплекте с защитной оправой			
		ПЧ-1* 160-103	3	0,5	шт.
7 ^а		Расширитель для установки термометра на трубопроводе ЗКЧ-3-75			
		$t_n = -20^\circ\text{C}$ $\phi 40$	1	2,2	шт.
		$t_n = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$ $\phi 50$	1	2,3	шт.
8		Бобышка для установки термометра ЗКЧ-1-75			
		БМ 27x2-50 м 4	2	0,6	шт.
9	ГОСТ 2823-73* Е	Термометр угловой механический стеклянный ртутный в защитной оправе УЧ-1* 160-141	1	0,7	шт.
10	ГОСТ 8625-77* Е	Манометр, показывающий предел измерений $0 \div 10$ кг/см ²	2	0,8	шт.
11		Кран трехходовой для манометра 14М1-1Б $\phi 15$	7	0,31	шт.
12		Штицер для манометра ЗКЧ-4Б-70	7	0,23	шт.
13	ГОСТ 3282-75*	Трубы водогазопроводные легкие $\phi 25$	1,26	2,12	п.м.
		То же $\phi 50$	2,48	4,22	п.м.
14	ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные $\phi 76 \times 2,8$	0,87	5,4	п.м.
		То же $\phi 89 \times 3$	1,47	6,36	п.м.
15		Окраска трубопроводов перед изоляцией антикоррозийным лаком М* 577	1,22	—	м ²
16	ГОСТ 23208-83	Изоляция трубопроводов: основной слой - полуцилиндры минераловатные / м 150 / на синтетическом связующем, покровный слой - пленка винилпластовая коаксиальная по ГОСТ 16398-70 толщина изоляции 30 мм	2,9	—	м ³
		ванная по ГОСТ 16398-70 толщина изоляции 30 мм	0,06	—	м ²
17	ГОСТ 8509-72	Крепление теплового узла $L 45 \times 45 \times 4$	10,0		кг

ТП 503-1-48.86-0В

Дорожно-ремонтный пункт

Стоянка дорожных машин

Узел управления

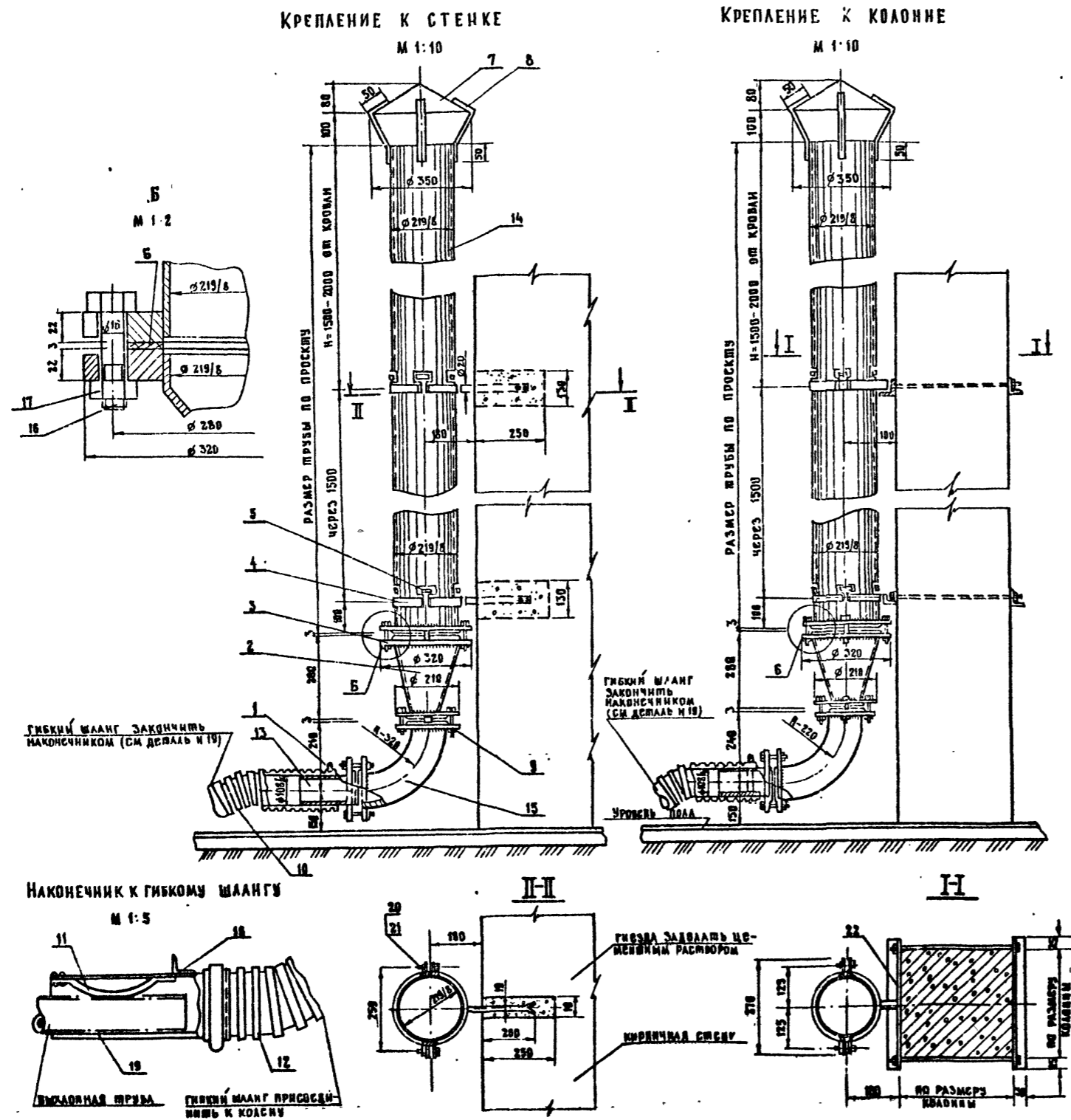
Стандия	Лист	Листов
РП	7	
Создано проектом Г. Москва		

Привязан:	И.контр.	А.А.ФЕРОВА	
	Ст.инж.	С.В.ПАНОВА	
	Нач.отд.	Д.РОХАНОВ	
	И.о.рук.бур.	А.А.ФЕРОВА	
	Инженер	А.К.БЕРНОВА	

Листов 1

Узел управления

АЛББОМ I



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БР. ХГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		ДЕТАЛИ			
1		Хомут-полоса 20x4			СТАЛЬ 3
2		Переходный патрубок			СТАЛЬ 3
3		Фланец ϕ 320 220			СТАЛЬ 3
4		Хомут			СТАЛЬ 3
5		Упор трубы-полоса 10x4			СТАЛЬ 3
6		Прокладка			АСБЕСТ
7		Зонт к трубе			АНТИКОВКА СТАЛЬ
8		Лапка к зонту полосы 20x4			СТАЛЬ 3
9		Фланец ϕ 210 110			СТАЛЬ 3
10		Гибкий шланг			
11		Асбестовая пружина 16x5			СТАЛЬ 5
12		Консоль полосы 20x10			СТАЛЬ 3
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
13	ГОСТ 8732-78	НАСАДОК-ТРУБА БЕСШОВНАЯ ϕ 219x8			СТАЛЬ 3
14	"	ТРУБА БЕСШОВНАЯ ϕ 219x8			СТАЛЬ 3
15	"	КОСНО-ТРУБА БЕСШОВНАЯ ϕ 108x4			СТАЛЬ 3
16	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М15-65			СТАЛЬ 3
17	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М8			СТАЛЬ 3
18	ГОСТ 19771-74	ПОДВЕСНОЙ УГЛАК			СТАЛЬ 3
19	ГОСТ 8732-78	НАКОНЕЧНИК-ТРУБА БЕСШОВНАЯ ϕ 108x4			СТАЛЬ 3
20	ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М8x30			СТАЛЬ 3
21	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М8			СТАЛЬ 3
22	ГОСТ 19771-74	УГЛАК 30x30x4			СТАЛЬ 3

- 1. ДЕТАЛИ К ШЛАНГОВОМУ ОТСОСУ СМ. ЛИСИ ВВ-9
- 2. ДАННЫЕ ГИБКОГО ШЛАНГА ОПРЕДЕЛИТЬ ПО МЕСТУ
- 3. СОЕДИНЕНИЕ НЕРАЗЪЕМНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ НА МЕСТЕ

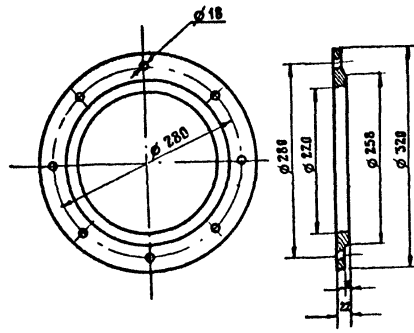
ЛИСТ N 1/1

ПРИВЯЗКА:

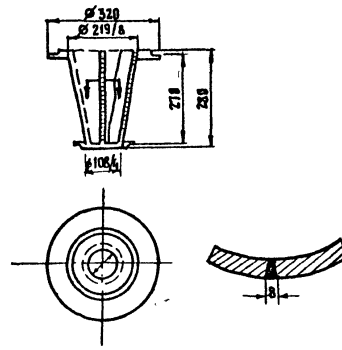
ТП 503-1-48.86-08Н			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАКЛЯ	АНТИ
ШЛАНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОДНЫХ ГЛАЗОВ. ОБЩИЙ ВИД		РП	8
СНОВАТЕЛЬ: А.А. АЛФЕРОВА		СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА	

Альбом I

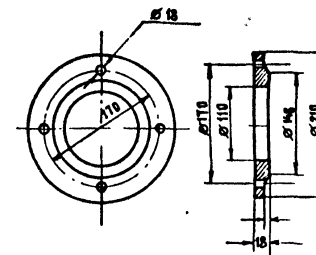
Деталь поз. 3
М 1:5



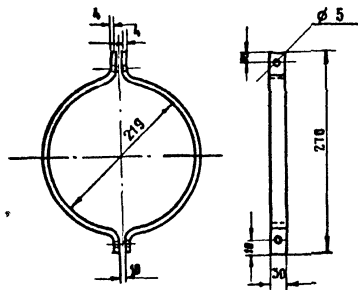
Деталь поз. 2
М 1:10



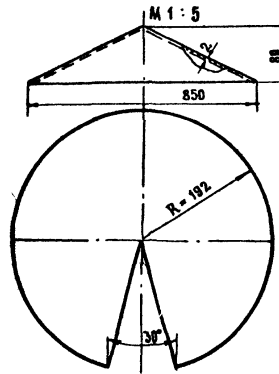
Деталь поз. 10
М 1:5



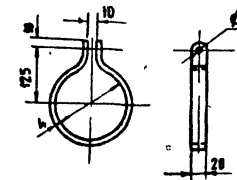
Деталь поз. 4
М 1:5



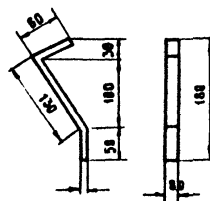
Деталь поз. 7
М 1:5



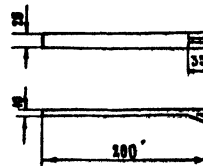
Деталь поз. 1.
М 1:5



Деталь поз. 8
М 1:5



Деталь поз. 12
М 1:5



Лист № 001. Подпись и дата. Взам. Инв. №

				ТП 503-1-48.86-0ВН		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ
				рп	3	АНСТ
				ШАНГОВЫЙ ОМСОС ВЫХОДНЫХ ГАЗОВ. ДЕТАЛИ		СОЮЗДОРПРОЕКТ
						Г. МОСКВА
ИЗВ. №		ИНЖЕНЕР	ЛУКЬЯНОВА	05.06.86		
		НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	05.06.86		
		ГЛ. П.	СПСЛАНОВА	05.06.86		
		И. КОНТР.	ААФЕРОВА	05.06.86		
ПРИВЯЗАН						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на опм. 0.000	
3	Схемы систем В2, К2	

Альбом I

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			При по-жаре, л/с	Установлен-ная мощн. электродви-гателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с			
Водопровод проти-вопожарный В2	15,0	—	—	—	2,5		
Канализация дождевая К2		—	—	2,71			

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылачные документы</u>	
4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и соору-жений водопровода и канали-зации.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВК СД, Альбом IV	Спецификация оборудования	
ВК ВМ, Альбом V	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

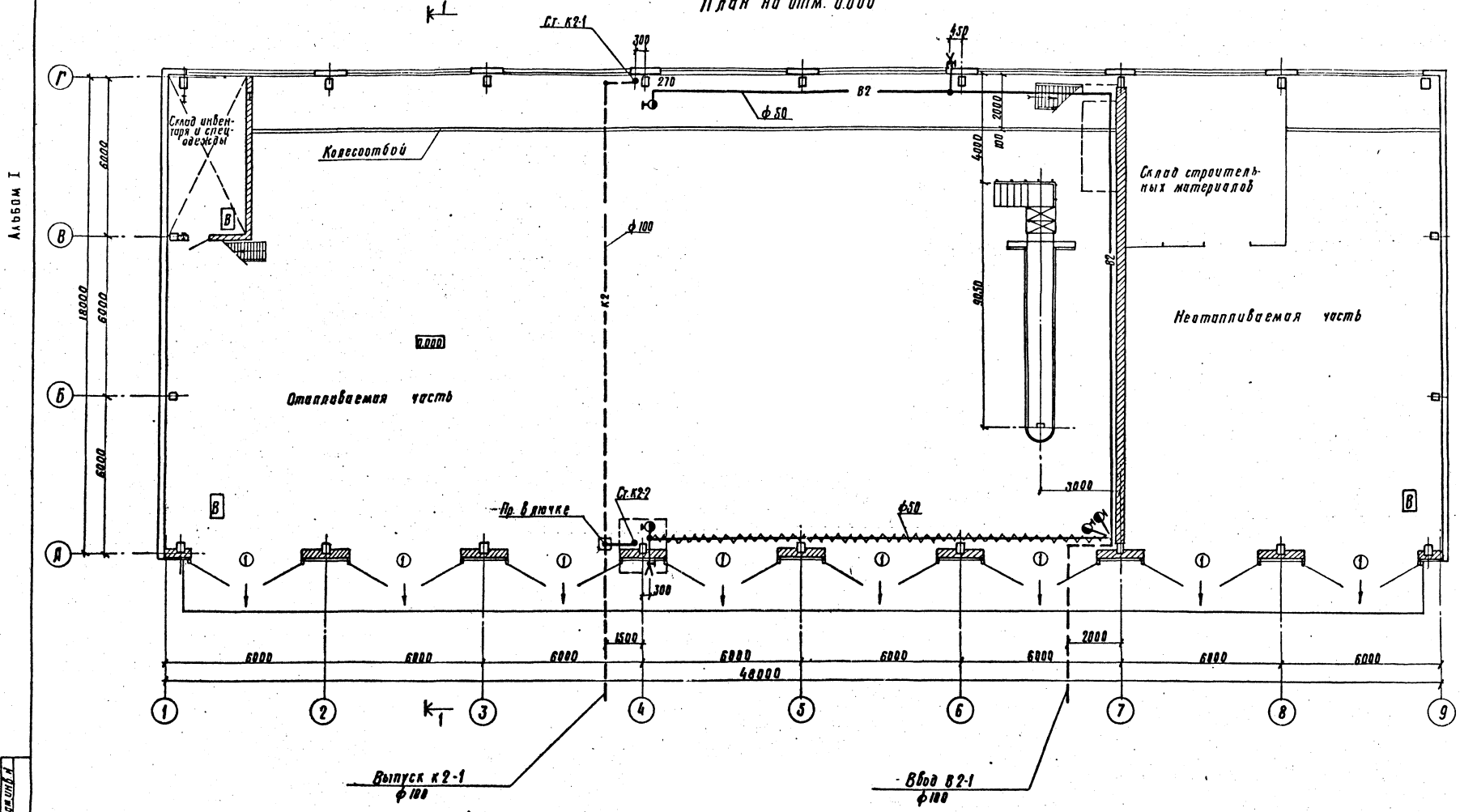
1. Трубопроводы системы В2 изготовить из стальных водопроводных и электросварных труб по ГОСТ 3262-75, 10704-76.
2. Трубопроводы системы К2 изготовить из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 и асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80.
3. Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Трубопровод системы В2, прокладываемый над воротами изолировать минерм теплоизоляционным по ТУ 36-1695-73 с покровным слоем лакокрасочной по ТУ 64-481-74 толщиной 30 мм.

Кто, в под-подпись и дату, взамен

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность здания.
 Главный инженер проекта *И. П. Степанова* И. П. Степанова И. П.

ТП 503-1-48.86-ВК			
Дорожно-ремонтный пункт			
Опоянка дорожных машин		Стация	Листов
И.контр.	Иванова	РП	1 3
Гип	Степанова		
Нач. отд.	Дроханов		
Рук. бриг.	Иванова		
Вед. инж.	Захарова		
Общие данные		СООЗДОРПРОЕКТ г. Москва	

План на отм. 0.000



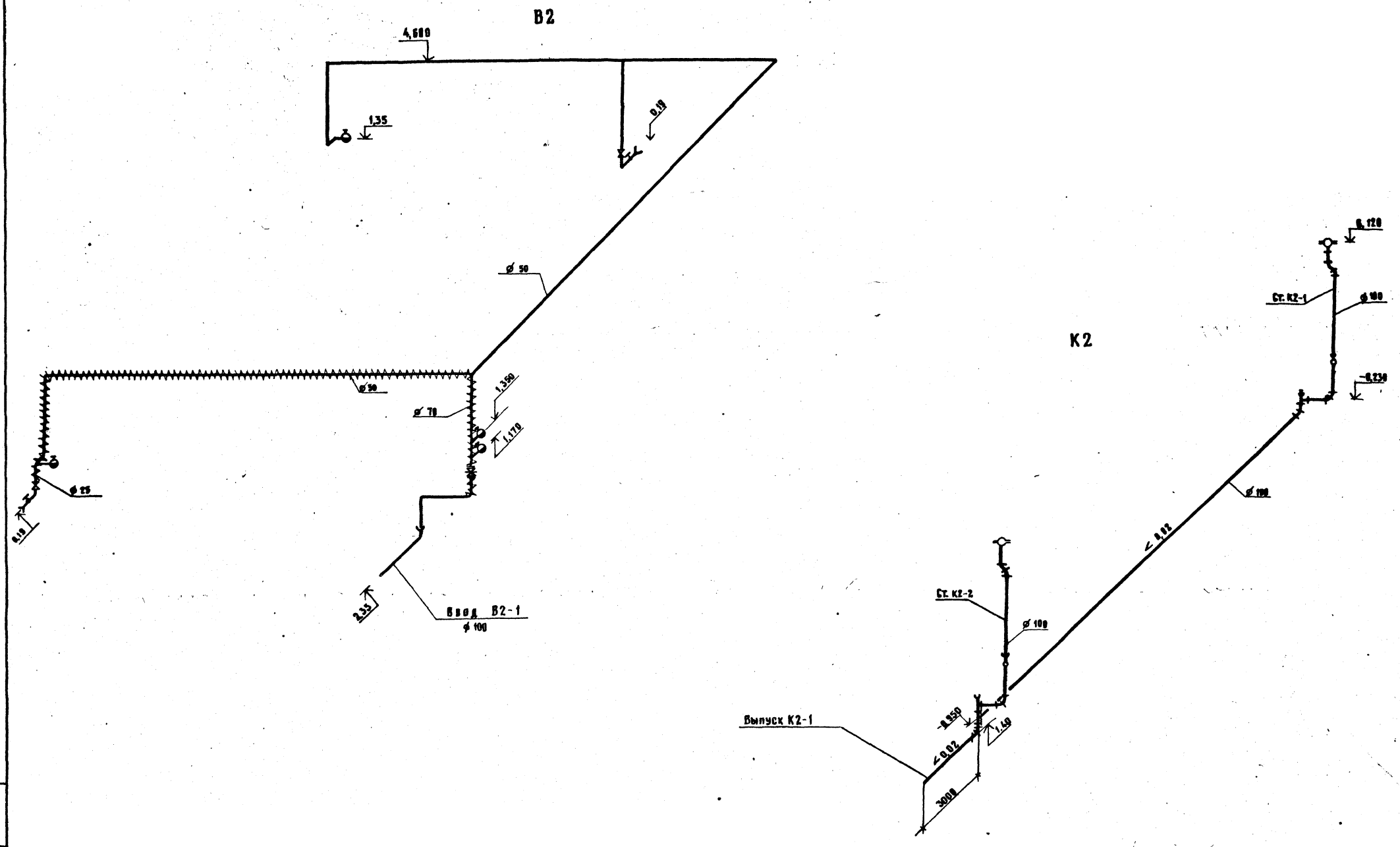
Лист 1 из 1. Подпись и дата: _____

ТП 503 - 1 - 48.86 - ВК			
Дорожно-ремонтный пункт			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Лист	Листов
План на отм. 0.000		ЛР	2
Самоздорпроект		г. Москва	

Копировал:

Формат

Листом I



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

				ТП 503-1-48.86-ВК			
				Дорожно-ремонтный пункт			
				Стойка дорожных машин		Листов	
				РП 3		Листов	
				Схемы систем В2, К2		Союздорпроект	
				г. Москва			
Привязан:	И. контр.	Иванова	Иванова	И. контр.	Иванова	Иванова	Иванова
	Г. инж.	Степанова	Степанова	Г. инж.	Степанова	Степанова	Степанова
	Нач. отд.	Дроханов	Дроханов	Нач. отд.	Дроханов	Дроханов	Дроханов
	Рук. бриг.	Иванова	Иванова	Рук. бриг.	Иванова	Иванова	Иванова
И. инж.	В. инж.	Захарова	Захарова	И. инж.	Захарова	Захарова	Захарова

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СЕРИЯ 4. 407-208	„УСТАНОВКА АППАРАТУРЫ И ПОДВОД ПИТАНИЯ К КРЫШНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ“	
СЕРИЯ 5. 407-55	„УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ ЯЩИКОВ С РУБИЛЬНИКАМИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ. ВЫП. 2“	
СЕРИЯ 5. 407-22	„ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ“	
СЕРИЯ 5. 407-63	„ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ВИНИ-ПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ“	
СЕРИЯ 5. 407-5	„ПРОВОДКИ НА ТРОСАХ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ДРА ПОПЕРЕК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФЕРМ“	
СЕРИЯ 4. 407-233	„ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ДРА НА КРОНШТЕЙЛАХ“	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

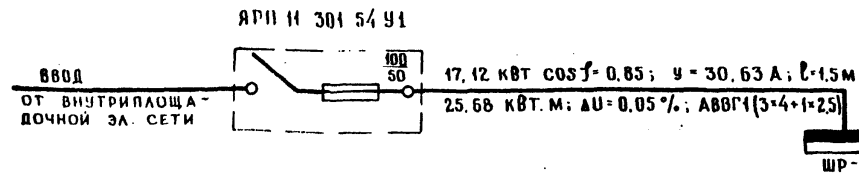
ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЛАНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	5. 407-5 ЛИСТ 18	УСТАНОВКА КОМПЛЕКТА ИЗ 1 СВЕТИЛЬНИКА С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ	15	ШТ
2	4. 407-233-001 ЛИСТ 1	УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНА УН4 СО СВЕТИЛЬНИКОМ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ	8	ШТ

ДААННЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТАХ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

НОМЕР ЩИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ КВТ	НОМЕРА ГРУПП		ТОК, А	
			ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ	АППАРАТ НА ВВОДЕ	ПАВКИ ВСТАВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ
АР-1	ШР11-73505-2243	17,12	1+7	8	АРП Н 100 А	16 А

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ВВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КВТ; COS φ; РАСЧЕТНЫЙ ТОК А; ДЛИНА УЧКА В М; МОМЕНТ КВТ. М; ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ЛИНИИ %; МАРКА ПРОВОДА, СПОСОБ ПРОКЛАДКИ, МАРКИРОВКА
------------------	--------------------	---



ПОДСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И ГОДОВОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛОВ ПИТАНИЯ И ГРУПП ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПРИВЕДЕННАЯ К ПВ-1 КВТ	КОЭФФИЦИЕНТ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОЭФФИЦИЕНТА	COS φ		СРЕДНЯЯ НАГРУЗКА ЗА МАКСИМАЛЬНО ЗАГРУЖЕННУЮ СМЕНУ		МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА		ГОДОВОЕ ЧИСЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ТОЧЕЧНОК НАГРУЗКИ	ГОДОВОЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ТЫС. КВТ ЧАС
				tg φ	активный	реактивный	активный	реактивный			
				tg φ	Рсм. КВТ	Q см. КВАР	Рм. КВТ	Q м. КВАР			
	I СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	ВЕНТИЛЯТОРЫ	11,97	0,65	0,8	9,57	11,97			4370		
	II ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	5,15	0,95	0,9	4,6	5,15			2250		
	ВСЕГО НА СТОРОНЕ 380/220	17,12	0,75	0,85	14,17	17,12				35,16	

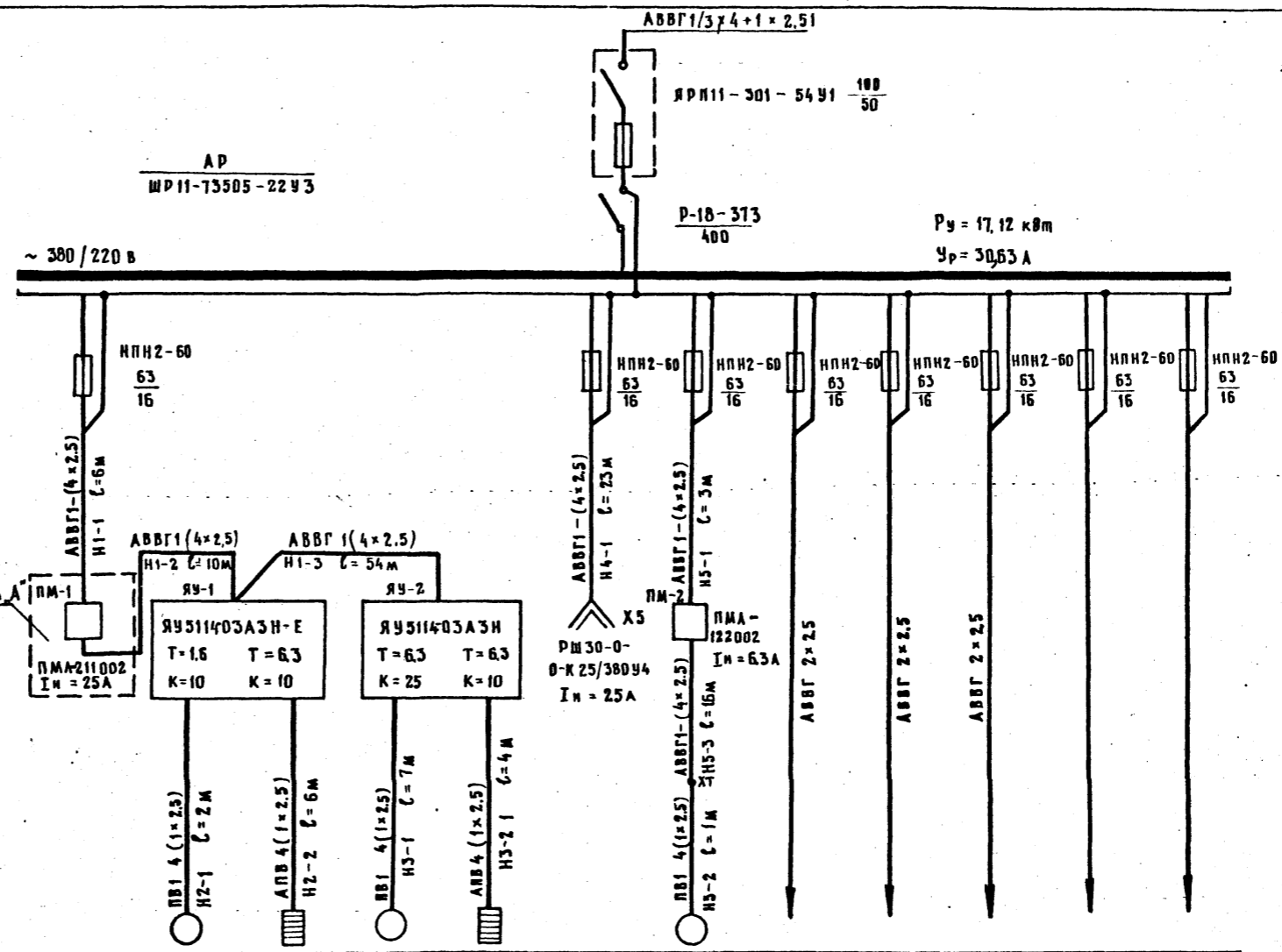
ТП 503-1-48.86-ЭМ			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
ПРИВЯЗАН:	Н. КОНТР. ГИП НАЧ. ОРГА. ГА СПЕЦ. ЗА РЫК БР ЗА СТ. ИИЖ	СУЧКОВ СТЕЛАНОВА ДРОХАНОВ СУЧКОВ АЕВКОВА ШЕВЧЕНКО	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 2
ИИЖ		ВСЕГДА ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА

Листом I

к подв. посылки и дата (взам. инв. з)

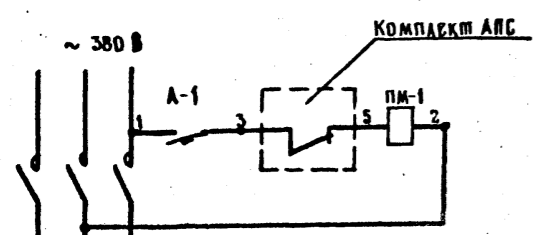
Альбом I

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ШИНОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	Аппарат на вводе тип: У ном А; РАСЦЕПИТЕЛЬ А
Аппарат входящий данный	ОБОЗНАЧЕНИЕ, тип НАПРЯЖЕНИЕ Руст. квт У расц. А
МАРКА и СЕРИИ ПРОВОДНИКА	Тип; У ном А; РАСЦЕПИТЕЛЬ или ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ Тип: У ном А; РАСЦЕПИТЕЛЬ; Установка тепло- вого реле, А
МАРКА и СЕРИИ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ Участка сети; длина, м ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ НА ПЛАНЕ ПО СТАНДАРТУ; длина, м
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное изображение
	НОМЕР ПО ПЛАНУ
	ТИП
	Р ном. квт
ТОК. А	У ном
	У расц
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



УЗСА А	ПМ-1	ЯУ-1	ЯУ-2	Х5	ПМА-122002						
ПМ-211002 Iн = 25А	ЯУ511403АЗН-Е Т=1,6 Т=6,3 К=10 К=10	ЯУ511403АЗН Т=6,3 Т=6,3 К=25 К=10		РМ30-0-0-К 25/380У4 Iн = 25А	Iн = 6,3А						
Н1-1 С=6М	Н1-2 С=10М	Н1-3 С=54М		Н4-1 С=23М	Н5-1 С=3М						
Н2-1 С=2М	Н2-2 С=6М	Н3-1 С=7М	Н3-2 С=4М	Н3-2 С=1М	Н3-3 С=16М						
М1	А2	М3	А4	Х5	М6						
4А 100 L6		4А 63В4			4А 100 L6						
2,2	3,6	0,37	3,6	1,5	2,2	1,3	1,0	1,35			
5,02	5,4	1,26	5,4		5,62						
28,1		5,04			28,1						
ВЕННИА-ТОР САНТЕХНИЧЕСКИЙ	НАГРЕВАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЗАСАДКА	ВЕННИА-ТОР САНТЕХНИЧЕСКИЙ	НАГРЕВАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЗАСАДКА	МАШИНА ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛАМИ "ЮПИТЕР" тип КУ-101	ВЕННИА-ТОР КРЫШНЫЕ	ОСВЕЩЕНИЕ	ОСВЕЩЕНИЕ	ОСВЕЩЕНИЕ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	

УЗСА "А"



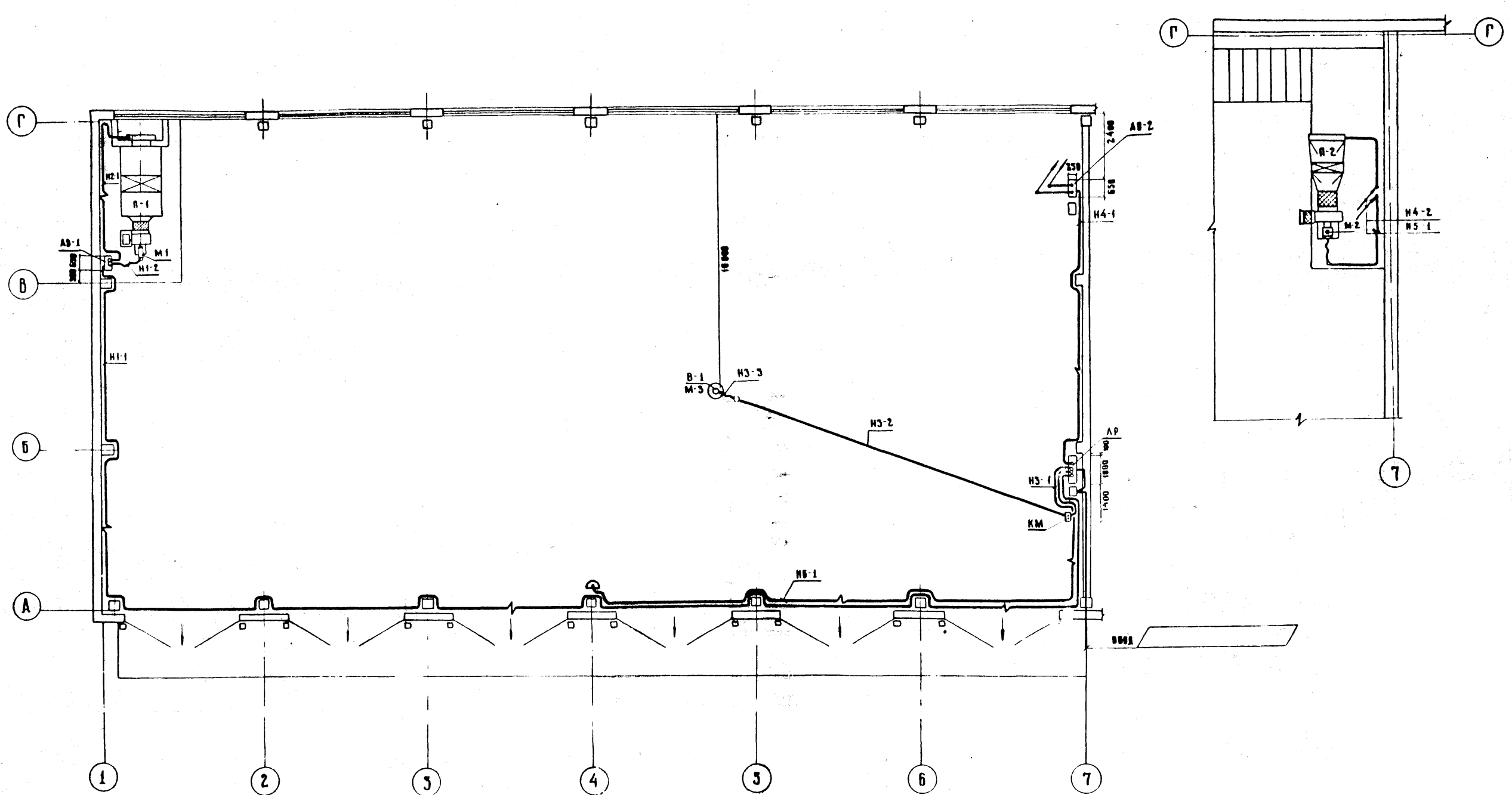
А-1 Автоматический выключатель АП50Б-2МТ Iн. рас. - 1,6 А I рас. - 3,5 Iн

ТП 503 - 1 - 48.86 - 9М			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	3
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ 380/220В ШКАФ ШР. СХЕМА ОДНОЛИНИЙ-НАВ		СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. СУЧКОВ	18.07.86
	ГИП СТЕПАНОВА	12.07.86
	НАЧ. ОПЕ. ДРОХАНОВ	18.07.86
	ТАСЛЕЦА СУЧКОВ	18.07.86
	РУК. БРИГ. АСВКОВА	18.07.86
ИНВ. Н	СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	18.07.86

ПЛАН НА ОТМ 3 000

Листов I

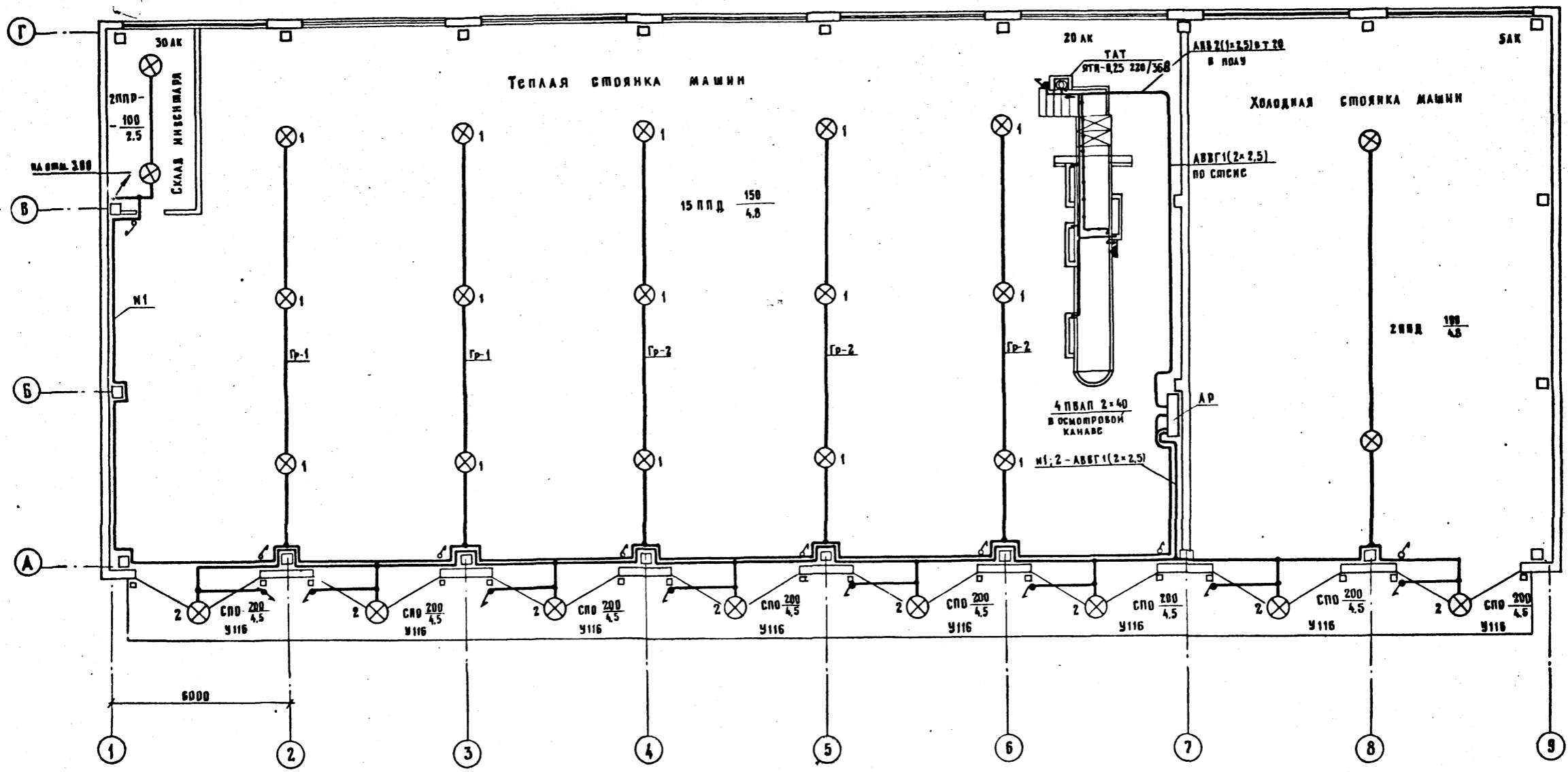


ИЗДАНИЕ ПО ДАТЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

				ТП 503 - - 48.86 - 9М		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		
				СТАВЛЯ	АМСТ	АМСТОВ
				РП	4	
				СМОНТИРОВАННОЕ ЗАЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ		
				ПЛАН НА ОТМ 0 000 И НА ОТМ 3 000		
				КАБЕЛЬНАЯ РАСКЛАДКА		
				С.С. ЗЗДОРПРОЕКТ		
				Г. МОСКВА		

И КОНТР	Сучков	4.24
ГИП	Степанова	4.24
НАЧ. ОТД.	Дроханов	4.24
ГА СПЕЦИАЛ.	Сучков	4.24
РУК. БР. ЗА	Левкова	4.24
СТ. ИНЖ.	Шевченко	4.24

ПЛАН на отм. 0.000



Альбом I

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ПРИВЯЗАН:			
ИМЯ И ПОДА			

ТП 503 - 1 - 48.86-ЭМ			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
И КОНТР	Сучков	Власов	Иванов
ГМП	Степанова	Степанов	Степанов
НАЧ ОПС	Дроханов	Дроханов	Дроханов
РАСПОЗ ЗА	Сучков	Сучков	Сучков
РЕКОНСТ	Андреева	Андреева	Андреева
СВЯЗНИК	Степанов	Степанов	Степанов
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			СТАДНЯ АНСТ АНСТОВ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ			РП 5
ПЛАН КАПЕЛЬНАЯ РАСКЛАДКА			СОЮЗПРОСПЕКТ Г. МОСКВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Листом 1

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Приточная система П ₁ (П ₂). Схема функциональная	
3	Приточная система П ₁ . Схема электрическая принципиальная (начало).	
4	Приточная система П ₁ . Схема электрическая принципиальная (окончание)	
5	Приточная система П ₂ . Схема электрическая принципиальная (начало)	
6	Приточная система П ₂ . Схема электрическая принципиальная (окончание)	
7	Приточная система П ₁ , П ₂ . Схема электрическая регулирования.	
8	Приточная система П ₁ , П ₂ . Схема соединений внешних проводов (начало)	
9	Приточная система П ₁ , П ₂ . Схема соединений внешних проводов (окончание).	
10	Приточная система П ₁ , П ₂ . План расположения.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылачные документы</u>		
Группа 7. Сборник 51	Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка на технологических трубопроводах и оборудовании	
Группа 7. Сборник 70.	Приборы для измерения и регулирования температуры	
ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	Установка на системе	
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
<u>Прилагаемые документы</u>		
АН	Задание заводу-изготовителю ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКИ	
А. 601	Спецификация оборудования	
А. 602	Спецификация щитов и пультов	

Условные обозначения

- AB ящик управления силовой
- AD щит автоматизации
- АН пост управления

Заполняется при привязке проекта

Настоящим проектом предусматривается:

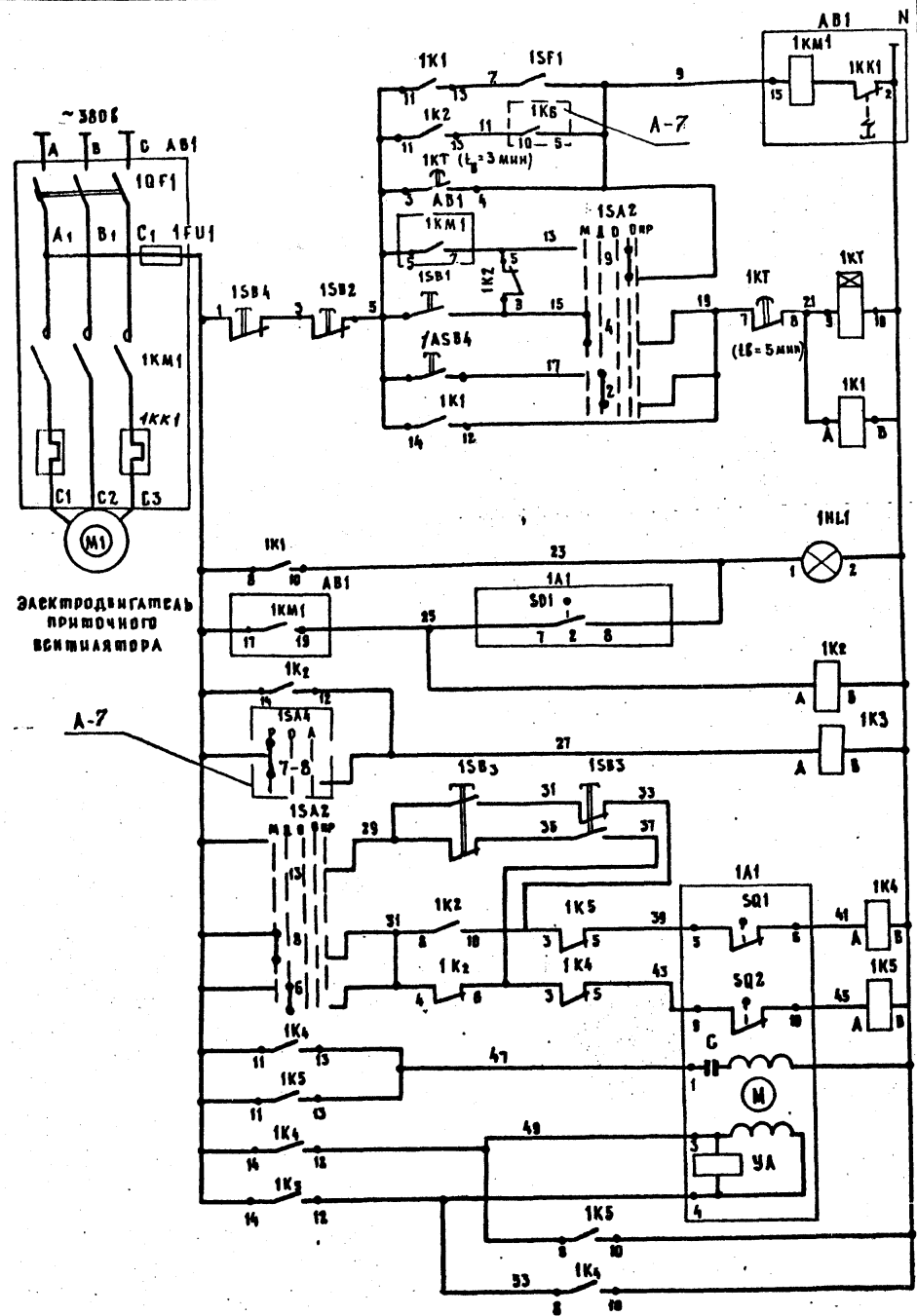
1. Автоматизация приточных установок П₁; П₂.
Описание работы приточных систем дано на соответствующих чертежах функциональных схем.
2. Проектом предусмотрено размещение компактных щитов управления и автоматизации, разводки кабелей и импульсных труб. Разводки выполнены в соответствии с заводскими схемами управления

Шиф. № подл. Подпись и дата. В.З.А.И.И.И.

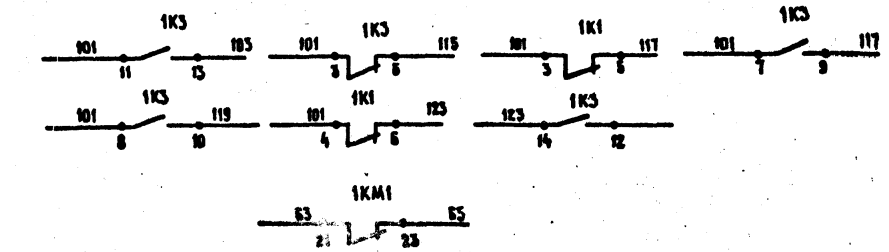
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Степанова Н.П.*

		Привязан	
Инв. №			
		ТП 503 - 1 - 48.86 - А	
		Дорожно-ремонтный пункт	
		СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН	
И.контр.	Сучков	Смадия	Листов
Гип	Степанова	рп	1 10
Нач.ОПС	Дроханов		
ГАСПЕЦЭ	Сучков	Общие данные	
Рук.Бриг.	Левкова	СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва	

АВТОМ I



Электродвигатель
приточного
вентилятора



Включение системы в дежурный режим
Автоматическое управление в рабочем режиме
5-минутный прогрев в зимнем режиме
ручное опробование
местное управление со щита автоматизации
дистанционное управление

на щите автоматизации
сигнализация нормальной работы приточной системы

Реле промежуточное

ручное опробование

Открытис
Закрытис
Обмотка возбуждения
Обмотка управления

Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха

Контакты в схему регулирования А-7
Контакты в схему управления электронагревателем А-4

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Щит автоматизации АД1		
1SA2	Переключатель универсальный УП5314-А254 ~220 В	1	
1SF1	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10; ~220 В исп1 Кнопка КЕ011УЗ исп. 2	1	
1SB1	Черный „Пуск“		
1SB2	Красный „Стоп“		
1K1...	Реле промежуточное РПУ2-3642ВУ3Б		
... 1K5	~220 В; 4з + 2р	5	
1КТ	Реле ВС-10-33; ~220 В	1	
1NL1	1		
	Ящик управления АВ1 (серия ЯУ5100)		
1QF1	Выключатель автоматический		По документа- ции марки ЭМ компактно
1KM1	Пускатель магнитный		
1KK1	Реле тепловое	1	
1FU1	Предохранитель		
	Аппаратура по месту		
1SB3	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-293	1	
1SB4	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-293	1	
1А1	Исполнительный механизм МЭ0; ~220 В	1	По документации марки ЭМ компактно

1. Схема выполнена для приточной системы П1
2. Схема регулирования лист А-7

Лист № 001/1 Внесено в базу ЭММ НКЦ

Привязан				ТП 503-1-48.86-А			
				Дорожно-ремонтный пункт			
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			
				Стация	Лист	Листов	
				РП	3		
				СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА			
И.контр	Сучков	Сурков	12.07.20				
Г.И.Е.	Степанова	Сурков	12.07.20				
Нач. отд.	Дроханов	Сурков	12.07.20	Приточная система П1			
Гл. спец.	Сучков	Сурков	12.07.20	Схема электрическая			
Рис. кат.	Асбкова	Сурков	12.07.20	принципиальная (начало)			

АВТОМ I

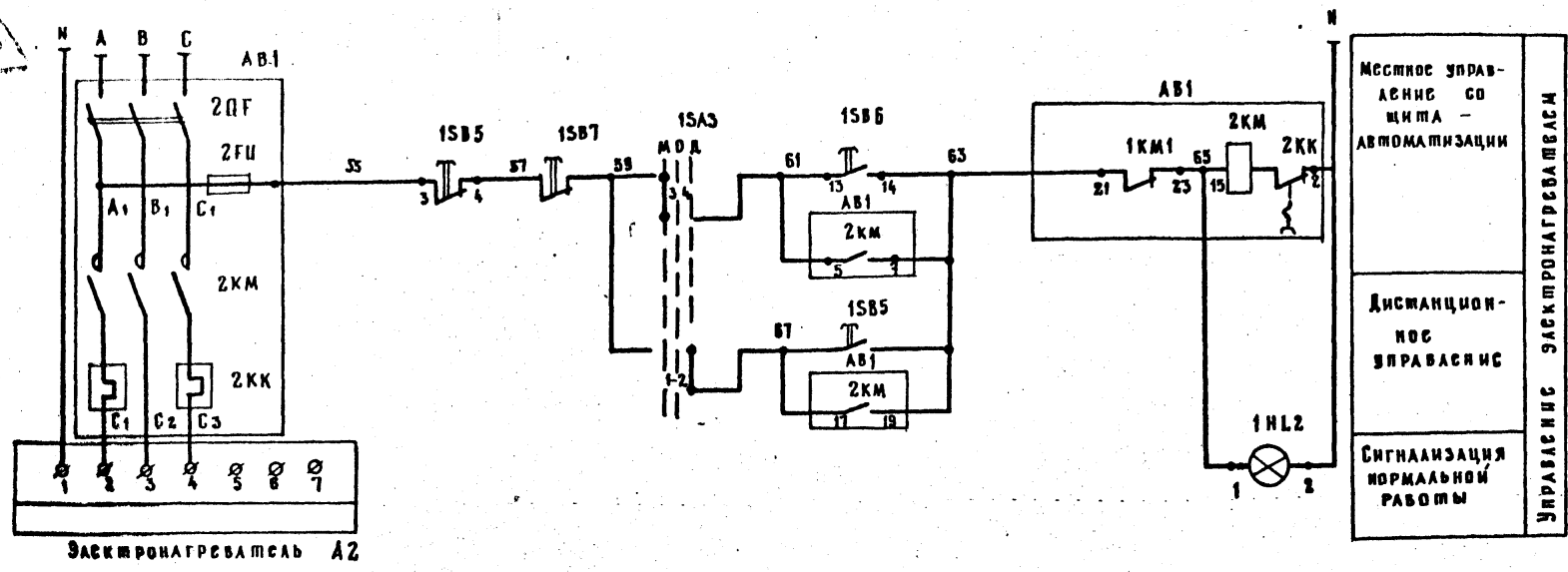


ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

Наименование	Код	Примечание
Щит автоматизации АД1		
1SA3		Переключатель универсальный УП5311-С23; ~ 220 В
	1	Кнопка КЕВ11УЗ; исп 2
1SB6		Черный "Пуск"
1SB7		Красный "Стоп"
1HL2		Светосигнальное устройство АС 12 013У2
	1	
Ящик управления АВ1 (серия ЯУ5100)		
2QF		Выключатель автоматический
2KM		Пускатель магнитный
2KK		Реле тепловое
2FU		Предохранитель
Аппаратура по месту		
1SB5		Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2У3
	1	

Избиратель управления

1SA2
УП 5314 - А254

Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки									
		Местн.		Автом.		Откл.		Отрост.			
		-90°	-45°	0°	+45°	+90°	П	П	П		
I	1										
II	3										
III	5										
IV	7										
V	9										
VI	11										
VII	13										
VIII	15										

Реле времени

1КТ
BC-10-33

ИЗ	Контакты обозначение контактов	Выдержка времени	
		3 сек	5 мин
КТ	1		
КТ	2		

Исполнительный механизм 1А1

МЭ0

Исполнительный механизм	Положение воздушного клапана	Положение воздушного клапана	
		Откр.	Закр.
S01	1		
	2		
S02	1		
	2		

1SA3
УП5311-С23

Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки			
		Местн.		Автом.	
		-45°	0°	+45°	Автом.
I	1				
II	3				

ТП 503-1-48.86-А

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

Привязан	И.контр	Гип	Нач.отд.	ГАС.спец.	Рук.бриг	Стажия	Инст	Инст.об
	Сучков	Степанова	Дороханов	Сучков	Левкова	РП	4	

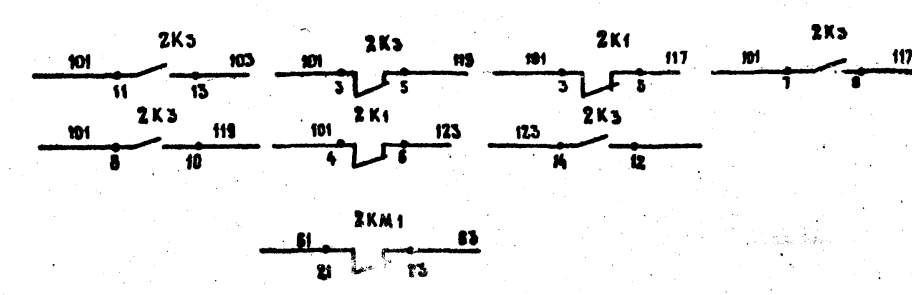
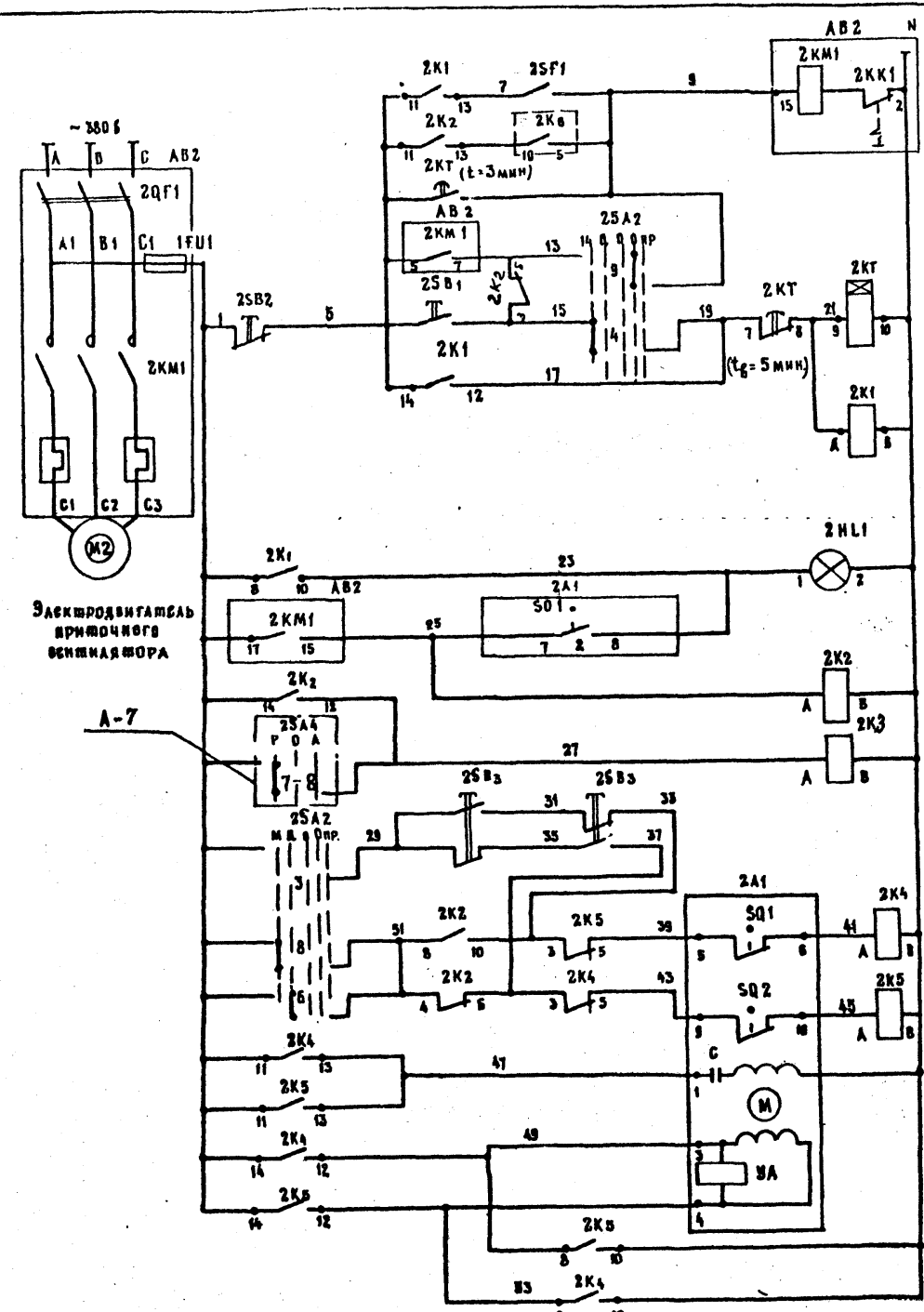
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН

Приточная система П1
Схема электрическая
принципиальная (окончательная)

СОЮЗДОРПРОЕКТ
Г. Москва

Имя и фамилия, Подпись и дата, Звание и №

АВБОМ I



Включение системы в дежурном режиме
 Автоматическое управление в рабочем режиме
 3х минутный прогрев в зимнем режиме
 Ручное опр-овывание
 Местное управление со щита автоматизации

Управление электродвигателем приточного вентилятора

На щите автоматизации

Сигнализация нормальной работы при аварии системы

Реле промежуточное

Ручное опр-овывание

Открытие

Закрытие

Обмотка возбуждения

Обмотка управления

Управление исполнительным механизмом клапана наружного воздуха

Контакты в схеме регулирования А-7

Контакты в схеме управления электронагревателем А-6

Позиция обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Щит автоматизации АВ2			
25 А2	Переключатель универсальный УП5314 - А254 ~ 220 В	1	
25 F1	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10, ~220В исп.1	1	
25 В1	Черный "Пуск"		
25 В2	Красный "Стоп"		
2К1...	Реле промежуточное РПУ2-36420У35		
... 2К5	~ 220 В ; 4 + 2р	5	
2КТ	Реле ВС-10-33, ~ 220 В	1	
2НЛ1	Светосигнальное устройство АС12013У2 ~ 220 В	1	
	Ящик управления АВ2 (серии ЯУ5100)		
2QF1	Выключатель автоматический		По документации марки ЭМ
2КМ1	Пускатель магнитный	1	
2КК1	Реле тепловое		
2FU1	Предохранитель		
Аппаратура по месту			
25В3	Пост управления кнопочный ПКЕ222-2У3	1	
2А1	Исполнительный механизм МЭО, ~ 220 В	1	по документации комплекта марки ОВ

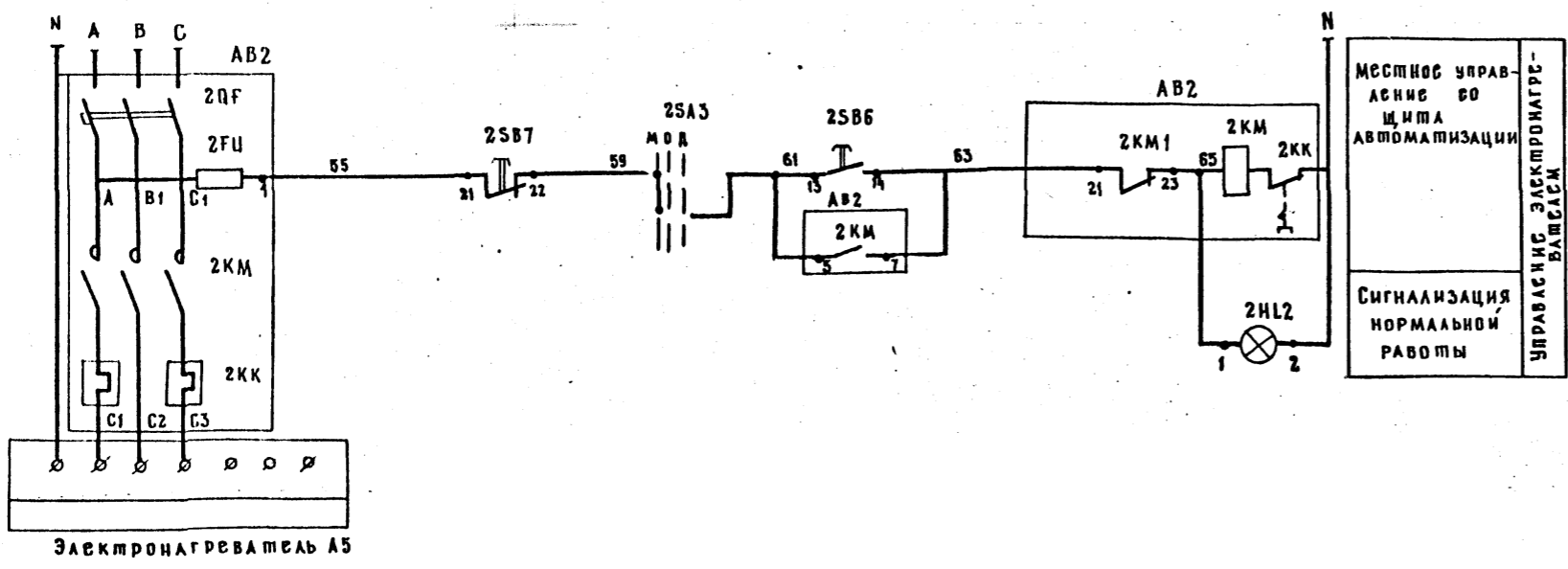
1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П2.
2. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ АИСТ А-7

ТП 503-1-48.86 - А			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стандия	Лист
		РП	5
СЮЗДОПРОЕКТ Г.МОСКВА			

И.М.В. №	Сучков	1/11/86
Гип	Степанова	1/11/86
Нач. отд.	Дроханов	1/11/86
Гл. свец.	Сучков	1/11/86
Рук. бриг.	Левкова	1/11/86

И.М.В. № 0044 Подпись и дата (взл. инж.)

АЛББОМ I



Поз. Обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит автоматизации АД2		
2SA3	Переключатель универсальный УП5311-С23, ~ 220 в	1	
	кнопка КЕ011У3, исп. 2		
2SB6	Черный "Пуск"	1	
2SB7	Красный "Стоп"	1	
2HL2	Светосигнальное устройство АС 120 13У2	1	
	Ящик управления АВ2 (серии ЯУ5100)		
2QF	Выключатель автоматический	1	По документации марки ЭМ
2KM	Пускатель магнитный		
2KK	Реле тепловое		
2FU	Предохранитель		

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

2SA2
УП 5314 - А254

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ									
		МЕСТНО		АВТ.		ОТКА.		ОПРОБ.		НС ИС	
		-90°	-45°	0°	+45°	+90°	И	С	И	С	
I	1	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
II	3	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
III	5	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
IV	7	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
V	9	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
VI	11	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
VII	13	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
VIII	15	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

2KT
BC-10-33

НОМЕР КОНТАКТОВ	ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ		
		15 сек.	3 мин.	30 мин.
KT	У			
KT	У			

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

2A1
МЭ0

НОМЕР	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА		
		1	2
S01	1		
S01	2		
S02	1		
S02	2		

2SA3
УП 5311-С83

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ									
		МЕСТНО		АВТ.		ОТКА.		ОПРОБ.		НС ИС	
		-45°	0°	+45°	И	С	И	С			
I	1	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П
II	3	А	П	А	П	А	П	А	П	А	П

ТП 503-1-48.86-А

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

СТРОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН

СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ

РП 6

СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва

ПРИВЯЗАН:

И.контр.	Сучков	180786
Гип.	Степанова	180786
Нач.отд.	Дроханов	180786
Гл.спец.эп.	Сучков	180786
Рук.врмт.	Аббкова	180786

И.контр. Сучков

Гип. Степанова

Нач.отд. Дроханов

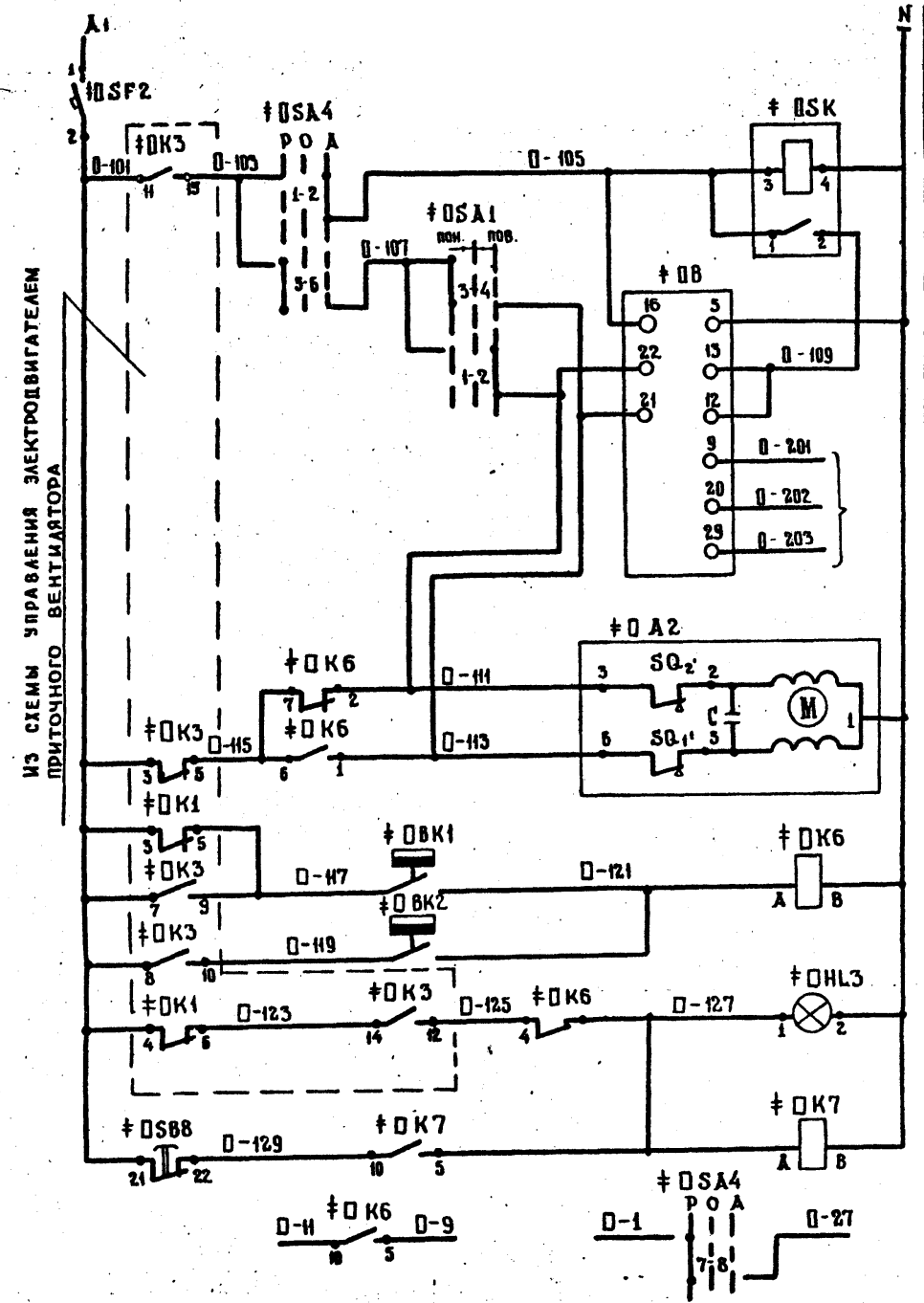
Гл.спец.эп. Сучков

Рук.врмт. Аббкова

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)

И.контр. Сучков

АЛБВОМ I



Питание и защита цепей управления

РЕЛЕЙНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

В ТЕРМОСИСТЕМЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ

ОТКРЫТИЕ ЗАКРЫТИЕ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАВАН НА ТЕЛОНОСИТЕЛЕ КАЛОРИФЕРА

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕЛОНОСИТЕЛЯ

МЕСТНАЯ АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

СЪЕМ АВАРИЙНОГО СИГНАЛА

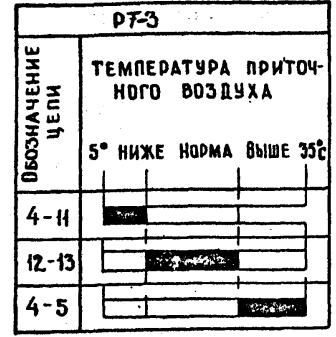
ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ

КОНТАКТЫ В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ А-4, А-6

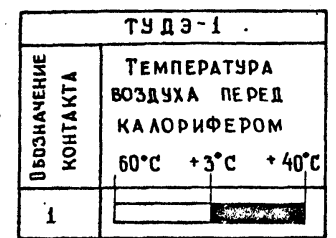
ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

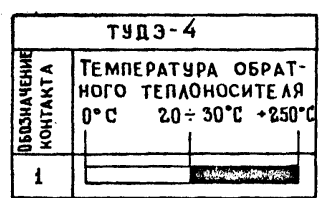
† OB



† OBK1



† OBK2



ИЗБИРАТЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

† OSA1

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ		
		ПОНИЗЬ	ОТКА	ПОВЫСИТЬ
I	1	л	л	л
	2	л	л	л
II	3	л	л	л
	4	л	л	л

† OSA4

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ		
		Руч	Отк	Авт.
I	1	л	л	л
	2	л	л	л
II	3	л	л	л
	4	л	л	л

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ АДО			
† OSF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-М; I _н = 1А; I _{отс} = 1,3 I _н	1	
† OSA1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УП53 II - А 23; ~ 220 В	1	
† OSA4	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УП.53 12 - С 29; ~ 220 В	1	
† OSB8	КНОПКА КЕО И УЗ; ИСП 2; Б/Н; КРАСНЫЙ	1	
† OK6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-36220УЗ	2	
† OK7	~ 220 В; 23 + 2Р		
† SK	РЕГУЛИРУЕМЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ СИ П - 2 М; ~ 220 В	1	
† OB	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ 3 ^х ПОЗИЦИОННЫЙ RT-3; ГР 23; 0-40°C ~ 220 В	1	ДАТЧИК - ТСП-0879-01
† OHL3	СВЕТСИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО АС 120 11У2; ~ 220 В	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
† BK1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТУД3-1; -60°C ÷ +40°C; ~ 220 В	1	
† BK2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТУД3-4; 0° ÷ 250°C; ~ 220 В	1	
† A2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО - 0,63; ~ 220 В	1	ПО ДОКУМЕНТАЦИИ МАРКИ ОБ

1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1 И ДЕЙСТВИТЕЛЬНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П2. С УКАЗАНИЕМ ИНДЕКСОВ В ОБОЗНАЧЕНИИ АППАРАТОВ, ПРИБОРОВ И МАРКИРОВКЕ ЦЕПЕЙ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ ПРИМЕНЯЕМОСТИ
2. КОЛИЧЕСТВО АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ В ПЕРЕЧНЕ ДАНО ДЛЯ ОДНОЙ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ.
3. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ ЛИСТЫ А-4; А-5; А-6; А-7

ИНВ. И ПОДА ПОД ПИСЬ И ВАТА ВЗАМ. ИЛИ В

ПРИВЯЗАН	
НОРМ КОНТ	Сучков
ГИП	СТЕПАНОВА
НАЧ ОТД	ДРОХАНОВ
ГА СИГЦА	Сучков
ДУК БРИТ	ЛЕВКОВА

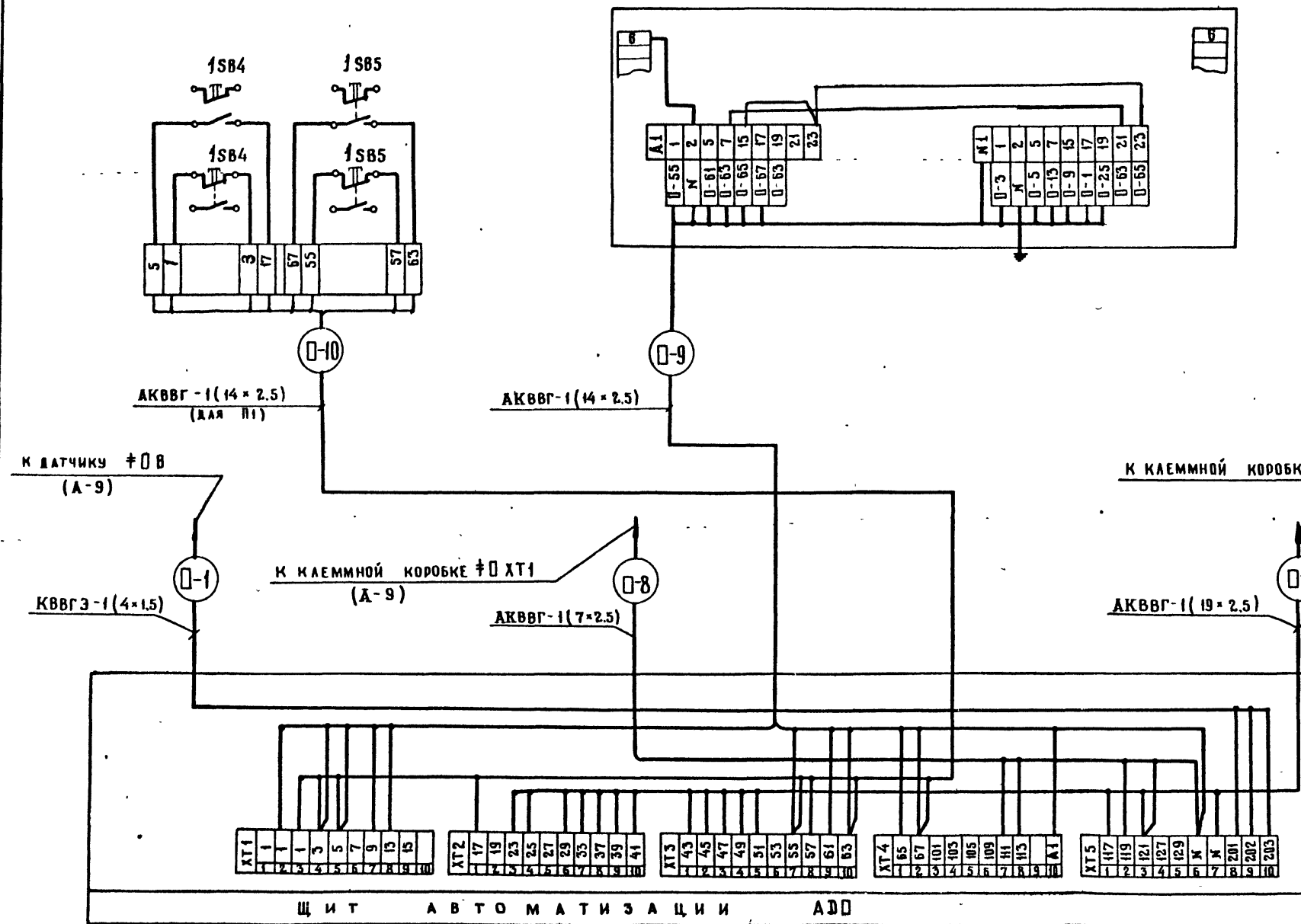
ТП 503-1-4886-А			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТРОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	7
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 (П2) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ			ЛИСТОВ
СОЮЗ ДОРПРОЕКТ г. МОСКВА			

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 (П2)

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5700 МЕСТО УСТАНОВКИ СМ В КОМПЛЕКТЕ МАРКИ ЭМ	
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТ УСТАНОВКИ			
ПОЗИЦИЯ	АВО	АВО	

ПОЗ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ		
	КСК - 8	2	
	КС - 20	2	
	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ		
	КВВГЭ 4 × 1,5	17	
	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА		
	АКВВГ 4 × 2,5	24	
	АКВВГ 7 × 2,5	19	
	АКВВГ 14 × 2,5	84	
	АКВВГ 19 × 2,5	15	
	ТРУБА ЛЕГКАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ С ПОЛНОСТЬЮ СПЛЮЩЕННЫМ ГРАТОМ		
	М-Н-2,5 × 2,8	10	

Альбом I



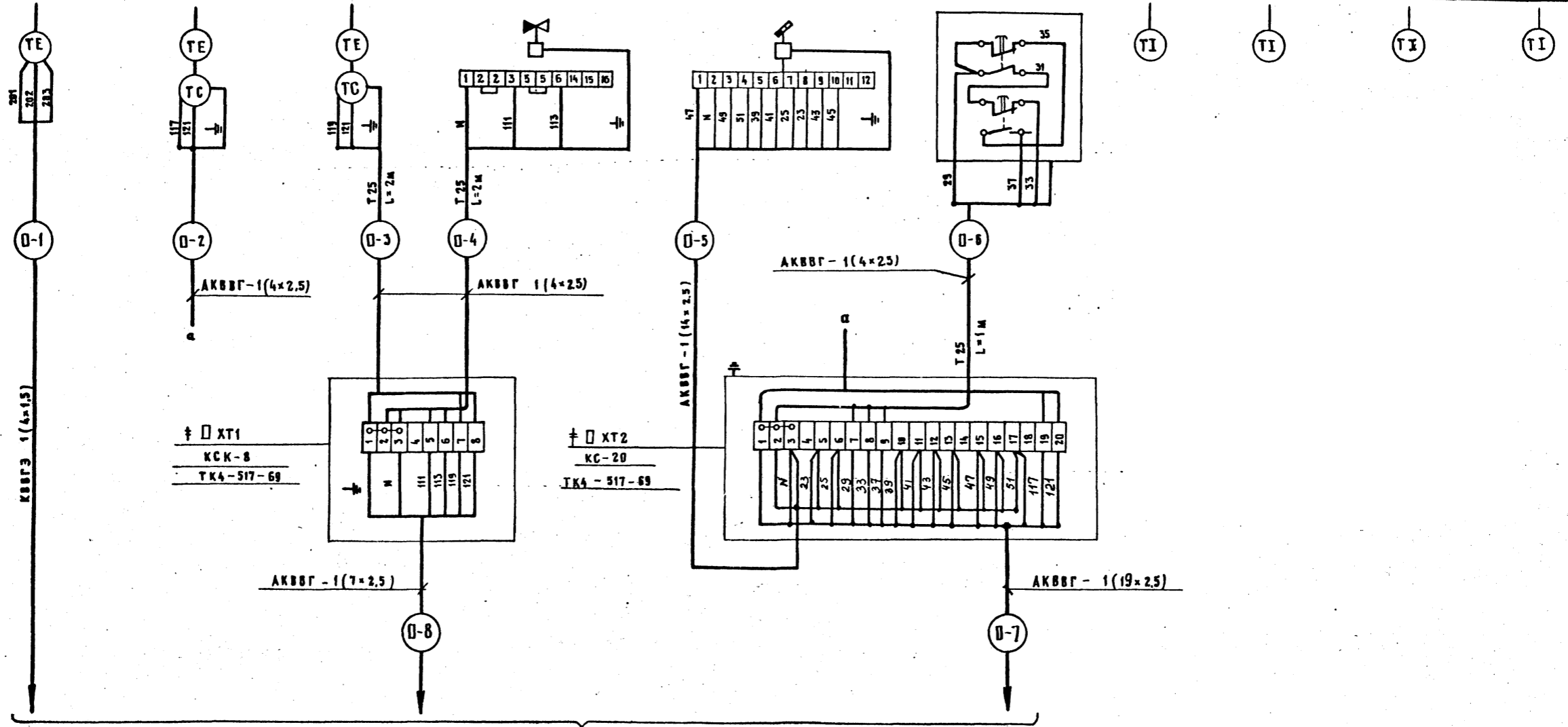
1. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1 И ДЕЙСТВИТЕЛЬНА ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСОВ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ ПРИМЕНЯЕМОСТИ
2. РАСКЛАДКА ТРАСС □-1 ÷ □-10 ЛИСТ А-10
3. КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДАНО В СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П1 И П2

ИНВ И ПОДА ПОДРЯД И ВСТА ВЗАМ ИЛИ И

ТП 503-1-48.86-А			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТЯЖКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	8
ПРИВЯЗАН:		СОЮЗДОРПРОЕКТ	
И. КОНТР	Сучков	Г. МОСКВА	
Г. И. П.	Степанова		
НАЧ. ОТД.	Дроханов		
ГА СПЕЦ. ЭН.	Сучков		
РУК. БРИГ.	Левкова		

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 (П2)
ТЕМПЕРАТУРА

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ	ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД
	ВОЗДУХ		ВОДА		ВОЗДУХ		ВОДА		ВОЗДУХ
	ТМ4-51-75	ТМ4-172-75	ТМ4-17-75	В КОМПЛЕКТЕ МАРКИ ОВ	В КОМПЛЕКТЕ МАРКИ ОВ		ТМ4-142-75	ТМ4-144-75	ТМ4-142-75
ПОЗИЦИЯ	φ 0 В	φ 0 ВК1	φ 0 ВК2	φ 0 А2	φ 0 А1	φ 0 СВ3			



К ЩИТУ АВТОМАТИЗАЦИИ АД

ТАБЛИЦА ПРИМЕРНОСТИ И ДЛИН ТРАСС

НОМЕР СИСТЕМ	ИНДЕКС СИСТЕМ	НОМЕРА ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ	НОМЕРА ЯЩИКОВ УПРАВЛЕНИЯ ВВТН ЛЯТОРОВ	НОМЕРА ЯЩИКОВ УПРАВЛЕНИЯ МАГРЕВАТСЕИ	НОМЕРА КАСИМ-НЫХ КОРОБОК	НОМЕРА ДАННА ТРАСС									
						1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10
П1	1	АД1	АВ1	АВ1	1ХТ1 1ХТ2	9	7	3	3	3	2	6	10	2	75
П2	2	АД2	АВ2	АВ2	2ХТ1 2ХТ2	8	2	3	2	2	2	9	9	2	—

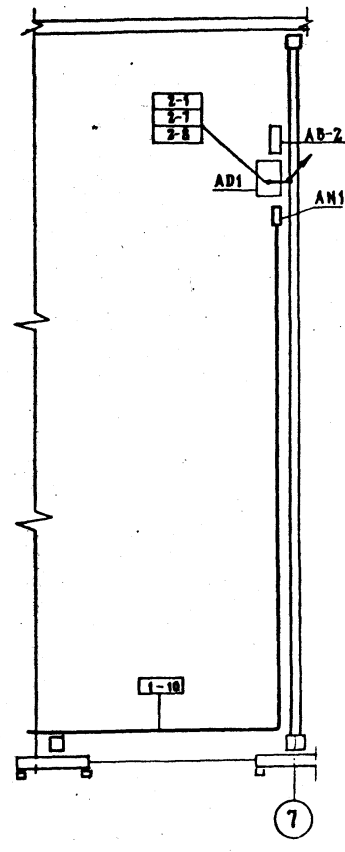
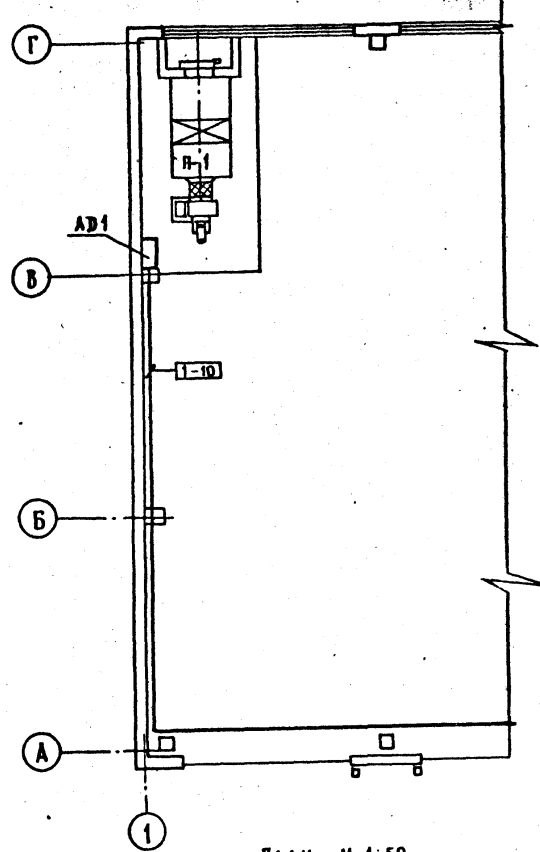
ТП 503-1-48.86-А			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
СОЮЗДОРПРОЕКТ			Г. МОСКВА

ПРИВЯЗКА	И. КОНТР	СУЧКОВ	С. П. 11/8
	Г. И. П.	СТЕПАНОВА	11/8
	НАЧ. ОТД.	ДРОХАНОВ	11/8
	ГЛАВ. СПЕЦ.	СУЧКОВ	11/8
	РЪК. БР. Г.	АВКОВА	11/8

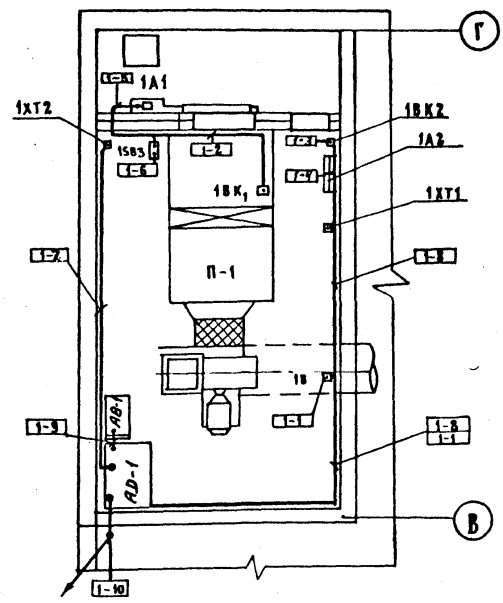
УИВ И ПОВД ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ

АЛБСОМ I

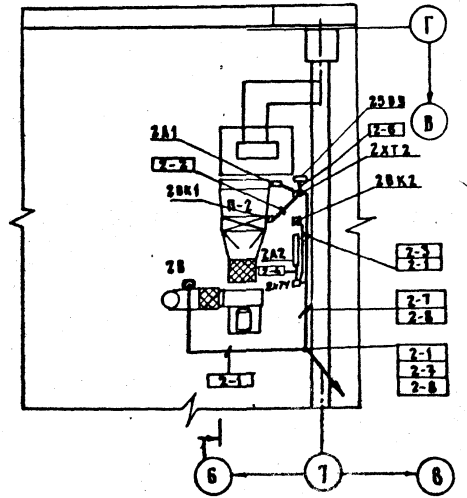
ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:100



ПЛАН М 1:50
НА ОТМ. 3.000



ПЛАН М 1:50
НА ОТМ. 3.000



1. Данный чертёж выполнен на основании строительных и санитарных частей проекта.
2. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры а также нумерация кабелей соответствующим схемам соединений внешних проводок - листы А-9, А-10.
3. Установка и привязка щитов силового оборудования - документация марки ЭМ.
4. Крепление кабелей и труб прокладываемых по строительным конструкциям, выполнять скобами и монтажной лентой с шагом не более 800 мм.
5. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП III-34-74.
6. Над полкой линии - выноски позиций монтажных материалов и изделий, в прямоугольниках указаны номера кабелей и труб.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		Полоса перфорированная ЛП30	15	
2		Скоба двухзапковая СД-27	100	

ТП 503-4-48.86 - А			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАЦИЯ АИСТ АИСТОВ	
ПРИЛОЧНАЯ СИСТЕМА		СВЯЗДОРПРОЕКТ	
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ		Г Москва	
КОПИРОМА: 1/2			
ФОРМАТ А2			

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСИ И ДАТЫ ВСТАВКА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Схемы пожарной сигнализации и радиодификации.	
3	Блокировка ворот поз. 1 конечными выключателями и сигнализаторами.	
4	Блокировка окна поз. 3 датчиками ДМК-П2 и ДИМК	
5	Блокировка окна поз. 4 датчиками ДМК-П2 и ДИМК	
6	План пожарной сигнализации и радиодификации	
7	План охранной сигнализации	

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС. СО	Спецификация оборудования и материалов основного комплекта марки СС	
СС. ВМ	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки СС	

РАЗДЕЛ РАДИОДИФИКАЦИИ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ „Правил строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей“.

Ввод линии радиодификации в здание стоянки дорожных машин выполняется от ремонтной мастерской кабелем марки СБПБ 3x2, учитываемым при привязке проекта.

Пожаро-охранная сигнализация запроектирована в соответствии с „инструкцией по проектированию установок пожарной сигнализации ВПСН-61-78“, СНиП 2.04.09-84, СНиП'ом II-90-81 и монтируется в соответствии с „Ведомственными нормами на монтажные и специальные строительные работы ВМСН-14-73“. Категорийность помещений по пожаро-опасности принята согласно перечню МТС. Лучи пожаро-охранной сигнализации выведены на концентратор „Топаз“, установленный в комнате вахтера ремонтной мастерской.

Для возможности отключения вентиляции при пожаре предусматривается установка реле типа МКУ 48С, включаемого по кабелю пожаро-охранной сигнализации в запараллельные контакты АСЛТ соответствующих лучей концентратора „Топаз“.

Включение в схему „Топаз“ реле МКУ-48С производится в соответствии с техническим описанием „Топаз“. Питание реле предусматривается от источника 48В, установленного в ремонтной мастерской.

□ — датчик ДМК-П2

□ — датчик ДИМК

⊗ — конечные выключатели ВП15-21-131-5492

⊗ — сигнализатор СМК-1

Условные обозначения выполнены в соответствии с „Методическими указаниями ГТСС И-121-82“.

Имя и фамилия, подпись и дата, взамен кого

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрыво-пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).
 ГА инженер проекта *Сев* / Семичкова Б.М.

Привязан			
Инв. №			
ТП 503-1-48.86-СС			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
Н.КОНТР	ПОГОРЕЛОВА	<i>И</i>	10.01.84
ГИП	СИТЕЛАНОВА	<i>С</i>	30.01.84
НАЧ.ОТД.	ГРОМОВ	<i>Г</i>	30.01.84
ГА СПЕЦ.	СТРОГАНОВ	<i>С</i>	30.01.84
ГИП СС	СЕМЧУКОВА	<i>С</i>	30.01.84
ИНЖЕНЕР	МАЮВАНОВА	<i>М</i>	30.01.84
СТАДНЯ	Лист	Листов	
РП	1	7	
Общие данные			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ Г. МОСКВА

Копировала. *И*

Формат А2

Альбом I

СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

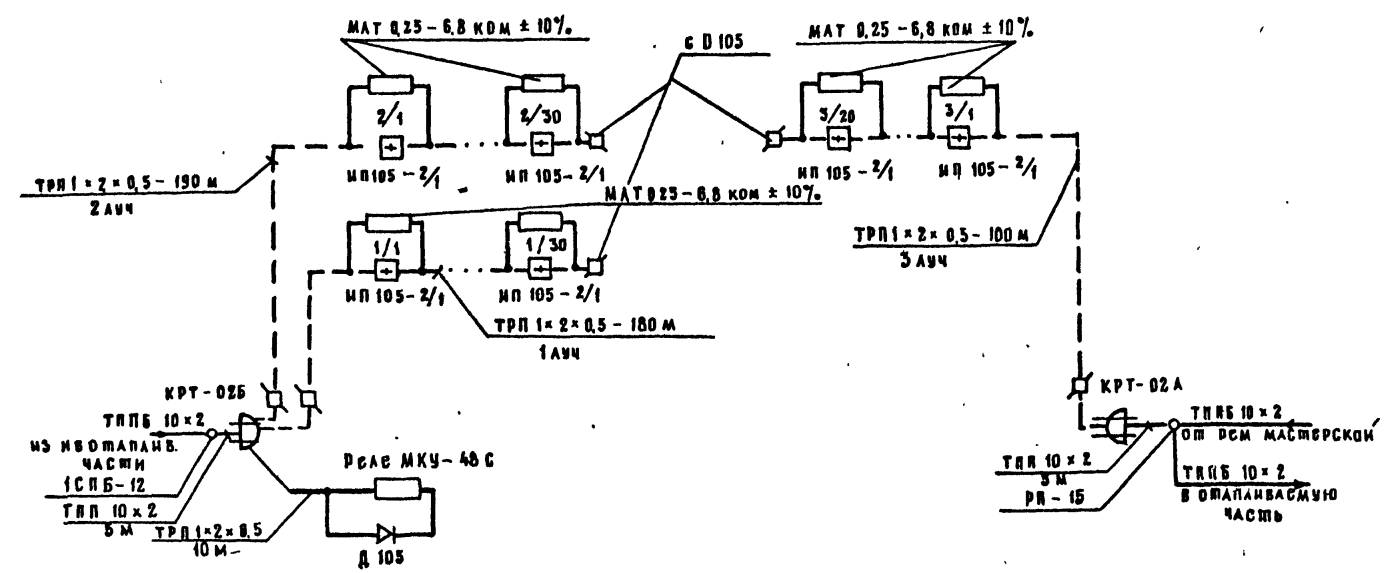
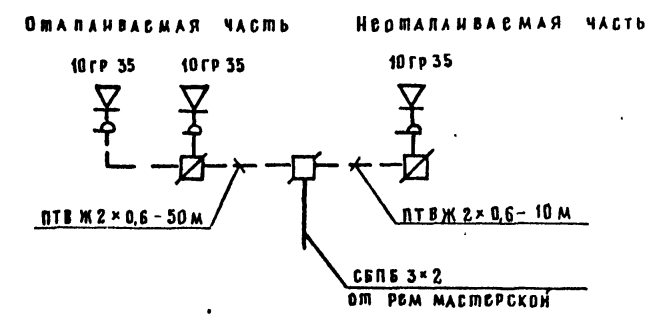


СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ



Лист № 0001 Подпись и дата выдачи

				ТП 503-1-48.86 - СС		
				Дорожно-ремонтный пункт		
				Стоянка дорожных машин		Стация
				рп 2		Листов
				Схемы пожарной сигнализации и радификации М-Б В/М		Гипропромтрансстрой г Москва
И.контр.	Погорелова	Б.И.	1906.86			
ГМП	Степанова	А.И.	1906.86			
Нач.отд.	Громов	Я.И.	1906.86			
Гл. спец.	Строганов	В.И.	1906.86			
ГМП СС	Семчкова	С.И.	1906.86			
Инженер	Мнаофанова	М.И.	1906.86			

УЗЕЛ БЛОКИРОВКИ ВОРОТ ПОЗ. 1

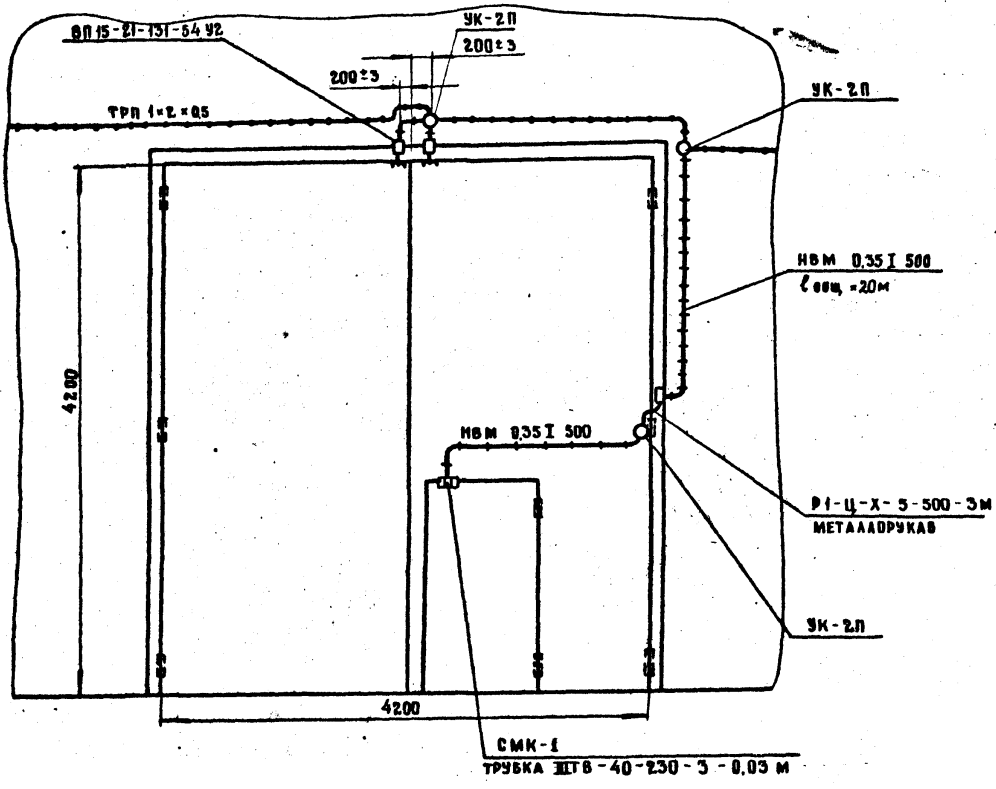
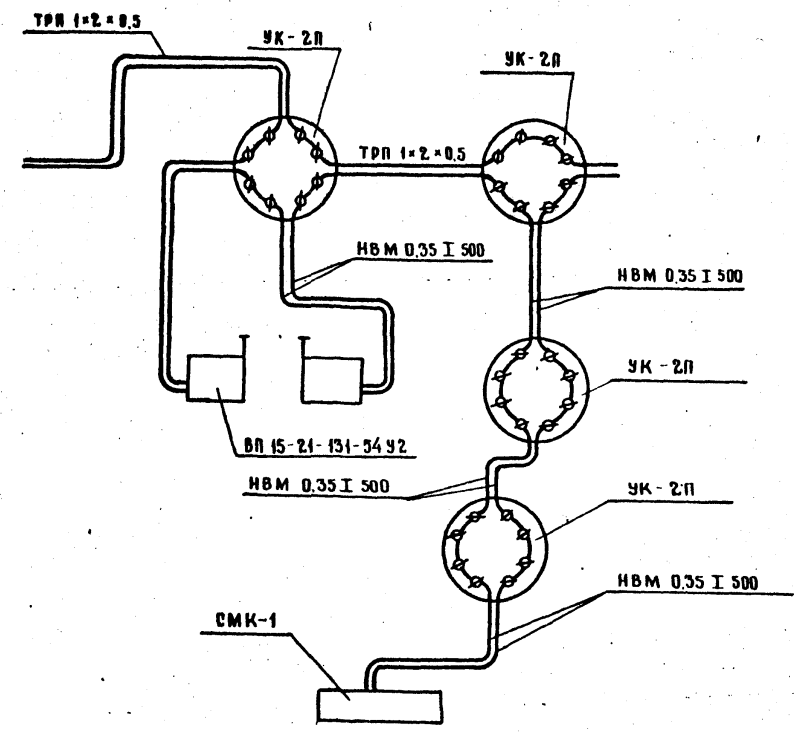


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



1. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СХЕМЕ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВР15-21-131-54 У2 ИСПОЛЬЗОВАТЬ В НИХ ЛЮБОЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ КОНТАКТ.
2. НА МЕСТА СОЕДИНЕНИЯ СИГНАЛИЗАТОРА СМК-1 С ПРОВОДОМ НВМ 0,35 НАДЕТЬ ТРУБКУ ШТВ-40-230-3
3. КРЕПЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ БЛОКИРОВОЧНЫХ К ПОЛОТНУ КААНТКИ И ВОРОТ ВЫПОЛНЯТЬ СВАРКОЙ ИЛИ БОЛТАМИ.

Листов 1

				ТП 503-1-48.86-СС		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СЛОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАДИЯ РП
				БЛОКИРОВКА ВОРОТ ПОЗ 1 КОНЕЧНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И СИГНАЛИЗАТОРОМ		ЛИСТ 3
НОРМ. КОН	ПОГОРЕЛОВА	ГИП	СТЕПАНОВА	НАЧ. ОТД.	ГРОМОВ	СА. СПЕЦ.
ГИП СС	СЕМЧУКОВА	ИНЖЕНЕР	МИЛОВАНОВА			

УЗЛА БЛОКИРОВКИ ОКНА ПОЗ. 3

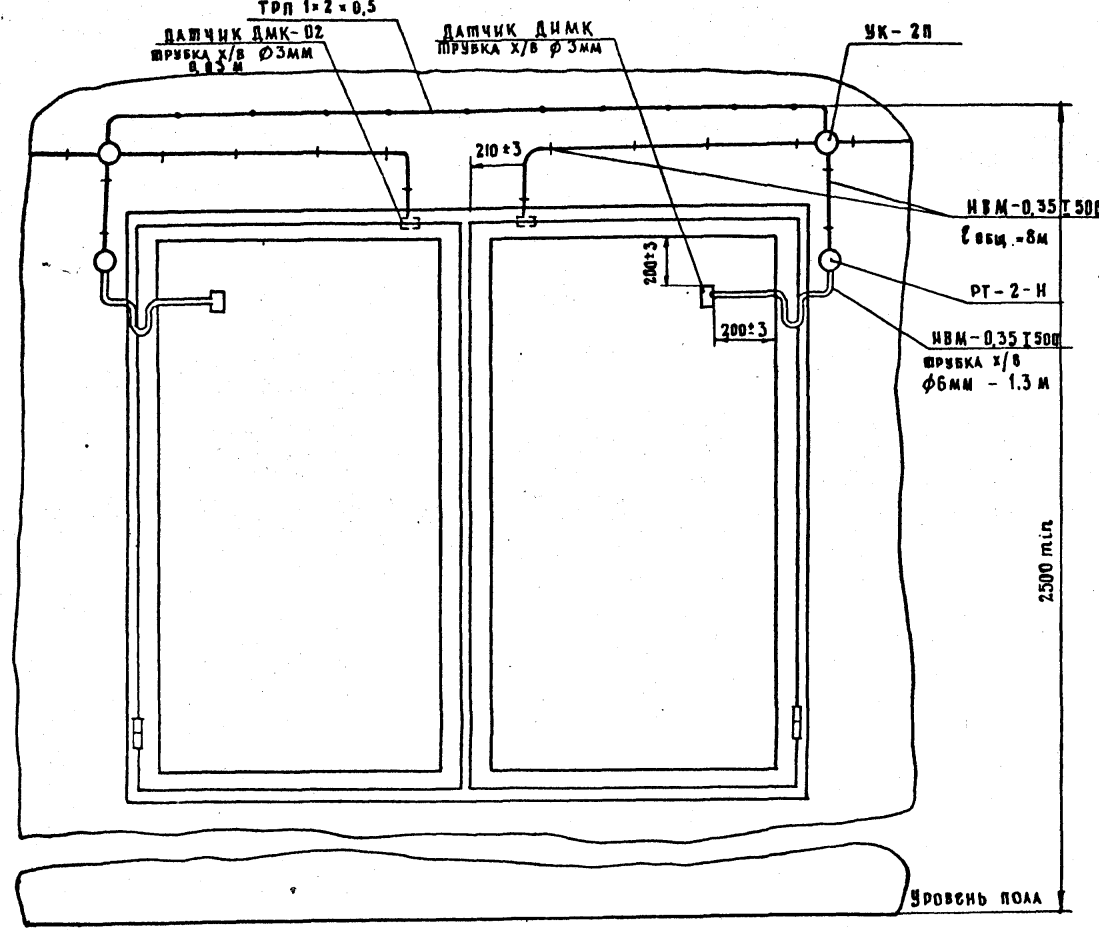
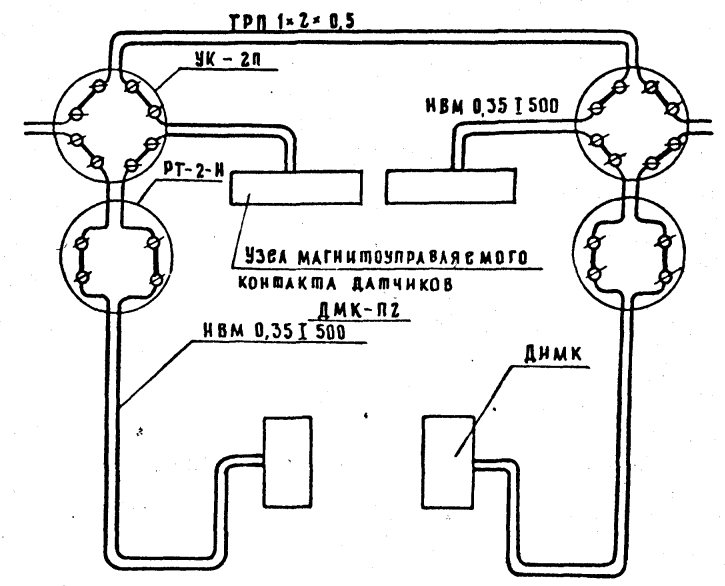


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



АЛБОМ I

ШЕЛ ПОДА ПОДВЕСЬ И РАТА ВЗЛМ ИЛИ И

				ТП 503-1-48.86-СС		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАВНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				РП 4		
				БЛОКИРОВКА ОКНА ПОЗ. 3		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва
				ДАТЧИКАМИ ДИМК И ДМК-02		
ПРИВЯЗАН:	И. КОМП. ГИП	ПОГОРЕЛОВА	б.у.	И. КОМП. ГИП	ПОГОРЕЛОВА	б.у.
	НАЧ. ОТА	ГРОМОВ	б.у.	НАЧ. ОТА	ГРОМОВ	б.у.
	ГА СПЕЦ	СТРОГАНОВ	б.у.	ГА СПЕЦ	СТРОГАНОВ	б.у.
	ГИП СС	СЕМЧУКОВА	б.у.	ГИП СС	СЕМЧУКОВА	б.у.
ИИВ И	ИНЖЕНЕР	МИЛОВАНОВА	б.у.	ИНЖЕНЕР	МИЛОВАНОВА	б.у.

УЗЕЛ БЛОКИРОВКИ ОКНА ПОЗ. 4

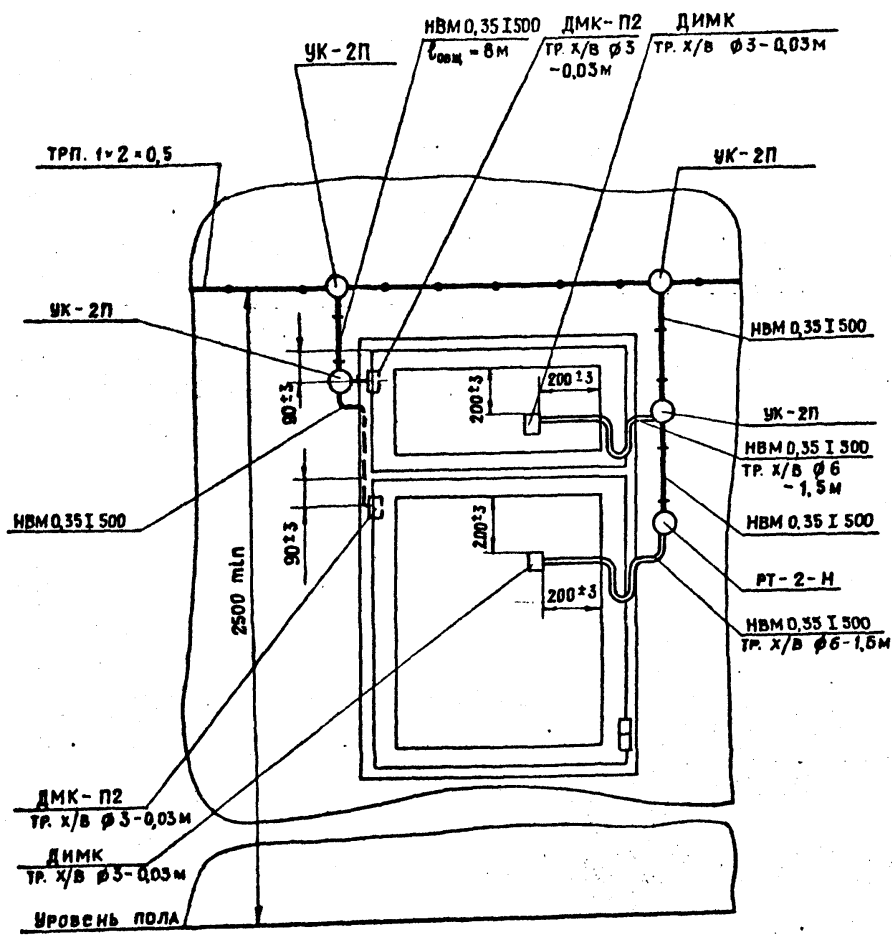
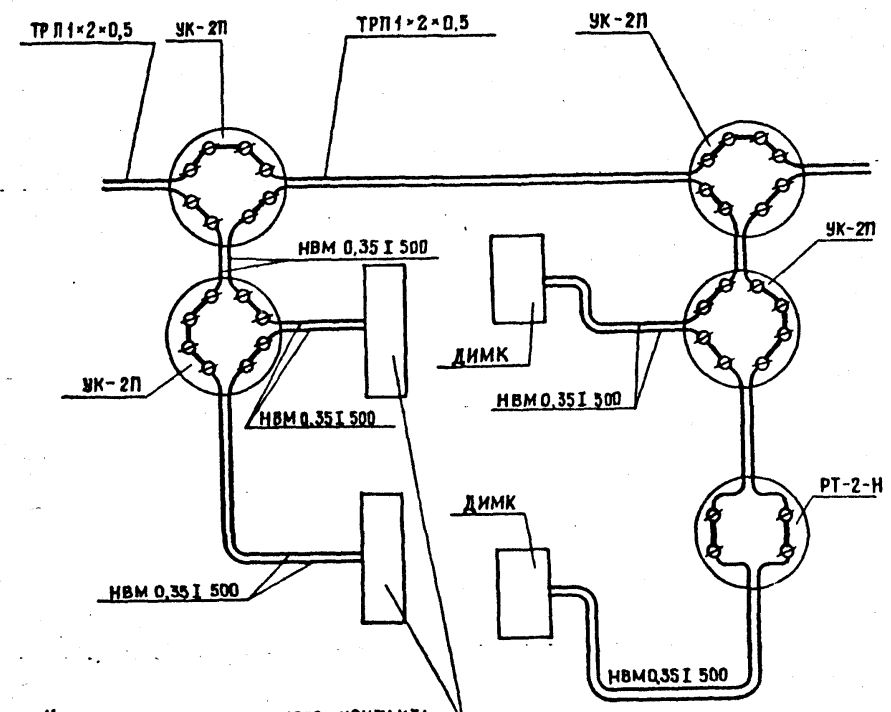


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ



Узел магнитоуправляемого контакта датчиков ДМК-П2.

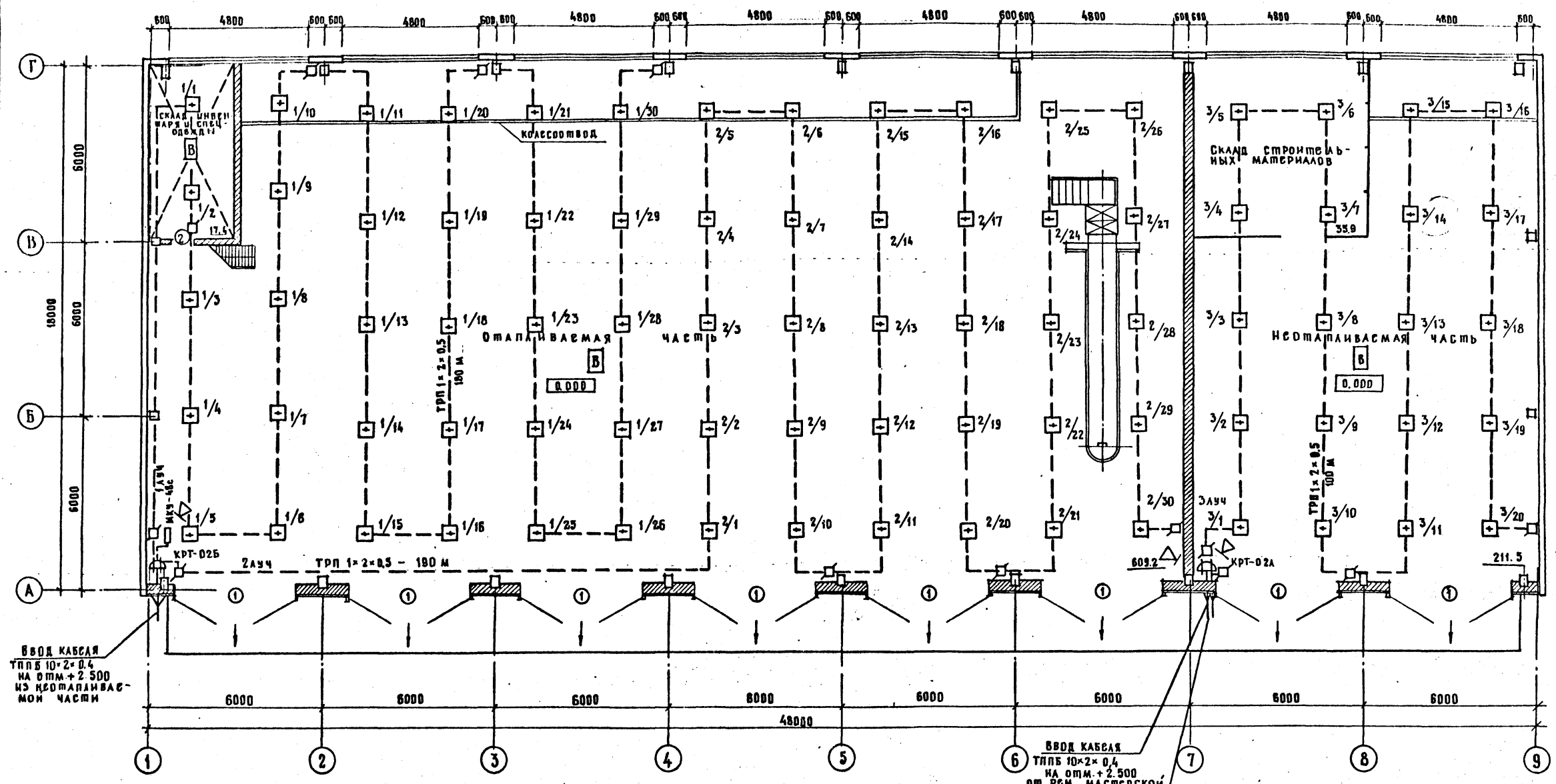
Альбом I

Имя и номер подразделения, подпись и дата
Имя и номер
Имя и номер

				ТП 503 - 1 - 48.86-СС		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стадия
				Р.П.		Лист
				5		Листов
Норм. кон.	Погорелова	И.И.	Маск	БЛОКИРОВКА ОКНА ПОЗ. 4		
ГИП	Степанова	С.С.	Степанова	ДАТЧИКАМИ ДИМК И		
НАЧ. ОТД.	Громов	В.В.	Степанова	ДМК-П2		
ГЛ. СПЕЦ.	Строганов	С.С.	Степанова	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		
ГИП СС	Семчукова	С.С.	Степанова	Г. Москва		
Инженер	Милобанова	М.В.	Степанова	Формат А2		

Копировала:

АЛБСОМ I



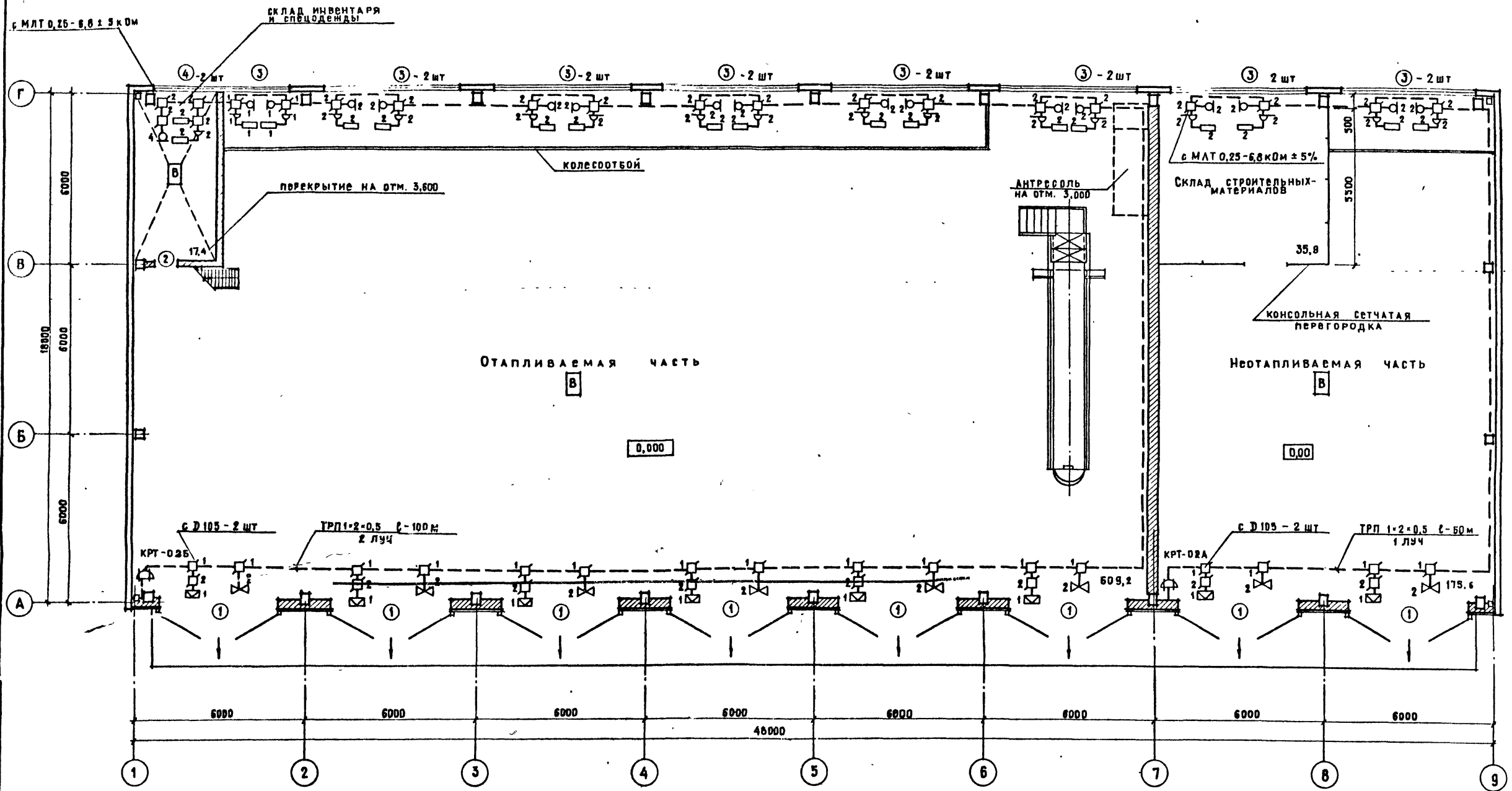
ВВОД КАБЕЛЯ
ТПБ 10x2x0.4
НА ОММ.+2.500
ИЗ ОТАПЛИВАЕМОЙ
ЧАСТИ

ВВОД КАБЕЛЯ
ТПБ 10x2x0.4
НА ОММ.+2.500
ОТ РЕМ. МАСТЕРСКОЙ
ВВОД КАБЕЛЯ РАДИО
СБПВ 3x2 НА ОММ.+2.500
ОТ РЕМОНТНОЙ МАСТЕРСКОЙ

ИВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИИ. №

				ТП 503-1-48.86-СС		
				ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ		
				СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		СТАНЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ РП 6
				ПЛАН ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И РАДИОФИКАЦИИ М 1:100		
				ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ Г. МОСКВА		
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. ПОГОРСЛОВА	ГИП. СТЕПАНОВА	30.08.86			
	НАЧ. ОМД. ГРОМОВ	30.08.86				
	ГИП СС. СЕМЧУКОВА	30.08.86				
ИИ. №	ИНЖЕНЕР. МИХАЙЛОВА	30.08.86				

Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед. кг	Примечание
1	Серия 1.435.9-17.2-2000	ВР 42 × 42 - С	8		
2	ГОСТ 14624 - 69	Дверной блок Д-38	1		
3	ГОСТ 12506 - 81	Окно ПИД п 18-24	15		
4	ГОСТ 11214 - 78	Окно 18 × 12 в	2		

Ведомость проемов, ворот, дверей, окон

Марка, поз.	Размер проема
1	4200 × 4200
2	820 × 2080
3	2400 × 1800
4	1200 × 1800

ТП 503-1-48.86-СС			
ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ			
Норм кон	Погорелова	20.08.86	20.08.86
ГИП	Степанова	20.08.86	20.08.86
И/нач. отд.	Громов	20.08.86	20.08.86
Гл. спец.	Строганов	20.08.86	20.08.86
ГИП СС	Семчкова	20.08.86	20.08.86
Инжен.	Милованова	20.08.86	20.08.86
СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН		Стация	Лист 7
ПЛАН ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ М 1:100		Листов	
		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ г. Москва	

КОПИРОВАЛ:

Формат А2

Имя, № подл., подпись и дата взыскателя