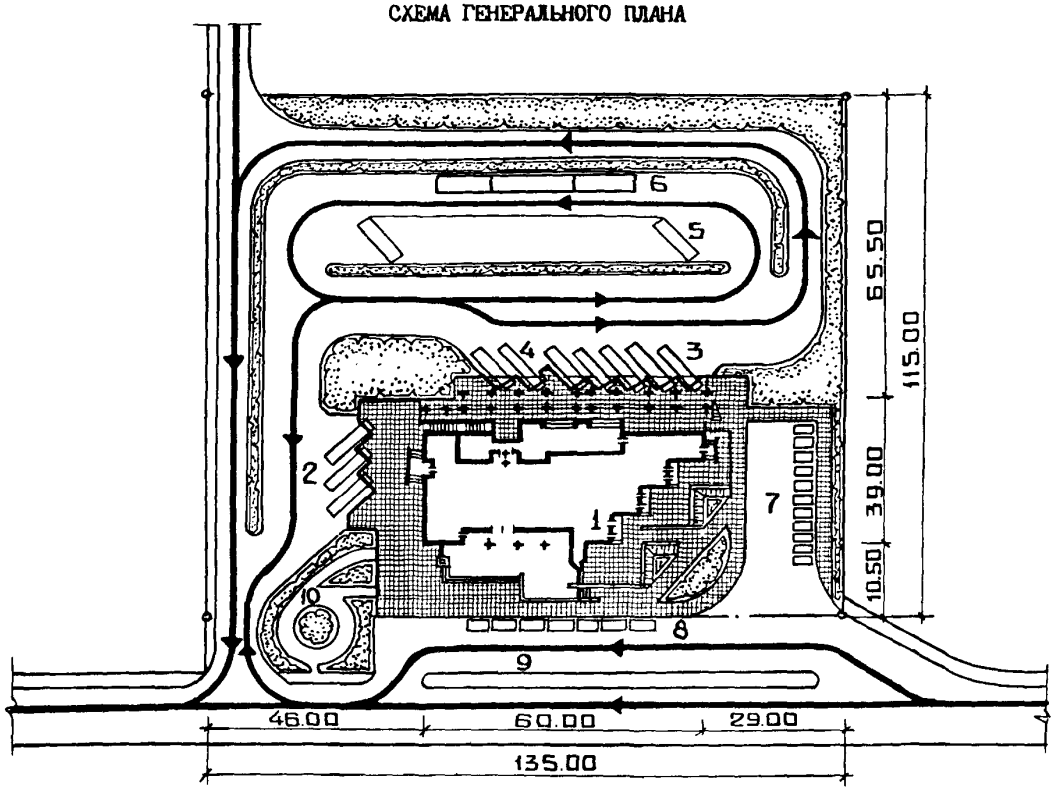
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86 УДК 725.388
ЦИТП	АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК	DFBD
СЕНТЯБРЬ 1987		На 3 листах На 6 страницах Страница I

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



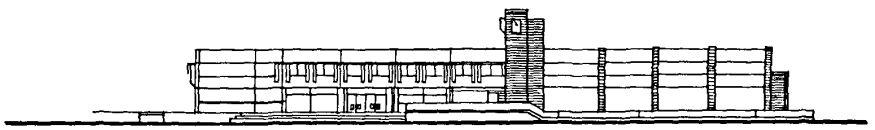
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Обозначение типового проекта
I	Здание автовокзала	503-5-23.86
2	Перрон прибытия	503-5-23.86
3	Перрон отправления	503-5-23.86
4	Закрепленные посты транзитных автобусов	-
5	Площадка межрейсового отстоя	-
6	Устройство для осмотра и ремонта автобусов	503-4-17 Альбом II
7	Стоянка легковых автомобилей	-
8	Стоянка автомобилей такси	-
9	Остановка городского транспорта	-
10	Площадка отдыха	-

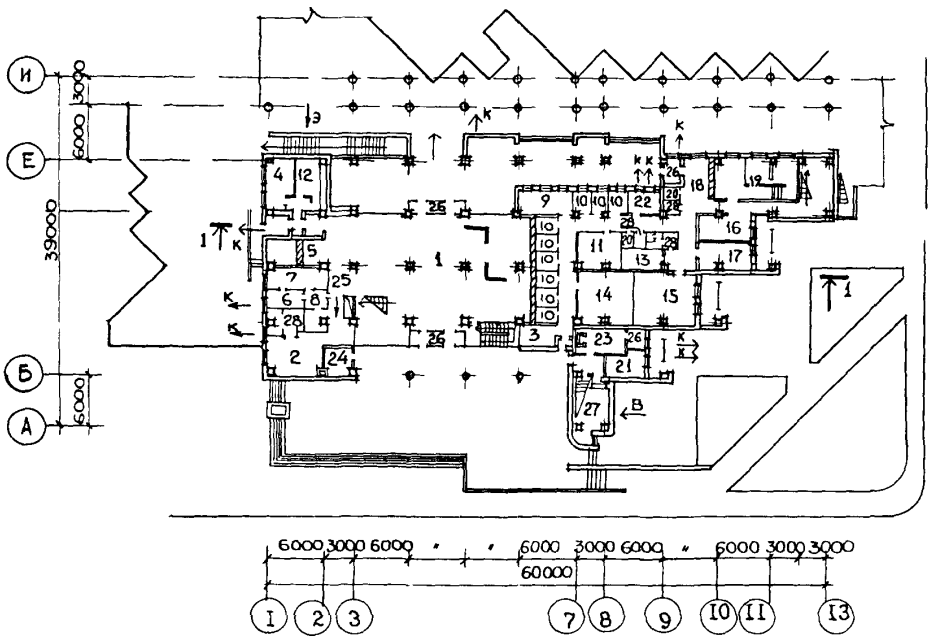
gost.e-ecolog.ru

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86	Лист I Страница 2

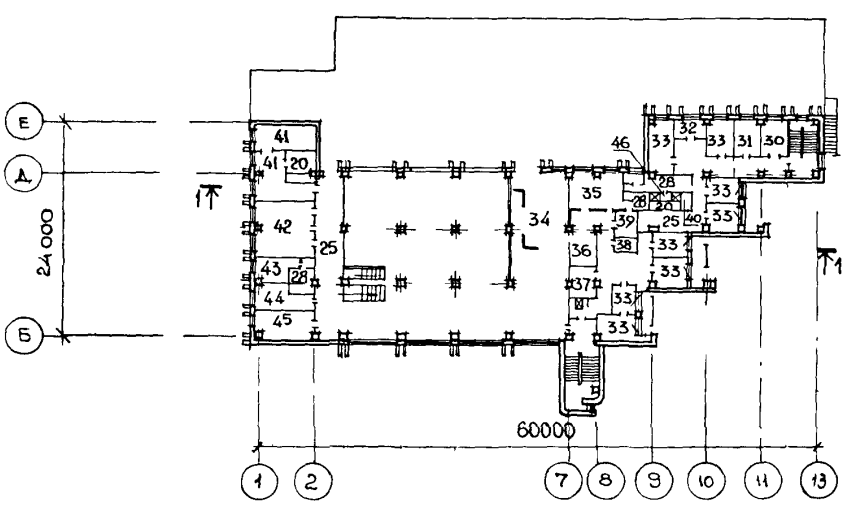
ФАСАД I-I3



ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ.0.000

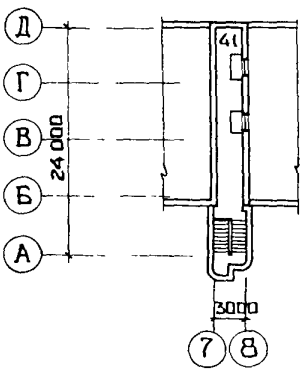


ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ.3.300

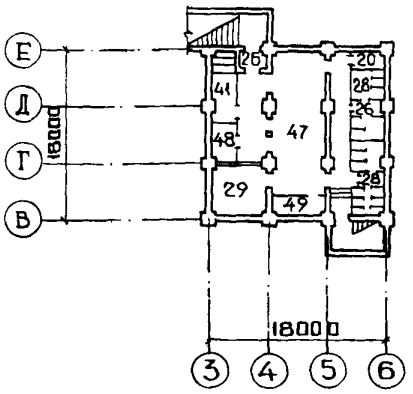


АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86	Лист 2 Страница 3

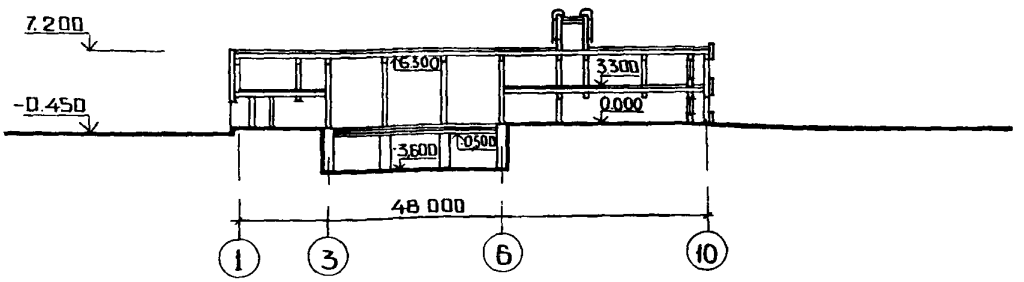
ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ.6.600



ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ.-3.600



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Пассажирский зал	377,2	25	Коридоры	234,5
2	Помещение для пассажиров с детьми, горшечная	31,7	26	Тамбуры	36,5
			27	Помещение водомерного узла	24,8
3	Помещение дежурного по вокзалу	II,0	28	Уборные	9I,I
			29	Тепловой пункт	29,3
4	Помещение милиции	I7,0	30	Мастерская по ремонту и содержанию здания и инвентаря	I3,6
5	Отделение связи	I9,0			
6	Кабинет врача	9,6	3I	Мастерская художника	I3,6
7	Перевязочная	I6,0	32	Помещение обслуживающего персонала	8,5
8	Приемная медпункта	4,9			
9	Помещение старших кассиров	I6,4	33	Комнаты длительного отдыха шоферов	96,I
I0	Кассы	37,2			
II	Помещение инкассаторов	I8,4	34	Зал кафе	66,6
I2	Электрощитовая	I4,2	35	Доготовочная	26,I
I3	Узел связи	9,8	36	Моечная посуды	I6,2
I4	Подсобное помещение при кассах	32,5	37	Кладовая сухих продуктов	6,9
			38	Кладовая буфета	5,I
I5	Комната кратковременного отдыха шоферов	40,3	39	Гардероб персонала	9,4
			40	Бельевая	4,5
I6	Помещение операторов	I7,2	4I	Венткамеры	I09,I
I7	Комната перронных контролеров	I8,5	42	Зал заседаний	36,0
			43	Комната общественных организаций	I2,5
I8	Шоферская	I5,0			
I9	Диспетчерская	42,0	44	Контора	I7,9
20	Кладовые уборочного инвентаря	29,4	45	Кабинет начальника вокзала	I8,9
			46	Душевая	4,4
2I	Кладовая уличного уборочного инвентаря	8,I	47	Помещение автоматических камер хранения	I07,2
22	Мастерская по ремонту билетопечатающих машин	II,0	48	Кладовая инвентаря	II,4
			49	Помещение дежурного камеры хранения	I4,0
23	Загрузочная кафе	I7,5			
24	Киоск "Союзпечать"	7,8			

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные ж.б.плиты по серии I.020-I/83 вып.I-I.
Типоразмеров - 2. По ГОСТ I3580-85.
Типоразмеров - 4. Блоки бетонные стен подвала по ГОСТ I3579-78.
Типоразмеров - 7. Монолитные по серии I.4I2-3/79 вып.I.
Типоразмеров - 2

Колонны - по серии I.020-I/83 вып.2-I.
Типоразмеров - 5. По серии I.423-3 вып.I.
Типоразмеров - I.
Ригели - по серии I.020-I/83 вып.3-I.
Типоразмеров - 7.
Диафрагмы жесткости - по серии I.020-I/83 вып.4-I.
Типоразмеров - 6.
Прогоны - по серии I.225.I-3.
Типоразмеров - I

Покрытия и перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2 вып.I.
Типоразмеров - I. По серии I.04I.I-2 вып.I, 5, 6.
Типоразмеров - 6. По серии I.I4I-I вып.60.
Типоразмеров - 3. По серии 3.006.I-2/82 вып.I-2. Типоразмеров - 2

Стены - стеновые панели из керамзитобетона γ = 900 кг/м3 по серии I.030.I-I вып.I-I.
Типоразмеров - I9 и кирпичные вставки

Перегородки - асбестоцементные экструзионные по серии I.000.8-I.
Типоразмеров - 4 ; кирпичные

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем гравия

Лестницы - по серии I.050.I-2 вып.I.
Типоразмеров - 5. По ГОСТ 87I7.0-84.
Типоразмеров - 7. По ГОСТ 87I7.I-84.
Типоразмеров - I

Полы - терраццо, линолеум, керамическая плитка, бетонные

Окна - деревянные по серии I.I36.5-I6 ч.I.
Типоразмеров - 6. По серии I.236-6 вып.I.
Части I, 2. Типоразмеров - I0

Витражи из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84 вып.I, 3

Двери - деревянные по серии I.I36-I0.
Типоразмеров - 7. По серии I.I36.5-I9.
Типоразмеров - 5.
Из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84 вып.3.
Типоразмеров - 3

Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 7,3 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45\ кгс/м2}{0,44\ кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50\ кгс/м2}{I,47\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ
Облицовка стеновых панелей глазурованной плиткой в заводских условиях, лицевой кирпич, покраска водоэмульсионной краской для наружных работ

ВНУТРЕННЯЯ
Лицевой кирпич, затирка цементным раствором, известковая побелка, керамическая плитка, покраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и противопожарный от городской сети.
Напор на вводе 2I м (0,2I МПа)

Канализация - бытовая в городскую сеть.
Ливнестоки - в городскую сеть

Отопление - центральное, водяное от городских тепловых сетей.
Параметры теплоносителя I50-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и

Горячее водоснабжение - местное от водоводяных подогревателей

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 0,4 кВ

Электрическое освещение - лампами накаливания и люминисцентными

Связь и сигнализация - административно-хозяйственная связь в составе ГАТС ; телеграфная связь, распорядительно-поисковая, городская радиотрансляция, электрочасификация, связь "кассир-пассажир", директорская связь, операторская связь, пожарная сигнализация, радиосвязь

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Машины контрольно-кассовые ОКА-I400Т, камеры хранения ручной клади КХС-5. Машины электронные билетно-кассовые ЭБКМ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Автовокзал предназначается для обслуживания пассажиров междугородных и пригородных автобусных маршрутов. Суточное отправление пассажиров (без массовых перевозок) - 5500 человек. Общая вместимость автовокзала - 400 человек. Вместимость здания автовокзала - 300 человек.

Среднесуточное отправление автобусов - 344. Максимальное часовое отправление автобусов - 24, в том числе междугородных - I0 (из них - 5 транзитных маршрутов) ; пригородных - I4.

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость автовокзала	тыс. руб.	598,81	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	501,99	-
V1IO	оборудования	"	96,82	-
V1IO	Общая сметная стоимость здания	"	445,9	-
	в том числе:			
	строительно-монтажных работ	"	349,08	-
	оборудования	"	96,82	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	I56,54
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема здания	"	-	38,63
V1IV	Стоимость автовокзала общая на расчетный показатель	"	-	I996
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты на здание	чел. ч	58238,0	-
V1JS	То же, на I м2 общей площади	то же	-	2,98
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,74
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	22,I9
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов на здание			
	Цемент	т	493,7	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	499,5(I7I,26)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,224
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,055
	Сталь		69,2(4,04)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	I03,4	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,046
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,345
	Бетон и железобетон	м3	I698,7	-
	в том числе. монолитный	"	649,8	-
	сборный	"	I048,9	-
	Бетон и железобетон на I м2 общей площади	"	-	0,76
	То же, на расчетный показатель	"	-	3,5
	Лесоматериалы	"	24,5	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	36,8(9,2)	-
	Кирпич	тыс.шт	I28,4	-

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

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/ч	6,30	-
	холодной	м3/сут	72,46	-
		л/с	8,20	-
	горячей	м3/сут	2,90	-
V4K1	Канализационные стоки	"	8,20	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	482630	-
		кВт	560,9	
	в том числе:			
	на отопление	"	I95380	-
			227,23	
	на вентиляцию	"	I53250	-
			I78,23	
	на горячее водоснабжение	"	I34000	-
			I55,44	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	87,6
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I26,3	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	9037	-
	в том числе:			
	подземной части	"	I043,8	-
V1NN	Объем строительный на I м2 общей площади	"	-	4,I
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	30,I
	Площадь	м2		
G30C	застройки	"	I350	-
G30B	общая	"	2230	-
	в том числе:			
	подземной части	"	324	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	7,43
I5IA	ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА			
	Площадь участка	га	I,6	-
	Площадь застройки	м2	5230	-
	Плотность застройки	%	33,0	-

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 300 ЧЕЛОВЕК	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-23.86	Лист 3 Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-239.

За расчетный показатель принято I место вместимости здания, всего - 300 расчетных единиц.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	- Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт. Архитектурные решения
Альбом П	- Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
Альбом Ш	- Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация
Альбом IУ	- Сборные железобетонные изделия
Альбом У	- Стальные арматурные и закладные изделия
Альбом УI	- Техническая документация для заводов-изготовителей
Альбом УП	- Проектная документация по переводу помещений камеры хранения на режим укрытия
Альбом УШ	- Спецификации оборудования
Альбом IX	- Сметы. Книга I, книга 2
Альбом X	- Ведомости потребности в материалах

ПРИМЕНЕННЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-I7 Альбом П — Устройства для ремонта и осмотра грузовых автомобилей и автобусов (Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I779 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", I9I065, Ленинград, ул.Герцена, I9

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — *Утвержден и введен в действие Минавтотрансом* РСФСР, *протокол* от I2.09.86 г. № 20
Срок действия - I99I год

В7КА ПОСТАВЩИК — Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, пр.Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 058152

Главный инженер проекта Б.К.Чекалов

Главный инженер института И.Г.Аванесов

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 22.07.87 Тираж 7050 экз. Заказ № 3913 ЦИТП