

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-2-43.91

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС  
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ  
АЛЬБОМ 3

КЖ	КОНСТРУКЦИИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР.	3 - 67
КМ	КОНСТРУКЦИИ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР.	68 - 72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-2-43.91  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС  
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ 3

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
АЛЬБОМ 2	АР	Архитектурные решения
АЛЬБОМ 3	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4	ОВ	Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ 5	ВК	Внутренний водопровод и канализация
АЛЬБОМ 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электроосвещение
АЛЬБОМ 7	СС	Связь и сигнализация
	ДОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	АКЗ	Автоматизация контроля загазованности
АЛЬБОМ 8	АПТ1	Автоматические установки пенного пожаротушения
	АПТ2	Автоматические установки пожарной сигнализации
АЛЬБОМ 9	КЖИ	Чертежи строительных изделий
АЛЬБОМ 10	АКЗИ	Задание на щиты автоматизации контроля загазованности
	ЭМО	Листы опросные для заказа КТП
АЛЬБОМ 11	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 12	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ 13	С	Смета

РАЗРАБОТАН  
ВОРОНЕЖСКИМ АРЕНДНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ  
"ГИПРОАВТОТРАНС"

Главный инженер *М.И. Шатов* В.Л. Шатов  
Главный инженер проекта *А.И. Коростелев* А.И. Коростелев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОНЦЕРНОМ  
"РОСАВТОТРАНС"  
ПРОТОКОЛ ОТ 25.07.1991 № 2

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	Содержание альбома	2	
	Конструкции железобетонные (кж)		
1	Общие данные (начало)	3	
2	Общие данные (продолжение)	4	
3	Общие данные (окончание)	5	
4	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 1-5, А-Д/1	6	
5	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 1-5, Д/1-Л	7	
6	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 5-8, А-Д/1	8	
7	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 5-8, Д/1-Л	9	
8	Узлы 1-4	10	
9	Узлы 5-9	11	
10	Узлы 10-13	12	
11	Узлы 14-18	13	
12	Узлы 19-21, 26	14	
13	Узлы 22-25	15	
14	Фундаменты фм1, фм2, фм3, фм17	16	
15	Фундаменты фм4, фм5, фм18, фм19	17	
16	Фундаменты фм6, фм7	18	
17	Фундаменты фм8, фм9	19	
18	Фундаменты фм10, фм11	20	
19	Фундаменты фм12, фм13	21	
20	Фундаменты фм14, фм15, фм16, фм20	22	
21	Таблица нагрузок на фундаменты. Ведомость расхода стали	23	
22	Схема расположения элементов подземного хозяйства	24	
23	Схема расположения элементов подземного хозяйства	25	
24	Фом 1. План на отм. 0.000. Сечения 1-1... 3-3, а-а Узлы 1, 2	26	
25	Фом 1. План на отм. 0.000. Сечения 1-1, 2-2, 4-4	27	
26	Фом 1. Сечения 5-5... 7-7, 8-8	28	
27	Фом 2. План на отм. 0.000. Сечения 2-2, 3-3	29	
28	Фом 2. План на отм. -0.500. Сечения 4-4... 6-6	30	
29	Фом 2. Сечение 1-1	31	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
30	Фом 2. Сечения 7-7, 8-8. Узлы	32	
31	Фом 3. План на отм. 0.000. План на отм. -0.500	33	
32	Фом 3. Сечения 1-1... 5-5	34	
33	Фом 4. План на отм. 0.000. Сечения 1-1, 7-7 Фрагмент 1	35	
34	Фом 4. План на отм. -0.500. Сечения 2-2... 6-6	36	
35	Спецификация фом 3 и фом 4	37	
36	Тоннель 1. План на отм. 0.000. План на отм. -0.400	38	
37	Тоннель 1. Сечения 2-2... 7-7	39	
38	Фрагмент 1. Каналы 1, 2, 3. Сечения 1-1... 5-5 Узел	40	
39	Фрагмент 2. Каналы 4... 12. Сечения. Узел А.	41	
40	Фрагмент 3. Фом 8, фом 9	42	
41	Канал 13. Сечения 1-1... 4-4, 6-6, 7-7. Узел V	43	
42	Фом 12. План на отм. 0.000. Сечения 1-1... 2-2	44	
43	Фом 10, фом 13... 16. Фрагменты 4, 5	45	
44	Фом 17. КТП 1. План на отм. 0.000; -0.400. Узлы 6, 8	46	
45	Фом 18. КТП 2. План на отм. 0.000; -0.400. Сечения 2-2-55	47	
46	Фом 11	48	
47	Схема расположения элементов каркаса	49	
48	Сечения к схеме расположения элементов каркаса	50	
49	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	51	
50	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 3, 8	52	
51	Схемы расположения стеновых панелей по осям А и Л	53	
52	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	54	
53	Схемы расположения элементов каркаса антресолей в осях и-к/1; А/1-В	55	
54	Схемы расположения элементов перекрытия антресолей	56	
55	Схема расположения элементов покрытия	57	
56	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	58	
57	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (окончание)	59	
58	Фундаменты под оборудование фом 19; фом 25	60	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
59	Фундаменты под оборудование фом 26-фом 32	61	
60	Схема расположения деталей крепления подвешеного оборудования	62	
61	Схема расположения элементов перегородок	63	
62	Схема расположения элементов перегородок сечения 1-1 ÷ 12-12	64	
63	Схема расположения элементов перегородок сечения 13-13 ÷ 19А-19А	65	
64	Схема расположения элементов перегородок сечения 20-20 ÷ 23-23. Узлы I ÷ III	66	
65	Спецификация элементов к схеме расположения перегородок	67	
	Конструкции металлические (км)		
1	Общие данные (начало)	68	
2	Общие данные (окончание)	69	
3	Схема расположения элементов подвесных путей	70	
4	Сечения к схеме расположения элементов подвесных путей	71	
5	Схема расположения балок и стоек под антресоли	72	
6	Узлы балок и стоек антресолей	73	
7	Схема расположения зенитных фонарей	74	
8	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ1 ÷ ЛМ3. Узел А	75	
9	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ4, ЛМ5	76	
10	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ4, ЛМ5. Узлы 1-4	77	

Листы и планы прошить и для безымянных

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		503-2-43.91	
Гип	Коростелев	Производственный корпус	Станция
Илч. отд.	Лятева	автотранспортного предприятия	Лист
И. контр.	Белусова	на 200 автомобилей	Листов
Ул. спец.	Бескоровинин	с закрытой стоянкой	Р
Зав. гр.	Соколовцов		1
Инж.	Попоняева	Содержание альбома	ГИПРОАВТОТРАНС
			Воронежское арендное предприятие

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ  
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ  
/ОКОНЧАНИЕ/

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ОСЯХ 1÷5, А÷Д/1	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ОСЯХ 1÷5, Д/1÷Л	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ОСЯХ 5÷8, А-Д/1	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ОСЯХ 5÷8, Д/1÷Л	
8	Узлы 1÷4	
9	Узлы 5÷9	
10	Узлы 10÷13	
11	Узлы 14÷18	
12	Узлы 19÷21, 26	
13	Узлы 22÷25	
14	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ17	
15	Фундаменты ФМ4, ФМ5, ФМ18, ФМ19	
16	Фундаменты ФМ6, ФМ7	
17	Фундаменты ФМ8, ФМ9	
18	Фундаменты ФМ10, ФМ11	
19	Фундаменты ФМ12, ФМ13	
20	Фундаменты ФМ14, ФМ15, ФМ16, ФМ20	
21	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА В ОСЯХ А-Д/1.	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА В ОСЯХ Д/1-А	
24	Фом 1 ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СЕЧЕНИЯ. Узлы 1, 2	
25	Фом 1. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СЕЧЕНИЯ.	
26	Фом 1. СЕЧЕНИЯ.	
27	Фом 2. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СЕЧЕНИЯ.	
28	Фом 2. ПЛАН НА ОТМ. -0.500. СЕЧЕНИЯ.	
29	Фом 2. СЕЧЕНИЕ 1-1.	
30	Фом 2. СЕЧЕНИЯ. Узлы 3, 8.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
31	Фом 3. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. И 0,500. СЕЧЕНИЯ.	
32	Фом 3. СЕЧЕНИЯ. ВИДЫ. УЗЕЛ 9.	
33	Фом 4. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СЕЧЕНИЯ. ФРАГМЕНТ 1	
34	Фом 4. ПЛАН НА ОТМ. -0.400. СЕЧЕНИЯ. ВИДЫ.	
35	СПЕЦИФИКАЦИЯ Фом 3 и Фом 4.	
36	Тоннель 1. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 0.400. СЕЧЕНИЯ.	
37	Тоннель 1. СЕЧЕНИЯ 2-2... 7-7.	
38	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 1. СЕЧЕНИЯ. Узлы I... III.	
39	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 2. КАНАЛЫ 4... 12. УЗЕЛ IV	
40	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 3. Фом 8, Фом 9.	
41	КАНАЛ 13. СЕЧЕНИЯ.	
42	Фом 12	
43	Фом 10, Фом 13... 16. ФРАГМЕНТЫ СХЕМЫ 4, Б.	
44	Фом 17. КТП 1. ПЛАН НА ОТМ. 0,000; -0,400. Узлы 6, 8	
45	Фом 18. КТП 2. ПЛАН НА ОТМ. 0,000, -0,400. СЕЧЕНИЯ 2-2, 5-5	
46	Фом 11.	
47	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА СЕЧЕНИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	
48	КАРКАСА.	
49	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.	
50	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 3, 8	
51	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А И Л	
52	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
53	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА АНТРЕСОЛЕЙ В ОСЯХ И-К/1; А/1-Б	
54	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ АНТРЕСОЛЕЙ	
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	
56	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ	
57	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
58	Фундаменты под оборудование Фом 19÷ Фом 25	
59	Фундаменты под оборудование Фом 26÷ Фом 32	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	
61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК.	
62	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 12-12	
63	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК СЕЧЕНИЯ 13-13 ÷ 19А-19А	
64	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК СЕЧЕНИЯ 20-20 ÷ 23-23. Узлы I ÷ III	
65	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК.	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

Гл. инженер проекта *А.Коро* /Короистелева.И./

503-2-43.91-КЖ						
Гип	Коростелев	<i>М.С.</i>	Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Хатеева	<i>В.И.</i>		Р	1	65
И.Кантр.	Белучева	<i>З.</i>	Общие данные (начало)	ГИПРОАВТОТРАН		
Тл. спец.	Бескорованый	<i>В.С.</i>		Воронежское арендное предприятие		
Элв. гр.	Соколов	<i>В.С.</i>				
Инж.	Пономарева	<i>В.С.</i>				

Альбом 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов КИИ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов КИИ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов КИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3м для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
1.020-1/83 вып. 2-13; 3-4	Конструкции каркаса мембранного применения для многотажных общественных и производственных зданий	
1.030.1-1 вып. 1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.030.9-2 вып. 1; 4; 5; 7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
1.042.1-4, вып. 1,3	Сборные железобетонные ребристые плиты высотой 300 мм для перекрытий многотажных общественных, производственных и вспомогательных зданий	
1.141-1, вып. 60	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.231.9-10, вып. 2	Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом каркасе	
1.400-9, вып.1	Унифицированные стропильные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий	
1.400-6/76, вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.400-15, вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.412.1-6	Фундаменты монолитные железобетонные на естественном основании под типовые железобетонные колонны одноэтажных и многотажных производственных зданий	
1.415.1-2	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий	
1.423.1-3/88	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6м без мостовых опорных кранов	
1.427.1-3 вып. 1/87, 2/87	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого факверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4м	
1.431.6-28, вып. 1	Перегородки кирпичных зданий промышленных предприятий	
1.432.1-22, вып. 1-1	Стены из однослойных панелей длиной 12м отапливаемых одноэтажных зданий с железобетонным каркасом	
1.450.3-6, вып. 1	Лестницы, площадки, ступени и ограждения стальные производственных зданий промышленных предприятий	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.463.1-16, вып.3	Фермы стропильные железобетонные сегментные для покрытий одноэтажных производственных зданий пролетом 18 и 24м	
1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.465.1-15 вып. 7	Плиты железобетонные ребристые размером 3x12м для покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.494-24, вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.400-7, вып. 1,2	Монтажные узлы сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий	
3.006.1-2.87	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.400-7, вып. 1/87	Унифицированные монтажные петли для подъема сборных бетонных и железобетонных изделий	
3.900-3, вып.8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
	Прилагаемые документы	
Альбом 9	Чертежи строительных изделий	
Альбом 12	Ведомости потребности в материалах	

Инв. № подл. 104125 и дата 1988.11.18

503-2-43.91-КИИ

Привязан:	ГИП КОРОСТЕВ	Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автомобилей с закрытой стоянкой	Стация	Лист	Листов
	Нач. от. ЛАТЕЕВА		Р	2	
	Н. контр. БЕДУСОВА				
	А. спец. БЕКОВРАМАН				
	Зав. гр. СОКОЛЬЦОВ				
Инв. №	Инж. Шк. МААЮТИНА				

Общие данные (продолжение)

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежское арендное предприятие

25122-03 5 Формат А2

### Ведомость спецификаций

### Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам комплекта марки АР, КЖ

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов	
14	Спецификация фундаментов ФМ1; ФМ2; ФМ3	
15	Спецификация фундаментов ФМ4; ФМ5; ФМ8; ФМ19	
16	Спецификация фундаментов ФМ6; ФМ7	
17	Спецификация фундаментов ФМ8; ФМ9	
18	Спецификация фундаментов ФМ10; ФМ11	
19	Спецификация фундаментов ФМ12; ФМ13	
20	Спецификация фундаментов ФМ14; ФМ16; ФМ20	
22	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства (начало)	
23	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства (окончание)	
26	Спецификация фундамента ФМ1	
30	Спецификация фундамента ФМ2	
35	Спецификация фундамента ФМ3; ФМ4	
36	Спецификация элементов тоннеля 1	
37	Спецификация фундаментов ФМ5...ФМ7	
40	Спецификация фундаментов ФМ8; ФМ9 и лаз	
41	Спецификация каналов 1÷13	
42	Спецификация фундамента ФМ12	
43	Спецификация фундаментов ФМ10; ФМ13; ФМ16	
44	Спецификация фундамента ФМ17	
45	Спецификация фундамента ФМ18	
46	Спецификация фундамента ФМ11	
49	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	
52	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
53	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса антресолей	
54	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия антресолей	
56	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
57	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия (окончание)	
58	Спецификация фундаментов ФМ19; ФМ22	
60	Спецификация к схеме расположения деталей крепления подвешенного оборудования	
65	Спецификация элементов к схеме расположения перегородок	

	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Колонны	5821000000	174,92	
2	Балки обвязочные, фундаментные	5824000000	47,01	
3	Ригели	5825000000	18,75	
4	Фермы	5826000000	462,69	
5	Перемышки	5828000000	2,78	
6	Панели стеновые наружные	5831000000	823,16	
7	Перегородки	5833000000	116,59	
8	Блоки стеновые	5835000000	101,92	
9	Плиты покрытий	5841000000	1289,41	
10	Плиты перекрытий	5842000000	84,87	
11	Плиты дорожные	5846000000	41,49	
12	Конструкции и детали каналов и открытых водопроводов	5858000000	12,56	
13	Блоки фундаментов	5811000000	2,95	
14	Детали вентиляционных шахт	5895000000	10,86	
15	Итого сборных ЖБ конструкций		3189,94	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Исходные данные для рабочих чертежей указаны в пояснительной записке альбома 1 и общих данных на листе 2 комплекта АР альбома 2.

Инженерно-геологические условия приняты следующие: рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты в основании непучинистые, непросадочные с условными нормативными характеристиками:  $\varphi^H = 28^\circ$ ;  $C_H = 0,2 \text{ кг/см}^2$ ;  $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$ ;  $K_\gamma = 1$ .

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола корпуса соответствующая абсолютной отметке на генплане

Антикоррозийная защита закладных и соединительных элементов в необходимых случаях приведена на листах проекта.

При расчете и подборе конструкций приняты следующие нагрузки:

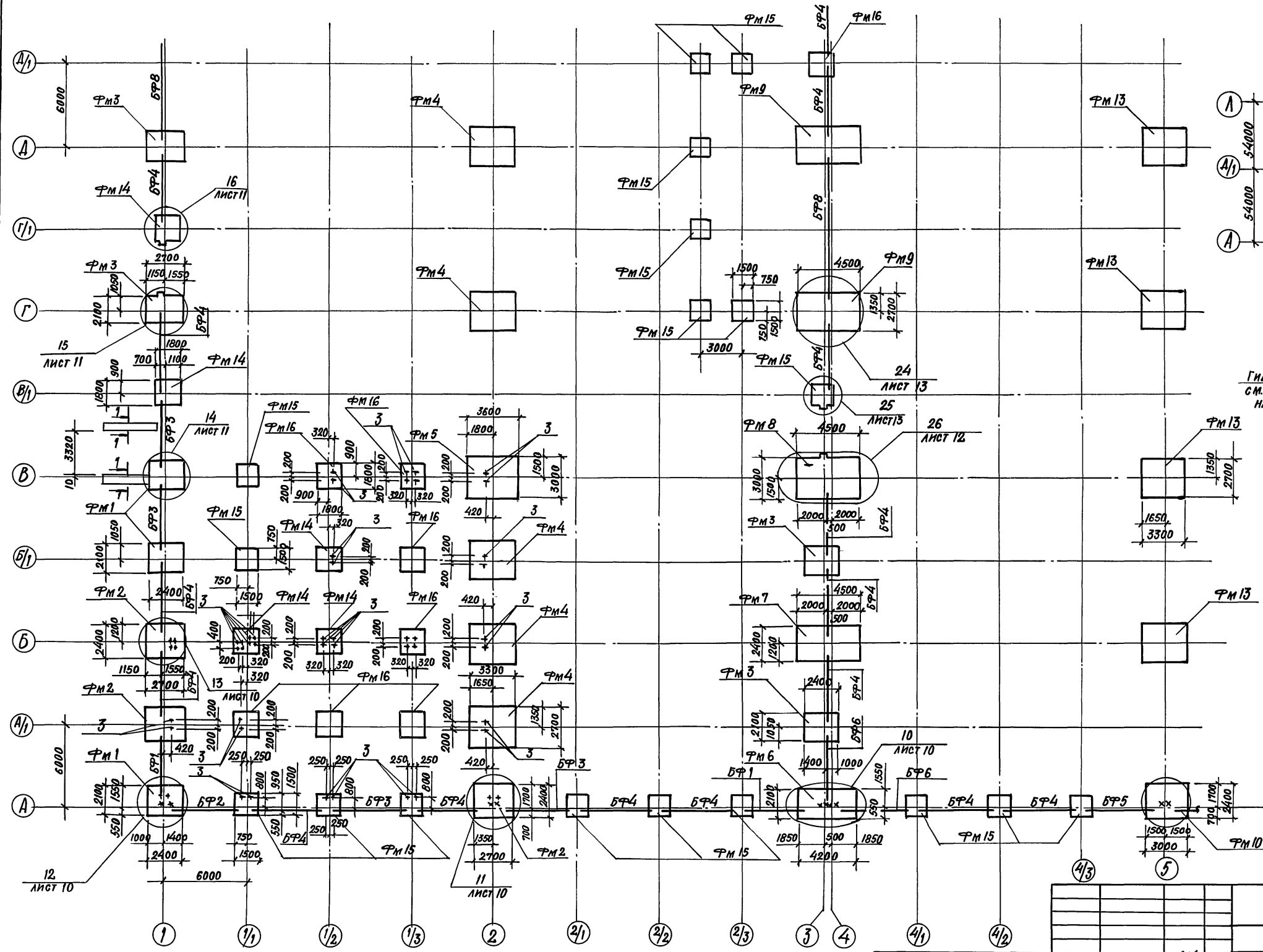
- собственный вес конструкций;
- нормативное значение ветрового давления 0,23 кПа (основной), 0,3 кПа
- нормативное значение веса снегового покрова 1 кПа (основной), 1,5 кПа.

- временная нагрузка на перекрытия: от оборудования -  $q^H = 7,5 \text{ кн/м}^2$ ;
- вес людей ремонтных материалов -  $q^H = 1,5 \text{ кн/м}^2$
- коэффициент перегрузки по СНиП 2.01.07-85.

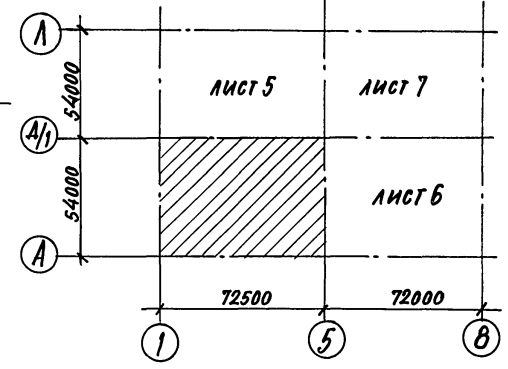
Таб. и подд. подпись и дата в з.к. инв.

503-2-43.91-КЖ		Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автомобилей с закрытой стоянкой		Страна	Лист	Листов
ПРИВЯЗАН		ГИП КОРОСТЕВ НАЧ. ОЛД. ЛАТЕВА И. КОПТ. БЕЛУСОВА ГЛА СПЕЦ. БЕКРУВАННИ ЗЛАВ. ГР. СКОПЬЦОВ ИНИ. ШКА КВАСОВА		Р	3	
ИНВ. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ГИПРОАВТОТРАНС БОРОНЕЖСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

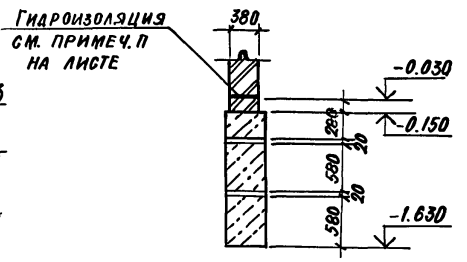
А1660М3



СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН



1-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- + — АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК АНТРЕСОЛЕЙ
- × — АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК РАХВЕРКА

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАСТА. БЕЗМЕН ИВОВА

503-2-43.91-КНН

ПРИВЯЗАН:

ГИП КОРОСТЕЛЕВ  
 НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА  
 И. КОНТР. БЕЛОУСОВА  
 ГЛА СПЕЦ. БЕКОРОВАННИК  
 ЗАВ. ГР. СОКОЛЬЦОВ  
 ИНЖ. П.К. ПОНОМАРЕВА

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТО-  
 ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА  
 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯН-  
 КОЙ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕН-  
 ТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В  
 ОСЯХ 1:5, А: 4/1

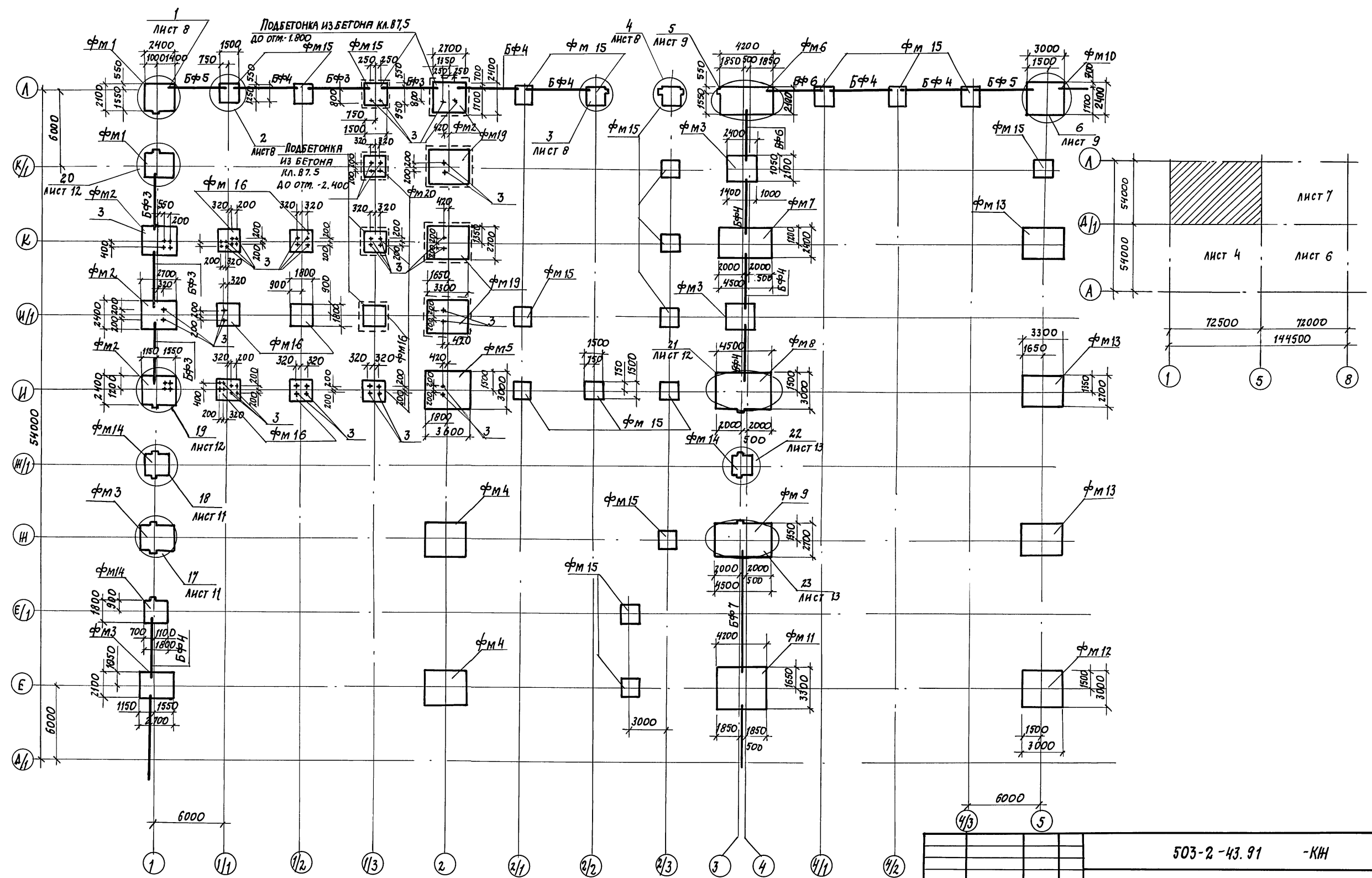
СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ГИПРАВОТРАНС  
 ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАННОЕ  
 ПРЕДПРИЯТИЕ

25122-03 7

ФОРМАТ А2

Альбом 3



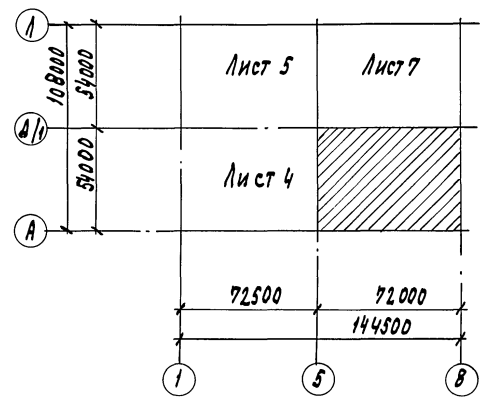
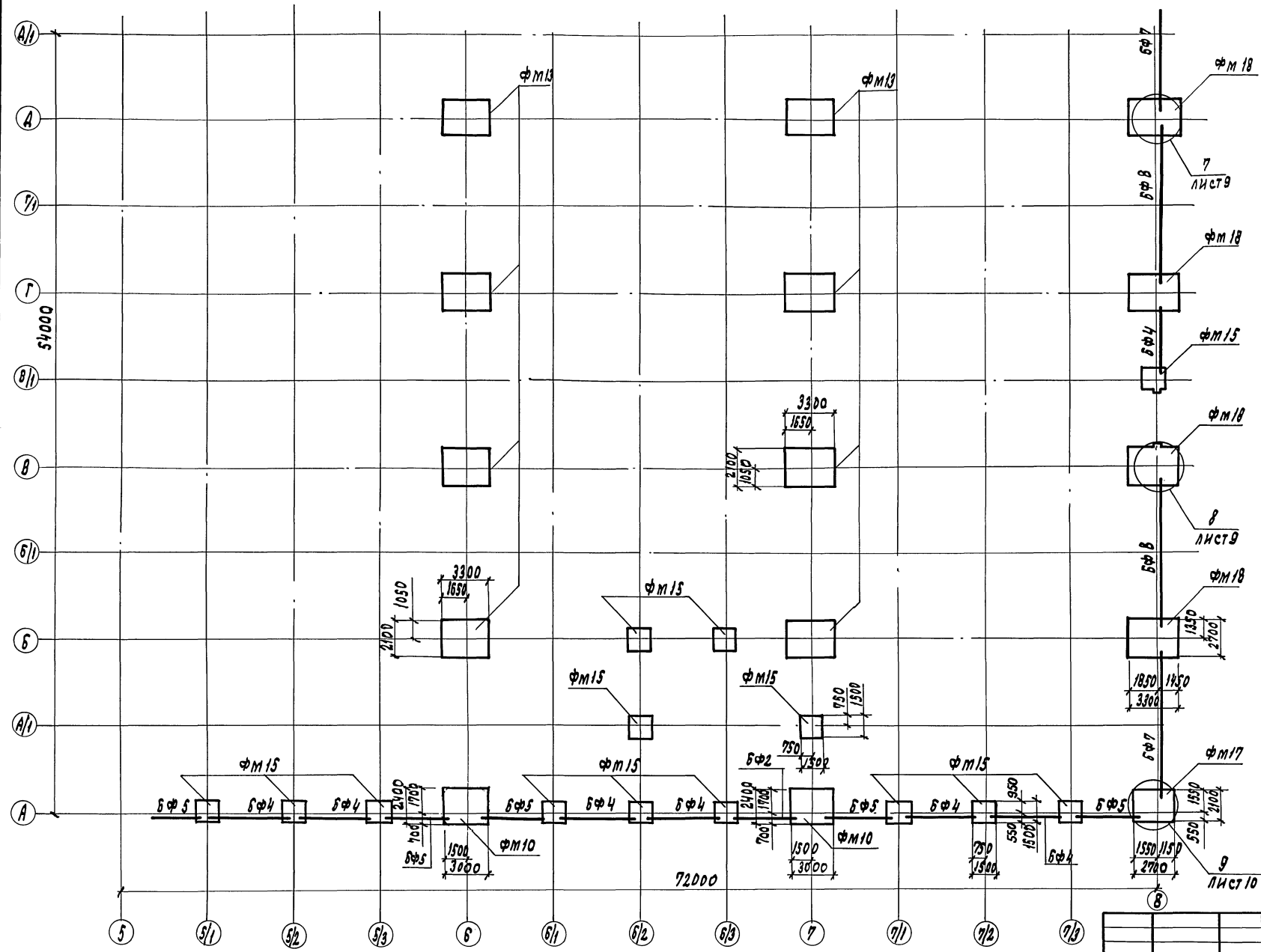
ИВ. № 104.А. Удальцов и др. Воронеж. ИВ. № 12

ПРИВЗАНА	Г.ИП	КОРОСТЕЛЕВ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТО- ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ № 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.В.ОТД.	ХИТЧЕВА		Р	5	
	И.КОНСТ.	БЕЛОУСОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ В ОСЯХ 1-5 А1-Л	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
	И.В.П.	СОКОЛЬКОВ		КОПИРОВАЛ: 25122-03 8 ФОРМАТ А4		
ИВ. №:	И.И.И.	ПОНОМАРЕВА				

503-2-43.91 -КН



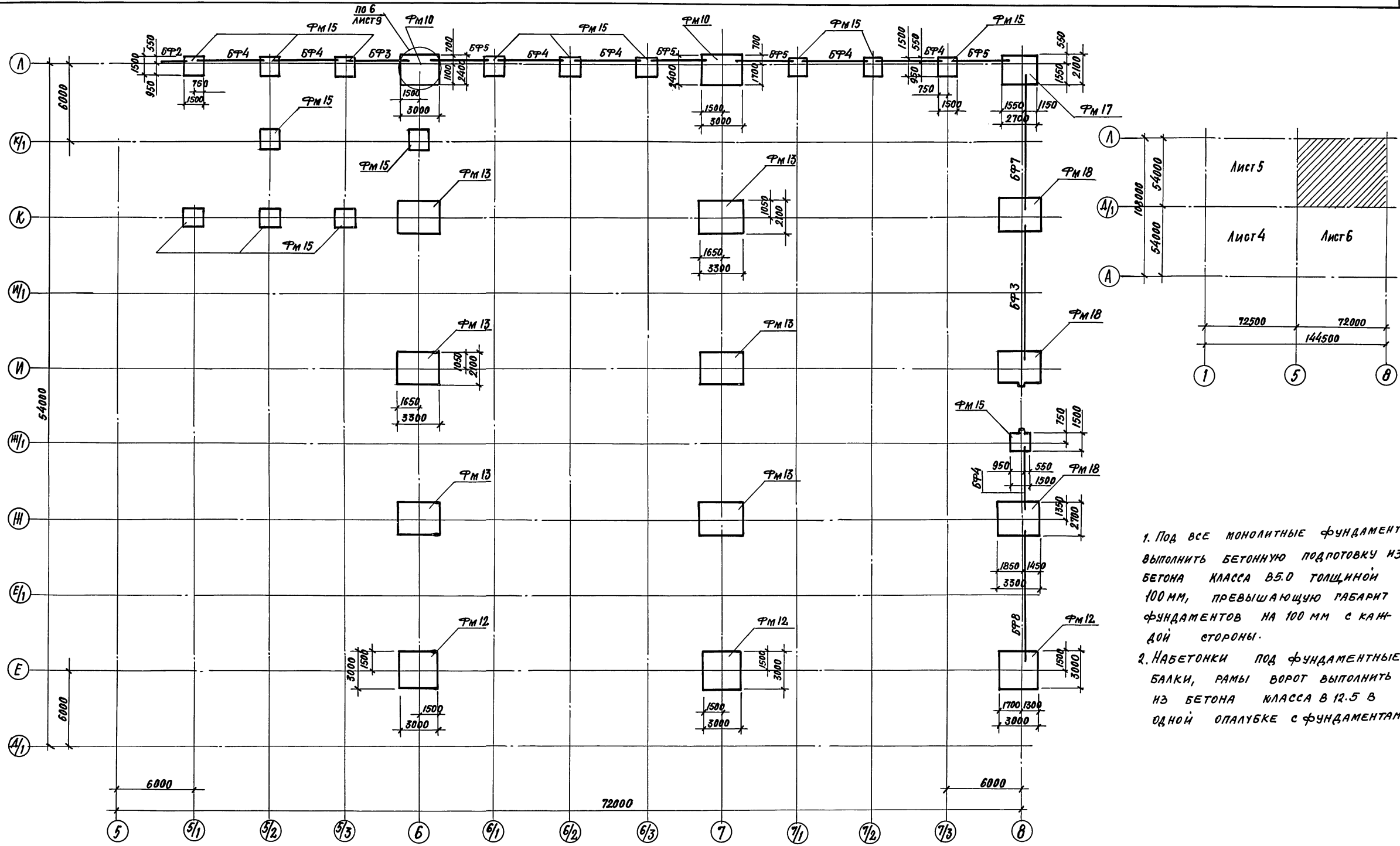
Альбом 3



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ ИЗДАНИЕ

ПРИВЗАН		ГМ П Коростелев	Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200 автомобилей с закрытой стоянкой	СТАНДА Р	Лист 6	Листов
И.И.В. №		И.И.В. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ ВЛОК В ОСЯХ 5-8; А-А/1	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ ИРЕНАНДЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

Копировал: 25122-03 9 ФОРМАТ А2

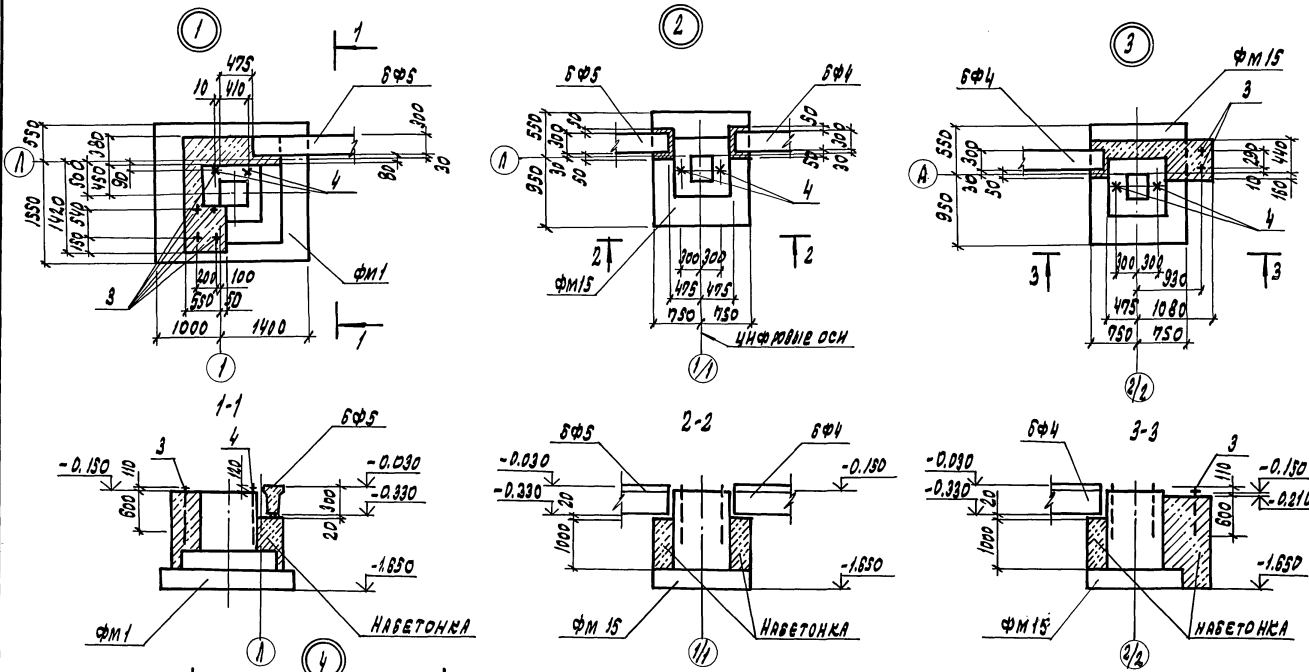


1. Под все монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона класса В5.0 толщиной 100 мм, превышающую габарит фундаментов на 100 мм с каждой стороны.
2. Набетонки под фундаментные балки, рамы ворот выполнить из бетона класса В 12.5 в одной опалубке с фундаментами.

Лист № 004А. ПОЛОЖЕНИЕ ПЛАТА. ВЕРХНЕЕ ПОД.

503-2-4391-КН			
ГМП	КОРОСТЕЛЕВ	<i>А.И.</i>	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
И.О.Т.	ЛАТЕЕВА	<i>Л.М.</i>	
И.КОНТР.	БЕЛОУСОВА	<i>Е.В.</i>	
И.СПЕЦ.	БЕЖУКОВАЯ	<i>Е.В.</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛКИ В ОСЯХ 5-8, А/1-А
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ	<i>Е.И.</i>	
ИНЖ.	ИОНОМАРЕВА	<i>О.В.</i>	
Лист	7	Листов	
ГИПРОАВТ ОТ РАИС			ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Албон 3



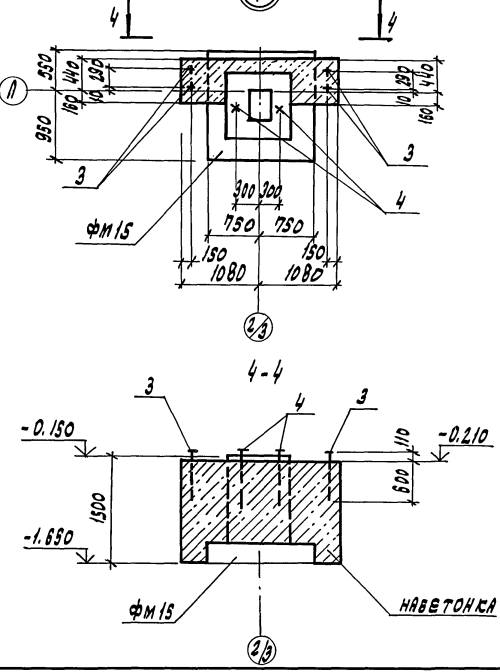
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ (НАЧАЛО)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ФУНДАМЕНТЫ					
ФМ1	ЛИСТ 14	ФМ1	5		
ФМ2	ЛИСТ 14	ФМ2	7		
ФМ3	ЛИСТ 14	ФМ3	8		
ФМ4	ЛИСТ 15	ФМ4	7		
ФМ5	ЛИСТ 15	ФМ5	2		
ФМ6	ЛИСТ 16	ФМ6	2		
ФМ7	ЛИСТ 16	ФМ7	2		
ФМ8	ЛИСТ 17	ФМ8	2		
ФМ9	ЛИСТ 17	ФМ9	3		
ФМ10	ЛИСТ 18	ФМ10	6		
ФМ11	ЛИСТ 18	ФМ11	1		
ФМ12	ЛИСТ 19	ФМ12	4		
ФМ13	ЛИСТ 19	ФМ13	21		
ФМ14	ЛИСТ 20	ФМ14	6		
ФМ15	ЛИСТ 20	ФМ15	66		
ФМ16	ЛИСТ 20	ФМ16	19		
ФМ17	ЛИСТ 14	ФМ17	2		
ФМ18	ЛИСТ 15	ФМ18	7		
ФМ19	ЛИСТ 16	ФМ19	3		
ФМ20	ЛИСТ 21	ФМ20	3		

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
БФ5	1.415.1-2 БВП.1	2БФ6-20 АП 2БФ6-19 АП	12	800	
БФ6	1.415.1-2 БВП.1	2БФ6-26 АП 2БФ6-25 АП	4	750	
БФ7	1.415.1-2 БВП.2	1БФ12-11 АП 1БФ12-10 АП	4	2200	
БФ8	1.415.1-2 БВП.2	1БФ12-5 АП 1БФ12-14 АП	5	2300	
3	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16x800	56	1.13	
4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x1120	128	4.56	

БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	4	470	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	4	1300	
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
t-30°C t-40°C					
БФ1	1.415.1-2 БВП.1	3БФ6-25 АП 4БФ6-20 АП	2	970	
БФ2	1.415.1-2 БВП.1	3БФ6-17 АП 4БФ6-15 АП	3	1000	
БФ3	1.415.1-2 БВП.1	3БФ6-13 АП 4БФ6-12 АП	10	1100	
БФ4	1.415.1-2 БВП.1	2БФ6-14 АП 2БФ6-13 АП	39	650	



503-2-43.91-КАС

ГНП	КОРОСТЕВ	И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ШИЯВТБСОВС С ЗАКРЫТОЙ СТРОИКОЙ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.О.Д.	УАТЕЕВА	И.И.		Р	В	
И.И.О.Д.	БЕЛОУСОВА	И.И.				
И.И.О.Д.	БЕКОБАННИК	И.И.				
И.И.О.Д.	СОКОЛОВА	И.И.				

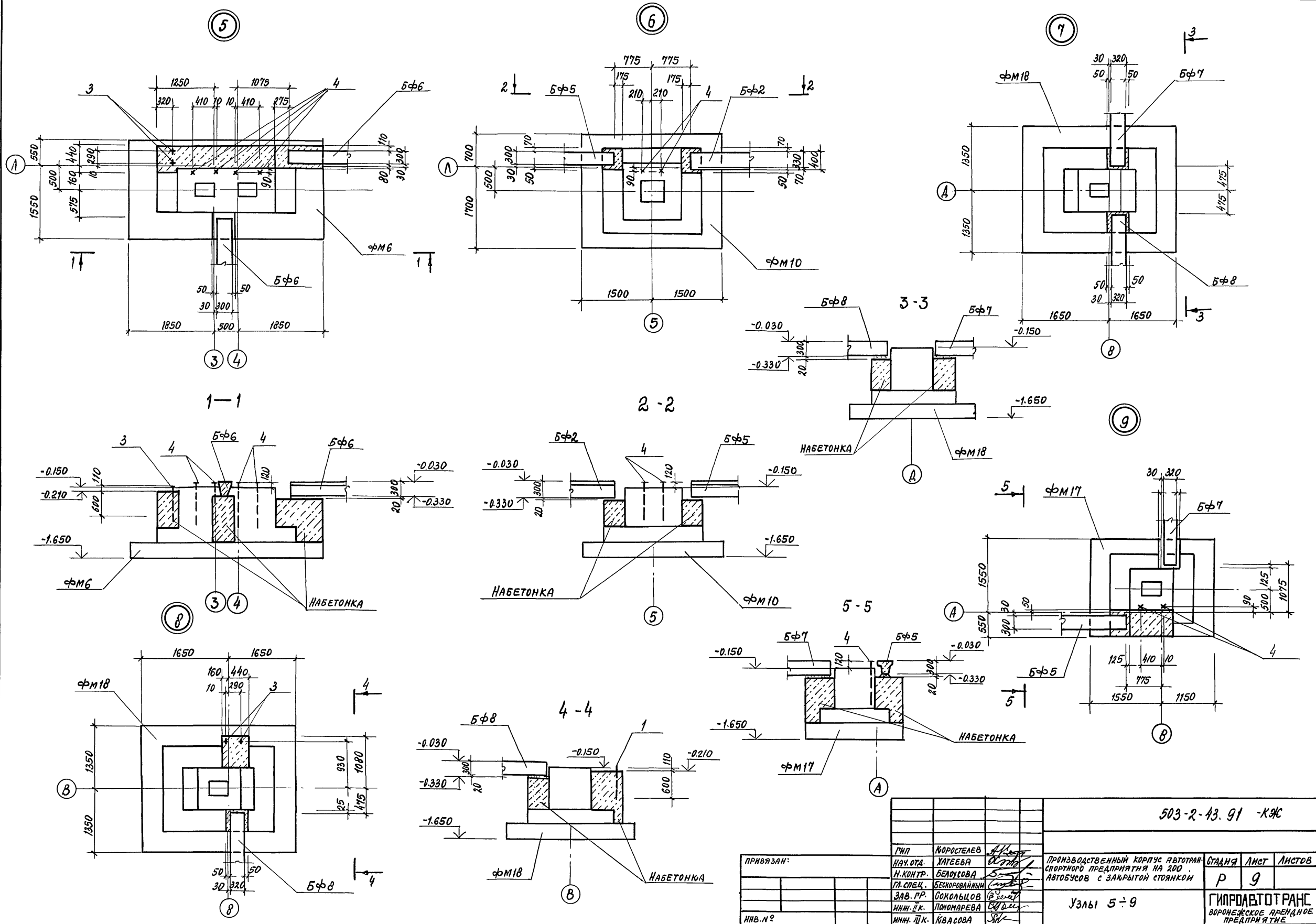
УЗЛЫ 1-4

ГИПРОАВТОТРАНС ПРЕДПРИЯТИЕ

КОПИРОВАЛ: 25122-05 11 ФОРМАТ А2

ИИИ.№ ПОДЛ.ИПРОВОДСК.Н.А.ТА.ВЕР.ИИИ.№.П.З.

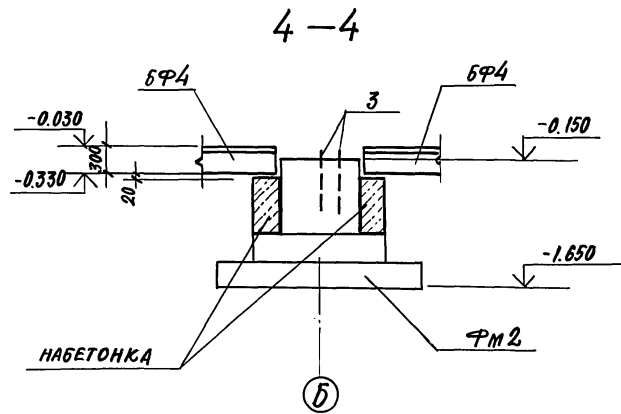
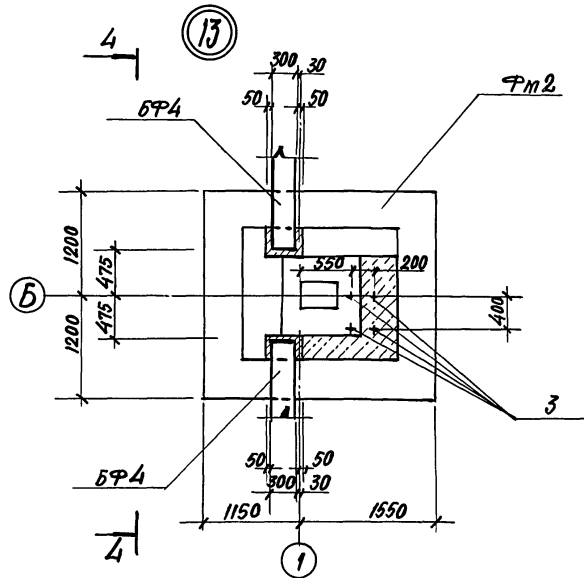
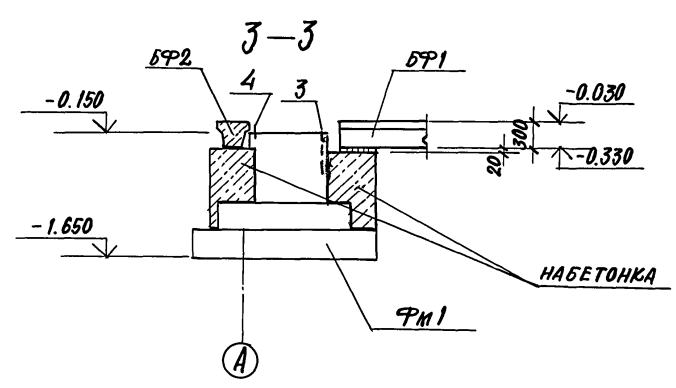
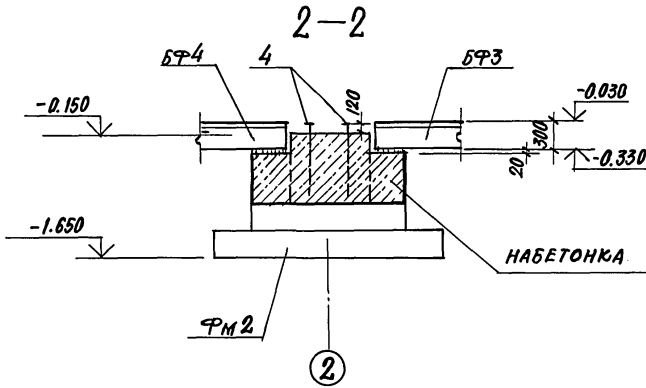
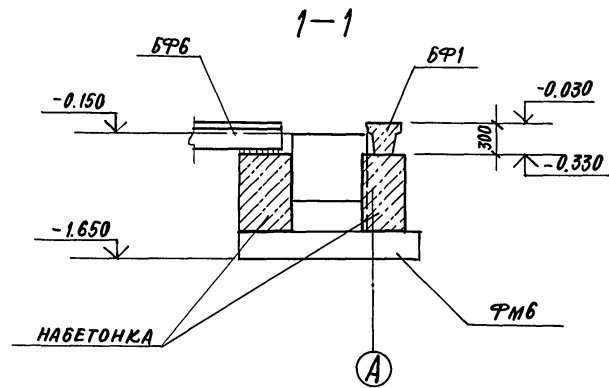
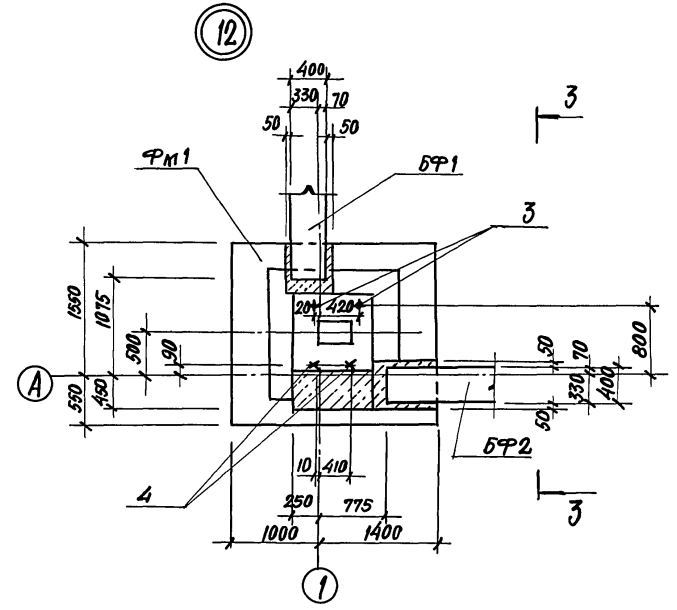
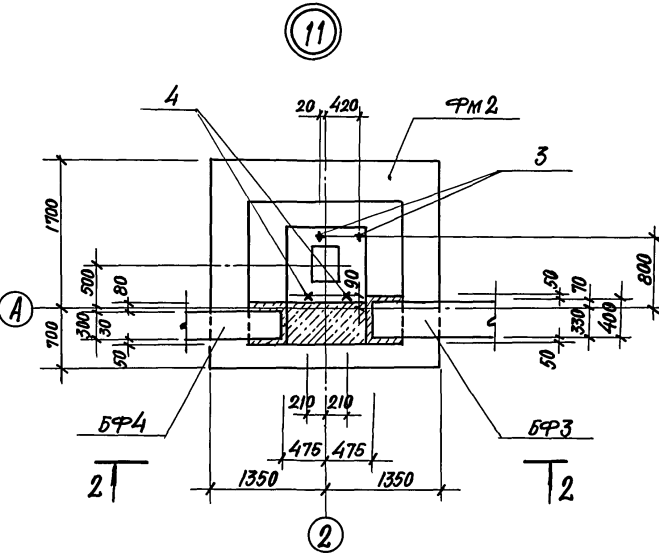
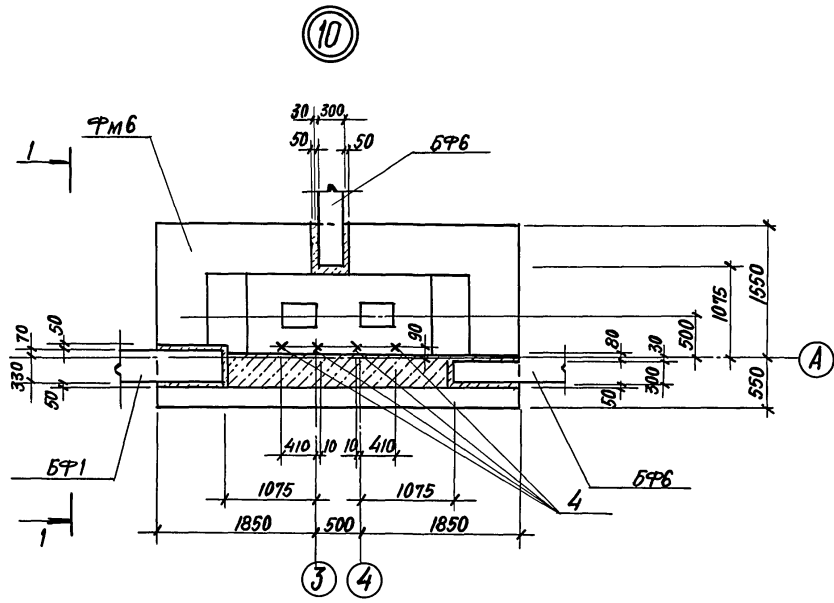
АНБ 50М 3



ИВВ. № ПЗЛЛ. ПРИБЛИЖ. И ДАТА ВЗАИМ. ИВВ. №

503-2-13.91 -КЖ			
ГМП	НОРОСТЕЛЁВ	<i>(Signature)</i>	ПРИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАМ-СПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯККОЙ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9 ГИПРАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НАЧ. ОТА	ХАТЕНОВА	<i>(Signature)</i>	
И. КОИТР.	БЕЛЮКОВА	<i>(Signature)</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	БЕКОВОВАЯНИИ	<i>(Signature)</i>	
ЗАВ. П.Р.	СОКОЛЬЦОВ	<i>(Signature)</i>	
ИНЖ. П.К.	ПОНОМАРЕВА	<i>(Signature)</i>	
ИНЖ. П.К.	КВАСОВА	<i>(Signature)</i>	
ПРИВЯЗАН:			
ИВВ. №			

А1660М3



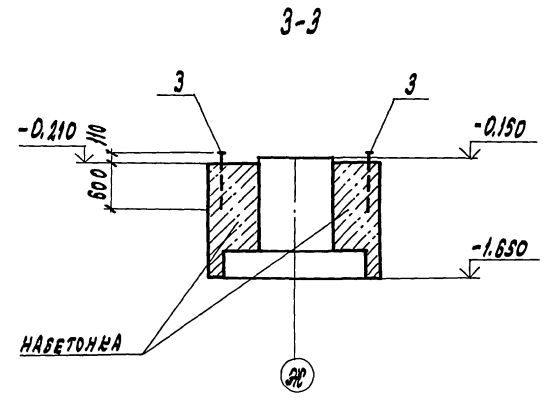
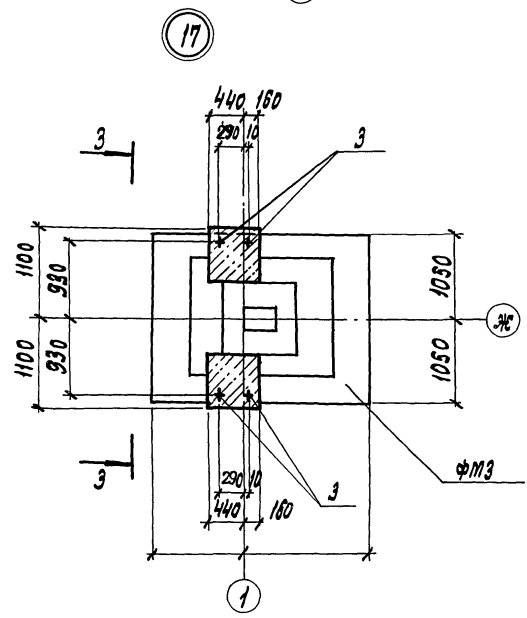
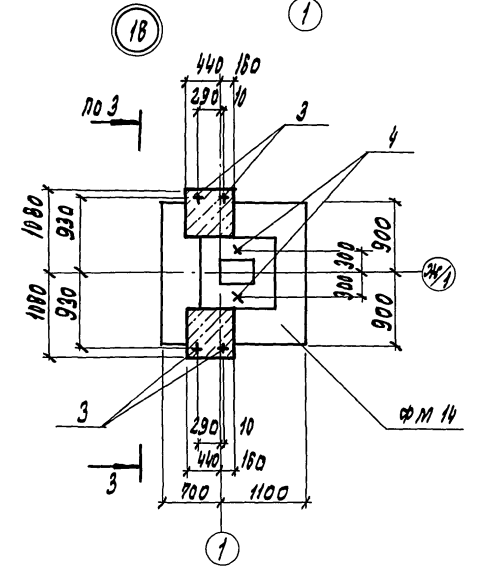
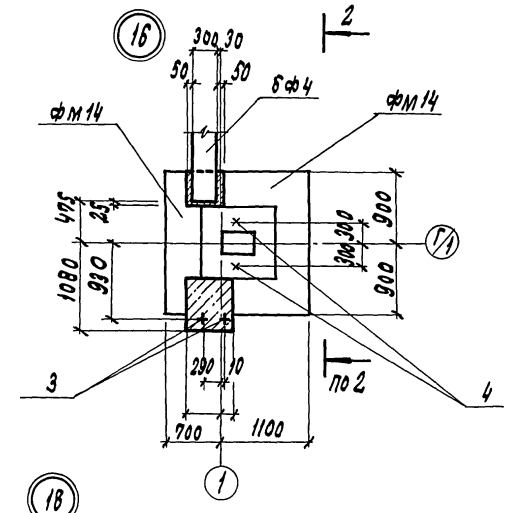
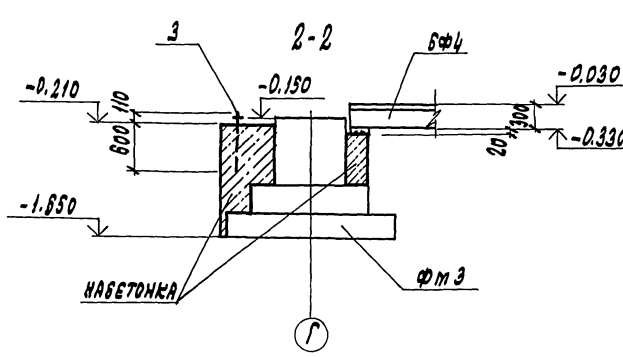
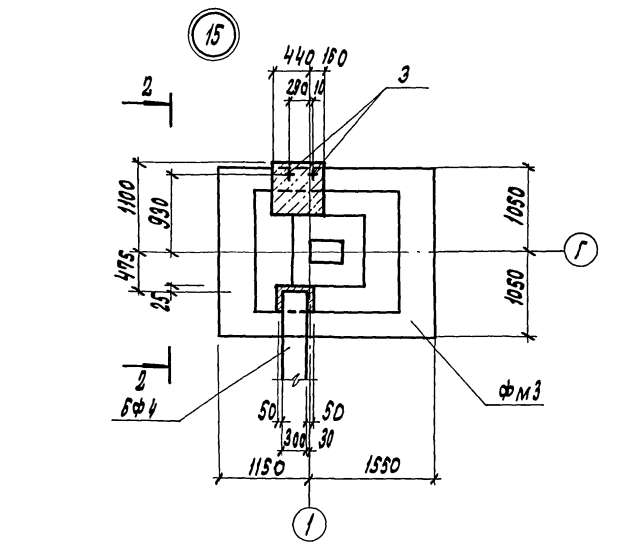
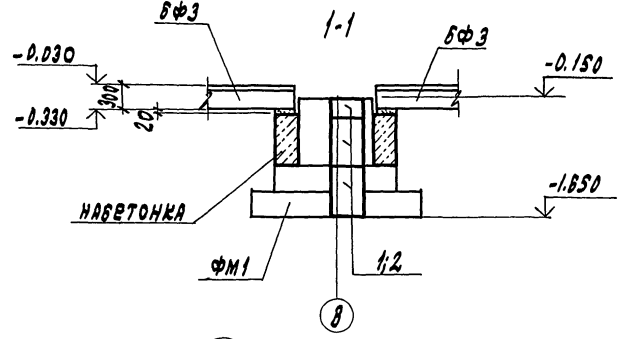
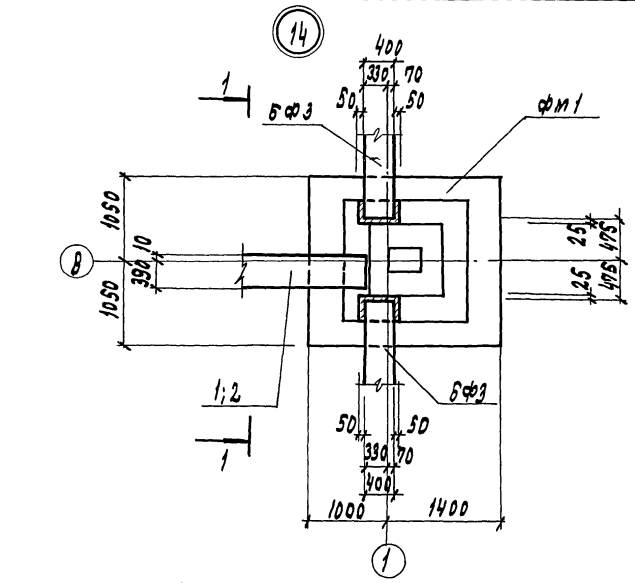
ИЛ. № ПОДЛ. УДОЛ. ПИСЬМ И ДАТА ВЗАИМ. ПИШ. №

ПРИВЯЗАН:

ИЛ. №	
-------	--

503-243.91-КН			
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	А.К.	СТАЯЯ
ИЛ. ОТА.	ХАТЕЕВА	Ж.Т.	ЛИСТ
ИЛ. КОНТР.	ДЕЛУСОВА	С.	10
ИЛ. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАЙНИЙ	С.В.	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ	С.В.	
ИЛ. И.К.	ЛОЖМАДЕВА	С.В.	
ИЛ. И.К.	КВАСОВА	С.В.	
Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой			
Узлы 10-13			
ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ			
БОРОНИНСКОЕ АРЕНАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ			

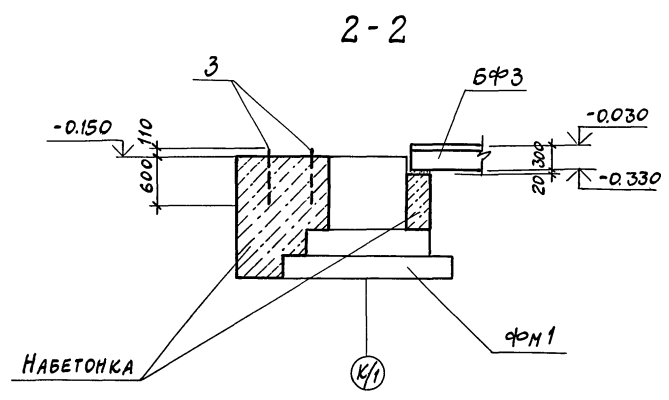
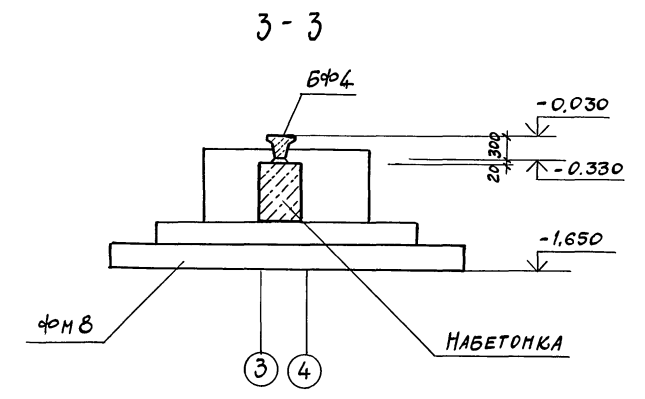
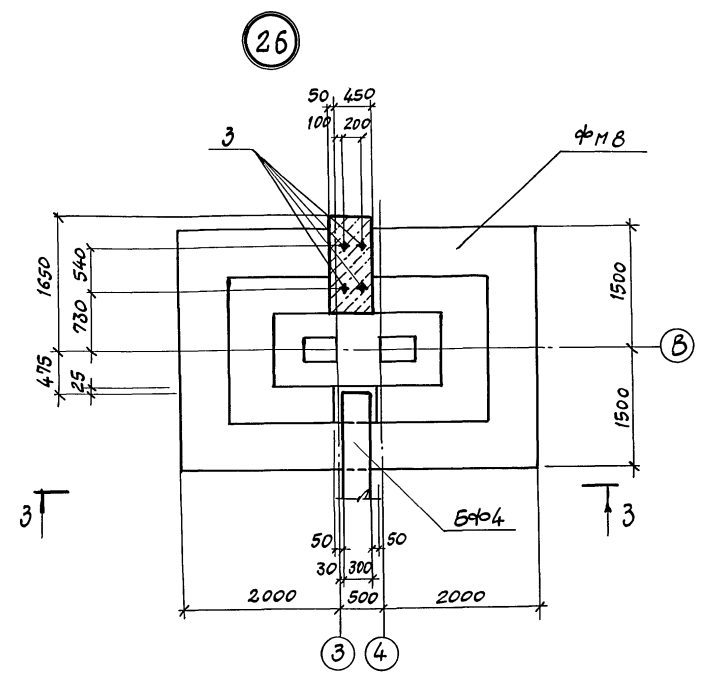
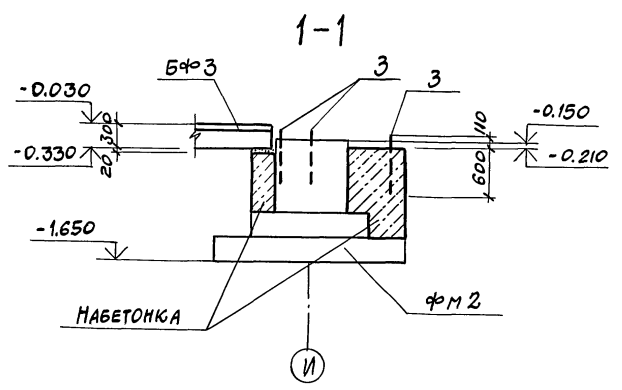
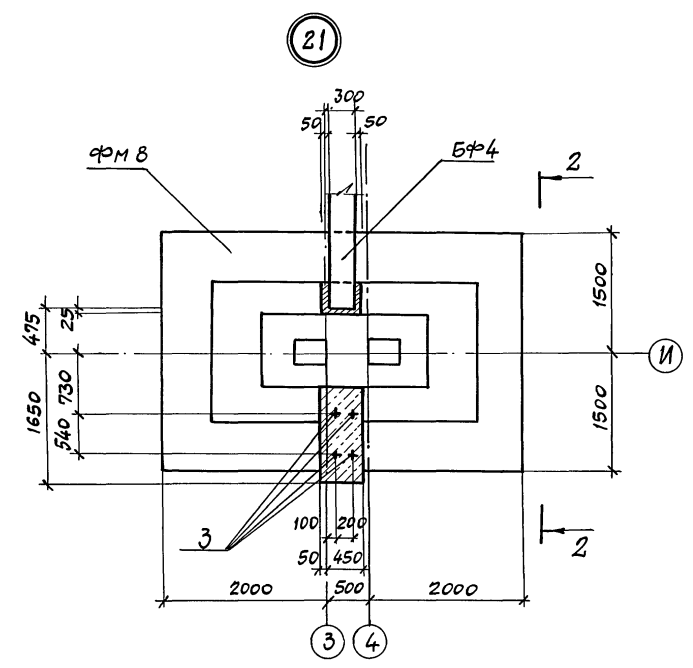
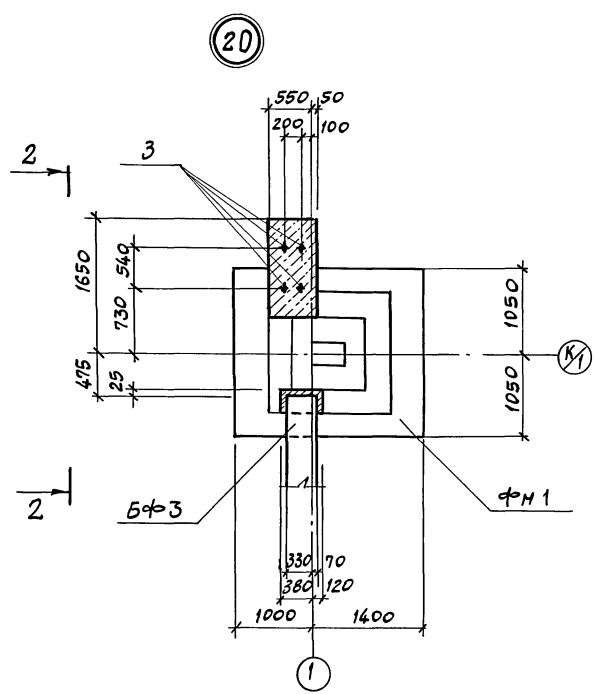
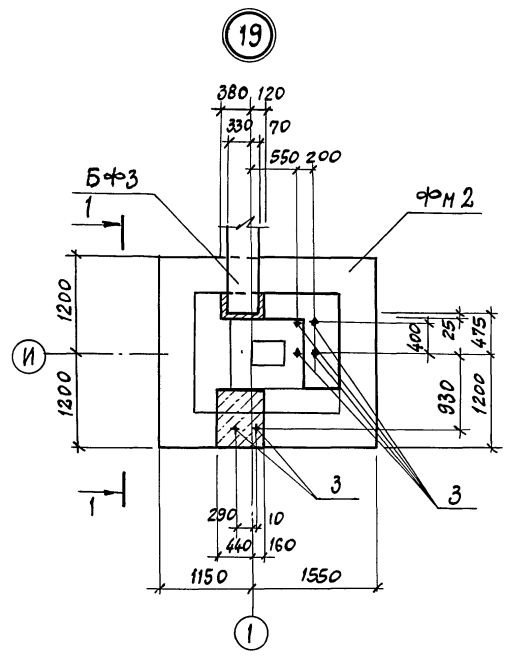
Ансамбль 3



				503-2-43.91 - К.ж		
ПРИВЯЗАН:				ГМП	КОРОСТЕВ	<i>[Signature]</i>
				НАУ.ОТД.	ХАТЕЕВА	<i>[Signature]</i>
				И.МОНТ.	БЕЛУСОВА	<i>[Signature]</i>
				П.СПЕЦ.	БЕЖКОВА	<i>[Signature]</i>
				ЗАВ.ГР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
				ИНЖ.Т.К.	ПОДМАРЕВА	<i>[Signature]</i>
				ИНЖ.И.К.	КВАСОВА	<i>[Signature]</i>
				ПРИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ		
				СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	11	
				УЗЛЫ 14-18		
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

КОМПОВАЛ: 25122-03 14 ФОРМАТ А2

КОМП. СЕ. МЕР. И. ШУВАЛОВ. И. ВОЛГА. ВОЛГА. И. ШУВАЛОВ

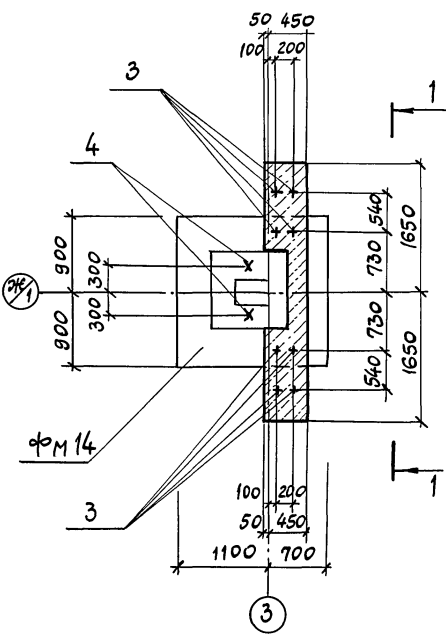


				503-2-43.91 - КЖ			
ПРИВЯЗАН				ГИП КОРОСТЕЛЕВ <i>М.К.</i>		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	
				НАЧ. ОТА ХАТЕЕВА <i>А.И.</i>		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Н. КОИТР БЕЛКОСОВА <i>С.</i>		Р 12	
				ГЛ. СПЕЦ. БЕКОРОВАНЬИМ <i>В.И.</i>			
				ЗАВ. ГР. СОКОЛЬЦОВ <i>В.И.</i>			
				ИНЖ. Л. К. ПОНОМАРЕВА <i>С.И.</i>			
				ИНЖ. Ш. К. КВАСОВА <i>В.И.</i>			
ИНВ. №				Узлы 19 ÷ 21, 26		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	

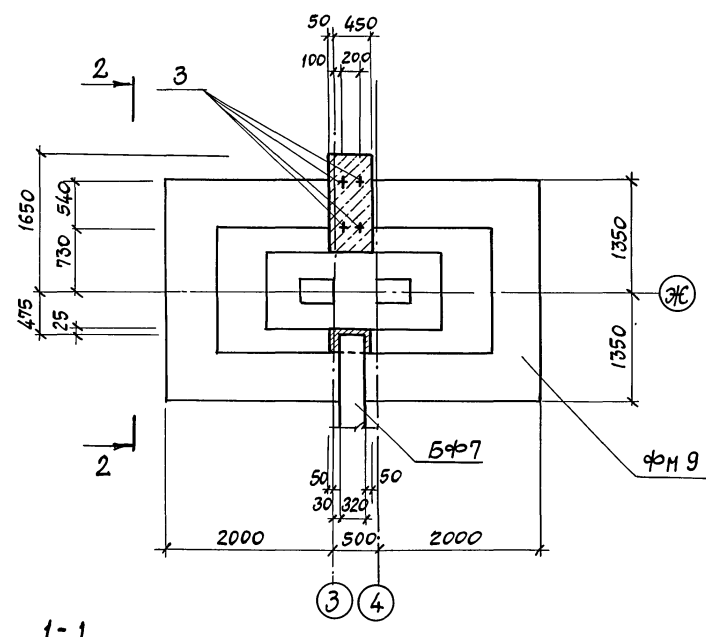
ИНВ. № ПОДА. ПЛАТ. ПИСЬ И ДИТА. ВЗЯН. ИЛИ. №

Албом 3

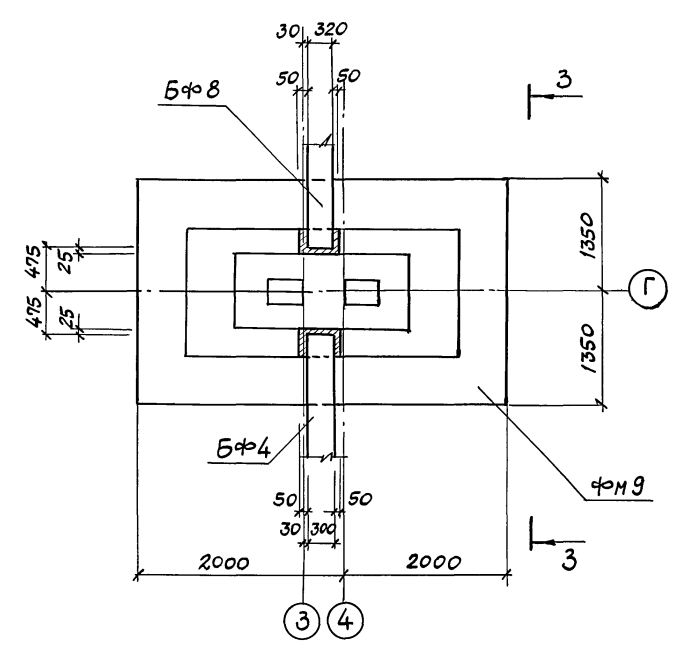
22



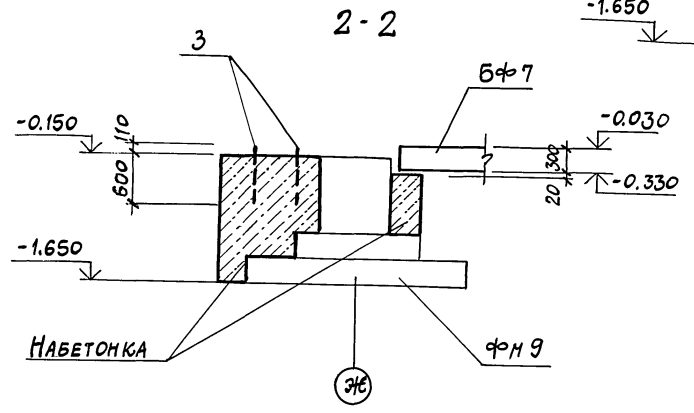
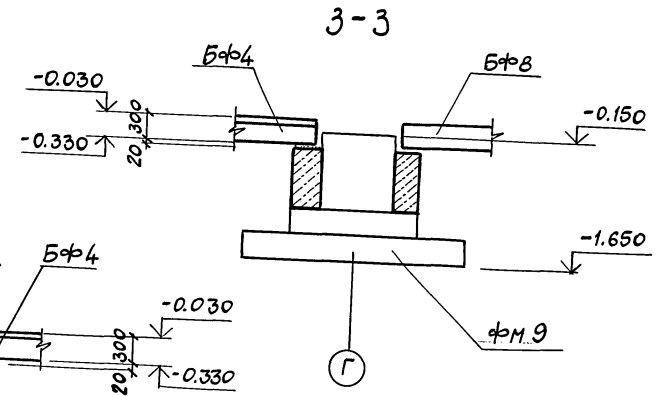
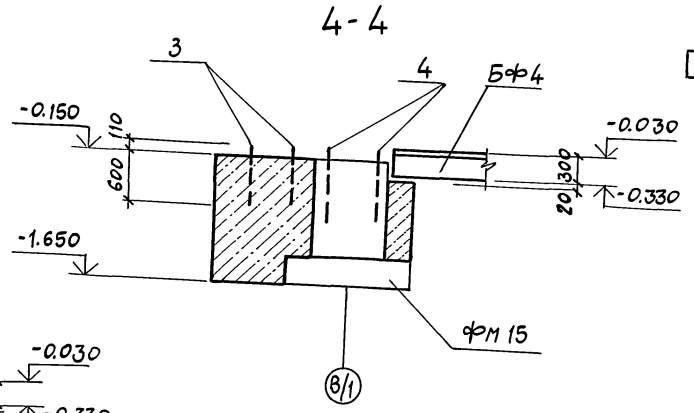
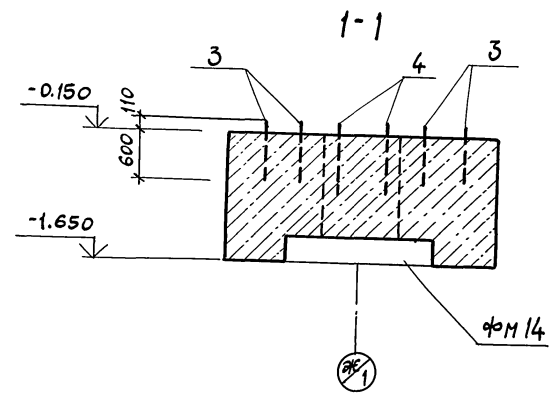
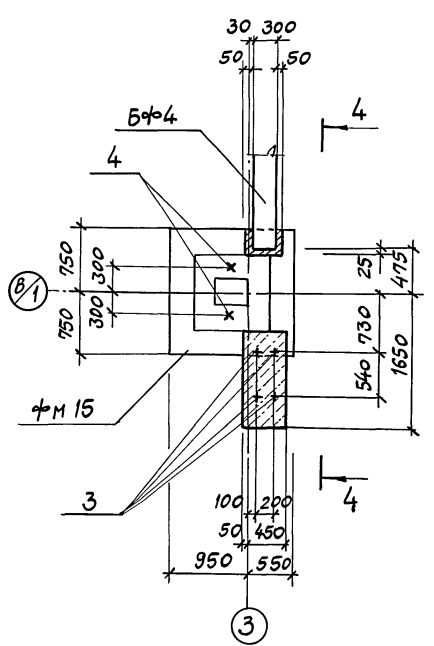
23



24



25



503-2-43.91-КЖ					
ГИП	КОРОСТЕВ			СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОУД.	ХАТЕЕВА			Р	13
И. КОНТР.	БЕЛУСОВА			Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой	
ГЛ. СПЕЦ.	БЕКОРОВАЯ			Узлы 22÷25	
Зав. гр.	СОКОЛЬЦОВ			ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж. Ц.К.	ПОКОМАРЕВА			БОРОВЕНСКОЕ ЯРЕНАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
Инж. Ц.К.	КВАСОВА				

ИВ. № 2024.1. Листы 1 и 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1, ФМ2, ФМ3

А 650 м 3

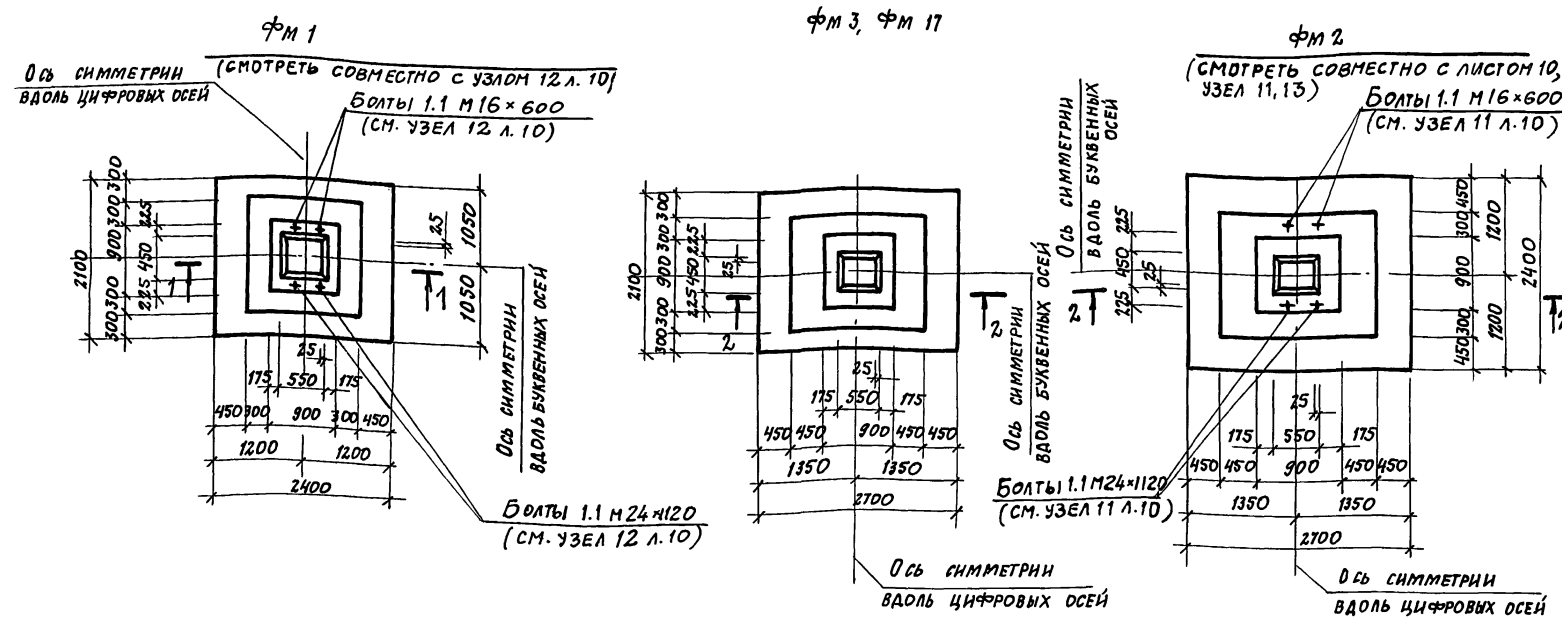


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ1

СХЕМА НАГРУЗОК ФМ2, ФМ3, ФМ11

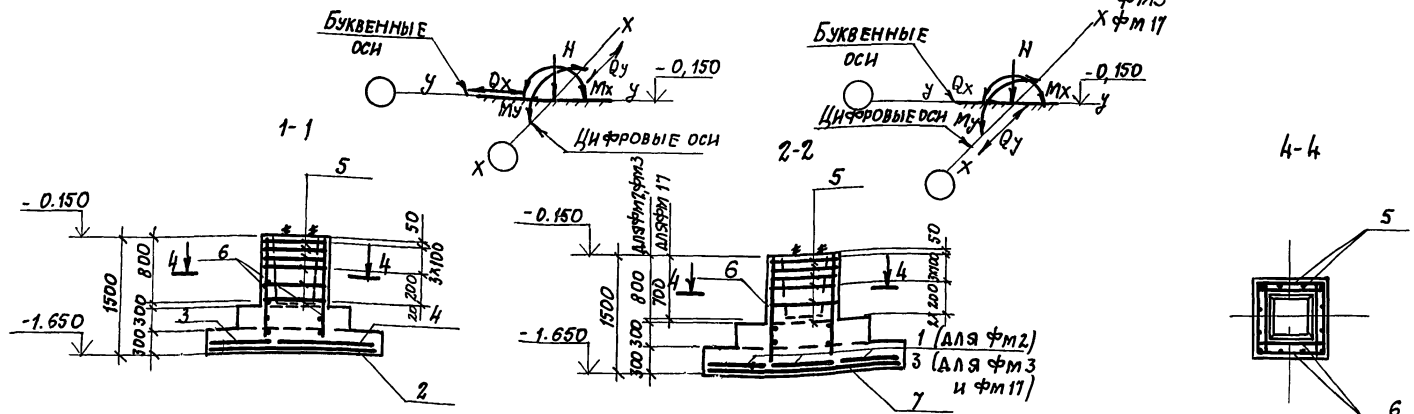
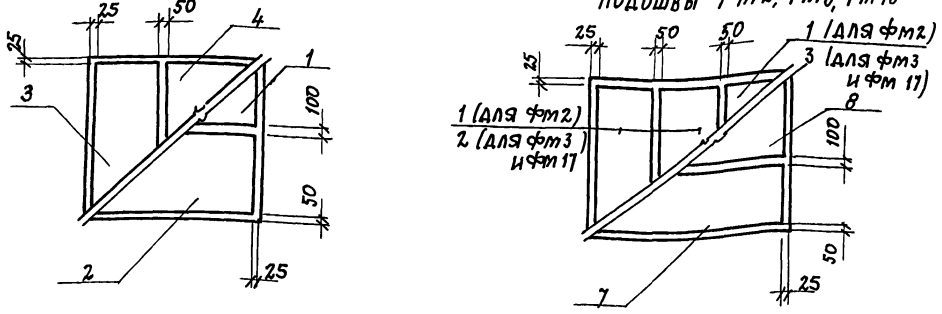


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ1

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ2, ФМ3, ФМ11



Защитный слой бетона для арматуры стержней фундаментов принят 50мм, для подошвы - 35мм. Привязку фундаментов к осям здания смотреть на схеме расположения фундаментов листы 4-6. Фундаментные болты внесены в спецификацию на листе 8.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		1	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 85x235 $\frac{275}{25}$ 6А III	1	7,99кг
		2	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 105x235 $\frac{275}{25}$ 6А III	1	9,62кг
		3	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 85x205 $\frac{125}{25}$ 6А III	1	7,07кг
		4	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 145x205 $\frac{125}{25}$ 6А III	1	11,39кг
		5	1.412.1-6 вып.2	С3-1	6	2,7кг
		6	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	2,75	м <sup>3</sup>
				ФМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		1	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 85x235 $\frac{275}{25}$ 6А III	3	7,99кг
		5	1.412.1-6 вып.2	С3-1	6	2,7кг
		6	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9кг
		7	ГОСТ 23219-85	1С 12А III 85x265 $\frac{125}{25}$ 8А III	1	13,44кг
		8	ГОСТ 23219-85	1С 12А III 145x265 $\frac{125}{25}$ 8А III	1	21,68кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	3,29	м <sup>3</sup>
				ФМ3, ФМ11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		3	ГОСТ 23219-85	1С 10А III 85x205 $\frac{125}{25}$ 6А III	3	7,07кг
		5	1.412.1-6 вып.2	С3-7	6	2,7кг
		6	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9кг
		7	ГОСТ 23219-85	С 12А III 85x265 $\frac{125}{25}$ 8А III	1	13,44кг
		8	ГОСТ 23219-85	С 12А III 105x265 $\frac{125}{25}$ 8А III	1	16,2кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	3,08	м <sup>3</sup>

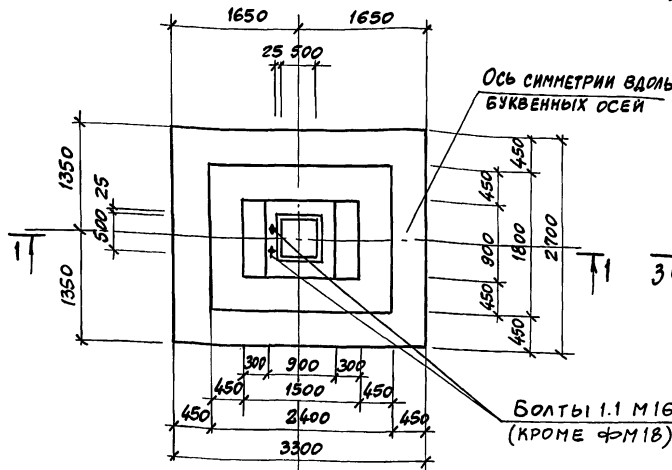
503-2-43.91-КН

ПРИВЯЗАН	ГИП КОРОСТЕЛЕВ	И.П. ОТД. УИТЕВА	Н. КОНТ. БЕЛОУСОВА	ГЛ. СПЕЦ. БЕКОРОВАННИЙ	ЗНА. ГР. СОКОЛЬЦОВ	И.И.И. ПОНОМАРЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 2000 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТАНКОЙ	СТАН. ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
								P	14	
							ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ2 ФМ3, ФМ11			

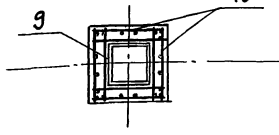
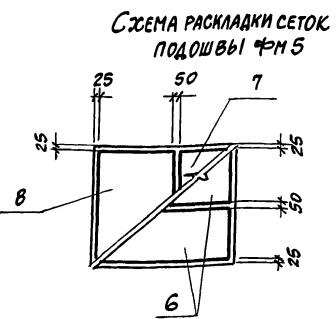
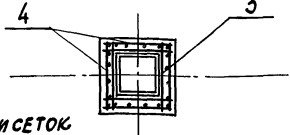
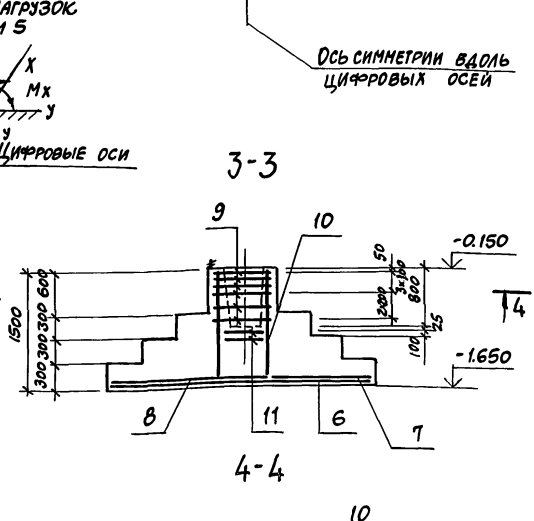
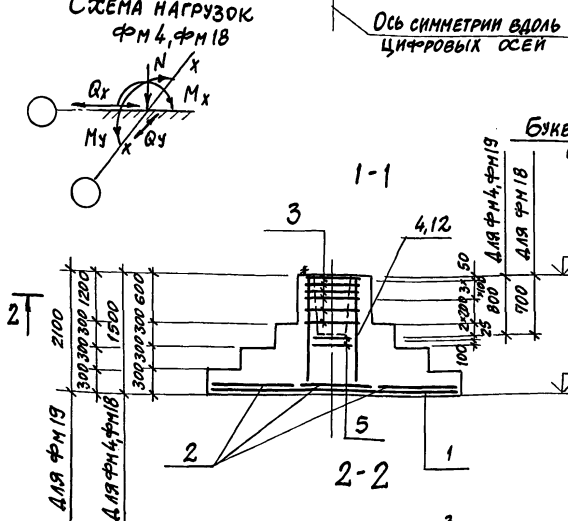
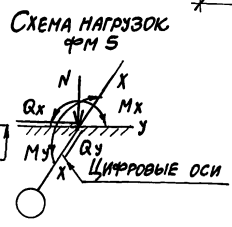
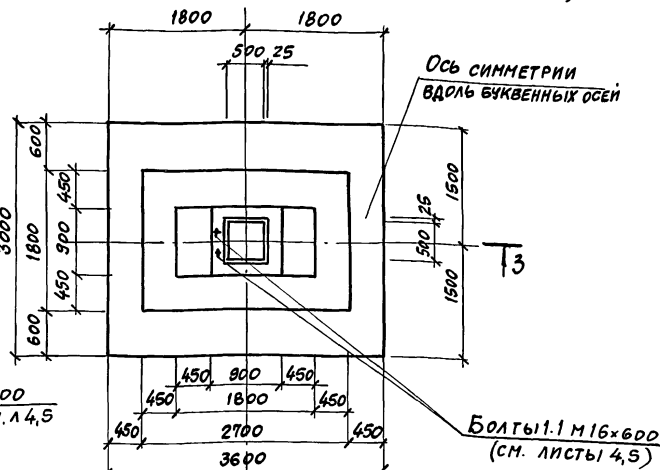
25122-03 17 ФОРМАТ А3

И.И.И. ПОНОМАРЕВА

ФМ 4, ФМ 18, ФМ 19  
(СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 4,5)



ФМ 5  
(СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 4,5)



Привязку фундаментов к осям здания смотреть на схеме расположения фундаментов листы 4+6.

Фундаментные болты внесены в спецификацию на листе 8.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ, ФМ 5, ФМ 18, ФМ 19

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 4, ФМ 18		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		1	ГОСТ 23279-85	IC 14AIII 85*325 125 ВАIII 25	3	21,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	IC 12AIII 105*265 125 ВАIII 25	3	16,2 кг
		3	1.412.1-6 вып.2	C3-1	6	2,7 кг
		4	1.412.1-6 вып.2	C2-1	2	5,9 кг
		5	1.412.1-6 вып.2	C4-1	2	2,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА 12,5	4,7	м <sup>3</sup>
				ФМ 5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		6	ГОСТ 23279-85	IC 14AIII 145*365 275 ВАIII 25	2	37,8 кг
		7	ГОСТ 23279-85	IC 12AIII 145*295 275 ВАIII 25	1	31,4 кг
		8	ГОСТ 23279-85	IC 14AIII 205*295 275 ВАIII 25	1	43,3 кг
		9	1.412.1-6 вып.2	C3-1	2	2,7 кг
		10	1.412.1-6 вып.2	C2-1	2	5,9 кг
		11	1.412.1-6 вып.2	C4-1	2	2,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА 12,5	5,5	м <sup>3</sup>
				ФМ 19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
		1	ГОСТ 23279-85	IC 14AIII 85*325 125 ВАIII 25	3	21,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	IC 12AIII 105*265 125 ВАIII 25	3	16,2 кг
		3	1.412.1-6 вып.2	C3-1	6	2,7 кг
		12	1.412.1-6 вып.2	C2-15	2	8,2 кг
		5	1.412.1-6 вып.2	C4-1	2	2,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА 12,5	5,1	м <sup>3</sup>

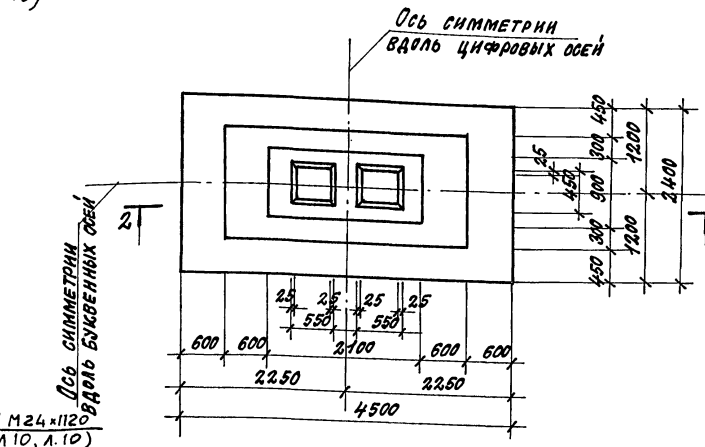
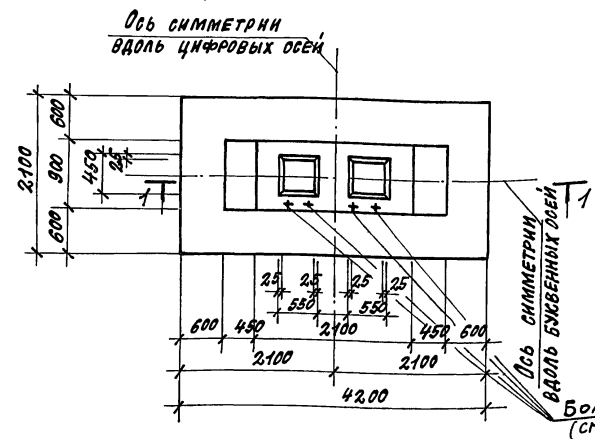
503-2-43.91-КЖ			
ГИП	КОРОСТЕВ	ИИ	
НАЧ.ОТД.	КАТЕЕВА	КЖ	
И.КОНТР.	БЕЛОУСОВА		
ГЛ.СПЕЦ.	БЕКОРОВИЧ		
ЗАВ.ГР.	СОКОЛЬЦОВ		
ИИИ.ДК	ПОДМАРЕВА		
ИИИ.Ш.К.	МАЛЮТАНА		
ИИИ.№			
ИИИ.№			
ПРИВЯЗАН		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ 4, ФМ 5 ФМ 18, ФМ 19	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	15
		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАНДЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	

ИИИ.№-проект. Подпись и дата. ВЗНГЕН.ИИИ

ФМ 6  
(СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 10, ЛИСТ 10)

ФМ 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 6; ФМ 7



1-1

2-2

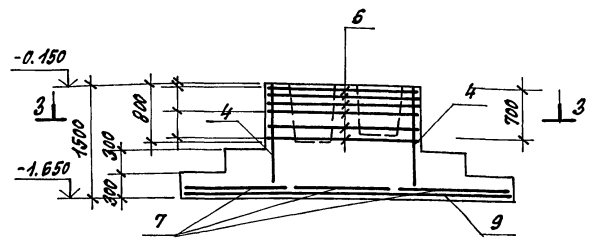
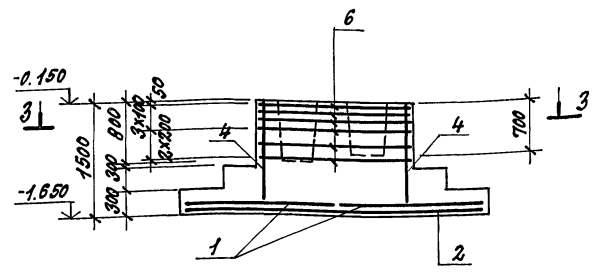


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 6

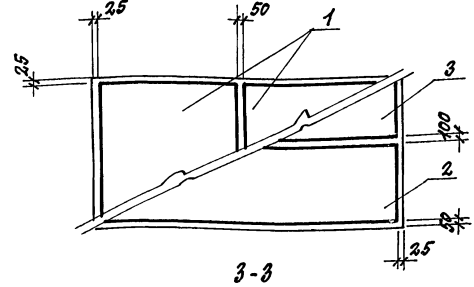


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 7

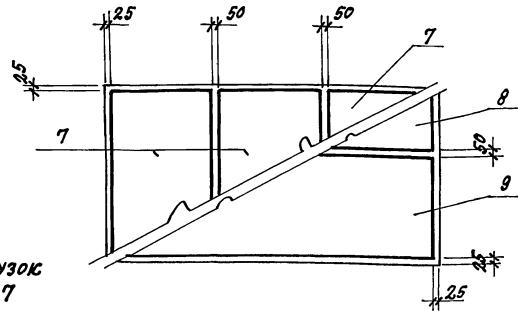
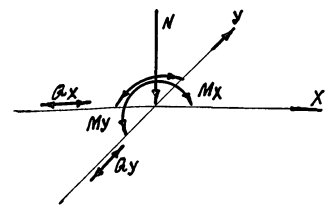


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 6; ФМ 7



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФМ 6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 205x205 25	2	15.7 кг
		2	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 85x415 25	1	27.4 кг
		3	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 105x415 25	1	33.0 кг
		4	1.412.1-6 вып. 2	С2-1	2	5.9 кг
		5	1.412.1-6 вып. 2	С2-225	2	16.0 кг
		6	1.412.1-6 вып. 2	С3-1	6	2.7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	4.04	м <sup>3</sup>
				ФМ 7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	1.412.1-6 вып. 2	С2-1	2	5.9 кг
		5	1.412.1-6 вып. 2	С2-225	2	16.0 кг
		6	1.412.1-6 вып. 2	С3-1	6	2.7 кг
		7	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 145x235 25	3	12.9 кг
		8	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 85x445 25	1	48.63 кг
		9	ГОСТ 23279-85	10 БАШ 145x445 25	1	78.3 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	6.41	м <sup>3</sup>

ПРИВЯЗКУ ФУНДАМЕНТОВ К ОСЯМ ЗДАНИЯ СМОТРЕТЬ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЛИСТЫ 4 ÷ 6.  
ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ ВНЕСЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ В.

503-2-43.91-КЖ

ПРИВЯЗАН:	Г.ИП. КАРСТЕНЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ДОЛЖАВТОВСКОЙ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ		Р	16
	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	ФУНДАМЕНТЫ	ГИПРОАВТОТРАНС	
	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	И.И. КОСТАХАТЕВ	ФМ 6; ФМ 7	ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	

Альбом 3

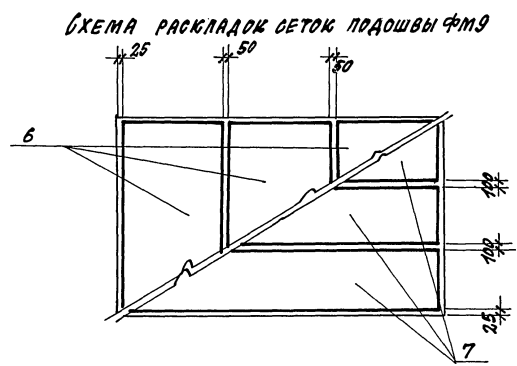
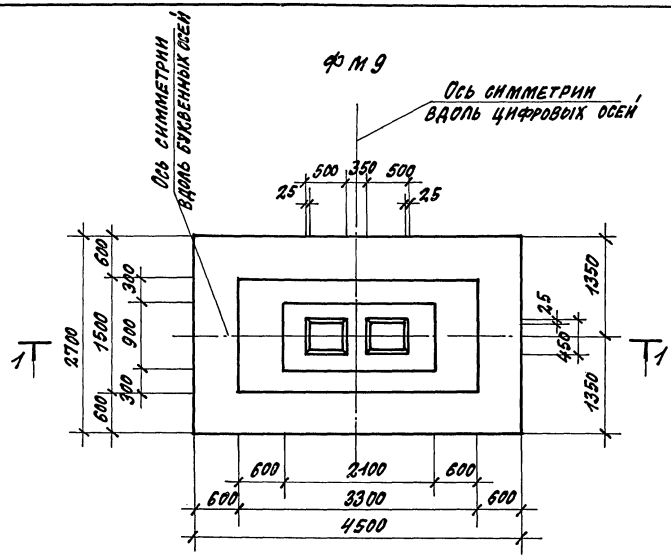
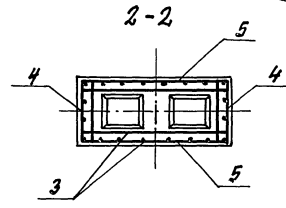
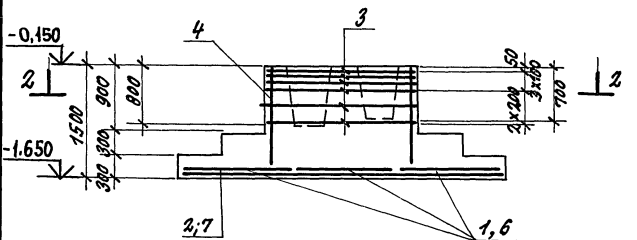
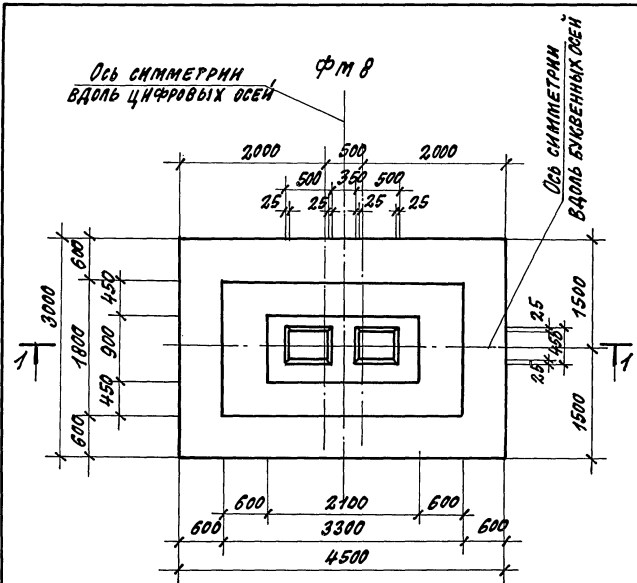
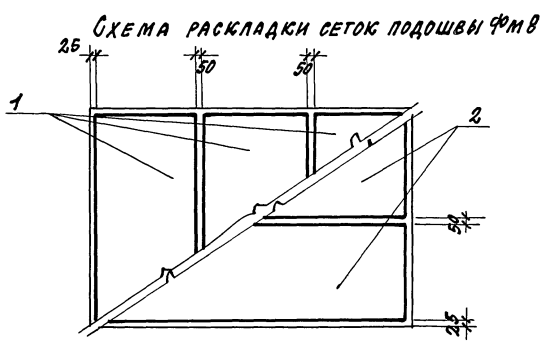
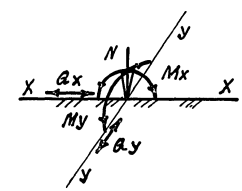


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 8; ФМ 9



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 8; ФМ 9

Формы	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 8		
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
1			ГОСТ 23279-85	1с 12АШ 145x295 275 25	3	23.8 кг
2			ГОСТ 23279-85	1с 16АШ 145x145 125 25	2	63.3 кг
3			1.412.1-6 вып. 2	СЗ-65	6	5.3 кг
4			1.412.1-6 вып. 2	С2-1	2	5.9 кг
5			1.412.1-6 вып. 2	С2-225	2	16.0 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	73	м <sup>3</sup>
				ФМ 9		
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ		
3			1.412.1-6 вып. 2	СЗ-65	6	5.3 кг
4			1.412.1-6 вып. 2	С2-1	2	5.9 кг
5			1.412.1-6 вып. 2	С2-225	2	16.0 кг
6			ГОСТ 23279-85	1с 12АШ 145x265 125 25	3	21.7 кг
7			ГОСТ 23279-85	1с 10АШ 85x445 25	3	39.3 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	6.8	м <sup>3</sup>

Привязку фундаментов к осям здания смотреть на схеме расположения фундаментов листы 4÷6.

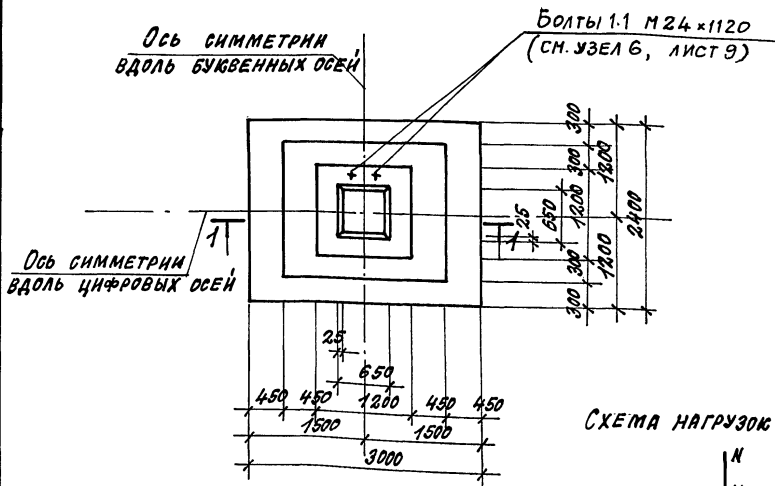
503-2-43.91-КЖ			
ПРИВЯЗАН:	Г/МП КОРАТЕНКО Л.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ДВОАВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
	И.И. ОГА ХАТЕЕВА		Р 17
	И. КОЛТА БЕЛЮКОВА		
	Зав. гр. СЕВЬЦОВ		ГИПРОАВТОТРАНС
	И.И. И. КОЛТА ПЕРЕВА		ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
	И.И. ШКАЛАКОВА		

КОПИРОВАЛ: 25122-03 20 ФОРМАТ А2

Листы 1-10 выделены в отдельный альбом

Альбом 3

ФМ 10  
(СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С УЗЛОМ 6, ЛИСТ 9)



ФМ 11

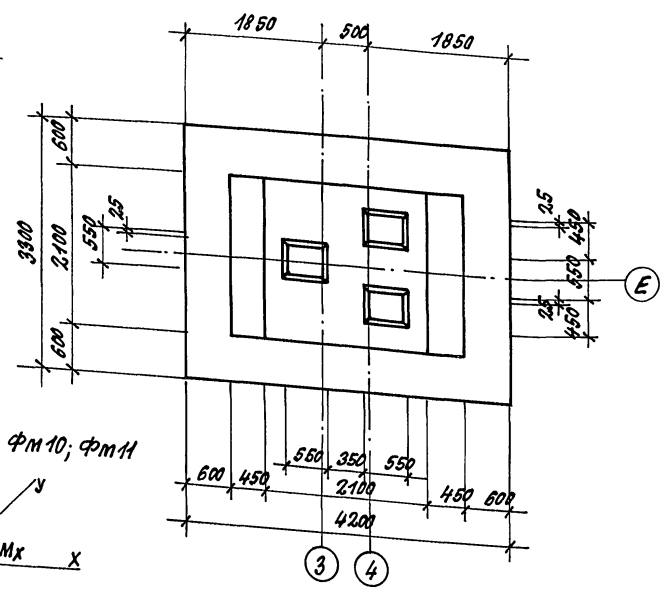


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 10; ФМ 11

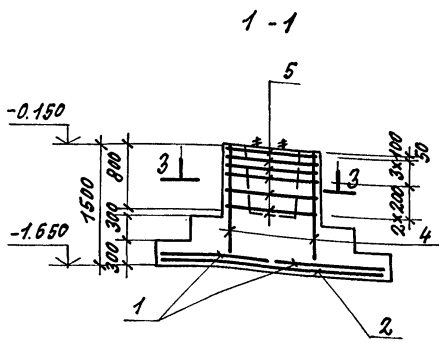
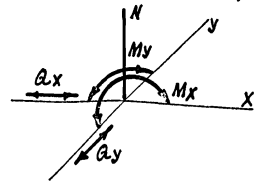
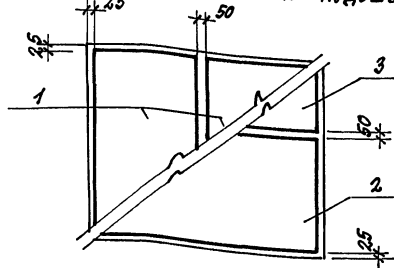


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФМ 10



3-3

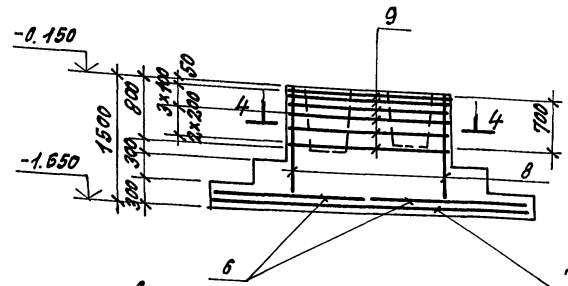
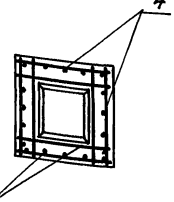
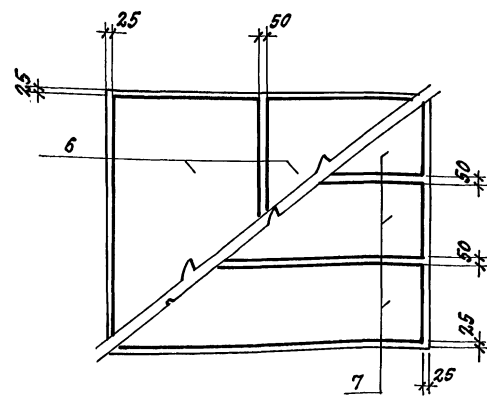
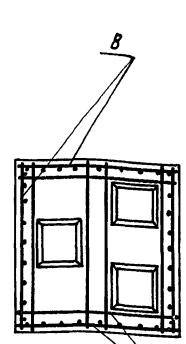


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФМ 11



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 10; ФМ 11

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ 10				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ГОСТ 23279-85	1с 10АIII 145x235 275/25	2	12.9кг
2	ГОСТ 23279-85	1с 10АIII 85x295 275/25	1	10.7кг
3	ГОСТ 23279-85	10 10АIII 145x235 275/25	1	16.2кг
4	1.412.1-6 вып.2	С2-57	4	7.4кг
5	1.412.1-6 вып.2	С3-25	6	3.6кг
МАТЕРИАЛЫ:				
БЕТОН КЛАССА В12.5			4.31	м <sup>3</sup>
ФМ 11				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
6	ГОСТ 23279-85	1с 12АIII 205x325 275/25	2	36.6кг
7	ГОСТ 23279-85	1с 14АIII 105x415 275/25	3	33.0кг
8	1.412.1-6 вып.2	С2-225	4	16.0кг
9	1.412.1-6 вып.2	С3-97	6	8.1кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В12.5			2.35	м <sup>3</sup>

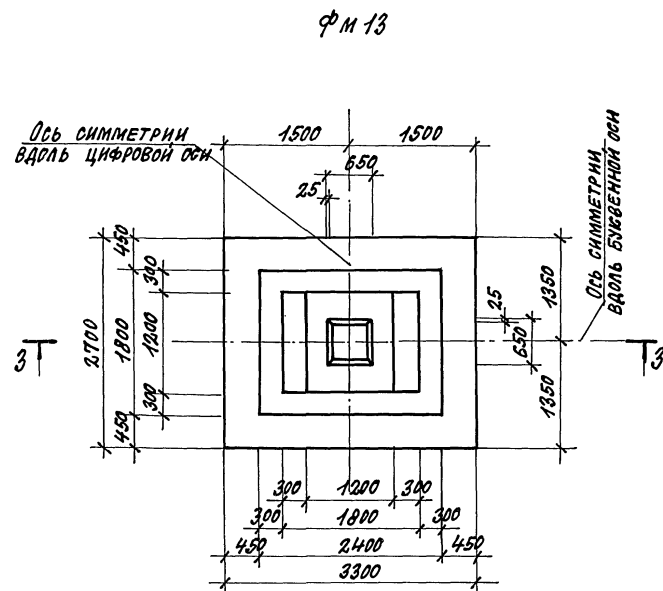
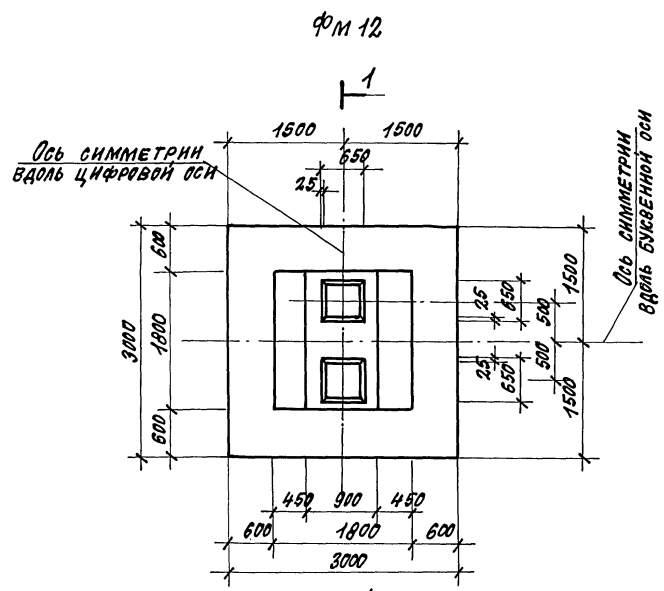
Привязку фундаментов к осям здания смотреть на схеме расположения фундаментов листы 4÷6. Фундаментные болты внесены в спецификацию на листе 8.

503-2-43.91-КЖ				
Г.ИП	КОРОСТЕВ	И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТО-	СТАНЦИЯ
И.И.О.П.	ХАТЕВА	И.И.	ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 220	ЛИСТ
И.И.КОНТ.	БЕЛОУРОВА	И.И.	АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	18
И.И.СПЕЦ.	БЕКОРОВАЯ	И.И.		
И.И.З.В.Г.Р.	ОКОЛЬЦОВ	И.И.	ФУНДАМЕНТЫ	ГИПРАВТОТРАНС
И.И.И.М.Е.Н.	ПОИМЕНОВА	И.И.	ФМ 10; ФМ 11	ВОРОНЕЖСКОЕ АГЕНЧЕСТВО
				ПРЕДПРИЯТИЕ

КОПИРОВАА: 25122-03 21 ФОРМАТ А2

И.И.В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСП.

Альбом 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 12; ФМ 13

Формы	Возра	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 12						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ						
1	ГОСТ 23279-85		12 АШ 145x295 <sup>275</sup> <sub>25</sub>		2	23,8 кг
2	ГОСТ 23279-85		10 АШ 145x295 <sup>275</sup> <sub>25</sub>		2	31,4 кг
3	1.412.1-6 вып. 2		С2-1		2	5,9 кг
4	1.412.1-6 вып. 2		С2-109		2	43,4 кг
5	1.412.1-6 вып. 2		С3-1		12	2,7 кг
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В12.5		4.1	м <sup>3</sup>
ФМ 13						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ						
6	ГОСТ 23279-85		10 АШ 105x255 <sup>125</sup> <sub>25</sub>		3	10,96 кг
7	ГОСТ 23279-85		10 АШ 85x325 <sup>125</sup> <sub>25</sub>		3	16,4 кг
8	1.412.1-6 вып. 2		С2-57		4	7,4 кг
9	1.412.1-6 вып. 2		С3-25		6	3,6 кг
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В12.5		4.4	м <sup>3</sup>

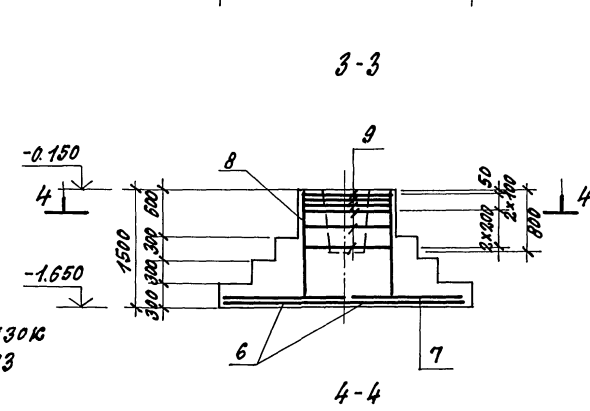
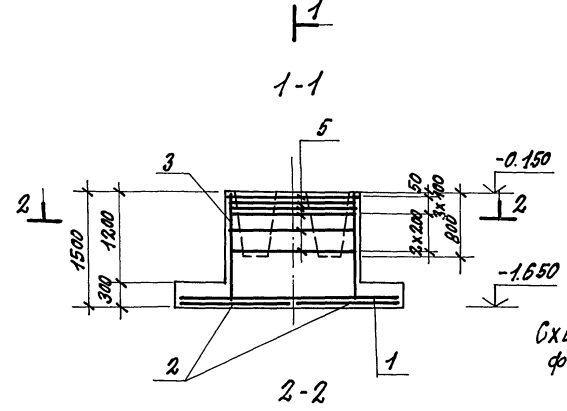


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 12; ФМ 13

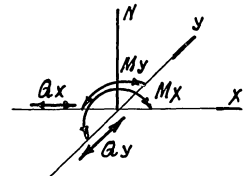


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 12

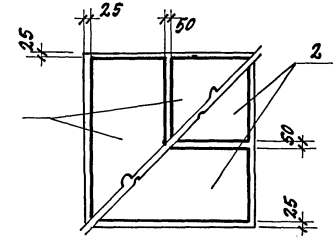
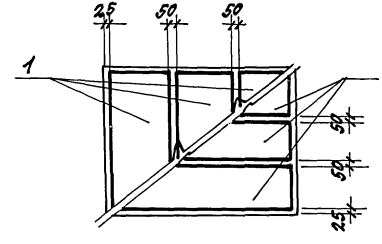


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 13



Привязку фундаментов к осям здания смотреть на схеме расположения фундаментов листы 4-6.

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ НА ДАТ. ВЗЯТ. ИВ. №

ИВ. №

ПРИВЯЗАН:

ГИП	КОРОТЕЛЕВ	И.И.	503-2-43.91-16Ж
И.О.П.	ХАТЕЕВА	И.И.	
И.КОНТ.	БЕНДИСОВА	И.И.	
И. СПЕЦ.	БЕКОРОВАНИК	И.И.	
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬКОВ	И.И.	
И.И. П.К.	ПОНОМАРЕВА	И.И.	
И.И. П.К.	МАЛЮТИНА	И.И.	

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗОИ АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

СТАДИОН ЛИСТ 19 ЛИСТОВ

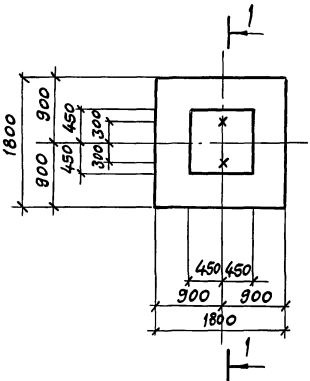
ФУНДАМЕНТЫ ФМ 12; ФМ 13

ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

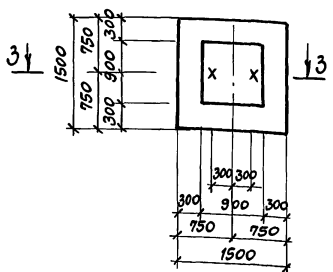
ИНВ. №

КОПИРОВАЛ: 25122-03 22 ФОРМАТ А2

ФМ 14

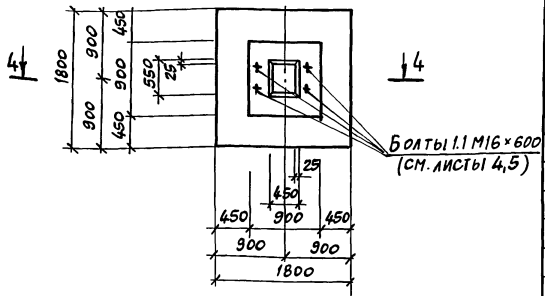


ФМ 15

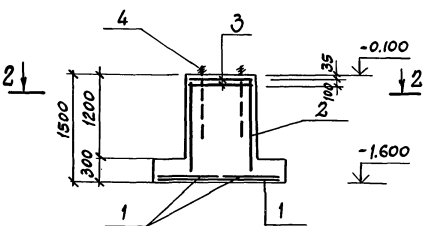


ФМ 16 (ФМ 20)

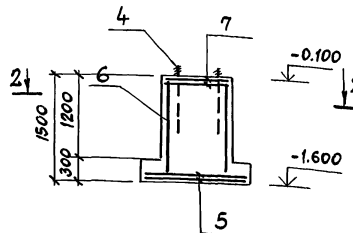
(СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 4,5)



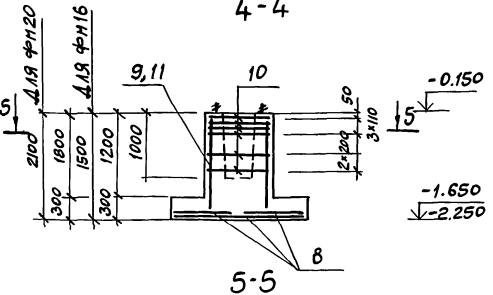
1-1



3-3



4-4



2-2

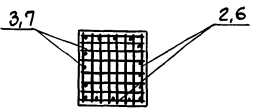


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 14

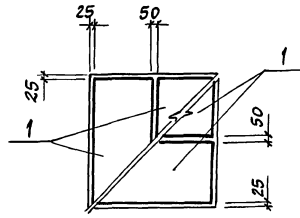


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 15

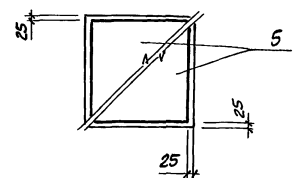


СХЕМА НАГРУЗОК ФМ 14: ФМ 16, ФМ 20

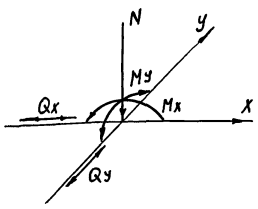
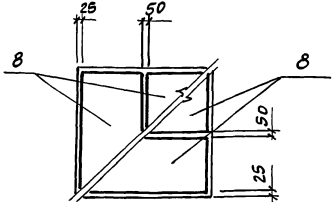


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 16, ФМ 20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 14, ФМ 15, ФМ 16, ФМ 20

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 14		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 23279-85	1С <sup>10АШ</sup> БАШ 85-175 <sup>275</sup> 25	4	5,96 кг
		2	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9 кг
		3	ГОСТ 23279-82	4С <sup>28АШ-100</sup> БАШ-100 85 x 85	2	5,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛГ 1.1М24x1120	2	4,56 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,94	М <sup>3</sup>
				ФМ 15		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		5	ГОСТ 23279-85	1С <sup>10АШ</sup> БАШ 145x145 <sup>125</sup> 25	2	8,11 кг
		6	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9 кг
		7	ГОСТ 23279-85	4С <sup>28АШ-100</sup> БАШ-100 85 x 85	2	5,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛГ 1.1М24x1120	2	4,56 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,8	М <sup>3</sup>
				ФМ 16 (ФМ 20)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		8	ГОСТ 23279-85	1С <sup>10АШ</sup> БАШ 85-175 <sup>275</sup> 25	4	5,96 кг
		9	1.412.1-6 вып.2	С2-1	4	5,9 кг
		10	1.412.1-6 вып.2	С3-1	6	2,7 кг
		(11)	1.412.1-6 вып.2	С2-15	4	8,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,74	М <sup>3</sup>
				БЕТОН КЛАССА В12,5	(2,2)	М <sup>3</sup>

ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ ФМ 16 (ФМ 20) УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ В.

503-2-43.91 - КЖ

ПРИВЯЗАН	ГИП КОРОСТЕЛЕВ	ПРИЗВАДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОВОЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД. ХАТЕЕВА		Р	20	
ИНВ.№	Н.КОМР. БЕЛОЗОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 14, ФМ 15 ФМ 16, ФМ 20	ГИПРОАВТОТРАНС. ВОРОНЕЖСКОЕ ЯРЕНАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
	ГЛ.СПЕЦ. БЕЛЫХИНИН				
	ЭЛВ. ГР. СОКОЛОВ				
	ИНМ. ПОНОМАРЕВА				

ПРИВЯЗКУ ФУНДАМЕНТОВ К ОСЯМ ЗДАНИЯ СМОТРЕТЬ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЛИСТЫ 4:6

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФУНДАМЕНТЫ

АЛБВОМ 3

МАРКА		ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	ФМ9	ФМ10	ФМ11	ФМ12	ФМ13	ФМ14	ФМ15	ФМ16	ФМ17	ФМ18	ФМ19	ФМ20	
I ВАРИАНТ (ОСНОВНОЙ) СНЕГ - 1 кПа ВЕТЕР - 0,23 кПа t = -30°C	N кН	660,0	711,0	902,3	1896,0	1896,0	1269,3	2098,0	2212,0	2429,0	1024,0	2681,6	2048,0	1801,0	682,0	30,0	682,0	902,3	1896,0	1896,0	682,0	
	Mx кНм	45,0	50,0	18,0	101,0	101,0	41,0	81,0	81,0	81,0	53,0	81,0	106,0	106,0				18,0	101,0	101,0		
	Qx кН	5,4	8,0	2,8	12,0	12,0	5,8	10,9	10,9	10,9	9,0	11,0	18,0	18,0	13,10				2,8	12,0	12,0	
	My кНм	92,0	110,0	28,0	220,0	220,0	314,8	600,6	401,3	451,7	39,0	417,4	78,0	78,0					28,0	220,0	220,0	
	Qy кН	26,0	15,0	10,0	29,0	29,0	23,0	46,0	46,0	46,0	6,0	46,0	12,0	18,0					10,0	29,0	29,0	
II ВАРИАНТ СНЕГ - 1,5 кПа ВЕТЕР - 0,3 кПа t = -40°C	N кН	785,0	775,0	1114,0	2153,0	2153,0	1514,0	2583,2	2761,2	2981,2	1163,0	3232,9	2306,0	2060,0	682,0	390	682,0	1114,0	2153,0	2153,0	682,0	
	Mx кНм	58,0	67,0	24,0	137,0	137,0	54,0	105,0	105,0	105,0	70,0	106,0	140,0	140,0				24,0	137,0	137,0		
	Qx кН	7,0	7,5	3,6	15,0	15,0	7,1	14,2	14,2	14,2	12,0	14,2	24,0	24,0	13,1				3,6	15,0	15,0	
	My кНм	120,0	145,0	36,6	289,0	289,0	417,8	809,3	536,0	630,2	51,0	743,5	102,0	102,0					36,6	289,0	289,0	
	Qy кН	78,0	17,0	13,0	38,0	38,0	30,0	104,0	104,0	60,0	7,5	60,0	15,0	15,3					13,0	38,0	38,0	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАМАДНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКАТ МАРКИ		
	А III								09Г2С-6		
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 24379.1-80		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Итого	БОЛ АНКЕРН	Итого	
ФМ1	6,57	16,2	32,3	20,8				75,87			75,87
ФМ2	26,5	20,72	21,6	51,5				120,32			120,32
ФМ3	5,14	19,9	18,9	46,75				90,69			90,69
ФМ4	6,2	28,6		52,7	58,7			146,22			146,22
ФМ5	6,2	29,98		31,4	107,92			175,5			175,5
ФМ6	5,0	27,6	27,8	36,2	55,2			146,8			146,8
ФМ7	5,24	19,3	46,1	36,2		115,7		222,54			222,54
ФМ8	1,44	46,7	14,3	73,2		112,4		250,0			250,0
ФМ9	1,44	46,6	12,6	92,52		105,3		258,4			258,4
ФМ10	9,6	21,6	23,7	25,8				103,9			103,9
ФМ11		79,64		115,1	90,3			285,0			285,0
ФМ12	5,28	43,84		52,22	57,02		82,9	241,2			241,2
ФМ13	7,35	27,63	29,43	69,1				133,5			133,5
ФМ14	5,24	12,0	21,6	20,8				59,64	9,12	9,12	68,76
ФМ15	4,72	12,0	14,3	20,8				51,82	9,12	9,12	60,94
ФМ16	5,24	16,2	21,6	20,8				63,84			63,84
ФМ17	5,14	19,9	18,9	46,75				90,69			90,69
ФМ18	6,2	28,6		52,7	58,7			146,22			146,22
ФМ19	6,6	28,6		56,9	58,7			150,82			150,82
ФМ20	6,04	16,2	21,6	29,2				73,04			73,04

1. В ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК ДАНЫ ЗНАЧЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ N, M И Q, ПЕРЕДАВАЕМЫХ НА ФУНДАМЕНТЫ НА ОТМ. -0,150. УСИЛИЯ N, M И Q ОТ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ПРИ РАСЧЕТЕ ОСНОВАНИЙ ПО ВТОРОМУ ПРЕДЕЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ (ПО ДЕФОРМАЦИЯМ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПУТЕМ ДЕЛЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ НА КОЭФФИЦИЕНТ 1,15.

2. ЗНАЧЕНИЯ УСИЛИЙ M И Q ОТ НАГРУЗОК, ПЕРЕДАВАЕМЫХ НА ФУНДАМЕНТЫ, ЗАДАНЫ БЕЗ ЗНАКОВ (±)

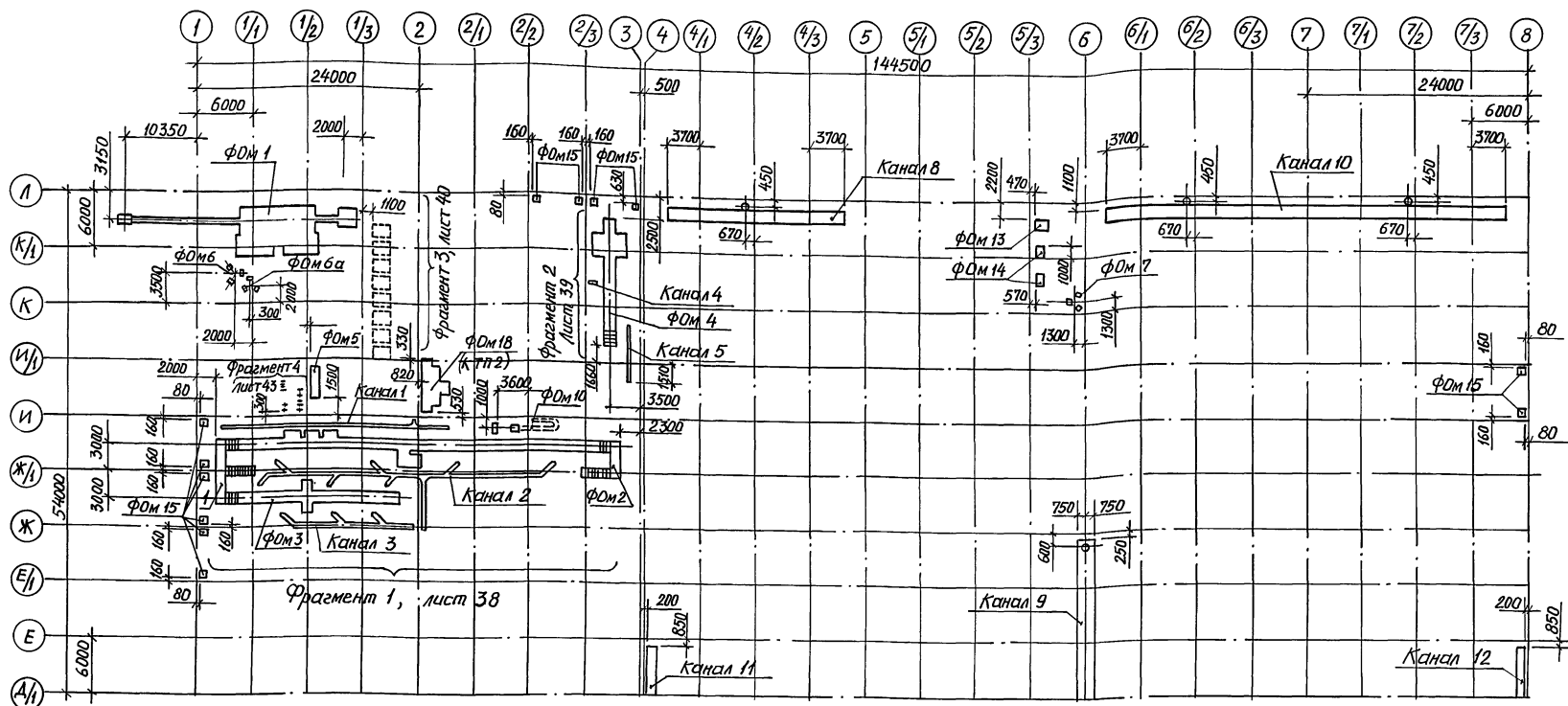
ИВ. № 020.1. Подпись и дата

503-2-43.91-КЖ

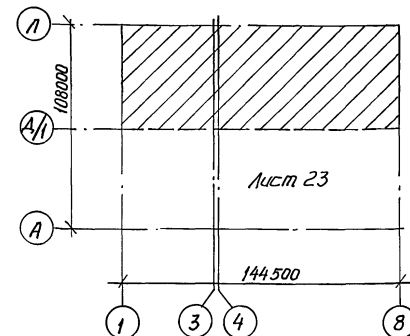
ПРИВЯЗАН	ГИП КОРОСТЕЛЕВ	НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА	Г. СПЕЦ. БЕКОРОВЯНИН	З. АВ. ГР. СОКОЛЬЦОВ	ЛИН. Д. К. ПОПОНАРЕВА	ИВ. № 3. МАЛТИНА	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТАНД. Р	ЛИСТ 21	ЛИСТОВ
							ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ	ГИПРОАВТОТРАНС		
							ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

25122-03 24 ФОРМАТ А2





Схематический план



Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства

Продолжение спецификации

Продолжение спецификации

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фом 1	Лист 24, 25, 26	Фундамент под конвейер 4393	1		
Фом 2	Лист 27, 28, 29, 30	Фундамент под конвейер П-544-02-03	1		
Фом 3	Листы 31, 32, 35	Фундамент под торозной стенд Ки 8925	1		
Фом 4	Листы 33, 34, 35	Фундамент под стенд тяговой	1		
Фом 5	Лист 37	Фундамент под установку масляных насосов 3Н95	1		
Фом 6	Лист 37	Фундамент под сборник С4ЭМ 0,63	3		
Фом 7	Лист 37	Фундамент под емкость V=10 м³	1		
Фом 8	Лист 40	Фундамент под насос	1		
Фом 9	Лист 40	Фундамент под насос	1		
Фом 10	Лист 43	Фундамент под насос	1		
Фом 11	Лист 46	Установка резервуаров V=3 м³	8		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фом 12	Лист 42	Колодец с доломитовым фильтром	1		
Фом 13	Лист 43	Фундамент под насосный агрегат К80-50-200-а	1		
Фом 14	Лист 43	Фундамент под насосный агрегат 1А, 200-90Б-УХЛ4	2		
Фом 15	Лист 43	Фундамент под ВТЗ	14		
Фом 16	Лист 43	Фундамент под насос	1		
Фом 17	Лист 44	КТП 1	1		
Фом 18	Лист 45	КТП 2	1		

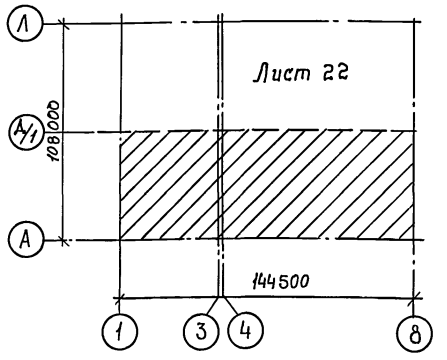
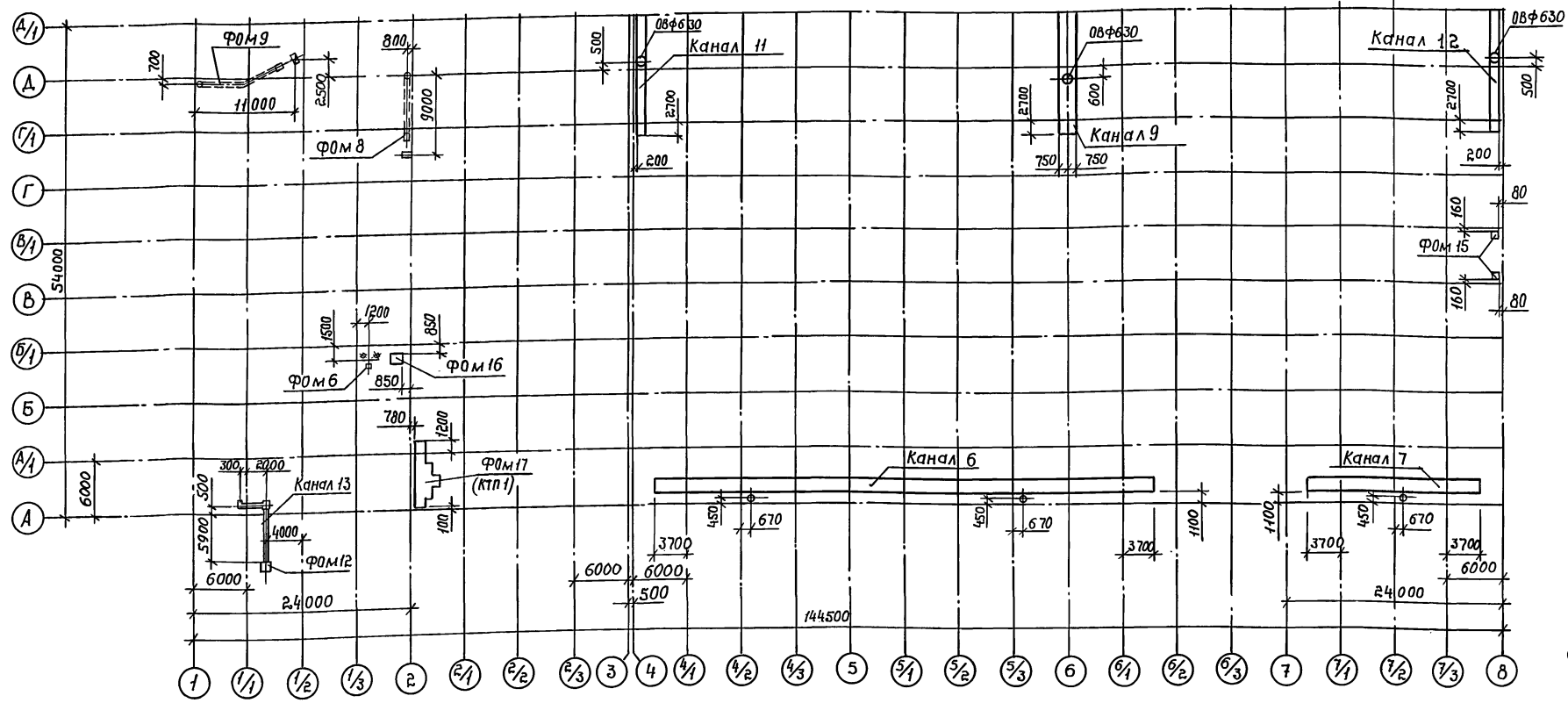
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Канал 1	Лист 38	ОВ канал 1	1		
Канал 2	Лист 38	ОВ канал 2	1		
Канал 3	Лист 38	ОВ канал 3	1		
Канал 4	Лист 39	ОВ канал 4	1		
Канал 5	Лист 39	ОВ канал 5	1		
Канал 6	Лист 39	ОВ канал 6	1		

Примечания даны на листе 23.  
Окончание спецификации см. лист 23.

		503-2-43.91-КЖ	
ГИП	Коростелев	Лист	
Н.контр.	Белозуб	Лист	
нач. отд.	Хастеева	Лист	
Инж. спец.	Бескоровый	Лист	
Зав. гр.	Рубцова	Лист	
Инж. штаб	Мещеряков	Лист	
		Производственный корпус автомобильного предприятия "Искра" на 200 автомобилей с закрытой стоянкой	Стандия Лист Листов
		Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях А-А, 1/1	Р 22
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП	

Копировал *Эврик*

Схематический план



1. Крепление технологического оборудования к фундаментам осуществлять при помощи долот, устанавливаемых в отверстия, просверленные по месту на эпоксидном клее в соответствии с приложением 2 СНиПа 2.09.03-85, 'Сооружения промышленных предприятий'.

2. Металлические изделия фундаментов под оборудование и каналы окрасить 3<sup>м</sup> слоями эмали К4-749 по 2<sup>м</sup> слоям грунтовки ФЛ-03К.  
3. Кладку кирпичных стен каналов выполнить из керамического кирпича марки КР 100/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50.

- 4. Под днище каналов и бетонных фундаментов под оборудование выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
- 5. Фундаменты под оборудование выполнять после проверки соответствия их монтируемому оборудованию
- 6. Боковые поверхности фундаментов, каналов и приямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 7. Обратную засыпку пазух производить местным грунтом после монтажа плит перекрытия равномерными слоями толщиной 20-30 см, одновременно с обеих сторон канала с уплотнением до  $\gamma_{ск} = 1,65$ .
- 8. Швы между сборными элементами заполнить цементным раствором марки 50.

Окончание спецификации к схеме расположения элементов подземного хозяйства

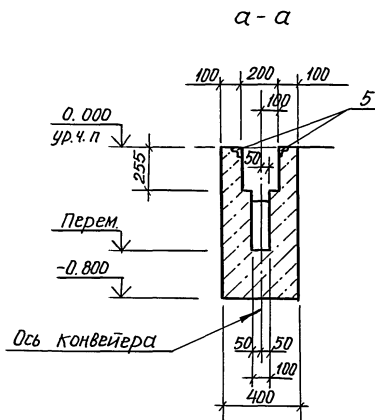
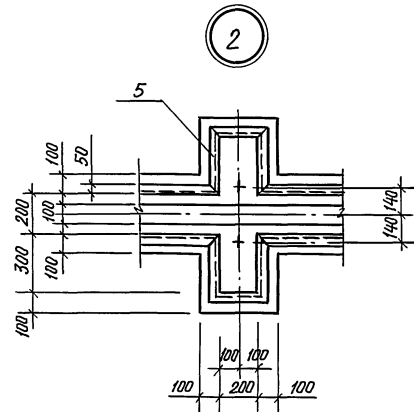
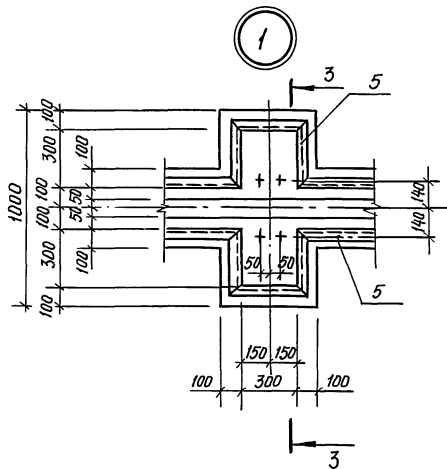
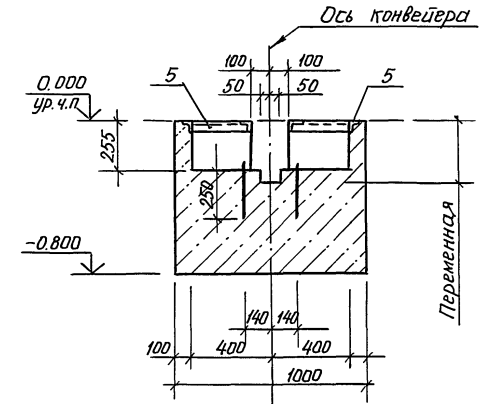
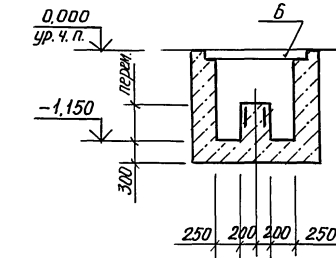
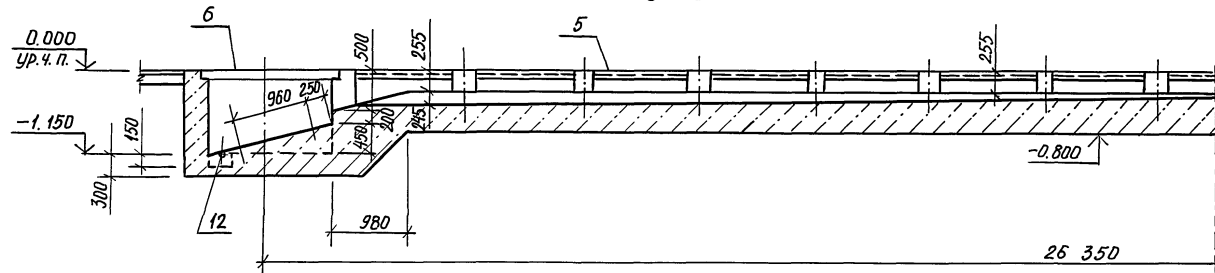
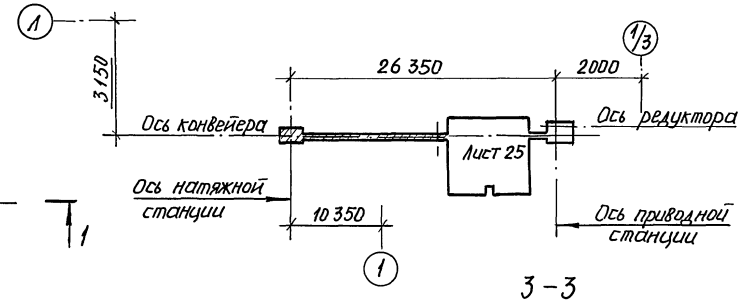
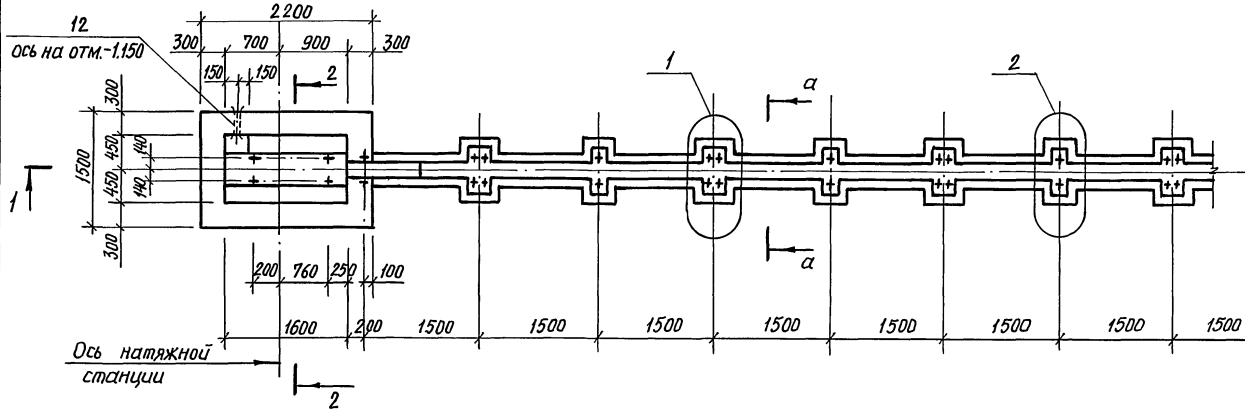
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Канал 7	лист 39	об канал 7	1		
Канал 8	лист 39	об канал 8	1		
Канал 9	лист 39	об канал 9	1		
Канал 10	лист 39	об канал 10	1		
Канал 11	лист 39	об канал 11	1		
Канал 12	лист 39	об канал 12	1		
Канал 13	лист 41	БК канал 13	1		
1	лист 36	Тоннель 1	1		

Привязан		503-2-43.91-КЖ			
Г.И.П.	Каростелев	Производственный корпус автотранспортного предприятия с закрытой стоянкой	Стдия	Лист	Листов
Н.контр.	Белоусова		р	23	
Нач.отд.	Хатеева		Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях А/А-А		
Гл.инж.	Бекоравины		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП		
Зав.ер.	Рубцова				
Инж.т.к.	Мещерякова				
Инв.№					

Альбом 3

План на отм. 0.000

Схематический план



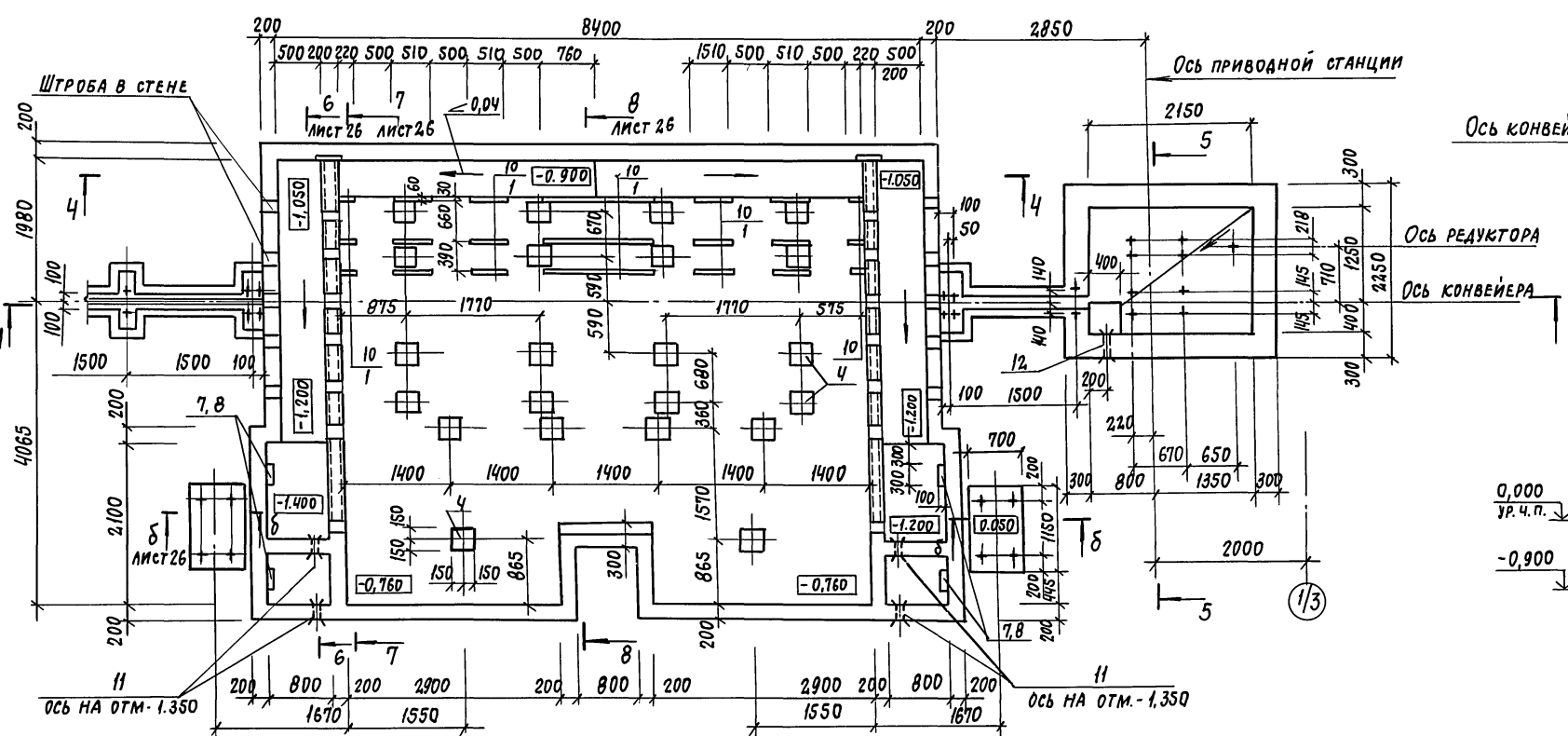
Внутренние стены и днище облицевать керамической плиткой на цементном растворе марки 150.  
Облицовка условно не показана

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. инв. №

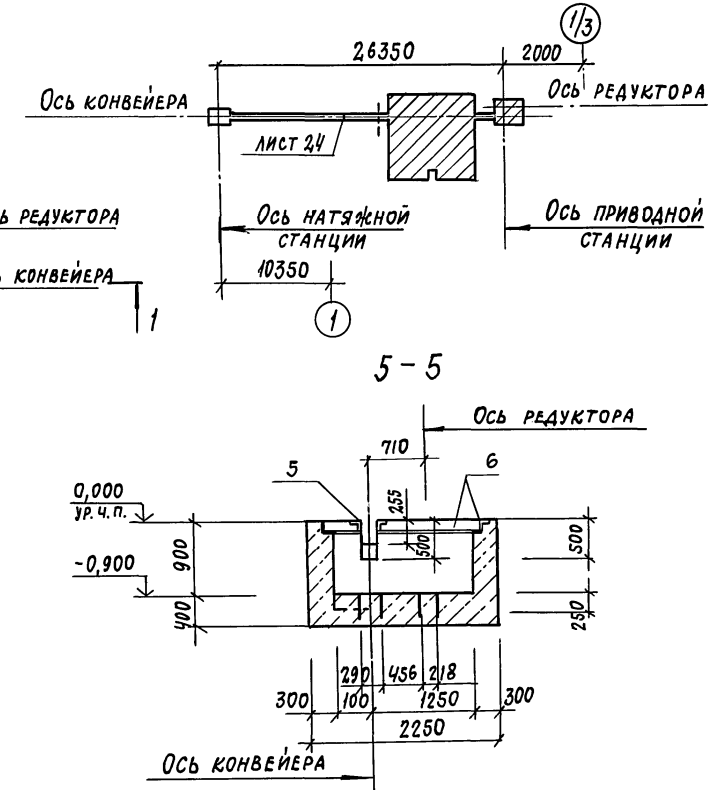
				503-2-43.91-КЖ			
ГИП	Коростев	<i>[Signature]</i>		Производственным корпусом авто-транспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой	Станция	Лист	Листов
Н.контр.	Белюсов	<i>[Signature]</i>			р	24	
Нач. отд.	Хастеева	<i>[Signature]</i>			Фом 1. План на отм. 0.000. Сечения, Узлы 1, 2		
Пл. спец.	Бесторгович	<i>[Signature]</i>			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП		
Зав. гр.	Рыбцова	<i>[Signature]</i>					
Инж. Шкат.	Мещеряков	<i>[Signature]</i>					
Инва. №							

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

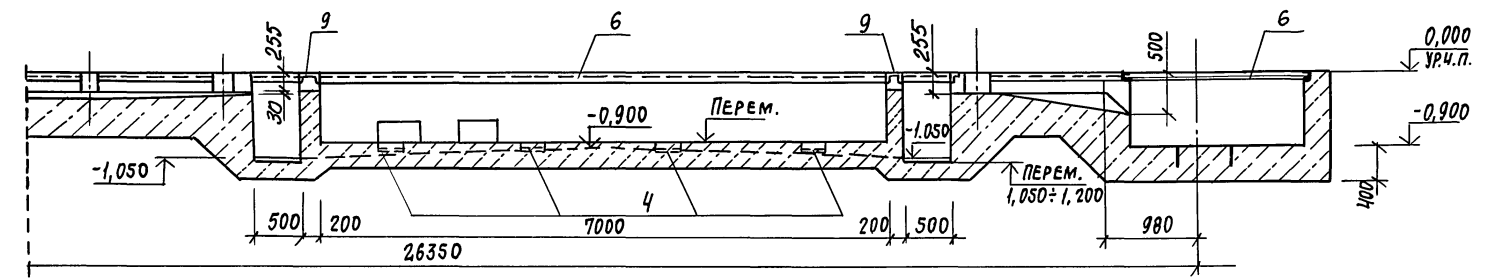
Альбом 3



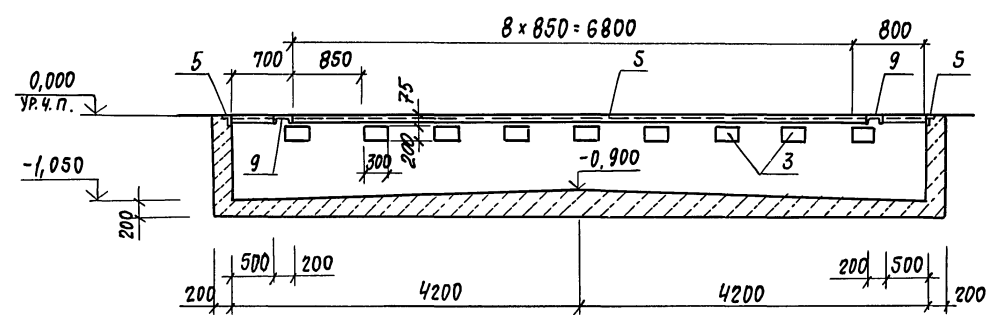
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН



1-1



4-4



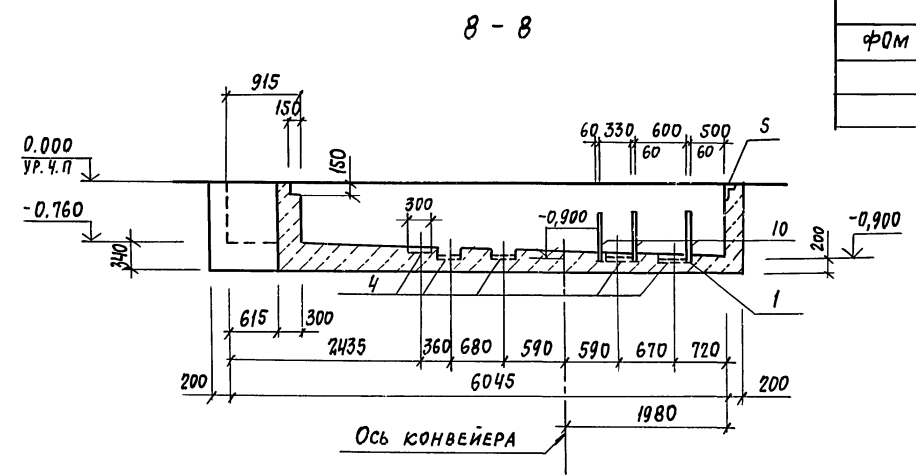
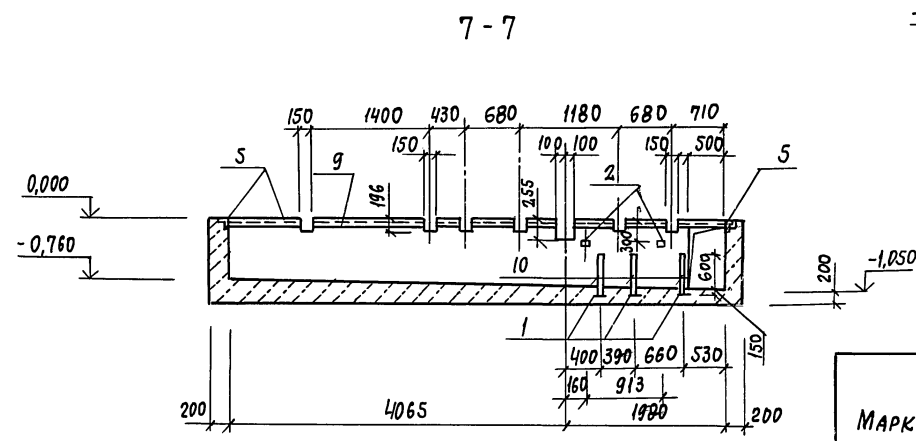
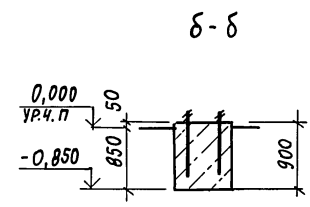
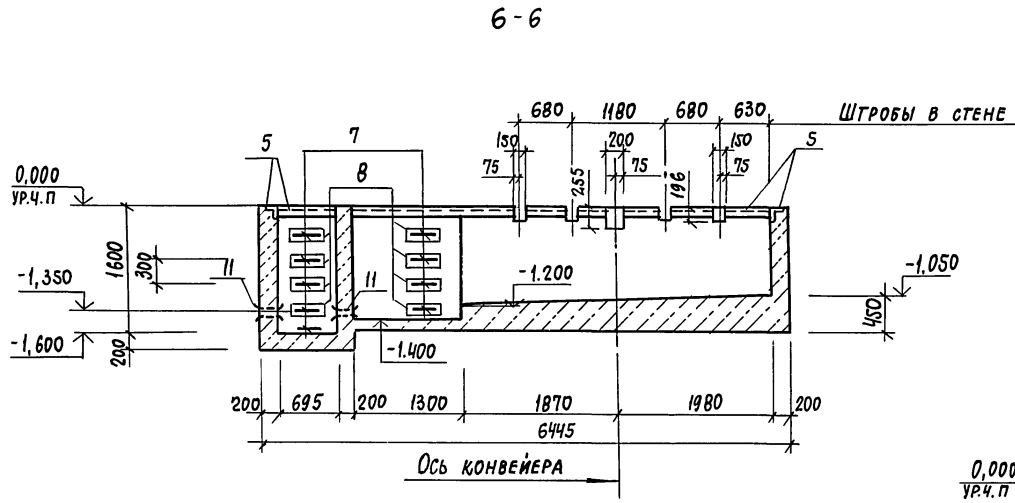
1. ОБРАМЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ПЛАНЕ ФУНДАМЕНТА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВИТЬ ПО УРОВНЮ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ПО ВСЕЙ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ОТКЛОНЕНИЕ ± 3 мм.

				503-2-43.91-КЖ	
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	<i>К.М.</i>		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	СТАДИИ
И.КОНТР.	БЕЛОУСОВА	<i>Б.С.</i>		АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИ-	Лист
НАЧ.ОТД.	ХАТЕЕВА	<i>Х.А.</i>		ЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С	25
ГЛ.СПЕЦ.	БЕСКОВОВАЯ	<i>Б.В.</i>		ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК	
ЗАВ.ГР.	РУБЦОВА	<i>Р.В.</i>		Фом 1. План на отм. 0,000	ГИПРОАВТОТРАНС
Инж.Д.Кат	МЕЩЕРЯКОВА	<i>М.В.</i>		Сечения	ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ
Инв. №					ПРЕДПРИЯТИЕ

ИМЯ, № ПОСЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИДЕИ №

Альбом Э

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф0М1



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	1		1.400-15, вып.1	МН 104-6 <i>Вобщ: 12000</i>	—	41,4 кг
А4	2		1.400-15, вып.1	МН 105-6	4	1,0 кг
А4	3		1.400-15, вып.1	МН 121-6	9	4,5 кг
А4	4		1.400-15, вып.1	МН 126-6	22	7,1 кг
А4	5		1.400-15, вып.1	МН 553 <i>Вобщ: 83000</i>	—	346,1 кг
А4	6		1.400-15, вып.1	МН 554 <i>Вобщ: 13400</i>	—	57,2 кг
А4	7		1.400-15, вып.1	МН 801	18	0,74 кг
А4	8		1.400-15, вып.1	МН 107-3	18	1,2 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-89		
				Ст 3 ПС5-1ТУ14-13023-80		
Б4	9			<i>Вобщ = 8860</i>	—	163,0 кг
				ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74*		
				Ст 3 КПЗ ГОСТ 14637-79*		
Б4	10			600*220; 600*510; 600*1520	—	565,2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				САЛЬНИКИ ТМ 89-02	4	
				ТО ЖЕ ТМ 90-02	2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	34,0	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ И ПРОЧИЕ												Общ-ции РАСХОД								
	АРМАТУРА КЛАССА						Всего	ПРОКАТ МАРКИ													
	АI		АIII		АГ - III С			СТЗ ПС-1			СТЗ КПЗ-1			Всего							
	16	Итого	8	Итого	10	12		Итого	ГСТ 8240-89	ГСТ 8509-86	ГСТ 103-76*				ГСТ 19903-74*						
Ф0М1	13,3	13,3	47,5	47,5	2,5	13,2	15,7	76,5	163,0	163,0	363,4	363,4	51,8	45,4	17,6	114,8	125,4	565,2	690,6	1331,8	1408,3

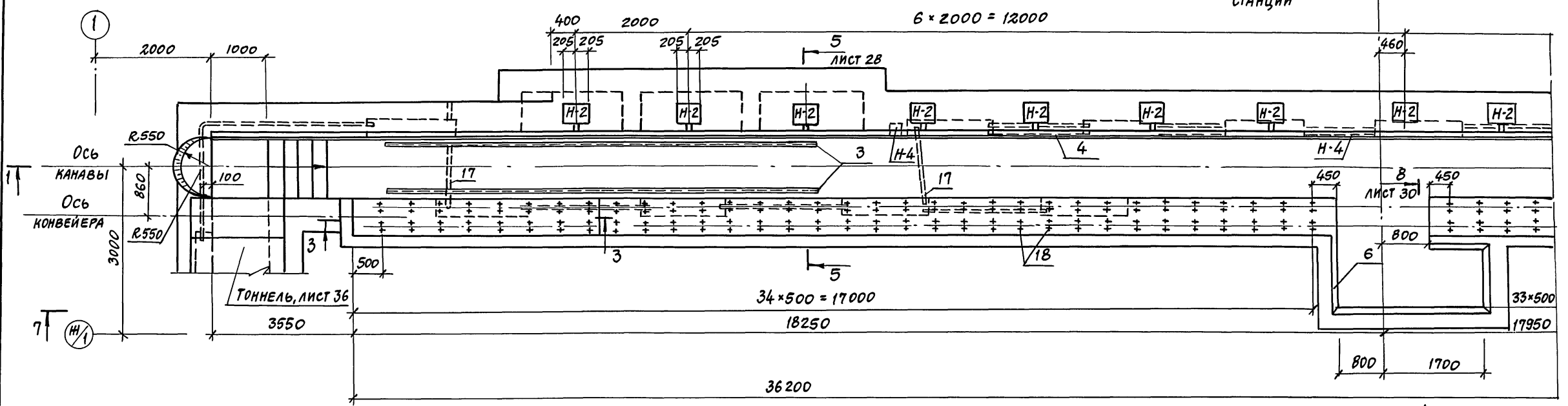
503-2-4391-КЖ		
ГИП КОРОСТЕЛЕВ	Н. КОНТР. БЕЛОУСОВА	НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА
ТЛ. СПЕЦ. БЕСКОРОВАЙНИЙ	ЗАВ. ГР. РУБЦОВА	Инж. Ш. КАТ. МЕЩЕРЯКОВА
Привязан:		Промышленный корпус автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
Ф0М1. СЕЧЕНИЯ		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИНВ. № ПОЯЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ ВЗЯТ.

АЛБЕОМ 3

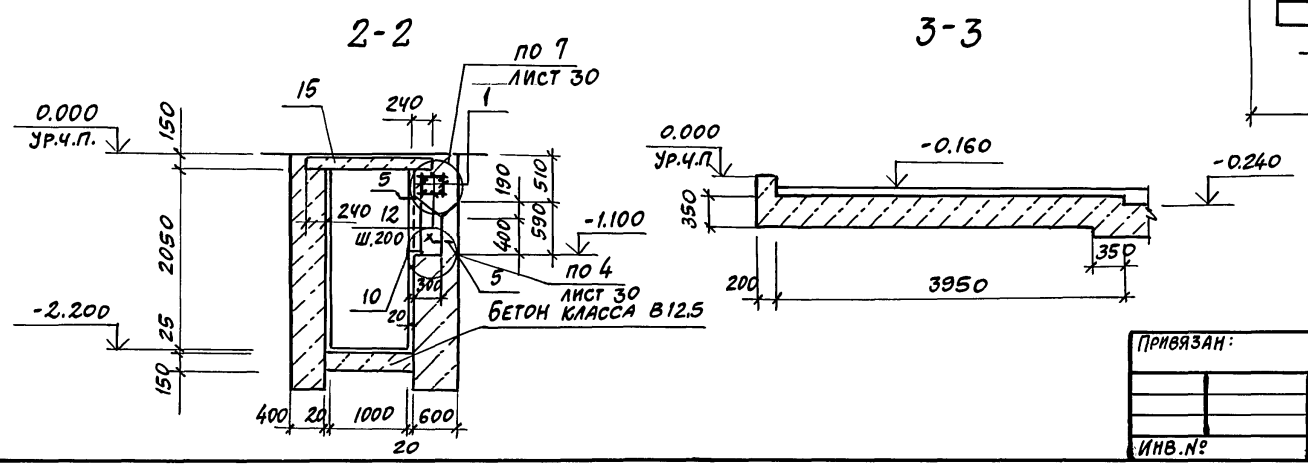
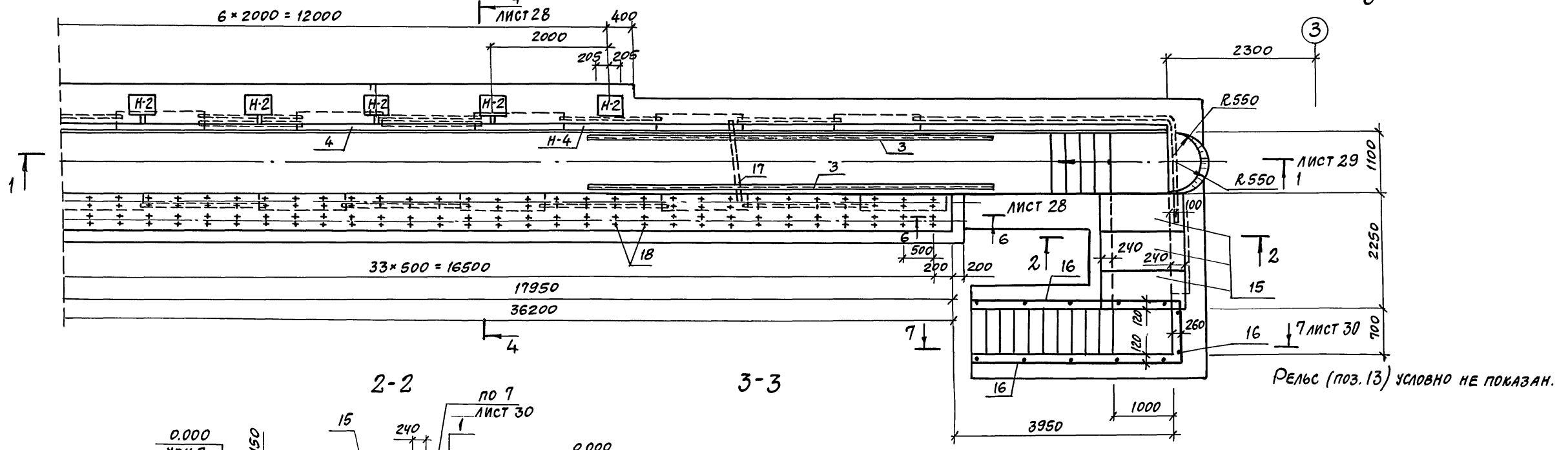
### ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Ось ПРИВОДНОЙ СТАНЦИИ



### ПЛАН НА ОТМ. 0.000

8



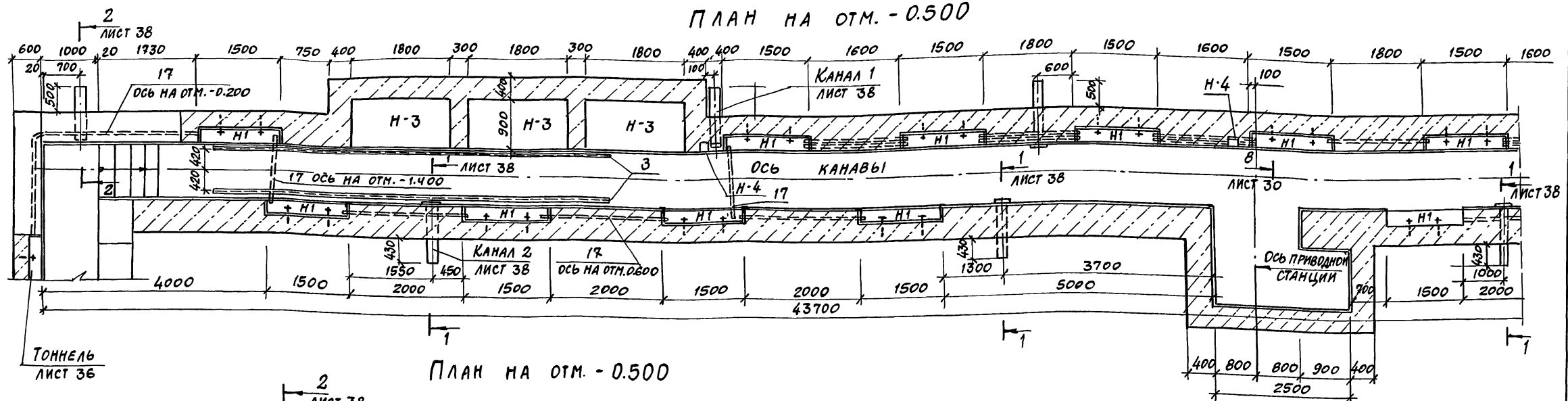
503-2-43.91 - КЖ			
ГИП КОРОСТЕЛЕВ	Н.КОНТР. БЕЛОУСОВА	НАЧ.ОТД. ХАТЕЕВА	ГЛА СПЕЦ. БЕСКИРОВА
ЗЯВ. ГР. РУЦОВА	ИНЖ. Ш.К. МЕЩЕРЯКОВА		
Привязан:		ИВ. №	
Производственный корпус		Стация	Лист
Явотранспортного предприятия		Р	27
на 200 автомобилей		ГИПРОАВТОТРАНС	
с закрытой стоянкой		Воронежское арендное предприятие	
ФОН 2. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 СЕЧЕНИЯ			

КОПИРОВАЛ 25122-03 30 ФОРМАТ А2

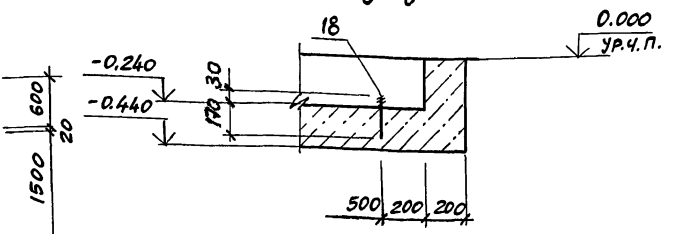
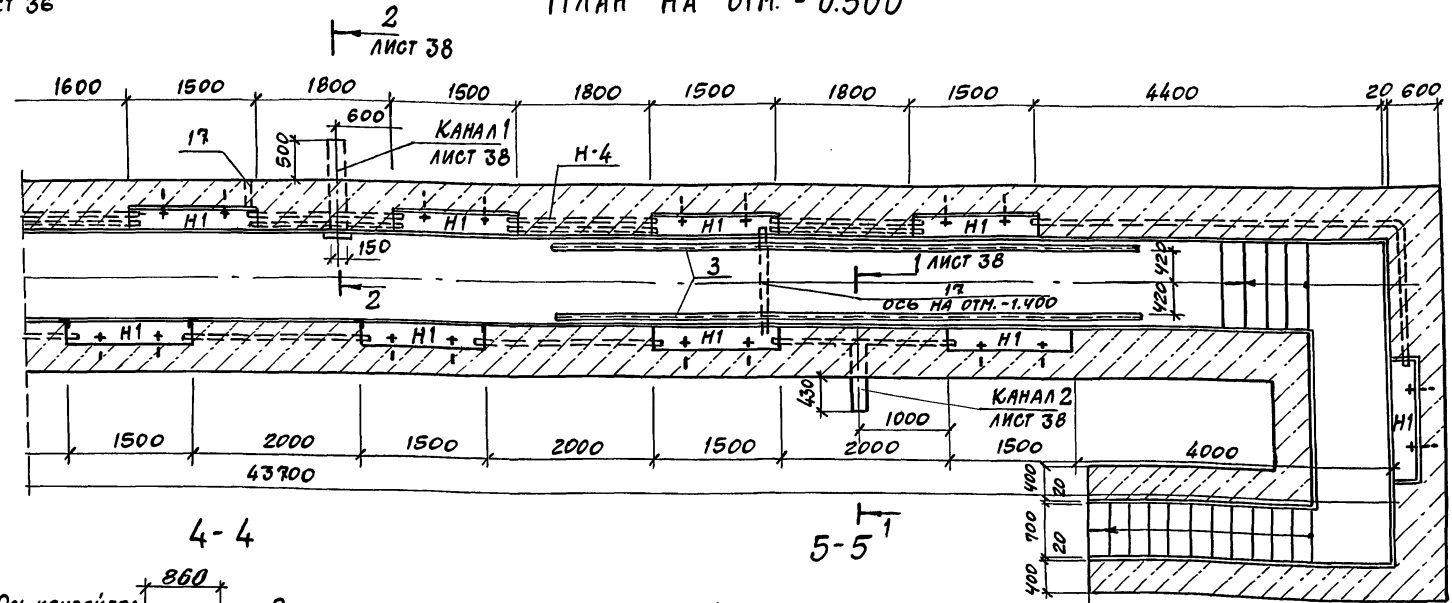
ИВ. № ПОД. П. ПОДОБИТЬ И ДАТА (ВЗЯТ. ИВ. В) ИВ. ЗАТЕЛЕВА МАЛАТОВ

Альбом 3

ПЛАН НА ОТМ. - 0.500

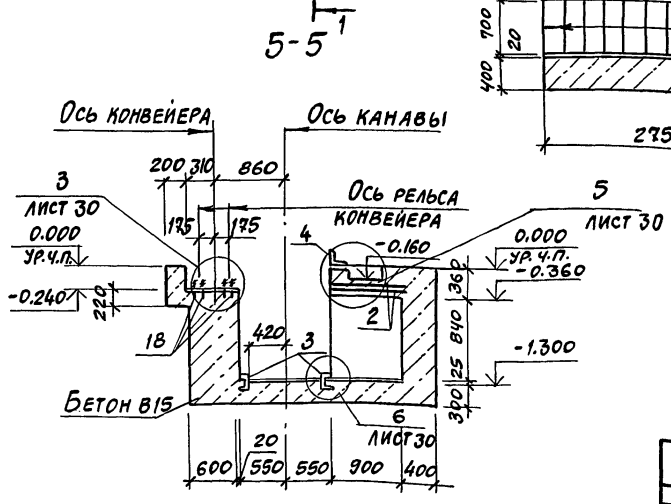
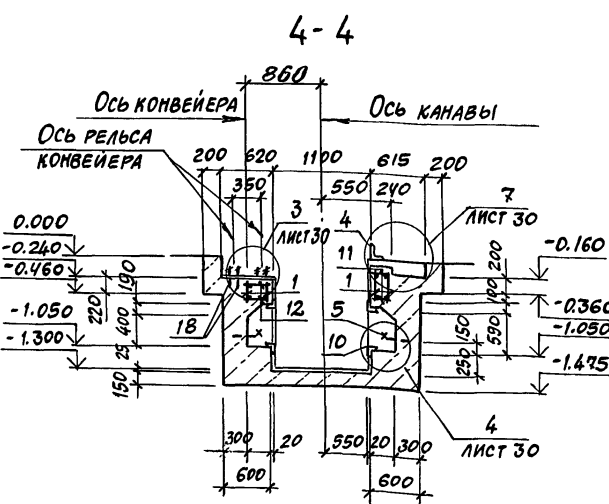


ПЛАН НА ОТМ. - 0.500

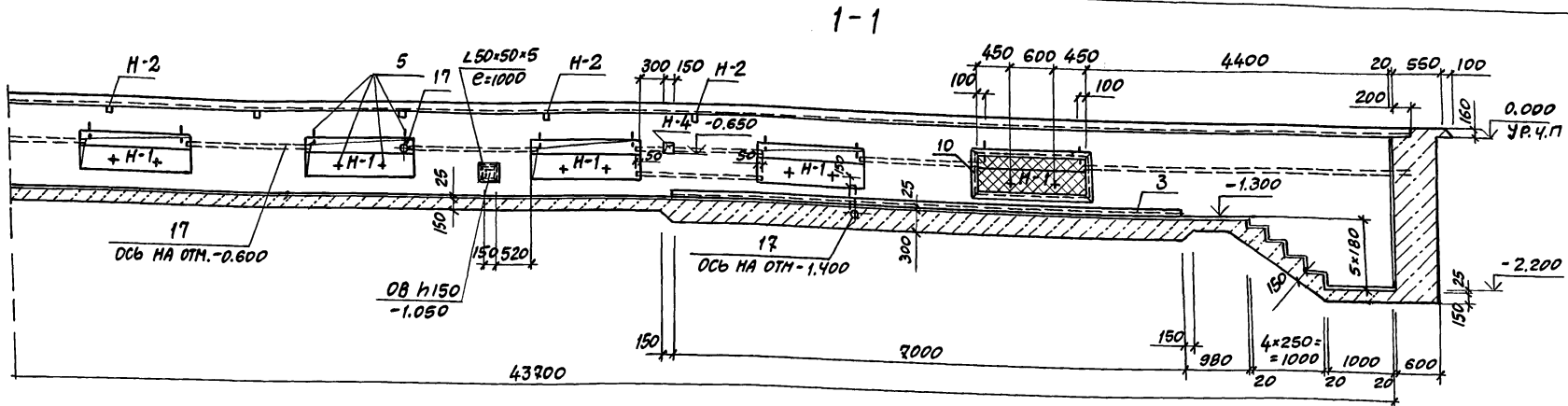
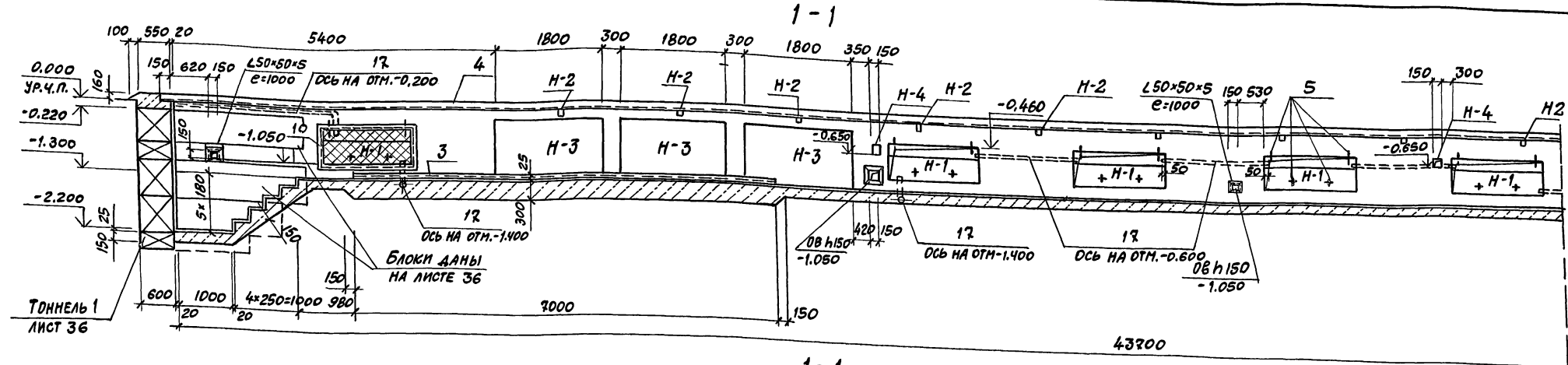


Внутренние стены и днище канавы облицовывать керамической плиткой на цементном растворе марки 150.

И.И.В.Н.П. Подпись и дата ВЗЛН.И.В.Н. М.И.А.К.О.В.



503-2-43.91 - КЖ		
Г.И.П. КОРОСТЕЛЕВ	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
Н.КОНТР. БЕЛОУСОВ	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
НАЧ.ОТД. ХАТЕЕВА	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
Г.Л.СПЕЦ. БЕСКРОВЯВНИКОВ	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
ЗАВ.Г.Р. РУЩЕВА	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
И.И.М.И.К.И. МЕЩЕРЯКОВА	И.И.В.Н.П.	И.И.В.Н.П.
ПРИВЯЗАН:		
И.И.В.Н.П.		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ФОРМ 2. ПЛАН НА ОТМ. -0.500. СЕЧЕНИЯ	Р	28
	ГИПРОДВТ ОТРАНС. ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					
	А-I		А-III		АТ-IIIС		А-I		А-III	СТЗ КПЗ-I					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 10884-81*		Всего		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 13903-74*	ГОСТ 8240-89					
Ф6	Ф10	Итого Ф8	Итого Ф10	Итого Ф12	Итого Ф14	Ф10	Итого Ф8	Итого Ф6	Итого С6,5	Итого					
Ф0М 2	45,2	44,0	89,2	66,0	114,2	114,2	269,4	16,0	16,0	26,6	26,6	16,0	16,0	165,2	165,2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- H-1 - НИША ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ РАЗМЕРОМ 150x300x590(н) НИЗ НА ОТМ. - 1,050.
- H-2 - НИША ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗМЕРОМ 370x410x160(н) НИЗ НА ОТМ. - 0,160;
- H-3 - НИША ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗМЕРОМ 1800x900x900(н) НИЗ НА ОТМ. - 1,300.
- H-4 - НИША ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗМЕРОМ 150x150(н) НИЗ НА ОТМ. - 0,650.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	Общий расход	
	ПРОКАТ МАРКИ												
	СТЗ КПЗ-I												
	ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-88		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 5336-80*		ГОСТ 6368-82*				
-8:6	-8:8	-8:16	Итого L160x100x9	Итого L150x100x9	Итого L160x100x9	Итого С20x1,6	Итого РЕЛЬС Р11	Итого					
Ф0М 2	2,1	386,4	138,0	526,5	361,8	361,8	786,6	34,0	34,0	810,9	810,9	2743,6	3013,0

ПРИВЯЗАН:

ГИП КОРОСТЕЛЕВ	И.М.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОВЕЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ Ф0М 2 СЕЧЕНИЕ 1-1	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н.КОНТР. БЕЛОУСОВА	И.М.		Р	29	
НАЧ. ОТД. ЛАТЕЕВА	И.М.				
ГЛ. СПЕЦ. БЕСКОРОВАЙНИК	И.М.				
ЗАВ. ГР. РУБЦОВА	И.М.				

ИНВ. №

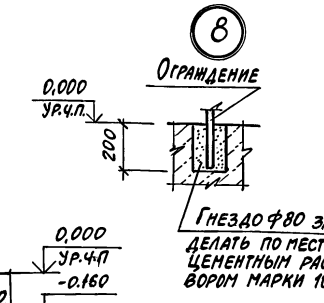
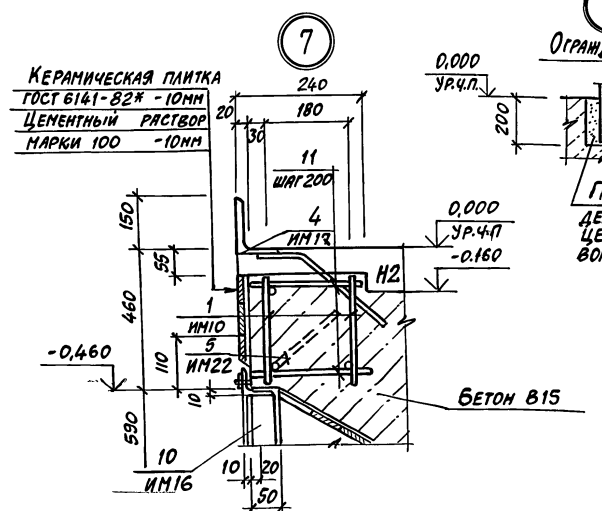
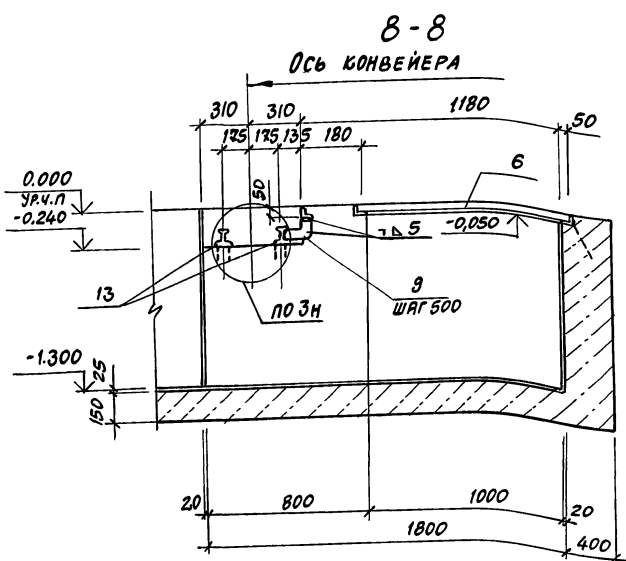
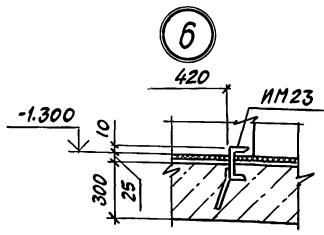
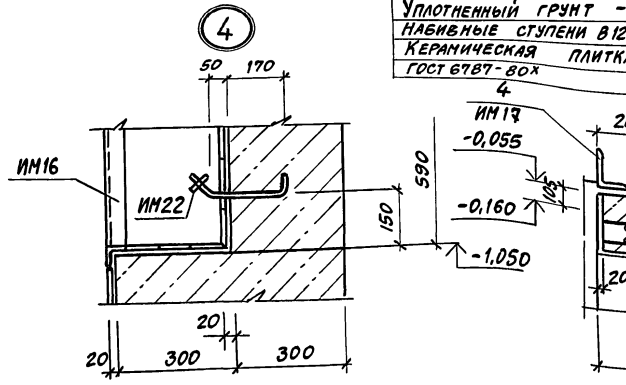
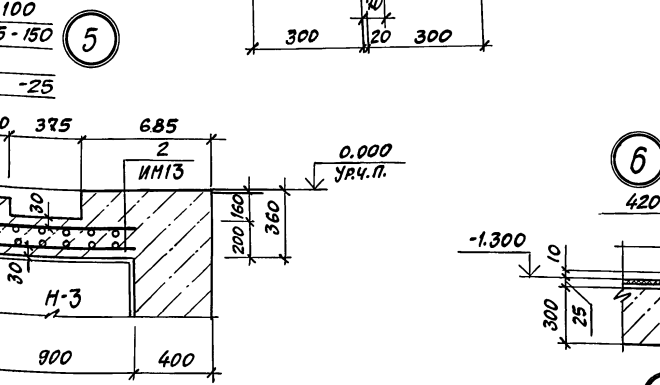
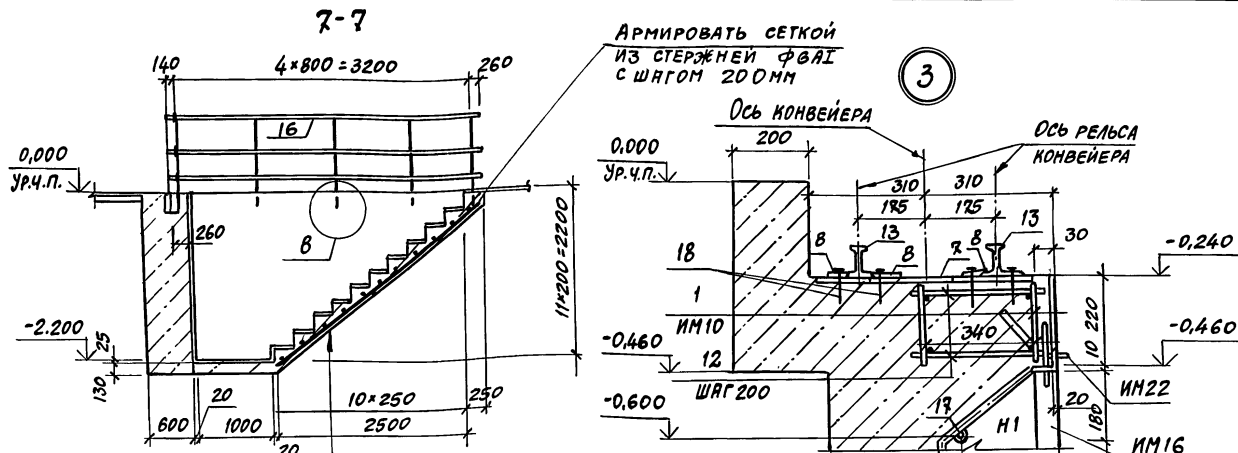
НАЧ. ЗАТЕХ. ОТД. МАМАЛОВ И.М.  
 ИНВ. №



Альбом 3

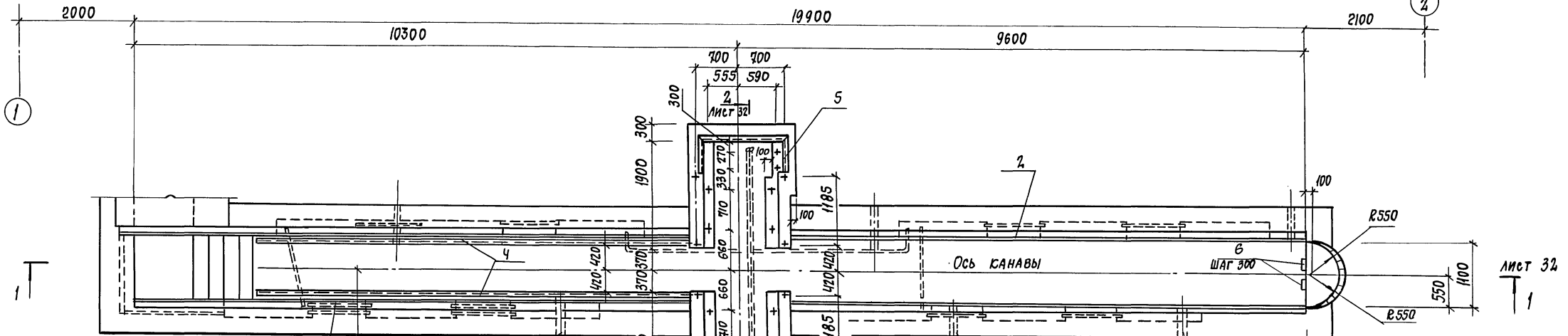
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф0М 2

Кол.	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</b>						
A4	1		503-2-43.91-9-04.03	ИМ10	40	3,0 кг
A4	2		503-2-43.91-9-04.06	ИМ13	6	13,9 кг
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>						
A4	3		503-2-43.91-9-04.15	ИМ23 E=2000	4	44,1 кг
A4	4		503-2-43.91-9-04.10	ИМ17 Eобщ=43200	—	286,6 кг
A4	5		503-2-43.91-9-04.14	ИМ22	80	0,4 кг
A4	6		1.400-15, вып.1	ИМ554 Eобщ=5250	—	24,2 кг
A4	8		503-2-43.91-9-04.07	ИМ14	69	5,6 кг
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>						
A4	8		503-2-43.91-9-04.08	ИМ15	276	0,5 кг
A4	9		503-2-43.91-9-04.05	ИМ12	3	0,7 кг
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	10		503-2-43.91-9-04.09	РЕШЕТКА ИМ16	20	18,7 кг
B4	11		A-III-B ГОСТ 5781-82* E=280	140	0,1 кг	
B4	12		A-III-B ГОСТ 5781-82* E=280	260	0,2 кг	
B4	13		РЕЛЬС Р11 ГОСТ 6368-82 Eобщ=224м	—	810,9 кг	
	15		3.006.1-2 87, вып.2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П13А-11Б	3	330,0 кг
	16		1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ1		
<b>БОКОВЫЕ</b>						
				СПХ	10	2,7 кг
				ЭПХ-36	2	6,6 кг
				ЭСХ-36	2	5,6 кг
				ЭБПХ-36	2	10,2 кг
<b>ТОРЦЕВЫЕ</b>						
				СТ ПХ	2	2,99 кг
				ЭППХ-9	1	1,6 кг
				ЭСХ-9	1	1,4 кг
				ЭБПХ-9	1	2,5 кг
B4	17		Тр 25*3,2 ГОСТ 3262-75 Eобщ=531м	—	126,1 кг	
	18		Брат ИМ6*200 ГОСТ 24383.1-80	552	0,66 кг	
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>						
				БЕТОН КЛАССА В15	110	м <sup>3</sup>
				БЕТОН КЛАССА В12,5	20	м <sup>3</sup>

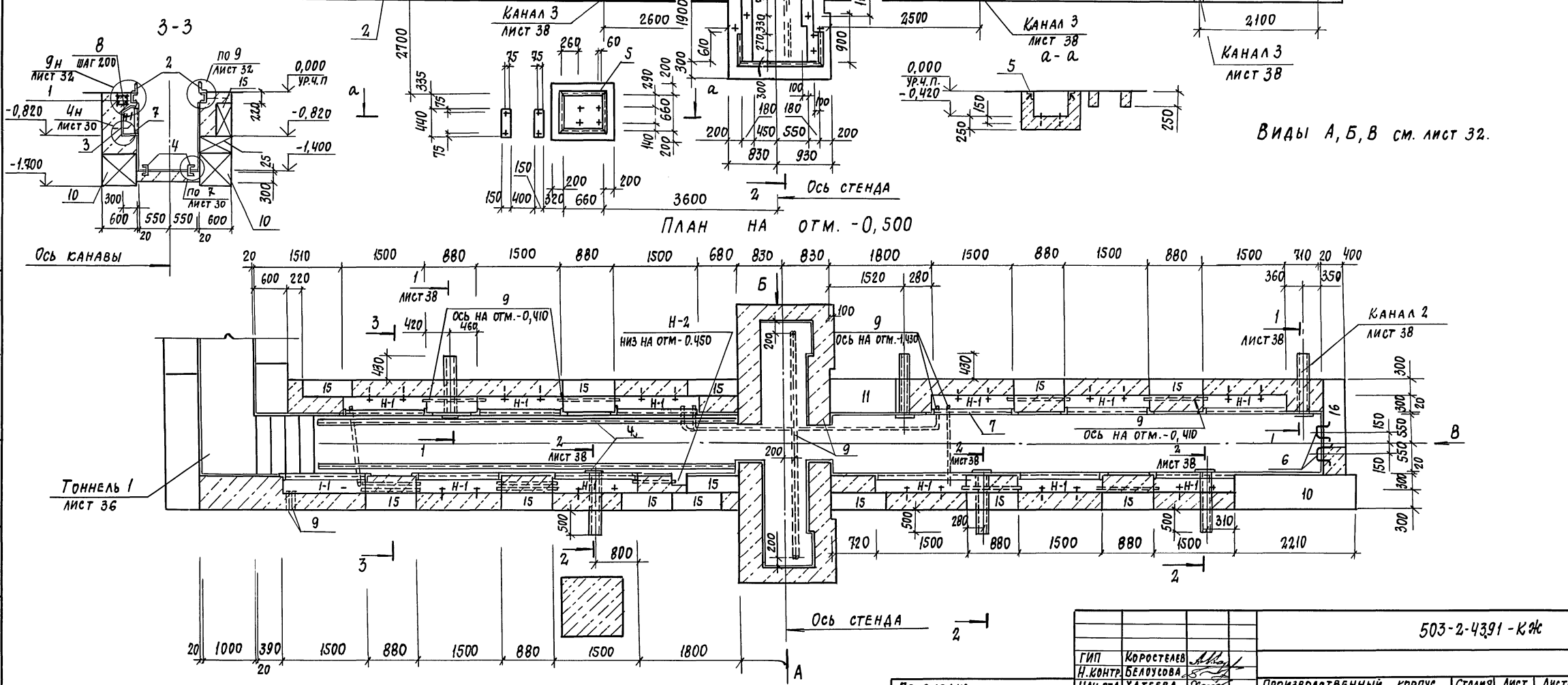


Гип Иорстнев			503-2-43.91 - КЭЖ		
Н. контр. Белусова			ИЗДАНИЕ		
Науч. отд. Хатеева			СТАДИЯ		
Гл. спец. Беспроводная			Лист		
Зав. гр. Рубцова			Листов		
Инж. Шалаев			Р 30		
Инв. № 2			Производственный корпус		
			автотранспортного предприятия		
			на 200 лет со дня рождения		
			с. Звонковской станицы		
			Ф0М 2 сечения		
			Узлы 3... 8		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. -0,500



ВИДЫ А, Б, В СМ. ЛИСТ 32.

Альбом 3

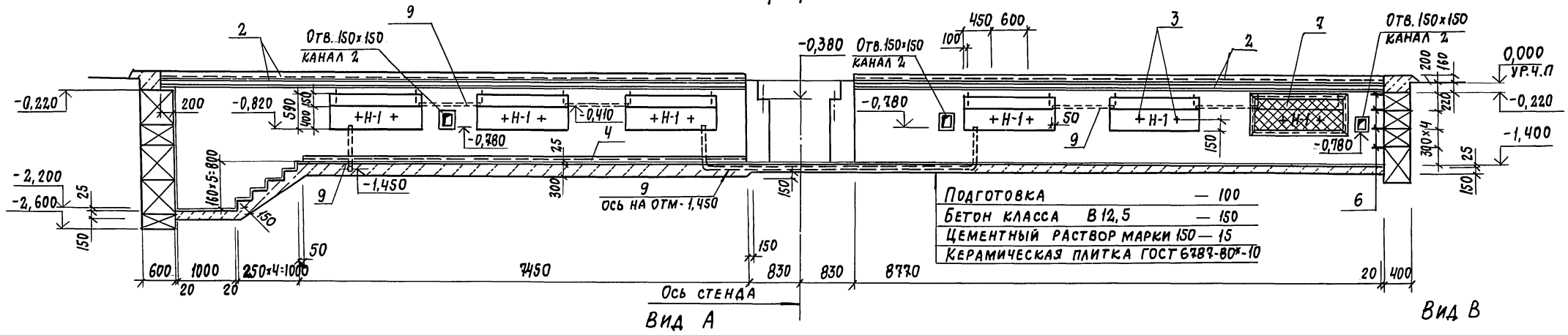
И.И. ЗАЛТЕХОВА МАЛАХОВ

И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ

503-2-4391-КЖ	
ГИП Коростелев	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
Н. КОНТ. БЕЛУЦОВА	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
ГЛ. СПЕЦ. БЕСКОРОВАНИЙ	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
ЗАВ. ГР. РУБЦОВА	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
Инж. ШКАТ. МЕЩЕРЯКОВА	И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ
Привязан:	Производственный корпус
	Автомобильного предприятия
	типа ИАЗ-200 АвтоАЗС
	Зав. ГР. Рубцова
	Форм 3. План на отм. 0,000
	и 0,500. Сечения
И.И. ПОДАПИСЬ МАЛАХОВ	ГИПРОАВТОТРАНС
	Воронежское АРЕНАНЕ
	Предприятие

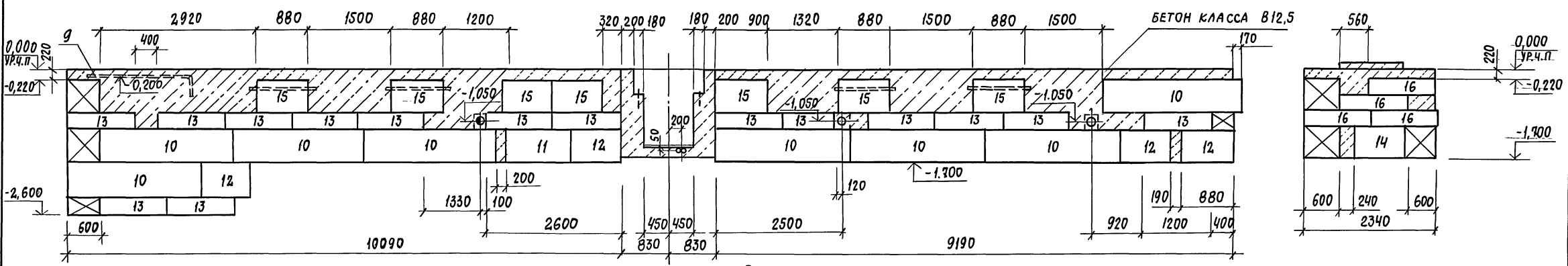
Альбом 3

1-1

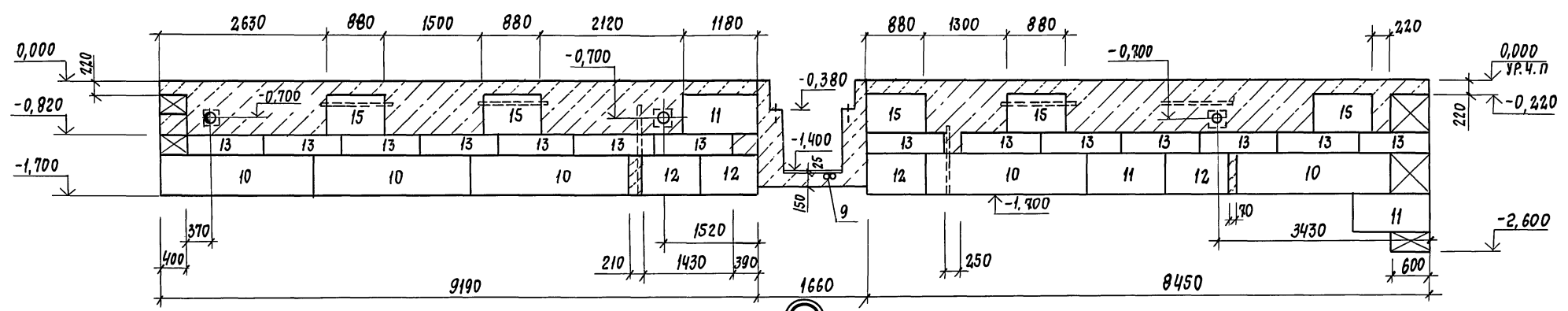


Вид А

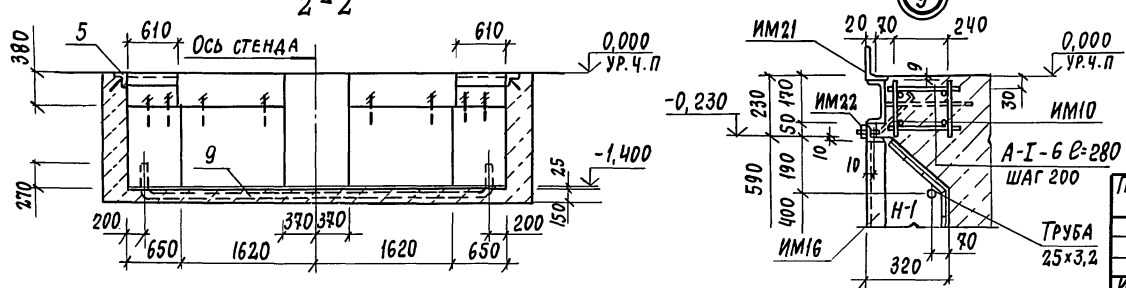
Вид В



Вид Б



2-2



503-2-43.91-КЖ			
ТИП	КОРСТЕЛЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	БЕЛОУСОВА	Р	32
НАЧ.ОТД.	КАТЕЕВА	Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой	
ЗАВ.ГР.	РУБЦОВА	Ф.О.М.З. СЕЧЕНИИ ВИДЫ. УЗЕЛ 9.	
ИНЖ.ШКА	МЕЩЕРЯКОВА	ГИПРОАВТОГАНС Воронежское арендное предприятие	
Инв. №			

Копировал.

2512-03

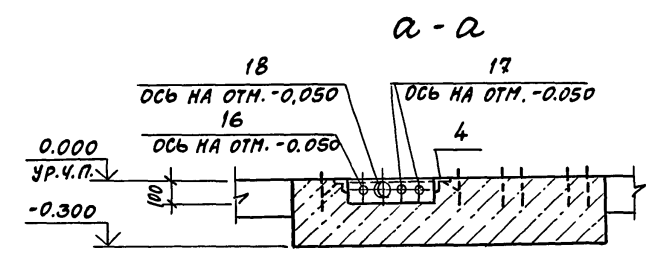
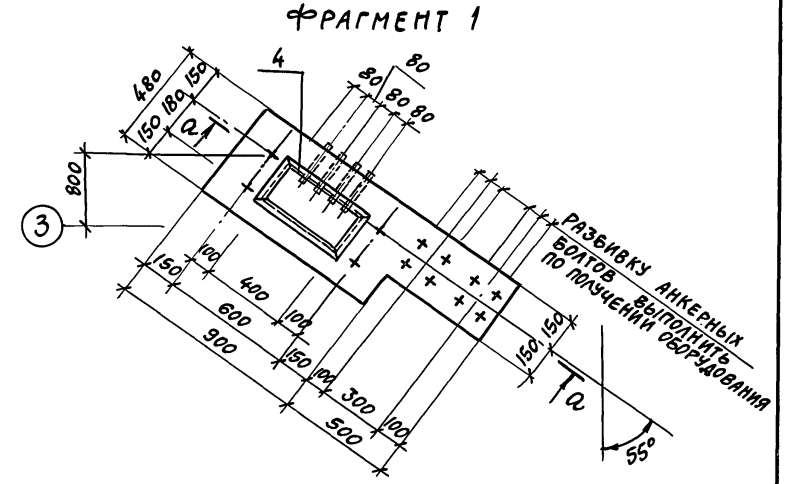
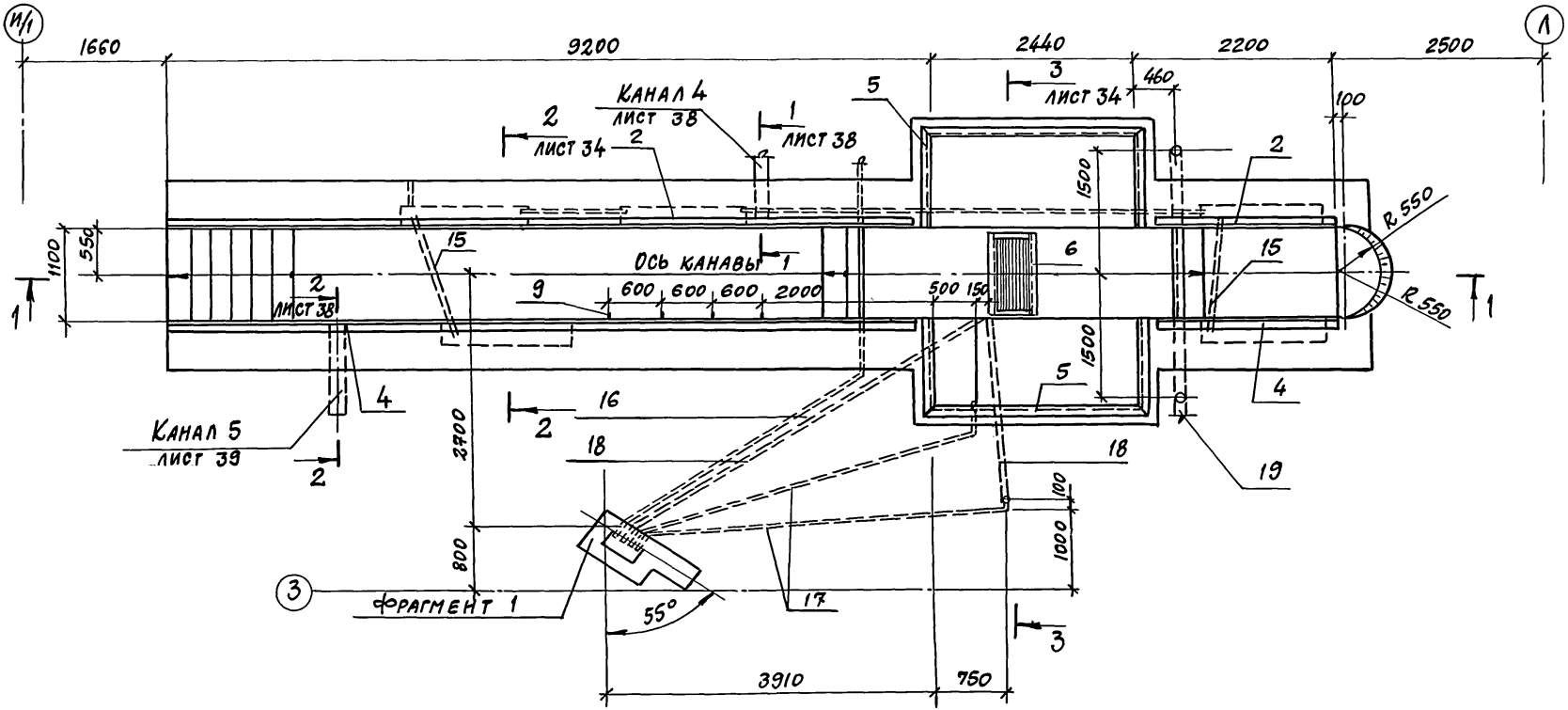
35

ФОРМАТ А2

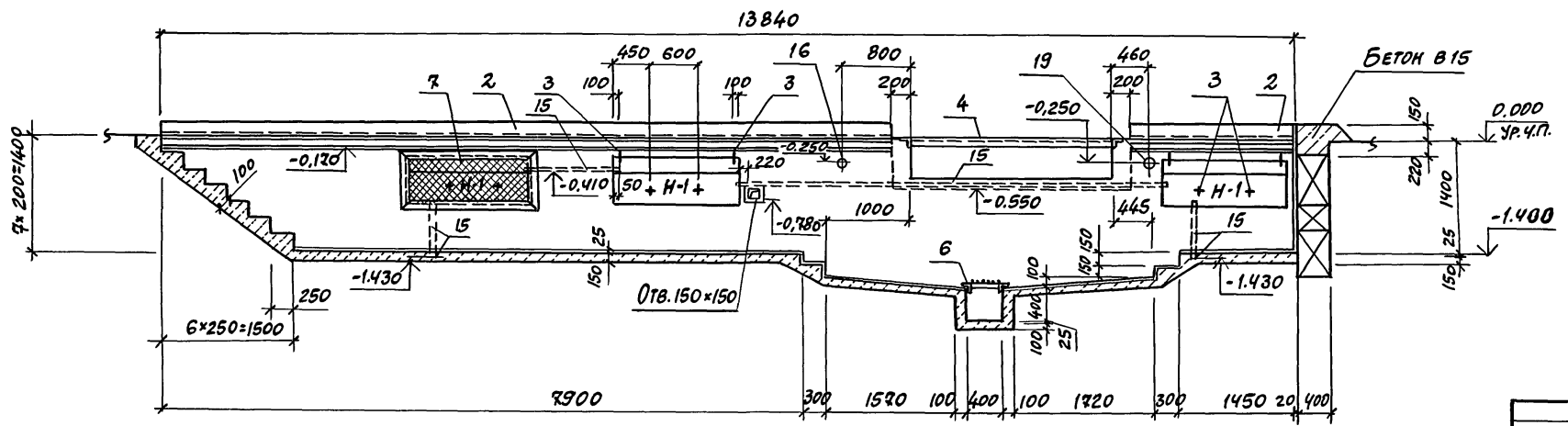
НАЧ. ЗА. ТЕХ. ОТД. МАЛАХОВ  
ИНВ. № ПОВА. ПОВ. ПИСЬМ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

А1660М 3

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1-1



ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ДНИЩЕ КАНАВЫ ОБЛИЦЕВАТЬ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ.

503-2-43.91-КЖ

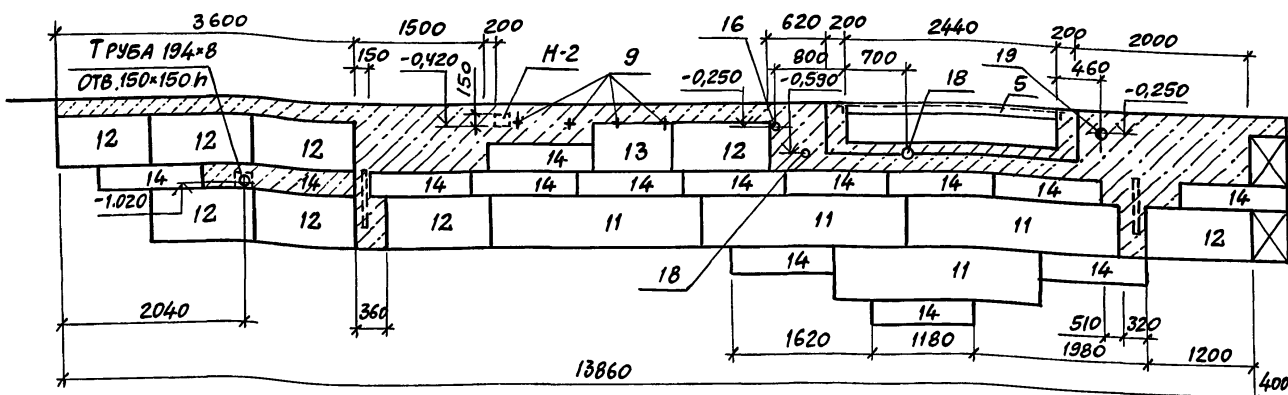
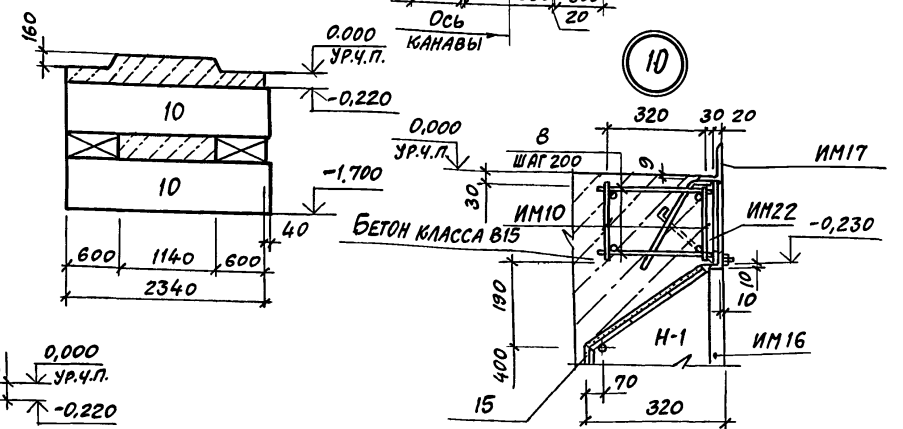
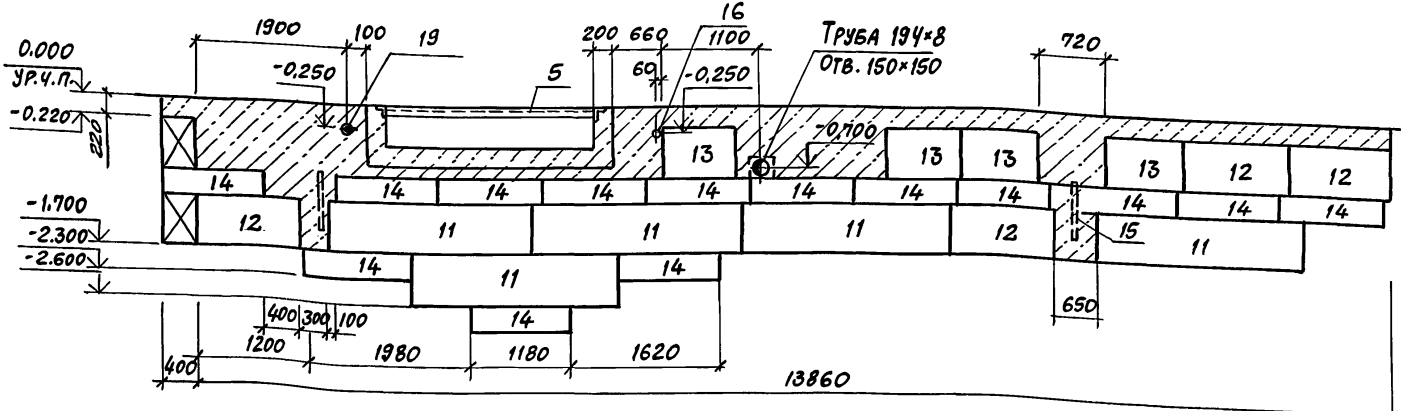
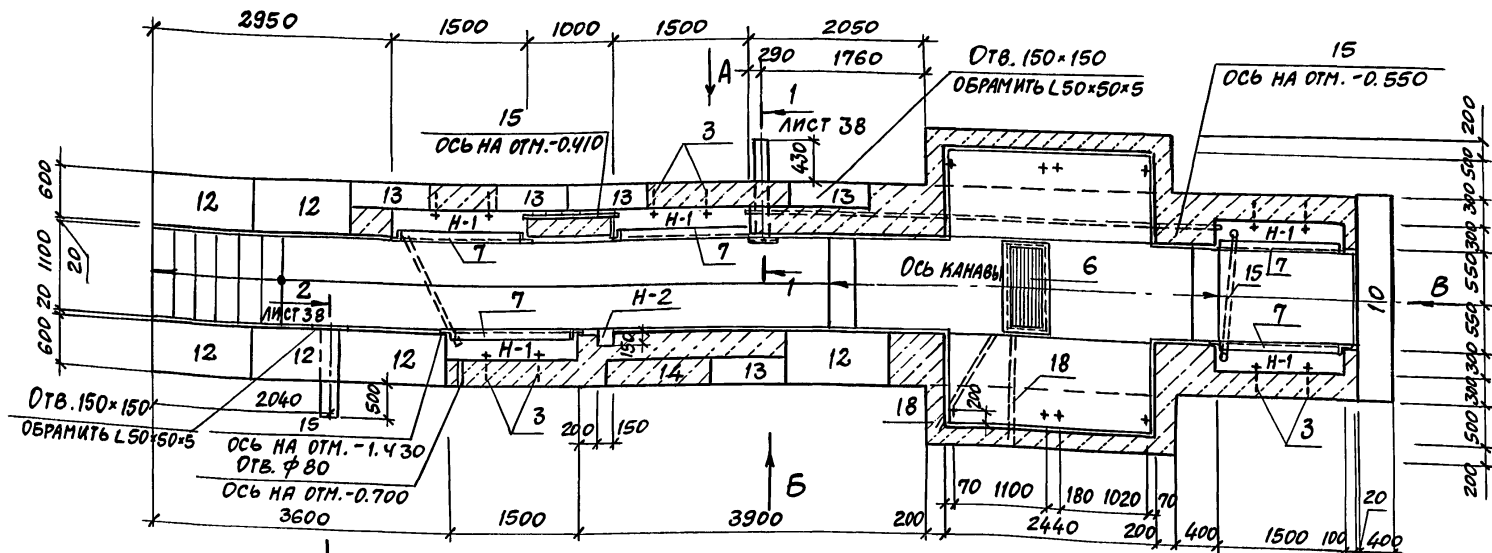
ГИП КОРОСТЕЛЕВ				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР. БЕЛУСОВА				Р		33	
НАЧ.ОТД. ХАТЕЕВА				ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТЯЖКОЙ			
ГЛ. СПЕЦ. БЕСНОРОВНИЙ				ФОН 4. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 СЕЧЕНИЯ. ФРАГМЕНТ 1			
ЗАВ.ГР. РУБЦОВА				ГИПРОВГОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ			
ИНЖ. ДИКАТ. МЕЩЕРЯКОВА				ИНВ. №			

ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯН. ИИВ. №

НАЧ. ЭЛЕКТОТ. МАЛАХОВ

ИИВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯН. ИИВ. №

### ПЛАН НА ОТМ. -0.400



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОМ 4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	503-2-43.91-9-0.4.03	Сетка арматурная ИМ10 Изделия закладные	10	3,0 кг
A4	2	503-2-43.91-9-0.4.15	ИМ21, $\rho=11000$	-	357,5 кг
A4	3	503-2-43.91-9-0.4.14	ИМ22	20	0,4 кг
A4	4	503-2-43.91-9-0.4.10	ИМ17 $\rho_{общ}=11000$	-	175,8 кг
A4	5	1.400-15, вып.1	ИМ553 $\rho_{общ}=11000$	-	45,2 кг
			<u>Детали</u>		
A4	6	503-2-43.91-9-0.4.16	Решетка ИМ24	1	38,4 кг
A4	7	503-2-43.91-9-0.4.09	Решетка ИМ16	5	18,7 кг
Б4	8		A-I-6 ГОСТ 5781-82* $\rho=380$	100	0,1 кг
Б4	9		A-I-14 ГОСТ 5781-82* $\rho=350$	4	0,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
			<u>Блоки бетонные для стен подвала</u>		
	10	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6 - Т	2	1300
	11	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6 - Т	9	1960
	12	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6 - Т	11	960
	13	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6 - Т	5	350
	14	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.3 - Т	28	460
			<u>Материалы</u>		
	15		Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75* м	15,0	2,4 кг
	16		Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75* м	6,0	1,2 кг
	17		Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75* м	9,5	2,7 кг
	18		Труба 70x3,2 ГОСТ 3262-75* м	7,5	5,7 кг
	19		Труба 100x4,0 ГОСТ 3262-75* м	3,0	10,9 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОМ 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	503-2-43.91-9-0.4.03	Сетка арматурная ИМ10	24	3,0 кг
			<u>Изделия закладные</u>		
A4	2	503-2-43.91-9-0.4.13	ИМ21 $\rho_{общ}=36840$	-	32,5 кг
A4	3	503-2-43.91-9-0.4.14	ИМ22	48	0,4 кг
A4	4	503-2-43.91-9-0.4.15	ИМ23 $\rho=7400$	2	46,6 кг
A4	5	1.400-15, вып.1	ИМ553 $\rho_{общ}=13600$	-	35,1 кг
A4	6	503-2-43.91-9-0.4.18	ИМ26	4	2,5 кг
			<u>Детали</u>		
A4	7	503-2-43.91-9-0.4.09	Решетка ИМ16	12	18,7 кг
A4	8		A-I-6 ГОСТ 5781-82* $\rho=280$	240	0,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	9		Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75* м	240	2,4 кг

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ФУНДАМЕНТА ФОМ 3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Блоки бетонные для стен подвала</u>		
	10	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6 - Т	13	1960
	11	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6 - Т	4	960
	12	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6 - Т	8	700
	13	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.3 - Т	29	460
	14	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6 - Т	1	470
	15	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6 - Т	15	350
	16	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3 - Т	4	310
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	17,8	м <sup>3</sup>
			Бетон класса В12,5	9,6	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные и прочие									
	Арматура класса						Арматура класса					Прокат марки				
	A-I		A-III		Aт-IIIс		A-I		A-III			Ст.3 КПЗ-I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 10884-81*		Всего		ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*				
φ6	10	Итого φ	Итого φ10	Итого	Всего	φ6	10	14	Итого φ8	Итого	φ6	Итого	φ6,5	φ16	Итого	
ФОМ 3	43,2	26,4	69,6		26,4	96,0	9,6	9,6	21,1		21,1	9,6	9,6	87,3	523,1	610,4
ФОМ 4	17,0	11,0	28,0		11,0	39,0	4,0	1,6	5,6	10,0	10,0	4,6	4,6		156,2	156,2
Тоннель 1	7,2	4,4	11,6		4,4	16,0	1,6	1,6			1,6	1,6				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Марка элемента	Изделия закладные и прочие														Общий расход								
	Прокат марки																						
	Ст.3 КПЗ-I																						
	ГОСТ 8509-86				ГОСТ 8510-86				ГОСТ 103-76*				ГОСТ 2590-88				ГОСТ 5336-80*				ГОСТ 3262-75*		
160x20 x5	Итого	160x20x9	Итого	φ-22	Итого	КРП φ22	Итого	Итого	Сетка φ20x16	Итого	Итого	Тр 25x3,2	Итого	Итого	Итого	Итого							
ФОМ 3	255,7	255,7	663,1	663,1				10,0	10,0	20,4	20,4	57,6	57,6	1657,5	1753,5								
ФОМ 4	134,6	134,6	396,0	396,0	6,6	6,6	24,0	24,0	8,5	8,5	36,0	36,0	781,5	820,5									
Тоннель 1	34,0	34,0							3,4	3,4	12,4	12,4	53,0	69,0									

ПРИВЯЗАН:

503-2-43.91-КЖ

И.М.П. Карацельев	И.М.П. Бенцисова	И.М.П. Катеев	И.М.П. Векторович	И.М.П. Рудков	И.М.П. Исчержасов
И.М.П. Карацельев				И.М.П. Исчержасов	
И.М.П. Карацельев				И.М.П. Исчержасов	
И.М.П. Карацельев					

Производственная карточка  
автоматического предприятия  
на 200 изделий  
с закрытой стоянкой

Страница	Лист	Итого
Р	35	

Спецификация  
ФОМ 3 и ФОМ 4

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОРОНЕЖСКОЕ АП

Капирова: 25122-03

38 Формат А2

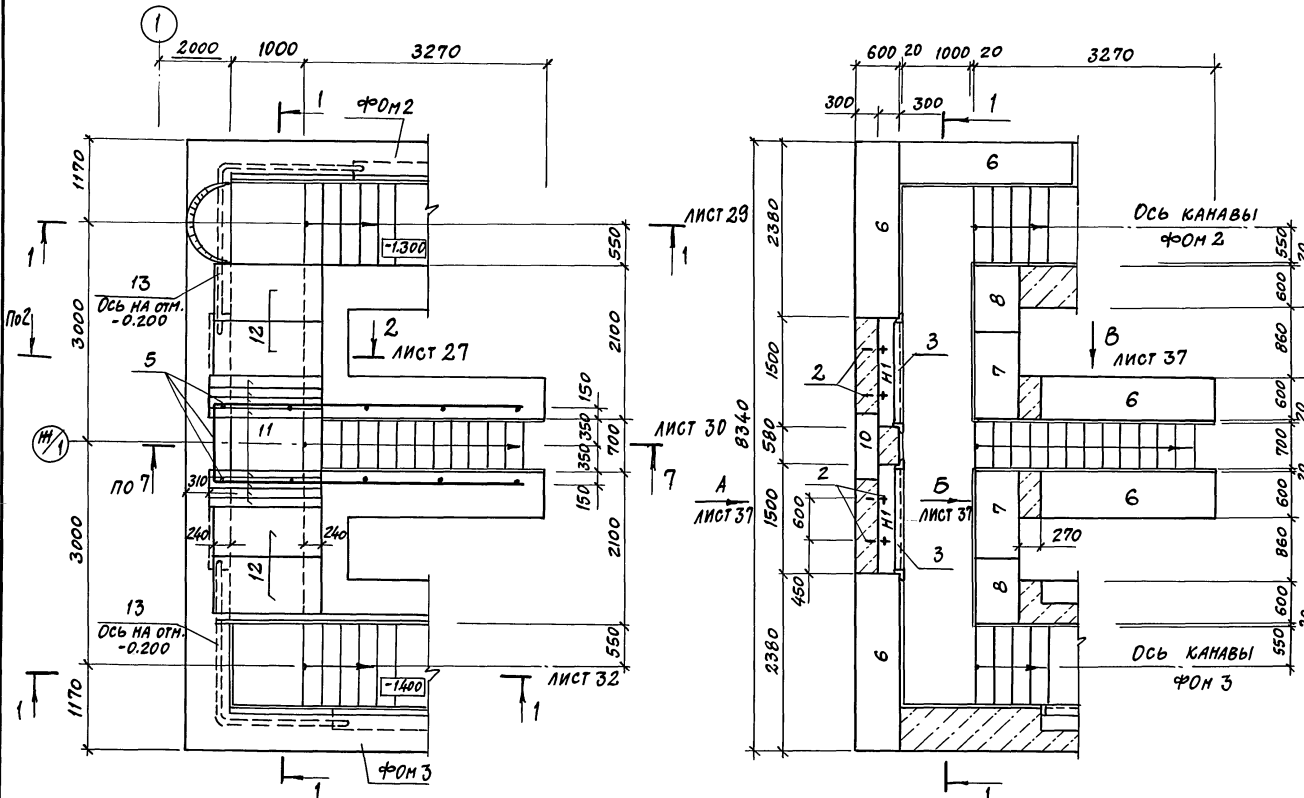
Альбом 3

И.М.П. Карацельев

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -0.400

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТОННЕЛЯ I



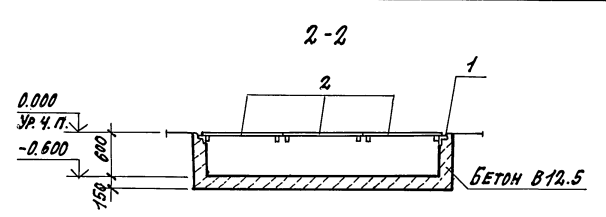
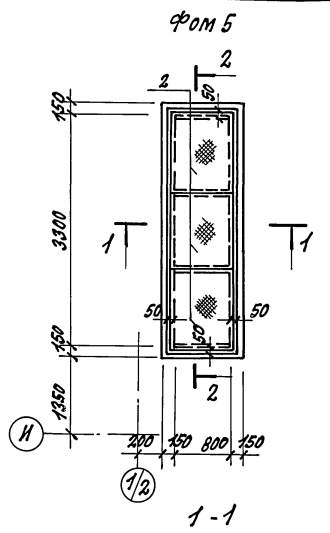
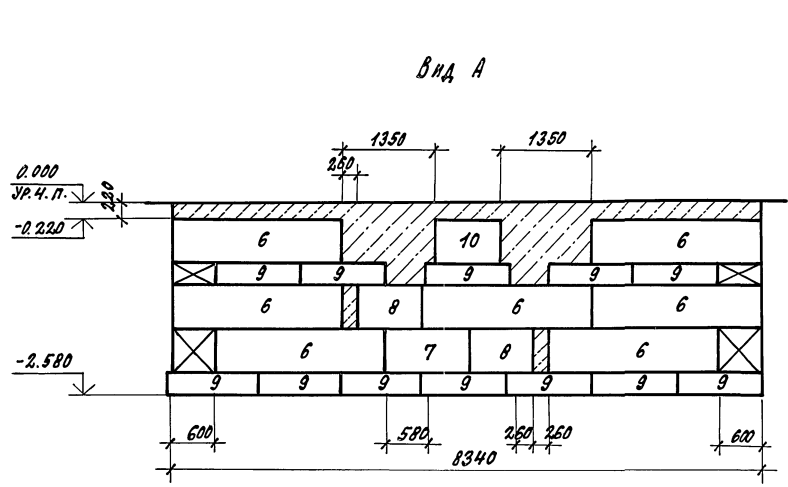
ФОРМАТ	ЭЛМ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		503-2-43.91-9-0.4.03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ИИ10	4	3,0 кг
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
A4	2		503-2-43.91-9-0.4.14	ИМ22	8	0,4 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3		503-2-43.91-9-0.4.09	РЕШЕТКА ИМ16	2	18,7 кг
B4	4			A-I-6 ГОСТ 5781-82* Ø=380	40	0,1 кг
B4	5			ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ ОП		
				<u>БОКОВЫЕ</u>		
A3			1.450.3-6, вып.1	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ СПХ	10	2,7 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ ПОРУЧНЯ ЭППХ-36	2	6,6 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ СТРУНЫ ЭСПХ-36	2	5,6 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ БОРДЮРА ЭБПХ-36	2	10,2 кг
				<u>ТОРЦЕВЫЕ</u>		
				<u>СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ</u>		
A3			1.450.3-6, вып.1	ТОРЦЕВАЯ СТПЛ	2	2,79 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ ПОРУЧНЯ ЭППХ-9	1	1,6 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ СТРУНЫ ЭСПХ-9	1	1,4 кг
A3			1.450.3-6, вып.1	ЭЛЕМЕНТ БОРДЮРА ЭБПХ-9	1	2,5 кг
				<u>БЛОКИ БЕТОННЫЕ</u>		
				<u>ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА</u>		
6			ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6-Т	13	1960 кг
7			ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6-Т	6	960 кг
8			ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6-Т	9	700 кг
9			ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.3-Т	21	460 кг
10			ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.3.6-Т	1	350 кг
11			1.038.1-1, вып.4	ПЕРЕНЫЧКА ВПБ16-1	8	42 кг
12			3.006.1-2.87	ПЛИТА П14А-3Б	6	
13				ТРУБА Ø32x2,5 ГОСТ 3262-75* М	6,0	2,4 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	9,3	М <sup>3</sup>

503-2-43.91-КЖ		
ГИП КОРОСТЕЛЕВ И. КОМТ. БЕЛУСОВА	НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА И. СПЕЦ. БЕКМРОВАЙНА З. АВ. ГР. РУБЦОВА И. И. И. М. МЕШЕРЯКОВА	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК
ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ
	P	35
ИНВ. №	ТОННЕЛЬ I ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И -0.400 СЕЧЕНИЕ	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

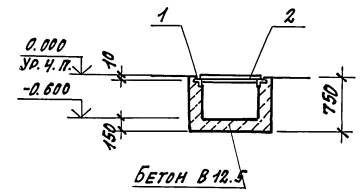
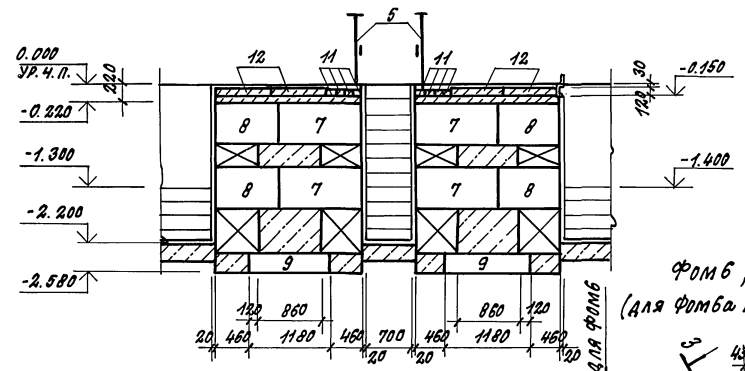
КОПИРОВАЛ 25122-03 39 ФОРМАТ А2

ИВ. К. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИВ. К. ИВ. К. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИВ. К. ИВ. К. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИВ. К.

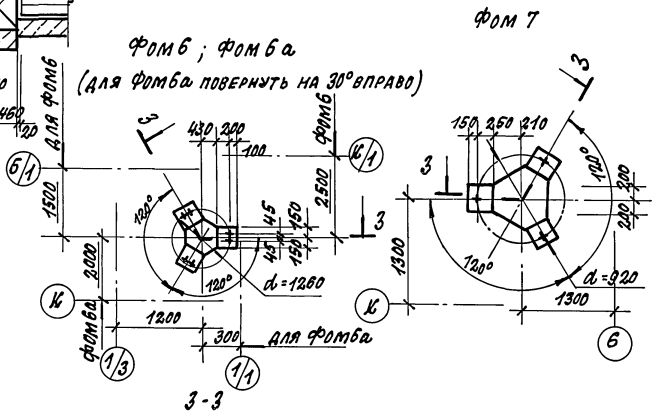
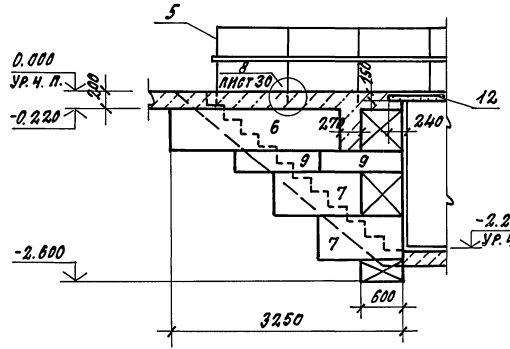
Л.1660М.3



Вид Б



Вид В



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОРМ 5... ФОРМ 7

ФОРМА	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ФОРМ 5</b>						
БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
А4	1		1.400-15, вып.1	МН 555 - Фобщ.=8700		5.3 кг
ДЕТАЛИ						
А4	2		503-2-43.91-9-0.4.11	Щит МН18	3	37.0 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>						
БЕТОН КЛАССА В12.5						1.4 м³
<b>ФОРМ 6, ФОРМ 6а</b>						
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН КЛАССА В12.5						0.3 м³
<b>ФОРМ 7</b>						
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН КЛАССА В12.5						0.41 м³

1. Плиты укладывать на цементный раствор марки 200.
2. Монолитные участки между блоками заделывать бетоном класса В12.5.

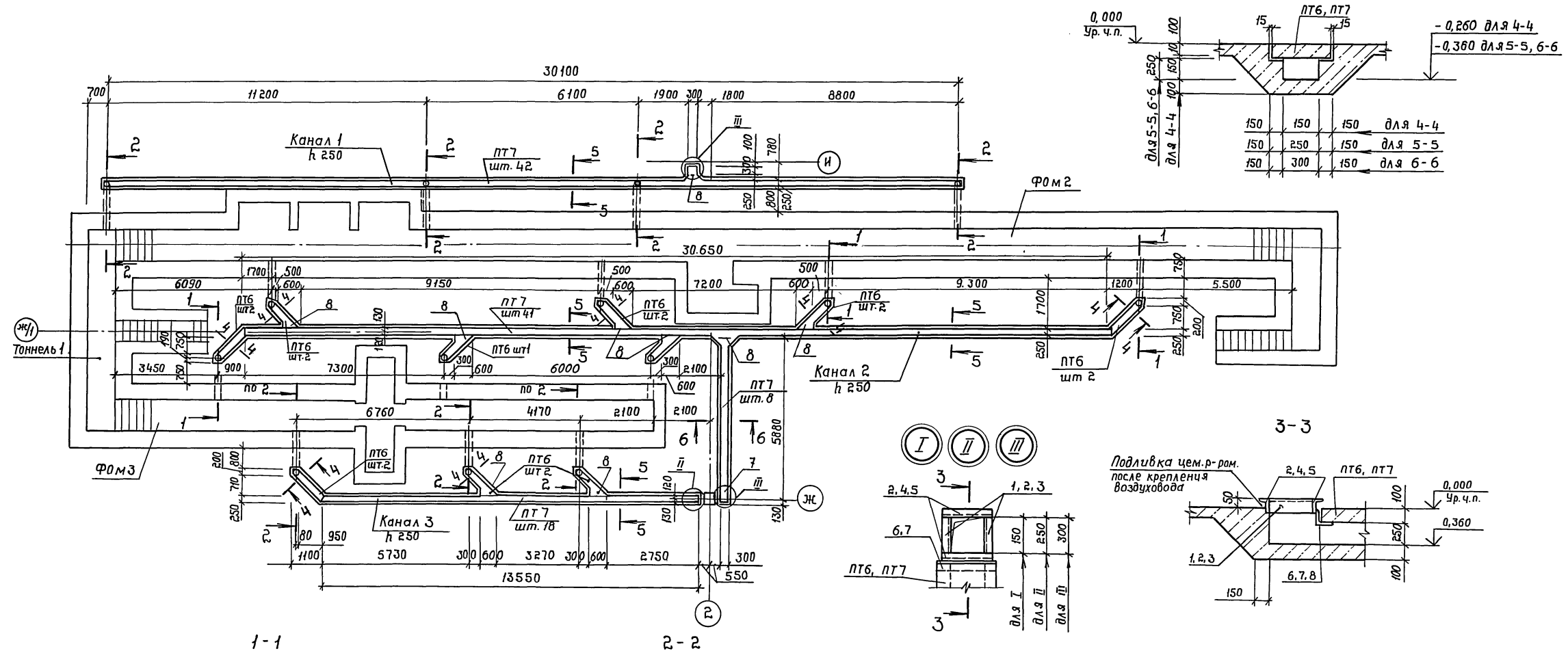
			503-2-43.91-КЖ		
ГМП	КОРЖЕГА				
И.И.И.И.И.	БЕЛЫХОВА				
И.И.И.И.И.	КАТЕВА				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КАРТУС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТРУКТУРОЙ			СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
			Р	37	
ТОННель Т. В. МАВР			ГИПРОАВТОТРАНС		
ФОРМЫ... ФОРМ 7.			ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕМЫ					

КОПИРОВАЛ: 25122-03 40 ФОРМАТ А2



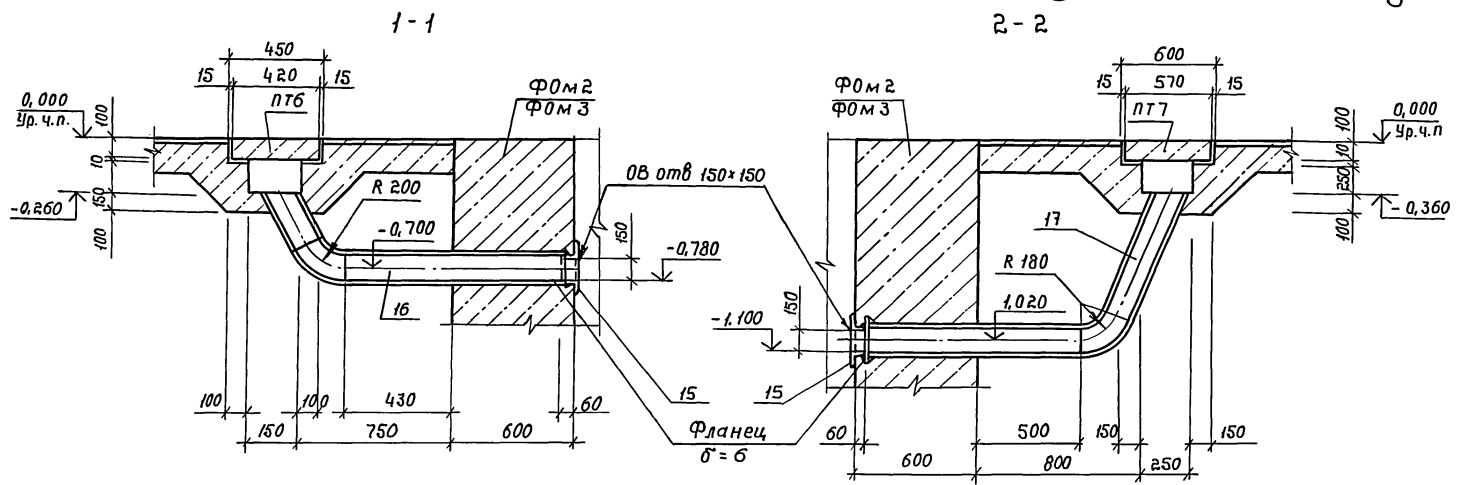
Фрагмент схемы 1

4-4, 5-5, 6-6



Подливка цем. р-ром. после крепления воздуховода

1. Стены канав должны быть связаны с конструкцией пола одновременным бетонированием.
2. Сварку производите электродами типа Э-42 по гост 9467-75\*. Высота сварных швов  $h=4$  мм.
3. Спецификация дана на листе 42.

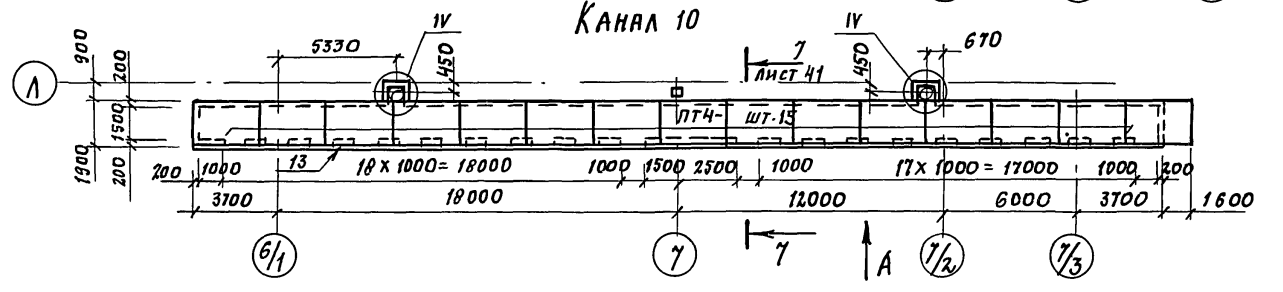
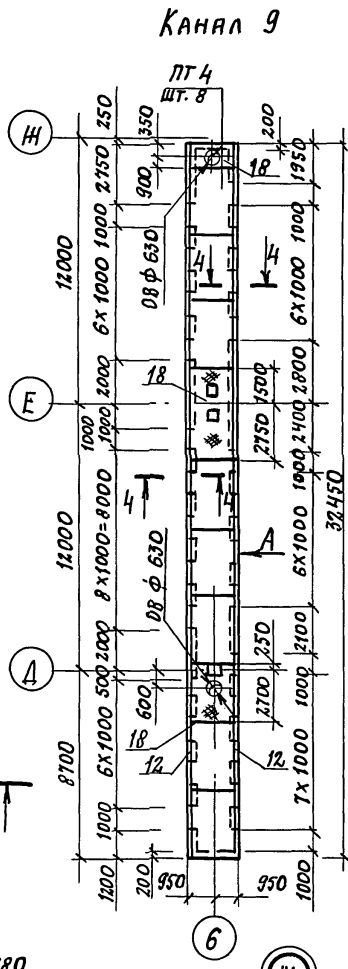
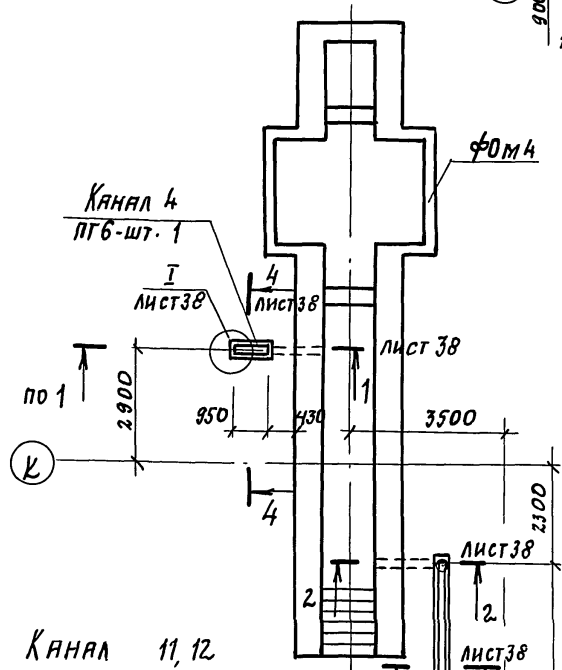
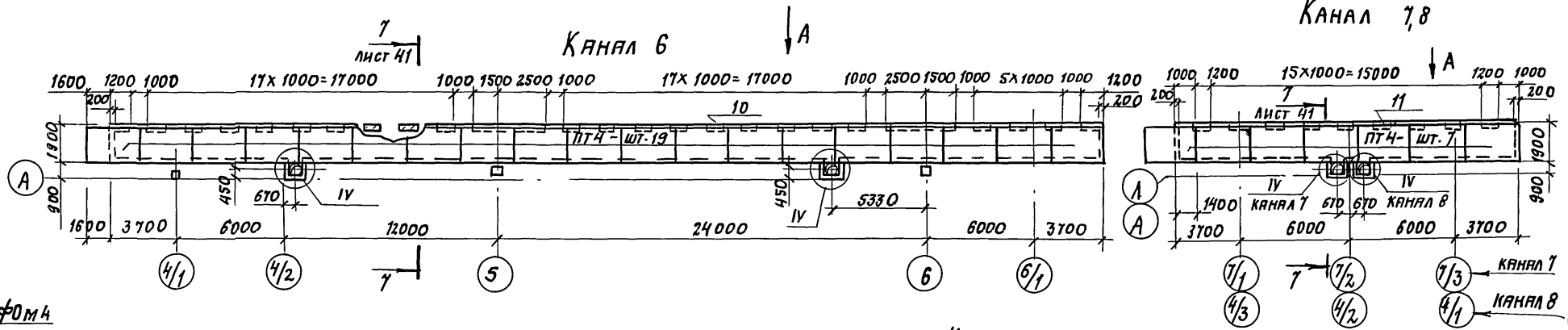


503-2-43.91-КЖ		
ГНП Коростелев	Н. контр. Белоусова	Производственный корпус абортранспорного предприятия на 200 автомусов с закрытой стоянкой
Нач. отд. Хатеева	Гл. спец. Бескоровацкий	Стадия Р
Зав. ар. Рубцова	Инж. и тех. Мещерякова	Лист 38
Привязан		Фрагмент схемы 1 Сечения. Узлы I... III
Инв. №		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП

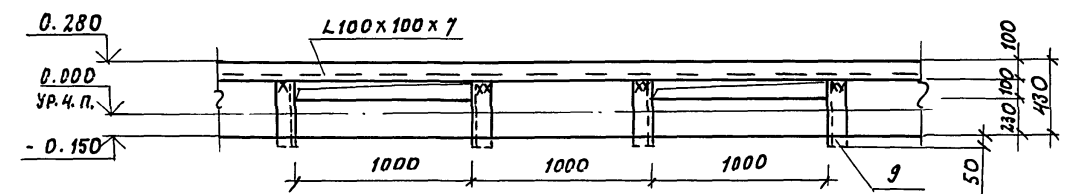
РМ50М3

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

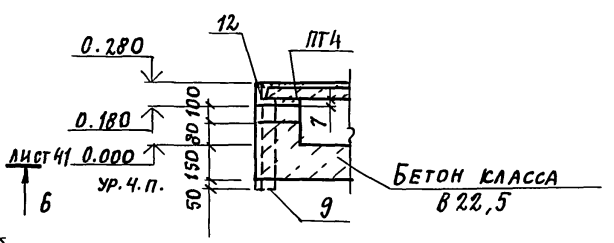
ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 2



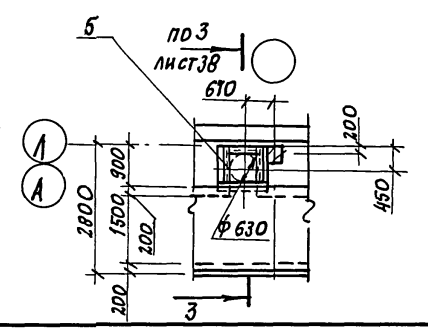
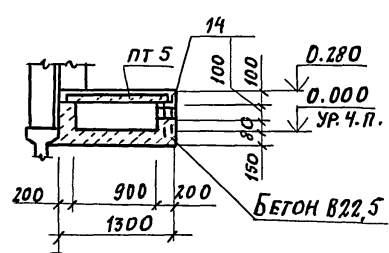
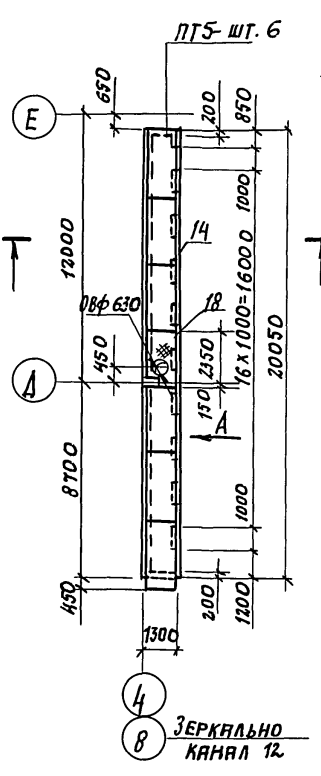
ВИД А



4-4



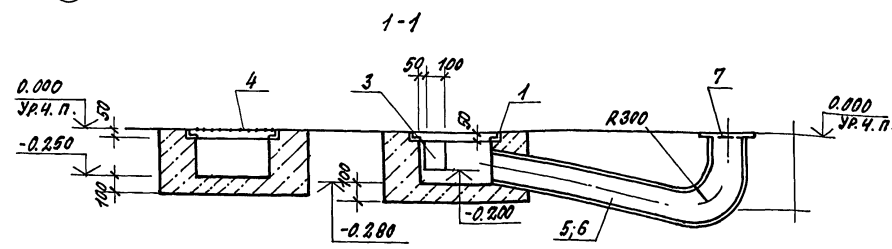
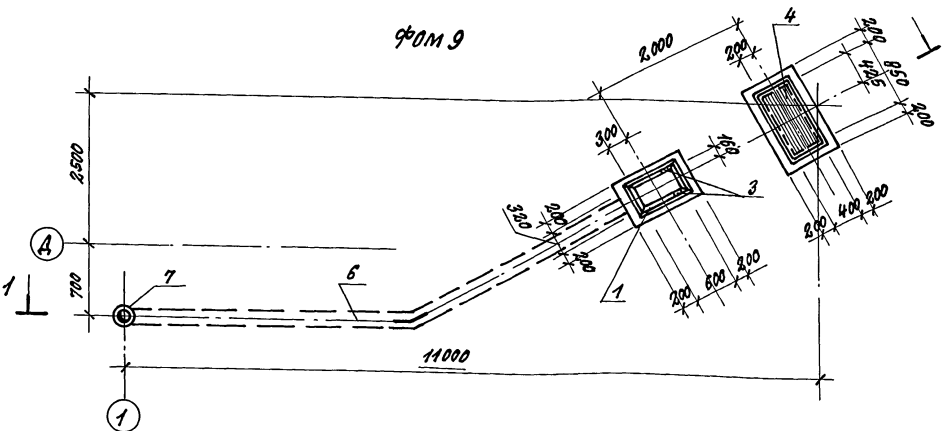
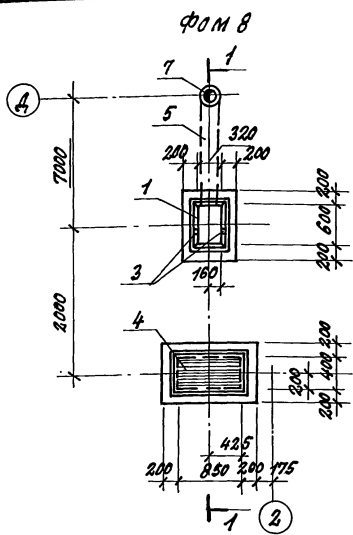
1. Внутренние стены вентиляционных каналов затереть цементным раствором марки 100.
2. Положения элементов по каналам см. спецификацию, лист 41.



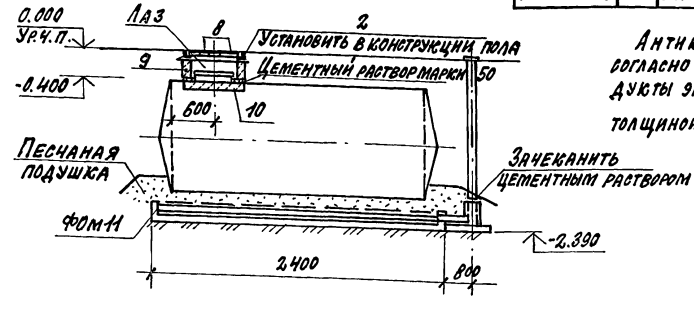
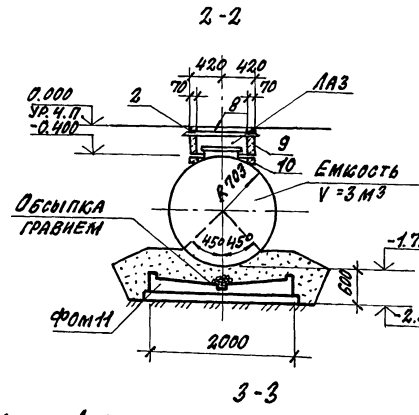
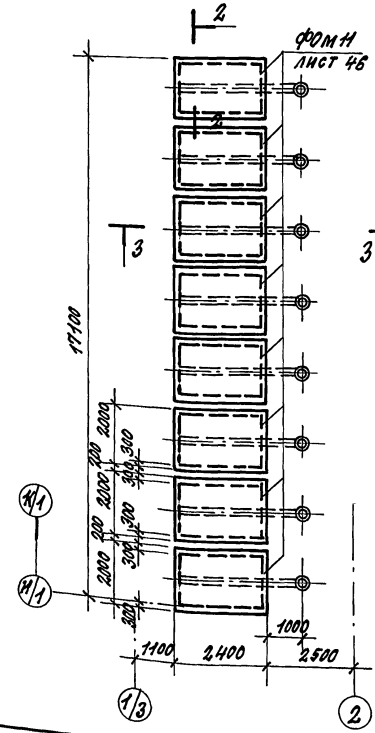
503-2-43.91 - КИ		
ГИП КОРОСТЕЛ	И. КОТР. БЕЛУСОВА	
И.М. ОДА ХАТБЕВА	А. СПЕН. БЕЛОРОВАННИ	Производственный корпус автотранспортного предприятия № 200, автобусов с закрытой кабиной
Зав. пр. РУБЦОВА	И.М. МЕШЕРЯКОВА	ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 2 КАНАЛЫ 4...12 УЗЕЛ IV
ПРИЗВАН:		ИМВ. №
ИМВ. №		Копировал: 25122-03 42 формат

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		

Альбом 3



ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 3



### СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОРМ 8, ФОРМ 9 И ЛАЗ

Формат	Зона	Таб.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>БЕЗОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>						
А4	1		1.400-15, вып.1	МН554, В=5140	1 1	21.6 кг
А4	2		1.400-15, вып.1	МН554, В=800		4 3.4 кг
А4	3		1.400-15, вып.1	МН106-3	2 2	1.0 кг
<b>ДЕТАЛИ:</b>						
А4	4		503-2-43.91-9-0.4.04	РЕШЕТКА ИМН	1 1	30.7 кг
Б4	5			ТРУБА 194x5.0x7400 ГОСТ 8732-78	* 1	172.4 кг
Б4	6			ТРУБА 194x5.0x500 ГОСТ 8732-78	1	281.4 кг
Б4	7			ФЛАНЕЦ 1-200-10 СТ.2.5 ГОСТ 12.820-80*	1 1	8.04 кг
А4	8		503-2-43.91-9-0.4.12.06	ЩИТ ИМ20		1 23.0 кг
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>						
Б4	9			КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-7-3 ГОСТ 8020-80		1 130 кг
Б4	10			КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1-ГОСТ 8020-80		1 50 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.4 0.4	м <sup>3</sup>

### ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ И ПРОЧИЕ										Итого	Общий расход					
	ПРОКАТ МАРКИ																
	А-III		Ст3 кп3-1		Ст3 пс5-1		Ст3 кп3-1		Ст10				А-III				
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8568-77*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8240-89	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 2609-86	ГОСТ 2590-88	ГОСТ 8732-78*	ГОСТ 8732-78*	ГОСТ 5781-82*	В	Итого	В	Итого				
ФОРМ 8	8	Итого	8	Итого	16x25	Итого	4x40	6x100	Итого	1.50x	Итого	1.50x	Итого	8	Итого	226.1	226.1
ФОРМ 9					10.0	10.0				1.4	1.4	19.5	19.5	20.7	20.7	172.4	
ФОРМ 10					10.0	10.0				1.4	1.4	19.5	19.5	20.7	20.7	221.4	
ФОРМ И ЛАЗ	30.6	30.6	20.0	20.0	15.3	5.6	20.9	33.5	33.6					3.4	3.4	12.1	12.1
																28.9	54.1
																1.6	1.6
																174.6	205.2

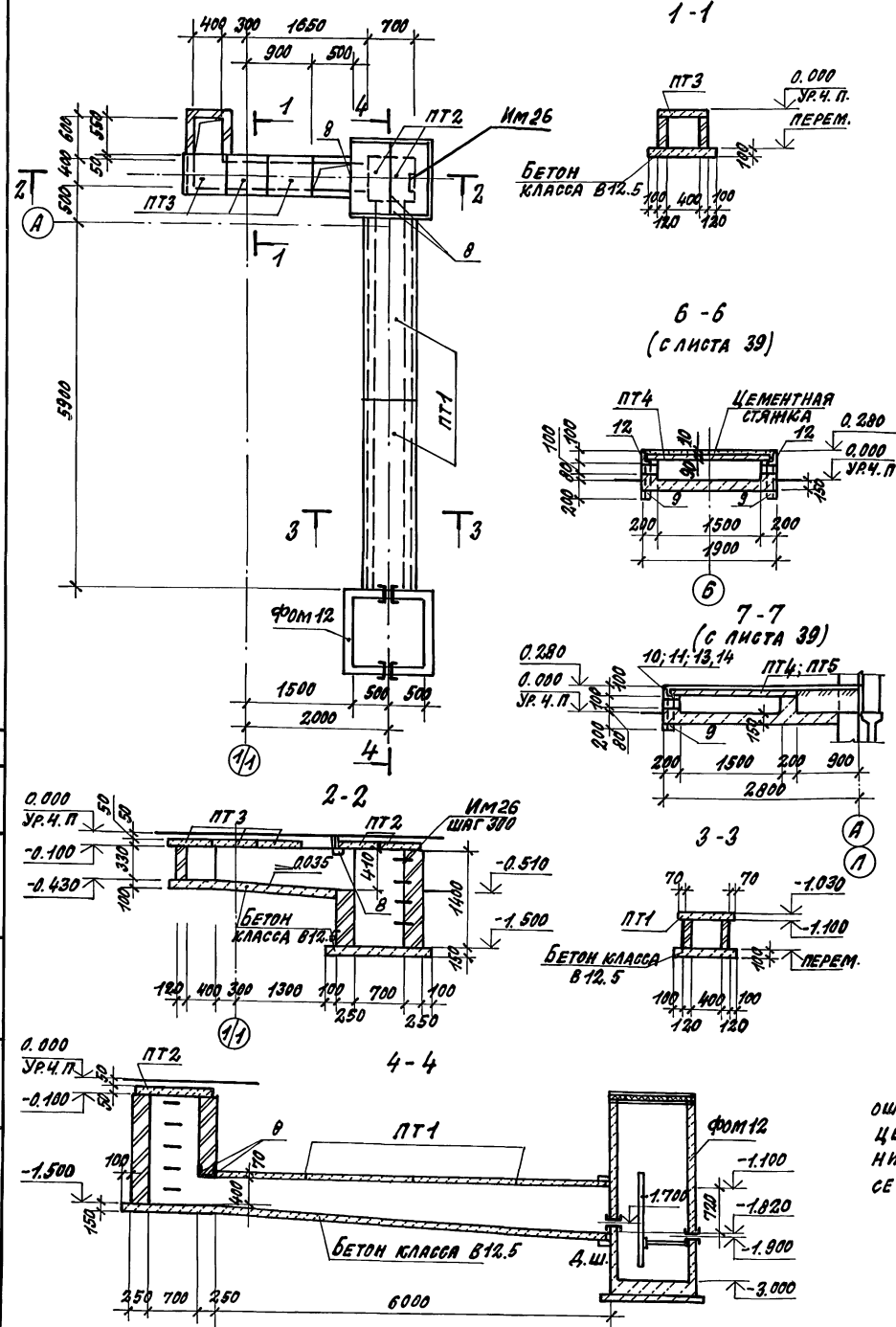
Антикоррозийную защиту внутренней поверхности резервуаров производят согласно ГОСТ 1510-84\*. Нефть и нефтепродукты эмалью ХС5132 в 3 слоя с общей толщиной покрытия 100 ± 5 мкм.

503-2-43.91-КЭЖ		
ГМП	КОРОТЕЛЕВ	И.И.
Н.КОНТР.	БЕНДИКОВА	Л.И.
И.О.ОТД.	ХАТЕЕВА	Л.И.
О.СПЕЦ.	БЕККЕРВИЧ	Л.И.
З.АВ.ГР.	РУБЦОВА	Л.И.
И.И.Н.Ц.К.	МЕЩЕРЯКОВА	Л.И.
ПРИВЯЗАН:	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КУРСИВ АВТОГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБИСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	
ФОРМ 8; ФОРМ 9 ФРАГМЕНТ СХЕМЫ 3		ГИПРОАВТОТРАНС ВОЗМЕЩАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИМЯ, № ПЛАТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННУЮ ФОРМУ

А 1650 М 3

КАНАЛ 13



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛОВ 1...13

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА КАНАЛ													МАССА ЕД. МГ	ПРИМЕЧАНИЕ					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
<b>ПЛИТЫ</b>																						
ПТ1	3.006.1-2.87, вып. 2	П5-8																		2	410	
ПТ2	3.900-3, вып. 8	ПТ-9-6																		2	140	
ПТ3	3.900-3, вып. 8	ПТ-4-5-6																		3	50	
ПТ4	3.006.1-2.87, вып. 2	П14-3																		8	15	1240
ПТ5	3.006.1-2.87, вып. 2	ПТ-3																		7	7	610
ПТ6	3.006.1-2.87, вып. 2	П2-15Б																		12	6	80
ПТ7	3.006.1-2.87, вып. 2	П4-15Б																		42	49	110
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																						
Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86																						
1		В=150																		2	2	0.6
2		В=250																		2	2	0.9
3		В=300																		2	2	1.1
4		В=400																		2	2	1.5
5		В=3080																		2	1	24.6
Уголок 100x100x7 ГОСТ 8509-86																						
6		В=420																		1	1	4.5
7		В=570																		1	1	7.0
8		В=650																		1	6	7.9
9		В=380																		48	18	4.6
10		В=55400																		1	18	20
11		В=19400																		1	1	675.9
12		В=32450																		1	1	235.7
13		В=43400																		2	2	398.9
14		В=20050																		1	1	529.3
Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86																						
15		В=1000																		4	7	216.5
16		В=2100																		4	7	60.3
17		В=2100																		7	1	75.9
18		В=2100																		4	3	81.7
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																						
		БЕТОН КЛАССА В12.5	4.8	7.6	2.8	0.2	0.8													25.4	6.8	М <sup>3</sup>
		БЕТОН КЛАССА В15																		6.8	6.8	М <sup>3</sup>
		БЕТОН КЛАССА В12.5																		10.8	16.2	М <sup>3</sup>
																				3.8	3.8	М <sup>3</sup>
																				1.0		М <sup>3</sup>

ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ДНИЩЕ КАНАЛА 13 ОШТУКАТУРИТЬ ТОРКРЕТ-ШТУКАТУРКОЙ: ЦЕМЕНТНО-ПЕЩАНИЙ РАСТВОР С ДОБАВЛЕНИЕМ ЖЕЛТОГО СТЕКЛА ПО ШТУКАТУРНОЙ СЕТКЕ.

503-2-43.91-КЭЖ

ГМП КОРОТЕЦЕВ И.А.	И.А.	Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200 автомобилей с закрытой стоянкой	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.А. КОМП. БЕЛАУРОВА	И.А.		Р	41	
НАЧ. ОЦ. ХАТЕЕВА	И.А.	ГИПРОАВТОРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ			
И.А. ПЛЕЧ. БЕКОРОВИЧ	И.А.				
И.А. Г. РУБЦОВА	И.А.				
И.А. Ш. МЕЩЕРЯКОВА	И.А.				

КАНАЛ 13. БЕЧЕНИЯ

ИНВ. №

КОПИРОВАА: 25122-03 44 ФОРМАТ А2

План на отм. -0.900

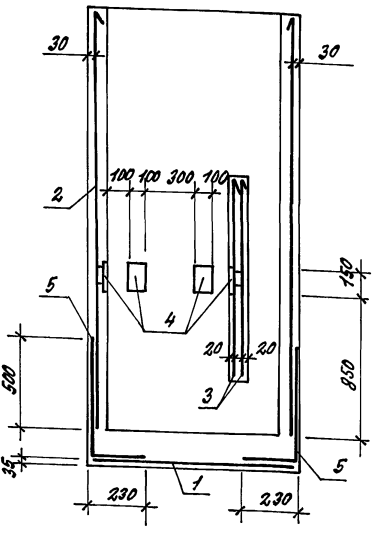
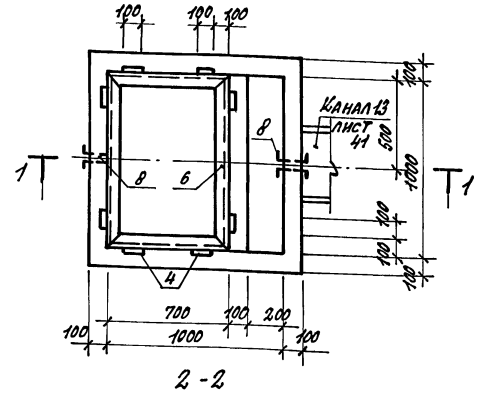
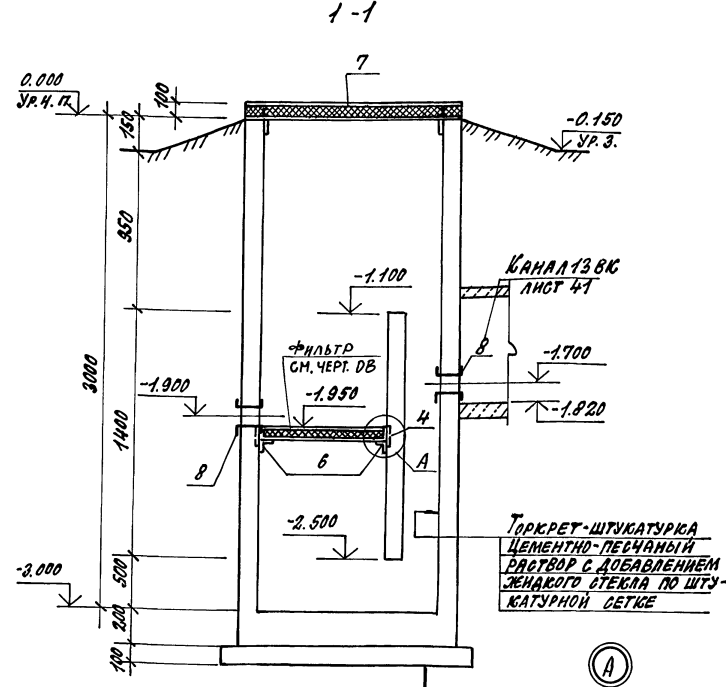
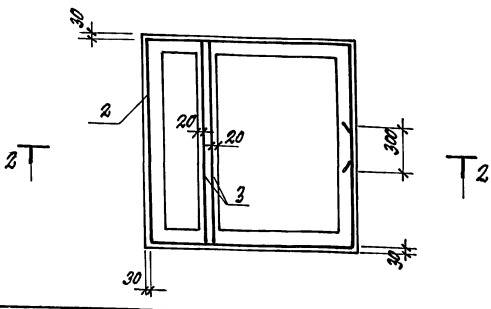
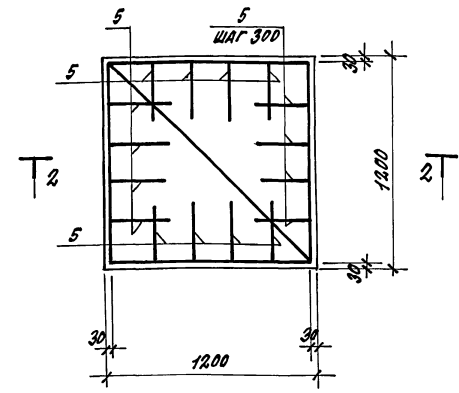


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН



Подготовка - бетон класса В 3.5-100  
 Днище - бетон класса В 15-200  
 Торкрет-штукатурка - цементно-песчаный раствор с добавлением желтого стекла по штукатурной сетке

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОМ 12

Формат	Южная	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				<b>БЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>		
				4ВР1-(х200)х100	25	
				С4ВР1-(х200)х100	20	
Б4	1			ГОСТ В478-81*	1	1.6 кг
				5ВР1-(х200)х100	25	
				С5ВР1-200	25	
Б4	2			ГОСТ В478-81*	1	18.8 кг
				5ВР1-100	25	
				С5ВР1-100	20	
Б4	3			ГОСТ В478-81*	2	3.9 кг
				<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
А4	4		1.400-15, вып.1	ИМ 106-6	8	1.2 кг
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
Б4	5			А-III-Б ГОСТ 5781-82* 2-300	16	0.2 кг
				Уголок 575x75x6 ГОСТ 8509-86		
				СТЗ ПСБ-I ГОСТ 103-76*		
Б4	6			В-3400	1	23.4 кг
А4	7		503-2-43.91-9-04.17	ЩИТ ИМ 25	1	
				<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
				Сальник Ду100 А=200	2	5.8 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>		
				Бетон класса В15	1.8	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные и прочие			Общая								
	Арматура класса		Всего	Прокат марки		Всего									
	ВР-I	А-III		СТЗ ПСБ-I	СТЗ КЛЗ-I										
Фом 12	ту14-4-659-75	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76*	84.6								
	Ф4 Ф5	Итого Ф5	Итого	Ф8	Итого	Итого									
	1.6	26.6	28.2	3.2	3.2	31.4	1.0	1.0	23.4	23.4	5.6	3.2	8.8	33.2	84.6

503-2-43.91-10.36

ГИП КОРАСТЕВ А.А.  
 И. КОНОН БЕЛЫНОВА  
 НАУДА КАТЕЕВА  
 И. СПЕЦ. ОБЪЕДИНЕНИИ  
 ЗАВ. ГР. РУБЦОВА  
 ИИИ. ИИИ. МЕЩЕРЯКОВА

Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200автотуров с закрытой стоянкой

СТАНКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 42

Фом 12

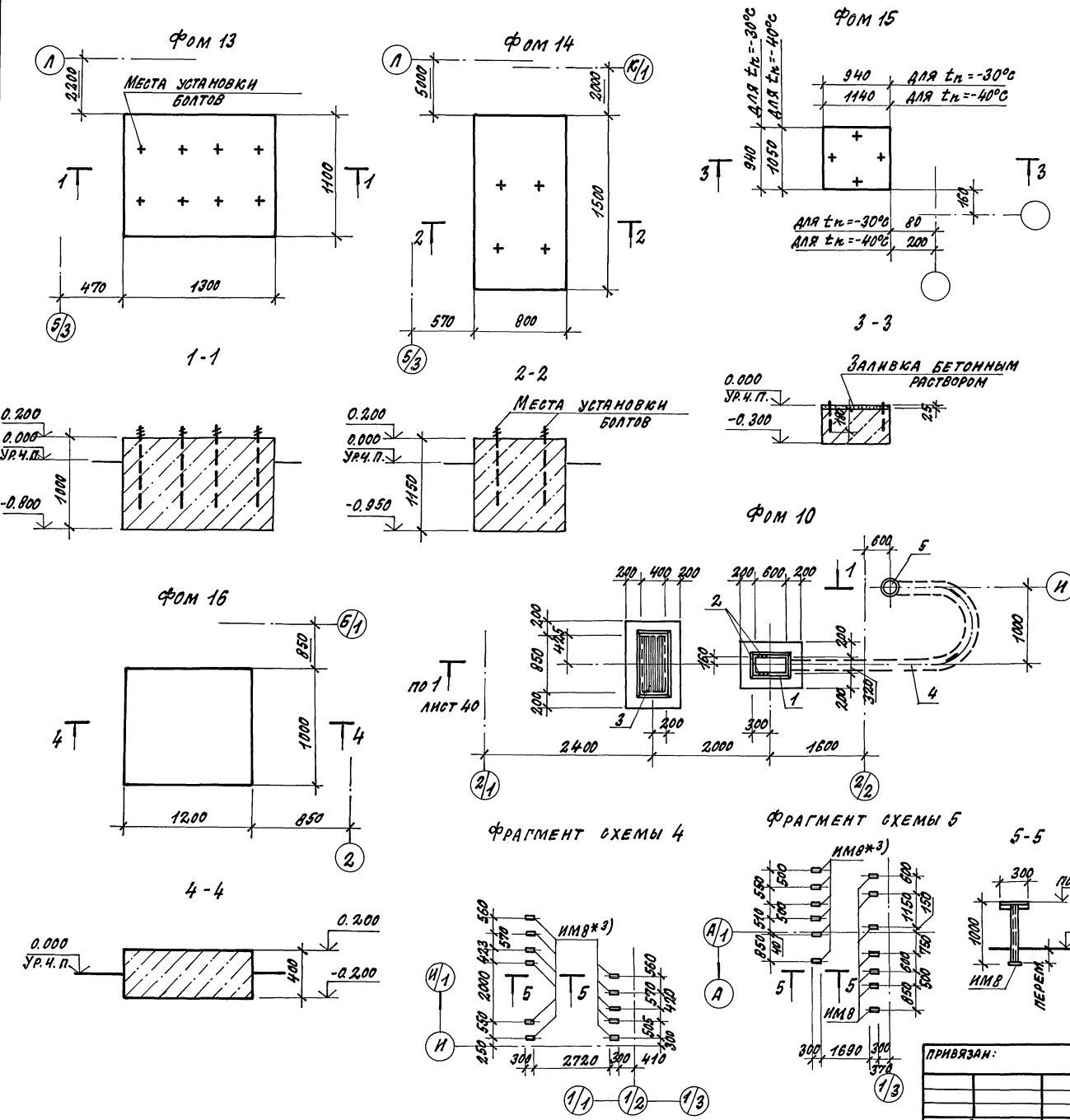
ГИПРОАВТО ТРАНС  
 ВОЛЖСКИЕ АРЕНДНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Альбом 3

ИИИ. ИИИ. МЕЩЕРЯКОВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ  
Ф0М10; Ф0М13... Ф0М16

Альбом 3



Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<b>Ф0М13</b>			
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.4	м³
			<b>Ф0М14</b>			
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.39	м³
			<b>Ф0М15</b>			
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.22	м³
			<b>Ф0М16</b>			
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.5	м³
			<b>Ф0М10</b>			
			<b>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
A4	1	1.400-15, вып.1	ИМ554; В-5140	1	21.6кг	
A4	2	1.400-15, вып.1	ИМ106-3	2	1.0кг	
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
A4	3	503-2-43.91-9-04.04	РЕШЕТКА ИММ	1	30.7кг	
B4	4		Тр.194x5.0x4800 ГОСТ 8732-78	1	112.0кг	
B4	5		Фланец 1-200 ГОСТ 25135-78	1	8.04кг	
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0.4	м³

- ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА Ф0М10 ДАНА НА ЛИСТЕ 40.
- + - МЕСТА УСТАНОВКИ БОЛТОВ.
- \*3. ДЕТАЛЬ ИМВ УСТАНАВЛИВАТЬ ПО ВЫСОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЧЕРТЕЖАМИ МАРКИ 0В В КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА.

503-2-43.91-16Ж

Ген. Директор КОРОСТЕНЕВ А.А.  
И.КОНТ. БЕЛЫХОВА  
И.И.ОТД. УАТЕЕВА  
П.СПЕЦ. БЕКОРОВАЙНИЙ  
Зав. ГР. РУБЦОВА  
И.И.И.С. ПЕЩЕРЯКОВА

Производственный корпус авто-транспорного предприятия на 2000 автомобилей

Ф0М10; Ф0М13... Ф0М16  
Фрагменты схемы 4, 5

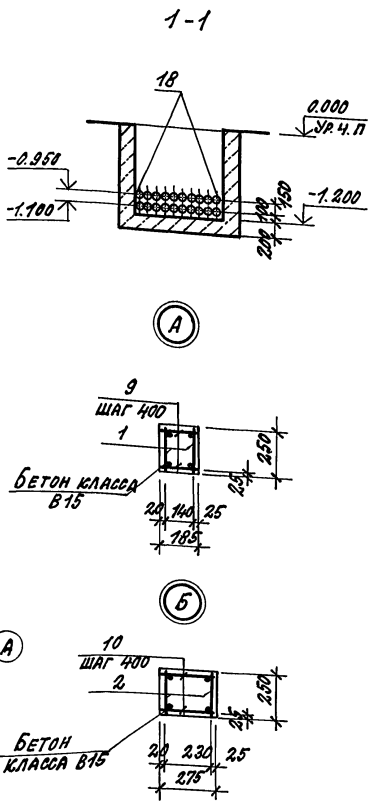
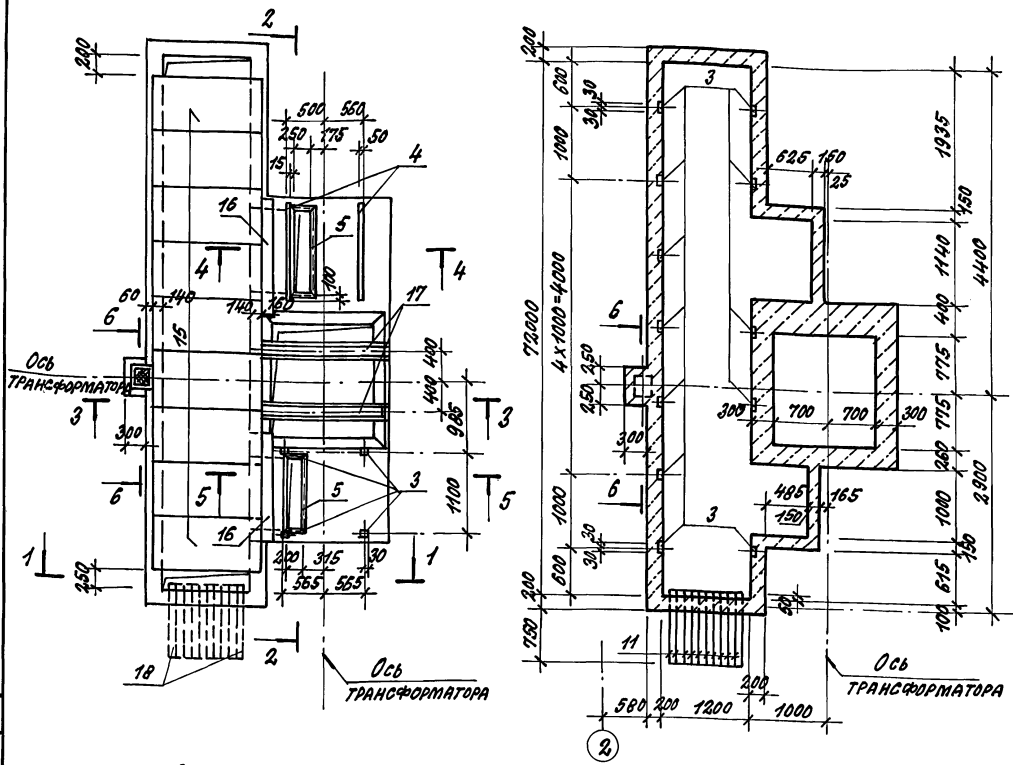
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 43

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

Копировала: 25122-03 46 Формат А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -0.400



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОРМ 17

ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<b>БОРДЮРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			<b>БЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>		
А4	1	503-2-43.91-9-04.22СБ	ИМ31	2	1.8кг
А4	2	503-2-43.91-9-04.22-01СБ	ИМ32	2	2.3кг
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
	3	1.400-15, вып.1	ИМ101-Б	16	0.6кг
	4	1.400-15, вып.1	ИМ104-Б-2-1340	2	3.5кг
	5	1.400-15, вып.1	ИМ553-Бовщ:4440	-	4.1кг
			<b>ДЕТАЛИ</b>		
А4	6	503-2-43.91-9-04.21 СБ	РЕШЕТКА ИМ29	2	33.6кг
А4	7	503-2-43.91-9-04.21-01СБ	РЕШЕТКА ИМ30	1	36.2кг
			<b>ШВЕЛЛЕР</b> 10ГОСТ 8240-89		
Б4	8	СТ3КП3-ІГОСТ 8255-80	ШВЕЛЛЕР	2	16.8кг
Б4	9	А-І-6,ГОСТ 5781-82*,В=180	А-І-6	9	0.04кг
Б4	10	А-І-6,ГОСТ 5781-82*,В=270	А-І-6	9	0.06кг
Б4	11	А-І-6,ГОСТ 5781-82*,Вовщ:1200	А-І-6	-	0.3кг
Б4	12	А-І-24ГОСТ 5781-82*,В=900	А-І-24	1	3.2кг
			<b>ЛИСТ РОМБ. К-ПУ-40x280x280</b>		
Б4	13	СТ3КПГОСТ 8568-77*F=0.08м*	ЛИСТ РОМБ. К-ПУ-40x280x280	1	2.7кг
			<b>Б-ПН-10x300x300-1990374*</b>		
Б4	14	СТ3КП3-ІГОСТ 14637-79**	ЛИСТ Б-ПН-10x300x300-1990374*	1	7.5кг
			<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
	15	3.006.1-2.87, вып.2	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПЗД-НБ	9	330кг
	16	3.006.1-2.87, вып.6	БАЛКА ПЕРЕКРЫТИЯ Б2	2	220кг
А4	17	503-2-43.91-9-04.24 СБ	БАЛКА БМ1	2	1150кг
			<b>ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ</b>		
	18	ГОСТ 1839-80*	ДУ 100 В=1000	20	
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
			БЕТОН КЛАССА В12.5	11.9	м <sup>3</sup>
			БЕТОН КЛАССА В15	0.1	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ И ПРОЧЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ				
	А-І		АТ-ІІІС			А-І		А-ІІ			СТ-3 КП 3-І				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 10884-81*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*			ГОСТ 19903-74*				
	5	Итого	10	Итого	6	8	24	Итого	8	Итого	8x60-8x40	Итого	В=10	Итого	
ФОРМ 17	4.0		4.0	6.2	6.2	10.2	0.3	30.1	3.2	33.6	2.7	2.7	12.3	4.5	
ФОРМ 18	4.0		4.0	6.2	6.2	10.2	0.3	30.1	3.2	33.6	2.5	2.5	11.7	4.1	

ПОДРАЗЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ И ПРОЧЕ										ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МАРКИ					Итого					
	СТ-3 КП 3-І					Итого					
	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8240-89			ГОСТ 8568-77*		Итого			
	Л50x50x5	Итого	Л10	Итого	В=4	Итого					
ФОРМ 17	16.9	16.9	105.6	105.6	2.7	2.7	185.8	196.0			
ФОРМ 18	16.9	16.9	105.6	105.6	2.7	2.7	184.6	194.8			

БЕЧЕНИЯ 2-2...6-6 СТ. ЛИСТ 45.

503-2-43.91-КЖ

ГРО И КОНТРОЛЬ: КАРИТЕЛЕВ, БЕЛОВА, КАТЬЕВА, БЕКОРАВИНИ, РУБЦОВА, МЕЩЕРЯКОВ

ПРИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЦИРКУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗОО АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ФОРМ 17 (КП 1)

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И -0.400

БЕЧЕНИЯ 3-3 И А, Б

КОПИРОВАЛ: 25122-03 47

ФОРМАТ А2

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 44

ГИПРОАВТОТРАНСКОРОМОНТАЖНО-АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

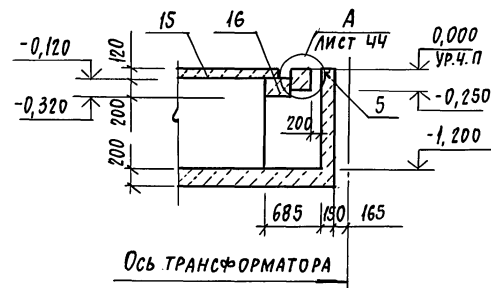
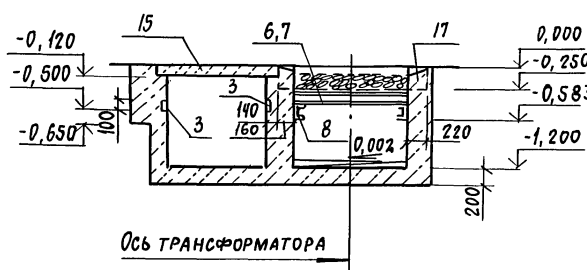
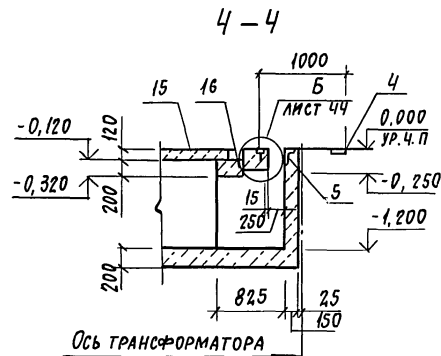
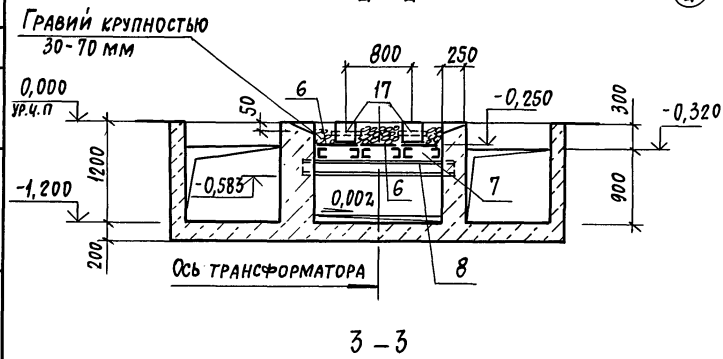
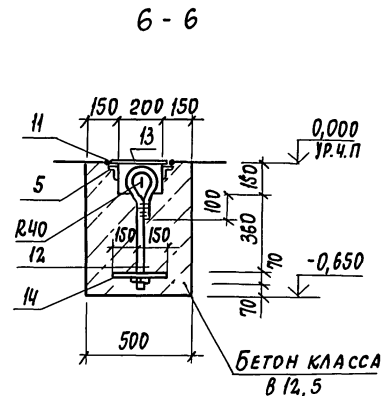
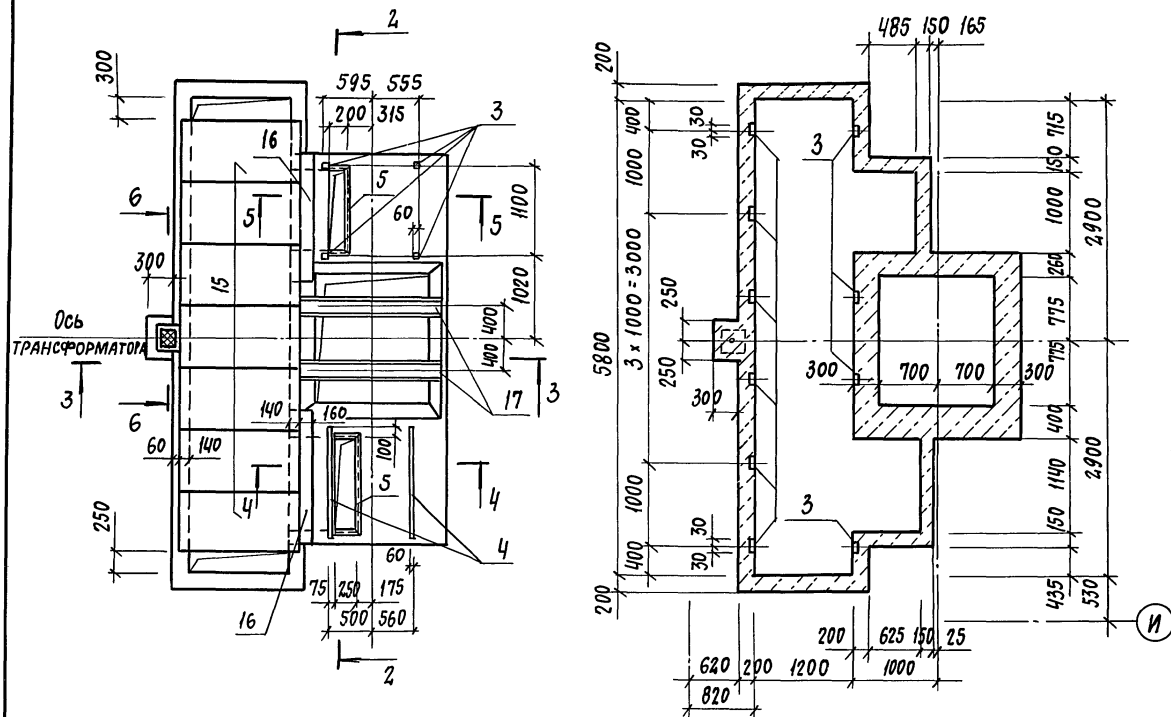
Альбом 3

М.В. КОЗЛОВА, ПОДПИСЬ В АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф0М 18

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. -0,400



ФОРМАТ	ЗОНА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				<b>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>		
		1	503-2-43.91-9-04.22 СБ	ИМ31	2	1,8 кг
		2	503-2-43.91-9-04.22-01 СБ	ИМ32	2	2,3 кг
				<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
		3	1.400 - 15, вып.1	МН101-6	14	0,6 кг
		4	1.400 - 15, вып.1	МН104-6 <math>\varnothing=1340</math>	2	3,5 кг
		5	1.400 - 15, вып.1	МН553, <math>\varnothing</math>общ.=4440	-	4,1 кг
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4		6	503-2-43.91-9-04.21 СБ	РЕШЕТКА ИМ29	2	27,5 кг
A4		7	503-2-43.91-9-04.21-01 СБ	РЕШЕТКА ИМ30	1	30,1 кг
				<b>ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89</b>		
B4		8		СТЗКПЗ-I ГОСТ 535-88 <math>\varnothing=1950</math>	2	16,8 кг
B4		9		A-I-6, ГОСТ 5781-82*, <math>\varnothing=180</math>	8	0,04 кг
B4		10		A-I-6, ГОСТ 5781-82*, <math>\varnothing=270</math>	8	0,06 кг
B4		11		A-I-6, ГОСТ 5781-82*, <math>\varnothing</math>общ.=1200	-	0,3 кг
B4		12		A-I-24, ГОСТ 5781-82*, <math>\varnothing=900</math>	1	3,2 кг
				<b>ЛИСТ РОМБ. К-ПУ-4, &lt;math&gt;0,280 \times 2,80&lt;/math&gt;</b>		
B4		13		СТЗКП ГОСТ 8568-77* F=0,08м <sup>2</sup>	1	2,7 кг
				<b>ЛИСТ Б-ПН-10 &lt;math&gt;\times 300 \times 300&lt;/math&gt; ГОСТ 1908-74*</b>		
B4		14		СТЗКПЗ-I ГОСТ 14637-79*	1	7,5 кг
				<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
		15	3.006.1-2.87, вып.2	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПИЗ-И15	7	330 кг
		16	3.006.1-2.87, вып.6	БАЛКА ПЕРЕКРЫТИЯ Б2	2	220 кг
A4		17	503-2-43.91-9-04.24 СБ	БАЛКА БМ1	2	1150 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				<b>БЕТОН КЛАССА В12,5</b>	9,43	м <sup>3</sup>
				<b>БЕТОН КЛАССА В15</b>	0,1	м <sup>3</sup>

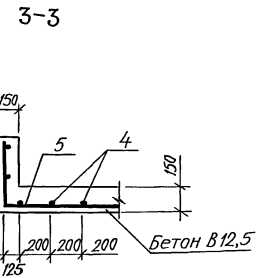
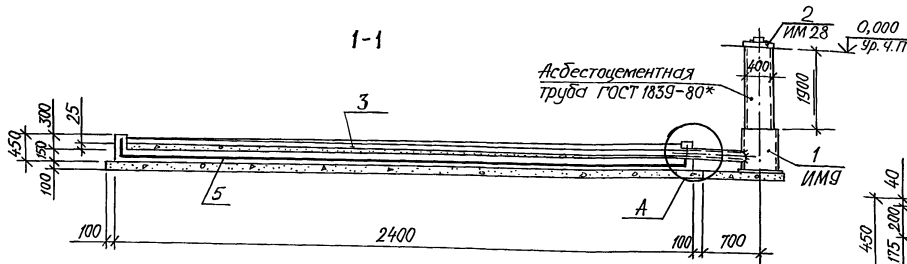
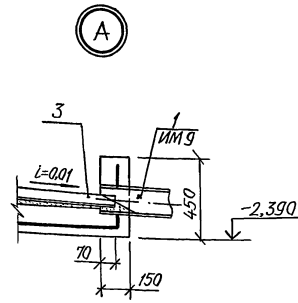
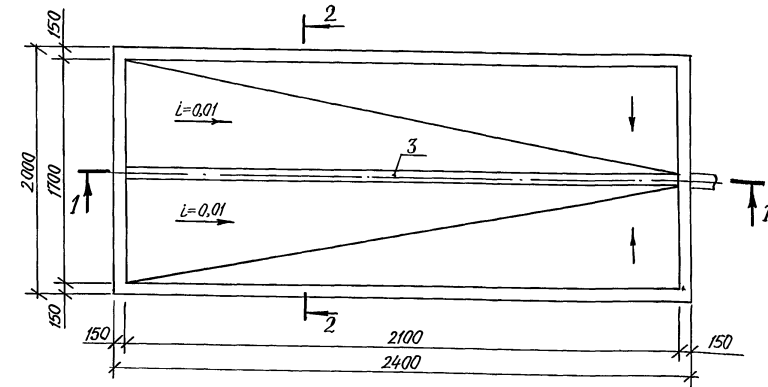
503-2-43.91-КЖ			
ГИП	КОРОСТЕЛВ	<i>[Signature]</i>	
И.КОНТР.	БЕЛОУСОВА	<i>[Signature]</i>	
НАЧ.ОТД.	ХАТЕЕВА	<i>[Signature]</i>	
ГЛА.СПЕЦ.	БЕКОРОВАЙНИЙ	<i>[Signature]</i>	
ЗАВ.ГР.	РУБЦОВА	<i>[Signature]</i>	
ИНЖ.	ШКОДНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
ПРИВЯЗАН:		ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ КОРПУСАВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК	СТАДИЯ Лист
Инв. №		Ф0М 18 (КТП2), ПЛАН НА ОТМ 0,000 м - 0,400. СЕЧЕНИЯ	Листов
			P 45
		ГИПРАВТРАНСКОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	



ФОРМ II

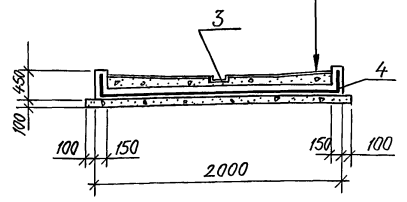
СПЕЦИФИКАЦИЯ ФОРМ II

Альбом 3

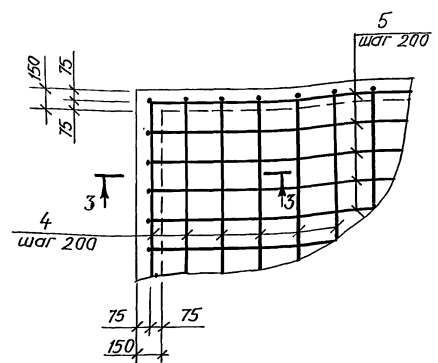


2-2

- Цементная стяжка -20мм
- бетон класса В7,5 по уклону от 25 до 0
- Железобетонная плита -150мм
- Подготовка -бетон класса В7,5 -100мм



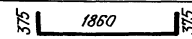
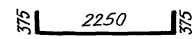
АРМИРОВАНИЕ ФОРМ II



Формат	Зона	№/об.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>						
A4	1		503-2-43.91-9-04.02	ИМ 9	1	98,3кг
A4	2		503-2-43.91-9-04.20	ИМ 28	1	6,0кг
<b>Детали</b>						
Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 Ст. 3 ПС-1 194-1-3023-80 C=2370						
B4	3			A-III-8 ГОСТ 5781-82*	1	33,6кг
	4*			C=2610	15	1,0кг
	5*			C=3000	15	1,2кг
<b>Материалы:</b>						
				Бетон класса В7,5	0,89	м <sup>3</sup>
				Бетон класса В12,5	1,17	м <sup>3</sup>

\* См. ведомость деталей

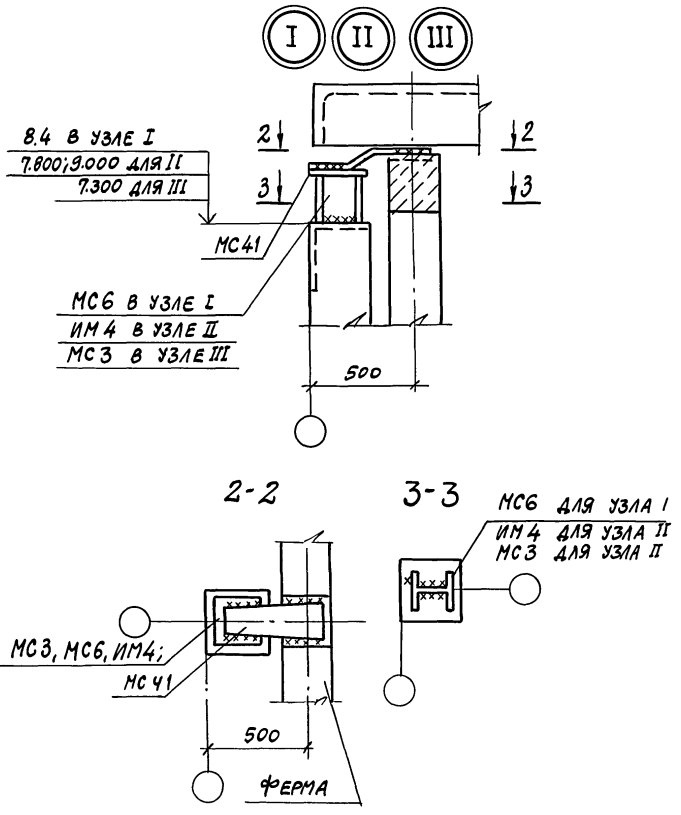
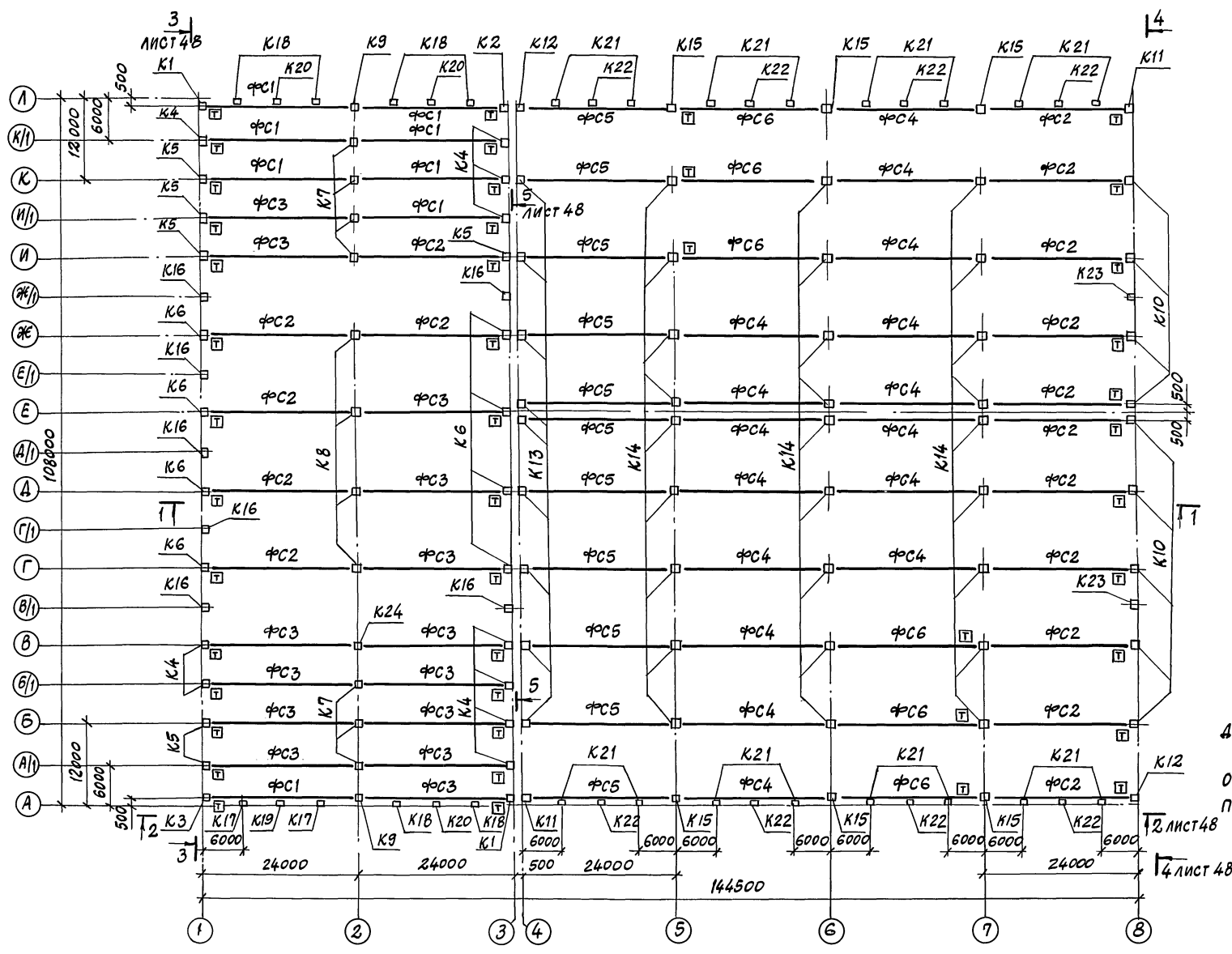
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№з.	Эскиз
4	375  375
5	375  375

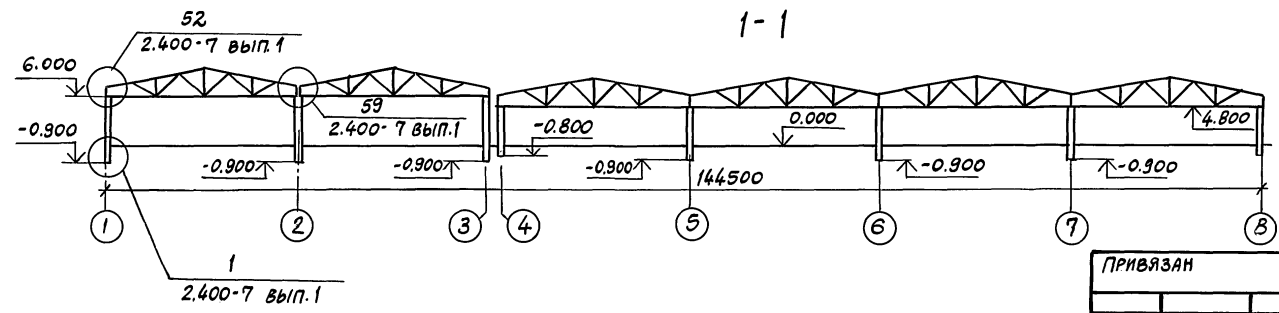
1. Перед бетонированием фундамента установить в проектное положение деталь ИМ 9.
2. Перед установкой в проектное положение деталь ИМ 9 (приемник утечек) защищается антикоррозийным покрытием.
3. Деталь ИМ 28 (крышка смотровой трубы) окрашивается со всех сторон масляной краской за 2 раза.
4. В общем бетоне класса В7,5 включена подготовка.
5. ведомость расхода стали дана на листе 40

Шкала: 1:100

503-2-43.91-КЖ			
ГИП Коростелев		И.К.	
И.контр. Белозубов		И.К.	
Нач. отд. Хатеева		И.К.	
И.спец. Векоробина		И.К.	
Зав. гр. Рыжова		И.К.	
Инж. Плат. Мещеряков		И.К.	
ПРИВЯЗКА:		Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автомобилей - закрытой стянкой	
И.Н.В. №:		СТАЖА Мист Мистов	
		Р 46	
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП	



1. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОЛОНН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЦИНКОВАНЫ МЕТОДОМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ.
2. СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, КРОМЕ ВЫШЕ ОГОВОРЕННЫХ, ОКРАСИТЬ 2 СЛОЯМИ ЭМАЛИ ПФ-133 (ГОСТ 926-82) ПО ГРУНТОВКЕ 2 СЛОЯМИ ФЛ-03К (ГОСТ 9109-81).



ПРИВЯЗАН		ГИП КОРОСТЕЛЕВ	ИЗ	503-2-43.91- КЖ		
		НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА	ИЗ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ		
		И. КОМТ. БЕЛОУСОВА	ИЗ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГЛАВ. СПЕЦ. БЕКОУВАННИН	ИЗ	P	47	
		ЗАВ. ГР. СИКОЛЬЦОВ	ИЗ	ГИПРОАВТОТРАНС. ВОРНЕНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
		ВЕДИЩИИ НЕКРАСОВА	ИЗ	ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА		
ИНВ. №				25122-03 50 ФОРМАТ А2		

И.В. НЕКОЛД [unreadable] [unreadable] [unreadable]



Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (НАЧАЛО)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		III снеговой район (1,0 кл.)			
		I ветровой район (0,23 кл.)			
		Фермы стропильные			
фс1	503-2-43.91-9-1.000	2фс24-2АIIIВ-Н-1	8	11200	
фс2	-01	2фс24-8АIIIВ-Н-2	17	11200	
фс3	-02	4фс24-10АIIIВ-Н-3	14	18600	
фс4	-03	4фс24-10АIIIВ-Н-4	16	18600	
фс5	-04	4фс24-11АIIIВ-Н-5	11	18600	
фс6	-05	4фс24-10АIIIВ-Н-6	6	18600	
		Колонны			
К1	503-2-43.91-9-2.000	1К60-1М2-1	2	2000	
К2	-01	1К60-1М2-2	1	2000	
К3	-02	1К60-1М2-3	1	2000	
К4	-03	1К60-1М2-4	10	2000	
К5	-04	1К60-1М2-5	6	2000	
К6	-05	2К60-2М2-6	8	2800	
К7	-06	5К60-1М2-7	7	2800	
К8	-07	6К60-3М3-8	4	4300	
К9	-08	5К60-1М2-9	2	2800	
К10	-09	2К48-1М4-10	9	1700	
К11	-10	2К48-1М4-11	2	1700	
К12	-11	2К48-1М4-12	2	1700	
К13	-12	2К48-1М4-13	9	1700	
К14	-13	6К48-1М3-14	27	3700	
К15	-14	6К48-1М3-15	6	3700	
К16	503-2-43.91-9-3.000	2КФ69-1-1	7	2100	
К17	-01	6КФ85-1-2	2	2400	
К18	-02	6КФ85-1-3	6	2400	
К19	-03	6КФ91-1-4	1	2500	
К20	-04	6КФ91-1-5	3	2500	
К21	-05	6КФ73-1-6	16	2000	
К22	-06	6КФ79-1-7	8	2200	
К23	-07	1КФ57-1-8	2	1300	
К24	503-2-43.91-9-2.000-15	5К60-1М2-16	1	2800	
		IV снеговой район (1,5 кл.) II ветровой район (0,30 кл.)			
		Фермы стропильные			
фс1	503-2-43.91-9-1.000	2фс24-3АIIIВ-Н-1	8	11200	
фс2	-01	4фс24-11АIIIВ-Н-2	17	18600	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
фс3	503-2-43.91-9-1.000-02	4фс24-11АIIIВ-Н-3	14	18600	
фс4	-03	4фс24-11АIIIВ-Н-4	16	18600	
фс5	-04	4фс24-12АIIIВ-Н-5	11	18600	
фс6	-05	4фс24-11АIIIВ-Н-6	6	18600	
		Колонны			
К1	503-2-43.91-9-2.000	1К60-2М3-1	2	2000	
К2	-01	1К60-2М3-2	1	2000	
К3	-02	1К60-2М3-3	1	2000	
К4	-03	1К60-2М3-4	10	2000	
К5	-04	1К60-2М3-5	6	2000	
К6	-05	2К60-3М3-6	8	2800	
К7	-06	5К60-4М2-7	7	2800	
К8	-07	6К60-5М3-8	4	4300	
К9	-08	5К60-4М2-9	2	2800	
К10	-09	2К48-1М4-10	9	1700	
К11	-10	2К48-1М4-11	2	1700	
К12	-11	2К48-1М4-12	2	1700	
К13	-12	2К48-1М4-13	9	1700	
К14	-13	6К48-1М3-14	27	3700	
К15	-14	6К48-1М3-15	6	3700	
К16	503-2-43.91-9-3.000	2КФ69-1-1	7	2100	
К17	-01	6КФ85-1-2	2	2400	
К18	-02	6КФ85-1-3	6	2400	
К19	-03	6КФ91-1-4	1	2500	
К20	-04	6КФ91-1-5	3	2500	
К21	-05	6КФ73-1-6	16	2000	
К22	-06	6КФ79-1-7	8	2200	
К23	-07	1КФ57-1-8	2	1300	
К24	503-2-43.91-9-2.000-15	5К60-4М2-16	1	2800	
		Стальные элементы			
сф2	1.030.1-1 вып. 4-2	Стаяка сф2	10	300,4	
сф4	1.030.1-1 вып. 4-2	Стаяка сф4	6	359,1	
нч3	1.030.1-1 вып. 4-1	Насадка нч3	2	43	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (ОКОНЧАНИЕ)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
нч4	1.030.1-1 вып. 4-1	Насадка нч4	2	43	
нф2	1.030.1-1 вып. 4-1	нф2	16	49,5	
нф4	1.030.1-1 вып. 4-1	нф4	8	35,2	
нф5	1.030.1-1 вып. 4-1	нф5	8	46,3	
нф6	1.030.1-1 вып. 4-1	нф6	4	23,3	
нс1	1.030.1-1 вып. 4-1	нс1	2	82	
нс3	1.030.1-1 вып. 4-1	нс3	6	55,3	
им1	503-2-43.91-9-0.1.00	им1	2	49,5	
им2	-01	им2	2	49,5	
им3	-02	им3	9	32,8	
им4	503-2-43.91-9-0.2.00	им4	10	11,4	
мс3	2.400-7 вып. 2	Соединительная деталь мс3	16	6,8	
мс6	2.400-7 вып. 2	мс6	8	8,9	
мс41	2.400-7 вып. 2	мс41	36	6,2	
мс46	2.400-7 вып. 2	мс46	43	22,0	
мс49	2.400-7 вып. 2	мс49	11	6,2	

Итого по плану: 11 страниц и 1 лист всего 12 листов

503-2-43.91-КЖ

ГИП Корстелев М.В.  
Нач.отд. Хатеева М.В.  
Н.контр. Белоусов В.А.  
Исполн. Бекоробайли С.С.  
Зав.гр. Гакельцов В.В.  
Вед.инж. Некрасова А.В.

Производственный корпус  
автотранспортного предприятия  
на 200 автомобилей  
с закрытой стоянкой

Спецификация к схеме  
расположения элементов  
каркаса

Листов 49

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОРОНЕЖСКОЕ АП

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1

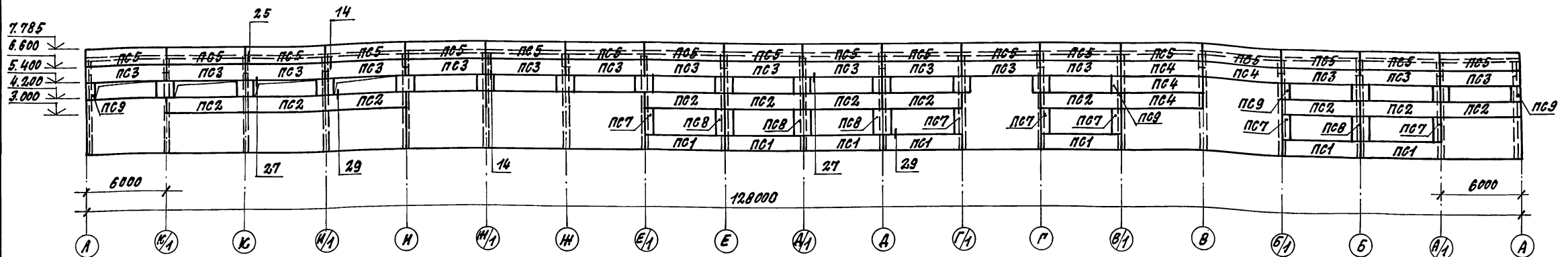
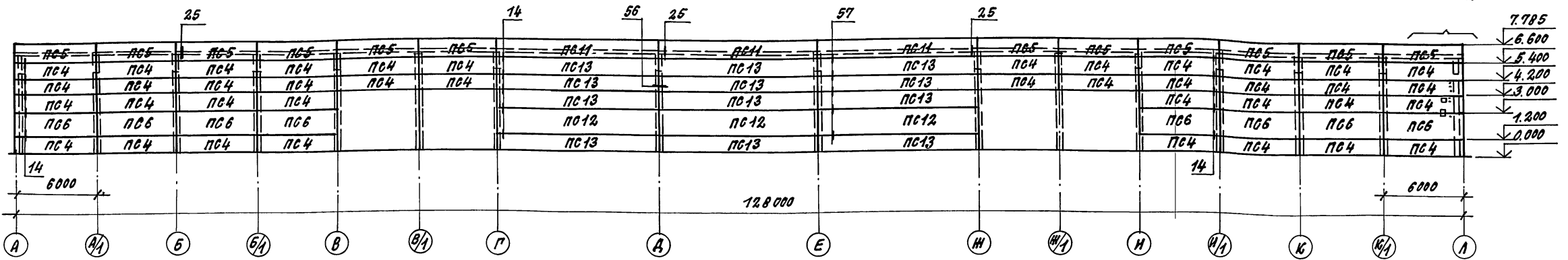
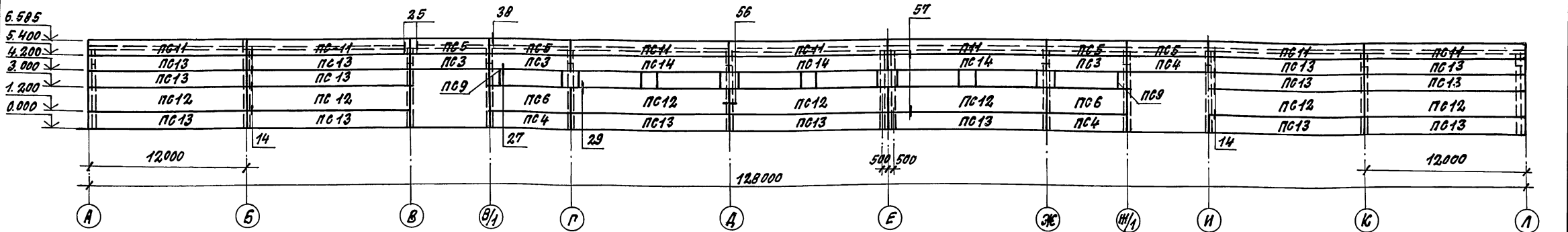


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3



ФРАГМЕНТ С ОТВЕРСТИЯМИ СИСТЕМЫ ПОЖАРУТУШЕНИЯ СМ. ЛИСТ 52

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 8



1. Все незамаркированные панели имеют марку ПС10.
2. Панели запроектированы из легкого бетона плотностью в сухом состоянии 1100 кг/м<sup>3</sup>.
3. Монтаж стеновых панелей вести после выполнения кирпичной кладки.
4. Узлы замаркированы по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.
5. Соединительные элементы крепления стеновых панелей по оси 3 оштукатурить цементным раствором толщиной 50 мм.

				503-2-43.91 - КЖ			
ПРИВЯЗАН:				Г/ИП Коростелев И.И.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КАРТОН АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОБЪЕКТАХ БЕЛОРУССОВ С ЗАКРЫТОЙ СТРОИТЕЛЬСКОЙ	
				И.И. ОГА. ХАТЕЕВА		СТАНДА ПЛСТ ЛИСТОВ	
				И. КОНТР. БЕЛОРУССОВА		Р 50	
				И. СПЕЦ. БЕЛОРУССОВА		ГИПРОАВТОТРАНС	
				ЗАВ. Г.Р. СОКОЛЬЦОВ		ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
				БЕЛ. НИИ. НЕКРАСОВА			
ИНВ. №				КОПИРОВАЛ: 2512203 53 ФОРМАТ А2			

Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

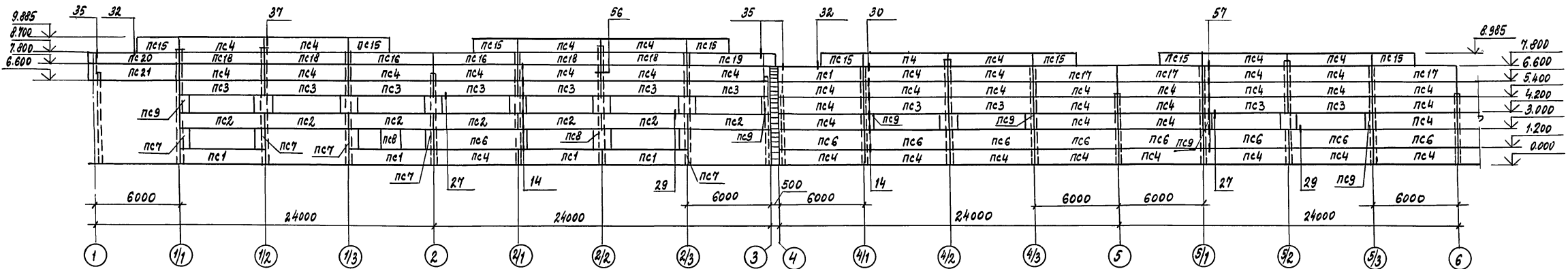


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

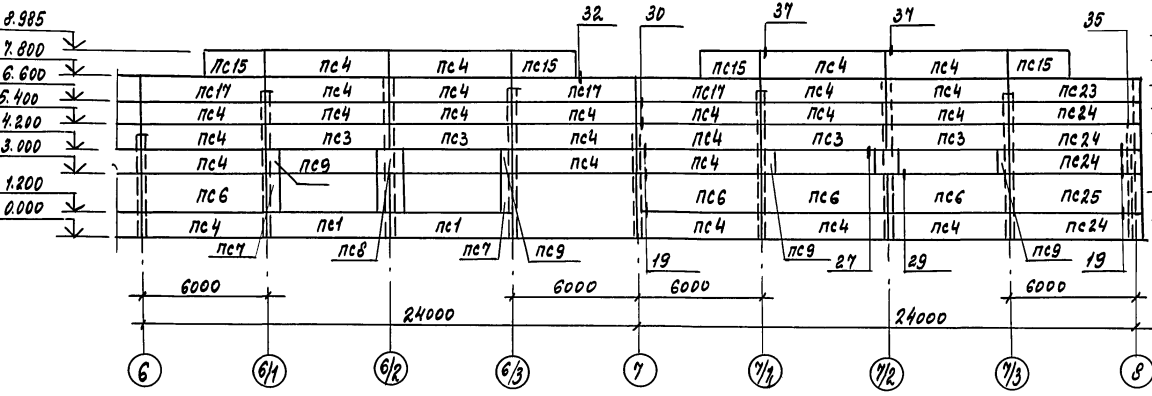


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

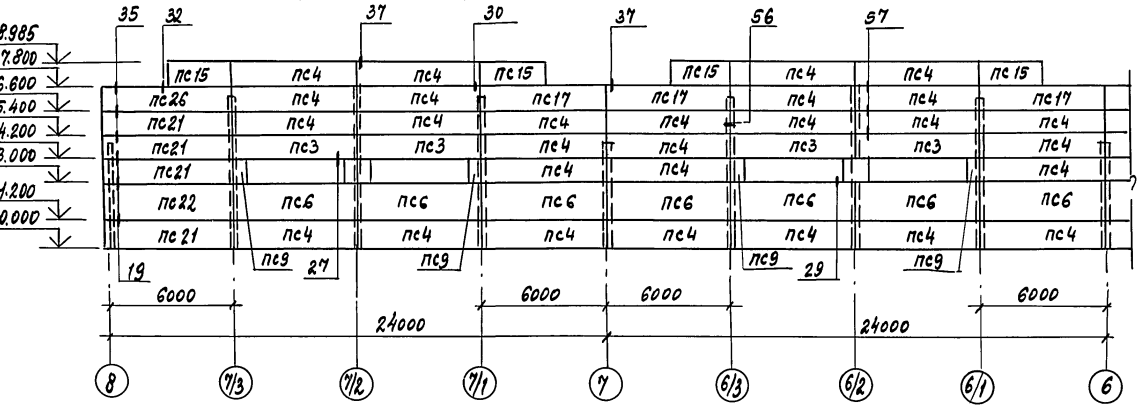
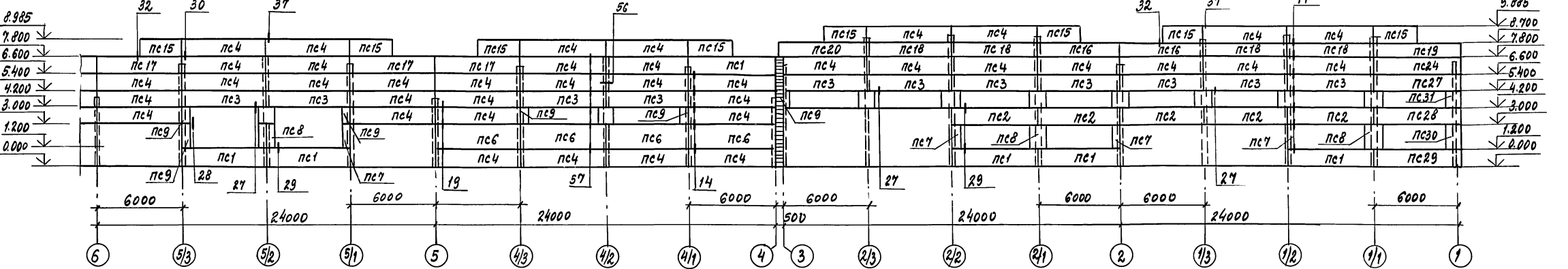


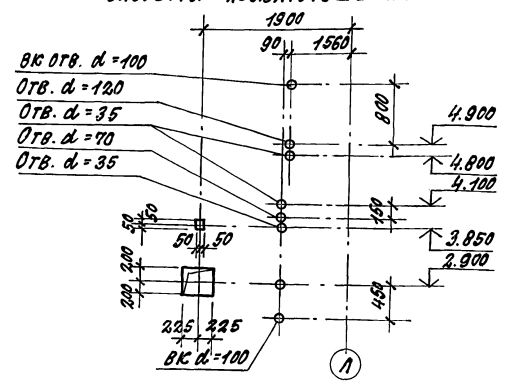
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А



ИЗМ. № ПДА. ПОД ПИСЬМ НАСТА В.В.М.И.И.И.

		503-2-43.91 -КЖ		
ПРИВЯЗАН	ГМП	КОРОСТЕЛЕВ	ИИ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС НЕОТРАНСФОРМИРУЕМО ПРЕДПРИЯ- ТИЯ № 200 АВГУБУСОВ ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК
	НАХ.ПР.	ХАТЕЕВА	ИИ	
	И.КОНТР.	БЕДУЛОВА	ИИ	Лист
	И.СПЕЦ.	БЕККОВИЯНИ	ИИ	Р
	ЗАВ.ПР.	СОКОЛЬЦОВ	ИИ	51
ИЗМ.№	ВЕД.ИИИ.	ИЕНРАСОВ	ИИ	Листов
				СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А И Л
				ГИПРОДАТ ОТФАНС ВОРОНЕНСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
				КОПИРОВАК 25122-03 54 ФОРМАТ А2

ФРАГМЕНТ С ОТВЕРСТИЯМИ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (НАЧАЛО)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. ед. кг	Примечание
		t = - 30°C		
		П-ВЕТРОВОЙ РАЙОН (0.23) (Па)		
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ		
П01	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-41	10	2740
П02	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-38	23	2710
П03	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-39	49	2710
П04	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-31	183	2710
П05	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-34	34	2740
П06	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.18.2.5-2.Л-41	34	4070
П07	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС6.18.2.5-Л-68	19	390
П08	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС12.18.2.5-Л-59	10	790
П09	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС6.12.2.5-Л-68	25	530
П10	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС12.12.2.5-Л-59	42	530
П11	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.2.5-1П-50	10	4940
П12	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.18.2.5-1П-10	10	7430
П13	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.2.5-1П-10	27	4920
П14	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.2.5-3П-23	3	5410
П15	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС30.12.2.5-6.Л-57	24	1340
П16	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.9.2.5-2.Л-47	4	2020
П17	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.2.5-3.Л-47	12	2740

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
П018	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.9.2.5-2.Л-31	8	2020	
П019	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.9.2.5-2.Л-1-47	2	2120	
П020	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.9.2.5-2.Л-2-47	2	2120	
П021	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-2-31	5	2840	
П022	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.18.2.5-2.Л-2-31	1	4280	
П023	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1-47	1	2840	
П024	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1-31	5	2840	
П025	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.18.2.5-2.Л-1-31	1	4280	
П026	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-2-47	1	2840	
П027	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1-39	1	2840	
П028	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1-38	1	2840	
П029	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.12.2.5-3.Л-1-41	1	2840	
П030	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС9.18.2.5-Л-72	1	590	
П031	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС9.12.2.5-Л-72	1	400	
		t = - 40°C			
		П-ВЕТРОВОЙ РАЙОН (0.30) (Па)			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
П01	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-41	10	3210	
П02	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-38	23	3210	
П03	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-39	49	3210	
П04	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-31	183	3210	
П05	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-34	34	3210	
П06	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.18.3.0-2.Л-41	34	4830	
П07	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС6.18.3.0-Л-68	19	460	
П08	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС12.18.3.0-Л-59	10	940	
П09	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС6.12.3.0-Л-68	25	310	
П10	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС12.12.3.0-Л-59	42	630	
П11	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.3.0-1П-50	10	5840	
П12	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.18.3.0-1П-10	10	8790	
П13	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.3.0-1П-10	27	5820	
П14	1.432.1-2.2 вып. 1-1	ПС120.12.3.0-5П-23	3	6010	
П15	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС30.12.3.0-6.Л-57	24	1600	
П16	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.9.3.0-6.Л-47	4	2410	
П17	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.12.3.0-3.Л-47	12	3210	
П18	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС60.9.3.0-6.Л-31	8	2410	
П19	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.9.3.0-6.Л-1-47	2	2540	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
П020	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.9.3.0-6.Л-2-47	2	2540	
П021	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2-31	5	3430	
П022	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-2.Л-2-31	1	5120	
П023	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1-47	1	3430	
П024	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1-31	5	3430	
П025	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-2.Л-1-31	1	5120	
П026	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-2-47	1	3430	
П027	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1-39	1	3430	
П028	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1-38	1	3430	
П029	1.030.1-1 вып. 1-1	ПС63.5.12.3.0-3.Л-1-41	1	3430	
П030	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС9.18.3.0-Л-72	1	750	
П031	1.030.1-1 вып. 1-1	2ПС9.3.12.3.0-Л-72	1	500	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
Т03	1.030.1-1 вып. 4-1	Т03	970	0.4	
Т08	1.030.1-1 вып. 4-1	Т08	92	0.5	
Т19	1.030.1-1 вып. 4-1	Т19	148	0.5	
9	1.030.1.3-2-674	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74	194	0.7	

503-2-43.91-КЖ

Альбом 3

ЛИСТ № ПОД. КОЛ. ЛИСТОВ И ЛАГР. ВЕРХН. ПИКС

ПРИВЯЗАН:	ГИП	КАРОСТЕЛЕН	И. А.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КАРТУС АВТО-ТРАНСПОРТНО ПРИБОРЫ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАХВОТКОЙ СТОВЫКОМ	СТАЦИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНОТ	КАТЕЕВА	И. В.	ОПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	Р	52	
		БЕЛОВА	И. В.	ГИПРОАВТОТРАНС. ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАНО ПРИБОРЫ			
		БЕЛОВА	И. В.	КОПИРОВАЛ: 25122-03 55 ФОРМАТ А2			

Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
КАРКАСА АНТРЕСОЛЕЙ В ОСЯХ И-Л

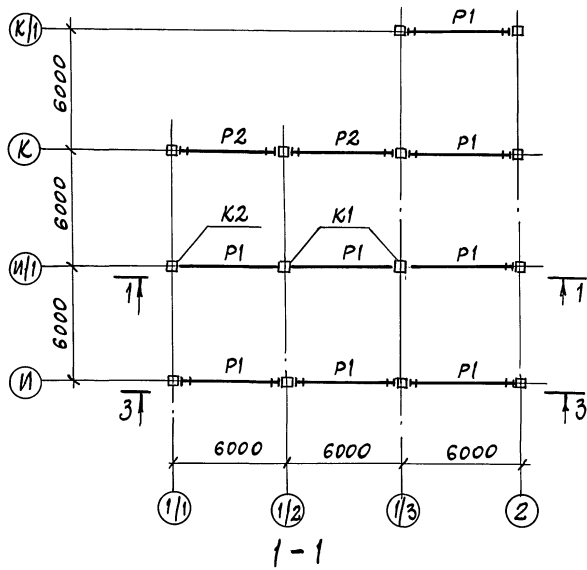
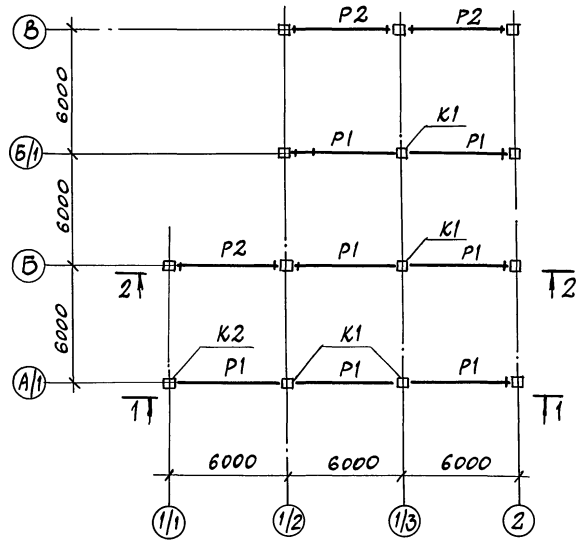
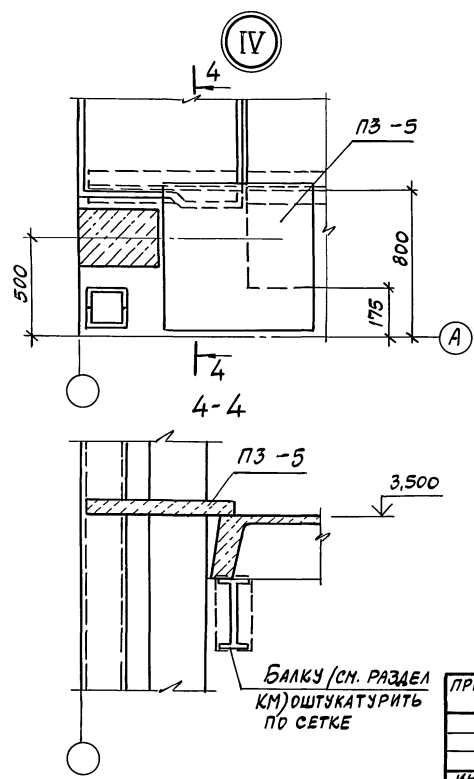
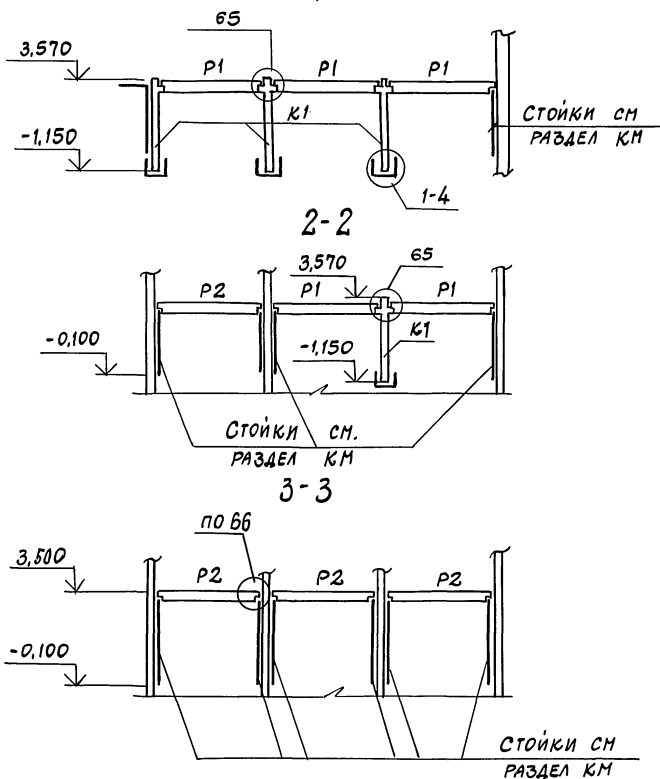


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
КАРКАСА АНТРЕСОЛЕЙ В ОСЯХ А-В



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
КАРКАСА АНТРЕСОЛИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	1.020-1/83 вып. 2-13	1КВ4.454-2.1	6	1950	
К2	1.020-1/83 вып. 2-13	1КВ0.454-2.1	2	1925	
		РИГЕЛЬ			
Р1	1.020-1/83 вып. 3-4	РДР4.56-110АТУ	15	2400	
Р2	1.020-1/83 вып. 3-4	РОР4.56-60АТУ	5	2240	



1. Узлы замаркированы по серии 1.020-1/83 вып. 6-1.

Лист № 0044 Подпись и дата Взам. инв. №

503-2-43.91-КЖ						
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ХАТЕЕВА	О.И.	АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	Р	53	
И. КОНТР.	БЕЛУСОВА	С.И.	НА 200 АВТОБУСОВ			
			С ЗАКРЫТОЙ РАБОЧЕЙ			
ГЛ. СПЕЦ.	БЕККОВАЯ	И.И.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕ-	ГИПРОАВТОТРАНС		
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ	В.И.	МЕНТОВ КАРКАСА АНТРЕСОЛИ	ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕАНДСКОЕ		
ВЕД. ИНЖ.	НЕКРАСОВА	В.В.	В ОСЯХ И-К1; А11-В	ПРЕДПРИЯТИЕ		
ИНВ. №?			25122-03 56		ФОРМАТ А2	



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ  
АНТРЕСОЛИ В ОСЯХ И-Л

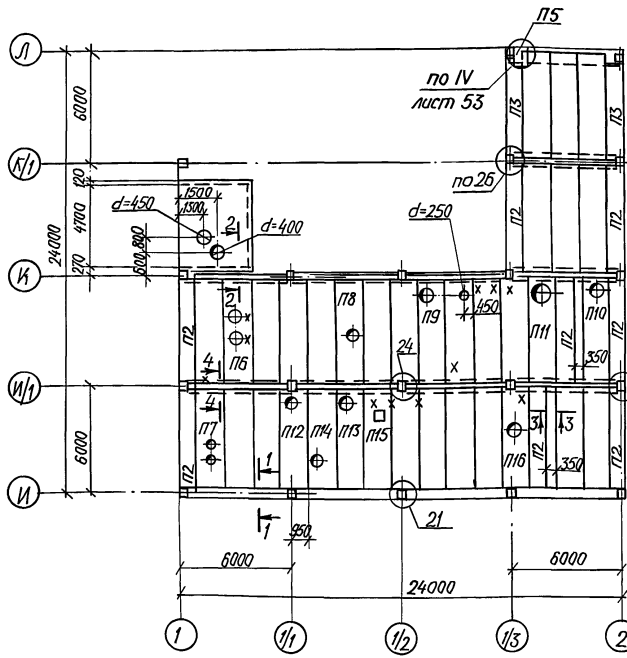
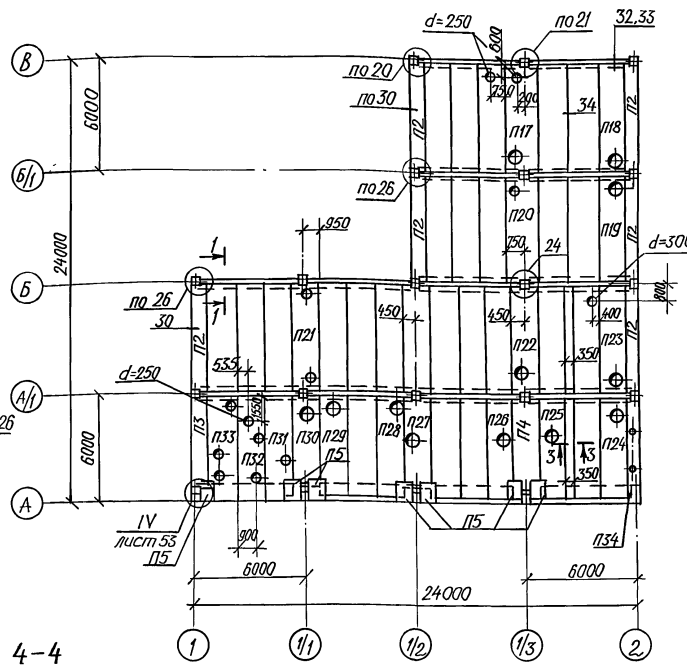


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ  
АНТРЕСОЛИ В ОСЯХ А-В



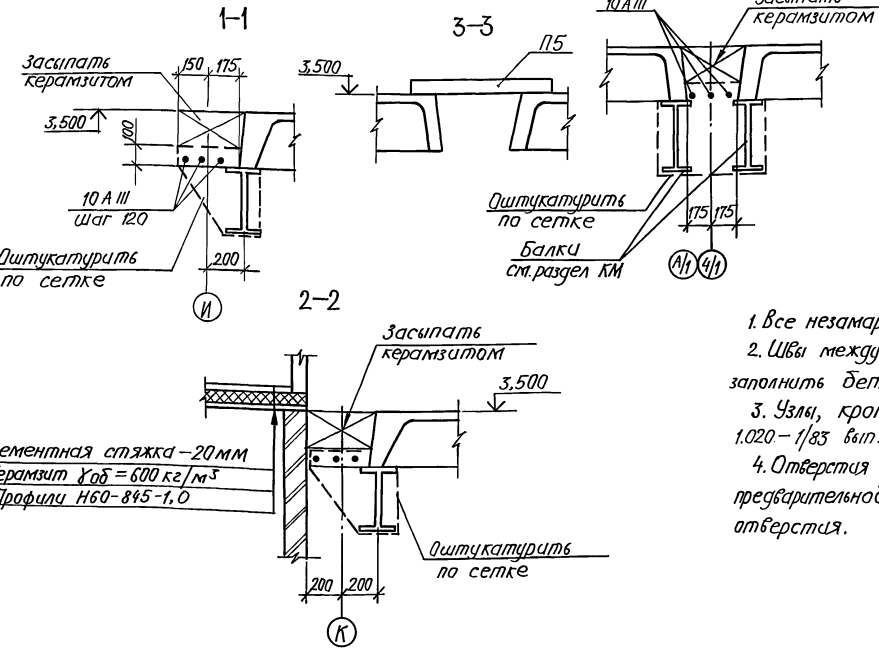
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПЕРЕКРЫТИЯ АНТРЕСОЛЕЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
П1	1.042.1-4 вып.1	П2-4AIV	49	1900	
П2	1.042.1-4 вып.1	П3-3AIV	14	1450	
П3	1.042.1-4 вып.3	П5-1ATV	3	1320	
П4	1.042.1-4 вып.3	П4-2ATVc	1	1750	
П5	3.006.1-2.87 вып.2-7	П3-5	26	50	
П6	503-2-43.91-9-6.000	П2-4AIV-1	1	1900	
П7		-01 П2-4AIV-2	1	1900	
П8		-02 П2-4AIV-3	1	1900	
П9		-03 П2-4AIV-4	1	1900	
П10		-04 П2-4AIV-5	1	1900	
П11		-05 П2-4AIV-6	1	1900	
П12		-06 П2-4AIV-7	1	1900	
П13		-07 П2-4AIV-8	1	1900	
П14		-08 П2-4AIV-9	1	1900	
П15		-09 П2-4AIV-10	1	1900	
П16		-10 П2-4AIV-11	1	1900	
П17		-11 П2-4AIV-12	1	1900	
П18		-12 П2-4AIV-13	1	1900	
П19		-13 П2-4AIV-14	1	1900	
П20		-14 П2-4AIV-15	1	1900	
П21		-15 П2-4AIV-16	1	1900	
П22		-16 П2-4AIV-17	1	1900	
П23		-17 П2-4AIV-18	1	1900	
П24		-18 П2-4AIV-19	1	1900	
П25		-19 П2-4AIV-20	1	1900	
П26		-20 П2-4AIV-21	1	1900	
П27		-21 П4-2ATVc-22	1	1750	
П28		-22 П2-4AIV-23	1	1900	
П29		-23 П2-4AIV-24	1	1900	
П30		-24 П4-2ATVc-25	1	1750	
П31		-25 П2-4AIV-26	1	1900	
П32		-26 П2-4AIV-27	1	1900	
П33		-27 П2-4AIV-28	1	1900	
П34		-28 П5-1ATV-29	1	1320	
Продолжение		см. лист 57			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

X - после монтажа плит покрытия установить детали крепления воздуховодов по чертежам комплекта марки ОВ.  
Деталь крепления ИМБ см. лист КЖ-60

1. Все незамаркированные плиты имеют марку П1.
2. Швы между продольными ребрами, торцами плит заполнить бетоном класса В15.
3. Узлы, кроме оговоренных замаркированы по серии 1.020-1/83 вып. б-1.
4. Отверстия диаметром 300мм и менее выполнить с предварительной рассверловкой бетона по периметру отверстия.



503-2-43.91-КЖ		Исполнительный корпус	Стация	Лист	Листов
		на 200 отверстий с закрытой стяжкой	Р	54	
		Схемы расположения элементов перекрытия антресолей	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АП		

Альбом 3

Шифр плана: [Signature] и дата: [Signature]



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Плиты покрытия t=-30°C; III снеговой район			(10,0 кг/м²)
П1	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-1Х-70ЯН-400п	135	10100	
П2	503-2-43.91-9-4.000	2ПГ12-2Х-70ЯН-400п-1	10	10100	
П3	-01	2ПГ12-1Х-70ЯН-400п-2	90	10100	
П4	-02	2ПВ12-2Х-70ЯН-400п-10-3	9	10500	
П5	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-2Х-70ЯН-400п	8	10100	
П6	503-2-43.91-9-4.000 -03	2ПВ12-2Х-70ЯН-400п-14-4	5	10300	
П7	-04	2ПВ12-2Х-70ЯН-400п-10-5	8	10500	
П8	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-2Х-70ЯН-400п-14	5	10300	
П9	503-2-43.91-9-4.000-05	2ПГ12-1Х-70ЯН-400п-6	2	10100	
П10	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-4Х-70ЯН-400п	5	10100	
П11	503-2-43.91-9-4.000-06	2ПГ12-4Х-70ЯН-400п-7	4	10100	
П12	-07	2ПВ12-5Х-70ЯН-400п-10-8	2	10500	
П13	-08	2ПГ12-1Х-70ЯН-400п-9	2	10100	
П14	-09	2ПГ12-1Х-70ЯН-400п-10	3	10100	
П15	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-2Х-100ЯН-400п-7	1	10960	
П16	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-2Х-100ЯН-400п-4	4	10960	
П17	1.465.1-15 Вып. 7	2ПФ12-1Х-5	12	6800	
П18	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п	4	10700	
П19	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-1Х-100ЯН-400п	39	10700	
П20	503-2-43.91-9-4.000 -10	2ПГ12-1Х-100ЯН-400п-11	2	10700	
П21	-11	2ПГ12-1Х-100ЯН-400п-12	7	10700	
П22	-12	2ПВ12-2Х-100ЯН-400п-4-13	1	10700	
П23	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-2Х-100ЯН-400п-14	6	10900	
П24	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-2Х-100ЯН-400п-10	4	11100	
П25	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПВ10-3Х-100ЯН-400п	7	4665	
П26	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-2Х-100ЯН-400п-д	17	3880	
П27	ГОСТ 22 701.3-77*	ПА-2А11ВТ	4	1750	
П28	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-2Х-100ЯН-400п-б	2	3880	
П29	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-2Х-100ЯН-400п-б	7	3880	
П30	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-2Х-100ЯН-400п	49	3880	
П31	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПВ4-3Х-100ЯН-400п	12	4675	
П32	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПВ7-3Х-100ЯН-400п	12	4550	
П33	503-2-43.91-9-4.000 -13	1ПВ10-3Х-100ЯН-400п-д	3	4665	
П34	-14	1ПВ4-3Х-100ЯН-400п-д	6	4675	
П35	-15	1ПВ7-3Х-100ЯН-400п-д	2	4550	
П36	-16	1ПВ4-3Х-100ЯН-400п-б	2	4675	
П37	-17	1ПВ10-3Х-100ЯН-400п-б	1	4665	
П38	-18	1ПВ4-3Х-100ЯН-400п-б-1	2	4675	
П39	-19	1ПВ4-3Х-100ЯН-400п-б-1	1	4675	
П40	-20	1ПВ10-3Х-100ЯН-400п-б	1	4665	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П41	3.006.1-2 .87 Вып. 2	П2-15д	72	80	
П42	1.141-1 Вып. 60	ПК36.15-6Т	2	1700	
					t=-40°C; IV снеговой район (1,5 кг/м²)
П1	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п	135	10550	
П2	503-2-43.91-9-4.000-	2ПГ12-3Х-100ЯН-400п-1	10	10550	
П3	-01	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п-2	90	10550	
П4	-02	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-10-3	9	10960	
П5	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-3Х-100ЯН-400п	8	10550	
П6	503-2-43.91-9-4.000-03	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-14-4	5	10760	
П7	-04	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-10-5	8	10960	
П8	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-14	5	10760	
П9	503-2-43.91-9-4.000-05	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п-6	2	10550	
П10	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-6Х-100ЯН-400п	5	10550	
П11	503-2-43.91-9-4.000-06	2ПГ12-6Х-100ЯН-400п-7	4	10550	
П12	-07	2ПВ12-6Х-100ЯН-400п-10-8	2	10960	
П13	-08	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п-9	2	10550	
П14	-09	2ПГ12-2Х-100ЯН-400п-10	3	10550	
П15	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-7	1	10800	
П16	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-3Х-100ЯН-400п-4	5	10800	
П17	1.465-15 Вып. 7	2ПФ12-2Х-5	12	6800	
П18	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-3Х-150ЯН-400п	4	11350	
П19	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПГ12-2Х-150ЯН-400п	39	11350	
П20	503-2-43.91-9-4.000 -10	2ПГ12-2Х-150ЯН-400п-11	2	11350	
П21	-11	2ПГ12-2Х-150ЯН-400п-12	1	11350	
П22	-12	2ПВ12-3Х-150ЯН-400п-4-13	1	11530	
П23	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-3Х-150ЯН-400п-14	6	11640	
П24	1.465.1-10/82 Вып. 2	2ПВ12-3Х-150ЯН-400п-10	4	11600	
П25	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПВ10-4Х-150ЯН-400п	7	4870	
П26	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-3Х-150ЯН-400п-д	17	4140	
					окончание см. лист 57

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Знак „X“ в наименовании плиты означает класс арматуры и проницаемость бетона - А11ВН.

503-2-43.91-КЖ							
ИВ.№:	Г/ИП	Карастелев	М.В.	Производственный корпус	Станция	Мост	Установ
	Нач. отд.	Хатеева	И.В.	объединяющего предприятия	Р	56	
	И.контр.	Белюсова	Е.В.	на 200 объектов с			
	И. спец.	Бескорова	Е.В.	закрытой станицкой			
	Зав. гр.	Голоцкий	В.В.	Спецификация к схеме			
	вед. инж.	Искрасова	С.В.	расположения элементов	ГИПРОАВТОТРАНС		
				покрытия	Воронежское АП		

ИВ.№: подл. Подписано и дата. Взам. инв.№

Альбом 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
П27	ГОСТ 22701.3-77	Пл-3АIII BT	4	1750	
П28	1.465.1-10/82 вып.1	IIIГ-3X-150ЯН-400п-8	2	4140	
П29	1.465.1-10/82 вып.1	IIIГ-3X-150ЯН-400п-δ	7	4140	
П30	1.465.1-10/82 вып.1	IIIГ-3X-150ЯН-400п	49	4140	
П31	1.465.1-10/82 вып.1	IIIВ4-4X-150ЯН-400п	12	4330	
П32	1.465.1-10/82 вып.1	IIIВ7-4X-150ЯН-400п	12	4330	
П33	503-2-43.91-9-4.000-13	IIIВ10-4X-150ЯН-400п-α	3	4870	
П34	-14	IIIВ4-4X-150ЯН-400п-α	6	4330	
П35	-15	IIIВ7-4X-150ЯН-400п-α	2	4330	
П36	-16	IIIВ4-4X-150ЯН-400п-δ	2	4870	
П37	-17	IIIВ10-4X-150ЯН-400п-δ	1	4330	
П38	-18	IIIВ4-4X-150ЯН-400п-δ-1	2	4870	
П39	-19	IIIВ4-4X-150ЯН-400п-β-1	1	4330	
П40	-20	IIIВ10-4X-150ЯН-400п-β	1	4330	
П41	3.006.1-2.87 вып.2	П2-15α	12	80	
П42	1.141-1 вып.60	ПК36.15-6T	2	1700	
С1	1.494-24 вып.1	стакан СБ46-1	29	160	
С2	1.494-24 вып.1	СБ76-1	15	320	
С3	1.494-24 вып.1	СБ106-1	37	280	
С4	1.494-24 вып.1	СБ146-1	16	460	
С5	1.494-24 вып.1	СБ76-2	1	320	
Фундамент под оборудование					
Фом19	лист 58	Фом 19	4		
Фом20	лист 58	Фом 20	4		
Фом21	лист 58	Фом 21	1		
Фом22	лист 58	Фом 22	1		
Фом23	лист 58	Фом 23	2		
Фом24	лист 58	Фом 24	1		
Фом25	лист 58	Фом 25	1		
Фом26	лист 59	Фом 26	2		
Фом27	лист 59	Фом 27	3		
Фом28	лист 59	Фом 28	2		
Фом29	лист 59	Фом 29	1		
Фом30	лист 59	Фом 30	1		
Фом31	лист 59	Фом 31	1		
Фом32	лист 59	Фом 32	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
МС2	1.465.1-15.8-49	Элементы соединительные	60	23,1	
1		Полоса 6x200 ГОСТ 19905-79 ст3пс ГОСТ 535-88			
		С=200	96	1,9	
2	ГОСТ 11371-78	Шайба	192		
3	ГОСТ 7798-70*	Болт М12x100.48	192		
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12 кл2-011	192		
МС15	2.400-7 вып.2	МС15	144	5,4	
МС17	2.400-7 вып.2	МС17	144	5,7	
ИМ5	503-2-43.91-9-0.2.00-2	Рама ИМ5	4	146,2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ АНТРЕСОЛЕЙ №А ЛИСТЕ 54 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Профили Н60-845-09			
		ГОСТ 24015-86 С=4950	5	45,0	
		ЮА III ГОСТ 5781-82*	18	3,3	
		С=5400			
		Соединительные детали			
МС-10	1.020-1/83 вып.7-1	МС-10	8	1,37	
МС-13	1.020-1/83 вып.7-1	МС-13	16	0,73	
МС-26	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	40	3,2	
ИМ6	503-2-43.91-9-0.3.00-02	ИМ18	35	3,3	

1. Швы между плитами должны быть заполнены цементным раствором или бетоном класса не ниже класса 12,5 на мелком заполнителе.  
 Зазоры между торцами продольных ребер должны быть заделаны на всю высоту этих ребер.  
 2. Плиты покрытия с индексом «а» имеют 2 дополнительные закладные детали М9 для крепления в торцах здания.  
 3. Плиты покрытия с индексом «б» имеют 2 дополнительные закладные детали М8, расположенные по длинной стороне плиты.  
 4. Плиты с индексом «в» имеют 2 дополнительные закладные детали М9 и 4 детали М8, расположенные по длинной стороне плиты.  
 Установку закладных деталей и расход металла на них см. ГОСТ 22701.0-77.

5. В качестве несущей основы комплексных плит используются железобетонные плиты размером 3x12м по серии 1.465.1-15 вып.5.  
 6. Соединительные элементы и закладные детали плит покрытия окрасить 2 слоями эмали ПФ-153 (ГОСТ 926-82) по грунтовке 2 слоями ФЛ-03к (ГОСТ 9109-81).

503-2-43.91-КЖ						
Привязан:	ГИП Карастень	М.И.	Производственный корпус	Станция	Лист	Листов
	Нач. отд. Катеева	Л.С.	автомобильного предприятия	Р	57	
	Ин.контр. Белоусова	С.С.	на 200 автомашин с закрытой стоянкой			
	Ин. спец. Векорова	И.С.	Спецификация к схеме			
	Зав. гр. Соколицы	В.С.	расположения элементов			
	Вед. инж. Некрасова	А.И.	покрытия (окончание)			

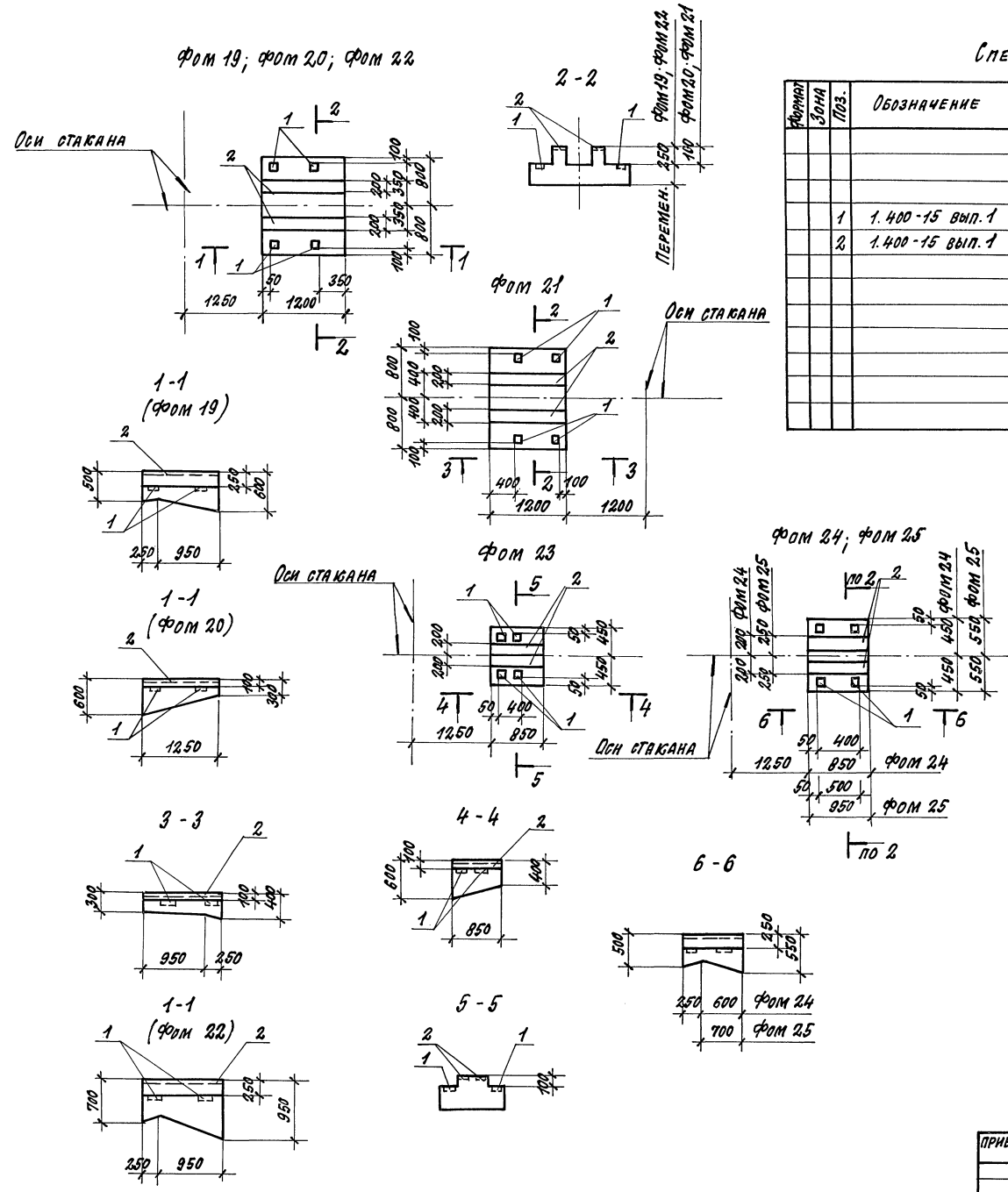
ИНВ. №

Листы в алфавитном порядке

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОМ 19 ÷ ФОМ 32

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ ФОМ																ПРИМЕЧАНИЕ
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
			<b>ОБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>																
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																
1	1.400-15 вып.1	МН 105-3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2	1.400-15 вып.1	МН 123-3 Ø=1200	2	2	2	2													
		Ø=850					2	2		2	2	2							
		Ø=950								2							2		
		Ø=1050																2	
		Ø=900																2	
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>																
		БЕТОН КЛАССА В15.Ф75	0.68	0.72	0.45	1.2	0.24	0.3	0.4	0.02	0.4	0.4	0.2				0.22	0.14	

Альбом 3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход
	Арматура класса А II		Прокат марки Вст 3 Кп 2		
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 103-76 *		
Фом 19, 20, 21, 22	2.3		6x200	6x100	26.9
Фом 23, 24, 25, 27, 28	1.9				20.0
Фом 25, 29	2.1				22.1
Фом 30	2.2				23.9
Фом 31	2.1				21.1

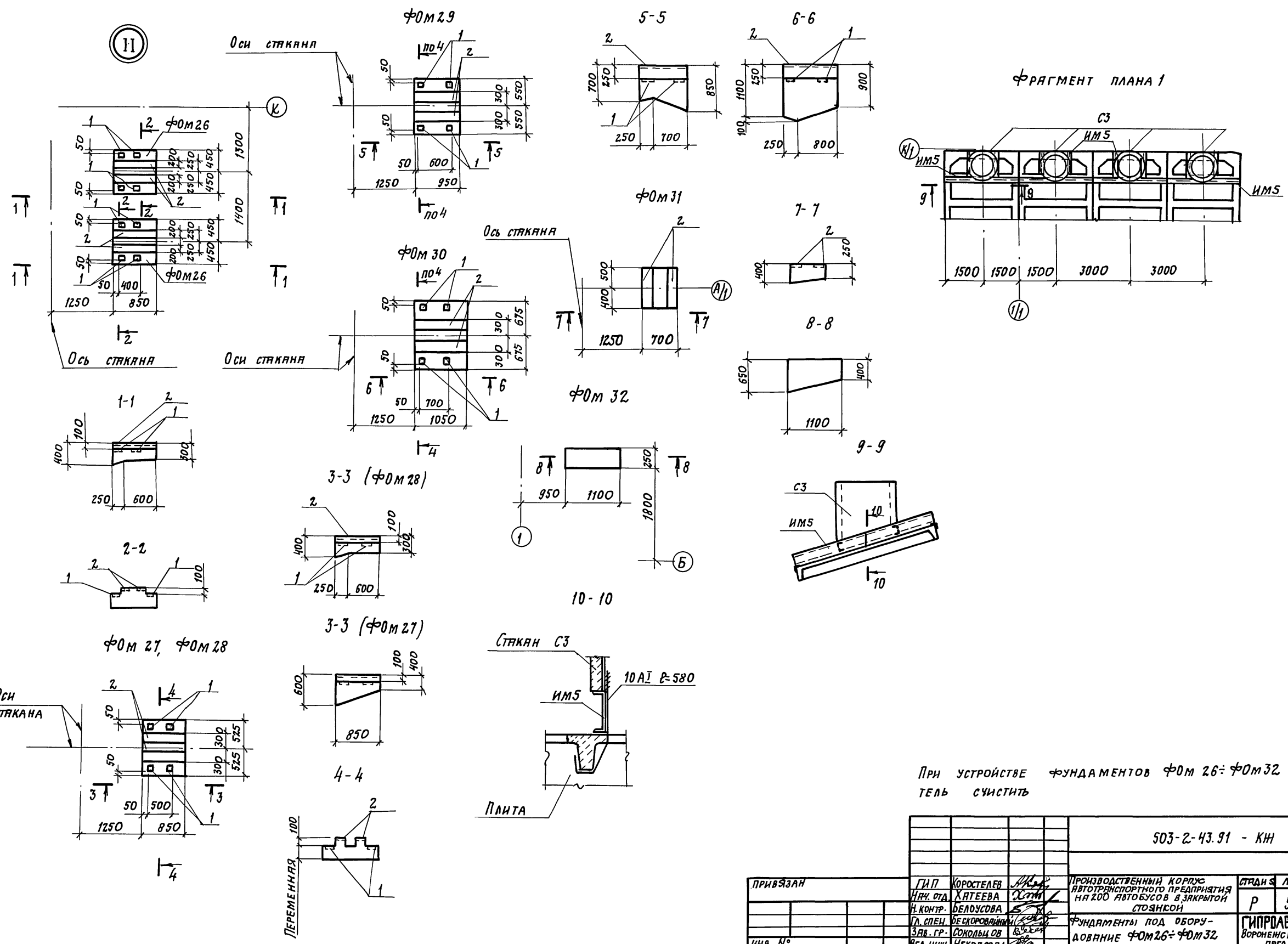
При устройстве фундаментов Фом 19 ÷ Фом 25  
УТЕПЛИТЕЛЬ-СУШИТЕЛЬ.

503-2-43.91 - КЖ	
Гип	Коростелев
Нач. отд.	Хатеева
Н. контр.	Белюцова
П. спец.	Бекмурзин
Зав. гр.	Сомальцев
вед. инж.	Черкасова
Производственный корпус авто-гребенчатого предприятия на автомобильных заводах г. Челябинск	Стандарт лист 58
Фундаменты под оборудование Фом 19 ÷ Фом 25	Гипроавтотранс Воронежского предприятия

Имя, отчество, должность и дата (Бланк № 10)

Альбом 3

II



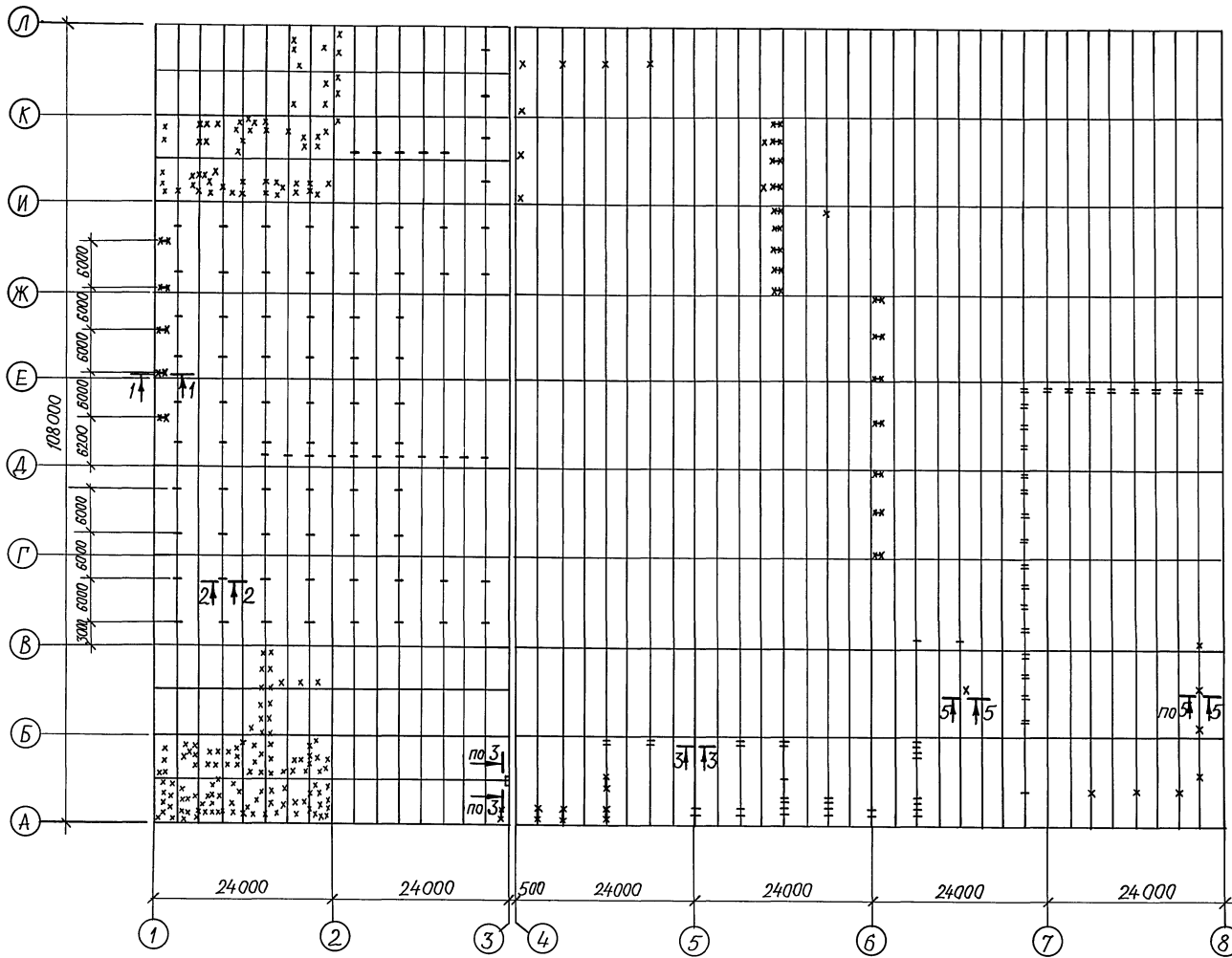
При устройстве фундаментов  $\phi 0M26 \div \phi 0M32$  утеплитель счистить

503-2-43.91 - КН				
ПРИВЯЗАН	ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	И.И.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
	Н.И.С.О.А.	ХАТЕЕВА	С.А.	АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
	Н.КОНТР.	БЕЛУСОВА	С.А.	НА 200 АВТОБУСОВ В ЗАКРЫТОЙ
	П.СПЕЦ.	БЕСКРОВЯКИН	И.И.	СТОЯНКОН
	З.В.Г.Р.	СОКОЛЬЦОВ	В.В.	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУ-
ИНВ. №:	ВЕД.ИНЖ.	НЕКРОСОВА	В.А.	ДОВАНИЕ $\phi 0M26 \div \phi 0M32$
				ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАНДЕ
				ПРЕДПРИЯТИЕ

ЛИСТ № ПОС. КОЛИЧЕСТВО И ДАТА ВЗНОС. ИЛИ ВР.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

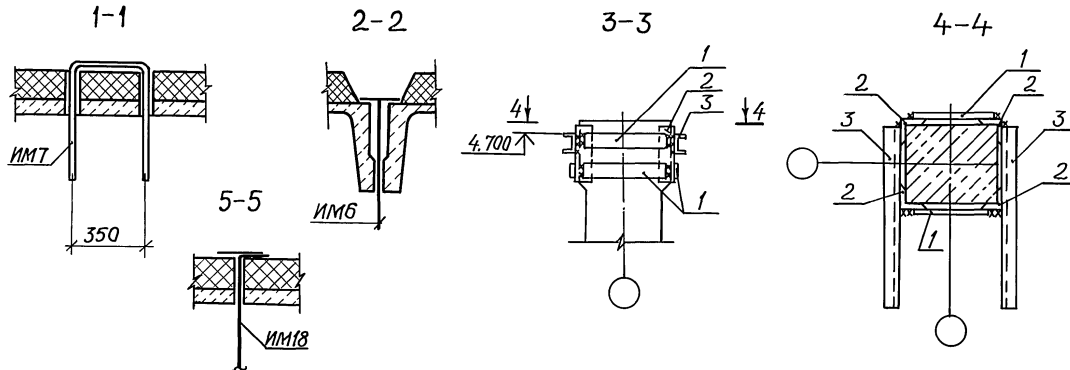
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ИМ6	503-2-43.91-9-0.3.00	ИМ6	170	7,8	
ИМ7	-01	ИМ7	26	5,4	
ИМ18	-02	ИМ18	188	3,3	
1		Полоса 4*80 ГОСТ19903-74* ст3 кл2 ГОСТ535-88			
		ℓ=500	8	1,3	
2		Уголок 75*6 ГОСТ8509-86 ст3 кл6 ГОСТ535-88			
		ℓ=400	8	2,8	
3		Швеллер 10 ГОСТ8240-89 ст3 кл2 ГОСТ535-88			
		ℓ=1100	4	9,5	



1. После монтажа плит покрытия установить детали крепления по чертежам комплекта марок ОБ и АКЗ.
2. Все детали окрасить масляной краской.

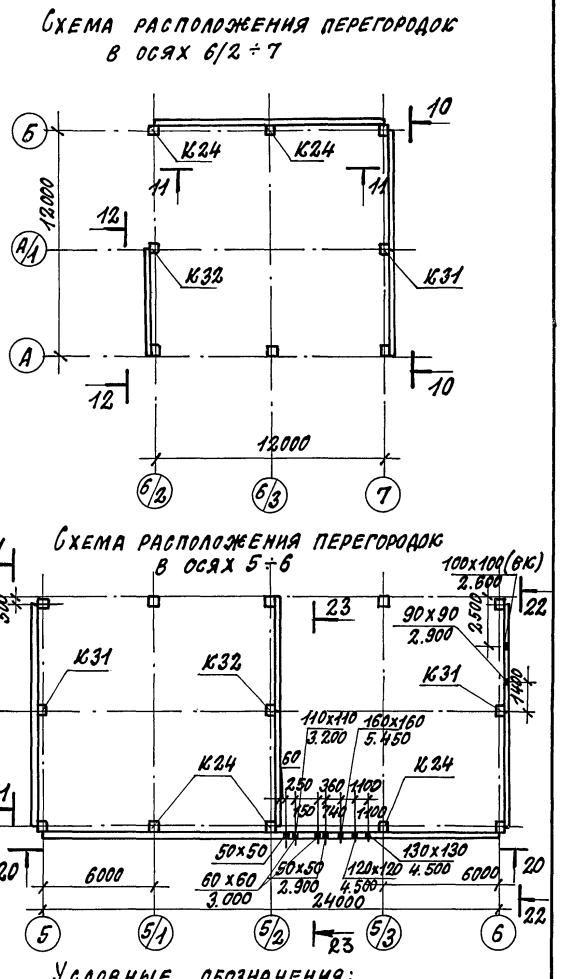
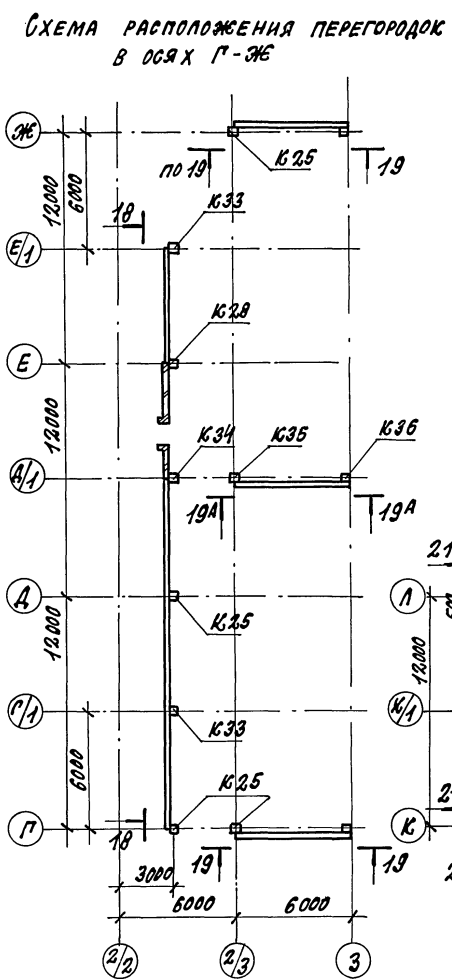
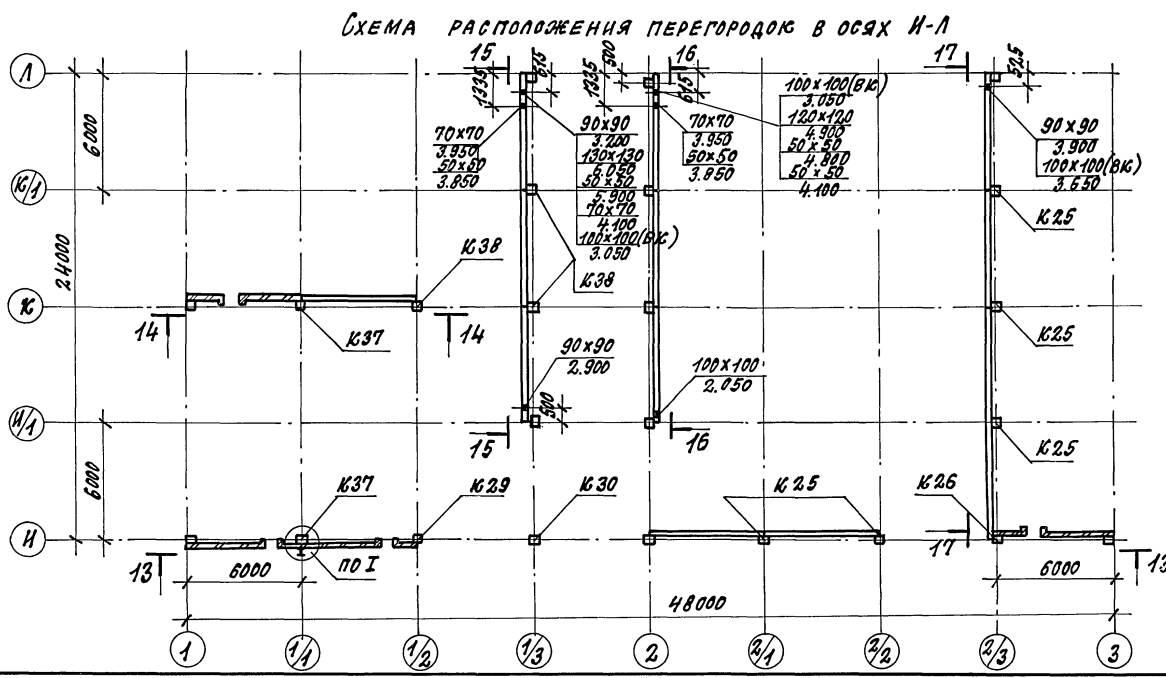
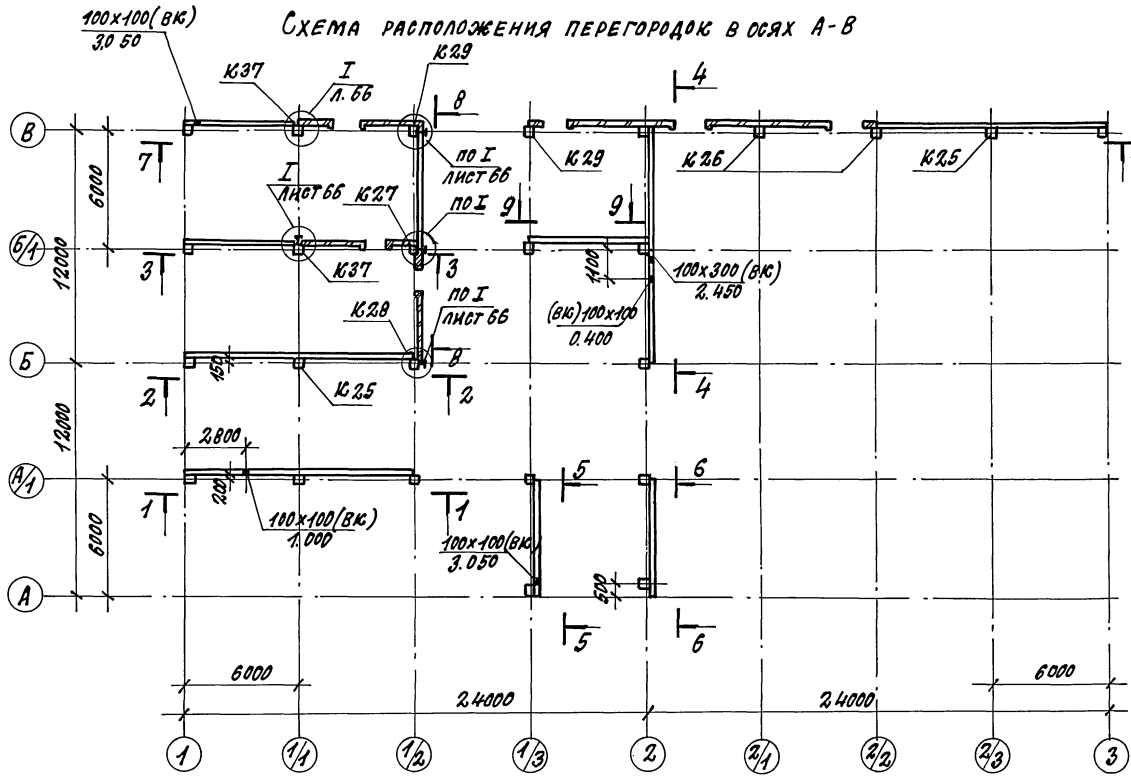
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ┌ Деталь ИМ6
- x-x Деталь ИМ7
- x Деталь ИМ18



503-2-43.91-КЖ			
Привязан:	Г.ИП Карастеев	Производственный корпус	Станция Мист Мистов
	Нач.отд. Катеева	автотранспортного предприятия	Р 60
	И.контр. Белоусова	на "000 автотранс" с	
	И.спец. Векорбайлин	закрывкой	
	Зав.гр. Соколов	станкокой	
Инв.№	Вед.инж. Некрасов	Схема расположения де-талей крепления подвешено-го оборудования	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АП

АЛБОН 3

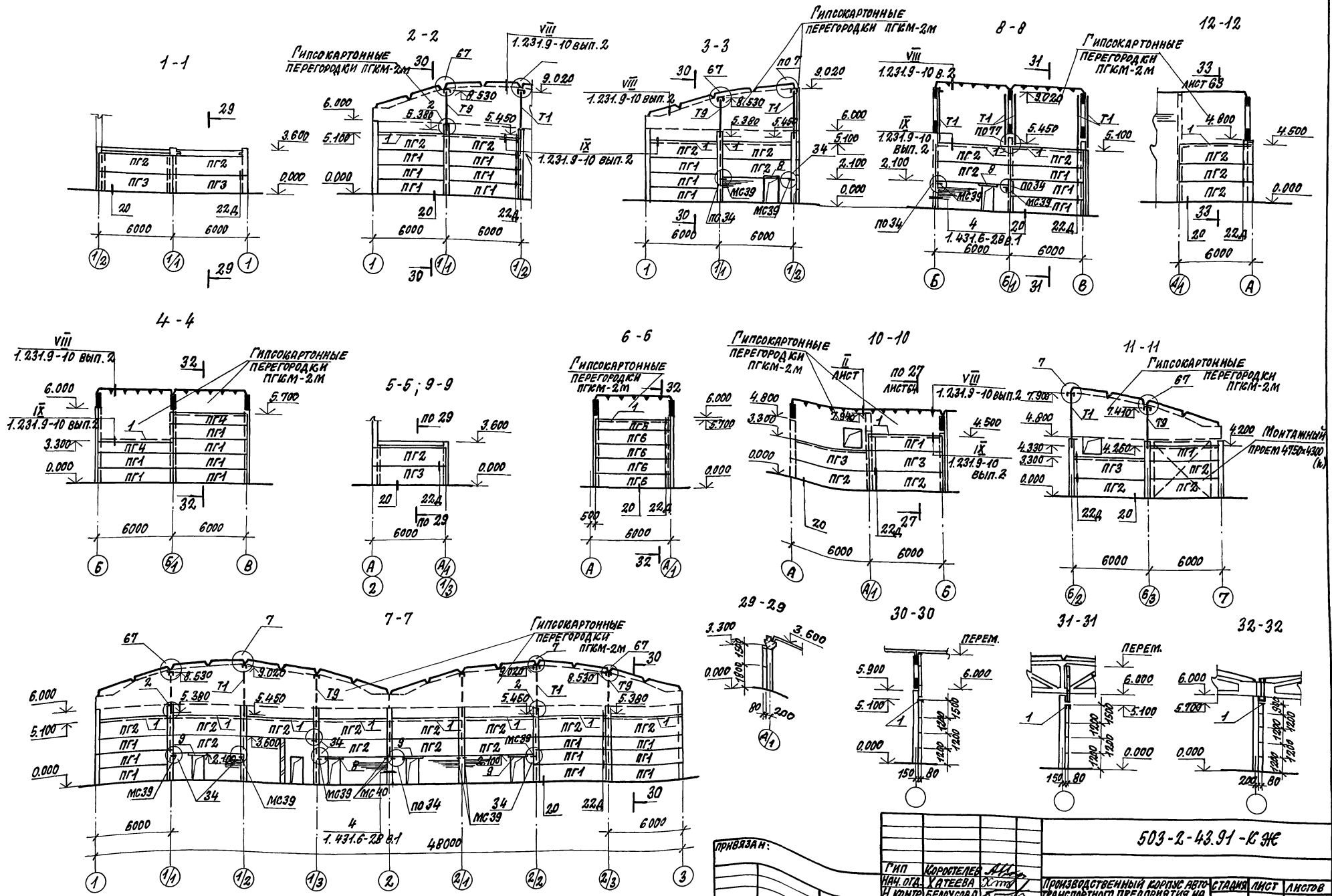


- Условные обозначения:**  
 120x120 / 3.200 — Отверстие 120x120 мм на отметке 3.200
1. Указания по монтажу и устройству перегородок, спецификацию к схемам расположения перегородок смотреть на листе 65.
  2. Сечения 1-1...12-12 смотреть на листе 62; 13-13...19-19 на листе 63; 20-20...23-23 - на листе 64.

503-2-43.91 - КЖ					
Гип	Мордстеев	Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200 автомобилей с закрытой стоянкой СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инж.отд.	Хатеева		Р	61	
Инж.контр.	Белюсова		ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ		
Инж.спец.	Безыравацкий		БОРНЕЖСКОЕ АРЕНАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
Инж.пр.	Сидельцов				
Инж.инж.	Попова				

ИЗДАНИЕ В ДРУГОМ ВИДЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ. НАН. ОТД. ВК. Г/ВЗ/АБ/Б 7-1-1-





ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	

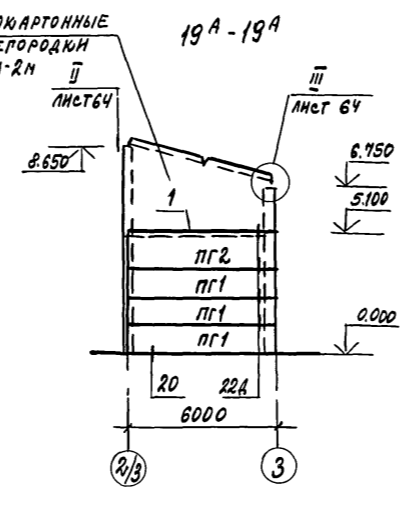
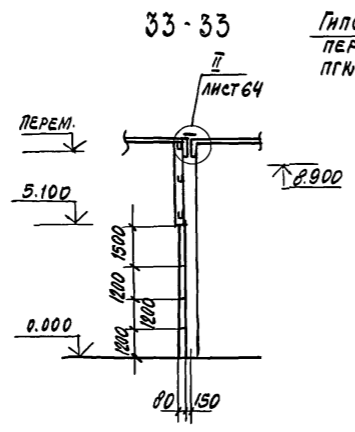
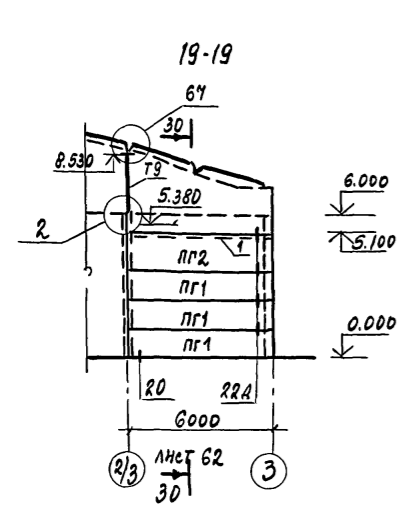
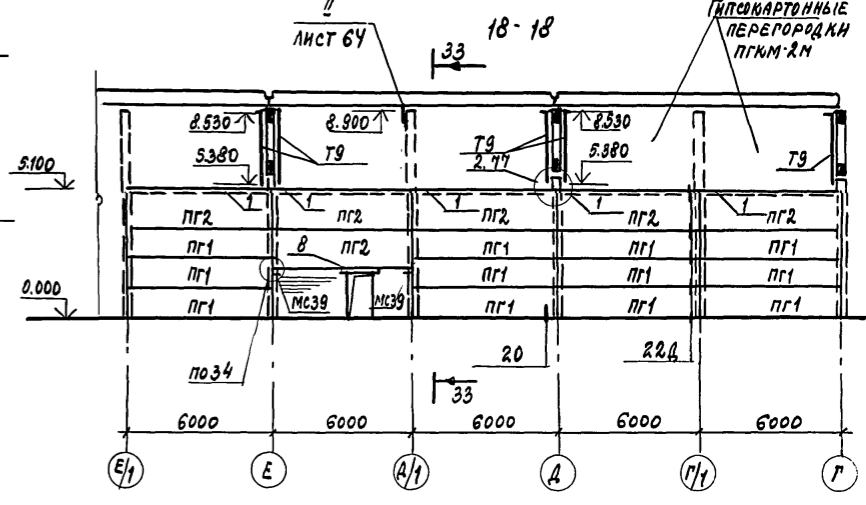
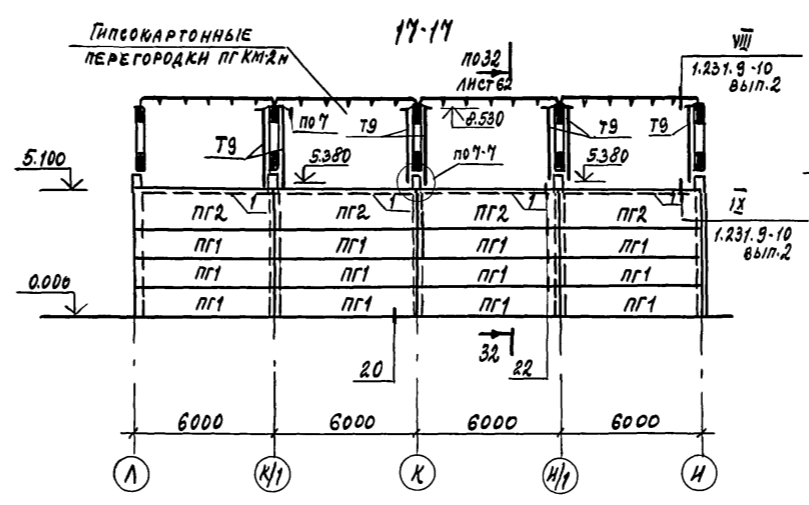
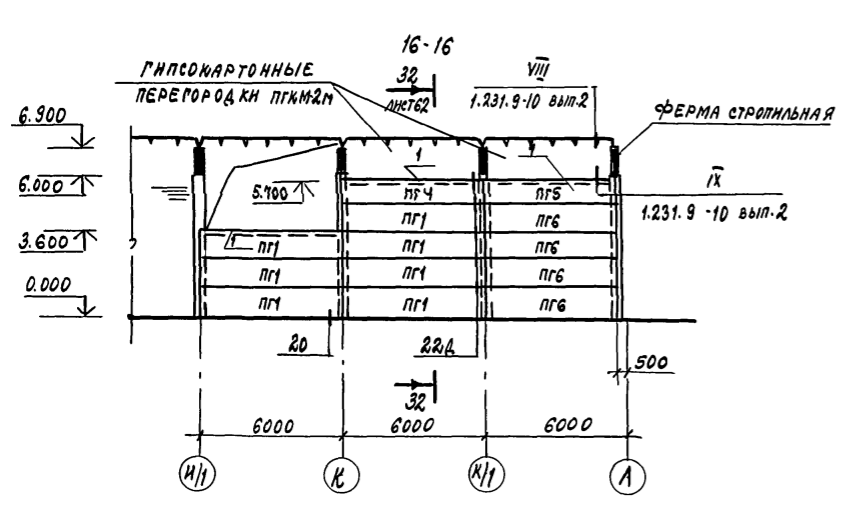
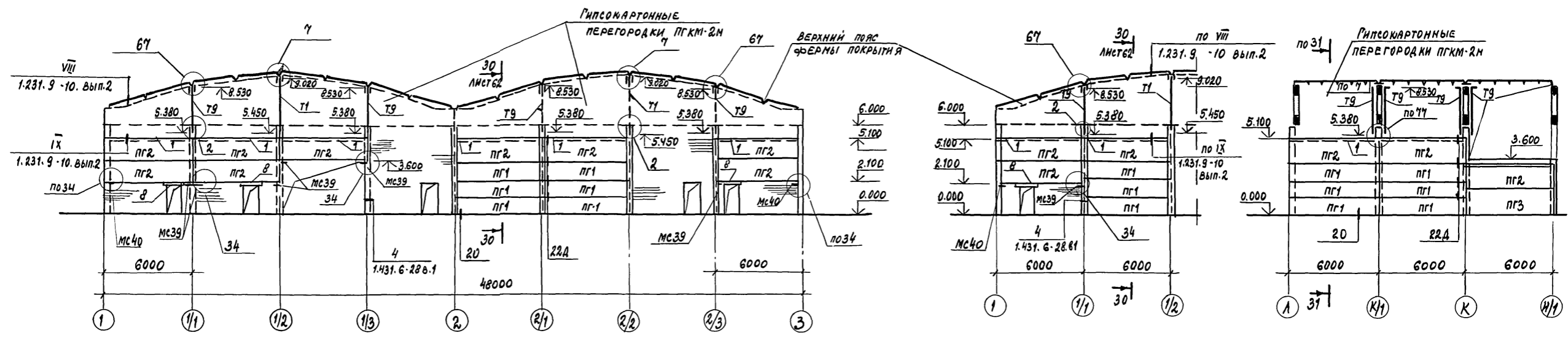
<b>503-2-43.91-К Ж</b>				
Гипс	Коротелев А.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ЗАКРЫТОЙ КАТЕГОРИИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.О.И.П. КАТЕЕВА	И.О.И.П. БЕЛУСОВА		Р	62
И.О.И.П. СОКОЛЬКОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК. БЕЧЕНИЯ 1-1-12-12	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРНЕЖСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
И.О.И.П. ПОНОМАРЕВА			КОПИРОВАЛ: 25122-02 65 ФОРМАТ А2	

Альбом 3

13-13

14-14

15-15

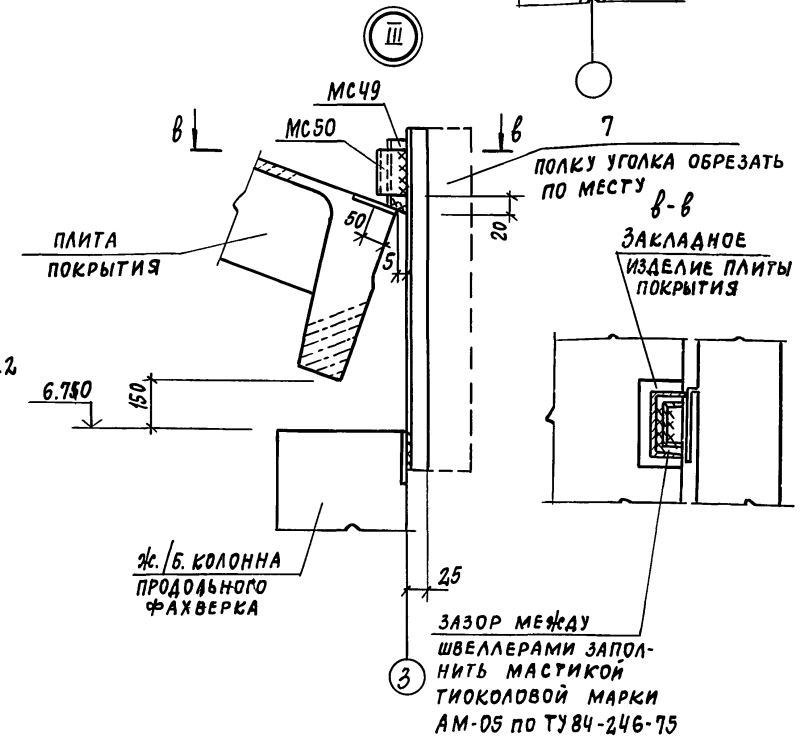
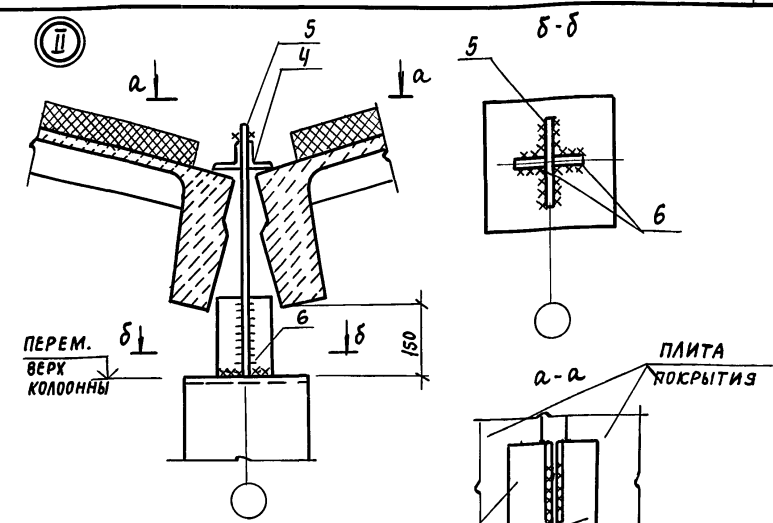
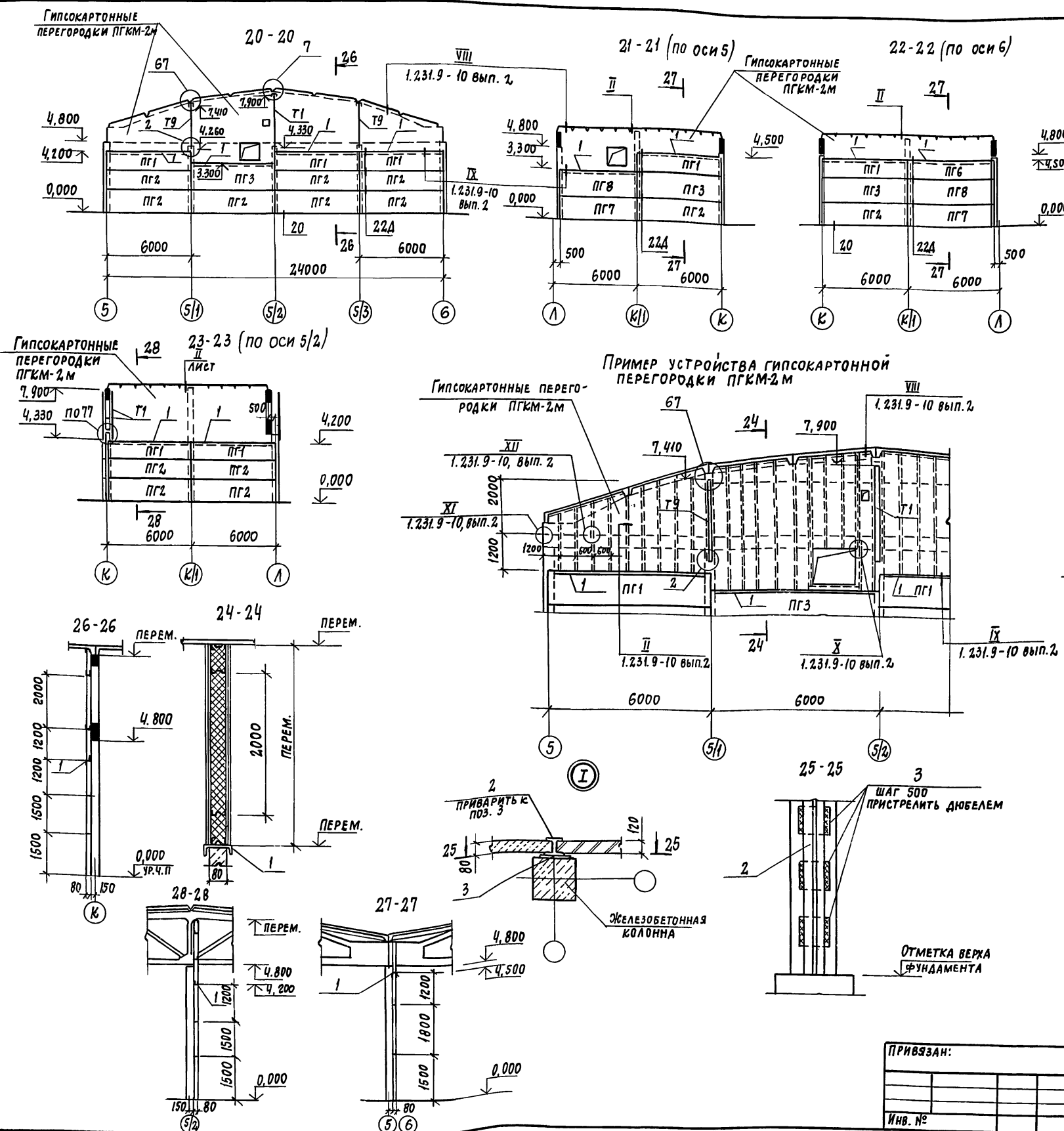


503-2-43.91 - КЖ						
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	Стандия	Лист	Листов	
НАЧ. ОТД.	ХАТЕЕВА		Р	63		
И. КОНТР.	БЕЛУСОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТОВ ПЕРЕГОРОДОК СЕЧЕНИЯ 13-13 ÷ 19А-19А			ГИПРОДАСТ ОТ РАИС
П. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАЙНИК		ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ			
ЗАВ. ПР.	СОКОЛЬЦОВ					
ИНЖ. КАТ.	ПОНОМАРЕВА					
ИНВ. №						

Копировал 25122-03 66 формат А2

Имя, № подл., подпись и дата

Альбом 3



503-2-43.91-КЖ			
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ		
НАЧ. ОТА	ХАТЕЕВА		
Н. КОНТР.	БЕЛОУСОВА		
ГЛ. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАЯ		
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ		
ИНЖ. ДИС.	ПОНОМАРЕВА		
Инва. №			
ПРИВЯЗАН:		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК	СТАДИЯ Лист Листов Р 64
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК СЕЧЕНИЯ 20-20 - 23-23. УЗЛЫ I-III	ГИПРОАВТОТРАНС БОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗАИМ. ИДЕЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
(НАЧАЛО)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
		Панели перегородок			
ПГ1	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.12-1-Т	92	1370	
ПГ2	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.15-1-Т	72	1700	
ПГ3	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.18-1-Т	11	2040	
ПГ4	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.9-1-Т	3	1010	
ПГ5	1.030.9-2 вып.1	ПГ55.9-1-Т	2	940	
ПГ6	1.030.9-2 вып.1	ПГ55.12-1-Т	9	1270	
ПГ7	1.030.9-2 вып.1	ПГ55.15-1-Т	2	1580	
ПГ8	1.030.9-2 вып.1	ПГ55.18-2-Т	2	1900	
		Колонны фахверка перегородок			
К24	1.030.9-2 вып.5	КБ5-1	5	1080	
К25	1.030.9-2 вып.5	КБ8-1	11	1350	
К26	503-2-43.91-9-5.000	КБ8-1-1	3	1350	
К27	-01	КБ8-1-2	1	1350	
К28	-02	КБ8-1-3	2	1350	
К29	-03	КБ8-1-4	3	1350	
К30	-04	КБ8-1-5	1	1350	
К31	-05	КБ7-1	3	1260	
К32	-06	КБ15-1	2	2420	
К33	-07	КБ19-1	2	2700	
К34	-08	КБ19-2	1	2700	
К35	-09	КБ19-У-1	1	2700	
К36	-10	2КФ75-2-1	1	2300	
К37	-11	КБ8-1-6	4	1550	
К38	-12	КБ8-1-7	3	1350	
		Стальные насадки колонн фахверка перегородок			
Т1	1.030.9-2 вып.4	Т1	13	158	
Т9	1.030.9-2 вып.4	Т9	29	91	
		Узлы соединительные			
МС4	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС4	380	0,3	
МС5	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС5	26	0,3	
МС9	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС9	190	0,5	
МС9 <sup>А</sup>	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС9 <sup>А</sup>	190	0,5	
МС14	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС14	380	0,2	
МС39	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС39	23	2,5	
МС40	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС40	5	3,4	

(ОКОНЧАНИЕ)

МС48	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС48	64	5,4	
МС54	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС54	32	6,2	
МС55	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС55	32	6,2	
МС68	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС68	380	0,5	
МС98	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС98	32	7,2	
МС108	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС108	64	12,1	
МС130	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС130-01	15	8,3	
МС131	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС131-01	15	11,9	
МС143	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС143	24	1,3	
МС148	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС148	12	21,1	
МС149	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС149	12	10,1	
МС150	1.030.9-2 вып.7, ч.2	МС150	12	22,7	
МС49	2.400-7 вып.2	МС49	1	1,2	
МС50	2.400-7 вып.2	МС50	1	1,2	
1		Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=5600	57	58,3	
2		Двутавр 12 ГОСТ8239-89 Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=2500	6	28,8	
3		Полоса 10x100 ГОСТ19903-74* Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=100	30	0,79	
4		Уголок 65x90x7 ГОСТ8509-86 Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=300	20	2,9	
5		Полоса 10x300 ГОСТ19903-74* Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=750	10	17,7	
6		Полоса 10x100 ГОСТ19903-74* Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=200	20	1,6	
7		Уголок 6180x180x12 ГОСТ8509-86 Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=900	1	29,8	
8		Уголок 675x75x6 ГОСТ8509-86 Ст3 пс2 ГОСТ535-88 e=1280	8	8,82	
9		e=1680	3	11,58	
ПГКМ-2М	1.231.9-10 вып.2	гипсокартонные перегородки	ПГКМ-2М	140	М2

1. Монтаж перегородок выполнять согласно указаниям серии 1.030.9-2 вып.0 и 1.431.6-28 вып.1 до установки наружных панелей.
2. Стальные элементы Т1, Т9 приварить к колоннам до их монтажа.
3. Все неоговоренные узлы выполнить по серии 1.030.9-2 вып.6.
4. Все горизонтальные и вертикальные швы, промежутки между колоннами и панелями, отверстия между трубопроводами и перегородками герметизировать герметиком шнуром с заделкой с обеих сторон цементно-песчаным раствором марки 50.
5. Крепление закладных деталей к колоннам распорными дюбелями ДРК-М10 выполнять в заранее просверленные отверстия  $\phi$ 12мм глубину 60мм. Отверстия выполнять сверлами типа ВК по ГОСТ 22735-77\* и ГОСТ 22736-77\* сверлильными машинами И9 4712, И9 4713. Расход дюбелей - 780 шт.
6. После монтажа панелей перегородок все стальные элементы, закладные и соединительные детали покрыть покрытием ОФП-10 (ТУ 400-2-398-88) толщиной 6мм по грунту ФЛ-ОСК ГОСТ 9109-81\*.
7. Выше панелей перегородки выполнить из гипсокартонных листов ПГКМ-2м по серии 1.231.9-10 в.2. Монтаж гипсокартонных перегородок выполнить согласно указаниям серии 1.231.9-10 вып.2.

503-2-43.91-КЖ			
ГИП	Коростелев	Иван	Производственный корпус автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой
Исполн.	Катеева	Евгений	
Исполн.	Белоусова	Евгения	Спецификация элементов к схеме расположения перегородок
Исполн.	Василькина	Евгения	
Исполн.	Голодец	Евгений	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежское АП
Исполн.	Панамарева	Евгения	
Исполн.	Иванова	Евгения	Стация Лист Листов
			Р 65

Альбом 3

Лист № 69 из 70. Подпись и дата вкл. Ш.И.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НАЧАЛО

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Схема расположения элементов подвесных путей	
4	Сечения к схеме расположения элементов подвесных путей	
5	Схема расположения балок и стоек под антресоли	
6	Узлы балок и стоек антресолей	
7	Схема расположения зенитных фонарей	
8	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ1 ÷ ЛМ3. Узел "А"	
9	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ4, ЛМ5	
10	Схемы расположения элементов лестниц ЛМ4, ЛМ5. Узлы 1 ÷ 4.	

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Кол. шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Подвесной транспорт	Зенитные фонари	Лестницы	Стойки	I		II	III	IV		
																		Код элемента	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-88	I 12	1							1,0				1,0					
Итого										1,0				1,0					
Всего профиля																			
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74*	с 255 ГОСТ 27772-88	I 24м	2							3,1				3,1					
Итого										3,1				3,1					
Всего профиля																			
Балки двутавровые тУ 14-2-427-80	с 255 ГОСТ 27772-88	I 30м I 36м	3 4							3,7 1,4				3,7 1,4					
Итого										5,1				5,1					
Всего профиля																			
Балки двутавровые ГОСТ 26020-83	с 245 ГОСТ 27772-88	I 16 Б1	5							0,6				0,6					
		I 23 Б1	6							2,5				2,5					
		I 26 Б1	7								1,7				1,7				
		I 30 Б1	8								1,0				1,0				
		I 35 Б1	9								0,7				0,7				
Итого										6,5				6,5					
Всего профиля																			
Балки двутавровые ГОСТ 26020-83	с 255 ГОСТ 27772-88	I 30 Б1	10										4,0	4,0					
		I 40 Б2	11										4,6	4,6					
		I 35 Ш1	12										3,2	3,2					
		I 40 Ш1	13										2,3	2,3					
Итого												14,1	14,1						
Всего профиля																			
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные ГОСТ 8278-83*	Ст.3 кп2 ГОСТ 380-88	С 160x50x4	14							2,0				2,0					
		Итого									2,0				2,0				
Всего профиля																			
Сталь горячекатаная швеллеры ГОСТ 8240-89	с 245 ГОСТ 27772-88	С 16	15										0,06	0,06					
		С 18	16										0,04	0,04					
Итого												0,1	0,1						
Всего профиля																			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426.2-6 вып.1;2	Балки путей подвешенного транспорта	
1.450.3-6 вып.1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения, стальные производственных зданий промышленных предприятий.	
1.464.2-17 вып.1.	Фонари зенитные с размерами светового проема 2,7x2,7м со стальными переплетами	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Гл. инженер проекта *М.А. Коростелев А.И.*

503-2-43.91-КМ

ПРИВЯЗАН	ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	Производственный корпус авто-транспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой	Стаяна	Лист	Листов
	Нач.отд.	ХАТеева		Р	1	10
	Н.контр.	Белусова		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ		
	Гл.спец.	Бескорова				
	Зав.гр.	Сколькоцов				
Инв.№	Инж.шк.	Квасова	Общие данные /начало/			

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА / ОКОНЧАНИЕ /

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	КОД			Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции и т.					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется вц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Подвесной	Зенитные	Лестничные	Стойки	I		II	III	IV		
																		10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509 - 86	Вст. 3 кп 2 ГОСТ 11474-76*	L40x40x4	17							0,2				0,2					
		L80x80x4	18							0,1				0,1					
		Итого								0,3				0,3					
ГОСТ 8509 - 86	С 245 ГОСТ 27772-88	L63x63x5	19								0,1			0,1					
		Итого								0,1				0,1					
		Итого								0,3	0,1			0,4					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ									0,4				0,4						
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510 - 86	Вст. 3 кп 2 ГОСТ 11474-86*	L70x50x3	20											0,4					
		Итого								0,4				0,4					
		Итого								0,4				0,4					
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	С 245 ГОСТ 27772-88	-δ=4	21							0,3				0,3					
		-δ=6	22							0,4				0,4					
		-δ=8	23									0,1	0,1	0,2					
		-δ=10	24										0,5	0,5					
		-δ=12	25							0,2				0,2					
		-δ=14	26							0,3				0,3					
		-δ=16	27							0,8				0,4	1,2				
		-δ=20	28											1,4	1,7				
		-δ=25	29							0,7					0,7				
		Итого								2,7		0,1	2,7	5,5					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ								2,7		0,1	2,7	5,5							
ЧВ-Вст. 3 кп 2 ГОСТ 14831-79	Б-ПН-8		30							0,1			0,1						
		Итого								0,1			0,1						
		Итого																	
ЧВ-Вст. 3 кп 2 ГОСТ 16523-70*	Б-ПН-3		31							6,5			6,5						
		Итого								6,5			6,5						
		Итого								6,6			6,6						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ									0,5			0,5							
Сетка сварная оцинкованная ТУ 14-4-79-76	Итого									0,5			0,5						
		Итого								0,5			0,5						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ										0,5			0,5						
Лестницы	Лист № 8										0,8		0,8						
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА									17,4	10,8	1,1	18,8	46,1						
Вст. 3 кп 2	С 255												11,3						
									8,2				14,1	22,3					
									9,2	0,3	0,3	2,7	12,5						
С 245																			

1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола корпуса, соответствующая абсолютной отметке

2. Изготовление, монтаж и соединение элементов конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП III - 19-76

3. Монтажные соединения - сварные по ГОСТ 5264-80 и на монтажных болтах нормальной прочности ГОСТ 7798-70\*

4. Все металлоконструкции внутри здания окрасить по указаниям на листах.

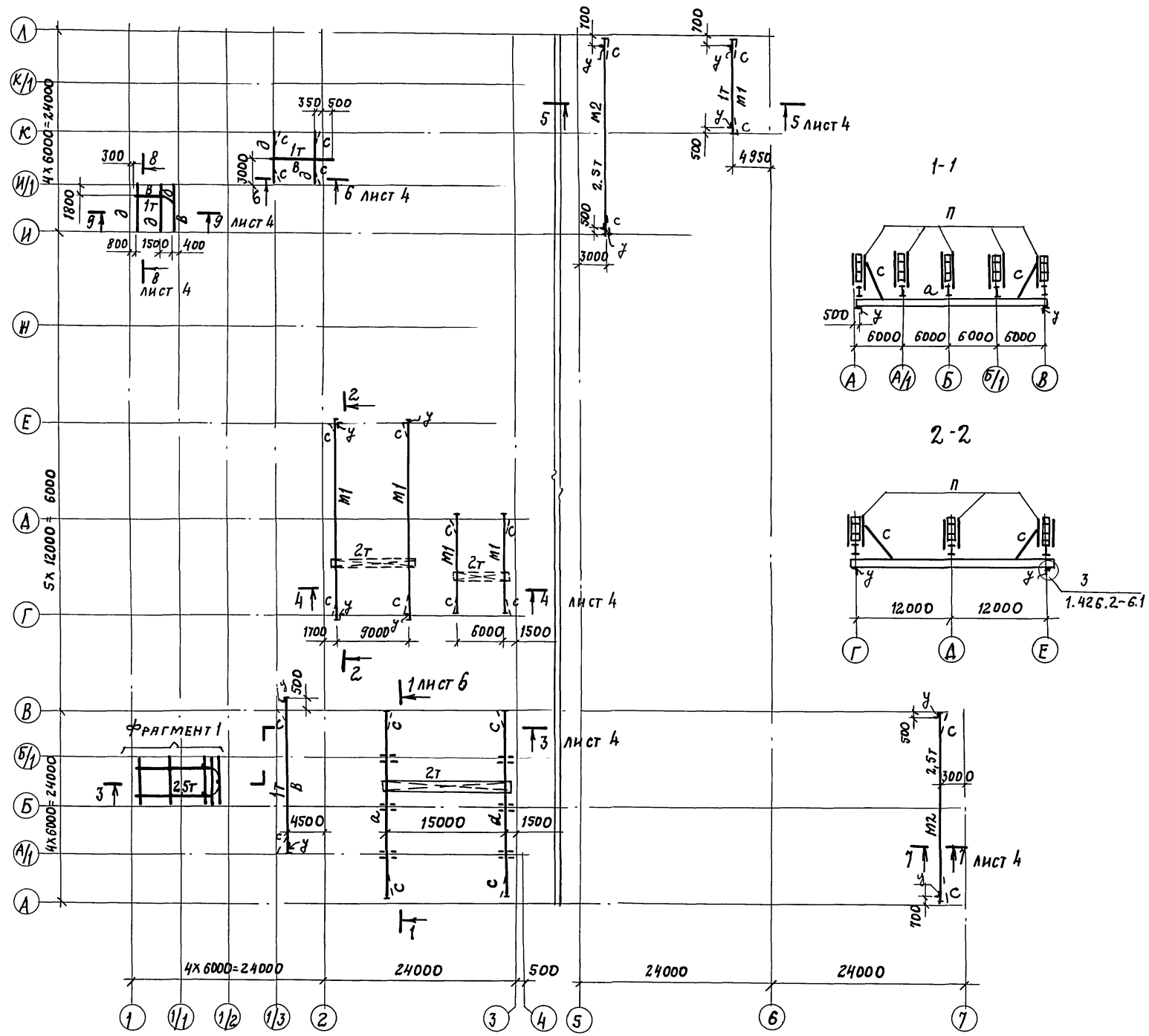
Перед окраской металлоконструкций очистить от ржавчины, окалины и обезжирить.

ПРИБЯЗАН			
ИНВ. №			

503-2-43.91-КМ

ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	<i>Короستهлев</i>	Производственный корпус авто-	Стальная лист	Листов
нач. отд.	ХАТЕНОВА	<i>Хатенова</i>	транспортного предприятия на	Р	2
и. контр.	БЕЛОВУОВА	<i>Беловуова</i>	200 автомобилей с закрытой стоянкой		
гл. спец.	БЕККОВАННИ	<i>Беккованни</i>	Общие данные/окончание/		
зав. гр.	СОКОЛЬЦОВ	<i>Сокольцов</i>	ГИПРОДТ ТРАНС		
инж. ш.к.	КОРСОВА	<i>Корсова</i>	Воронежское Архангелское		

Альбом 3



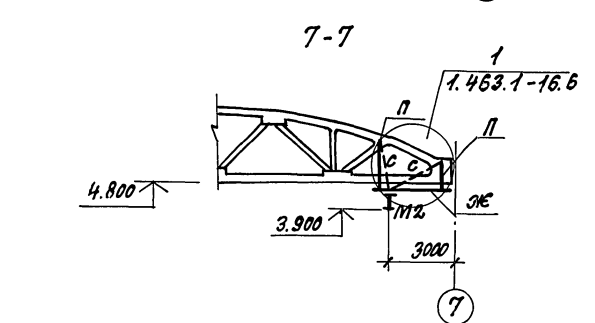
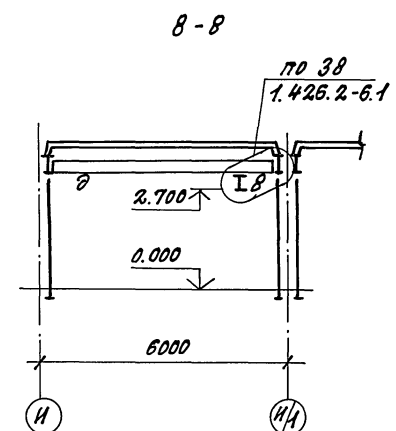
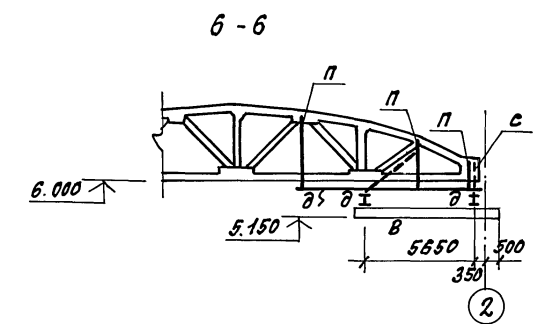
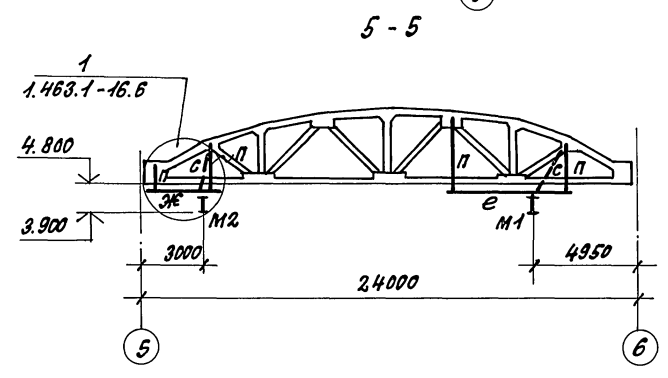
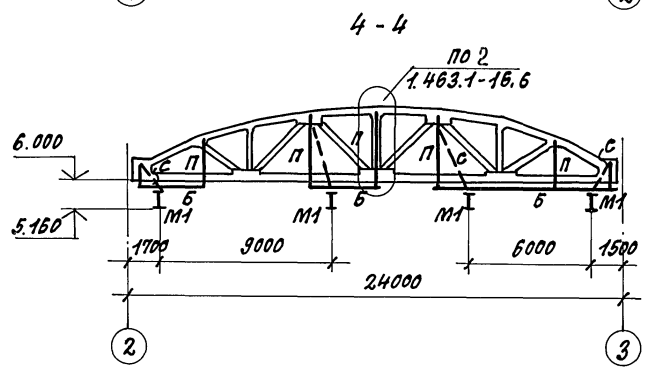
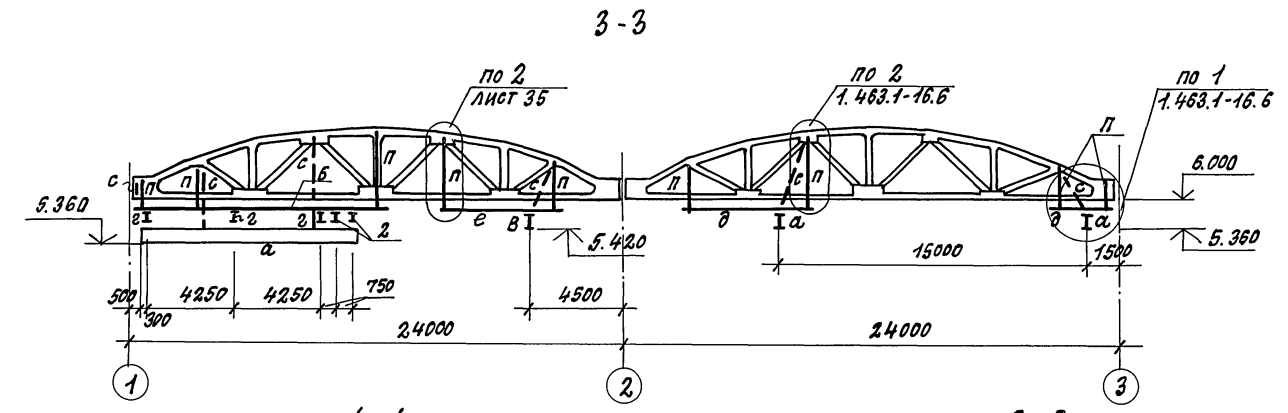
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МЯР-КА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ТРАССА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ	
	Э С К И З	П О З.	С О С Т А В	М Т С М	Н Т С				
а			I 30 M			4,2	2	C 255	
б			I 265 I	7,6		12,3	2	C 245	
в			I 24 M				2	C 255	
г			I 305 I				2	C 245	
д			I 235 I	4,5		11,2	2	C 245	
е			I 165 I	3,0		7,5	2	C 245	
ж			I 355 I	11,0	-	17,7	2	C 245	
п	± 380		2 L 80x6		17,7		2	C 245	
с			L 63x5	по гибкости			2	C 245	
M1	1 2		I 35 ш 1			2,6	1	C 255	
			I 24 M				1		
M2	3 4		I 40 ш 1			5,9	1		
			I 36 M				1		
у			2 L 100x7					СТ 3 КП	

1. Монтаж конструкций подвесных путей выполнить по серии 1.426.2-6 вып. 1и2.
2. Элементы подвесных крановых путей, кроме ездовых поверхностей, окрасить двумя слоями масляной краски по одному слою грунтовки.
3. Болты применять по ГОСТ 1796-70\*, диаметр болтов принимать по данным серии 1.426.2-6 вып. 1.2.

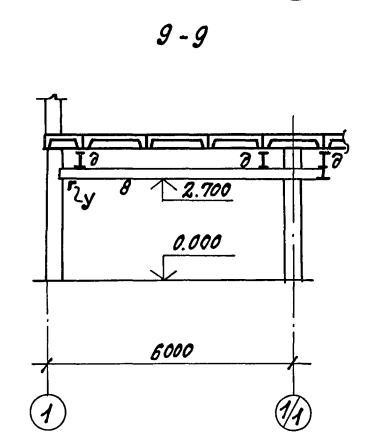
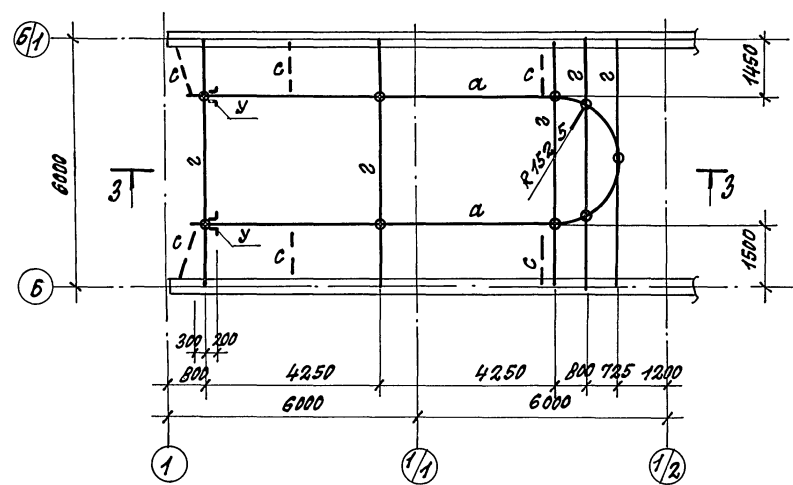
				503-2-43.91 - км			
ПРИВЯЗАН				ГИП КОРОСТЕЛЕВ			
				Н.П. ОД ХАТЕБЕВА			
				Н. КОНТР БЕЛДУСОВА			
				Г.А. КОНСТ БЕСКОРОВАЯ			
				З.В. ГР СОКОЛЬЦОВ			
				Б.В. ИНЖ НЕКРАСОВА			
				ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС			
				ГИДРОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯ-			
				ТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ			
				С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК			
				СКЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			
				ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНЫХ			
				ПУТЕЙ			
СТАНС		ЛИСТ		ЛИСТОВ			
Р		3					
				ГИПРОАВТОТРАНС			
				БОРОНИНСКОЕ АРЕНДНОЕ			
				ПРЕДПРИЯТИЕ			

ИНЖ. ПОЛ. Л. ПОДПИСК. И. ААТА  
 ИНЖ. СТА. ТЕХ. А. ИЛЬЯНИН  
 ИНЖ. И. В. Н.

А 1660М 3



ФРАГМЕНТ 1



ИЗВ. И ПОДП. ЗАДАНИЕ И ДИТА 1930М.ИИ.В.А.

				503-2-43.91-КМ			
ПРИВЯЗАН:		Г.ИП. КОРОСТЕЛЕВ	И.И. КОСТЕВ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 100 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ		СТРОИМ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. ОУА. ХАТЕЕВА	И.И. КОСТЕВ			Р	4
		И. КОНТР. БЕЛУСОВА	И.И. КОСТЕВ			ГИПРОАВТОТРАНС	
		И. СПЕЦ. БЕКОРОВА	И.И. КОСТЕВ			ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
		ЗАВ. ГР. СОКОЛЬЦОВ	И.И. КОСТЕВ				
		ВЕД. ИИИ. НЕКРАСОВА	И.И. КОСТЕВ				
ИНВ. № 2							



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И СТОЕК  
ПОД АНТРЕСОЛЬ В ОСЯХ И-А

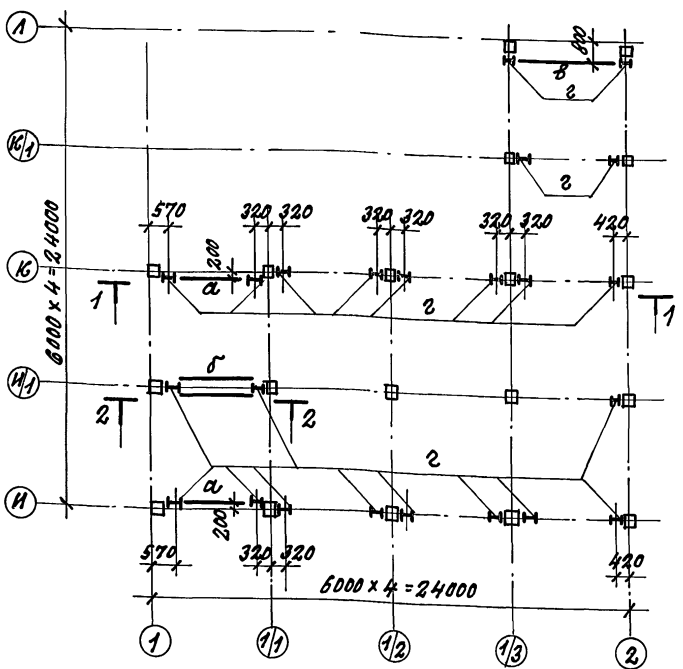
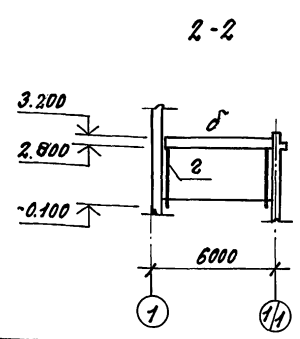
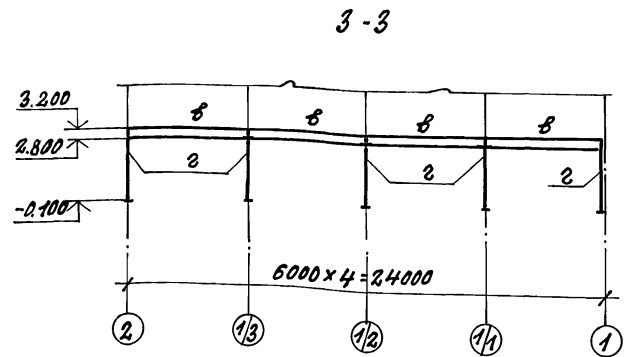
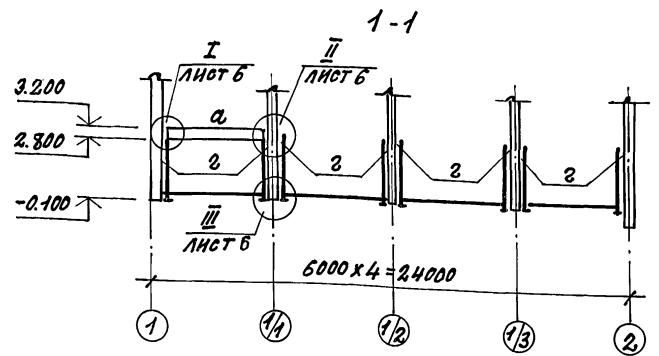
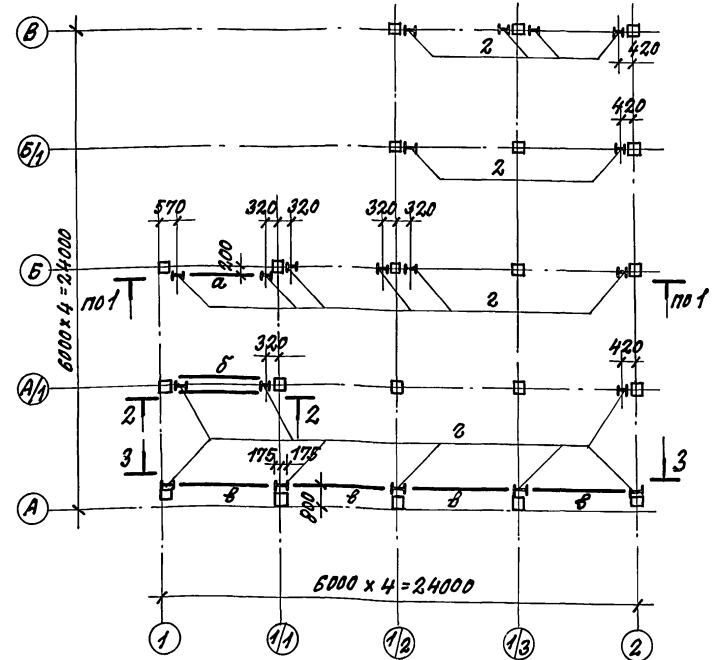


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И СТОЕК  
ПОД АНТРЕСОЛЬ В ОСЯХ А-В



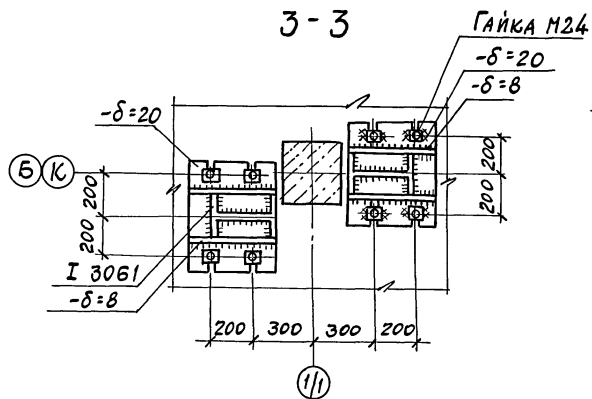
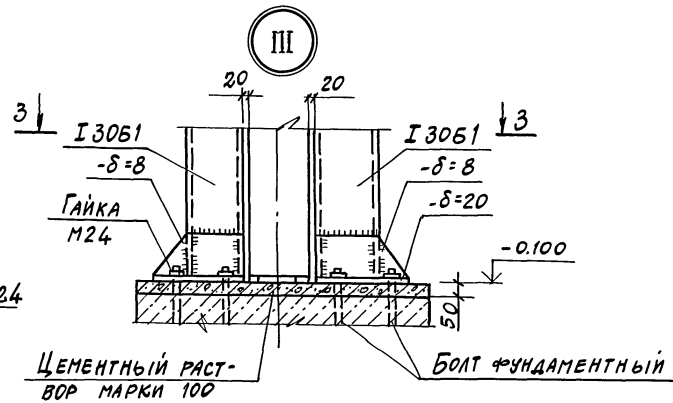
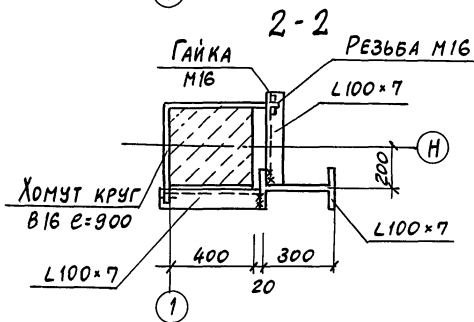
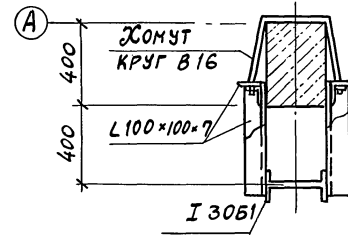
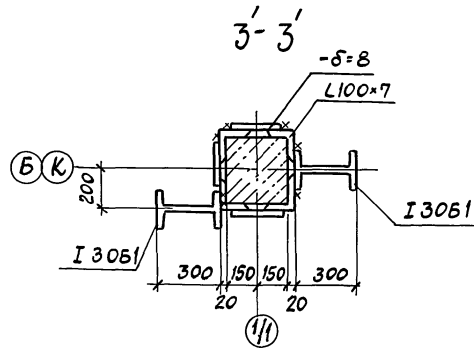
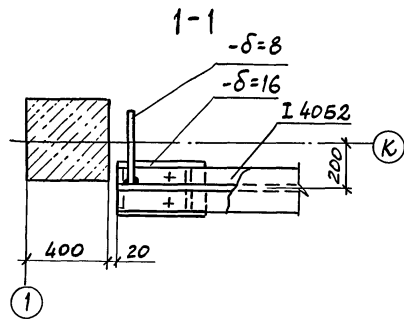
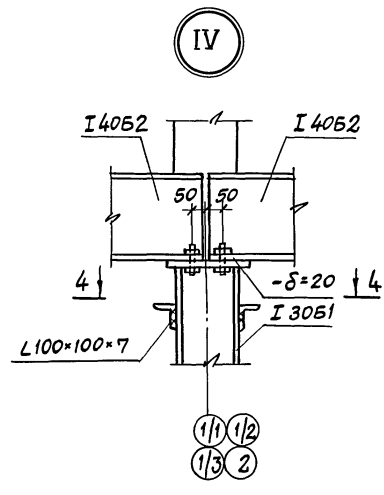
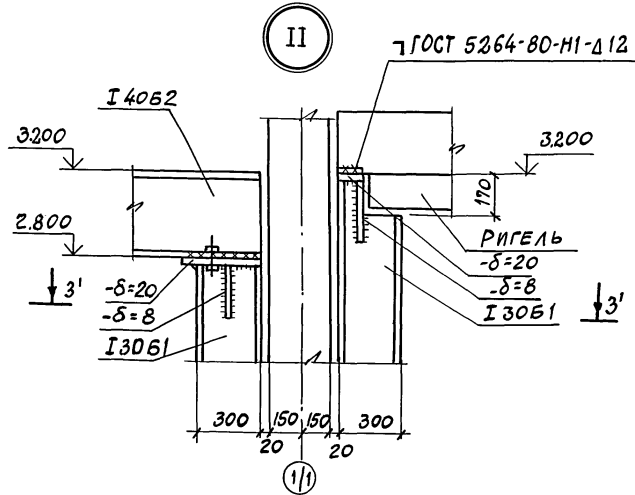
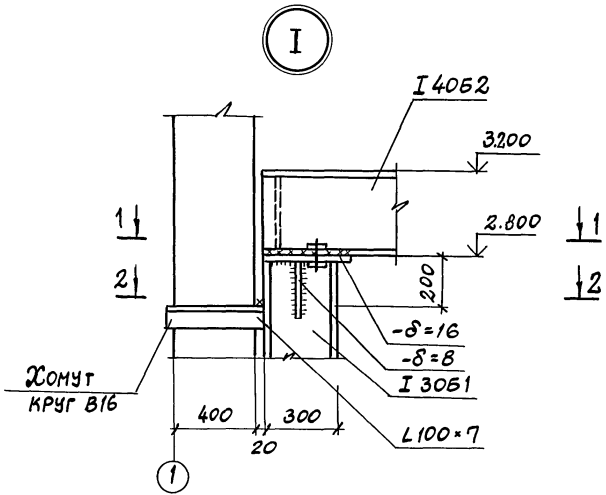
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УГЛИКИ			ГРУППА КЛАССА	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М. ТЕМ.	Н. ТС	Р. ТС			
α		1	I 40Б2	17.5		11.3	1	С255	
		2	-8x300						
δ		1	I 40Б2	35.0		25.0	1	С255	
		2	-8x300						
		3	-8x400						
β	I		I 40Б2	17.5		11.3	1	С255	
γ	I		I 30Б1			20.0	2	С255	

1. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ ДЛЯ СТОЕК И БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ АНТРЕСОЛЕЙ  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .
2. СТОЙКИ И БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ АНТРЕСОЛЕЙ ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ 35-2.0-0 ГОСТ 5336-80 ОГНЕЗАЩИТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 25 мм СОСТОЯЩИМ ИЗ ЦЕМЕНТА М400 СООТНОШЕНИЯ 1:4.5

Альбом 3

Лист 12 из 12. Вид плана и разрез в осевых линиях

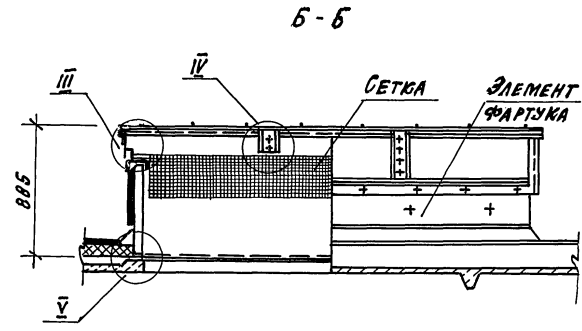
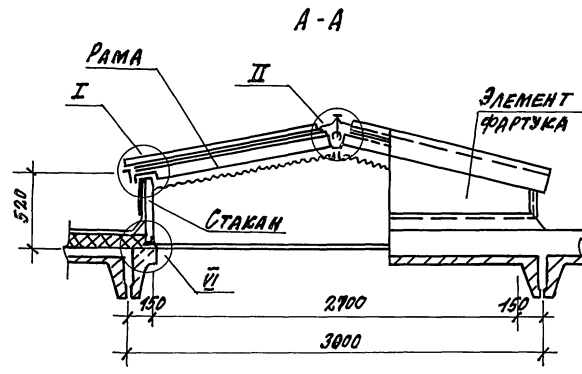
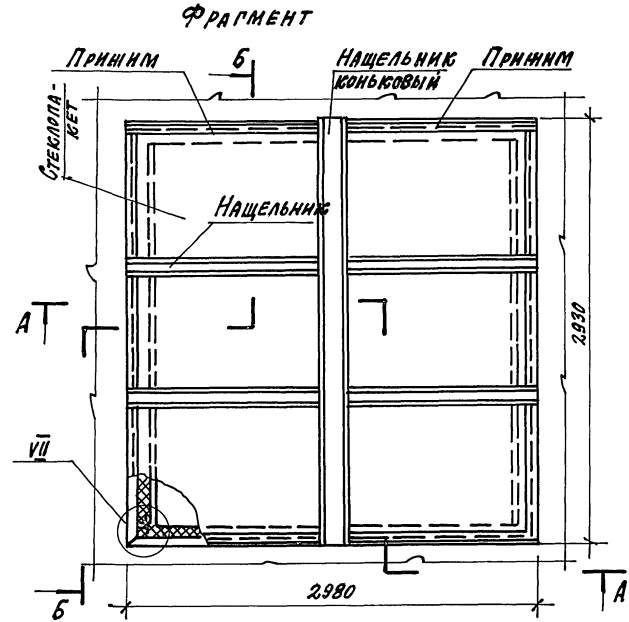
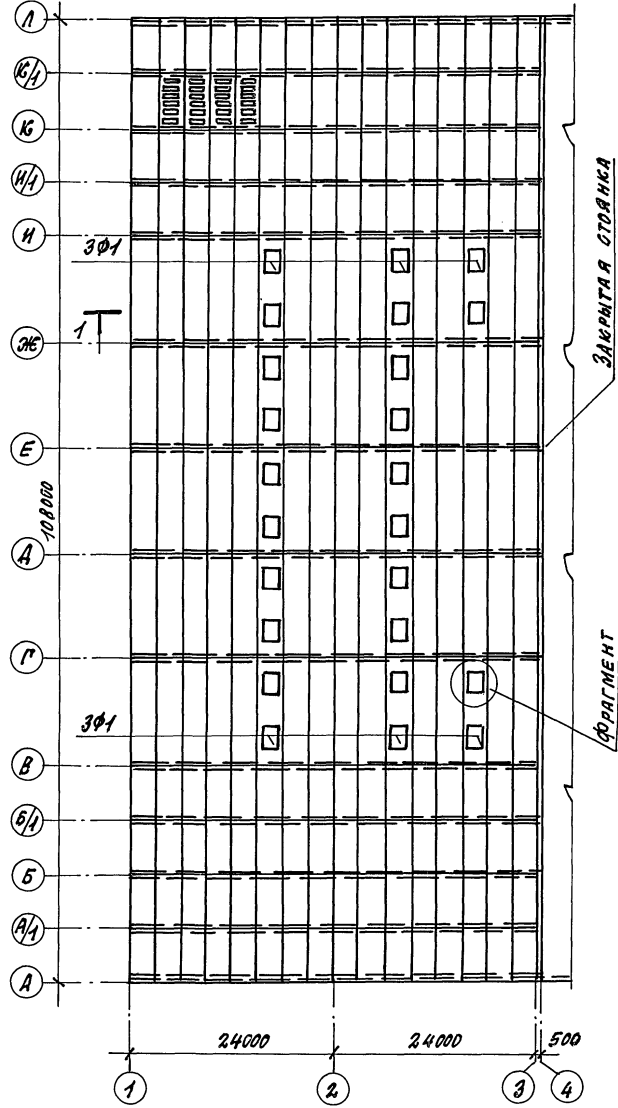
				503-2-43.91-КМ		
ПРИВЯЗАН:		ГИП КОРИТЕЛЕВ	И.И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗООАВТОБУСОВОМ ЗАКРЫТОМ СТОЯНОКЕ		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД. ХАТЕЕВА	Ю.М.М.			Р 5
		И. БОНТРА БЕЛЫКОВА	С.С.С.			
		П. СЛЕП. БЕККОВА	И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И СТОЕК ПОД АНТРЕСОЛЬ		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ИНВ. №		Зав. Г.Р. СОКОЛОВА	Ю.М.М.	БЕД. ИИИ. ЧЕРКАСОВА		



503-2-43.91- КМ					
ПРИВЯЗАН	ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТО	ХАТЕЕВА		Р	6
	И. КОНТР.	БЕЛУХОВА		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
	ГЛА. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАННИЙ		УЗЛЫ БЛОК И СТОЕК АНТРЕСОЛЕЙ	
	ЗЛАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ			
ИНВ. №	ВЕД. ИНЖ.	НЕКРАСОВА			

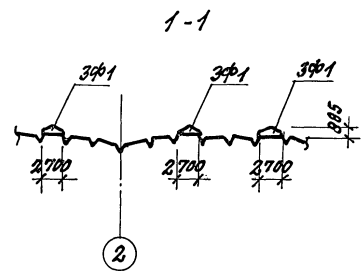
Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ПОПЕРЕЧНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТРУКТИВ	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОВ.	СОСТАВ	М ТСМ	Н ТС	В.Т ТС			
3Ф1 (шт. 24)				СЕРИЯ 1.464.2-17 ВЫП. 1 ЛИСТ 1.464.2-17.01.0.0000			4		



1. Соединение и окраску стальных элементов зенитных фонарей выполнять по листу 1.464.2-17В1.0.0.0.00ПЗ СЕРИИ 1.464.2-17 вып. 1
2. Все узлы по СЕРИИ 1.464.2-17 вып. 1

503-2-43.91-КМ

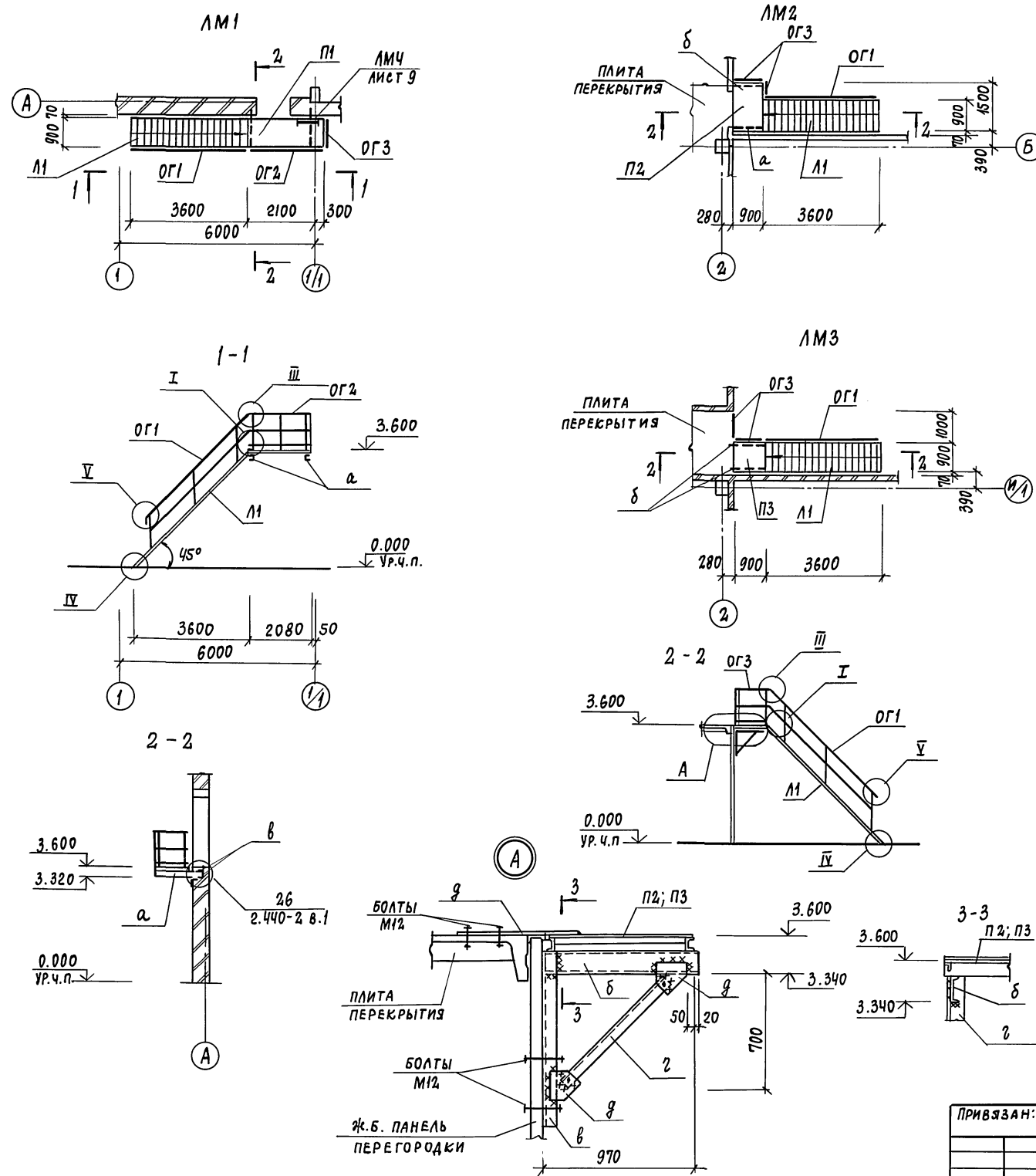
ПРИВЯЗАН:	ГМП КОРОСТЕНЕВ А.А.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ДОЛЖАВТОВОЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯКОЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.О.О.А. ХАТЕЕВА Ю.И.		Р	7
	И.КОНТА БЕЛЫХОВА С.			
	П. СПЕЦ. БЕЖКОВИЧ И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ	ГИПРОАВТОТРАНС. ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
ИНВ. №	ЗАВ. ГР. СОКОЛЬЦОВ С.И.	ИНЖ. П.А. КВАСОВА С.И.	КОПИРОВАЛ: 25122-03 75 ФОРМАТ А2	

ИНВ. № ПОД ПОДПИСЬ И.О.А.А. ВЗАИМОВ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом 3



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	М т.с.м	Н т.с.	В т.с.			
ЛМ1	Л1	1.450.3-6 вып.1				4	ВСтЗ КП2	
	П1							
	ОГ1							
	ОГ2							
	ОГ3							
	А1							
ЛМ2	Л1; П2	ОГ1; ОГ3; А1; А2 см. ЛМ1					С245	
	ЛМ3; П3	ОГ1; ОГ2; А1; А2 см. ЛМ1						
а	С	С 18					С245	
б	С	С 16						
в	L	L100x100x7						
г	L	L63x63x5						
		-δ = 8						

1. Узлы замаркированы по серии 1.450.3-6 вып.1.
2. В узле "А" ограждения условно не показаны.
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75\*. Высота сварного шва 4мм.

503-2-43.91-КМ				
ГИП	КОРОСТЕВ	И.И.И.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ, С ЗАКРЫТОЙ СТРАЖЕЙ	
НАЧ.ОТД.	ХАТЕЕВА	И.И.И.		СТАДИИ
Н.КОНТР.	БЕЛОУСОВА	И.И.И.		Лист
ГЛ. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАЙНИЙ	И.И.И.		Листов
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ	И.И.И.		Р
ИНЖ. Д.С.	ПОНОМАРЕВА	И.И.И.	В	
ИНЖ. И.С.	КВАСОВА	И.И.И.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ ЛМ1; ЛМ3 УЗЕЛ "А"	
ИНВ. №			ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНАНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	

Копировал

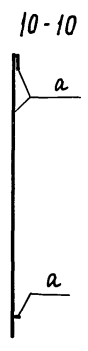
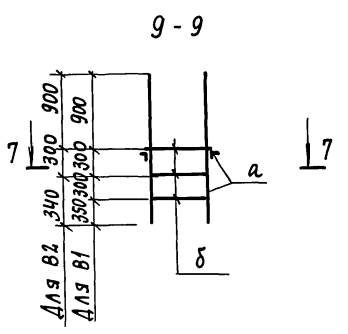
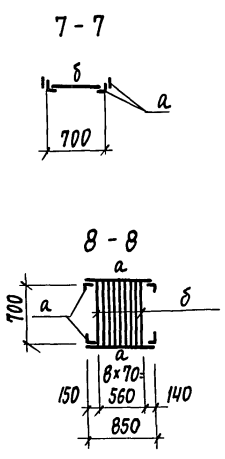
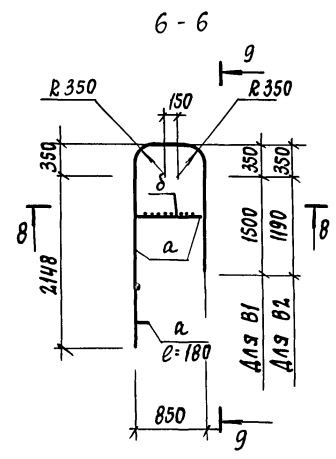
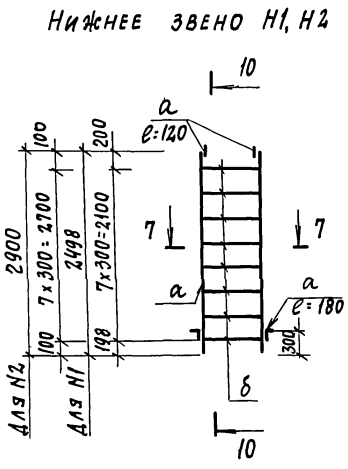
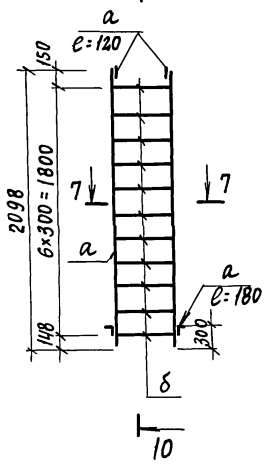
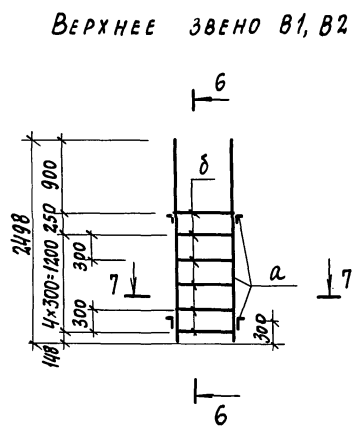
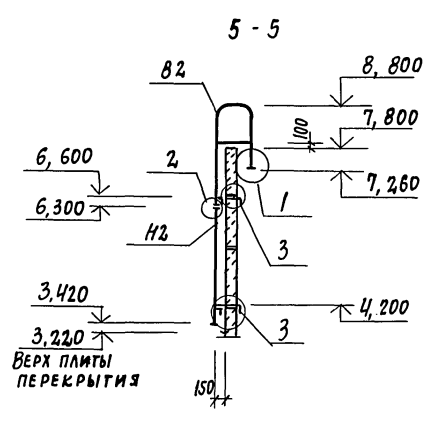
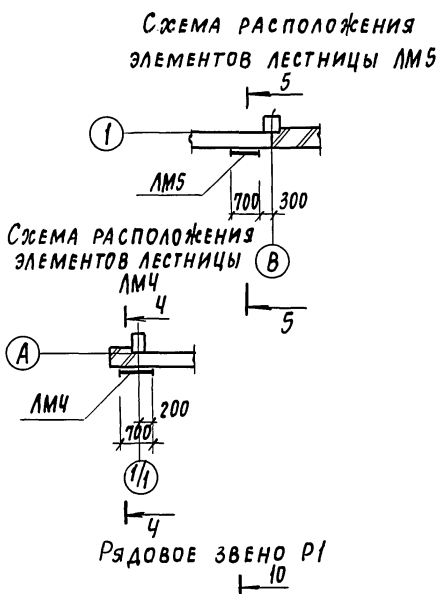
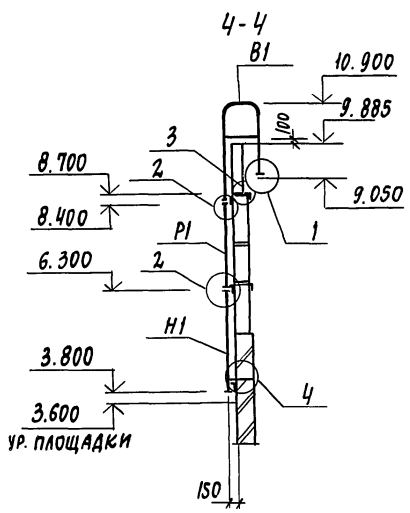
25122-03 76

76

ФОРМАТ А2

Лист № 004.1. Подпись и дата выемки

Альбом 3

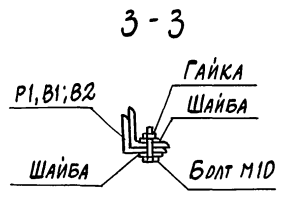
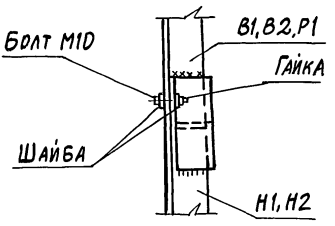
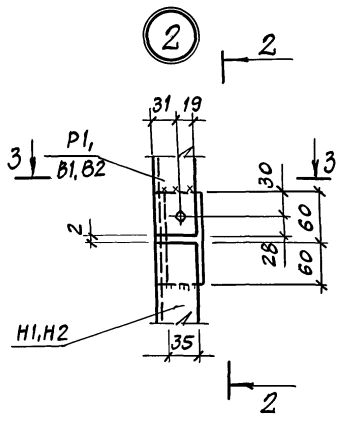
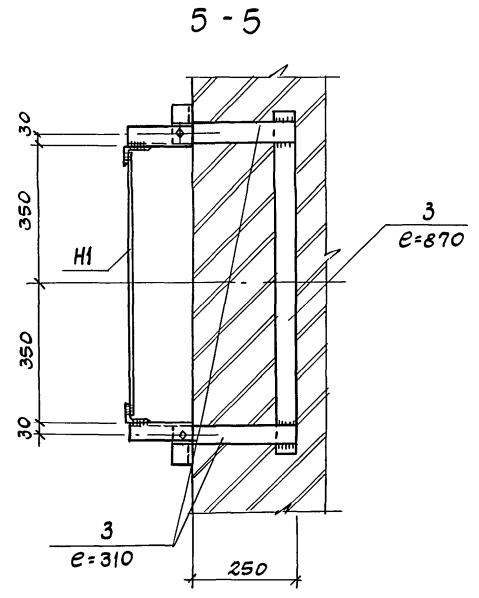
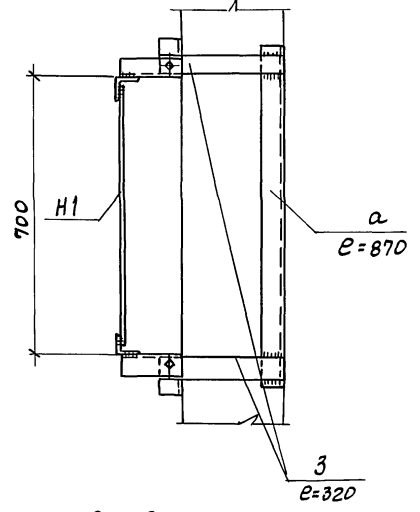
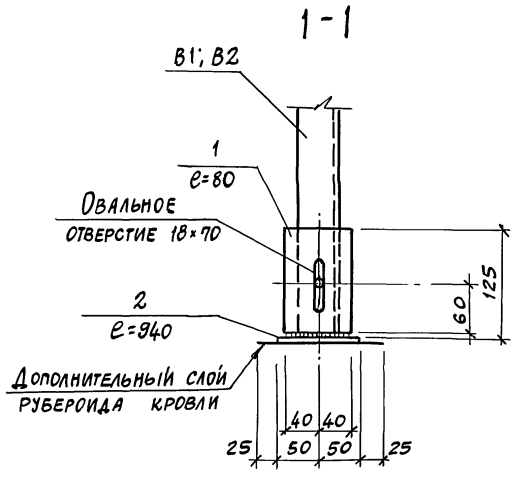
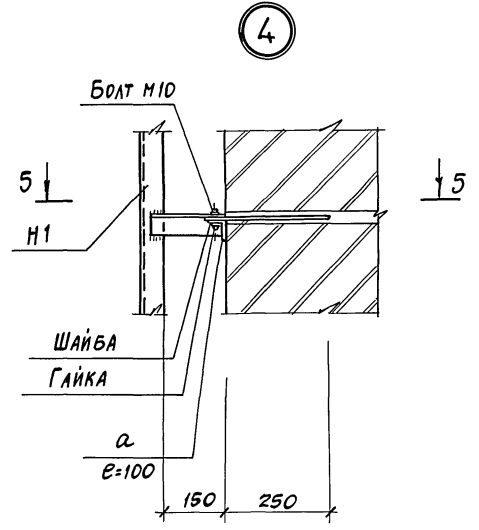
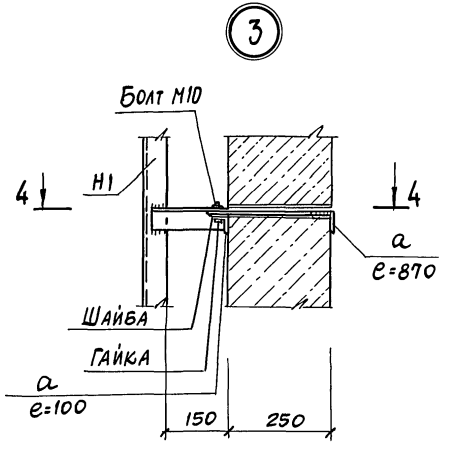
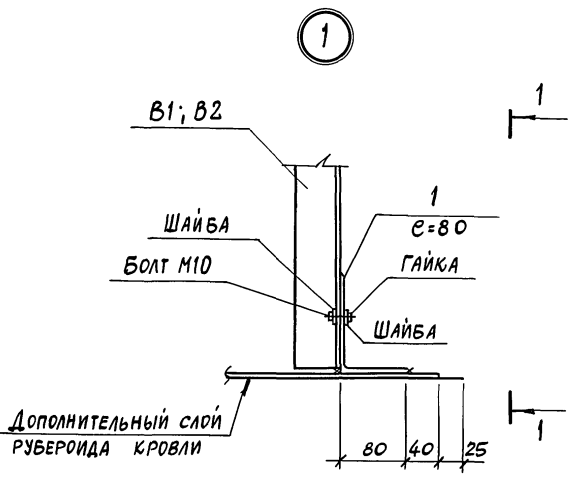


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ							
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М <sub>1</sub> Т.М	Н <sub>1</sub> Т.С	Q <sub>1</sub> Т.С	
ЛМ4			ЛИСТ 9		НИЖНЕЕ ЗВЕНО Н1	4	С245
					РЯДОВОЕ ЗВЕНО P1		
					ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО В1		
ЛМ5			ЛИСТ 9		НИЖНЕЕ ЗВЕНО Н2	4	С245
					ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО В2		
					ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИМ		
а	L			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8021-88 С245 ГОСТ 21772-88	КОНСТРУКТИВНО	С245	
б			КРУГ В-16 ГОСТ 2590-88 СТЗ ГОСТ 535-88	Ст 3			
1	L		УГОЛОК 125x80x10 ГОСТ 8510-88 С245 ГОСТ 21772-88	С245			
2				ПОЛОСА 8x100 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 21772-88			
3				ПОЛОСА 6x50 ГОСТ 103-76* С245 ГОСТ 21772-88			

Узлы 1÷4 смотри на листе 10

503-2-43.91-КМ			
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ		
НАЧ. ОТА	ХАТЕЕВА		
Н. КОНТР.	БЕЛОУСОВА		
ГЛА. СПЕЦ.	БЕКОРОВАНЬ		
ЗАВ. ГР.	СОКОЛЬЦОВ		
ИНЖ. ДИ	ПОНОМАРЕВА		
ИНЖ. ШИ	КВАСОВА		
ПРИВЯЗАН:		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС АВТО-ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОВОЗОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	СТАДИИ Лист Листов Р 9
ИНВ. №		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ ЛМ4, ЛМ5	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКОЕ АРЕНДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №



ПРИВЯЗАН


503-2-43.91-КМ			
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЯВТО-	СТАДИЯ
НАЧ. ОГА	ХАТЕЕВА	ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	БЕЛАЗУСОВА	НА 200 ЯВТОБУСОВ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	БЕСКОРОВАНИН	С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК	Р
ИНЖ. ИК	ПОНОМАРЕВА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	10
ИНЖ. Ш. К.	КВАСОВА	ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ ЛМ 4, ЛМ 5	ГИПРОАВТОТРАНС
		УЗЛЫ 1-4	БОРОДЕНСКОЕ АРЕНДНОЕ
			ПРЕДПРИЯТИЕ

УИИВ. № 270242. СОЗДАТЕЛЬ И ДИТА. В.З.И.И.И.И.И.