

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-44 М. 87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ

АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ I

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

					Привязан	

Ш. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 9 / 1988 г.
Заказ № 1619 Тираж 170

	/начало/		/продолжение/		/окончание/			
	Номер листа	Кол-во листов	Номенклатура	Номер листа	Кол-во листов	Номер листа		
Содержание альбома (часть I)		1	Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-16	31	Подземное хозяйство Фундамент ФФМ13 на отм.0000	КЖ-39	54
Общие данные /начало/	АР-1	3	Фундаментов ФФ1-1; ФФ1-1-1; ФФ1-1-2			Сечения 1-1; 2-2. Узел А1		
Общие данные /окончание/	АР-2	4	Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-17	32	Подземное хозяйство Каналы 1...4	КЖ-40	55
План на отм.0.000 в осях 1-12, Г1...У	АР-3	5	Фундаментов ФБ2-1; ФБ8-1			Канал 8, Разрезы 1-1...2-2		
План на отм.0.000 в осях 1...12, А...Г/1;	АР-4	6	Амортижно-оплачивочные чертежи	КЖ-18	33	Подземное хозяйство Каналы 5,6, Разрезы 3-3...8-8	КЖ-41	56
фрагмент 1, Паны мелких перекрытий на отм.2.700			Фундаментов ФБ4-1; ФБ2-1-1; ФФ2-1			Подземное хозяйство Канал 7, Разрезы 9-9...11-11	КЖ-42	57
План на отм.0.000 в осях 12...22, Г1...У;	АР-5	7	Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-19	34	Стена расположения стеновых панелей по осю А1; по осю У осям У1...22	КЖ-43	58
фрагмент 2			Фундаментов ФБТ6-1; ФБТ7-1			Стены расположения перегородок по осям Е; Е1; Ж	КЖ-44	59
План на отм.0.000 в осях 12...22, А...Г/1	АР-6	8	Амортижно-оплачивочные чертежи фундамен-	КЖ-20	35	Стена расположения перегородок между осями 1-2	КЖ-45	60
Планы венткамер /начало/	АР-7	9	тов ФБ4-1-1; ФБТ7-1-1			Сечения 1-1; 2-2. Узлы Ж1, Ж2		
Планы венткамер /окончание/	АР-8	10	Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-21	36	Стена расположения перегородок по осям 7-8; по осю 3; в; ж4.	КЖ-46	61
Фасады 1...18, 18...22, А...Е, Е...У, 22...12, 12...1	АР-9	11	Фундаментов ФФ2-1-1; ФБТ6-1-1; ФМ21			Стены расположения перегородок по осям 4,5,6,7. Разрез 1-1	КЖ-47	62
Фасад У...А, Разрезы 1-1, 2-2	АР-10	12	Стена расположения элементов подземного	КЖ-22	37	Стена расположения перегородок по осям 6-6и, Е, Г	КЖ-48	63
Степы заграждения оконных проемов	АР-11	13	хозяйства в осях 1...3; А...Д1			Степы расположения перегородок по осям 8,5,4и между осями 1-2	КЖ-49	64
План кровли: экспликация помещений	АР-12	14	Стена расположения элементов подземного хозяй-	КЖ-23	38	Стена расположения перегородок по осям 14, 15, 17, 18 и осями 8-9	КЖ-50	65
План полов, фрагменты 3.А; экспликация	АР-13	15	ства в осях 10, А1...У, Прилож 3; ФФМ11			Стена расположения перегородок по осям 14, 5, 21, А4, 14, 18	КЖ-51	66
полов			Стена расположения элементов подземного хозяйства	КЖ-24	39	Спецификация к стенам расположения перегородок	КЖ-53	68
Конструкции железобетонные			в осях 9...22, А1...1. Прилож 1, 2; ФФ13; ФФ10; ФМ12			Стены расположения элементов плит перекрытия в осях 4-5/А-Б, 7-10/А-Б	КЖ-54	69
Общие данные /начало/	КЖ-1	16	Подземное хозяйство Фундамент под оборудование	КЖ-25	40	Стены расположения элементов плит перекрытия в осях 4-6/ж-У	КЖ-55	70
Общие данные /продолжение/	КЖ-2	17	ФФМ1. План на отм.0.000			Минимальные участки УН1-УН3 Сечения 1-1-3-3	КЖ-56	71
Общие данные /окончание/	КЖ-3	18	Подземное хозяйство Фундамент ФФМ1	КЖ-26	41			
Стены расположения элементов фундаментов	КЖ-4	19	План на отм.-0.200 Разрезы 1-1, 2-2					
в осях 1...9, А...Г1			Подземное хозяйство Фундамент ФФМ1	КЖ-27	42			
Стены расположения элементов фундаментов	КЖ-5	20	Разрезы 3-3...10-10, Узлы 1...3					
в осях 1...9, Г1...У			Подземное хозяйство Фундамент ремонтной канавы	КЖ-28	43			
Стены расположения элементов фундаментов	КЖ-6	21	ФФМ2. План на отм.0.000 и ниже 0.000 /начало/					
в осях 9...22, А...Г1			Подземное хозяйство Фундамент ремонтной канавы ФФМ2	КЖ-29	44			
Стены расположения элементов фундамен-	КЖ-7	22	План на отм.0.000 и ниже 0.000 /окончание/					
тов в осях 9...22, Г1...У			Подземное хозяйство Разрезы 1-1; 4-4... 6-6	КЖ-30	45			
Узлы 1, 2, 3. Сечения а-а, б-б	КЖ-8	23	к фундаментам ФФМ2 Узел 1.					
к стенам расположения элементов фундамен-			Подземное хозяйство Фундаменты под оборудо-	КЖ-31	46			
тов			вание ФФМ3, ФФМ5, ФФМ7.					
Узлы 4, 5, 6, 7 к стенам расположения	КЖ-9	24	Подземное хозяйство Фундамент ФФМ4	КЖ-32	47			
элементов фундаментов			План на отм.0.000 Разрезы					
Узлы 8, 9, 10, 11 к стенам расположения	КЖ-10	25	Подземное хозяйство Фундамент оборудования ФФМ6	КЖ-33	48			
элементов фундаментов			План на отм.0.000 Сечения 1-1...4-4					
Узлы 12, 13, 14, 15 к стенам расположения	КЖ-11	26	Подземное хозяйство Фундамент ФФМ6. План	КЖ-34	49			
элементов фундаментов			на отм.ниже 0.000 Сечения 5-5, 6-6					
Узлы 16...18 к стенам расположения	КЖ-12	27	Подземное хозяйство Разрезы 7-7...13-13 Узлы 1...6	КЖ-35	50			
элементов фундаментов			к фундаментам ФФМ6					
Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-13	28	Подземное хозяйство Фундамент под оборудование	КЖ-36	51			
фундаментов ФБТ8-1; ФБ8-1-1			ФФМ1. Паны на отм.0.000 и ниже 0.000					
Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-14	29	Подземное хозяйство Фундамент под оборудование	КЖ-37	52			
фундаментов ФБ10-1; ФБ10-3; ФБ10-1-1			ФФМ1. Сечения 3-3...5-5					
Архитектурно-оплачивочные чертежи	КЖ-15	30	Подземное хозяйство Фрагмент плана 1. Фундаменты	КЖ-38	53			
фундаментов ФБ10-1-2; ФБ10-1-3			под оборудование ФФМ14... ФФМ16					

Альбом 2, часть I
 1-12, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71

Привязан

 Шифр №

503-4-41, м.87
 Метрополитенное предприятие №180 создается автономией для северных районов
 Производственный корпус с закрытой станкой
 С/П 1
 Содержание альбома /часть I/
 ГИП "Востокстрой" Новосибирский филиал
 Н.А.Саввина

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР*

Альбом V, часть I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000 в осях 1...12, Г1...У	
4	План на отм. 0,000 в осях 1...12, А...Г1; фрагмент 1; планы легких перекрытий на отм. 2,700	
5	План на отм. 0,000 в осях 12...22, Г1...У; фрагмент 2	
6	План на отм. 0,000 в осях 12...22, А...Г1	
7	Планы венткамер (начало)	
8	Планы венткамер (окончание)	
9	Фасады 1...18, 18...22, А...Е, Е...У, 22...12, 12...1	
10	Фасад У...А, разрезы 1-1, 2-2	
11	Схемы заполнения оконных проемов	
12	План кровли; экспликация помещений	
13	План полов; фрагменты 3,4; экспликация полов	

(продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
серия 1.136.5-13	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
серия 1.431-10 вып. 2	Перегородки консольно-сетчатые стальные; материалы для проектирования. Монтажные слемы, узлы	
серия 1.444-1 вып. 1	Конструкции полов производственных зданий автомобильной промышленности - конструкции полов	
серия 1.488.9-2 вып. 1	Кабелы душевых помещений вспомогательных зданий промышленных предприятий; материалы для проектирования	
серия 2.244-1	Детали полов общественных зданий - примыкания полов	
серия 2.435-6 вып. 1,3	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий: - противопожарные двери - ворота противопожарные и противопожарные ворота искроудалющие	
серия 2.436-11 вып. 1	Узлы окон с периметром из сваренных прямоугольных стальных труб	
серия 2.460-17, вып. 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рудничными кровлями и стальной профилированными настилами - узлы. Рабочие чертежи	
шифр 42-74 вып. 1	Ворота раздвижные складчатые ВРС 3,6x3,0; ВРС 3,6x3,6; ВРС 3,6x4,2; ВРС 4,2x4,4. - Техническое описание	

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 1/8-85 вып. 0	Ворота распашные для районов с температурой наружного воздуха ниже минус 40°C - материалы для проектирования	
		Прилагаемые документы
Альбом V КЖУ	Строительные изделия	
Альбом IX АР.ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-84	Ссылочные документы Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкции и размеры	
серия 1.038.1-1 вып. 1,12	Переемы железобетонные для зданий с кирпичными стенами: - переемы брусовые для жилых и общественных зданий. Рабочие чертежи - переемы брусовые и блочные для производственных зданий. Указания по применению и рабочие чертежи.	

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов легких перекрытий	
8	Спецификация материалов на тепло и звукоизоляцию венткамер. Спецификация закладных рамок	
11	Спецификация заполнения проемов Спецификация перемычек Спецификация элементов сетчатых перегородок	

Типовой проект 503

Шифр проекта

Шифр	503-4-44м.87 - АР	Автомобильное предприятие на 150 легковых автомобилей для северных районов	Лист	13
Шифр		Производственный корпус с закрытой стальной кровлей	Лист	1
Шифр		Общие данные (начало)	Лист	13
Шифр		ГИПРОАВТОТРАНС	Лист	

Ведомость отделки помещений
площадь м²

Толщина наружных стен и утеплителя кровли

Таблица строительных показателей

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панели)		Примечание
	Площадь	вид отделки	Площадь	вид отделки	Площадь	высота, м	
1	—	затирка швов, известковая окраска	807,4	затирка швов, известковая окраска	—	—	
2	—	—	276,5	—	—	—	
3	—	—	278,1	—	—	—	
5	—	—	223,2	—	—	—	
15	—	—	274,7	—	—	—	
7	—	—	181,3	—	—	—	
10	77,5	—	16,3	—	—	—	
11	—	—	19,2	—	—	—	
14	—	—	276,6	—	—	—	
14	—	—	642,0	—	—	—	
16	—	—	11,6	—	—	—	
17	17,3	—	447,8	—	—	—	
17	—	—	130,0	—	—	—	
17	17,3	—	56,7	—	—	—	
18	—	—	2036,4	—	—	—	
18	—	—	2225,5	—	—	—	
24	—	—	230,7	—	—	—	
24	—	—	50,0	—	—	—	
28	19,5	—	13,1	—	—	—	
28	—	—	72,0	—	—	—	
6,25	—	То же	2308,4	затирка швов, известковая окраска	272,3	затирка швов, известковая окраска	1800
27	148,8	затирка швов, известковая окраска	356,5	затирка швов, известковая окраска	441,0	затирка швов, известковая окраска	3000
4	17,3	затирка швов, известковая окраска	19,6	затирка швов, известковая окраска	16,2	затирка швов, известковая окраска	1500
26	13,0	затирка швов, известковая окраска	4,2	затирка швов, известковая окраска	4,2	затирка швов, известковая окраска	1500
30	13,4	затирка швов, известковая окраска	17,7	затирка швов, известковая окраска	16,7	затирка швов, известковая окраска	1500
8	68,0	затирка швов, известковая окраска	15,8	затирка швов, известковая окраска	—	затирка швов, известковая окраска	1800
9	85,8	затирка швов, известковая окраска	15,7	затирка швов, известковая окраска	—	затирка швов, известковая окраска	1800
19	—	—	32,0	—	31,4	—	1800
20	14,0	—	16,8	—	16,5	—	1800
21	77,4	—	16,3	—	16,1	—	1800
22	88,8	То же	18,4	То же	18,4	То же	1800
22	—	—	27,0	—	27,0	—	1800
23	6,5	—	37,6	—	36,5	—	1800
23	—	—	1,2	—	1,2	—	1800
23	—	—	8,0	—	4,7	—	1800
29	161,6	затирка швов, известковая окраска	186,7	затирка швов, известковая окраска	66,0	затирка швов, известковая окраска	1800
31	37,1	затирка швов, известковая окраска	17,3	затирка швов, известковая окраска	10,1	затирка швов, известковая окраска	1800
12	—	—	266,7	затирка швов, известковая окраска	37,4	затирка швов, известковая окраска	1800
12	—	—	—	затирка швов, известковая окраска	76,6	затирка швов, известковая окраска	1800
32	5,0	затирка швов, известковая окраска	—	затирка швов, известковая окраска	—	затирка швов, известковая окраска	1500
33	14,0	затирка швов, известковая окраска	76,1	затирка швов, известковая окраска	77,0	затирка швов, известковая окраска	1500
33	—	—	5,4	—	5,4	—	1500
34	7,2	—	15,4	—	15,4	—	1500
34	—	—	2,9	—	2,9	—	1500
35	7,2	—	18,7	—	18,7	—	1500
37	9,1	—	13,2	—	13,2	—	1500
37	—	—	4,7	—	4,7	—	1500
36	5,1	То же	—	То же	—	То же	1800
13	—	—	21,3	затирка швов, известковая окраска	21,3	затирка швов, известковая окраска	1800
13	—	—	36,5	затирка швов, известковая окраска	36,5	затирка швов, известковая окраска	1800
38	—	—	204,3	затирка швов, известковая окраска	—	—	—
38	—	—	8,0	затирка швов, известковая окраска	—	—	—

Расчетная температура наружного воздуха t°С	Керамическая панель типа «Сэндвич» с минеральной ватой δ/мм	Панель типа «Сэндвич» с пенополиуретаном δ/мм	Кирпичная кладка а	Кирпичная кладка в	Утеплитель (с кровлей) минераловатные плиты γ/мм
-40°	-48° 300	-41° 80	510	510	60
-50°	-58° 350	-53° 100	510	640	80

Общие указания

1. Проект разработан в соответствии со СНиП II-2-80 "Противопожарные нормы", СНиП II-90-81 "Производственные здания промышленных предприятий", СНиП II-92-76 "Веломоторные здания и помещения промышленных предприятий", СНиП II-93-74 "Предприятия по обслуживанию автомобилей."
2. Относительной отметке пола 0,000 соответствует абсолютная отметка []
3. Степень огнестойкости здания - II
4. Проект разработан для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 50°С, со скоростью напором ветра для II-го географического района, весом снегового покрова для III-го географического района. Сейсмичность не выше 6 баллов.

Кроме того, разработан вариант проекта для применения в районах с расчетной зимней температурой минус 40°С, со скоростью напором ветра для II-го географического района, весом снегового покрова для III-го географического района. Сейсмичность не выше 6 баллов.

5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 15 мм. В помещениях с полами регулируемым полом выполнить клеючую гидроизоляцию, толщиной 30 мм. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку, шириной 1,0 м.
6. В помещениях венткамер предусмотрено звукоизоляция стен и полов венткамер на отм. 3, 600. Звукоизоляция стен и полов - минераловатные плиты /ГОСТ 9573-82/.

Наименование	Площадь застройки (м ²)	Общая площадь (м ²)	Строительный объем (м ³)
для t°С = -40°			
Производственный корпус с закрытой стоянкой	10245,0	10773,0	101323,0
для t°С = -50°			
Производственный корпус с закрытой стоянкой	10257,0	10773,0	101644,6

7. При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться указаниями СНиП III-16-80, бетонные и железобетонные конструкции сварные, СНиП III-17-78, Каменные конструкции.

Работы в зимних условиях должны выполняться по специальному проекту производства работ и обособываться технико-экономическим расчетом. Подлежащий разработке грунт готовить одним из следующих способов:

- а) предохранение грунта от промерзания
- б) рыление грунта

Прочность бетона монолитных фундаментов на время монтажа колонн должна быть не менее 70% от проектной. Для приготовления бетонных смесей следует применять быстротвердеющие портландцементы, с температурой твердения не менее 5°С. Кирпичную кладку вести на растворах М50 и выше с противоморозными химическими добавками.

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

8. Указания по наружной отделке. Наружные стеновые панели типа «Сэндвич». Цокольные керамзитобетонные панели окрашены перхлорбифениловыми красками. Кирпичные участки стен оштукатурить. Оконные переплеты окрасить масляной краской.

Привязки			
№	№	№	№

503-4-44 м.87 -АР

Г.П.	Б.В.	П.В.	Л.В.	Р.В.	А.В.
Борисевич	Борисевич	Борисевич	Борисевич	Борисевич	Борисевич
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.
С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.	С.П.

Автомобильная парковка на 150 автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

Общие данные /окончание/

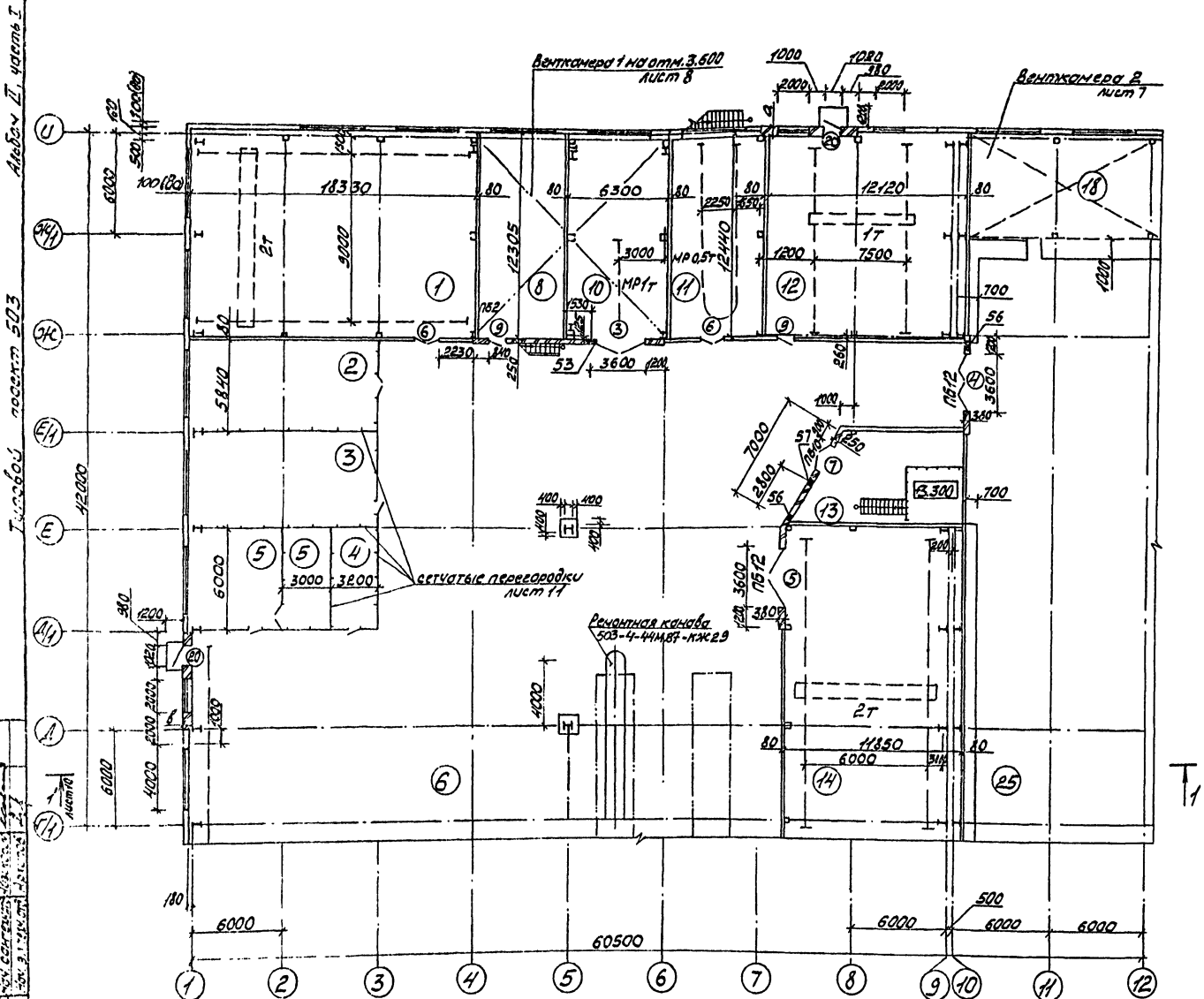
ГИПРОАВТОТРАНС

1. В ведомости отделки помещений в числителе - отделка ж/б панелей, в знаменателе - отделка кирпичных стен и перегородок.
 2. Все металлические конструкции окрасить 2 сл. эмаль ПФ гол. цвета ГФ-020.

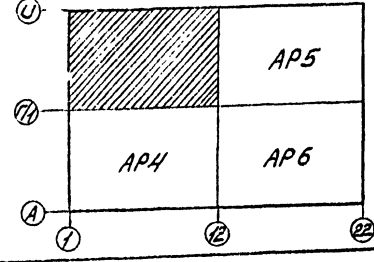
Альбом II, часть I
 Таблица проект 503

Ведомость отверстий

начало			окончание		
№ ств.	размеры отв.	отм. низа	№ ств.	размеры отв.	отм. низа
52	100x100	0.150	76	300x300	0.000
53	150x150	2.530	77	300x300	3.300
54	150x150	2.730	78	400x400	2.900
55	150x150	4.630	79	170x170	3.000
56	350x500	3.700	80	300x300	3.000
57	100x100	0.000	81	170x170	2.700
58	400x400	6.000	82	150x150	2.200
59	150x150	8.730	83	400x250	2.600
60	710x420	0.885	84	200x350	8.350
61	275x275	3.000	85	200x200	4.600
62	330x330	2.700	86	200x200	8.700
63	400x400	2.800			
64	200x200	2.100			
65	200x200	0.050			
66	1000x300	5.700			
67	465x465	5.500			
68	250x350	2.450			
69	300x300	2.700			
70	300x300	4.200			
71	100x100	2.500			
72	300x300	0.000			
73	350x300	2.100			
74	350x400	3.550			
75	300x300	6.000			



Схематический план



1. Экспликация помещений на листе 12
2. Кладку кирпичных стен и перегородок вести из кирпича М75 на растворе М50 с армированием 2 ф6А1 через 5 рядов кладки.
3. В скобках указана толщина панели для $t^* = -40^{\circ}\text{C}$

Привязан			

503-4-44м.87 - АР

Г/П	Богданов	Автоматическое предприятие на 150 герцовых автомобилей для северных районов Производственный корпус с закрытой стоянкой	Стадия: Листы Р/Л 3
М/О	Сидорова		
Д/С	Богданов		
Л/П	Богданов		

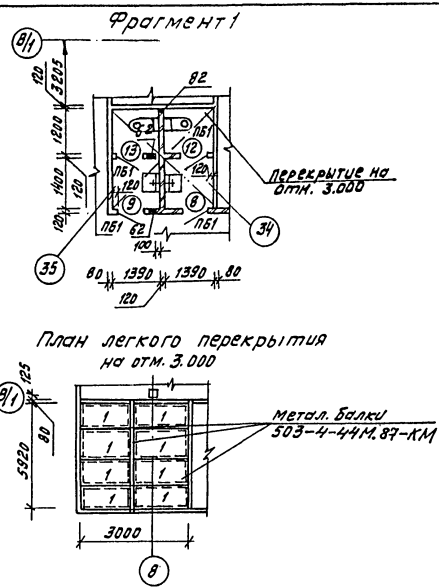
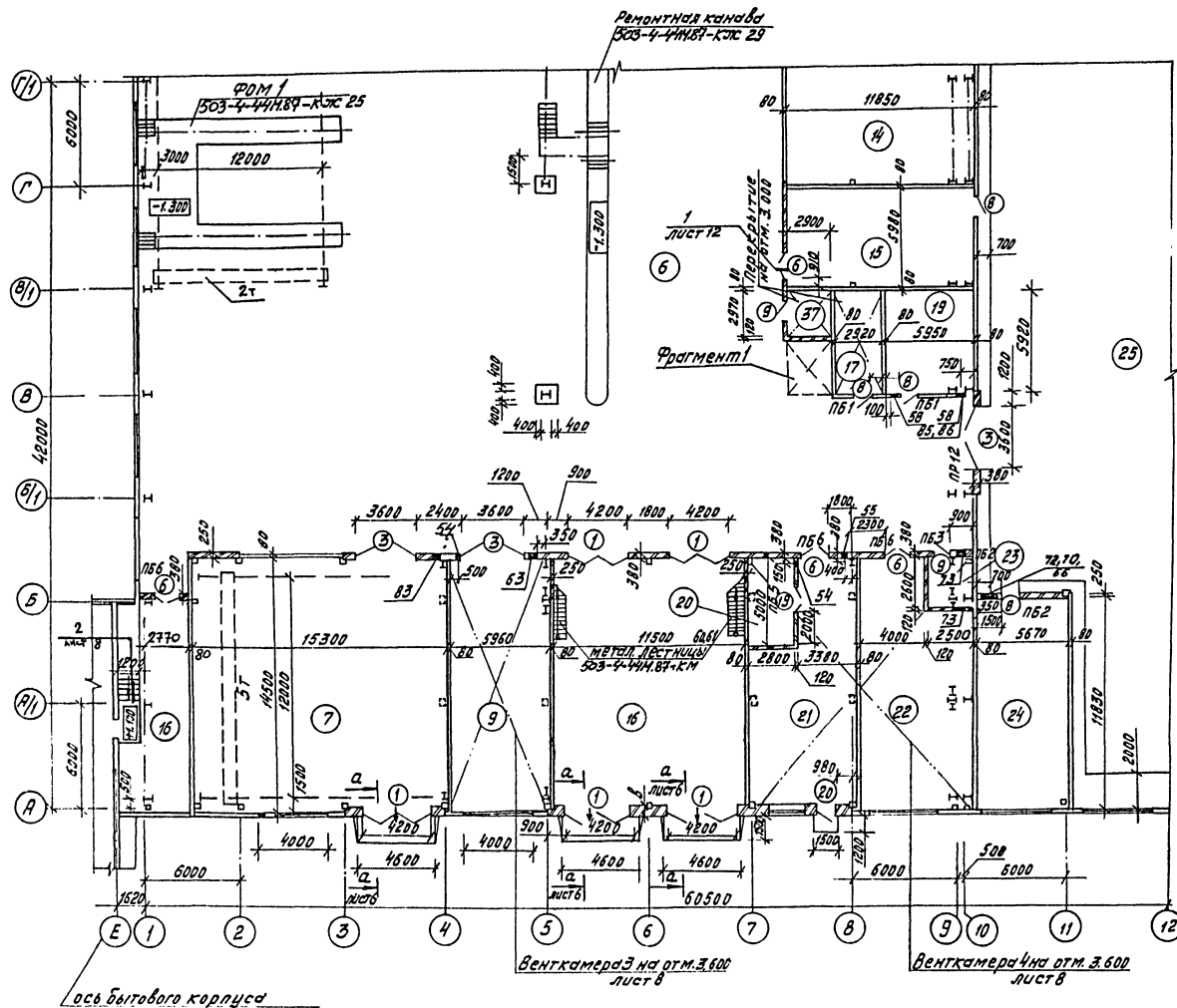
План на отм. 0.000 в осях
1...12, Г/Г...У

ГИПРОАВТОТРАНС
Ижевский филиал

Инв. №: 503-4-44м.87-м.к.29
 Лист 12 из 12
 Проект: 503-4-44м.87-м.к.29
 Архитектор: Богданов
 Инженер: Сидорова
 Стадия: Листы
 Р/Л 3

Титовоу проект 503

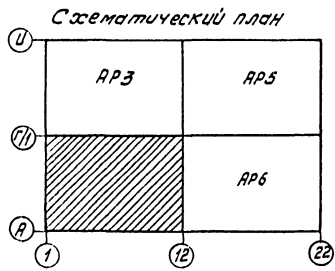
Рисован II, часть I



Спецификация элементов легких перекрытий

Марка поз.	Обозначение	наименование	кол.	Масса ед.м	Примечание
1	ГОСТ 18124 - 75*	асбестоцементный лист ЛЛ-П 3,0х 1,5-12	8	115	

1. Экспликация помещений на листе 12.
2. ведомость отверстий на листе 3.



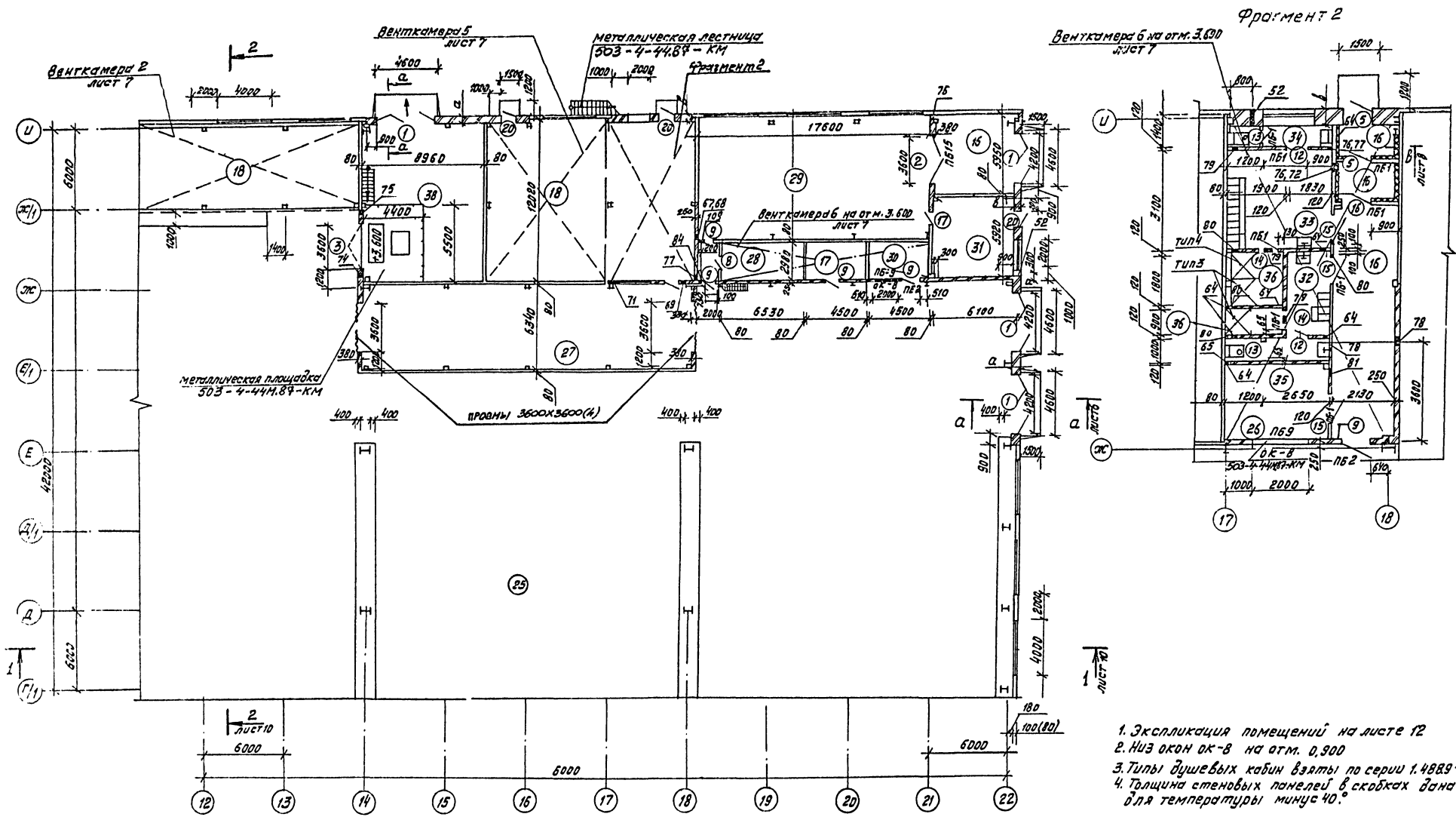
Привязан	
Инд. №	

ИП	Бурлакин	503-4-4М87	АР
Исполн.	Сидорова		
Провер.	Бадин	Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	
Арх.	Майорова	Производственный корпус с закрытой стоянкой	Листов 4
		План на отм. 0.000 в осях 1...12	ГИПРОАВТОТРАНС
		Р...П...фрагмент 1, планы легких перекрытий на отм. 2.000	Новосибирский филиал

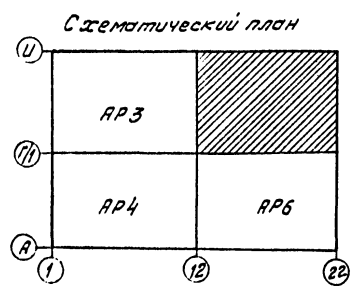
Копировала РБС-ноба

Формат А2

Толщина панелей в скобках дана для температуры минус 40°



1. Экспликация помещений на листе 12
2. Низ окон ОК-8 на отм. 0,900
3. Толщ. бушевых кабин взяты по серии 1.4889-2 Вып.1
4. Толщина стеновых панелей в скобках дана для температуры минус 40°



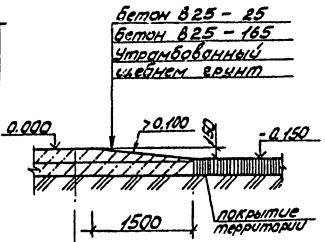
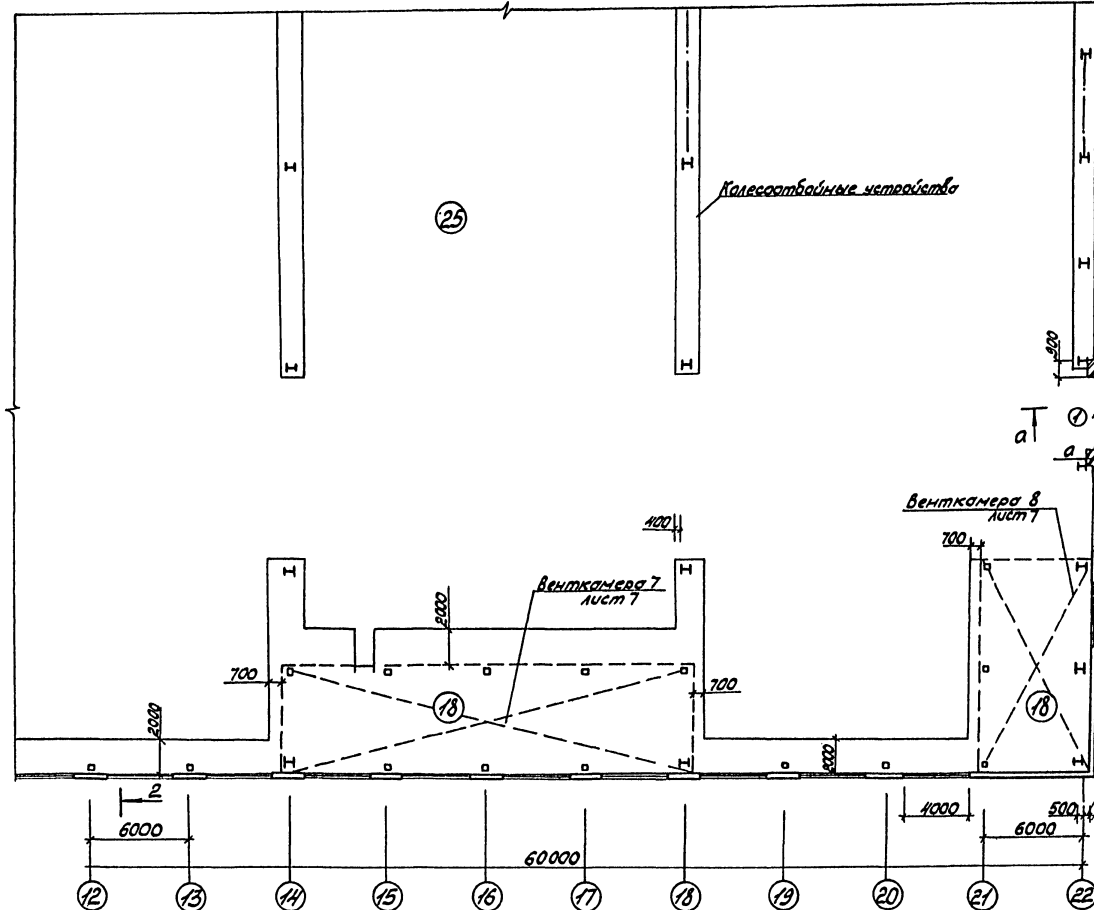
Группа		Свойства		503-4-44.89-КМ		RP	
Группа	Водоупорная	Свойства	Водоупорная	503-4-44.89-КМ	RP	RP	RP
Ил.пр.	Будин	Ил.пр.	Ил.пр.	Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов			
Арх.бр.	Риломеев	Арх.бр.	Риломеев	Производственный корпус с закрытой стоянкой			
Арх.	Майорова	Арх.	Майорова	План на отм. 0.000 в осях Ж 12...22, Г11...У, фрагмент 2			
						РП	5
						ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Амбон II часть I
Туповой проект 503

СОПРОВОДИТЕЛЬ
ИЗМ. ТЕРМ. АНН. ПОСЛЕД. ПОС. ПОС.
ИЗМ. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС.
ИЗМ. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС.

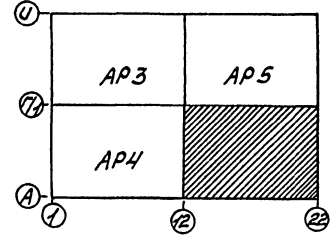
2
Лист 10

0-0



1. Экспликация помещений на листе 12
2. Колесоотбойные устройства выполнить из бетона В15, высотой 250мм.

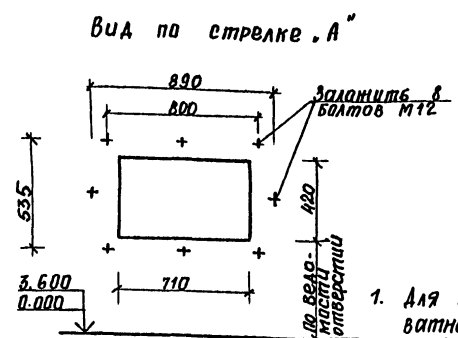
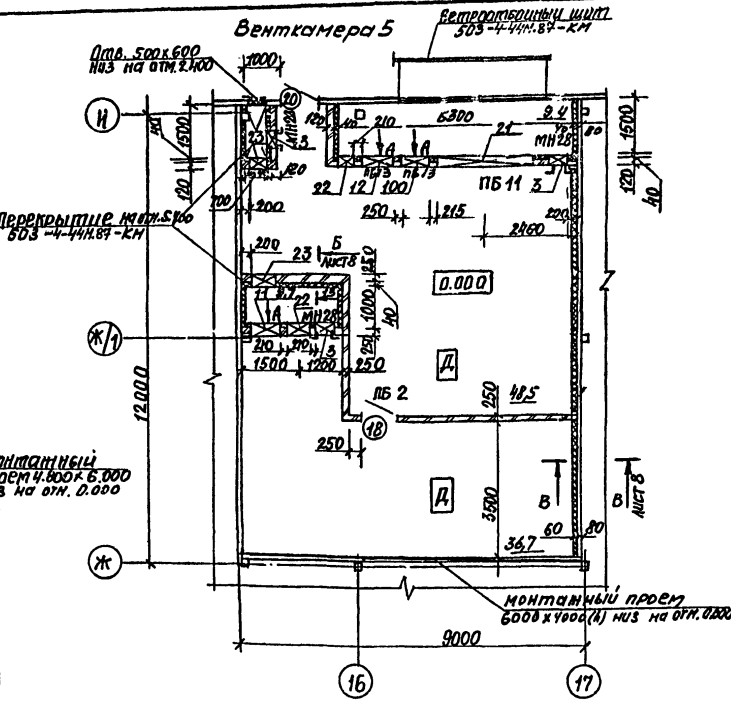
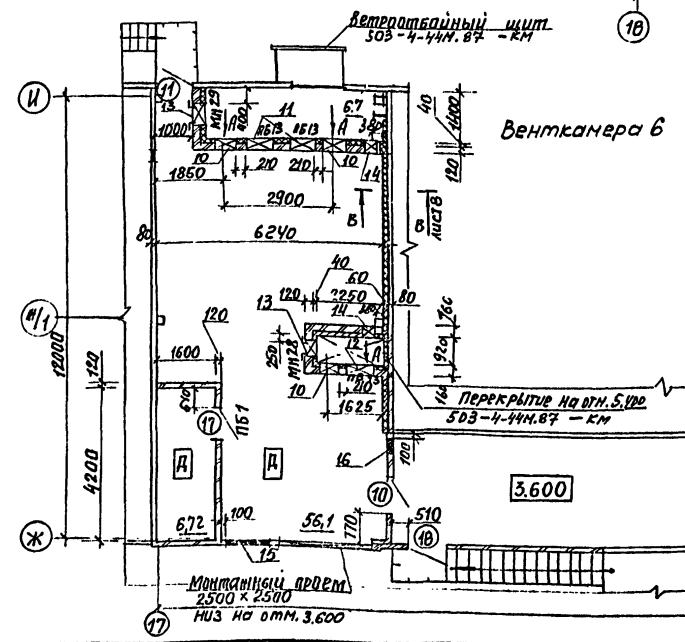
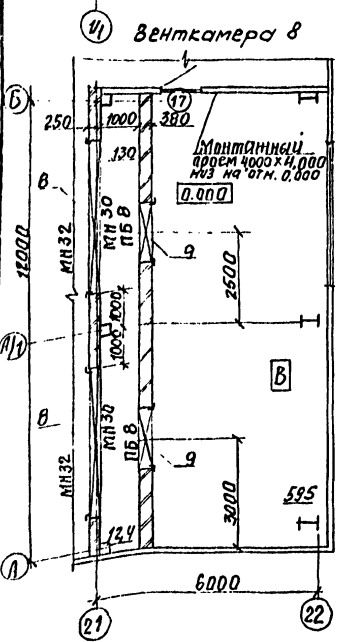
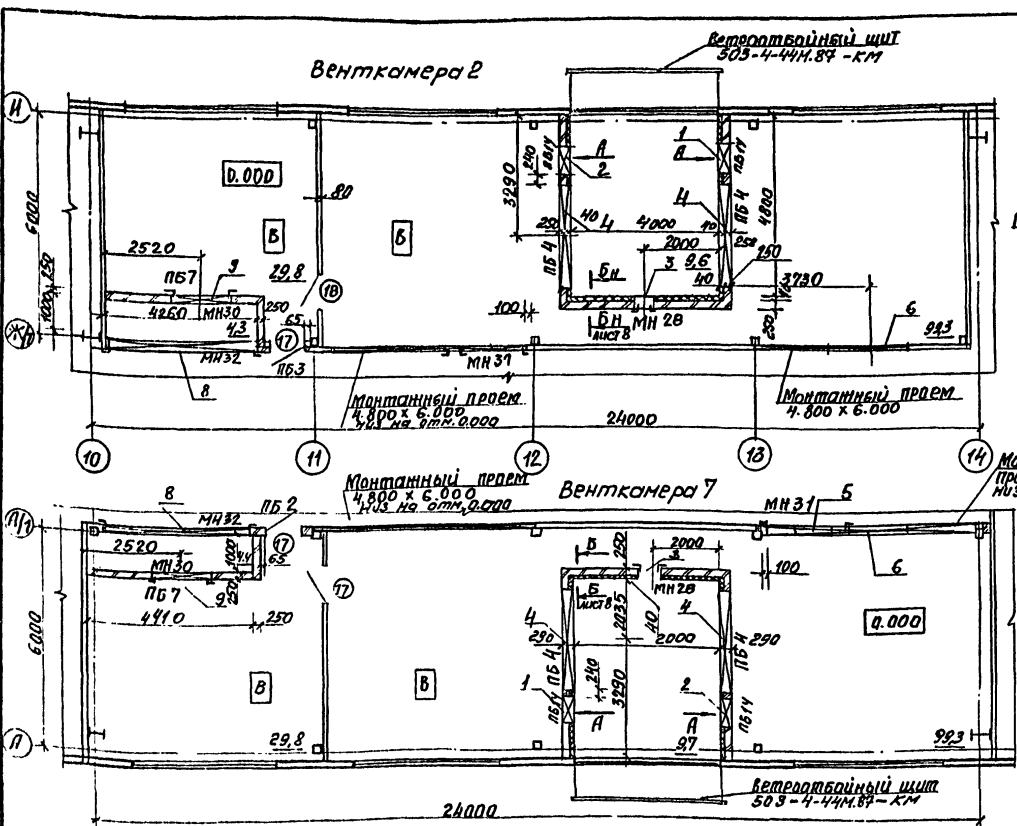
Схематический план



Привязан			
Изм. №			

503-4-44м. 87 - AP									
Изм. транспортное радиусное на 150 мм для автомобилей для северных районов									
Производственный корпус с закрытой стоянкой									
Листов 6									
План на отн. 0.000									
6 осях 12-22 и А..Г/1									
ГИПРОАВТОТРАНС								Иркутский филиал	

Милославский проект 503
 Милославский проект 503



Ведомость отверстий (начало)

№	Размеры отв.	Этаж. низа
1	710 x 420	0.987
2	710 x 420	1.121
3	505 x 1255	0.300
4	2886 x 2478	0.826
5	2150 x 2150	3.850
6	2150 x 2150	6.000
7	330 x 330	3.835
8	4000 x 3700	2.000
9	1610 x 1610	0.740
10	660 x 1050	3.713
11	710 x 420	0.407
12	710 x 420	0.273
13	505 x 1255	3.900
14	430 x 430	5.500
15	1250 x 650	5.350
16	310 x 310	5.600
17	1270 x 1270	6.000
18	310 x 310	5.600
19	375 x 375	4.060
20	500 x 600	1.850
21	2384 x 1923	0.593
22	660 x 1050	0.119
23	650 x 650	2.500
24	350 x 350	5.600
25	650 x 650	5.000
26	650 x 650	4.300
27	400 x 400	3.780
28	640 x 350	6.000

1. Для звукоизоляции венткамер используются минераловатные плиты (ГОСТ 9573-82) толщиной 60 мм.
2. Кладку кирпичных перегородок вести из кирпича М75 на растворе М50 с армированием 2 ф6А1 через 5 рядов кладки.

Привязан			
№ в. №			

503-4-44М.87 АР

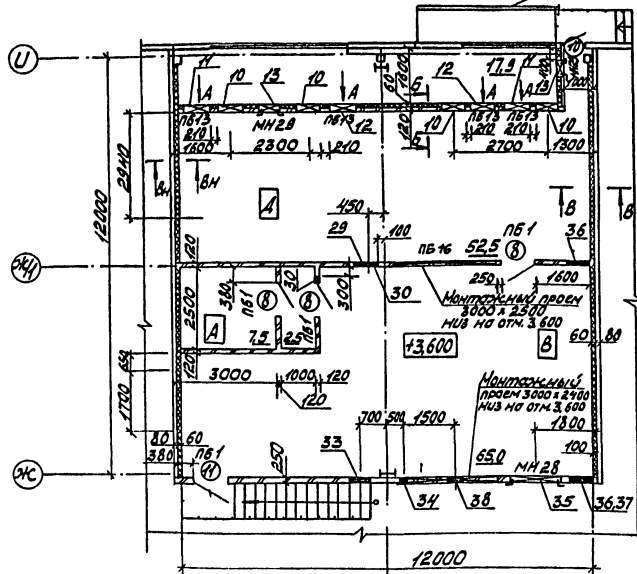
ГПП	Бяровичная	Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомашин для Свердловск района Производственный корпус с закрытой стоянкой	Стальная	Лист	Листов
И. от	Сидорова		РП	7	
П. ст.	Бабин				
Р.ж. гр.	Фоломеевич				
Арх.	Майорова	Планы венткамер (начало)			

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Альбом ЭТ, уа.с.л.

Тилобов проект 503

Венткамера 1



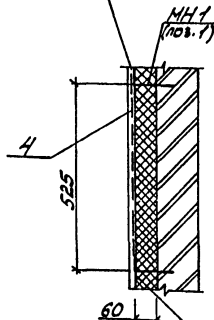
Спецификация материалов на тепло и звукоизоляцию

Ведомость отверстий венткамер

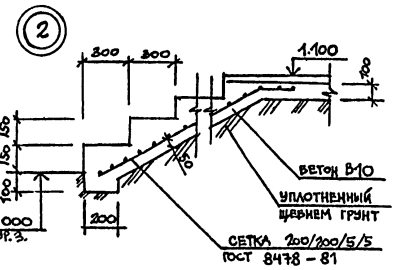
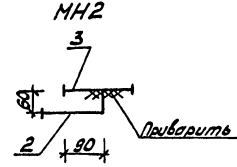
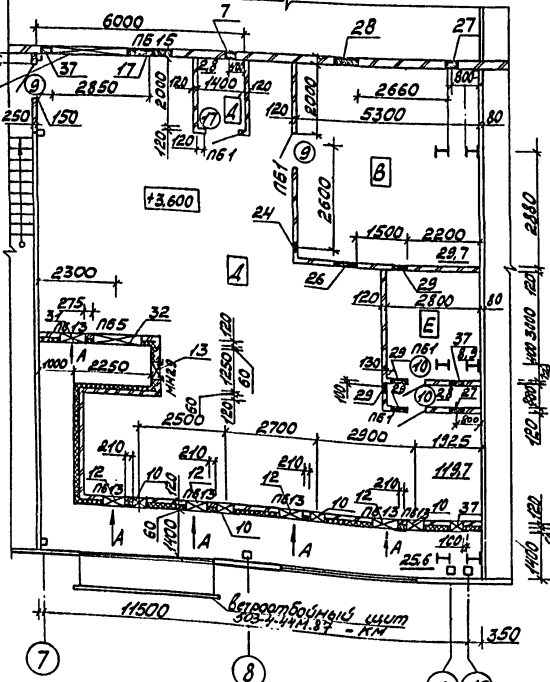
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	МН-1 ф6АТ, L=230	202	0,05	
2	ГОСТ 5781-82*	МН-2 ф6АТ, L=150	1576	0,032	
3	ГОСТ 17066-80	Пластина 60x60x3	1576	0,09	
4	ГОСТ 5336-80	Сетка P-10-1,4	-	2250	

№	Размеры отв.	Отм. низа
29	465x465	6,120
30	330x330	5,600
31	710x420	4,236
32	1450x1923	3,943
33	700x400	6,000
34	310x310	6,000
35	1500x2000	3,700
36	730x330	6,000
37	465x465	5,500
38	400x400	6,000
39	1050x1553	3,791
40	710x420	4,128

Штыкшишка



Венткамера 4



Спецификация закладных рамок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МН28	Альбом V	КЖУ Закладная рамка МН28	1	28,0	
МН29	Альбом V	КЖУ Закладная рамка МН29	13	15,9	
МН30	Альбом V	КЖУ Закладная рамка МН30	4	25,8	
МН31	Альбом V	КЖУ Закладная рамка МН31	2	34,0	
МН32	Альбом V	КЖУ Закладная рамка МН32	2	61,0	

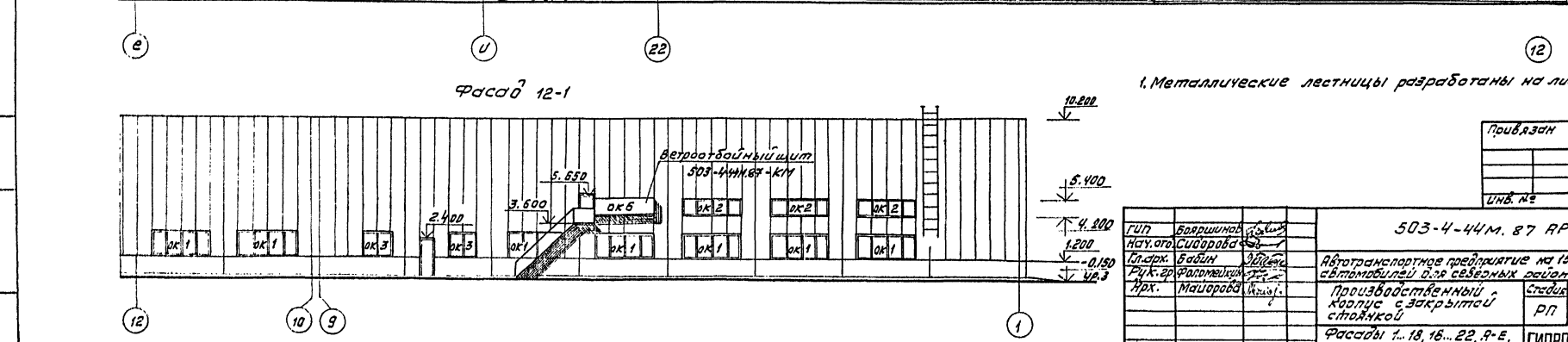
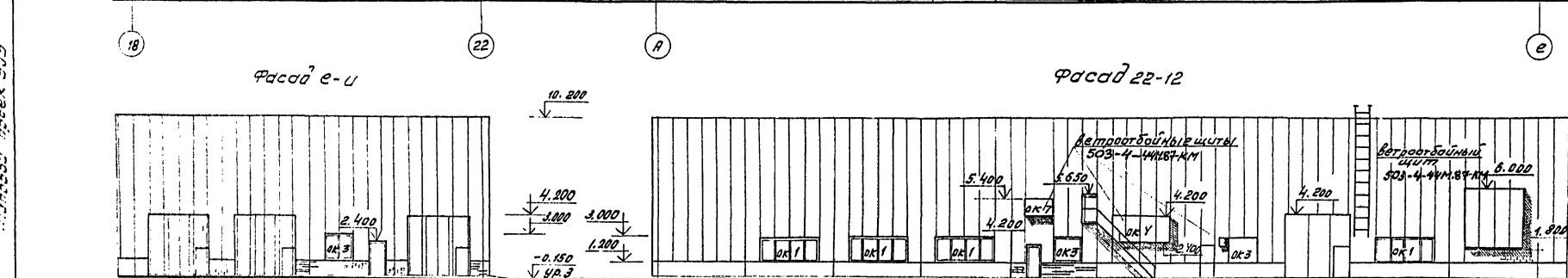
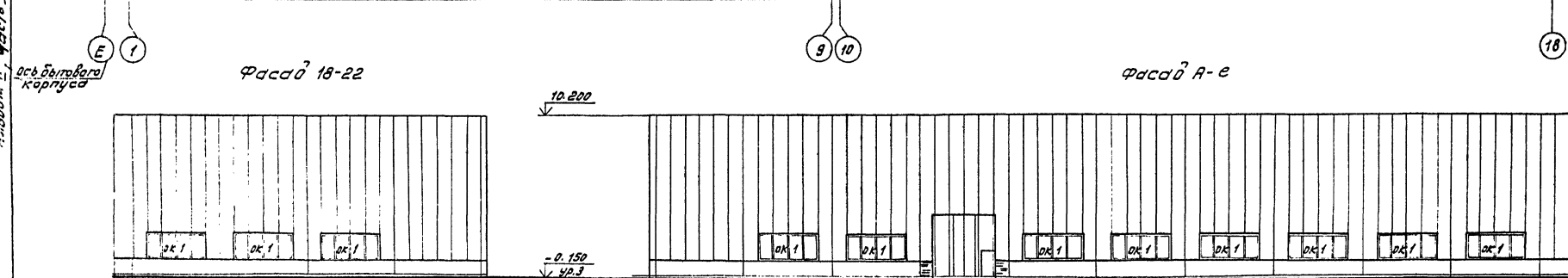
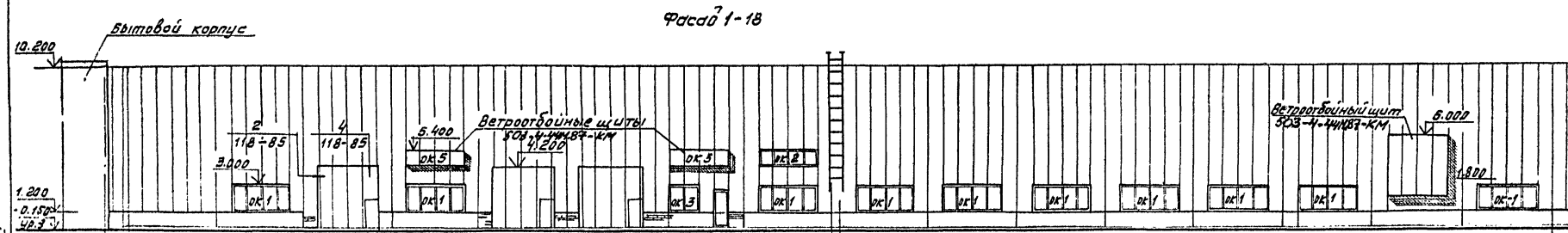
- 1. Данный лист смотреть совместно с листом 7.
- 2. Металлические лестницы разработаны на листе КМ56.

Прибавки

Изм. №

503-4-44м.87 - AP

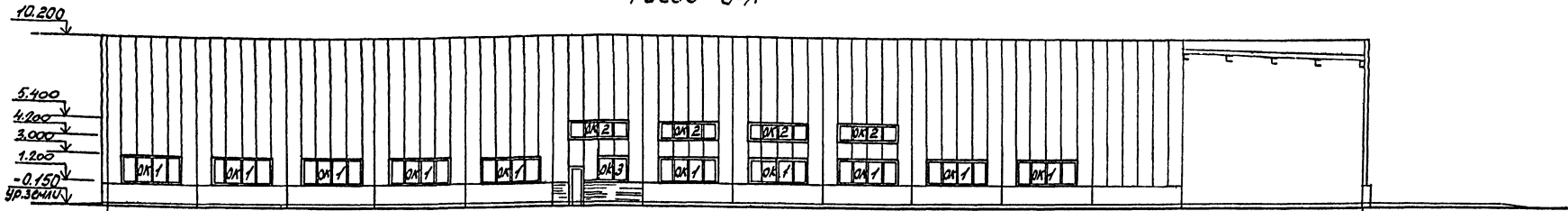
ГЛП	Воркутчанское предприятие на 100 грузовых автомобилей для северной России		
МОН. ОТД.	Сударова	Производственный корпус с закрытой стоянкой	Стальной лист Листов
ЭК. ЕР.	Бакун		017 8
ЭК. ЕР.	Финиш	Планы венткамер	
АР.	Наборова	/окончание/	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал



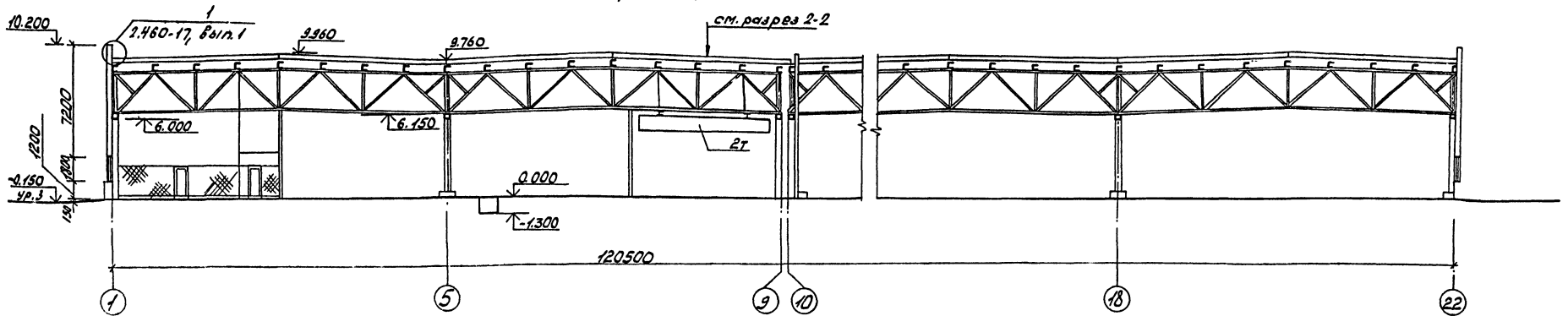
Проектировщик	
Ипв. №	

Гип	Вяришова		503-4-44М. 87 РР
Нач. отд.	Сидорова		Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов
Ин. арх.	Байин	М. С. Яковлев	Производственный корпус с закрытой стоянкой
Рук. эк.	Филонович		
Прх.	Машорова		
		Стенда	Лист Листов
		РП	9
		Фасады 1..18, 16..22, А-Е, Е-У, 22...12, 2...1	
		ГИПРАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Фасад У-А



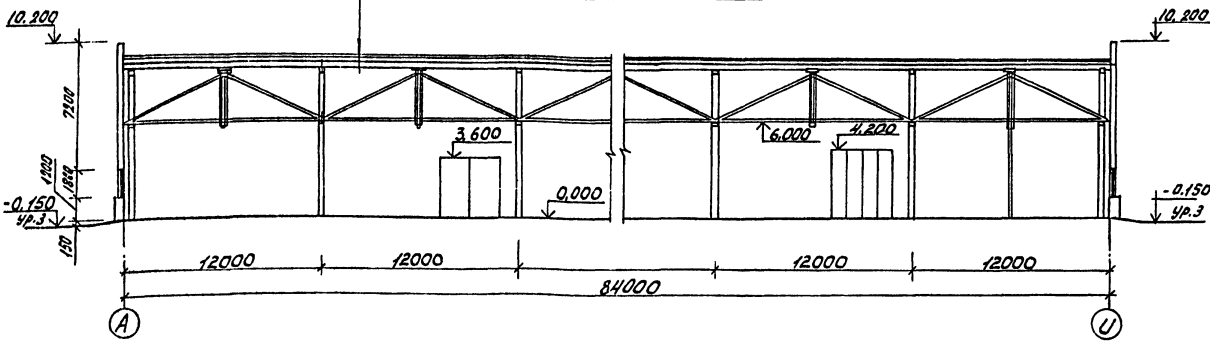
Разрез 1-1



Разрез 2-2

слой gravel на битумной мастике - 10
 слой виберойда кровельного РКК-350 Б
 /ГОСТ 10923-82/ на битумной мастике - 20
 минераловатные маты: 200 мм /ГОСТ 22950-78/ - с
 слой виберойда на битумной мастике - 3.5
 профилированный металл

1. Толщина утеплителя дана на листе 2.
2. Металлическая лестница разработана на листе КМ-56



Привязка	

503-4-44 м. 87 -АР

Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

Фасад У.А., разрезы 1-1, 2-2.

Ген.пр. Боровиков	Ст.пр. Листов
Арх.пр. Сидорова	РП 10
Арх.пр. Бабин	ГИПРОАВТОТРАНС
Арх.пр. Фролова	Иркутский филиал
Арх.пр. Морозов	

Автомоб. предприятие

Типовой проект 503

Иркутский филиал

Лист № 1 из 1-го листа

Спецификация Заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.	Прим.
1	Шпирр 118-85	Ворота ВРС 36x42-ШМ-1	10		
2	Серия 2.435-6, Вып.3	Ворота ЛВС 3,6x3,6	1		
3	Серия 2.435-6, Вып.3	ЛВ 3,6 x 3,6	6		
4	Шпирр 42-74, Вып.1	ВРС 3,6 x 4,2	1		см.л.л.1
5	Серия 1.136.5-19	Дверной блок ДНЧ4-10П	2		см.л.л.5
6	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-3	6		
7	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-5	1		
8	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-6	12		
9	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-8	12		
10	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-У-6	5		
11	Серия 2.435-6, Вып.1	Дверной блок ПД-У-6А	1		
12	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-87	3		
13	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-87П	3		
14	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-88П	2		
15	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-10А	3		
16	Серия 1.136-10	Дверной блок ДГ21-10	1		
17	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ19-9	7		
18	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ19-9А	3		
19	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВГ21-15	1		
20	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНЧ4-10	6		см.л.л.5
ОК-1	Серия 1.436.2-15	Окно ОДР 20.18 (2шт)	4		
ОК-2	Серия 1.436.2-15	Окно ОДР 20.18 (2шт)	8		
ОК-3	Серия 1.436.2-15	Окно ОДР 20.18	7		
ОК-4	Серия 1.436.2-15	Окно ОМ 20.18 (Вып.)	1		с монтажом
ОК-5	Серия 1.436.2-15	Окно ОМ 20.18 (2шт)	2		с монтажом
ОК-6	Серия 1.436.2-15	Окно ОМ 20.18 (Вып.)	1		с монтажом
ОК-7	Серия 1.436.2-15	Окно ОМ 20.18	1		с монтажом
ОК-8	Серия 1.436.2-15	Окно ОСР 20.18	2		

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.	Примечание
1	Серия 1.038.1-1, Вып.1	ПБ 13-1	55	25	
2	Серия 1.038.1-1, Вып.1	3 ПБ 34-4	9	222	
3	Серия 1.038.1-1, Вып.1	2 ПБ 17-2	9	71	
4	Серия 1.038.1-1, Вып.1	2 ПБ 19-3	10	81	
5	Серия 1.038.1-1, Вып.1	2 ПБ 22-3	4	92	
6	Серия 1.038.1-1, Вып.1	2 ПБ 25-3	1	103	
7	Серия 1.038.1-1, Вып.1	2 ПБ 26-4	2	109	
8	Серия 1.038.1-1, Вып.12	3 ПБ 60-73А	3	1886	
9	Серия 1.038.1-1, Вып.1	1 ПБ 10-1	17	20	

Ведомость перемычек (начало)

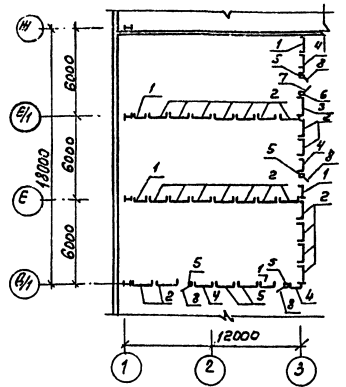
Тип	Схема сечения
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	
ПБ4	
ПБ5	
ПБ6	
ПБ7	
ПБ8	
ПБ9	
ПБ10	
ПБ11	
ПБ12	
ПБ13	
ПБ14	
ПБ15	

Ведомость проемов, бортов и дверей

Марка, поз.	Размер проема
1	4200 x 4200
2,3	3600 x 3600
4	3600 x 4200
5	1010 x 2415
6	1490 x 2415
7	2290 x 2415
8,9,10,11	960 x 2050
12,13,14	810 x 2070
15	1010 x 2070
16,20	1010 x 2370
17,18	910 x 1870
19	1510 x 2070

Тип	Схема сечения
ПБ16	

Схема расположения сетчатых перегородок



Спецификация элементов сетчатых перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.	Примечание
1	1.431-10, Вып.2	Цупт 10x2,4 ЦПК	5	22,2	
2	1.431-10, Вып.2	Цупт 1,5x2,4 ЦПК	30	26,0	
3	1.431-10, Вып.2	Цупт 1,5x2,4 ЦПК-А	2	24,4	
4	1.431-10, Вып.2	Цупт 1,5x2,4 ЦПК-Б	4	24,4	
5	1.431-10, Вып.2	Дверная стойка 24 ДСК-П	5	11,8	
6	1.431-10, Вып.2	Дверная стойка 24 ДСК-Л	2	11,8	
7	1.431-10, Вып.2	Дверная стойка 24 ДСК-П	2	20,7	
8	1.431-10, Вып.2	Дверная стойка 24 ЦПК-Л	5	20,8	

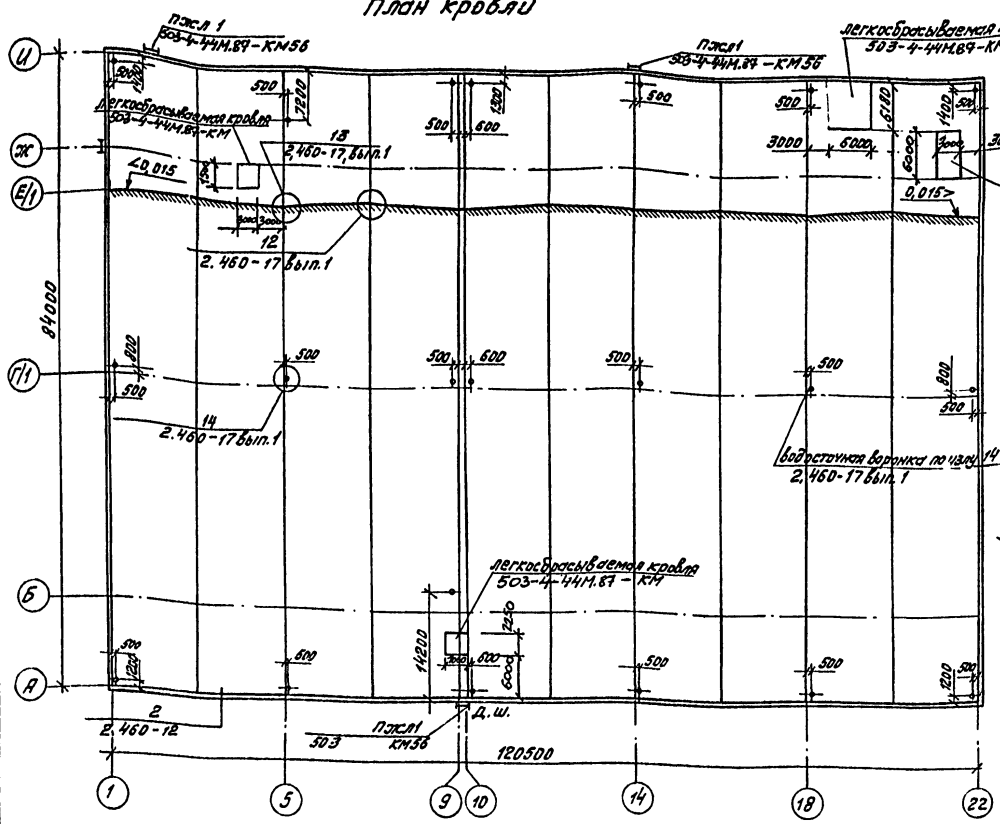
- Ворота ВРС 36x42 (п.4) дополнительно обшить бойлоком, стаченом В сдвесте и покрыть листовод сталью. Общий расход бойлока (ГОСТ 247-68) S=30,2м² листовод стали (ГОСТ 1904-74) S=2м - 4,74кг
- Сетчатые перегородки окрасить масляной краской за 2 раза.
- Металлические перелетны разработаны в марке ЛМ.
- Молоты разработаны в марке ОВ.
- Двери типа 5,10 обить изнутри своей войлоком и слоем стали.

Проверен

Тип	Бортовой	Автомобиль	503-4-44 м.87
Назначение	Бортовой	Автомобиль	АР
Д.м. спец.	Бортовой	Автомобиль	Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов
Д.м. эк.	Бортовой	Автомобиль	Производственный корпус с закрытой частью
Д.м.	Бортовой	Автомобиль	Схемы заполнения оконных проемов

Гипроавтотранс
Инженер Ф.И.К.
Инженер А.Б.

План кровли



Экспликация помещений (научило)

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Слесарно-механический и агрегатный участок	225,5	Д	18	Венткамеры	1045,0	
2	Шинномонтажный участок	72,6	В	19	Компрессорная	34,6	Д
				20	Насосная складов масел	14,0	В
3	Инструментально-раздаточная кладовая и пром-кладовая	72,6	Д	21	Склад масел	77,4	В/П-Г
				22	Участок ремонта электрооборудования и аккумуляторов	88,8	Д/Н
4	Комната мастера	17,3	-	23	Кислотная	6,5	Д
5	Участок отдела главного механика с кладовой	55,3	Д	24	Центральный тепловой пункт	63,1	Д
				25	Стоянка автомобилей	4768,0	В
6	Участок ТО и ТР	2173,4	В	26	Пульт управления	13,0	-
7	Кузнечно-сварочный участок	228,0	Г	27	Участок ЕО	148,8	Д
				28	Электрощитовая	19,5	В
8	Участок ремонта приборов питания	68,0	Д	29	Участок окраски	161,6	Б
				30	Помещение дежурного механика	13,4	-
9	Участок диагностики	85,8	В	31	Краскоприготовительная	37,1	Б
10	Деревообрабатывающий и обойный участок	77,5	В	32	Женский гардероб дом. и спец. одежды на 10 человек	5,5	-
11	Склад шин	72,0	В	33	Мужской гардероб дом. и спец. одежды на 4 человека	11,7	-
12	Насосная пожаротушения	145,5	-	34	Женская уборная	7,2	-
13	Очистные сооружения 1	60,0	Д	35	Мужская уборная	7,2	-
				36	Душевые	5,1	-
14	Склад запчастей агрегатов и материалов	290,6	В	37	Курительная	9,1	-
				38	Очистные сооружения и бункерная	96,8	Д
15	Комплектная трансформаторная подстанция	70,2	В				
16	Тамбуры и коридор	231,0	-				
17	Товаркладовые	30,7	-				

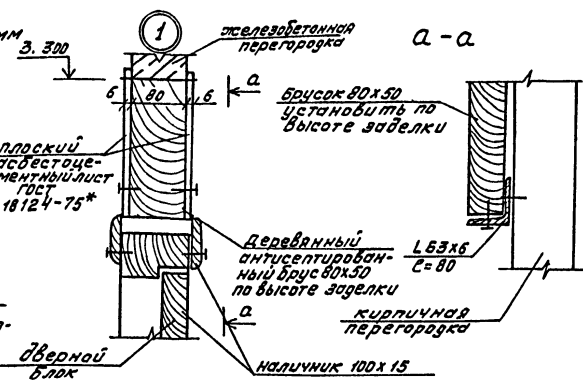
Водоизоляционный ковер состоит из 4-х слоев рубероида марки РКМ-350Б (ГОСТ 10323-82) на мастике марки МК-Г-55А (ГОСТ 2889-80) с защитным слоем толщиной 10мм из гравия с крупностью зерен 5-10мм на горячей антисептированной битумной мастике толщиной слоя 2 мм.

Водоизоляционный ковер в местах примыкания кровли к парапетам, шахтам и др. конструктивным элементам усилить одним слоем рубероида марки РКМ-500А (верхний) по двум слоям рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике марки МК-Г-55.

Температурно-усадочными швами шириной 5мм разделить стяжку под рулонный ковер на участки 6х6 м. По швам уложить полосы шириной 15 см из рубероида марки РКМ-350Б, наклеивные точечно с одной стороны шва.

На плане кровли места пропуска сантехнических устройств условно не показаны. Заделку рулонного ковра в этих местах выполнять в соответствии с деталями серии 2.460-17.

Кровельные работы вести с учетом мероприятий по противопожарной защите с соблюдением правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и правил техники безопасности в строительстве.



Привязан	
Инд. №	

Гипр	Борислав	Авдеев						
Инд. отв.	Сидорова	Сидорова						
Ин. спец.	Бабин	Иванов						
Рук. эк.	Романов	Иванов						
Рук.	Майорова	Иванов						

503-4-44 м. 87 RP

Не транспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов

Производственный корпус закрытой стоянки

РП 12

План кровли; экспликация помещений

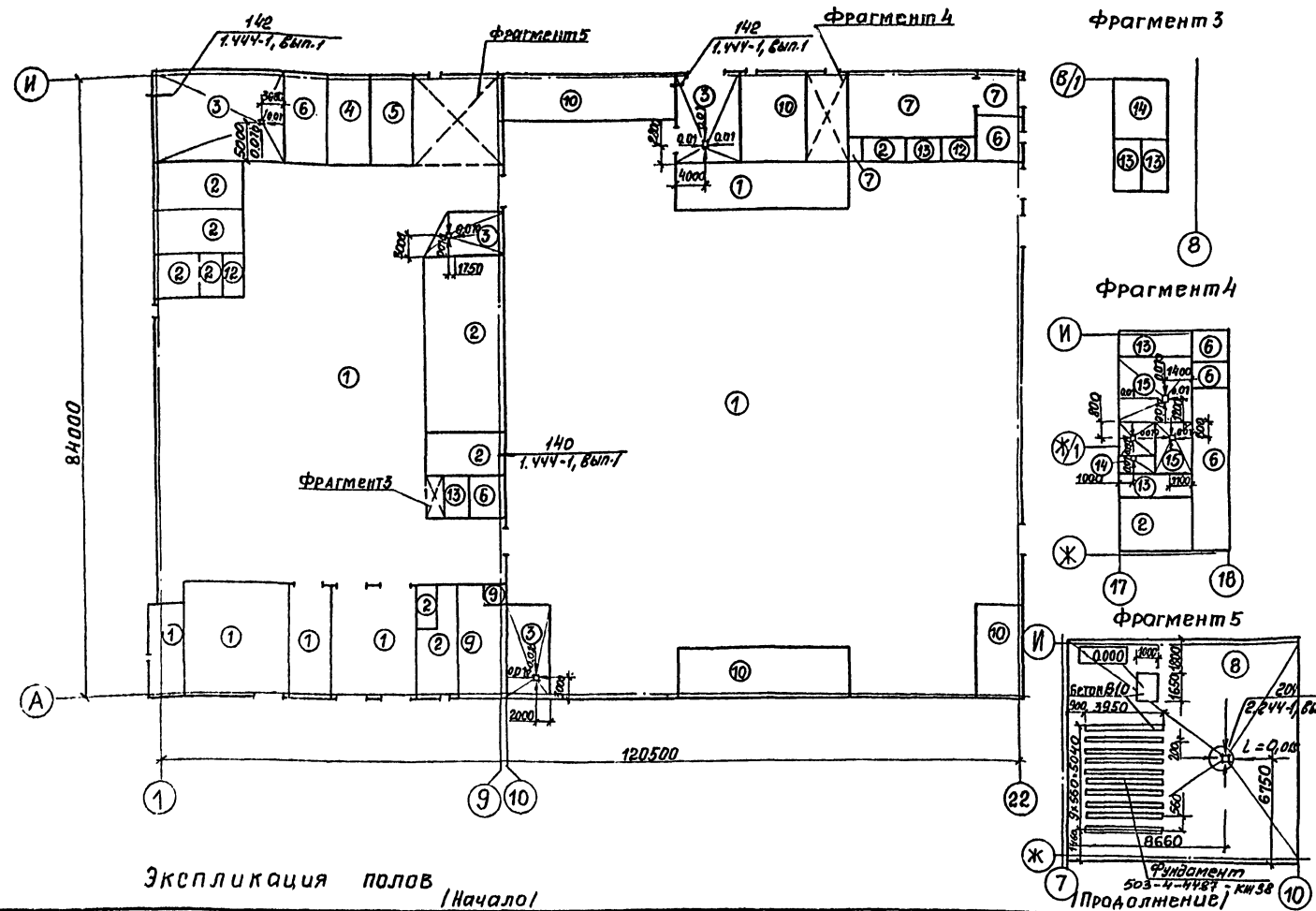
ГИПРОАВТОТРАНС

Часть I, Альбом II
Типовой проект 503
Составлено по
уч. сантехнических устройств
Лист № 12 из 12
Листы и детали в масштабе

Мушовой проект 503

Чемб. 1, Алесом II

План полов



Экспликация полов (Начало)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²	Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
6.7.9.16, 25, 27	1		Покрyтие-бетон В225 шлиф-25, только для 1 ^{го} гидроизоляци. 2-го слоя изола на битумной мастике - 3 Подстилающий слой - бетон В225-163 Грунт основания	747,8 / 140,8	10	4		Покрyтие-асфальтобетон -40 Подстилающий слой В 22.5-163 Грунт основания	75.5
2.3.5.14, 15, 20.21, 26, 28	2		Покрyтие-бетон В15 шлиф-20. Подстилающий слой - бетон В 10 - 100, Грунт основания	685.0	11	5		Покрyтие-асфальтобетон-20 Подстилающий слой В 10 - 100 Грунт основания	72.0
1.13.24, 30	3		Покрyтие-бетон В15 шлиф-20 Гидроизоляция - 2слоя изола на битумной мастике -3 Подстилающий слой - бетон В10-100 Грунт основания	451.4	8,19,31,16	6		Покрyтие-мозачный бетон В15 - 20 Подстилающий слой - бетон В10 - 100 Грунт основания	155.1

(окончание)

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
29	7		Покрyтие-мозачный бетон В225-20 Подстилающий слой В 22.5-163 Грунт основания	161.6
12	8		Покрyтие-керамическая плитка ГОСТ 6787-80* Прокладка-цем.песчаный раствор М150-2.0 Гидроизоляция - 2слоя изола на битумной мастике Подстилающий слой - бетон В25-100 Грунт основания	144.0
22, 23	9		Покрyтие-керамическая кислотоупорная плитка (ГОСТ 961-84)-10 Прокладка- на жидком стекле с уплотняющими добавками - 20 Подстилающий слой - бетон В10-100 Грунт основания	89.8
18	10		Покрyтие - бетон В-15 - 20 Подстилающий слой - бетон В10-100 Грунт основания	482.6
18	11		Покрyтие - бетон В15 - 20 цементно-песчаная стяжка М50-20 Звукоизоляция - минераловатные плиты γ-200 (ГОСТ 9573-82) - 40 Основание - железобетонная плита	562.4
4.30	12	225 2.244-1. Вып.4	Покрyтие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе (ГОСТ 7251-77) - 2.5	30.7
17, 34, 35	13	240 2.244-1. Вып.4	Основание - грунт с втрамбованным щебнем Покрyтие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80*) - 10 Основание - грунт с втрамбованным щебнем.	45.1
36, 37	14	250 2.244-1. Вып.4	Покрyтие - керамические плитки (ГОСТ 6787-80*) Гидроизоляция - 2слоя изола на битумной мастике - 3 Основание - грунт с втрамбованным щебнем	14.2
32, 33	15	255 2.244-1. Вып.4	Покрyтие - бетон мозачного состава В-15 Гидроизоляция - 2слоя изола на битумной мастике - основание - грунт с втрамбованным щебнем.	19.0

1. Все венткамеры на атм. 3.600 имеют тип пола - 11

Привязан	
Инв. №	

503-4-44м.87 -АР

Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стяжкой

План полов, фрагмент 3; 4 Этп. Экспликация полов

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал формат А2

Составил: Сундеева

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ (начало)

Листы II части

Тиловой проект 503

Л. 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18, 19-19, 20-20

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схемы расположения элементов фундаментов в осях 1...9, А...Г1	
5	Схемы расположения элементов фундаментов в осях 1...9, Г1...У	
6	Схемы расположения элементов фундаментов в осях 9...22, А...Г1	
7	Схемы расположения элементов фундаментов в осях 9...22, Г1...У	
8	Узлы 1,2,3. Сечения а-а, в-в к схемам расположения элементов фундаментов	
9	Узлы 4,5,6,7 к схемам расположения элементов фундаментов	
10	Узлы 8,9,10,11 к схемам расположения элементов фундаментов	
11	Узлы 12,13,14,15 к схемам расположения элементов фундаментов	
12	Узлы 16...18 к схемам расположения элементов фундаментов	
13	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ78-1; ФБ8-1-1	
14	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ10-1; ФБ10-3; ФБ10-1-1	
15	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ10-1-2; ФБ10-1-3	
16	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФФ1-1; ФФ1-1-1; ФФ1-1-2	
17	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ2-1; ФБ3-1	
18	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ4-1; ФБ2-1-1; ФА2-1	
19	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ76-1; ФБ77-1	
20	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБ4-1-1; ФБ77-1-1	

(продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
21	Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФА2-1-1; ФБ76-1-1; ФМ1	
22	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях 1...9; А...А1	
23	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях 1...10, А1...У. Приямки 3; ФМ11	
24	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях 9...22, А1...У. Приямки 1,2; ФМ3; ФМ10; ФМ12	
25	Подземное хозяйство. Фундамент при оборудовании ФМ1. План на отм. 0.000	
26	Подземное хозяйство. Фундамент ФМ1. План на отм. 0.200. Разрезы 1-1; 2-2	
27	Подземное хозяйство. Фундамент ФМ1. Разрезы 3-3...10-10. Узлы 1...3	
28	Подземное хозяйство. Фундамент ремонтной канавы ФМ2. План на отм. 0.000 и ниже 0.000 (начало)	
29	Подземное хозяйство. Фундамент ремонтной канавы ФМ2. План на отм. 0.000 и ниже 0.000 (окончание)	
30	Подземное хозяйство. Разрезы 1-1; 4-4... 6-6 к фундаменту ФМ2. Узел 1.	
31	Подземное хозяйство. Фундаменты под оборудование ФМ3; ФМ5; ФМ7.	
32	Подземное хозяйство. Фундамент ФМ4. План на отм. 0.000. Разрезы.	
33	Подземное хозяйство. Фундамент под оборудование ФМ6. План на отм. 0.000. Сечения 1-1...4-4	
34	Подземное хозяйство. Фундамент ФМ6. План на отм. ниже 0.000. Сечения 5-5, 6-6.	
35	Подземное хозяйство. Разрезы 7-7...13-13. Узлы 1...6 к фундаменту ФМ6	
36	Подземное хозяйство. Фундаменты оборудования ФМ4. Планы на отм. 0.000 и ниже 0.000	
37	Подземное хозяйство. Фундаменты под оборудование ФМ4. Фрагмент 1. Сечения 3-3... 5-5	
38	Подземное хозяйство. Фрагмент плана 1. Фундаменты под оборудование ФМ14... ФМ16.	
39	Подземное хозяйство. Фундамент ФМ13 на отм. 0.000. Сечения 1-1; 2-2. Узел 1	

(окончание)

Лист	Наименование	Примечание
40	Подземное хозяйство. Каналы КА1; КА2. Разрезы 1-1, 2-2	
41	Подземное хозяйство. Каналы КА5, КА6. Разрезы 3-3... 8-8	
42	Подземное хозяйство. Каналы КА3; КА4; КА7; КА4. Разрезы 9-9... 11-11	
43	Схемы расположения стеновых панелей по оси А, по оси У, осям 1 и 22	
44	Схемы расположения перегородок по осям Ж, Б, Е1/1, между осями Ж-Ж1	
45	Схемы расположения перегородок между осями 7-8; по осям 3; 6; Ж1	
46	Схемы расположения перегородок по осям 4, 5, 6, 7, А1	
47	Схемы расположения перегородок по осям Б-Б1, Е, Г, А1, 21	
48	Схемы расположения перегородок по осям 8, 5, 4 и между осями 1-2; 2-3	
49	Схема расположения перегородок по оси 10	
50	Схемы расположения перегородок по осям Ж1/1, Е1/1, Ж	
51	Схемы расположения перегородок по осям 14, 15/1, 17, 18, между осями 8-9	
52	Схемы расположения перегородок по осям 14, Б, 21, А1, 14, 18	
53	Спецификация к схемам расположения перегородок	
54	Схемы расположения элементов плит перекрытия в осях 4-5/А-Б, 7-10/А-Б	
55	Схемы расположения элементов плит перекрытия в осях 4, 6/Ж-У, 11-21/Ж-У	
56	Монолитные участки 4М1-4М3. Сечения 1-1; 3-3	

Тиловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта (подпись) Бояришинов

Привязан

503-4-44м. 87 КЖ

Автоматическое проектирование на ЭВМ в соответствии с требованиями для системных расчетов

Производственный корпус с закрытой стальной кровлей

Листов 156

Гипростройтранс

Общие данные (начало)

Новосибирский филиал

Альбом II часть

Титульный лист 503

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 38, 39

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м	
1.038.1-1 вып.1	Перемишки брашковые для жилых и общественных зданий	
1.412-1/77 вып.3.1	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Арматурные изделия. Рабочие чертежи	
1.410-3 вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций. Арматурные сетки	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фальсберга	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.450.3-3 вып.1.4.2 вып.0	Стальные лестницы, площадки, ограждения и сорожиделья-конструкции из холоднокатаных прокатных чертёжи КМД	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий. Рабочие чертежи	
3.006.1-2/82 вып.1,2; 3,2; 0	Сборные железобетонные каналы и танкеты из лопковых элементов, -латки. Рабочие чертежи	
1.400-15 вып.1.0	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для промаки технологических аппаратов	
1.030.1-1 вып.3-3; 4.1 1.1-1-3, 0-3	Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий Стены наружные из однослойной панели для каркасных общественных зданий производственных и вспомогательных промышленных предприятий	

(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.030.9-2 вып.0.1, 3.4, 6.7, 4.2	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий:	
1.442.1-2 вып.1	Материалы для проектирования железобетонные плиты для перекрытий, типа 2 с опиранием на ригели прямоугольного сечения	
5.900-2	Стальные набивные стержни для пропускать через стены	
ГОСТ 24379.1-80	Биты фундаментные. Конструкция и размеры	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 5781-82*	Сталь сорякатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 13579-78	Биты бетонные для стен подвалов	
Альбом	Строительные изделия	
Альбом	Ведомость потребности в материалах	

(продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
20	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ4-1-1, ФБ7-1-1	
21	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ2-1-1, ФБ6-1-1, ФМ2-1	
22	Спецификация элементов сборной и монолитной конструкций ксеном лодочного каязства расположенных на мелиоративных	
23	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ11	
24	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ9; ФМ10; ФМ12	
25	Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФМ1	
25	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ1	
28	Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФМ2	
28	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ2	
31	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ3, ФМ5, ФМ7	
32	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ4	
33	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ6	
36	Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФМ8	
36	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ8	
38	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ14, ФМ15, ФМ16	
39	Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФМ13	
39	Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФМ13	

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к стенам железобетонных конструкций расположенных на листах №.7	
5	Спецификация элементов крепления железобетонных конструкций, расположенных на листах №.7	
13	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ78-1, ФБ8-1-1	
14	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ10-1, ФБ10-3, ФБ10-1-1	
15	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ10-1-2, ФБ10-1-3	
16	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФФ1-1, ФФ1-1-1, ФФ1-1-2	
17	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ2-1, ФБ8-1	
18	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ4-1, ФБ2-1-1, ФМ2-1	
19	Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ76-1, ФБ77-1	

Пробязан

Ив. №9

ГЛП	Борисов	503-4-44 м. 87	КЖ
Нолод	Сидорова		
Лелев	Степан		
Лугав	Шайван		
Войцех	Полынов		
Баж	Баж		
Кленг	Качинский		

Многоэтапное предприятие по изготовлению автомобилей для северных районов
Производственный корпус с закрытой стоянкой
Общие данные

Лист 2

ГИПРОАВТОТРАНС
Иркутский филиал

Ведомость спецификаций (окончание)

лист	Наименование	Примечание
40	Спецификация элементов на монолитные железобетонные участки типа, УМ"	
40	Спецификация элементов сборной конструкции к схемам расположенным на листах КМ10-КМ12	
43	Спецификация элементов сборной конструкции к схемам расположения стеновых панелей	
53	Спецификация к схемам расположения перегородок	
54	Спецификация элементов к схемам расположения плит перекрытия	
55	Спецификация элементов к схемам расположения плит перекрытия	
56	Спецификация элементов на монолитные участки УМ1... УМ3	

Таблица нагрузок на 1м² покрытия

Нагрузка	Коэффициент перегрузки	t = -40°C		t = -50°C	
		Снеговой район I	II	III	IV
Защитный слой кровли втолщенного битумную мастику	1,3	432	562	432	562
Рулонный ковер четырехслойный на битумной мастике	1,3	135	176	135	176
Утеплитель минераловатные плиты $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$; $\delta = 80 \text{ мм}$; $\lambda = 0,045 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$	1,2	120	144	160	192
Параизоляция	1,3	50	65	50	65
Стальной профилированный металл ГОСТ 14918-80*	1,1	107	120	107	120
Снеговая нагрузка в рч	1,4	1000	1400	1000	1400
Протоны ГЭС-1000 в вес (п.м. 22,5 кг/м)	1,1	100	110	100	110
Полезная нагрузка	1,1	130	143	130	143
Суммарная нагрузка		2074	2720	2114	2768

Общие указания

- Рабочие чертежи комплекта КМ разработаны на климатические условия, указанные в комплекте АР.
- Грунты в основании бьенномерные песчаные по I принципу использования с предварительным искусственным оттаиванием. Площадь участка предварительно искусственного оттаивания грунта принята по контуру здания, расширенному в каждом направлении на 4 м. Глубина предварительно оттаянного грунта принята 8,0 метров. Оттаянные грунты уплотняются в основании фундаментов до объемной массы скелета грунта $\rho_{sk} = 16 \text{ т/м}^3$. Характеристики предварительно оттаянного талопроса дочного песчаного грунта приняты следующие: $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$; $\psi = 0,49$ рай С=2клА, Е=14,7 МПа. Характеристики вечномерзлого песчаного грунта приняты следующие: $w_s = 0,20$, $\lambda_s = 0,2$, $\gamma_m = 1,46 \text{ т/м}^3$, $A = 0,0065$, $\alpha = 0,003 \text{ см}^2/\text{кгс}$, $t_s = -0,6^\circ\text{С}$.
- Коэффициенты перегрузки приняты по СНиП 2.01.07-85.
- Временная нагрузка на перекрытие антресолей принята по весу оборудования 800 кг/м^2 и 1000 кг/м^2 .
- Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и ссылочных документов.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СНиП 2.03.01-84 при выполнении работ соблюдать требования СНиП 2.02.01-83.
- Проектом не предусмотрено выполнение работ в зимних условиях. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями СНиП III-15-76 и СНиП III-16-80.
- Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии со СНиП 2.03.11-85. Монтажные и соединительные элементы должны быть защищены покрытием цинком.

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

Наименование группы элементов конструкции	код	кол. м³	Примечание
		t=40°C	t=50°C
1 Блоки фундаментов	5741060000	38,5	38,5
2 Балки фундаментные	5824210000	26,05	26,05
3 Перемычки	5828610000	1,35	1,35
4 Панели стеновые наружные из легкого бетона	5831220000	115,74	131,28
5 Перегородки железобетонные внутренние	5833210000	232,8	232,8
6 Плиты перекрытий		45,6	45,6
7 Плиты перекрытий каналов	5842100000	13,37	13,37
8 Лотки каналов	5852110000	7,5	7,5
Всего бетона и железобетона		402,9	502,05
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются"			

Гип	Баярские	503-4-44 м. 87	КМ
Иванов	Сидорова		
Александров	Струнина		
Васильев	Шайкунов		
Иванов	Полухов		
Иванов	Колесников		

ИПТранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных работ
Производственный корпус с закрытой стоянкой

Общие данные (окончание)

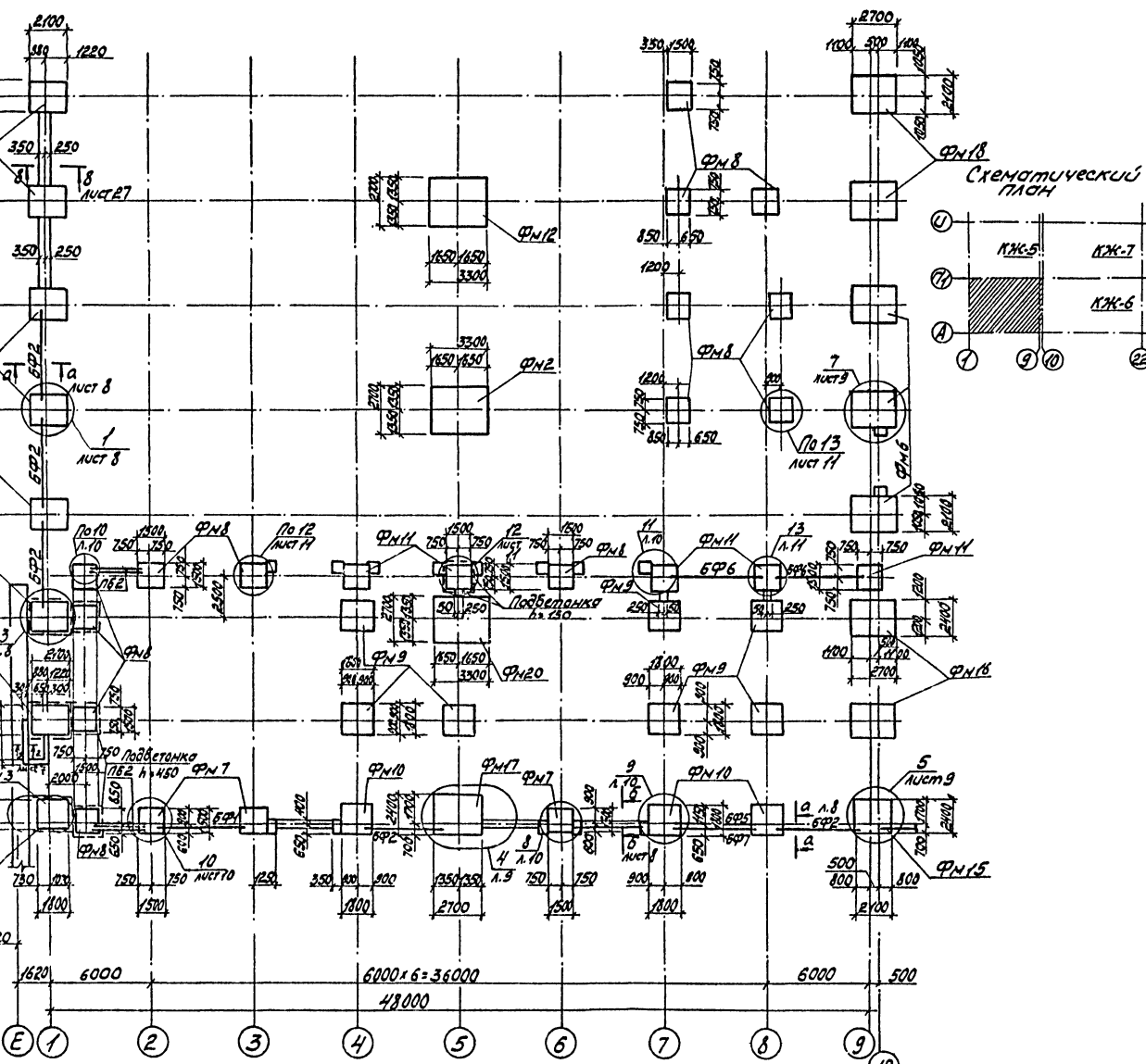
ИПТРАНС

Лист 18 из 18

Спецификация к элементам железобетонных конструкций, расположенных на листах 4...7

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		Фундаменты			
ФН1	КЖ-18	ФБ4-1	22		
ФН2	КЖ-14	ФБ10-1	9		
ФН3	КЖ-17	ФБ2-1	2		
ФН4	КЖ-17	ФБ8-1	3		
ФН5	КЖ-19	ФБ7Б-1	1		
ФН6	КЖ-19	ФБ7Г-1	9		
ФН7	КЖ-16	ФФ1-1	24		
ФН8	КЖ-16	ФФ1-1-1	56		
ФН9	КЖ-18	ФА2-1	12		
ФН10	КЖ-21	ФА2-1-1	6		
ФН11	КЖ-16	ФФ1-1-2	19		
ФН12	КЖ-14	ФБ10-3	1		
ФН13	КЖ-14	ФБ10-1-1	2		
ФН14	КЖ-15	ФБ10-1-2	5		
ФН15	КЖ-21	ФБ7Б-1-1	1		
ФН16	КЖ-13	ФБТ8-1	2		
ФН17	КЖ-13	ФБ8-1-1	3		
ФН18	КЖ-20	ФБ7Г-1-1	2		
ФН19	КЖ-20	ФБ4-1-1	4		
ФН20	КЖ-15	ФБ10-1-3	1		
ФН21	КЖ-21	ФН21	10		
ФН22	КЖ-18	ФБ2-1-1	2		
t = -40°C, -50°C сборные конструкции бетон Ф200					
БФ1	1.415-1 Б.1	ФББ-46	15	900	
БФ2	1.415-1 Б.1	ФББ-47	33	800	
БФ3	1.415-1 Б.1	ФББ-49	2	800	
БФ4	1.415-1 Б.1	ФББ-3	3	1200	
БФ5	1.415-1 Б.1	ФББ-2	4	1400	
БФ6	1.415-1 Б.1	ФББ-13	5	1400	
БФ7	КЖУ-ФББ-12-1	ФББ-12-1	2	1500	
БФ8	КЖУ-ФББ-13-1	ФББ-13-1	3	1400	
ПБ1	1.038.1-1 Б.1	3ПБ18-8	8	419	
ПБ2	1.038.1-1 Б.1	3ПБ30-8	5	197	
ПБ3	1.038.1-1 Б.1	4ПБ48-8	2	418	

Альбом II, часть I
Тулобов проект 503



503-4-44м.87 КЖС

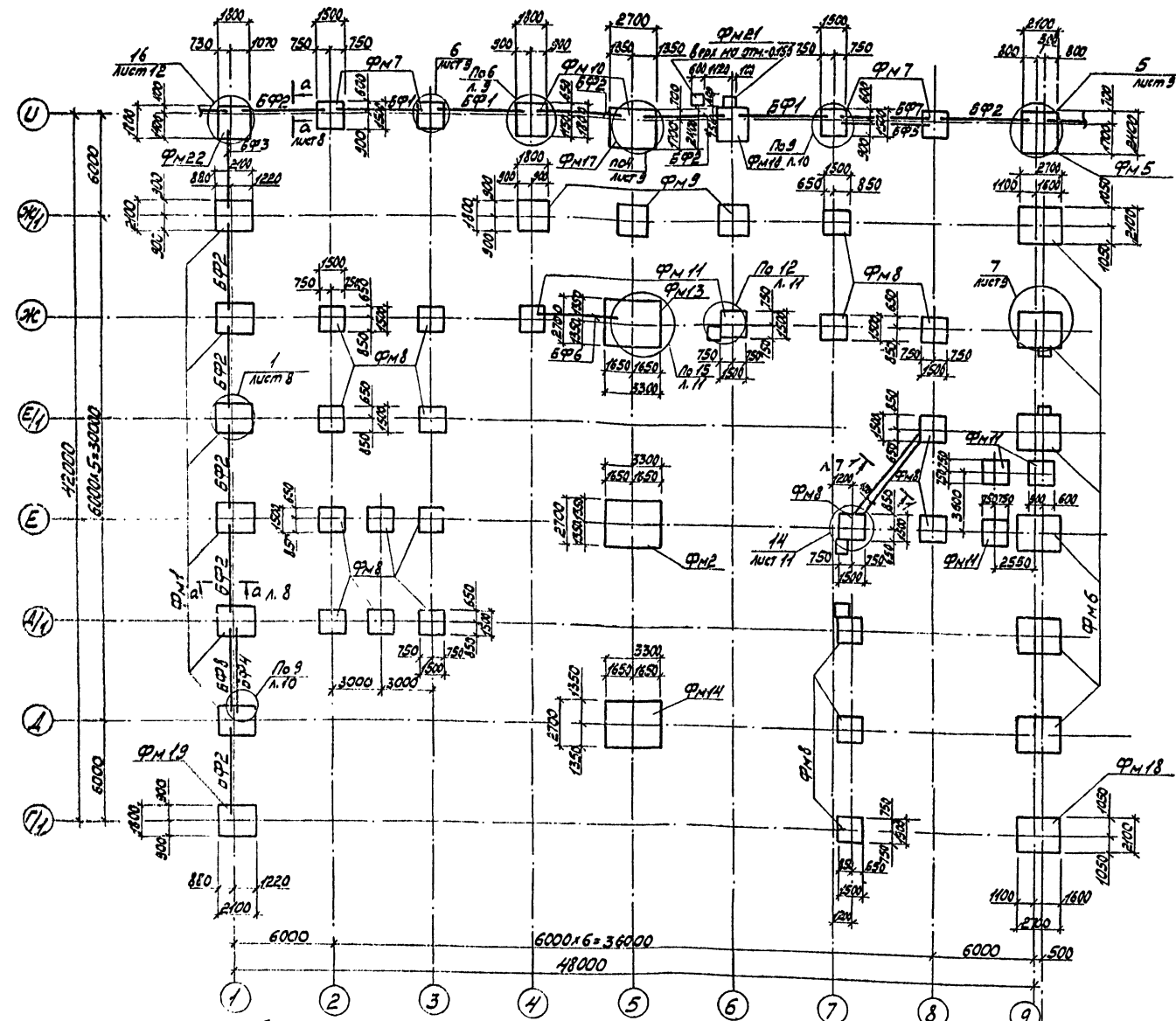
Гип. Большая Азия
Нач. отд. Строительн. АС-21
Инж. в.о. Строительн. АС-21
Инж. в.о. Строительн. АС-21
Бедина, П.И.И.И.И.И.

Производственное предприятие на 150 грузовых автомашин для северных районов
Производственный корпус (сводный лист) с закрытой стоянкой
Стены расположения элементов фундаментов в ссаях 1...9 А...Г/1

Привязан

Изм. №

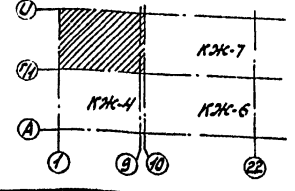
ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал



Спецификация элементов крепления железобетонных конструкций, расположенных на листах 4...7

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Поз. 1		А-III ф10, l=800 ГОСТ 5781-82	6	0,50	
Поз. 2		А-III ф10, l=650 ГОСТ 5781-82	6	0,40	
Поз. 3		Болт 1.1, М16х100 ОВГ2с-6 ГОСТ 64379.1-80	10	3,55	
Поз. 4		Болт 1.1, М16х100 ОВГ2с-6 ГОСТ 64379.1-80	40	1,45	

Схематический план

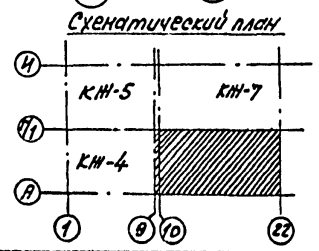
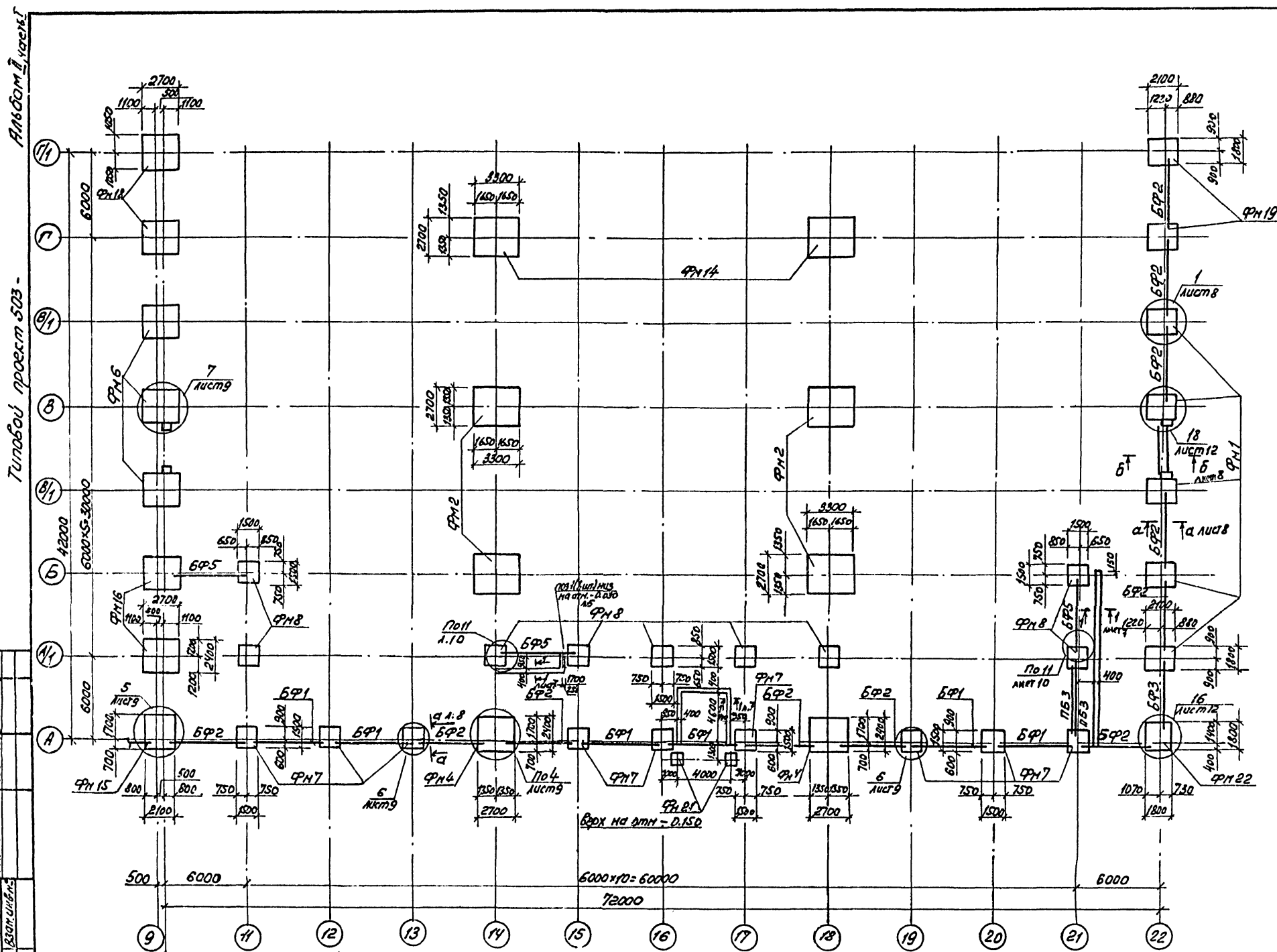


1. За условную отметку 0,000, соответствующую абсолютной отметке по генплану, принят уровень чистого пола первого этажа.
2. Величины нагрузок даны на обрезах фундаментов на отметке минус 0,300 для основных колонн и на отметке минус 0,150 для фойерберговых колонн. Ось х-х направлена вдоль буквенных осей, ось у-у вдоль цифровых.
3. Набетонки для опирания стоек рам ватт выполнять одновременно с бетонированием фундаментов из бетона В12,5; F200.
4. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
5. Фундаментные балки под цокольные панели опирать на обрезах фундаментов выпусками арматуры. Под кирпичные стены фундаментные балки опирать на набетонках, выполняемых из бетона класса В12,5; F200 одновременно с бетонированием фундаментов. Укладывать фундаментные балки на слой цементного раствора марки 150 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментов заделать бетоном класса В12,5; F200. Набетонки на обрезах фундаментов выполнять до отметки минус 0,030 после монтажа колонн из бетона В12,5; F200.
6. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять по верху фундаментных балок из цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на отметке минус 0,030.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора с уплотнением слоями не более 200 мм до $\delta_{сх} = 1,6 \text{ тс/м}^3$. Обратную засыпку производить после устройства такоотводов.
8. Установлением набетонок под стойки рам, ватт и для опирания фундаментных балок служит уплотненный и утрамбованный щебнем грунт.

		503-4-44м. 87		КЖ	
		Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов			
Гип	Боярышник	Сварка	Сварка	Производственный корпус	Стальной лист
Нормат	Сварка	Сварка	Сварка	с закрытой стоянкой	ДП 5
М.п.г.р.	Сварка	Сварка	Сварка	Стены расположения элементов фундаментов в осях 1... 8, 11... 11	ГИПРОАВТОТРАНС
Вед.инж.	Полякова	Сварка	Сварка		Киселевский филиал

Схема нагрузок на фундаменты

Место по плану	Схема нагрузок	Усу- лия	СМБ 22-87	СМБ 22-87
№			Нормат. нагрузка	Факт. нагрузка
1, 22- А/1-11/11		Ркн	383	441
		Мккн	23	26,9
		Муккн	3,7	4,2
		Qккн	9,5	11
		Qчкн	2,2	2,5
1, 22- А, И		Ркн	361	416
		Мккн	8,7	10
		Муккн	8,7	10
		Qккн	5,2	6
		Qчкн	5,2	6
5, 14, 18 -Б, В, Г, Д, Е		Ркн	1128	1298
		Мккн	140	162
		Муккн	19	22
		Qккн	22	25
		Qчкн	31	36
5, 14, 18 -А, И		Ркн	656	755
		Мккн	82	95
		Муккн	76	88
		Qккн	13	15
		Qчкн	18	21
9, 10- Б, В, Г, Д, Е		Ркн	693	798
		Мккн	102	118
		Муккн	91	105
		Qккн	15	18
		Qчкн	14	16
9, 10- А, И		Ркн	466	536
		Мккн	24	28
		Муккн	17	20
		Qккн	2,9	3,3
		Qчкн	10,4	12
А, Е- 2... 21		Ркн	67	77
		Мккн	13	15
		Qккн	9,5	11
А/1- 15, 16, 17		Ркн	72	83
		Qккн	7	8
А/1- 8		Ркн	224	258
		Qккн	7	8



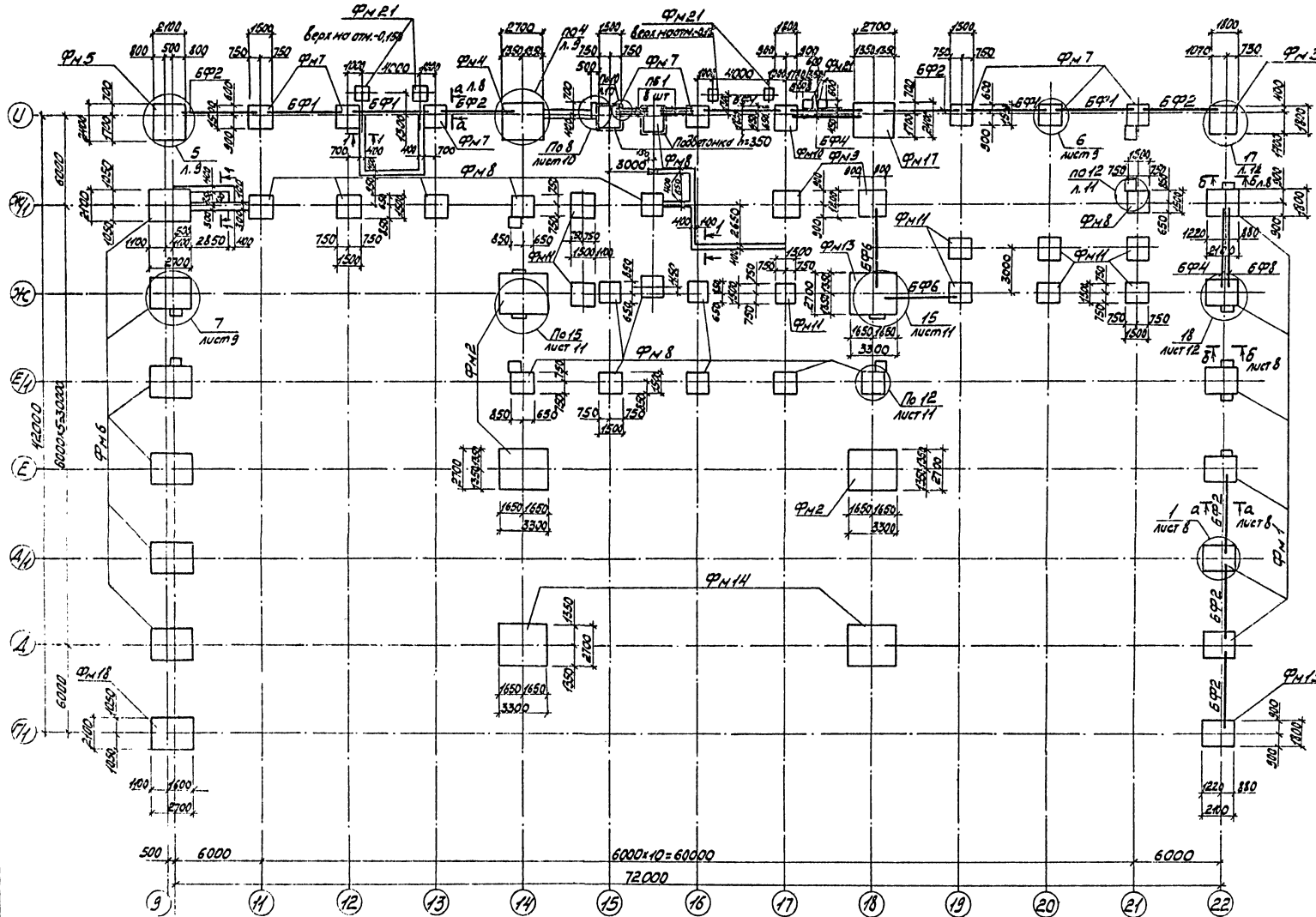
Альбом № 1 проект
 Тилобол проект 503-
 УИИ № 102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

Ген.пр.	Борисов	Сидорова	Сидорова	503-4-44м.87	КН
Инж.пр.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Автотранспортное предприятие на 150	Развозка автомобилей для северных районов
Инж.пр.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Производственный корпус с 3-х этажной	стайкой
Инж.пр.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Схемы расположения элементов фундаментов	в осях 9...22, А-11
Инж.пр.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Гипроавтотранс	Новосибирский филиал

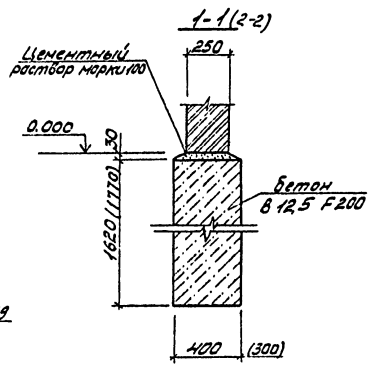
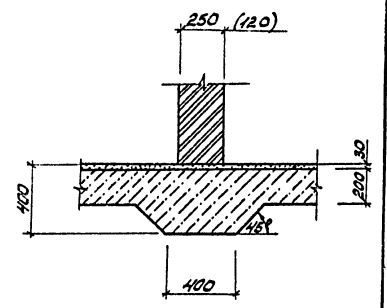
Коробов ГИИ - Формат А2

Автомобильный парк

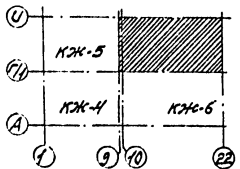
Табель: проект 503



Деталь опорная
кармлиный переборки



Статистический план

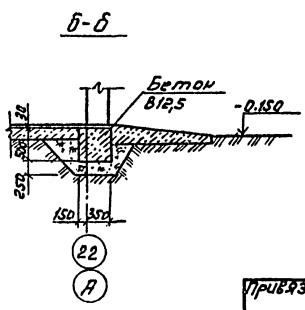
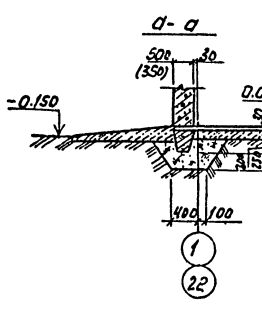
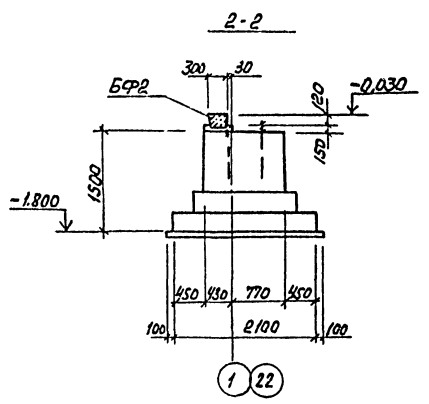
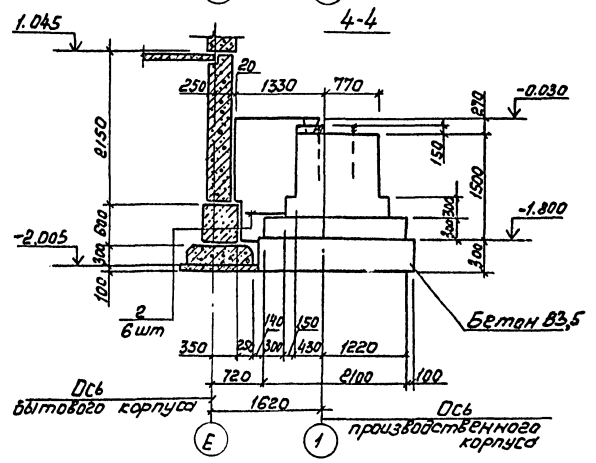
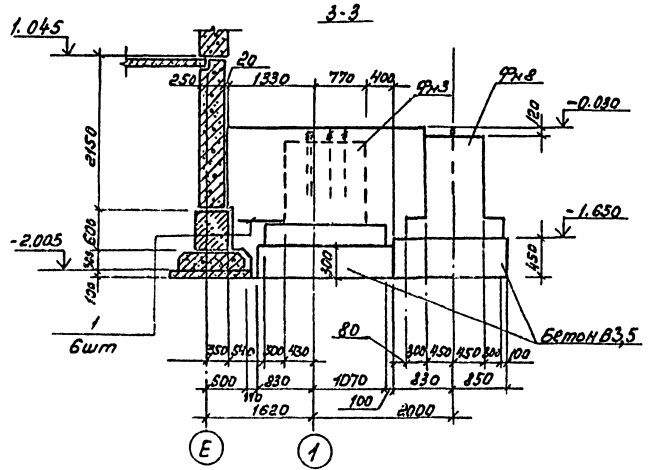
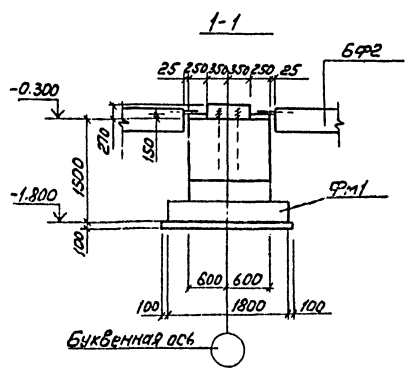
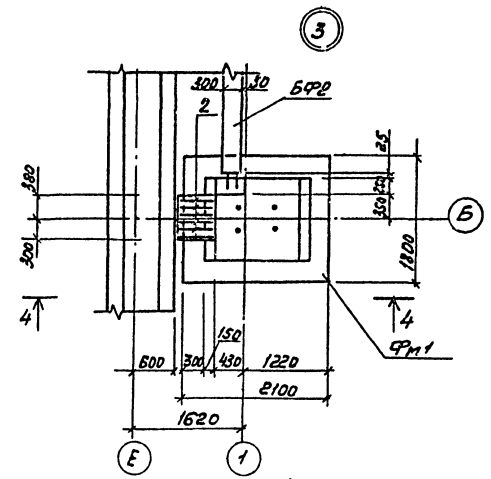
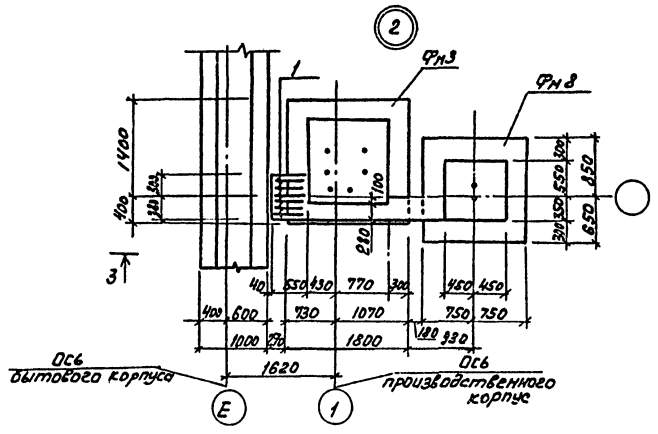
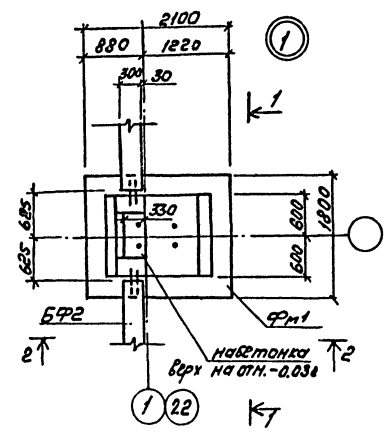


		503-4-44 м. 87		КЖ	
		Автомобильное парковочное на 150 мест для северных районов			
ГЛП	Воронин	И.И.	И.И.	Лист	Лист 6
Начальник	Сидоров	И.И.	И.И.	Лист	Лист 6
Инженер	Степанов	И.И.	И.И.	Лист	Лист 6
Инженер	Шарипов	И.И.	И.И.	Лист	Лист 6
Инженер	Полынов	И.И.	И.И.	Лист	Лист 6
Привязан				Лист	Лист 6
				Лист	Лист 6
				Лист	Лист 6
				Лист	Лист 6
И.И.И.				ГИПРОАВТОТРАНС	
				КЖ-5, КЖ-4, КЖ-6	

Автомобильный

Туповоу проект 503

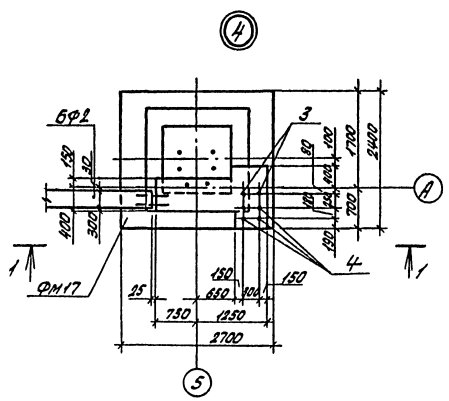
УИР. № 10521. Изделие в деталях. Векторизация.



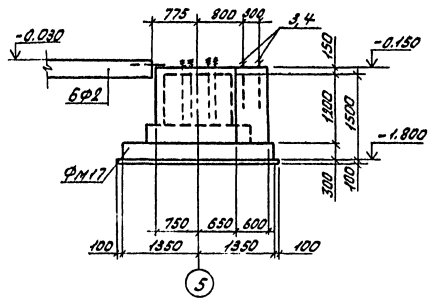
УИР. № 10521	503-4-44 м. 87	УИР
ГЛП	Борисов	Левин
Мен. отд.	Шарова	Сидорова
Г. пр. инж.	Степанов	Сидорова
Рис. г.р.	Шарова	Сидорова
Вед. инж.	Полыхова	Удальцова
Привязан	Производственный корпус с закрытой стоянкой	Станция № 8
УИР. №	УЗМ 1,2,3. Сечения а-а, б-б	ГИПРОАВТОТРАН
	к схеме, расположение элементов фундаментов	Наблюдательный пункт
	копировал 01.07.81	Формат А2

Турбоход проект 503

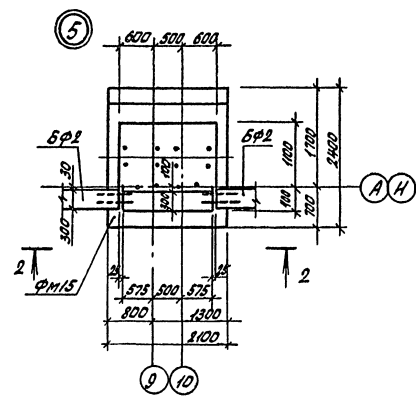
Цифры в кружках означают номера листов



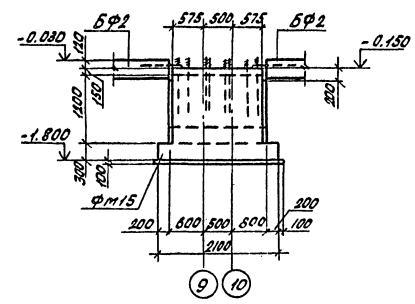
1-1



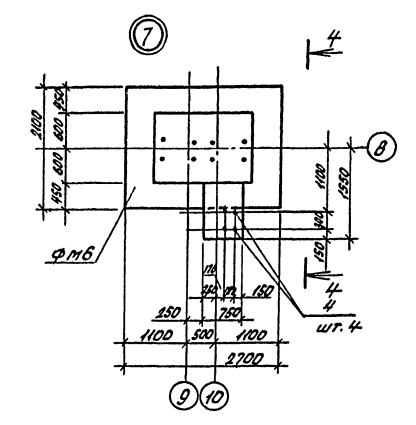
5



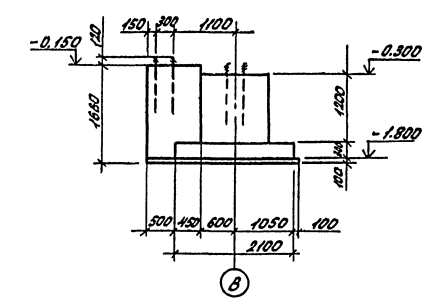
2-2



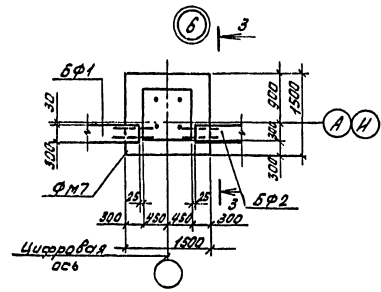
9 10



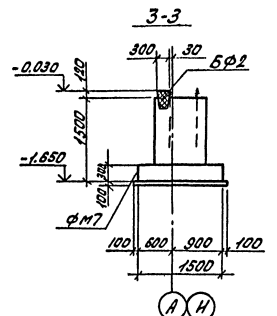
4-4



8



3



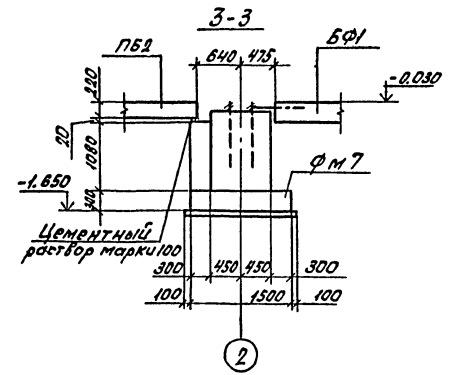
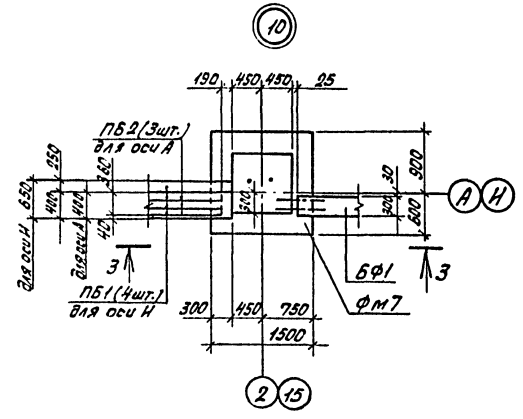
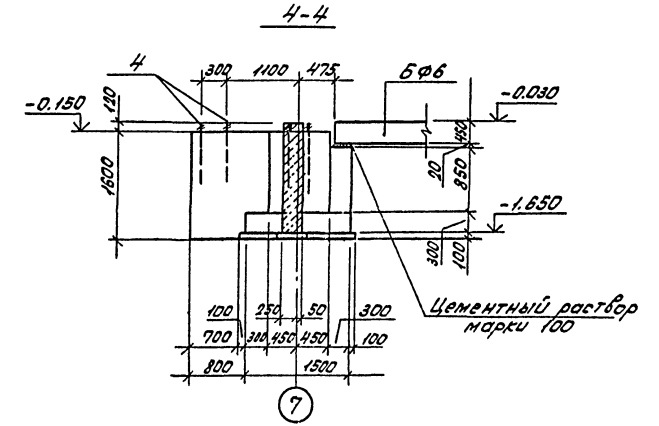
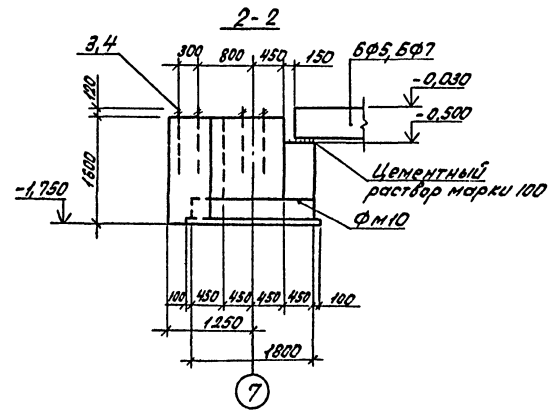
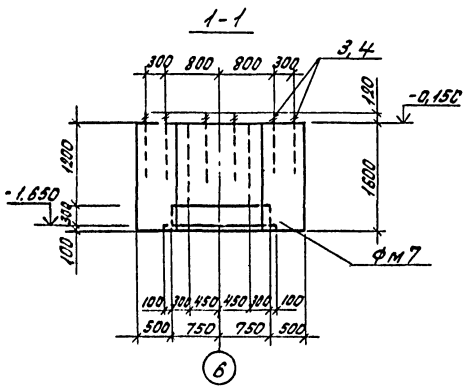
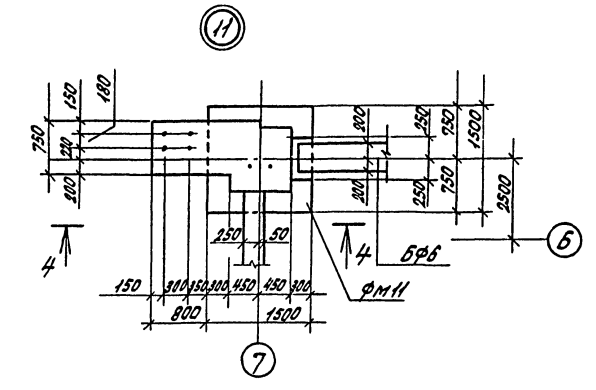
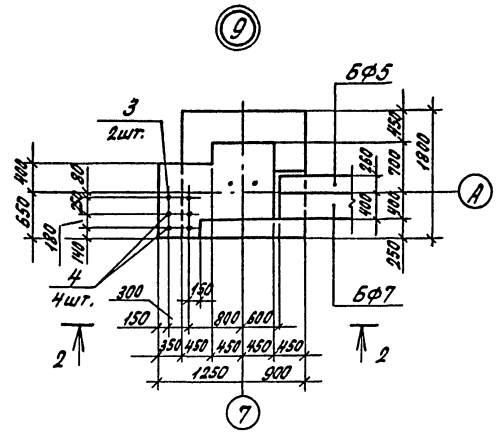
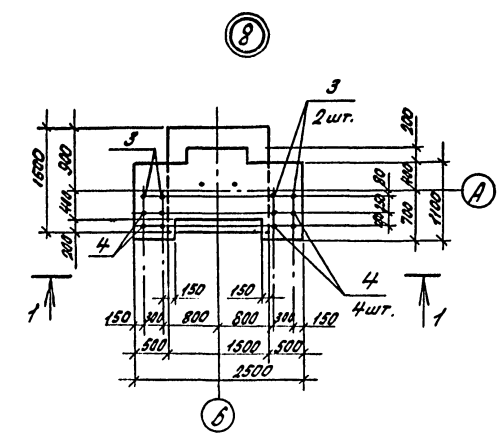
А А

Привязан	
Шифр	

ГМП	Борислав	503-4-44 м. 87	к/м
Новоград	СР-27	Автомобильное предприятие на 150 газовой автомобилей для северных районов	
Сп. спец. строит.		Производственный корпус с закрытой ставкой	
Рук. В. И. Крайнов		Сталь лист	Лист 9
Вед. В. П. Крайнов		Шифр 4.5 & 7 к скелету	
		расположения элементов	
		фундамента	
		ИПРОВАТТРАНС	
		Игорь Васильевич	

Участок I. Проект 503

Типовой проект 503



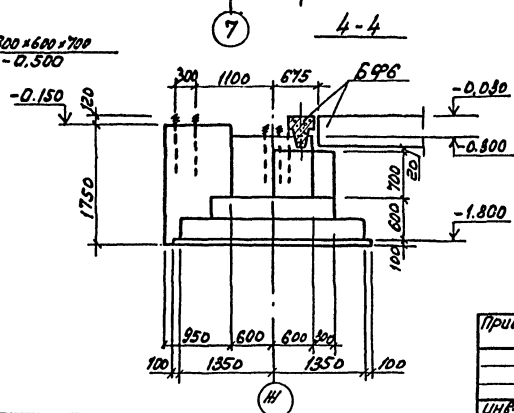
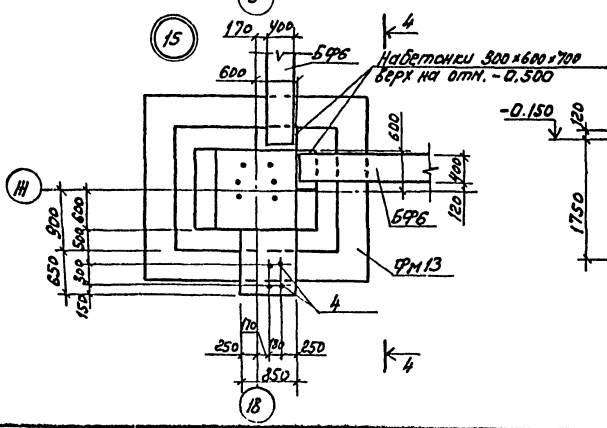
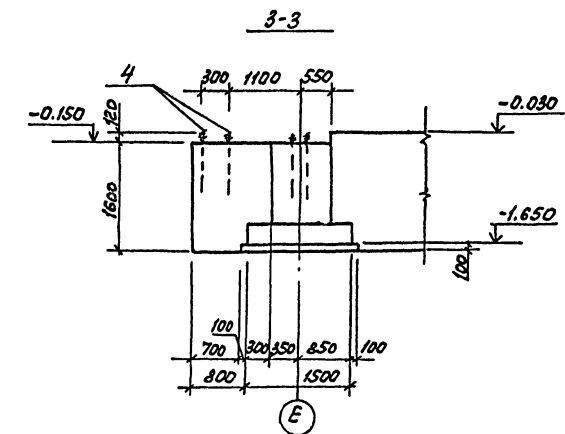
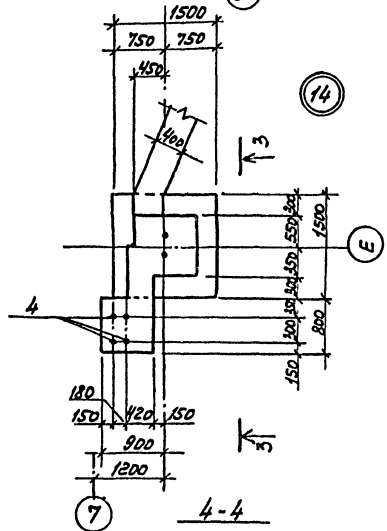
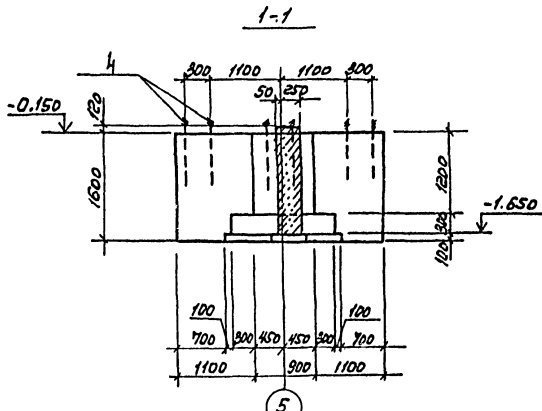
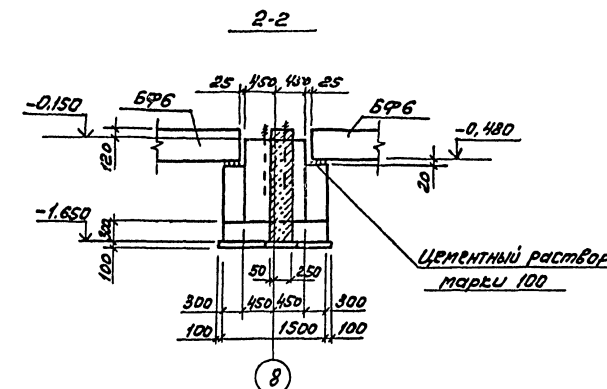
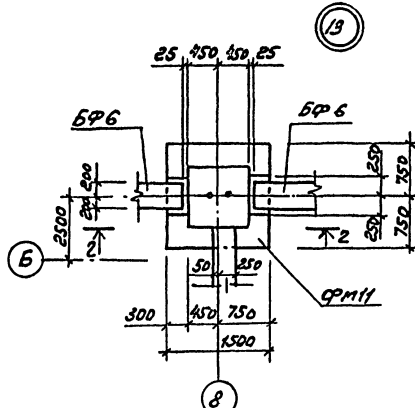
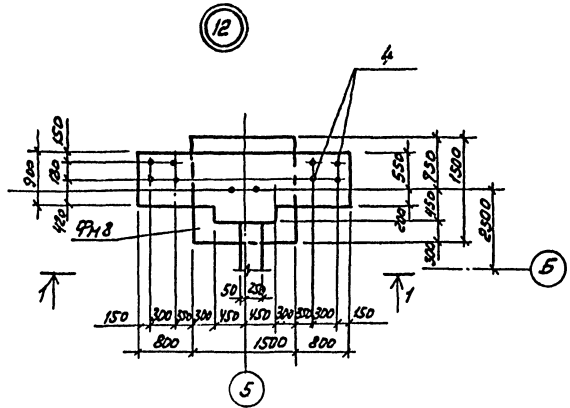
ГМП	Болотинский	Колосов	Сидорова	Степанов	Шайратов	Том	Веднин	Полякова	Авдеев	
503-4-44 м. 87 КМ										
Автотранспортное предприятие на 150 легковых автомобилей для северных районов										
Производственный корпус с закрытой стоянкой										
								Сталь	Лист	Листов
								рп	10	
								ГИПРОАВТОТРАНС		
								Инженерный филиал		

Привязка	
Условные обозначения	

РАССМТРИТЕ И ПОДПИСАЙТЕ

Туловый проект 503

Ген.пр. Подпись и штамп унп



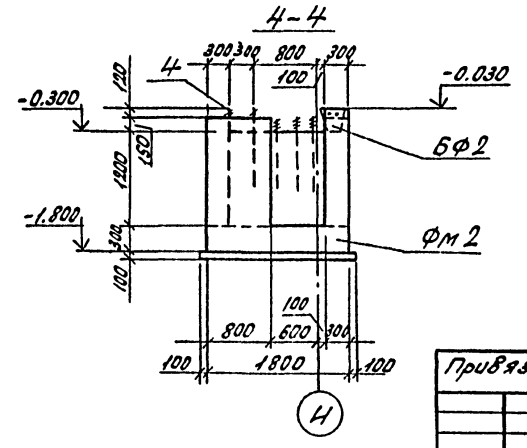
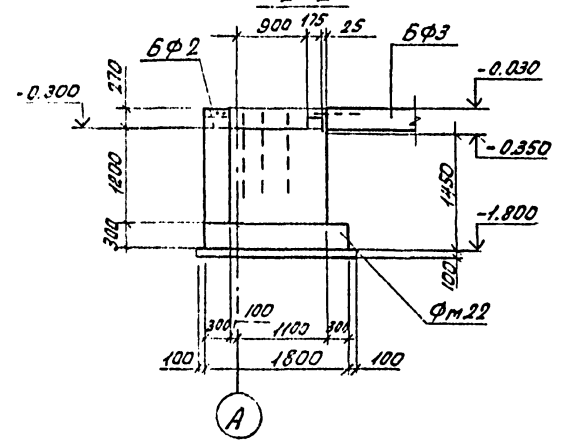
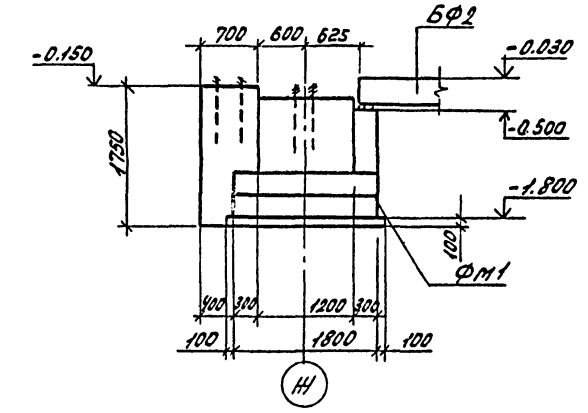
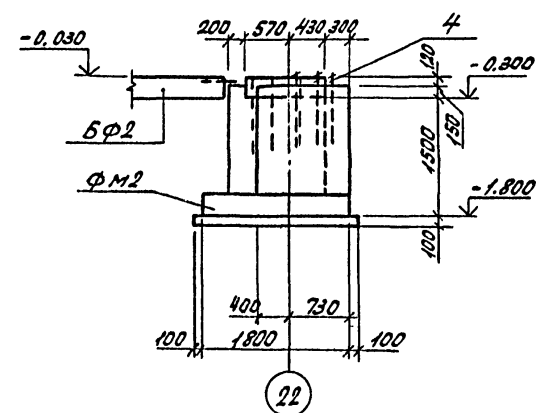
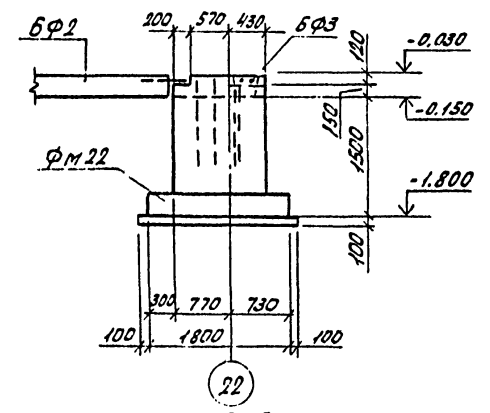
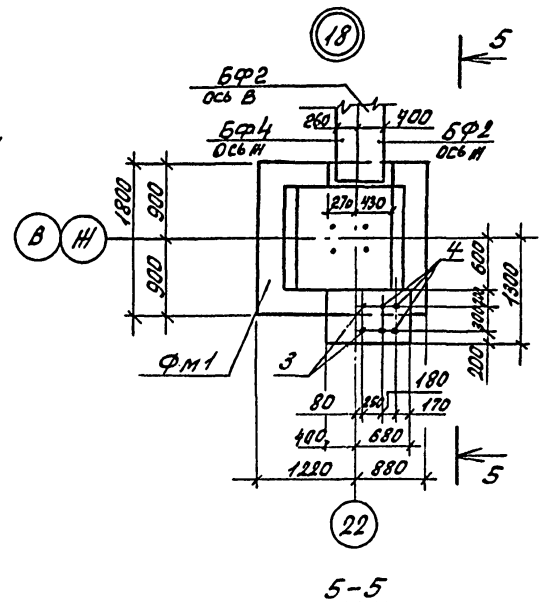
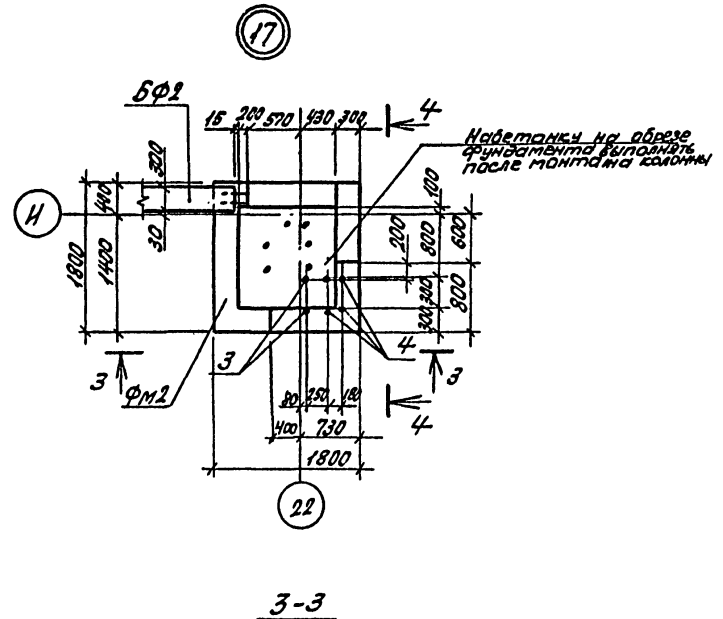
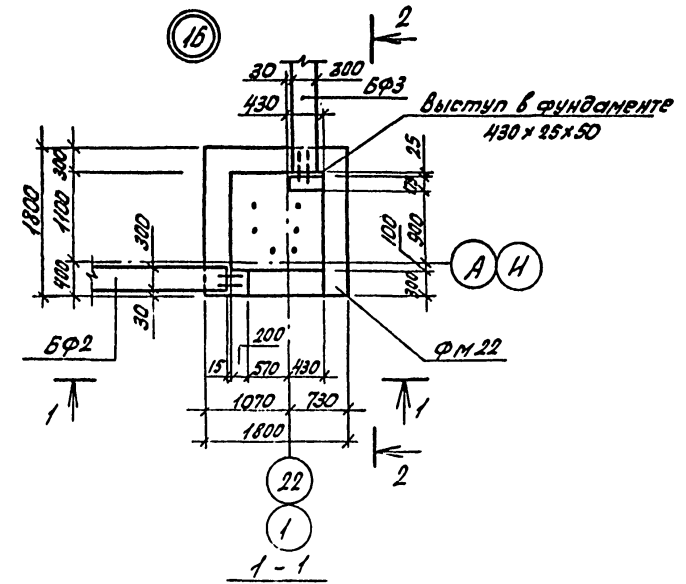
Ген.пр. Подпись и штамп унп	Сварщик	Директор	Инженер	503-4-44м.87	КМ
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Автомобильное предприятие на 150	Производственный
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	грузовых автомобилей для северных районов	Стандарт Лист Листов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	сборные с закрытой	РД 11
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	стены	Гипространс
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Узлы 12, 13, 14, 15	Иркутский филиал
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	расположений элементов	Иркутский филиал
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	фундаментов	Иркутский филиал

Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

часов Г. Александров

Тульской проект 503

Лист 1 из 2

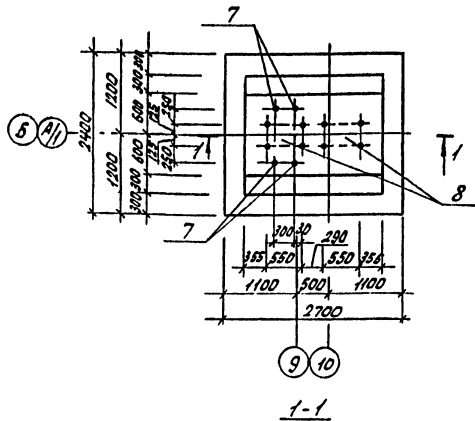


ГНП			Благодарная	503-4-44м.87 КН		
Исполн			Сидорова	Автотранспортное предприятие на 150		
Д.спец.Стрелкина			Сидорова	зрузовых автомобилей для северных районов		
Рук.зр. Шайхратов			Сидорова	Производственный корпус		
Вед.инж. Поляков			Сидорова	с закрытой стоянкой		
Привязан				РП	12	Листов
УИВ.И				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Челы 15...18 к схемам		
				расположения elemen-		
				тов фундамента		
				Новосибирский филиал		

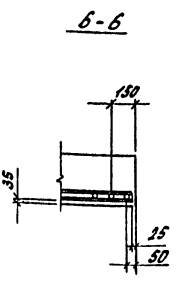
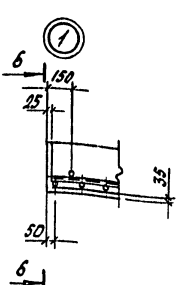
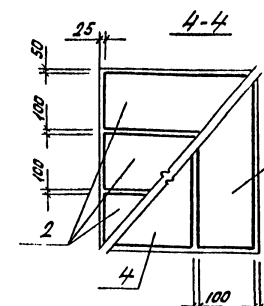
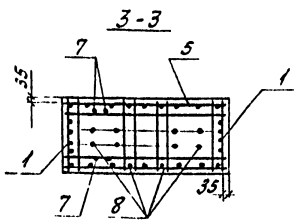
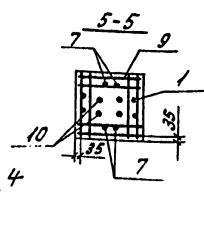
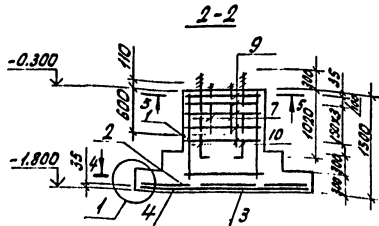
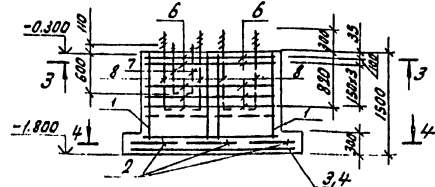
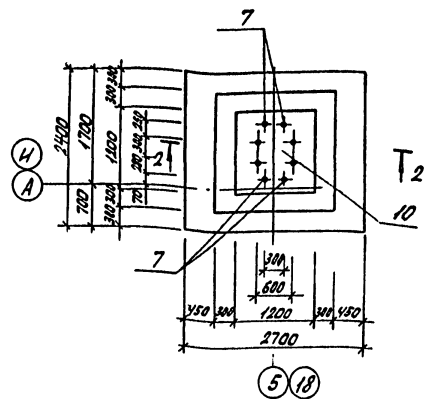
Альбом 7, лист 1

Типовой проект 503

ФБТ8-1



ФБ8-1-1



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБТ8-1, ФБ8-1-1

Кол. элементов	Кол. единиц	Обозначение	Наименование	Кол. примеч.
			ФБТ8-1	
			Сборочные единицы	
			Сетки арматурные	
1	1.412-1/77	вып.3	СН12 А II - 10x15	2
2	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 85 x 235	3
3	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 145 x 265	1
4	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 85 x 265	1
5	1.412-1/77	вып.3	СН12 А II - 18x15	2
6	1.412-1/77	вып.3	СБТ-8АТ	5
			Изделия закладные	
7	1.412.1-4.		Закладной элемент МН1	4
8	503-4-44м.87 альбом 7	КНН-МН25	МН25	2
			Материалы	
			Бетон марки В12,5; F 200	5,30 м ³
			ФБ8-1-1	
			Сборочные единицы	
			Сетки арматурные	
2	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 85 x 235	3
3	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 145 x 265	1
4	1.410-3	вып.1	1с ¹⁰ / ₈ 85 x 265	1
1	1.412-1/77	вып.3	СН12 А II - 10x15	2
9	1.412-1/77	вып.3	СБ-8АТ	5
			Изделия закладные	
7	1.412.1-4.		Закладной элемент МН1	4
10	503-4-44м.87 альбом 7	КНН-МН25	МН25	1
			Материалы	
			Бетон марки В12,5; F 200	4,20 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки														
	А I						09Г2С-6														
	Ф8	Ф8	Углов	Ф12	Углов	Ф12	ГОСТ 103-76 *		ГОСТ 24379. 1-80				ГОСТ 5915-70 *					ГОСТ 10023-74 *			
ФБТ8-1	4,9	24,8	29,7	41,2	41,2	43,2	43,2	142,1	1,6	145,22	145,82	127,35	6,0	1,2	15,3	16,50	10,8	110,0	30,12	347,6	461,70
ФБ8-1-1	4,9	20,40	25,3	15,40	15,40	30,60	52,5	93,20	1,6	126,70	129,3	146,86	4,84	1,2	14,2	15,40	10,8	101,7	16,70	324,6	417,20

Привязан			
Изм. №			

ГНП	Исторический	Сельс		
Никитов	Ударова	СНЦ		
Делева	Стрелкина	С		
Виктор	Шайратова	З		
Великий	Полкова	В		
Ст.техн	Борисов	И		

503-4-44м.87 КНН

Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБТ8-1; ФБ8-1-1

СНЦ Лист 13

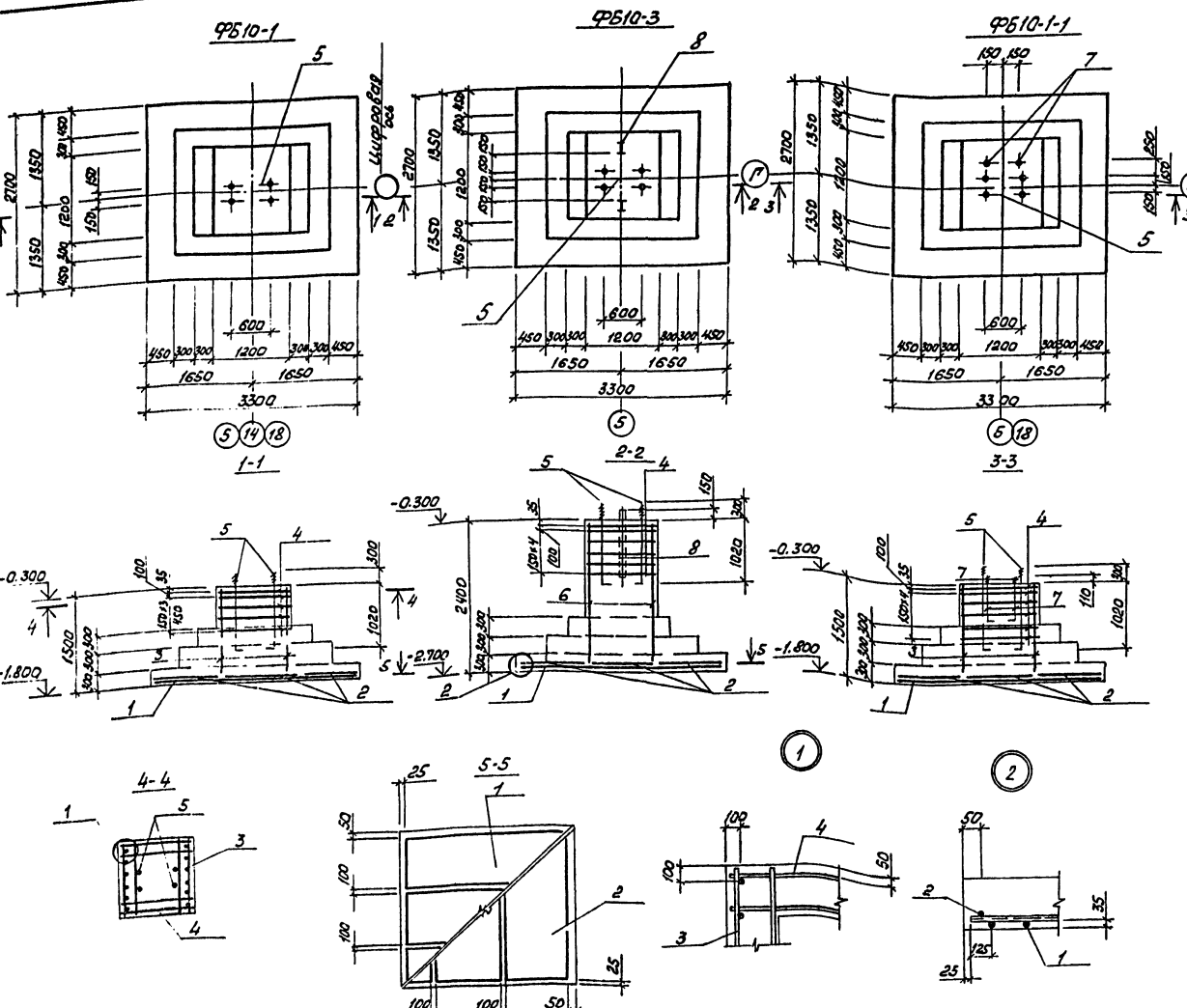
ТИПРОАВТОТРАНС

Новосибирский филиал

Лист 1 из 1

Рис. 100 м.л. проект I

Типовой проект 503



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ10-1, ФБ10-3, ФБ10-1-1

Формат	№ п/п	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Примечание
			ФБ10-1		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	1	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 85 \times 325$	3	
	2	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 105 \times 265$	3	
	3	1.412-1/77 Б.3	СН18А1-10x15	2	
	4	1.412-1/77 Б.3	СБ-8А1	5	
			Узлы закладные		
	5	503-4-4ч.м.87 КМН-МН26 альбом 7	МН26	1	
			Материалы:		
			Бетон марки В12,5; F200,5,50	м ³	
			ФБ10-3		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	1	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 85 \times 325$	3	
	2	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 105 \times 265$	3	
	4	1.412-1/77 Б.3	СБ-8А1	6	
	6	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 105 \times 265$	2	
			Узлы закладные		
	5	503-4-4ч.м.87 альбом 7 КМН-МН26	МН26	1	
	8	503-4-4ч.м.87 альбом 7 КМН-МН27	МН27	2	
			Материалы:		
			Бетон марки В12,5; F200	6,80 м ³	
			ФБ10-1-1		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	1	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 85 \times 325$	3	
	2	1.410-3 Б.1	1С $\frac{14A}{B} 105 \times 265$	3	
	3	1.412-1/77 Б.3	СН18А1-10x15	2	
	4	1.412-1/77 Б.3	СБ 8А1	5	
			Узлы закладные		
	7	1.412-1-4	МН1	2	
	5	503-4-4ч.м.87 альбом 7 КМН-МН26	МН26	1	
			Материалы:		
			Бетон марки В12,5; F 200,5,50	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

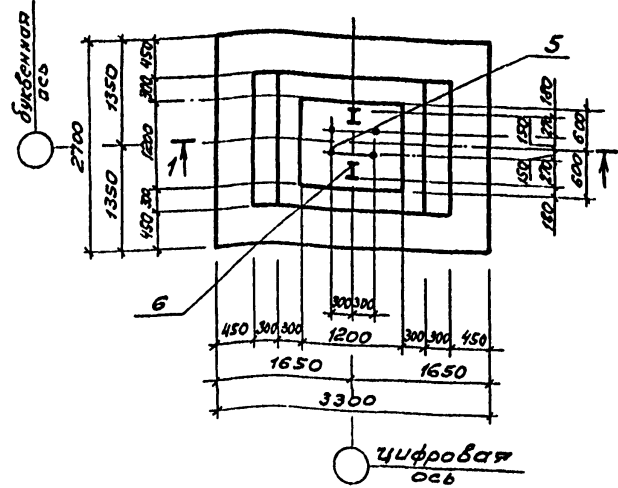
Марка элемента	Узлы арматурные											Узлы закладные													Всего	Общий расход	Примечания
	Арматура класса			Прокат марки								Прокат марки					Всего										
	А1	АII	АIII	09Г2С-6								09Г2С-6															
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 24372-1-80	ГОСТ 5915-78*	ГОСТ 103-76*																					
ФБ10-1	6,9	20,4	27,3	25,4	15,4	116,9	116,4	159,0	16,70	-	-	101,70	146,86	4,84	151,70	-	14,2	14,2	-	26,70	-	26,70	311,0	470,10			
ФБ10-3	8,7	21,6	30,3	-	-	250	116,9	116,4	171,7	16,70	11,50	-	101,70	146,86	4,84	151,70	-	14,2	14,2	-	26,70	1,73	28,43	324,23	485,83		
ФБ10-1-1	6,9	20,4	27,3	15,4	15,4	116,9	116,4	158,1	16,70	-	5,4	101,70	146,86	4,84	151,70	0,6	14,2	14,8	0,8	26,70	-	27,50	317,80	476,90	УЛН-м2		

Гип. Начальн. В.С.С.р. Пред. Улн.	Борисов В.И.	Сидорова С.И.	Сидорова С.И.	Сидорова С.И.
503-4-4ч.м.87 -КН			-КН	
Автоматическое предприятие по ISO 9000 сертифицированное для северных районов			Свой лист № 14	
Производственный корпус с закрытой стальной кровлей			Свой лист № 14	
Арматурно-опалубочные чертёжи фундамента ФБ10-1, ФБ10-3, ФБ10-1-1			ГИПРОВТ ОУПИС	

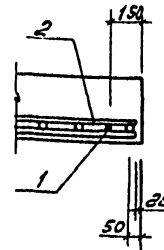
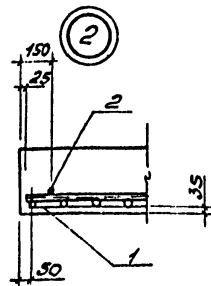
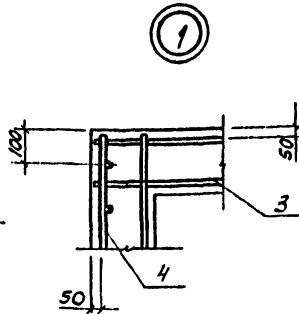
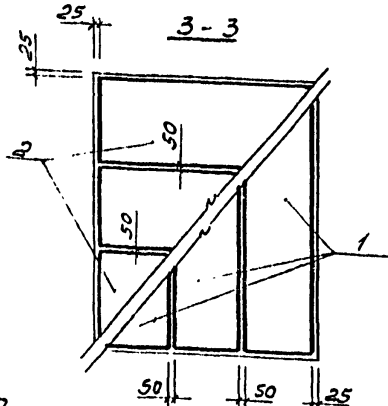
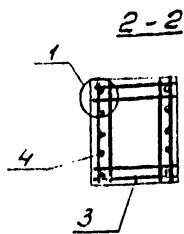
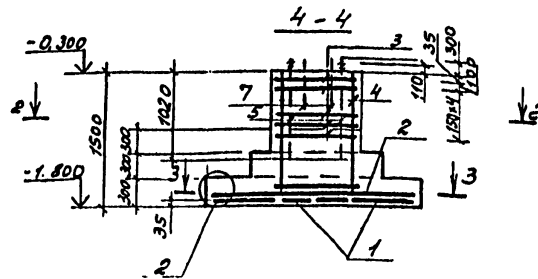
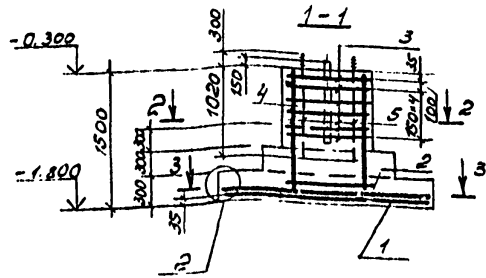
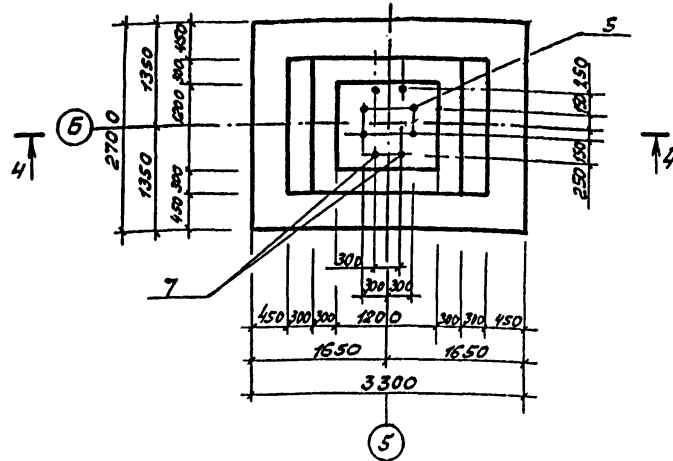
448167 Албом II

Тиловой проект 503

ФБ 10-1-2



ФБ 10-1-3



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ 10-1-2, ФБ 10-1-3

Формат	Данк	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФБ 10-1-2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3 вып.1	1С МА-II 85x325	3	
		2	1.410-3 вып.1	1С МА-II 105x265	3	
		3	1.412-1/77 вып.3	СБ-8 АТ	6	
		4	1.412-1/77 вып.3	СН 12 АТ-10x15	2	
				Изделия закладные		
		5	503-4-44М.87 альбом 2	КНИ-МН26	МН 26	1
		6	503-4-44М.87 альбом 2	КНИ-МН27	МН 27	2
				Материалы		
				Бетон марки В12,5; F 200	5,5	м ³
				ФБ 10-1-3		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	1.410-3 вып.1	1С МА-II 85x325	3	
		2	1.410-3 вып.1	1С МА-II 105x265	3	
		3	1.412-1/77 вып.3	СБ-8 АТ	6	
		4	1.412-1/77 вып.3	СН 12 АТ-10x15	2	
				Изделия закладные		
		5	503-4-44М.87 альбом 2	КНИ-МН26	МН 26	1
		7	1.412.1-4		МН 1	4
				Материалы		
				Бетон марки В12,5; F 200	5,5	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки														
	А I			А II			09Г2С-6														
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 24379.1-80														
ФБ 10-1-2	φ6	φ8	Углого φ12	Углого φ14	Углого	Итого	ГОСТ 17015	ГОСТ 112	ГОСТ 2320-71	ГОСТ 1993-71	ГОСТ 17015	ГОСТ 112	ГОСТ 2320-71	ГОСТ 1993-71	ГОСТ 24379.1-80	5915	ГОСТ 70*	ГОСТ 103-76*	Итого	Итого	
	6,9	21,6	28,5	15,4	15,4	116,4	16,70	11,50			101,70	116,86	4,84		1,20	14,20	14,20	26,70	1,73	28,43	324,23
ФБ 10-1-3	φ6	φ8	Углого φ12	Углого φ14	Углого	Итого	ГОСТ 17015	ГОСТ 112	ГОСТ 2320-71	ГОСТ 1993-71	ГОСТ 17015	ГОСТ 112	ГОСТ 2320-71	ГОСТ 1993-71	ГОСТ 24379.1-80	5915	ГОСТ 70*	ГОСТ 103-76*	Итого	Итого	
	6,9	21,6	28,5	15,4	15,4	116,4	16,70			101,70	116,86	4,84		1,20	14,20	15,40	1,60	26,70		28,30	324,60

Привязан	
Киб. №	

ГПП	Бояринов	Фед.	
Нач. отд.	Сидорова	СН	
Инженер	Трушкин	СН	
Инженер	Шайдратов	СН	
Инженер	Полякова	СН	
Инженер	Басова	СН	

503-4-44М.87 КН

Автомобильное предприятие на 150 грузовойх автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой старанкой

Старая Лист Листов

РП 15

Арматурно-опалубочные чертени фундаментов ФБ 10-1-2, ФБ 10-1-3.

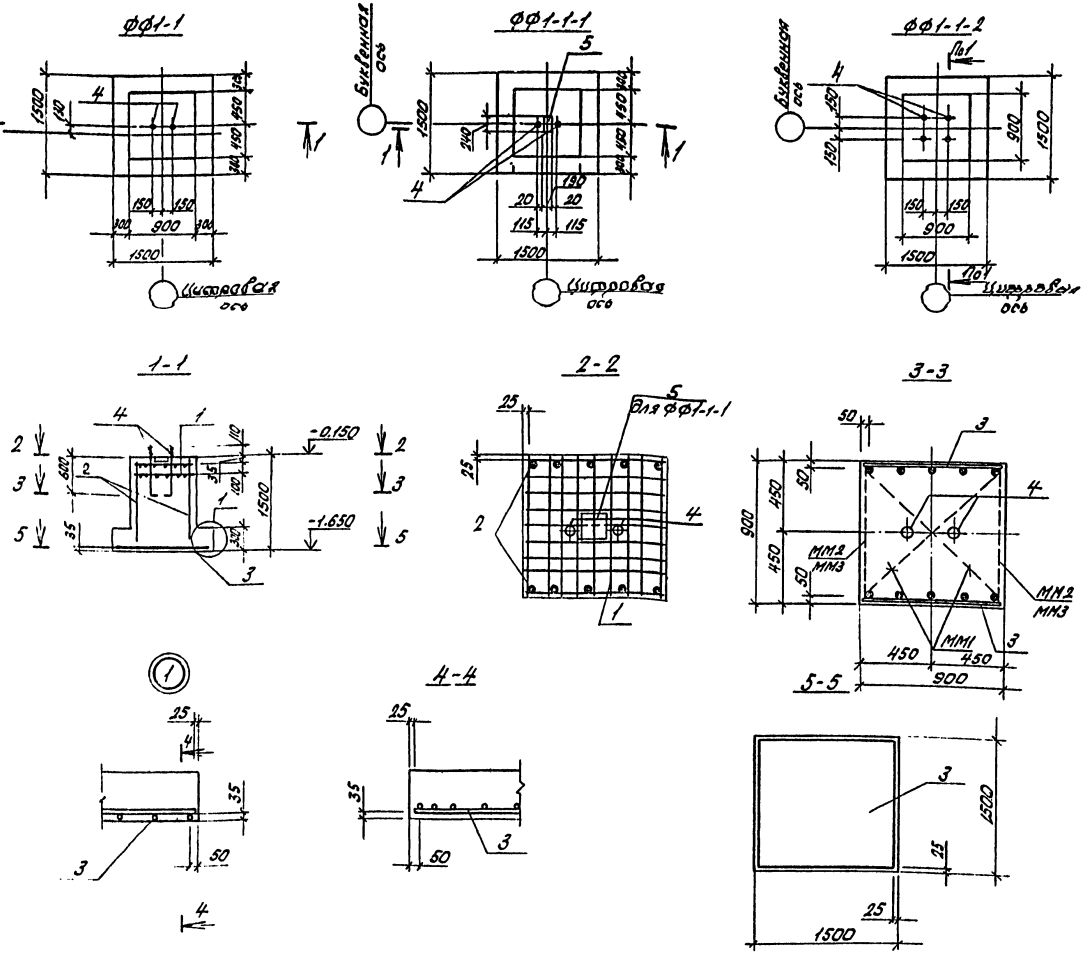
ГИПРОВСТОТРАНС Новосибирский филиал

Часть 1. Строение II

7.2.2.010. Проект 303

Инв. №: 303-4-4

Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты
ФФ-1, ФФ-1-1, ФФ-1-2



Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Арматурные изделия							Изделия закладные							Общий расход				
	Арматура класса АI			Арматура класса АII				Арматура класса АIII			Прокат марки АI		Прокат марки АIII						
	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 103-78 *	ГОСТ 103-78 *	ГОСТ 103-78 *	ГОСТ 103-78 *	ГОСТ 103-78 *	ГОСТ 103-78 *						
ФФ-1	7,0	1,6	8,5	10,4	10,4	14,4	14,4	33,4	8,4	8,4			5,4	0,6	0,8	0,8	15,2	48,6	
ФФ-1-1	7,0	1,6	8,5	10,4	10,4	14,4	14,4	33,4	8,4	8,4	1,4	1,4	5,4	0,6	0,8	3,5	4,3	20,1	53,5
ФФ-1-2	7,0	1,6	8,5	10,4	10,4	14,4	14,4	33,4	8,4	8,4			10,8	1,2	1,6	1,6	22,0	55,4	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Км	Примеч.
ФФ-1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.412.1-4	СИ-БАТ	2	
2	1.412-1/77 Вып.3	СИПА II-8x15	2	
3	1.410-3 Вып.1	2с 10 145x145	1	
4	1.412.1-4	Закладной элемент ММ1	2	
	1.412.1-4	Соединительный элемент ММ2	4	
	1.412.1-4	" " " ММ3	4	
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	1,8	м³
ФФ-1-1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.412.1-4	СИ-БАТ	2	
2	1.412-1/77 Вып.3	СИПА II-8x15	2	
3	1.410-3 Вып.1	2с 10 145x145	1	
4	1.412.1-4	Закладной элемент ММ1	2	
5	1.400-6/76 Вып.1	Закладной элемент М4-37	1	
	1.412.1-4	Соединительный элемент ММ1	4	
	1.412.1-4	" " " ММ2	4	
	1.412.1-4	" " " ММ3	4	
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	1,8	м³
ФФ-1-2				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.412.1-4	СИ-БАТ	2	
2	1.412-1/77 Вып.3	СИПА II-8x15	2	
3	1.410-3 Вып.1	2с 10 145x145	1	
4	1.412.1-4	Закладной элемент ММ1	4	
	1.412.1-4	Соединительный элемент ММ1	4	
	1.412.1-4	" " " ММ2	4	
	1.412.1-4	" " " ММ3	4	
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	1,8	м³

ГИП	Возрастной	Фамилия		
Исполн.	Подпись	Подпись		
Инженер	Инженер	Инженер		
Инженер	Инженер	Инженер		

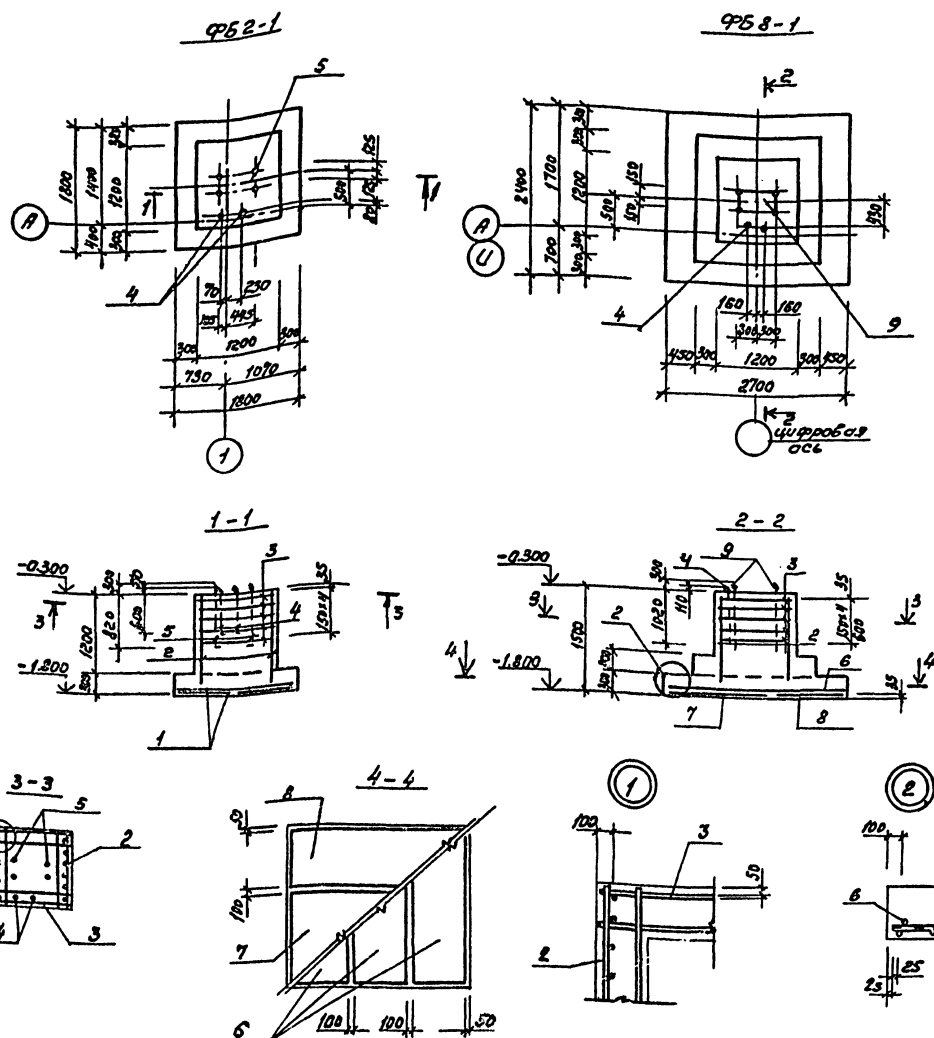
503-4-4 м. в 7 КМ

Изготовитель: Промисловый завод по производству корпусов с закрытой стальной обшивкой

ГИПРОАВТОТРАНС

РАБ. 801-2, ЧАСТЬ I

Типовой проект 503



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ2-1, ФБ8-1

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФБ2-1					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
1	1.410-3	Вып.1	1СБТ 85x175	4	
2	1.412-1/77	Вып.3	СН12.АТ - 10x15	2	
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-8АТ	5	
Изделия закладные					
4	1.412.1-4		МН1	2	
5	503-4-44М.87 альбом 7		МН 25	1	
Материалы					
Бетон марки В12,5 F 200					
ФБ8-1					
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
6	1.410-9	Вып.1	1СБТ 85x235	3	
7	1.410-9	Вып.1	1СБТ 145x265	1	
8	1.410-9	Вып.1	1СБТ 85x265	1	
2	1.412-1/77	Вып.3	СН12.АТ - 10x15	2	
3	1.412-1/77	Вып.3	СБ-8АТ	5	
4	1.412.1-4		Изделие закладное МН1	2	
9	503-4-44М.87 альбом 7		МН26	1	
Материалы					
Бетон марки В12,5 F 200					

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия								Изделия закладные												Общий расход	
	Арматура класса								Прокат марки													
	ГОСТ 5781-82*								09Г2С-6													
	А I		А II		А III		Итого		ГОСТ 1008-70		ГОСТ 24379 1-80		ГОСТ 5915-70*		ГОСТ 103-78*		Итого					
φ6	φ8	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12	φ10	φ12					
ФБ2-1	2,4	20,4	22,8	15,4	15,4	21,6	21,6	53,8	53,0	5,4	63,8	3,0	15,05	0,6	7,65	8,25	22,81	0,8	23,11	173,20	233,60	
ФБ8-1	4,9	20,4	25,3	15,4	15,4	21,9	30,6	52,5	93,2	10,70	5,4	146,2	4,24	16,70	0,6	14,20	14,80	26,70	0,8	27,50	37,20	411,00

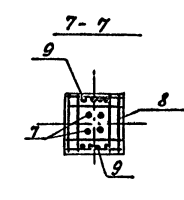
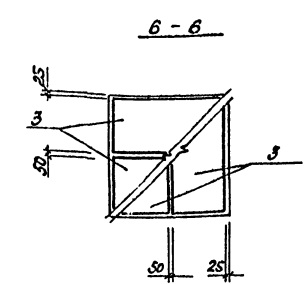
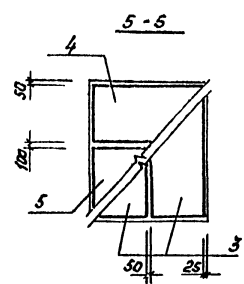
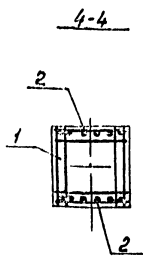
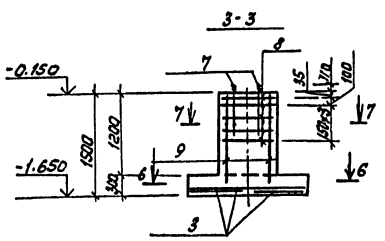
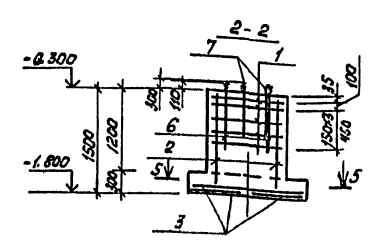
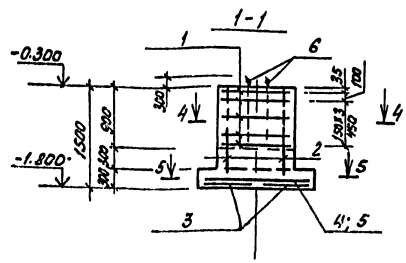
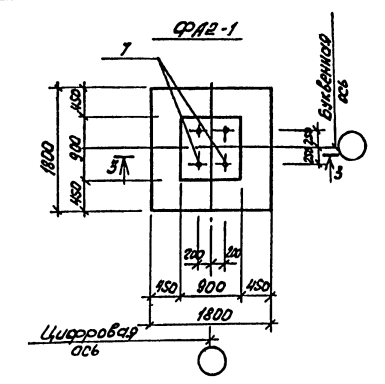
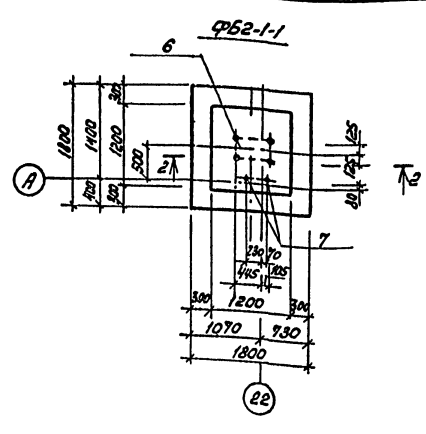
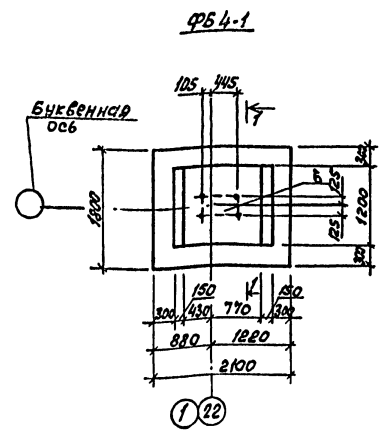
Привязки			
Шк. №:			

Ген.пр. Бойченко	Инж. Начальн. Сидорова	Инж. Л.С. Спец. Смирнин	Инж. В.К.р. Шаймуратов	Инж. Вед.инж. Ломыкова	Ст.тех. Барба	Инж. 503-4-44М.87	КН	Ипотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	Производственный отдел ЛСГ	Корпус с закрытой створкой	РП 17	Использование чертежи фундаментов ФБ2-1, ФБ8-1	ГИПРОВСТОТРАНС	Иркутский филиал
------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	---------------	-------------------	----	------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------	------------------------------------------------	----------------	------------------

Шк. №: РАБ. 801-2, ЧАСТЬ I

Альбом чертежей

Тупиковый проект 503



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ4-1, ФБ2-1-1, ФА2-1

Кол. примечания	Обозначение	Наименование	Кол.
	ФБ4-1		
	Сборочные единицы		
	Сетки арматурные		
1	1.412-1/77 Вып.3	СБ-8А1	6
2	1.412-1/77 Вып.3	СН12А1-10x15	2
3	1.410-3 Вып.1	1С 12 85x205	2
4	1.410-3 Вып.1	1С 12 85x175	1
5	1.410-3 Вып.1	1С 12 105-175	1
	Изделия закладные		
6	503-4-44М.87 альбом КМН-МНБ5	МН Б5	1
	Материалы		
	Бетон марки В15, F200		
	ФБ2-1-1		
	Сборочные единицы		
	Сетки арматурные		
1	1.412-1/77 Вып.3	СБ-8А1	5
2	1.412-1/77 Вып.3	СН12А1-10x15	2
3	1.410-3 Вып.1	1С 12 85x175	4
	Изделия закладные		
6	503-4-44М.87 альбом КМН-МНБ5	МН Б5	1
7	1.412.1-4.	Закладной элемент МН Б	2
	Материалы		
	Бетон марки В15, F200		
	ФА2-1		
	Сборочные единицы		
	Сетки арматурные		
8	1.412-1/77 Вып.3	СБ-8А1	5
9	1.412-1/77 Вып.3	СН12А1-6x15	2
3	1.410-3 Вып.1	1С 12 85x175	4
	Изделия закладные		
7	1.412.1-4.	Закладной элемент МН Б	4
	Материалы		
	Бетон марки В15, F200		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

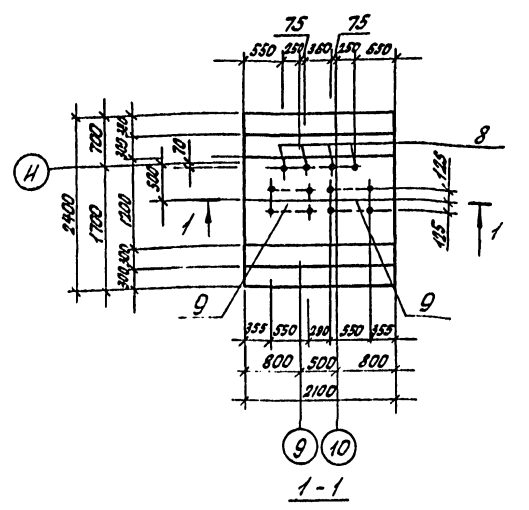
Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса							Прокат марки												
	А I							ОАГ2С-6												
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 100												
	Ф6	Ф8	Угловая Ф12	Ф12	Угловая Ф16	Ф16	Всего	ГОСТ 100 1-80	ГОСТ 100 2-80	ГОСТ 100 3-80	ГОСТ 100 4-80	ГОСТ 100 5-80	ГОСТ 100 6-80	ГОСТ 100 7-80	ГОСТ 100 8-80	ГОСТ 100 9-80	ГОСТ 100 10-80	Всего		
ФБ4-1	2,9	20,4	23,30	15,4	15,4	21,5	63,20	63,68	3,00	55,0	-	15,06	7,65	-	-	22,61	22,61	167,0	230,20	
ФБ2-1-1	2,4	20,4	22,80	15,4	15,4	21,6	59,10	63,68	3,00	55,0	5,40	15,06	7,65	0,6	0,8	22,61	23,41	173,8	233,60	
ФА2-1	2,4	15,9	18,3	10,4	10,4	-	31,2	39,9	-	-	-	10,8	-	-	1,2	1,60	-	1,60	13,6	173,50

Гипс	Волнистые листы	Листы Суренки	Листы Шалурты	Волнистые листы	Листы Бябь	503-4-44М.87 КМН	Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	Производственный корпус с раскройной станцией	Листы	Листы	18	Арматурно-опалубочные элементы фундаментов ФБ4-1, ФБ2-1-1, ФА2-1	ГИПРАВТОТРАНС	Новосибирский филиал
------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------	-------	----	------------------------------------------------------------------	---------------	----------------------

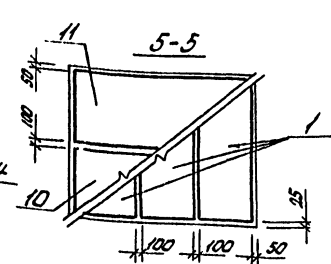
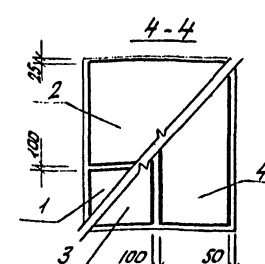
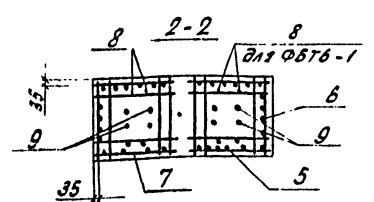
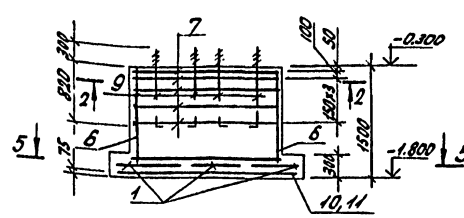
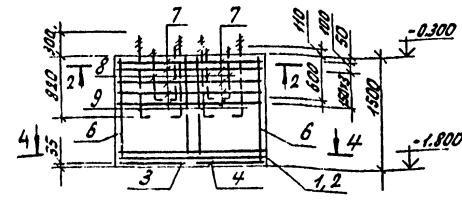
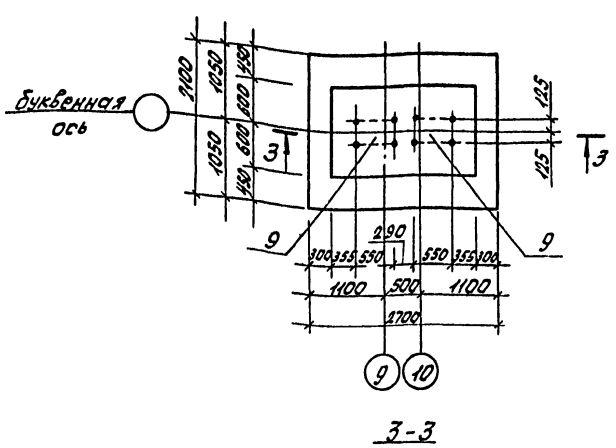
Шкала: 1:100

Проект 503
 Типовый проект 503
 Альбом II, листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ФБТ6-1



ФБТ7-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Изделия закладные														Общий расход		
	Арматура класса			Прокат марки																
	A I			A II																
	φ6	φ8	φ12	ГОСТ 5781-82 *																
ФБТ6-1	3,8	42,2	46,0	44,2	11,2	32,4	32,4	119,6	15,30	4,2	16,5	127,36	6,0	110,0	10,8	30,12	45,28	1,60	347,6	467,20
ФБТ7-1	4,5	42,2	46,7	44,2	53,2	53,2	144,1	15,30	-	15,30	127,36	6,0	110,0	-	30,12	45,28	-	334,0	475,10	

Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБТ6-1, ФБТ7-1

Кол. Пром. Период	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
		ФБТ6-1	
		Сборочные единицы	
		Сетки арматурные	
1	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 85x205	1
2	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 145x205	1
3	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 85x235	1
4	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 105x235	1
5	1.412-1/77 Вып.3	СН12А П -18x15	2
6	1.412-1/77 Вып.3	СН12А П -10x15	2
7	1.412-1/77 Вып.3	СБТ-8АІ	5
		Изделия закладные	
8	1.412.1-4.	МН1	4
9	503-4-44м.87 альбом 8	КНИ-МН25	2
		Материалы	
		бетон марки В15; F 200	4,90 м ³
		ФБТ7-1	
		Сборочные единицы	
		Сетки арматурные	
7	1.412-1/77 Вып.3	СБТ-8АІ	5
1	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 85x205	3
10	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 105x265	1
11	1.410-3 Вып.1	1с 6/8 85x265	1
6	1.412-1/77 Вып.3	СН12А П -10x15	2
5	1.412-1/77 Вып.3	СН12А П -18x15	2
		Изделия закладные	
9	503-4-44м.87 альбом 8	КНИ-МН25	2
		Материалы	
		бетон марки В15; F 200	4,73 м ³

Пробит

503-4-44м.87 КНИ

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

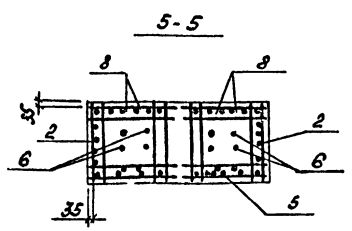
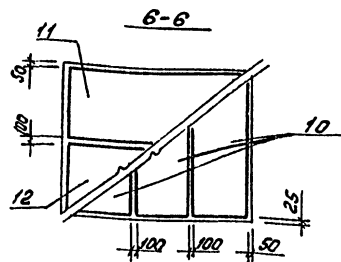
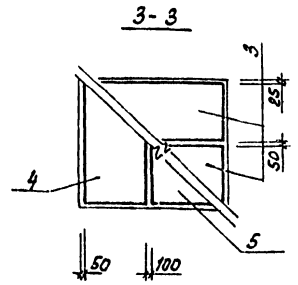
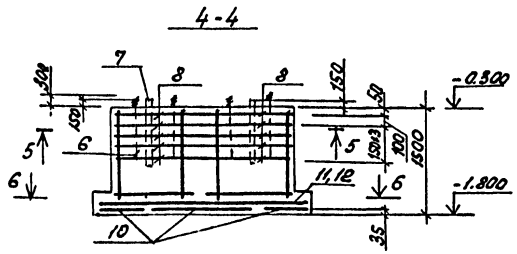
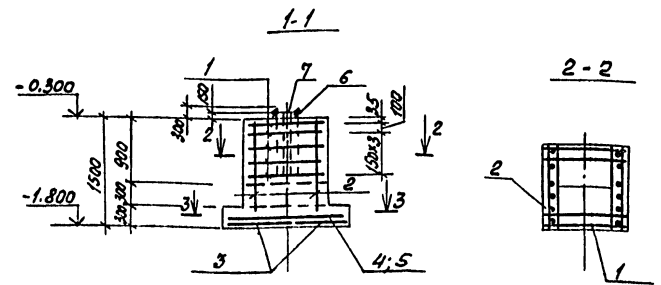
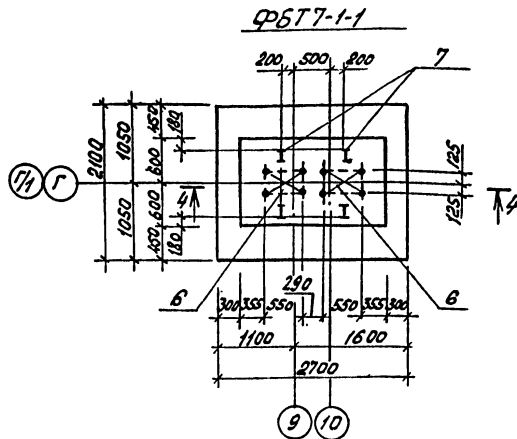
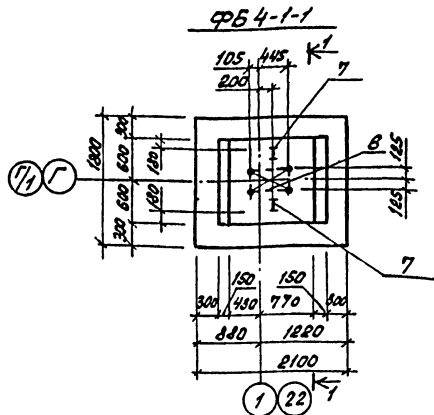
Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФБТ6-1, ФБТ7-1

ГИПРОАВТОТРАНС

Иркутский филиал

№ проекта 503

Туполоб проект 503



Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФБ4-1-1, ФБТ7-1-1

Ранг	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФБ4-1-1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
1			1.412-1/77	вып.3	5	
2			1.412-1/77	вып.3	2	
3			1.410-3	вып.1	2	
4			1.410-3	вып.1	1	
5			1.410-3	вып.1	1	
				Изделия закладные		
6			503-4-44м.87	КМН-МН25	1	
7			503-4-44м.87	КМН-МН27	2	
				Материалы		
				Бетон марки В12,5; F200	300	м ³
				ФБТ7-1-1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
8			1.412-1/77	вып.3	5	
10			1.410-3	вып.1	3	
11			1.410-3	вып.1	1	
12			1.410-3	вып.1	1	
2			1.412-1/77	вып.3	2	
9			1.412-1/77	вып.3	2	
				Изделия закладные		
6			503-4-44м.87	КМН-МН25	2	
7			503-4-44м.87	КМН-МН27	4	
				Материалы		
				Бетон марки В12,5; F200	473	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса							Прокат марки												
	A I			A II		A III		О9Г2С-6												
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	ГОСТ 103-76*												
ФБ4-1-1	2,9	24,00	26,90	15,4	15,4	24,5	-	24,5	65,80	55,0	15,06	23,0	63,8	3,00	7,65	22,61	3,46	26,07	183,58	260,38
ФБТ7-1-1	4,5	42,2	46,7	41,2	41,2	-	53,2	53,2	141,1	110,0	30,72	46,0	127,36	6,00	15,30	45,22	6,92	52,14	337,16	528,26

Ген.пр.	И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.	503-4-44м.87	КМ
Проектант	В.В.В.	С.С.С.	И.И.И.	Итого	Итого
Проверен	И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.	Итого	Итого
УТВ. №	И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.	Итого	Итого

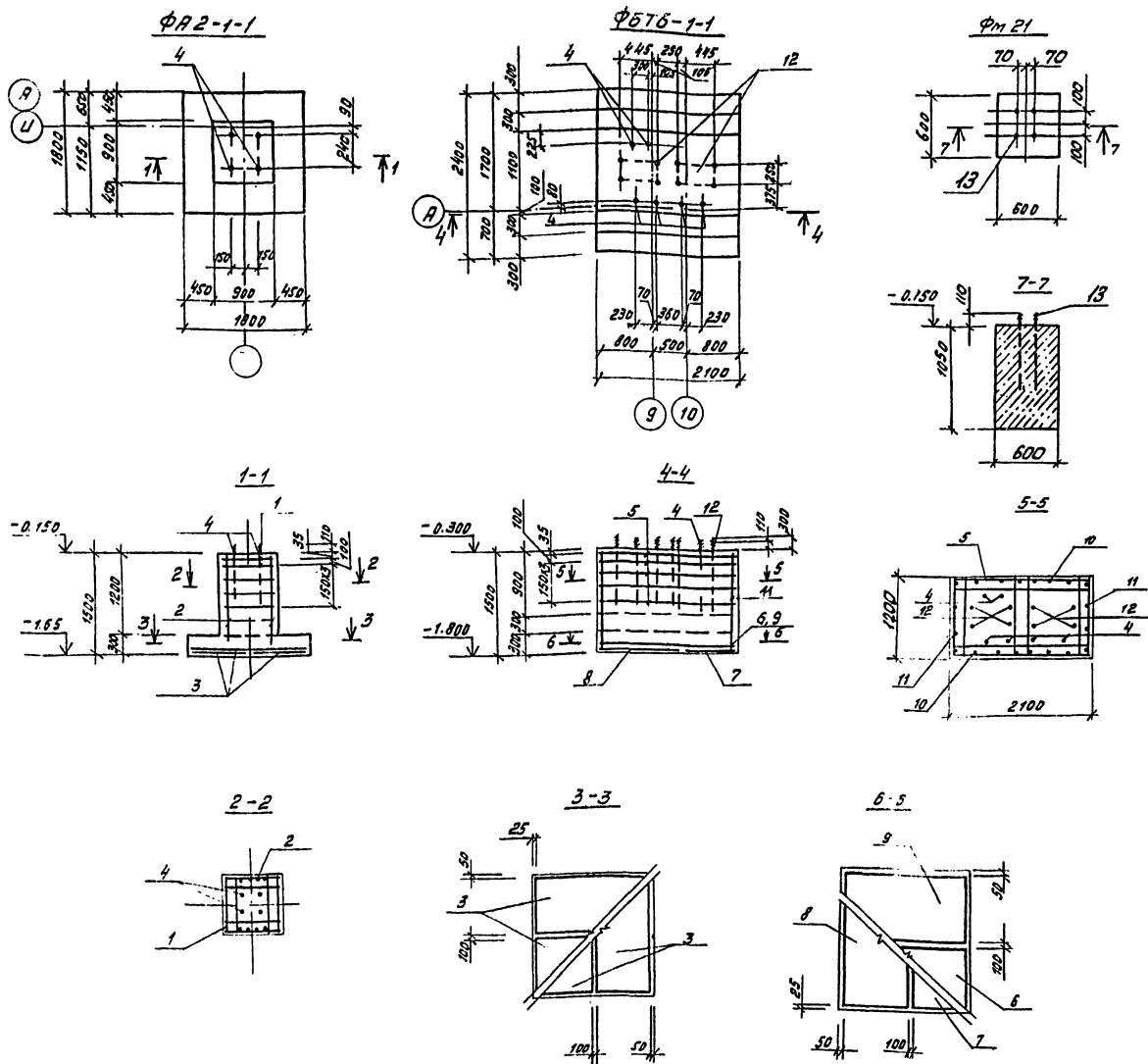
УТВ. № подл. Утвердил в качестве главного инженера

Гор. формат №2

Альбом II, часть 2

Типовой проект 503

Спецификация на монолитные железобетонные фундаменты ФА2-1-1, ФБТ6-1-1, ФМ21



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
ФА2-1-1				
Сборочные единицы:				
1	1.412.1-4	Сетки арматурные СН-8АІ	5	
2	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ-6x15	2	
3	1.410-3 вып.1	ІС 10/8 85x175	4	
4	1.412.1-4	Изделия закладные Закладной элемент МН1	4	
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	2,0	м³
ФБТ6-1-1				
Сборочные единицы				
5	1.412-1/77 вып.3	Сетки арматурные СБТ-8АІ	5	
6	1.410-3 вып.1	ІС 10/8 85x205	1	
7	1.410-3 вып.1	ІС 10/8 85x235	1	
8	1.410-3 вып.1	ІС 10/8 105x235	1	
9	1.410-3 вып.1	ІС 10/8 115x205	1	
10	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ-10x15	2	
11	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ-10x15	2	
Изделия закладные				
4	1.412.1-4	Закладной элемент МН1	6	
12	503-7-49м.31 альбом 7	КЖС-МН-25 МН 25	2	
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	4,9	м³
ФМ21				
Материалы				
		Бетон марки В19,5; F 200	0,38	м³
13		Болт І.І. М16x800 09Г2С-6	4	1,45
ГОСТ 24379.1-80				

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Изделия закладные												Общий расход												
	Арматура класса						Прокат марки																								
	A-I		A-II		A-III		09Г2С-6						всего																		
	φ6	φ8	Угюга	φ12	Угюга	φ10	φ12	Угюга	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5915-70*	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*		
ФА2-1-1	2,4	11,9	18,30	10,4	10,4	-	31,20	31,20	33,9	-	1,2	-	-	-	-	10,8	-	1,6	-	13,60	73,50										
ФБТ6-1-1	3,8	42,2	46,0	41,2	41,2	32,4	32,4	113,6	15,3	1,8	-	127,36	-	110,0	16,2	30,12	45,22	2,4	6,0	354,4	474,00										
ФМ21												0,48		5,32						5,80	5,80										

Г/П/П	Богородский	Курган	503-4-44 м. 87	КЖС
И/С/С/С	Свердловск	Урал		
Д/С/С/С	Свердловск	Урал		
Р/С/С/С	Свердловск	Урал		
В/С/С/С	Свердловск	Урал		

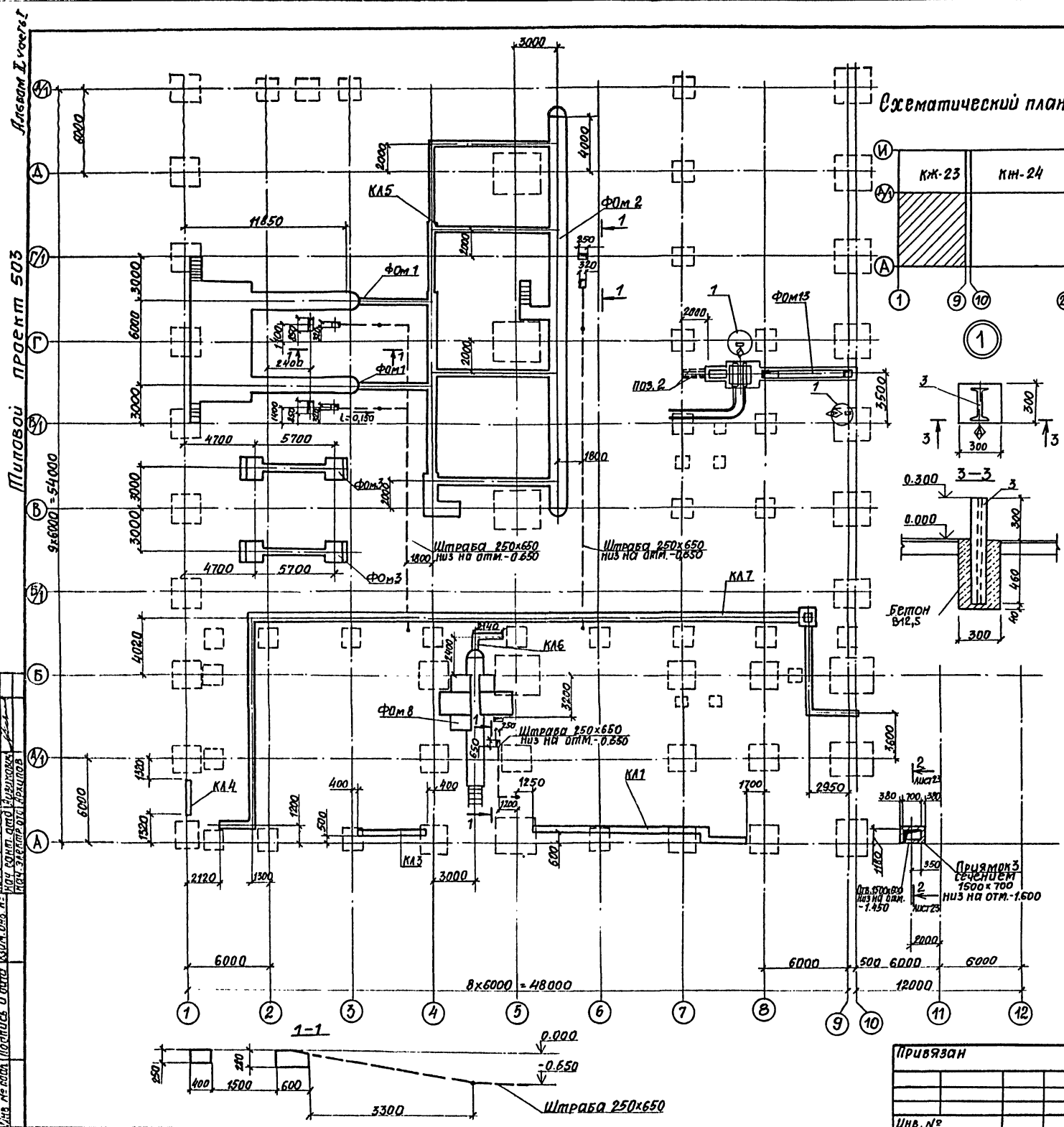
В соответствии с проектом на 150 грузоподъемных автомобилей для северных районов Республики Алтай

Производитель: ГИПРОАВТотранс, Новосибирский филиал

Арматурно-сталильные изделия: ФА2-1-1, ФБТ6-1-1, ФМ21

ИЗДАНИЕ 1978

Спецификация элементов сборной и монолитной конструкции к схемам подземного хозяйства расположенных на листах КН 22... КН 24



Схематический план

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. кг	Примечание
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ:					
Ф0м1	КН 25	Ф0м 1	2		
Ф0м2	КН 28, КН 29	Ф0м 2	1		
Ф0м3	КН 31	Ф0м 3	3		
Ф0м4	КН 32	Ф0м 4	1		
Ф0м5	КН 31	Ф0м 5	1		
Ф0м6	КН 33	Ф0м 6	1		
Ф0м7	КН 31	Ф0м 7	1		
Ф0м8	КН 36	Ф0м 8	1		
Ф0м9	КН 24	Ф0м 9	2		
Ф0м10	КН 24	Ф0м 10	1		
Ф0м11	КН 23	Ф0м 11	1		
Ф0м12	КН 24	Ф0м 12	1		
Ф0м13	КН 39	Ф0м 13	1		
Ф0м14	КН 38	Ф0м 14	2		
Ф0м15	КН 38	Ф0м 15	1		
Ф0м16	КН 38	Ф0м 16	3		

Каналы					
КА1	КЖ 40	КА 1	1		
КА2	КН 40	КА 2	1		
КА3	КН 42	КА 3	3		
КА4	КН 42	КА 4	1		
КА5	КН 41	КА 5	1		
КА6	КН 41	КА 6	1		
КА7	КН 42	КА 7	1		
КА8	КН 42	КА 8	3		
ПБ1	1.038.1-1 Вып. 1	ЗПБ 13-37	6	85	см. лист 24
Прямаяк1	КН 24	Прямаяк 1	1		
Прямаяк2	КН 24	Прямаяк 2	1		
Прямаяк3	КН 23	Прямаяк 3	1		
1	Б.4.	Л 100x8 ГОСТ 8509-72 ВСт 3 сп 5	п.м 6.2	12.2 кг	п.м
2	Б.4.	Автоматом. труба БНТ 100 ГОСТ 1839-80	п.м 4.0	6.0 кг	п.м
3	Б.4.	Л 24 ГОСТ 8239-72 * Л-760	п.м 6.4	20.75	см. лист 38
4	Б.4.	Л 50x5 ГОСТ 8509-72 ВСт 3 сп 5	п.м 6.4	24.1 кг	см. лист 38
5	Б.4.	Рифл. сталь Б-6 ГОСТ 8568-77	п.м 1.26	50.1	см. лист 38

ГИП	Бояринов	авт	503-4-44 м. 87 - КН
Нач. отд.	Сидорова	ЭКЗ	
Гл. спец.	Старожилов		
Рук. гр.	Шукратова		
Инженер	Быкарова	ЭКЗ	
Автоавтомобильное ПРЕПРИЯТИЕ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ПРИИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ.			
			Стальной лист
			РП 22
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

Копировал: Сунтеева

Формат А 2

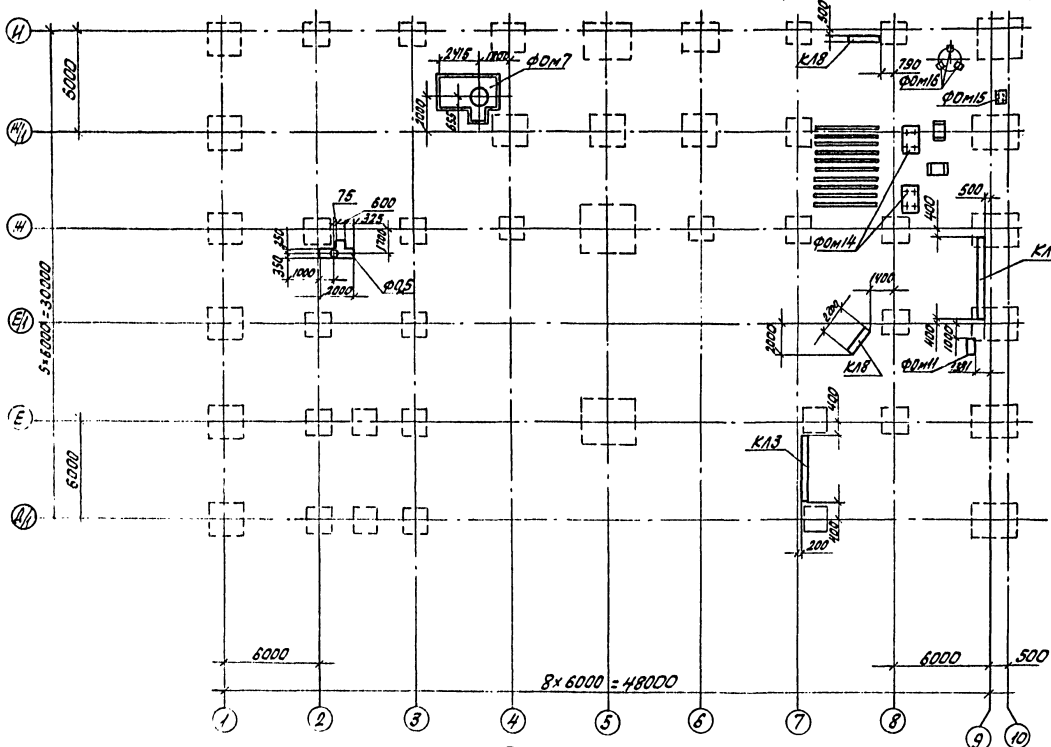
Согласовано
 Инв. № 503
 Подпись и дата
 1980 г.

Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФОМ II

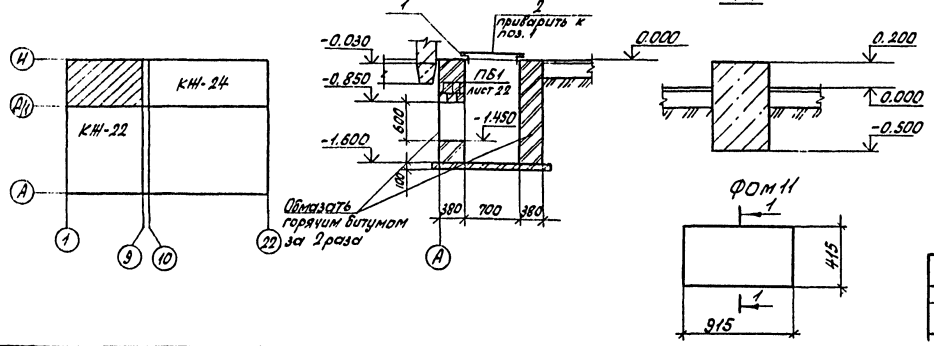
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Единица измерения
ФОМ II				
Материалы				
		бетон В12,5 F200	-	0,308м ³
		Прямая		
Детали				
б.н.	1	150x5 ГОСТ 8508-78 $\phi=1650$	2	5,84кг
б.н.	2	1600x800x6 ГОСТ 8568-77*	1	64,0кг
Материалы				
		бетон В12,5 F-200	-	3,60м ³

1. Основанием подовш фундаментов под оборудование технологических и каналов служат грунты, указанные на листе 5 и, частично насыпные.
2. Под монолитные бетонные фундаменты под оборудование выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм.
3. Спецификацию на все замаркированные элементы подземного хозяйства смотри лист 22.
4. Сборные лотки каналов укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
5. Стенки и днище монолитных каналов выполнять из бетона В12,5 F200 по подготовке из щебня толщиной 100 мм утрамбованного в грунт.
6. Сборные железобетонные плиты укладывать на цементном растворе марки 100 по выравненной бетонной или железобетонной поверхности.
7. Стенки каналов и каналов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за Драна.
8. Монолитные участки марки УМ в перекрытиях каналов армировать по месту, расход арматуры смотри в спецификации на листе 5б.
9. Болты устанавливать на эпоксидном клее в проверенные скважины по получению оборудования.
10. Все внутренние поверхности стен каналов, переходов облицевать керамической плиткой белого цвета по ГОСТ 6146-82, полы желтой керамической плиткой по ГОСТ 6787-80*. Внутренние стенки каналов затереть цементным раствором. Бетонные плоскости стен канальера на отл. -0,155 шлифовать.

Фрагмент плана / лист 38



Схематический план



Привязан		503-4-44 м. 87 КН	
ГНП		Исполн. Сидорова И.В.	
Начерт.		Проверк. Стрелков В.В.	
Дисп.		Инж. Шайбаев Т.Т.	
Инж.		Инж. Выхарева Е.В.	
		Эксплуатационные требования на 150 ленточных автоматах для сварочных работ	
		Противопожарный корпус	
		с закрытой стянкой	
		Стена расположена вертикально	
		размеры изделия по ГОСТ 1108-77, ГОСТ 1108-77*	
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Инж. Сидорова И.В.	

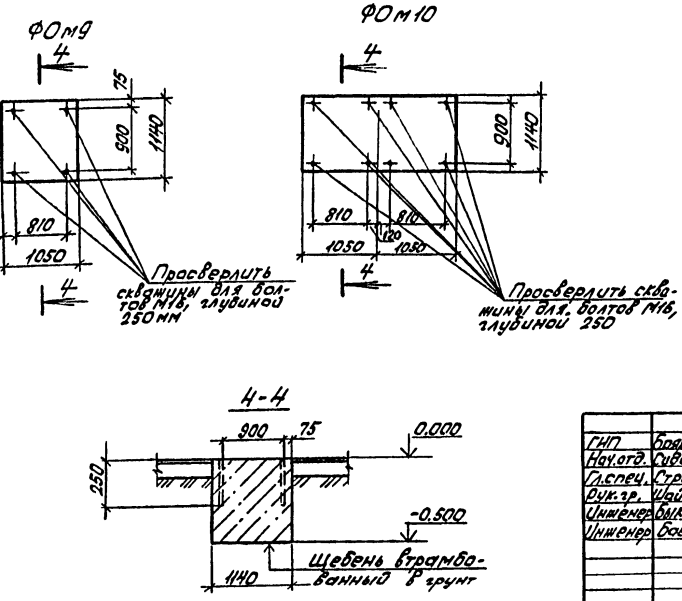
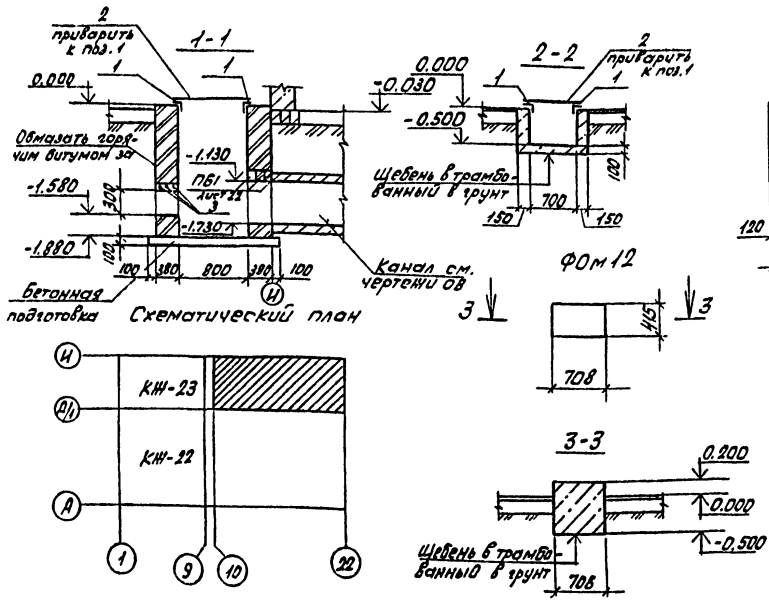
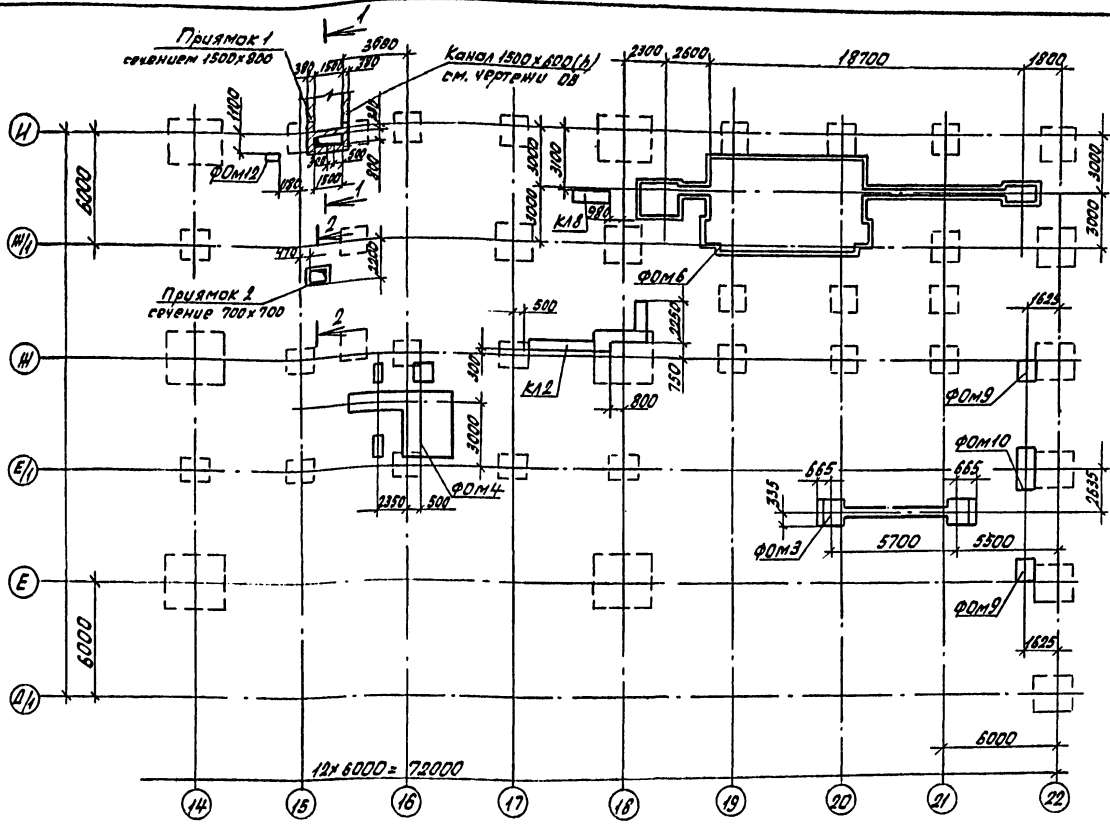
Частный проект 503

4 этаж, Ангар 5

Типовой проект 503

Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФФМ9, ФФМ10, ФФМ12

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Единица	Значение
		ФФМ9			
		Материалы			
		Бетон В 12,5; F 200	-	0,580м ³	
		ФФМ10			
		Материалы			
		Бетон В 12,5; F 200	-	1,176м ³	
		ФФМ12			
		Материалы			
		Бетон В 12,5; F 200	-	0,209м ³	
		Приямки			
		Детали			
Кл.	1	150x50x5 ГОСТ 8509-86	ℓ=1500	2	5,84кз
Кл.	2	700x700x6 ГОСТ 8568-77	ℓ=800	1	7,2кз
	3	А-П-8 ГОСТ 5781-82	ℓ=1700	3	0,672кз
		Бетон В 12,5; F 200	-	0,400м ³	
		Приямки			
		Детали:			
		150x50x5 ГОСТ 8509-86	ℓ=750	2	2,83кз
		700x700x6 ГОСТ 8568-77	ℓ=800	1	24,5
		Материалы			
		Бетон В 12,5; F 200	-	0,399м ³	



Привязка	
Шиб. №	

ГНП	Борисин	А.В.			
Начальн.	Сидоров	В.А.			
Инженер	Стручков	С.А.			
Инженер	Шаймуратов	А.С.			
Инженер	Бикраев	Б.А.			
Инженер	Басба	Б.А.			

503-4-44м. 87 КИ

Автотранспортное предприятие на 150 единиц автотранспорта для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

Станция лист Листов

р/п 24

ГИПРОАВТОТРАНС

Иркутский филиал

Согласовано: [Signature]

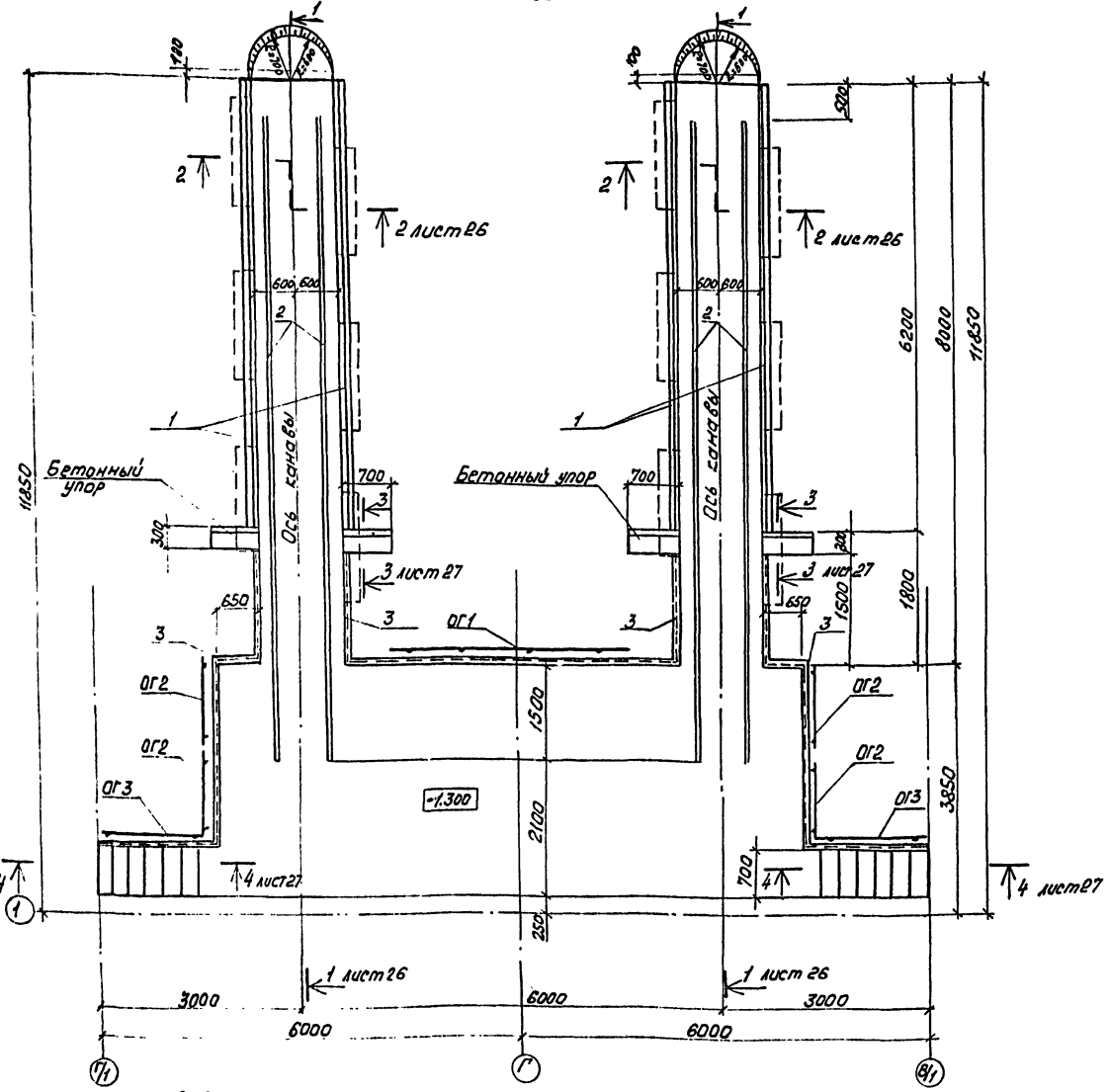
М.П. [Stamp]

И.И. [Signature]

Альбом 1, часть 1

Титуловый проект 503

Ф0М1 - фундаменты смотровой и ремонтной канав
План на отметке 0.000



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные										Общий расход						
	Арматура класса В I		Всего		Арматура класса А I		Прокат марки		Всего												
	ГОСТ 6727-80	φ 4	φ 5	Утого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8240-70	ГОСТ 19903-79	ГОСТ 3262-75	Всего	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*		Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*	Вет.3 кл.2 ГОСТ 380-71*
Ф0М1	1,5	13,8	15,3	15,3	38,94	38,94	64,29	40,8	107,09	533,20	112,93	118,56	784,69	308,21	308,21	4,08	4,08	26,2	26,2	1211,3	1826,6

Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент Ф0М1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Рш1	503-4-44м.87 альбом 2	КМН-Рш1	Решетка Рш1	12	17,1
ОГ1	1.450.3-3 Вып.1 4.2	ОГПМХЭБ-10.30 с	1	29,0	
ОГ2	1.450.3-3 Вып.1 4.2	ОГПМХЭБ-10.12 с	4	12,5	
ОГ3	1.450.3-3 Вып.1 4.2	ОГПМХЭБ-10.15 с	2	16,7	
Блоки бетонные					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6-Т	13	1960	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6-Т	7	700	
3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т	1	1300	
4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	4	640	
5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6-Т	10	960	
6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	8	470	

Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент Ф0М1

Примечание	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф0М1 (шт)		
				Сборочные единицы		
				Узлы закладные		
				МН1	248	п.м
				МН2	360	п.м
				МН3	2	
				МН4	24	
				Сетки арматурные		
				С1	24	
				Каркасы:		
				Каркас КР5	30	1,16
				Детали:		
				А-1-6 ГОСТ 5781-82*, с=240	264	0,053
				А-Т-6 ГОСТ 5781-82*, с=150	24	0,033
				Труба 20x2.8	169	1,64%
				Материалы:		
				Бетон В12,5 F-200	-	38,54м³
				Бетон В15 F-200	-	6,92м³
				Бетон В7,5 F-200	-	273м³

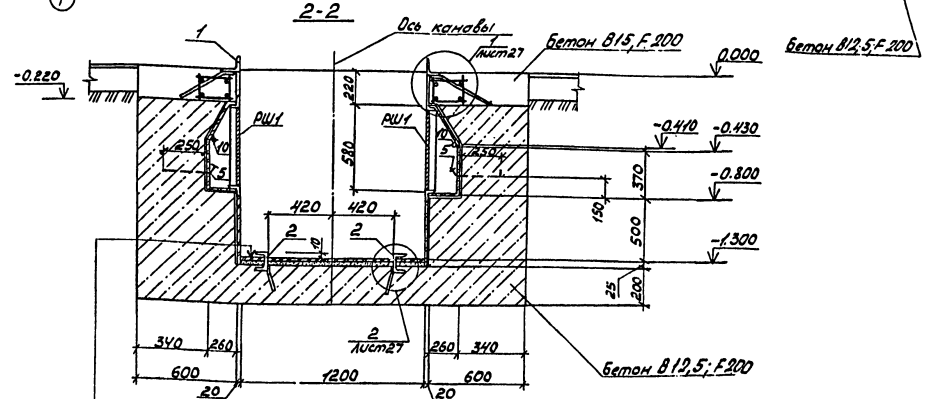
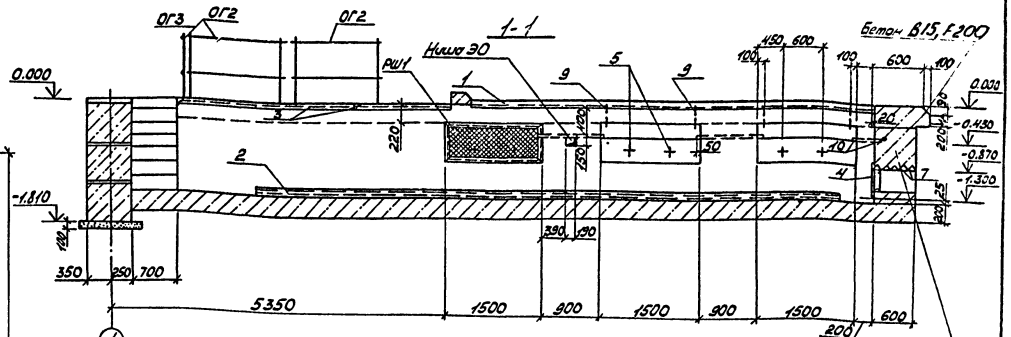
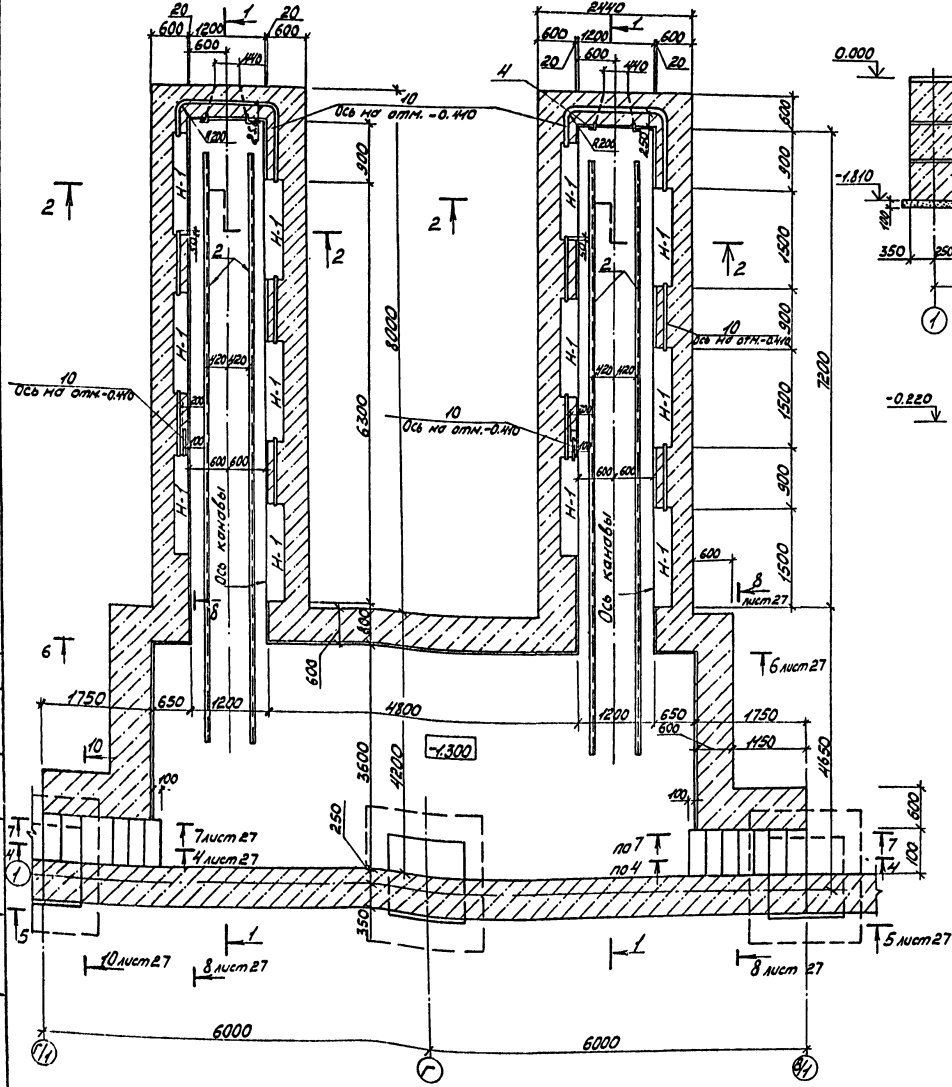
Гип	Бойриш	Сидорова	503-4-44м.87	КМ
Нач.отд.	Сидорова	Сидорова		
Л.спец.	Сидорова	Сидорова		
Инж.пр.	Сидорова	Сидорова		
Вед.инж.	Сидорова	Сидорова		
Инж.	Сидорова	Сидорова		

Исполнитель: Сидорова
 Проверил: Сидорова
 Утвердил: Сидорова

503-4-44м.87 КМ
 Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов
 Производственный корпус с закрытой стайкой
 25 листов
 ПП 25
 Подземные конструкции фундаментов зданий Ф0М1, план на отметке 0.000

Составлено: Сидорова
 Проверено: Сидорова
 Утверждено: Сидорова
 Дата: 13.08.82

План на отметке -0.200



Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10
 Цементный раствор марки 100 - 15
 Бетон В12,5, F200 - 100
 Щебень бурабанданый в грунт

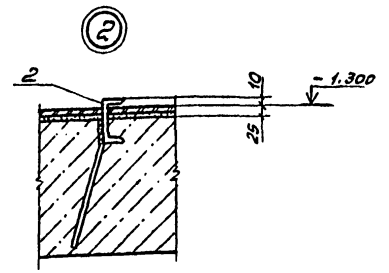
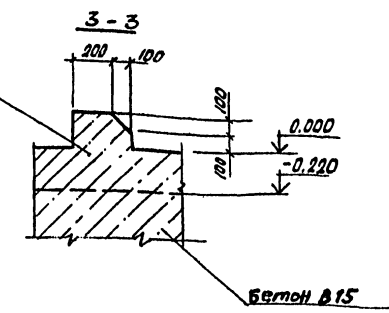
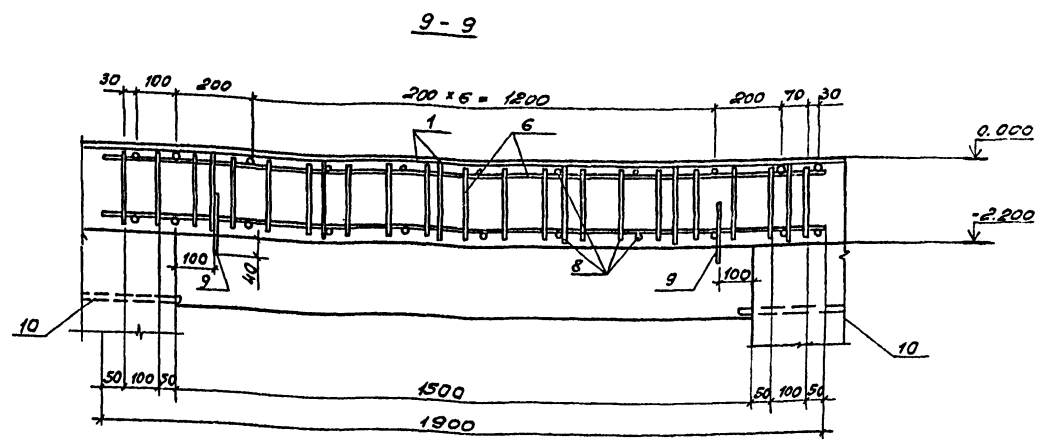
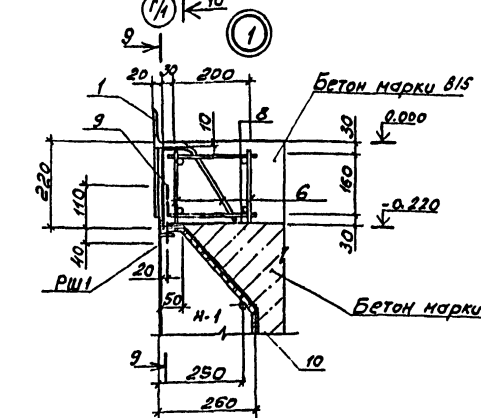
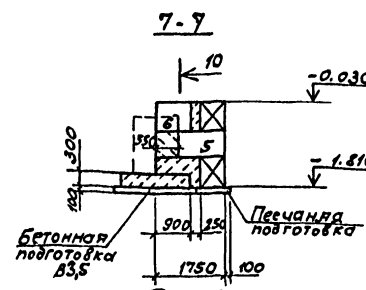
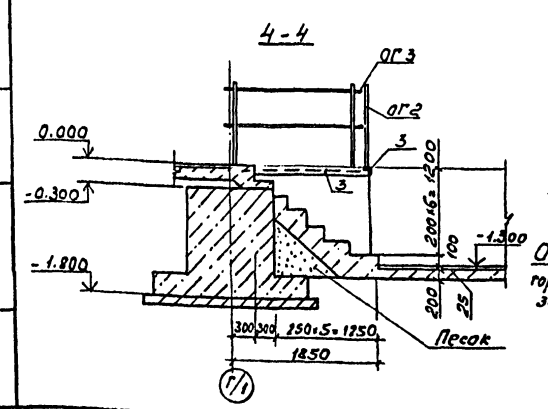
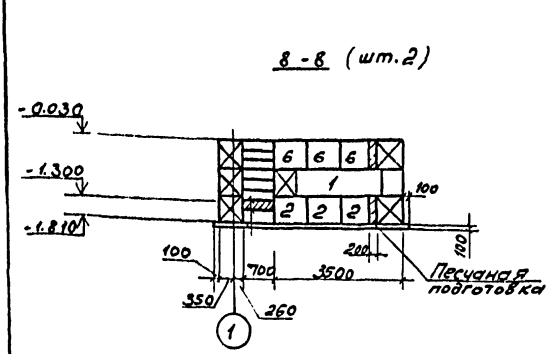
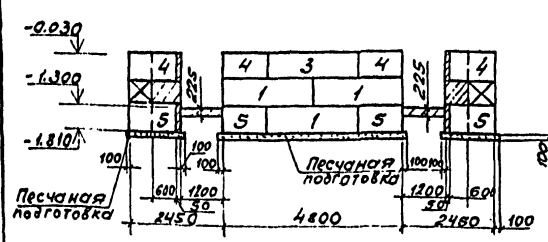
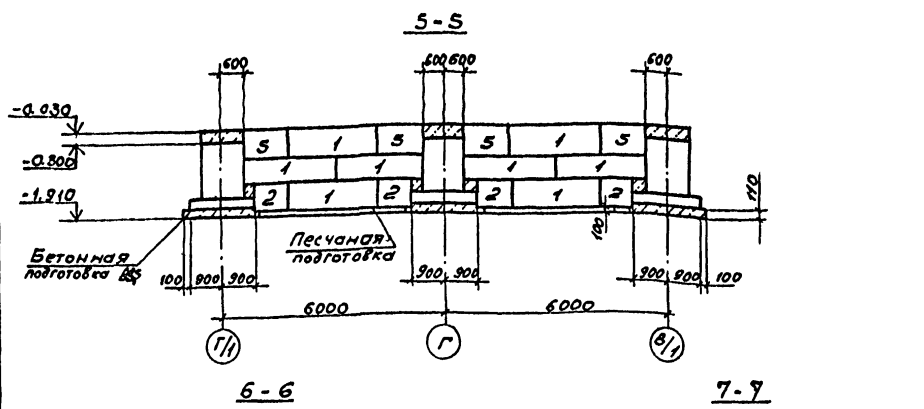
СОЗДАТЕЛИ
 ПРОЕКТА
 АВТОМОБИЛЬНОГО РАЙОНА
 В ГОРОДЕ
 ТУРОВА
 ПРОЕКТ
 503

ГРУП	Борисов	Авт. и	503-4-44 м. 87	- КЖ
НАЧ. РАБОТ	Сидорова	Стр.	Автомобильное предприятие на 150 автом.	районов
ПРОЕКТА	Левин	Стр.	Производственный корпус	Лист Листов
РАСЧЕТ	Шаргород	Стр.	с закрытой стоянкой	Лист 26
ИЗМ.	Байкова	Стр.	Получено в издательство.	ГИПРОАВТОТРАНС
			Фундамент ФОН 1, План на	Новосибирский филиал
			отм. - 0.200, Разрезы 1-1, 2-2	

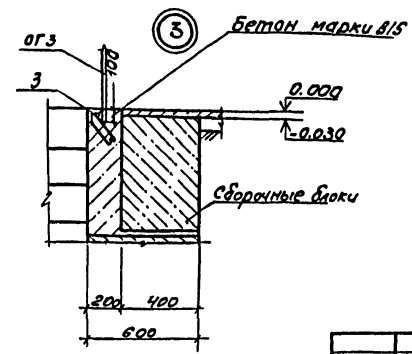
Листом 7. восток

Типовой проект 503

Шифр листов: Подполье и фундамент Шифр



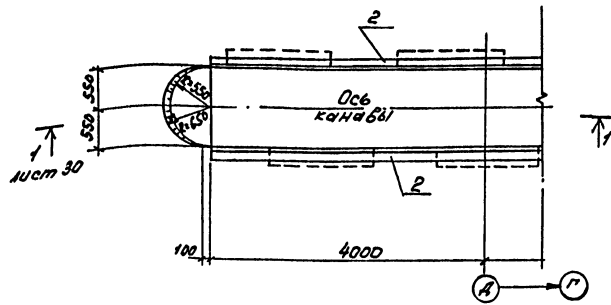
Спецификацию на замаркированные элементы смотри на листе 25



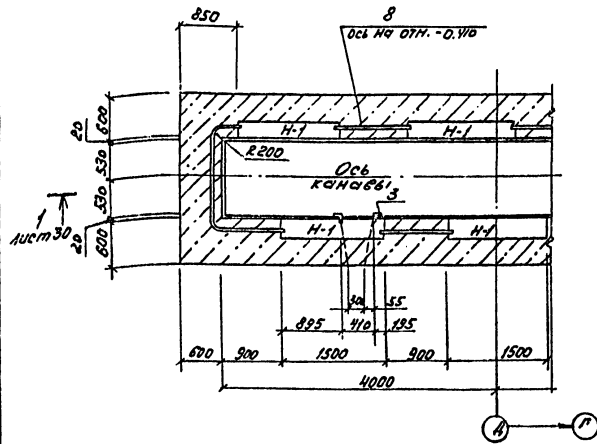
ГНП	Богородский район	503-4-44М.87	-КН
Нач.отд.	Сидорова		
Л. спец.	Стрелини		
Рук.гр.	Шайдратов		
Ведущий	Палько		
Инжен.	Быкарев		
Привязан			
Шифр №			

Автотранспортное предприятие 150 грузовых автомобилей для северных районов
 Производственный корпус Стадия Лист 27
 Подземное хозяйство Фундамент Ф01. Разрезы 3-3, 10-10, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10
 ГИПРОАВТОТРАН Новосибирский филиал

План на отметке 0,000



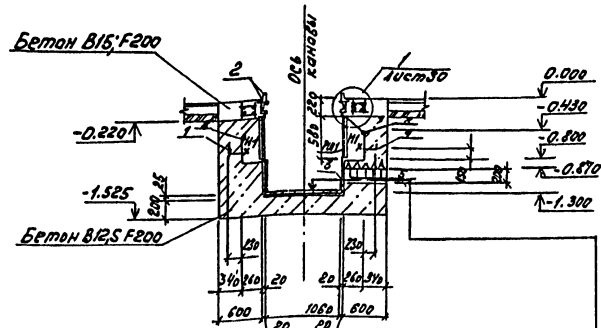
План на отметке ниже 0,000



Ведомость расхода стали на элемент, кг

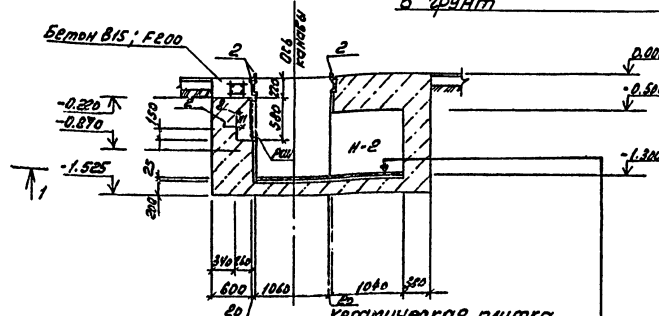
Марка элемента	Узлы арматурные		Узлы закладные												Общий расход					
	Арматура класса		Арматура класса																	
	В.1	В.2	A I 135 IC			A II 35 IC			A III 35 IC			A IV 35 IC								
ФФМ 2	1,00	9,2	10,2	10,2	46,69	6,8	5379	30,0	83,94	57,8	15,64	1201,2	23,04	1212,4	52,9	52,9	6,8	6,8	106,87	1975,07

2-2



- Керамическая плитка ГОСТ 6787-80* - 10
- Цементный раствор марки М150-15
- Бетон В12,5; F200 - 200
- Щебень, втрамбованный в грунт

3-3



- Керамическая плитка ГОСТ 6787-80* - 10
- Цементный раствор марки М150-15
- Бетон В12,5; F200 - 200
- Щебень, втрамбованный в грунт

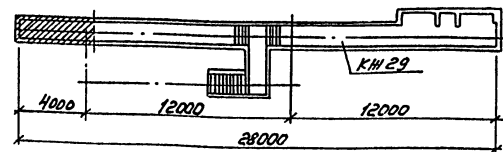
Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФФМ 2

№ ряда по з.	Обозначение	Наименование	кол.	масса кв. м	Примечание
РШ1	503-4-44М.87 альбом Э	КНИ-РШ1 Решетка РШ1	17	17,1	
ОГ1	1.450.3-3 В.п.12.2	Армирование ОГТМЗ-10.30С	2	29,0	
П1	3.006.1-2/82 В.п.12	Плиты П13г-115	3	330	
ПЗ.9	Б.Ч.	Л100Х8 ГОСТ 3262-75* 2-1500	1	16,93	

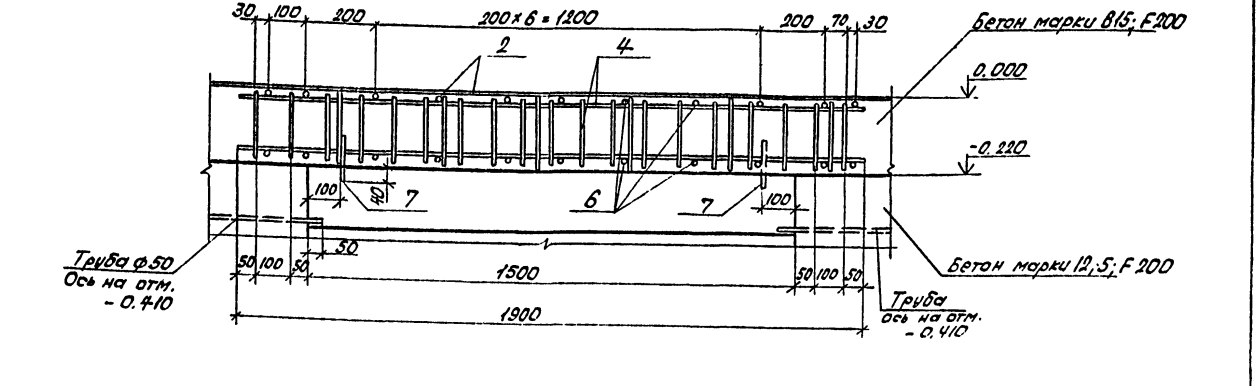
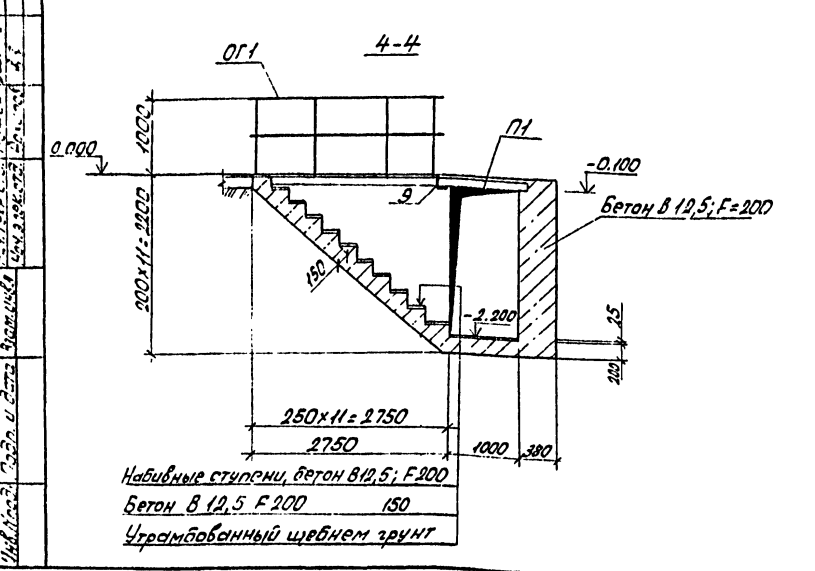
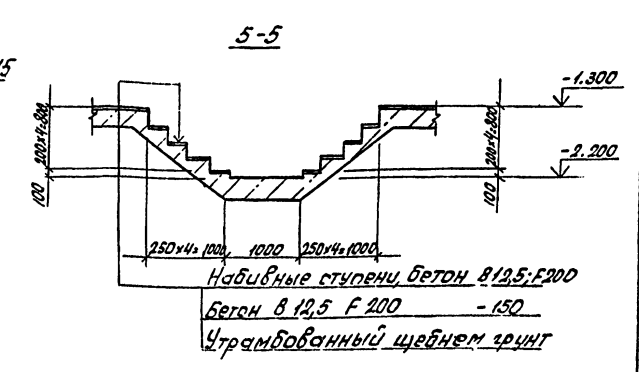
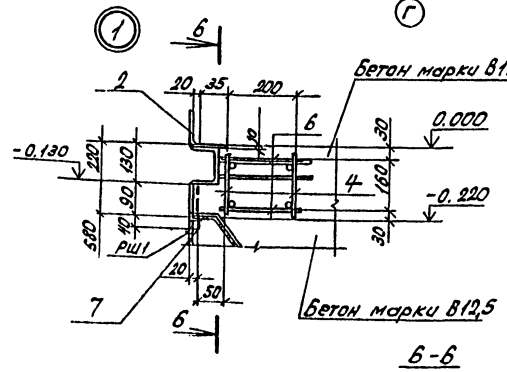
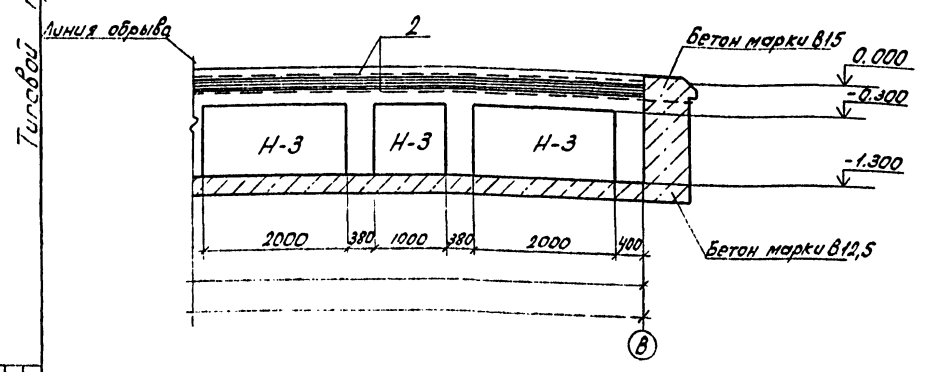
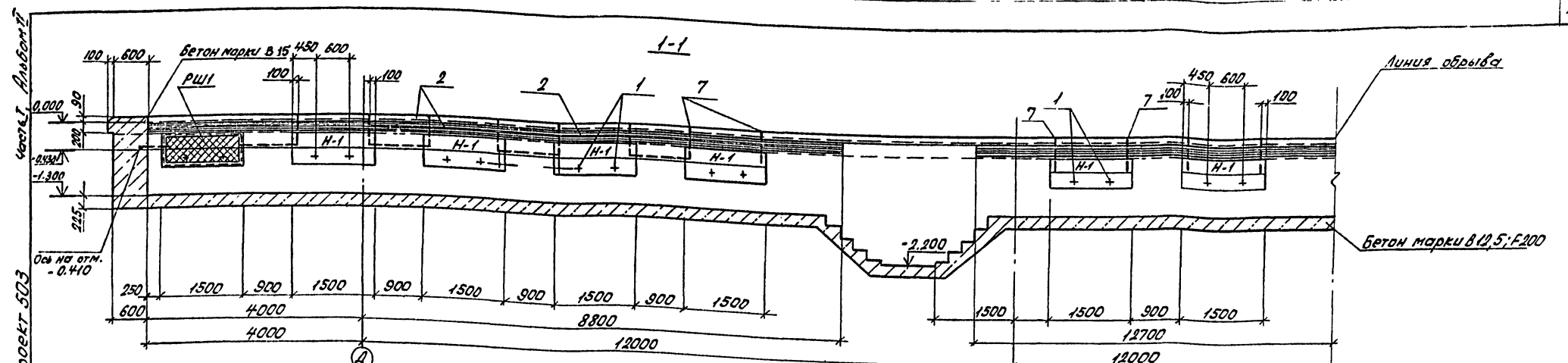
Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФФМ 2

№ ряда по з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		ФФМ 2 (шт.1)		
		Сборочные единицы		
		Узлы закладные		
1	503-4-44М.87 альбом Э	КНИ-МН4	МН4	34
2	503-4-44М.87 альбом Э	КНИ-МН5	МН5	560 п.м.
3	503-4-44М.87 альбом Э	КНИ-МН6	МН6	4
		Сетки арматурные		
4	503-4-44М.87 альбом Э	КНИ-С1	С1	34
		Каркасы:		
5	1.038.1-1.4	Каркас КР5	20	1,16
		Детали:		
6	А1-6ГОСТ 5781-82* 2-240		374	0,053
7	А2-6ГОСТ 5781-82* 2-150		34	0,033
8	ГОСТ 3262-75*	стальной стальной труба ф20х2,5	153	п.м.
		Материалы:		
		Бетон В12,5; F200	-	56,76 м ³
		Бетон В15; F200	-	8,14 м ³

Схематический план



ГПП	Борисов	А.С.		503-4-44М.87	КН
Находка	Сидорова	А.С.			
Донец	Сурехин	С.			
Рязань	Шабурова	Е.М.			
Линь	Билырева	В.А.			
Производство бетонной конструкции с закладкой арматурной сетки					
ИПРОВАТОТРАНС					
Надзорный филиал					
РП 28					



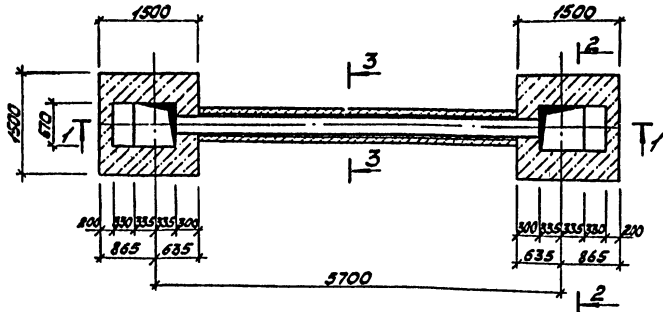
200xH=2000
 2750
 1000 380
 250xH=2750

Набивные ступени, бетон В 12,5, F200
 бетон В 12,5 F200 150
 Четрмбоабанный щебнем фундамент

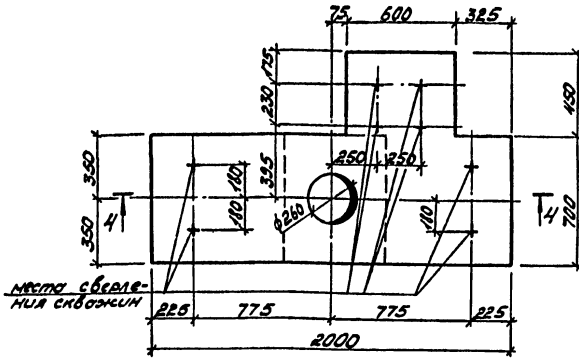
ГНП	Большинки	Эль	503-4-44 м. 87 КИ	4-й транспортное предприятие на 150 позиций автомобилей для северных районов	Проектировщик: А.М. Мухоморов	Статус: Лист	Листов: 30
Лич.отг. Службы	В.А. Козлова	Инж.					
Лич.отг. Строитель	М.И. Степанов	Инж.					
Руч.пр.	И.И. Козлов	Инж.					
Инж.	Мухоморов	Инж.					

Полное наименование: ГИПРОВОТТРАНС

ФДМЗ - фундамент под подвижник
2^я плунжерный



ФДМ5 - фундамент под стелд для демонта-
жа шиш Ш-513



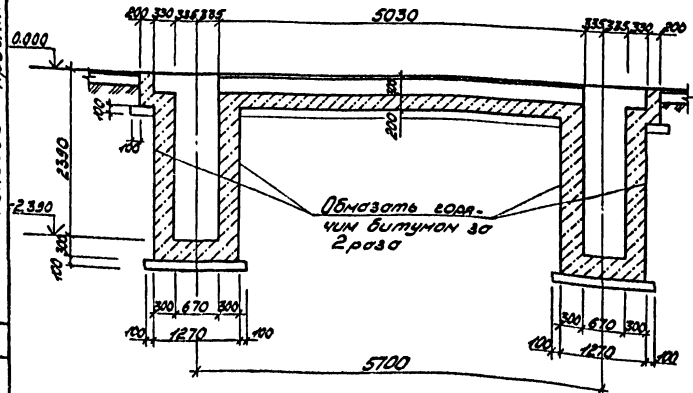
Спецификация монолитной бетонной конструкции
на фундамент ФДМЗ; ФДМ5; ФДМ7

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Фундамент ФДМЗ				
Сборочные единицы				
Детали				
1	280МГСТ-110037 ^п С-5030		1	14,2 кг
Материалы				
	бетон В12,5	F200	8,19	м ³
Фундамент ФДМ5				
Материалы				
	бетон В12,5	F200	0,57	м ³
Фундамент ФДМ7				
Сборочные единицы				
Детали				
2	5.900-2	сальник d _у =100 L=300	1	10,4 кг
3	1.400-15	вып.1		
Узел закладной МН55/255				
Материалы				
	бетон В12,5	F-200	5,00	м ³

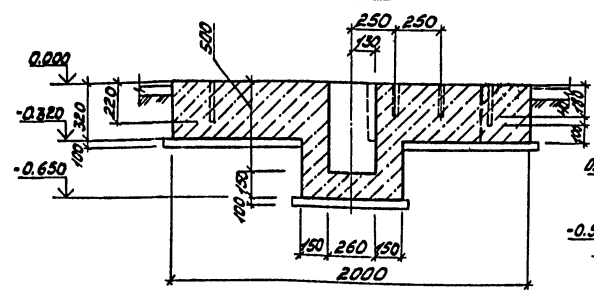
Альбом 2, проект 503

Типовой проект 503

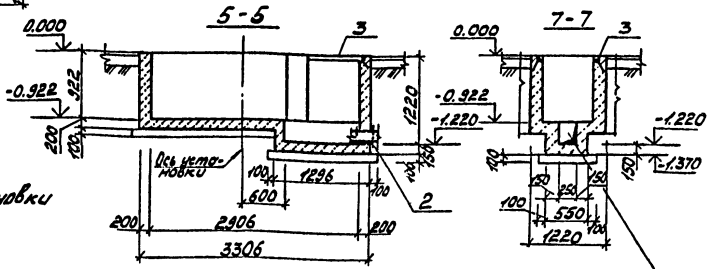
1-1



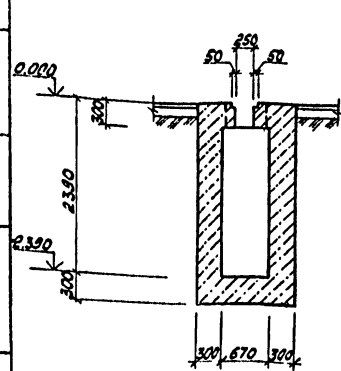
4-4



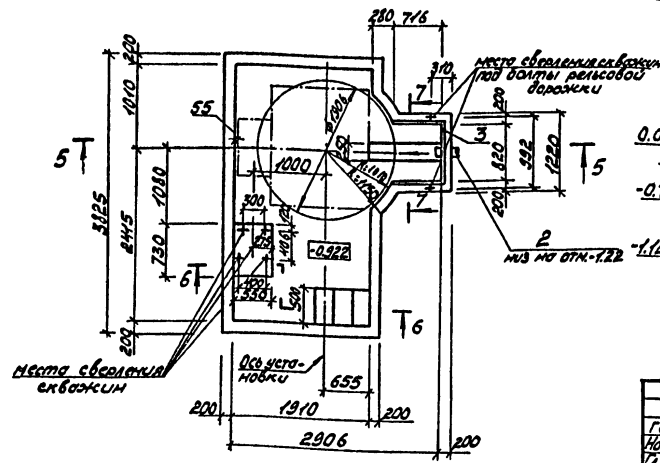
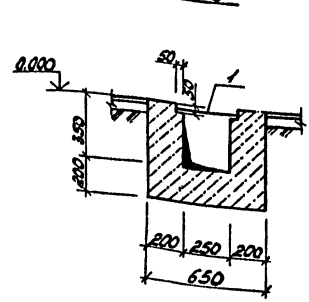
ФДМ7 - фундамент для боевой установки
ОМ-1366Г



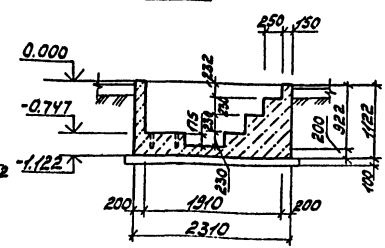
2-2



3-3



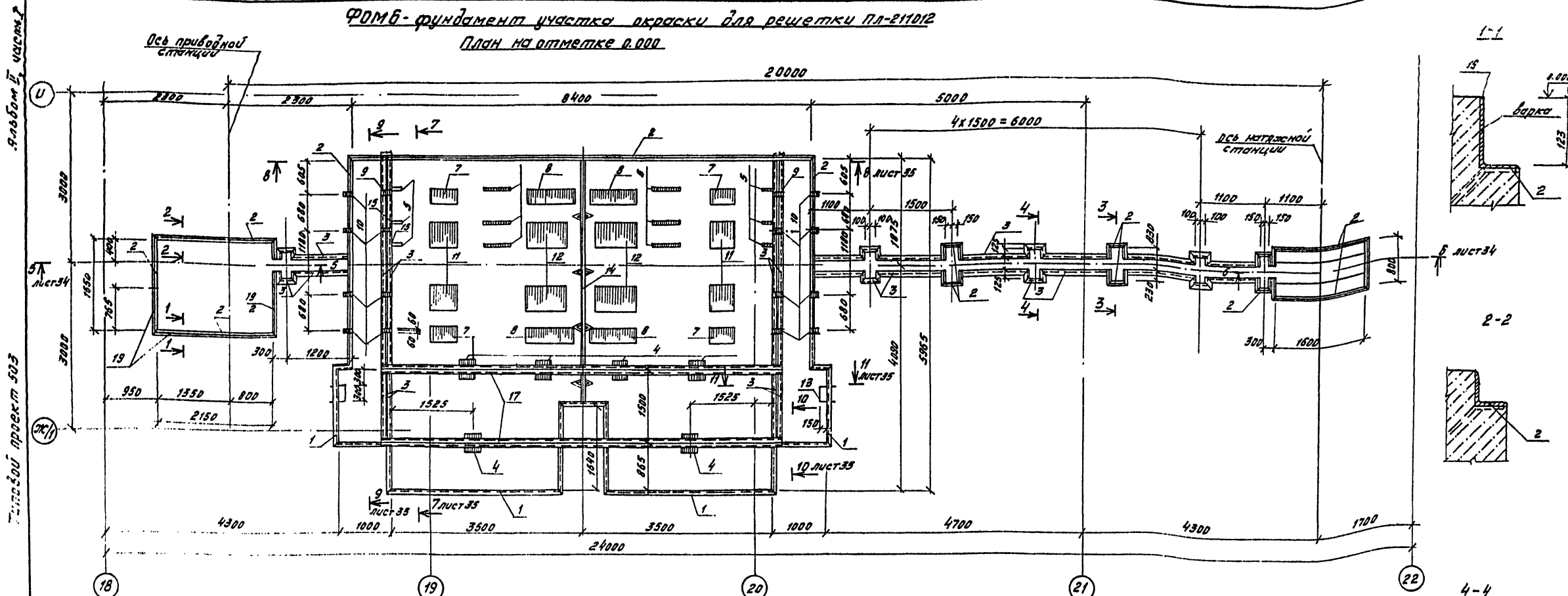
6-6



Согласовано
Инженер в В.С. Мухоморов
Инженер в В.С. Мухоморов
Инженер в В.С. Мухоморов
Инженер в В.С. Мухоморов

Гип	Борисов	Инж.	503-4-44М.87 КЖ	Автоэкспертное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	Производственный корпус	сталь	лист	лист
Мастер	Сидорова	Инж.				сталь	лист	лист
Инженер	Старостин	Инж.				сталь	лист	лист
Инженер	Шайголова	Инж.				сталь	лист	лист
Инженер	Трапкова	Инж.	сталь	лист	лист			
Ст.техн.	Басва	Инж.	сталь	лист	лист			
Инж. н.п.			Подземное хозяйство	Фундаменты под оборудо-	ванье ФДМЗ, ФДМ5, ФДМ7	Иркутский филиал	ГИПРОАВТОТРАНС	

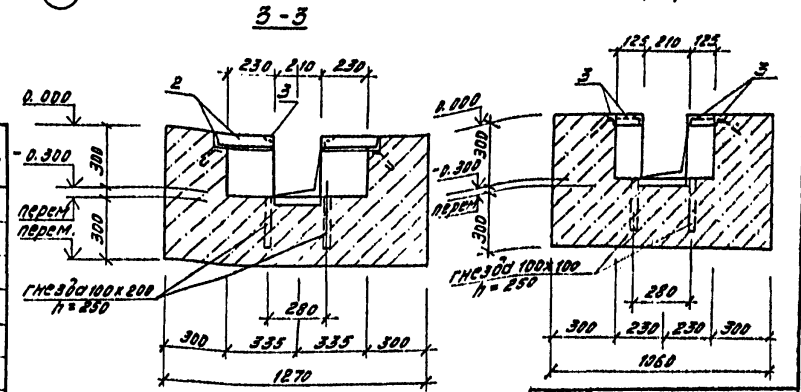
ФФМБ- фундамент участка покраски для решетки ПЛ-211012
 План на отметке 0.000



Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФФМБ

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
начало				
		ФФМБ - (шт. 1)		
Сборочные единицы				
Изделия закладные				
1	КЭСУ-МН9	МН9	18,9	п.м.
2	КЭСУ-МН10	МН10	31,0	п.м.
3	КЭСУ-МН11	МН11	41,8	п.м.
4	КЭСУ-МН12	МН12	6	
5	КЭСУ-МН13	МН13	6	
6	КЭСУ-МН14	МН14	6	
7	КЭСУ-МН15	МН15	4	
8	КЭСУ-МН16	МН16	4	
9	КЭСУ-МН17	МН17	4	
10	КЭСУ-МН18	МН18	14	
11	КЭСУ-МН19	МН19	4	

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
окончание				
12	КЭСУ-МН20	МН20	4	
13	КЭСУ-МН21	МН21	8	
14	КЭСУ-МН22	МН22	1	
15	КЭСУ-МН23	МН23	6	
16	КЭСУ-МН24	МН24	9	
Детали				
17	Б.У.	С14 R=7400 ГОСТ 8210-72	4	91,0 кг
18	лист 35	С10 R=180 ГОСТ 8210-72	4	1,55 кг
19	Б.У.	-65x6 R=3806 ГОСТ 15803-74	1	11,65 кг
материалы				
		бетон В12,5	F200	- 47 м ³

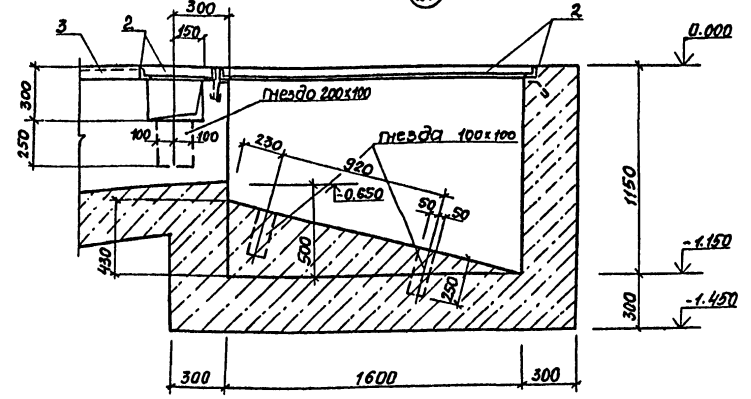
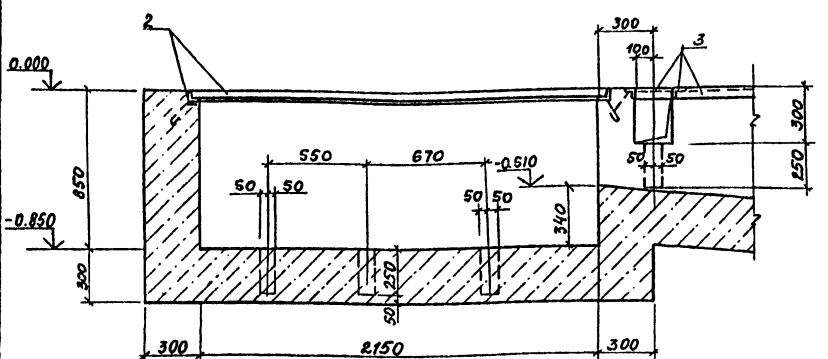
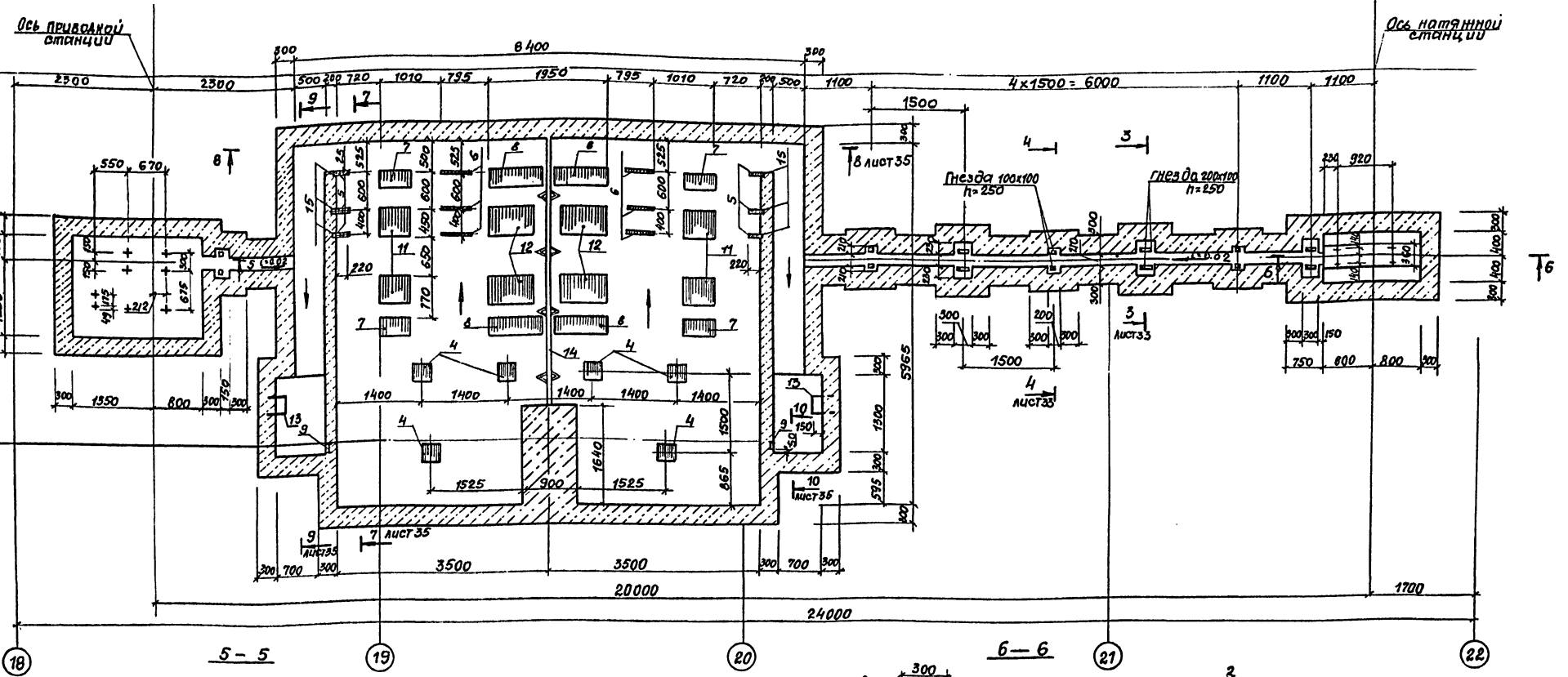


1. Схему расположения фундамента ФФМБ на плане смотри лист 24
 2. Сечения 7-7... 11-11 и узлы 5, 6 смотри лист 35.
 3. Ведомость расхода стали смотри лист 34.

ГПП	Варшавская обл.	503-4-44М. 87	К-78
М.п. от	Сидорова		
С.п. от	Стрелкин		
Р.п. от	Шибратов		
Вед. инж.	Плякова		
Ст. техн.	Вавва		
Производственный корпус с закрытой станиной			
			РП 33
Гипроавтотранс			

Ансамбль № 503

Пилово проект 503



Взаимность расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная закладные										Всего	Общий расход											
	Арматура класса АІ, СІЗ СІЗ АШ, 35 ГС					Прокат марки ВСтЗ Сп. 5, ГОСТ 380-71*																	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 8240-72*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-85	ГОСТ 8240-72*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 82-70*													
Фом 6	21.6	29.12	50.7	5.67	21.45	27.1	71.82	376.9	448.7	6.2	364.0	370.2	11.65	31.68	13.33	38.9	123.96	105.96	173.08	114.0	560.9	1423.1	1500.9

ГИП	Брянская	66/25	503-4-44 м. 87	-КН
Нач. отд.	Сидорова	С.А.		
Гл. инж.	Стрежнин	С.И.		
Рис.	г.р. Шайхатулова	Ш.А.		
Без инж.	Полякова	П.А.		
Ст. техн.	Бавва	В.С.		
Ивта транспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов				Отадия
Производительный корпус в закрытой стовой конструкции				Лист
Производственное хозяйство Фом-6. План на атт. н.ч.м. 0.00 (сечения 5-5, 6-6)				Лист
ГИПРОАВТОТРАНС				РП 34
Новосибирский филиал				

Привязан			
Или. №			

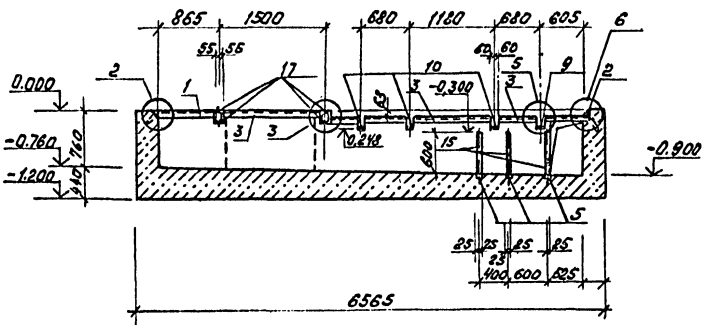
Согласовано
Исполнитель
Вопросы и замечания
Или. №

Аннотация к чертежам

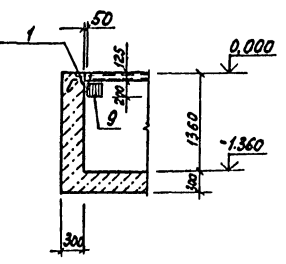
7100-600 проект 503

Удостоверяю, что эти чертежи являются оригиналами

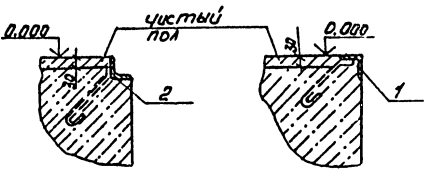
7-7



10-10

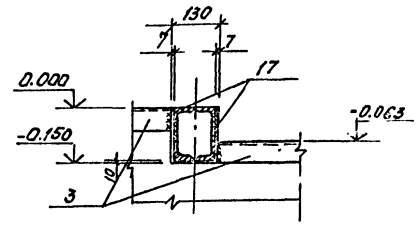


1

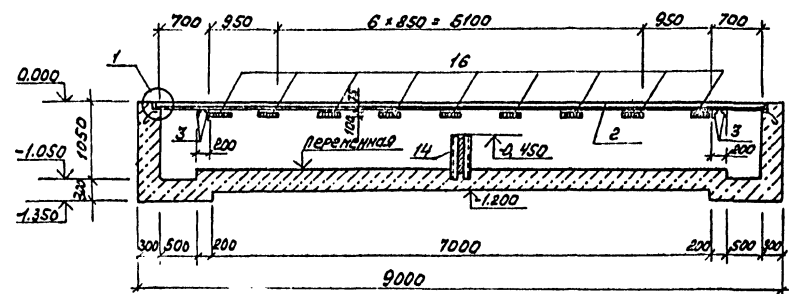


2

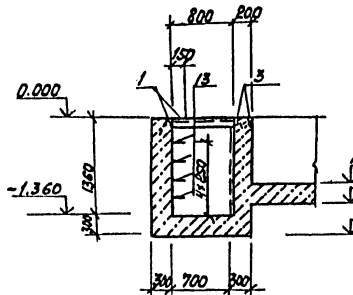
3



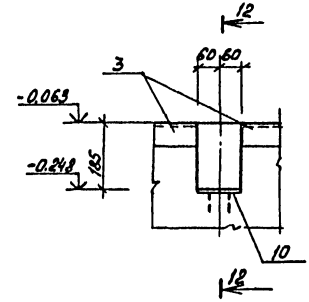
8-8



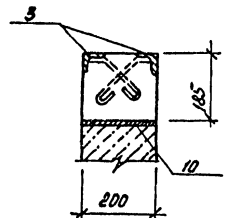
11-11



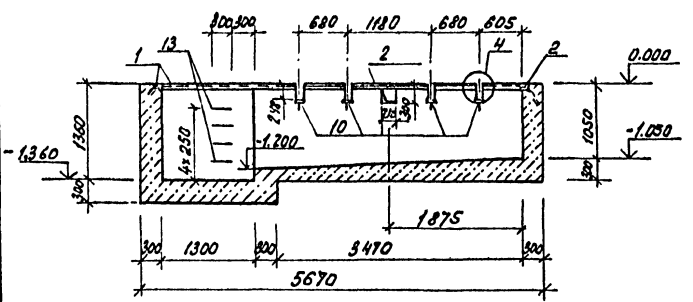
4



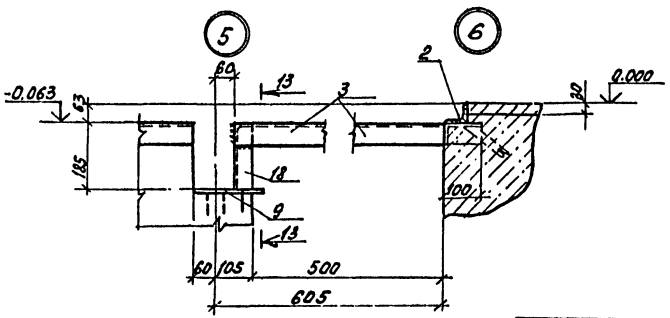
12-12



9-9

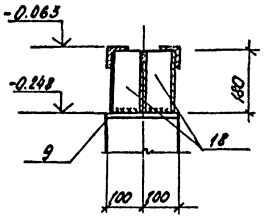


5



6

13-13



Присвазан

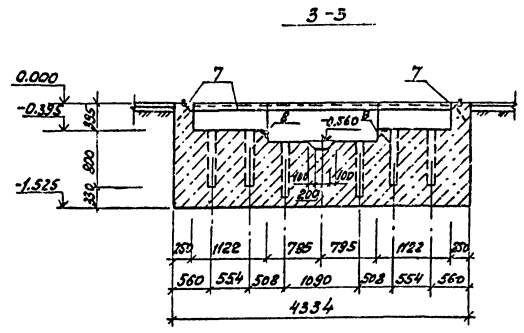
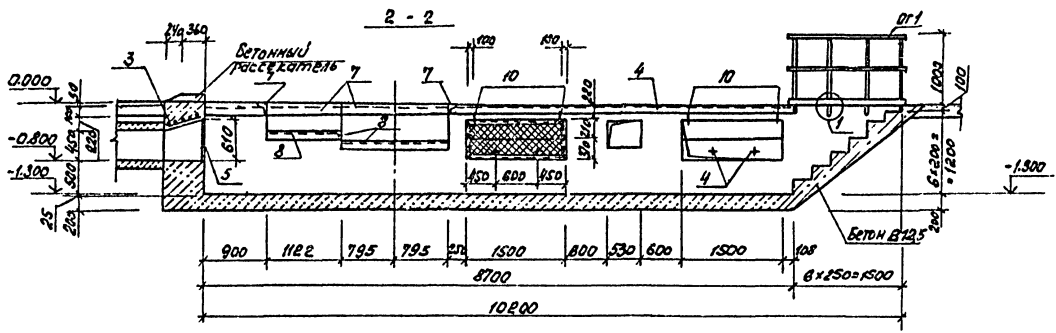
Г.И.П.	Борисова	Л.С.	
М.И.О.Т.	Сидорова	Л.С.	
П.О.С.Ч.	Старжин	С.	
Ф.К.В.	Иванов	Л.С.	
В.В.И.П.	Полкова	Л.С.	
С.Т.И.Н.	Бавба	Л.С.	

503-4-44м.87 КН
 Изготовленное предприятие на 150
 грузевых автомобилей для северных районов
 Производственный корпус с закрытой
 отбывкой сталя лист листов
 ПП 35
 Повременное козлыство, Разрез
 71.13-13, Узлы 1...6 с фун-
 даменту Фрамб.
 Г.И.П.Р.В.Т.П.Н.С.
 Новосибирский филиал
 Романт А2

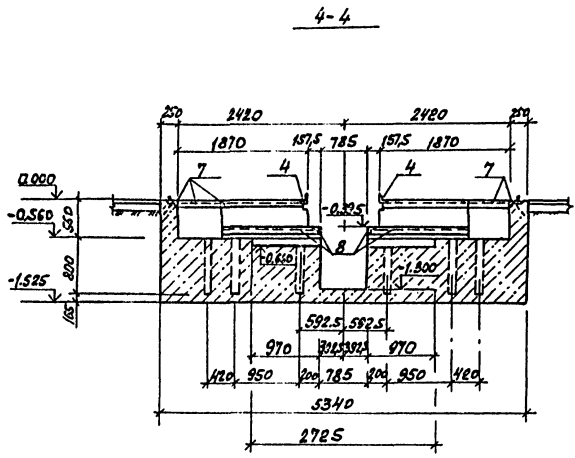
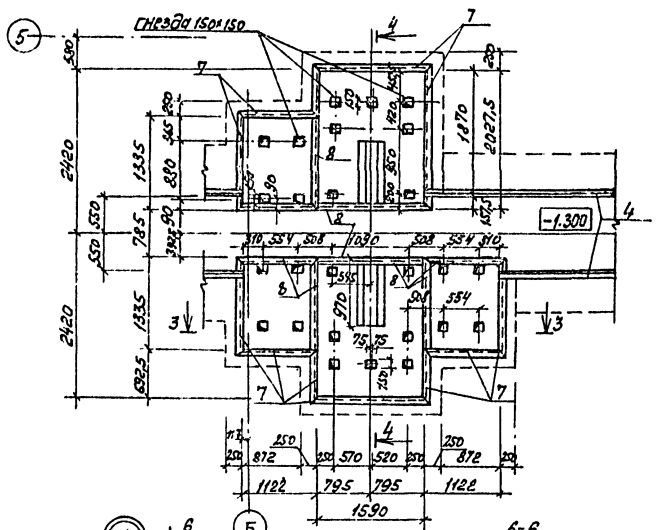
Лит. №

Крп. 2391 1141-1

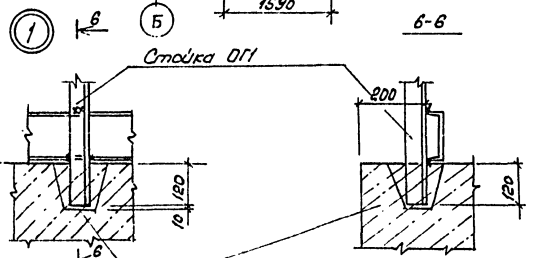
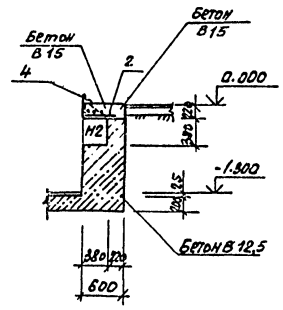
Исх. Проект



Фрагмент 1



5-5



Гнезда 80x80x120 (h) по шагу стоек, забить раствором М:100

Тумбов проект. 503

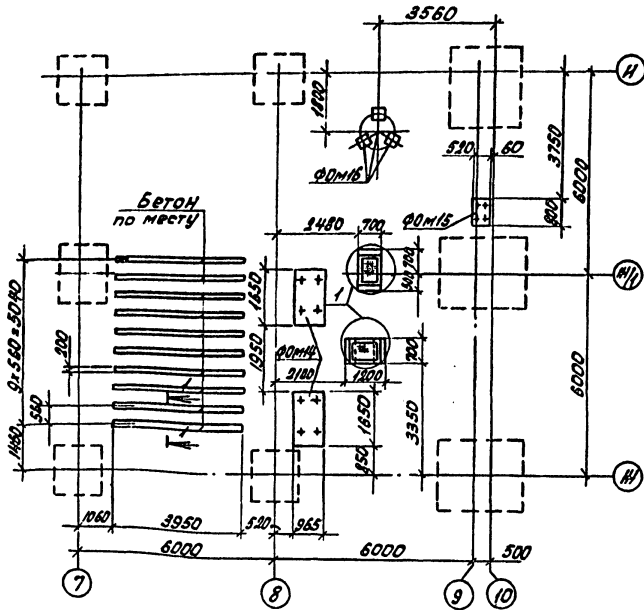
Создано в AutoCAD 2010

Исх. Проект

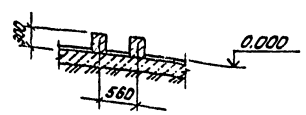
Проектант	Г.И.П. Буркина	С.И.П. Сидорова	503-4-44 м. 87	КМ
Исполнитель	Д.И.П. Суренин	С.И.П. Сидорова	Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	Этажей лист/листов
Уч. №	В.И.П. Полякова	С.И.П. Сидорова	Производственный корпус с закрытой стаяной	РП 37
Уч. №	С.И.П. Сидорова	С.И.П. Сидорова	Ползетное хозяйство, фундамент под оборудование	ГИПРОАВТОТРАНС
			Фун. Фрагмент 1. Сечени 33...55	Новосибирский филиал
			Комп.робот АИИ-	Формат А 2

Туполов проект 503

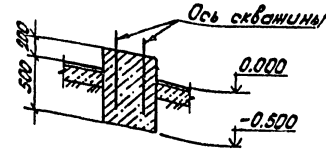
Фрагмент плана 1



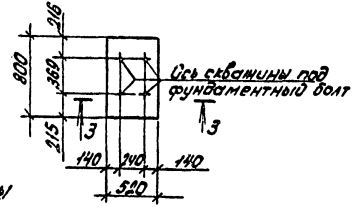
1-1



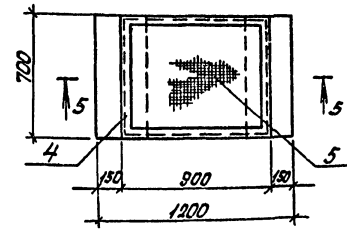
3-3



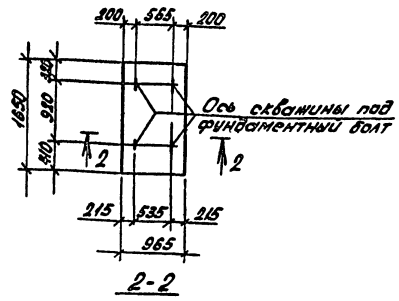
Ф0М15



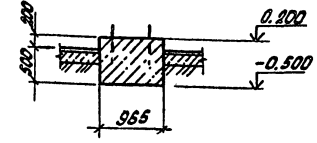
1



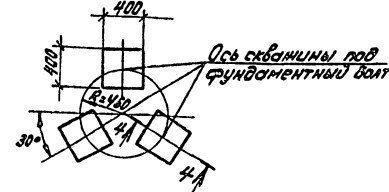
Ф0М14



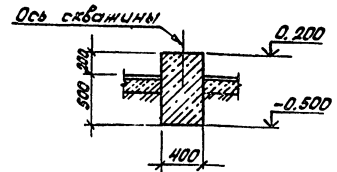
2-2



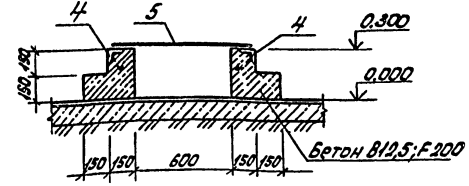
Ф0М16



4-4



5-5



Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент Ф0М14, Ф0М15, Ф0М16

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
		Ф0М14		
		Материалы:		
		Бетон В12,5 F200	-	2,23м³
		Ф0М15		
		Материалы:		
		Бетон В12,5 F200	-	0,29м³
		Ф0М16		
		Материалы:		
		Бетон В12,5 F200	-	0,11м³
		Монолитный бетон по месту	.	
		Материалы:		
		Бетон В12,5 F200		2,37м³

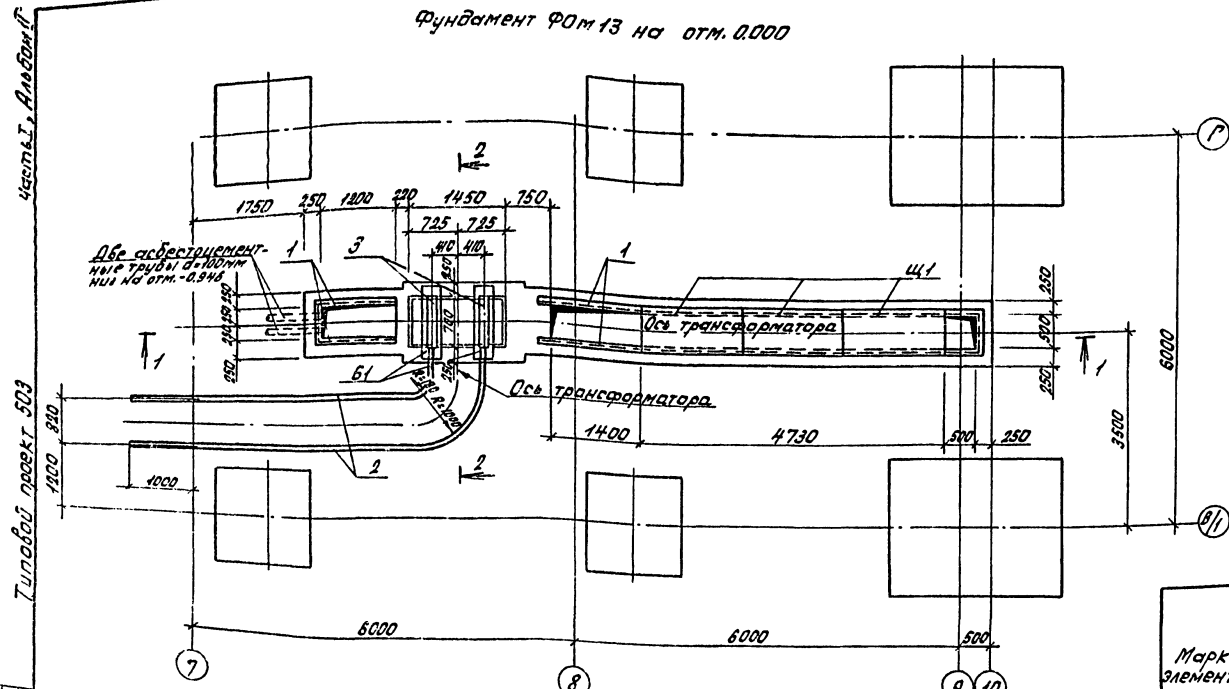
1. Объем бетона на узел 1 (штук 2) составляет - 0,09 м³
2. Позиции 4,5 смотри в спецификации на листе 22

Прибылан:

ИИЛ №

СНП	Большинство								
Исполн	Исполн								
Д.спец	Стрелкин								
Инж-пр	Ильин								
Инж	Леонова								
503-4-44 м. 27 КИ									
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей автомобилей для северных районов									
Производственный корпус с закрытой стоянкой									
Сталь Лист Листов									
РП 38									
Изданное хозяйство. Фрагмент плана 1. Фундаменты под оборудование Ф0М14... Ф0М16									
ИИЛ №									
ГНПРОВОТТРАНС Новосибирский филиал									

Фундамент ФОМ13 на отм. 0.000



Спецификация элементов сборной конструкции на фундамент ФОМ13

Марка	Обозначение	Наименование	кол. ед.	Примеч.
Б1	3.006.1-2/82 В.шт. 3-2	балка Б1	2	130
Р1	503-44чм.87 сетка Р1	Решетка Рш2	1	20,91
Р2	503-44чм.87 сетка Р2	Решетка Рш3	1	23,51
Щ1	503-44чм.87 сетка Щ1	Щит Щ1	3	63,02

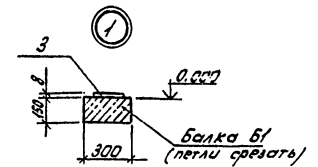
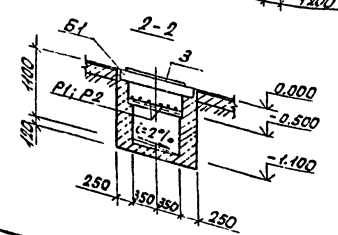
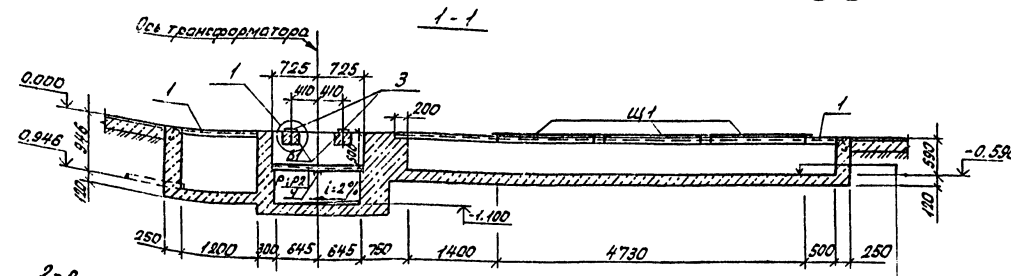
Спецификация монолитной бетонной конструкции на фундамент ФОМ13

Код	Класс		Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	Прочность	Темп.				
				Фундамент ФОМ13		
				Сборные единицы		
				Изделия закладные		
			1	3.400-6/76 л.39	1,74 1,36	4,4 кг
			2	3.400-6/76 л.17	1,74 1,6	5,1 кг
				Детали		
Б1			3	-8x100 ГОСТ103-76* S=700	2	4,4 кг
Б4			4	ГМД ГОСТ8240-72* S=850	1	7,3 кг
				Материалы:		
				бетон B12,5; F200	-	5,992 м ³

Обе реставрационные группы тротуар в 100мм или на отм. -0.946

Типовой проект 503

Согласовано



Бетон B12,5 F200
Утрамбованный
щебнем грунт

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Итого	Общий расход				
	А-III		В Ст3 СПС ГОСТ380-71*							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8240-72*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76*						
ФОМ13	16,38	16,38	7,3	7,3	66,73	66,73	68,62	7742,67	167,83	167,83

1. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола производственного корпуса.
2. Монолитные участки стен, днища прямых выполнять из бетона B12,5; F200.
3. Поверхности необбетонируемых закладных деталей окрасить эмалью марки ПФ133 по ГОСТ 926-82 по грунту марки ГФ-020.
4. Позицию, 2" пристрелить к балке дюбелями ДГП 4,5x50 в 3-х точках.

ГМП	Борщевский завод		503-44чм.87	КН
Научно-исследовательский институт	Свердловского завода	Инженер		
Лектор	Струнин	Инженер		
Рис.	И.И. Уралов	Инженер		
Выполн.	Полынов	Инженер		
Инженер	Леонава	Инженер		

Ипривзакон

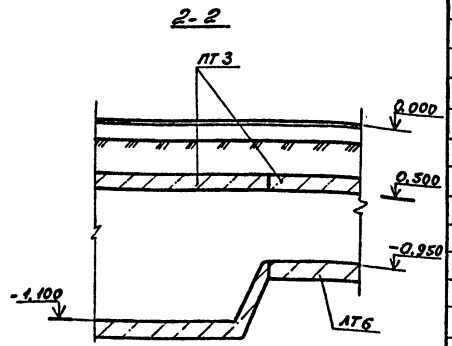
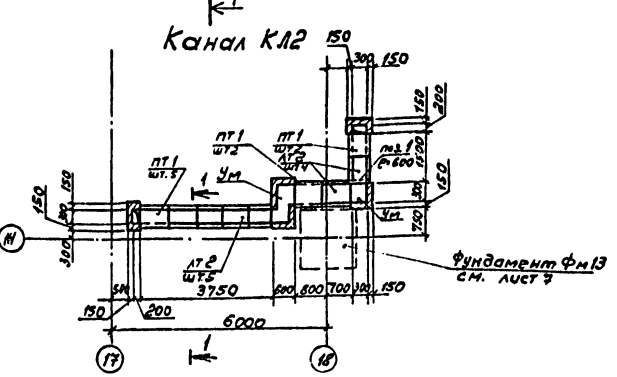
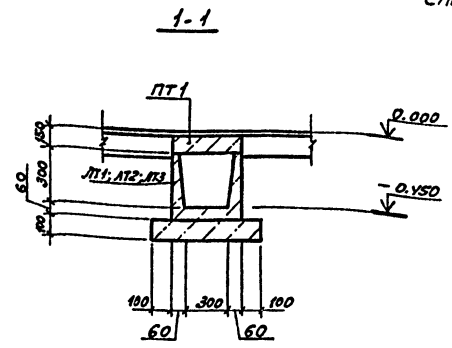
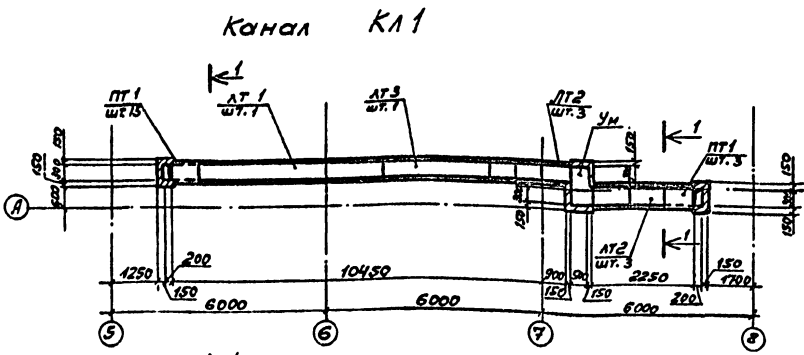
Изм. №

Автоавтомобильное предприятие на 150 рабочих автомобилей для северных районов
Производственный корпус, Ставка Лист Листов РП 39
Гипроавтотранс
Иркутской филиал

част. 1, лист 1

типовой проект 50

Спецификация элементов сборной конструкции к схемам, расположенным на листах КН 40... КН 42 (начало)



Спецификация элементов железобетона на монолитные участки типа "Ум" (начало)

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	"Ум"		см. прим.
Днища, стенки			
Материалы			
	Бетон В12,5; F-3200	-	69,04 м³
Плиты			
Детали			
А-В-8 ГОСТ 5781-82 с Ø200		1	36,4 кг
Материалы			
	Бетон В12,5; F-200	-	0,67 м³

(продолжение)		(продолжение)	
ПТ3	3.006.1-2/82 8.0	П6-15	4 280
ПТ4	3.006.1-2/82 8.0	П6g-15	1 170
ПТ5	3.006.1-2/82 8.0	П4-15	22 110
поз.1	3.400-6/75	МН 4-46	2,8 13,32 п.м.
Канал 6			
Плиты			
ПТ3	3.006.1-2/82 8.0	П4-15	2 110
Канал 7			
Плиты			
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	33 80
ПТ3	3.006.1-2/82 8.0	П6-15	13 280
ПТ4	3.006.1-2/82 8.0	П6g-15	1 170
Канал 8			
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Лоток Л1g-15	2 110
ЛТ1	3.006.1-2/82 8.0	Плита П2-15	2 80

Марка п/б	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Канал 1					
Лотки					
ЛТ1	3.006.1-2/82 8.0	Л1-15	2	900	
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Л1g-15	6	110	
ЛТ3	3.006.1-2/82 8.0	Л1-15	1	450	
Плиты					
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	18	80	
Канал 2					
Лотки					
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Л1g-15	9	110	
Плиты					
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	9	80	
Канал 3					
Лотки					
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Л1g-15	6	110	
Плиты					
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	6	80	
Канал 4					
Лотки					
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Л1g-15	3	110	
Плиты					
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	3	80	
Канал 5					
Лотки					
ЛТ1	3.006.1-2/82 8.0	Л1-15	4	900	
ЛТ2	3.006.1-2/82 8.0	Л1g-15	17	110	
ЛТ4	3.006.1-2/82 8.0	Л7g-15	6	350	
ЛТ5	3.006.1-2/82 8.0	Л5-15	1	2250	
ЛТ6	3.006.1-2/82 8.0	Л5-15	1	1125	
ЛТ7	3.006.1-2/82 8.0	Л5g-15	2	280	
ЛТ8	3.006.1-2/82 8.0	Л2-15	2	900	
Плиты					
ПТ1	3.006.1-2/82 8.0	П2-15	49	80	
ПТ2	3.006.1-2/82 8.0	П9g-15	6	260	

1. Плиты монолитных участков типа "Ум" армировать отдельными стержнями ф.А-1. Шаг стержней 150мм, длину стержней принимать по месту участка плиты. Толщина плит 100мм, защитный слой рабочей арматуры - 10мм.

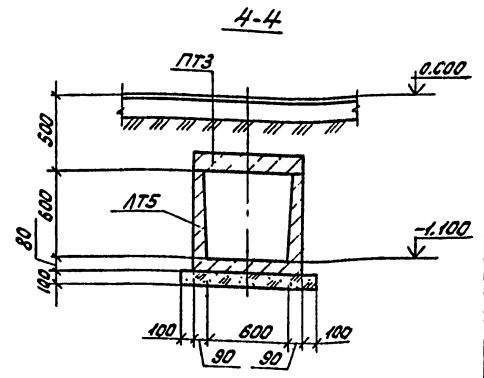
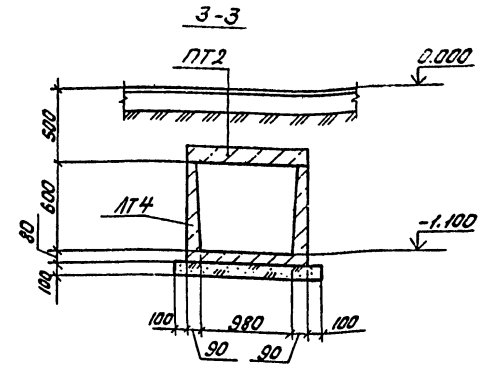
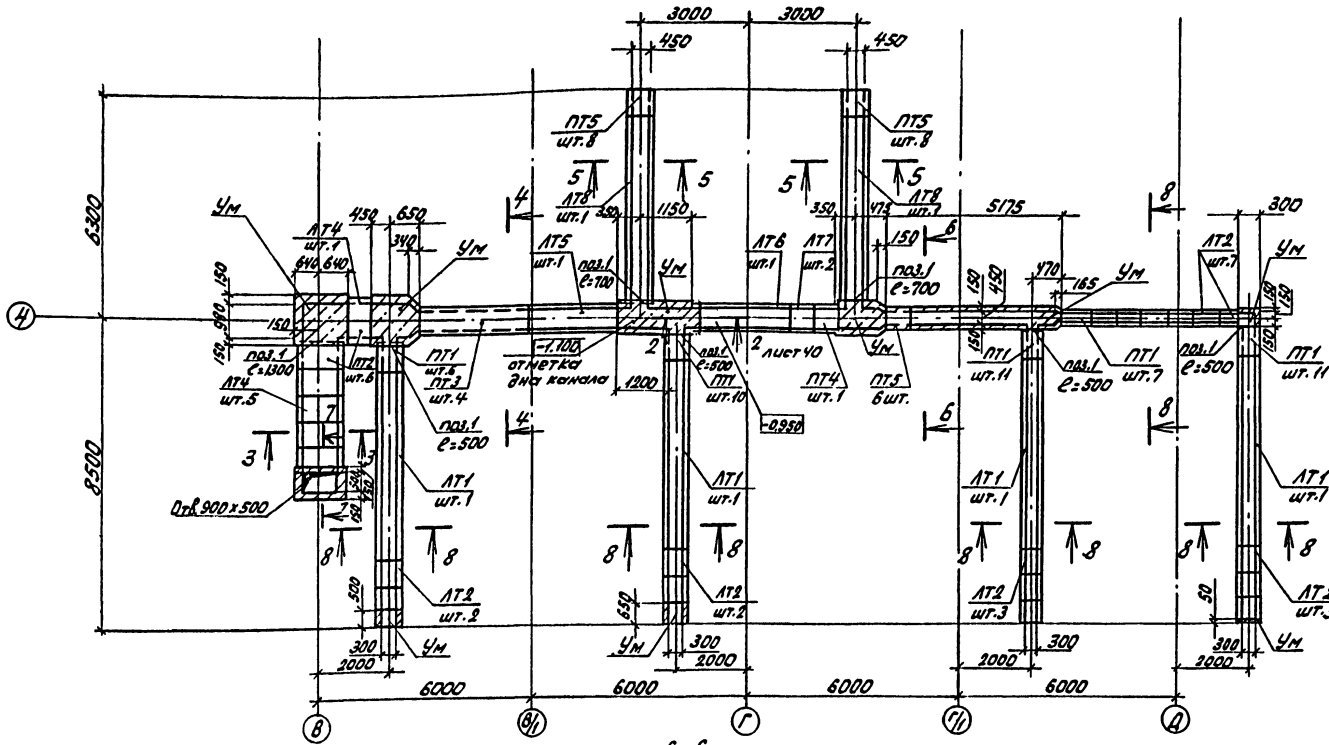
2. Поз.1 учтена в спецификации на листе 22.
3. Сечение 2-2 замаркировано на листе 40.

Прибытан

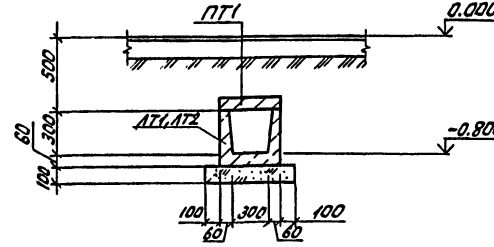
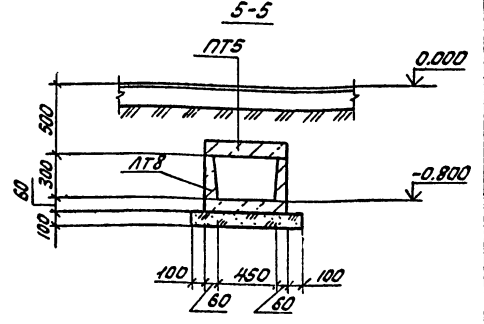
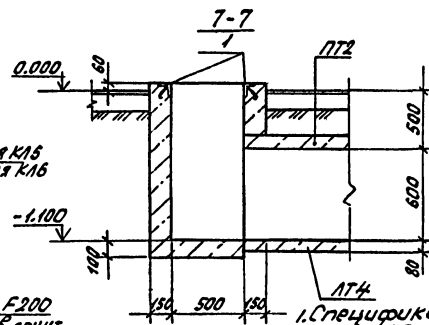
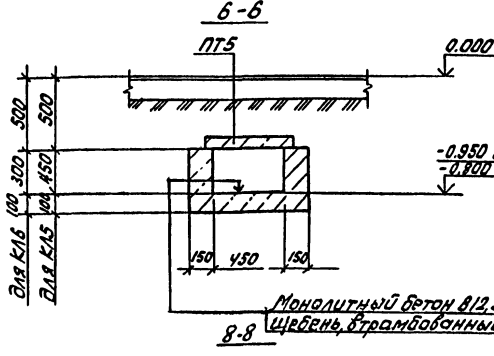
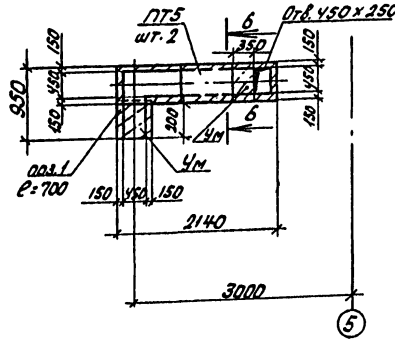
ИМП. №

ИМП	Согласовано	503-4-44м.87	КН
Начальник	Инженер		
Инженер	Специалист		
Инженер	Инженер		
Автомобильное предприятие на 150грузовых автомобилей для северных районов			
Производственный корпус с закрытой стоянкой			
РП	40		
Подземное хозяйство. Каналы КЛ1, КЛ2. Раз. 33ы 1-1, 2-2.			
СПРОЕКТОВАНО			
№ 6 с бланком ф.м			

Канал К15



Канал К16



1. Спецификацию сборных конструкций смотри на листе 40.
2. Поз.1 смотри в спецификации на листе 22.
3. Сечение 2-2 смотри лист 40.

ГНП	Борисов	Инж. Н.В.		
Начальн. Службы	Инж. В.В.			
Диспеч. Службы	Инж. С.В.			
Рук.пр. Службы	Инж. А.В.			
Инж.	Инж. В.В.			

503-4-4чм.87 КИ
 Автотранспортное предприятие на 150
 грузовых автомобилей для северных районов
 Производственный корпус
 с закрытой стоялкой
 Подземное хозяйство.
 Каналы К15; К16
 Разрезы 3-3... 8-8

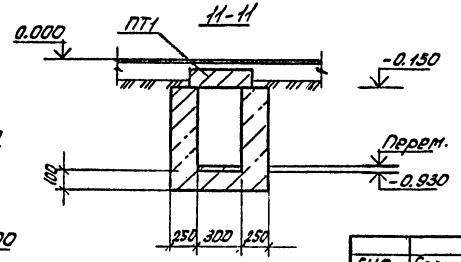
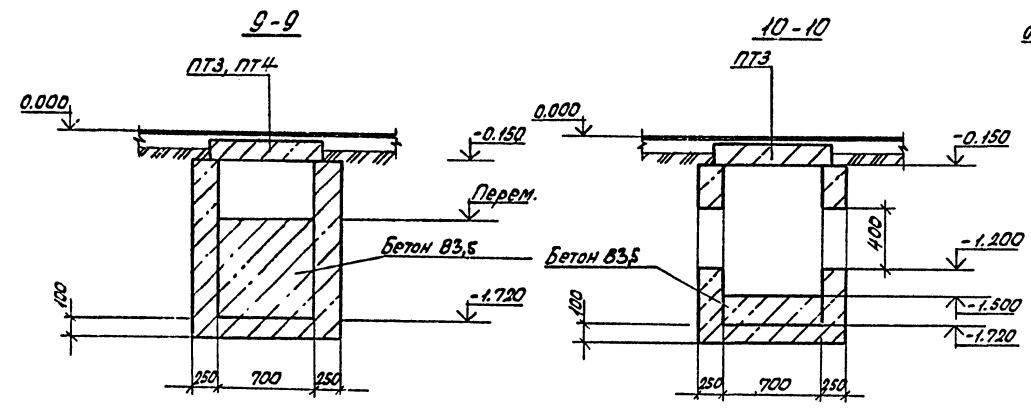
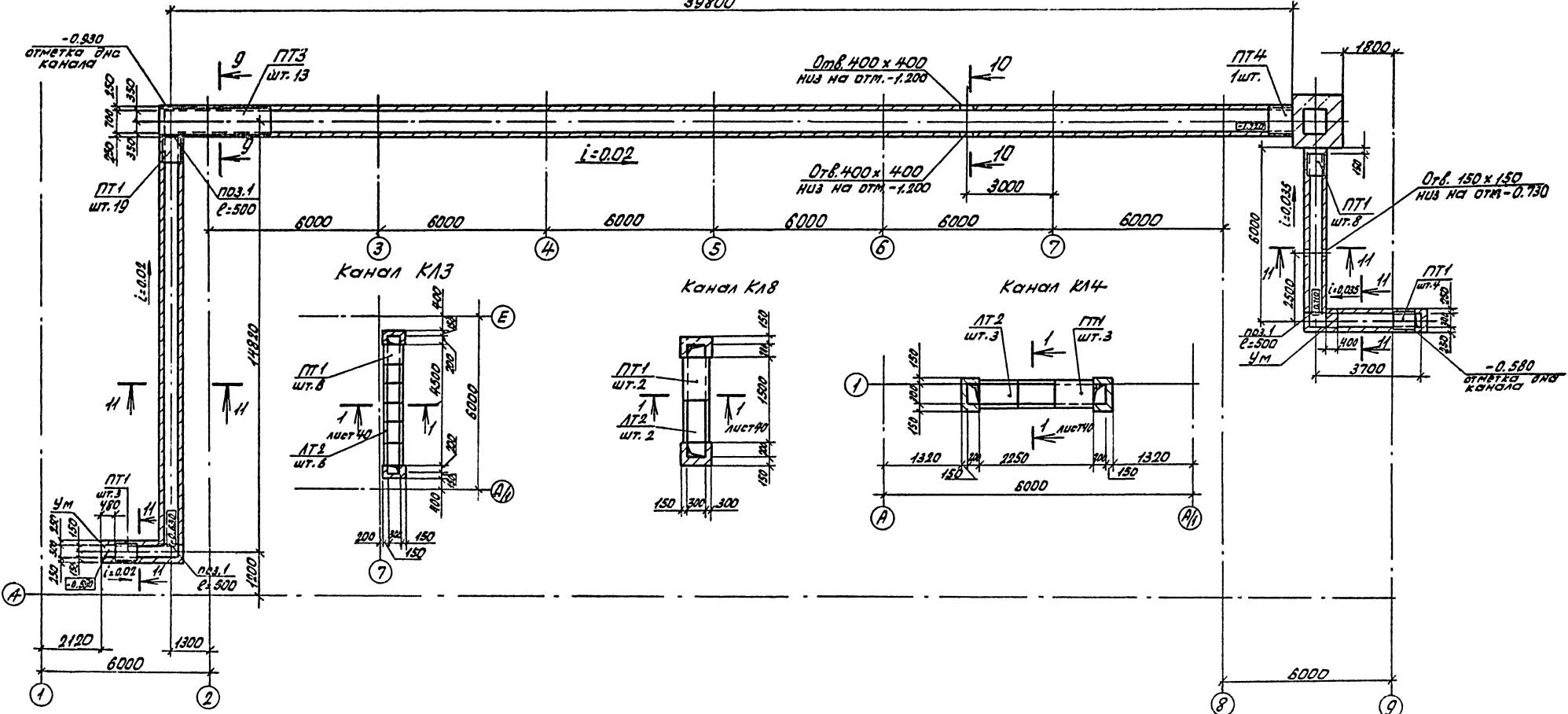
Станд. Лист	Листов
Р7	41

ГИПРОАВТОТРАНС
 Инженерный отдел

Согласовано
 Инж. Г.В. Довнякин
 Инж. В.В. Плещинский
 Инж. В.В. Плещинский
 Инж. В.В. Плещинский

Типовой проект 503
част. А.А.А.А.А.

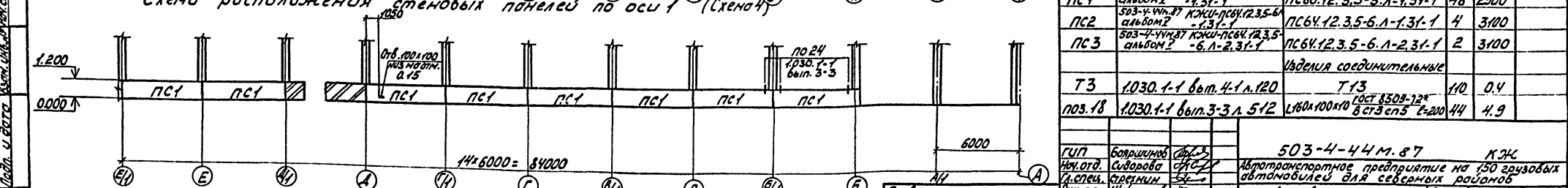
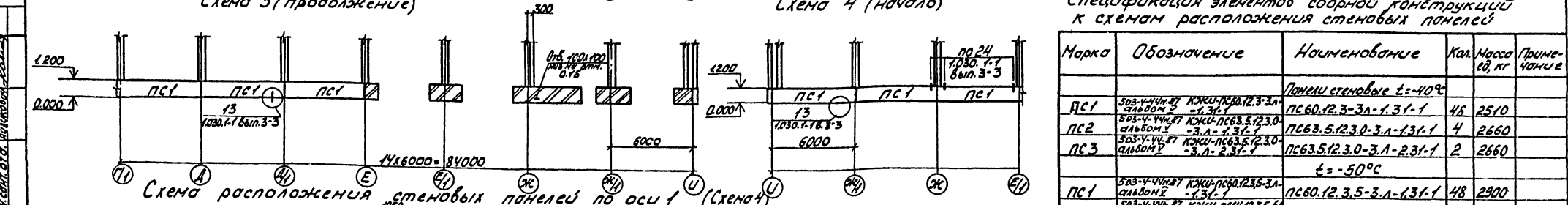
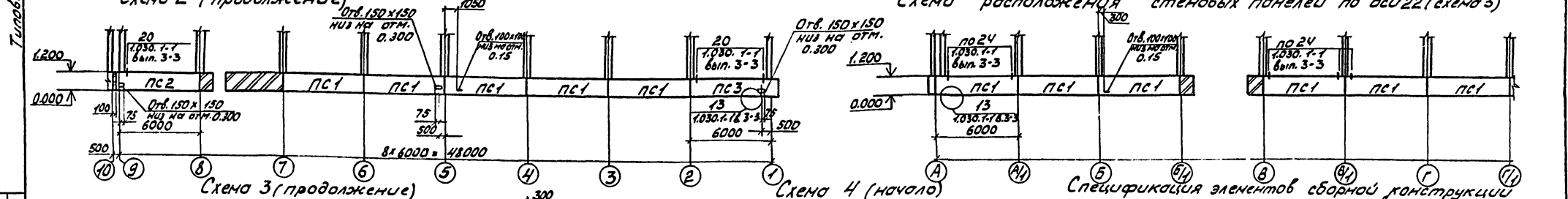
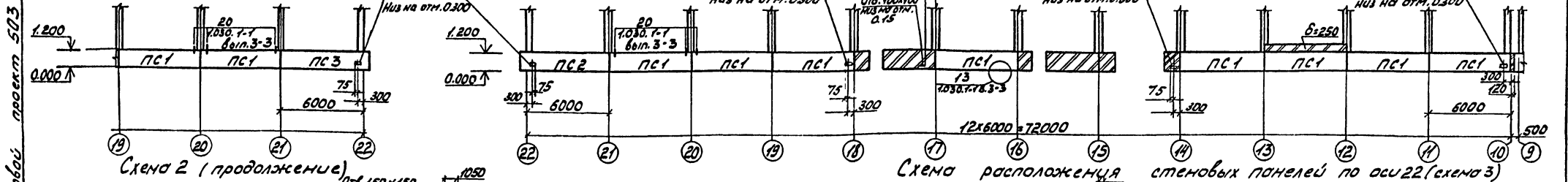
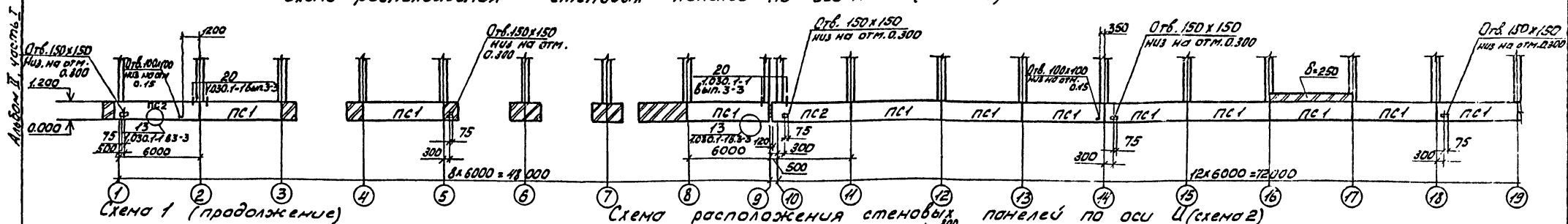
Канал К17
39800



Поз.1 смотри в спецификации на листе 22

Г.И.П.	Борщинин	Ф.И.О.							
Исполн.	Сидорова	Ф.И.О.							
Провер.	Степанов	Ф.И.О.							
Инж.	Иванов	Ф.И.О.							
Инж.	Байкаров	Ф.И.О.							
<p>Привязка</p>									
<p>И.И.И.И.И.</p>									
<p>503-4-44м.87 КИ</p>									
<p>Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов</p>									
<p>Производственный корпус с закрытой стоянкой</p>									
<p>Подземное хозяйство, Каналы К13, К14, К17, К18. Разрезы 9-9... H-H</p>									
								РП	42
								ГИПРОАВТОТРАНС	
								Новосибирский филиал	

Схема расположения стеновых панелей по оси А (схема 1)



Спецификация элементов сборной конструкции к схемам расположения стеновых панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примечание
ПС1	503-4-4мх87 альбом 2 - 1,31-1	Панели стеновые $\epsilon = -40^\circ\text{C}$ ПС60.12.3-3А-1.31-1	48	2510	
ПС2	503-4-4мх87 альбом 2 - 3,А - 1,31-1	ПС63.5.12.3.0-3.А-1.31-1	4	2660	
ПС3	503-4-4мх87 альбом 2 - 3,А - 2,31-1	ПС63.5.12.3.0-3.А-2.31-1	2	2660	
$\epsilon = -50^\circ\text{C}$					
ПС1	503-4-4мх87 альбом 2 - 1,31-1	ПС60.12.3.5-3.А-1.31-1	48	2900	
ПС2	503-4-4мх87 альбом 2 - 1,31-1	ПС64.12.3.5-6.А-1.31-1	4	3100	
ПС3	503-4-4мх87 альбом 2 - 6,А - 2,31-1	ПС64.12.3.5-6.А-2.31-1	2	3100	
Иделия соединительные					
ТЗ	1,030.1-1 в.м.4.1.л.120	ТЗ3	110	0,4	
поз.18	1,030.1-1 в.м.3-3.А.5/2	ПСТ 1308-12* в.ст3 сп5 $\epsilon = 20$	44	4,9	

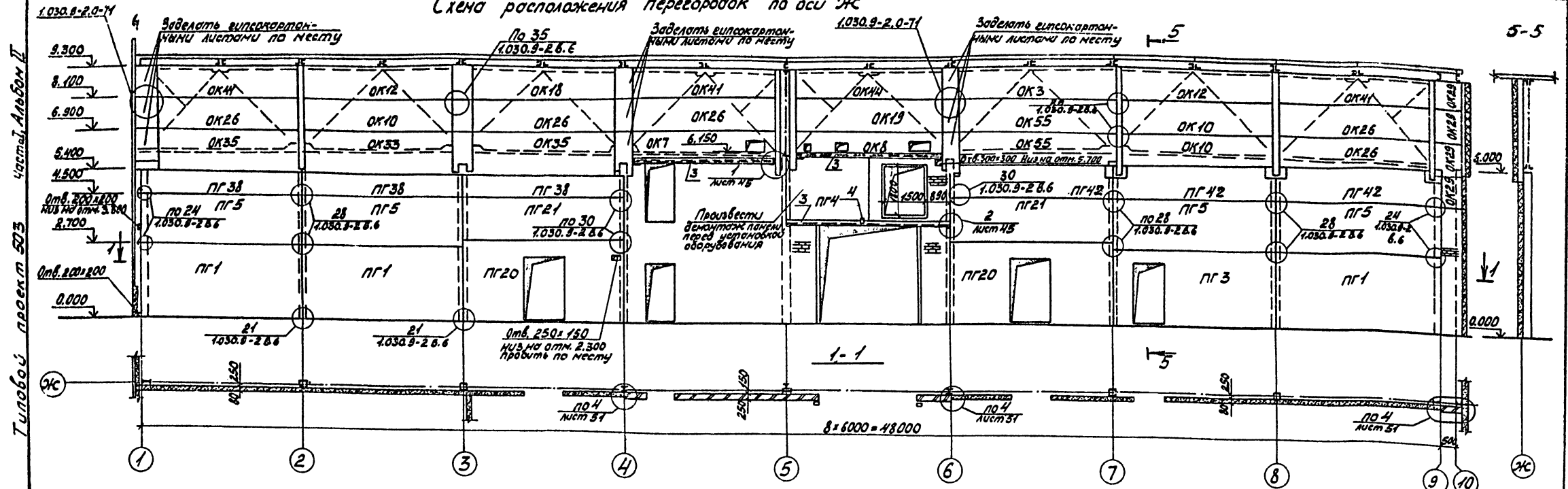
Гип	Богородице	503-4-4 м. 87	КЖС
Мат.отд.	Сибирова	Автоматическое предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов	
Л.спец.	Сережанин	Производственный корпус с закрытой стаянкой	Стальной лист Листов
Ч.к.ср.	Шаймуратов		РП 43
Инж.	Быкарево		
Схема расположения стеновых панелей по оси А, по оси U осям 1 и 22			
ГИПРОАВТОТРАНС			

Согласовано
В.В. Потапов, И.В. Власов

Тупиковый проект 503

Автомобильная часть I

Схема расположения перегородок по оси Ж

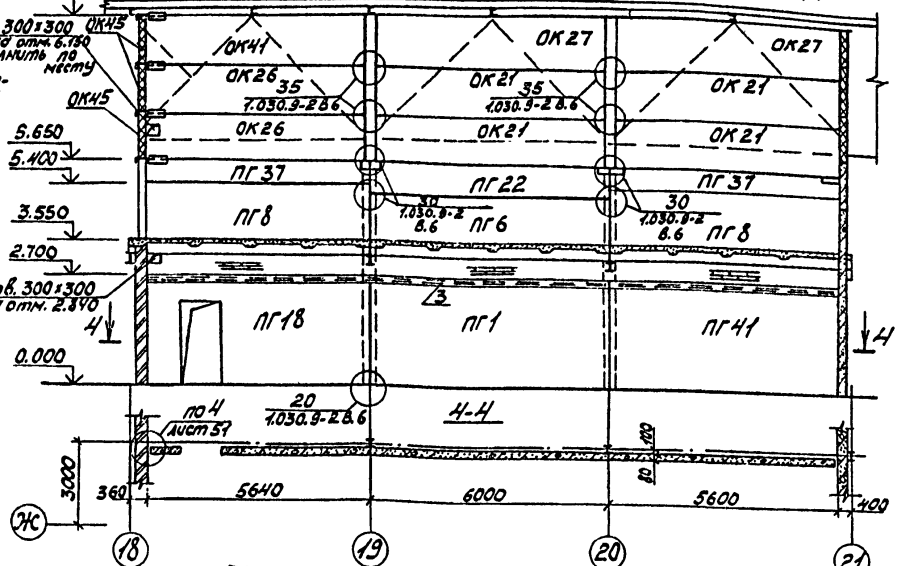
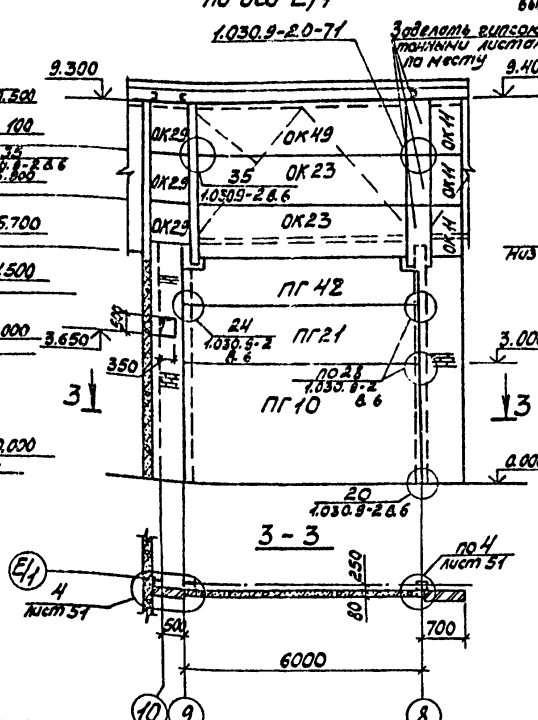
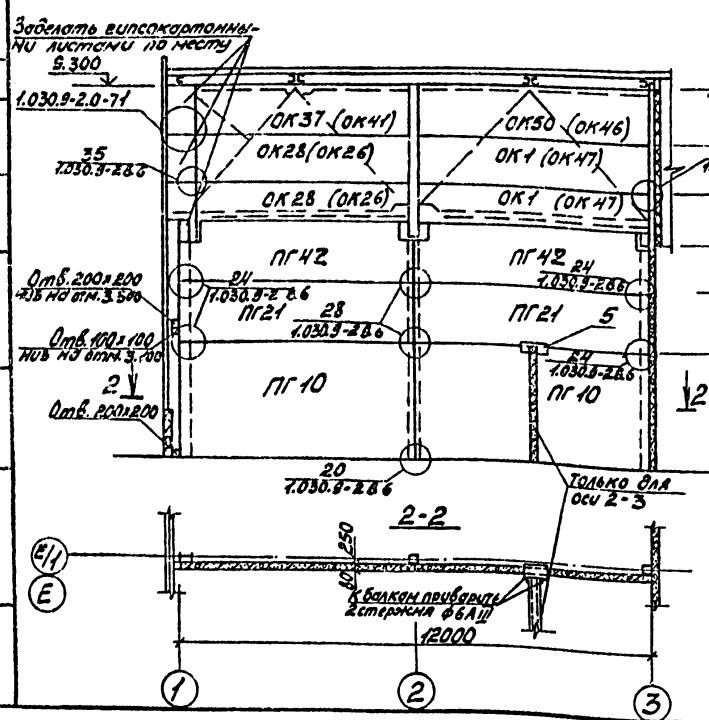


Тиловой проект 503

Схема расположения перегородок по осям Е (Е/1)

Схема расположения перегородок по оси Е/1

Схема расположения перегородок между осями Ж-Ж/1



ГИП		Борщичнов	Тел. 27-21	503-4-44 м. 87		КЖ
Нач. отд.		Сидорова	27-21	Автомобильное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов		
Гл. спец.		Стреленич	27-21	Производственный корпус с закрытой стоянкой		
Р.ч.к. е.р.		Шарыгин	27-21	Кладовая		Литов
Вед. инж.		Полякова	27-21	РП		44
Инж.		Петелько	27-21	Стены расположения перегородок по осям Ж, Е/1, между осями Ж-Ж/1		
Инв. №				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Новосибирский филиал		

Часть I, Аварийный

Типовой проект 503

Схема расположения перегородок по оси 4

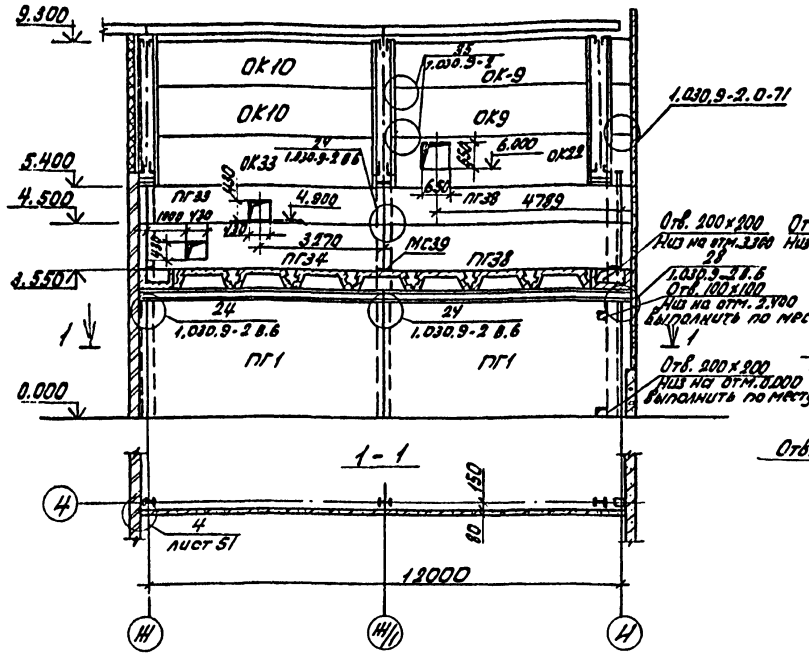


Схема расположения перегородок по оси 5

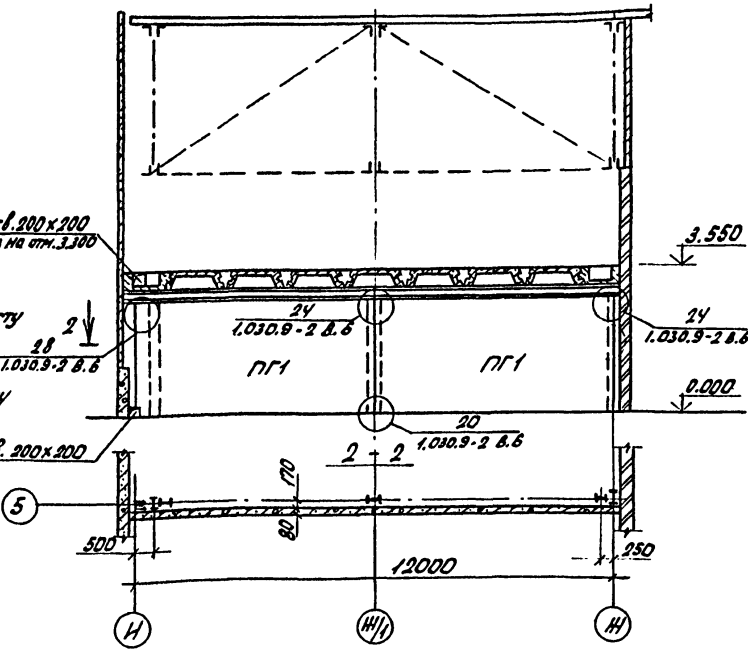


Схема расположения перегородок по осям 1.030.9-2.0-71

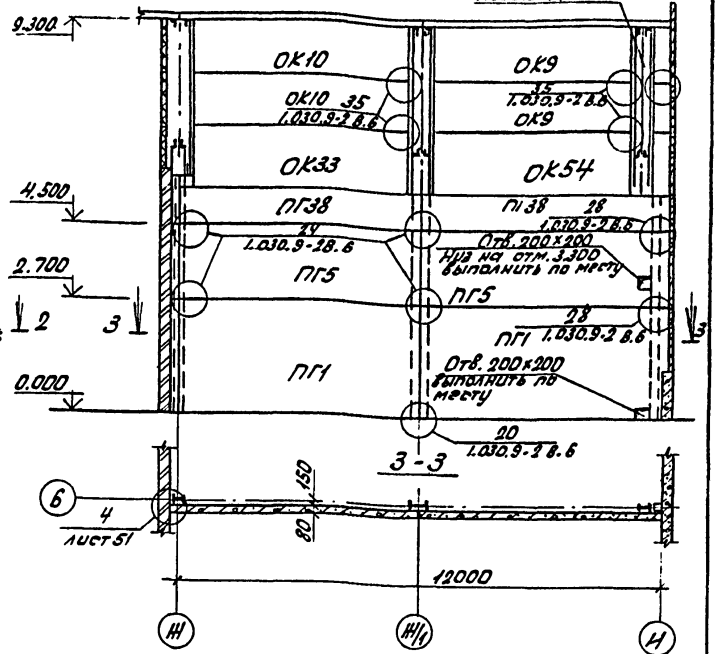


Схема расположения перегородок по оси 7

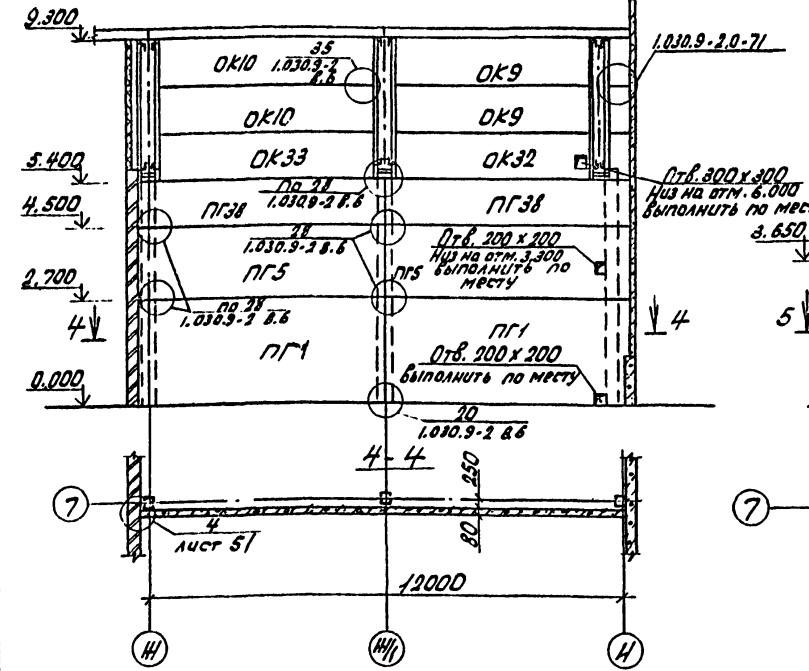


Схема расположения перегородок по оси 7

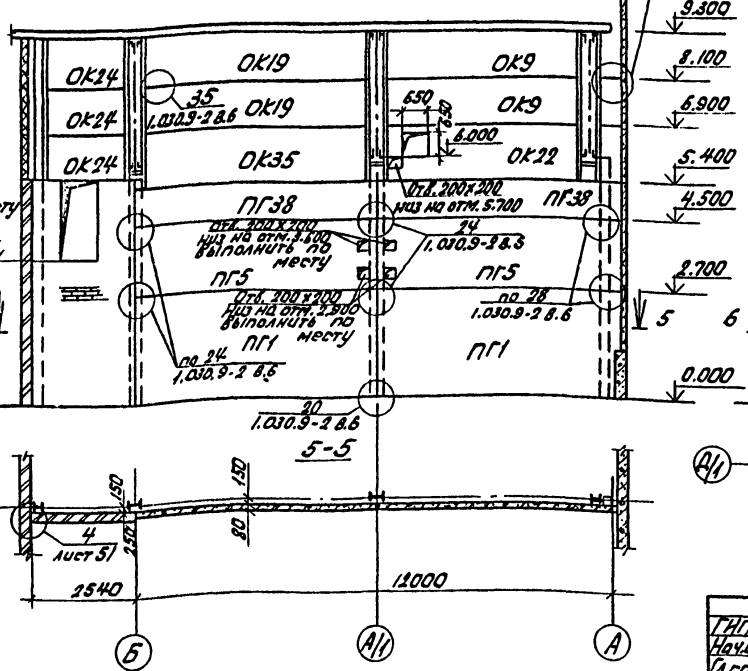
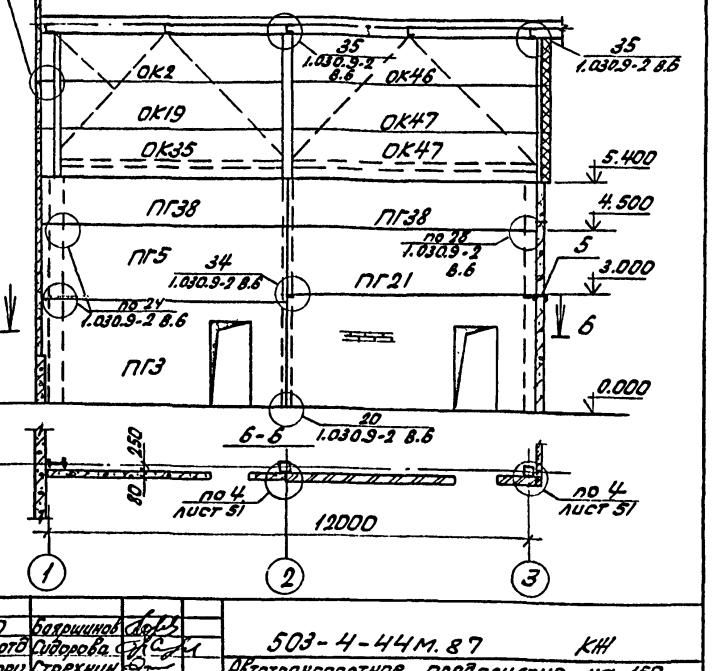


Схема расположения перегородок по оси 4/1



Согласовано
Выполнено
Дата составления

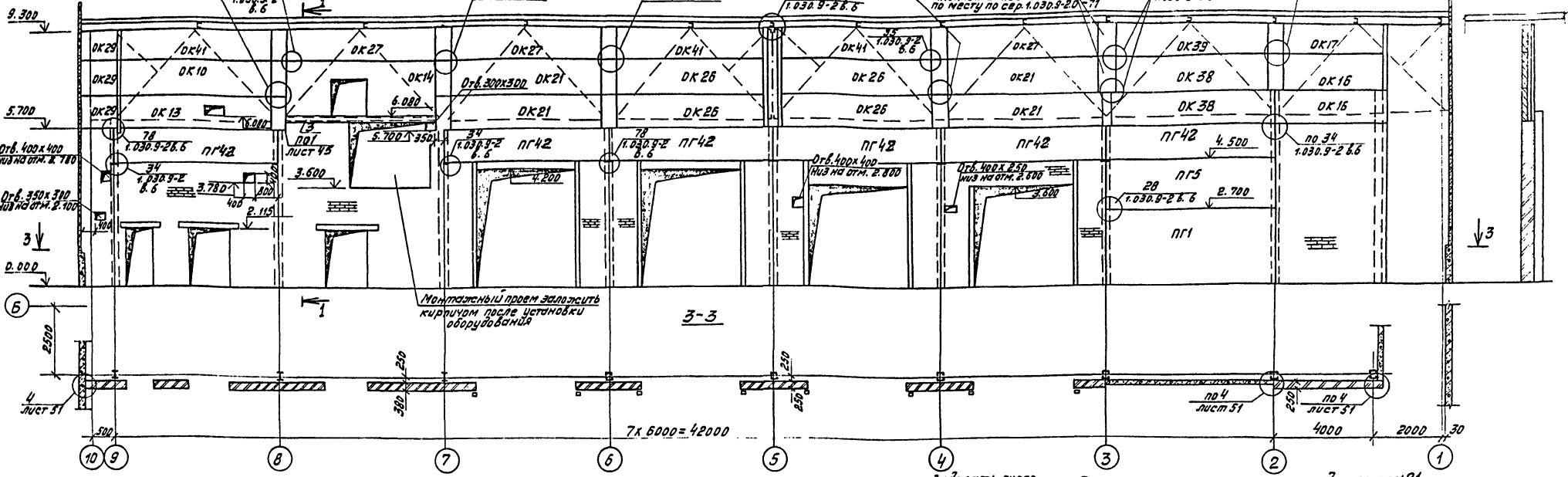
ГНП	Бахринов	Л.С.			
Начальник	Дубровин	С.С.			
Листовой	Стрехнин	С.			
Руководитель	Шаймуратов	П.М.			
Ведущий	Полыхова	И.В.			
Инженер	Пехелько	Э.В.			
Привязан					
УИИ.№					
503-4-44м.87			КН		
Автомобильное предприятие на 150			Станция Лист Листов		
произбых автомобилей для северных районов			РП 46		
Производственный корпус			ГНПРОАВТОТРАНС		
с закрытой стоянкой			Новосибирский филиал		
Схемы расположения перегородок по осям 4, 5, 6, 7, 4/1					

Я.А.Борн Е.И.Чертас

Типовой проект 503

Согласовано
И.И.Смирнов
И.И.Смирнов
И.И.Смирнов
И.И.Смирнов

Схема расположения перегородок между осями Б-Б/1



Монтажные проем заполнить кирпичом после установки оборудования

Задать гипсокартонный лист по месту по сеп. 1.030.9-20-71

Схема расположения перегородок по оси 21

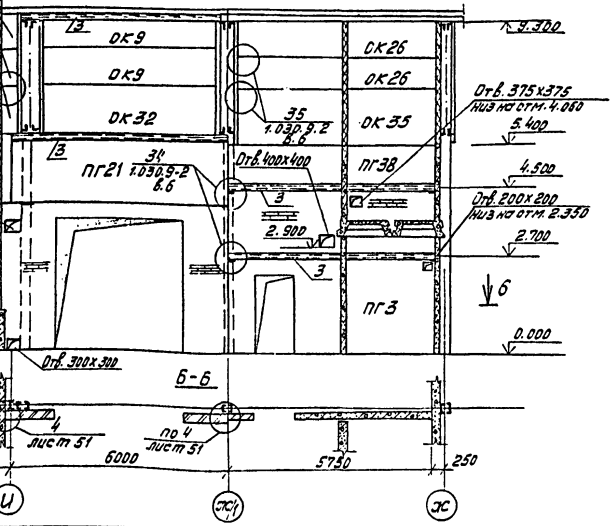


Схема расположения перегородок по оси Е

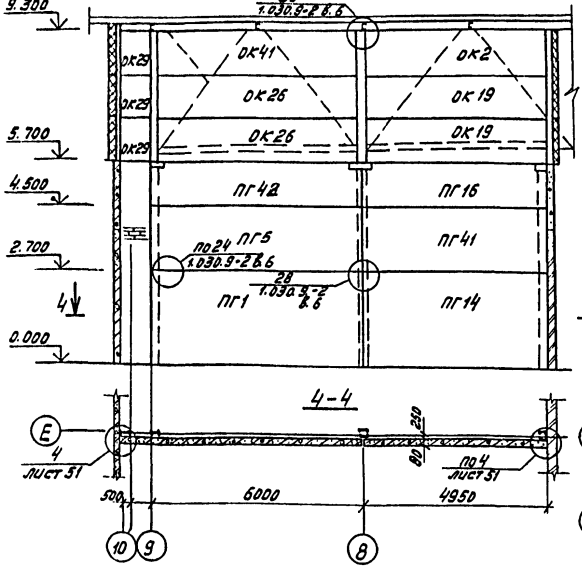
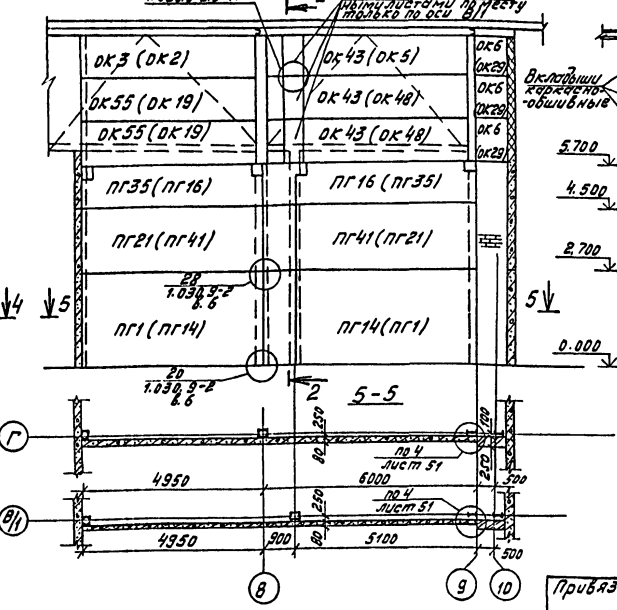


Схема расположения перегородок по оси Г, В/1



ТИП	Борисов	Д/Л	503-4-44 м. 87	КЖ
Нач. отд.	Сидоров	Л/С		
Л.спец.	Стежнин	Л/С		
Рук.пр.	Щелчатов	Л/С		
Вра.инж.	Паткоба	Л/С		
Ин.жс.	Петенько	Л/С		
Привязка				
Инв. №				
Схемы расположения перегородок по осям Б-Б/1, Е, Г, В/1, 21			Склад Лист Листов	Р/Л 47
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Типовой проект 503
 Автобус 12 мест

Схема расположения перегородок по оси 8

Схема расположения перегородок по оси 5

Схема расположения перегородок по оси 4

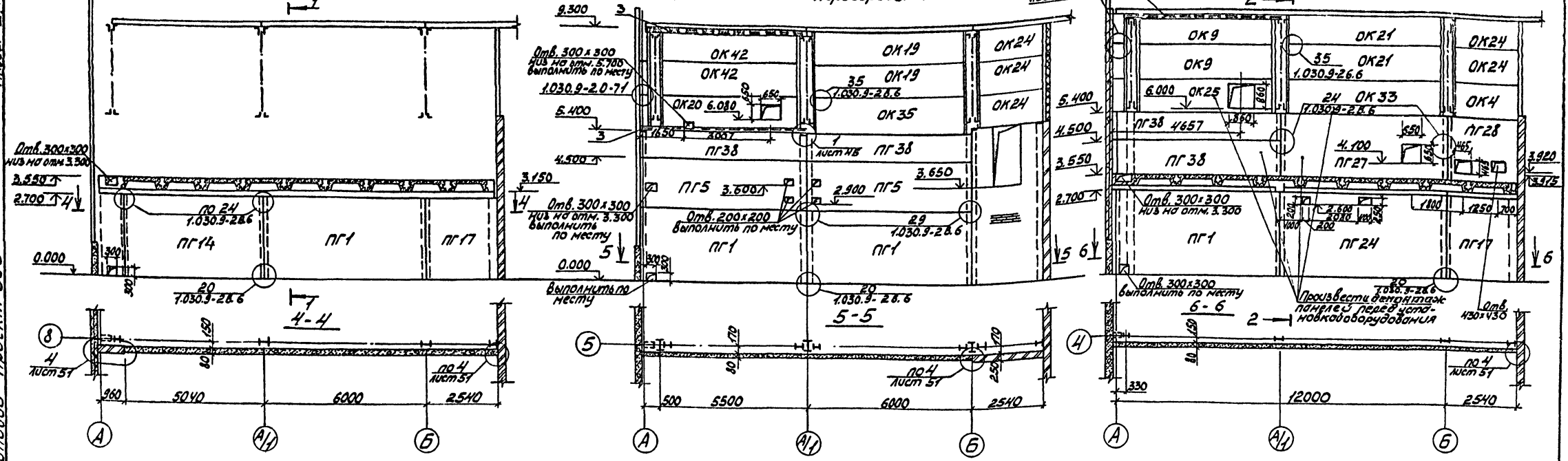


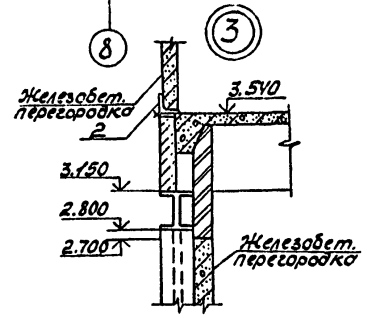
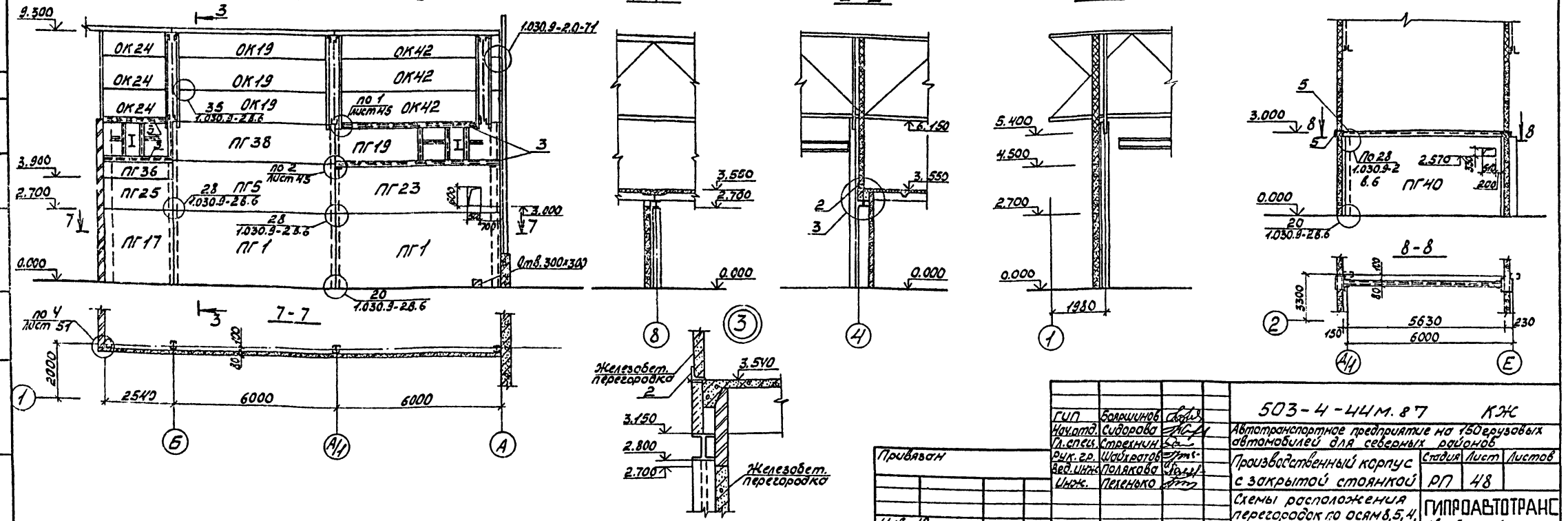
Схема расположения перегородок между осями 1-2

1-1

2-2

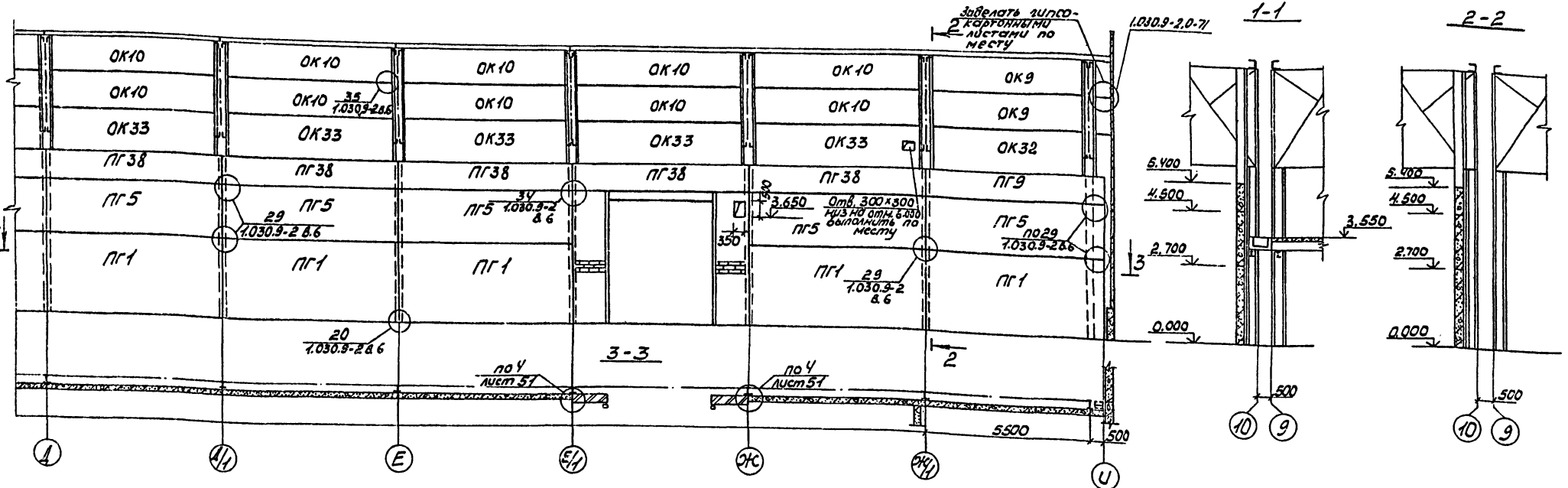
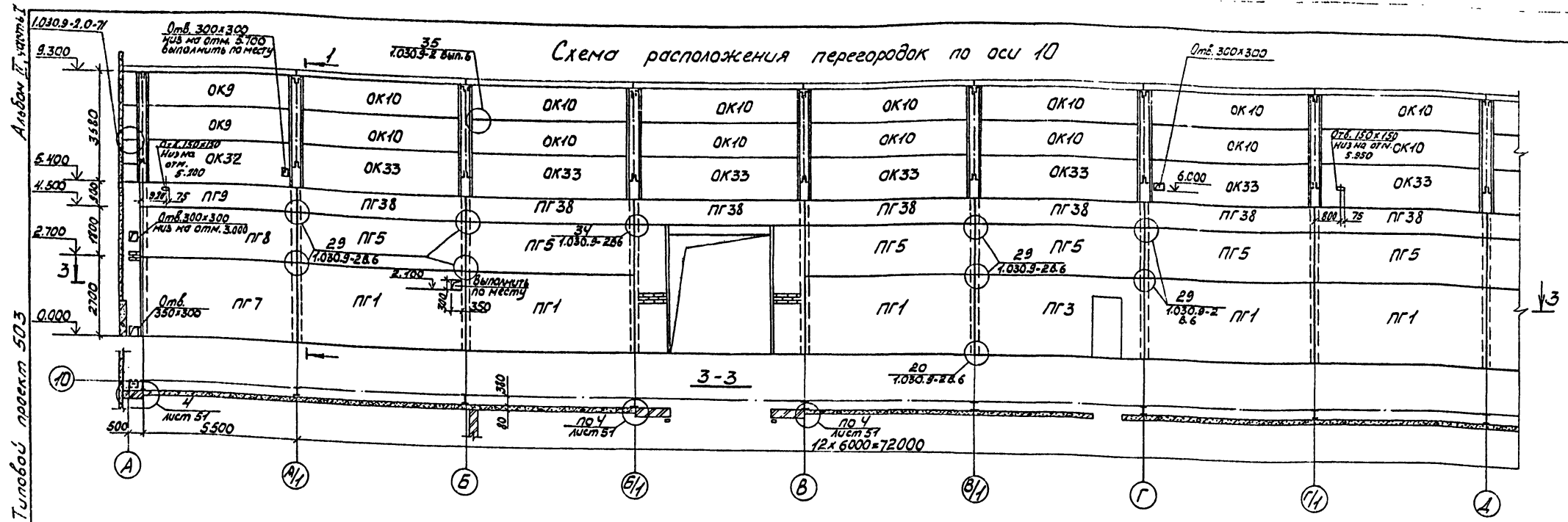
3-3

Схема расположения перегородок между осями 2-3



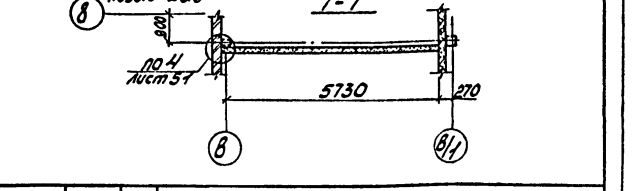
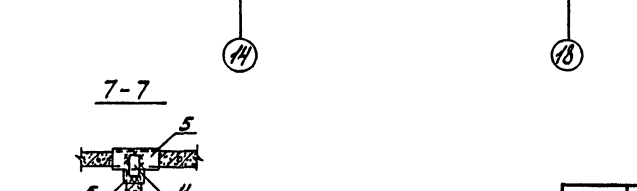
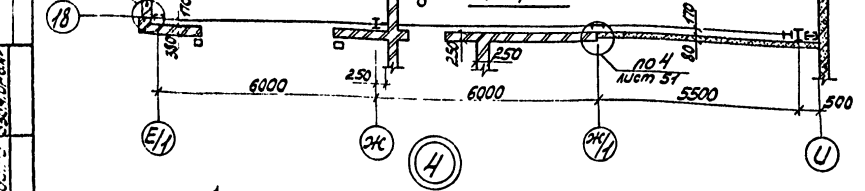
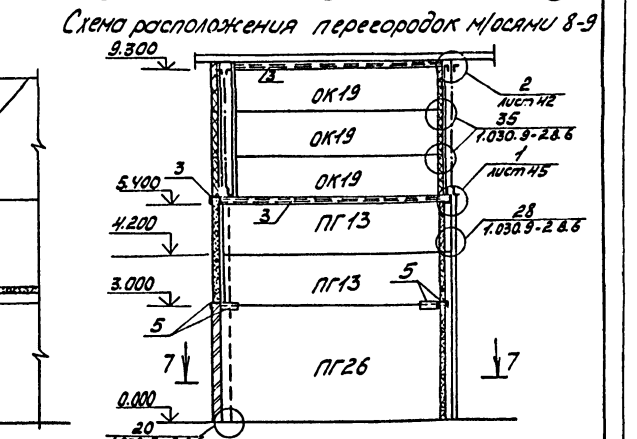
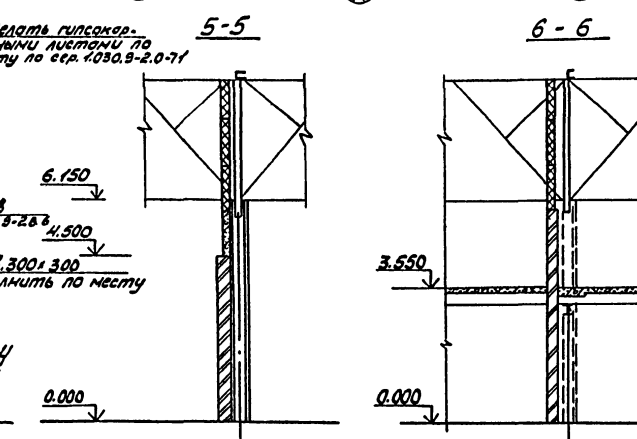
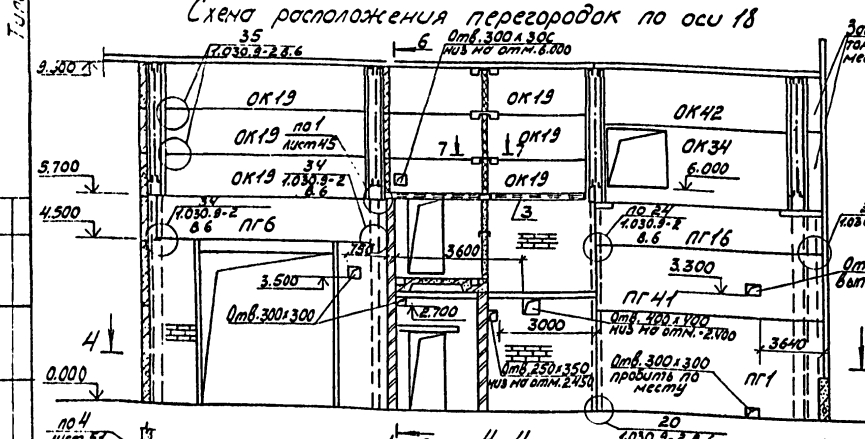
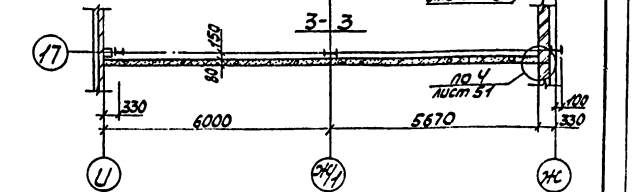
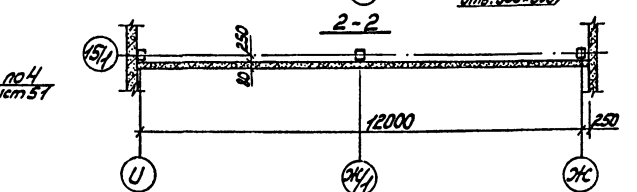
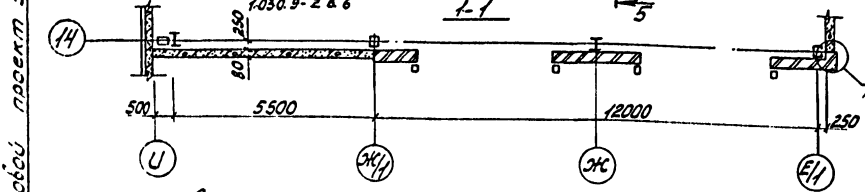
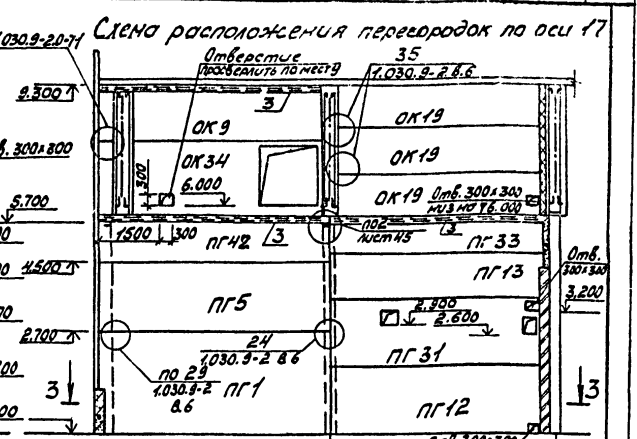
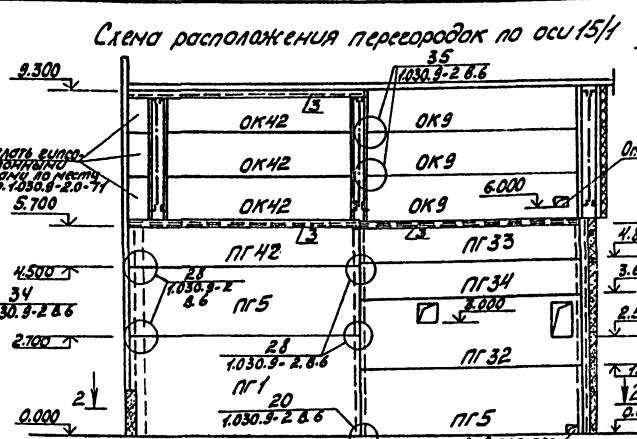
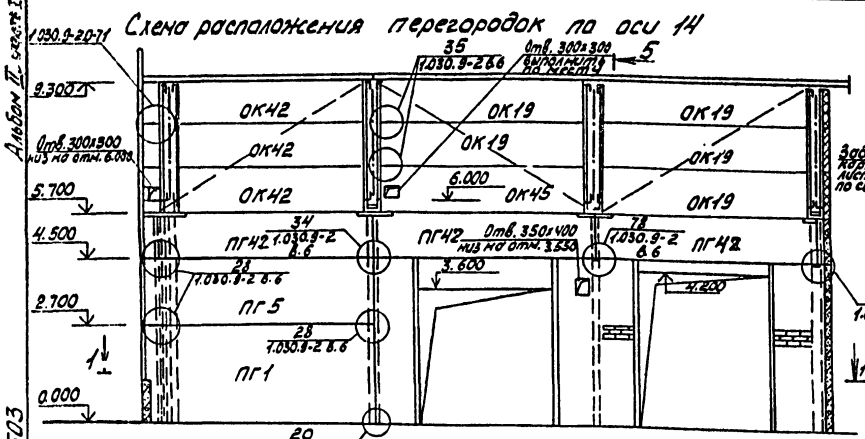
503-4-ЦМ.87 КЖ	
СНП Боровинов	Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов
Инж. Сидорова	Производственный корпус с закрытой стоянкой
Л. И. Стрелкин	РП 48
Инж. Шайхатов	Схемы расположения перегородок по осям 8, 5, 4, и между осями 1-2; 2-3
Инж. Полякова	ГИПРОАВТОТРАНС
Инж. Пеленько	Новосибирский филиал

Схема расположения перегородок по оси 10

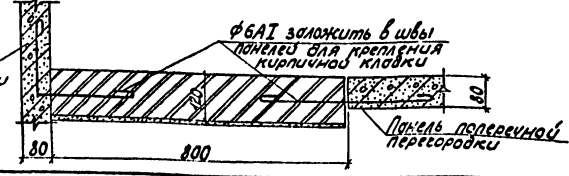


Туповой проект 503
 Кон. лист от 1000000
 Сов. проект
 Ш.б. № 1041
 Поля и бага
 Проект

ГЛП	Богвилов	Инж. Сидорова	Инж. Степанов	Инж. Шалахова	Инж. Пелевко	503-4-44м. 87	КЖС
Привязан						Производственный корпус	Стация лист листов
						с закрытой стоянкой	р/л 419
						Схема расположения перегородок по оси 10	ГИПРОАВТОТРАНС
						Новосибирский филиал	



Дилем II проект 503
 Тульский проект 503
 С.С. 10-03-01-02
 ...



Привязан		503-4-44 м. 87		КЖ	
Гип	Бовыкин	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
М.С.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Л.С.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
С.С.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
В.С.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
И.С.	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Автодорожное предприятие №150 грузовой автомобиль для северо-восточных районов			Страна Лист Листов		
Производственный корпус с закрытой стоянкой			РП 51		
Схемы расположения перегородок по осям 14, 15, 17, 18, между осями 8-9			ГИПРОАВТОТРАНС		
И.С. Сидорова			И.С. Сидорова		

Альбом № 400061

ТУ 100-501 1000000 503

УИВ. № 1000000 1000000 503

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Перегородки			
ПГ1	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.27-1-Т	55	3 140	
ПГ2	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.27-1-Т-Д	1	2 450	
ПГ3	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.27-1-Т-Д1	7	2 740	
ПГ4	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 30.27-2-Т	1	1 560	
ПГ5	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.18-1-Т	50	2 040	
ПГ6	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.12-1-Т	7	1 370	
ПГ7	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.27-1-Т	2	2 900	
ПГ8	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.18-1-Т	6	1 900	
ПГ9	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.9-1-Т	4	1 270	
ПГ10	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.30-1-Т	5	3 430	
ПГ11	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 58.27-1-Т	2	3 020	
ПГ12	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 58.18-1-Т	3	1 970	
ПГ13	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 58.12-1-Т-В1	5	1 320	
ПГ14	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 50.27-1-Т	4	2 640	
ПГ15	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.15-1-Т-3	ПГ 60.15-1-Т-3	1	1 700	
ПГ16	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 50.12-1-Т-В8	4	1 150	
ПГ17	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 25.27-2-Т	3	1 460	
ПГ18	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 56.27-1-Т-Д1	2	2 540	
ПГ19	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 30.9-2-Т	1	670	
ПГ20	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.30-1-Т-Д	2	2 710	
ПГ21	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.15-1-Т	13	1 700	
ПГ22	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.9-1-Т-В1	3	980	
ПГ23	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.18-1-Т-1	ПГ 60.18-1-Т-1	1	2 040	
ПГ24	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.27-1-Т-1	ПГ 60.27-1-Т-1	1	3 430	
ПГ25	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 25.12-2-Т	1	430	
ПГ26	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 58.30-1-Т	1	3 310	
ПГ27	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.18-1-Т-1	ПГ 60.18-1-Т-1	1	1 700	
ПГ28	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 25.18-2-Т-1	ПГ 25.18-2-Т-1	1	580	
ПГ29	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.12-1-Т-В1	1	1 270	
ПГ30	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.15-1-Т-1	ПГ 60.15-1-Т-1	1	3 140	
ПГ31	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 58.18-1-Т-1	ПГ 58.18-1-Т-1	1	1 970	
ПГ32	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.18-1-Т-2	ПГ 60.18-1-Т-2	1	2 040	
ПГ33	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.9-1-Т-1	ПГ 60.9-1-Т-1	3	1 010	
ПГ34	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.12-1-Т-3	ПГ 60.9-1-Т-3	2	1 370	
ПГ35	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.12-1-Т-В9	3	1 270	
ПГ36	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 25.6-2-Т	1	290	
ПГ37	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 55.6-1-Т-В9	2	960	
ПГ38	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.9-1-Т	41	1 010	
ПГ39	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 60.18-1-Т-3	ПГ 60.18-1-Т-3	1	2 040	
ПГ40	503-4-44М.87 КЖУ-ПГ 56.30-1-Т-1	ПГ 56.30-1-Т-1	1	3 430	
ПГ41	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 50.15-1-Т	5	1 730	
ПГ42	1.030.9-2 БЫН.0	ПГ 60.12-1-Т-В1	30	1 320	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Каркасно-обшивные			
		Вкладыши			
ОК1	1.030.9-2 БЫН.3	ПГ 60.12-Г-М	2	236.3	
ОК2	503-4-44М.87 КЖУ-ОК2	ОК2	6	241.7	
ОК3	503-4-44М.87 КЖУ-ОК3	ОК3	12	286.1	
ОК4	503-4-44М.87 КЖУ-ОК4	ОК4	1	123.9	
ОК5	503-4-44М.87 КЖУ-ОК5	ОК5	1	263.5	
ОК6	503-4-44М.87 КЖУ-ОК6	ОК6	3	55.9	
ОК7	503-4-44М.87 КЖУ-ОК7	ОК7	1	244.2	
ОК8	503-4-44М.87 КЖУ-ОК8	ОК8	1	206.9	
ОК9	503-4-44М.87 КЖУ-ОК9	ОК9	26	213.4	
ОК10	503-4-44М.87 КЖУ-ОК10	ОК10	51	237.3	
ОК11	503-4-44М.87 КЖУ-ОК11	ОК11	4	37.0	
ОК12	503-4-44М.87 КЖУ-ОК12	ОК12	6	277.1	
ОК13	503-4-44М.87 КЖУ-ОК13	ОК13	1	247.4	
ОК14	503-4-44М.87 КЖУ-ОК14	ОК14	1	350.6	
ОК15	503-4-44М.87 КЖУ-ОК15	ОК15	1	224.9	
ОК16	503-4-44М.87 КЖУ-ОК16	ОК16	2	174.7	
ОК17	503-4-44М.87 КЖУ-ОК17	ОК17	1	183.2	
ОК18	503-4-44М.87 КЖУ-ОК18	ОК18	1	270.2	
ОК19	503-4-44М.87 КЖУ-ОК19	ОК19	52	224.1	
ОК20	503-4-44М.87 КЖУ-ОК20	ОК20	1	248.5	
ОК21	503-4-44М.87 КЖУ-ОК21	ОК21	18	237.3	
ОК22	503-4-44М.87 КЖУ-ОК22	ОК22	2	264.4	
ОК23	503-4-44М.87 КЖУ-ОК23	ОК23	2	209.0	
ОК24	503-4-44М.87 КЖУ-ОК24	ОК24	11	106.1	
ОК25	503-4-44М.87 КЖУ-ОК25	ОК25	1	238.1	
ОК26	503-4-44М.87 КЖУ-ОК26	ОК26	26	232.5	
ОК27	503-4-44М.87 КЖУ-ОК27	ОК27	7	271.4	
ОК28	503-4-44М.87 КЖУ-ОК28	ОК28	2	213.9	
ОК29	503-4-44М.87 КЖУ-ОК29	ОК29	16	59.5	
ОК30	503-4-44М.87 КЖУ-ОК30	ОК30	12	138.0	
ОК31	503-4-44М.87 КЖУ-ОК31	ОК31	3	241.9	
ОК32	503-4-44М.87 КЖУ-ОК32	ОК32	4	260.7	
ОК33	503-4-44М.87 КЖУ-ОК33	ОК33	15	285.0	
ОК34	503-4-44М.87 КЖУ-ОК34	ОК34	2	260.5	
ОК35	503-4-44М.87 КЖУ-ОК35	ОК35	13	278.1	
ОК36	503-4-44М.87 КЖУ-ОК36	ОК36	4	227.6	
ОК37	503-4-44М.87 КЖУ-ОК37	ОК37	1	218.4	
ОК38	503-4-44М.87 КЖУ-ОК38	ОК38	25	258.0	
ОК39	503-4-44М.87 КЖУ-ОК39	ОК39	3	287.1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ОК40	503-4-44М.87 КЖУ-ОК40	ОК40	1	284.5	
ОК41	503-4-44М.87 КЖУ-ОК41	ОК41	21	251.7	
ОК42	503-4-44М.87 КЖУ-ОК42	ОК42	15	217.6	
ОК43	503-4-44М.87 КЖУ-ОК43	ОК43	4	163.0	
ОК44	503-4-44М.87 КЖУ-ОК44	ОК44	2	249.3	
ОК45	503-4-44М.87 КЖУ-ОК45	ОК45	2	214.8	
ОК46	503-4-44М.87 КЖУ-ОК46	ОК46	2	246.5	
ОК47	503-4-44М.87 КЖУ-ОК47	ОК47	4	246.5	
ОК48	503-4-44М.87 КЖУ-ОК48	ОК48	14	283.3	
ОК49	503-4-44М.87 КЖУ-ОК49	ОК49	1	233.5	
ОК50	503-4-44М.87 КЖУ-ОК50	ОК50	1	264.5	
ОК51	503-4-44М.87 КЖУ-ОК51	ОК51	3	306.2	
ОК52	503-4-44М.87 КЖУ-ОК52	ОК52	7	182.0	
ОК53	503-4-44М.87 КЖУ-ОК53	ОК53	1	264.0	
ОК54	503-4-44М.87 КЖУ-ОК54	ОК54	1	299.8	
ОК55	503-4-44М.87 КЖУ-ОК55	ОК55	2	253.8	
ОК56	503-4-44М.87 КЖУ-ОК56	ОК56	3	196.5	
		Узелная соединительные			
МС4	1.030.9-2 БЫН.74.2л.83	МС4	560	0.3	
МС5	1.030.9-2 БЫН.74.2л.81	МС5	84	0.3	
МС14	1.030.9-2 БЫН.74.2л.81	МС14	640	0.2	
МС27	1.030.9-2 БЫН.74.2л.93	МС27	280	0.5	
МС27 ^а	1.030.9-2 БЫН.74.2л.93	МС27 ^а	280	0.5	
МС28	1.030.9-2 БЫН.74.2л.83	МС28	160	1.2	
МС29	1.030.9-2 БЫН.74.2л.94	МС29	360	0.6	
МС30	1.030.9-2 БЫН.74.2л.95	МС30	180	1.2	
МС31	1.030.9-2 БЫН.74.2л.96	МС31	160	0.7	
МС31 ^а	1.030.9-2 БЫН.74.2л.96	МС31 ^а	160	0.4	
МС36	1.030.9-2 БЫН.74.2л.83	МС36	662	1.1	
МС37	1.030.9-2 БЫН.74.2л.83	МС37	1324	0.5	
МС39	1.030.9-2 БЫН.74.2л.83	МС39	64	2.5	
МС75	1.030.9-2 БЫН.74.2л.116	МС75	84	23.2	
МС76	1.030.9-2 БЫН.74.2л.117	МС76	84	13.8	
МС115	1.030.9-2 БЫН.74.2л.139	МС115 С=560	76	10.3	
1	1.030.9-2 БЫН.6 л.30	L160x10 ГОСТ 8509-86 С=250	170	6.17	
2	Б/Ч	L50x5 ГОСТ 8509-86 С=100	1982	0.38	
3	Б/Ч	Ø100x100x12 С=225-80 С=5000	34	72.8	
4	Б/Ч	-60x4 ГОСТ 19903-74 С=160	134	0.3	
5	Б/Ч	ГН С 160x80x4 ГОСТ 8278-83 С=300	22	3.0	

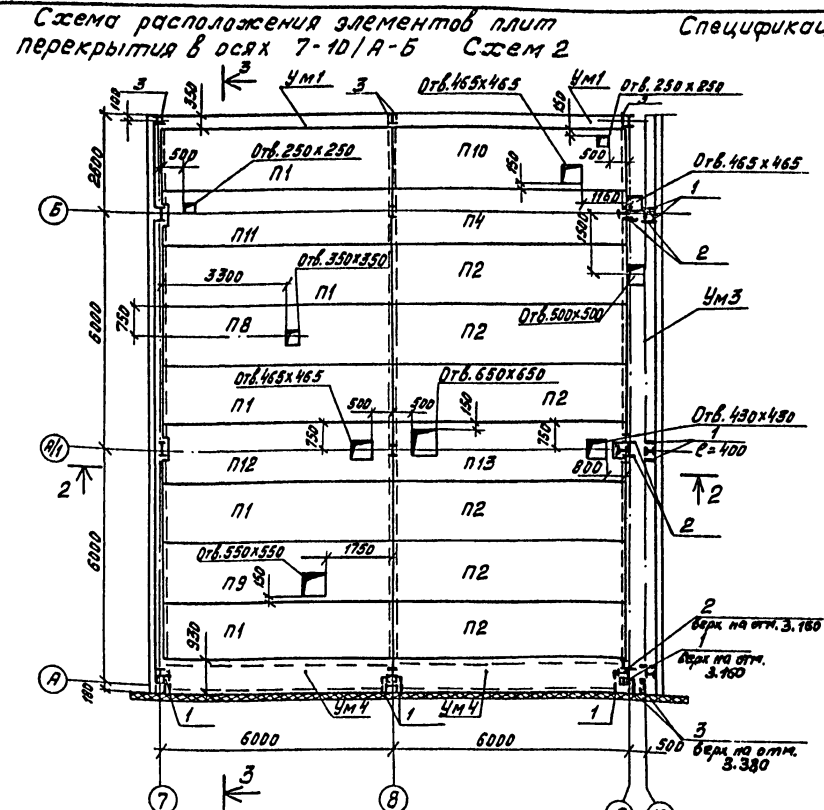
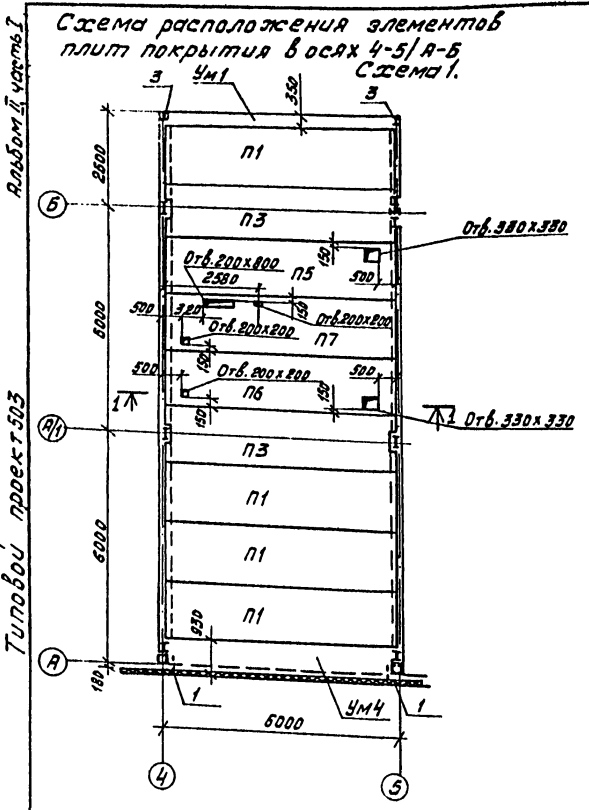
ГИП БОЯШИНОВ (подпись)
 Нач. отд. Сидорова (подпись)
 Лист спец. СТРЕХНИН (подпись)
 Рук. эк. Шахратова (подпись)
 Вед. инж. Полякова (подпись)
 Инженер Пехенько (подпись)

503-4-44М.87 КЖУ
 Автотранспортное предприятие на 150 грузо-
 вых автомашин для северных районов
 Производственный корпус
 с закрытой стаянкой
 Спецификация к схеме
 расположения перегородок

ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

Приблизно
 УИВ. №

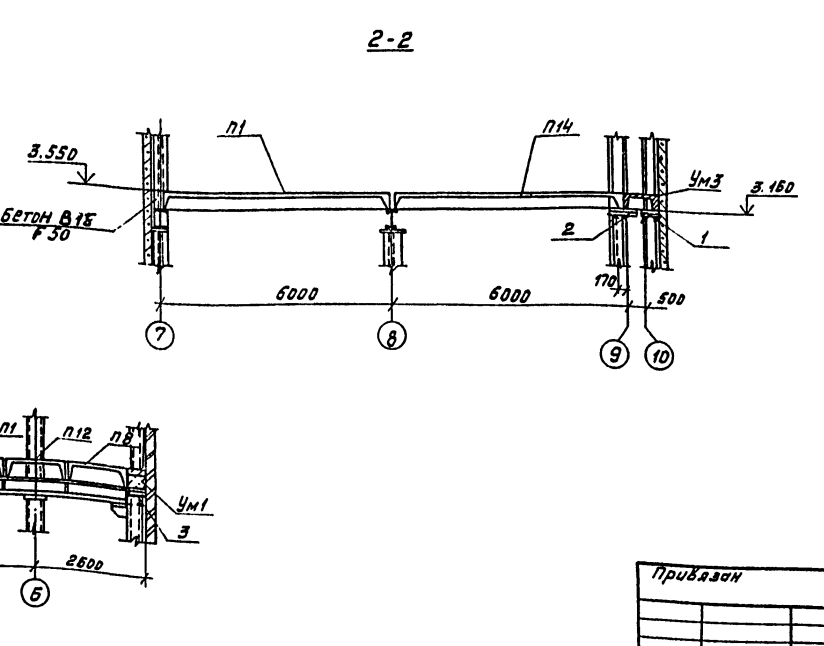
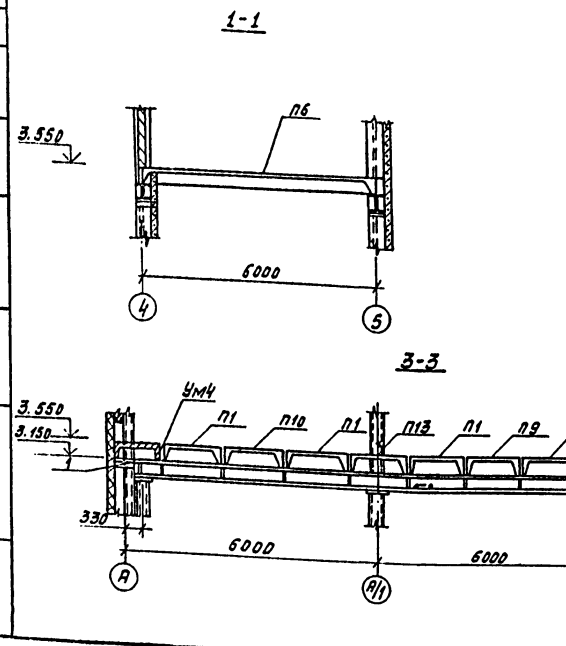
С. 1000000 1000000 503



Спецификация элементов к схемам расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Схема 1					
Плиты перекрытия					
П1	1.442.1-2 б.п.1	2П1-2Ат VIT	4	2400	
П3	1.442.1-2 б.п.1	2П1-2Ат VIT-2	2	2300	
П5	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-1	2П1-2Ат VIT-1	1	2400	
П6	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-2	2П1-2Ат VIT-2	1	2400	
П7	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-3	2П1-2Ат VIT-3	1	2400	
УМ1	лист 56	Участок монолитный УМ1	1	0.45 м ²	
УМ4	лист 56	УМ4	1	0.97 м ²	
Поз 1/3	Б/Ч	L150x10 ГОСТ 8509-72 L=400	2	9.88	2
Схема 2					
Плиты перекрытия					
П1	1.442.1-2 б.п.1	2П1-2Ат VIT	3	2400	
П2	1.442.1-2 б.п.1	2П1-2Ат VIT-1	5	2400	
П4	1.442.1-2 б.п.1	2П1-2Ат VIT-3	1	2300	
П8	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-4	2П1-2Ат VIT-4	1	2400	
П9	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-5	2П1-2Ат VIT-5	1	2400	
П10	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-1-1	2П1-2Ат VIT-1-1	1	2400	
П11	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-2-1	2П1-2Ат VIT-2-1	1	2400	
П12	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-2-2	2П1-2Ат VIT-2-2	1	2300	
П13	503-4-4чм.87 альбом КЖС-2П1-2Ат VIT-3-1	2П1-2Ат VIT-3-1	1	2300	
Поз. 1	Б.Ч.	L150x10 ГОСТ 8509-72 L=400	9	9.88	
Поз. 2	Б.Ч.	L150x10 ГОСТ 8509-72 L=550	5	13.6	
УМ1	лист 56	Участок монолитный УМ1	2		
УМ3	лист 56	УМ3	1		
УМ4	лист 56	УМ4	2		
Поз. 3	Б.Ч.	L150x10 ГОСТ 8509-72 L=200	6	4.34	

Согласовано
И.С. 12.02.00

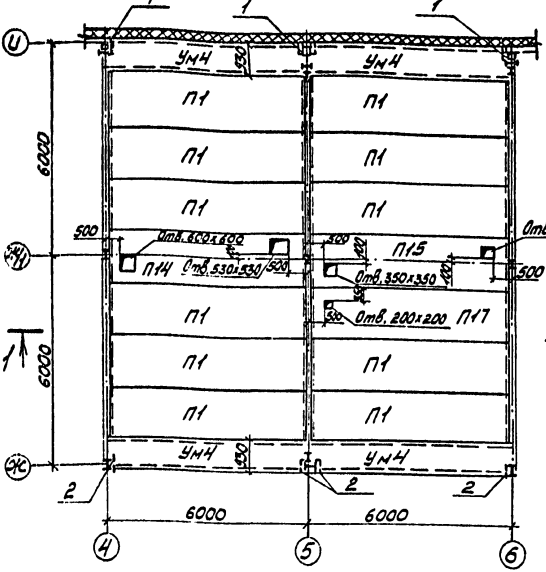


1. Сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75. Швы между плитами заделывать цементным раствором марки „200.“
2. Столики (поз.1) для опирания ребер монолитных участков приварить на колоннах на отм. 3.150.

ГИП	Борисов	И.С.	503-4-4чм.87	КЖС
Нач. отд.	Сидорова	И.С.		
Л. спец.	Стрехнин	И.С.		
Рук. пр.	Шайхратов	И.С.		
Вед. инж.	Палакова	И.С.		
Инженер	Бикерба	И.С.		
Приказан			Исполнительное предприятие на 150 грузовой автомашин для северных районов	
			Производственный корпус с закрытой стальной	Сталь лист металл
			Схемы расположения элементов плит перекрытия в осях 4-5/А-Б; 7-10/А-Б	РП 54
И.С. №			ГИПРАВТОТРАНС	Новосибирский филиал
			копировал Абрамова	Формат А2

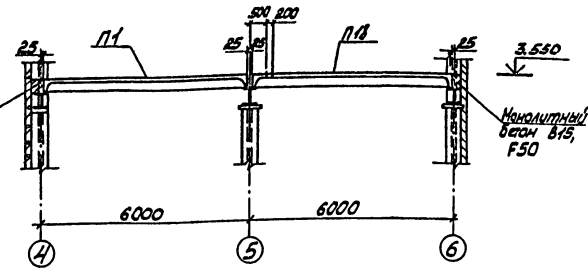
Альбом II, часть I
Технический проект 503

Схема расположения элементов плит перекрытия в осях 4-6/ж-У. Схема 3

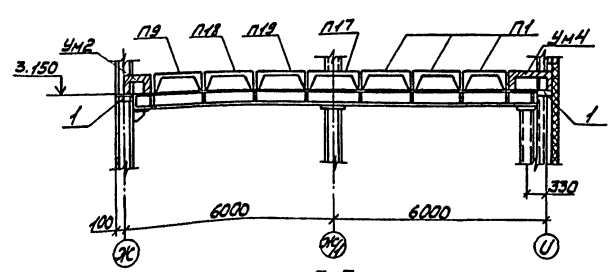


Монолитный бетон Б75, F50

1-1



2-2



3-3

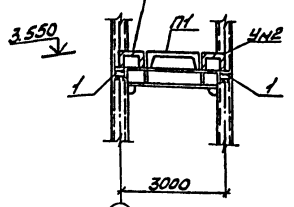
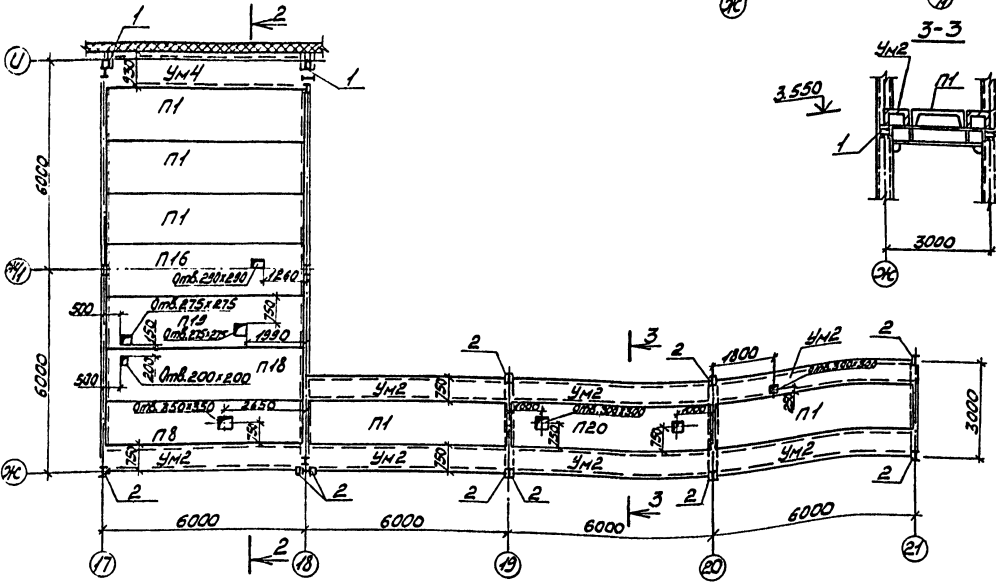


Схема расположения элементов плит перекрытия в осях 17-21/ж-У. Схема 4



Спецификация элементов к схеме расположения плит перекрытия

Место поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Схема 3					
Плиты перекрытия					
П1	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АгВТ	11	2400	
П14	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-2-3	2П1-2АгВТ-2-3	1	2300	
П15	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-2-4	2П1-2АгВТ-2-4	1	2300	
П17	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-6	2П1-2АгВТ-6	1	2400	
поз.1	Б.Ч.	L160x10 ГОСТ 8509-72* L=100	8	9.88	
УН4	лист 56	Участок монолитный УН4	4		0.974м³
поз.2	Б.Ч.	L160x10 ГОСТ 8509-72* L=200	4	4.45	
Схема 4					
Плиты перекрытия					
П1	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АгВТ	5	2400	
П8	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-4	2П1-2АгВТ-4	1	2400	
П16	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-2-5	2П1-2АгВТ-2-5	1	2300	
П18	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-7	2П1-2АгВТ-7	1	2400	
П19	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-8	2П1-2АгВТ-8	1	2400	
П20	503-4-44м.87 альбом У - КЖУ-2П1-2АгВТ-9	2П1-2АгВТ-9	1	2400	
УН2	лист 56	Участок монолитный УН2	7		0.89м³
УН4	лист 56	Участок монолитный УН4	1		0.974м³
поз.1	Б.Ч.	L160x10 ГОСТ 8509-72* L=100	2	9.88	
поз.2	Б.Ч.	L160x10 ГОСТ 8509-72* L=200	13	4.45	

1. Сборку производить электродами Э-42А по ГОСТ 3467-75
2. Щелы между плитами заделывать цементным раствором марки "200"
3. Столики (поз.1) для опирания ребер монолитных участков приверить на колонках на отм. 3.150

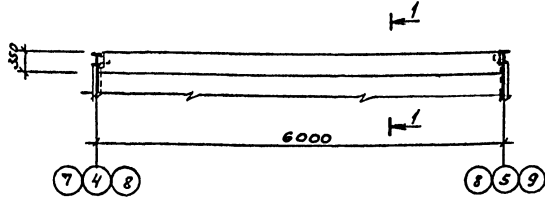
Тип	Борисов	Лодка	503-4-44м.87	КЖ
Исполн.	Сидорова	П.С.	Автоэлектронное предприятие на 750 рабочих автомобилей для северных районов	
Л. спец.	Стрелкина		Производственный корпус с закрытой стоянкой	Лист Листов
Рис. гр.	Шабратов	Т.М.		рп 55
Ведущий	Полыко	Л.М.	Стены расположения элементов плит перекрытия в осях 4-6/ж-У;	ИПЕ ЖАРЭТРАНС
Инж.	Быкова	В.М.		Инженерский отдел

С.С. Сидорова
Инж. в.С. Шабратов
Инж. Л.М. Полыко
Инж. В.М. Быкова

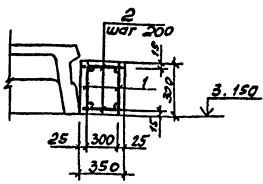
Часть, № 503

Туловый настил 503

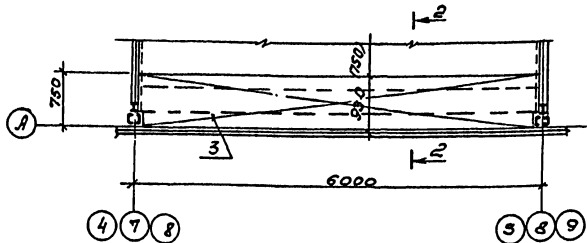
Ум 1



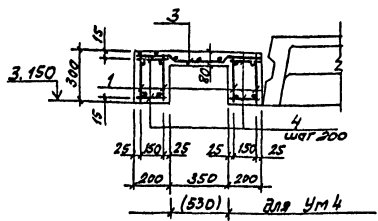
1-1



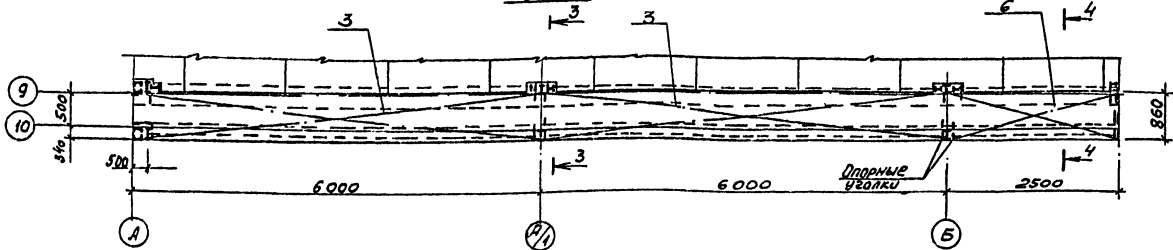
Ум 2, Ум 4



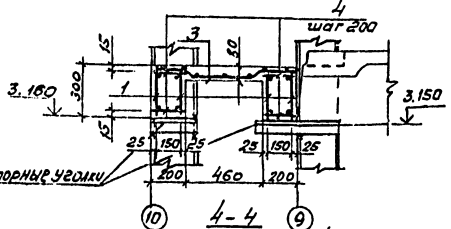
2-2



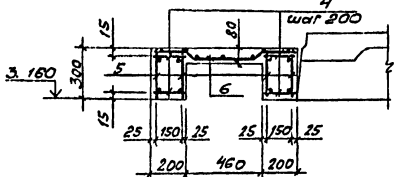
Ум 3



3-3



4-4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А I ГОСТ 5781-82*	А III ГОСТ 5781-82*	Вр I ГОСТ 6727-80	Всего		
Ум 1	12,4	7,44	29,64	37,08		49,48
Ум 2, Ум 4	22,32	15,29	14,81	52,28	4,16	115,93
Ум 3	51,72	38,22	37,2	148,2	10,4	285,74

Спецификация элементов на монолитный участок Ум 1, Ум 2, Ум 3, Ум 4

№ элем	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				Монолитный участок Ум 1		
				Сборочные единицы		
1			503-4-44М.87 альбом У	КМН-КР1 Каркас КР1	2	
				Детали		
2				ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р230	60	0,13 кг
				Материалы:		
				Бетон класса В20 F-50		0,63 м³
				Монолитный участок Ум 2,4		
				Сборочные единицы		
1			503-4-44М.87 альбом У	КМН-КР1 Каркас КР1	4	
				Сетка арматурная		
3			ГОСТ 8478-81	ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р230.5980 100 45	1	
				Детали		
4				ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р170	120	907 кг
				Материалы:		
				Бетон класса В20 F-50		0,82 м³
				Монолитный участок Ум 3		
				Сборочные единицы		
1			503-4-44М.87 альбом У	КМН-КР1 Каркас КР1	8	
5			503-4-44М.87 альбом У	КМН-КР2 Каркас КР2	4	
				Сетка арматурная		
3			ГОСТ 5781-82*	ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р230.5980 100 45	2	
6				ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р170.2980 100 45	1	
				Детали		
4				ЛТ ф8 ГОСТ 5781-82* Р170	240	0,07 кг
				Материалы:		
				Бетон класса В20 F-50		2,27 м³

1. Размеры в скобках для Ум 4.

ГЛП	Водитель	503-4-44М.87-КН
Меход	Сидорова	
Ин. спец.	Стрехин	
Инж. гр.	Шарыгин	
Вед. инж.	Полыкова	
Инжен.	Леонкова	

Привязан

503-4-44М.87-КН

Автотранспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей для северных районов

Производственный корпус с закрытой стоянкой

Студия Лист Лист 6 РП 56

Монолитные участки Ум 1... Ум 3 сечения 1-1... 3-3.

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

№ 503-4-44М.87-КН