

15230нч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-153.84

Бытовой корпус АТП на 300 грузовых автомобилей
с частично закрытой стоянкой

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

1621-01

цена 5-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
~~ПРОЕКТИРОВАНИЯ~~ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 27.10 1986 г.

Заказ № 107к Тираж 100 экз.

Изд. № 162/1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-153.84

Бытовой корпус АТП на 300 грузовых автомобилей
с частично закрытой стоянкой

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I	АРХИТЕКТУРНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.
Альбом II	САНТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
Альбом III	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА АВТОМАТИКУ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
Альбом IV	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
Альбом V	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
Альбом VI	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.
Альбом VII	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ ПОД ПРУ.

ТИ П О В О Й П Р О Е К Т Р А З Р А Б О Т А Н :

Ростовским филиалом
„Гипроавтотранс“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
С. Пономарёв Пономарёв В.П.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Шульгин Шульгин А.И.

„ЦНИИпромздании“

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ
Ким Н.Н. Ким Н.Н.
руководитель отдела архитектуры
вспомогательных зданий

Скорова Скорова А.

Рабочий проект утвержден
Минавтотрансом РСФСР
от 21.04.84г. протокол № 21
и введен в действие с 01.09.84г.

содержание альбома

Лист	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	чертежи марки АР	
1	Общие данные (начало).	3
2	Общие данные (продолжение).	4
3	Общие данные (окончание).	5
4	План на отм. -2,100; -3,000, Разрез 2-2.	6
5	План на отм. 0,000.	7
6	План на отм. 3,000.	8
7	План на отм. 6,000.	9
8	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1.	10
9	Переходная галерея. Фасад д-ж. Планы на отм. 0,000; -2,100. Разрезы 3-3; 4-4. План кровли.	11
10	КПП. Разрез 2-2. План кровли КПП.	12
11	Венткамера №1.	13
12	План кровли. Вентшахты 1+7.	14
13	Планы полов.	15
14	Экспликация полов.	16
15	Планы отверстий в стенах и перегородках.	17
16	Схемы 1+4. План расположения вентканалов в кирпичной стене. Схемы заполнения оконных проемов.	18
17	Витрина входа. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы и сечения.	19
18	Узлы витрина входа.	20
19	Фрагмент фасада 1.	21
20	Навес над входами в подвал.	22
21	Узлы.	23
22	Барьер в шаферской.	24
23	Буфет на 28 мест.	25
24	Спецификация оборудования буфета.	26
	чертежи марки КЖ	
1	Общие данные (начало).	27
2	Общие данные (окончание).	28
3	Схемы разбивочных осей и нагрузок на фундаменты.	29
4	Схема расположения фундаментов в осях 1+4.	30

Лист	Наименование	Стр
5	Схемы расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5+12.	31
6	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям А+Г.	32
7	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 5+8.	33
8	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 9+12; Б+В.	34
9	Спецификация к схемам расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5+12.	35
10	Пояса монолитные ПО м1+ ПО м3.	36
11	Схема расположения фундаментов в осях Д+Ж.	37
12	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1, Л2.	38
13	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л3, Л4.	39
14	Схемы расположения элементов наружной лестницы Л5.	40
15	Фундамент ФО м1, план.	41
16	Фундамент ФО м1. Сечения. Ниши Н1; Н2. Бетонный расщепитель.	42
17	Схема расположения каналов в осях 5+12. Сечения каналов 1-1+ 4-4.	43
18	Сечения каналов 3-3+ И-И1.	44
19	Сечения каналов 12-12+ 17-17.	45
20	Схема расположения панелей перекрытий на отм. 0,000.	46
21	Схемы расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия в осях 1+4.	47
22	Схемы расположения наружных стеновых панелей в осях 5+12.	48
23	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей.	49
24	Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5+12.	50
25	Развертки внутренних стеновых панелей.	51
26	Развертки вентиляционных блоков по осям Б+В.	52
27	Развертки вентиляционных блоков по осям 9+11.	53
28	Схемы расположения панелей перекрытий на отм. 3,000; 6,000; 9,000.	54
29	Узлы 1+3.	55
30	Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия, наружных и внутренних стеновых панелей в осях Д+Ж.	56
31	Схемы расположения элементов внутренних лестниц.	57
32	Схема расположения фризных камней.	58

Лист	Наименование	Стр
	Чертежи марки КЖ	
	Лестничные марш.	59
	Плита П-28.	59
	Плита П-29.	59
	Колонна К2.	60
	Балка покрытия Б1.	60
	Стойка металлическая СГ1.	64
	Ограждение ОГ1.	61
	Стойка металлическая СГ2.	62
	Балка металлическая Б2.	62
	Изделие закладное МН1.	63
	Изделия закладные МН2, МН3.	63
	Решетки РШ1, РШ2.	63
	Изделия соединительные НМС1, НМС2.	64
	Изделие соединительное НМС3.	64
	Сетка С1.	64
	Сетка С2.	64
	Сетка С3.	65
	Каркас КР1.	66
	Каркас КР2.	66
	Каркас КР3.	66

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ведомость основных комплектов

(продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные / начало /.	
2	Общие данные / продолжение /.	
3	Общие данные / окончание /	
4	План на отм. -2,100; -3,000. Разрез 2-2	
5	План на отм. 0,000. Фрагменты плана 1,2,3.	
6	План на отм. 3,000.	
7	План на отм. 6,000	
8	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1.	
9	Переходная галерея. Фасад Д-ж. Планы на отм. 0,000; -2,400. Разрезы 3-3; 4-4. План кровли.	
10	кпл. План на отм. 0,000 Разрез 2-2. План кровли	
11	Венткамера №1	
12	План кровли. Вентшахты 1+7.	
13	Планы полов.	
14	Экспликация полов	
15	Фрагменты планов отверстий	
16	Схемы №4. План расположения вентканалов в кирпичной стене. Схемы заполнения оконных проемов витраж входа. Разрез 1-1, 2-2, 3-3. Узлы и сечения	
17	Узлы витража входа	
18	Фрагмент фасада 1	
20	Навес над входами в подвал	
21	Узлы	
22	Барьер в шоферской.	
23	Буфет на 28 мест	
24	Спецификация оборудования буфета.	

Обозначение	Наименование	Примечание
-АР	Архитектурные решения	
-КЖ	конструкции железобетонные	
-ВК	внутренний вентпробой и каналозащита	
-ОВ	Отопление и вентиляция	
-ЭСТ	Силовое электроснабжение и электрооборудование	
-ЭО	Электросвещение	
-А	Автоматизация	
-СС	Связь и сигнализация	
-ТХ	Технологические решения	

Обозначение	Наименование	Примечание
3 400/6-76	Унифицированные заголовные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
5-904-4	Двери и люки вентиляционных камер.	
182-82, в.0-1	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0м и шагом несущих поперечных стен 6,0м.	
416-0-1, в.7, А13	Унифицированные секции административно-бытовых зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП	альбом IV	Спецификация оборудования
ТП	альбом V	Ведомость потребности в материалах

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 24699-81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетом и стеклами для жилых и общественных зданий.	
1.136-2	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий.	
1.138.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
1.138-10, в.1	Перегородки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.479.5-1 в.1, в.2	Шагфы деревянные для хранения емкостей в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий.	
1.494-27, в.5	Воздухоприёмные устройства с подвесными утепленными клапанами.	
2.260-1, в.2,4	Детали покрытий общественных зданий.	
2.430-3, в.1,2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами ТДА	
2.435-8, в.1	Противопожарные двери и ворота промышленных предприятий	
3.006-2, в.1,2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	

Общие указания.

1. Заотносительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа, соответствующий абсолютной отметке
2. Степень огнестойкости здания - 1
3. Наружные стены из керамзитобетонных панелей и эррефективного кирпича $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$
4. Кирпичную кладку в зимнее время выполнять в соответствии с главой 7 СНиП II-78.
5. Наружные стеновые панели, кроме цокольных, облицевать керамической плиткой в условиях строительства.
6. При слое кирпичных стен и перегородок по контуры дверных и оконных проемов заложить деревянные антисептированные пробы через 10 рядов кладки по высоте, но не менее 2-х в каждой стороне проема.
7. Откосы дверных и оконных проемов штукатурить цементно-песчаным раствором.
8. По периметру здания выполнить отмостку шириной 1500 мм по узлу 2 серии 2, в.3-3, в.1, в.2.
9. Кровлю выполнять в соответствии со СНиП II-26-76.
10. При производстве строительно-монтажных работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности.
11. В помещениях с трапами покрытие выполнять с уклоном $i = 0,005$ к трапам.

СОГЛАСОВАНО
 Нач. отд. по проектированию
 Нач. отд. по проектированию
 Нач. отд. по проектированию

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

Главный инженер проекта *Шульгин* А.И. Шульгин

Привязан	
УНБ-1	
ТП-416-1-153.84 -АР	
Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
ИП	Шульгин
Н.контр.	Савицкая
Нач.отд.	Муромов
В.контр.	Рудин
В.спец.	Таран
Инженер	Кульбаца
Инженер	Сурин
Р	1
Л	24
Общие данные / начало /	
Министерство путей сообщения ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Ведомость отделки помещений

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	
Диспетчерская и таксировочная, штурманская, механик КПП, охрана, подсобные помещения диспетчер. и таксировочной, отдел каюбраз, спецчасти, перевязочная, кабинет врача, комната временного пребывания вальсов, регистрация, комната дежурного персонала з/дской врач, кладовая, перевязочная з/дская, кладовая, з/дская, кабинет значка, трапезная, командные помещения, узлы связи, электрощитовая	974,9	затирка шпоб; клеевая окраска.	2629,6	затирка шпоб; клеевая окраска	—	—	—	См. примечание п. 4
Зал собраний, вестибюль, вурет на 2'в посадочных места	92,5	Затирка шпоб, водозамульсионная окраска	184,4	Затирка шпоб, водозамульсионная окраска	—	—	—	
Работочная, загрузочная, хоз. помещение	51,46	Затирка шпоб, клеевая окраска	44,59	Затирка шпоб, клеевая окраска	48,62	Масляная окраска	1800	
Подсобные помещения, мясная					125,40	Стеклопакетная плитка	1800	
Санузлы; КЛГЖ; гардеробы уличной, даншинской и специальной одежды; гардероб спецабонды	582,3	Затирка шпоб, водозамульсионная окраска	1096,6	Цементно-известковая штукатурка; затирка шпоб; водозамульсионная окраска	514,39	Стеклопакетная плитка	1500	
Гардероб водителей; гардероб уличной и даншинской одежды; Кладовая чистой и грязной одежды; Лестничная, тамбуры, эскалера					—	—	—	
Венткамеры, теплотрассы	490,74	Затирка шпоб, известковая	536,45	Затирка шпоб, известковая	—	—	—	
Душевые, преддушевые	487,5	Затирка шпоб, масляная	77,604	Цветапно-известковая штукатурка; затирка шпоб, масляная окраска	135,83	Стеклопакетная плитка	1800	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация гардеробного оборудования	
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация перемычек	
11	Спецификация металла на I изделие	
	Спецификация металла на венткамеру	
12	Спецификация материалов на вентиляторы	
16	Спецификация элементов к схемам 1+4	
	Спецификация материалов на вентканалы	
18	Спецификация материалов на витраж	
22	Спецификация материалов на барьер	
24	Спецификация оборудования вурета	

Спецификация гардеробного оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
АД 33.2	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	14		
2АД 33.2	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	3		
АД 25.4	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	46		
2АД 25.4	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	20		
АД 25.5	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	46		
2АД 25.5	1.479.5-1 ч. I, II	Шкафы деревянные	10		

Таблица толщин ограждающих конструкций

Расчетная зимняя температура	Утеплитель покрытия - плиты из вспененного полиуретана $\lambda=500 \text{ кг/м}^3$	Наружные стеновые панели - легкая бетонная панель $\lambda=900 \text{ кг/м}^3$	Кирпичные участки наружных стен	Утеплитель - жесткий пенополиуретан $\lambda=300 \text{ кг/м}^3$
-20°	50 мм	Q = 300 мм	380 мм	—
-30°	90 мм	Q = 300 мм	380 мм	—
-40°	130 мм	Q = 350 мм	380 мм	40 мм

1. В помещениях зубного врача, врача и перевязочных в местах установки умывальников стены на высоту 1,6 м и ширину 1,0 м облицевать стеклянной плиткой.

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. измерения	Количество	в том числе
			перегородки
Площадь застройки для t° -20/-30	м²	1047,0	42,0
Площадь застройки для t° -40	м²	1055,0	43,0
Общая площадь	м²	2085,0	35,0
Строительный объем для t° -20/-30	м³	7980,0	239,0
Строительный объем для t° -40	м³	8048,0	246,0

		ТП-416-1-153.84-AP	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК	
Ген. Шильман	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Нач. отд. Кульвек	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Гл. констр. Рубан	Рубан	Рубан	Рубан
Гл. спец. Гордон	Гордон	Гордон	Гордон
Рук. групп. Кульвек	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Инж. Караткин	Караткин	Караткин	Караткин
Привязка:		Бытовой корпус	
Инв. №		Общие данные (продолжение)	

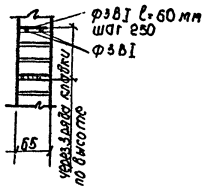
Ведомость проемов дверей

Марка лоз	Размер проема в кладке
1	1060 × 2400
2	1060 × 2400
3	1550 × 2400
4	1350 × 2400
5	1350 × 2070
6	910 × 2070
7	910 × 2070
8	910 × 2070
9	810 × 2070
10	810 × 2070
11	1510 × 2370
12	1255 × 505
13	900 × 2100
14	600 × 600
15	960 × 2050
16	4000 × 2000
OK-1	1510 × 1810
OK-2	1800 × 900

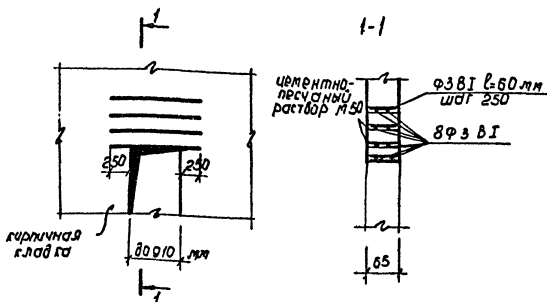
Ведомость перемычек

ТИП	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	См. деталь устройства армированной перемычки

Деталь армирования кирпичной перегородки b=65 мм



Деталь устройства армированной перемычки



Спецификация элементов заполнения проемов

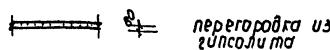
Марка лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Для t° -20; -30; -40			
1	1.136.5-19	ДН 24 - 10 А	1		
2	1.136.5-19	ДТ 24 - 10 А	1(2)		см. примечание П1
3	1.136.5-19	ДН 24 - 13. Б	2		
4	1.136.5-19	ДТ 24 - 13. Б	2(3)		см. примечание П1
5	ГОСТ 6629-74	ДО 21 - 13	13		
6	ГОСТ 6629-74	ДО 21 - 9 А	8		
		ДО 21 - 9	17		
7	ГОСТ 6629-74	ДГ 21 - 9 А	19		
		ДГ 21 - 9	10		
7А	ГОСТ 6629-74	ДГ 21 - 9 А	1		см. примечание П5
8	ГОСТ 6629-74	ДГ 21 - 9 П А	3		
		ДГ 21 - 9 П	1		
9	ГОСТ 6629-74	ДГ 21 - 8 А	15		
		ДГ 21 - 8	12		
10	ГОСТ 6629-74	ДГ 21 - 8 П А	9		
		ДГ 21 - 8 П	9		
11	ГОСТ 6629-74	ДГ 24 - 15	1		
12	5.904-4	ДГ 12 - 0.5	2		
13	1.136.5-19	ДС 20-8-Т	3		
14	1.136.5-19	ДЛ 10×10	1		см. примечание П2
15	2.435-6.8.1	ДП-6	2		
16	Листы 25÷31	ворота клп	3		
		Для t° -20; -30			
OK-1	ГОСТ 11214-78	OC 15-18	90		
	1.136-2	ДО 19-20	90		
OK-2	ГОСТ 11214-78	OC 12-9	1		
	1.136-2	ДО 10-35	1		
—	ГОСТ 11214-78	OC 12-9	1		выход по требованию
		Для t° -40			
OK-1	ГОСТ 24.699-81	ОРСП 15-18	90		
	1.136-2	ДО 19-25	90		
OK-2	ГОСТ 24.699-81	ОРСП 12-9	1		
	1.136-2	ДО 10-35	1		
	ГОСТ 11214-78	OC 12-9	1		выход по требованию

Спецификация перемычек

Марка лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Для t° -20; -30			
ПР1	1.138-10.8.1	1ПР38-15.12.224	3	100	
ПР2	1.138-10.8.1	1ПР38-18.12.224	6	125	
ПР3	1.138-10.8.1	1ПР38-12.12.224	12	75	
ПР4	1.138-10.8.1	1ПР28-20.25.224	3	275	
ПР5	1.138-10.8.1	1ПР38-12.12.224	6	75	
ПР6	1.138-10.8.1	1ПР1-12.12.6	1	25	
ПР7	1.138-10.8.1	1ПР1-10.12.6	6	25	
		Для t° -40			
ПР1	1.138-10.8.1	1ПР38-15.12.224	3	100	
ПР2	1.138-10.8.1	1ПР38-18.12.224	6	125	
ПР3	1.138-10.8.1	1ПР38-12.12.224	12	75	
ПР4	1.138-10.8.1	1ПР28-20.25.224	3	275	
ПР5	1.138-10.8.1	1ПР38-12.12.224	6	75	
ПР6	1.138-10.8.1	1ПР1-12.12.6	2	25	
ПР7	1.138-10.8.1	1ПР1-10.12.6	6	25	
ПР8	1.138-10.8.1	1ПР2-15.12.14	1	75	

1. Количество дверей, данных в скобках — для t° -40°.
2. Лок тип 14 выполнить по типу лок ДЛ 10-10, по серии 1.136.5-19, с размерами 600×600.
3. Расход арматуры на армирование кирпичных перегородок b=65мм составляет: Ф3В1 — 301,4 кг.
4. Расход арматуры на армированные перемычки ПР9 составляет: Ф3В1 — 132,0 кг
5. Дверной блок окрасить краской «Экран» по ТУ 400-1/407-3-78.

Условные обозначения



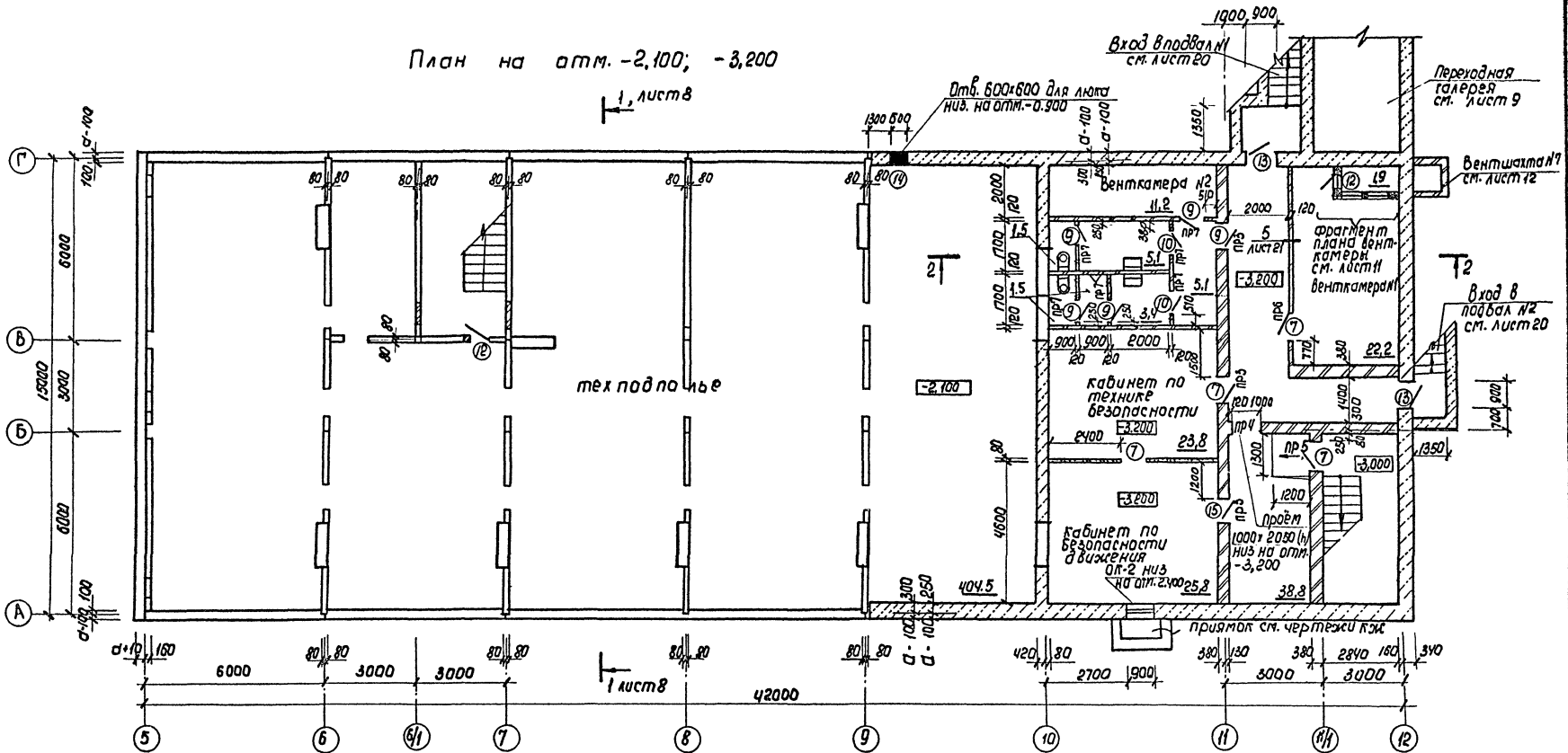
Привязан

Ин. в. м.

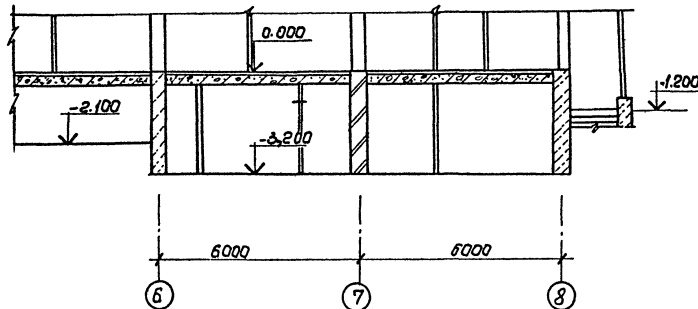
ТП 416-1-153.84 АР		Стандарт		Лист		Листов	
Автоматическое превращение на 300 грузо-вык автомобилей с частичной загрузкой стоянок							
Бытовой корпус				Р		3	
Общие данные (окончание)				Исполнительное бюро ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

План на отм. -2,100; -3,200

1. лист 8



Разрез 2-2



1. ведомости проемов и перемычек см. лист 3.
2. План расположения вентканалов в кирпичной стене по оси И см. лист 16.

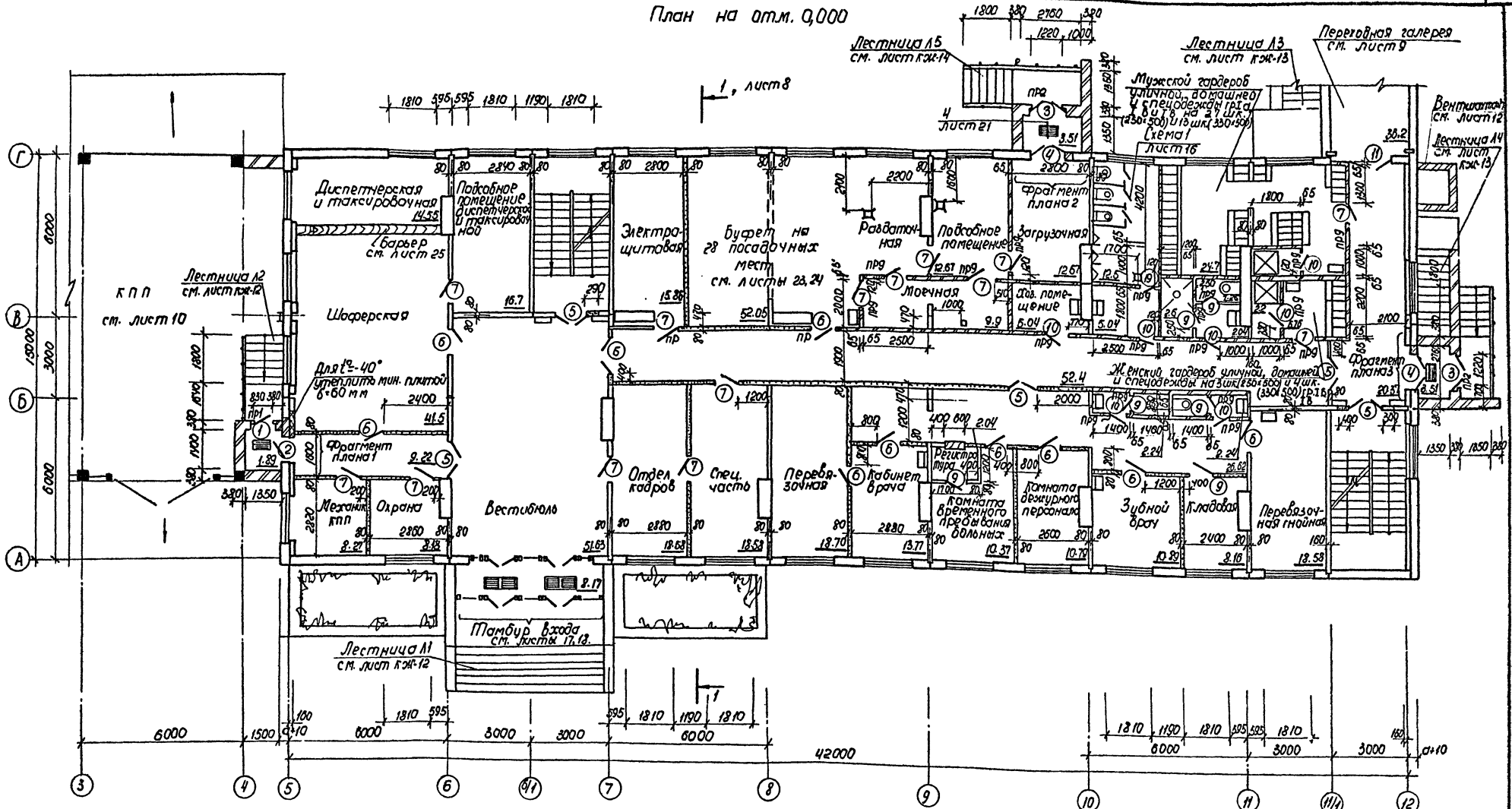
Уч. № 1-подл. Подпись и дата В.И.И.И.

		ТП-416-1-153.84 АР	
		Акционерное предприятие на 300 грузовых автомашин или с частично закрытой стоянкой	
Ген. Директор	Шумьгин	Бытовой корпус	Лист 4
Н.Контр.	Кульбава	Р	4
Нач. отд.	Куперман	Министратранс Касер	
Н.Контр.	Рубан	ГИПРОАВТОТРАНС	
Н.Спец.	Таран	Ростовский филиал	
Н.Спец.	Кульбава	План на отм. -2,100; -3,000	
Н.Т.И.И.	Симистренко	Разрез 2-2	

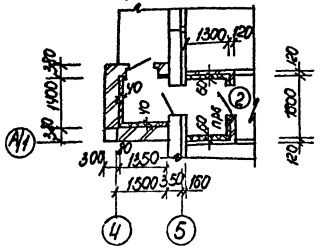
Привязан	
Ч.№	

1621-01
 Копировал М.И.И. - Формат А2

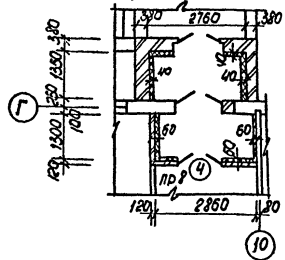
План на отм. 0,000



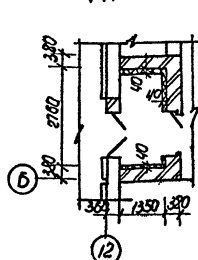
Фрагмент плана 1 / для t° = -40°



Фрагмент плана 2 / для t° = -40°



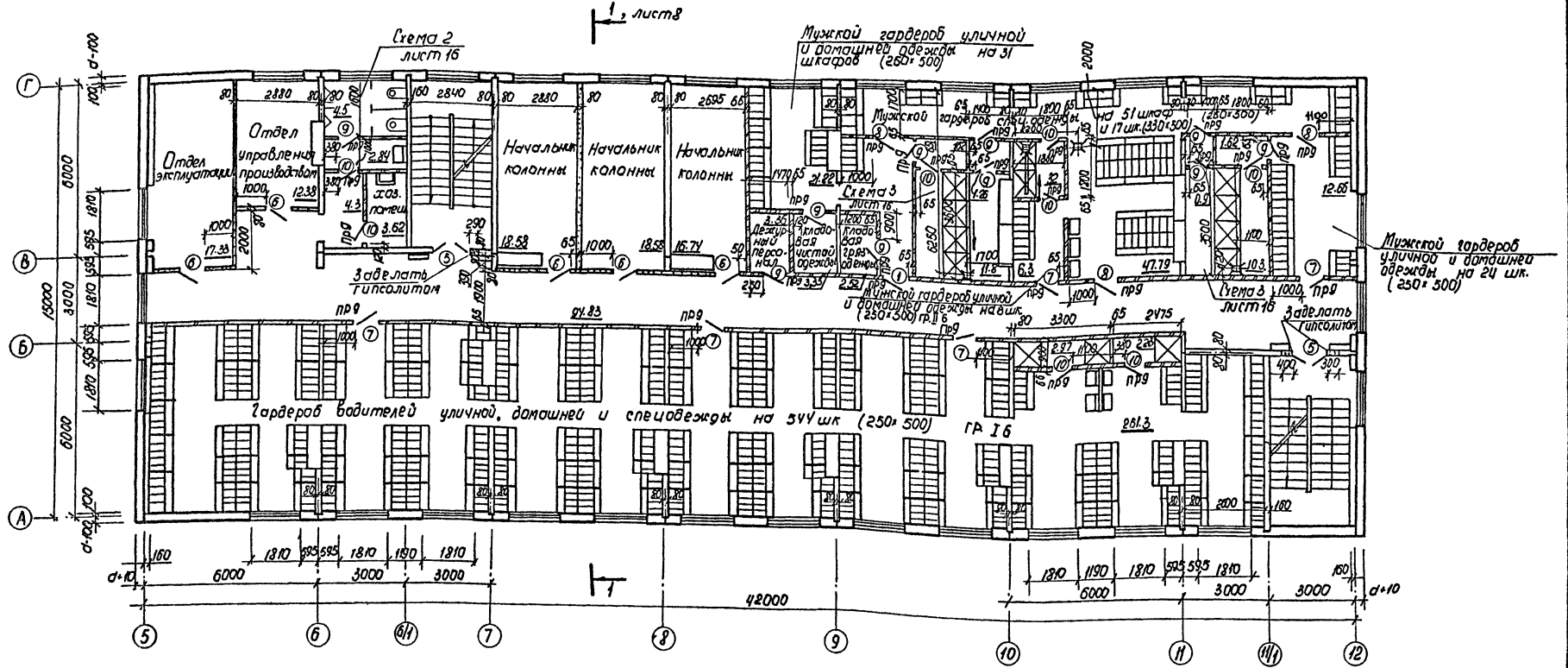
Фрагмент плана 3 / для t° = -40°



1. Вводные проемы и перемычки, спецификации заполнения проемов и перемычек см. лист 5.

Прибавки
Инв. №

ТП416-1-153.84 АР		Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	Стальной лист
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	Листов
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	Р 5
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	Минавтотранс КФР
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	ГИПРОАВТотранс
И. КОМП. Кульбаев	И. КОМП. Кульбаев	Ростовский филиал



1. ведомости проемов и перемычек, спецификация заполнения проемов, спецификация перемычек см. лист 8
2. Кирпичные перегородки толщиной 65мм выполнять из кирпича марки 100 на растворе марки 50 и армировать согласно детали на листе 8.

		ТП 416-1-153.84 АР	
Привязан		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Шуплин	Шуплин	Бытовое корпс	Станция Листы
Н. контр. Нух. от.	Кульбец. Гупертман	Р 6	
И. Локтев.	Рубан	План на отм. 3,00	
И.р. спец.	Таран	Минавтотранс АХФР	
Рук. пр.	Кульбец	ГИПРОАВТОТРАНС	
Архс.	Брелова	Ростовский филиал	

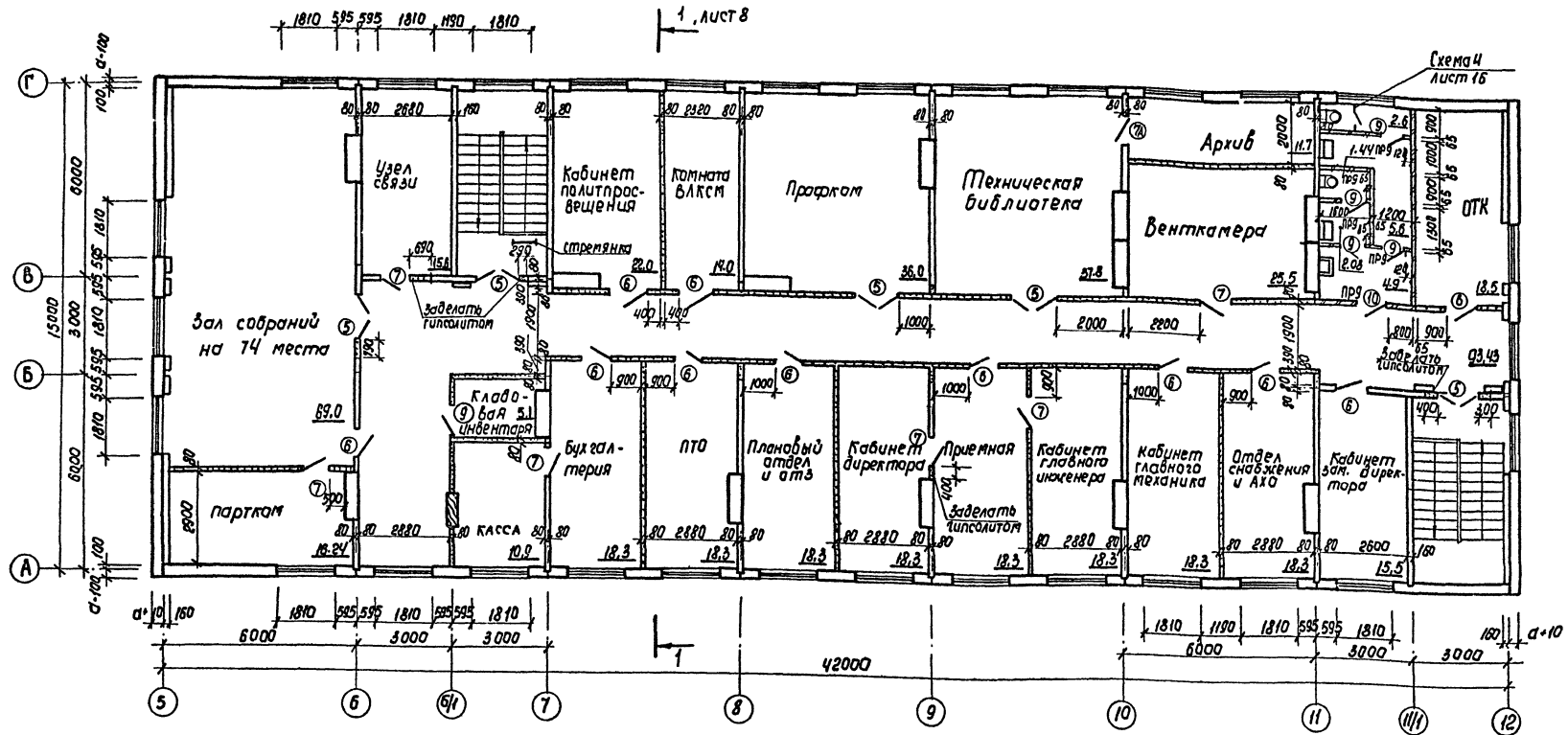


Схема 4
Лист 16

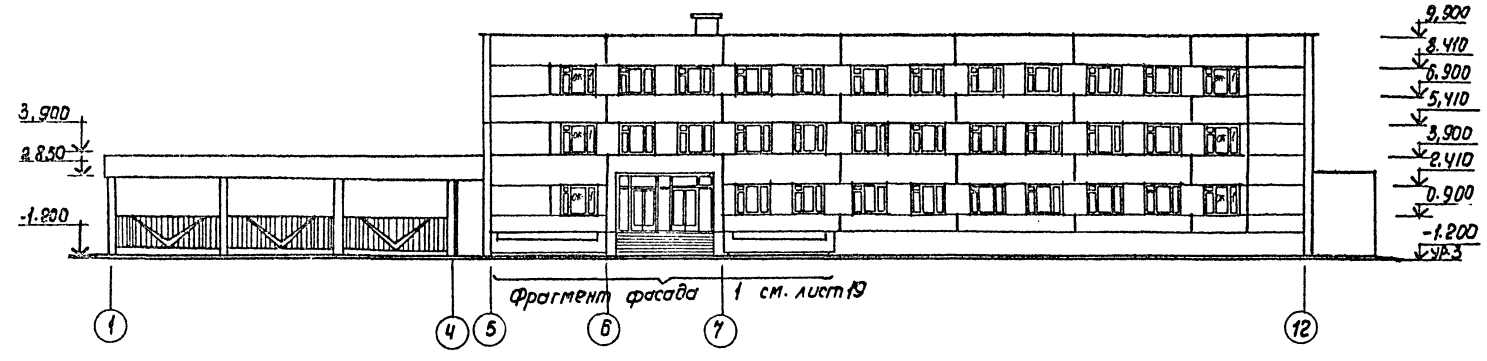
1. ведомости проемов и перемычек, спецификацию заполнения проемов, спецификацию перемычек см. лист 3
2. Кирпичные перегородки толщиной 65 мм выполнять из кирпича марки 100 на растворе марки 50 и армировать, см. деталь на листе 3.

Инв. № град. плана и дата вв. в строй. инв.

		ТП 416-1-153.84 АР	
Привязан		Автомобильное предприятие на 300, грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
		бытовой корпус.	
		План на отм. 6,000	
Инв. №		Минавтопром РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

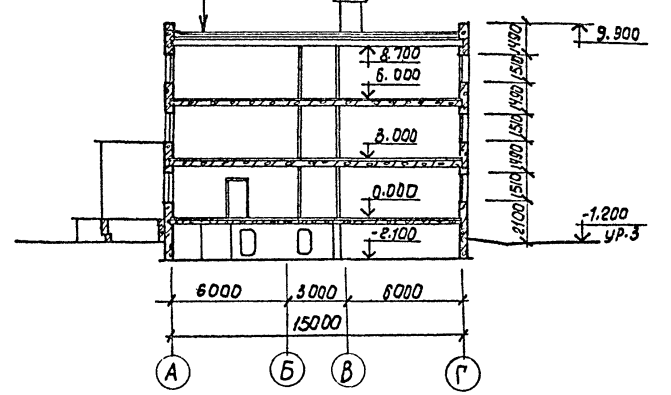
Копировал ЛМЦ - 1621-01
Формат А2

Фасад 1-12



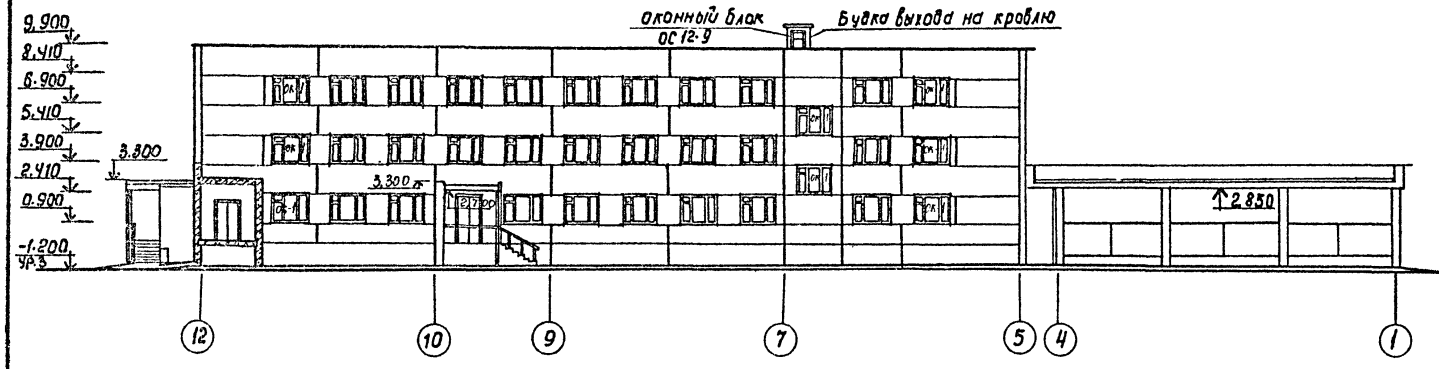
Разрез 1-1

Слой графия на антисептированной битумной мастике - 10 мм
 4 слоя рубероида с эластичным лаковым слоем марки Рэм 350 на антисептированной битумной мастике гост 2839-80
 стяжка-цементно-песчаный раствор марки 30-15 мм гост 5742-76 б-см. табл. лист.2
 1 слой рубероида
 легкий бетон $\chi = 1200 \text{ кг/м}^3$ по украну от Д 20120 мм
 сборные железобетонные плиты



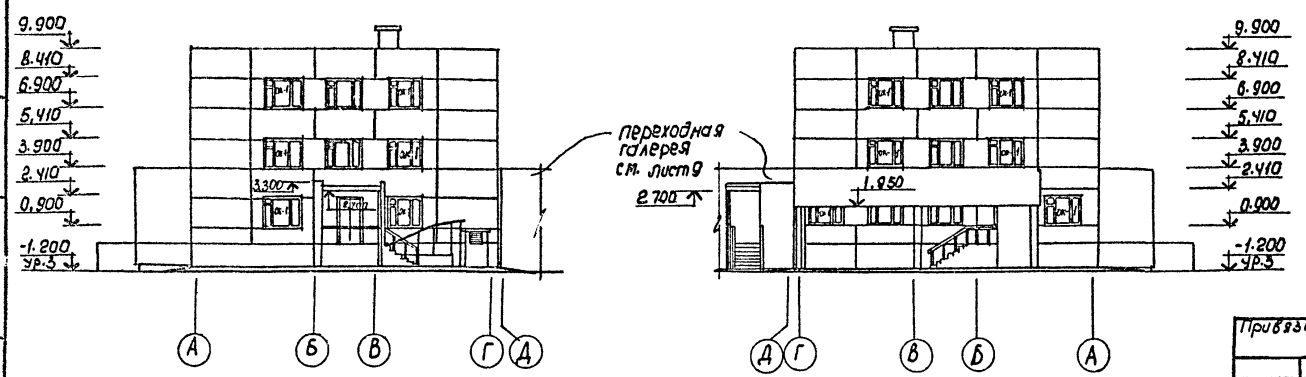
1.Схемы заполнения оконных проемов см. лист 16.

Фасад 12-1



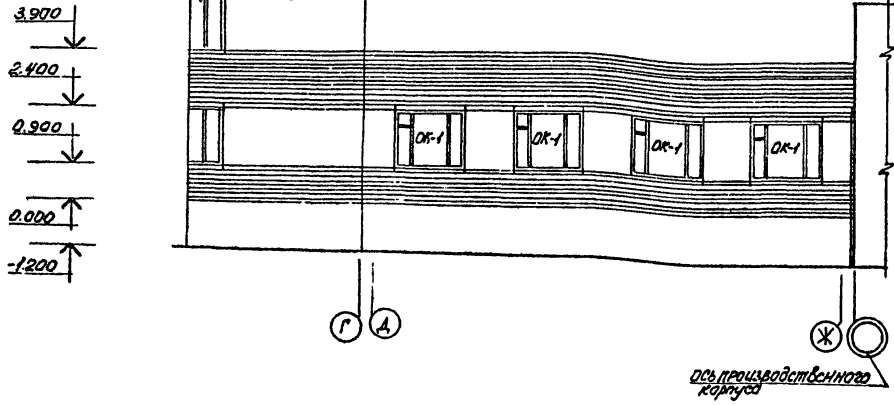
Фасад А-Г

Фасад Г-А



		Т П 416-1-153.84 АР	
		Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Приказан		Битумной карпус	Стальной лист
И.М.В. №		Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1	Минмоторанс Респб ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал.

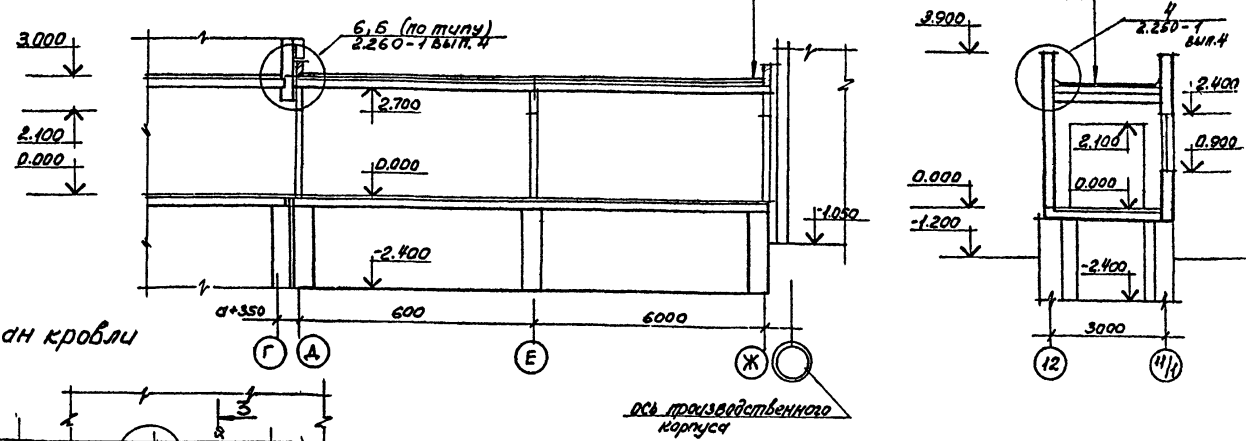
Переходная галерея Фасад Д-Ж



Разрез 3-3

Разрез 4-4

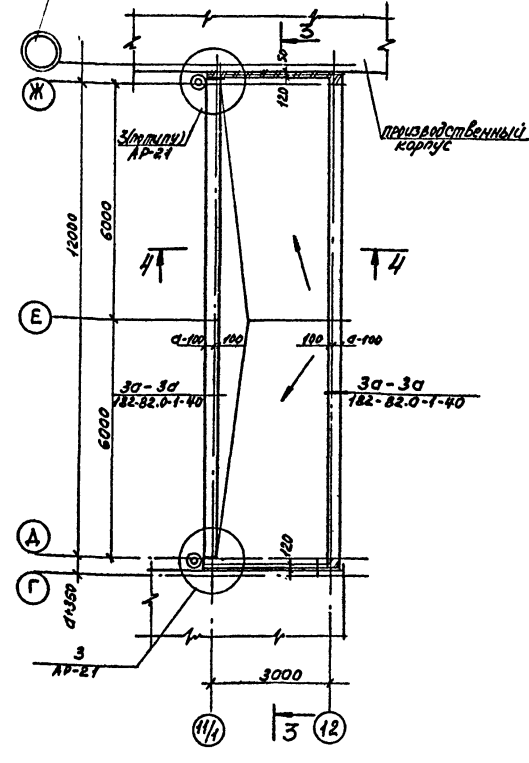
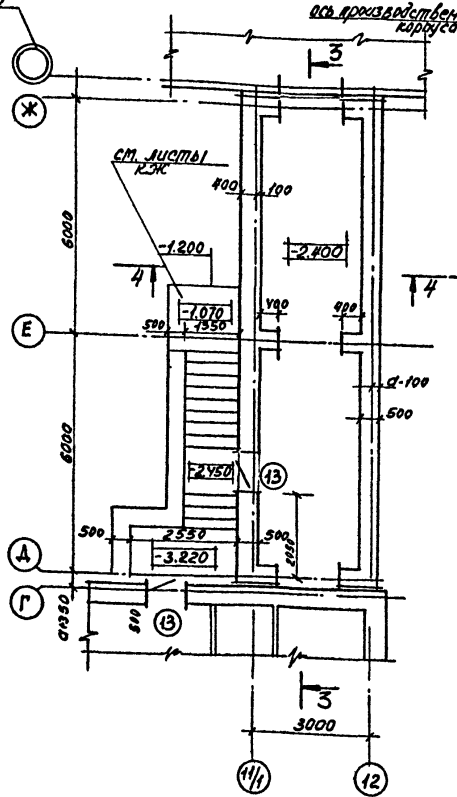
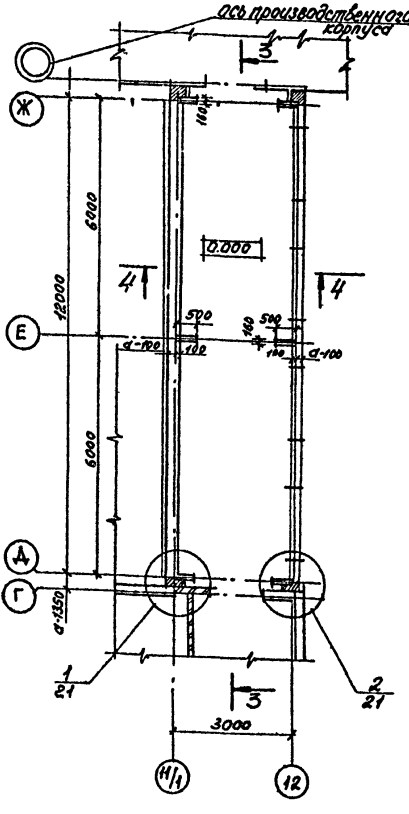
Слой грабя на антисептированной битумной мастике 4 слоя рубероида с эластичным покрывным слоем марки РЭМ-350 на антисептированной битумной мастике (ГОСТ 2889-80).
 Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 50 -15 мм
 Утеплитель - плитный ячеистый бетон (ГОСТ 5742-76) δ 500
 (см. таблицы лист АР-)
 1 слой рубероида
 Сборные железобетонные плиты



План на отм. 0.000

План на отм. -2.400

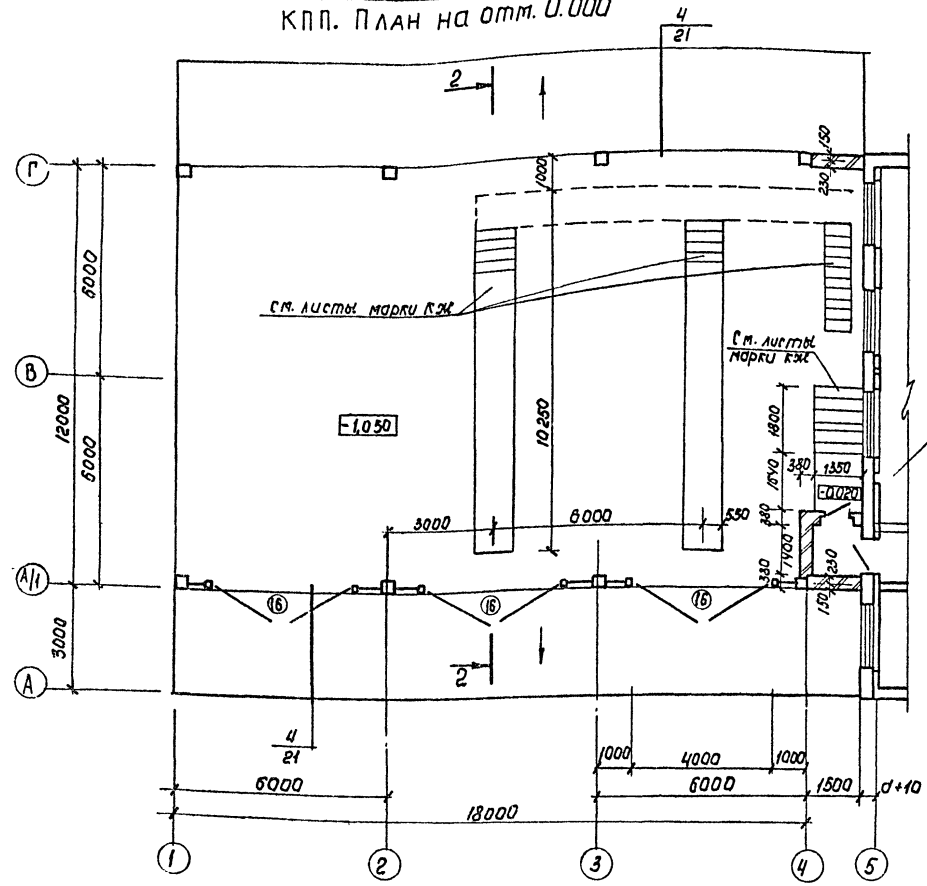
План кровли



1. Отделку фасадов галереи выполнить аналогично отделке фасадов бытового корпуса.
2. Раскладку фризового камня по параметру галереи см. листы марки КЖ.
3. Навес над входом в техподполье см. лист 20
4. Водосточную трубу для стока воды с кровли галереи вывести по месту на атмосферу.

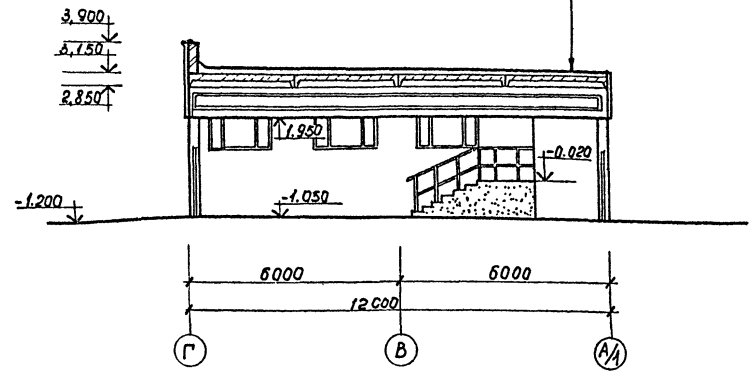
		ТП-416-1-153.84 -АР	
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Привязан		Бытовой корпус	Стандия Лист Листов
		Р	9
И.М. ЛЕ		Переходная галерея, Фасад Д-Ж. План на отм. 0.000 - 2.400 Разрезы 3-3 и 4-4; План кровли.	
Дир.	Шургина	МИННАВТОТРАНС РСФСР	
Н.контр.	Кульбеев	ГИПРОАВТОТРАНС	
Нач. отд.	Куперман	Ростовский филиал	
И.контр.	Рубан		
П. спец.	Таран		
Рук. гр.	Кульбеев		
Ст. арх.	Ишикина		

КПП. ПЛАН НА ОТМ. 0.000

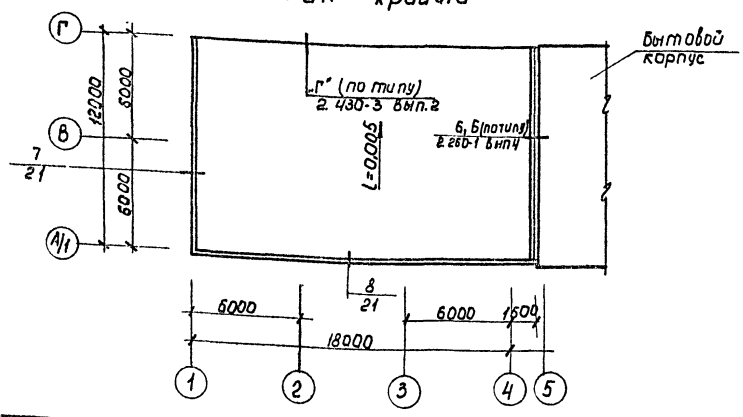


Разрез 2-2

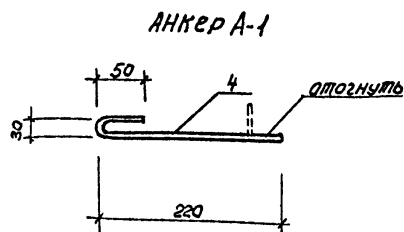
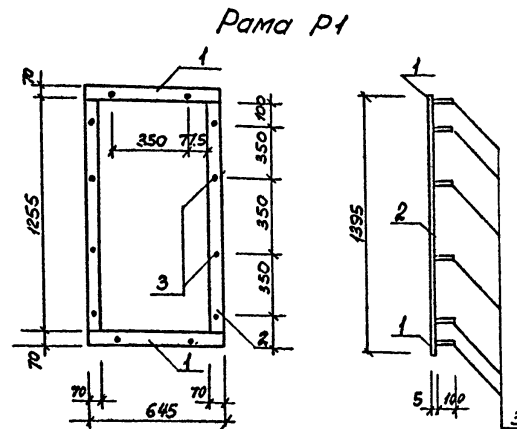
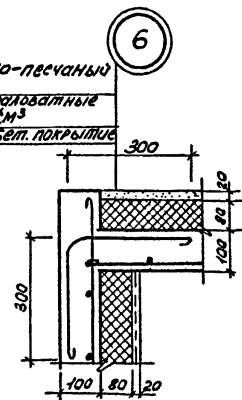
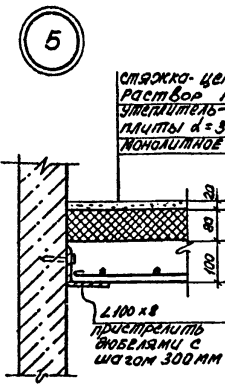
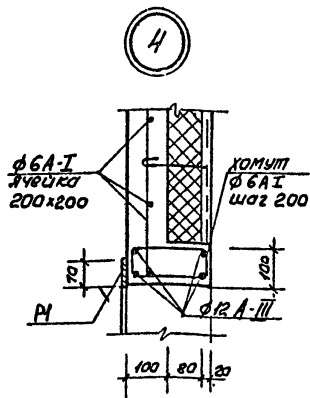
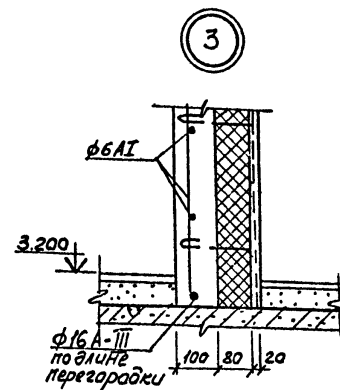
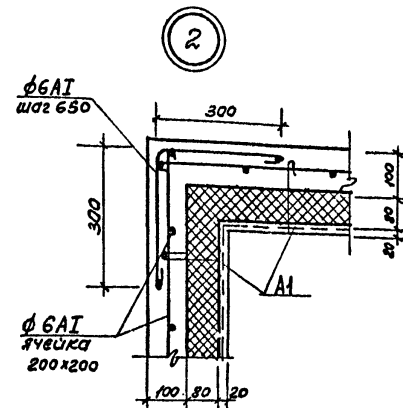
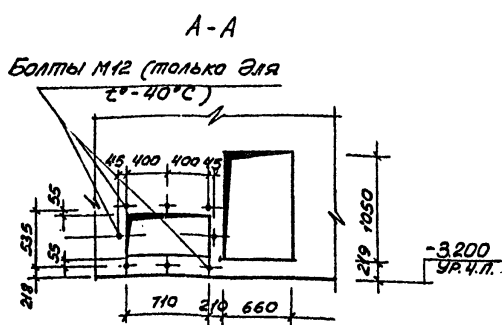
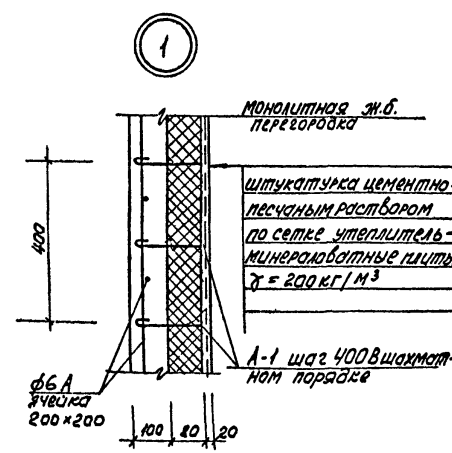
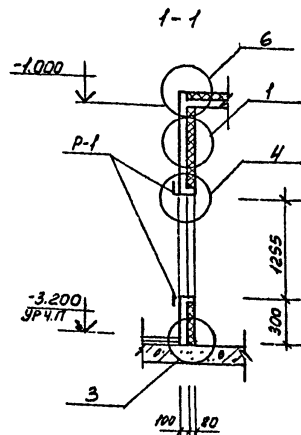
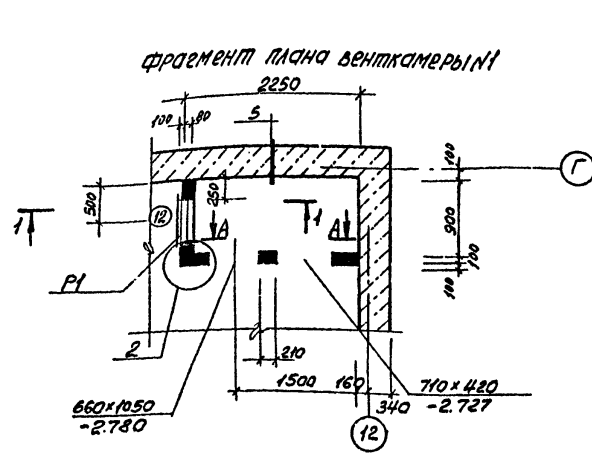
Слой кровли на антисептированной битумной мастике-10мм
 4 слоя рубероида с эластичным покровным слоем марки
 РЭМ 350 на антисептированной битумной мастике
 (ГОСТ 2889-80)
 Стяжка -цементно-песчаный раствор марки 50 от 15 до 75мм
 Сборные железобетонные плиты



План кровли



		ТП 416-1-153.84 АР	
Приказан		Шильберг	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
		Н.контр. Лувлев	Бытовой корпус
		Нач. отд. Куперман	Р 10
		Л.контр. Рубан	КПП. План на отм. 0.000
		Пл. спец. Таран	Разрез 2-2. План кровли.
		Р.к. гр. Кильберг	Минвоттранс РСФСР
		Ст. арх. Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС
			Ростовский филиал



Спецификация металла на изделие

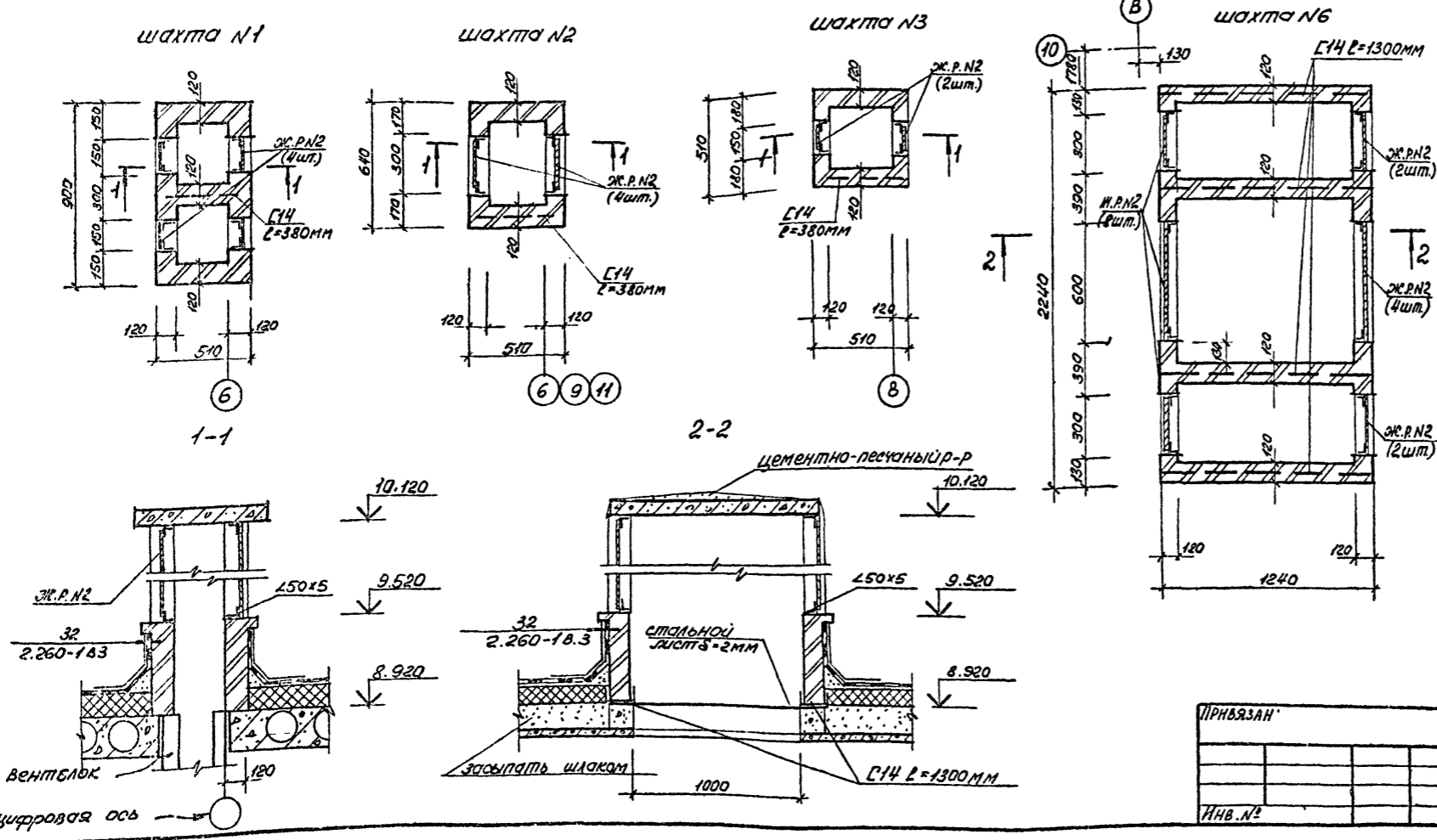
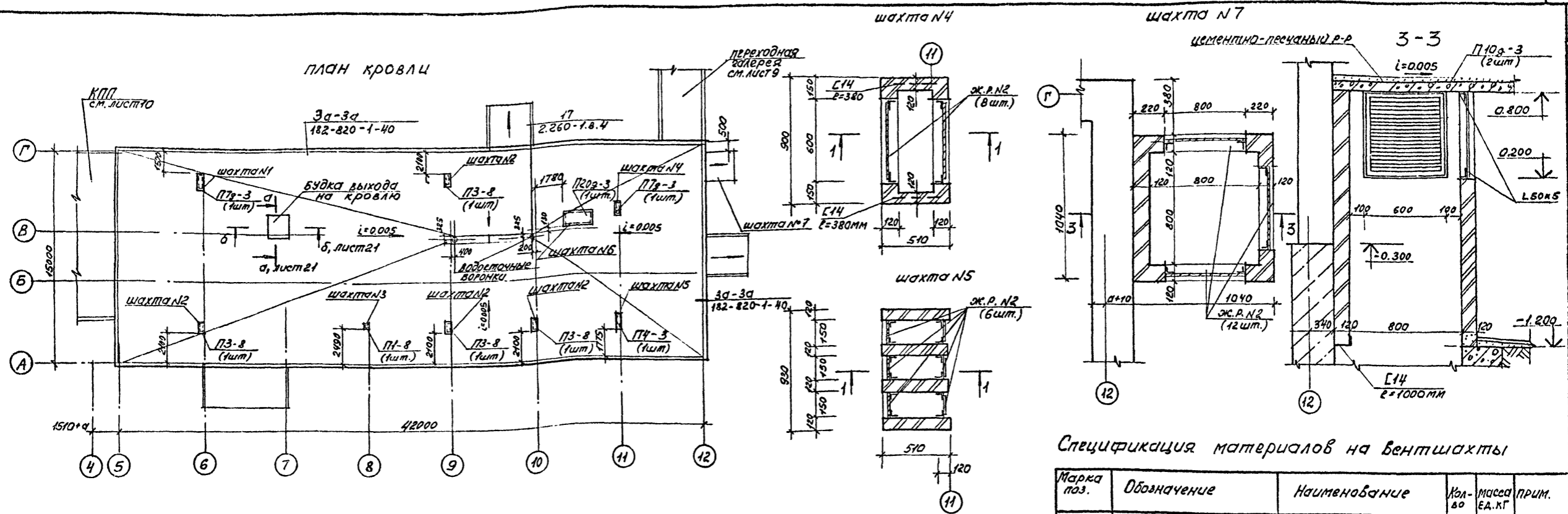
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол. Ед., кг	Примечание
		Р-1		
1	ГОСТ 103-76	-70x5 $R=645$	2 1.774	
2	ГОСТ 103-76	-70x5 $R=1255$	2 3.451	
3	ГОСТ 5781-82	Ф6А I $R=100$	12 0.040	
		А-1		
4	ГОСТ 5781-82	Ф6А I $R=300$	1 0.067	

Спецификация металла на венткамеру

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол. Ед., кг	Примечание
Р-1	лист 11	Рама Р-1	1 10.72	
А-1	лист 11	Анкер А-1	180 0.067	
Ф6А-I	ГОСТ 2590-71	стержневая арматура	250 0.222	М
Ф12А-III	ГОСТ 2590-71	стержневая арматура	44 0.888	М
Ф16 А-II	ГОСТ 2590-71	стержневая арматура	3.3 1.58	М
Л100x8	ГОСТ 8509-72*	уголок 100x8	3.3 12.2	

Расход бетона М200 на венткамеру — 2.1 м³

ТП-416-1-15384 АР			
ГИА	Шельвин	Исполн.	Исп.
Инженер	Кульвечи	Инж.	Инж.
Начальник участка	Куперман	Инж.	Инж.
Л.п.инст.	Рубан	Инж.	Инж.
Пр.вед.	Тарас	Инж.	Инж.
Рук. гр.	Кульвечи	Инж.	Инж.
Ст. арх.	Шелева	Инж.	Инж.
Бытовой корпус		Р	11
Венткамера №1		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

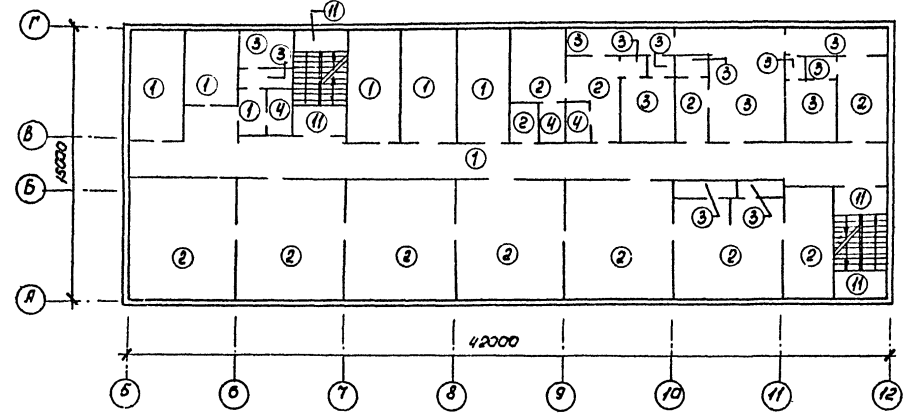


Спецификация материалов на вентшахты

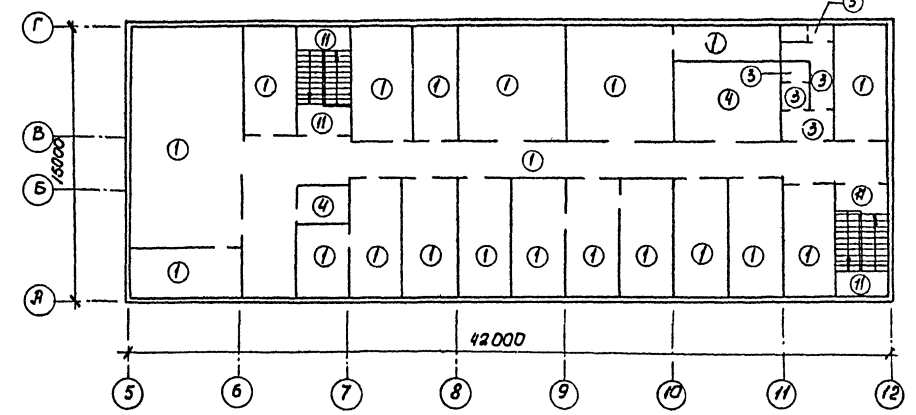
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса ЕА. КГ	Прим.
	ГОСТ 8509-72	равнобокий уголок L50x5	62	29.80	М
	ГОСТ 8240-72	швеллер С14	10	123.0	М
	ГОСТ 19903-74*	стальной лист Б=2	2.31	31.4	М ²
	1.494-27	асблостовая решетка ЖР.Н2	64		
	3.006-2 вып. II-2	Плита П7г-3	3	150.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита П3-8	4	50.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита П1-8	1	40.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита П20г-3	1	640.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита П10г-3	2	190.0	

ТП-416-1-153.84 -АР		
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.		
ГИП ШУЛЬГИН Н.контр. Кульбаев Нач. отд. Куперман Л.контр. Рубан Л. спец. Таран Рук. гр. Кульбаев Инж. Королык	Бытовой корпус	Стадия Лист Листов Р 12
ПЛАН КРОВЛИ вентшахты 1-7		МНАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

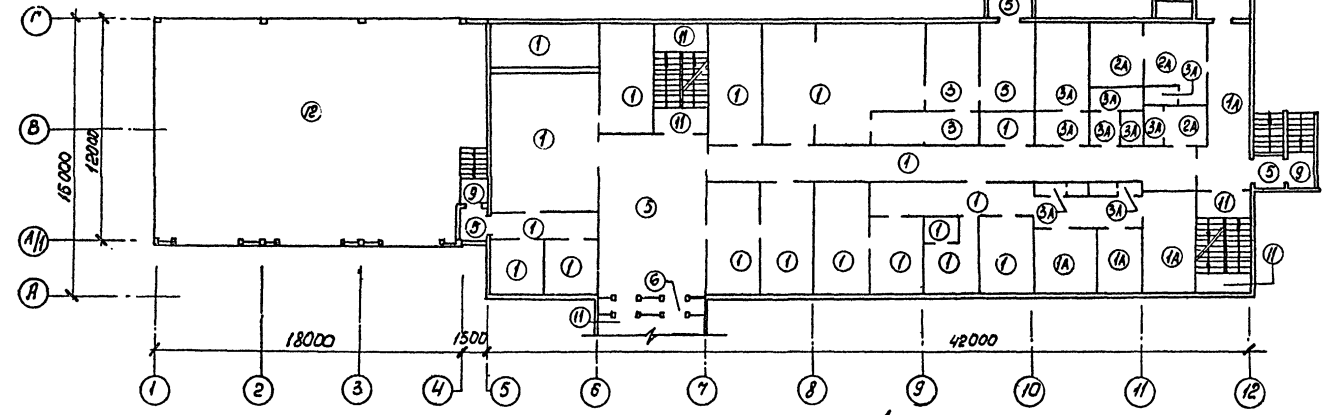
План на отм. 3.000



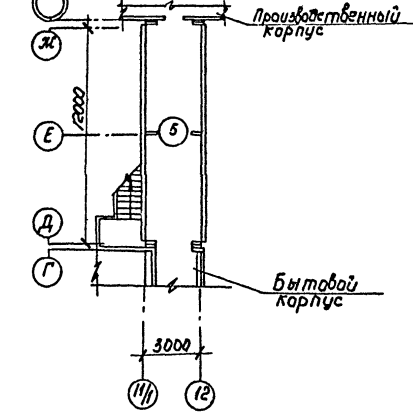
План на отм. 6.000



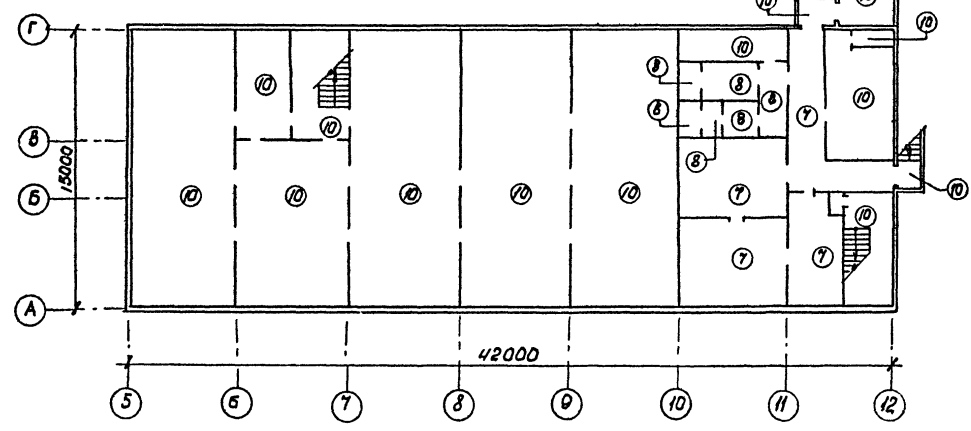
План на отм. 0.000



Переходная галерея



План на отм. -2.100 и -3.000



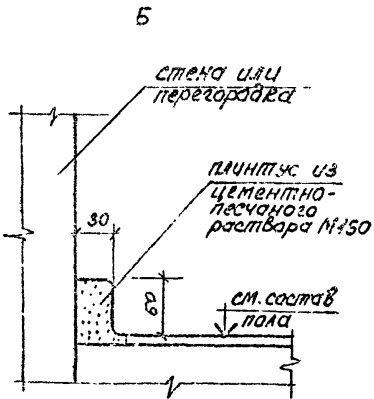
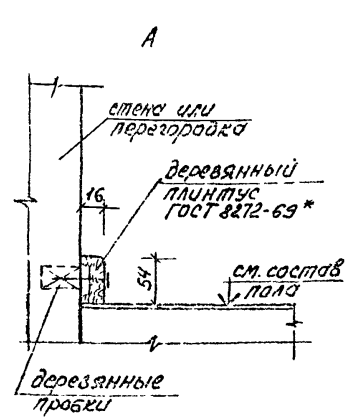
Шкала: 1:100

		ТП 416-1-153.84		АР
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
		Бытовой корпус		Таблица Лист Листов
				Р 13
		План полов		Минавтотранс ресфр ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Исполн.	Шмальгин	Проектант	Кульевич	
Провер.	Кондратьев	Инженер	Луперкин	
Арх. гл.	Рубан	Инженер	Рубан	
Ин. спец.	Тован	Инженер	Тован	
Рис. гр.	Лыльвич	Инженер	Лыльвич	
Инж.	Каротух	Инженер	Каротух	

экспликация полов (начало)

экспликация полов (окончание)

ТИПЫ ПЛИНТУСОВ



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
Административно-конторские помещения, кабинеты, здравпункт, буфет, коридоры	1		Покрытие - линолеум ГОСТ 7251-77 - 3 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон М50 - 76 мм Плита перекрытия	995.62
	1-А			83.11
Гардеробы, комната дежурн. персонала	2		Покрытие - линолеум резиновый (релин) ГОСТ 16914-71 - 3 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон М50 - 76 мм Плита перекрытия	304.84
	2-А			26.40
сан узлы, душевые, маечная, подсобное помещение буфета, гардероб служебных	3		Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 12 мм Прослойка и заполнение швов из битумной мастики - 3 мм	134.77
	3-А		Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Стяжка - бетон М100 - 60 мм Плита перекрытия	35.35
венткамеры, кладовые, хоз. помещения	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Стяжка - легкий бетон М150 - 60 мм Плита перекрытия	40.10
тамбуры, вестибюль, загрузочная, галерея	5		Покрытие - мозаичное (терраццо) М200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М200 - 60 мм Плита перекрытия	109.41
тамбур входа	6		Покрытие - мозаичное (терраццо) М200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 100 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм	8.17

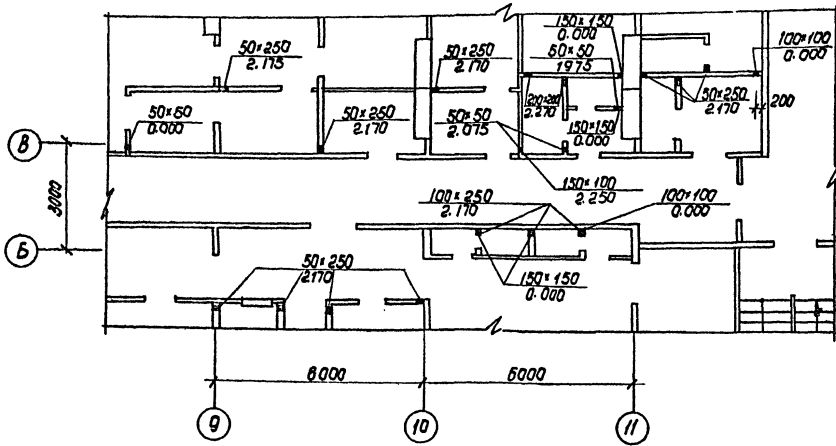
наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	схема пола или номер узла по серии	элементы пола и их толщины	площадь пола
кабинеты, коридор	7		Покрытие - линолеум ГОСТ 7251-77 - 3 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон М50 - 26 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 110 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм	10.50
сан. узел лобовая	8		Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-69 - 12 мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 - 13 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 115 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм	18.19
площадки наружных лестниц	9		Цементно-песчаный раствор М200 - 30 мм ж.б. лестничная площадка	10.10
техподполье, венткамеры	10		Цементно-песчаный раствор М200 - 30 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 110 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-50 мм	436.07
площадки легит. клеток, га. входа	11		Покрытие - мозаичное (терраццо) М200 - 30 мм ж.б. лестничная площадка	45.09
КПП	12		Покрытие - бетонное М300 - 25 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 115 мм Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм	225

В полах типа 1А, 2А, 3А стяжку выполнять по чертежу КЖ-20.

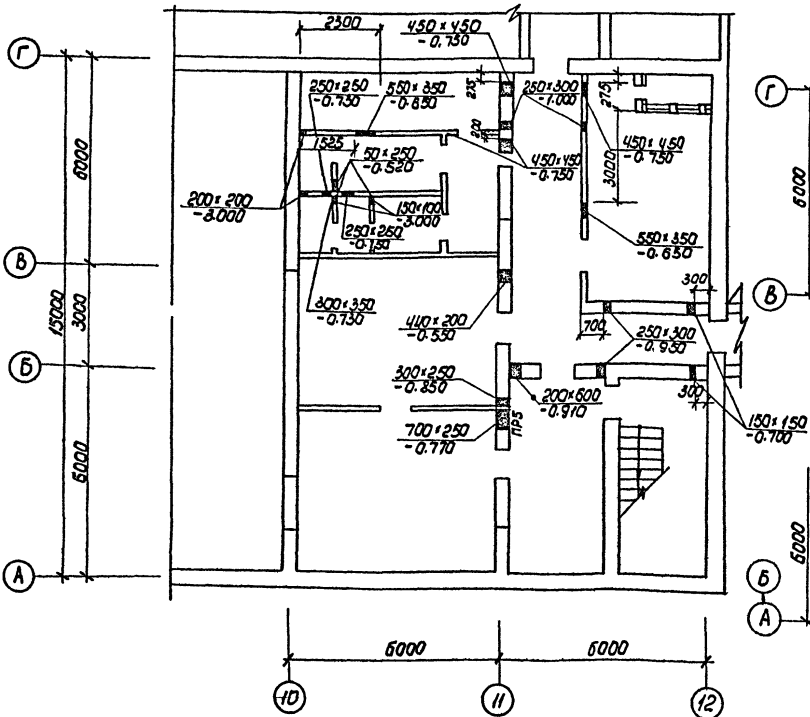
№15 на пол. Подпись и дата. 15.01.78

Привязан		ТП 416-1-153.84		АР	
Ген. Шувалов	Инж. Кульверман	ИВТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ с частично закрытой стоянкой			
Инж. Кондр. Кульверман	Инж. Рубан	Бытовой корпус		Стандарт	лист 14
Инж. Кондр. Кульверман	Инж. Рубан	Экспликация полов		МИНВТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Инж. Кондр. Кульверман	Инж. Рубан				

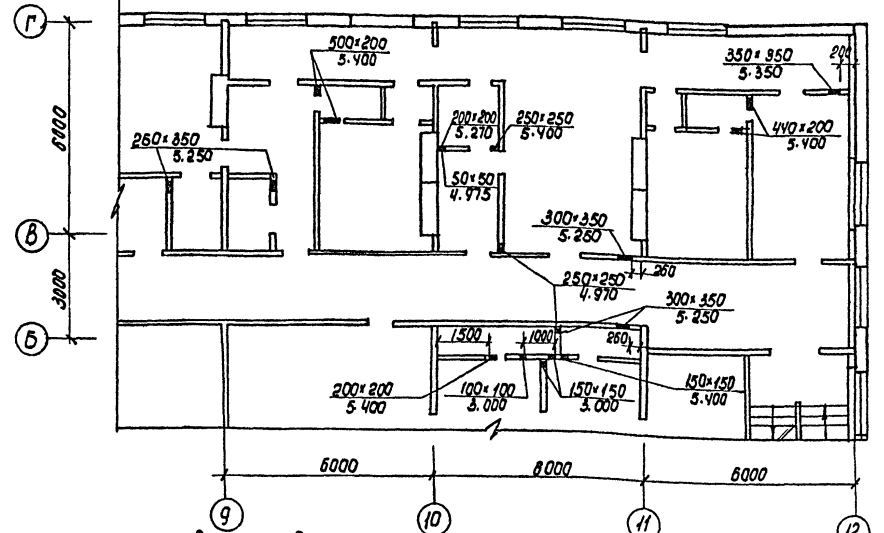
Фрагмент плана отверстий в стенах 1^{го} этажа



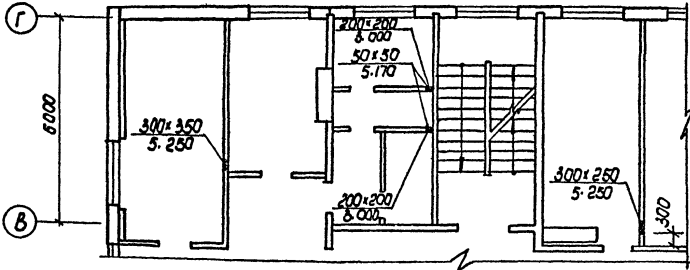
Фрагмент плана отверстий в стенах подвала.



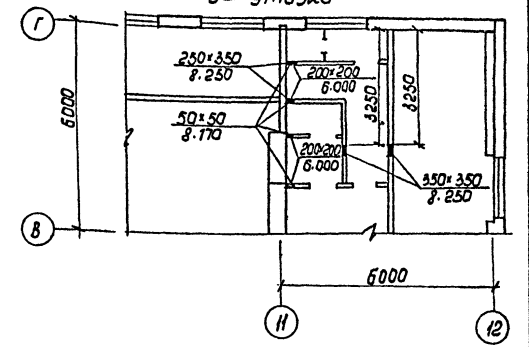
Фрагмент плана отверстий на стенах 2^{го} этажа



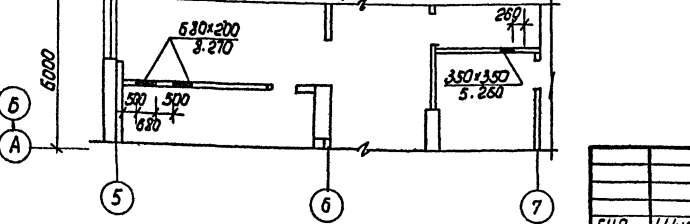
Фрагмент плана отверстий в стенах 2^{го} этажа



Фрагмент плана отверстий в стенах 3^{го} этажа



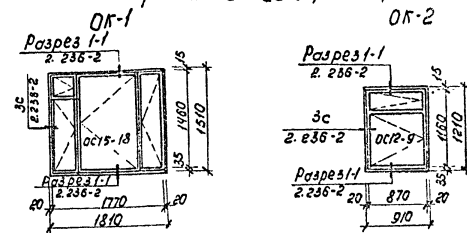
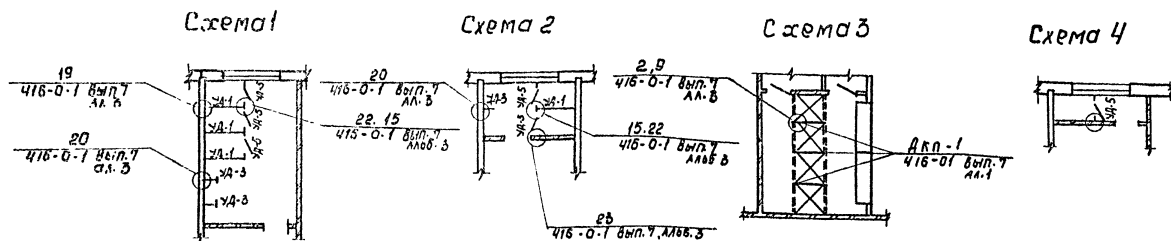
Фрагмент плана отверстий в стенах 3^{го} этажа



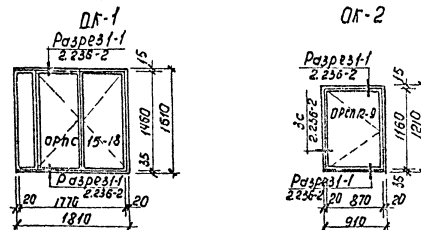
Уч. № 153/1, Районная улица, 153 от. 153/1

ТП-416-1-153.84 -АР		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Гип	Щельгин	Статус	Лист
Н.К.Мир	Кильбев	Лист	Лист
Н.К.Мир	Милерман	Бытовой корпус	Р 15
Л.Канар	Рубан	Фрагменты планов отверстий	Минотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Л.Степ.	Теван		
Рук. гр.	Кильбев	1621-01	
Уч. № 2	Уч. № 2	Копировал ЛМФ- Формат А2	

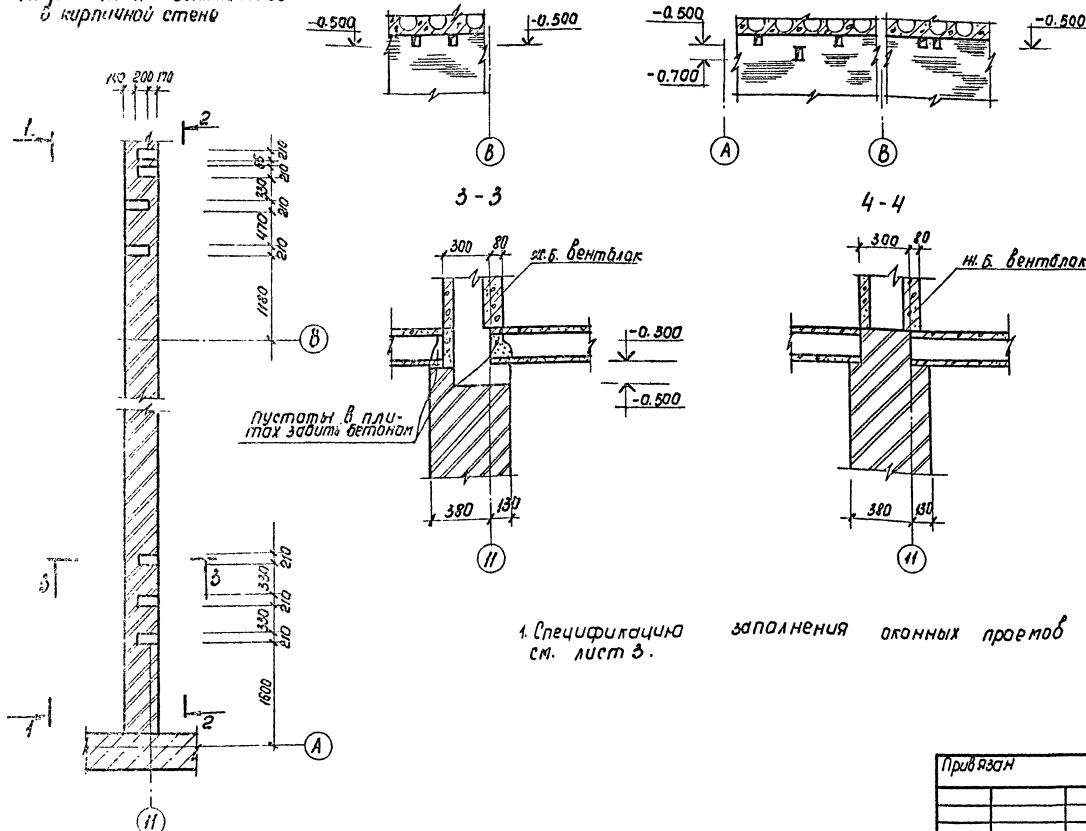
Схемы заполнения оконных проёмов / для t = -20°C; -30°C /



/ для t = -40°C /



План расположения вентканалов в кирпичной стене



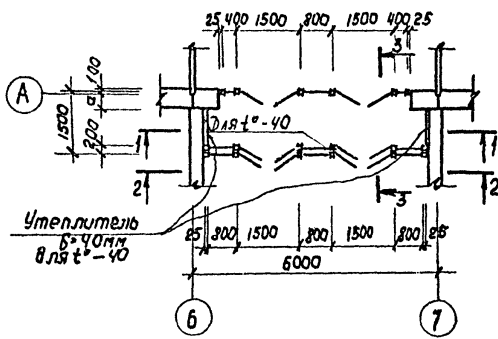
Спецификация элементов к схемам 1-4.

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Ед. кг.	Примечание
СШ	416-0-1, вып. 7 Ал. 1	Соединительная шпилька	2		
ДКП-1	416-0-1, вып. 7 Ал. 2	перегородка душевой	3		
УД-1	416-0-1 вып. 7 Ал. 1	перегородка чубарной	4		
УД-3	416-0-1 вып. 7 Ал. 1	перегородка чубарной	3		
УД-5	416-0-1 вып. 7 Ал. 1	перегородка чубарной	5		
ММ-1	416-0-1 вып. 7 А. 2.3	элемент крепления	2		
ММ-2	416-0-1 вып. 7. А. 2.3	элемент крепления	20		
ММ-3	416-0-1 вып. 7 А. 2.3	элемент крепления	23		
ММ-8	416-0-1 вып. 7 А. 2.3	элемент крепления	6		
ММ-9	416-0-1 вып. 7 А. 2.3	элемент крепления	36		
ММ-11	416-0-1 вып. 7 А. 2.3	элемент крепления	6		

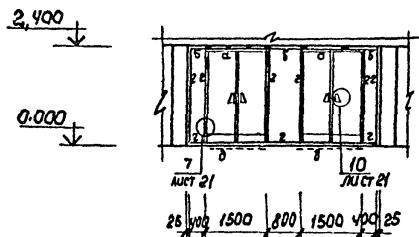
1. Спецификацию заполнения оконных проёмов см. лист 3.

Привязан		ТП 416-1-153.84 АР	
Тип	Шельфовый	Автомобильное предприятие на д.п. Грузовых	
И.контр.	Кучинский	автомобили с частично закрытой стеной	
Начальн.	Кучинский	Бытовой корпус	
И.контр.	Кучинский	Стальной	Лист
И.спец.	Кучинский	Р	16
И.контр.	Кучинский	Схемы 1-4. План расположения вентканалов в кирпичной стене	
И.контр.	Кучинский	Схемы заполнения оконных проёмов	
И.контр.	Кучинский	Исполнитель: РЕРСР	
И.контр.	Кучинский	ГИПРОДВТРАНС	
И.контр.	Кучинский	Ростовский ск.м.п.д.	

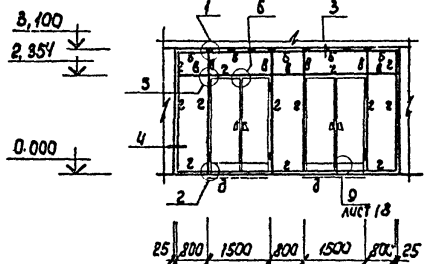
Витраж входа



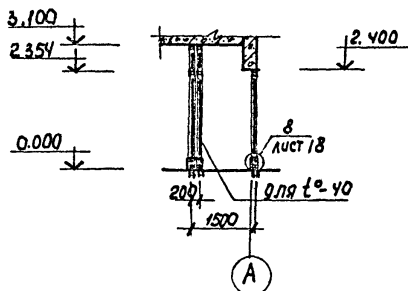
1-1



2-2

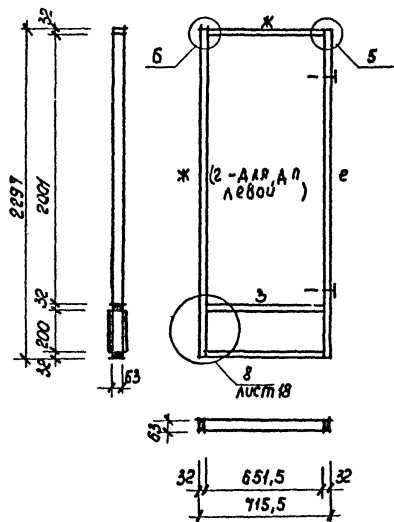


3-3

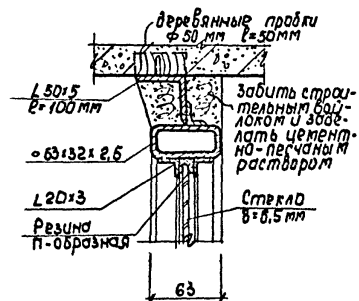


Дверная створка

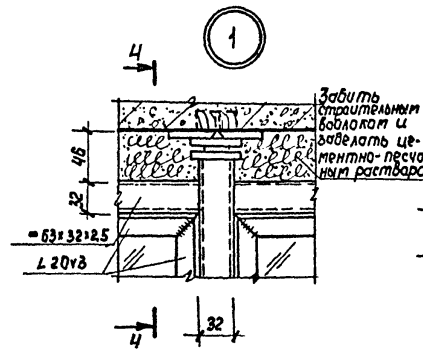
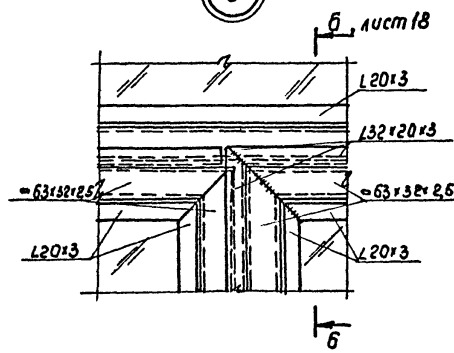
ДП - правая
ДЛ - левая (зеркально)



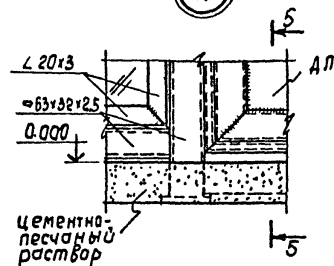
3



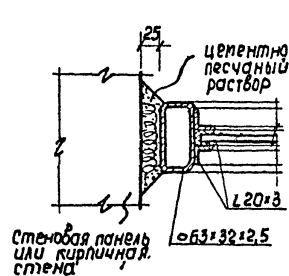
6



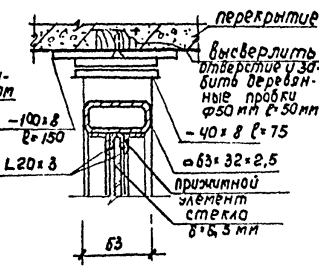
2



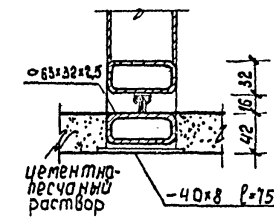
4



4-4



5-5



5

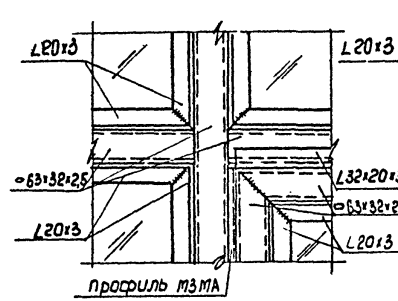


Таблица сечений элементов

исполнительное сечение	эскиз и состав сечений
а	L 20x3 $l=80$ 63x32x2,5
б	L 20x3 $l=80$ 63x32x2,5 L 20x3
в	L 20x3 63x32x2,5 L 20x3
г	L 20x3 63x32x2,5
д	L 20x3 63x32x2,5
е	L 20x3 63x32x2,5 L 20x3
ж	L 20x3 63x32x2,5 L 20x3
з	L 20x3 63x32x2,5 L 20x3 лист 18 h=200 63x32x2,5 профиль МЗМА

ТП-416-1-153.04 АР		Автотранспортное предприятие на Зодгучузо - вых автомобиль счастливо закрытой стоянкой	
Ген. Инженер	И.Контр. Кульбев	Стандарт	Лист
Нач. отд. Куперман	Г.Контр. Рубан	Р	17
Л. спец. Таран	Ру.К.Гр. Кульбев	Министратане РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
Инженер. Сурина		Витраж входа, разрезы 1-1, 2-2, 3-3 узлы и сечения	

спецификация материалов на витраж.

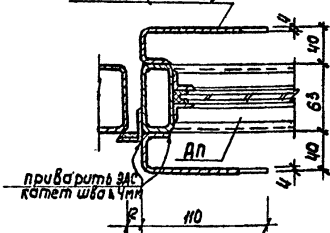
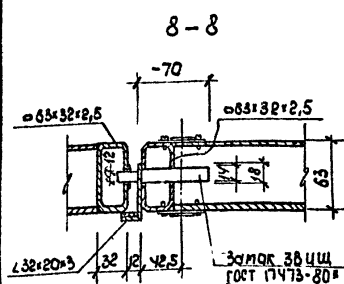
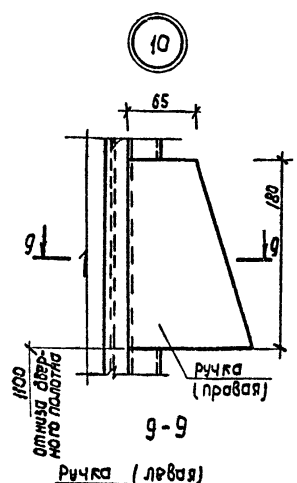
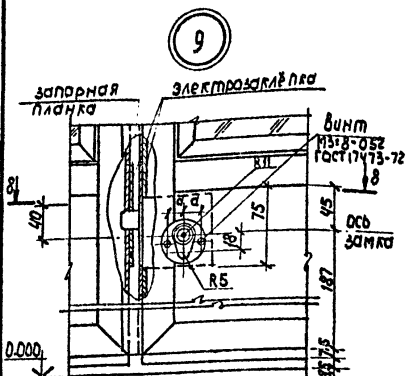
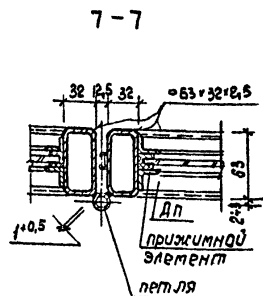
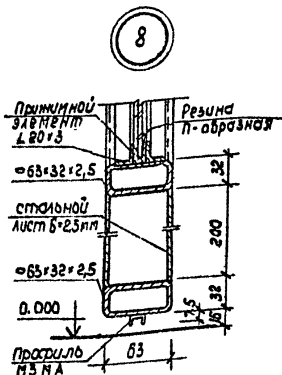
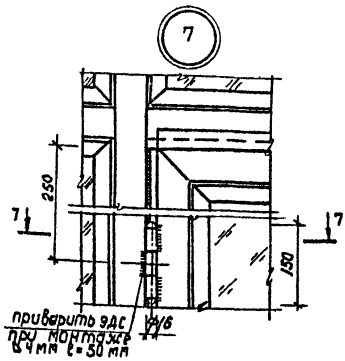
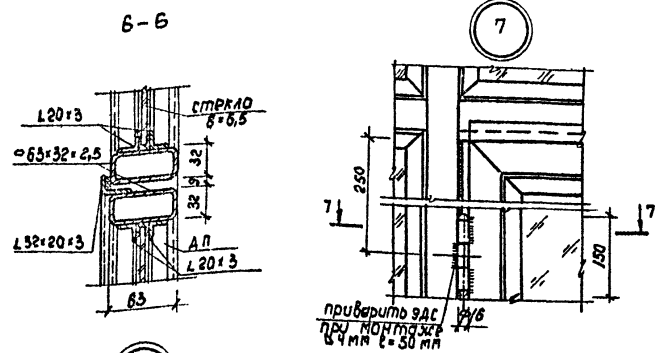
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
			Для t° -20; -30		
63x32x2,5	ТУ 14-2-361-79	профиль гнутый 63x32x2,5	113,0	3,32	м
Л32x20x3	ГОСТ 8510-72*	уголок 32x20x3	15,2	1,17	м
Л50x5	ГОСТ 8509-72*	уголок 50x5 l=100	1,2	0,38	м
Л20x3	ГОСТ 8509-72*	уголок 20x3	188,0	0,9	м
-100x8	ГОСТ 103-76	полоса 100x8 l=150	1,8	0,942	м
-40x8	ГОСТ 103-76	полоса 40x8 l=75	0,9	0,2	м
профиль МЗМА лист б=2,5	нормаль 3-ва МЗМА ГОСТ 19903-74*	профиль холодногнутый	24,5	0,2	м
—	ГОСТ 7380-77	стекло б=6,5 мм	21,1	—	м²
—	МРТУ 38-5-204-65	Резина П-образная	188,0	—	м
—	ГОСТ 5089-80, см. лист 15	замок ЗВЦЩ	4	—	—
—	лист 21	ручка (правая)	8	—	—
—	лист 21	ручка (левая)	8	—	—
—	лист 21	петля	16	—	—

1. Материал металлоконструкций элементов витражей в ст. КП 2.
2. Детали рам и дверных полотен свариваются электродуговой сваркой. Высота шва h=4 мм.
3. Сварку производить электродами Э42 диаметр 2-3 мм.
4. Стационарные уголки крепить электрозащелками φ8 мм с шагом 250 мм. Расстояние от края до первой заклепки не более 50 мм.
5. Съемные элементы ставить на винтах М4x12 через 150 мм.
6. Изготовление и монтаж металлоконструкций витражей выполнять в соответствии со СНИП III-18-75.
7. Все сварные швы, выходящие на лицевую поверхность, зачистить заподлицо с основным металлом.
8. Перед окраской конструкции тщательно очистить до металлического блеска. Неровности размером более 0,5 мм зачистить шлифмашинкой или зашпаклевать нитрошпаклевкой, затем покрыть 2-мя слоями грунта ПФ020, после чего окрасить нитроэмалью в 4 слоя, с добавкой в последние 2 слоя лака на одинаковой основе с нитроэмалью.
9. Остекление производить в следующей последовательности:
 - а) на разрезанное по размеру стекла обедают резину П-1 на невысыхающей мастике тила герметик 51-УТ по ТУ 51-38-14-179-67;
 - б) зазоры между стыками резины П-1 не более 1 мм так же заполняются мастикой;
 - в) места установки стекол с обеих сторон тщательно промазываются мастикой, после чего ставится стекло и плотно прижимается прижимным элементом;
 - г) прижимные элементы крепятся винтами М4, которые подвергаются анодировке или цинковке, толщина слоя 27 микрон.
10. Резиновые прокладки между стойками клеить клеем "88".
11. Скобяные изделия и приборы могут быть заменены на имеющиеся в наличии.

спецификация материалов на витраж.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
			Для t° -40		
63x32x2,5	ТУ 14-2-361-79	профиль гнутый 63x32x2,5	175,0	3,32	м
Л32x20x3	ГОСТ 8510-72	уголок 32x20x3	22,8	1,17	м
Л50x5	ГОСТ 8509-72*	уголок 50x5 l=100	2,0	0,38	м
Л20x3	ГОСТ 8509-72*	уголок 20x3	300,0	0,9	м
-8x100	ГОСТ 103-76	полоса 8x100 l=150	2,7	0,942	м
-8x40	ГОСТ 103-76	полоса 8x40 l=75	1,35	0,2	м
профиль МЗМА лист б=2,5	нормаль 3-ва МЗМА ГОСТ 19903-74*	профиль холодногнутый	35,5	0,2	м
—	ГОСТ 7380-77	стекло б=6,5 мм	34,2	—	м²
—	МРТУ 38-5-204-65	Резина П-образная	300,0	—	м
—	ГОСТ 5089-80 лист 15	замок ЗВЦЩ	2	—	—
—	лист 18	ручка (правая)	4	—	—
—	лист 18	ручка (левая)	4	—	—
—	лист 18	петля	8	—	—

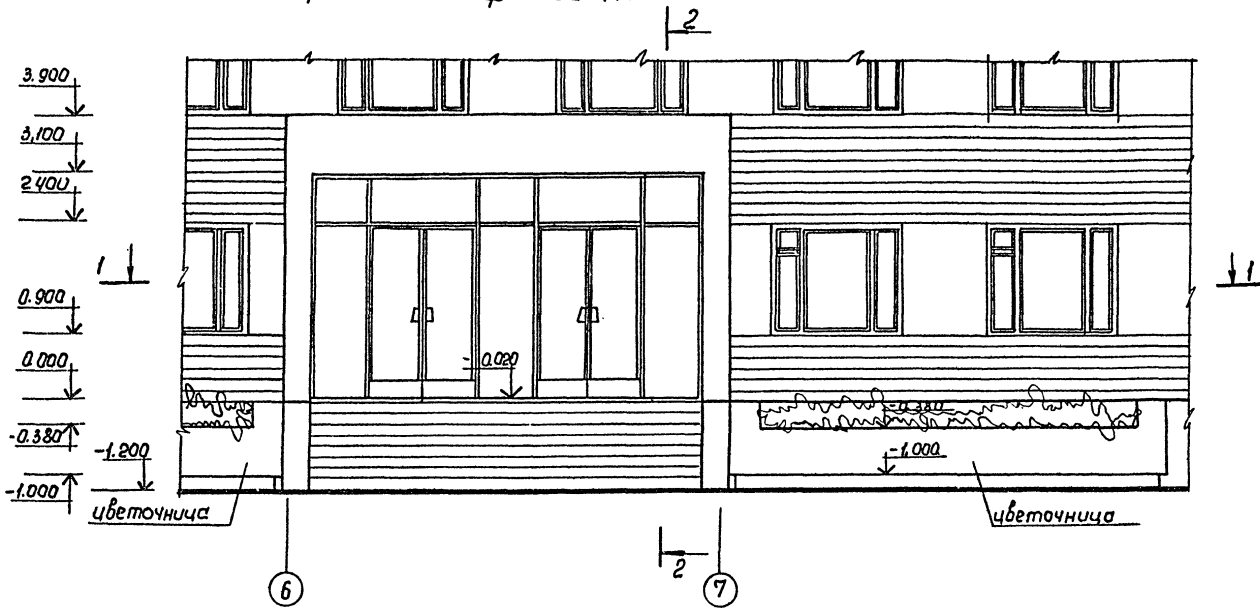
- а) на разрезанное по размеру стекла обедают резину П-1 на невысыхающей мастике тила герметик 51-УТ по ТУ 51-38-14-179-67;
 - б) зазоры между стыками резины П-1 не более 1 мм так же заполняются мастикой;
 - в) места установки стекол с обеих сторон тщательно промазываются мастикой, после чего ставится стекло и плотно прижимается прижимным элементом;
 - г) прижимные элементы крепятся винтами М4, которые подвергаются анодировке или цинковке, толщина слоя 27 микрон.
10. Резиновые прокладки между стойками клеить клеем "88".
11. Скобяные изделия и приборы могут быть заменены на имеющиеся в наличии.



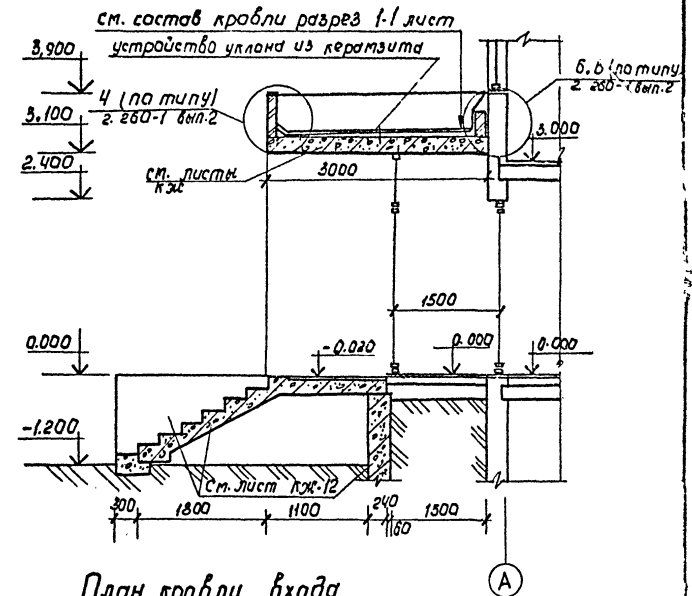
Лист № 01 из 01

			ТП-416-1-15384-АР		
			Исполнительное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стойкой		
Привязан			вытовой корпус		Страна
			Узлы витража входа.		Лист
			Узлы витража входа.		Лист
			Узлы витража входа.		Лист
			Узлы витража входа.		Лист
			Узлы витража входа.		Лист
			Узлы витража входа.		Лист

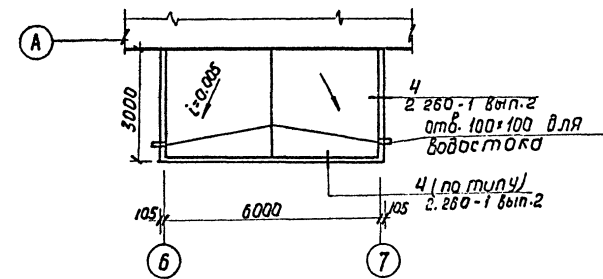
Фрагмент фасада Л1



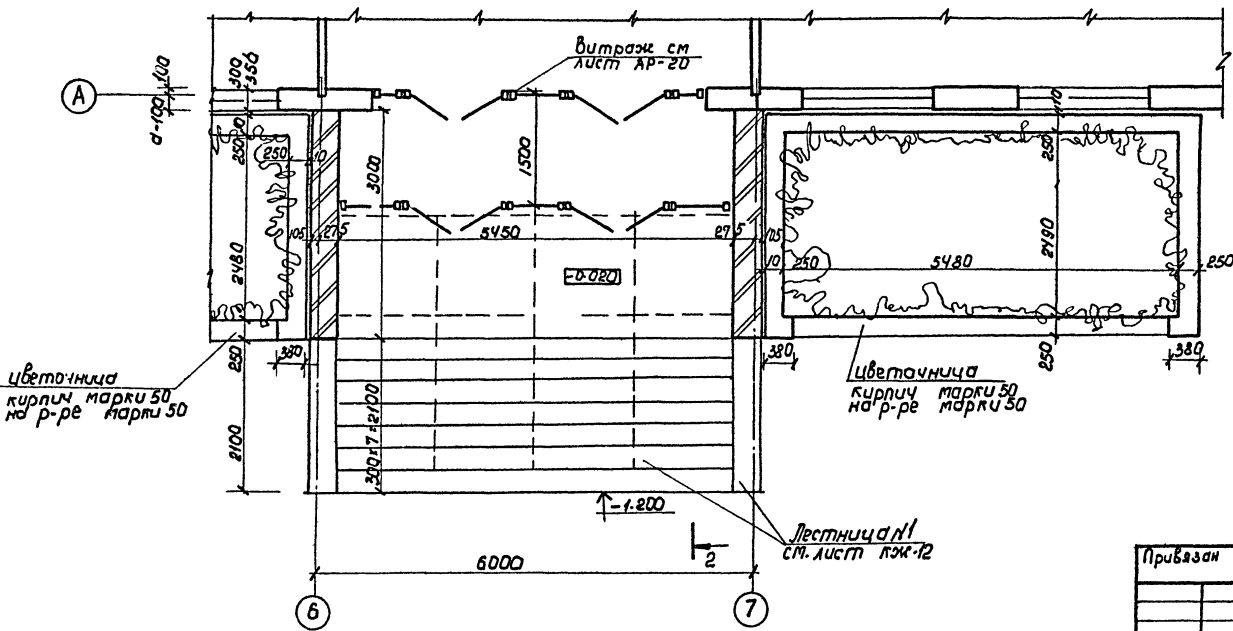
2-2



План кровли входа



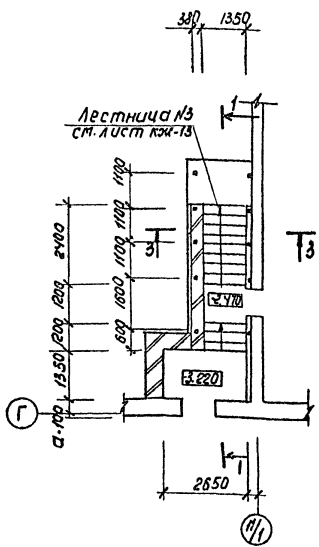
1-1



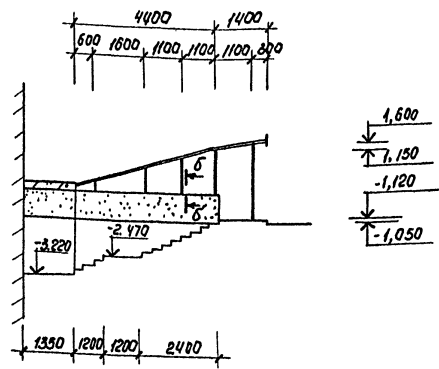
Шиф. № 1621-01 (по плану и разрезу в сеч. шиф.)

ТП416-1/153.84 АР		Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Бытовой корпус		Сталь Лист Листы	
Фрагмент фасада I		Минэлектротранс. резерв ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

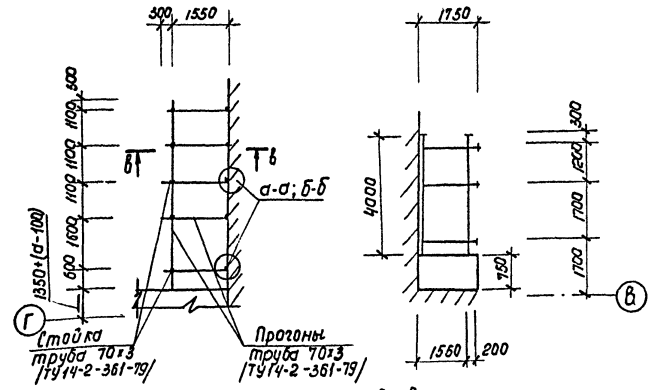
Вход в подвал М



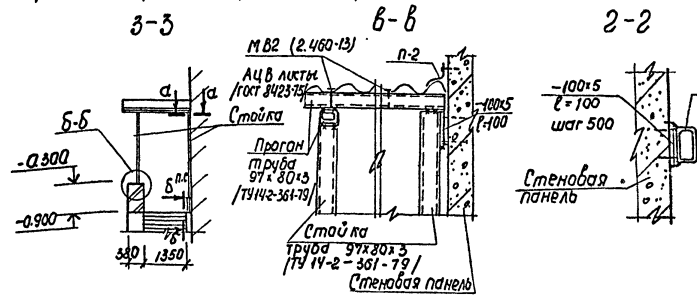
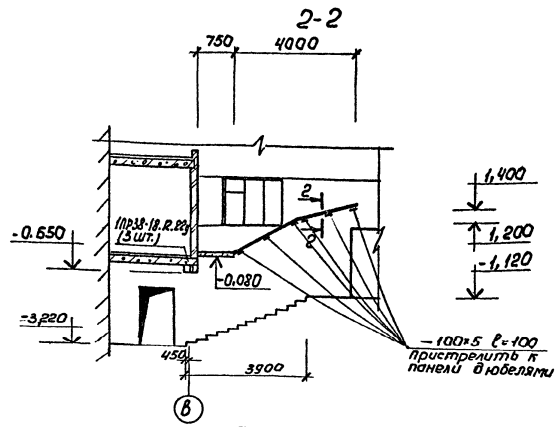
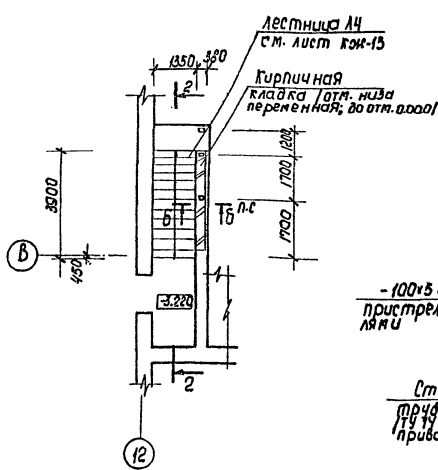
1-1



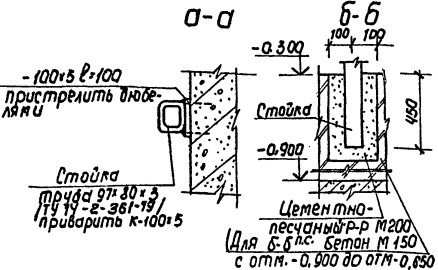
Планы раскладки прогонов



Вход в подвал М2

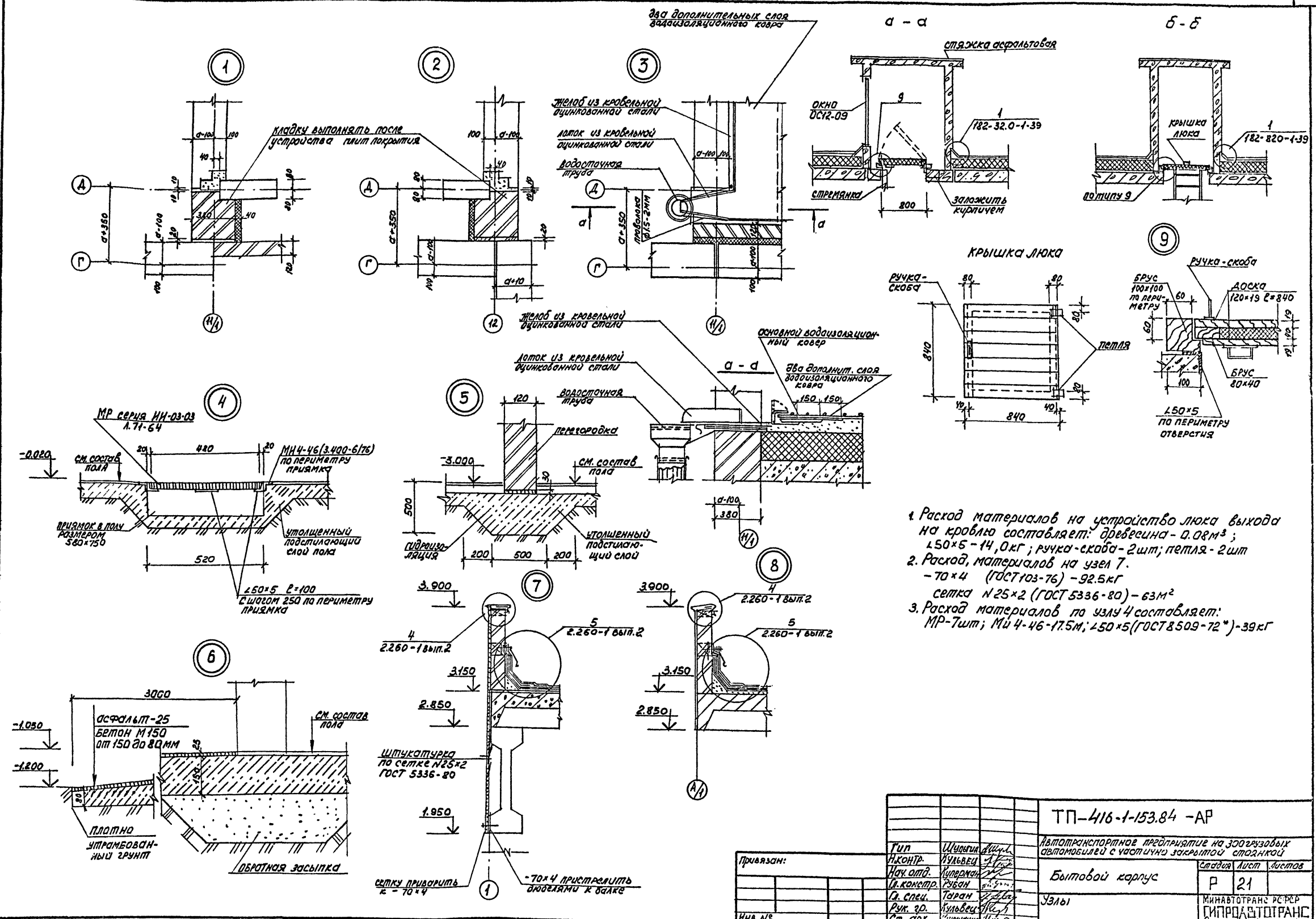


1. Расход материалов на навес составляет: труба 97x80x3 /ТУ 14-2-361-79/ = 52,4 м
асбестоцементные волнистые листы - 18,9 м² (Гост 8423-75).
переходная деталь п-2 - 9,43 м
деталь крепления МВ2 (2,460-13) - 43 шт.



ТН 416-1-153.84 АР		Инженерное предприятие на 300 грузовой автомашин с частично закрытой стальной	
Исполн.	Кульбаев А.	Стальной лист	20
Нач. отд.	Кульбаев А.	Битовой корпус	Р
Инж.	Кульбаев А.	Навес над входами в подвал.	Министерство РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал

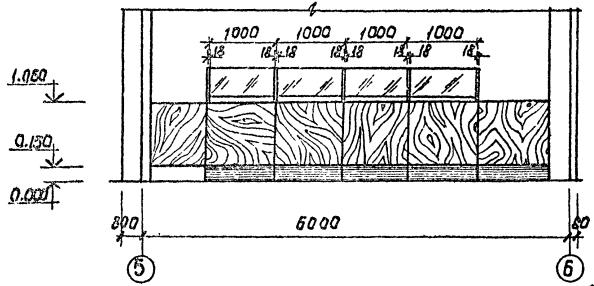
Приказан	
Инж. №	



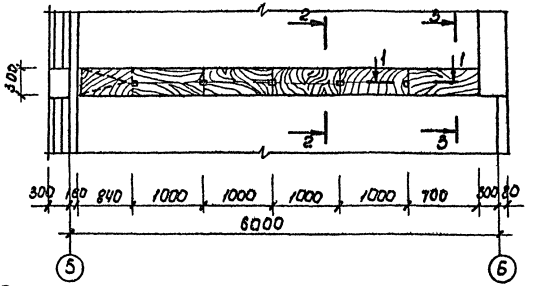
- Расход материалов на устройство люка выхода на крышу составляет: древесина - 0.08 м³; 150×5 - 14,0 кг; ручка-скоба - 2шт; петля - 2шт
- Расход материалов на узел 7.
- Расход материалов на узел 4 составляет:

ТП-416-1-153.84 -АР			
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой площадкой			
Бытовой корпус		Стандарт	Лист
Узлы		Р	21
И.Н.В. №		МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Рязанский филиал	

Фасад барьера в шаферской

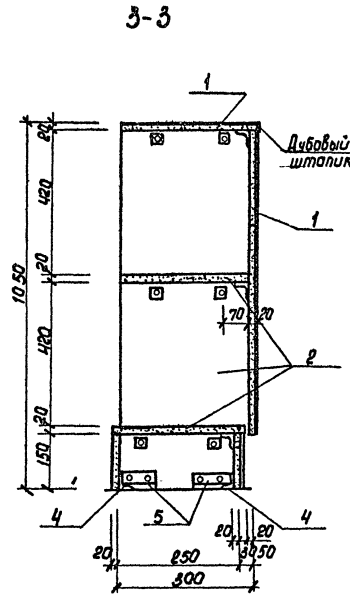
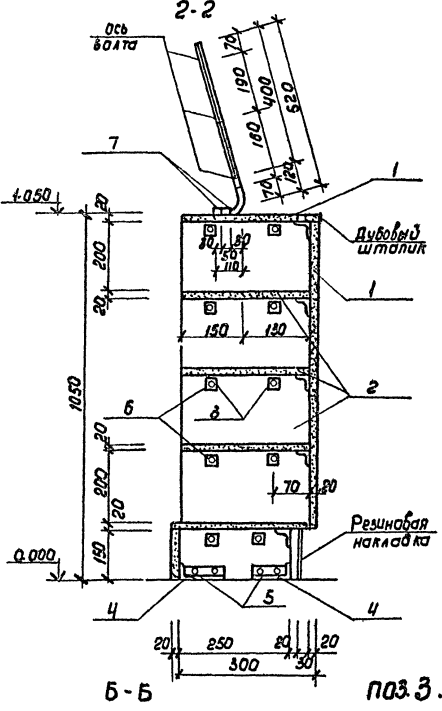
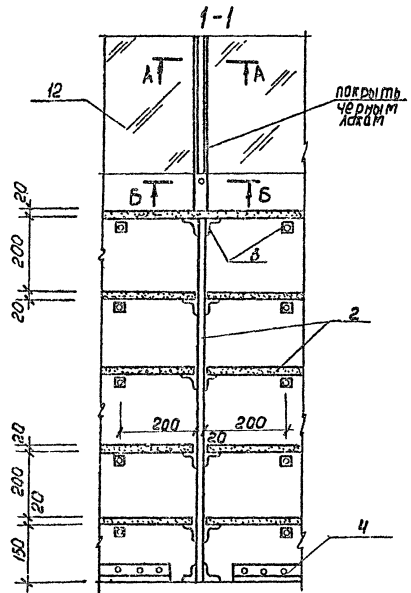


План барьера в шаферской

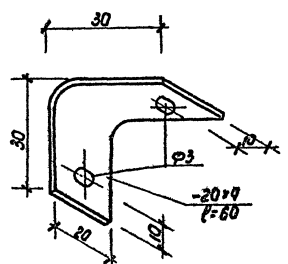
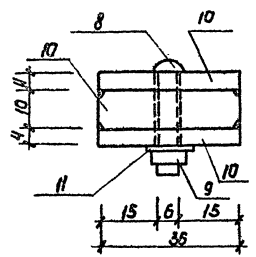
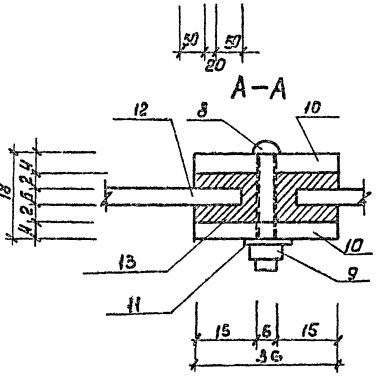


Спецификация материалов на барьер

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в.к.г.	Примечание
1	гост 10833-78	дсп ошпурованная шпоном		7,6	- м ²
2	гост 10833-78	древесно-стружечная плита		8,6	- м ²
3	гост 103-76	-20x4 l=60	168	0,038	
4	гост 3509-72*	L40x4 p=250	20	0,605	
5	гост 3509-72*	L40x4 l=100	22	0,242	
6	гост 1144-80*	шуруп 3x18	336	-	
7	гост 1144-80*	шуруп 5x30	10	-	
8	гост 10450-78	болт М 6x30	15	-	
9	гост 3916-69	гайка М 6	15	-	
10	гост 103-76	-36x4 l=600	8	0,088	
11	гост 10450-78	шайба	15	-	
12	гост 13454-77	стекло б=6 мм полированное 980x400	4	-	
13	МРТУ 38-5-204-65	Резиновая прокладка П-образная	4	-	М

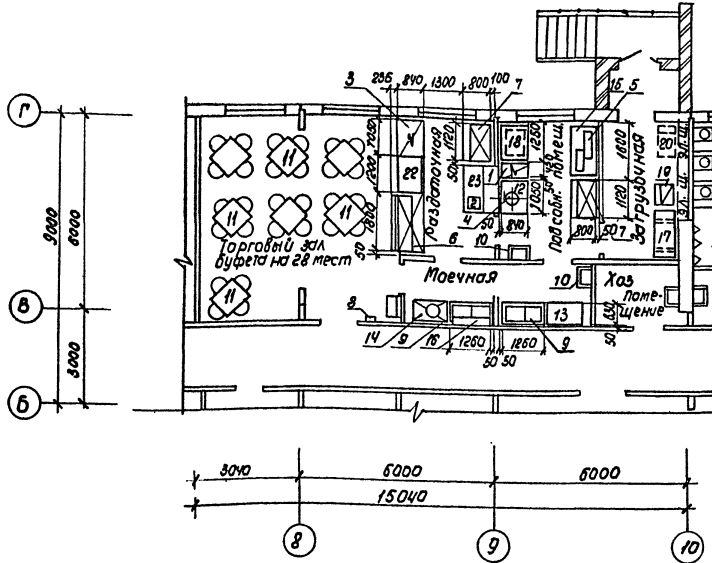


- 1 Все деревянные элементы подвергнуть пропитке антипиренами.
- 2 Металлические стойки покрыть нитролаком
- 3 Все болты и шурупы хромировать.
- 4 Древесно-стружечные плиты, облицованные шпоном ценных пород дерева, покрыть матовым лаком.



		Т П 416-1-153.84 АР	
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей счастливо закрытой стоянки	
Ген. дир. Шугин		Старший инженер	
Инж. В.И. Ковалев		Инж. В.И. Ковалев	
Инж. А.И. Пильман		Инж. А.И. Пильман	
Инж. Рубин		Инж. Рубин	
Инж. Спец. Гараи		Инж. Спец. Гараи	
Инж. гр. Кульвей		Инж. гр. Кульвей	
Инж. Коротких		Инж. Коротких	
		Минотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал	

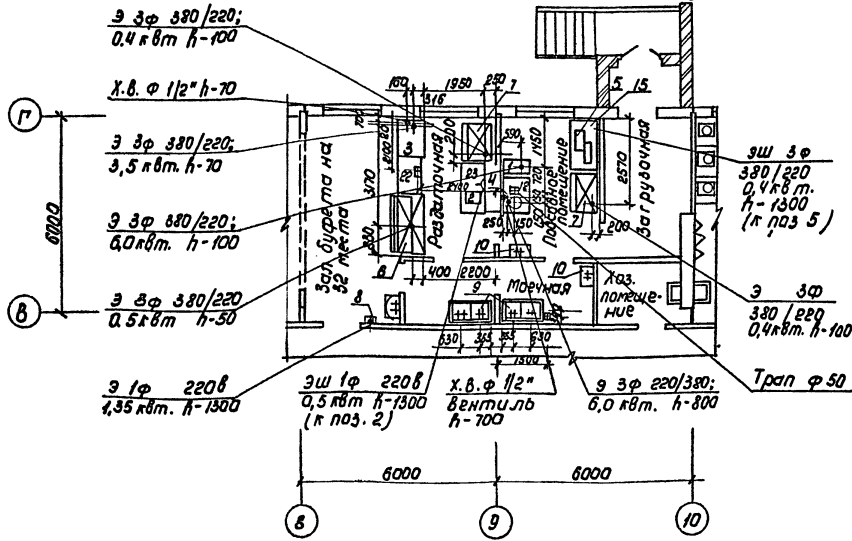
План на отм. 0,000



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
Э	Подвод электроэнергии
Ф	фазность тока
Ш	Штепсельная розетка
h	высота подвода от чистого пола в мм.
φ	диаметр трубопровода в дюймах.
хв	подвод холодной воды
⊕	трап диаметром 100 мм
⊕	подвод холодной и горячей воды κ
⊕	прямостоящей раковине φ1/2" h-100
⊕	подвод горячей и холодной воды κ
⊕	моечной ванне φ3/4" h-100 и отвод в канализацию φ2" h-375 до выпуска ванны.

План на отм. 0.000 с подводом коммуникаций.



1. Привязки технологического оборудования указаны с законченной строительной отделкой
2. Оборудование поз. 21 на чертеже не показано.

ТП-416-1-153.04 AP			
Тип	Шугеян	АИИ	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
И.монтаж	Кульбеи	АИИ	Бытовой корпус
И.автотранс	Кульбеи	АИИ	
И.проект	Рудан	АИИ	
И.испек	Таран	АИИ	
И.инж.	Таран	АИИ	буфет на 28 мест
И.инж.	Таран	АИИ	Минотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

1621-01

Копировал ММ

Формат А2

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Спецификация оборудования буфета

(продолжение)

(продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	П.о. Таджикистормаш	Плита электрическая секц. модульн. -ТЭСМ-2; N-6,0кВт 420×840×860 мм	1	110	
2	П.о. Таджикистормаш	Электропечь автомат. -ТЭ-25; N-0,5кВт 360×630×430 мм	1	22	
3	П.о. Мастормаш	Модуль стационарный электрич. секционн. модульн. -МСЭСМ-60; N-35кВт 1050×840×860 мм	1	200	
4	П.о. Калининградторгмаш	Электрокритыльник - КНЭ-50; N-6,0кВт 450×350×675 мм	1	22	
5	П.о. Калининградторгмаш	Хлеборезка механическая - МРХ-200; N-0,4кВт 1200×600×730 мм	1	30	
6	П.о. Марихладмаш	Прилавок-витрина холодильный -Тайр-106М/ПВХС-04; N-0,5кВт 1800×1075×1200 мм	1	275	
7	П.о. Марихладмаш	Шкаф холодильный -ШХ-0,8070; N-0,4кВт 1120×800×1930 мм	2	242	
8	Чтенский завод лабораторных эл. печей.	Электропечь -ЕК-4; N-1,35кВт 202×230×192 мм	1	4,2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
9	П.о. Калининградторгмаш	Ванна моечная 2-х гнездовая -ВМСМ-2; 1260×630×850 мм	2	42	
10	Приобретение	Раковина производственная 600×400 мм	2	7	
11	Приобретение	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями 350×850×780 мм	8		
12	В.о. Союзторгоборудование	Стол производственный -СП-1050 1050×840×860 мм	1		
13	В.о. Союзторгоборудование	Стол производственный -СП-1050А; 1050×630×860 мм	1		
14	В.о. Союзторгоборудование	Стол для сбора остатков пищи СО-1 1050×630×860	1		
15	В.о. Союзторгоборудование	Стол для хлебопеки -СХ-1; 1470×840×860 мм	1		
16	В.о. Союзторгоборудование	Кассета настенная для тарелок -КТ-1А; 1050×295×340 мм	1		
17	В.о. Союзторгоборудование	Подтоварник металлический -ПТ-2А; 1470×630×230 мм	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
18	В.о. Союзторгоборудование	Столмаш производственный стационарный -СПС-2; 1050×840×2000 мм.	1		
19	Удлинский Бесобой завод	Весы товарные 0-100кг -РП-100Ш13; 650×560×200 мм	1	25	
20	Брянск МВД	Тележка грузозащитная 0-100кг -ТГ-100 1010×620×990 мм	1	34	
21	Брянск п/я 05-21/5	Тележка ручная посудная -ТРП; 767×470×890 мм	1	14,5	
22	1.271.4 Выпуск 3 часть 2	Стол буфетный для хранения посуды -Б.01.00.00.00.05 1200×750×900 мм	1		
23	1.271.4 Выпуск 4	Шкаф прикроватный для хранения посуды -П.01.00.00.00.05. 1500×630×900 мм	1		

Имя, отчество, должность и дата выдачи

Привзачн			
Имя №			

ТП 416-1-153.84 АР

Автомобильное предприятие на 300 рабочих
БВХ Автомобилей с частично закрытой стоянкой

Бытовой корпус

спецификация оборудования буфета.

Минавтопром - РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Р 24

Спр. 102-01-01
 Спр. 102-01-02
 Спр. 102-01-03
 Спр. 102-01-04
 Спр. 102-01-05
 Спр. 102-01-06
 Спр. 102-01-07
 Спр. 102-01-08
 Спр. 102-01-09
 Спр. 102-01-10
 Спр. 102-01-11
 Спр. 102-01-12
 Спр. 102-01-13
 Спр. 102-01-14
 Спр. 102-01-15
 Спр. 102-01-16
 Спр. 102-01-17
 Спр. 102-01-18
 Спр. 102-01-19
 Спр. 102-01-20
 Спр. 102-01-21
 Спр. 102-01-22
 Спр. 102-01-23
 Спр. 102-01-24
 Спр. 102-01-25
 Спр. 102-01-26
 Спр. 102-01-27
 Спр. 102-01-28
 Спр. 102-01-29
 Спр. 102-01-30
 Спр. 102-01-31
 Спр. 102-01-32
 Спр. 102-01-33
 Спр. 102-01-34
 Спр. 102-01-35
 Спр. 102-01-36
 Спр. 102-01-37
 Спр. 102-01-38
 Спр. 102-01-39
 Спр. 102-01-40
 Спр. 102-01-41
 Спр. 102-01-42
 Спр. 102-01-43
 Спр. 102-01-44
 Спр. 102-01-45
 Спр. 102-01-46
 Спр. 102-01-47
 Спр. 102-01-48
 Спр. 102-01-49
 Спр. 102-01-50
 Спр. 102-01-51
 Спр. 102-01-52
 Спр. 102-01-53
 Спр. 102-01-54
 Спр. 102-01-55
 Спр. 102-01-56
 Спр. 102-01-57
 Спр. 102-01-58
 Спр. 102-01-59
 Спр. 102-01-60
 Спр. 102-01-61
 Спр. 102-01-62
 Спр. 102-01-63
 Спр. 102-01-64
 Спр. 102-01-65
 Спр. 102-01-66
 Спр. 102-01-67
 Спр. 102-01-68
 Спр. 102-01-69
 Спр. 102-01-70
 Спр. 102-01-71
 Спр. 102-01-72
 Спр. 102-01-73
 Спр. 102-01-74
 Спр. 102-01-75
 Спр. 102-01-76
 Спр. 102-01-77
 Спр. 102-01-78
 Спр. 102-01-79
 Спр. 102-01-80
 Спр. 102-01-81
 Спр. 102-01-82
 Спр. 102-01-83
 Спр. 102-01-84
 Спр. 102-01-85
 Спр. 102-01-86
 Спр. 102-01-87
 Спр. 102-01-88
 Спр. 102-01-89
 Спр. 102-01-90
 Спр. 102-01-91
 Спр. 102-01-92
 Спр. 102-01-93
 Спр. 102-01-94
 Спр. 102-01-95
 Спр. 102-01-96
 Спр. 102-01-97
 Спр. 102-01-98
 Спр. 102-01-99
 Спр. 102-01-100

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

(Продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема разбивочных осей и нагрузок на фундаменты	
4	Схема расположения фундаментов в осях 1 ÷ 4.	
5	Схемы расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5 ÷ 12.	
6	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям А и Г	
7	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 5 ÷ 8	
8	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 9 ÷ 12, Б, В.	
9	Спецификация к схемам расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5 ÷ 12	
10	Пояса монолитные ПМ1 ÷ ПМ3.	
11	Схема расположения фундаментов в осях Д ÷ Ж.	
12	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1, Л2.	
13	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л3, Л4.	
14	Схемы расположения элементов наружной лестницы Л5.	
15	Фундамент ФМ1, план	
16	Фундамент ФМ1, сечения. Нуши Н1, Н2. Бетонный раскателю.	
17	Схема расположения каналов в осях 5 ÷ 12. Сечения каналов 1-1 ÷ 4-4	
18	Сечения каналов 5-5 ÷ 11-11.	
19	Сечения каналов 12-12 ÷ 17-17	
20	Схема расположения панелей перекрытий на отм. 0.000	
21	Схемы расположения колонн, балок, стоек, плит перекрытия в осях 1 ÷ 4.	
22	Схемы расположения наружных стеновых панелей в осях 5 ÷ 12	
23	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей.	

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 *Шульгин* Шульгин.

Лист	Наименование	Примечание
24	Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5 ÷ 12	
25	Развертки внутренних стеновых панелей	
26	Развертки вентиляционных блоков по осям Б ÷ В	
27	Развертки вентиляционных блоков по осям 9 ÷ 11	
28	Схемы расположения панелей перекрытий на отм. 3.000; 6.000; 9.000.	
29	Узлы 1 ÷ 8	
30	Схемы расположения панелей перекрытия и покрытий, наружных и внутренних стеновых панелей в осях Д ÷ Ж.	
31	Схемы расположения элементов внутренних лестниц.	
32	Схема расположения фризных камней.	

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Пол., м³	Примечание
1	Блоки бетонные	581121	169,75	
2	Плиты фундаментов	581321	43,40	
3	Колонны	582121	8,72	
4	Балки стропильные	582211	7,20	
5	Перемычки	582321	15,32	
6	Панели стеновые наружные	583121	304,57	
7	Панели стеновые внутренние	583221	197,48	
8	Плиты покрытий	584111	94,81	
9	Плиты перекрытий	584211	163,84	
10	Конструкции каналов	585321	3,74	
11	Элементы лестниц	589121	18,47	
12	Элементы входов	589521	7,71	
Всего бетона и железобетона			1029,01	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются				

Таблица толщин ограждающих конструкций

Расчетная зимняя температура	Наружные стеновые панели - легкий бетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$
-20 °C	a = 300 мм
-30 °C	a = 300 мм
-40 °C	a = 350 мм

Общие указания:

1. Проект разработан для следующих условий строительства: температура наружного воздуха -20 °C; -30 °C (основной вариант); -40 °C, вес снегового покрова для II; III (основной вариант) IV геоклиматического района, скоростной напор ветра для I; II (основной вариант) III геоклиматического района.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке .
3. Фундаменты разработаны для основного варианта условий строительства.
4. Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии со СНиП II. 28-75 "Защита строительных конструкций от коррозии". Монтажные и соединительные элементы должны быть защищены путем металлизации цинком. Металлконструкции окрасить масляной эмалью за 2 раз.

Привязан		
Инв. №		
Гип	Шульгин	<i>Шульгин</i>
И. автор	Полновский	<i>Полновский</i>
Н. автор	Куликов	<i>Куликов</i>
Л. автор	Рудан	<i>Рудан</i>
Л. спец.	Розенко	<i>Розенко</i>
Чл. эк.	Солов	<i>Солов</i>
Без инж.	Каструлин	<i>Каструлин</i>
Без инж.	Пасого	<i>Пасого</i>
Инж.	Парников	<i>Парников</i>
Инж.	Усачев	<i>Усачев</i>
ТП-4/Б-1-15384 -КЖ		
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной закрытой стоянкой		
Бытовой корпус	Катай	Лист
	Р	1 32
Общие данные (начало)		Исполнитель: ИЖСР Ростовский филиал

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78.	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3 м для покрытий производственных зданий	
1.112-5 вып. 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
1.138-10 вып. 1,2	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.155-1 вып. 1	Ступени бетонные и железобетонные.	
1.400-6/76.	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-9, вып. 1	Унифицированные стартовые петли для подвеса сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий.	
1.410-2, вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.412-1/77, вып. 1,2,3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.423-3 вып. 0-1,1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
1.459-2 вып. 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. Чертежи КМД	
1.462.1-1/81 вып. 1,2	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.465-7 вып. 3	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размерами 3x6 и 1,5x6 м со стержневой проволочной и прямой арматурой.	
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.	
3.005-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и панели из латочных элементов.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий. Рабочие чертежи.	

(Продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
182-82	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 м и шагом несущих поперечных стен 6,0 м (дополнение к комплексу серии 135)	
вып. 0-1	Указания по применению	
вып. 1-1	Панели наружных стен однослойные, двукрышной разрезки, опалубочные чертежи.	
вып. 1-2	Панели наружных стен однослойные, двукрышной разрезки, армирование.	
вып. 1-3	Панели наружных стен однослойные, двукрышной разрезки, самонесущие толщиной 300 мм.	
вып. 2-1	Панели внутренних стен нулевого цикла, опалубочные чертежи, армирование.	
вып. 3-1	Панели внутренних стен. Опалубочные чертежи.	
вып. 3-2	Панели внутренних стен. Армирование.	
вып. 4-1	Панели перекрытий многослойные, ребристые. Опалубочные чертежи. Армирование.	
вып. 5-1	Лестницы, площадки, кони фризовые, подшка опояс, бобышка выхода на кровлю, кровельные вентиляционные кароба. Опалубочные чертежи, армирование.	
вып. 6-1	Монтажные узлы стен, перекрытий	
вып. 7-1	Металлические изделия	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП-416-1-153.84-КЖИ-МЛЗ СБ	Лестничные марши МЛЗ	
-П28 СБ	Плита П28	
-П29 СБ	Плита П29	
-К2 СБ	Колонна К2	
-Б1 СБ	Балка покрытия Б1	
-СК1	Стойка металлическая СК1	
-ОГ1	Ограждение ОГ1	
-СК2	Стойка металлическая СК2	
-Б2	Балка металлическая Б2	
-МН1	Изделие закладное МН1	
-МН2, МН3	Изделия закладные МН2; МН3	
-РШ1, РШ2	Решетки металлические РШ1, РШ2	
-НМС1, НМС2	Изделия соединительные НМС1; НМС2	
-НМС3	Изделие соединительное НМС3	
-С1	Сетка арматурная С1	
-С2	Сетка арматурная С2	
-С3	Сетка арматурная С3	
-КР1	Каркас плоский КР1	
-КР2	Каркас плоский КР2	
-КР3	Каркас плоский КР3	

(Продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-416-1-153.84/Альбом I	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов в осях 1÷4.	
9	Спецификация к схемам расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5÷12.	
11	Спецификация к схеме расположения фундаментов в осях Д÷Ж.	
12	Спецификация к схемам расположения элементов наружных лестниц 11÷15	
19	Спецификация к схеме расположения каналов в осях 5÷12.	
20	Спецификация к схеме расположения панелей перекрытий на отм. 0.000.	
21	Спецификация к схемам расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия.	
23	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей	
24	Спецификация к схемам расположения внутренних стеновых панелей в осях 5÷12.	
28	Спецификация сборных железобетонных элементов к схемам расположения панелей перекрытий на отм. 3.000, 6.000, 9.000.	
29	Спецификация соединительных изделий к схемам расположения панелей перекрытий на отм. 3.000, 6.000, 9.000	
30	Спецификация к схемам расположения на листе 30.	
31	Спецификация к схемам расположения элементов внутренних лестниц.	
32	Спецификация к схеме расположения фризовых каннел	

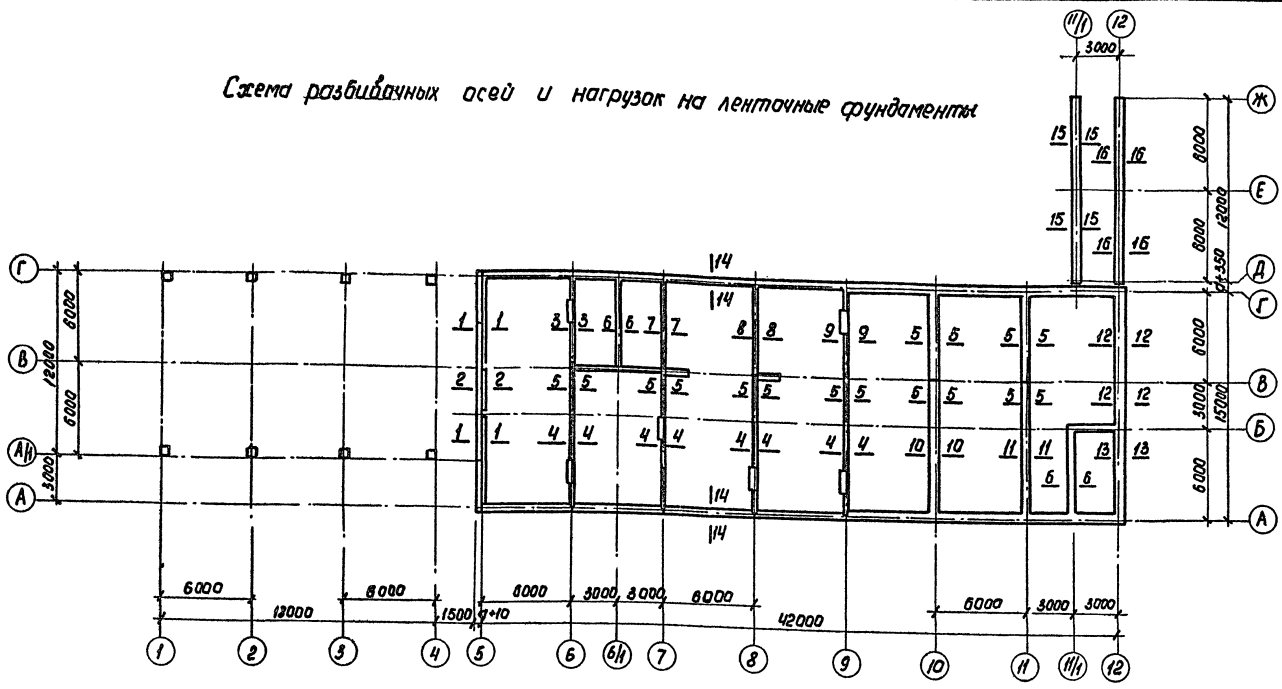
ПРИВЗАН:

И.В. №			
--------	--	--	--

ТП-416-1-153.84 -КЖ

ГМП Шильгин	Мин. инж.	Инженер	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
И. контр. Гайновская	Сек. инж.	Инженер	
Нач. отд. Куперман	Сек. инж.	Инженер	Бытовой корпус
Гл. констр. Рубан	Сек. инж.	Инженер	
Гл. спец. Розылат	Сек. инж.	Инженер	Общие данные (окончание)
Рук. вр. Голев	Сек. инж.	Инженер	
Вед. инж. Логко	Сек. инж.	Инженер	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Рязанский филиал
Инженер Усиков	Сек. инж.	Инженер	

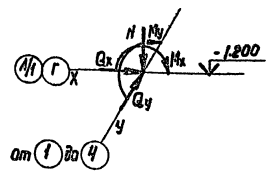
Схема разбивочных осей и нагрузок на ленточные фундаменты



Нормативные нагрузки на ленточные фундаменты на отметке -0.300

Номера осей	Нагрузка кН/м	Примечание
1-1	148,1	
2-2	147,9	
3-3	189,2	
4-4	214,8	
5-5	243,6	
6-6	123,6	
7-7	176,4	
8-8	229,2	
9-9	238,8	
10-10	172,2	
11-11	186,4	
12-12	157,9	
13-13	97,5	
14-14	19,5	
15-15	10,6	
16-16	8,1	

Схема нагрузок на столбчатые фундаменты



Нормативные нагрузки на столбчатые фундаменты

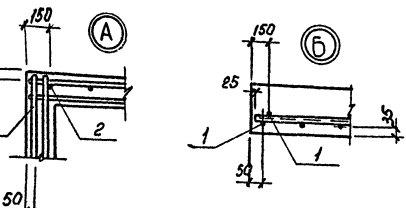
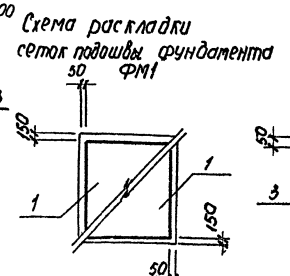
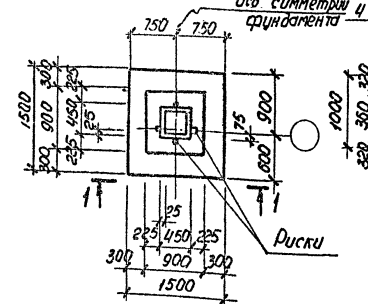
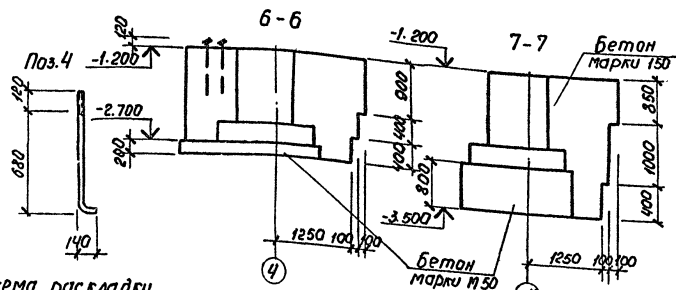
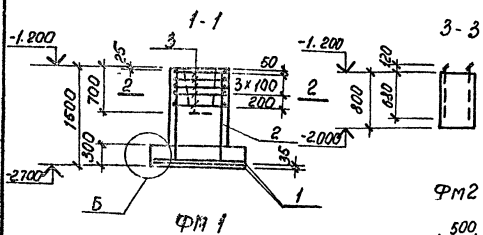
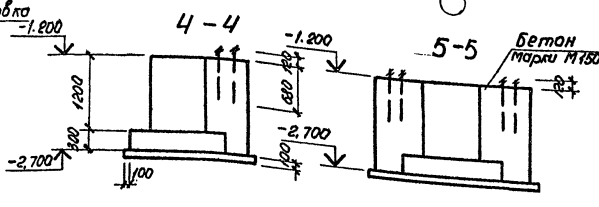
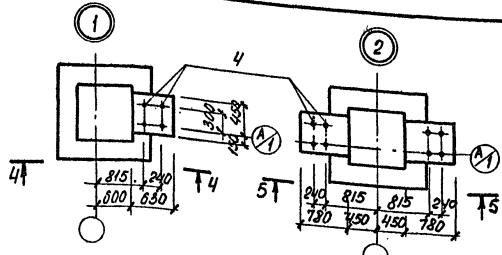
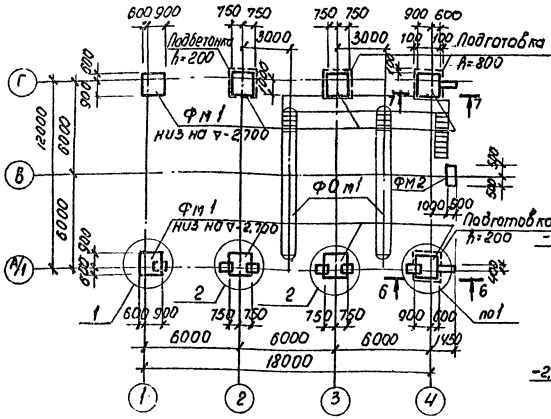
N макс кН	N мин кН	Mx кНм	My кНм	Qx кН	Qy кН
264,8	74,8	16,4		7,3	
264,8	74,8		3,0		1,0

1. Нагрузки даны для следующих условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С, скоростной напор ветра - для I географического района, вес снегового покрова - для III географического района. В б нагрузках учтен коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

Инж. М.И. Павлова, Подпись и дата: 13.08.84

ТП-4/6-1-153.84 КЖ	
Гип Шувалов	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.
Инж. Г.И. Куперман	Сталь лист листы
Инж. А.И. Куперман	Бытовой корпус
Инж. Р.И. Куперман	Р 3
Инж. С.И. Куперман	Схема разбивочных осей и нагрузок на фундаменты
Инж. В.И. Куперман	Инициировано резерв ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал

Схема расположения фундаментов



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-1		Арматура класса А-1		Прокат № 20		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*		
	Ф6	Ф8	Уточн	Ф10	Ф12	Уточн	
ФМ 1	1.9	15.1	17.0	14.3	10.4	24.7	41.7
ФМ 2	-	-	-	-	-	-	Н.2
							Н.2
							Н.2

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед. кп	Примечание
		фундаменты		
ФМ 1	Лист 4	ФМ 1	8	
ФМ 2	Лист 4	ФМ 2	1	
ФМ 1	Лист 15	ФМ 1	1	
4	Лист 4	поз. 4	24	

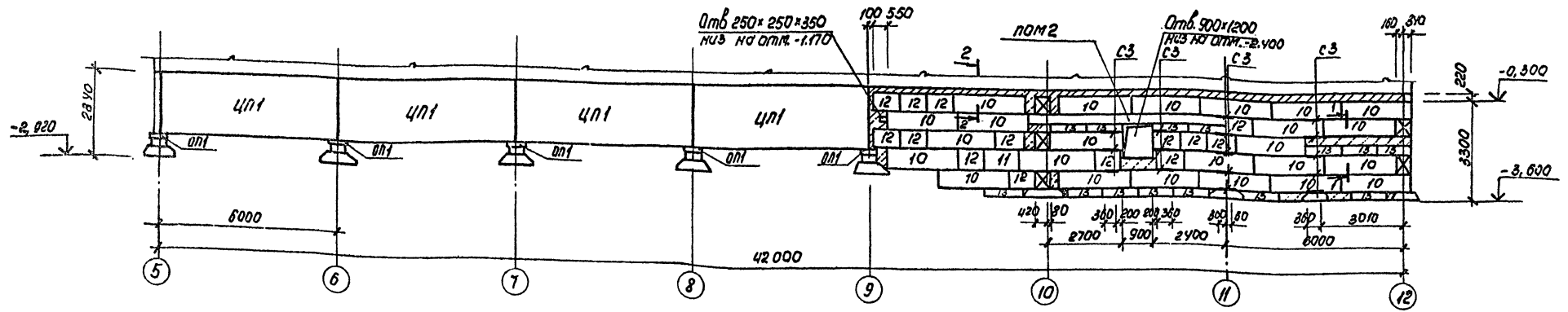
Спецификация фундаментов ФМ 1, ФМ 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед. кп	Примечание
		ФМ 1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 вып. 1	СИОА I - 14x15	2	
2	1.412-1/77 вып. 3	СИ2А I - 6x15	2	
3	1.412-1/77 вып. 3	СА-8 А I	5	
		Материалы		
		Бетон марки М150	1.47 м³	
		ФМ 2		
		Детали		
4	Лист 4	Круг Ø22 ГОСТ 2590-71*	4	2,8 кг
		Материалы		
		Бетон марки М150	0,4 м³	

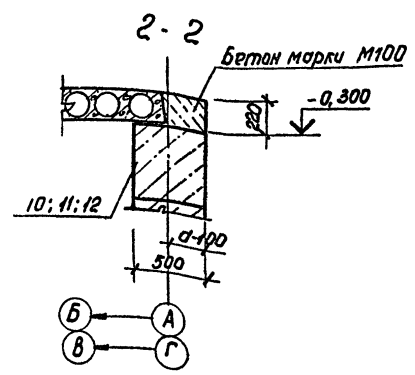
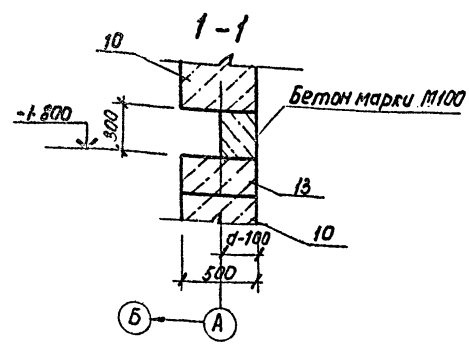
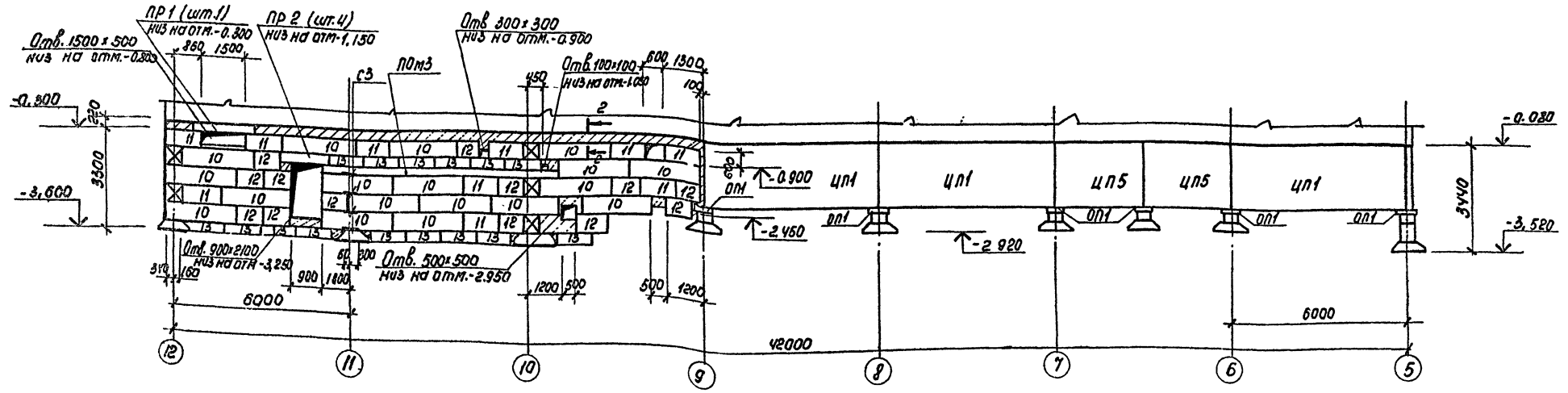
- Основанием под фундаменты служат непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^* = 0.43 \text{ рад.} (28^\circ)$; $c^* = 2 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см^2); $E = 14.7 \text{ МПа}$; $\lambda = 1.8 \text{ т/м}$; коэффициент безразмерности по грунту $K_f = 1$. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.
- Обратную засылку пазух производить грунтом равномерно со всех сторон фундаментов, слоями $0,2 \div 0,3 \text{ м}$ с трамбованием до $\rho_{ск.} = 1.55 \div 1.6 \text{ т/м}^3$ при оптимальной влажности.
- Под фундаментами выполнить подготовку из бетона марки М50.
- Объем бетона марки М150 на подбетонки под стойки ворот - 7.6 м^3 .

ТП-416-1.153.84-КЖ			
Гип	Шильбин	М.И.	Автоматизированное предприятие на 300 тыс. кв. м автомобиль с частично закрытой стоянкой
Н. контр.	Сохомов	С.И.	
Нач. отд.	Липерман	Л.И.	
Ин. кон.	Рубан	В.И.	
Ин. спец.	Розенберг	В.И.	
Инж. пр.	Каси	В.И.	Бытовой корпус
Инж. пр.	Павлова	В.И.	
Инж. пр.	Горюнова	Л.И.	Схема расположения и сектор фундаментов в осях 1-4

Развертка цокольных панелей и фундаментов по оси А



по оси Г



Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 9.

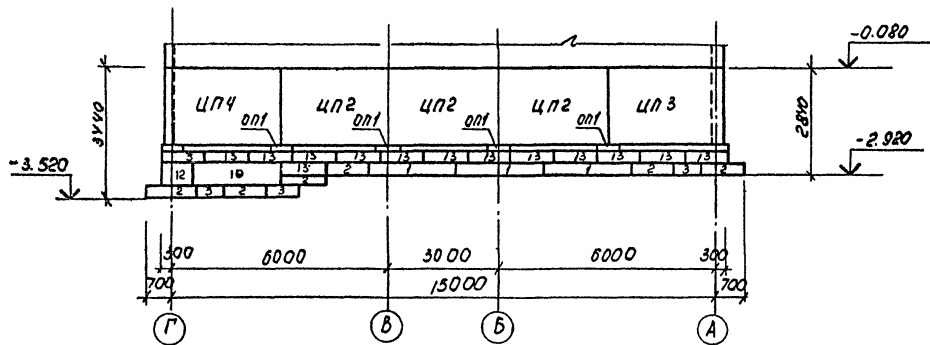
		ТП-416-153.84 КЖ	
ИП	И.И.И.И.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
И.п.м.пр.	С.И.И.И.	Кладовая	
И.п.к.он.р.	Р.И.И.И.	Лист	
И.п.сп.ц.	Р.И.И.И.	Лист	
И.п.к.р.	С.И.И.И.	Р	
И.п.к.р.	С.И.И.И.	6	
И.п.к.р.	С.И.И.И.	Минавтотранс РСФСР	
И.п.к.р.	С.И.И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС	
И.п.к.р.	С.И.И.И.	Работоский филиал	

АЛБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

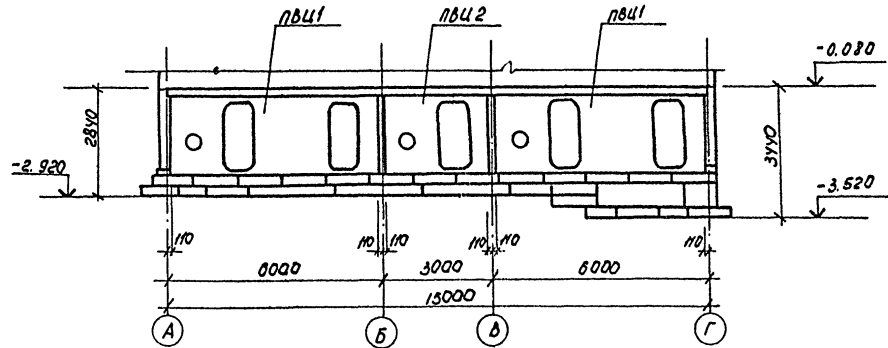
ЦНП № 100/101, Подписки и Бюро 1234567890

Развертка цокольных панелей и фундаментов

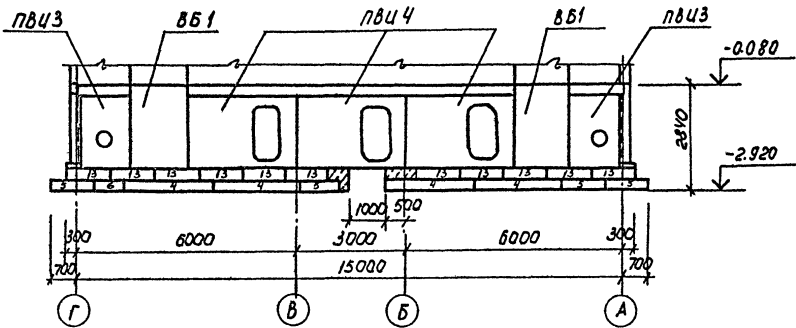
по оси 5



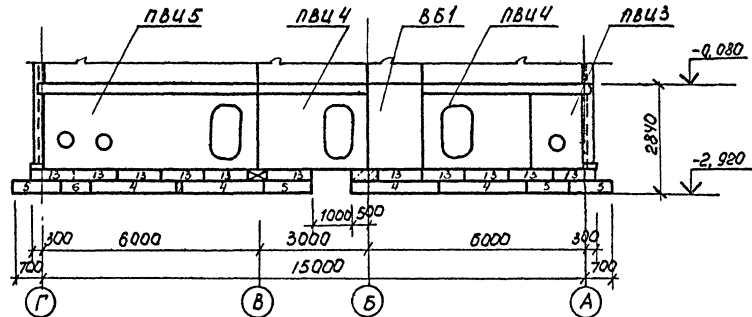
по оси 5



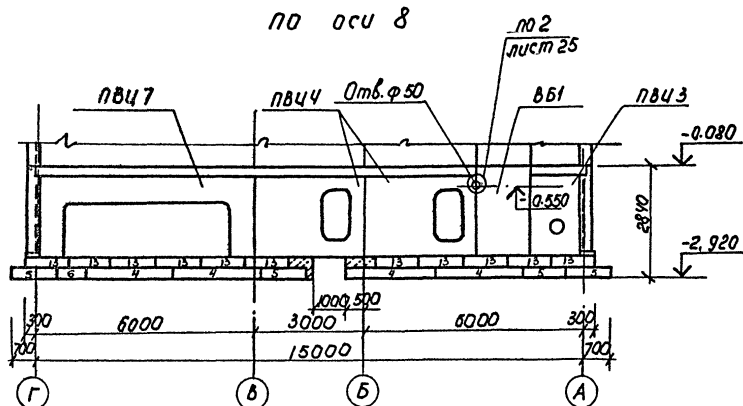
по оси 6



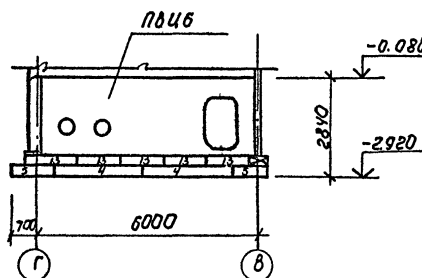
по оси 7



по оси 8



по оси 6/1



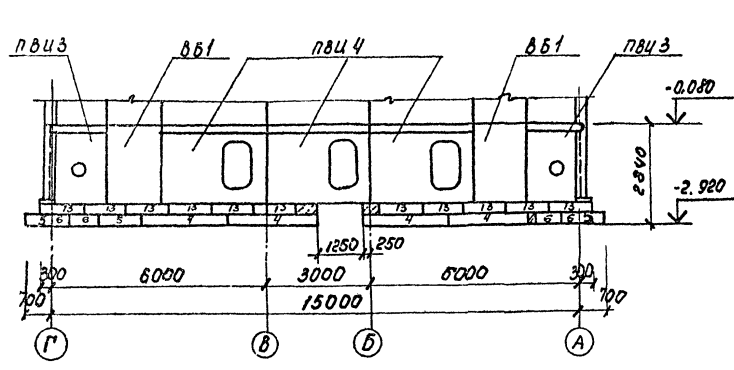
Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 9.

Услов. н. масштаба: Развертка и детали - 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000

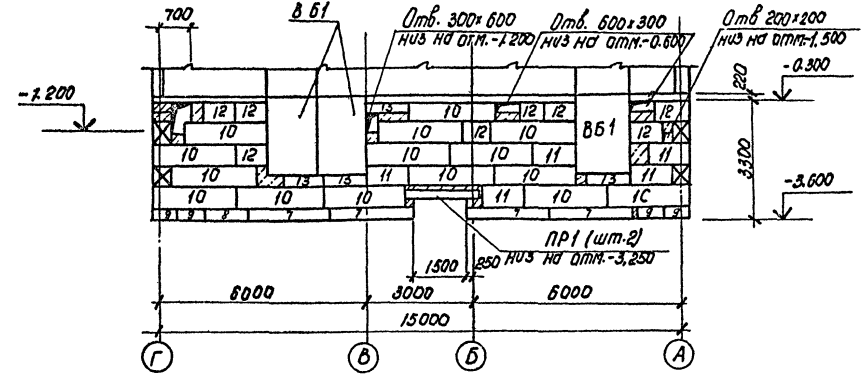
		ТП-416-1-153.84 -КЖ	
ГУП	Шлягин	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.КОНСТ.	Сухомежко		
Мех. отд.	Куперман		
Л.КОНСТ.	Рубан	Бытовой корпус	
Л. спец.	Розенблат		
Рук. гр.	Солей		
Вед. инж.	Кострюлин	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 5-8	
Инженер	Усиков		
		Старш	Лист
		Р	7
		Типовая транс. Ресурс	
		Ростовский филиал	

Развертка цокольных панелей и фундаментов

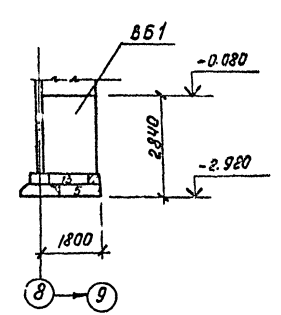
по оси 9



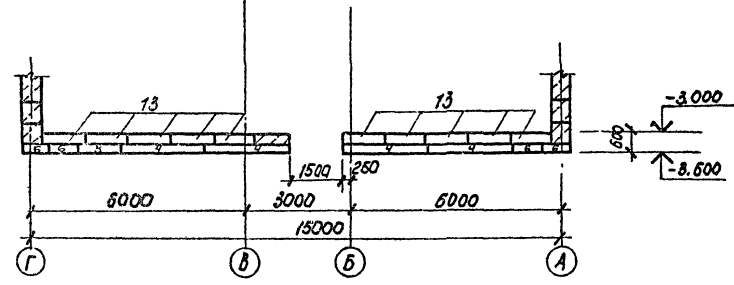
по оси 10



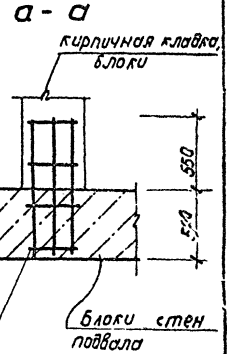
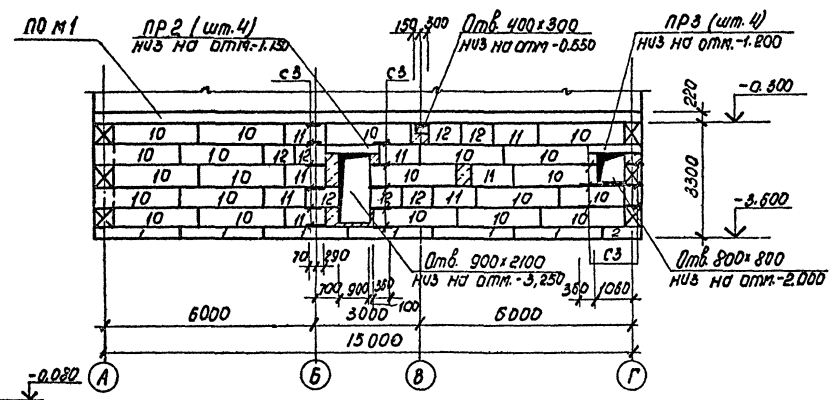
по оси 8



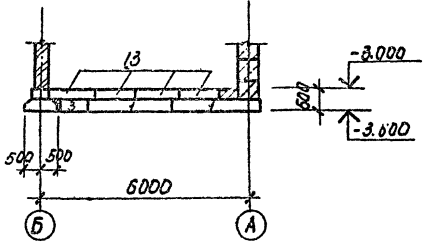
по оси 11



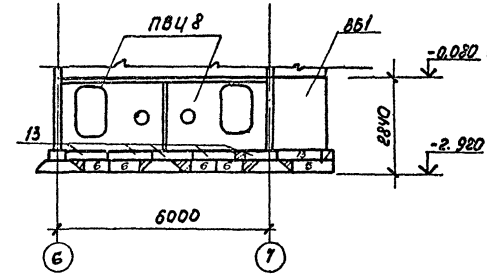
по оси 12



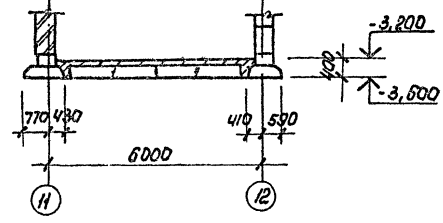
по оси 11/1



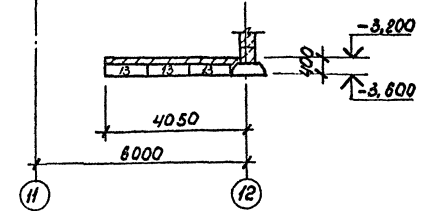
по оси 8



по оси 5



по оси 8



Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 9.

Шифр проекта: Подпись и дата: Изменения:

		ТП-4/6-1-КСЗ.84 -КЖ	
Исполнитель: Шилогин		Автоматизированное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой кабиной	
Нач. отд. Сидорова		Листов	
Нач. отд. Гуреев		Лист	
Ул. Конкр. Рыбин		Лист	
Пр. спец. Розендал		Лист	
Руч. зр. Салей		Лист	
Дед. Ул. Мостовин		Лист	
Инженер. Усачев		Лист	
Приблизан		Бытовой корпус	
Имя №		Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 9+12, 8, 6	
		Минавтог. ранее РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Спецификация к схемам расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5+12.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}$			
		Цокольные панели			
ЦП1	182-82 вып.1-1	Ц60.21.3	7	5200	
ЦП2	182-82 вып.1-1	ЦТ30.21.3	3	2800	
ЦП3	182-82 вып.1-1	ЦЦТ32.21.3	1	3000	
ЦП4	182-82 вып.1-1	ЦЦТ32.21.3	1	3000	
ЦП5	182-82 вып.1-1	Ц30.21.3	2	2400	
		Для $t = -40^{\circ}$			
		Цокольные панели			
ЦП1	182-82 вып.1-1	Ц60.21.3,5	7	6100	
ЦП2	182-82 вып.1-1	ЦТ30.21.3,5	3	3800	
ЦП3	182-82 вып.1-1	ЦЦТ32.21.3,5	1	3500	
ЦП4	182-82 вып.1-1	ЦЦТ32.21.3,5	1	3500	
ЦП5	182-82 вып.1-1	Ц30.21.3,5	2	2800	
		Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}$			
		Плиты железобетонные			
1	1.112-5 вып.2	ФЛ10.24-2	13	1520	
2	1.112-5 вып.2	ФЛ10.12-2	7	750	
3	1.112-5 вып.2	ФЛ10.8-2	4	495	
4	1.112-5 вып.2	ФЛ12.24-2	22	1760	
5	1.112-5 вып.2	ФЛ12.12-2	20	870	
6	1.112-5 вып.2	ФЛ12.8-2	13	570	
7	1.112-5 вып.2	ФЛ14.24-2	4	2110	
8	1.112-5 вып.2	ФЛ14.12-2	1	1040	
9	1.112-5 вып.2	ФЛ14.8-2	4	685	
		Блоки			
10	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	79	1630	
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	34	790	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	52	590	
13	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	123	380	
		Панели внутренние стеновые цокольные			
ПВЦ1	182-82 вып.2-1	1ПВЦ 58.20	2	3600	
ПВЦ2	182-82 вып.2-1	1ПВЦ 28.20	1	1700	
ПВЦ3	182-82 вып.2-1	ПВЦ 14.20	6	1130	
ПВЦ4	182-82 вып.2-1	ПВЦ 30.20	10	1920	
ПВЦ5	182-82 вып.2-1	2ПВЦ 59.22	1	4525	
ПВЦ6	182-82 вып.2-1	3ПВЦ 59.22	1	4525	
ПВЦ7	182-82 вып.2-1	ПВЦ 59.20	1	2200	
ПВЦ8	182-82 вып.2-1	ПВЦ 28.20	2	1720	

(Продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		Опорная подушка			
ОП1	182-82 вып.5-1	ОП1	15	72	
		Вентиляционный блок			
ВВ1	182-82 вып.6-1	ВВ 15.22.3,3	11	1600	
		Перекрышки			
ПР1	1.138-10 вып.1	ПР28-20.25.22У	3	275	
ПР2	1.138-10 вып.1	ПР38-15.12.22У	3	100	
ПР3	1.138-10 вып.1	ПР38-12.12.22У	4	75	
		Пояса монолитные			
ПОМ1	лист 10	ПОМ1	1		
ПОМ2	лист 10	ПОМ2	1		
ПОМ3	лист 10	ПОМ3	1		
		Узлы соединения			
МС-1	182-82 вып.7-1	МС-1	7		
МС-2	182-82 вып.7-1	МС-2	8		
МС-3	182-82 вып.7-1	МС-3	9		
МС-4	182-82 вып.7-1	МС-4	4		
МС-6	182-82 вып.7-1	МС-6	6		
МС-7	182-82 вып.7-1	МС-7	6		
МС-12	182-82 вып.7-1	МС-12	2		
МС-13	182-82 вып.7-1	МС-13	2		
МС-14	182-82 вып.7-1	МС-14	4		
МС-15	182-82 вып.7-1	МС-15	12		
МС-17	182-82 вып.7-1	МС-17	24		
МС-18	182-82 вып.7-1	МС-18	32		
МС-19	182-82 вып.7-1	МС-19	2		
МС-21	182-82 вып.7-1	МС-21	16		
МС-23	182-82 вып.7-1	МС-23	4		
		Каркас плоский			
КР1	ТП-416-1-153.84 или КР1	КР1	4		
		Сетка арматурная			
С3	ТП-416-1-153.84 или С3	С3	39		

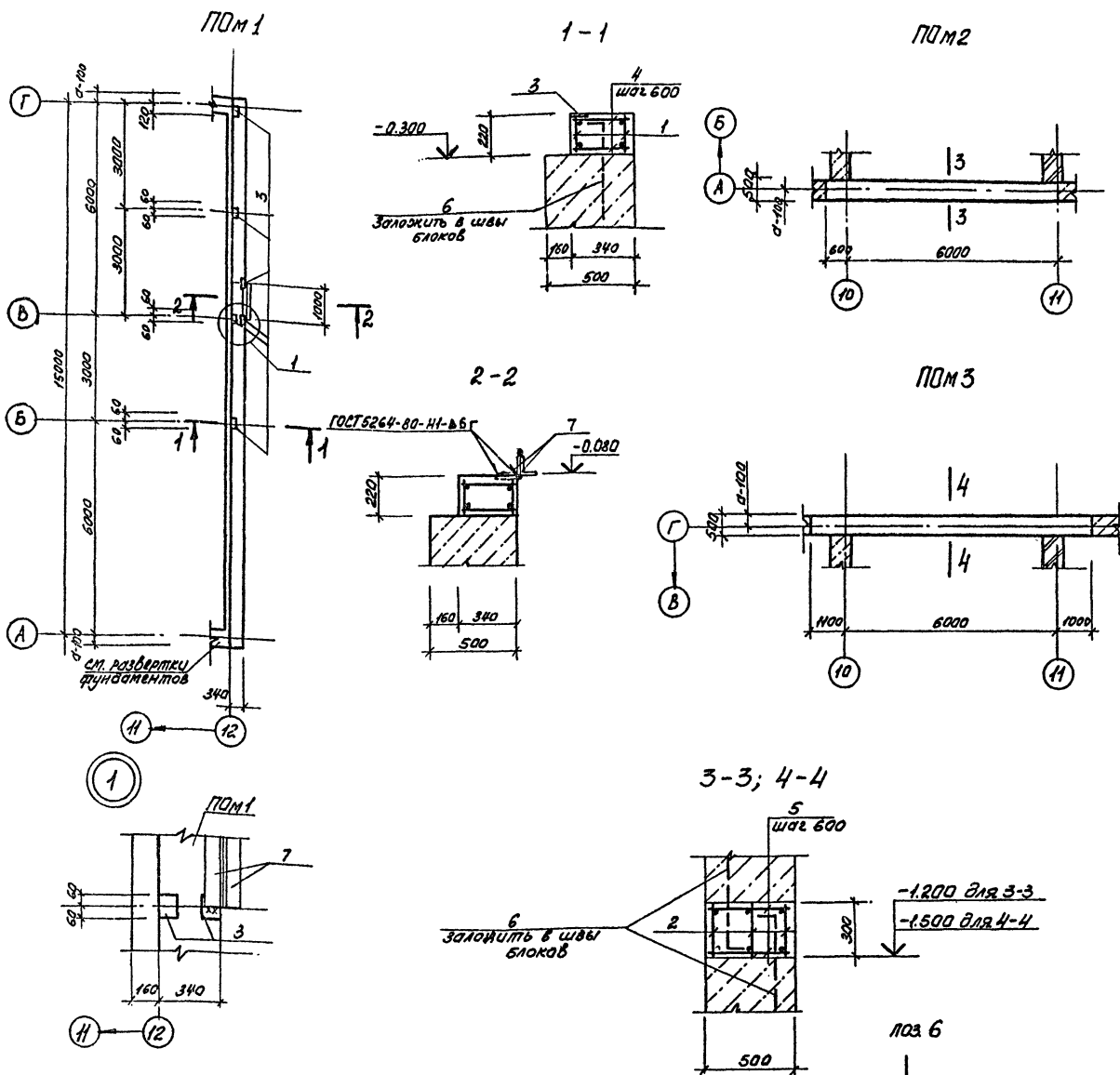
1. Основанием под фундаменты служат неручеистые, непро- сачивые глины со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n = 0,19 \text{ МПа} (28^{\circ})$; $\sigma_n = 2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$; $E = 14,7 \text{ МПа}$; $\gamma = 1,87 \text{ т/м}^3$; коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.
2. Фундаментные плиты укладывать на выровненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на песчаную подушку толщиной не более 100 мм.
3. Расход бетона марки М100 на монолитные участки фундаментов - 6,0 м³.
4. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить согласно СНиП-III-16-73 "бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ."
5. Наружные и внутренние цокольные панели монтируются на цементном растворе состава 1:2 с толщиной шва 20 мм.
6. Все поверхности цокольных панелей, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой 3а 2 раза.
7. Засыпку пазух стен подвала производить только после монтажа плит перекрытий над подвалом.
8. Элементы замаркировки на листах 5+8.

Спецификация к плану (лист 10)

Привязан

Изм. №

ТП-416-1-153.84 -КЖ	
Гип. Шильгин	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой площадкой
Н.контр. Суховиков	
Нач. отд. Куперман	
Т.п.контр. Рубин	
Т.п.спец. Розенблат	
Рук. гр. Солей	
Вед. инж. Ластрикин	
Инженер Усиков	
Исполн. Лист	Листов
Исполн. Корпус	Р 9
Исполн. Расчер	Исполн. Транс
Исполн. Расчер	Исполн. Транс
Исполн. Расчер	Исполн. Транс



Спецификация поясов монолитных ПОМ 1÷ПОМ 3

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание	
					ПОМ1	ПОМ2	ПОМ3		
<u>Сборочные единицы</u>									
Каркасы плоские									
АЧ	1		ТП-416-1-153.84-КЖ1-КР2	КР2	30.7			М	
АЧ	2		ТП-416-1-153.84-КЖ1-КР3	КР3	19.7	24.2		М	
<u>Изделия закладные</u>									
АЧ	3		182-82 вып. 1-2	М15	6				
<u>Детали</u>									
Ф6А-I ГОСТ 5781-82									
БЧ	4		лист 10	Р=320	52			0.07 кг	
БЧ	5		лист 10	Р=480	22	28		0.14 кг	
Ф10А-I ГОСТ 5781-82									
А2	6		лист 10	Р=600	10	10	13	0.37 кг	
Л10х10 ГОСТ 8509-72*									
БЧ	7		лист 10	Р=1000	2			15.1 кг	
<u>Материалы</u>									
Бетон марки М200					1.16	0.99	1.22		м ³

Пояса монолитные замарированы на листах 6 и 8.

Имя и Фамилия Подпись и дата. Взам. инвент.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II		Прокат марки ВСт3 кп2			всего		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72*			
	Ф6	Ф10	Итого	Ф10	Итого	10х16	Итого	Л10х10			Итого
ПОМ1	13.1	41.6	54.7	4.1	4.1	3.5	3.5	30.2	30.2	37.8	92.5
ПОМ2	11.0	28.0	39.0								39.0
ПОМ3	13.6	34.7	48.3								48.3



ТП-416-1-153.84 -КЖ

Автоперевозное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.

Бытовой корпус

Пояса монолитные ПОМ1÷ПОМ3

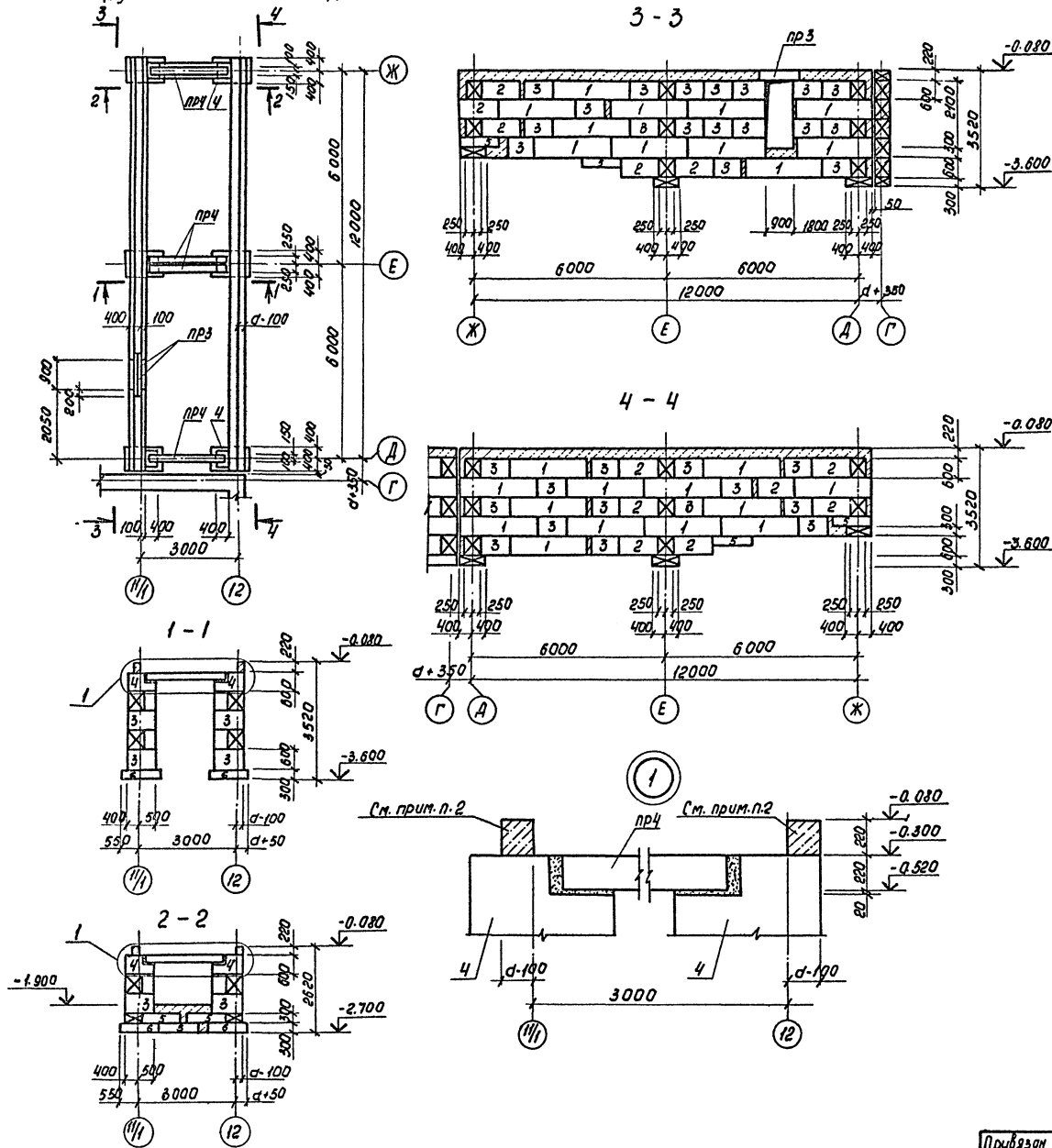
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Сладкая Лист Листов

Р 10

Инженер Чусиков

Схема расположения фундаментов в осях Д-Ж.



Спецификация к схеме расположения фундаментов в осях Д-Ж

Марка, под.	Обозначение	Наименование	Гол.	Масса ед., кг	Примечание
Блоки					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	24	1630	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	12	790	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	42	590	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	6	490	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.3-Т	7	380	
Плита железобетонная					
6	1.112-5 вып. 2	ФЛБ. 12-2	6	685	
Перемычки					
ПР3	1.138-10 вып. 1	ПР38-12.12.224	2	75	
ПР4	1.138-10 вып. 1	ПР38-24.25.224	4	325	

- Общие примечания (п.п. 1; 2; 4; 7) смотрите на листе 9.
- Бетонный пояс на отметке -0.300 выполнять после монтажа плит перекрытия.
- Расход бетона марки М100 на монолитные участки и бетонный пояс на отметке -0.300 - 2.4 м³.

Изм. № подл. Писать и встав. в бланк. Инв. №

ТП-416-1-153.84-КЖ			
Г.И.П.	Шульгин	И.И.И.	Автотранспортные предприятия на 300 грузовой автомобилей с частично закрытой стоянкой
Н. контр.	Свиновская	С.И.И.	
Нач. авто.	Гуперман	И.И.И.	
Т.контр.	Рыбан	И.И.И.	
Л.спец.	Розенблат	И.И.И.	
Аук. гр.	Соларь	С.И.И.	
Вед. инж.	Костролин	И.И.И.	
Инж.	Клименко	И.И.И.	
Привязан		Бытовой корпус	Стенка Лист Листов
Инв. №		Схема расположения фундаментов в осях Д-Ж.	Мичовоттранс Рязский филиал

Схема расположения элементов лестницы М

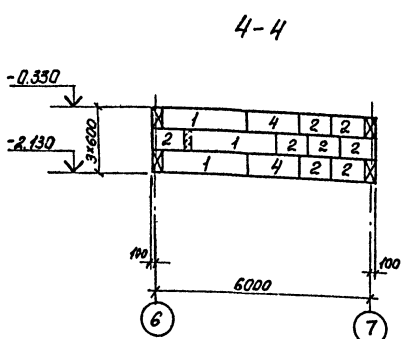
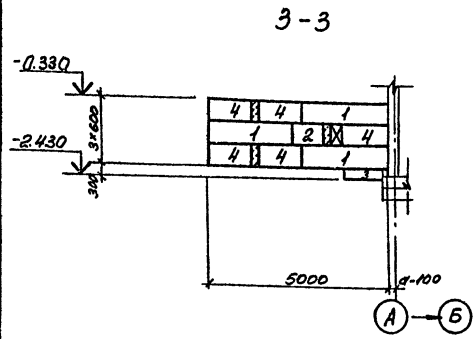
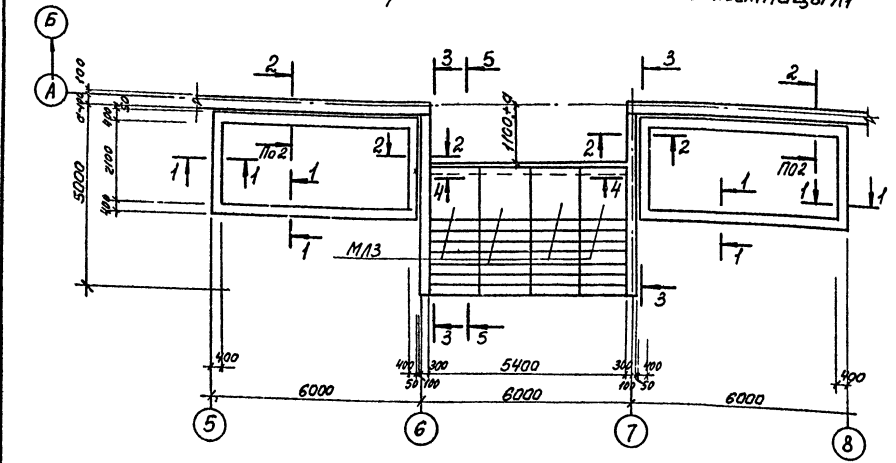
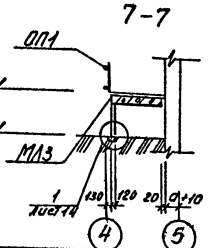
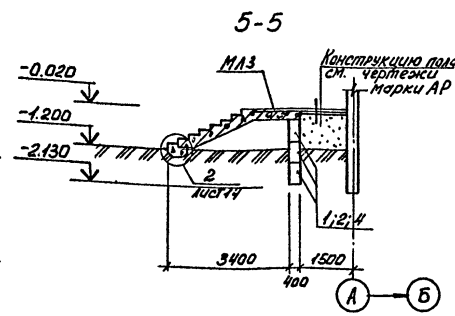
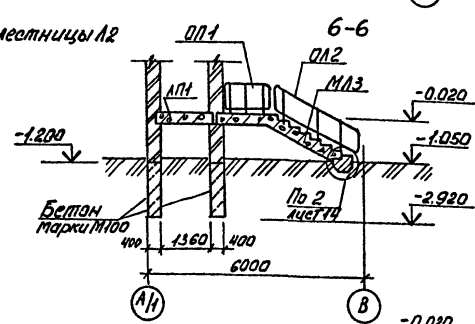
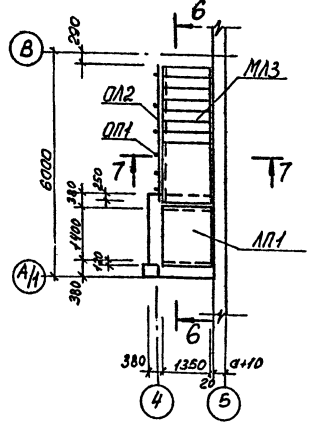


Схема расположения элементов лестницы М2



Спецификация к схемам расположения элементов наружных лестниц М-15

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на схему					Масса ос, кг	Примечание	
			Л1	Л2	Л3	Л4	Л5			
		Лестничный марш								
МЛЗ	т.п.416-1-153.84-КЖ-МЛЗсб	ЛМП34.14.9-а	4	1	-	1	1	7	2040	
		Площадка								
ПЛ1	182-82 вып. 5-1	ЛПП16.14.3	-	1	-	1	1	3	610	
		Порожденция								
ПЛ2	182-82 вып. 7-1	ПЛ-2	-	1	-	1	1	3	17.1	
ПЛ4	182-82 вып. 7-1	ОП	-	1	-	2	-	3	15.2	
ЛС1	1.155-1 вып. 1	Ступень ЛС 14	-	-	12	12	-	24	150	
		Панели перекрытий								
П30	182-82 вып. 4-1	1ПКВ-30.15	-	-	1	1	1	3	1380	
П19	182-82 вып. 4-1	1ПКВ-30.30	-	-	-	1	1	2	2750	
ПЮг-3	3.006-2 вып. II-2	ПЮг-3	-	-	-	1	-	1	190	
		Перемычка								
ПР5	1.138-10 вып. 1	1ПР4-33.12.22	-	-	-	3	3	6	225	
		Фундаментные блоки								
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	21	-	3	8	5	37	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	12	-	12	23	14	61	470	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	2	-	2	3	7	14	310	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	12	-	7	3	-	22	640	
5	ГОСТ 2319-81	Цель СНБ×19	-	-	-	-	35	35		М
		Материалы								
		Бетон марки М100	05	31	10	07	02	55		М ³

1. Фундаментные блоки укладывать на выравненное печаное основание (при печаных грунтах) или на песчаную подушку толщиной не более 100 мм
 2. Засыпку пазух стен влобов производить после монтажа лестничных маршей

ТП-416-1-153.84-КЖ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Бытовой корпус

Служба: Асст. Асст. Асст.

Р 12

Схемы расположения элементов наружных лестниц М-15

Минвотран: РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовская обл. ШИМАЛ

1621-01
 Проект: А2

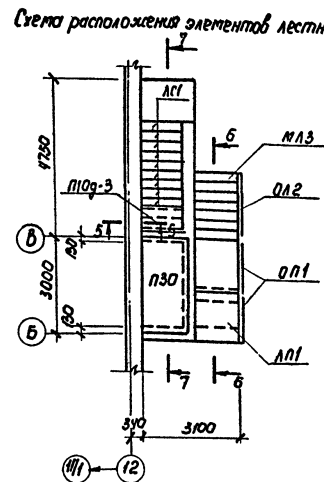
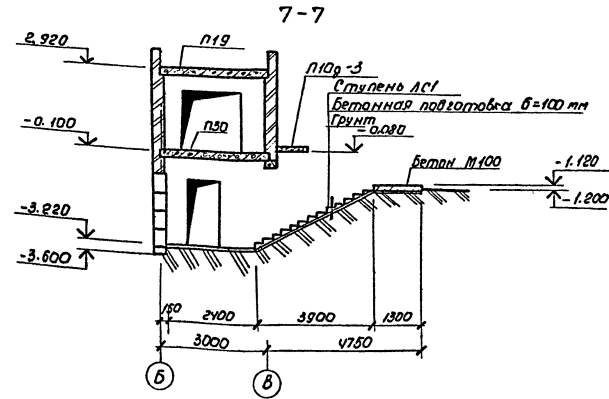
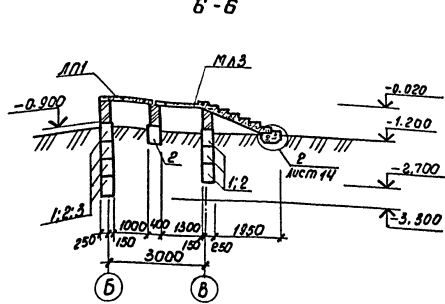
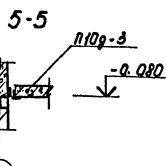
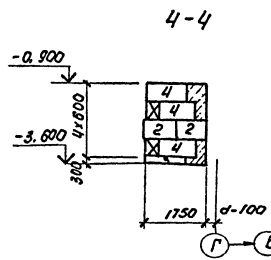
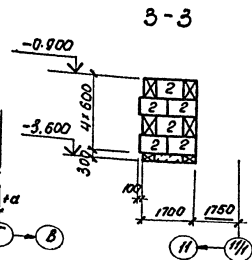
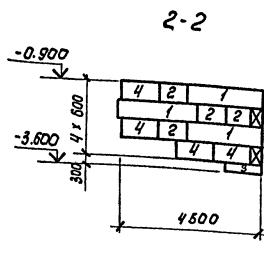
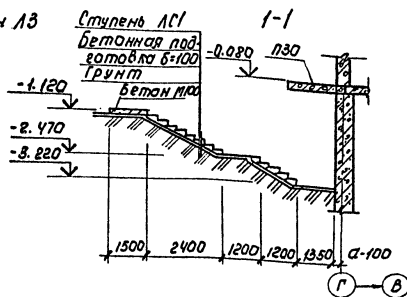
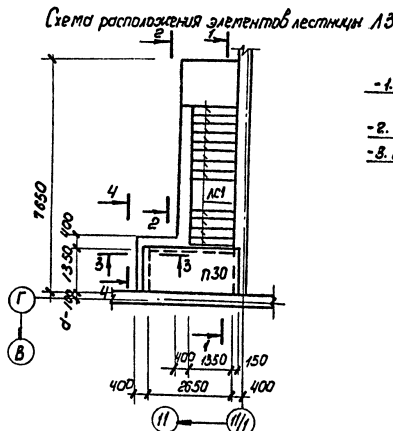
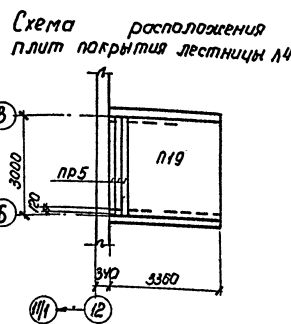
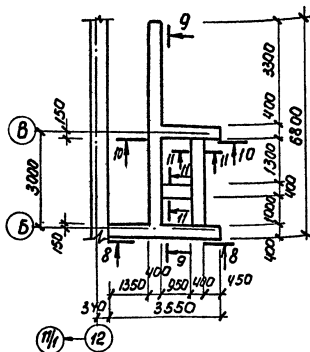
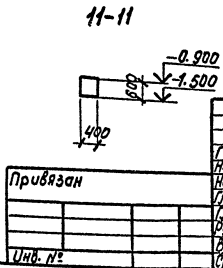
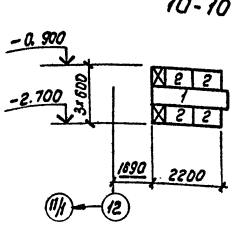
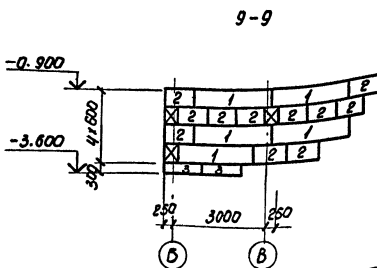
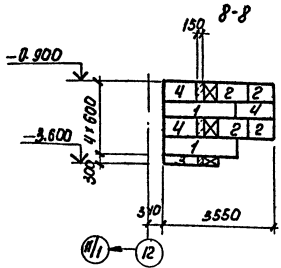


Схема расположения фундаментов лестницы Л4



Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 12



ТП 416-153.84 - КЖ	
ГУП Шуголин	И.И.И.
Н. КОЛТА (заказчик)	С.С.С.
Нач. отв. Куперман	С.С.С.
П. КОЛЕС. Рубан	С.С.С.
Л. СПЕЦ. Развиган	С.С.С.
Фир. гр. Соллей	С.С.С.
Вед. техн. Пострижин	С.С.С.
Ст. инж. Рабинвич	С.С.С.
Архитектурное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Бытовой корпус	Лист 13
Системы расположения элементов наружных лестниц Л3; Л4.	
Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Схема расположения элементов лестницы А5

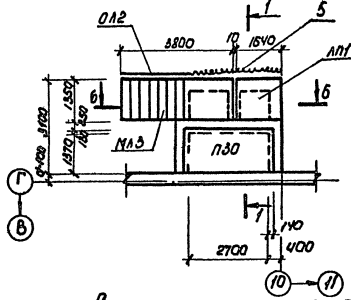


Схема расположения фундаментов лестницы А5

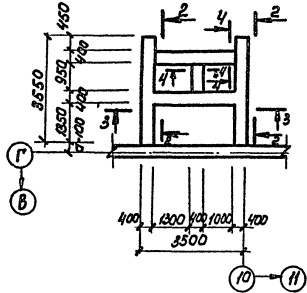
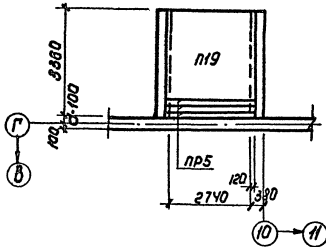
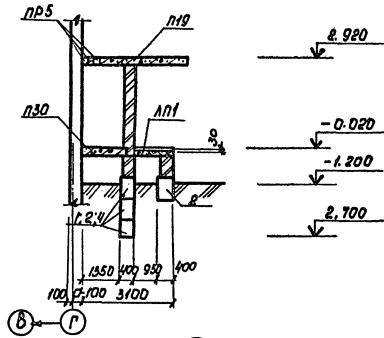


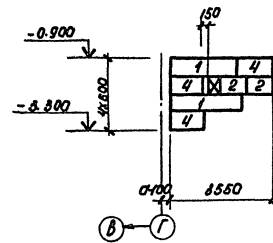
Схема расположения плит покрытия лестницы А5



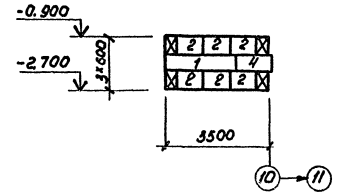
1-1



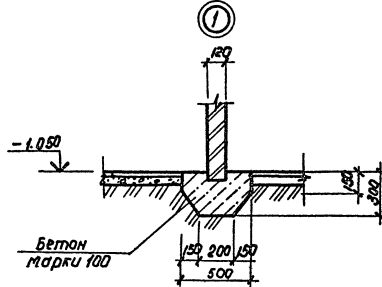
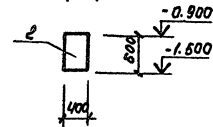
2-2



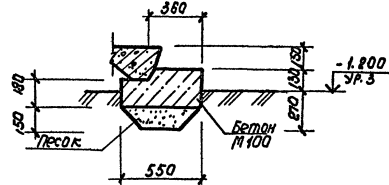
3-3



4-4



2



1. Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 12.
 2. Вечение Б-Б смотрите на листе 13.

ТП4/6-1/53.84 ККХ

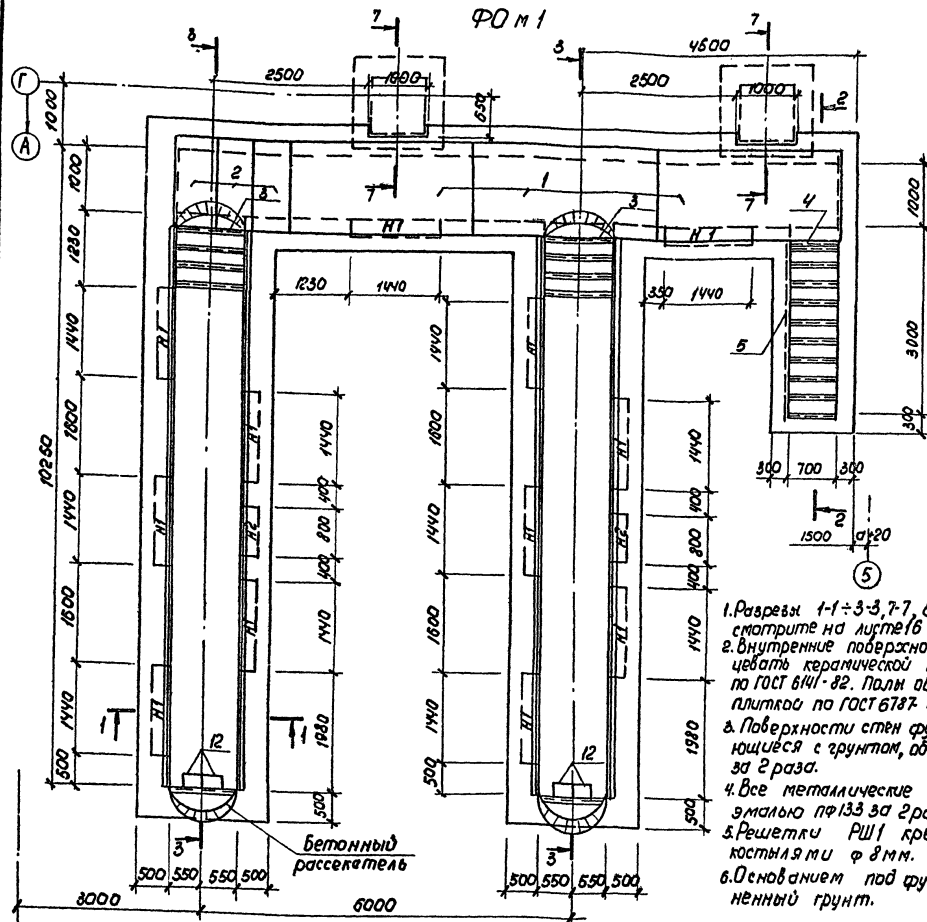
ГЛП	Шульгин		Автотранспортное предприятие №1 на 300 грузовых автомобилей с кабиной, закрытой кабиной.	Стр. 14	Лист 14	
П.Контр.	Степанов			Бытовое корпс	D	14
Нач.проект.	Владимир					
В.Контр.	А.В.М.					
Ср. спец.	Александр					
Инж.вр.	Степан		Схема расположения элементов наружной лестницы А5.	Министерство РСФСР	ГИПР АВТОТРАНС.	
Инж.вр.	Игорь					Ростовский филиал
Инж.вр.	Владимир					

Привязан	
Услов. №	

1621-01

Копировал *ИИИ*

ФОРМ А2



1. Разрезы 1-1 ÷ 3-3, 7-7, бетонный рассекатель смотрите на листе 16
2. внутренние поверхности стен и низ облицовки керамической плиткой белого цвета по ГОСТ 6141-82. Пали облицовки керамической плиткой по ГОСТ 6787-80.
3. Поверхности стен фундамента, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Все металлические изделия окрасить эмалью ПФ-133 за 2 раза по грунту ГФ02.
5. Решетки РШ1 крепить по месту костылями $\varnothing 8$ мм.
6. Основанием под фундамент служит уплотненный грунт.

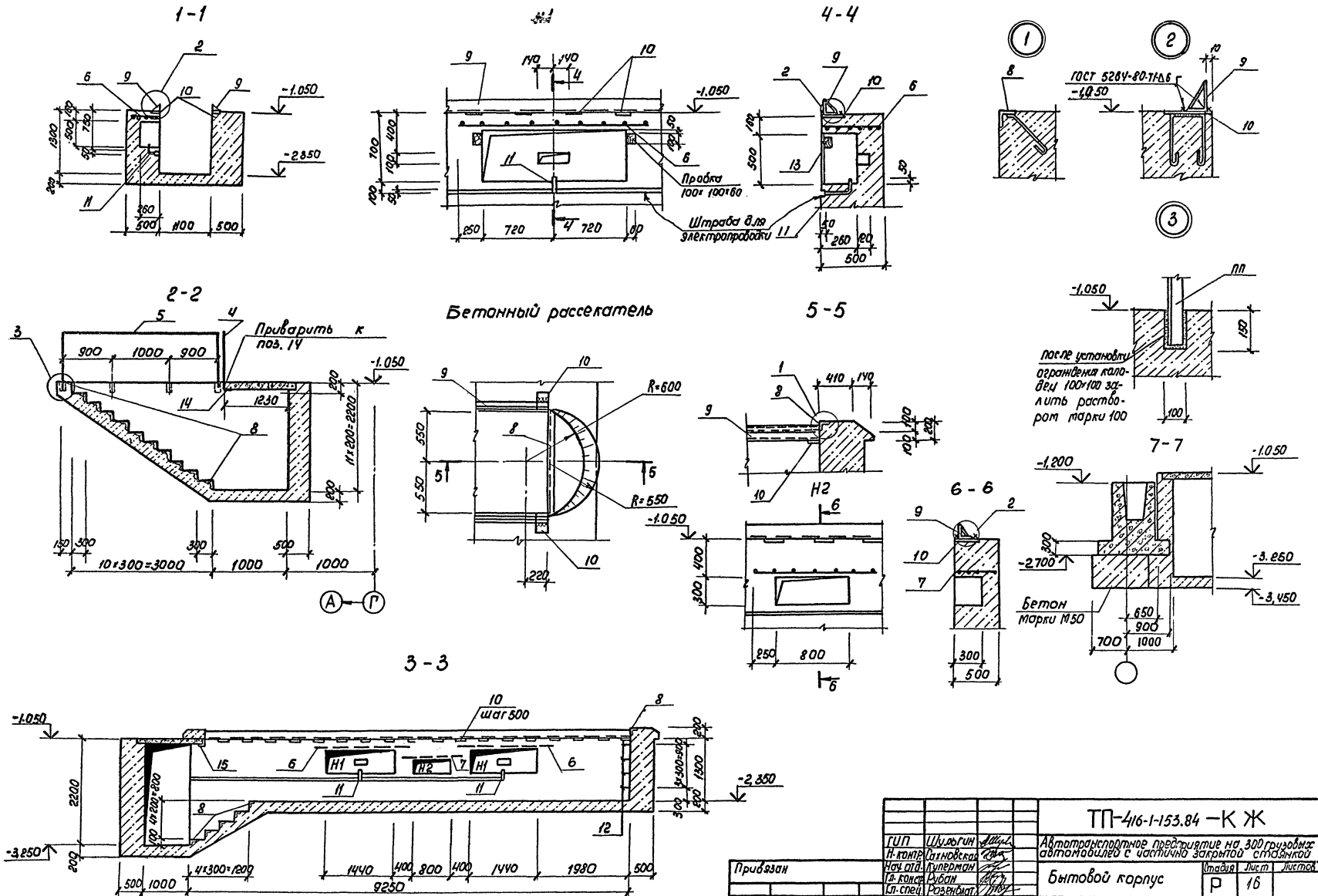
Спецификация фундамента Ф0 м 1

Порядк. Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
Плиты					
1	3.006-2	вып. I-2	П12-И	3	
2	3.006-2	вып. II-2	П12у-И	3	
Ограждения					
3	1.459-2	вып. 2	ПП3	2	
4	1.459-2	вып. 2	ПП2	1	
5	1.459-2	вып. 2	ПП7	1	
Сетки арматурные					
6	ТП-416-153,84	КЖИ-С1	С1	12	
7	ТП-416-153,84	КЖИ-С2	С2	2	
Изделия закладные					
8	3.400-6	Г/76	МНЧ-29	209	М
9	ТП-416-153,84	КЖИ-МН1, МН2	МН1	36	М
10	3.400-6	Г/76	МНЗ-8	72	
11	ТП-416-153,84	КЖИ-МН1, МН2	МН2	12	
12	ТП-416-153,84	КЖИ-МН3	МН3	8	
Решетка					
13	ТП-416-153,84	КЖИ-РШ1	РШ1	12	
Детали					
ГОСТ 8509-72*					
14	Лист 15	Л10x10	l=1200	1	18,1 кг
ГОСТ 8510-72*					
15	Лист 15	Л16/10x10	l=1500	2	29,7 кг
Материалы					
				Бетон марки М150	62 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные								Общий расход								
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки														
	A-I	A-III		A-I	A-III	в ст 3 кл 2														
Ф0 м 1	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 8510-72*	1656,7						
	Ф6 Уплат	Ф12 Уплат	Ф12 Уплат	Ф16 Уплат	Ф8 Уплат	Ф10 Уплат	Ф8 Уплат	Ф10 Уплат	Ф8 Уплат	Ф10 Уплат	Ф8 Уплат	Ф10 Уплат	Ф8 Уплат							
	14,8	14,8	92,3	92,3	107,1	18,4	18,4	53,2	28,8	62,0	24,0	19,4	19	18,1	59,4	557	425	65	10,3	1519,6

ИП	Шельгин	Иван	ТП-416-153,84 КЖ Авторизованное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной загрузкой стальной		
Н.Контр.	Сидельников	Иван			
Нач. отд.	Курочкин	Иван			
И.м.контр.	Рубин	Иван			
И.л.спец.	Розенберг	Иван			
Рук. гр.	Куч.	Иван	Бытовой карус	Р	15
Вед. тех.	Лоско	Иван	Фундамент Ф0 м 1, План.		
Ст. тех.	Павлов	Иван			

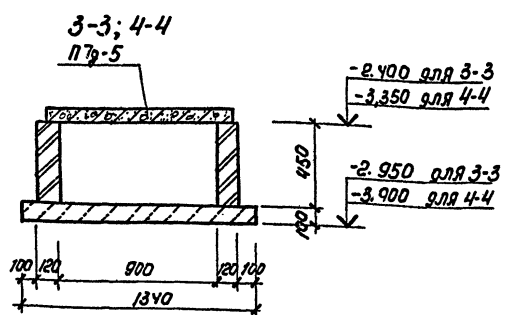
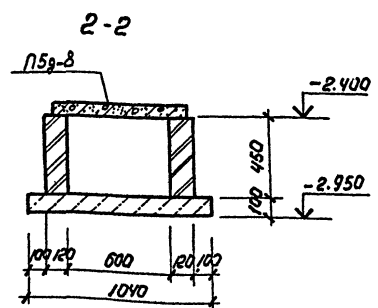
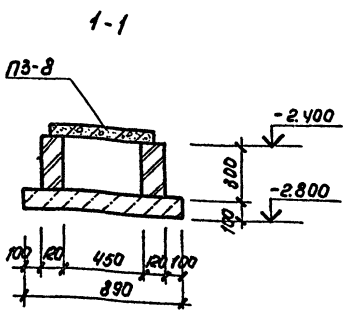
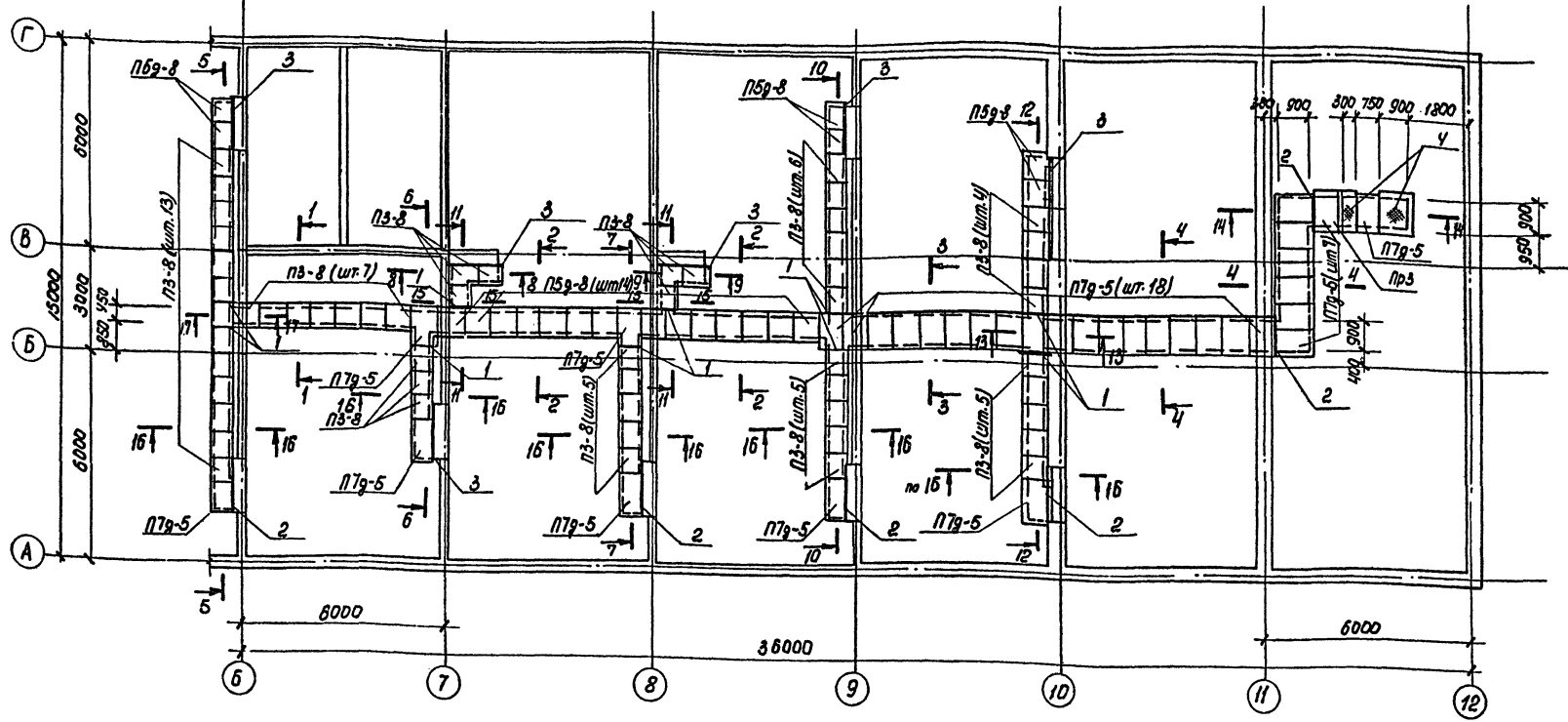


Лист №...
 Дата...
 Проект...

ТП-416-1-153.84 -К Ж	
ГИП И.Коптев Н.Сидорова А.Колесникова С.Сидорова В.Сидорова И.Сидорова	Автоматические устройства на 300 грузовой автомобиль с частично закрытой стойкой
Привезен	Битовой корпус
Инв. №	Фундамент ФД № 1. Сечение №1 и № 2. Бетонный рассекатель.
Минавтогазресер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

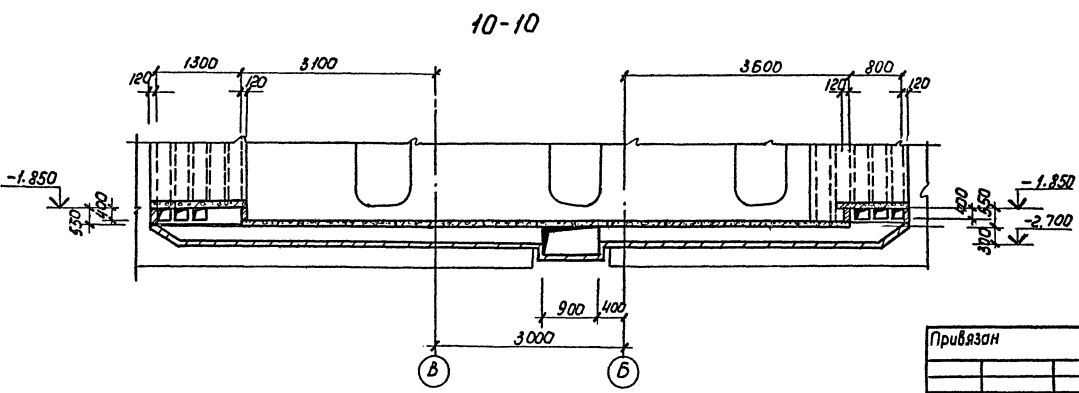
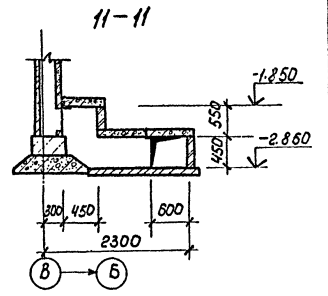
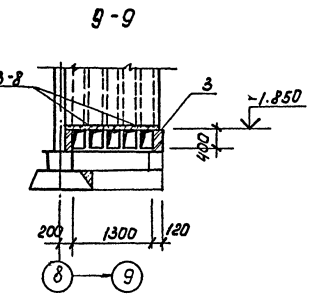
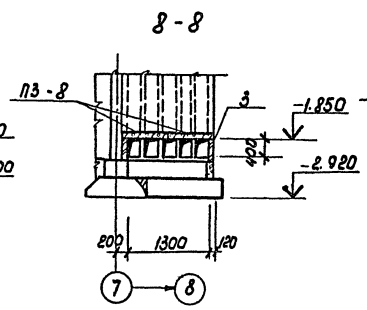
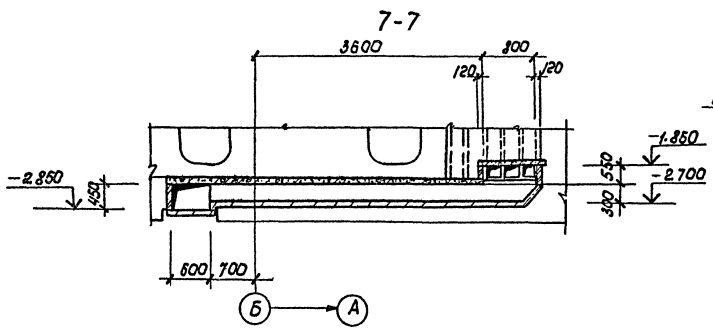
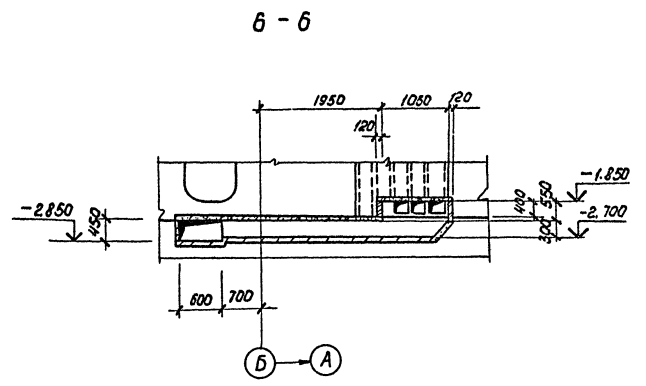
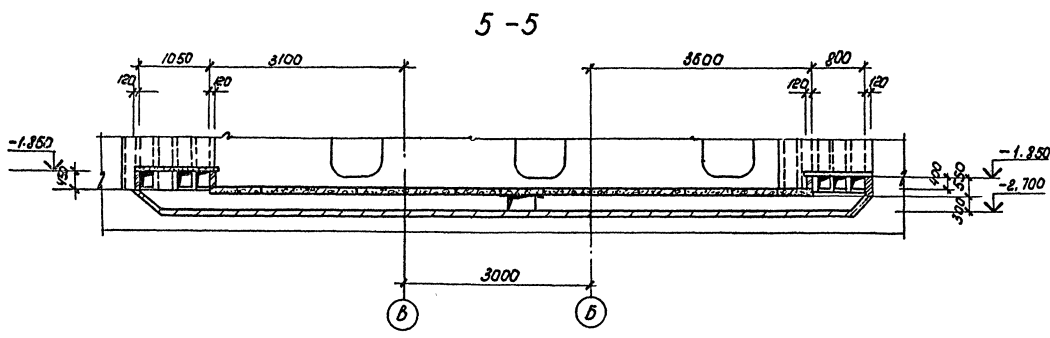
Капаровал 1621-01 - пармат А2

Схема расположения каналов в осях 5+12.



- Стены каналов выполнять из красного кирпича М75 на растворе марки М5. Кладку вести в полдерегу. Внутренние поверхности кирпичных стенок обрабатывать.
- Бетонную подготовку выкладывать из бетона марки М100 толщиной 100мм. Расход ван в спецификации.
- Швы между плитками перекрытия тщательно затереть цементным раствором.
- Металлические элементы окрасить масляной эмалью за 2 раза по грунту ванной поверхности.
- Поверхности стен соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумом за 2 раза.
- Спецификацию смотрите на листе 19.
- Сечения каналов 5-5+11-11 смотрите на листе 18, 12-12+17-17 на листе 19.

ТП-416-1-153.84 - КЖ			
ТИП	Штукатурка	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
И. конст.	Кучиновская	Станция	
Нач. отд.	Кузнецкий	Станция	
И. конст.	Рыбалов	Станция	
И. спец.	Розенблюм	Станция	
Рук. гр.	Солеев	Станция	
Вед. отд.	Костришин	Станция	
Инженер	Усиков	Станция	
Привязан		Бытовой корпус	Станция Лист Листов Р 17
Инв. №		Схема расположения каналов в осях 5+12. Сечения каналов 1-1+4-4	Минотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал



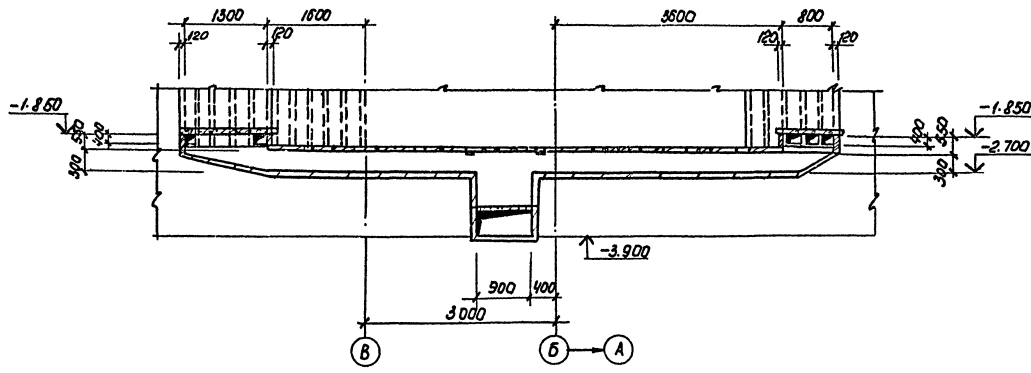
Сечения замаркированы на листе 17.

Цикл № 1020 (вкл. в лист) (вкл. в лист) (вкл. в лист)

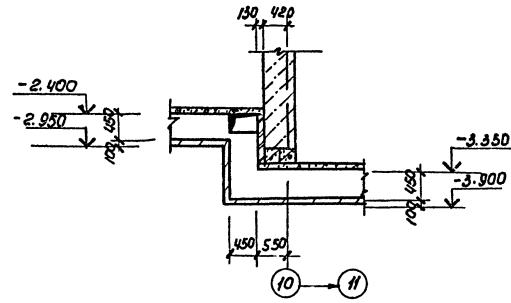
Привязан				ТП-416-1-153.84-КЖ			
И.П.	Шульгин	И.И.	И.И.	Автоматическое превращение на 300 грузовой			
И.П. контр.	Свиридова	И.И.	И.И.	автомобилей с частично закрытой стоянкой			
И.П. отв.	Пилерман	И.И.	И.И.	Бытовой корпус			
И.П. конст.	Рубан	И.И.	И.И.	Станция	Лист	Листов	
И.П. спец.	Розенблат	И.И.	И.И.	Р	18		
И.П. эк.	Солея	И.И.	И.И.	Сечения каналов			
И.П. инж.	Постралин	И.И.	И.И.	5-5 ÷ 11-11			
И.П. №	Иванова	И.И.	И.И.	Минавтопром РЭФОР			
				ГИПРОАВТОТРАНС			
				Ростовский филиал			

1821-01
Получил Стр.- Формат А2

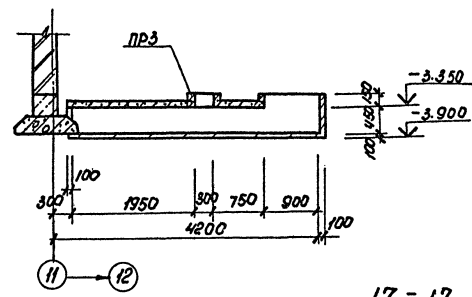
12-12



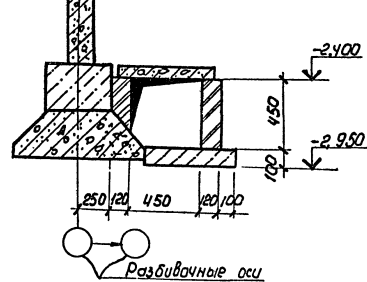
13-13



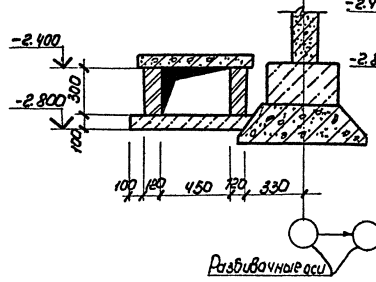
14-14



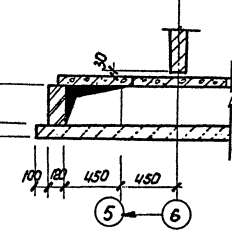
15-15



16-16



17-17



Спецификация к схеме расположения каналов в осях 5-12

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
		Перемычка			
ПРЗ	1.158-10 вып.1	1 прЗВ - 1р. 12.22ч	1	75	
		Плиты			
ПЗ-8	3.036-2 вып. II-2	ПЗ-8	53	50	
ПЗ-8	3.006-2 вып. II-2	ПЗ-8	19	100	
ПЗ-5	3.006-2 вып. II-2	ПЗ-5	32	150	
		L 10x7 ГОСТ 8509-72*			
1	лист 17	ℓ=700	10	7.6	
2	лист 17	ℓ=1100	6	11.9	
3	лист 17	ℓ=1700	6	18.4	
4	лист 17	Рифл.-д=6 ГОСТ 8568-71*	73		
		Материалы			
		бетон марки М100		8,6 м ³	

Сечения замаркированы на листе 17.

Изм. № 01/Каналы и обода. Высоты.

Разбивочные оси

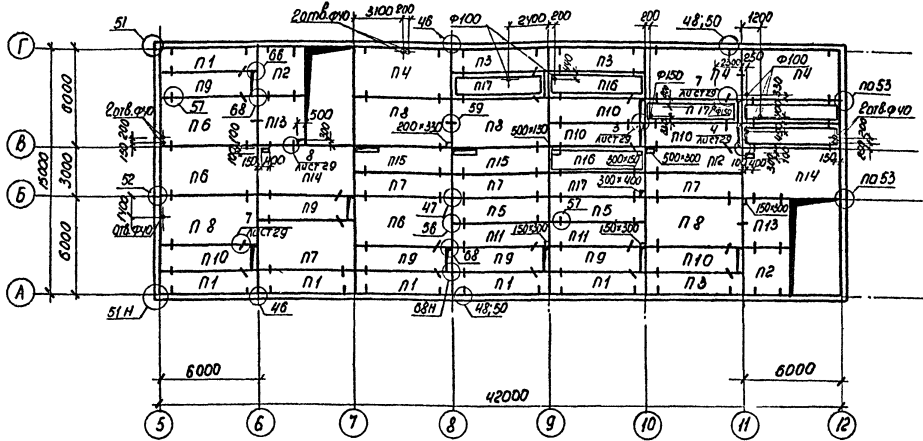
Разбивочные оси

Привязан

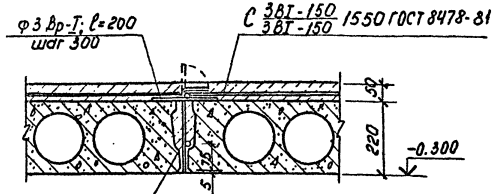
Инд. №

ТП-416-1-153.84 -КЖ		Лист	Листов
Тип	Шувый		
Н. кан.	Суховая		
Нач. ст.	Куперман		
Пр. кан.	Рубен		
Пост. ст.	Розенлат		
Рис. эр.	Солд		
Вед. инж.	Постраши		
Утверд.	Усов		
Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		Р	19
Бытовой корпус			
Сечения каналов 12-12 ÷ 17-17		Минавтотранс РФР СМП РАСТОТРАНС Ростовские филиалы	

Схема расположения панелей перекрытий на атм. 0.000.



Деталь устройства армированной подготовки под пол в осях 10-12



Резать из сетки
С 38Т-150
1550 ГОСТ 8478-81

- Узлы, кроме оговоренных, затаргированы по шифру 182-82 вып. 6-1.
- Панели перекрытия укладывают на слой цементного раствора марки 100 толщиной 10 мм.
- Швы между панелями необходимо тщательно заполнить бетоном на мелком заполнителе марки не ниже М150 или раствором марки не ниже 100.
- Применение панелей без заделки открытого торца с отверстиями диаметром 159 мм бетоном или вкладышами не допускается.

5. Торцы панелей с выходящим отверстием малого диаметра, образуемыми при формовании, укладываются на стену, несущую большую нагрузку.

6. В осях 10-12 по панелям перекрытия выполнить армированную подготовку под пол по детали на данном листе. Бетон укладывать на очищенную от мусора и грязи, протыченную и замоченную до полного насыщения поверхность панелей. Лишнюю воду с подготовленной поверхности убирать. Бетон применять на заполнителе, наибольшая крупность зерен которого не превышает 25 мм. Расход материалов на армированную подготовку пола:

Бетон марки М200 — 9,6 м³,
сетки — 183,0 кг.

Условные обозначения пробок отверстий:

500Т-160 — размер вдоль плиты
500Т-160 — размер поперек плиты
φ100 — круглое отверстие

Спецификация к схеме расположения панелей перекрытий на атм. 0.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ЛДЛ	Масса кв. м	Примечание
Панели перекрытий					
П1	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 60.15	6	2750	
П2	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 30.30	2	2760	
П3	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.15	3	2760	
П4	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.30	3	5550	
П5	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 60.15	2	2800	
П6	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 60.30	3	5550	
П7	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.15	4	2800	
П8	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.30	4	6850	
П9	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 57.15	5	2700	
П10	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 57.15	5	2700	
П11	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 60.15-1	2	2725	
П12	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.15-1	2	2725	
П13	182-82 вып. 4-1	1 ПК 6 - 30.30-1	2	2675	
П14	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.30-2	2	5500	
П15	182-82 вып. 4-1	2 ПК 8 - 60.15	2	2600	
П16	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 60.15	4	2375	
П17	182-82 вып. 4-1	1 ПК 8 - 57.15	2	2250	
Узлы соединительные					
МС-1	182-82 вып. 7-1	МС-1	20	0.45	
МС-5	182-82 вып. 7-1	МС-5	12	0.29	
МС-14	182-82 вып. 7-1	МС-14	24	0.28	
МС-21	182-82 вып. 7-1	МС-21	55	0.20	
МС-22	182-82 вып. 7-1	МС-22	7	0.27	
МС-24	182-82 вып. 7-1	МС-24	68	0.42	
МС-25	182-82 вып. 7-1	МС-25	20	0.55	
МС-28	182-82 вып. 7-1	МС-28	18	0.21	
МС-31	182-82 вып. 7-1	МС-31	26	0.71	
МС-36	182-82 вып. 7-1	МС-36	13	0.17	
МС-39	182-82 вып. 7-1	МС-39	4	0.22	
МС-40	182-82 вып. 7-1	МС-40	4	0.62	
НМС1	Т.П.416-1-153.84-КЖ-НМС1	НМС1	6	0.25	
НМС2	Т.П.416-1-153.84-КЖ-НМС2	НМС2	2	0.45	

Шифр по плану: 182-82-1550 ГОСТ 8478-81

Привязан	
Уч. №	

Т.П.416-1-153.84-КЖ	
ГУП ШИЛЬСИН Н.Контр. (С.Коновалов) Нач. отд. (В.Лерман) Л.Ковал. (В.Ван) Л.Спец. (В.Ван) Рук. пр. (С.Солов) Вед. инж. (П.Солов) Инж. (С.Солов)	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной выработкой стальной продукции Стальной лист Битовой корпус Р 20 Схема, расположения панелей перекрытий на атм. 0.000 Минавтопром РРФР ГИПРОАВТСТРАНС Ростовский филиал

Схема расположения колонн, балок, стоек.

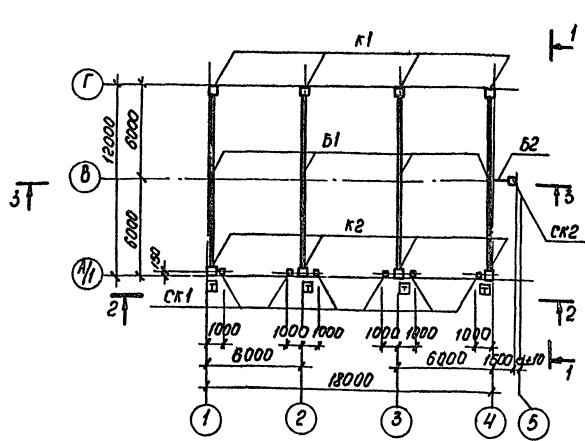


Схема расположения плит покрытия

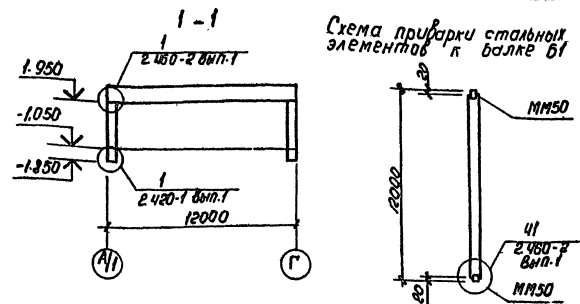
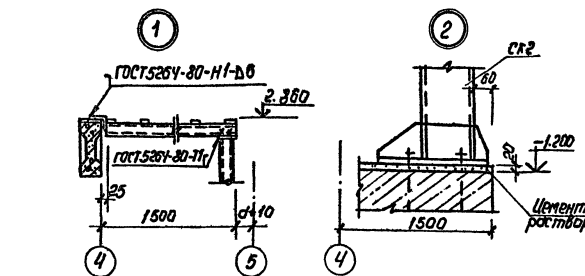
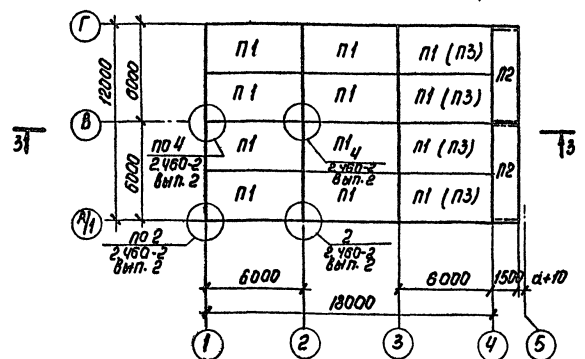
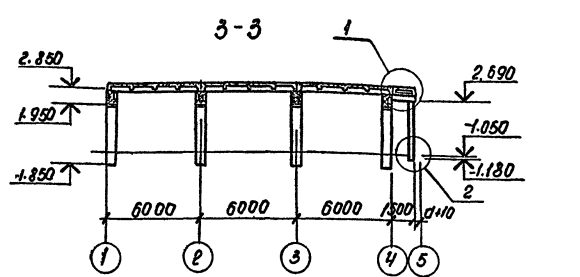
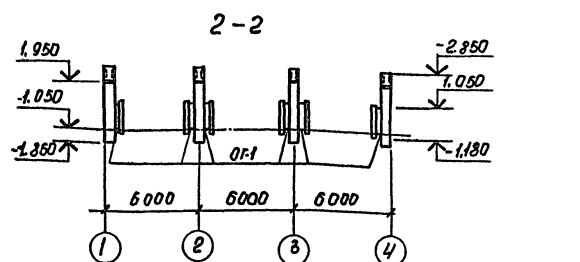


Схема приварки стальных элементов к балке Б1



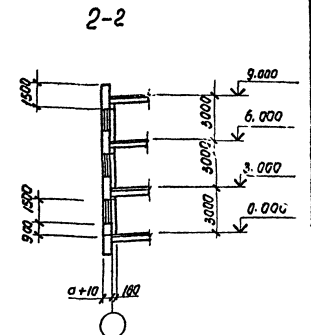
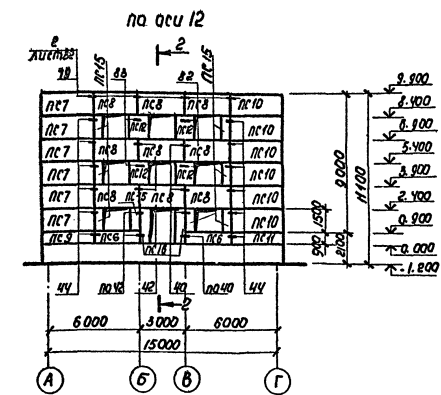
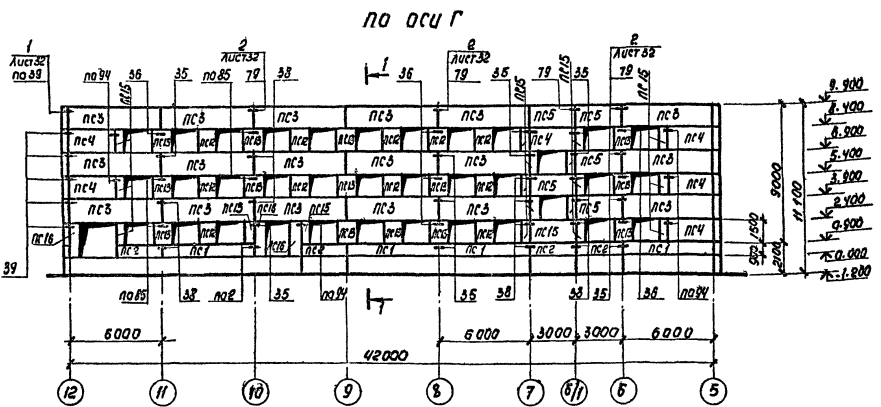
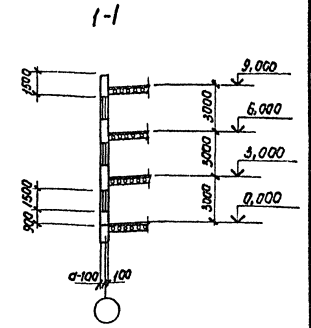
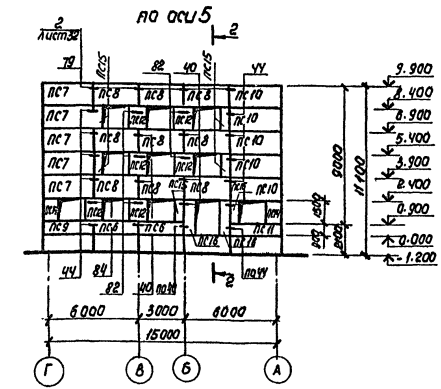
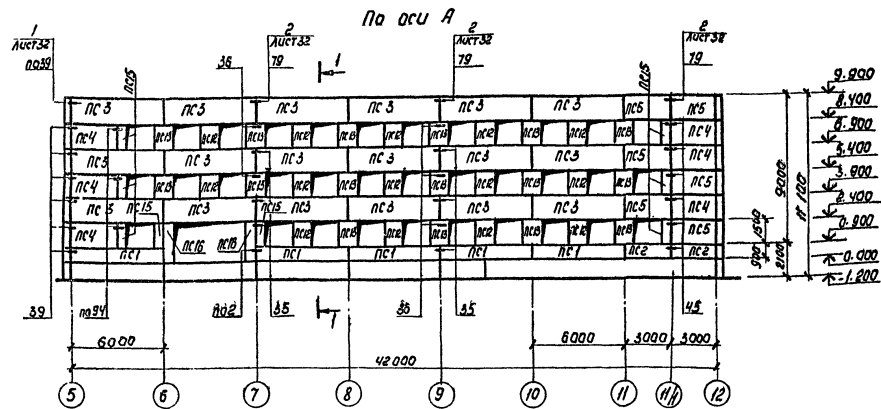
- 1 Монтаж сборных железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями СНиП-16-80 и серий 1.423-3 вып.0-1; 1.422.1-1/21
- 2 Монтаж плит начинать от оси "5".
- 3 Приварку плит производить не менее, чем в 3х узлах.
- 4 Колонны выключить ориентировать, как показано на схеме.
- 5 Для заделки колонн в фундаменте применять бетон марки М150 на мелком заполнителе.
- 6 Решетки ОГ1 в крайних пролетах обрезать по месту.

Спецификация к схемам расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия.

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Для II, III, IV снеговых районов			
		Колонны			
K1	1.423-3 вып. 1, 2	К30-1	4	850	
K2	ТП416-1-153.84-КЖИ-К2СВ	К30-1-1	4	850	
		Стойки металлические			
СК1	ТП416-1-153.84-КЖИ-СК1	СК1	6	98,5	
СК2	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	СК2	1	178,7	
Б2	ТП416-1-153.84-КЖИ-Б2	Балка Металлическая Б2	1	58,6	
ОГ1	ТП416-1-153.84-КЖИ-ОГ1	Ограждение ОГ1	6	28,8	
ММ50	1.400-7	Сварной стальной элемент ММ50	8	1,8	
		Для II снегового района			
		Балка покрытия			
Б1	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б1СВ	Б1СП12-3ВрII-1	4	4500	
		Плиты покрытия			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2ВрIIт	12	2650	
П2	1.465-7 вып.3	ПВрII-2	2	1500	
		Для III снегового района			
		Балка покрытия			
Б1	ТП- -КЖИ-Б1СВ	Б1СП12-5ВрII-1	4	4500	
		Плиты покрытия			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2ВрIIт	8	2650	
П2	1.465-7 вып.3	ПВрII-2	2	1500	
П3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3ВрIIт	4	2650	
		Для IV снегового района			
		Балка покрытия			
Б1	ТП416-1-153.84-КЖИ-Б1СВ	Б1СП12-5ВрII-1	4	4500	
		Плиты покрытия			
П1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2ВрIIт	8	2650	
П2	1.465-7 вып.3	ПВрII-4	2	1500	
П3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-4ВрIIт	4	2650	

		ТП 416-1-153.84 КЖ	
ИП	Шильгин	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной стоянкой	
Н.контр.	Саломов	Сталь Лист Листов	
Нач.отд.	Куперман	Бытовой корпус	
Н.контр.	Рубан		
Н.смет.	Розенберг	Р 21	
Уч.тр.	Кале	Схемы расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия в осях 1-4	
Вед.инж.	Лыко	Минавтотранс РСФСР	
Ст.инж.	Сарбунова	ГИПРОАВТОТРАНС	
		Ростовский филиал	

Схемы расположения панелей наружных стен



1. Стеновые панели с наружной стороны облицовывать неглазурованной керамической плиткой.
2. Цветовое решение принимать в соответствии с чертежами фасадов.
3. Спецификацию смотрите на листе 23.

		ТП-416-1-153.84 -КН	
ГПП	Шальгин	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной закрытой стоянкой Вытяжной корпус	
Н. контрол.	Сидновская		
Нач. отд.	Куперман		
Г.А. конст.	Рубан		
Г.А. спец.	Розенблат		
Проект.	Солов	Исполн.	Исполн.
Вед. инж.	Кастрышкин	Исполн.	Исполн.
Ст. инж.	Тензишвили	Исполн.	Исполн.
		Стены расположенная наружная стеновыми панелями в осях 5-12	
		Министративное Бюро ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Привязан.	
Исп. №	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж					Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	3	4	5		
		Для: $t = -20^{\circ}$; $t = -30^{\circ}$							
		Стеновые панели							
ПС1	182-82 вып. 1-3	п60.9.5	9				9	1800	
ПС2	182-82 вып. 1-3	п50.9.5	6				6	900	
ПС3	182-82 вып. 1-3	п60.15.5	12	12	12		36	2800	
ПС4	182-82 вып. 1-3	п30.15.5	3	4	5		12	1500	
ПС5	182-82 вып. 1-3	п30.15.5	4	4	4		12	1200	
ПС6	182-82 вып. 1-3	п30.9.5	4				4	900	
ПС7	182-82 вып. 1-3	3ПТ32.15.5	3	4	4		11	1700	
ПС8	182-82 вып. 1-3	ПТ80.15.5	6	6	6		18	1800	
ПС9	182-82 вып. 1-3	3ПТ.82.9.5	2				2	1000	
ПС10	182-82 вып. 1-3	2ПТ2.15.5	3	4	4		11	1700	
ПС11	182-82 вып. 1-5	2ПТ2.9.5	2				2	1800	
ПС12	182-82 вып. 1-3	ЧП12.15.5	9	13	13		35	600	
ПС13	182-82 вып. 1-3	ПП12.15.5	3	11	11		30	500	
ПС14	182-82 вып. 1-3	ПТ8.15.5	2				2	400	
ПС15	182-82 вып. 1-3	п6.15.5	18	12	10		40	300	
ПС16	182-82 вып. 1-3	п7.24.5	9				9	600	
		Для $t = -40^{\circ}$							
		Стеновые панели							
ПС1	182-82 вып. 1-1	п60.9.5,5	9				9	2100	
ПС2	182-82 вып. 1-1	п30.9.5,5	6				6	1000	
ПС3	182-82 вып. 1-1	п60.15.5,5	12	12	12		36	3200	
ПС4	182-82 вып. 1-1	п30.15.5,5	3	4	5		12	1700	
ПС5	182-82 вып. 1-1	п30.15.5,5	4	4	4		12	1500	
ПС6	182-82 вып. 1-1	пТ30.9.5,5	4				4	1100	
ПС7	182-82 вып. 1-1	3ПТ32.15.5,5	3	4	4		11	1900	
ПС8	182-82 вып. 1-1	ПТ30.15.5,5	6	6	6		18	1800	
ПС9	182-82 вып. 1-1	3ПТ32.9.5,5	2				2	1100	
ПС10	182-82 вып. 1-1	2ПТ2.15.5,5	3	4	4		11	1900	
ПС11	182-82 вып. 1-1	2ПТ2.9.5,5	2				2	1100	
ПС12	182-82 вып. 1-1	ЧП12.15.5,5	9	13	13		35	700	
ПС13	182-82 вып. 1-1	ПП12.15.5,5	3	11	11		30	600	
ПС14	182-82 вып. 1-1	ПТ8.15.5,5	2				2	500	
ПС15	182-82 вып. 1-1	п6.15.5,5	18	12	10		40	300	
ПС16	182-82 вып. 1-1	п7.24.5,5	9				9	600	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж					Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	3	4	5		
		Для: $t = -20^{\circ}$; $t = -30^{\circ}$; $t = -40^{\circ}$							
		Изоляция соединительные							
МС-1	182-82 вып. 7-1	МС-1	37	23	53		113	0,45	
МС-2	182-82 вып. 7-1	МС-2	22	11	12		45	0,39	
МС-3	182-82 вып. 7-1	МС-3	41	24	4		69	0,34	
МС-4	182-82 вып. 7-1	МС-4	22	12	4		38	0,31	
МС-6	182-82 вып. 7-1	МС-6	28	14	4		46	0,25	
МС-7	182-82 вып. 7-1	МС-7	18	10	4		32	0,28	
МС-8	182-82 вып. 7-1	МС-8	6	12	10		28	0,40	
МС-9 лев.	182-82 вып. 7-1	МС-9 лев.	3	2	1		6	0,32	
МС-12	182-82 вып. 7-1	МС-12	11	8	4		23	0,32	
МС-13	182-82 вып. 7-1	МС-13	11	8	4		23	0,30	
МС-15	182-82 вып. 7-1	МС-15	6	4	2		12	0,37	
МС-23	182-82 вып. 7-1	МС-23	9	6	3		18	0,36	
МС-32	182-82 вып. 7-1	МС-32	7	9	10		26	0,34	
МС-33 лев.	182-82 вып. 7-1	МС-33 лев.	9	3			12	0,37	
МС-33 пр.	182-82 вып. 7-1	МС-33 пр.	9	3			12	0,37	
МС-34 пр.	182-82 вып. 7-1	МС-34 пр.	3	2	1		6	0,44	

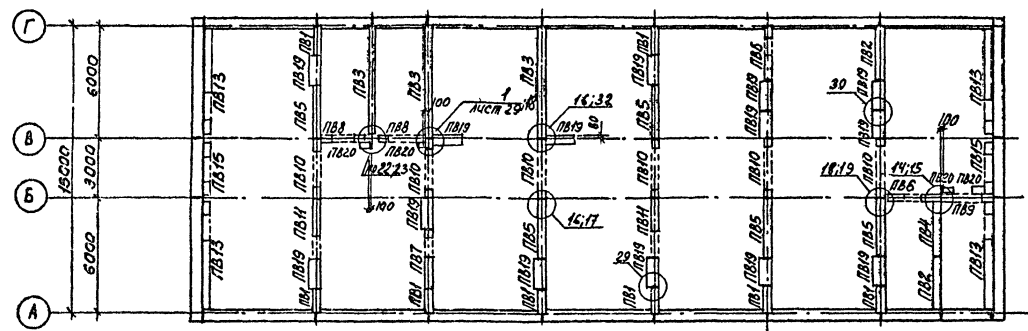
Шк. № табл. Издание и дата. Вып. шк. №

Привязан

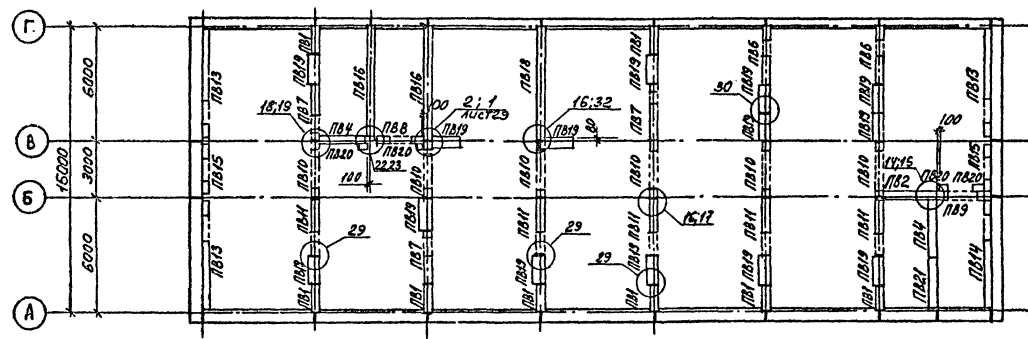
Шк. №

Г.И.П.		Шумицын	М.И.П.	М.И.П.	ТП-416-1-153.84 -КЖ	
Н. кон. пр.		Сидяковская	С.И.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.		
Изд. отд.		Куперман	С.И.	Бытовой корпус		(Стала) Лист 1 из 2
Гл. констр.		Рубан	С.И.	Р		23
Гл. спец.		Розенблат	С.И.	Спецификация к схеме расположения наружных стеновых панелей.		
Руч. экз.		Салов	С.И.	Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Вед. инж.		Костромин	С.И.	1621-01		
Ст. инж.		Генералова	С.И.	Капуровал М.И. - Формат А2		

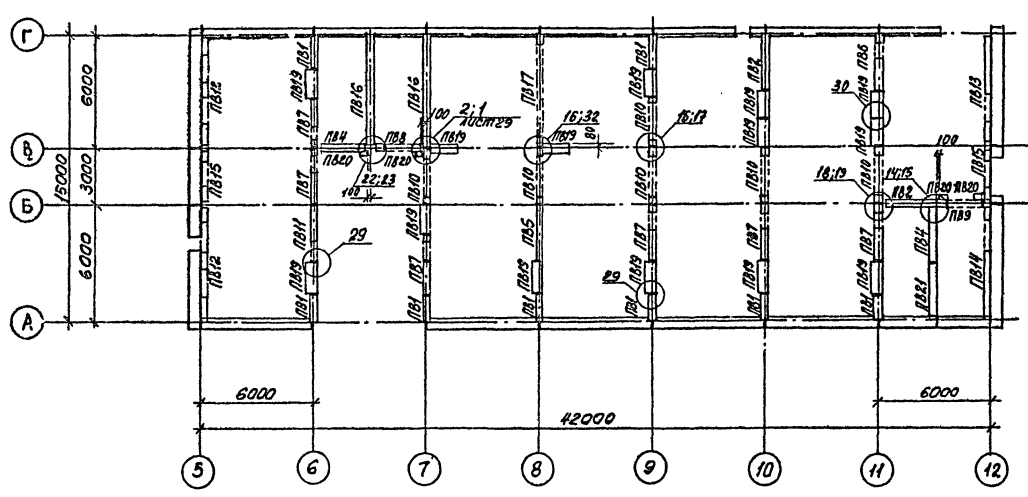
Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5-12
НА ОТМ. 6.000



НА ОТМ. 3.000



НА ОТМ. 0.000



Спецификация к схемам расположения внутренних стеновых панелей в осях 5-12

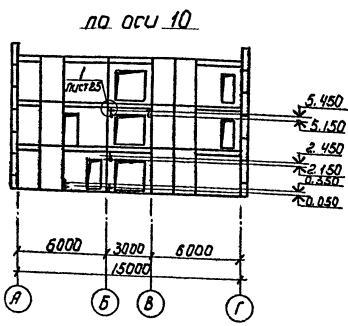
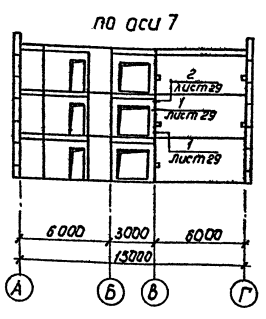
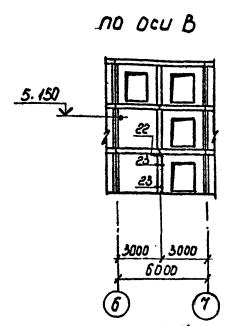
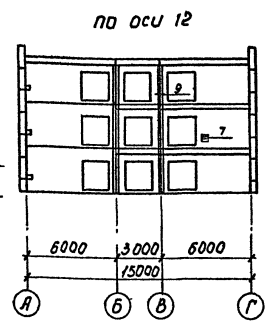
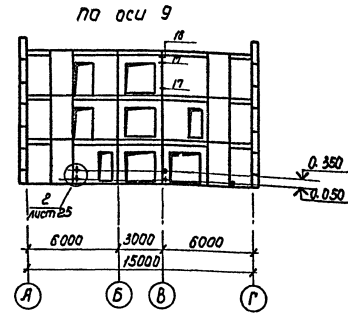
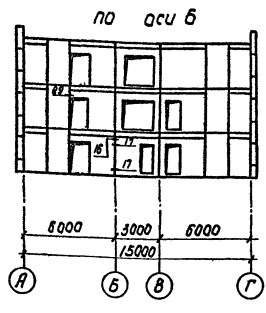
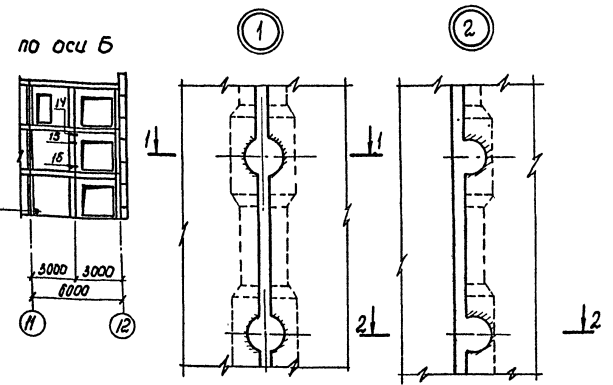
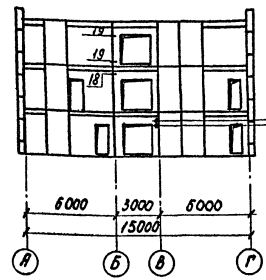
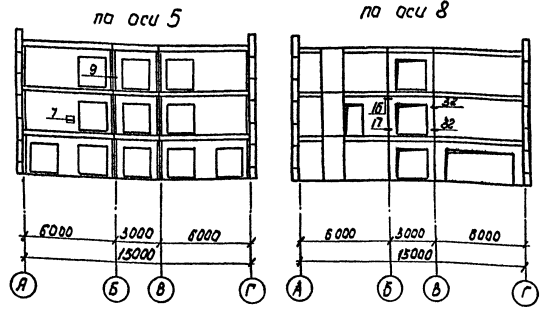
Марка, п/з.	Обозначение	Наименование	Кол. на отм.			Масса ед., кг.	Примечание
			6.000	3.000	0.000		
Внутренние стеновые панели							
ПБ1	182-82 вып. 3-1	ПБ14.27	8	8	8	24	1540
ПБ2	182-82 вып. 3-1	ПБ29.27	2	1	2	5	3190
ПБ3	182-82 вып. 3-1	ПБ59.27	-	-	3	3	6490
ПБ4	182-82 вып. 3-1	ПБ28.27	2	2	1	5	3080
ПБ5	182-82 вып. 3-1	ПБ30.27	1	-	5	6	3280
ПБ6	182-82 вып. 3-1	ПБ129.27.10	1	2	2	5	2330
ПБ7	182-82 вып. 3-1	ПБ130.27.9	6	3	1	10	2520
ПБ8	182-82 вып. 3-1	ПБ128.27.16	1	1	2	4	1750
ПБ9	182-82 вып. 3-1	ПБ129.27.20	1	1	1	3	1540
ПБ10	182-82 вып. 3-1	ПБ130.27.21	6	6	6	18	1560
ПБ11	182-82 вып. 3-1	ПБ130.27.13	1	5	2	8	2150
ПБ12	182-82 вып. 3-1	ПБ058.27.18-2	2	-	-	2	3050
ПБ13	182-82 вып. 3-1	ПБ058.27.18	1	3	4	8	4700
ПБ14	182-82 вып. 3-1	ПБ058.30.18	1	1	-	2	5125
ПБ15	182-82 вып. 3-1	ПБ028.27.19	2	2	2	6	1400
ПБ16	182-82 вып. 3-1	ПБ59.30	2	2	-	4	6710
ПБ17	182-82 вып. 3-1	ПБ159.27.45	1	-	-	1	2430
ПБ18	182-82 вып. 3-1	ПБ59.27-1	-	1	-	1	6490
ПБ19	182-82 вып. 3-1	ББ15.30.3.8	14	14	14	42	2690
ПБ20	182-82 вып. 3-1	ПЗ6.27	4	4	4	12	500
ПБ21	182-82 вып. 3-1	ПБ29.27-1	1	1	-	2	3190
Изделия соединительные							
МС-14	182-82 вып. 7-1	МС-14	4	4	4	12	0.28
МС-15	182-82 вып. 7-1	МС-15	18	18	18	54	0.37
МС-17	182-82 вып. 7-1	МС-17	39	35	38	112	0.53
МС-18	182-82 вып. 7-1	МС-18	56	56	56	168	0.62
МС-19	182-82 вып. 7-1	МС-19	2	2	2	6	1.12
МС-21	182-82 вып. 7-1	МС-21	28	28	29	85	0.20
МС-23	182-82 вып. 7-1	МС-23	2	2	2	6	0.36
МС-26	182-82 вып. 7-1	МС-26	2	2	2	6	0.40

Узлы замаркированы по шифру 182-82, вып. 6-1, кроме оговоренных

Привязан			ИВ. №		
Ген. Дир. Шилькин	Инж. В.И. Сид		ТП-415-1-153.84 - КЖ		
Нач. отд. Соколовская	Инж. С.В. Сид		Автомобильное предприятие НОЗОО грузовой автотранспорт с частично закрытой стоянкой.		
Нач. отд. Куперман	Инж. С.В. Сид		Бытовой корпус		
Нач. отд. Рубин	Инж. С.В. Сид		Схема расположения внутренних стеновых панелей в осях 5-12.		
Рис. спец. Розенберг	Инж. С.В. Сид		МНАБТОТРАНС РСФСР		
Рис. эр. Салей	Инж. С.В. Сид		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж. Кастрюков	Инж. С.В. Сид		Ростовский филиал		
Ст. инж. Сензелина	Инж. С.В. Сид				

Развертки внутренних

стенных панелей.



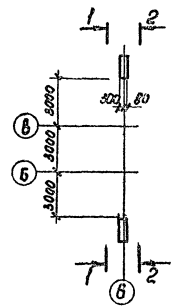
Условные обозначения:
 + - Отверстие диаметром 60 мм.
 • - Отверстие диаметром 50 мм.
 3 - Пробиваемые отверстия.

1. Узлы замаркированы по шифру 132-32, вып. 6-1, кроме оговоренных.
 2. Отверстия для пропуска трубопроводов пробить в указанных местах. При замонтаже стенок в местах отверстий установить деревянные пробки.

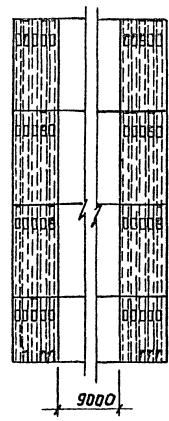
ТП-4/6-1-153.84 - КИИ	
Г.И.П. Ширасин	Проектировщик
И.Полтава	Инженер-проектировщик
Нач. отд. Гурьевич	Инженер-проектировщик
Л.Климов	Инженер-проектировщик
Л.Степ	Инженер-проектировщик
М.З.С.	Инженер-проектировщик
Э.В.И.	Инженер-проектировщик
Ст. инж. Ковалев	Инженер-проектировщик
Являемся транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Привязан	Битовой корпус.
Ст. №	Р 25
Развертки внутренних стеновых панелей.	Министерство Резерв ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Развертки вентиляционных блоков по осям 6-8

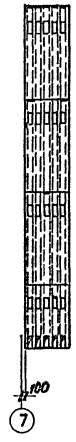
1-1



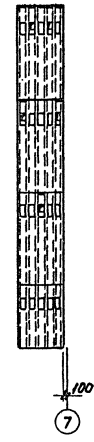
2-2



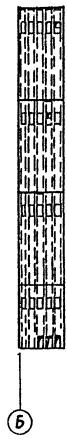
3-3



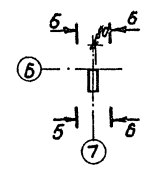
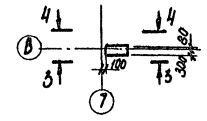
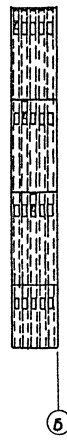
4-4



5-5



6-6



7-7



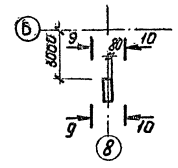
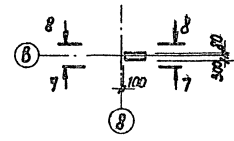
8-8



9-9



10-10



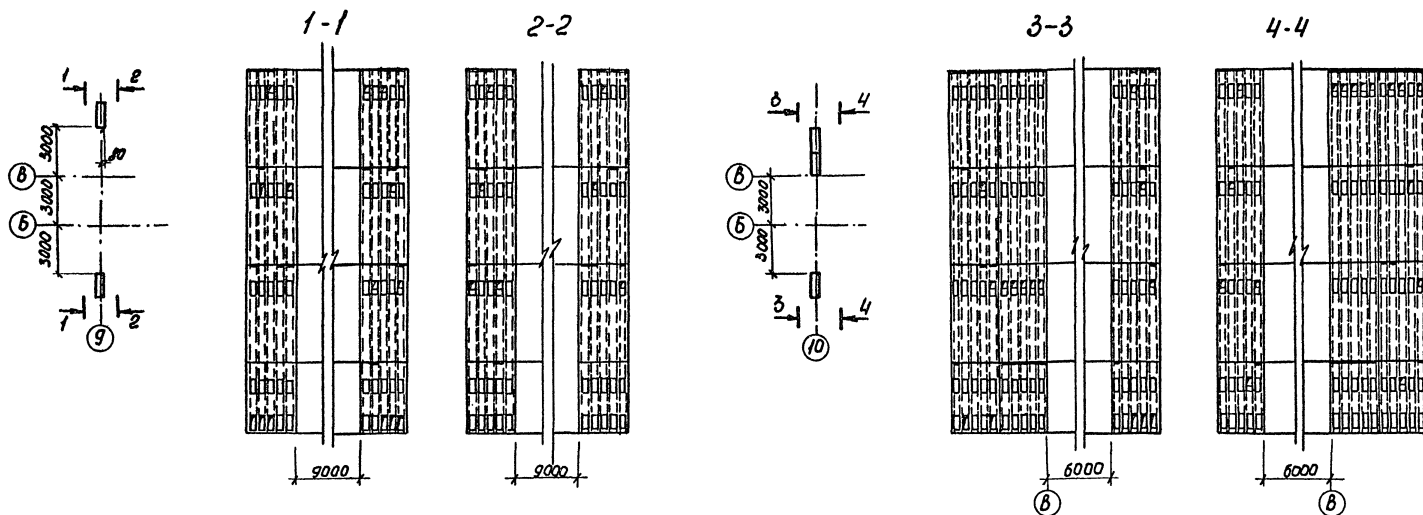
1. Условные обозначения □ - отверстие 400x200; ▭ - отверстие 200x200; — - заглушка.
2. Деталь устройства заглушки смотрите на листе 27.
3. Отверстия пробить по месту до монтажа вентиляционных блоков с обязательной прочисткой вентиляционных каналов от строительного мусора.

ТП-416-1-153.84-КН			
ГПП	Шульгин <i>Шульгин</i>		
Н. контр.	Сыновская <i>Сыновская</i>		
Нач. отд.	Вульгарий <i>Вульгарий</i>		
Н. констр.	Рыбан <i>Рыбан</i>	Лист	Листов
Н. спец.	Рожноват <i>Рожноват</i>	Р	26
Рук. пр.	Солей <i>Солей</i>		
Вед. инж.	Василькин <i>Василькин</i>		
Т. инж.	Сережничук <i>Сережничук</i>		
Инж.	Усиков <i>Усиков</i>		

Привязан	
Инв. №	

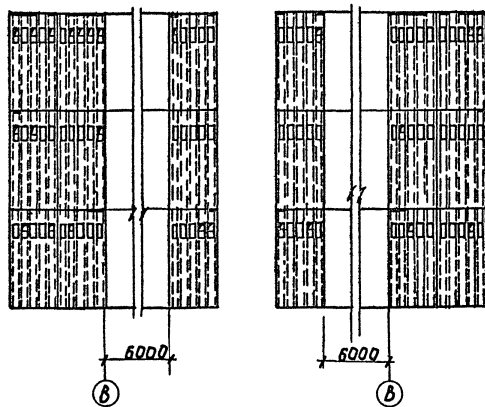
Шифр, № проекта, Титульный лист, Смета, Ведомость

Развертки вентиляционных блоков по осям 9÷11

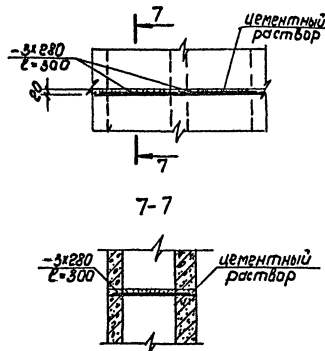


5-5

6-6

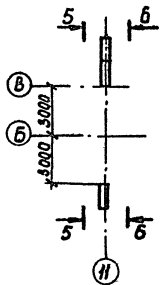


Деталь установки заглушки



1. Условные обозначения: □ — отверстие 400×200; ▢ — отверстие 200×200; — — заглушка.
2. Расход стали на все заглушки — 163 кг.
3. Отверстия пробить по месту до монтажа вентиляционных блоков с обязательной прочисткой вентиляционных каналов от строительного мусора.

Число листов, таблица и дата. Встречаются

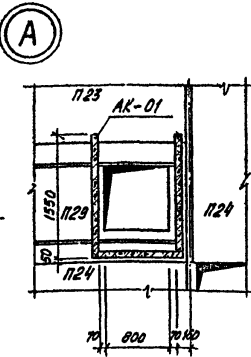
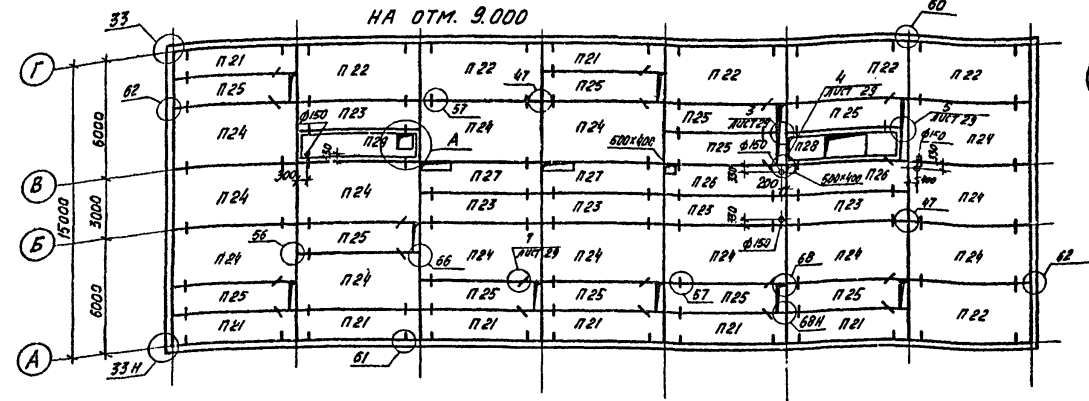


ТИП-416-1-153.84 -КН						
Гип	Шульгин	Минск	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Н. контр.	Сажкобская	Минск				
Нач. отд.	Лучерман	Минск				
Привязан	Л. канц.	Рубан	Битый	Битый корпус	Стан. Лист	Листов
	Л. спец.	Разенятов	Солд		Р	27
	Рук. гр.	Солд	Солд	Развертки вентиляционных блоков по осям 9÷11		Минатотранс Респ. ТИПРОАВТОТРАНС Растовский филиал
Инд. №	Вед. инж.	Кастрышын	Минск	1621-01		
	Ст. инж.	Гензелина	Минск	Капирава, А.М.		Формат А2
	Инж.	Табунчикова	Минск			

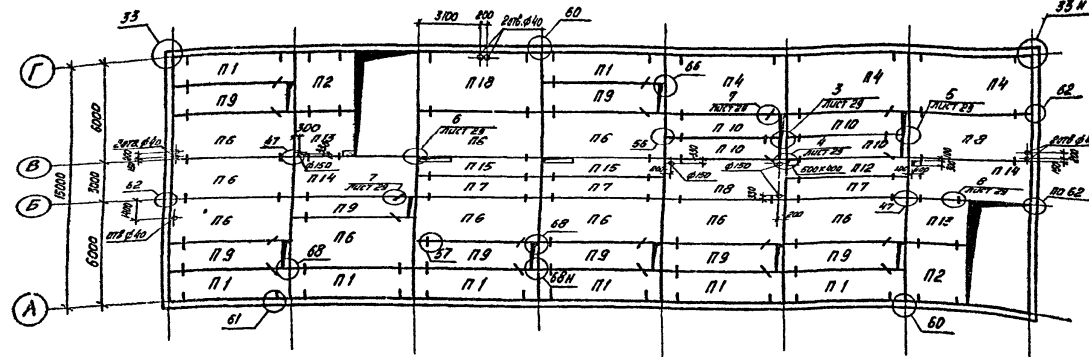
АЛБОМ І

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

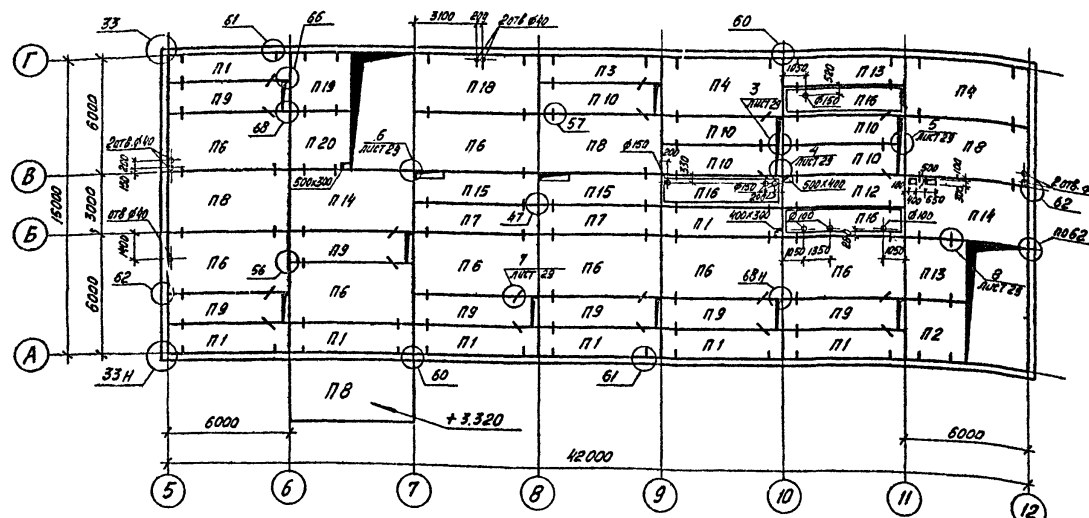
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ
НА ОТМ. 9.000



НА ОТМ. 6.000



НА ОТМ. 3.000



1. Общие примечания (п.п. 1÷5) и условные обозначения смотрите на листе 20.
2. Спецификация соединительных изделий к схемам расположения смотрите на листе 29

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 3.000, 6.000, 9.000

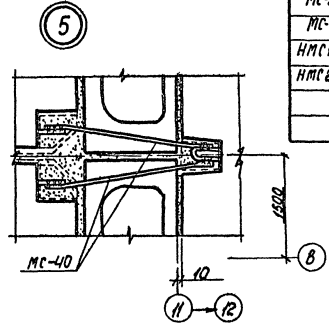
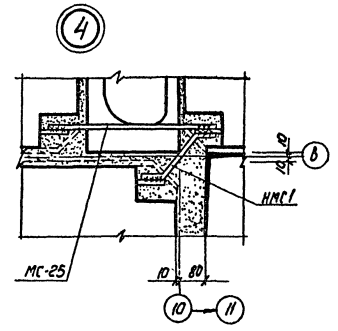
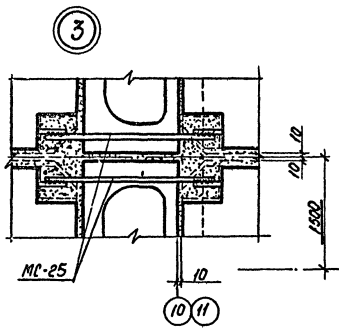
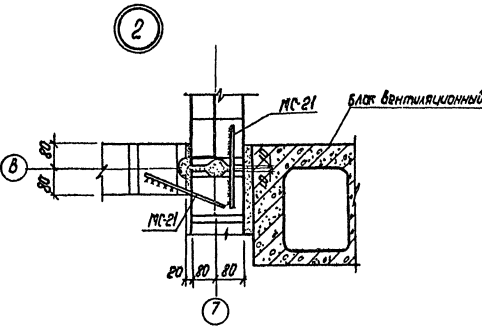
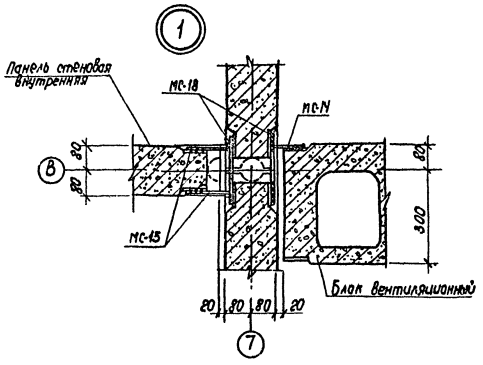
Марка п/ос.	Обозначение	Наименование	Кол. на отм.				Масса ед. кг	Примечание
			3.000	6.000	9.000	ВСЕГО		
		Будка выхода на кровлю						
АК-01	182-82 Вып. 5-1	АК-01			1	1	2750	
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ						
П1	182-82 Вып. 4-1	1ПК6-60,15	7	8		15	2750	
П2	182-82 Вып. 4-1	1ПК6-30,30	1	2		3	2750	
П3	182-82 Вып. 4-1	1ПК8-60,15	2			2	2750	
П4	182-82 Вып. 4-1	1ПК8-60,30	2	3		5	5558	
П6	182-82 Вып. 4-1	ПК6-60,30	8	10		18	5550	
П7	182-82 Вып. 4-1	ПК8-60,15	2	3		5	2800	
П8	182-82 Вып. 4-1	ПК8-60,30	4	2		6	5550	
П9	182-82 Вып. 4-1	ПК6-57,15	7	8		15	2700	
П10	182-82 Вып. 4-1	ПК8-57,15	5	4		9	2700	
П12	182-82 Вып. 4-1	ПК8-60,15-1	2	1		3	2725	
П13	182-82 Вып. 4-1	ПК6-30,30-1	1	2		3	2675	
П14	182-82 Вып. 4-1	ПК8-60,30-2	2	2		4	5500	
П15	182-82 Вып. 4-1	2ПК8-60,15	2	2		4	2600	
П16	182-82 Вып. 4-1	ПК8-60,15	3			3	2375	
П18	182-82 Вып. 4-1	1ПК6-60,30	1	1		2	5550	
П19	182-82 Вып. 4-1	1ПК8-30,30	1			1	2750	
П20	182-82 Вып. 4-1	ПК8-30,30-1	1			1	2675	
П21	182-82 Вып. 4-1	1ПК4,5-60,15			8	8	2750	
П22	182-82 Вып. 4-1	1ПК4,5-60,30			6	6	5550	
П23	182-82 Вып. 4-1	ПК4,5-60,15			5	5	2800	
П24	182-82 Вып. 4-1	ПК4,5-60,30			14	14	5550	
П25	182-82 Вып. 4-1	ПК4,5-57,15			11	11	2700	
П26	182-82 Вып. 4-1	ПК4,5-60,15-1			2	2	2800	
П27	182-82 Вып. 4-1	2ПК4,5-60,15			2	2	2600	
П28	ТП416-1-153,84-КЖ-П28СБ	ПК8-60,15-1			1	1	2200	
П29	ТП416-1-153,84-КЖ-П29СБ	ПК8-60,15-2			1	1	2295	

ТП-416-1-153,84-КЖ		
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Гип. Шильгин	Инж. Сухомская	Инж. Кулержан
Н. контр. Гл. констр. Гл. спец. Рук. гр. Вед. инж. Инж.	Сухомская	Кулержан
Инв. №	Лист	Листов
	Р	28
Схемы расположения панелей перекрытий на отм. 3.000, 6.000, 9.000		Минавтопр. и др. ГИПРАВТ ОТРАНС Ростовский филиал

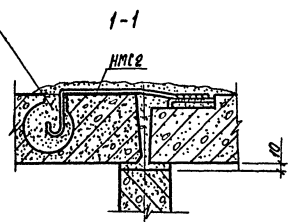
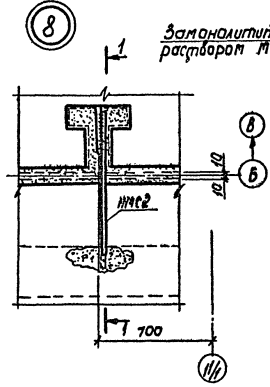
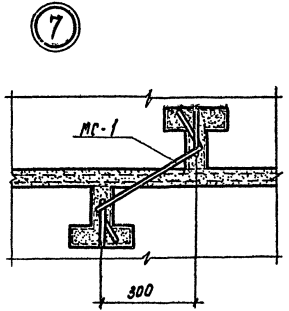
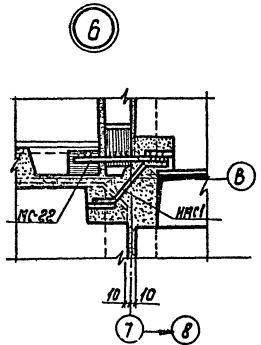
1621-01

Спецификация соединительных изделий к элементам расположения панелей перекрытий на отм. 3,000; 6,000; 9,000.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Пол. на отм.			Масса ед. кг	Примечание
			3,000	6,000	9,000		
Цвета соединительные							
МС-1	182-82 Вып. 7-1	МС-1	20	20	20	60	0,45
МС-5	182-82 Вып. 7-1	МС-5	11	10	12	33	0,29
МС-15	182-82 Вып. 7-1	МС-15	13	13	16	42	0,37
МС-20	182-82 Вып. 7-1	МС-20	10	10	12	32	0,28
МС-21	182-82 Вып. 7-1	МС-21	46	44	50	140	0,20
МС-22	182-82 Вып. 7-1	МС-22	2	2		4	0,27
МС-24	182-82 Вып. 7-1	МС-24	62	58	64	184	0,42
МС-25	182-82 Вып. 7-1	МС-25	17	17	17	51	0,66
МС-28	182-82 Вып. 7-1	МС-28	16	18	18	48	0,21
МС-29	182-82 Вып. 7-1	МС-29	3	3	4	10	0,72
МС-38	182-82 Вып. 7-1	МС-38	28	28	28	84	0,38
МС-39	182-82 Вып. 7-1	МС-39	5	5	5	15	0,22
МС-40	182-82 Вып. 7-1	МС-40	7	7	7	21	0,62
НМС 1	ТП-416-1-153,84-КЖ НМС 1, НМС 2	НМС 1	4	4	1	9	0,25
НМС 2	ТП-416-1-153,84-КЖ НМС 1, НМС 2	НМС 2	2	2		4	0,45



Указания по сварке смотрите шифр 182-82, вып. 6-1



ТП-416-1-153,84 -КЖ			Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.		
ГСП	Шмидт	Шмидт	ГСП	Шмидт	Шмидт
И. п.т.г.	Колмоветов	Колмоветов	И. п.т.г.	Колмоветов	Колмоветов
И. п.т.г.	Попертом	Попертом	И. п.т.г.	Попертом	Попертом
И. п.т.г.	Рубан	Рубан	И. п.т.г.	Рубан	Рубан
И. п.т.г.	Розе-Илат	Розе-Илат	И. п.т.г.	Розе-Илат	Розе-Илат
И. п.т.г.	Солед	Солед	И. п.т.г.	Солед	Солед
И. п.т.г.	Пастыга	Пастыга	И. п.т.г.	Пастыга	Пастыга
И. п.т.г.	Пастрылом	Пастрылом	И. п.т.г.	Пастрылом	Пастрылом

Бытовой корпус Станов. Лист Листов

р 29

Узел 1 ÷ 8 Пинавотранс КСБСР Типоавтотранс. Работодский филиал

1621-01

Копировал Шмидт-

Формат А2

ТП-416-1-153,84-КЖ

Схема расположения плит перекрытия

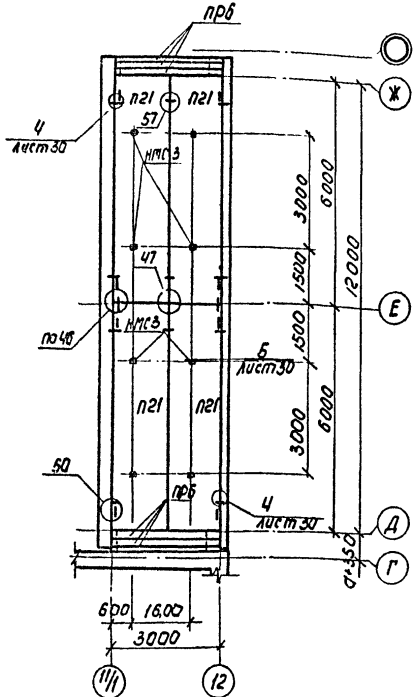


Схема расположения внутренних стеновых панелей

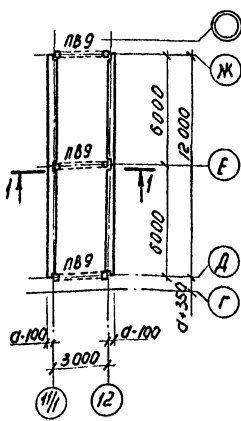


Схема расположения плит покрытия

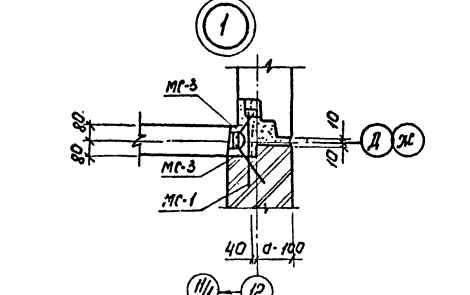
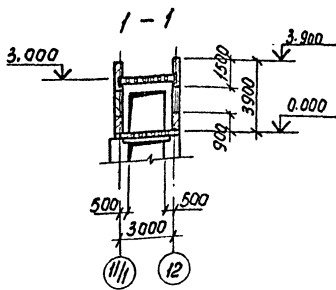
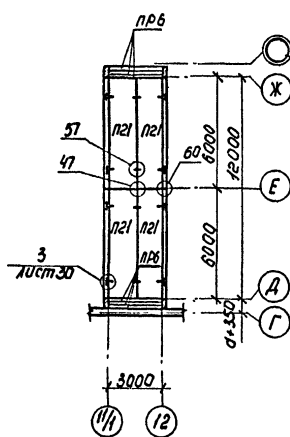


Схема расположения стеновых панелей по оси И/И

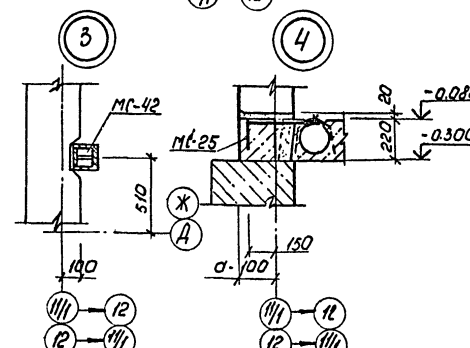
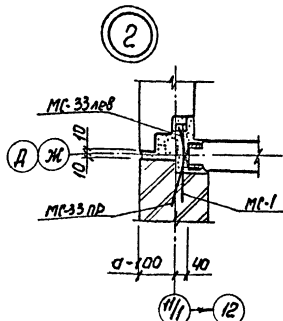
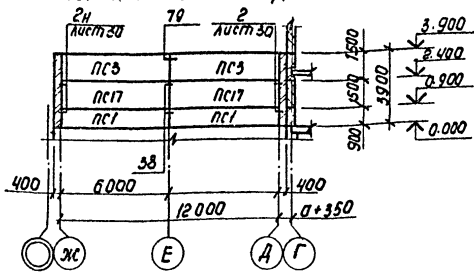
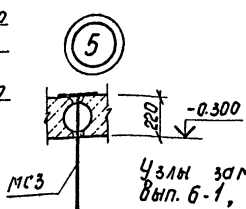
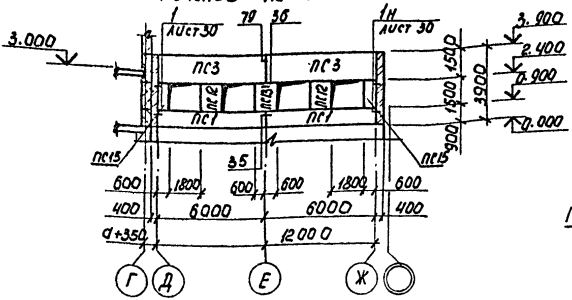


Схема расположения стеновых панелей по оси К/К



Узлы замаркированы по шифру 182-82, вып. 6-1, кроме оговоренных.

Спецификация к схемам расположения на листе 30

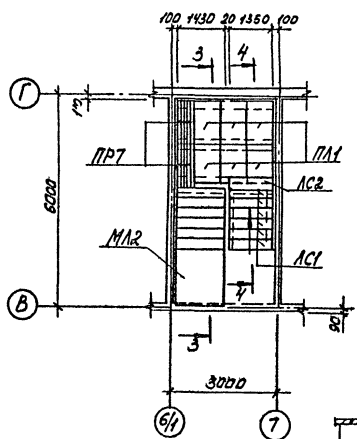
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}$					
Стеновые панели					
пс1	182-82 вып. 1-3	пс0.9.3	4	1800	
пс3	182-82 вып. 1-3	пс0.15.3	4	2800	
пс12	182-82 вып. 1-3	4п12.15.3	2	600	
пс13	182-82 вып. 1-3	1п12.15.3	1	500	
пс15	182-82 вып. 1-3	пс.15.3	2	300	
пс17	182-82 вып. 1-3	пс0.15.3	2	3000	
Для $t = -40^{\circ}$					
Стеновые панели					
пс1	182-82 вып. 1-1	пс0.9.3,5	4	2100	
пс3	182-82 вып. 1-1	1пс0.15.3,5	4	3200	
пс12	182-82 вып. 1-1	4п12.15.3,5	2	700	
пс13	182-82 вып. 1-1	1п12.15.3,5	1	600	
пс15	182-82 вып. 1-1	пс.15.3,5	2	300	
пс17	182-82 вып. 1-1	пс0.15.3,5	2	3500	
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}$					
внутренние стеновые панели					
пв9	182-82 вып. 3-1	пвп29.27.20	3	1540	
Панели перекрытий					
п21	182-82 вып. 4-1	1пк4.5-60.15	8	2750	
Перекрычки					
пР6	1.138-10 вып. 1	1пР4-29.12.14	12	125	
Изделия соединительные					
мс-1	182-82 вып. 7-1	мс-1	19	0,45	
мс-3	182-82 вып. 7-1	мс-3	10	0,34	
мс-5	182-82 вып. 7-1	мс-5	2	0,29	
мс-14	182-82 вып. 7-1	мс-14	8	0,28	
мс-21	182-82 вып. 7-1	мс-21	8	0,20	
мс-24	182-82 вып. 7-1	мс-24	4	0,42	
мс-25	182-82 вып. 7-1	мс-25	16	0,55	
мс-32	182-82 вып. 7-1	мс-32	1	0,34	
мс-33лев	182-82 вып. 7-1	мс-33 лев	6	0,37	
мс-33пр	182-82 вып. 7-1	мс-33 пр	6	0,37	
мс-42	182-82 вып. 7-1	мс-42	8	1,30	
НМС3	ТП416/153.84 - КЖ/И-НМС3	НМС3	8	2,43	

ТИП		ШУЛЬГИН		ТП-416-1-153.84 -КЖ	
И.КОНТР.		Сизановская		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
НАЧ.ОТД.		Кулериан		Бытовой корпус	
ГЛА.КОНСТР.		Рубан		Стены	Лист
ГЛА.СПЕЦ.		Розенблат		Р	30
РУК.ЗР.		Соколов			
Вед.Инж.		Александров		Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия, наружных и внутренних стеновых панелей, в осях А-Ж	
Инж.		Клименко		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Проектный филиал	

1621-01

Копировать - не рекомендуется ФОРМАТ А3

Схема 1
1-1



2-2

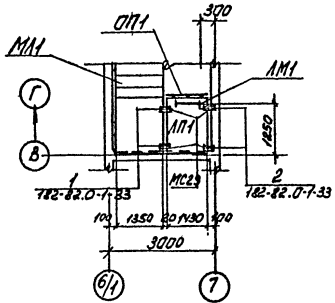
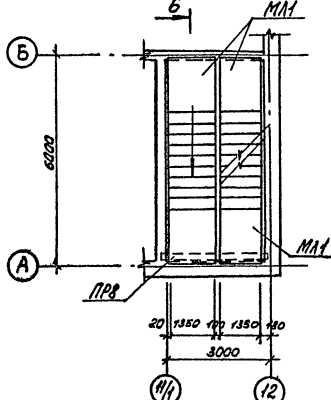
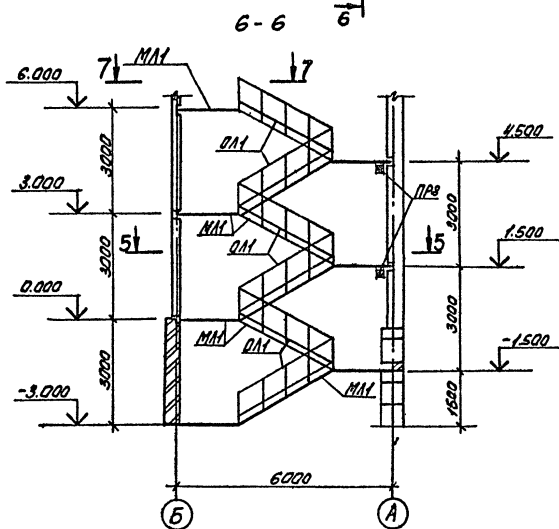


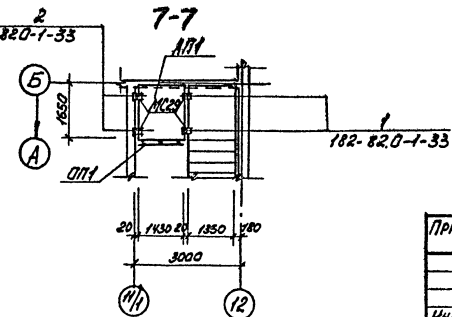
Схема 2
5-5



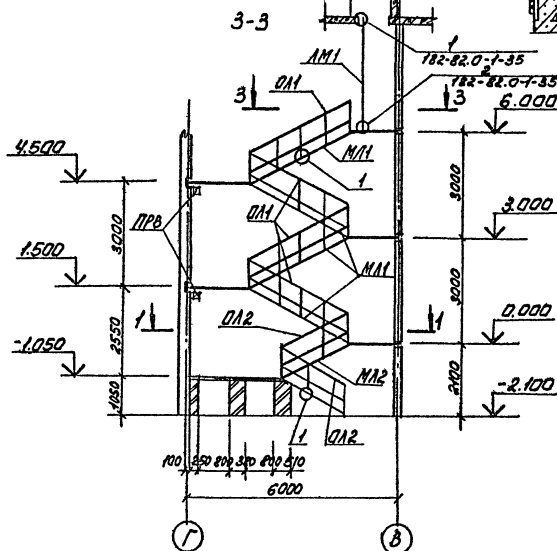
6-6



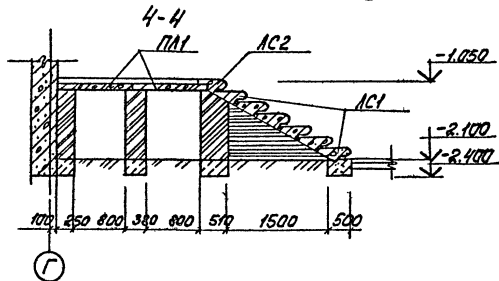
7-7



3-3



4-4



Спецификация к схемам расположения элементов внутренних лестниц

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему		Всего	Масса Ед., кг	Примечание
			1	2			
		Лестничные марши					
МА1	182-82 вып.5-1	ЛМП 60.14.15	4	6	10	4190.0	
МА2	182-82 вып.5-1	ЛМП 34.14.9	1		1	2040.2	
		Лестничная площадка					
ЛП1	182-82 вып.5-1	ЛПП 16.14.3	1	1	2	610.0	
		Ступени					
ЛС1	1.155-1 вып.1	ЛС14	6		6	150.0	
ЛС2	1.155-1 вып.1	ЛС14В	1		1	115.0	
		Плита перекрытия					
ПЛ1	3-006-2 вып. II-2	ПТр-3	6		6	150	
		Перекрышки					
ПР7	1.138-10 вып.2	ПРП1-10.12.6	10		10	25	
ПР8	1.138-10 вып.1	ПРП28-29.25.22	2	2	4	400	
		Лестница металлическая					
ЛМ1	182-82 вып.7-1	ЛМ	1		1	31	
		Перегородки металлические					
ОЛ1	182-82 вып.7-1	ОЛ-1	4	6	10	26.3	
ОЛ2	182-82 вып.7-1	ОЛ-2	2		2	17.1	
		Перегородка верхней площадки					
ОП1	182-82 вып.7-1	ОП	1	1	2	15.2	
		Узлеие соединительное					
МС29	182-82 вып.7-1	МС29	4	4	8	0.72	

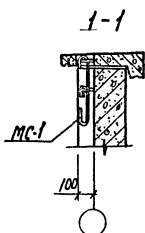
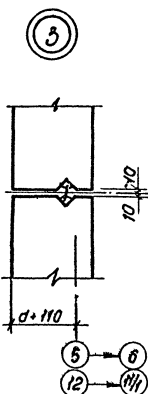
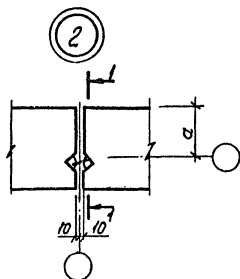
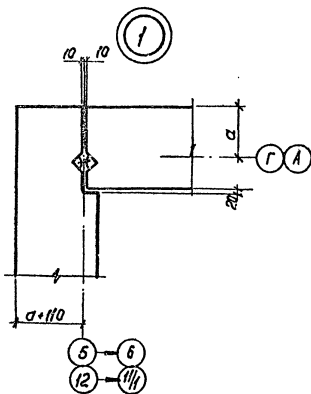
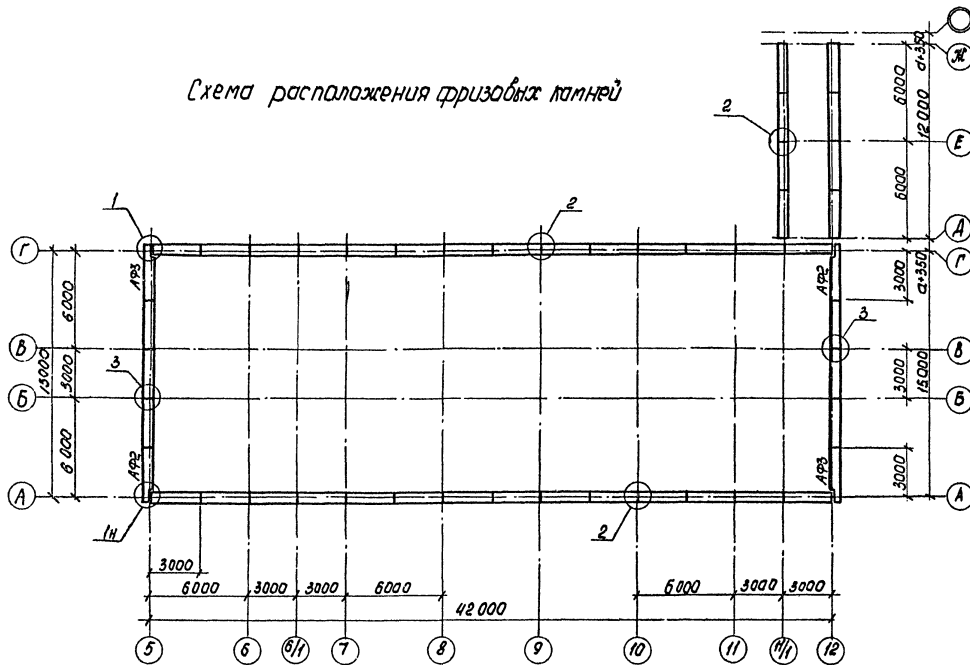
ТП-416-1-153.84-КЖ

Бытовой корпус

Схемы расположения элементов внутренних лестниц.

Лист 31
ИНЖПРОАВТотранс
Гипроавтотранс
Екатеринбургский филиал

Схема расположения фризových камней



Спецификация к схеме расположения фризových камней

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед., кг	Примечание
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}$					
Фризových камни					
АФ1	182 - 82 вып. 5-1	АФ-30.5-0	42	320	
АФ2	182 - 82 вып. 5-1	АФУ-30.5-0Л	2	340	
АФ3	182 - 82 вып. 5-1	АФУ-30.5-0П	2	340	
Для $t = -40^{\circ}$					
Фризových камни					
АФ1	182 - 82 вып. 5-1	АФ-30.5.5-0	42	350	
АФ2	182 - 82 вып. 5-1	АФУ-30.5.5-0Л	2	370	
АФ3	182 - 82 вып. 5-1	АФУ-30.5.5-0П	2	370	
Для $t = -20^{\circ}; t = -30^{\circ}; t = -40^{\circ}$					
Изделия соединительные					
МС-1	182 - 82 вып. 7-1	МС-1	32		

1. Все незатаргированные фризových камни марки АФ1.
2. Изделия соединительные МС-1 установить в швы наружных стеновых панелей до замоналичивания стяжков.
3. Петли фризových камней и изделие соединительное МС-1 связать между собой проволокой $\phi 2$ мм.

ШМ. № 18/18. Издательство и завод-изготовитель

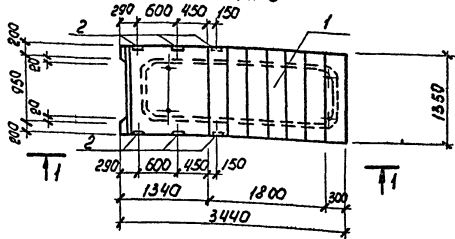
				ТП-416-1-153.84 -КЖ		
Группа		Шильдин	Шильдин	Автотранспортное предприятие на 300 фризových автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Н. контр.		Калюжная	Калюжная	Стальной лист Литов		
Нач. авт.		Куперман	Куперман	Бытовой корпус		
П. констр.		Рыбан	Рыбан	Р	32	
И. спец.		Рябенко	Рябенко	Схема расположения фризových камней.		
Рис. в.		Салей	Салей	Миниатранс РесФР		
Вед. инж.		Гастюлин	Гастюлин	ГИПОАВТОТРАНС		
Инж.		Клименко	Клименко	Работ. лист фронтал		

Альбом I

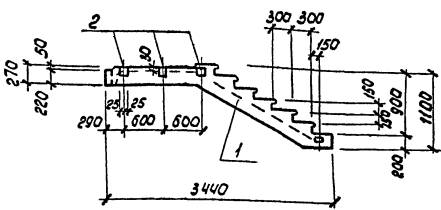
Типовой проект

Лист 1/23

ЛМП 34.14.Н-1
МЛЗ



1-1



В наименовании лестничного марша в числителе дана марка лестничного марша в проекте, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения.

Спецификация лестничного марша МЛЗ

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
		1	182-82 вып. 5-1	Лестничной марш ЛМП 34.14.9	1	
				Дополнительные сборочные единицы		
		2	182-82 вып. 5-1	МН-1	6	

Ведомость расхода дополнительной стали на элементы

Марка элемента	Увелиция				Закладные		Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст3 кп2		Итого		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Итого	Итого			
МЛЗ	1,5	1,5	1,9	1,9	3,4	3,4	

ТП-416-1-153.84 - КНИ-МЛЗ сБ

Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Н. контр.	Сухомовская	СБ				
Нач. отд.	Кудрявцов	СБ				
Л. контр.	Рубан	СБ				
Л. спец.	Розенблюм	СБ				
Сух. гд.	Солдатов	СБ				
Вед. инж.	Гастриков	СБ				
Ст. инж.	Рубинович	СБ				

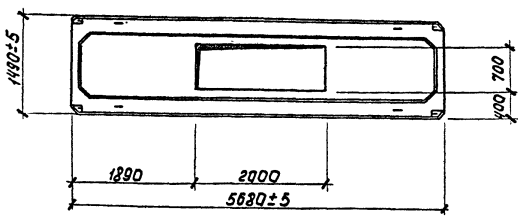
Копировал МЖ-Формат А3

Альбом I

Типовой проект

Лист 1/23

ПР8-60,15-1
П28



- В наименовании плиты в числителе дана марка плиты по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения.
- Опалубку и армирование панели П28 выполнять по панели ПР8-60,15 шифра 182-82 вып. 4-1 с устройством отверстия по данному чертежу.
- Арматура, попадающая в отверстия, при изготовлении и транспортировке панели сохраняется и обрезается по месту на строительной площадке.

ТП-416-1-153.84 КНИ-П28 сБ

Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Н. контр.	Сухомовская	СБ				
Нач. отд.	Кудрявцов	СБ				
Л. контр.	Рубан	СБ				
Л. спец.	Розенблюм	СБ				
Сух. гд.	Солдатов	СБ				
Вед. инж.	Паско	СБ				
Ст. инж.	Калининский	СБ				

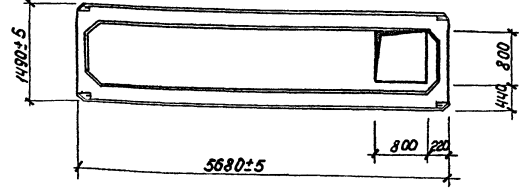
Копировал МЖ-Формат А4

Альбом I

Типовой проект

Лист 1/23

ПР8-60,15-2
П29



- В наименовании плиты в числителе дана марка плиты по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения.
- Опалубку и армирование панели П29 выполнять по панели ПР8-60,15 шифра 182-82 вып. 4-1 с устройством отверстия по данному чертежу.
- Арматура, попадающая в отверстия, при изготовлении и транспортировке панели сохраняется и обрезается по месту на строительной площадке.

ТП-416-1-153.84 КНИ-П29 сБ

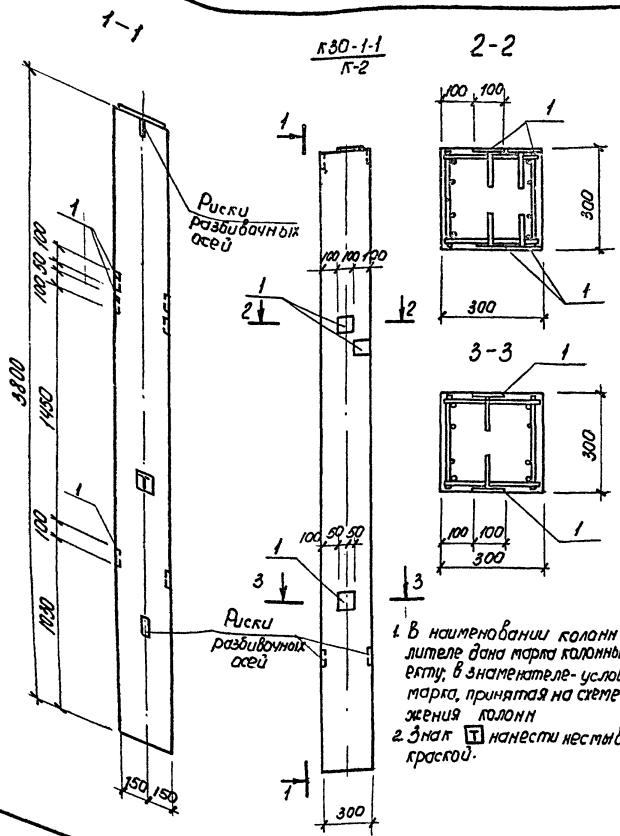
Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масштаб	Лист	Листов
Н. контр.	Сухомовская	СБ				
Нач. отд.	Кудрявцов	СБ				
Л. контр.	Рубан	СБ				
Л. спец.	Розенблюм	СБ				
Сух. гд.	Солдатов	СБ				
Вед. инж.	Паско	СБ				
Ст. инж.	Калининский	СБ				

Копировал МЖ-Формат А4

АЛЬБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Спецификация колонны К2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.423-3 Вып. 1	Колонна К20-1		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>Узелки закладные</u>		
			1.400-6/76 Вып. 1		М8-13	6

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки закладные				Итого
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70*	
К2	Ф8		Шпалы 100x8	Шпалы	
	0,6		0,6	3,6	4,2

1. В наименовании колонн в числителе дана марка колонны по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения колонн
 2. Знак \square нанести несмываемой краской.

ТП-416-1-153.84 -КНИ-К2 с6

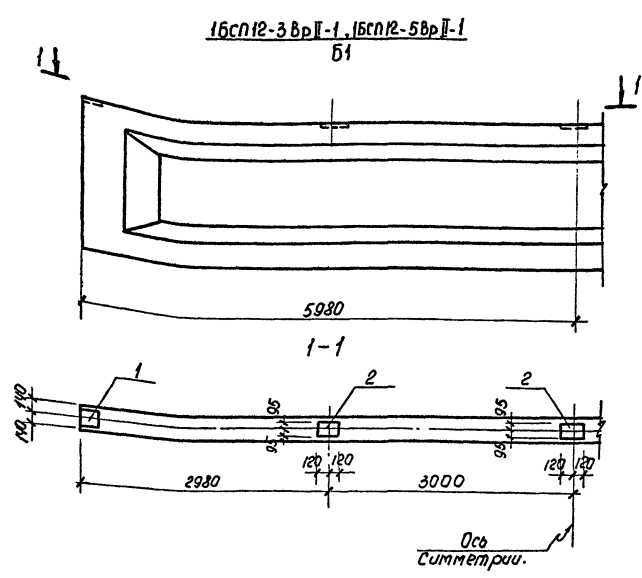
Группа	Шифр	Исполн.	Итого	Марка	Масштаб
Н. контр.	Савиновская	М85		Р	850
Нач. отд.	Липерман	22		1:20	
Пр. контр.	Рубан	22		1:10	
Л. спец.	Розенблют	22		Лист	Листов 1
Рук. гр.	Кач.	22			
Вед. инж.	Пасого	22			
Ст. инж.	Горбунова	22			

Копировал МЛ- Формат А3

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Спецификация балки покрытия Б1



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.422.1-1/31 Вып. 1	Балка покрытия		
				Б1СН12-3Вр1, Б1СН12-5Вр1		
				<u>Дополнительные</u>		
				<u>сборочные единицы</u>		
				<u>Узелки закладные</u>		
			1.400-6/76		М4-1	2
			1.400-6/76		М4-3	3

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

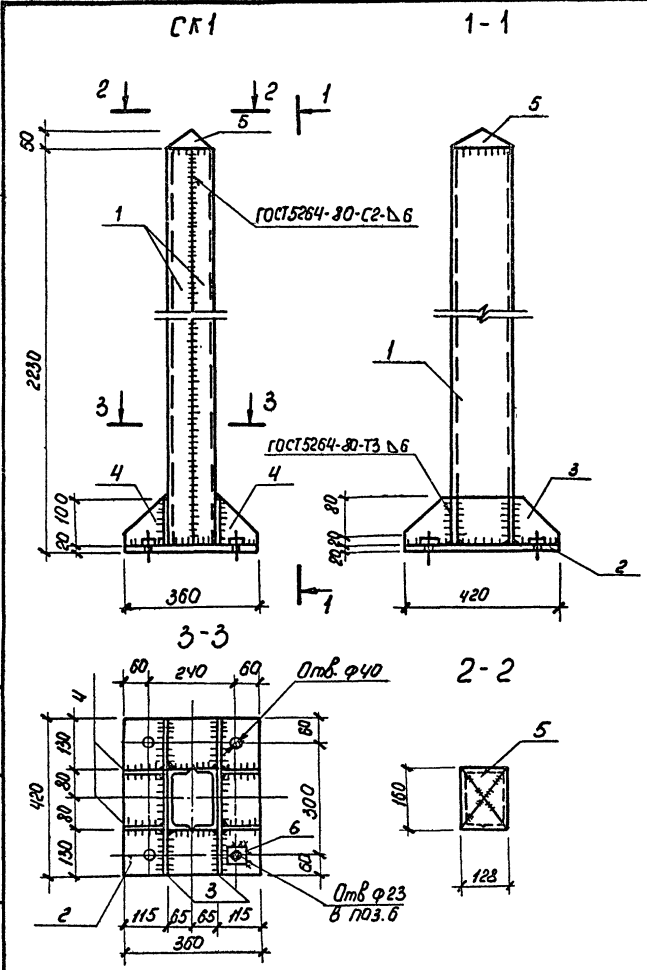
Марка элемента	Узелки закладные				Итого
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 кп 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70*	
Б1	Ф8		Шпалы 100x8	Шпалы	
	0,8		0,8	2,6	6,6

1. В наименовании балки в числителе дана марка балки по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения.

ТП-416-1-153.84 -КНИ-Б1 с6

Группа	Шифр	Исполн.	Итого	Марка	Масштаб
Н. контр.	Савиновская	М85		Р	4500
Нач. отд.	Липерман	22		1:40	
Пр. контр.	Рубан	22		1:20	
Л. спец.	Розенблют	22		Лист	Листов 1
Рук. гр.	Кач.	22			
Вед. инж.	Пасого	22			
Ст. инж.	Горбунова	22			

Копировал МЛ- Формат А3



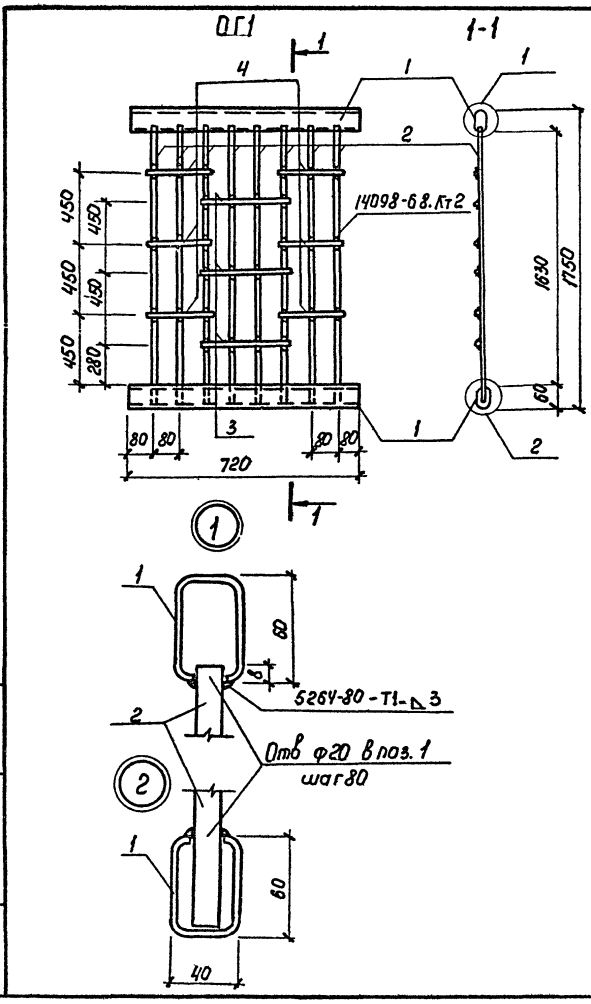
Спецификация стойки ск1.

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				С 16 ГОСТ 8240-72		
		1	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	ℓ = 2210	2	31,4 кг
		2	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	-36×20 ГОСТ 103-76 ℓ = 420	1	23,7 кг
		3	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	-10×10 ГОСТ 103-76 ℓ = 420	2	3,3 кг
		4	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	-10×10 ГОСТ 103-76 ℓ = 100 -9,5×4 ГОСТ 103-76	4	0,9 кг
		5	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	ℓ = 580	1	1,7 кг
		6	ТП-416-1-153.84 - кжи-ск1	-7,8 ГОСТ 103-76 ℓ = 70	4	0,3 кг

ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК1

ГПП	Шильгин	М.И.	И. контр.	Сайновская	В.И.	Нач. отд.	Булдрман	И.Л. контр.	Рубан	В.И.	Л. спец.	Розенблюм	В.И.	Р. ч. гр.	Лаз.	Вед. инж.	Лазарко	Ст. инж.	Горбунова
Стойка								Сталь	Масса	Масштаб									
металлическая ск1								Р	99,6	1:10									
Вст 3 кл 2								Лист	Листов										
								Министерство РСФСР				ГИПРОАВТОТРАНС				Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А3



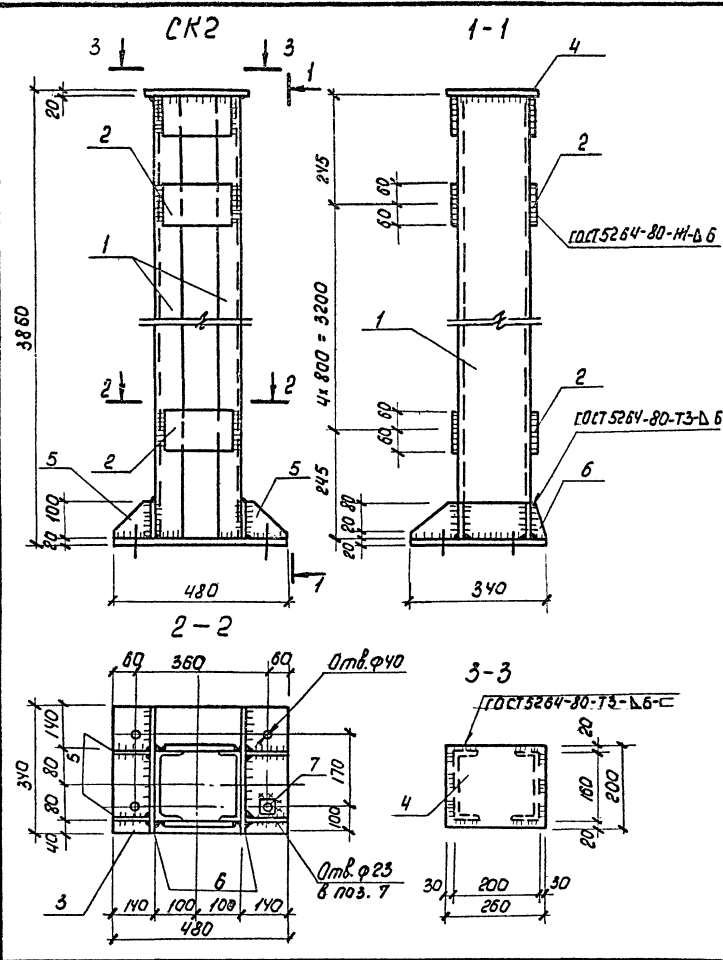
Спецификация ограждения ог1.

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				660×40×3 ГОСТ 8645-62		
		1	ТП-416-1-153.84 - кжи-ог1	ℓ = 720	2	3,1 кг
		2	ТП-416-1-153.84 - кжи-ог1	Круг В16 ГОСТ 2590-71* ℓ = 1695	8	2,7 кг
		3	ТП-416-1-153.84 - кжи-ог1	Круг В8 ГОСТ 2590-71* ℓ = 280	3	0,1 кг
		4	ТП-416-1-153.84 - кжи-ог1	ℓ = 130	6	0,07 кг

ТП-416-1-153.84-КЖИ-ОГ1

ГПП	Шильгин	М.И.	И. контр.	Сайновская	В.И.	Нач. отд.	Булдрман	И.Л. контр.	Рубан	В.И.	Л. спец.	Розенблюм	В.И.	Р. ч. гр.	Лаз.	Вед. инж.	Лазарко	Ст. инж.	Горбунова
Ограждение ог1								Сталь	Масса	Масштаб									
								Р	28,5										
Вст 3 кл 2								Лист	Листов										
								Министерство РСФСР				ГИПРОАВТОТРАНС				Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А3

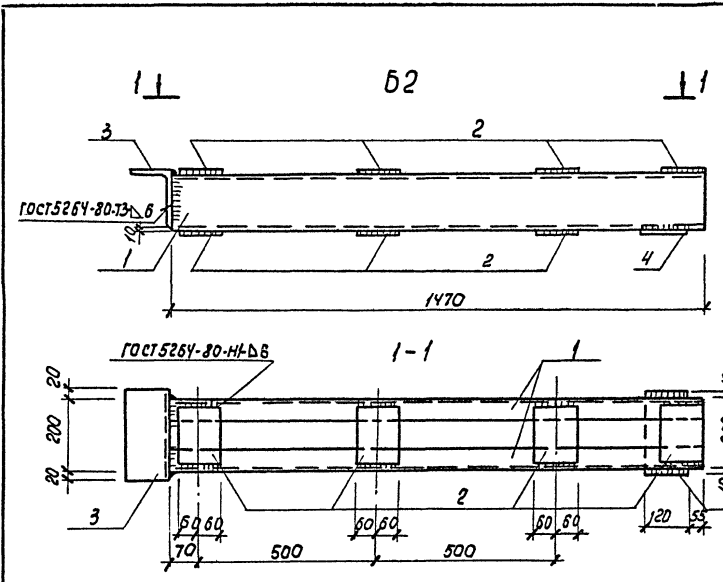


Спецификация стойки СК2.

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Зона	Формат
		С 16	ГОСТ 8240-72		
1	2	54,5 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 3820		
2	12	1,2 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 160		
			-12x8 ГОСТ 103-76		
3	1	25,2 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 480		
			-34x20 ГОСТ 103-76		
4	1	7,5 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 260		
			-10x10 ГОСТ 103-76		
5	4	1,0 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 130		
			-10x10 ГОСТ 103-76		
6	2	2,7 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 340		
			-7x8 ГОСТ 103-76		
7	4	0,3 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2		
			ℓ = 70		

ТП-416-1-153.84 -КЖИ-СК2		
Ген. дир. Щуповин И.А.	Стойка металличе- ческая СК2	Станд. Масса Массов
Н.контр. Сахновская И.В.		Р 16,7 1:10
Нач. отд. Суперман И.В.	В С т з к п з	Лист Листов
Д.контр. Рубан В.В.		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Д. спец. Розенблат И.В.		
Рук. гр. Бач И.В.		
Вед. инж. Пасоло И.В.		
Ст. инж. Зордичева И.В.		

Копировал МЖФ- Формат А3

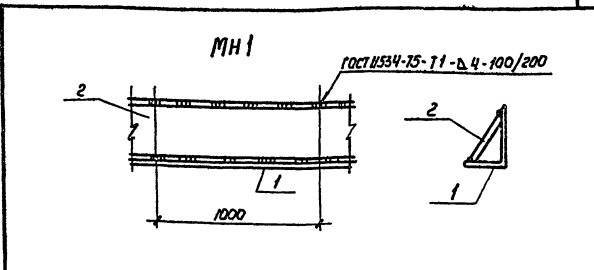


Спецификация балки Б2.

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Зона	Формат
		С 16	ГОСТ 8240-72		
1	2	20,9 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2		
			ℓ = 1470		
			-12x8 ГОСТ 103-76		
2	7	1,2 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2		
			ℓ = 160		
			С 16/10x10 ГОСТ 8510-72		
3	1	4,8 кг	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2		
			ℓ = 240		
			-12x8 ГОСТ 103-76		
4	1	1,7	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2		
			ℓ = 220		

ТП-416-1-153.84 -КЖИ-Б2		
Ген. дир. Щуповин И.А.	Балка металлическая Б2	Станд. Масса Массов
Н.контр. Сахновская И.В.		Р 56,7 1:10
Нач. отд. Суперман И.В.	В С т з к п з	Лист Листов
Д.контр. Рубан В.В.		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Д. спец. Розенблат И.В.		
Рук. гр. Бач И.В.		
Вед. инж. Пасоло И.В.		
Ст. инж. Зордичева И.В.		

Копировал МЖФ- Формат А3

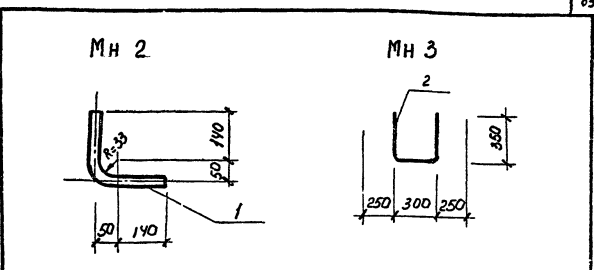


Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Л 12,5/10×10 ГОСТ 8509-72*		
1			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН1	ℓ = 1000	1	15,5 кг
2			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН1	- 14×10 ГОСТ 103-76	1	11,8 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН1		
Шифр	Шифр ГИИ	Шифр
И. контр.	Синювская	И. контр.
И. спец.	Кач.	И. спец.
Вед. инж.	Павлов	Вед. инж.
Ст. инж.	Горбунова	Ст. инж.

Узел	Узел	Узел
Р	27,3	Масса
Лист	Листов	Листов
В ст 3	кп 2	Минвоттранс РБСР
		ГИПРОАВТТРАНС
		Ростовский филиал

Копировал Мельников Формат А4

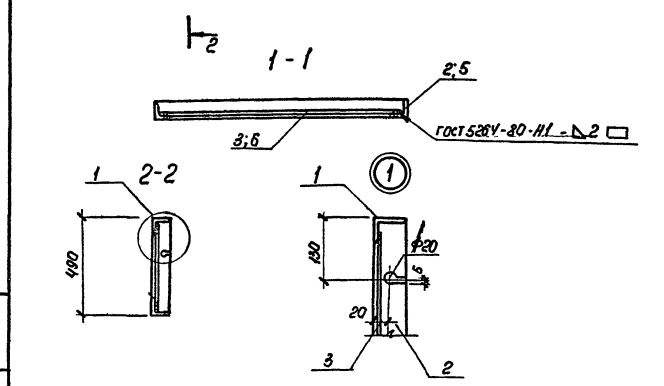
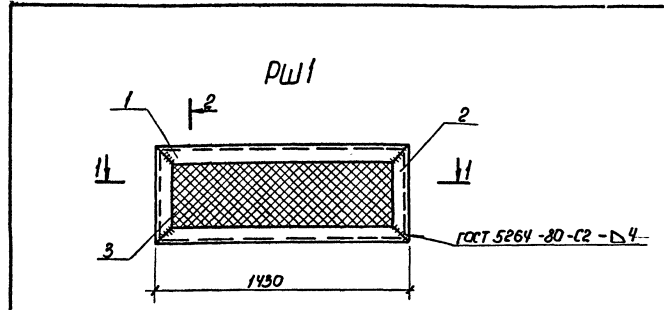


Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				труба ф 25х3,2 ГОСТ 3262-75*		
1			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН2, МН3	ℓ = 360	1	0,9 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН2, МН3		
Шифр	Шифр ГИИ	Шифр
И. контр.	Синювская	И. контр.
И. спец.	Кач.	И. спец.
Вед. инж.	Павлов	Вед. инж.
Ст. инж.	Горбунова	Ст. инж.

Узел	Узел	Узел
Р	0,9	Масса
Лист	Листов	Листов
В ст 3	кп 2	Минвоттранс РБСР
		ГИПРОАВТТРАНС
		Ростовский филиал

Копировал Мельников Формат А4



ТП-416-1-153.84 - КЖИ-РШ1		
Шифр	Шифр ГИИ	Шифр
И. контр.	Синювская	И. контр.
И. спец.	Кач.	И. спец.
Вед. инж.	Павлов	Вед. инж.
Ст. инж.	Горбунова	Ст. инж.

Копировал Мельников Формат А3

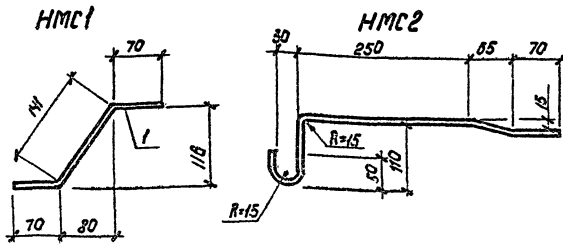
Спецификация решетки РШ1

Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Л 5×5 ГОСТ 8509-72*		
1			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-РШ1	ℓ = 1430	2	5,4 кг
2			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-РШ1	ℓ = 490	2	1,9 кг
3			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-РШ1	Сетка №20-20 ГОСТ 5335-80	1	1,9 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-РШ1		
Шифр	Шифр ГИИ	Шифр
И. контр.	Синювская	И. контр.
И. спец.	Кач.	И. спец.
Вед. инж.	Павлов	Вед. инж.
Ст. инж.	Горбунова	Ст. инж.

Узел	Узел	Узел
Р	16,5	Масса
Лист	Листов	Листов
В ст 3	кп 2	Минвоттранс РБСР
		ГИПРОАВТТРАНС
		Ростовский филиал

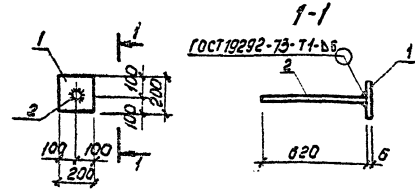
Копировал Мельников Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				НМС1		
		1	ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС1	Круг $\varnothing 12$ ГОСТ 2590-71*	$\rho = 281$	1 0,25 кг
				НМС2		
		2	ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС1, НМС2	Круг $\varnothing 12$ ГОСТ 2590-71*	$\rho = 510$	1 0,45 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС1, НМС2		
Ген.пр.	Шульгин	Иванов
Н.контр.	Савиновская	Иванов
Нач.отд.	Кулерман	Иванов
Н.контр.	Рубан	Иванов
Н.спец.	Розенблат	Иванов
Рук.гр.	Солдатов	Иванов
Вед.инж.	Паско	Иванов
Вед.инж.	Пастухов	Иванов

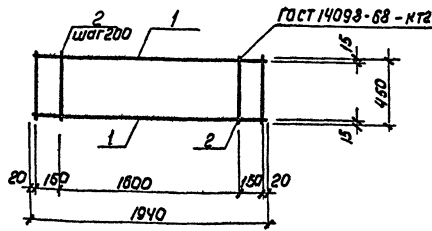
Копировал ММФ - формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				- 200x6 ГОСТ 82-70*		
		Б1	ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС3	$\rho = 200$	1	1,88 кг
		Б4	ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС3	Круг $\varnothing 12$ ГОСТ 2590-71*	$\rho = 620$	1 0,55 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-НМС3		
Ген.пр.	Шульгин	Иванов
Н.контр.	Савиновская	Иванов
Нач.отд.	Кулерман	Иванов
Н.контр.	Рубан	Иванов
Н.спец.	Розенблат	Иванов
Рук.гр.	Солдатов	Иванов
Вед.инж.	Паско	Иванов
Вед.инж.	Пастухов	Иванов

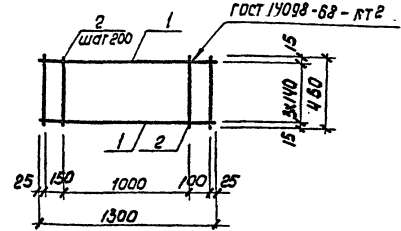
Копировал ММФ - формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				$\varnothing 12$ А-III ГОСТ 5781-82		
		1	ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С1	$\rho = 1940$	4	1,73 кг
		2	ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С1	$\varnothing 6$ А I ГОСТ 5781-82	$\rho = 450$	11 0,1 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С1		
Ген.пр.	Шульгин	Иванов
Н.контр.	Савиновская	Иванов
Нач.отд.	Кулерман	Иванов
Н.контр.	Рубан	Иванов
Н.спец.	Розенблат	Иванов
Рук.гр.	Солдатов	Иванов
Вед.инж.	Паско	Иванов
Вед.инж.	Пастухов	Иванов

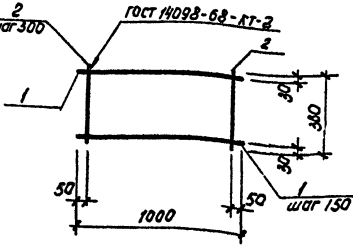
Копировал ММФ - формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				$\varnothing 12$ А-III ГОСТ 5781-82		
		1	ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С2	$\rho = 1300$	4	1,16 кг
		2	ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С2	$\varnothing 6$ А I ГОСТ 5781-82	$\rho = 450$	8 0,1 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ - С2		
Ген.пр.	Шульгин	Иванов
Н.контр.	Савиновская	Иванов
Нач.отд.	Кулерман	Иванов
Н.контр.	Рубан	Иванов
Н.спец.	Розенблат	Иванов
Рук.гр.	Солдатов	Иванов
Вед.инж.	Паско	Иванов
Вед.инж.	Пастухов	Иванов

Копировал ММФ - формат А4

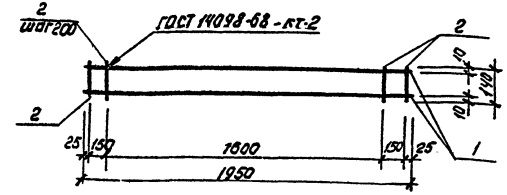


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
Б4	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-С3	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=1000	3	0,222 кг
Б4	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-С3	R=360	4	0,08 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-С3

И.п.п.	Шульгин	И.п.п.	Ситников	Стальной	Масса	Масштаб
И.п.п.	Ситников	И.п.п.	Луперман	Р	0,99	
И.п.п.	Луперман	И.п.п.	Рубан	Лист	Листов	
И.п.п.	Розендат	И.п.п.	Солей	Министерство РФЭСР		
И.п.п.	Солей	И.п.п.	Пасько	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.п.п.	Пасько	И.п.п.	Чускоб	Ростовский филиал		

Копировал МЛФ - Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
Б4	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР1	Ф12А-I ГОСТ 5781-82 R=1950	2	1,73 кг
Б4	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР1	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=140	11	0,03 кг

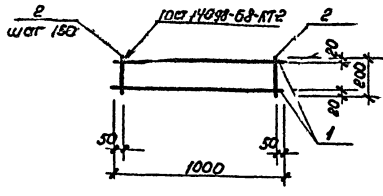
ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР1

И.п.п.	Шульгин	И.п.п.	Ситников	Стальной	Масса	Масштаб
И.п.п.	Ситников	И.п.п.	Луперман	Р	3,79	
И.п.п.	Луперман	И.п.п.	Рубан	Лист	Листов	
И.п.п.	Розендат	И.п.п.	Солей	Министерство РФЭСР		
И.п.п.	Солей	И.п.п.	Пасько	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.п.п.	Пасько	И.п.п.	Чускоб	Ростовский филиал		

Копировал МЛФ - Формат А4

Лист № 1

Лист № 1

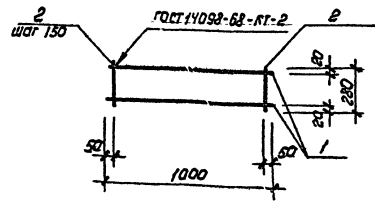


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
Б4	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР2	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 R=1000	2	0,617 кг
Б4	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР2	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=200	7	0,044 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР2

И.п.п.	Шульгин	И.п.п.	Ситников	Стальной	Масса	Масштаб
И.п.п.	Ситников	И.п.п.	Луперман	Р	1,54	
И.п.п.	Луперман	И.п.п.	Рубан	Лист	Листов	
И.п.п.	Розендат	И.п.п.	Солей	Министерство РФЭСР		
И.п.п.	Солей	И.п.п.	Пасько	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.п.п.	Пасько	И.п.п.	Чускоб	Ростовский филиал		

Копировал МЛФ - Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
Б4	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР3	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 R=1000	2	0,617 кг
Б4	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР3	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=280	7	0,062 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР3

И.п.п.	Шульгин	И.п.п.	Ситников	Стальной	Масса	Масштаб
И.п.п.	Ситников	И.п.п.	Луперман	Р	1,67	
И.п.п.	Луперман	И.п.п.	Рубан	Лист	Листов	
И.п.п.	Розендат	И.п.п.	Солей	Министерство РФЭСР		
И.п.п.	Солей	И.п.п.	Пасько	ГИПРОАВТОТРАНС		
И.п.п.	Пасько	И.п.п.	Чускоб	Ростовский филиал		

Копировал МЛФ - Формат А4

Лист № 1

Лист № 1