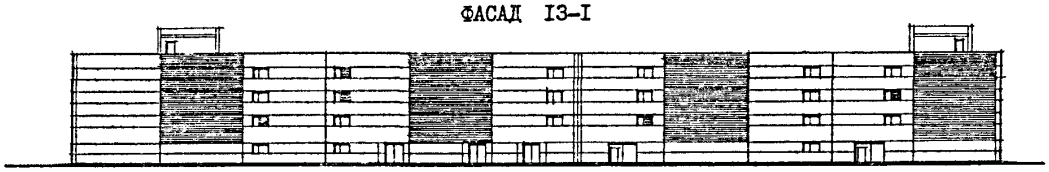
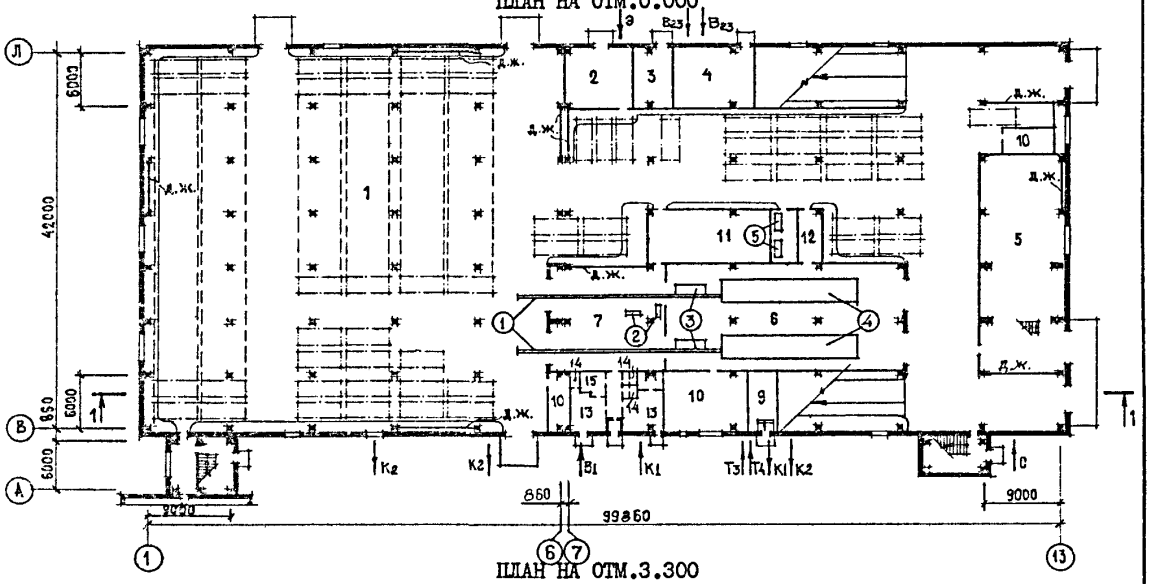
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-21.86 УДК 725.38
ЦИТП	ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ	DFED
АПРЕЛЬ 1987		На 3-х листах На 5-и станицах Страница I

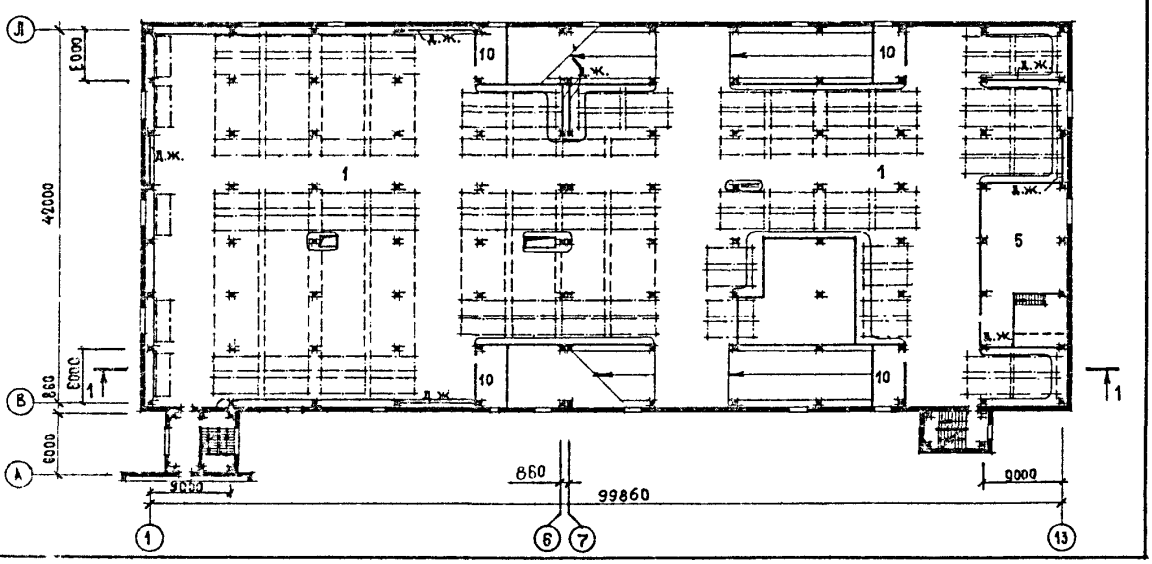
ФАСАД I3-I



ПЛАН НА ОТМ.0.000



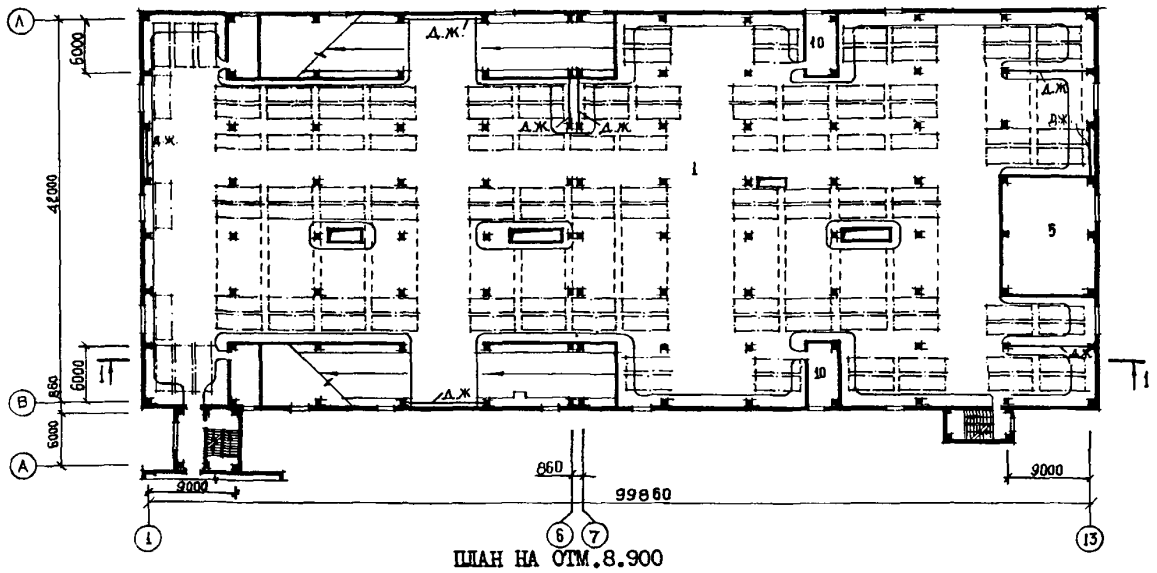
ПЛАН НА ОТМ.3.300



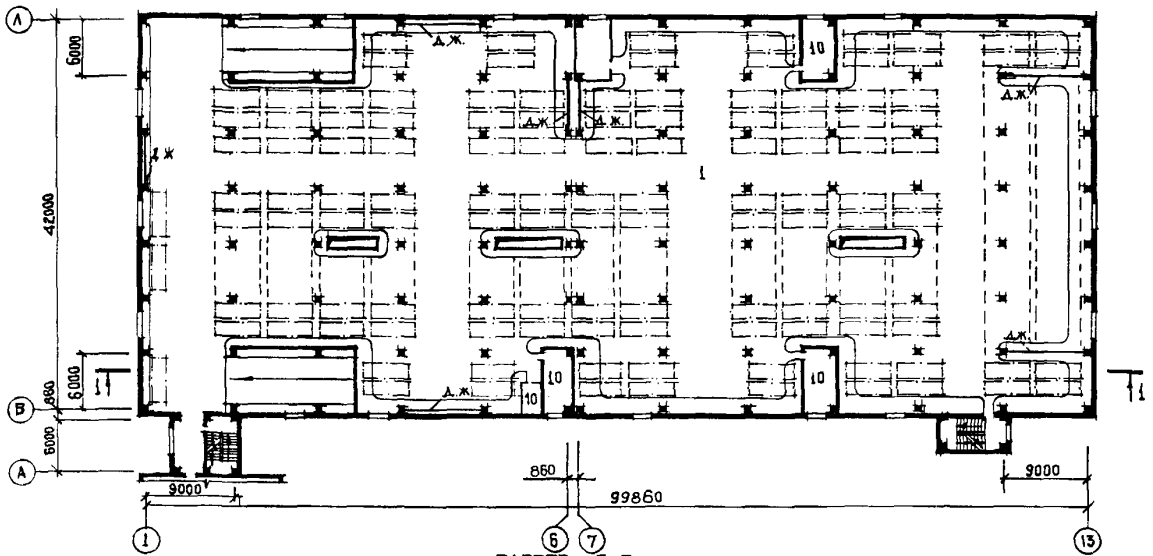
gost.e-ecolog.ru

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-21.86	Лист I Страница 2

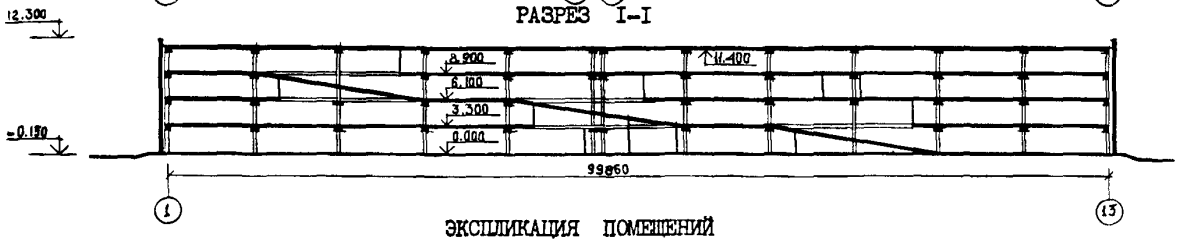
ПЛАН НА ОТМ.6.100



ПЛАН НА ОТМ.8.900



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Стоянка автомобилей	I4I66,6	8	Помещение гаражных компрессоров	I8,0
2	Комплектная трансформаторная подстанция	48,5	9	Тепловой пункт	I9,0
3	Распределительное устройство	22,0	I0	Венткамеры	334,2
4	Насосная пожаротушения	54,8	II	Кладовая ковриков	73,8
5	Очистные сооружения	4I9,8	I2	Операторская	I6,2
6	Участок мойки	299,8	I3	Гардеробная	3I,5
7	Участок уборки салона	I53,0	I4	Санузлы,душевые	I2,24
			I5	Помещение сушки	9,0

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-21.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Конвейер - 4096	2	4	Линия для мойки легковых автомобилей М-133	2
2	Установка для мойки двигателей снаружи М-203	2	5	Компрессор воздушный II05-В	2
3	Установка для мойки автомобилей снизу М-121	2			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные. Типоразмеров - 18, сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.1-1. Типоразмеров - 3; под стены - ленточные монолитные

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.2-1. Типоразмеров - 3

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.3-1; 3-7. Типоразмеров - 9

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.4-1. Типоразмеров - 6

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041.1-2, вып.1, 3, 5, 6. Типоразмеров - 11

Стены - сборные легкобетонные по серии I.030.1-1, вып.1-1. Типоразмеров - 22

Перегородки - кирпичные и каркасные из гипсокартонных листов по серии I.431.9-24

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.041.1-2, вып.1, 3, 5, 6. Типоразмеров - 10

Кровля - рулонный ковер из 4 слоев рубероида

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.1-2, вып.1. Типоразмеров - 4

Ограждения - металлические по серии I.050.1-2, вып.2. Типоразмеров - 9

Полы - бетонные, из керамической плитки, из мозаичной плитки, из линолеума

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81. Типоразмеров - 4

Двери - деревянные по серии I.136-10. Типоразмеров - 3; по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 2; по серии 2.435-6, вып.1. Типоразмеров - 2; по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - 1

Ворота - по серии I.435.9-17, вып.0, 3, 4. Типоразмеров - 3

Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 8,23т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кремнийорганическая окраска стеновых панелей и кирпичных участков стен

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка; клеевая, известковая, водоэмульсионная окраска, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - раздельный: хозяйственно-производственный и противопожарный, напор на вводе - 20м, при пожаре - 30м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная и дождевая во внутриплощадочную сеть

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяная система отопления с температурой теплоносителя - 150-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от сетей напряжением 380/220В через комплектную трансформаторную подстанцию

Связь и сигнализация - телефонизация, диспетчерская связь, электрочасофикация, радиотрансляция, автоматическое пожаротушение

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-2I.86	Лист 2 Страница 4

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 (0,26 кПа)

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II,III,IB

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°С,30°С(основной вариант),40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К И Й П Р О Ц Е С С

Закрытая стоянка автотранспортного предприятия на 650 легковых автомобилей-такси предназначена для проведения уборочно-моечных работ ежедневного обслуживания и закрытого хранения автомобилей ГАЗ-24-0I.

Уборочно-моечные работы проводятся на двух автоматических моечных линиях модель М-I33 с выделением постов уборки салона.

После проведения уборочно-моечных работ автомобили направляются на места хранения.

Места хранения расположены на четырех этажах здания.Въезд на этажи и выезд предусмотрены по отдельным однопутным рампам на свой этаж без рейсирования по промежуточным.Расстановка автомобилей на этажах предусмотрена прямоугольная с 50% независимым выездом.

Число мест хранения в здании - 557

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество мест хранения в закрытой стоянке	един.	557
Часовая пропускная способность механизированной моечной линии при туалетной мойке	авт/час	80
Количество линий ЕО		2
Количество постов уборки салона		4

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/сут	2I,45
Тепло	ккал/ч	2844045
	кВт	3307,625
Потребная электрическая мощность	кВт	324,7

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих дней в году	365
Количество смен	2
Общее количество работающих	30
Рабочих в наиболее многочисленную смену	I4
Коэффициент сменности	2,I4

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-2I.86 | Лист 3 | Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I082,40	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I0I0,7	-
V1IO	оборудования	"	7I,70	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади	руб.	-	6I,I
V1IR	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	I9,5
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I665,2
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I5408	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,33
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	26,20
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к марке М400	т	2028,0(858,3)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I2
	Сталь	"	462,I(62,9)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	698,0	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,04
	То же, на расчетный показатель	"	-	I,07
	Бетон и железобетон	м3	4209,62	-
	в том числе:			
	монолитный	"	II52,3	-
	сборный	"	3057,32	-
	Бетон и железобетон на Iм2 общей площади	"	-	0,25
	Лесоматериалы	"	56,3	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	84,5(53,97)	-
	Кирпич	тыс.шт.	63,7	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,0039

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/ч	3,22	-
	холодной	м3/сут	I8,84	-
	горячей	"	2,6I	-
V4KI	Канализационные стоки	"	5,35	-
V4KN	Тепла	ккал/ч / кВт	2844045 / 3307,625	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	771640 / 897,42	-
	на вентиляцию	"	2022005 / 2351,59	-
	на горячее водоснабжение	"	50400 / 58,6I5	-
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	46,7 / 0,05
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	324,7	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	5I787,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	79,7
G3OC	Площадь застройки	м2	4379,5	-
G3OB	Общая площадь	"	I653I,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	25,4

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расхода на изготовление сборных изделий, конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТП 503-2I2. Расчетный показатель-I автомобиль.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
Альбом II – Отопление, вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение
Альбом III – Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация
Альбом IУ – Индустриальные строительные конструкции
Альбом У – Задание заводу-изготовителю на автоматику и электрооборудование
Альбом УI – Спецификации оборудования
Альбом УII – Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII – Сметы (Книга I, 2)
Альбом IX – Проектная документация по переводу помещений на режим СОТ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – I725 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – Ростовский филиал Гипроавтотранс, 344007, г.Ростов-на-Дону, ул.Московская, 73

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР, протокол №22 от 30.09.I986
Срок действия типового проекта – I99Iг.

B7KA ПОСТАВЩИК – Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51 проспект Дзержинского, 8I/2

Главный инженер проекта Финкер Э.З.
Главный инженер филиала Девин Э.Я.

Инв.№
Катал.л.№ 057043

gost.e-ecolog.ru