

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-49.86

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ II

Части 1, 2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

					Привязки	
Итого листов						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-49.86

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ II  
Части 1,2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка Технология производства Технологические коммуникации.  
Внутренние водопровод и канализация Отопление и вентиляция.
- Альбом II части 1,2 - Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
- Альбом III - Чертежи промышленных конструкций и изделий
- Альбом IV - Силовое электрооборудование Электрическое освещение Автоматизация производства.  
Связь и сигнализация.
- Альбом V - Чертежи заданий заводам-изготовителям на шкафы автоматики.
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Сметы часть 1, кн 1,2, часть 2
- Альбом IX - Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
- Альбом X - Проектная документация по переводу помещений технического подполья на режим ПРУ.

РАЗРАБОТАН:

проектным институтом  
„Гипропромсельстрой“

Главный инженер института *Шестернев* / Шестернев /  
Главный инженер проекта *Юрин* / Юрин /

Проект  
УТВЕРЖДЕН

Госкомсельхозтехники СССР  
Протокол № 66 от 31.10.1983 г.  
Рабочая документация введена в  
действие Гипропромсельстроем  
Приказ № 453 от 21.11.1985 г.

				Привязан	
Инв. №					

503-1-49.86

Титульный лист

Лист № 1

Лист	Наименование	Стр.
1,2	Содержание альбома (с.а)	2,3
	Часть I	
	(Производственная часть)	
	<u>Архитектурно-строительные</u>	
	<u>решения (комплект АР)</u>	
1:5	Общие данные.	4-8
6	Фасады 1-15; 15-1; Г-Л.	9
7	Фасад А-Г. Схемы заполнения оконных проемов ОК1 ÷ ОК3.	10
8	План на отметке 0.000.	11
9	Фрагменты 1,2. Обращение проемов поз. 9 ÷ 12.	12
10	План площадки на отм. 4.000.	13
11	План подвала на отм. -3.500.	14
12	Разрезы 1-1; 2-2.	15
13	Разрезы 3-3; 6-6.	16
14	Узлы 1 ÷ 11.	17
15	вид по А-А; Б-Б; В-В. Узлы 1 ÷ 4.	18
16	Планы полов.	19
17	Планы кровли.	20
18	Перегородки кирпичная по схеме 1.	21
19	Перегородки щитовые стальные по схеме 1,2.	22
20	Схемы расположения элементов подвесного потолка в осях 8-9; 14-15.	23
21	Схема конструкций, используемых в качестве заземляющих устройств.	24

Лист	Наименование	Стр.
	<u>Конструкции железобетонные (комплект КН).</u>	
1:3	Общие данные	25 ÷ 27
4	Схема расположения элементов фундаментов	28
5	Узлы 1 ÷ 9 к схеме расположения элементов фундаментов	29
6	Узлы 10 ÷ 12 к схеме расположения элементов фундаментов	30
7	Узлы 13 ÷ 20 к схеме расположения элементов фундаментов	31
8	Узлы 21 ÷ 27 к схеме расположения элементов фундаментов	32
9	Сечения 1-1 ÷ 9-9, 8а-8а, 9а-9а к схеме расположения элементов фундаментов	33
10	Схема расположения элементов перекрытия подвала и входа в подвал	34
11	Схема расположения элементов подземного хозяйства	35
12	Указания и спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	36
13	Каналы КА1, КА2. Прямой тип.	37
14	Каналы КА1, КА3 ÷ КА5.	38
15	Каналы КА1, КА6 ÷ КА9.	39
16	Каналы КА10 ÷ КА13.	40
17	Каналы КА14 ÷ КА20.	41
18	Каналы КА21, КА22. Сечения 3-3 ÷ 22-22.	42

Лист	Наименование	Стр.
19	Схема расположения колонн каркаса и перегородок	43
20	Схема расположения стропильных и подстропильных ферм. Разрезы Г-Г ÷ 4-4.	44
21	Схема расположения элементов покрытия	45
22	Схема расположения блочек перекрытия	46
23	Узлы 1 ÷ 8 к схеме расположения блочек перекрытия	47
24	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 4.000.	48
25	Узлы 1 ÷ 8 к схеме расположения плит перекрытия	49
26	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Г, 1	50
27	Схема расположения стеновых панелей по оси 15. Узел 1.	51
28	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	52
29	Фляжерк перегородок. Схемы 1,3 ÷ 5,9,13,14,16,17	53
30	Фляжерк перегородок. Схемы 18 ÷ 21. Узлы 1,2	54
31	Узлы 3 ÷ 5 к схемам фляжерк перегородок	55
32	Сборные перегородки. Схемы 1 ÷ 4	56
33	Сборные перегородки. Схемы 5 ÷ 8	57
34	Сборные перегородки. Схемы 9 ÷ 13	58
35	Сборные перегородки. Схемы 14 ÷ 15	59
36	Сборные перегородки. Схемы 16,17	60
37	Сборные перегородки. Схемы 18 ÷ 21	61
38	Узлы 1 ÷ 6 к схемам сборных перегородок	62
39	Узлы 7 ÷ 9 к схемам сборных перегородок	63

Привязан		Ген.пр. [подпись]	Инж.пр. [подпись]	Арх.пр. [подпись]	Стр.пр. [подпись]	Масштаб	ТТ-503-1-49.86	СН
Лист №	И.контр	Е.сина	В.сн	03.85			Содержание альбома.	Листов 1 2
							ГИПРОПРОМСТРОЙ	Г.САРЯТОВ

Альбом 1

Титульный проект

Имя Фамилия Подпись и дата

Лист	Наименование	Стр.
40	Кирпясно-обшивочные вкладыши КОВ 1 ÷ КОВ 27	64
41	Кирпясно-обшивочные вкладыши КОВ 28 ÷ КОВ 45	65
42-43	Спецификация элементов факверка и сварных перегородок	66, 67
44	Фундаменты ФМ 1, ФМ 1А, ФМ 1Б	68
45	Фундаменты ФМ 2, ФМ 2А, ФМ 3, ФМ 3А	69
46	Фундаменты ФМ 4, ФМ 4А, ФМ 5, ФМ 5А	70
47	Фундаменты ФМ 6, ФМ 7	71
48	Фундаменты ФМ 8, ФМ 9, ФМ 10	72
49	Фундаменты ФМ 11, ФМ 12	73
50	Смотровая канавка СК 1	74
51	Смотровая канавка СК 2	75
52	Смотровые канавы. Сечения 1-1 ÷ 3-3 Узлы 1 ÷ 3	76
53	Смотровая канавка СК 3	77
54	Смотровая канавка СК 3. Сечения 1-1 ÷ 5-5	78
	Разсекатели 1, 2	79
55	Смотровая канавка СК 4	79
56	Смотровая канавка СК 4. Фрагмент 1 сечения 1-1 ÷ 6-6	80
57	Смотровая канавка СК 5	81
58	Смотровая канавка СК 5. Сечения 1-1, 3-3 ÷ 5-5	82
59-60	Смотровая канавка СК 6	83, 84
61	Смотровая канавка СК 6. Сечения 1-1 ÷ 4-4	85
62	Смотровая канавка СК 6. Сечения 5-5 ÷ 10-10	86
63	Фундамент под оборудование Ф01	87
64	Фундамент под оборудование Ф02	88
65	Армирование подфундаментного короба	

Лист	Наименование	Стр.
	фундаментов Ф02а, Ф02б. Сечения 1-1 ÷ 6-6	89
66	Фундаменты под оборудование Ф03 ÷ Ф06	90
67	Фундаменты под оборудование Ф07 ÷ Ф012	91
68	Прямаяк ТП 1	92
69	Монолитные опорные плиты ОП1 ÷ ОП4	93
	<b>Металлические конструкции (комплект КМ)</b>	
1	Общие данные	94
2,3	Техническая спецификация металла	95, 96
4-5	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения	97, 98
6	Схема расположения элементов подвесных крышных путей и минорельсов	99
7	Фрагменты 1, 2	100
8	Схемы расположения элементов лестниц Л1 ÷ Л4	101
9	Узлы 1 ÷ 10	102
	<b>Часть 2</b>	
	(Административно-бытовые помещения)	
	<b>Архитектурно-строительные</b>	
	<b>решения (комплект АР)</b>	
1:3	Общие данные	103 ÷ 105

Лист	Наименование	Стр.
4	Фасады Д-Н, 2-1/0, Н-Д	106
5	Планы на отм. -1.150, 1.050	107
6	Планы на отм. 4.050, 7.050	108
7	Разрезы 1-1 ÷ 5-5	109
8	Фрагмент 1 (тамбур входа)	110
9	Узлы 1 ÷ 3	111
10	Планы полов	112
11	Плян кровли	113
12	Схемы расположения элементов перегородок на отм. 1.050, 4.050, 7.050	114
13	Душевые блоки 1-3	115
	<b>Конструкции железобетонные (комплект КЖ)</b>	
1:2	Общие данные	116, 117
3	Схема расположения элементов фундаментов сечения 1-1 ÷ 9-9	118
4	Развертки стен фундаментов	119
5	Схемы расположения элементов наружных стен	120
6	Схемы расположения монтажных узлов внутренних и наружных стеновых панелей	121
7	Схемы расположения элементов внутренних стен	122
8	Схемы расположения панелей перекрытия на отм. 1.050, 4.050, 7.050, покрытия на отм. 10.050	123
9	Схема расположения элементов лестницы Л1	124
10	Схемы расположения элементов лестницы Л2 и входа	125
11	Монтажные узлы 1 ÷ 12	126

Привезли	ГНП ЮРИИ	100%	055	ТП-503-1-49.86	СА
	Литово	Литово	07/85		
	Литово	Литово	07/85	Содержание альбома	Листы Р Е
	Литово	Литово	07/85		
Имя, №	Имя, №	Имя, №	Имя, №	Гипропроектстрой	
				г. Саратов	
				формат А2	

Копировал: Сидорова 78

Листы 1

Листы 2

Ведомость рабочих чертежей отдельного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2-4	Общие данные (продолжение).	
5	Общие данные (окончание).	
6	Фасады 1-15; 15-1; Г-А.	
7	Фасад А-Г. Схемы заполнения оконных проемов ОК1 ÷ ОК3.	
8	План на отг. 0.000.	
9	Фрагменты 1,2, Обрамление проемов поз. 9 ÷ 12.	
10	План площадки на отг. 4.800.	
11	План лоббала на отг. -3.500.	
12	Разрезы 1-1; 2-2.	
13	Разрезы 3-3 ÷ 6-6.	
14	Узлы 1 ÷ 11.	
15	Вид по А-А; Б-Б; В-В. Узлы 1-4.	
16	Планы полов.	
17	План кровли.	
18	Перегородка кирпичная по схеме 1..	
19	Перегородки щитовые стальные. Схемы 1,2.	
20	Схемы расположения элементов подвесного потолка в осях 8-9; 14-15.	
21	Схема конструкций, используемых в качестве заземляющих устройств.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
ГОСТ 8242-76	Детали деревянные фрезерованные для строительства.	
ГОСТ 8484-82	Плиты лобоконные железобетонные для производственных зданий. Конструкция и размеры.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры.	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для здания промышленных предприятий.	
ГОСТ 24893.1-81	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Конструкция и размеры.	
1.138-10 Вып.1	Перемышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
	Перемышки кирпичные.	
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.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий.	
1.431-10. Вып.2,3	Перегородки консольные сетчатые стальные.	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.435.9-25 Вып.0,1,2	Ворота подвешно-складчатые в полотне из различных материалов.	
1.435.1-3. Вып.1	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Узлы и стальные изделия для крепления балок.	
1.444-1 Вып.1	Конструкция полов производственных зданий автомобильной промышленности. Конструкция полов.	
2.430-3. Вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами. ТДА: детали сопряжений кирпичных стен с конструкциями зданий.	
2.435-6. Вып.1,3	Противопожарные двери и ворота - промышленных зданий.	
2.436-14. Вып.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
2.244-1 Вып.3,4	Детали полов общественных зданий.	
1.435.2-20, Вып.0,1.	Ворота распашные акжачные.	

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

Главный инженер проекта *Юрин*

Инв. №		Гип		Курин		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988	
Инв. №		Катков		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988	
Инв. №		Очинова		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988	
Инв. №		Бина		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988		1988	

Обязан

ГП-503-1-49.86 - АР

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Лист	из	Листов
Р	1	21

Общие данные (начало)

ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов

Альбом II  
 Часть I  
 503-1-49-86  
 Типовой проект  
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
2.445 - 1. Вып. 1,2	Непроходные подвесные потолки из различных материалов для производственных и административно-бытовых помещений.	
2.460-14. Вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт.	
2.460-15. Вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов.	
2.460 - 18. Вып. 1,2,3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
1.464 - 14. Вып. 1	Фонари с применением силикатного стекла. Фонарь зенитный открывающийся Ф1 размерами 1,5 x 1,7 м. Рабочие чертежи.	
<u>Прилагаемые документы:</u>		
-ки	Изделия заводского изготовления	Альбом III
-АР ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта АР	Альбом VII

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения проемов ворот и дверей.	
5	Спецификация перемычек.	
7	Спецификация элементов заполнения оконных проемов.	
11	Спецификация элементов подвала.	
12	Спецификация металлических изделий паралета.	
14	Спецификация элементов крепления стен и перегородок, элементов пола.	
15	Спецификация элементов крепления в стенах заборных камер воздуха.	
17	Спецификация металлических элементов кровли.	
18	Спецификация элементов кирпичной перегородки по схеме 1.	
19	Спецификация элементов щитовых стальных перегородок.	
20	Спецификация элементов подвесного потолка.	
21	Спецификация к схеме заземляющих устройств.	

1. Общие положения

1.1. Рабочие чертежи архитектурно - строительной части проекта главного корпуса автотранспортного предприятия разработаны для строительства в районах со следующими климатическими и геологическими условиями:

а) Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 20°C, -30°C (основной вариант), -40°C.

Зона влажности нормальная  
 б) Вес снегового покрова для II, III (основной вариант) IV районов и соответственно равен 0,7 кПа (70 кгс/ м<sup>2</sup>), 1,0 кПа (100 кгс/ м<sup>2</sup>), 1,5 кПа (150 кгс/ м<sup>2</sup>)  
 в) Скоростной напор ветра для III географического района и равен 0,45 кПа (45 кгс/ м<sup>2</sup>). Тип местности А.  
 г) Сейсмичность района не выше 6 баллов.  
 д) Строительство в районах вечной мерзлоты, просядочных и набухающих грунтов и подрабатываемых территорий не предусматривается  
 е) Рельеф местности горизонтальный, грунтовые воды отсутствуют.  
 ж) Грунтовые условия площадки строительства приведены на листе ТП - КЖ 3

1.2. Степень огнестойкости здания - II  
 1.3. Категория производств по пожарной опасности - В, Г, Д.  
 1.4. Здание снабжается электроэнергией, паром, водой, оборудуется сантехническими устройствами и устройствами автоматического пожаротушения, сигнализацией.

2. Объемно - планировочные решения

2.1. Производственная часть корпуса запроектирована на основании технологической части проекта в соответствии с габаритными схемами по ГОСТ 23837 - 79 и имеет размеры в плане 54,0 x 84,0 м в осях, с шагом крайних колонн 6 м, средних - 12 м. Здание трехпролетное с размером пролета 18 м и высотой до несущих конструкций покрытия - 7,2 м.

2.2. Предусматривается возможность поэтапного строительства производственной части корпуса (см. указания по привязке проекта)

2.3. Бытовые помещения располагаются в пристроенном трехэтажном здании (см. часть 2 данного альбома)

2.4. На антресолях в производственной части корпуса расположены венткамеры и помещения централизованного управления производством.

ТИП	ЮРИН	0,05	0,05	ТП-503-1-49-86 -АР Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей
Нач.ОА	Катков	0,05	0,05	
А.КОНСТ	Зильбертов	0,05	0,05	
Рук.ГР.	Оруджева	0,05	0,05	
Привязан				Стадия Лист Листов Р 2
Инв. №				Общие данные (продолжение) Гипропромсельстрой г. Саратов

### 3. Общие указания.

- 3.1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола производственной части корпуса, которому соответствует абсолютная отметка
- 3.2. Планировочная отметка земли вокруг здания принята 0.150
- 3.3. Стены наружные панельные самонесущие из легкого бетона с объемной массой  $P=900 \text{ кг/м}^3$ .
- 3.4. Кирпичные участки наружных стен цокольной части выполнять из глиняного кирпича по Гост 530-80  $p=1800 \text{ кг/м}^3$ , выше — из силикатного кирпича по Гост 379-79  $p=1400 \text{ кг/м}^3$  марки М75, Мрз 25 на растворе М25.
- Внутренние кирпичные стены по осям 7, 8, 9, 10, на которые опираются балки перекрытия, выполнять из силикатного кирпича М100, на растворе М50.
- 3.5. Перегородки-сборные железобетонные самонесущие, щитовые, стальные, кирпичные. Кирпичные перегородки выполнять из силикатного кирпича М75 на растворе М50, при пролетах более 4,5 м с армированием сетками через три ряда кладки по высоте.
- 3.6. Для крепления дверных блоков заложить деревянные пробки (не менее двух на откос), а также янкера по соответствующим узлам. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, бетонными и железобетонными конструкциями, должны быть антисептированы.
- 3.7. Горизонтальная гидроизоляция стен — 2 слоя толя насухо по выравненной поверхности на отм. -0.030, и -3.530 для стен подвала. Вертикальная гидроизоляция стен подвала приямков и канав — обмазка битумом в 2 слоя.

3.8. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка по щебеночному основанию шириной 750 мм.

3.9. Кровля рулонная по комплексным плитам. Утеплитель — монолитный ячеистый бетон в составе комплексной плиты. Состав кровли, примечания по устройству и производству работ приведены на листе 17.

3.10. Производство работ осуществлять в соответствии с действующими нормами и правилами по производству каждого вида работ, правилами по технике безопасности и указаниями соответствующих серий.

Проект разработан для производства работ в летнее время. Для производства работ в зимнее время необходимо разработать мероприятия в соответствии с требованиями действующих норм и технических условий по производству работ.

3.11. Строительные конструкции: колонны каркаса, фундаменты используются в качестве заземляющих устройств при грунтах с естественной влажностью не менее 3% и отсутствии агрессивных грунтовых вод (см. лист 21).

### 4. Отделочные работы

4.1. Наружные поверхности стеновых панелей имеют отделочный фактурный слой, выполненный в процессе формирования см. указания п.5 тп- - кн 27. Кирпичные участки наружных стен оштукатуриваются цементным раствором, расширяются и окрашиваются под панель.

4.2. Цветовое решение фасадов разрабатывается при привязке проекта к конкретным условиям в соответствии с методическим руководством „фирменный стиль“, разработанным для единого оформления предприятий „Союзсельхозтехники“.

4.3. Цветовое решение окраски внутренних поверхностей стен, перегородок, конструкций принять в соответствии с СН 181-70 „Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий“ в зависимости от ориентации здания и климатических условий. Внутренняя отделка помещений приведена в ведомости отделки помещений на листе 4.

Все столярные изделия окрашиваются эмалью в 2 слоя, металлические — см. ниже.

4.4. Сигнально-предупреждающая окраска элементов технологического оборудования и внутрицехового транспорта, а также цветовое решение знаков безопасности должны быть выполнены в соответствии с требованиями Гост 12.4.026-76\* Опознавательную окраску трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями Гост 14202-69.

### 5. Защита строительных конструкций от коррозии.

5.1. Защита строительных конструкций от коррозии запроектирована в соответствии с требованиями СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования“ а также „Руководства по защите железобетонных конструкций от действия нефтепродуктов“.

Все закладные и соединительные элементы должны иметь заводское цинковое покрытие. Сварные швы и нарушенные при сварке поверхности закладных и соединительных элементов должны быть тщательно очищены и покрыты цинковым протекторным грунтом толщиной 150 мкм, после чего в ограждающих конструкциях окрашиваются эмалью марки ХВ 110 (Гост 18374-79\*) по грунтовке АК-070 (остб-10-401-76)

Металлические конструкции, за исключением стальной поверхности подкрановых путей и конструкций в помещениях с категорией производства по пожарной опасности „В“, окрасить эмалью по грунту.

### 6. Противопожарные мероприятия.

6.1. Помещения с категорией производства „В“ отделяются от других помещений перегородками с пределом огнестойкости 0,75 часа, дверные просмы в которых закрываются противопожарными дверями и воротами с пределом огнестойкости 0,6 часа.

6.2. Металлические конструкции: стойки перегородок, колонны, балки перекрытий, а также соединительные элементы крепления в этих помещениях покрыты огнезащитным составом ВЛМ-2 Гост 25131-82 по грунту ФЛ-03К Гост 9109-81, после чего окрасить эмалью ПФНГ Гост 6465-76\* в 2 слоя.

### 7. Защита от шума

7.1. Участки с особошумящими агрегатами и установками размещаются в выгороженных помещениях. Над участком диагностики автомобилей устраивается подвесной потолок с звукопоглощающим наполнением, стены облицовываются звукопоглощающим материалом.

7.2. Агрегаты и установки с повышенной вибрацией устанавливаются на виброизолирующее основание.

### 8. Указания по привязке проекта

8.1. Установить климатический район строительства и исключить из состава проекта данные, не относящиеся к принятой расчетной температуре наружного воздуха и весу снегового покрова.

8.2. Откорректировать чертежи фундаментов и подземного хозяйства в соответствии с грунтовыми условиями площадки строительства.

8.3. Определить в зависимости от климатических и геологических условий возможность использования фундаментов в качестве заземлителя.

8.4. При поэтапном строительстве стену по оси 9 выполнить по чертежу на листе 8. Фундаменты по оси 9 откорректировать из условия установки парных колонн для второго этажа строительства.

Откорректировать остальные чертежи.

Гип	ЮРИН	ИВЕР/ЛОДКА	ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н	ТП-503-1-49-86	АР
НАЧ.ОД	КАТКОВ	ИВЕР/ЛОДКА	ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 700 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
А.КОНСТ	ЗНАБЕРТОВ	ИВЕР/ЛОДКА	ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н	Лист	Листов
РУК.ГР.	ИВЕР/ЛОДКА	ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н	ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н	Р	3
ИВЕР/ЛОДКА ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н				Общие данные (продолжение)	
ИВЕР/ЛОДКА ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н				ГИПРОВПРОСЕЛСТРОЙ Г.САРАТОВ	
ИВЕР/ЛОДКА ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЕР/Н				Формат А2	

Ведомость отделки помещений. Площадь м<sup>2</sup>.

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панели)			Колонна		Низ колонны			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 26	4774.0	Затирка. Окраска известковой краской.	5300.0	Затирка. Окраска известковой краской.	-	-	-	740.0	Окраска известковой краской.	-	-	-	
2, 3	168.8	Затирка. Окраска известковой краской.	190.0	Затирка. Окраска известковой краской.	101.0	Облицовочная плиткой (ГОСТ 17057-80)	1500	13.0	Окраска известковой краской.	7.0	Облицовочная плиткой (ГОСТ 17057-80)	1500	
9	89.3	Затирка. Окраска известковой краской.	89.4	Облицовка плиткой ВНИИПОР* (746-05-3010577) δ = 30 мм	106.4	Затирка. Окраска известковой краской.	2400	13.9	Окраска известковой краской.	-	-	-	* Приклеивание составы: кма-раново-каучуковая мастика или полиэфирэфир-эфирный клей.
13 (в осях А-Б)	112.9	Подвесной потолок	178.8	Затирка. Окраска известковой краской.	89.8	Облицовка стеклянной цветной плиткой (ГОСТ 17057-80)	1000	42.2	Окраска известковой краской.	14.04	Облицовка стеклянной облицовочной плиткой (ГОСТ 17057-80)	1000	
19, 20	11.5	Затирка. Окраска известковой краской.	76.3	Штукатурка. Окраска известковой краской.	36.0	Облицовка стеклянной облицовочной плиткой (ГОСТ 17057-80)	1500	-	-	-	-	-	
21, 22, 23, 24 и проход	93.5	Подвесной потолок; окраска водостойкой краской.	181.0	Штукатурка. Окраска водостойкой краской.	-	-	-	-	-	-	-	-	

Подоконники окрасить эмалевой краской (ГОСТ 64-77\*)  
Отделку фарфоров см. на листе 15

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1814.0
Общая площадь	м <sup>2</sup>	5247.0
в том числе подвала	м <sup>2</sup>	99.0
Строительный объем	м <sup>3</sup>	45 866.0
в том числе подвала	м <sup>3</sup>	347.0

Таблица толщин стен и утеплителя в покрытии, мм

Буквенное обозначение толщин	Температура наружного воздуха t <sub>н</sub> (пятидневки)		
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
А	Стеновые панели из легкого бетона ρ = 900 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0.36 Вт/м·°C (0.31 ккал/м·ч·°C)		
	200	250	300
Б (ниже отг. 0.900)	Участки стен из кирпича глиняного (ГОСТ 530-80) ρ = 1800 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0.81 Вт/м·°C (0.7 ккал/м·ч·°C)		
	300	510	550
Б (выше отг. 0.900)	Участки стен из кирпича силикатного (ГОСТ 530-79) ρ = 1400 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0.76 Вт/м·°C (0.65 ккал/м·ч·°C)		
	300	380	510
В	Утеплитель в покрытии - монолитный ячеистый бетон ρ = 350 кг/м <sup>3</sup> , λ = 0.14 Вт/м·°C (0.12 ккал/м·ч·°C)		
	100	120	150

Интервал наружных температур, при котором допускается применять данный типовой проект, исходя из принятой конструкции стен.

Конструкция стен	Температура наружного воздуха t <sub>н</sub> (пятидневки)
Стеновые панели из легкого бетона толщиной А = 200	-20 °C
250	-30 °C
300	-40 °C

Таблица нагрузок

Наименование	Нагрузка кПа (кг/м <sup>2</sup> )	
	Нормативная	Расчетная
На покрытие при весе снегового покрова 0.7 кПа (70 кг/м <sup>2</sup> )	3.25 (325)	3.8 (380)
1.0 кПа (100 кг/м <sup>2</sup> )	3.55 (355)	4.2 (420)
1.5 кПа (150 кг/м <sup>2</sup> )	4.05 (405)	4.9 (490)
На перекрытие площадей	9.45 (945)	12.0 (1200)
На перекрытие над подвалом	4.0 (400)	13.2 (1320)

Нагрузки даны с учетом массы плит и без учета веса снегового мешка.

ГНП	Юрид	Земель	0.01
Масштаб	Контур	Объем	1/100
№ конструкции	№ проекта	№ листа	01/05
Рек. №	Одобрено	Согласовано	10.07
Ведом.	Таблица	Лист	1/1

МП - 503-1-49-86 - АР

Главная книга автоматизированного проектирования на ЭВМ завода автомобиль.

Прибыль									
Итого									

Общие данные/продолжение

Копировал: Ланцева Лилия. Формат А2

Листов 1. Часть 1. Таблицы проект 503-1-49-86

Итого листов 1. Таблицы проекта 503-1-49-86



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке (д х в мм)
1	3680 x 3960
2	4320 x 3900
3	1550 x 2100
4	1060 x 2100
5	1550 x 2850
6	1020 x 2400
7,8	820 x 2080
9	2290 x 2445
10	1490 x 2445
11	960 x 2445
12	960 x 2050
13	3600 x 3600

Спецификация элементов заполнения проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ва, кг	Примечание
		Ворота			
1	1.435.9-25	Впс 36 x 36 с	10	1184	
2	1.435.2-20, вып.1	РСВ 3,6 x 3,6	1		
		Дверные блоки			
3	ГОСТ 14624-69	А 55 в	3		
4	ГОСТ 14624-69	А 56 в	1		
5	ГОСТ 14624-69	А 55 в (1 шт)			
	см. эскиз	ФР 1 (2 шт)	2		
6	ГОСТ 14624-69	А 33 п	1		
7	ГОСТ 14624-69	А 38 п	2		
8	ГОСТ 14624-69	А 38 л	2		
9	2.435-6, вып.1	ПД 5	3		
10	2.435-6, вып.1	ПД 3	4		
11	2.435-6, вып.1	ПД 1	9		
12	2.435-6, вып.1	ПД 6	4		
		Ворота противопожарные			
13	2.435-6, вып.3	ПВ 36 x 3,6	2		

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности	Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Участок текущего ремонта автомобилей	4907,3	В	14	Склад агрегатов	223,8	В
2	Участок технического обслуживания топливной аппаратуры	73,1	В	15	Участок ремонта прицепа	223,8	В
3	Участок ремонта и зарядки аккумуляторов	85,7	А	16	Деревообрабатывающий аппаратный	169,3	В
4	Участок ремонта электрооборудования	51,9	А	17	Склад масел	79,6	В
5	Трансформаторная подстанция	37,9	не категоризируется	18	Насосная	17,5	В
6	Склад запчастей и материалов	78,1	В	19	Женская уборная	3,2	не категоризируется
7	Кладовая инструмента и комплектовка агрегатов	48,6	А	20	Мужская уборная	8,3	"
8	Агрегатно-механический участок	262,1	А	21	Комната диспетчера и оператора центрального управления производством (ЦУП)	34,7	"
9	Участок текущего ремонта, обкатки и проверки двигателей	89,3	Г, Д	22	Аппаратная ЦУП	8,3	"
10	Медницко-радиаторный участок	75,6	Г	23	Комната начальника ЦУП	15,3	"
11	Кухнечно-сварочный участок	184,7	Г	24	Комната мастеров	22,6	"
12	Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей	639,4	В	25	Венткамера	274,4	В; А
13	Участок диагностирования автомобилей	326,1	В	26	Венткамера	254,5	В; А

Ведомость перемишек

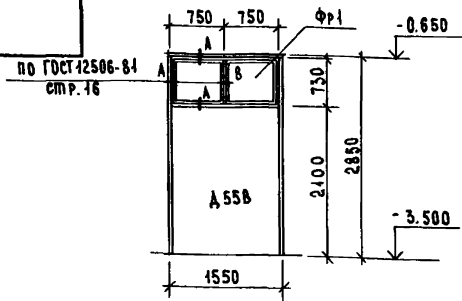
Тип	Схема сечения
ПР1	2.100 1ПР1-12.12.14 3 шт. t <sub>н</sub> =20...50°C 4 шт. t <sub>н</sub> =40°C
ПР2	3.600 БОН25-1П-Д6.0
ПР3	2.445 1ПР4-25.12.14
ПР4	6.850 2.445 1ПР3-19.12.14
ПР5	7.215 6.850 2.445 3.400 1.085 1ПР1-12.12.14

Спецификация перемишек

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ва, кг	Примечание
		1ПР1-12.12.14	12	50	t <sub>н</sub> =20...50°C
		1ПР4-12.12.14	13	50	t <sub>н</sub> =40°C
		1ПР3-19.12.14	5	75	
		1ПР4-25.12.14	3	100	
		ГОСТ 24893.1-81	2	7750	

Обязочные бабки БОН25-1П-Д6.0 выполнять из бетона М250, для армирования применять арматуру класса А1 марки ВСтЗкп2, класса АIII марки 35Гс.

Заполнение проема 5



ГШП	ЮРИИ	20/01	20/01
НАЧ. ОТА	КАП. КОВ	20/01	20/01
ТА. КОМП. С	ЗНАБЕРТОВ	20/01	20/01
РУК. Г.В.	ОРУЖЕВА	20/01	20/01

ТП-503-1-49-86

АР

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Привязан:

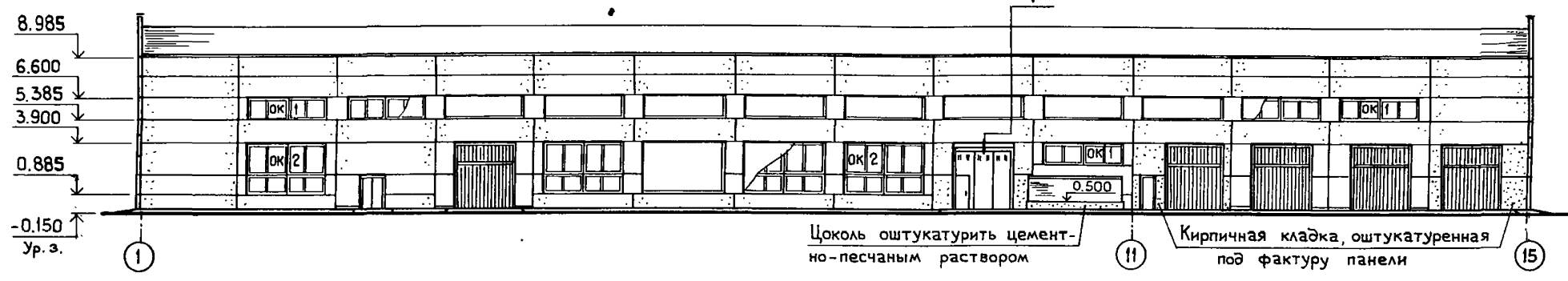
Страница 5 из 5

Общие данные (окончание)

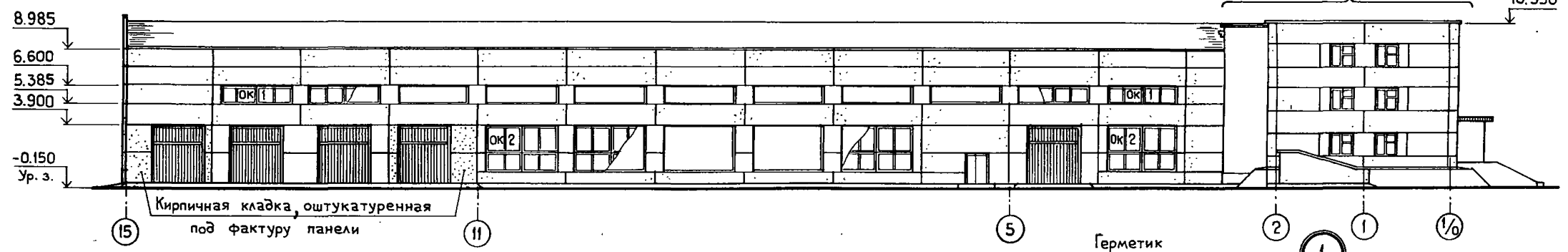
ГИПРОПРОМСТРОЙ г.Саратов

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом II Часть I

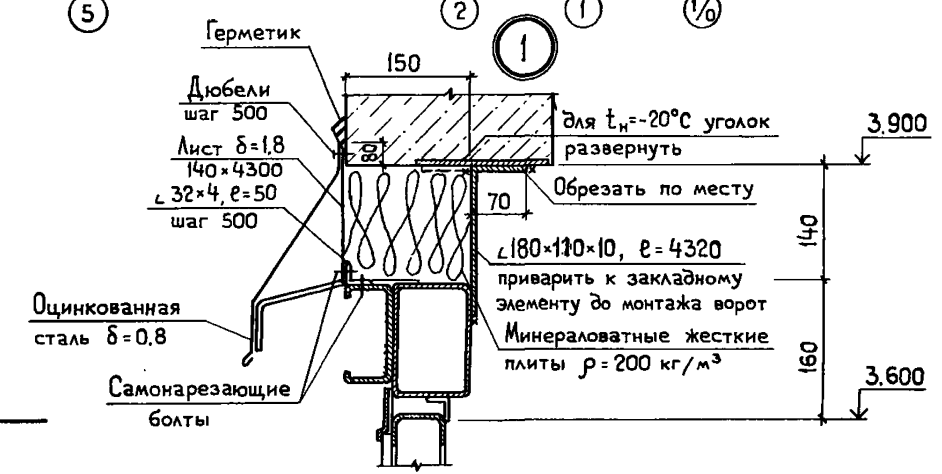
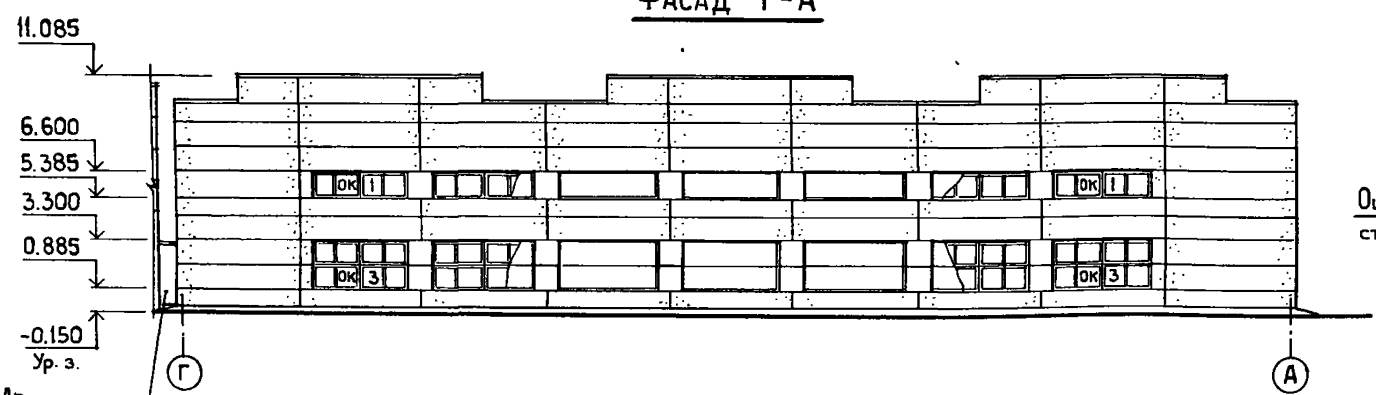
**ФАСАД 1-15**



**ФАСАД 15-1**



**ФАСАД Г-А**



Металлические элементы учтены в спецификации на листе 14

ГИП	Юрин	20.01.86	ок.у	ТП-503-1-49-86	-АР	
Нач.отд.	Катков	20.01.86	ок.п			
Гл.конст.	Зильбертов	20.01.86	ок.к			
Рук.гр.	Оруджева	20.01.86	ок.к			
Вед.инж.	Куприенко	20.01.86	ок.к			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Привязан:				Стация	Лист	Листов
				Р	6	
И.контр. Есина				Фасады 1-15, 15-1, Г-А		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

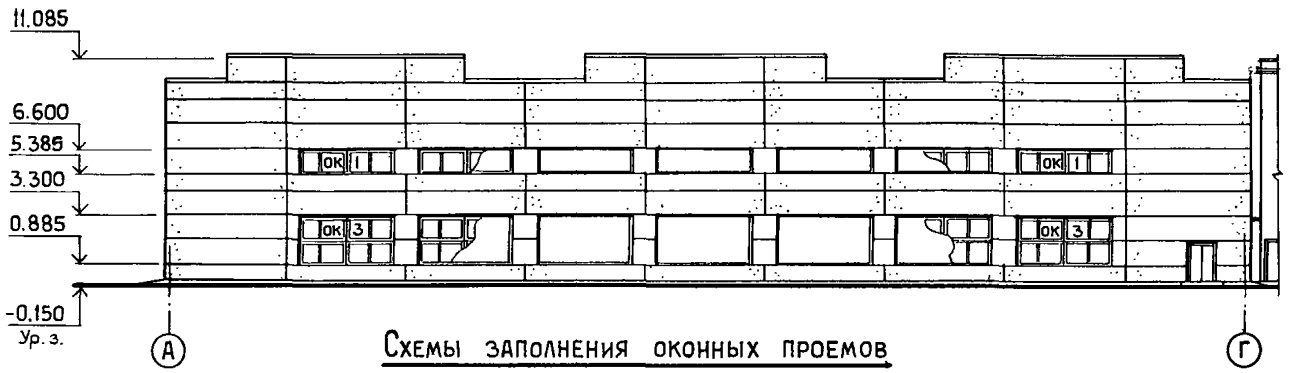
Копировал: Яковенко *Як* Формат А2

Имя, № подл., Подп. и дата (взам. инв. №)

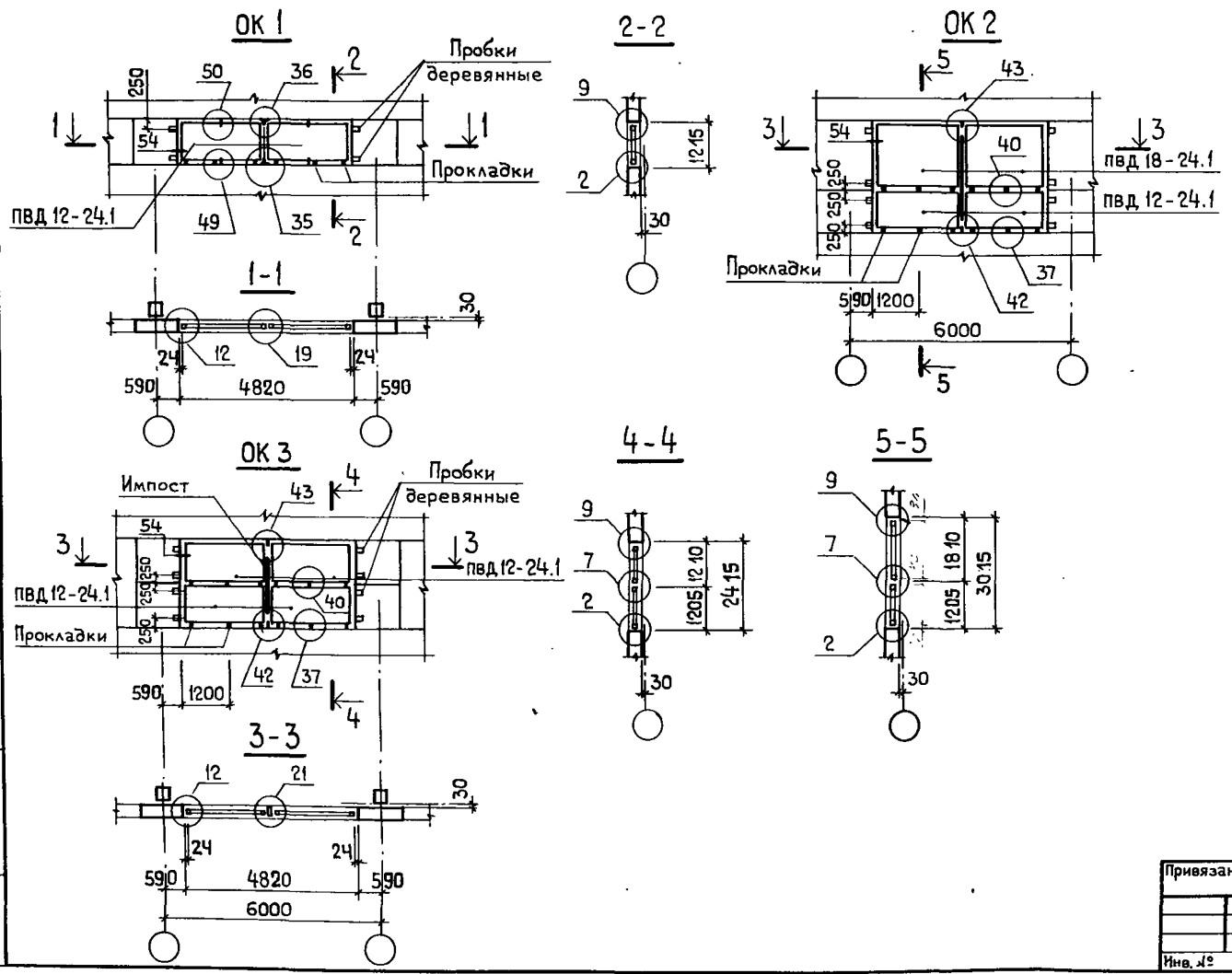
Администра-  
тивно-бытовые  
помещения

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом II Часть 1

ФАСАД А-Г



Схемы заполнения оконных проемов



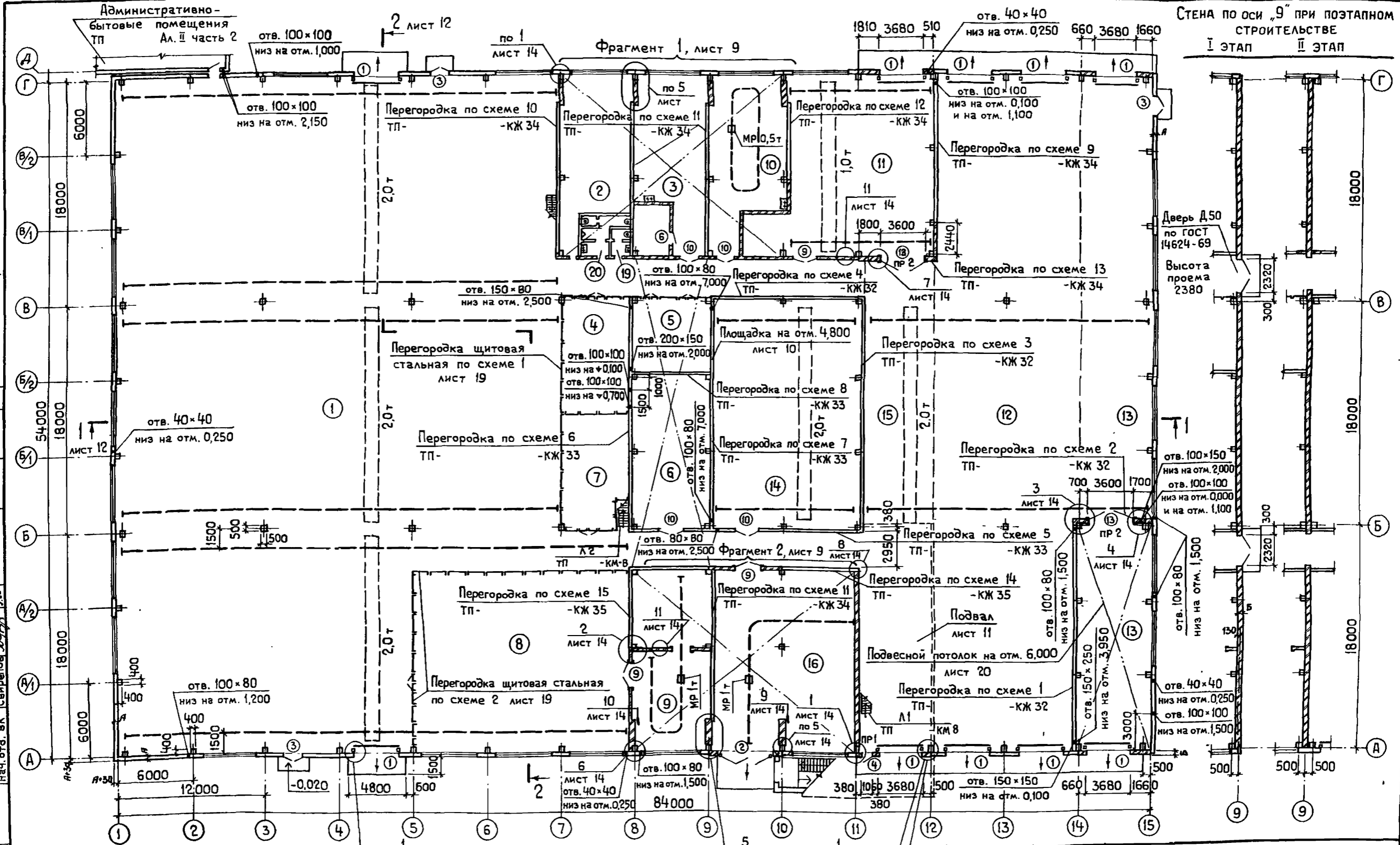
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Все-го	Масса ед. кг	Примечание
			ок 1	ок 2	ок 3			
		$t_{н.в.} = -20^{\circ}C$						
	ГОСТ 8484-82	Плита подоконная ПОО 12.25.35-м	4	4	4	252	26	
		$t_{н.в.} = -30^{\circ}; -40^{\circ}C$						
	ГОСТ 8484-82	Плита подоконная ПОО 12.30.35-м	4	4	4	252	32	
		$t_{н.в.} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}C$						
	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД 12-24.1	2	2	4	154		
	ГОСТ 12506-81	ПВД 18-24.1	-	2	-	22		
		<b>Детали</b>						
	2.436-14 вып. 1	Изделие фасонное ФС 1	4,9	4,9	4,9	308,7	1,1	м
	2.436-14 вып. 1	Изделие крепежное МС 1	-	4	4	100	0,45	
	2.436-14 вып. 1	То же МС 2	4	-	-	152	0,24	
	2.436-14 вып. 1	" МС 3	8	-	-	304	0,34	
	2.436-14 вып. 1	Костыль МС 7	9	9	9	567	0,01	
	ГОСТ 8242-75	Наличник тип 1 54x13	14,4	21,6	19,2	105,4		м
	ГОСТ 8242-75	То же 74x13	2,4	12,6	12,0	306,6		м
	ГОСТ 8486-66**	Импост 50x120	-	3,0	2,4	66,6		м
	ГОСТ 8486-66**	Деревянный брус 50x80	1,2	-	-	45,6		м
	ГОСТ 8486-66**	То же 150x30x84	6	6	6	378		
	ГОСТ 8486-66**	" 150x40x84	-	6	6	150		
	ГОСТ 8486-66**	" 150x84x39	4	8	8	352		
	ГОСТ 8486-66**	" d=50, l=150	4	8	8	352		
	ГОСТ 8486-66**	Раскладка тип 2	-	6,0	4,8	133,2		м

Узлы замаркированы по серии 2.436-14, вып. 1

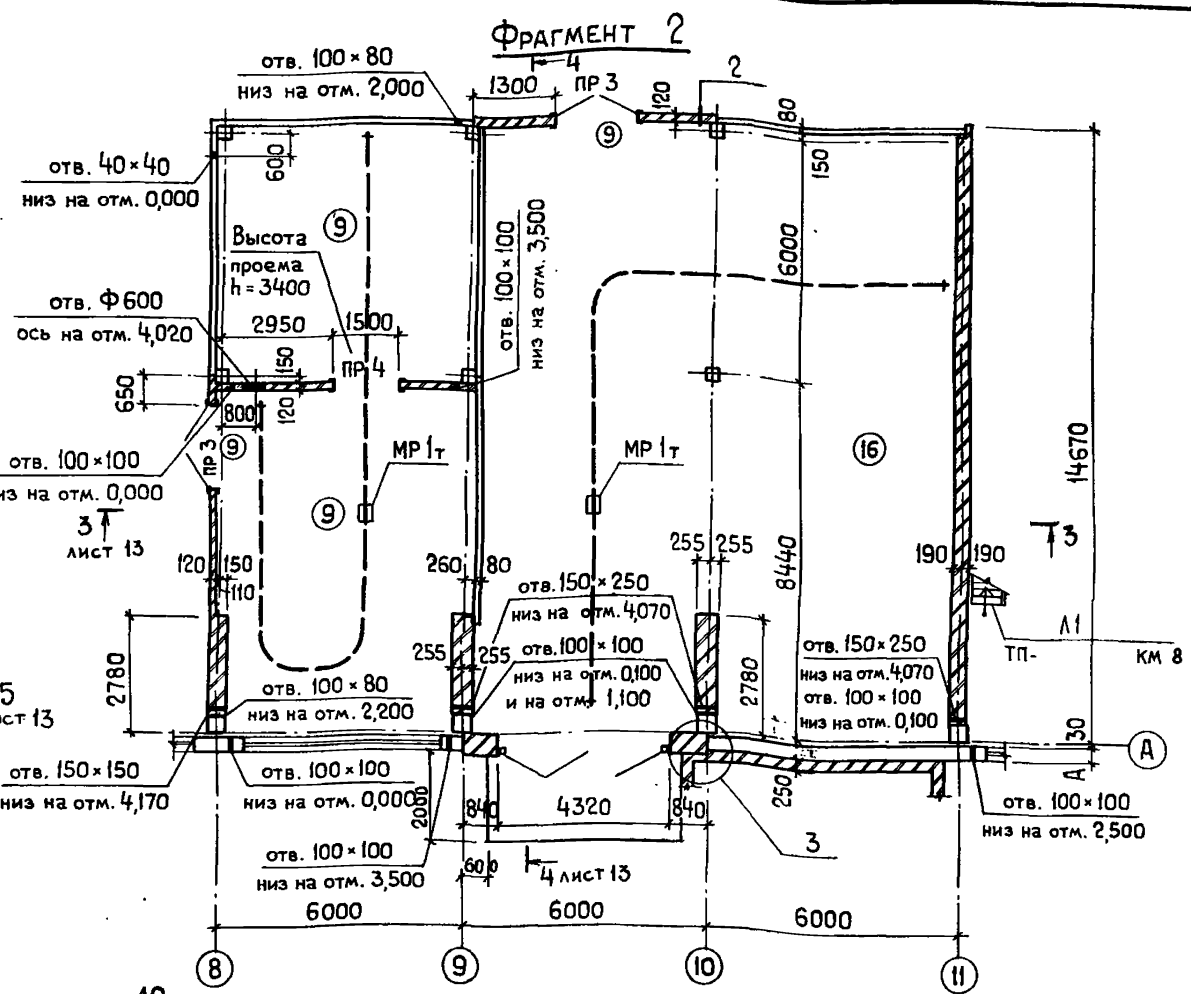
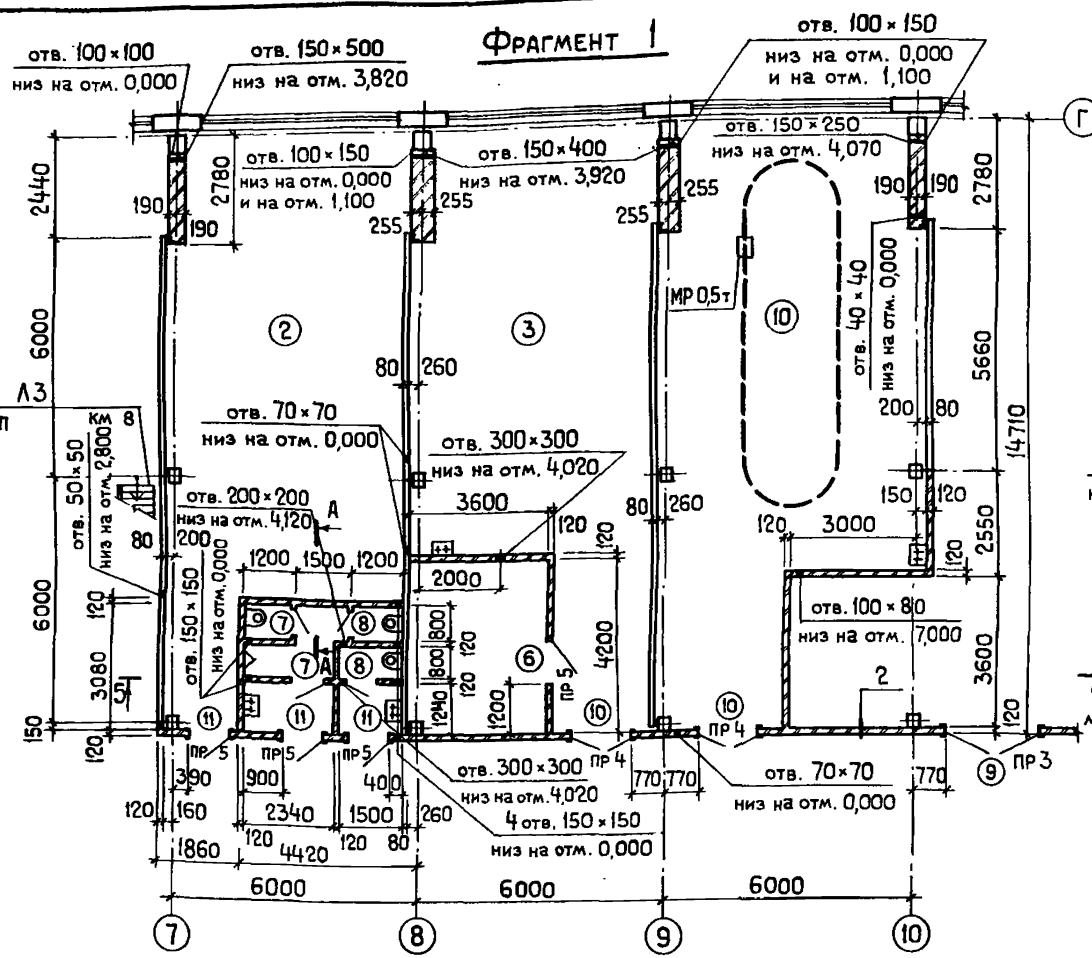
Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Гип	Юрин	ТП-503-1-49.86 -АР Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд	Катков		Р	7		
Гл. конст	Зильбертов		Фасад А-Г. Схемы заполнения оконных проемов ОК 1 ÷ ОК 3.			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Рук. гр.	Оруджева		Привязан: Имя, №			Формат А2
Вед. инж.	Куприенко	Н. контр. Есина	Копировал: Яковенко			



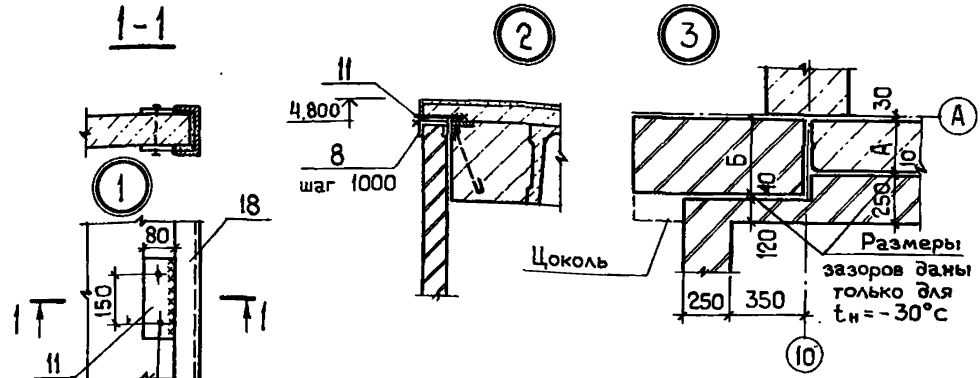
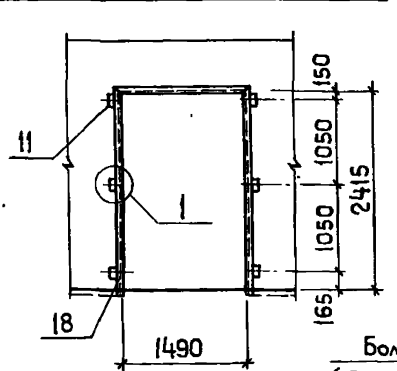
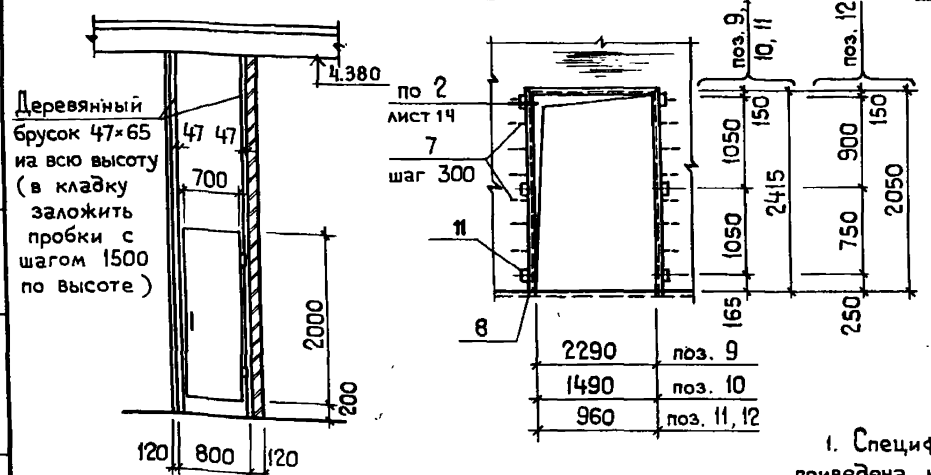
Экспликацию помещений см. лист 5

Гип		Юрнн	20.05	ТП-503-49-86	-АР	
Нач.отд.		Катков	06.05			
Гл.констр.		Зильбертов	07.05			
Рук.гр.		Оруджева	07.05			
Вед.инж.		Куприенко	07.05	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Стадия	Лист	Листов
				Р	8	
Инв.№		Н.контр. Есина	09.05	План на отм. 0,000		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов



**А-А**  
**ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМОВ ПОЗ. 9-12**  
в кирпичной перегородке

**1-1**  
**ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМА ПОЗ.10**  
в сборной жел. бет. перегородке



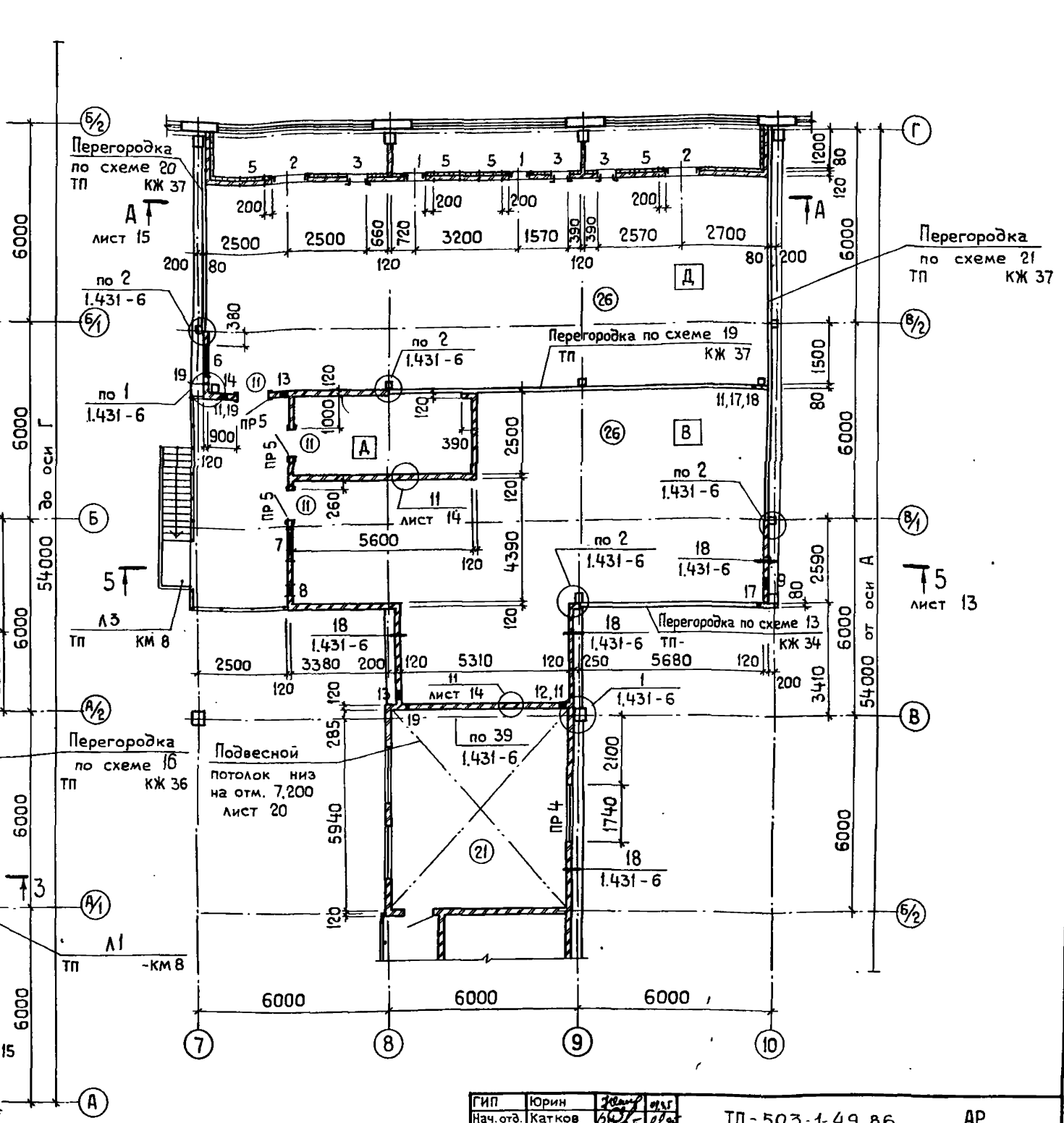
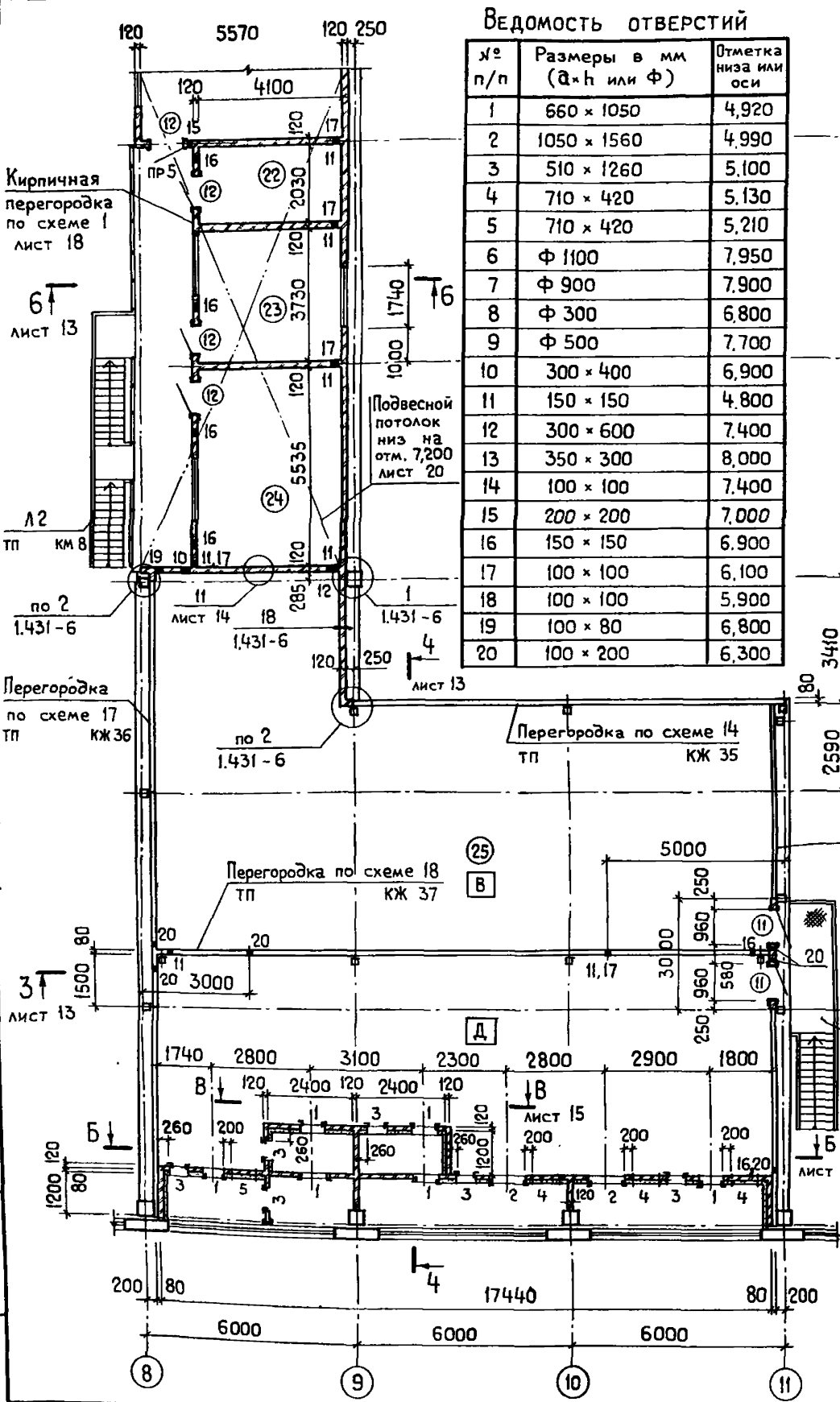
1. Спецификация элементов крепления приведена на листе 14.
2. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТу 9467-75 катет шва 6 мм.

ГИП	Юрин	Инв. №	503-1-49-86	ТП-503-1-49.86 -АР
Нач. отд.	Катков	Дата	09.01.86	
Л. констр.	Зильбертов	Дата	09.01.86	
Рук. гр.	Бруджева	Дата	09.01.86	
Привязан:				Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей
Инв. №	Л. контр.	Есина	09.01.86	
Фрагменты 1, 2. Обрамление проемов поз. 9 + 12.				Стация
				Лист
				Листов
				Р
				9
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Типовой проект 503-149-86 Альбом II Часть I  
 Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Л.И. № отс. ЭИ Нач. отд. ВК Саратова 19.86  
 Л.И. № отс. ЭИ Нач. отд. ВК Саратова 19.86

**ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ**

№ п/п	Размеры в мм (a × h или Ф)	Отметка низа или оси
1	660 × 1050	4,920
2	1050 × 1560	4,990
3	510 × 1260	5,100
4	710 × 420	5,130
5	710 × 420	5,210
6	Ф 1100	7,950
7	Ф 900	7,900
8	Ф 300	6,800
9	Ф 500	7,700
10	300 × 400	6,900
11	150 × 150	4,800
12	300 × 600	7,400
13	350 × 300	8,000
14	100 × 100	7,400
15	200 × 200	7,000
16	150 × 150	6,900
17	100 × 100	6,100
18	100 × 100	5,900
19	100 × 80	6,800
20	100 × 200	6,300

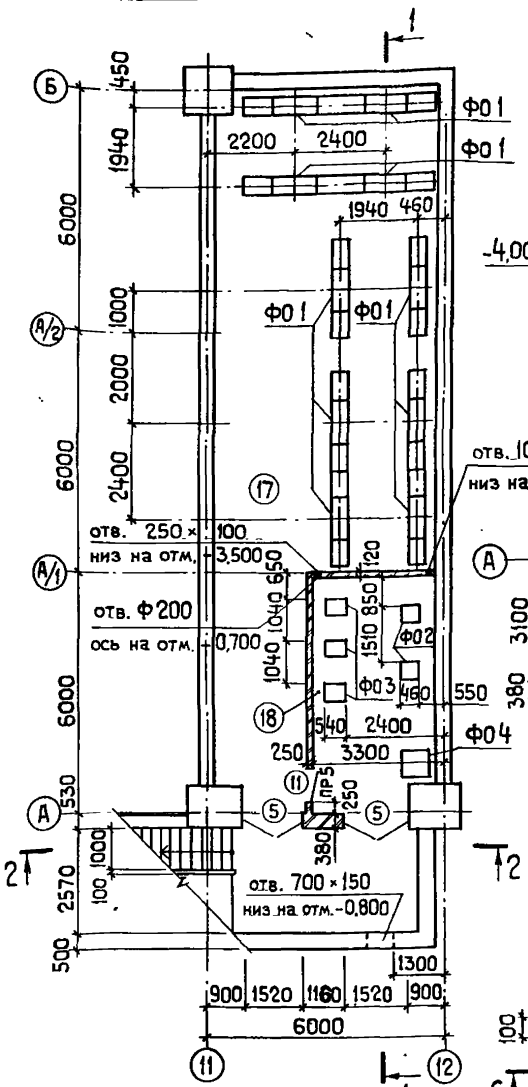


Ведомость проемов дверей и ведомость перемычек смотреть лист 5.

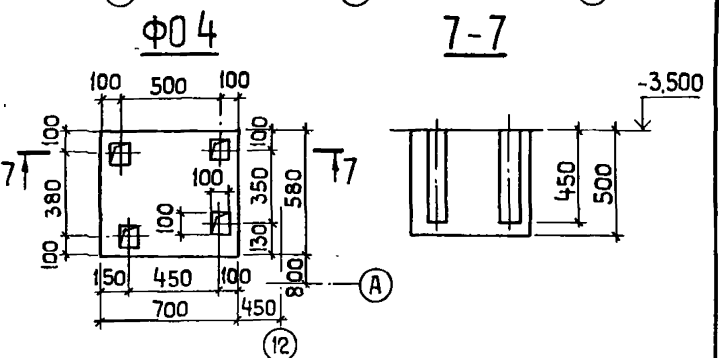
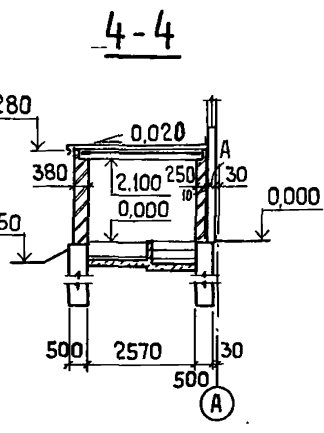
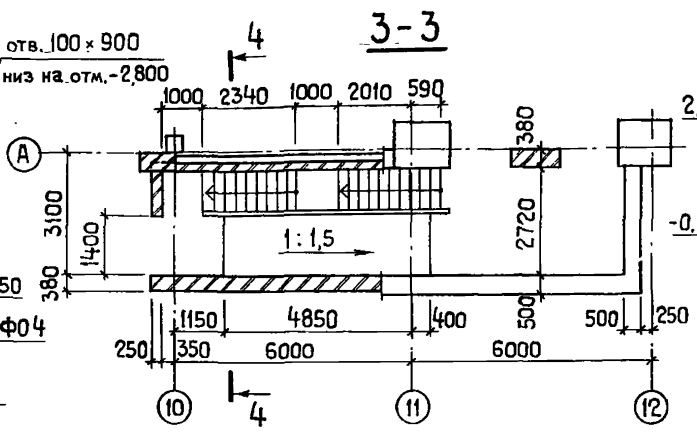
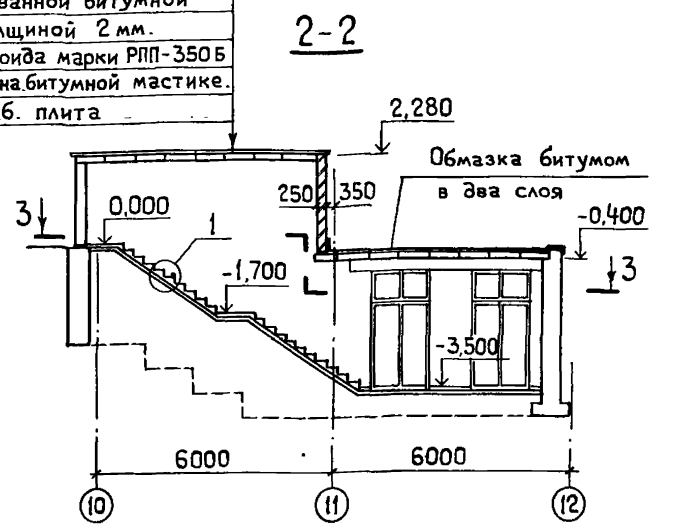
ГИП	Юрин	20.86	01.86	ТП-503-149.86	АР	
Нач. отд.	Катков	01.86	01.86			
Л. констр.	Зильбертос	01.86	01.86			
Рук. гр.	Оруджева	01.86	01.86			
главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Привязан:				Стадия	Лист	Листов
				Р	10	
Инв. №	Н. контр. Есина	20.86	20.86	План площадки на отм. 4,800.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Типовой проект 503-149-86 Альбом II Часть I

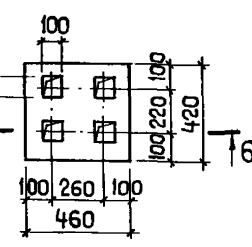
План подвала на отм. -3,500



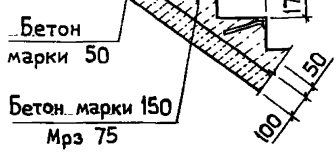
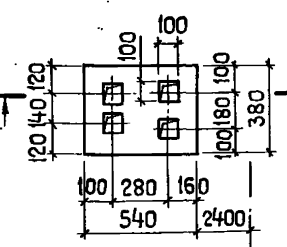
Слой гравия толщиной 10 мм. на антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм.  
4 слоя рубероида марки РПП-350 Б (гост 10923-82) на битумной мастике.  
Сборная ж.б. плита



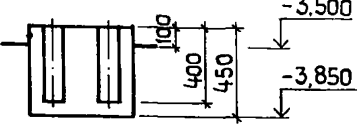
Ф02



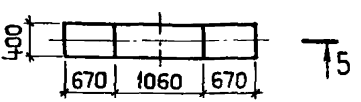
Ф03



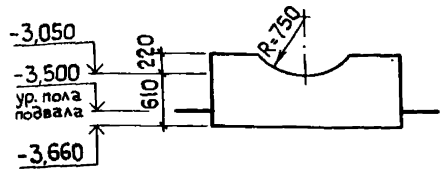
6-6



Ф01



5-5

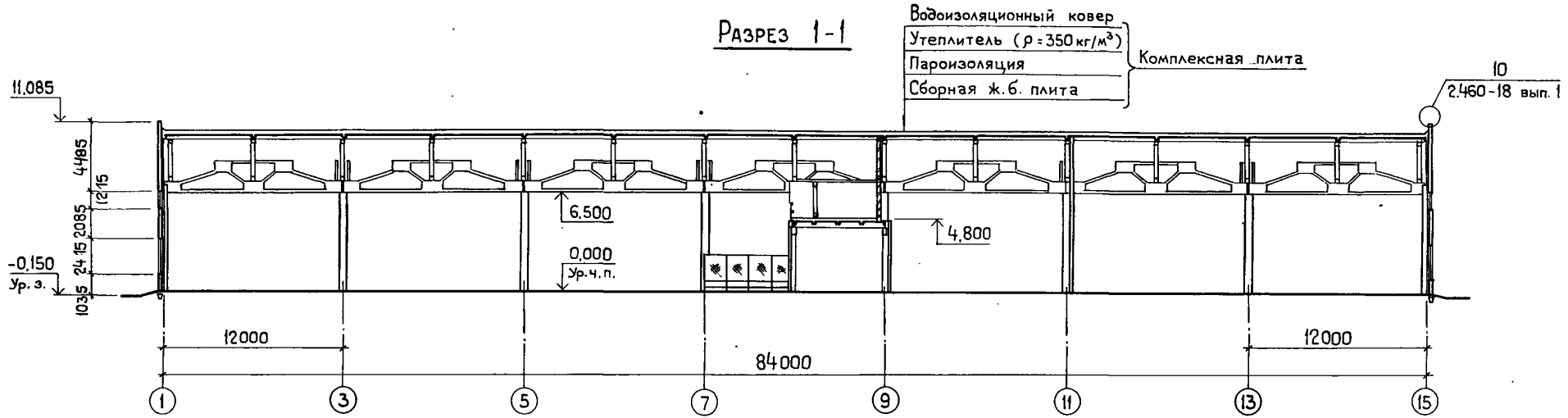


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА

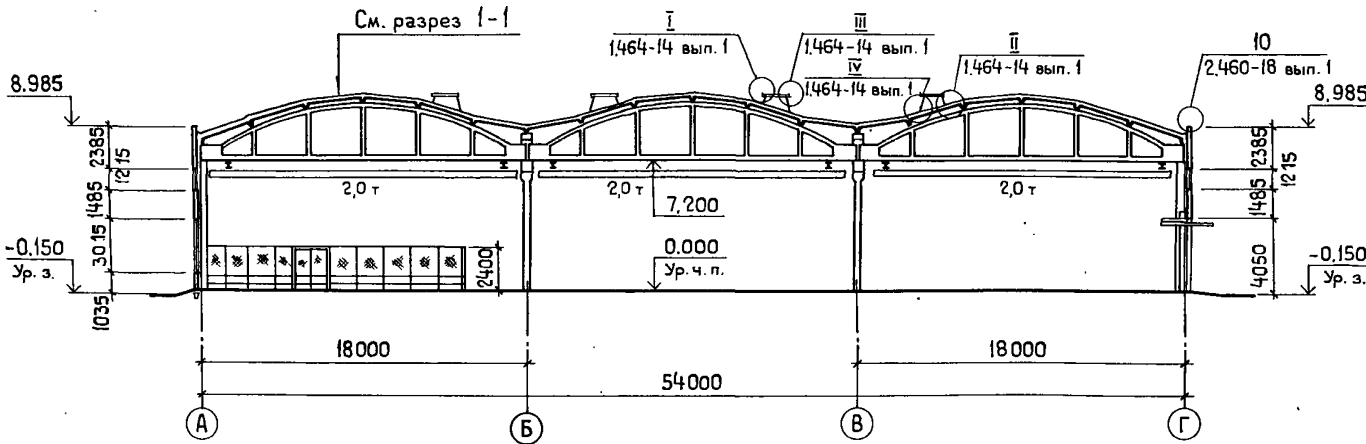
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент под оборудование		
			Ф01	(бетон М150)	10	6,1 м <sup>3</sup>
			Ф02	(бетон М150)	2	0,16 м <sup>3</sup>
			Ф03	(бетон М150)	3	0,27 м <sup>3</sup>
			Ф04	(бетон М150)	1	0,18 м <sup>3</sup>
				Сборочные единицы		
			1	3.400-6/76	20	м
				Материалы		
				Бетон марки 150, Мрз 75	-	0,96 м <sup>3</sup>
				Бетон марки 50	-	3,32 м <sup>3</sup>

Гип	Юрин	2001	01/05	ТП 503149.86	АР	
Нач. отд.	Катков	01/05	01/05			
Гл. констр.	Зильбертов	01/05	01/05			
Рук. гр.	Оруджева	01/05	01/05			
Вед. инж.	Курпенко	01/05	01/05	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Стадия	Лист	Листов
				Р	11	
Инв. №				План подвала на отм. - 3,500		ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов
	Н. контр.	Есина	01/05	Копировал: Яковенко Я.		

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПАРAPETA

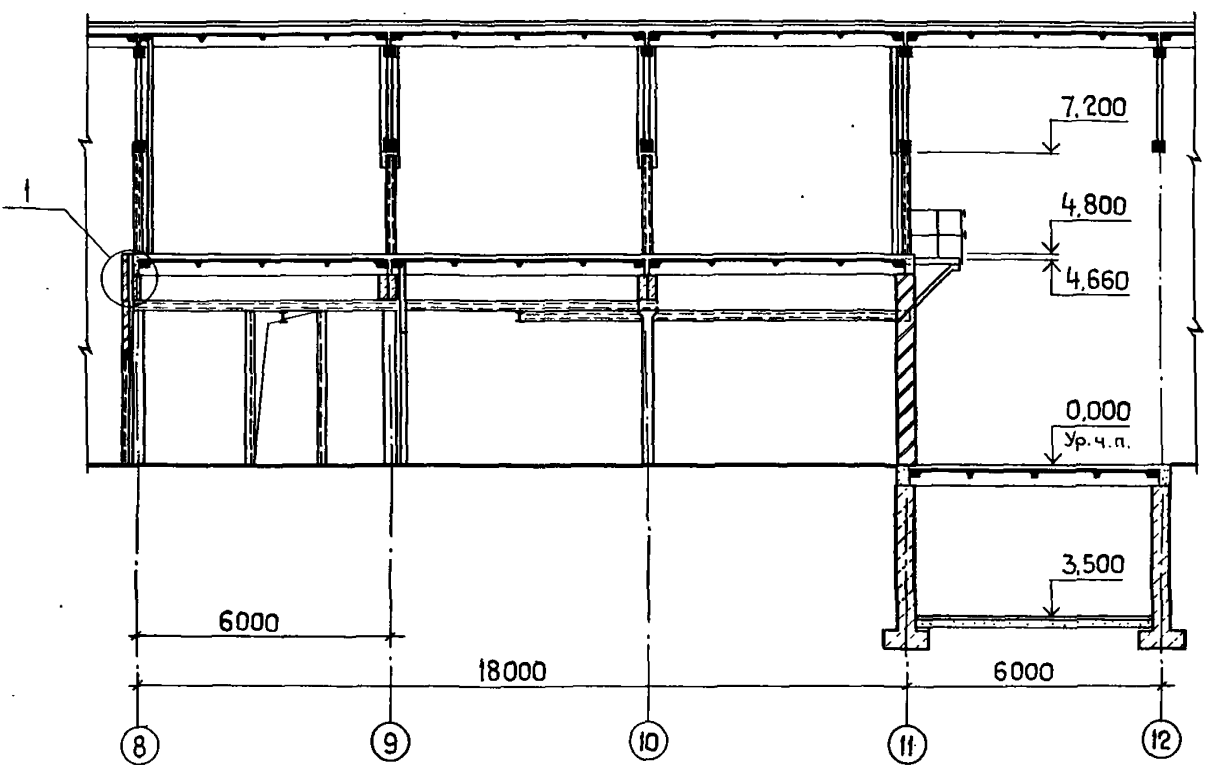
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
по	2,460-18, вып. 3	Фартук МС 2	278		$t_{н} = -20^{\circ}C$
узлу	2,460-18, вып. 3	" МС 3	278		$t_{н} = -30^{\circ}C$
10	2,460-18, вып. 3	" МС 4	278		$t_{н} = -40^{\circ}C$
серии	2,460-18, вып. 3	Костыль МС 6	462	0,62	$t_{н} = -20^{\circ}C$
2,460-18	2,460-18, вып. 3	" МС 7	462	0,38	$t_{н} = -30^{\circ}C$
вып. 1	2,460-18, вып. 3	" МС 8	462	0,45	$t_{н} = -40^{\circ}C$

Конструкцию и состав кровли см. лист 17.

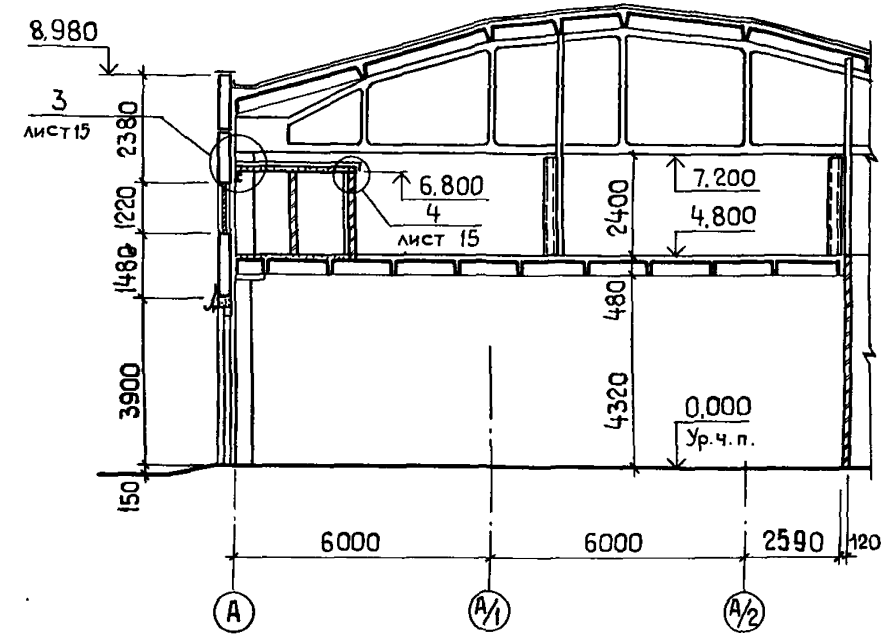
Гип	Юрин	Инж. И.И.Г.	Инж. И.И.Г.	ТП-503-1-49-86	АР
Нач. отд.	Катков	Инж. И.И.Г.	Инж. И.И.Г.		
Гл. констр.	Знальбертов	Инж. И.И.Г.	Инж. И.И.Г.	главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Рук. гр.	Оруджева	Инж. И.И.Г.	Инж. И.И.Г.		
Вед. инж.	Куприенко	Инж. И.И.Г.	Инж. И.И.Г.		
Привязан:				Стация	Лист
				Р	12
Инв. №		Н. контр.	Есина	Разрезы 1-1; 2-2	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов



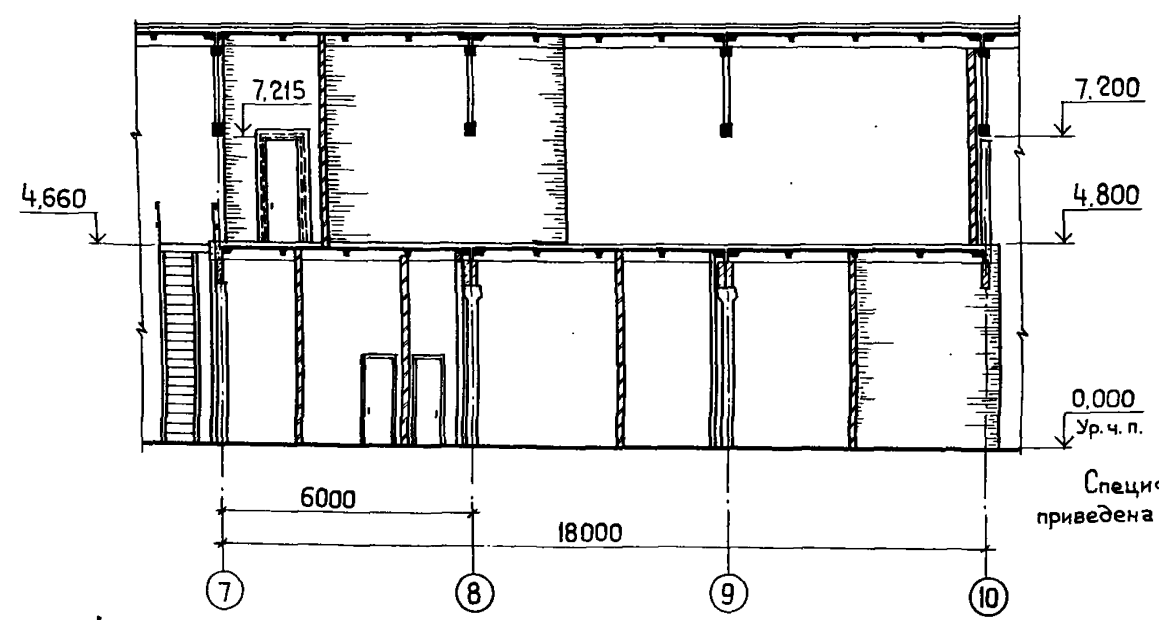
3-3



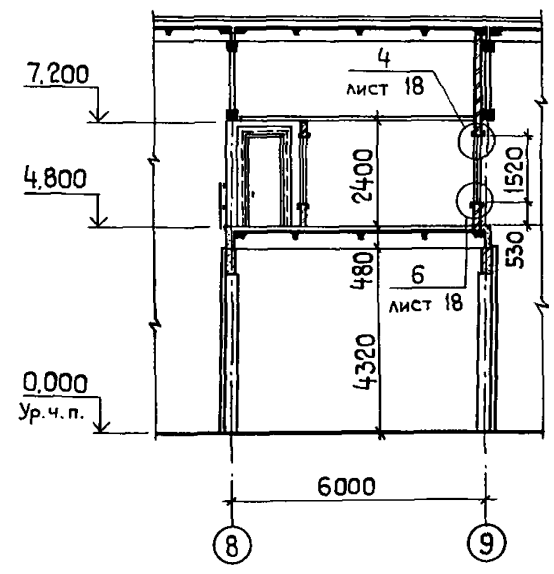
4-4



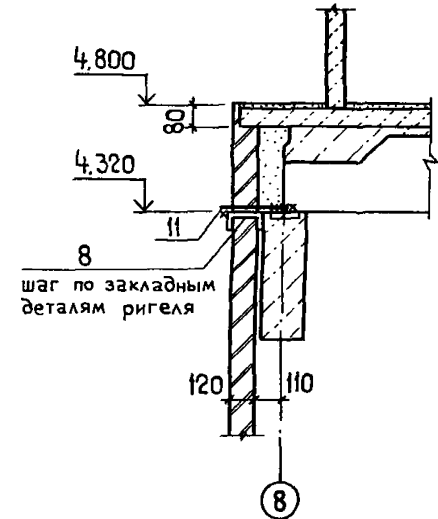
5-5



6-6

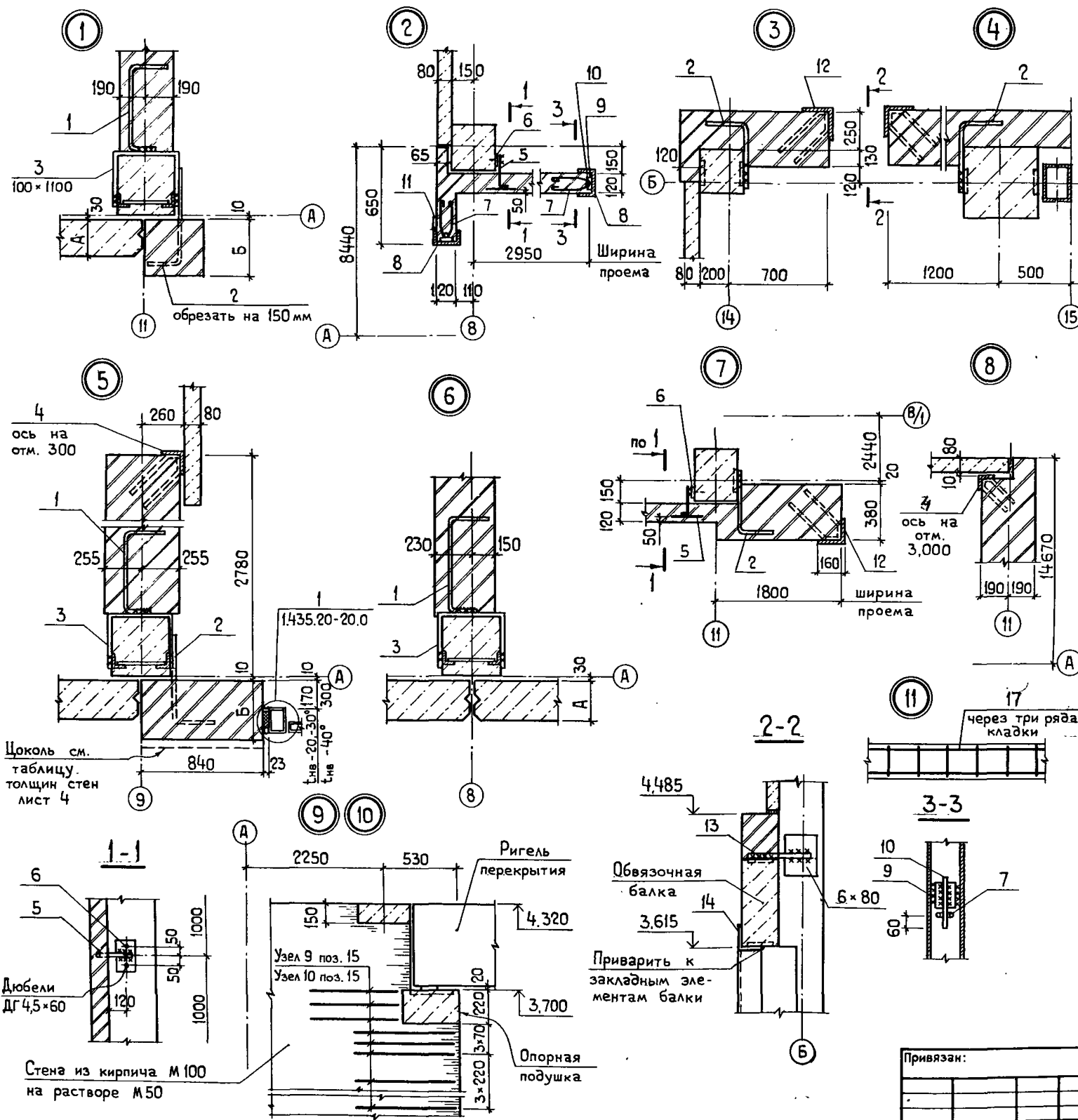


1



Спецификация элементов крепления приведена на листе 14.

Гип	Юрин	10.08.86	01.55	ТП-503-1-49.86	АР	
Нач. отд.	Катков	08.08.86	01.55			
Гл. констр.	Зильбертов	08.08.86	01.55			
Рук. гр.	Бруджева	08.08.86	01.55			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Привязан:				Стадия	Лист	Листов
				Р	13	
Ив. №:				Разрезы 3-3 ÷ 6-6	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	
И.контр. Есина						Формат А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК, ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2.430-3 вып. 3	Анкер МК 31	32	0,89	
2		" МК 20	38	0,75	
3		Лист Б-ПН-6 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	32	5,17	Размер 100x1100
4	3.400-6/76	Анкер МИ 4-16	6	2,4	
5	1.431-6	" МС I	102	0,24	
6	1.431-6	" МС 2	78	0,90	
7	1.431-6	" МС II	280	0,29	
8		Швеллер 14 гост 8240-72* ВСтЗкп2 гост 535-79*	1250	12,3*	м
9		Лист Б-ПН-10 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	280	0,5	Размер 80x80
10		ФБА I гост 5781-82, ρ=160	280	0,04	
11		Лист Б-ПН-10 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	240	1,32	Размер 80x210
12	1.400-15 вып. 1	Анкер МН 522	15,2	21,1	м
13	1.438.1-3,1 0.70	МС I	4	2,2	
14		Уголок 6160-160-10 гост 8509-72* ВСтЗлсб-1ту14-1-3023-80	8,0	61,5	м
15	ТП	-КИ-С1	36	0,72	
16	ТП	-КИ-С2	27	0,49	
17	ТП	-КИ-С3	950	0,58	
18		Швеллер 10 гост 8240-72* ВСтЗкп2 гост 535-79*	13,0	8,59	м
*	1.431-6	Анкер МС 15	38	0,80	Узлы 19,39
		Хомут Ф12А I			1.431-6
		ГОСТ 5781-82 ρ=1100	38	0,98	
		Лист БПН-6 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	38	1,28	80x340
		Уголок 650-50-5 гост 8509-72* ВСтЗкп2 гост 535-79*	16	1,89	ρ=500
		Лист БПН-10 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	8	5,65	100x720
		Лист БПН-8 гост 19903-74* ВСтЗкп2 гост 14637-79	16	0,94	100x150
		Уголок 6180-110 гост 8510-72* ВСтЗкп2 гост 535-79*	4,3	22,3	м на деталь
		Уголок 632-32-4 гост 8509-72* ВСтЗкп2 гост 535-79*	0,45	1,93	м "1"
		Лист БПН-18 гост 19903-74* 10 кп гост 16523-70*	8,5		кг лист 6
	1.400-15 вып. 1	МН 416-2	3,0	8,0	м по
	гост 24379.1-80	Болт 5М12x300 ВСтЗлсб2	34	0,35	листу
	1435.2-20.1 20.02.00.00	Упор	2	0,7	16

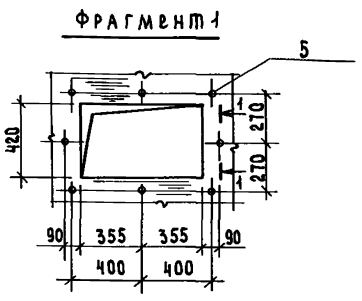
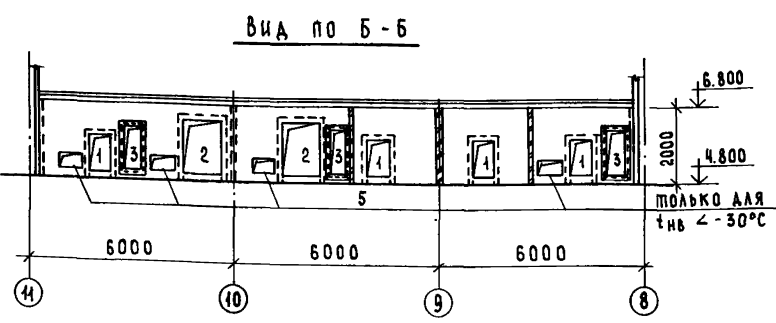
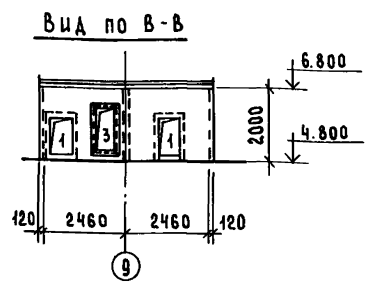
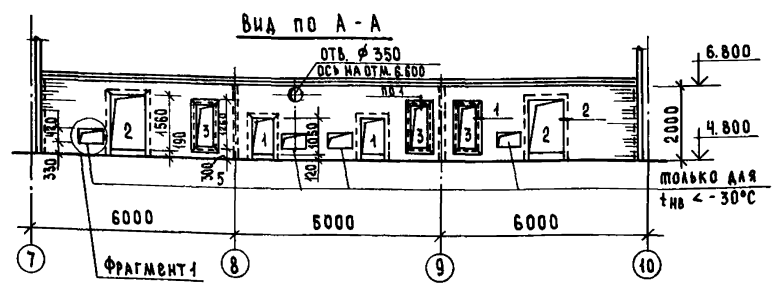
\* Масса дана на 1 метр

ГИП. Юрин	Нач. отд. Катков	Гл. констр. Зильбертов	Рук. гр. Оруджева	ТП-503-1-49.86	АР
				Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязан:				Стая	Лист
				Р	14
Инт. №				Узлы 1-11	
Н.контр. Есина				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

Спецификация элементов крепления в стенах  
заборных камер воздуха

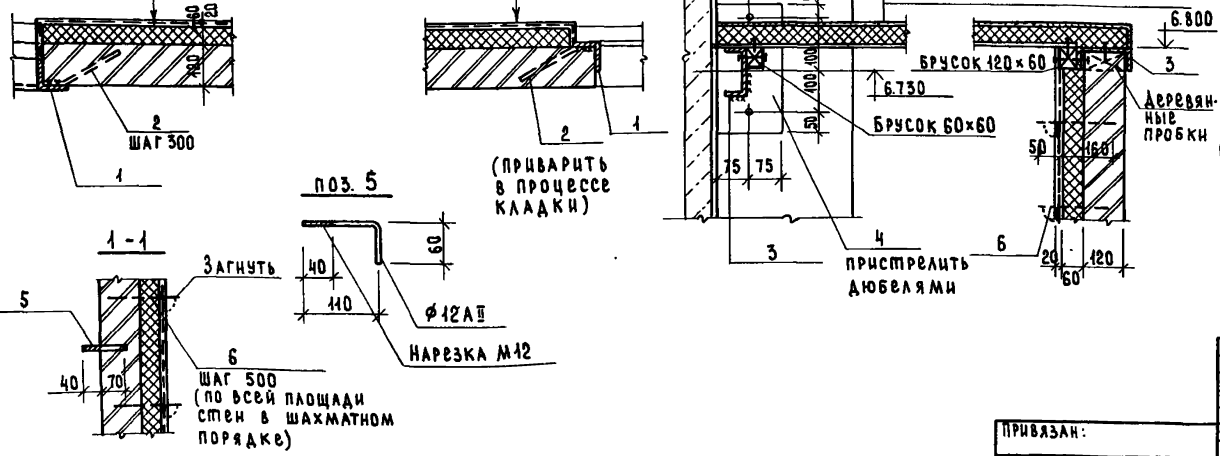
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1		Угелок Б-63-63x5 ГОСТ 8509-72 ВстЗкп2 ГОСТ 4637-79	66,7	4.84	М
2	1.400-6/76 (лист 117)	АНКЕР поз. 330	176	0.10	
3		Швеллер Б14 ГОСТ 8240-72* ВстЗкп2 ГОСТ 535-79*	42,5	12,3	М
4		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 49903-74* ВстЗкп2 ГОСТ 4637-79	8	2.12	РАЗМЕРЫ 150x300
5	см. эскиз	φ12 АII ГОСТ 5781-82* ℓ=170 (нарезка 40)	56	0.15	ТОЛЬКО ДЛЯ t <sub>нв</sub> < -30°C
6		ПРОВОЛОКА φ5 ВрI ГОСТ 6727-80, ℓ=240	176	0.03	
	ГОСТ 18124-75*	Листы асбесто- цементные плоские	494		М <sup>2</sup>
	ГОСТ 22950-78	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ЖЕСТКИЕ ПЛАТЫ ρ=200 КГ/М <sup>3</sup> , δ=60	3,6		М <sup>3</sup>
		Брусочки деревянные 60x60	84,0		М

1. МАССА ДАНА ОДНОГО МЕТРА.  
2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ЗАБОРНЫХ КАМЕР  
ОКРАСИТЬ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ В ДВА СЛОЯ.



1 Штукатурка по металлической сетке  
Жесткие минераловатные плиты  
ρ=200 кг/м<sup>3</sup> по ГОСТ 22950-78  
Кирпичная кладка

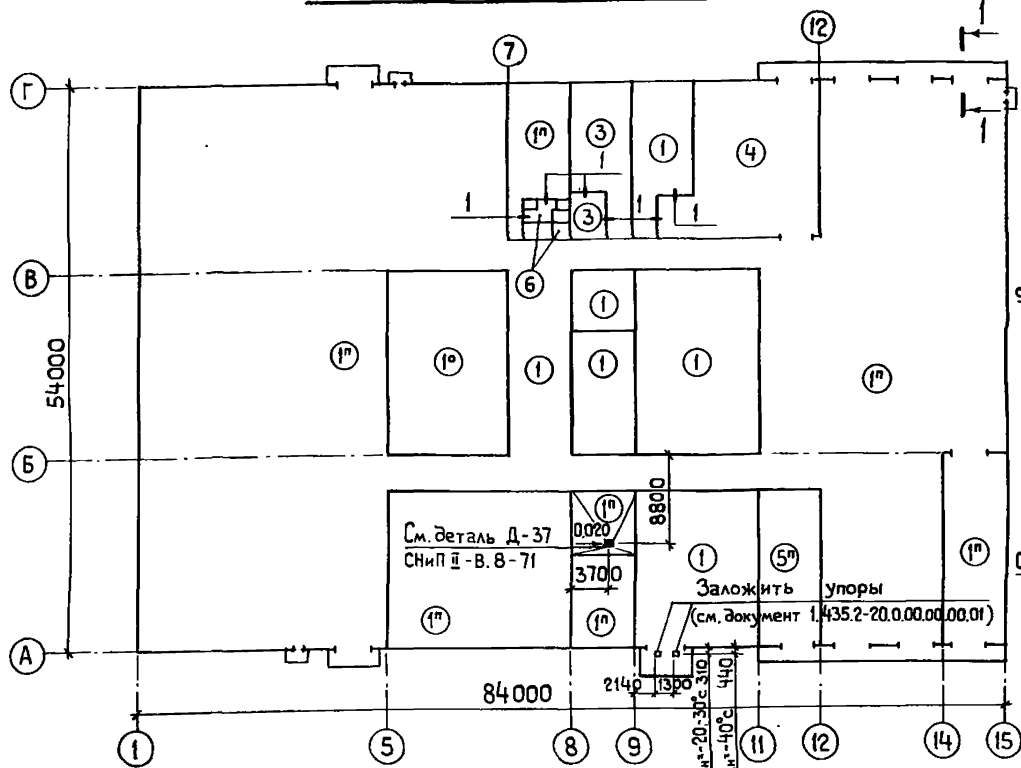
3 Цементно-песчаный раствор-20  
Жесткие минераловатные  
плиты ρ=200 кг/м<sup>3</sup>  
Плоская асбестоцементная  
плита



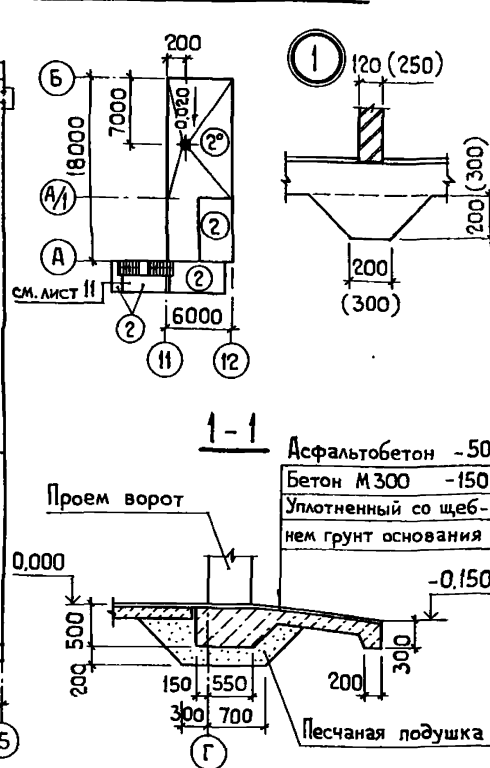
ТИП	КОРПУС	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЛОК	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
ПРИВЯЗАН:			СТАДИИ ЛИСТОВ		
ИНВ. №			Р 15		
И. КОНТР. ЕСИНА			Г. ПРИВЯЗАН С ЛЫСТРОМ		
Копирова: СЫРОВА, Сирог.			г. САРАТОВ		
ФОРМАТ А2					

ЛИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ 1

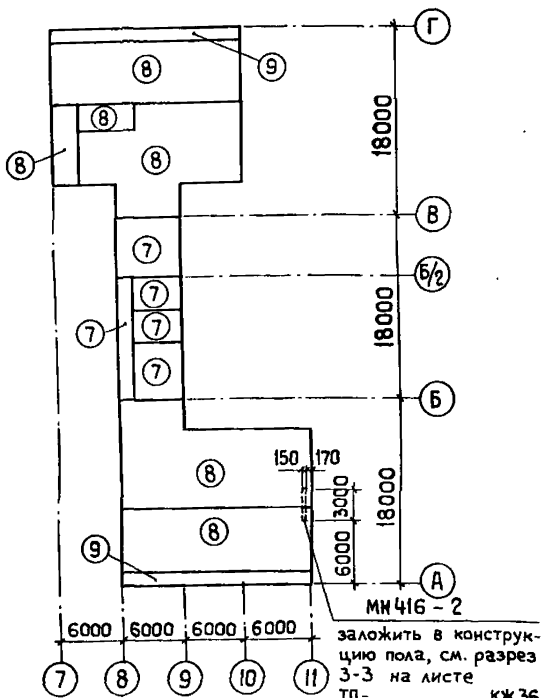
План полов на отм. 0,000



План полов на отм. -3,500



План полов площадки на отм. 4,800



1. Стелаж в складе запчастей и материалов (уч. 6) крепить болтами 5.М12x300 ВСтЗпс2, устанавливаемыми в просверленные скважины  $\Phi 18$  мм,  $h=120$  мм в конструкции пола на эпоксидном клее. Болты учтены в спецификации на листе 14.
2. Покрытия полов типа 1, 2, 5 шлифовать.
3. При производстве работ по устройству полов и ворот заложить бортовой камень БР100.30.15 (ГОСТ 6665-82) по узлу 7 серии 1.435.9-25, вып. 0 (44 шт., привязка 300 мм).
4. В экспликации в графе "элементы пола" даны недостающие данные, остальные смотри в узлах указанных серий.
5. Покрытие пола с индексом "П" выполнить из бетона повышенной плотности (марка по водонепроницаемости-В8). Покрытие пола с индексом "О" выполнить из особолотного бетона (марка по водонепроницаемости-В8). Для указанных бетонов применять сульфатостойкий портландцемент с минеральными добавками (ГОСТ 22266-76). Для устройства стяжки под покрытие этих полов применять цементно-песчаный раствор состава 1:2 с  $\frac{w}{c}=0,3-0,4$  и с добавкой хлорного железа в количестве 0,5-1,5% от массы цемента.
6. Закладной элемент МН416-2 и упоры учтены в спецификации на листе 14.
7. При устройстве полов заложить обрамляющие закладные изделия в местах примыкания полов к каналам и канавкам по чертежам комплекта КЖ.
8. В процессе производства работ по устройству полов выполнить штрабы сечением 100x100 для укладки трубопроводов. Длину и привязку см. чертежи ТП-ТК 4 ÷ ТК7

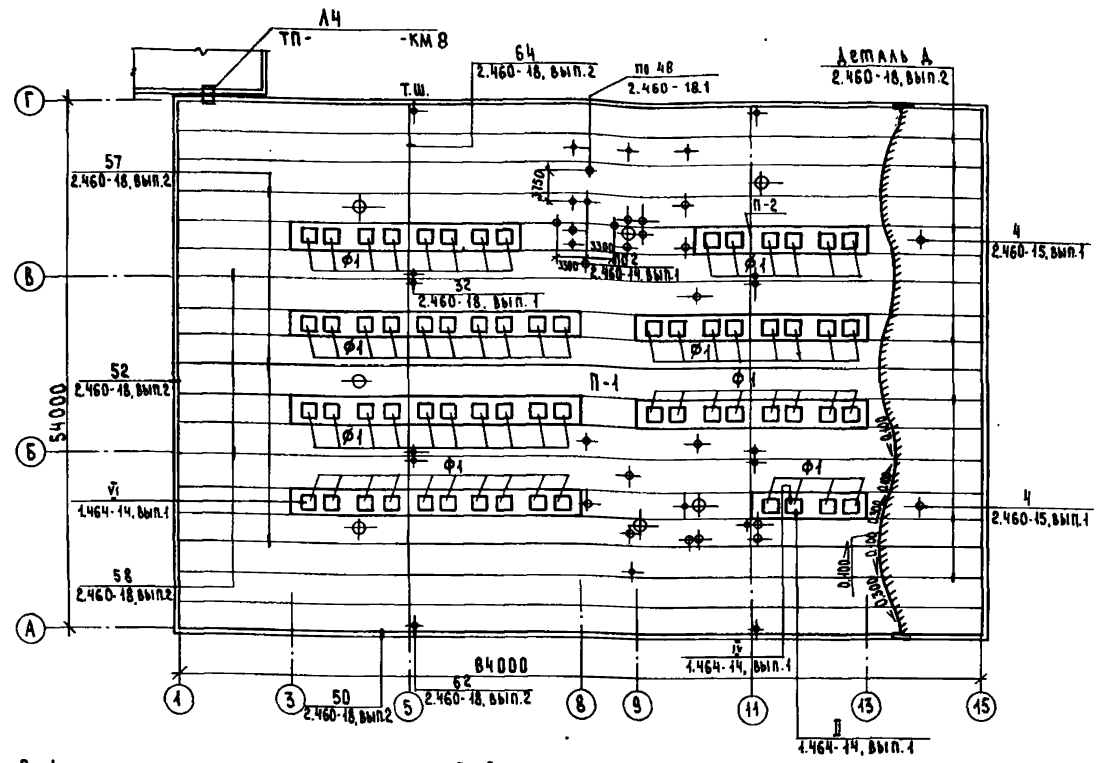
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Деталь примыкания пола	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1,2,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16	1,1°, 1°	14 1.444-1, вып. 1 и п. 5 указ.	Покрытие - мозаичное Подстилающий слой - бетон М300 - 120 мм	140 1.444-1, вып. 1	677 + 2570 + +213
17,18	2,2°	9 1.444-1, вып. 1 и п. 5 указ.	Покрытие - бетон М400 Подстилающий слой - бетон М300 - 120 мм	140 1.444-1, вып. 1	41,8 + 79,6
3	3	24 1.444-1, вып. 1	Покрытие - шлакоситалловые плиты (ГОСТ 19246-82) Подстилающий слой - бетон М200 - 100 мм	140 1.444-1, вып. 1	85,7
11	4	6 1.444-1, вып. 1	Покрытие - плита из жароупорного бетона Подстилающий слой - бетон М300 - 120 мм	140 1.444-1, вып. 1	173,1
15	5°	1 и п. 5 указ.	1. Покрытие - мозаичное (тераццо) с известковым щебнем, бетон М300 - 25 мм 2. Стяжка - цементный раствор М200 - 15 мм 3. Монолитное перекрытие	140 1.444-1, вып. 1	112,2
19, 20	6	242 2.244-1, вып. 4	Покрытие - шлакоситалловые плиты (ГОСТ 19246-82) - 10 мм	154 2.244-1, вып. 3	11,5
21, 22, 23, 24 коридор	7	63 <sup>1)</sup> 2.244-1, вып. 4	Покрытие - линолеум многослойный резиновый - релин	145 2.244-1, вып. 3	98,3
25, 26	8	1 2 3	1. Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм 2. Стяжка - легкий бетон $\rho=1100$ кг/м <sup>3</sup> - 60 мм 3. Плита перекрытия	140 1.444-1, вып. 1	495,0
Форкамеры	9 <sup>2)</sup>	1 2 3 4	1. Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 40 мм 3. Древесноволокнистые изоляционные плиты (ГОСТ 4598-74*) - 40 мм 4. Плита перекрытия	140 1.444-1, вып. 1	48,9

1. Стяжка из легкого бетона  $\rho=1100$  кг/м<sup>3</sup>  $\delta=75$  мм.
2. Покрытие пола типа 9 выполнить с пропиткой флюятами.

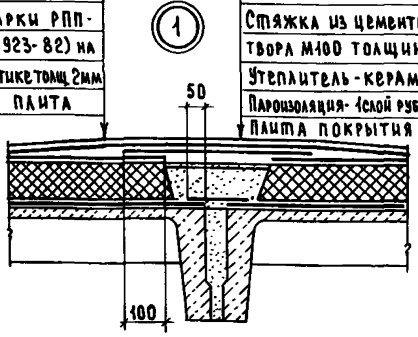
ГИП	Юрин	10.01.85	ТП-503-1-49-86	АР	
Нач. отд.	Катков	11.05.85			
Гл. констр.	Зильбертов	07.05.85			
Рук. гр.	Оруджева	12.02.85			
Ст. инж.	Хвостова	10.02.85			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей					
Привязан:			Стация	Лист	Листов
			Р	16	
Инв. №	И. контр.	Есина	Планы полов		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I



**П-1**  
 Один слой рубероида с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике толщиной 2 мм  
 Один слой подкладочного рубероида марки РПП-300Б (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике толщ. 2 мм  
 КОМПЛЕКСНАЯ ПЛИТА

**П-2**  
 Один слой рубероида с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике толщиной 2 мм  
 Два слоя подкладочного рубероида марки РПП-350Б (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике толщиной 2 мм  
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 толщиной 25 мм  
 Утеплитель - Керамзит Р=400 кг/м³  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида марки РПП-350Б  
 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ



1. Данный лист читать совместно с листом 21.
2. Марки битумной мастики (ГОСТ 2889-80) указать при привязке проекта.
3. В ендовах предусмотреть устройство защитного слоя из гравия марки 100 толщиной 10 мм по ширине усиления основного водоизоляционного ковра на горячей битумной мастике толщиной 2 мм.
4. Все места пропуска вентиляционных шахт, показанные, но незамаркированные на плане кровли, заделать по узлу 2 серии 2.460-14, вып. 1.
5. Теплоизоляцию стыков между комплексными плитами выполнять по узлу 1, изображенному на данном листе.
6. В местах установки зенитных фонарей, прописка коммуникаций тип покрытия принять П-2.
7. В узлах, замаркированных по серии 2.460-18, вып. 2, вместо детали Г тип покрытия принять П-1.
8. В стяжке из цементно-песчаного раствора предусмотреть температурно-усадочные швы шириной 5 мм, разделяющие поверхность стяжки на участки размером 3х3 м. По температурно-усадочным швам уложить полосы шириной 150 мм из рубероида марки РПП-350Б и выполнить точечную приклейку их с одной стороны шва.
9. Пароизоляцию устраивать только для t<sub>вн</sub> -30°С, -40°С.

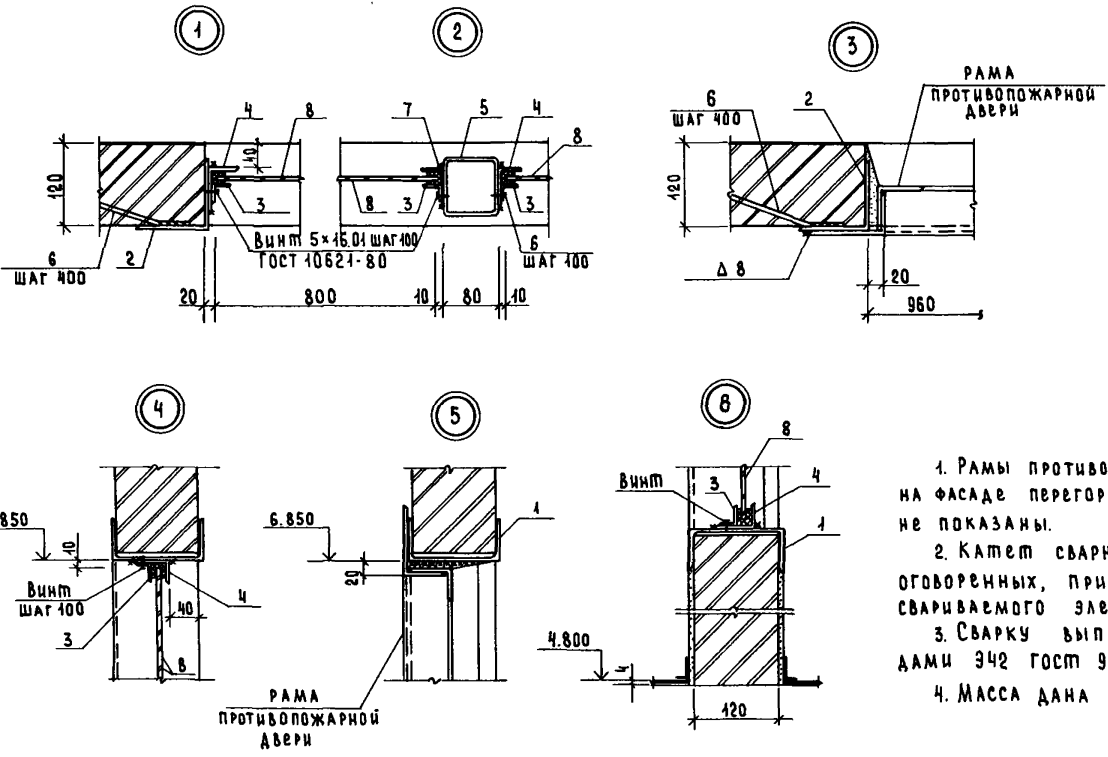
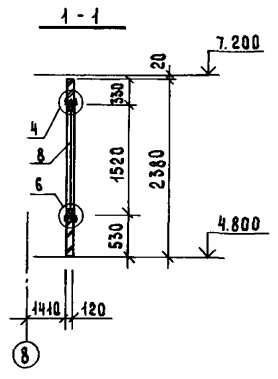
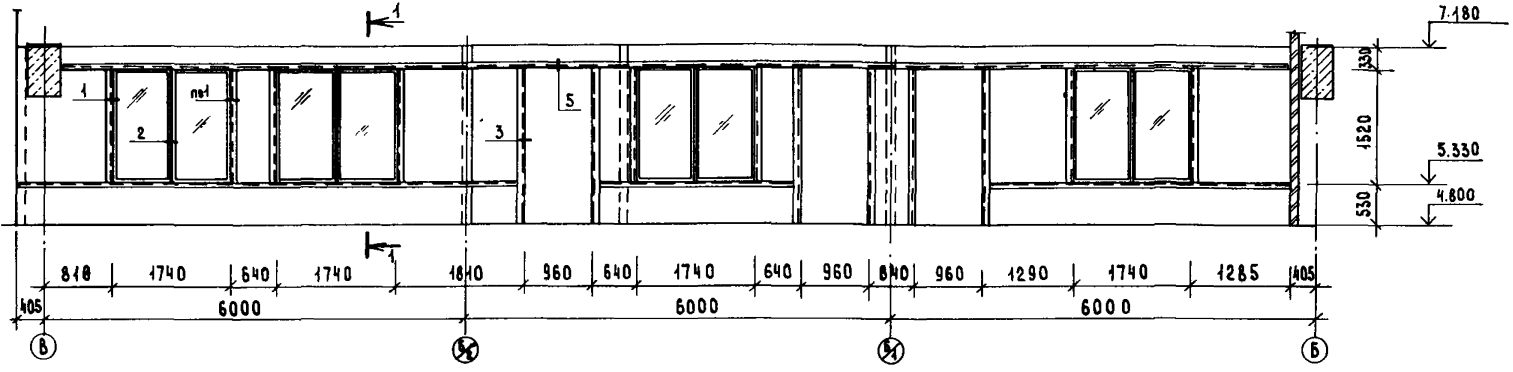
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЭЛ., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф1	1.464-14, вып. 1	Фонарь зенитный Ф1	64		
		Кольца стяжные			
*	2.460-14, вып. 1	КС6	2	0.5	
	2.460-14, вып. 1	КС7	1	0.61	*) по
	2.460-14, вып. 1	КС8	6	0.76	УЗЛАМ
	2.460-14, вып. 1	КС9	2	0.94	СЕРИИ,
	2.460-14, вып. 1	КС11	11	1.17	УКАЗАН-
	2.460-14, вып. 1	КС13	6	1.70	НЫХ НА
	2.460-14, вып. 1	КС14	1	1.88	ПЛАНЕ
		КОПАКИ СТАЛЬНЫЕ			КРОВЛИ
	2.460-14, вып. 1	КА1	2	5.67	
	2.460-14, вып. 1	КА2	1	5.54	
	2.460-14, вып. 1	КА3	6	5.29	
	2.460-14, вып. 1	КА4	2	10.9	
	2.460-14, вып. 1	КА6	11	10.08	
	2.460-14, вып. 1	КА8	6	10.65	
	2.460-14, вып. 1	КА9	1	9.89	
		ПОЛОСЫ ПРИЖИМНЫЕ			
	2.460-14, вып. 1	ПП1	9	1.08	
	2.460-14, вып. 1	ПП2	15	1.69	
	2.460-14, вып. 1	ПП3	7	1.88	
		ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	2.460-14, вып. 1	ФЭ3	9	6.3	
	2.460-14, вып. 1	ФЭ4	15	9.5	
	2.460-14, вып. 1	ФЭ10	7	15.2	
		КОЛЬЦА - ФЛАНЦ			
	2.460-14, вып. 1	КФ1	2	1.36	
	2.460-14, вып. 1	КФ2	1	1.10	
	2.460-14, вып. 1	КФ3	2	4.38	
	2.460-14, вып. 1	КФ5	11	2.70	
	2.460-14, вып. 1	КФ7	6	6.18	
	2.460-14, вып. 1	КФ8	1	4.60	
	2.460-15, вып. 1	СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЕК КР2	2	6.5	
	2.460-18, вып. 3	ФАРТУК МС33	200	2.8	
	2.460-18, вып. 3	КОМПЕНСАТОР МС36	40	3.3	
	2.460-18, вып. 3	ВЫКРУЖКА МС37	40	3.4	
	2.460-18, вып. 3	КОСЫЛЬ МС64	3000	0.38	

Г.И.П.	ЮРИИ	Иванов	И.И.	ТП-503-1-49-86	-АР
НАЧ. ОБЛАСТ.	КАТКОВ	Владимир	В.В.		
ГЛАВ. КОМП.	ЗНАМЕРТОВ	Владимир	В.В.		
РУК. Г.Р.	ОРУЖЕВА	Владимир	В.В.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
СТ. ИНЖ.	ХЛОСТОВА	Владимир	В.В.		
ПРИВЯЗАН:				СТАЦИОНАР	ЛИСТ
				Р	17
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	Н. КОПТ. ЕСИНА	Владимир	В.В.	ПЛАН КРОВЛИ.	ТИПОПРОЕКТИРОВАНИЕ г. САРАТОВ
				КОПИРОВАЛ: СЫРОВА, Сергей,	ФОРМАТ А2

ЛИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛБМ I, ЧАСТЬ 1

ПЕРЕГОРОДКА СХЕМА 1



1. Рамы противопожарных дверей на фасаде перегородки условно не показаны.
2. Катет сварных швов, кроме оговоренных, принять по толщине свариваемого элемента.
3. Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Масса дана одного метра.

Спецификация элементов кирпичной перегородки по схеме 1

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА В КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 <sup>М</sup> Вст-3кп2 ГОСТ 535-79 <sup>М</sup>	31,44	12,3	м 4)
2		Уголок 6-100x100x10 ГОСТ 8509-72 <sup>М</sup> Вст-3кп2 ГОСТ 535-79 <sup>М</sup>	24,46	19,2	м
3		Уголок 25x25x2 ГОСТ 4974-74 <sup>М</sup> Вст-3кп2 ГОСТ 4474-76 <sup>М</sup>	26,0	0,56	м
4		Уголок 50x36x4 ГОСТ 19172-74 <sup>М</sup> Вст-3кп2 ГОСТ 4474-76 <sup>М</sup>	26,0	1,06	м
5		Профиль 80x4 ГОСТ 25577-83 <sup>М</sup> Вст-3кп2 ГОСТ 4474-76 <sup>М</sup>	6,08	8,90	м
6	3.400 - 6/76	Анкер поз. 333	24	0,41	
<b>МАТЕРИАЛ</b>					
7		Резиновый профиль УР1	26		м
8		Стекло 8-6мм ГОСТ 5727-83Е	9,6		м <sup>2</sup>

ЛИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛБМ I, ЧАСТЬ 1

ГИП ЮРИИ	НАЧ. ОТД. КАТКОВ	СА. КОНСТ. ЗНАБЕРТОН	РУК. ГР. ОРНАЖЕВА	ВЕД. ИНЖ. КУПРИЕНКО	ТП-503-1-49-86	АР
					ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЯЗАН:					СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТ	
					Р 18	
ИНВ. №					Перегородка кирпичная по схеме 1.	
Н. КОМП. ЕСИНА					ГИПРОПРОЕКТ ЕЛЬСТРИЙ Г. САРАТОВ	
					КОПИРОВАЛ: СЫРОВА, Сирог, ФОРМАТ А2	

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом II, часть 1  
 Инв. № 04.1. Подпись и дата Взам. инв. №

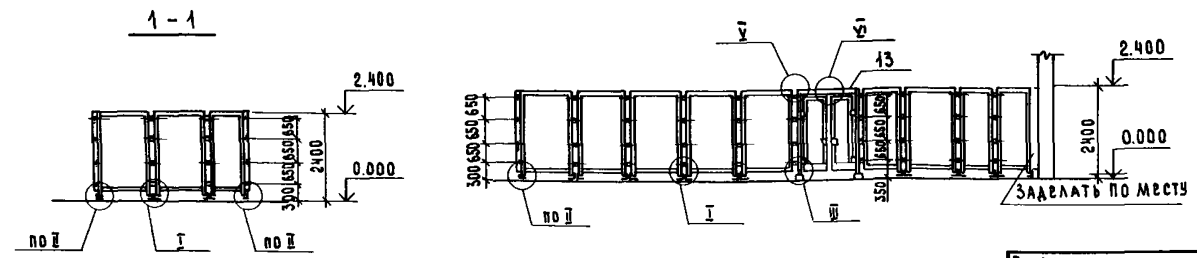
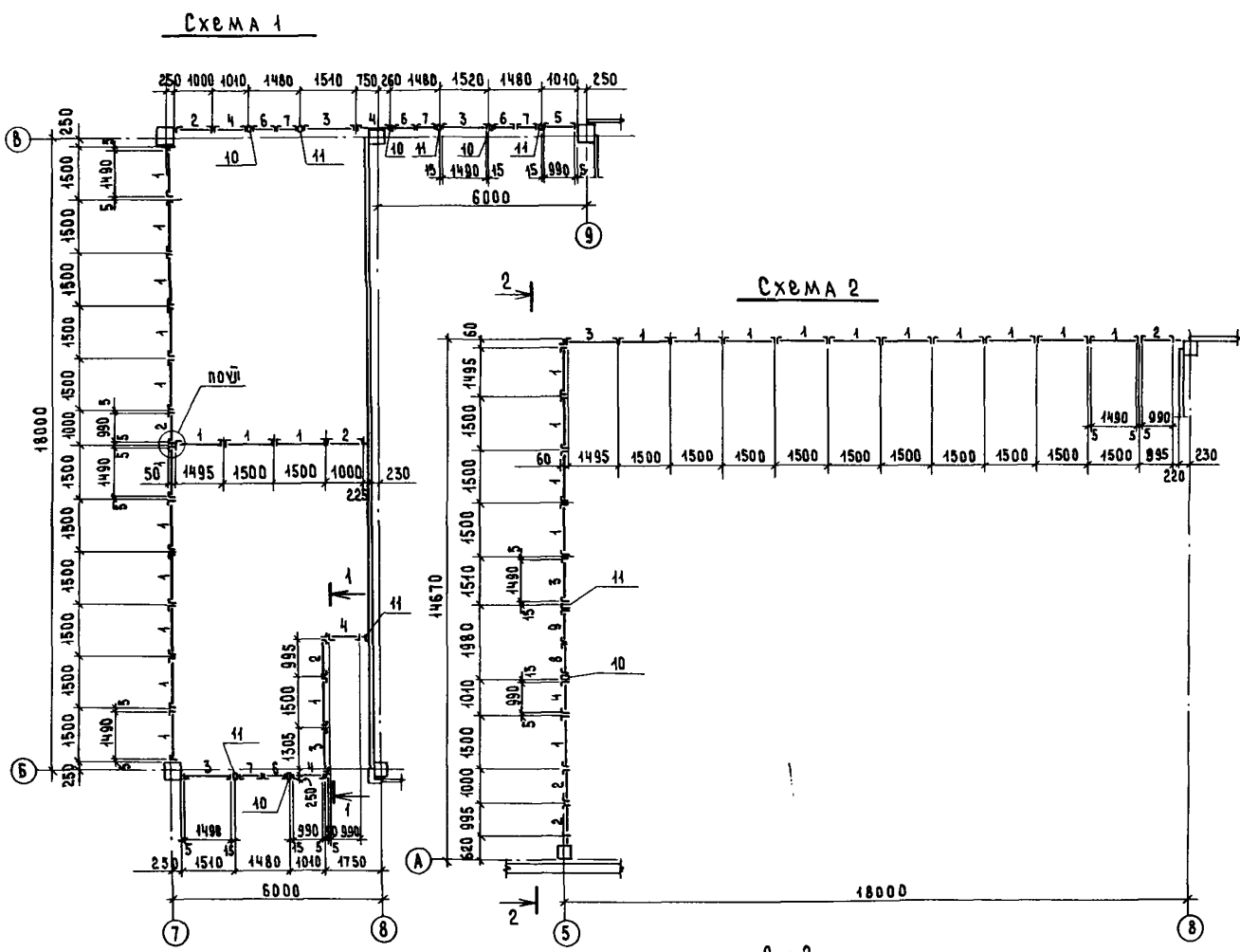
Спецификация элементов щитовых стальных перегородок

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>					
1	1.431-10Б3 02.07.00-06	Щит 1.5x2.4 ЩПК	30	26.0	
2	07	Щит 1x2.4 ЩПК	7	22.2	
3	02.08.00-04	Щит левый 1.5x2.4ЩПК-А	6	24.4	
4	02.07.00-07 ил.ЗУКАЛ	Щит правый 1x2.4ЩПК-Б	5	22.2	
5	02.07.00-07 ил.ЗУКАЛ	Щит левый 1x2.4ЩПК-А	1	22.2	
6	02.12.00-04	Створка дверная 0.7x2.4ДПК-П	4	20.8	
7	02.11.00	То же 0.7x2.4ДПК-А	4	20.7	
8	02.12.00-04 ил.ЗУКАЛ	" 0.95x2.4ДПК-А	1	28.2	
9	02.12.00-04 ил.ЗУКАЛ	" 0.95x2.4ДПК-П	1	28.1	
10	02.09.00-04	Стойка дверная 2.4 ДСК-П	5	11.6	
11	02.09.00-03	То же 2.4 ДСК-А	6	11.6	
12	02.15.00	Ригель Р4	4	7.09	
13	02.15.00 ил.ЗУКАЛ	" Р10	1	9.45	
19	02.18.00	Болт самоконтрящийся	100	0.2	
<b>СТАЛИ</b>					
21	1.431-10Б3 02.00.04-04	УГОЛОК	3	4.63	*) по
22	01.00.03	ПЛАСТИНА	100	0.12	УЗАМ
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
23		БОЛТ М10x35 46.046			1.431-10
		ГОСТ 7798-70*	206	0.04	вып.2
24		БОЛТ М10x70 46.046			
		ГОСТ 7798-70*	4	0.07	
25		ГАЙКА М10 4.046			
		ГОСТ 5915-70*	210	0.042	
26		ШАЙБА 10.02.046			
		ГОСТ 6956-78*	182	0.006	
27		ШАЙБА 10.02.046			
		ГОСТ 11371-78*	36	0.006	
28		ШАРИК 16МНН ГОСТ3722-81	40	0.004	

1. Монтаж перегородок выполнять в соответствии с указаниями серии 1.431-10, вып. 2.  
 2. Указаны замаркированы по серии 1.431-10, вып. 2  
 3. Указанные щиты выполнять левого и правого исполнения по типу щитов 1.5x2.4 ЩПК-А и 1.5x2.4 ЩПК-Б. Дверные створки поз. 8, 9 выполнить по типу створок 0.7x2.4ЩПК-А и 0.7x2.4ЩПК-П серии 1.431-10, вып. 3 шириной 950 мм. Ригель Р4 выполнить по типу ригеля Р4 длиной 1910 мм.

ГИП	ЮРИН	1987	1987	ТП-503-1-49-86	-АР
НАЧ.ОД	КАТКОВ	1987	1987		
А.КОНСТР.	ЗНАБЕРТОН	1987	1987		
РУК.ГР.	ОРУДЖЕВА	1987	1987	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
СП.ИНЖ.	ХВОСТОВА	1987	1987		
ПРИВЯЗАН:				СТАНА	ЛИСТ
ИНВ.№				Р	19
И.КОНТР. ЕСИНА				ПЕРЕГОРОДКИ ЩИТОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ. СХЕМЫ 1,2	
				ГИПРОПРОЕКТЕСТРОЙ Г.САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: СЫРОВА, Сыров, ФОРМАТ А2

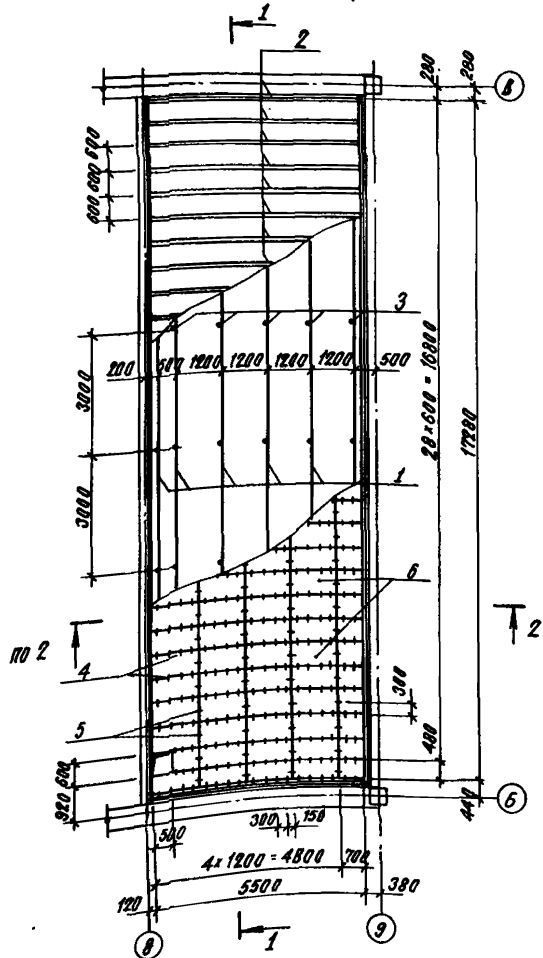


ИНВ.№	И.КОНТР. ЕСИНА	1987	1987	СТАНА	ЛИСТ
				Р	19
				ГИПРОПРОЕКТЕСТРОЙ Г.САРАТОВ	

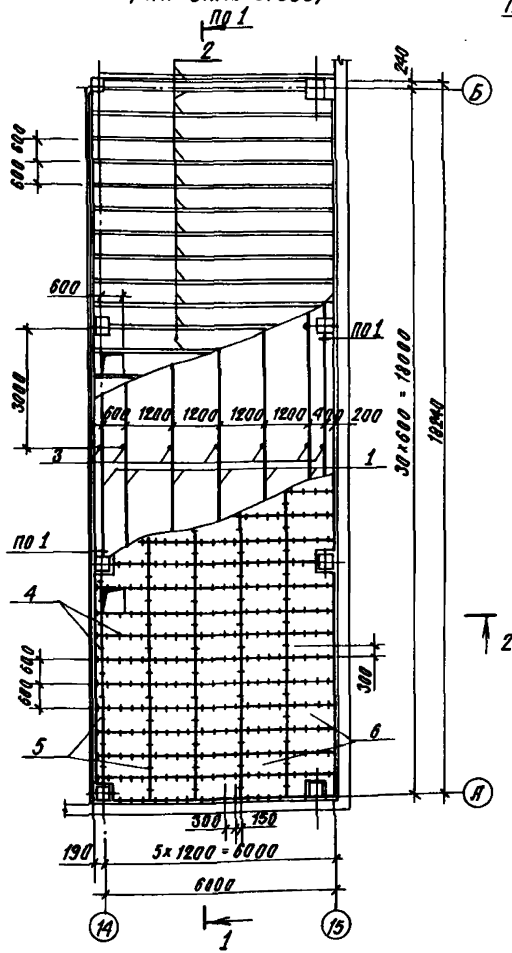
Схемы расположения элементов подвесного потолка

в осях 8-9  
(на отм. 7.200)

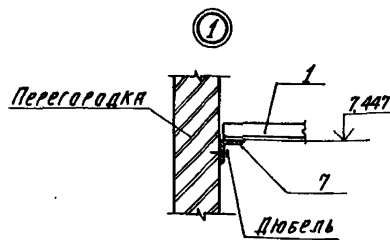
в осях 14-15  
(на отм. 6.000)



1-1



2-2



②

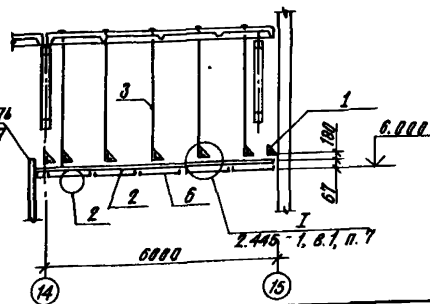
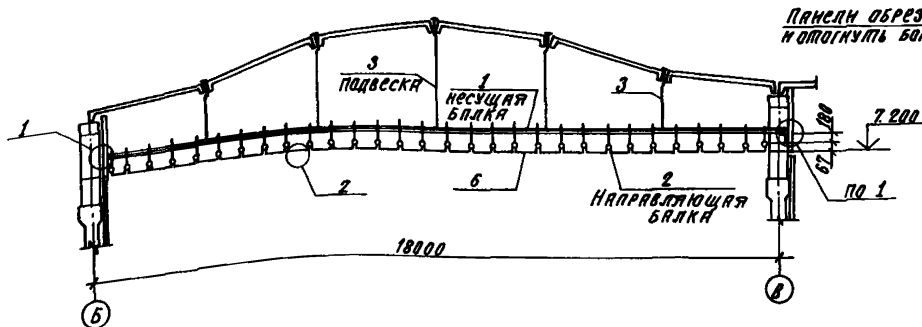
Минерловатные плиты-50  
Стеклопакань 33-100  
Панель подвесного потолка



Спецификация элементов подвесного потолка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Уголок $\delta=63$ ГОСТ 8213-72	231	4.81	М
2		Труба $\delta=16$ ГОСТ 10704-80	368	0.58	М
3		Круг $\delta=10$ ГОСТ 10280-77	185	0.62	М
4	2.445-1, вып. 2, лист 4	Прижимная эластичка ПЭС-1	1290	0.01	
5	2.445-1, вып. 2, лист 4	Та же ПЭС-2	440	0.005	
6	2.445-1, вып. 2, лист 5	Панель	303	1.4	
*	2.445-1, вып. 2, лист 5	Прижимная планка	400	0.015	по
	2.445-1, вып. 2, лист 4	Подвеска	400	0.02	узлу I
	2.445-1, вып. 2, лист 5	"	400	0.038	серии
		Балка $M8 \times 30, 46, 016$			2.445-1, вып. I
		ГОСТ 7798-70*	400	0.009	
		Гайка $2M8, 46, 016$			
		ГОСТ 5915-70*	400	0.003	
7		Уголок $\delta=63$ ГОСТ 8213-72	35	0.36	
	ГОСТ 9573-82	Минерловатные плиты			
		$\rho = 125 \text{ кг/м}^3$	210		м <sup>2</sup>
	ГОСТ 19907-83	Стеклопакань 33-100	210		м <sup>2</sup>

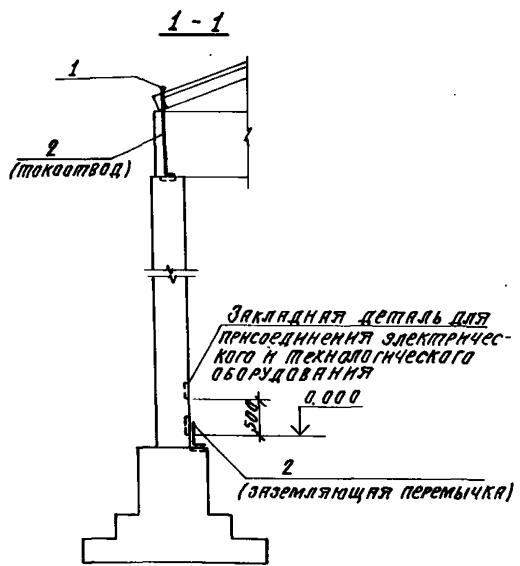
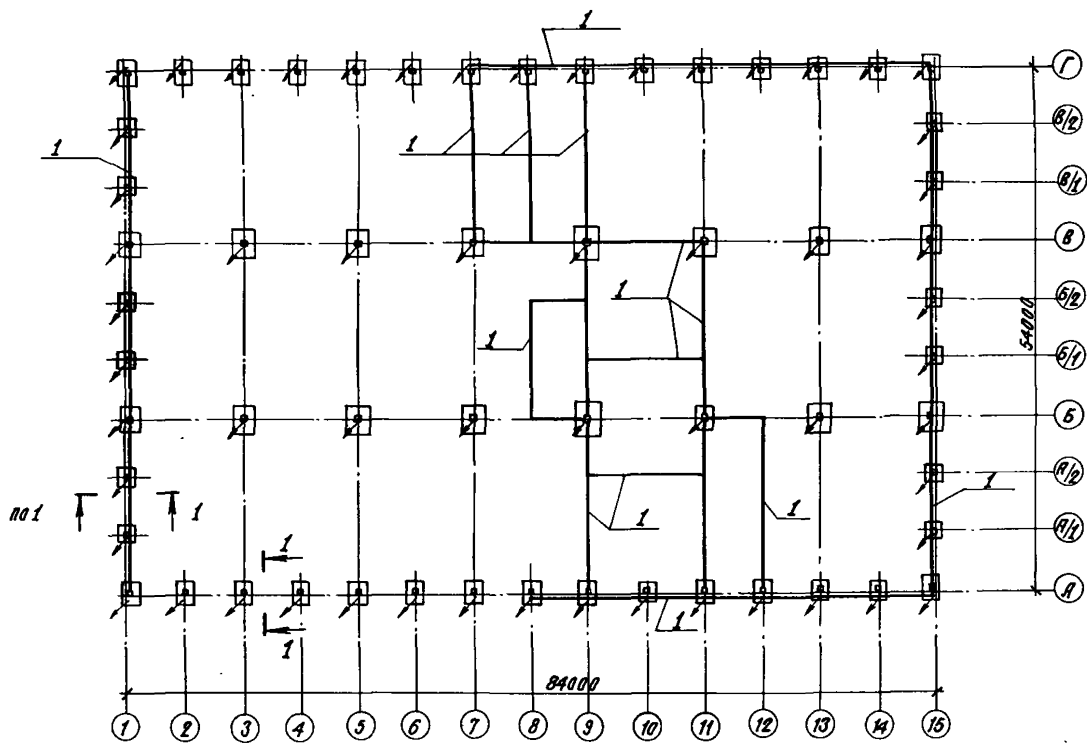
1. На разрезах минерловатные плиты условно не показаны.
2. Алюминиевые конструкции анодировать ( $\delta=15 \text{ мкм}$ ).
3. Стальные и крепежные элементы оцинковать ( $\delta=60 \text{ мкм}$ ) и окрасить в 2 слоя эмалью ХВ-ПО (ГОСТ 18374-79\*) по грунтовке ЯК-070 (ОСТ 6-10-401-76\*).
4. Панели, примыкающие к колоннам, стенам обрезать по месту, плотно подгоняя их к вертикальным поверхностям.



ГМП	ЮРНИ	10000	0101	ТП-509-1-49.86	-АР
М.С.М.М.	К.В.К.В.	0101	0101		
К.В.К.В.	К.В.К.В.	0101	0101		
С.В.С.В.	С.В.С.В.	0101	0101		
С.В.С.В.	С.В.С.В.	0101	0101		
Привязан				Степень листа Листов	
				Р 20	
Схемы расположения элементов подвесного потолка в осях 8-9, 14-15.				ГИПРОПРОМСТРОЙ	
Изм. №				Г.С.Р.М.О.В.	
И.К.К.К. Е.С.С.С.				Копировал: С.И.И.И.И.	



Титульный лист  
 Проект 503-1-49-86  
 Альбом II часть I



Спецификация к схеме заземляющих устройств

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Примечание
		Детали		
1		ФБЯ III ГОСТ 5781-82*	420	м
2		Ф12 Л III ГОСТ 5781-82*	78	м

- Изображенные на данной схеме железобетонные колонны и фундаменты используются в качестве заземляющих устройств (при устройстве фундаментов в грунтах с естественной влажностью не менее 3%).
- Сетку (поз. 1) уложить под слой утеплителя в швах комплексных плит покрытия.
- Для образования непрерывной электрической цепи сетку (поз. 1) соединить с помощью токоотводов (поз. 2) с закладными деталями колонн, закладные детали колонн и фундаментов в уровне пола соединить между собой перемычками (поз. 2), см. разрез 1-1. Железобетонные колонны и фундаменты запроектированы с учетом использования их в качестве заземлителей (см. чертежи основного комплекта марки КЖ).
- В образовании непрерывной электрической цепи по осям А, Б, В и Г участвуют подкрановые пути.
- Все указанные соединения выполняются сваркой. Длину шва для приварки заземляющих проводников и перемычек к закладным деталям конструкции принимать 72 мм, высоту шва 4 мм в соответствии с СН 102-76.
- Закладные изделия и заземляющие перемычки покрыть кузбасс-лаком.
- Данный лист читать совместно с листом ТП - ЭМ 13.

ГНП	Марки	Элект	ЭМ 13	ТП-503-1-49-86	- ЯР
Исполн	Ваткова	02.02	1985		
Проектант	Зильберман	02.02	1985	Схема конструкции, используемых в качестве заземляющих устройств	
Инж. г.р.	Кручинин	02.02	1985		
Инж. г.р.	Хавсина	02.02	1985	Схема конструкции, используемых в качестве заземляющих устройств	
Привязан				Лист	Листов
				Р	21
Имя №				ГИПРОПРОМСЕБСТРОЙ	
И.Коптв ЕСННА				г. Саратов	
				Копировал: Сидоров	
				Формат А2	

Типовой проект 503-1-49-86 Автоматизация

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов	
5	Узлы 1÷9 к схеме расположения элементов фундаментов	
6	Узлы 10÷12 к схеме расположения элементов фундаментов	
7	Узлы 13÷20 к схеме расположения элементов фундаментов	
8	Узлы 21÷27 к схеме расположения элементов фундаментов	
9	Сечения 1-1÷9-9, 9а-9а, 9б-9б к схеме расположения элементов фундаментов	
10	Схема расположения элементов перекрытия подвала и входа в подвал	
11	Схема расположения элементов подземного хозяйства	
12	Указания и спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства	
13	Каналы КЛ1, КЛ2. Прямок ТП2. Сечения 1-1, 2-2, 2а-2а.	
14	Каналы КЛ1, КЛ3÷КЛ5.	
15	Каналы КЛ1, КЛ6÷КЛ9.	
16	Каналы КЛ10÷КЛ13.	
17	Каналы КЛ14÷КЛ20.	
18	Каналы КЛ21, КЛ22. Сечения 3-3 = 22-22.	
19	Схема расположения колонн каркаса и перегородок.	
20	Схема расположения стропильных и подстропильных ферм. Разрезы 1-1÷4-4.	
21	Схема расположения элементов покрытия.	
22	Схема расположения балок перекрытия. Разрезы 1-1÷4-4.	
23	Узлы 1÷8 к схеме расположения балок перекрытия.	

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

Главный инженер проекта: *Л.И.И.И.*

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
24	Схема расположения элементов перекрытия на отм. ч.000.	
25	Узлы 1÷8 к схеме расположения плит перекрытия.	
26	Схемы расположения стеновых панелей. по осям А, Г, 1.	
27	Схема расположения стеновых панелей по оси Б. Узел 1.	
28	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
29	Фальсбек перегородок. Схемы 13÷5, 9, 13, 14, 16, 17.	
30	Фальсбек перегородок. Схемы 18÷21. Узлы 1, 2.	
31	Узлы 3÷5 к схемам фальсбека перегородок.	
32	Сборные перегородки. Схемы 1÷4.	
33	Сборные перегородки. Схемы 5÷8.	
34	Сборные перегородки. Схемы 9÷13.	
35	Сборные перегородки. Схемы 14, 15.	
36	Сборные перегородки. Схемы 16, 17.	
37	Сборные перегородки. Схемы 18÷21.	
38	Узлы 1÷6 к схемам сборных перегородок.	
39	Узлы 7÷9 к схемам сборных перегородок.	
40	Каркасно-обшивные вкладыши КВВ1÷КВВ22.	
41	Каркасно-обшивные вкладыши КВВ23÷КВВ45.	
42	Спецификация элементов фальсбека и сборных перегородок (начало).	
43	Спецификация элементов фальсбека и сборных перегородок (окончание)	
44	Фундаменты ФМ 1, ФМ 1А, ФМ 1Б.	
45	Фундаменты ФМ 2, ФМ 2а, ФМ 3, ФМ 3а.	
46	Фундаменты ФМ 4, ФМ 4а, ФМ 5, ФМ 5а.	
47	Фундаменты ФМ 6, ФМ 7.	
48	Фундаменты ФМ 8, ФМ 9, ФМ 10.	

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
49	Фундаменты ФМ 11, ФМ 12.	
50	Статровая канава СК 1.	
51	Статровая канава СК 2.	
52	Статровые канавы. Сечения 1-1÷3-3. Узлы 1, 3.	
53	Статровая канава СК 3.	
54	Статровая канава СК 3. Сечения 1-1÷5-5. Рассекатели 1, 2.	
55	Статровая канава СК 4.	
56	Статровая канава СК 4. Фрагмент 1. Сечения 1-1÷5-5.	
57	Статровая канава СК 5.	
58	Статровая канава СК 5. Сечения 1-1, 3-3÷5-5.	
59	Статровая канава СК 6.	
60	Статровая канава СК 6.	
61	Статровая канава СК 6. Сечения 1-1÷4-4.	
62	Статровая канава СК 6. Сечения 5-5÷10-10.	
63	Фундамент под оборудование ФФ 1.	
64	Фундамент под оборудование ФФ 2.	
65	Армирование подфундаментного короба фундаментов ФФ 2а, ФФ 2б. Сечения 1-1÷6-6.	
66	Фундаменты под оборудование ФФ 3÷ФФ 6.	
67	Фундаменты под оборудование ФФ 7÷ФФ 12.	
68	Прямок ТП 1.	
69	Монолитные опорные плиты ОП 1÷ОП 4.	

Имя, №		Привезен	
Т.И.П.	Юрий	Иван	Иван
И.И.О.П.	Иван	Иван	Иван
И.И.С.О.П.	Иван	Иван	Иван
И.И.П.	Иван	Иван	Иван
И.И.И.О.	Иван	Иван	Иван
ТП-503-1-49-86		- КЖ	
Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей		Статус: Лист	
		Р 1 69	
Общие данные (начало)		ГИПРОПРОМСТРОЙ	
		г. Саратов	
И.И.И.И.		И.И.И.И.	
И.И.И.И.		И.И.И.И.	

Копировал: Ланцева И.И. Формат А2.

Тиробов Лаврентий 503-1-49-86 Амурск. Край

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 22701.0-77*	<u>Ссылочные документы</u> Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий. Технические условия.	
ГОСТ 22701.7-81	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий. Плиты типа ПР с пролетами 1,5х1,7 м. Конструкция и размер!	
1.412-1/77, Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.	
1.410-2, Вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.415-1, Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
1.442.1-2, Вып.1	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на ригели прямоугольного сечения.	
1.420-12, Вып.9	Конструкции многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6х6 м и 9х6 м под нагрузки соответственно до 2500 кгс/м <sup>2</sup> и 1500 кгс/м <sup>2</sup> .	
1.423-3, Вып.1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	

**Продолжение**

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423-3, Вып.1,2	Железобетонные предварительно напряженные безраскосные фермы пролетами 18 и 24 м для покрытий зданий со скатной кровлей.	
ПК-01-110/В1, Вып.1,2	Железобетонные предварительно напряженные подстропильные фермы для покрытий зданий со скатной кровлей.	
1.425.1-10/82, Вып.1	Комплекные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.427.1-3, Вып.0,1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и поперечного фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м.	
1.030.1-1, Вып.0-3, 1-1, 3-3, 4-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.431-20, Вып.3,4,5,6,1, 7 часть 2	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	
3.006.1-2/82, Вып.1-1, 1-2, 1-3	Водяные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1.138-10, Вып.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.420-1, Вып.1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий.	
2.460-2, Вып.1,2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	

**Продолжение**

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-6/76, Вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.400-7	Стальные изделия для стяжки сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-15, Вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий. Рабочие чертежи.	
1.494-10	Решетки цевлевые регулирующие Тип Р.	
1.494-24, Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
3.004-3, Вып.8	Виброизолированные фундаменты под кустовые молоты.	
1.442.1-1, Вып.3	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на балки ригелей.	

Лаврентий Тиробов

ГМП	Иван	4/87	01.87
Нак. табл.	Катал	2/87	09.87
Л. смет.	Лич. смет.	3/87	06.87
Ак. гр.	Лич. табл.	4/87	02.87
Ред. табл.	Лич. табл.	5/87	08.87

ТТЛ - 503-1-49-86 - КЖ

Главный конструктор автомобильного предприятия на ЗОП г. Хабаровск.

Привязан	Студия	Место	Листов
	Р	2	

Общие данные (продолжение)

Г. Хабаровск

Копировал: Ланцева Жанна

Формат А2

503-1-49-86 Альбом II часть

Плывочный проект

Имя И.Павел Павлович и др. И.В.М.И.И.И.

**Продолжение**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-КН	Изделия заводского изготовления.	Альбом III
ТП-КЖВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ. Монолитные конструкции.	Альбом IV
ТП-КЖВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ. Сборные конструкции.	Альбом VII

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
10	Спецификация элементов перекрытия подвала и входа в подвал.	
12	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства.	
20	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, стропильных и подстропильных ферм.	
21	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия.	
22	Спецификация к схеме расположения бляд перекрытия.	
25	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия.	
28	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
42	Спецификация элементов факверка и сборных перегородок (начало).	
43	Спецификация элементов факверка и сборных перегородок (окончание).	

**Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основных комплектов марки АРКЖ**

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1	Колонны	5821000000	103,33	
2	Бляхи обвязочные, фундаментные	5824000000	38,69	
3	Ригели	5825000000	18,2	
4	Фермы	5826000000	186,3	
5	Перемычки	5828000000	95	t <sub>н</sub> = -20...-30°С
6			3,52	t <sub>н</sub> = -40°С
7	Панели стеновые наружные	5831000000	381,0	t <sub>н</sub> = -20°С
8		5831000000	471,8	t <sub>н</sub> = -30°С
9		5831000000	566,7	t <sub>н</sub> = -40°С
10	Перегородки	5833000000	38,69	
11	Плиты перекрытия	5841000000	275,26	
12	Плиты перекрытий	5842000000	80,55	
13	Стяжки		4,12	
14	Элементы каналов и примыков	5858000000	46,0	
15	Всего бетона и железобетона		1241,6	t <sub>н</sub> = -20°С
16			1332,4	t <sub>н</sub> = -30°С
17			1427,3	t <sub>н</sub> = -40°С

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

**Общие указания**

1. Общие указания к архитектурно-строительной части проекта в целом см. общие данные марки АР.
2. Фундаменты разработаны для районов строительства с температурой наружного воздуха t<sub>н</sub> = -30°С при снеговой нагрузке и ветровой нагрузке для III района.
3. Основанием фундаментов служат непучинистые, несжимаемые грунты со следующими нормативными характеристиками:  
φ<sup>н</sup> = 28°, ρ = 1,8 т/м<sup>3</sup>, C<sup>н</sup> = 2 кПа (0,02 кгс/см<sup>2</sup>), E = 15 МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>). При определении расчетного сопротивления грунта основные коэффициенты условия работы приняты по табл. 3 СНиП 2.02.01-83 и равны γ<sub>сг</sub> = 1,2; γ<sub>сж</sub> = 1,0. Грунтовые воды отсутствуют.
4. Фундаменты под колонны - монолитные, железобетонные, разработаны на основании серий 1.412-1/77, вып. 1, 1.412.1-5, 1.412.1-4.
5. Монтаж сборных железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-16-80, бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ и указаниями соответствующих серий."
6. Отверстия в плитах перекрытия и перекрытий размером до 150x300 мм для пропуска коммуникаций выполнять по месту путем сверления, не нарушая несущих ребер плит, с установкой гильз на цементном растворе М 100 и тщательным уплотнением зазоров.

И.ИП	Ю.Р.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

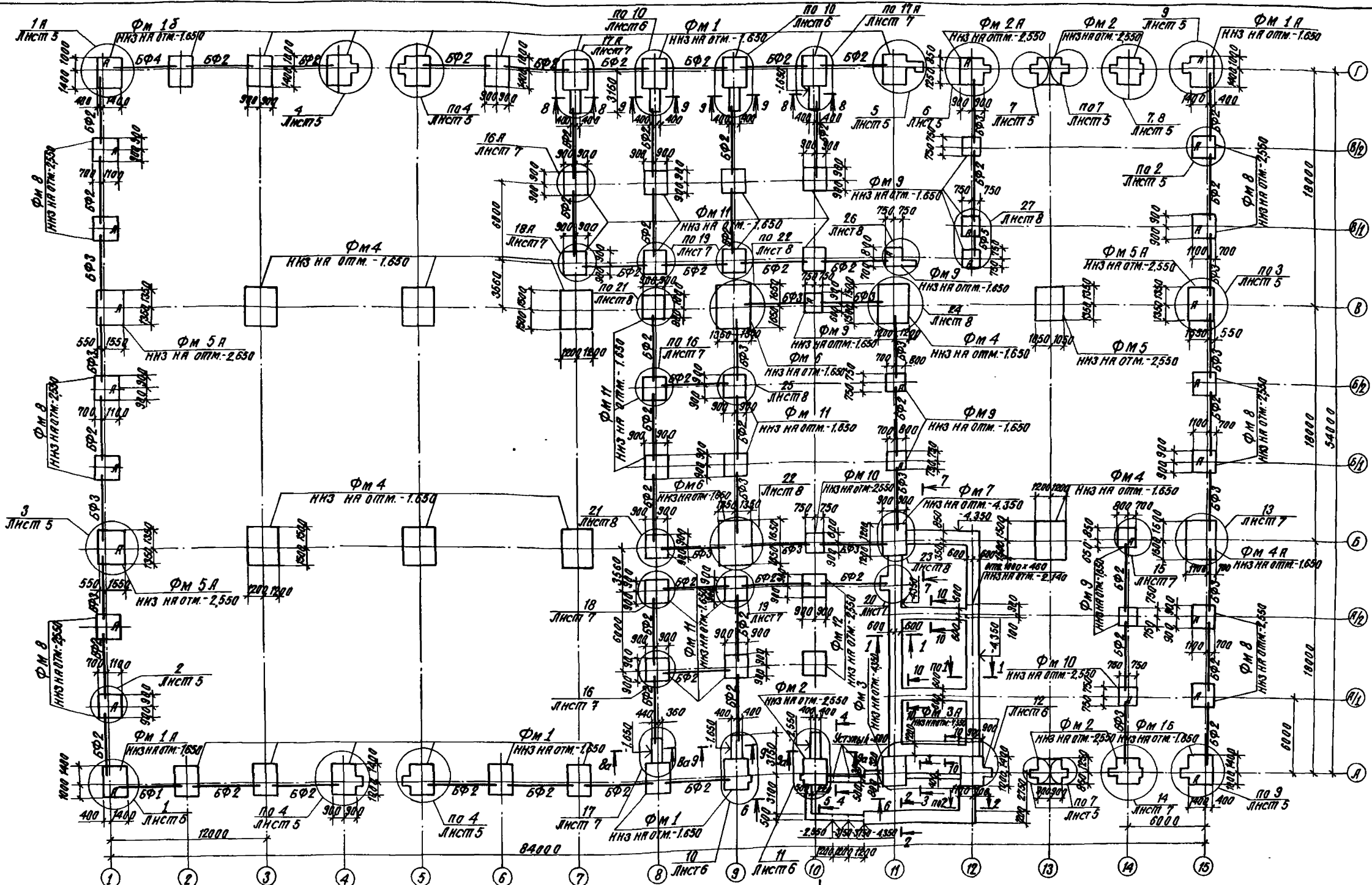
И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Листовой проект

503-1-49.86

Листовой проект

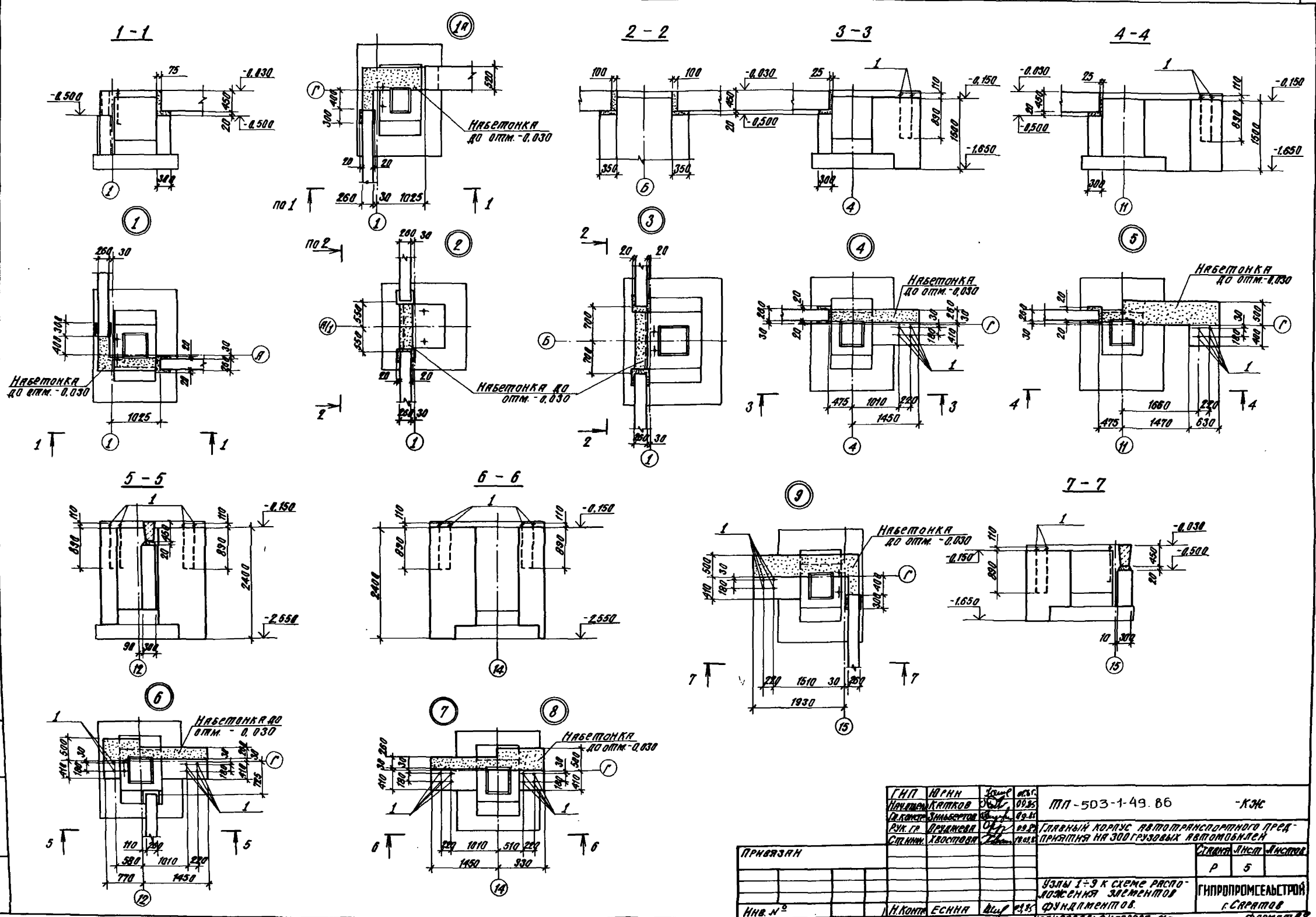
Листовой проект



1. Сечения 1-1-9-9, 8а-8а, 3а-3а, 10-10 смотри на листе 9.  
 2. Знак Я означает ориентацию фундаментов на схеме расположения.  
 3. Фундаменты ФМ 1 - ФМ 8 являются заземляющими устройствами. Вертикальные арматурные стержни каркасов этих фундаментов соединить с каждой сеткой подошвы в местах их пересечения, анкера закладных деталей соединить с рабочей арматурой фундаментов с помощью перемычек - ф 10 А III ручной электродуговой сваркой, при этом длину шва принять 60 мм, высоту шва - 4 мм.

ГНП	ЮРИИ	ЗВУЧ	Ф.И.О.	ТП-503-1-49.86 -КЖ СЛОВАНСКИЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ				
И. КОСТЕВ	КАТКОВ	СВУЧ	Ф.И.О.					
В. Г. ПУДАНЕВА	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.					
С. И. ИВАНОВА	Ф.И.О.	Ф.И.О.	Ф.И.О.					
ПРИВЯЗАН				<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4</td> </tr> </table>	Лист	Листов	Р	4
Лист	Листов							
Р	4							
И. КОСТЕВ	Е. С. И. И.	Ф.И.О.	Ф.И.О.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ГИПРОПРОМСЕБСТРОЙ г. СПРЯТОВО КОПИРОВАЛ: СИДОРОВА				

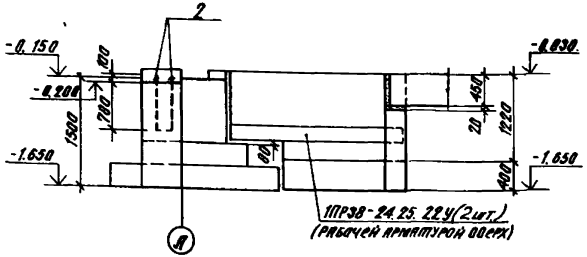
Титульный лист 503-1-49.86



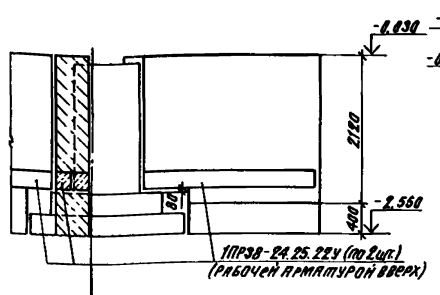
ГНП	ЮРН	Земл	Мст.	ТП-503-1-49.86 -КЖ Главный корпус автотранспортного предприятия пригородной зоны грузовой автомобилей						
Павленко	Котков	С	09.85							
В.К.	Земельный	С	09.85							
В.К.	Земельный	С	09.85							
С.И.	Земельный	С	09.85							
ПРИБЫТИЕ				<table border="1"> <tr> <td>Страна</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Страна	Лист	Листов	Р	5	
Страна	Лист	Листов								
Р	5									
Узлы 1-3 к схеме расположения элементов фундаментов.				ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов						
Инв. №				Коллеж: Сидорова ИС Форма №						

Титульный проект 503-1-49-86 Лосев А. И. Часть 1

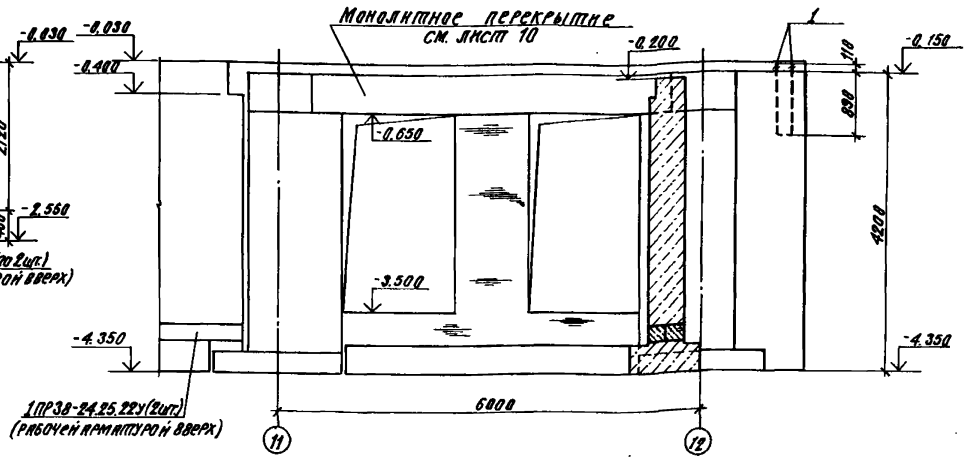
1-1



2-2



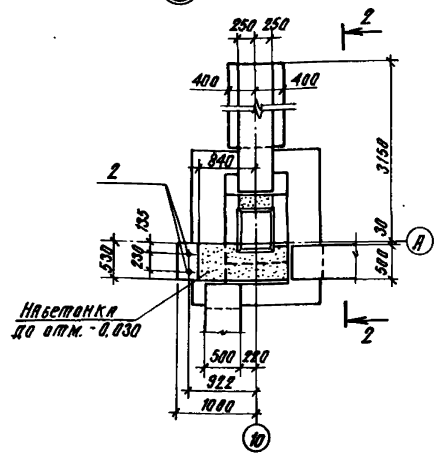
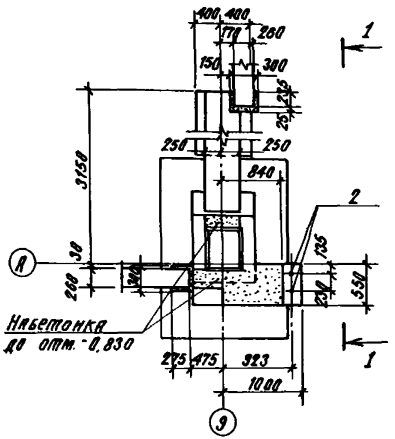
3-3



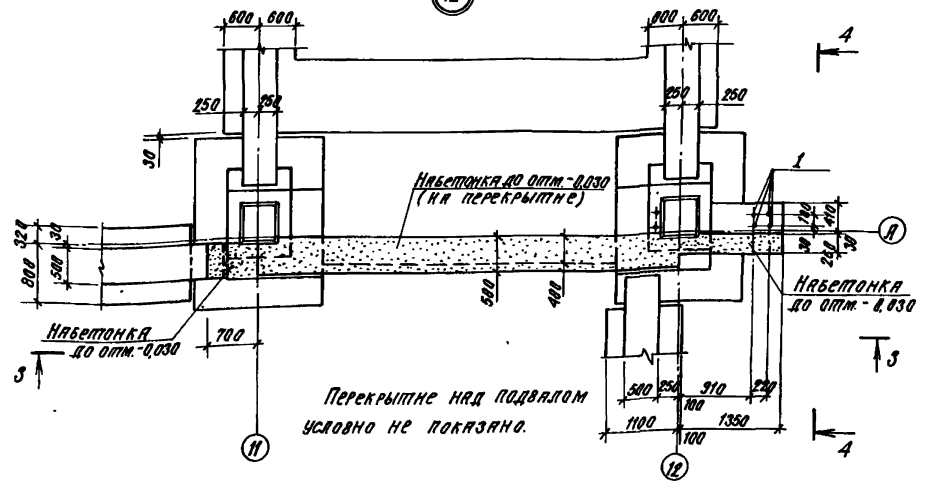
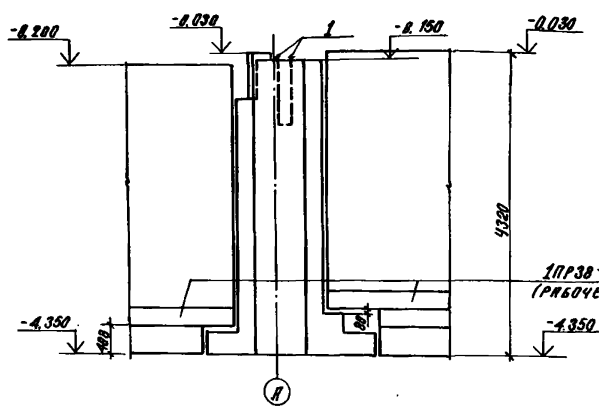
10

11

12



4-4

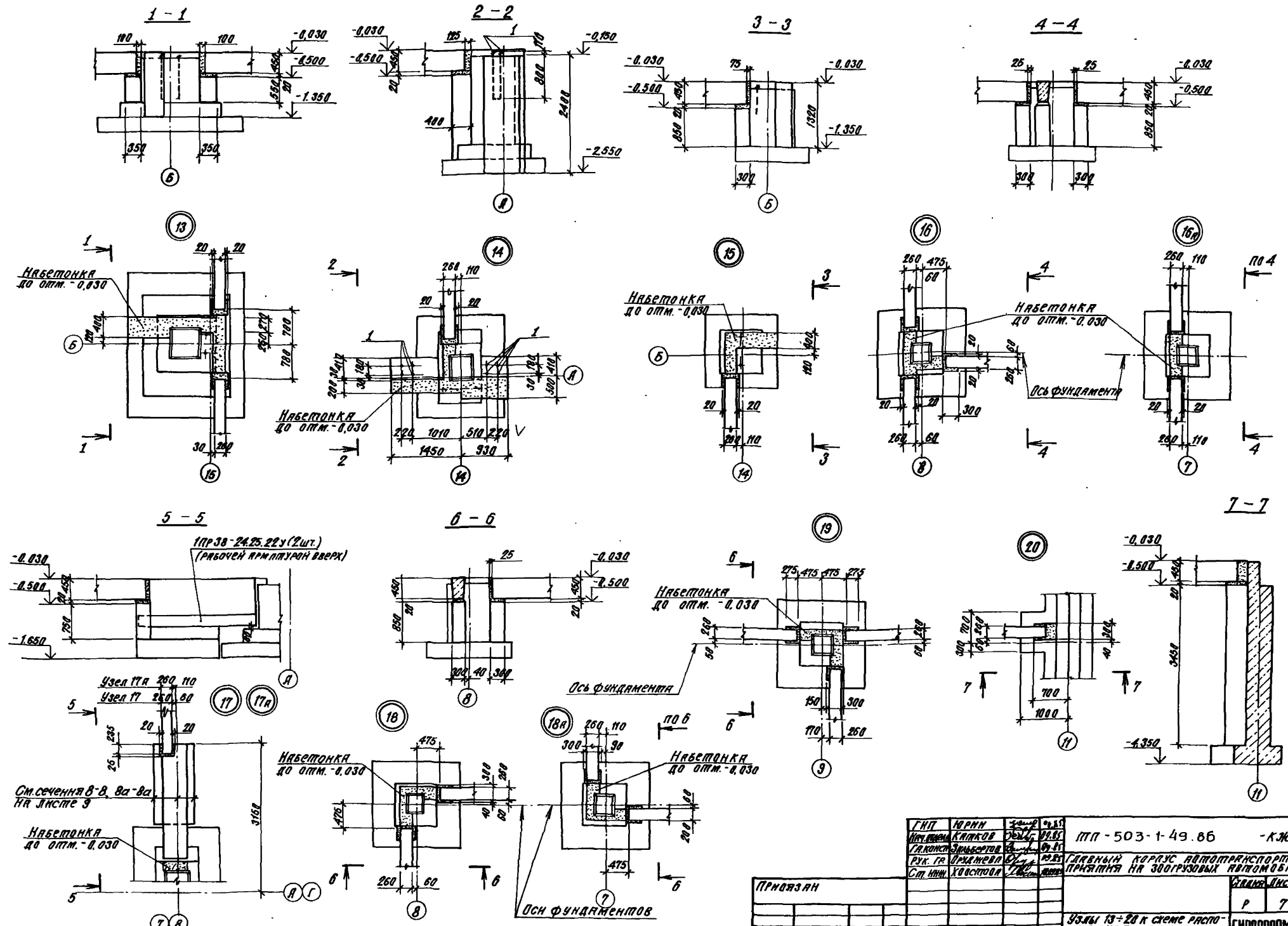


Перекрытие над подвалом условно не показано.

ПРОВОЗАН	ИИЛ	МАНН	1986	0.05	503-1-49.86	- КЖ
	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	ЗНАМЕНСКИЙ	ОБЪЕКТ	10-15		
	РК Г.Э. ОЖИВЛЕНА	О.А.	04.10.85	04.10.85		
Ст.Инж. Хвостова					УЧАСТИЙ КОМПЛЕКС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗВОГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.	
					Лист	Листов
					Р	6
ИИЛ №2	М.Ильин	ЕЩНН	1983	0783	ГИПРОПРОСЕЛЕСТРОЙ	
					С.САРАТОВ	
					КОМПОНОВ. СТОЛОВОА	

Инж. А.И. Лосев

МПОВОЙ проект 503-1-49.86 Листом I из лист 1

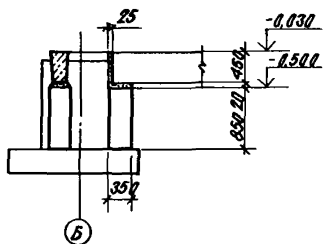


Г.И.П.	И.О.Ф.И.	Дата	№ докум.	ИП - 503-1-49.86	-К.Ж.
И.О.Ф.И.	К.И.О.Ф.	Дата	№ докум.		
Г.И.О.Ф.И.	К.И.О.Ф.	Дата	№ докум.	Личный кортеж автомобильного парка	
Р.К. Г.И. О.Ф.И.	К.И.О.Ф.	Дата	№ докум.	прислужия на 300 грузовой автомобиль.	
Ст. И.И.И.	Х.В.О.Ф.И.	Дата	№ докум.	Страница	Листов
Примечания				Р	7
Имя №				Г.И.ПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
И.О.Ф.И.				г.С.Р.П.О.В.	
И.О.Ф.И.				ФОРМАТ А2	

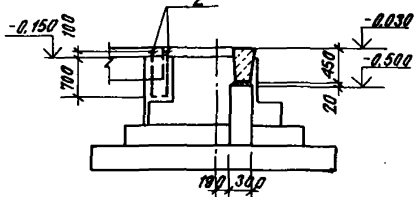


Титульный проект 503-1-49-86

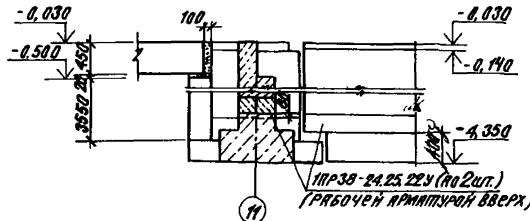
1-1



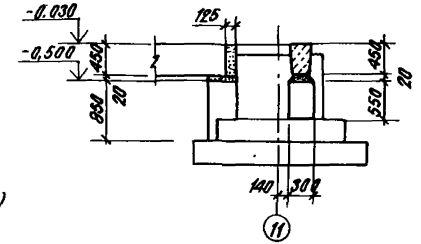
2-2



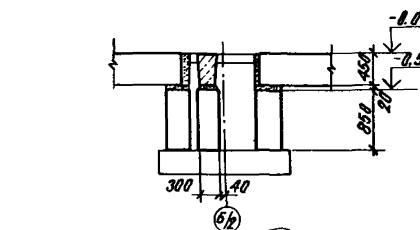
3-3



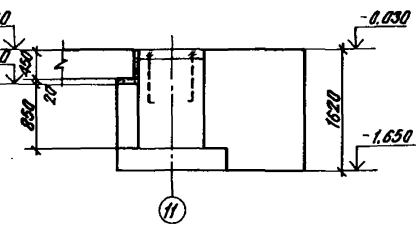
4-4



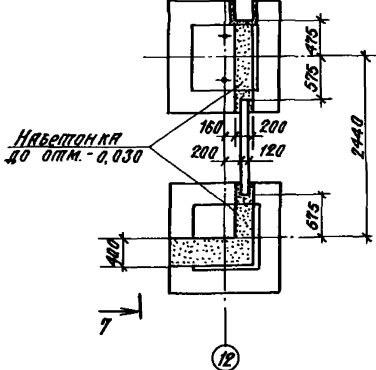
5-5



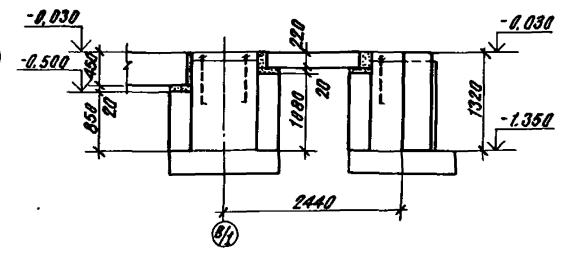
6-6



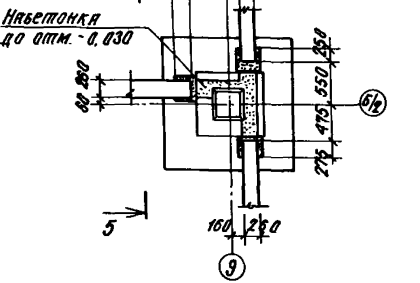
7-7



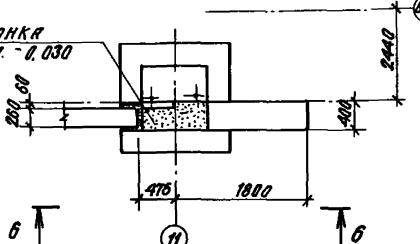
7-7



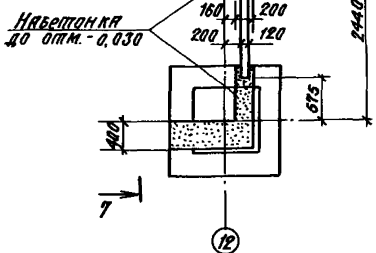
5-5



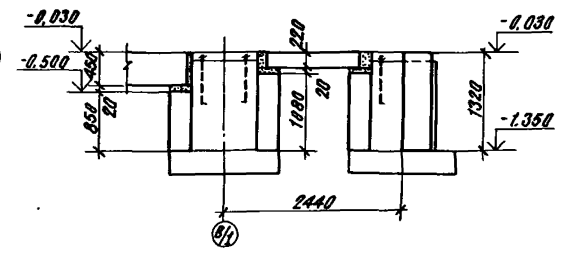
6-6



7-7

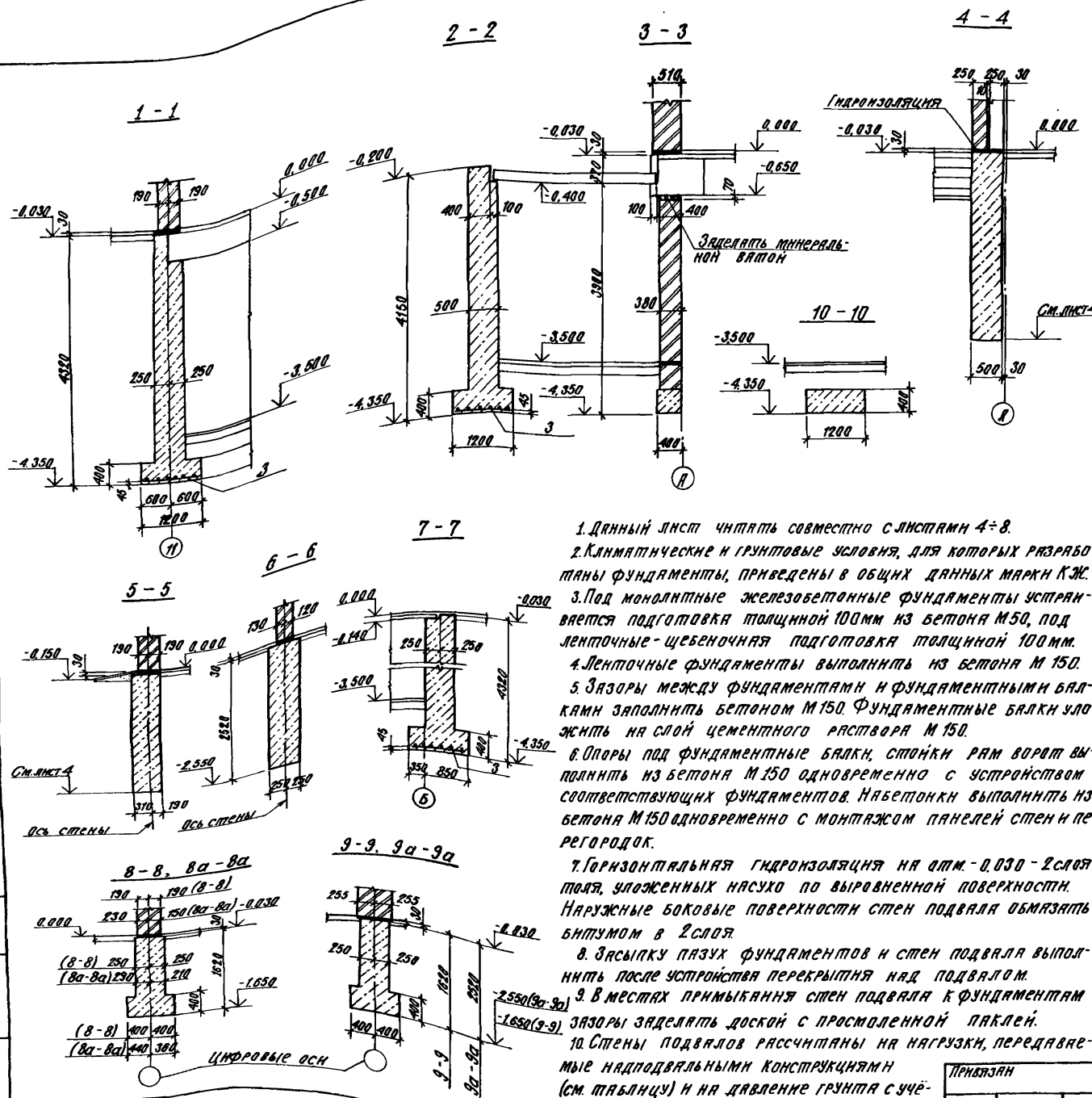


7-7



ИП	Юрчн	Инж.	М.В.	ИП - 503-1-49-86	- КЖ	
Инж. А.А. Котков	Инж. В.И. Зильберт	Инж. С.А. Котков	Инж. С.А. Котков			
Рук. Г.А. Воронцов	Инж. С.А. Котков	Инж. С.А. Котков	Инж. С.А. Котков			
Сп. Инж. Костов	Инж. С.А. Котков	Инж. С.А. Котков	Инж. С.А. Котков			
Основание						
Узлы 21-27 к схеме расположения элементов фундаментов					Лист 8	
И.В. №					ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ	
Н.Конт. Есния					г. Саратов	
Копировал: Сидорова					Формат А4	

503-1-49-86  
 Типовой проект  
 Альбом листов 1



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты монолитные			
ФМ 1	ТП -	-КЖ 44 ФМ 1	18		
ФМ 1А	ТП -	-КЖ 44 ФМ 1А	2		
ФМ 1Б	ТП -	-КЖ 44 ФМ 1Б	2		
ФМ 2	ТП -	-КЖ 45 ФМ 2	5		
ФМ 2А	ТП -	-КЖ 45 ФМ 2А	1		
ФМ 3	ТП -	-КЖ 45 ФМ 3	1		
ФМ 3А	ТП -	-КЖ 45 ФМ 3А	1		
ФМ 4	ТП -	-КЖ 46 ФМ 4	8		
ФМ 4А	ТП -	-КЖ 46 ФМ 4А	1		
ФМ 5	ТП -	-КЖ 46 ФМ 5	1		
ФМ 5А	ТП -	-КЖ 46 ФМ 5А	3		
ФМ 6	ТП -	-КЖ 47 ФМ 6	2		
ФМ 7	ТП -	-КЖ 47 ФМ 7	1		
ФМ 8	ТП -	-КЖ 48 ФМ 8	12		
ФМ 9	ТП -	-КЖ 48 ФМ 9	9		
ФМ 10	ТП -	-КЖ 48 ФМ 10	2		
ФМ 11	ТП -	-КЖ 49 ФМ 11	18		
ФМ 12	ТП -	-КЖ 49 ФМ 12	2		

Сборные конструкции					
БФ 1	1.415-1, вып. 1	Балка фундаментная Ф66-1	1	1200	
БФ 2	1.415-1, вып. 1	То же	Ф66-2	52	1300
БФ 3	1.415-1, вып. 1	"	Ф66-3	19	1200
БФ 4	1.415-1, вып. 1	"	Ф66-3А	1	1700
БФ 5	1.138-10, вып. 1	Перемычка ППЗ8-12.12.22У	1	75	
	1.138-10, вып. 1	"	ППЗ8-24.25.22У	26	325
Детали					
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1 М24-100ВСт3кп2	70	4.13	
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1 М20-800ВСт3кп2	12	2.31	
3	ГОСТ 8478-81	Сетка 300x300 150x350	18	9.2	
Материалы					
		Бетон М 150			211.0 м <sup>3</sup>
		Бетон М 50			35.0 м <sup>3</sup>

1. Данный лист читать совместно с листами 4÷8.
2. Климатические и грунтовые условия, для которых разработаны фундаменты, приведены в общих данных марки КЖ.
3. Под монолитные железобетонные фундаменты устраивается подготовка толщиной 100мм из бетона М50, под ленточные - щебеночная подготовка толщиной 100мм.
4. Ленточные фундаменты выполнить из бетона М 150.
5. Зазоры между фундаментами и фундаментными балками заполнить бетоном М150. Фундаментные балки уложить на слой цементного раствора М 150.
6. Опоры под фундаментные балки, стойки рам ворот выполнить из бетона М 150 одновременно с устройством соответствующих фундаментов. Ныбетонки выполнить из бетона М 150 одновременно с монтажом панелей стены перегородок.
7. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.030 - 2 слоя толя, уложенных насухо по выровненной поверхности. Наружные боковые поверхности стен подвала обмазать битумом в 2 слоя.
8. Засыпку пазух фундаментов и стен подвала выполнять после устройства перекрытия над подвалом.
9. В местах примыкания стен подвала к фундаментам зазоры заделывать доской с просмоленной паклей.
10. Стены подвалов рассчитаны на нагрузки, передаваемые надподвальными конструкциями (см. таблицы) и на давление грунта с учетом полезной нагрузки на прилегающей территории  $q = 1 \text{ т/м}^2$ .

Нагрузки на ленточные фундаменты

Нагрузки	Сечения				
	1-1	2-2, 7-7	4-4, 5-5	8-8, 8a-8a	9-9, 9a-9a
N, кН/м	107.0	23.0	47.0	72.0	123.0
T, кН/м	10.7	2.3	4.7	7.2	12.3

Нагрузки даны расчетные без учета веса фундамента и грунта (для расчета фундамента по прочности)

Гип	ИРН	ИРС	ИРС	ИРС
Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков
Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков
Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков
Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков	Ирина Катков

ТП-503-1-49-86 - КЖ

Климов И.С. Сидорова Ж.

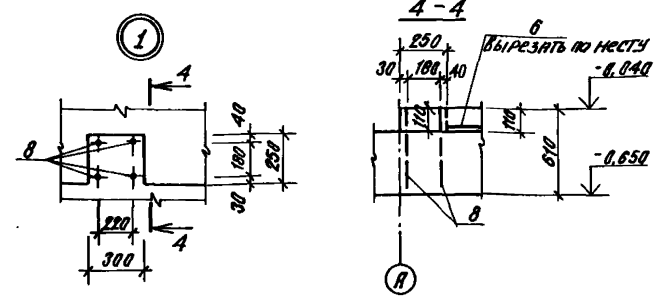
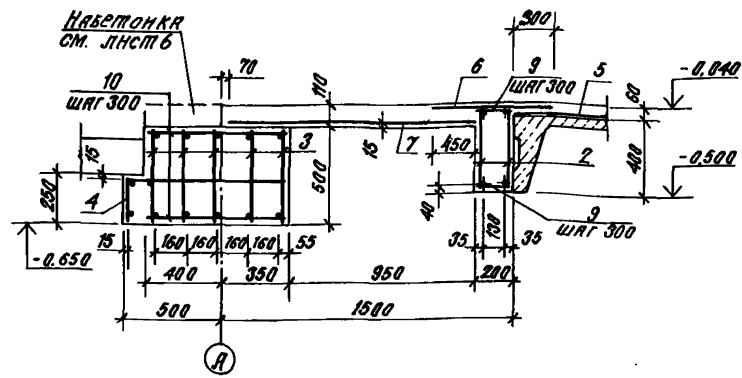
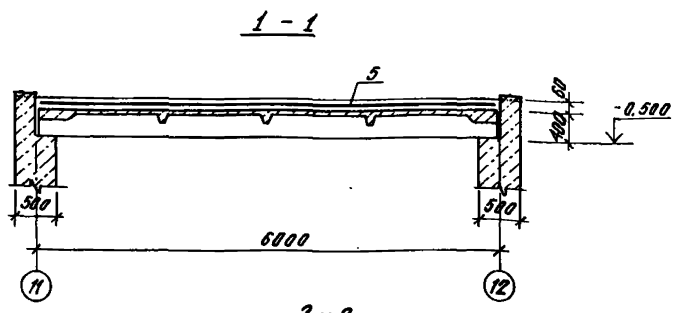
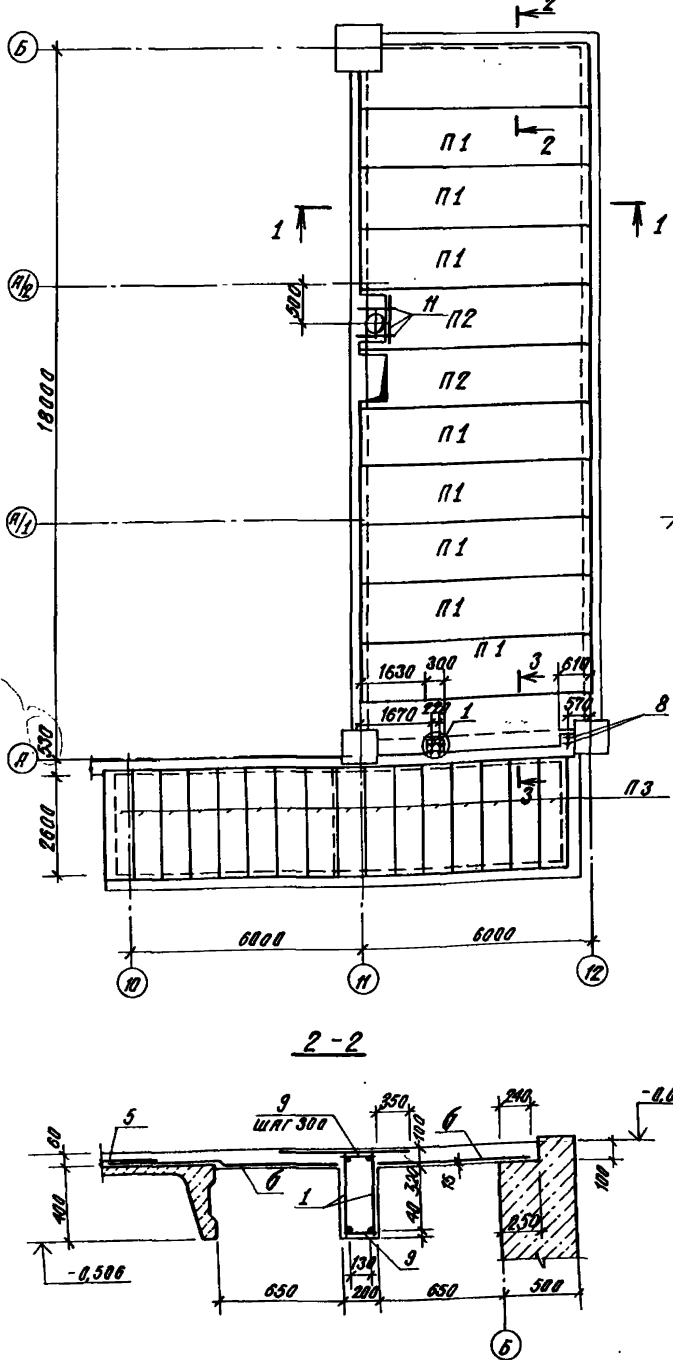
Схема расположения элементов фундаментов

Гипропроектстрой

С. Саратов

Формат А2

Схема расположения элементов перекрытия подвала и входа в подвал



Ведомость расхода стали на монолитную плиту, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Объем бетона			
	Арматура класса										
	А III			ВР - I							
	ГОСТ 5781 - 82 "	ГОСТ 6727 - 80		ГОСТ 5781 - 82 "		ГОСТ 6727 - 80					
φ8	φ10	φ20	φ22	Итого	φ4	φ5	Итого	ГОСТ 5781 - 82 "	ГОСТ 6727 - 80		
	79.0	10.8	625	356	1959	305	1744	2849	4809	10.5	471.3

Спецификация элементов перекрытия подвала и входа в подвал

Марка	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса кг	Примечание
		<b>Плита перекрытия</b>			
П1	1.442.1-2 вып. 1	2П1-5.Ят VI Т	8	2400	
П2	1.442.1-2 вып. 1	2П1-5.Ят VII Т-3	2	2200	
П3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П24q - 8	16	930	
		<b>ДЕТАЛИ</b>			
1	ТП- -КН-КР1К2	КАРКАС КР1	2		
2	ТП- -КН-КР1К2	" КР2	2		
3	ТП- -КН-КР3	" КР3	5		
4	ТП- -КН-С4	" С4	1		
5	ГОСТ 8478 - 81	Сетка С 58P1-200 3030 x 58P1-150 50 x 5950 75			
6	ГОСТ 8478 - 81	" С 48P1-200 860 x 48P1-100 75 x 5950 30			
7	ГОСТ 8478 - 81	" С 48P1-200 1240 x 48P1-200 75 x 5950 70			
8	ГОСТ 24379.1 - 80	Болт 5М24x400 ВСт3Кп2 φ 8 А III ГОСТ 5781-82	6		
9		С - 170		80	
10		С - 720		34	
11		С - 1000		3	
		<b>МАТЕРИАЛ</b>			
		Бетон М300			8,8 м³

1. Плиты перекрытия рассчитаны на сосредоточенную нагрузку от колеса P<sub>н</sub> = 1190 кгс, нагрузка от колеса КАМАЗА P<sub>н</sub> = 1660, по заданию технологического отдела, поэтому перекрытие подвала усилено монолитной плитой.  
 2. На схеме расположения монолитная плита условно не показана.  
 3. Сетки, поз. 5 укладывают с перепуском между осями крайних рабочих стержней на 100 мм.  
 4. Стержни, поз. 11 укладывают в монолитной плите.  
 5. На разрезе 4-4 каркасы условно не показаны.  
 6. Болты устанавливать в просверленные отверстия φ 34 на эпоксидный клей.

ГИП НИИ ИРНИ  
 Инженер КАРПОВ В.В.  
 Инженер ЗИЛЬБЕРТОВ В.А.  
 Инженер ПУШКИН В.А.  
 Инженер КОЗЛОВ В.А.

М.П. 503-1-49-86 - КЖ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.

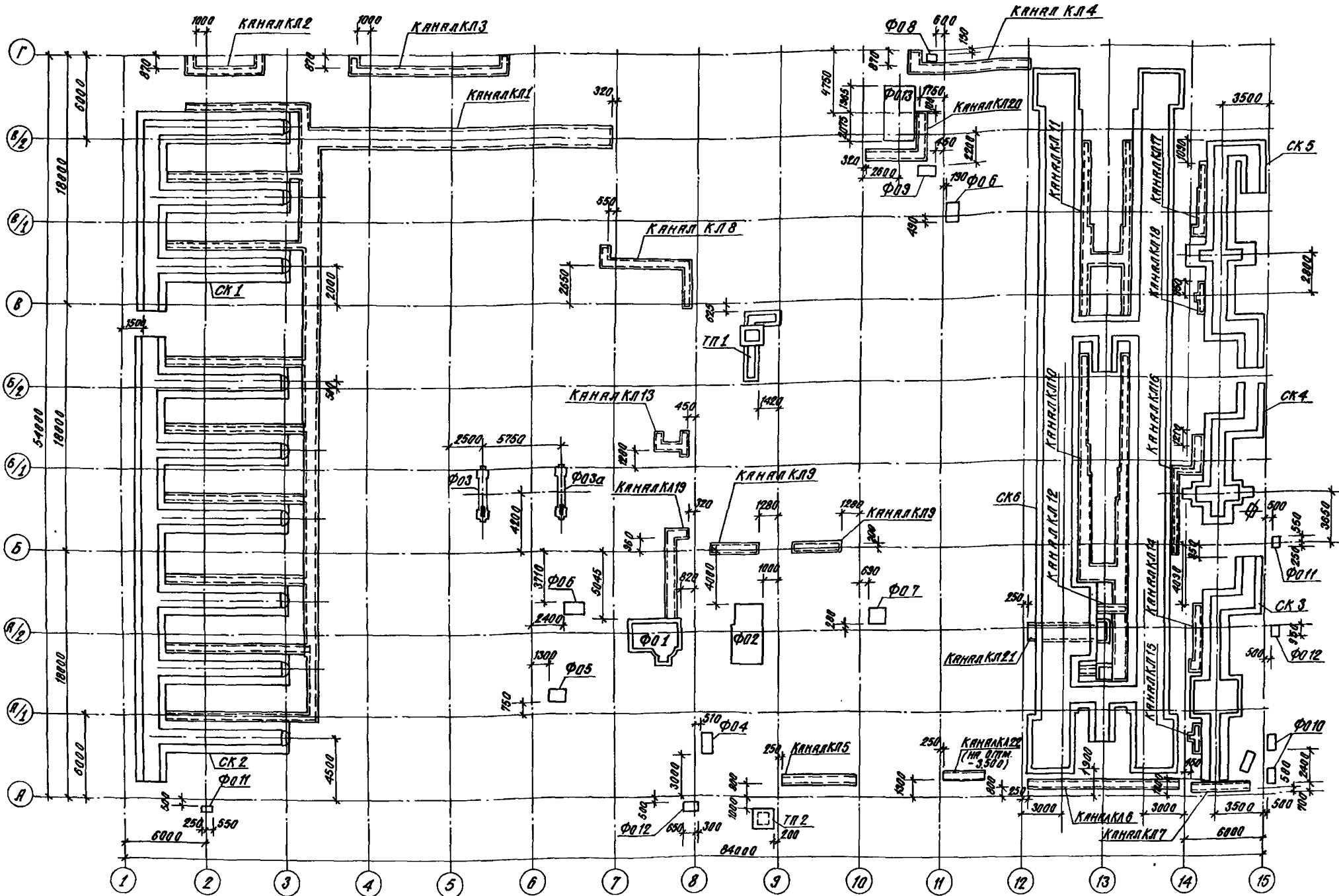
Лист Листов 10

Схема расположения элементов перекрытия подвала и входа в подвал

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ С. Спиртов

Копировал: СИДОРОВА

М.П. 503-1-49-86  
 М.П. 503-1-49-86  
 М.П. 503-1-49-86



Указания и спецификация элементов подземного хозяйства на листе 12.

ТНП	ЮРИИ	02.02	05.95	ТП-503-1-49, 06	-КЭС
Инженер	Китлов	02.02	06.15		
Инженер	Шальбертов	02.02	02.85		
Рук. г.е.	Орланова	02.02	02.85	Личный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	
Инж.	Киреев	02.02	02.85	Генеральный директор	
Инв. №	М. ЮРИИ	Е. ЮРИИ	02.02	02.85	Гипропроектстрой г. Саратов Формат А2

ПРИВЯЗАН	
Инв. №	

Схема расположения элементов подземного хозяйства  
Копирова А. Сидорова

Указания к схеме расположения элементов подземного хозяйства

Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства

Спецификация элементов каналов

Амблат II, лист 1  
503-1-49-86  
Тяговые проект  
Водопровод

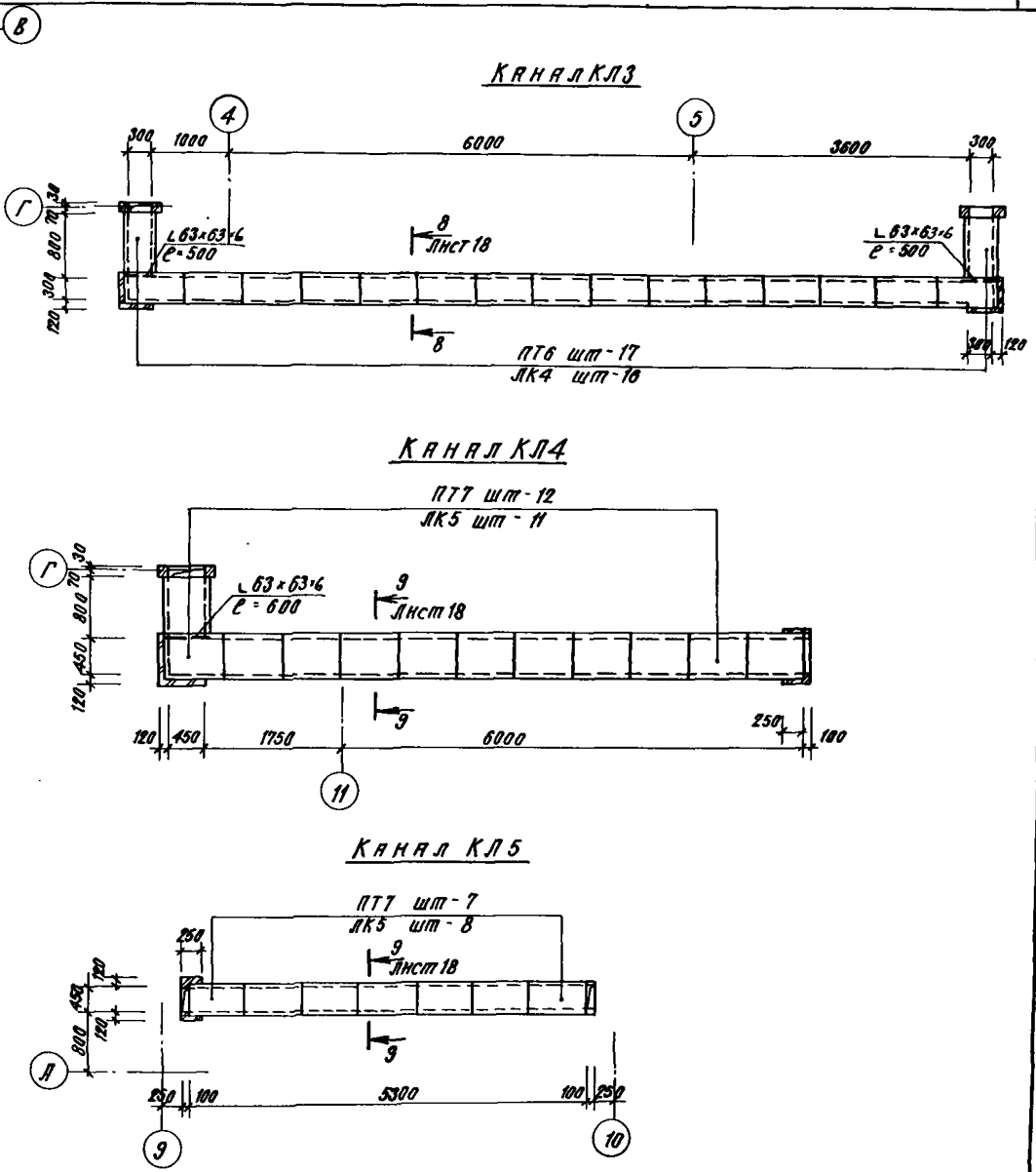
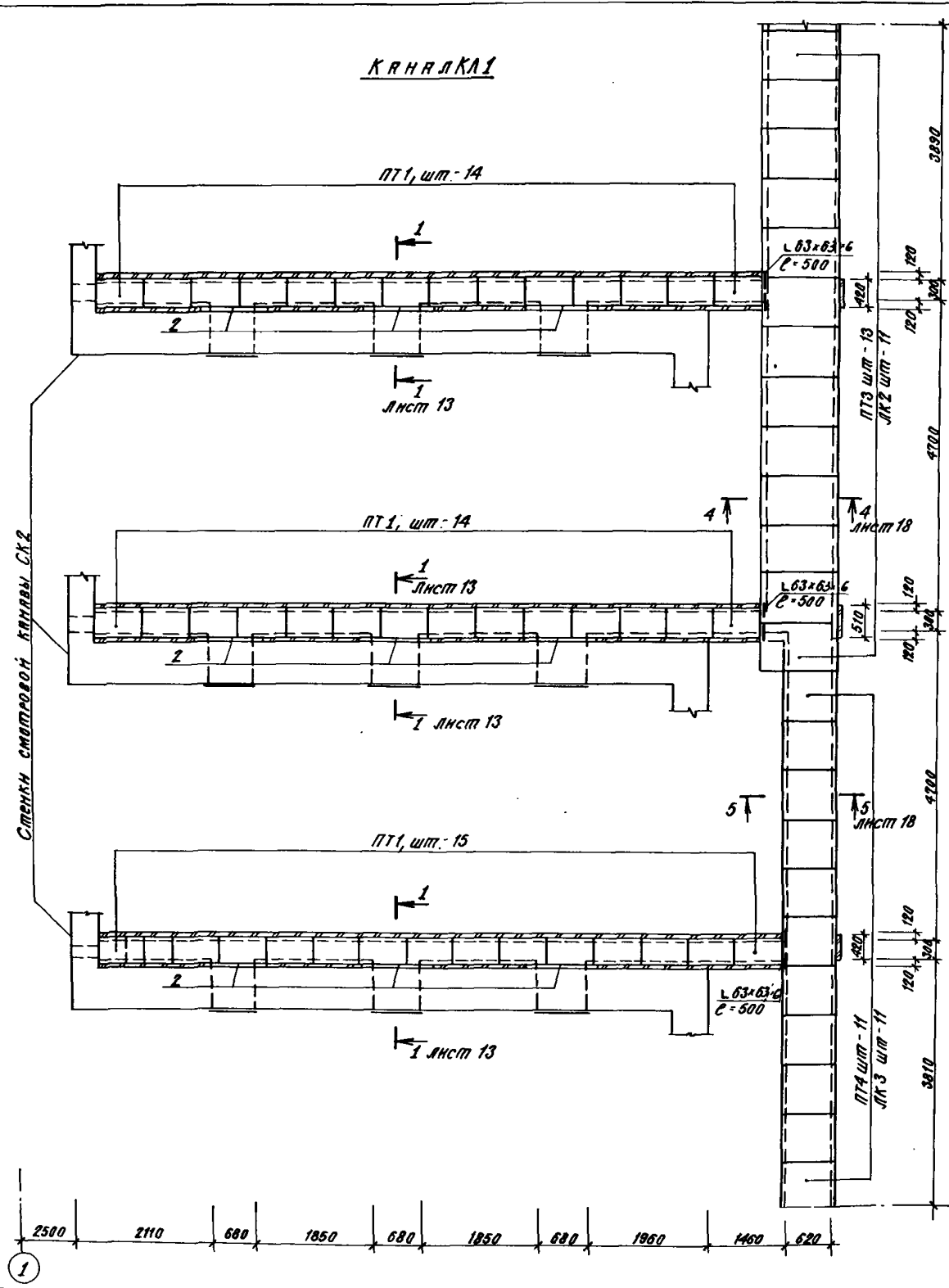
1. Все работы по устройству фундаментов под оборудование и каналов выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-15-78 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Проблемы производства и приемки работ".
2. Стены смотровой канава СК1-СК6 и каналов выполняются из глиняного обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 100 на растворе марки 50.
3. Днище канав из плотного бетона марки 150 В6, толщиной 200 мм. выполняются по подготовке из щебня, пролитого битумом толщиной 100 мм.
4. Внутренние поверхности канав СК1-СК6 и ниш Н1-Н3 облицевать стеклянной облицовочной плиткой, ГОСТ 192-80
5. Возведение фундаментов под оборудование разрешается только после сверки рабочих чертежей фундаментов с установочными чертежами, полученными от завода-изготовителя.
6. Крепление оборудования к фундаментам запроектировано согласно СНиП 71-75 "Инструкция по креплению технологического оборудования фундаментными болтами". Крепление осуществляется с помощью фундаментных болтов, устанавливаемых в колодцах, которые после установки заливаются бетоном марки 200 на мелком заполнителе.
7. Днище каналов с кирпичными стенками выполняется из бетона марки 150 толщиной 200 мм.
8. В днище монолитных участков всех каналов заложить закладной элемент м/б с шагом 250 мм.
9. Монолитные участки перекрытий каналов - из бетона марки 150 с армированием  $\phi$  12А-III шаг 150 мм, в рабочем направлении, распределительная арматура  $\phi$  6А-I шаг 200 мм. Толщину монолитных участков в перекрытиях принимать по толщине прымыкающих сборных плит. Защитный слой - 10 мм
10. Грунт под подошвами фундаментов тщательно уплотняется с утрамбованием щебня.
11. Под сборные каналы устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм, под монолитные участки каналов, прямки ТП1, ТП2 устраивается подготовка из бетона марки 50 толщиной 100 мм с размерами в плане на 100 мм больше соответствующих размеров подошв в каждую сторону.
12. Вертикальная гидроизоляция стен смотровых канав, каналов - обмазка горячим битумом в 2 слоя, горизонтальная гидроизоляция стен смотровых канав и каналов - из цементного раствора марки 100 толщиной 200 мм.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
СК1	ТП -	- КЖ 50	Смотровая канава СК1	1	
СК2		- КЖ 51	То же СК2	1	
СК3		- КЖ 53,54	" СК3	1	
СК4		- КЖ 55,56	" СК4	1	
СК5		- КЖ 57,58	" СК5	1	
СК6		- КЖ 59-62	" СК6	1	
Ф01		- КЖ 63	Фундамент под оборудование - $\phi$ 01	1	
Ф02		- КЖ 64,65	То же $\phi$ 02	1	
$\phi$ 03 / $\phi$ 03a		- КЖ 66	" $\phi$ 03, $\phi$ 03a	1/1	
$\phi$ 04		- КЖ 66	" $\phi$ 04	1	
$\phi$ 05		- КЖ 66	" $\phi$ 05	1	
$\phi$ 06		- КЖ 66	" $\phi$ 06	1	
$\phi$ 07		- КЖ 67	" $\phi$ 07	2	
$\phi$ 08		- КЖ 67	" $\phi$ 08	1	
$\phi$ 09		- КЖ 67	" $\phi$ 09	1	
$\phi$ 010		- КЖ 67	" $\phi$ 010	2	
$\phi$ 011		- КЖ 67	" $\phi$ 011	2	
$\phi$ 012		- КЖ 67	" $\phi$ 012	2	
$\phi$ 013	3.004-3 вып. 8	"	$\phi$ 013	1	
КА1	ТП-	- КЖ 12,14,15	Канал КА1	1	
КА2		- КЖ 13	" КА2	1	
КА3		- КЖ 14	" КА3	1	
КА4		- КЖ 14	" КА4	1	
КА5		- КЖ 14	" КА5	1	
КА6		- КЖ 15	" КА6	1	
КА7		- КЖ 15	" КА7	1	
КА8		- КЖ 15	" КА8	1	
КА9		- КЖ 15	" КА9	2	
КА10		- КЖ 15	" КА10	1	
КА11		- КЖ 16	" КА11	1	
КА12		- КЖ 16	" КА12	1	
КА13		- КЖ 16	" КА13	1	
КА14		- КЖ 17	" КА14	1	
КА15		- КЖ 17	" КА15	1	
КА16		- КЖ 17	" КА16	1	
КА17		- КЖ 17	" КА17	1	
КА18		- КЖ 17	" КА18	1	
КА19		- КЖ 17	" КА19	1	
КА20		- КЖ 17	" КА20	1	
КА21		- КЖ 18	" КА21	1	
КА22		- КЖ 18	" КА22	1	
ТП1		- КЖ 68	Прямая ТП1	1	
ТП2		- КЖ 13	" ТП2	1	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия железобетонные			
		ЛОТКИ			
ЛК1	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-5	34	430	
ЛК2	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-8	17	350	
ЛК3	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-8	19	190	
ЛК4	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-8	85	110	
ЛК5	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-8	40	110	
ЛК6	3.006.1-2/02, вып. 1-1	Л10-8	8	280	
		ПЛИТЫ			
П1	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П1-8	19	40	
П2	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П10-5	26	190	
П3	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П10-8	25	210	
П4	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П10-8	21	100	
П5	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П1-5	92	40	
П6	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П2-15б	37	80	
П7	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П4-15б	22	110	
П8	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П4-15б	17	40	
П9	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П7-5	14	150	
П10	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П5-5	21	100	
П11	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П3-5	25	50	
П12	3.006.1-2/02, вып. 1-2	П3-15б	10	50	
		Перемычки			
1	1.138-10, вып. 1	1.ПР-15.12-14	2	75	
2	1.138-10, вып. 1	1.ПР1-10.12.6	74	25	
		Изделия металлические			
		Уголок 6-63х63х6 ГОСТ 5781-78	19	2,36	
		Уголок 6-63х63х6 ГОСТ 5781-78	8	3,43	
		Уголок 6-63х63х6 ГОСТ 5781-78	1	4,58	
		Уголок 6-63х63х6 ГОСТ 5781-78	2	6,58	
		Швеллер 63х6 ГОСТ 5781-78	1		
		$\phi$ 6А I ГОСТ 5781-82		0,91 кг	
		$\phi$ 12А III ГОСТ 5781-82		3,41 кг	
		Изделия закладные			
3	3.400-6/16	МЦ 4-46	4,4	11,30 м	
М15	3.006.1-2/02, вып. 1-3	М15	1460	26	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон марки 150 на днище и перекрытие каналов		26,10 м <sup>3</sup>	
		Полынок ТП2			
		Бетон марки 100		4,64 м <sup>3</sup>	

ТП	ЮРИН	Зав. пр.	С.В.С.	503-1-49-86	-КЖ
Нах. отдел	Канал	Инж. пр.	С.В.С.		
Инженер	Клиев	Инж. пр.	С.В.С.		
Гладной копилке автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей					
Прибыло					
Инв. н.с.					
Указания и спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
Копировал: Ланцева				Формат А2	



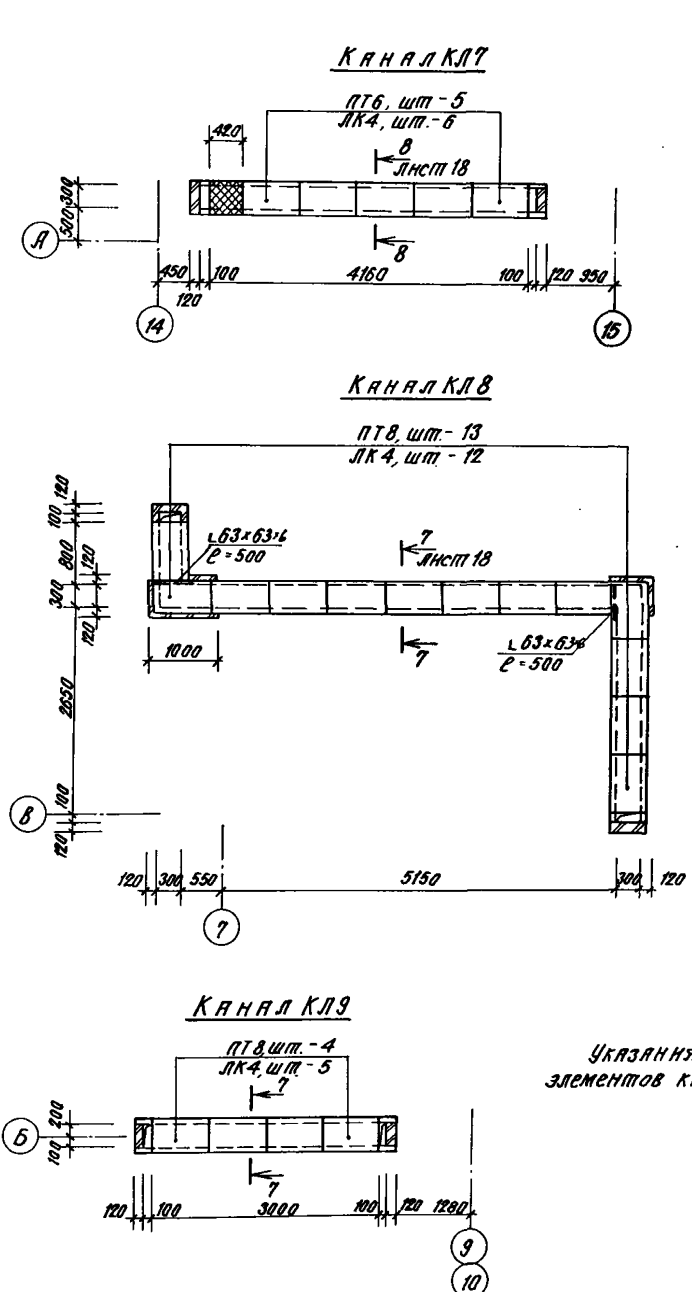
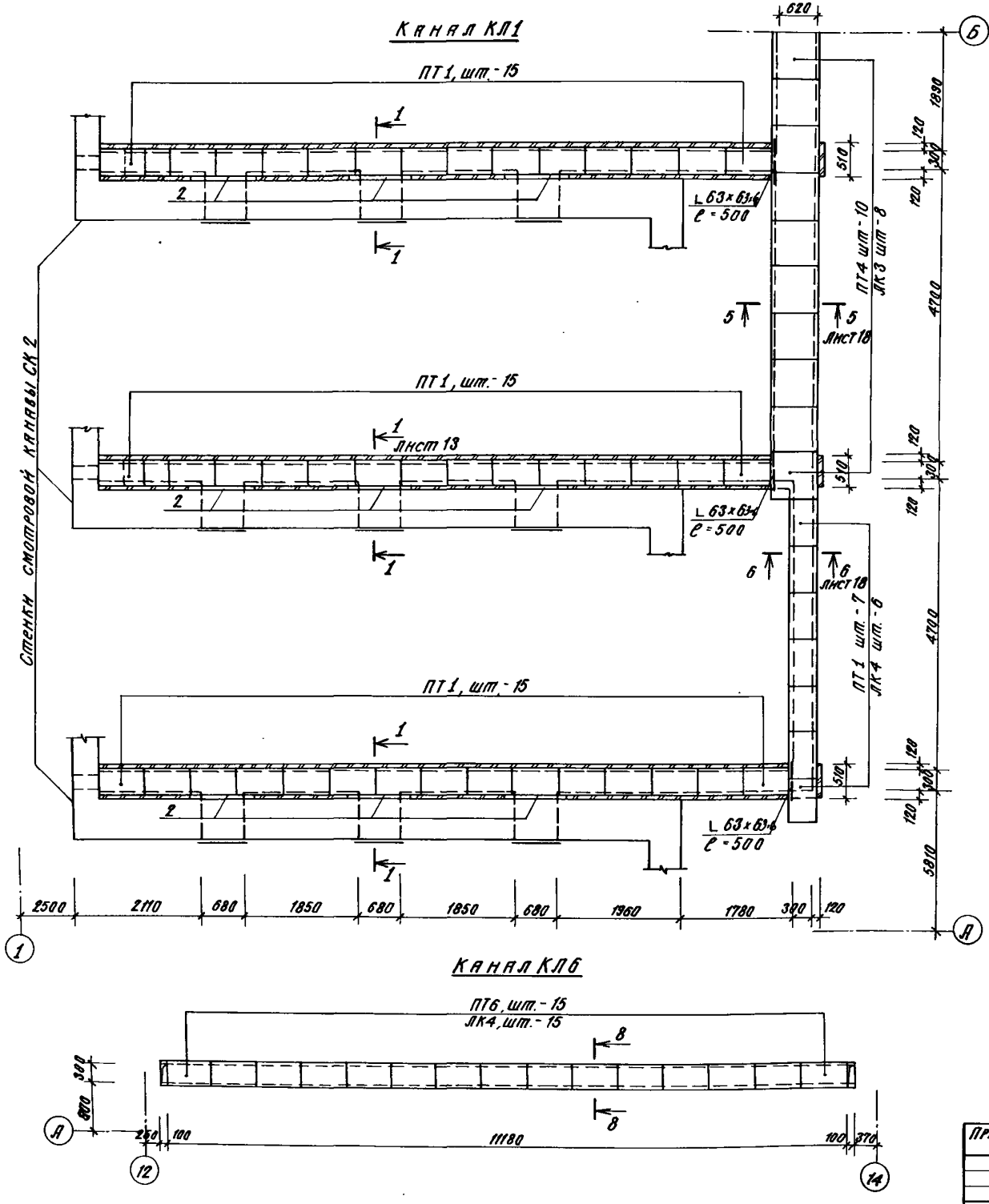


Указания и спецификация элементов канализации на листе 12

2500	2110	680	1850	680	1850	680	1960	1460	620
------	------	-----	------	-----	------	-----	------	------	-----

Г.И.П.	И.Р.Н.	З.А.У.	О.Р.К.	Т.П.-503-1-49-86	-КЖ
Инженер	Климов	Инженер	Сидорова		
Инженер	Сидорова	Инженер	Сидорова	Ливневый корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Стенки Листы Листов
Инж.	Климов	Инж.	Сидорова		Р 14
Инв. №	И.Р.Н.	З.А.У.	О.Р.К.	Каналы КЛ1, КЛ2, КЛ3	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
					г. Саратов
				Копировал: Сидорова	Формат А

Яльбом Л.чехи 1  
 503-1-49-86  
 Мировой проект  
 Стенки смотровой канавы СК 2  
 Инв. № 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000



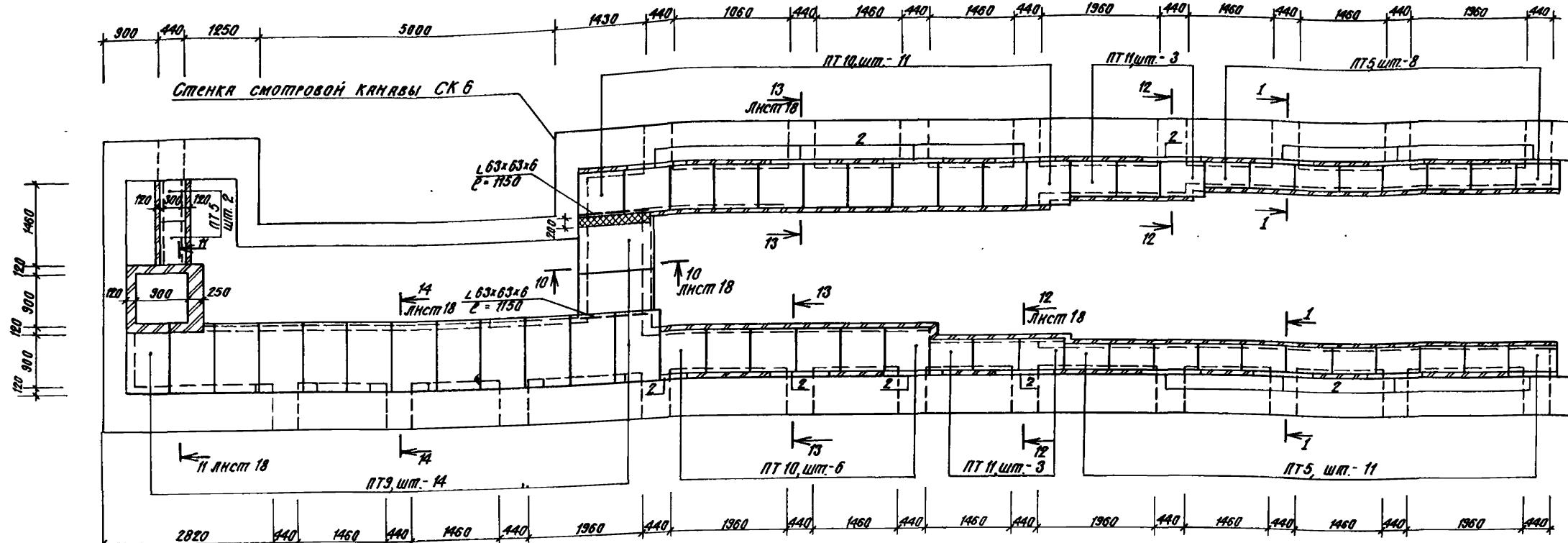
Указания и спецификация элементов каналов на листе 12.

ПРИВЯЗКА	Г.И.П. ЮРНИ	30.08.85	15.85	7/1-503-1-49.86	- КЖ
	И.П.И. КАТКОВ	30.08.85	08.85		
ИНВ. №	И.К.И. ЗИМЬЕРТОВ	30.08.85	09.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗООГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.	Страна Лист Листов
	И.К.И. КИРЯКОВ	30.08.85	09.85		
	И.К.И. КИРЯКОВ	30.08.85	09.85	КАНАЛЫ КЛ1, КЛ6 ÷ КЛ9	Р 15
	И.К.И. ЕСИНА	30.08.85	09.85	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	г. СЯРТАВ
	И.К.И. СИБОРОВА	30.08.85	09.85	ФОРМАТЫ	

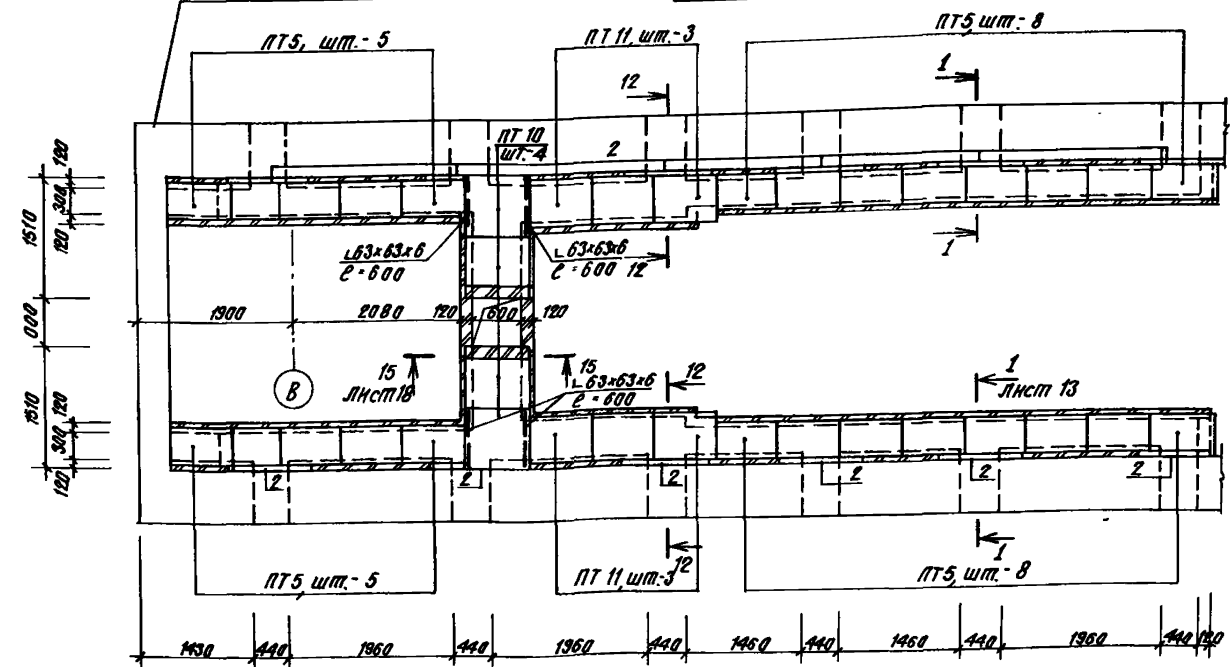


Яльдом II участка  
503-1-49-86  
Мировой проект

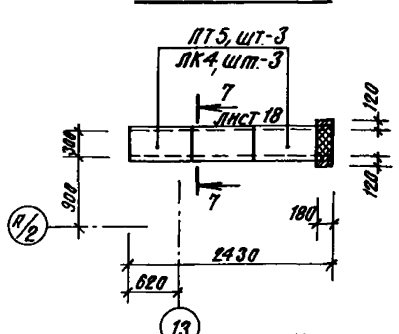
### Канал КЛ 10



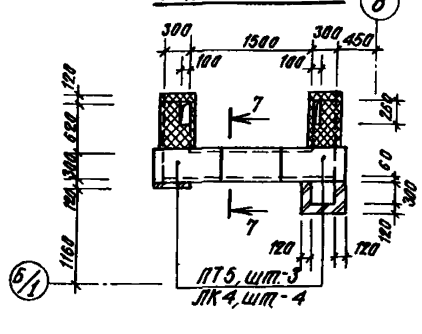
### Стенка смотровой канавы СК 6 Канал КЛ 11



### Канал КЛ 12



### Канал КЛ 13



Указания и спецификация элементов каналов на листе 12.

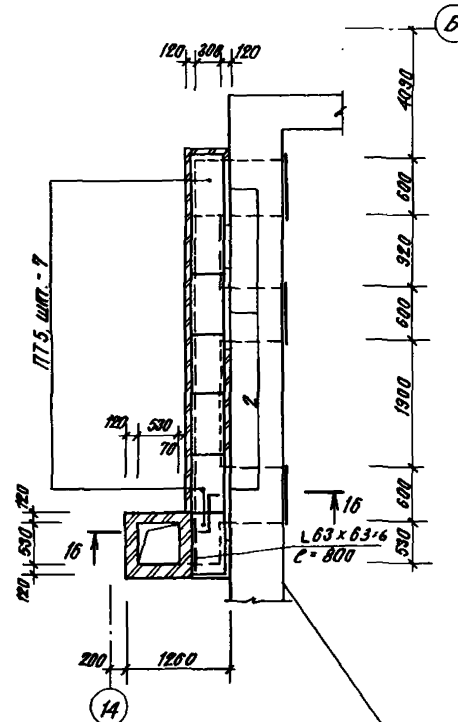
Привязан	ИП	ИРИ	Зав. АС	ТЛ-503-1-49-86	- КЖ
	И.Колес	Катков	И.Степан		
	И.Колес	Зиньковский	И.Степан	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПОТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕД-ПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМАБИЛЕЙ	Листов
	Рык.Гр.	Иржаков	И.Степан		
	И.Колес	Иржаков	И.Степан	Каналы КЛ 10 ÷ КЛ 13	Р
				Гипропромсельстрой	16
				г. Саратов	
И.Колес	И.Колес	И.Колес	И.Колес		
	И.Колес	И.Колес	И.Колес		

Копирвал. Сидорова 78

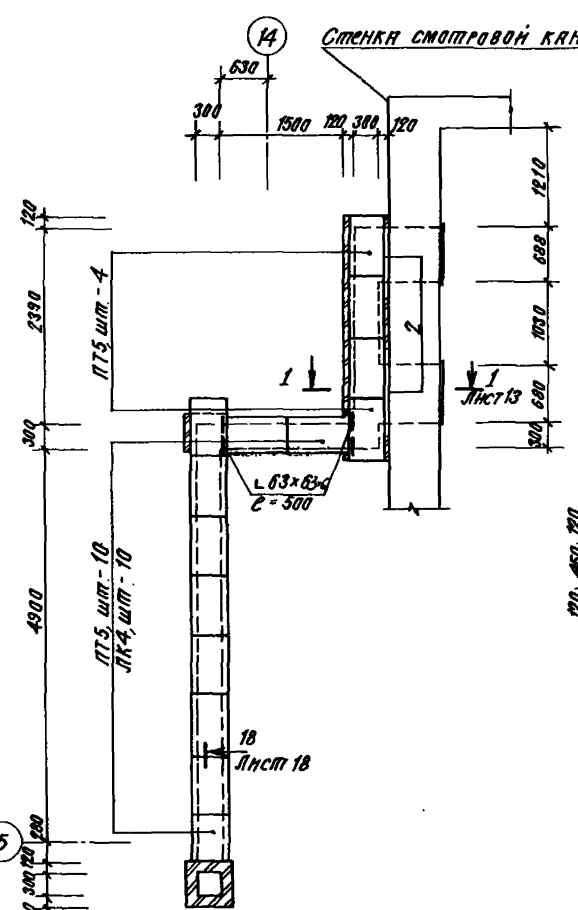
Листовой проект 503-1-49-86

Технический проект

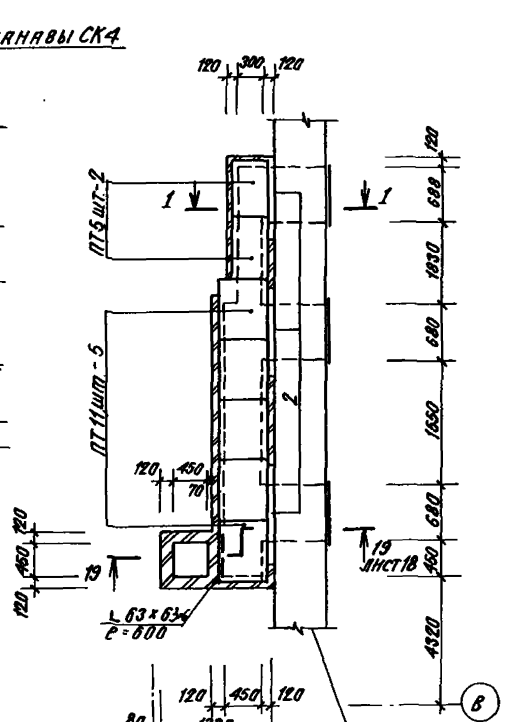
КАНАЛ КЛ14



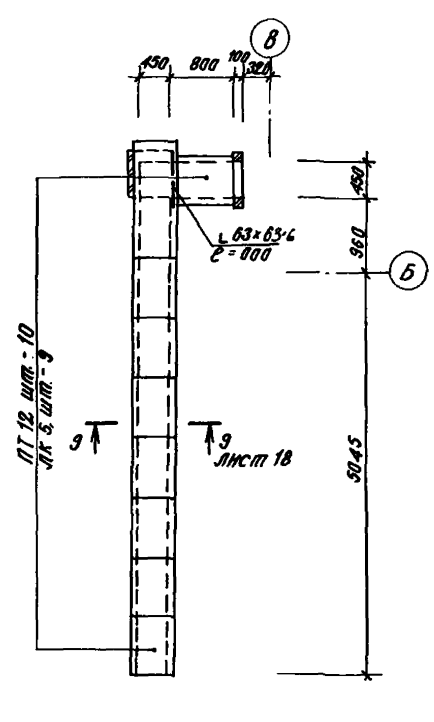
КАНАЛ КЛ16



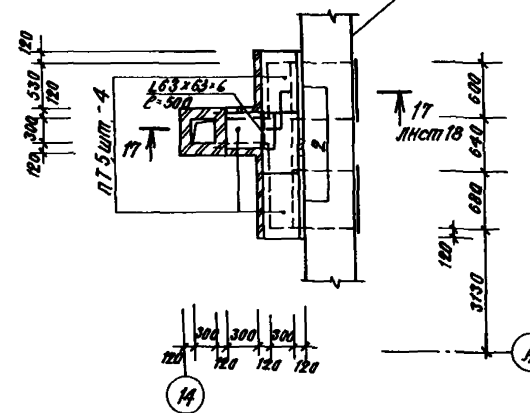
КАНАЛ КЛ17



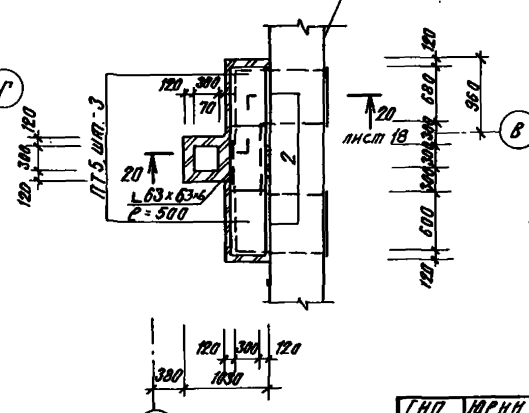
КАНАЛ КЛ19



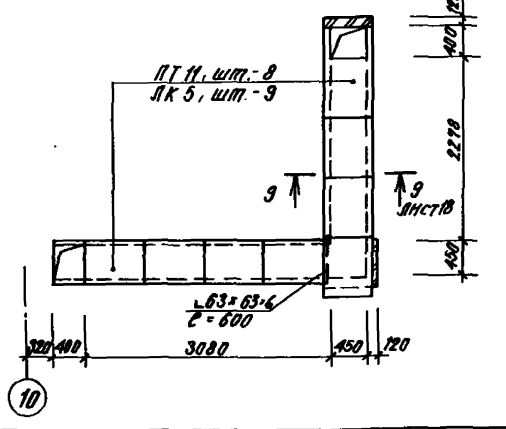
Стенка смотровой канавы СК3  
КАНАЛ КЛ15



Стенка смотровой канавы СК5



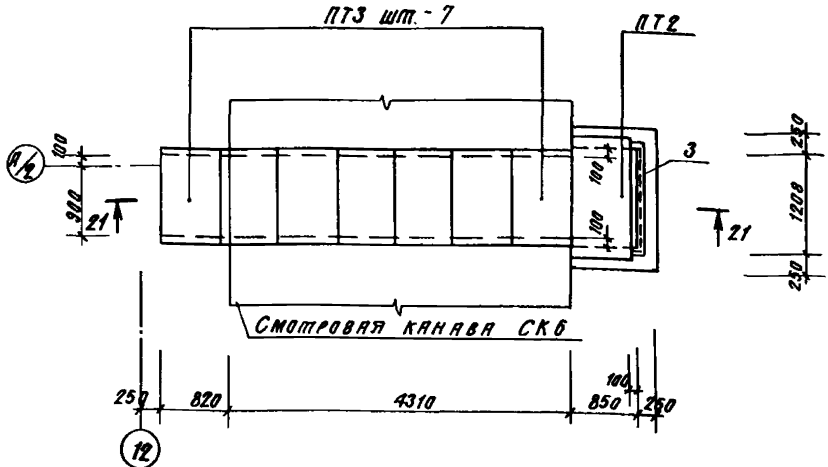
КАНАЛ КЛ20



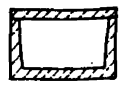
Указания и спецификация элементов каналов на листе 12.

И.П.	Ю.Р.Н.	Лист	503-1-49-86	- К.Ж
И.И.	К.А.Т.К.О.В.	№	14	
И.И.	С.А.В.Е.Р.Т.О.В.	№	17	
И.И.	К.И.Р.Е.Е.В.	№	17	
Привязан		Каналы КЛ14 ÷ КЛ20		Стенка Лист Лист
Имя №		И.И.К.О.В. Е.С.Н.Я		Г.И.Р.О.П.Р.О.М.С.Е.Л.С.Т.Р.О.Й с. С.Л.Я.Т.О.В.
				Ф.И.О.М.И.Т.И.Е.

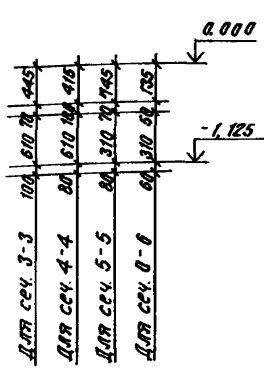
Канья КЛ21



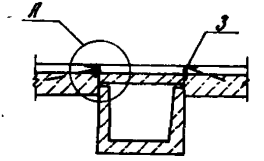
3-3 ÷ 6-6



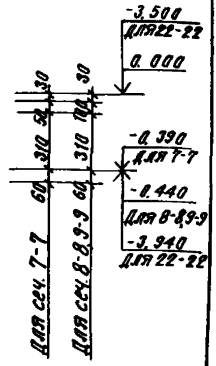
Для сеч. 3-3	1200
Для сеч. 4-4	980
Для сеч. 5-5	620
Для сеч. 6-6	300



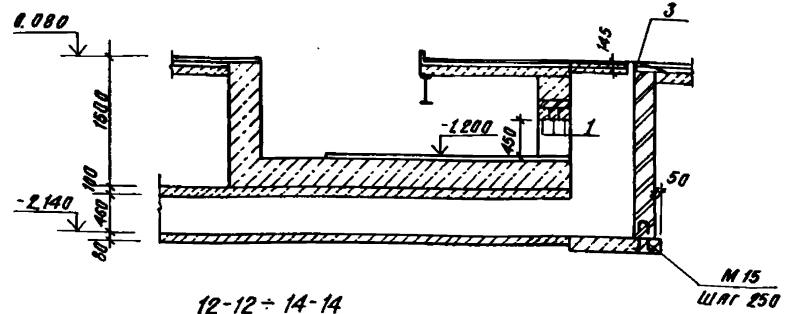
7-7 ÷ 9-9, 22-22



Для сеч. 7-7, 8-8	300
Для сеч. 9-9, 22-22	450



21-21



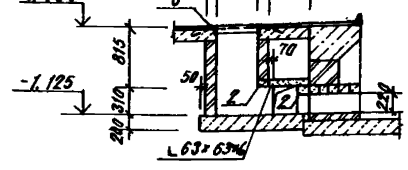
10-10: 19-19



Для сеч. 10-10	50	120	300	120	50
Для сеч. 19-19	50	120	600	120	50

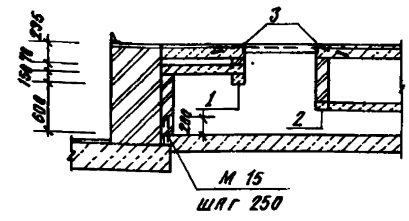
16-16, 19-19, 20-20

Для сеч. 16-16	120	530	120	490
Для сеч. 19-19	120	450	120	640
Для сеч. 20-20	120	300	120	490

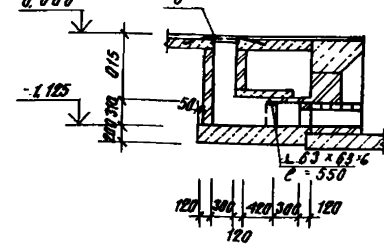


Для сеч. 16-16, 20-20	300	120
Для сеч. 19-19	180	120

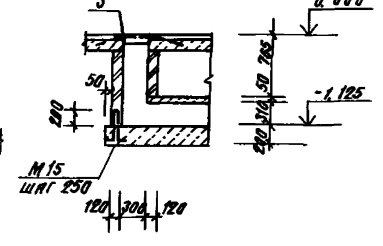
11-11



17-17

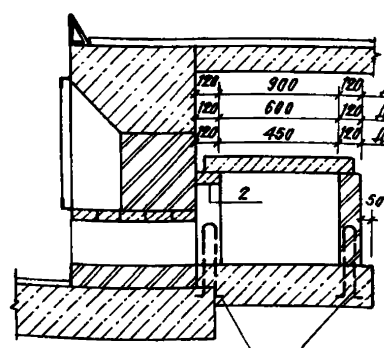


18-18



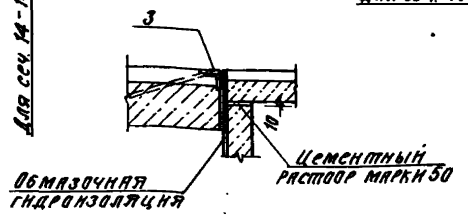
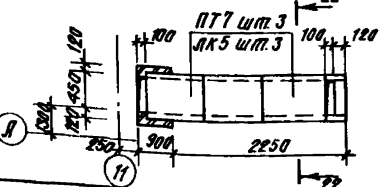
Указания и спецификация на элементы каньлов на листе 12.

12-12 ÷ 14-14



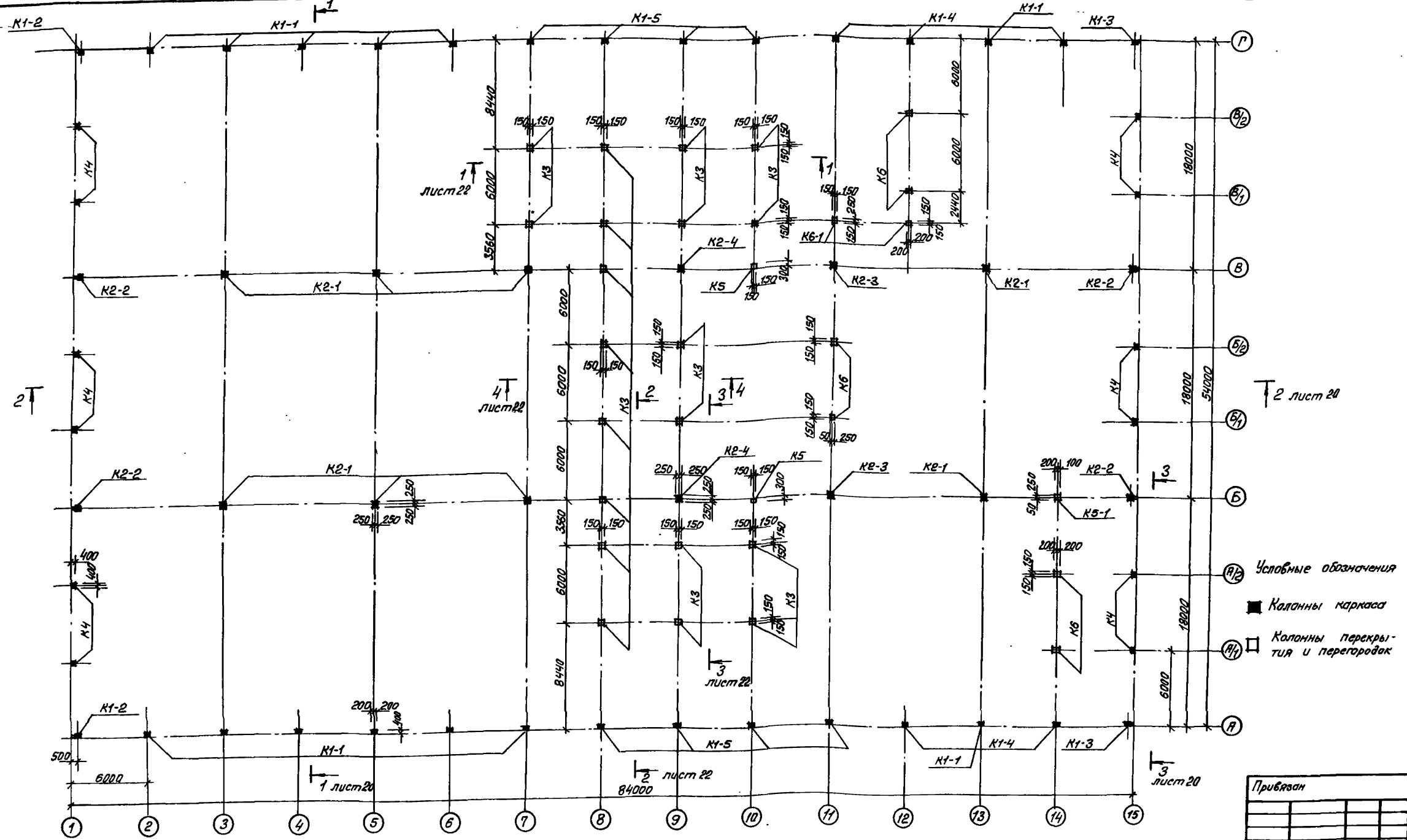
Для сеч. 14-14	785	785	445
Для сеч. 13-13	595	595	445
Для сеч. 12-12	77	77	445
Для сеч. 12-12	50	310	77
Для сеч. 13-13	200	460	77
Для сеч. 14-14	200	610	77
Для сеч. 12-12	200	200	200
Для сеч. 13-13	200	200	200
Для сеч. 14-14	200	200	200

Канья КЛ22



ГМП	ЮрНН	Эксп	Сл	ТП-503-149-86	-КЖ
Исполн	Китков	Сл	Сл		
Контр	Эндретов	Сл	Сл		
Рук. гр.	Орджеев	Сл	Сл		
Инж.	Киреев	Сл	Сл		
Канья КЛ21, КЛ22. Сечення 3-3 ÷ 22-22					
Гипропромсельстрой					
г. Саратов					

ПРИБАВАН			
Инд. д.№	М.Контр	Есина	ДЛ-1



- Условные обозначения**
- Колонны каркаса
  - Колонны перекрытия и перегородок

1. Консоли колонн К3 ориентировать в соответствии с разрезами 1-1÷4-4 на листе 22.  
 2. Насадки к колоннам К5, К6 и элементы крепления их к каркасу см. листы 29, 30.  
 3. Спецификацию к схеме расположения см. лист 20.  
 4. При привязке проекта в спецификации заполнить марку фермы в графе «наименование» в соответствии с таблицей 1.

5. К закладным элементам фермы в соответствии со схемой расположения подвесных крановых путей (ТП - КМ 6) до монтажа плит приварить элемент А1 по узлам 1, 3 на листе 40 серии 1.463-3; В.И.  
 6. Плиты покрытия устанавливать в каждой ячейке после монтажа двух ферм, а также монтажа каждой последующей фермы.  
 7. Масса элементов дана для веса снежного покрова 1.0 кПа.

ТИП	Юрид.	Инст.	Дата	Стр.
Нач. отв.	Катков	28.12.85	01.85	
Проектант	Зильберштейн	01.01.86	01.86	
Рук.пр.	Продтеба	01.01.86	01.86	
Н.контр.	Есина	01.01.86	01.86	

ТП-503-1-49.86		КН
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Страниц	Лист	Листов
Р	19	
Схема расположения колонн каркаса и перегородок		
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		

Копировал: Леденева Формат А2

Шифр и подл. Подпись и дата 28.12.85

Схема расположения стропильных и подстропильных ферм

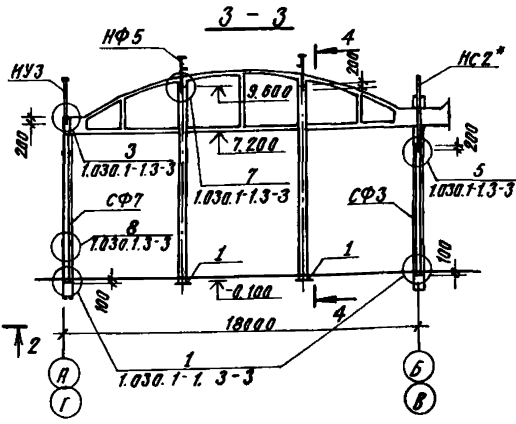
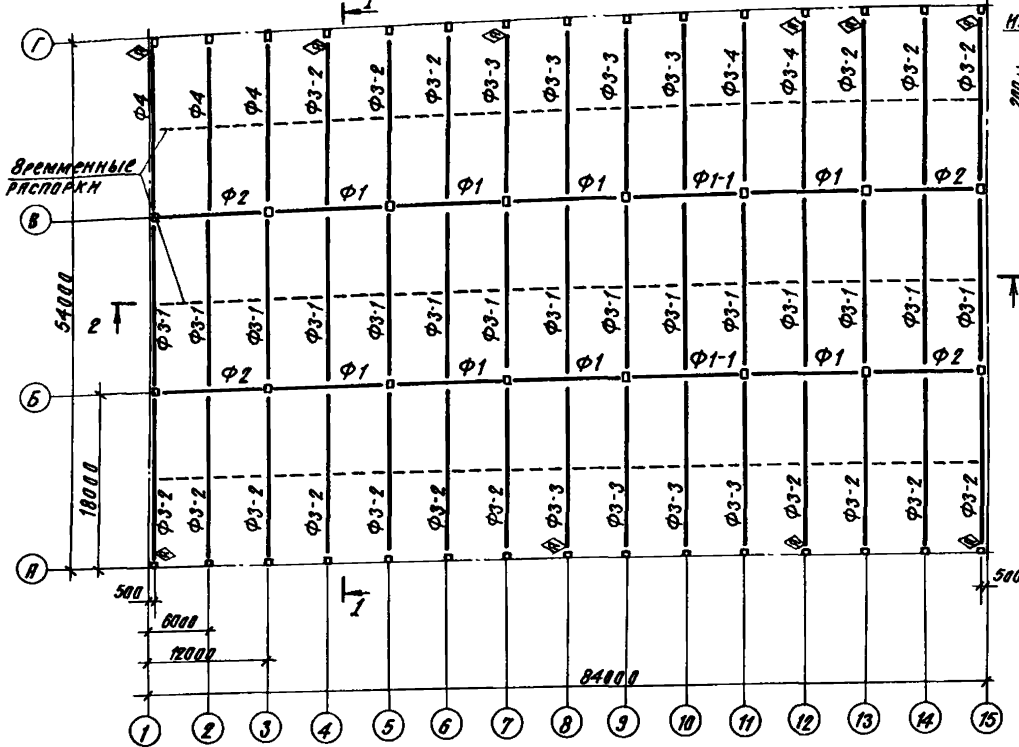
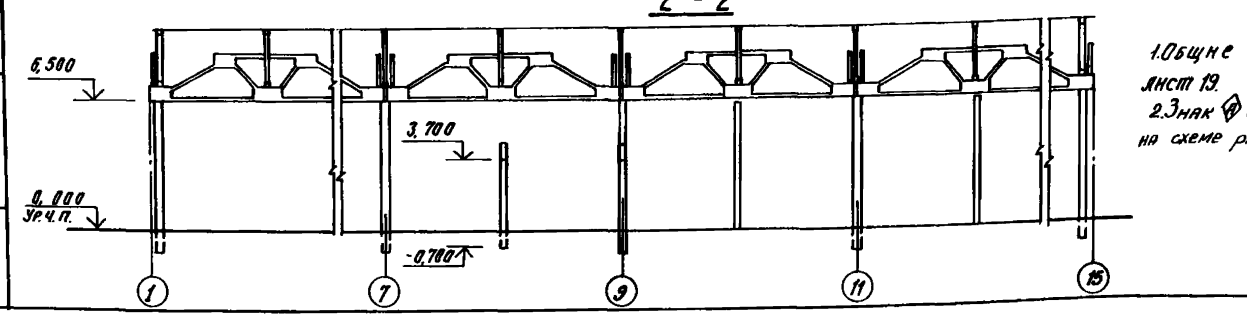
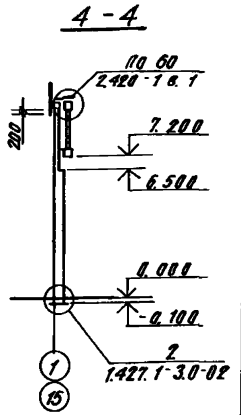
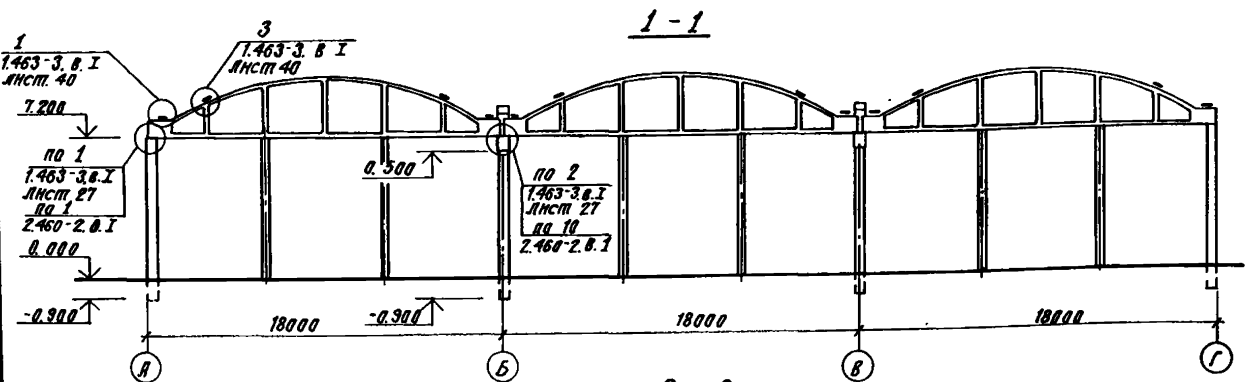


Таблица 1

Марка	Типоразмер оплывки фермы и номер несущей способности в зависимости от веса снегового покрова в КПа (кгс/м²)		
	0,70 (70)	1,0 (100)	1,5 (150)
Ф3-1=Ф3-4	I-4	II-5	III-5
Ф1(ширина)	260	260	260
Ф4	II-5	III-8	III-8
Ф1(ширина)	260	300	300



1.Общие указания смотреть лист 19.  
2.Знак ⊕ означает ориентацию фермы на схеме расположения.

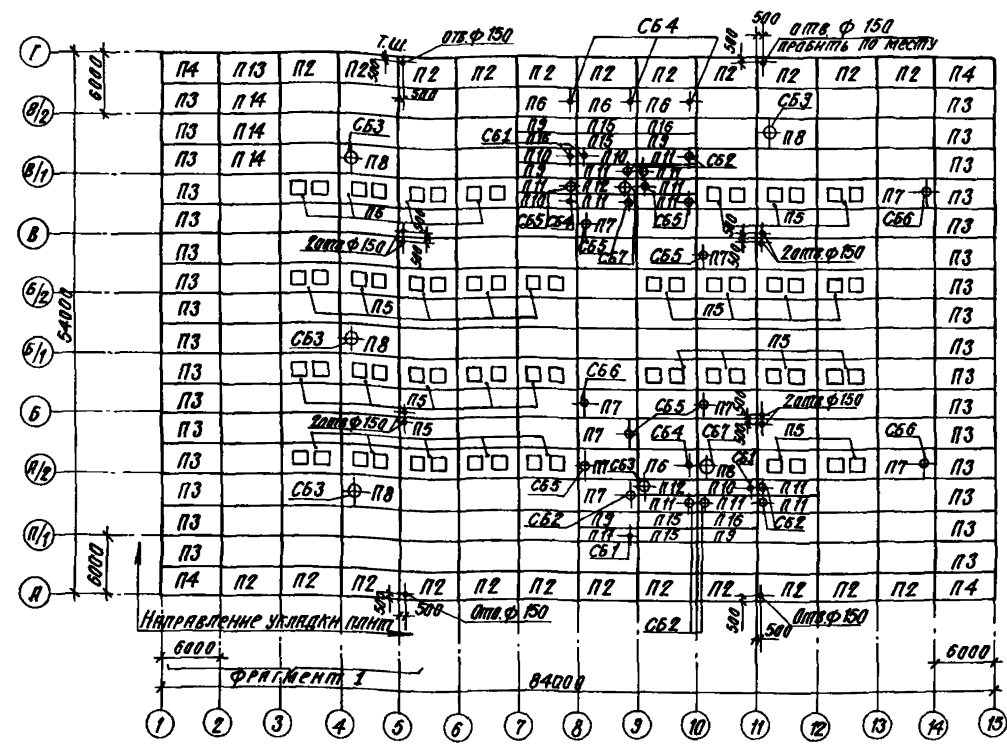
Спецификация к схемам расположения элементов каркаса стропильных и подстропильных ферм

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечания
Сборные ж/б. б.т.					
Элементы					
К1-1	ТП	-КН-К1-1	Колонна	К72-6-1	13 3300 1423-3
К1-2		-КН-К1-2		К72-6-2	2 3300
К1-3		-КН-К1-3		К72-6-3	2 3300
К1-4		-КН-К1-4		К72-6-4	5 3300
К1-5		-КН-К1-5		К72-6-5	8 3300
К2-1	1.423-3, вып.1			К72-35-1	8 4700
К2-2	ТП	-КН-К2-1		К72-35-2	4 4700
К2-3		-КН-К2-2		К72-35-3	2 4700
К2-4		-КН-К2-3		К72-35-4	2 4700
К3		-КН-К3		К36-9-1	20 1100
К4		-КН-К4		7КФ97-2-1	12 3600 1.427-3
К5	1.431-20 вып.5			К69	2 1500
К6	1.431-20 вып.5			К611	6 1900
Ф1	ПК-01-10/81вып.1,2			Ферма 1ФПС12-1АУ	8 11300
Ф1-1	ТП	-КН-Ф1-1		1ФПС12-1АУ-1	2 11300
Ф2	ПК-01-10/81вып.1,2			2ФПС12-1АУ	4 11000
Ф3-1	ТП	-КН-Ф3-1		ФБ18 □ В-1	15 7700
Ф3-2		-КН-Ф3-2		ФБ18 □ В-2	17 7700
Ф3-3		-КН-Ф3-3		ФБ18 □ В-3	8 7700
Ф3-4		-КН-Ф3-4		ФБ18 □ В-4	2 7700
Ф4		-КН-Ф4		ФБ18 □ В-1	3 9200
Металлические элементы					
СФ3	1.030.1-1.4-2			Стойка СФ3	4 3444
СФ7	1.030.1-1.4-2			СФ7	4 4179
НУЗ	1.030.1-1.4-1			Насадка НУЗ	4 43,0
НФ5	1.030.1-1.4-1			НФ5	12 46,3
НС2	1.030.1-1.4-1			НС2*	4 151,1
*	1.403-3 вып.1 Лист 42			деталь Я1	64 82
	1.463-3 вып.1 Лист 36			МС1	90 15,7
	1.400-7			ММ10	12 6,1
	1.400-7			ММ20	12 6,3
	1.030.1-1.4-1			ТЗ4	32 1,1
1	ТП	-КН-МС1		МС1	12 22,6
К5-1	ТП	-КН-К5-1		Колонна К69-1	1 1900
К6-1	ТП	-КН-К6-1		К611-1	2 1900

Гип	Юр	Зав	Инж	ТП-503-1-49.86	КЖ
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Главный корпус автомобильного предприятия на Заводских автомобильных	
Инж. П. П.	Инж. С. С.	Инж. В. В.	Инж. А. А.	Схема расположения стропильных и подстропильных ферм Разрезы 1-1-4-4.	
Привязка				Лист 20	
Инв. №				ГИПРОПРОМСТРОЙ	
				Г. С. Рязанов	
				Формат	

503-1-49.86 Альбом Лист 1  
 Топографический проект  
 Инж. П. П.

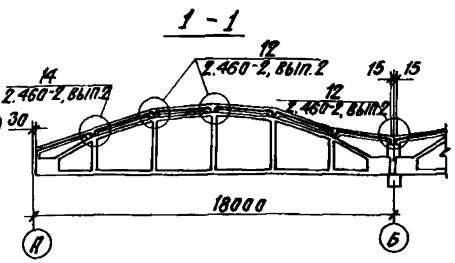
Листом II часть I  
Титульный проект



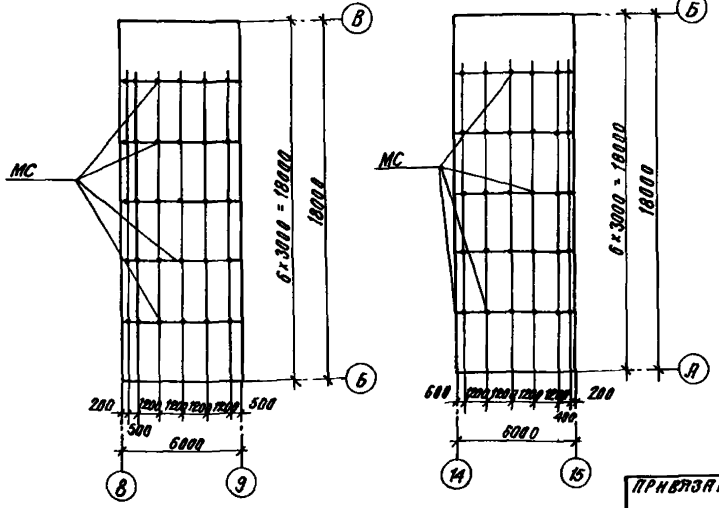
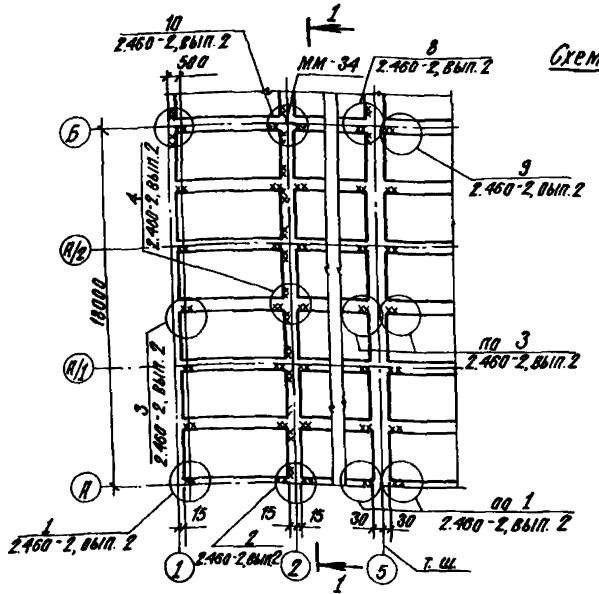
Фрагмент I

Марка элемента	П1	П7, П8	П3, П4, П2, П6, П13, П14, П15-П17	См. спецификацию
Порядковый номер плиты в зависимости от несущей способности при весе снегового покрова в кг/кв. м	0,7 70 1,0 100	1 2	2 2	4 4
Толщина утеплителя в мм, материал его и наличие пароизоляции при температуре наружного воздуха t <sub>н.в.</sub> :	-20°С	100 Я		
	-30°С	120 ЯН*		
	-40°С	150 ЯН*		

\* Пароизоляция - рубероид РПП-350Б (ГОСТ 10923-82)



Схемы расположения соединительных изделий для крепления подвесного потолка



Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Примечание
Плиты покрытия				
П1	1.465.1-10/82.1-01	Плг - ЯтУТ - 350м	123	3410
П2	1.465.1-10/82.1-01нп.3указ.	Плг - 2ЯтУТ - 350м	23	3410
П3	1.465.1-10/82.1-01нп.2указ.	Плг - ЯтУТ - 350м	32	3410
П4	1.465.1-10/82.1-01нп.2указ.	Плг - ЯтУТ - 350м	4	3410
П5	ГОСТ 22701.7-81	ПФ 63-2ЯтУТ-2	32	2300
П6	1.465.1-10/82.1-01нп.3указ.	Плг - 2ЯтУТ - 350м	4	3900
П7	1.465.1-10/82.1-07	Плг - ЯтУТ - 350м	9	3800
П8	1.465.1-10/82.1-01нп.3указ.	Плг - ЯтУТ - 350м	5	4200
П9	ТП - КН-П9	2Пг - 1ЯтУТ - 350м	5	1850
П10	1.465.1-10/82.1-07-01нп.3указ.	2Плг - 1ЯтУТ - 350м	4	2220
П11	1.465.1-10/82.1-07-01	2Плг - 1ЯтУТ - 350м	11	2170
П12	1.465.1-10/82.1-07-01нп.3указ.	2Плг - 1ЯтУТ - 350м	2	2070
П13	1.465.1-10/82.1-01нп.2указ.	Плг - ЯтУТ - 350м	1	3410
П14	1.465.1-10/82.1-01	Плг - ЯтУТ - 350м	3	3410
П15	ТП - КН-П15	2Пг - 1ЯтУТ - 350м	4	1850
П16	ТП - КН-П16	2Пг - 1ЯтУТ - 350м	3	1850
П17	ТП - КН-П17	2Плг - 1ЯтУТ - 350м	1	2220
Детали				
МС2	ТП - КН-МС2	МС2	65	103
ММ-34	1.400-7	ММ-34	14	2.0

- Порядковый номер плит в зависимости от их несущей способности, толщина утеплителя, материал его и наличие пароизоляции принимаются по прилагаемой таблице в зависимости от климатических условий.
- В марках плит П2-П4, П13 буквы а, б, сд обозначают наличие дополнительных закладных деталей. Расположение закладных деталей, спецификация и выборка стали приведены в приложении 3 ГОСТ 22701.0-77.\*
- Указанные комплексные плиты выполнить по типу П87 и П187 в соответствии с документом 1.465.1-10/82.1-07СБ.
- Масса плит указана для основного варианта.
- Незамаркированные на схеме расположения плиты марки П1.
- Данный лист читать совместно с листом ТП-П17.

Г/П/П	Юр/И	3000	4%
Инженер	Колосов	02.02	02.05
Инженер	Сидорова	02.02	02.05
Сук. с/р	Сидорова	02.02	02.05
Ст. инж.	Сидорова	02.02	02.05

МП-503-1-49-86 К.Ж

МАШИННЫЙ КОПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗАВОДСКОМ АВТОМОБИЛЕ.

Спецификация

Р 21

Схема расположения элементов покрытия

Име. №

Н. Юр/И Е. Сидорова

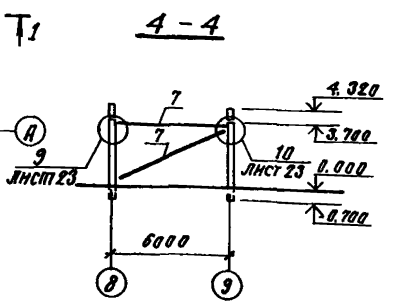
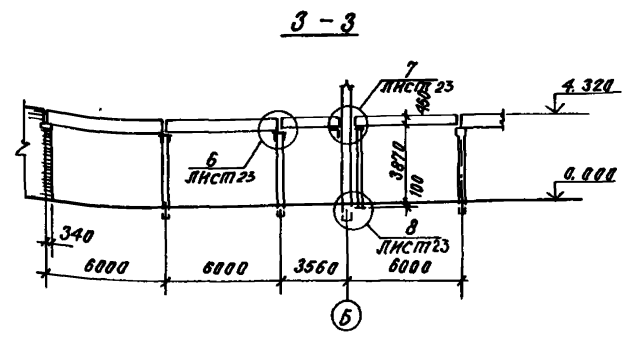
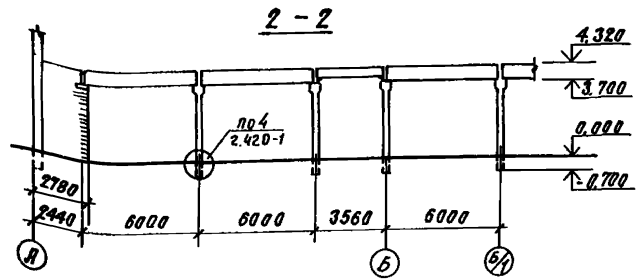
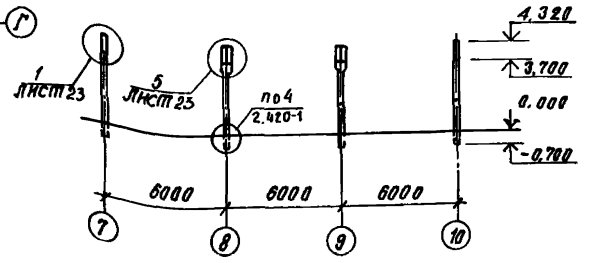
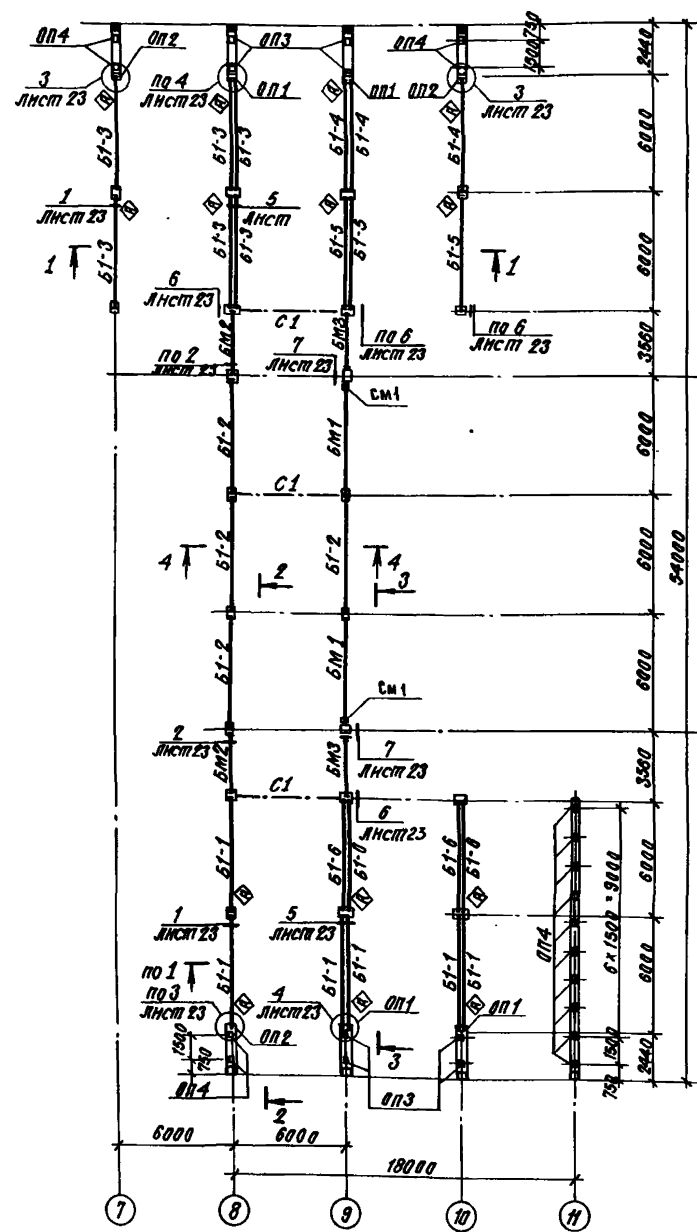
02.02/02.05

Копировала Сидорова

Формат А2

Спецификация к схеме расположения балок перекрытия

Схема расположения балок перекрытия



Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечания
Ригели:					
Б1-1	ТП -КН-Б1-1	Б48-3-1	6	1800	1,420-12,3
Б1-2	ТП -КН-Б1-2	Б48-3-2	4	1800	
Б1-3	ТП -КН-Б1-3	Б48-3-3	6	1800	
Б1-4	ТП -КН-Б1-4	Б48-3-4	3	1800	
Б1-5	ТП -КН-Б1-5	Б48-3-5	3	1800	
Б1-6	ТП -КН-Б1-6	Б48-3-6	4	1800	
Балки металлические:					
БМ1	ТП -КН-БМ1	БМ1	2	370,0	
БМ2	ТП -КН-БМ2	БМ2	2	237,5	
БМ3	ТП -КН-БМ3	БМ3	2	222,0	
Опорные подушки:					
ОП1	ТП -КЖ-69	ОП1	4	100	
ОП2	ТП -КЖ-69	ОП2	3	75	
ОП3	ТП -КЖ-69	ОП3	8	75	
ОП4	ТП -КЖ-69	ОП4	16	50	
СМ1	ТП -КН-СМ1	Станка металлическая СМ1	2	116,3	
Соединительные элементы:					
МС3	ТП -КН-МС3	МС3	2	7,5	
МС4	ТП -КН-МС4	МС4	2	7,0	
МС5	ТП -КН-МС5	МС5	2	10,30	
1		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-17УМ-1-3023-80	22	3,77	Размеры 100x240
2		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-2 14637-79	4	1,4	100x180
3		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-2 14637-79	16	2,38	100x300
4		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-17УМ-1-3023-80	16	7,10	100x450
5		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-17УМ-1-3023-80	9	15,9	450x450
6		Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКС-2 14637-79	36	2,19	70x400
7		Уголок Б75x75x6 ГОСТ 8509-76 ВСТЗКС/ОСТ335-79	620	0,89	М
8		Уголок Б63x63x5 ГОСТ 8509-76 ВСТЗКС-2 ГОСТ335-79	8	2,7	С=560

Знак  $\blacklozenge$  означает ориентацию ригелей на схеме расположения

ГНП	КРН	Знач	9,83
Исполн	Китков	Дата	09.05
Согласован	Саварова	Дата	09.13
Рук. гр.	Орлова	Дата	3.85

ПП-503-1-49.86 - КЖ

Главный корпус п/матричного транспорта  
перекрытия на 300 грузовых вагонов

Привязка	Станция	Лист
	Р	22

Схема расположения балок перекрытия. Разрезы 1-1-4-4.

Гипропромсебстрой г. Саратов

Копировал: Сидорова Ю.Ф. Формат А4

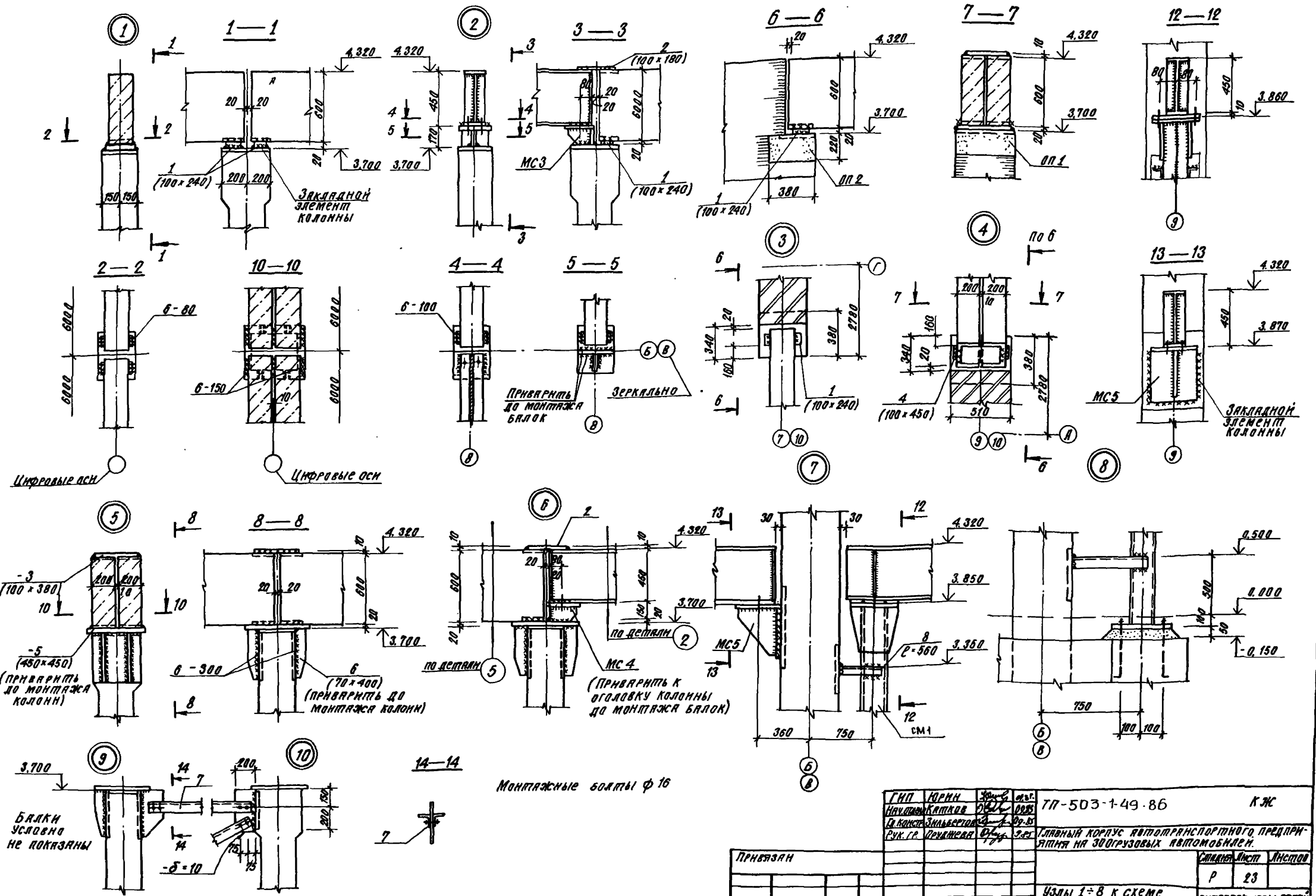
503-1-49.86

Плоский проект

Лист 4/10

503-1-49-86 Альбом II часть 1

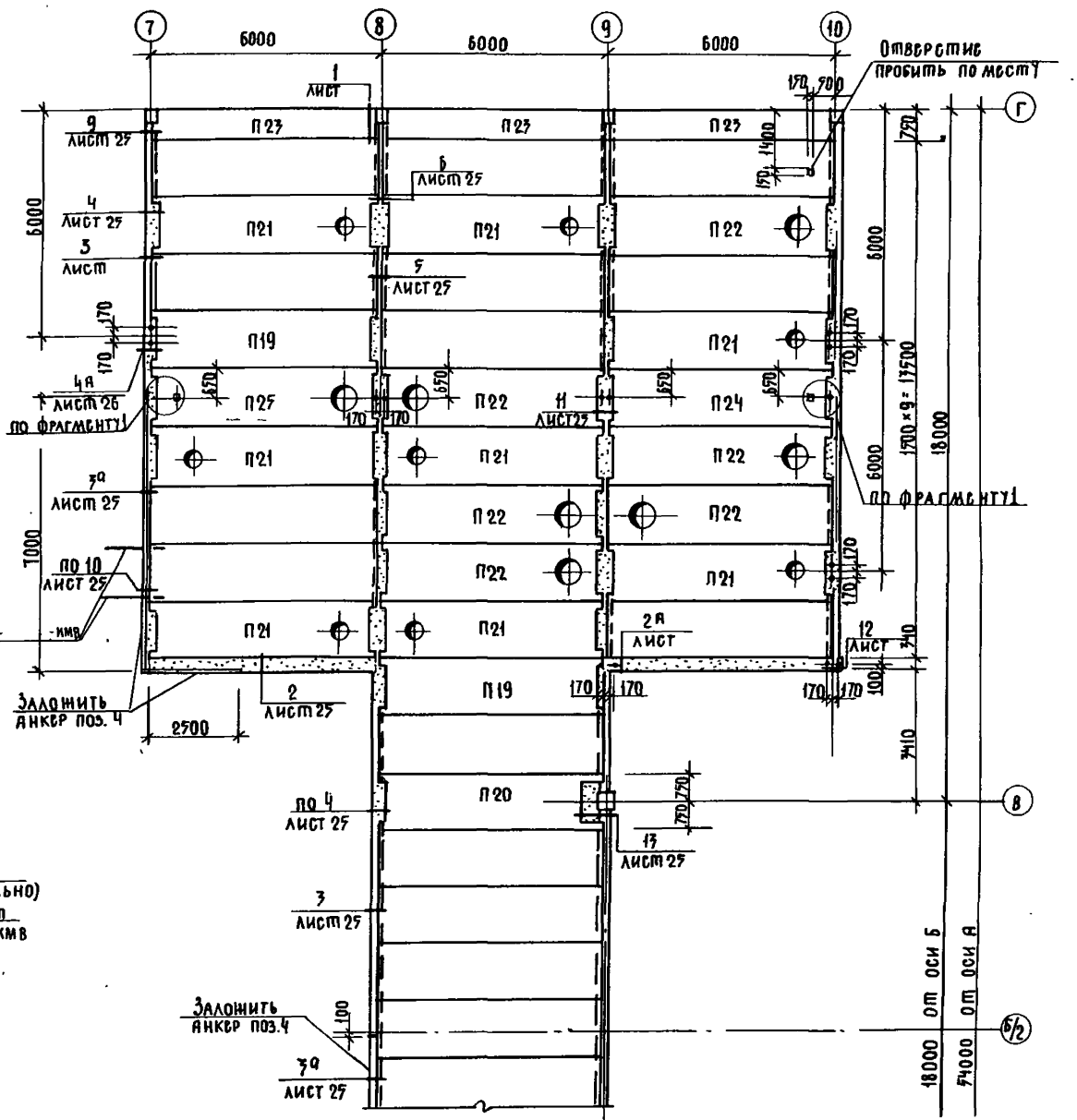
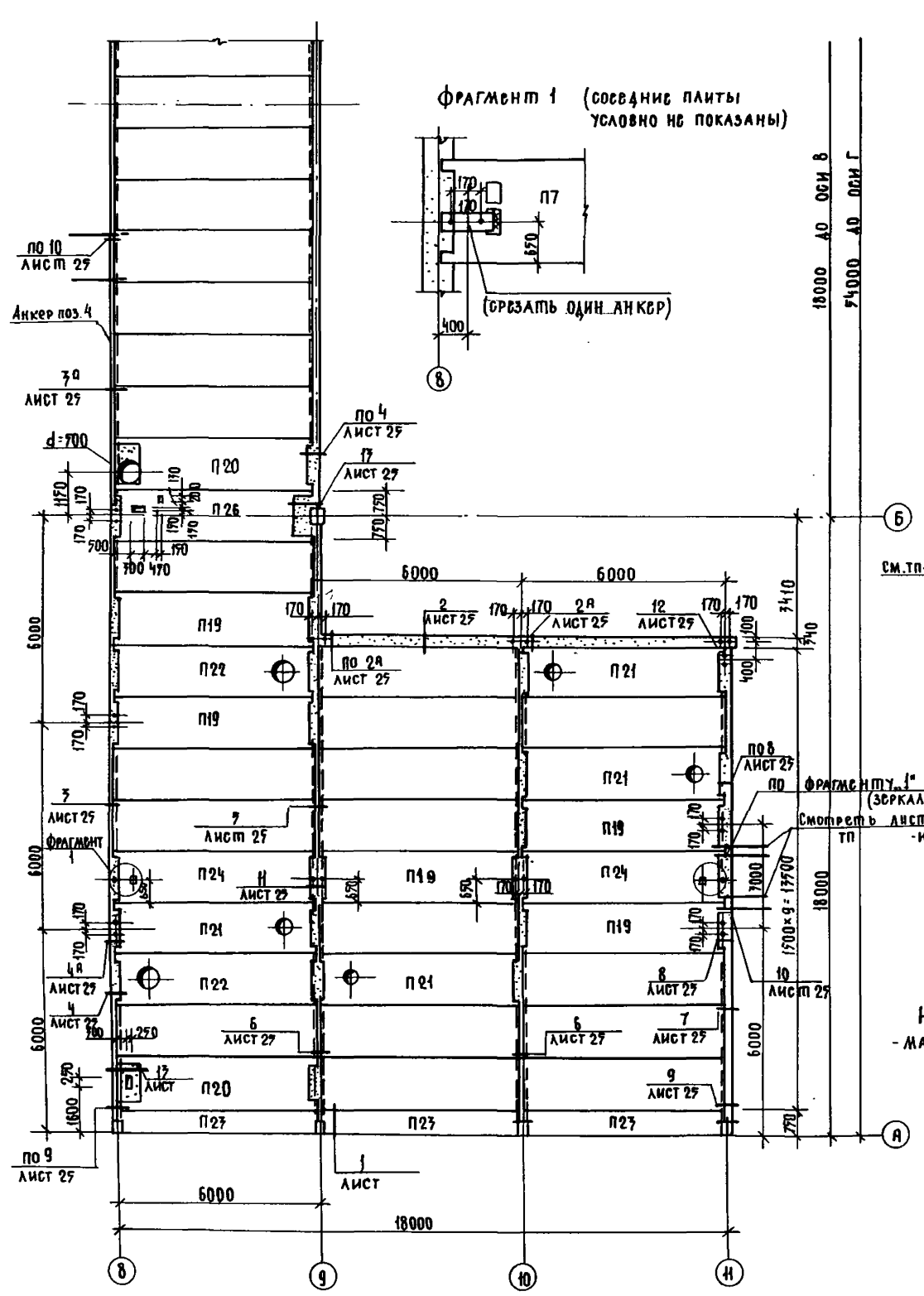
Пиловый проект



ГНП	ЮРИИ	30.06.85	0085	717-503-1-49-86	КЖ
Исполнитель	Климова	08.07.85	0085		
Исполнитель	Зильберштейн	08.07.85	0085		
Исполнитель	Полыгина	08.07.85	0085		
				Главный корпус автомобильного предприятия на грузовых автомобилях.	
Привязан				Лист	Листов
				P	23
Узлы 1-8 к схеме расположения блок перекрытия.				ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ	
Изм. №				с.Скрятов	
И.И.Ковтун Есенин				Копировал: Сидорова	
				Формат А2	



Типовой проект 503-1-49.86 Альбом II часть 1

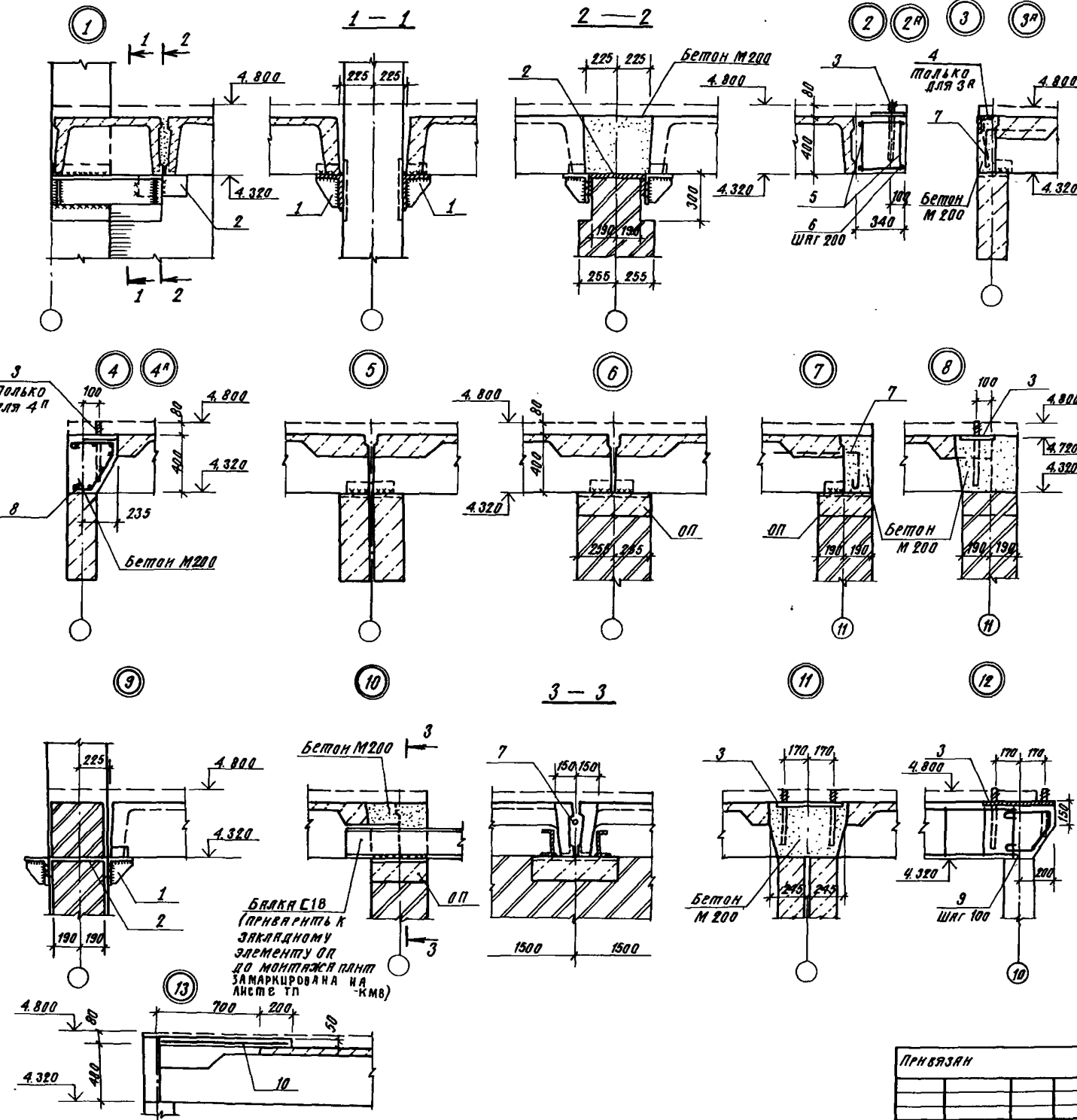


Незамаркированные плиты - марки П 18.

Гип	Юрин	2008	08.03	ТП 503-1-49.86	-КН
Исполн	Катков	2008	08.03		
Инж.констр.	Сальвертов	2008	08.03		
Рис.	Гр. Орджанова	2008	08.03	Главный корпус Автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязан				Производственный корпус	Стация
					р 24
Инв. №				Схема расположения засечек кровли на отм. ч. 0.00	
	Н. Контр. Есина	2008	08.03	ГИПРОПРОМСТРОИТЕЛЬСТВО Г. САРАТОВ	

Копировал: Несмеянова, Зоя

Формат А2



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
Панели перекрытия:						
П18	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АТ VIT	35	2400		
П19	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АТ VIT-2	7	2400		
П20	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АТ VIT-3	3	2400		
П21	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АТ VIT-4	12	2400		
П22	1.442.1-2 вып.1	2П1-2АТ VIT-5	8	2400		
П23	1.442.1-1, вып.3	1П1-2А VIT	6	1500		
П24	ТП	-КН-П24,25	2П1-2АТ VIT-2-а	3	2400	1.442.1-2
П25	ТП	-КН-П24,25	2П1-2АТ VIT-5-б	1	2400	
П26	ТП	-КН-П26	2П1-2АТ VIT-2-в	1	2400	
Детали:						
Соединительный элемент						
1	ТП	-КН-МС6	МС6	16	28,9	
2			Швеллер 40 ГОСТ 8040-78 С-300	8	14,5	
			ВсгЗПС ГОСТ 538-79			
3	ТП	-КН-МС7	МС7	22	10,08	
4			МН4-46	220	4,4 м	
Арматурные изделия						
5	ТП	-КН-КР2	КР2	8	16,3	
6			Стержень ф 8 А I			
			ГОСТ 5781-82, L=320	124	0,13	
7	ТП	-КН-МС8	МС8	72	0,38	
8	ТП	-КН-С5	Сетка С5	22	5,5	
9	ТП	-КН-МС9	МС9	8	0,43	
10			ГОСТ 8478-81			
			С 58р1-100 1540x850 25	4	4,2	
			С 58р1-100			
Материалы:						
			Бетон М200		16,5 м <sup>3</sup>	

ГНП	ЮРИН	30/07/86	01/05	ТП-503-1-49-86	-КЖ
Начальник	Копылов	30/07/86	01/05		
Гл. конструктор	Сидорова	30/07/86	01/05		
Рук. гр.	Сидорова	30/07/86	01/05	Гораный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	
Привязан				Листов	Листов
				Р	25
Изм. №				И. Копылов	Е. Сидорова
				Узлы 1-8 к схеме расположения плит перекрытия	
				ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	
				Копылова Сидорова	

Схема расположения стеновых панелей по оси А

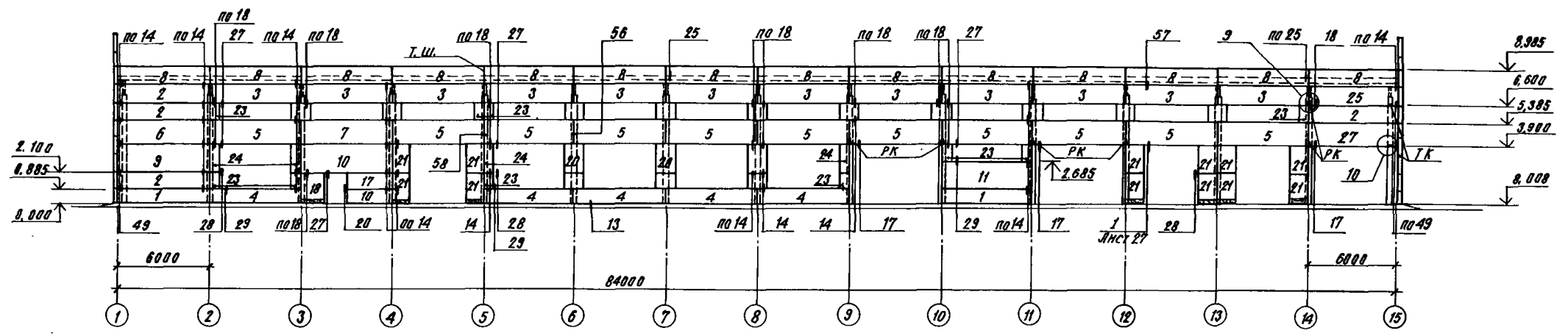


Схема расположения стеновых панелей по оси Г

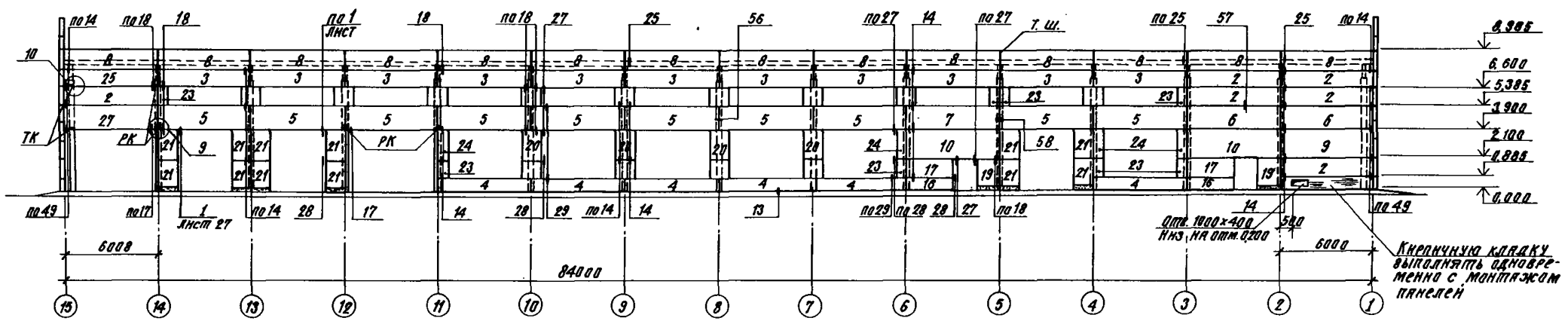
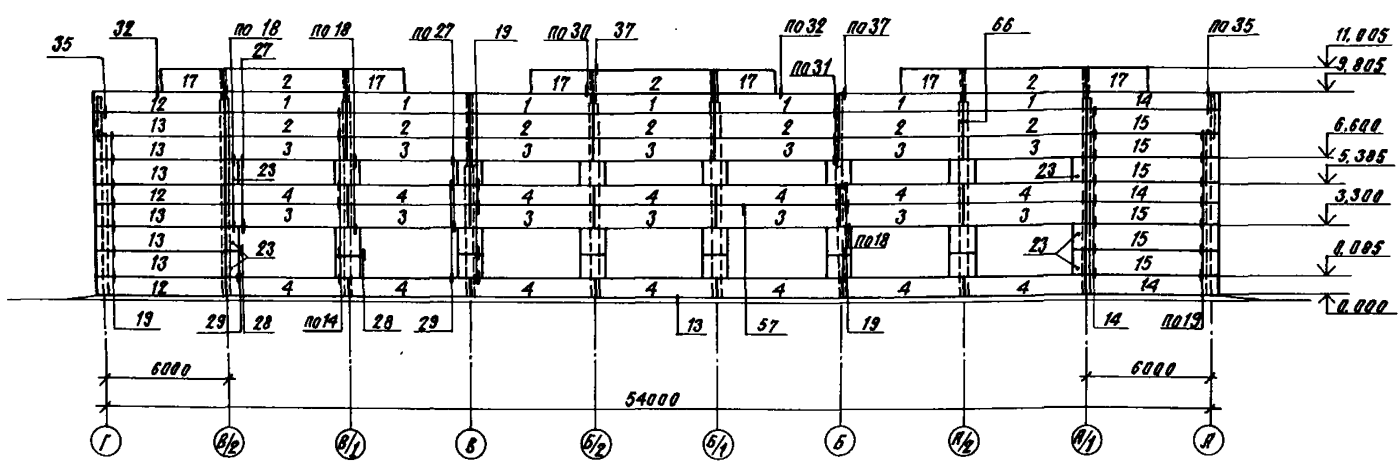


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



ПРИВЯЗКИ


Кив. №2

Т.И.П.	Ю.Р.И.И.	Зона	№.к.с.	ТТ-503-1-49.86	- КЖ
Исполнитель	Климова	2024	02.35		
В.контр.	Зильбертов	02.35	02.35	Главный корпус автомобильного пред-приятства наздогрозных автомобилей.	Страна Лист Листов
Р.к.г.	Орешков	02.35	02.35		
Ст.инж.	Хавостова	02.35	02.35	Р	26
И.контр.	Есина	02.35	02.35	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
				г. Саратов	
				Формат А2	

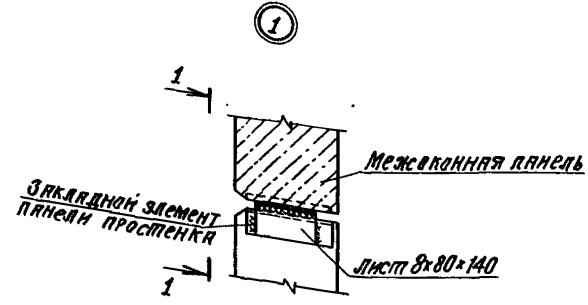
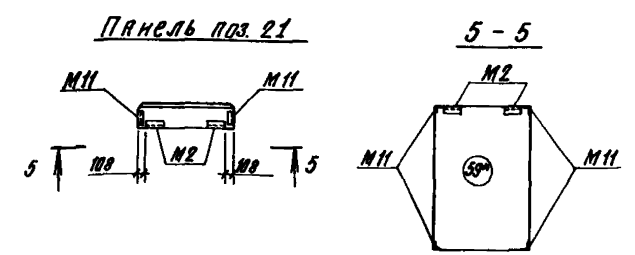
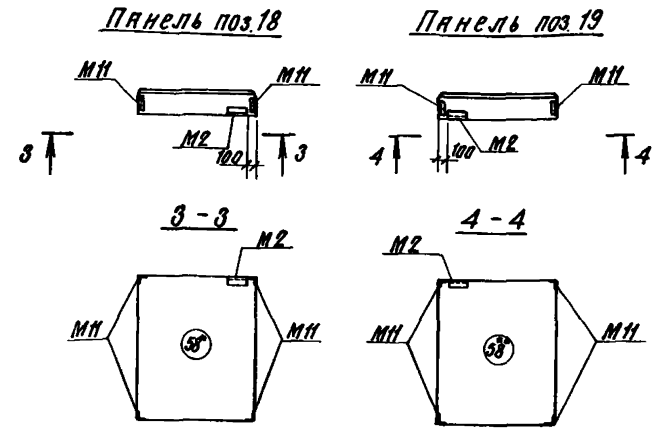
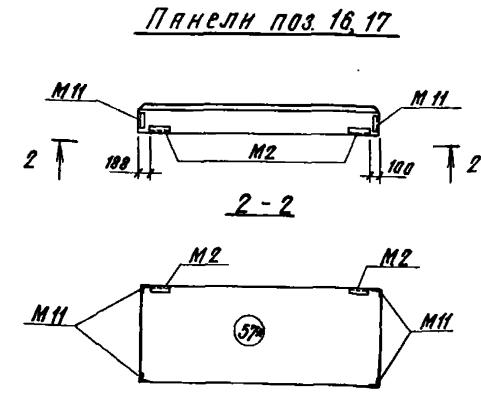
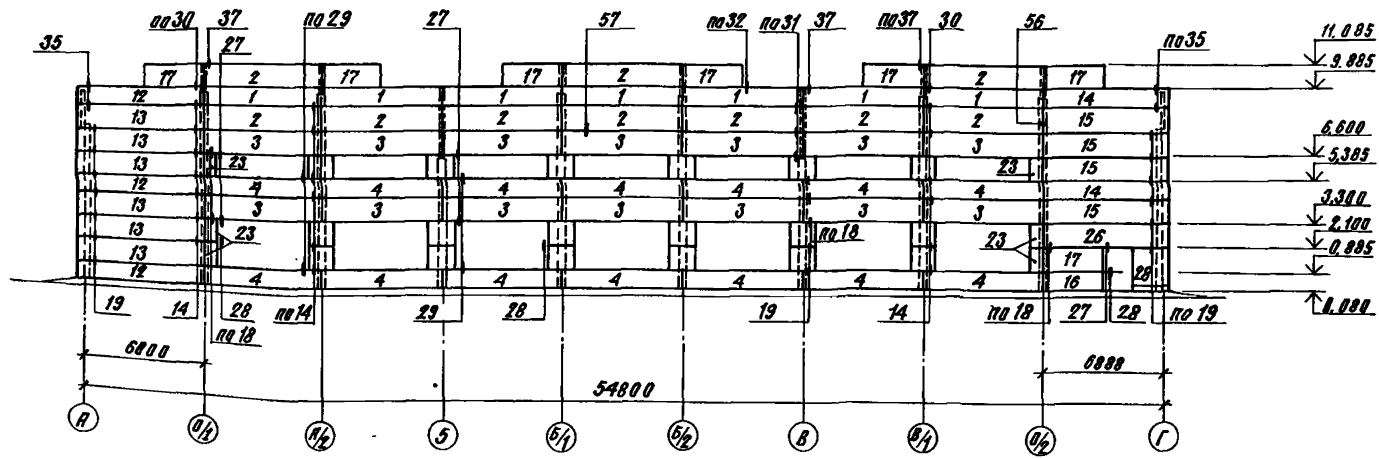
Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Г, 1  
Контроль: Сидорова ТС

503-1-49.86 Альбом 1 часть 1

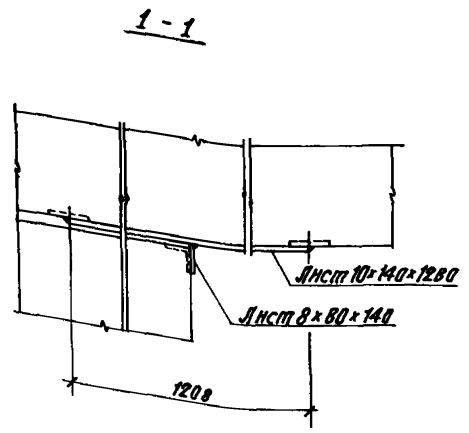
Плановый проект

Конт. проект. Проверка качества выполнения работ

Схема расположения стеновых панелей по оси 15



1. Данный лист читать совместно с листом 26
2. Незамаркированные на схемах расположения панели простенки - поз. 22.
3. Узлы панельных стен замаркированы по серии 1.030.1-1, вып. 3-3.
4. В простеночные панели до их монтажа установить шлямбурные пробки для крепления оконных блоков.
5. В процессе формирования панелей выполнить отделку их фасадной стороны дроблеными каменными искусственными материалами фракцией 10-20 мм с подстилающим раствором марки не ниже 75.



ГНП	ИОРНИ	Иванов	04.85	МП-503-1-49-86	- КЖ
Иванов	Каткова	04.85	04.85		
С.А.Копыт	Зиммерман	04.85	04.85	Главный корпус автопротранспортного предприятия на ЗОИРЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.	
Руб. Г.С.	Иванова	04.85	04.85		
Сте. И.И.	Хвостова	04.85	04.85	Отдел Листов	
Привязан				Р 27	
Инв. №				ГНПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
И.И.Копыт Е.С.И.И.В.				Г.С.И.И.Т.О.В.	
Копирован Сидорова				Формат 22	

503-1-49-86

Штеновой проект

Лист 27

Дельфин I часть I

503-1-49-86

Пятой продукт

Лист № 1 из 2

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед, кг	Примечание
		Панели стеновые			
		t <sub>н</sub> = -20°C			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.2,0-2.л-31	16	1,31	
2	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,0-2.л-31	30	1,74	
3	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,0-4.л-31	51	1,76	
4	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.2,0-4.л-36	39	1,33	
5	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,0-4.л-38	21	2,20	
6	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,0-2.л-31	3	2,17	
7	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,0-2.л-36	2	2,17	
8	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,0-2.л-34	26	1,74	
9	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,0-1.л-31	2	2,61	
10	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,0-3.л-48	3	2,62	
11	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,0-3.л-36	1	2,62	
12	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.9.2,0-2.л-1.31	6	1,37	
13	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.9.2,0-2.л-1.31	12	1,81	
14	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.9.2,0-2.л-2.31	5	1,37	
15	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.12.2,0-2.л-2.31	10	1,81	
16	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.9.2,0-6.л-57*	4	0,66	
17	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.12.2,0-6.л-57*	16	0,87	
18	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.2,0-л-58**	1	0,65	
19	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.2,0-л-58**	2	0,65	
20	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.2,0-л-59	7	0,52	
21	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.2,0-л-59*	24	0,52	
22	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.12.2,0-л-59	62	0,34	
23	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.12.2,0-л-60	28	0,17	
24	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.18.2,0-л-60	8	0,20	
25	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,8-2.л-32	2	1,74	
26	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС62.5.12.2,0-2.л-2.49	1	1,81	
27	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,0-2.л-37	2	2,17	
28	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС17.18.2,0-л-73	1	0,36	
		t <sub>н</sub> = -30°C			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.2,5-2.л-31	16	1,80	
2	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,5-3.л-31	30	2,12	
3	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,5-3.л-37	51	2,12	
4	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.2,5-4.л-36	39	1,81	

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед, кг	Примечание
5	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,5-5.л-38	21	2,67	
6	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,5-2.л-31	3	2,66	
7	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,5-2.л-36	2	2,66	
8	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,5-3.л-34	28	2,12	
9	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,5-2.л-31	2	3,19	
10	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,5-2.л-48	3	3,19	
11	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.2,5-2.л-36	1	3,19	
12	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.9.2,5-2.л-1.31	6	1,68	
13	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.12.2,5-3.л-1.31	12	2,23	
14	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.9.2,5-2.л-2.31	5	1,68	
15	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.12.2,5-3.л-2.31	10	2,23	
16	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.9.2,5-6.л-57*	4	0,80	
17	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.12.2,5-6.л-57*	16	1,06	
18	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.2,5-л-58**	1	0,79	
19	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.2,5-л-58**	2	0,79	
20	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.2,5-л-59	7	0,63	
21	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.2,5-л-59*	24	0,63	
22	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.12.2,5-л-59	62	0,42	
23	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.12.2,5-л-60	28	0,21	
24	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.18.2,5-л-60	8	0,32	
25	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.2,5-3.л-32	2	2,12	
26	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.12.2,5-3.л-2.49	1	2,23	
27	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.2,5-2.л-37	2	2,66	
28	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС18.18.2,5-л-73	1	1,21	
		t <sub>н</sub> = -40°C			
1	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.3,0-6.л-31	16	1,91	
2	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.3,0-3.л-31	30	2,51	
3	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.3,0-3.л-37	51	2,51	
4	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.9.3,0-6.л-36	39	1,91	
5	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.3,0-6.л-38	21	3,15	
6	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.3,0-3.л-31	3	3,14	
7	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.3,0-3.л-36	2	3,14	
8	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.3,0-3.л-34	28	2,51	
9	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.3,0-2.л-31	2	3,76	
10	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.3,0-2.л-48	3	3,76	

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед, кг	Примечание
11	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.18.3,0-2.л-36	1	3,76	
12	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.9.3,0-6.л-1.31	6	2,80	
13	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.12.3,0-3.л-1.31	12	2,66	
14	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.9.3,0-6.л-2.31	5	2,80	
15	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.12.3,0-3.л-2.31	10	2,66	
16	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.9.3,0-6.л-57*	4	0,94	
17	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС30.12.3,0-6.л-57*	16	1,26	
18	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.3,0-л-58**	1	0,93	
19	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС15.18.3,0-л-58**	2	0,93	
20	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.3,0-л-59	7	0,75	
21	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.18.3,0-л-59*	24	0,75	
22	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС12.12.3,0-л-59	62	0,5	
23	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.12.3,0-л-60	28	0,25	
24	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС6.18.3,0-л-60	8	0,37	
25	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.12.3,0-3.л-32	2	2,51	
26	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС63.5.12.3,0-3.л-2.48	1	2,66	
27	1.030.1-1, вып. 1-1	ПС60.15.3,0-3.л-37	1	3,14	
28	1.030.1-1, вып. 1-1	2ПС18.3.18.3,0-л-73	1	1,48	
		Опорные консоли			
		t <sub>н</sub> = -20°C t <sub>н</sub> = -30°C t <sub>н</sub> = -40°C			
PK	1.030.1-1, вып. 4-1	PK4	PK3	PK2	10 19,3
TK	1.030.1-1, вып. 4-1	TK4	TK3	TK2	4 17,6
		Детали крепления			
по схеме	1.030.1-1, вып. 4-1	T3		402	0,4
закреп	1.030.1-1, вып. 4-1	T5		17	0,4
кнро	1.030.1-1, вып. 4-1	T8		56	0,5
опшым	1.030.1-1, вып. 4-1	T17		256	0,3
на	1.030.1-1, вып. 4-1	T19		52	0,5
схема	1.030.1-1, вып. 4-1	T25		24	1,0
распо					
ложе					
ния					

1. Данный лист читать совместно с листами 26, 27.  
 2. Последние цифры в марках панелей обозначают номер схемы расположения заводных изделий, привязку их выполнять в соответствии со схемами, приведенными в серии 1.030.1-1, вып. 0-3 на листе 27.  
 Спецификация заводных изделий на панель по схеме приведена в серии 1.030.1-1, вып. 0-3.

Исполнитель: М.П. [подпись]

Принял: М.П. [подпись]

М.П. 503-1-49-86 -КЖ

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Исполнитель: М.П. [подпись]

М.П. 503-1-49-86

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Исполнитель: М.П. [подпись]

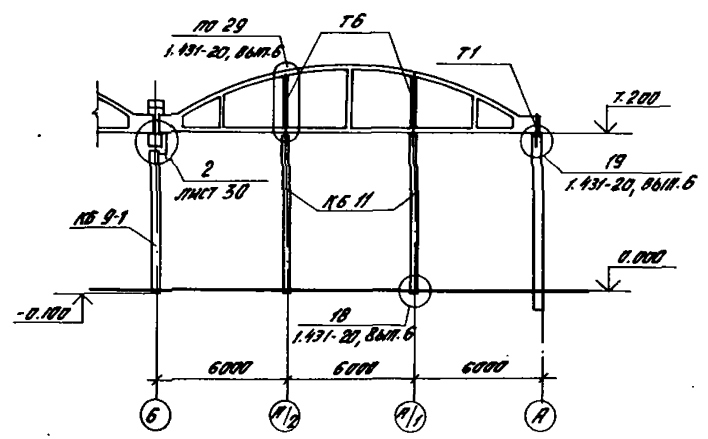
М.П. 503-1-49-86

503-1-49.86

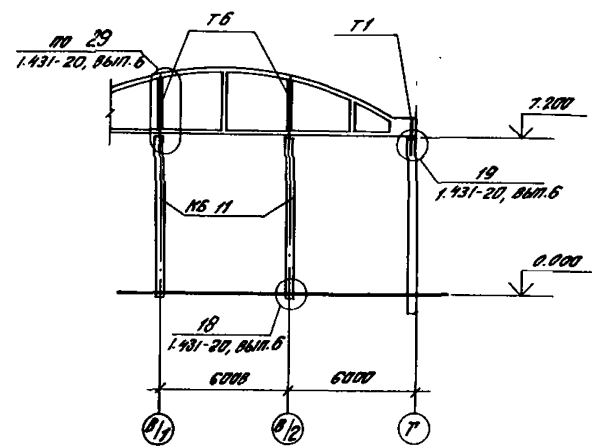
Технический проект

Имя и Ф.И.О. проектирующего Инженера

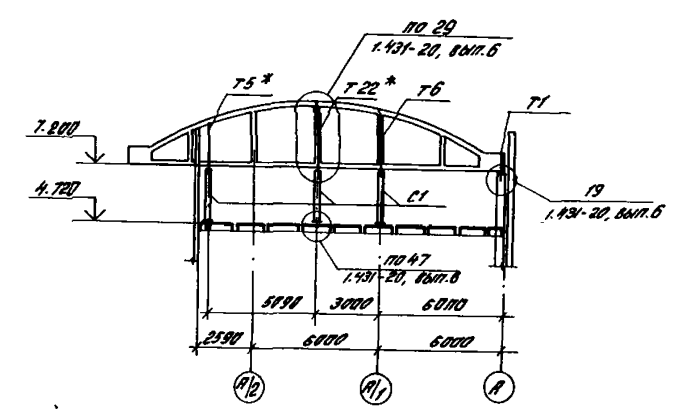
**СХЕМА 1**



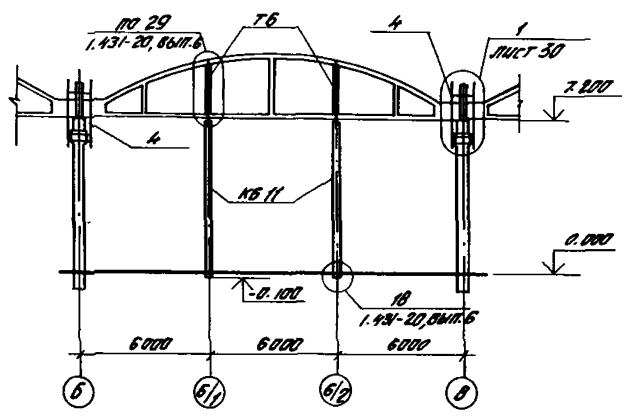
**СХЕМА 9**



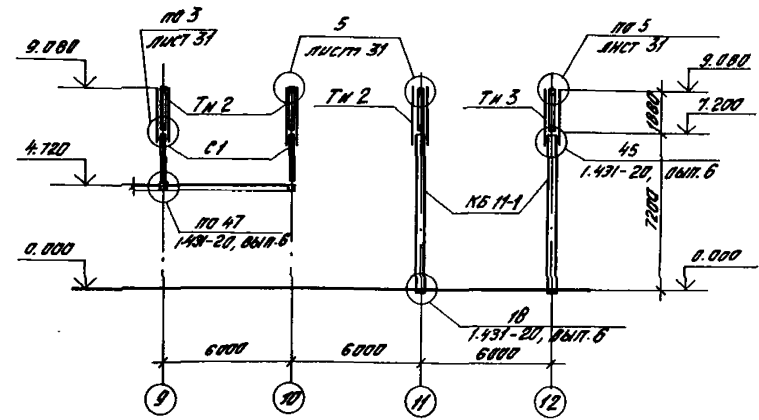
**СХЕМА 16**



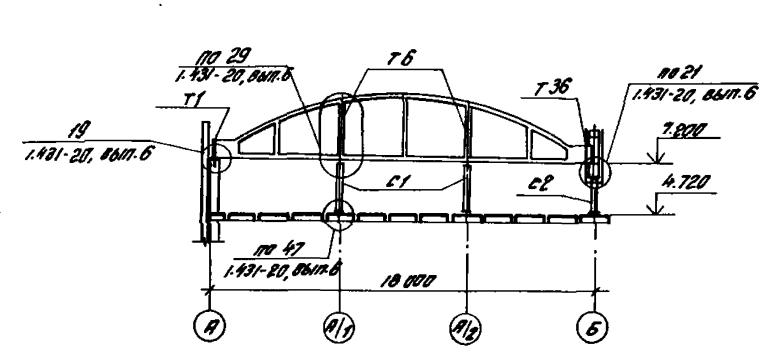
**СХЕМА 3**



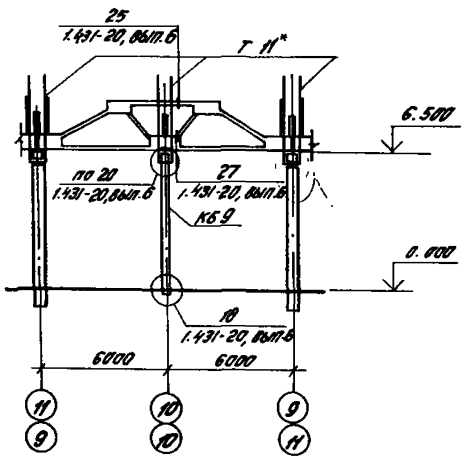
**СХЕМА 13**



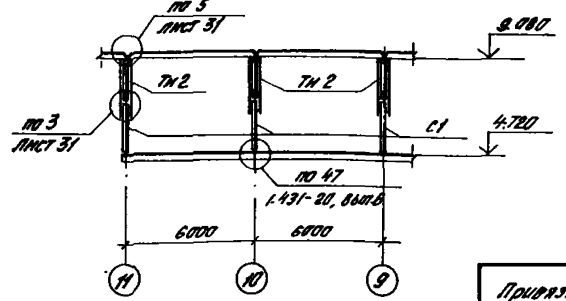
**СХЕМА 17**



**СХЕМЫ 4, 5**



**СХЕМА 14**



1. Номер схемы фалверка соответствует номеру схемы перегородки.
2. Схемы расположения колонн перегородок см. на листе 19.

ГМП	ИРИН	СЗ	04.85	503-1-49.86 -ЛЖ ГЛАВНЫЙ ПОПУЛЯЦИОННО-ТРАНСПОРТНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ПРЕДПРИЯТИЯ № 300 ГАЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	СТЕНА ЛКСТ ЛКСТ Р 29
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	ФАЛВЕРК ПЕРЕГОРОДОК СХЕМЫ 1, 3-5, 9, 13, 14, 16, 17.
И.О.И.И.	И.О.И.И.	СЗ	04.85	ГИПРОПРОМБЕЛСТРОЙ г. САРАТОВ

Копирован: БАСЕНКО С.Г. - ФОРМИТ 12

503-1-49.86  
Титульный проект

Схемы 18, 19

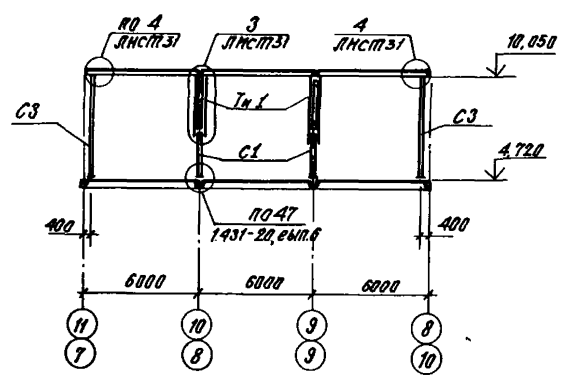


Схема 20

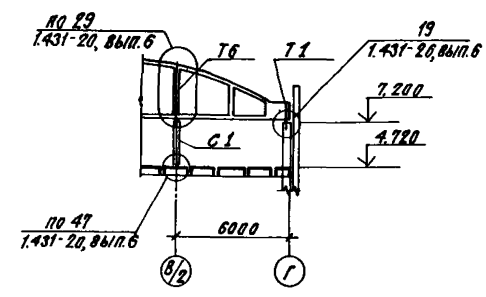
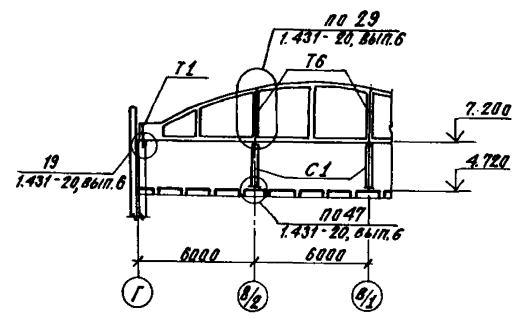
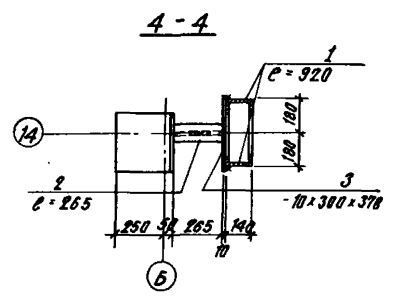
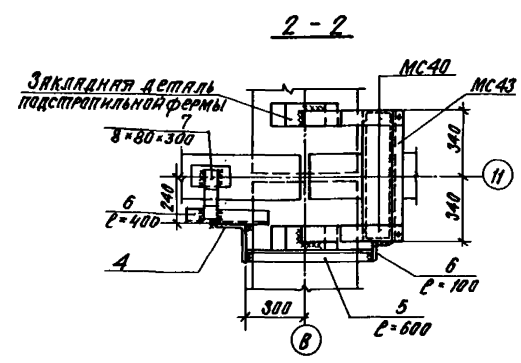
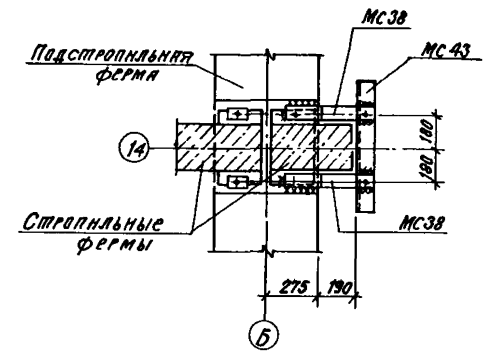
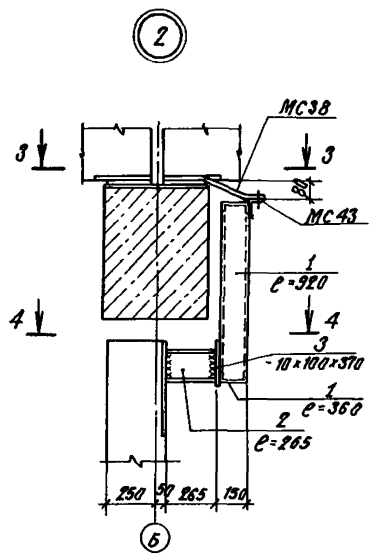
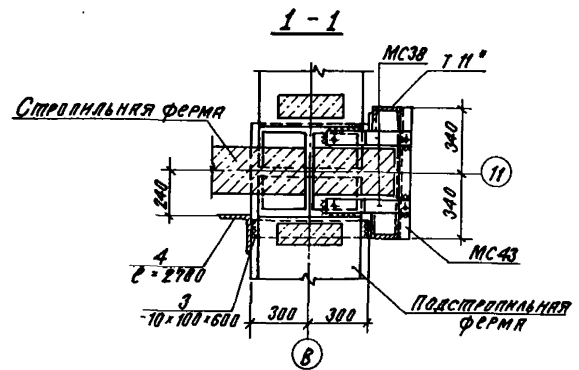
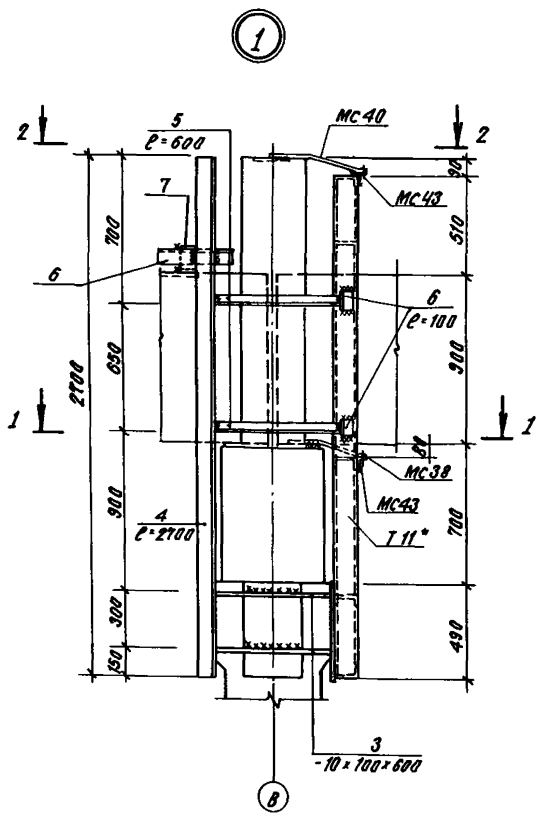


СХЕМА 21

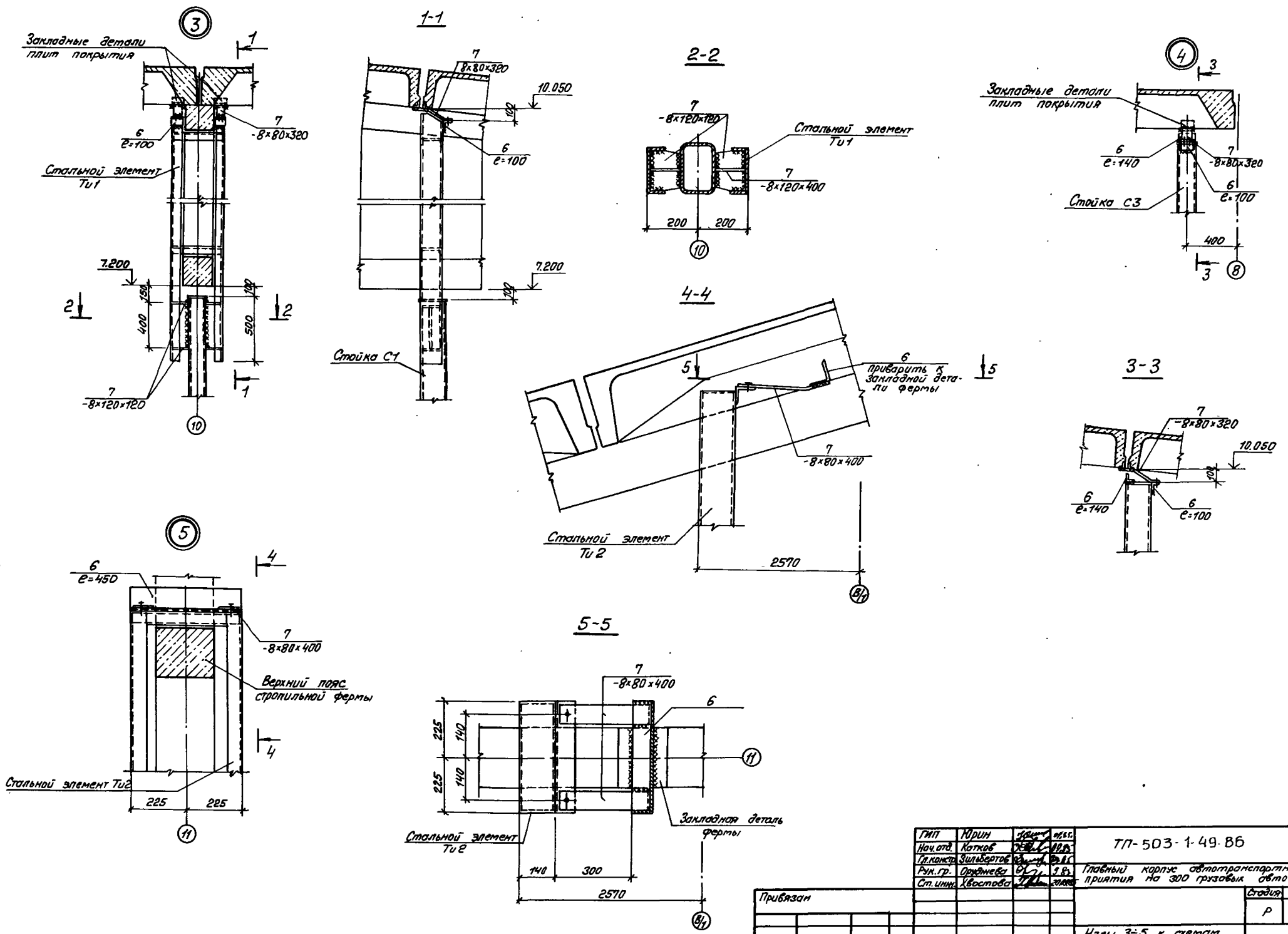


3-3



Т.И.Л.	Ю.Р.Н.	З.М.С.	М.В.С.	ПП-503-1-49.86	- К.Ж
И.А.С.	К.А.Т.	С.В.С.	М.В.С.		
О.А.С.	З.М.С.	М.В.С.	М.В.С.		
Р.К.С.	П.У.С.	С.В.С.	М.В.С.		
С.В.С.	Х.В.С.	М.В.С.	М.В.С.		
Привязки					
Инв. №					
М.К.С.				М.В.С.	
К.С.С.				М.В.С.	
Файл переноса				Схемы 18+21. Узлы 1, 2.	
Гипропромсельстрой				г. Саратов	
Формат А2					

Тиловој пројект 503-1-49-86 Альбом II часть 1



ТИП	ИДЕН	ИЗМ.	№	ТН-503-1-49-86	- КИ
Нач. отд.	Котков	Инж.	В.С.		
Ин.констр.	Шильбертов	Инж.	В.С.		
Рис.гр.	Орехов	Инж.	В.С.		
Ст.инж.	Хвостова	Инж.	В.С.		

Привязан						Лист	Листов
						Р	31
Инв.н	Н.контр.	Белина	Инж.	В.С.		ГИПРОПРОЕКТЕСТРОЙ г. Саратов	

Копировал: Леденба Формат АЕ

Имя и подпись Подпись и дата



СХЕМА 1

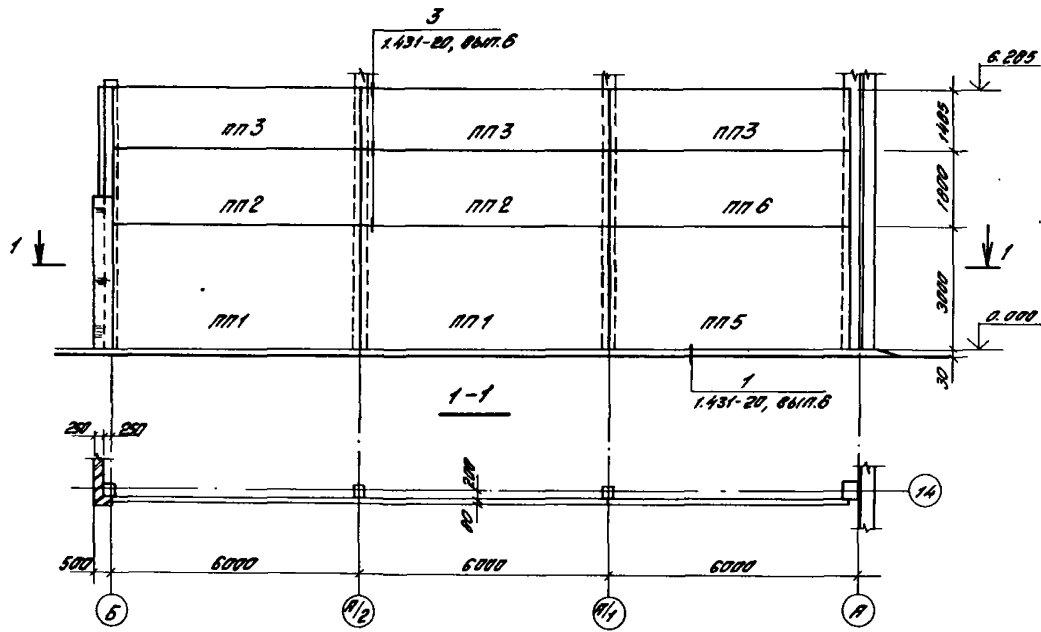


СХЕМА 2

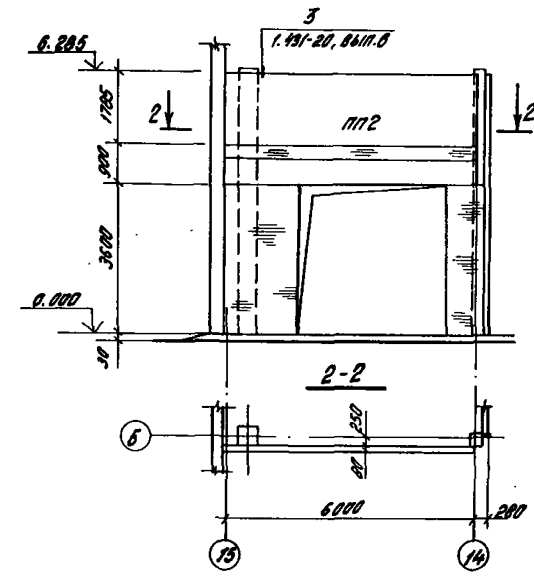


СХЕМА 3

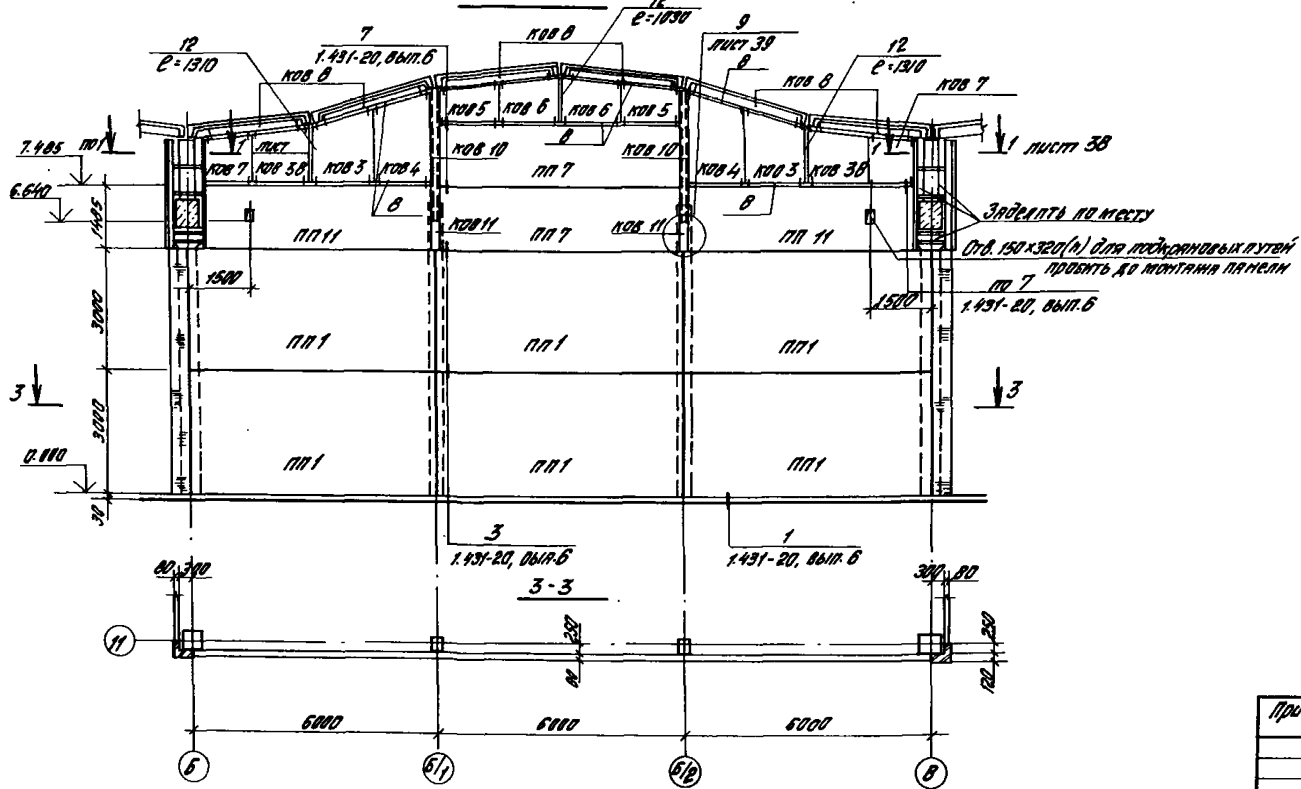
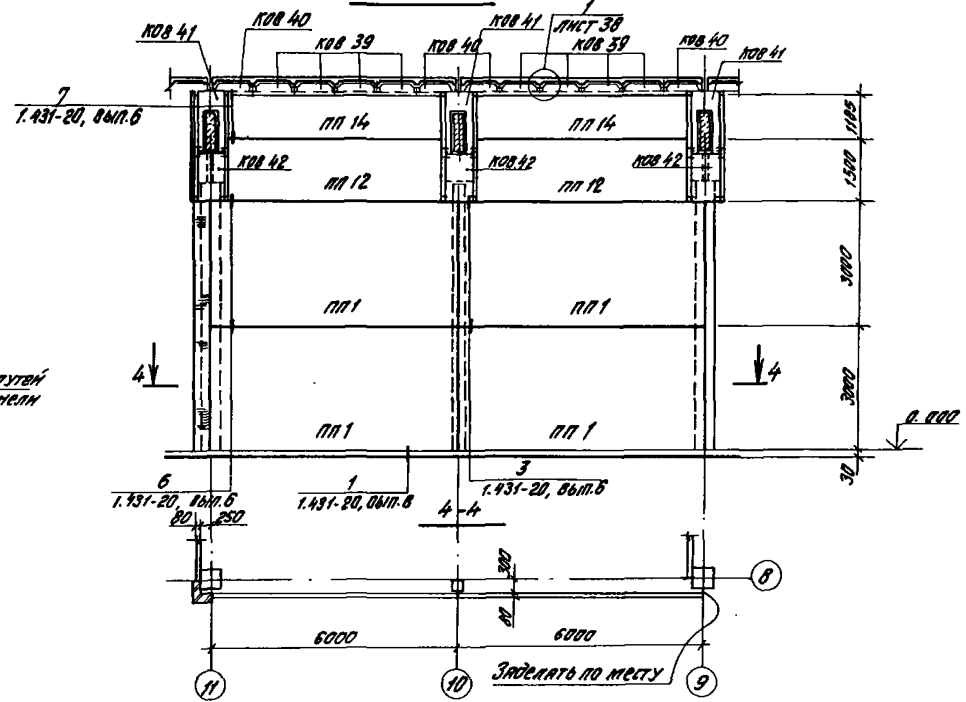


СХЕМА 4



ГПП	КОД	Знач	З.Е.С.	7П-503-1-49-86 - КЖ
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
Привязан				Полный корпус автотранспортного предприятия на 300 рабочих автомобилей.
Сварные перегородки. Схемы 1-4.				Стенд П 32
Имя и Фамилия автора проекта				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копирован: Биленко ВЗ - форма А2

503-1-49-86

Технический проект

Имя, И.Ф. Отчество и дата. Взам. инв. №

СХЕМА 5

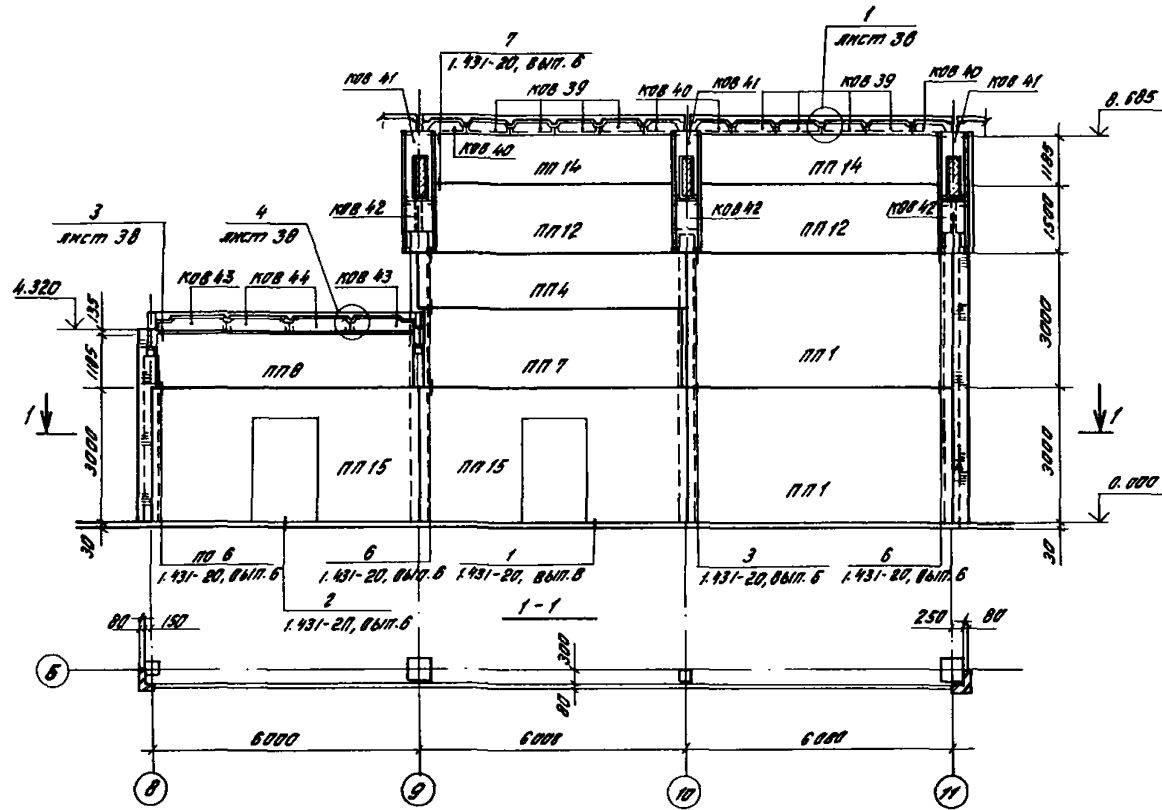


СХЕМА 6

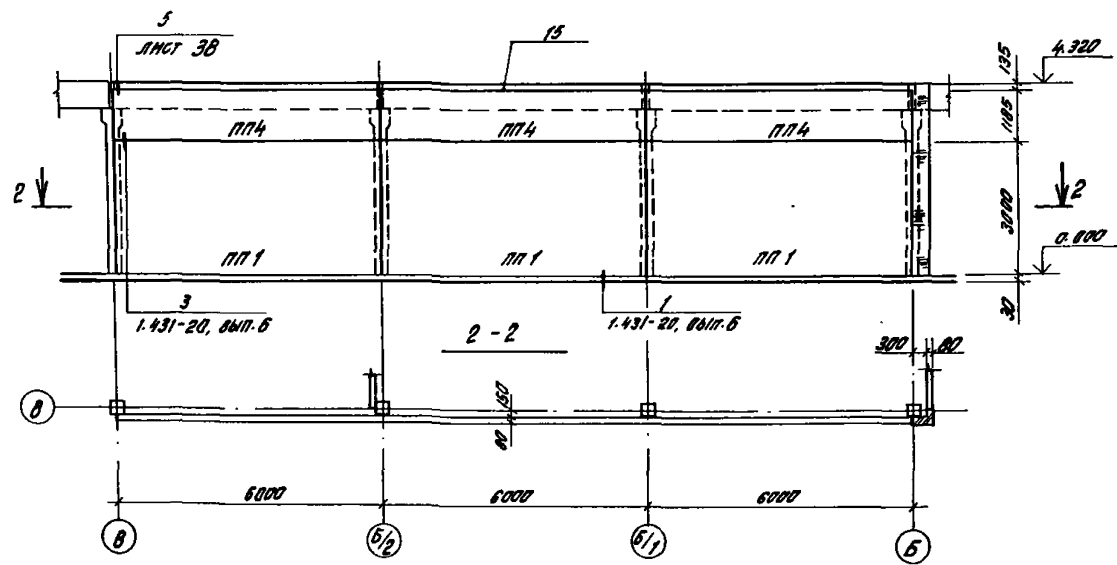


СХЕМА 7

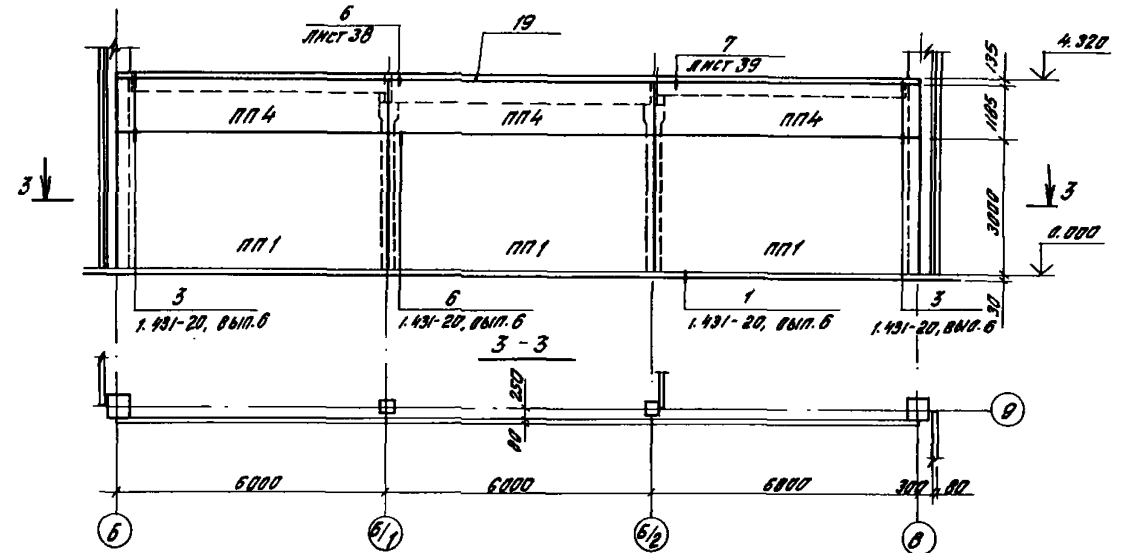
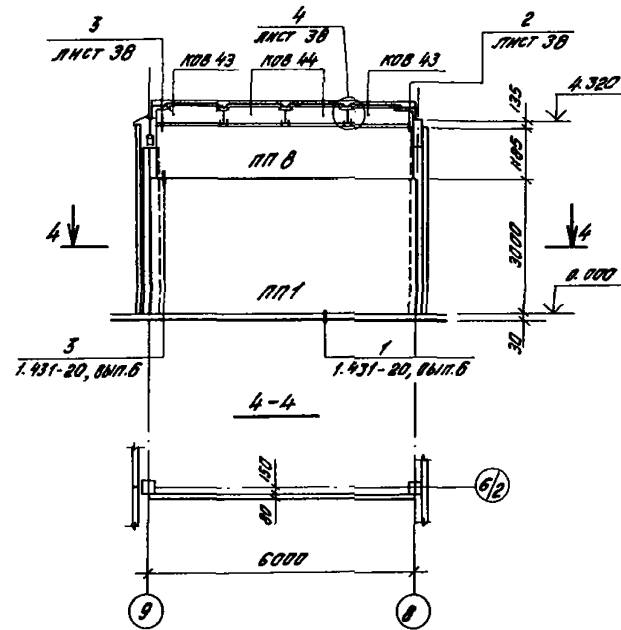


СХЕМА 8



ТНТ	И.И.И.	30.05.86	02.85	ТТ - 503-1-49-86	КЖ
И.И.И.	К.К.К.	02.85	02.85		
И.И.И.	И.И.И.	02.85	02.85		
И.И.И.	И.И.И.	02.85	02.85		
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей					
Привязан				Станция	Лист
				Р	33
Инв. №				Гипропроектстрой	
К.К.К.				г. Саратов	
И.И.И.				Формат А2	

Копировал: БАСЕНКО С. - Формат А2

503-1-49.86 Проект I, часть I

Техническое задание

Имя, №, дата: Подпись и дата: Подпись, дата: №

СХЕМА 9

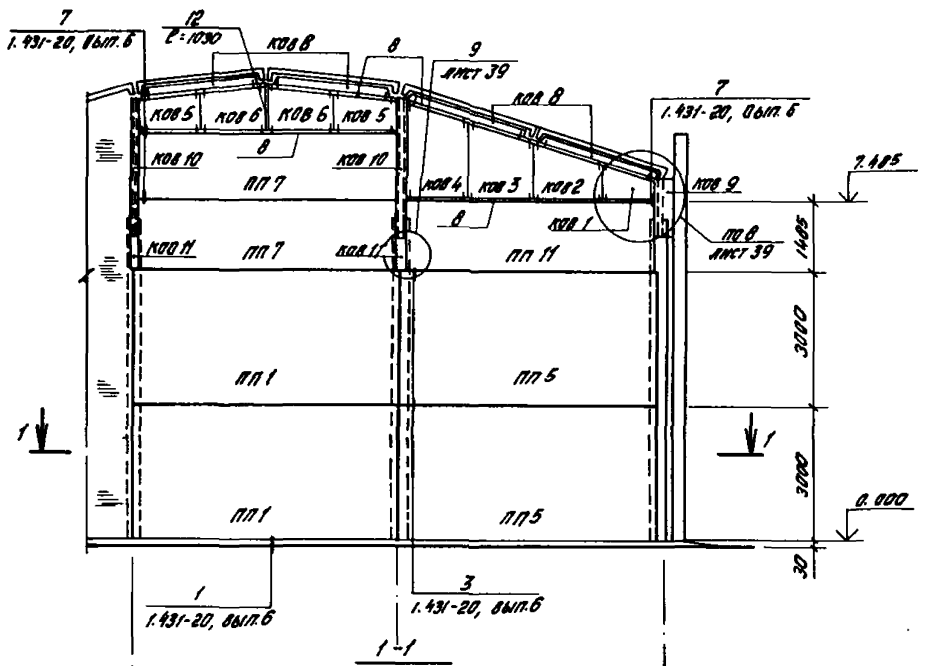


СХЕМА 11

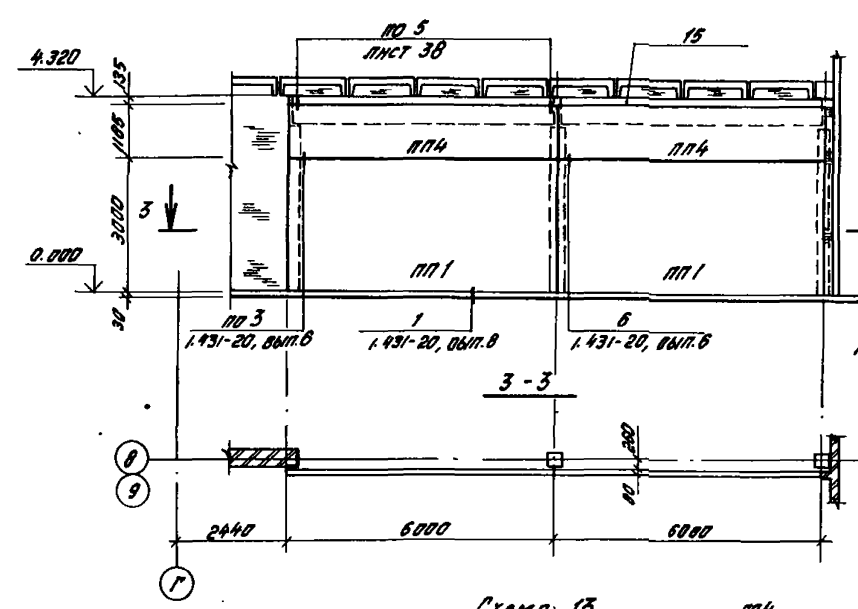


СХЕМА 12

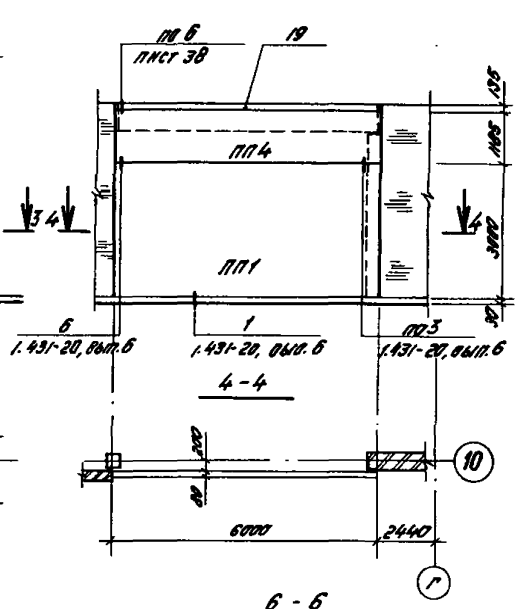


СХЕМА 10

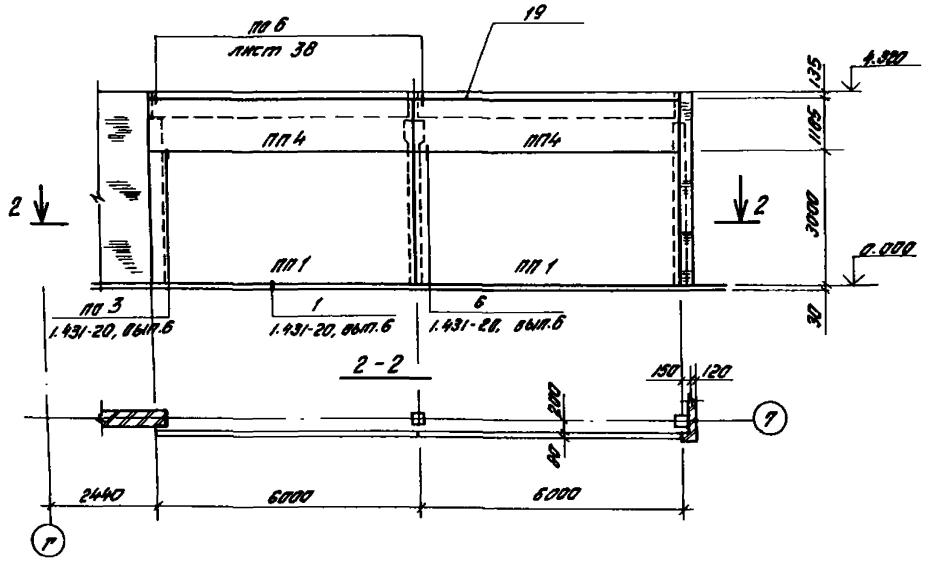
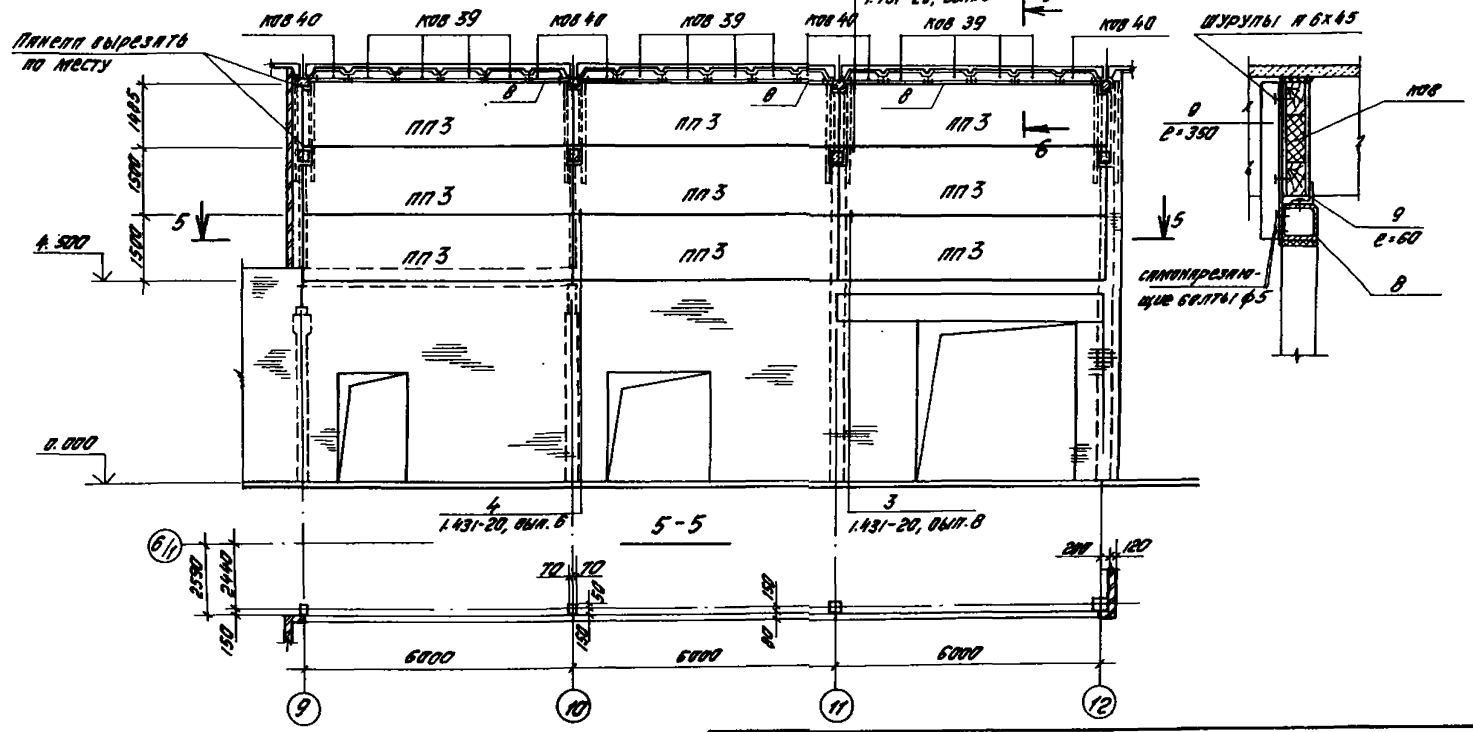


СХЕМА 13



ГПИ	ИОДИН	Земля	С.Р.С.	ПП-503-1-49.86 КЖ Главный корпус ремонтно-эксплуатационного предприятия №1300 г.Иркутск Иркутской области.
И.В.ИДИН	К.И.КОЛОД	С.В.С.	В.В.С.	
В.В.С.	В.В.С.	В.В.С.	В.В.С.	
С.Р.С.	С.Р.С.	С.Р.С.	С.Р.С.	
Проектант				ТИТУЛ ЛИСТ ЛИСТЫ Р 34
Имя, №	И.В.ИДИН	Е.С.ИДИН	И.В.ИДИН	СБОРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ СХЕМЫ 9-13. ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРЯТОВ формат А2

КОМПОНОВА: БРЕНКО В.С. формат А2

Схема 14

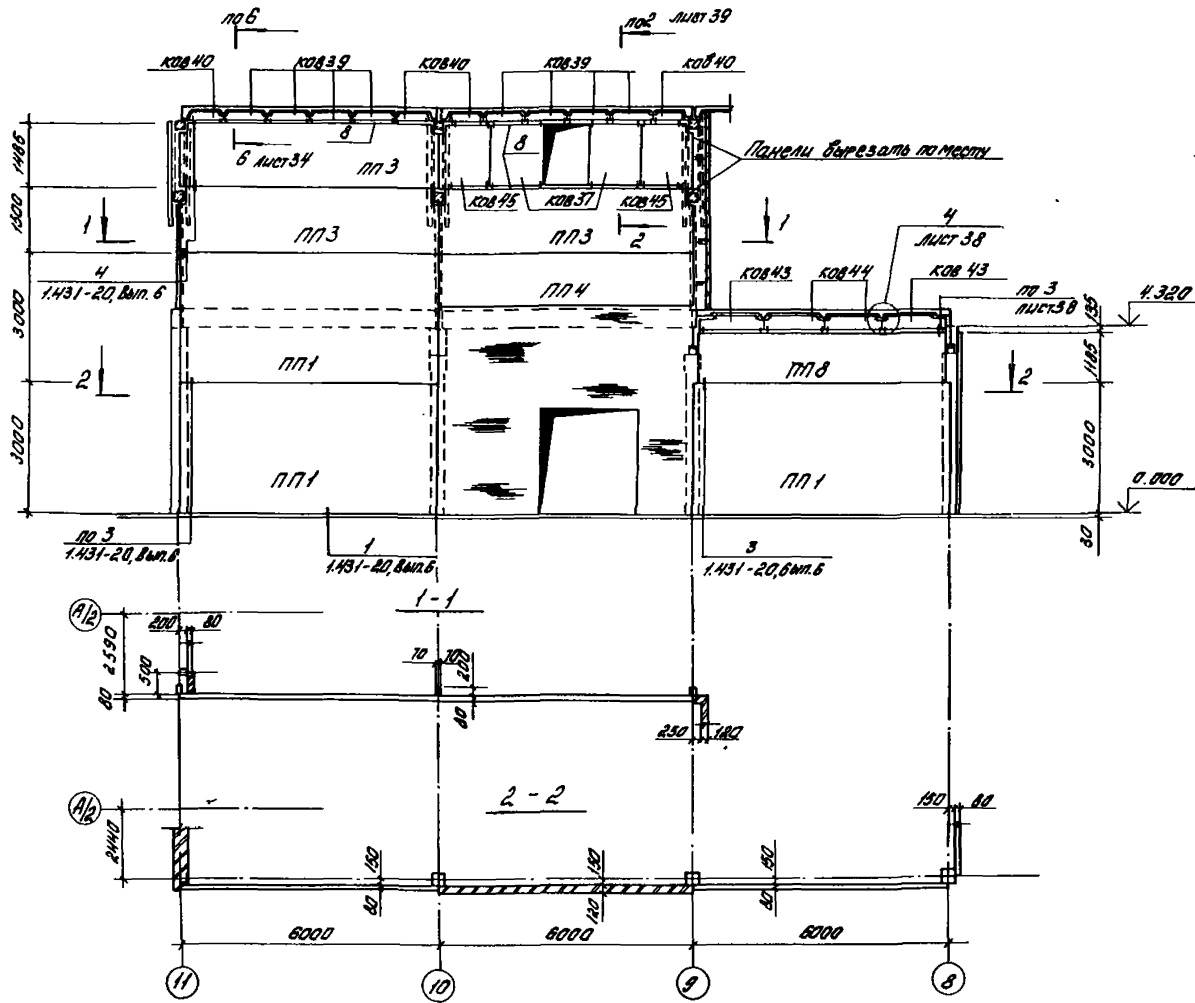
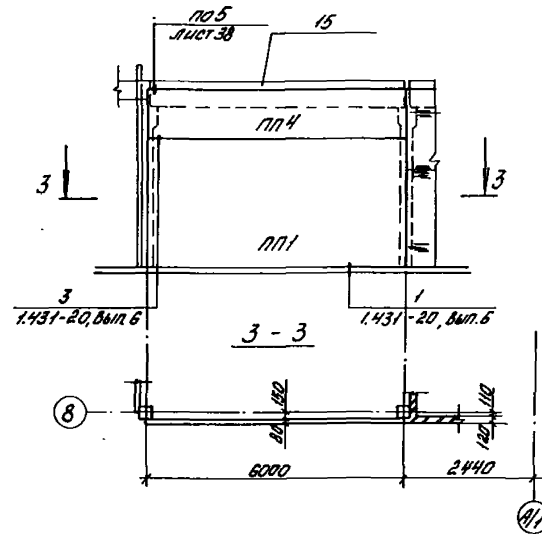


Схема 15



Титульный лист 503-1-49.86 Архитектурная часть 1

Лист № 15. Часть 1 из 2. Взам. № 1

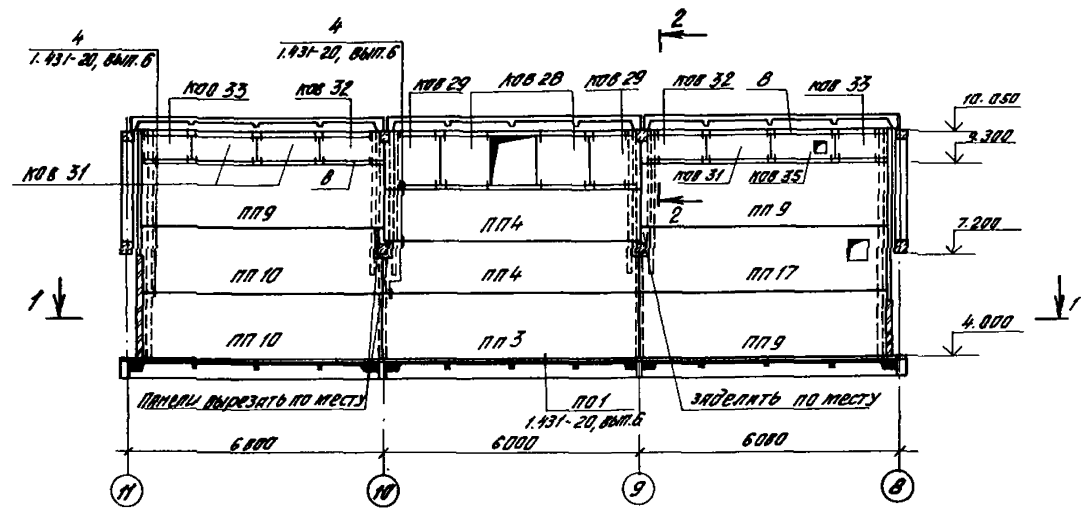
ТИП	Курш	№ 503-1-49.86	КХ
Исполн.	Катков	Дата 19.85	
Гл. конст.	Зильберштейн	Вып. 17.85	
Рук. гр.	Орчужева	Вып. 17.85	
Ст. инж.	Иванова	Вып. 17.85	
ТИП-503-1-49.86			КХ
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей			
Прибавки			Станд. Лист Лист
			Р 35
Сборные перегородки Схемы 14, 15			ГИПРОПРОМСТРОЙ
			г. Саратов

Инд. №	И.Ковтун	Ермина	И.И. 19.85
--------	----------	--------	------------

Копирован: Ланцева Жанна Формат А2



СХЕМА 18



1-1

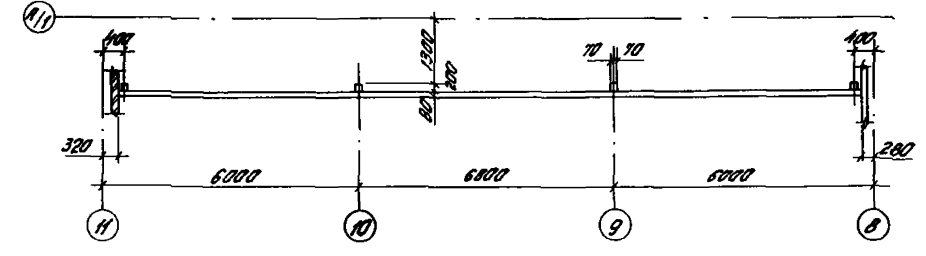
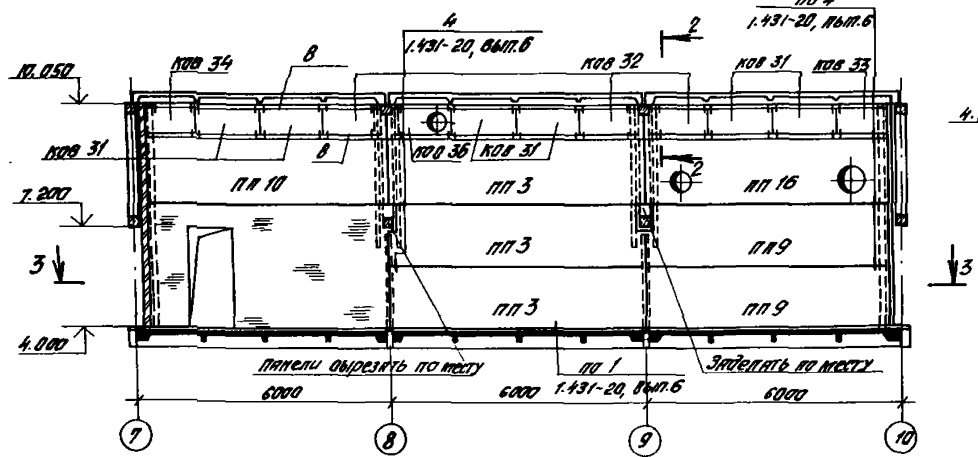
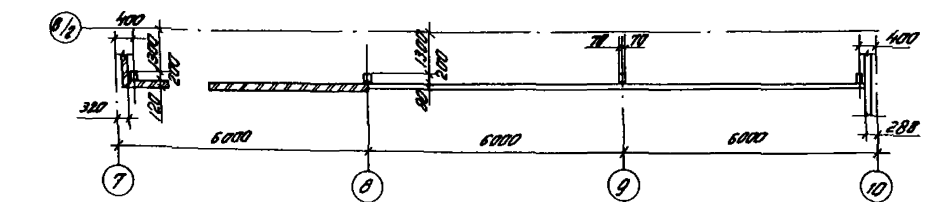


СХЕМА 19



3-3



2-2

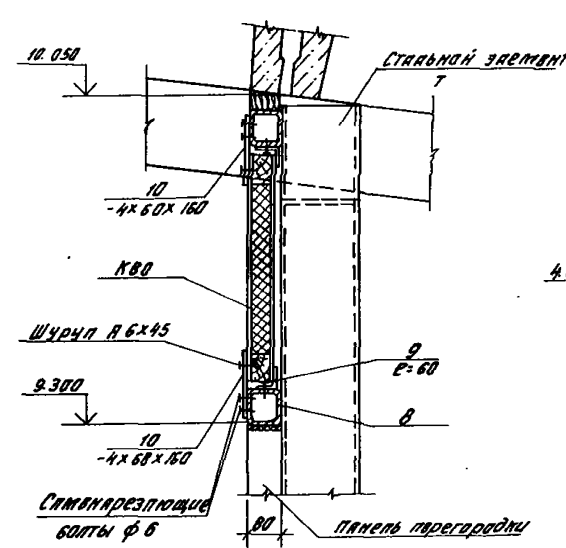
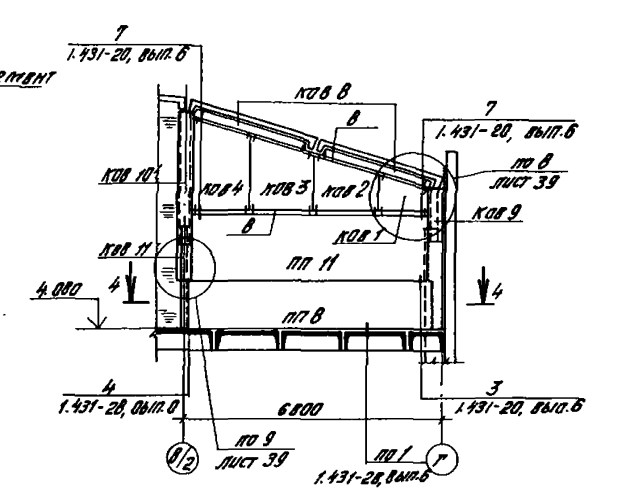


СХЕМА 20



4-4

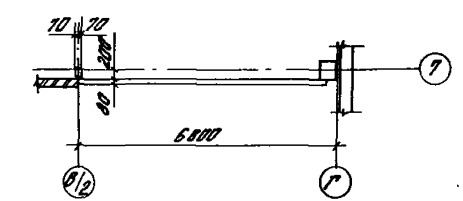
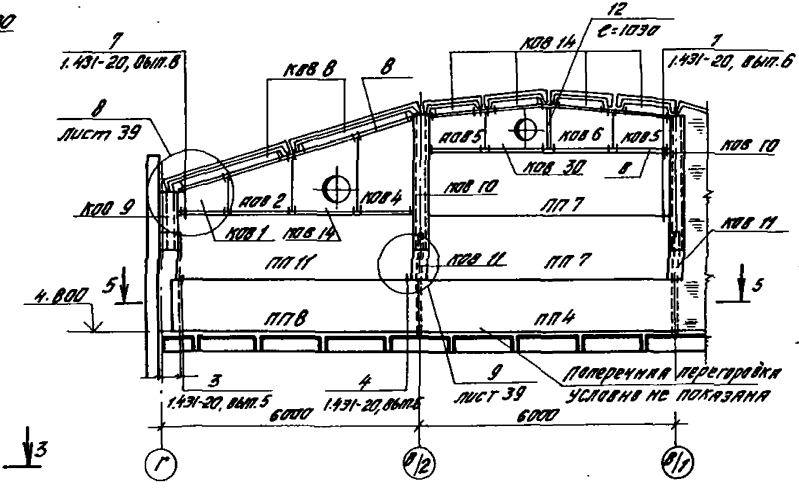
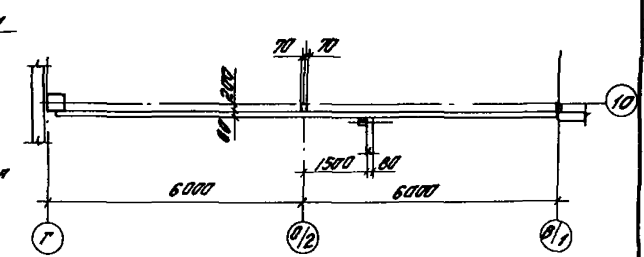


СХЕМА 21



5-5

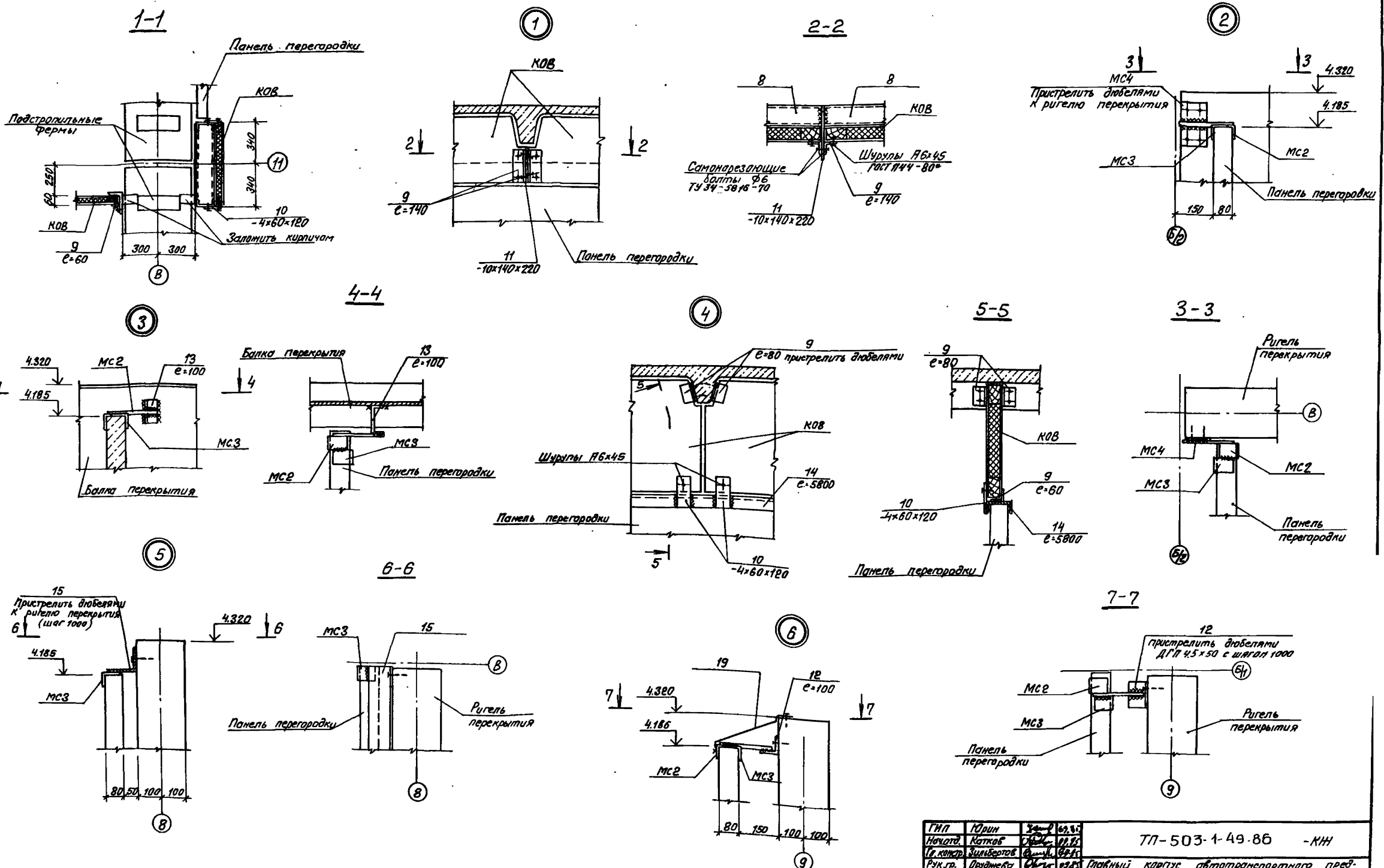


Г/ИП	И/ОИИ	З/В/С/С/С/С	ТТ-503-149.86	-Ж
И/ОИИ	С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С		
С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С		
С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С		
Привязки			Л/ОИИ	Л/У/С/Т
Л/ОИИ №			С/У/С/С/С/С	С/У/С/С/С/С

Копированная: Бибенко В.З. - формат А2

503-1-49.86 ТИШЕВ А.А. ПРОЕКТ

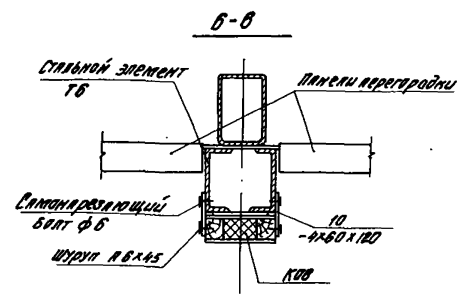
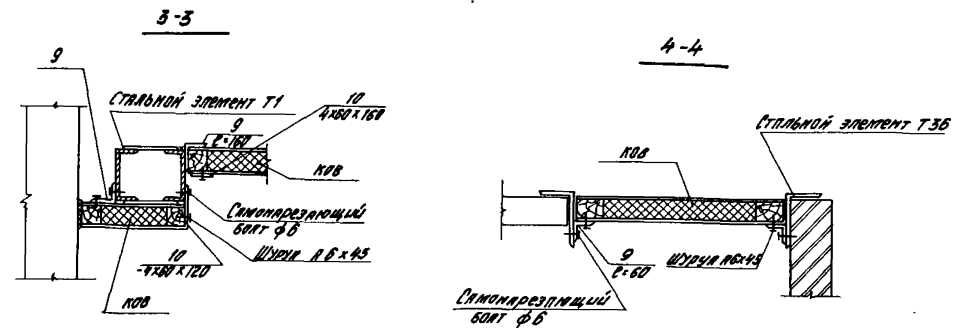
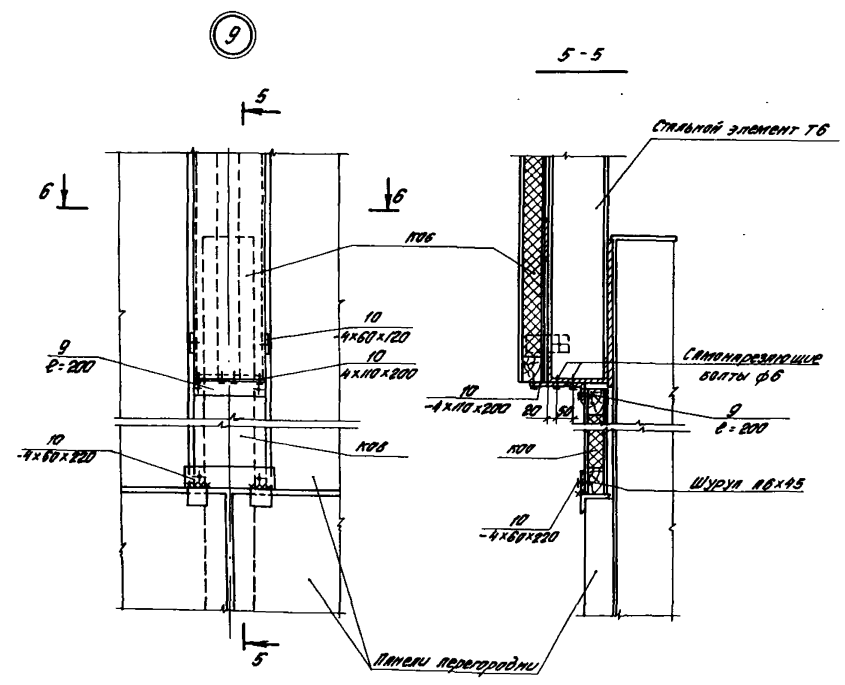
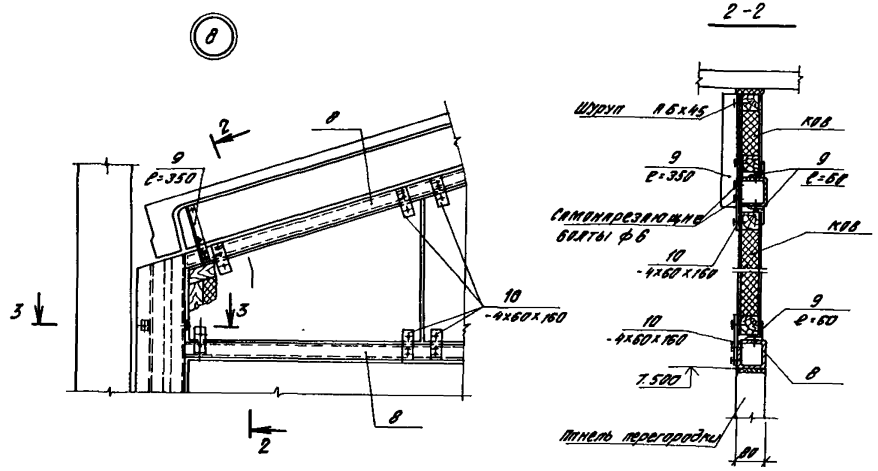
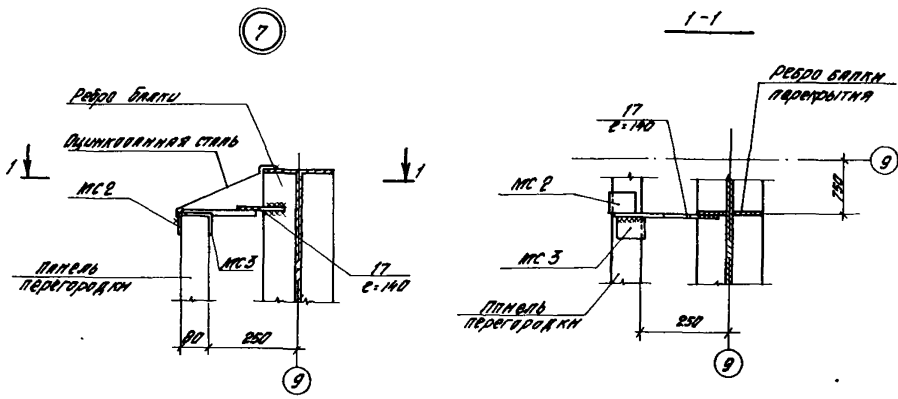
Технический проект 503-1-49-86 Аллея II часть 1



ТНП	Юрин	30-1	62,53	ТТ-503-1-49-86 - КИ
Начальн.	Катков	01.04	01.05	
Пр. констр.	Зильбертов	01.04	01.05	
Рук. гр.	Прядько	01.04	01.05	
Ст. инж.	Иванова	27.06	01.05	
Привязан				Лист
				Р 38
Узлы 1-6 к схемам сварных перегородок				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов				Формат А2

Копировал: Лебедева Ольга

Имеет подл. Подпись и дата 13.04.2018



Сечение 4-4 зафиксировано на листе 36.

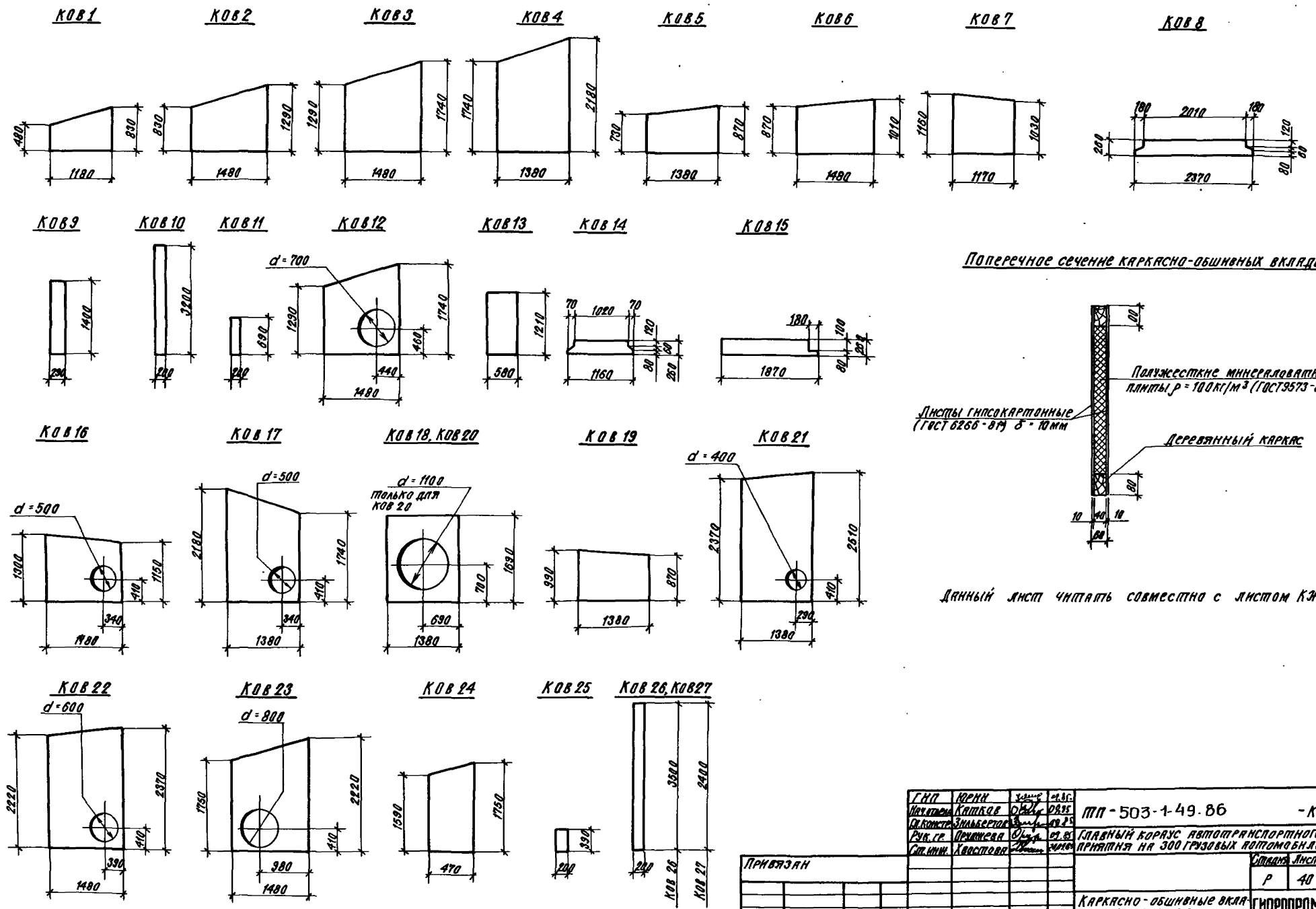
77-503-1-49-86		-КЖ	
Линейный корпус автоматического предприятия № 300 производственных объектов			
Проектировщик	Инженер	Инженер	Инженер
И.Контр.	Е.С.И.И.	И.Л.Д.	В.С.С.
Узлы 7-9 к схеме сварных перегородок.		ГИПРОПРОСЬЕЛСТРОЙ г. Саратов	
Копировщик: Блюменко Ф.З.		Формат А2	



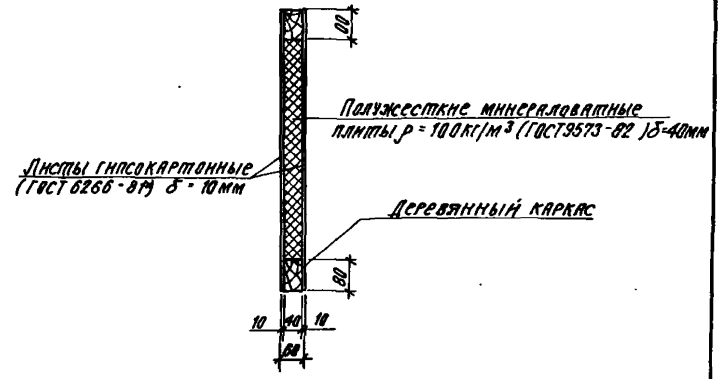
503-1-49-86

Технический проект

Лист № 1 из 1



Поперечное сечение каркасно-обшивных вкладышей

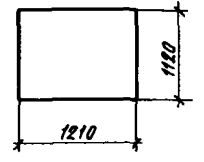


Данный лист читать совместно с листом КЖС4

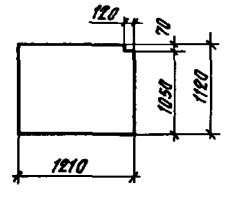
Г.И.П.	И.О.Ф.	З.И.П.	С.И.П.	ТТ-503-1-49-86	- КЖС
И.И.И.	К.И.И.	Д.И.И.	В.И.И.	Листовой корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Лист
Привязан				Р	40
Инв. №				Каркасно-обшивные вкладыши КОВ 1-КОВ 27	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И.И.И.				г. С.Р.М.Т.В.	ФОРМАТ 1/2
Копировал: Сидорова 88					

Листом 2 из 1  
503-1-49-86  
Типовой проект

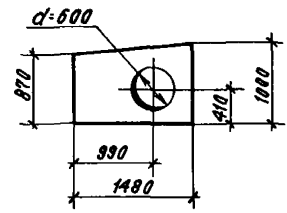
КОВ 28



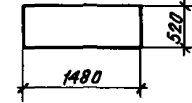
КОВ 29



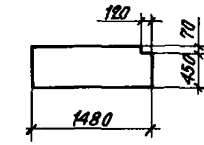
КОВ 30



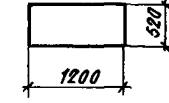
КОВ 31



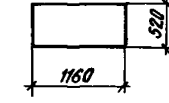
КОВ 32



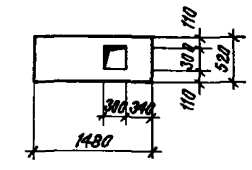
КОВ 33



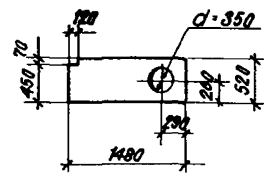
КОВ 34



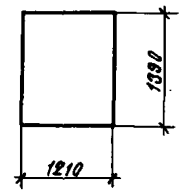
КОВ 35



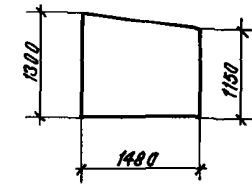
КОВ 36



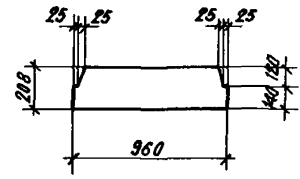
КОВ 37



КОВ 38



КОВ 39

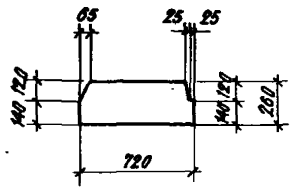


**Расход материалов на каркасно-обшивные вкладыши**

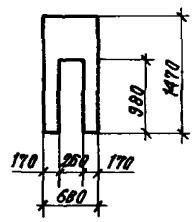
Объем древесины, м <sup>3</sup>	Объем закладных, м <sup>3</sup>	Расход обшивочного материала, м <sup>2</sup>	Расход стали, т
2,8	4,9	385,0	1,4

1. Данный лист читать совместно с листом 40.
2. Каркасно-обшивные вкладыши выполнять по типу каркасно-обшивных панелей серии 1.431-20, вып. 3.
3. Каркас вкладышей выполнять из здоровой древесины хвойных пород не ниже III сорта по ГОСТ 8486-86, плотностью 650 кг/м<sup>3</sup> и влажностью не более 15% с глубокой пропиткой антипиренами.
4. Разбивку брусьев каркасов вкладышей выполнять по размерам листов обшивочного материала, бруски соединить стальными накладками (см. узлы 3,4 серии 1.431-20, вып. 3).
5. Крепление листов обшивки к деревянному каркасу выполнять с помощью шурупов (см. узел 1 серии 1.431-20, вып. 3).
6. Стальные элементы деревянных каркасов окрасить масляной краской в 2 слоя.

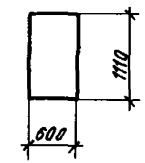
КОВ 40



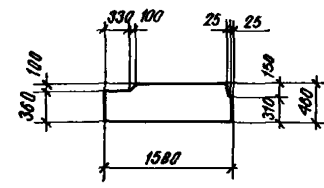
КОВ 41



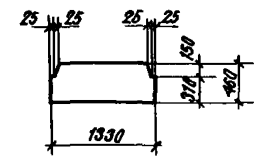
КОВ 42



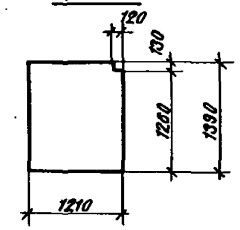
КОВ 43



КОВ 44



КОВ 45



И.П.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	ПП - 503-1-49-86	- КЖ
И.П.К.	К.А.Т.К.	З.С.Т.	М.А.С.		
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	Главный корпус автотранспортного предприятия	
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	для хранения грузовых автомобилей	
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	Р	41
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	Каркасно-обшивочные вкладыши КОВ 28 - КОВ 45	
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ	
И.П.К.	Ю.Р.К.	З.С.Т.	М.А.С.	С.С.Р.Т.О.В.	

И.П.К. № 2  
М.А.С. № 23  
Копирова Сидорова 78  
Формат 82

Таблица 503-1-49-86

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Фахверк перегородок</u>			
		Стойки фахверка			
С1	1.431-20, вып.4 и л.3 указ.	КС 81А	17	92.0	
С2	1.431-20, вып.4 и л.3 указ.	КС 81Б	1	65.0	
С3	1.431-20, вып.4 и л.3 указ.	КС 81В	4	200.0	
		<u>Насадки</u>			
Т1	1.431-20, вып.4	Т1	6	80	
Т5*	1.431-20, вып.4 и л.4 указ.	Т5*	1	130	
Т6	1.431-20, вып.4	Т6	12	150	
Т11*	1.431-20, вып.4 и л.4 указ.	Т11*	6	120	
Т22*	1.431-20, вып.4 и л.4 указ.	Т22*	1	170	
Т36	1.431-20, вып.4	Т36	1	150	
Ту1	ТП- -КН-Ту1	Ту1	2	115.1	
Ту2	ТП- -КН-Ту2	Ту2	6	82.3	
Ту3	ТП- -КН-Ту3	Ту3	1	92.5	
		<u>Соединительные изделия</u>			
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС19	11	22.0	
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС34	2	3.7	
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС37	2	7.0	
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС38	12	2.4	
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС40	4	2.9	

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	1.431-20, вып.7, часть 2	МС43	9	8.1	
1		14 ГОСТ 8240-72* Швеллер ВСт3 кп2 ГОСТ 535-79		32.0 кг	
2		16 ГОСТ 8239-72* (Листов) ВСт3сп5-1744-13023-80		5.0 кг	
3		Лист В-ПН-10 ГОСТ 19903-74* ВСт3 кп2 ГОСТ 14637-79		28.0 кг	
4		Уголок В-180х180х10 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп5-1744-13023-80		10.0 кг	
5		Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСт3 кп2 ГОСТ 535-79*		40.0 кг	
6		Уголок В-80х80х6 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп5 ГОСТ 535-79*		167.0 кг	
7		Лист В-ПН-8 ГОСТ 19903-74* ВСт3 кп2 ГОСТ 14637-79			
		<u>Сборные перегородки</u>			
		Панели перегородок			
ПП1	1.431-20, вып.1	ПП1-1 598х2985	36	1610	
ПП2	1.431-20, вып.1	ПП2-2 598х1785	3	1040	
ПП3	1.431-20, вып.1	ПП3-3 598х1485	24	870	

Продолжение

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПП4	1.431-20, вып.1	ПП4-4 598х1785	22	640	
ПП5	1.431-20, вып.1	ПП5-5 598х2985	3	1550	
ПП6	1.431-20, вып.1	ПП6-6 598х1785	1	920	
ПП7	1.431-20, вып.1	ПП7-7 598х1485	9	770	
ПП8	1.431-20, вып.1	ПП8-8 598х1785	7	620	
ПП9	1.431-20, вып.1	ПП9-9 598х1485	5	760	
ПП10	1.431-20, вып.1	ПП10-10 598х1485	3	750	
ПП11	1.431-20, вып.1	ПП11-11 556х1485	8	740	
ПП12	1.431-20, вып.1	ПП12-12 598х1485	4	700	
ПП13	1.431-20, вып.1	ПП13-13 598х1485	1	700	
ПП14	1.431-20, вып.1	ПП14-14 488х1785	5	520	
ПП15	1.431-20, вып.1	ПП15-15 598х2985	2	1310	5)
ПП16	ТП- -КН-ПП16	ПП16-16 598х1485-1	1	760	
ПП17	ТП- -КН-ПП17	ПП17-17 598х1485-2	1	750	
		<u>Каркасно-обшивные в.по дыши</u>			
К081	ТП- -КН-40	К081	5		
К082	ТП- -КН-40	К082	5		
К083	ТП- -КН-40	К083	7		
К084	ТП- -КН-40	К084	7		
К085	ТП- -КН-40	К085	9		
К086	ТП- -КН-40	К086	7		
К087	ТП- -КН-40	К087	3		
К088	ТП- -КН-40	К088	21		
К089	ТП- -КН-40	К089	5		
К0810	ТП- -КН-40	К0810	10		
К0811	ТП- -КН-40	К0811	10		

- Данный лист читать совместно с листами 29-39
- Указания по монтажу панелей перегородок смотри в пояснительной записке серии 1.431-20, вып.6
- Стойки фахверка выполнять по типу КС-81 серии 1.431-20, вып.4 длиной С1-2380 мм, С2-1680 мм, С3-5230 мм.
- Насадки Т5\*, Т11\*, Т22\* выполнять по типу насадок Т5, Т11, Т22 серии 1.431-20, вып.4 длиной соответственно 2500, 2600 и 3500 мм
- В панелях ПП15 просверлить отверстия для крепления дверей (см.деталь 1 на листе ТП-189)

ТИП	ГОРНИ	№	№	№	№	77-503-1-49-86	-КН
Нач. отд.	Катков	9/2	10/2	11/2	12/2		
Гл. инж.	Зимин	12/2	13/2	14/2	15/2		
Рук. гр.	Орудьева	16/2	17/2	18/2	19/2		
Ст. инж.	Лобастов	20/2	21/2	22/2	23/2		

Главный корпус обкаточного производства на 300 грузовых автомобилей

Судья	Лист	Листов
Р	42	

Спецификация элементов Фахверка и сборных перегородок (начало)

М.И. Копр. Ваино 10/1 1988

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Копировал: Леденев

Формат А2

Уни. и. л. табл. 503-1-49-86



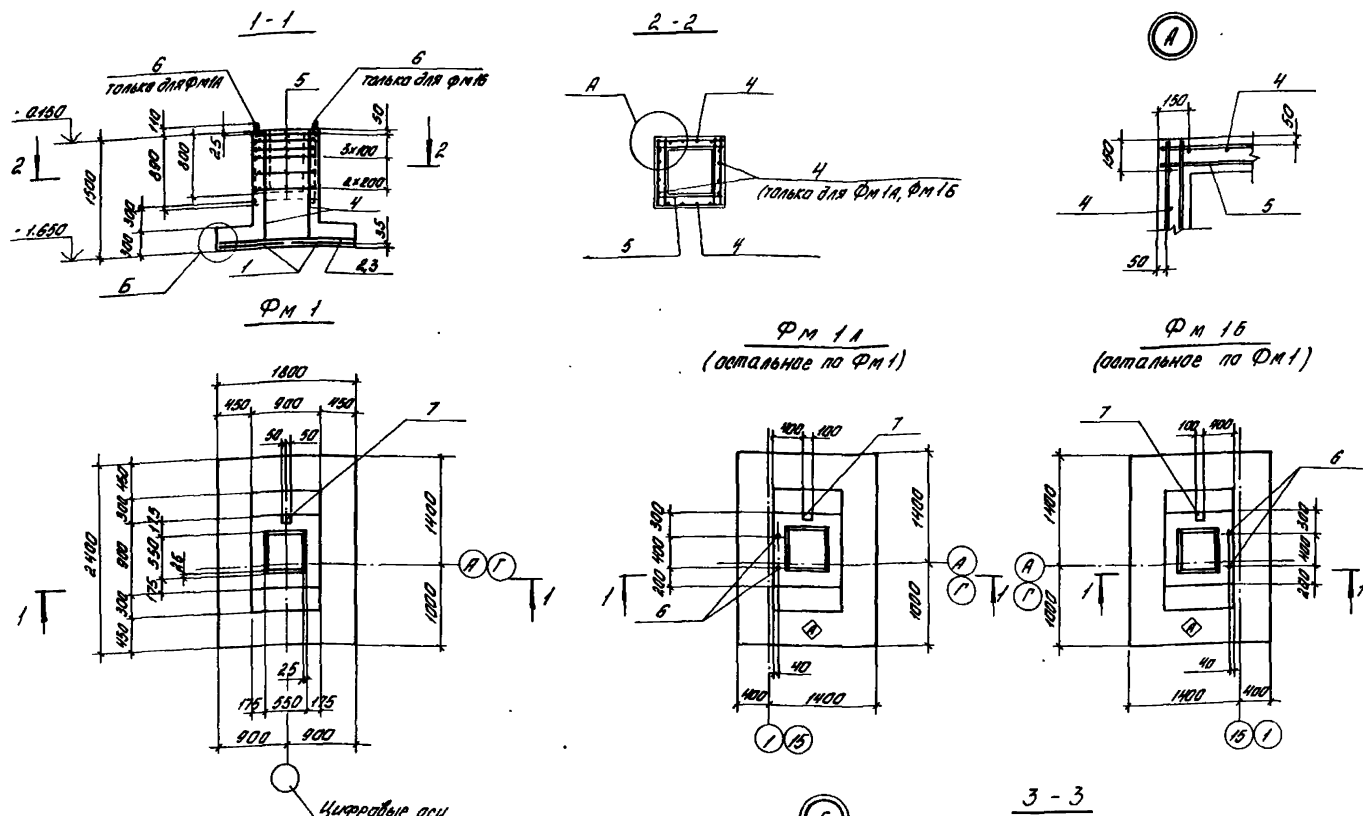
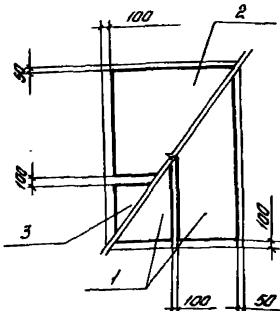


Схема расположения сеток подошвы ФМ 1, ФМ 1А, ФМ 1Б



Марка	I сочетание					II сочетание						
	N кН тс	N1 кН тс	N2 кН тс	Nx кН.м тс.м	My кН.м тс.м	N кН тс	N1 кН тс	N2 кН тс	Nx кН.м тс.м	My кН.м тс.м		
ФМ 1, ФМ 2, ФМ 2А	5820 58.9	—	—	± 1150 ± 11.5	± 157 ± 1.57	—	—	—	± 120.0 ± 12.0	± 17.3 ± 1.73	—	
ФМ 1А, ФМ 1Б	393.0 39.3	—	—	± 88.0 ± 8.8	± 8.7 ± 0.87	± 69.0 ± 6.9	297.0 29.7	—	± 68.4 ± 6.84	± 9.5 ± 0.95	± 69.0 ± 6.9	
ФМ 3, ФМ 3А	336.0 33.6	251.0 25.1	43.8 4.3	± 52.0 ± 5.2	± 15.7 ± 1.57	—	215.0 21.5	251.0 25.1	43.8 4.3	± 57.5 ± 5.75	± 17.3 ± 1.73	—

Нагрузки даны расчетные на см. 0.150 и 0.630 (для расчета фундамента по прочности)

1. Знак  $\diamond$  означает ориентацию фундамента на схеме расположения.  
2. См. п. 3 указания на листе 4.

Спецификация элементов фундаментов

Ранг	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
ФМ 1						
Оброчные единицы						
1			1.410-2, Вып. 1	Сетка арматурная С(1)10АII-8x24	2	
2			1.410-2, Вып. 1	То же С(1)10АII-14x18	1	
3			1.410-2, Вып. 1	" С(1)10АII-8x18	1	
4			1.412-1/77, Вып. 3	" СН12АII-8x15	2	
5			1.412-1/77, Вып. 3	" СА-10АII	6	
7			1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МН125-1	1	
Перемычки Ф10АII ГОСТ 5781-82*						
2.0 кг						
Материалы						
Бетон М150						
ФМ 1А, ФМ 1Б						
2.2 м <sup>3</sup>						
Оброчные единицы						
1			1.410-2, Вып. 1	Сетка арматурная С(1)10АII-8x24	2	
2			1.410-2, Вып. 1	То же С(1)10АII-14x18	1	
3			1.410-2, Вып. 1	" С(1)10АII-8x18	1	
4			1.412-1/77, Вып. 3	" СН12АII-8x15	4	
5			1.412-1/77, Вып. 3	" СА-10АII	6	
6			ГОСТ 24379.1-80	Болт 11М24x1000 бол 3кл 2	2	
7			1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МН125-1	1	
Перемычки Ф10АII ГОСТ 5781-82*						
2.0 кг						
Материалы						
Бетон М150						
2.2 м <sup>3</sup>						

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

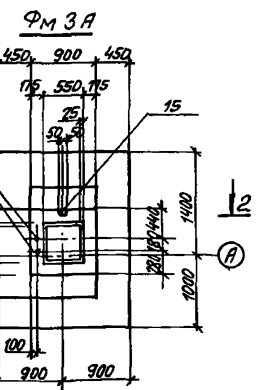
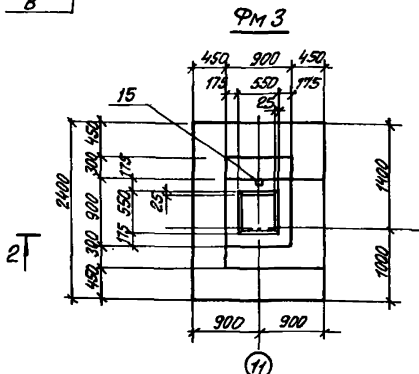
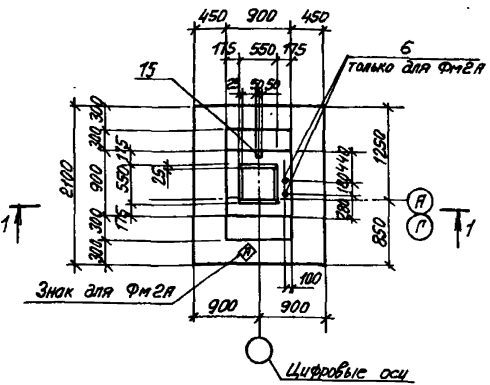
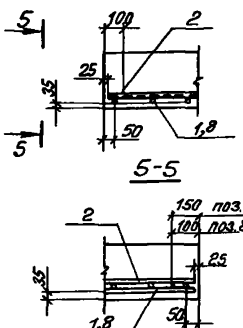
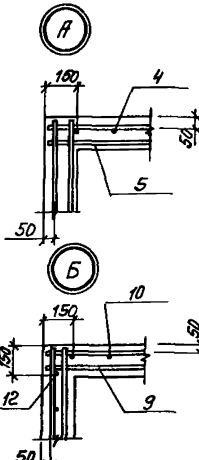
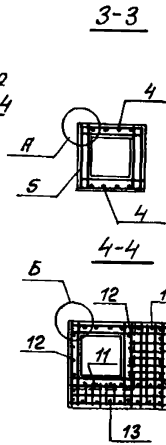
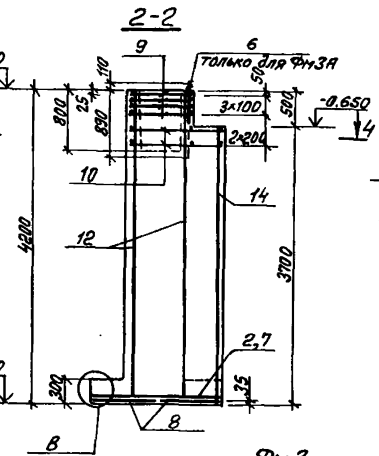
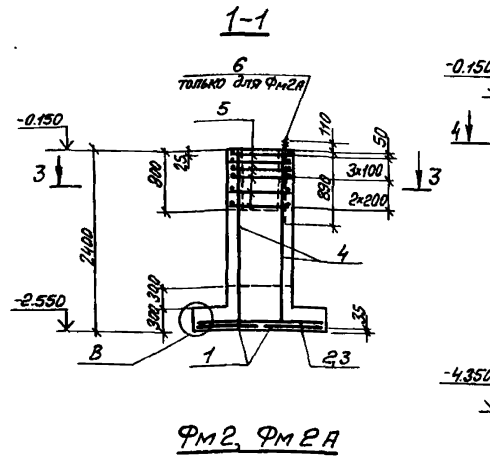
Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Общий расход стали		
	Арматура класса						Всего		Всего		Всего				
	А I			А II			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
	Ф 6	Ф 8	Угало	Ф 10	Ф 12	Угало	Ф 10	Угало	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Ф 12		Ф 14	
ФМ 1	3.1	1.6	4.7	25.2	10.4	25.6	3.06	30.6	29.9	0.5	0.5	0.5	—	1.0	71.9
ФМ 1А, ФМ 1Б	3.1	3.2	6.3	25.2	27.8	46.0	30.6	30.6	28.9	0.5	0.5	0.5	0.5	2.3	92.2

ИП	Юрид.	Зона	Лист	77-503-1-49-86	- КХ
Исполн.	Катков	Вып.	01.15		
Л. экз.	Зембова	Лист	01.85		
Рис. гр.	Овчинникова	Лист	01.85		
Ст. экз.	Хвостова	Лист	01.85		

Гладкий карниз автоматического предприятия на 300 мм в о.к. автомат. выключ.

Приказан		Лист	44
Инв. №	Исполн.	Дата	09.85

Фундаменты ФМ 1, ФМ 1А, ФМ 1Б  
Копировал: Ланцева Жанна, Формат А2



Схемы расположения сеток подшвы  
ФМ2, ФМ2А      ФМ3, ФМ3А

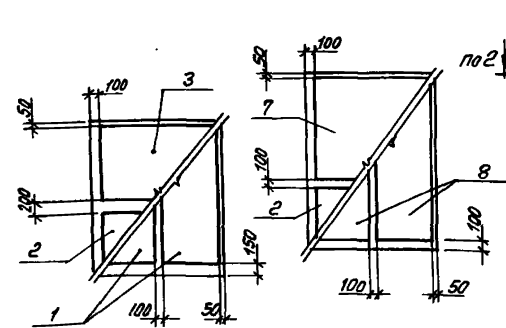
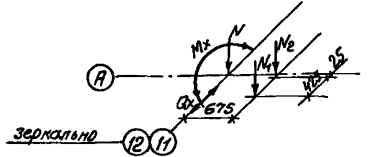


Схема нагрузок ФМ3, ФМ3А



1. Нагрузки на фундаменты приведены на листе 44
2. См. п.3 указаний на листе 4

Спецификация элементов фундаментов

Колонт.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФМ2, ФМ2А</b>		
				<i>Сборочные единицы</i>		
		1	1.410-2, вып.1	Сетка арматурная <u>СТОАИ</u> - 8x21	2	
		2	1.410-2, вып.1	То же <u>С(1)10АИИ</u> - 8x18	1	
		3	1.410-2, вып.1	" <u>С(1)10АИ</u> - 10x18	1	
		4	1.412-1/77, вып.3	" <u>1С12АИ</u> - 6x24	2	
		5	1.412-1/77, вып.3	" <u>СА-8АИ</u>	6	
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М8x1000 <u>ВСт3кп2</u>	2	Толщина для ФМ2А
		15	1.400-15, вып.1	Изделие закладное <u>МН105-1</u>	1	
				<i>Перемычки Ф10ИИ ГОСТ5781-82*</i>	2,0 кг	
				<i>Материалы</i>		
				Бетон М150	2,8м³	
				<b>ФМ3, ФМ3А</b>		
				<i>Сборочные единицы</i>		
		2	1.410-2, вып.1	Сетка арматурная <u>С(1)10АИИ</u> - 8x18	1	
		7	1.410-2, вып.1	То же <u>С(1)10АИИ</u> - 14x18	1	
		8	1.410-2, вып.1	" <u>С(1)10АИ</u> - 8x24	2	
		9	1.412-1/77, вып.3	" <u>СА-10АИ</u>	4	
		10	ТП-	<u>-КН-С6</u>	2	
		11	ТП-	<u>-КН-С7,С8</u>	2	
		12	ТП-	<u>-КН-С7,С8</u>	2	
		13	ТП-	<u>-КН-С9,С10</u>	1	
		14	ТП-	<u>-КН-С9,С10</u>	1	
		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М8x1000 <u>ВСт3кп2</u>	2	Толщина для ФМ3А
		15	1.400-15, вып.1	Изделие закладное <u>МН105-1</u>	1	
				<i>Перемычки Ф10ИИ ГОСТ5781-82*</i>	2,0 кг	
				<i>Материалы</i>		
				Бетон М150	7,1м³	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия											Закладные изделия					Общий расход стали		
	Арматура класса											Прокат марки							
	А1											АИ		АВ		ВСт3кп2		ВСт3кп2	
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ19905-74		ГОСТ5781-82		Болт 1.1М8x1000 ВСт3кп2			
ФМ2	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф10	Ф12	Ф16	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Всего	0,5	0,5	0,5	-	1,0	60,92	
ФМ2А	3,62	17,34	-	20,96	-	12,44	-	12,44	26,52	-	26,52	59,92	0,5	0,5	0,5	0,5	8,3	69,22	
ФМ3	2,6	4,0	23,4	30,0	43,1	-	235,1	278,2	16,0	20,9	36,9	345,1	0,5	0,5	0,5	-	1,0	346,1	
ФМ3А	2,6	4,0	23,4	30,0	43,1	-	235,1	278,2	16,0	20,9	36,9	345,1	0,5	0,5	0,5	0,5	8,3	354,4	

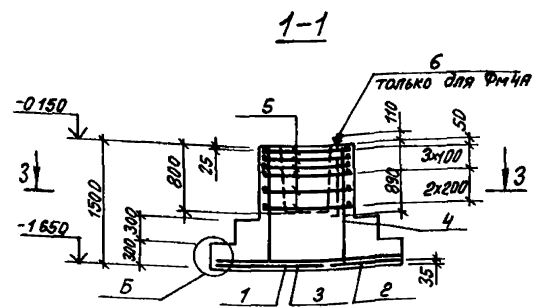
Гипс	Кирпич	Цемент	Песок	Железные изделия	Грунт	Битум	Краска	Гидроизоляция	Спецификация	Итого	Тех. задание	Ген. план	Спецификация	Сметы	Листов	Лист
											77-503-1-49-86	-КМ				
Гидропроектстрой г. Саратов																
Инв. № _____ Ил. контр. Есина _____ 1985																

УИФ и левый. Штукатурка и бетон. Высота шифера.

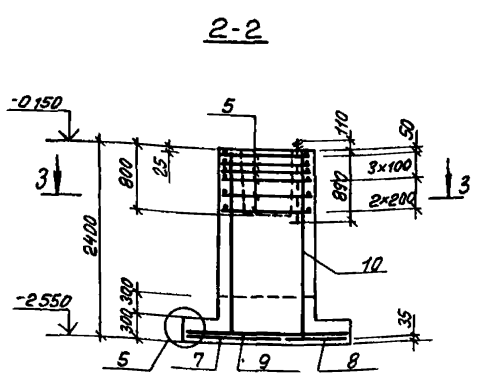
Тупольев проект 503-1-49 86 Албайн II часть 1

Спецификация элементов фундаментов

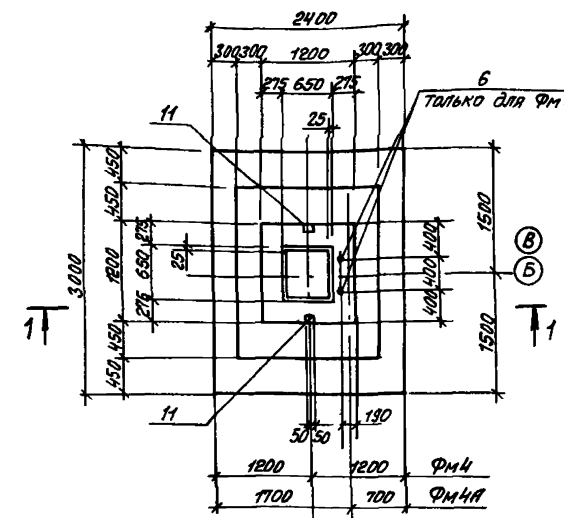
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ 4, ФМ 4А		
				Сборочные единицы		
		1	1410-2, Вып 1	Сетка арматурная С(1)12АII-14x30	1	
		2	1410-2, Вып 1	То же С(1)12АII-8x30	1	
		3	1410-2, Вып 1	" С(1)10АII-14x24	2	
		4	1412-1/77, Вып 3	" СН12АII-10x15	2	для ФМ 4
		4	1412-1/77, Вып 3	" СН12АII-10x15	4	для ФМ 4А
		5	1412-1/77, Вып 3	СБ-8АІ	6	
		6	ГОСТ 24379-80	Болт 11М24x1000 Вст3 кл2	2	только для ФМ 4А
		11	1400-15, Вып 1	Изделие закладное МН105-1	2	
				Перемычки Ф10АII ГОСТ 5781-82*	20	кг
				Материалы		
				Бетон М150	43м <sup>3</sup>	
				ФМ 5, ФМ 5А		
				Сборочные единицы		
		7	1410-2, Вып 1	Сетка арматурная С12АII-10x27	1	
		8	1410-2, Вып 1	То же С12АII-8x27	1	
		9	1410-2, Вып 1	" С10АII-8x21	3	
		10	1410-2, Вып 1	" С12АII-10x18	2	для ФМ 5
		10	1410-2, Вып 1	" С12АII-10x18	4	для ФМ 5А
		5	1412-1/77, Вып 3	" СБ-8АІ	6	
		6	ГОСТ 24379-80	Болт 11М24x1000 Вст3 кл2	2	только для ФМ 5А
		11	1400-15, Вып 1	Изделие закладное МН105-1	2	
				Перемычки Ф10АII ГОСТ 5781-82	20	кг
				Материалы		
				Бетон М150	46м <sup>3</sup>	



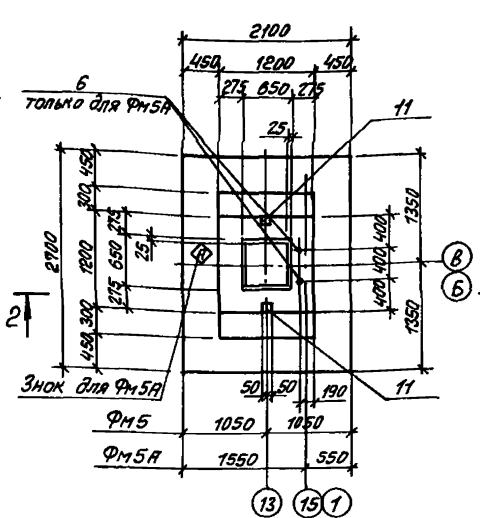
ФМ 4, ФМ 4А



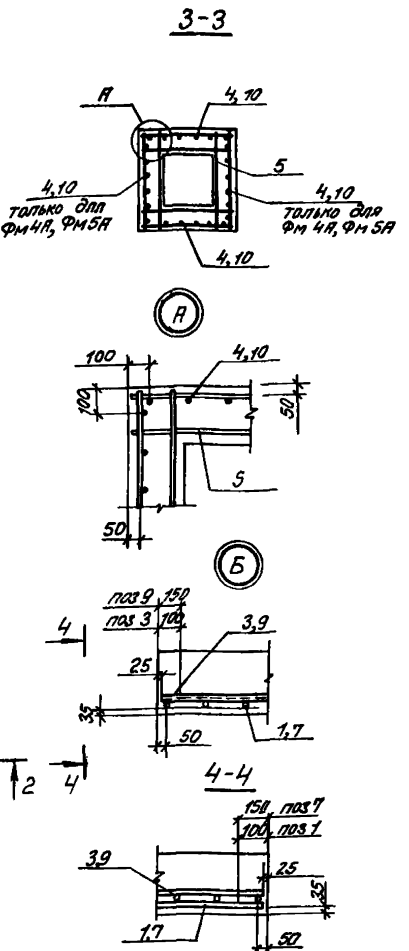
ФМ 5, ФМ 5А



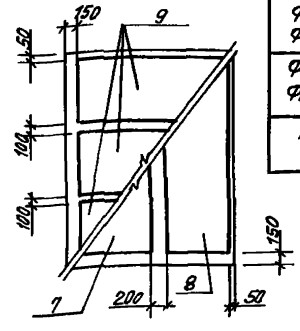
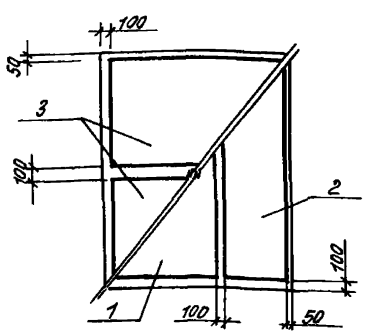
Центровые оси



Знак для ФМ 5А



Схемы расположения сеток подошвы  
ФМ 4, ФМ 4А      ФМ 5, ФМ 5А



Нагрузки на фундаменты

Марка	I сочетание				II сочетание			
	N	Mx	Qx	My	N	Mx	Qx	My
	кН	кН м	кН	кН м	кН	кН м	кН	кН м
ФМ 4, ФМ 5	1328.0	±87.3	±118	-	970.0	±97.0	±132	-
ФМ 4А, ФМ 5А	823.0	±58.0	±8.0	±84.0	576.0	±63.0	±87	±84.0
	823	±58	±8	±84	576	±63	±87	±84

Нагрузки даны расчетные на атм -0.150 (для расчета фундамента по прочности)

См п 3 указаний на листе 4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Всего	Всего	Общий расход стали	
	Арматура класса						Арматура класса		Арматура класса		Всего	Всего				Всего
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*							
	АІ	АІІ	АІІІ	АІ	АІІ	АІІІ	Вст3 кл2	АІІ	Вст3 кл2	АІІ	Вст3 кл2	Всего				Всего
ФМ 4	39	303	342	154	154	252	341	593	1089	10	10	10	10	-	20	1109
ФМ 4А	39	327	366	308	308	252	341	593	1267	10	10	10	10	83	103	1370
ФМ 5	23	270	293	1864	1864	240	259	469	9484	10	10	10	10	-	20	9684
ФМ 5А	23	287	310	3628	3628	210	259	469	11418	10	10	10	10	83	103	12418

ГМП	Ирин	30-Р	0.15	ТТ-503-1-49 86	-КН
Мастер	Катков	0.15	0.15		
Инж.проект	Зильбертов	0.15	0.15		
Рук.гр.	Ордымова	0.15	0.15		
Ст.инж.	Хвостова	0.15	0.15		

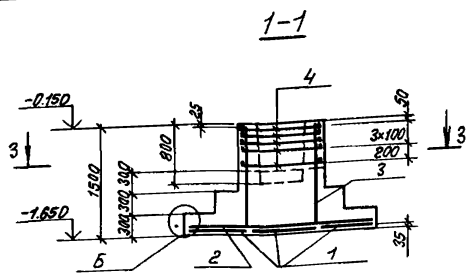
ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРИЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Прибыло				
Итого				

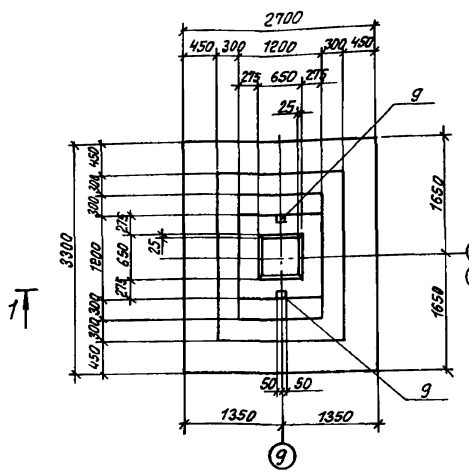
Фундаменты ФМ 4, ФМ 4А, ФМ 5, ФМ 5А

Копировал Леденева Л. Формат А

Ильин И.И., Подпись и дата (Всего листов)



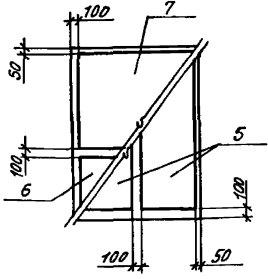
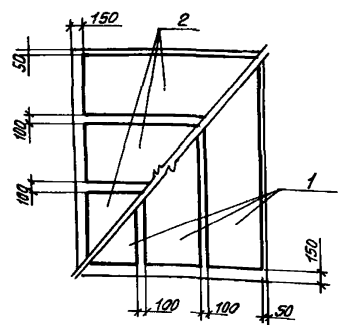
ФМ 6



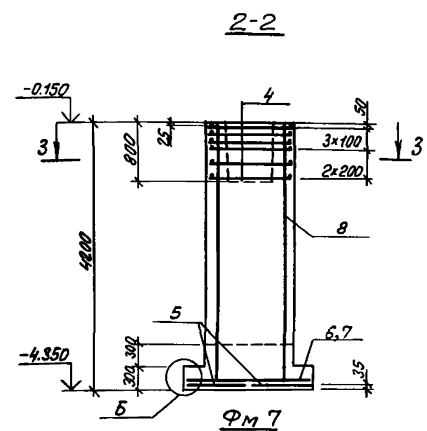
Схемы расположения сеток подошвы

ФМ 6

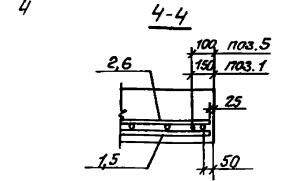
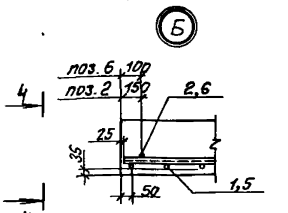
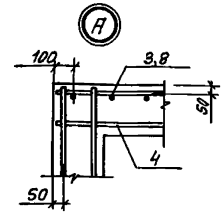
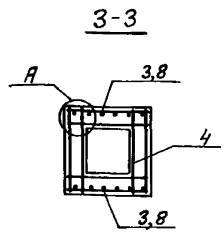
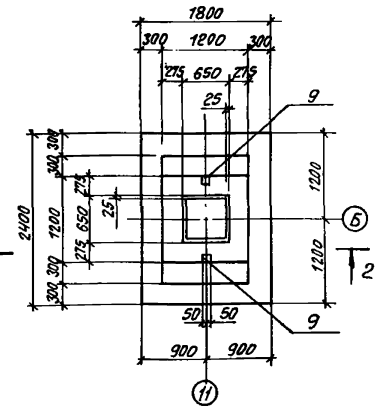
ФМ 7



См. п.3 указаний на листе 4



ФМ 7



Спецификация элементов фундаментов

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФМ 6</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	1.410-2, вып.1	Сетка арматурная С12 АШ-8х33	3	
		2	1.410-2, вып.1	То же С10 АШ-10х27	3	
		3	1.412-1/77, вып.3	" С12 АШ-10х15	2	
		4	1.412-1/77, вып.3	" СБ-8 АИ	5	
		9	1.400-15, вып.1	Изделие закладное ММ105-1	2	
				Перемычки Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*	2.0 кг	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М150	5.2 м <sup>3</sup>	
				<b>ФМ 7</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		5	1.410-2, вып.1	Сетка арматурная С(1) 12 АШ-8х24	2	
		6	1.410-2, вып.1	То же С(1) 10 АШ-8х18	1	
		7	1.410-2, вып.1	" С(1) 10 АШ-14х18	1	
		8	1.410-2, вып.1	" С12 АШ-10х18	2	
		4	1.412-1/77, вып.3	" СБ-8 АИ	6	
		9	1.400-15, вып.1	Изделие закладное ММ105-1	2	
				Перемычки Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*	2.0 кг	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М150	6.8 м <sup>3</sup>	

Нагрузки на фундаменты

Марка	I сочетание			II сочетание		
	N кН тс	M <sub>x</sub> кН·м тс·м	Q <sub>x</sub> кН тс	N кН тс	M <sub>x</sub> кН·м тс·м	Q <sub>x</sub> кН тс
ФМ 6	1490.0 149.0	±87.3 ±8.73	±11.8 ±1.18	1130.2 113.02	±97.0 ±9.7	±13.2 ±1.32
ФМ 7	1328.0 132.8	±87.3 ±8.73	±11.8 ±1.18	970.0 97.0	±97.0 ±9.7	±13.2 ±1.32

Нагрузки даны расчетные на отм. -0.150 (для расчета фундамента по прочности)

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия				Всего	Общий расход стали			
	Арматура класса АІ			Арматура класса АІІ			Прямой марки Арматура класса ВСт3кп2		ИШ						
	АІ	АІІ	АІШ	ВСт3кп2	ИШ	Всего	Всего								
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*								
ФМ 6	2.82	26.46	29.28	15.4	15.4	26.54	43.3	69.84	114.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	116.5
ФМ 7	2.57	27.28	29.85	18.64	18.64	16.04	20.06	36.9	85.4	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	87.4

ГИП	ЮРИН	Зав.пр.	01.53
Нач.отд.	Катков	Пр.пр.	01.53
Пр.инж.	Зильбертов	Пр.пр.	01.53
Инж.пр.	Урджиева	Пр.пр.	01.53
Ст.инж.	Хвостова	Пр.пр.	01.53

ТП-503-1-49.86 -КН

Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей

Привязан			
Им. N	И.Катков	Есина	Иван

Фундаменты ФМ 6, ФМ 7

Калирова: Ледева

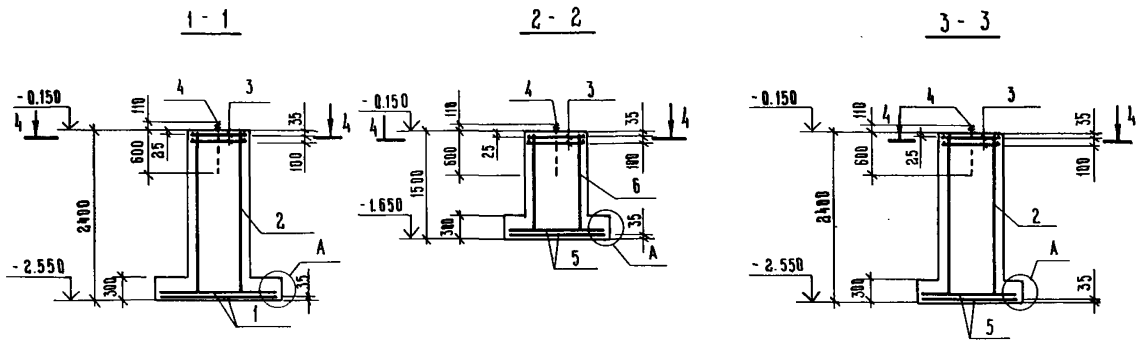
Садир	Листов
Р	47

ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов

Формат А2

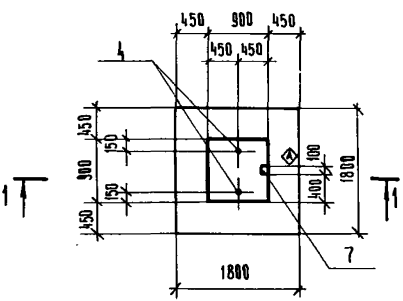


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 ЛАНДОМ II ЧАСТЬ I  
 ШЕД. ЛАНДОМ II ЧАСТЬ I

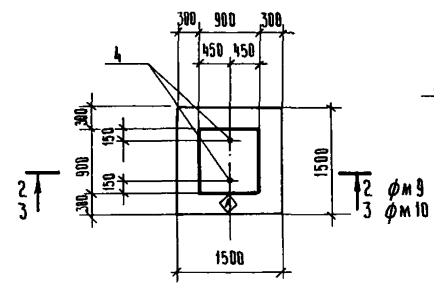


φ м 8

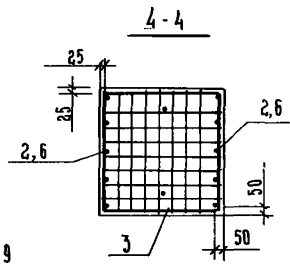
φ м 9, φ м 10



φ м 8



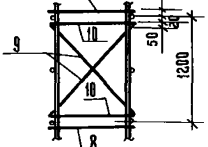
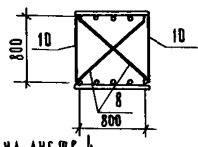
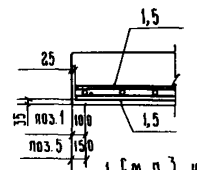
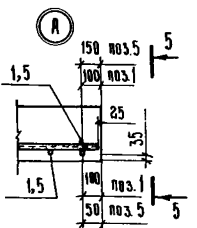
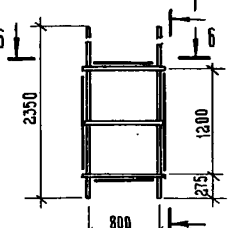
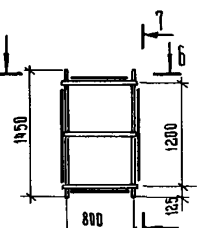
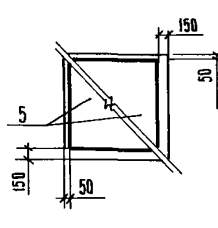
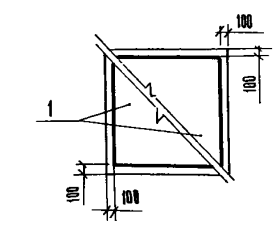
φ м 9, φ м 10



Схемы сборки пространственных каркасов вертикального армирования подоконников

φ м 9

φ м 8, φ м 10



1. СМ. П.З. УКАЗАНИИ НА ЛИСТЕ 4  
 2. ПРИВЯЗКИ ФУНДАМЕНТОВ К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 4

Спецификация элементов фундаментов

Кол. на испол. Фм 8	Кол. на испол. Фм 9	Кол. на испол. Фм 10	Примечание
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
1	1.410-2, вып.1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С(1)ОАМ-16х18	2 - -
2	1.410-2, вып.1	ПВ ЖЕ С12 АII-8х24	2 - 2
3	1.412.1-4	» СII-6АI	2 2 2
4	1.412.1-4	ЗЯКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ММ1	2 2 2
5	1.410-2, вып.1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С(ОА)II-14х15	- 2 2
6	1.410-2, вып.1	ПВ ЖЕ С12 АII-8х15	- 2 -
7	1.400-15, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗЯКЛАДНОЕ МН105-1	1 - -
<b>ДЕТАЛИ</b>			
8	1.412.1-4	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММ1	4 4 4
9	1.412.1-4	ПВ ЖЕ ММ2	4 4 4
10	1.412.1-4	» ММ3	4 4 4
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		БЕТОН М 150	2.7 165 2.4

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия								Запасные изделия				Всего	Общий расход стали	
	Арматура класса								φ м II	φ м III	φ м IV	φ м V			
	AZ	AII	AIII	ГОСТ 5781-82*											
φ м 8	10.7	2.7	8.4	21.8	20.8	20.8	21.5	21.5	64.1	0.5	5.5	1.4	0.4	7.8	71.9
φ м 9	8.94	2.0	8.4	19.4	12.9	12.9	14.3	14.3	46.6	-	5.5	0.9	0.4	6.8	53.4
φ м 10	8.94	2.7	8.4	20.0	20.8	20.8	14.3	14.3	55.1	-	5.5	0.9	0.4	6.8	61.9

Нагрузки на фундаменты

Марка	N кг/м	M кг/м
φ м 8	262.0	78.0
φ м 9, φ м 10	26.2	7.8
	57.0	3.0
	5.7	0.3

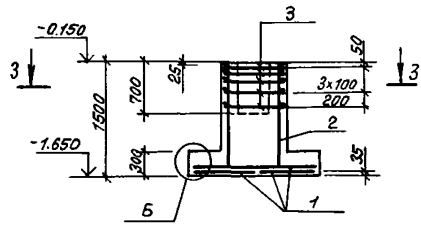
Нагрузки даны расчетные на φ м 0.150 (для расчета фундамента по прочностн)

Г.И.П.	Ю.Р.И.	З.И.П.	К.И.П.
Л.И.П.	М.И.П.	С.И.П.	Ч.И.П.
Ш.И.П.	Ф.И.П.	Х.И.П.	Ц.И.П.
Б.И.П.	Я.И.П.	Э.И.П.	Ю.И.П.

ТП-503-1-49-86 КЖ  
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ  
 Фундаменты φ м 8, φ м 9, φ м 10  
 ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ С.БРАТОВ  
 НОЯБРЬСКОЕ ИЛЬИЧЕВО ФОРМАТ А2

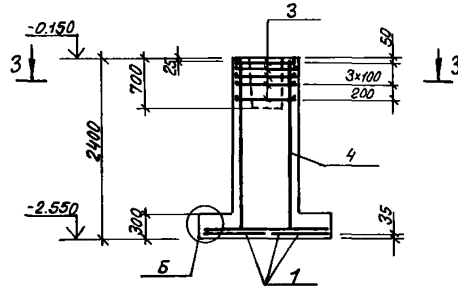
Титовый проект 503-1-49-86

1-1

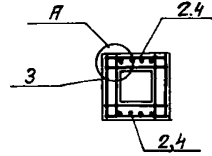


ФМ 11, ФМ 12

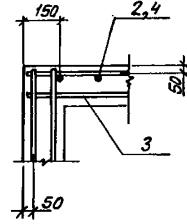
2-2



3-3



А



4-4

Б

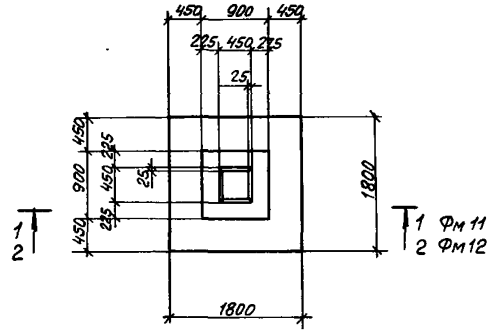
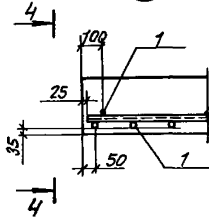
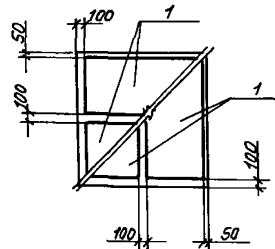


Схема расположения сеток подошвы

ФМ 11, ФМ 12



Нагрузки на фундаменты

Марка	N кН	ТС
ФМ 11, ФМ 12	550.0	55.0

Нагрузки даны расчетные по атм. 0.150  
(для расчета фундамента по прочности)

Спецификация элементов фундаментов

Ранг	Зона	Лин	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>ФМ 11</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
1			1.410-2, вып.1	Сетка арматурная С(1)10АII-8x18	4	
2			1.412-1/77, вып.3	То же СН12АII-6x15	2	
3			1.412-1/77, вып.3	" СЯ-8АI	5	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М 150		1.81 м³
				<b>ФМ 12</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
1			1.410-2, вып.1	Сетка арматурная С(1)10АII-8x18	4	
3			1.412-1/77, вып.3	То же СЯ-8АI	5	
4			1.412-1/77, вып.3	" 1С(1)12АII-6x18	2	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон М 150		2.54 м³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Всего	Общий расход		
	Арматура класса									
	AI		AII		AIII					
	ГОСТ 5781-82*									
	Ф6	Ф8	Углов	Ф12	Углов	Ф10	Углов			
ФМ 11	3.8	15.1		18.9	10.4	10.4	21.6	21.6	50.9	50.9
ФМ 12	3.8	15.3		19.1	12.5	12.5	21.6	21.6	53.2	53.2

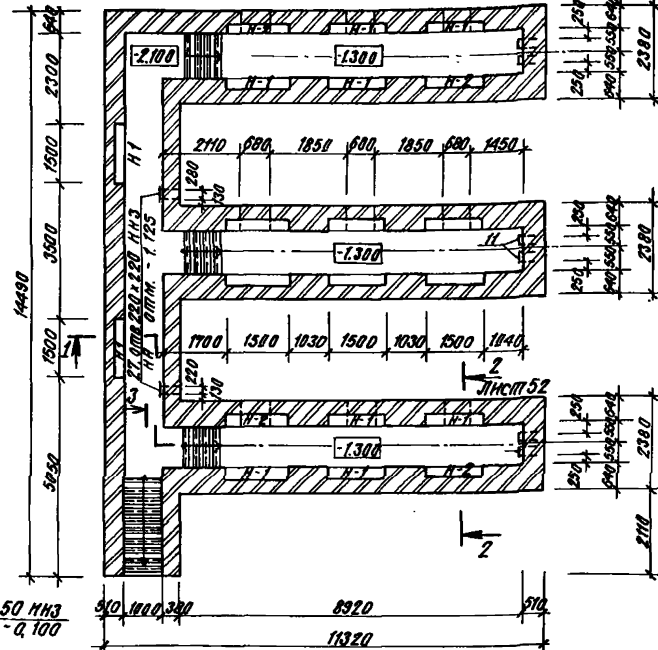
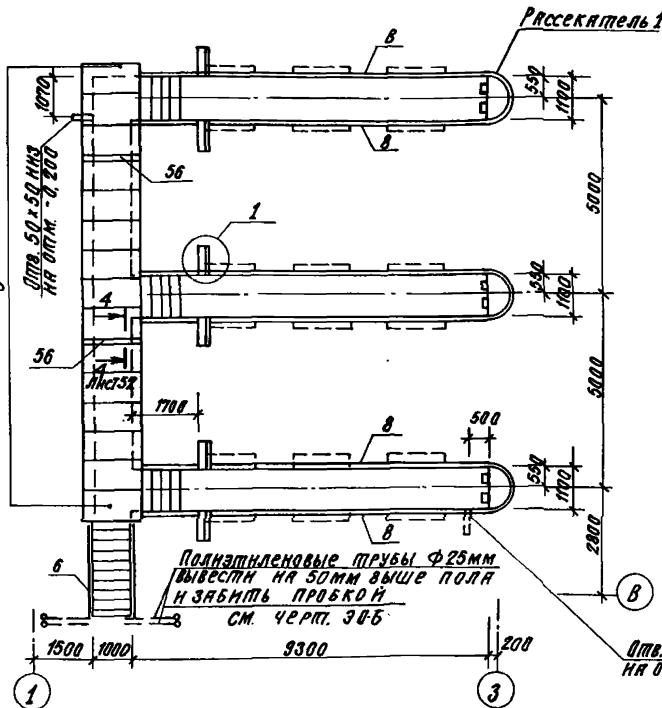
Ш.М.Лод., Подпись и дата

ГМП	Юрин	Зем.Б	01.85	77-503-1-49-86	-КН
Исполн	Котков	Зем.Б	01.85		
Т.контр	Зилбертов	Зем.Б	01.85		
Рук.пр.	Ирджиева	Зем.Б	01.85		
Ст.инж.	Хвостова	Зем.Б	01.85	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязан				Лист	Листов
				Р	49
Инв.Н	И.контр.	Есина	01.85	Фундаменты ФМ 11, ФМ 12	
				ГИПРОПРОМСТРОИ	
				г. Саратов	
				Формат А2	

Капировал: Леденева

План на отм. 0,000

План на отм. -0,500

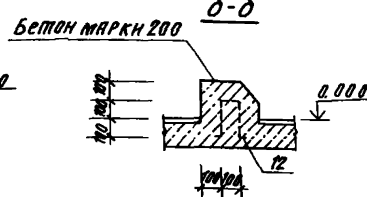
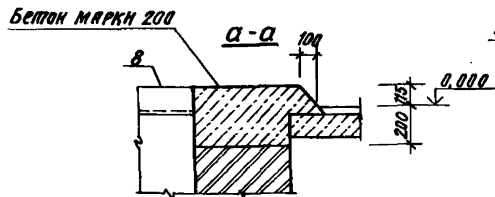
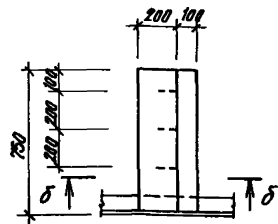
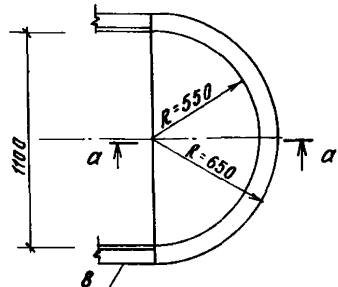


Рассекатель 1

Лист 52

Спецификация элементов на смотровую канаву СК 1

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>				
<b>Изделия железобетонные</b>				
1	1.138-10 вып. 1	Перемычка 1 ПР2-15.12-14	6	
2	1.138-10 вып. 1	" 1 ПР1-10.12.6	45	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П14-В	15	
<b>Изделия металлические</b>				
4	ТП	КМ-Р1 Решетка Р 1	14	
27	1.494-10	" Р 200 I	2	
5	1.494-10	" Р 200 III	9	
6	ТП	-КМ-0Г1 Ограждение 0Г 1	5,00М	
<b>Изделия арматурные</b>				
7	ТП	-КМ-СИ Сетка С II	20	
<b>Изделия закладные</b>				
8	ТП	-КМ-МН МН 1	54,36М	
9		-КМ-МН МН 2	28	
10		-КМ-МН МН 3	28	
11		-КМ-МН МН 4	12	
12		-КМ-МН МН 5	18	
13	3.400-6/76	МН4-46	23,20М	
56		Швеллер ГОСТ 8240-72* С-1500	2	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
		Бетон М 150, В 6	13,53	м <sup>3</sup>
		Бетон М 200, В 6	13,52	м <sup>3</sup>



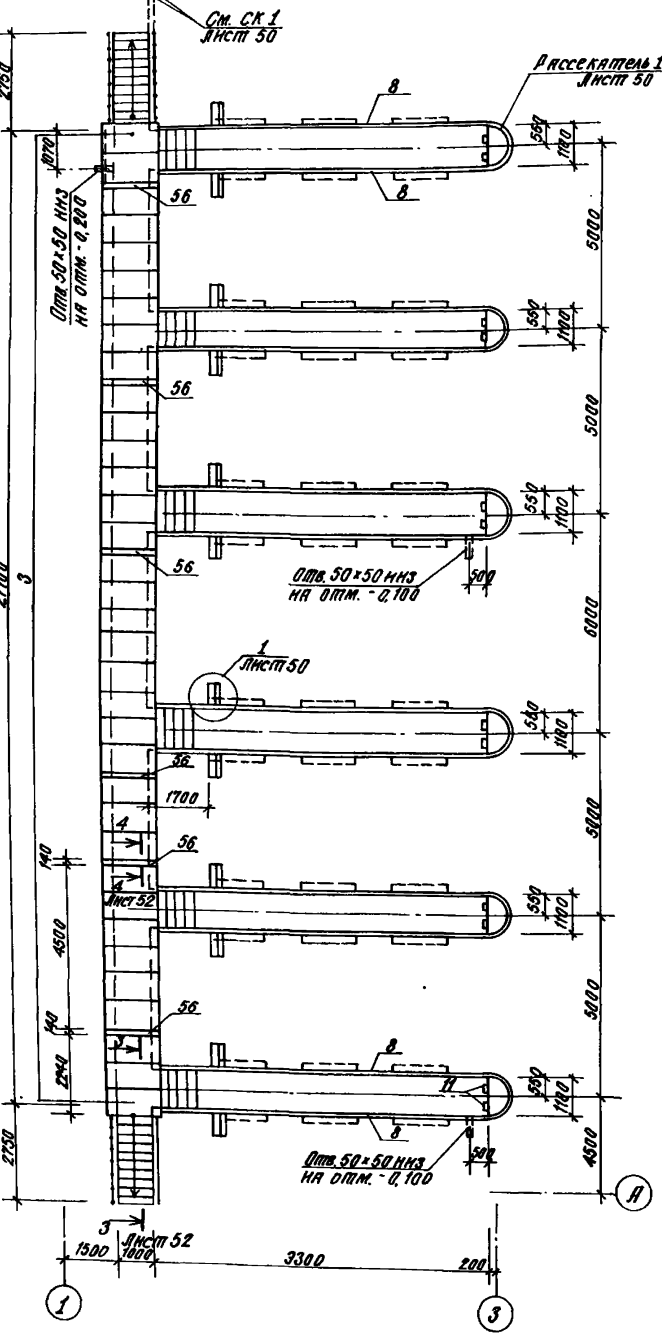
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные														Всего	Общий расход					
	Арматура класса		Арматура класса																				
	А-I	А-III	А-I		А-III		Прокат марки						В ст 3 КИ 2		Всего								
	ГОСТ 5701-82*	ГОСТ 5701-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 8510-72*										
СК 1	44,00	44,00	122,00	122,00	164,00	2,34	6,44	0,56	17,04	26,38	40,01	40,01	—	—	88,16	88,16	766,48	766,48	376,14	376,14	0,56	227,03	1461,63
СК 2	30,20	30,20	246,00	246,00	338,20	4,68	13,34	1,16	34,08	53,26	80,02	80,02	36,30	36,30	176,32	176,32	1532,36	1532,36	532,96	753,51	1,16	284,13	2970,33

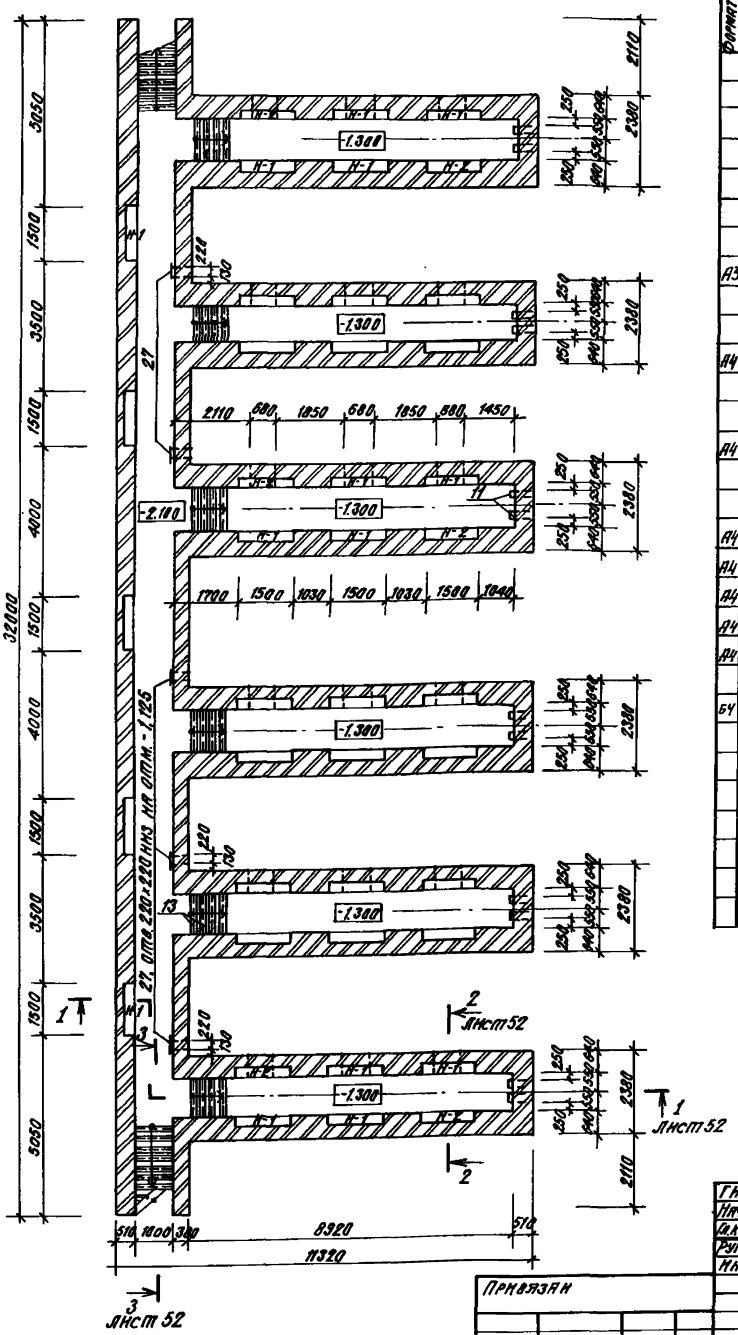
ГИП	Юрн	Инж	09.81	ТП-503-1-49-86	-КЭ
Инж	Катков	Инж	09.85		
Инж	Знаменский	Инж	09.85		
Инж	Киреев	Инж	09.85		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ					
Проектировщик				Листов	
Смотровая канва СК 1				Р 50	
Инв. №2				Гипропромсеастрой	
Климов В.С.				г. Саратов	

Проект № 503-1-49.86  
 Плановый проект  
 Давид П. урбан. 1

План на отм. 0,000



План на отм. -0,500

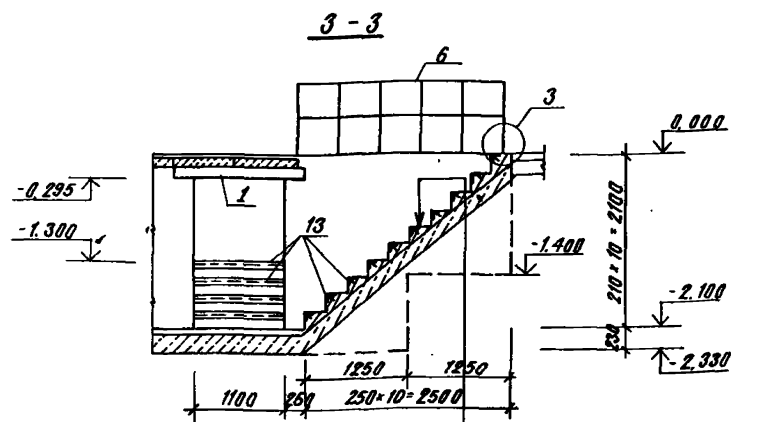
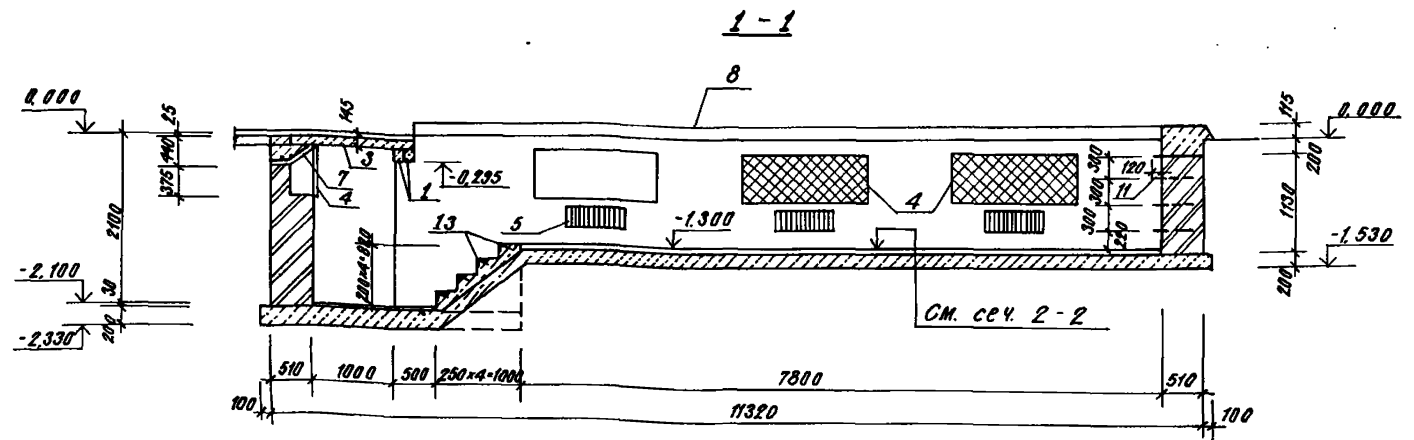


Спецификация элементов на смотровую канаву СК 2

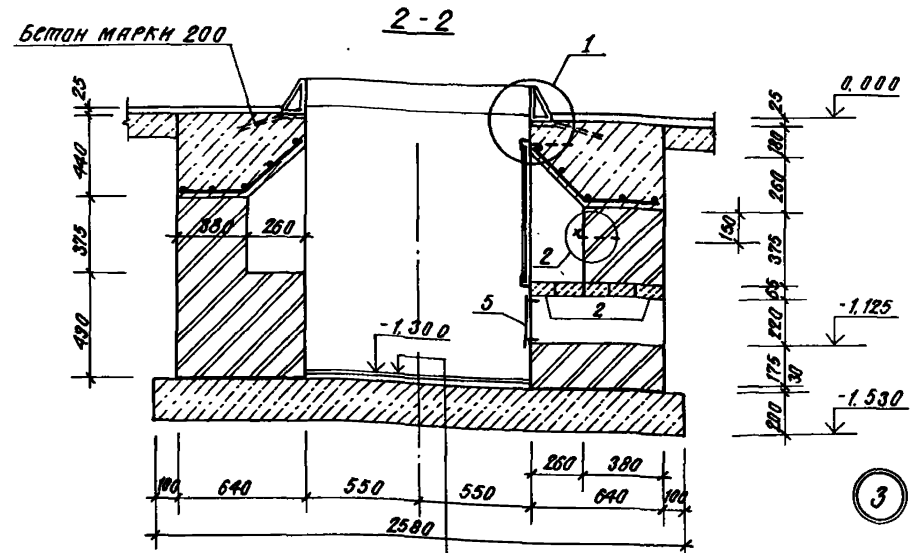
Код	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Сборочные единицы</b>		
			<b>Изделия железобетонные</b>		
1		1.138-10 вып. 1	Перемычка 1ПР2-15.12-14	12	
2		1.138-10 вып. 1	" 1ПР1-10.12-6	30	
3		3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П1г-8	35	
			<b>Изделия металлические</b>		
А3	4	ТП	КН-Р Решетка Р1	29	
	27	1.434-10	" Р200 I	5	
	5	1.434-10	" Р200 III	18	
А4	6	ТП	КН-ОП Ограждение ОП1	10,00м	
			<b>Изделия арматурные</b>		
А4	7	ТП	КН-СП Сетка С11	41	
			<b>Изделия закладные</b>		
А4	8	ТП	КН-МН МН1	108,72м	
А4	9	ТП	КН-МН МН2	58	
А4	10	ТП	КН-МН МН3	58	
А4	11	ТП	КН-МН МН4	24	
А4	12	ТП	КН-МН МН5	36	
Б4	13	3.400-6/76	МН4-46	46,40м	
Б4	56		Швеллер №12 ГОСТ 8239-78	6	
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
			Бетон М150, Б6	485	м <sup>3</sup>
			Бетон М200, Б6	3839	м <sup>3</sup>

ГНП	ЮРНИ	Зем. 1	М.С.	7П-503-1-49.86	- КЖ
Инженер	Китков	В.А.	02.01.86		
Архитектор	Зильберман	В.А.	02.01.86		
Рис. ст.	Ольшанский	В.А.	02.01.86		
М.И.Н.	Хиреев	В.А.	02.01.86	Главный корпус Лагостранспортного предпр. инст. на 300 грузовых автомобилей.	
Привязан				Листы	Листов
				Р	51
Итого №				ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ	
				С.С.РАТОВ	
				КОПРОВАЯ С.И.С.И.С.И.С.И.	

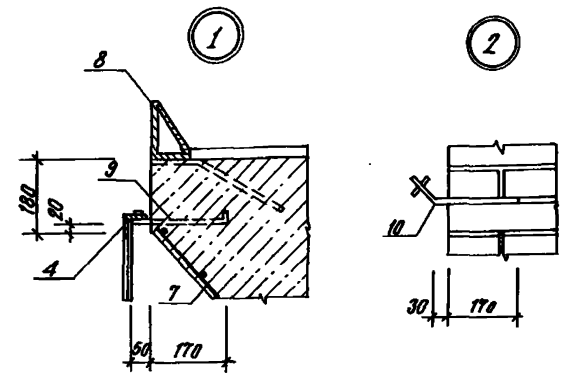
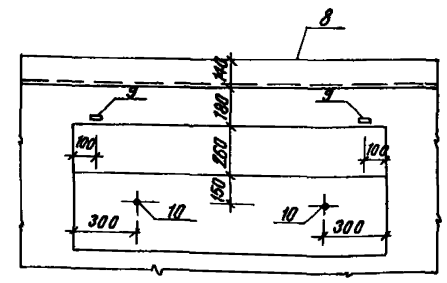
Инв. № 2-Полк. Полевая Касса (Бетон. Инв. №) / МПОВОЙ ПРОСЕК 503-1-49.86 / А.В.БОНДИНСКИЙ



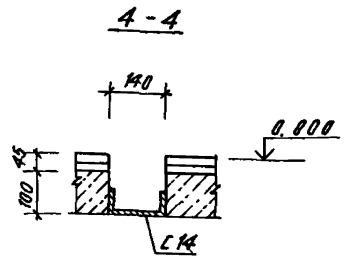
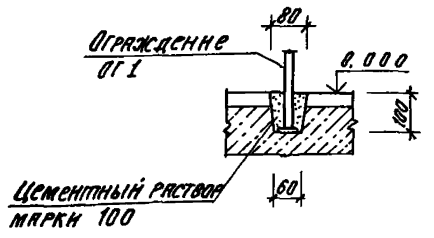
Набные ступени  
из бетона марки 150  
Бетон марки 150-150



Разбивка закладных элементов в нише Н-1

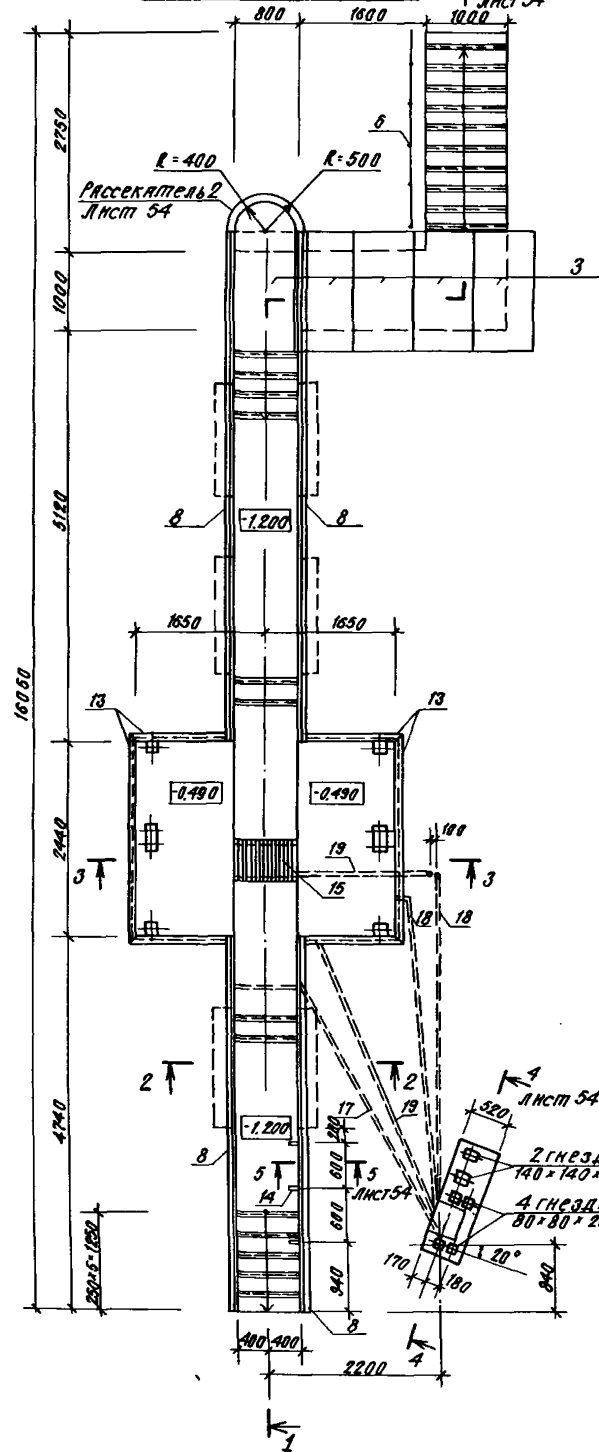


Плиты мозаичные  
Цементный раствор  
марки 100 - 15  
Бетон марки 150-200

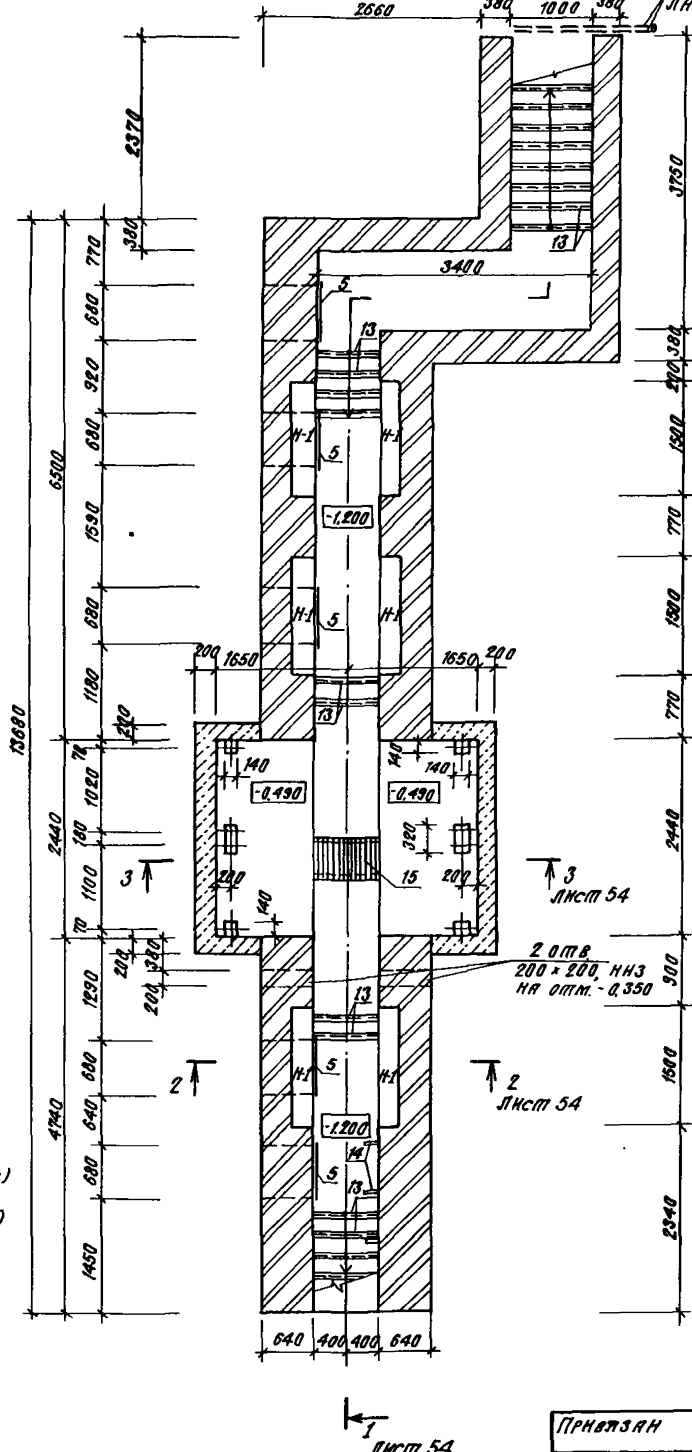


ПРИВЯЗКА	Г.И.П.	Ю.А.Н.	Инв. №	01.85	7П-503-1-49.86	ЛАНОВЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕД- ПРИЯТИЯ НА ЗООГРУЗОВЫХ АВТОМАНЕВ. ЛЕН.	Стандарт Лист Листов
	И.И.О.	К.И.П.К.	002	0025			
	И.И.О.	С.И.М.Б.О.Р.	01.85	0015			
	Р.У.К.	Г.Р.	01.85	0015			
	И.И.И.	К.И.Р.Е.В.	01.85	0015			
ИНВ. №	М.К.О.Н.Т.Е.С.К.И.Н.А.	А.В. Б.О.Н.Д.И.Н.С.К.И.Й	01.85	0015	СМОТРИТЕ КАРТА ВЪ СРЕЗНУ 1-1-3-3 УЗЛЫ 1-3	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.С.К.Р.А.Т.О.В.	ФОРМАТ 2
					КОЛЛЕКЦИЯ: СИДОРОВА		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -0.500



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СМОТРОВУЮ КАНАВУ СКЗ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
Изделия железобетонные				
1	1.138-10 вып.1	Перемычка 1ПР2-15.12.14	4	
2	1.138-10 вып.1	" 1ПР1-10.12.6	25	
3	3.006Г-2/62 вып.1-2	Плита П119-8	5	
Изделия металлические				
4	ТП	КН-Р1 Решетка Р1	6	
5	1.494-10	" Р 200 III	5	
15	ТП	КН-Р2 " Р2	1	
8	ТП	КН-ОГ1 Ограждение ОГ1	2,50 м	
Изделия арматурные				
7	ТП	КН-С11 Сетка С 11	6	
16	ГОСТ 8478-81	" С 5ВР1-100	1040	3,00 м
Изделия закладные				
8	КН-МН1	МН1		22,22 м
9	КН-МН2	МН2		12
10	КН-МН3	МН3		12
13	3.400-6/70	МН4-46		29,88 м
14	ТП	КН-МН6	МН6	
17		ТРУБА 22x1,4 ГОСТ 10704-76 И-С13 ГОСТ 10705-80		7,00 м
18		ТРУБА 32x1,4 ГОСТ 10704-76 И-С13 ГОСТ 10705-80		10,00 м
19		ТРУБА 40x1,8 ГОСТ 10704-76 И-С13 ГОСТ 10705-80		8,00 м
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон М150, 86	13,30 м <sup>3</sup>	
		Бетон М200, 86	5,10 м <sup>3</sup>	

Г/П	Ю/РМ	И/Р/С	О/С/Л	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П
И.И.И.	К.И.И.	К.И.И.	К.И.И.	К.И.И.	К.И.И.	К.И.И.	К.И.И.
Т/П-503-149-86				-КЭС			
ЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ЗООГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.							
Привязан				Лист 53			
И.И.И.				Г/ПРОМСЕЛСТРОИ с.С.С.			
И.И.И.				ФОРМАТКЭ			

503-149-86

Т.И.И.

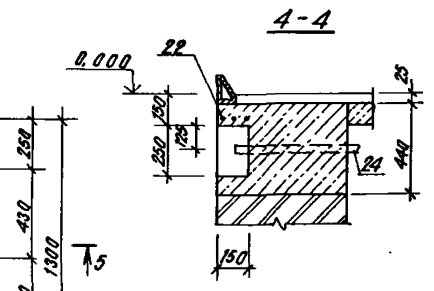
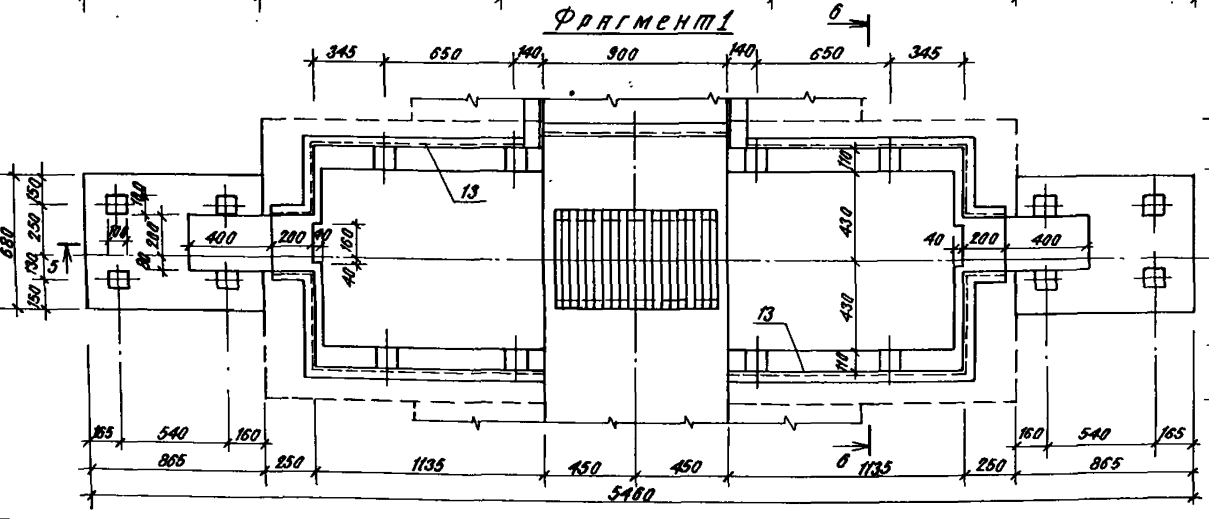
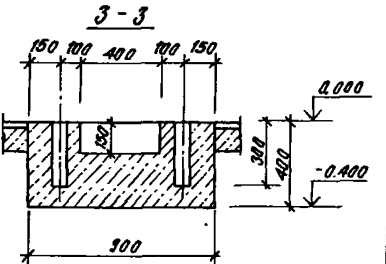
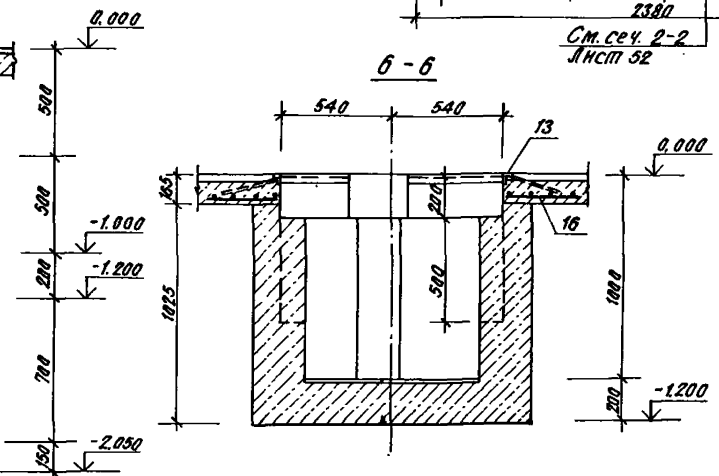
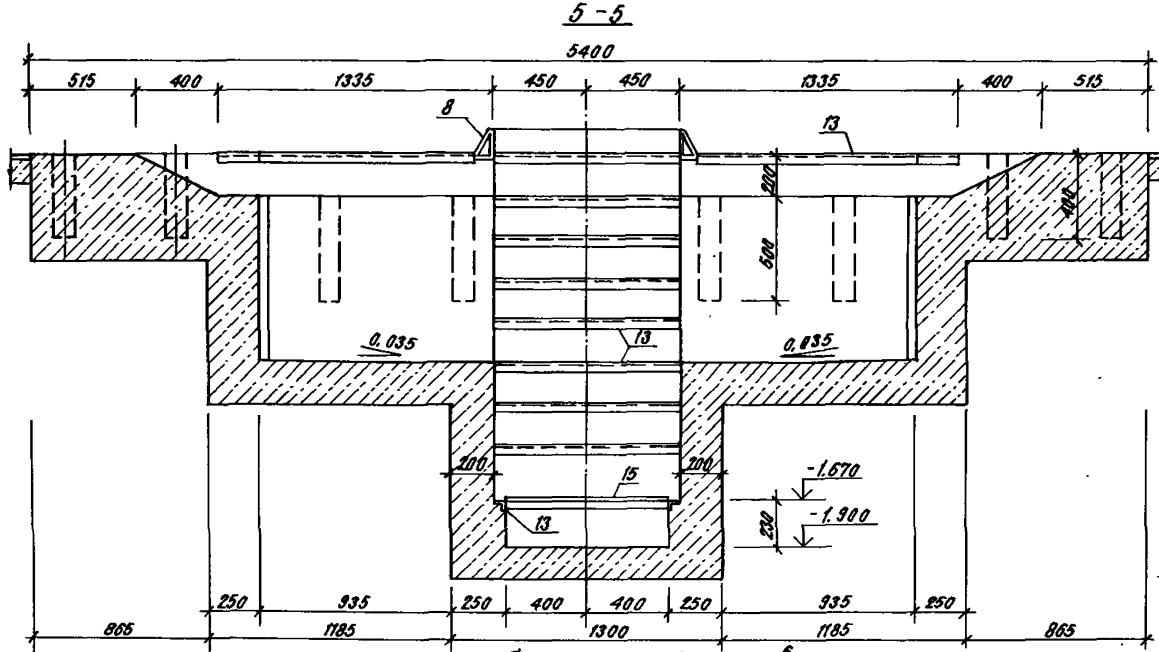
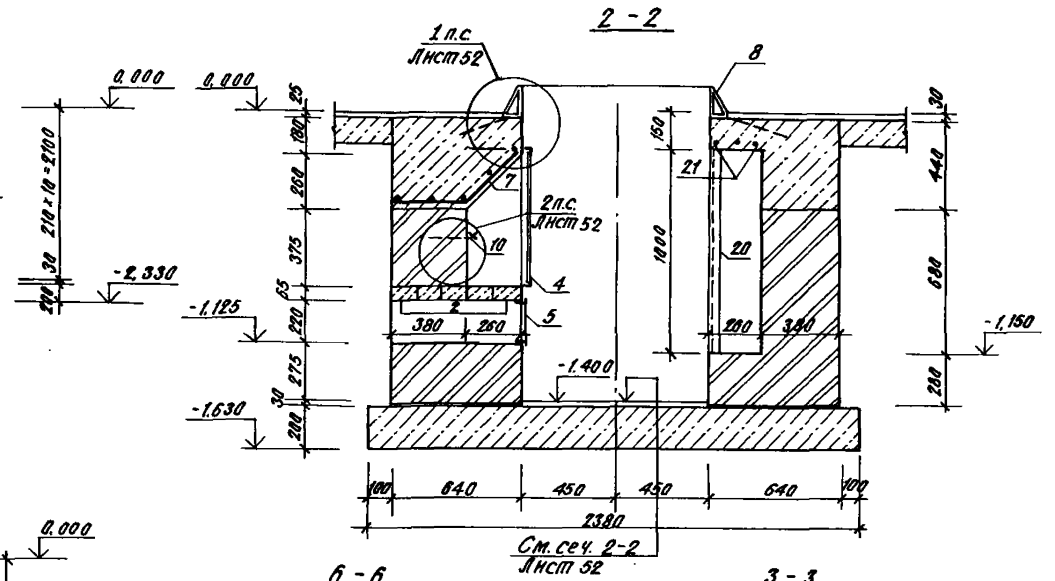
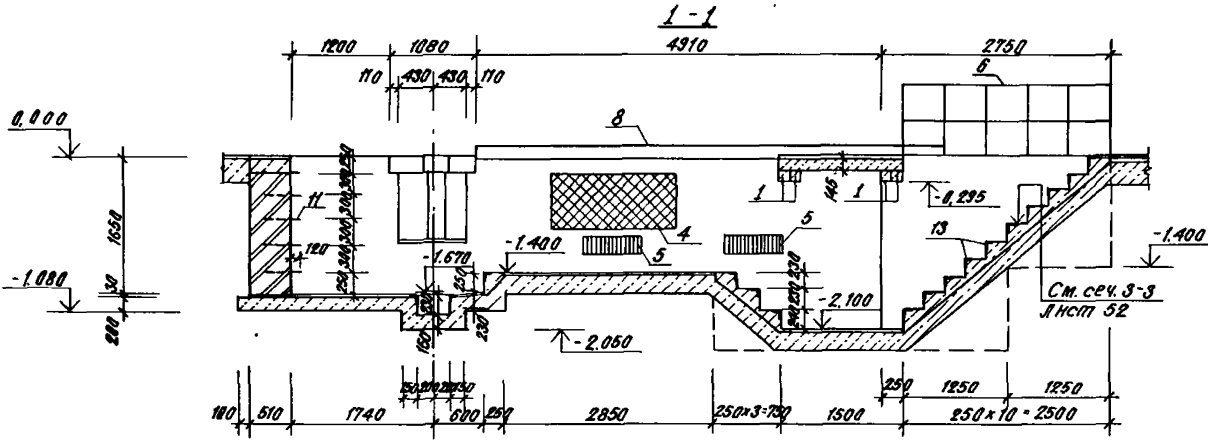
И.И.И.

КОПИРОВАЛ: Сидорова И.





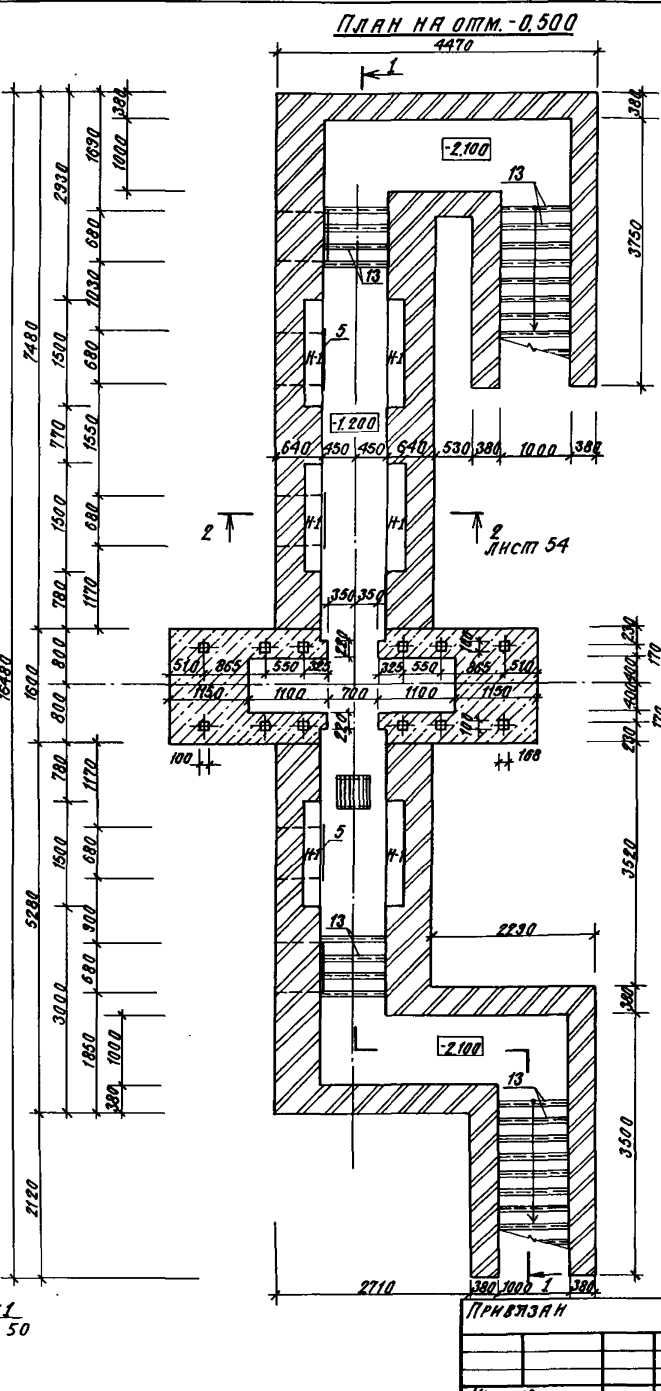
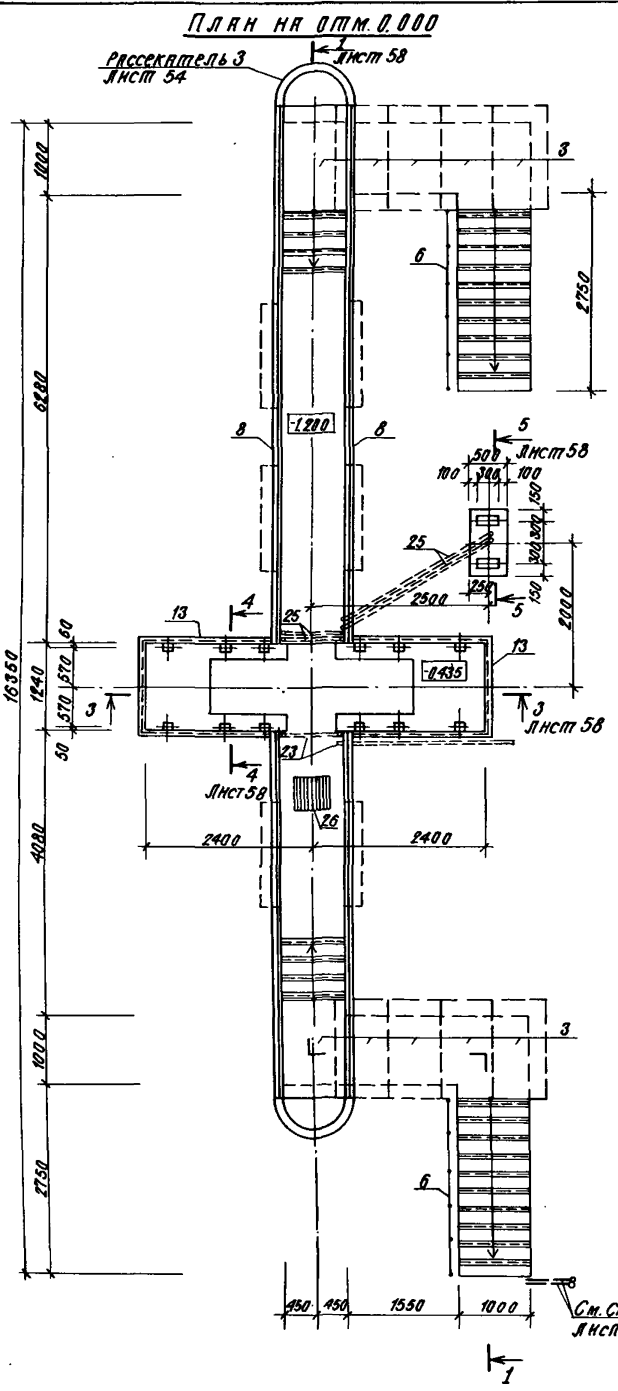




Г.И.П.	Юр.И.П.	И.И.	С.И.	ТП-503-1-49-86		КЖ	
И.И.	К.И.	С.И.	С.И.	Главный корпус Автоавтомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей			
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.				
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.				
И.И.	С.И.	С.И.	С.И.	Привезан	С.И.	С.И.	С.И.
И.И. №				И.И.	С.И.	С.И.	С.И.
				С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
				С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
				С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
				С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
				С.И.	С.И.	С.И.	С.И.

Осмотрена клякваска Фрагмент 1, сечення 1-1 ÷ 6-6  
 Конструктор: Сидорова С.И.  
 Проверена: С.И.

Тип проекта: Подземный железобетонный мост  
 Типовой проект 503-1-49-86  
 Институт: Вильям Липинский



**Спецификация на смотровую канаву СК 5**

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
<b>Изделия железобетонные</b>				
1	1.138-10 вып. 1	Перемышка ПР2-15.12.14	8	
2	1.138-10 вып. 1	" ПР2-10.12.6	25	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита П119-8	10	
<b>Изделия металлические</b>				
А3	4 ТП-	-КН-Р1 Решетка Р1	6	
А4	26	-КН-Р3 "	Р3	1
	5	1.494-10 "	Р200 III	5
А4	6 ТП-	-КН-О1 Ограждение О1		5,00 м
<b>Изделия арматурные</b>				
А4	7 ТП	-КН-С11 Сетка с 11	6	
	16	ГОСТ 8478-81 "	С 58Р1-100 1040	10,10 м
<b>Изделия закладные</b>				
А4	8 ТП-	-КН-МН1 МН1		25,72 м
А4	9	-КН-МН2 МН2		12
А4	10	-КН-МН3 МН3		12
	13	3.400-6/76	МН-4-46	39,32 м
Б4	23	Труба 15x2,8 ГОСТ 3262x75		6,20 м
Б4	25	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262x75		10,80 м
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
		Бетон М150, Б6	477	м <sup>3</sup>
		Бетон М200, Б6	760	м <sup>3</sup>

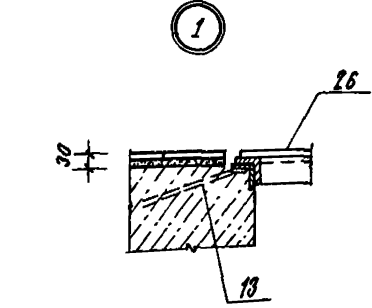
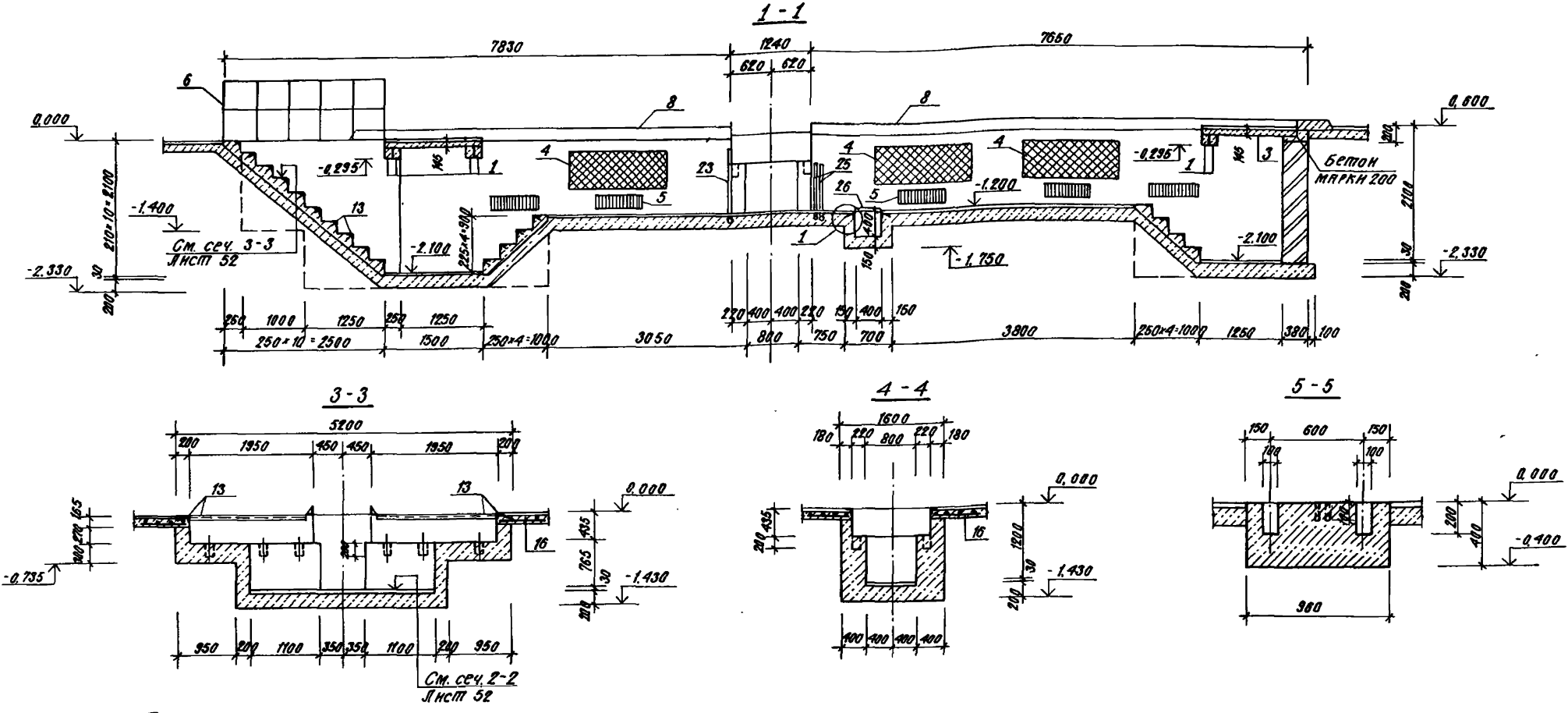
Г.И.П.	Ю.Р.К.	С.В.А.	О.В.С.	7П-503-1-49-86 -КЖ
Инженер	Катков	25.12.86	08.08.86	
П.Конт.	Зимин	08.08.86	08.08.86	
Сл.И.Р.	Иванова	08.08.86	08.08.86	
Инж.	Климов	08.08.86	08.08.86	МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ МАШИНЫ НА ЗАГРУЗКАХ АВТОМОБИЛЕЙ Сл.И.Р. Лист 57
ГИДРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬСТВА С.С.Р.И.Т.О.В.				ГИДРОПРОМЫШЛЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬСТВА С.С.Р.И.Т.О.В.

Коробова Сидорова

503-149.86

Титульный проект

Инв. № 2-пол. Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Мухоморова, д. 10



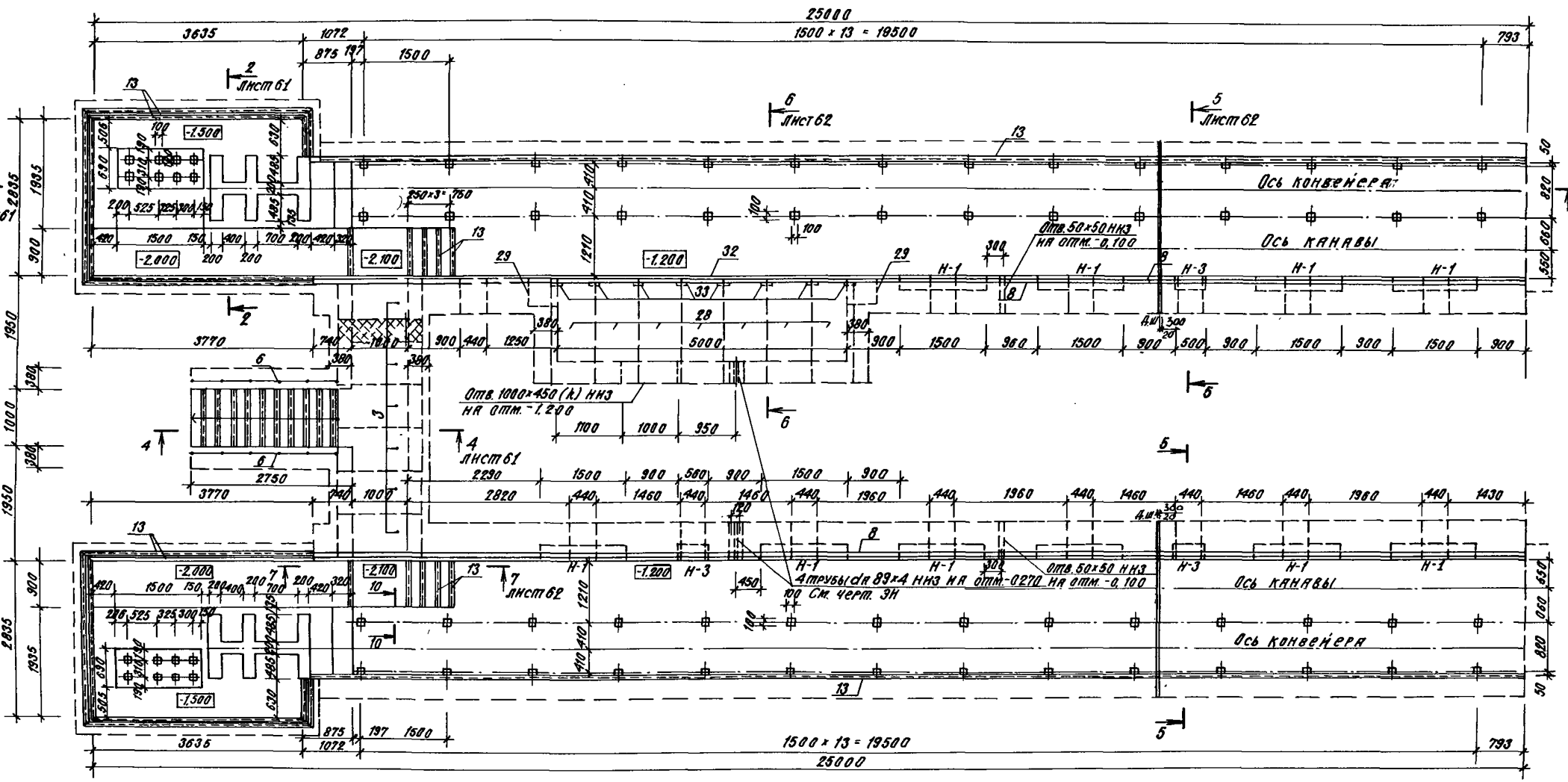
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные												Всего	Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки															
	А-I		А-III		ВР-I		А-I		А-III		ВСт 3 Кп 2													
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82**				ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 10903-74*		ГОСТ 3262-75*				ГОСТ 10905-70			
	φ6	Итого	φ10	Итого	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	φ8	Итого	50x5	Итого	140x90x8	Итого	6	Итого	УРВА 115-23	УРВА 125-25	Итого	И12			
СК 5	13,20	13,20	36,00	36,00	33,33	33,33	82,53	2,76	0,24	3,00	47,74	47,74	149,42	149,42	362,85	362,85	177,19	177,19	7,94	33,37	41,31	0,24	781,53	864,00

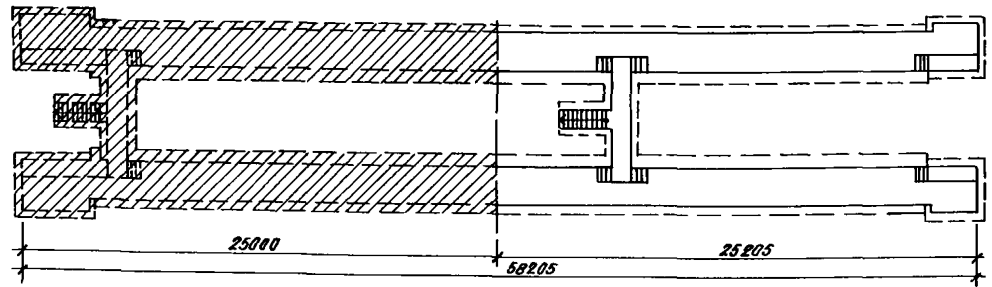
ГМП	ЮРИИ	30-12	01.12	7П-503-149.86	-КЭС
Инженер	Кликов	05.02	01.75		
Инженер	Знаменский	01.01	01.75	МАШИНЫ И КОМПОНОВКИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ТОННОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	Славян Инст Инстлов
Инж. г.р.	Ирчишев	01.01	01.75		
Инж.	Киреев	01.01	01.75	Служба	Р 58
Привязан					
Инв. №	М.Коптев	Есина	01.01	01.75	Осмотревшая канва СК 5
					Сечения 1-1, 3-3 и 5-5
					ГНПРОМПРОМСТРОЙ
					г. С.А.Рябов
					ФОРМАТ 2

503-1-49-86 Альбом чертежей  
 Типовой проект  
 Плановый проект  
 План № 1-100. Плановый проект.

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

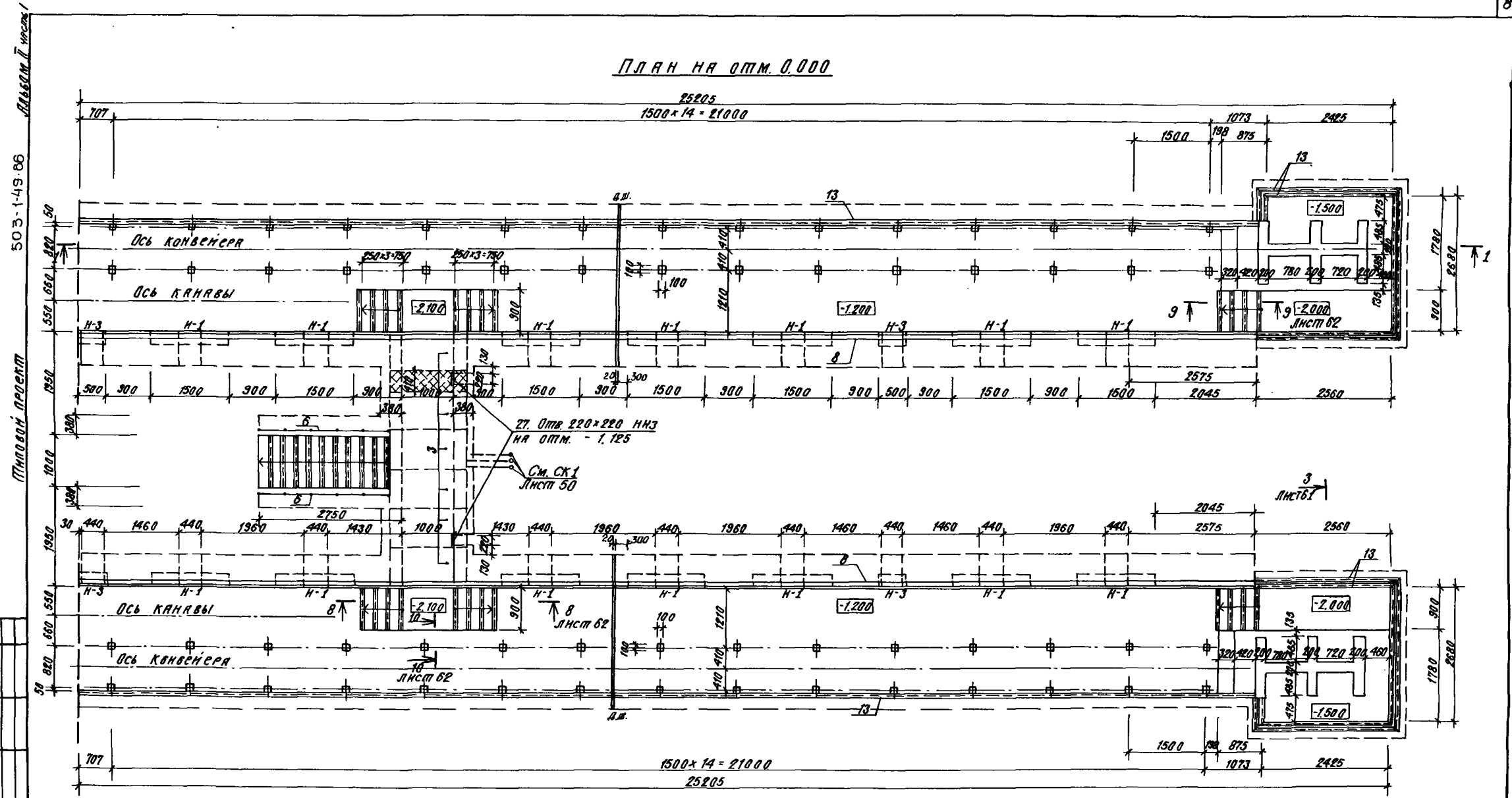


Схематический план СКБ

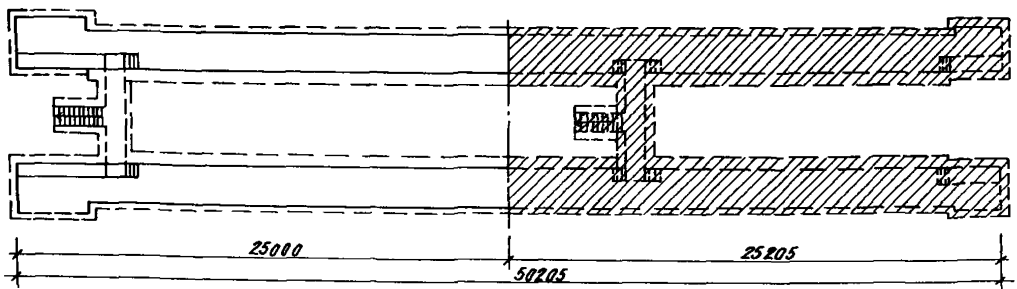


ГИП КОРНИ		5000	250	ИП-503-1-49-86	- КЭС
Начальник	Китков	7500	250		
Инженер	Зильбертов	2500	250	Главный корпус автомобильного парка	примытия на 300 грузовых автомобилей
Инж. С.Р.	Климова	2500	250		
Инж.	Климов	2500	250	Страницы: Лист 61, Лист 62	
ПРИВЯЗКИ				Р	59
Имя №				ГИПРОПРОМСТРОЙ	
И.КОНТ. ЕШИНА				Г. САРКИТОВ	
КОПРОВАЯ С.ИДОРОВА				ФОРМАТ А2	

### ПЛАН НА ОТМ. 0.000



### Схематический план СК 6



Г.И.П.	И.И.П.	Э.И.П.	И.И.П.	7П-503-1-49.86	КЖ
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.		
С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	С.И.П.	С.И.П.

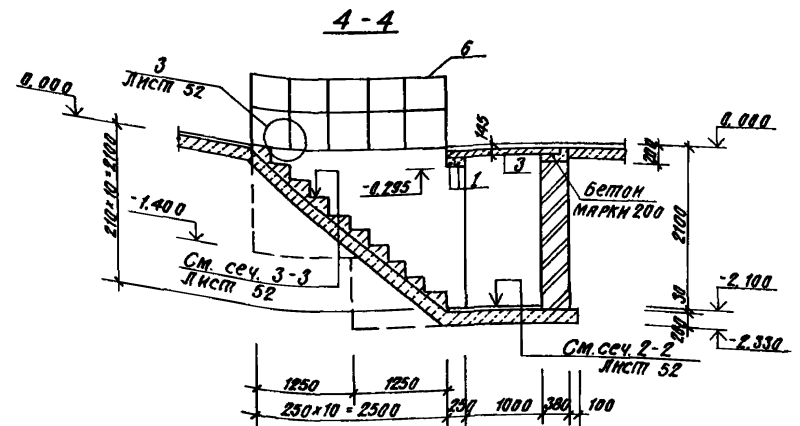
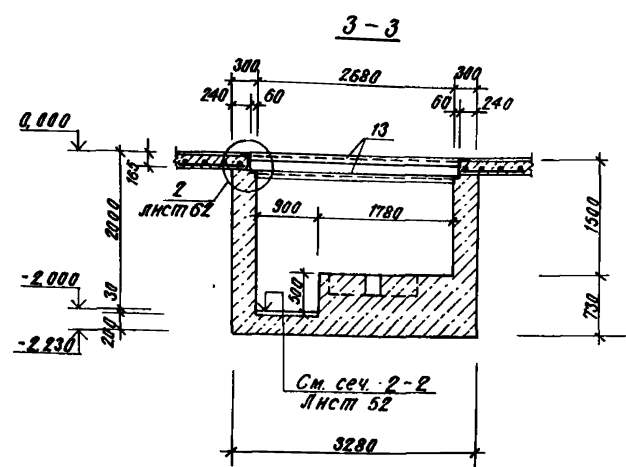
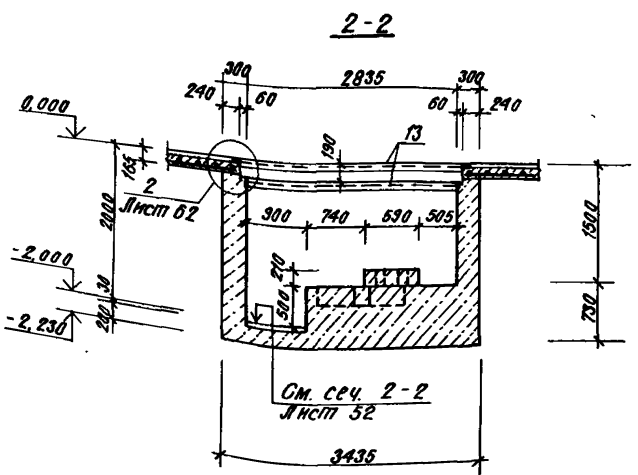
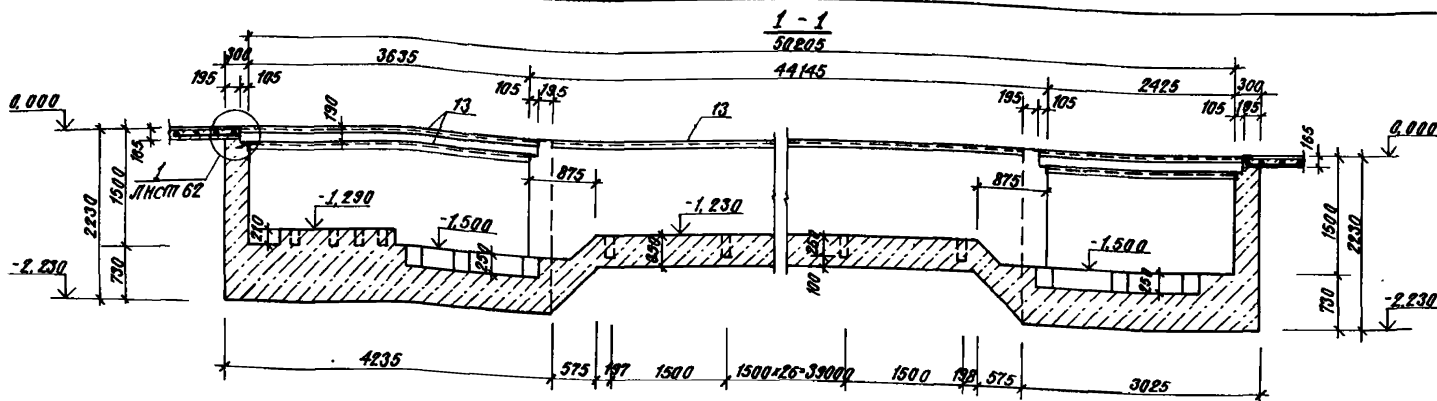
Привязка			
И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.	И.И.П.

Смотревая канавка СК 6  
 Копировал: Сидорова  
 формат А2

503-1-49-86  
 Плановый проект  
 503-1-49-86

503-1-49-86

Материал проект



Спецификация элементов на смотровую каньву СК-6

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
Изделия железобетонные				
1	1.138-10 вып. 1	Перемычка (ПР-13.12.14	7	
2	1.138-10 вып. 1	" (ПР-10.12.6	160	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	Плита ППг-8	12	
28	ТП	КН Плита ПТ 1	7	
29	3.006.1-2/82 вып. 1-2	Опорная подушка ОП 4	2	
Изделия металлические				
4	ТП	КН-Р1 Решетка Р1	24	
27	1.494-10	" Р200 I	2	
30	1.494-10	" Р200 II	32	
31	ТП	КН-БМ4 БЯЛКА Бх4	1	
44	6 ТП	КН-ОГ1 Ограждение ОГ 1		10,00м
Изделия арматурные				
44	7 ТП	КН-СН Сетка С11	31	
44	16 ГОСТ 8478-81	" С 582-100	1040	43,40м
Изделия закладные				
44	8 ТП	КН-МН1 МН 1		82,50м
44	9 ТП	КН-МН2 МН 2		48
44	10 ТП	КН-МН3 МН 3		48
44	13 3.400-6/76	МН4-46		210,25м
44	32 ТП	КН-МН8 МН 8		5,25 м
44	33	6-мн-20 ГОСТ 19903-74* Лист ВСТ3/мн-173 м-7-3082-80	8	размер 100x150
МАТЕРИАЛЫ				
	Бетон М 150, Б6		193,36	м <sup>3</sup>
	Бетон М 200, Б6		21,92	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса						Арматура класса																
	А-I		А-III		ВР-I		А-I		А-III		Прокат марки В Ст 3КП 2												
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*									
СК 6	6820	6820	13000	10600	14322	14322	397,42	11,04	0,96	12,00	163,91	163,91	200,72	200,72	1237,28	1237,28	1237,28	608,91	16,88	627,79	1,96	2855,08	3253,08

ГНП ЮРН  
 Инженер Каткова  
 Ю.А. Инженер Шварцман  
 Рук. гр. Инженер  
 Инж. Киреев

30-01-86  
 01.05  
 02.05  
 03.05

ТП-503-1-49-86 - КЖ

Главный корпус автомобильного предприятия на Зубовских автомобиль.

Привезан:

Инв. №

М.Колта Есина

Смотровая каньва СК 6 сечення 1-1 ÷ 4-4.

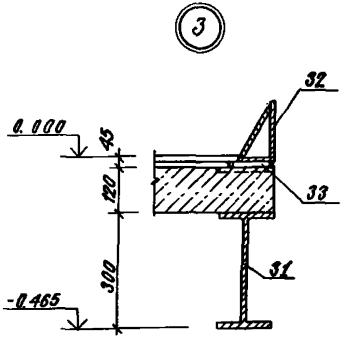
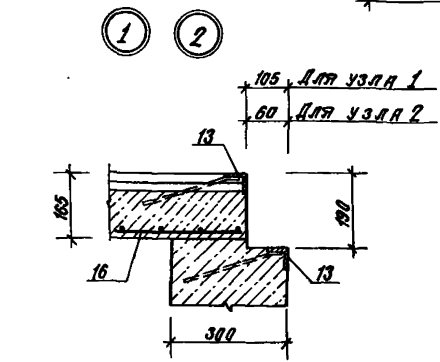
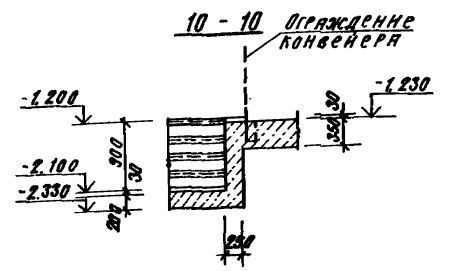
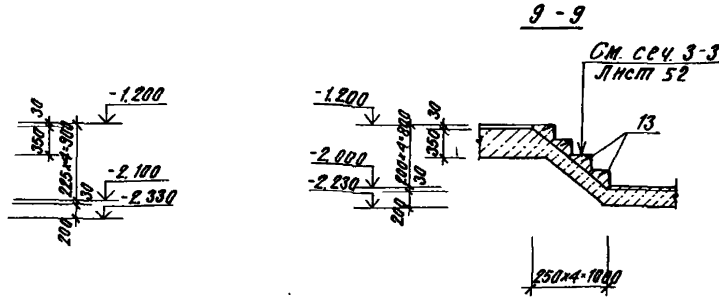
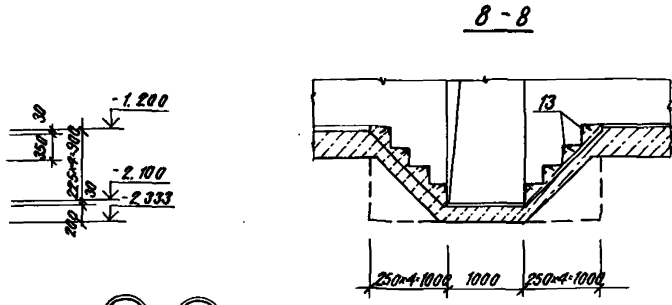
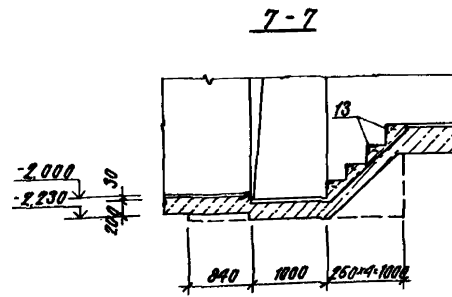
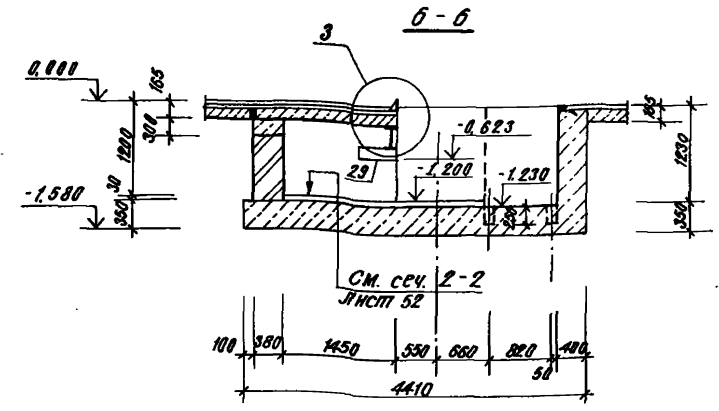
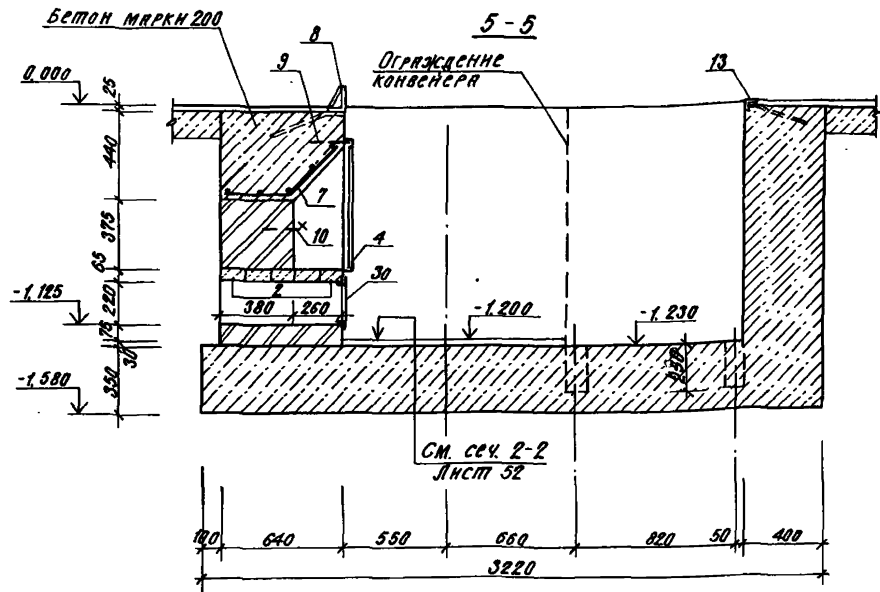
Слова Листов

Р 61

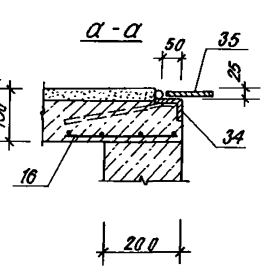
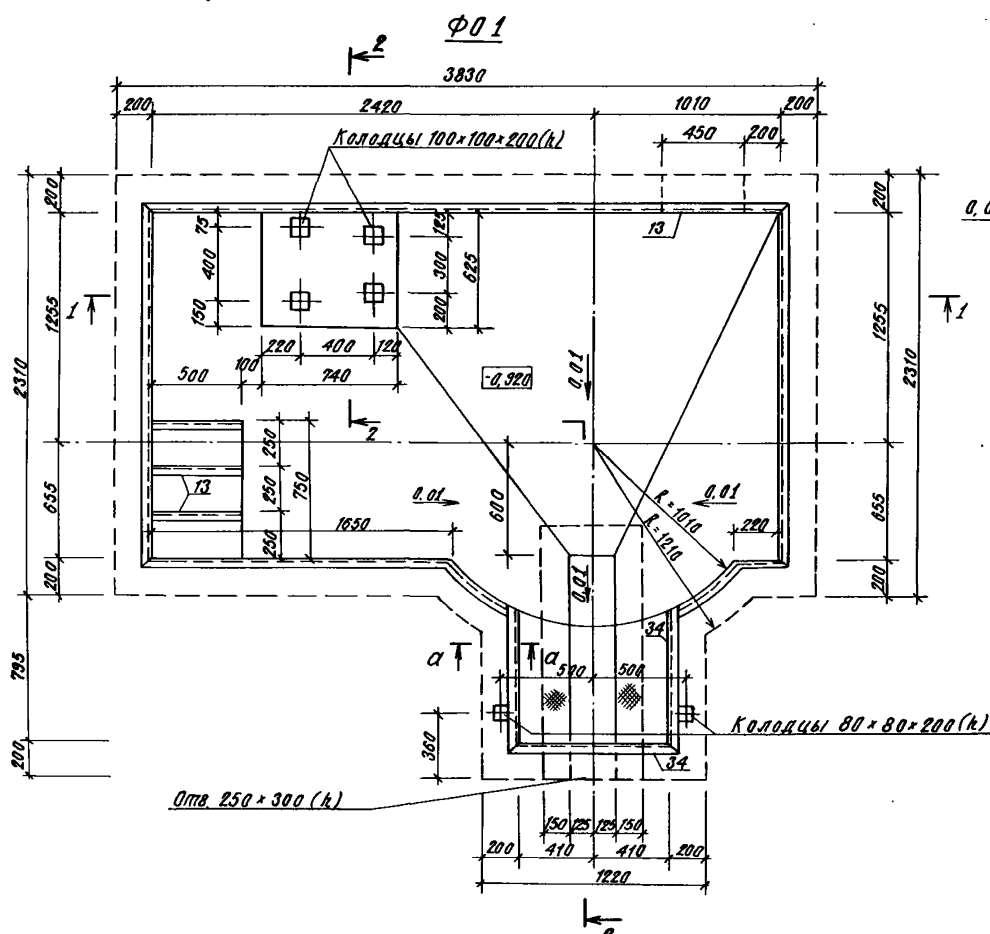
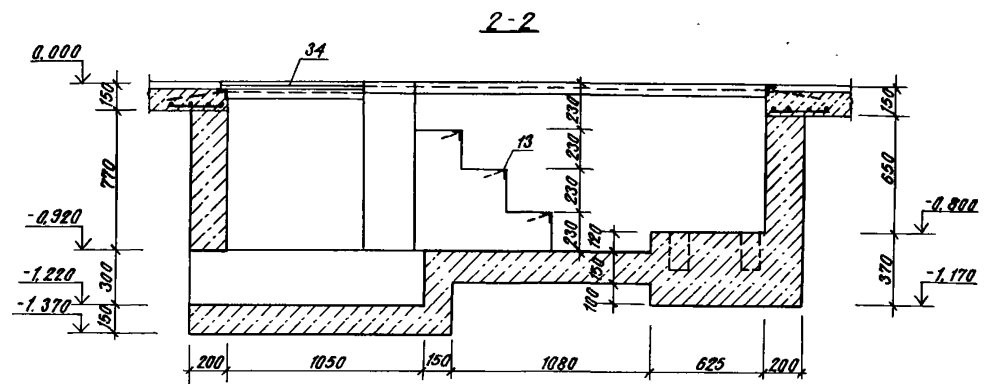
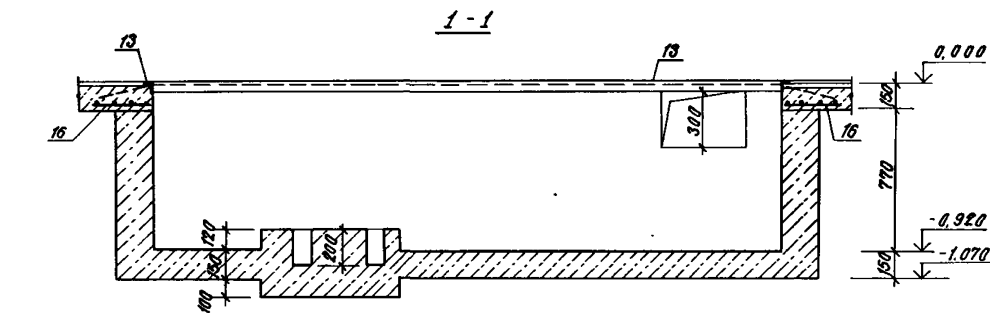
ГНПРОМПРОМСТРОИ  
 г.Саратов

Коллекция: Сидорова 88

Проект № 503-1-49.86  
 Листовой проект  
 Д.В.С.М.И.Черны



ИПЕРСАИ	С.И.П.	М.Р.К.Н.	01.10	01.10	7П-503-1-49.86	-КЖ
	И.В.С.М.И.Черны	С.И.П.	01.10	01.10		
	Г.В.К.М.Т.С.Шальбаев	С.И.П.	01.10	01.10	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТИВНОГО ПРЕД-	Станция Лист Листов
	Р.И.Г.И.И.И.И.И.И.И.	С.И.П.	01.10	01.10	ПРИСПОСОБЛЕНИЯ НА 300 ТОННОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ.	Р 62
	И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	С.И.П.	01.10	01.10		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
					СМОТРИТЕ КНИЖКУ С 6	И.С.А.Р.А.Т.О.В.
					Сечения 5-5-10-10	Д.В.С.М.И.Черны
					КОПИРОВАЛ С.А.Д.О.В.А. 72	



Спецификация на фундамент под оборудование Φ01

Кол.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол. чанне	Примечание
			<b>СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			Сетка арматурная		
к.ч.	16	ГОСТ 8478 - 81	С 3ВР1-100 С 5ВР1-100 1040	143м	
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
	13	3.400 - 6/76	МН 4 - 46	12.4м	
	34	1.400 - 15 8ЫП.1	МН 556	2.6м	
			<b>ДЕТАЛИ</b>		
к.ч.	35	ГОСТ 8568 - 77 *	Сталь рифленая - 8-8	0,6м <sup>2</sup>	
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
			Бетон марки 150	3,94м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные								Всего	Общий расход	
	Арматура класса		Арматура класса				Прокат марки						
	ВР I	Всего	А - I	А - III	В ст 3 кп 2								
	ГОСТ 6727 - 80		ГОСТ 5781 - 82 *		ГОСТ 8509 - 72 *		ГОСТ 8568-77						
Φ01	Φ5	Итого	Φ6	Итого	Φ8	Итого	150-5	163-5	Итого	-6	Итого	38,87	146,07
	47,20	47,20	47,20	0,57	0,57	8,50	8,50	47,20	12,50	53,70	30,10		

Г.И.П. Ю.Р.И.И. Зав. Ф. 01.15  
 Исполн. К.А.Т.К.О.В. 01.15  
 Д.К.О.Н.С.Т. З.И.Л.ЬБ.Е.Р.Т.О.В. 01.15  
 Р.У.К. Г.Р. О.Р.Ж.И.Н.С.К.А. 01.15  
 И.И.И. К.И.Р.С.Е.В. 01.15

7П-503-1-49-86 - КЖ

Основной корпус автотранспортного предприятия  
 арматура на 300 грузовых автомобилей

Привязан

И.В. № 2

И.К.О.Н.Т.Р.Е.С.Н.Я. 01.15

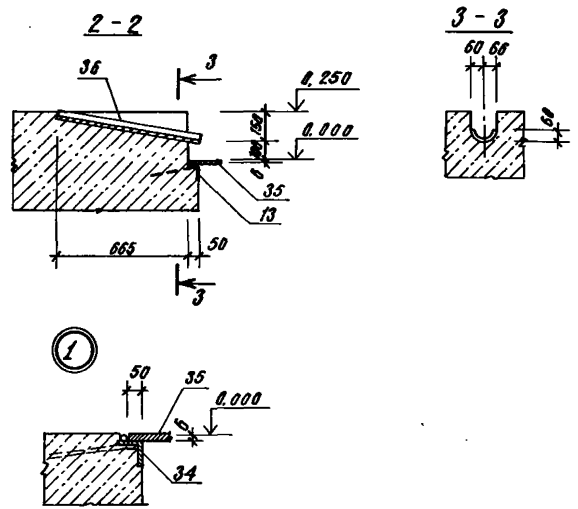
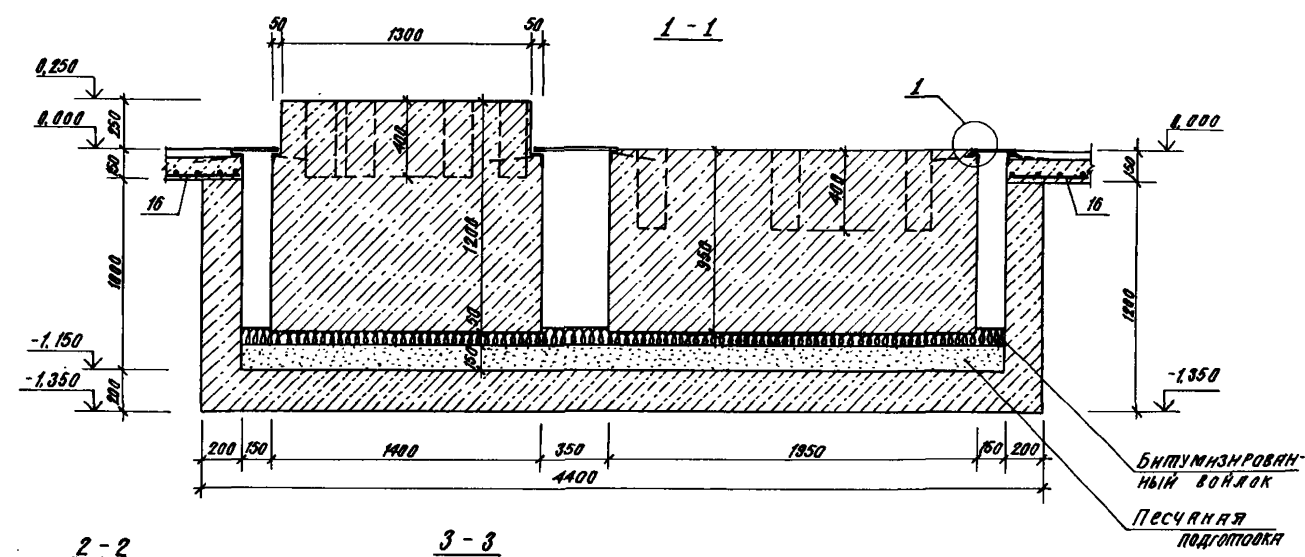
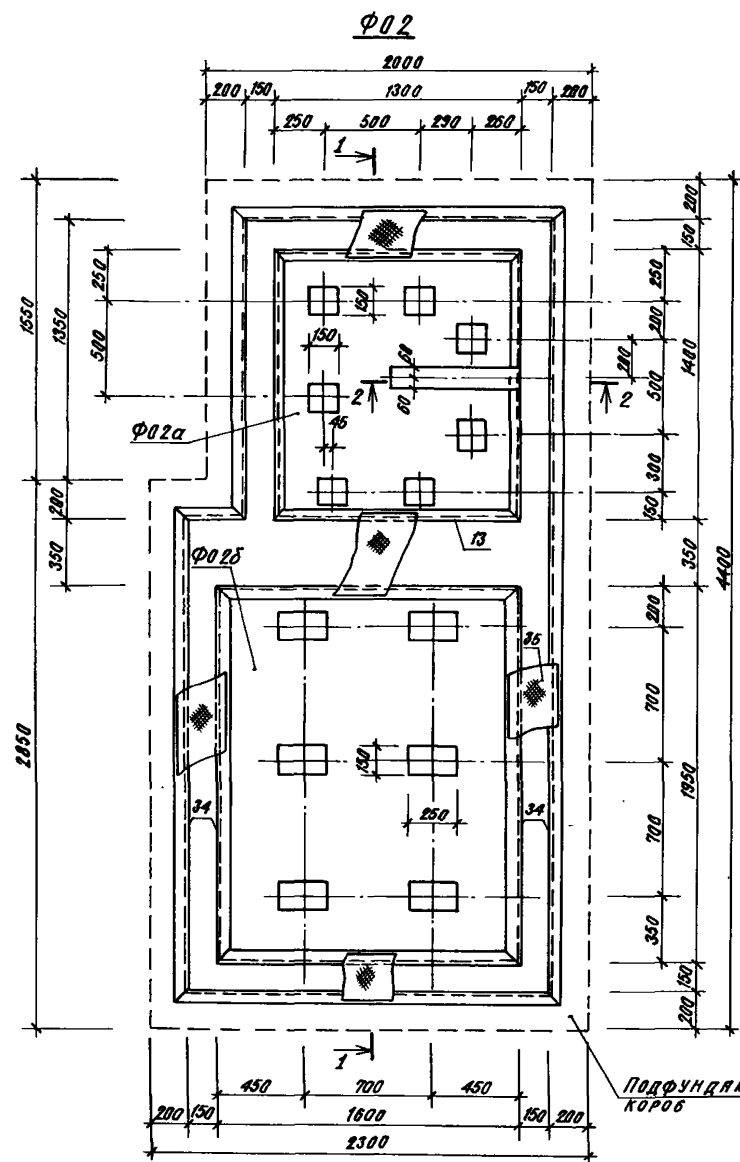
Страницы: 1 из 1

Фундамент под оборудование Φ01

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
 Г.С.И.Р.Т.О.В.  
 ФОРМАТ № 2

Копировал Сидорова 78





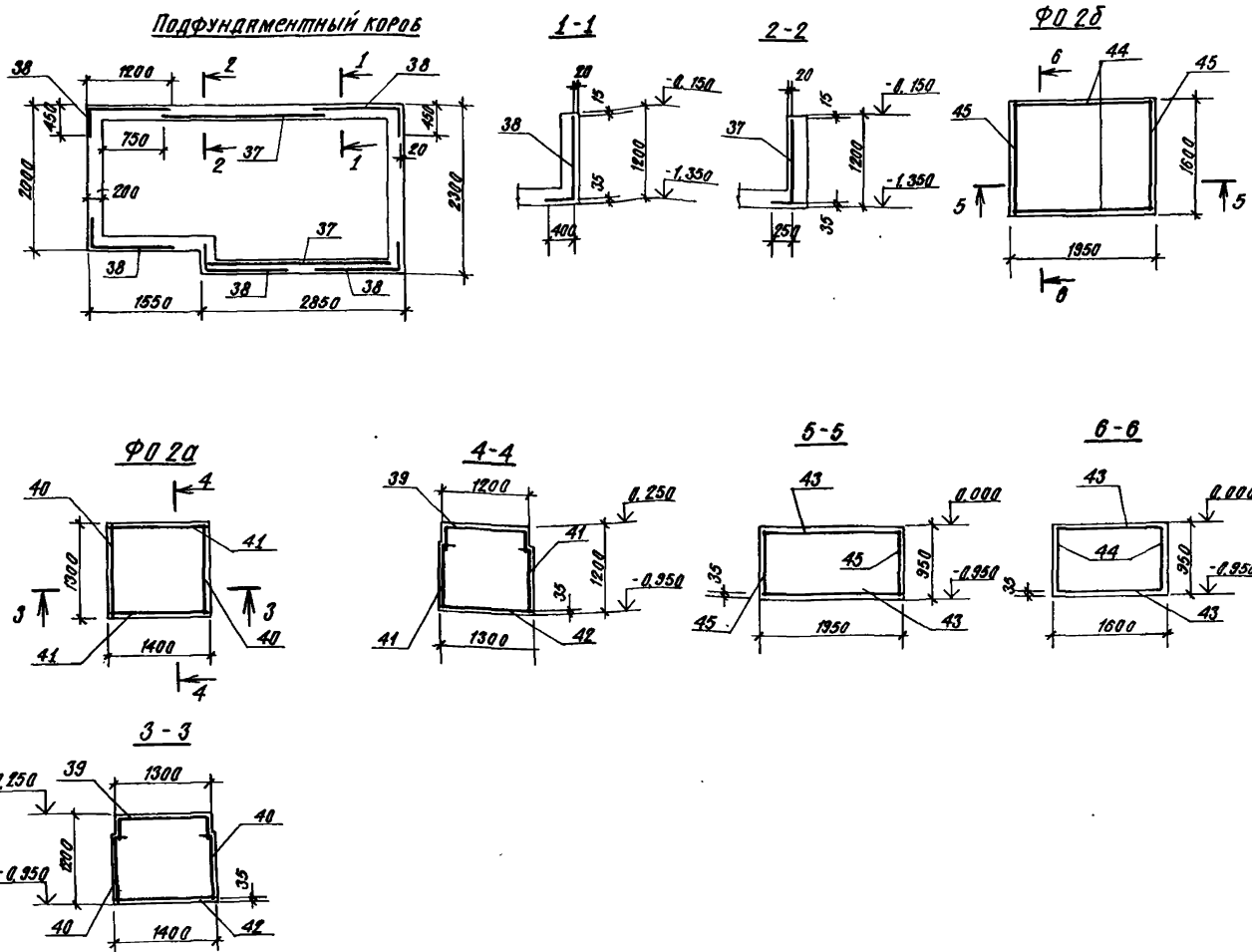
Спецификация элементов на фундамент Ф02

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
И2		ТП	-КЖ65	Фундамент Ф02а	1	
И2		ТП	-КЖ65	Фундамент Ф02б	1	
И2		ТП	-КЖ65	Подфундаментный короб	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
Б4	Б5		ГОСТ 8568-77*	Сталь рифленая δ=6		2,85 м <sup>2</sup>
Б4			ГОСТ 6308-71*	Войлок битумизированный		7,14 м <sup>2</sup>
Б4			ГОСТ 8736-77*	Песок		1,1 м <sup>3</sup>

1. Сталь рифленую δ=6 прикрепить к закладным изделиям винтами М8×12 ГОСТ 17475-80\* с шагом установки винтов - 600 мм.
2. Армирование Ф02 смотри лист 65

ГМП	ЮРИИ	Зона	Обоз.	7П-503-1-49-86	-КЖ
И.И.И.И.	КЛАТОВ	Зона	Обоз.		
И.И.И.И.	ЗЫБЕРТОВ	Зона	Обоз.		
И.И.И.И.	ИРЯЖЕВ	Зона	Обоз.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕД-ПРИЯТИЯ НА ЗВОТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
И.И.И.И.	КИРЕВ	Зона	Обоз.		
ПРИВЯЗАН					Страницы: Лист 64
				Фундамент под оборудова-ние Ф02	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. СЯРЯТОВ
И.И.И.И.№	И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.	КОПИРОВАЛ: СИДОРОВА	ФОРМАТ: 2

503-1-49-86 Милославский проект



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные									Общий расход			
	Арматура класса				Арматура класса			Прокат марки			Всего	Всего					
	А-I		А-III		А-I		ВСтЗ КП 2										
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 1727-80		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*										
ФВ	Итого	Ф10	Итого	Ф5	Итого	Ф6	Итого	Ф8	Итого	Ф0 20	Итого	Ф0 25	Итого				
Подфундаментный короб	29,60	29,60	64,50	64,50	43,23	43,23	137,33	2,73	2,73	4,92	4,92	59,10	59,16	-	-	66,01	204,14
Ф0 2а	49,00	49,00	-	-	-	-	49,00	-	-	3,24	3,24	20,52	20,52	3,50	3,50	27,26	76,26
Ф0 2б	60,40	60,40	-	-	-	-	60,40	1,58	1,58	2,84	2,84	34,15	34,15	-	-	38,57	38,97

Спецификация на фундамент под оборудование Ф0 2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Подфундаментный короб		
		Сборочные чертежи		
		Изделия арматурные		
А4	37 ТП	КН-С12 Сетка С12	1	
А3	38 ТП	КН-С13 "	2	
Б4	16	ГОСТ 8478-81 С 362-100-1040	13,10 м	
		Изделия закладные		
	34	1.400-15 вып. 1 МН 556	12,30 м	
		Материалы		
		Бетон марки 150	4,41 м³	
		Ф0 2а		
		Сборочные чертежи		
		Изделия арматурные		
А3	39 ТП	КН-С14 Сетка С14	1	
А3	40 ТП	КН-С15 "	2	
А3	41 ТП	КН-С16 "	2	
А3	42 ТП	КН-С17 "	1	
		Изделия закладные		
	13	3.400-6/70 МН 4-46	5,40 м	
Б4	36	ГОСТ 8732-78* Труба ст. 60x35, L=720	1	
		Материалы		
		Бетон марки 150	2,12 м³	
		Ф0 2б		
		Сборочные единицы		
		Изделия арматурные		
А3	43 ТП	КН-С18 Сетка С18	2	
А3	44 ТП	КН-С19 "	2	
А3	45 ТП	КН-С20 "	2	
		Изделия закладные		
	34	1.400-15 вып. 1 МН 556	7,10 м	
		Материалы		
		Бетон марки 150	2,96 м³	

Г/ИП ЮРИН  
 Исполн. Кутков  
 Д.С.М. 22  
 Рук. гр. Вружнев  
 Инж. Киреев

7П-503-1-49-86 КЖ

Листовой  
 ПРИЗНАН  
 НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Армирование подфундаментного короба, фундаментной Ф0 2а, Ф0 2б, сечения 1-1-6-6.

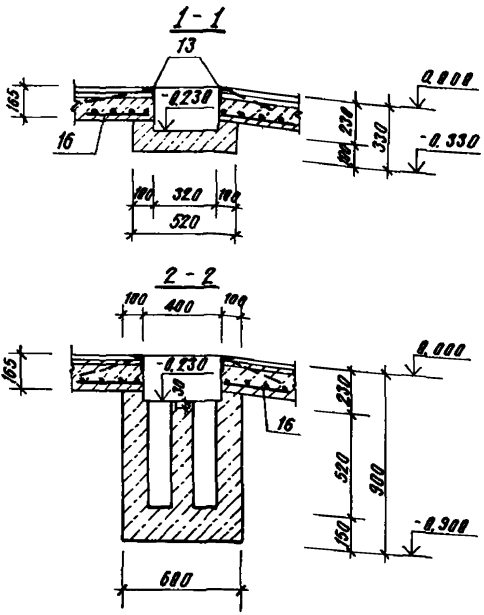
И.К. Контр. Есина  
 И.В. Копылова, Сидорова

Лист Листовой  
 Р 65  
 ГИПРОПРОМСЕБСТРОЙ  
 С.С.Рябов  
 Формат А2

503-149-86

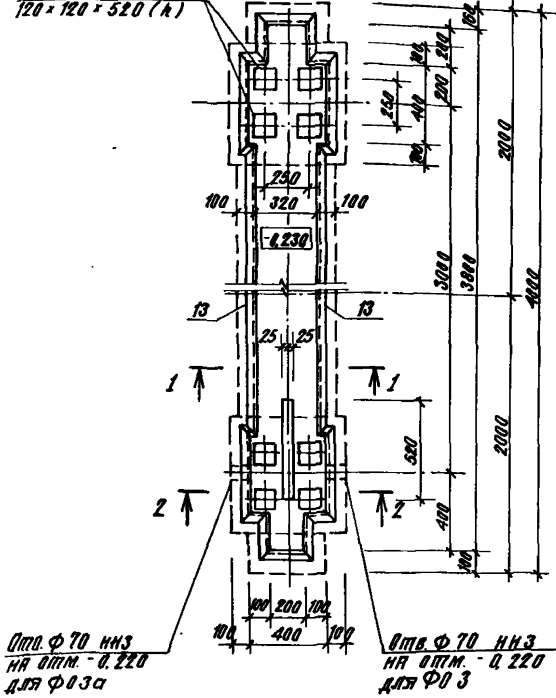
Топографический проект

Лист 1



**Φ03, Φ03а**

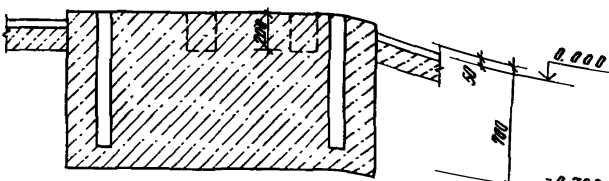
Колодцы (шт.)  
120 × 120 × 520 (к)



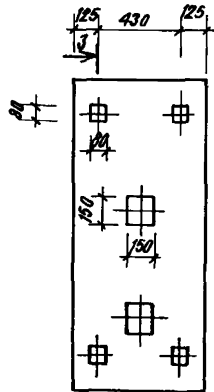
Отв. Φ70 мм  
на отм. - 0.220  
для Φ03а

Отв. Φ70 мм  
на отм. - 0.220  
для Φ03

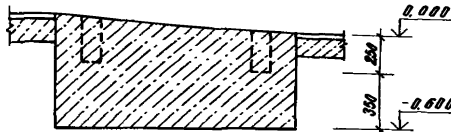
**3-3**



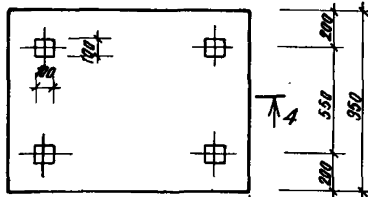
**Φ04**



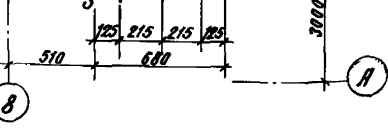
**4-4**



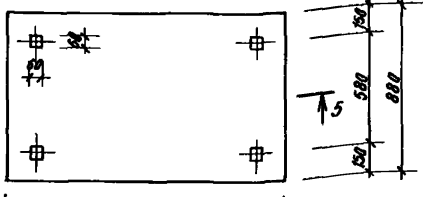
**Φ05**



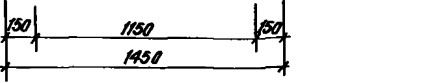
**5-5**



**Φ06**



**5**



**Спецификация на фундаменты под оборудование Φ03 - Φ06**

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<b>Φ03, Φ03а</b>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
64		16	ГОСТ 8478-81	Изделия прямоугольные Сетка с 5ВРЗ-100 10*40		2.80 м
		13	3.400-6/76	Изделия квадратные МН4-96		3.30 м
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				Бетон марки 150		0.30 м³
				<b>Φ04</b>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				Бетон марки 150		0.87 м³
				<b>Φ05</b>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				Бетон марки 150		0.71 м³
				<b>Φ06 (шт.2)</b>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				Бетон марки 150		0.64 м³

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка элемента	Изделия прямоугольные		Изделия квадратные			Объем			
	Приметка класса ВР-1 ГОСТ 6727-80	Всего	Приметка класса А-III ГОСТ 5781-82*		Прокат марки ВСтЗ Кп2 ГОСТ 8509-72*				
			Φ5	Φ8			Итого		
Φ03, Φ03а	29,04	29,04	29,04	5,50	5,50	35,34	33,34	4092	63,96

Привязку фундаментов смотри лист 11.

Г.И.П.	ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛЮДСТВО	№ документа	Дата	Исполнитель	Исполнение
Катков	С.И.В.	09.35		С.И.В.	
Ильверто	В.В.И.	09.35		В.В.И.	
Ильверто	В.В.И.	09.35		В.В.И.	
Ильверто	В.В.И.	09.35		В.В.И.	
Ильверто	В.В.И.	09.35		В.В.И.	

7П-503-1-49-86 - КЖ

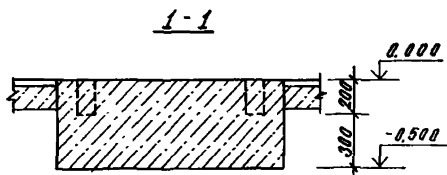
Главный корпус автомобильного предприятия  
штаб на 300 грузовых автомобилей

Фундаменты под оборудование Φ03 - Φ06

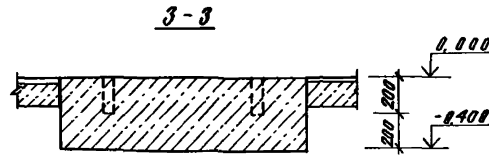
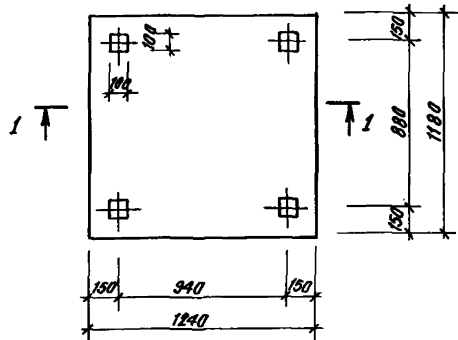
Копировал: Сидорова 78

ПРИВЯЗКА

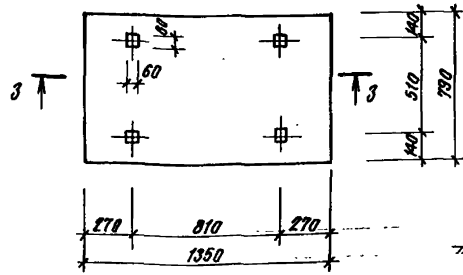
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



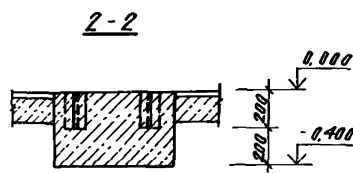
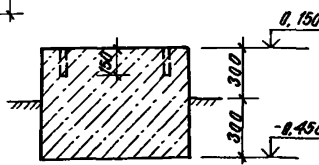
Ф07



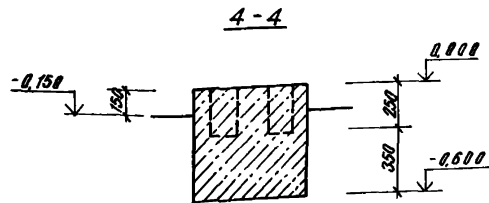
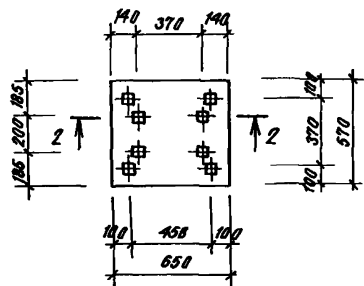
Ф09



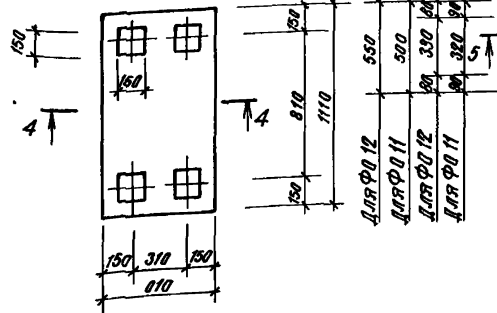
5-5



Ф08

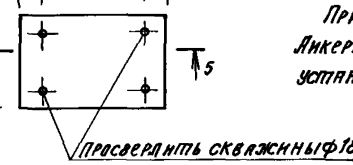


Ф10



Ф011, Ф012

950	Для Ф012
800	Для Ф011
110	Для Ф012
120	Для Ф011



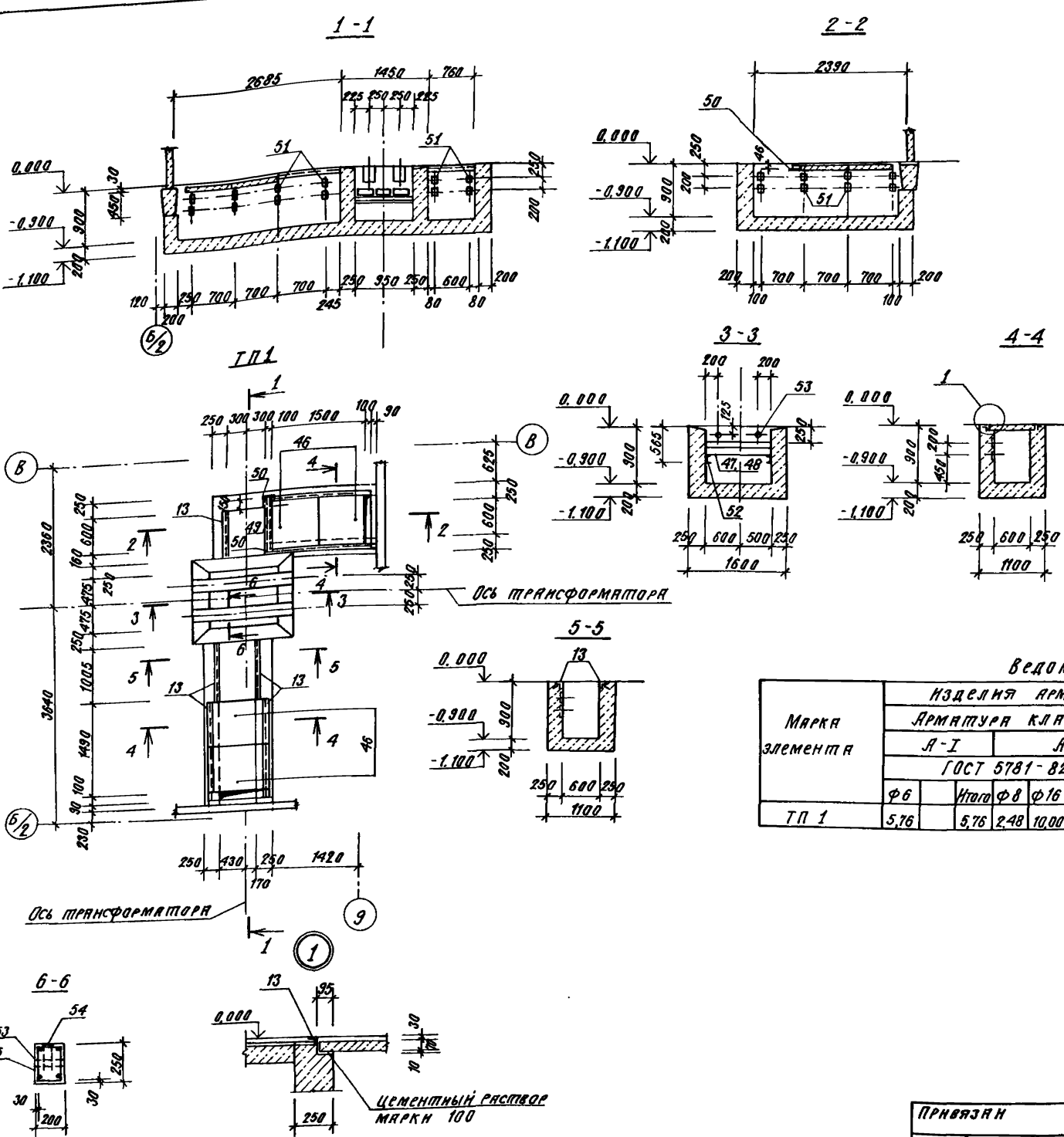
Привязку фундаментов см. лист 11.  
Ликерные болты, для Ф011, Ф012 см. чертеж 08,  
установить на эпоксидном клее.

Спецификация на фундаменты под оборудование Ф07-Ф012

Кол-во	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Ф07		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150		0,73 м <sup>3</sup>
		Ф08		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150		0,15 м <sup>3</sup>
		Ф09		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150		0,43 м <sup>3</sup>
		Ф010 (шт-2)		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150		0,41 м <sup>3</sup>
		Ф011 (шт-2)		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 100		0,24 м <sup>3</sup>
		Ф012 (шт-2)		
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 100		0,31 м <sup>3</sup>

ГНУ	ЮРИИ	ФУН	ОБЪ	7П-503-1-49.86	-КЖ
И.И. КОСТЕВ	К.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ		
Р.К. Г. ДУДАСОВ	С.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	Литый корпус автомобильного пре-	
И.И. КОСТЕВ	К.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	риватки на 300 грузовой автомобиль.	
				См. лист 11	
Привязан				Р	67
И.И. КОСТЕВ	К.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	С.И. КОСТЕВ	Фундаменты под обо-	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
				рудование Ф07-Ф012	г. СКАРЖИНО
				Копировал: Сидорова Ж.	

50-3-1-49-86 Альбом чертежей  
Технический проект  
Правильно и четко!  
Титовский проект



Спецификация на прямок ТП 1

Колонт.	Элемент	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ТП 1</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
	46	3.006.1-2/82	вып. 1-2	ПЛИТА П5д-8Б	4	
				Решетки		
42	47	ТП	-КН-Р4	Р4	2	
44	48	ТП	-КН-Р5	Р5	1	
				<b>Изделия закладные</b>		
	13	3.400-6/76		МН4-46		8,40 м
64	49	ГОСТ 8240-72*		С 10 $r=900$ мм	1	
	50	3.400-6/76		МН1-15	2	
	51	3.400-6/76		МН1-11	20	
64	52	ГОСТ 8240-72*		С 10 $r=1300$ мм	2	
64	53	ГОСТ 8732-78*		Труба $d_{вн} 45 \times 3,5; r=200$ мм	4	
	54	3.400-6/76		МН1-8		3,20 м
				<b>Изделия арматурные</b>		
44	55	ТП	-КН-КП1	КАРКАС КП1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				Бетон марки 150		4,61 м <sup>3</sup>

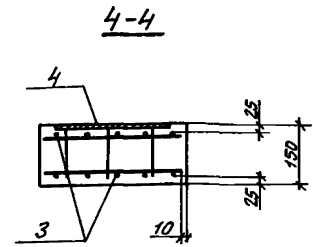
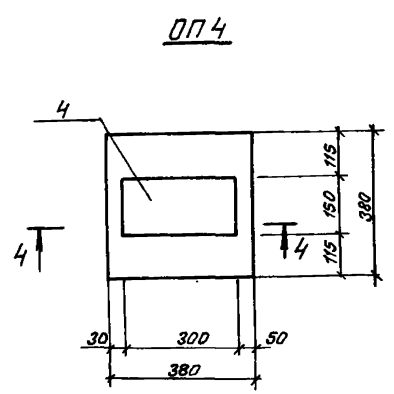
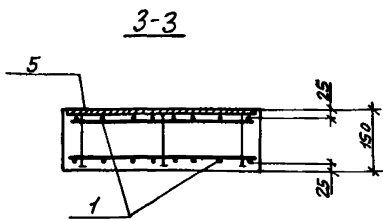
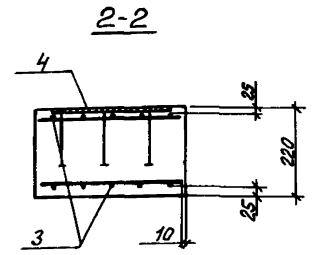
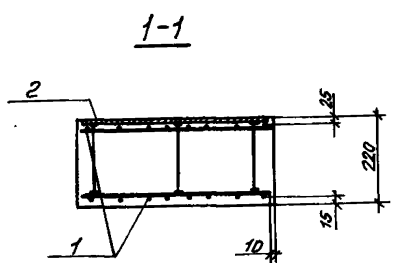
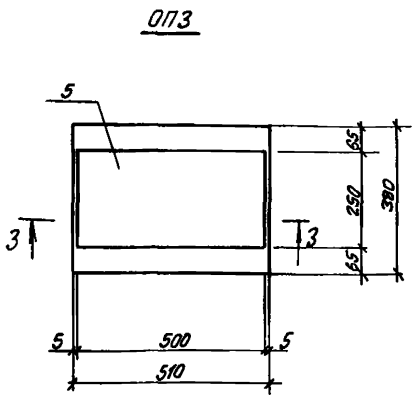
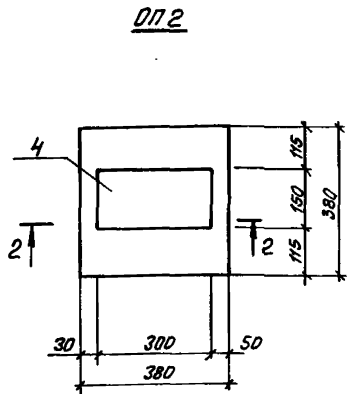
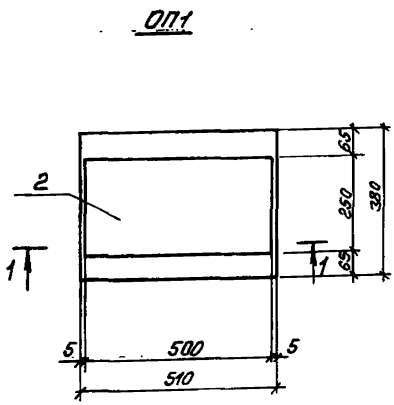
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Общий расход					
	Арматура класса А-I		А-III		Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 КП				Всего						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 7727-78										
	Ф6	Итого	Ф8	Ф16	Итого	Ф8	Итого	С 10	Итого	У50-5	Итого	Итого		У100	Итого			
ТП 1	5,76	5,76	2,48	10,00	12,48	18,24	13,24	18,24	30,07	30,07	31,92	31,92	34,36	34,36	2,87	2,07	112,46	130,70

Поверх решеток над маслоприемником насыпать слой чистого гравия или промытого гранитного щебня, либо непористого щебня другой породы, толщина слоя не менее 250 мм и крупностью 30-50 мм.

ГНП	ЮРИН	Земл	Инж	М.С.	ТП-503-149-86	-КЖ
Инженер	К.А.Т.Ковалев	Инж	М.С.	08.80		
Инж	Константинов	Инж	М.С.	08.80	Литый корпус явотранспортного пред-прятия на 300 грузовых автомобилей.	
Инж	Киреев	Инж	М.С.	08.80		
Привязан			Станция	Лист	Листов	
			Р	68		
Изм. №	Ин.Конт.Есмина	Инж	М.С.	08.80	Прямик ТП 1	
					ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов	
					Ковалева Л.Сидорова 88	
					формат 12	

Титульный лист 503-1-49.86.Ансамбль II часть 1



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Изделия арматурные			Изделия закладные							Всего	Общий расход	
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*						
	φ8	Итого		φ8	φ10	φ14	Итого	δ=6	δ=8	δ=10			Итого
OP1	4.52	4.52	4.52	-	-	1.7	1.7	-	-	11.4	11.4	13.1	17.62
OP2	2.8	2.8	2.8	0.2	-	-	0.2	2.1	0.6	-	2.7	2.9	5.7
OP3	4.52	4.52	4.52	-	-	0.4	-	0.4	-	8.5	8.5	8.9	13.42
OP4	2.8	2.8	2.8	0.2	-	-	0.2	2.1	0.6	-	2.7	2.9	5.7

Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				OP1		
				Сборочные единицы		
А4	1	ТП-	-КН-С21	Сетка арматурная С21	2	
	2	1.400-15,	вып.1	Изделие закладное МН149-6	1	
				Материалы		
				Бетон М200		0.04 м³
				OP2		
				Сборочные единицы		
А4	3	ТП-	-КН-С22	Сетка арматурная С22	2	
	4	1.400-15,	вып.1	Изделие закладное МН134-6	1	
				Материалы		
				Бетон М200		0.03 м³
				OP3		
				Сборочные единицы		
А4	1	ТП-	-КН-С21	Сетка арматурная С 21	2	
	5	1.400-15,	вып.1	Изделие закладное МН143-6	1	
				Материалы		
				Бетон М200		0.03 м³
				OP4		
				Сборочные единицы		
А4	3	ТП-	-КН-С22	Сетка арматурная С22	2	
	4	1.400-15,	вып.1	Изделие закладное МН134-6	1	
				Материалы		
				Бетон М200		0.02 м³

В центре закладных деталей, до установки их в опорные плиты, просверлить отверстия φ20мм

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам инв. №

ТП	Юрин	Зач. №	0284	7П-503-1-49.86	-КН	
Начальн.	Котлов	Инв. №	0181			
Инж.пр.	Зиньков	Инв. №	0215	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Инж.пр.	Ордынова	Инв. №	0228			
Инж.пр.	Хвостова	Инв. №	0228			
				Страниц	Лист	Листов
				Р	69	
М.контр. Есина				Монолитные опорные плиты ОП1-ОП4		ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИ г. Саратов
				Копировал: Леденба		

503-1-49-86  
Штатовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (окончание)	
4	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (начало)	
5	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (окончание)	
6	Схема расположения элементов подвесных краевых путей и монорельсов.	
7	Фрагменты 1, 2	
8	Схемы расположения элементов лестниц Л1-Л4.	
9	Узлы 1-10.	

Ведомость ссылаемых и предлагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
1.426.2-3, вып. 2	Стальные подкрановые балки	
1.450.3-3, вып. 1, ч. 1.2	Стальные лестницы, площадки, стрелки и ограждения.	

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре Прейскуранта № 01-03	Код конструкции	Масса конструкций, т															Всего	Количество, шт	Средняя масса, т
		по видам профилей стали																	
		Всего стали	Балки и швеллеры	Угловые	Средние	Каналы	Листовые	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные	Сварные			
Типовые конструкции каркасов зданий.																			
Лестницы, площадки, ограждения.	1					0,08	0,03	0,06	0,07					0,83		0,29	1,38	1.450.3-3, вып. 1	
Нетиповые конструкции каркасов зданий.																			
Балки подкрановые	2					13,7											13,8		
Монорельсовые пути	3					3,45											3,48		
Элементы крепления подкрановых балок	4					0,84			2,5					2,4			5,74		
Элементы крепления монорельсов	5								0,62								0,62		
Элементы крепления лестниц	6					0,25	0,15		0,02	0,28				0,09			0,8		
Итого						17,4	1,07	0,03	0,08	3,47				3,32		0,29	25,82		
Итого стали, приведенной к стали с пределом текучести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> )	7					17,4	1,07	0,03	0,08	3,47				3,32		0,29	26,4		

Общие указания

- Общие указания к архитектурно-строительной части в целом см. общие данные марки АР.
- Металлические конструкции запроектированы на основании требований СНиП II-23-81. Стальные конструкции. Нормы проектирования.
- Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75. Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ, а также требования к изготовлению и монтажу конструкций, изложенных в пояснительных записках соответствующих серий.
- При ручной сварке применять электроды типа Э-42, которые должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9467-75.

В графе 16 масса конструкций дана с учетом массы наплавленного металла в размере 1% массы профилей и уточнения массы конструкций в детализированных чертежах (КМД) в размере 3% массы профилей.

В графах 5-15 масса конструкций дана только с учетом уточнения массы конструкций в детализированных чертежах.

Штатовой проект разрабатан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: Ю. Юрник

Привязан		
Мас. №	Тит	Юрник
Исполнитель	Климов	Юрник
Д.К.Климов	Зыряева	Юрник
Рук. гр.	Юрников	Юрник
Без. инж.	Хвостик	Юрник
МПП-503-1-49-86		- КМ
Литературный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.		
Р	1	9
Общие данные		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
И.Климов		Е.Смирнов
Юрник		Юрник

Копировал: Сидорова 98  
Формат А2

ЧАСТЬ I  
 АЛБОМ I  
 503-1-49-86  
 ПРОЕКТ  
 ПИЛОНОВ  
 ВЗМ. ИМ.

Вид профиля Гост, ту	Марка металла и Гост	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Кол-чество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т						Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам заполняется изгото- витель				Заполняется вы
				Марки металла	Вид профиля	Размера профиля			Балки подкрас- ные	Элементы крепления подкрас- ных балок	Монорель- совые пути	Элементы крепления моно- рельсов	Элементы крепления лестниц	I		II	III	IV		
																			Код	
Балки двутавровые Гост 19425 - 74*	ВстЗГпс 5 Гост 380-71*	I 24 м	1					9.65						9.65						
Всего профиля			2					9.65						9.65						
Балки двутавровые ту 14-2-427-80	ВстЗГпс 5 Гост 380-71*	I 30 м	3					3.62						3.62						
Всего профиля			4					3.62						3.62						
Балки двутавровые Гост 8239 - 72*	ВстЗГпс 5-1 ту14-1-3023-80	I 18	5							0.37				0.37						
			Итого	6						0.37				0.37						
	ВстЗГпс 5-2 ту14-1-3023-80	I 22	7							1.08				1.08						
			Итого	8						1.08				1.08						
Всего профиля			9						1.45				1.45							
Балки двутавровые с парам- етральными гранями лонж Гост 26020-80	ВстЗГпс 5-1 ту14-1-3023-80	I 2061 I 2351	10							0.54				0.54						
			11							1.38				1.38						
Всего профиля			12						1.92				1.92							
Швеллеры стальные гну- тые равнополочные Гост 8278 - 83	ВстЗГпс 5-1 ту14-1-3023-78	Гпс 60x32x3 Гпс 60x50x3 Гпс 80x60x4	13							0.16				0.16						
			14							1.5				1.5						
			15							0.65				0.65						
Всего профиля			16						2.31				2.31							
Сталь угловая равнополочная Гост 8509 - 72*	ВстЗкп 2 Гост 380-71*	L 50 x 50 x 5 L 63 x 63 x 5	17									0.02	0.02							
			18							0.77			0.05	0.82						
	Итого	L 100 x 100 x 7	19						0.05				0.05							
			20							0.82			0.07	0.89						
	ВстЗпс 6-1 ту14-1-3023-80	L 90 x 90 x 6	21										0.08	0.08						
Итого			22									0.08	0.08							
Всего профиля			23						0.82			0.15	0.97							
Швеллеры горячекатные Гост 8240-72*	ВстЗпс 6-1 ту14-1-3023-80	E 18	24									0.24	0.24							
Всего профиля			25									0.24	0.24							
Профили замкнутые сварные ту36-2287-80	ВстЗсп 2 Гост 380-71*	□ 100 x 100 x 4	26									0.09	0.09							
Всего профиля			27									0.09	0.09							

Г.ИП	ЮРИ	Зав.проект	ТП-503-1-49-86	- КМ
Нач.отд.	Катков	25.10.83		
Гл.констр.	Знаберстов	25.10.83		
Рук.гр.	Орджсва	25.10.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.	
Инженер	Фиткулин	25.10.83		
			СТАДИИ	ЛИСТ
			Р	2
			ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	
И.КОНТР.	Есина	25.10.83	ИПРОПРОМСАБСТРОИ г.САРАТОВ	



Альбом II часть 1  
503-1-49-86  
проект  
Пилотов

1	2	3	4	КОД				8	9	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, Т						Общая масса, Т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ				Заполняется в/у
				5	6	7	КОН			ДЛИН	БАЛКИ ПОДПОРНО-ВЫЕ	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКРАЮШЕЙ БАЛКИ	МОНОРЕЛ-СОВЫЕ ПУТИ	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ МОНОРЕЛСОВ	ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦ		I	II	III	IV	
Лист ромбический Гост 8568-77*	Вст 3 кл 2 Гост 380-71*	0-ПН-4	28											0.05	0.05						
Всего профиля			29											0.05	0.05						
Сталь арматурная Гост 5781-82*	Вст 3 кл 2-1	φ 18	30											0.02	0.02						
Всего профиля			31											0.02	0.02						
Сталь толстолистовая Гост 19903-74*	Вст 3 кл 2 Гост 380-71*	0-ПН-4	32								0.17				0.17						
Итого			33								0.17				0.17						
Вст 3 пс 6-1	Б-ПН-8	Б-ПН-8	34												0.1	0.1					
ТУ 14-1-3023-80	Б-ПН-16	Б-ПН-16	35												0.1	0.1					
Итого			36												0.2	0.2					
Вст 3 сп 5-1	Б-ПН-6	Б-ПН-6	37												0.24	0.24					
ТУ 14-1-3023-80	Б-ПН-8	Б-ПН-8	38								0.24				0.48	0.48					
Итого			39								0.72				0.72	0.72					
Вст 3 Гпс 5-1	Б-ПН-10	Б-ПН-10	40												0.6	0.6					
ТУ 14-1-3023-80	Б-ПН-14	Б-ПН-14	41								1.1				1.1	1.1					
Итого	Б-ПН-18	Б-ПН-18	42								0.43				0.43	0.43					
Всего профиля			43								1.53			0.6	2.13	2.13					
Итого масса металла			44								2.42			0.6	3.22	3.22					
Лестницы, площадки, ограждения			45								13.27	5.45	3.37	0.6	0.75	23.54					
Всего масса металла			46												1.33	1.33					
В том числе по маркам	Вст 3 Гпс 5		47												24.44	24.44					
	Вст 3 Гпс 5-1		48							13.27					13.27	13.27					
	Вст 3 Гпс 5-2		49								3.84	2.29	0.6		6.73	6.73					
	Вст 3 кл 2		50									1.08			1.08	1.08					
	Вст 3 кл 2-1		51								0.99				0.07	1.06					
	Вст 3 пс 6-1		52												0.02	0.02					
	Вст 3 сп 2		53												0.52	0.52					
	Вст 3 кл 2		54												0.09	0.09					
	Вст 3 пс 5-1		55												0.05	0.05					
			56								0.72				0.72	0.72					
Масса по ставки эле- ментов по кварта- лам Т, (заполняется заказчиком)			57																		
			58																		
			59																		
			60																		

ИП	ЮРИ	01.15	
ИМ. ОТА	КАТКОВ	01.15	
ГЛА. КОМП.	ЗНАМЕРТОВ	01.15	
РУК. ГР.	ОРУДОВА	01.15	
ИНЖЕНЕР	ФИТКУЛИН	01.15	

ТП-503-1-49-86 - КМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
НА 300 ТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕИ

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

Техническая специфика-  
ция металла (окончание)

ИП ПРОПРОМСАЛЬТРОМ  
г. САРАТОВ

И. КОНТР. ЕСИНА

ФОРМАТ А 2

ЧАСТЬ I  
 АЛЬБОМ II  
 ПРОЕКТ 503-1-49-86  
 ШИЛОВОЙ

Вид профиля Гост, ТУ	Марка металла и Гост	Обозначение и размер профиля, мм	N п/п	КОД			Количество шт	Длина мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ (Т)					Общая масса	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ				Заполняется в/у
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничные марши	Площадки	Ограждения	Дополнительные монтажные элементы	Стремянки		I	II	III	IV	
Швеллеры стальные гнутые равнополочные Гост 8278-83	Вст 3 кл 2 Гост 11474-76*	ГнС 180x50x4 ГнС 160x50x4	1 2					0.31 0.31	0.1 0.1				0.31 0.1						
Итого			3					0.31	0.1				0.41						
Всего профиля			4					0.02	0.04				0.41						
Сталь прокатная угловая равнополочная Гост 8509-72*	Вст 3 кл 2 Гост 535-79*	L 75x75x6	5										0.06						
		L 63x63x6	6										0.01						
		L 56x56x5	7										0.01						
		L 40x40x4	8					0.03						0.03					
		L 25x25x3	9							0.05	0.01			0.06					
Итого			10					0.05	0.04	0.05	0.03		0.17						
Всего профиля			11					0.05	0.04	0.05	0.03		0.17						
Уголки стальные гнутые равнополочные Гост 19771-74*	Вст 3 кл 2 Гост 11474-76*	ГнЛ 80x80x5	12										0.09	0.09					
		Итого	13											0.09	0.09				
Всего профиля			14										0.09	0.09					
Уголки стальные гнутые неравнополочные Гост 19772-74*	Вст 3 кл 2 Гост 11474-76*	ГнС 32x25x2.5	15							0.02				0.02					
		Итого	16							0.02				0.02					
Всего профиля			17							0.02			0.02						
Швеллер стальной гнутый неравнополочный Гост 8281-80	Вст 3 кл 2 Гост 11474-76*	ГнС 50x40x12x2.5	18							0.19	0.01			0.2					
		Итого	19							0.19	0.01			0.2					
Всего профиля			20							0.19	0.01		0.2						
Профиль гнутый 4МТУ2 - 130-70	Вст 3 кл 2 Гост 16523-70*	ГнГ 90x30x25x3	21							0.09				0.09					
		Итого	22							0.09				0.09					
Всего профиля			23							0.09			0.09						
Сталь листовая горячекатаная Гост 19903-74*	Вст 3 кл 2 Гост 14637-79	Б - ПН - 4	24					0.03						0.03					
		Б - ПН - 6	25					0.02						0.02					
		Итого	26					0.05						0.05					
Всего профиля			27				0.05						0.05						

ШИЛОВОЙ  
 ПРОЕКТ 503-1-49-86  
 АЛЬБОМ II  
 ЧАСТЬ I

ГИП	ЮРИИ	Иванов	ТП-503-1-49-86	- КМ
НАЧ. ОТА	КАТКОВ	Васильев		
ГЛАВ. ИНЖЕР	ЗНАМЕРТОВ	Васильев		
РУК. ГР	ОРУДЖЕВА	Сидорова		
ИНЖЕНЕР	ФИНКУЛИН	Васильев		
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	4
			ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (НАЧАЛО)	
И.Н. КОНТР.	ЕСИНА	Васильев	ГИПРОПРОМСТРОИ Г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: МАРС МАХНАЧЕВА ФОРМАТ А2

Линевой Проклм 503-1-49-86 Альбом II Раздел I

Вид профиля Гост ТУ	Марка металла и Гост	Обозначение и размер профиля мм	N п/л	КОД			Количество шт	Длина, м/м	Масса металла по элементам конструкции						Общая масса	Масса потребности в ме- талле по кварталам запо- няется изготовителем				Заполняется в/у
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Лестничные марши	Площадки	Ограждения	Дополнитель- ные монтаж- ные элементы	Стремянки	I		II	III	IV		
																			Код	
Сталь листовая холодинокатаная Гост 19904 - 74 *	Вст 3 кл 2 Гост 14637-79	Б-ПН-4	28						0.01					0.01						
		Б-ПН-6	29										0.01	0.01						
	Итого		30						0.01				0.01	0.02						
	Всего профиля		31						0.01				0.01	0.02						
Степень и настил решетчатый сварной ТУ 36-2044-77	Вст 3 кл 2								0.22	0.06				0.28						
Всего профиля			32						0.22	0.06				0.28						
Всего масса металла			33						0.63	0.23	0.33	0.04	0.1	1.33						
В том числе по маркам	Вст 3 кл 2		34						0.63	0.23	0.33	0.04	0.1	1.33						
Масса поставки эле- ментов по кварталам Т (заполняется заказчиком)		I	35																	
		II	36																	
		III	37																	
		IV	38																	

Линевой Проклм 503-1-49-86 Альбом II Раздел I

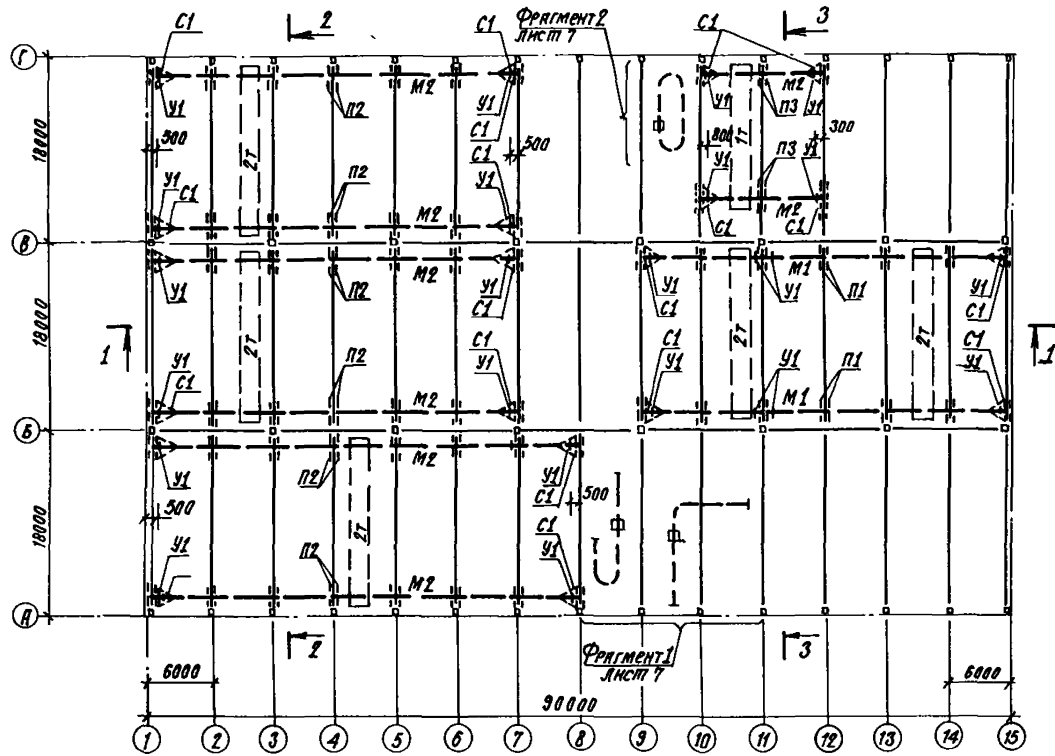
ТИП	ЮРНИ	2024	08.85	Т П - 503-1-49-86 - км
НАЧ.ОТД	КАТКОВ	2024	08.85	
ГЛ.КОНСТ	ЗНАБЕРТОВ	2024	08.85	
РУК.ГР.	ОРУЖЕВА	2024	08.85	
ИНЖЕНЕР	ФИНКУЛИН	2024	08.85	Техническая спецификация металла на лестницы, пло- щадки, ограждения (окончание)
И.КОНТР	ЕСИНА	2024	08.85	ГНПРОПРОМСЕЛЬПРОИ г. САРАТОВ ФОРМАТ А2

Копировал: Махз, Махначева

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 5

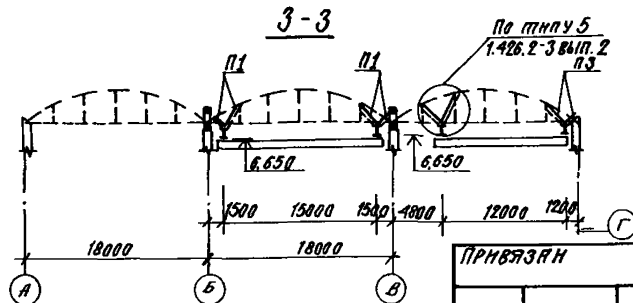
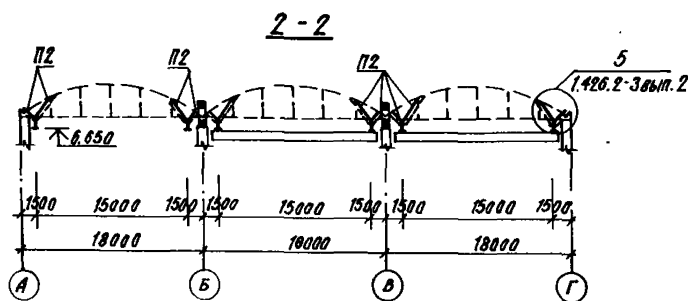
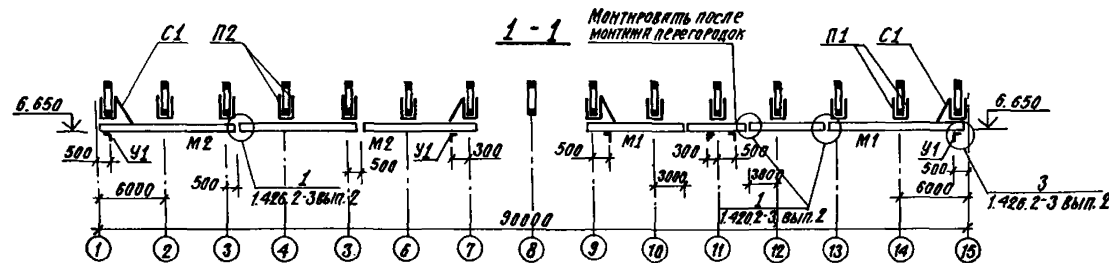
Схема расположения элементов подвесных крановых путей и монорельсов

Титульный проект 503-1-49-86 Львов Д. часть 1



Ведомость элементов подвесных крановых путей и монорельсов

МАРКА	Сечение		Опорные условия			МАРКА	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М кн(м/с)	Н кн(тс)			
П1	Э+ + 8*16		ГН ПРОФИЛЬ 2С 80х60х4	1,3(0,13)	73(7,3)	1	Вст3пс-1	В-ширина нижнего паза сфермы
П2	Э+ + 8*16		ГН ПРОФИЛЬ 2С 60х50х3	1(0,1)	41(4,1)	1	Вст3пс-1	В-ширина нижнего паза сфермы
П3	Э+ + 8*16		ГН ПРОФИЛЬ 2С 60х32х3	1(0,1)	26(2,6)	1	Вст3пс-1	В-ширина нижнего паза сфермы
С1	L		L 63х5			4	Вст3кп2	
М1	I		I 30м		84(8,4)	1	Вст3пс-5	
М2	I		I 24м		45,2(4,52)	1	Вст3пс-5	
У1	L		L 100х7			4	Вст3кп2	
М3	I		I 22		20(2)	1	Вст3пс-2	
М4	I		I 18		10,4(1,04)	1	Вст3пс-1	
В1	I		2351		9,8(0,98)	1	Вст3пс-1	
В2	I		2051		5,7(0,57)	1	Вст3пс-1	
			δ = 6			1	Вст3сн-1	
			δ = 8			1	Вст3сн-1	
			δ = 10			1	Вст3пс-1	
			δ = 14			1	Вст3пс-1	
			δ = 18			1	Вст3пс-1	
			δ = 4			4	Вст3кп2	



1. Основные требования к материалам, указания по изготовлению и монтажу конструкций дны в пояснительной записке серии 1.426.2-3, выпуск 2.
2. Размеры сварных швов, диаметры и количество болтов для крепления элементов определяются по условиям, приведенным в ведомости элементов.
3. После монтажа конструкций резьбу болтов обвярнуть или расчеканить.
4. Сечения подкрановых балок с грузоподъемностью 2т дны как для многопролетных балок с соответствующим на чертеже количеством кранов.

ГН П	ЮРИИ	ЗАНУ	ОБЗ	ОБЗ	ПП-503-1-49-86	КМ
Исполн	Климова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Рук. гр.	Пруднев	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Схема расположения элементов подвесных крановых путей и монорельсов	
Инженер	Рябухина	Сидорова	Сидорова	Сидорова	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ	
					Составитель	Листов
					Р	6
					С. Сидоров	
					Формат А2	

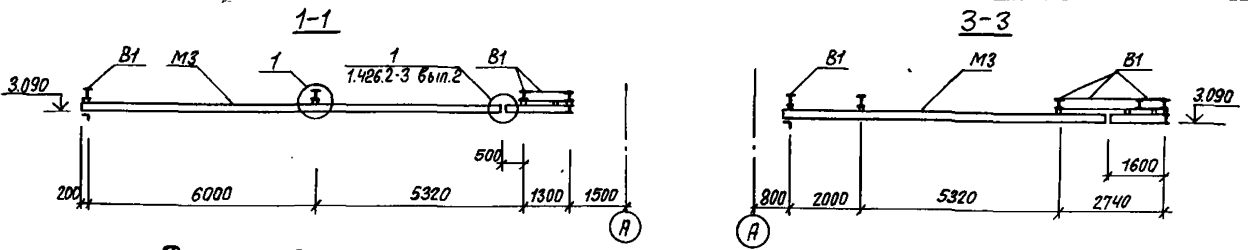
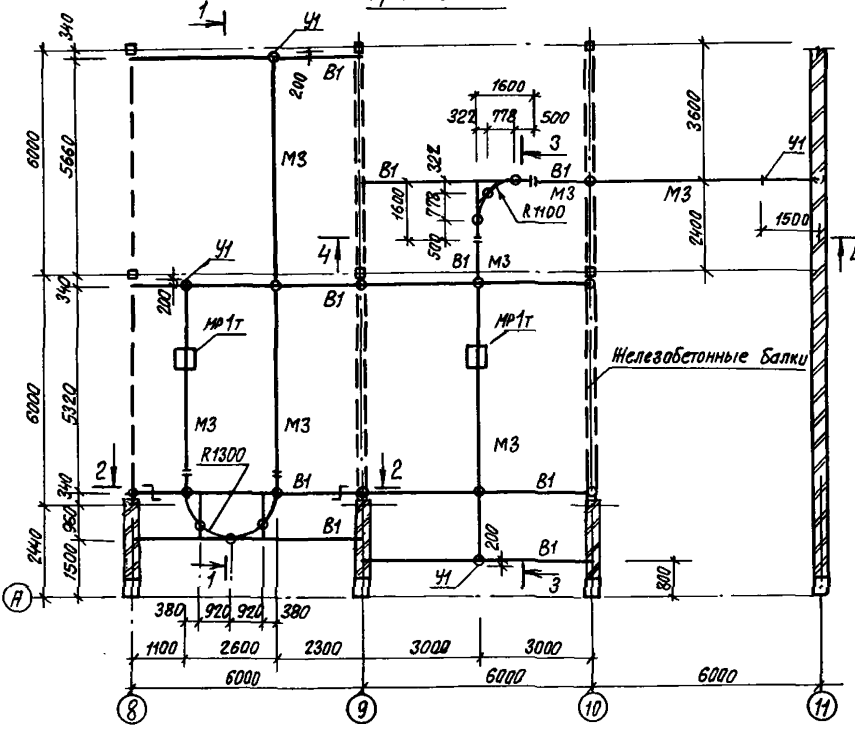
Лист 2 из 2. Подпись и дата. Сидорова 1986

ПРИВЯЗАН

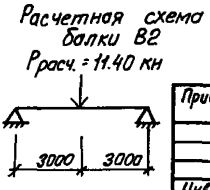
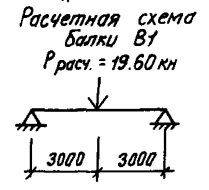
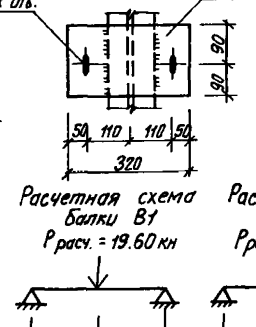
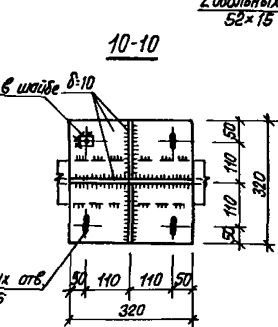
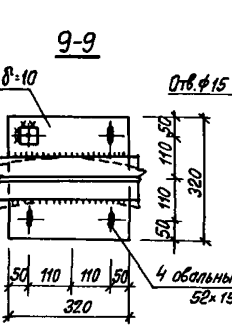
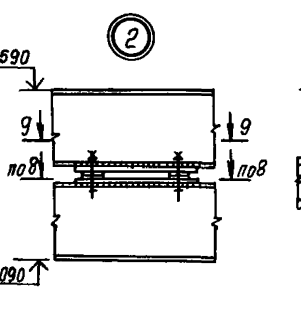
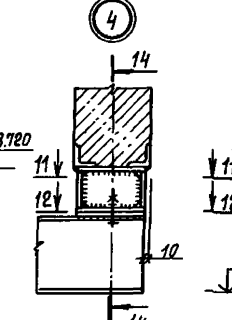
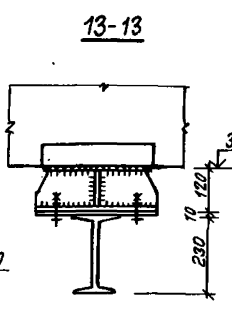
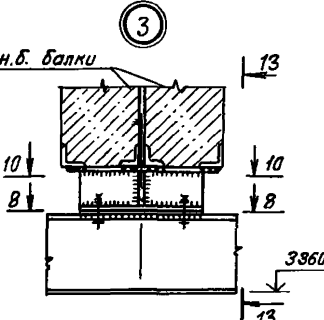
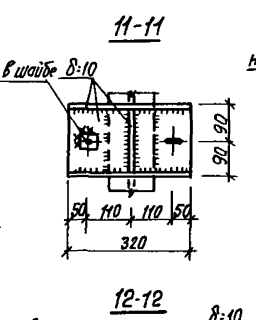
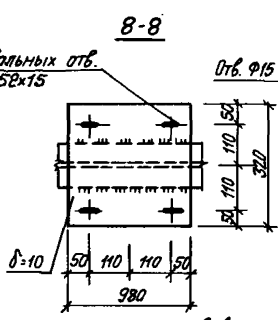
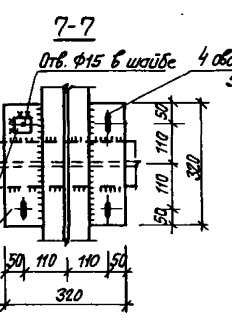
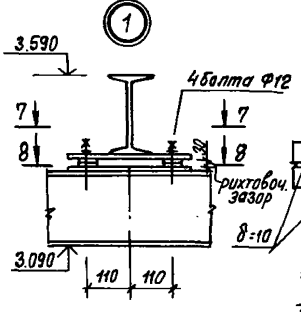
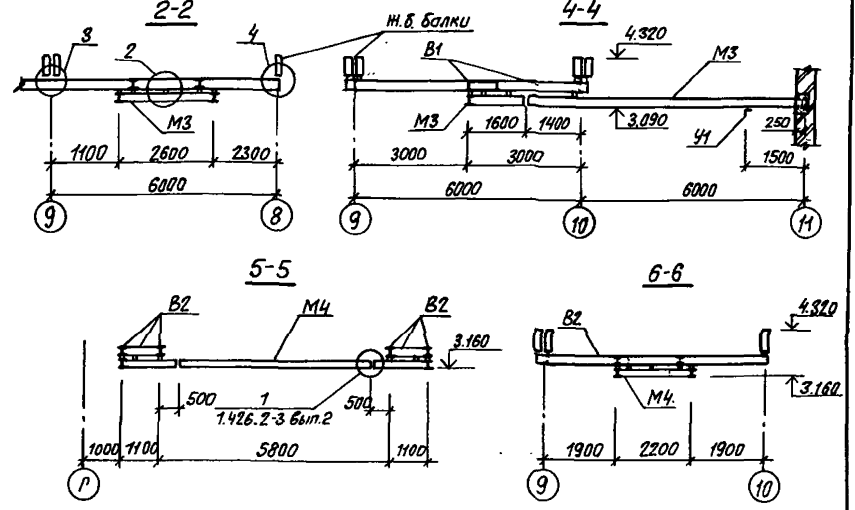
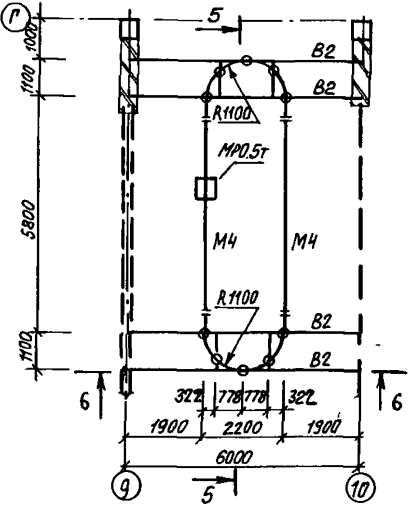
И. Кондр. Есина

Копировал: Сидорова 88

Фрагмент 1



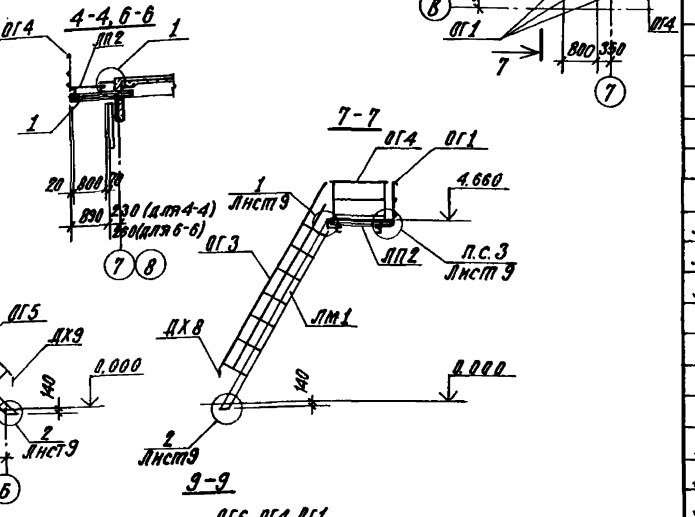
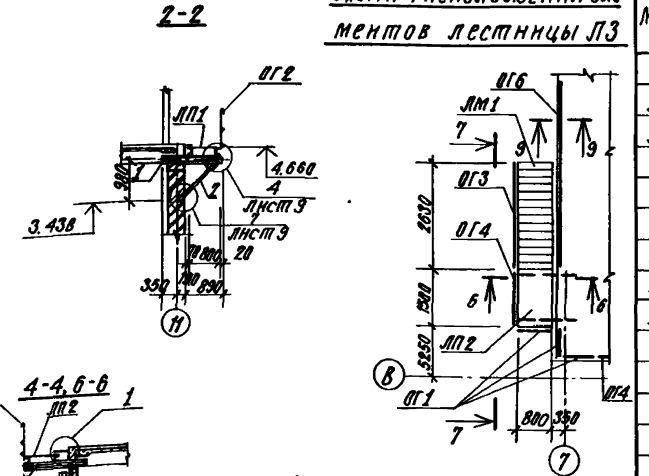
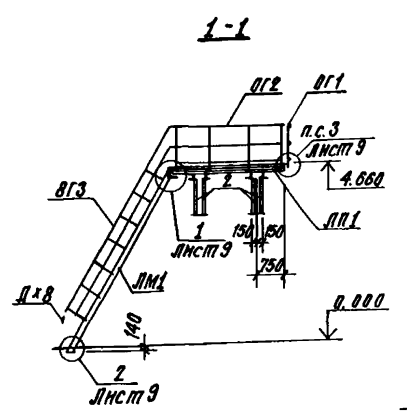
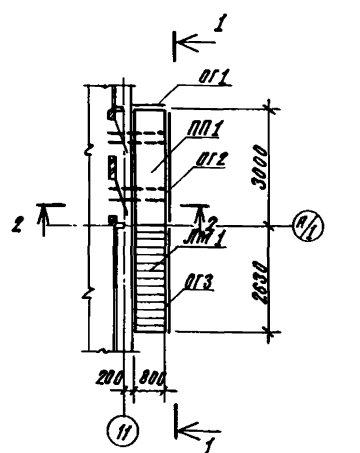
Фрагмент 2



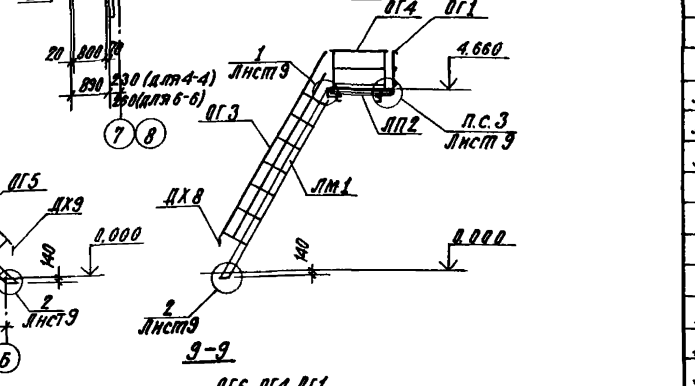
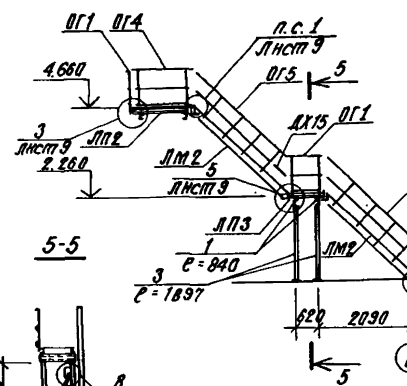
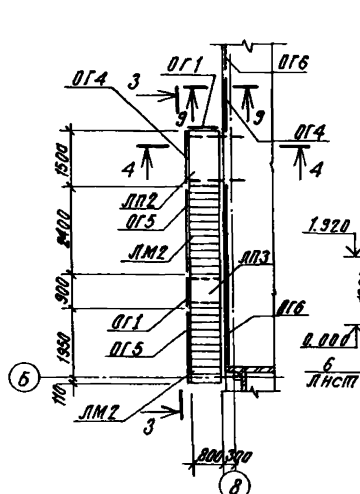
ГИП	Юдин	Инженер	08.01.83	77-503-1-49-86	-КМ
Нач. отд.	Катков	Инженер	08.01.83		
Оп. мастер	Зильбертов	Инженер	08.01.83		
Рис. гр.	Оруднева	Инженер	08.01.83		
Инженер	Риткулкин	Инженер	08.01.83	Главный корпус автодорожного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязан				Фрагменты 1,2	Гидропромстрой г. Саратов
Инв.	Н. Кондр. Есина	Инженер	08.01.83	Р	7

503-1-49-86 Лысов Д. часть 1 МЛСВ-проект

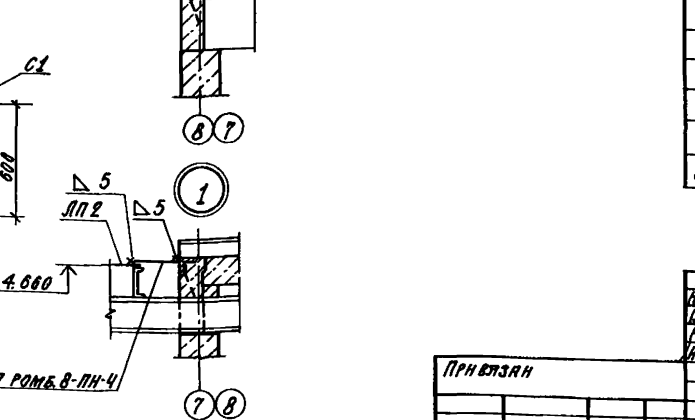
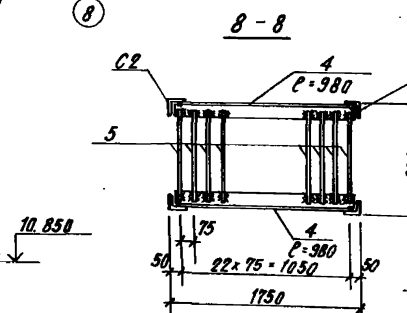
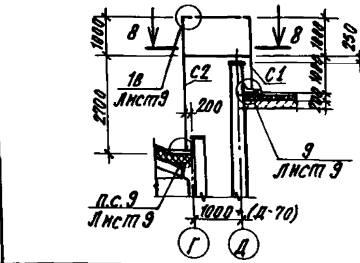
**Схема расположения элементов лестницы Л1**



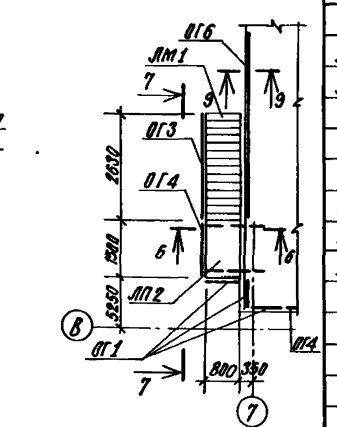
**Схема расположения элементов лестницы Л2**



**Схема расположения элементов лестницы Л4**



**Схема расположения элементов лестницы Л3**



**Ведомость элементов**

Марка	Сечение		Опорные условия			Марка металла	Примечание
	ЭСКНЗ	Поз. Состав	М (кг)	Н (кг)	В (кг)		
	Лестница Л1						
ЛМ1	1.450.3-3 вып.1, часть 1		МЛХРБ-60-48.8				1 шт.
ЛП1	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ПМХРБ-30.8				1 шт.
ОГ1	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМХЭБ-10.9				1 шт.
ОГ2	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМХЭБ-10.30				1 шт.
ОГ3	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМЛХ60-10.48				1 шт.
Д6	1.450.3-3 вып.1, часть 2		Д6				1 шт.
Д7	1.450.3-3 вып.1, часть 2		Д7				1 шт.
ДХ8	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ДХ8				1 шт.
1	С	С18	12(0.12)	12(1.2)	9(0.9)		ВСтЗнвБ1
2	Л	Л63x5	Конструктивно				ВСтЗнп2
—	Л	Л50x5	"			4	ВСтЗнвБ1
—	Л	Л30x6	"				ВСтЗнвБ1
—	—	-5-8	"				ВСтЗнвБ1
—	—	Лист ромб. 8-НН-4	"				ВСтЗнп2
	Лестница Л2						
ЛМ2	1.450.3-3 вып.1, часть 1		МЛХРБ-45-24.8				2 шт.
ЛП2	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ПМХРБ-15.8				1 шт.
ЛП3	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ПМХРБ-9.8				1 шт.
ОГ1	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМХЭБ-10.9				2 шт.
ОГ4	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМХЭБ-10.15				2 шт.
ОГ5	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМЛХ45-10.24				2 шт.
ДХ4	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ДХ4				2 шт.
ДХ5	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ДХ5				2 шт.
ДХ9	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ДХ9				1 шт.
ДХ15	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ДХ15				1 шт.
МХ2	1.450.3-3 вып.1, часть 2		МХ2				1 шт.
1	С	С18	6(0.6)	10(1.0)	—		ВСтЗнвБ1
2	Л	Л63x63x5	Конструктивно				ВСтЗнп2
3	О	ГО100x100	"			4	ВСтЗнп2
—	—	Л50x5	"				ВСтЗнп2
—	—	-5-8	"				ВСтЗнвБ1
—	—	-8-15	"				ВСтЗнвБ1
—	—	Лист ромб. 8-НН-4	"				ВСтЗнп2
ОГ8	1.450.3-3 вып.1, часть 2		ОГПМХЭБ-10.48				2 шт.

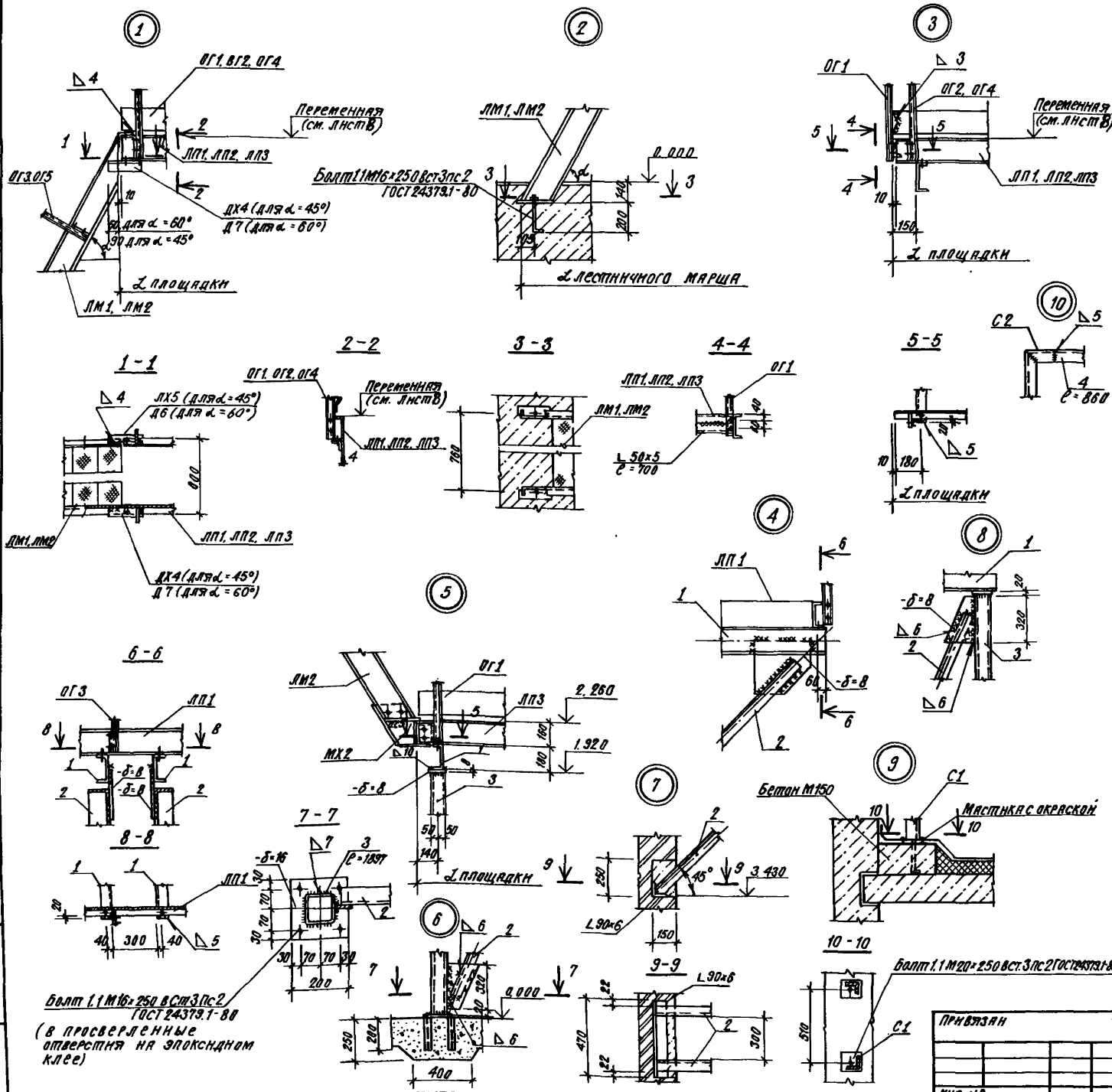
Г.И.П. МЛСВ-проект  
 Исполнитель: Калитов Е.А.  
 Проверил: Шалаверов С.В.  
 Руководитель: Пружнев С.С.  
 Дата: 12/1/13

№ 503-1-49-86 КМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ТРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Привязка	Состав		Листы
	Р	8	

Схемы расположения элементов лестниц Л1-Л4.  
 Исполнитель: Калитов Е.А.  
 Проверил: Шалаверов С.В.  
 Дата: 12/1/13



Продолжение

Марка	Сечение		Опорные условия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М (мм)	Н (мм)		
				Лестница ЛЗ			
ЛМ1	1.450.3-3 вып.1, часть 1			МЛХРБ60-48.8			1 шт.
ЛП2	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ПМХРБ-15.8			1 шт.
ОГ1	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ОГПМХ95-10.9			3 шт.
ОГ3	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ОГ МХ60-10.48			1 шт.
ОГ4	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ОГПМХ95-10.15			2 шт.
Д6	1.450.3-3 вып.1, часть 2			Д6			1 шт.
Д7	1.450.3-3 вып.1, часть 2			Д7			1 шт.
ДХ8	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ДХ8			1 шт.
1	С		с 18	6(0.6)	10(1.0)	-	4 Вст.3лс.б1
-	L		∠ 50×5	Конструктивно			4 Вст.3лс.п2
-	-		Лист рифл. Д-ПН-4	"			4 Вст.3лс.п2
ОГ6	1.450.3-3 вып.1, часть 2			ОГПМХ95-10.48			1 шт.
				Лестница Л4			
С1	1.450.3-3 вып.1, часть 2			СХ-22 <sup>1)</sup>			1 шт.
С2	1.450.3-3 вып.1, часть 2			СХ-40 <sup>2)</sup>			1 шт.
4	L		∠ 90×6	Конструктивно			4 Вст.3лс.б1
5	.		φ 18	"			4 Вст.3лс.п2

1. Стремянку СХ-22 укоротить в нижней её части на 200 мм.
2. Стремянку СХ-40 укоротить в нижней её части на 300 мм.
3. Все болтовые соединения, кроме оговоренных, выполнять на болтах М12×30.58.019 ГОСТ 7798-70\* с гайкой М12.5.019 ГОСТ 5815-77, шайбой 12.01.019 ГОСТ 11371-78\* и шайбой 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70\*.
4. Перля и связи элементов лестничных ограждений сварить между собой.

ГНП	Юрн	30.05.86	0175	7П-503-1-49-86	КМ
Лысьва	Катков	30.05.86	0175		
Лысьва	Зиняев	30.05.86	0175	Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Сп.г.с.	Орлов	30.05.86	0175	Страница 1 из 1	
Лысьва	Можайкин	30.05.86	0175	Р 9	
Привязан				Узлы 1 ÷ 10	
Имя №				ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ	
М.Контр. ЕСНМ				Г. САРЯТОВ	
Исполн. Сидорова				ФОРМАТЪ	

503-1-49-86  
 Альбом II часть 2  
 Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Фасады Д-Н, 2-1/0, Н-Д	
5	Планы на отм. -1,150, 1,050	
6	Планы на отм. 4,050, 7,050	
7	Разрезы 1-1 ÷ 5-5	
8	Фрагмент 1 (тамбур входа)	
9	Узлы 1 ÷ 9	
10	Планы полов	
11	План кровли	
12	Схемы расположения элементов перегородок на отм. 1,050, 4,050, 7,050.	
13	Душевые блоки 1 ÷ 3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 24633-81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами и стеклами для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24700-81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых и общественных зданий	
1 136 - 10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6823-74	
1 136.5 - 19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.136-2	Доски падоконные деревянные	
1.138-10, вып. 1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
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	
1.430.8-3	Перегородки из асбестоцементных экструзионных панелей для многостяжных промышленных предприятий.	
1.472-3	Шкаф для хранения одежды в гардеробных промышленных предприятий типа МЗ-33	
1.473.5-1	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий.	
1.488.3-2, вып.1,2	Кабины душевых помещений вспомогательных зданий промышленных предприятий	
2.130-1, вып. 11	Детали стен и перегородок жилых зданий. Входы	
2.236-2, вып. 1	Детали примыкания оконных и дверных блоков в общественных зданиях.	
2.244-1, вып.3,4	Детали полов общественных зданий	
2.260-1, вып.3,4	Детали покрытий общественных зданий	
2.160-4, вып. 1	Детали крыш жилых зданий	
2.430-3, вып.1,2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами ТДА	
2.435-6, вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных предприятий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-03-03, лл. 71-64	Рабочие чертежи металллических изделий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП-АРВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта АР	Альбом VII

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов дверными блоками	
3	Спецификация перемычек	
3	Спецификация гардеробного оборудования	
4	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
8	Спецификация элементов тамбура входа	
9	Спецификация элементов крепления стен и кровли	
11	Спецификация элементов кровли	
12	Спецификация к схемам расположения элементов перегородок	
13	Спецификация типов душевых кабин	

Основные строительные показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	245,6
2	Общая площадь, в том числе подполье	м <sup>2</sup>	337,5
3	Строительный объем, в том числе подполье	м <sup>3</sup>	2573,4

ИИВ № 2		Привязан	
Г.И.П. Юркин	Инж. Сидорова	ТП-503-1-49-86	-АР
Нач. отд. Катков	Инж. Сидорова	Основной корпус автомобильного предприятия на грузовых автомобилях	
Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Страна, лист, листов	
Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Р	1 13
Общие данные (начало)		ГИПРОПРОМСТРОЙ г. Саратов	



Альбом II, часть 2  
Типовой проект  
503-1-49.66  
ИВ. НЕПОДАК, ПОДАКОВ И ДАМБА, ЗАКАЗЧИК

### 1. Общие положения

1.1. Рабочие чертежи архитектурно-строительной части проекта административно-бытовых помещений разработаны на основании штатной ведомости работающих на предприятии, приведенной в технологической части проекта.

Санитарно-бытовые помещения, устройства, гардеробное оборудование запроектировано в соответствии с СНиП II-92-76, вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования.

1.2. Климатические и геологические условия строительства см. общие положения марки АР часть 1.

1.3. Здание снабжается электроэнергией, водой, паром, радио и телефонной связью.

### 2. Объемно-планировочные решения

2.1. Здание административно-бытовых помещений запроектировано трехэтажным с подпольем, высота этажа 3.0 м, высота подполья 2,2 м. Размеры в плане 12.0 x 15.0 м в осях.

В здании размещаются помещения буфета, красного уголка, общественных и профсоюзных организаций, медкомнаты, гардеробных блоков, конторских помещений, подполье используется в качестве противорадиационного укрытия.

2.2. Здание выполнено из крупнопанельных конструкций для вспомогательных зданий промышленных предприятий с несущими стенами по шифру 182-82; степень огнестойкости - II.

### 3. Общие указания

3.1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола производственной части корпуса, которому соответствует абсолютная отметка . Отметка пола первого этажа административно-бытовых помещений равна 4.050, отметки пола подполья - -1.150

3.2. Планировочная отметка земли - -0.150, вокруг здания сделать обваловку из сухого местного грунта с последующей облицовкой бетонными плитами. Отмостка асфальтовая по щебеночному основанию шириной 750 мм.

3.3. Стены наружные из легкого бетона плотностью  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ , цокольные -  $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$ .

Кирпичные участки наружных стен выполняются в цокольной части - из глиняного кирпича  $\rho = 1800 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 530-80, выше - из силикатного кирпича  $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 379-79 марки М75, Мр3 25 на растворе М25.

3.4. Горизонтальная гидроизоляция стен - слой цементного раствора толщиной 35 мм см. ТП . Вертикальная гидроизоляция наружных поверхностей стен подвала, соприкасающихся с грунтом - обмазка горячим битумом в 2 слоя.

3.5. Перегородки сборные из асбестоцементных экструзионных панелей, в душевых блоках - из сборных элементов индустриального изготовления по серии 1.488.9-2.

3.6. Кровля рулонная 4-х слойная с уклоном 0.015. Состав кровли см. лист 11.

3.6. Для крепления оконных и дверных блоков в кирпичных стенах заложить деревянные пробки не менее двух на откос. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, должны быть антисептированы.

3.7. Производство работ осуществлять в соответствии с действующими нормами и правилами по производству каждого вида работ, правилами по технике безопасности и указаниями соответствующих серий.

### 4. Отделочные работы

4.1. Наружные поверхности стеновых панелей должны иметь отделочный фактурный слой, выполненный в процессе формования.

Кирпичные стены лестничной клетки выполняются с подборкой лицевого кирпича и расшивкой швов с наружной стороны, цоколь оштукатурить цементным раствором.

4.2. Цветовое решение фасадов разработать при привязке проекта к конкретным условиям.

Внутренняя отделка помещений дана в приведенной ниже ведомости. Цветовое решение окраски разработать при привязке в зависимости от климатических, географических условий и ориентации здания.

Все стальные и металлические изделия окрасить эмалью в 2 слоя.

На фасаде здания со стороны входа установить фирменный знак предприятия.

### Ведомость отделки помещений. Площадь м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
9, 56, 22, 23, 24, 25, коридоры, лестницы, тамбур-вход	339,7	Затирка. Клеевая побелка	880,6	Затирка. Водозмучивонная окраска	—	—	—	На всю высоту <sup>1)</sup>
10, 15, 16, 20, 21, 28	143,4	То же	214,7	То же (перегородки асбестоцем. на всю высоту)	142,2	Стеклопанельная плитка (только стен)	1,5	Швы между плитками 5 мм
7, 8, 11, 17, 29	50,1	Затирка. Окраска эмалью	191,7	Затирка. Окраска эмалью	18,8	То же	1,8	То же перегородки асбестоцементные окрасить на всю высоту <sup>1)</sup>
2, 3, 12, 13, 14, 18, 19, 26, 27	42,1	То же	160,1	Затирка. Клеевая окраска	69,1	"	1,5	"
1, 4	161,4	Затирка. Известковая побелка	215,2	Затирка. Известковая побелка	—	—	—	На всю высоту

<sup>1)</sup> Стены лестницы в осях Д-Е, тамбур-входа, кирпичные участки стен, перегородки помещений, 2, 3 оштукатурить: при  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$  - 279,3 м<sup>2</sup>, при  $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$  - 287,7 м<sup>2</sup>

### 5. Защита строительных конструкций от коррозии

5.1. Защита строительных конструкций от коррозии запроектирована в соответствии с требованиями СНиП II-28-73\*, защита строительных конструкций от коррозии. Все закладные и соединительные элементы должны иметь заводское цинковое покрытие. Сварные швы и нарушенные при сварке поверхности закладных и соединительных элементов должны быть покрыты цинковым покрытием толщиной 150 мкм, после чего швы и стыки замоноличиваются.

Отверстия (неоговоренные) в стенах, перекрытиях и покрытиях для пропуска коммуникаций выполнить по месту при монтаже оборудования.

Г.И.П.	И.О.И.	З.И.П.	О.И.П.	Т.П.-503-1-49.66	АР
И.В. ПОДАК	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
И.В. ПОДАК	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.В. ПОДАК	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	Р	2
И.В. ПОДАК	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	Общие данные (продолжение)	
И.В. ПОДАК	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	И.В. ПОДАКОВ	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов	

**Ведомость проемов дверей**

Марка, поз.	Размер проема в кладке (а x в, мм)
9	1010 x 2070
13	920 x 1580
14, 15	920 x 1880
16	1310 x 2080
17	1160 x 2415

**Ведомость перемычек**

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
1)	

**Спецификация элементов заполнения проемов дверными блоками**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, кг	Примечание
			1	2	3		
1	1.136-10	ДГ 21-8	2	4	7	13	
2	1.136-10	ДГ 21-8л	4	3	1	8	
3	1.136-10	ДГ 21-9	1	3	2	6	
4	1.136-10	ДГ 21-9л	3	3	-	6	
5	1.136-10	ДГ 21-9вп	1	2	3	6	
6	1.136-10	ДГ 21-9влп	1	-	-	1	
7	1.136-10	ДГ 21-10	2	-	-	2	
8	1.136-10	ДГ 21-10л	2	-	-	2	
9	1.136-10	ДГ 21-10п	1	1	2	4	
10	1.136-10	ДГ 21-12лп	-	-	2	2	
11	1.136-10	ДГ 21-13п	1	-	-	1	
12	1.136.5-19	ДН 24-15лп	2/3	-	-	2/3	1,2)
13	1.136.5-19	ДС 16-9ГП	4	-	-	4	
14	1.136.5-19	ДС 19-9Г	2	-	-	2	3)
15	1.136.5-19	ДС 19-19Гл	2	-	-	2	3)
16	1.136.5-19	ДС 21-13гуп	1	-	-	1	
17	2.435-6, вып. 1	ПД-2	1	-	-	1	
18	1.136.5-19	ДС 16-9Г	1	-	-	1	3)

1) В знаменателе дано количество дверей при  $t_{вн}$  ниже  $-30^\circ\text{C}$ .  
 2) На двери установить защитные решетки, крепление решеток см. черт. 1.136.5-19.02.400 серии 1.136.5-19  
 3) Двери выполнять без трудносгораемой облицовки.

**Спецификация перемычек**

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	1.138-10, вып. 1	1ПР1-12.12.6	19	50	$t_{вн} - 20,30^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР1-12.12.6	20	50	$t_{вн} - 40^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР2-15.12.14	3	75	
	1.138-10, вып. 1	1ПР3-19.12.14	6	75	$t_{вн} - 20,30^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР3-19.12.14	9	75	$t_{вн} - 40^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР8-18.12.22У	1	125	$t_{вн} - 20,30^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР8-18.12.22У	2	125	$t_{вн} - 40^\circ\text{C}$
	1.138-10, вып. 1	1ПР38-15.12.22У	8	100	
	1.138-10, вып. 1	1ПР28-18.25.22У	1	250	
		Лист Б-ПМ-5 ГОСТ 19903-74	2	3,2	C-80
		8 Ст.ЗАП 2ГОСТМ637-79			

**Спецификация гардеробного оборудования**

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Масса, кг	Примечание			
			1	2	3					
1	1.472-3	Шкафы металлические МЗ-33	5	6	-	11	11			
			Шкафы деревянные							
			2	1.479.5-1	ДД-25.4	2	-	-	2	
			3	1.479.5-1	ДД-25.5	1	-	-	1	
			4	1.479.5-1	ДД-33.3	-	20	7	27	30
			5	1.479.5-1	2.ДД-33.3	-	8	-	8	8
6	1.479.5-1	ДД-33.2	-	2	-	2	4			

1) Дано количество гардеробных шкафов для климатического подрайона I в.

**Таблица толщин стен и утеплителя в мм**

Буквенное обозначение панелей	Температура наружного воздуха $t_{вн}$ (пятидневки)		
	$-20^\circ\text{C}$	$-30^\circ\text{C}$	$-40^\circ\text{C}$
B	Стеновые цокольные панели из легкого бетона $\rho=1000\text{ кг/м}^3$ , $\lambda=0,47\text{ вт/м}\cdot\text{C}$ ( $0,40\text{ ккал/м}\cdot\text{ч}\cdot\text{C}$ )		
	300	300	350
	Стеновые панели из легкого бетона $\rho=988\text{ кг/м}^3$ , $\lambda=0,36\text{ вт/м}\cdot\text{C}$ ( $0,31\text{ ккал/м}\cdot\text{ч}\cdot\text{C}$ )		
Г	300	300	400
Д	350	350	400
E	Цокольная часть кирпичных стен из кирпича глиняного (ГОСТ 530-80) $\rho=1800\text{ кг/м}^3$ , $\lambda=0,81\text{ вт/м}\cdot\text{C}$ ( $0,70\text{ ккал/м}\cdot\text{ч}\cdot\text{C}$ )		
	380	510	550
	Кирпичные стены из кирпича силикатного (ГОСТ 379-79) $\rho=1400\text{ кг/м}^3$ , $\lambda=0,76\text{ вт/м}\cdot\text{C}$ ( $0,65\text{ ккал/м}\cdot\text{ч}\cdot\text{C}$ )		
	380	380	510
K	Утеплитель в покрытии - монолитный ячеистый бетон $\rho=300\text{ кг/м}^3$ , $\lambda=0,14\text{ вт/м}\cdot\text{C}$ ( $0,12\text{ ккал/м}\cdot\text{ч}\cdot\text{C}$ )		
	100	140	180

**Таблица нагрузок**

Наименование	Нагрузка кПа ( $\text{кгс/м}^2$ )	
	Нормативная	Расчетная
На покрытие при весе снегового покрова		
	$0,7\text{ кПа}$ ( $70\text{ кгс/м}^2$ )	$5,4$ ( $540$ )
	$1,0\text{ кПа}$ ( $100\text{ кгс/м}^2$ )	$5,7$ ( $570$ )
На перекрытие	$1,5\text{ кПа}$ ( $150\text{ кгс/м}^2$ )	$6,2$ ( $620$ )
		$7,5$ ( $750$ )
На покрытие	$7,3$ ( $730$ )	$8,5$ ( $850$ )
	Нагрузки даны с учетом массы плит и без учета веса снегового мешка	

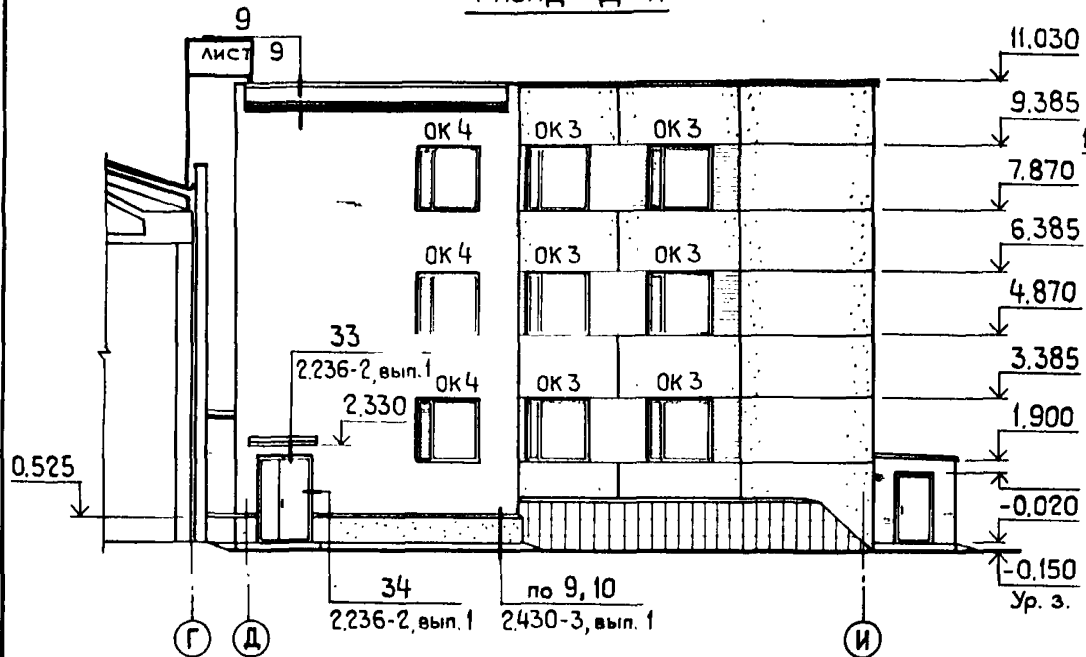
Гипс	ЮРНИ	Зубр	ор.кв	ТП-503-1-49.86	ЯР
Молот	Катков	ОБД	ор.кв		
Л.Контр	Зиньбертов	О	ор.кв		
Рук. гр.	Иванова	Ю	ор.кв		
Ст.инж.	Петрова	Ю	ор.кв	Ивановский корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	

ПРИВЯЗКИ			Общие данные (окончательные)	Генпроектировщик Г.С.САРЯТОВ

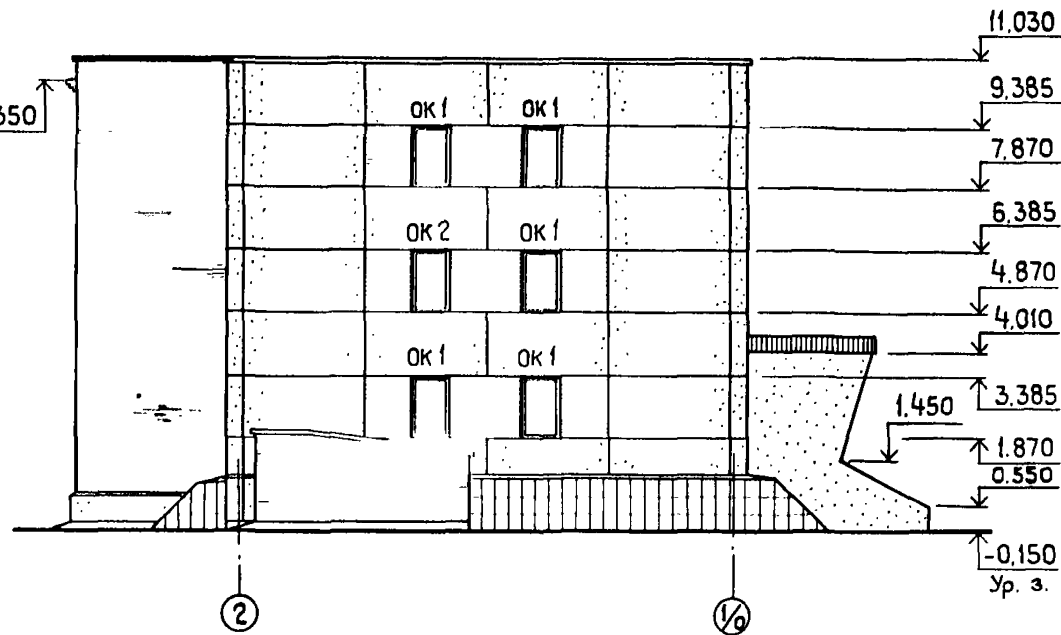
Инв. н. № \_\_\_\_\_ М.Контр. ЕЖИНА 02.09.85

Копировал: Сидорова Т.С. Формат А2

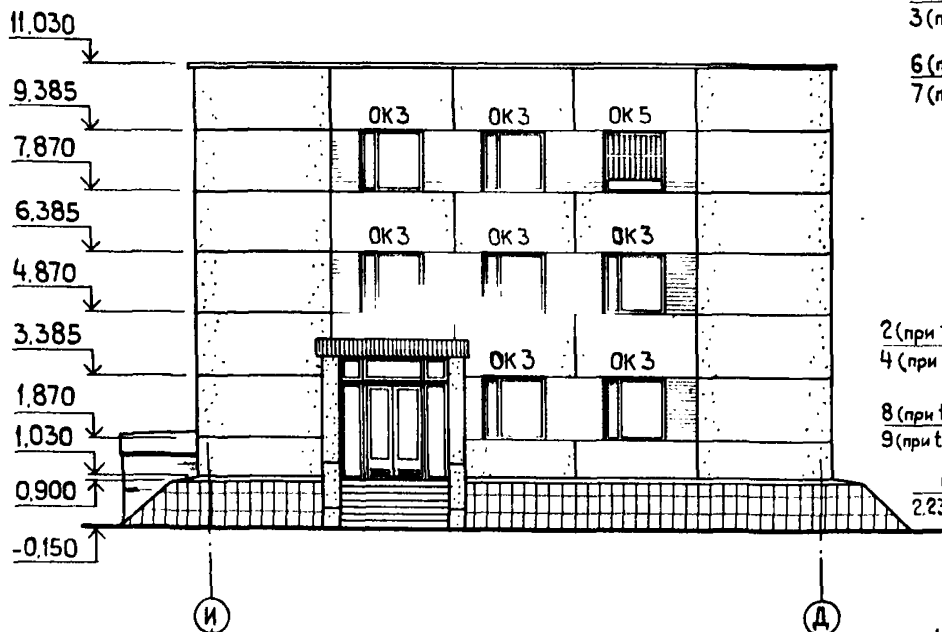
ФАСАД Д-И



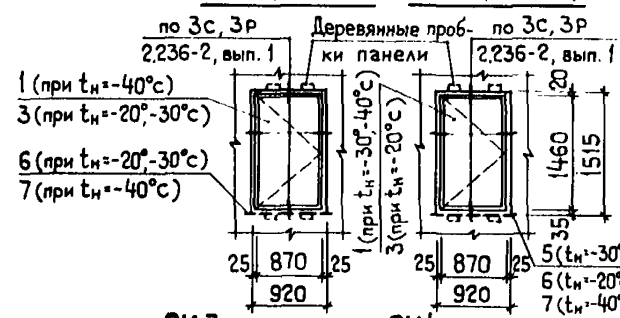
ФАСАД 2-1/0



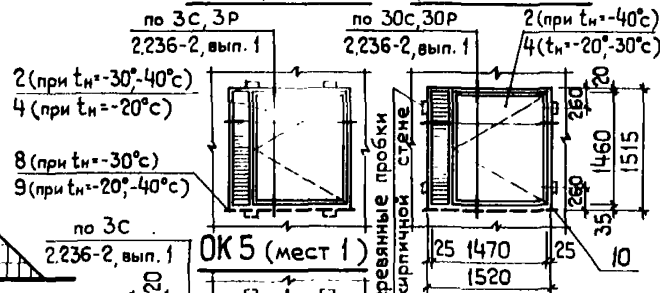
ФАСАД И-Д



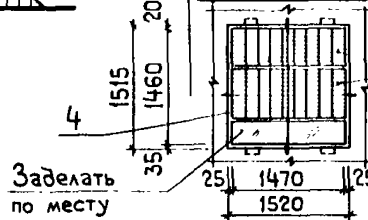
ОК 1 (мест 5) ОК 2 (мест 1)



ОК 3 (мест 13) ОК 4 (мест 3)



ОК 5 (мест 1)



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

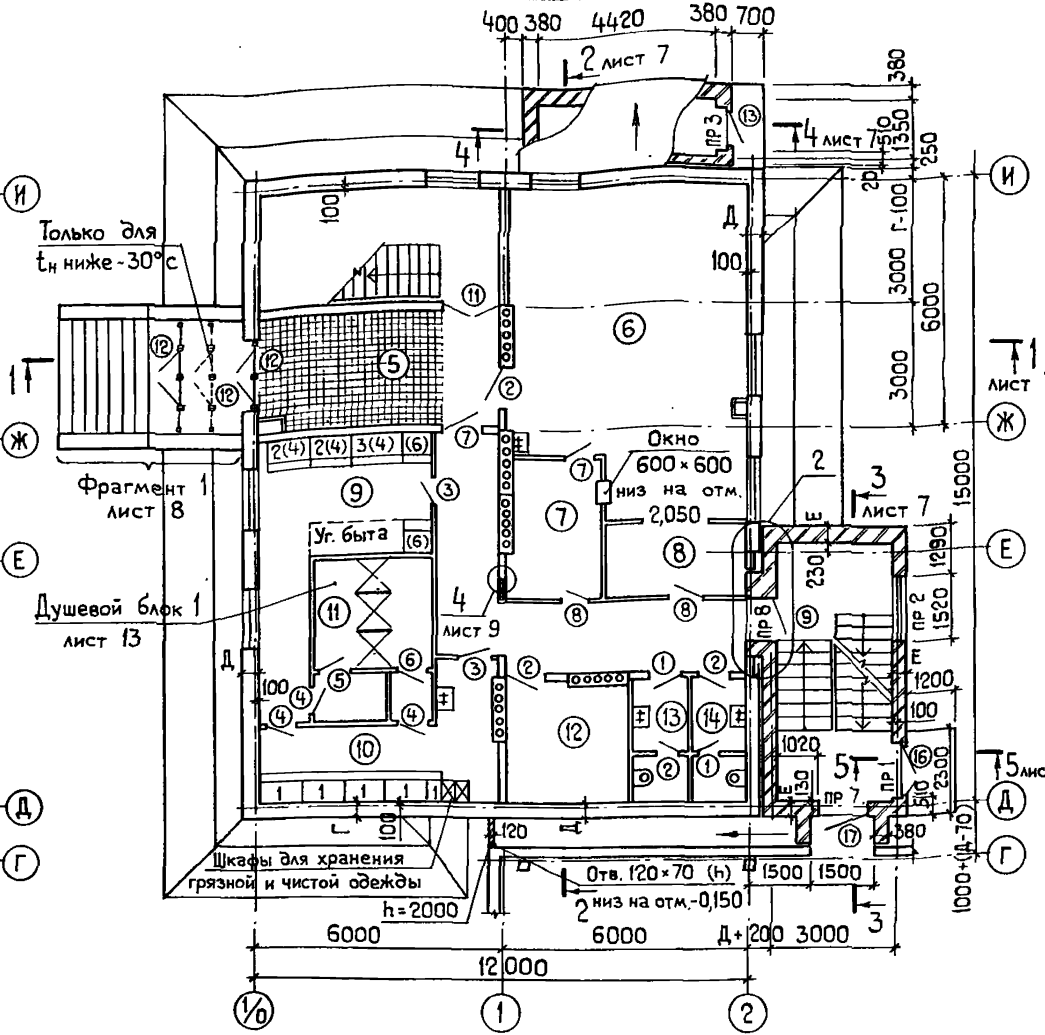
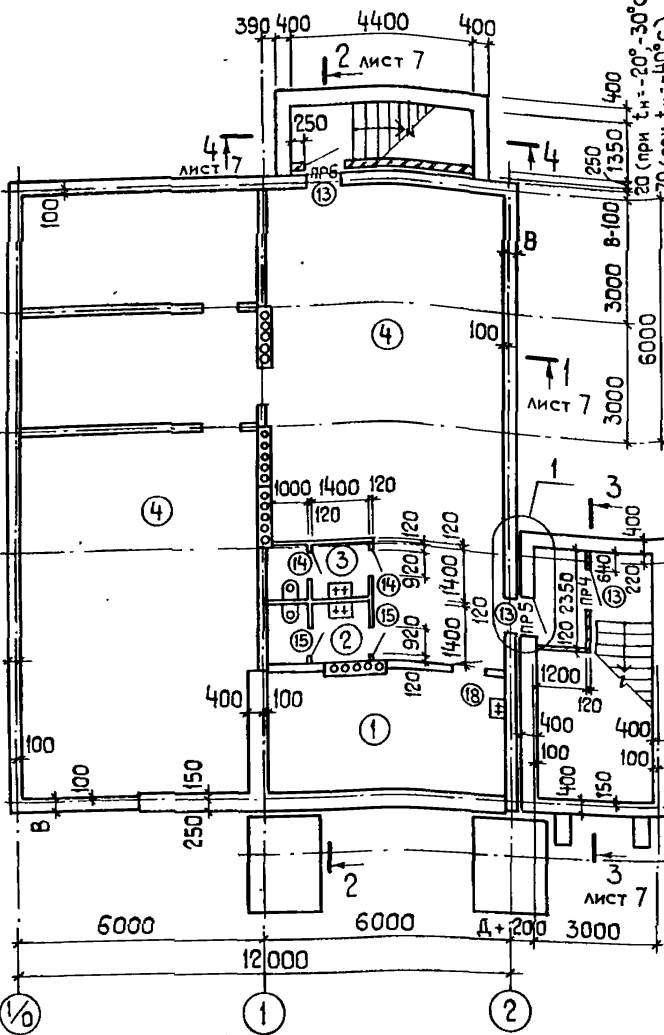
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. при t <sub>н</sub> =			Масса ед. кг	Примечание
			-20°	-30°	-40°		
		Оконные блоки					
1	ГОСТ 24699-81	ОРСП 15-9А	-	1	6		
2	ГОСТ 24699-81	ОРСП 15-15	-	13	16		
3	ГОСТ 24700-81	ОСП 15-9А	6	5	-		
4	ГОСТ 24700-81	ОСП 15-15	17	4	1		
		Подоконные доски					
5	1.136-2	ДО 10-15	-	1	-		
6	1.136-2	ДО 10-20	6	5	-		
7	1.136-2	ДО 10-25	-	-	6		
8	1.136-2	ДО 16-20	-	13	-		
9	1.136-2	ДО 16-25	13	-	13		
10	1.136-2	ДО 16-35	3	3	3		

Гип	Юрин	20.87	20.87	ТП-503-1-49.86	АР	
Нач. отд.	Катков	20.87	20.87			
Ил. констр.	Зильбертов	20.87	20.87			
Рук. гр.	Оруджева	20.87	20.87			
Ст. инж.	Петрова	20.87	20.87			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей						
Принят:				Стадия	Лист	Листов
				Р	4	
Имя №				Фасады Д-И, 2-1/0, И-Д.		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов

Имя, л. подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

ПЛАН НА ОТМ. -1,150

ПЛАН НА ОТМ. 1,050

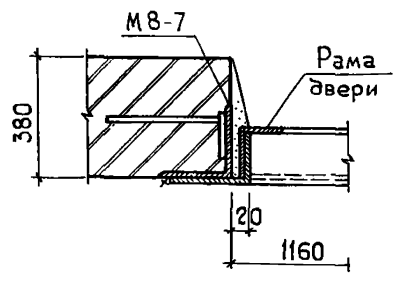
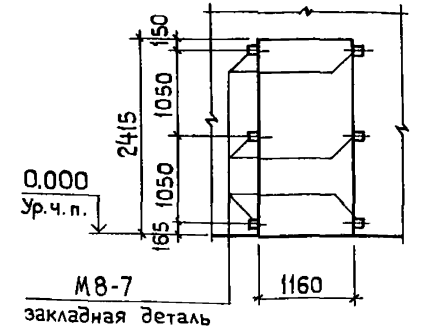
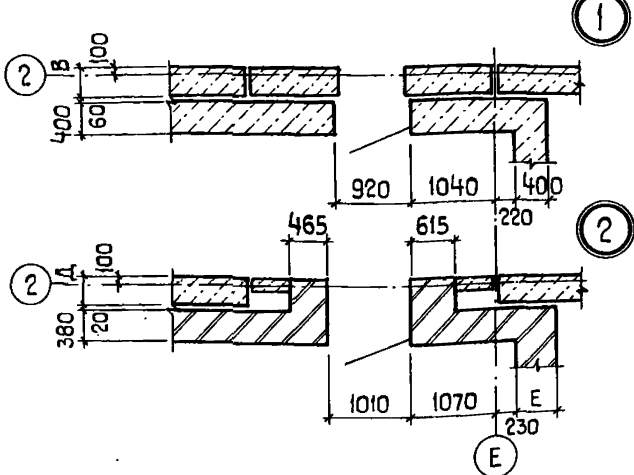


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Центральный тепловой пункт	16,4
2	Женская уборная	3,4
3	Мужская уборная	3,4
4	Техническое подполье	145,0
5	Вестибюль	16,5
6	Зал буфета на 24 посадочных места с раздаточной	44,0
7	Мойка	7,6
8	Подсобное помещение	6,4
9	Мужской гардероб уличной и домашней одежды на 13 отделений в шкафах	16,8
10	Мужской гардероб специальной одежды для группы IIIа на 13 отделений в шкафах	12,8
11	Мужская душевая с преддушевой	12,0
12	Помещение для обезвреживания	8,3
13	Женская уборная	3,9
14	Мужская уборная	3,9

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПРОЕМЕ ДВЕРИ ТИПА 17

ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ РАМЫ ДВЕРИ ТИПА 17



В скобках дана марка гардеробного шкафа для климатического подрайона I В см. спецификацию на листе 3.

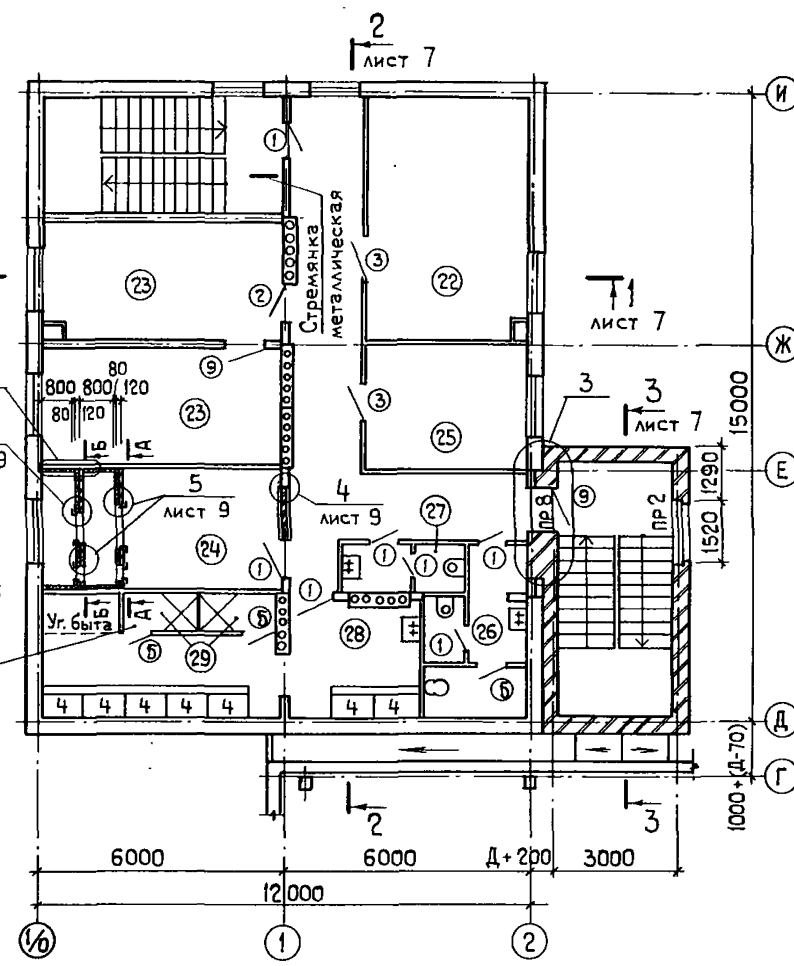
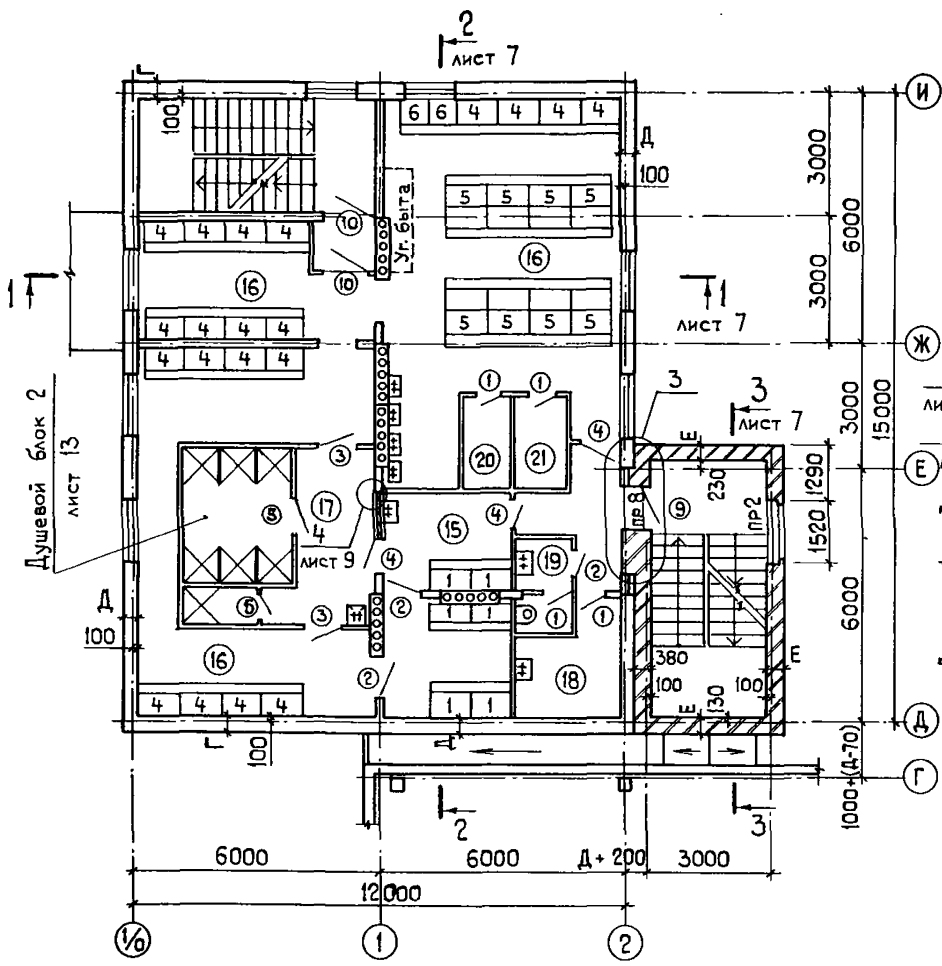
Нач. отд. эк. Шолова  
 Нач. отд. эк. Сырелов  
 Нач. отд. эк. Парткин  
 Инв. и подл. Поол. и Зата  
 Взам. инв. Л.  
 М. спец. тех. обл. Кейфелц

ГИП	Юрин	Иванов	08.18	ТП-503-1-49.86	АР
Нач. отд.	Катков	Сидоров	08.18		
гл. констр.	Зильбертов	Сидоров	08.18		
Рук. гр.	Оруджева	Сидоров	08.18		
Ст. инж.	Петрова	Сидоров	08.18		
Привязан:				главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Инв. №	И. контр. Есенин			Стация	Лист
				Р	5
				Планы на отм. -1,150; 1,050	
				ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом II Часть 2

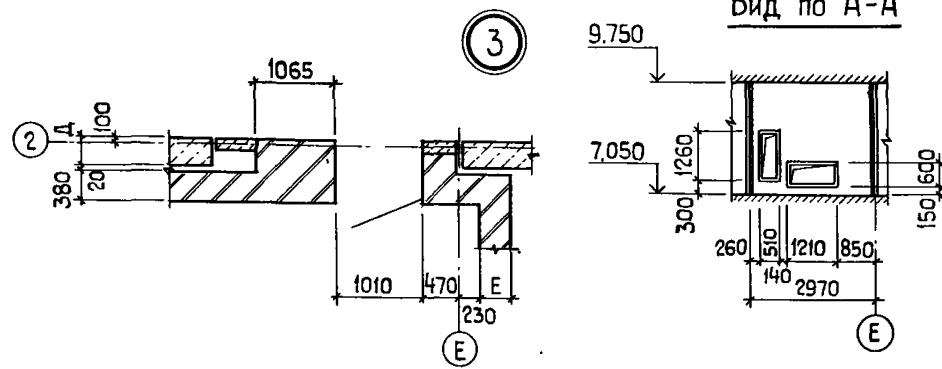
ПЛАН НА ОТМ. 4,050

ПЛАН НА ОТМ. 7,050



Вид по А-А

Вид по Б-Б



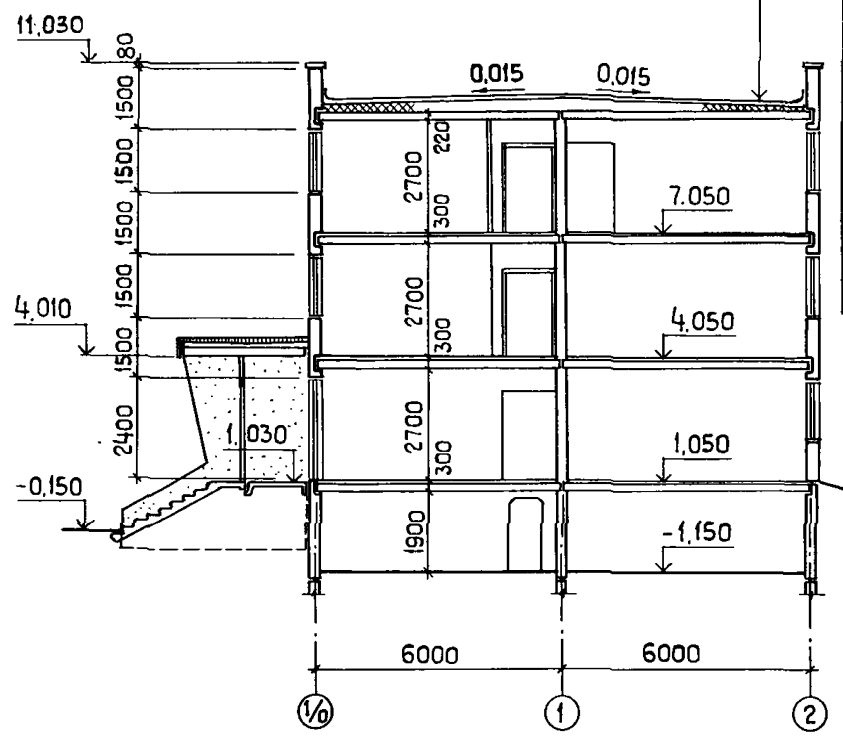
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
15	Мужской гардероб специальной одежды для групп IIб, IIг, IIд отделений в шкафах	16,2
16	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды для групп Iб, Iв на 112 отделений в шк.	90,3
17	Мужская душевая с преддушевой	20,5
18	Хозяйственная кладовая	6,6
19	Мужская уборная	2,5
20	Кладовая чистой спец. одежды	3,2
21	Кладовая грязной спец. одежды	3,1
22	Красный уголок	23,5
23	Конторские помещения	32,9
24	Вентиляционная камера	17,1
25	Помещение профсоюзной организации	11,8
26	Женская уборная с помещением для личной гигиены	7,4
27	Мужская уборная	2,7
28	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 21 отделение в шкафах	22,6
29	Женская душевая	3,6
	Коридоры	53,8

ГИП	Юрин	Инж.проект	ТП-503-1-49-86	АР	
Нач.отд	Катков	08.01.88			
И.констр	Зильбертов	08.01.88			
Рук.гр.	Оруджева	08.01.88			
Ст.инж.	Петрова	08.01.88			
Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей					
Привязан:			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Инв. №			Планы на отм. 4,050; 7,050		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
Н.контр. Есина					

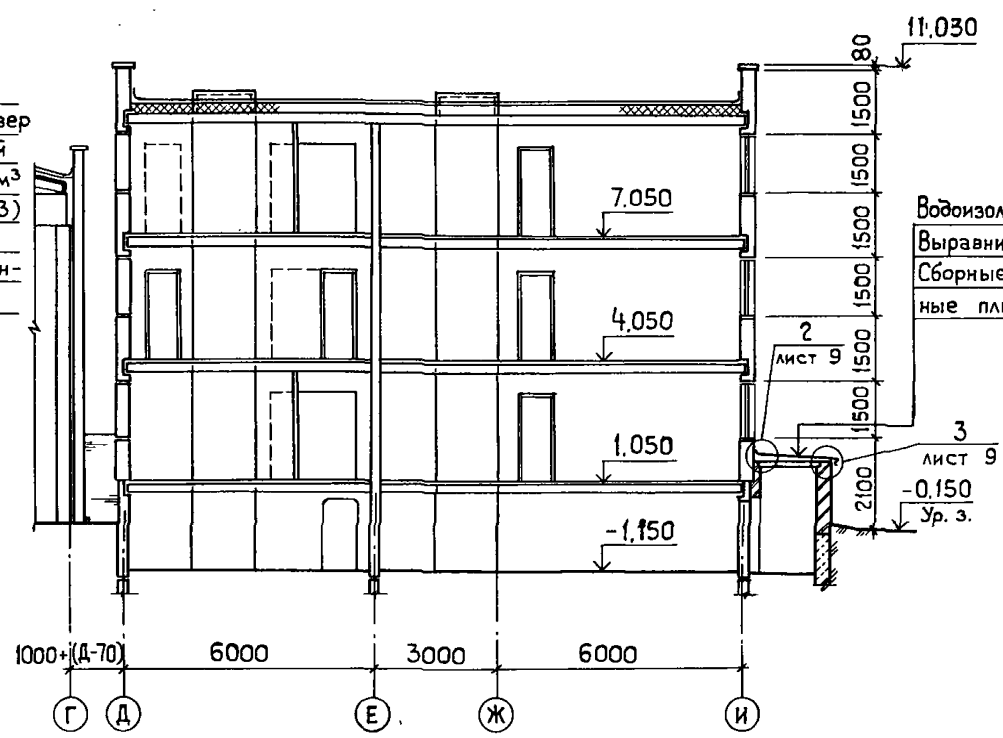
Типовой проект 503-1-49.86 Альбом II Часть 2

**РАЗРЕЗ 1-1**



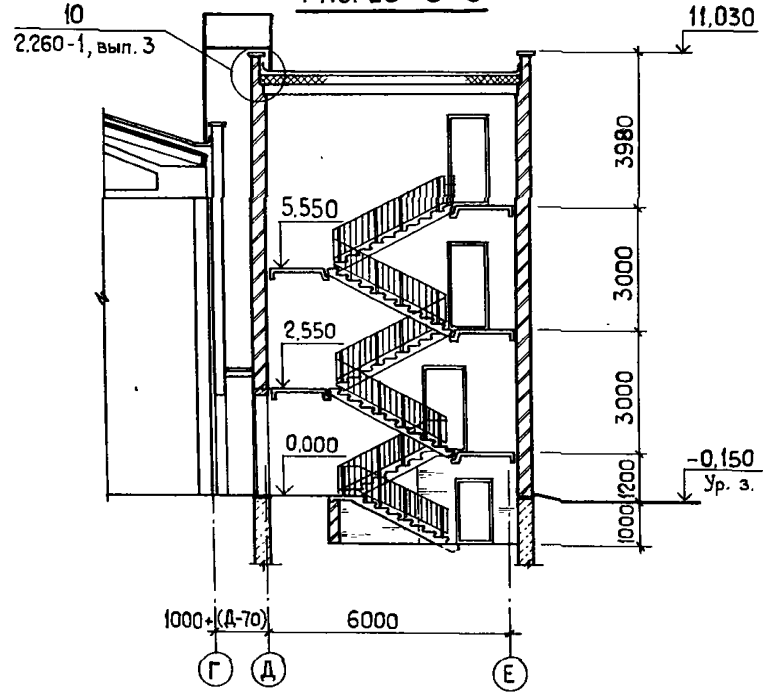
1. Защитный слой
2. Водозащитный ковер
3. Выравнивающий слой
4. Утеплитель  $\rho=350 \text{ кг/м}^3$   
(п-см. таблицу на листе 3)
5. Пароизоляция
6. Сборные железобетонные плиты

**РАЗРЕЗ 2-2**

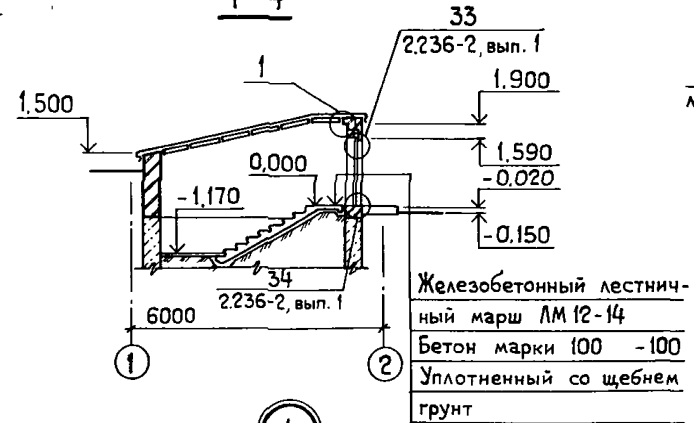


- Водозащитный ковер  
Выравнивающий слой  
Сборные железобетонные плиты

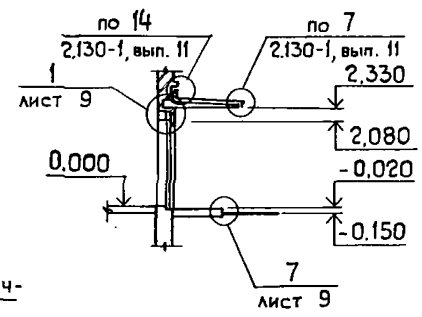
**РАЗРЕЗ 3-3**



**4-4**



**5-5**

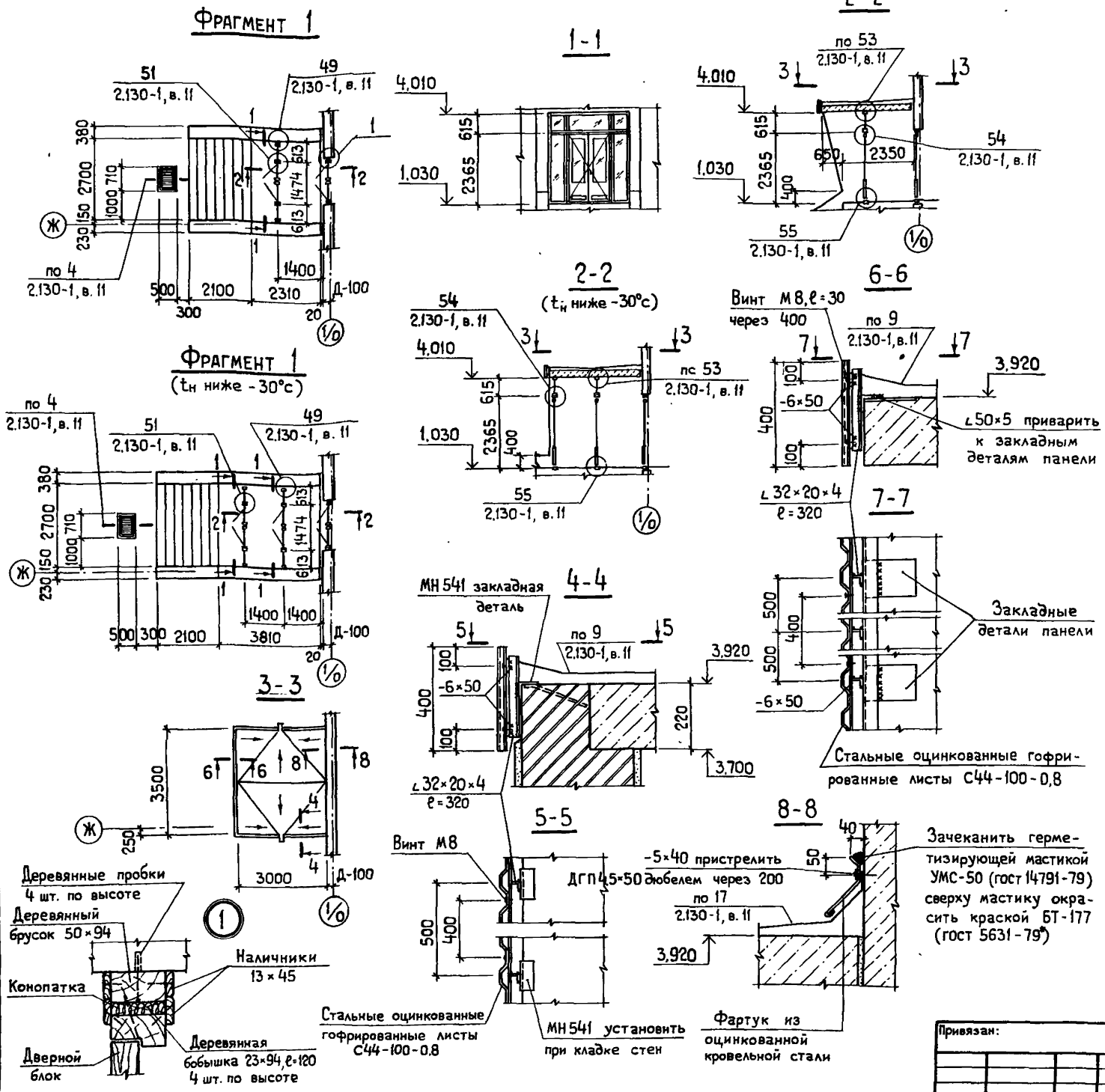


Лестничный марш ЛМ 12-14 учтен в спецификации на листе ТП КЖ-10.

Лист № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ГИП	Юрин	22.05	08.87	ТП - 503-1-49.86	АР	
Нач. отд.	Катков	22.05	08.87			
Л.контр.	Зимбертов	22.05	08.87			
Рук. гр.	Оруджева	22.05	08.87			
Ст. инж.	Петрова	22.05	08.87			
				Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Стация	Лист	Листов
				Р	7	
Инв. №				Разрезы 1-1 ÷ 5-5		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов
	Н.контр.	Есина	22.05			

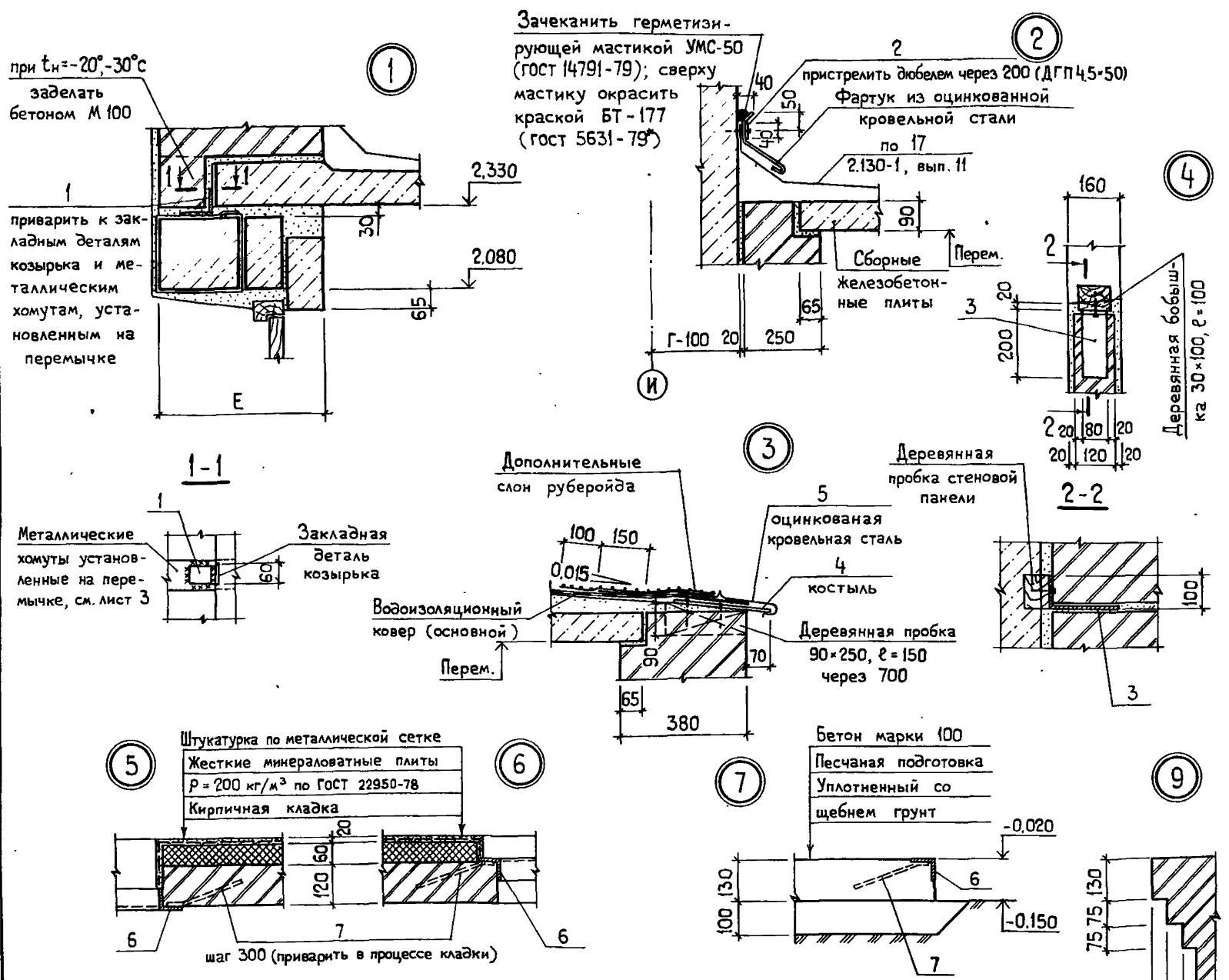
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА ВХОДА



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед. кг	Приме- чание
			$t_{н} = 20^{\circ}C$	$t_{н} = 40^{\circ}C$		
		Древесина хвойная гост 24454-80				
		Брусok 55x94	0,1150	0,230		м <sup>3</sup>
		50x94	0,0226	0,0226		м <sup>3</sup>
		80x80	0,0827	0,0827		м <sup>3</sup>
		Бобышка 23x94	0,0057	0,0083		м <sup>3</sup>
		50x80	0,0038	0,0077		м <sup>3</sup>
		Штапик 15x22	0,0069	0,0139		м <sup>3</sup>
		Наличник 13x45	0,0460	0,0636		м <sup>3</sup>
		Стекло 480x4 гост 111-78	3,42	6,84		м <sup>2</sup>
	ИИ-03-03, Ал. 71-64	Решетка МР	1	1	12,71	
	1,400-15, вып. 1	МН 541	12	12	0,6	
		Уголок 6-50x50x5 гост 8509-72* ВСт3кп2 гост 535-79*	13,2	13,2		кг
		Уголок 6-32x20x4 гост 8510-72* ВСт3кп2 гост 535-79*	9,2	9,2		кг
		Уголок 6-70x45x5 гост 8510-72* ВСт3кп2 гост 535-79*	8,3	8,3		кг
		Лист 6-ПН-5x40 гост 19903-74* ВСт3кп2 гост 14637-79	5,5	5,5		кг
		Лист 6-ПН-6x30 гост 19903-74* ВСт3кп2 гост 14637-79	44,7	44,7		кг
		ОЦ 6-ПН-07-200 гост 19904-74* Ст3кп гост 14918-80*	11,0	11,0		кг
		ОЦ 6-ПН-07x400 гост 19904-74* Ст3кп гост 14918-80*	7,7	7,7		кг
		Профиль С44-100-0.8 гост 24045-80 ВСт3кп гост 14918-80*	34,0	34,0		кг

1. Толщина сварных швов  $h_{шв}$  - по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Сварку производить электродами Э-42 (гост 9466-75).

ГИП	Юрин	20.01.86	01.01.86	ТП-503-1-49.86	АР	
Нач. отд.	Катков	20.01.86	01.01.86			
Гл. констр.	Зильбертов	20.01.86	01.01.86			
Рук. гр.	Оруджева	20.01.86	01.01.86			
Ст. инж.	Петрова	20.01.86	01.01.86	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Стация	Лист	Листов
				Р	8	
Инв. л.г				Фрагмент 1 (тамбур входа)		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕН И КРОВЛИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Уголок Б-80x80-6 ГОСТ 8509-72* ВССт3кп2 ГОСТ 535-79*	0,12	7,36 <sup>1)</sup>	м
2		Лист Б-1П-5x40 ГОСТ 19903-74* ВССт3кп2 ГОСТ 14637-79	5,4	8,5	м
3		Лист Б-1П-4x80 ГОСТ 19903-74* 8Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	6	0,75	$e = 300$
4	2.430-3, вып. 2	Костыль поз. 12	8	0,5	
5	2.430-3, вып. 2	Фасонный элемент из оцинкованной кровельной стали поз. 5	9,5	2,2 <sup>1)</sup>	м
6		Уголок Б-63x63-5 ГОСТ 8509-72* ВССт3кп2 ГОСТ 535-79*	22,2	4,81 <sup>1)</sup>	м
7	1.400-6/76 (лист 117)	Анкер поз. 330	58	0,1	
8		Проволока $\Phi 5$ Вр I, $e = 210$ ГОСТ 6727-80	90	0,03 <sup>1)</sup>	
		ОЦ Б-1П-0,7x400 ГОСТ 19904-74* Ст3кп2 ГОСТ 14918-80*	5,4	2,2 <sup>1)</sup>	м
		Листы асбестоцементные плоские ГОСТ 18124-75*	8,6		$M^2$
		Минераловатные жесткие плиты $R = 200 \text{ кг/м}^3$ , $\delta = 60$ ГОСТ 22950-78	15,9		$M^2$
		Древесина хвойная ГОСТ 24454-80			
		Брусок 60x80	0,104		$M^3$
		Бобышка 30x100	0,002		$M^3$
		Пробка 60x120	0,011		$M^3$
		90x250	0,027		$M^3$
	1.400-6/76, вып. 1	Закладная деталь М8-7	6	1,6	
		Болт 5М16x210 ВССт3кп2 ГОСТ 243791-80	3	0,46	

1) Масса одного метра

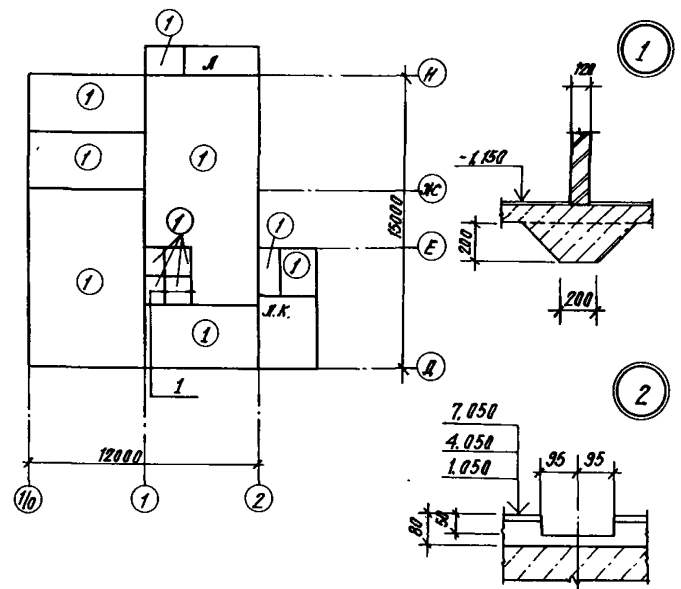
Гип	Юрин	30.07.87	01.87	ТП-503-1-49-86	АР	
Нач.отд.	Катков	02.08.87	02.87			
гл.констр.	Зильбертов	03.08.87	03.87			
Рук.гр.	Оруджева	04.08.87	04.87			
Ст.инж.	Петрова	05.08.87	05.87	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				Стация	Лист	Листов
				Р	9	
Имя, №	Н.контр.	Есина	06.08.87	Узлы 1 ÷ 9		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов

Копировал: Яковенко

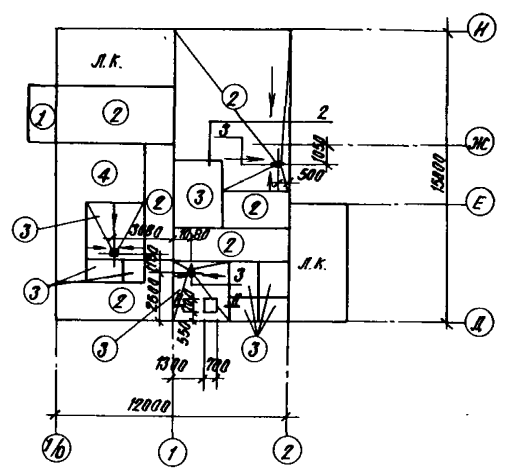
Формат А2



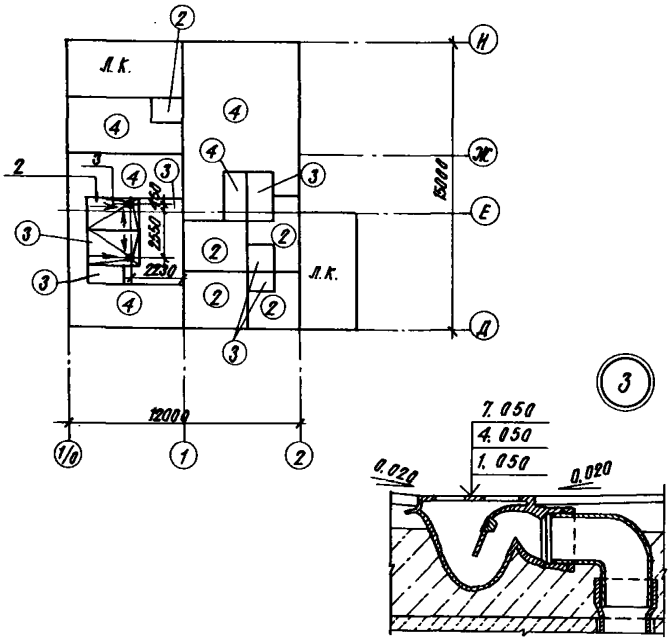
План полов на отм. -1.150



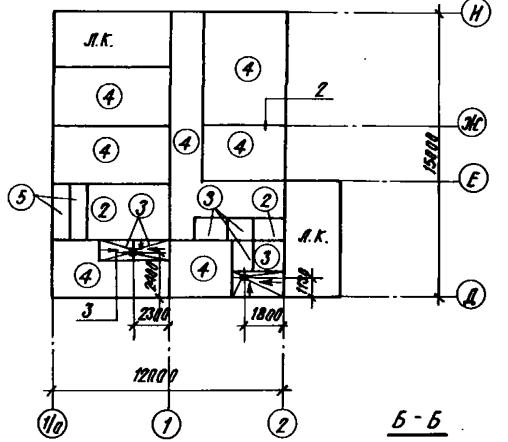
План полов на отм. 1.050



План полов на отм. 4.050



План полов на отм. 7.050



Экспликация полов

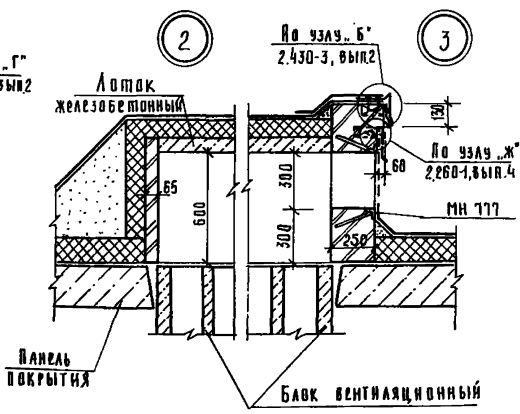
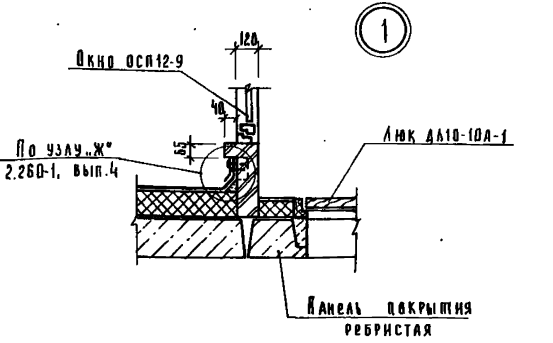
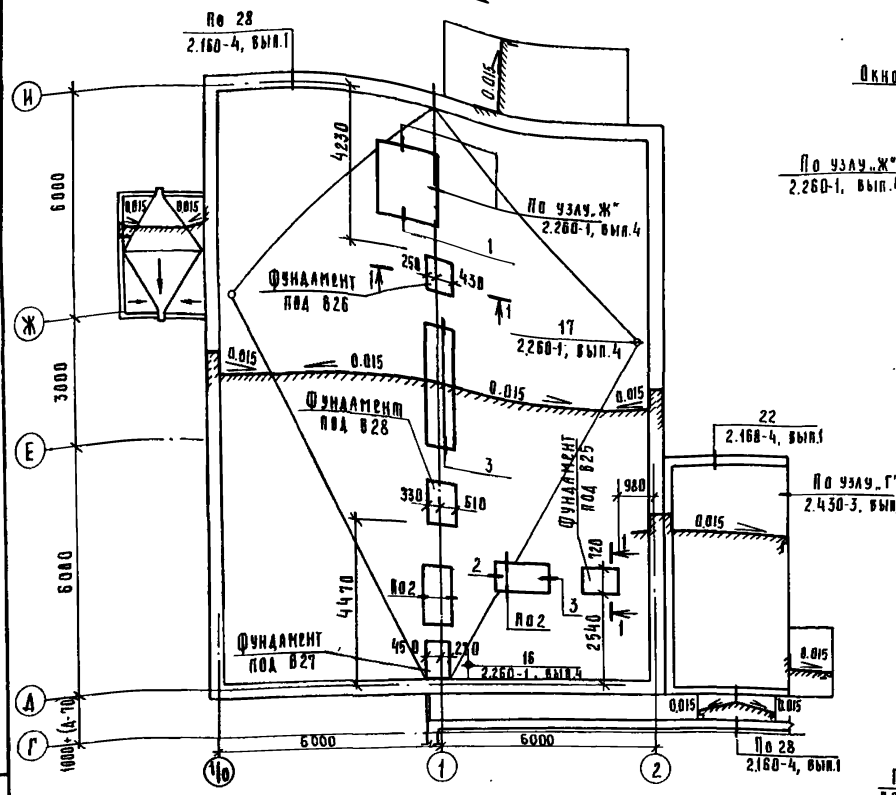
Наименование и номер помещения по проекту	Пл. номер по проекту	Схема пола и номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь примыкания пола	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1, 2, 3, 4, тамбур	1	245 2.244-1, вып. 4	Покр. бетон М 200	161 2.244-1, вып. 3	172,0 172,0 172,0
5, 6, 8, 10, коридоры 1, 2 этажей, 15, 18, 24	2		1. Покр. - плиты мозаичные бетонные (ТУ 400-2-171-79) 2. Прокладка из цементно-песчаного раствора М50-100 3. Стяжка легкого бетона Р = 100 кг/м <sup>3</sup> - 45 мм 4. Плиты перекрытия	153 2.244-1, вып. 3	150,8
7, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 26, 27, 29	3	126 А 2.244-1, вып. 4	Покр. - плиты мозаичные бетонные (ТУ 400-2-171-79)	83 2.244-1, вып. 3	73,5
9, 16, 20, 22, 23, 25, 28, коридор 3 этаж	4	63 А 2.244-1, вып. 4	Покр. - линолеум резиновый многослойный - резины	59 2.244-1, вып. 3	229,3
Фармацевты	5	71 А 2.244-1, вып. 4	Покр. - линолеум резиновый многослойный - резины	59 2.244-1, вып. 3	4,5
Лестничные площадки			1. Покр. - плиты мозаичные бетонные (ТУ 400-2-171-79) - 20 мм 2. Прокладка из цементно-песчаного раствора М50-100 мм 3. Лестничная площадка		18,0

- 1) Стяжка из легкого бетона Р = 100 кг/м<sup>3</sup> толщиной 56 мм
- Работы по устройству полов выполнять согласно СНиП IV-8.14-72. Полы. Правила производства и приемки работ.
  - Для покрытий полов типа 2 и 3 применять плиты мозаичные шлифованные.
  - Для установки панелей перегородок в конструкции пола выполнить борозды (см. узел 2) в соответствии с листом АР-12.
  - Уклоны полов к трапам - 0,020.
  - Болты М16 учтены в спецификации на листе АР-9.
  - Оборудование в помещении обезвреживания спецдежды установить в процессе устройства полов.

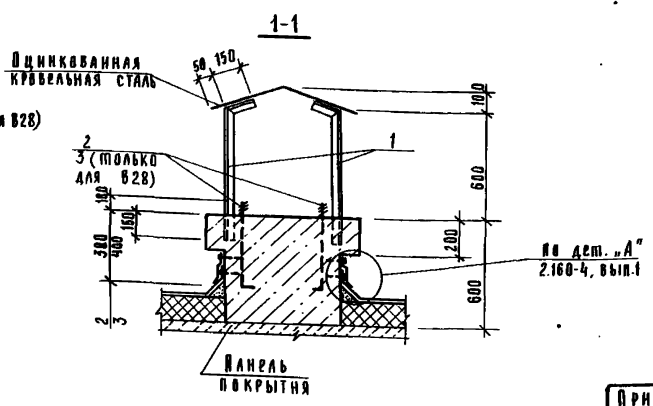
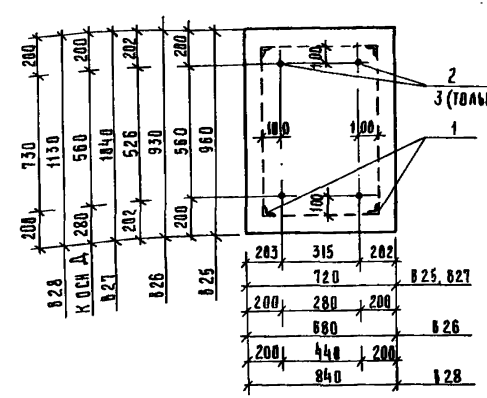
ГМП ЮрНИ	30.02.86	02.25	МП-503-1-49.86	-АР
Инженер Лавров	28.02.86	02.25		
Инженер Зыряков	28.02.86	02.25	Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	
Инж. Г. Орджоникидзе	01.03.86	02.25		
Инж. И. Ковалев	28.02.86	02.25		
Лист 10				
Планы полов				
ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ г. САРЯТОВ				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-49-86 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2  
 ПРОЕКТ. ДИ. ВК. КОМПЕНДИУМ № 22  
 ПРОЕКТ. ПОДА. ПОДАВЕР. И ДАТА СДАЧ. ИЛИ СР.

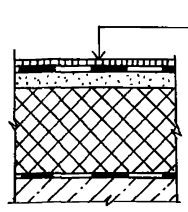
**План кровли**



**Фундаменты под Б25 ÷ Б28**



**СОСТАВ КРОВЛИ**



Слои кровли (ГОСТ 8268-82) толщиной 10мм на антисептированной горячей битумной мастике толщиной 2 мм  
 4 слоя рубероида марки РКП-3506 (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм  
 Цементно-песчаный р-р марки 50 толщиной 15 мм  
 Ячеистый бетон ρ = 350 кг/м³ (см. лист 3)  
 1 слой рубероида марки РКП-3506 (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике толщиной 2 мм  
 Железобетонные плиты покрытия

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ**

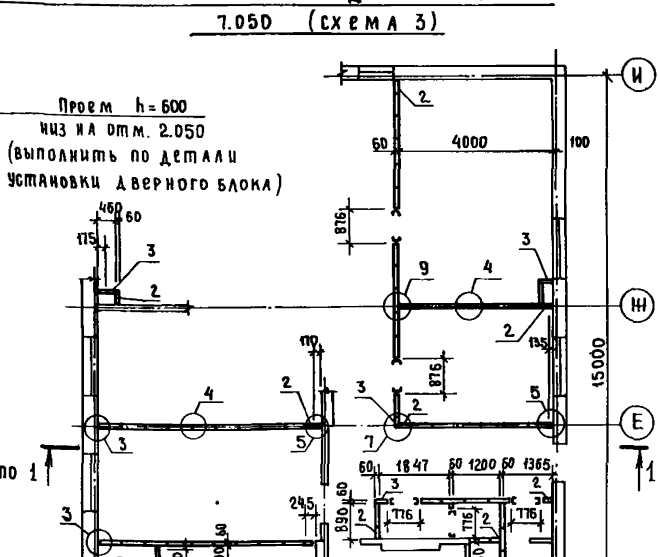
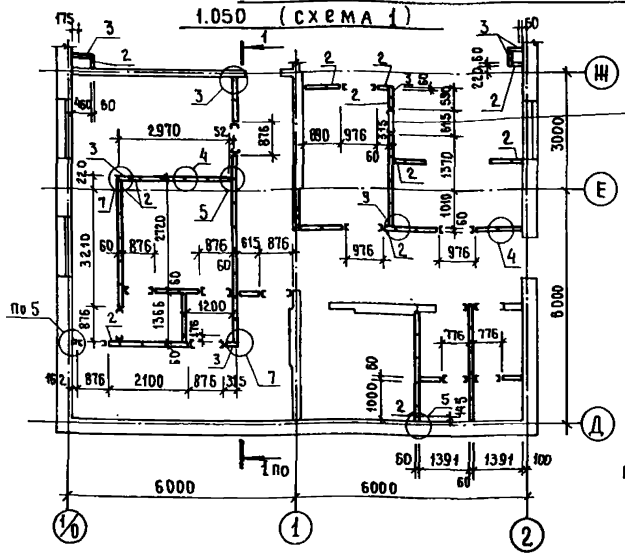
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
	ГОСТ 24700-81	Оконный бачок ося 12-9	1		
	1.136.5-19	Лоток ДА10-10А	1		1)
	1.400-15, вып.1	Издание заводное МН 777	4	4,3	
1		Угловик Б-50×50×5 ГОСТ 8509-12 <sup>2</sup> СТ 3 кн 2 ГОСТ 535-19 <sup>2</sup>	16	34	
2		Бат (1м12×450) СТ 3 кн 2 ГОСТ 24709-80	12	0,46	
3		Бат (1м16×550) СТ 3 кн 2 ГОСТ 24719-80	4	0,57	
		Щ Б-ВН-07×800 ГОСТ 19904-74 <sup>2</sup> СТ 3 кн 1 ГОСТ 14918-80 <sup>2</sup>	4,5	4,4	2)
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
		Бетон марки 150	1,31		3) м³

1) Лоток ДА10-10А-1 выполнить по типу лотка ДА10-10А с изменением размеров на 890 × 890 мм.  
 2) Масса одного метра  
 3) Расход бетона на фундаменты под Б25 ÷ Б28

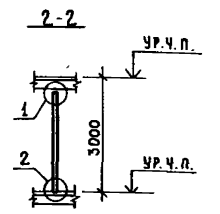
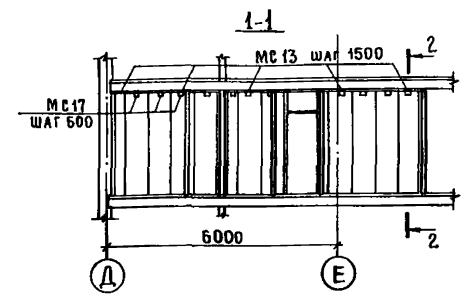
ТИП	ЮРИИ	2.160-4, вып.1	2.160-4, вып.1	ТП-503-1-49-86	АР
НАЧ. ОТД.	КАТКОВ	02.01	02.01		
ГЛАВ. КОНСТ.	ЗНАБЕРТОВ	02.01	02.01		
УЗЛ. ГР.	ПРУЖЕВА	02.01	02.01	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
СТ. НИЖ.	ПЕТРОВА	02.01	02.01	НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЯХ	
И.Н.Ж.	ОТКРУЖИНА	02.01	02.01		
ПРИВЯЗАН					
И.Н.Ж. №:	А.Н. КОНТР.	Е.С. ЯНА	02.01	План кровли	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ
				КВАНТОВАЯ: Савина С.С.	ФОРМАТ А2

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом 1 часть 2  
 Инв. № прог. 100А, подполье в фундаментах

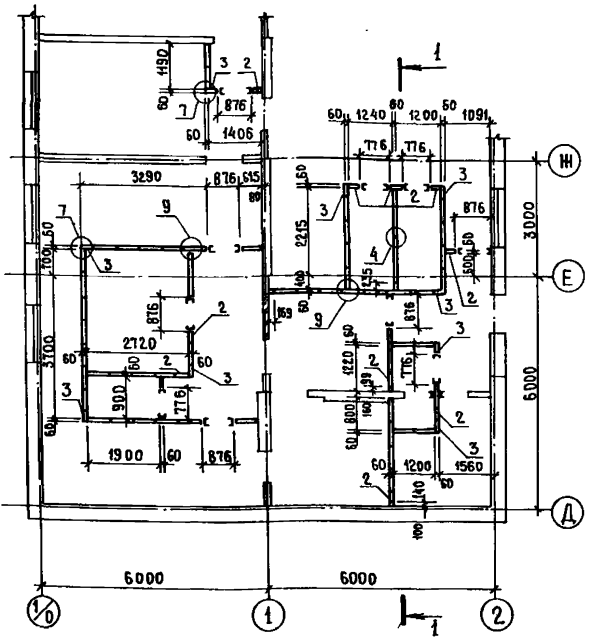
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 7.050 (СХЕМА 3)



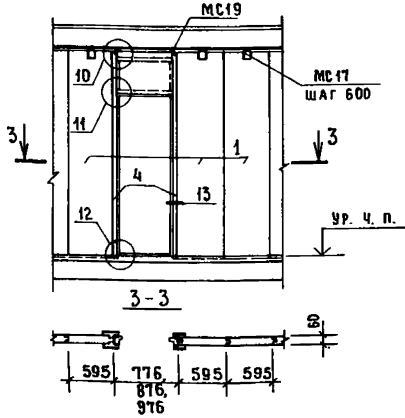
Проем h = 600  
 ЧИЗ на отм. 2.050  
 (выполнить по детали  
 установки дверного блока)



4.050 (СХЕМА 2)



Деталь установки  
 дверного блока



Спецификация к схемам расположения элементов перегородок

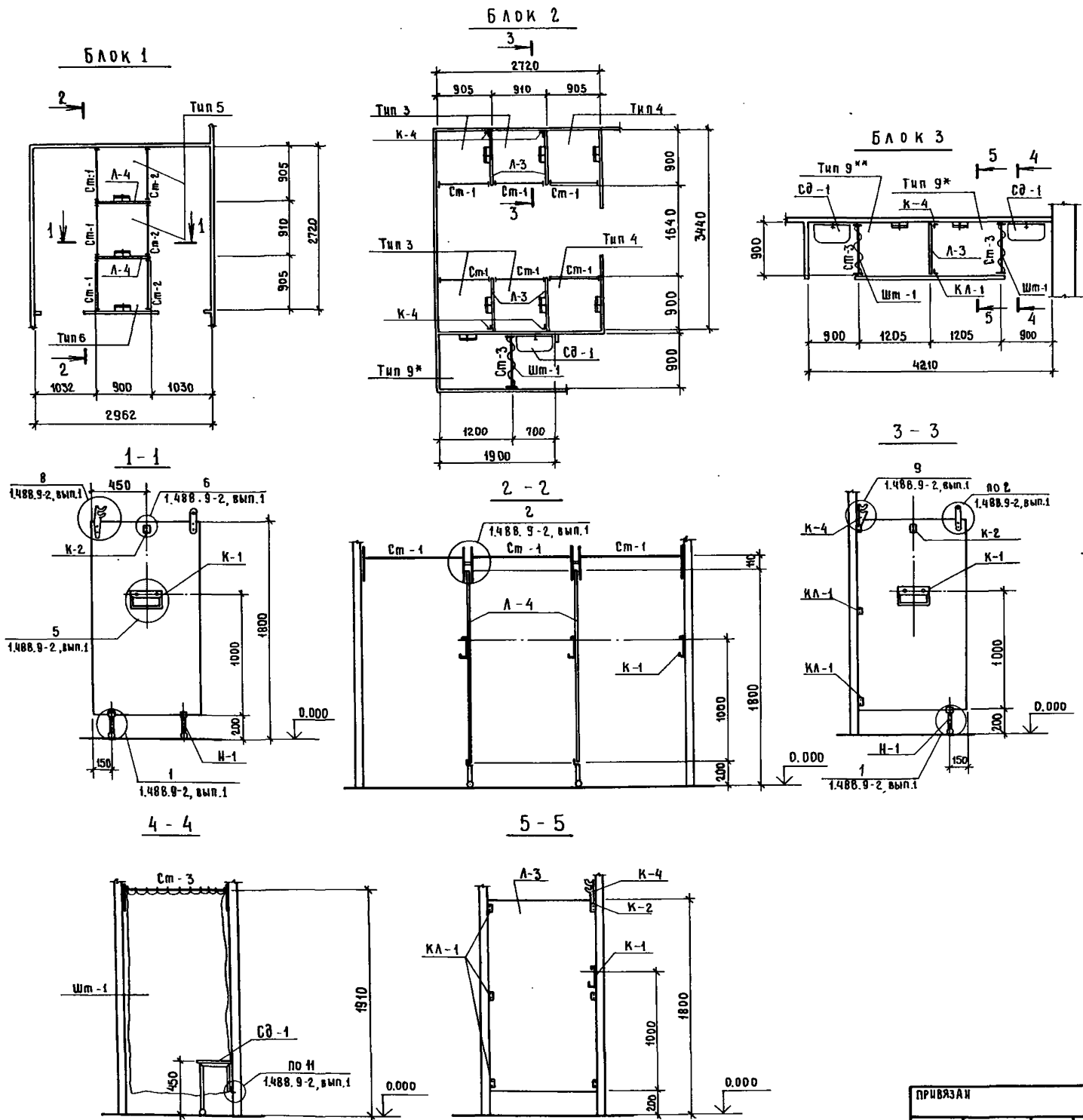
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СХЕМЕ			МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ	
			1	2	3			Всего
		Панель перегородки						
1	ТУ 21-24-82-81	ПГ 270.60.8	51	58	61	170	85.6	
2	ТУ 21-24-97-82	ПГА 270.30.6	12	10	12	34	44.1	
3	1.430.8-3.14	ПГУ 270.30.6	5	9	5	20	40.0	
4	1.430.8-3.12, примеч3	Стойка СТ2а	28	22	18	68	9.5 ШВЕАЛЕР 80x40x3	
МС13	1.430.8-3.08	Издающие соединительное МС13	52	54	54	160	0.3	
МС14	1.430.8-3.08-01	По же	МС14	84	70	112	266	0.05
МС15	1.430.8-3.10	"	МС15	59	58	67	184	2.67 м
МС17	1.430.8-3.11	"	МС17	69	78	78	225	0.09
МС19	1.430.8-3.13	"	МС19	26	20	18	64	0.23
	ГОСТ 8486-66**	Деревянный нащельник 60x16	184	160	185	529	м	
	ГОСТ 8486-66**	Деревянная пробка 40x50x100	93	100	101	294	м	
	ГОСТ 8486-66**	Деревянный брусок 40x40	27	24	35	86	м	
	ГОСТ 8486-66**	По же 60x40	23	18	15	56	м	
	ГОСТ 8486-66**	" 74x60	11	9	8	28	м	
		Доска ДВП 40x3	20	17	15	52	м	
		По же ДВП 70x7	138	116	97	351	м	
	ГОСТ 8486-66**	Нащельник 10x16	173	146	119	438	м	
	ГОСТ 9573-82	Плиты полужесткие минераловатные б-60	5.3	4.2	6.0	15.5	м <sup>2</sup>	
	ГОСТ 9573-82	По же б-40	0.4	0.4	1.2	2.0	м <sup>2</sup>	
	ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские б-10 мм	13.8	11.2	12.7	37.7	м <sup>2</sup>	
	ГОСТ 10174-72	Прокладки пенополиуретановые б=5мм, в=50	130	108	95	333	м	

- Узлы замаркированы по серии 1.430.8-3
- Незамаркированные панели перегородок - поз.1.
- Стойку СТ2а, поз.3 принять по типу СТ2 серия 1.430.8-3 сечением швеллер 80x40x3 ГОСТ 8278-75\*.
- Перегородки монтировать после устройства полов.

Г.И.П.	ЮРИИ	1988	02.15	ТП-503-1-49-86	АР
НАЧ. ОТД.	КАТКОВ	1988	02.15		
ГЛАВ. ИНЖ.	ЗНАМЕРТОВ	1988	02.15		
РУК. ГР.	ОРШАНОВА	1988	02.15		
БЕЛ. ИНЖ.	КУРЦЕНКО	1988	02.15		

ПРИВЯЗАН				Состав: 1 лист Листов 2
ИНВ. №	И.Комп. ЕСИНА	1988	02.15	Р 12

Схемы расположения элементов перегородок на отм. 7.050; 4.050; 1.050  
 Копировала Шумилица Шп - формат А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ ДУШЕВЫХ КАБИН

МАРКА	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	1.488.9-2, вып.1	Тип 3	4		
	1.488.9-2, вып.1	Тип 4	2		
	1.488.9-2, вып.1	Тип 5	2		
	1.488.9-2, вып.1	Тип 6	1		
		Тип 9*, Тип 9**			см. ведомость
		Элементы крепления			
Вт-1а	1.488.9-2, вып.1	Втулка	33	0.020	

ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ НА КАБИНЫ ТИПА 9\* и 9\*\*

МАРКА	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
К-1	1.488.9-2, вып.2	Кронштейн	3	2.1	
К-2	1.488.9-2, вып.2	"	3	0.17	
К-4	1.488.9-2, вып.2	"	1	0.91	
КА-1	1.488.9-2, вып.2	Канцеля	5	0.31	
См-3	1.488.9-2, вып.2	Стяжка	3	1.6	
СД-1	1.488.9-2, вып.2	Сидение	3	3.93	
В-1	1.488.9-2, вып.2	Винт	96	0.01	
Вт-1	1.488.9-2, вып.2	Втулка	24	0.013	
Вт-2	1.488.9-2, вып.2	"	84	0.01	
П-2	1.488.9-2, вып.2	Прокладка	12	0.001	
П-3	1.488.9-2, вып.2	"	24	0.006	
П-4	1.488.9-2, вып.2	"	48	0.008	
П-5	1.488.9-2, вып.2	"	6	0.03	
П-7	1.488.9-2, вып.2	"	96	0.001	
А-3	1.488.9-2, вып.2	Лист	1	25.2	
Шт-1	1.488.9-2, вып.2	Штора полиэтиленовая	3		
Вт-1а	1.488.9-2, вып.2 и п.4 указ.	Втулка	66	0.020	

1. Установку душевых кабин производить после устройства чистых полов и окончания всех видов отделочных работ в душевых помещениях.
2. Указания по монтажу элементов душевых блоков см. в пояснительной записке серии 1.488.9-2, вып.1.
3. Элементы душевых блоков к перегородкам душевых помещений крепить по типу узлов, разработанных в серии 1.488.9-2, вып.1 (вместо втулки Вт-1 применять Вт-1а).
4. Втулку Вт-1а выполнить по типу Вт-1 серии 1.488.9-2, вып.2 длиной 68мм.

ТИП	ЮРИИ	Зав. 1981	ТН-503-1-49-86	АР
НАЧ. ОПЕРАИ	КАТКОВ	20.01.85		
СА. КОМП. ГР.	ЗНАБЕРТОВ	20.01.85		
РУК. ГР.	ОРУДЖЕВА	20.01.85		
ВЕД. ИНЖ.	ХВОСТОВА	20.01.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ПРИВЯЗАН			Листов	Листов
			Р	13
ИНВ. №	Н. КОМП. ЕБИНА	20.01.85	Душевые блоки 1÷3	
			ГИПРОПРОМСТРОЙ г. САРАТОВ	

Инв. №, Подпись и д.д. мм, Взам. инв. №

Альбом II часть 2  
 503-1-49-86  
 Типовой проект  
 Инв. № прог.л. Проект и детали. Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Схема расположения элементов фундаментов. Сечение 1-1 ÷ 9-9.	
4	Развертки стен фундаментов.	
5	Схемы расположения элементов наружных стен.	
6	Схемы расположения монтажных узлов внутренних и наружных стеновых панелей.	
7	Схемы расположения элементов внутренних стен.	
8	Схемы расположения панелей перекрытия на отм. 1.050, 4.050, 7.050, 10.050.	
9	Схема расположения элементов лестницы Л1.	
10	Схемы расположения элементов лестницы Л2 и входа.	
11	Монтажные узлы 1 ÷ 12.	

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

Главный инженер проекта *Юрину* /Юрину/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579 - 78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.112 - 5. Вып. 0	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
1.138 - 10. Вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
Шифр 182 - 82 вып. 0-1, 1-1, 1-3, 1-4, 2-1, 3-1, 4-1, 5-1, 6-1, 7-1	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 м и шагом несущих поперечных стен 6,0 м (дополнение к комплексной серии 135)	
1.238 - 1. Вып. 2	Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий.	
1.400 - 15. В.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
3.006. 1-2/82 вып. 1-1, 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
ИИ-65	Лестницы промышленных зданий.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП- -КН	Изделия заводского изготовления	Альбом III
ТП- КН ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КН.	
	Сборные конструкции.	Альбом VII

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
5,6	Спецификация к схемам расположения элементов наружных стен.	
6	Спецификация соединительных изделий к схемам расположения элементов наружных и внутренних стен.	
7	Спецификация к схемам расположения элементов внутренних стен.	
9	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий, покрытия, лестницы Л1.	
10	Спецификация к схемам расположения элементов лестницы Л2 и входа.	

Инв. №:		Привязан	
Гип	Юрину		
нач. отд.	Катков		
Гл. констр.	Знаменцев	ТП - 503-1-49-86 - КЖ	
Рук. гр.	Брудинова	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
		Листов	Листов
		Р	1 11
И. контр. Есина		Общие данные (начало)	
		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом II, часть 2

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основных комплектов марок АРиКН

Общие указания

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1 Плиты фундаментные	58 1300 0000	20,44	
2 Блоки фундаментные	58 1100 0000	25,60	
3 Перемычки	58 2800 0000	1,49	t <sub>н.в.</sub> = -20...-30°
		1,64	t <sub>н.в.</sub> = -40°С
4 Панели стеновые наружные	58 3100 0000	151,60	t <sub>н.в.</sub> = -20...-30°
		183,73	t <sub>н.в.</sub> = -40°С
5 Панели стеновые внутренние	58 3200 0000	49,68	
6 Плиты покрытия	58 4200 0000	82,06	t <sub>н.в.</sub> = -20...-30°
7 Плиты перекрытия	58 4100 0000	82,61	t <sub>н.в.</sub> = -40°С
8 Элементы лестниц	58 9100 0000	16,46	
9 Элементы каналов и прямиков	58 5800 0000	0,75	
10 Выход на кровлю		1,10	
11 Козырек входа	58 9500 0000	0,32	
12 Подушки опорные	58 9400 0000	1,50	
Всего бетона и железобетона		351,63	t <sub>н.в.</sub> = -20...-30°
		383,43	t <sub>н.в.</sub> = -40°С

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

Указания по привязке

1. В случаях, когда грунтовые и климатические условия отличаются от приведенных в п. 2 общих указаний, для которых рассчитаны фундаменты, следует проверить ширину подошвы и произвести расчет осадок фундаментов как для плоскостной конструкции без учета совместной работы основания и конструкций здания.

1. Общие указания к архитектурно-строительной части проекта административно-бытовой части корпуса см. общие данные марки АР.

2. Фундаменты разработаны для районов строительства с температурой наружного воздуха t<sub>н.в.</sub> = -30°С.

Основанием для фундаментов служат непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: ϕ<sub>н</sub> = 28°, ρ = 1,8 т/м<sup>3</sup>, с<sub>н</sub> = 2 кПа (0,02 кгс/см<sup>2</sup>) E = 15 кПа (150 кгс/см<sup>2</sup>).

При определении расчетного сопротивления грунта основания коэффициенты условия работы приняты по таблице 3 СНиП 2.02.01-83 и равны:

γ<sub>с1</sub> = 1,2 ; γ<sub>с2</sub> = 1,0.

Грунтовые воды отсутствуют.

3. Фундаменты под здание запроектированы ленточные из сборных железобетонных плит.

4. Каркас здания запроектирован из крупнопанельных конструкций для вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3 м по шифру 182-82.

5. Устойчивость здания обеспечивается в горизонтальной плоскости панелями перекрытий, соединенными между собой в единый диск сваркой арматурных выпусков как вдоль, так и поперек рабочего пролета перекрытия, а также заделкой швов между рифлеными поверхностями панелей перекрытия.

В продольном направлении устойчивость здания обеспечивается вертикальными диафрагмами жесткости.

Панели наружных и внутренних стен в вертикальной плоскости соединяются между собой путем установки стальных вязей с последующим монолитированием бетоном М 200.

6. Монтаж крупнопанельных конструкций выполнять по проекту производства работ, а также в соответствии с требованиями СНиП III-16-80 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ“ и указаниями выпуска 6-1 „Монтажные узлы стен и перекрытий“ шифра 182-82.

В случае производства работ в зимних условиях в растворы, применяемые для монтажа конструкций здания, следует вводить противоморозные добавки, обеспечивающие набор прочности при отрицательных температурах наружного воздуха. Марку раствора определять по таблице 6 на листе 16 выпуска 0-1 шифра 182-82.

Монтаж стен следует начинать с оси И (где расположена диафрагма жесткости).

Заделку вертикальных стыков наружных стен осуществлять до монтажа внутренних стен этажа при открытом колодце в следующем порядке: проклеивается вертикальный шов, устанавливается утеплитель, монтируется внутренняя стена.

Все сварочные работы выполнять в соответствии с требованиями СН-393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ и ГОСТ 5264-80.

7. Отверстия в ребристых панелях перекрытия для пропуска коммуникаций выполнять по месту путем сверления с установкой гильз на цементном растворе и тщательным уплотнением зазоров (гильзы высотой на плиту), подсе чего ребристая плита монолитизируется керамзитобетоном ρ = 900 кг/м<sup>3</sup>.

Имя, отчество, подпись и дата (взл. инв.)

ГМП	ЮРИН	Инженер	07.85	ТП-503-1-49-86	КН
НАЧ.ОТД.	КАПЦКОВ	Инженер	08.85		
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАБЕРТОВ	Инженер	09.85		
РУК.ГР.	Оружева	Инженер	09.85	Главный корпус автомобильного предприятия на 300 грузовых автомобилей	
Привязан				Стальной лист	Листов
				Р	2
Инв. №				Общие данные (окончание)	
И.КОНСТ.				ГИПРОПРОМСБЕТРОЙ	
Есина				г. Саратов	

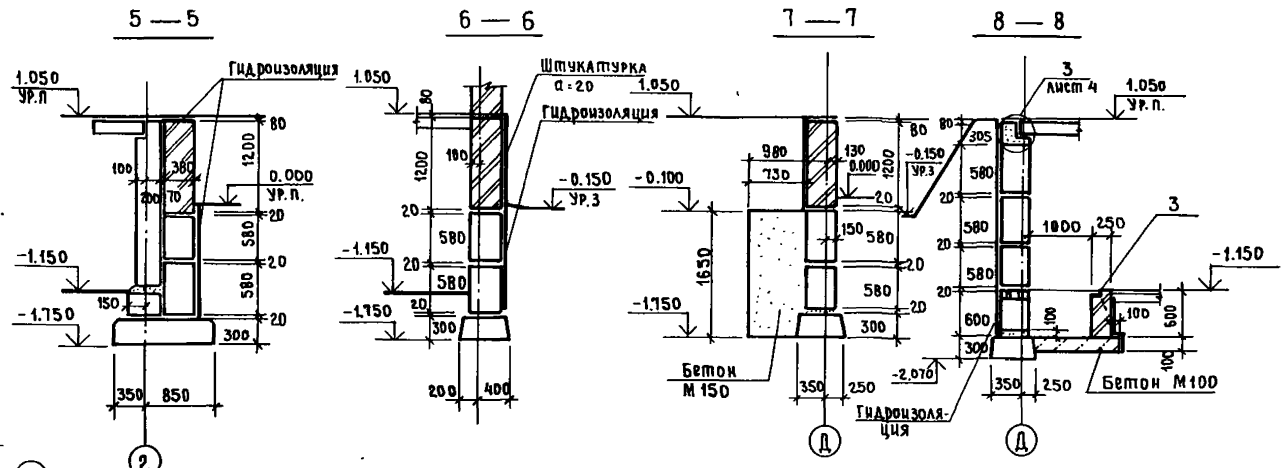
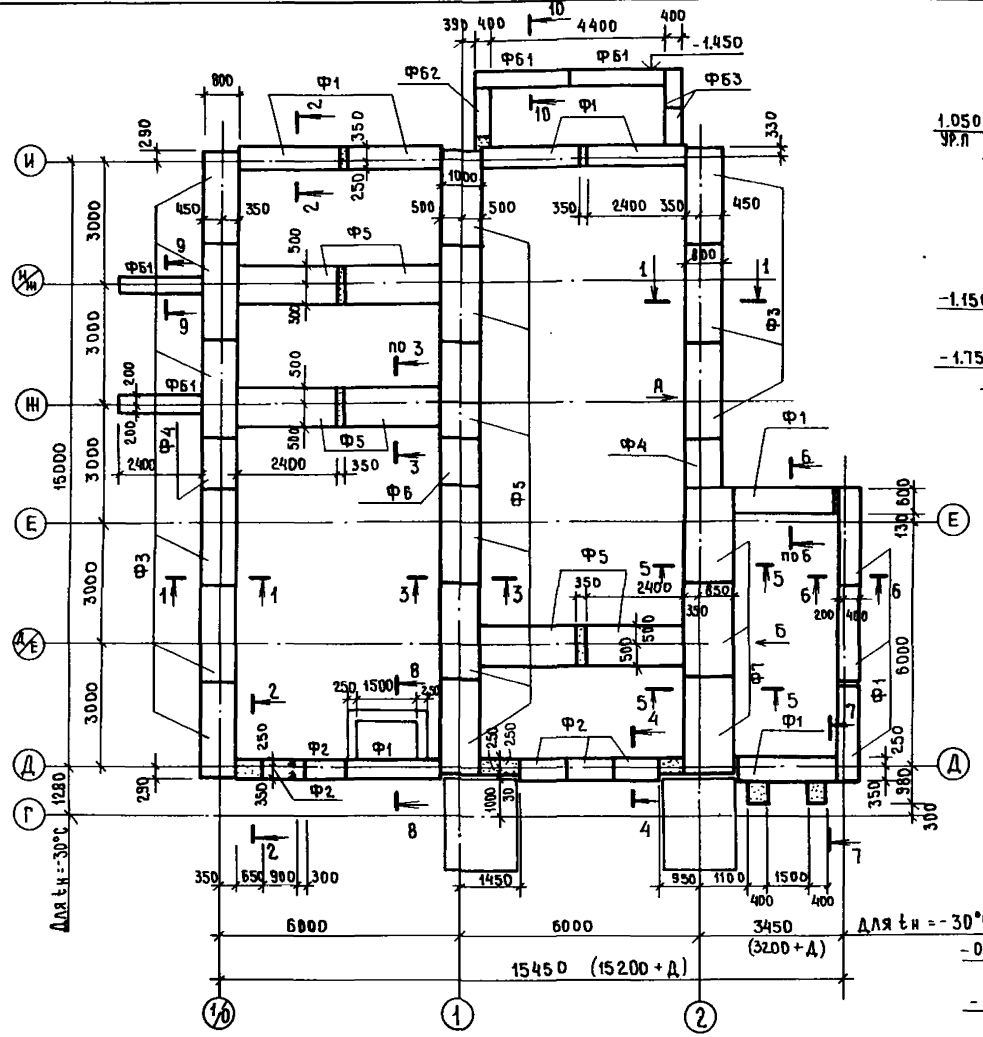
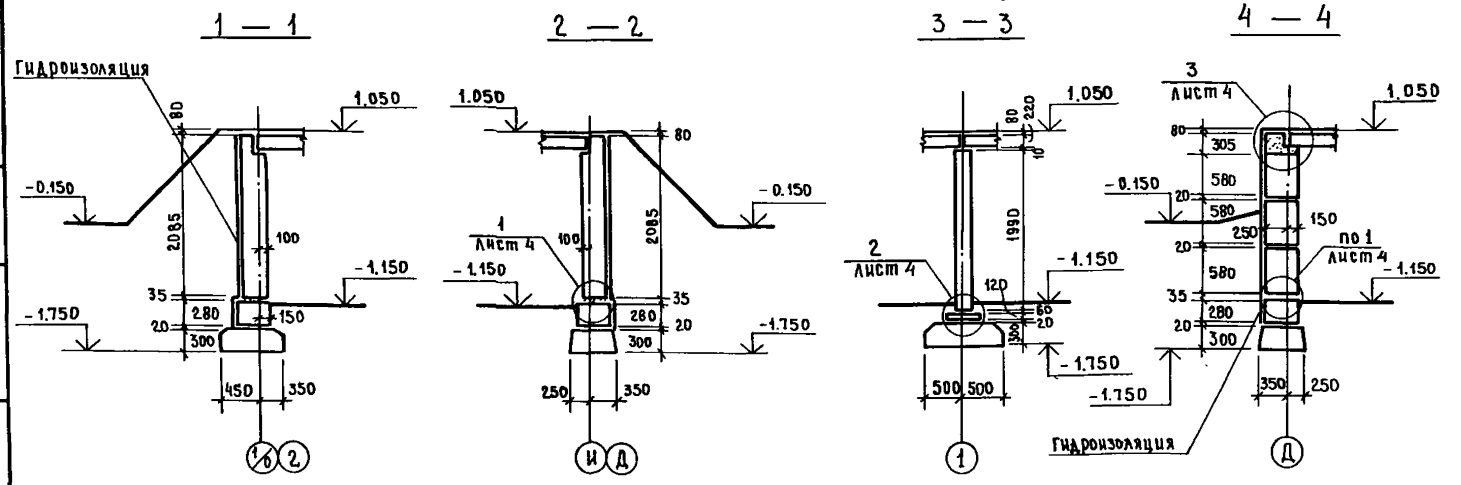


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК\* на фундаменты

Сечение	НАГРУЗКА		
	кН/м (тс/м)	кН (тс)	кН/м (тс/м)
1-1	128 (12,8)		
3-3 (по оси 1)	200 (20,0)		
3-3 (диафрагма жесткости)		450 (45)	340 (34)
5-5	240 (24,0)		
2-2	67 (6,7)		
4-4, 6-6	104 (10,4)		

\* Нагрузка дана без учета давления грунта

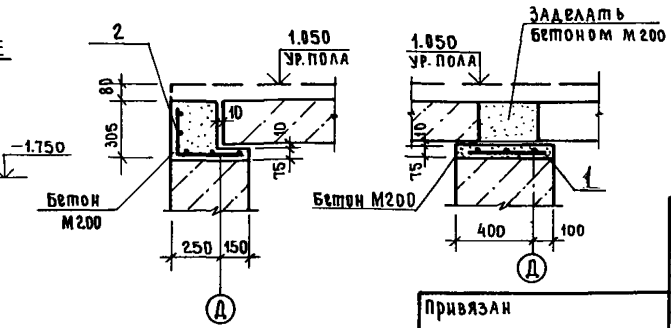
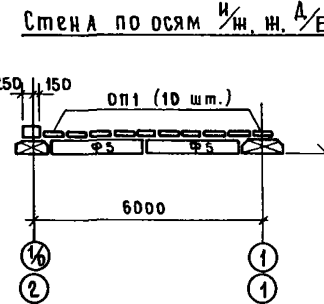
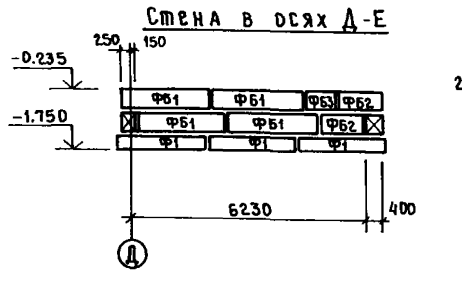
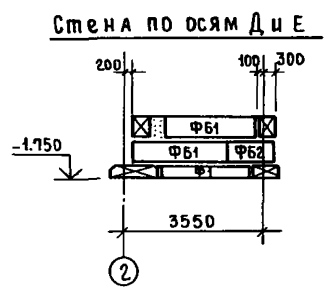
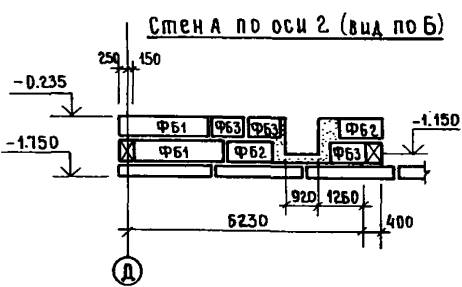
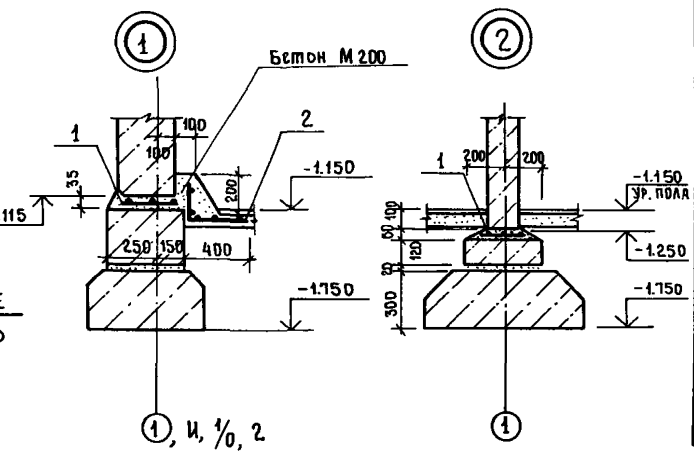
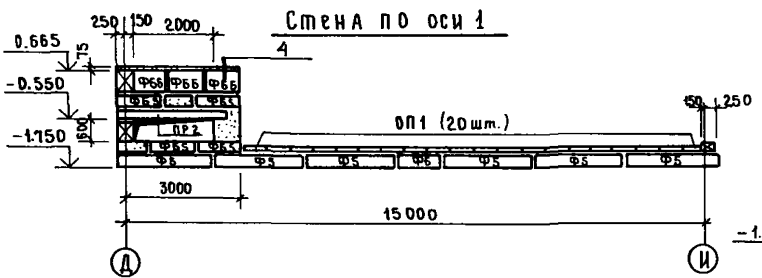
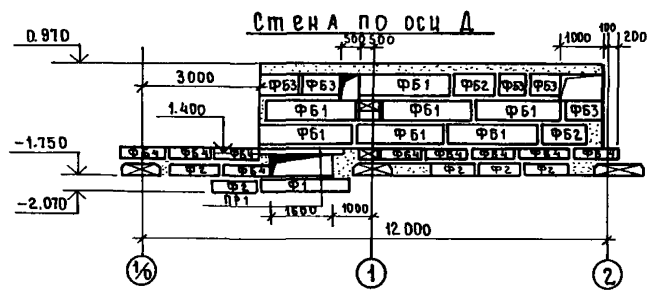
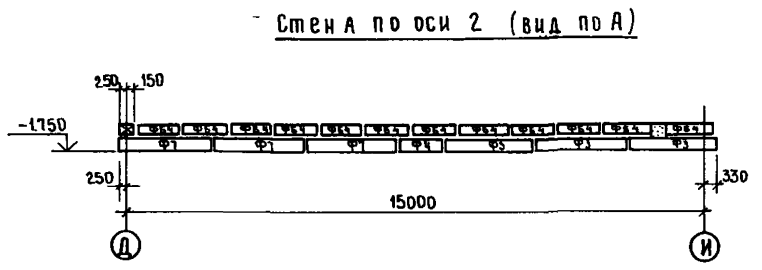
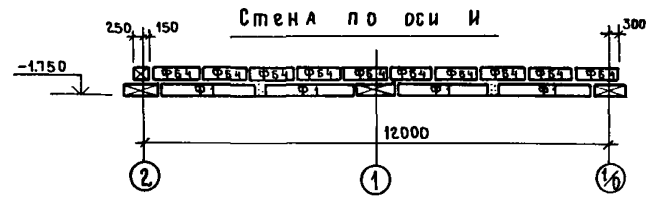
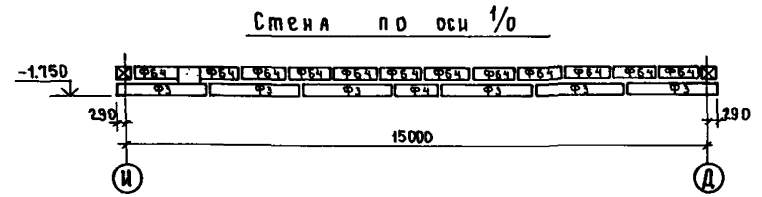
1. Нагрузки в таблице приведены для температуры наружного воздуха  $t_{вн} = -30^\circ\text{C}$  и веса снегового покрова для III района.
2. Фундаменты рассчитаны на нагрузки, приведенные в таблице с учетом сдвигающих усилий от давления грунта и полезной нагрузки на прилегающей территории.
3. Грунтовые условия площадки, для которых разработаны фундаменты, приведены в общих данных марки КЖ.
4. Фундаментные плиты укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
5. Фундаментные блоки укладывать на растворе М50. Монолитные участки стен подвала и монолитные железобетонные пояса выполнять из бетона М200.
6. Наружные поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом в 2 слоя.
7. Засыпку пазух фундаментов и стен подполья производить только после монтажа плит перекрытия подполья, крепления и замоноличивания всех узлов сопряжения конструкций, а также устройства пола подвала.



Привязка
Днев. №

ТИП	Юрид.	Дата	ТП-503-1-49-86	КЖ
И.О.П.И.	Катков	09.05.86		
И.О.КОНСТ.	Сильбертов	09.05.86		
Р.З.Г.	Орджанова	09.05.86		
И.КОНСТ.	Есина	09.05.86		
Схема расположения элементов фундаментов сечения 1-1 ÷ 9-9			Р	3
ГЛАВНЫЙ корпус Автотранспортного предприятия на 300 грузовых Автомобилей			ГИПРОПРОМСЕБСТРОЙ	
			г. Саратов	
			формат А2	

Типовой проект 503-1-49-86 АЛБОМ II часть 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Ф1	1.112-5.0	ПЛИТА ФЛБ.24-2	10	1040	
Ф2	1.112-5.0	ФЛВ.12-2	5	515	
Ф3	1.112-5.0	ФЛВ.24-2	9	1395	
Ф4	1.112-5.0	ФЛВ.12-2	2	585	
Ф5	1.112-5.0	ФЛ10.24-2	12	1520	
Ф6	1.112-5.0	ФЛ10.12-2	1	750	
Ф7	1.112-5.0	ФЛ12.24-2	3	1760	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	БЛОК ФБС 24.4.6-Т	25	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	" ФБС 12.4.6-Т	10	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.5-Т	13	470	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	43	310	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	4	380	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	3	590	
ПР1	1.138-10.1	ПЕРЕМЫЧКА ПРЗВ-24.25.22	2	325	
ПР2	1.138-10.1	" ПРЗВ-27.25.22	2	375	
ОП1	182-82.5-1-7.0.0.0	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1	50	72	
1	ТП	-КН-С27	Сетка арматурная С27	28	10,9
2	ТП	-КН-С28	С28	29	16,6
3	1.400-15.8.1	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ МН554	4,0	4,2	м
					Материалы
					Бетон М200
					5,1 м <sup>3</sup>

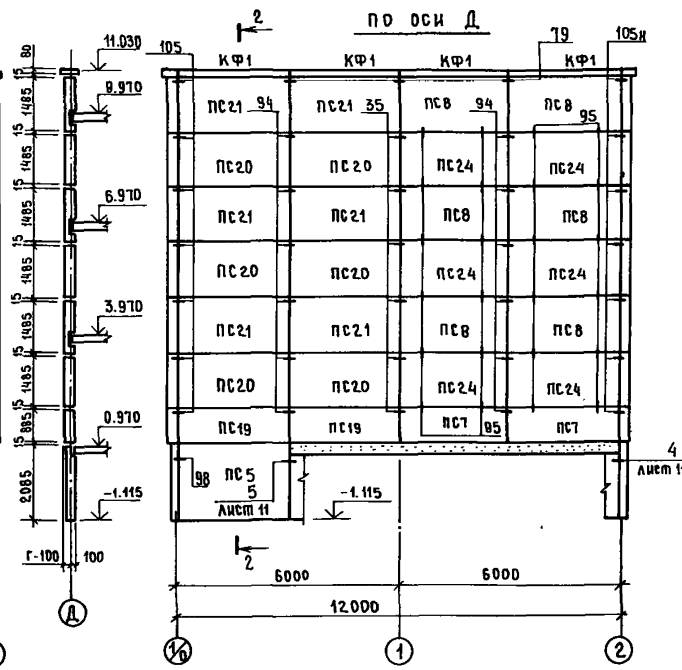
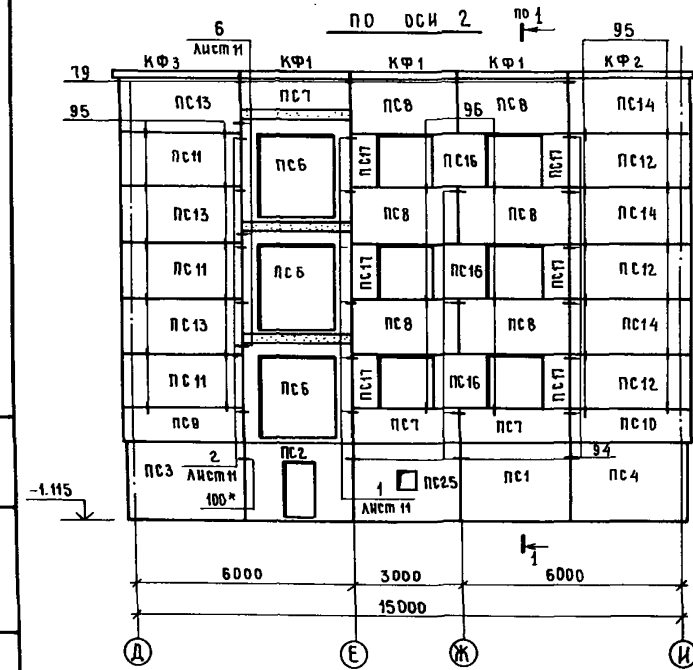
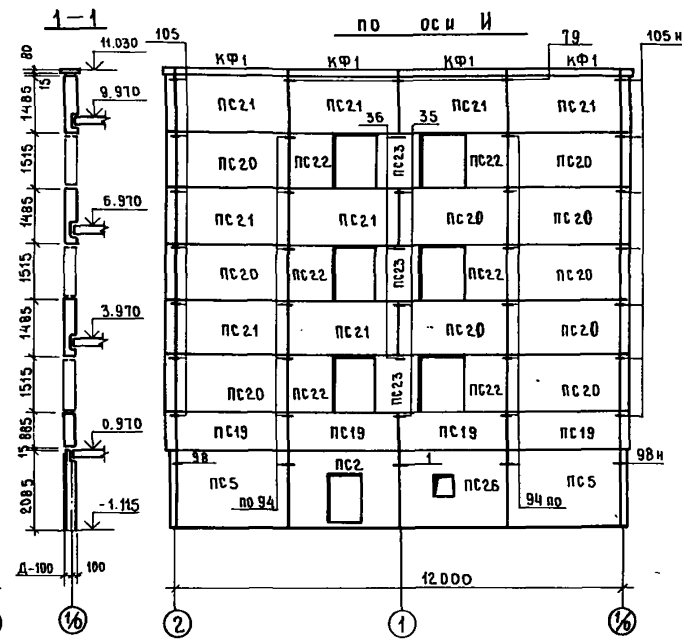
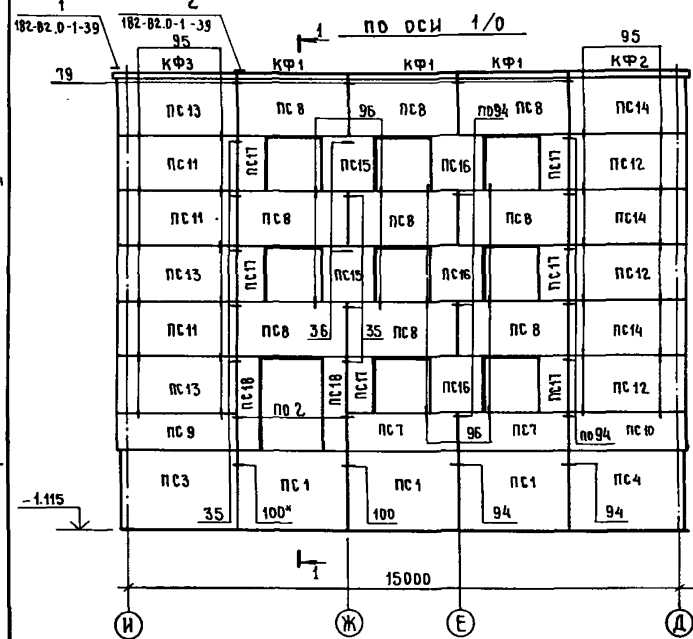
ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВАРИАНТ №)

ГИП	ЮРИИ	30.09.86	09.09	ТП-503-1-49-86 КИ ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
И.А. КОИТЕ	КАТКОВ	09.09	09.09	
Р.К.Г.	ЗНАБЕРТОВ	09.09	09.09	
ПРИВЯЗАН				СТАДИИ Лист Листов Р 4
И.А. КОИТЕ ЕФИНА				РАЗВЕРТКИ СТЕП ФУНДАМЕНТОВ ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ
Копировал Б.С.Евстигеева формат А2				



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ СТЕН

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом II часть 2



Спецификация к схемам расположения элементов наружных стен

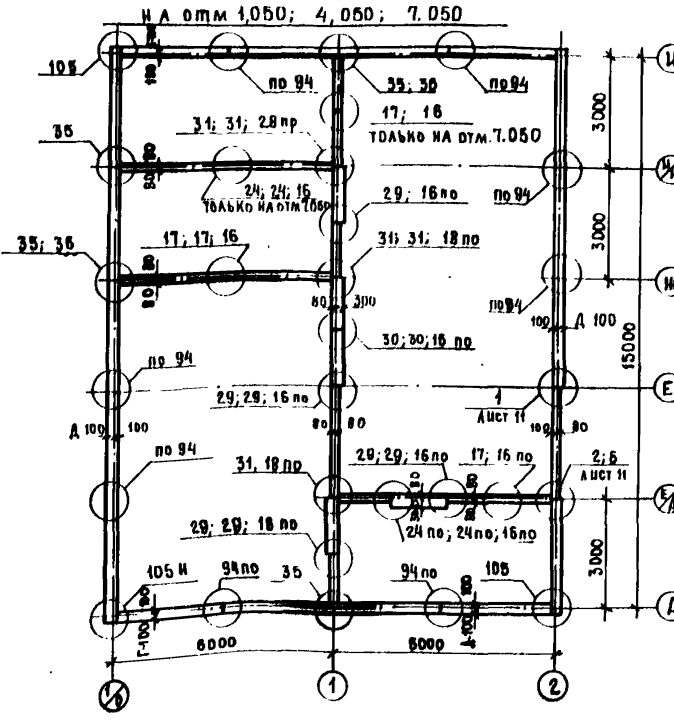
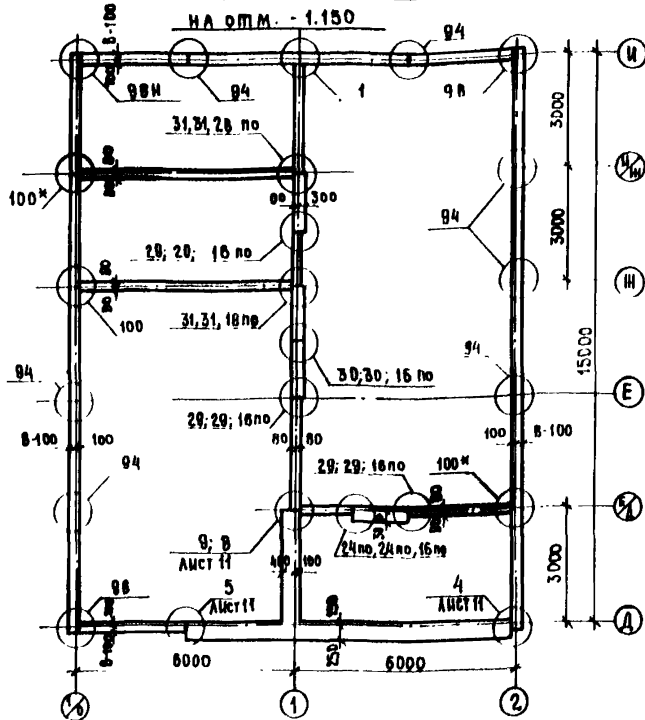
Марка	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание	
		т.н.в. -20°С, -30°С				
		Панель 3)				
ПС 1	Шифр 182-82.1-4-8.0.00-02	ЦНТ 30.21.3	4	2400		
ПС 2	Шифр 182-82.1-4-9.0.00-06	ЦНД 30.21.3	2	1790		
ПС 3	Шифр 182-82.1-4-9.0.00-03	3 ЦНТ 31.21.3	2	2260		
ПС 4	Шифр 182-82.1-4-9.0.00	2 ЦНТ 31.21.3	2	2260		
ПС 5	Шифр 182-82.1-1-08-02	ЦЗ0.21.3	3	2300		
ПС 6	Шифр 182-82.3-1-03-0.0.0-05	ПВП 30.27.21	3	1560		
ПС 7	Шифр 182-82.1-4-1.0.00-06	ПНТ 30.9.3.5	7	1000		
ПС 8	Шифр 182-82.1-4-2.0.00-04	1 ПНТ 30.15.3.5	21	1500		
ПС 9	Шифр 182-82.1-4-4.0.00-06	3 ПНТ 31.9.3.5	2	1000		
ПС 10	Шифр 182-82.1-4-3.0.00-06	2 ПНТ 31.9.3.5	2	1000		
ПС 11	Шифр 182-82.1-4-4.0.00	3 ПНТ 31.15.3.5	6	1700		
ПС 12	Шифр 182-82.1-4-3.0.00	2 ПНТ 31.15.3.5	6	1700		
ПС 13	Шифр 182-82.1-4-6.0.00	3 ПНТ 31.15.3.5-1	6	1600		
ПС 14	Шифр 182-82.1-4-5.0.00	2 ПНТ 31.15.3.5-1	6	1600		
ПС 15	Шифр 182-82.1-4-7.0.00-02	1 ПН 15.15.3.5	2	800		
ПС 16	Шифр 182-82.1-4-7.0.00	4 ПН 15.15.3.5	6	900		
ПС 17	Шифр 182-82.1-4-7.0.00-04	ПН В.15.3.5	12	400		
ПС 18	Шифр 182-82.1-4-7.0.00-06	ПНЗ-24.3.5	2	700		
ПС 19	Шифр 182-82.1-3-2.0.00-03	ПЗ0.9.3	6	900	*	
ПС 20	Шифр 182-82.1-3-2.0.00-02	ПЗ0.15.3	16	1500	*	
ПС 21	Шифр 182-82.1-3-3.0.00-02	1 П 30.15.3	14	1200	*	
ПС 22	Шифр 182-82.1-3-7.0.00	5 П12.15.3	6	600		
ПС 23	Шифр 182-82.1-3-6.0.00-03	1 П 18.15.3	3	900		
ПС 24	Шифр 182-82.1-4-1.0.00-04	ПНТ 30.15.3.5	6	1700		
ПС 25	ТП-	-КН-ПС25	ЦНТ 30.21.3-А	1	2220	
ПС 26	ТП-	-КН-ПС26	Ц 30.21.3 - А	1	2120	
		Камень фризovýй				
КФ1	Шифр 182-82.5 -1-6.0.00	КФ -30.55-0	14	350		
КФ2	Шифр 182-82.5-1-6.0.00-04	КФУ-30.55-0Л	2	370		
КФ3	Шифр 182-82.5-1-6.0.00-04	КФУ-30.55-0П	2	370		

Привязан			
Ив.н.:			

Гип	Юрин	Т.И.	ТП-503-1-49.86	-КН
Маш.оп.	Катков	В.В.		
Гл.констр.	Знаберстов	В.В.	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей.	
Рук.гр.	Брудинева	В.В.		
Вед.инж.	Куриченко	В.В.		
Инженер	Фиткулин	В.В.		
			Станция	Лист
			Р	5
Схемы расположения элементов наружных стен			ГИПРОПРОМСАБСТРОЙ г.Саратов	
И.констр. Ерина			Копировал Е.И. - Евстигнева формат А2	

ИВ.Н.С. ПОДПИСЬ И ВАШЕ ИМЯ

Схемы расположения монтажных узлов внутренних и наружных стеновых панелей



Спецификация к схемам расположения элементов наружных стен (продолжение)

МАРКА	Обозначение	Наименование	КОЛ	МАССА ед., кг	Приме- чание
t <sub>в.в.</sub> = -40°C					
ПАНЕЛЬ 3)					
ПС1	Шифр 182-82.1-4-8.0.0-05	ЦНТ 30.21.3,5	4	2000	
ПС2	Шифр 182-82.1-4-8.0.0-07	ЦНД 30.21.3,5	2	2100	
ПС3	Шифр 182-82.1-4-9.0.0-05	ЦНТ 33.21.3,5	2	2130	
ПС4	Шифр 182-82.1-4-9.0.0-02	ЦНТ 33.21.3,5	2	2130	
ПС5	Шифр 182-82.1-1-08-03	Ц 30.21.3,5	3	2800	
ПС6	Шифр 182-82-3-1-03-0.0.0-05	ПНП 30.27.21	3	1650	
ПС7	Шифр 182-82.1-4-1.0.0-07	ПНТ 30.9.4	7	1200	
ПС8	Шифр 182-82.1-4-2.0.0-05	ПНТ 30.15.4	21	1800	
ПС9	Шифр 182-82.1-4-4.0.0-08	3 ПНТ 33.9.4	2	1200	
ПС10	Шифр 182-82.1-4-3.0.0-08	2 ПНТ 33.9.4	2	1200	
ПС11	Шифр 182-82.1-4-4.0.0-07	3 ПНТ 33.15.4	6	2000	
ПС12	Шифр 182-82.1-4-3.0.0-02	2 ПНТ 33.15.4	6	2000	
ПС13	Шифр 182-82.1-4-6.0.0-02	3 ПНТ 33.15.4-1	6	1900	
ПС14	Шифр 182-82.1-4-5.0.0-02	2 ПНТ 33.15.4-1	6	1900	
ПС15	Шифр 182-82.1-4-7.0.0-05	1 ПН 15.15.4	2	1000	
ПС16	Шифр 182-82.1-4-7.0.0-01	4 ПН 15.15.4	8	1000	
ПС17	Шифр 182-82.1-4-7.0.0-05	ПН В. 15.4	12	400	
ПС18	Шифр 182-82.1-4-7.0.0-07	ПНТ 24.4	2	700	
ПС19	Шифр 182-82.1-1-02-07	П 30.9.4	6	1200	*)
ПС20	Шифр 182-82.1-1-02-05	П 30.15.4	18	2000	*)
ПС21	Шифр 182-82.1-1-03-05	1 П 30.15.4	18	1700	*)
ПС22	Шифр 182-82.1-1-07-01	5 П 12.15.4	6	800	
ПС23	Шифр 182-82.1-1-08-07	1 П. 18.15.4	3	1200	
ПС24	Шифр 182-82.1-4-1.0.0-05	ПНТ 30.15.4	6	2000	
ПС25	ТП - КИ-ПС25	ЦНТ 30.12.3,5-А	1	2520	
ПС26	ТП - КИ-ПС26	Ц 30.21.3,5-А	1	2820	
КАМЕНЬ ФРИЗОВЫЙ					
КФ1	182-82.5-1-6.0.0-01	КФ-30.6-0	14	378	
КФ2	182-82.5-1-6.0.0-05	КФУ-30.6-0А	2	425	
КФ3	182-82.5-1-6.0.0-05	КФУ-30.6-0П	2	425	

\*) Установить в панелях сверху и снизу дополнительные деревянные пробки 60x80x120 на расстоянии 1490 мм от края

Спецификация соединительных изделий к схемам расположения элементов наружных и внутренних стен

МАРКА	Обозначение	Наименование	КОЛ	МАССА ед., кг	Приме- чание	МАРКА	Обозначение	Наименование	КОЛ	МАССА ед., кг	Приме- чание
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ											
МС-1	182-82.7-1-010	МС-1	149	0,45		МС-20	182-82.7-1-080-01	МС-20	3	0,14	
МС-2	182-82.7-1-010-01	МС-2	69	0,39		МС-21	182-82.7-1-100-01	МС-21 пр	10	0,27	
МС-3	182-82.7-1-010-02	МС-3	39	0,34		МС-27 пр	182-82.7-1-140	МС-32	5	0,34	
МС-7	182-82.7-1-020-01	МС-7	5	0,28		МС-32	182-82.7-1-150	МС-33 лев.	2	0,37	
МС-9 пр	182-82.7-1-030-01	МС-9 пр	6	0,32		МС-33 лев	182-82.7-1-01	МС-33 пр.	1	0,37	
МС-11 лев	182-82.7-1-040-02	МС-11 лев.	6	0,31		МС-33 пр		МС10	3	0,70	
МС-11 пр	-03	МС-11 пр	6	0,31		МС-10	ТП - КИ-МС10	МС В	18	0,40	
МС-14	182-82.7-1-070	МС-14	82	0,28		МС-8	182-82.7-1-020	Сетка С29	6	6,34	
МС-15	-01	МС-15	39	0,37		С 29	КИ-С29				
МС-17	-03	МС-17	44	0,53							
МС-18	-04	МС-18	36	0,62							

1. В узле 100<sup>н</sup> соединительные изделия МС 33 лев. и МС-33 пр заменить на МС-2 (шт.2).

2. Межоговочные узлы по шифру 182-82.8.6.1

3. Наружная отделка стеновых панелей в процессе формирования дробленными каменными материалами фракцией 10-12 мм в растворе марки 75. Образование декоративной отделки путем вскрытия заполнителя.

ИП	Юри	Стор	Ист
Иач ола	Катков	Катков	Катков
Гл кометр	Зингер тов	Зингер тов	Зингер тов
Рак гр	Дружина	Дружина	Дружина
Вед. инж	Куприенко	Куприенко	Куприенко

ТН-503-14986 КИ

ПЛАНЫ КОРПУСА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Стекло	Лист	Листов
Р	6	

Схемы расположения монтажных узлов внутренних и наружных стеновых панелей

ГИПРОПРОЕКТАСТАРОЙ  
Саратов

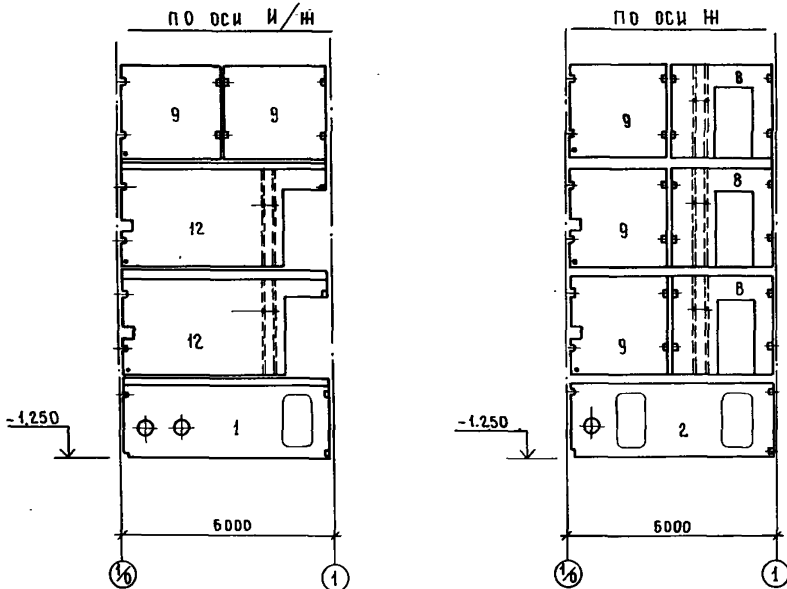
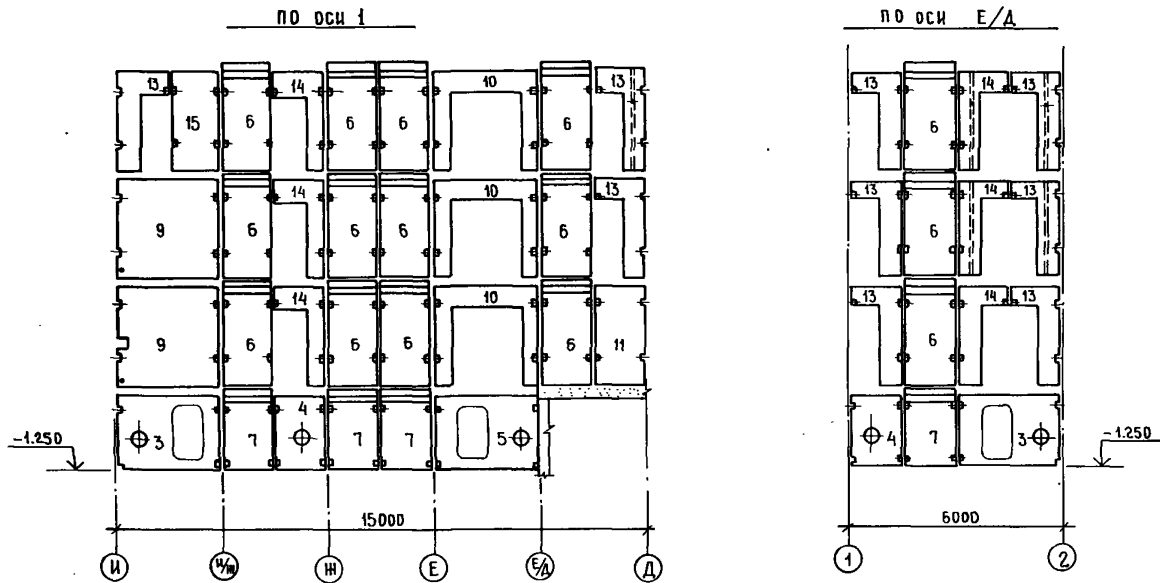
Копировала Шумилина И.С. Формат А2

Типовой проект 503-14986 Альбом 1 часть 2

Лист № 04/01. Изменения и дополнения

Схемы расположения элементов внутренних стен

Тиловой проект 503-1-49-86 Альбом II часть 2.



Спецификация к схемам расположения элементов внутренних стен

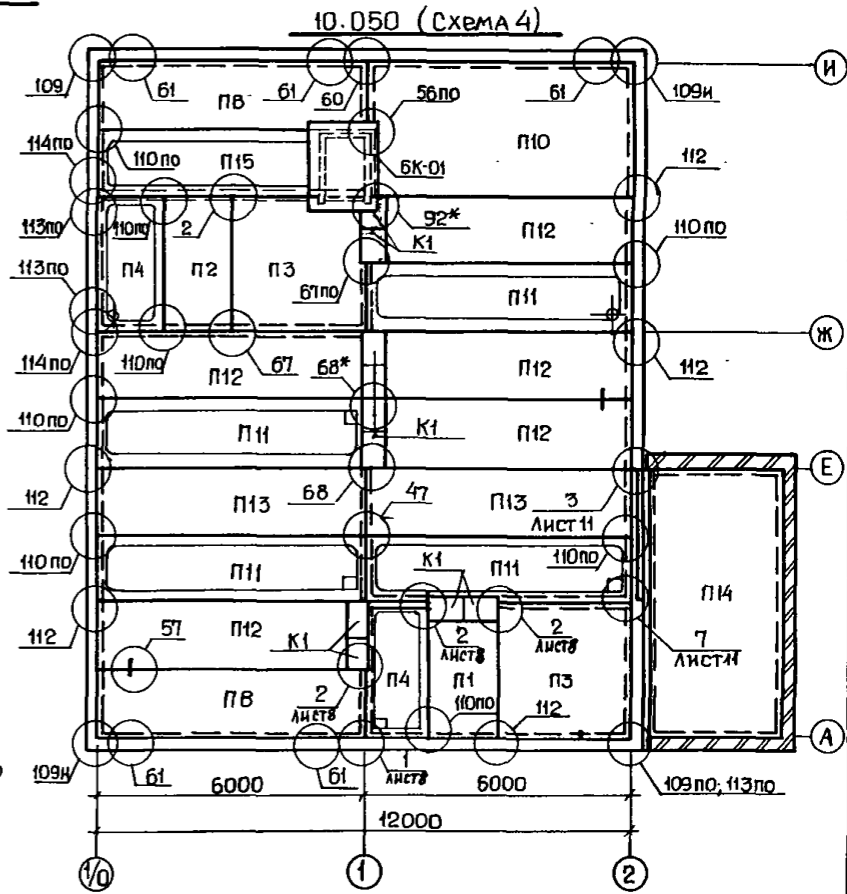
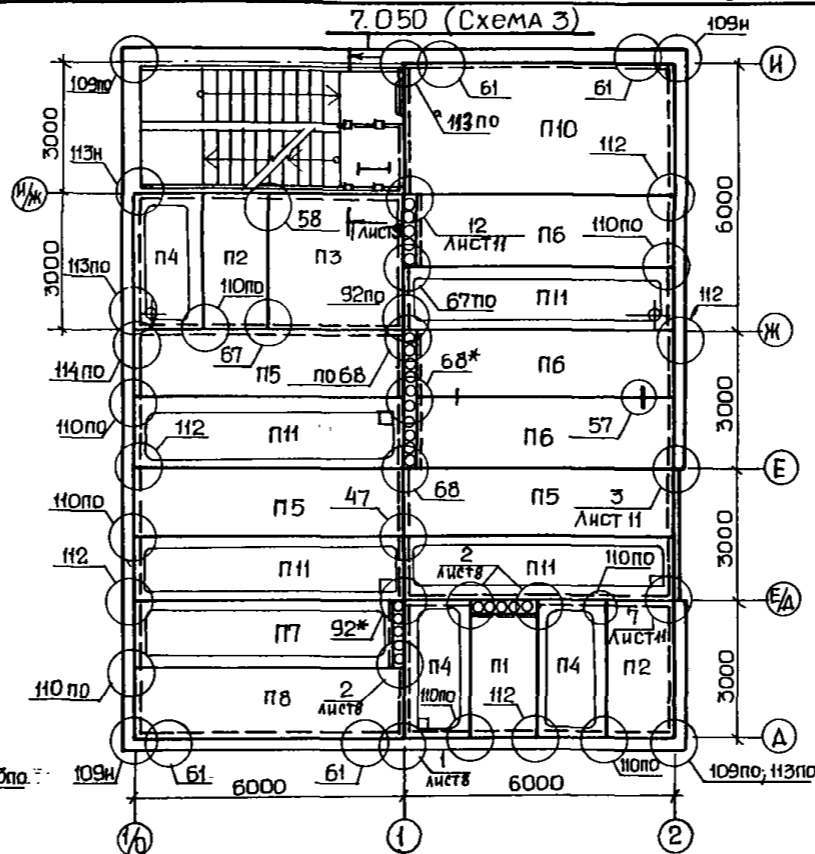
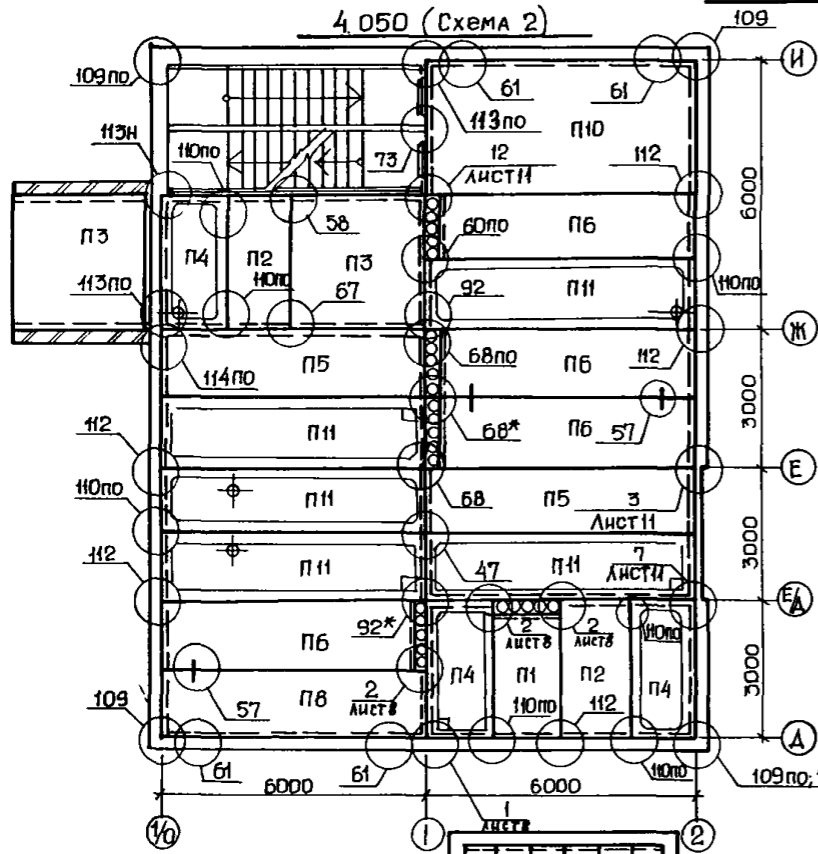
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панель			
1	Шифр 182-82.1-1-50.000-02	з пвц 58.22	1	4250	
2	Шифр 182-82.2-1-30.000-02	пвц 58.20	1	3700	
3	Шифр 182-82.2-1-20.000-0	пвц 29.20	2	1850	
4	Шифр 182-82.2-1-10.000-0	пвц 44.20	2	4130	
5	Шифр 182-82.2-1-20.000-0-01	пвц 30.20	1	1920	
6	Шифр 182-82.3-1-09.000-00	бв 15.30.3,8	15	2690	
7	Шифр 182-82.3-1-09.000-0-01	бв 15.22.3,8	4	1600	
8	Шифр 182-82.3-1-03.000-0-01	пвп 29.27.10	3	2330	
9	Шифр 182-82.3-1-01.000-0-01	пв 29.27	7	3190	
10	Шифр 182-82.3-1-03.000-0-05	пвп 30.27.21	3	1560	
11	Шифр 182-82.3-1-01.000-0	пв 14.27	1	1540	
12	Шифр 182-82.3-1-07.000-0-05	з пвг 58.30.13	2	5530	
13	Шифр 182-82.3-1-04.000-0-03	пвг 14.27.8	9	875	
14	Шифр 182-82.3-1-04.000-0-02	пвг 15.27.8	6	950	
15	Шифр 182-82.3-1-02.000-0	пв 15.27	1	1560	

ГИП	ЮРИИ	Зав.пр. 02.87	ТП-503-1-49-86 КИ Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей	Статус	Лист	Листов
И.контр.	Катков	02.87		Р	7	
Т.А.констр.	Знабертгов	02.87		Схемы расположения элементов внутренних стен ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов		
Р.У.Г.	Орлов	02.87				
В.О.инж.	Кузнецко	02.87				
Инженер	Фиткцайн	02.85	Копировал 88см. Евстигьева Формат А2			

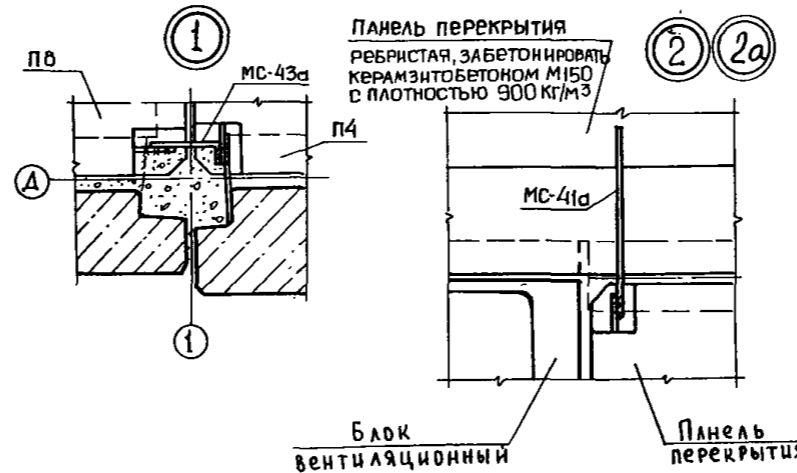
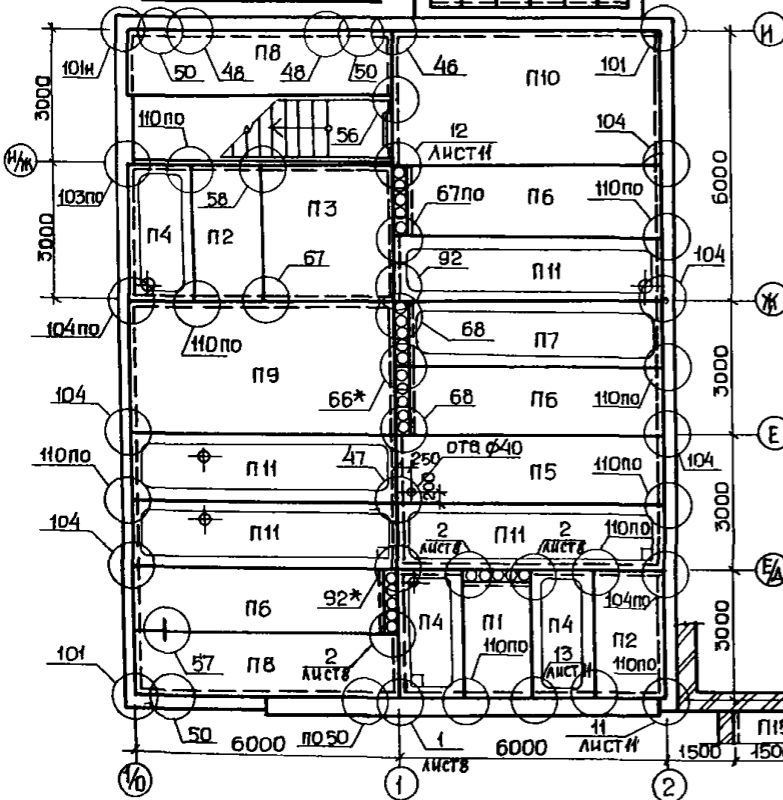
И.кв. № 2 подполковник и дата вв.м. инв. №

Схемы расположения панелей перекрытия на ОТМ.

Типовой проект 503-1-49-86 Альбом II часть 2



1.050 (Схема 1)



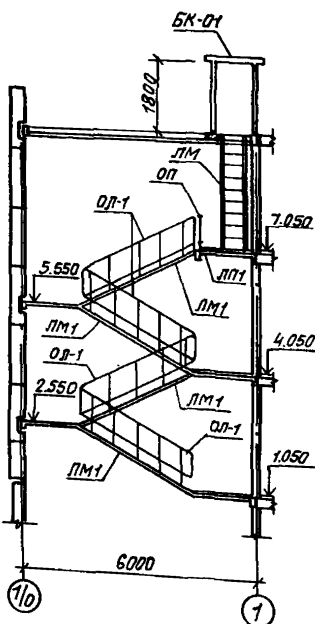
1. В узлах 66\* вместо соединительного изделия МС-39 - С-40; в узлах 68\* вместо МС-21 - МС-25; в узлах 92\* вместо МС-43 - МС-43и.
2. Неогovorенные узлы по шифру 182-82, в. 6-1.
3. Торцы лотков К1 заделать кирпичом толщиной 120мм после установки вентилятора.

ГИП	ЮРИН	Зав.пр.	09.85	ТП-503-1-49-86 - КЖ.		
НАЧ.ОТД.	КАТКОВ	Инж.	09.85			
Л.КОНСТ.	ЗНАБЕРТОВ	Инж.	09.85			
РУК.ГР.	ОРУДЖЕВА	Инж.	09.85			
ВЕД.ИНЖ.	КУПРЯНКО	Инж.	09.85	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	6	
ИНВ.№				Схемы расположения панелей перекрытия на ОТМ. 1.050, 4.050, 7.050, 10.050		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ

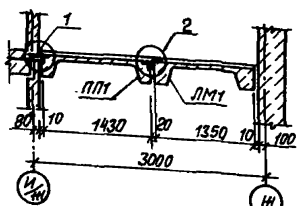
Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия, покрытия, лестницы Л.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

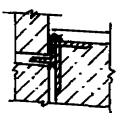
Схема расположения элементов лестницы Л1 (схема 5)



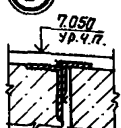
1-1



1



2



Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему					Масса ед, кг	Примечание	Марка	Обозначение	Наименование	Кол. на схему					Масса ед, кг	Примечание
			1	2	3	4	5						1	2	3	4	5		
		Панели перекрытий									Изделие соединительное								
П1	182-82.4-1-1.0.0.0-04	ПК6-27.15	1	1	1	1	4	1300	*	182-82.7-1-010-02	МС-3	1	1	1	2	5	0.34	По эл.м	
П2	182-82.4-1-1.0.0.0-01	1ПК6-30.15	2	2	2	2	8	1375		182-82.7-1-010-04	МС-5	1	1	1	1	4	0.29	шифра	
П3	182-82.4-1-2.0.0.0-01	1ПК6-30.30	1	2	1	2	6	2750		182-82.7-1-020	МС-6	-	3	3	1	7	0.25	182-82	
П4	182-82.4-1-2.0.0.0	ПР6-30.15	3	3	3	2	11	1250		182-82.7-1-070	МС-14	6	-	-	-	6	0.28	Выпуск	
П5	182-82.4-1-3.0.0.0-01	ПК6-60.15	1	2	3	-	6	2800		182-82.7-1-070-04	МС-18	11	3	15	14	43	0.62	6-1	
П6	182-82.4-1-3.0.0.0-04	ПК6-57.15	3	4	3	-	10	2700		182-82.7-1-080-01	МС-21	8	4	4	6	22	0.20	и листа	
П7	182-82.4-1-9.0.0.0-02	ПР6-57.15	1	-	1	-	2	2250		182-82.7-1-080-02	МС-22	2	3	2	2	9	0.27		
П8	182-82.4-1-4.000-01	1ПК6-60.15	2	1	1	2	6	2750		182-82.7-1-080-03	МС-23	1	2	-	-	3	0.36	КМ-11	
П9	182-82.4-1-7.0.0.0-01	ПК6-60.30	1	-	-	-	1	5500		182-82.7-1-080-04	МС-24	1	2	1	2	6	0.42		
П10	182-82.4-1-7.0.0.0-04	1ПК6-60.30	1	1	1	1	4	5500		182-82.7-1-080-05	МС-25	2	2	2	1	7	0.55		
П11	182-82.4-1-9.0.0.0-01	ПР6-60.15	4	5	4	4	17	2375		182-82.7-1-110	МС-28	2	-	-	2	4	0.21		
П12	182-82.4-1-3.0.0.0-03	ПК4.5-57.15	-	-	-	4	4	2700		182-82.7-1-130-01	МС-31	6	-	-	-	6	0.71		
П13	182-82.4-1-3.0.0.0	ПК4.5-60.15	-	-	-	2	2	2800		182-82.7-1-160	МС-36	2	2	2	-	6	0.17		
П14	182-82.4-1-7.0.0.0	ПК4.5-60.30	-	-	-	1	1	5500		182-82.7-1-190	МС-38	-	4	4	6	14	0.38		
П15	ТП	КМ-П15	1	-	-	-	1	1170		182-82.7-1-210	МС-40	2	-	-	-	2	0.62		
П16	3.006.1-2/82.1-2-1.0-050	ПЧ42-35	7	-	-	-	7	310		182-82.7-1-220	МС-41	4	3	3	3	13	0.47		
										182-82.7-1-240 и примеч.	МС-43а	3	1	1	-	5	0.28	Длиной 320 мм	
										182-82.7-1-240 и примеч.	МС-43и	2	2	2	2	8	0.54	Длиной 380 мм	
К1	3.006.1-2/82.1-1-03.0	Лоток Л32-8	-	-	-	10	10	190		182-82.7-1-070-06	МС-46	1	-	-	-	1	0.80		
БК-01	182-82.5-1-5.0.0.0	Будка выхода на кровлю БК-01	-	-	-	1	1	2750		182-82.7-1-180-01	МС-47	1	-	-	-	1	0.54		
										182-82.7-1-180-02	МС-48	7	-	-	-	7	0.71		
										182-82.7-1-020-03	МС-50	-	4	4	4	12	0.15		
										182-82.7-1-220 и примеч.	МС-41а	3	3	3	4	13	0.63	Длиной 500 мм	
										ТП- КМ-МС10	МС10	-	2	2	2	6	0.70		
ЛМ1	182-82.5-1-1.0.0.0	Лестничные марш ЛМЛ 60.14.15	-	-	-	-	4	4190											
ЛП1	182-82.5-1-3.0.0.0	Лестничная площадка ЛПП 16.14.3	-	-	-	-	1	610											
ЛМ	182-82.7-1-310	Лестница ЛМ	-	-	-	-	1	30.7											
ОЛ-1	182-82.7-1-320	Ограждение ОЛ-1	-	-	-	-	4	26.3											
ОП	182-82.7-1-340	" ОП	-	-	-	-	1	15.2											

Туполов проект 503-1-49.86 Альбом II часть 2

Инв. и подл. Подпись и дата

ГМП	ГОДИН	Знак	9.85	ТТ-503-1-49.86 КМ		
Нач. отд.	Катков	02.12	09.85			
Инженер	Зильбертос	02.12	09.85			
Рук. гр.	Оруджева	02.12	09.85			
Вед. инж.	Курченко	02.12	09.85			
Прибызан				Склад	Лист	Листов
				Р	9	
Инв. N				Схема расположения элементов лестницы Л1		ГИПРОПРОМСЕВСТРОЙ
				г. Саратов		

Копировал: Леденева Е. Пармат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л2

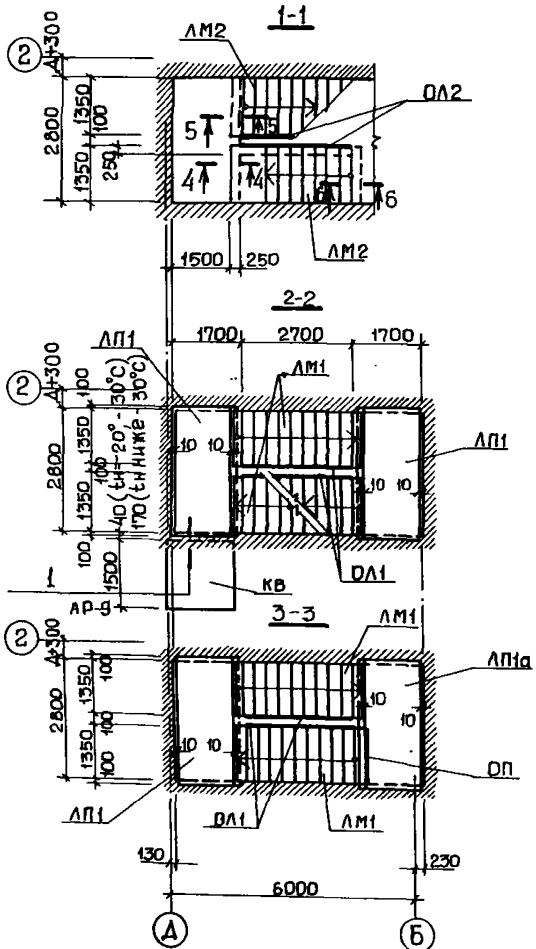
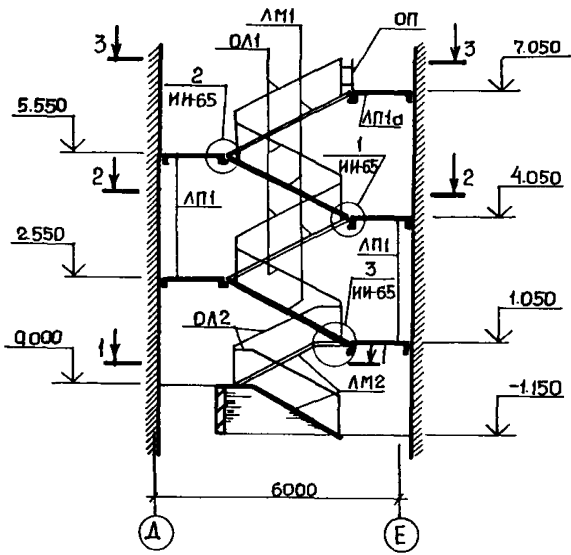
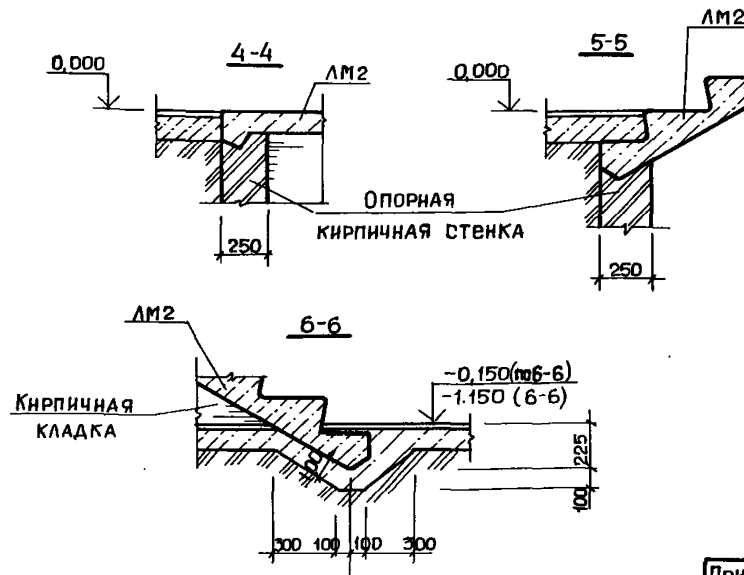
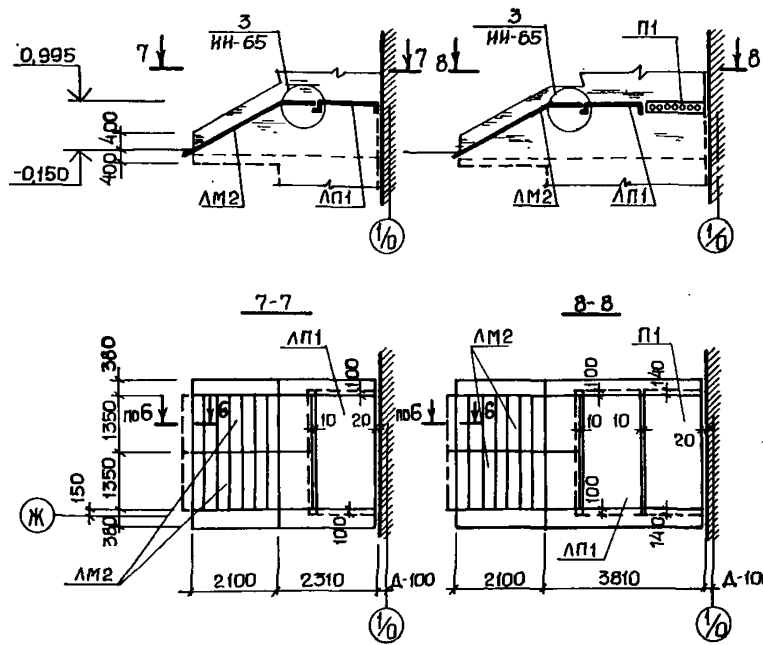


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДА  
( $t_{н} - 20^{\circ}, -30^{\circ}C$ ) (и ниже -  $30^{\circ}C$ )



Спецификация к схемам расположения элементов лестницы Л2 и входа

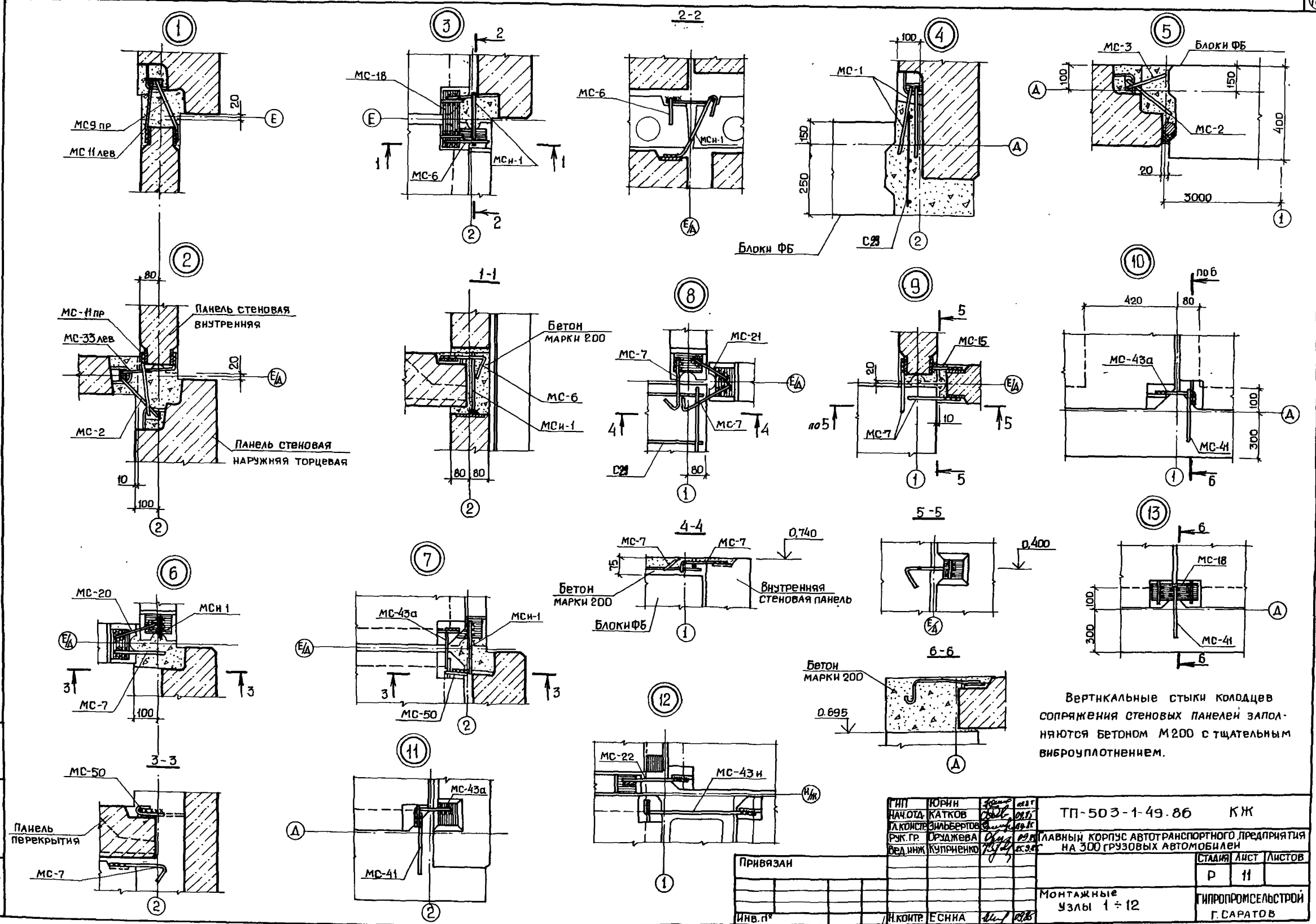
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Лестница Л2</b>					
LM1	ИИ-65	Лестничный марш LM15-14	4	1950	1)
LM2	ИИ-65	Лестничный марш LM12-14	2	1750	
LP1	ИИ-65	Лестничная площадка LP28-17	4	1100	
LP1a	ИИ-65	Лестничная площадка LP28-17	1	1100	
OL1	ИИ-65	Ограждение лестничного марша OL15	4	29	
OL2	ИИ-65	Ограждение лестничного марша OL12	2	33	
OP	ИИ-65	Ограждение лестничной площадки OP14	1	134	
<b>Вход</b>					
( $t_{н} - 20^{\circ}, -30^{\circ}C$ )					
LM2	ИИ-65	Лестничный марш LM12-14	2	1750	
LP1	ИИ-65	Лестничная площадка LP28-17	1	1100	
( $t_{н} \text{ ниже } - 30^{\circ}C$ )					
LM2	ИИ-65	Лестничный марш LM12-14	2	1750	
LP1	ИИ-65	Лестничная площадка LP28-17	1	1100	
П1	Шифр 182-82, вып. 4-1	Панель перекрытия ПП145-3015	1	1375	
КВ	1.238-1, вып. 2	Козырек входа KB18.16-T-1	1	750	
	ИИ-65	Лестничный марш LM12-14	1	1750	2)

1) Элементы лестницы Л2 выполнить с закладными деталями для левого захода.  
2) Лестничный марш показан и замаркирован на листе ТП-АР-7

№ п/п года подписи и дата (взам. инвент)

ГИП	ЮРИН	30.05.86	09/85	ТП-503-1-49-86	КЖ	
НАЧ.ОТД.	КАТКОВ	28.05.86	09/85			
Т.КОНСТ.	ЗЫЛЬБЕРГ	28.05.86	09/85			
РУК.ГР.	ОРУЖЕВА	28.05.86	09/85			
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВА	28.05.86	09/85	Главный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей		
Привязан:				СТАДЯ	Лист	Листов
				Р	10	
Инв. №				Схемы расположения элементов лестницы Л2 и входа		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ
И.КОНТР.				ЕСИНА		09/85

Типовой проект 503-1-49.86 Альбом 1 Часть 2



Вертикальные стыки колодцев сопряжения стеновых панелей заполняются бетоном М200 с тщательным виброуплотнением.

ИП	ЮРИИ	30.08.86	08.17	ТП-503-1-49.86	КЖ
НАЧ.ОТД.	КАТКОВ	08.08.86	08.17		
ГЛАВ.ИНЖ.	ЗИЛЬБЕРТОВ	08.08.86	08.17		
РУК.ГР.	ОРДЖЕВА	08.08.86	08.17		
				ГЛАВНЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	
ИВ.П.	Н.КОИР	ЕСНА	08.17.86	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	11
				ТИПРОМСЕЛСТРОЙ	
				Г.САРАТОВ	

Копировал: Прошина О.Г. - ФОРМАТ А2