

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса 1
Выдано в печать 17^м /X/ 1977г.
Заказ 2362 Тираж 600

Монтаж

(начало)		
Наименование	Марка листа	Стр.
Титульный лист		
Содержание альбома		2
Архитектурные решения		
Общие данные (начало)	АР-1	3
Общие данные (окончание)	АР-2	4
План. Фрагмент I. Узел I.	АР-3	5
Разрезы 1-1, 2-2. Фрагмент II	АР-4	6
Фасады. Системы заполнения оконных проемов.	АР-5	7
План кровли. План мажоризации		
План полов	АР-6	8
План расположения отверстий и перемычек	АР-7	9
План щитовой перегородки, перекрытие душевой и санузла, барьер диспетчерской	АР-8	10
Конструкции железобетонные		
Общие данные (начало)	КЖ-1	11
Общие данные (окончание)	КЖ-2	12
Схема расположения элементов подземного хозяйства	КЖ-3	13
Подземное хозяйство. Каналы 1, 2. Фрагменты плана 1, 2. Сечения 1-1, 8-8.	КЖ-4	14
Подземное хозяйство. Канал 3. Сечения 1-1, 8-8.	КЖ-5	15
Подземное хозяйство. Фундамент ФМ1. Системы расположения на отм. 0,000 и ниже 0,000	КЖ-6	16
Подземное хозяйство. Фундамент ФМ1. Разрезы 1-1, 6-6, Узлы 1...3.	КЖ-7	17
Подземное хозяйство. Фундамент ФМ2. Сечения	КЖ-8	18
Схема расположения элементов гетакорды		
Разрезы 1-1... 3-3.	КЖ-9	19
Схема расположения элементов фундамента	КЖ-10	20

(продолжение)

Наименование	Марка листа	Стр.
Узлы элементов фундаментов 14... 115.	КЖ-11	21
Узлы элементов фундаментов 16... 19.	КЖ-12	22
Узлы элементов фундаментов 110... 115	КЖ-13	23
Архитектурно-оплабочные чертежи фундаментов ФМ1; ФМ2-1; ФМ2-1-1	КЖ-14	24
Архитектурно-оплабочные чертежи фундаментов ФМ2-2; ФМ2-2-1	КЖ-15	25
Архитектурно-оплабочный чертеж фундамента ФФ1-1		
Фундаменты ФМ8, ФМ9.	КЖ-16	26
Архитектурно-оплабочный чертеж фундамента ФФ1-1-1. Фундамент ФМ7	КЖ-17	27
Схема расположения колонны, балок и плит перекрытия	КЖ-18	28
Схема расположения элементов плит перекрытия	КЖ-19	29
Системы расположения стеновых панелей, стоек фрамверга и насосов.	КЖ-20	30
Системы расположения узлов крепления стеновых панелей. Фрагменты 1... 23	КЖ-21	31
Спецификация к схемам расположения элементов стеновых панелей	КЖ-22	32
Отопление и вентиляция		
Общие данные (начало)	ОВ-1	33
Общие данные (окончание)	ОВ-2	34
Отопление. План на отм. 0,000	ОВ-3	35
Вентиляция. План на отм. 0,000	ОВ-4	36
Схема системы отопления (t _н = -30°C)	ОВ-5	37
Схема системы отопления (t _н = -40°C)	ОВ-6	38
Схема системы теплообогрева установка П1, П2. Системы систем П1, П2, ВЕ1... ВЕ6	ОВ-7	39
Установки систем П1, П2	ОВ-8	40
Узел управления. План на отм. 0,000	ОВ-9	41
Разрезы 1-1... 3-3.		
Узел управления. Принципиальная схема трубопроводов. Спецификация установок	ОВ-10	42

(окончание)

Наименование	Марка листа	Стр.
Водопровод и канализация		
Общие данные (начало)	ВК-1	43
Общие данные (окончание)	ВК-2	44
План на отм. 0,000 с сетями водопровода и канализации		
План кровли	ВК-3	45
Схемы систем ВО, ТЗ, ВУ, В5, КЗ	ВК-4	46
Схемы систем К1, К2	ВК-5	47
Отстойный колодец с маслоловителем. План, разрез	ВК-6	48
Прочистка в лючке. Гидрозатвор. План, разрез.	ВК-7	49

Тубовой проект 503-

УЗЛ. Канал. Подземное хозяйство. Аван. УИ. АР.

ГИП	Борисов	СВ-1			
Инженер	Павлов	СВ-2			
Инженер	Ильин	СВ-3			
Инженер	Ильин	СВ-4			
503-2-14.86 АР					
Филиал автономного предприятия № 17 автотрасс с закрытой стальной жаропрочной конструкцией					
Здание филиала					
Кладовая	Лест. лест.	Лест. лест.	Лест. лест.	Лест. лест.	Лест. лест.
РП	1	1	1	1	1
Содержание альбома					
ГИПРОАВТОТРАСС					
Новосибирский филиал					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План Фрагмент I Узел I	
4	Разрезы 1-1, 2-2, Фрагмент II	
5	Фасады, Схемы заполнения оконных проемов	
6	План кровли, План молниезащиты, План полов	
7	План расположения отверстий и перемычек	
8	План шпильной, перегородки, перекрытие джшевой и санузлов, барьер диспетчерской	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 17280-79	Окна балконные деревянные	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия III-03-02 Альбом 15-64	Железобетонные изделия: плиты, рабрыстые с лопом, локские, прямая, параллельные, опорная, элементы входов, цветочницы	
Серия III-03-03 Альбом 71-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
Серия 1.136.5 17	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых зданий	
Серия 1.138-70 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.236-6 вып. 1 часть I	Перемычки брусковые	
Серия 1.271-4 вып. 2 части I и II вып. 6	Окна и балконные двери общественных зданий, окна и балконные двери со старыми и раздвижными переплетами и косяками по ГОСТ 11214-78	
Серия 1.431-6	Встроенно-приставные и стационарные оборудование для предприятий общественного питания: Стойки кафе-терийные, сборные специализации, Вешалки для гардеробов, Сварочные Спецификации	
Серия 1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий. Материалы для проектирования	
Серия 1.431-10 вып. 2	Перегородки канальные сетчатые стальные. Материалы для проектирования. Монтажные схемы. Узлы	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность п14 эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.И. Никитин Ю.В.*

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.435.9-17 вып. 0.1	Дверота железобетонные материалы для проектирования	
Серия 1.444-7 вып. 1	Монтажные планы производственных зданий, оборудованных промышленными конструкциями полов	
Серия 1.494-27 вып. 7	Воздухопроницаемые устройства складов, высушивающие устройства, воздухопроницаемые устройства к окнам деревянным для зданий промышленного назначения по ГОСТ 12506-81	
Серия 2.130-1 вып. 11	Детали стен и перегородок жилых зданий. Наружные входы	
Серия 2.244-7 вып. 34	Детали полов общественных зданий. Примыкания полов	
Серия 2.236-2 вып. 1	Детали примыкания бетонных и железобетонных плит к стенам и перекрытиям. Примыкания оконных и дверных блоков к стенам и перегородкам каркасно-панельных и кирпичных зданий	
Серия 2.435-6 вып. 5	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий. Противопожарные двери деревянные, проплетанные антипирексими	
Серия 2.436-14 вып. 1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81. Рабочие чертежи	
Серия 2.460-18 вып. 2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
	Узлы при уклонах кровле более 10%. Рабочие чертежи	
Прилагаемые документы		
Альбом III	Строительные изделия	
Альбом IV	Спецификации оборудования	
Альбом VI	Ведомости потребности материалов	

Основные строительные показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество	
			тн=30°	тн=40°
1	Общая площадь	м ²	1280.0	1280.0
2	Площадь застройки	м ²	1340.0	1347.0
3	Строительный объем	м ³	7939.6	8074.0

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация козырьков входа	
5	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Спецификация стали на молниезащиту	
7	Спецификация перемычек	
8	Спецификация на перегородки джшевой и санузлов	
8	Спецификация элементов шпильной перегородки	
8	Спецификация элементов для утепления венткамеры	
8	Спецификация на барьер диспетчерской	
8	Спецификация стальных изделий	

Альбом II

Милослав Проект 503

Нормоконтроль

Имя, № табл., Подпись и дата

Привязан:

ИРБ. №

503-2-14.86 -АР

Фирма автотранспортного предприятия на территории станции

Здание филиала

Имя	Лист	Листов
Р.П	1	8

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТОТРАНС

Новосибирский филиал

Формат А 2

Ведомость отделки помещений
площадь в м²

Общие указания

Анборт Э

Тиловой проект 503

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки кафельные		Изв стен или перегородок (панели), колоты		Высота, м	Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки		
2	110	Затирка, окраска масляной краской колер №51	55	Затирка штукатурки окраска масляной краской колер №51	57	Облицовка стеклянной плиткой по ТЗ 21-23-62-73	3000	
7	2		23		12		1500	
6	31	Затирка, окраска водоземляной краской колер №51	57	Затирка штукатурки окраска водоземляной краской колер №51	35	Облицовка стеклянной плиткой по ТЗ 21-23-62-73	1500	
10	3		36		13			
11	3		2		13			
1	817	Затирка, известковая окраска	563	Затирка штукатурки известковой окраска	—	—	—	
3	361		364		—	—	—	
4	52		50		—	—	—	
5	20		44		—	—	—	
8	9	Затирка, известковая окраска колер №51	11	Затирка штукатурки известковой окраска колер №51	10	Окраска масляной краской колер №51	1500	
9	3		55		5			
12	22		3/16		18			
13	11		40		15			
14	10		46		14			
16	4		47		9			
15	7	Затирка	26	Штукатурка по сетке ГОСТ 5336-80	—	—	—	
			18					
			18					
			20					
			44					

Тиловой проект разработан для строительства в II, III климатических районах и подрайонах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С (основной вариант) и -40°С, сейсмичностью не более 6 баллов.
Класс здания - II, степень огнестойкости - II.
Наружные стены здания из керамзитобетонных (γ = 300 кг/м³) панелей толщиной А и В; кирпича с Кр 100/1650/15 ГОСТ 530-80; утеплитель кровли - газобетон, γ = 500 кг/м³, толщина Д и Е.

Температуры наружного воздуха °С	Толщина, мм				
	А	В	С	Д	Е
-30	250	200	510	150	110
-40	300	200	640	200	160

Стеновые панели отделываются в заводских условиях окраской цементноперлоритовыми красками ЦПРВ (колер №51).
Кирпичные участки наружных стен облицовывают силикатным кирпичом Кр 15/1650/15 ГОСТ 530-80.
Козырек входа окрасить краской ДПКВ белого цвета.
Окрасить перелеты, полотна ворот и дверей, рамы ворот, жалюзийные решетки окрасить масляной краской (колер №415) за 2 раза.
Номера колеров соответствуют эталонам в альбоме колеров вышущим в 1983. Ленинградским отделением «Стройиздата» под редакцией в.к. Крауцис.
Относительной отметке пола 0,000 соответствует абсолютная

Все стальные закладные и крепежные элементы, накладки и сварные соединения, не защищенные бетоном или раствором, должны иметь заводское цинковое покрытие с толщиной слоя не менее 12 мк. в соответствии со СНиП 2.03.11-85.
Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1000 мм с уклоном 0,010 от стены на щебеночном основании.

При производстве работ в зимнее время надбавки руководствоваться указаниями СНиП II-16-80 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», СНиП III-17-78 «Каменные конструкции».

Работы в зимних условиях должны выполняться по специальному проекту производства работ и оснащаться техникой-экономическим расчетом.

Подлежащий разработке проект должен быть предварительно подготовлен: предохранен от промерзания или разрушения. Прочность бетона монолитных бетонных фундаментов на время монтажа колонн должна быть не менее 70% от проектной. Для приготовления бетонных смесей применять быстротвердеющие портландцементы.

Температура твердения должна быть не менее 5°С. Выполнение зимней кладки из кирпича вести на растворе марки не ниже 50С противоморозными добавками, не вызывающими коррозии материалов кладки и твердеющих на морозе без обводнения.

Внутренние малярные работы производить в утепленных и отапливаемых помещениях с температурой воздуха и поверхности не ниже 8°С.

Расчетный вес снежного покрова 100 кг/м² - 0,98 кПа

основной вариант и 150 кг/м² 1,47 кПа

Скоростной напор ветра 27 кг/м² 0,26 кПа - основ-ной вариант и 35 кг/м² 0,34 кПа.

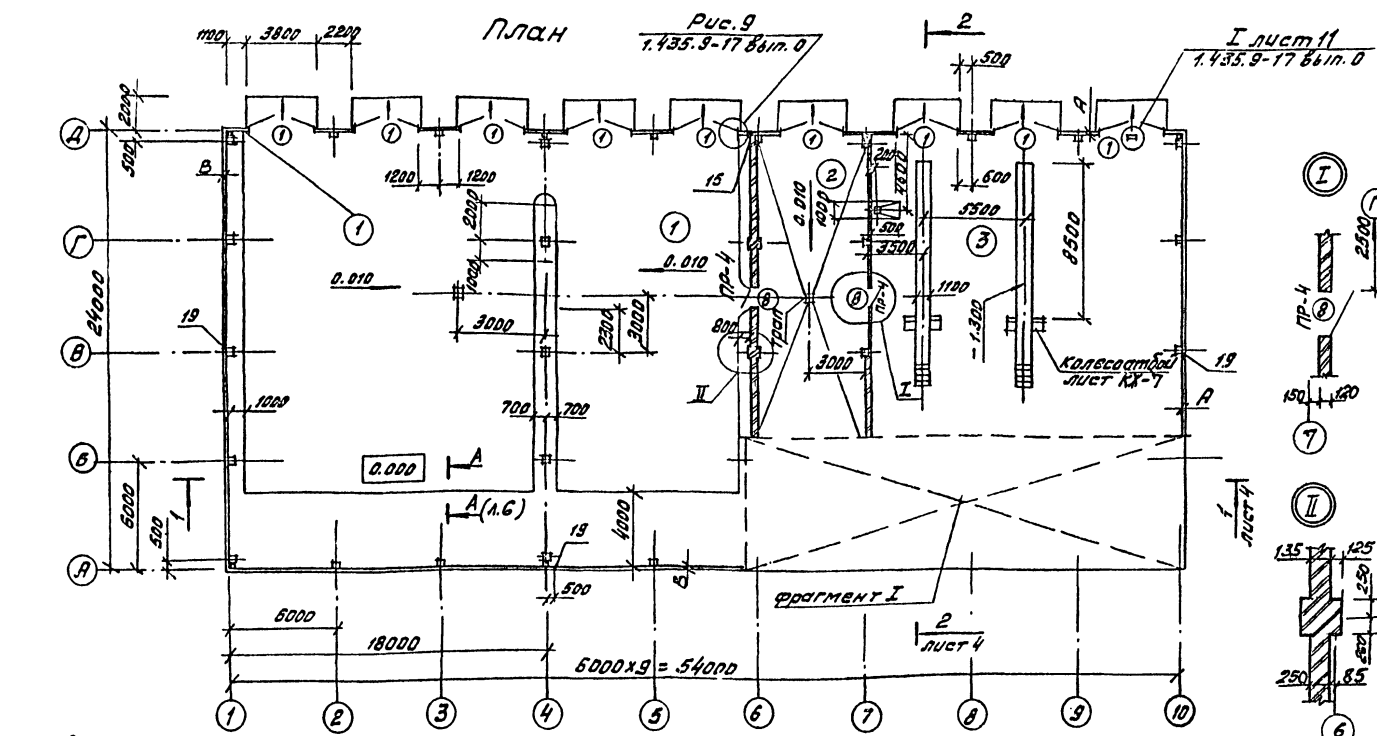
В числителе приведена площадь затирки железобетонных панелей в знаменателе - площадь штукатурки кирпичных участков. Площадь известковой окраски балок покрытия 450 м².

И.В. Проект 503

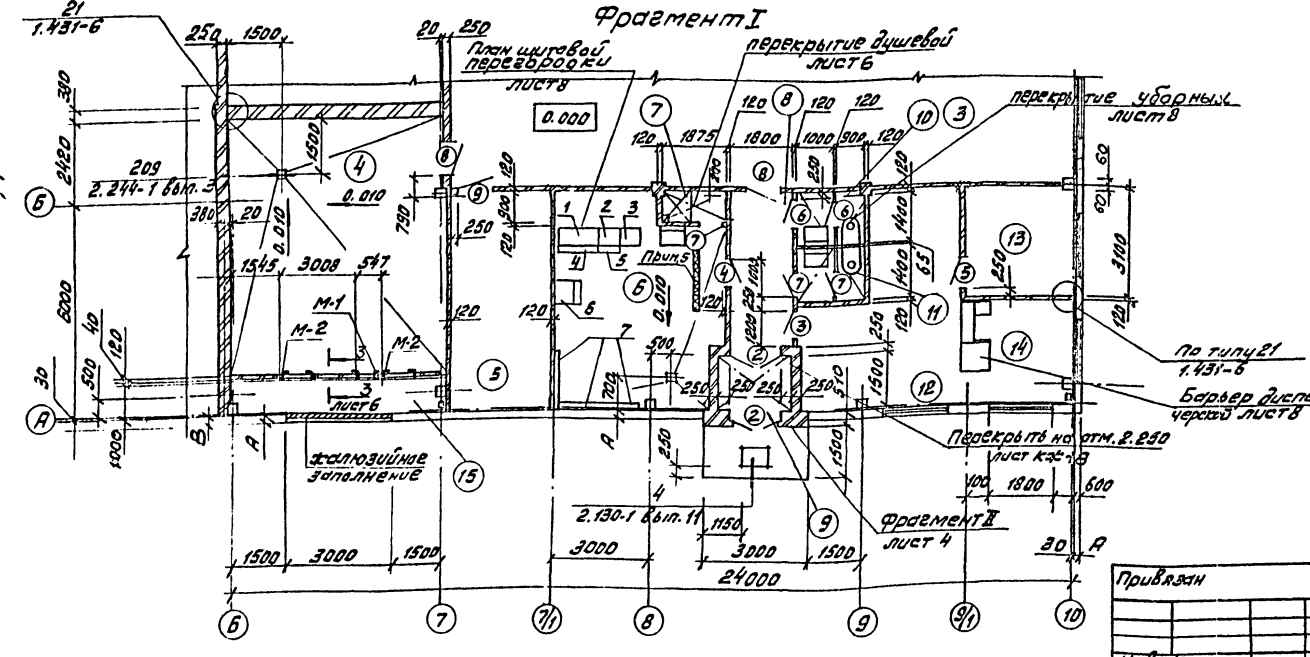
ГИП	Иркутск	№ 2	503-2-14.86	-АР
Иркутск	Сударовск	№ 2		
Лавр	Сударовск	№ 2	Инициал автоматического проектирования на 17 оборотов с закрытой страницей для кельяков	
Суд. гр.	Иркутск	№ 2		
Дат.	Сударовск	№ 2	Здание филиала	Стрелка
Вед. инж.	Сударовск	№ 2	АП	Лист
Контр.	Иркутск	№ 2	Общие данные (окончание)	ГИПРОАВТОТРАНС
Контр.	Иркутск	№ 2		Иркутский филиал

Альбом I
Типовой проект 503

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория, назначение по взрывной опасности и пожарной опасности
1	Стаянка на 13 автомобилей	716,9	
2	Пост мойки	96,1	Д
3	Мастерская	316,4	В
4	Венткамера	45,8	Д
5	Кладовая	17,9	В
6	Горелочный узел и специальной одежды	27,5	
7	Душевая	1,7	
8	Коридор	8,0	
9	Тамбур	3,1/4,9	
10	Женская уборная	2,7	
11	Мужская уборная	2,7	
12	Водительская	19,0	
13	Кабинет начальника	9,8	
14	Диспетчерская	8,8	
15	Воздухозаборная часть венткамеры	6,0	



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке мм, х х в	Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	3600 x 3500	5	2070 x 810
2	2070 x 1510	7	2070 x 710
3	2070 x 1010	8	2070 x 710
4	2070 x 1010	9	2070 x 1020
5	2070 x 810	10	2070 x 1020

1. Отверстия и перемычки браны на листе 7.
2. Спецификация горелочного оборудования в альбоме спецификации оборудования.
3. Отв. 19 только для варианта выпуска на рельс.
4. Перегородки толщиной 120 мм выполнять из кирпича М 75 (ГОСТ 530-71) на растворе М 50 с армированием 2Ф6 А I через 4 ряда кладки по высоте.
5. Ширма четырехстворчатая Т-45/П изготавливается предприятиями министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР.

Согласовано
Нач. сто. Проектно-конструкторского бюро
Инженер
Инженер
Инженер

Привязка

ГИП Никитин И.С.
Нач. сто. Сидоров А.С.
Инж. Сердобин В.И.
Инж. Давыдов В.И.
Инж. Самойлов В.И.

503-2-14.86 АР

Филиал «Вотранспарт» предприятия на 1000 автомобилей с открытой стояжкой для сельской местности

Здание филиала

Статус: лист 1/2

РП 3

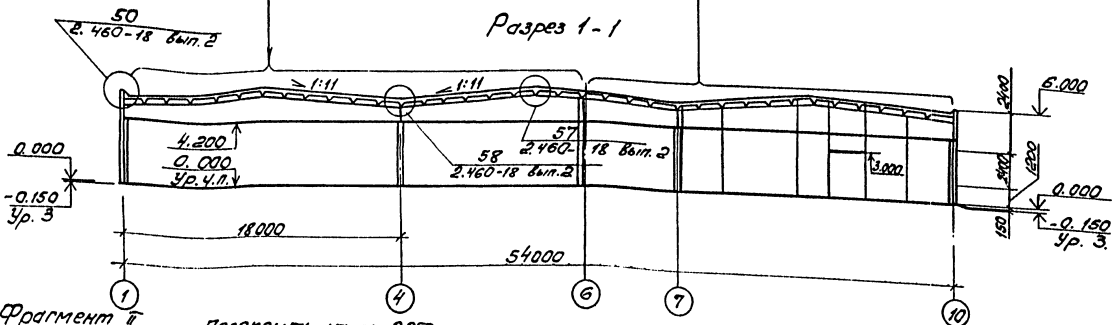
ГИПРОВТРАНС
Новосибирский филиал

МЛВ-М

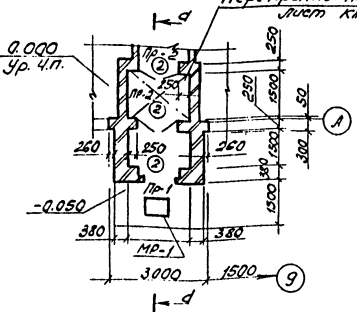
Тиловаой проект 503-

Состав 1
 1-й слой рубероида с крупнозернистой посыпкой
 антисептированным дегтебого марки РКД-350
 (ТУ 21-27-28-71) на битумной мастике марки
 МБК-Г-75, в местах примыканий - МБК-Г-85
 (ГОСТ 2889-80) - 3,5 мм
 Утеплитель - газобетон $\rho = 500$ кг/м³ - 110 мм
 2-й слой рубероида подкладочного с пылевидной
 посыпкой марки РПП-350В (ГОСТ 10923-82) на
 битумной мастике марки МБК-Г-75 (МБК-Г-85)
 ГОСТ 2889-80 - 7 мм

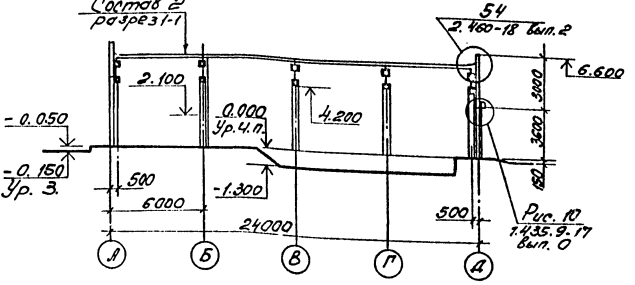
Состав 2



Фрагмент I
 Перекрытие по отм. 2.250
 Лист КМ - 18



Состав 2
 Разрез 2-2

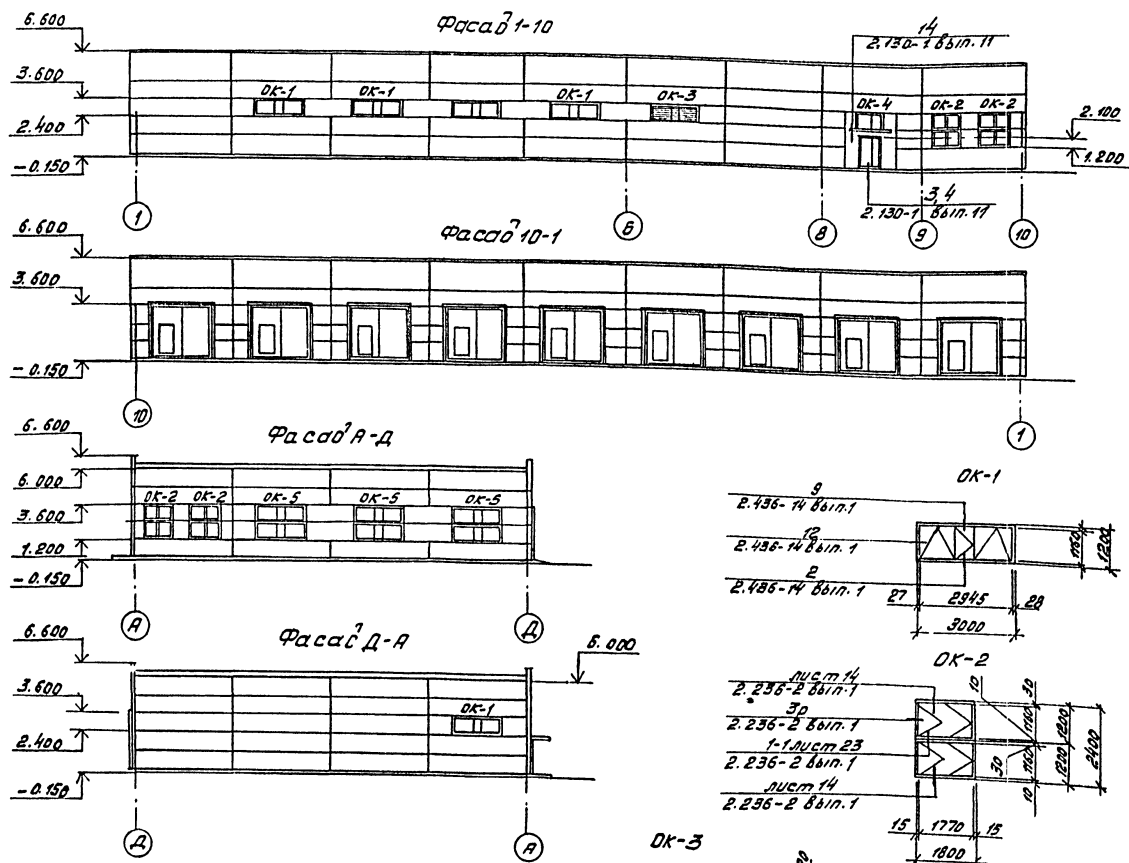


1. Фрагмент 2 и сечение 1-1 разработаны на $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$
2. Конек кровли усилить 1 слоем рубероида РКМ-350В ГОСТ 10923-76 на ширину 25 см. в обе стороны уклона
3. В ендовах на ширину 750 мм уложить 2 слоя рубероида РКМ-350В защитный слой графит ГОСТ 8868-82 толщиной 10 мм на горячий битумной мастике марки МБК-Г-85 толщиной слоя 2 мм.
4. В осях 6-10 принимается состав 2 кровли (утеплитель - газобетон $\rho = 500$ кг/м³ - 150 мм), остальные составляющие - по составу 1.

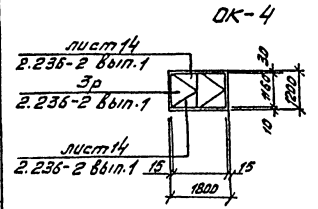
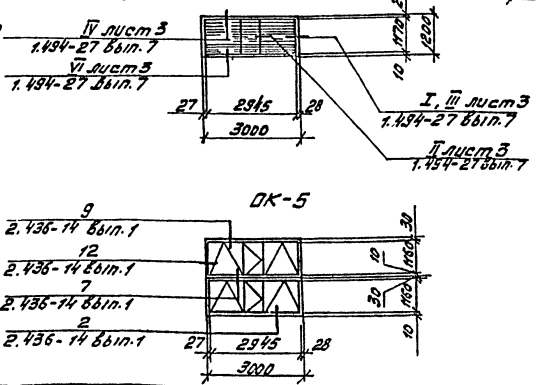
С.М. Соловьев
 Главный инженер
 Нов. Сибирск
 Нов. Сибирск

Г.И.П.	Инициал	Дата	503-2-14.86	АР
М.П. арх.	Серебряков	04.07.86	Филиал, автотранспортного предприятия на 19 автомобилей с закрытой стоянкой в г.Новосибирске	
Арх.	Котомов	14.07.86	Здание филиала	Лист 4
Привязан				
Лист №			Разрезы 1-1, 2-2	ФИЛИАЛ ОТПРАНС
			Фрагмент I.	Новосибирской фил.

Любовь Миловай проект 503



Схемы заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	наименование	Масса кол. ед.кг.	Прим.
		для $\xi_n = -30; -40^\circ C$		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	окно ПВД 12-30.1	5	
ОК-3	ГОСТ 12506-81	окно ПГО 12-30.1	1	заполн. стекло
ОК-5	ГОСТ 12506-81	окно ПВД 12-30.1 (2штук)	3	
1	1.435-9-17 86п.1	Ворота ВРЗБХЗБ-Т	9	635
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДДМ-15БТН	2	
3	ГОСТ 6629-74	Дверной блок ДД 21-10.1	1	
4	то же	Дверной блок ДГ 21-10	1	
5	"	Дверной блок ДГ 21-8	1	
6	"	Дверной блок ДГ 21-7Л	2	
7	"	Дверной блок ДГ 21-7	4	
8	2.435-6 86п.5	Дверной блок ПД-5	4	
9	2.435-6 86п.5	Дверной блок ПД-5Л	1	
		для $\xi_n = -30^\circ C$		
ОК-2	1.236-6 86п.1	окно ОР 12-18 (штук 2)	4	
	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД 16-20	4	
ОК-4	1.236-6 86п.1	окно ОР 12-18	1	
		для $\xi_n = -40^\circ C$		
ОК-2	1.136-5-17	окно ОРС 12-9Л (штук 4)	4	
	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ПД 16-20	4	
ОК-4	1.136-5-17	окно ОРС 12-9Л (штук 2)	1	
2	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДДМ-15БТН	3	

ГШП	Никитинский			
Нач.пр.	Сидоров			
Ин.арх.	Сердобин			
Инж.арх.	Владимир			
арх.	Самсонов			

503-2-14.86 АР

Филиал областного предприятия на территории с заградительной для сельской местности

Здание филиала

РП 5

Фасады, схемы заполнения оконных проемов

ГИПРОАВТОТРАНС

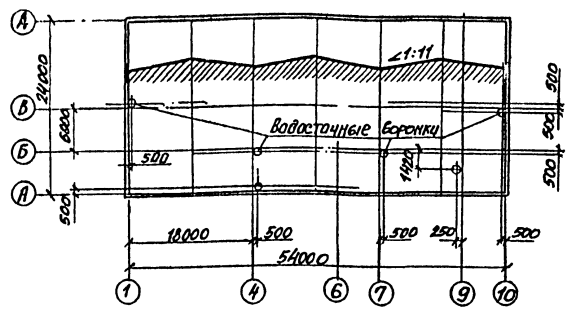
Привязан

Инв. №

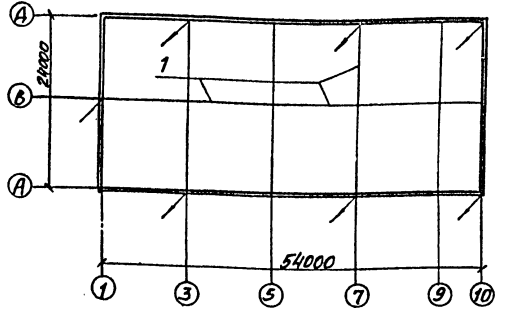
Альбом I

Пиловый проект 503

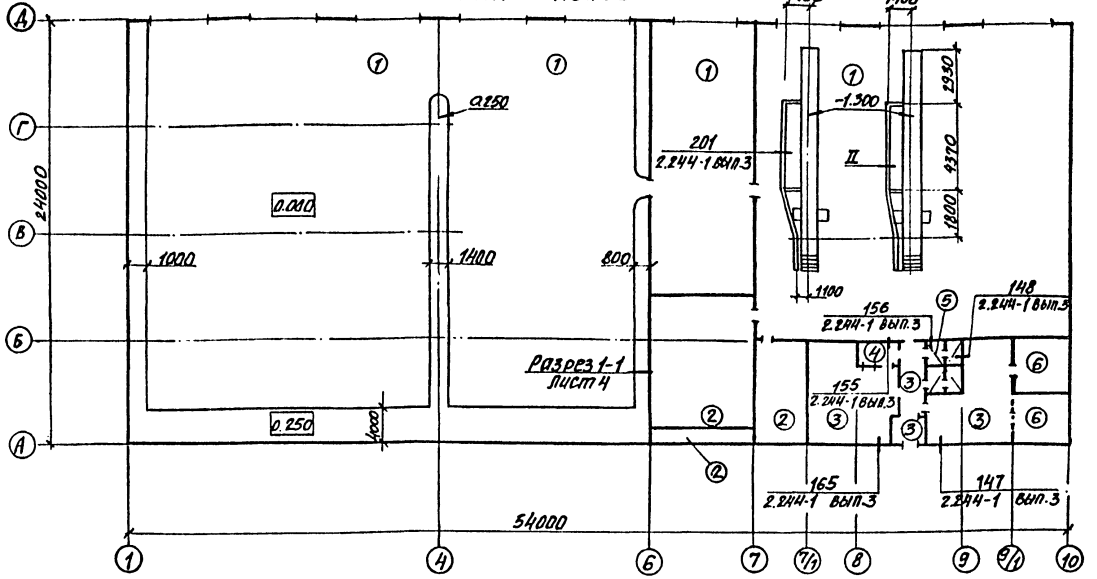
План кровли



План молниезащиты



План полов



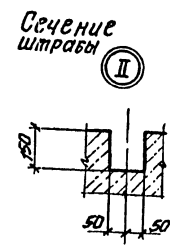
Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1.2.3	1	Узел 10 1.444-1 вып.1	Подстилающий слой - бетон М200 - 120 мм	1129
4.5.15	2	Узел 10 1.444-1 вып.1	Подстилающий слой - бетон М200 - 100 мм	70
6.8.9.12	3	Узел 245 2.244-1 вып.4		58
7	4	Узел 250 2.244-1 вып.4	Покрытие - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80 - 10 мм гидроизоляция - 2 слоя гидроизол марки ГИ-3 ГОСТ 415-74 ГОСТ 7445-74 на прослойке из битумной мастики	2
10.11	5	Узел 240 2.244-1 вып.4	Покрытие - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80 - 10 мм	5
13.14	6	Узел 225 2.244-1 вып.4	Покрытие - ламелем поливинилхлоридный на тканевой основе по ГОСТ 7251-77 - 2.5 мм	19

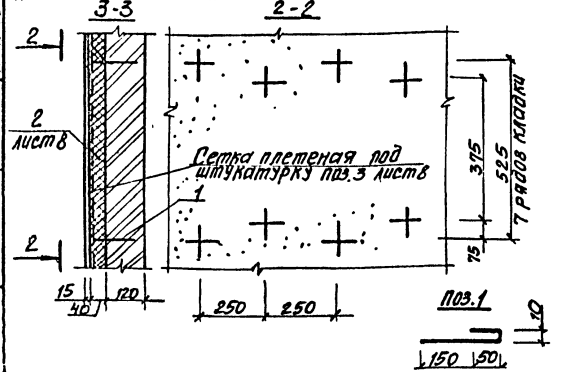
Спецификация стали на молниезащиту

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Прим.
1	ГОСТ 5781-82	А1Ф6 L=306000	1	67.9

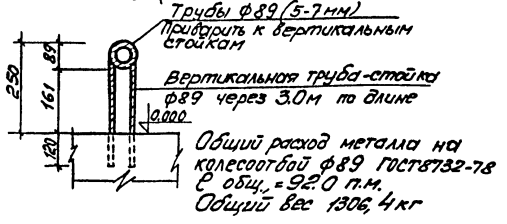
1. На плане молниезащиты стрелками указаны места срединения сетки с размером ячеек 12x12 см молниеотводами. Молниезащиту выполнить наложением молниеприемной сетки под слой парозоляции.
2. Спецификация элементов для утепления вентиляторы на листе 8.
3. Уклоны полов даны на листе 3.



Крепление утеплителя воздуховодной части вентиляторы



А-А (Л. 3)



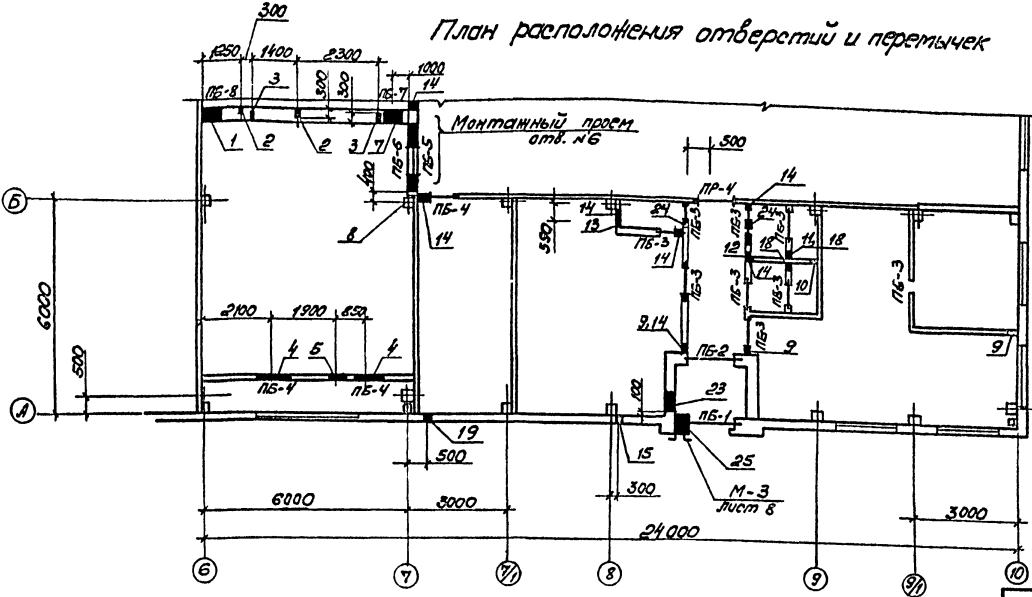
Гип	Никитин	Л. 3	503-2-14. вб	-АР
нач. отд.	Сидорова	Л. 1	Формы и материалы для изготовления на основании проекта	
Л. пр.	Сергеева	Л. 1	Здание филиала	
РК-пр	Полынов	Л. 1	Лист 6	
Арх.	Ситников	Л. 1	ГИПРОАВТОТРАН	

СОГЛАСОВАНО
нач. СТО
нач. ЭТО
нач. ТО
нач. ИТО
нач. ИТО
нач. ИТО
нач. ИТО

Листом II

Тепловый проект 503-

План расположения отверстий и перемычек



Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса шт., кг	Прим.
		для $t_n = -30^\circ\text{C}$			
1	1.138-10 Вып. 1	1ПР8-18.12.22У	1		
2	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-19.12.14	3		
		для $t_n = -40^\circ\text{C}$			
1	1.138-10 Вып. 1	1ПР8-18.12.22У	1		
2	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-19.12.14	8		
		для $t_n = -30^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$			
2	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-19.12.14	2		
3	1.138-10 Вып. 1	1ПР1-12.12.6	10		
4	1.138-10 Вып. 1	1ПР1-10.12.6	11		
5	1.138-10 Вып. 1	1ПР3-24.12.14	2		

10 Ведомость отверстий (начало) (продолжение) (окончание)

Поз.	Размер вкл, мм	Отм. пола	Поз.	Размер вкл, мм	Отм. пола	Поз.	Размер вкл, мм	Отм. пола
1	700 x 510	2.900	9	300 x 300	0.000	17	100 x 100	2.450
2	150 x 400	2.400	10	170 x 170	4.150	18	50 x 50	2.170
3	150 x 750	1.450	11	250 x 350	4.150	19	200 x 200	0.300
4	110 x 1603	0.235	12	350 x 350	4.150	20	680 x 680	0.970
5	505 x 1255	0.300	13	170 x 170	4.000	21	170 x 170	4.300
6	2020 x 2500	0.000	14	100 x 200	2.150	22	210 x 122	2.800
7	950 x 950	3.200	15	100 x 100	0.140	23	550 x 350	2.500
8	300 x 300	2.900	16	100 x 100	0.250	24	350 x 350	4.300
						25	500 x 300	2.500

- 1. На листе 3 замаркированы 2 перемычки ПР-4 на узле I и на плане.
- 2. Закладные рамки для отверстий 4 замаркированы на листе 3.

Ведомость перемычек (начало) (продолжение) (окончание)

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
	для $t_n = -30^\circ\text{C}$		для $t_n = -30^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$		
ПБ-1		ПБ-2		ПБ-6	
ПБ-1		ПБ-3		ПБ-7	
	для $t_n = -40^\circ\text{C}$				
ПБ-1		ПБ-4		ПБ-8	
ПБ-1		ПБ-5			

Сапатавава
 Ич. СТО
 Ич. СТО
 Ич. СТО
 Ич. СТО
 Ич. СТО

ГИП	Ликитин	Инж.
Ич. отд. Сидорова		
Ич. отд. Сердюков		
Ич. отд. Данилюк		
Ич. отд. Самойлов		

503-2-14.86 - АР

Фирма авторского предприятия на 17 объектов открытой ставки для сейсмической местности

Здание филиала

Страница	Лист	Листов
РП	7	

План расположения отверстий и перемычек

ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом I

Плщовой проект 503

Спецификация элементов щитовой перегородки

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.431-10 вып.2	Щит 1.0x1.8 шог	1	18.3	
2	1.431-10 вып.2	Дверка дверная 1.0x1.8 АГ-П	1	15.6	
3	1.431-10 вып.2	Стяжка дверная 1.8x1.8 АГ-П	1	8.3	
4	1.431-10 вып.2	Дверка дверная 1.0x1.8 АГ-П	1	16.1	
5	1.431-10 вып.2	Стяжка дверная 1.8 АГ-П	1	8.3	

Спецификация на перекрытие душевой и санузлов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		На схемч 2			
1	ГОСТ 18124 - 75*	ЛП-П-2.0x1.2-8	1	41	
		На схемч 4			
1	ГОСТ 18124 - 75*	ЛП-П-2.0x1.2-8	3	41	

Спецификация элементов для утепления венткамеры

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	ФБ АГ Р-260		0.057	
2	ГОСТ 9573-82	Плита П175-1000.1000.70	44		
3	ГОСТ 5336-80	Сетка Р-15-1.6		113.1	44 м ²

Спецификация на барьер диспетчерской (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
Б-1	1.271-4 вып.2 часть 1	К-06.00.00.00	1		
1	К-06.01.00.00	Плинтус	1		
3	К-01.04.00.00	Подлокотник	1		
5	К-01.16.00.00	Щит лицевой	1		
17	К-01.05.00.00	Щит	1		
18	К-01.00.00.00	Щит	1		
19	К-06.00.01.00	Щит	1		
20	К-06.00.02.00	Щит	2		
21	К-06.00.03.00	Полка	1		
22	К-06.00.04.00	Щит	1		
23	К-06.00.05.00	Щит	1		
24	К-06.00.08.00	Брусоч плинтуса	1		
26	М.01	Крычок	2		
27	М.02	Углок	9		
34	ГОСТ 1145-80	Шуршп А4x40	18		
34	ГОСТ 1144-80	Шуршп А4x20	22		
35	2.1-А.01	Стяжка винтовая	1		
36	5.4-А	Полка держатель	4		
37	В.1-А	Шайба	6		

(окончание)

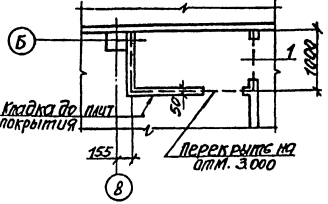
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
Б-2	1.271-4 вып.2 часть 2	К-06.00.00.00	1		
1	К-06.01.00.00	Плинтус	1		
3	К-06.03.00.00	Плинтус	1		
4	К-07.04.00.00	Подлокотник	2		
5	К-06.00.01.00	Щит	1		
6	К-06.00.02.00	Щит	1		
7	К-06.00.03.00	Щит	1		
8	К-06.00.04.00	Щит	2		
9	К-07.00.06.00	Щит лицевой	1		
10	К-01.16.01.00	Щит декоративный	2		
12	К-01.08.01.00	Короб декоративный	3		
13	К-01.08.01.00	Щит декоративный	1		
14	К-01.08.09.00	Щит декоративный	2		
15	К-01.13.01.00	Щит декоративный	1		
16	К-01.14.01.00	Щит декоративный	2		
17	К-01.15.01.00	Щит декоративный	1		
18	К-01.11.01.00	Щит декоративный	1		
21	М.01	Крычок	2		
22	ГОСТ 1145-80	Шуршп А4x40	21		
23	ГОСТ 1144-80	Шуршп А4x20	6		

Спецификация стальных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
М-1	503-2-14.86-КНИ-МН	Защитная рамка МН	1	15.9	
М-2	503-2-14.86-КНИ-МН	Защитная рамка МН	2	21.8	
М-3	503-2-14.86-КНИ-МН	Защитная рамка МН	1	2.5	
МР-1	ШУ-03-03	Альбом 71-51 Решетка для вытяжки	1	12.71	

1 Узел крепления утеплителя венткамеры дан на листе 3
2 Барьер по схеме 3 выполнить по серии 1.271-4 вып.2.

Схема №2
Перекрытие душевой



Барьер диспетчерской

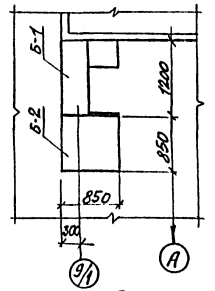
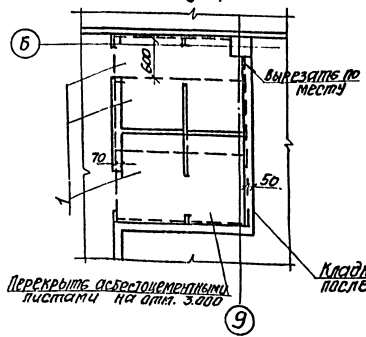


Схема №4
Перекрытие уборных



ИПЛ (начало)	Иркутский (Иркутск)	503-2-14.86	-АР
И.А.А.Р. (Серебрян)	Иркутский (Иркутск)	503-2-14.86	-АР
И.А.А.Р. (Плещинков)	Иркутский (Иркутск)	503-2-14.86	-АР
И.А.А.Р. (Самойлов)	Иркутский (Иркутск)	503-2-14.86	-АР

Экземпляр авторизованного предприятия на право использования в строительстве

Задание филиала

РП 8

ИПР АВТОГРАФС

...содержит сведения об объекте

ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КИИ

ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

(продолжение)

Листы 1-23

Типовой проект 503

Исполнитель: Никитин В.И.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов подземного хозяйства	
4	Подземное хозяйство. Каналы 1, 2. Фрагменты плана 1, 2. Сечения 1-1... 8-8.	
5	Подземное хозяйство. Каналы 3, 4. Сечения 1-1... 8-8.	
6	Подземное хозяйство. Фундамент ФФ01. Схемы расположения на огн. 0000 и ниже 0000	
7	Подземное хозяйство. Фундамент ФФ01. Разрезы 1-1... 6-6. Узлы 1... 3	
8	Подземное хозяйство. Фундамент ФФ02. Сечение.	
9	Схема расположения элементов эстакады. Разрезы 1-1... 3-3.	
10	Схема расположения элементов фундаментов	
11	Узлы элементов фундаментов 1... 5	
12	Узлы элементов фундаментов 6... 9	
13	Узлы элементов фундаментов 10... 15	
14	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФФ1, ФФ2-12	
15	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФФ1-1, ФФ2-13	
16	Арматурно-опалубочный чертеж фундамента ФФ1	
17	Арматурно-опалубочный чертеж фундамента ФФ1-1-1. Фундамент ФФ7	
18	Схема расположения колонн, балок и плит перекрытия	
19	Схема расположения элементов плит перекрытия	
20	Схемы расположения стеновых панелей, стоек фрезерка и насадок	
21	Схемы расположения узлов крепления стеновых панелей. Фрагменты 1... 23	
22	Спецификация к схемам расположения элементов стеновых панелей	

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

Главный инженер проекта: *Никитин В.И.*

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы:	
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.0-0	- состав серии, общие указания по применению изделий;	
вып.0-3	- материалы для проектирования стен одноэтажных промышленных зданий;	
вып.0-4	- ведомости расхода материалов;	
вып.1-1	- панели из легких и тяжелых бетонов	
вып.1-2	- панели из легких и тяжелых бетонов пространственные каркасом;	
вып.1-3	- панели из легких и тяжелых бетонов, армированные и закладные изделия;	
вып.3-3	- монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий;	
вып.4-1	- изделия сорднитенные стальные;	
вып.4-2	- стальные изделия элементов фрезерки;	
1.138-10	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами;	
вып.1	- перемайки брусковые;	
1.400-6/78	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий;	
вып.1	- закладные детали конструкций одноэтажных зданий. Рабочие чертежи	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
1.400-9	Унифицированные стеновые панели для покрытия сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
вып.1	Унифицированные армированные изделия для монолитных железобетонных конструкций - армированные сетки	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты естественной осадки под железобетонные стойки фрезерки. Материалы для проектирования и рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.412.1-5	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны одноэтажных и многоэтажных промышленных зданий с применением в подошвах арматуры класса АIII	
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения	
вып.1	- материалы для проектирования;	
вып.2	- рабочие чертежи;	
вып.3	- армированные изделия. Рабочие чертежи	
1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий;	
вып.1	- фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м;	
доп. к вып.1	- ведомости расхода материалов;	
1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без местовых кранов высотой до 9,6м;	
вып.0-1	- материалы для проектирования;	
вып.1	- рабочие чертежи колонны;	
доп. к вып.1	- ведомости расхода материалов;	
вып.2	- армированные изделия. Рабочие чертежи	
1.427.1-3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для промышленных предприятий одноэтажных производственных зданий высотой 30-44 м;	
вып.0	- материалы для проектирования;	
1.030.9-2	Перегородки панельные	
вып.7 часть 2	Здания промышленных и сельскохозяйственных предприятий	

Привязан:

ИИФ № _____

Гип Никитин В.И.
Нач.отд Сидорова Г.С.
Специ. Стрелков В.А.
Инж.пр. Пяткова Л.А.
Инж.пр. Артюхов В.А.
Техник. Старостин В.А.
И.инж.пр. Кониссаров В.А.

503-2-14.86 КИИ

Фирма «Вятранспротранс» предприятия на 17-й этаж с закрытой стеной для семейной мастерской

Здание филиала

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТотранс
Новосибирский филиал

Стр. 1 Лист 22

Альбом II

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение)

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.427.1-3, вып.1	-Колонны. Рабочие чертежи;	
вып.2	-арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи;	
1.410-3в.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций;	
вып.1	Арматурные сетки.	
1.462.1-3/80	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий;	
вып.0	-материалы для проектирования;	
вып.1	-балки пролетом 12 и 18 м. Рабочие чертежи	
вып.3	-арматурные и закладные изделия для балок пролетом 18 м. Рабочие чертежи	
1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий;	
вып.0	-материалы для проектирования;	
вып.1	-комплексные плиты с мезузой основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м	
1.494-24	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов;	
вып.1	-железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм.	
2.420-1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий;	
вып.1	рабочие чертежи типовых монтажных деталей	
2.460-2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий;	
вып.0	Указания по применению типовых монтажных деталей	
вып.2	типовые монтажные детали плит и температурных швов.	
2.460-14	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт;	
вып.1	-рабочие чертежи типовых узлов;	
вып.0	указания по применению типовых узлов.	

Типовой проект 503-

Альбом I (задача 503-2)

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примеч.
3.006.1-2 /82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов;	
вып.1-1; 1-2	Лотки, Плиты. Рабочие чертежи	
вып.1-3; 1-4	Лотки, Плиты. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.	
5.900-2	Сальники набивные ДУ50. 1400 для пропуск труб через стены. Рабочие чертежи	
ГОСТ 22701.1-77*	Плиты железобетонные ребристые	
-ГОСТ 22701.5-77*	предварительно напряженные размерами 6х3 м. для покрытий производственных зданий.	
	Прилагаемые документы	
Альбом II	Строительные изделия	
Альбом II	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства.	
6	Спецификация к схеме расположения элементов фундамента Ф01.	
9	Спецификация к схеме расположения элементов встаканов.	
10	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
18	Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит перекрытия.	
19	Спецификация к схемам расположения элементов плит покрытий.	
22	Спецификация к схемам расположения элементов стеновых панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КИ

N п/п	Наименования группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаментные балки	582400	18,05	
2	Лотки и плиты каналов	585800	3,16	
3	Колонны	582100	15,3	
4	Балки покрытия	582210	51,9	
5	Перекрышки	582800	0,14	
6	Плиты покрытий	584100	79,6	
7	Стаканы вентиляционных устройств	583600	0,98	
8	Панели стеновые	583100	176,54	
	Всего железобетон		345,67	

Таблица нагрузок в н на 1м² покрытия

Нагрузка	Категория покрытия	Снеговой район							
		t = -30°C				t = -40°C			
		III	IV	V	VI	III	IV	V	VI
Гравий, втапленный в мастику	1,2	200	240	200	240	200	240	200	240
4 слоя рубероида на мастику	1,2	140	168	140	168	140	168	140	168
Цементно-песчаная стяжка толщиной δ = 15 мм, ρ = 1100 кг/м ³	1,2	270	324	270	324	270	324	270	324
Плитный утеплитель, газобетон ρ = 800 кг/м ³ h = 100 мм t = -30°C (1 ось) h = 150 мм t = -40°C (1...6 осей) h = 160 мм t = -30°C (1 ось) h = 200 мм t = -40°C (6...10 осей)	1,2	550	660	550	660	750	900	750	900
1 слой рубероида	1,2	30	36	30	36	30	36	30	36
Сборные железобетонные плиты	1,1	1650	1820	1650	1820	1650	1820	1650	1820
Снеговая нагрузка	1,4	1000	1400	1500	2100	1000	1400	1500	2100
Суммарная нагрузка 1 ось t = -30°C		3840	4618	4340	5348	4040	4883	4540	5588
Суммарная нагрузка 6 осей t = -40°C		4080	4948	4520	5648	4290	5183	4750	5888

Привязан

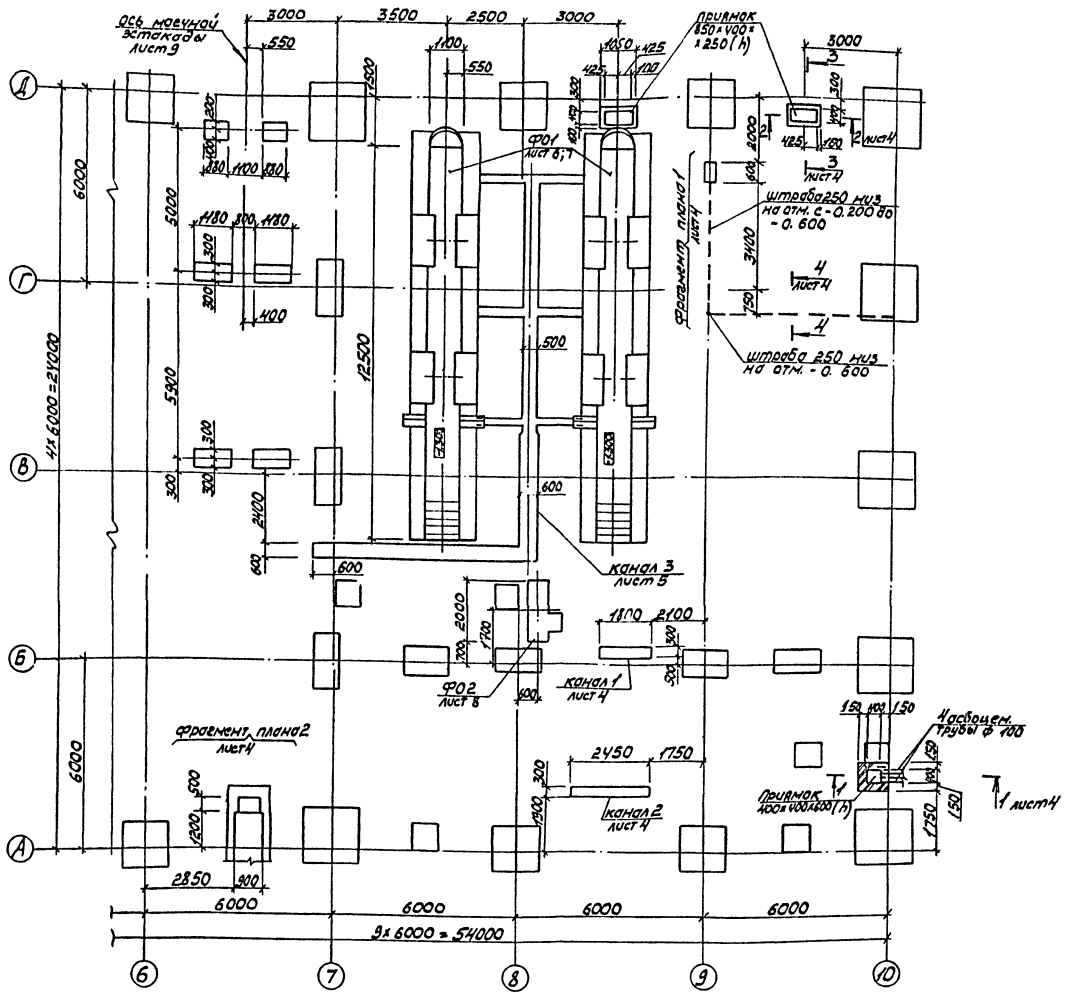
503-2-14.86 - КИ

Филиал автомобильного предприятия на территории закрытой стоянки для сельской местности

Здание филиала

Общие данные (окончание)

ЛИПРОВАТОТРАНС



Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кр.	Примечание
		Фундаменты под обводнительные		
ФФ1	КЖ-6, КЖ-7	ФФ1	2	
ФФ2	КЖ-8	ФФ2	1	
		Плиты		
ПТ1	3.006.1-2/82 вып.1-2	ПТ5-8	1	410
ПТ2	3.006.1-2/82 вып.1-2	ПТ5-8	20	100
ПТ3	3.006.1-2/82 вып.1-2	ПТ1-8	17	40
ПТ4	3.006.1-2/82 вып.1-2	ПТ7-3	1	150
		Лотки		
ЛК1	3.006.1-2/82 вып.1-1	ЛП5-8	11	280
ЛК2	3.006.1-2/82 вып.1-1	ЛП5-8	5	410
		Перекрышки		
ПБ1	1.138-10 вып.1	ПБ1-12.12.6	2	25
		Удельные закладные		
1	1.400-15.61.550-04	МН553	50%	5.3
2	1.400-15.61.550.06	МН553	76%	4.1
5	1.400-15.61.005	У-38, L=800	1	7.53
3	Ф8А1, ГОСТ 5781-82 L=850		3	0.34
4	арм. сталь в.кв. ГОСТ 5781-82		26%	30.1

4. Участки стен каналов выполнить из бетона марки 100.
 Разход бетона на стены рабен 3,3 м³
 5. Днище каналов и прямков выполнять из бетона марки 100.
 Общий расход бетона марки 100 рабен 2,5 м³
 6. Монолитные участки, в перекрытии канала, заделать по месту бетоном марки 150, армировать арматурой ф8А-1 шаг 100 мм.
 Расход бетона на монолитные участки - 0,05 м³, арматуры - 7,3 кг.

1. Стенки каналов и прямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
2. Асбестоцементные трубы ф100 см. электротехнические чертёжи.
3. Сборные железобетонные лотки уложить на предварительно уплотненную песчаную подсыпку.

503-2-14.86 - КЖ

Эксплуатационный отдел

3 здание филиала

Схема расположения элементов подземного хозяйства

ГИПРОАВТОТРАНС

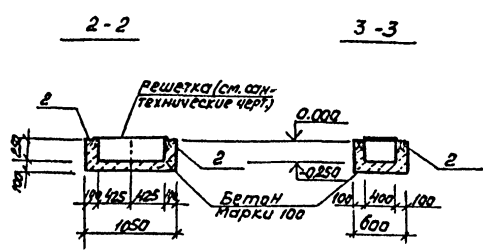
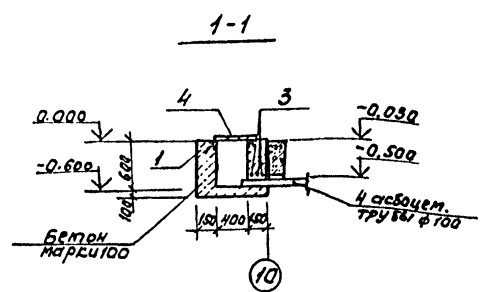
Инв. №

Приблизно

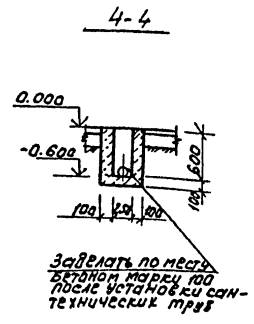
Инв. №

Рис. 10 м. 1

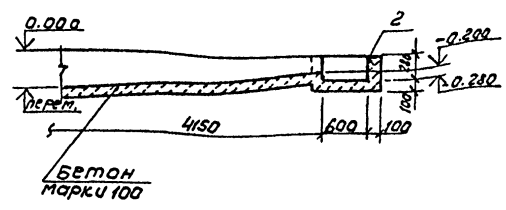
Тилобай проект 503-



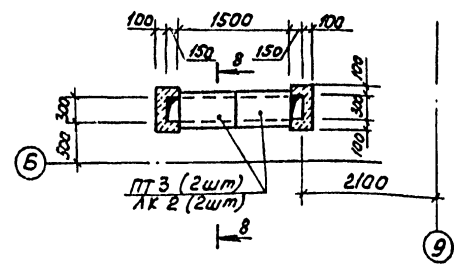
3-3



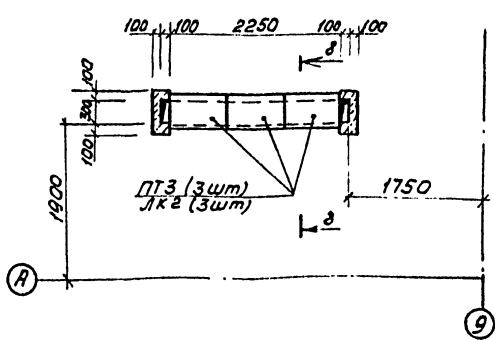
5-5



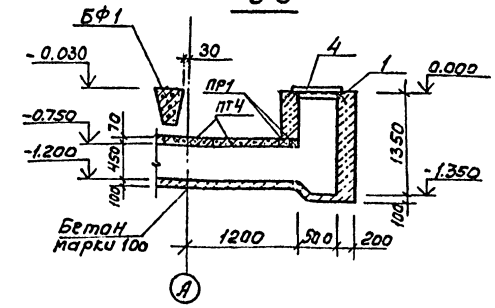
канал 1



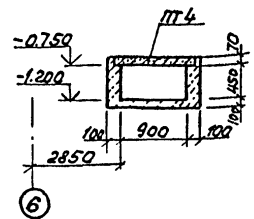
канал 2



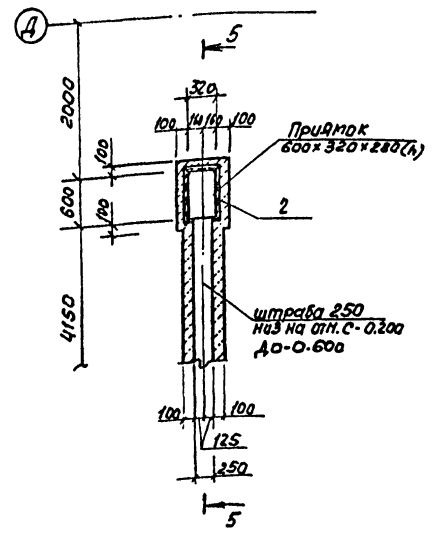
6-6



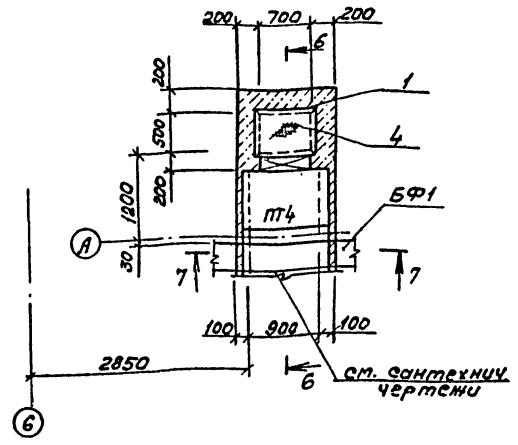
7-7



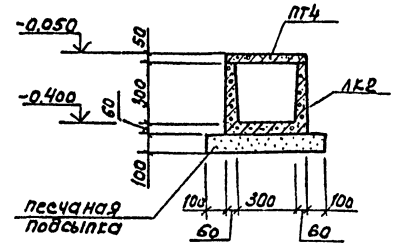
фрагмент плана 1



фрагмент плана 2



8-8



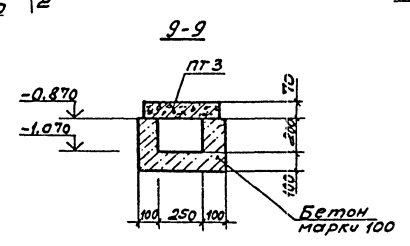
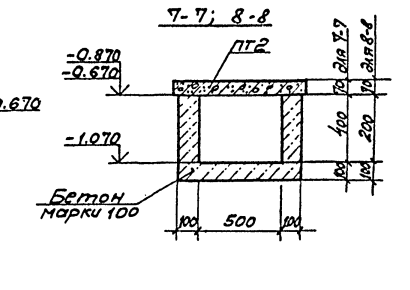
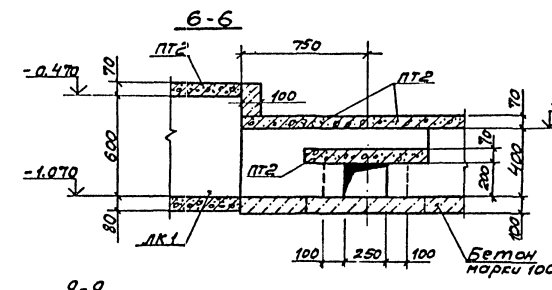
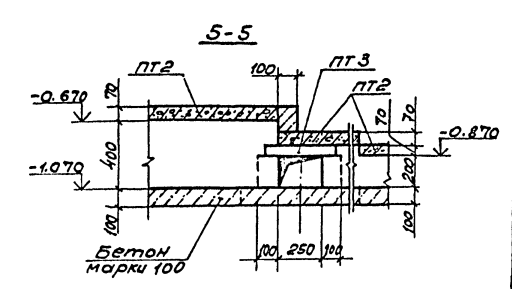
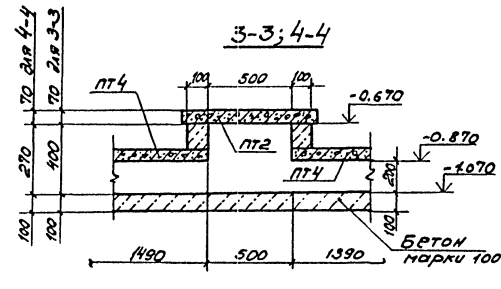
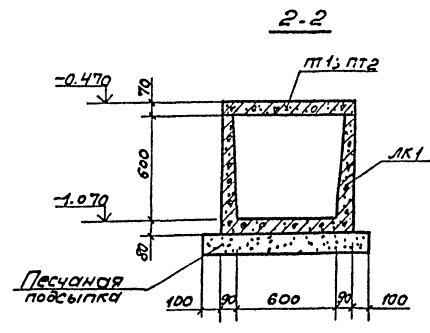
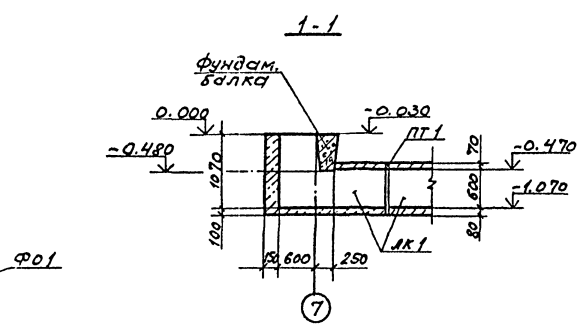
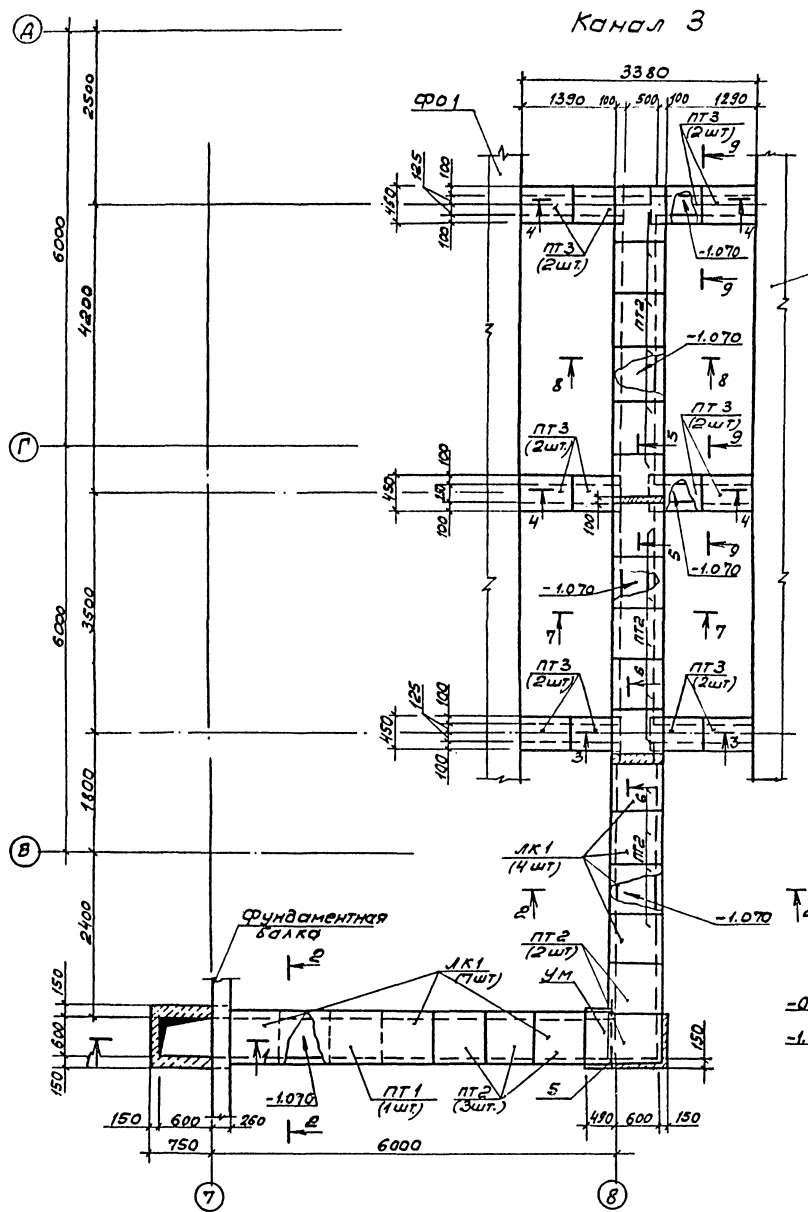
Примечания см. на листе 3

Приказан	Г.И.П. Никитин	И.С.И. Сидорова	503-Д-14.86	-КН
	Начальн. Лавочкин	Стрелкина	Формат абтранспортированного предприятия на ПТ автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности	
	Руч. зр. Рук. зр. Вид. зр. Инж.	Паткова Сметисова Абрашкова	Здание фойе	Стенд Лист Листов
			Подземное хозяйство	Г.И.П.Р.В.Т.О.Т.Р.А.Н.С.

Листов II

Тиловой проект 503-

Согласовано
Нач. отдела
Подпись и дата



Примечания см. на листе 3.

Прибавки	ГЛП	Никитин	503-2-14.86 - КИ	Филиал автомобильного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Сидорова	Здание флигеля				
	П.-спец.	Стрелкина	Подземное хозяйство	Канал 3	Гипроавтотранс		
	Рук. гр.	Пяткова	сечения 1-1... 8-8.				
	Вед. инж.	Саватисов					
	Инж.	Израильский					

Альбом 1

Пиловой проект 503

Схема расположения на отм. 0.000

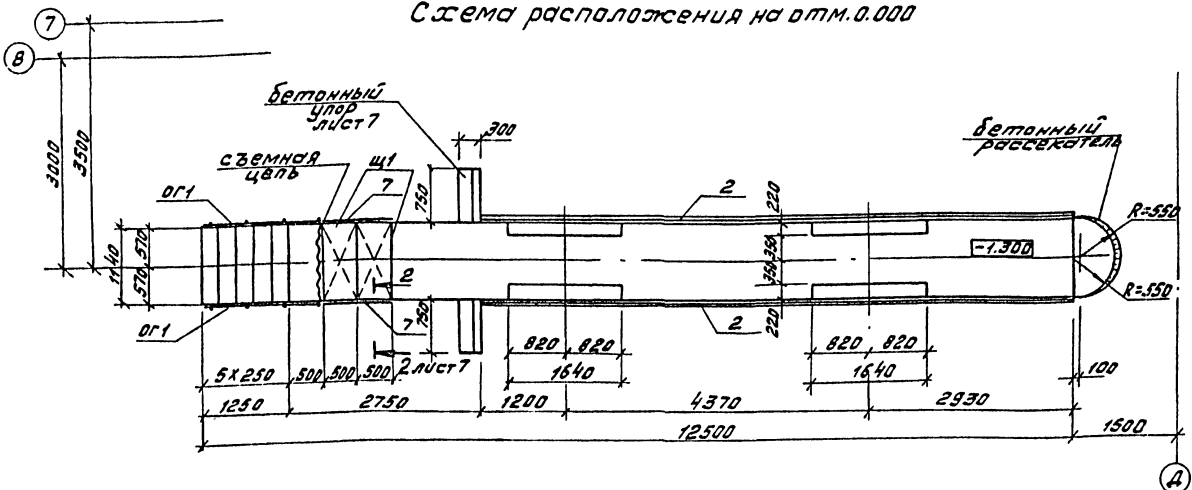
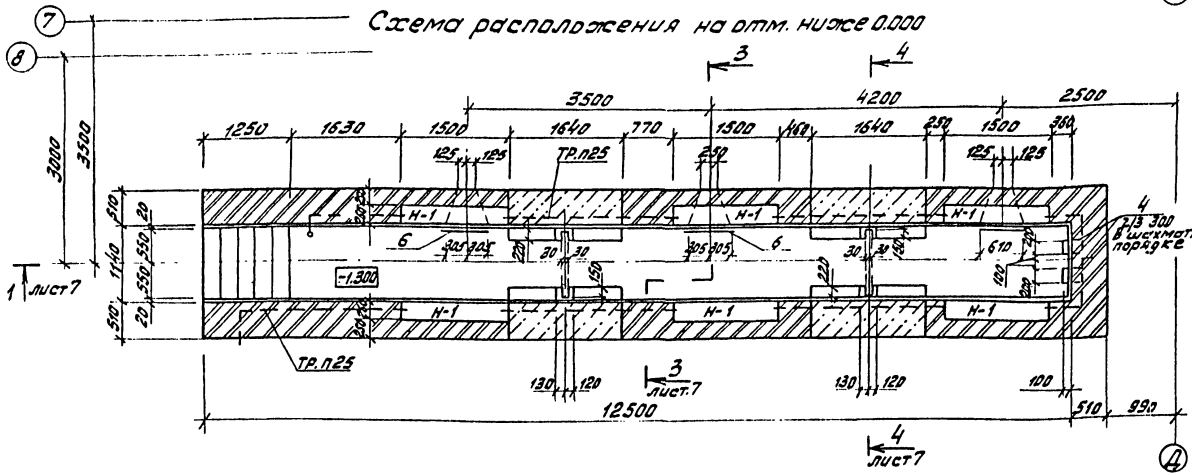


Схема расположения на отм. ниже 0.000



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные					изделия закладные					Общий расход								
	арматура класса					арматура класса													
	А-I		А-III		всего	А-I		А-III		всего									
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*													
Ф6	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Ф20	Итого	Ф8	Итого	150х5	Итого	50х6	Итого					
ФД 1	17.0	17.0	3.6	20.4	30.0	47.0	0.8	2.4	10.0	13.2	15.9	15.9	30.7	251.7	287.4	2.4	2.4	318.9	365.9

Н-1 — ниши для светильников.

Спецификация к схеме расположения элементов фундамента ФД1

Марка	Обозначение	наименование	кол.	Масса	Примеч.
ог-1	альбом IV 503-2-14.86	кжс-ог1	огрaждeние ог1	350м	12,3
щ1	503-2-14.86	кжс-щ1	щит	щ1	2
Р1	503-2-14.86	кжс-Р1	решетка	Р1	6
ПР1	1.138-10 84п.1		Перемычки ПР1-м.12.6	12	25,0

Спецификация на фундамент ФД1

Марка	Обозначение	наименование	кол.	Прим.
		Фундамент ФД1-шт.1		
		сборочные единицы		
		сетки арматурные		
1	альбом IV 503-2-14.86	кжс-с1	с1	12
		изделия закладные		
2	альбом IV 503-2-14.86	кжс-МН1	МН1	120м
3	503-2-14.86	кжс-МН2	МН2	12
4	503-2-14.86	кжс-МН3	МН3	4
5	503-2-14.86	кжс-МН4	МН4	6
6	503-2-14.86	кжс-МН5	МН5	3
7	1.400-15.81. 550-05		МН-554	20м
		Детали		
8		ФБЯ1 ГОСТ 5781-82*	р=240	132 0.053кг
9			р=150	12 0.033кг
		Материал:		
		бетон марки 150		14.3м ³

ГЛП	Никитин	Сидорова	503-2-14.86	кжс
Нач. отд. Сидорова	Инженер	Сидорова		
Инженер	Сидорова	Инженер		
Инженер	Сидорова	Инженер		
Инженер	Сидорова	Инженер		
Инженер	Сидорова	Инженер		

Филиал автотранспортного предприятия на 17августовск в закрытой стоянкой для сельской местности

Здание филиала

Строй. лист. листы

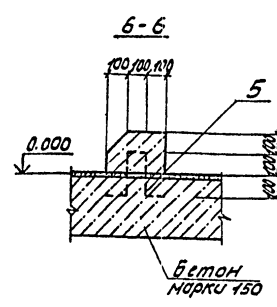
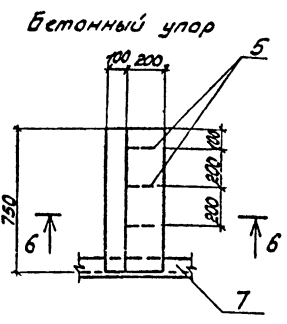
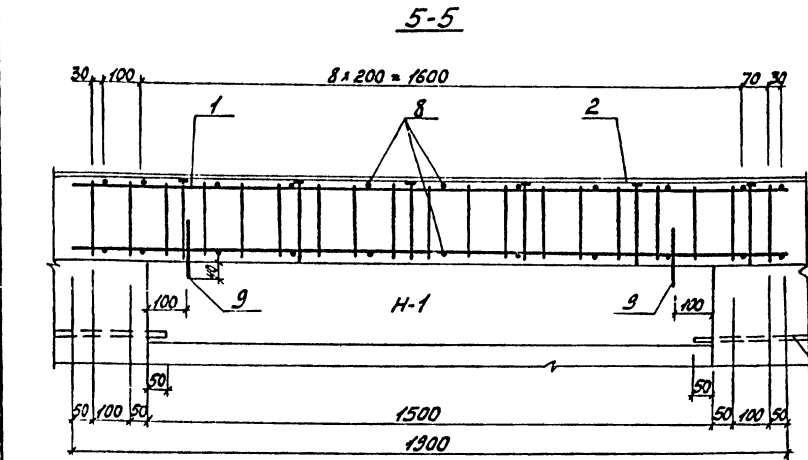
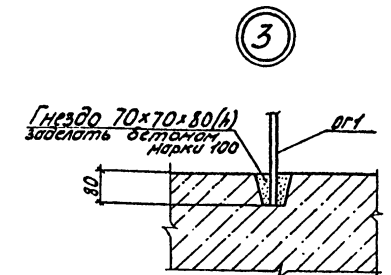
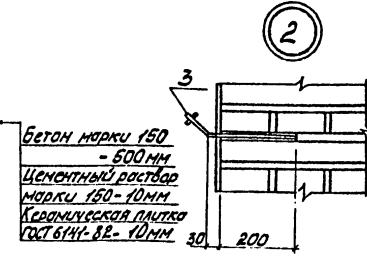
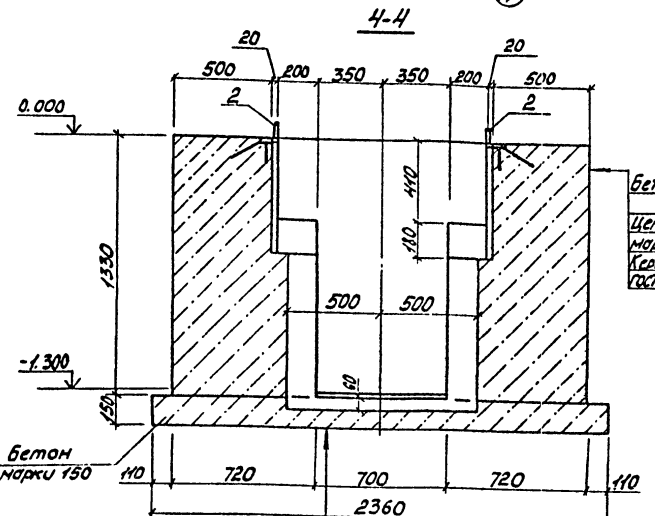
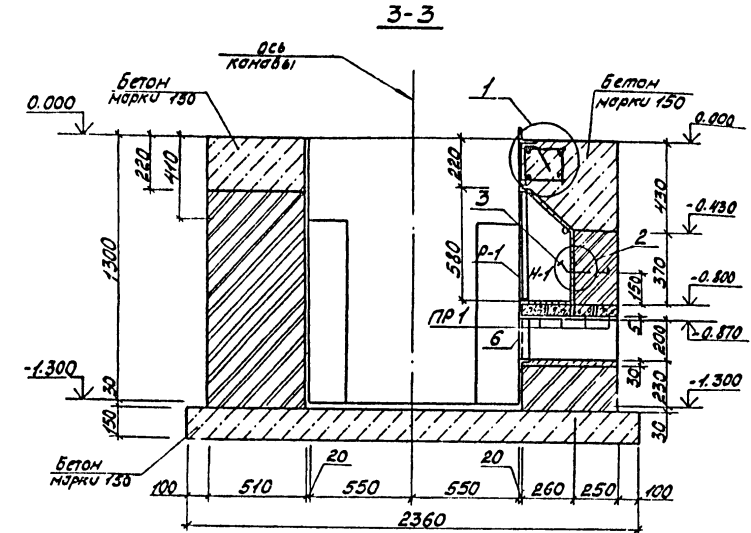
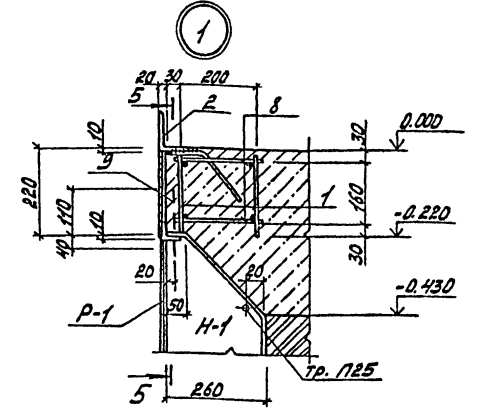
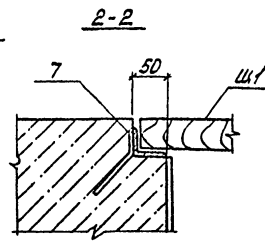
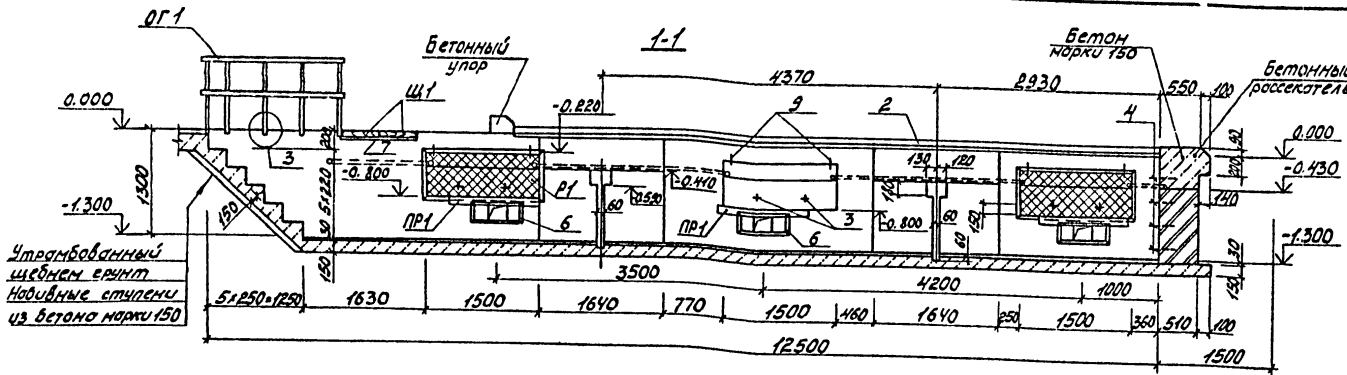
РП 6

Площадное хозяйство, фунда-мент ФД1, схема расположе-ния элементов на отм. 0.000 и ниже

ГИПРОАВТОТРАНС

Листов II

Глухой проект 503-



1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-6.
2. Кладку стен вести из красного полнотелого кирпича КР100/1650/25 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.
3. Внутренние поверхности стен и ниш освещения облицевать керамической плиткой светлых тонов по ГОСТ 6141-82, полы - цветной керамической плиткой.
4. Стены канавы, соприкасающиеся с ерунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
5. Поверхности необетонируемых закладных деталей окрасить эмалью ПФ133 по ГОСТ 926-82 по окунтовке ГФ-020 по ТУ 6 10-1642-77.
6. Трубы 175 по ТУ 6-16-051-249-79. Общая длина 33 м.

Угломбованный щебнем зрунт
Бетон марки 150 - 150 мм
Цементный раствор марки 150-15 мм
Керамическая плитка ГОСТ 6141-82 - 10 мм

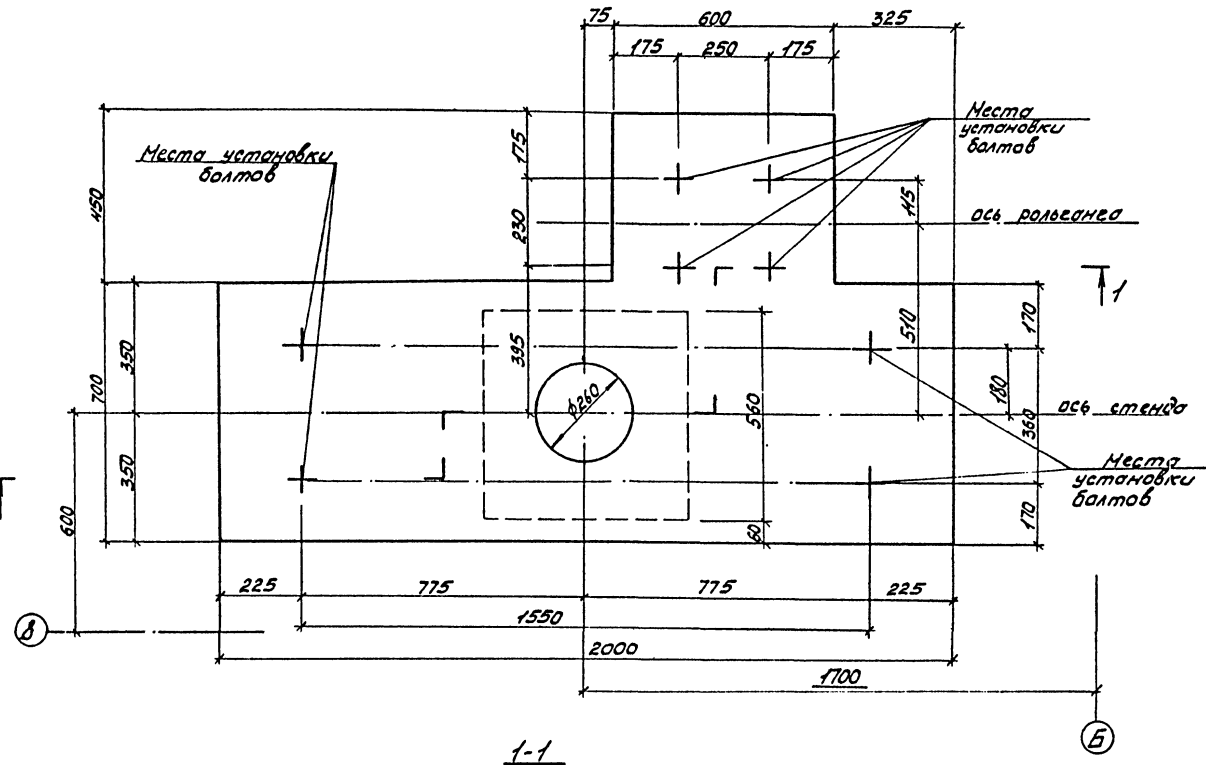
Гип	Никитин	Л.С.	503-2-14.86	КЖ
Нач. отд.	Саварева	С.В.		
Лестец	Стрелкин	С.В.		
Рис. экз.	Палкова	Л.С.		
Вспомогат.	Саварева	С.В.	Фирма областного транспортного предприятия, на 17 автобусов с закрытой стоянкой для сельской местности	
Инж.	Гроздицкий	Л.С.	Здание филиала	Студия Лист Листов
Привязан			РП	7
Инж. ...			Гипроавтотранс	

ТР. П 25 см. примечание п. 6

№ 14-1049. План и разг. в соответствии с...

А.И.Иванов

Титульный проект 503

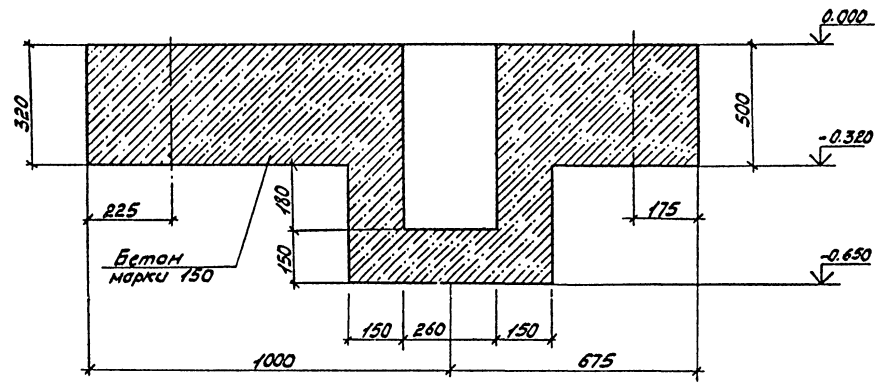


Спецификация на фундамент Ф02

Ранг	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ф02		
				Материал:		
				Бетон марки 150		0,6 м ³

1. Схему расположения фундамента см. лист 3.
2. Скважины под болты выполнить при установке оборудования.

1-1



С.В.Иванов
И.В.Иванов
И.В.Иванов

503-2-14. 86			КЖ		
Гип	Никитин	Савин	Фирма автотранспортного предприятия, на 17 автобусов с закрытой стоянкой для семейной местности		
Нач. отд.	Сидорова	Сидорова	Стоянка		
Л. спец.	Стрежнев	Сидорова	Лист	Листов	
Чл. эк.	Пяткова	Сидорова	РП	8	
Вед. инж.	Сартисан	Сидорова	Здание фирмы		
Инж.	Красильников	Сидорова	Подземное хозяйство.		
Техник	Сторостина	Сидорова	Фундамент Ф02. Северие.		
			ГИПРОАВТОТРАН		

Алиев И

Туполов проект 503

Спецификация к схеме расположения элементов эстакады

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
БЛОКИ					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	4	460	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	6	700	
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
БФ1	1.415-1, вып.1	ФБ 6-6	4	1600	
БФ2	1.415-1, вып.1	ФБ 6-2	4	1300	
ПМ1	КЖ-9	Плита монолитная ПМ1	2	—	

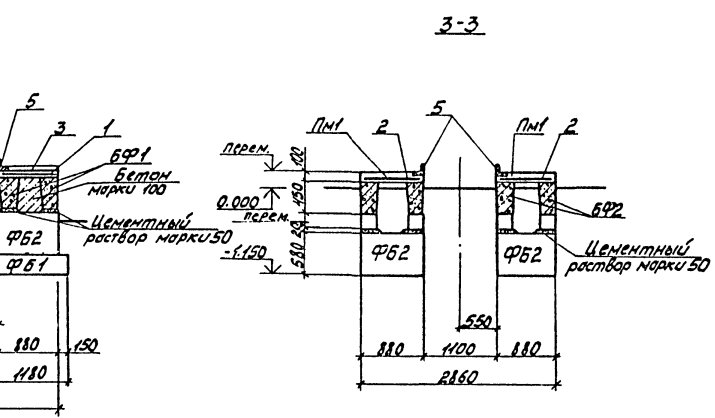
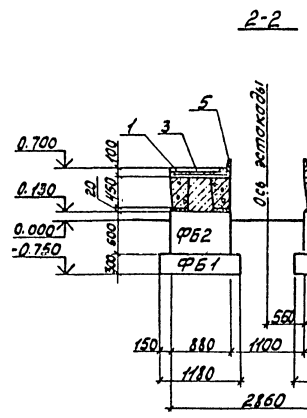
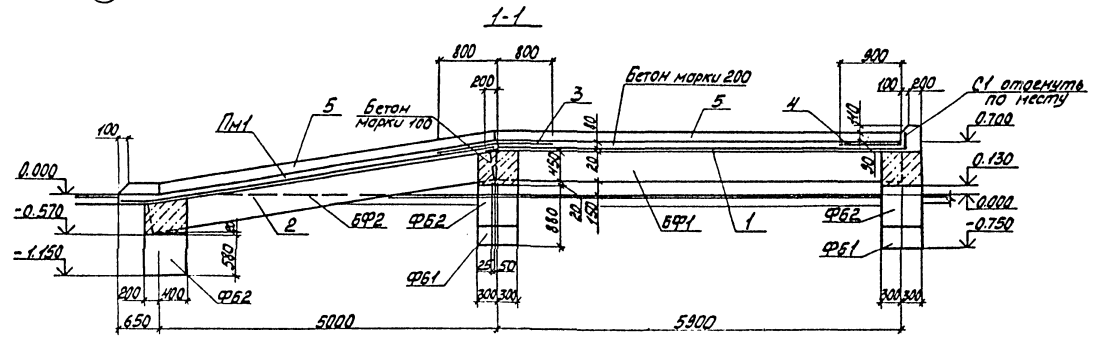
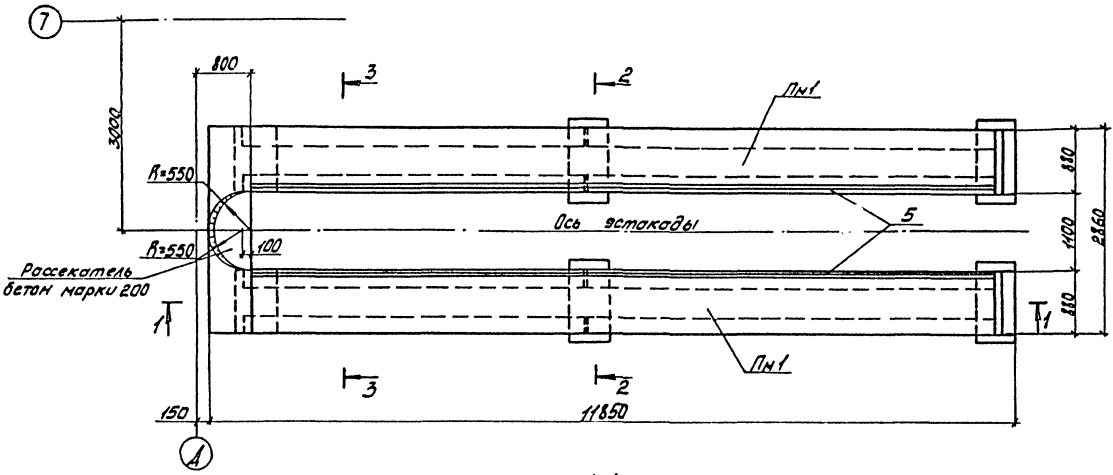
Спецификация плиты ПМ1

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Плита ПМ1-шт1		
			Сварочные единицы		
			Сетки арматурные		
			ГОСТ 8478-81		
1		С 1401-200	1660x6400	100	1
2		С 1401-200	1660x5700	100	1
3		С 1401-200	1660x1800	100	1
4		С 1401-200	1660x900	100	1
5	503-2-14.8.6	-КЖУ-МНБ	Узблене закладное МНБ	10,9	п.м
МАТЕРИАЛЫ					
			Бетон марки 200		1,0 м ³
			Бетон марки 100		0,25 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса ВР-I	всего	Арматура класса А III		Прокат марки					
			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*					
			φ8	φ12	Углеродистый	Углеродистый				
ПМ1	25,0	25,0	25,0	4,2	1,3	5,5	133,0	133,0	138,5	163,5

1. Под сборные бетонные блоки выполнить песчанную подготовку h=100 мм.
2. Конструкции эстакады рассчитаны на автобусы МАЗ-4202.



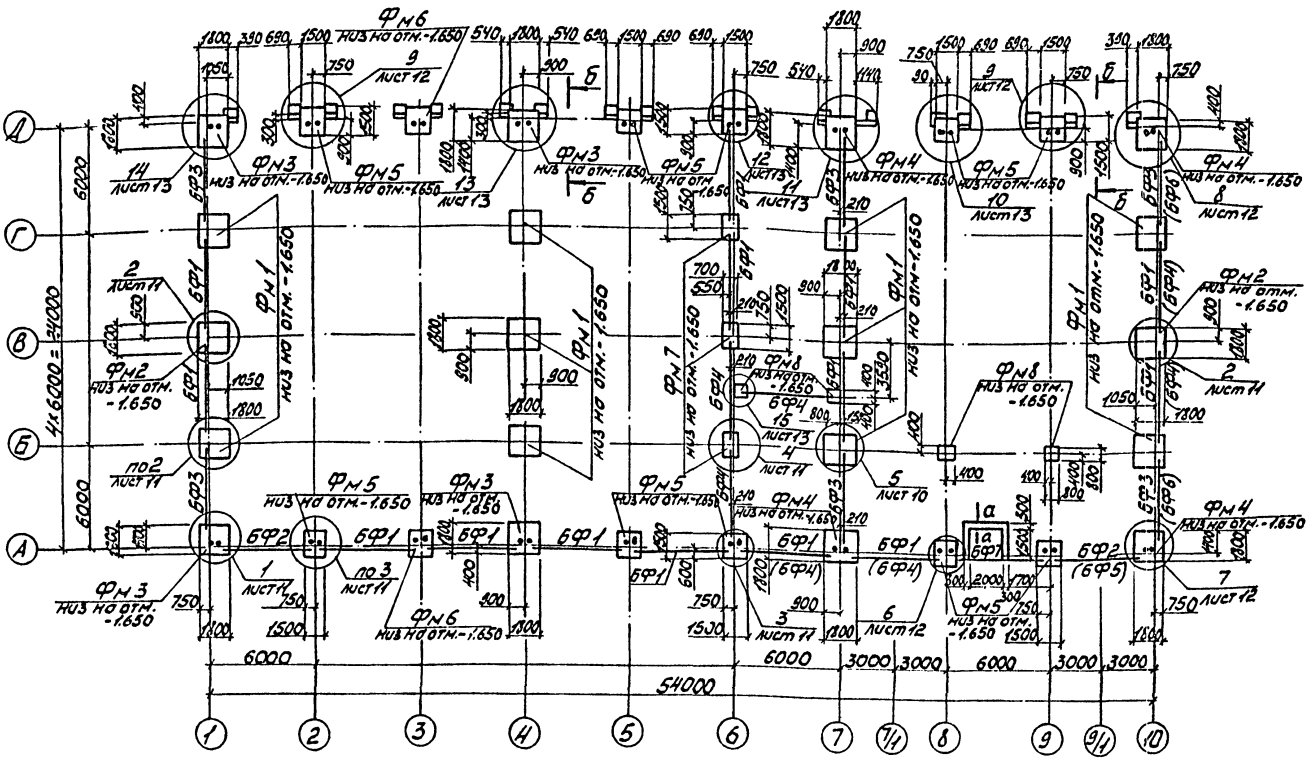
ГИП	НИКИТИН	САВЛА	503-2-14.8.6	КЖ
Н.И. О.В.	Саврава	С.К. Ч.		
И.С.П.	Стрелкин	С.		
Р.К. Е.Р.	Пяткова	И.В. С.		
В.Д. И.К.	Соросон	З.С. С.		
И.И.К.	Исачкина	И.И. С.	Здание филиала	Стрелкин Ивет Иветов
И.И. С.			Схема расположения элементов эстакады. Разрезы 1-1... 3-3.	РП 9
				ГИПРОАВТОТРАНС

Составлено: И.И. Саврава, И.И. Стрелкин, Р.К. Ермаков, В.Д. Исачкина, И.И. Кочетков, И.И. Кочетков, И.И. Кочетков

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

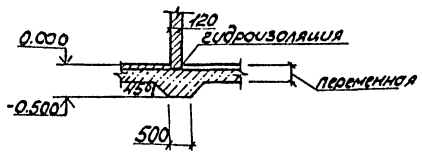
Ансамбль II

Типовой проект 503



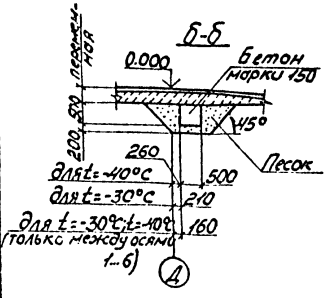
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Примечание
Фундаменты				
ФМ1	КЖ-14	ФА2-1	10	
ФМ2	КЖ-14	ФА2-1-1	2	
ФМ3	КЖ-15	ФА2-1-2	4	
ФМ4	КЖ-15	ФА2-1-3	4	
ФМ5	КЖ-16	ФФ1-1	10	
ФМ6	КЖ-17	ФФ1-1-1	2	
ФМ7	КЖ-17	ФМ7	3	
ФМ8	КЖ-16	ФМ8	4	
1	1.030.9-27-2-0.300	Соединительные изделия КЖ	12	22
Фундаментные балки				
$t=30^{\circ}\text{C}$				
БФ1	1.415-1, вып.1	ФБ6-2	14	1300
БФ2	1.415-1, вып.1	ФБ6-3	2	1200
БФ3	1.415-1, вып.1	ФБ6-4	6	1200
БФ4	1.415-1, вып.1	ФБ6-12	3	1500
БФ7	1.415-1, вып.1	ФБ6-29	1	1300
$t=40^{\circ}\text{C}$				
БФ1	1.415-1, вып.1	ФБ6-2	10	1300
БФ2	1.415-1, вып.1	ФБ6-3	1	1200
БФ3	1.415-1, вып.1	ФБ6-4	4	1500
БФ4	1.415-1, вып.1	ФБ6-12	7	1500
БФ5	1.415-1, вып.1	ФБ6-13	1	1400
БФ6	1.415-1, вып.1	ФБ6-14	2	1300
БФ7	1.415-1, вып.1	ФБ6-29	1	1300

Деталь установки кирпичной перегородки на подбетонку



- За относительную отметку 0,000 соответствующую абсолютной отметке \square по генплану, принят уровень чистого пола корпуса.
- Основанием фундаментов приняты сухие неупучкистые, непроницаемые грунты со следующими характеристиками: $f=28$; $C=0,02 \text{ кг/см}^2$; $E=150 \text{ кг/см}^2$; $\gamma=1,8 \text{ т/м}^3$.
- В проекте фундаменты разработаны для следующих условий: для температуры минус 30°C ветровой район-1; снеговой район-III.
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Под малолитные железобетонные фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона марки 50 толщиной 100мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100мм в каждую сторону.
- Набетонки на фундаментах выполнять из бетона марки 150 одновременно с бетоном раствором фундаментов.
- Фундаментные балки укладывать на слой цементного раствора марки 150 толщиной 20мм, зазоры между тарками балок и фундаментам заделывать бетоном марки 150.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-во раствора 1:2 толщиной 30мм на отм. -0,030 и -0,330.
- Обрешетку засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и松散ого грунта с уплотнением, слоем не более 200мм до $\gamma_{\text{ср}}=1,8 \text{ т/м}^3$.
- Маркировка фундаментных балок в слобках дана для температуры минус 40°C .
- Стему расположения ленточного фундамента под танбур для температуры минус 40°C см. лист 11.

Шифр проекта 503



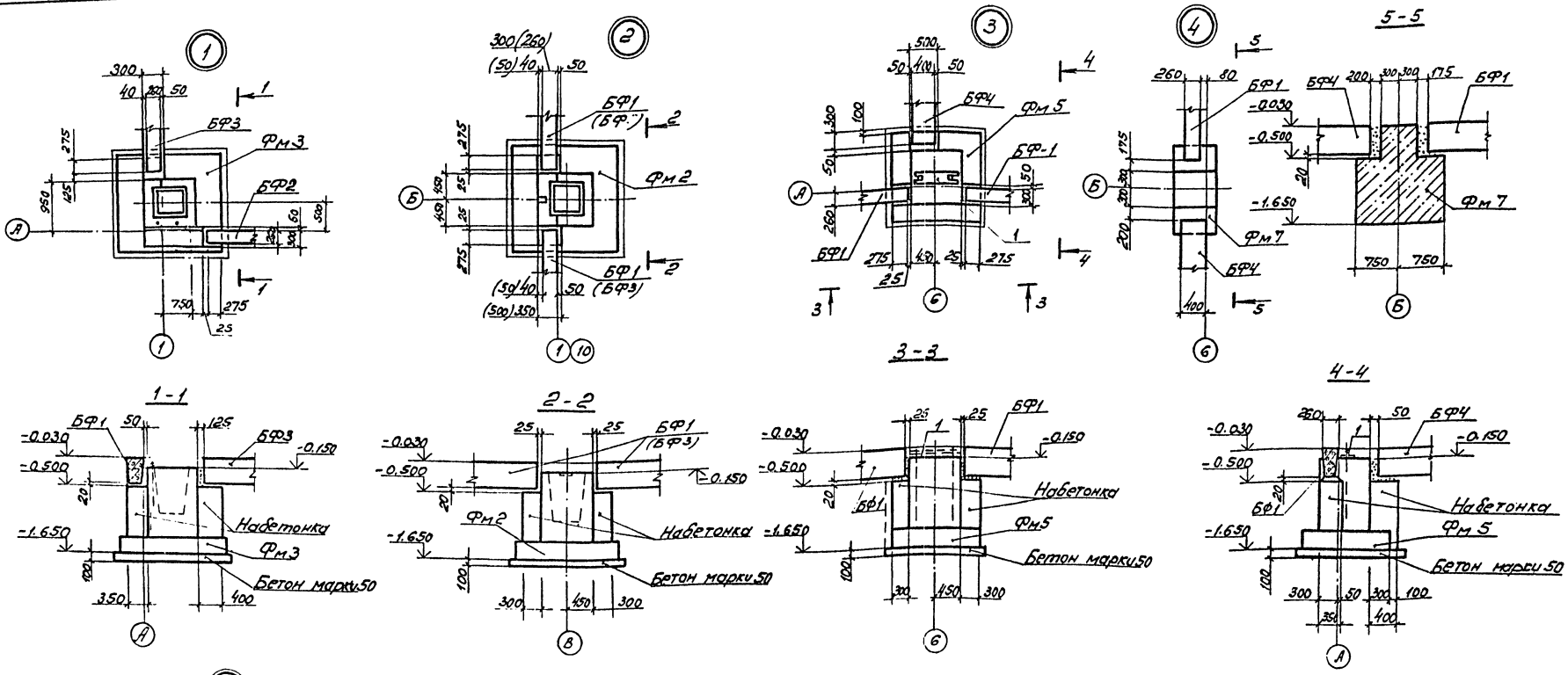
Прибавки	
Шифр №	

ГИП	И.И.И.И.И.	503-2.14.86	КЖ
Масштаб	1:50		
Лист	14		
Всего листов	14		
Содержание	3 здания филиала		
Схема расположения элементов фундаментов			
ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ			

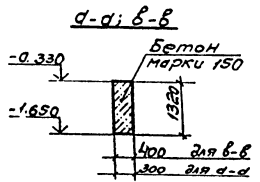
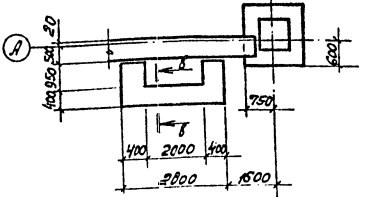
Листов II

Туповый проект 503-

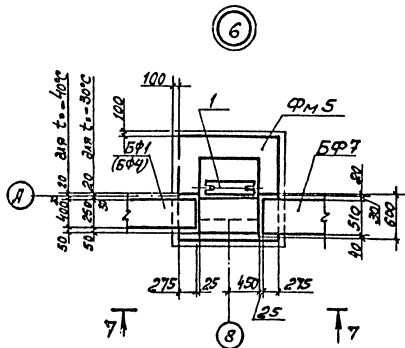
№ 18 18 мм/Листов и деталей шифр



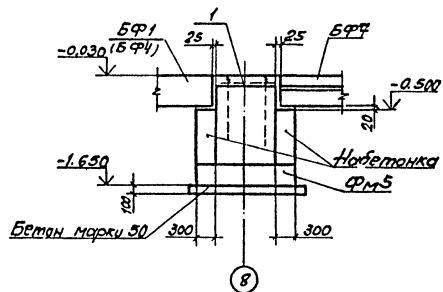
1. Примечания см. на листе 10.
 2. Марки фундаментных блоков и размеры в скобках для температуры минус 40°.



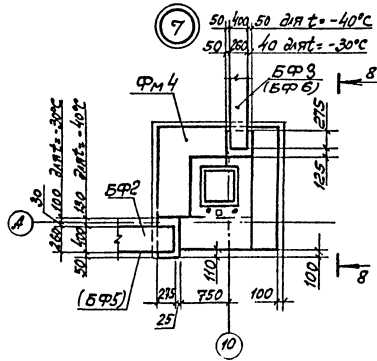
Привязан	ГЛП Дикитин	В.Ф. Мачот	С.В. Давыдов	С.В. Давыдов	Г.А. Сидорова	В.С. Стрельник	В.С. Стрельник	В.С. Стрельник	В.С. Стрельник	503-2-14.86 - КЖ	
										Фундамент автодорожного назначения на 10 автодорож с закрытой сплошной дорожной частью	Здание филиала
										Узлы элементов фундаментов 1.. 5.	СНПРОВОТРАНС



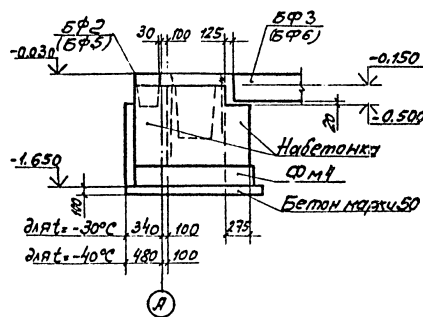
7-7



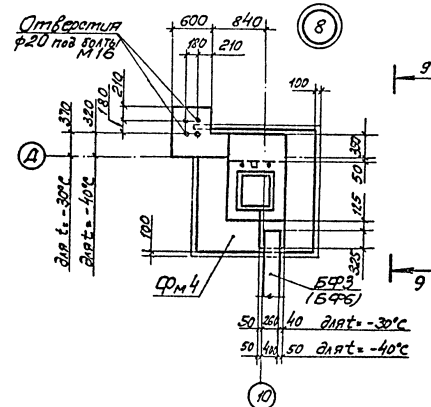
8



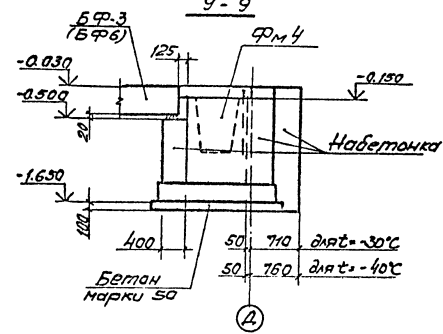
8-8



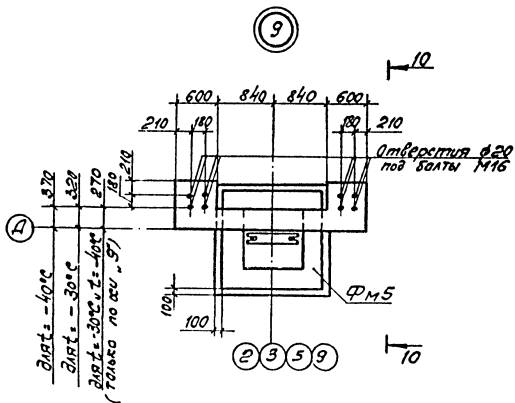
9



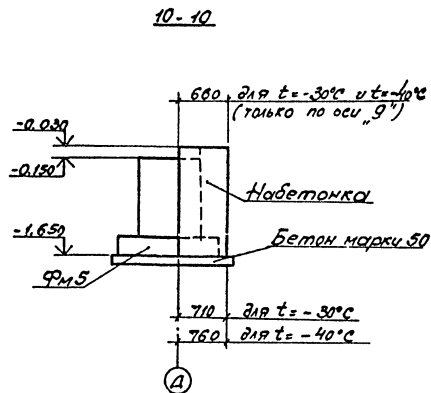
9-9



10



10-10



11-11

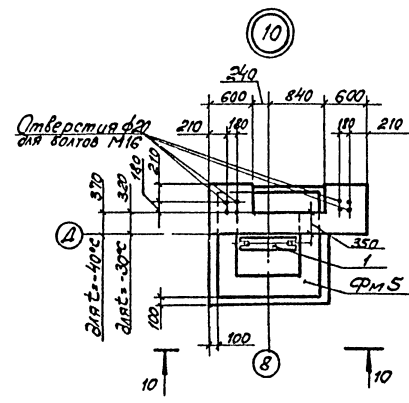
Примечания см. на листе 10.
 2. Марки фундаментных балок и размеры в скобках для температуры минус 40°C.

ГРУП		Елизаров	Л	503-2-14 86 - КЖ		
Начальник		Сидорова	С	Фирма автотранспортного предприятия для		
Инженер		Сидорова	С	автомобилей с закрытой стоянкой для семейности		
Инженер		Павлова	Л	Здание филиала		
Инженер		Веделин	С	Стальной лист		Лист 22
Инженер		Сидорова	С	Узлы элементов фундамента		
Инженер		Сидорова	С	Исполнитель		

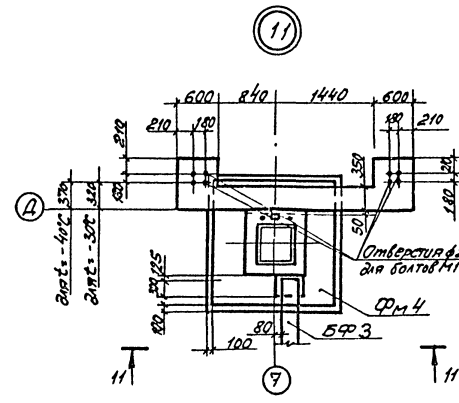
Привязан

-1460м II

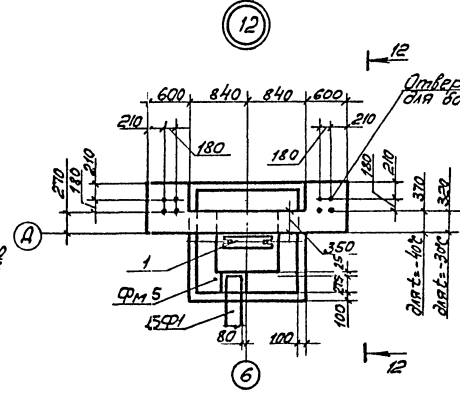
Типовой проект 503



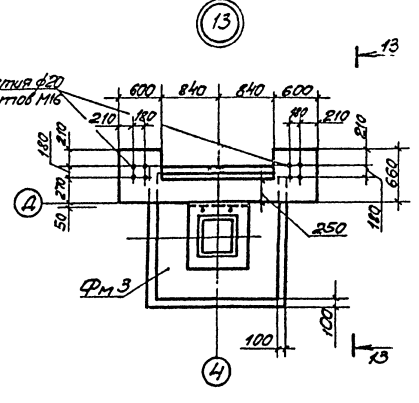
10-10



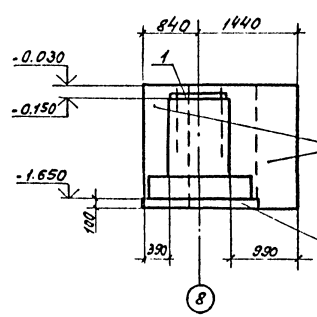
11-11



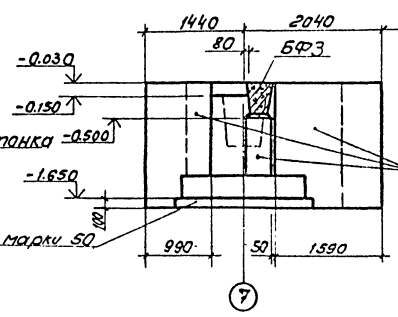
12-12



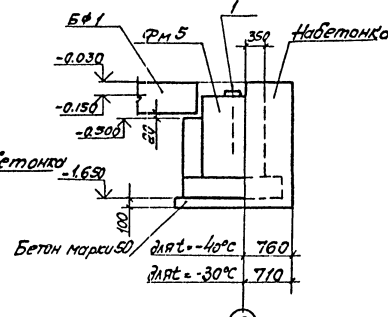
13-13



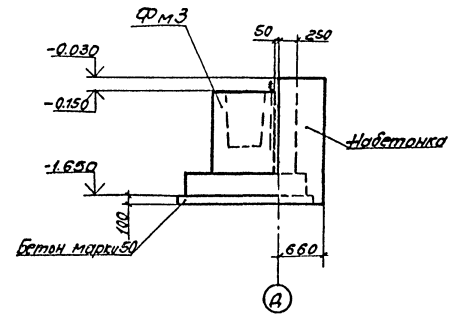
8



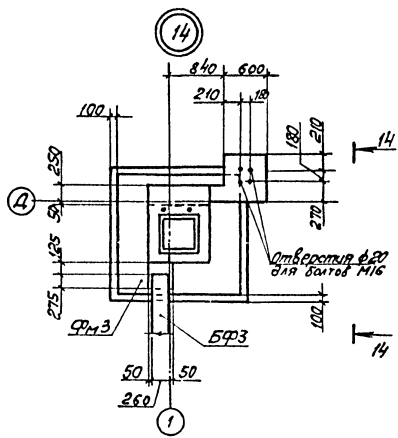
7



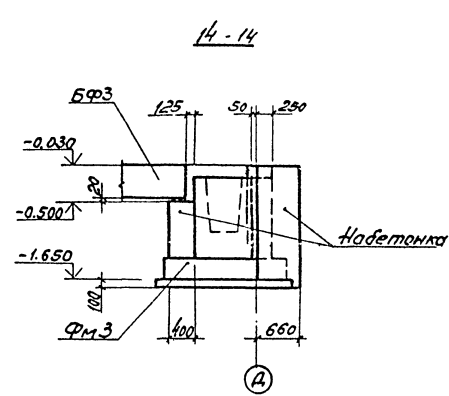
6



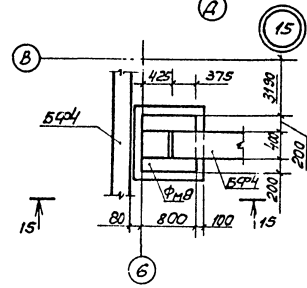
4



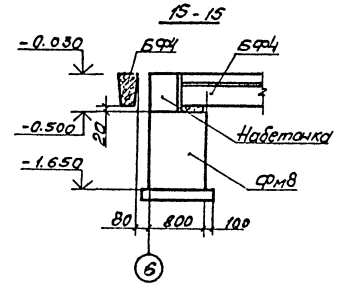
14



14-14



15



15-15

Примечания см. на листе 10.

Г.И.П.	Никитин	(И.П.)
Начальн.	Сидорова	(И.С.)
Тех. проект.	Трунин	(И.Т.)
Арх. пр.	Литков	(И.Л.)
Бриг. инж.	Сартунов	(И.С.)

503-2-14.86 -КЖ	
Филиал автотранспортного предприятия на 17 объектов с закрытой стоянкой для семейной местности	
Здание филиала	Стальной лист Лист 6
Узлы элементов армированных элементов 10... 15	РП 13
Новосибирский филиал	

Привязан	
Универс	

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов

Ранжир	Зона	Л/З	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФА2-1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
1			1.412-1/77 вып.3	СА-8 АІ	6	
2			1.410-3 вып.1	ІС-ВАІІ 85x175	4	
3			1.412-1/77 вып.3	СН-12АІІ-6x15	2	
				Материалы		
				Бетон марки 150	14	МЗ
				ФА2-1-2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
1			1.412-1/77 вып.3	СА-8 АІ	6	
2			1.410-3 вып.1	ІС-ВАІІ 85x175	4	
3			1.412-1/77 вып.3	СН-12АІІ-6x15	2	
				Узелок закладной		
4			ГОСТ 24379.1-80	Болт ІІ М24x1000	2	
				Материалы:		
				Бетон марки 150	14	МЗ

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Узелки закладные			Общий расход		
	Арматура класса АІ			Арматура класса АІІ			Всего	Болт ГОСТ 24379.1-80				
	Ø8	Узелок	Ø12	Узелок	Ø10	Ø6		Узелок	Ø14x1000		Узелок	
ФА2-1	17.8	17.8	10.4	10.4	2.16	2.4	24.0	52.2			52.2	
ФА2-1-2	17.8	17.8	10.4	10.4	2.16	2.4	24.0	52.2	8.2	8.2	8.2	604.4

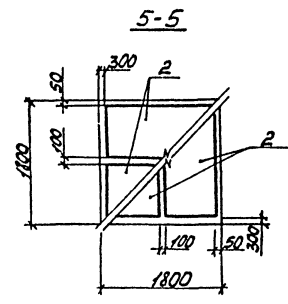
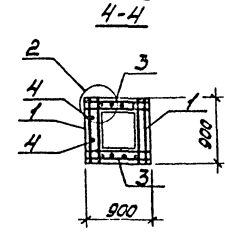
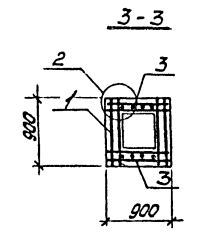
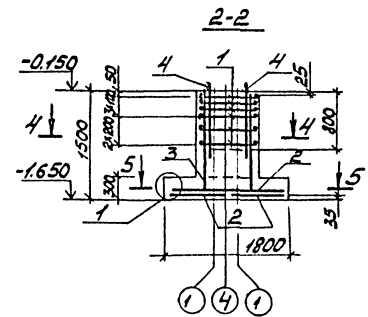
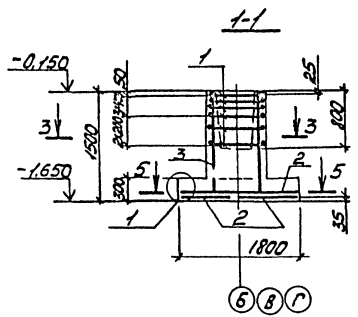
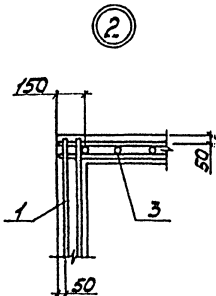
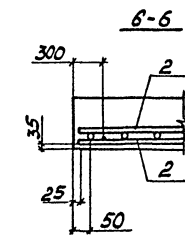
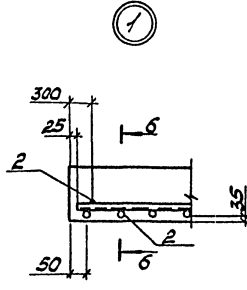
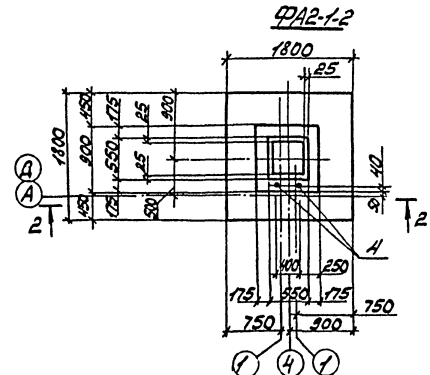
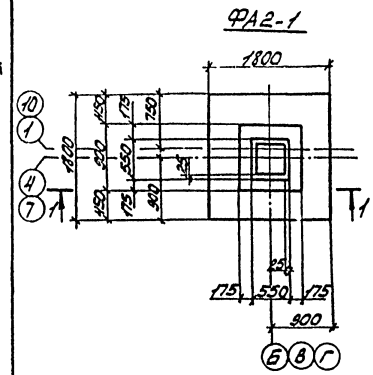


Таблица нагрузок на фундаменты

Марка	Схема	Расчетные нагрузки					
		N кН	G1 кН	G2 кН	Mx кНм	My кНм	Mz кНм
ФА2-1	(Diagram)	730	2.3	2.2	2.37	8.0	
ФА2-1-2	(Diagram)	516	1.2	6.3	1.07	7.0	

503-2-14 86 КЖ

Филла отобранная для прокладки на 11 объектах с закрытой сталью для сельско-мелочности

Здание филла

Арматурно-опельдонные четверти арматурных ФА2-1, ФА2-1-2

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Привязан

УИВ.НР

Тыловой проект 503

Ин. проект. УИВ и дата исполнения

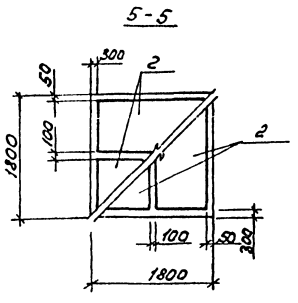
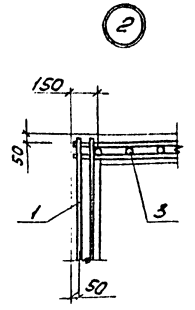
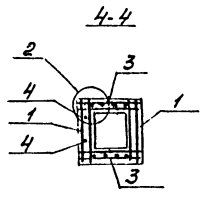
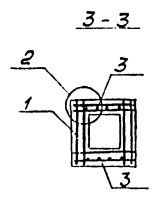
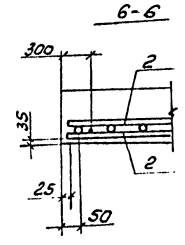
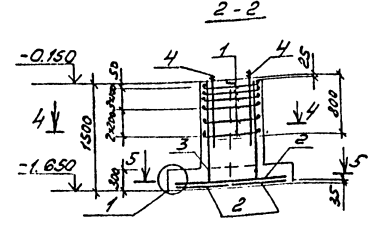
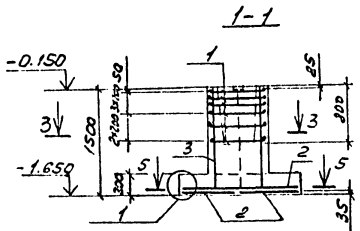
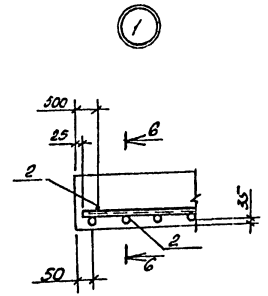
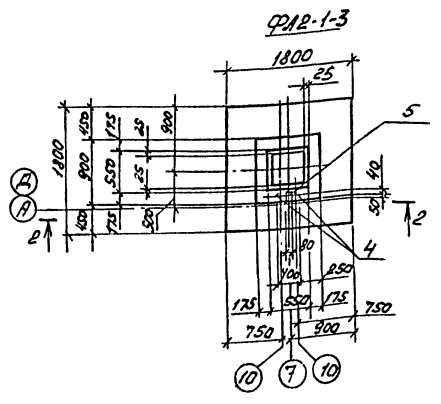
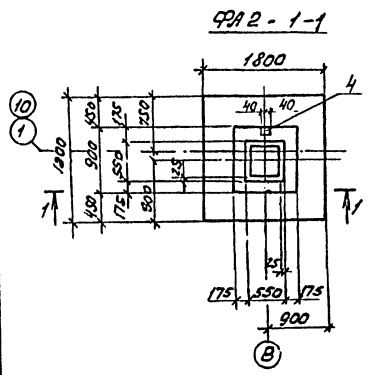


Таблица нагрузок на фундаменты

Марка	Схема	Расчетные нагрузки				
		N кН	Q _x кН	Q _y кН	M _x кНм	M _y кНм
ФА2-1-1		730	2,3	2,2	23,7	4,0
ФА2-1-3		516	1,2	6,3	10,7	12,0

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов

Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФА2-1-1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.412-1/77 Вып.3	СН-8 АІ	6	
2	1.410-3 Вып.1	СН 12АІІ-6x15	4	
3	1.412-1/77 Вып.3	СН 12АІІ-6x15	2	
4	503-2-14.86 -КНИ-МН7	Изделие закладное МН7	1	
Материалы				
		Бетон марки 150	1,4	м ³
ФА2-1-3				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.412-1/77 Вып.3	СН-8 АІ	6	
2	1.410-3 Вып.1	СН 12АІІ-6x15	4	
3	1.412-1/77 Вып.3	СН 12АІІ-6x15	2	
Изделие закладное				
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт М24x1000	2	
5	503-2-14.86 -КНИ-МН7	Изделие закладное МН7	1	
Материалы:				
		Бетон марки 150	1,4	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса					Арматура класса								
	АІ					АІІ								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*								
ФА2-1-1	17,8	17,8	10,4	10,4	2,4	21,6	24,0	52,2	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	53,7
ФА2-1-3	17,8	17,8	10,4	10,4	2,4	21,6	24,0	52,2	0,5	0,5	1,0	1,0	8,2	61,9

Закладное изделие МН7 приварить к арматуре фундамента

Уч. в. Ин. Ф. А. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Прибавить
И№-инв.

Г.И.П. НИИТИН
Нач. отд. С.И.В.О.Р.Е.В.
Г.Л.О.В.И. С.В.О.Д.И.Н.
Р.И.С.Т.О.В. П.Я.Т.К.О.В.
В.В.О.Д.И.Н. С.П.Р.И.С.О.В.
Т.Е.Ж.И.Н. С.Т.Р.А.С.Т.И.В.

503-2-14.86 -КНИ

Филиал автотранспортного предприятия на 17 избушек с закрытой охраной для сельской местности

Здание филиала

РП 15

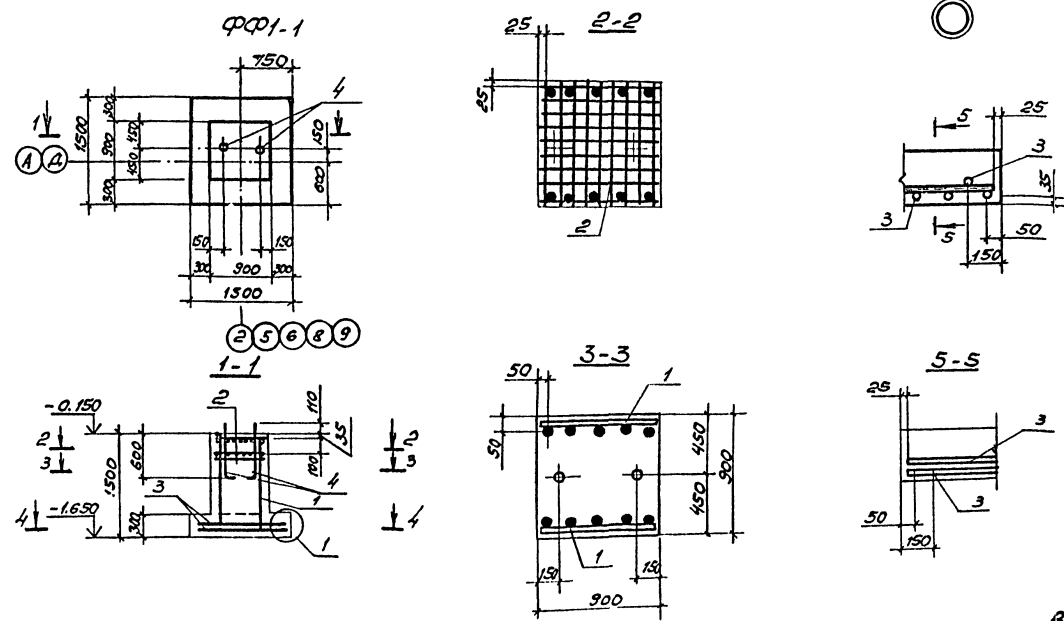
Арматурно-опалубочные Чертежи фундаментов ФА2-1-1, ФА2-1-3

ГИПРОАВТОТРАН

СМБСРЗ

Туповой проект 503-

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ФФ1-1	Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-3 Вып.1	10 БАЛ 85x145	2	
2	1.412.1-4.050	СН-6.9.2	2	
3	1.410-3 Вып.1	10 БАЛ 145x145	2	
4	1.412.1-4.060	Закладной элемент ММ1	2	
		Соединительные элементы		
	1.412.1-4.080	ММ1	4	
	1.412.1-4.080-01	ММ2	4	
	1.412.1-4.080-02	ММ3	4	
		Материалы:		
		Бетон марки 150	16	м ³
		ФМВ		
		Материалы:		
		Бетон марки 150	0,71	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III			Арматура класса А-I		Прокат марки ВСт.З кп 2								
	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 19.903-74 *	ГОСТ 255-71	ГОСТ 5345-70	ГОСТ 5345-70	ГОСТ 5345-70	ГОСТ 5345-70	ГОСТ 5345-70						
ФФ1-1	7,0	14,4	12,8	3,2	30,4	3,4	8,5	8,5	0,9	0,9	5,5	5,5	0,4	0,4	15,3	52,7

Схему сборки пространственного каркаса вертикальной арматуры под колонника фундамента смотреть серию 1.412-1-4.070.

Таблица нагрузок на фундамент

Марка	Схема	Расчетные нагрузки					
		N кН	qx кН	qx кН	My кНм	My кНм	My кНм
ФФ1-1		118		5,3		32,0	

Уд. № 1022 Подпись и дата 2010.04.06

Привязан

503-2-14.86 КИ

Филиал автомобильного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой для 15 единиц техники

Здание филиала

Арматурно-опалубочный чертеж фундамента ФФ1-1. Фундаменты ФМВ.

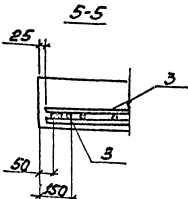
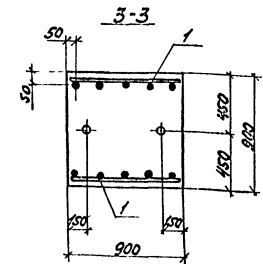
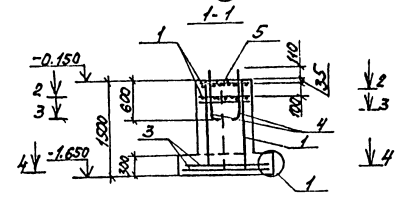
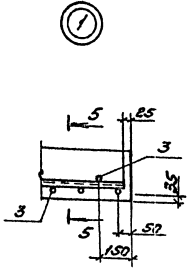
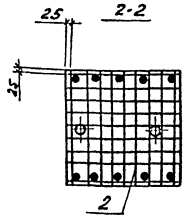
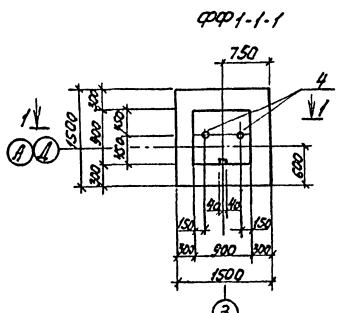
ГИП Никитин М.С. Инж.ст. Сидорова В.А. Инж.спец. Стрелков В.А. Инж.пр. Пяткова В.А. Инж.пр. Сартисон В.А.

РП 16

ГИПРОАВТОТРАНС

РАБОТЫ

Тилобой проект 503-



4-4

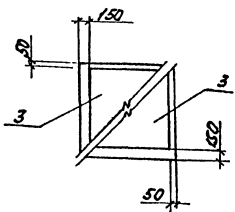
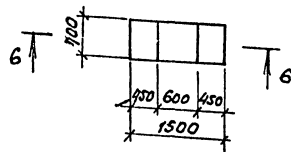


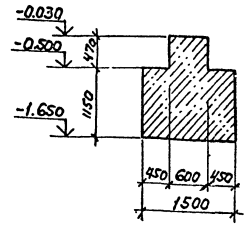
Таблица нагрузок на фундамент

Марка	Схема	Расчетные нагрузки				
		N кН	Qx кН	Qy кН	Nx кН/м	My кН/м
ФФФ-1		118	-	5,3	-	320

ФМ7



6-6



Спецификация монолитных железобетонных фундаментов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФФФ 1-1-1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-3 Вьм.1	1С ВДВ 85x145	2	
2	1.412.1- 4.050	СН-6А.7	2	
3	1.410-3 Вьм.1	1С ВДВ 145x145	2	
4	1.412.1- 4.060	Закладной элемент МН1	2	
5	503-2-14.86	-КНМ МН7	1	
		Сварочные элементы		
	1.412.1- 4.080	ММ1	4	
	1.412.1- 4.080-01	ММ2	4	
	1.412.1- 4.080-02	ММ3	4	
		Материалы:		
		Бетон марки 150	1,6	м³
		ФМ7		
		Материалы:		
		Бетон марки 150	4,4	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

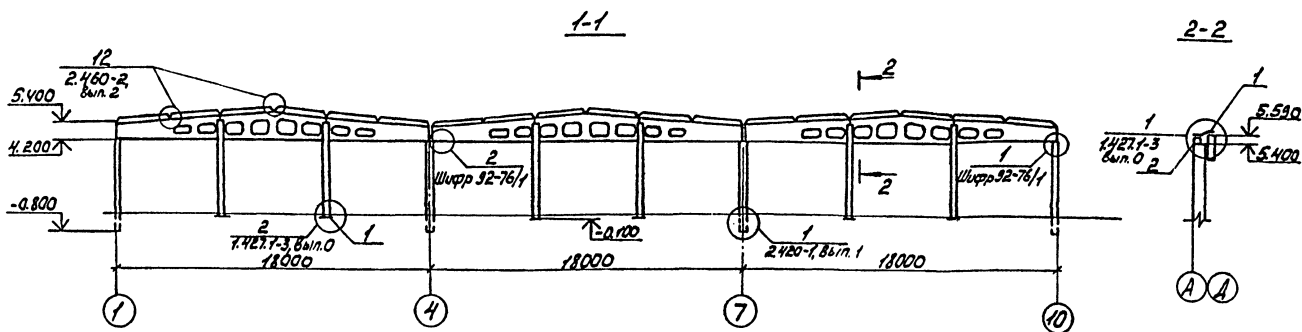
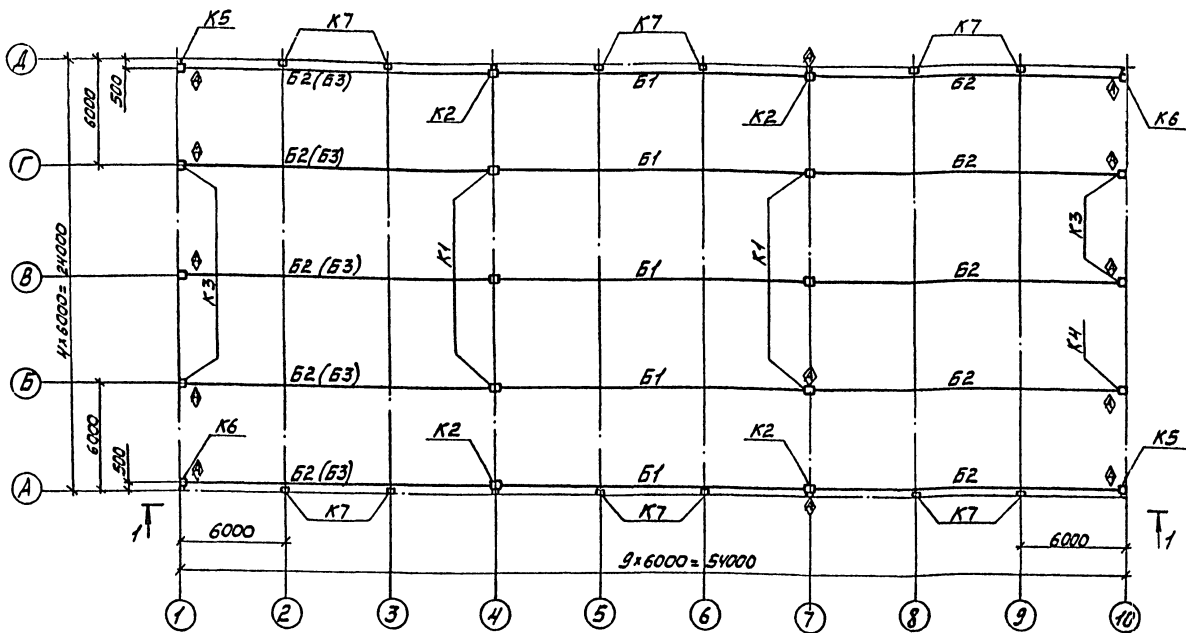
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход						
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II			Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Арматура класса А-I			Все 20					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ10	φ12	φ16	φ20	φ24	φ28							
ФФФ-1-1	7,0	7,0	14,4	12,8	3,2	30,4	37,4	8,4	8,4	10	10	1,4	1,4		5,5	5,5	0,4	0,4	16,7

Схему сборки пространственного каркаса вертикального армирования подкрановика фундамента смотреть серию 1.412.1-4.070.
Закладное изделие МН7 приварить к арматуре фундамента.

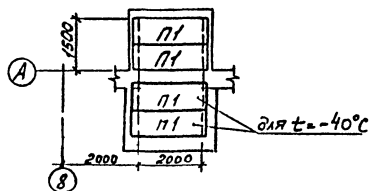
Привезан	ГПП	Исполн.	503-2-14.86	КН
	Науч. Служба	С.И.С.	Филиал абстрактного предприятия на г.Иркутск в захвато-отстойной для легкой местности	
	И.спец. Службы	С.И.С.	Здание. Филиала	РН 17
	И.спец. Службы	С.И.С.	Арматурно-опалубочный чертёж фундамента ФФФ-1-1. Фундамент ФМ7	ГИПРОВ Т О Т Р А Н С
				Новосибирский филиал

И.С.С. - И.С.С. - И.С.С.

Схема расположения колонн и балок



Схемы расположения плит перекрытия на отм. 2.200



1. Монтаж балки и колонн со знаком \diamond вести в соответствии с расположением этого знака на стене.
2. Монтажные швы принимать $h_{шв} = 6 \text{ мм}$, и выпуклаться после окончательной выверки конструкции.
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 3461-75.
4. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серий 1.423-3, 1.427.1-3 и 1.462.1-3/80 и СНиП 11-16-80.

Спецификация к схеме расположения колонн, балок и плит перекрытия

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Колонны					
ветровая нагрузка I, II					
K1	1.423-3, вып. 1, вып. 2	K42-9	6	1200	
K2	503-2-148-КЖУ-К42-3-1	K42-9-1	4	1200	
K3	503-2-148-КЖУ-К42-3-1	K42-3-1	5	1100	
K4	503-2-148-КЖУ-К42-3-2	K42-3-2	1	1100	
K5	503-2-148-КЖУ-К42-3-3	K42-3-3	2	1100	
K6	503-2-148-КЖУ-К42-3-4	K42-3-4	2	1100	
K7	503-2-148-КЖУ-К42-3-4	К42-3-4	12	1200	
Плиты					
$t = -30^\circ\text{C}$					
П1	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П-20г-3	2	640	
$t = -40^\circ\text{C}$					
П1	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П-20г-3	4	640	
Соединительные элементы					
1	1.400-7	M420	12	6,3	
2	1.427.1-3, вып. 2	20Ф1	12	10,7	
Балки					
$t = -30^\circ\text{C}$					
Снеговая нагрузка					
$\rho^s = 1000 \text{ кг/м}^2$ $\rho^s = 1500 \text{ кг/м}^2$					
B1	503-2-148-КЖУ-ВАРН-3А Т-1	ВАРН-3А Т-1	5	8400	
B2	503-2-148-КЖУ-ВАРН-3А Т-2	ВАРН-3А Т-2	10	8400	
$t = -40^\circ\text{C}$					
Снеговая нагрузка					
$\rho^s = 1000 \text{ кг/м}^2$ $\rho^s = 1500 \text{ кг/м}^2$					
B1	503-2-148-КЖУ-ВАРН-3А Т-1	ВАРН-3А Т-1	5	8400	
B2	503-2-148-КЖУ-ВАРН-3А Т-2	ВАРН-3А Т-2	5	8400	
B3	503-2-148-КЖУ-ВАРН-3А Т-2	ВАРН-3А Т-2	5	8400	

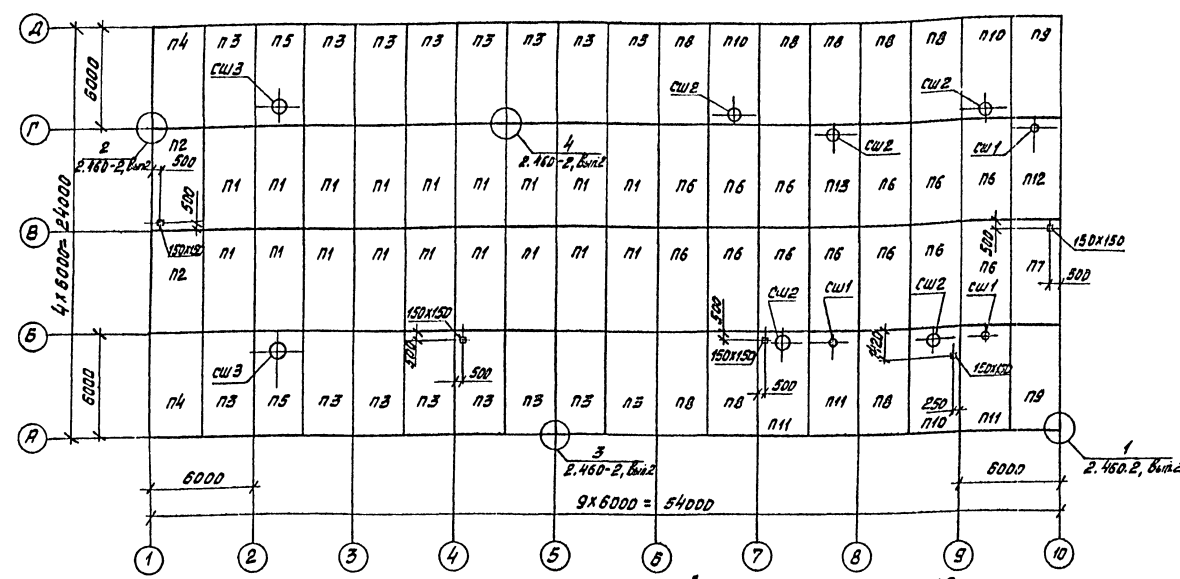
ГРУП	Иркутск	Сельск	503-2-14.86	КЖ
Наименов.	Сударова	ФФД	Филиал автомобильного предприятия на территории с закрытой стоянкой для сельской местности	
Л. спец.	Старикова	Л. спец.	Здание филиала	
Р.к. в.о.	Плякотова	Л. спец.	Стефан Листов	
Вед. инж.	Сергеева	В. р. -	П. П.	18
Техник	Спирогин	В. р. -	Схема расположения колонн, балок и плит перекрытия	
И.н.в. п.			ГИПРОАВТОТРАНС	

Листом 2

Туповый проект 503

Ш.В. 12.02.80, Листы и детали, 50301.00.04

Любовић
Тиловој пројект 503



Спецификација к схемам расположења елемената плита покрыва

(начало)

(продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кт.	Примечание
Плиты					
$t = -30^{\circ}\text{C}$					
Снеговой район III					
n1	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	18	4470	
n2	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	2	4470	
n3	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	16	4470	
n4	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4470	
n5	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	2	4670	
n6	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	13	4390	
n7	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	1	4390	
n8	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	8	4390	
n9	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4390	
n10	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	3	4520	
n11	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	3	4420	
n12	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	1	4420	

1. Вес отверстий сечением 150x150 выполнить по месту методом сверления.
 2. Наименование плит в соответствии с указанными сериями: 1.465.1-10/22; 2.460-2, б.м.т. В; 2.460-4 б.м.т. В. Г; СШ П-1-16.80.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кт.	Примечание
n13	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-4АГ-УТ-150ЯН-500П	1	4521	
Снеговой район IV					
n1	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	18	4060	
n2	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	2	4060	
n3	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	16	4060	
n4	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4060	
n5	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	2	4670	
n6	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	13	4390	
n7	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	1	4390	
n8	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	8	4390	
n9	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4390	
n10	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	3	4520	
n11	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	3	4420	
n12	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	1	4420	
n13	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-4АГ-УТ-150ЯН-500П	1	4520	

Продолжение

Инт. №

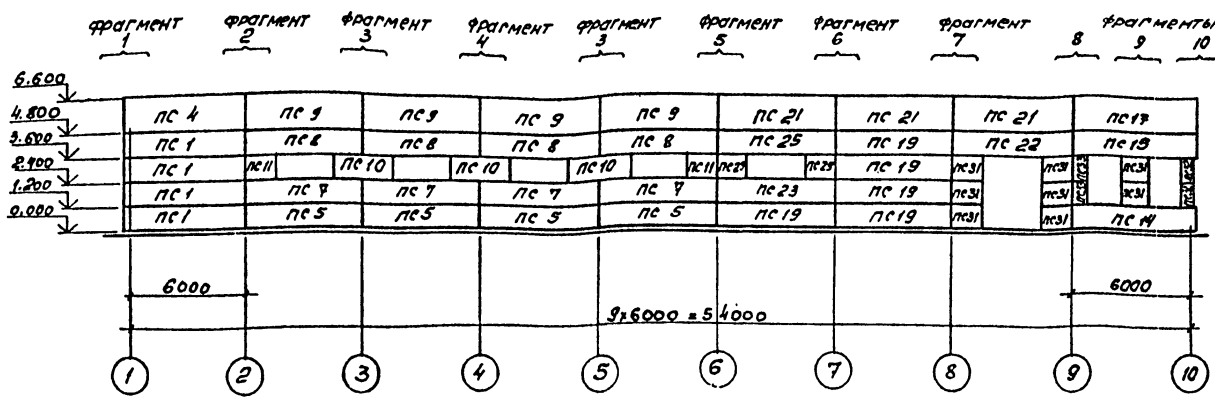
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кт.	Примечание
(окончание)					
$t = -40^{\circ}\text{C}$					
Снеговой район III					
n1	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	18	4470	
n2	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	2	4470	
n3	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	16	4470	
n4	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4470	
n5	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	2	4670	
n6	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-200ЯН-500П	13	4790	
n7	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-200ЯН-500П-1	1	4790	
n8	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-200ЯН-500П-2	8	4790	
n9	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-200ЯН-500П-3	2	4790	
n10	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-200ЯН-500П-4	3	4840	
n11	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-1	3	4740	
n12	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-2	1	4740	
n13	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П	1	4840	
Снеговой район IV					
n1	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П	18	4470	
n2	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-1	2	4470	
n3	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-2	16	4470	
n4	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-3	2	4470	
n5	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-3АГ-УТ-150ЯН-500П-4	2	4670	
n6	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П	13	4790	
n7	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-1	1	4790	
n8	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-2	8	4790	
n9	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-3	2	4790	
n10	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-4	3	4840	
n11	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-1	3	4740	
n12	503-2.446.к.с.ш.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П-2	1	4740	
n13	ГОСТ 22701-77, 1.465.1-10/22 б.м.т.	1ПГ-4АГ-УТ-200ЯН-500П	1	4840	
$t = -30^{\circ}\text{C}$					
сш 1	1.494.24 б.м.т.	Стаканы СБ4Б-1	3	160	
сш 2	1.494.24 б.м.т.	СБ7Б-2	5	320	
сш 3	1.494.24 б.м.т.	СБ10Б-2	2	280	

ГЛП	Никитин	В.А.	503-2-14.86	КЭС
Начальн.	Сидорова	О.А.		
Инженер	Старостин	В.А.		
Инженер	Патков	Д.А.		
Инженер	Сидорова	В.А.		
Техник	Старостин	В.А.	Филиал «Волгаэнерго» производств. на ПТ	
			объединен с закрытой стальной вальской местностью	
			Здание филиала	
			РП 13	
			Схема расположения элементов плит покрытия	
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

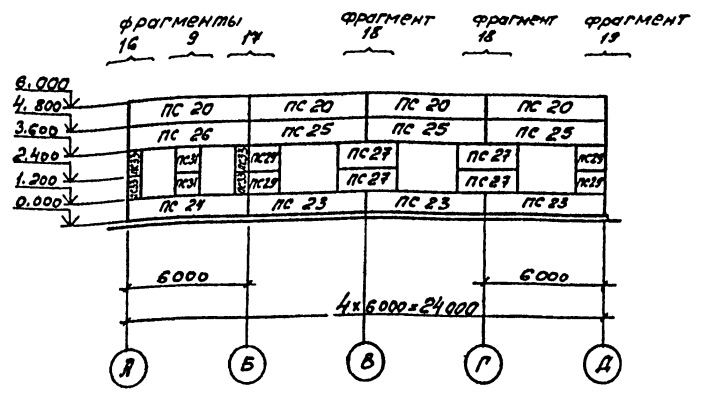
Альбом № 2

Титловый проект 503-

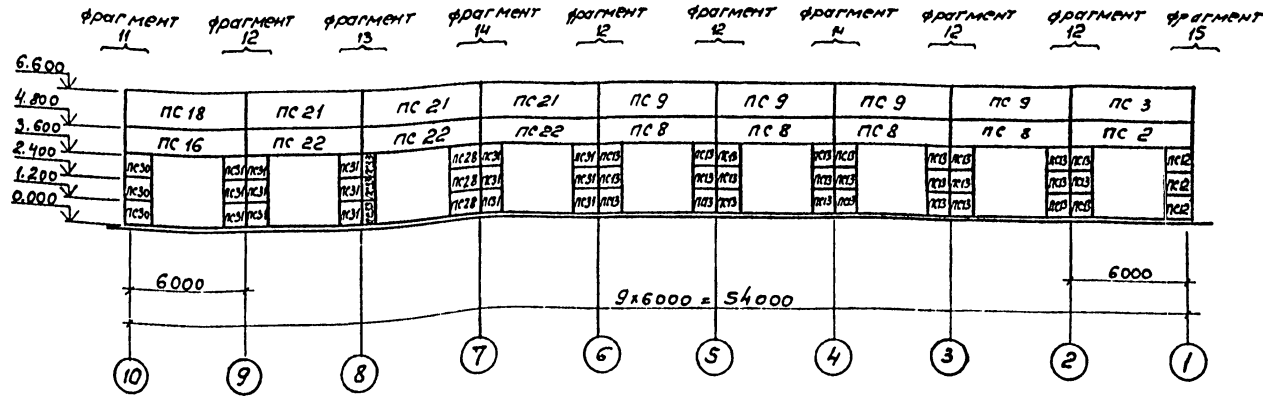
По оси А



По оси 10



По оси Д



По оси 1

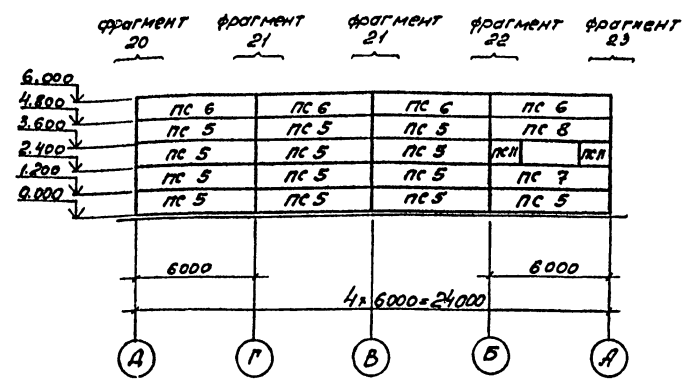
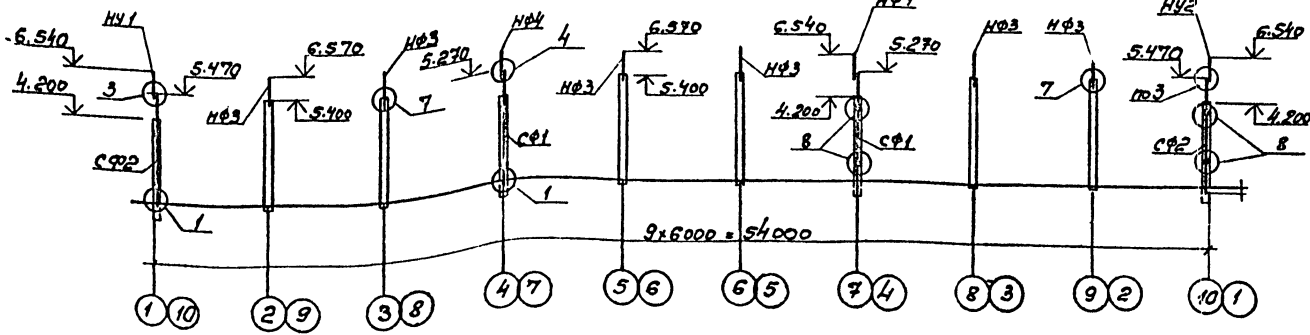


Схема расположения стальных стоек фашберка и насадок по осям А; Д



1. Узлы замаркированы по серии 1.0301-1 вып. 0-3 и приведены в выпуске 3-3
2. Спецификацию на атенавые панели, стойки насадки, соединительные элементы см. лист 22
3. Фрагменты 1... 23 см. на листе 21.

ГПИТ	И.И.Кучкин	д.т.н.	503-2-14.86 -КЖ
Науч.ст.	Лидарова	д.т.н.	
д.т.н.	Степанчик	д.т.н.	
Эк.гр.	Ляткин	д.т.н.	
Инженер	Волынский	д.т.н.	Фирма

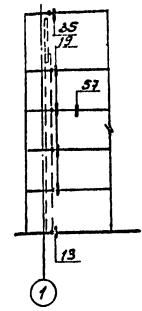
Привязан									

Здание филиала			Стая	Лист	Листов
			РП	20	

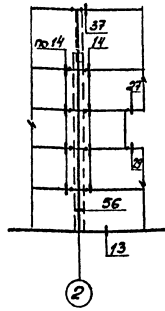
Схемы расположения стальных панелей атена

И.И.Кучкин

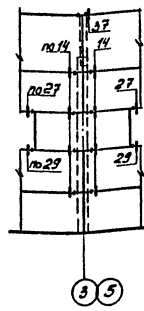
фрагмент 1



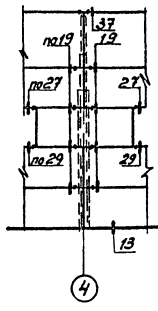
фрагмент 2



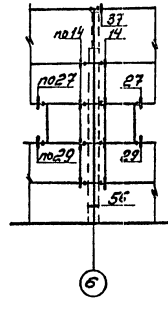
фрагмент 3



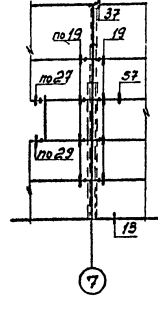
фрагмент 4



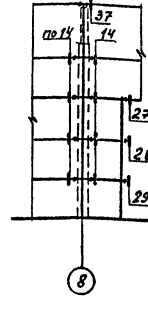
фрагмент 5



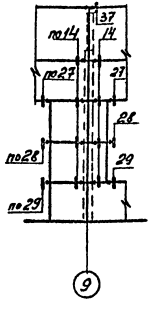
фрагмент 6



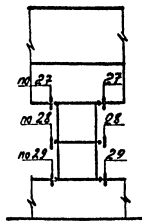
фрагмент 7



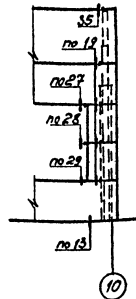
фрагмент 8



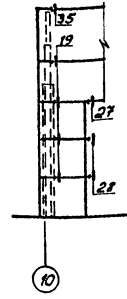
фрагмент 9



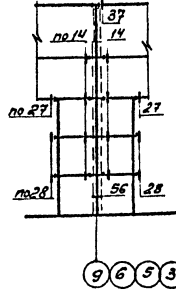
фрагмент 10



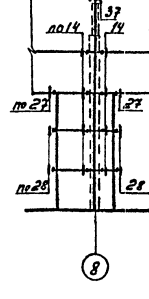
фрагмент 11



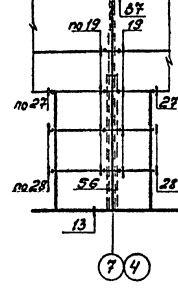
фрагмент 12



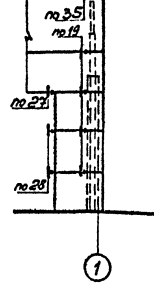
фрагмент 13



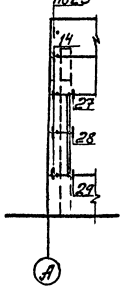
фрагмент 14



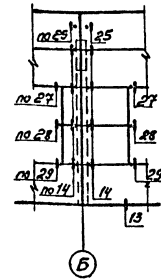
фрагмент 15



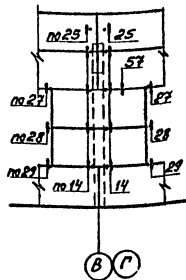
фрагмент 16



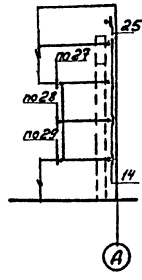
фрагмент 17



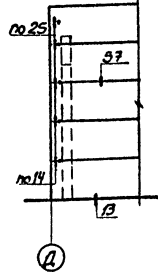
фрагмент 18



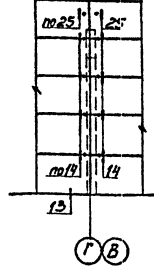
фрагмент 19



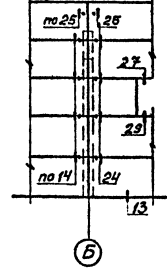
фрагмент 20



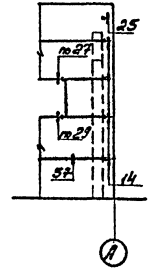
фрагмент 21



фрагмент 22



фрагмент 23



- Узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 выпуск 0-3.
- Схему расположения фрагментов см. лист 20 з примечания см. на листе 22.

ГИП	Инициалы	авт.	503-2-14.86	КЖС
Тен.отв.	Инициалы	авт.		
Пр.отв.	Инициалы	авт.		
Св.отв.	Инициалы	авт.		
Вед.инж.	Инициалы	авт.		
			Формула абортранспортного предприятия на 17	Лист 21
			автотранспорт с закрытой стоянкой для автомототранспорта	Лист 21
			Здание формуляра	Лист 21
			Листы расположения	Лист 21
			1:3, 1:6, 1:10, 1:20, 1:40, 1:80, 1:150, 1:300	Лист 21
			Примечания	Лист 21
Уч.№				Лист 21

(начало)

Альбом II	Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
				Стеновые панели		
			$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
	ПС1	1.030.1-1.1-115-03	ПС62.5.12.2.0-2.Л-2.31	4	1810	
	ПС2	1.030.1-1.1-115-04	ПС62.5.12.2.0-4.Л-1.43	1	1840	
	ПС3	1.030.1-1.1-115-06	ПС62.5.18.2.0-1.Л-1.31	1	2720	
	ПС4	1.030.1-1.1-1.15-06	ПС62.5.18.2.0-1.Л-2.31	1	2720	
	ПС5	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2.Л-31	17	1740	
	ПС6	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.12.2.0-2.Л-34	4	1740	
	ПС7	1.030.1-1.1-1.05-01	ПС60.12.2.0-4.Л-47	3	1760	
	ПС8	1.030.1-1.1-1.05-01	ПС60.12.2.0-4.Л-48	9	1760	
	ПС9	1.030.1-1.1-1.07	ПС60.18.2.0-1.Л-31	8	2610	
	ПС10	1.030.1-1.1-101-09	ПС30.12.2.0-6.Л-57	3	870	
	ПС11	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.0-Л-58-1	2ПС15.12.2.0-Л-58-1	4	430	
	ПС12	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.0-Л-58-2	2ПС15.12.2.0-Л-58-2	3	430	
	ПС13	1.030.1-1.1-160	2ПС12.12.2.0-Л-59	27	340	
			Стеновые панели			
			$t = -30^{\circ}\text{C}$			
	ПС14	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-136-1	ПС63.12.2.5-3.Л-136-1	1	2230	
	ПС15	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-231-1	ПС63.12.2.5-3.Л-231-1	1	2230	
	ПС16	1.030.1-1.1-115-03	ПС63.12-2.5-3.Л-1.37-1	1	2230	
	ПС17	1.030.1-1.1-115-06	ПС63.18.2.5-2.Л-1.31	1	3350	
	ПС18	1.030.1-1.1-115-06	ПС63.18.2.5-2.Л-2.31	1	3350	
	ПС19	1.030.1-1.1-105-03	ПС60.12.2.5-3.Л-31	5	2120	
	ПС20	1.030.1-1.1-105-03	ПС60.12.2.5-3.Л-34	4	2120	
	ПС21	1.030.1-1.1-107-05	ПС60.18.2.5-2.Л-34	6	3190	
	ПС22	1.030.1-1.1-105-03	ПС60.12.2.5-3.Л-37	3	2120	
	ПС23	1.030.1-1.1-105-03	ПС60.12.2.5-3.Л-47	4	2120	
	ПС24	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-47-1	ПС60.12.2.5-3.Л-47-1	1	2120	
	ПС25	1.030.1-1.1-105-03	ПС60.12.2.5-3.Л-48	4	2120	
	ПС26	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-48-1	ПС60.12.2.5-3.Л-48-1	1	2120	
	ПС27	1.030.1-1.1-101-10	ПС30.12.2.5-6.Л-57	4	1060	
	ПС28	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-57-1	2ПС18.12.2.5-Л-73-1	3	620	
	ПС29	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-Л-58-1	2ПС15.12.2.5-Л-58-1	6	530	

(продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
ПС30	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-Л-58-2	2ПС15.12.2.5-Л-58-2	3	530	
ПС31	1.030.1-1.1-160-01	2ПС12.12.2.5-Л-59	25	420	
ПС32	1.030.1-1.1-164-03	2ПС9.12.2.5-Л-72	2	320	
ПС33	1.030.1-1.1-158-01	2ПС6.12.2.5-Л	9	210	
		Стеновые панели			
		$t = -40^{\circ}\text{C}$			
ПС14	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-136-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2.36-1	1	2660	
ПС15	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-231-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1.37-1	1	2660	
ПС16	1.030.1-1.1-117-01	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2.37	1	2660	
ПС17	1.030.1-1.1-117-03	ПС63.5.18.3.0-2.Л-1.31	1	3990	
ПС18	1.030.1-1.1-117-03	ПС63.5.18.3.0-2.Л-2.31	1	3990	
ПС19	1.030.1-1.1-105-06	ПС60.12.3.0-3.Л-31	5	2510	
ПС20	1.030.1-1.1-105-06	ПС60.12.3.0-3.Л-34	4	2510	
ПС21	1.030.1-1.1-107-08	ПС60.18.3.0-2.Л-34	6	3760	
ПС22	1.030.1-1.1-105-07	ПС60.12.3.0-3.Л-37	3	2510	
ПС23	1.030.1-1.1-105-07	ПС60.12.3.0-3.Л-47	4	2510	
ПС24	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-47-1	ПС60.12.3.0-3.Л-47-1	1	2510	
ПС25	1.030.1-1.1-105-07	ПС60.12.3.0-3.Л-48	4	2510	
ПС26	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-3.Л-48-1	ПС60.12.3.0-3.Л-48-1	1	2510	
ПС27	1.030.1-1.1-101-11	ПС30.12.3.0-6.Л-57	4	1250	
ПС28	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-Л-73-1	2ПС18.12.2.5-Л-73-1	3	620	
ПС29	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-Л-58-1	2ПС15.12.2.5-Л-58-1	6	620	
ПС30	503-2-14.86 КЖУ-2ПС15.12.2.5-Л-58-2	2ПС15.12.3.0-Л-58-2	3	620	
ПС31	1.030.1-1.1-160-02	2ПС12.12.3.0-Л-59	25	500	
ПС32	1.030.1-1.1-164-06	2ПС9.12.3.0-Л-72	2	390	
ПС33	1.030.1-1.1-158-02	2ПС6.12.3.0-Л	9	250	
		Стальные изделия			
		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
		Стойки факверковые			
СФ1	1.030.1-1 Вып. 4-2	СФ1	4	285.7	
СФ2	1.030.1-1 Вып. 4-2	СФ2	4	300.4	

(окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Насадки			
НУ1	1.030.1-1 Вып. 4-1	НУ1	2	25.2	
НУ2	1.030.1-1 Вып. 4-1	НУ2	2	25.2	
НФ3	1.030.1-1 Вып. 4-1	НФ3	12	42.0	
НФ4	1.030.1-1 Вып. 4-1	НФ4	4	35.2	
		Элементы крепления			
Т3	1.030.1-1 Вып. 4-1	Т3	205	0.4	
Т8	1.030.1-1 Вып. 4-1	Т8	40	0.5	
Т19	1.030.1-1 Вып. 4-1	Т19	16	0.5	
Т24	1.030.1-1 Вып. 4-1	Т24	16	0.2	
	1.030.1-1.3-2-514	Лист в кровлю ГОСТ 19903-74	76	0.7	
	1.030.1-1.3-2-515	Лист в кровлю ГОСТ 19903-74	51	1.2	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М12	16	0.009	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	16	0.015	
	ГОСТ 11371-78	Шайба М12	16	0.006	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М24	16	0.1	
	1.030.1-1 Вып. 4-1	Полоса 20x40 ГОСТ 103-76 С70	16	0.7	

1. Стеновые панели приняты из бетона на пористом заполнителе (керамзите) с объемом весом бетона в сухом состоянии $\rho_s = 900 \text{ кг/м}^3$
 2. Закладные детали панелей соединительные, изделия с наружными швы и участки закладных изделий с наружным защитным покрытием, облицовка методом матовликации толщиной слоя 0,12 мм.
 3. Монтаж стеновых панелей осуществляется в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и серии 1.030.1-1 Вып. 0-3 Вып. 3-3.
 4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Типовой проект 503

1:125, 1:250, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000

привязан

ГПП	Никитин	автор
Начальник	Сидорова	проектант
Инженер	Строганов	проектант
Инженер	Пяткова	проектант
Инженер	Саргисян	проектант
Инженер	Старостина	проектант

503-2-14.86 КЖС
 Филиал областного транспортного предприятия на 178 в/г-а
 бульваре закрытой стоянкой для сельской местности

Здание Филиала

Средний лист	листка
РП	22

Спецификация к схемам
 расположения элементов

ГИПРОАВТОТРАН

Выполн. В.

Туполов проект 503

Инж. Туполов В. В. Проект 503

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 08

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление. План на отм. 0.000	
4	Вентиляция. План на отм. 0.000	
5	Схема системы отопления (t _н = -30°C)	
6	Схема системы отопления (t _н = -40°C)	
7	Схема системы теплоснабжения установок ПУП	
8	Схемы систем П1, П2, ВЕ1... ВЕ6	
9	Ц.Т.П. План на отм. 0.000. Разрезы 1-1...3-3	
10	Ц.Т.П. Принципиальная схема трубопровода	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 5.904-12	Приточные вентиляционные камеры	
Вкл. 1-2; 1-3; 1-15; 1-17; 1-23; 1-30; 1-35	Приточная мощность от 3,5 до 125 тыс. м ³ /ч	
Серия 1.494-27	Воздухораспределительные устройства с регулируемым углом наклона	
Серия 1.494-8	Решетки воздушоприемные. Тип РР	
Серия 1.494-10	Решетки центральные рециркуляционные	
Серия 1.494-38	Воздухораспределители эвклиновые панельные штабелевые ВЭП	
Серия 4.904-88	Воздухораспределитель для подачи воздуха компактной струей	
Серия 3.904-18	Капюны и заслонки для вентиляционных систем	
Серия 5.903-1	Узлы обвязки рециркуляционных установок на трубопроводах теплоснабжения	
Серия 5.904-10	Узлы прохода общедома	
Серия 1.494-32	Узлы и детали камер вентиляционных систем	
Серия 5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
Серия 5.904-4	Обрешетки для вентиляционных камер	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывостойкую и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Туполов В. В.

Окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.494-7	Вкл. 2	Покраска зданий с красными вентиляторами для безвзрывных зданий и зданий с земными фундаментами
Серия 5.903-2	Вкл. 1	Воздухораспределители для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок
Серия 5.904-18	Вкл. 1	Заслонки воздушные циркуляционные для систем вентиляции
Серия 1.494-21		Крепление решеток воздухораспределительных, РР, решеток рециркуляционных, РР, воздухораспределительных, РР, воздухораспределительных, РР
Серия 4.904-89		Летучие крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов
Серия 5.904-1		Летучие крепления воздухораспределителей
903-04-13	альбом 1	Материалы работы и индивидуальные материалы (ИП) зданий жилищно-гражданского и производственного назначения
Серия 4.903-10	Вкл. 6	Изделия и детали трубопроводов тепловых сетей
503-	08.СД	Спецификация оборудования
503-	08.ВМ	Ведомость потребности в материалах

Общие указания

Проект отопления и вентиляции корпуса разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°C и минус 40°C. Теплоснабжение корпуса предусматривается от внешних сетей. Теплоноситель для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения - вода с температурой 95-70°C. Приготовление горячей воды с температурой 60°C осуществляется в водоводяных подогревателях, установленных в котельной. Водоподогреватели, коллекторы и трубопроводы узла управления изолировать матами минераловатными прошивными в обкладке из металлической сетки. Поверхный слой для водоподогревателей и коллекторов - штукатурка асбестоцементным раствором с последующим покрытием хлопчатобумажной тканью и окраской масляной краской, для трубопроводов - стеклопластик рулонный РСТ.

Отопление

Отопление корпуса запроектировано водяное и воздушное, смешанное с приточной вентиляцией. Система отопления - однотрубная с нижней

разводкой, приточно-рециркулируемая, в качестве нагревательных приборов приняты коллекторы типа, Комфорт, врезанные в трубы. Отопление мастерской, поста мойки и стойки предусматривается в нерабочее время: - местными нагревательными приборами, в рабочее время - местными нагревательными приборами и перерывом приточного воздуха, в остальное время - местными нагревательными приборами. Трубопроводы системы отопления, прокладываемые в каналах изолируются шпунтом теплоизоляционным из минеральной ваты в чужке из нити стальнойной $\varnothing_{н\text{ити}}=30\text{мм}$ и покрываются стеклопластиком рулонным РСТ. Потери напора в системе отопления: приточная - 33700 Па (3370 мм $\frac{\text{мм}^2}{\text{сек}}$), приточная + 40°C - 38800 Па (3880 мм $\frac{\text{мм}^2}{\text{сек}}$), в системе теплоснабжения установка ПУП П2 - 120000 Па (12000 мм $\frac{\text{мм}^2}{\text{сек}}$).

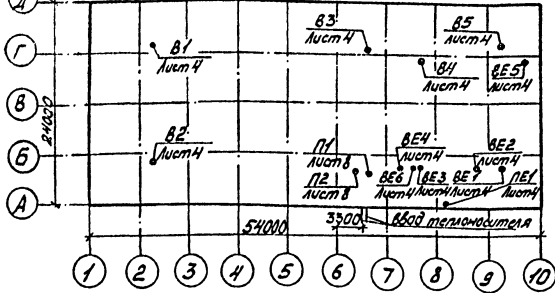
Вентиляция

Вентиляция корпуса запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Основной вредностью являются окислы азота. Водуобмен в стоянках, мойке, мастерской определен из условия растворения окислов азота до ПДК, в остальных помещениях - по кратностям. Падения воздуха в мастерской - в канобах, в мойке и стойке в верхнюю зону, воздухораспределители из толкостойкой стали и окрашиваются масляной краской за 1 раз. Потребки между теплыми зонами - канобами и приемными секциями установок ПУП, установку ВЕ5 покрыть матами минераловатными прошивными $\delta=10\text{мм}$ в обкладке из металлической сетки с последующей оберткой рулонным стеклопластиком РСТ. Все трубопроводы, неподлежащие изоляции, окрашиваются масляной краской за 2 раза. Автоматизация приточных установок ПУП решена в электрической части проекта. Монтаж и приемку систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП III - 28-75.

Расчет рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в вентиляционных выбросах произведен на 300 м/с - 1000 м/с по программе УПРЗА-1-ЕС. В расчете установлено, что максимальной концентрация окислов азота от всех источников находится в точке с координатами X=200 м, Y=0 составляет 0,0233 мг/м³, Z=100 м/с, Y=100 м/с, X=200 м, Y=0 составляет 0,0533 мг/м³, Z=30 м/с. За центр координат принят угол здания в плане X-Y. Все X составляет ось X, ось Y - ось Y, ось Z - ось Z.

Привязки:			
ЦМР	503-е-14.86	08	
ДП	Физико-экономическая характеристика предприятия на 17.01.2000г. (с учетом изменений)		
ДП	Здание филиала		
ДП	Общие данные (начало)		
ДП	ГИПРОАТОТРАНС		

План-схема



Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. помещений	Наименование объекта	Тип установки	Вентилятор			Электропривод			Воздушный нагреватель			Примечание							
				Тип, условное обозначение	№	Сл. л. м. до-желез. м³/ч	Л, м³/ч	Р.П. (кВт/об/мин)	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	№, кВт	П, об/мин		Тип, №	Кол.	Т-ра воздуха до	Т-ра воздуха после, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔТ, К	
П1	1	Мастерская, пост мойки, вентиляционная камера, гардероб, коридор	АВ-50	В-44-70	8	1	1800	800	970	4А132М6	7.5	970	КК6-П	10	3	-30	+25	514810	31.8	2/ПК20
П2	1	Стоянка автобусов	А10-3	В-44-70	10	1	10° 27522	570	730	4А160С8	7.5	730	КК6-П	12	1	-30	+20	420840	33.3	2/ПК31.5
В1, В2	2	Стоянка автобусов	осевый	—	8-8	—	14400	65	920	4А80Б6У2	1.1	920								
В3	1	Пост мойки	осевый	—	6,3	—	7560	95	1120	4А80АУ2	1.1	1120								
В4, В5	2	Мастерская	осевый	—	4	—	2250	45	1365	4А63В4У2	0.37	1365								
ВЕ1	1	Водительская	Дерфлектор	100	000	200														
ВЕ2	1	Чварные	Дерфлектор	100	000	100														
ВЕ3	1	Душевая	Дерфлектор	100	000	120														
ВЕ4	1	Кладовая	Дерфлектор	100	000	03	90													
ВЕ5	1	Мастерская	ЭОНТ	ЭК	00.000	500														
ВЕ6	1	Помещение для 24 часов	Дерфлектор	100	000	360														
ПЕ1	1	Помещение для 24 часов	Дерфлектор	100	000	360														

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Период года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Удельная теплоемкость, Вт (ккал/ч) кВт
			На отопление	На вентиляцию	На водоснабжение	Общий	
Автотранспортное предприятие на 17 автобусов	6480	-30	199405 (174900)	560590 (483270)	93620* (80700)	853610 (735870)	—
	6480	-40	228290 (196800)	711870 (613680)	93620* (80700)	1033780 (894180)	—

* в том числе на технологические нужды 60 кВт (51840) ккал/ч

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
					На од. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
	Посты обслуживания	1	1	выхлопные газы	500	500	шланговый отсос		ВЕ5	

Расчет воздухообменов по вредностям

Наименование помещения	Источник выделения вредностей	Вредные вещества	Данные для определения количества вредных веществ				По формуле отсосов	Продвижение воздуха отсосом	По методу подсчета	всего	Коэффициент	всего	Воздухообмен		Примечания
			Кол-во выделено в час	мощность, л.с.	Удельные выбросы, г/час. выдел.	г/ч. с. эк.							Формула для расчета L = Z · 10³ / (Cн - Cп) м³/ч	Объем воздуха м³/ч	
Стоянка автобусов	автобусы	окислы азота	4	180	0.2	144	—	—	144	5	0	244.703	28800	Lпр = 25020 м³/ч	
Пост мойки	автобусы	окислы азота	3	180	0.07	37.8	—	—	37.8	5	0	21.8.703	7560	Lпр = 4340 м³/ч	
Мастерская	автобусы	окислы азота	1	180	0.16	144	5.76	—	20.16	5	0	20.70.703	4032	Lпр = 5000 / (коэффициент)	

* К - коэффициент, учитывающий количество выделов.

503-2-14.86 0В

Филиал автомобильного предприятия №17

Здание филиала

Генеральный директор

Инженер

Привязан

Листов 2

ГИПРОАВТОТРАН

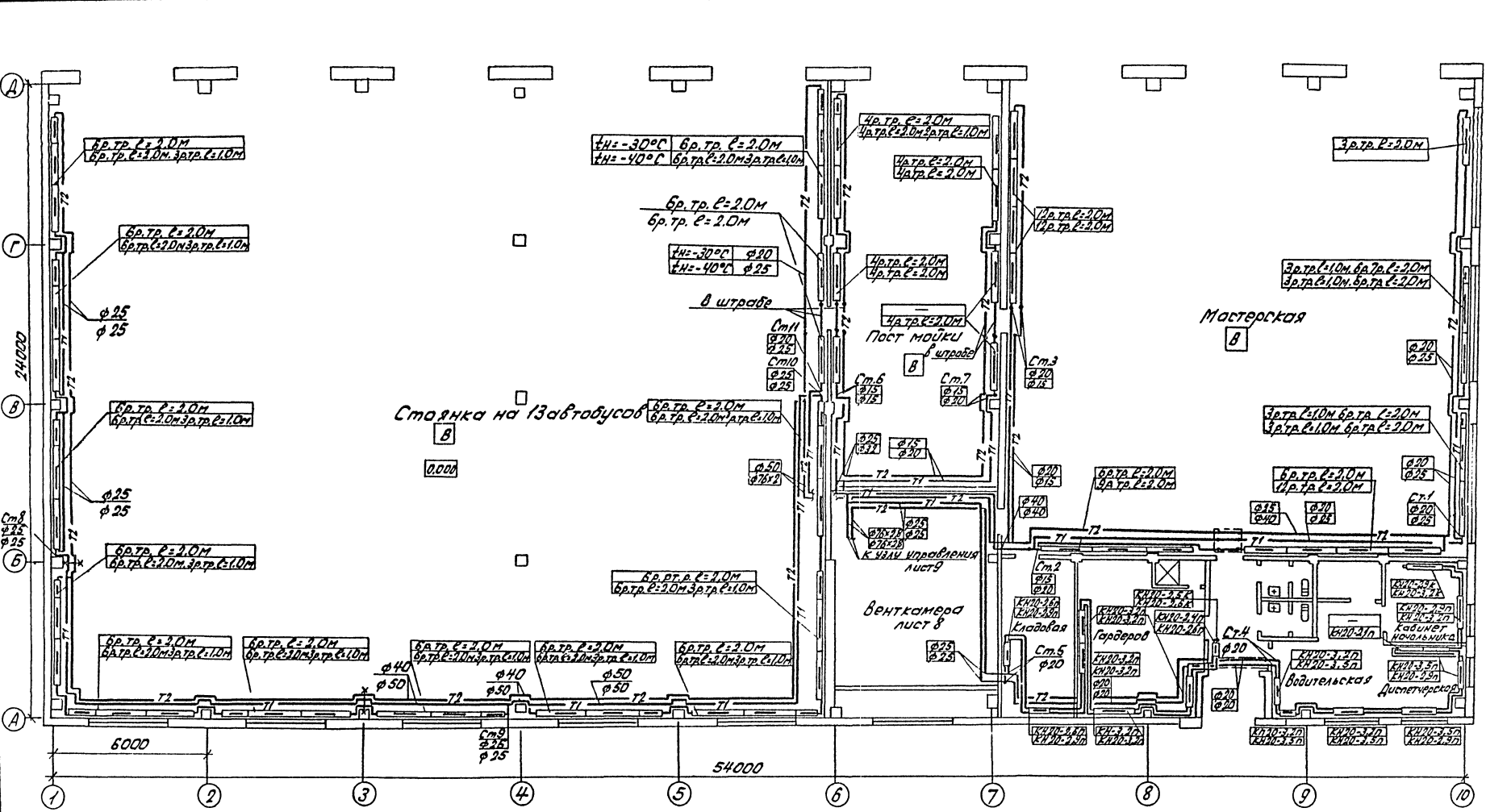
Алгоритм II
Турбоай проект 503

Разном. II

Типовой проект

Среднеасиано

Шифр проекта: 503-2-14-86



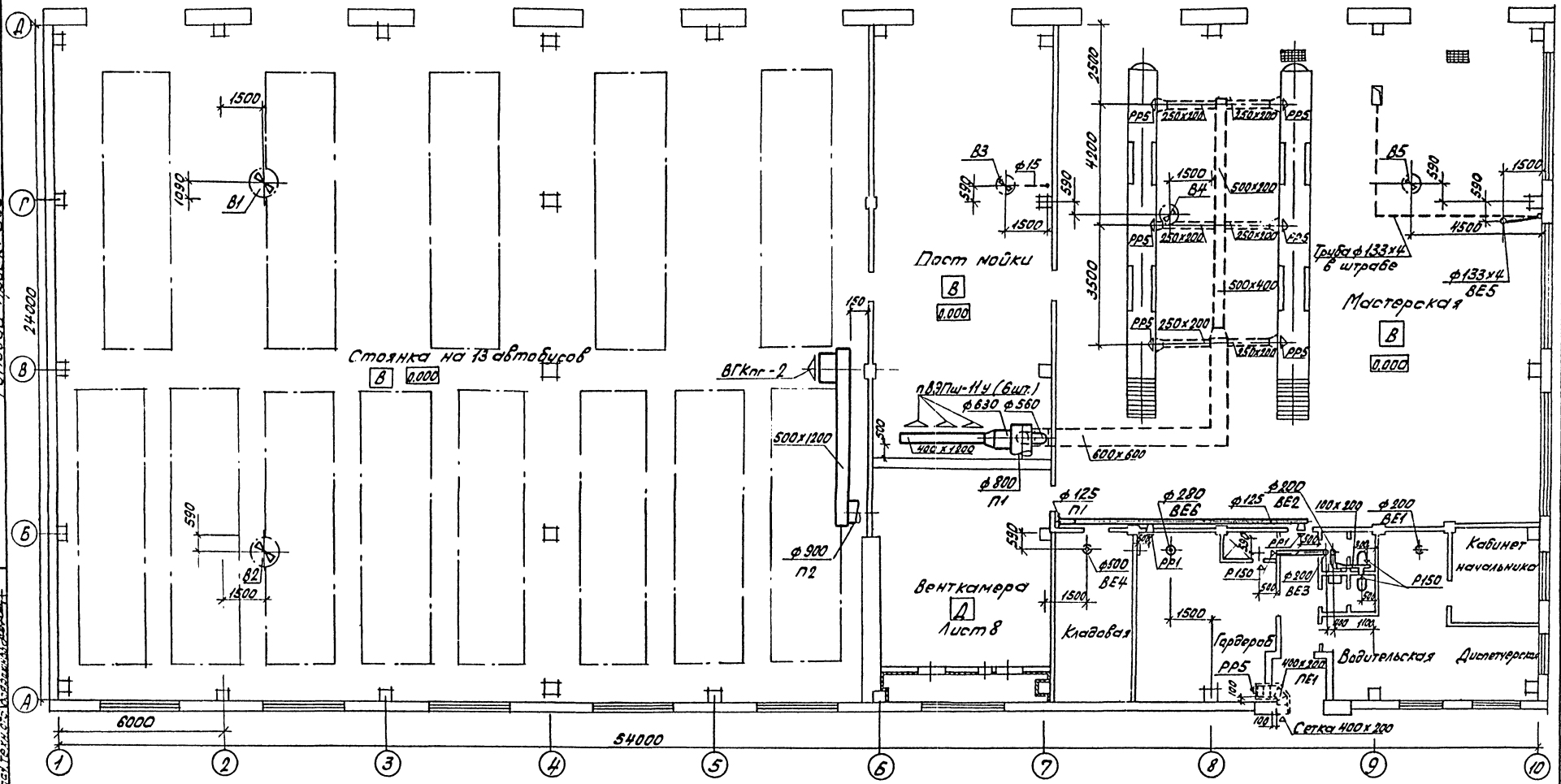
1. Трубопроводы систем отопления отнесены от стен условно.

Привязан:	ГНП Икитин	Лист	503-2-14-86	08
	Мухомов	Лист	Филиал автомобильного предприятия на Голубовской с закрытой стоянкой для сельской местности	
	Г.С.С.С. Голубов	Лист	Здание филиала	Стенка Лист Листов
	Рыжар. И.С.	Лист	РН	3
	Ильин. П.М.	Лист	Отопление. План на стм 0.000	ГИПРОАВТОТРАНС
	Ильин. П.М.	Лист		Новосибирский филиал

А.И.Сонин

Титульный проект 503

Содержание:
 1. Лист 503-2-14.86
 2. Лист 503-2-14.86
 3. Лист 503-2-14.86
 4. Лист 503-2-14.86
 5. Лист 503-2-14.86

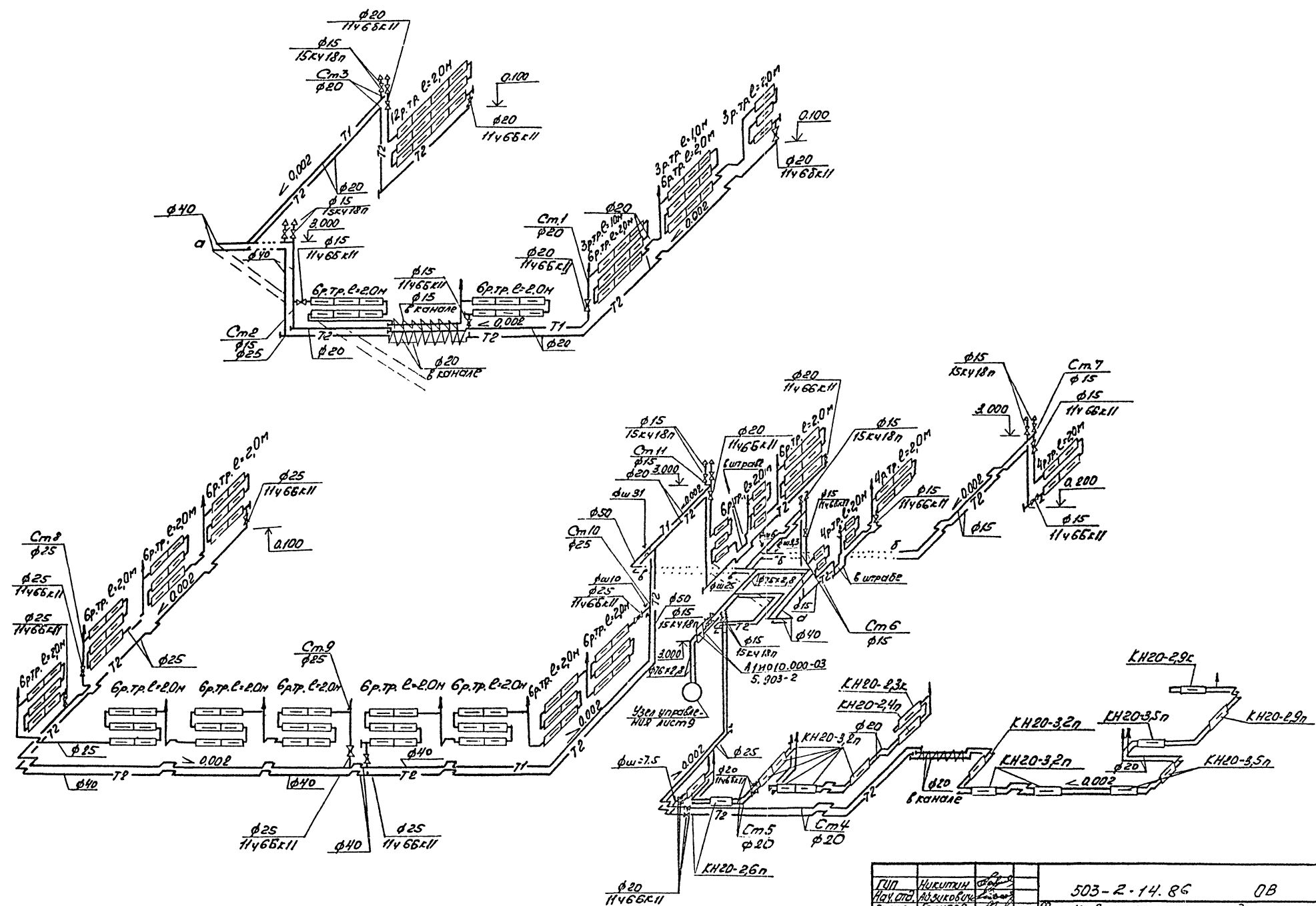


Г.И.П.	И.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.	Р.Р.Р.Р.Р.	503-2-14.86	08
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Филиал с/вотранспортного предприятия на 17 автомашин с закрытой стоянкой для сельской местности	Станция
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Здание филиала	лист 4
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Вентиляция.	ГИПРОАВТОТРАНС
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Лист № 000	

Привязан:

1:100

Туннель проект 503



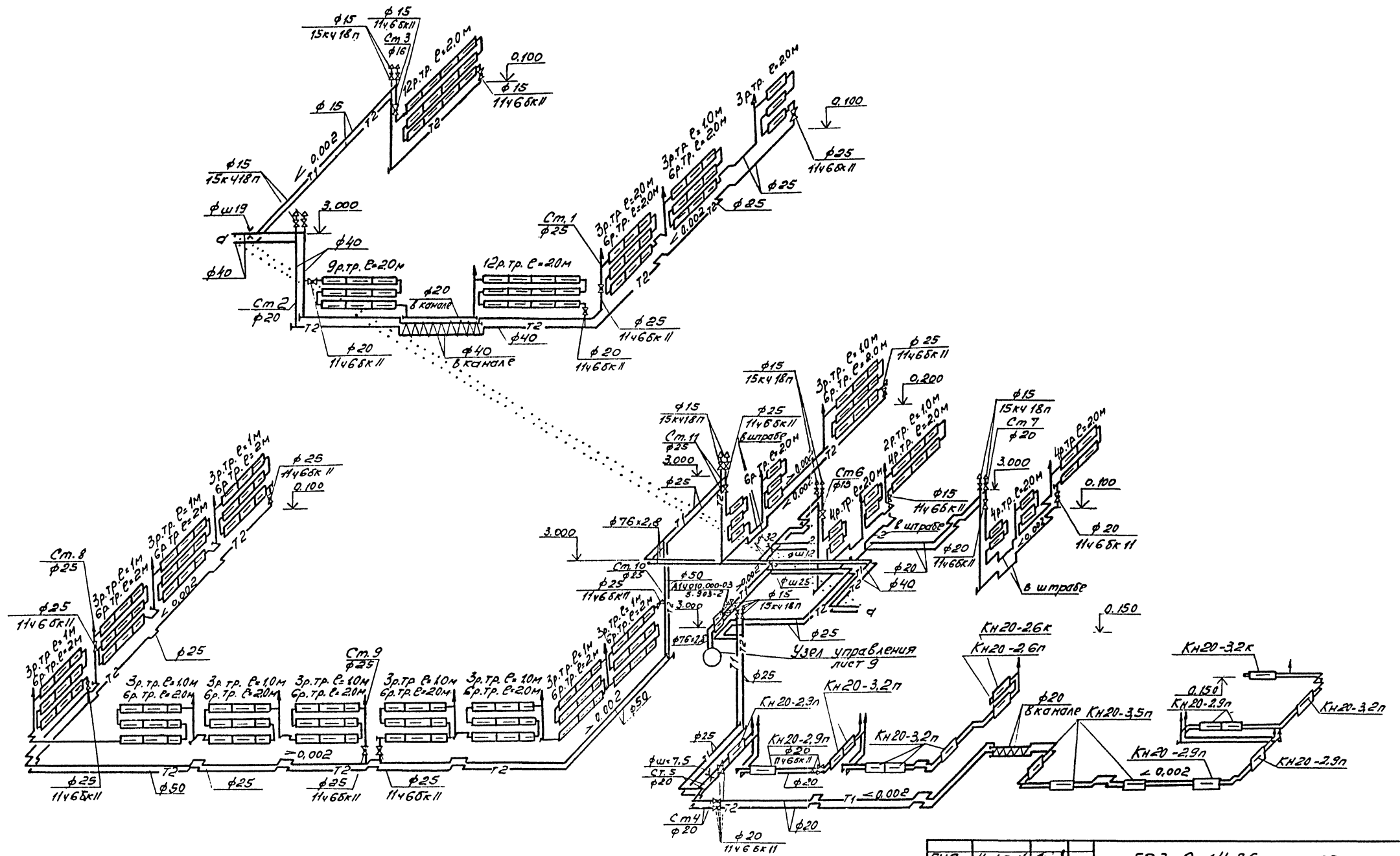
Ген.пр.	И.И.И.И.И.И.	Инж.		503-2-14.86	08	Филиал автотранспортного предприятия на 17 автомашин с закрытой станцией для сельской местности.
Нач.отд.	И.И.И.И.И.И.	Инж.				
Инженер	И.И.И.И.И.И.	Инж.		Здание филиала	Рп	5
Инж.пр.	И.И.И.И.И.И.	Инж.				
Инж.	И.И.И.И.И.И.	Инж.		Схема системы	ГНПФВТДТРАНС	

1:100

Листов №

Типовой проект 503

Подпись и дата

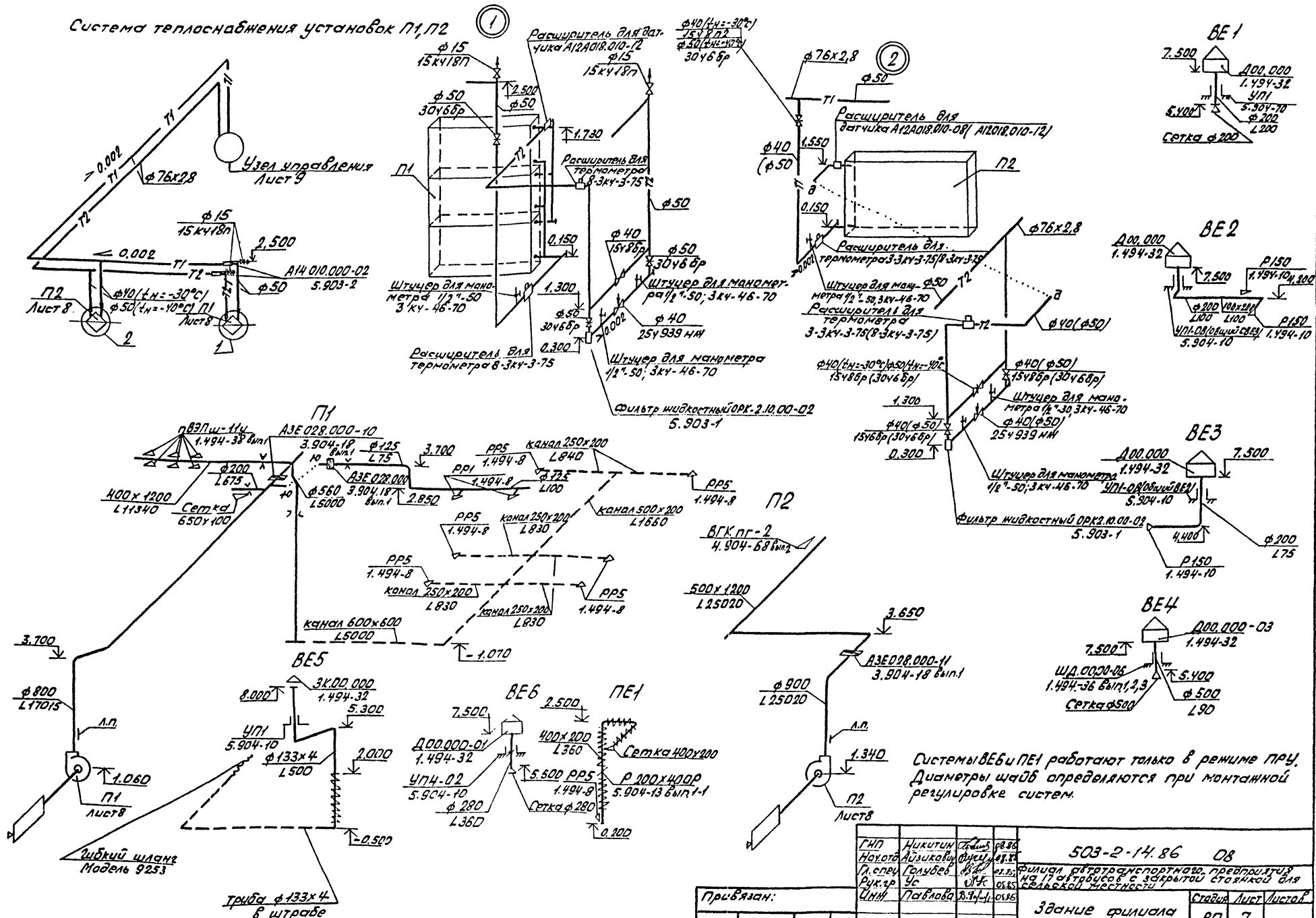


Г.И.П.	Айзиков	И.И.		503-2-14.86	ОВ
Нач. отд.	Айзиков	И.И.		Филиал автомобильного предприятия на 17 автомобилей с закрытой стоянкой для работы в зимней местности	
Л. спец.	Голубев	И.И.		Здание филиала	Станция лист
Рук. гр.	И.И.	И.И.			Р7
И.И.И.	Павлова	И.И.		Схема системы отопления (tн = -40°С)	
Приязан:				ГИПРОАВТОТРАНС	
Лист №				Новосибирский филиал	

Автомат

Туповой проект 503

Система теплоснабжения установок П1, П2

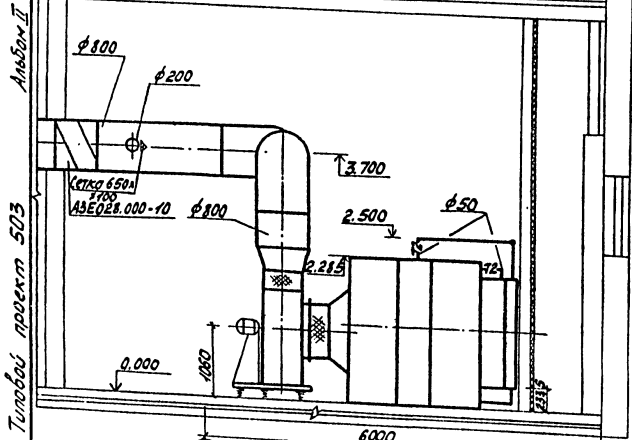


ГНП	Никитин	Л.А.	Р.88	503-2-14.86 ДВ
Нахота	Лизюков	В.С.	Р.88	
Л.спец	Голубев	В.В.	Р.88	Филител автоматизированная, передвижная установка 17 с устройством с закрытой системой для холодной местности
Рук.р	Ус	В.В.	Р.88	
И.И.И.	Павлова	В.И.	Р.88	Стадия
				Лист
				Листов
Здание филиала				РП
Схема системы теплоснабжения установок П1, П2. Схемы систем П1, П2, BE1, BE6				7
ГИПРОАВТОТРАНС				

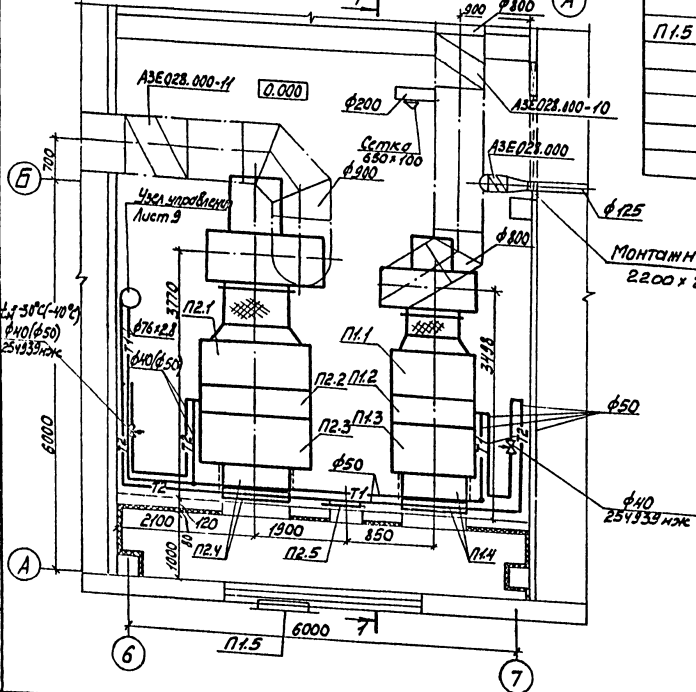
Приказан:	
И.И.И. №	

И.И.И. №

Разрез 1-1



План 1-1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	начало			окончание						
			Кол.	Масса, кг	Примечание	Кол.	Масса, кг	Примечание				
		П1/П2, правое исполнение						П2/П3 (1,5, левое исполнение)				
П1.1	серия 5.904-12 вып. 1-2	Секция соединительная А1А.182.000 с вентилятором АВ-50, с гибкими вставками	1	475		П2.1	серия 5.904-12 вып. 1-3	Секция соединительная А1А.182.000 с вентилятором А10-3, с гибкими вставками	1	1035		
П1.2	серия 5.904-12 вып. 1-16	Секция caloriferная для tн = -30°С; А1А.189.000-02 с caloriferами КВС10Б-П43 (3шт)	1	425		П2.2	серия 5.904-12 вып. 1-17	Секция caloriferная А1А.190.000-02 с caloriferом КВС12Б-П43 (для tн = -30°С; -40°С)	1	520		
		для tн = -40°С; А1А.189.000-03 с caloriferами КВС10Б-П43 (3шт)	1	520		П2.3	серия 5.904-12 вып. 1-30	Секция приемная А1А.227.000-01	1	169		
П1.3	серия 5.904-12 вып. 1-29	Секция приемная А1А.226.000	1	44,5		П2.4	по типу серии 5.904-12 вып. 1-35	Установка тепловая заслонки П1600x1000 А14М036.000-03	1	144,3		
П1.4	по типу серии 5.904-12 вып. 1-35	Установка тепловая заслонки КВч1600x1000 А14М036.000-02	1	160,4		П2.5	серия 5.904-4	Абсорбционная установка тепловая ДУС125х0,5	1	33,6		
П1.5	серия 1434-27 вып. 7	Устройство воздушное без теплового клапана СС1.Н.000.000-02	2	17,1								
		СС1.Н.000.000-04	1	23,6								

МОНТАЖНЫЙ ПРОЕКТ
2200 x 2500 мм

503-2-14.86 08

Гипрострой
Институт
Инженерно-проектный институт
Инженерно-проектный институт
Инженерно-проектный институт

Привязан

Здание филиала

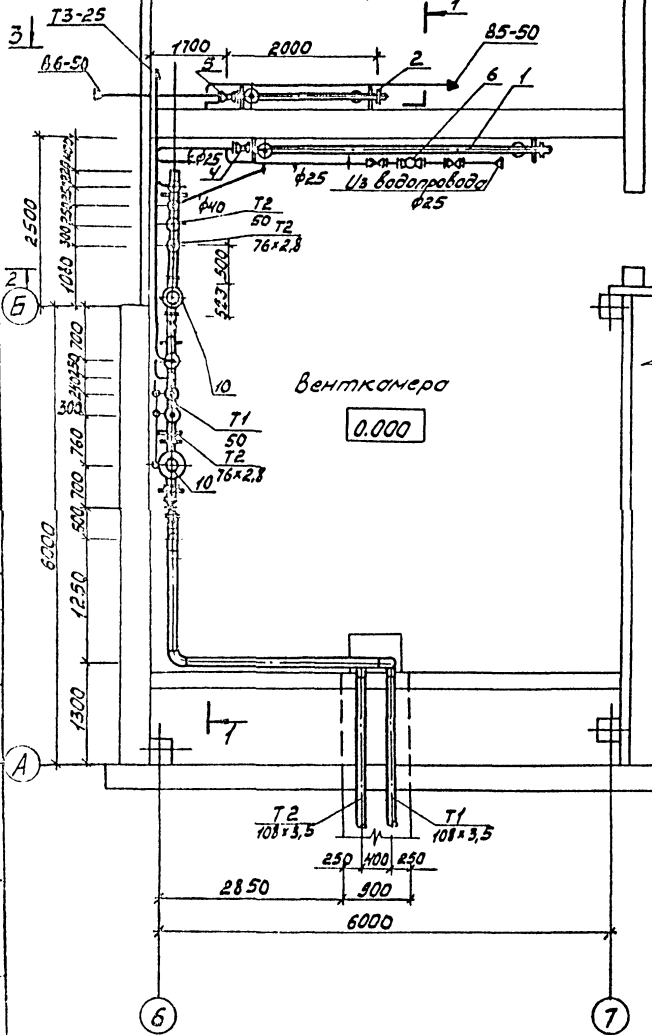
Установки систем П1, П2

ГИПРОАВТОТРАНС
Иркутский филиал

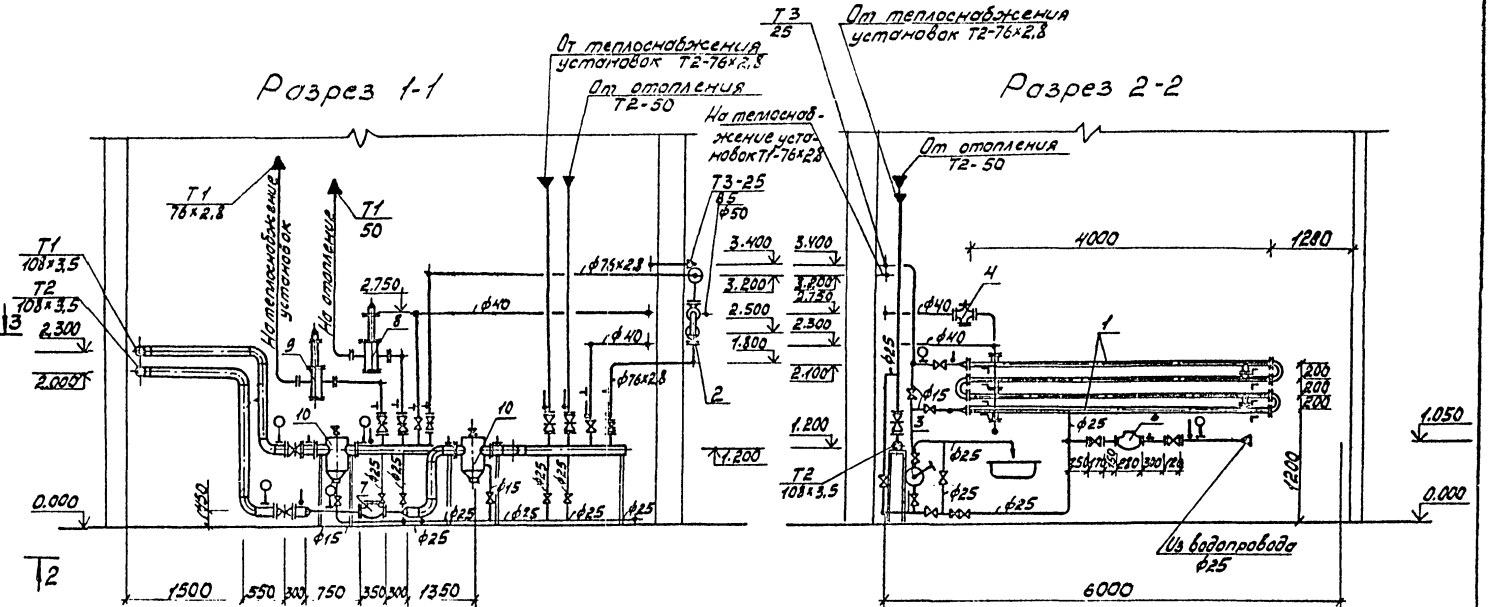
Лист 8

Турбовой проект 503

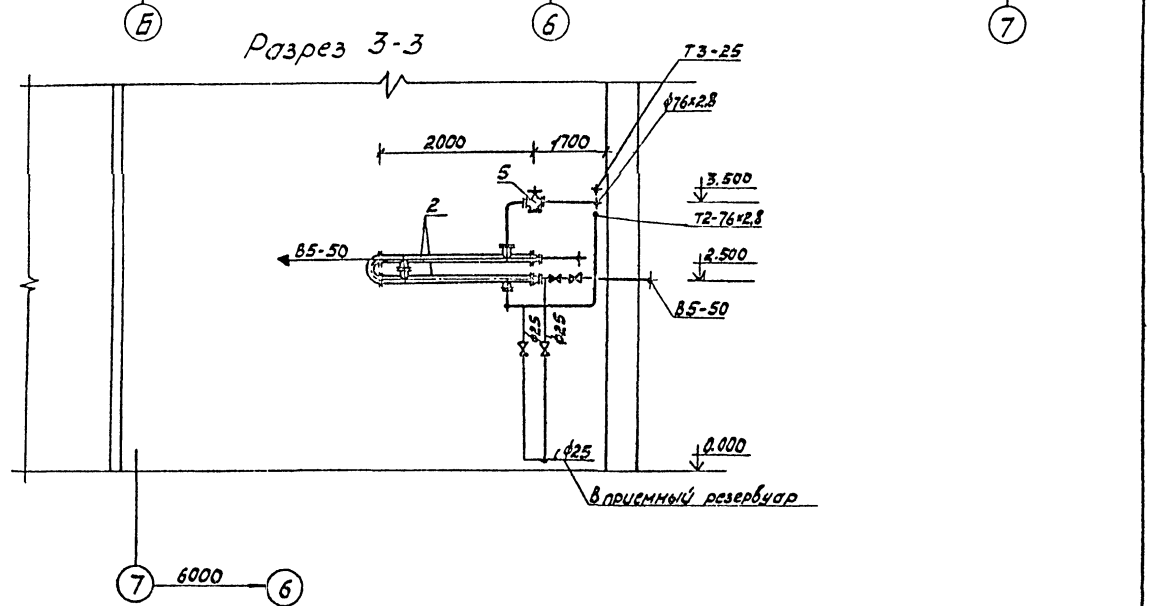
План на отм. 0.000



Разрез 1-1



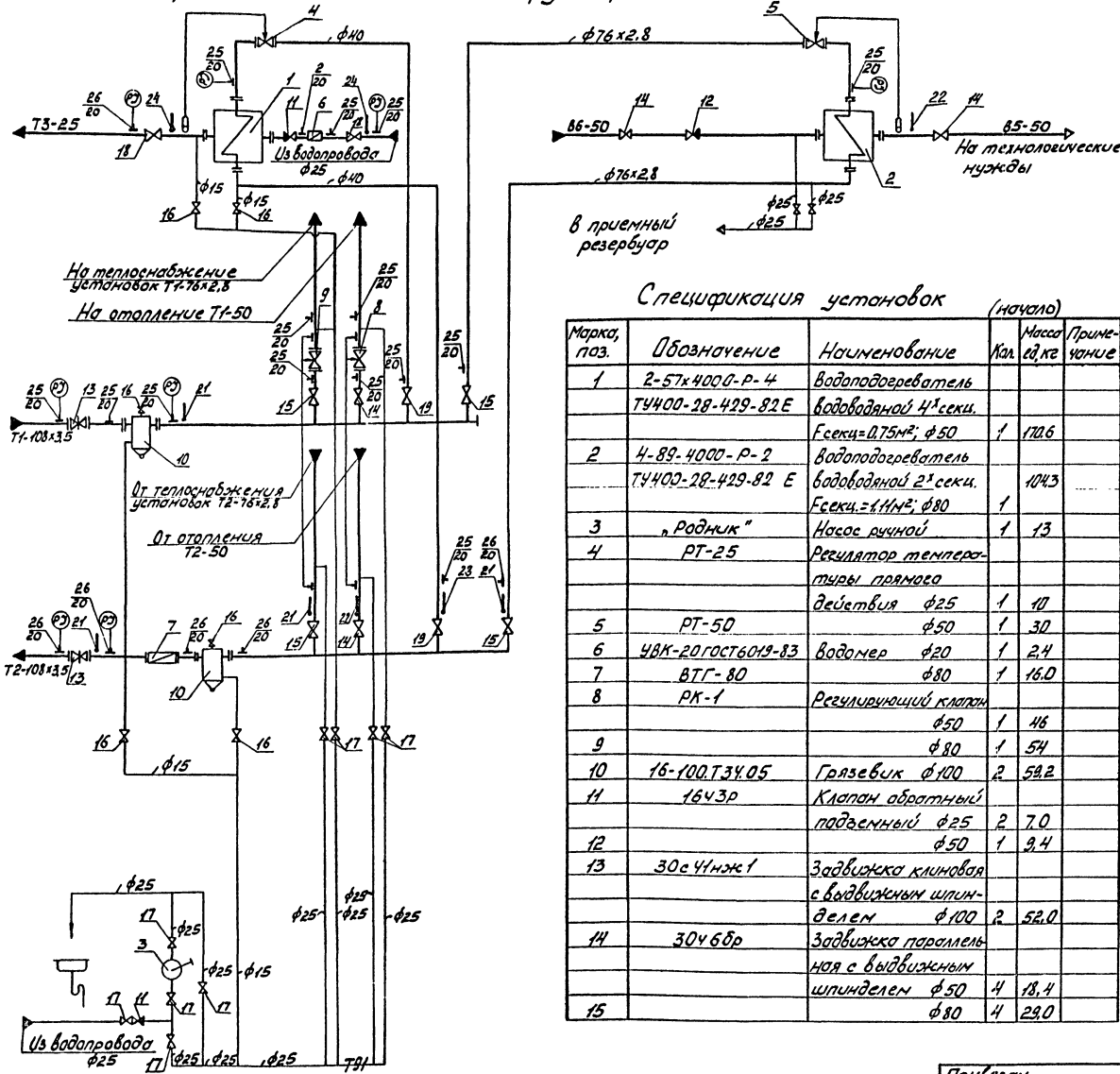
Разрез 3-3



Составлено
Чит. станция, Проектный отдел
Инж. П.А.Ред. План и сайт
Выполнено
Инж. П.А.Ред. Проект 503

503-2-14 86 -08					
Г.И.П. Никитин	Инж. А.В.К.	Инж. П.А.Ред.	Инж. С.В.С.	Инж. П.А.Ред.	Филиал автомобильного предприятия на Турбовой с закрытой стоянкой для сельской местности
Инж. А.В.К.	Инж. П.А.Ред.	Инж. С.В.С.	Инж. П.А.Ред.	Инж. П.А.Ред.	
Привязан			Здание филиала	Стр. Лист	Листов
И.Т.П. План на отм 0.000				РП	9
Разрезы 1-1, 3-3				ГИПРАВТОТРАНС	

Принципиальная схема трубопроводов



Спецификация установок (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	2-57х4000-Р-4	Водоподогреватель			
	ТУ400-28-429-82 Е	Водоводяной 4 ^я секц.			
		Гсекц.=0,75м ² ; φ50	1	170,6	
2	4-89-4000-Р-2	Водоподогреватель			
	ТУ400-28-429-82 Е	Водоводяной 2 ^я секц.			
		Гсекц.=1,1м ² ; φ80	1	104,3	
3	"Родник"	Насос ручной	1	13	
4	РТ-25	Регулятор температуры прямого действия φ25	1	10	
5	РТ-50	φ50	1	30	
6	48К-20 ГОСТ 6019-83	Водомер φ20	1	2,4	
7	ВТГ-80	φ80	1	16,0	
8	РК-1	Регулирующий клапан φ50	1	46	
9		φ80	1	54	
10	16-100.Т34.05	Грязевик φ100	2	59,2	
11	1643Р	Клапан обратный подаемный φ25	2	7,0	
12		φ50	1	9,4	
13	30с4Ннж1	Задвижка клинковая с выдвигным шпинделем φ100	2	52,0	
14	30ч6Бр	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем φ50	4	18,4	
15		φ80	4	29,0	

(окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
16	1548р2	Вентиль запорный φ15	6	0,75	
17		φ25	12	1,75	
18	1548п2	Вентиль запорный φ25	1	1,75	
19		φ40	2	4,15	
20	14НН-00-000	Кран трехходовой для манометра φ15	21	0,26	
21		Закладная деталь для установки термометра 10-ЗКУ-1-75	4		
22		8-ЗКУ-3-75	2		
23		3-ЗКУ-3-75	1		
24		6Ч-ЗКУ-2-75	2		
25		Закладная деталь для установки манометра ЗКУ-45-70	11		
26		ЗКУ-46-70	10		

503-2-14.86 -06

Фирма автомобильного предприятия на территории закрывшейся станции для сельской местности

Здание фариало

И.П. Принципиальная схема трубопроводов

Ст.Тех. Смотряева

С.П. 10

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЬ

Архив II

Трубовый проект 503

Лист 1 из 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Условные обозначения

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отметке 0,000 с сетями водопровода и канализации. План кровли	
4	Схемы систем В0, Т3, В4, В5, К3	
5	Схемы систем К1, К2	
6	Отстойный колодец с маслоловителем	
7	План, разрез	
7	Прочистка в точке Гидрозатор. План, разрез.	

- во — хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный водопровод
- в — вентиляционный трубопровод

Общие указания

- Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания технологического и строительного отделов.
- Расчет систем водопровода и канализации выполнен на основании строительных норм и правил: СНиП 2.04.01-85; 2.04.02-84; 2.04.03-85 СН 473-80.
- Основные показатели по чертежам водопровода и канализации сведены в таблицу 1.
- Мантраж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.
- Системы В0 и Т3 проложить с уклоном 0,002 к водо-разборным и спускным кранам.
- Системы В0 и Т3 выполнить из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.*
Систему К1 выполнить из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22683,3-77.
Систему В4 выполнить из чугунных напорных труб ф 150 по ГОСТ 9583-75.
Систему В5 выполнить из чугунных напорных труб ф 100 по ГОСТ 9583-75 и стальных электросварных труб ф 57х2,8 по ГОСТ 10704-76*.
Систему К2 выполнить из чугунных канализационных труб ф 100 мм ГОСТ 6942,3-80 (подвешенная сеть), из асбестоцементных труб ГОСТ 539-80 (стояки) и поливинилхлоридных труб, прокладываемые в земле). Систему В0 прокладываем над баратами, изолировать полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем δ=50мм, с покрытием слоем из стеклопластика рулонного δ=2мм.

Таблица 1

Наименование системы	Потребный расход на вводе м³/сут	Расчетный расход				Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/с	
1) вод.-питьевой, производственный, противопожарный водопровод						
2) хозяйственно-питьевые и бытовые расходы	18/18-104	1,63	0,67	0,86	0,67	0,18
3) мытье пола		1,08	—	—	—	
4) производственные расходы	15/15-104	1,00	0,26	0,106	—	
5) Пальмовые тарелки	10/10-104					
6) асфальтовые покрытия		0,55	—	—	—	
7) зеленые насаждения		1,37	—	—	—	
8) бытовое пожаротушение	22/22-104			1,00		
9) бытовое пожаротушение	10/10-104				1,50	
Всего:		5,63	0,93	0,966	25,67	0,18
2) Обратное водоснабжение		9,6	2,4	1,0	—	1,1
3) Бытовая канализация		1,63	0,67	2,16	—	
4) Производственная канализация		1,08	—	—	—	
5) Горячее водоснабжение		2,40	0,35	0,36		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.900-8 вып. I-IV	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
ТП 902-2-416.86	Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомашин до 1,5 л/с	
ТПВ 902-03-22.8V.1.1	Колодцы канализационные	
ТП 902-9-1 вып.б, сл. 2	Дождеприемные колодцы	
серия 3.900-3 вып. IV. 1	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
альбом II	Спецификация оборудования	
альбом II	Ведомость потребности в материалах	

И.И. 19.03.81 1022 и 2022 86

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами по предосторожности мероприятий, обеспечивающих безопасность, надежность и повышение безопасности при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.И. В. Никитин*

Привязан

Услов. №

503-2-14.86-8K

Филиал отстраняющего предприятия на территории с закрытой стоянкой для автомашин, местонахождение

Здание филиала

Ген. план	Инженер	И.И. В. Никитин
Спецификация	Инженер	И.И. В. Никитин
Водоснабжение	Инженер	И.И. В. Никитин
Канализация	Инженер	И.И. В. Никитин
Электроснабжение	Инженер	И.И. В. Никитин

ГИПРОАВТОТРАНС

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

Table with columns: # по потребителю по плану, Наименование потребителя, Количество лагерьных емкостей, Количество часов работы в сутки, Режим водопотребления, Из водопровода, Из обратного водоснабжения, Характеристика проточных вод, Сброс в канализацию, Концентрация загрязнителей, Примечание. Rows include 'Мастерская', '2-1 Установка смазочно-заправочная С101-1', '2-2 Установка моечная шланговая ИИР', and 'Итого:'.

Таблица колодцев

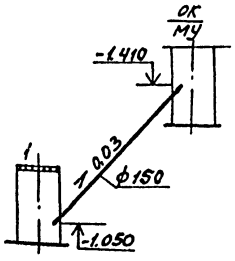
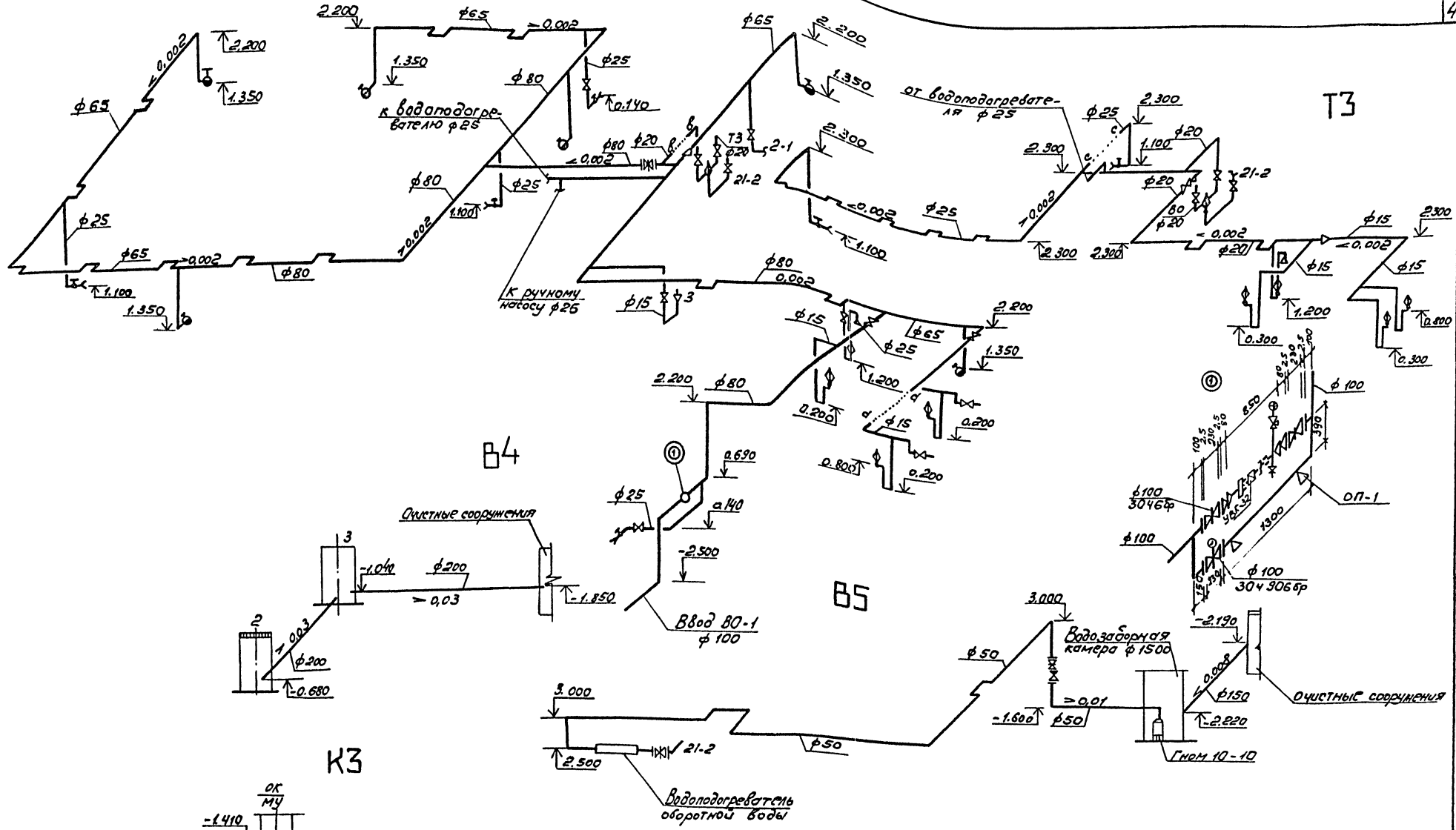
Table detailing well components: Rings (Днище), Working part (рабочая часть), Cover plate (Плита перекрытия), and Neck (Горловина). Lists various concrete elements and their quantities.

Литературный проект 503-

В. Прохв. Подп. и дата: 15.05.1974

Привязки: УЧБ, Д-8

Administrative stamp and identification block containing: ГУП Никотин, Адрес: Ашхабад, ул. Душанбе, 8-85, Фирма: Фирма автотранспортного предприятия на Габдуллоевской с закрытой стоянкой для сельской местности, Здание: здание филиала, Стенда: Р7, Лист: 2, ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ.



Отметки даны относительно пола здания филиала.

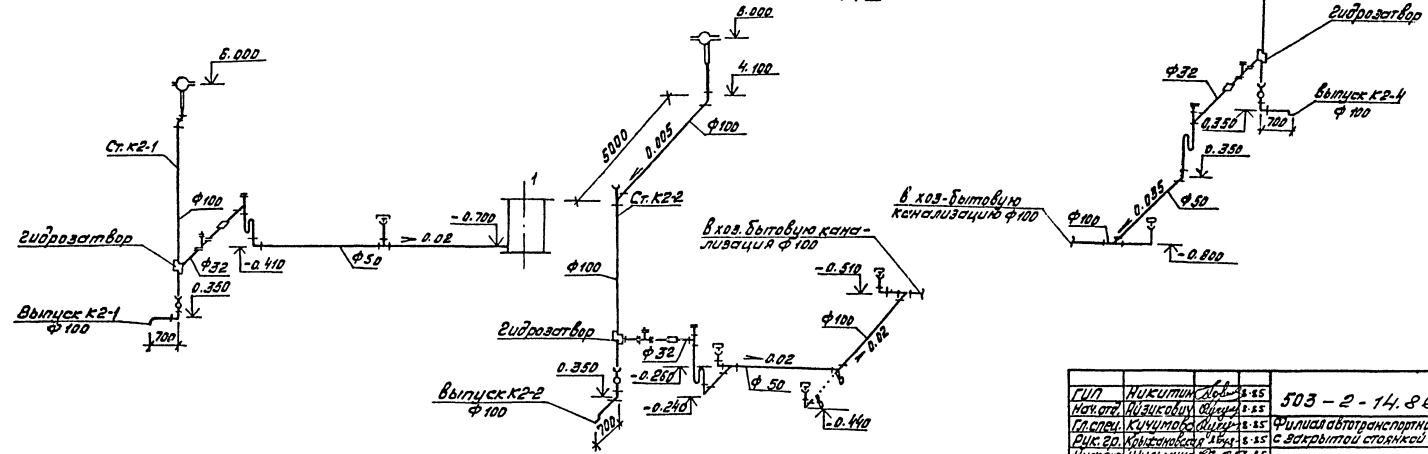
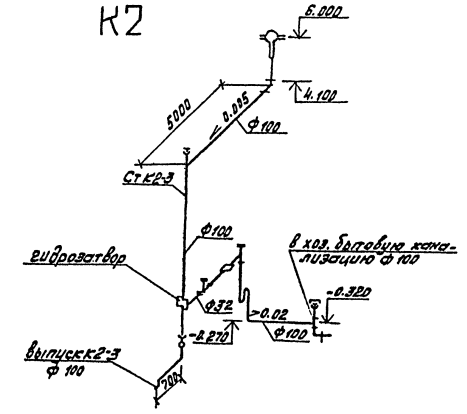
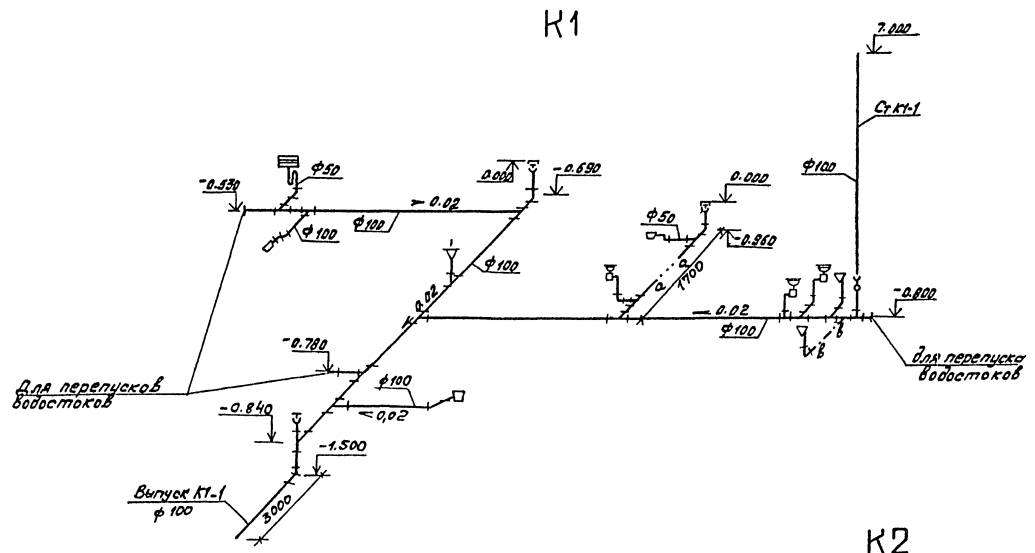
Привязан	

Инв. №		503-2-14.86		ВК	
ГРУП	НИКИТИН	Д	Р	Филиал автономного предприятия № 17	Листов
Нач. отп.	Кузьмаев			область с закрытой территорией для сельской местности	4
И.С.Л.	Кузьмаев			Здание филиала	Лист
С.Л.К.	Кузьмаев			РП	4
Инжен.	Шальникова			Схемы систем	Лист
				В0, ТЗ, В4, В5.	Гипроавторанс
				Новосибирский филиал	

Альбом I

Муловол, проект 503

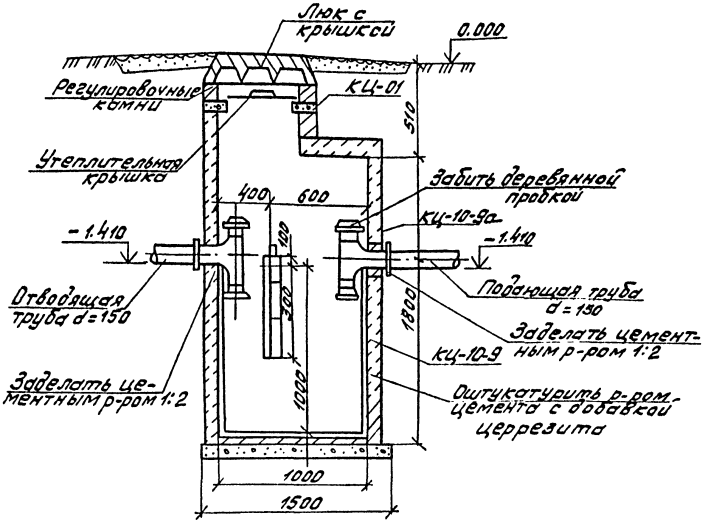
1:50 и 1:1000, гравировка и печать в БТИ ИЖС



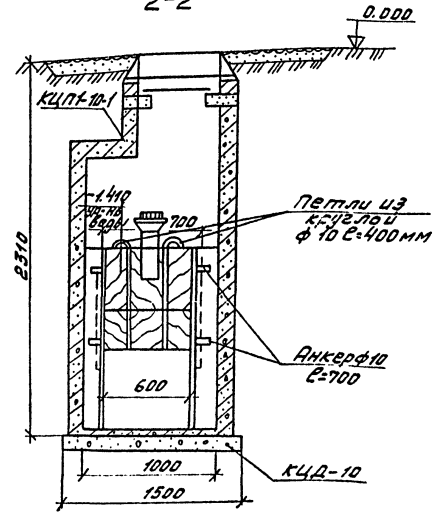
Привязан	
Инд. №	

Гип	И.И.И.И.	19.12.85	503 - 2 - 14.86	ВК	Филиал автотранспортной предприятия на Тиблатусов с закрытой стоякой для сельской местности	
Начерт	И.И.И.И.	19.12.85				
Проект	И.И.И.И.	19.12.85				
Вик 20	И.И.И.И.	19.12.85				
Исполн	И.И.И.И.	19.12.85				
Здание филиала					Строй лет	
Схемы систем К1, К2					РП	5
ГИПРОАВТОТРАНС						
Новосибирский филиал						

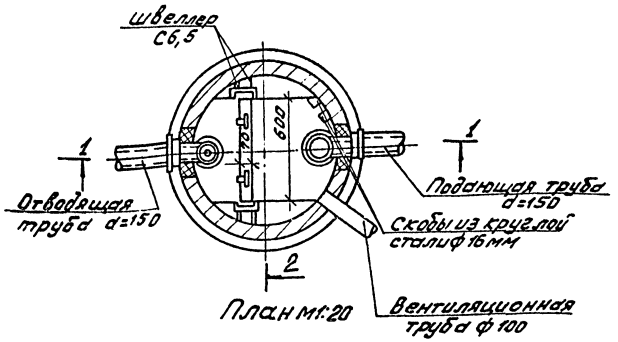
1-1



2-2



1. Очистка колодца производится насосом НЦС-3.
2. Отметки даны относительно пола здания филиала.

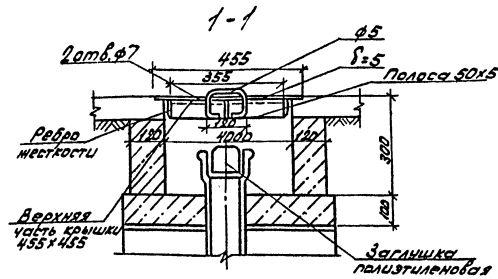


Привязан
Иль. №

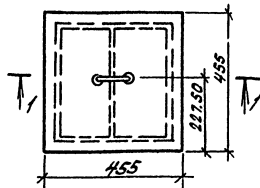
503-2-14.86	ВК
Гип. Искитин 8.85	Филиал автотранспортного предприятия на 17автотр. сов с закрытой стоянкой для сельской местности
Нач.отд. Филиал Искитин 8.85	Здание филиала
Ст. спец. Куличов Филиал 8.85	Этаж. лист
Рис. гр. Бильба Искитин 8.85	РП Б
Инжен. Шилимин 8.85	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
Отстойный колодец с маслоуловителем. План. Разрез.	

Э. Искитин, И. Шилимин, И. Бильба

Прочистка в лючке



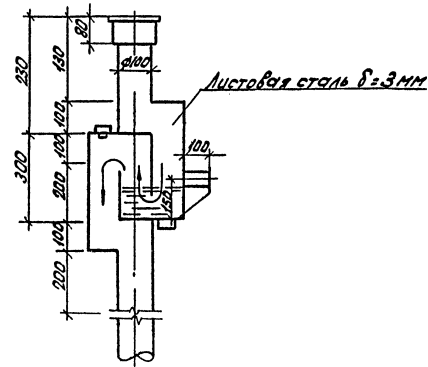
План



1. Верхнюю часть крышки изготовить из листовой стали $\delta=5$ мм.
2. Ребра жесткости изготовить из листовой стали $\delta=5$ мм.
3. Ручку изготовить из круглой листовой стали $\delta=5$ мм.
4. Среда нейтральная, неопасная. Температура стоков не более 25°C .

Гидрозатвор

1-1



План



1. Гидрозатвор изготовить из листовой стали $\delta=3$ мм.
2. Среда нейтральная, неопасная. Температура стоков не более 25°C .
3. Гидрозатвор окрасить масляной краской за два раза.

Привязан:	

Г.И.П.	И.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	503-2-14.86
Начальник	Инженер	Инженер	Инженер	Филиал авторского проекта на 17 объектов с закрытой стоянкой для автотранспорта
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Здание филиала
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Прочистка в лючке, Гидрозатвор, План
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Итого листов 7
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС