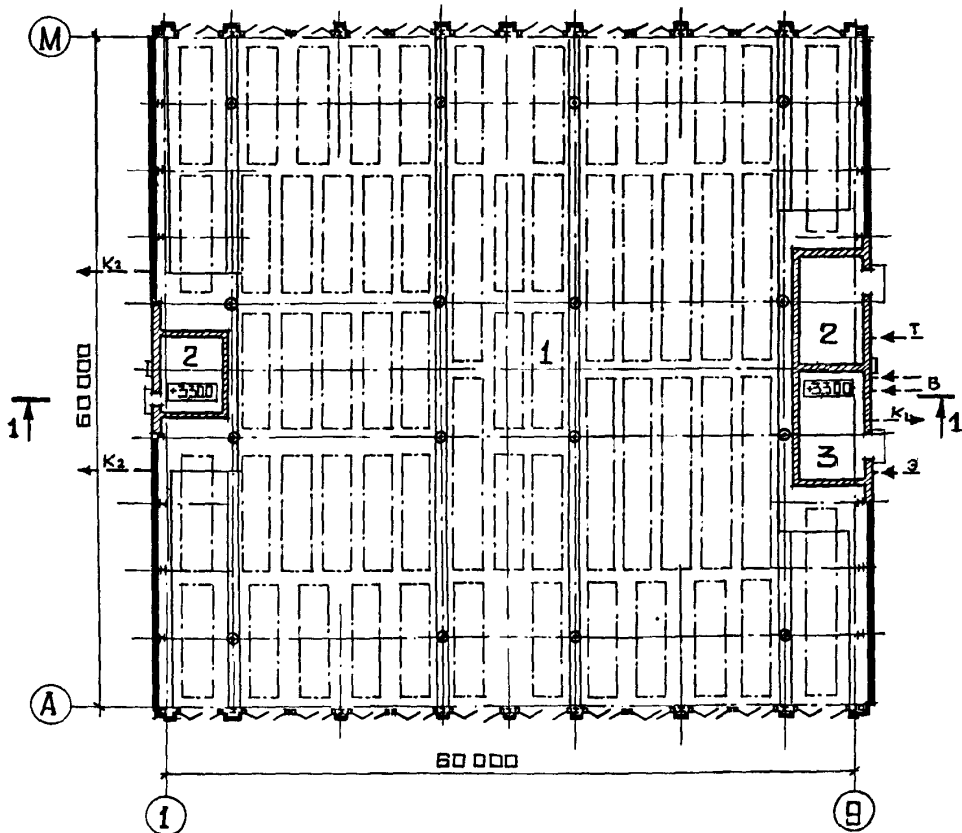


<p>К-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88</p>
<p>СССР</p> <p>ЦИТП</p>	<p align="center">ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛиАЗ-677 и ИКАРУС-280</p>	<p align="right">УДК 625.712.63</p>
<p>ОКТАБРЬ 1988</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 6 страницах Страница 1</p>

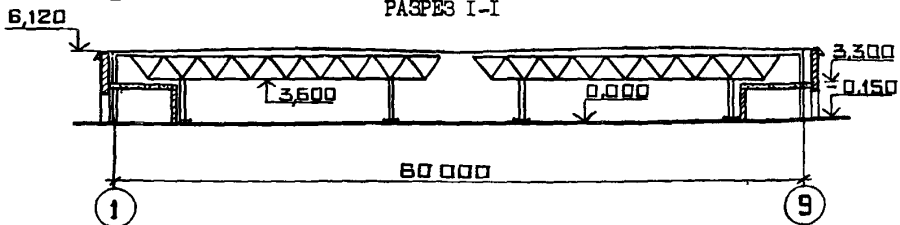
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ. 0.00



РАЗРЕЗ I-I



ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОБУСОВ ЛИАЗ-677 и ИКАРУС-280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-32.88

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Стоянка автобусов	3590
2	Венткамера	89
3	Насосная	53

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные, бетонные и железобетонные, фундаментные балки серия I.415-1-2, вып. I.
Типоразмеров - 2

Колонны - металлические шифр I67.
Типоразмеров - I

Факверки - для зданий с конструкциями типа "Кисловодск" шифр 248

Прогон - шифр I27.
Типоразмеров - 2

Покрытие - СП27-300А шифр I67.
Типоразмеров - I

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

Стены - металлические трехслойные панели с утеплителем из пенополиуретана серия I.432.2-17, вып. I.
Типоразмеров - 10

Окна - металлические, серия I.436.3-2I, вып. I.
Типоразмеров - I

Ворота - серия I.435.2-20, вып. I.
Типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84.
Типоразмеров - I

Полы - бетонные

Наибольшая масса монтажного элемента (пространственно-решетчатая конструкция с кровлей) - 20,0 т

J30D НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23,0 \text{ кгс/м}^2}$

B2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - I7a

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основной вариант), 40°C

Н50А ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - стены из трехслойных металлических панелей, полотна ворот, навесы - окрашиваются эмалью ИЭ-115 в темно-синий цвет ГОСТ 6463-76. Кирпичные участки стен и цоколь окрашиваются силикатными красками по штукатурке

ВНУТРЕННЯЯ - кирпичные участки стен окрашиваются эмульсионными красками и известью. Элементы структурной плиты окрашиваются эмалью ИЭ-133 по ГОСТ 926-82

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - вода в здании используется для нужд пожаротушения и системы автоматического пожаротушения (АПТ).
Потребный напор - 19,9 м

Канализация - в здании стоянки запроектирована сеть внутренних водостоков для отвода дождевых вод с кровли

Отопление - воздушное, перегретым приточным воздухом

Вентиляция - приточно-вытяжная, с механическим побуждением

Электроснабжение - от местных сетей, напряжение 380/220 В.
Слаботочные устройства - громкоговорящая связь

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{1,00 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

V1M

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание	
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь	на 1 млн. руб. СМР		
G3DB	Производительность программы	Единица мощности АВТОМОСТО ПРИВЕДЕННОЕ	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность расчетных единиц	Мощность	ED06	59				
		в натуральном выражении	ED09					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
	G3DD	Режим работы и ритм	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	100,5		1703	
			Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07				
			Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03				
			Срок окупаемости капиталозаложений (сметной стоимости), год	СП04				
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)			СП06	134,7		2283		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			МТ11					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТР07					
Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	МТ06				
			то же, в натуральном выражении	МТ07				
G3OC	Технические характеристики	Численность работающих чел.	общая	МТ02				
			в том числе	рабочих	МТ03			
				в наиболее многочисленную смену	МТ04			
		количество рабочих дней в году	МТ08					
		количество смен в сутки	МТ01					
		продолжительность смены, ч.	МТ09					
G3OB	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки	ХП01	3720		63,0	
			общая	ХП02	3704		62,8	
G3NB	Технические характеристики	в том числе	подземной части	ХП03				
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
			общий	ХБ01	22692		384,6	
	Технические характеристики	в том числе	подземной части	ХБ02				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОБУСОВ ЛЯАЗ-677 И ИКАРУС-280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-32.88

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	→ общая	CC01	285,13		4833			
VIIIB			в том числе	→ строительно-монтажных работ	CC02	275,52	74,38 12,14			
VIIIL				→ оборудования	CC03	9,61				
VIIIO				общая с учетом условной привязки	CC10					
VIIIF			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	36328		615,7	
	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	29398,5	7,94 1,30	498,3	106702		
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	PC01	192,85	52,1 8,5	3268,6	699949		
			приведенный к М400	PC02	184,08	49,7 8,1	3120,0	668118		
			в том числе на индустриальные изделия	PC03	24,73	6,7 1,1	419,2	89757		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	PC01	174,05	47,0	2950	631714		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	190,10	51,3 7,7	3222	689968		
			в том числе на индустриальные изделия	PC03	142,19	38,4 6,3	2410	516078		
		Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	всего	РБ01	788,19	0,21 0,03	13,36	2860,74		
			монолитный	РБ02	663,54	0,18 0,03	11,25			
			сборный тяжелый	РБ04	124,65	0,03 0,005	2,11	452,42		
			сборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	11,81	0,003 0,001	0,20	42,86		
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	17,09	0,005 0,001	0,29	62,03		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01	66,57	0,018	1,13	241,62
				Стекло строительное, м ²		РД01	126,6	0,034 0,006	2,15	459,49
				Асбестоцемент, м ²		РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	23390,7	6,31 1,03	396,45	84896,6
				Трубы пластмассовые	м	РД04	97,37	0,03 0,004	1,65	353,4
					т	РД05	0,02			0,07
				Трубы стеклянные, м		РД06				
		VIIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13			
л/с	ЗВ11									
годовой, м ³					ЗВ14					
горячей	расчетный				ЗВ23					
	л/с			ЗВ21						
	годовой м ³			ЗВ24						

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОБУСОВ ЛАЗ-677 И ИКАРУС-280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-32.88

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход саплого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1588,7	0,43 0,07	26,9		
			ккал/ч	ЭТ14	1366050	369 60	23153		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	31945	8,62 1,41	541,4		
			Гкал	ЭТ25	7606				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	650,4	0,18 0,03	11,0	
				ккал/ч	ЭТ15	559240	151 25	9479	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	13079	3,53 0,58	221,7		
			Гкал	ЭТ26	3114				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	938,3	0,25 0,04	15,9	
				ккал/ч	ЭТ16	806810	218 35	13675	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	18866	5,09 0,83	319,8	
		Гкал		ЭТ27	4492				
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04					
			ккал/ч	ЭТ17					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24						
Гкал		ЭТ28							
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	163,9	44,2	7,2			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	74,4		1,26			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	10					

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОБУСОВ ЛИАЗ-677 и ИКАРУС-280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-32.88

Страница 6

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Данный проект разработан для хранения:

ЛИАЗ-677 - 45 автобусов,
ИКАРУС-280 - 14 автобусов.

В закрытой стоянке не предусматривается никаких видов технического обслуживания, кроме подачи сжатого воздуха для подкачки шин и трансмиссии, так как, строительство стоянки предусматривается на действующем автотранспортом предприятии.

B7BA ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-2-5.

За расчетный показатель принято I приведенное автобусное место в стоянке, всего - 59 расчетных единиц.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Примененная в проекте структурная плита СП 27-300А в комплекте с колоннами, прогонами и профнастилом рассчитана на применение в сейсмических районах до 9 баллов.

Нагрузки на фундаменты в связи с малой высотой здания не отличаются от основных нагрузок.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом 1 - Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические
- Альбом 2 - Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электрическое освещение и силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация. Автоматическое пожаротушение
- Альбом 3 - Изделия металлические и деревянные
- Альбом 4 - Задание заводу-изготовителю на плиты автоматизации
- Альбом 5 - Спецификация оборудования
- Альбом 6 - Сметы
- Альбом 7 - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1020 форматок

- B7BA АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский филиал института "Типроавтотранс", 191065, Ленинград, ул. Герцена, 19
- B7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, протокол от 26.05.88 № 6
Срок действия - 1992 год
- B7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, пр. Дзержинского, 81/2