

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-32.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛЬБОМ III

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

				ОБРАЗЫ	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИЛП
630064 г. Новосибирск пр. Мухоморова 1
Выдано в печать 23 _____ 1987 г.
Заказ 1-1246 Тираж 30

Альбом III

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом I
	Основные положения по организации строительства	Альбом I
ТГ	Схема генплана	Альбом I
	Главный корпус	
ТХ	Технологические решения	Альбом I
АР	Архитектурные решения	Альбом I
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
КМ	Конструкции металлические	Альбом IV
АРИ, КЖИ	Строительные изделия	Альбом V
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VI
ВК	Водопровод и канализация	
ВС	Воздухоснабжение	
ЭМ	Электроснабжение	Альбом VII
	Электрооборудование	
ЭМУ	Управление электроприводами	Альбом VIII
АС, СС	Автоматизация, связь и сигнализация	Альбом IX
ТСО	Технические средства охраны	Альбом X
АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом XI
АП	Электроуправление пожароустановок	Альбом XI
ПС	Пожарная сигнализация	
СО	Спецификация оборудования	Альбом XII
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом XIII
С	Сметы (части 1, 2, 3, 4)	Альбом XIV
	Помещение учебных заведений и общественных организаций в подвале главного корпуса	Альбом XV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Схема расположения фундаментов	
7	Схема расположения фундаментов: узлы I + III	
8	Схема расположения фундаментов: узлы IV + V, VIII, XIII	
9	Схема расположения фундаментов: узлы IX + XII	
10	Схема расположения фундаментов: фрагменты 1, 2; сечения 1-1 + 8-8	
11	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
12	Схема армирования фундаментов Фм1, Фм2, Фм2-1, Фм2-2	
13	Схема армирования фундаментов Фм3, Фм4, Фм4-1	
14	Схема армирования фундаментов Фм5, Фм5-1, Фм6	
15	Схема армирования фундаментов Фм7, Фм7-1, Фм8, Фм8-1	
16	Схема армирования фундаментов Фм9, Фм10	
17	Схема армирования фундамента Фм11	
18	Схема армирования фундамента Фм11. Сечения	
19	Схема армирования фундаментов Фм15, Фм12	
20	Схема армирования фундаментов Фм13, Фм14	
21	Схема армирования фундаментов Фм16, Фм17	
22	Схема армирования фундаментов Фм18 + Фм20	
23	Схема армирования фундаментов Фм21 + Фм23	
24	Схема армирования фундаментов Фм24, Фм26	
25	Схема армирования фундаментов Фм25, Фм27	
26	Схема расположения смотровых канав и фундаментов под оборудование	
27	Схема расположения элементов канавы КН1 на отм. 0.000. Сечения 1-1, 5-5	
28	Схема расположения элементов канавы КН1 на отм. -0.400. Сечения 2-2 + 4-4; 6-6. Узлы 1, 2	
29	Схема расположения элементов канавы КН2 на отм. 0.000. Сечения 10-10	
30	Схема расположения элементов канавы КН2 на отм. -0.400. Сечения 11-11, Узел 3	
31	Схема расположения элементов канавы КН2. Сечения 7-7 + 9-9, 12-12	
32	Схема расположения элементов канавы КН3 на отм. 0.000. Сечения 15-15	

Лист	Наименование	Примечание
33	Схема расположения элементов канавы КН3 на отм. -0.500. Сечения 14-14, 17-17	
34	Схема расположения элементов канавы КН3. Сечения 13-13, 16-16, 18-18	
35	Участок подкраски	
36	Участок подкраски. Сечения 1-1, 2-2	
37	Участок подкраски. Сечения 3-3 + 11-11	
38	Участок подкраски. Сечения 12-12 + 19-19	
39	Участок подкраски. План перекрытия каналов и приямков	
40	Участок подкраски. Узлы 8 + 11	
41	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 1-7 и Б-Ж/1	
42	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 1-7 и Ж/1-П	
43	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 7-16 и Б-Ж/1	
44	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 7-16 и И-П	
45	Сечения 1-1 + 8-8 к схеме расположения подпольных каналов	
46	Сечения 9-9 + 14-14 к схеме расположения подпольных каналов	
47	Узлы I + III. Сечения 18-18 + 21-21 к схеме расположения подпольных каналов	
48	Схема расположения подпольных каналов в КТП	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыва-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. инженер проекта *И.И. Стрелецкая* / Стрелецкая /
 Привязан: Гл. инженер проекта

Инв. н		Привязан	
7.П.503-1-32.85		КН	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ГИП	Стрелецкая	Масло	
Нач. отд.	Субейкин	07.83	
Н.кон.отд.	Климов	07.83	
Рук. гр.	Пригоряни	07.83	
Инж.	Матвеева	07.83	
Провер.	Сенченко	07.83	
Провер.	Матвеева	07.83	
Главный корпус		Стадия	Лист
Общие данные (начало)		Р	1
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		Листов	
ЛЕНИНГРАД		5	
Нормоконтролер <i>Акули</i>		Формат А2	
Обыкновенный			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки „КЖ“

АЛБ 50М III

Лист	Наименование	Примечание
49	Схема расположения подпольных каналов в КТП. Сечения 2-2 + 8-8. Узел I	
50	Схемы армирования БМ1, ПМ1, ПМ2	
51	Схема расположения стропильных и подстропильных ферм, ригелей	
52	Схема расположения колонн и ригелей	
53	Разрезы 1-1 + 5-5	
54	Разрезы 6-6 + 10-10, 16-16	
55	Узлы I + II	
56	Схемы элементов рам ворот 3.6x3.6. Узлы III + IV	
57	Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей, стропильных и подстропильных ферм	
58	Схема расположения элементов покрытия	
59	Схема расположения элементов покрытия Сечения 1-1 + 4-4. Узлы X + XII	
60	Спецификация к схемам расположения элементов покрытия	
61	Схема расположения элементов перекрытия на отп. 4.200 между осями 1+5	
62	Схема расположения элементов перекрытия на отп. 4.200 и 3.300 между осями 9+16	
63	Схема армирования монолитного участка Ум1	
64	Схема армирования монолитного участка Ум2	
65	Схемы армирования монолитных участков Ум3+Ум5	
66	Схемы армирования монолитных участков Ум6+Ум8	
67	Схемы армирования монолитных участков Ум9+Ум13	
68	Схемы армирования монолитных участков Ум14+Ум16	
69	Схемы армирования монолитных участков Ум17+Ум19	
70	Схемы армирования монолитных участков Ум20+Ум24	
71	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 11, 15, Б, П	
72	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 11, 15, Б, П. Фрагменты 1+14	
73	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей по осям 1, 11, 15, Б, П	
74	Схемы расположения стеновых панелей по осям 16 и А	
75	Схемы расположения панелей перегородок по осям 6, 7, 8, 9	

Лист	Наименование	Примечание
76	Схемы расположения панелей перегородок по осям Е и Ж/1, Л и И/1, Е, А, Г/1, М	
77	Спецификация к схемам расположения панелей перегородок	
78	Схемы расположения элементов лестниц н 1 и н 2	
79	Схема расположения элементов ограждения	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579 - 78	1. Ссылаемые документы Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 22701.0-77- ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3 м для покрытий производственных зданий	
1.412-5, выпуск 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов: рабочие чертежи плит группы 2	
1.412-1/77, выпуск 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Выпуск 3. Арматурные изделия. Рабочие чертежи	
1.410-2, выпуск 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций: выпуск 1. Арматурные сетки	
1.415-1, выпуск 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Выпуск 1. Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.020-1, выпуски 2-1, 2-2, 2-3 2-1, 3-5, 5-1, 5-2, 5-4, 6-1, 7-1, 8-1, 9-1, 10-1, 10-2	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и производственных зданий (на основе серии ИИ-04): Выпуск 2-1. Колонны сечением 300x300 мм. Опалубочные чертежи и армирование. Выпуск 2-2. Колонны сечением 300x300 мм. Пространственные каркасы. Выпуск 2-3. Колонны сечением 400x400 мм. Опалубочные чертежи и армирование. Выпуск 2-5. Колонны сечением 300x300 мм и 400x400 мм. Арматурные изделия. Выпуск 3-1. Ригели перекрытий пролетом 7.2; 6.0; 4.5 и 3.0 м с высотой сечения 450 мм под многопустотные панели перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Выпуск 3-5. Ригели перекрытий пролетом 9.0; 7.2; 6.0; 4.5 и 3.0 м под многопустотные панели и ребристые плиты перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы.	

Подпись и дата

Т.П. 503-1-32.05		КЖ	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ГЛ. КОМП. ИМ	Судейкин	07.83	07.83
М.П. ОТВ.	Климова	07.83	07.83
ГЛ. КОМП. ИМ	Григорьян	07.83	07.83
Р.П. ГР.	Матвеева	07.83	07.83
И.П.С.	Сенченко	07.83	07.83
Провер.	Матвеева	07.83	07.83

ПРИВЯЗАН

И.М. П.			
---------	--	--	--

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	2	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

Формат А 2

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов / продолжение /

Обозначение	Наименование	Примечание
1.020-1, выпуски 2-1, 2-3, 2-3, 3-1, 3-5, 3-1, 3-2, 3-4, 3-1, 7-1, 8-1, 9-1, 10-1, 10-2.	Конструкция каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и производственных зданий / на основе серии ИИ-04/ Выпуск 5-1. Панели наружных стен нулевого цикла. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Арматурные изделия Выпуск 5-2. Самонесущие панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Опалубочные чертежи и армирование Выпуск 5-4. Навесные панели наружных стен из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы Выпуск 6-1. Диафрагмы жесткости для зданий с высотами этажей 2,8 и 3,3 м. Опалубочные чертежи и армирование Выпуск 7-1. Лестницы железобетонные. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Арматурные изделия Выпуск 8-1. Металлические ограждения лестниц Выпуск 9-1. Изделия соединительные стальные Выпуск 10-1. Монтажные узлы каркаса Выпуск 10-2. Монтажные узлы стен	
1.423-3, выпуски 1,2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м Выпуск 1. Рабочие чертежи колонн.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423-3, выпуски 1,2	Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия	
Серия 1.427.1-3, выпуски 0,1,2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0 - 14,5 м Выпуск 0. Материалы для проектирования Выпуск 1. Колонны. Рабочие чертежи Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи	
1.420-12, выпуски 3,12	Конструкция многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6x6 м и 9x6 м под нагрузки соответственно до 2500 кг/м ² и 1500 кг/м ² Выпуск 3, часть 1 и 2. Железобетонные колонны с применением стыков на ванной сварке. Высоты этажей 6,0 м; 7,2 и 10,6 м Выпуск 12. Детали сопряжений плит перекрытий типа 1 с опиранием на полки ригелей	
1.465.1-10/82, выпуск 1	Комплексные железобетонные плиты перекрытий одноэтажных промышленных зданий. Выпуск 1. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м	
1.465-7, выпуск 3, часть 1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий, размером 3x6 и 1,5x6 м со стержневой проволочной и прямой арматурой. Выпуск 3. Плиты размером 1,5x6 м Часть 1. Рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.465-7, выпуск 4, часть 1	Выпуск 4. Плиты размером 1,5x6 для легко сбрасываемой кровли Часть 1. Рабочие чертежи	
1.044-1, выпуски 1,4,5	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий. Выпуск 1. Многослойные панели длиной 5650 мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV, А-I и ВР-II из тяжелого и легкого бетонов Выпуск 4. Ребристые связевые плиты длиной 5650 мм, шириной 1490 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV, А-I из тяжелого и легкого бетонов Выпуск 5. Многослойные панели длиной 2650 мм, шириной 1190 и 1490 мм с арматурой из стали класса А-III из тяжелого и легкого бетонов	
1.442.1-1, выпуски 1,3	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на полки ригелей Выпуск 1. Предварительно напряженные плиты шириной 3,0; 1,5 и 0,95 м. Рабочие чертежи. Выпуск 3. Плиты шириной 0,75 м	
1.138-10, выпуск 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами Выпуск 1. Перемычки брусковые	

ИЗДАНИЕ

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

		Т.П. 503-1-32.03		КН	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИНАМ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА			
ГИП	Стрелецкая	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Гл. кон. инж.	Сувейкин	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Мех. отд.	Климов	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Гл. кон. инж.	Григорьяни	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Рук. гр.	Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Инж.	Сенченко	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
Проект.	Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев	Инж. М.И. Матвеев
СТАДИЯ			Лист	Листов	
ГЛАВНЫЙ корпус			Р	3	
Общие данные (продолжение)			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов /окончание/.

Альбом III

Обозначение	Наименование	Примечание
1.44-1, выпуски 57, 60	Панели перекрытий железобетонные многопустотные Выпуск 57. Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 628, 598, 568, 538, 508 и 478 см, шириной 179 см, армированные стержнями из термически упроченной стали класса Аг-У (расчетная нагрузка 1000 кгс/м ² без учета собственной массы панели). Метод натяжения электротермический Выпуск 60. Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и Вр-I. Рабочие чертежи	
1.432-14/80, выпуск 1	Стеновые панели отопляемых производственных зданий с шагом колонн 6 м Выпуск 1. Стеновые панели. Рабочие чертежи	
1.439-2	Стальные изделия креплений панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом. Рабочие чертежи. Для применения в районах с обычными условиями строительства и с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.	
1.431-20, выпуски 4, 5, 6, 7 часть 1 и часть 2	Перегородки одноэтажных производственных зданий Выпуск 1. Панели железобетонные. Рабочие чертежи Выпуск 4. Колонны фахверка стальные. Рабочие чертежи Выпуск 5. Колонны фахверка железобетонные. Рабочие чертежи Выпуск 6. Монтажные узлы. Рабочие чертежи Выпуск 7. Стальные изделия Часть 1. Арматурные и закладные изделия к панелям. Рабочие чертежи Часть 2. Арматурные и закладные изделия к железобетонным колоннам и соединительные изделия. Рабочие чертежи	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.140-1, выпуск 1	Детали перекрытий жилых зданий Выпуск 1. Перекрытия кирпичных и крупноблочных зданий	
2.432-1, выпуск 1	Монтажные узлы панельных стен отопляемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом Выпуск 1. Монтажные узлы. Рабочие чертежи. Для применения в районах с обычными условиями строительства и с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	
2.460-2, выпуск 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий Выпуск 2. Типовые монтажные детали плит и температурных швов	
3.006-2, выпуски 2-1, 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов Выпуск 2-1. Рабочие чертежи железобетонных изделий (лотковые элементы) Выпуск 2-2. Рабочие чертежи железобетонных изделий (плиты, опорные подушки)	
1.494-24, выпуск 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов Выпуск 1. Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм. Рабочие чертежи	
ИИ 23-1/70	Железобетонные ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит	
ИИ 29-2/70	Разные стальные конструктивные элементы для зданий с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей.	
ТДМ 22-1/70	Детали сопряжений конструктивных элементов несущего каркаса для зданий с перекрытиями типа I из плит, опирающихся на полки ригелей	

Обозначение	Наименование	Примечание
ПК-01-110/81, выпуски 1, 2	Железобетонные предварительно напряженные подстропильные фермы для покрытий зданий со скатной кровлей Выпуск 1. Материалы для проектирования и рабочие чертежи ферм Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
ПК-01-129/78, выпуски 1, 2	Железобетонные предварительно напряженные сегментные фермы для покрытий зданий с пролетами 18 и 24 м Выпуск 1. Материалы для проектирования Выпуск 2. Рабочие чертежи ферм с пролетом 18 м	
3.047-1, выпуски 0, 1, 2, 4, 5	Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений: Выпуск 0. Материалы для проектирования Выпуск 1. Железобетонные элементы ограды Выпуск 2. Металлические элементы ограды Выпуск 4. Монтажные узлы ограды Выпуск 5. Ворота металлические распашные шириной 4.5 м и калитки	

Изм. и подл. Подпись и дата

Привязан	
Изм. и подл.	

Т.Л. 503-1-32. В.5

КН

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

Гип	Стрелецкая	19.85
Гл. кон. инж.	Судейкин	07.85
Нач. отд.	Климов	07.85
Гл. кон. отд.	Григорянц	07.85
Рук. гр.	Матвеев	07.85
Инж.	Сенченков	07.85
Провер.	Матвеев	07.85

Главный корпус

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Нормоконтролер *В.В. Овчинников*

Формат А2

Альбом

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

Table with 5 columns: № п/п, Наименование группы элементов конструкций, Код, Количество м³, Примечание. Rows 1-15 listing items like columns, beams, girders, etc.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 60-79 listing specifications for various construction elements.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 44-57 listing specifications for foundation elements, channels, and site elements.

Условные обозначения

Железобетон

Общие указания

- 1. Рабочие чертежи марки "КЖ" разработаны на основании технической документации...
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I этажа...
3. Проект разработан для климатических и инженерно-геологических условий строительства...
4. Монтаж сборных железобетонных конструкций производить в соответствии с настоящими рабочими чертежами...

- 5. Работы по возведению монолитных же бетонных конструкций производить в соответствии с настоящими рабочими чертежами и СНиП III-15-76...
6. Защиту от коррозии стальных конструкций и необетонированных стальных закладных деталей...
7. Обратную засыпку пазух котлована выполнять мелкодисперсным грунтом с послойным уплотнением...
8. Арматурная сталь класса АIII принята марок 25Г2С по ГОСТ 5781-82...
9. Указания в отношении применяемых марок бетона, стали и расхода материалов см. на соответствующих чертежах марки "КЖ".
10. В схемах нагрузок на фундаменты направление момента Мх соответствует поперечнику здания.
11. Расчетная нагрузка на перекрытия (без учета собственного веса) принята: в производственной части на отметке 4.200 м в осях 1-3, 5-Л-10.0 кН/м²; в осях 2-3, Л-П-8.0 кН/м²; в АК на отметке 3.300 м-8.0 кН/м².

Копия альбомов

Administrative stamps and signatures. Includes 'Привязан' stamp, 'Ген.пр. Матвеева', 'Инж. Сенченков', 'Провер. Матвеева', and 'ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД'.

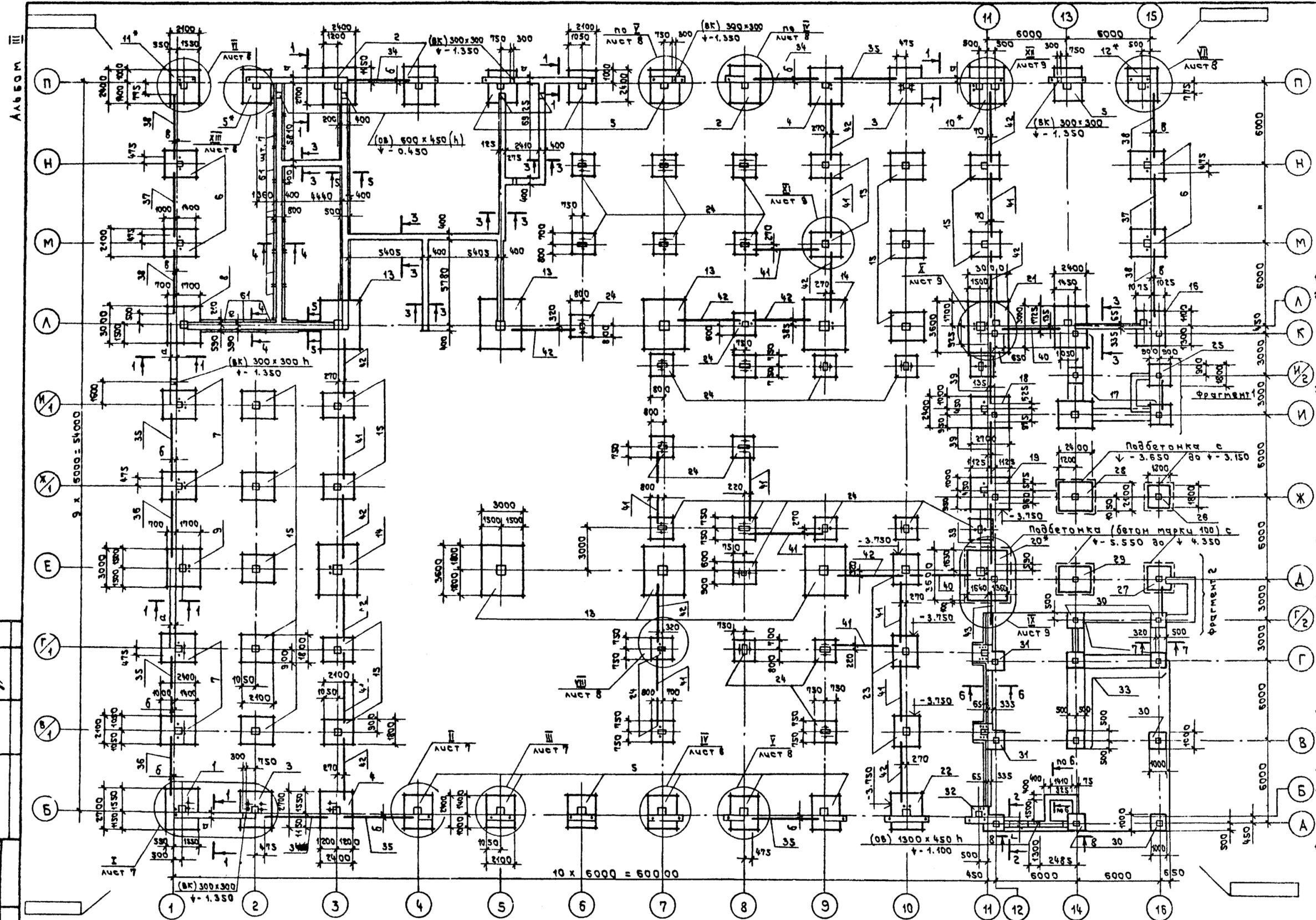


ТАБЛИЦА величин буквенных обозначений

Условное обозначение	Величины буквенных обозначений при t, °С в			Примечание
	-20°С	-30°С	-40°С	
а	400	400	500	
б	200	200	260	
в	115	140	180	
г	430	465	500	

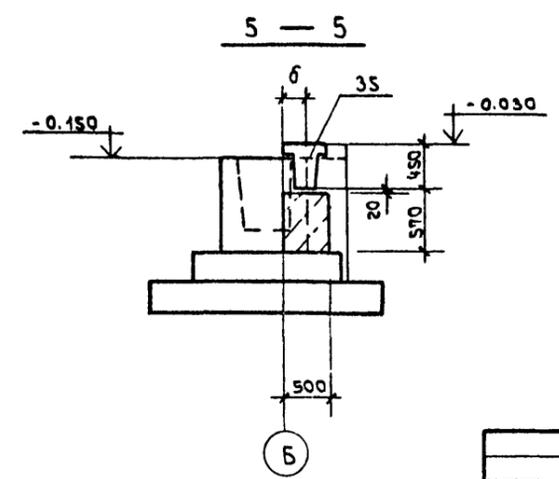
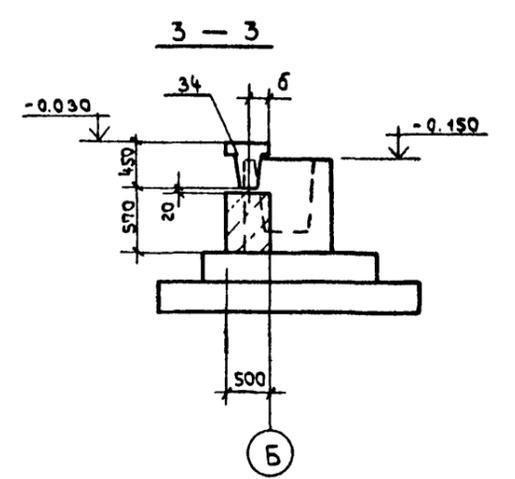
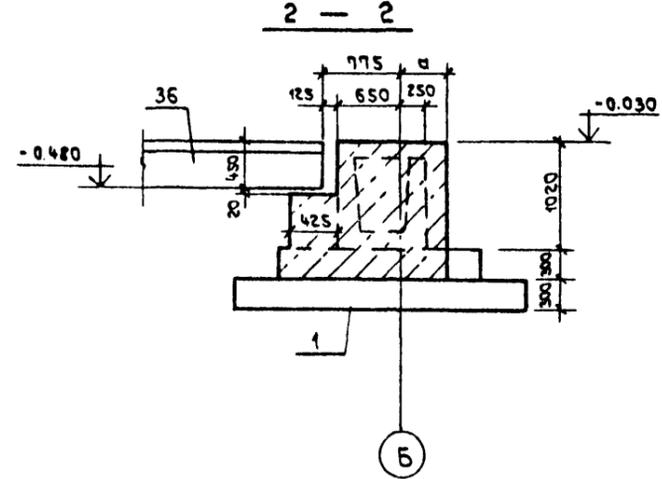
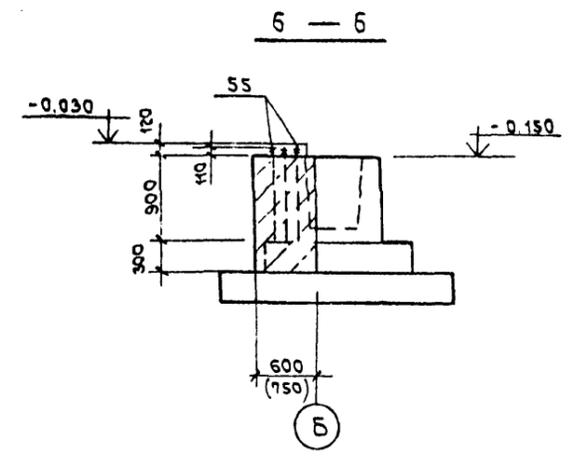
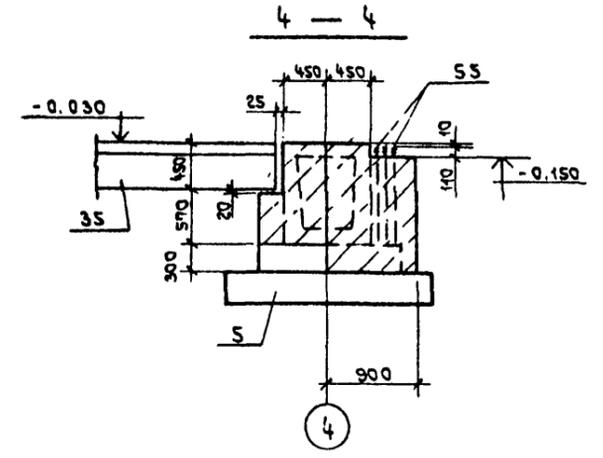
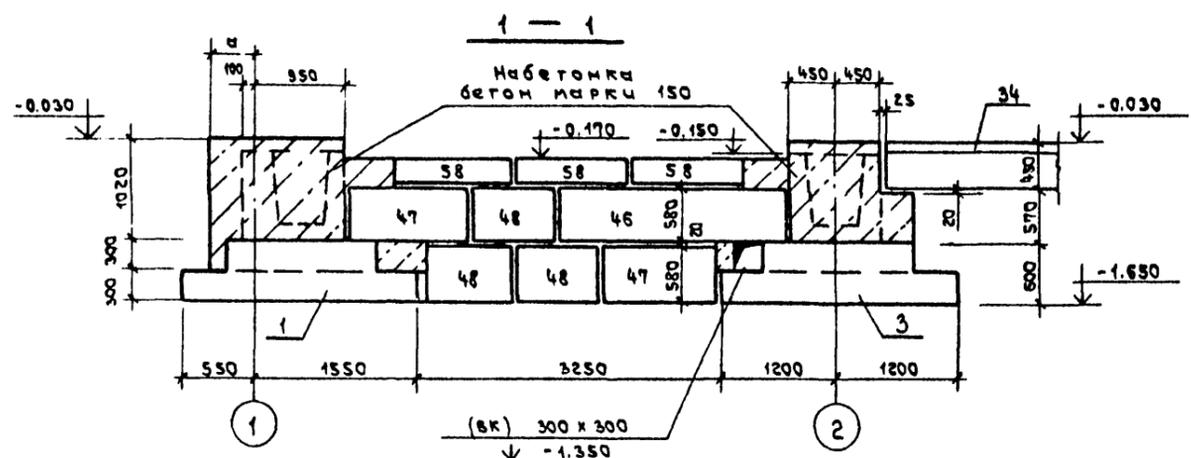
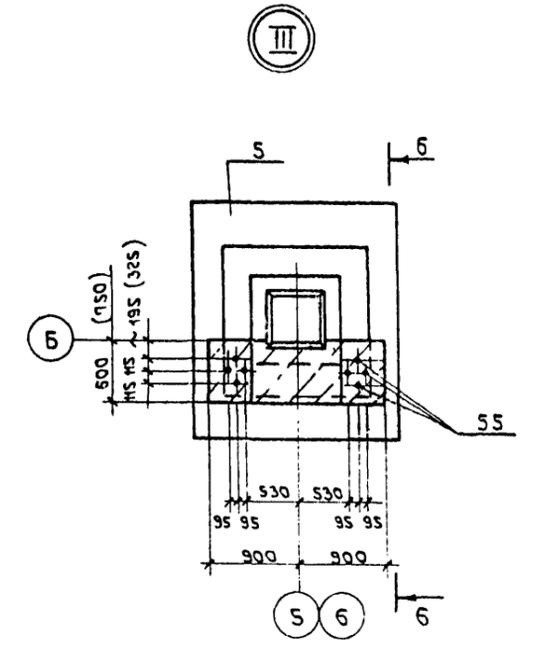
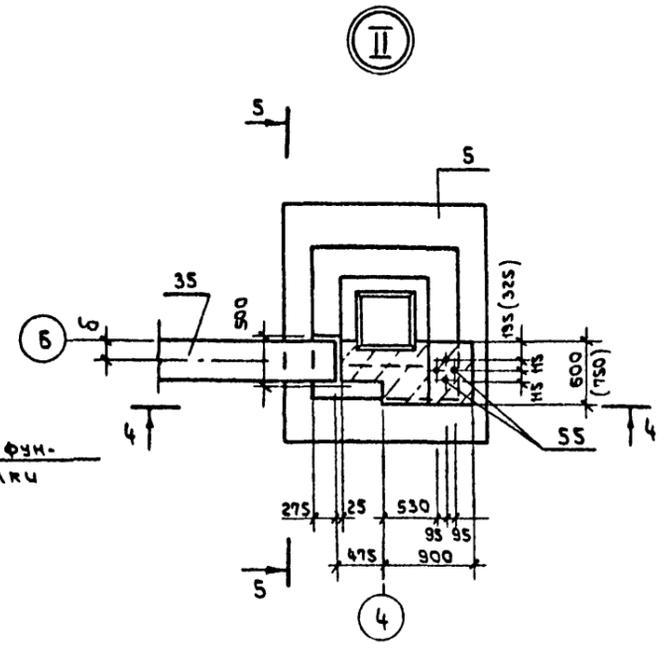
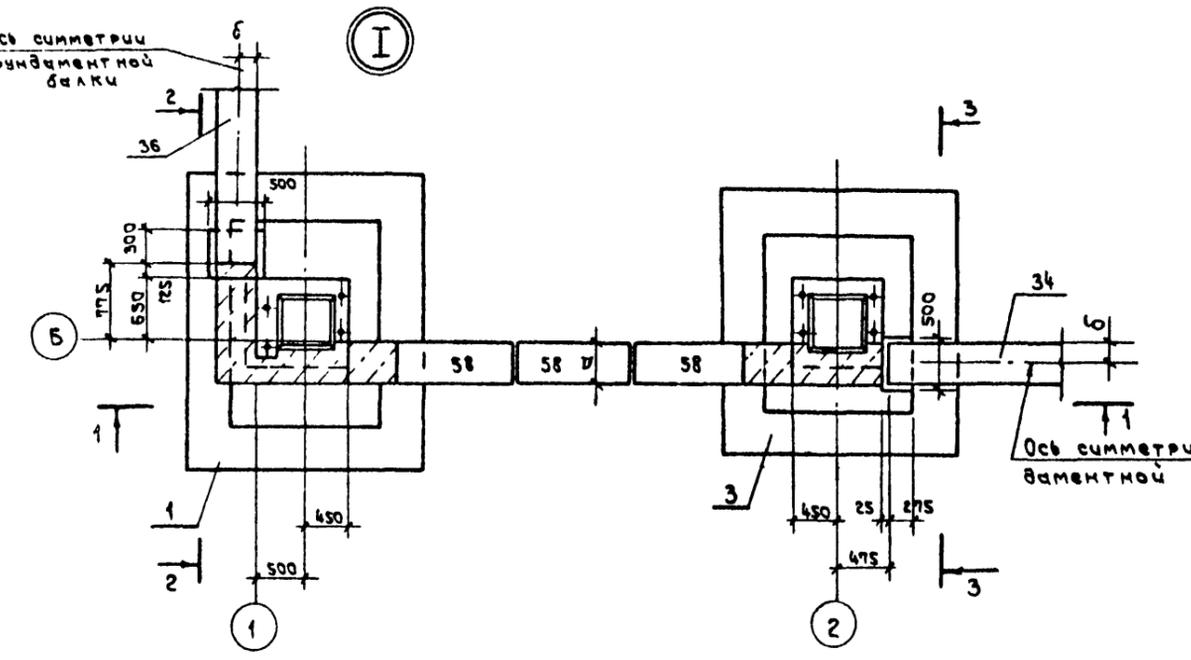
- Общие указания - см. лист 5.
- Грунты площадки строительства мелкопесчаные, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^0 = 0.49 \text{ рад.}$, $c^0 = 2 \text{ кПа}$, $E = 14.7 \text{ МПа}$, $\chi = 1.8 \text{ Т/м}^3$, $K_r = 1$. Грунтовые воды отсутствуют.
- Подготовки под монолитные столбчатые фундаменты выполнять из бетона марки 50 толщиной 100 мм.
- Набетонки для опор под фундаментные балки выполнять из бетона марки 150.
- Фундаментные балки укладывать на цементном растворе марки 200.
- Кладку фундаментных блоков вести с перевалкой швов на цементном растворе марки 100.
- В период производства работ не допускать замачивания и промерзания грунтов основания.
- Марку бетона по морозостойкости для фундаментов ФМ 1-16 принимать Мрз 50.
- Узлы - см. листы 7-9.
- Сечения 1-1 и 8-8, фрагменты - см. лист 10.
- Спецификацию - см. лист 11.
- Отметка подошвы всех фундаментов, кроме особо оговоренных на плане, - 1.550.
- В основании фундаментов поз. 24 (ФМ 18) по осям 10, 11

СОГЛАСОВАНО
 ОТВЕТСТВ. ЗА ПРОЕКТА
 ИМ. И. ВОДА

м/о "Д-Ж" произвести уплотнение насыпного грунта катками при оптимальной влажности $W_0 = 0.12$ с коэффициентом уплотнения 0.98 с введением удельного веса сухого грунта до $\gamma = 16.5 \text{ Т/м}^3$.
 14. Фундаменты, отмеченные знаком *, бетонировать одновременно с набетонками - см. узлы.

гип	Стрелюк	10.03.85	ТЛ.503-1-32.85	КН
п.ком.ин.	Сидейкин	07.03		
нач.отд.	Климов	07.03	Авотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
п.ком.с.	Григорьян	07.03	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
рук.пр.	Матвеев	07.03	Главный корпус	
ст.инж.	Александров	07.03	Р 6	
ст.инж.	Малковская	07.03	Схема расположения фундаментов	
ст.инж.	Миронов	07.03	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
провер.	Матвеев	07.03	ЛЕНИНГРАД	

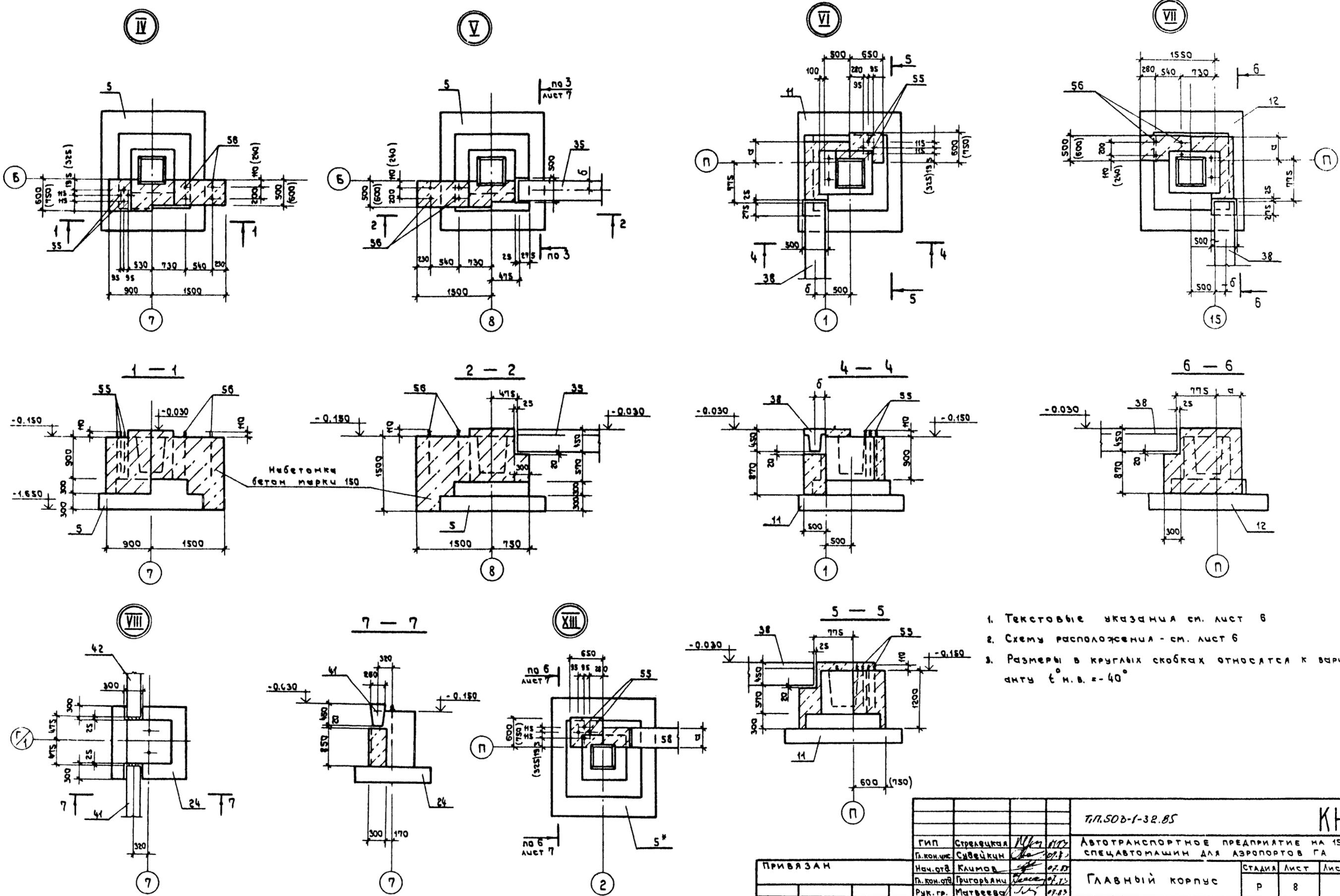
Альбом №



1. Текстовые указания см. лист Б
2. Схему расположения см. лист Б
3. Размеры в круглых скобках относятся к вершине ϵ° н.в. = -40°
4. Набетонки выполнять после установки стоек фахверка.

АВНОВА

		Т.П. 503-1-32.05		КЖ	
Гип. Стрелюк		16.02	Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
П.конст. Сувейкин		05.02	СТАИЯ Лист Метов		
Маш.опр. Климов		02.02	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
П.конст. Григорьянц		22.02	Р 7		
Рук.гр. Матвеева		01.03	Схема расположения фундаментов.		
Ст.инж. Миронова		07.03	УЗЛЫ I ± 0		
Провер. Матвеева		07.03	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		
ИНВ.Н			ЛЕНИНГРАД		



1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения - см. лист 6
3. Размеры в круглых скобках относятся к варианту ϵ° н. в. $\epsilon = -40^{\circ}$

Цена в рублях Подпись и дата

		Т.П.502-1-32.85		КН	
Гип		Стреловца	11/11/72	Авотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
П.кон.инж.		Сивейкин	07.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Нач.отв.		Климов	07.83	СТАДИЯ	Лист
П.кон.отв.		Григорьяни	07.83	Р	8
Рук.гр.		Матвеева	07.83	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Ст.инж.		Миронова	07.83	ЛЕНИНГРАД	
Провер.		Матвеева	07.83	Схема расположения фундаментов: узлы IV ÷ VIII, XIII.	
Инв. н.					

Спецификация к схемам расположения фундаментов (листы 6 ÷ 10)

Альбом III

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фундаменты					
1	КЖ-12	ФМ1	1		
2	то же	ФМ2	3		
3	"	ФМ2-1	2		
4	"	ФМ2-2	2		
5*	КЖ-13	ФМ3	10		
6	то же	ФМ4	4		
7	"	ФМ4-1	4		
8	КЖ-14	ФМ5	1		
9	то же	ФМ5-1	1		
10*	"	ФМ6	1		см. прим. п. 2
11*	КЖ-15	ФМ7	1		"
12*	то же	ФМ7-1	1		"
13	"	ФМ8	6		
14	"	ФМ8-1	2		
15	КЖ-16	ФМ9	16		
16	то же	ФМ10	1		
17	КЖ-17, КЖ-18	ФМ11	1		
18	КЖ-19	ФМ12	1		
19	КЖ-20	ФМ13	1		
20*	то же	ФМ14	1		
21	КЖ-19	ФМ15	1		
22	КЖ-21	ФМ16	1		
23	то же	ФМ17	3		
24	КЖ-22	ФМ18	25		
25	то же	ФМ19	1		
26	"	ФМ20	1		
27	КЖ-23	ФМ21	1		
28	то же	ФМ22	1		
29	"	ФМ23	1		
30	КЖ-24	ФМ24	5		
31	КЖ-25	ФМ25	2		
32	КЖ-24	ФМ26	1		
33	КЖ-25	ФМ27	1		
набетон-ку	КЖ-6 + КЖ-10	Бетон марки 150	24,0	м ³	для t _{н.в.} = -20°; -30°
"	то же	то же	28,0	м ³	для t _{н.в.} = -40°
набетон-ку	КЖ-6	Бетон марки 100	31,6	м ³	
Блоки фундаментные					
для t_{н.в.} = -20° и -30°					
34	1.415-1 вып. 1	ФББ-19	2	1500	
35	то же	ФББ-24	3	1500	
36	"	ФББ-20	2	1400	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
37	1.415-1 вып. 1	ФББ-7	2	1300	
38	то же	ФББ-8	4	1200	
44	1.138-10 вып. 1	ПР8-24.12.22у	2	175	только для t _{н.в.} = -20°
45	то же	ПР38-24.25.22у	2	325	
57	"	ПР38-18.12.22у	3	125	
для t_{н.в.} = -40°					
34	1.415-1 вып. 1	ФББ-36	2	1900	
35	то же	ФББ-34	3	1900	
36	"	ФББ-37	2	1800	
37	"	ФББ-12	2	1500	
38	"	ФББ-13	4	1400	
44	1.138-10 вып. 1	ПР8-24.12.22у	2	175	
57	то же	ПР8-18.12.22у	4	125	
для t_{н.в.} = -20°; -30°; -40°					
39	1.415-1 вып. 1	ФББ-9	3	1260	
40	то же	ФББ-10	2	1500	
41	"	ФББ-7	12	1200	
42	"	ФББ-8	14	1300	
43	1.138-10 вып. 1	ПР39-27.25.22у	1	375	
44	то же	ПР8-24.12.22у	1	175	только для t _{н.в.} = -30°
45	"	ПР38-24.25.22у	3	325	только для t _{н.в.} = -40°
57	"	ПР38-18.12.22у	5	125	
Фундаментные блоки					
для t_{н.в.} = -20°					
46	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	11	1300	
47	то же	ФБС12.4.6-Т	8	640	
48	"	ФБС9.4.6-Т	16	470	
49	"	ФБС12.4.6-Т	2	640	
50	"	ФБС12.4.3-Т	2	310	
58	"	ФБС12.4.3-Т	22	310	
для t_{н.в.} = -30°					
46	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	11	1300	
47	то же	ФБС12.4.6-Т	8	640	
48	"	ФБС9.4.6-Т	16	470	
49	"	ФБС12.4.6-Т	2	640	
50	"	ФБС12.4.3-Т	3	380	
58	"	ФБС12.4.3-Т	22	310	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
для t_{н.в.} = -40°					
46	ГОСТ 13579-78	ФБС24.5.6-Т	11	1630	
47	то же	ФБС12.5.6-Т	8	790	
48	"	ФБС9.5.6-Т	16	690	
49	"	ФБС12.5.6-Т	2	960	
50	"	ФБС12.5.3-Т	2	460	
58	"	ФБС12.5.3-Т	22	380	
для t_{н.в.} = -20°; -30°; -40°					
59	ГОСТ 13579-78	ФБС24.5.6-Т	6	1630	
60	то же	ФБС12.5.6-Т	1	790	
51	"	ФБС24.4.6-Т	56	1300	
52	"	ФБС12.4.6-Т	25	640	
53	"	ФБС9.4.6-Т	42	470	
54	"	ФБС12.4.3-Т	126	310	
набетонки и заделка по месту	КЖ-6	Бетон марки 150			1,5 м ³
61	1.112-5, вып. 2	Плита ФЛ8.24-2	10	1395	
Узелные закладные					
55	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24 х 710 ВСт 3 ПС 2	40	2,10	
56	то же	Болт 1.1 М30 х 800 ВСт 3 ПС 2	52	5,66	

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Фундаменты, отмеченные знаком *, бетонировать одновременно с набетонками

Центральная база

ПРИЯЗАН

ИМВ.Н

		Т.П. 503-1-32.85		КЖ	
ГИП Стрелечка		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стандарт Лист Листов	
Гл. инж. Сувейкин	Инж. ст. Климов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		P	11
Гл. конст. Григорьянц	Инж. ст. Мятлева			Спецификация к схеме расположения фунда-ментов	
Ст. инж. Мирянова	Инж. ст. Мятлева				

АЛБВОМ III

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ1; ФМ2; ФМ2-1; ФМ2-2

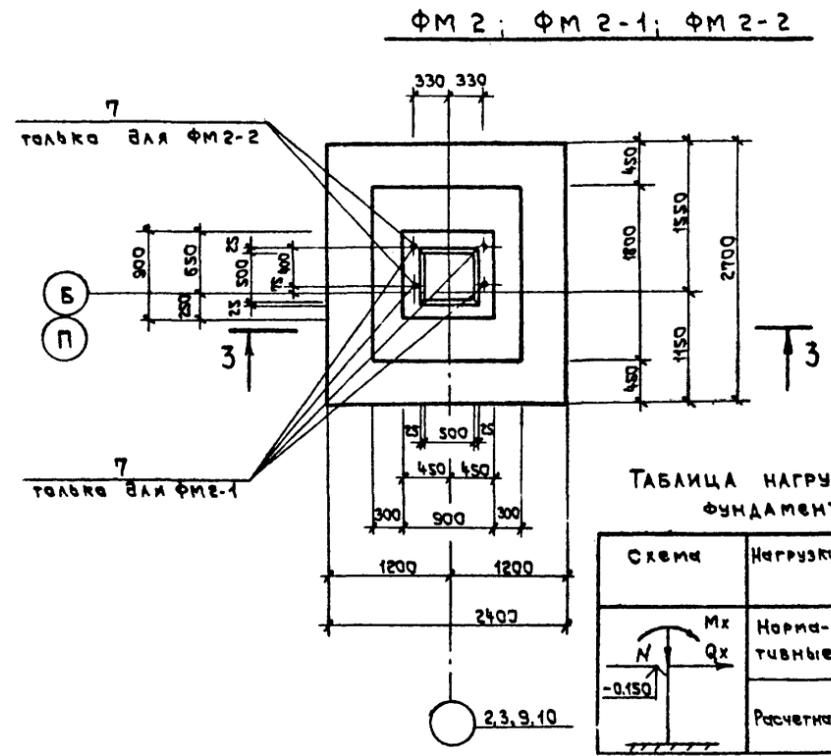
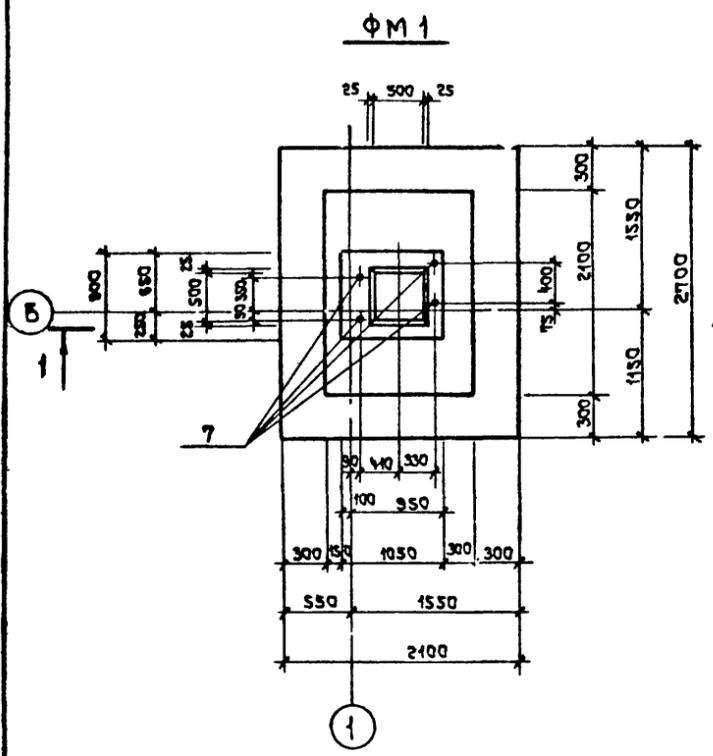


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	M, тс		Q, тс	
		Фм1	Фм2	Фм1	Фм2
Нормативные	N, тс	21.0	99.0	2.3	2.3
		24.5	107.0	2.3	2.3
Расчетные	Qx	24.2	111.0	2.6	2.6
		28.2	123.0	2.6	2.6

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	1	1.410-2, вып.1, стр. 21	Узбелле арматурное С16 АII-8x27	1	
	2	1.410-2, вып.1, стр. 41	то же С16 АII-10x27	1	
	3	1.410-2, вып.1, стр. 19	" С10 АII-8x21	3	
	4	1.412-1/77, вып.3, стр. 19	" СН12 АII-6x15	2	
	5	КХИ-С-13	" С-13	6	
	7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 ВСТ 3 ПС 2	4	
МАТЕРИАЛЫ					
			Бетон марки 150	3.48 м ³	
ФМ2; ФМ2-1; ФМ2-2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	1	1.410-2, вып.1, стр. 21	Узбелле арматурное С16 АII-8x27	1	
	8	1.410-2, вып.1, стр. 81	то же С16 АII-14x27	1	
	9	1.410-2, вып.1, стр. 20	" С(1)12 АII-8x24	3	
	4	1.412-1/77, вып.3, стр. 19	" СН12 АII-6x15	2	
	10	1.412-1/77, вып.3, стр. 5	" СА-10 АII	6	
	11	1.412-1/77, вып.3, стр. 4	" СА1-6 АII	2	
	7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 ВСТ 3 ПС 2	2	ТОЛЬКО ДЛЯ ФМ2-2
	7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 ВСТ 3 ПС 2	4	ТОЛЬКО ДЛЯ ФМ2-1
МАТЕРИАЛЫ					
			Бетон марки 150	3.28 м ³	

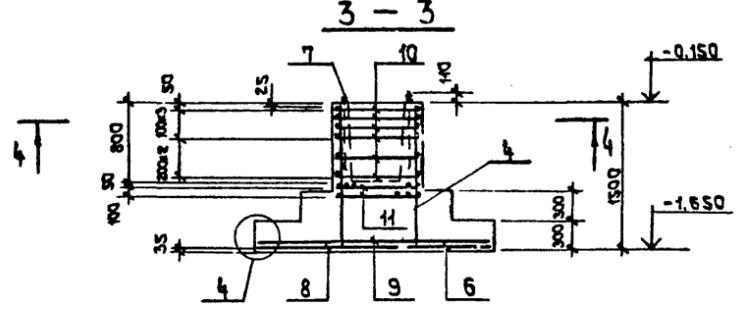
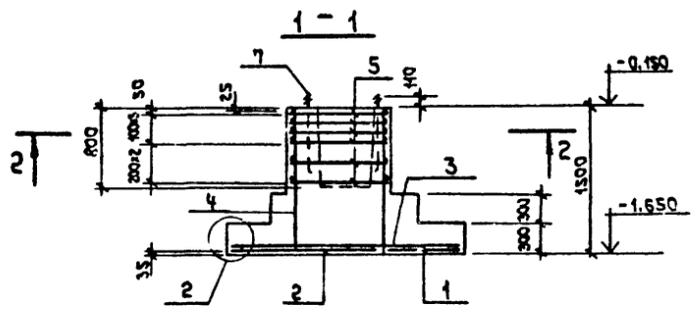
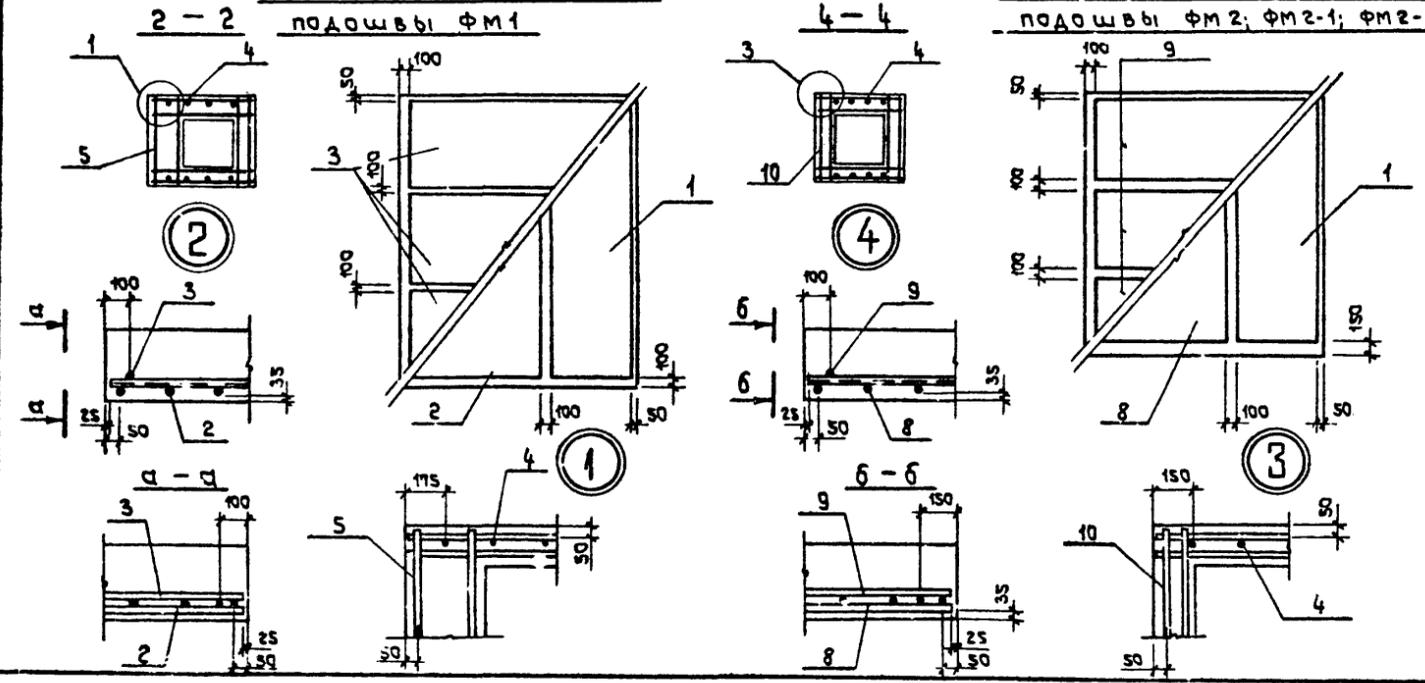


Схема раскладки сеток подошвы ФМ1

Схема раскладки сеток подошвы ФМ2; ФМ2-1; ФМ2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узбелла арматурные								Узбелла складные		Общая масса	
	Арматура класса								марка стали			
	АI				АII				ВСТ 3 ПС 2			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 24379.1-80			
	φ6	φ8	φ10	Угюга	10	12	16	18	Угюга	БОЛТ М24	Угюга	
ФМ1	2.25	4.80	5.86	12.91	45.56	41.60	46.03		128.19	12.40	12.40	153.50
ФМ2	6.80	6.03	7.09	19.92	25.20	31.29	54.39		110.88			130.80
ФМ2-1	6.80	6.03	7.09	19.92	25.20	31.29	54.39		110.88	12.40	12.40	143.40
ФМ2-2	6.80	6.03	7.09	19.92	25.20	31.29	54.39		110.88	6.20	6.20	137.10

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

ИЛ.503-1-3205 КИИ

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИЯ Лист Листов

Р 12

Схема армирования фундаментов ФМ1; ФМ2; ФМ2-1; ФМ2-2.

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ФОРМАТ А2

Нормоконтролер В.В.В. ОБЧИННИКОВ

ИЗМ. № 1

Листов 11

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ3, ФМ4, ФМ4-1.

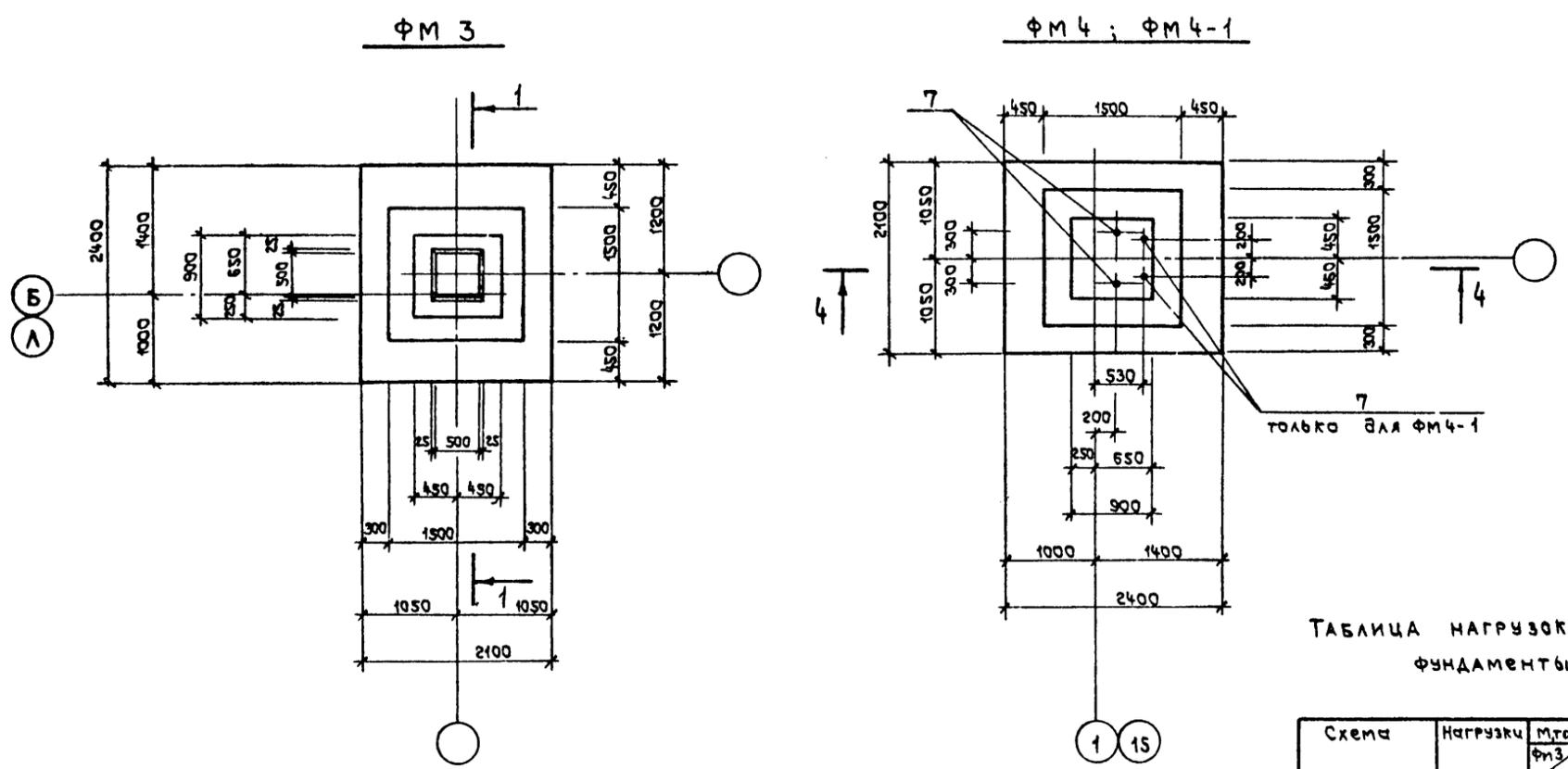


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	M, тс			Q, тс		
		ФМ3	ФМ4	ФМ4-1	ФМ3	ФМ4	ФМ4-1
	Нормативные	22.6	52.2	1.1	22.6	52.2	1.1
	Расчетные	26.0	67.0	1.3	26.0	67.0	1.3

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ3						
Сборочные единицы						
		1	1.410-2, вып.1, стр.19	Извеще арматурное С10АII-8x21	1	
		2	1.410-2, вып.1, стр.19	то же С10АII-14x21	1	
		3	1.410-2, вып.1, стр.20	" С(1)12АII-8x24	1	
		4	1.410-2, вып.1, стр.40	" С(1)12АII-10x24	1	
		5	1.412-1/77, вып.3, стр.19	" СН12АII-6x15	2	
		6	1.412-1/77, вып.3, стр.5	" СА-8АI	6	
Материал						
				Бетон марки 150		2.90 м ³
ФМ4; ФМ4-1						
Сборочные единицы						
		1	1.410-2, вып.1, стр.19	Извеще арматурное С10АII-8x21	1	
		2	1.410-2, вып.1, стр.19	то же С10АII-14x21	1	
		3	1.410-2, вып.1, стр.20	" С(1)12АII-8x24	1	
		4	1.410-2, вып.1, стр.40	" С(1)12АII-10x24	1	
		5	1.412-1/77, вып.3, стр.19	" СН12АII-6x15	2	
		7	1.412-1/77, вып.3, стр.4	" СА1-6АI	5	
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x110 ВСтЗПС2	2 4	для ФМ4 для ФМ4-1
Материал						
				Бетон марки 150		3.20 м ³

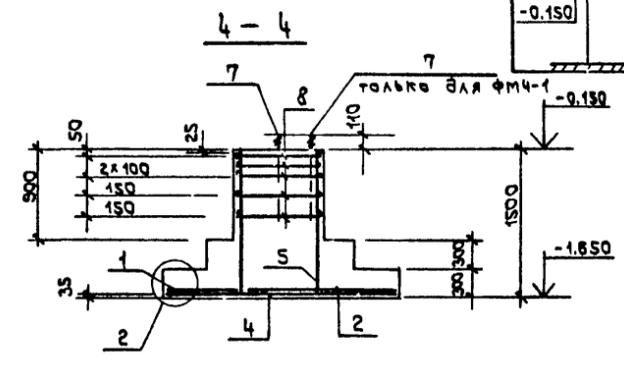
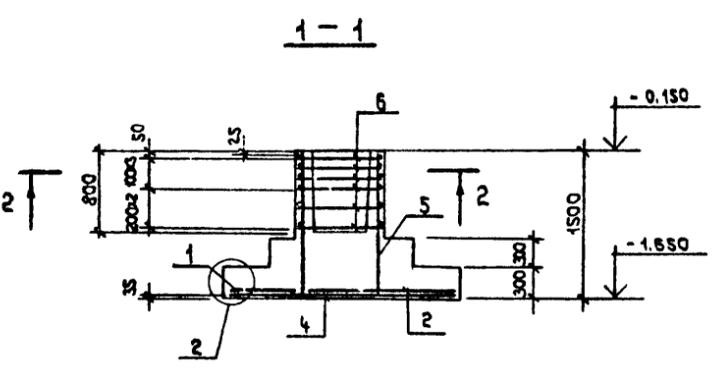
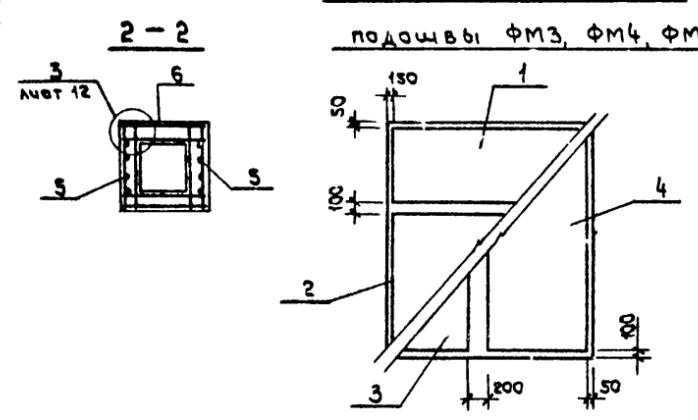


Схема раскладки сеток подошвы ФМ3, ФМ4, ФМ4-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Извеще арматурные						Извеще закладные		Общий расход
	Арматура класс								
	АI			АII			ВСтЗПС2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 24379.1-80		
Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Болт М24	Итого		
ФМ3; ФМ4	2.04	20.80	22.84	16.44	37.80	54.24			77.08
ФМ4	19.04	6.60	25.64	16.44	37.80	54.24	6.20	6.20	86.08
ФМ4-1	19.04	6.60	25.64	16.44	37.80	54.24	12.40	12.40	92.28

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50
3. Схему расположения фундаментов см. лист 6

ФЛ.503-1-32.85

КН

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

ГЛAVНИЙ КОРПУС

СТАДИЯ Лист 13

Схема армирования фундаментов ФМ3; ФМ4; ФМ4-1

ЛЕНАЗПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАН

ИМ.И.

Ген.пр. Климов

Тех.пр. Матвеева

Ст.пр. Карпова

Провер. Алексеева

Инж. Карпова

Провер. Алексеева

АЛБС 01

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ 7; ФМ 7-1; ФМ 8; ФМ 8-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примен.
				ФМ 7; ФМ 7-1		
				Сборочные единицы		
				Изделия арматурные		
		1	1.410-2, вып.1, стр. 79	С 10 А II - 14x21	1	
		2	1.410-2, вып.1, стр. 20	С (1) 12 А II - 8x24	1	
		3	1.410-2, вып.1, стр. 40	С (1) 12 А II - 10x24	1	
		4	1.412-1/77, вып.3, стр. 19	СН 12 А II - 6x15	2	
		5	1.410-2, вып.1, стр. 19	С 10 А II - 8x21	1	
A4		6	КЖИ - С13	С 13	6	
		7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 Вст 3 ПС 2	2	для ФМ 7-1
		13	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М30x800 Вст 3 ПС 2	1	только для ФМ 7
				Материалы		
				Бетон марки 150		2.82 м ³
				ФМ 8; ФМ 8-1		
				Сборочные единицы		
				Изделия арматурные		
		8	1.410-2, вып.1, стр. 142	С (1) 12 А II - 20x30	1	
		9	1.410-2, вып.1, стр. 84	С (1) 16 А II - 14x36	2	
		10	1.410-2, вып.1, стр. 82	С (1) 12 А II - 14x30	1	
		11	1.412-1/77, вып.3, стр. 21	СН 12 А II - 10x15	2	
		12	1.412-1/77, вып.3, стр. 8	СБ - 10 А II	6	
		7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 Вст 3 ПС 2	4	только для ФМ 8-1
				Материалы		
				Бетон марки 150		6.5 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса						Марка стали					
	А I			А II			Вст 3 ПС 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80					
	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Утого	Ф 10	Ф 12	Ф 16	Утого	БОЛТ М24	БОЛТ М30	Утого	
ФМ 7	2.04	4.60		6.64	44.04	37.55		81.59	6.20	5.66	11.86	100.09
ФМ 8		9.31	10.74	20.05	34.20	70.83	101.94	206.97				227.02
ФМ 8-1		9.31	10.74	20.05	34.20	70.83	101.34	206.97	12.40		12.40	239.72
ФМ 7-1	2.04	4.60		6.64	44.04	37.55		81.59	9.30		9.30	97.53

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

		Т.П. 503-1-32.85		КН	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
ГЛАВНЫЙ КОРПУС				СТАНДА Лист	Листов
Схема армирования фундаментов ФМ 7; ФМ 7-1; ФМ 8; ФМ 8-1				Р	15
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ				ЛЕНИНГРАД	

Нормоконтролер Овчинников

Формат А2

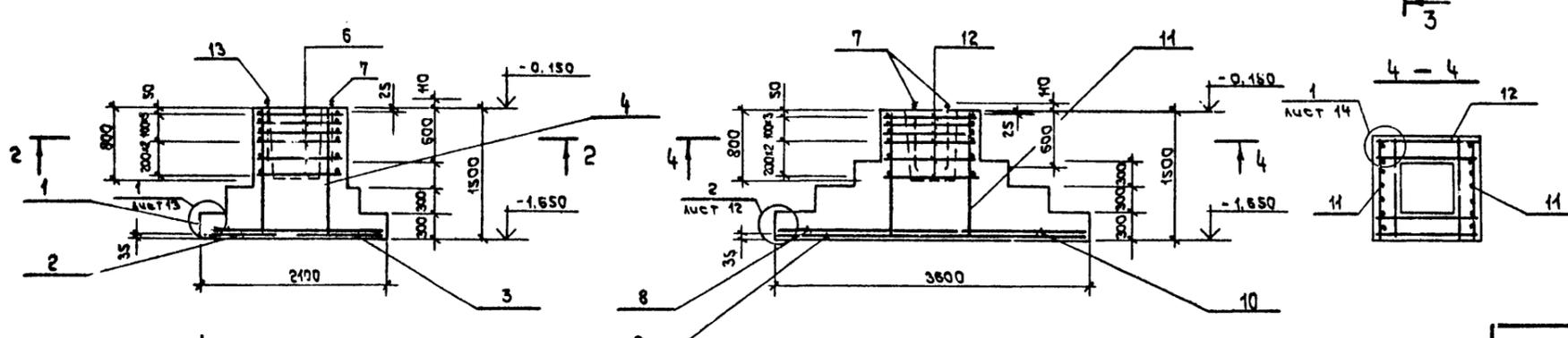
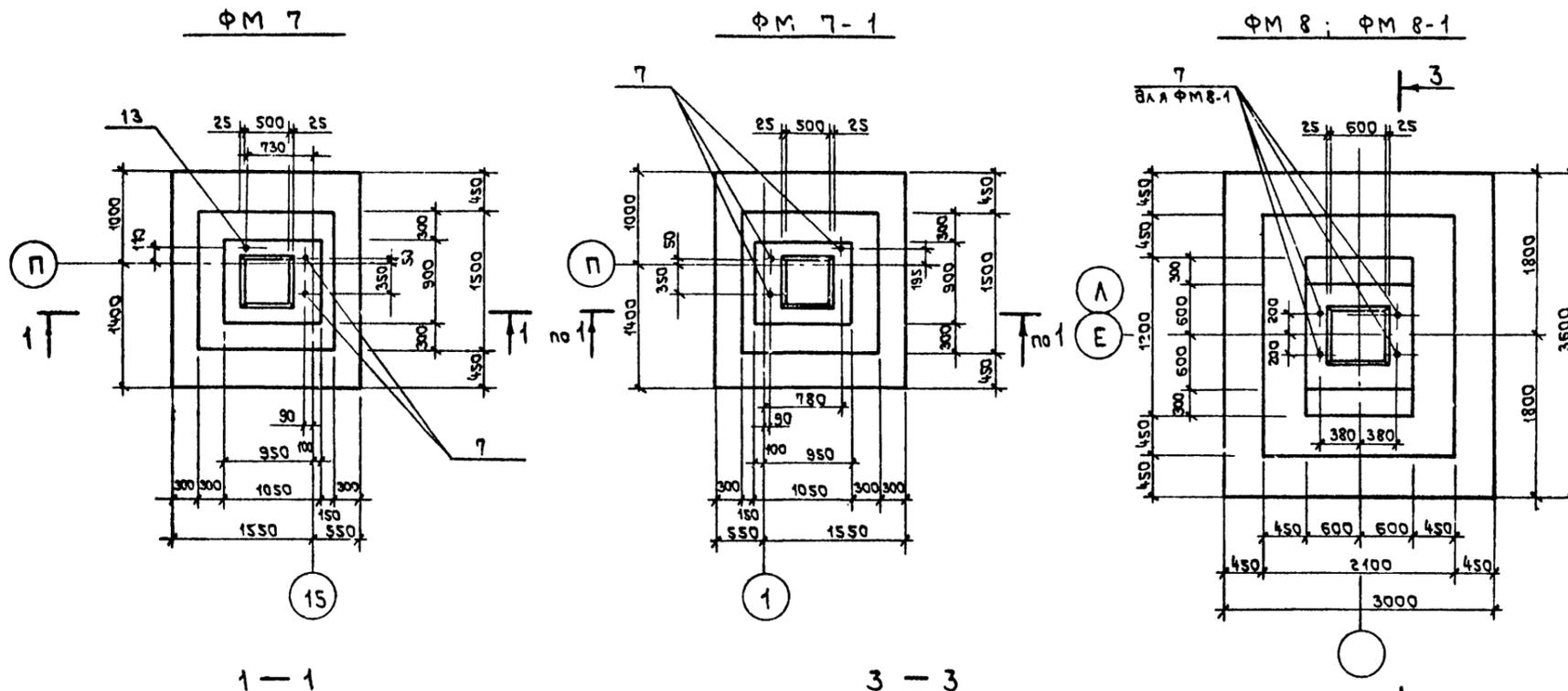


Схема раскладки сеток подливки

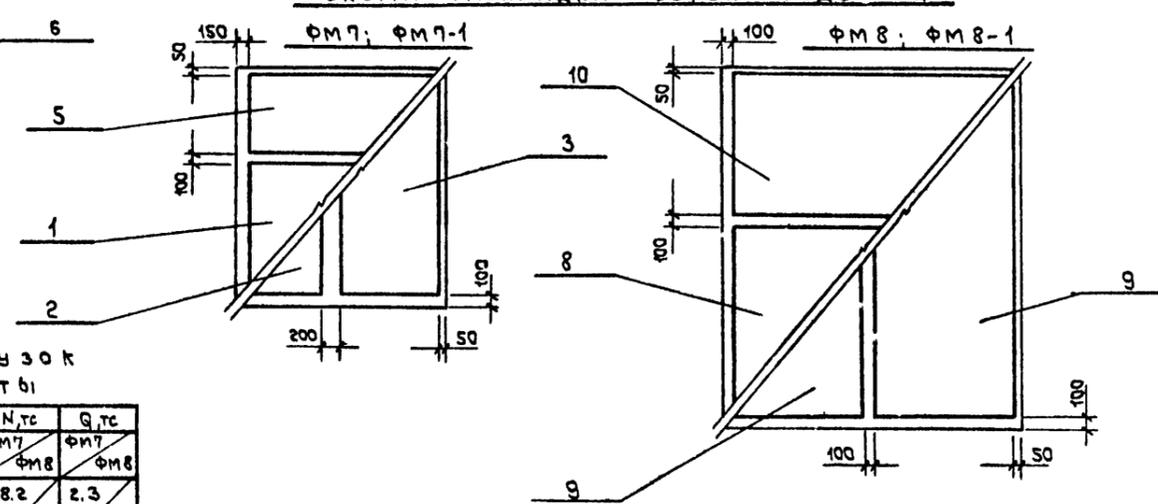


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	М, тс		N, тс		Q, тс	
		ФМ 7	ФМ 8	ФМ 7	ФМ 8	ФМ 7	ФМ 8
	Нормативные	22.6	37.0	58.2	172.2	2.3	3.7
	Расчетные	26.0	42.5	67.0	198.0	2.6	4.2

Центр проектирования и строительства

АЛБОМ III

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ 9; ФМ 10.

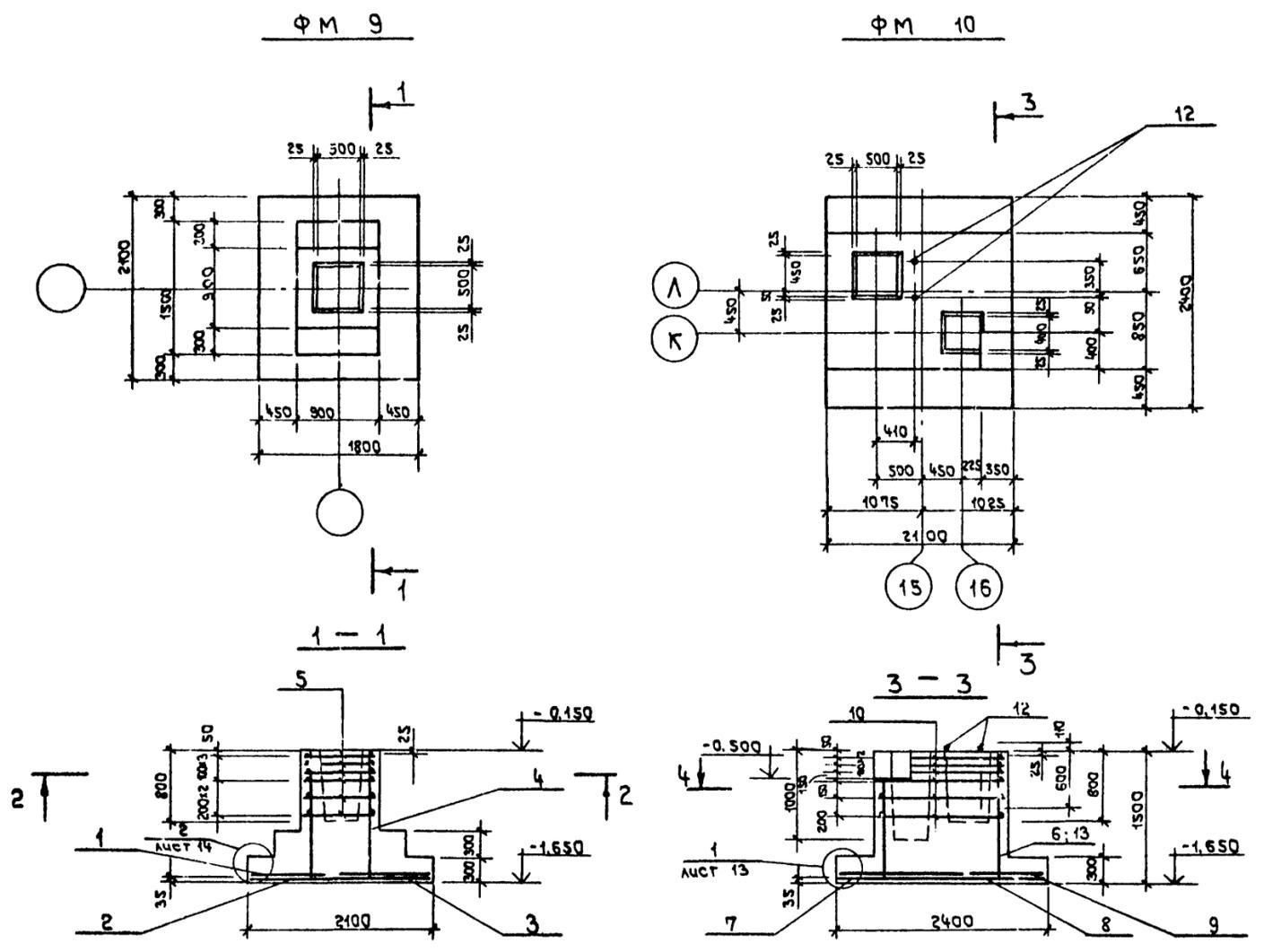


Схема раскладки сеток подошвы

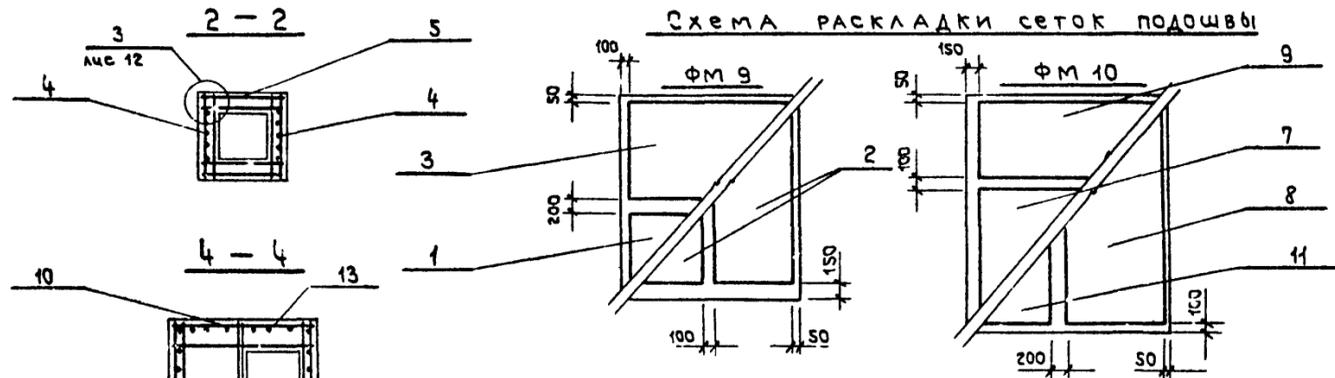


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	Мртм			Н, кс			Q, тс		
		ФМ9	ФМ10	ФМ9	ФМ10	ФМ9	ФМ10	ФМ9	ФМ10	
	нормативные	3.5	40.0	0.3	18.5	64.6	2.3			
	расчетные	4.5	45.9	0.4	21.3	74.3	2.6			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 9		
				Сборочные единицы		
				Изделия арматурные		
		1	1.410 - 2, вып. 1, стр. 18	С(1) 10 А II - 8x18	1	
		2	1.410 - 2, вып. 1, стр. 19	С10 А II - 8x21	2	
		3	1.410 - 2, вып. 1, стр. 38	С(1) 10 А II - 10x18	1	
		4	1.412 - 1/77, вып. 3, стр. 19	СН 12 А II - 6x15	2	
		5	1.412 - 1/77, вып. 3, стр. 5	СА - 8 А I	6	
				Материалы		
				Бетон марки 150		2.1 м ³
				ФМ 10		
				Сборочные единицы		
				Изделия арматурные		
		6	1.412 - 1/77, вып. 3, стр. 23	СН 12 А II - 18x15	2	
		7	1.410 - 2, вып. 1, стр. 79	С10 А II - 14x21	1	
		8	1.410 - 2, вып. 1, стр. 40	С(1) 12 А II - 10x24	1	
		9	1.410 - 2, вып. 1, стр. 19	С10 А II - 8x21	1	
А4		10	КЖИ С17	С17	6	
		11	1.410 - 2, вып. 1, стр. 20	С(1) 12 А II - 8x24	1	
		13	1.410 - 2, вып. 1, стр. 57	С12 А II - 12x15	2	
		12	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСТ 3ПС2	2	
				Материал		
				Бетон марки 150		4.6 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

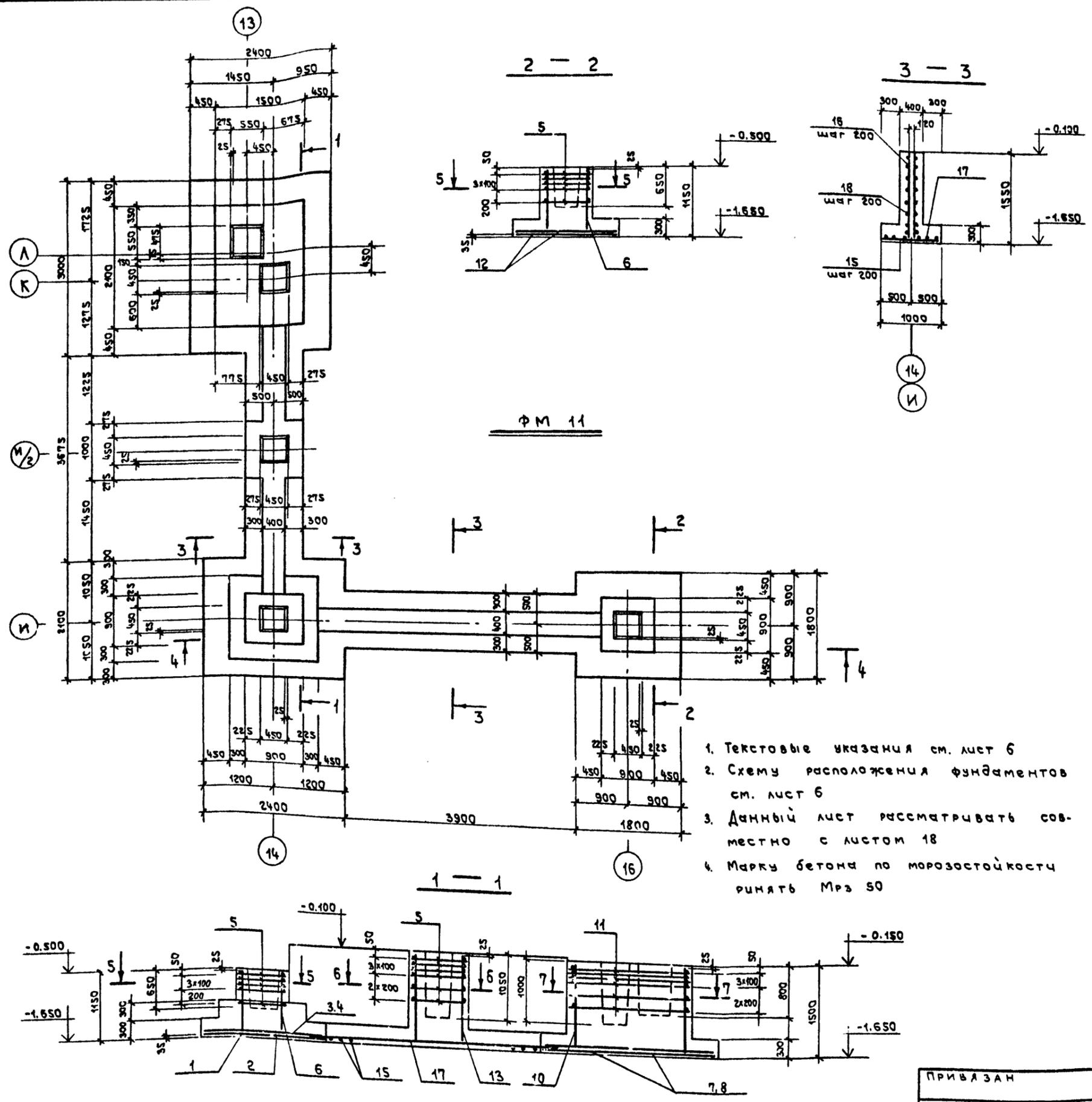
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса						Марка стали		
	А I			А II			ВСТ 3ПС2		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80		
	Ф 6	Ф 8	Утого	Ф 10	Ф 12	Утого	Болт М24	Утого	
ФМ 9	3.62	17.80	21.42	24.52	10.40	24.92			46.34
ФМ 10	2.04	11.04	13.08	30.37	66.77	97.14	6.20	6.20	116.52

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

ПРИВАЗАН		И.И. 503-32.85		КН	
Гип. отдел	Стреленко	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		СТАДИИ Лист Листов	
Нач. отд.	Климов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р	16
Гл. кон.	Пригорбач	Схема армирования фундаментов ФМ9; ФМ10		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Рук. гр.	Матвеев			ЛЕНИНГРАД	
Ст. инж.	Александров				
Инж.	Кучацов				
Провер.	Александров	Нормоконтролер		Орличников	
Инв. Н				Формат А2	

Шиб. Инста. Подпись и дата Взам. Инст.

АЛБСОН III



1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 18
4. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ АРМИРОВАНЦА ФУНДАМЕНТА ФМ 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 11		
				Сборочные единицы		
				Узлы и детали армированные		
		1	серия 1.410-2, вып. 1, стр. 20	С(1) 12 А II - 8x24	1	
		2	" вып. 1, стр. 40	С(1) 12 А II - 10x24	1	
		3	" вып. 1, стр. 19	С10 А II - 8x21	1	
		4	" вып. 1, стр. 19	С10 А II - 14x21	1	
		5	серия 1.412-1/77, вып. 3, стр. 5	СА - 8 А I	16	
A4		6	КЖИ - С18	С18	4	
		7	серия 1.410-2, вып. 1, стр. 22	С(1) 16 А II - 8x30	1	
		8	" вып. 1, стр. 82	С(1) 16 А II - 14x30	1	
		9	" вып. 1, стр. 80	С(1) 10 А II - 14x24	2	
		10	" вып. 1, стр. 57	С12 А II - 12x15	2	
A4		11	КЖИ - С19	С19	6	
		12	серия 1.410-2, вып. 1	С(1) 10 А II - 8x18	2	
		13	серия 1.412-1/77, вып. 3	СН 12 А II - 6x15	2	
		14	" вып. 3, стр. 23	СН 12 А II - 18x15	2	
				Детали		
				φ 12 А II ГОСТ 5781-82		
		15	КЖ - 17	φ = 970	35	
		16	то же	φ = 1470	70	
		17	то же	φ = 4500	12	
				φ 8 А I ГОСТ 5781-82		
		18	КЖ - 17	распределительная щ-ра	120 п.м	
				Материалы		
				Бетон марки 150	16.5 м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Узлы и детали армированные								Всего
	арматура класса А I				арматура класса А II				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	5	8	10	Утого	10	12	15	Утого	
ФМ 11	7.80	145.20	10.00	163.00	49.60	258.10	52.00	359.70	522.70

Т.П. 503-1-32.85 КН

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИЯ Лист Листов

Р 17

Схема армирования фундамента ФМ-11

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАН

Инт. И	Инв. И
--------	--------

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, штамп

АВТОМ

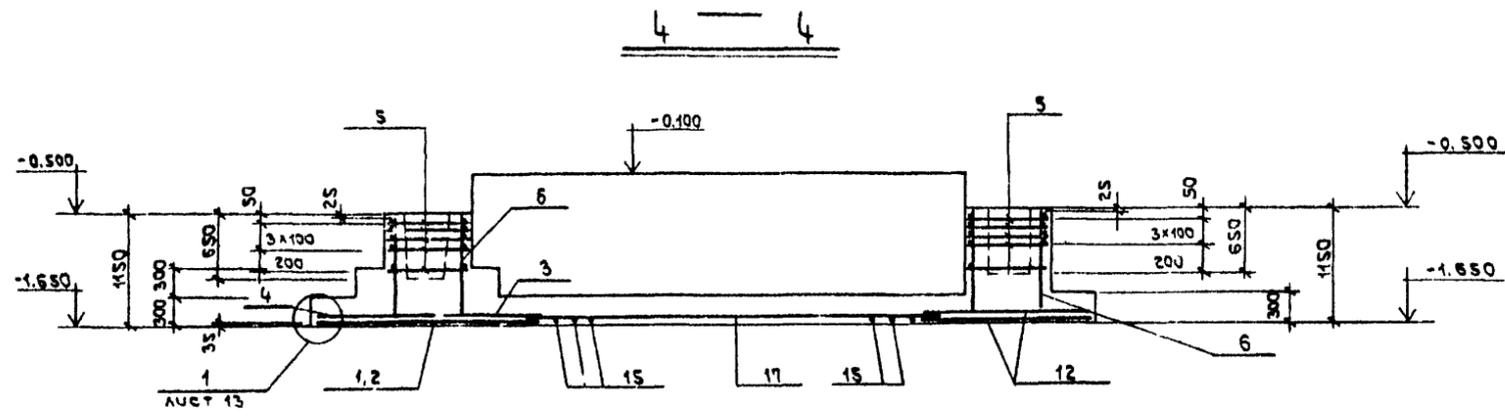
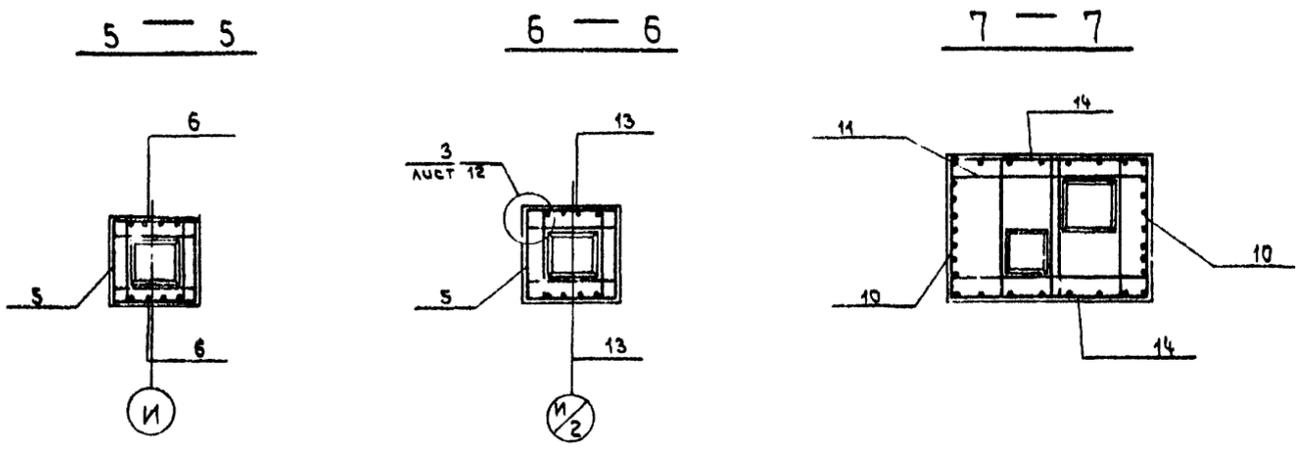
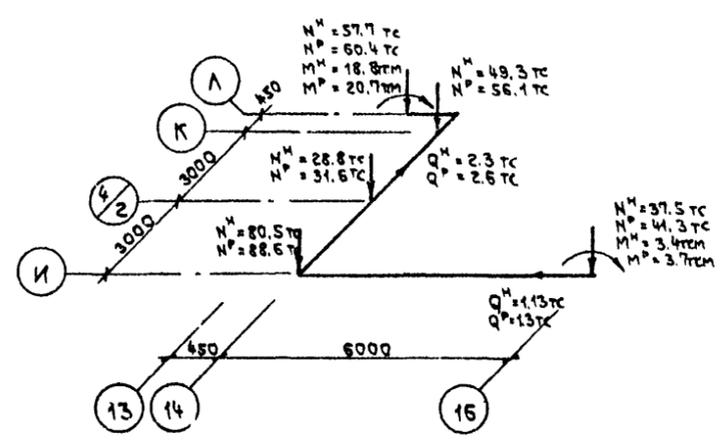
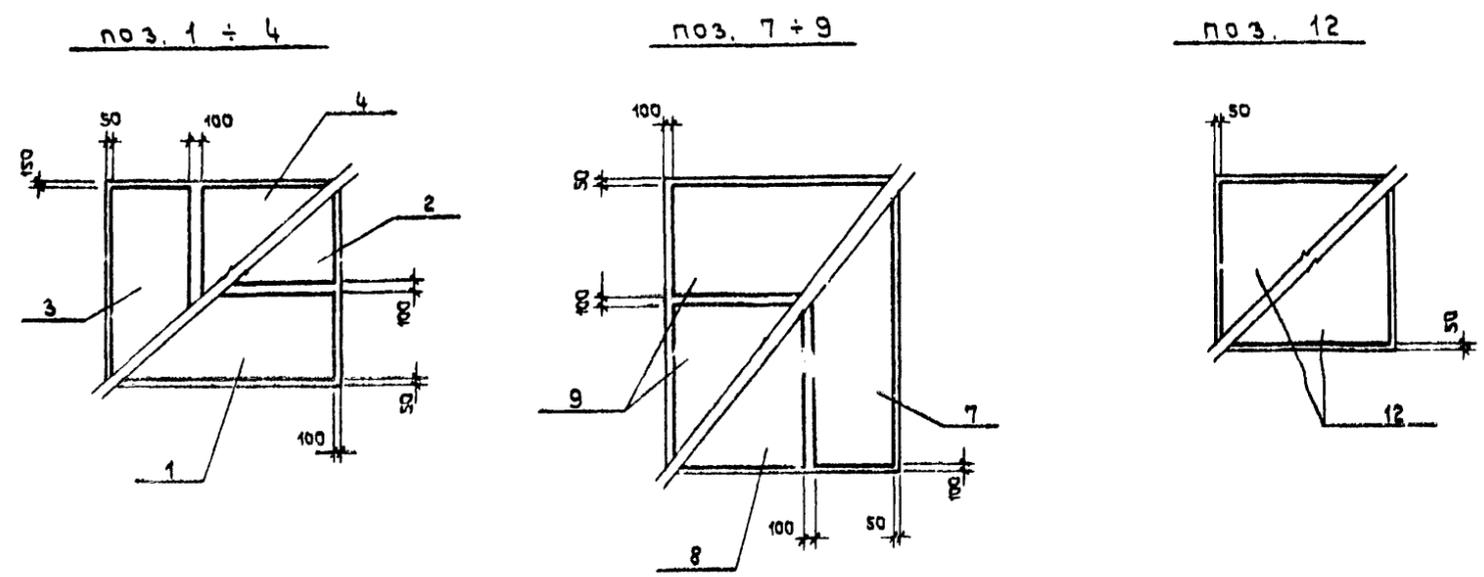
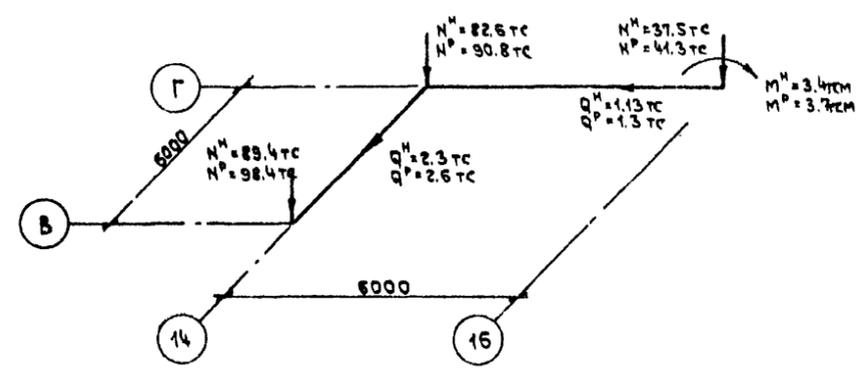


СХЕМА
РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФМ 11



Схемы РАСКЛАДКИ сеток подошвы

СХЕМА
РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФМ 27



1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 17
4. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

		Т.Л. 503-1-32.85		КН	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА			
ПРИВАЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	18
		Схема армирования фундамента ФМ 11. Сечения		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
		Исполнитель: [Signature]		Формат А2	

АЛББОМ III

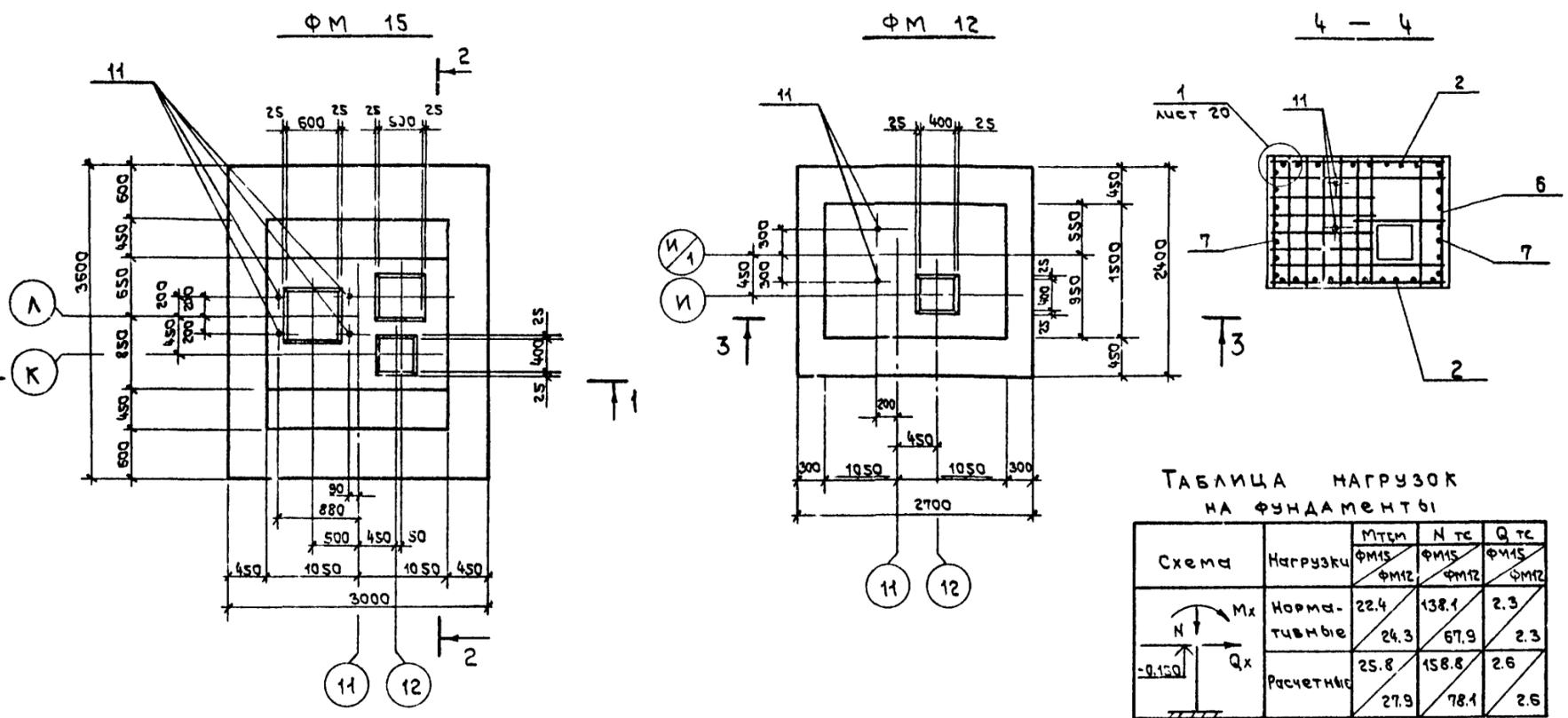
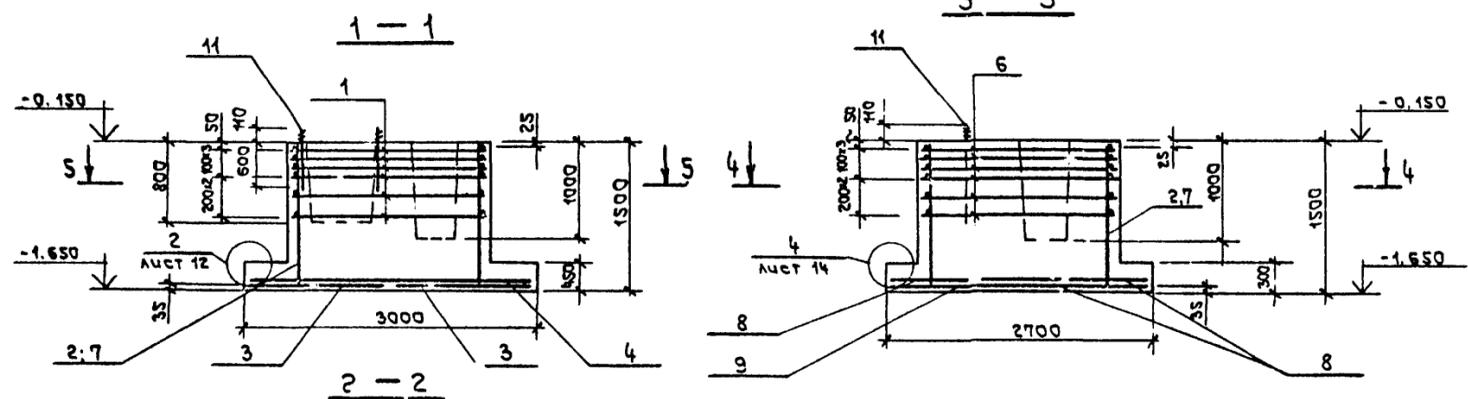


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	М тем		
		ФМ15	ФМ12	ФМ15
	Нормативные	22.4	138.1	2.3
	Расчетные	25.8	158.8	2.6

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 15; ФМ 12

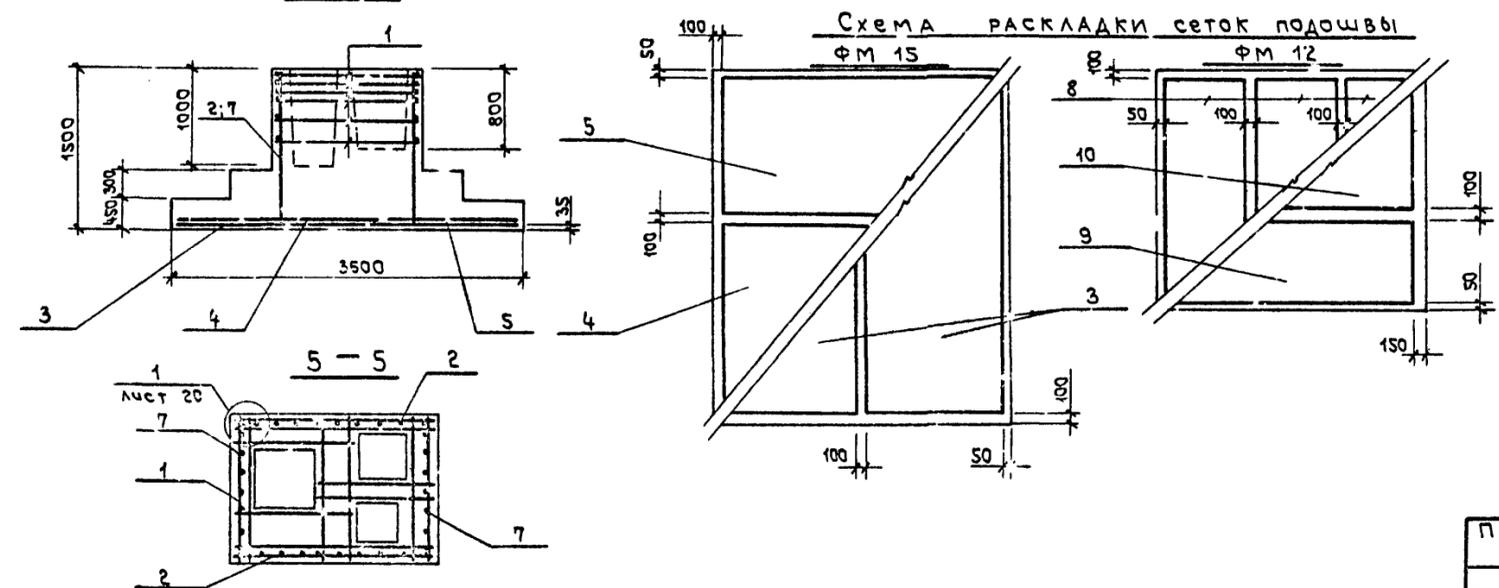
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ 15						
Сборочные единицы						
Узлы арматурные						
A4	1		КЖИ С16	С16	6	
	2		1.412-1/77, вып. 3 стр. 23	СН12 А II - 18x15	2	
	3		1.410-2, вып. 1 стр. 84	С(1) 16 А II - 14x36	2	
	4		1.410-2, вып. 1, стр. 142	С(1) 10 А II - 20x30	1	
	5		1.410-2, вып. 1, стр. 82	С(1) 10 А II - 14x30	1	
	11		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСТ ЗПС2	4	
	7		1.410-2, вып. 1, стр. 57	Узлы арматурные 1С12 А II - 12x15	2	
Материалы						
					Бетон марки 150	6.94 м ³
ФМ 12						
Сборочные единицы						
Узлы арматурные						
A4	6		КЖИ С14	С14	6	
	2		1.412-1/77, вып. 3, стр. 23	СН12 А II - 18x15	2	
	8		1.410-2, вып. 1, стр. 20	С(1) 10 А II - 8x24	3	
	9		1.410-2, вып. 1, стр. 21	С14 А II - 8x27	1	
	10		1.410-2, вып. 1, стр. 81	С14 А II - 14x27	1	
	7		1.410-2, вып. 1, стр. 57	1С12 А II - 12x15	2	
	11		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСТ ЗПС2	2	
Материалы						
					Бетон марки 150	5.7 м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные		Общий расход	
	Арматура класса									
	А I			А II			ВСТ ЗПС2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80			
	Ф6	Ф8	Утого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Утого	Болт М24	Утого
ФМ 15	5.43	14.54	19.97	34.58	43.82		89.64	168.04	12.40	12.40
ФМ 12	2.82	10.88	13.70	51.63	43.82	41.68		137.13	6.20	6.20

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50



		Т.П. 503-1-32.85		КН	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
ГМЛ Стрелецкий		И.И. Климов		Стация Лист	
Нач. отд. Климов		Гл. кон. Григорьев		Лист	
Рук. гр. Игнатьев		Ст. инж. Александров		Лист	
Инж. Бланцарь		Прозер. Александров		Лист	
Инв. Н		Нормоконтроль		Лист	

ПРИВЯЗАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ИНВ. Н	Схема армирования фундаментов ФМ15, ФМ12

Р	19	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД		

АЛБСОВ

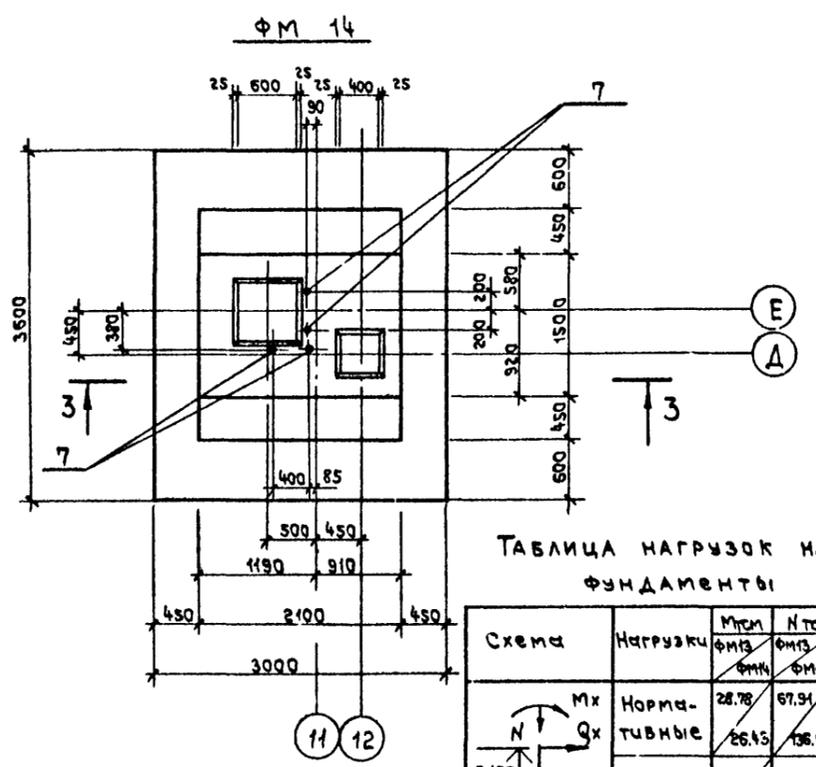
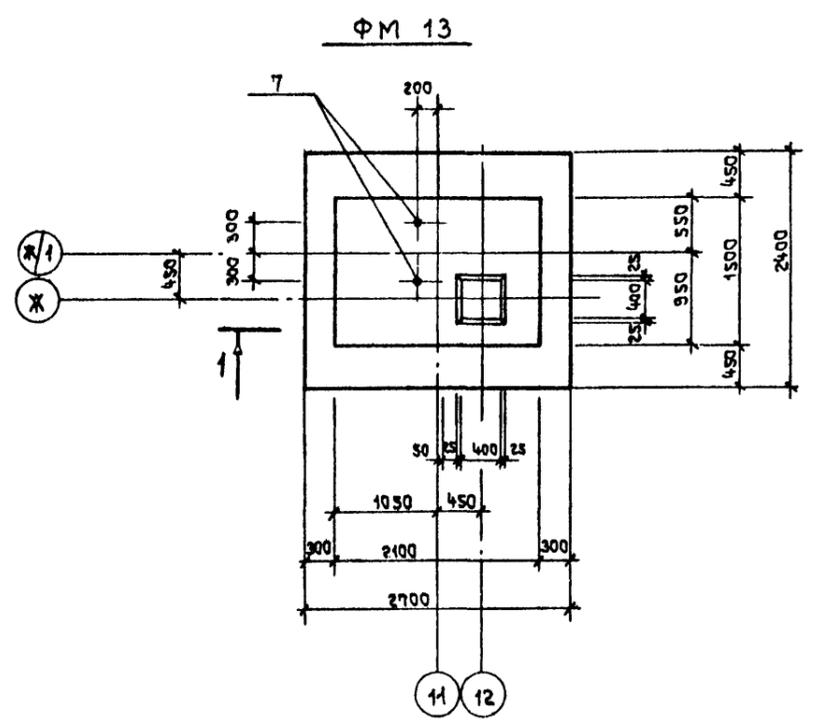
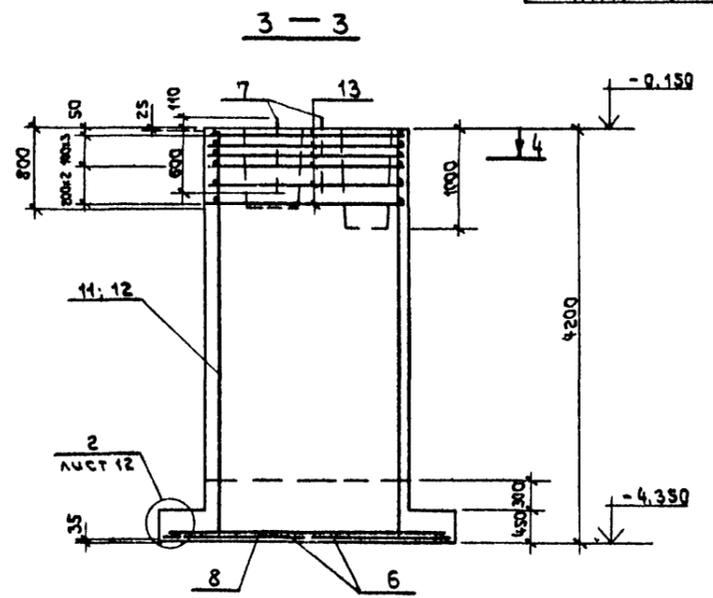
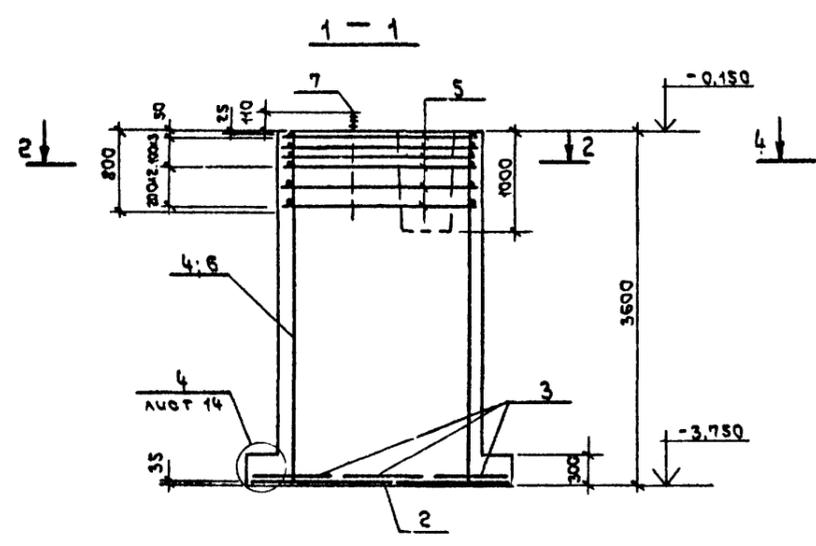


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	МПа		
		МФМ	НТС	QTC
Нормативные	ФМ13	28.78	67.91	2.3
	ФМ14	26.13	136.89	2.3
Расчетные	ФМ13	33.1	78.1	2.8
	ФМ14	30.4	151.2	2.6

Спецификация к схеме армирования фундаментов. ФМ 13, ФМ 14

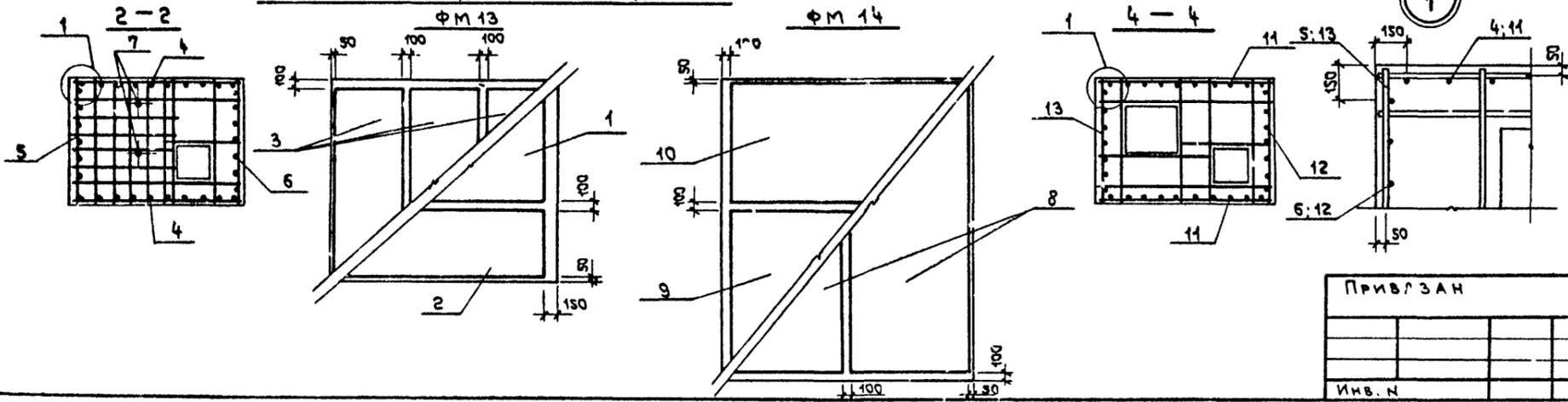
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ 13					
Сборочные единицы					
	1	1.410-2, вып. 1, стр. 81	Узелки арматурные С14 АІІ-14x27	1	
	2	1.410-2, вып. 1, стр. 21	то же С14 АІІ-8x27	1	
	3	1.410-2, вып. 1, стр. 20	" С(1) 10 АІІ-8x24	3	
	4	1.410-2, вып. 1, стр. 124	" 1С12 АІІ-18x36	2	
А4	5	КЖИ - С14	" С14	6	
	6	1.410-2, вып. 1, стр. 64	" 1С12 АІІ-12x36	2	
	7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСт 3 ПС 2	2	
Материалы					
Бетон марки 150					
ФМ 14					
Сборочные единицы					
	8	1.410-2, вып. 1, стр. 84	Узелки арматурные С(1) 16 АІІ-14x36	2	
	9	1.410-2, вып. 1, стр. 142	то же С(1) 10 АІІ-20x30	1	
	10	1.410-2, вып. 1, стр. 82	" С(1) 10 АІІ-14x30	1	
	11	1.410-2, вып. 1, стр. 126	" 1С12 АІІ-18x42	2	
	12	1.410-2, вып. 1, стр. 66	" 1С12 АІІ-12x42	2	
А4	13	КЖИ - С15	" С15	6	
	7	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСт 3 ПС 2	4	
Материалы					
Бетон марки 150					
				12.3 м ³	
				16.6 м ³	



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Узелки закладные		Всего кг			
	Арматура класса						Марка стали					
	АІ			АІІ			ВСт 3 ПС 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80					
	φ 6	φ 8	φ 10	Утого	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	Утого	Болт М24	Утого	
ФМ 13	3.39	16.77		20.72	64.46	107.12	41.63		213.27	6.20	6.20	240.19
ФМ 14	5.44	14.68	14.3	34.42	34.58	127.3	89.64		251.52	12.40	12.40	298.54

Схема раскладки сеток подошвы



1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схемы расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

Гип Стрелецкая		7.И.503-1-32.05		КН	
Нач. отд. Климов		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
Гл. кон. Пыгорьани		Главный корпус		Р 20	
Рук. гр. Матвеева		Схема армирования фундаментов ФМ 13, ФМ 14.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Ст. инж. Алексеева				ЛЕНИНГРАД	
Инж. Карпова					
Провер. Алексеева					

АЛБ 60 М III

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ 16, ФМ 17

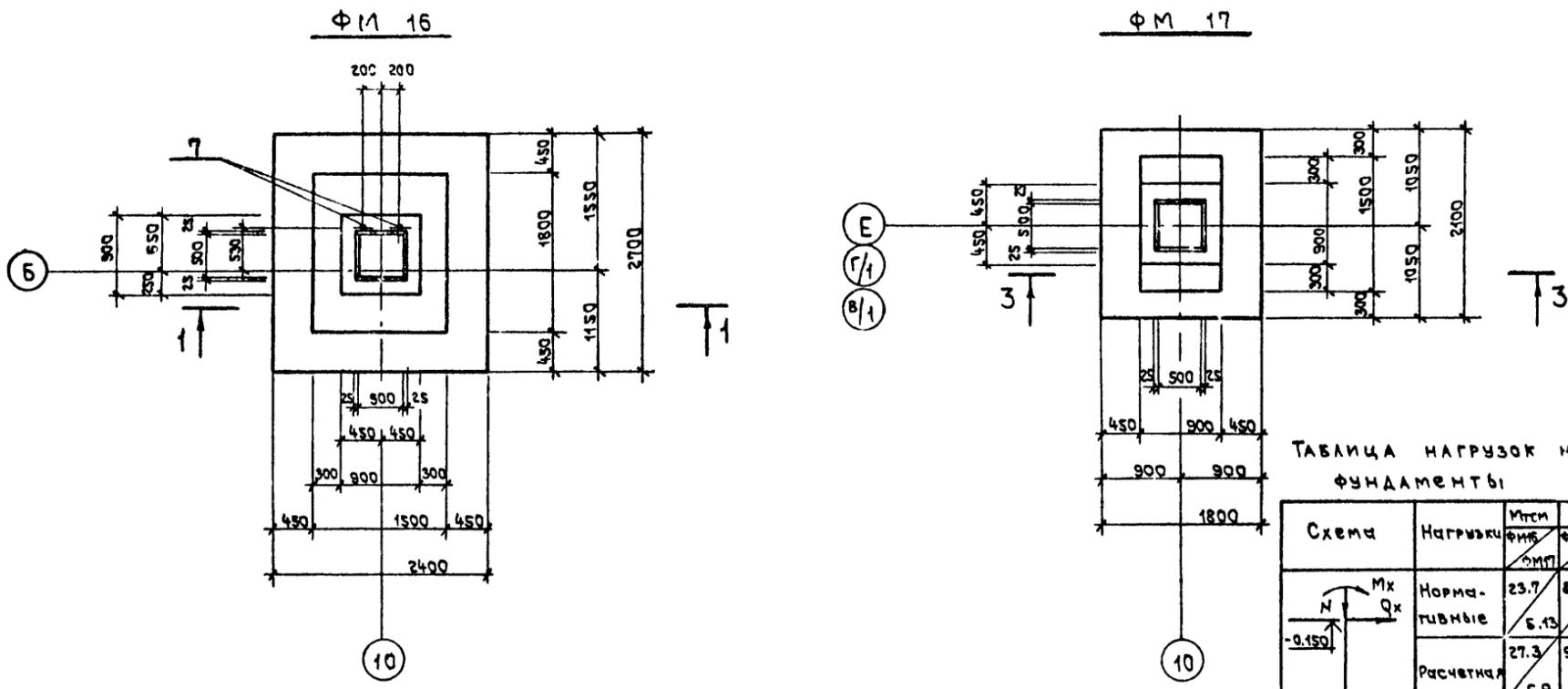


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	Мгсм		
		ФМ16	ФМ17	ФМ17
	Нормативные	23.7	82.6	2.3
	Расчетная	27.3	95.0	2.6
		5.9	45.9	0.4

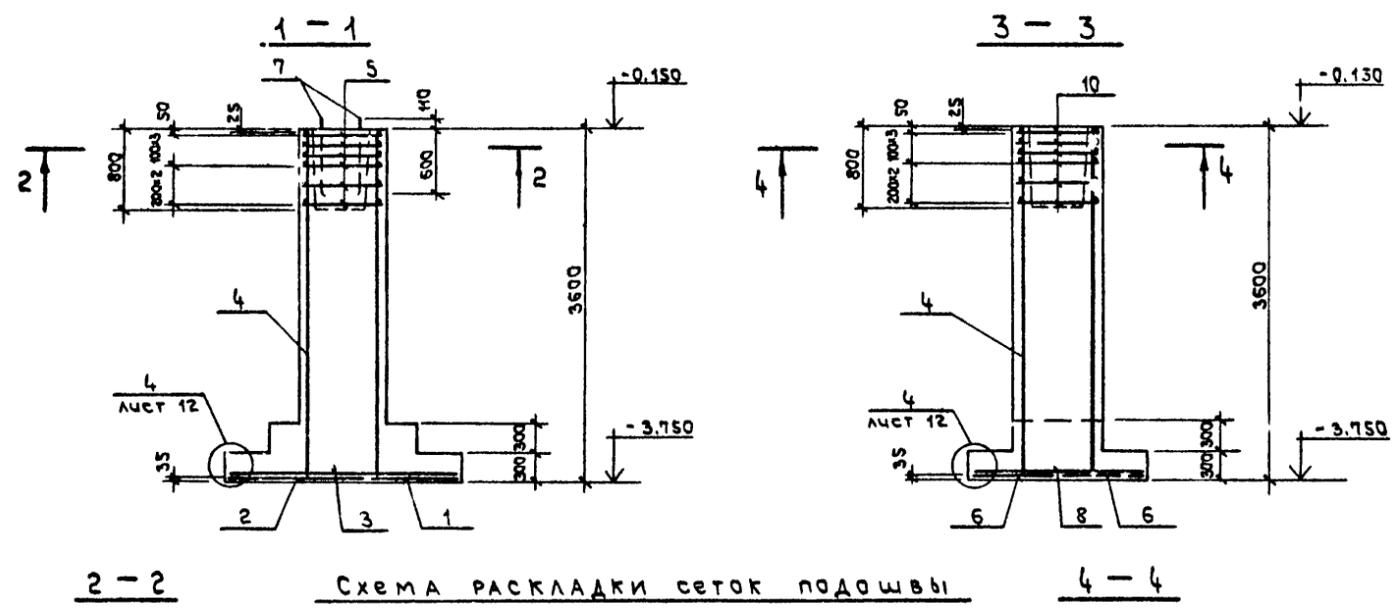
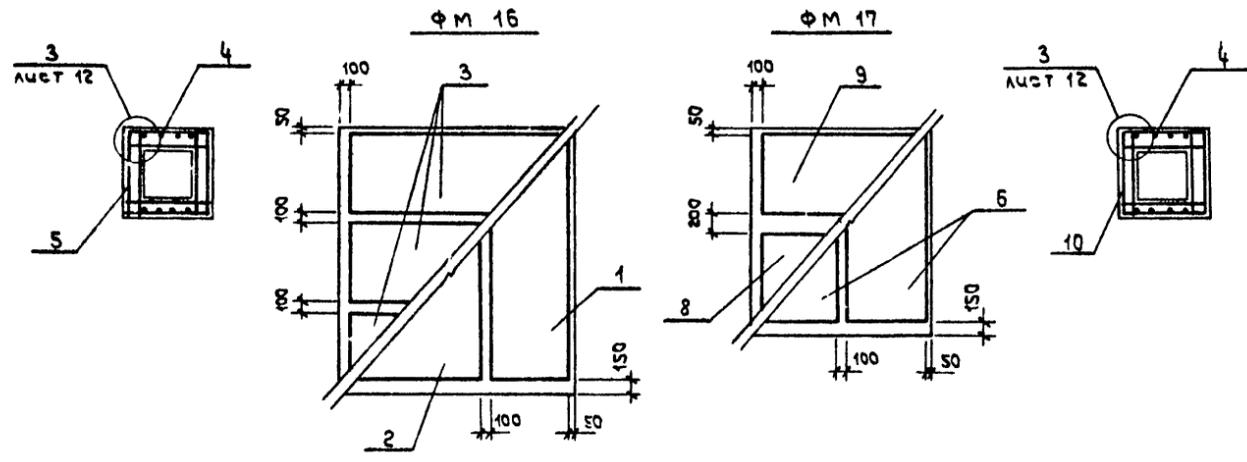


Схема раскладки сеток подошвы



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФМ 16					
Сварочные единицы					
	1	1.410-2, вып. 1, стр. 21	изделие арматурное С14 А II - 8x27	1	
	2	1.410-2, вып. 1, стр. 81	то же С14 А II - 14x27	1	
	3	1.410-2, вып. 1, стр. 20	" С(1) 10 А II - 8x24	3	
	4	1.412-1/77, вып. 3, стр. 26	" 1С12 А II - 6x36	2	
	5	1.412-1/77, вып. 3, стр. 5	" СА - 10 А II	6	
	7	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24x710 ВСТ ЗПС2	2	
Материалы					
			Бетон марки 150		4.98 м ³
ФМ 17					
Сварочные единицы					
	6	1.410-2, вып. 1, стр. 19	изделие арматурное С10 А II - 8x21	2	
	8	1.410-2, вып. 1, стр. 38	то же С(1) 10 А II - 10x18	1	
	9	1.410-2, вып. 1, стр. 18	" С(1) 10 А II - 8x18	1	
	4	1.412-1/77, вып. 3, стр. 26	" 1С12 А II - 6x36	2	
	10	1.412-1/77, вып. 3, стр. 5	" СА - 8 А I	6	
Материалы					
			Бетон марки 150		3.77 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Марка стали			
	А I			А II			ВСТ ЗПС2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М24	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	
ФМ 16	6.25	4.54	10.79	46.95	25.22	41.63	113.8	6.20	6.20	130.89
ФМ 17	6.47	16.20	22.67	24.52	25.22	—	49.74			72.41

1. Текстовые указания см. лист 6.
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6.
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50.

ИП Стрелецкая		7/П.503-1-32.05		КН	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
И.О.Д. Ключев	Гл. кон. Григорьяну	Рук. гр. Матвеева	Ст. инж. Алексеева	Инж. Карпова	Провер. Алексеева
ПРИВЯЗАН			ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
И.Н.			Схема армирования фундаментов ФМ 16, ФМ 17		
			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		

Альбом III

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ 18 ÷ ФМ 20

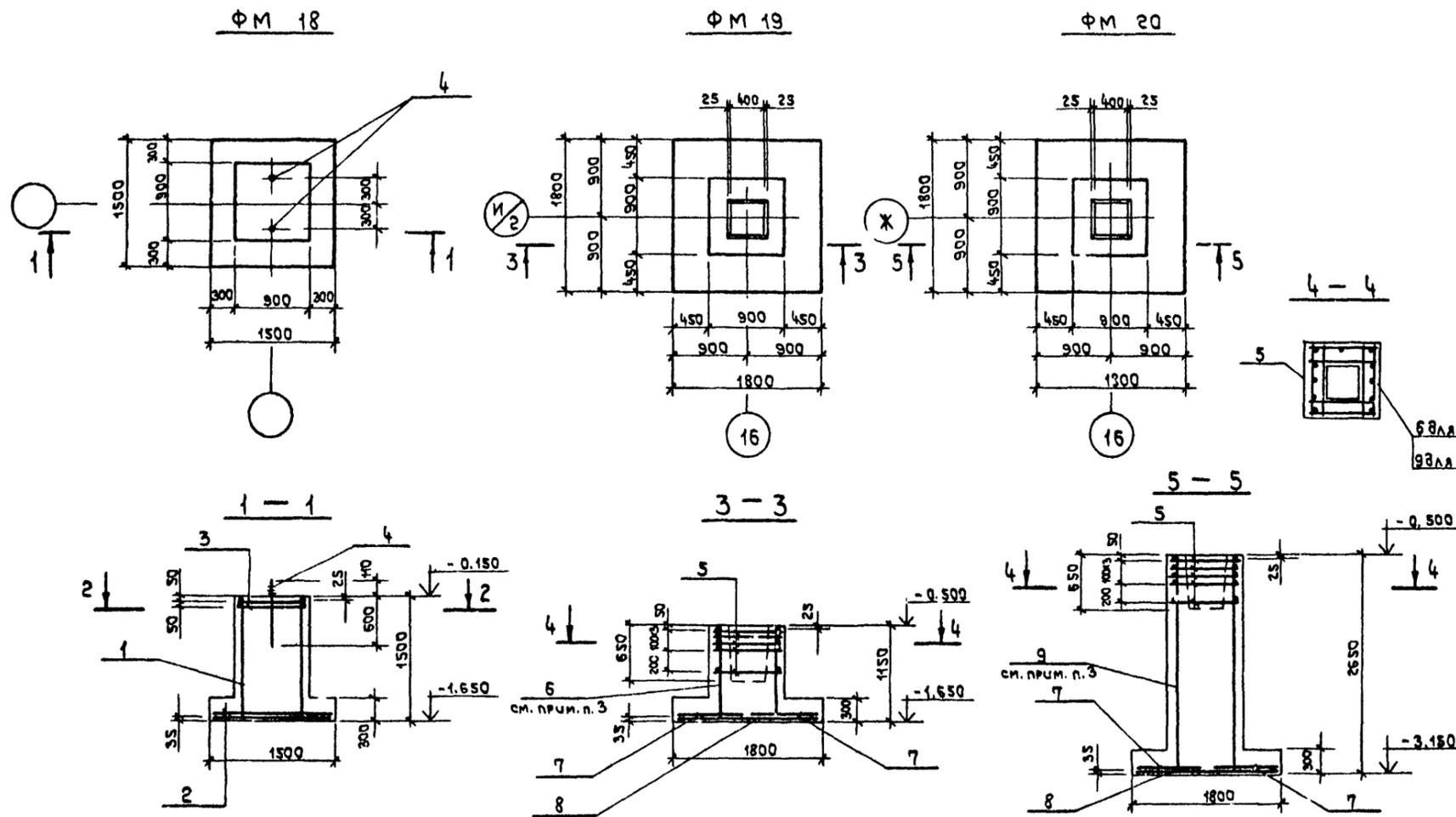


Схема раскладки сеток подошвы

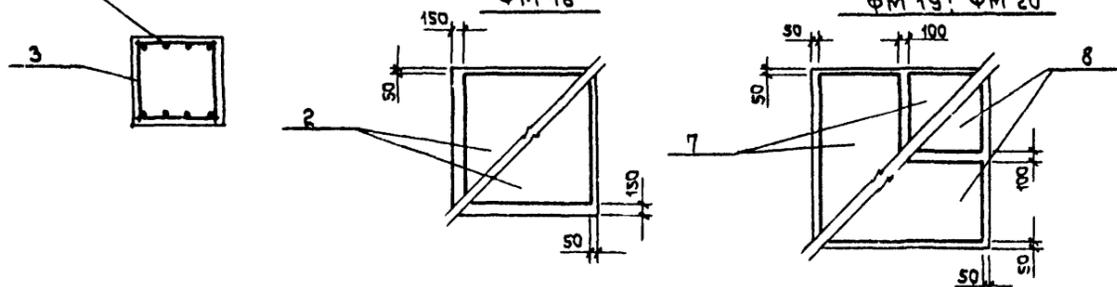


Таблица нагрузок на фундаменты

Схема	Марка ф-та	Нагрузки	M TCM	N Tc	Q Tc
	ФМ 18	Нормат.			
		Расчетн.		5.0	
	ФМ 19	Нормат.		26.8	
		Расчетн.		30.8	
	ФМ 20	Нормат.		52.0	
		Расчетн.		59.0	

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Сетки поз. 6 и 9 укоротить на 350 мм
4. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные								Узлы закладные		Общий расход
	Арматура класса								Марка стали		
	A I				A II				BcT 3 пс 2		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 24379.1-80		
	φ 6	φ 8		Итого	φ 10	φ 12		Итого	БОЛТ М24	Итого	
ФМ 18	8.74	0.16		8.90	14.32	10.40		24.36	6.20	6.20	39.56
ФМ 19	1.14	15.68		16.82	10.8	25.94		36.74			53.56
ФМ 20	1.14	17.94		19.08	10.8	36.36		47.16			66.24

Гип		Стреловка		Т.П. 503-1-32.05		КН	
Нач. отд.		Климов		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		СТАДИЯ Лист Листов	
Гл. кон.		Григорьянц		Главный корпус		Р 22	
Рук. гр.		Матвеева		Схема армирования фундаментов ФМ 18 ÷ ФМ 20		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
Ст. инж.		Малковская					
Инж.		Будневская					
Инж.		Котляревская					

Нормоконтролер *Авдеев* Пвчичников Формат А2

Спецификация к схеме армирования фундаментов ФМ 21 + ФМ 23

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примен.
ФМ 21					
Сборочные единицы					
1	1.410-2, вып. 1, стр. 18	Узел	арматурное С(1)12 A II - 8x18	2	
2	1.410-2, вып. 1, стр. 18	то же	С(1)10 - II - 8x18	2	
3	1.412-1/77, вып. 3, стр. 26	"	1С12 A II - 6x42	2	
4	1.412-1/77, вып. 3, стр. 5	"	СА - 8 A I	5	
Материалы					
				Бетон марки 150	3.74 м³
ФМ 22; ФМ 23					
Сборочные единицы					
4	1.412-1/77, вып. 3, стр. 5	Узел	арматурное СА 8 A I	5	
3	1.412-1/77, вып. 3, стр. 26	то же	1С12 A II - 6x42	2	только для ФМ 22
5	1.412-1/77, вып. 3, стр. 26	"	1С12 A II - 6x30	2	только для ФМ 22
6	1.410-2, вып. 1, стр. 20	"	С(1)12 A II - 8x24	1	
8	1.410-2, вып. 1, стр. 40	"	С(1)12 A II - 10x24	1	
9	1.410-2, вып. 1, стр. 19	"	С10 A II - 8x21	1	
10	1.410-2, вып. 1, стр. 79	"	С10 A II - 14x21	1	
Материалы					
				Бетон марки 150	3.74 м³
				Бетон марки 150	4.71 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A I			A II			
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		Итого	
Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16		
ФМ 21	1.88	20.29	22.17	40.80	45.02		77.99
ФМ 22	2.04	20.27	22.31	16.44	43.91		82.66
ФМ 23	2.04	21.42	23.46	16.44	52.43		92.33

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50.

Т.П. 503-1-82.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

СТАДИЯ Лист Листе.

Р 23

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Схема армирования фундаментов ФМ 21 + ФМ 23

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ПРИВАЗАН

ГИП Стрелецкая

Нач. от. Климов

Гл. кон. Григорьев

Зук. гр. Матвеев

Инж. Карпова

Провер. Мидковская

АВБВВ

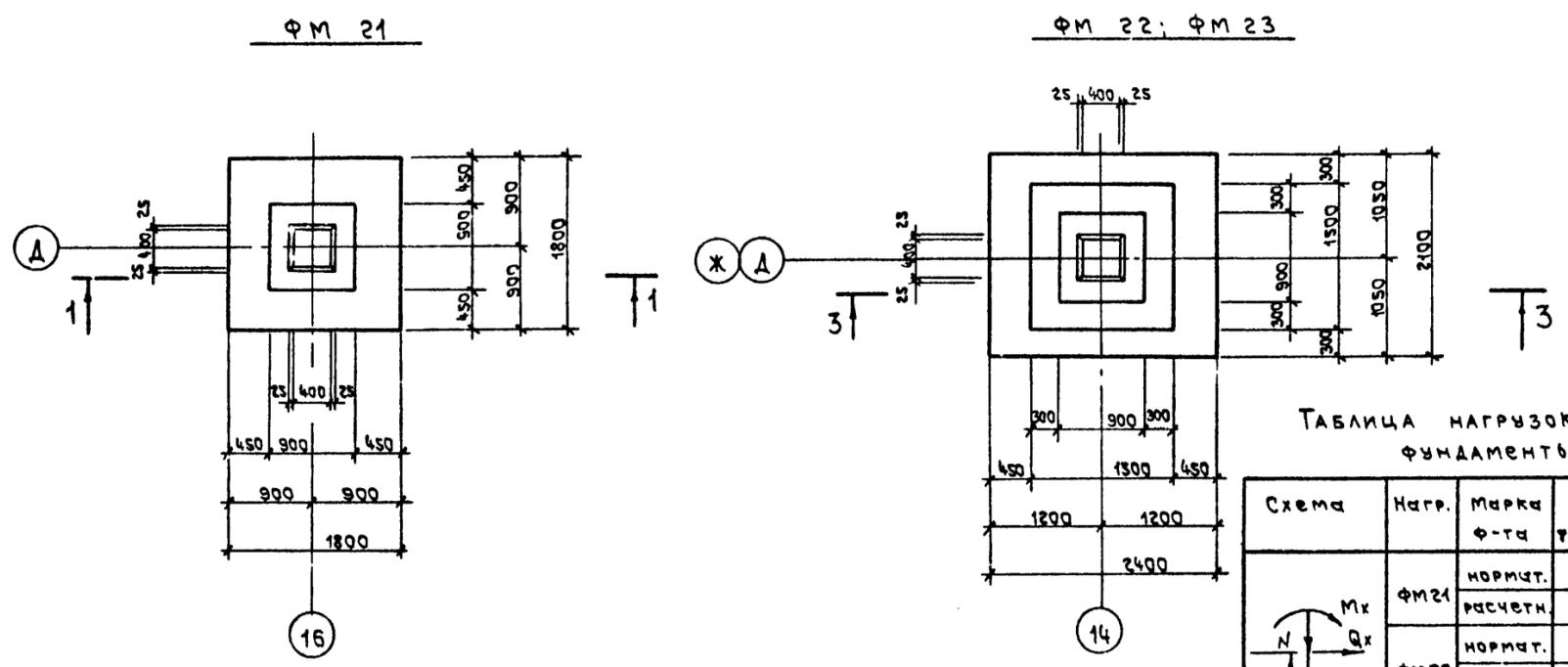


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагр.	Марка Ф-та	M TCM	N Tc	Q Tc
ФМ 21	нормат.			26.3	
	расчетн.			30.2	
ФМ 22	нормат.			77.4	
	расчетн.			89.0	
ФМ 23	нормат.			68.6	
	расчетн.			78.9	

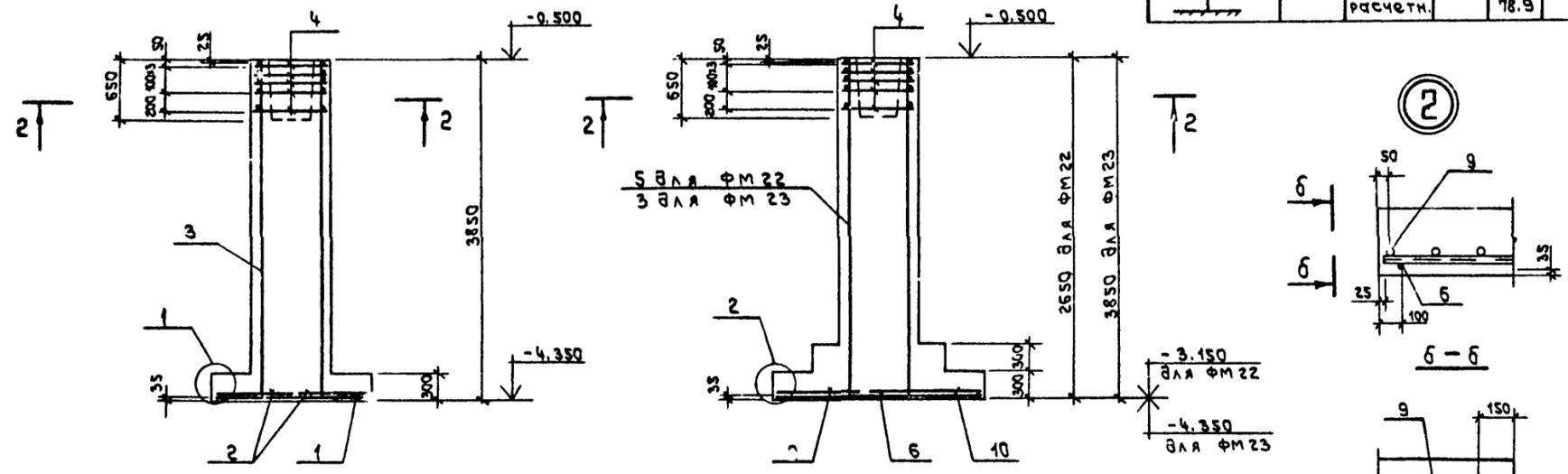
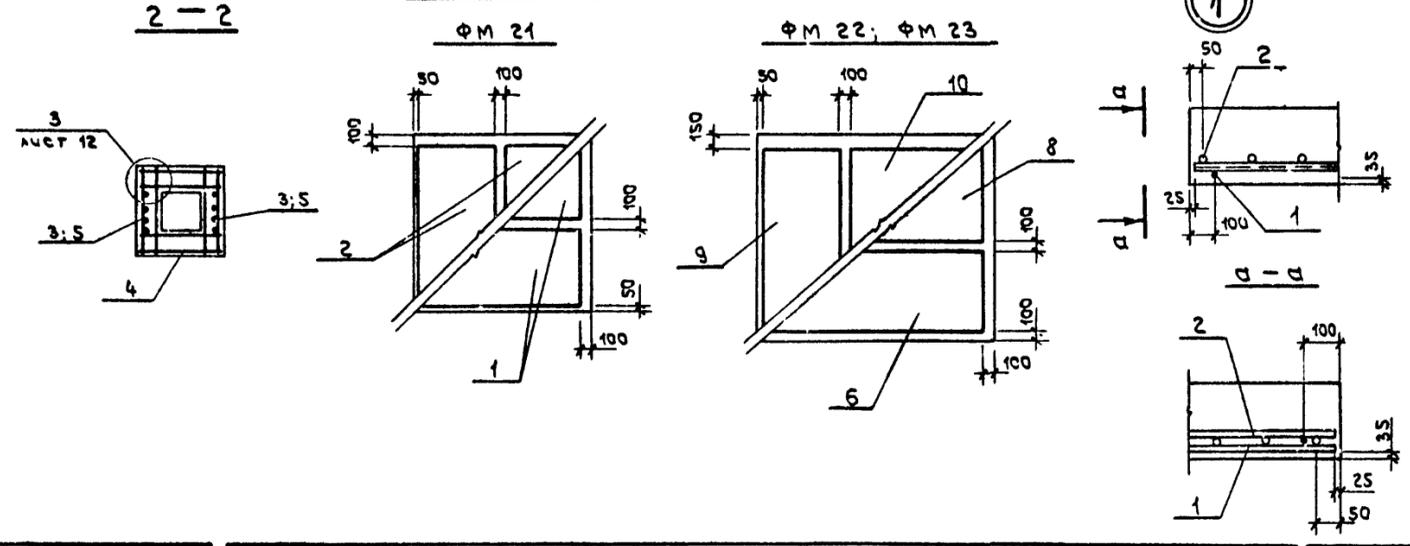


Схема раскладки сеток подошвы



И.В.И.подл. Подпись и дата

Спецификация к схеме армирования фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 26		
				Сварочные единицы		
				Сетки арматурные		
A4		1	КЖИ - С20	С 20	6	
				Каркасы		
A4		2	КЖИ - КР 12	КР 12	2	
A4		3	КЖИ - КР 11	КР 11	1	
A4		4	КЖИ - КР 13	КР 13	1	
A4		5	КЖИ - КР 14	КР 14	1	
A4		6	КЖИ - КР 15	КР 15	1	
A4		7	КЖИ - КР 16	КР 16	1	
				Детали		
		8	КЖ - 24	Ф12АII ГОСТ 5781-82 R=980	15	
		9	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М24 x 710 ВСТ 3 ПС 2	4	
		10	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М30 x 800 ВСТ 3 ПС 2	4	
				Материалы		
				Бетон марки 150	7.5 м ³	
				ФМ 24		
				Сварочные единицы		
		11	серия 1.412-1/77 вып. 3, стр. 5	СА-8АI	5	
				Детали		
		12	КЖ-24	Ф12АII ГОСТ 5781-82 R=630	12	
				Материалы		
				Бетон марки 150	0.5 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Узелки закладные				Всего
	Арматура класса						Марка стали				
	A I			A II			ВСТ 3 ПС 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80				
	8	10	Утого	10	12	16	Утого	Болт М24	Болт М30	Утого	
ФМ 24		25.4	25.4	63.0	13.1	155.8	231.9				257.4
ФМ 26	13.5		13.5	6.7			6.7	12.4	22.8	45.2	65.4

И.П. 503-1-32.85

КЖ

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГИП Стрелецкая

ИЗЧ. ОТВ. КЛИМОВ

ГЛ. КОМ. ПРИГОРЯНЦ

Р.К. ГР. МАТВЕЕВА

С.Т. ИЖ. МЕЛКОВСКАЯ

С.Т. ИЖ. ЕГОРОВА

ПРОВЕР. МЕЛКОВСКАЯ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 24, ФМ 26

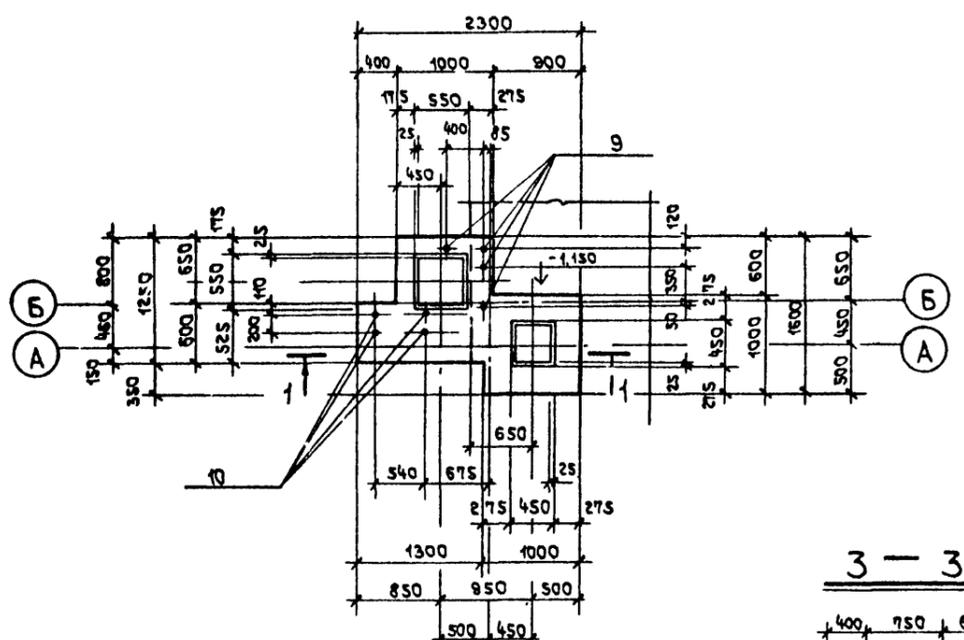
СТАДИЯ Лист 24

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ

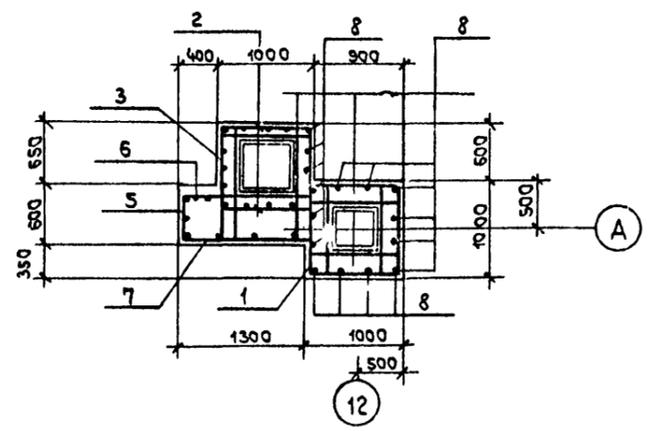
ФОРМАТ А2

АЛББОМ III

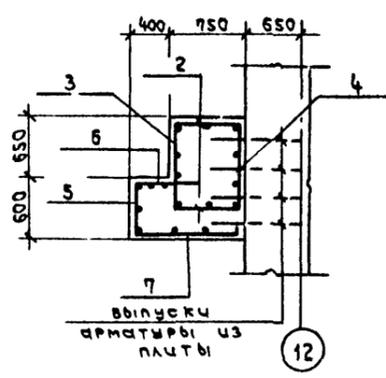
ФМ - 26



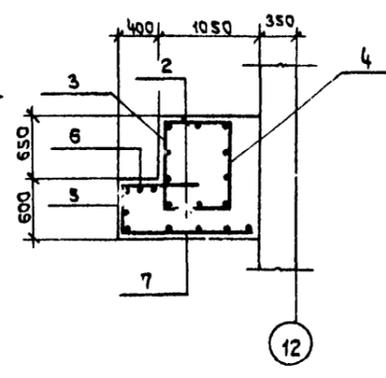
2-2



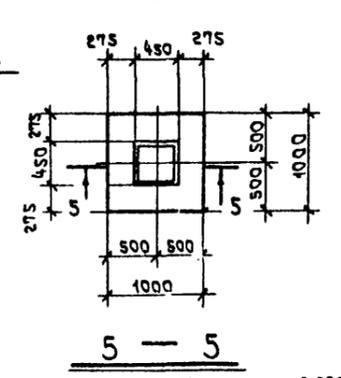
3-3



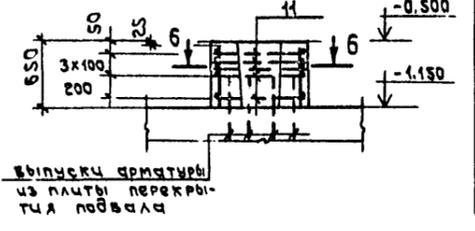
4-4



ФМ 24



5-5



6-6

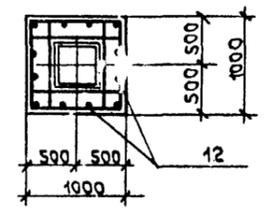
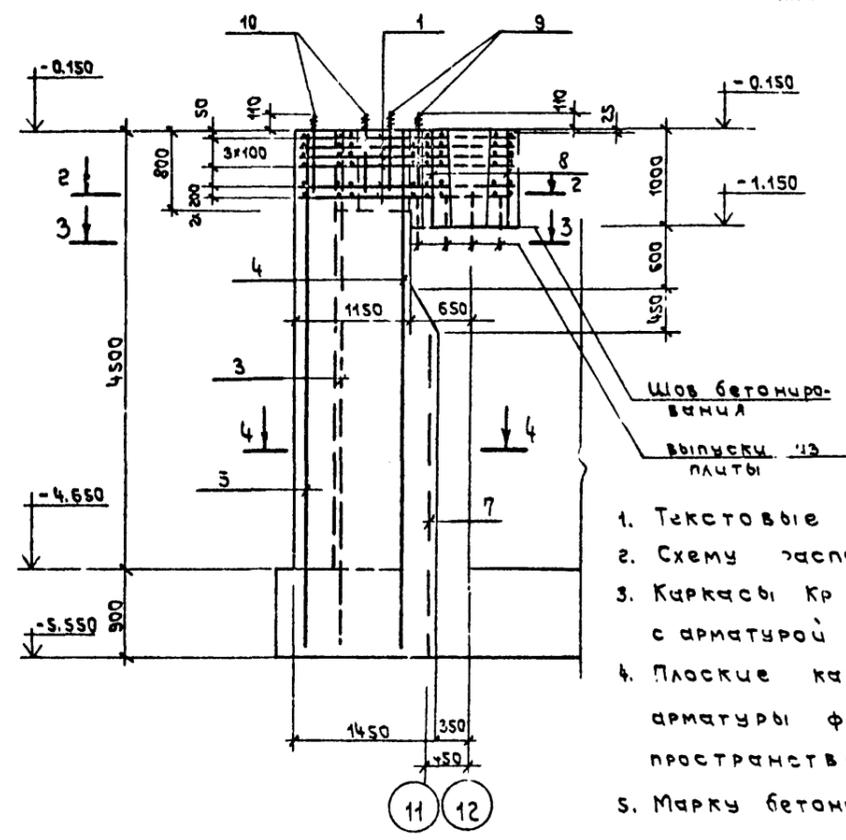


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Схема	Нагрузки	M, мм		N, тс		Q, тс	
		ФМ26	ФМ24	ФМ26	ФМ24	ФМ26	ФМ24
Нормативные	Mx Qx	89.4	44.1	2.3	2.3		
		40.0	44.1	2.3	2.3		
Расчетные	Mx Qx	98.4	44.1	2.6	2.6		
		44.0	122.2	2.6	2.6		



1. Текстовые указания см. листы 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. Каркасы Кр 11 + Кр 16 установить одновременно с арматурой фундаментов подвала (см. альбом IV)
4. Плоские каркасы после установки всей арматуры фундамента ФМ 26 сварить в пространственные.
5. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз 50

И.П. 503-1-32.85

АЛБВОМ III

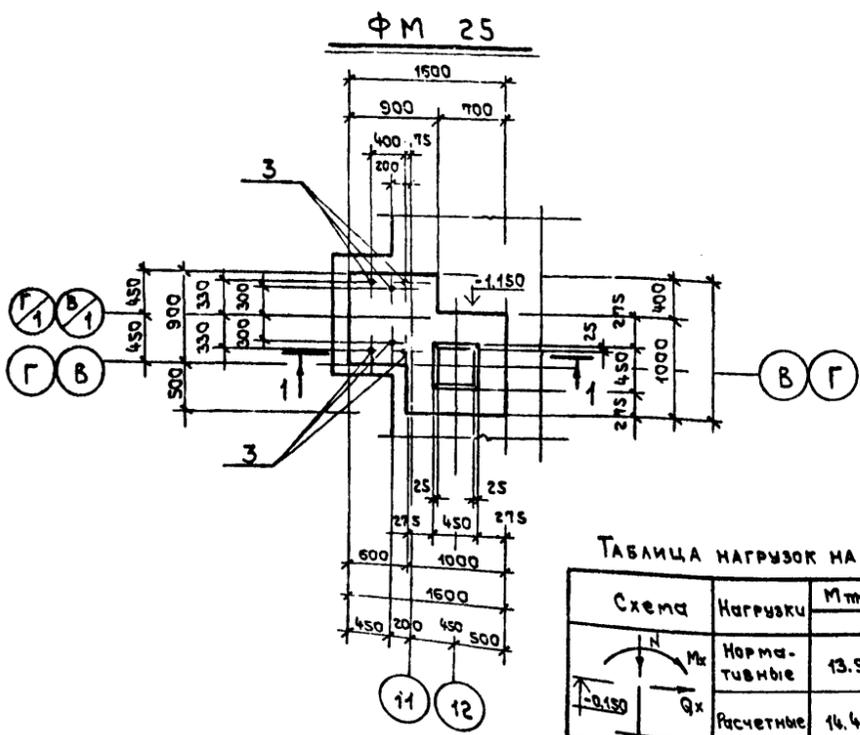
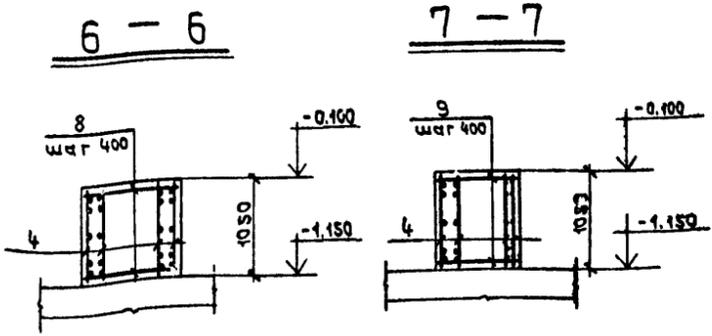
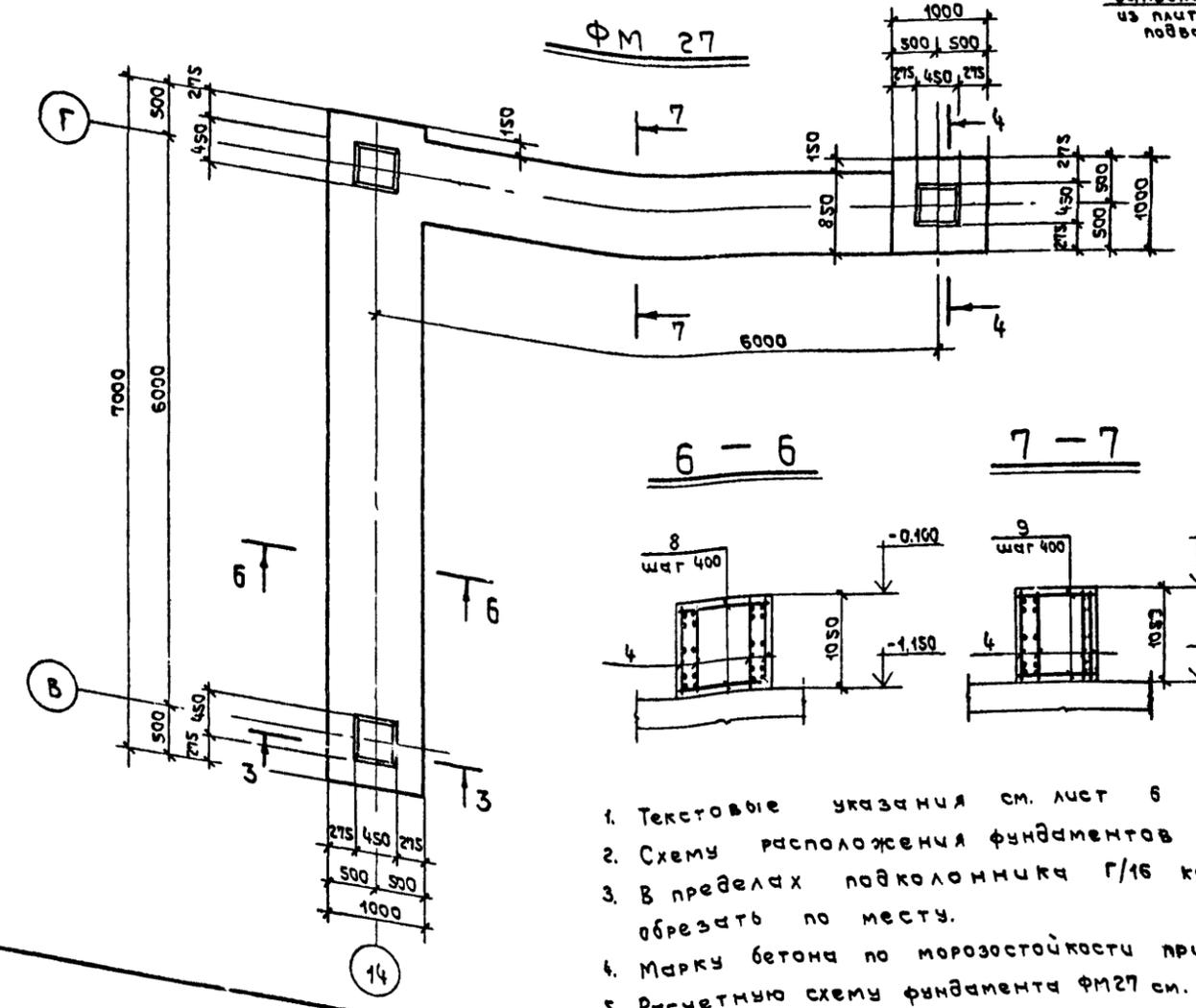
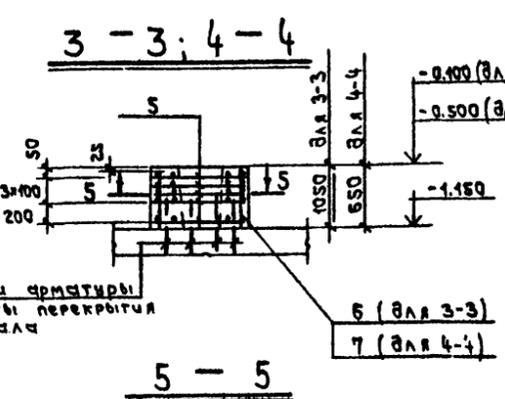
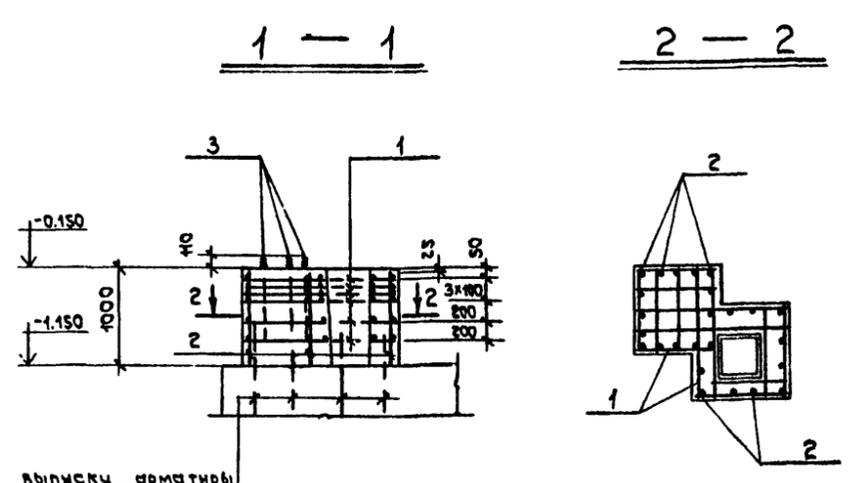


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

Схема	Нагрузки	ФМ 25		
		М _н	Н _{тк}	Q _{тк}
	Нормативные	13.9	93.5	2.3
	Расчетные	14.4	102.9	2.6



Спецификация к схеме армирования фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ 25		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
A4		1	КЖИ - С21	С21	6	
				Детали		
		2	КЖ - 25	φ12AII ГОСТ 5781-82 ρ=980	25	0.87 кг
		3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСТЗпс 2	6	
				Материалы		
				Бетон марки 150		1.8 м ³
				ФМ 27		
				Сборочные единицы		
				Каркасы		
A4		4	КЖИ - КР17	КР17	8	
				Сетки арматурные		
		5	серия 1.412-1/77, вып.3, л.5	СА-8A I	15	
				Детали		
				φ12AII ГОСТ 5781-82		
		6	КЖ - 25	ρ=1030	24	0.92 кг
		7	то же	ρ=630	12	0.56 кг
				φ10A I ГОСТ 5781-82		
		8	то же	ρ=970	26	0.60 кг
		9	то же	ρ=820	26	0.51 кг
				Материалы		
				Бетон марки 150		11.9 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего		
	арматура класса				марка стали						
	AI		AII		В Ст 3 пс 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 24379.1-80						
	8	10	12	Утого	10	12	22	Утого	Болт М24	Утого	
ФМ 25					54.8	21.8		76.6	18.6	18.6	95.2
ФМ 27	40.5	33.9	48.6	123.0	28.7	163.3		192.0			315.0

1. Текстовые указания см. лист 6
2. Схему расположения фундаментов см. лист 6
3. В пределах подколонника Г/16 каркасы КР-17 обрезать по месту.
4. Марку бетона по морозостойкости принять Мрз50.
5. Расчетную схему фундамента ФМ27 см. лист КЖ-13.

Привязан

ИМВ.И

ТИП Стрелковская
Мич.отд. Климая
Гл. кон. Григорьянц
Рук. гр. Матвеев
Ст. инж. Малковская
Ст. инж. Егорова
Провер. Малковская

7.И. 503-1-32.85

КЖ

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИНАМ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

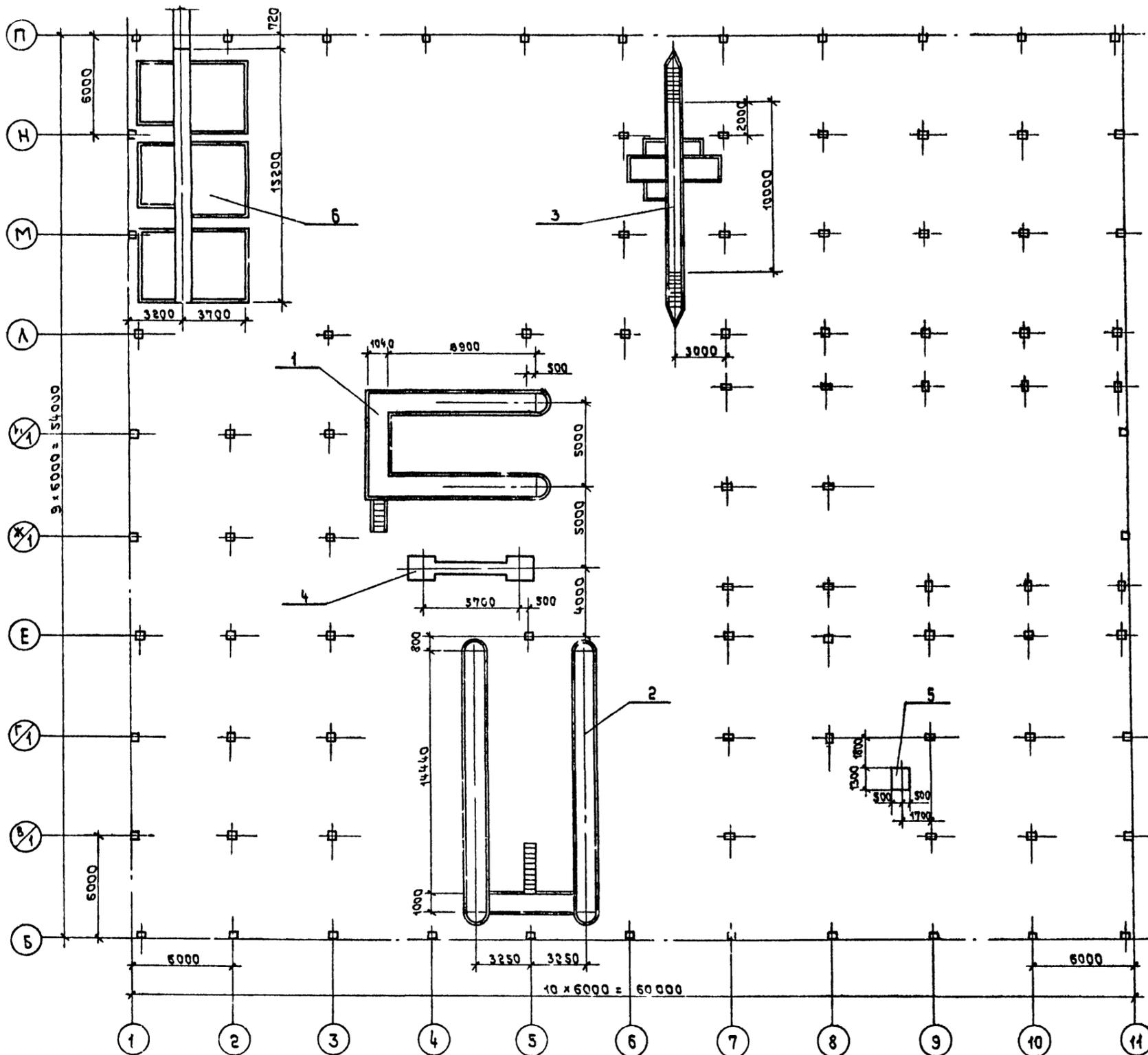
Схема армирования фундаментов ФМ-25, ФМ 27

СТАЛИЯ Лист листов
Р 25

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

Шк. и подл. Подпись и дата/Взем. инв.к

АЛБС ОМ III



Спецификация к схеме расположения смотровых канав и фундаментов под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса, кг	Примечание
		Смотровые канавы			
1	КЖ-27	КН1	1		
2	КЖ-29	КН2	1		
3	КЖ-32	КН3	1		
		Фундаменты под оборудование			
4	КЖ-41	Фом 1	1		
5	КЖ-43	Фом 2	1		
6	КЖ-35	Участок подкраски	1		

- Общие указания см. лист 5
- Сечения и позиции элементов смотровых канав КН1 + КН3 приняты сквозными
- Стены канав выполняются из глиняного обыкновенного кирпича марки 100 на растворе марки 50
- Днище канав из бетона 150 толщиной 200 мм устраивается по щебеночной подготовке толщиной 100мм
- В отверстия для подачи воздуха устанавливаются жалюзийные решетки РРАГ4, РРВ1, крепление которых выполнять по серии 1.494-8.
- Стены канав, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке
- Стенки и днище каналов участка подкраски выполнять в едином монолите из бетона повышенной плотности марки 200 с маркой по водонепроницаемости В6 с армированием.
- Внутренние поверхности стен канав облицевать керамической плиткой светлых тонов по ГОСТ 6141-76, а полы - по ГОСТ 6787-80
- Все металлоконструкции и трубы окрасить пентафталевой эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по слою грунта ГФ 021 ГОСТ 25129-82 общей толщиной 55 мкм

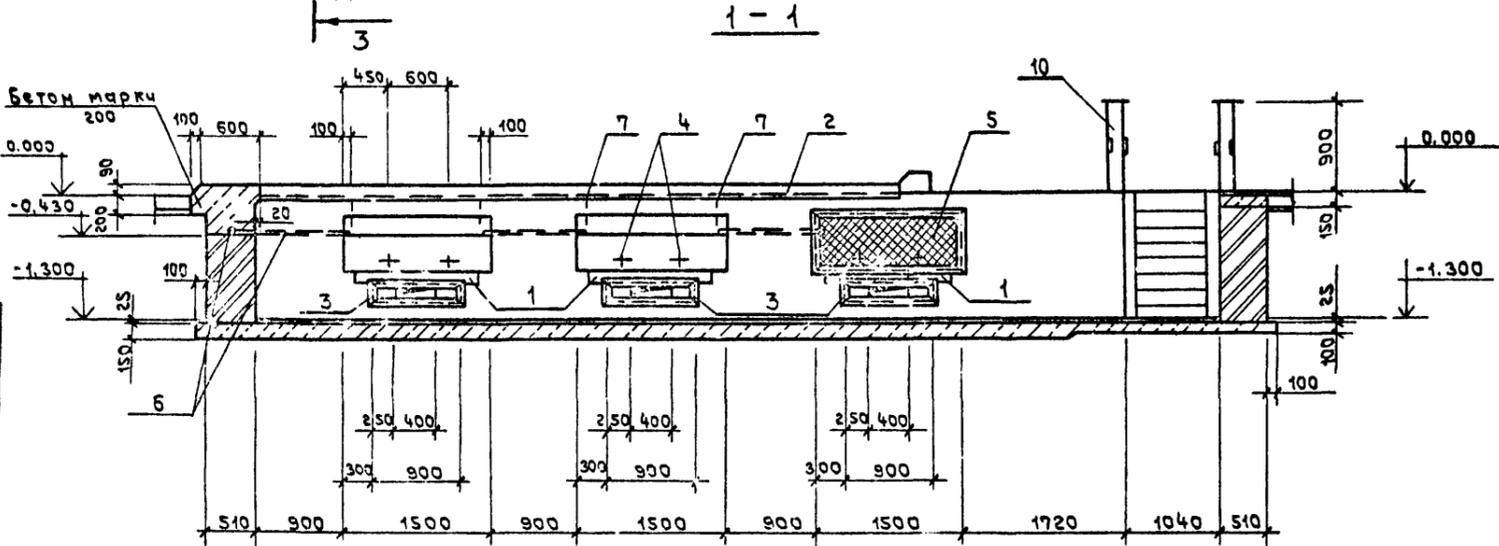
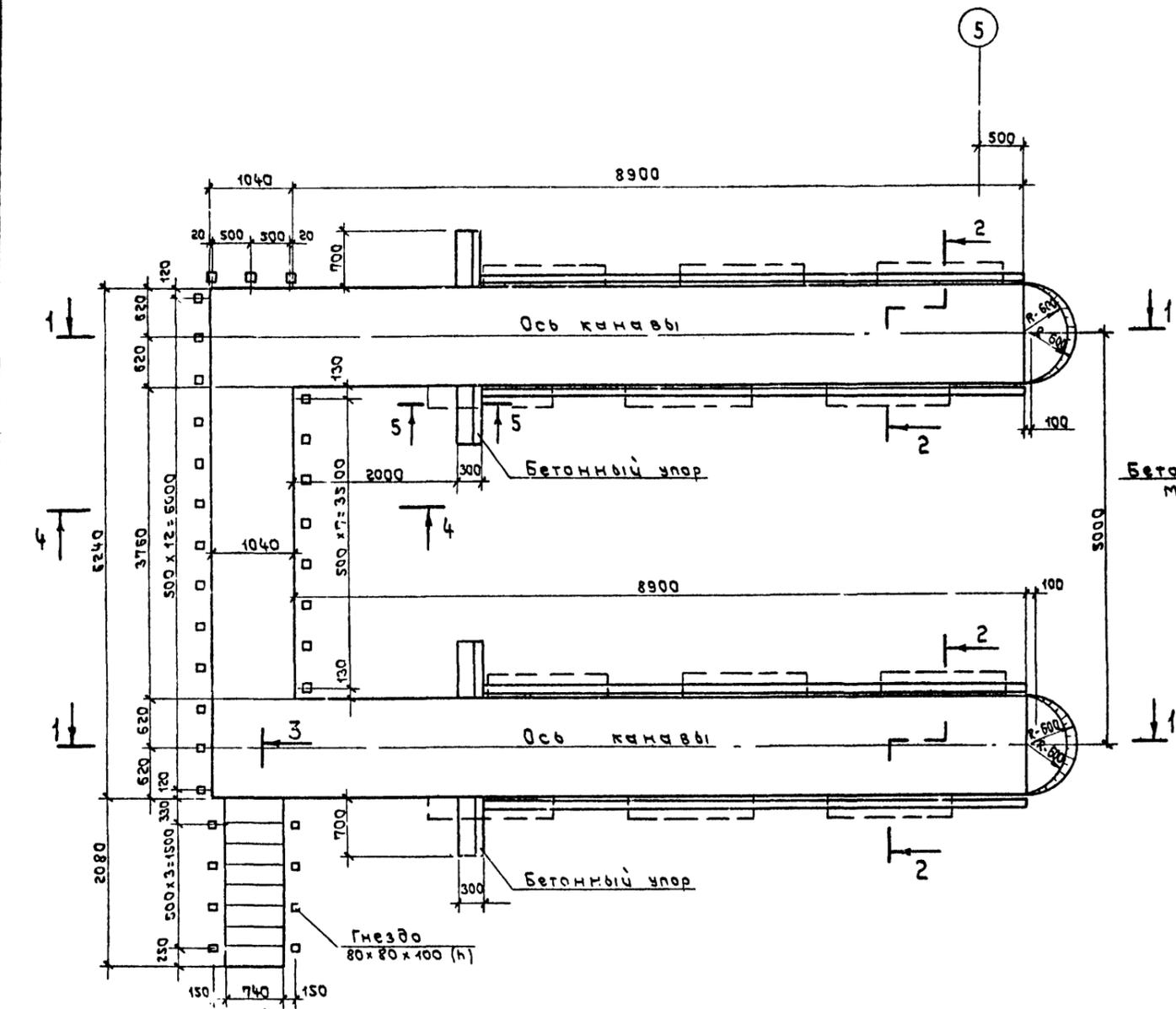
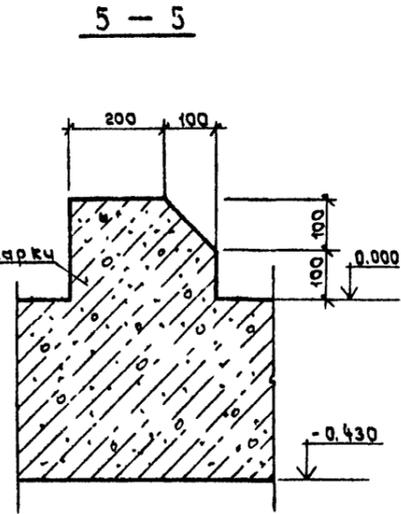
Уч. № 0001. Проект № 0001. 1985 г.

Т.И. 503-1-32.85		КН	
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИНАМ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА			
СТАДИЯ		Лист	Листов
П		26	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
Схема расположения смотровых канав и фундаментов под оборудование			
ИМБ. П			
Нормоконтроль: [подпись]			

ГИП	Стрелецкая	07/85
Гл. констр.	Сувейкин	07/85
Инж. отд.	Климова	07/85
Гл. констр.	Григорьяни	07/85
Рук. гр.	Матвеева	07/85
Инж.	Кляшников	07/85
Провер.	Матвеева	07/85

Спецификация к схеме расположения элементов канавы КН

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.138-10, вып. 1	Перемычка ПР-1-12.12.6	30	25.0	
2	КЖИ-МН15	Изделие закладное МН15			26.4 п.м
3	КЖИ-МН16	то же МН16	6	10.2	
4	КЖИ-МН17	" МН17	24	0.4	
5	КЖИ-РШЗ	Решетка РШЗ	12	18.4	
6	ГОСТ 3262-75	Труба 20x2.8 е=общая			16.0 п.м
10	КЖИ-ОГ1	Ограждение ОГ1			18.4 п.м
11	КЖИ-МН18, МН19	Изделие закладное МН18	1	4.4	
					Материал
					Бетон М200
					10.46 м ³



Ведомость расхода стали на элемент

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные					Итого	Всего			
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки		Труба			Сетка		
	A-I	A-III			A-I	A-III	18 КП		ГОСТ 3262-75			ГОСТ 5335-80		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-76			ГОСТ 20128			ГОСТ 420x6		
КН1	φ 8	φ 12	Утого	φ 22	φ 10	φ 8	450x5	100x10	-δ=6	-δ=4	20x28	420x6	950.21	1043.23

1. Текстовые указания см. лист 26
2. На плане канав наружная грань стены условно не показана
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 28

7.11.523-1-32.85 КНН

Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИЯ Лист Листов

Р 27

Схема расположения элементов канавы КН на отг.0.000 Сечения 1-1, 5-5.

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ

ПРИВАЗАН

ГИП Стрелецкая

Инж.отв. Климков

Гл. кон. Григорьев

Рук. гр. Миттеев

Инж. Карпов

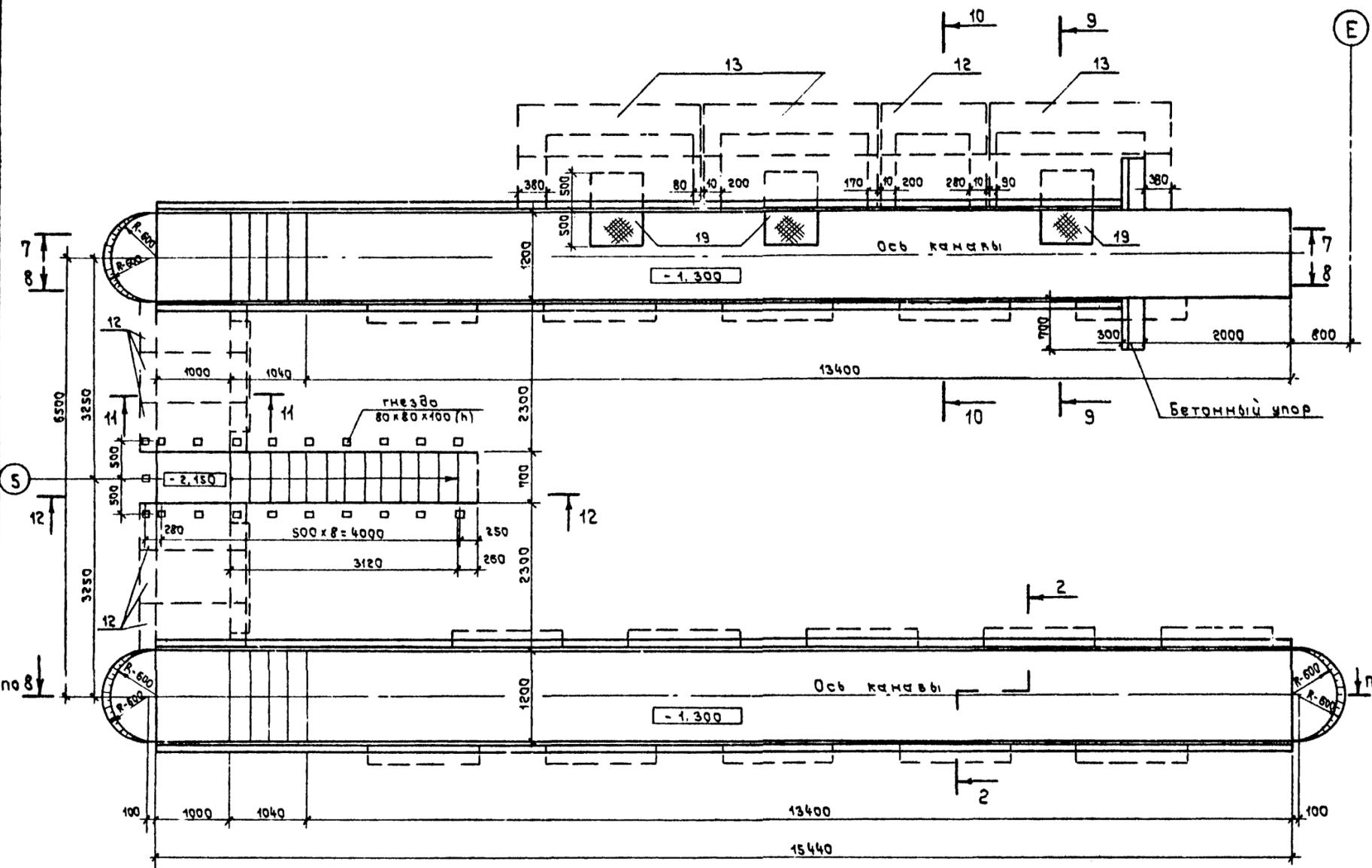
Проект. Миттеев

АЛБСОМ III
 СООБЩЕНИЕ
 ДИРЕКТОРУ
 ПОДПИСЬ ЧЕЛОВЕКА
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ

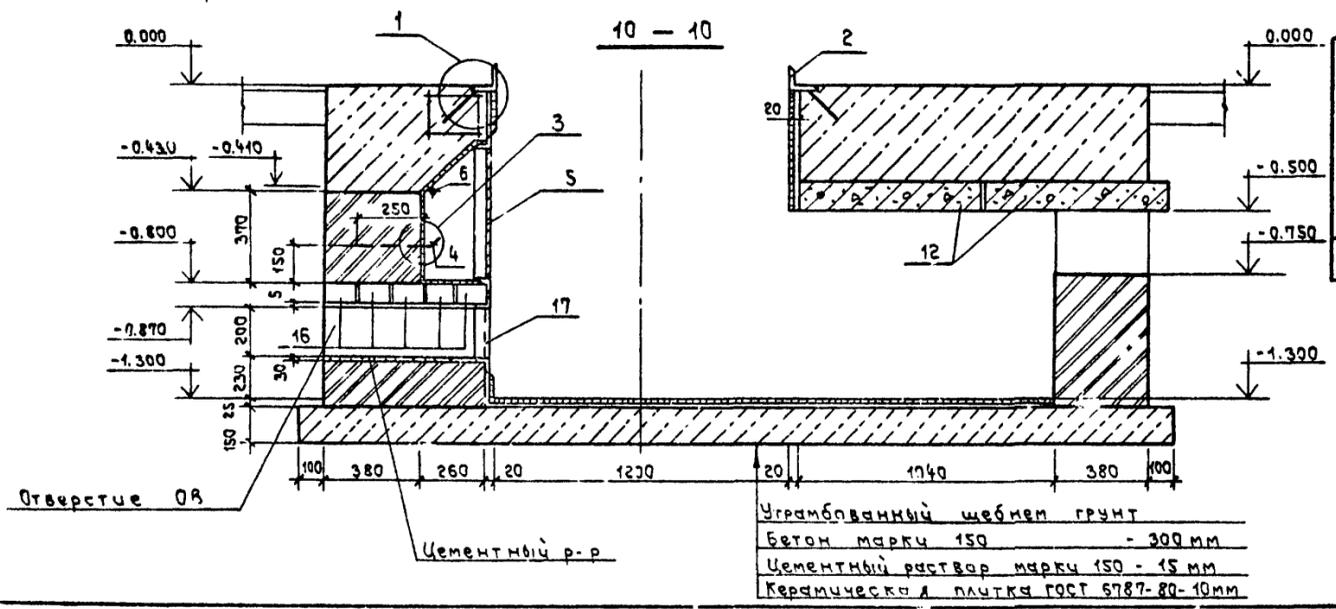
Альбом III

Спецификация к схеме расположения элементов канавы КН2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.138 - 10, вып. 1	Перемычка 1ПР1-12.12.6	10	25.0	
2	КЖИ-МН15	Узелок закладной МН15			57.16л.м
3	КЖИ-МН16	то же МН16	2	10.2	
4	КЖИ-МН17	" МН17	30	0.4	
5	КЖИ-РШЗ	Решетка РШЗ	15	18.4	
6	ГОСТ 3262-75	Труба 20x2.8 в.общ.			28.5л.м
7	ГОСТ 5781-82	ФБА I ε=150	30	0.033	
8	КЖИ-СН	Сетка арматурная СН	30	3.3	
9	ГОСТ 5781-82	ФБА I ε=240	330	0.053	
10	КЖИ-ОГ1	Ограждение ОГ1			10.0л.м
11	КЖИ-МН18, МН19	Узелок закладной МН18	2	4.4	
12	3.006-2, вып. II-2	Плита П13Д-116	8	330.0	
13	3.006-2, вып. II-2	Плита П20г-36	6	640.0	
14	КЖИ-МН20	Узелок закладной МН20	4	0.2	
15	1.138 - 10, вып. 1	Перемычка 1ПР28-20,25,22у	2	275.0	
16	то же	То же 1ПР1-10.12.6	40	25.0	
17	КЖИ-МН18, МН19	Узелок закладной МН19	8	8.5	
18	КЖИ-МН12	то же МН12			3.42л.м
19	КЖИ-МЩЗ	Щит металлический МЩЗ	3	35.89	
Материалы					
Бетон М200					19.96м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг



Марка элемента	Узелки арматурные			Узелки закладные										Общий расход					
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки 18кп				Трубы	Сетки	Итого							
	A-I	A-III		A-I	A-III	ГОСТ 8509-72*													
КН2	4.28	24.00	51.00	116.28	1.42	6.00	89.40	40.81	863.12	349.98	19.56	24.06	4.02	0.96	89.19	46.47	21.00	155.39	1672.27

1. Текстовые указания см. лист 26
 2. Данный лист рассматривать совместно с листами 30, 31

ПРИВАЗАН

ГИП Стрелецкая
 Уч.отд. Калмыков
 Гл.кон. Григорьяну
 Рук.гр. Матвеева
 Инж. Карпова
 Провер. Матвеева

Т.П.503-1-32.85

КН

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

Главный корпус

Схема расположения элементов канавы КН2 на отл. 0.000 сечение 10-10.

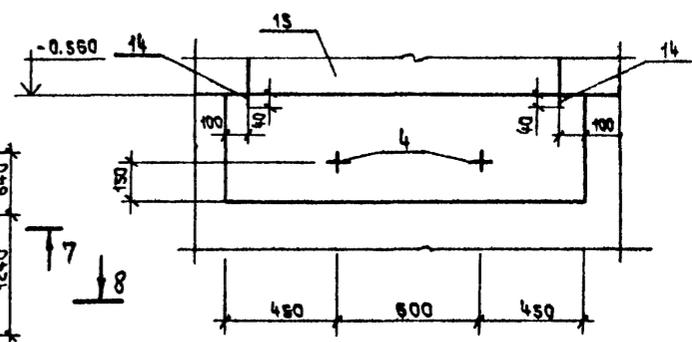
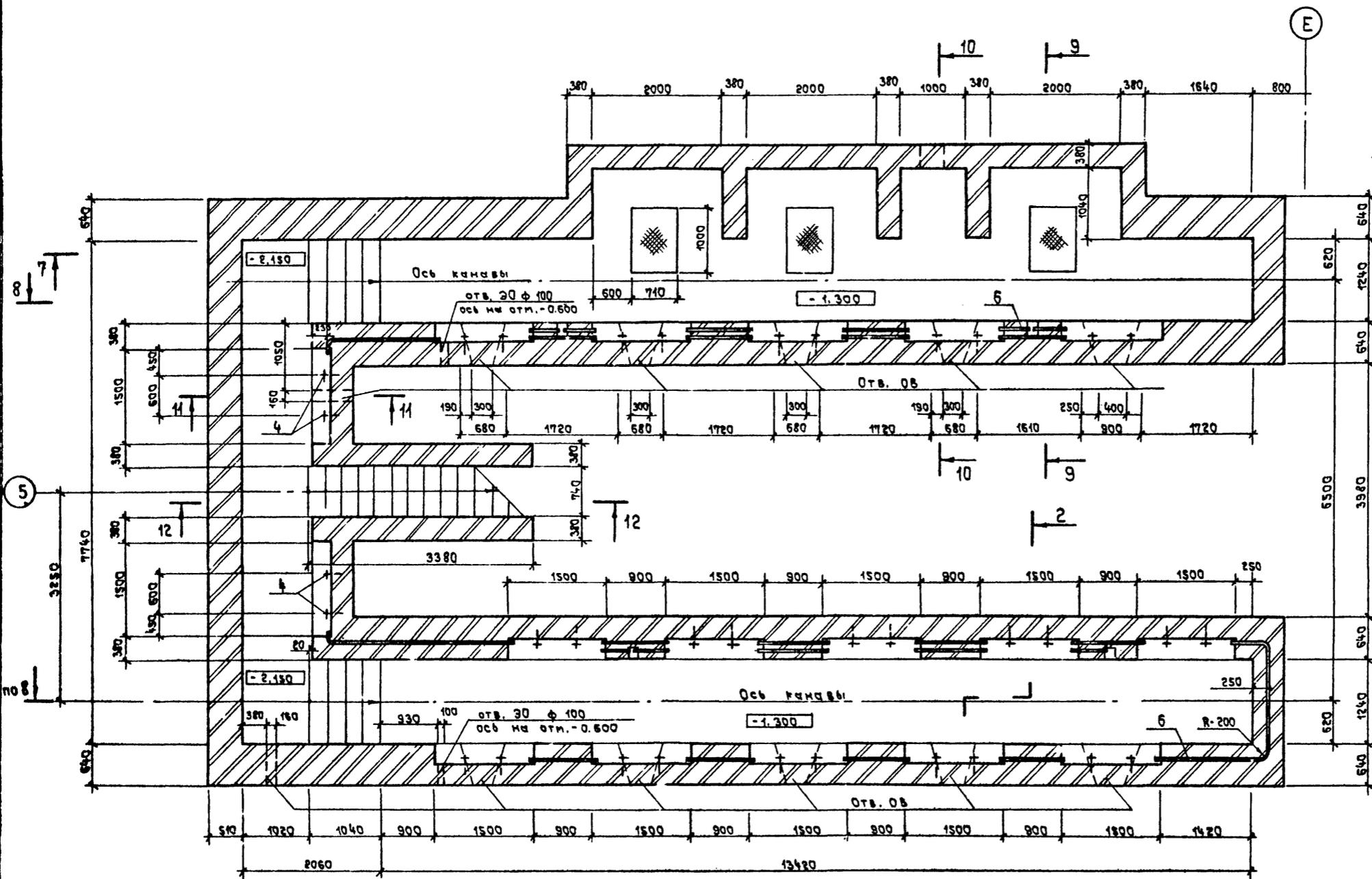
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
 ЛЕНИНГРАД

Формат А2

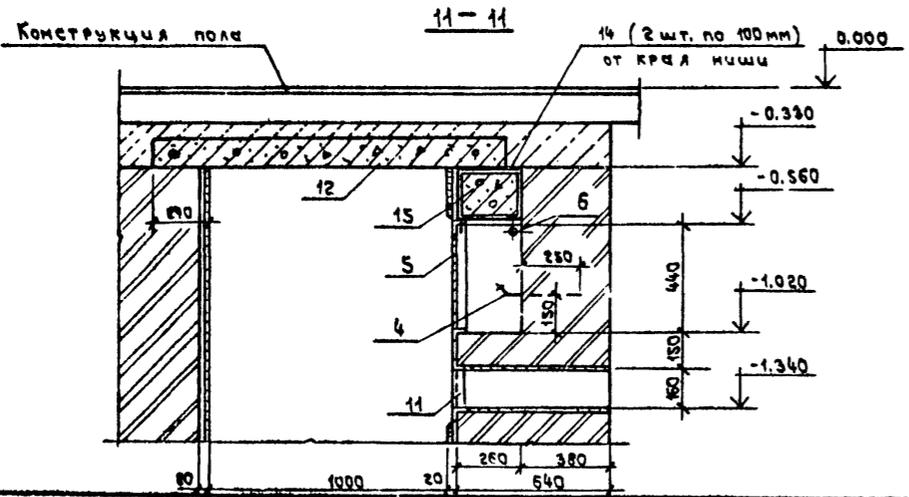
Согласовано
 Отдел №3 Садорова
 Инв. № 10. Подпись и дата: В.И.М. Ч.Н.

Албом №

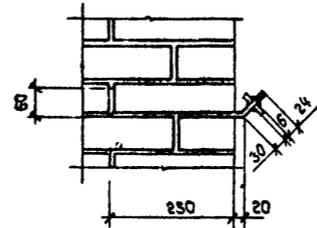
РАЗБИВКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В НИШЕ Н-1А



1. Текстовые указания см. лист 26.
2. Трубы г.оз. 3 заложить одновременно с кладкой стен низ на отм. - 0.600
3. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 31



3

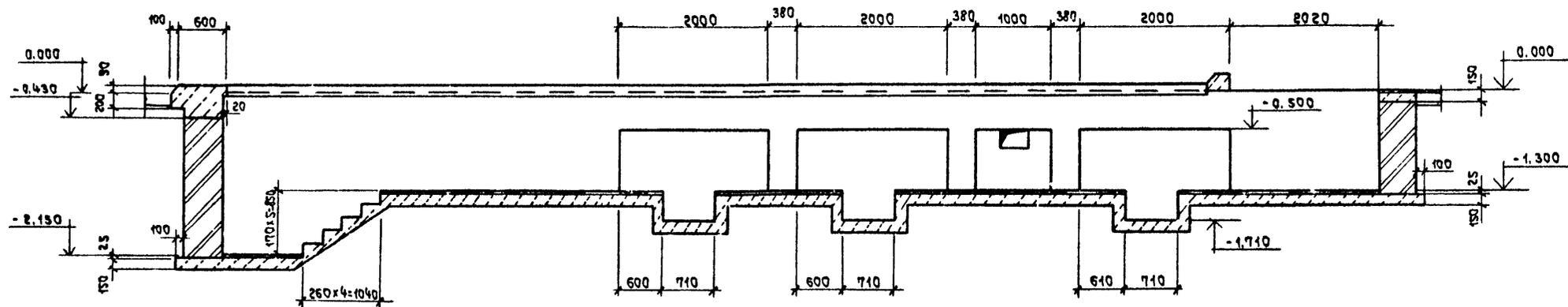


				ТИП. 503-1-32.05		КНН		
				АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИНАМ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА				
				ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	30	
				Схема расположения элементов канавы КН2 на отм. - 0.400. Сечение Н-1А. Узел 3.				
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД				

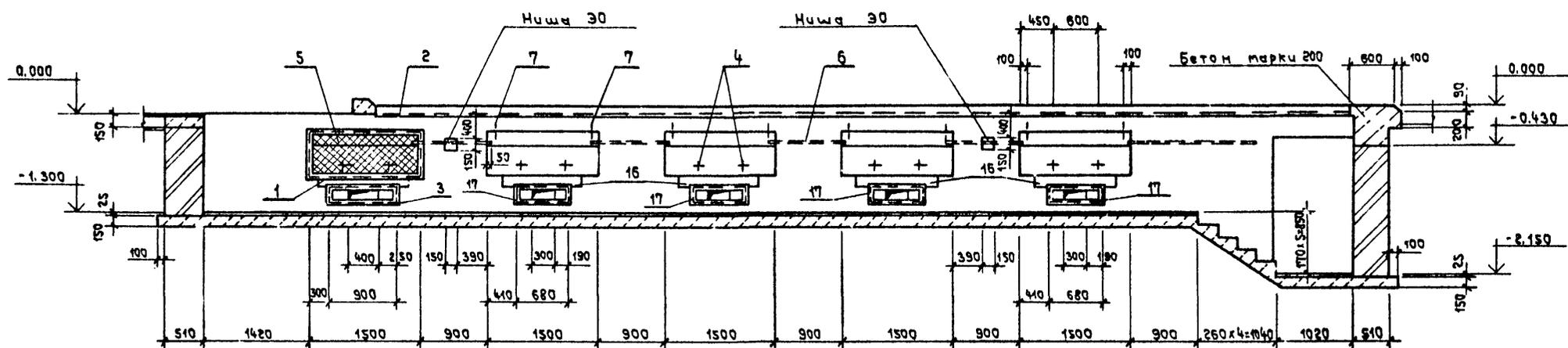
См. также: Подполья и входы в здания

АЛБ 80М III

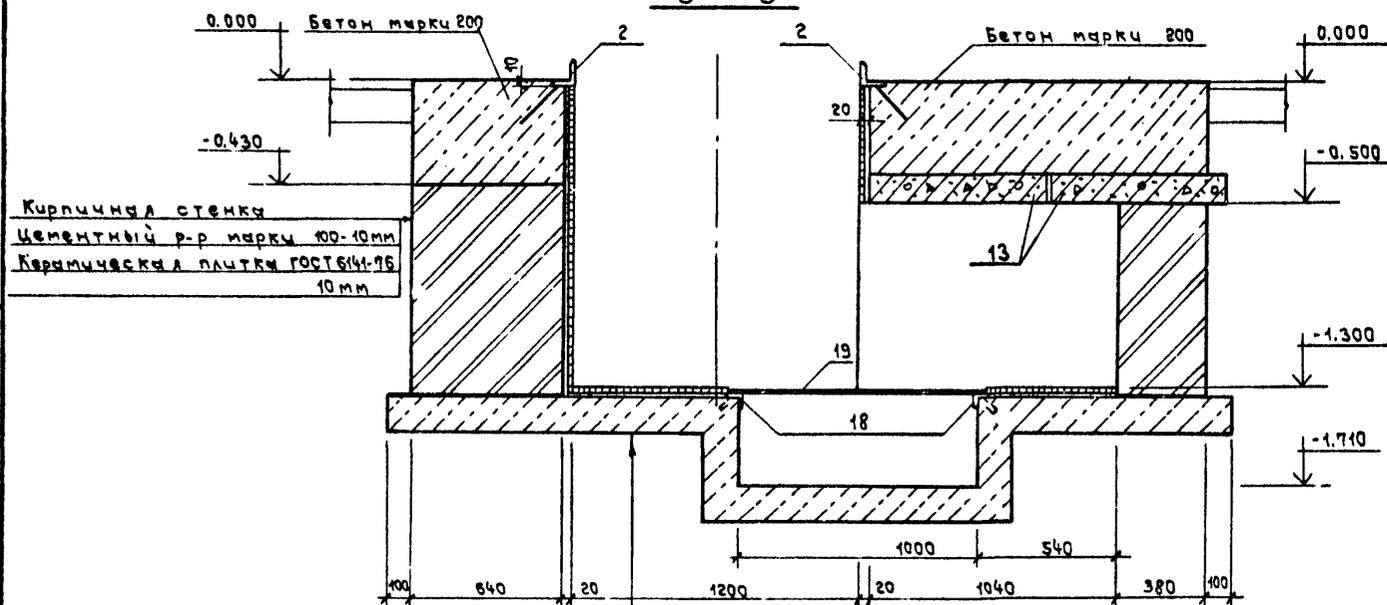
7-7



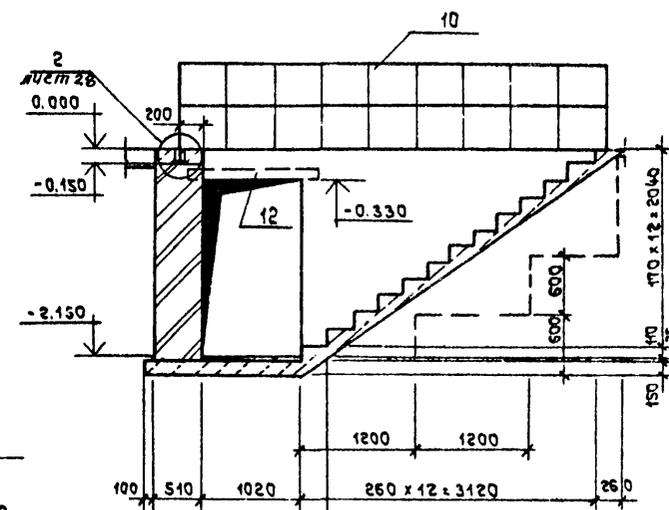
8-8



9-9



12-12



Уплотненный щебень грунт
Бетон марки 150 - 150 мм
Набивные ступени бетон марки 150 - 150 мм

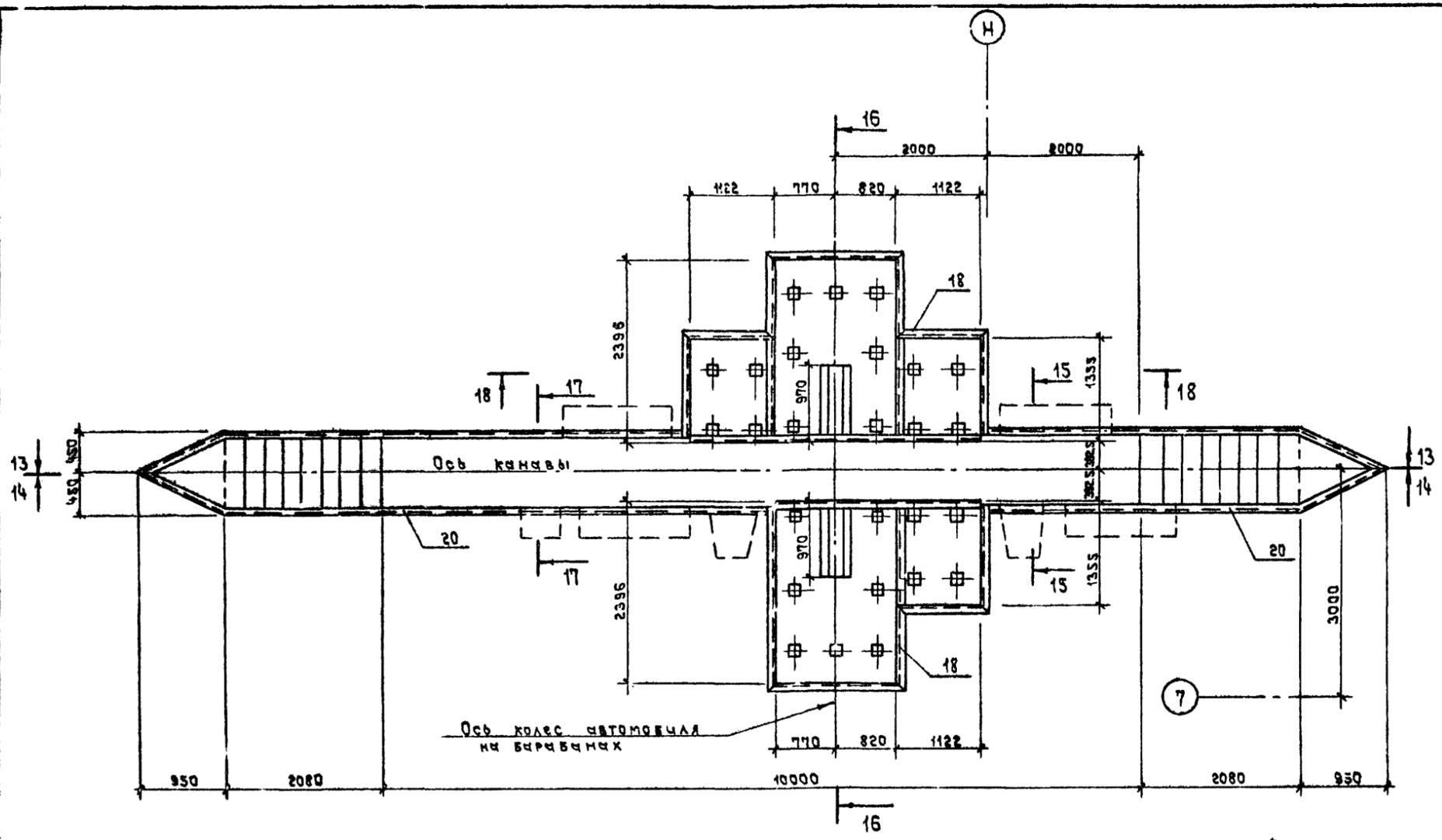
1. Текстовые указания см. лист 26
2. Данный лист рассматривать совместно с листами 29, 30

Утрамбованный щебень грунт
Бетон марки 150 - 300 мм
Цементный раствор марки 150 - 45 мм
Керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм

Привязан		ТИП	Стрелочка	И.П.	01.10	Т.И. 503-1-32.85	КН	Авотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
		Инд. отд.	Климова	И.П.	02.81			Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
		Гл. кон.	Фигуряну	И.П.	07.82				Р	31	
		Рук. гр.	Матвеев	И.П.	07.83				Схема расположения элементов канавы КН-2. Сечения 7-7; 9-9; 12-12		
		Инж.	Карпова	И.П.	07.83						
		Провер.	Матвеев	И.П.	07.83						

Альбом III

Спецификация к схеме расположения элементов канавы КНЗ

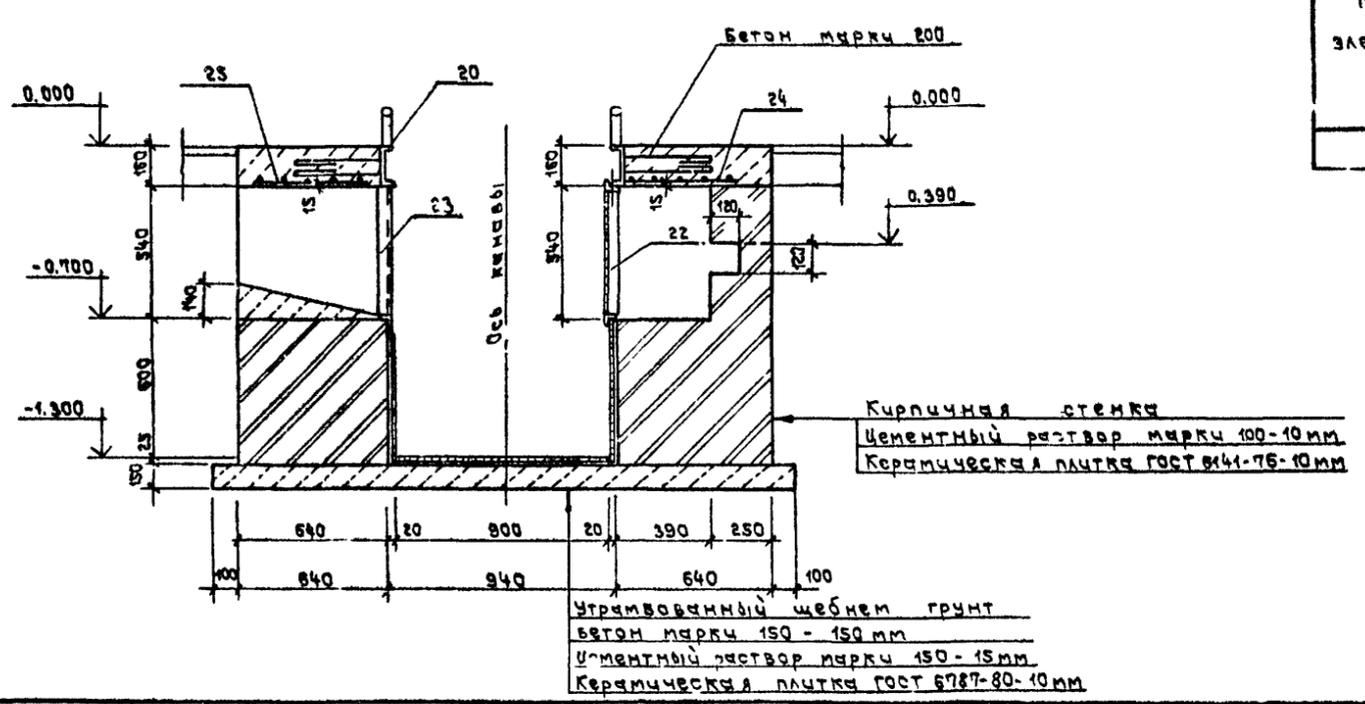


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.	
20	КЖИ-МН 21	Изделие закладное МН21			25.6 п.м	
18	КЖИ-МН 12	то же МН12			26.9 п.м	
23	КЖИ-МН 22	— " — МН22	2	7.8		
22	КЖИ-РШ 4	Решетка РШ4	4	17.54		
24	КЖИ-С10	Сетка С10	4	3.15		
25	КЖИ-С11	Сетка С11	3	1.5		
6	ГОСТ 3262-75	Труба 20x2.8 обшая			4.3 п.м	
7	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I с=150	8	0.03		
					Материалы	
					Бетон М 200	2.6 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия армированные		Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса		Арматура класса			Прокат марки			Сетки		Труба		
	А-I		А-I		А-II	18 КП	ГОСТ 5336-5336-80		ГОСТ 3262-75*				
КНЗ	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8240-12*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 2591-71*	ГОСТ 5336-5336-80	ГОСТ 3262-75*	ГОСТ 5336-5336-80	ГОСТ 3262-75*	ГОСТ 3262-75*		
	φ 6	φ 8	φ 6	φ 8	С16	С16	φ 6	φ 8	φ 8	φ 8	φ 8		
	17.1		17.1	0.24	49.47	363.5	155.21	78.44	7.53	5.5	101.55	769.55	786.65

15 - 15

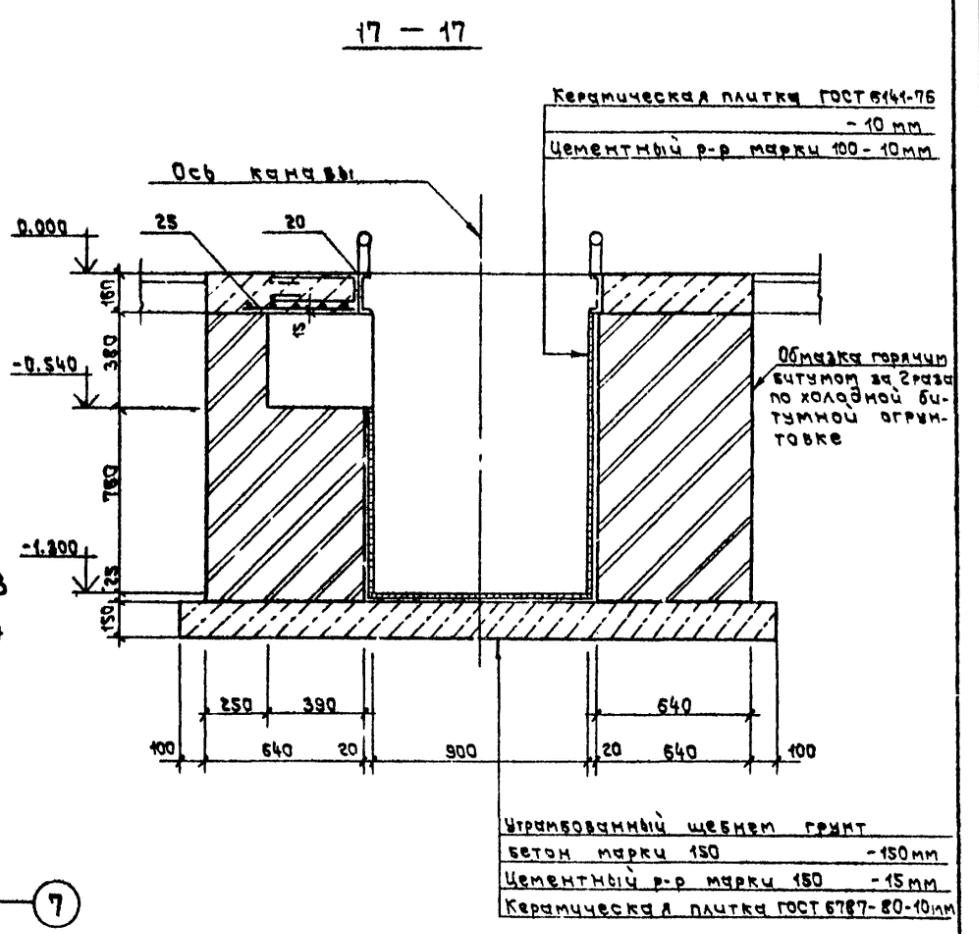
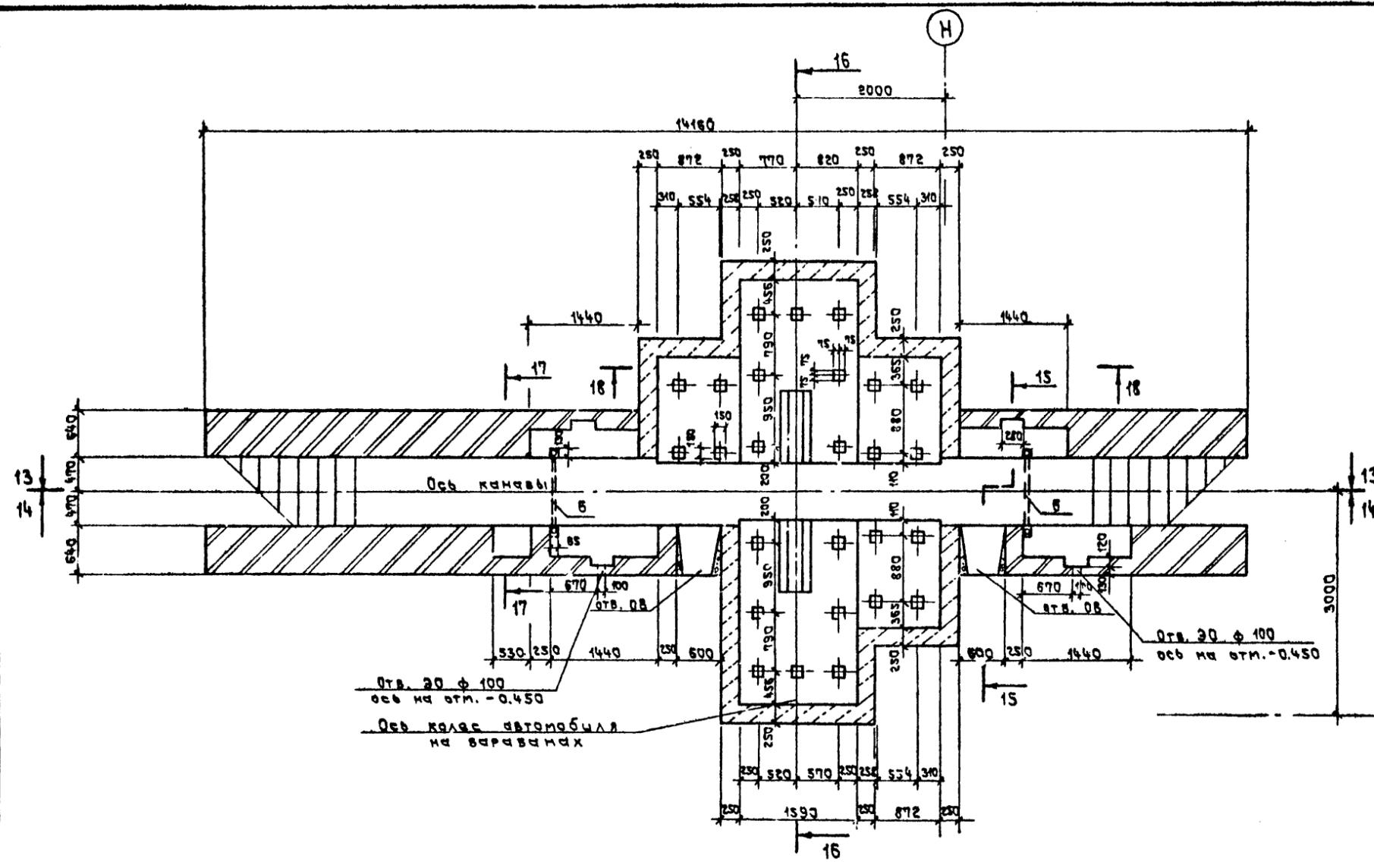


1. Текстовые указания см. лист 26
2. Данный лист рассматривать совместно с листами 33,34

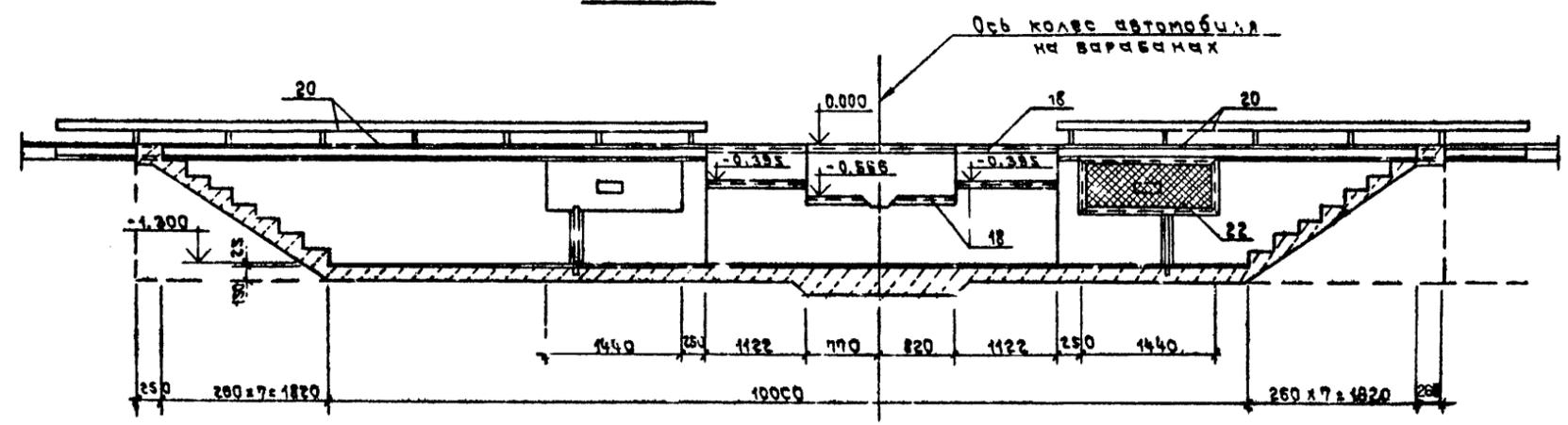
ПРИВЯЗАН		ГИП Стрелюк	Нач. отд. Климков	Гл. спец. Григорьян	Инж. Карпов	Прозер. Матвеев	Т.п. 503-1-32.85	КН
							АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА	СТАДИЯ Лист
							ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 32
							Схема расположения элементов канавы КНЗ на отм. 0.000. Сечение 15-15.	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
							ЛЕНИНГРАД	Формат А2

Нормоконтролер *Овчинников*

Альбом III



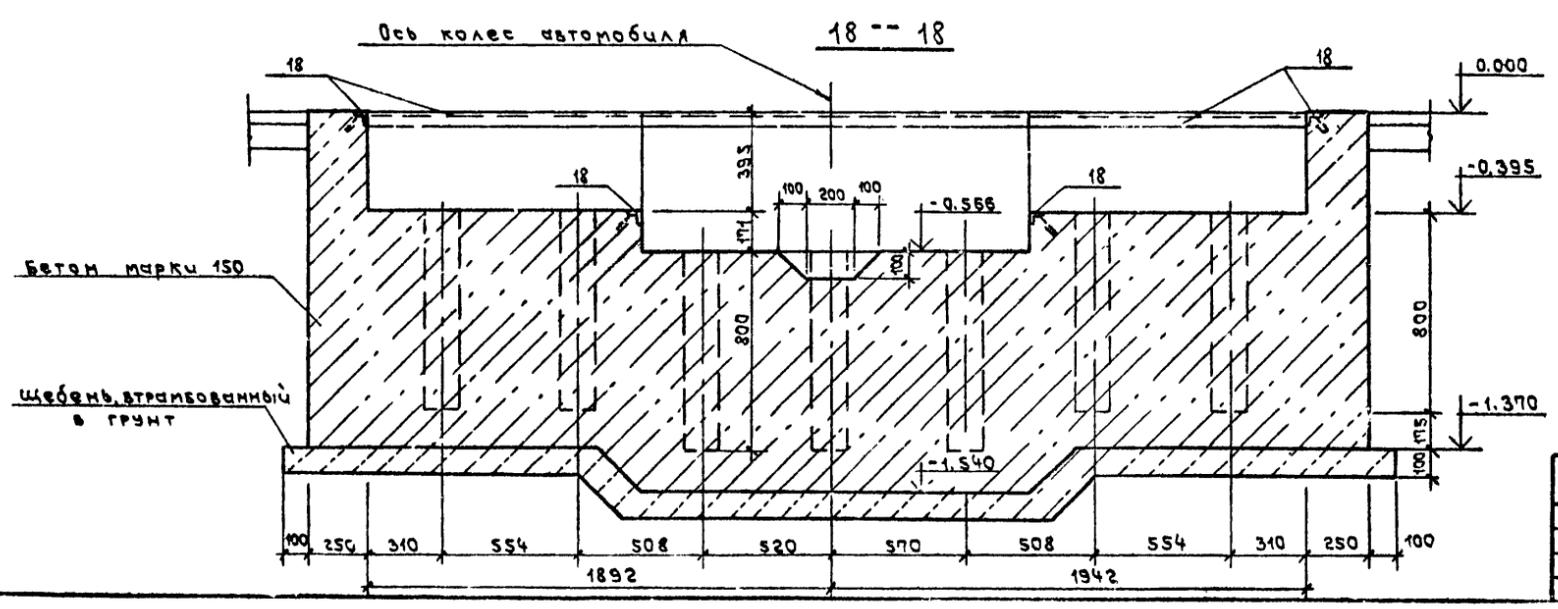
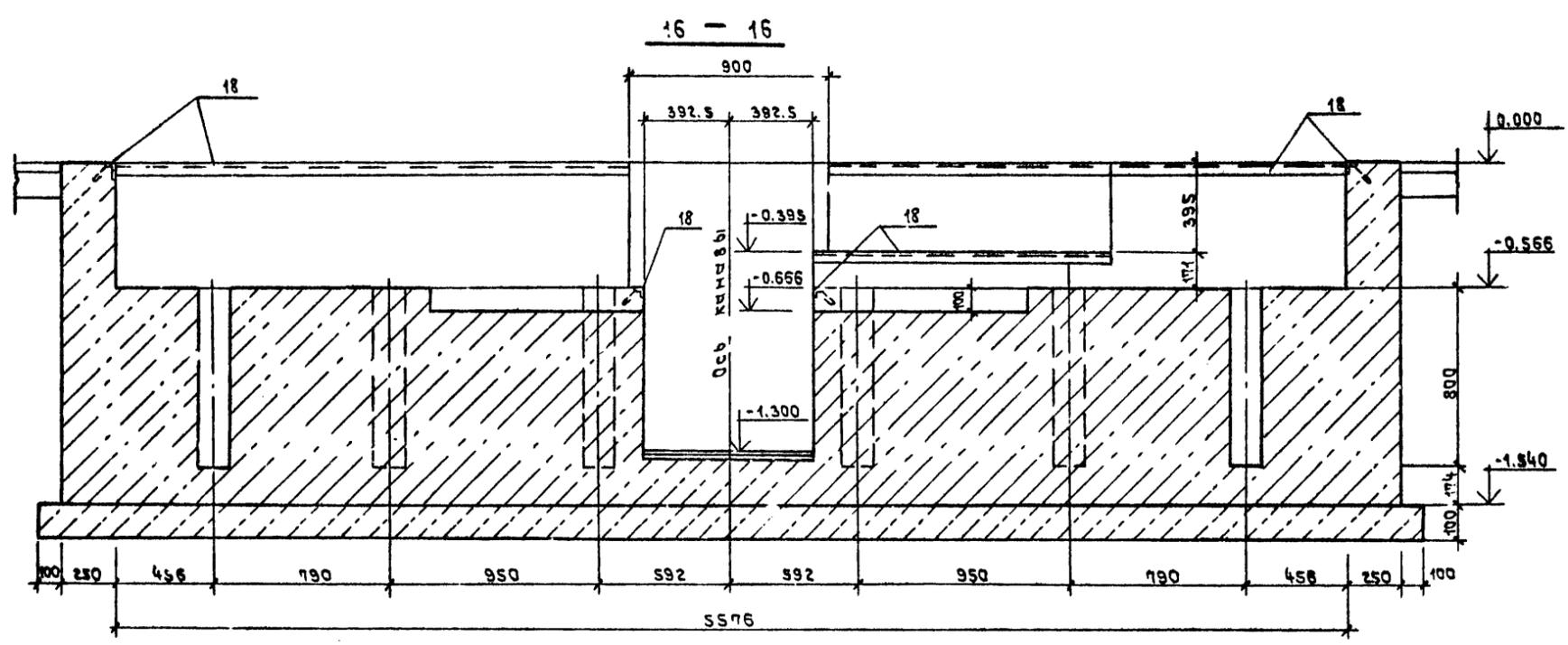
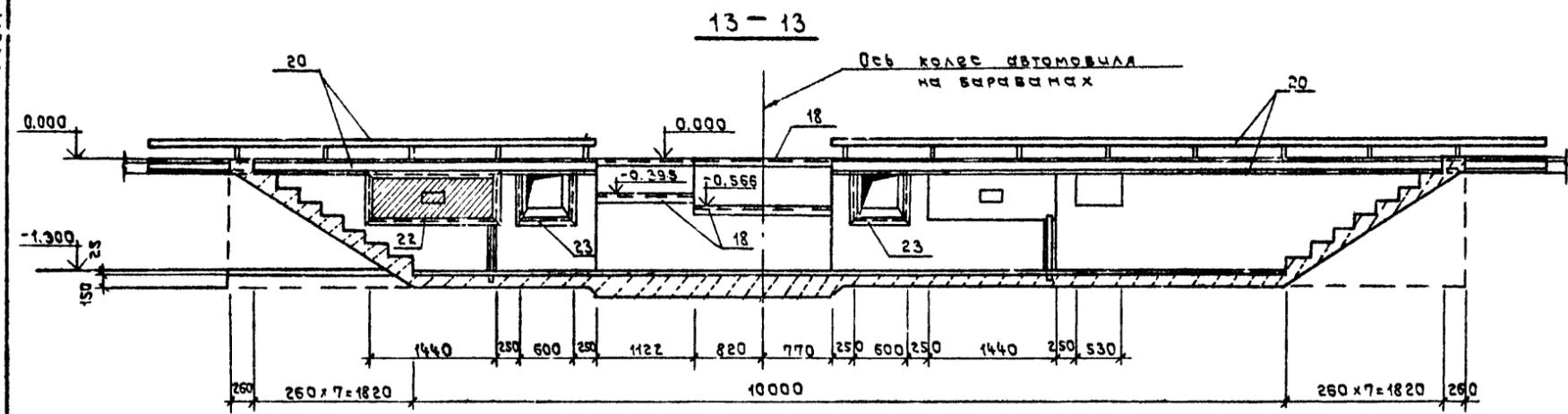
14 - 14



1. Текстовые указания см. лист 26.
2. Данный лист рассматривать совместно с листами 32, 34.

Привязан		ГИП Стрелыгина	16.11.85	Т.И. 503-1-32.85	КН
		М.ч. отз. Климов	07.05		
		Гл. кон. Григорьянц	07.05	Авотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	Стадия Лист Листов Р 33
		Рук. гр. Матвеев	07.05	Главный корпус	
		Инж. Карпов	07.05	Схема расположения элементов канавы КНЗ на отм. -0.500 сечения 14-14; 17-17.	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
		Провер. Матвеев	07.05		

Абсcол II



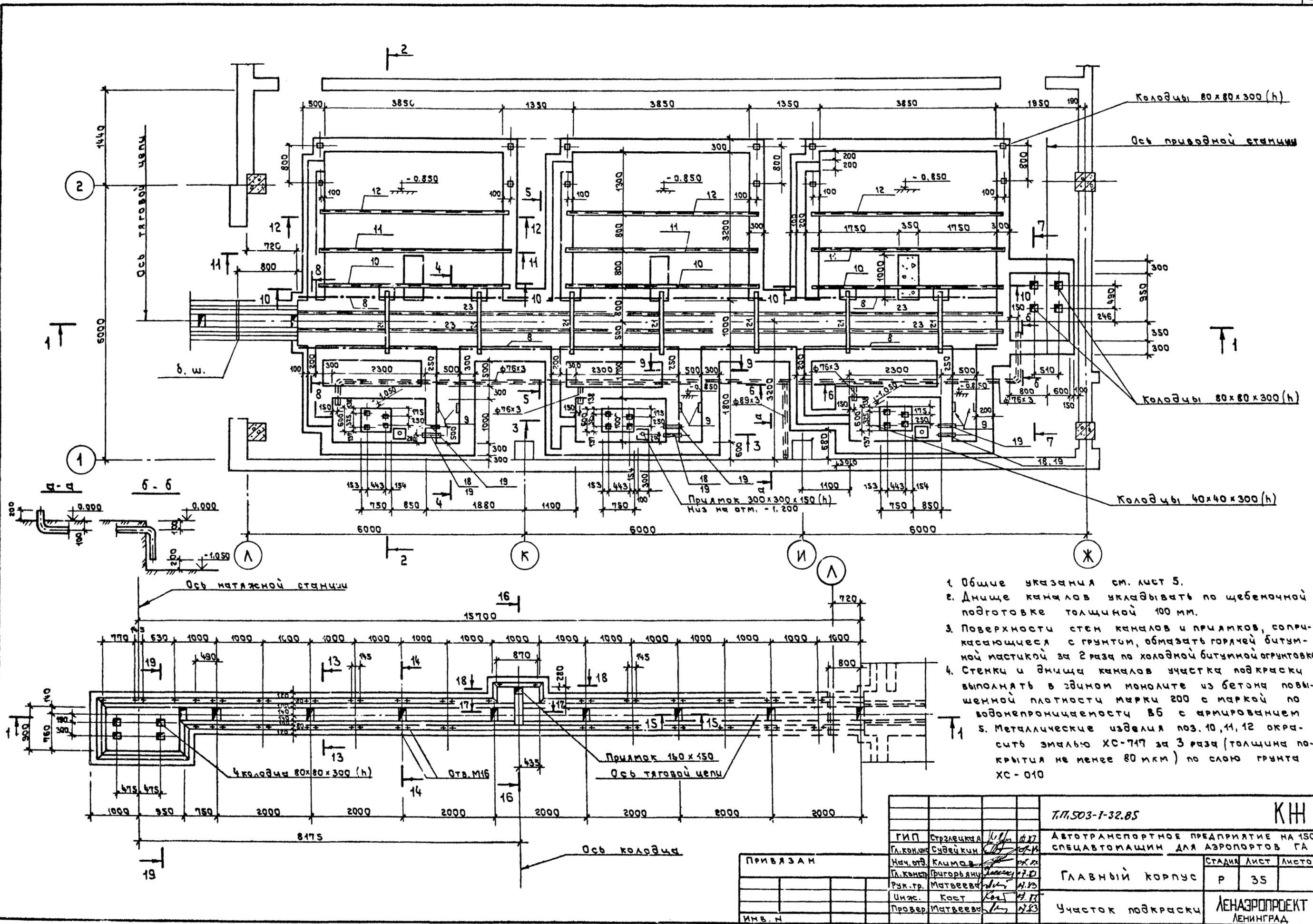
1. Текстовые указания см. лист 26
2. Данный лист рассматривать совместно с листами 32, 33

ПРИВЯЗАМ

		7.7.503-1-32.05		КН	
		Авотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
		Главный корпус		Станд. лист	Листов
		Р		34	
		Схема расположения элементов канавы КНЗ. Сечения 13-13, 16-16, 18-18			
		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД			

Шкала: 1:50
Дата: 1975 г.
Инв. №: 17/85

АЛБВОМ III



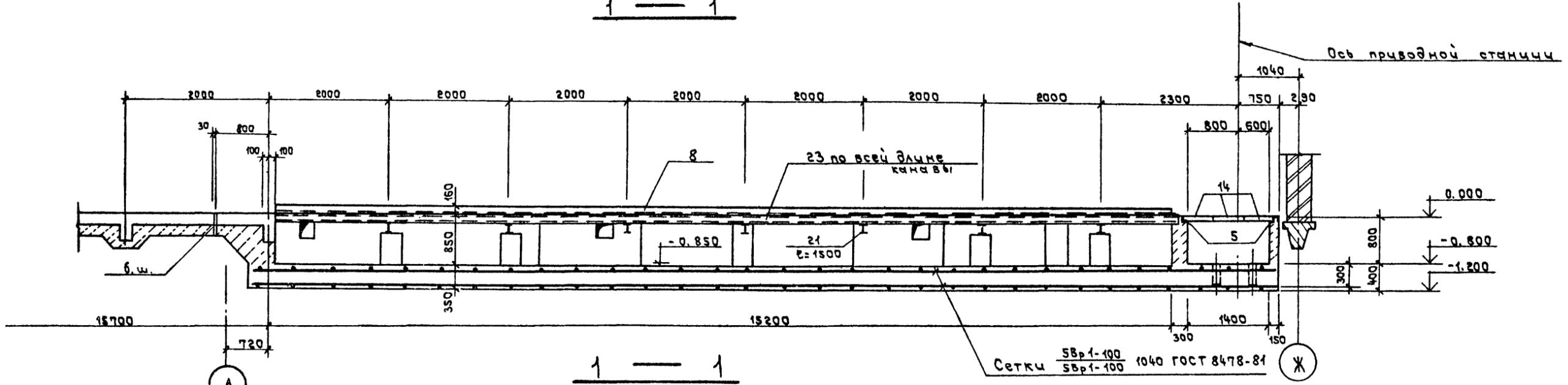
1. Общие указания см. лист 5.
2. Днище каналов укладывать по щебеночной подготовке толщиной 100 мм.
3. Поверхности стен каналов и приямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
4. Стенки и днища каналов участка подкраски выполнять в здании монолите из бетона повышенной плотности марки 200 с маркой по водонепроницаемости В5 с армированием.
5. Металлические изделия поз. 10, 11, 12 окрасить эмалью ХС-717 за 3 раза (толщина покрытия не менее 80 мкм) по слою грунта ХС-010.

СОГЛАСОВАНО:
 Отдел №5 Суворова
 Подпись и дата: Вазюхин Н.
 И.И.

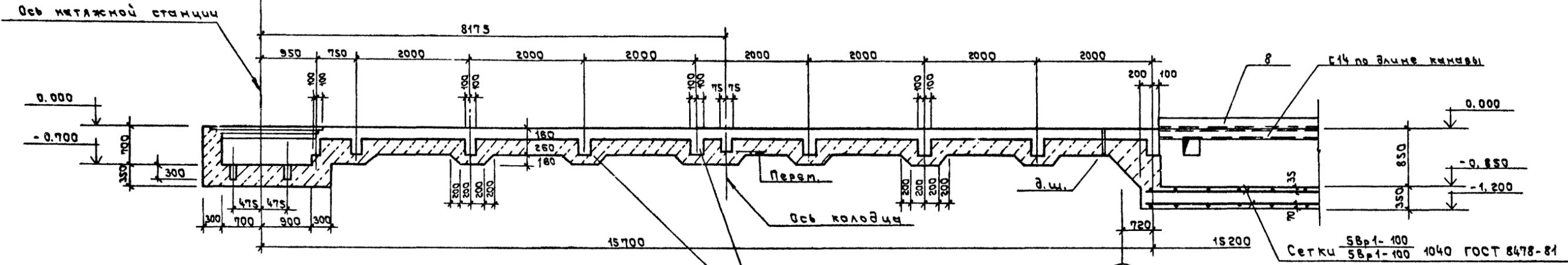
		Т.П.503-1-32.85		КН	
ГИП Стрельцова		Л.И. 11.87		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
Гл. констр. Сувейкин		С.М.		СТАДИЯ ЛИСТ Листов	
Нач. отд. Климов		С.М.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Гл. констр. Пригорьян		И.Д.		Р 35	
Рук. гр. Матвеев		Н.П.		Участок подкраски	
Инж. Кост		Н.П.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Провер. Матвеев		Н.П.		ЛЕНИНГРАД	

Альбом III

1 — 1



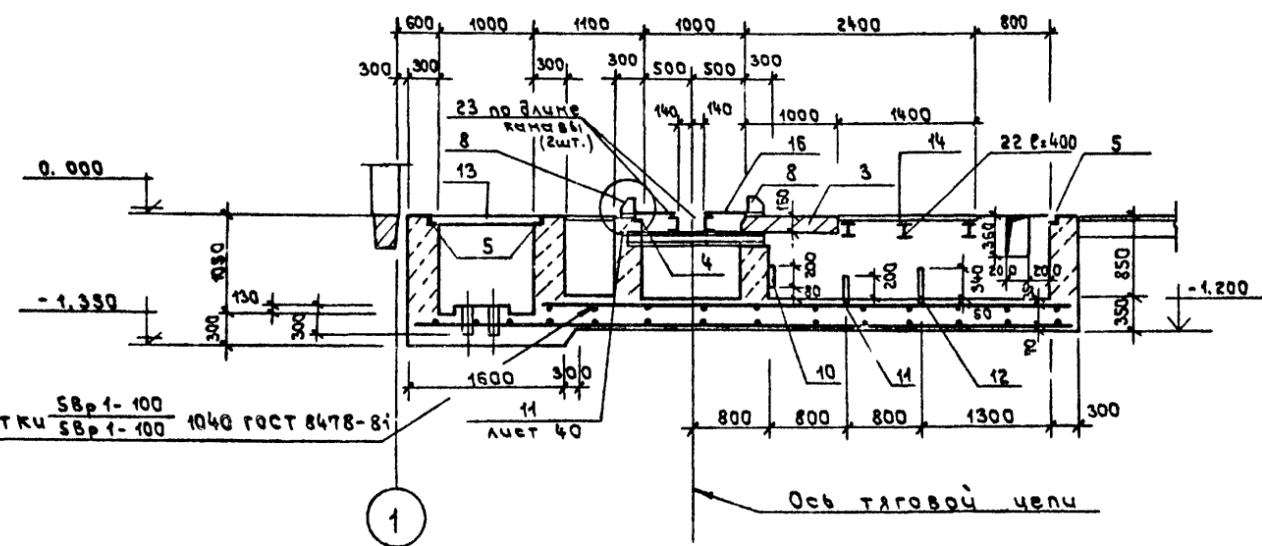
1 — 1



2 — 2

Гнезда под фундаментные болты залить при монтаже оборудования бетоном М200

1. Текстовые указания см. лист 35



1

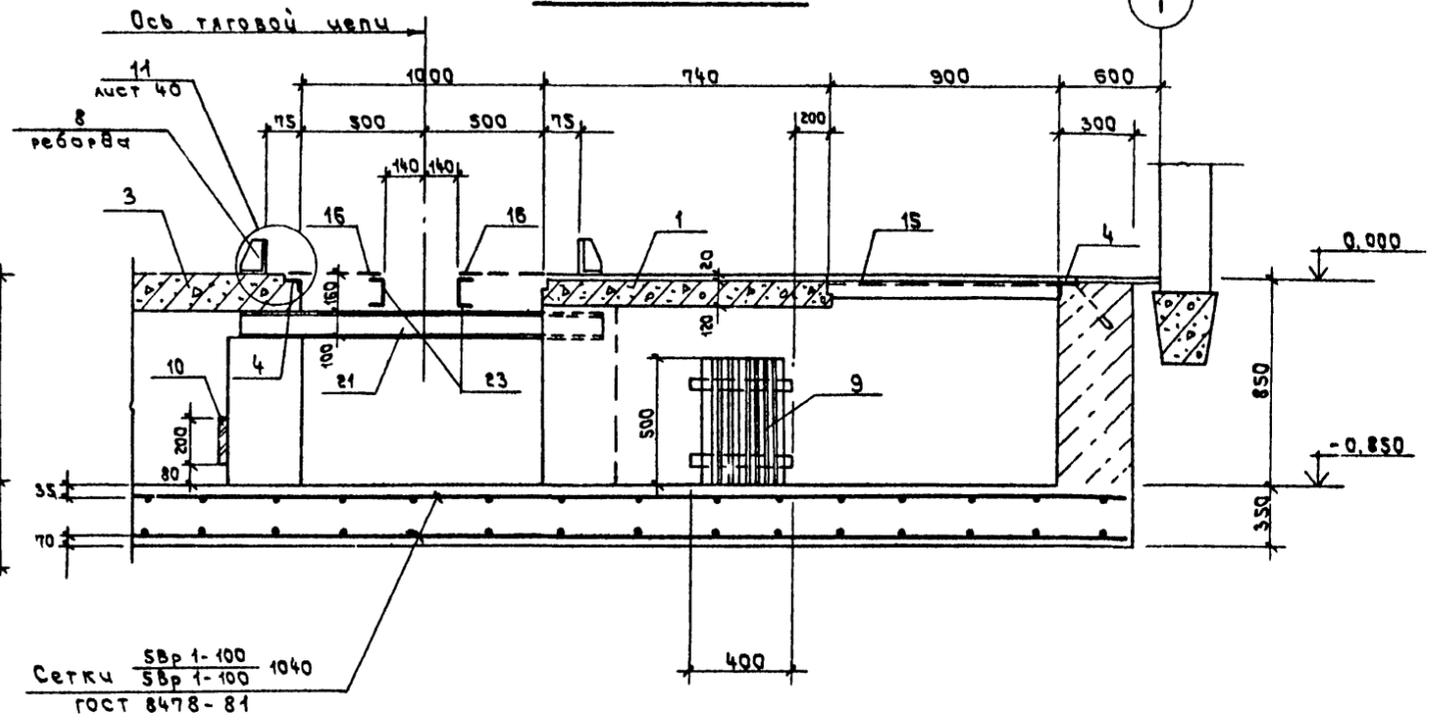
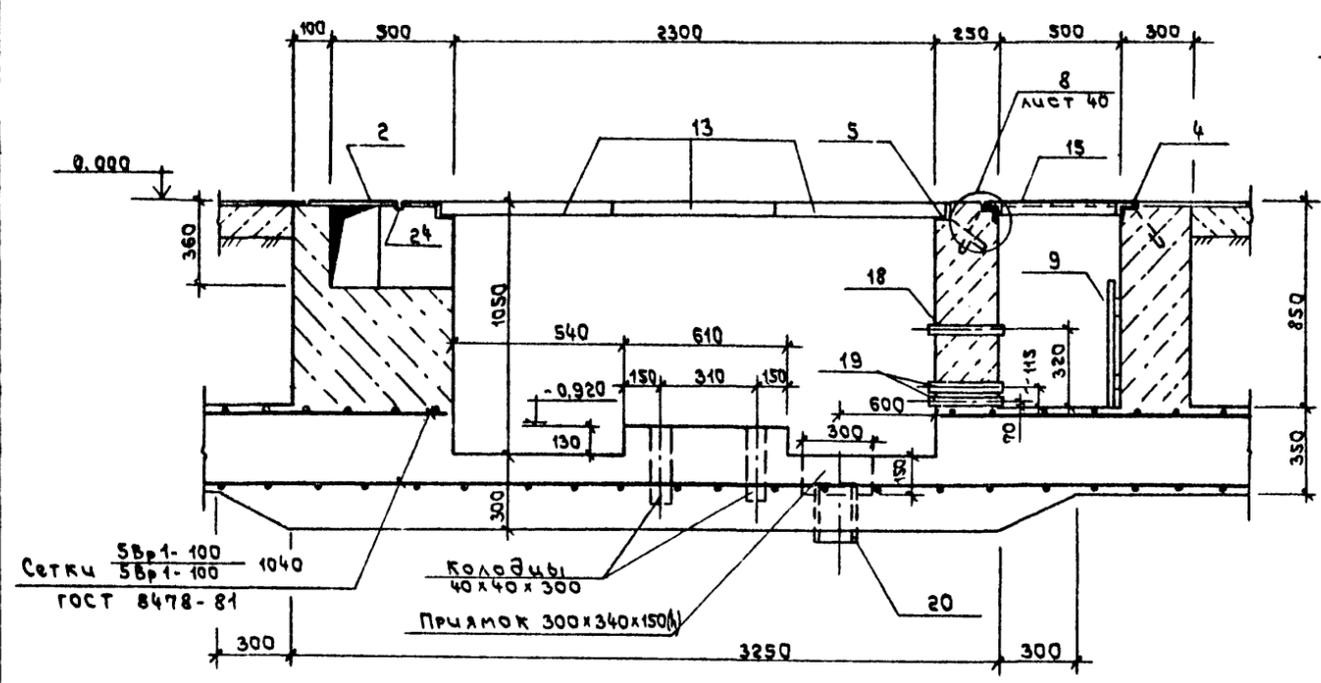
		Т.П. 503-1-32.85		КН	
Гл.пр. Стрелечка		Пр.инж. 07.87		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА	
Гл.кон.инж. Сувейкин		07.83		СТАДИЯ Лист Листов	
Нач.отд. Клунов		07.83		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Гл.кон. Пригоряки		07.83		Р 36	
Рук.гр. Матвеев		07.83		Участок подкраски.	
Инж. Кост		07.83		Сечения 1-1, 2-2.	
Провер. Матвеев		07.83		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
ИНВ. Н				ЛЕНИНГРАД	

Уч. и подл. Подпись и дата Взам. инв.

ААВВВ III

3 — 3

4 — 4



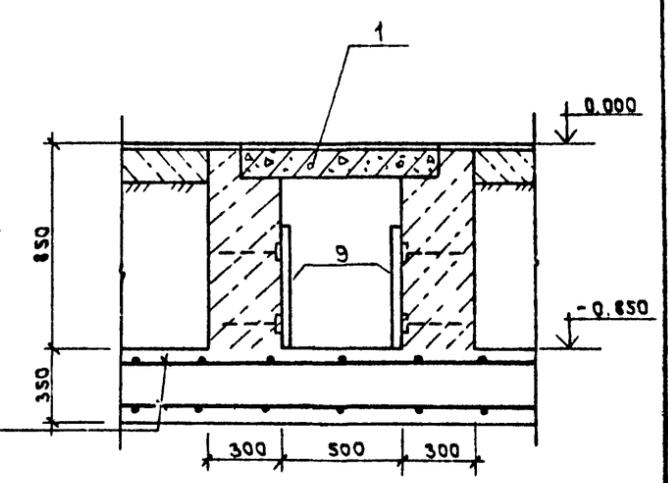
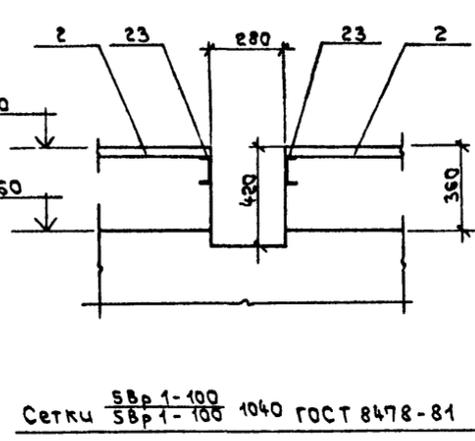
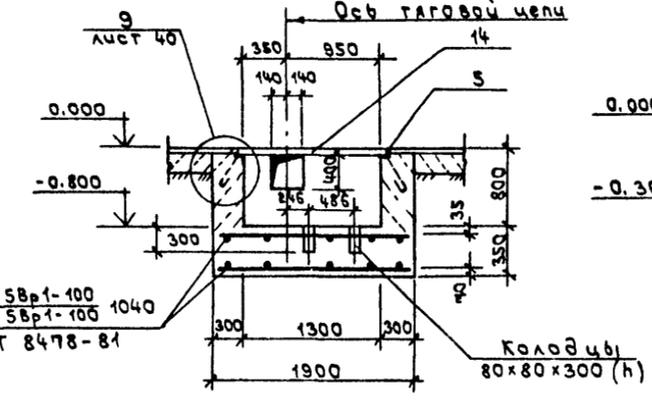
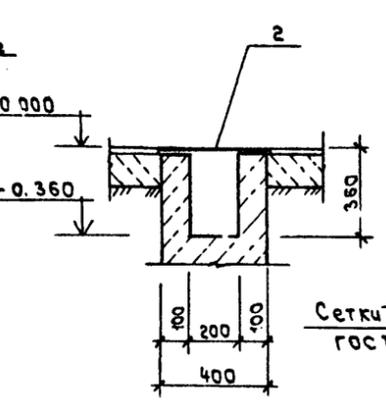
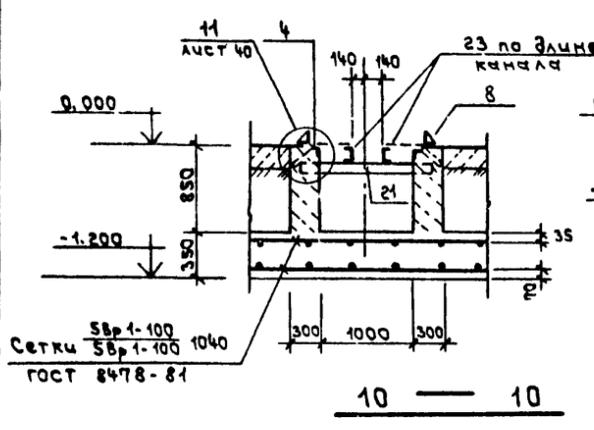
5 — 5

6 — 6

7 — 7

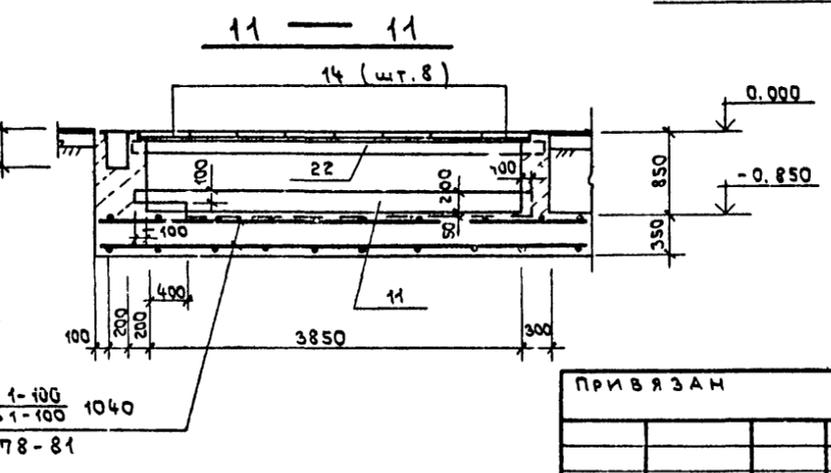
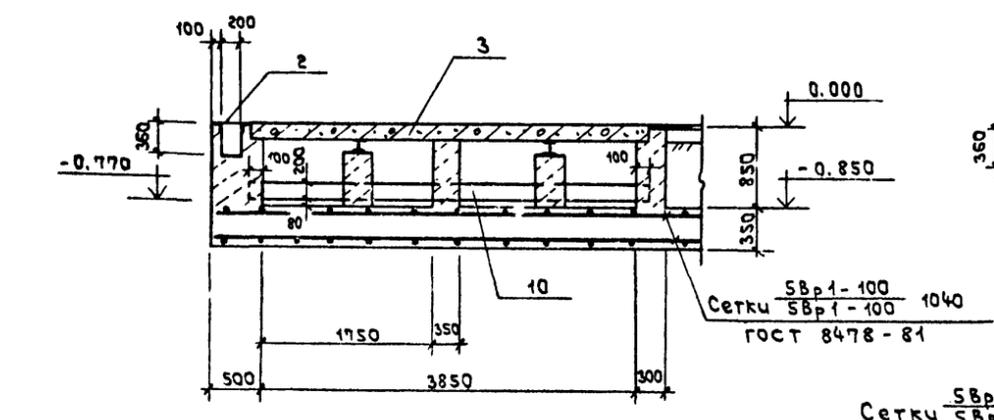
8 — 8

9 — 9



10 — 10

11 — 11

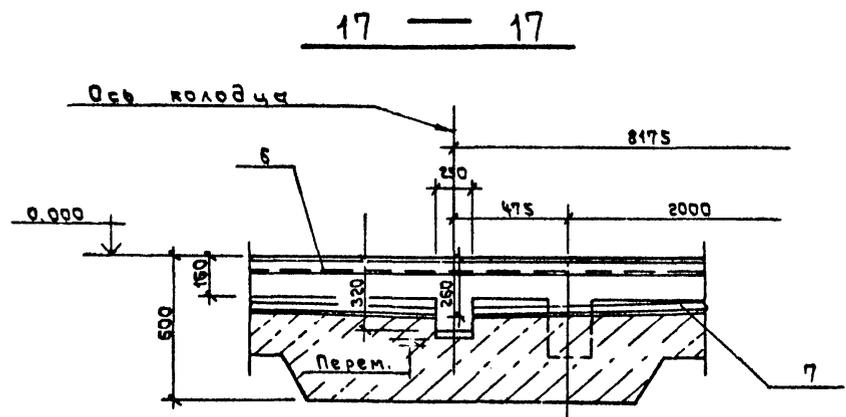
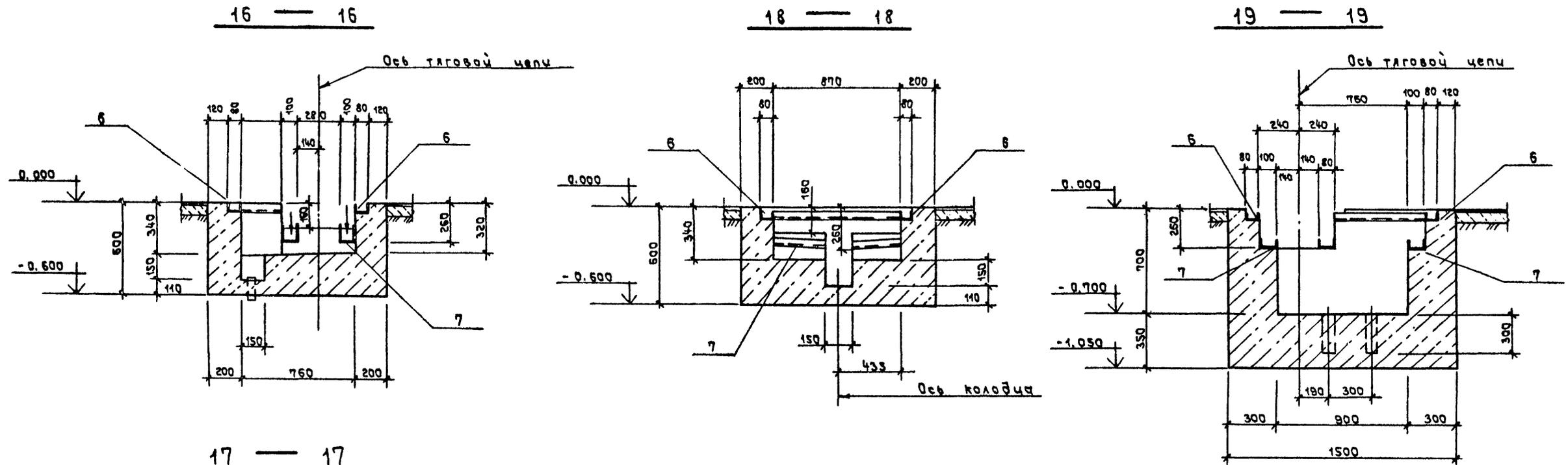
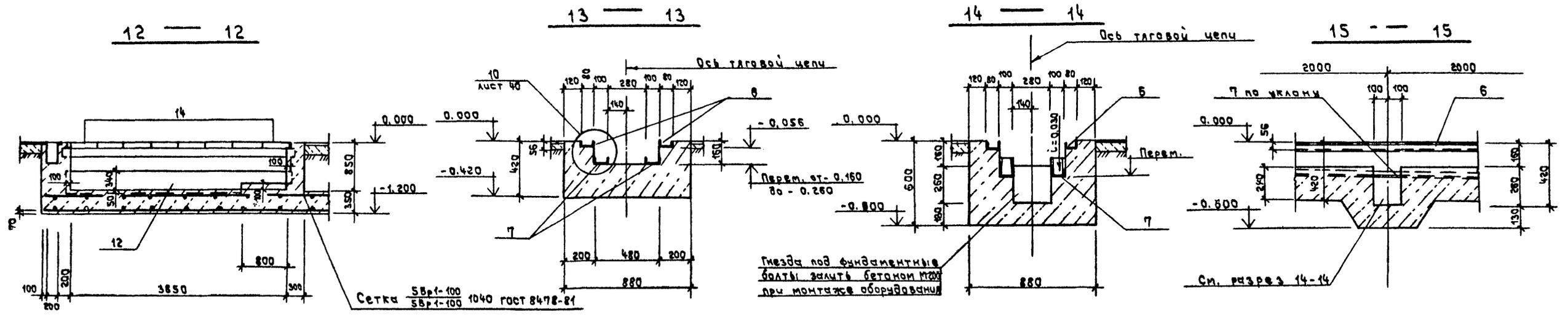


1. Текстовые указания см. лист 35

Уч. и подл. Подпись и дата. Взам. инв.

		Т.П.503-1-32.05		КН	
ГИП		Стрелюк	10/2	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
Т.кон.ин.		Савицкий	01/85	СТАДИЯ	
Инж.отв.		Климов	02/85	Лист	Листов
Т.констр.		Григорьян	02/85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук.гр.		Матвеев	02/85	Р	37
Инж.конт.		Кост	02/85	Участок покраски.	
Провер.		Матвеев	02/85	Сечения 3-3 ÷ 11-11.	
ИНВ. N				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

А 1650М III



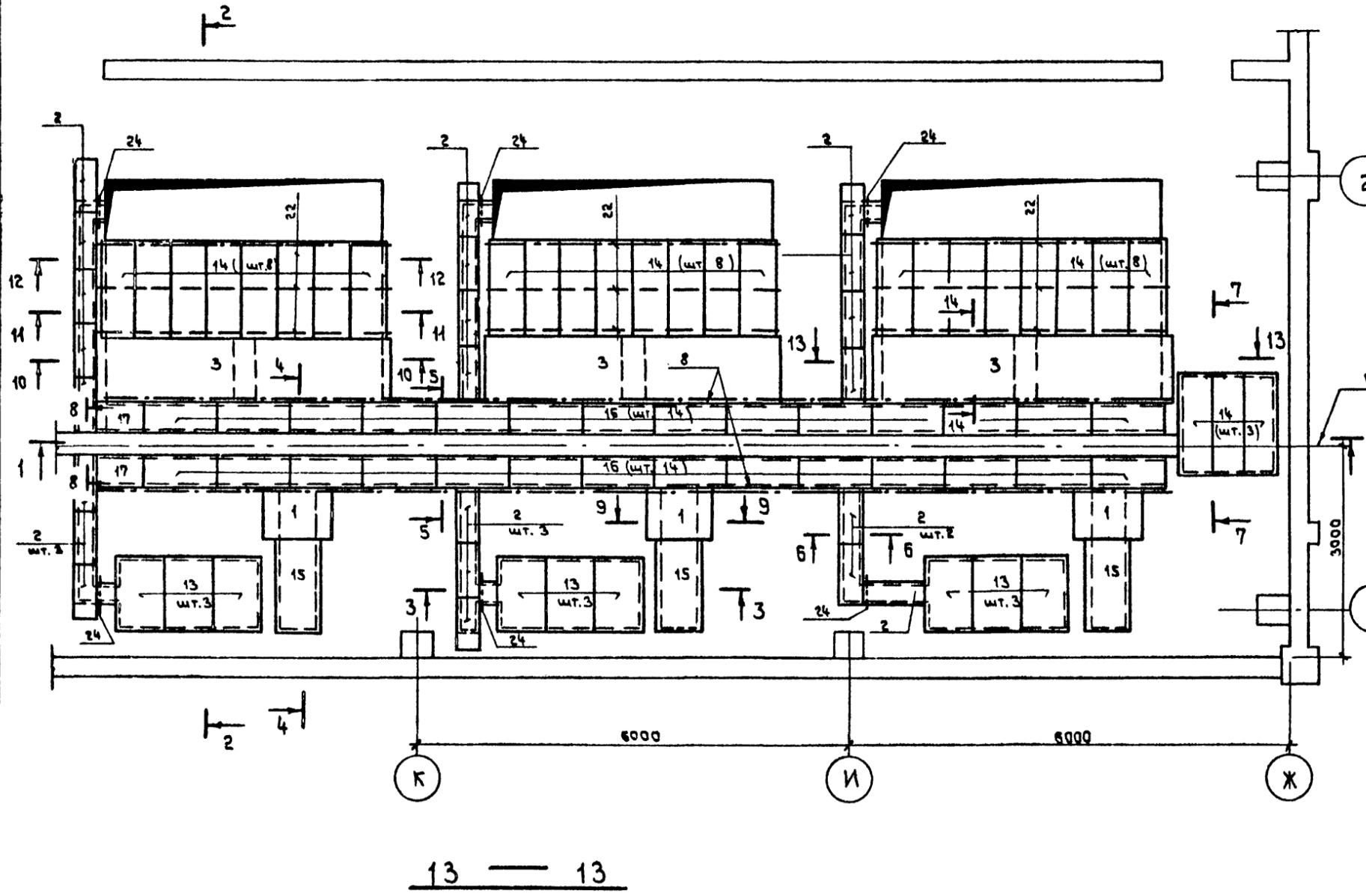
Текстовые указания см. лист 35.

Шифр листа, подраздел и дата вставки

				Т.П.503-1-32.05		КН	
ИП Стрелюха				07.87		Автотранспортное предприятие на 150	
П.ком.инж. Суворкин				07.85		Спецавтомашин для аэропортов ГА	
Нач. отд. Климков				07.85		СТАКАН ЛИСТ ЛИСТОВ	
П.ком.инж. Григорьянц				07.85		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр. Митвеев				07.83		Р 38	
Инж. Кост				07.83		Участок покраски.	
Провер. Митвеев				07.83		Сеченя 12-12 ÷ 19-19	
Инв. н.						ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

Спецификация к схеме армирования Ум 16

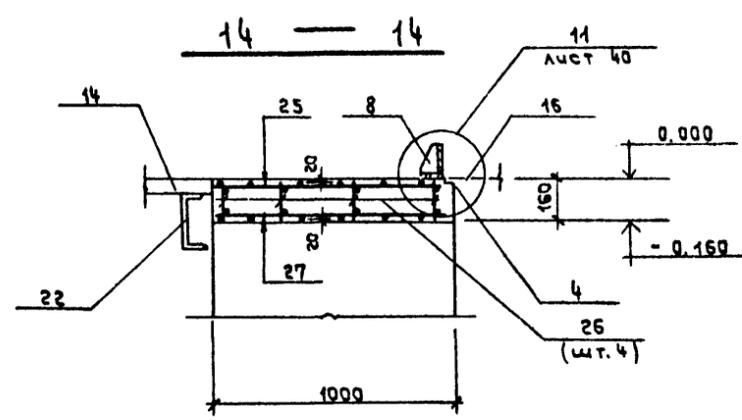
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. Масса, кг
				Ум 16		
				Сварочные единицы		
				Сетка арматурная С24	1	
				то же С25	1	
				Каркас плоский КР36	4	
				Изделие закладное МН12		22.5н.м
				то же МН35		22.5н.м
				Материалы		
				Бетон марки 300		0.68 м ³



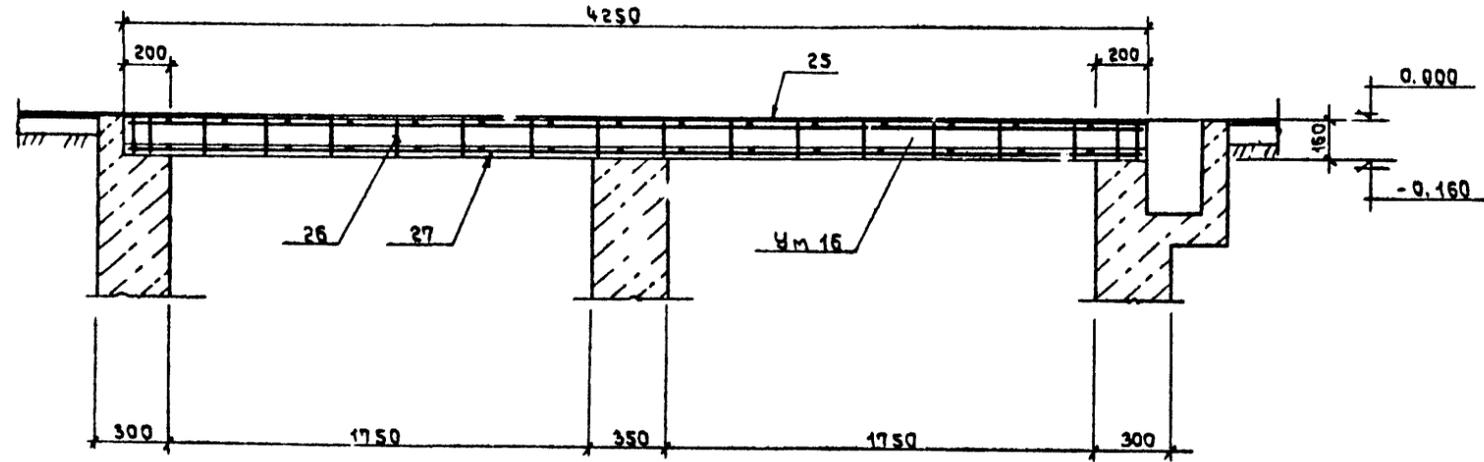
Ось тяговой цепи

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего
	Арматура класса						
	А I			А III			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	φ6	—	Итого	φ8	φ16	—	Итого
Ум 16	10.0	—	10.0	36.0	67.0	—	103.0



1. Текстовые указания см. лист 35
2. На плане перекрытия наружная грань стены условно не показана
3. Бетонирование монолитного участка Ум 16 производить после установки закладных деталей



Т.П. 503-1-32.85				КН	
ГИП	Стрелюк	1/15	1/15	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
П.кон.инж.	Судейкин	1/15	07.83	СТАДИЯ Лист Листов	
Инд.отд.	Климов	1/15	07.83	Главный корпус	
П.кон.пр.	Григорьянц	1/15	07.83	Р 39	
Р.к.гр.	Матвеев	1/15	07.83	Участок подкраски. План перекрытия каналов и прямков	
И.ж.к.	Кост	1/15	07.83	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Провер	Матвеев	1/15	07.83	ЛЕНИНГРАД	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. И	

Ум 16. План перекрытия каналов и прямков

Спецификация элементов участка подкраски

Марка элемента	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
		Плиты			
1	3.006-2 в. II-2	П6г-15 ^б	3	170.00	
2	то же	П2-15	21	80.00	
3	КЖ-39	Монолитный участок	3		
		Каналы и прямки			
		Бетон м200			124.0 м ³
		Арматура ф58р-I		1670.00	
4	КЖИ-МН12	Узелок закладной МН12			81.7 п.м
5	КЖИ-МН34	то же МН34			35.2 п.м
6	КЖИ-МН30	" МН30			36.0 п.м
7	КЖИ-МН31	" МН31			35.5 п.м
8	КЖИ-МН35, МН37	" МН35			30.5 п.м
9	КЖИ-МН36	" МН36	6	9.57	
10	КЖИ-МН35, МН37	" МН37	3	25.43	
11	КЖИ-МН32, МН33, МН38	" МН32	3	31.83	
12	то же	" МН33	3	36.90	
18	3.901-5	Сальник Р=500 Ду50	3	2.48	
19	то же	то же Р=300 Ду100	6	1.37	
20	"	" Р=300 Ду150	3	5.30	
21	КЖ35 + КЖ40	Г10 ГОСТ 8239-72*			10.5 п.м
22	то же	Г20 ГОСТ 8239-72*			39.6 п.м
23	"	Г14 ГОСТ 8240-72*			30.0 п.м
24	КЖ39	Г50x5 ГОСТ 8509-72* Р=700	6	2.64	
13	КЖИ-МЩ7+МЩ9	Щиты металлические МЩ9	9	48.15	
14	то же	МЩ7	27	42.93	
15	"	МЩ8	3	21.93	
16	КЖИ-РЩ5, РЩ6	Решетка РЩ5	28	6.00	
17	то же	то же РЩ6	2	9.48	

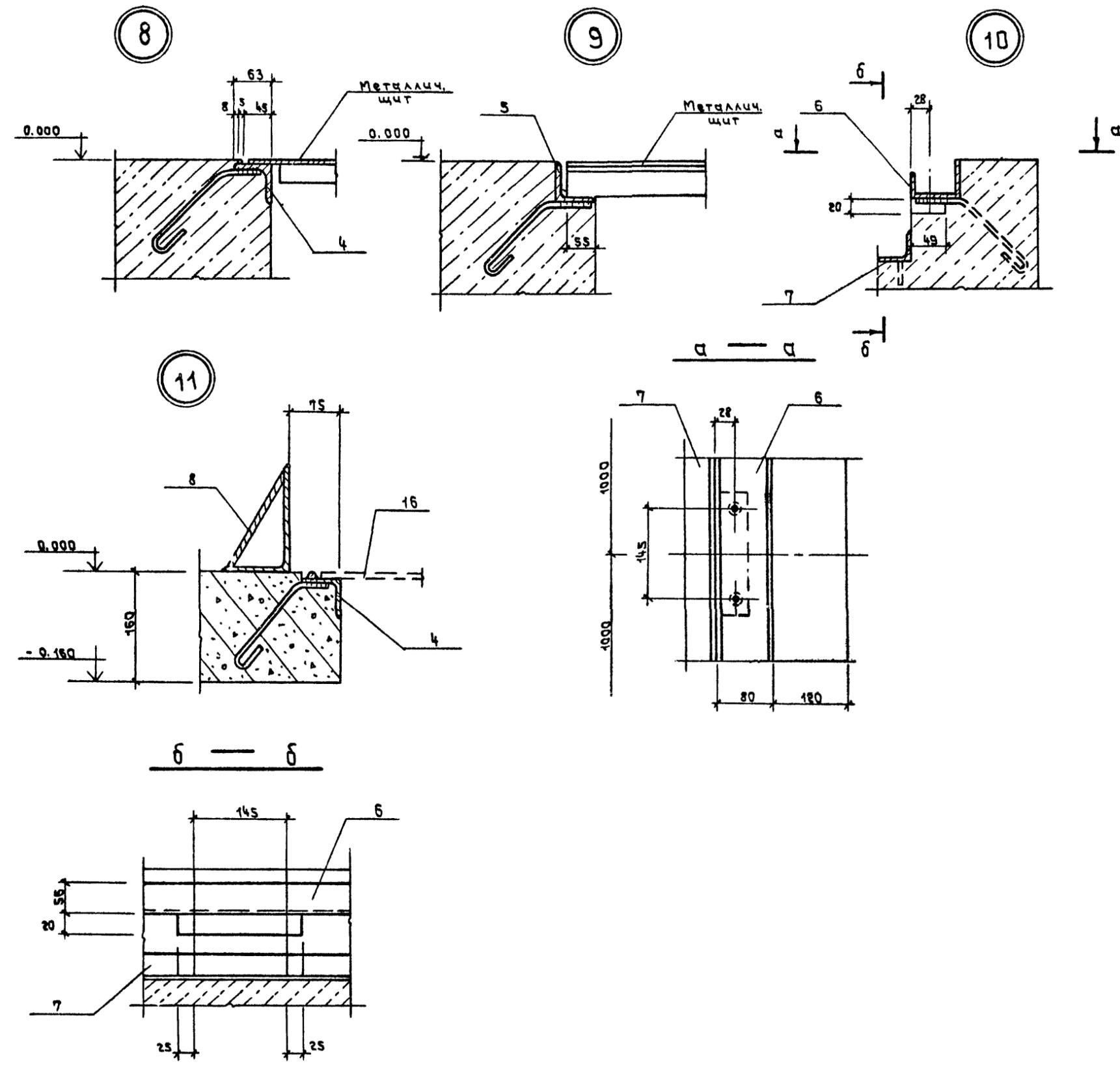
Текстовые указания см. лист 35.

		7.П.503-1-32.85		КЖ	
ИП	Стрельцова	1.3	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Гл.кон.инж.	Сидвейкин	07.83			
Инж.отв.	Климов	07.83	Главный корпус		
Гл.констр.	Григорьяни	07.83	Стадия Лист Листов		
Рук.гр.	Матвеева	07.83	Р 40		
Инж.	Кост	07.83	Участок подкраски.		
Провер.	Матвеева	07.83	Узлы 8 ÷ 11		
Инв.п.			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		

Нормоконтролер *Павлов* П.В. Пивинников

Формат А2

Альбом III



Ш.В.Н.008. Подпись и дата Взам. инв.п.

Альбом III

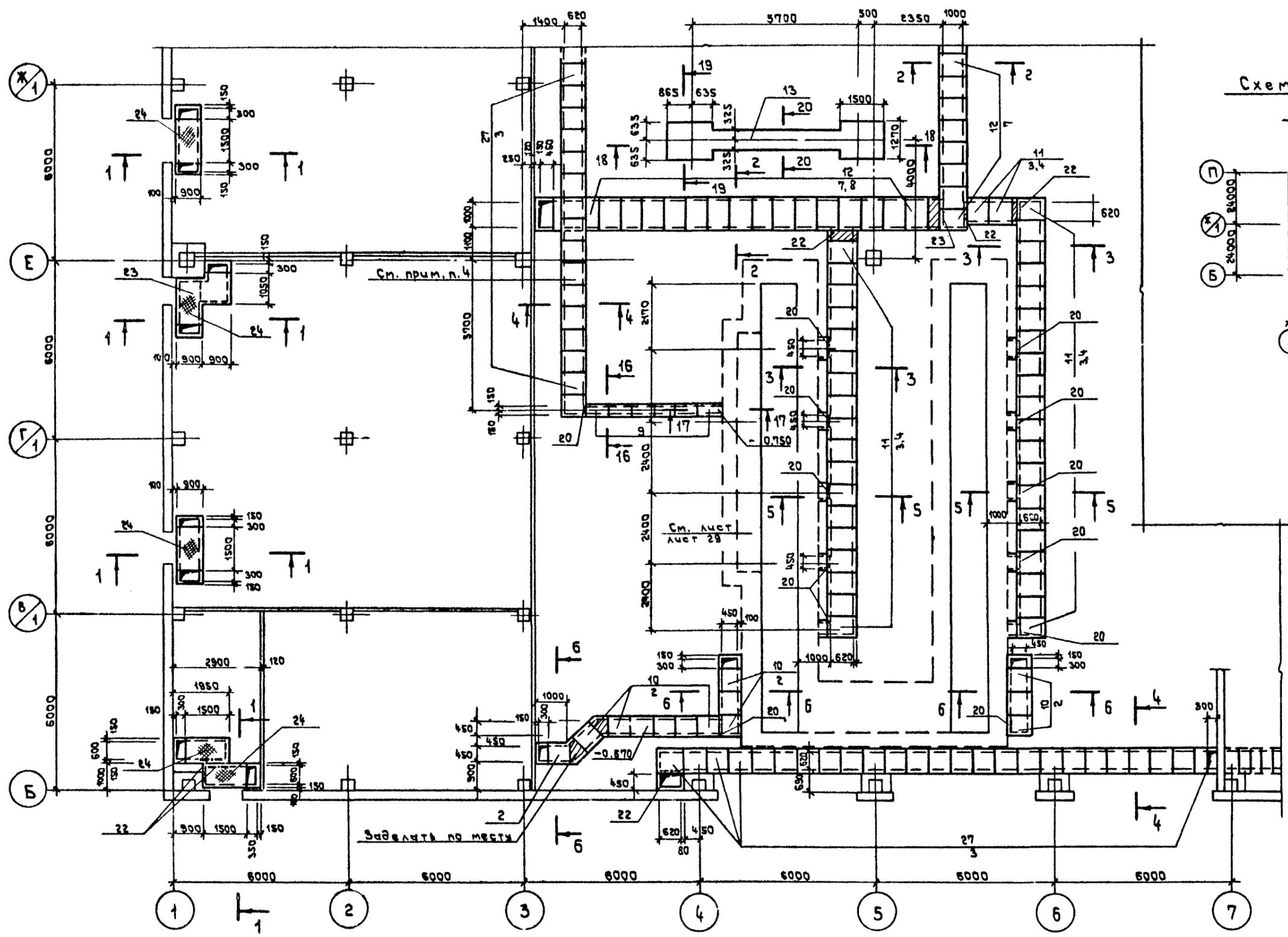
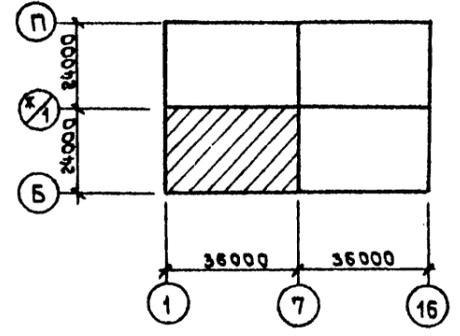


Схема расположения листов



1. Текстовые указания см. лист 47
2. Сечения см. листы 45 + 47
3. Спецификацию к схеме расположения подпольных каналов см. лист 47
4. В подпольном канале, расположенном вдоль оси 3, уложить опорные подушки с шагом 2.0 м по сеч. 4-4
5. Данный лист рассматривать совместно с листом 29

Забелить по месту
(см. указ. п. 5 на листе 47)

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА
 ПРОЕКТА
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА
 ПРОЕКТА
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА
 ПРОЕКТА

		ТИП. 503-1-32.85		КН	
ГИП Стреловка		Л.В. 1/79		Автомобильное предприятие на 150	
Гл. констр. Сидоркин		Л.В. 1/79		Спецавтомашин для аэропортов ГА	
Нач. отд. Кашмов		Л.В. 1/79		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Гл. констр. Григорянц		Л.В. 1/79		СТАДИИ Лист Листов	
Рук. гр. Матвеева		Л.В. 1/79		Р 4	
Инж. Коот		Л.В. 1/79		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Провер. Матвеева		Л.В. 1/79		ЛЕНИНГРАД	
ИМВ. Н				Формат А2	

Нормоконтролер Ю.В. Овчинников

АЛБОМ III

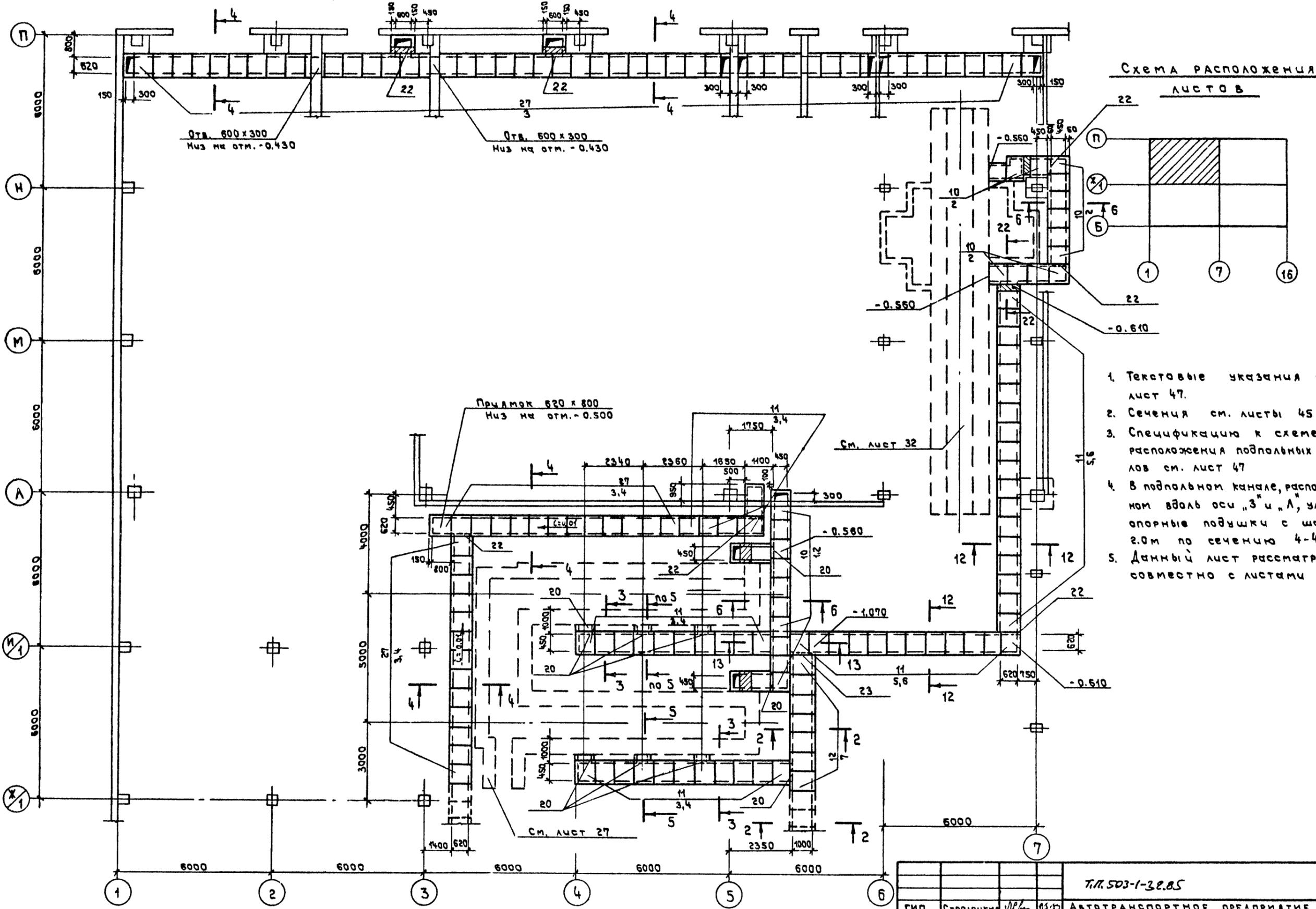


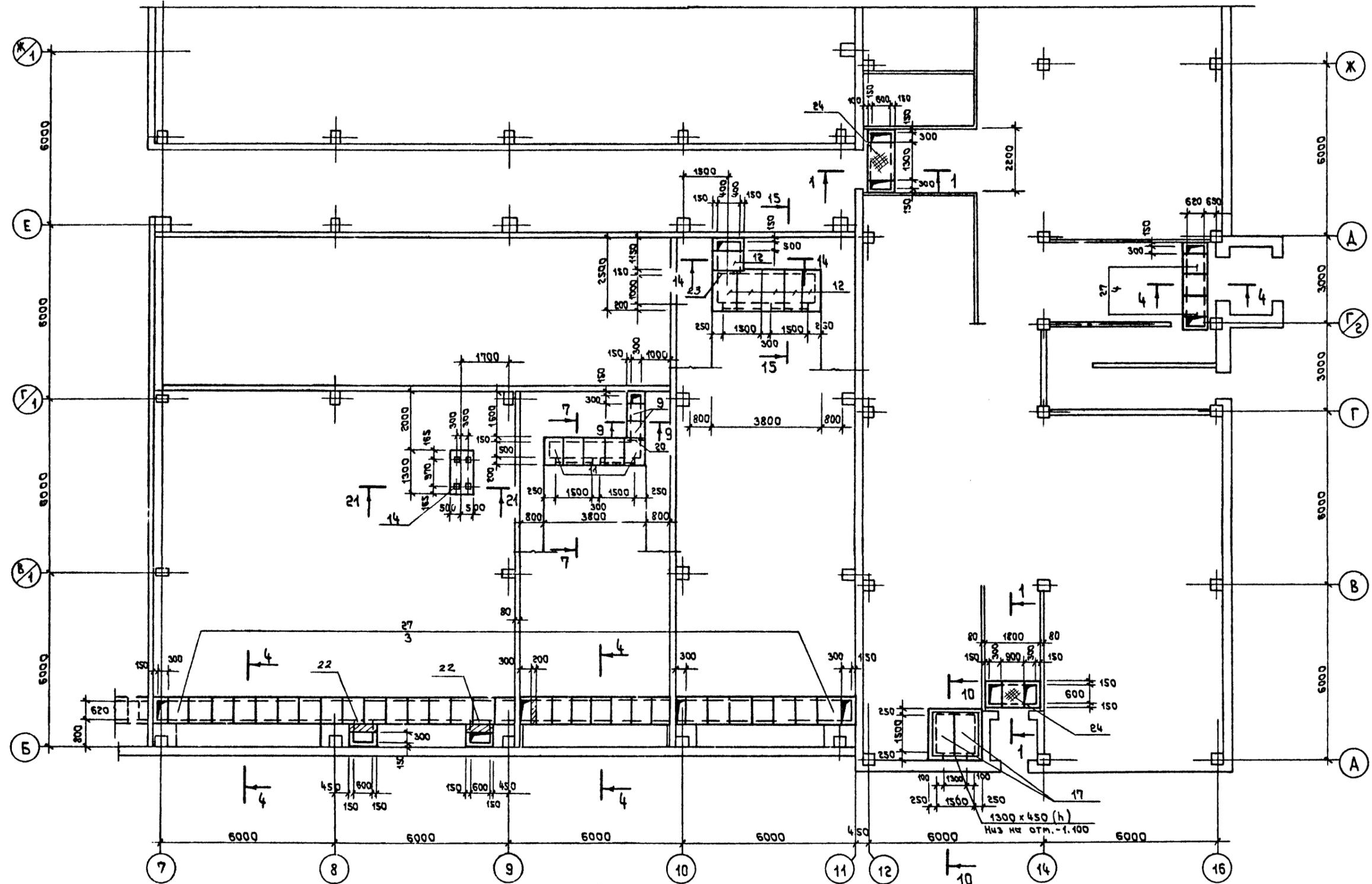
Схема расположения листов

1. Текстовые указания см. лист 47.
2. Сечения см. листы 45 + 47
3. Спецификацию к схеме расположения подпольных каналов см. лист 47
4. В подпольном канале, расположенном вдоль оси "З" и "Л", уложите опорные подкладки с шагом 2.0 м по сечению 4-4
5. Данный лист рассматривать совместно с листами 27, 32

Заделать по месту (см. указ. п. 6 на листе 47).

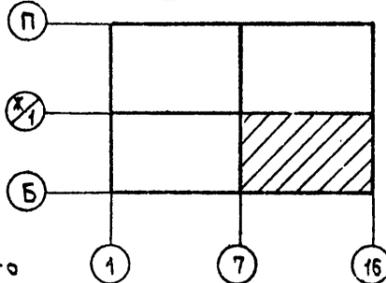
СОГЛАСОВАНО
 Отдел №6
 Отдел №3
 Отдел №5
 Отдел №8
 Отдел №9
 Отдел №10
 Отдел №11
 Отдел №12
 Отдел №13
 Отдел №14
 Отдел №15
 Отдел №16
 Отдел №17
 Отдел №18
 Отдел №19
 Отдел №20
 Отдел №21
 Отдел №22
 Отдел №23
 Отдел №24
 Отдел №25
 Отдел №26
 Отдел №27
 Отдел №28
 Отдел №29
 Отдел №30
 Отдел №31
 Отдел №32
 Отдел №33
 Отдел №34
 Отдел №35
 Отдел №36
 Отдел №37
 Отдел №38
 Отдел №39
 Отдел №40
 Отдел №41
 Отдел №42
 Отдел №43
 Отдел №44
 Отдел №45
 Отдел №46
 Отдел №47
 Отдел №48
 Отдел №49
 Отдел №50

ПРИВЯЗАН		Т.Л. 503-1-32.85		КН	
Гип. Стрелков	03.17	Автотранспортное предприятие на 150		СПЕЦАВТОМАШИНЫ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА	
Гл. кон. Сидоркин	07.13	Главный корпус		СТАДРА	Лист Листов
Нач. отд. Климов	07.13	Р		42	
Гл. кон. Голгорьяни	07.13	Схема расположения подпольных		АСИАПРОПРОДУКТ	
Рук. гр. Матвеев	07.13	в 1:50		ЛЕНИНГРАД	
Инж. Коост	07.13				



Заделать по месту (см. указ. п. 6 на листе 47)

1. Текстовые указания см. лист 47
2. Сечения см. листы 45 + 47
3. Спецификацию к схеме расположения подпольных каналов см. лист 47.
4. Плиты перекрытия по сеч. 7-7, 9-9, 14-14 и 15-15 укладывать по слою свежеуложенного цементного раствора тщательной заливкой швов между плитами



ПРИВАЗАН		Т.П. 503-1-32.85		КН
Гип. Стрелков	М.П. 01.11	АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА		
П.р.к.ч.м. Сидевич	01.17	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
М.ч.ст.б. Кличов	02.22	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.р.к.ом. Григорьян	04.05	Р	43	
Р.к.г.р. Матвеев	05.03	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		
И.ж.с. Кост	05.03			
Провер. Матвеев	07.05	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 7-16 и Б-Ж/1		
И.в.н.		ФОРМАТ А2		

Шифр листа: П-100-1-32.85-44
 Получен ч. 01.11.53
 ОТВЕТСТВ. ЗА ДАН. РАБОТУ: М.П. 01.17
 СОГЛАСОВАНО:

Абсолют II

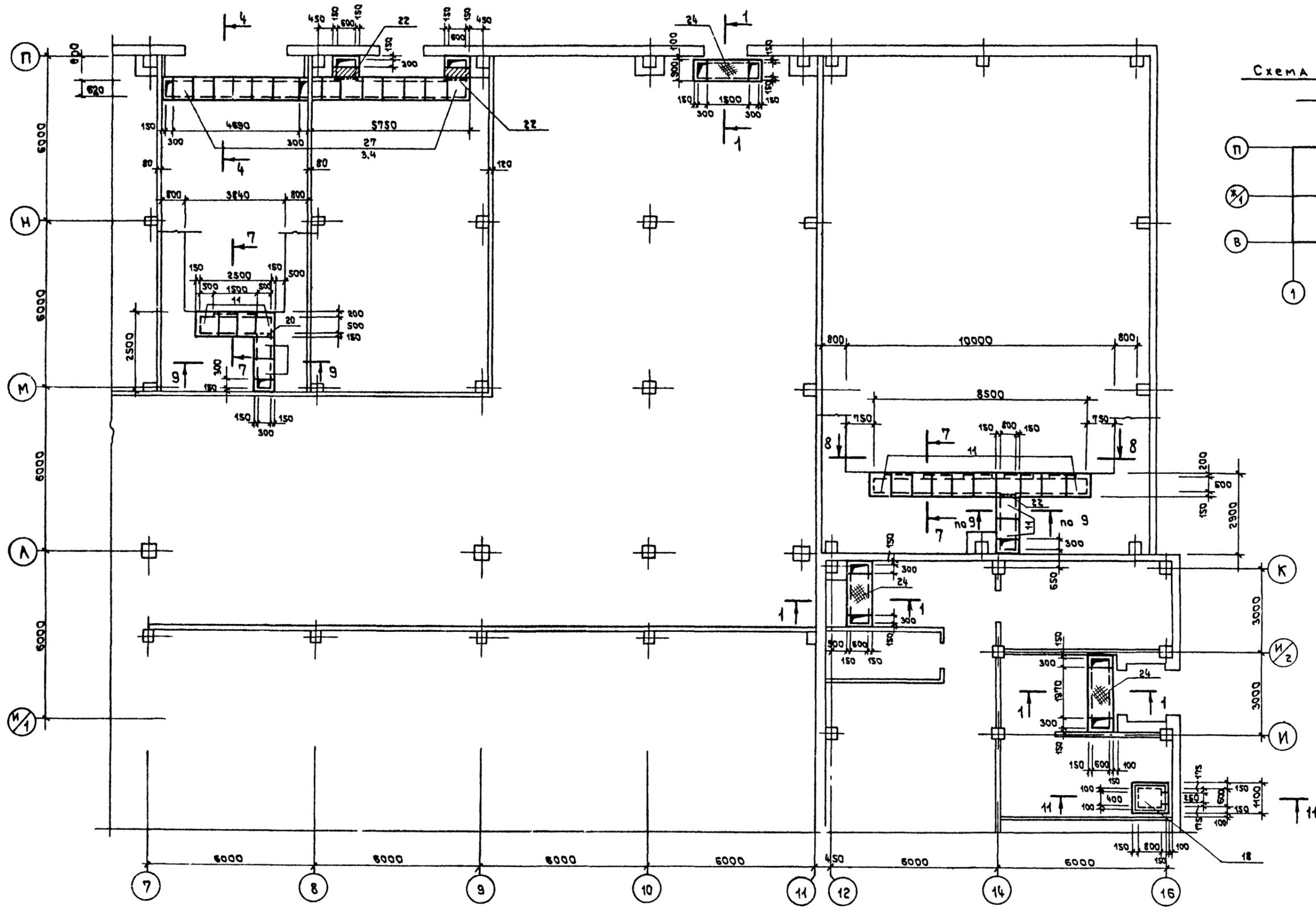
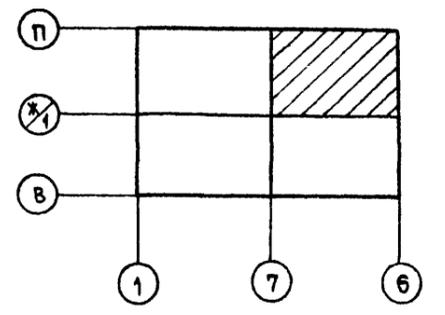


Схема расположения листов

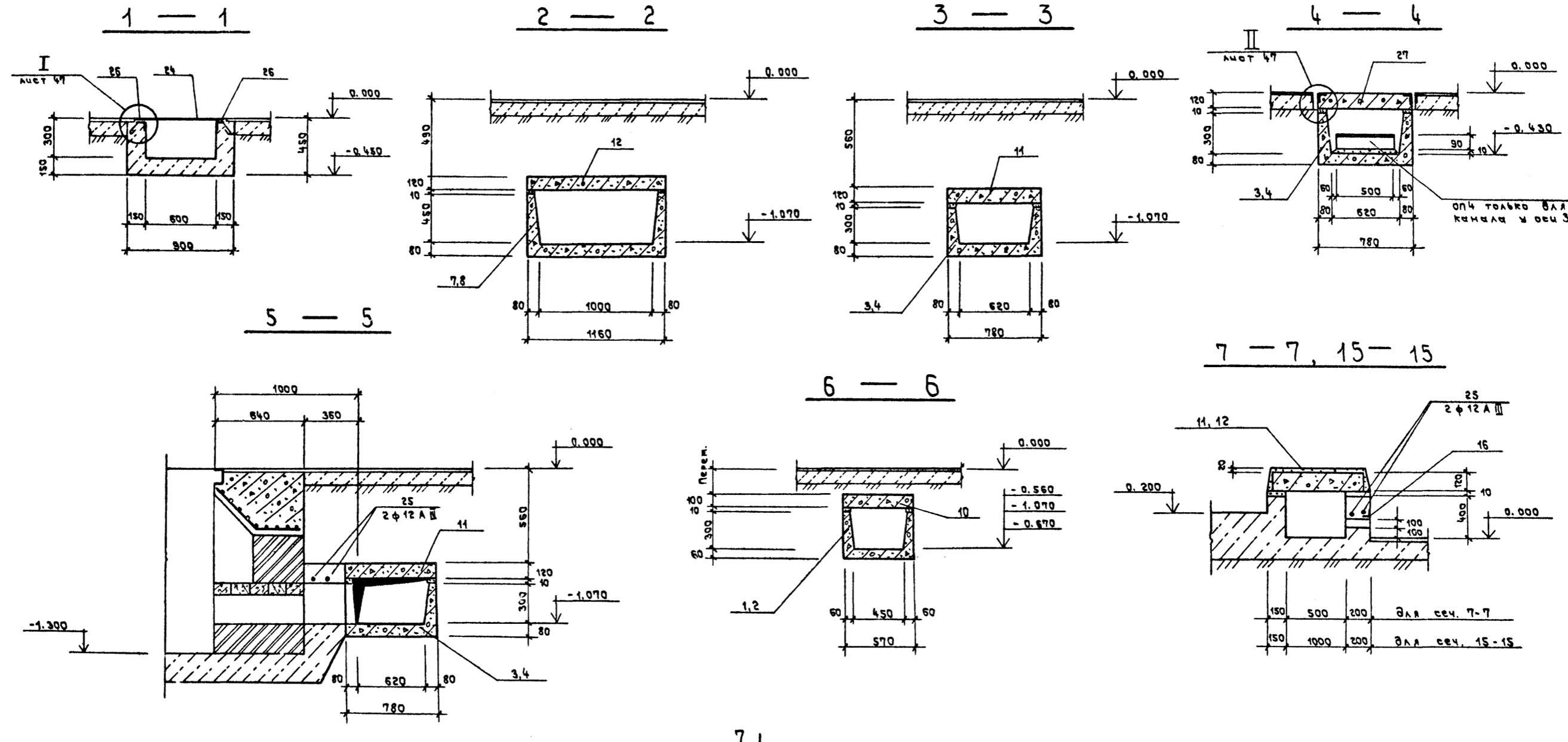


 Завелать по месту (см. указ. п.б на листе 47)

1. Текстовые указания см. лист 47
2. Сечения см. листы 45 и 47.
3. Спецификацию к схеме расположения подпольных каналов см. лист 47.

Привязан		Т/И.503-1-32.85		КН	
Гип	Стреленица	11.15	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Гл.констр.	Сувачкин	08.17	СТАДИЯ Лист Листов		
Инд. отв.	Климов	08.28	Главный корпус		Р 44
Гл.констр.	Тригоряни	08.28	Схема расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование в осях 7-16 и И-П		
Рук. гр.	Матвеева	08.28	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		
Измж.	Кост	08.28	ЛЕНИНГРАД		
Провер.	Матвеева	08.28			
И.И.И.					

АА880М III

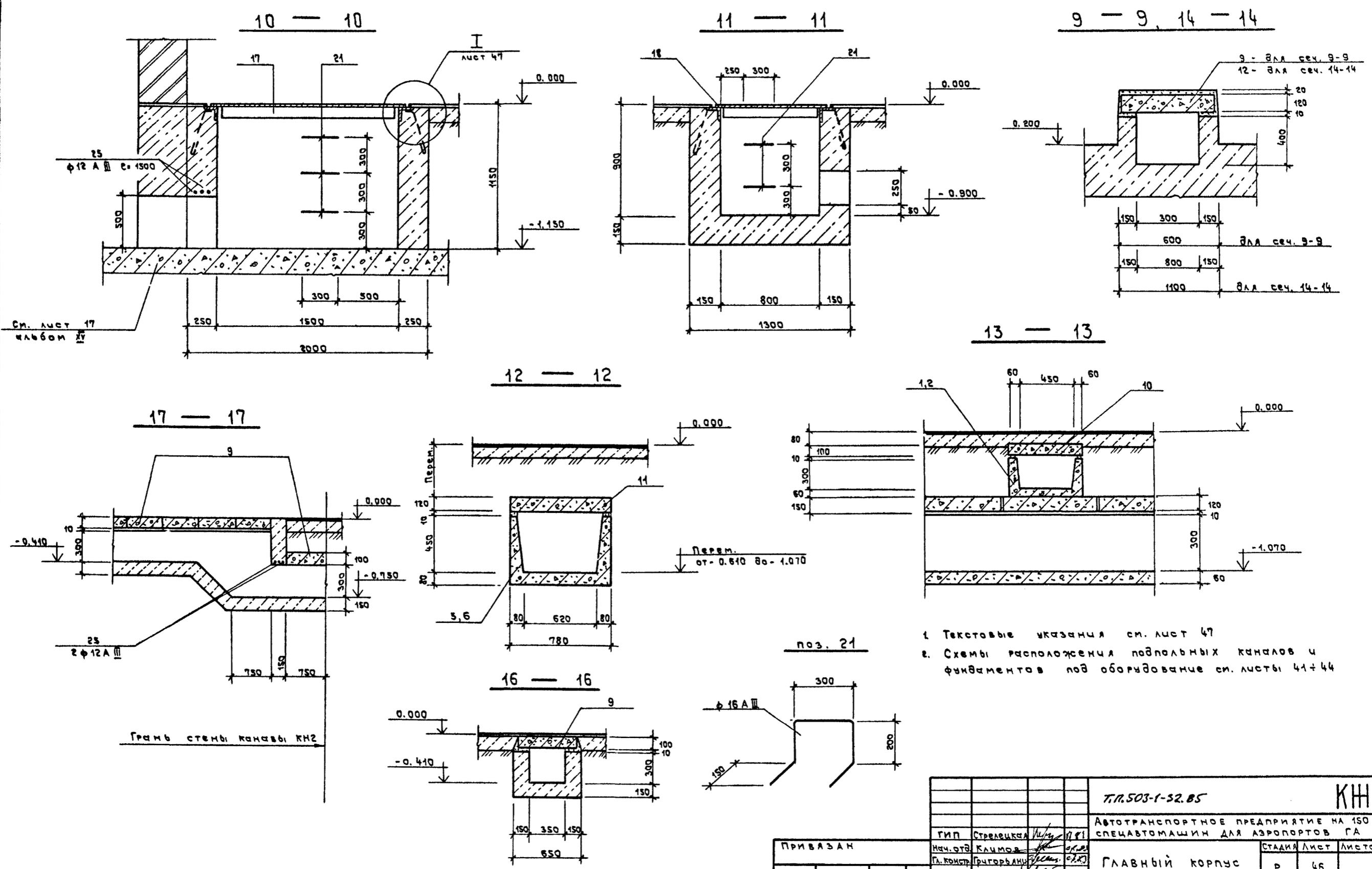


1. Текстовые указания см. лист 47.
2. Схемы расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование см. листы 41+44.

Уч. № 002А. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН		ТИЛ503-1-32.05		КН	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА		СТАДИЯ Лист Листов	
		ГИП СТРАЖИКА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		Нач. отд. Климов		Р	
		Гл. констр. Григорьянц		45	
		Рук. гр. Матвеева		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
		Инж. Кост		ЛЕНИНГРАД	
		Провер. Матвеева			
		Инв. №			

Альбом III



- 1. Текстовые указания см. лист 47
- 2. Схемы расположения подпольных каналов и фундаментов под оборудование см. листы 41+44

Имя, Ф.И.О.:

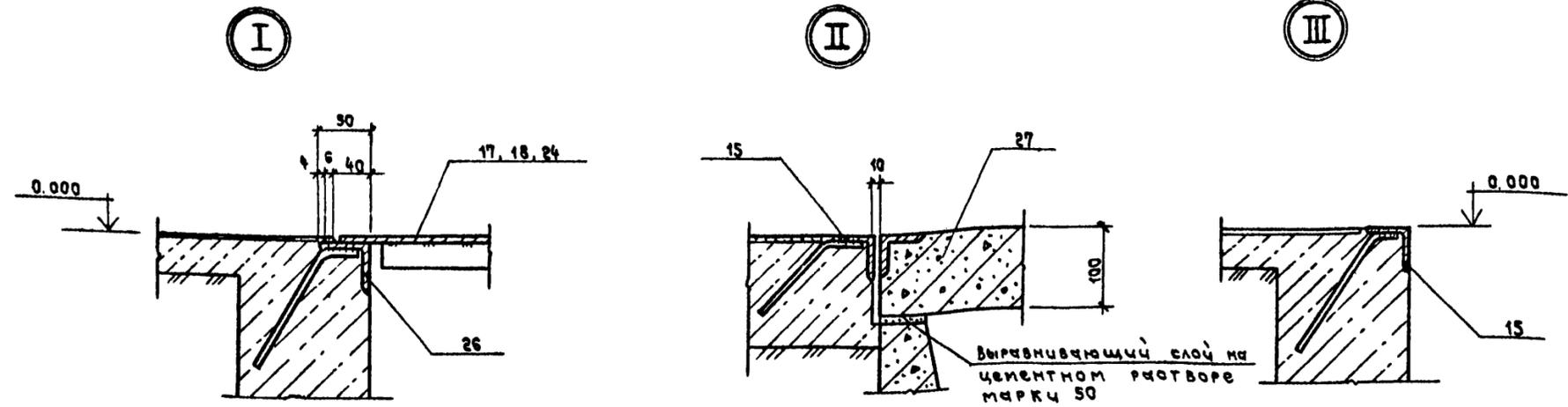
Должность:

Время:

Т.П.503-1-52.85		КНН	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА			
Гип	Стрелков	1/81	
Нач. отд.	Климов	01.82	
Гл. констр.	Григорьев	01.82	
Рук. гр.	Матвеев	01.82	
Инж.	Кост	01.82	
Провер.	Матвеев	01.82	
Инв. Н			
Привязан			
Главный корпус		Стадия	Лист
		Р	45
Сечения 9-9 + 14-14 к схеме расположения подпольных каналов			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

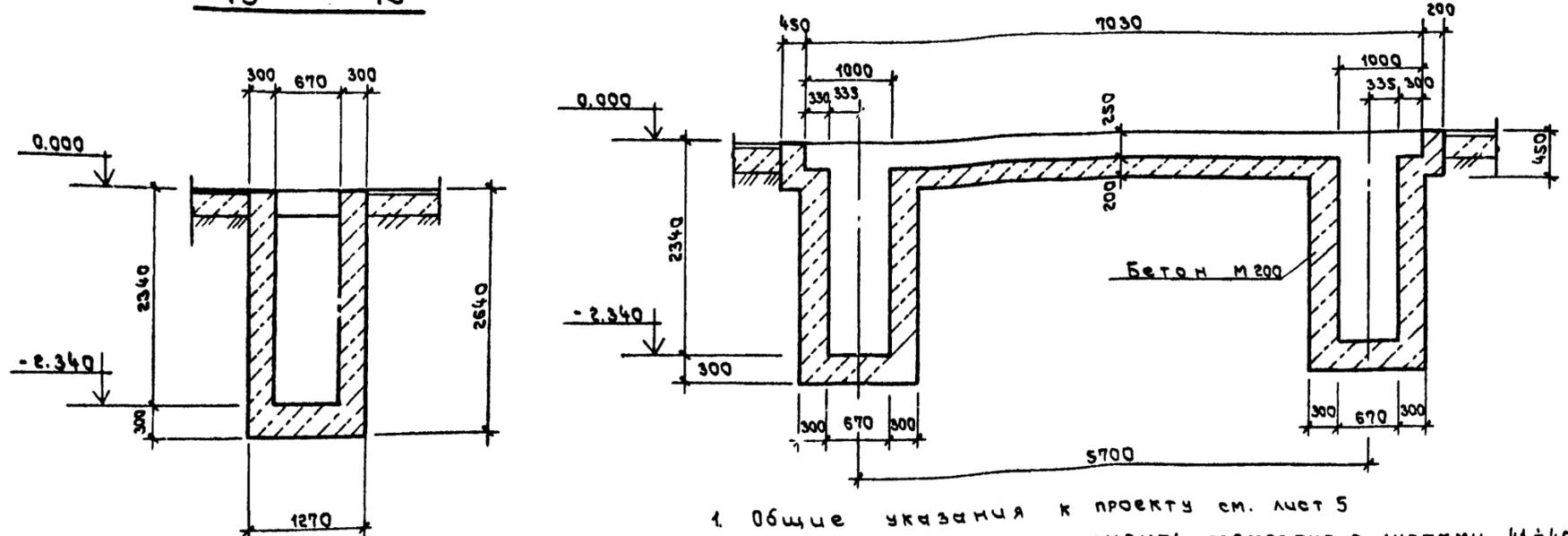
Спецификация к схемам расположения
подпольных каналов, расположенных на листах 41 ± 44

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Лотки					
1	3.006-2, в. II-1	Л2-15	5	900	
2	то же	Л2г-15	29	110	
3	"	Л3-15	23	1500	
4	"	Л3г-15	34	190	
5	"	Л4-15	3	1800	
6	"	Л4г-15	5	230	
7	"	Л6-15	4	2250	
8	"	Л6г-15	2	280	
Плиты					
9	3.006-2, в. II-2	П2-15б	12	80	
10	то же	П4-15б	44	110	
11	"	П6г-15б	100	170	
12	"	П9г-15б	35	250	
27	"	П6г-15б-4	164	170	
Фундаменты под оборудование					
13	КЖ-41, КЖ-47	Ф0м1	1	7.5 м ³	
14	КЖ-43, КЖ-47	Ф0м2	1	1.6 м ³	
Узлы металлические					
15	КЖИ-Мн10	Мн10	10	4.07	
26	КЖИ-Мн12	Мн12	164	6.30	
16	КЖИ-Рм1	Рм1	10	14.06	
17	КЖИ-МЩ4	МЩ4	2	64.42	
18	КЖИ-МЩ5	МЩ5	1	32.82	
25	КЖ-46, КЖ-47	Ф12А III ГОСТ 5781-82		64.40	
21	КЖ-46, КЖ-47	Скоба	5	29.80	
19	3.006-2, в. II-2	Опорная подушка ОП4	18	9.00	
20	КЖ-41 ± КЖ-44	Расход бетона марки 200 на каналы и прямки		14.85 м ³	
20		Л75x5, ГОСТ 8509-72, l=570	22	450	
22	"	"	l=750	15	600
23	"	"	l=1160	3	1000
24	"	Рифленая сталь - б-5 ГОСТ 8568-77*			12.5 м ²

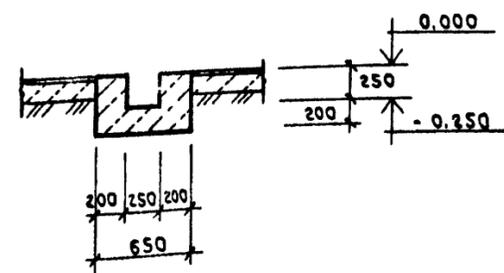


19 -- 19

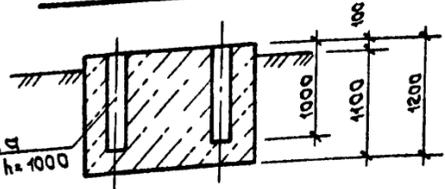
18 -- 18



20 -- 20



21 -- 21



4 колодца 130 x 130 h=1000

- Общие указания к проекту см. лист 5
- Данный лист рассматривать совместно с листами 41 ± 46.
- Под днищем монолитных бетонных каналов выполнить подготовку из щебня, втрамбованного в грунт, толщиной 30 ± 50 мм
- Внутренние поверхности монолитных каналов и прямков затереть цементным раствором
- Стенки и днища каналов выполнять в едином монолите из бетона марки 200
- Забелки по месту в перекрытиях каналов выполнять из бетона марки 200 с армированием ф6А1 с шагом 150 мм
- Плиты покрытия каналов уложить по слою свежеуложенного цементного раствора марки 50
- Швы между плитами заполнить цементным раствором марки 50
- Фундаменты Ф0м1, Ф0м2 выполнять из бетона марки 200.
- Съемные плиты (поз. 27) уложить насухо
- Сборные элементы каналов укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.

ПРИВЯЗАН			
Инв. н			

Т.П. 503-1-32.85

КЖ

Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

СТАИЛ: Лист Листов

Р 47

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Узлы I ± III. Сечения 18-18; 21-21; к схеме расположения подпольных каналов.

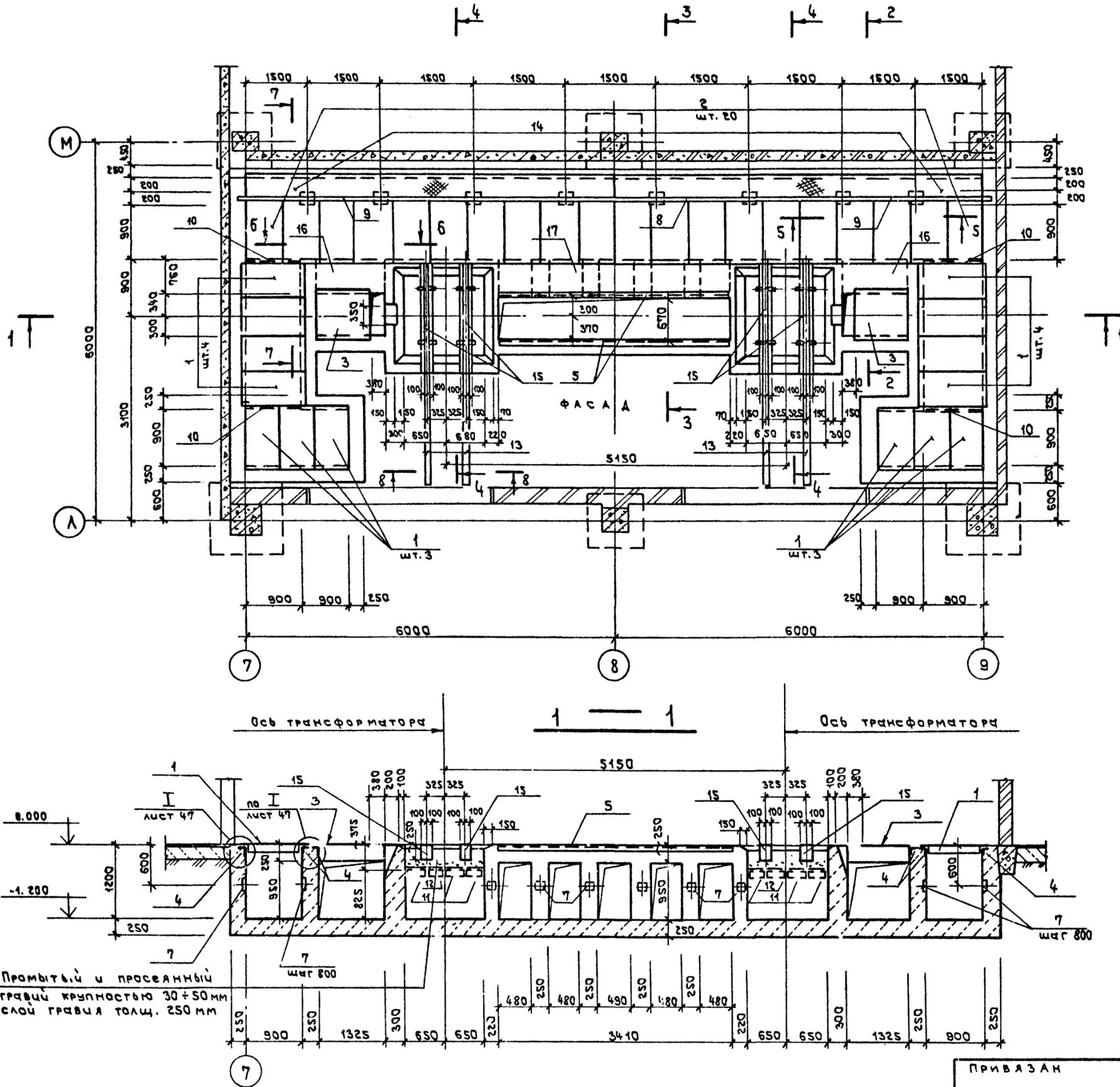
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Формат А2

Инв. н

Альбом III

Спецификация к схеме расположения подпольных каналов в КТП



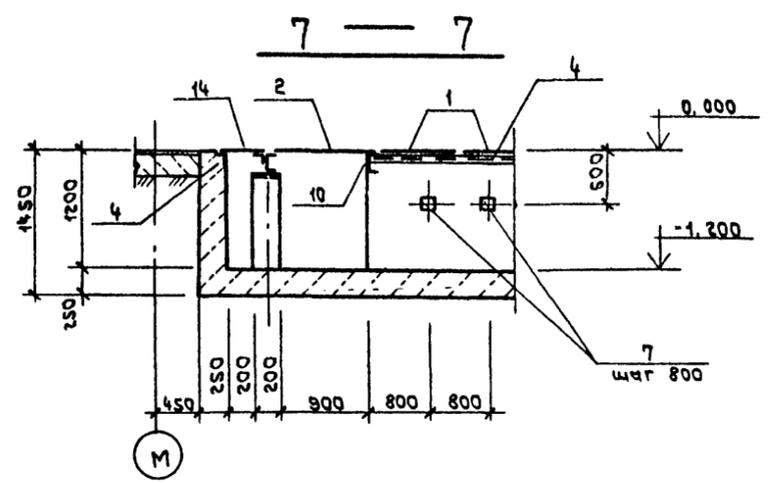
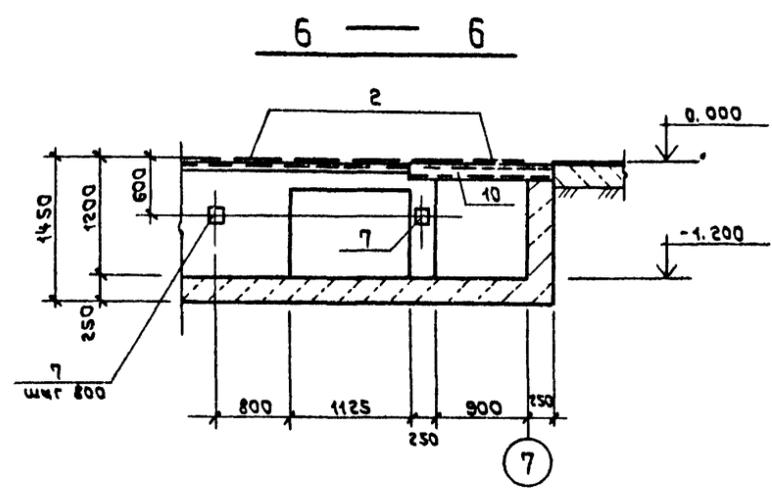
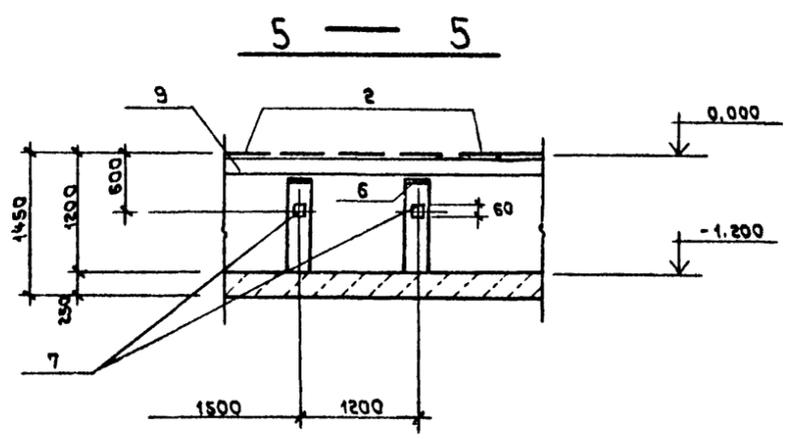
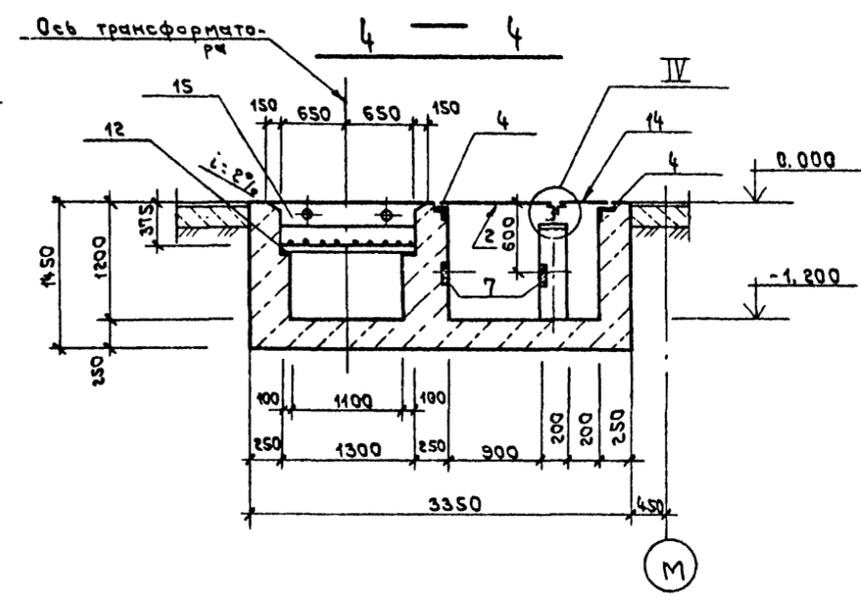
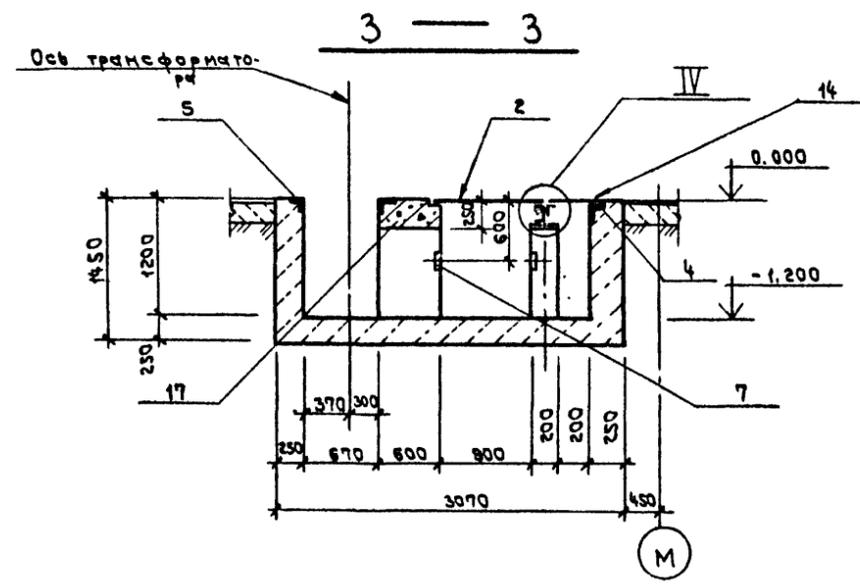
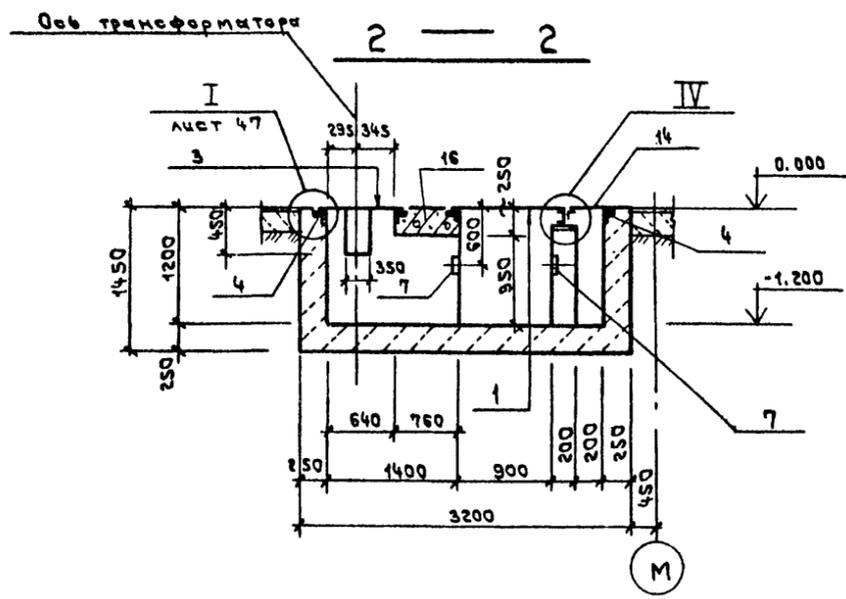
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
15	КЖ-50	Балка монолитная БМ1	4		
		Плиты монолитные			
16	КЖ-50	ПМ1	2		
17	то же	ПМ2	1		
		Монолитные стены и днища каналов			
		Бетон марки 150			32.41 м ³
		Изделия металлические			
1	КЖИ-мщ1	мщ1	14	33.20	
2	КЖИ-мщ2	мщ2	20	35.35	
3	КЖИ-мщ3	мщ3	2	35.90	
		Изделия закладные			
4	КЖИ-МН12	МН 12			42.0 п.м
5	КЖИ-МН10	МН 10			8.0 п.м
6	КЖИ-МН11	МН 11	8	1.86	
7	КЖИ-МН13	МН 13	38	0.59	
13	КЖИ-МН9	МН 9	4	12.70	
		Металлические балки решетки			
8	КЖИ-МБ5, МБ6	МБ 5	1	79.90	
9	то же	МБ 6	2	63.60	
10	КЖ-48	С14 ГОСТ 8240-72* e=1400	4	17.20	
11	КЖИ-РШ1	РШ1	6	36.92	
12	КЖИ-РШ2	РШ2	2	39.06	
14	КЖ-48	Рифленая сталь δ=5мм ГОСТ 8568-77*			3.60 м ²

1. Текстовые указания см. лист 5
2. Сечения 2-2 ÷ 8-8 см. лист 49
3. Стены и днища каналов выполнять в едином монолите из бетона марки 150
4. Под днищем монолитных бетонных каналов выполнить подготовку из щебня, втрамбованного в грунт, толщиной 30 ÷ 50 мм

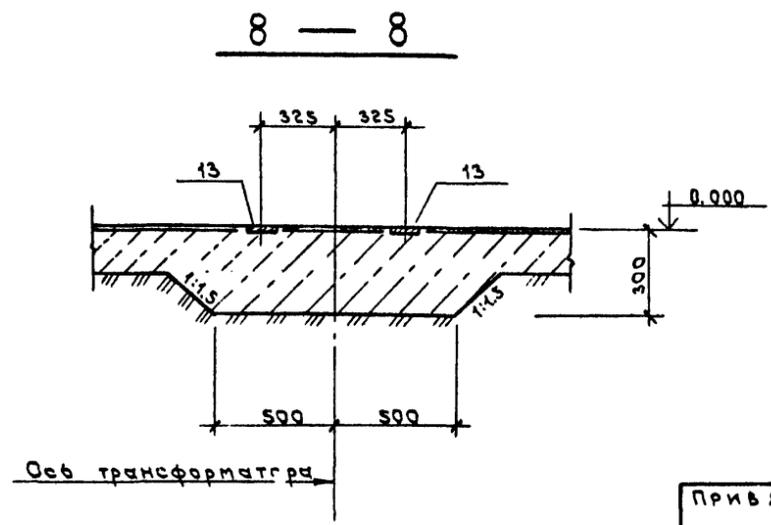
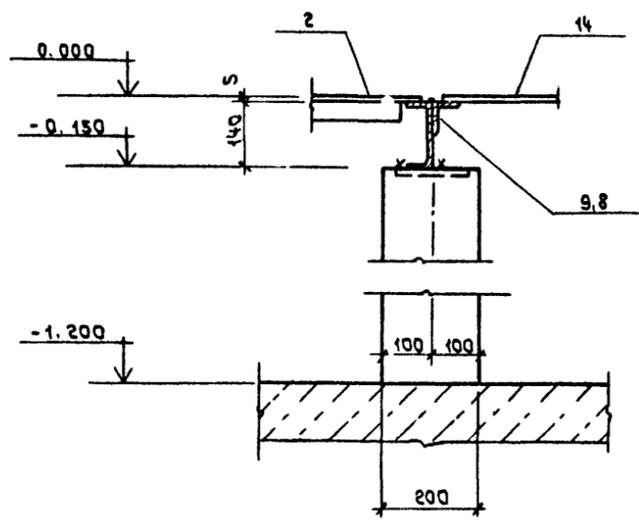
Промытый и просеянный гравий крупностью 30 ÷ 50 мм слой гравия толщ. 250 мм

		Т.П. 503-1-32.85		КЖ	
Гип	Стрелецкая	10/72	17/72	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
Гл. кон. инж.	Судейкин	07/72	07/72		
Нач. отд.	Климов	07/72	07/72		
Гл. констр.	Пригорьянц	07/72	07/72	Главный корпус	
Рук. гр.	Матвеев	07/72	07/72	Страниц	Лист
Инж.	Гост	07/72	07/72	Р	48
Провер.	Матвеев	07/72	07/72	Схема расположения подпольных каналов в КТП	
Инв. н.				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

Альбом III



VI



1. Текстовые указания см. лист 48

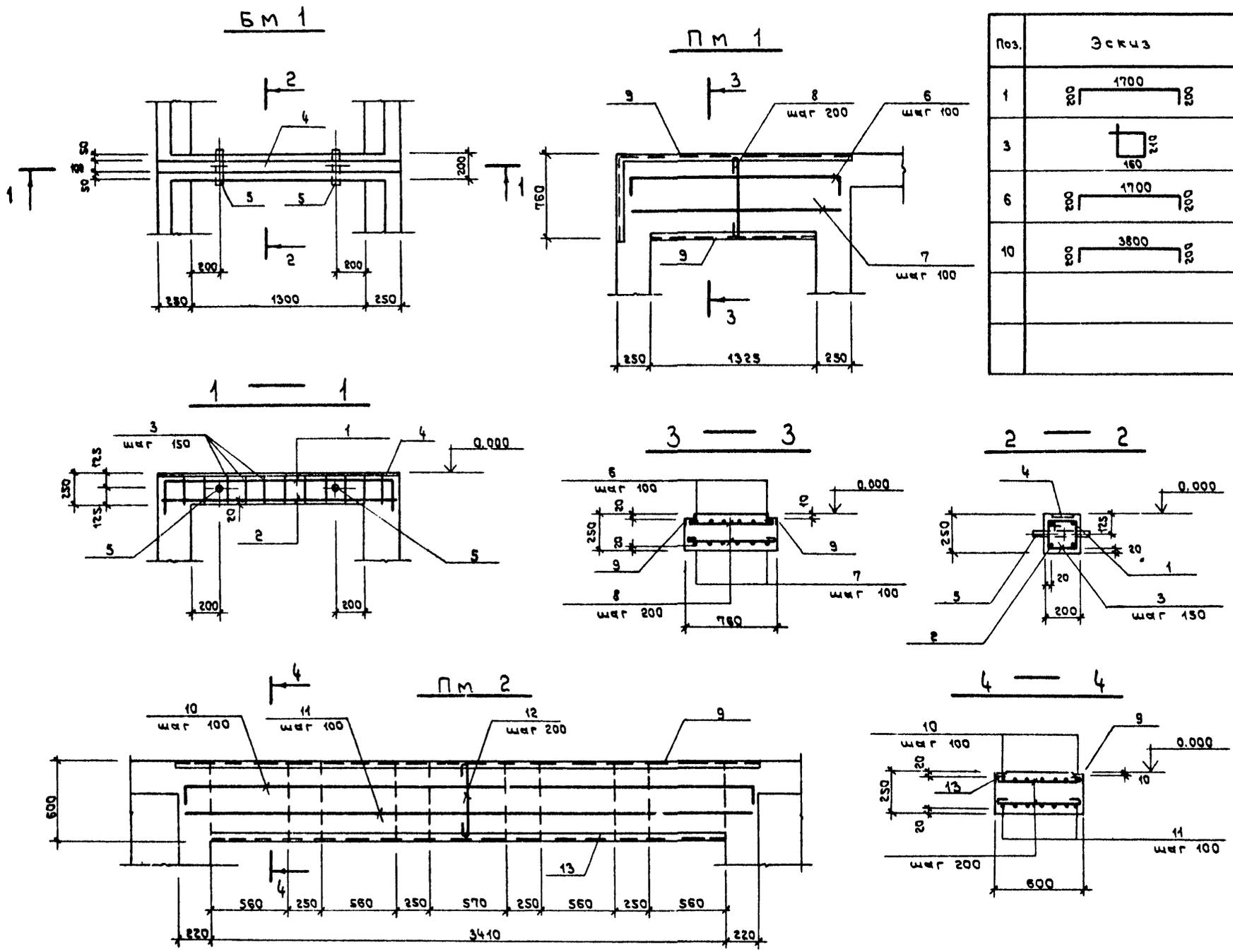
Шкала и цвет. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТМ.503-1-32.85		КН	
ГИП Стрелкина				П.И.И.		Автомобильное предприятие на 150	
Гл. кон. инж. Сувецкий				С.В.		спецавтомашин для аэропортов ГА	
Инж. отв. Климов				С.В.		СТАДИЯ Лист Листов	
Гл. констр. Григорьевич				С.В.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр. Матвеева				С.В.		Р 49	
Инжс. Коет				С.В.		Схема расположения подпольных каналов в КТП.	
Провер. Матвеева				С.В.		Сечения 2-2÷8-8. Узел IV	
Инв. №						ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
						ЛЕНИНГРАД	

АЛС 80М III

Ведомость деталей

Спецификация к схемам армирования
Бм 1, Пм 1, Пм 2



Поз.	Эскиз
1	
3	
6	
10	

Формат	Диаг.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Бм 1</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	КЖ-50	Ф16АIII, ГОСТ 5781-82, е=2100	2	3.36
Б4		2	то же	Ф16АIII, ГОСТ 5781-82, е=1700	2	2.72
		3	"	Ф6АI, ГОСТ 5781-82, е=890	13	0.14
				Узвлия закладные		
А4		4	КЖИ-МН 9	МН 9		1.8 п.м
А4		5	КЖИ-МН 23	МН 23	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.09 м ³
				<u>Пм 1</u>		
				<u>Детали</u>		
		6	КЖ-50	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, е=2100	8	0.76
Б4		7	то же	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, е=1800	8	0.64
Б4		8	"	Ф6АI, ГОСТ 5781-82, е=810	7	0.18
				Узвлия закладные		
А4		9	КЖИ-МН 12	МН 12		3.7 п.м
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.30 м ³
				<u>Пм 2</u>		
				<u>Детали</u>		
		10	КЖ-50	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, е=4200	7	1.84
Б4		11	то же	Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, е=3800	7	1.68
Б4		12	"	Ф6АI, ГОСТ 5781-82, е=660	18	0.15
				Узвлия закладные		
А4		13	КЖИ-МН 10	МН 10		3.4 п.м
А4		9	КЖИ-МН 12	МН 12		3.8 п.м
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.57 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узвлия арматурные				Узвлия закладные				Всего		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82				Арматура кл.						
	класс AI		класс AIII		AI, AII		18 кп				
	φ мм	Утого	φ мм	Утого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1599-72	ГОСТ 3282-75	ГОСТ 103-76		ГОСТ 2591-71*	
	6		8	16	6	12	450x5	Гр.Фн48	100x8	φ 6	
Бм 1	1.80	1.80	—	12.2	12.2	—	1.40	—	2.0	114.0	28.80
Пм 1	1.08	1.08	11.20	—	11.20	1.05	—	13.20	—	0.98	27.51
Пм 2	3.30	3.30	24.6	—	24.6	2.60	—	32.00	—	1.26	63.76

1. Текстовые указания см. лист 48
2. Схему расположения Бм 1, Пм 1, Пм 2 см. лист 48

КП.503-1-32.85

КН

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГИП Стрелюк *Str*

Нач.отд. Ключев *Key*

Гл.конст. Григорян *Grig*

Рук.гр. Матвеев *Mat*

Инж. Кост *Kost*

Провер. Матвеев *Mat*

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ БМ 1, ПМ 1, ПМ 2.

ЛЕНИНПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

СТАДИЯ Лист Листов

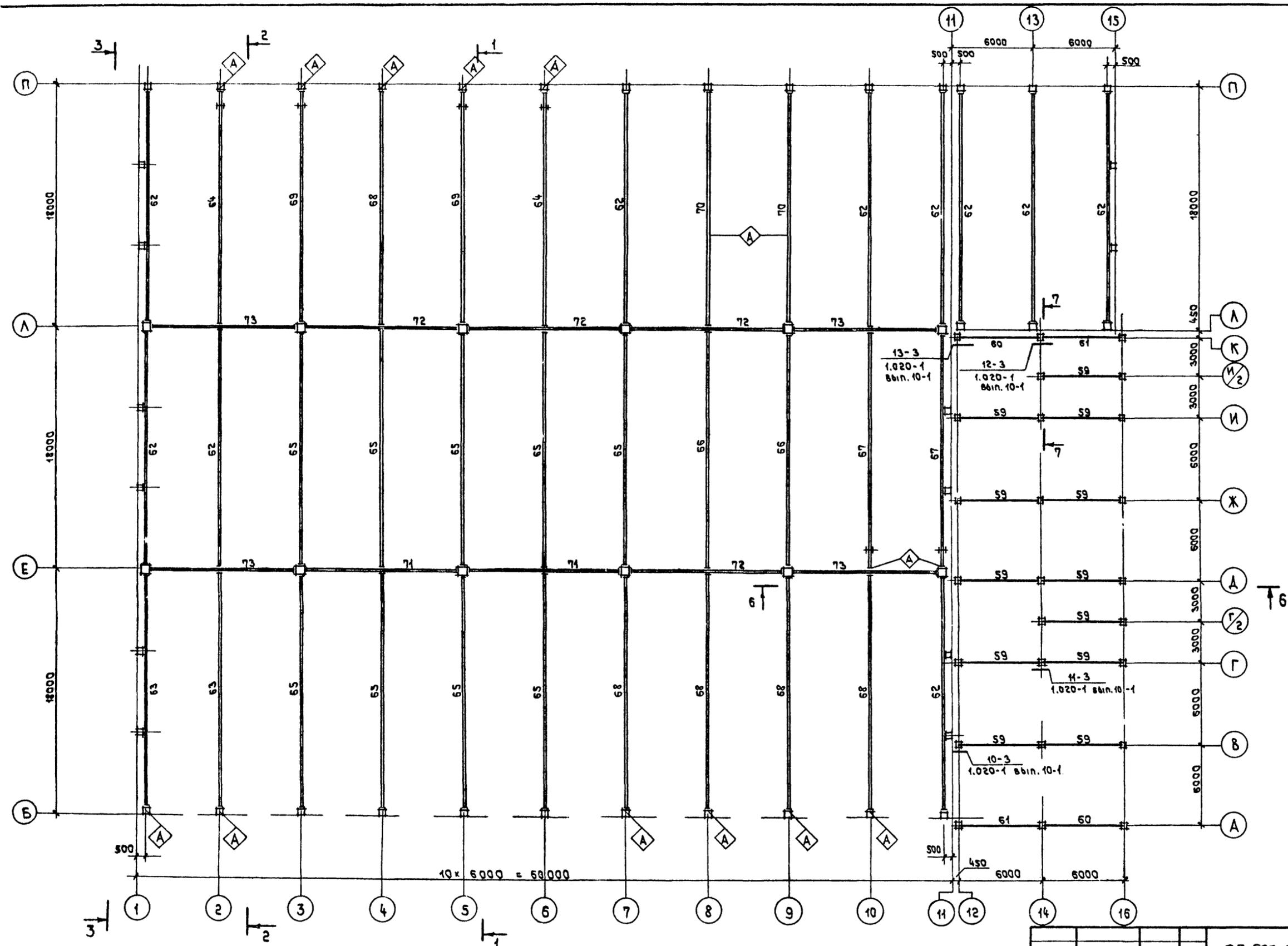
Р 50

Нормоконтроль *Norm* Овчинников

Формат А2

Шкала: 1:100

ААБВМ III

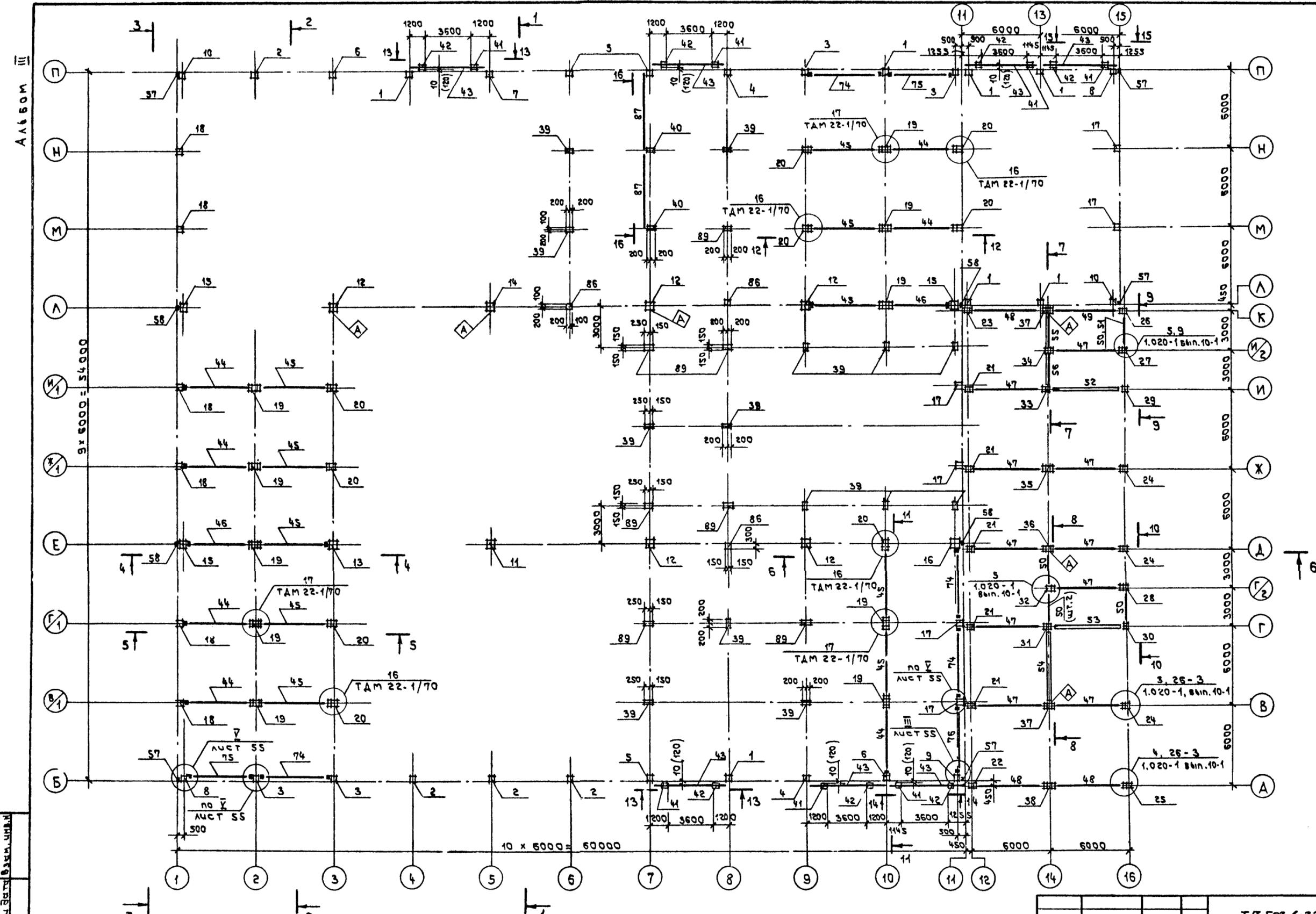


Числ. и подл. Подписи и даты Взам. от ИМ

1. Общие указания к проекту - см лист 5
2. Разрезы 1-1, 4-4, 7-7 - см. листы 53, 54
3. Спецификацию см. лист 57.
4. Знак на фермах служит для ориентации изделий на монтаже

7.П. 503-1-32.85		КН
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 51		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАН	Г.И.П. Стрельцова	Г.И.П. Сидвейкин	Г.И.П. Климова	Г.И.П. Григорьянц
	Г.И.П. Матвеева	Г.И.П. Мирнова	Г.И.П. Матвеева	Г.И.П. Матвеева
И.И.П. М				

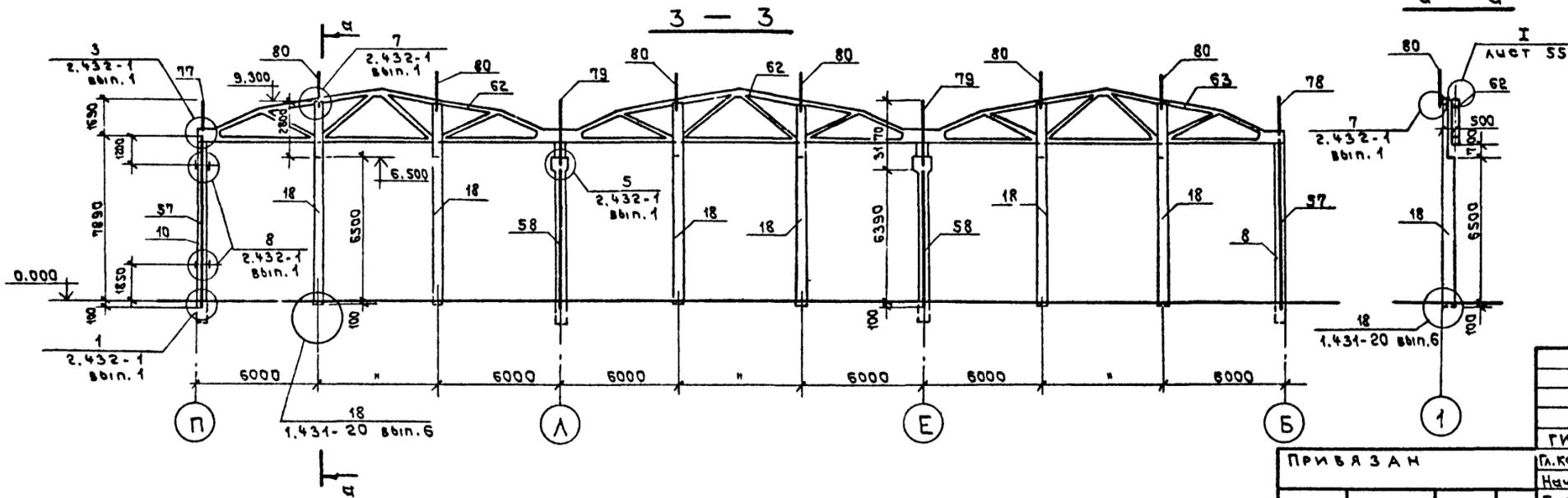
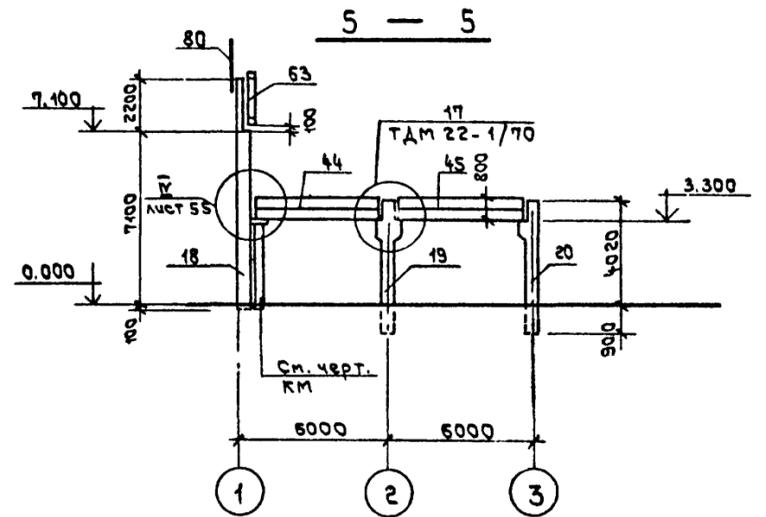
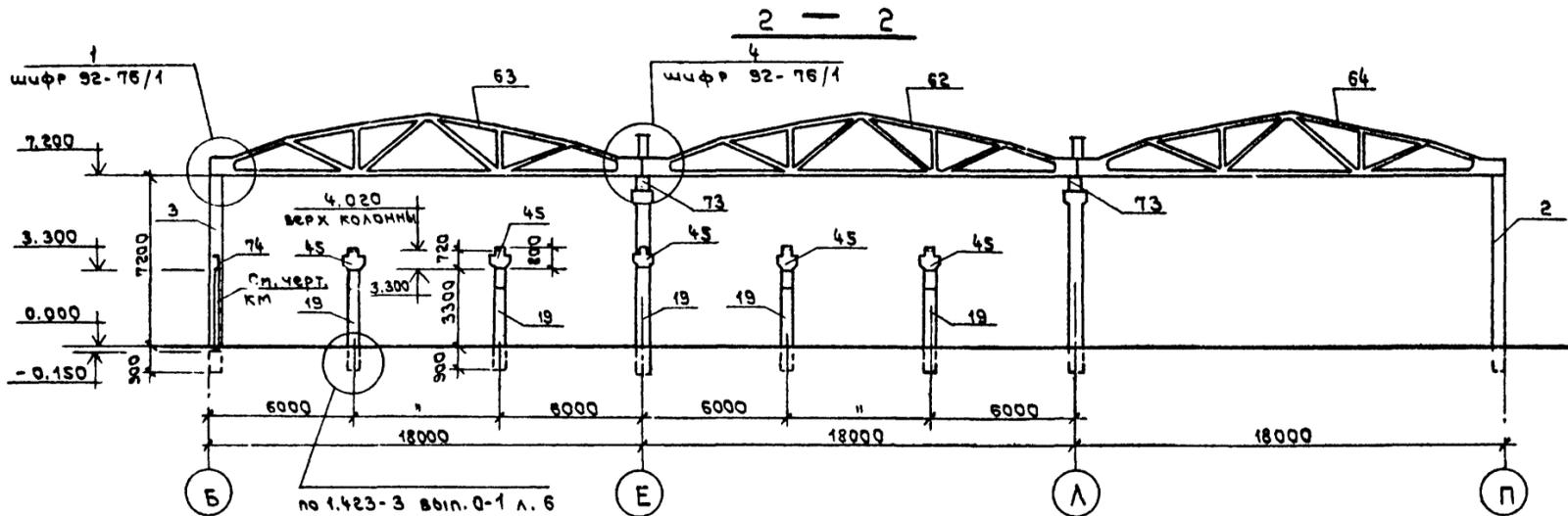
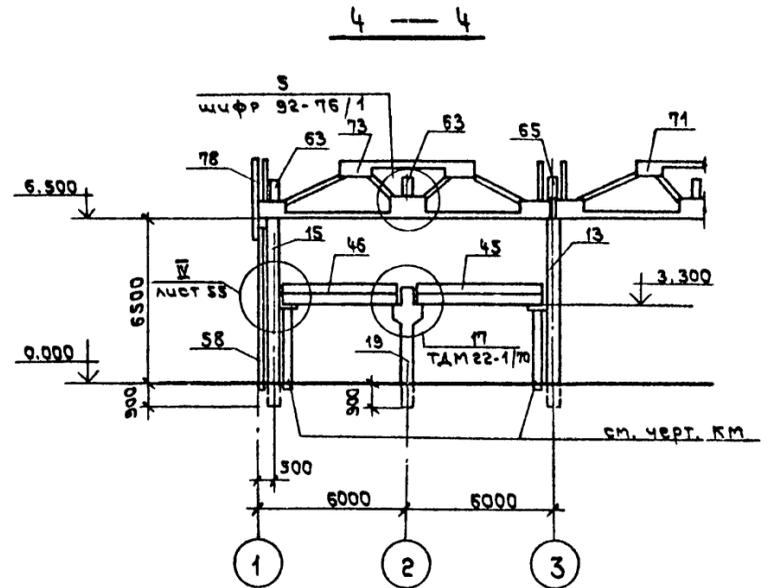
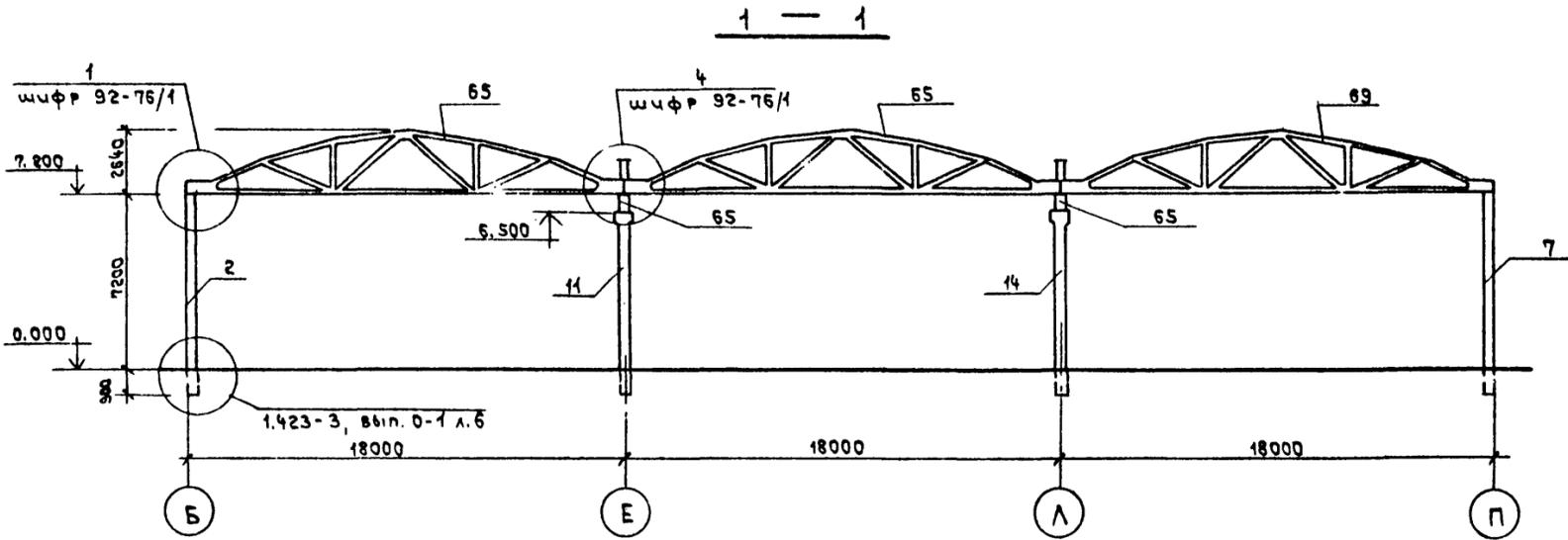


1. Общие указания к проекту - см. лист 5
2. Разрезы 1-1 ÷ 16-16, узел П, Н см. листы 53 ÷ 56.
3. Спецификацию см. лист 57.
4. Размеры в круглых скобках относятся к варианту с $\epsilon_{н.в.} = 40^\circ$
5. Знак \diamond служит для ориентации изделий (колонн) на монтаже

		Т.П.503-1-32.05		КН	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА			
ПРИВЯЗАН		Г.И.П. Стрелкина	И.В. 07.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		Гл. констр. Сулейкин	07.83		
		Нач. отд. Климарь	07.83	Схема расположения колонн и ригелей	
		Гл. кон. Григорьев	07.83		
		Р.к. гр. Матвеев	07.83	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
		Ст. инж. Миронов	07.83		
		Провер. Матвеев	07.83		

Инженер-контроль: *В.Климов*

ЦНИИ АЭ. Подпись и дата, инв. №



Текстовые указания см. листы 51,52

Цив. и инж. А. Подолусь и В. Степанович

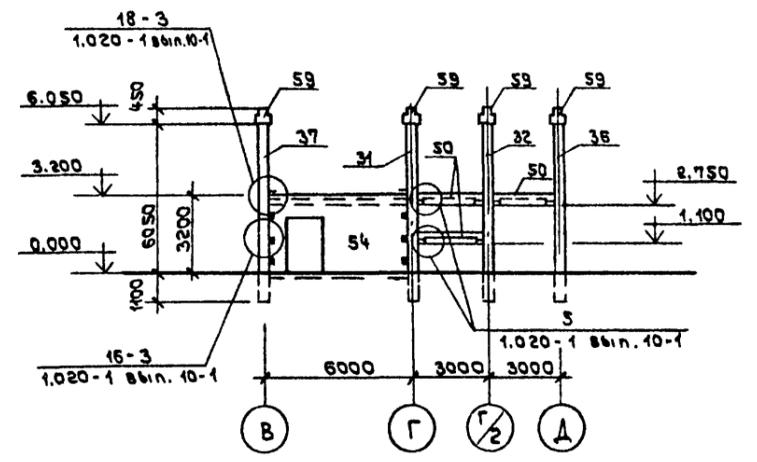
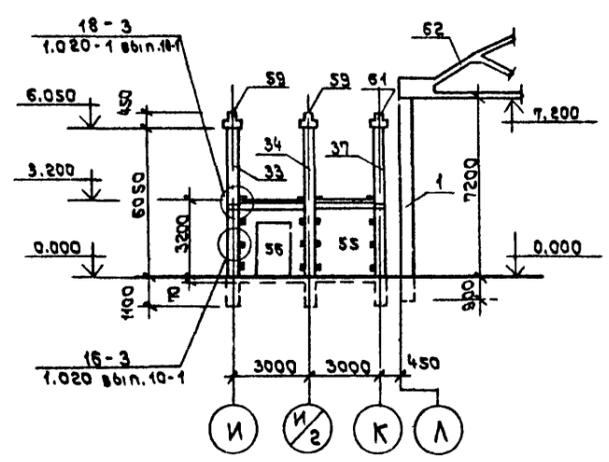
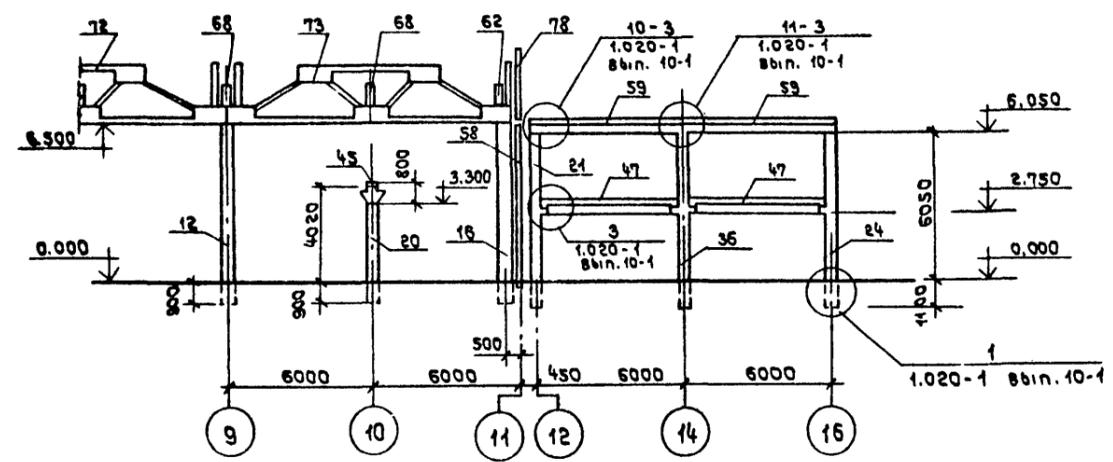
		7.П.503-1-32.85		К И Н	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА			
П Р И В Я З А Н		Гл. кон. инж. Сидоркин	17.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
		Нач. отд. Калачов	07.85	Р	53
		Гл. конст. Григорьянц	07.85	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
		Рук. гр. Матвеев	07.85		
		Ст. инж. Миронова	07.85		
ИМВ. И		Провер. Матвеев	07.85	Разрезы 1-1 ÷ 5-5	
				Нормоконтролер <i>В. Двчинников</i>	
				Формат А2	

АБСОЛ III

6 — 6

7 — 7

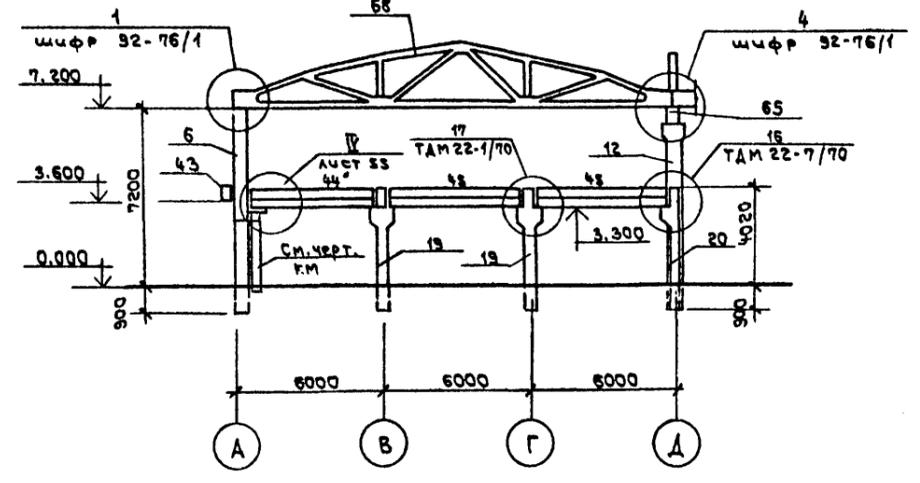
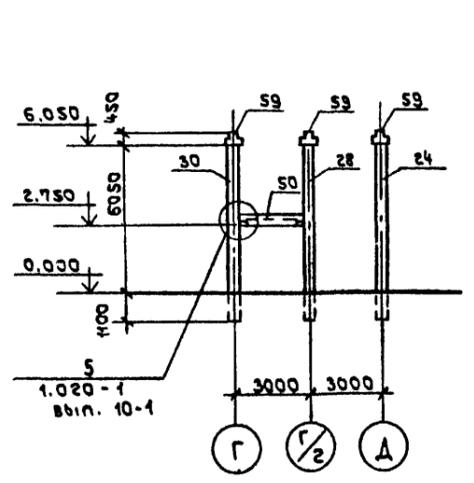
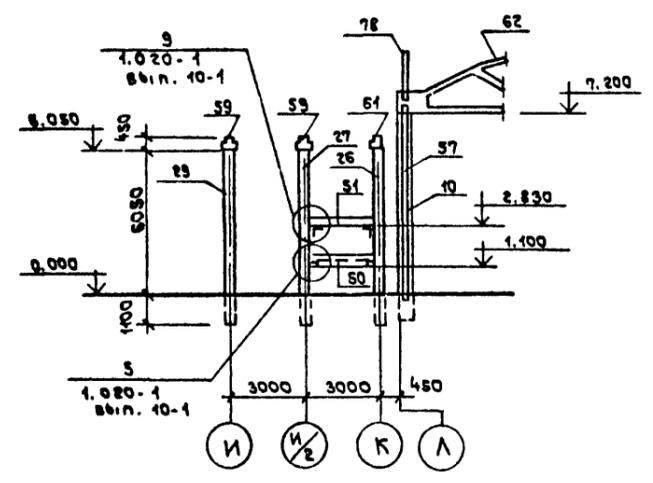
8 — 8



9 — 9

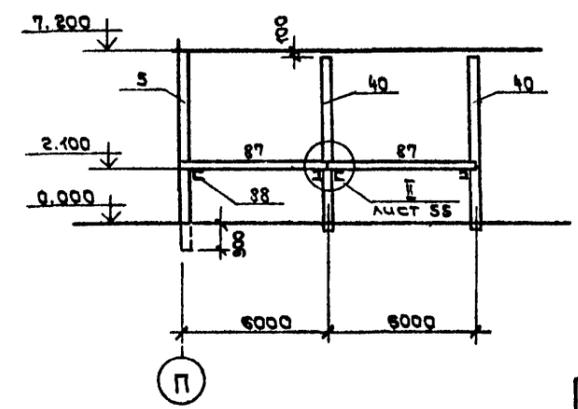
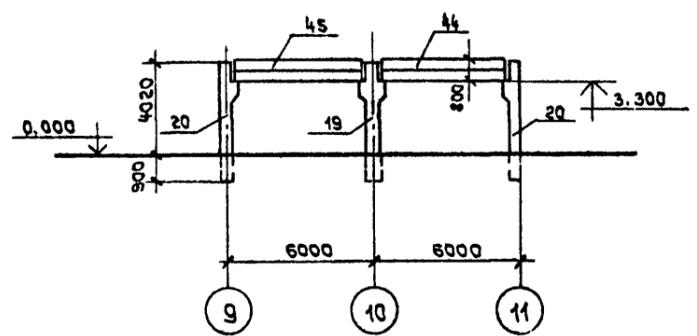
10 — 10

11 — 11



12 — 12

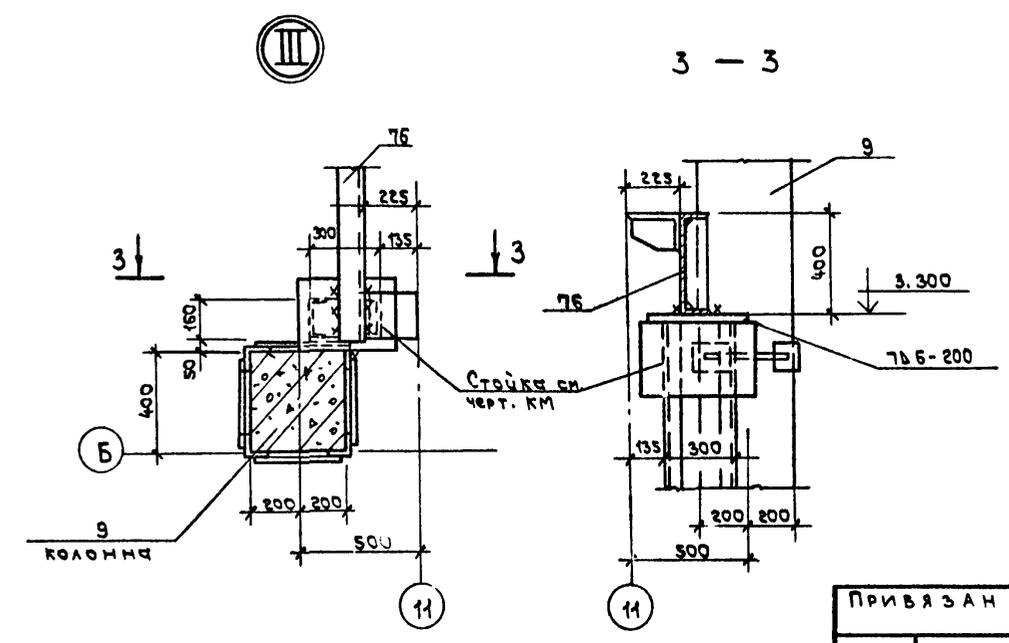
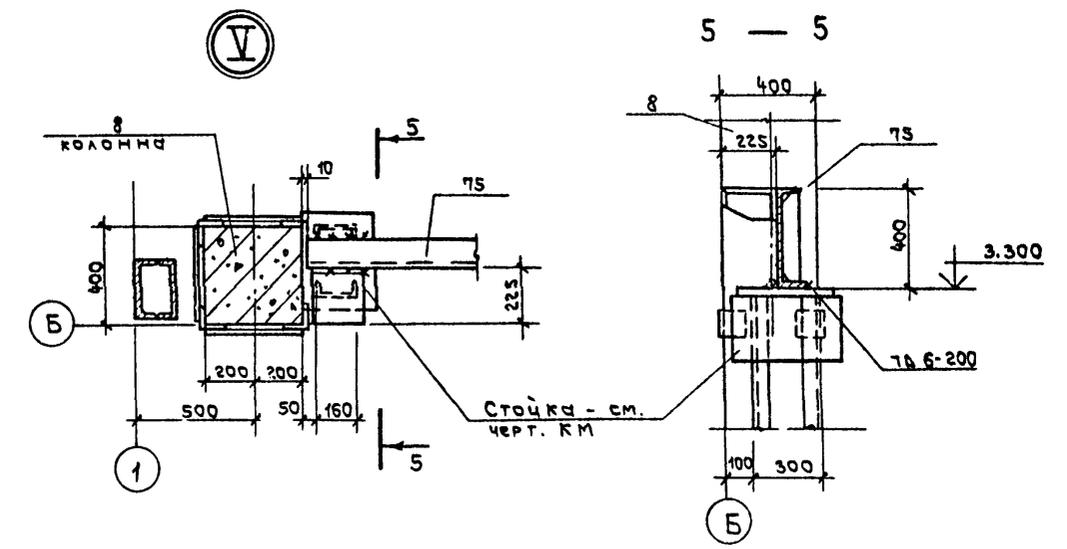
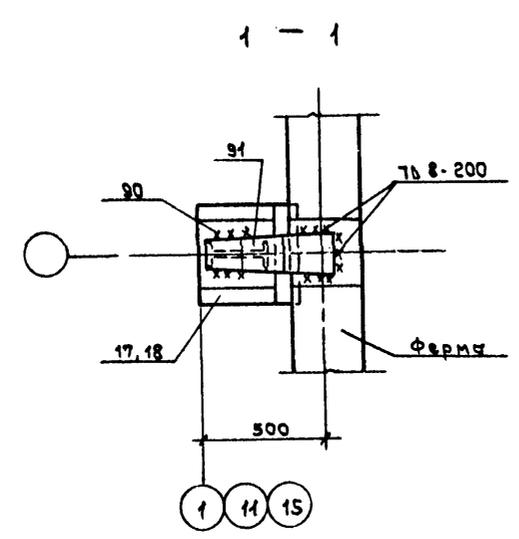
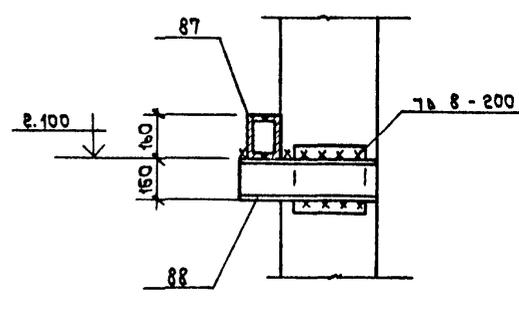
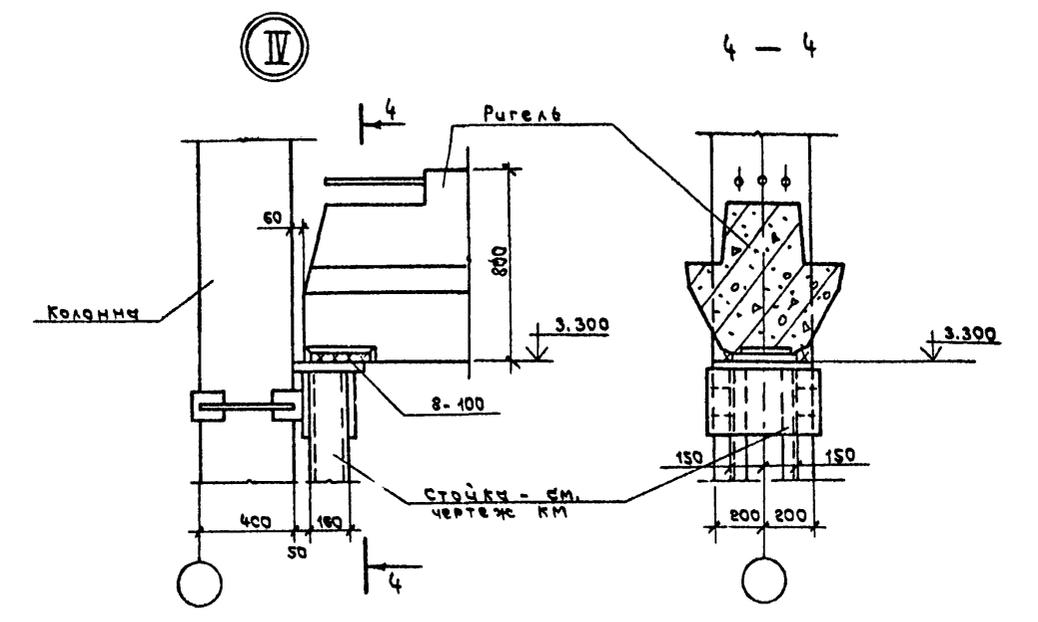
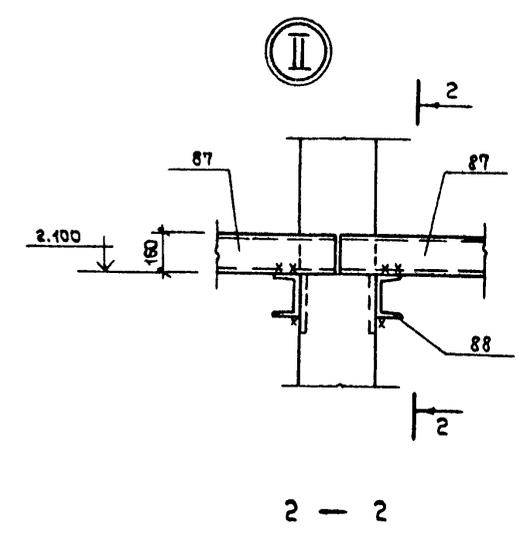
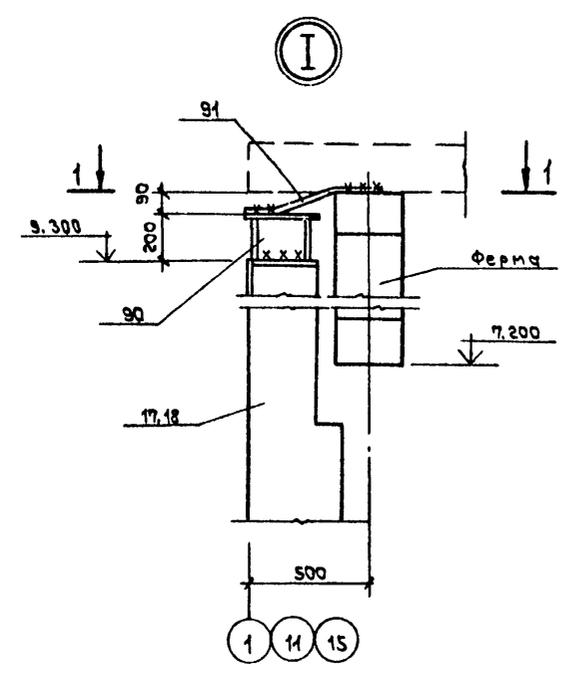
16 — 16



Текстовые указания см. листы 51, 52.

Имя и подпись. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН		Т.П.503-1-32.85		КЖ	
ГИП Стрелечка	Гл. кон. ин. Сувейкин	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		СТАДИА	Лист
Нач. отд. Климов	Руч. гр. Матвеев	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р	54
Ст. инж. Миронова	Провер. Матвеев	Разрезы 6-6 + 10-10, 16-16		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Инв. №	Нормоконтролер	Овчинников		ЛЕНИНГРАД	



1. Текстовые указания - см. листы 51, 52.
2. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Шкала: 1:1

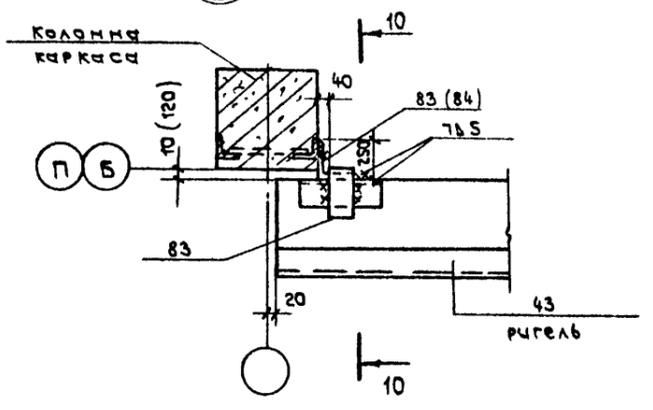
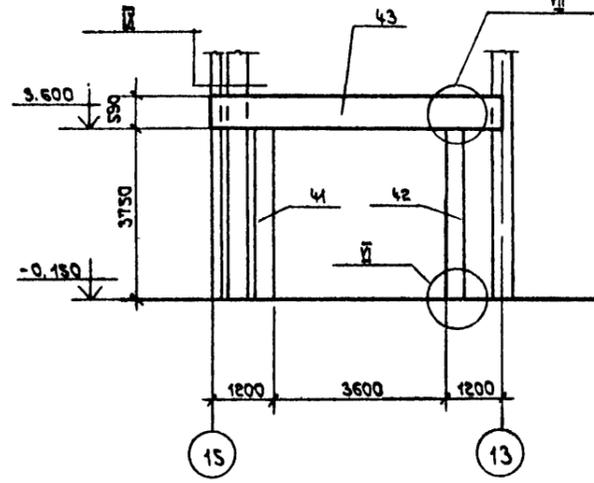
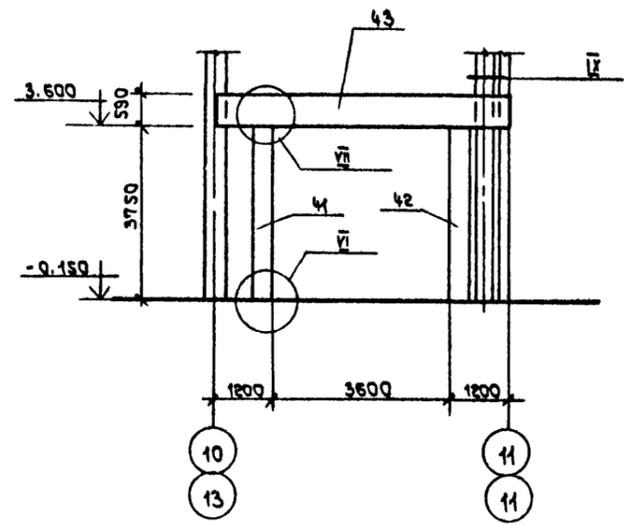
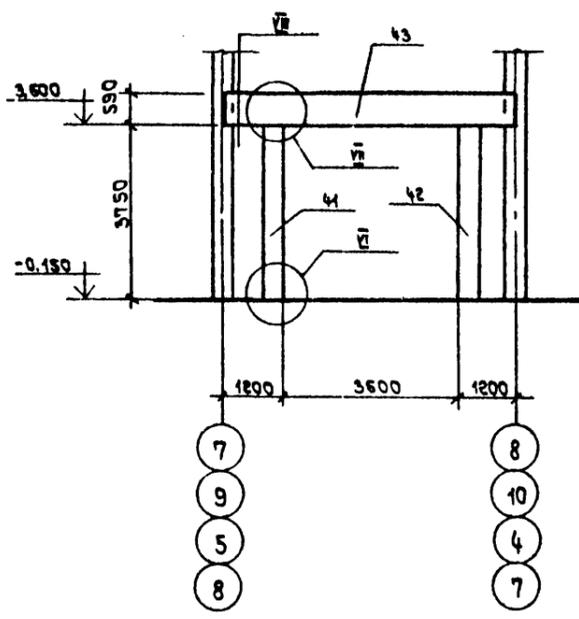
Привязан		ГИП Стрелюк		ТЛ. 503-1-32.85		КН	
		Нач. отд. Климов		Автотранспортное предприятие на 150		Спецавтомашин для аэропортов ГА	
		Гл. конст. Григорьян		Главный корпус		Стадия Лист Листов	
		Рук. гр. Митреев		Узлы I ÷ V		Р 55	
		Ст. инж. Миронов		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		ЛЕНИНГРАД	
		Провер. Митреев		Чертеж		Обычноков	
						Формат А2	

13 - 13

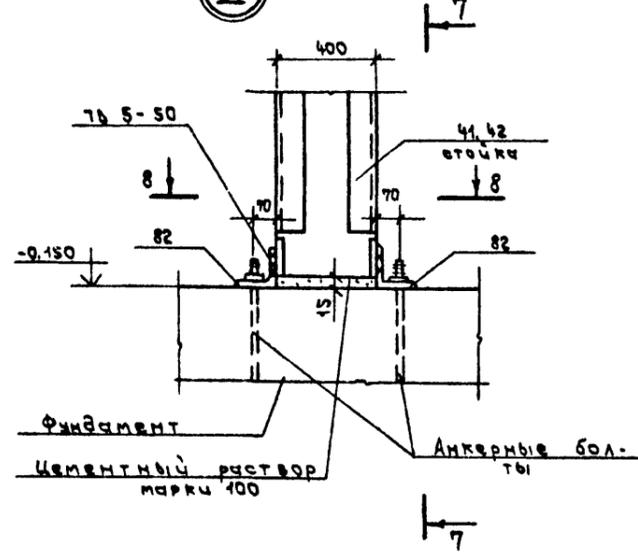
14 - 14

15 - 15

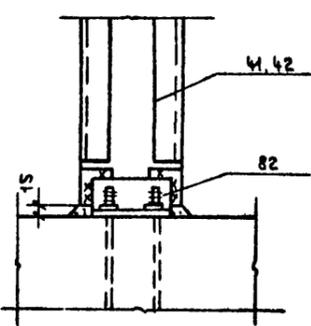
VIII



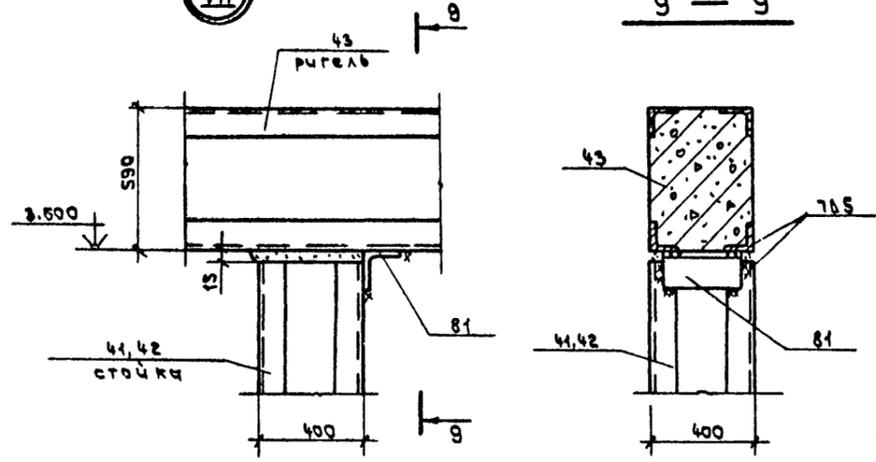
VI



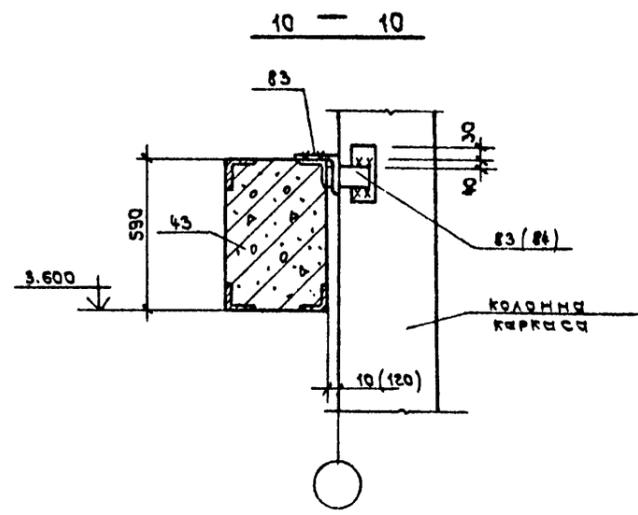
7 - 7



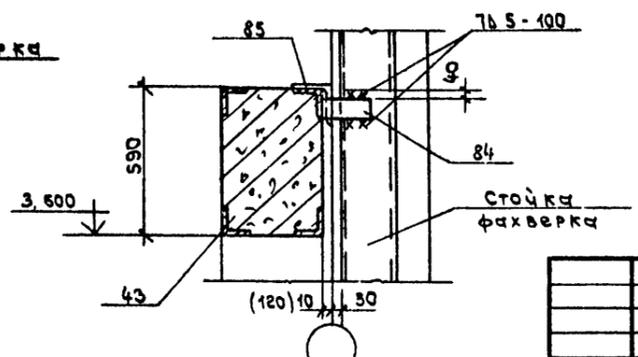
VII



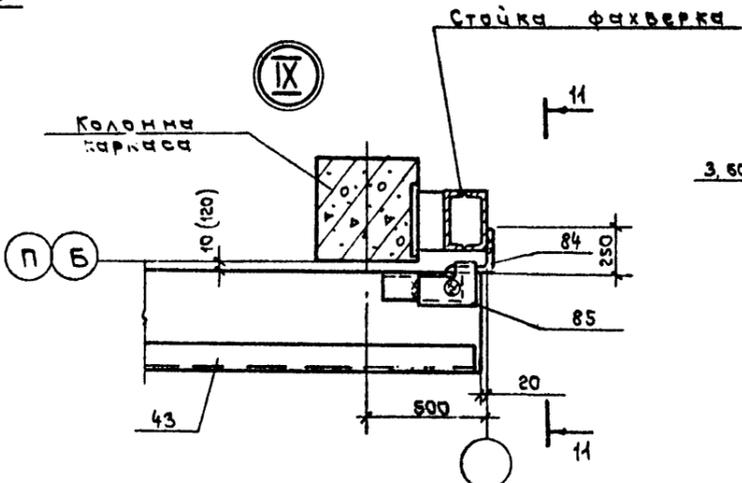
9 - 9



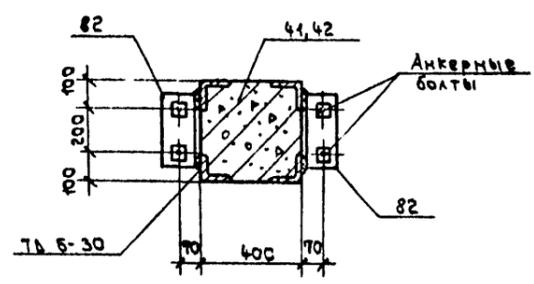
11 - 11



IX



8 - 8



1. Текстовые указания см. листы 51, 52
2. Схему расположения рам ворот - см. лист 52
3. Размеры в круглых скобках относятся к варианту с т.в. = -40°C
4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Шифр листа: 503-1-32.05-11

Привязан		ГИП Стрелюк	Л.С.	Л.С.	ТЛ. 503-1-32.05	КН
		Нач. отд. Климов	С.П.	С.П.		
		Гл. конст. Григорьян	С.П.	С.П.		
		Рук. гр. Матвеев	С.П.	С.П.		
		Ст. инж. Миронова	С.П.	С.П.	Автотранспортное предприятие № 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
		Провер. Матвеев	С.П.	С.П.	Главный корпус	
					Р	56
					Схемы элементов рам ворот 3.6 x 3.6. узлы VI ÷ IX	
					ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

АЛБВОМ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		КОЛОНЫ			
1	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-5-1+К72-5-8	К72-5-1	7	3300	
2	то же	К72-5-2	4	"	
3	"	К72-5-3	4	"	
4	"	К72-5-4	2	"	
5	"	К72-5-5	3	"	
6	"	К72-5-6	2	"	
7	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-5-7	К72-5-7	1	"	
8	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-5-8	К72-5-8	2	"	
9	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-5-9	К72-5-9	1	"	
10	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-5-10	К72-5-10	2	"	
11	1.423-3, в.б.п. 1,2	К72-33	1	4700	
12	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-33-1	К72-33-1	5	"	
13	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-33-2	К72-33-2	1	"	
14	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-33-3	К72-33-3	1	"	
15	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-33-4	К72-33-4	3	"	
16	1.423-3, в.б.п. 1,2 КЖИ-К72-33-5	К72-33-5	1	"	
17	1.427.1-3 в.б.п. 1,2 КЖИ-7КФ94-1-Н1, 7КФ94-1-Н2	7КФ94-1-Н1	6	3500	
18	то же	7КФ94-1-Н2	6	"	
19	1.420-12, в.б.п. 3	К26а-3	10	2300	
20	то же	К25а-1-3	9	2100	
21	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-1	2К03.33-1	5	1625	
22	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-2	2К03.33-2	1	"	
23	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-3	2К03.33-3	1	"	
24	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-4	2К03.33-4	3	"	
25	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-5	2К03.33-5	1	"	
26	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-6	2К03.33-6	1	"	
27	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-7	2К03.33-7	1	"	
28	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-8	2К03.33-8	1	"	
29	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К3.33-1	2К3.33-1	1	1608	
30	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К3.33-2	2К3.33-2	1	"	
31	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-9	2К03.33-9	1	1625	
32	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-10	2К03.33-10	1	"	
33	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-11	2К03.33-11	1	"	
34	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2К03.33-12	2К03.33-12	1	"	
35	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2КА3.33-1	2КА3.33-1	1	1643	
36	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2КА3.33-2	2КА3.33-2	1	"	
37	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2КА3.33-3	2КА3.33-3	2	"	
38	1.020-1, в.б.п. 2-1+2-3, 2-5 КЖИ-2КА3.33-4	2КА3.33-4	1	"	
39	1.431-20, в.б.п. 5,7	КБ 11 ^а	14	2200	
40	1.431-20, в.б.п. 5,7 КЖИ-КБ 11 ^а -1	КБ 11 ^а -1	2	"	
41	1.431-20, в.б.п. 5,7	КБ 9	3	1500	
42	1.431-20, в.б.п. 5,7 КЖИ-КБ 11 ^а -2	КБ 11 ^а -2	7	2200	
		СТОЙКИ ВОРОТ			
44	КЖИ-СВ1	СВ1	7	1500	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
42	то же	СВ2	7	"	
		Ригель ВОРОТ			
43	КЖИ-РВ1	РВ1	7	3500	
		Ригели			
44	ИИ 23-1/70	ИБ2-2	7	4200	
45	то же	ИБ3-2	10	4400	
46	"	ИБ1-4	2	4000	
47	1.020-1, в.б.п. 3-1	1РДП4.57-69 АТ I	10	2525	
48	то же	1РДП4.57-35 АТ I	3	1900	
49	"	Р3.57	1	510	
50	"	1РДП4.27-35	5	850	
51	"	Р3.27	1	240	
59	1.020-1, в.б.п. 3-5	2РД4.62-66 АТ I	12	2800	
60	то же	2РД4.62-35 АТ I-Л	2	2000	
61	"	2РД4.62-35 АТ I-П	2	"	
		Диафрагмы жесткости			
52	1.020-1, в.б.п. 6-1	2ДПК 56.33	1	7225	
53	то же	1Д56.33	1	7289	
54	"	1ДПК 56.33	1	6300	
55	"	1Д26.33	1	3356	
56	"	1ДП26.33	1	2367	
		Фермы стропильные			
		ВЛя $t=20^\circ$, $t=30^\circ$			
62	ПК-01-129/78, в.б.п. 1,2 КЖИ-2ФС18-3/4 А I-1+ ÷ 2ФС18-3/4 А I-3 то же	2ФС18-3/4 А I-1	10	6000	
63	"	2ФС18-3/4 А I-2	2	"	
64	"	2ФС18-3/4 А I-3	2	"	
65	ПК-01-129/78, в.б.п. 1,2 КЖИ-2ФС18-3/4 А I-4+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-9	2ФС18-3/4 А I-4	9	"	
66	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-5:1ФПС12-2А I-1	2ФС18-3/4 А I-5	2	"	
67	то же	2ФС18-3/4 А I-6	2	"	
68	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-7+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-8	2ФС18-3/4 А I-7	5	"	
69	то же	2ФС18-3/4 А I-8	2	"	
70	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-4+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-9	2ФС18-3/4 А I-9	2	"	
		ВЛя $t=40^\circ$			
62	ПК-01-129/78 в.б.п. 1,2 КЖИ-2ФС18-3/4 А I-1+ ÷ 2ФС18-3/4 А I-3 то же	2ФС18-4 А I-1	10	6000	
63	"	2ФС18-3/4 А I-2	2	"	
64	"	2ФС18-3/4 А I-3	2	"	
65	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-4+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-9	2ФС18-4/5 А I-4	9	"	
66	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-5+ ÷ 1ФПС12-2А I-1	2ФС18-4/5 А I-5	2	"	
67	то же	2ФС18-4/5 А I-6	2	"	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
68	ПК-01-129/78, в.б.п. 1,2 КЖИ-2ФС18-3/4 А I-7+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-8 то же	2ФС18-4/5 А I-7	5	6000		
69	"	2ФС18-4/5 А I-8	2	"		
70	КЖИ-2ФС18-3/4 А I-4+ ÷ 2ФС18-4/5 А I-9	2ФС18-4/5 А I-9	2	"		
		Фермы подстропильные				
71	ПК-01-110/81, в.б.п. 1,2	1ФПС12-2А I	2	11300		
72	ПК-01-110/81, в.б.п. 1,2 КЖИ-1ФПС12-2А I	1ФПС12-2А I-1	4	11300		
73	ПК-01-110/81, в.б.п. 1	2ФПС12-2А I	4	11000		
57	1.439-2	стойка СФ7	5	418.2		
58	то же	то же СФ3	4	342.7		
74	КЖИ-МБ1+МБ3	балка МБ1	4			
75	то же	то же МБ2	2			
76	"	" МБ3	1			
77	1.439-2	наседка НУ5	3	37.2		
78	то же	то же НУ6	2	37.2		
79	"	" НУ2	4	151.3		
80	"	" НУ3	12	42.1		
—	1.020-1, в.б.п. 10-1	соединительное узелце МС7	2	2.8	Уз. 9	
—	1.020-1, в.б.п. 9-1	то же МС3	10	9.17	Уз. 5	
—	1.020-1, в.б.п. 10-1	" МС2	3	0.85	Уз. 4	
—	1.020-1, в.б.п. 9-1	" МС8	30	2.23	Уз. 15-3	
—	то же	" МС11	30	0.13	"	
—	"	" МС14	10	1.24	Уз. 18-3	
—	ИИ 29-2/70	"	ММ15	16	2.4	Уз. 16
—	то же	"	ММ6	20	14.8	Уз. 17
		соединительное узелце				
81	КЖИ-МС1+МС5	МС1	14	6.90		
82	то же	то же МС2	28	6.90		
83	"	" МС3	19 11	1.60	Уз. 20-30 Уз. 40	
84	"	" МС4	3 11	2.27	Уз. 20-30 Уз. 40	
85	"	" МС5	3	4.60		
87	КЖИ-МБ4	балка МБ4	2	169.83		
88	КЖ-54	С16 ГОСТ 8240-72 ^а E=SS0	4	7.81	Уз. А лист КЖ-54	
90	1.427.1-3 в.б.п. 2	эл-т колонн ЗСФ2	12	13.1	Уз. КЖ лист КЖ-51	
91	КЖИ-МН32, МН33, МН38	соединит. узелце МН38	12	3.3		
—	1.431-20 в.б.п. 7	"	МС19	38	22.0	

Текстовые указания см. листы 51, 52

ИИ и поз. в.б.п. и поз. в.б.п. и поз. в.б.п.

ПРИВЯЗАН

Т/Л.503-1-32.85

КЖ

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИНАМ ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

СТАДИЯ Лист Листов

Р 57

Главный корпус

Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей, стропильных и подстропильных ферм.

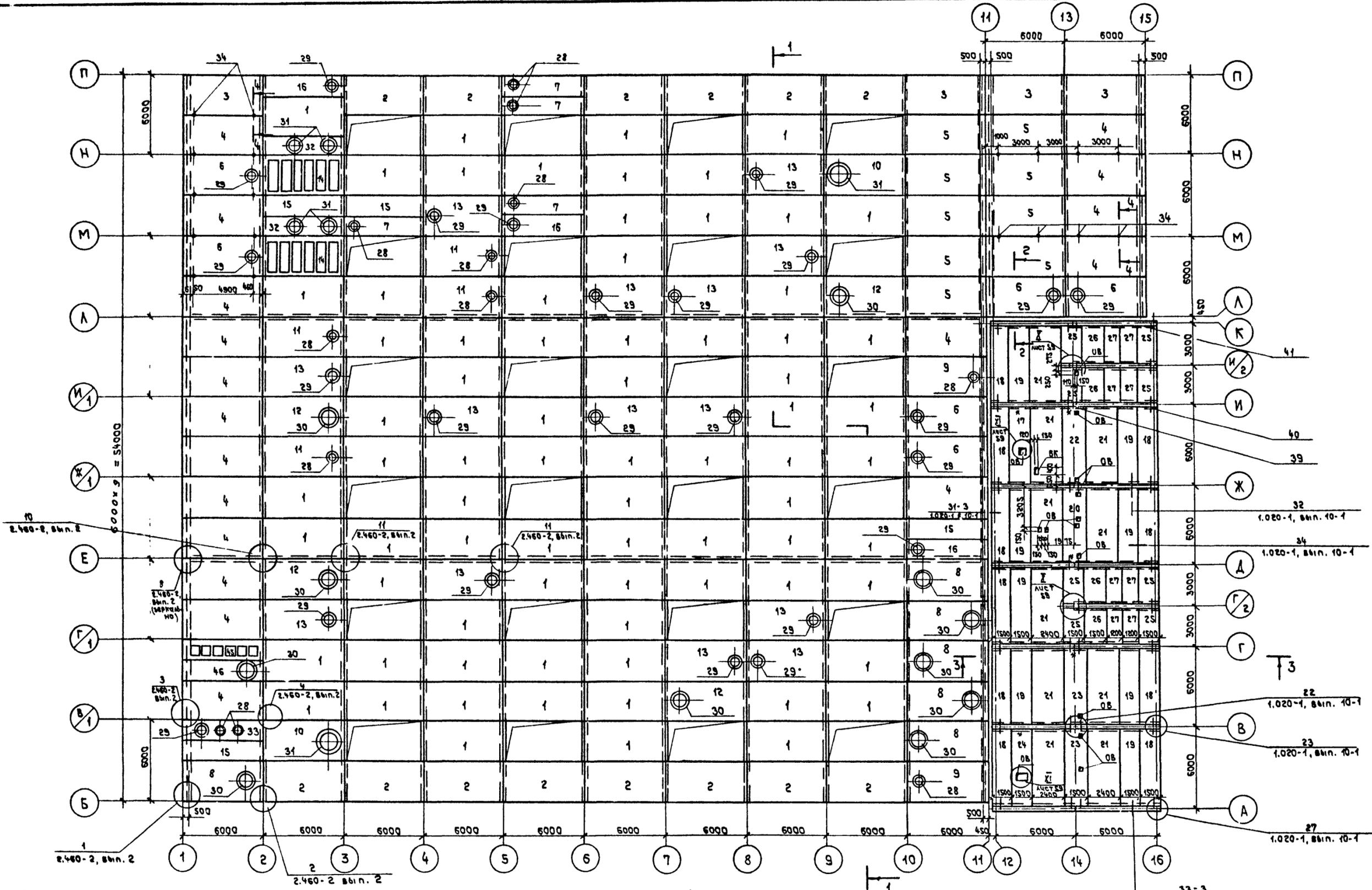
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

Нормоконтролер Обвинников

ГИП Стрелюцкий
Нач. отд. Климов
Гл. конс. Григорьянц
Рук. гр. Матвеева
Ст. инж. Миронова
Провер. Матвеева

02.07
02.07
02.07
02.07
02.07

Альбом III



СОГЛАСОВАНО:
 ОТВ. И. Б. Козлов
 ПОДПИСАНЫ:
 И. Б. Козлов
 И. Б. Козлов

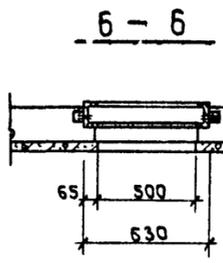
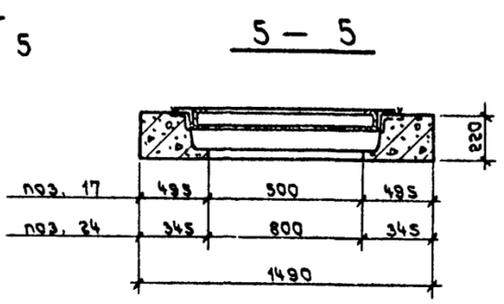
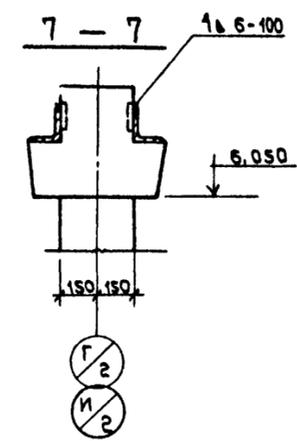
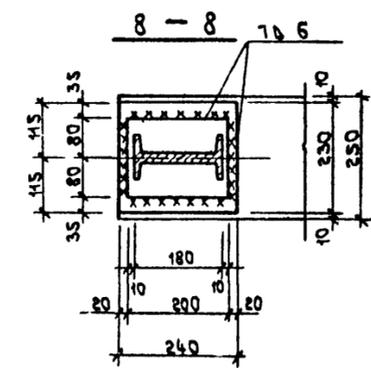
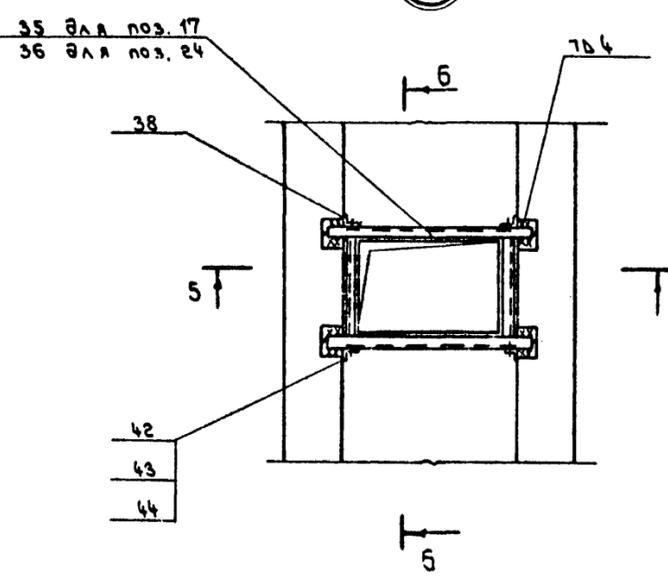
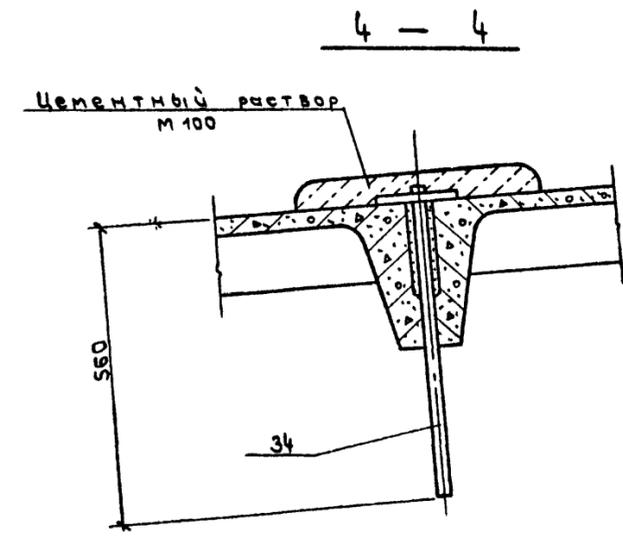
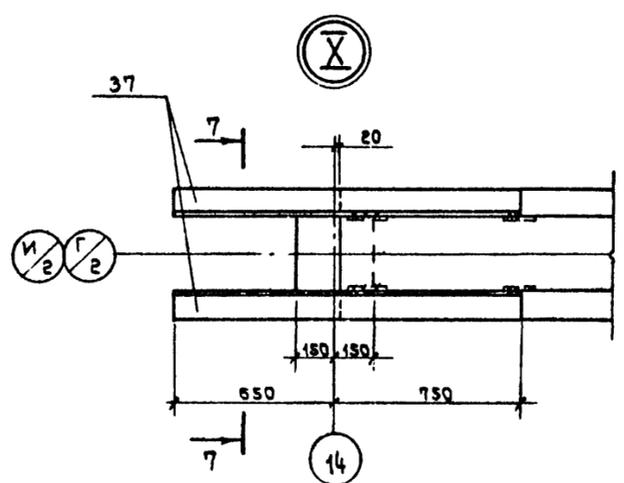
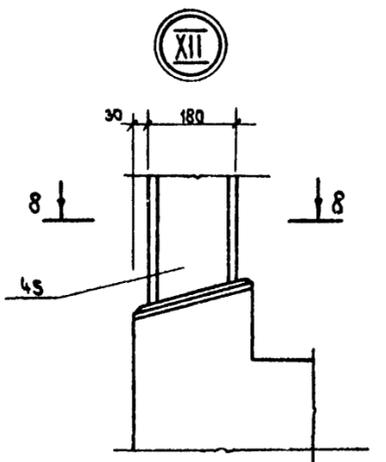
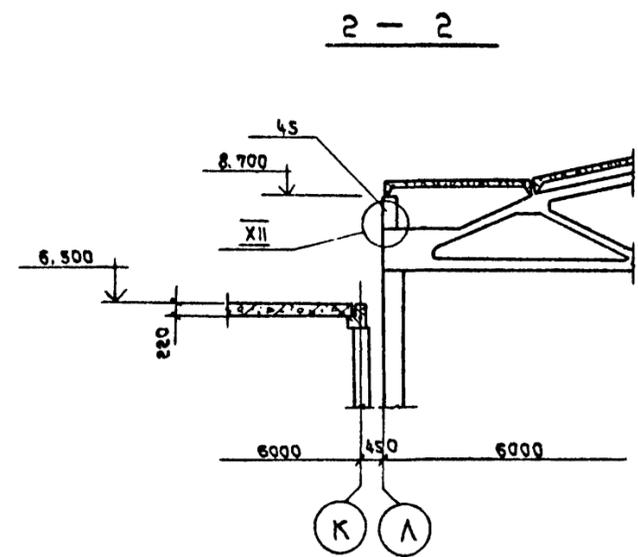
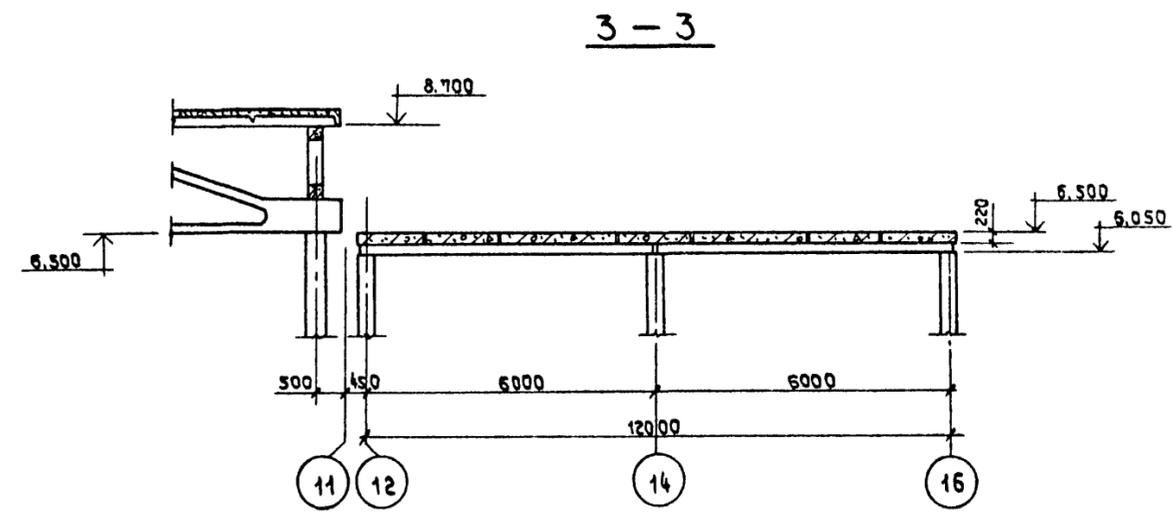
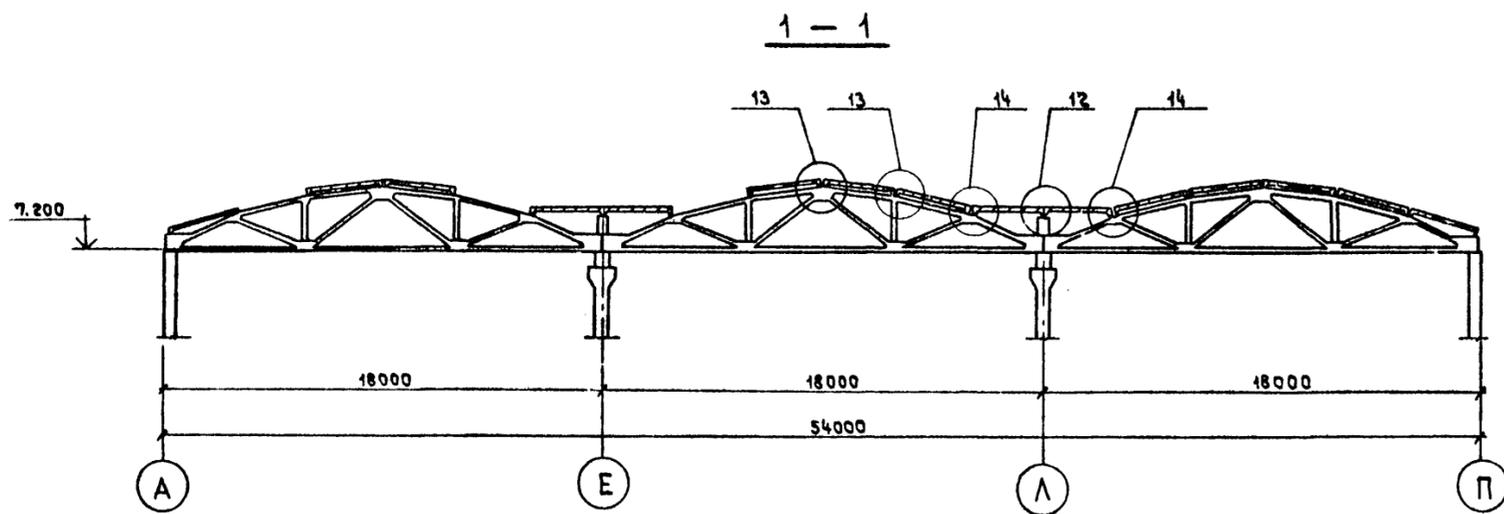
1. Общие указания к проекту см. лист 5
2. Спецификацию см. лист 60
3. Монолитные участки см. листы 63, 64
4. Плиты покрытия производственной части приварить к закладным элементам ферм не менее, чем в 3^х точках
5. Швы между плитами залить цементным раствором М-200. В швы между плитами до их замоноличивания заложить закладные изделия поз. 34
6. Монтаж плит производить в соответствии с ре-

комендациями серии 1.400-11; 2.460-2.
 7. Отверстия размером до 150 мм в плитах с круглыми пустотами пробить по месту, не нарушая ребер & монтаж плит в административно-бытовой части корпуса выполнять в соответствии с узлами серии 1.020-1, вкл. 10-1

ПРИВЯЗАН		Т.П.503-1-32.85		КН	
Г.И.П.	Стрелецкая	АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА			
Гл.кон.чмс	Судейкин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
Маш.отв.	Климов	Р		58	ЛИСТОВ
Гл.конст.	Григорьяни	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ			
Рук.гр.	Матвеев	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ			
Инж.	Кузнецов	ЛЕНИНГРАД			
Провер.	Матвеев	Формат А2			

Нормоконтролер Ю.Иванов Обвинников

АЛБВОМ III



1. Текстовые указания см. лист 58
2. Данный лист рассматривать совместно с листом 58
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Узлы 12, 13, 14 см. серию 2.460-2, вып. 2

Имя и подл. Подписавшего и дата

ПРИВЯЗАН		ГИП Стрелецкая	07.12	ТИЛ. 503-1-32.05 АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА КН ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТАДИЯ Лист Листов Р 59 ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
		Нач. отд. Климов	05.12	
		Гл. кон. Григорьянц	07.12	
		Рук. гр. Матвеев	07.12	
		Инж. Кузнецова	07.12	
И.в.н.		Провер. Матвеев	07.12	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 1-1+4-4. Узлы VIII + XII.

Исполнитель: Пичинников

Формат А2

АЛБУМ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Плиты покрытия</u>					
<u>для t_в^н = -20°</u>					
1	ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77 1.465-10/82, вып. 1	ПГ-3АИТ-120 АН-500П	75	4050	
2	то же	ПГ-3АИТ-1-120 АН-500П	14	4050	
3	"	ПГ-3АИТ-2-120 АН-500П	4	4050	
4	"	ПГ-3АИТ-1-120 АН-500П	18	4050	
5	"	ПГ-3АИТ-2-120 АН-500П	9	4050	
6	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ7-4АИТ-1-120 АН-500П	6	4600	
7	1.465-7, вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-4 - 2а-120 АН-500П	4	2500	
8	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ10-4АИТ-1-120 АН-500П	6	5000	
9	то же	ПВ4-4АИТ-1-120 АН-500П	2	4700	
10	"	ПВ14-4АИТ-120 АН-500П	2	4800	
11	"	ПВ4-3АИТ-120 АН-500П	4	4700	
12	"	ПВ10-4АИТ-120 АН-500П	4	5000	
13	"	ПВ7-3АИТ-120 АН-500П	14	4600	
14	ГОСТ 22701.0-77; 22701.3-77 1.465-7, вып. 3 ч. 1; 1.465-10/82, вып. 1	ПА-3АИТ	2	1750	
15	то же	ПАИВ-7 - 2в-120 АН-500П	4	2500	
16	то же	ПАИВ-7 - 2-120 АН-500П	3	2500	
45	1.465-7, вып. 4 ч. 1; вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПААИВ - 2в	1	1150	
46	1.465-7, вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-10 - 2в-120 АН-500П	1	2500	
<u>Плиты покрытия</u>					
<u>для t_в^н = -30°</u>					
1	ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77 1.465-10/82, вып. 1	ПГ-3АИТ-160 АН-500П	75	4330	
2	то же	ПГ-3АИТ-1-160 АН-500П	14	4330	
3	"	ПГ-4АИТ-2-160 АН-500П	4	4330	
4	"	ПГ-4АИТ-1-160 АН-500П	18	4330	
5	"	ПГ-3АИТ-2-160 АН-500П	9	4330	
6	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ7-4АИТ-1-160 АН-500П	6	4880	
7	1.465-7, вып. 3 ч. 1; 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-4 - 2а-160 АН-500П	4	2640	
8	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ10-4АИТ-1-160 АН-500П	6	5280	
9	то же	ПВ4-4АИТ-1-160 АН-500П	2	4980	
10	"	ПВ14-4АИТ-160 АН-500П	2	5080	
11	"	ПВ4-3АИТ-160 АН-500П	4	4980	
12	"	ПВ10-4АИТ-160 АН-500П	4	5280	
13	"	ПВ7-3АИТ-160 АН-500П	14	4880	
14	ГОСТ 22701.0-77; 22701.3-77 1.465-7, вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПА-3АИТ	2	1750	
15	то же	ПАИВ-7 - 2в-160 АН-500П	4	2640	
16	то же	ПАИВ-7 - 2-160 АН-500П	3	2640	
45	1.465-7, вып. 4 ч. 1; вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПААИВ - 2в	1	1150	
46	1.465-7, вып. 4 ч. 1; 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-10 - 2в-160 АН-500П	1	2640	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Плиты покрытия</u>					
<u>для t_в^н = -40°</u>					
1	ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77 1.465-10/82, вып. 1	ПГ-3АИТ-200 АН-500П	75	4600	
2	то же	ПГ-3АИТ-1-200 АН-500П	14	4600	
3	"	ПГ-4АИТ-2-200 АН-500П	4	4600	
4	"	ПГ-4АИТ-1-200 АН-500П	18	4600	
5	ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77 1.465-10/82, вып. 1	ПГ-3АИТ-2-200 АН-500П	9	4600	
6	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ7-4АИТ-1-200 АН-500П	6	5150	
7	1.465-7, вып. 3 ч. 1; 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-4 - 2а-200 АН-500П	4	2775	
8	ГОСТ 22701.0-77; 22701.2-77 1.465-10/82, вып. 1	ПВ10-4АИТ-1-200 АН-500П	6	5550	
9	то же	ПВ4-4АИТ-1-200 АН-500П	2	5250	
10	"	ПВ14-4АИТ-200 АН-500П	2	5350	
11	"	ПВ4-4АИТ-200 АН-500П	4	5250	
12	"	ПВ10-4АИТ-200 АН-500П	4	5550	
13	"	ПВ7-4АИТ-200 АН-500П	14	5150	
14	ГОСТ 22701.0-77; 22701.3-77 1.465-7, вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПА-3АИТ	2	1750	
15	то же	ПАИВ-7 - 2в-200 АН-500П	4	2775	
16	то же	ПАИВ-7 - 2-200 АН-500П	3	2775	
45	1.465-7, вып. 4 ч. 1; вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПААИВ - 3в	1	1150	
46	1.465-7, вып. 3 ч. 1 1.465-10/82, вып. 1	ПАИВ-10 - 3в-200 АН-500П	1	2775	
<u>Плиты покрытия</u>					
<u>для t_в^н = -20°; -30°; -40°</u>					
17	1.041-1, вып. 4	КЖИ-ПРС 56.15-10 АИТ-3	1	2500	
18	1.041-1, вып. 1	ПК 56.15-8 АИТ-1	10	1050	
19	то же	ПК 56.15-8 АИТ	8	1050	
20	1.041-1, вып. 4	КЖИ-ПРС 56.15-10 АИТ-12	1	2500	
21	"	ПК 56.24-8 АИТ	10	1600	
22	1.041-1, вып. 4	КЖИ-ПРС 56.15-10 АИТ-4	1	2500	
23	1.041-1, вып. 4	КЖИ-ПРС 56.15-10 АИТ-5	2	2500	
24	1.041-1, вып. 4	КЖИ-ПРС 56.15-10 АИТ-6	1	2500	
25	1.041-1, вып. 5	ПК 27.15-8 АИТ-1	8	1200	
26	то же	ПК 27.15-8 АИТ	4	1300	
27	"	ПК 27.12-8 АИТ	8	900	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Стаканы</u>					
28	1.494-24, вып. 1	СБ 4Б-1	12	160.0	
29	то же	СБ 7Б-1	24	320	
30	"	СБ 10Б-1	11	280	
31	"	СБ 14Б-1	4	460.0	
<u>Участки монолитные</u>					
32	КЖ-63	Ум 1	2		
33	КЖ-64	Ум 2	1		
<u>Узлы закладные</u>					
34	КЖИ-Т1	Т1	18	2.31	
35	КЖИ-РМ1	РМ 1	1	15.42	Уз. XII лист 59
36	КЖИ-РМ2	РМ 2	1	15.42	"
37	КЖ-59	125x14 ГОСТ 8509-72 p=100	4	2.01	Узл. XII
38	КЖИ-МС6	МС 6	8	0.68	
39	1.020-1, вып. 10-1	МС 16	12	0.772	
40	то же	МС 17	12	1.68	
41	"	МС 25	8	0.484	
45	КЖИ-СТ1	СТ 1	3		
42	ГОСТ 7798-70*	Болт М10x30	16	0.031	
43	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	16	0.041	
44	ГОСТ 11371-78 2.460-2, вып. 2	Шайба 10 МН 34	16 8	0.004	

1. Текстовые указания см. лист 58
2. Узел закладной МН34 см. узел 11 серии 2.460-2, вып. 2

Изм. и табл. 1

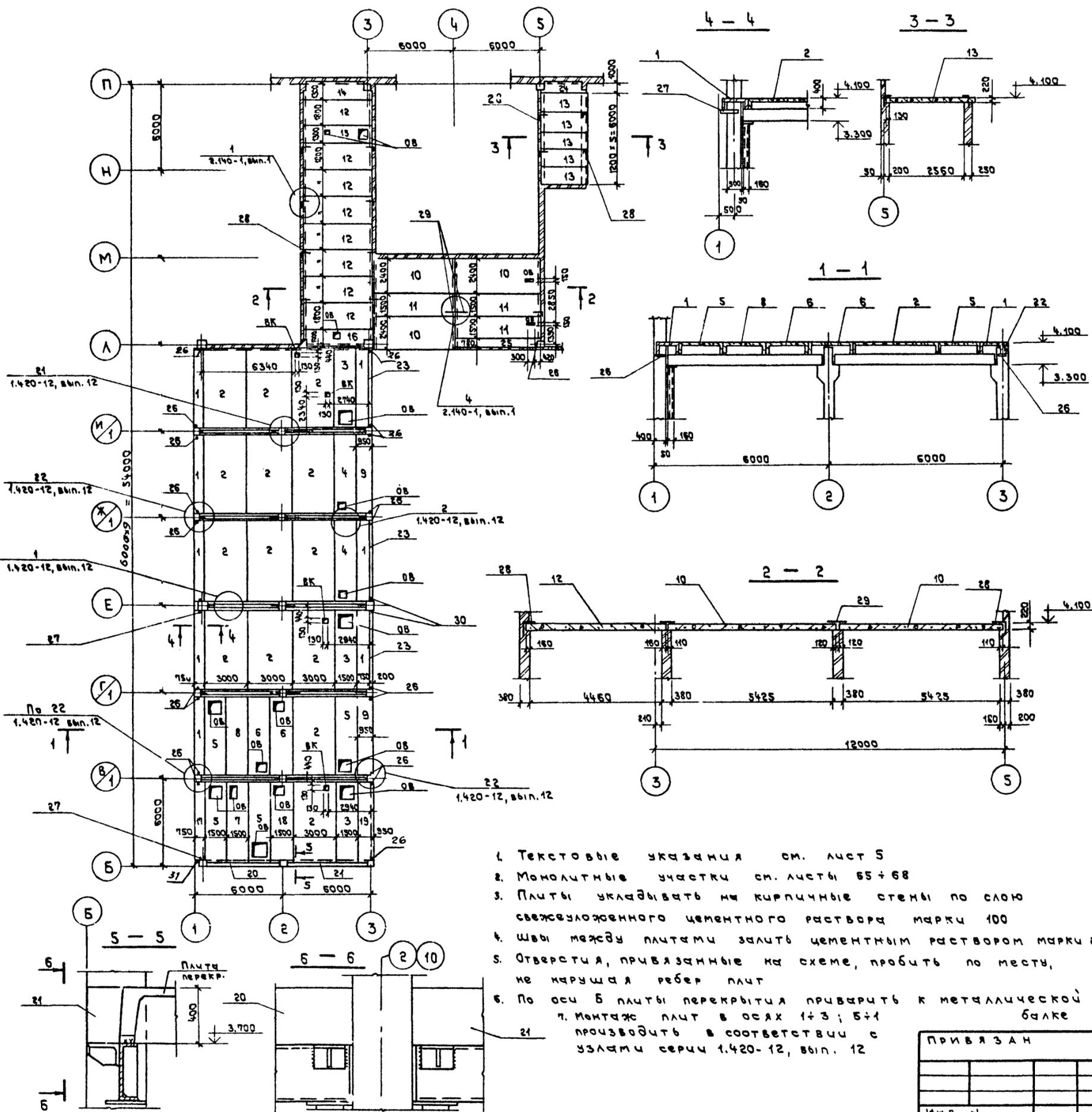
ПРИВЯЗАН

Т.П. 503-1-32.85		КЖ	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА			
Г.П. Стрелюк	К.П. Кучмов	Г.П. Григорьянц	Р.П. Матвеев
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	50
Спецификация к схемам расположения элементов покрытия			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200 МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
1	1.442.1-1, вып. 3	1П7-3АИТ	10	1500	
2	1.442.1-1, вып. 1	1П1-3АИТ	14	4730	
3	1.442.1-1, в.1; КЖИ-1П3-3АИТ-1	1П3-3АИТ-1	3	2200	
4	1.442.1-1, в.1; КЖИ-1П3-3АИТ-2	1П3-3АИТ-2	2	2200	
5	1.442.1-1, в.1; КЖИ-1П3-3АИТ-3	1П3-3АИТ-3	4	2200	
6	1.442.1-1, в.1; КЖИ-1П3-3АИТ-4	1П3-3АИТ-4	2	2200	
7	1.442.1-1, в.1; КЖИ-1П3-3АИТ-5	1П3-3АИТ-5	1	2200	
8	1.442.1-1, вып. 1	1П3-3АИТ	1	2200	
9	1.442.1-1, вып. 1	1П3-3АИТ	2	1700	
10	1.041-1, вып. 1	ПК 56.24-3АИТ	3	1600	
11	1.041-1, вып. 1	ПК 56.15-3АИТ	3	1050	
12	1.141-1, вып. 57	ПК 10-48.18	8	2557	
13	1.141-1, вып. 60	ПК 30.12-3Т	5	1080	
		Участки монолитные			
14	КЖ-65	Ум 3	1		
15	то же	Ум 4	1		
16	"	Ум 5	1		
17	КЖ-66	Ум 6	1		
18	то же	Ум 7	1		
19	"	Ум 8	1		
20	КЖ-67	Ум 9	1		
21	то же	Ум 10	1		
23	"	Ум 12	3		
24	"	Ум 13	1		
25	КЖ-68	Ум 14	1		
		Узлы соединительные			
26	ИИ 29-2/70	ММ 19	20	14.00	
27	КЖИ-ММ3	ММ 3	3	30.66	
28	КЖИ-ММ1; ММ2	Анкер ММ 1	12	0.40	
29	КЖИ-ММ1; ММ2	Анкер ММ 2	4	0.30	
30	ИИ 29-2/70	ММ 20	2	20.50	
31	КЖ-66	L125x10 Гост 8509-72, l=180	1	3.1	

Автом III



СОГЛАСОВАНО:
 КУРЯВИН
 ОТВЕТСТВ. ЗА РАБОТУ
 ВЗН. ИЛИН

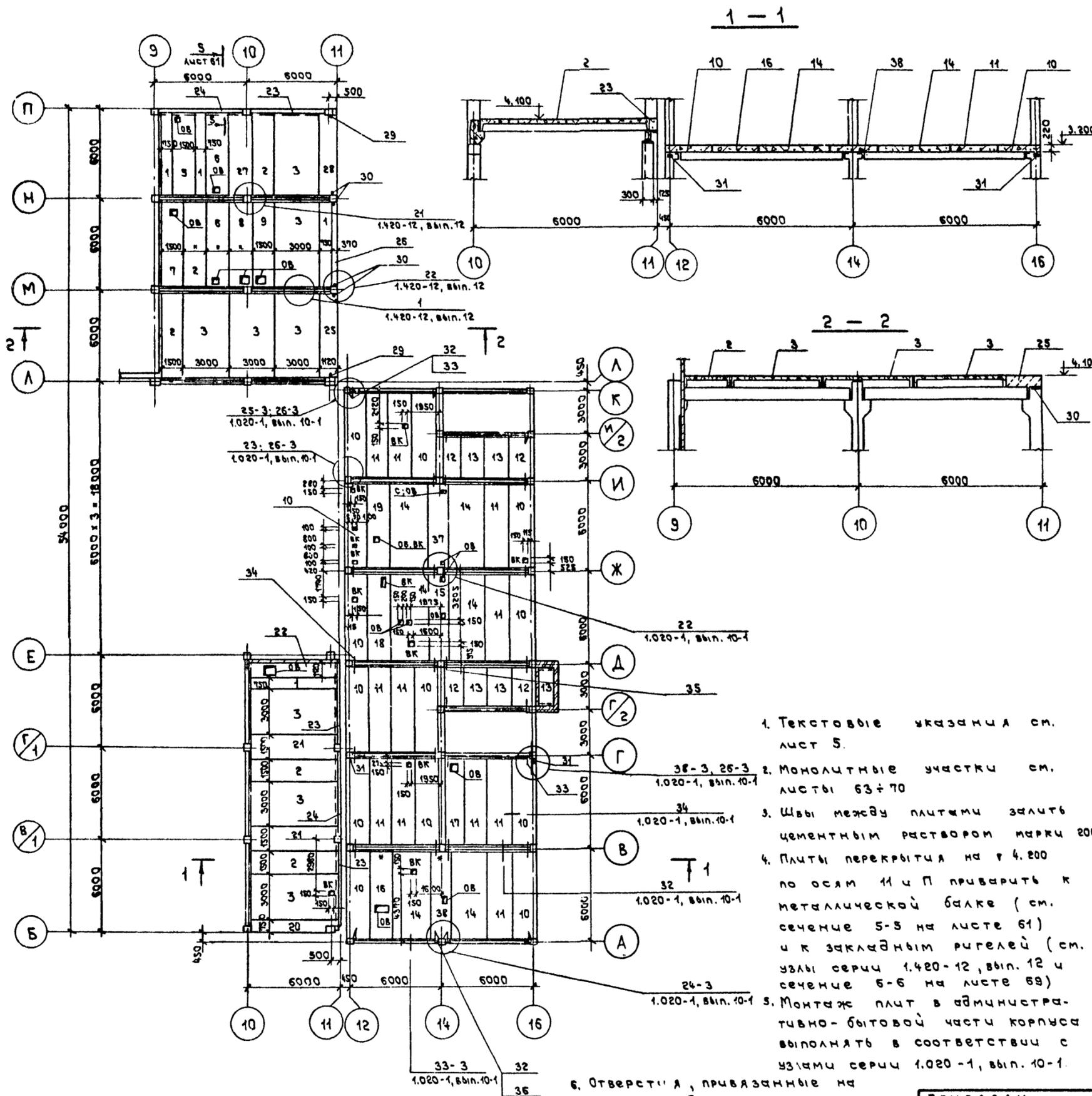
ПРИВЯЗАН		Т.И. 503-1-32.85		КЖ	
Гип	Стрелечка	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГЛ			
Г.кон.ин.	Судейкин	СТАДИЙ ЛИСТ			
Нач.отд.	Климов	Листов			
Г.констр.	Григорьев	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
Рук.гр.	Матвеев	Р 61			
Инж.	Кузнецов	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 4.200 между осями 1+5			
Провер.	Матвеев	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ			
И.М. Н		ЛЕНИНГРАД			

Нормоконтроль: Овчинников

Формат А2

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 4.200 и 3.300 между осями 9+16

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Панели перекрытия					
1	1.442.1-1, вып. 3	1П7-3А III Т	4	1500	
2	1.442.1-1, вып. 1	1П3-3А IV Т	5	2200	
3	1.442.1-1, вып. 1	1П1-3А IV Т	8	4730	
5	1.442.1-1, вып. 1, КЖИ-1П3-3А IV Т-6	1П3-3А IV Т-6	1	2200	
6	1.442.1-1, вып. 1, КЖИ-1П3-3А IV Т-7	1П3-3А IV Т-7	2	2200	
7	1.442.1-1, вып. 1, КЖИ-1П3-3А IV Т-8	1П3-3А IV Т-8	1	2200	
8	1.442.1-1, вып. 1, КЖИ-1П3-3А IV Т-9	1П3-3А IV Т-9	1	2200	
9	1.442.1-1, вып. 1, КЖИ-1П3-3А IV Т-2	1П3-3А IV Т-2	1	2200	
10	1.041-1, вып. 1	ПК СБ. 15-10 А IV Т-1	10	1050	
11	то же	ПК СБ. 15-10 А IV Т	11	1050	
12	1.041-1, вып. 5	ПК 27.15-10 А III Т-1	4	1200	
13	1.041-1, вып. 5	ПК 27.15-10 А III Т	5	1300	
14	1.041-1, вып. 1	ПК СБ. 24-10 А IV Т	6	1600	
15	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-5	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-5	1	2500	
16	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-10	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-10	1	2500	
17	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-7	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-7	1	2500	
18	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-8	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-8	1	2500	
19	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-9	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-9	1	2500	
37	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-4	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-4	1	2500	
38	1.041-1, вып. 4 КЖИ ПРС СБ. 15-10 А IV Т-11	ПРС СБ. 15-10 А IV Т-11	1	2500	
Участки монолитные					
20	КЖ-68	Ум 15	1		
21	то же	Ум 16	2		
22	КЖ-69	Ум 17	1		
23	КЖ-67	Ум 9	3		
24	то же	Ум 10	2		
25	КЖ-69	Ум 18	1		
26	то же	Ум 19	1		
27	КЖ-70	Ум 20	1		
28	то же	Ум 21	1		
Узлы соединительные					
29	КЖИ-ММ3	ММ3	2	30.06	
30	ИИ 29-2/70	ММ 19	4	14.00	
31	1.020-1, вып. 9-1	МС-23	24	0.97	
32	1.020-1, вып. 10-1	МС-18	12	0.292	
33	1.020-1, вып. 9-1	МС-21	8	3.09	
34	1.020-1, вып. 10-1	МС-17	9	1.68	
35	то же	МС-16	9	0.772	
36	1.020-1, вып. 8-1	МС-19	6	1.9	



1. Текстовые указания см. лист 5.
2. Монолитные участки см. листы 63+70
3. Швы между плитами залить цементным раствором марки 200
4. Плиты перекрытия на у 4.200 по осям И и П приварить к металлической балке (см. сечение 5-5 на листе 61) и к закладным ригелям (см. узлы серии 1.420-12, вып. 12 и сечение 6-6 на листе 69)
5. Монтаж плит в административно-бытовой части корпуса выполнять в соответствии с узлами серии 1.020-1, вып. 10-1.

6. Отверстия, привязанные на схеме, пробить по месту, не нарушая ребер плит

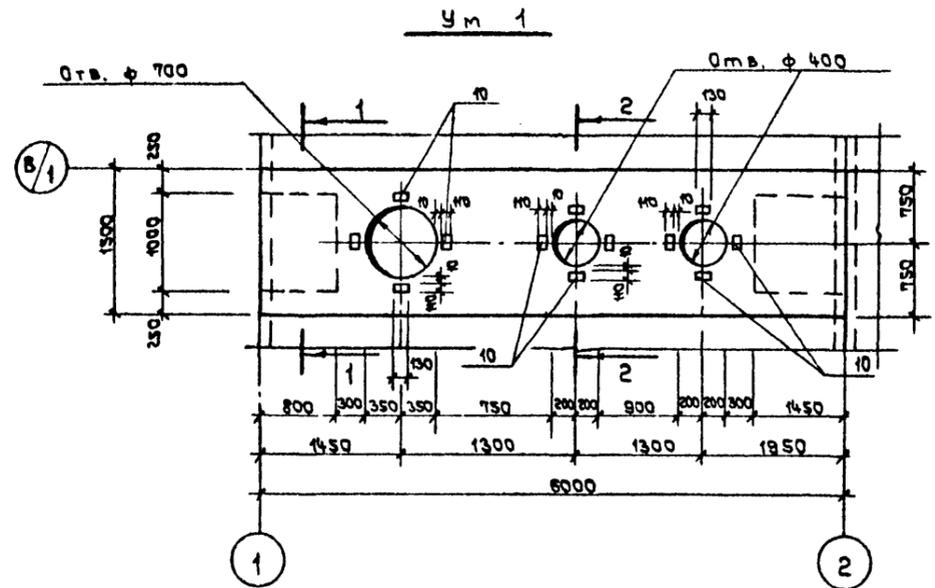
ПРИВЯЗАН

И.Н.В.И.	
----------	--

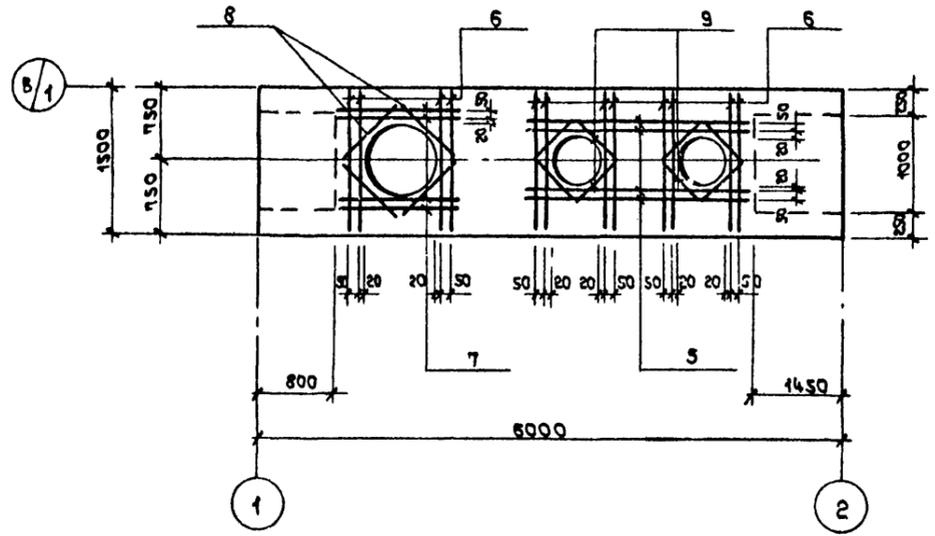
ГИП Стрелецкая		Т.П. 503-1-32.85		КН	
Г.Л. КОМ.И. СВЯЗКИН		Автомобильное предприятие на 150 спец. автомашин для аэропортов ГА		СТАДИЯ: ЛИСТ	
И.С. КОМ.И. КИМОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		ЛИСТОВ	
Г.Л. КОМ.И. ГРИГОРЬЯН		Р		62	
Р.К. ГР. МАТВЕЕВ		Схема расположения элементов перекрытия на отм. 4.200 и 3.300 между осями 9+16		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
И.С. КОМ.И. КУМАНОВ				ЛЕНИНГРАД	
ПРОВ. МАТВЕЕВ					

АЛБОМ III

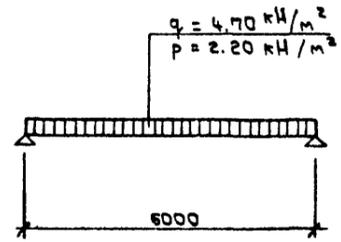
Спецификация к схеме армирования монолитного участка Ум 1



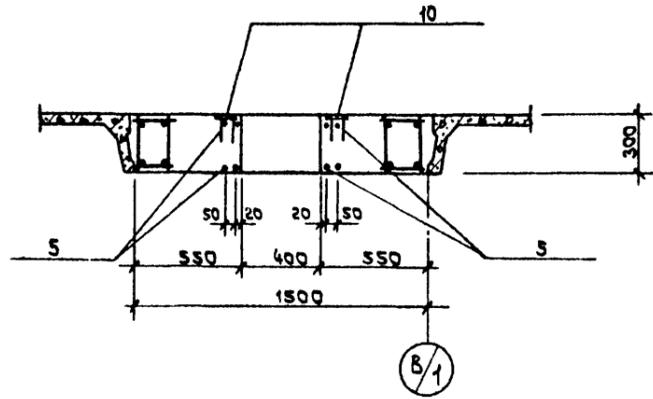
Деталь армирования отверстий Ум 1



Расчетная схема



2 - 2



Ведомость деталей

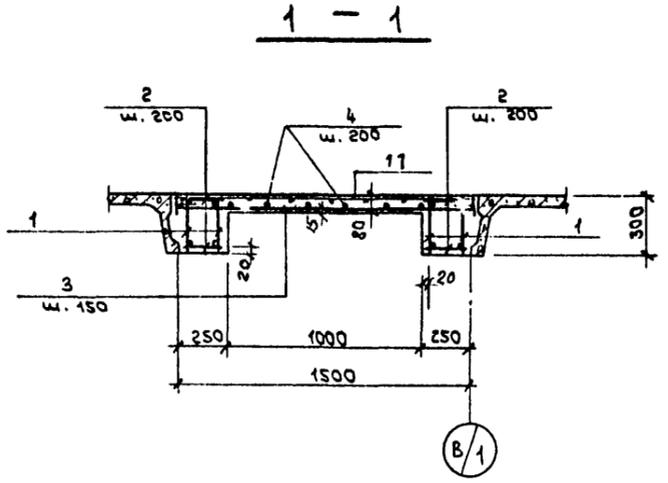
Поз.	Эскиз
3	
11	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. масса, кг
				Ум 1		
				Сборочные единицы		
A4		1	КЖИ-КР1	Каркас плоский КР1	4	
		10	ГОСТ 22701.5-77	Узелние закладные М6	12	
				Детали		
				Ф6 А I ГОСТ 5781-82		
B4		2	КЖ-63	ℓ = 230	124	0.05
A2		3	то же	ℓ = 1560	16	0.35
B4		4	"	Распред. арматура		25.5 п.м
				Ф12 А III ГОСТ 5781-82		
B4		5	КЖ-63	ℓ = 2260	8	3.57
B4		6	то же	ℓ = 1480	24	2.34
B4		7	"	ℓ = 1260	8	2.00
B4		8	"	ℓ = 700	8	1.11
B4		9	"	ℓ = 400	16	0.63
A2		11	"	Ф6 А I ГОСТ 5781-82, ℓ = 1620	16	0.36
				Материалы		
				Бетон марки 200		1.51 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные						Узелия закладные				Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса		Всего	
	А I			А III				А III	18 КП		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76			
Ум 1	31.0	14.84	45.84	67.22	59.48	125.70	172.54	4.8	10.8	15.6	188.14

1. Текстовые указания см. лист 58
2. Расположение монолитного участка на схеме см. лист 58
3. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты - 15 мм, бллок - 20 мм



Т.П. 503-1-32.85

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

СТАДИЯ Лист Листов

Р 53

КЖ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Схема армирования монолитного участка Ум 1

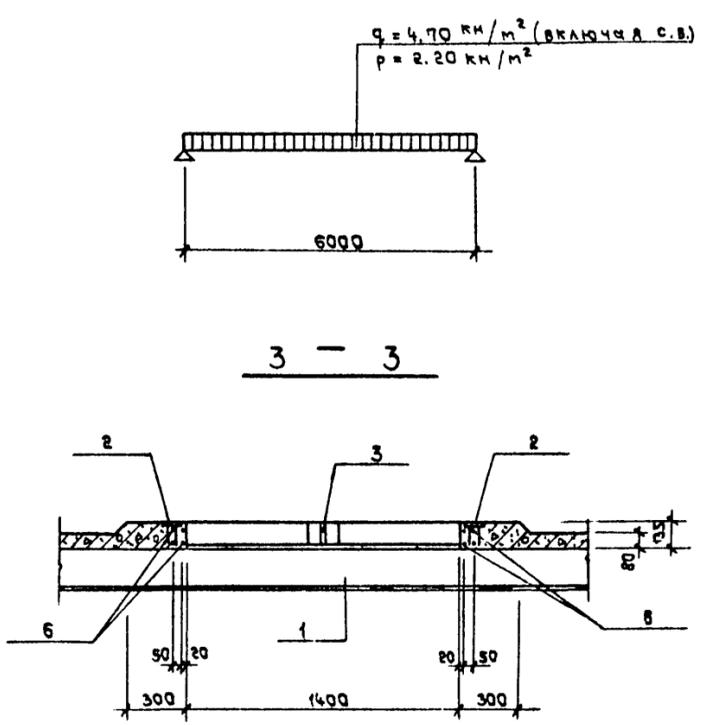
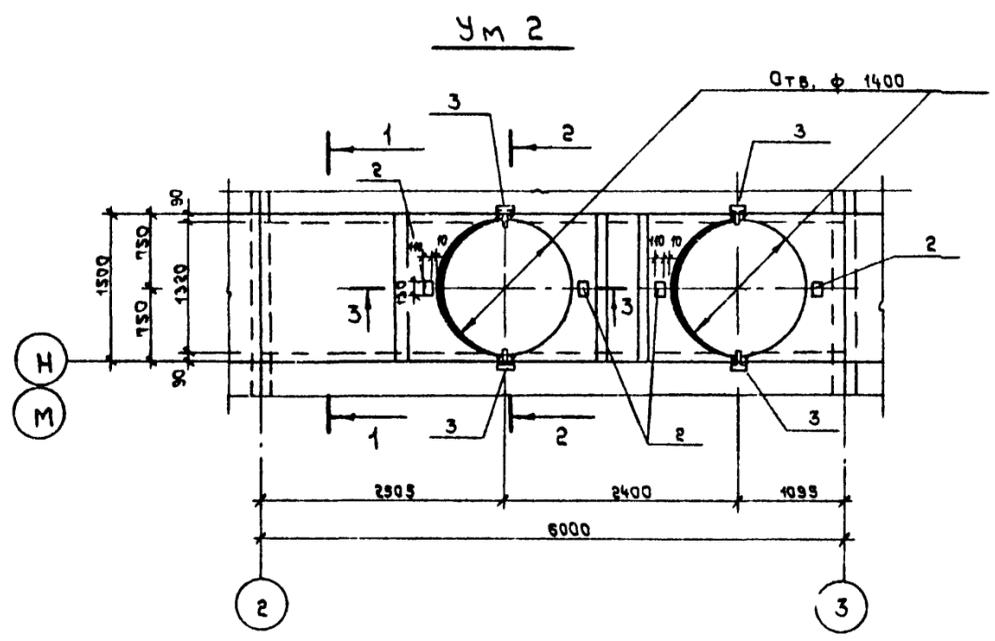
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАН	ГИП	Стреловик	08.07
	Нач. отд.	Климов	08.07
	Гл. кон.	Григорьян	07.03
	Рук. груп.	Матвеев	07.03
	Ст. инж.	Александров	07.03
И.В. П.	Провер.	Матвеев	07.03

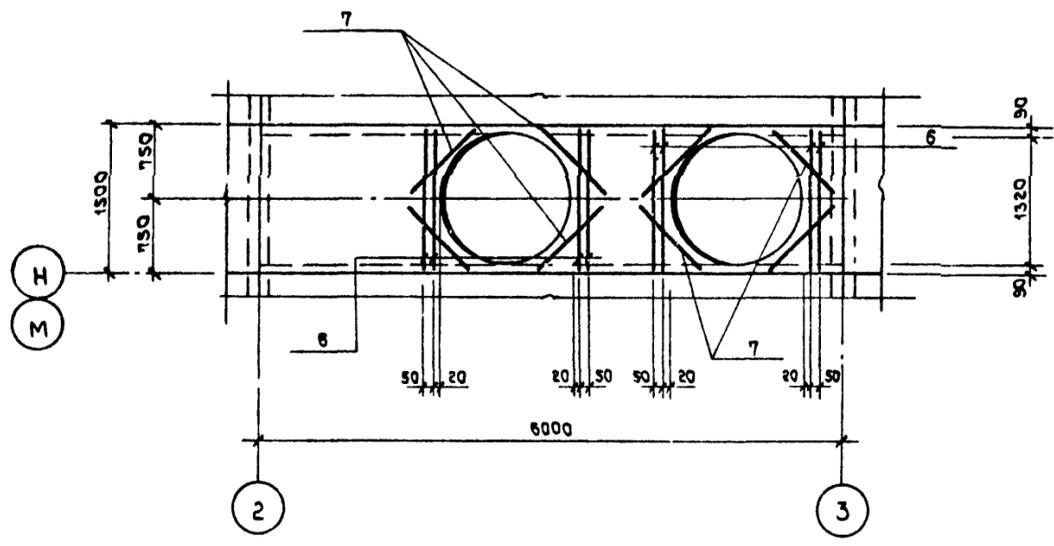
АЛБВОМ III

Спецификация к схеме армирования монолитного участка Ум 2

Расчетная схема



Деталь армирования отверстий Ум 2



Ведомость деталей

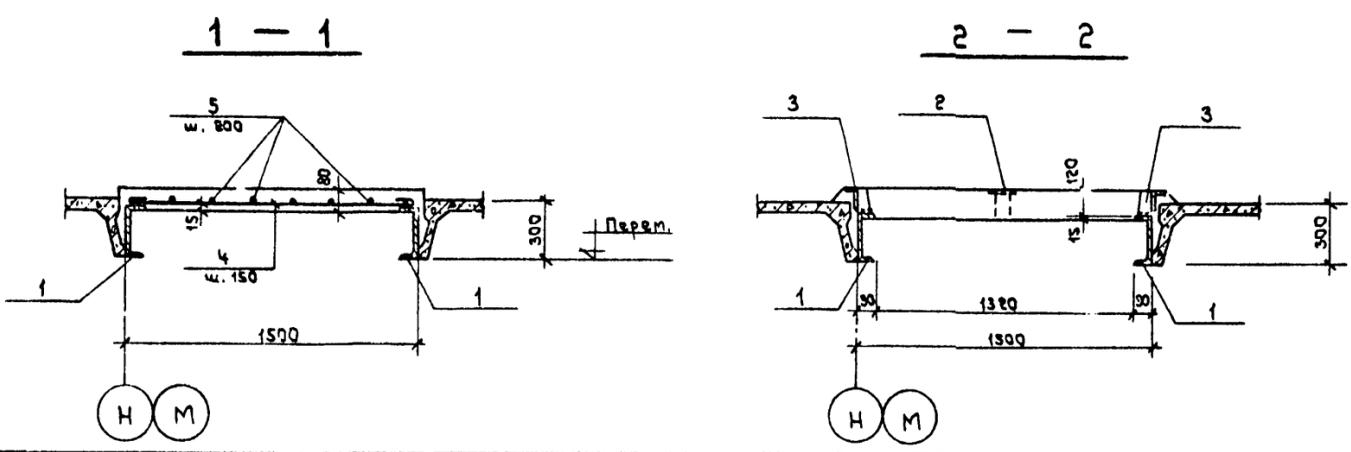
Поз.	Эскиз
4	

Формы	Зоны	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум 2		
				Сборочные единицы		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Узделие закладное ме	4	
		3	то же	то же МНВ	4	
				Детали		
Б4		1	КЖ-64	с 24 ГОСТ 8240-72, e=6000	2	
				ф 6 A I ГОСТ 5781-82		
А2		4	КЖ-64	e = 1560	23	
Б4		5	то же	Распреб арматура	27.2 п.м	
				ф 12 A III ГОСТ 5781-82		
Б4		6	КЖ-64	e = 1480	15	
Б4		7	то же	e = 1400	16	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0.75 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узделия арматурные				Узделия закладные				Всего	Общий расход	
	Арматура класса A I		A III		Арматура класса A III		Прокат марки 18 кп				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	ф 6	Утого	ф 12	Утого	ф 10	с 24	110*70*8	110*8			
Ум 2	14.00	14.00	40.92	40.92	54.92	1.60	28800	6.52	8.56	304.70	359.62

1. Текстовые указания см. лист 58.
2. Расположение монолитного участка на схеме см. лист 58.
3. Защитный слой бетона рабочей арматуры - 15 мм.
4. Каждый 3-ий стержень поз. 4 приварить к металлической балке.
5. Металлические балки приварить к закладному элементу фермы.

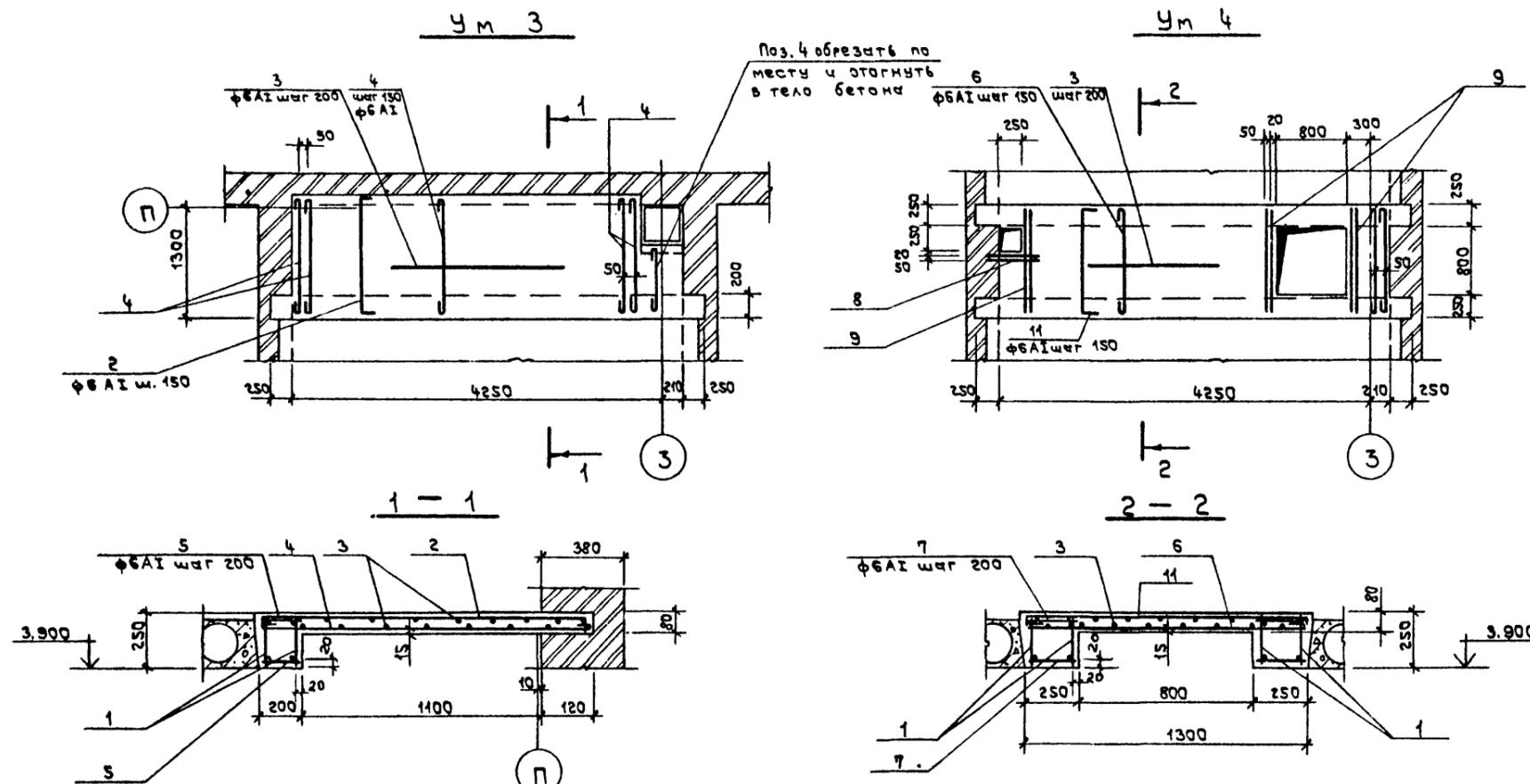


Привязан		ГИП Стрелецкая		И.И. 07.83		Т.П. 503-1-32.85		КН	
		Нач.отв. Климов		07.83		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		СТАДИЯ Лист Листов	
		Гл.конст. Григорьянц		07.83		Главный корпус		Р 64	
		Рук.гр. Матвеев		07.83		Схема армирования монолитного участка Ум 2		АЭНАЗПРОСПЕКТ АШИНГРАД	
		Ст.чизм. Алексеев		07.83					
		Провер. Матвеев		07.83					
		Инв.п.							

Шифр и код. Подпись и дата. Взам. упр.д.

АЛБОМ III

Спецификация к схемам армирования монолитных участков Ум 3 + Ум 5



Поз. 4 обрезать по месту и отогнуть в тело бетона

Поз. 10 обрезать по месту и отогнуть в тело бетона

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Увелиция арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	AI		AIII		ГОСТ 5781-82		
φ 6	φ 10	Утого	φ 20	φ 12	Утого		
Ум 3	33.87	6.1	39.97	24.4		24.4	64.37
Ум 4	22.9	12.2	35.1	48.8	8.2	57.0	82.1
Ум 5	71.0	6.1	77.1	24.4		24.4	101.5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	1400
4	1300
6	1250
10	1200
11	1280
12	1400

1. Текстовые указания см. лист 61
2. Расположение монолитных участков см. лист 61
3. Монолитные участки рассчитаны на расчетную нагрузку $q = 10.0 \text{ кН/м}^2$ (включая собственный вес)
4. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты - 15 мм, балок - 20 мм

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Ум 3</u>						
Сборочные единицы						
A4	1		КЖИ-КР2	Каркас плоский КР2	2	
<u>Детали</u>						
				φ 6 AI ГОСТ 5781-82		
A2	2		КЖ-65	$\rho = 1540$	28	0.34 кг
A2	4		то же	$\rho = 1580$	32	0.37 кг
B4	5		"	$\rho = 180$	50	0.04 кг
B4	3		"	Распределит. арматура		55.0 п.м
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки М200		0.63 м ³
<u>Ум 4</u>						
Сборочные единицы						
A4	1		КЖИ-КР2	Каркас плоский КР2	4	
<u>Детали</u>						
				φ 6 AI ГОСТ 5781-82		
A2	6		КЖ-65	$\rho = 1400$	23	0.34 кг
B4	7		то же	$\rho = 240$	100	0.05 кг
B4	3		"	Распределит. арматура		26 п.м
B4	8		"	φ 12 AIII ГОСТ 5781-82 $\rho = 750$	2	0.67 кг
B4	9		"	φ 12 AIII ГОСТ 5781-82 $\rho = 1280$	6	1.14 кг
B4	11		"	φ 6 AI ГОСТ 5781-82 $\rho = 1420$	28	0.32 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки М200		0.55 м ³
<u>Ум 5</u>						
Сборочные единицы						
A4	1		КЖ-КР2	Каркас плоский КР2	2	
<u>Детали</u>						
				φ 6 AI ГОСТ 5781-82		
A2	10		КЖ-65	$\rho = 1350$	32	0.3 кг
A2	12		то же	$\rho = 1240$	28	0.28 кг
B4	5		"	$\rho = 180$	50	0.04 кг
B4	3		"	Распределит. арматура		49 п.м
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки М200		0.6 м ³

Т.П. 503-1-32.85

КН

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГИП Стрелецкая М/п 07.83
 Нач. отд. Климов В.И. 08.83
 Гл. кон. Григорьев В.И. 08.83
 Рук. гр. Митваев В.И. 01.83
 Инж. Кузнецов В.И. 07.83
 Провер. Митваев В.И. 17.83

ПРИВЛЕЗАМ

ИНВ. Н

СТАЛЬ Лист Листов

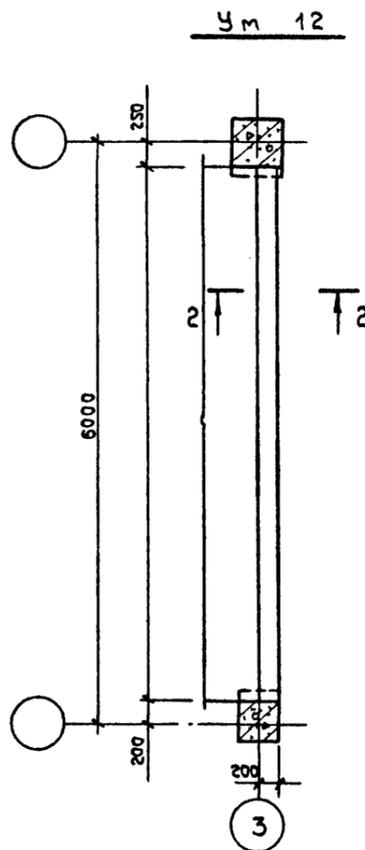
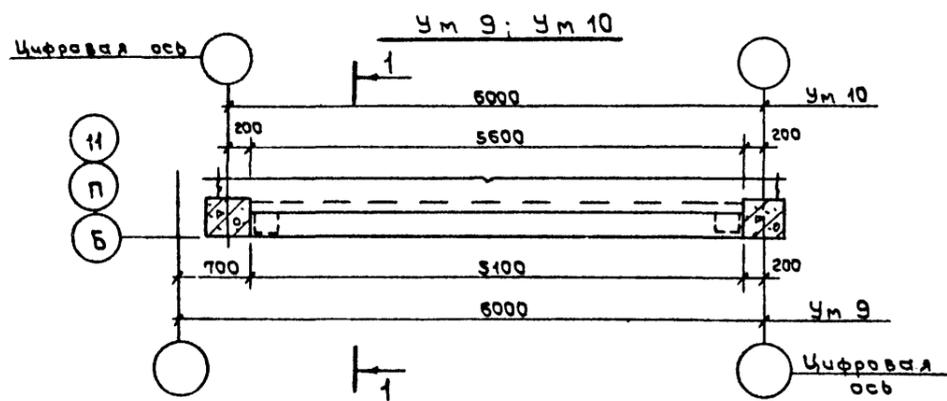
ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 65

Схемы армирования монолитных участков Ум 3 + Ум 5

ПРОЕКТОР

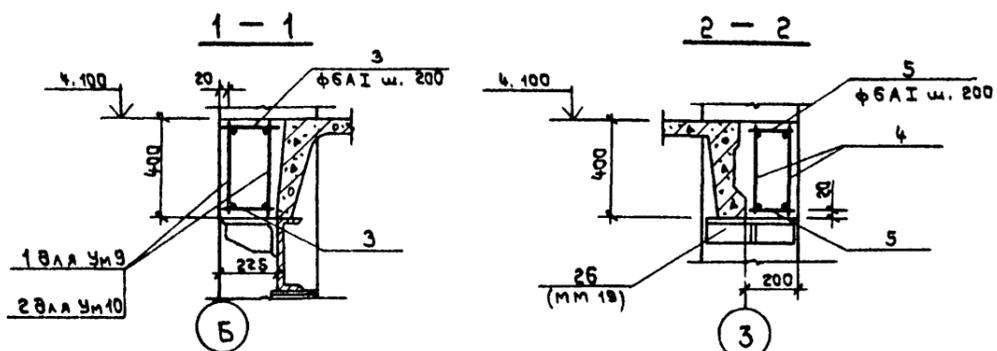
Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв.

Альбом III



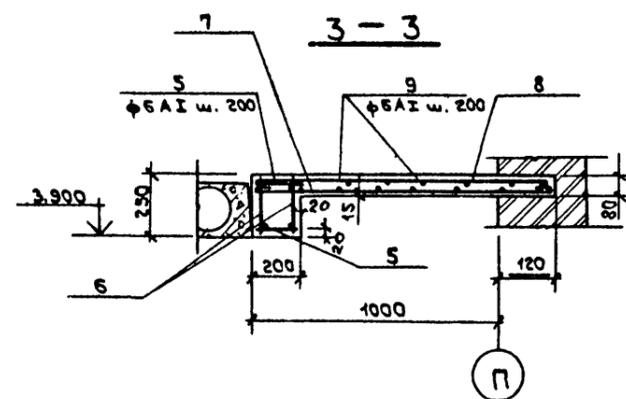
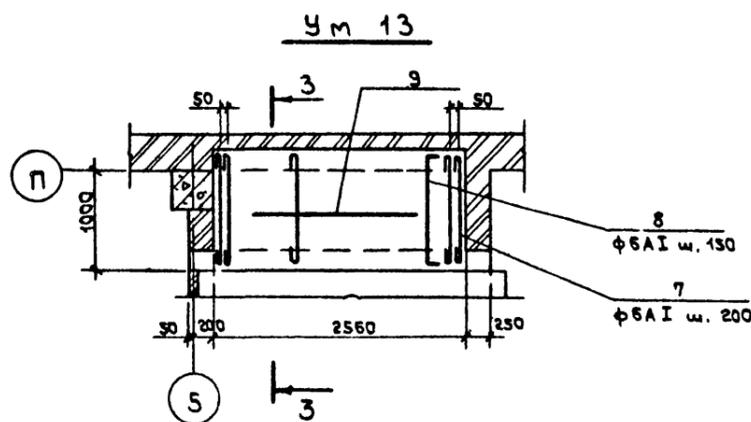
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
7	



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	A I					
	ГОСТ 5781-82					
	φ6	φ10	Утого	φ20	Утого	
Ум 9	6.76	6.26	12.02	25.04	25.04	38.06
Ум 10	7.30	6.88	14.18	27.52	27.52	41.70
Ум 12	6.72	6.82	13.54	27.26	27.26	40.80
Ум 13	17.02	3.72	20.74	14.92	14.92	35.66



1. Текстовые указания см. лист 61.
2. Расположение монолитных участков см. лист 61.
3. Монолитные участки рассчитаны на расчетную нагрузку 13.0 кН/м^2 (включая собственный вес).
4. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты - 15 мм, балки - 20 мм.

Спецификация к схеме армирования монолитных участков Ум 9 ÷ Ум 13 (начало)

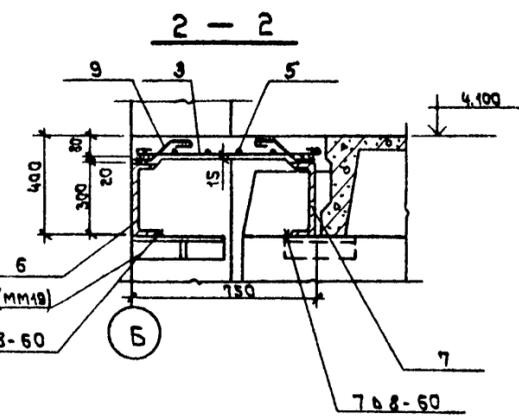
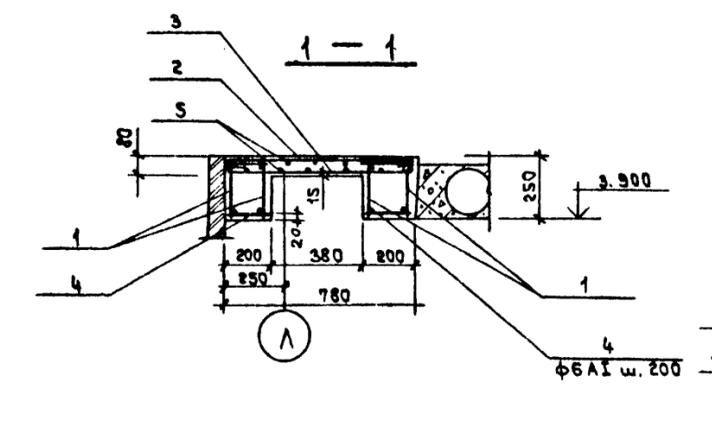
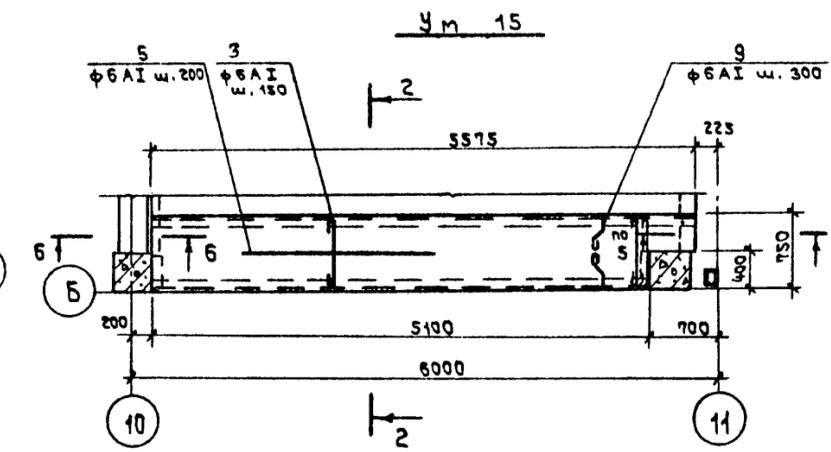
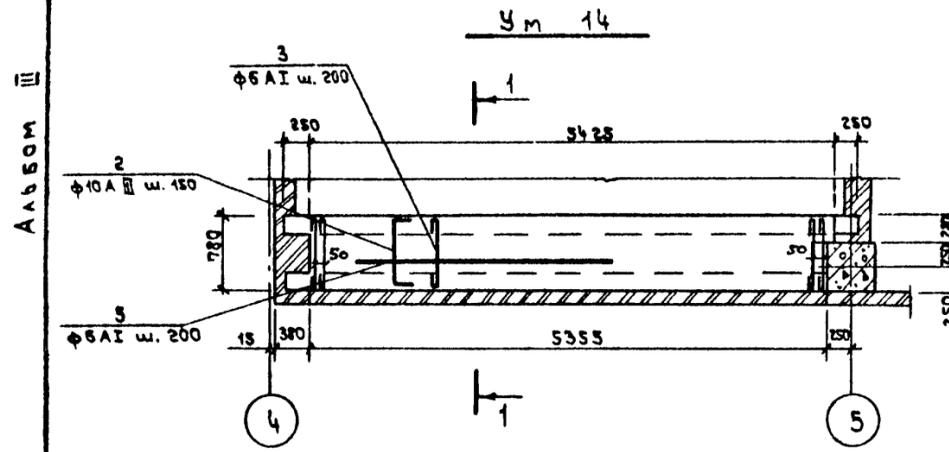
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Ум 9</u>		
				Сборочные единицы		
A4		1	КЖИ - КР3	Каркас плоский КР3	2	
				<u>Детали</u>		
B4		3	КЖ - 67	φ6A I ГОСТ 5781-82 r=200	52	0.05 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.46 м ³
				<u>Ум 10</u>		
				Сборочные единицы		
A4		2	КЖИ - КР4	Каркас плоский КР4	2	
				<u>Детали</u>		
B4		3	КЖ - 67	φ6A I ГОСТ 5781-82 r=200	56	0.05 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.5 м ³
				<u>Ум 12</u>		
				Сборочные единицы		
A4		4	КЖИ - КР5	Каркас плоский КР5	2	
				<u>Детали</u>		
B4		5	КЖ - 67	φ6A I ГОСТ 5781-82 r=180	56	0.04 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.45 м ³
				<u>Ум 13</u>		
				Сборочные единицы		
A4		6	КЖИ - КР6	Каркас плоский КР6	2	
				<u>Детали</u>		
				φ6A I ГОСТ 5781-82		
B4		5	КЖ - 67	r=180	32	0.04 кг
A2		7	то же	r=1230	15	0.3 кг
A2		8	"	r=1240	18	0.28 кг
B4		9	"	Распределит. арматура		30.0 п.м
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200		0.36 м ³

Ум 9, Ум 10, Ум 12, Ум 13

ПРИВЯЗАН

		Т.И.503-1-32.85		КЖ	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
Гип. Стрелков		Мат. отд. Климов		СТАДИЯ Лист Листов	
Гл. констр. Григорьянц		Рук. гр. Матвеева		P 67	
Инж. Кузнецов		Провер. Матвеева		Схемы армирования монолитных участков Ум 9 ÷ Ум 13	
ИНВ. Н				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

Спецификация к схемам армирования монолитных участков Ум 14 ÷ Ум 16

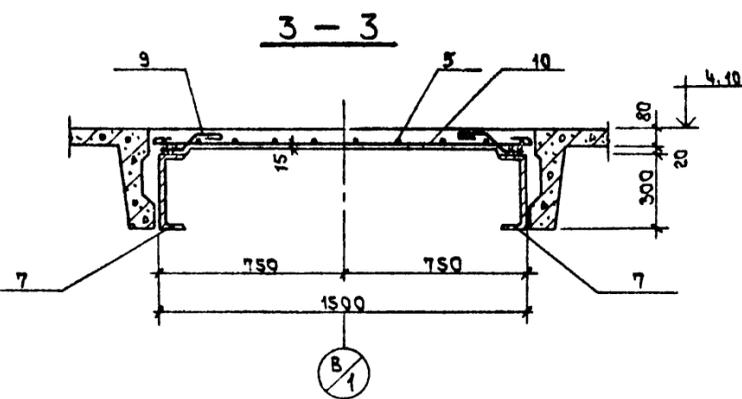
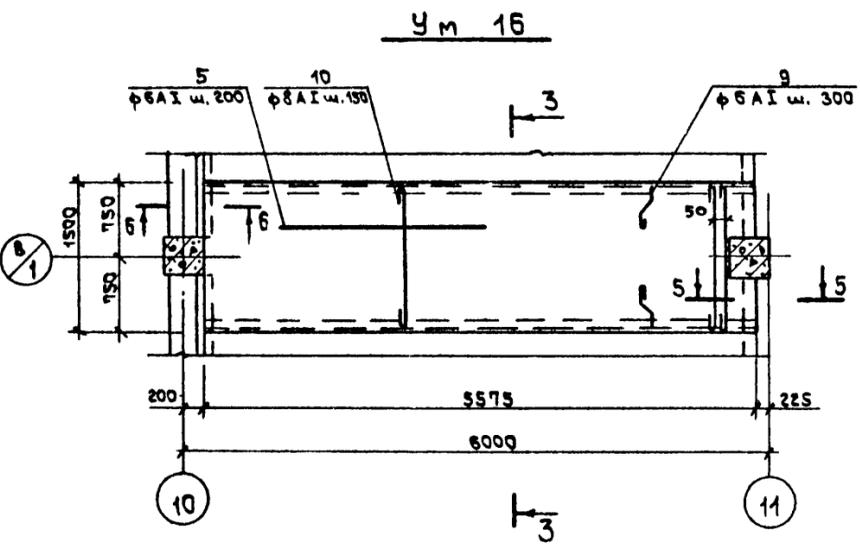


Ведомость деталей

№	Эскиз
2	
3	
9	
10	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные								Общий расход
	Арматура класса А I				Арматура класса А III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8240-72*				
	φ 6	φ 8	φ 10	Утого	φ 10	φ 20	Утого	с 30	
Ум 14	24.4	14.6	39.0	22.7	58.3	81.0			120.0
Ум 15	11.5		11.5				339.5	339.5	351.0
Ум 16	12.8	22.8	35.6				354.6	354.6	390.2



1. Текстовые указания см. листы 61, 62
2. Расположение монолитных участков см. листы 61, 62
3. Поз. 9 приварить к металлической балке
4. Монолитные участки рассчитаны на расчетную нагрузку $q = 15.0 \text{ кН/м}^2$ (включая собственный вес)
5. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты - 15 мм, балок - 20 мм
6. Металлические балки монолитных участков приварить к закладным элементам ригелей или к опорным столикам колонн.
7. Сечение 5-5 см. лист 66, 6-6 см. лист 69

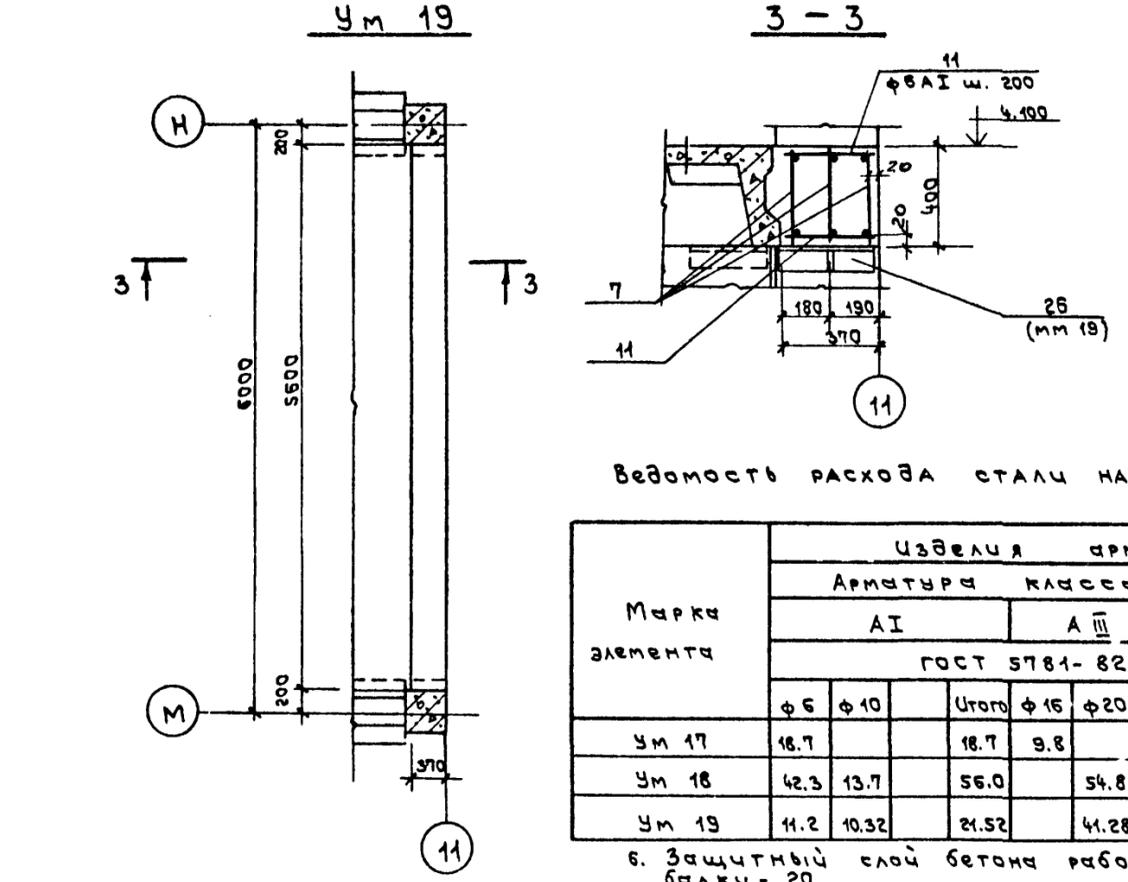
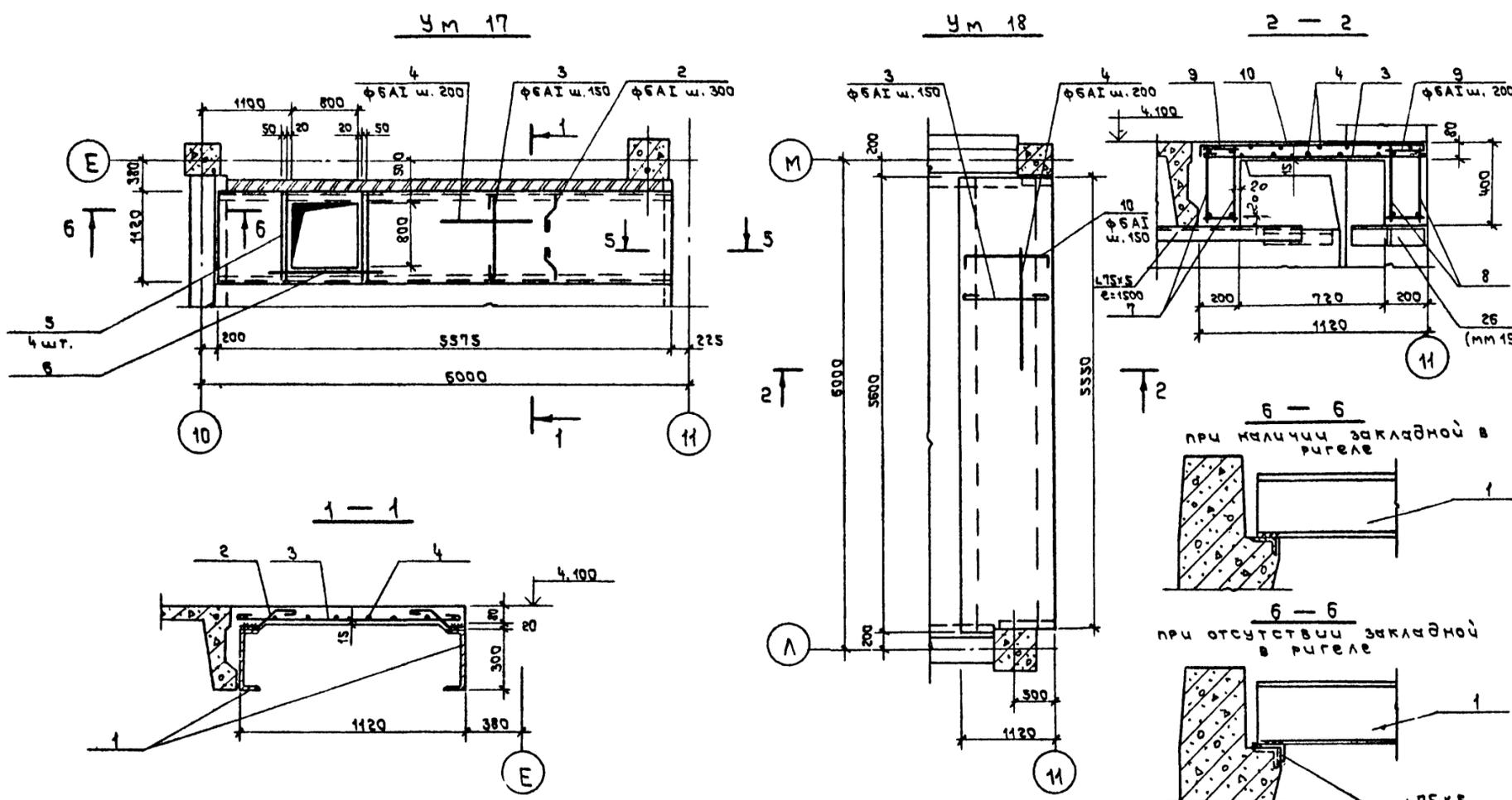
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
Ум 14							
Сборочные единицы							
А4		1	КЖ-КР7	Каркас плоский КР7	4		
Детали							
Б4		2	КЖ-68	φ 10 А III ГОСТ 5781-82 l=890	36	0.63 кг	
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82			
Б4		3	КЖ-68	l=910	17	0.2 кг	
Б4		4	то же	l=180	120	0.06 кг	
Б4		5	"	Распределит. арматура		43.2 п.м	
Материалы							
Бетон марки 200							0.63 м ³
Ум 15							
Детали							
с 30 ГОСТ 8240-72*							
Б4		6	КЖ-68	l=5100	1	162.2 кг	
Б4		7	то же	l=5575	1	177.3 кг	
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82			
А2		8	КЖ-68	l=910	18	0.2 кг	
А2		9	то же	l=370	37	0.08 кг	
Б4		5	"	Распределит. арматура		22.0 п.м	
Материалы							
Бетон марки 200							0.32 м ³
Ум 16							
Детали							
Б4		7	КЖ-68	с 30 ГОСТ 8240-72* l=5575	2	177.3 кг	
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82			
А2		9	КЖ-68	l=370	38	0.08 кг	
Б4		5	то же	Распределит. арматура		44 п.м	
А2		10	"	φ 8 А I ГОСТ 5781-82 l=1650	34	0.67 кг	
Материалы							
Бетон марки 200							0.67 м ³

Цены и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТИП.503-1-32.85		КН	
Автомобильное предприятие на 150 спец. машин для аэропортов ГА			
ГИП	Стрелечкин	Инж.	Матвеев
Гл. кон. инж.	Сухойкин	Инж.	Матвеев
Маш. отд.	Климов	Инж.	Матвеев
Гл. кон.	Григорянц	Инж.	Матвеев
Рук. гр.	Матвеев	Инж.	Матвеев
Инж.	Кузнецов	Инж.	Матвеев
Провер.	Матвеев	Инж.	Матвеев
ПРИВЯЗАН		ИНВ. №	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ монолитных участков Ум 14 ÷ Ум 16		Р	68
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		ЛЕНИНГРАД	

Альбом III

Спецификация к схемам армирования монолитных участков Ум 17 + Ум 19



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
10	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Общий расход		
	Арматура класса А I			Прокат марки 18 КП					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8240-72*					
	φ 6	φ 10	Утого	φ 16	φ 20	Утого		С 30	Утого
Ум 17	18.7		18.7	9.8		9.8	354.6	354.6	383.1
Ум 18	42.3	13.7	56.0	54.8	54.8				110.8
Ум 19	11.2	10.32	21.52	41.28	41.28				62.8

6. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты 15 мм,
 балки - 20
 7. сечение 3-3 см. лист 66.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Ум 17</u>						
<u>Детали</u>						
Б4		1	КЖ-69	Е30 ГОСТ 8240-72* Е=5575	2	177.3 кг
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82		
А2		2	КЖ-69	Е=370	34	0.08 кг
А2		3	То же	Е=1270	32	0.3 кг
Б4		4	"	Распределит. арматура		28.7 п.м
				φ 16 А III ГОСТ 5781-82		
Б4		5	КЖ-69	Е=1100	4	1.74 кг
Б4		6	то же	Е=1800	1	2.84 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки 200		0.5 м ³
<u>Ум 18</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
А4		7	КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4	2	
А4		8	КЖИ-КР5	Каркас плоский КР5	2	
<u>Детали</u>						
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82		
А2		3	КЖ-69	Е=1270	38	0.3 кг
Б4		9	то же	Е=180	112	0.04 кг
А2		10	"	Е=1240	38	0.28 кг
Б4		4	"	Распределит. арматура		33.6 п.м
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки 200		1.22 м ³
<u>Ум 19</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
А4		7	КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4	3	
<u>Детали</u>						
Б4		11	КЖ-69	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 Е=350	56	0.08 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон марки 200		0.83 м ³

1. Текстовые указания см. лист 61
2. Расположение монолитных участков см. лист 61
3. Поз. 2 приварить к металлической балке
4. Монолитные участки рассчитаны на расчетную нагрузку q=15.0 кН/м² (включая собственный вес).
5. Металлические балки монолитных участков приварить к закладному элементу ригеля.

Т.П. 503-1-32.85

КН

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

ГИП	Стрелецкая	07.17
Гл. конст.	Судейкин	07.17
Нач. отд.	Климов	07.17
Гл. кон.	Григорьян	07.17
Рук. гр.	Матвеев	07.17
Изм.	Кузнецова	07.17
Провер.	Матвеев	07.17

Схемы армирования монолитных участков Ум 17 + Ум 19

СТАДИЯ Лист 69 Листов

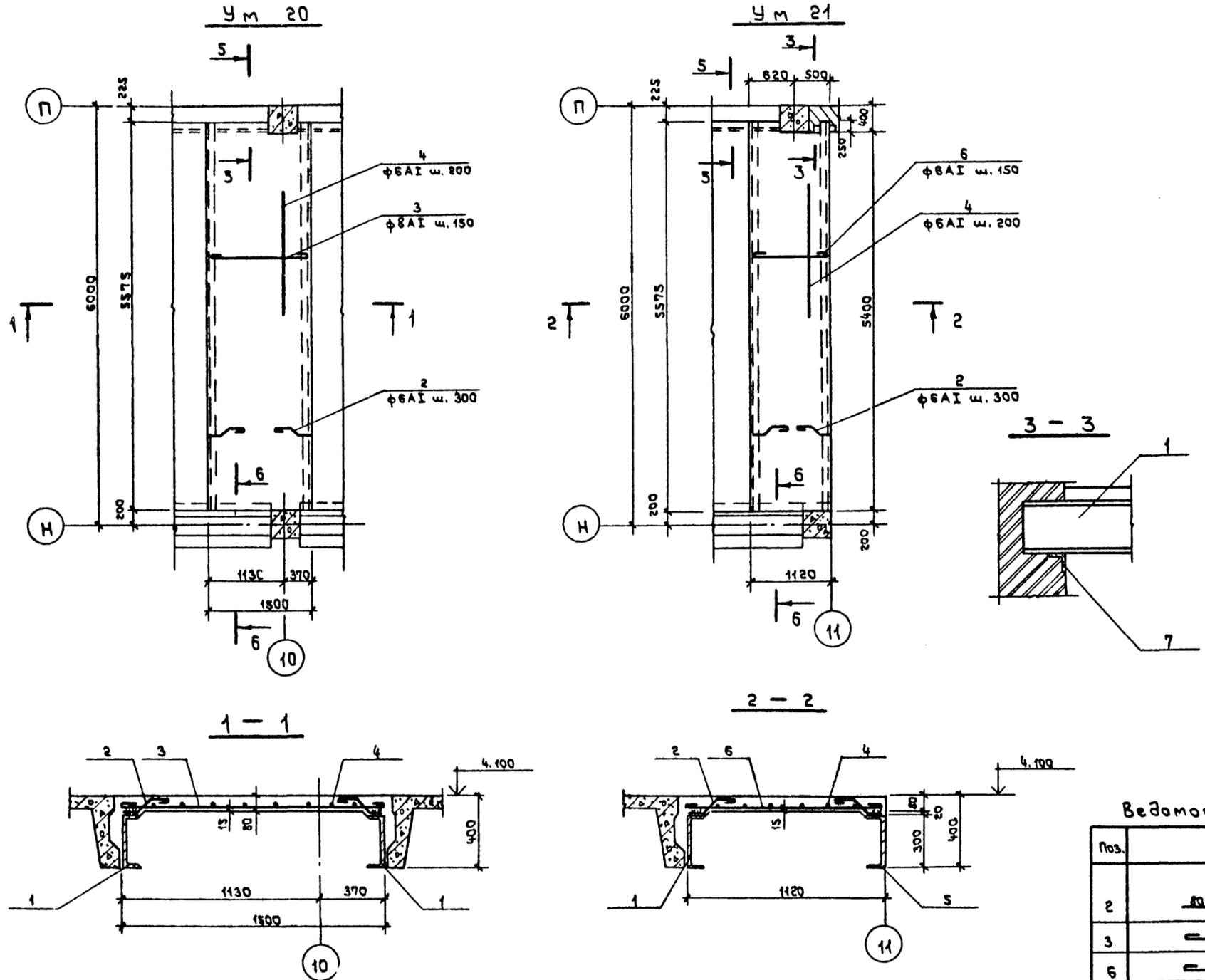
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

ПРИВЯЗАМ

И.И.И.	
--------	--

Альбом III

Спецификация к схемам армирования монолитных участков Ум 20 ; Ум 21



Формат	Внос	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
<u>Ум 20</u>							
<u>Детали</u>							
Б4	1		КЖ-70	с 30 ГОСТ 8240-72* $\rho=5575$	2	177.3 кг	
				$\phi 6A1$ ГОСТ 5781-82			
A2	2		КЖ-70	$\rho=370$	38	0.08 кг	
Б4	4		то же	Распределит. арматура		44.0 п.м	
A2	3		"	$\phi 8A1$ ГОСТ 5781-82 $\rho=1650$	34	0.67 кг	
<u>Материалы</u>							
						Бетон марки 200	0.67 м ³
<u>Ум 21</u>							
<u>Детали</u>							
				с 30 ГОСТ 8240-72*			
Б4	1		КЖ-70	$\rho=5575$	1	177.3 кг	
Б4	5		то же	$\rho=5650$	1	171.7 кг	
				$\phi 6A1$ ГОСТ 5781-82			
A2	2		КЖ-70	$\rho=370$	38	0.08 кг	
A2	6		то же	$\rho=1200$	34	0.3 кг	
Б4	4		"	Распределит. арматура		33.6 п.м	
<u>Материалы</u>							
						Бетон марки 200	0.5 м ³
Б4	7		КЖ-70	L63x6 ГОСТ 8509-7 $\rho=300$	1	1.4 кг	

Ведомость деталей

Поз.	Закрис
2	
3	
6	

1. Текстовые указания см. лист 62
2. Расположение монолитных участков см. лист 62.
3. Поз. 2 приварить к металлической балке
4. Монолитные участки рассчитаны на расчетную нагрузку $q=15.0 \text{ кН/м}^2$ (включая собственный вес)
5. Металлические балки монолитных участков приварить к закладному элементу ригеля и к опорному столику колонны, метал. балке
6. Защитный слой бетона рабочей арматуры плиты 15 мм
7. Сечение 5-5 см. лист 66, 6-6 см. лист 69

Ведомость расхода стали на элемент, кг

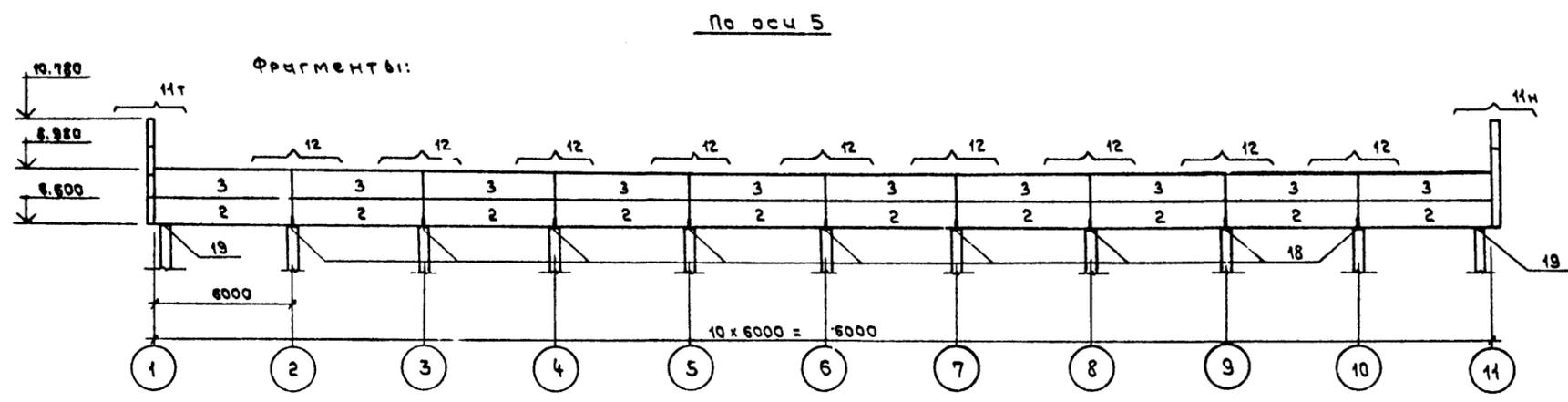
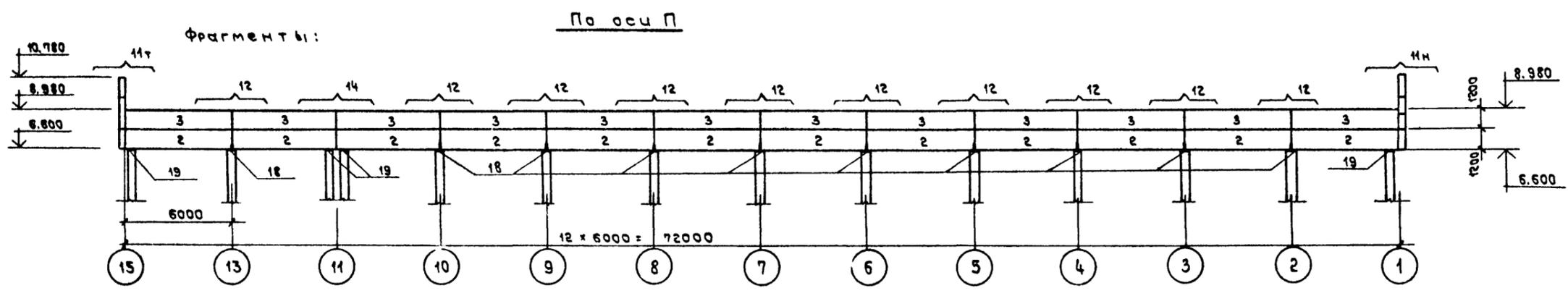
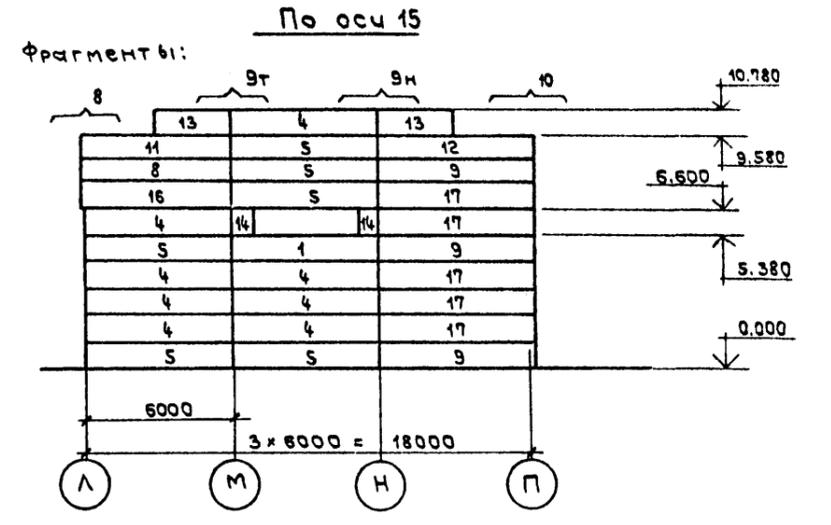
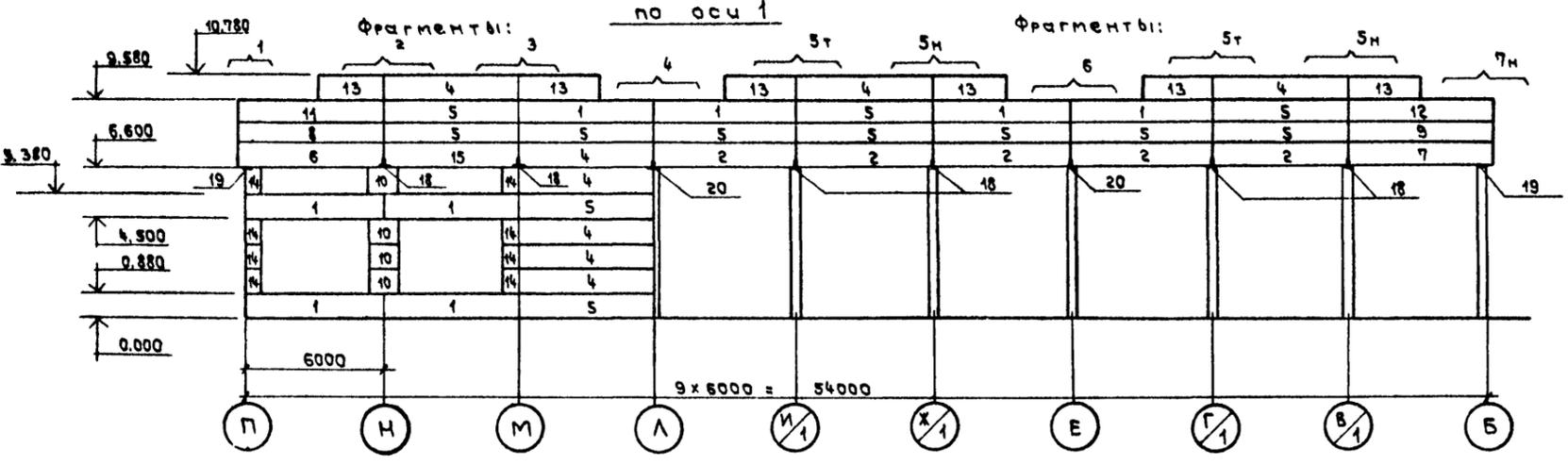
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса AI		Прокат марки 18КП		
	$\phi 6$	$\phi 8$	Итого с 30	Итого	
Ум 20	12.8	22.8	35.6	354.6	390.2
Ум 21	21.4		21.4	349.0	370.4

ПРИВЯЗАН		ГИП Стрелюкка	И.И. 07.85	Т.П. 503-1-32.85	КН
		И.И. 07.85	05.85		
		Гл.ком. Пригоряну	07.85	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
		Рук. гр. Матвеева	07.85	Главный корпус	
		Инж. Кузнецова	07.85	Схемы армирования монолитных участков Ум 20 ; Ум 21	
		Провер. Матвеева	07.85	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
Нормоконтролер			Обвинников	Формат А2	

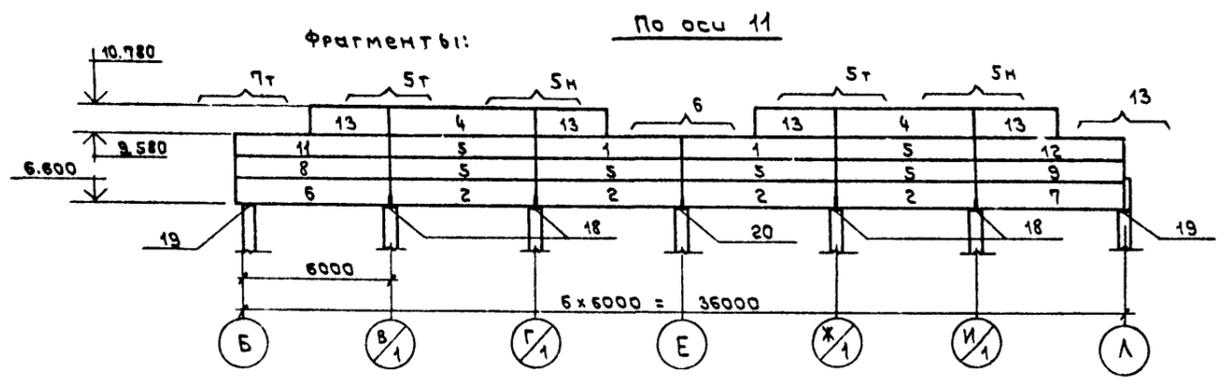
Цена на сталь, прокат и детали ВЗЛМ. ЧИМ.И.

Схемы расположения стеновых панелей

АЛБС ВМ III



1. Текстовые указания см. листы 5, 73
2. Фрагменты см. лист 72
3. Спецификацию см. на листе 73.
4. Крепление стеновых панелей и заполнение швов между панелями выполнять по деталям серии 2.432-1, вып. 1



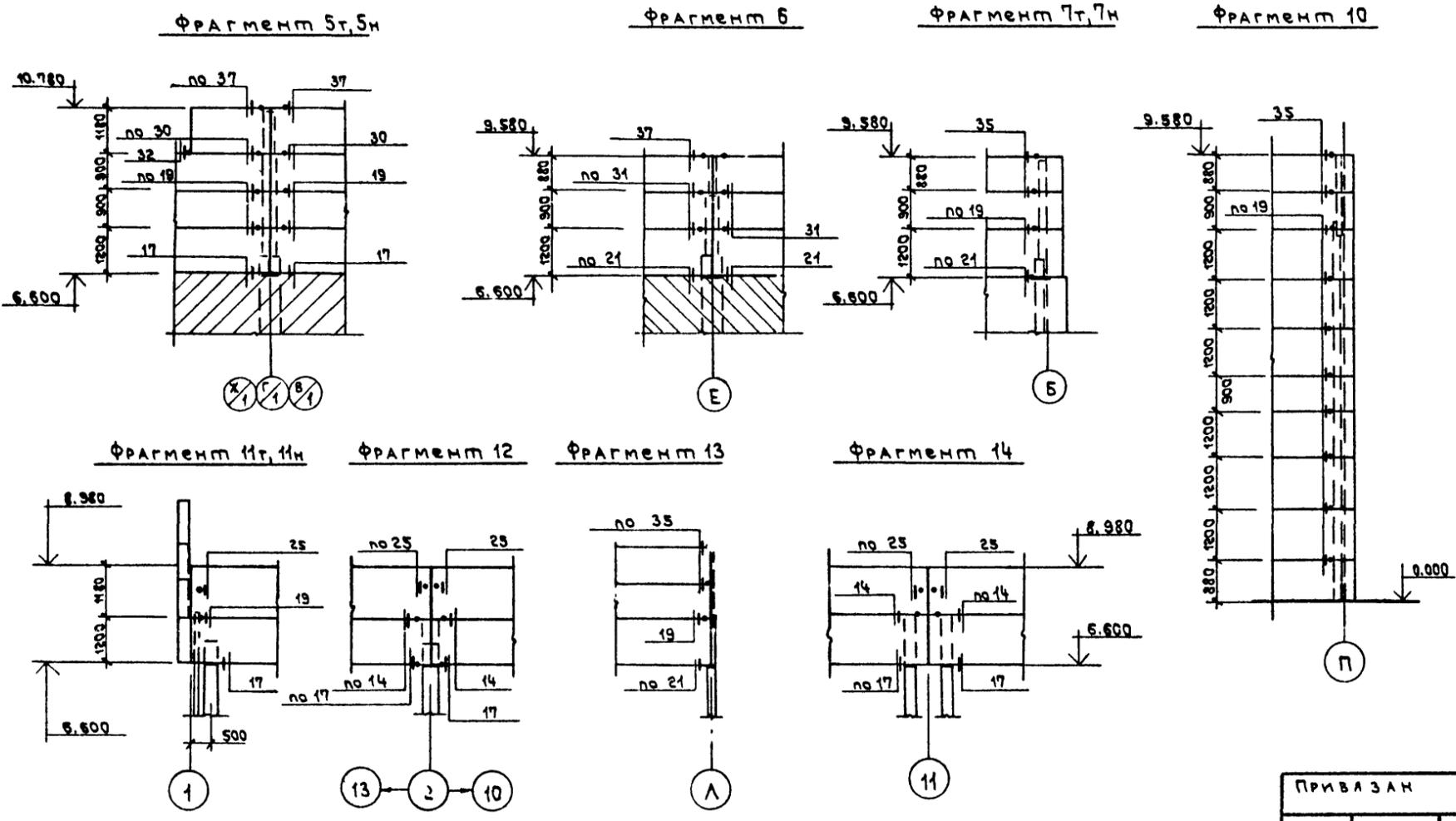
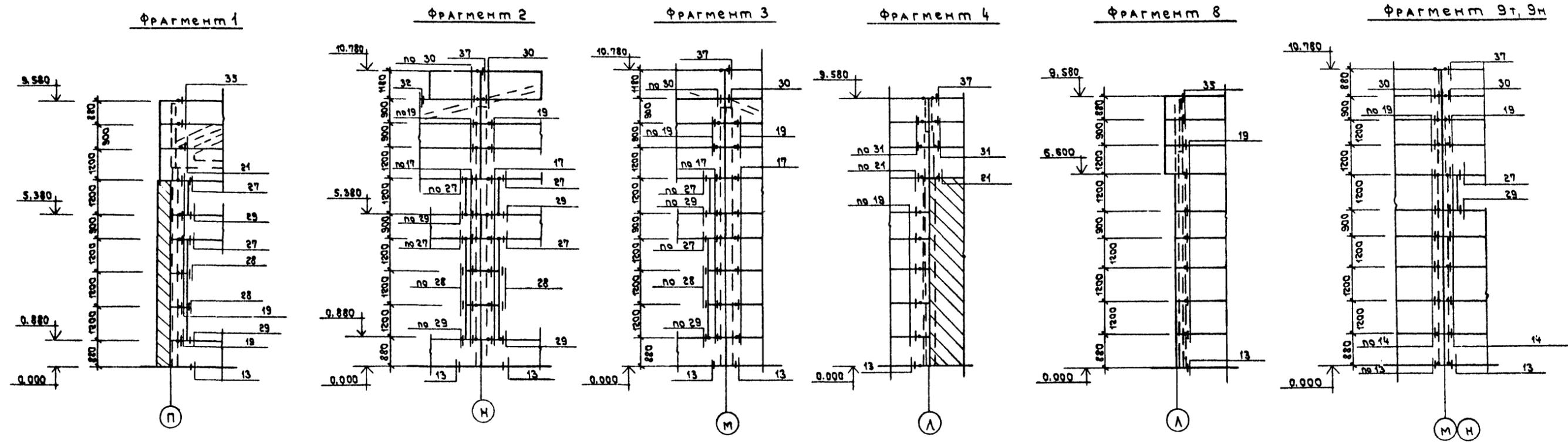
				Т.П. 503-1-32.85		КН	
ГИП Стреловичи				11.75		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150	
П.КОН.ИНС. Сувейкин				17.85		СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА	
ИМЧ.ОТД. Климов				17.85		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
П.КОНСТ. Григорьян				07.83		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Р.УК.ГР. Матвеев				07.83		Р 71	
ИМ.Ж. Рощина				07.83		Схемы расположения стеновых панелей по осям: 1, 11, 15, Б, П.	
Провер. Матвеев				07.83		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
ИМВ.М.						ЛЕНИНГРАД	

Нормоконтролер Овчинников

Формат А2

Уч. инв. Либман и Вет. Вязкин, И.

Лист 13



1. Текстовые указания см. листы 71, 73
2. Данный чертеж читать совместно с листом 71
3. Узлы и детали смотрите в серии 2.432-1, выпуск 1 и 1.439-2.
4. Спецификация на соединительные элементы и опорные столбики дана на листе 73

		Т.П. 503-1-32.85		КН	
ГИП Стреловича		И.В.		Автомобильное предприятие на 150	
П.кон.инж. Сидоркин		И.В.		СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА	
Нач. отд. Климов		07.85		СТАДИЯ Лист Листов	
П.кон.инж. Григорьян		07.85		Р 72	
Рук. гр. Матвеев		07.85		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Инж. Рошина		07.85		Схемы расположения стеновых	
Провер. Матвеев		07.85		панелей по осям 1, 15, 11, Б, П.	
ИНВ. П				Фрагменты 1-14	
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
				ЛЕНИНГРАД	

Нормоконтроль: [подпись] Проверка: [подпись] Формат А?

Альбом III

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		для t ^{н.в.} = -20°			
		Стеновые панели			
1	1.432-14/80, вып.1	ПС 600.9.20-П-3	11	1300	
2	то же	ПС 600.12.20-П-2	31	1700	
3	"	ПС 600.12.20-П-7	22	1700	
4	"	ПС 600.12.20-П-1	18	1700	
5	"	ПС 600.9.20-П-1	23	1300	
6	"	ПС 625.12.20-П-21	2	1700	
7	"	ПС 625.12.20-П-22	2	1700	
8	"	ПС 625.9.20-П-11	3	1400	
9	"	ПС 625.9.20-П-12	5	1400	
10	"	ПС 115.12.20-П	4	300	
11	"	ПС 625.9.20-П-21	3	1400	
12	"	ПС 625.9.20-П-22	3	1400	
13	"	ПС 295.12.20-П-1	12	800	
14	"	ПС 55.12.20-П	10	100	
15	"	ПС 600.12.20-П-3	2	1700	
16	"	ПС 625.12.20-П-11	1	1700	
17	"	ПС 625.12.20-П-12	5	1700	
		Элементы крепления			
	1.439-2	Т-21	20	0.4	
		Т-24	8	1.0	
		Т-25	9	1.4	
		для t ^{н.в.} = -30°			
		Стеновые панели			
1	1.432-14/80, вып.1	ПС 600.9.25-П-3	11	1500	
2	то же	ПС 600.12.25-П-2	31	2000	
3	"	ПС 600.12.25-П-7	22	2000	
4	"	ПС 600.12.25-П-1	18	2000	
5	"	ПС 600.9.25-П-1	23	1500	
6	"	ПС 630.12.25-П-21	2	2100	
7	"	ПС 630.12.25-П-22	2	2100	
8	"	ПС 630.9.25-П-11	3	1600	
9	"	ПС 630.9.25-П-12	5	1600	
		См. продолжение			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
10	1.432-14/80, вып.1	ПС 115.12.25-П	4	400	
11	то же	ПС 630.9.25-П-21	3	1600	
12	"	ПС 630.9.25-П-22	3	1600	
13	"	ПС 295.12.25-П-1	12	900	
14	"	ПС 55.12.25-П	10	200	
15	"	ПС 600.12.25-П-3	2	2000	
16	"	ПС 630.12.25-П-11	1	2100	
17	"	ПС 630.12.25-П-12	5	2100	
		Элементы крепления			
	1.439-2	Т-22	20	0.6	
		Т-25	8	1.4	
		Т-26	9	1.9	
		для t ^{н.в.} = -40°			
		Стеновые панели			
1	1-432-14/80, вып.1	ПС 600.9.30-П-3	11	1800	
2	то же	ПС 600.12.30-П-2	31	2400	
3	"	ПС 600.12.30-П-7	22	2400	
4	"	ПС 600.12.30-П-1	18	2400	
5	"	ПС 600.9.30-П-1	23	1800	
6	"	ПС 635.12.30-П-21	2	2500	
7	"	ПС 635.12.30-П-22	2	2500	
8	"	ПС 635.9.30-П-11	3	1900	
9	"	ПС 635.9.30-П-12	5	1900	
10	"	ПС 115.12.30-П	4	500	
11	"	ПС 635.9.30-П-21	3	1900	
12	"	ПС 635.9.30-П-22	3	1900	
13	"	ПС 295.12.30-П-1	12	1200	
14	"	ПС 55.12.30-П	10	200	
15	"	ПС 600.12.30-П-3	2	2400	
16	"	ПС 635.12.30-П-11	1	2500	
17	"	ПС 635.12.30-П-12	5	2500	
		Элементы крепления			
	1.439-2	Т-23	20	0.8	
		Т-26	17	1.9	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Опорные столочки			
		для t ^{н.в.} = -20°			
18	1.439-2	РК-2	27	14.7	
19	то же	ТК-2	7	17.5	
20	"	ФК-2	3	17.1	
		для t ^{н.в.} = -30°, -40°			
18	1.439-2	РК-1	29	19.5	
19	то же	ТК-1	8	22.1	
20	"	ФК-1	3	22.6	
		Соединительные элементы			
		для t ^{н.в.} = -20°, 30°, 40°			
	1.439-2	Т-1	150	0.5	
	то же	Т-4	12	1.0	
	"	Т-5	65	0.6	
	"	Т-6	44	0.8	
	"	Т-8	70	0.7	
	"	Т-30	10	0.1	

1. Текстовые указания см. лист 5
2. Данный лист читать совместно с листами 71, 72
3. Все стальные соединительные элементы для крепления стеновых панелей должны быть покрыты на заводе цинком способом металлизации. Толщина покрытия 0.15мм при нанесении горячим цинкованием или гальваническим способом 0.06мм в соответствии с требованиями СНЧ П II - 28-73*
4. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ'у 9467-75.

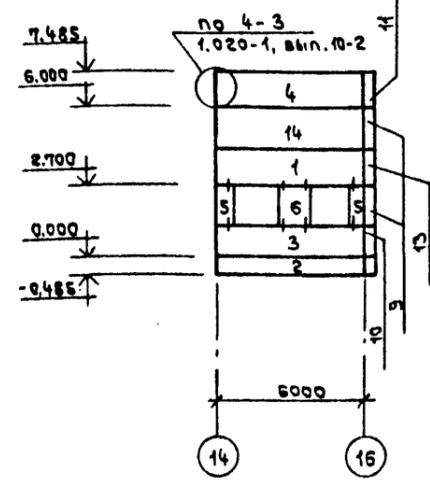
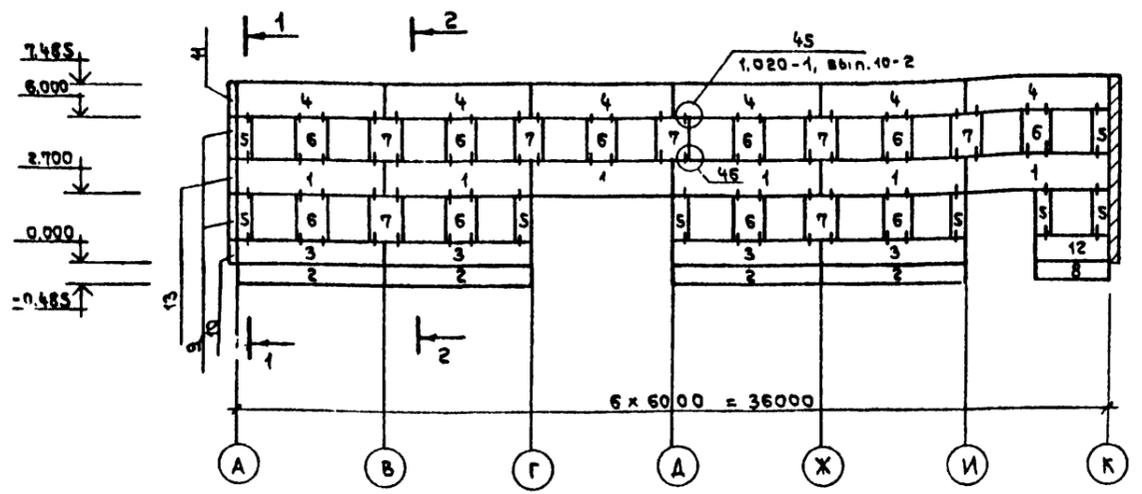
Шифр альбома: П.503-1-32.95

П.503-1-32.95				КН	
Гип	Стрелюк	И.А.	07.11	Автомобильное предприятие на 150	
Гл. конст. инж.	Судочкин	В.В.	07.11	спецавтомашин для аэропортов ГА	
Инж. отв.	Климов	В.В.	07.11	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ
Гл. констр.	Григорьянц	В.В.	07.11		Лист
Рук. гр.	Митяев	В.В.	07.11	Р	73
Инж.	Рошнина	В.В.	07.11	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей по осам 1, 11, 15, Б, П	
Провер.	Митяев	В.В.	07.11		
ИНВ. Н				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
				ЛЕНИНГРАД	

Схемы расположения стеновых панелей

по оси 16

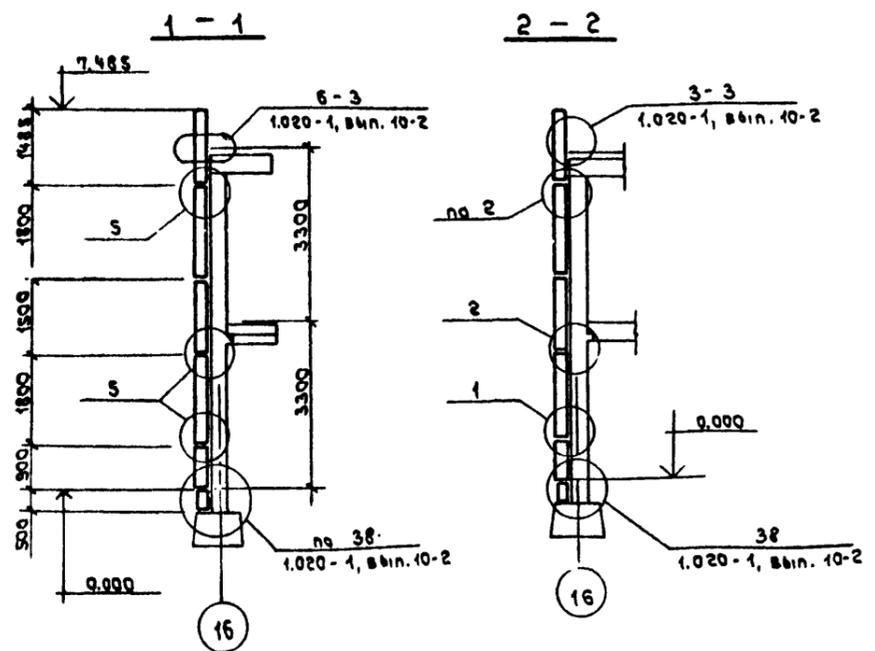
По оси А



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ

РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 16, А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
для t _{н.в.} = -20°					
1	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.15.2.5-П	7	2400	
2	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 60.5.2.5-П	5	900	
3	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.9.2.5-П	5	1400	
4	то же	1ПС 60.15.2.5-П-1	7	2400	
5	"	4ПС 6.18.2.5-П	10	300	
6	1.020-1, вып. 5-4	4ПСН 12.18.2.5-П	11	800	
7	1.020-1, вып. 5-2	4ПС 12.18.2.5-П	7	600	
8	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 30.5.2.5-П	1	500	
9	1.020-1, вып. 5-2	5ПС 41.180.25-П	2	300	
10	то же	5ПС 41.90.25-П	1	200	
11	"	5ПС 41.150.25-П-1	1	300	
12	"	1ПС 30.9.2.5-П	1	700	
13	"	5ПС 41.150.25-П	1	200	
14	"	1ПС 60.18.2.5-П	1	2900	
для t _{н.в.} = -30°					
1	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.15.30-П	7	2800	
2	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 60.5.25-П	5	900	
3	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.9.30-П	5	1700	
4	то же	1ПС 60.15.30-П-1	7	2800	



1. Текстовые указания см. лист 5
2. Монтажные узлы 1, 2, 3-3, 4-3, 5, 5-3, 38, 45, 46 и узлы заделки швов между панелями 62, 63, 66, 67 см. серии 1.020-1, вып. 10-2.

Продолжение

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
5	1.020-1, вып. 5-2	4ПС 6.18.3.0-П	10	300	
6	1.020-1, вып. 5-4	4ПСН 12.18.3.0-П	11	700	
7	1.020-1, вып. 5-2	4ПС 12.18.3.0-П	7	700	
8	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 30.5.2.5-П	1	500	
9	1.020-1, вып. 5-2	5ПС 46.180.30-П	4	400	
10	то же	5ПС 46.90.30-П	2	200	
11	"	5ПС 46.150.30-П-1	2	300	
12	"	1ПС 30.9.3.0-П	1	800	
13	"	5ПС 46.150.30-П	2	300	
14	"	1ПС 60.18.3.0-П	1	3400	
для t _{н.в.} = -40°					
1	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.15.3.5-П	7	3200	
2	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 60.5.3.5-П	5	1300	
3	1.020-1, вып. 5-2	1ПС 60.9.3.5-П	5	1900	
4	то же	1ПС 60.15.3.5-П-1	7	3200	
5	"	4ПС 6.18.3.5-П	10	400	
6	1.020-1, вып. 5-4	4ПСН 12.18.3.5-П	11	800	
7	1.020-1, вып. 5-2	4ПС 12.18.3.5-П	7	800	
8	1.020-1, вып. 5-1	БЦ 30.5.3.5-П	1	600	
9	1.020-1, вып. 5-2	5ПС 51.180.35-П	4	400	
10	то же	5ПС 51.90.35-П	2	300	
11	"	5ПС 51.150.35-П-1	2	400	
12	"	1ПС 30.9.3.5-П	1	1000	
13	"	5ПС 51.150.35-П	2	400	
14	"	1ПС 60.18.3.5-П	1	3900	
заделка бордюры для t _{н.в.} = -20°, -30°, -40°					
-	1.020-1, вып. 9-1	МС-60	82	0.38	
-	то же	МС-61	12	0.49	
-	1.020-1, вып. 10-2	МС-63	2	0.75	
-	1.020-1, вып. 8-1	МС-65	8	0.11	
-	то же	МС-66	2	0.21	
-	1.020-1, вып. 10-2	МС-91	92	0.24	

ИЗДАНИЕ

Т.П.503-1-32.85

КН

ГИП	Стрельца	11/1	1/1	АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА
Гл.кон.инж.	Судейкин	11/1	1/1	
Нач.отд.	Климов	11/1	1/1	
Гл.конст.	Бригорьянц	11/1	1/1	
Рук.гр.	Матвеев	11/1	1/1	
Инж.	Рошина	11/1	1/1	Схемы расположения стеновых панелей по осям 15 и А
Провер.	Матвеев	11/1	1/1	

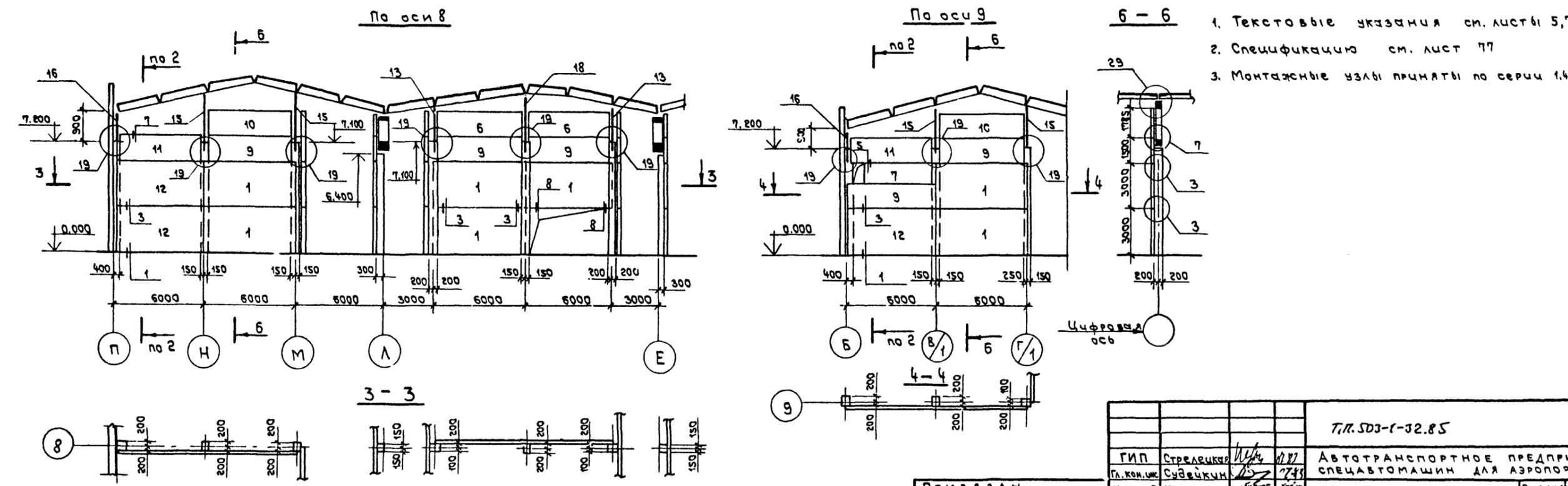
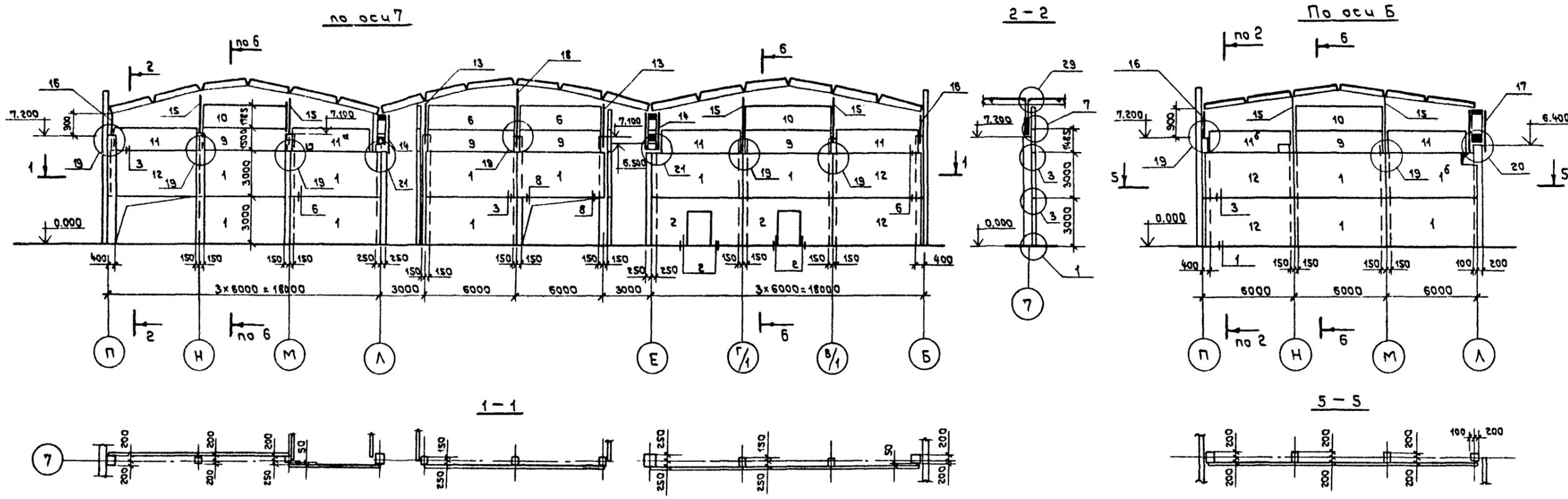
ПРИВЯЗАН

Инв.н.			
--------	--	--	--

СТАДИЯ Лист Систов
Р 74

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

Схемы расположения панелей перегородок



1. Текстовые указания см. листы 5, 77
2. Спецификацию см. лист 77
3. Монтажные узлы приняты по серии 1.431-20, вкл. 6

Циф. и мод. Подпись и дата в электронном виде

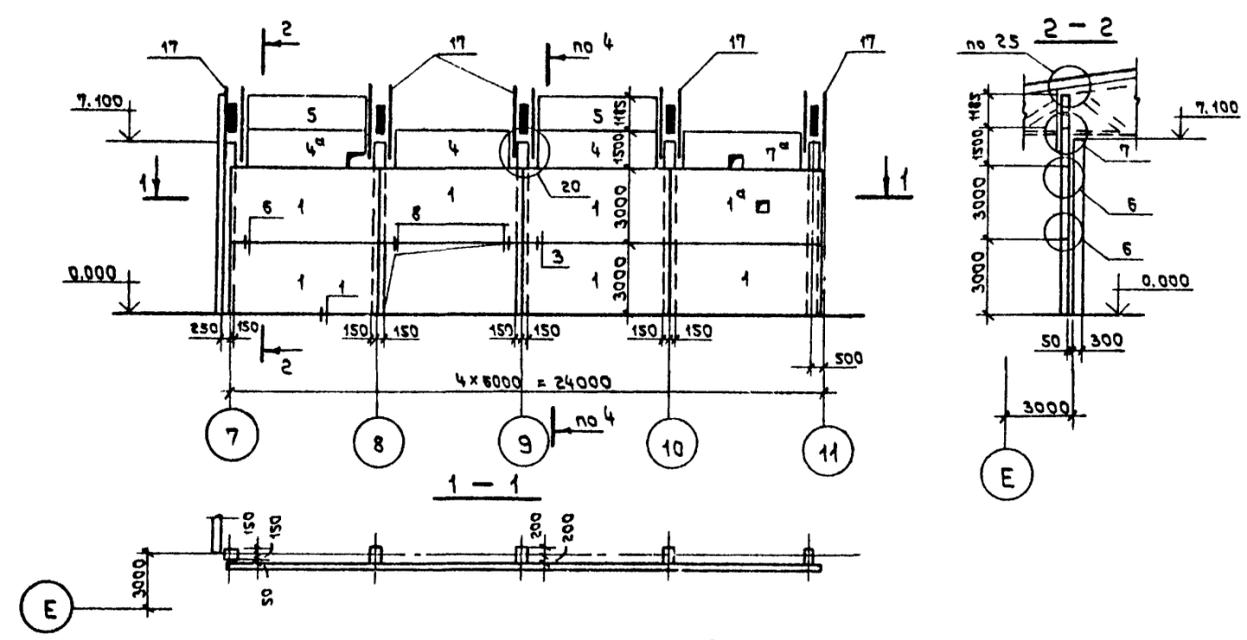
ПРИВЯЗАН

Инв. №	
--------	--

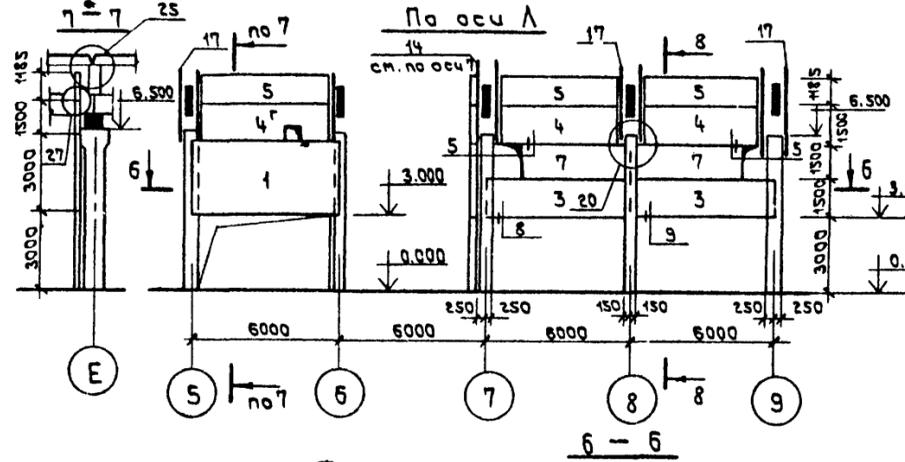
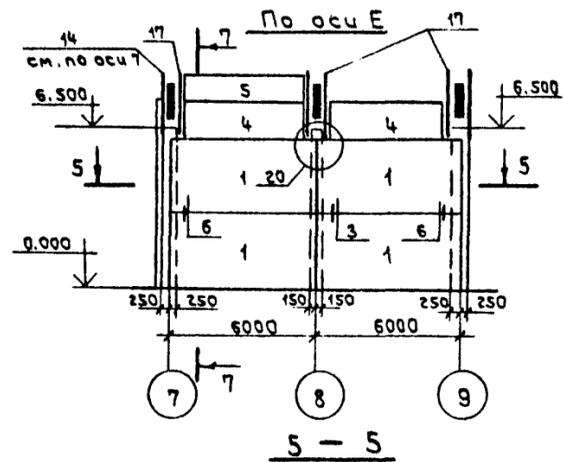
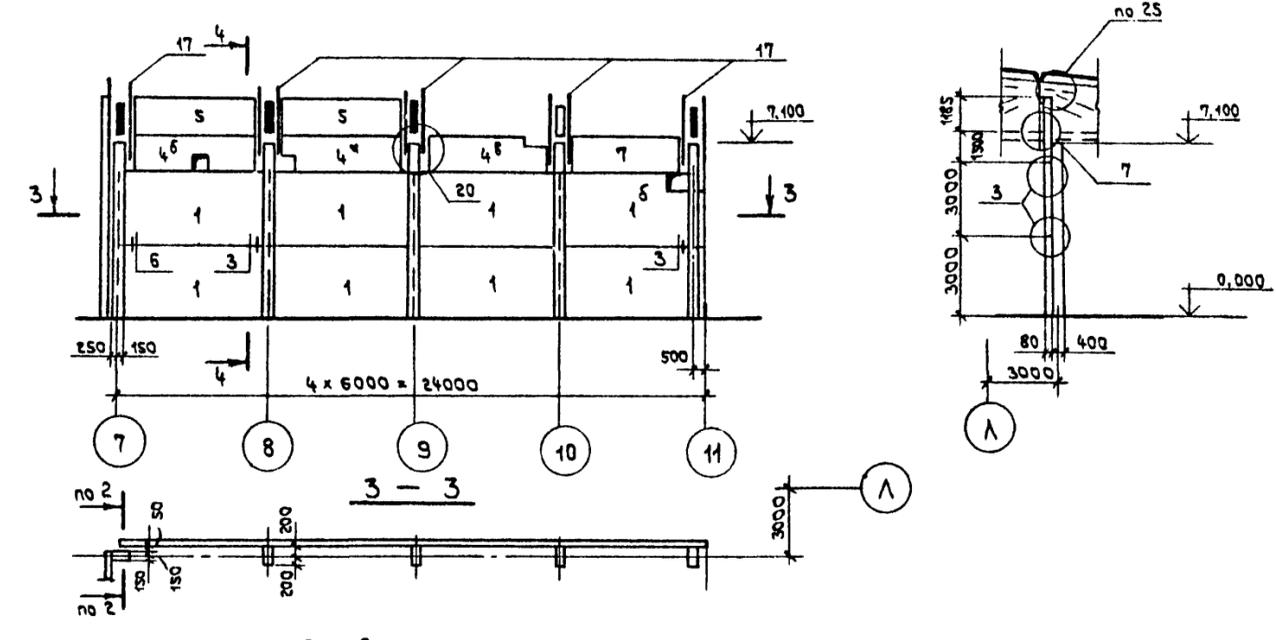
		Т.Л. 503-1-32.85		КН	
ГИП	Стреленица	11.87	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Гл. кон. инж.	Сувейкин	12.85			
Нач. отв.	Климова	07.87			
Гл. конст.	Тригоряну	07.87	СТАДИЯ Лист Листов		
Рук. гр.	Матвеев	07.87	P 75		
Учас.	Рошина	07.85	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
Провер.	Матвеев	07.83	Схемы расположения панелей перегородок по осям 6, 7, 8, 9		
			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД		

Схемы расположения панелей перегородок

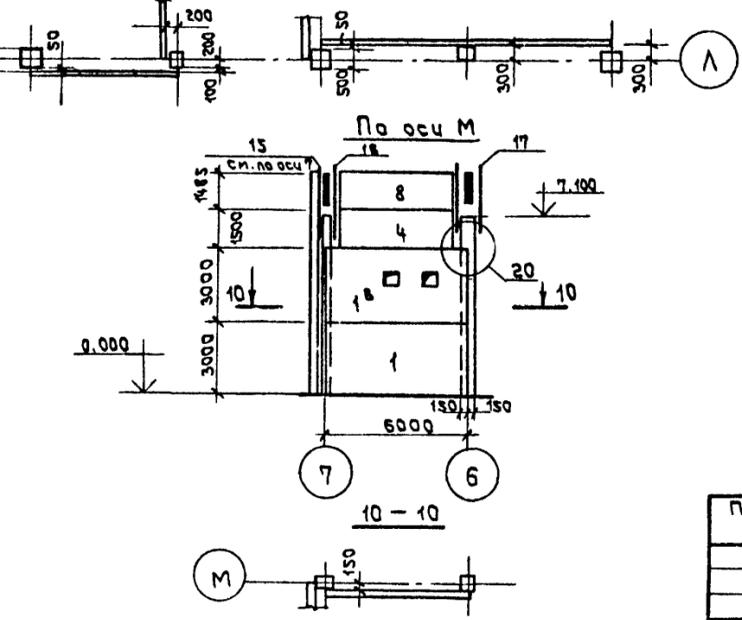
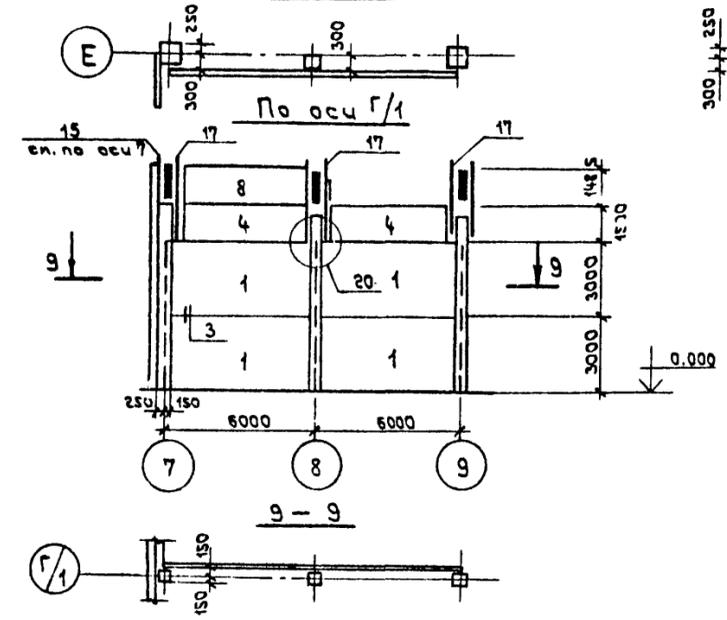
между осями Е и Ж/1



Между осями Л и И/1



1. Текстовые указания см. листы 5, 77
2. Спецификацию см. лист 77
3. Монтажные узлы приняты серии 1.431-20, вып. 6



		Т.П. 503-1-32.85		КЖ	
ГИП Стрелечка		И.О. 02		Автомобильное предприятие на 150	
Гл. кон. Судейкин		07.13		спецавтомашин для аэропортов ГА	
Нач. отд. Климов		07.13		Стадия	
Гл. кон. Григорьянц		07.13		Лист	
Рук. гр. Матвеева		07.13		Листов	
Инж. Рошина		07.13		Р 76	
Провер. Матвеева		07.13		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Инв. ч				ЛЕНИНГРАД	

Шкала 1:50

Спецификация к схемам расположения панелей перегородок на листах 66,67

III
АЛБВОМ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Панели					
1	1.431-20, вып. 1	ППЛ-1 5.98 x 2.985	42	1460	
2	то же	ППЛ-1-А 5.98 x 2.985	2	1200	
3	"	ППЛ-3 5.98 x 1.485	2	870	
4	"	ППЛ-12 5.27 x 1.485	9	640	
5	"	ППЛ-13-В 5.27 x 1.185	8	510	
6	"	ППЛ-8-В 5.77 x 1.485	4	560	
7	"	ППЛ-18 4.88 x 1.485	3	600	
8	"	ППЛ-12-В 5.27 x 1.485	2	640	
9	"	ППЛ-7 5.77 x 1.485	10	710	
10	"	ППЛ-6-В 5.77 x 1.785	5	840	
11	"	ППЛ-11-В 5.56 x 1.485	6	670	
12	"	ППЛ-5 5.77 x 2.985	8	1440	
1 ^а	КЖИ- ППЛ-1-1 5.98 x 2.985	ППЛ-1-1 5.98 x 2.985	1	1460	
1 ^б	КЖИ- ППЛ-1-2 5.98 x 2.985	ППЛ-1-2 5.98 x 2.985	2	1460	
1 ^в	КЖИ- ППЛ-1-3 5.98 x 2.985	ППЛ-1-3 5.98 x 2.985	1	1460	
4 ^а	КЖИ- ППЛ-12-1 5.27 x 1.485	ППЛ-12-1 5.27 x 1.485	2	640	
4 ^б	КЖИ- ППЛ-12-2 5.27 x 1.485	ППЛ-12-2 5.27 x 1.485	1	640	
4 ^в	КЖИ- ППЛ-12-3 5.27 x 1.485	ППЛ-12-3 5.27 x 1.485	1	640	
11 ^а	КЖИ- ППЛ-11-В-1 5.56 x 1.485	ППЛ-11-В-1 5.56 x 1.485	1	670	
11 ^б	КЖИ- ППЛ-11-В-2 5.56 x 1.485	ППЛ-11-В-2 5.56 x 1.485	1	670	
4 ^г	КЖИ- ППЛ-12-4 5.27 x 1.485	ППЛ-12-4 5.27 x 1.485	1	640	
7 ^а	КЖИ- ППЛ-18-1 4.88 x 1.485	ППЛ-18-1 4.88 x 1.485	1	600	
Стальные элементы					
13	1.431-20, вып. 4	Т4	4	100	
14	то же	Т36	2	150	
15	"	Т5	11	130	
16	"	Т1	5	80	
17	"	Т11	22	120	
18	"	Т6	2	150	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Соединительные элементы					
МС1	1.431-20, вып. 7, ч. 2	МС1	4	1.0	
МС2	то же	МС2	120	0.5	
МС3	"	МС3	209	0.3	
МС4	"	МС4	106	0.8	
МС5	"	МС5	3	0.5	
МС6	"	МС6	13	0.1	
МС9	"	МС9	3	6.7	
МС10	"	МС10	3	3.8	
МС12	"	МС12	8	2.7	
МС14	"	МС14	1	4.8	
МС15	"	МС15	114	0.7	
МС16	"	МС16	14	1.8	
МС34	"	МС34	42	3.7	
МС37	"	МС37	21	7.0	
МС38	"	МС38	12	2.4	
МС43	"	МС43	6	0.6	
—		Дюбели ДГП 4.5 x 50	712		
—	1.431-20, вып. 6	-100 x 12 ГОСТ 103-76 $\rho=600$	6	5.7	
—	то же	-75 x 6 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	22	1.4	Уз. 29
—	"	-150 x 8 ГОСТ 103-76 $\rho=500$	22	4.7	то же

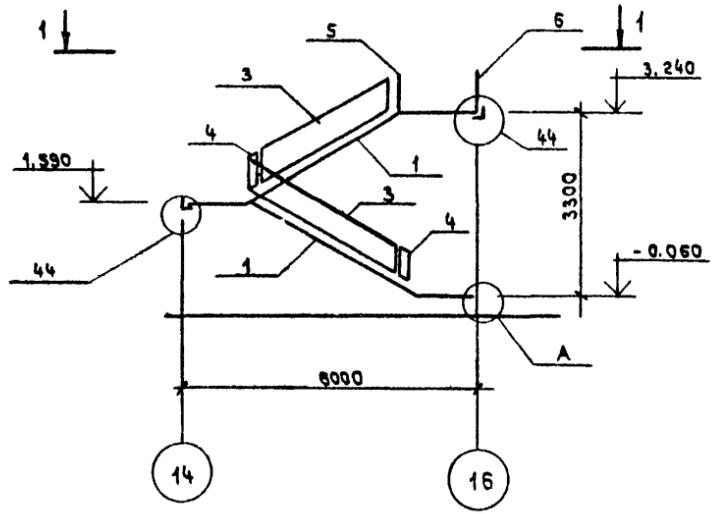
1. Текстовые указания см. лист 5
2. Данный чертеж читать совместно с листами 75,76
3. Крепление панелей перегородок к каркасу выполнять по монтажным узлам серии 1.431-20 вып. 6
4. Горизонтальные швы (h=15мм) между панелями заполняются цементно-песчаным раствором марки 50. Укладку раствора в горизонтальные швы производить до установки вышележащей панели. Обеспечение толщины горизонтального шва осуществляется фиксирующими прокладками размером 200x60x15 из плоских асбестоцементных листов
5. Вертикальные швы между панелями проконопачиваются паклей, смоченной в цементном молоке
6. Сварные монтажные швы выполняются электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. Толщина неогорожденных швов h_ш = 6 мм

Итого в альбоме 18 листов

				7.П.503-1-32.85		КН	
ГИП Стрелицкий <i>М/В</i> 07.13				Автотранспортное предприятие на 150			
Гл. кон. инж. Суверийкин <i>Л/С</i> 07.13				спецавтомашин для аэропортов ГА			
Нач. отв. Климов <i>Л/С</i> 07.13				Главный корпус		Стадия	
Гл. конст. Григорьян <i>Л/С</i> 07.13						Лист	Листов
Рук. гр. Матвеева <i>Л/С</i> 07.13						Р 77	
Инж. Рошина <i>Л/С</i> 07.13				Спецификация к схемам расположения панелей перегородок			
Провер. Матвеева <i>Л/С</i> 07.13							
ИНВ.Н				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД			

Схемы расположения элементов лестниц

Лестница №1



1-1

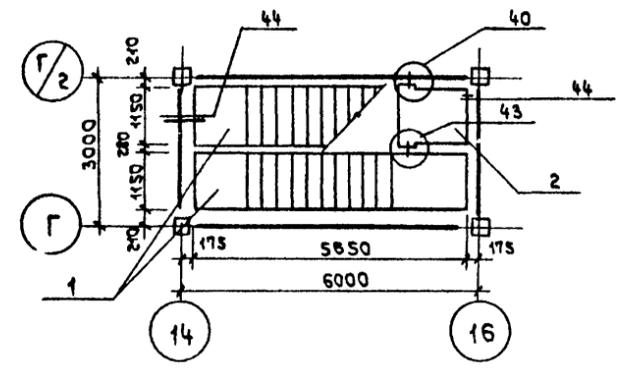
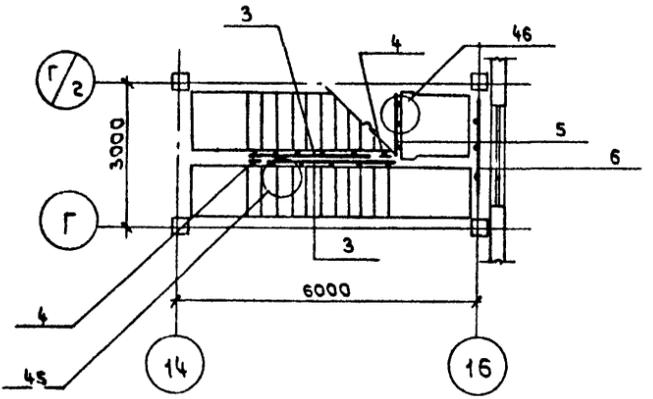
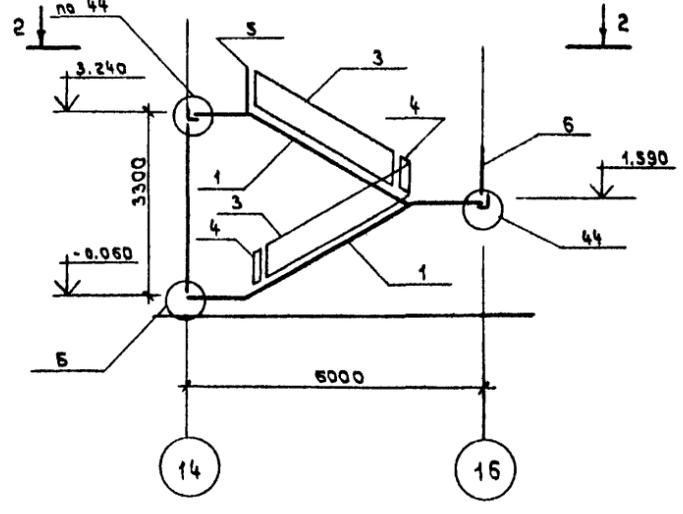


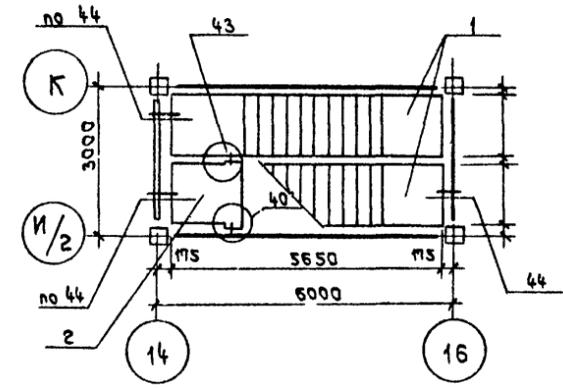
Схема установки ограждения лестниц



Лестница №2

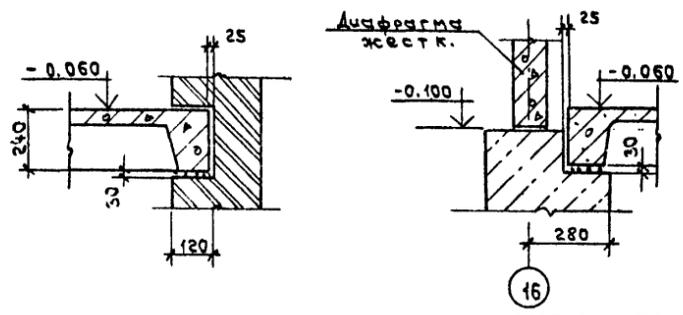


2-2



А

Б



Спецификация к схемам расположения элементов лестниц №1, №2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
Лестница №1					
1	1.020-1, вып. 7-1	Лестничный марш ЛМ57-4-П	2	2260	
2	1.020-1, вып. 7-1	Лестничн. площадка ЛП15-12	1	490	
Металлические огражден.					
3	1.020-1, вып. 8-1	ОЛ - 33-1	2	46.2	
4	то же	ОВ - 2.3-1	2	2.55	
5	"	ОВП - 30-1	1	22.72	
6	"	ОЛК - 24Д-1	1	15.35	
Узлы соединительные					
	1.020-1, вып. 10-1	МС - 27	1	1.55	
	то же	МС - 31	10	0.49	
	"	МС - 32	5	0.11	
Лестница №2					
1	1.020-1, вып. 7-1	Лестничный марш ЛМ57-4-П	2	2260	
2	то же	Лестничн. площадка ЛП15-12	1	490	
Металлич. ограждения					
3	1.020-1, вып. 8-1	ОЛ - 33-1	2	46.2	
4	то же	ОВ - 2.3-1	2	2.55	
5	"	ОВП - 30-1	1	22.72	
6	"	ОЛК - 24Д-1	1	15.35	
Узлы соединительн.					
	1.020-1, вып. 10-1	МС - 27	1	1.55	
	то же	МС - 31	10	0.49	
	"	МС - 32	5	0.11	

1. Текстовые указания см. лист 5
2. Все узлы кроме „А и „Б“ см. серию 1.020-1, вып. 10-1
3. Накладные проступи условно не показаны
4. Схему расположения накладных проступей см. лист АР-33 в альбоме I.

Альбом III

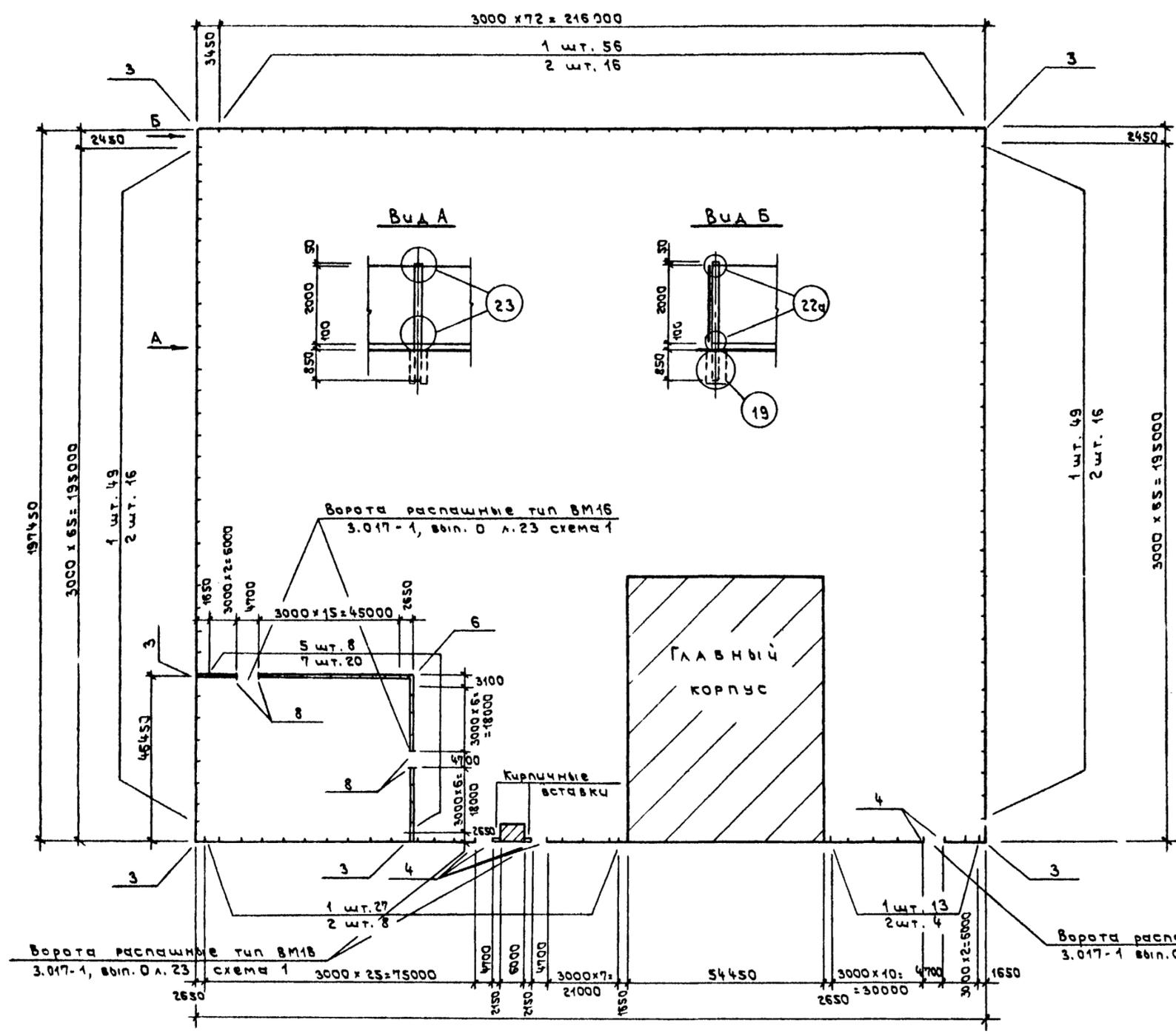
Шкала: 1:50
 Проверено: [Signature]
 Взам. инв. № [Number]

ТИ.503-1-32.85		КН	
Гип. Стрелечка	Илл. 07.12	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
Гл. кон. инж. Сидечкин	07.18	СТАДИЯ Лист Листов	
Исч. отв. Климов	07.18	Главный корпус	
Гл. кон. Григорьев	07.18	Р 78	
Рук. гр. Матвеев	07.18	Схемы расположения элементов лестниц №1, №2	
Инж. Рошина	07.18	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Провер. Матвеев	07.18	ЛЕНИНГРАД	

Нормоконтролер [Signature] Овчинников Формат А'

АЛБВОМ III

Схема расположения элементов ограждения



———— Металлическая ограда из сетки - тип М1Б
 ———— Металлическая ограда из сетки - тип М1Б

Спецификация к схеме расположения элементов ограждения

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
	3.017-1, вып. 1	Фундамент ФВ	10	880	
		столбы			
1	3.017-1, вып. 1	СЗВ2	194	140	
2	то же	СЗВ3	60	140	
3	"	СЗВ4	4	140	
4	"	СЗВ5	6	140	
5	"	СЗВ6	8	120	
6	"	СЗВ7	1	120	
7	"	СЗВ8	20	120	
8	"	СЗВ9	4	120	
		Полотно ворот			
	3.017-1, вып. 5	ПМ16	3	110.5	
	то же	ПМ15	2	89.4	
		Соединительные элементы			
	3.017-1, вып. 4	МС4	186	0.49	
	то же	МС5	398	1.86	
	ГОСТ 5336-80	Сетка стальная шир. 1500 H50-2.5			100.0 п.м
	то же	Сетка стальная H50-2.5 шир. 2000			780.0 п.м
	ГОСТ 8240-72	Упор С10 Е=400	5	3.44	
		Бетон марки 100			16.4 м ³

1. Текстовые указания см. лист 5
2. Местоположение ограды территории см. чертеж генплана
3. Ограждение разработано с полным использованием серии 3.017-1, выпуски 0, 1, 2, 4, 5
4. Сборные фундаменты укладывать на песчаной подготовке толщиной 100 мм
5. Количество соединительных элементов МС5 приводится из расчета длины сетки 15 м
6. Столбы металлической ограды устанавливаются на кирпичные подставки в стаканах в грунте с последующим бетонированием

Т.П.503-1-32.95

КН

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА

ГИП	Стрелецкий	07.83
Гл. кон. инж.	Судейкин	07.83
Нач. отд.	Климов	07.83
Гл. конс.	Григорьянц	07.83
Рук. гр.	Матвеева	07.83
Инж.	Кост	07.83
Провер.	Матвеева	07.83

ПРИВЯЗАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Схема расположения элементов ограждения

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 79