

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

„ЦНИИпромздании“

ЗАМ. ДИРЕКТОРА по научной работе
Ким Н.Н. Ким Н.Н.
руководитель отдела архитектуры
вспомогательных зданий

С. С. Скоробла Скоробла.

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

содержание альбома

Лист	Наименование	Стр	Лист	Наименование	Стр	Лист	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2	5	Схемы расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5+12.	31		Чертежи марки кжк	1
			6	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям А+Г	32		Лестничные марш.	33
			7	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 5+8	33		Плита П-28.	39
			8	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 9+12; Б+В	34		Плита П-29.	59
	чертежи марки АР		9	Спецификация к схемам расположения фундаментов и цокольных панелей в осях 5+12	35		Колонна К2	60
1	Общие данные (начало).	3	10	Пояса монолитные П0 м1+ П0 м3	36		Балка покрытия Б1.	60
2	Общие данные (продолжение).	4	11	Схема расположения фундаментов в осях Д+Ж.	37		Стойка металлическая СГ1.	64
3	Общие данные (окончание).	5	12	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1, Л2.	38		Ограждение ОГ1.	61
4	План на отм. -2,100; -3,000, Разрез 2-2.	6	13	Схемы расположения элементов наружных лестниц Л3, Л4	39		Стойка металлическая СГ2.	62
5	План на отм. 0,000	7	14	Схемы расположения элементов наружной лестницы Л5	40		Балка металлическая Б2.	62
6	План на отм. 3,000.	8	15	Фундамент Ф0 м1, план.	41		Изделие закладное МН1.	63
7	План на отм. 6,000	9	16	Фундамент Ф0 м1. Сечения. Ниши Н1; Н2.	42		Изделия закладные МН2, МН3.	63
8	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1.	10	17	Бетонный расщель.	42		Решетки РШ1, РШ2.	63
9	Переходная галерея. Фасад д-ж. Планы на отм. 0,000; -2,100. Разрезы 3-3; 4-4. План кровли.	11	18	Схема расположения каналов в осях 5+12. Сечения каналов 1-1+ 4-4.	43		Изделия соединительные НМС1, НМС2	64
10	КПП. Разрез 2-2. План кровли КПП.	12	19	Сечения каналов 5-5 + И-И1	44		Изделие соединительное НМС3.	64
11	Венткамера В1.	13	20	Схема расположения панелей перекрытий на отм. 0,000	46		Сетка С1	64
12	План кровли. Вентшахты 1+7	14	21	Схемы расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия в осях 1+4.	47		Сетка С2	64
13	Планы полов.	15	22	Схемы расположения наружных стеновых панелей в осях 5+12	48		Сетка С3	65
14	Экспликация полов.	16	23	Спецификация к схемам расположения наружных стеновых панелей.	49		Каркас КР1	66
15	Планы отверстий в стенах и перегородках	17	24	Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5+12.	50		Каркас КР2	65
16	Схемы 1+4. План расположения вентканалов в кирпичной стене. Схемы заполнения оконных проемов	18	25	Развертки внутренних стеновых панелей	51		Каркас КР3	65
17	Витрина входа. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы и сечения.	19	26	Развертки вентиляционных блоков по осям Б+В	52			
18	Узлы витрина входа.	20	27	Развертки вентиляционных блоков по осям 9+11	53			
19	Фрагмент фасада 1	21	28	Схемы расположения панелей перекрытий на отм. 3,000; 6,000; 9,000	54			
20	Навес над входами в подвал.	22	29	Узлы 1+3	55			
21	Узлы	23	30	Схемы расположения панелей перекрытия и покрытия, наружных и внутренних стеновых панелей в осях Д+Ж.	56			
22	Барьер в шаферской	24	31	Схемы расположения элементов внутренних лестниц.	57			
23	Буфет на 28 мест.	25	32	Схема расположения фризных камней	58			
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						

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 отл. -2,100; -3,000. Разрез 2-2	
5	План на отл. 0,000. Фрагменты плана 1,2,3.	
6	План на отл. 3,000.	
7	План на отл. 6,000	
8	Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1.	
9	Переходная галерея. Фасад Д-ж. Планы на отл. 0,000; -2,400. Разрезы 3-3; 4-4. План кровли.	
10	кпл. План на отл. 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 1+4. План расположения вентканалов в кирпичной стене. Схемы заполнения оконных проемов	
17	Витраж входа. Разрез 1-1; 2-2; 3-3. Узлы и сечения	
18	Узлы витража входа	
19	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 каналы-защита	
-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.Е.	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.2, в.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 железобетонных 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 синтетизированные 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.30-3, в.1.
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	Сурина		
Р	1	Лист	24
Бытовой корпус		Министерство путей сообщения Ростовский филиал	
Общие данные / начало /			

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 каюта, спецчасть, перевязочная, кабинет врача, комната временного пребывания вальсов, регистрация, комната дежурного персонала з/дной врач, кладовая, перевязочная з/дная, кладовая, з/дная, кабинет, з/дная, трапезная, туалет, санузлы, помещения 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; водоэмulsionная окраска	184,4	затирка шпоб водоэмulsionная 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	Стеклоплитка	1800	
Санузлы; КЛГЖ; гардеробы уличной, даншинской и специальной одежды; гардероб спецабонды	582,3	затирка шпоб; водоэмulsionная окраска	1096,6	Цементно-известковая штукатурка; затирка шпоб; водоэмulsionная окраска	514,39	Стеклоплитка	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	Стеклоплитка	1800	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация гардеробного оборудования	
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация перемычек	
11	Спецификация металла на 1 изделие	
	Спецификация металла на венткамеру	
12	Спецификация материалов на вентиляжты.	
16	Спецификация элементов к схемам 1+4	
	Спецификация материалов на вентканалы.	
18	Спецификация материалов на встраж.	
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 $\lambda=500 \frac{кг}{м^3}$	Наружные стеновые панели - легкая бетонная панель $\lambda=900 \frac{кг}{м^3}$	Кирпичные участки наружных стен	Утеплитель - жесткий пенополиуретан $\lambda=300 \frac{кг}{м^3}$
-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 облицовывать 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. Шильгин	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Нач. отд. Кулерман	Рубан	Рубан	Рубан
Гл. спец. Гордон	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Рук. групп. Кульвек	Кульвек	Кульвек	Кульвек
Инж. Караткин	Кульвек	Кульвек	Кульвек
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

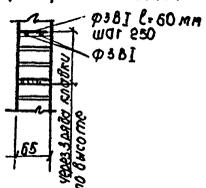
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Для $t^{\circ} - 20; -30; -40$			
1	1.136.5-19	ДН 24 - 10 А	1		
2	1.136.5-19	ДТ 24 - 10 А	1(2)		См. примечание П.1
3	1.136.5-19	ДН 24 - 13. Б	2		
4	1.136.5-19	ДТ 24 - 13. Б	2(3)		См. примечание П.1
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 П.5
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 П.2
15	2.435-6.8.1	ДП-6	2		
16	Листы 25÷31	ворота клп	3		
		Для $t^{\circ} - 20; -30$			
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 $t^{\circ} - 40$			
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

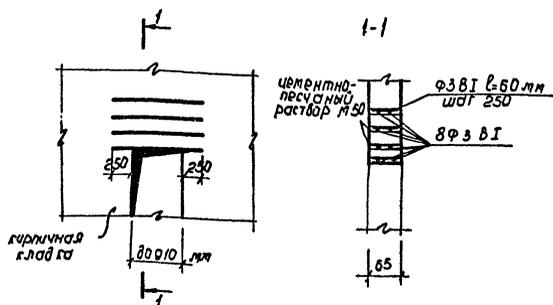
Спецификация перемычек

Марка лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
		Для $t^{\circ} - 20; -30$			
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 $t^{\circ} - 40$			
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	

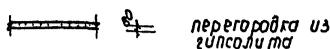
Деталь армирования кирпичной перегородки b=65 мм



Деталь устройства армированной перемычки



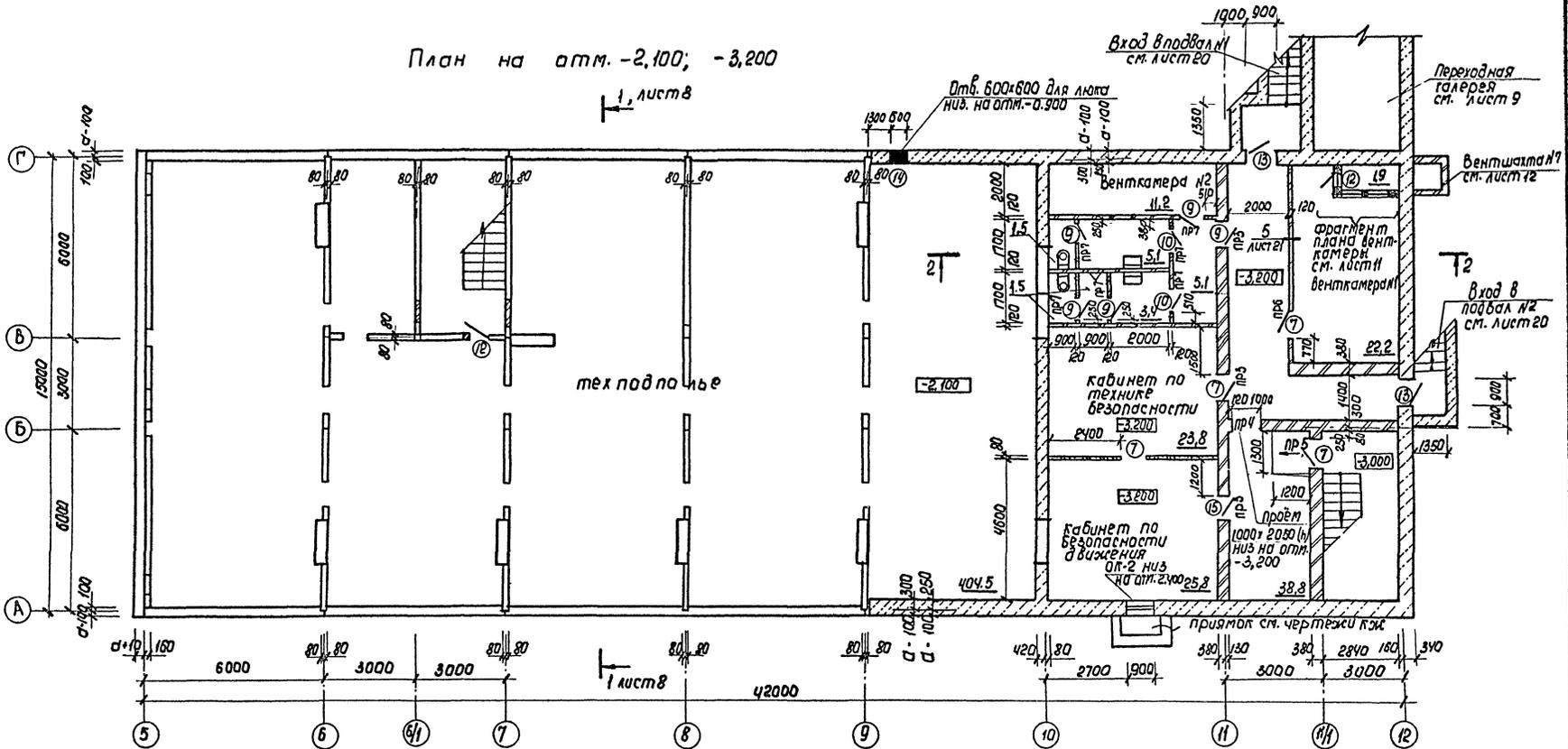
Условные обозначения



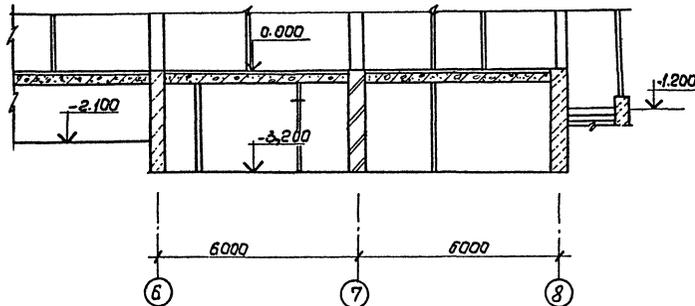
1. Количество дверей, данных в скобках — для $t^{\circ} - 40^{\circ}$.
2. Лок тип 14 выполнить по типу лок ДЛ 10-10, по серии 1.136.5-19, с размерами 600×600.
3. Расход арматуры на армирование кирпичных перегородок b=65мм составляет: Ф3В1 — 301,4 кг.
4. Расход арматуры на армированные перемычки ПР9 составляет: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

ТП 416-1-153.84 АР		Автоматическое превращение на 300 грузо-вык автомобилей с частично заглубл стойка	
Бытовой корпус		Стандарт	Лист
Общие данные (окончание)		Р	3
Исполнитель: [подпись]		Исполнитель: [подпись]	
Инв. №		Исполнитель: [подпись]	

План на отм. -2,100; -3,200



Разрез 2-2



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

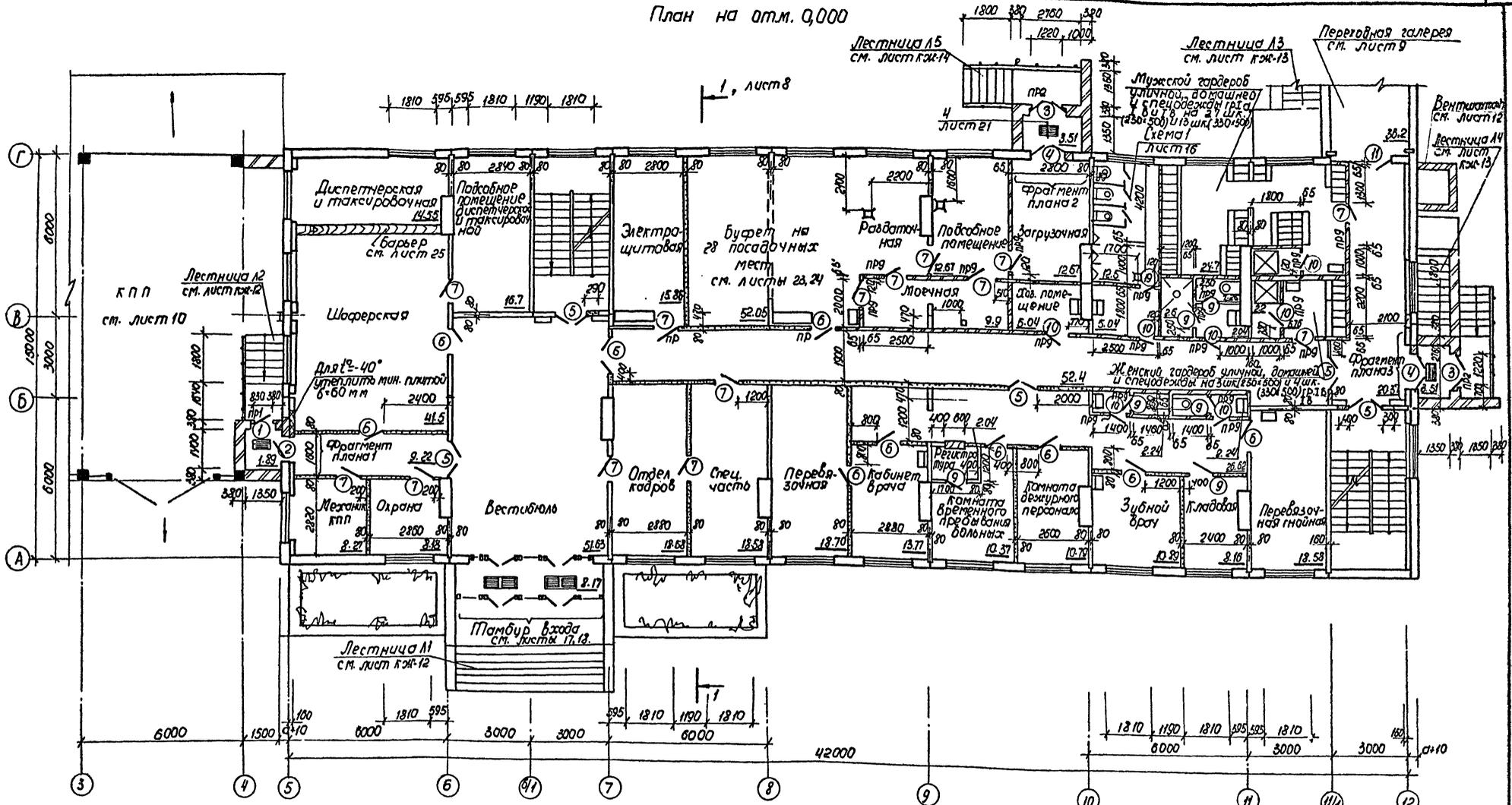
Уч. № 1-под. Подпись и дата В.И.И.И.

		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	

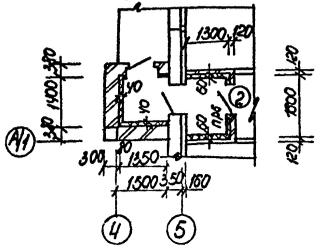
Привязан	
Ч.№	

1621-01
 Копировал М.И.И.И. - Формат А2

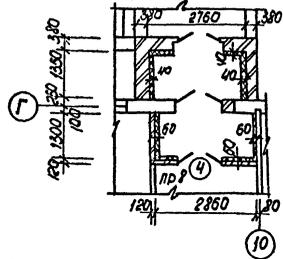
План на отм. 0,000



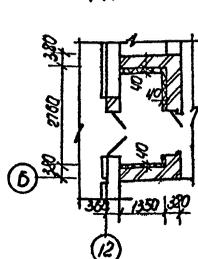
Фрагмент плана 1 / для $t^* = -40^{\circ}$



Фрагмент плана 2 / для $t^* = -40^{\circ}$



Фрагмент плана 3 / для $t^* = -40^{\circ}$

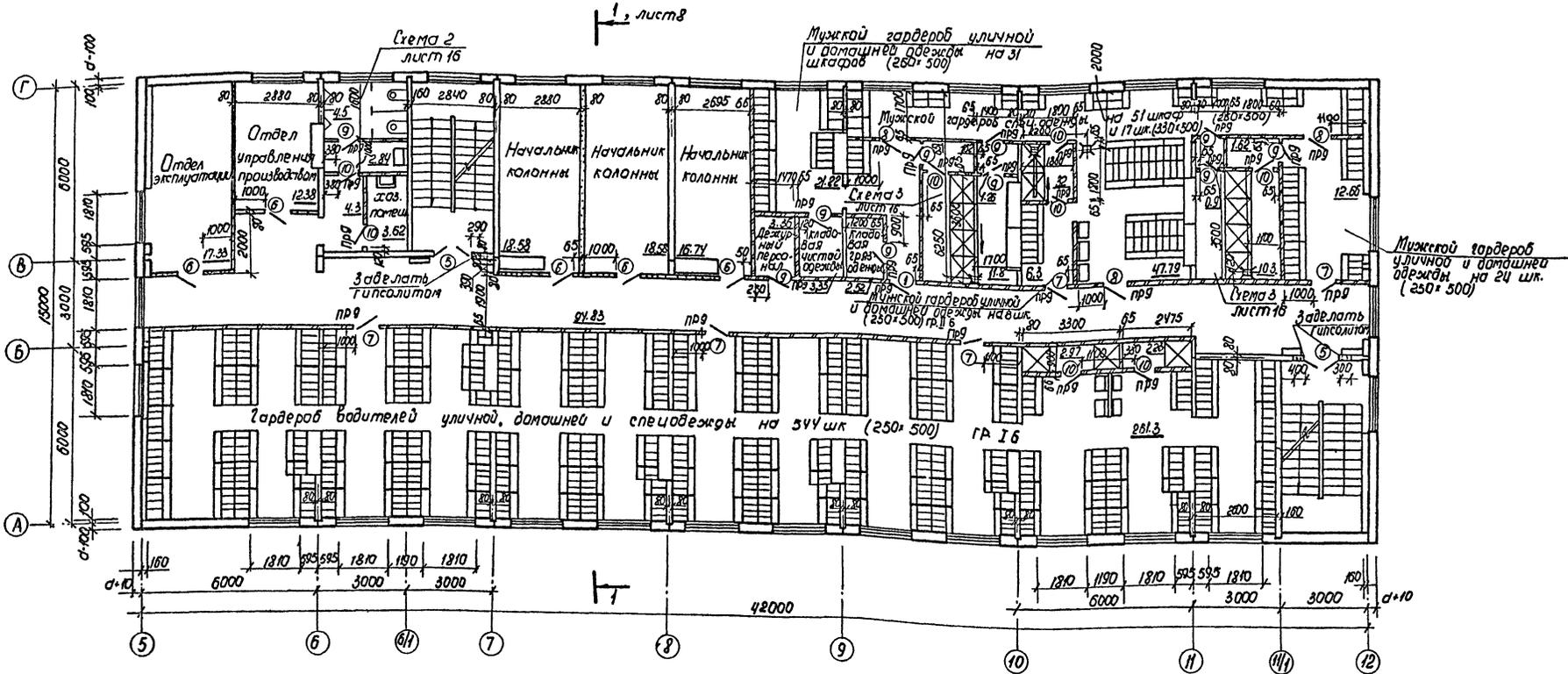


1. Вспомогательные сведения, спецификации заполнения проемов и перемычек см. лист 5.

Шифр, Исполнитель, Подпись и дата, Визы, подпись

Привязан	
Изм. №	

ТП416-1-153.84 АР		Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
И.П.И.	Шильгин	Стальной лист	Листов
И.К.О.И.	Кульбака	Бытовой корпус	
И.М.О.И.	Кульбака	Р 5	
И.Л.К.О.И.	Рудан	Минавтотранс КФР	
И.С.С.О.И.	Таран	ГИПРОАВТотранс	
И.К.З.Р.	Кульбака	Ростовский филиал	
И.Т.У.С.	Будниктрица		

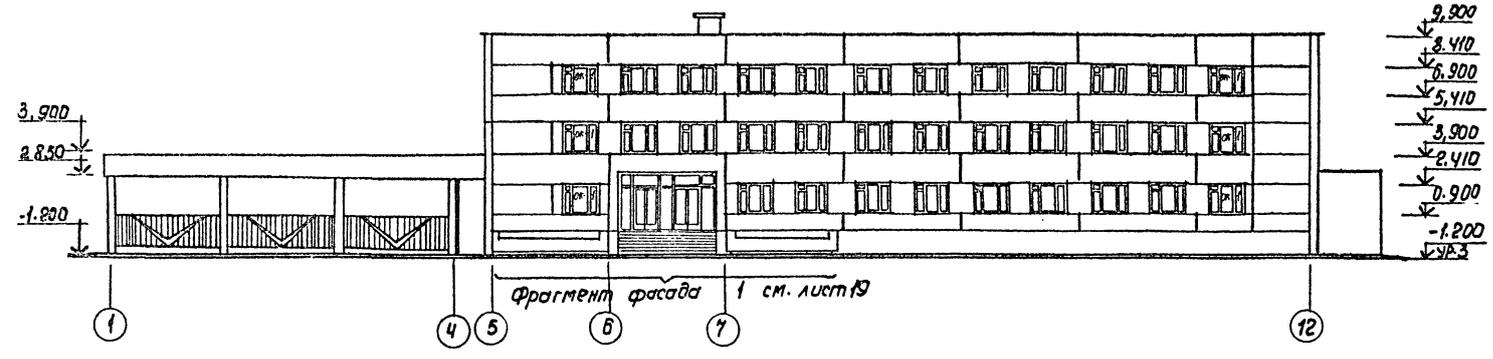


1. ведомости проемов и перемычек, спецификация заполнения проемов, спецификация перемычек см. лист 8.
2. Кирпичные перегородки толщиной 65мм выполнять из кирпича марки 100 на растворе марки 50 и армировать согласно детали на листе 8.

Шифр, № проекта, таблица и дата: Восток УИИП

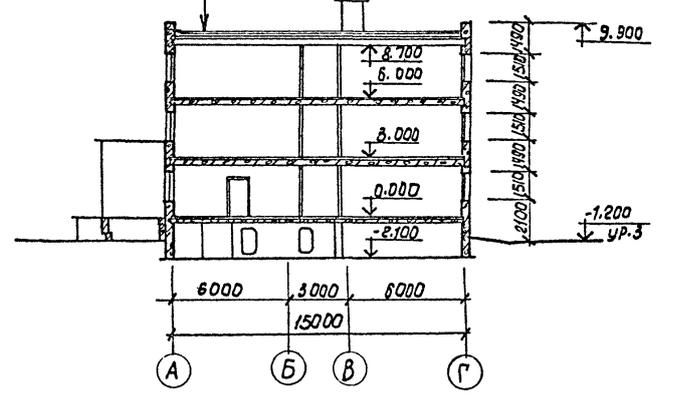
		ТП 416-1-153.84 АР	
Привязан		Шуплин	Акционерное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
		Н. контр. Кувалец	Бытовое корпс
		Нач. от. Купертан	Р 6
		Н. тех. Рубан	План на отм. 3,00
		Н. спец. Таран	Тинаототранс АХФР
		Рук. пр. Кувалец	ГИПРОАВТОТРАНС
Шифр №		Арх. Брелова	Ростовский филиал

Фасад 1-12



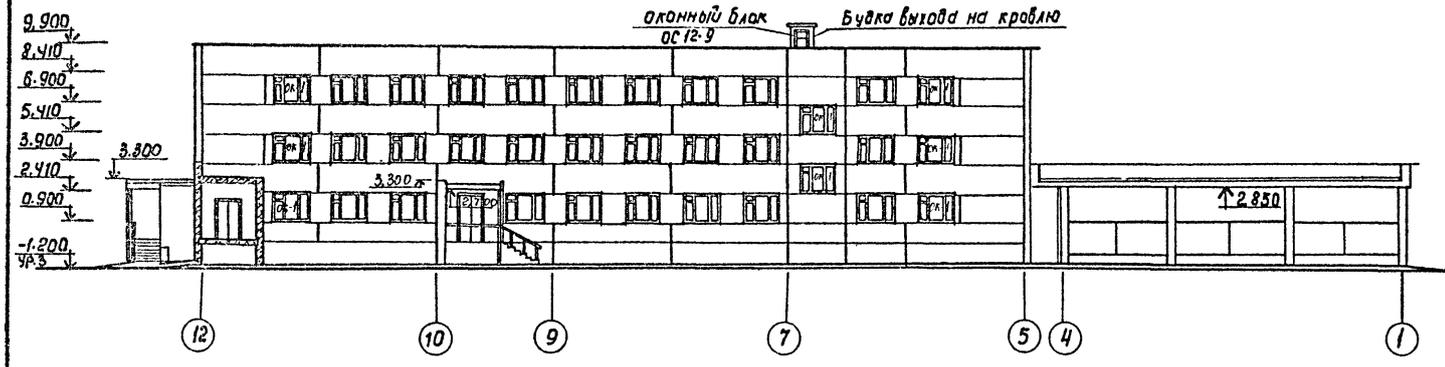
Разрез 1-1

Слой гравия 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 50-15 мм гост 5742-76 б - см. табл. лист 2
 утеплитель - плиты ячеистый бетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ гост 5742-76 б - см. табл. лист 2
 1 слой рубероида
 легкий бетон $\rho = 1200 \text{ кг/м}^3$ по уклову от 0 до 120 мм
 сборные железобетонные плиты



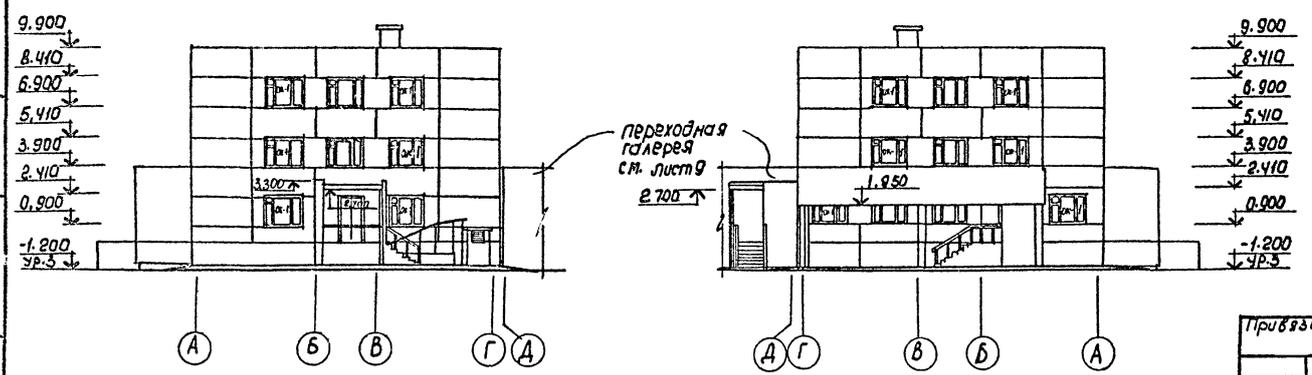
1. Схемы заполнения оконных проемов см. лист 16.

Фасад 12-1



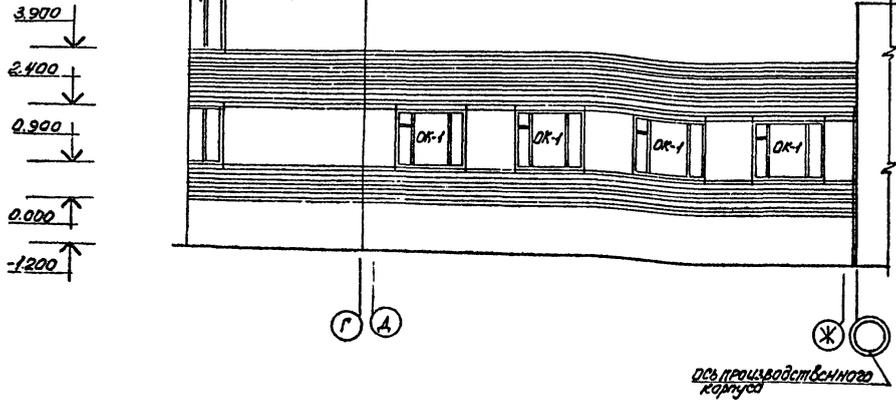
Фасад А-Г

Фасад Г-А



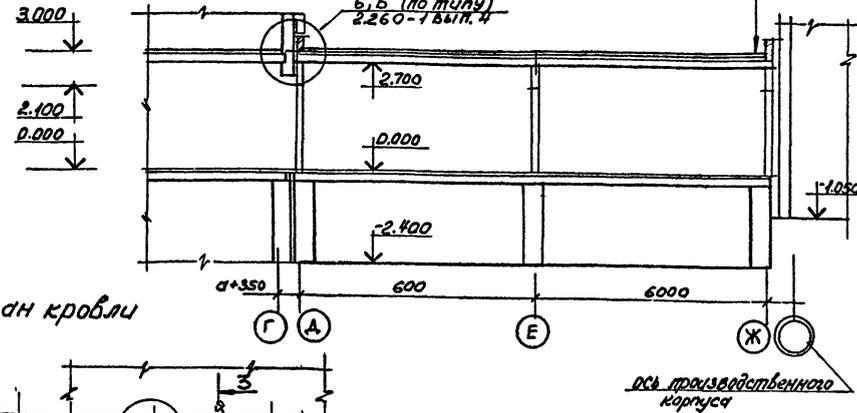
		Т П 416-1-153.84 АР	
		Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Приказан		Шильев	Лист
		Н.конт	Кульбаев
		Нач.отд	Кульбаев
		Г.в.конст	Рыбан
		Л.спец	Таран
		Рук.гр.	Кульбаев
		С.п.инж	Будистренко
		Стальной	Лист
		Р	Э
		Фасады 1-12; 12-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1	
		Минтранс Респ. ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал.	

Переходная галерея
Фасад Д-Ж

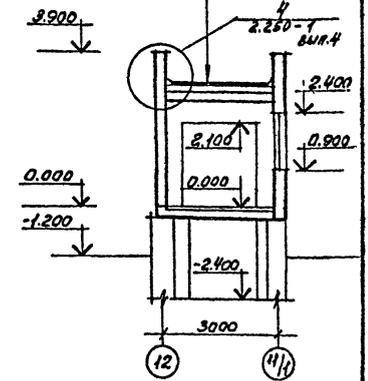


Разрез 3-3

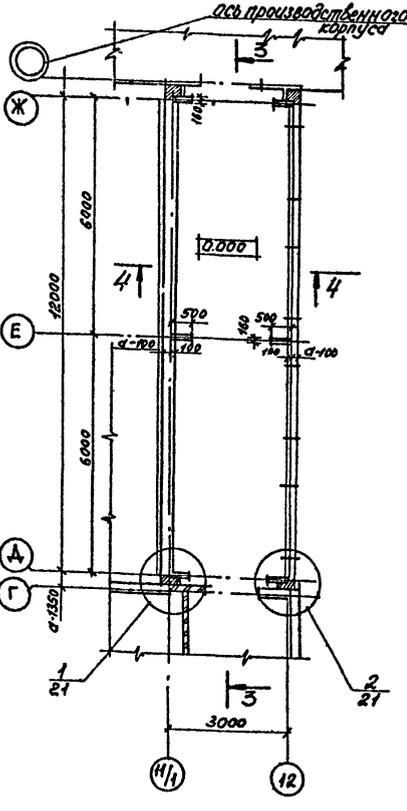
Слой грабля на антисептированной битумной мастике 4 слоя рубероида с эластичным покрывным слоем марки РЭМ-350 на антисептированной битумной мастике (ГОСТ 2889-80).
Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 50 -15мм
Утеплитель - плитный ячеистый бетон (ГОСТ 5742-76) δ 500
(см. таблицы лист АР-)
1 слой рубероида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



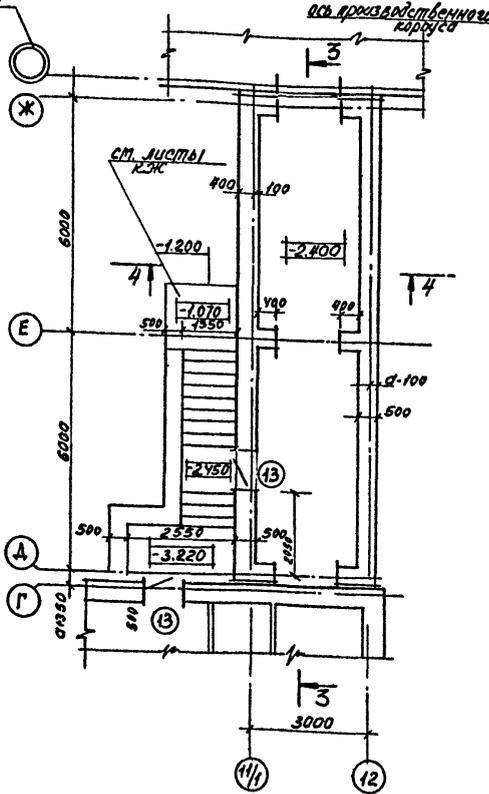
Разрез 4-4



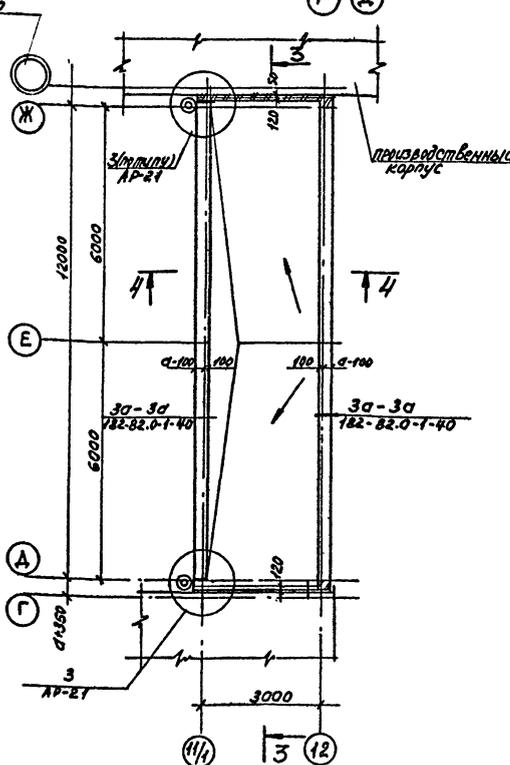
План на отм. 0.000



План на отм. -2.400



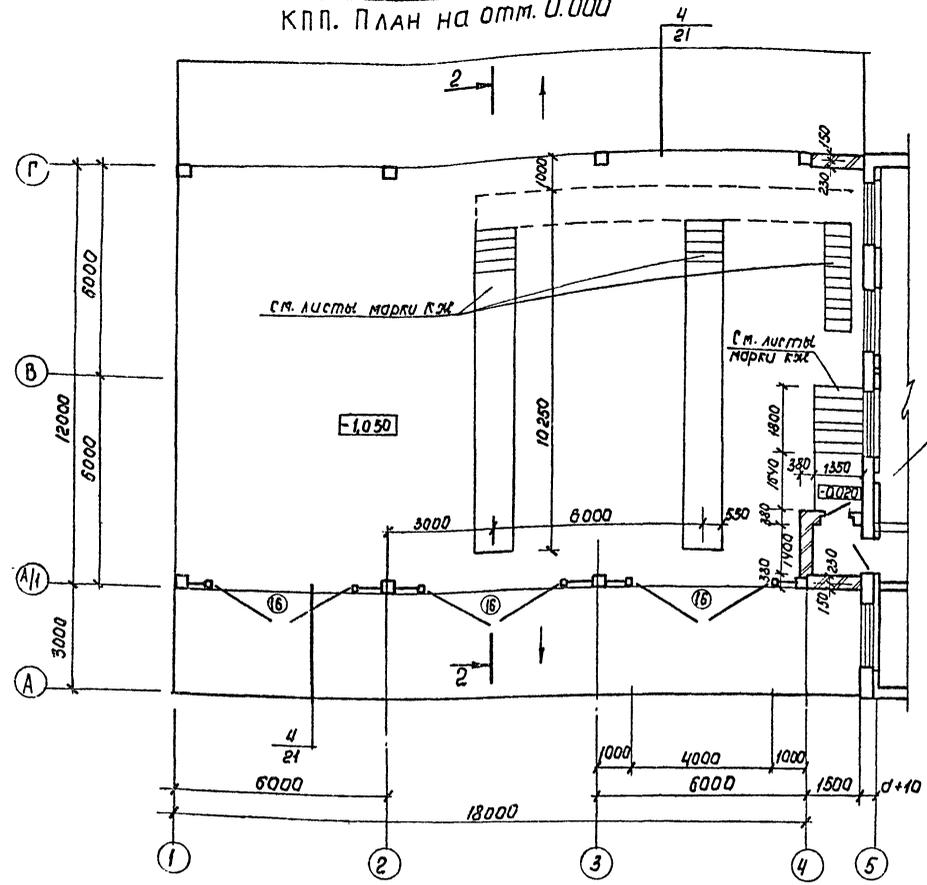
План кровли



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

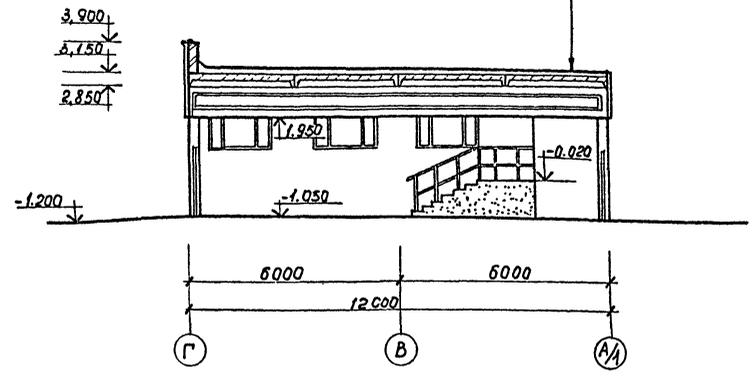
		ТП-416-1-153.84 -АР	
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Привязан		Бытовой корпус	Стандия Лист Листов
		Р	9
Имя и фамилия Проектировщика и Авторского Института		Переходная галерея, Фасад Д-Ж. План на отм. 0.000 - 2.400 Разрезы 3-3 и 4-4; План кровли.	
		МИННАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

КПП. ПЛАН НА ОТМ. 0.000



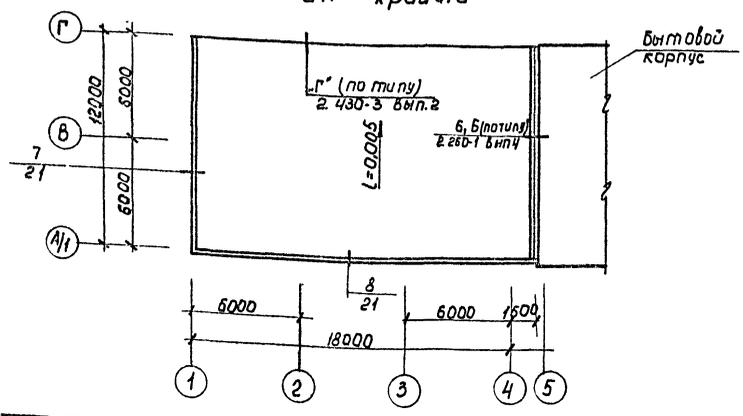
Разрез 2-2

Слой грунта 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



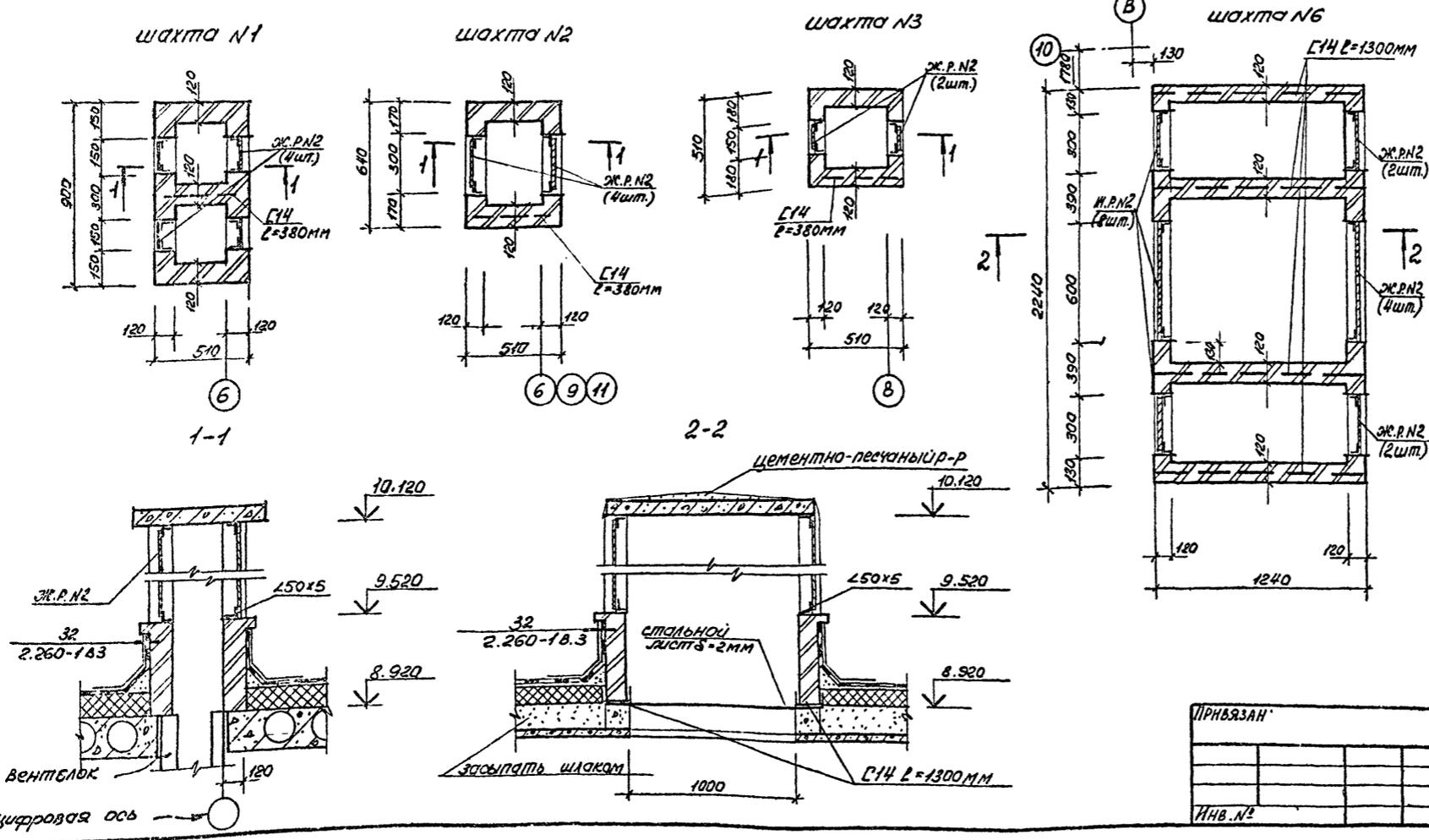
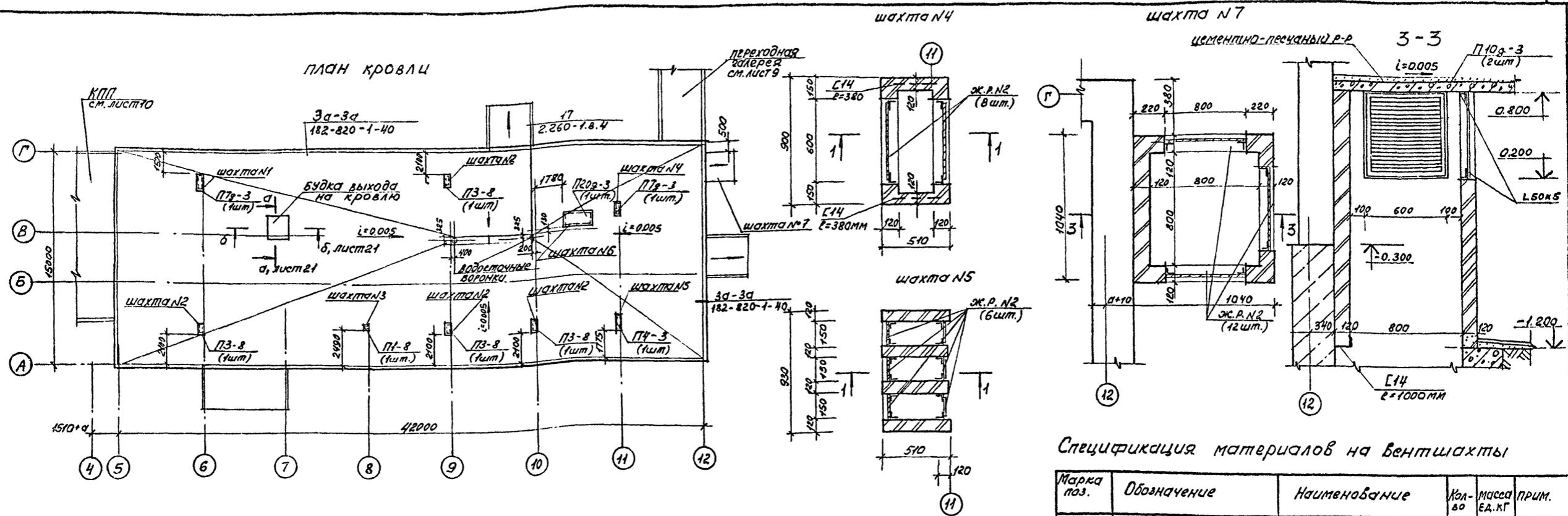
1. ведомость проемов ворот см. лист 3.

План кровли



Шкала: 1:500
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

		ТП 416-1-153.84 АР	
Приказан		Шильман	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой
		Н. констр. Пучков	Бытовой корпус
		Нач. отд. Пучков	Листы 10
		Л. констр. Пучков	Р 10
		Пл. спец. Таран	КПП. План на отм. 0.000
		Р.к. гр. Кильберг	Разрез 2-2. План кровли.
		Ст. арх. Шильман	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

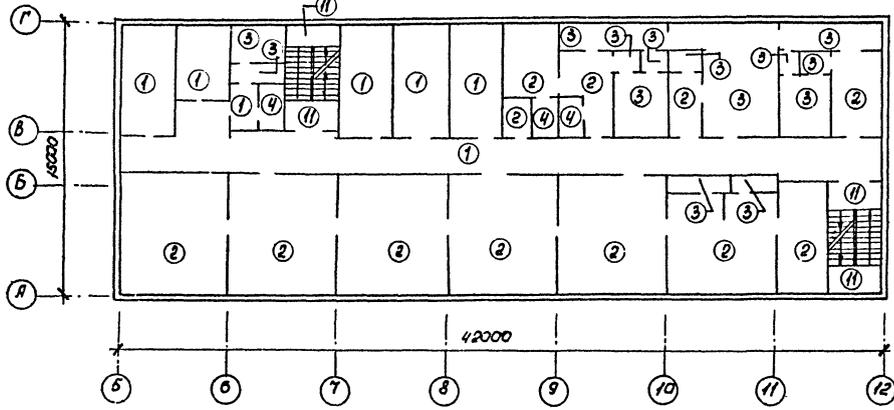


Спецификация материалов на вентиляцию

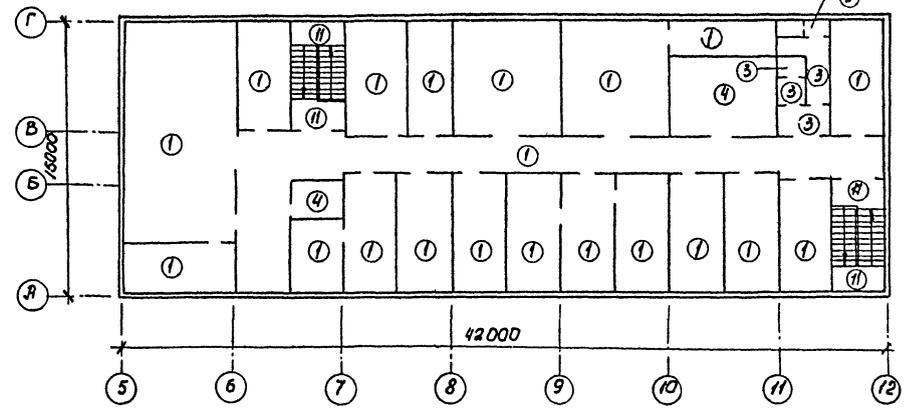
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса	прим.
			шт.	кг.	
	ГОСТ 8509-72	равнобокий уголок L50x5	62	29.80	М
	ГОСТ 8240-72	швеллер С14	10	123.0	М
	ГОСТ 19903-74*	стальной лист Б=2	2.31	31.4	М ²
	1.494-27	асбестовая решетка Ж.Р. №2	64		
	3.006-2 вып. II-2	Плита ПТг-3	3	150.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита ПЗ-8	4	50.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита ПТ-8	1	40.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита ПТ20г-3	1	640.0	
	3.006-2 вып. II-2	Плита П10г-3	2	190.0	

ТП-416-1-153.84 -АР		
Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.		
ГИП И.контр. Кульбаев Нач. отд. Куперман Л.контр. Рубан Л. спец. Таран Рук. гр. Кульбаев Инж. Королык	ШУЛЬГИН КУЛЬБАЕВ КУПЕРМАН РУБАН ТАРАН КУЛЬБАЕВ КОРОЛЫК	Бытовой корпус Р 12 МНАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

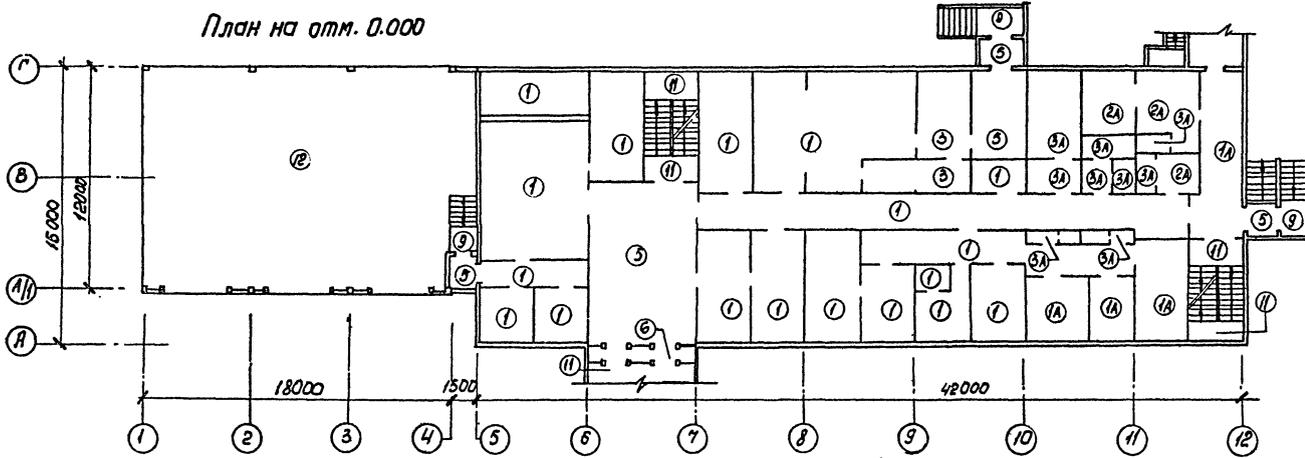
План на отм. 3.000



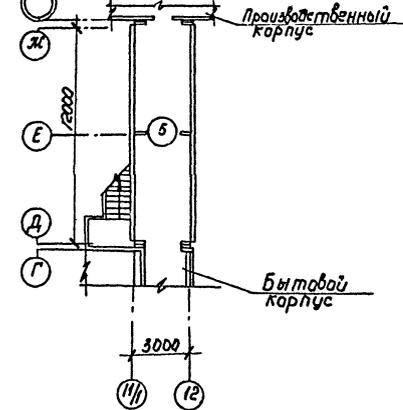
План на отм. 6.000



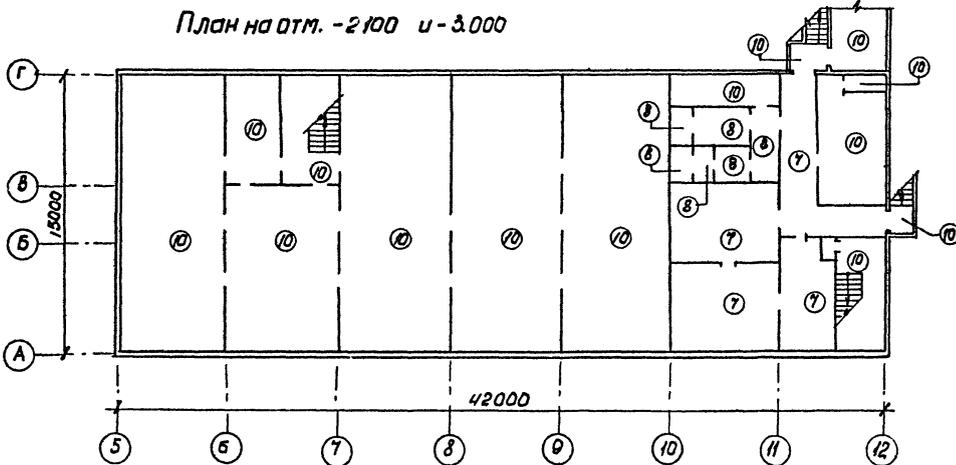
План на отм. 0.000



Переходная галерея



План на отм. -2.100 и -3.000



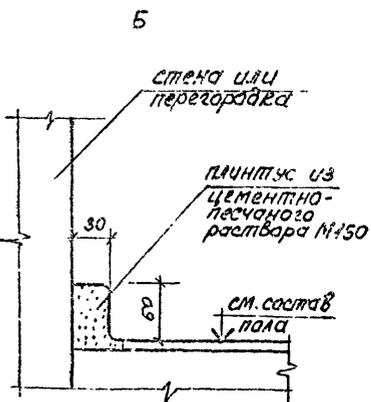
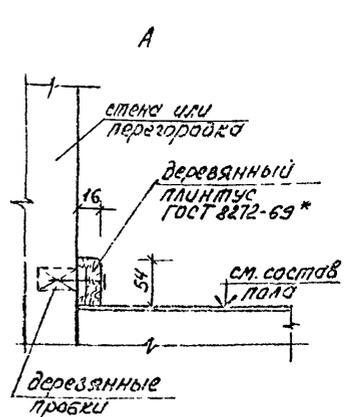
Шкала: 1:100. Дата: 1984 г.

ТП 416-1-153.84		АР
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Бытовой корпус		Кодовая таблица
Планы полов		Лист 13
Минавтотранс ресфр		ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал		

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		Покрyтие - 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		Покрyтие - 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		Покрyтие - 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		Покрyтие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм стяжка - легкий бетон М150 - 60 мм Плита перекрытия	40.10
тамбуры, вестибюль, загрузочная, галерея	5		Покрyтие - мозаичное (терраццо) М200 - 20 мм стяжка - цементно-песчаный раствор М200 - 60 мм Плита перекрытия	109.41
тамбур входа	6		Покрyтие - 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

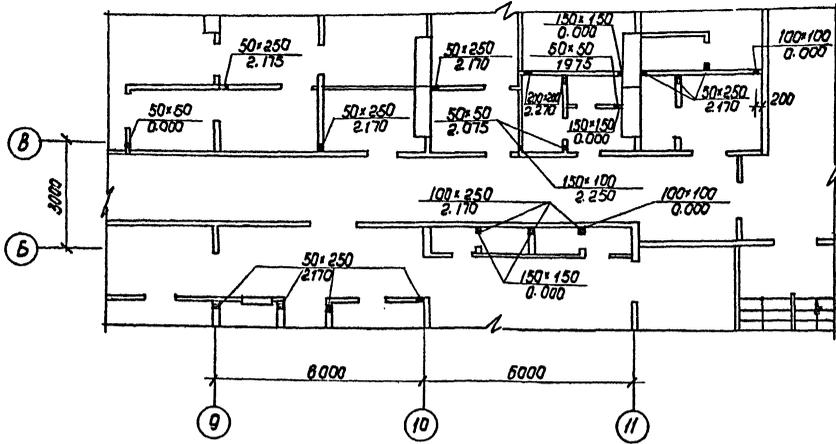
наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	схема пола или номер узла по серии	элементы пола и их толщины	площадь пола
кабинеты, коридор	7		Покрyтие - линолеум ГОСТ 7251-77 - 3 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм стяжка - легкий бетон М50 - 26 мм Подстилающий слой - бетон М150 - 110 мм грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм	10.50
сан. узел лобовая	8		Покрyтие - 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		Покрyтие - мозаичное (терраццо) М200 - 30 мм ж.б. лестничная площадка	45.09
КПП	12		Покрyтие - 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.

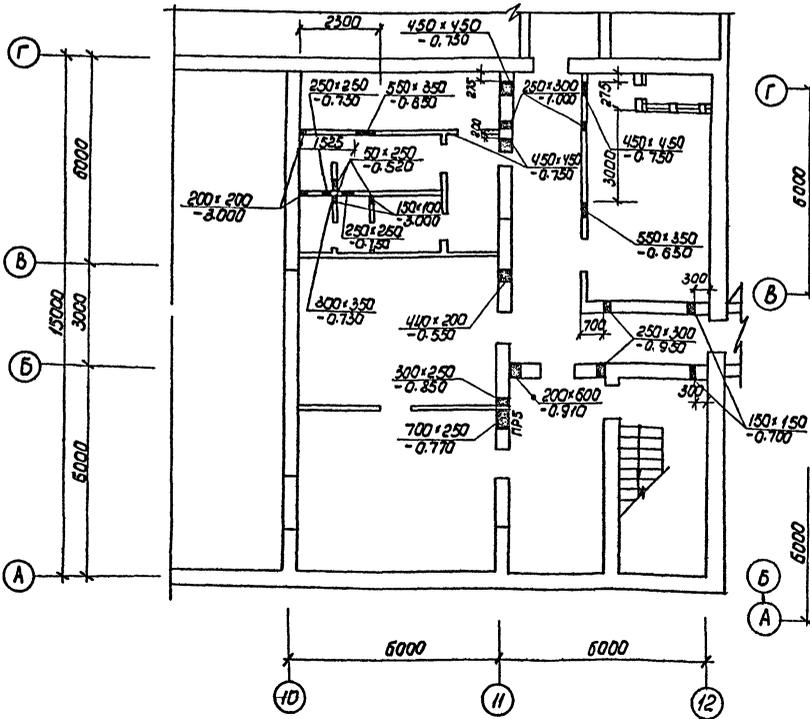
№15 на пол. Подпись и дата. 15.01.84

Привязан		ТП 416-1-153.84		АР	
Ген. Шувалов	Инж. Куперман	ИВТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ с частично закрытой стоянкой			
Инж. Рубан	Инж. Таран	Бытовой корпус		Стандарт	Лист 14
Инж. Рубан	Инж. Рубан	Экспликация полов		МИН АВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

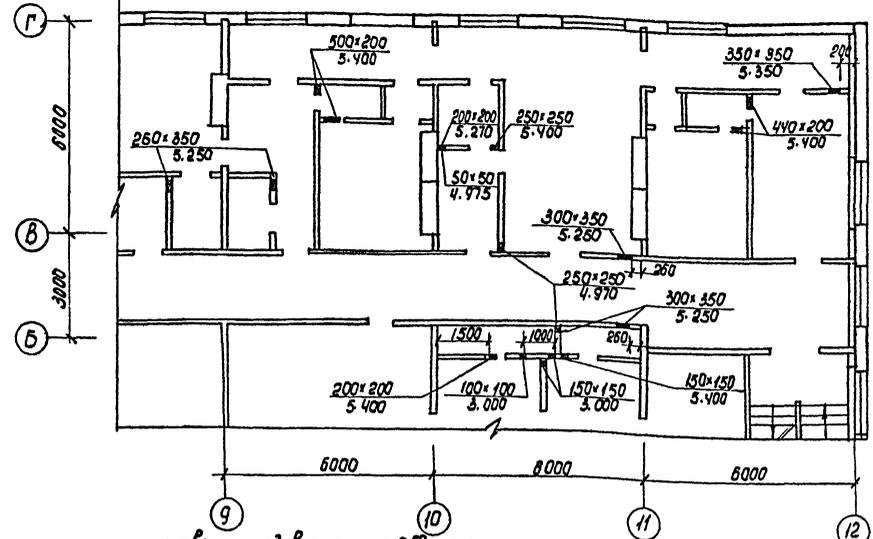
Фрагмент плана отверстий в стенах 1^{го} этажа



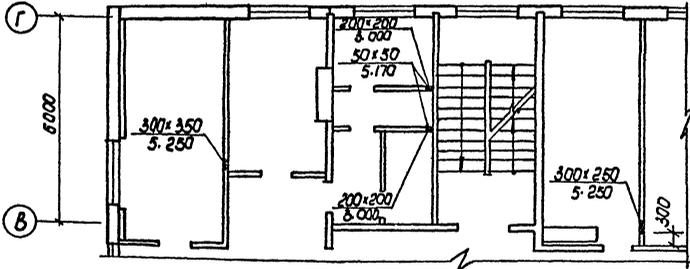
Фрагмент плана отверстий в стенах подвала.



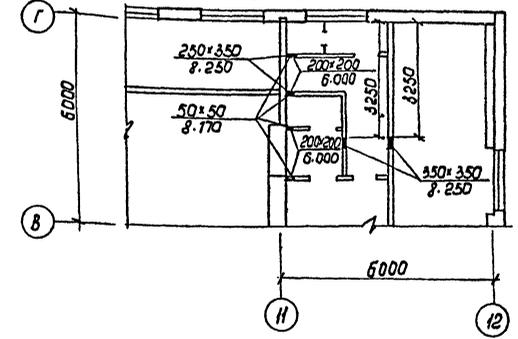
Фрагмент плана отверстий на стенах 2^{го} этажа



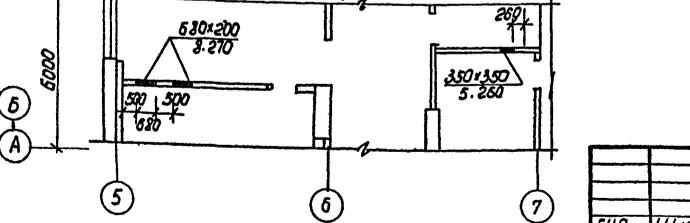
Фрагмент плана отверстий в стенах 2^{го} этажа



Фрагмент плана отверстий в стенах 3^{го} этажа

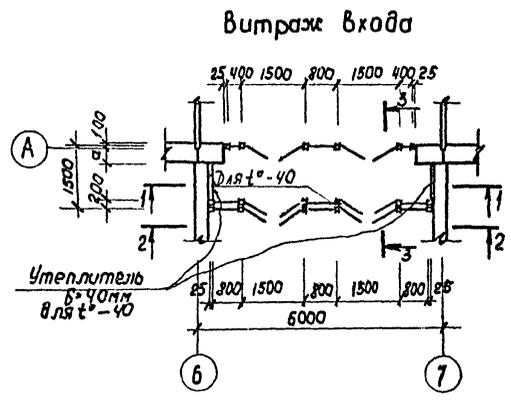


Фрагмент плана отверстий в стенах 3^{го} этажа

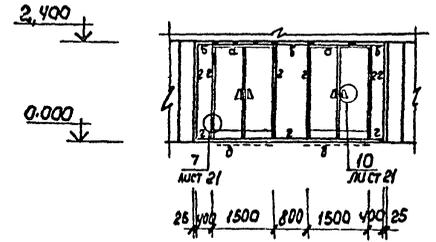


Уч. № 1621/1621-01 (вместе с датой) 1621-01

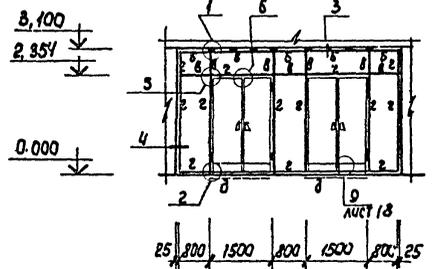
Привезан		ТП-416-1-153.84 -АР	
Гип	Щельгин	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.К.Мир	Кильбев	Бытовой корпус	Стандарт Лист Листок
Николаев	Милерман	Р	15
П.Канар	Рубан	Фрагменты планов отверстий	
П.Степ	Терван	Минавтотранс РСФСР	
Рук. гр.	Кильбев	ГИПРОАВТОТРАНС	
Уч. № 2	Уч. № 2	Ростовский филиал	



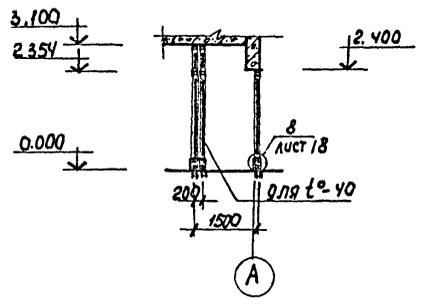
1-1



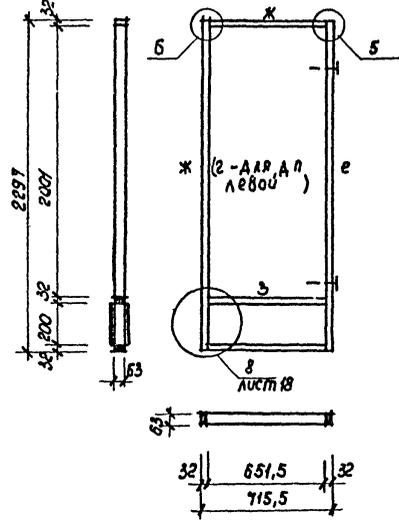
2-2



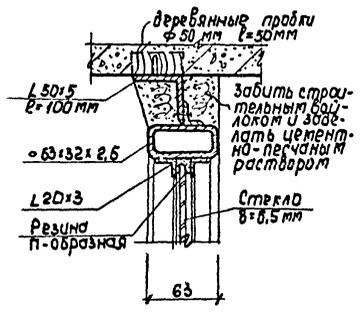
3-3



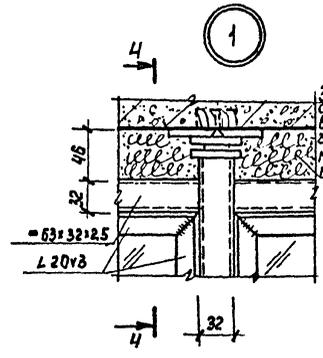
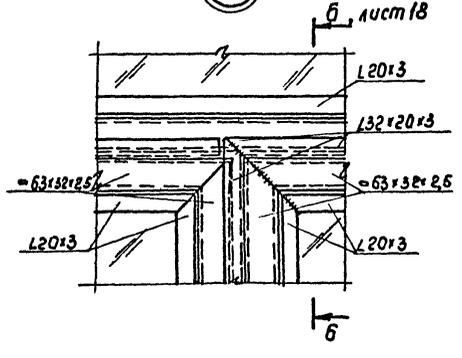
Дверная створка
ДП - правая
ДЛ - левая (зеркально)



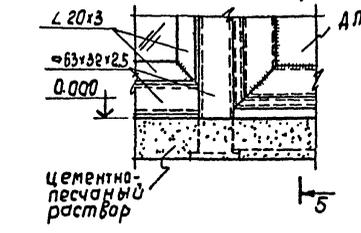
3



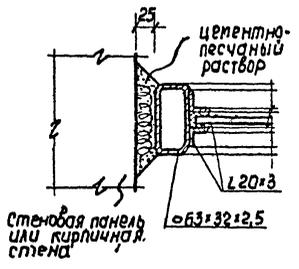
6



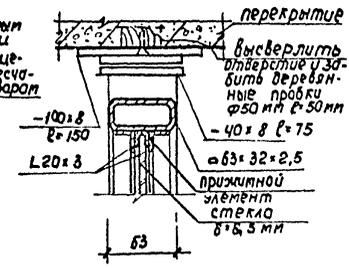
2



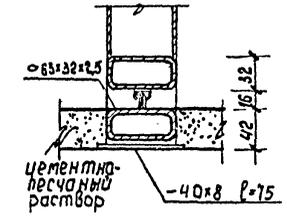
4



4-4



5-5



5

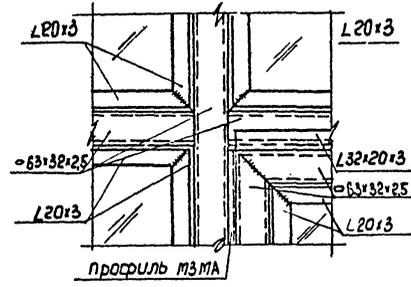
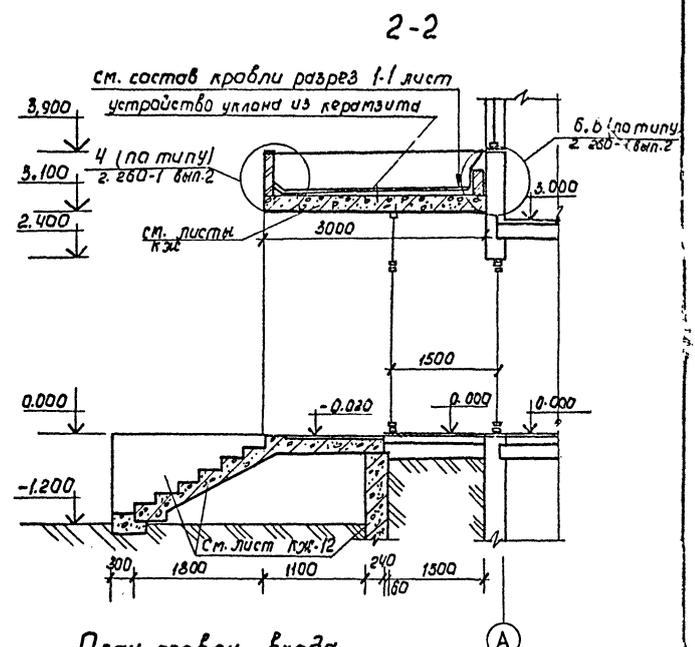
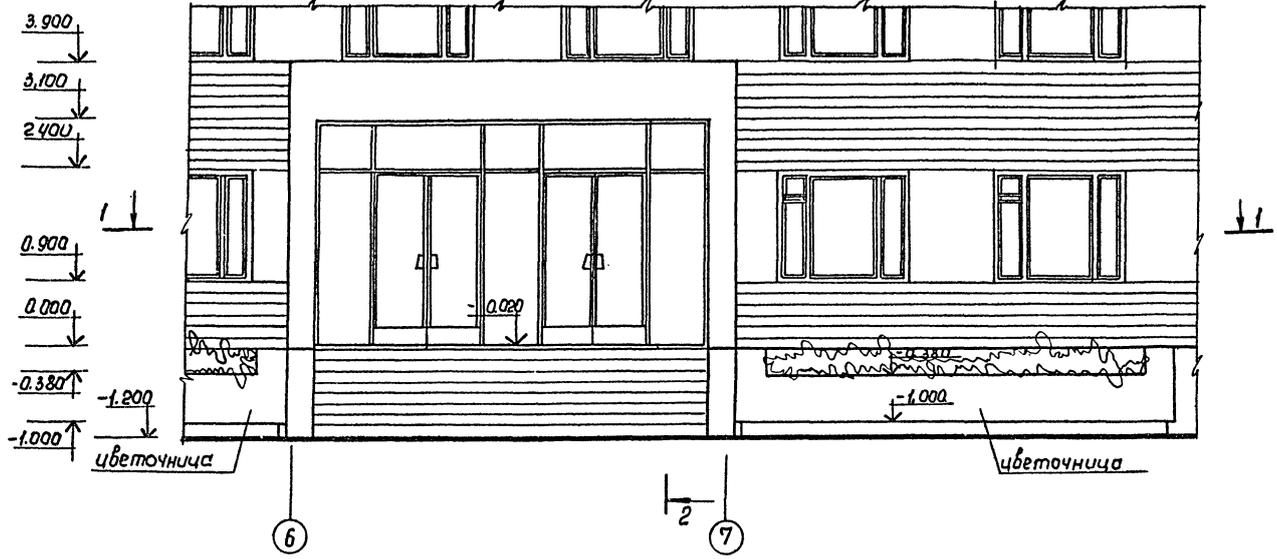


Таблица сечений элементов

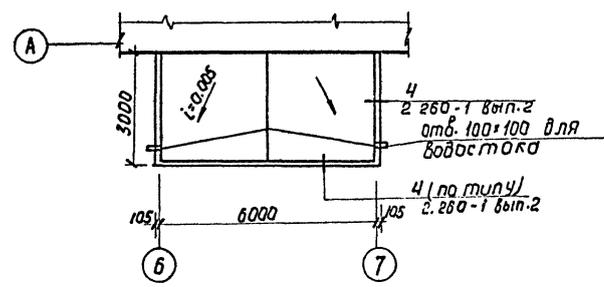
исполнительное сечение	эскиз и состав сечений
а	L 20x3 δ=80 63x32x2,5
б	L 20x3 δ=80 63x32x2,5 L 20x3
в	L 20x3 63x32x2,5 L 20x3
2	L 20x3 63x32x2,5
3	63x32x2,5
г	профиль МЗМА 63x32x2,5 L 20x3
ж	L 32x20x3 63x32x2,5 L 20x3
з	L 20x3 63x32x2,5 лист δ=2,5 h=200 63x32x2,5 профиль МЗМА

ТП-416-1-153.04 АР		Автотранспортное предприятие на Зодгучузо - вых автомобиль счастливо закрытой створкой	
Гип	Шумгин	Инжен.	Сурин
Н.контр.	Кульвеч	Инжен.	Сурин
Нач. отд.	Куперман	Инжен.	Сурин
Гл. конст.	Рубан	Инжен.	Сурин
Гл. спец.	Таран	Инжен.	Сурин
Ру. к. гр.	Кульвеч	Инжен.	Сурин
Инж. эк.	Сурин	Инжен.	Сурин
Бытовой корпус		Лист	17
Витраж входа, разрезы 1-1, 2-2, 3-3 узлы и сечения		Минавтопане РСФСР ГИПРОАВТОПАНЕ Ростовский филиал	

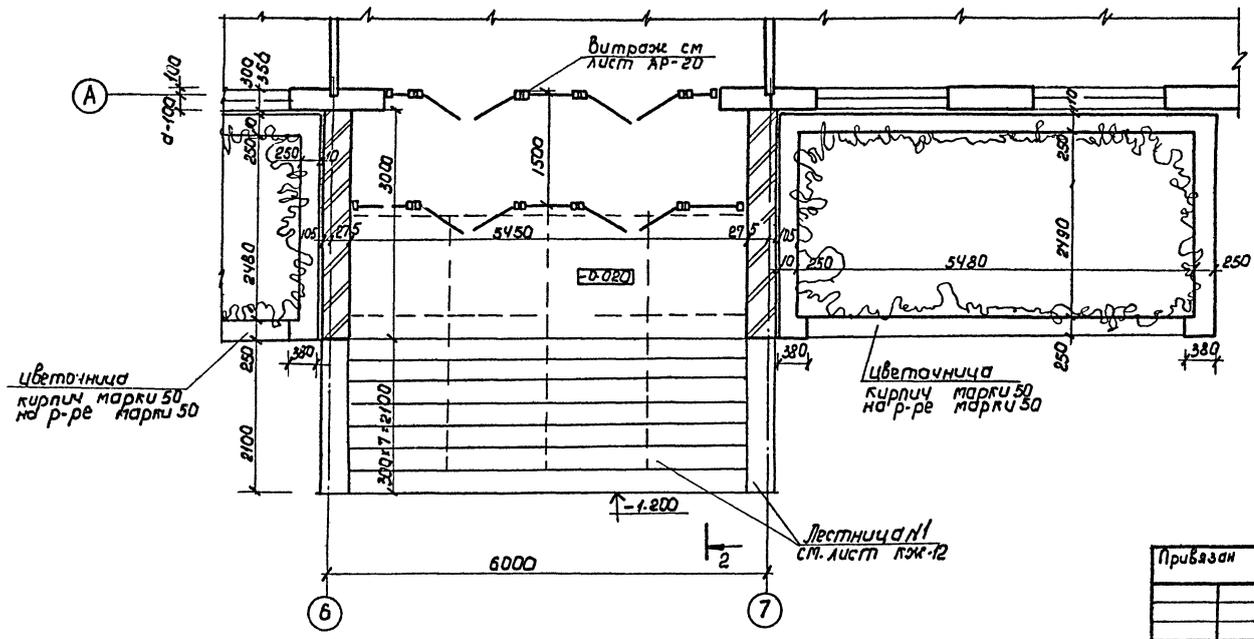
Фрагмент фасада Л1



План кровли входа



1-1

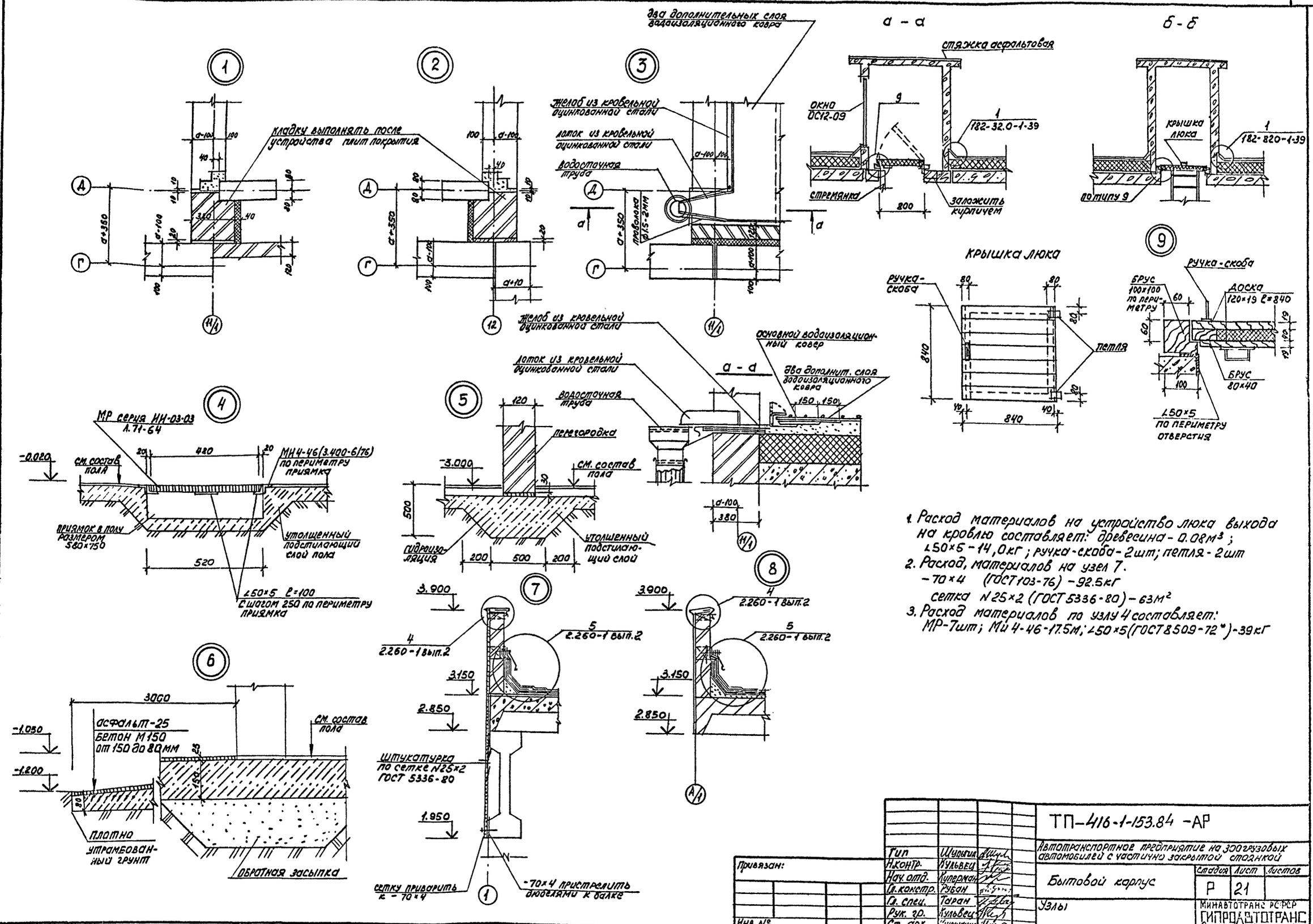


Шк. № 0211 (Лестница и план встав. шк.)

				ТП416-1/53.84 АР	
				Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
				Бытовой корпус	
				Фрагмент фасада I	
				Сталь Лист Листы	
				Минэлектротранс. резерв ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал	
				1621-01	
				Копирабал ЛНФ- формат А2	

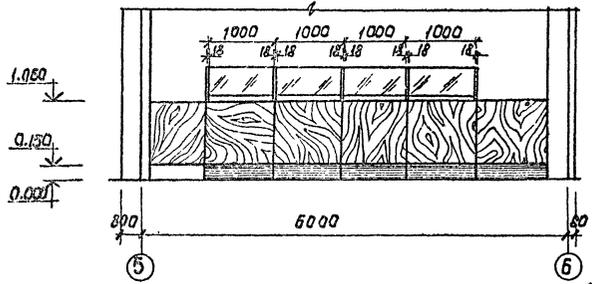
Приказан			
Шк. №			

Тип	Школьник		
И.кадр.	Кульбач		
Нач.ста.	Кульбач		
И.кадр.	Рубан		
Гл. спец.	Таран		
Рук. гр.	Кульбач		
Ст. арх.	Школьник		

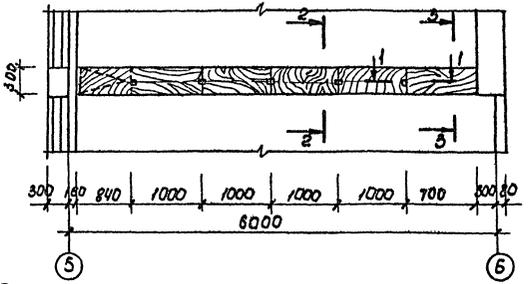


ТП-416-1-153.84 -АР		Листов	Листов
Льготное транспортное средство для инвалидов с частично закрытой площадкой		Р	21
Бытовой корпус		Минавтотранс РСФСР Сипрототранс Рязанский филиал	
Узлы			

Фасад барьера в шаферской

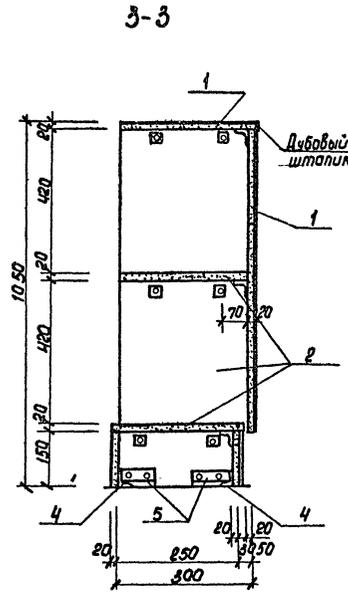
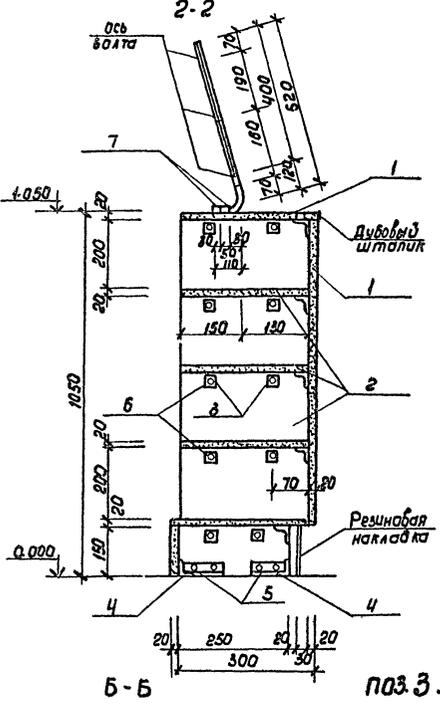
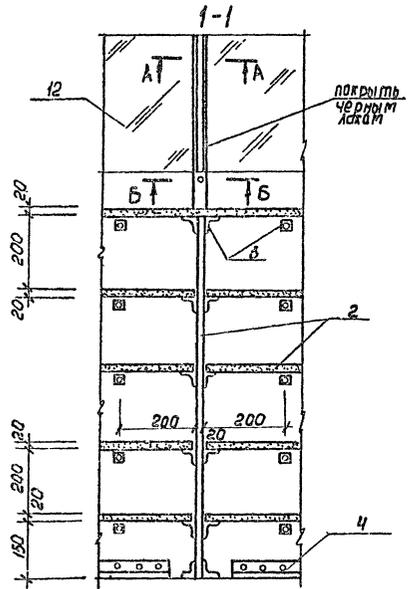


План барьера в шаферской

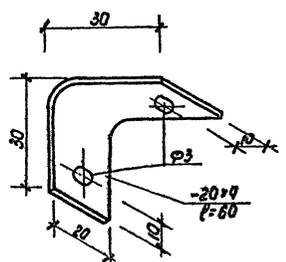
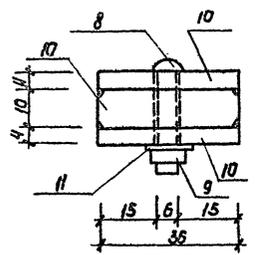
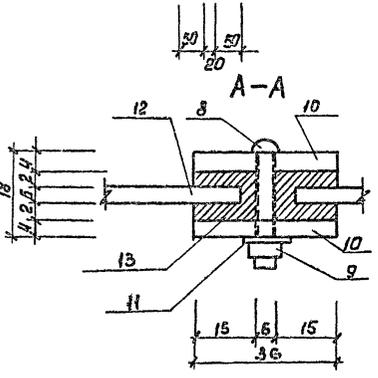


Спецификация материалов на барьер

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в.к.г.	Примечание
1	гост 10833-78	дсп ошпированная 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



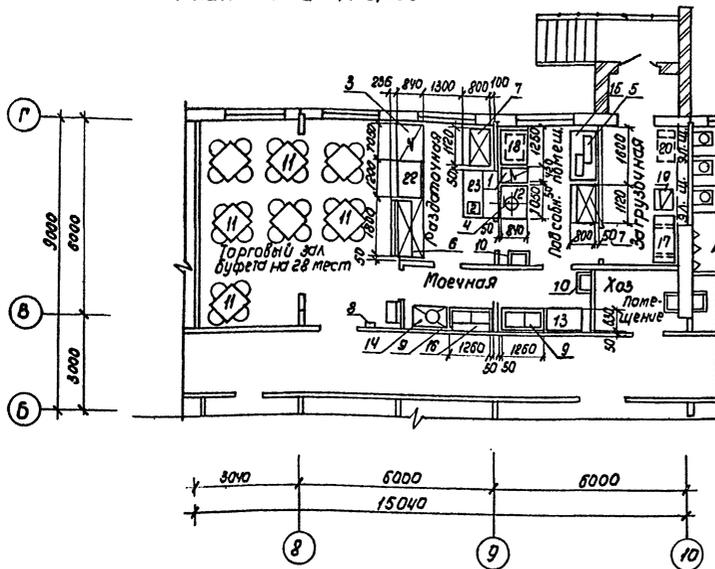
- 1 Все деревянные элементы подвергнуть пропитке антипиренами.
- 2 Металлические стойки покрыть нитролаком
- 3 Все болты и шурупы хромировать.
- 4 Древесно-стружечные плиты, облицованные шпоном ценных пород дерева, покрыть матовым лаком.



привязан.	
Инв. №	

Т П 416-1-153.84 АР	
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей счастливо закрытой стоянки	
Бытовой корпус	Р 22
барьер в шаферской	Минавтотранс РСФСР гипрАвтотранс Ростовский филиал

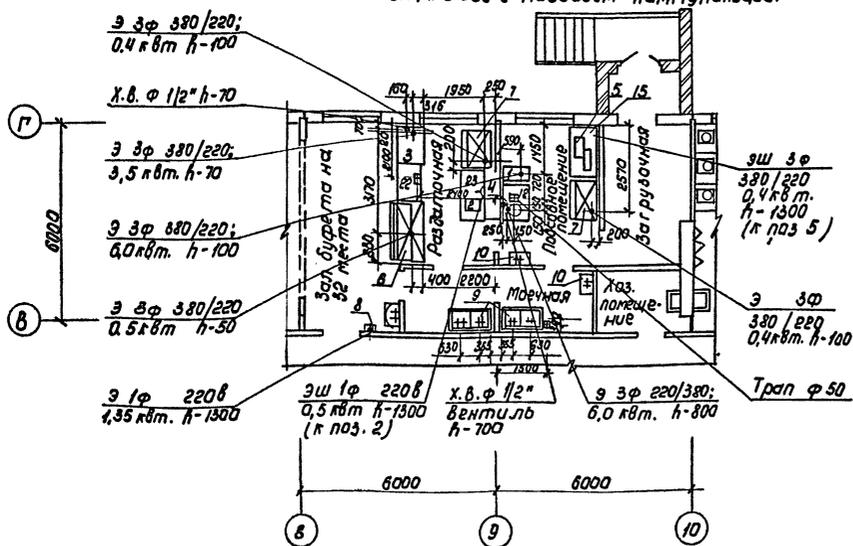
План на отм. 0,000



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
Э	Подвод электроэнергии
Ф	фаза 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
⊞	производственной раковине φ 1/2" h-100
⊞	подвод горячей и холодной воды κ
⊞	моечной ванне φ 3/4" h-100 и отвод в канализацию φ 2" h-376 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	
		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Привязан		Бытовой корпус	Станок Лист 1 Листов
		буфет на 28 мест	Минотранс РХФ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Копировал ММФ-

1621-01

Формат А2

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Спецификация оборудования буфета

(продолжение)

(продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание	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		9	П.о. Калининградторгмаш	Ванна моечная 2-х гнездовая -ВМСМ-2; 1260×630×850 мм	2	42		18	В.о. Союзторгоборудование	Столмаш производственный стационарный -СПС-2; 1050×840×2000 мм.	1				
2	П.о. Таджикистормаш	Электропечь автомат -ТЭ-25; N-0,5кВт 360×630×430 мм	1	22		10	Приобретение	Раковина производственная 600×400 мм	2	7		19	Удлинский Бесобой завод	Весы товарные Q-100кг -РП-100Ш13; 650×560×200 мм	1	25			
3	П.о. Мастормаш	Модуль стационарный электрич. секционн. модульн. -МСЭСМ-60; N-35кВт 1050×840×860 мм	1	200		11	Приобретение	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями 350×850×780 мм	8			20	Брянск МВД	Тележка грузозав. Q-100кг-ТГ-100 1010×620×900 мм	1	34			
4	П.о. Калининградторгмаш	Электрокitchenный -КНЭ-50; N-6,0кВт 450×350×675 мм	1	22		12	В.о. Союзторгоборудование	Стол производственный -СП-1050 1050×840×860 мм	1			21	Брянск п/я 05-21/5	Тележка ручная посудная -ТРП; 767×470×890 мм	1	14,5			
5	П.о. Калининградторгмаш	Хлеборезка механическая -МРХ-200; N-0,4кВт 1200×600×730 мм	1	80		13	В.о. Союзторгоборудование	Стол производственный -СП-1050А; 1050×630×860 мм	1			22	1.2Т1.4	Стол буфетный для хранения лаваров и посуды -Б.01.00.00.00.05 1200×750×900 мм	1				
6	П.о. Марихладмаш	Прилавок-витрина холодильный -Тайр-106М/ПВХС-04; N-0,5кВт 1800×1075×1200 мм	1	275		14	В.о. Союзторгоборудование	Стол для сбора остатков пищи СО-1 1050×630×860	1			23	1.2Т1.4	Шкаф прилавочный для хранения лаваров -П.01.00.00.00.05. 1500×630×900 мм	1				
7	П.о. Марихладмаш	Шкаф холодильный -ШХ-0.8070; N-0,4кВт 1120×800×1930 мм	2	242		15	В.о. Союзторгоборудование	Стол для хлебо-резки -СХ-1; 1470×840×860 мм	1										
8	Чтенский завод лабораторных эл. печей.	Электропечь -ЕК-4; N-1,35кВт 202×230×192 мм	1	4,2		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				

Имя, отчество, должность и дата выдачи

Привзачн			
Имя №			

ТП 416-1-153.84 АР		
Автомобильное предприятие на 300 рабочих-вахт автомобильной частично закрытой станции		
Бытовой корпус	Стальная лист	Р 24
спецификация оборудования буфета.		МИНАВТОТРАН. РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС 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 вераждения. 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, катки фризовые, подшка опора, бруска 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/Албом 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 канн	

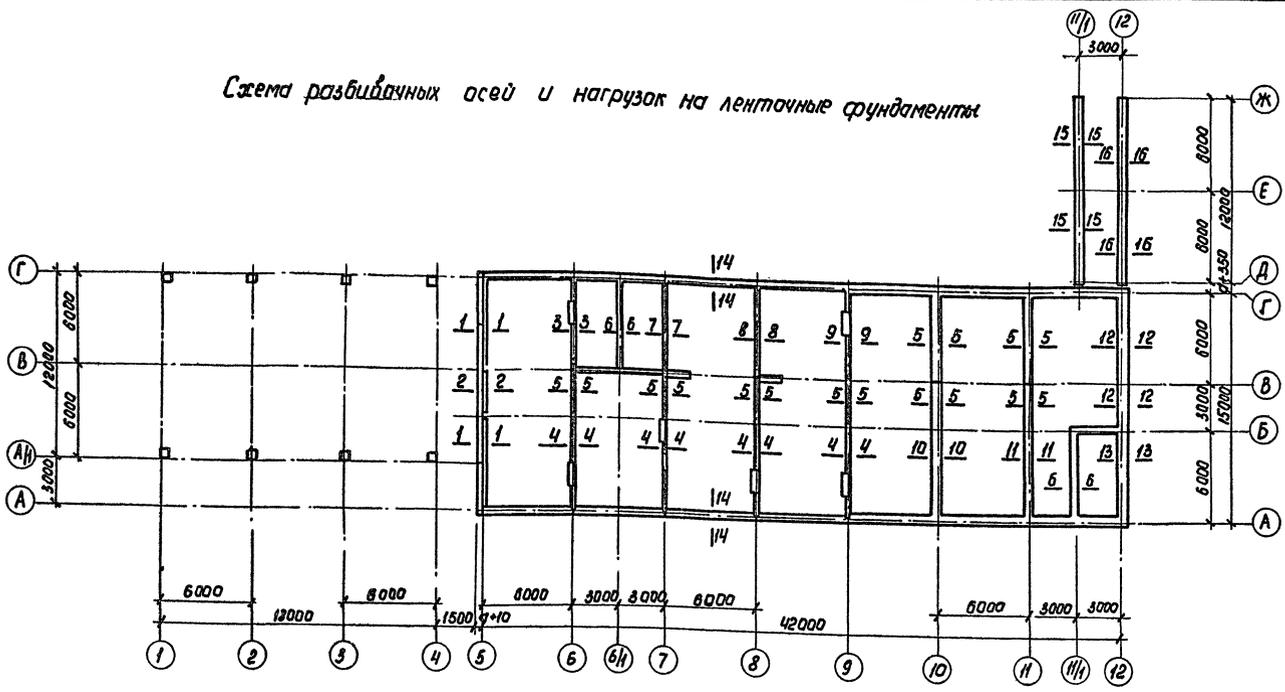
ТП-416-1-153.84 -КЖ

ГМП Шильгин	Мин. инж.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой Бытовой корпус Общие данные (окончание) МНИИТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
И. контр. Гайновская	Стр.	
Нач. отд. Куперман	Стр.	
Гл. констр. Рубан	Инж. стр.	
Гл. спец. Розинлат	Инж. стр.	
Рис. эр. Голев	Инж. стр.	Листы
Вед. инж. Логачко	Инж. стр.	Р 2
Инженер Усиков	Инж. стр.	Листов

ПРИВЗАН:

Изм. №			
--------	--	--	--

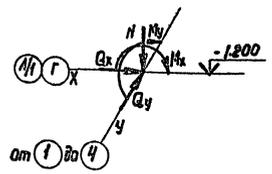
Схема разбивочных осей и нагрузок на ленточные фундаменты



Нормативные нагрузки на ленточные фундаменты на отметке -0.300

Номера сегментов	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°C, скоростной напор ветра - для I географического района, вес снегового покрова - для III географического района. В нагрузках учтен коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$.

Инж. Мельниченко, 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. Голубев	
Инж. ст. Куперман	Бытовой корпус
Инж. конст. Рудин	Р
Инж. спец. Розенблат	Э
Инж. гр. Солей	Схема разбивочных осей и нагрузок на фундаменты
Инж. инж. Постригин	Имя и отчество: Резерв ГИПРОАВТОТРАНС
Ст. инж. Гензельман	Ростовский филиал

Схема расположения фундаментов

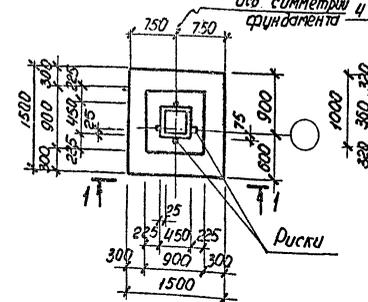
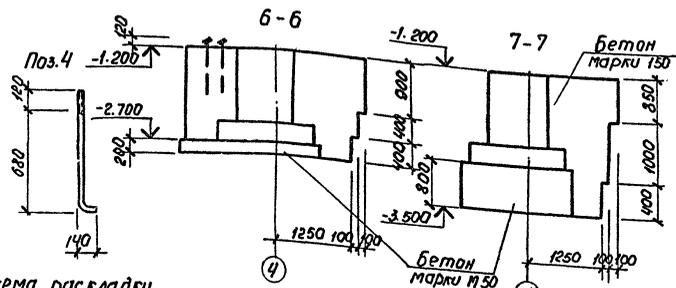
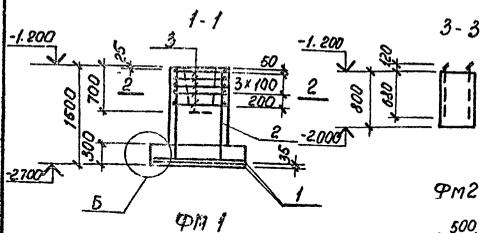
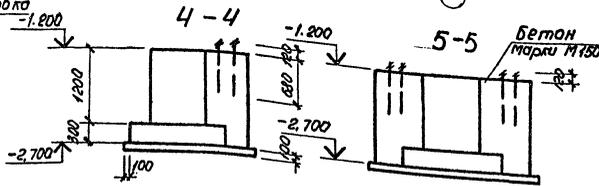
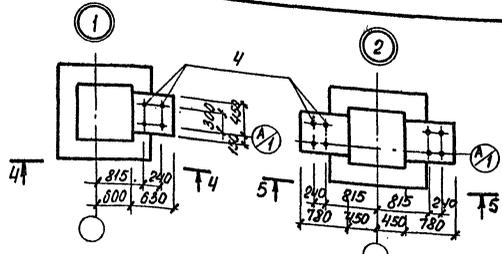
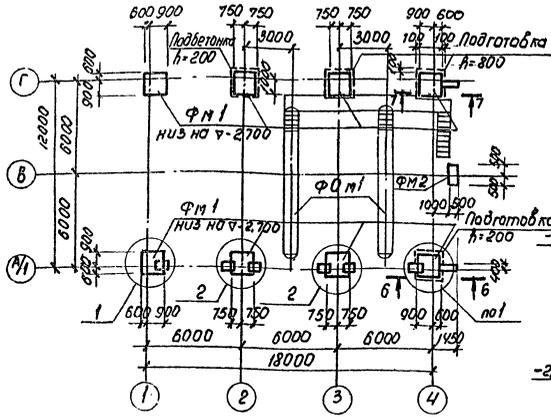
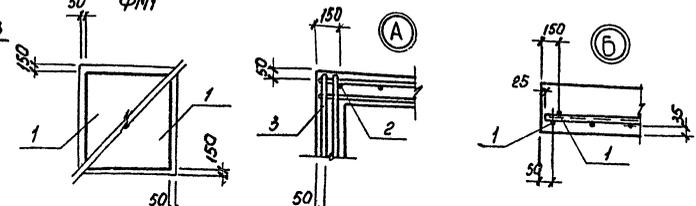


Схема раскладки сетки подшвы фундамента ФМ1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Общий расход			
	Арматура класса А-1		Арматура класса А-1		Прокат № 20					
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Гост 2590-71	Гост 2590-71				
	Уточ.	Уточ.	Уточ.	Уточ.	Уточ.	Уточ.				
ФМ 1	1.9	15.1	17.0	14.3	10.4	24.7	41.7	-	-	41.7
ФМ 2	-	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	11.2

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	

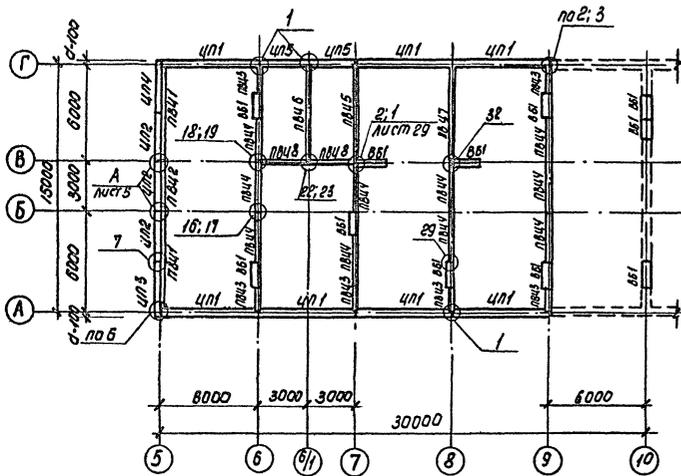
Спецификация фундаментов ФМ 1, ФМ 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед. кп	Примечание
		ФМ 1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	1.410-2 вып. 1	СИОА1 - 14x15	2	
2	1.412-1/77 вып. 3	СИ2А1 - 6x15	2	
3	1.412-1/77 вып. 3	СА-8 А1	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	

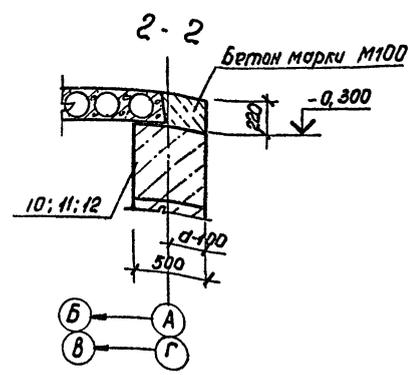
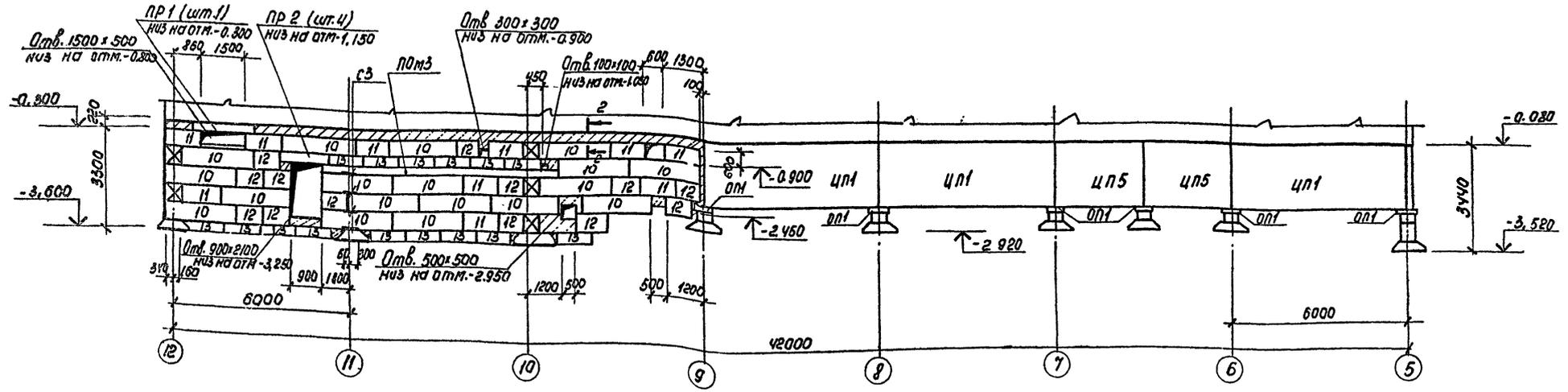
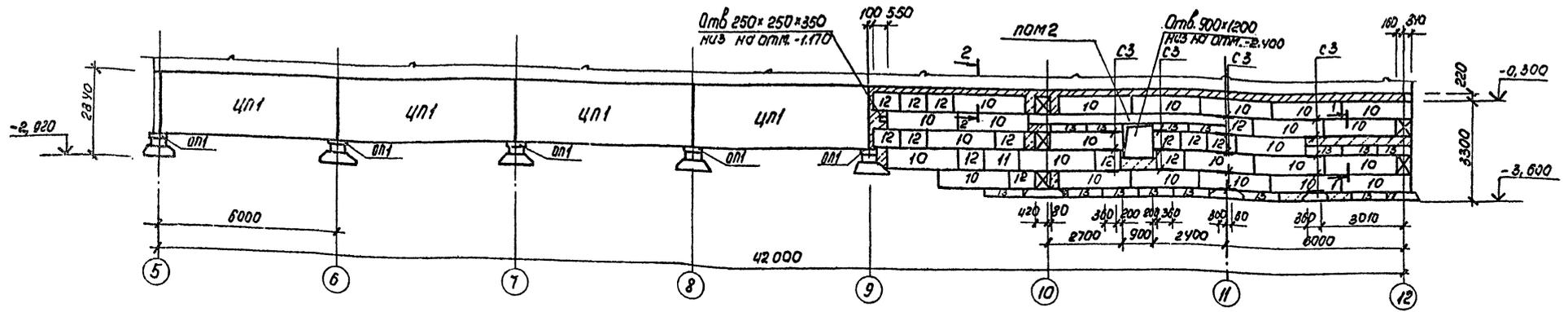
1. Основанием под фундаменты служат непучинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^* = 0.43 \text{ рад.} (28^\circ)$; $c^* = 2 \text{ кПа}$ (0.02 кгс/см^2); $E = 14.7 \text{ МПа}$; $\lambda = 1.8 \text{ т/м}$; коэффициент безразмерности по грунту $K_f = 1$. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют.
2. 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.
3. Под фундаментами выполнить подготовку из бетона марки М50
4. Объем бетона марки М150 на подбетонки под стойки ворот - 7,6 м³

Гип		Шпальон		Металл		ТП-416-1.153.84-КЖ	
Н. контр.	Сохновская	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. подл.	Липерман	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. подл.	Рубан	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. спец.	Розенберг	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. пр. в.	Каси	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. вед. инж.	Пасоло	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2
Н. инж.	Горюнова	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2	М. 1/2

Схема расположения цокольных панелей



Развертка цокольных панелей и фундаментов по оси А



Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 9.

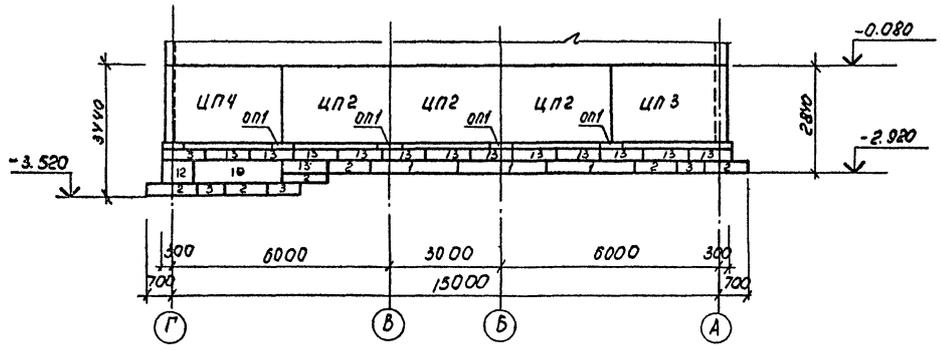
Привезан		ТП-416-153.84 КЖ	
Исполн	И.И.И.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.контр	Рубан	Бытовой корпус	
И.спец	Рубан	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осм А и Г	
И.спец	Солов	Минавтотранс	
И.спец	Кастрилин	ГИПРОАВТРАНС	
И.спец	Усичков	Работоспособный филиал	

АЛБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

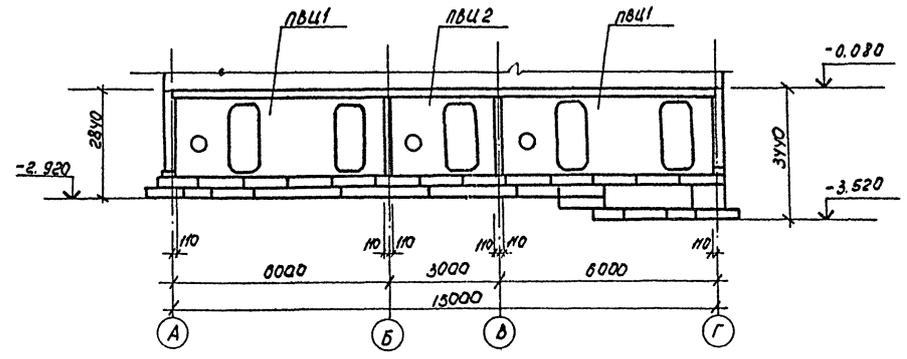
ЦНИИ АСН, Подольск и БТИ, Ленинград

Развертка цокольных панелей и фундаментов

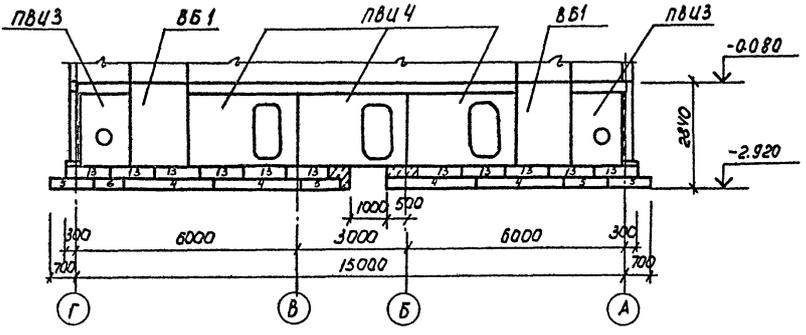
по оси 5



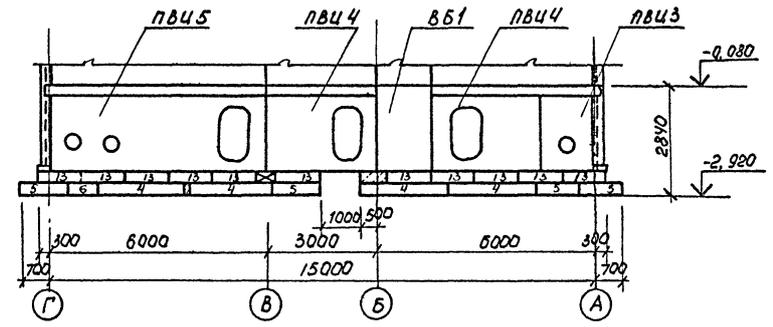
по оси 5



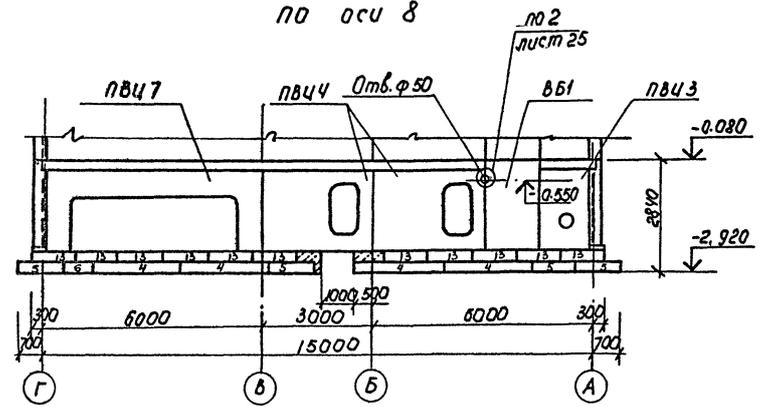
по оси 6



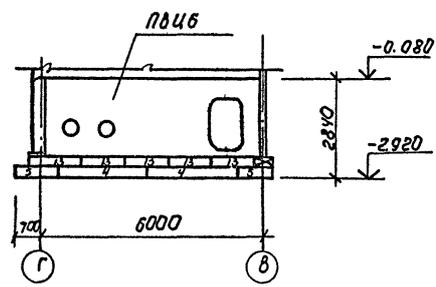
по оси 7



по оси 8



по оси 6/1



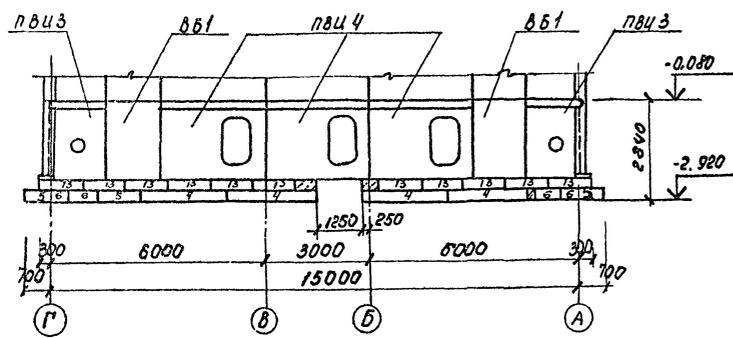
Общие примечания и спецификация элементов смотрите на листе 9.

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

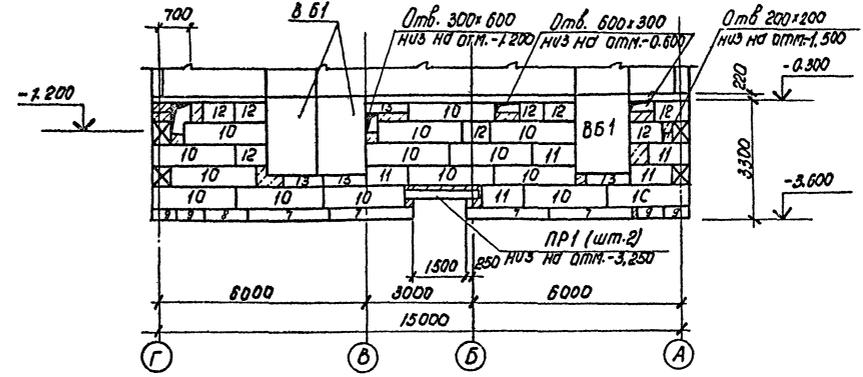
		ТП-416-1-153.84 -КЖ	
ГУП	Шлягин	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.КОНТ.	Свиридов		
Инж.спец.	Куперман		
И.А.КАМЕНЬ	Рубан	Бытовой корпус	
Инж.спец.	Розенблат		
Рук.гр.	Солей		
Вед.инж.	Кострилин	Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 5-8	
Инженер	Усиков		
		Старш	Лист
		Р	7
		Типовая транс. Ресурс	
		ТИПОВАЯ ТРАНС. Ресурс	
		Ростовский филиал	

Развертка цокольных панелей и фундаментов

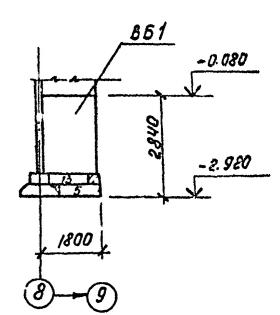
по оси 9



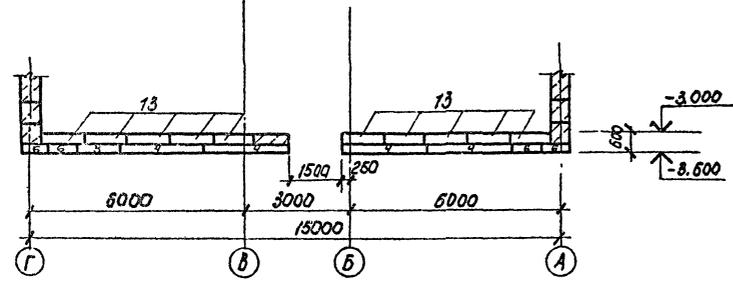
по оси 10



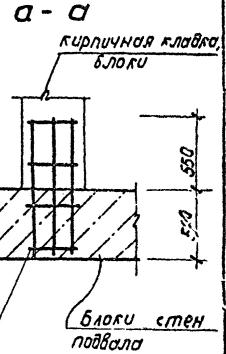
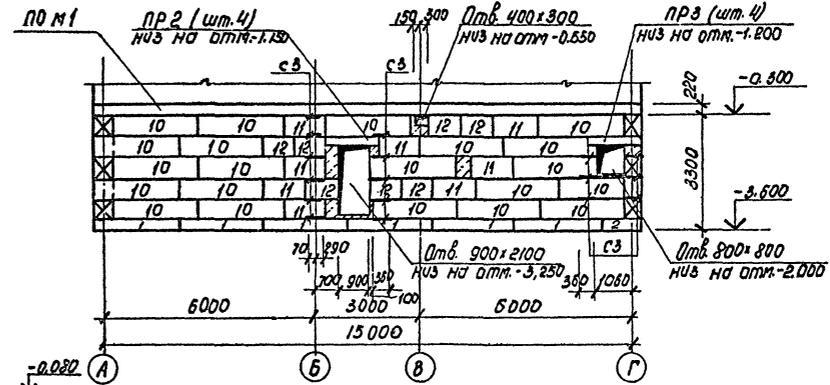
по оси 8



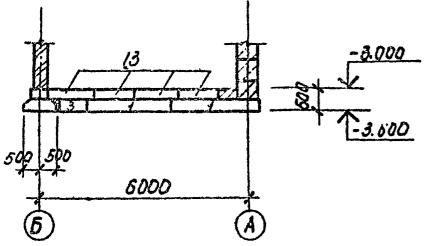
по оси 11



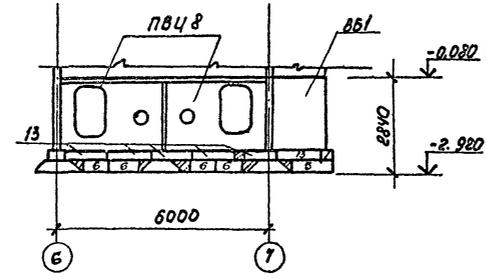
по оси 12



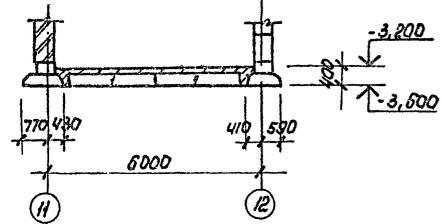
по оси 11/1



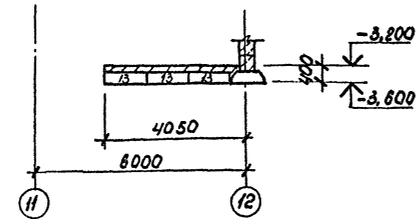
по оси В



по оси 5



по оси В



Общие примечания и спецификацию элементов смотрите на листе 9.

Шифр проекта: Подполье и вент. отверстие

		ТП-4/6-1-КСЗ.84 -КЖ	
Исполн.		Щульгин	Листов
Н. контр.		Савицкий	Лист
Нач. отд.		Гуреван	Лист
Ул. констр.		Рубан	Лист
Пр. спец.		Розендал	Лист
Руч. зр.		Салеи	Лист
Дед. инж.		Израиль	Лист
Инженер		Усиков	Лист
Приблизан		Автоматическое предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой	
		Бытовой корпус	
Инд. №		Развертки цокольных панелей и фундаментов по осям 9+12, Б, В	
		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	Ц730.21.3	3	2800	
ЦП3	182-82 вып.1-1	Ц4732.21.3	1	3000	
ЦП4	182-82 вып.1-1	Ц4732.21.3	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	Ц730.21.3,5	3	3800	
ЦП3	182-82 вып.1-1	Ц4732.21.3,5	1	3500	
ЦП4	182-82 вып.1-1	Ц4732.21.3,5	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.

Утверждено: [подпись] [подпись]

Привязан

Изм. №

ТП-416-1-153.84 -КЖ

Г.И.П.	Шильгин	Инженер
Н.Контр.	Суховесов	Сур
Нач. отд.	Куперман	Сур
Т.п. констр.	Рубин	Сур
Т.п. спец.	Разенберг	Сур
Рук. гр.	Солей	Сур
Вед. инж.	Ластромин	Сур
Инженер	Усиков	Сур

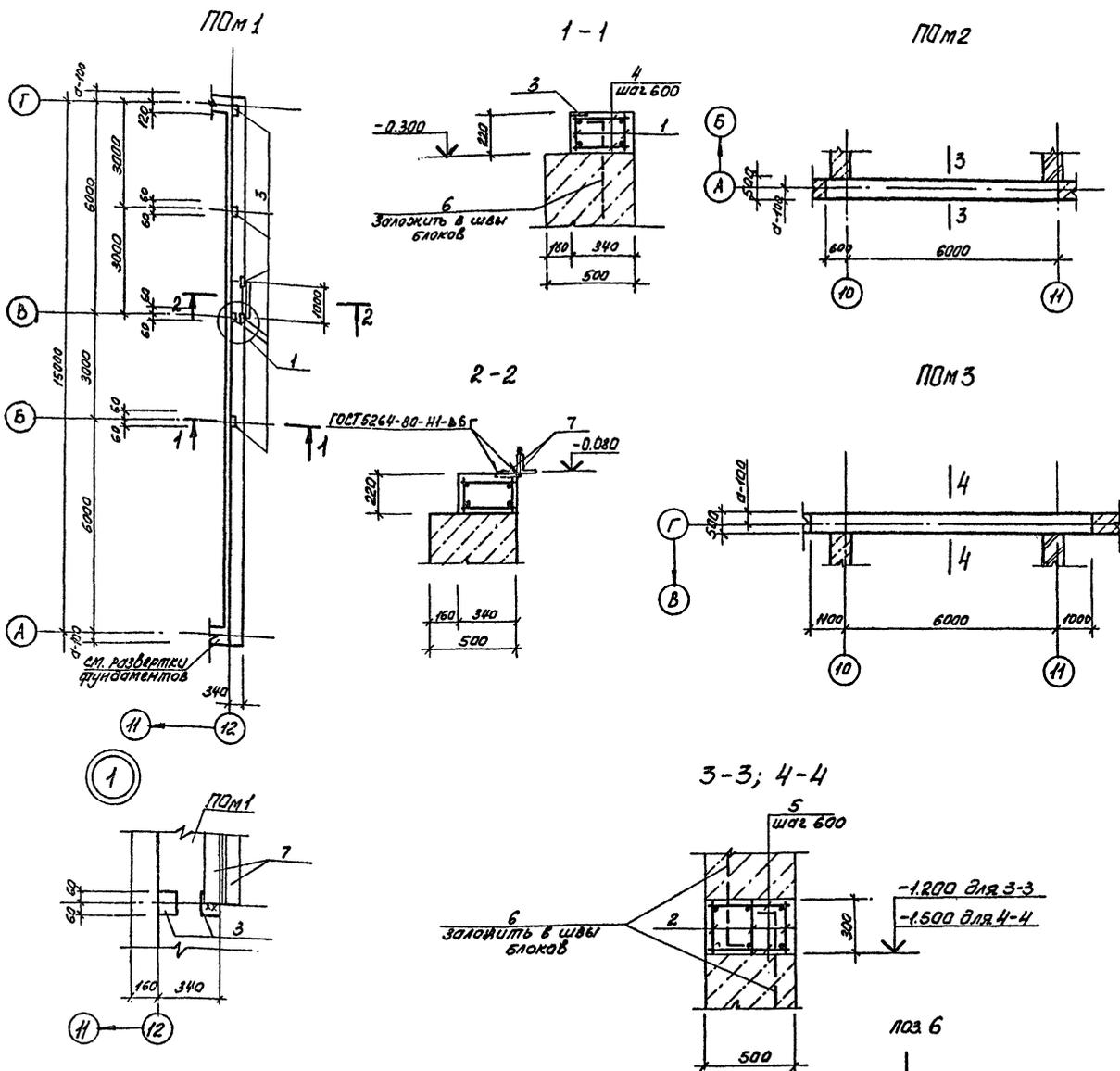
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Бытовой корпус

Исполнитель: Р 9

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

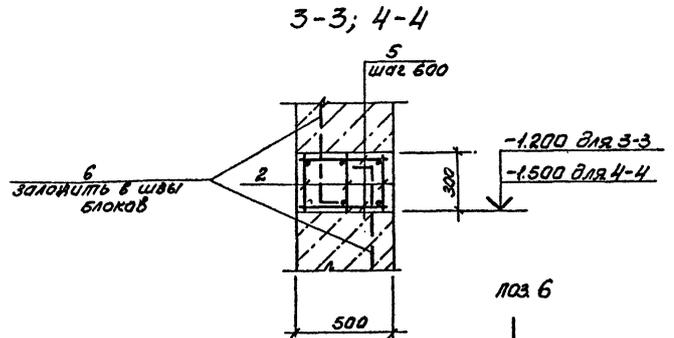
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовской филиал



Спецификация поясов монолитных ПОМ 1÷ПОМ 3

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание	
					ПОМ1	ПОМ2	ПОМ3		
<u>Сборочные единицы</u>									
Каркасы плоские									
АЧ	1		ТП-416-1-15384-КЖ1-КР2	КР2	30.7			М	
АЧ	2		ТП-416-1-15384-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.



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					
	Ф6	Ф10	Итого	Ф10	Итого	10х6	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

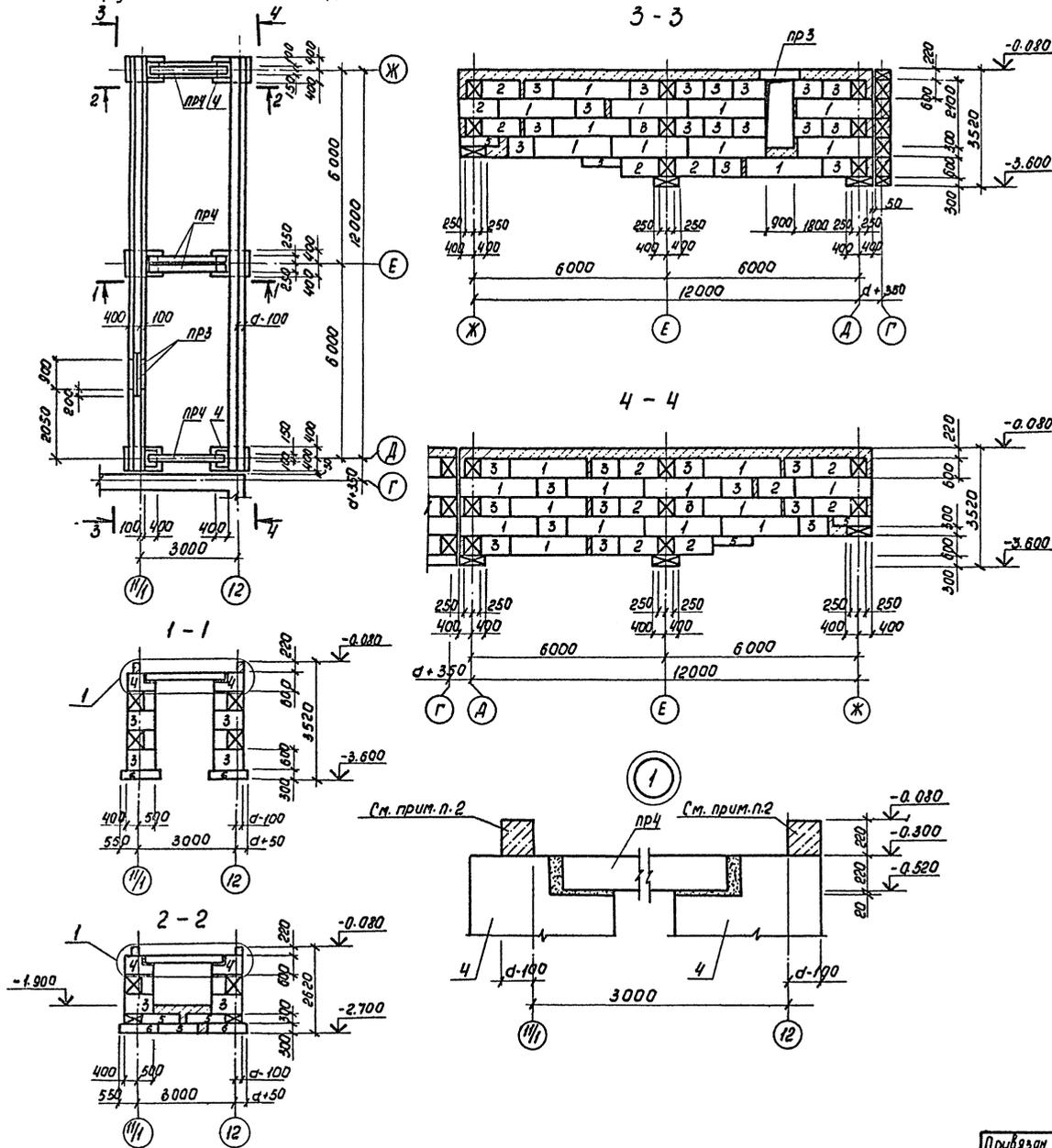
Пояса монолитные ПОМ 1÷ПОМ 3

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Сладкая Лист Листов

Р 10

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	ФЛВ. 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	

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

УИВ № подл. ПЛБ Листы и Всп. Инж. ИИВ

ТП-416-1-153.84-КЖ		
Г.И.П.	Шульгина	ИИВ
Н. контр.	Свиновская	ИИВ
Нач. авто.	Гуперман	ИИВ
Т.контр.	Рыбан	ИИВ
Л.спец.	Розенблат	ИИВ
Аук. гр.	Соларь	ИИВ
Вед. инж.	Касторалин	ИИВ
Инж.	Клименко	ИИВ
Бытовой корпус		Стяжка Лист Листов
Схема расположения фундаментов в осях Д-Ж.		Мичовоттранс Рязский филиал

Схема расположения элементов лестницы М

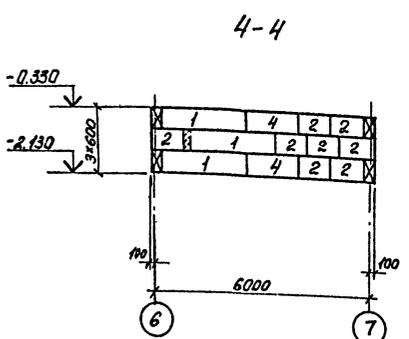
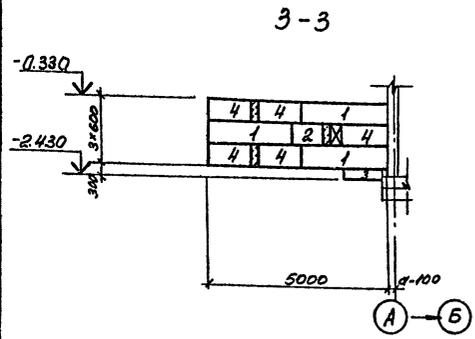
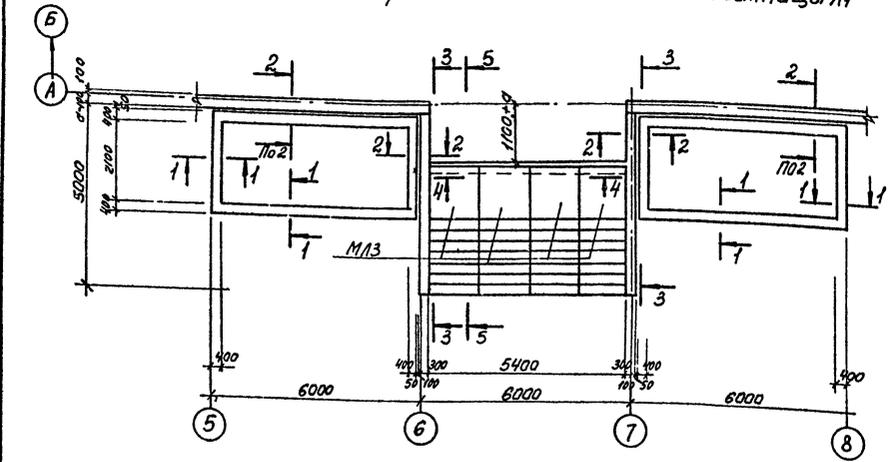
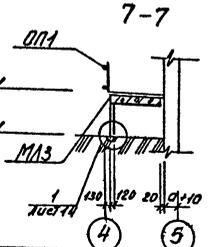
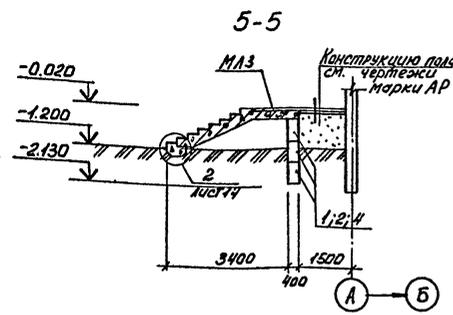
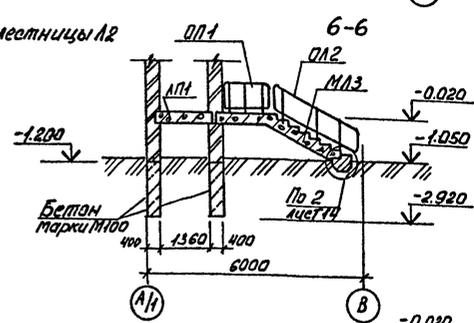
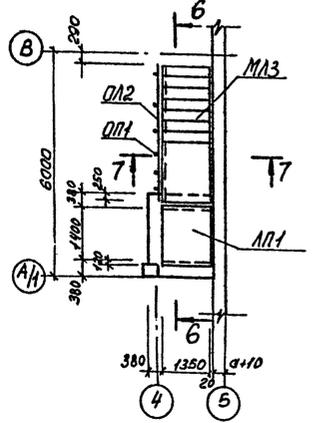


Схема расположения элементов лестницы М2



Спецификация к схемам расположения элементов наружных лестниц М-15

Марка, код	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	ЛМПЗ4.14.9-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	ПЛ	-	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					
П10г-3	3.006-2 вып. II-2	П10г-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	0.7	0.2	55	М ³

1. Фундаментные блоки укладывать на выравненное печеное основание (при печенных 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

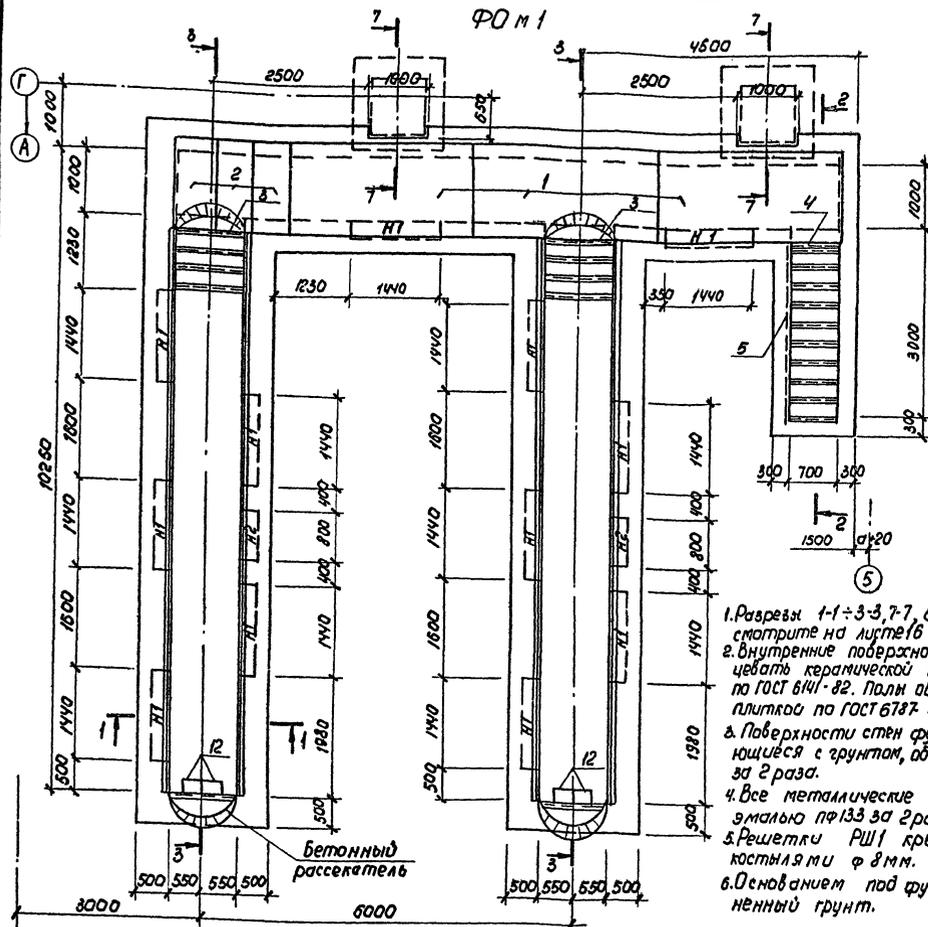
Служба Асб. Листов

Р 12

Схемы расположения элементов наружных лестниц Л1, Л2

Минвотран: РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовская обл. ШИМАЛ

1621-01
 Проект № 2



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 облицовка 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 I

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 ст3 кп2														
Ф0 м I	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8510-72*	1656,7												
	Ф6	Уплат	Ф12	Уплат	Ф16	Уплат	Ф8	Ф10	Уплат	Ф8	Ф10	Уплат	Ф8	Ф10	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	159,6

ТП-416-153,84 КЖ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично заделкой стальной

Бытовой карусель р 15

Фундамент Ф0 м I, План.

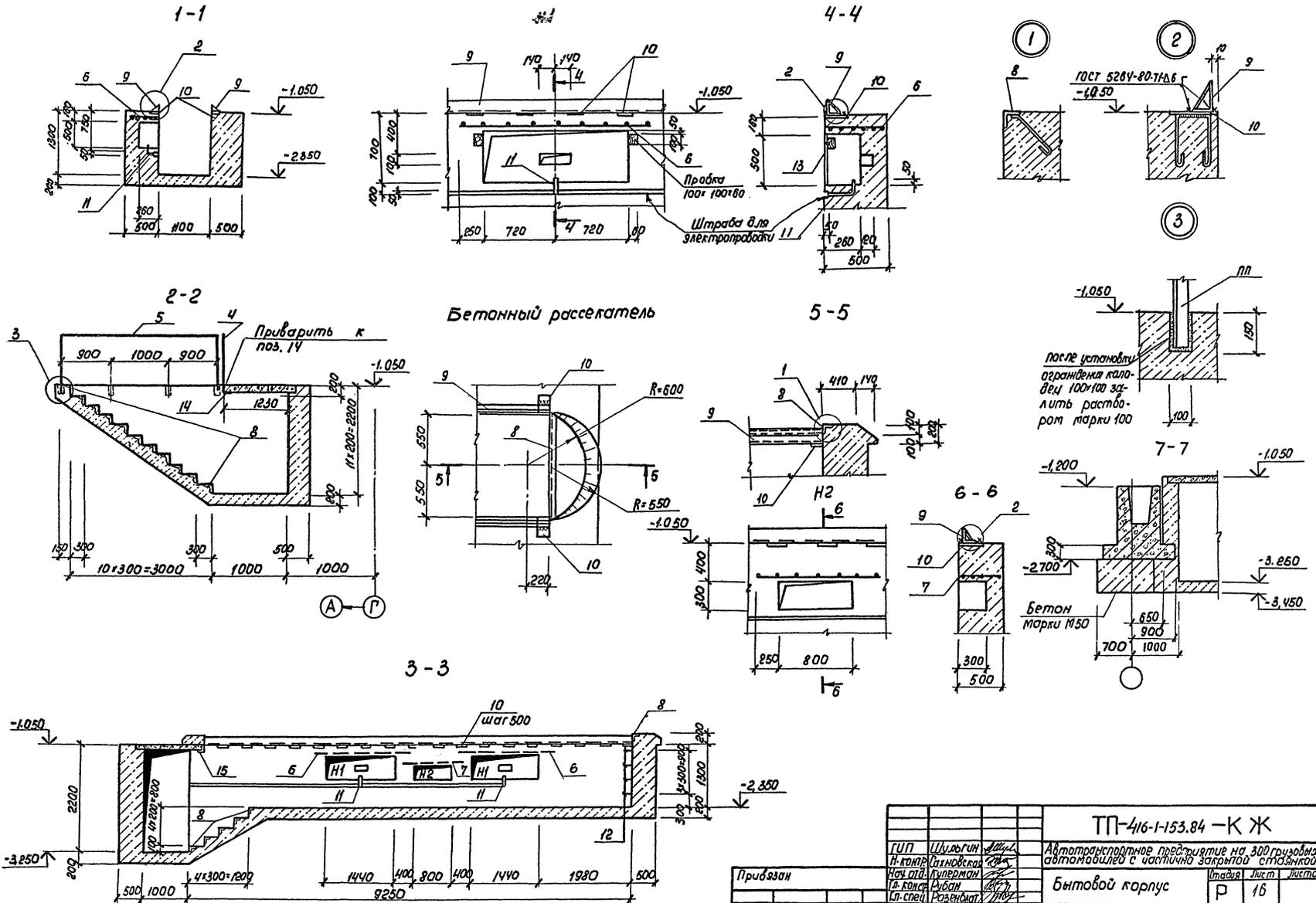
Планирование работ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

1621-01

Копировал смф-

Формат А2

И.И.И. - подполковник и воевода

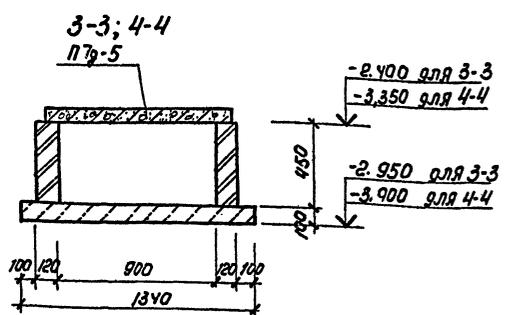
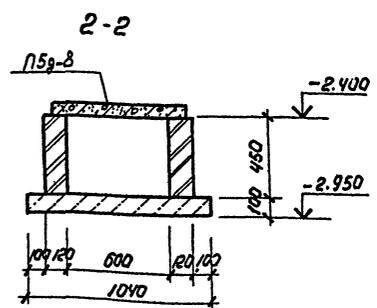
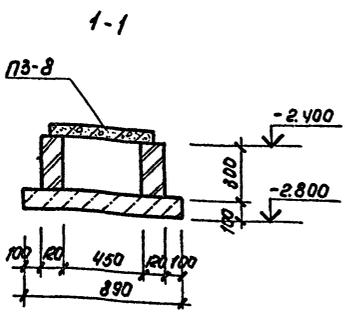
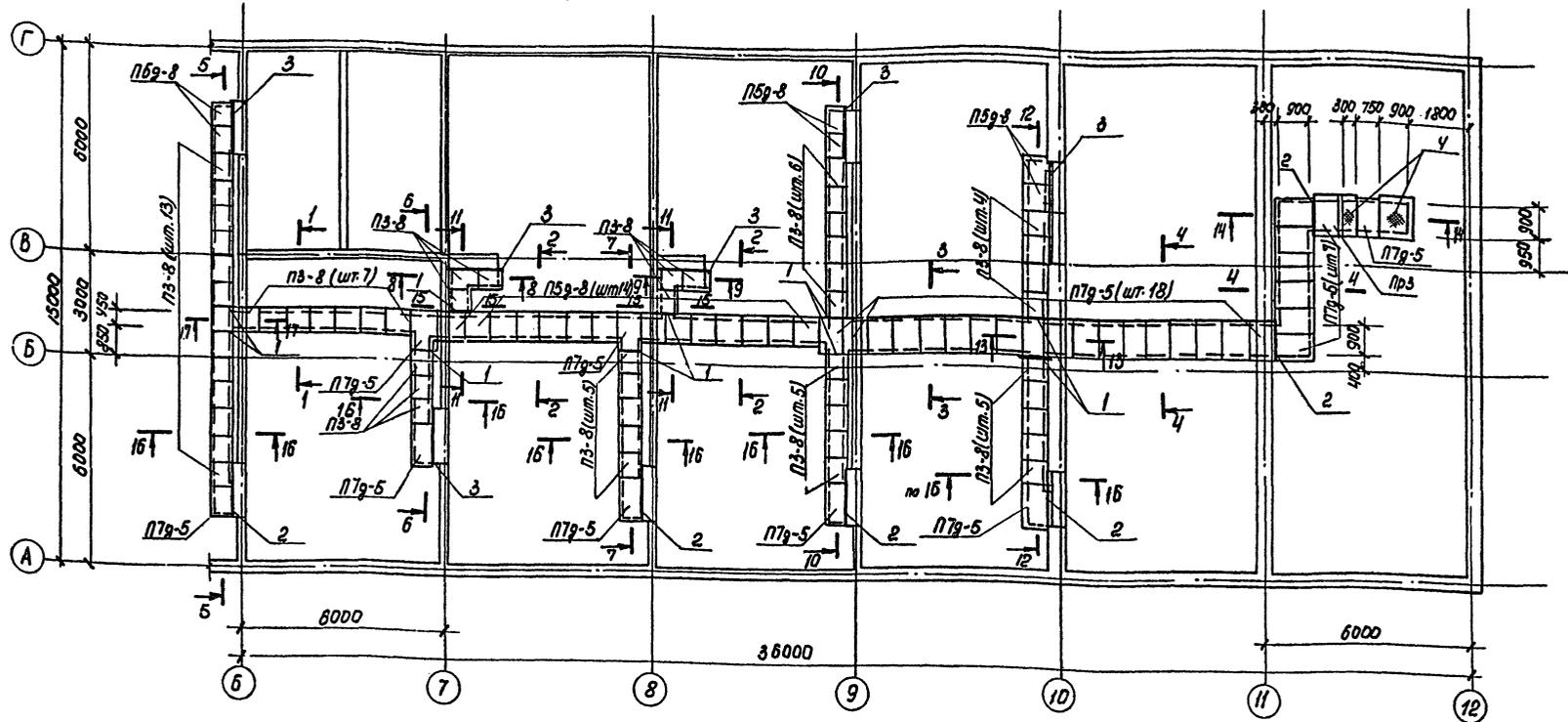


Лист № 16
 Дата
 Проект

Привязан		Иль №		ТП-416-1-153.84 -К Ж	
И.П.	Шульгин	А.И.	Григорьев	Автоматические предприятия на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.К.	Пановская	В.В.	Кульман	Битовой корпус	
Ч.К.	Кульман	В.В.	Кульман	Фундамент ФД № 1, 2. Сечение. Ишши №1, №2. Бетонный рассекатель.	
Л.К.	Кульман	В.В.	Кульман	Минвогтранс Респ. ГИПРОАВТОТРАНС Ростовской области	
Л.С.	Кульман	В.В.	Кульман	Лист 16	
Л.П.	Кульман	В.В.	Кульман	Р 16	

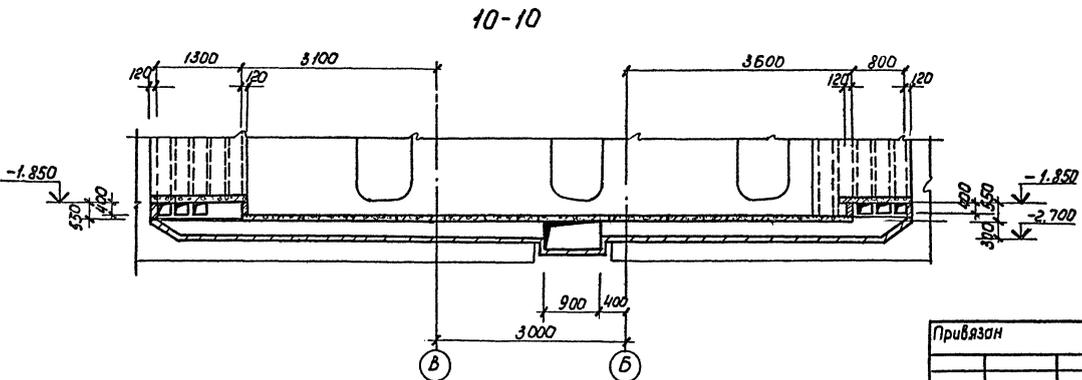
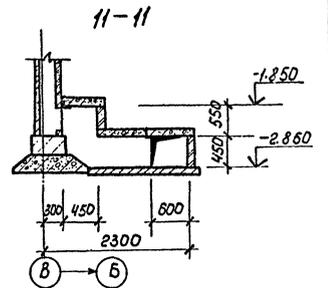
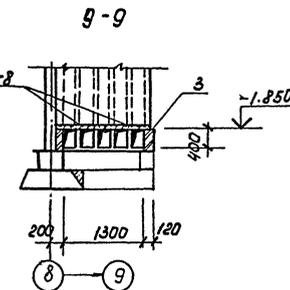
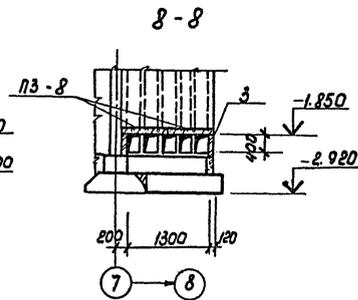
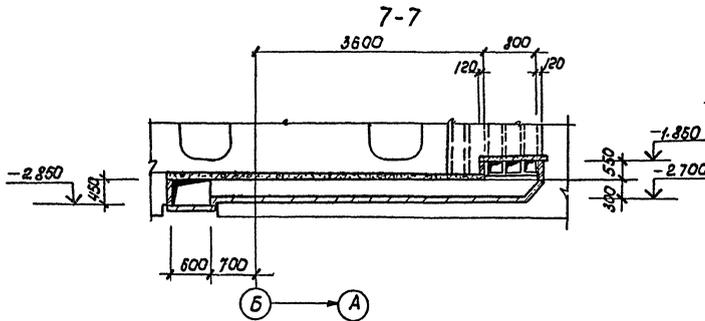
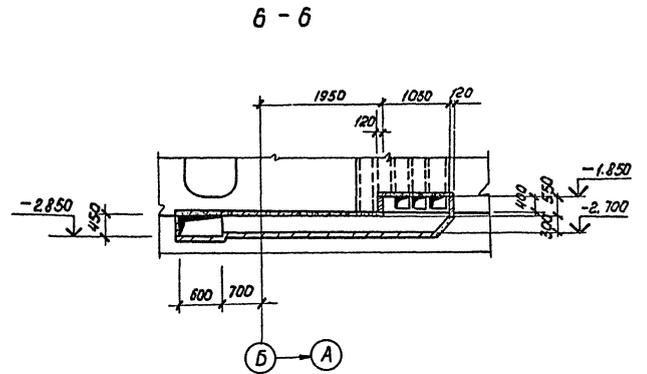
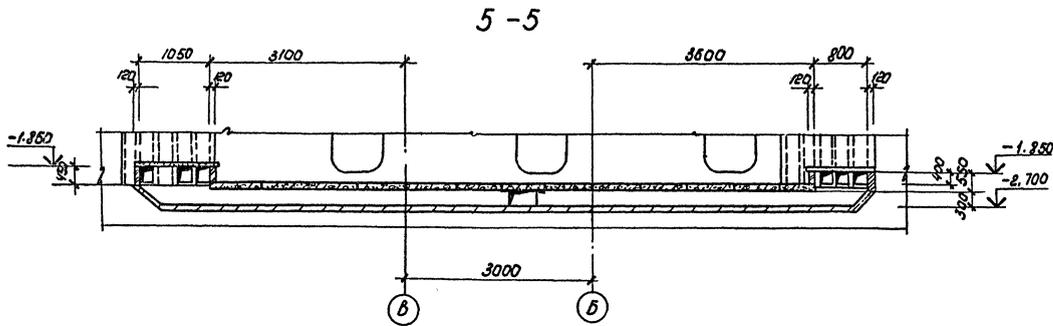
Капуровал аш... 1621-01 фармат А2

Схема расположения каналов в осях 5+12.



1. Стены каналов выполнять из красного кирпича М75 на растворе марки 85.
2. Кладку вести в подвязку. Внутренние поверхности кирпичных стенок обрабатывать бетоном. Бетонную подготовку выкладывать из бетона марки М100 толщиной 100мм. Расход ван. в спецификации.
3. Швы между плитками перекрытия тщательно затереть цементным раствором.
4. Металлические элементы окрасить масляной эмалью за 2 раза по грунту ванной поверхности.
5. Поверхности стен соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумом за 2 раза.
6. Спецификацию смотрите на листе 19.
7. 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.	Кучновская	Станция	Лист
Нач. отд.	Кузнецкий	Р	17
И. конст.	Рыбалов	Бытовой корпус	
Ил. спец.	Розенблюм		
Рук. гр.	Солеев	Схема расположения каналов в осях 5+12. Сечения каналов 1-1+4-4	
Вед. отд.	Костришин	Минотранс РСФСР	
Инженер	Усиков	ТИПРВАТТРАНС	
		Рязанский филиал.	



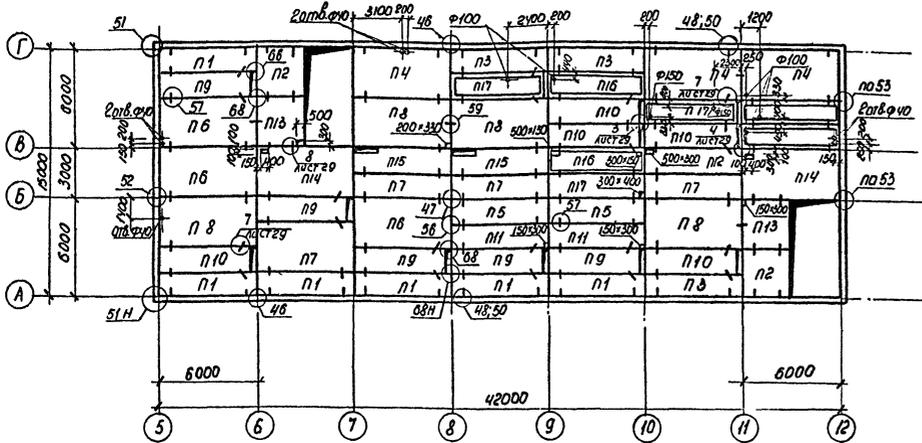
Сечения замаркированы на листе 17.

Шкала: 1:100 (по длине и ширине)

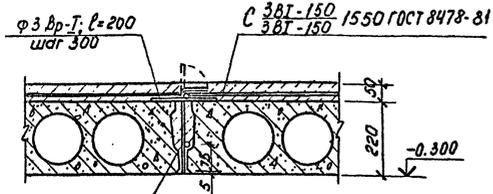
Привязан		ТП-416-1-153.84-КЖ		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
И.п.пр.	Шувалгин	И.п.пр.	Шувалгин	Статья	Лист
И.п.контр.	Семёновская	И.п.пр.	Семёновская	р	18
И.п.ст.	Пилерман	И.п.пр.	Пилерман	Минавтопром РЭФОР	
И.п.контр.	Рубан	И.п.пр.	Рубан	ГИПРОАВТОТРАНС	
И.п.спец.	Розенблат	И.п.пр.	Розенблат	Ростовский филиал	
И.п.зр.	Солёв	И.п.пр.	Солёв	Сечения каналов	
И.п.инж.	Постралин	И.п.пр.	Постралин	5-5 ÷ 11-11	
И.п.инж.	Заскад	И.п.пр.	Заскад	1821-01	

Получил Ступа - Формат А2

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 выходным отверстием малого диаметра, образуемыми при формовании, укладываются на стену, несущую большую нагрузку.

6. В осях 10-12 по панелям перекрытия выполнять 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. (И.Солов)	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частичной выработкой стальной бытовой корпус Схема, расположения панелей перекрытий на атм. 0.000 М.И.В.отранс.РосРФ ГИПРОБСТРАНС Ростовский филиал

Схема расположения колонн, балок, стоек.

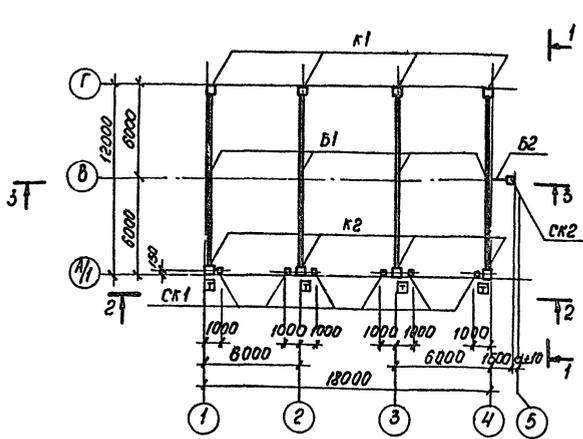


Схема расположения плит покрытия

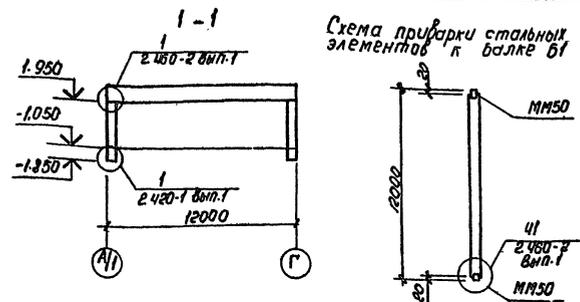
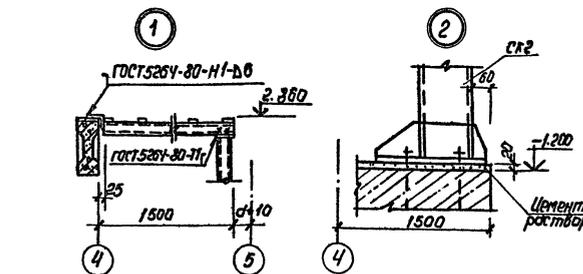
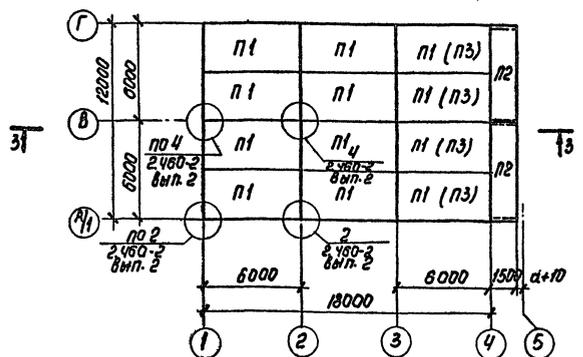
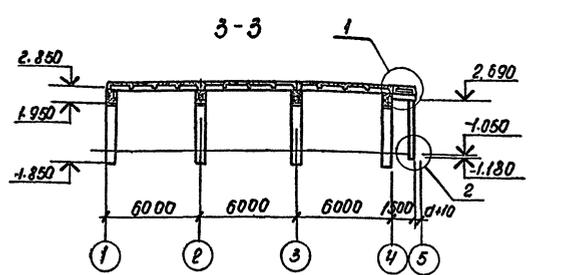
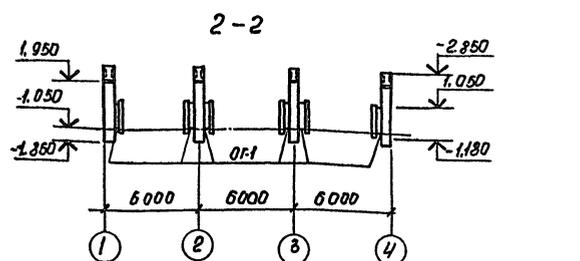


Схема приварки стальных элементов к балке B1



- 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	
B2	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			
B1	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б1СВ	1БСП12-3ВрII-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			
B1	ТП- -КЖИ-Б1СВ	1БСП12-5ВрII-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			
B1	ТП416-1-153.84-КЖИ-Б1СВ	1БСП12-5ВрII-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 грузовой автомобилей с частичной стоянкой	
И.к.инж.	Саломовский		
Нач.отд.	Дуперман	Бытовой корпус	
И.к.инж.	Рубан		
И.к.инж.	Розенберг	Схема расположения колонн, балок, стоек, плит покрытия в осях 1-4	
И.к.инж.	Козь		
И.к.инж.	Лысов	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	
И.к.инж.	Горбунова		
Привязан		Станд. лист	Листов
		Р	21
И.к.инж.			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж						Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	3	4	5	6		
		Для: $t=20^{\circ}$; $t=-30^{\circ}$								
		Стеновые панели								
ПС1	182-82 вып. 1-3	п60.9.5	9					9	1300	
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	4П12.15.5	9	13	13			35	600	
ПС13	182-82 вып. 1-3	1П12.15.5	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	4П12.15.5,5	9	13	13			35	700	
ПС13	182-82 вып. 1-1	1П12.15.5,5	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	6		
		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. Издательство и дата. Вып. шифр, №

Привязан

Шифр

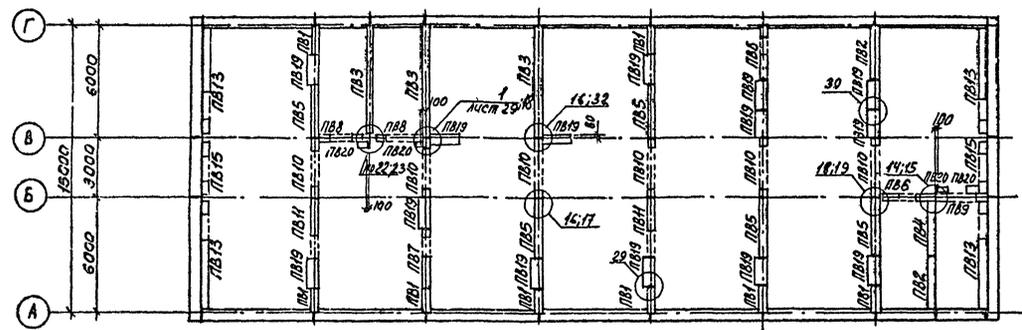
Г.И.П.		Шумицын	И.И.	ТП-416-1-153.84 -КЖ	
Н. кон. пр.		Сидяковская	Е.В.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой.	
И.ч. отп.		Куперман	В.В.	Бытовой корпус	
Г.А. кон. пр.		Рубан	И.И.	(Стала) Лист 1 из 2	
Г.Л. спец.		Розенблюм	И.И.	Р	
Р.уч. пр.		Салов	В.В.	23	
В.ед. уч. пр.		Костромин	И.И.	Спецификация к схеме расположения наружных стеновых панелей.	
Ст. уч. пр.		Генеральный	И.И.	Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

1621-01

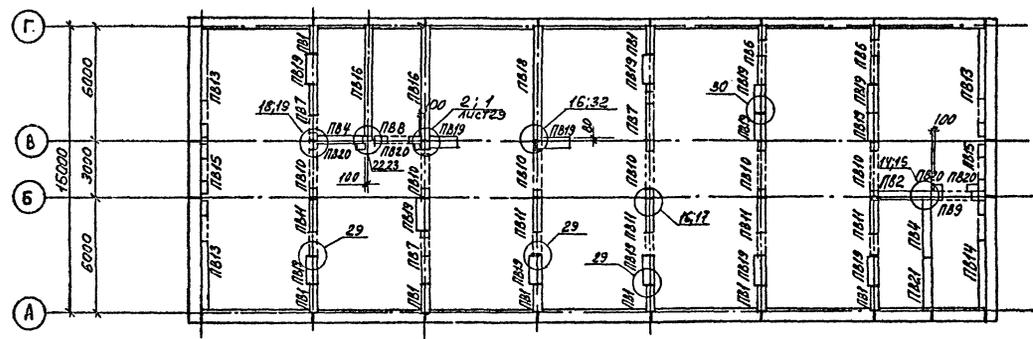
Капуриков И.И.

Формат А2

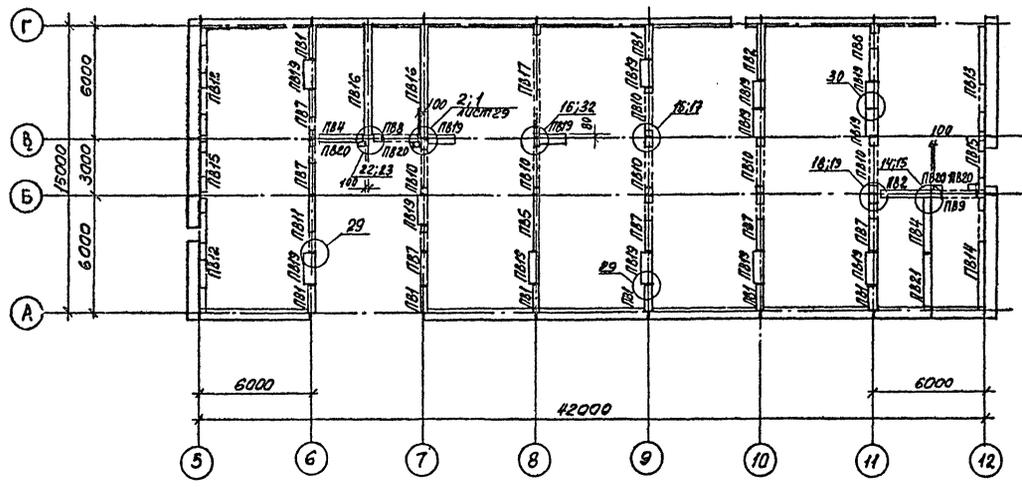
Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5÷12
НА ОТМ. 6.000



НА ОТМ. 3.000



НА ОТМ. 0.000



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

Марка, п/в.	Обозначение	Наименование	Кол. на отм.			Масса ед., кг.	Примечание
			0.000	3.000	6.000		
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	ВБ15.30.3.8	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

ТП-416-1-153.84 -КЖ

Автомобильное предприятие НОЗОО «Грузовые автомобили с частично закрытой платформой»

Бытовой корпус

Страница **Р** Лист **24** Листов

Схемы расположения внутренних стеновых панелей в осях 5÷12

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Привязан

Ил. №

И.П. Шилькин
Н.контр. Соколовская
Нач. отд. Куперман
П.контр. Рубин
Р.к. спец. Розенблюм
Вед. инж. Кастрицкий
Ст. инж. Сензелина

1621-01

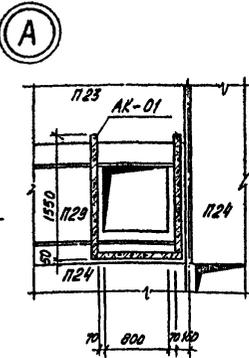
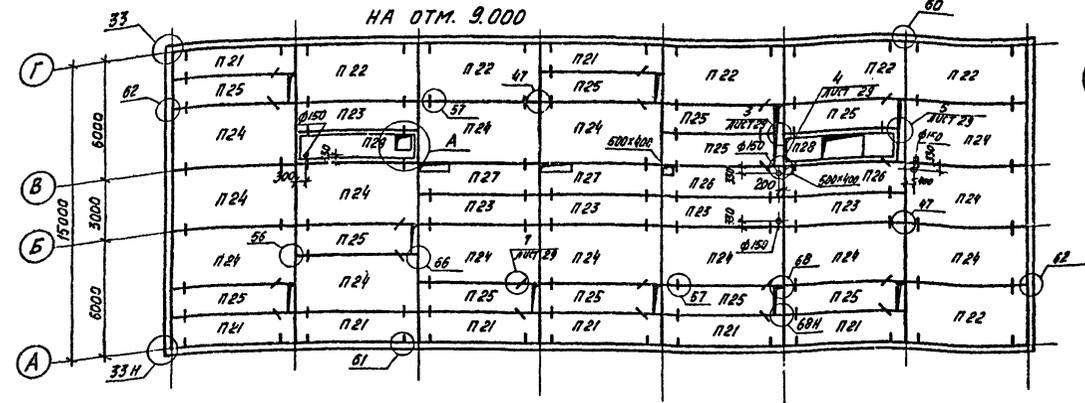
Капировал

Формат А2

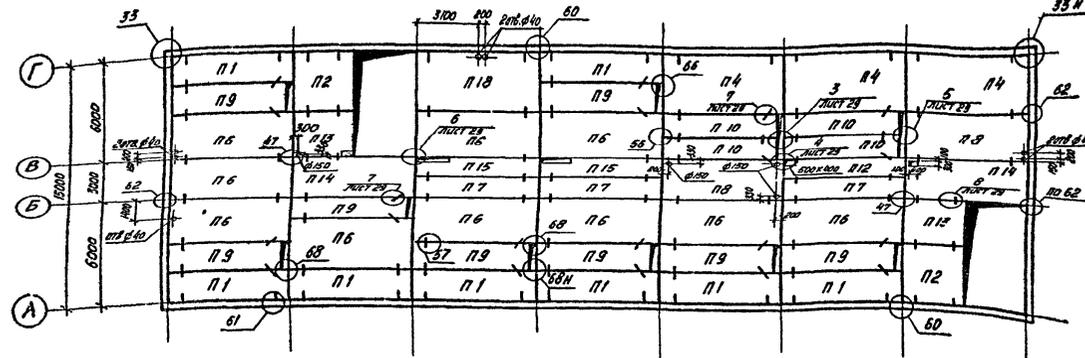
АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

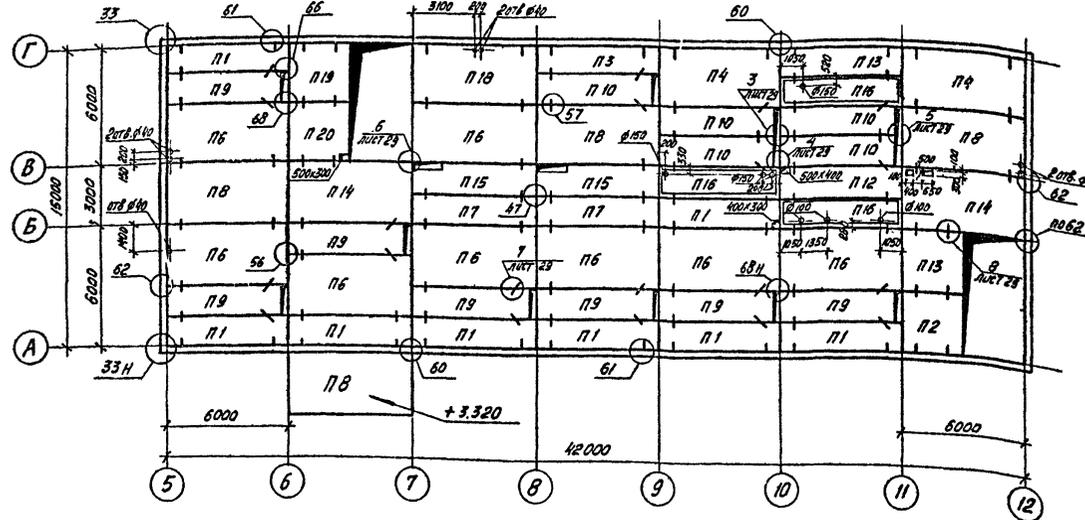
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ
НА ОТМ. 9.000



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	

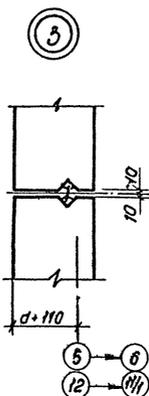
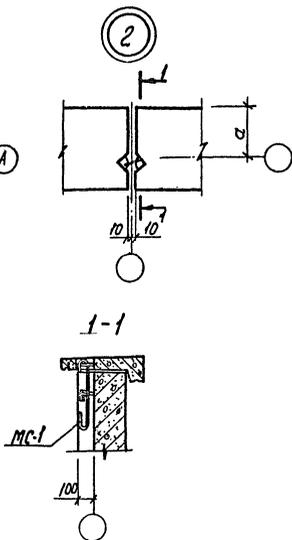
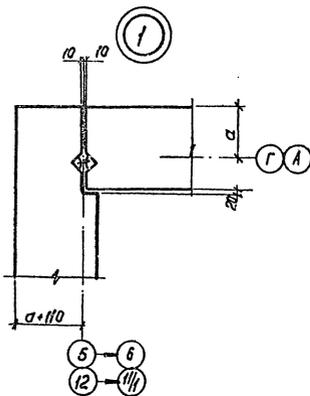
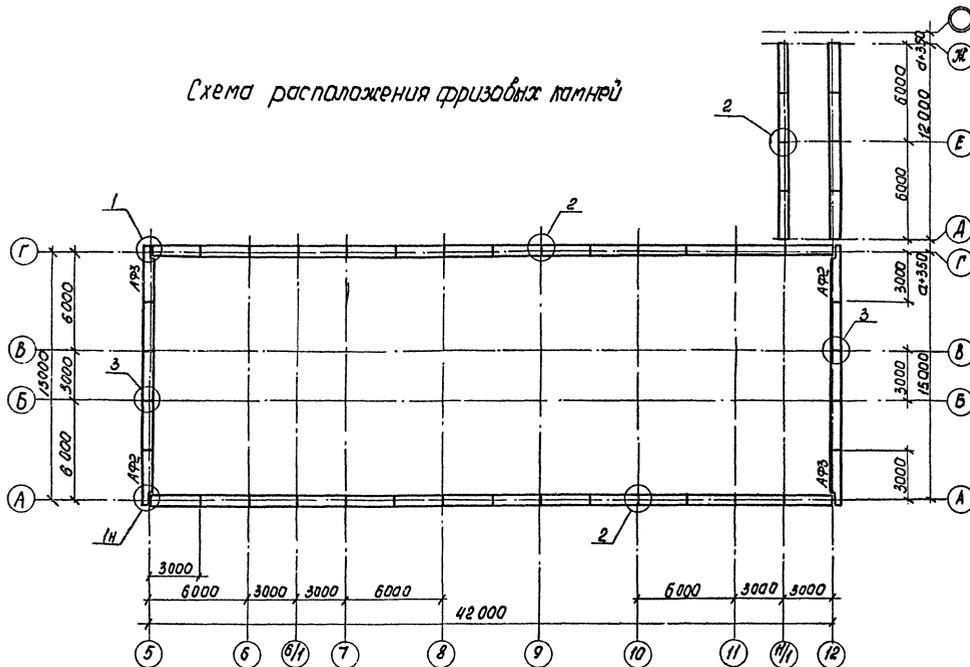
ТП-416-1-153,84-КЖ		
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Гип. Шумгин	Инж. Сухомская	Инж. Кулержан
Н. конст. Гл. констр. Рязан	Гл. спец. Разендлат	Рук. гр. Солпей
Вед. инж. Потапов	Инж. Чижиков	
Бытовой корпус		Станд. Лист Листов
		Р 28
Схемы расположения панелей перекрытий на отм. 3.000, 6.000, 9.000		Минавтопр. и др. ГИПРАВТ ОТРАНС Ростовский филиал

1621-01

Компьютер Авант

Формат А2

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. № 1001. Издается в составе альбома чертежей.

				ТП-416-1-153.84 -КЖ		
Группа		Шильдин	Иванов	Автотранспортное предприятие на 300 фризových автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Н. контр.		Калюжная	Сидорова			
Нач. авт.		Куперман	Сидорова			
Н. констр.		Рыбан	Сидорова	Бытовой корпус		
Н. спец.		Рябенко	Сидорова	Р		32
Рис. в.		Салей	Сидорова	Схема расположения фризových камней.		
Вед. инж.		Гастюлин	Сидорова	Миниатранс РеспР		
Инж.		Клименко	Сидорова	ГИПОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Альбом I

Типовой проект

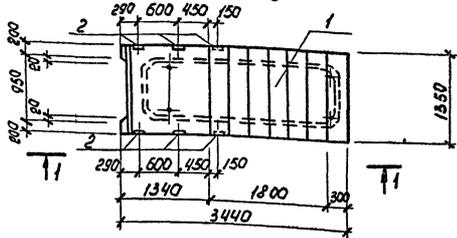
Лист 10-1291

Альбом I

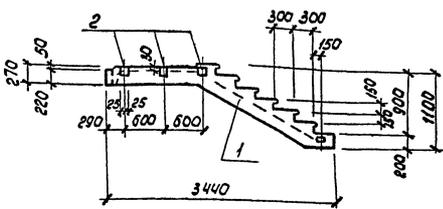
Типовой проект

Лист 10-1291

ЛМП 34.14.Н-1
МЛЗ



1-1



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

Спецификация лестничного марша МЛЗ

Фабрика	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
		1	182-82 вып. 5-1	Лестничный марш ЛМП 34.14.9	1	
				Дополнительные сборочные единицы		
		2	182-82 вып. 5-1	МН-1	6	

Ведомость расхода дополнительной стали на элементы

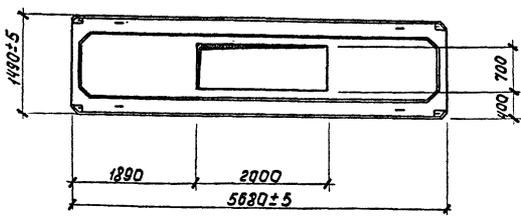
Марка элемента	Изделия				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст3 кп2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
МЛЗ	1,5	1,5	1,9	1,9	3,4

ТП-416-1-153.84 - КНИ-МЛЗ сБ

Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масса	Масштаб
И.контр.	Сухомовская	СБ			
Нач.отд.	Кудрявцов	СБ			
Л.контр.	Рубан	СБ			
Л.спец.	Розенцлат	СБ			
Сух.гд.	Солдун	СБ			
Вед.инж.	Пасеко	СБ			
Ст.инж.	Рубинович	СБ			

Копировал МЖ-Формат А3

ПР8-60,15-1
П28



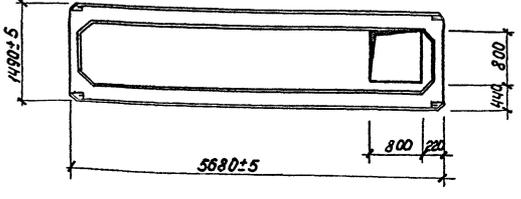
- В наименовании плиты в числителе дана марка плиты по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения.
- Опалубку и армирование панели П28 выполнять по панели ПР8-60,15 шифра 182-82 вып.4-1 с устройством отверстия по данному чертежу.
- Арматура, попадающая в отверстия, при изготовлении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

ТП-416-1-153.84 КНИ-П28 сБ

Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масса	Масштаб
И.контр.	Сухомовская	СБ			
Нач.отд.	Кудрявцов	СБ			
Л.контр.	Рубан	СБ			
Л.спец.	Розенцлат	СБ			
Сух.гд.	Солдун	СБ			
Вед.инж.	Пасеко	СБ			
Ст.инж.	Рубинович	СБ			

Копировал МЖ-Формат А4

ПР8-60,15-2
П29

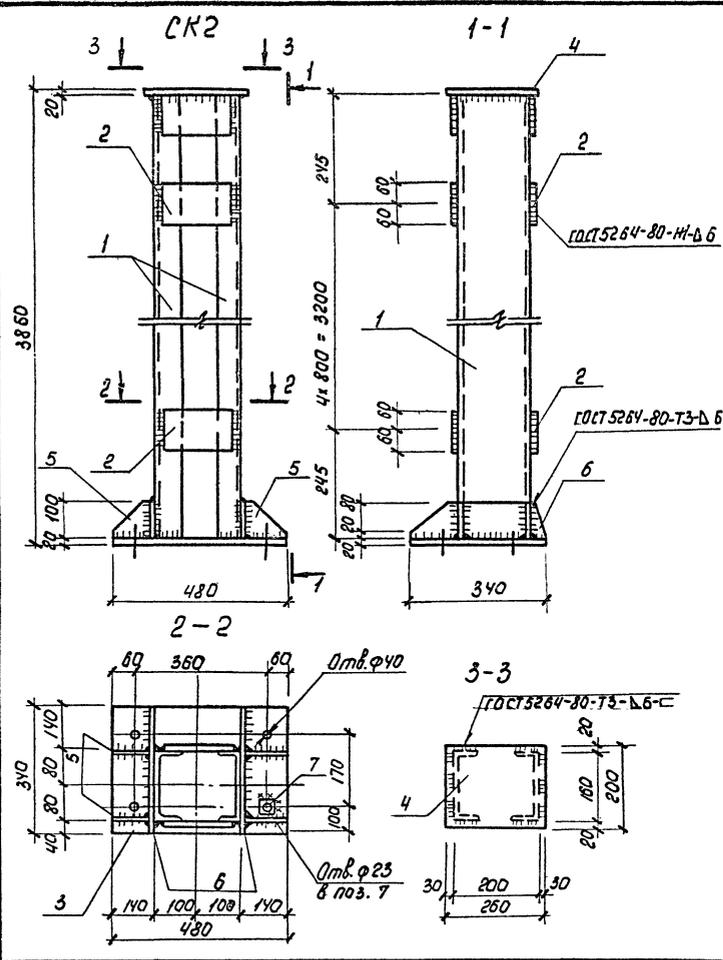


- В наименовании плиты в числителе дана марка плиты по проекту, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения.
- Опалубку и армирование панели П29 выполнять по панели ПР8-60,15 шифра 182-82 вып.4-1 с устройством отверстия по данному чертежу.
- Арматура, попадающая в отверстия, при изготовлении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

ТП-416-1-153.84 КНИ-П29 сБ

Группа	Шифр	Исполн.	Статус	Масса	Масштаб
И.контр.	Сухомовская	СБ			
Нач.отд.	Кудрявцов	СБ			
Л.контр.	Рубан	СБ			
Л.спец.	Розенцлат	СБ			
Сух.гд.	Солдун	СБ			
Вед.инж.	Пасеко	СБ			
Ст.инж.	Рубинович	СБ			

Копировал МЖ-Формат А4

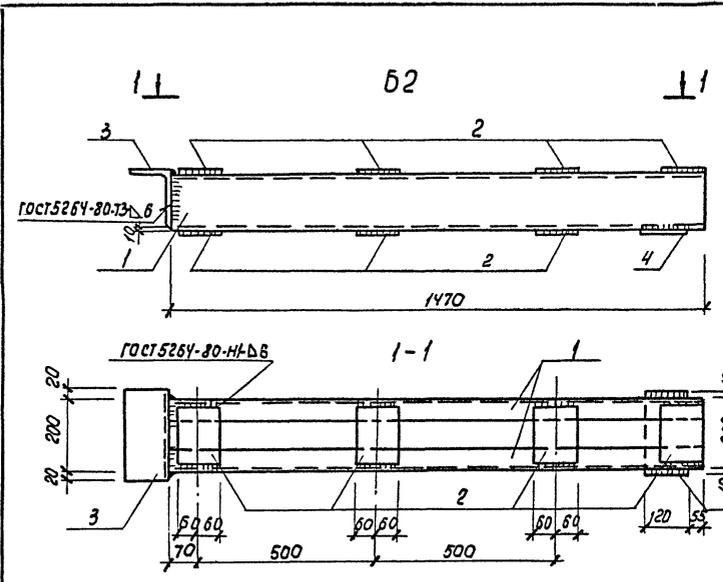


Спецификация стойки СК2.

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		С16 ГОСТ 8240-72		
1	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 3820$	2	54,5 кг
2	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 160$	12	1,2 кг
		-12x8 ГОСТ 103-76		
3	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 480$	1	25,2 кг
		-34x20 ГОСТ 103-76		
4	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 260$	1	7,5 кг
		-20x20 ГОСТ 103-76		
5	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 130$	4	1,0 кг
		-10x10 ГОСТ 103-76		
6	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 340$	2	2,7 кг
		-7x8 ГОСТ 103-76		
7	ТП-416-1-153.84-КЖИ-СК2	$\ell = 70$	4	0,3 кг

ТП-416-1-153.84 -КЖИ-СК2		Сталь	Масса	Масштаб
Стойка металлическая СК2		Р	16,7	1:10
В С73 КП2		Лист	Листов	
		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Копировал МЖР- Формат А3

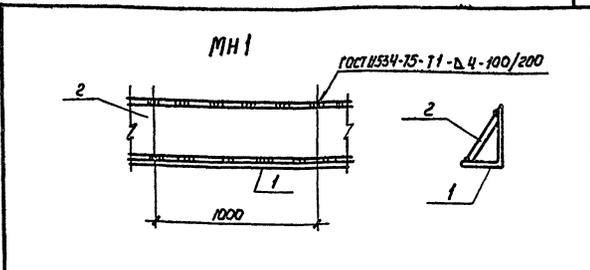


Спецификация балки Б2.

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		С16 ГОСТ 8240-72		
1	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2	$\ell = 1470$	2	20,9 кг
		-12x8 ГОСТ 103-76		
2	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2	$\ell = 160$	7	1,2 кг
		С16/10x10 ГОСТ 8510-72		
3	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2	$\ell = 240$	1	4,8 кг
		-12x8 ГОСТ 103-76		
4	ТП-416-1-153.84-КЖИ-Б2	$\ell = 220$	1	1,7

ТП-416-1-153.84 -КЖИ-Б2		Сталь	Масса	Масштаб
Балка металлическая Б2		Р	56,7	1:10
В С73 КП2		Лист	Листов	
		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Копировал МЖР- Формат А3

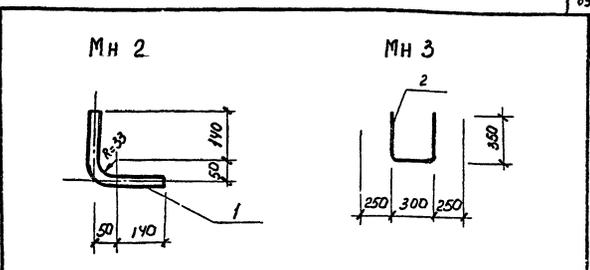


Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Л 12,5/10×10 ГОСТ 8509-72*		
1			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН1	ℓ = 1000	1	15,5 кг
2			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН1	- 14×10 ГОСТ 103-76	1	11,8 кг

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

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

Копировал Мель- Формат А4

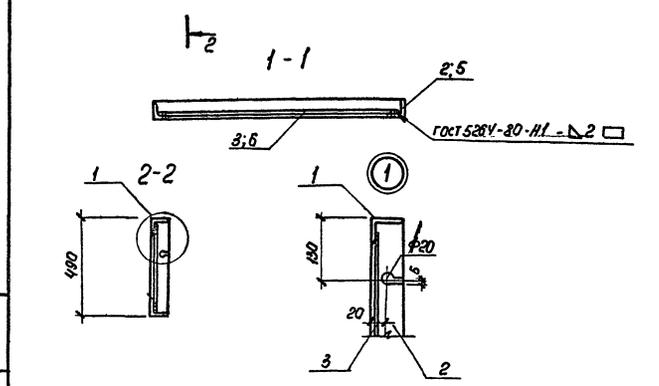
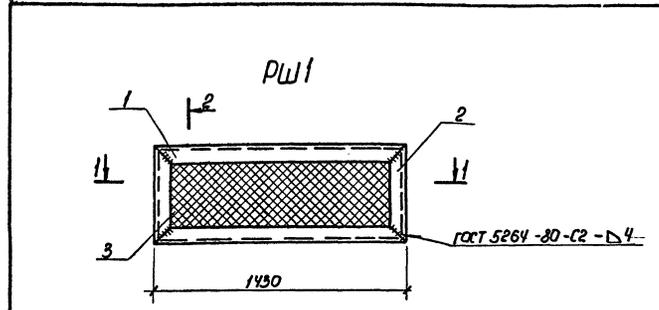


Кол-во	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				труба ф 25х3,2 ГОСТ 3262-75*		
1			ТП-416-1-153.84 - КЖИ-МН2, МН3	ℓ = 360	1	0,9 кг

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

Узел	Узел	Узел
Р	Масса	Листов
Р	0,9	1,6
Лист	Листов	
В ст 3 кп 2	Минвоттранс РСФСР	ГИПРОАВТТРАНС
	Ростовский филиал	

Копировал Мель- Формат А4



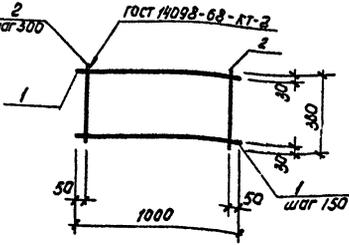
Шифр	Шифр ГИИ	Шифр
И. контр.	Синювская	И. контр.
И. спец.	Кучерман	И. спец.
И. констр.	Розенблат	И. констр.
И. спец.	Розенблат	И. спец.
Руч. гр.	Кач.	Руч. гр.
Вед. инж.	Павлов	Вед. инж.
Ст. инж.	Горбунова	Ст. инж.

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

Копировал Формат А3

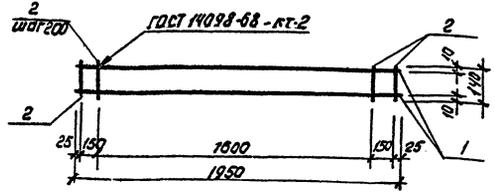


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Ф6А-I ГОСТ 5781-82		
Б.У.	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-СЗ	ℓ=1000	3	0,222 кг
Б.У.	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-СЗ	ℓ=360	4	0,08 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-СЗ

Сетка арматурная СЗ	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	0,99	
Лист		Листов	
Министерство РФЭСР		ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Ф12А-II ГОСТ 5781-82		
Б.У.	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР1	ℓ=1950	2	1,73 кг
Б.У.	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР1	ℓ=140	11	0,03 кг

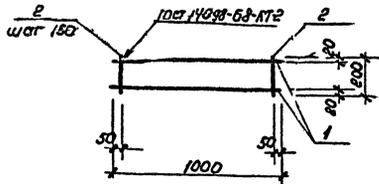
ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	3,79	
Лист		Листов	
Министерство РФЭСР		ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А4

Лист № 1 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист № 1 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

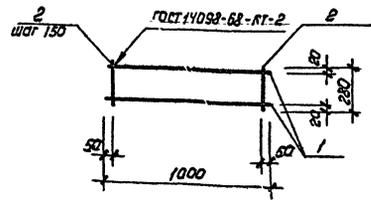


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Ф10А-I ГОСТ 5781-82		
Б.У.	1		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР2	ℓ=1000	2	0,617 кг
Б.У.	2		ТП-416-1-153.84-КЖИ-КР2	ℓ=200	7	0,044 кг

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	1,54	
Лист		Листов	
Министерство РФЭСР		ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А4



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

ТП-416-1-153.84 - КЖИ-КР3

Каркас плоский КР3	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	1,67	
Лист		Листов	
Министерство РФЭСР		ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал			

Копировал М.И. - Формат А4

Лист № 1 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист № 1 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №