

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506 - 142.86

АЭРОВОКЗАЛ НА 400 ПАССАЖИРОВ В ЧАС ДЛЯ ВНУТРИСОЮЗНЫХ ЛИНИЙ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ОБЩАЯ пояснительная записка. Архитектурные решения. Технологическая часть
 пищблока. Механизация.
- АЛЬБОМ II Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
- АЛЬБОМ III Отопление, вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.
 Автоматическое пожаротушение. Холодоснабжение.
- АЛЬБОМ IV Электротехнический раздел. Топливоснабжение.
- АЛЬБОМ V Автоматизация.
- АЛЬБОМ VI Связь и сигнализация.
- АЛЬБОМ VII Пожарная сигнализация и технические средства охраны.
- АЛЬБОМ VIII Строительные изделия.
- АЛЬБОМ IX Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации.
- АЛЬБОМ X Спецификации оборудования.
- АЛЬБОМ XI Ведомость потребности в материалах.
- АЛЬБОМ XII Показатели результатов применения научно-технических достижений
 в строительных решениях.
- АЛЬБОМ XIII Проектная документация по переводу подвальных помещений на
инв. № 1867 ДСП режим убежища.
- АЛЬБОМ XIV Сметы.

УТВЕРЖДЕН МГА
РАСПОРЯЖЕНИЕМ ОТ 10.03.86г.
Ввод в действие с 10.03.86. 00.31.12.90г.

РАЗРАБОТАН
ПИ и НИИ ГА АЭРОПРОЕКТ
/ НАЧАЛЬНИК ИНСТИТУТА *В.И. Иванов* В.И. ИВАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.Н. Леонтьев* И.Н. ЛЕОНТЬЕВ

				Привязан	

Содержание альбома (начало)

Альбом I

Туполовой проект 506-142.86

Инв. № 142.86/506

Стр.	Наименование	Марка лист
1	Титульный лист	
2,3	Содержание альбома	
4	Общие данные (начало)	КЖ-1
5	Общие данные (продолжение)	КЖ-2
6	Общие данные (окончание)	КЖ-3
7	Схема расположения элементов фундаментов между осями 1-8	КЖ-4
8	Схема расположения элементов фундаментов между осями 8-18	КЖ-5
9	Фрагмент 1	КЖ-6
10	Фрагменты 2,3. Развертка блоков по оси Б	КЖ-7
11	Фрагмент 4	КЖ-8
12	Развертки блоков по оси Е между осями 6-8, по оси 8 между осями В-Е, по оси 9 между осями А-В, по оси 8 между осями 8-9	КЖ-9
13	Схемы расположения монолитных железобетонных поясов Пм 1... Пм 3 и вставок фундамента Вм 1... Вм 9	КЖ-10
14	Спецификация монолитных железобетонных поясов Пм 1... Пм 3 и вставок фундамента Вм 1... Вм 9. Ведомость расхода стали на элемент,	КЖ-11
15	Фундамент Фм 1	КЖ-12
16	Фундамент Фм 2	КЖ-13
17	Фундамент Фм 3	КЖ-14
18	Фундамент Фм 4	КЖ-15
19	Фундамент Фм 5	КЖ-16
20	Фундамент Фм 6, Фм 7	КЖ-17
21	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	КЖ-18
22	Схема расположения элементов каналов на отм. 0,000	КЖ-19
23	Схемы расположения элементов каналов на отм. 3,600 и -4,900. Схемы расположения фундаментов под оборудование на отм. 0,000 и -4,900	КЖ-20
24	Схема расположения элементов каналов на отм. 0,000. Фрагменты 1,2	КЖ-21
25	Схема расположения элементов каналов на отм. 0,000. Фрагмент 3	КЖ-22
26	Схема расположения элементов каналов на отм. 0,000. Фрагменты 4,5	КЖ-23
27	Схема расположения элементов каналов на отм. 0,000. Фрагменты 6,7.	КЖ-24

Стр.	Наименование	Марка лист
28	Схема расположения элементов каркаса на отм. 0,000. Фрагменты 8,9,10	КЖ-25
29	Схемы расположения элементов каркаса на отм. 0,000, 3,600 и -4,900. Фрагменты 11,12,13	КЖ-26
30	Схемы расположения элементов каркаса на отм. 0,000 и 10,800	КЖ-27
31	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600	КЖ-28
32	Схема расположения элементов каркаса на отм. 7,200. Узлы 1 и 2	КЖ-29
33	Разрезы 1-1...4-4 к схеме расположения элементов каркаса	КЖ-30
34	Разрезы 5-5...9-9, 12-12...15-15, 18-18...22-22 к схеме расположения элементов каркаса	КЖ-31
35	Разрезы 10-10, 11-11 к схеме расположения элементов каркаса.	КЖ-32
36	Разрезы 16-16, 17-17 к схеме расположения элементов каркаса	КЖ-33
37	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	КЖ-34
38	Схемы расположения стеновых панелей по оси А между осями 1-6, по оси Б между осями А-Е, по оси Е между осями 18-1, по оси 1 между осями Е-А, по оси 18 между осями Г-Е	КЖ-35
39	Сечение 1-1...13-13 к схеме расположения стеновых панелей. Узлы 33,34	КЖ-36
40	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	КЖ-37
41	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0,000 и покрытия на отм. 10,800	КЖ-38
42	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3,600	КЖ-39
43	Схема расположения элементов покрытия и перекрытия на отм. 7,200.	КЖ-40
44	Пробивка отверстий в плитах перекрытий ПБ-1... ПБ-25, ПБ-1... ПБ-4, ПБ-45	КЖ-41
45	Пробивка отверстий в плитах перекрытий ПБ-26... ПБ-37, ПБ-1, ПБ-1	КЖ-42
46	Монолитные участки Ум 1... Ум 3 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-43
47	Монолитные участки Ум 4, Ум 5, Ум 7 к схеме расположения элементов перекрытий	КЖ-44
48	Монолитные участки Ум 9, Ум 11, Ум 12 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-45

Стр.	Наименование	Марка лист
49	Монолитные участки Ум 13... Ум 15 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-46
50	Монолитные участки Ум 16, Ум 17, Ум 19 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-47
51	Монолитные участки Ум 20, Ум 21, Ум 23 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-48
52	Монолитные участки Ум 24... Ум 26 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-49
53	Монолитные участки Ум 18, Ум 32 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-50
54	Сечения 5-5... 14-14 к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий	КЖ-51
55	Спецификация монолитных участков Ум 6, Ум 8, Ум 10, Ум 22, Ум 28... Ум 31, Ум 33, Ум 34	КЖ-52
56	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий (начало)	КЖ-53
57	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий и покрытий (окончание)	КЖ-54
58	Схемы расположения элементов лестниц Л1, Л5. Схема расположения проступей	КЖ-55
59	Схемы расположения элементов лестниц Л2, Л3. Схема расположения проступей	КЖ-56
60	Схемы расположения элементов лестниц Л7, Л9. Схемы расположения проступей лестницы Л7	КЖ-57
61	Лестница Л4. Схема расположения лестничных площадок ЛП1. Лестничная площадка ЛП1	КЖ-58
62	Лестница Л8. Схема расположения лестничных площадок. Лестничные площадки ЛП2, ЛП3	КЖ-59
63	Схемы расположения элементов покрытия входов по осям А, Е, 1 между осями В и Г, Е и Д, 15 и 16	КЖ-60
64	Схема расположения элементов каркаса и перекрытия подвала между осями 3-6	КЖ-61
65	Схема расположения верхней и нижней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6	КЖ-62
66	Схема расположения западных деталей монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6. Отм. - 1,400. Узлы 1...7	КЖ-63
67	Схема расположения элементов фундаментов и колонн подвала между осями 3-6. Сечения 1-1... 5-5	КЖ-64

Привязан

Инв. № _____

Направление Съемки - _____ формат А2

Содержание альбома (окончание)

Стр.	Наименование	Марка, лист
68	Сечения В-В...12-12 к схеме расположения элементов фундамента и колонн павило между осями 3-6	КЖ-65
69	Фундамент Фл 1. Сечение 1-1	КЖ-66
70	Фундамент Фл 1. Схема расположения элементов верхней арматуры. Сечения 2-2... 4-4	КЖ-67
71	Фундамент Фл 1. Схема расположения элементов нижней арматуры. Сечения 5-5, 6-6	КЖ-68
72	Монолитный участок Ум 1п. Сечения 1-1, 2-2	КЖ-69
73	Монолитный участок Ум 2п	КЖ-70
74	Монолитный участок Ум 2п. Схема армирования. Сечения 1-1, 2-2	КЖ-71
75	Сечения 3-3...5-5 к монолитному участку Ум 2п. Схемы расположения стержней для крепления стоек и свай	КЖ-72
76	Монолитный участок Ум 2п на отп. 0,450. Сечения В-В...8-8. Спецификация монолитного участка Ум 2п (начало)	КЖ-73
77	Спецификация монолитного участка Ум 2п (окончание). Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на элемент	КЖ-74
78	Монолитный участок Ум 3п. Сечения 1-1...3-3	КЖ-75
79	Монолитный участок Ум 4п. Сечения 1-1... 4-4	КЖ-76
80	Монолитный участок Ум 5п	КЖ-77
81	Монолитный участок Ум 6п. Сечения 1-1, 2-2	КЖ-78
82	Лестничные сборные выходы. Сечение 1-1	КЖ-79
83	Лестничные сборные выходы. Сечения 2-2, 3-3	КЖ-80
84	Резервуар для фекальных стоков. План и план перекрытия резервуара. Прямоугол.	КЖ-81

Стр.	Наименование	Марка, лист
85	Общие данные (начало)	КМ-1
86	Общие данные (окончание)	КМ-2
87	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (начало)	КМ-3
88	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (продолжение)	КМ-4
89	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (окончание)	КМ-5
90	Схемы расположения элементов окон и витражей по оси А (наружное и внутреннее остекление)	КМ-6
91	Схема расположения элементов окон и витражей по оси В	КМ-7
92	Схемы расположения элементов окон и витражей по оси 1 и 18	
93	Схемы расположения элементов остекления витражей по оси В. Фрагменты планов на отп. 0,000 и 3,800. Ведомость элементов (начало)	КЖ-9
94	Ведомость элементов витражей (продолжение, окончание)	КМ-10
95	Узлы 1...5	КМ-11
96	Схемы расположения элементов пилонов по оси Е и А	КМ-12
97	Техническая спецификация металла козырька	КМ-13
98	Схемы расположения элементов козырька на уровне верхних и нижних прогонов	КМ-14
99	Схемы расположения элементов козырька, верхних и нижних прогонов. Узлы 1,2. Сечения 1-1... 14-14	
100	Схемы расположения элементов лестницы ЛВ. Сечения 1-1... 3-3. Узлы 1...5	КМ-16
101	Схемы расположения элементов лестницы ЛБ. Сечения 1-1... 3-3. Узлы 1...5	КМ-17
102	Техническая спецификация металла павильона	КМ-18
103	Схемы расположения элементов павильона	КМ-19
104	Решетки для латок ЛР1, ЛР2; решетка для бытования ног РВ1. Напольная решетка ЛР3, ЛР4 и ЗЛ1	КМ-20

Привязка			
ИМ.п.			
Формат	А2		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ (начало)

Листов 11
Тепловой проект 506-142.86

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / продолжение /	
3	Общие данные / окончание /	
4	Схема расположения элементов фундаментов между осями 1-8	
5	Схема расположения элементов фундаментов между осями 8-18.	
6	Фрагмент 1	
7	Фрагменты 2,3. Развертка блокаб по осям Б	
8	Фрагмент 4	
9	Развертки блокаб по оси Е между осями Б-В, по оси В между осями В-Е, по оси Г между осями А-В, по оси В между осями 8-9	
10	Схемы расположения монолитных железобетонных поясов Пм 1... Пм 3 и вставок фундамента Вм 1... Вм 9	
11	Спецификация монолитных железобетонных поясов Пм 1... Пм 3 и вставок фундамента Вм 1... Вм 9. Ведомость расхода стали на элемент	
12	Фундамент Фм 1	
13	Фундамент Фм 2	
14	Фундамент Фм 3	
15	Фундамент Фм 4	
16	Фундамент Фм 5	
17	Фундамент Фм 6, Фм 7	
18	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	
19	Схема расположения элементов каналов на атм. 0,000	
20	Схемы расположения элементов каналов на атм. 3,600 и -4,900	
21	Схемы расположения фундаментов под оборудование на атм. 0,000 и -4,900	
22	Схема расположения элементов каналов на атм. 0,000	
23	Схема расположения элементов каналов на атм. 0,000	
24	Схема расположения элементов каналов на атм. 0,000.	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по пожарной безопасности и обеспечивают безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Главный инженер проекта *И.И. Леонтьев*

Лист	Наименование	Примечание
25	Схема расположения элементов каналов на атм. 0,000	
26	Схемы расположения элементов каналов на атм. 0,000	
27	Схемы расположения элементов каркаса на атм. 0,000 и 10,800	
28	Схема расположения элементов каркаса на атм. 3,600	
29	Схема расположения элементов каркаса на атм. 7,200	
30	Разрезы 1-1, 4-4 к схемам расположения элементов каркаса	
31	Разрезы 5-5, 9-9, 12-12, 15-15, 18-18, 22-22 к схемам расположения элементов каркаса	
32	Разрезы 10-10, 11-11 к схеме расположения элементов каркаса	
33	Разрезы 16-16, 17-17 к схемам расположения элементов каркаса	
34	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса	
35	Схемы расположения стеновых панелей по оси А между осями 1-6, по оси В между осями А-Е, по оси Е между осями 18-1, по оси Г между осями Е-А, по оси 18 между осями Г-Е	
36	Сечение 1-1, 13-13 к схемам расположения стеновых панелей. Узлы 3,3, 3,4	
37	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
38	Схемы расположения элементов перекрытия на атм. 0,000 и покрытия на атм. 10,800	
39	Схемы расположения элементов перекрытия на атм. 3,600	
40	Схемы расположения элементов покрытия и перекрытия на атм. 7,200	
41	Прошивка отверстий в плитах перекрытий ПБ-1... ПБ-25, ПП-1... ПП-4, ПБ-45	
42	Прошивка отверстий в плитах перекрытия ПБ-26, ПБ-36, ПБ-1, ПП-1	
43	Монолитные участки Ум 1... Ум 3 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
44	Монолитные участки Ум 4, Ум 5, Ум 7 к схемам расположения элементов перекрытий	
45	Монолитные участки Ум 9, Ум 11, Ум 12 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
46	Монолитные участки Ум 13... Ум 15 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	

Лист	Наименование	Примечание
47	Монолитные участки Ум 16, Ум 17, Ум 19 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
48	Монолитные участки Ум 20, Ум 21, Ум 23 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
49	Монолитные участки Ум 24... Ум 26 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
50	Монолитные участки Ум 18, Ум 32 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
51	Сечения 5-5... 14-14 к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий	
52	Спецификация монолитных участков Ум 6, Ум 8, Ум 10, Ум 22, Ум 28... Ум 31, Ум 33, Ум 34	
53	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий / начало /	
54	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий и покрытий / окончание /	
55	Схемы расположения элементов лестниц Л1, Л5. Схема расположения проступей	
56	Схемы расположения элементов лестниц Л2, Л3. Схема расположения проступей	
57	Схемы расположения элементов лестниц Л7, Л9. Схема расположения проступей лестницы Л7	
58	Лестница Л4. Схема расположения лестничных площадок ЛП1. Лестничная площадка ЛП1	
59	Лестница Л8. Схема расположения лестничных площадок. Лестничные площадки ЛП2, ЛП3	
60	Схемы расположения элементов покрытий, балконов по осям А, Е, 1 между осями Г, Е, Д, 15 и 16	

Привязан			
Инд. №			
ТП506-142.86 - КЖ			
Разработан на 100% утверждено в час			
для внутреннего лимит			
Г.И.П.	Л.И.Т.В.	С.И.П.	С.И.П.
М.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
И.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
К.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Общие данные (начало)			Лист 81
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА			Листов
Контроль Волынский			формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Листов 11

Таблов проект 506-М.86

Лист	Наименование	Примечание
61	Схема расположения элементов каркаса и перекрытия подвала между осями 3-Б	
62	Схема расположения верхней и нижней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-Б	
63	Схема расположения закладных деталей монолитной части перекрытия подвала между осями 3-Б на отм. -1.400. Узлы 1...7	
64	Схема расположения элементов фундаментов и камен подвала между осями 3-Б. Сечения 1-1... 5-5	
65	Сечения 6-Б...12-12 к схеме расположения элементов фундаментов к камен подвала между осями 3-Б	
66	Фундамент Фп1. Сечение 1-1	
67	Фундамент Фп1. Схема расположения элементов верхней арматуры. Сечения 2-2... 4-4	
68	Фундамент Фп1. Схема расположения элементов нижней арматуры. Сечения 5-5, 6-6	
69	Монолитный участок Ум1п. Сечения 1-1, 2-2	
70	Монолитный участок Ум2п.	
71	Монолитный участок Ум2п. Схема армирования. Сечения 1-1, 2-2	
72	Сечения 3-3, 5-5 к монолитному участку Ум2п. Схемы расположения анкеров для крепления стоев и дварей.	
73	Монолитный участок Ум2п на отм. -0,450. Сечения 6-6... 8-8. Спецификация монолитного участка Ум2п (начало)	
74	Спецификация монолитного участка Ум2п (окончание). Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на элемент	
75	Монолитный участок Ум3п. Сечения 1-1... 3-3	
76	Монолитный участок Ум4п. Сечения 1-1... 4-4	
77	Монолитный участок Ум5п	
78	Монолитный участок Ум6п. Сечения 1-1, 2-2	
79	Лестничные оборотный выход. Сечение 1-1	
80	Лестничные оборотный выход. Сечения 2-2, 3-3	
81	Резервуар для фекальных стоков. План и план перекрытия резервуара. Прямоик.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
1080-183 Вып 1-1, 2-7, 3-1, 4-1, 6-1, 7-1	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
10301-1, Вып. 4-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.041.1-2, Вып. 1,5,5	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий	
1.042.1-2, Вып. 1	Сборные железобетонные плиты перекрытий типа ТТ и Т для многоэтажных общественных и производственных зданий	
1.050.1-2, Вып. 1	Сборные железобетонные марши, площадки и пропуски для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.055.1-1	Ступени железобетонные и бетонные	
1.138-10, Вып. 2	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.141-1, Вып. 60, 63	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.225-2, Вып. 11	Железобетонные провалы	
1.400-6/76, Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
2.460-14, Вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах прохода вентиляционных шахт.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15, Вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.415-1, Вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.410-3, Вып. 1.	Унифицированные арматурные изделия монолитных железобетонных конструкций	
1.494-24, Вып. 1	Стаконы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
3.006 1-2/82 Вып 1-2, 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
2.430-3, Вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
03.005-5, Вып. 2	Конструкции вбыва и пропуска коммуникаций в убежищах гражданской обороны	
У-01-01/80, Вып. 0-1, 1, 2, 3, 5	Унифицированные сборно-монолитные конструкции заглубленных помещений с перекрытием балочного типа	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП506-142.86 -КЖИ	Строительные изделия	альбом
ТП506-142.86 -КЖ.ВМ1	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	
ТП506-142.86 -КЖ.ВМ2	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	

Инв. № докум. Изменения и допол.

Привязан

И.В.Л.	
--------	--

ТП506-142.86 -КЖ		
Разработано на 100% по спецификации для внутрисановных линий	Лист	Листов
	Р	2
Общие данные (продолжение)		
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
разработано в/и		

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
18	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	
20	Спецификация к схемам расположения элементов каналов и фундаментов под оборудование	
34	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса	
37	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
53	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий и паруситий	
54	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц Л1, Л5	
55	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц Л2, Л3	
56	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы Л7	
57	Спецификация к схеме расположения лестничных площадок ЛП1	
58	Спецификация к схеме расположения лестничных площадок ЛП2, ЛП3	
59	Спецификация к схеме расположения элементов покрытий входов	
60	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса и перекрытия подвала	
63	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и колонн подвала	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол, м³	Примечание
1 Блоки фундаментов	582400	330,0	
2 Колонны	582100	104,0	
3 Фундаменты стоечного типа	581200	134,0	
4 Ригели	582500	218,0	
5 Перекрытия	582800	5,5	
6 Панели стеновые наружные	583100	115,0	
7 Перегородки	583300		
8 Диафрагмы жесткости		80,0	
9 Плиты перекрытия	584200	670,0	
10 Элементы лестниц	589100	18,8	
11 Конструкции и детали панелей		17,5	
12 Всего бетона и железобетона		1900,8	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

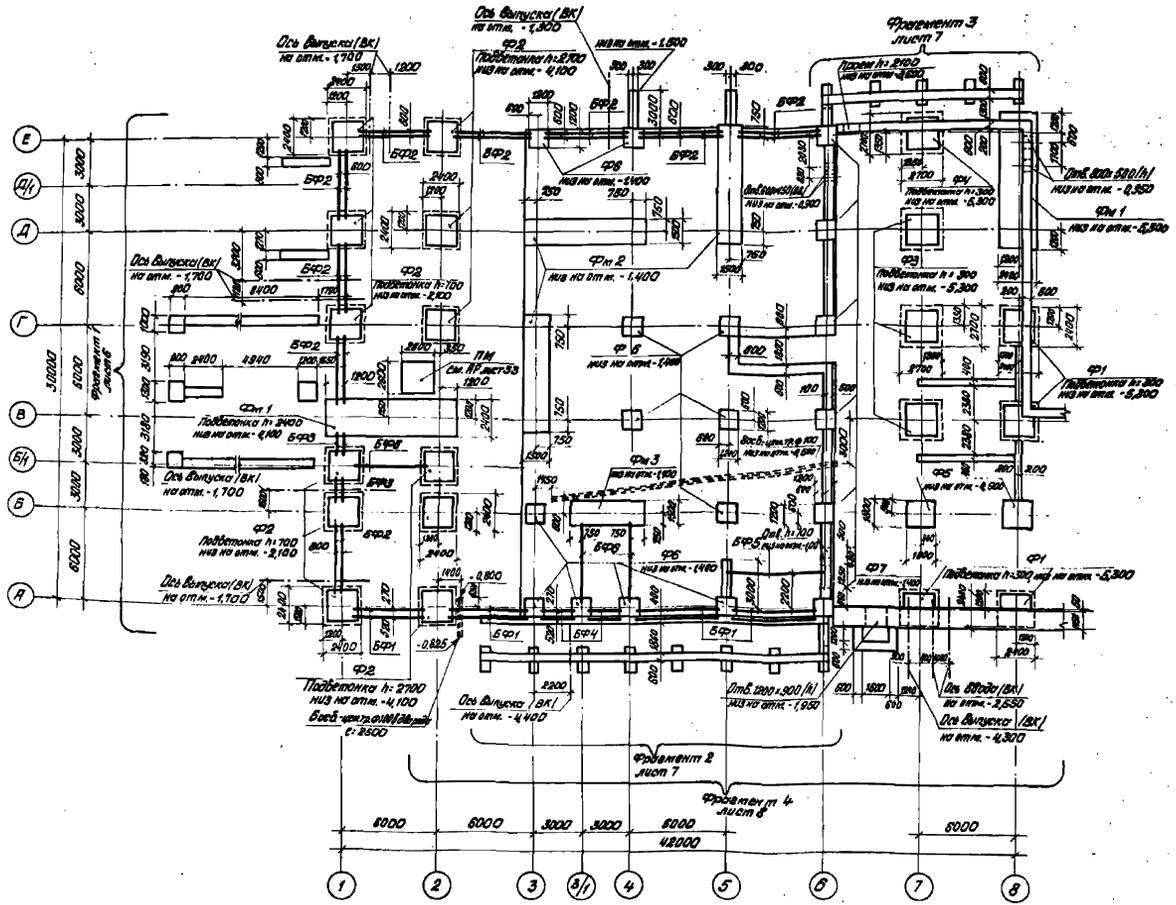
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1 этажа; соответствующий абсолютной отметке
- Данные о природных условиях, для которых разработан проект, оговорены в пояснительной записке к проекту.
- Открытые поверхности стальных соединительных элементов и закладных деталей должны быть защищены от агрессии методом металлизации в соответствии со СНиП II-28-78*
- Сварные швы и участки закладных деталей с нарушенным в результате сварки защитным слоем, нанесенным на заводе-изготовителе, должны быть металлизированы.
- При монтаже плит перекрытия не допускается образование перепада паталочных поверхностей смежных плит.
- Стальные и асбестоцементные трубы для ввода набе-лей прокладывать в процессе возведения фундаментов. Стальные трубы должны быть покрыты битумным составом (две части битума марки Б и одна часть перосина), на концах труб поставить деревянные пробки.
- Нормативная нагрузка на перекрытия Зкп (300кгс/м²) с коэффициентом перегрузки 1,3.
- Производства и приемку работ вести в соответствии с требованиями СНиП III-15-76, СНиП III-16-80, СНиП III-17-78, СНиП III-18-75, СНиП III-23-76, серии У-01-01/80 и указани-ям, данными на листах.

Альбом I
Тупиков проект 506-142.86

№ 12 по 14. Листы и дата выдачи

ТЛ 506-142.86 - КЖ			
Привязан	К.И.П. Леонтьев	Нач. отд. Фролов	Л. 12
Инв. №	Рис. ге. Витковский	Инж. ге. Селезнева	Л. 13
Легенда на 400 пазитивов в час для внутрисетевых линий			Страницы: Р 3
Общие данные (опанчение)			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Копирова Салнцева			Лист 12

Лист № 7
Титульный лист 506-442.86



1. Основания под фундаменты приняты мелкозернистые нерасходные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_n = 28^\circ$; $C_n = 2 \text{ кПа}$ ($20,2 \text{ кг/см}^2$); $E_n = 15 \text{ МПа}$ (150 кг/см^2); $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$ ($1,8 \text{ т/м}^3$). Грунтовые воды отсутствуют.
2. Кладку сборных фундаментных блоков производить на цементном растворе марки 50 толщиной 20 мм.
3. Наружные поверхности стен подвалов соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом по два раза.
4. Обратную засыпку пазух фундаментов производить опилочным от строительного мусора местным грунтом с тщательным трамбованием слоями 20-30 см до $\gamma_{пл} = 18...18,5 \text{ кН/м}^3$ ($1,8...1,85 \text{ т/м}^3$) в зависимости от вида грунта.
5. Укладку фундаментных блоков вести при пачечных грунтах на выровненное основание при глинистых - на песчаную подбетонку толщиной 100 мм.
6. Все подбетонки, набетонки и подбетонки выкладывать из бетона марки 100.
7. Горизонтальную гидроизоляцию стен выкладывать из цементного раствора состава 1:3 толщиной 20 мм, не менее 20 см.
8. Спецификацию к схеме расположения элементов фундаментов см. лист 18.
9. Схему расположения закладных деталей для крепления фундаментов между рядами 3-6 см. лист 6,3.

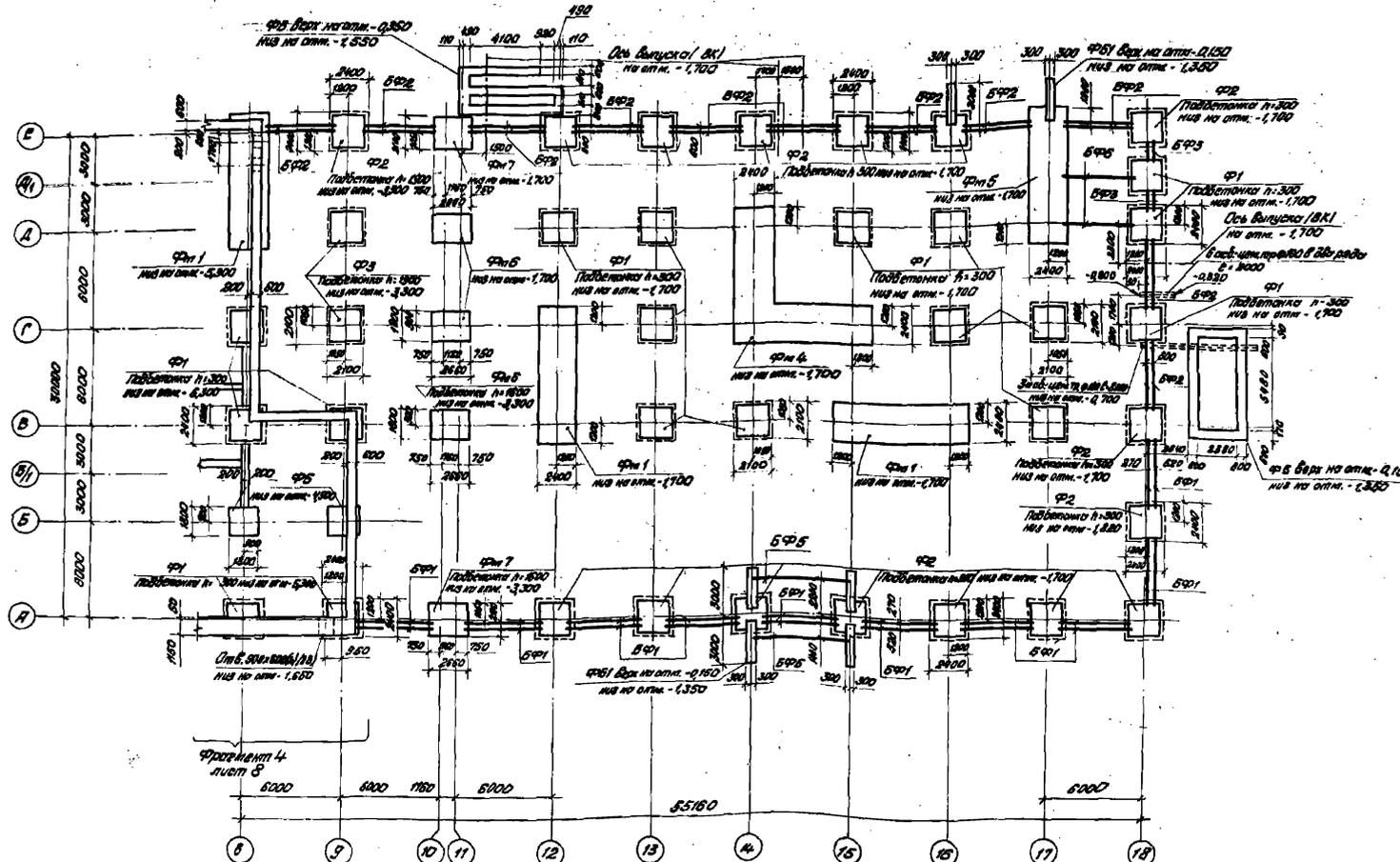
СВЕДОТЕЛЬСТВО
 Изд. № 106
 Дата выдачи 19.08.74
 Место выдачи
 Подпись
 М.П.

ТЛ506-442.86 - КЖ					
Г.П.	Антоненко	19.08.74	Разработка на основании В.П.С. для проектирования зданий	Подпись	Листы
И.И.О.	С.В.С.	3/1		Р	4
Ин. в.р.	Григорьев		Схема расположения элементов фундаментов между рядами 1-8	ПРОЕКТОР МОСКВА	
Инж.	Смирнов				
Инж.пр.	Смирнов				

Спецификация

Литература проект 505-142.86

Исполнитель	Инженер А.И. Иванов
Проверенный	Инженер В.П. Петров
Согласованный	Инженер С.М. Сидоров
Исполнитель	Инженер А.И. Иванов
Проверенный	Инженер В.П. Петров
Согласованный	Инженер С.М. Сидоров



ТН506-142.86 - КЖ		
Проект	Исполнитель	Лист
505-142.86	И.И. Иванов	5
Слово расположения элементов		АЗПРОЕКТ
Москвы		Москва

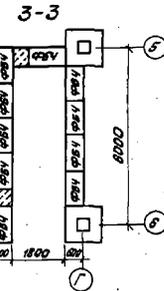
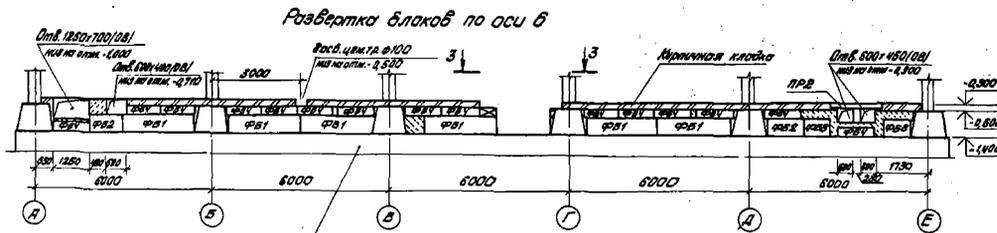
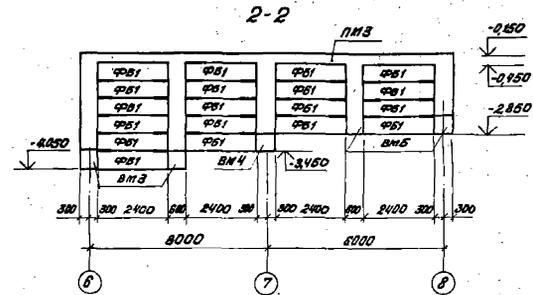
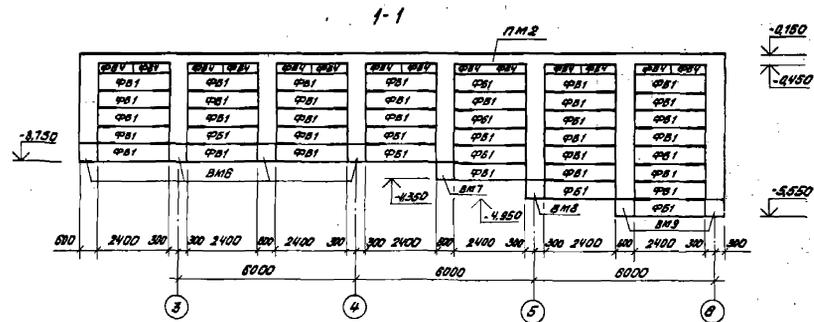
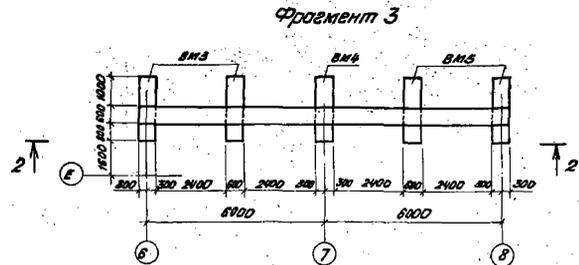
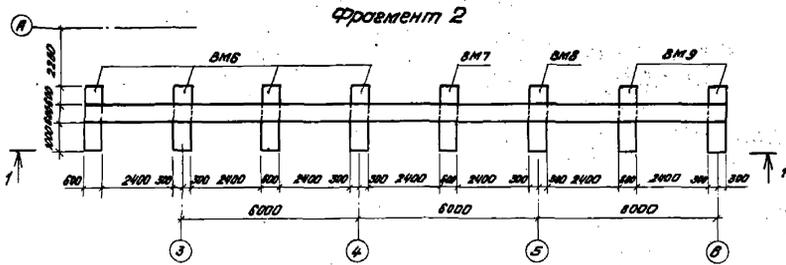
Прив.экон	И.И. Иванов
И.И. Иванов	В.П. Петров
С.М. Сидоров	А.И. Иванов

Исполнитель В.И. Иванов

формат А3

Архив]

Титульный проект 506-142.86



Покровные плиты между осями 3-В

1. Монтажные пояса ПМ и болтики ВМ см. лист 10

ТП506-142.86 -КЖ

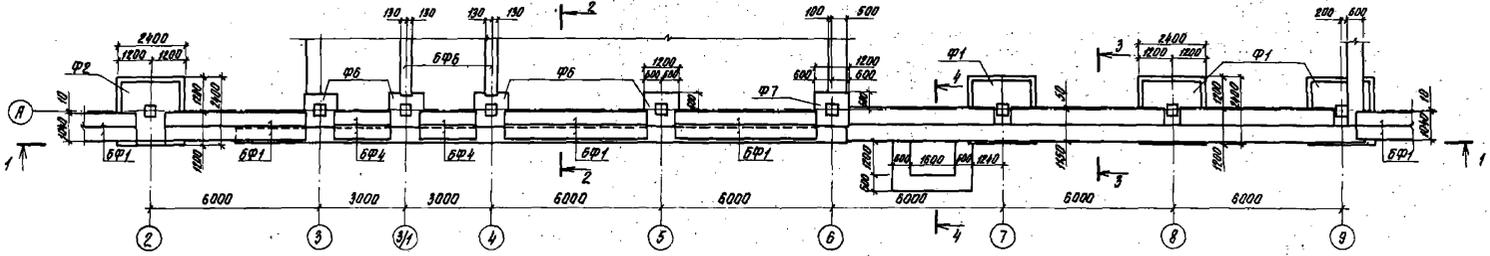
Принадлежность	Г.И.И.		Дата	Содержание	Лист	Итого
	И.И.	И.И.				
Арх.проект	А.И.	А.И.	2012	Разработка и изготовление чертежей для изготовления лонжеронов	Р	7
Арх.проект	А.И.	А.И.	2012			
Арх.проект	А.И.	А.И.	2012			
Арх.проект	А.И.	А.И.	2012			
Арх.проект	А.И.	А.И.	2012			

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

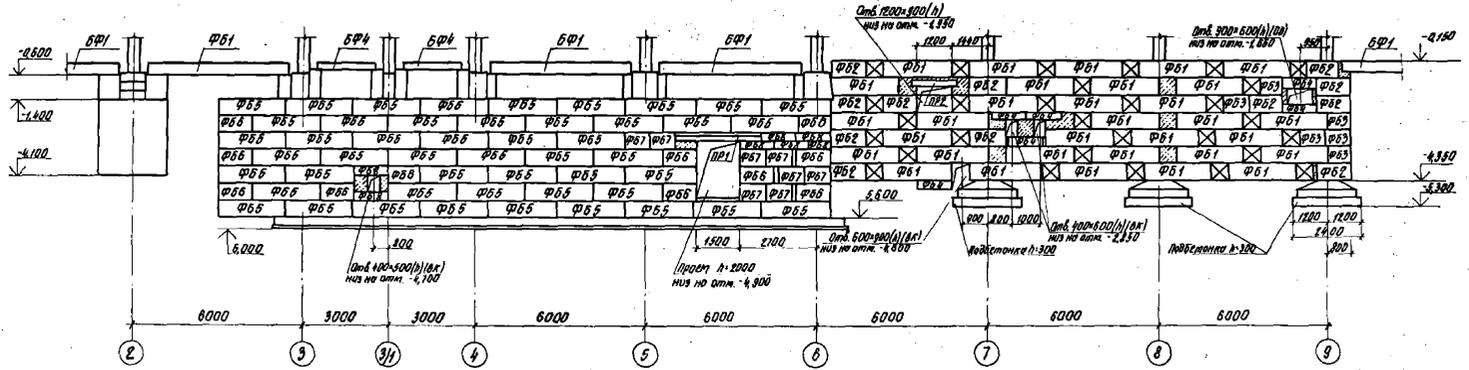
Фрагмент 4

Типовой проект 506-142.86

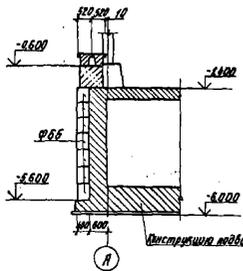
Фаб. А. Габриэля, Инженерная служба



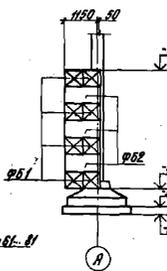
1-1



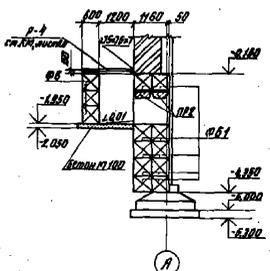
2-2



3-3



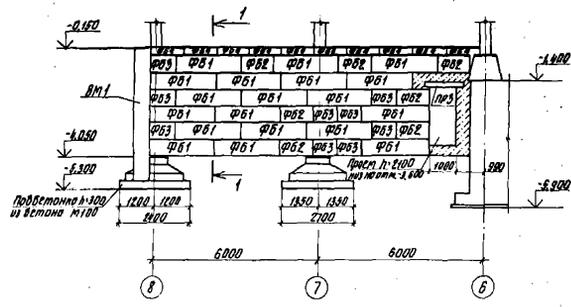
4-4



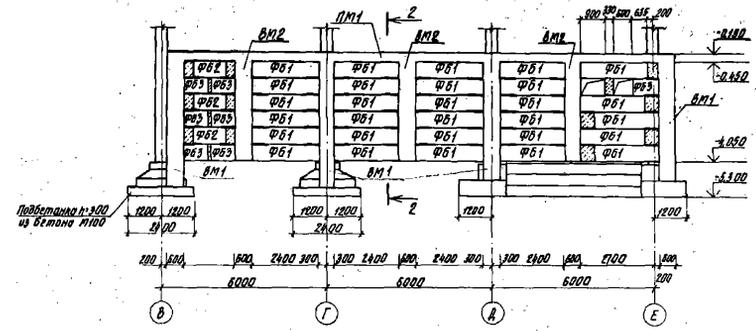
				ТП 506-142.86		-КЖ	
				Выполнен в соответствии с ТИ 506-142.86		Состав	
				для внутренних линий		Лист	
				Фрагмент 4		Р 8	
				Каталог № 1		Листов	
				АЭРОПРОЕКТ		Москва	
				Формат А4			

Типовой проект 506-142.86

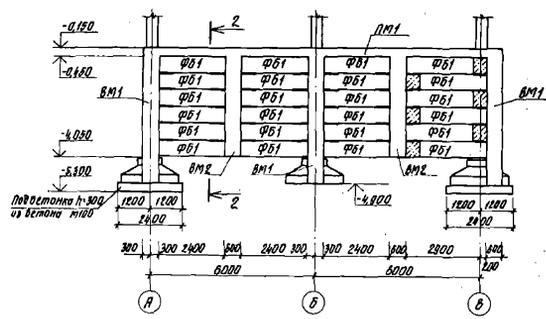
Развертка блоков по оси E между осями 6-8



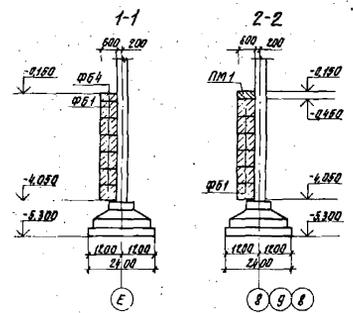
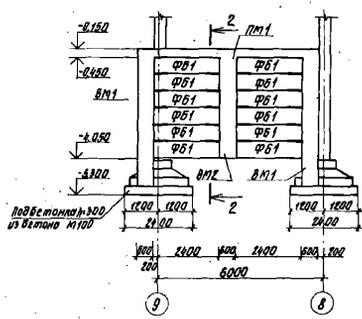
Развертка блоков по оси 8 между осями 6-Е



Развертка блоков по оси 9 между осями А-В



Развертка блоков по осям между осями 8-9



Монолитные пазы ПМ1 и вставки ВМ см. лист 10

ТП 506-142.86		-КЖ	
---------------	--	-----	--

Примечание	ПМ1	пазы	для	устройства	вставок	ВМ	см.	лист	10
	ВМ	вставки	для	устройства	пазов	ПМ1	см.	лист	10
	Ф51	арматура	диаметром	51 мм					
	Ф52	арматура	диаметром	52 мм					
	Ф53	арматура	диаметром	53 мм					
	Ф54	арматура	диаметром	54 мм					
	Ф55	арматура	диаметром	55 мм					
	Ф56	арматура	диаметром	56 мм					
	Ф57	арматура	диаметром	57 мм					
	Ф58	арматура	диаметром	58 мм					
	Ф59	арматура	диаметром	59 мм					
	Ф60	арматура	диаметром	60 мм					
	Ф61	арматура	диаметром	61 мм					
	Ф62	арматура	диаметром	62 мм					
	Ф63	арматура	диаметром	63 мм					
	Ф64	арматура	диаметром	64 мм					
	Ф65	арматура	диаметром	65 мм					
	Ф66	арматура	диаметром	66 мм					
	Ф67	арматура	диаметром	67 мм					
	Ф68	арматура	диаметром	68 мм					
	Ф69	арматура	диаметром	69 мм					
	Ф70	арматура	диаметром	70 мм					
	Ф71	арматура	диаметром	71 мм					
	Ф72	арматура	диаметром	72 мм					
	Ф73	арматура	диаметром	73 мм					
	Ф74	арматура	диаметром	74 мм					
	Ф75	арматура	диаметром	75 мм					
	Ф76	арматура	диаметром	76 мм					
	Ф77	арматура	диаметром	77 мм					
	Ф78	арматура	диаметром	78 мм					
	Ф79	арматура	диаметром	79 мм					
	Ф80	арматура	диаметром	80 мм					
	Ф81	арматура	диаметром	81 мм					
	Ф82	арматура	диаметром	82 мм					
	Ф83	арматура	диаметром	83 мм					
	Ф84	арматура	диаметром	84 мм					
	Ф85	арматура	диаметром	85 мм					
	Ф86	арматура	диаметром	86 мм					
	Ф87	арматура	диаметром	87 мм					
	Ф88	арматура	диаметром	88 мм					
	Ф89	арматура	диаметром	89 мм					
	Ф90	арматура	диаметром	90 мм					
	Ф91	арматура	диаметром	91 мм					
	Ф92	арматура	диаметром	92 мм					
	Ф93	арматура	диаметром	93 мм					
	Ф94	арматура	диаметром	94 мм					
	Ф95	арматура	диаметром	95 мм					
	Ф96	арматура	диаметром	96 мм					
	Ф97	арматура	диаметром	97 мм					
	Ф98	арматура	диаметром	98 мм					
	Ф99	арматура	диаметром	99 мм					
	Ф100	арматура	диаметром	100 мм					
	АРПРОЕКТ МОСКВА								
	Формат А4								

Тилобай проект 506-142.86 Альбом II

Схема расположения монолитного железобетонного пояса ПМ1 и вставок фундамента ВМ1, ВМ2

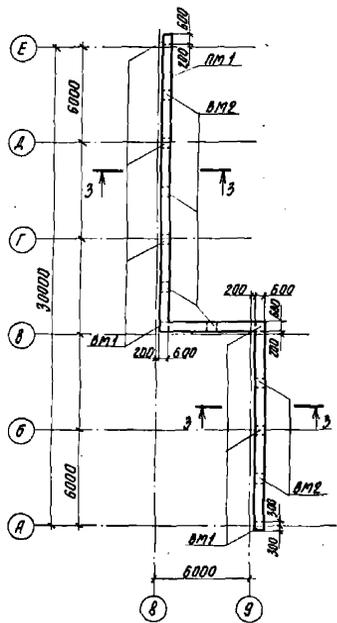


Схема расположения монолитного железобетонного пояса ПМ2 и вставок фундамента ВМ3... ВМ9

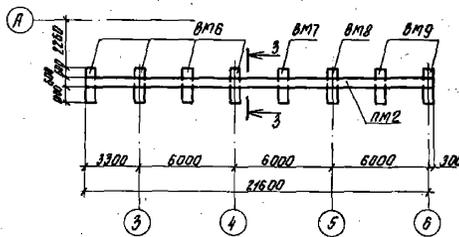
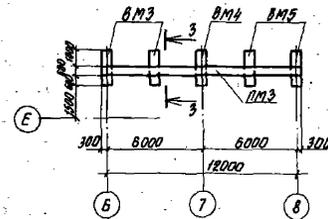
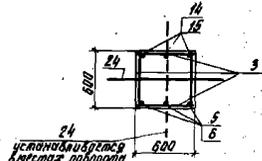


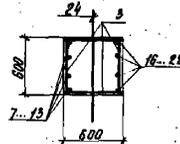
Схема расположения монолитного железобетонного пояса ПМ3 и вставок фундамента ВМ3... ВМ5



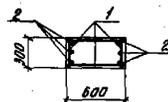
1-1



2-2



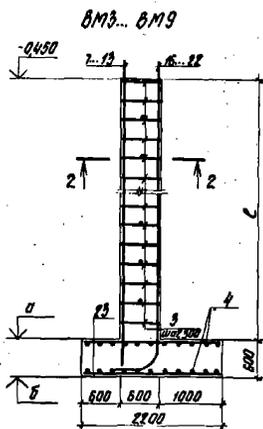
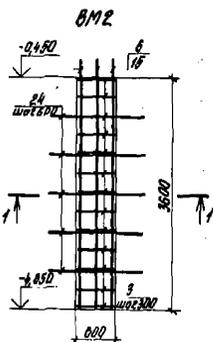
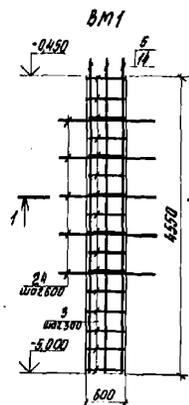
3-3



24
установка арматуры
вместе с подбором

Марка элемента	L, мм	Отметки	
		д	б
ВМ3	3000	-2,450	-4,050
ВМ4	2400	-2,850	-3,450
ВМ5	1800	-2,250	-2,850
ВМ6	2100	-3,150	-3,750
ВМ7	3300	-3,750	-4,350
ВМ8	3900	-4,350	-4,950
ВМ9	4500	-4,950	-5,550

1. Спецификация монолитных поясов и вставок и ведомость расхода стали см. лист 11



ТП 506-142.86		-КЖ	
Приказом		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
Ген. дир.	Леонов В.В.	Инженер	Степанов С.В.
Инж. С.В. Степанов	Инж. С.В. Степанов	Инж. С.В. Степанов	Инж. С.В. Степанов
Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов
Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов	Инж. А.А. Степанов

Выполнено по 100% в срок в час для двухэтажного здания
 Схемы расположения монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9
 Проверено

Исполнитель: Инженер С.В. Степанов

Спецификация монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Титуловый проект 506-142.86 Аэропорт II

Формат	Всего	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение												Примеч.	
					ПМ1	ПМ2	ПМ3	ВМ1	ВМ2	ВМ3	ВМ4	ВМ5	ВМ6	ВМ7	ВМ8	ВМ9		
				Детали														
				А-I-10 ГОСТ 5781-82														
Б4	3		ТП 506-142.86-КЖУ-901.00	Е-580	-	-	-	52	64	28	36	44	40	48	56	64		
Б4	4		-902.00	Е-550	-	-	-	-	-	22	22	22	22	22	22	22		
				А-III-12 ГОСТ 5781-82														
Б4	5		ТП 506-142.86-КЖУ-903.00	Е-3870	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б4	6		-904.00	Е-4720	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-		
Б4	7		-905.00	Е-3300	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-		
Б4	8		-906.00	Е-2700	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-		
Б4	9		-907.00	Е-2100	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-		
Б4	10		-908.00	Е-3000	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		
Б4	11		-909.00	Е-3600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-		
Б4	12		-910.00	Е-4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-		
Б4	13		-911.00	Е-4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
				А-IV-25 ГОСТ 5781-82														
Б4	14		ТП 506-142.86-КЖУ-912.00	Е-3870	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б4	15		-913.00	Е-4720	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-		
Б4	16		-914.00	Е-4000	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-		
Б4	17		-915.00	Е-3400	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-		
Б4	18		-916.00	Е-2800	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-		
Б4	19		-917.00	Е-3700	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		
Б4	20		-918.00	Е-4300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-		
Б4	21		-919.00	Е-4900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-		
Б4	22		-920.00	Е-5500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
Б4	23		-921.00	Е-2030	-	-	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12		
Б4	24		-922.00	А-I-6 ГОСТ 5781-82 Е-1800	-	-	-	5	5	5	4	3	5	6	7	8		
				Материалы														
				Бетон марки 200	6,8	3,9	2,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	1,8	2,0	2,2	2,4	м ³	
				А-I-6 ГОСТ 5781-82	83,0	27,3	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	кг	
				А-III-12 ГОСТ 5781-82	201,0	114,1	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	кг	

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А I			А III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	6	10	Утого	12	25	Утого		
ПМ1	83,0	-	83,0	201,0	-	201,0	284,0	284,0
ПМ2	27,3	-	27,3	114,1	-	114,1	141,4	141,4
ПМ3	16,1	-	16,1	66,5	-	66,5	82,6	82,6
ВМ1	2,0	18,6	20,6	10,3	44,7	55,0	75,6	75,6
ВМ2	2,0	22,9	24,9	12,6	54,5	67,1	92,0	92,0
ВМ3	2,0	23,3	25,3	11,7	156,4	168,1	193,4	193,4
ВМ4	1,8	20,4	22,2	9,6	147,1	156,7	178,9	178,9
ВМ5	1,5	17,5	19,0	7,5	137,9	145,4	164,4	164,4
ВМ6	2,0	21,8	23,8	10,7	151,7	162,4	186,2	186,2
ВМ7	2,2	24,7	26,9	12,8	161,0	173,8	200,7	200,7
ВМ8	2,4	27,5	29,9	14,9	170,2	185,1	215,0	215,0
ВМ9	2,6	30,4	33,0	17,1	179,5	196,6	229,6	229,6

Спецификация поясов и вставок фундаментов

ТП506-142.86 - КЖ

Привязан	ГЛП	Леонтьев	Фриц	20.12.85	Проектирование на 400 пассажиров в час для внутриаэропортных линий.	Стальной лист	Листов
	Инж. зр.	Кочетков	Секретов	16.12.85		Р	11
Инж. №	Инж. контр.	Слесарева	Сколов	14.12.85	Спецификация монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9. Ведомость расхода стали на элемент.	АЭРОПРОЕКТ Москва	

Формат А2

Тилобой проект 506-42.86 Альбом I

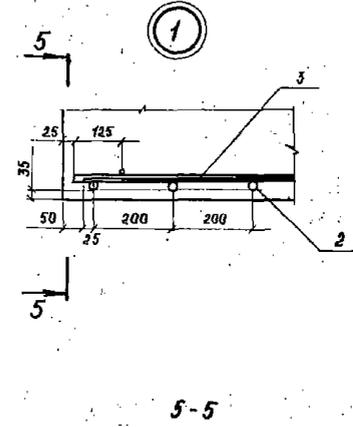
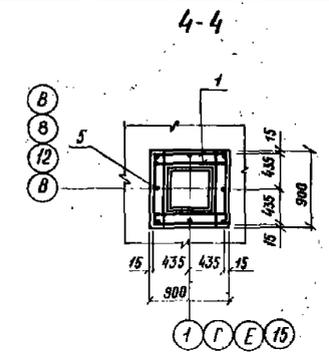
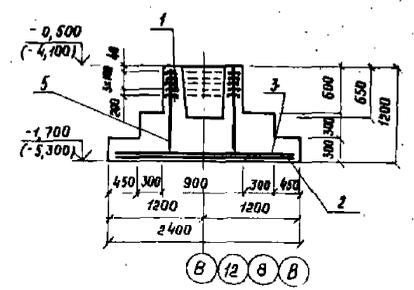
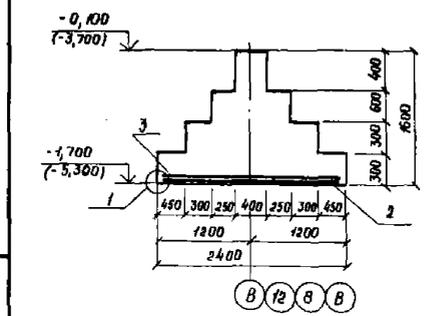
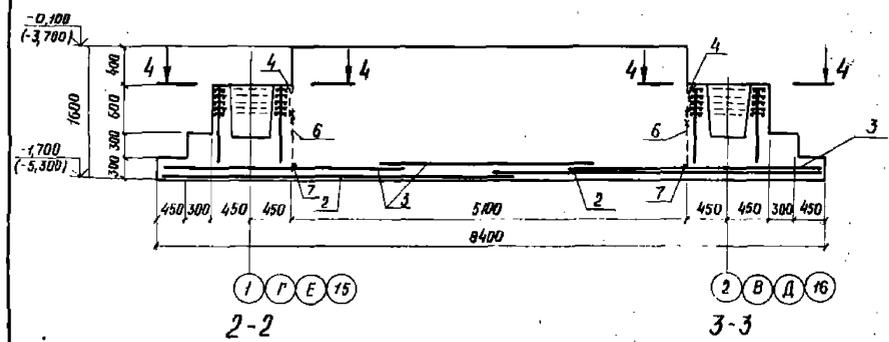
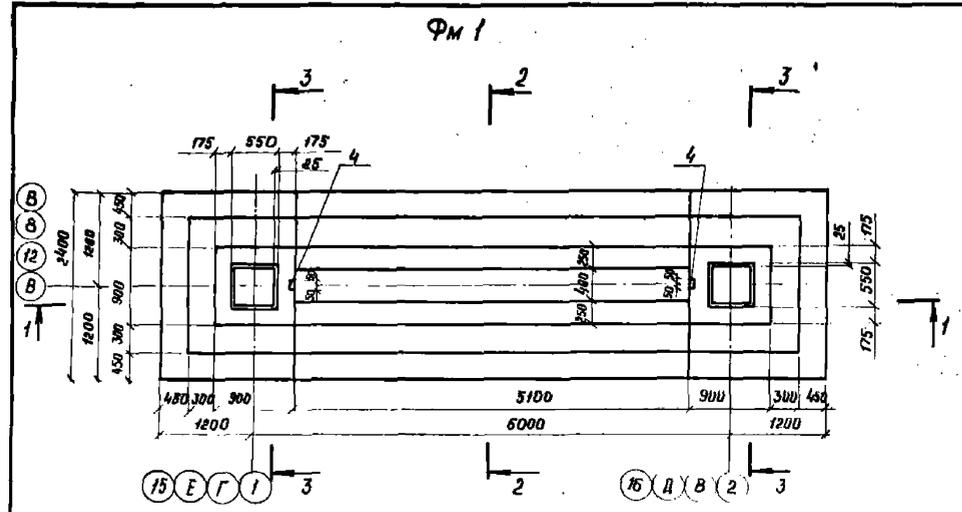
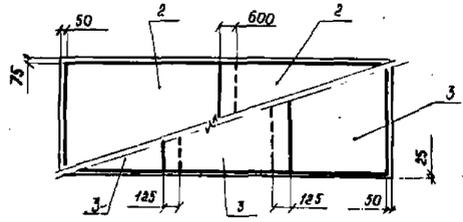


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на отм. -0.500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		М _у , кН·м (Тс·м)	М _х , кН·м (Тс·м)	Q _у , кН (Тс)	Q _х , кН (Тс)
ФМ1		586,0 (58,6)	-1,0 (-0,1)	107,0 (10,7)	2160,0 (210,6)

Спецификация элементов фундамента ФМ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
А3	1	1.020-1/83	Вып. 1-1 03.0-01	С13	10	
А3	2	1.410-3	Вып. 1	1с 16 70 225x445	2	
А3	3			1с 16 70 285x235	3	
Изделия закладные МВ-6						
А3	4	1.400-6/76	Вып. 1	Детали	2	масса ед. к2
Материалы						
Б4	5	ТП506-42.86 - КЖ-923.00		А-III-12 ГОСТ 5781-82 с-080	16	0,77
Б4	6	- КЖ-924.00		А-I-12 ГОСТ 5781-82	2	0,89
Б4	7	- 925.00		с-1000	2	0,45
					Бетон марки 200	14,04 м ³

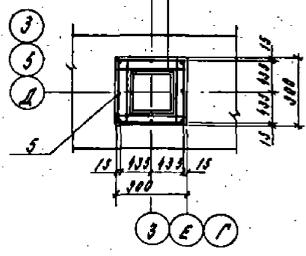
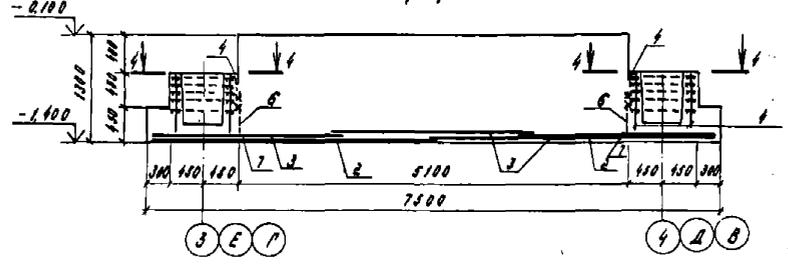
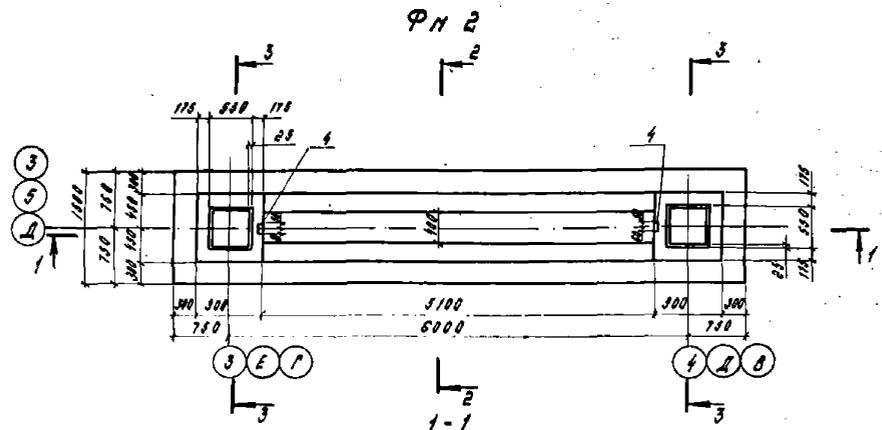
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III				Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3п2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-2*						
	12	Итого	8	10	12	16	Итого	8	14	Итого					
ФМ1	2,64	2,64	27,00	43,20	12,50	33,50	418,10	420,74	0,40	0,20	0,60	1,20	1,20	1,80	422,54

1. Отметки в () скобках даны для фундамента по оси а.
2. Поз. 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы не менее чем в двух местах.

Лист № 15 из 15 листов в альбоме

приказан		ТП506-42.86 -КЖ		Аэровокзал на 400 пассажиров в час для Восточно-Сибирских линий.		Лист	Листов
Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Р	12
Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Фундамент ФМ1	
Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	Инж. г.р.	АЭРОПРОЕКТ Москва	



Нагрузки на фундамент на отл. - 0.500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		г/см ²	кг/см ²	т/м ²	т/м ²
ФН 2		-57.0 (-57.5)	1000.0 (100.0)	-102.0 (-10.2)	2000.0 (200.0)

Спецификация элементов фундамента ФН 2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборные единицы				
сетки арматурные				
А3	1	1.020-1/83 вып 1-1 03.0-01	С13	10
А3	2	1.410-2 вып 1	1С ²⁴ / ₁₂ 145x385	2
А3	3		1С ²⁴ / ₁₂ 265x145	3
А3	4	1.100-6/76 вып 1	Изделие закладное ИВ-6	2
Детали				
Б1	5	ТП506-142.86 -КЖИ-02300	АВ-12 ГОСТ 5701-82 В-800	16
			АТ-12 ГОСТ 5701-82	
Б1	6	-КЖИ-02400	С-1000	2
Б1	7	-025.00	В-500	2
Материалы				
			бетон марки 200	0.35 м ³

Ведомость расхода стали на один элемент лс

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Пригот металл						
	ГОСТ 5701-82						ГОСТ 5701-82		ГОСТ 8509-72 ^а						
ФН 2	264	264	2700	1200	2300	1000	544.00	54.00	410	220	0.60	1.20	1.20	1.00	51.244

к поз 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подшвы не менее чем в двух местах.

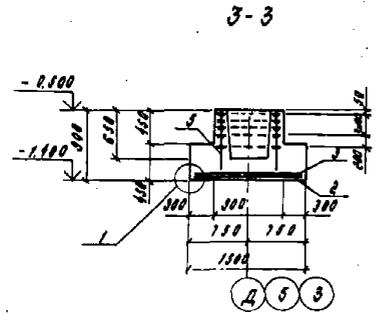
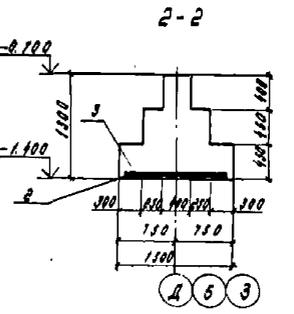
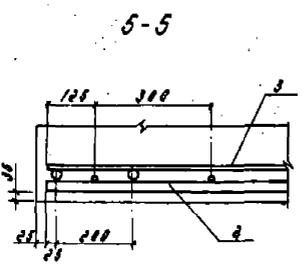
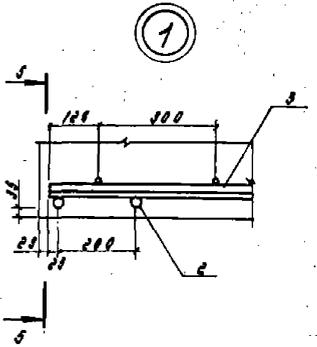
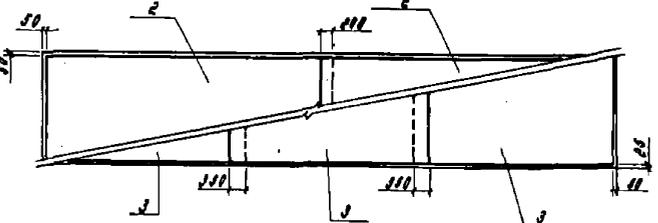


Схема раскладки сеток подшвы фундамента



Привязан			ТП506-142.86 -КЖ			Аэропорт на 100 пассажиров в час для внутренних линий		Стадия: Лист: Листов:	
						Фундамент ФН 2		Р 13	
И.И.И.И.			С.С.С.С.			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		Формат А2	

Типовой проект 506-142.86 Альбом А

Спецификация элементов фундамента ФМ3

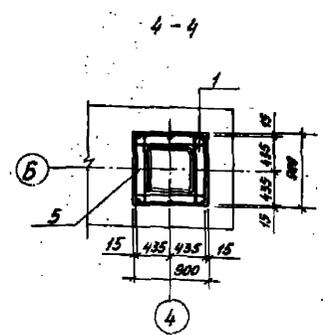
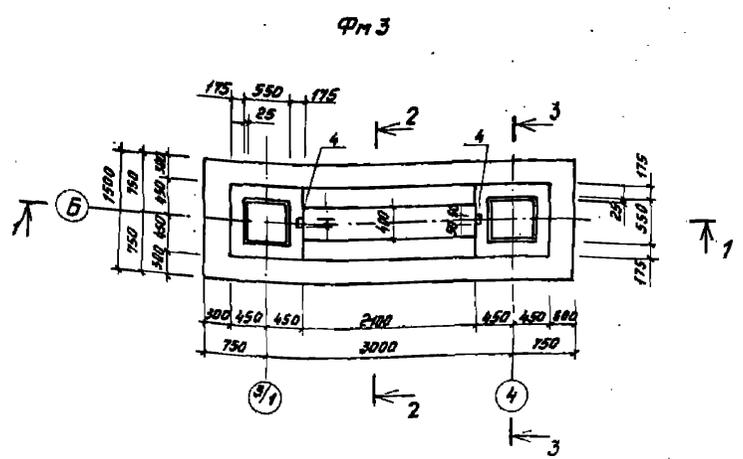
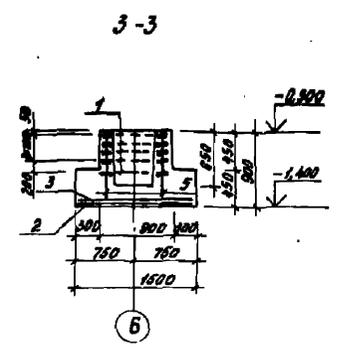
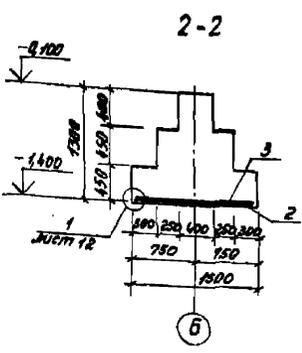
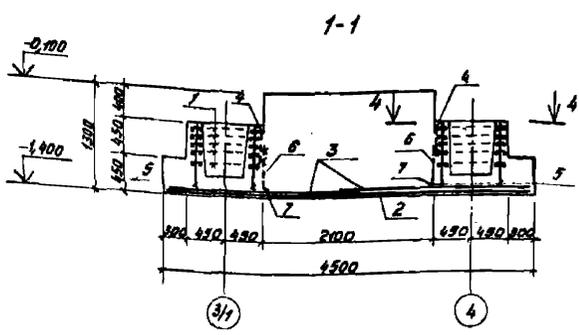
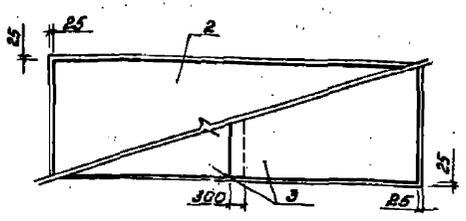


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на отм - 0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		Г/С, кН/м (тс/м)	М/кН/м (тс/м)	Q, кН (тс)	N, кН (тс)
ФМ3		-384,0 (-38,3)	2,0 (0,2)	33,0 (3,3)	1893,0 (189,3)

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Увелиция арматурные						Увелиция закладные						Общий расход
	Прокат класс						Прокат марки						
	А-I			А-II			А-III			Вет3кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-78			
ФМ3	12	Утол	8	10	12	25	Утол	8	14	Утол	16	Утол	345,84
	2,64		2,70	7,20	25,50	28,80	34,80	0,40	0,80	0,80	1,20	1,20	

Код	Знак	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Сварочные единицы						
Сетки арматурные						
А3	1		1.020-1/83 Вып.1-1 030-01	С13	10	
А3	2		1.410-8 Вып.1	1С ²⁵ / ₁₀ 145x445	1	
А3	3			1С ²⁵ / ₁₂ 245x165	2	
А3	4		1.400-0/76 Вып.1	Увелиие закладное МНВ-6	2	
Детали						
В4	5		ТП506-142.86 -КЖ-923.00	А-II-12 ГОСТ5781-82, P. 880	16	Масса 60, кг
В4	6		-КЖ-924.00	А-I-12 ГОСТ5781-82	2	0,89
В4	7		-925.00	В=500	2	0,45
Материалы						
				Бетон марки 200	4,63	м ³

1. Паз. 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы не менее чем в двух местах.

Приказ		Гип	Леонова	22.02.86	№ 25	Изработка на 100 часов в час для внутренних линий	Лист	14
Иль.Н.		Иль.Н.	Сорокина	22.02.86	№ 25		Фундамент ФМ3	Архпроект

Иль.Н. подл. Подпись главного инженера

Листовой проект ФФ-142.86

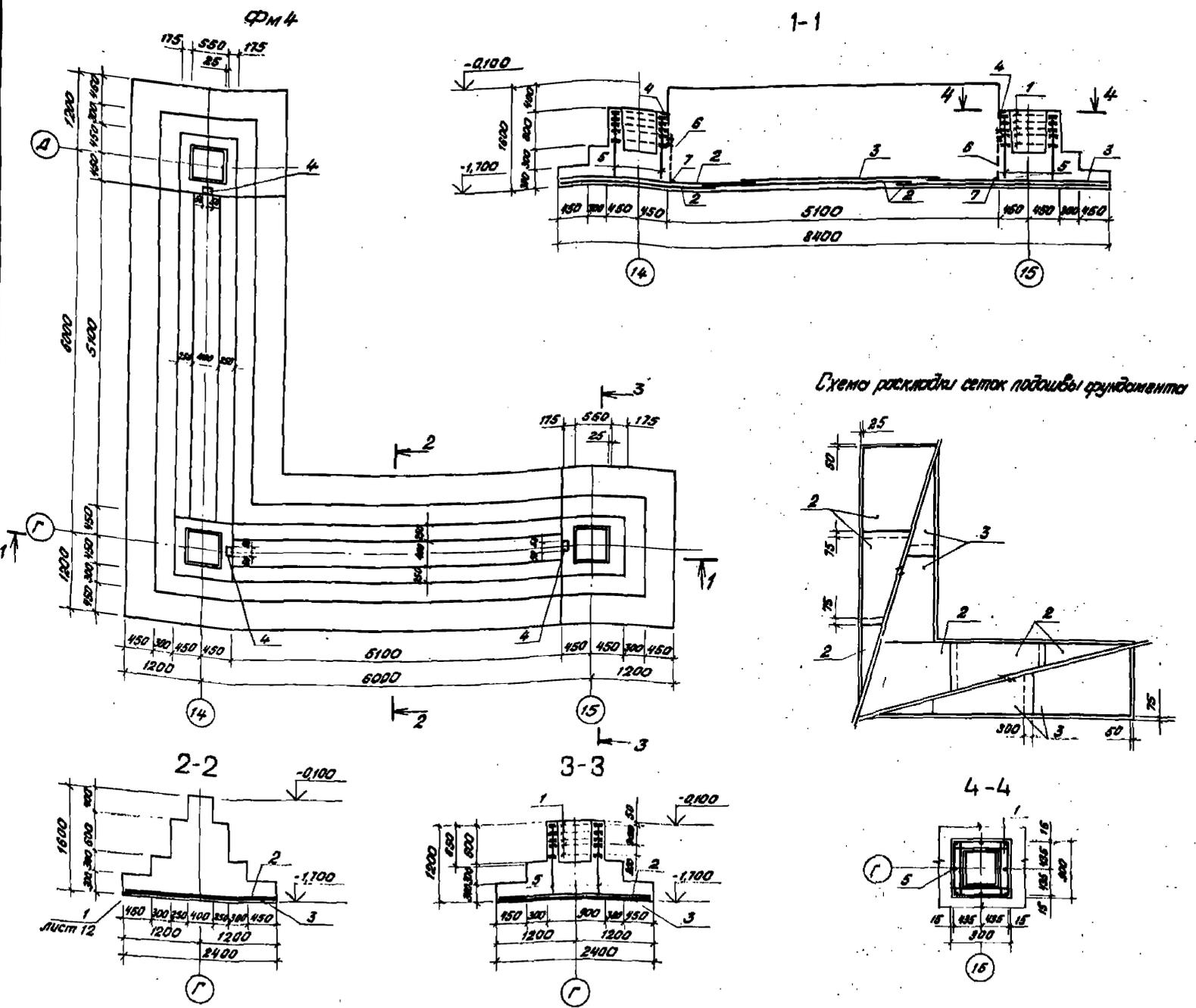
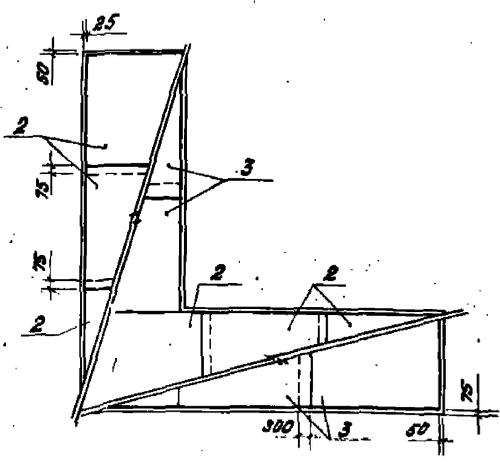


Схема раскладки сеток подшивы фундамента



Спецификация элементов фундамента ФФ 4

Кол.шт	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
							масса
<u>Сборочные единицы и детали</u>							
<u>Сетки арматурные</u>							
13	1	1.020-1/83	Вып. 1-1 ДЗ.0-01	С13	15		
13	2	1.410-3	Вып. 1	1С 16 285x235	6		
13	3			1С 16 225x225	4		
13	4	1.400-6/16	Вып. 1	Надежи закладные М8-8	3		
<u>Детали</u>							
64	5	ТП506-142.86	КЖ-32300	А-И-12 ГОСТ 5781-82, 2-300 А-Т-12 ГОСТ 5782-82	24	0,77	
64	6		-КЖ-32400	С-1000	3	0,89	
64	7		-325,00	С-500	3	0,45	
<u>Материалы</u>							
					Бетон марки 200	14,58	м³

Нагрузки на фундамент на отпм. - 0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		Н, кН/м (тс/м)	М, кН·м (тс·м)	В, кН (тс)	Н, кН (тс)
ФФ 4		-963,0 (-98,3)	-643,0 (-64,3)	-28,0 (-2,8)	2396,0 (239,6)

1. Поз. 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подшивы не менее чем в двух местах

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Надежи арматурные						Надежи закладные					Общий расход			
	Арматура класса						Арматура класса								
	А-III			А-IV			А-IV		Промет. марки						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*						
ФФ 4	3,96	3,96	10,50	15,20	18,59	57,00	713,89	717,85	0,80	0,30	0,90	1,80	1,80	2,70	720,55

Приказом		ТП506-142.86		-КЖ	
Ген. Дир.	Лешнев	Инж.	Сидорова	Инж.	Сидорова
Инж.	Сидорова	Инж.	Сидорова	Инж.	Сидорова
Апробация на 400 тонн в час для внутренних линий				Лист	15
Фундамент ФФ 4				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	

Шкала: 1:50

Тупольный проект 506-142.86

Лист № 1

Спецификация элементов фундамента ФМ 5

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<i>Сборочные единицы и детали</i>						
<i>Сетки арматурные</i>						
НЧ	1		1.080-1/83 Вып. 1-1 030-01	С 13	15	
НЧ	2		1.410-3 Вып. 1	1С 16 225x445	2	
НЧ	3			1С 16 285x285	3	
НЧ	4		1.400-6/16 Вып. 1	Изделие закладное М 8-8	2	
<i>Детали</i>						
БЧ	5		ТП506-142.86 - КЖ-32300	А-Ш-12 ГОСТ 5781-82 с-880 А-Т-12 ГОСТ 5781-82	24	0,77
БЧ	6		-КЖ-32400	с-1000	2	0,89
БЧ	7		-32500	с-500	2	0,45
<i>Материалы</i>						
Бетон марки 200					1335	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса							
	А-Т			А-Ш			А-Ш			Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8509-72			
ФМ 5	2,64	2,64	10,50	13,20	8,59	137,85	440,33	0,40	0,20	0,60	1,20	1,20	1,80	442,13

1. Поэ. 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы не менее чем в двух местах.

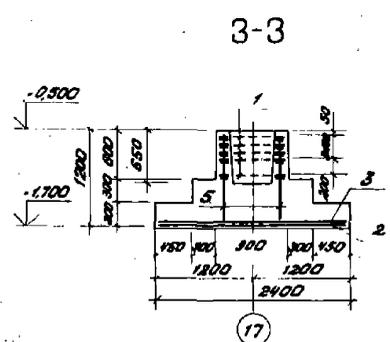
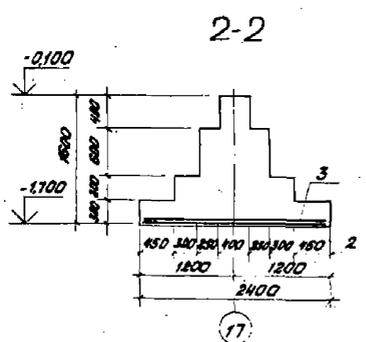
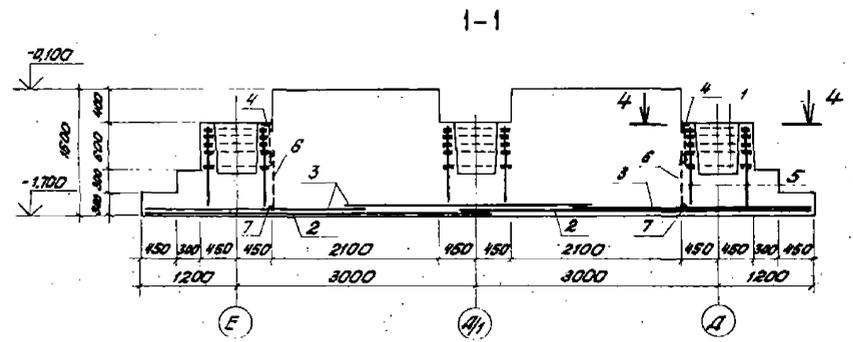
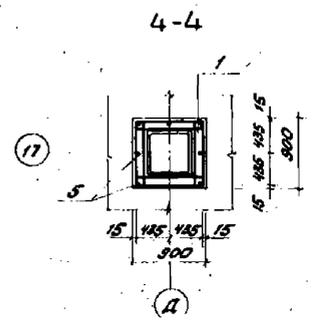
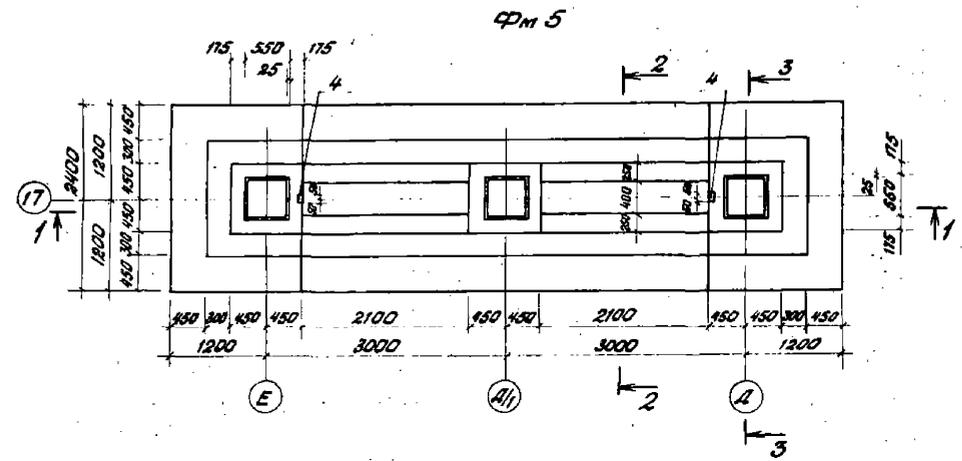
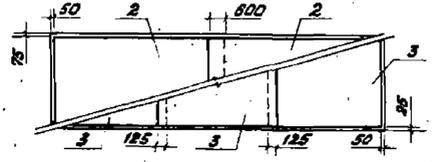


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на атм. -0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		М, кН/м (тс/м)	Q, кН/м (тс/м)	R, кН (тс)	N, кН (тс)
ФМ 5		1,0 (1,01)	-580,0 (-58,0)	-43,0 (-4,3)	748,0 (74,8)

ТП506-142.86 - КЖ

Привязан

ГМП Леонтьев
Нач. отд. Фрид
Рук. эр. Венгеровой
Ст. инж. Воронцова
Инж. Стрелова
Н. инж. Сидорова

22.05.83
22.05.83
22.05.83
22.05.83
22.05.83
22.05.83

Привязан по 10 классификации в час для блочных линий

Фундамент ФМ 5

Станд. Лист Листов

Р 16

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Копирован вручную

Формат А 2

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

Спецификация элементов фундаментов ФМ6, ФМ7

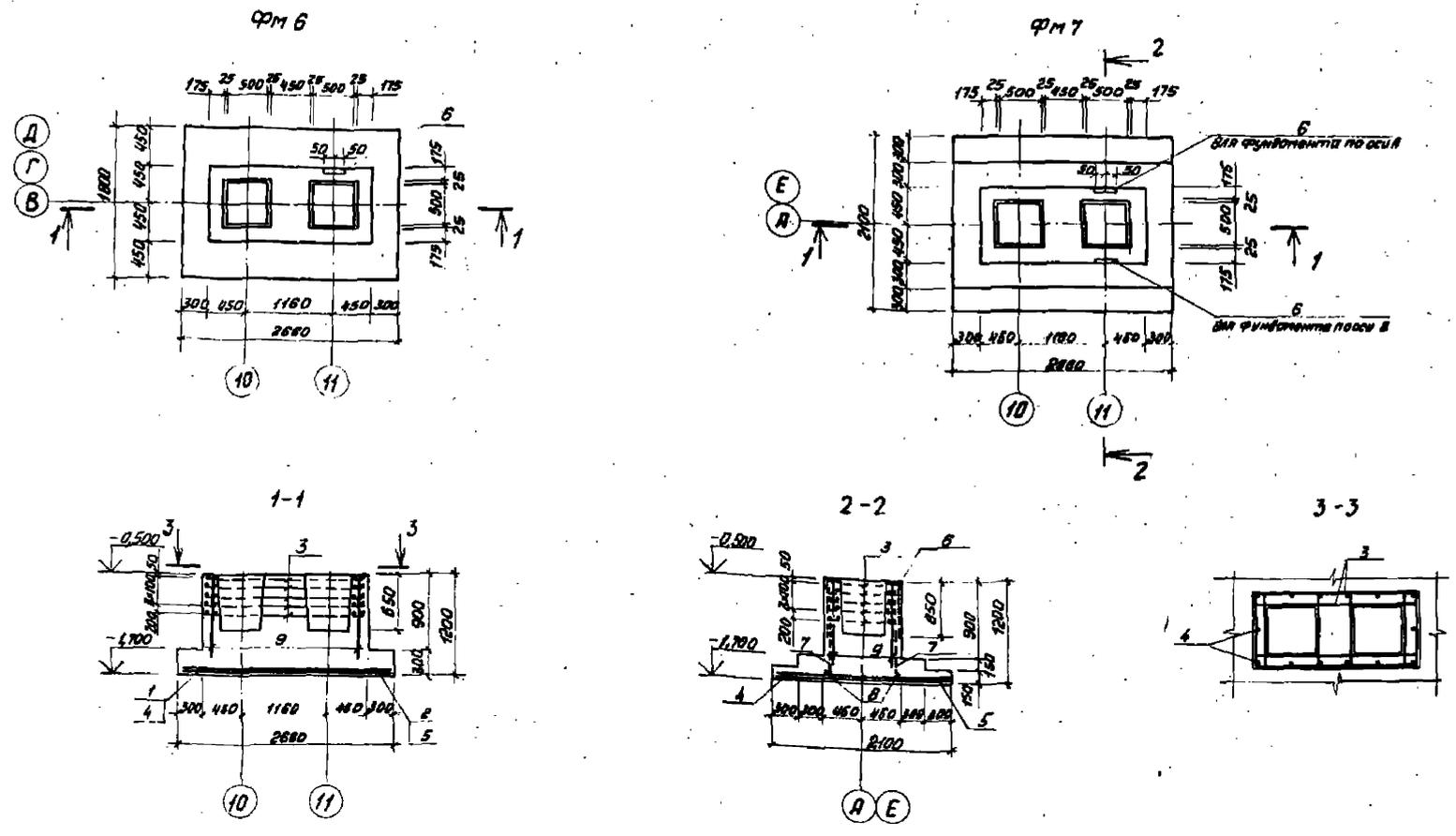
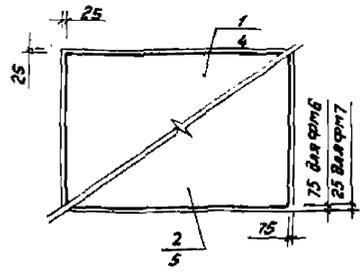


Схема раскладки сетки подшвы фундамента ФМ6 ФМ7



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Литатура класса		Всего	Литатура класса		Прокат марки	Всего						
	А-I	А-III		А-III	Вет3 кл2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*									
12	Итого 8	12	Итого 20	8	14	Итого 22	Итого						
ФМ6	1,32	1,32	29,18	19,82	79,30	80,62	0,20	0,10	0,30	0,60	0,80	0,90	81,52
ФМ7	1,32	1,32	32,18	57,46	89,64	90,96	0,20	0,10	0,30	0,60	0,80	0,90	91,86

Нагрузки на фундамент на опп - 0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки	
		М, кНм (тс.м)	Н, кН (тс)
ФМ6		-	7100 (71,0)
ФМ7		254,0 (25,4)	594,0 (59,4)

Формат	Лист	Пос	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				ФМ6		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
А4	1		1.410-3 Вып.1	1С 12 245x175	1	
А4	2			1С 12 185x235	1	
А4	3		ТП506-142.86 - КЖУ-712.00	С11	5	
А4	6		1.400-8/78 Вып.1	Изделие закладное МН8-8	1	
				Детали		Масса ед. кг
Б4	7		ТП506-142.86 - КЖУ-924.00	А-I-12 ГОСТ 5781-82		
				В=1000	1	0,89
Б4	8		-925.00	В=500	1	0,45
Б4	9		-925.00	А-II-12 ГОСТ 5781-82 В=880	14	0,77
				Материалы		
				Бетон марки 200	2,56	тс
				ФМ7		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
А4	4		1.410-3 Вып.1	1С 12 245x205	1	
А4	5			1С 12 205x235	1	
А4	3		ТП506-142.86 - КЖУ-712.00	С11	5	
А4	6		1.400-8/78 Вып.1	Изделие закладное МН8-8	1	
				Детали		Масса ед. кг
Б4	7		- КЖУ-924.00	А-I-12 ГОСТ 5781-82		
				В=1000	1	0,89
Б4	8		-925.00	В=500	1	0,45
Б4	9		-925.00	А-II-12 ГОСТ 5781-82 В=880	14	0,77
				Материалы		
				Бетон марки 200	2,60	тс

1. Лос. 7 и 8 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подшвы не менее чем в двух местах

Поставщик		ТП 506-142.86 - КЖ	
ГМП	Левин ВВ	2013	Автомат на 400 пас/ч для вытравливания линий с помещением ЯЭ
Моч.отд	Фроид	2013	
Сух.гр.	Кочетковская	2013	
Инж.	Сотрятова	2013	
М.позтр.	Славянова	2013	Фундаменты ФМ6, ФМ7
Инв.Л.№		Р	Лист 17
		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	

Инв.Л.№, Подпись и дата (Форм.ИВ.1)

подпись Славянова - Формат А3

Толщина прорези 506-142.86

Шк. № 1018/1018/1018 в. 1018/1018/1018

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. мс	Примеч
<u>Фундаменты сборные</u>					
Ф1	ТП 506-142.86 - КЖ.мост 100	ФФ123-2А	19		
Ф2		ФФ123-3А	28		
Ф3		ФФ213-2А	5		
Ф4		ФФ213-3А	1		
Ф5		ФФ123-1А	3		
Ф6	- КЖ.мост 100	ФФ123-1А	12		
Ф7	- КЖ.мост 100	ФФ123-1Б	6		
<u>Фундаменты монолитные</u>					
ФН1	ТП 506-142.86 - КЖ.мост 10	ФН1	4		
ФН2	- КЖ.мост 10	ФН2	3		
ФН3	- КЖ.мост 10	ФН3	1		
ФН4	- КЖ.мост 10	ФН4	4		
ФН5	- КЖ.мост 10	ФН5	1		
ФН6	- КЖ.мост 10	ФН6	3		
ФН7		ФН7	2		
<u>Блоки бетонные</u>					
ФБ1	ГОСТ 13578-78	ФБС24ББ	295	1960	
ФБ2		ФБС12ББ	82	360	
ФБ3		ФБС9.ББ	73	700	
ФБ4		ФБС12БЗ	63	460	
ФБ5		ФБС24ББ	43	1300	
ФБ6		ФБС12ББ	11	640	
ФБ7		ФБС9.ББ	8	470	
ФБ8		ФБС12БЗ	7	310	
<u>Блоки фундаментные</u>					
БФ1	1415-1 блок 1	ФББ-23	14	1300	
		ФББ-23	14	1300	
БФ2		ФББ-17	20	1500	
		ФББ-17	20	1600	
БФ3	1138-10 блок 2	ЭПТЗ-20.51.22У	4	580	
		ЭПТЗ-20.3В.22У	4	430	

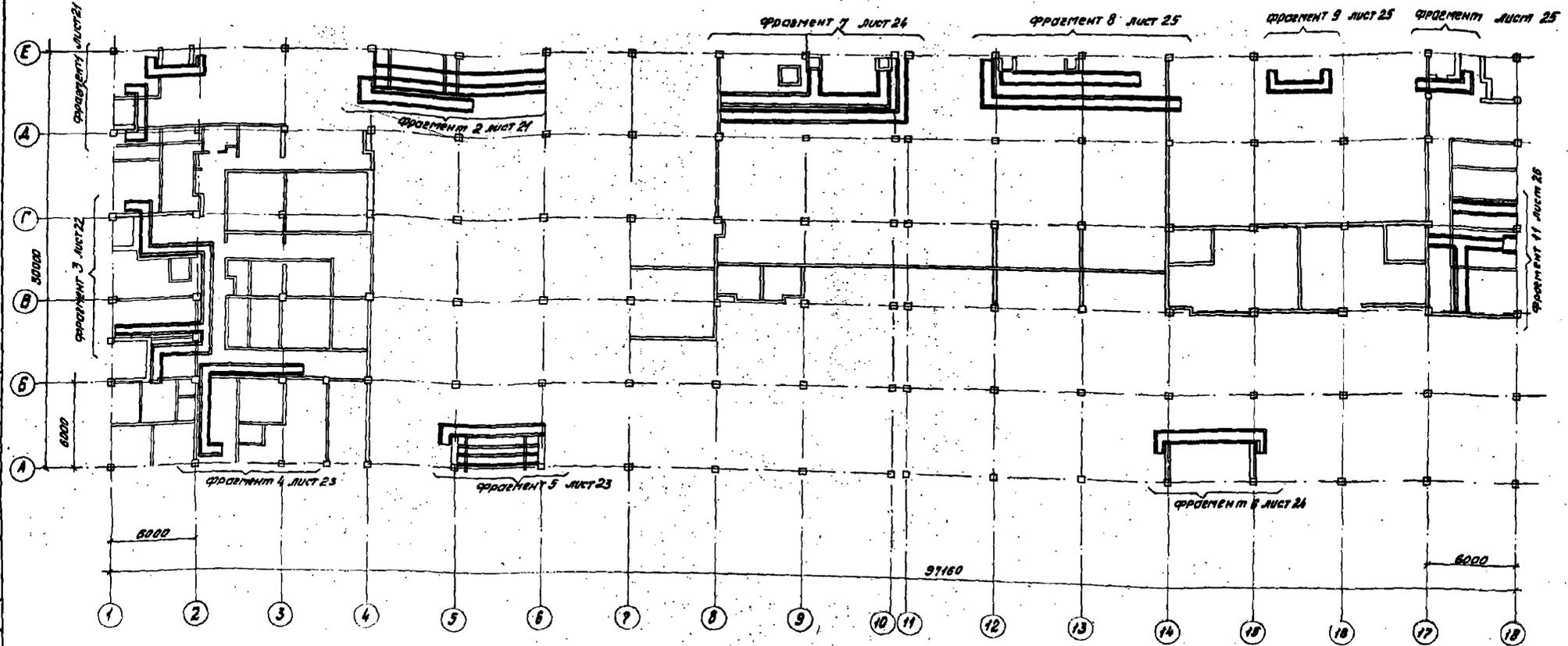
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. мс	Примеч
БФ4	1138-10 блок 2	ЭПТЗ-20.51.22У	2	580	
		ЭПТЗ-20.51.22У	2	580	
БФ5	1415-1 блок 1	ФББ-18	3	1800	
БФ6		ФББ-7	5	1300	
<u>Прорези</u>					
ПР1	1138-10 блок 2	ЭПТЗ-20.3В.22У	1	430	
ПР2		ЭПТЗ-14.51.22У	3	603	
ПР3		ЭПТЗ-14.51.22У	1	325	
<u>Полы монолитные</u>					
ПН1		ПН1	1		
ПН2	ТП 506-142.86 - КЖ.мост 10	ПН2	1		
ПН3		ПН3	1		
<u>Вставки монолитные</u>					
ВН1	ТП 506-142.86 - КЖ.мост 10	ВН1	7		
ВН2		ВН2	6		
ВН3		ВН3	2		
ВН4		ВН4	1		
ВН5		ВН5	2		
ВН6		ВН6	4		
ВН7		ВН7	1		
ВН8		ВН8	1		
ВН9		ВН9	2		
<u>Ущелия закладные</u>					
УН1	1400-15 блок 1	УН163-6	4	123	
<u>Материалы</u>					
		бетон марки 100	2020		н.г.
		Ад.чек мар 100 ГОСТ 1033-80	1020		н

ТП 506-142.86 - КЖ			
Проектант	Г.И.П. Проектное бюро	Исполнитель	И.И.И. Строительное управление
Состав	Л.С.С. Проектное бюро	Состав	И.И.И. Строительное управление
Масштаб	1:100	Масштаб	1:100
Дата	12.51	Дата	12.51
Автоматизация на пассажирском в. час для внутренних линий		Страна	Россия
Спецификация к смете расстановки элементов фундаментов		Место	Аэропорт КТ Москва
Копирован 2-5		Формат	А2

Толбой проект 506-142.86 ММДМ-И

Согласовано: Директор ИИЭП, Начальник Управления, Нач. отдела, Ученый секретарь, Инженер

ИИЭП подготавливает исполнительный чертеж



1. Кирпичную кладку стен каналов выполнять из глиняного обыкновенного пластического прессованного кирпича марки 100 (ГОСТ 530-80) на цементно-песчаном растворе марки 50.

2. Внутреннюю поверхность стенок каналов затереть цементно-песчаным раствором.

3. Днище каналов выполнять из бетона марки 100.

4. Подготовка под каналы, выполнение из сборных ж-б лотков, принята песчаная, толщиной 100мм.

5. Монолитные фундаменты под лавесу франк выполнять из бетона марки 100.

6. Каналы при прохождении через стены помещений засыпать песком на всю высоту.

7. Наружные стены каналов обмотать войлочным битумом со 2 раз.

ТП 506-142.86 - КЖ									
Проектировщик	ГИП	Лескельс	В.С.	1955	Аэропроект на 400 пассажиров	Стальной	Лист	Листов	
	Инж. д.т.с.	Фролов	А.И.	1938	2.1.38	Р	19		
	Ст. тех.	Авдеев	И.И.	1938	2.1.38				
Инж. д.т.с.	Инж. в.р.	Богданов	В.С.	1938	Схема расположения каналов по отк. 0.000				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
	Инж. техн.	Воробей	В.С.	1938					
	Инж. техн.	Савельев	С.И.	1938					

попирова С.И. фрагмент #2

Типовой проект 506-м.86. Аэропорт I

Схема расположения каналов на отм. 3.600

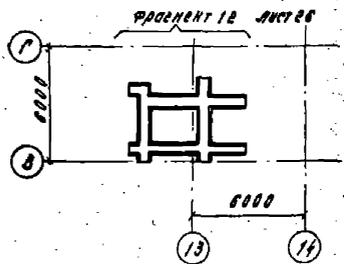


Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0.00

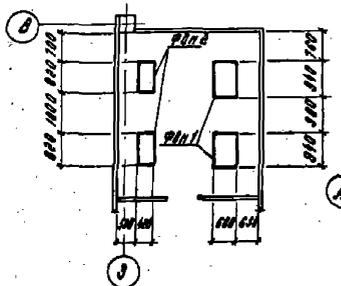


Схема расположения плит на виброосновании на отм. -3.600

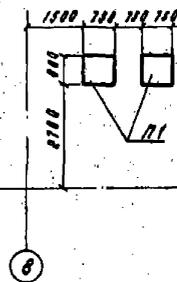


Схема расположения плит на виброосновании на отм. 1.200

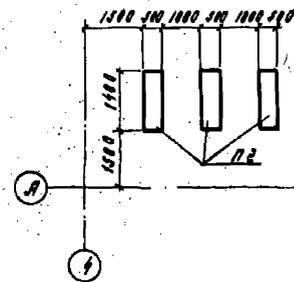
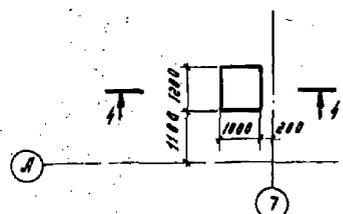


Схема расположения приямка на отм. -3.600



Спецификация к схеме расположения элементов каналов и фундаментов под оборудование

Нарка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФОН 1	7 П 506-142.86-КЖ лист 20	Фундамент под оборудование ФОН	2		422 м³
ФОН 2		ФОН 2	2		412 м³
ФОН 3		ФОН 3	1		276 м³
ФОН 4		ФОН 4	1		244 м³
Лотки					
Л19-8	3006.1-2/02 вып 1-1	Л19-8	23	110	
Л21-8		Л21-8	13	110	
Л4-8		Л4-8	7	1000	
Л41-8		Л41-8	63	230	
Л5-8		Л5-8	1	2230	
Л61-8		Л61-8	25	200	
Плиты перекрытия					
П3-8	3006.1-2/02 вып 1-2	П3-8	8	50	
П3-8-1		П3-8-1	1	50	
П51-8		П51-8	160	100	
П51-8-1		П51-8-1	22	100	
П71-5		П71-5	31	150	
П1	3.304-16 вып 1	Плита на виброосновании	2	120	
П2	3.304-17	Плита на виброосновании	3	170	
МНСБ	1.400-16, вып. 1	Изделие заводное МНСБ	127		И
Материалы					
		Л 63х63х6 ГОСТ 8608-72	60		ИР
		Л 100х100х12 ГОСТ 8608-72	330		ИР
		Бетон марки 100	8,2		ИР
		Сталь арматурная Б-5	38,7		ИР
		ГОСТ 8368-77			

Схема расположения каналов на отм. -4.300

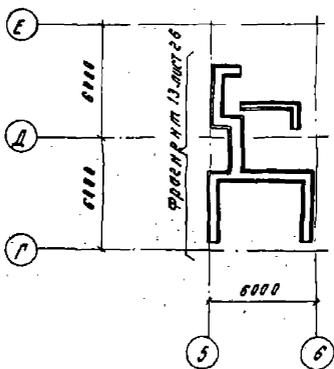
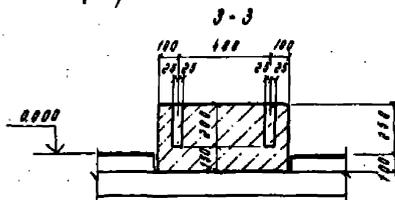
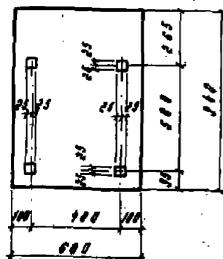
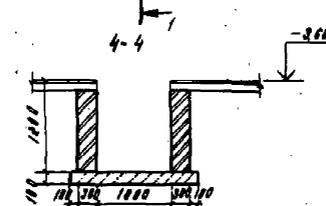
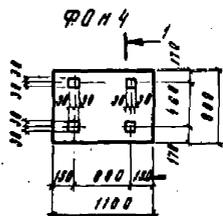
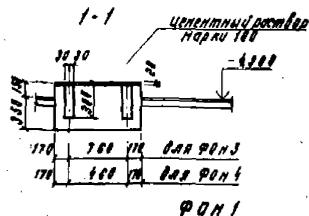
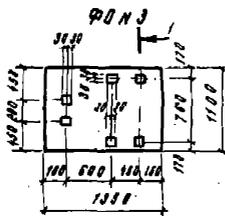
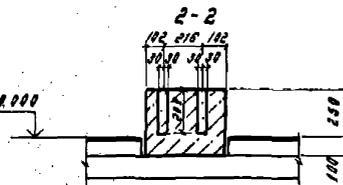
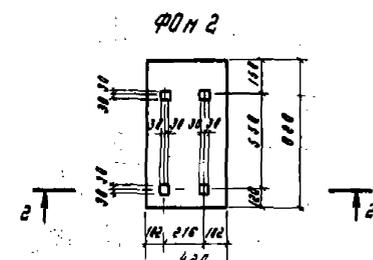
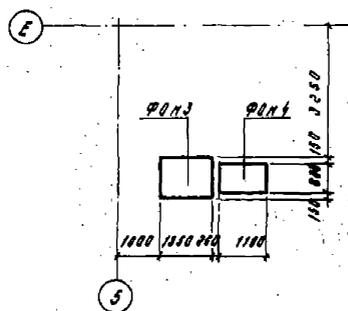


Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. -4.300



ТП506-142.86 -КЖ

Привязан

И.И.И.И.

Г.И.П. Леонидов	Архитектор	20.05.78	Аэровокзал на 400 пассажиров в час для внутренних линий	Сталь лист	лист 28
М.И.И.И.И.	Инженер	21.05.78			
В.И.И.И.И.	Инженер	22.05.78	Схема расположения каналов на отм. 3.600; 0.00; -3.600; -4.300	АЭРОПРОЕКТ	МОСКВА
С.И.И.И.И.	Инженер	23.05.78			
И.И.И.И.И.	Инженер	24.05.78	Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0.00; -3.600; -4.300		

Исполнитель: Проект 12

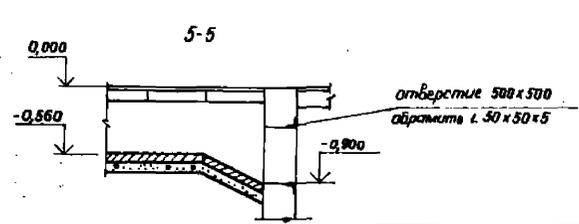
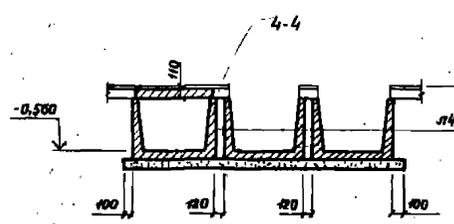
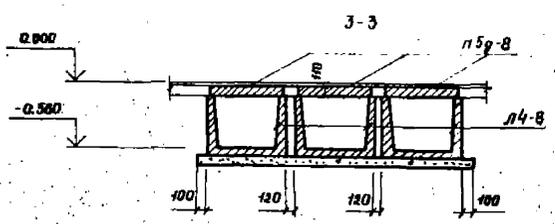
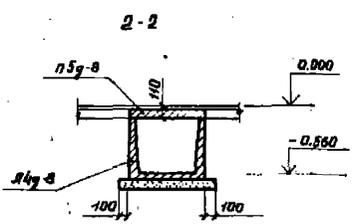
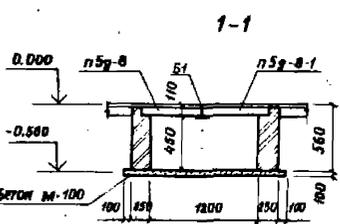
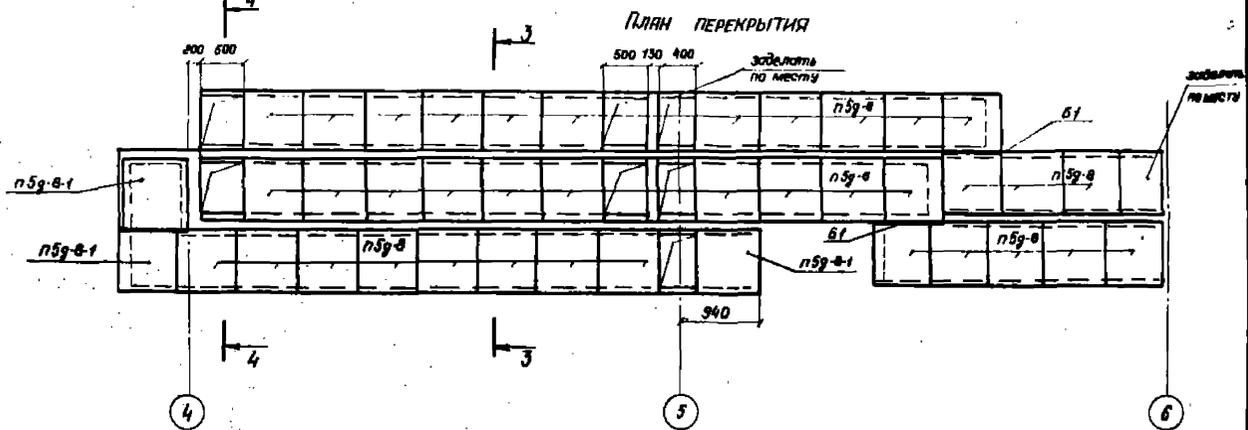
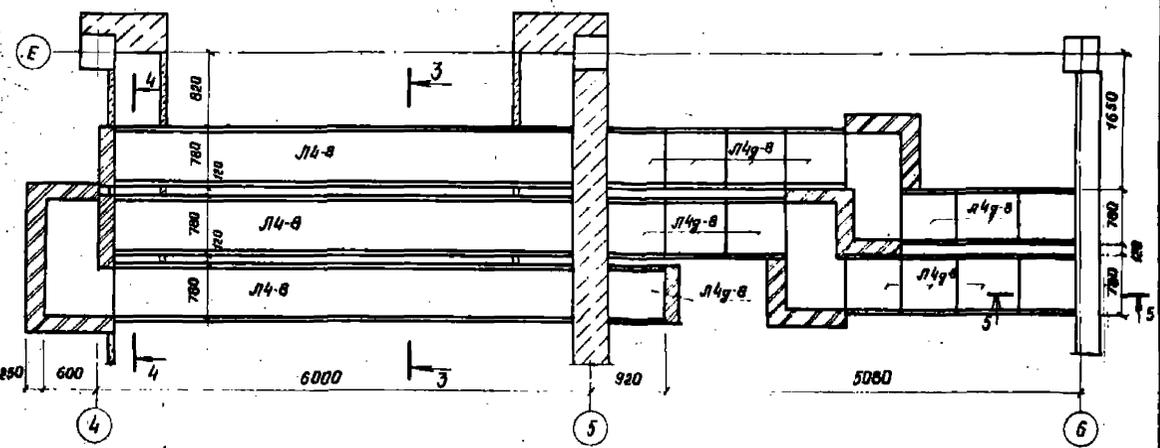
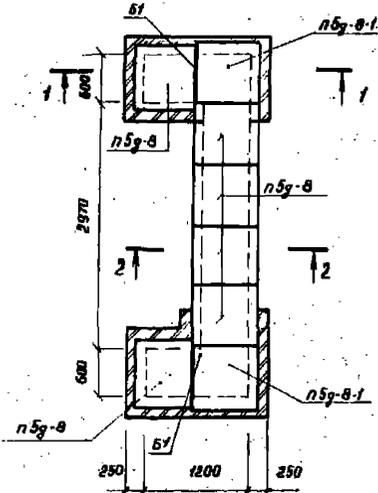
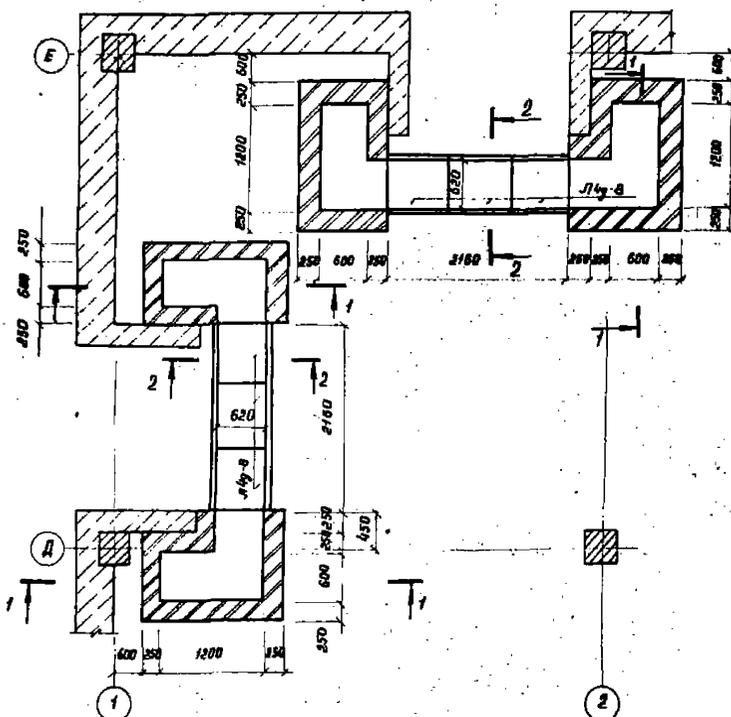
Титульный проект 506-142.86 Альбом I

План днаща

ФРАГМЕНТ 1

План перекрытия

ФРАГМЕНТ 2
План днаща



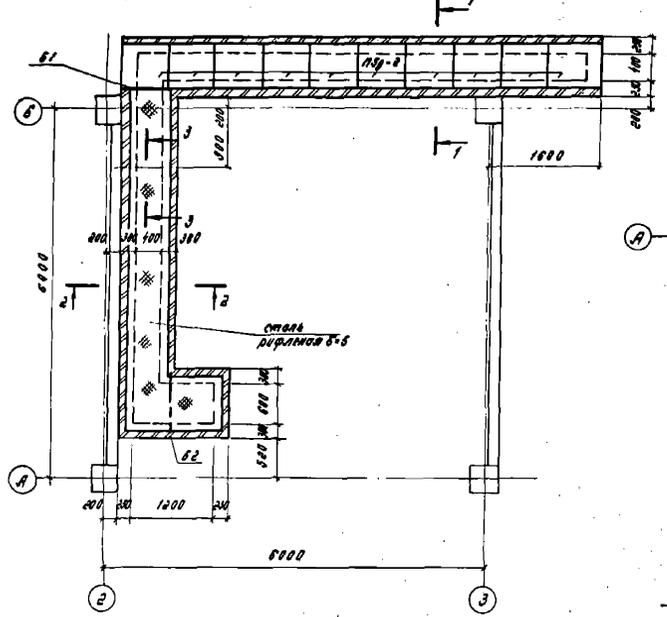
Для опирания плит перекрытия над отверстием применяем балки Б1. Расход 1.160x180x10 на балки учтен на листе КЖ-20.

Согласовано: [Signature] Проект № 506-142.86

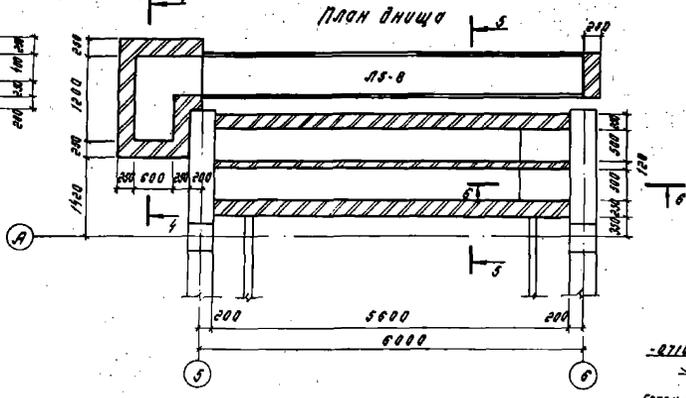
ТП 506-142.86 - КЖ							
Привязан		Гип	Леонтьев	Привязан на 400 миллиметров в шаг для выносных листов	Стация	Лист	Листов
		Нач. отд.	Фрид		Р	21	
		Рук. пр.	Иванов		Схема расположения коммол на отк. в оск. Фрагменты 1,2		
		Ст. инж.	Варшава		АЭРОПРОЕКТ Москва		
Инж. н.к.		И. контр.	Спасская	Олегов	Формат А2		

Телеграф проект 506-142.86 Архив 1

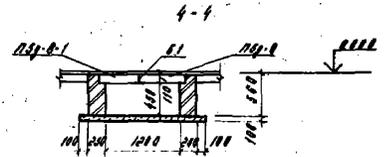
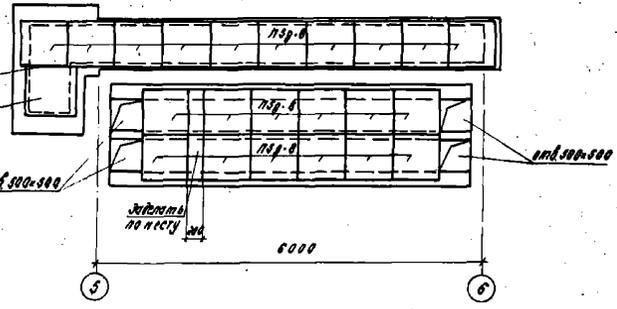
Фрагмент 4



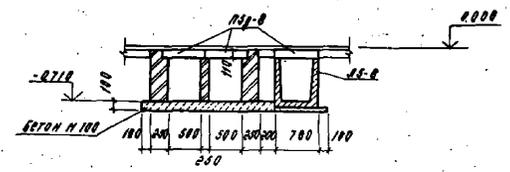
Фрагмент 5
План днища



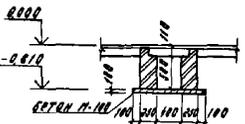
План перекрытия



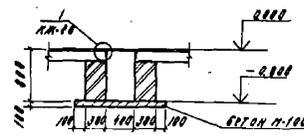
5-5



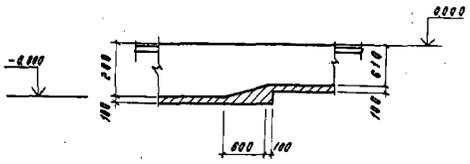
1-1



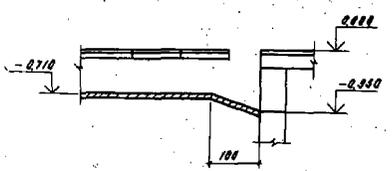
2-2



3-3



6-6



				ТП 506-142.86 -КЖ	
				Аэропорт на 100 пассажиров в час для внутренних линий	
				Страна Лесот	
				Р 23	
				Стена расширения летательных аппаратов на 100 000 Фрагменты 4-5	
				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	

Привезен	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.
	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.
	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.
	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.	Л.И.П.

Копировал 4-5

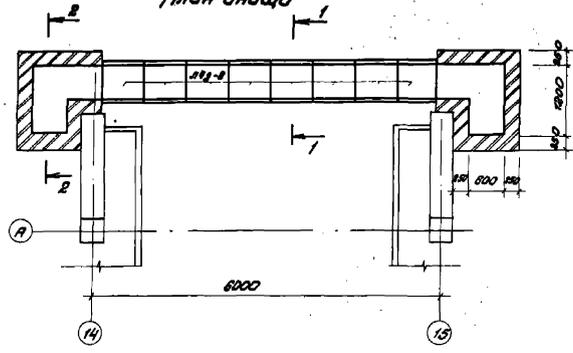
Рисунки 1-2

Специально подготовлено и выдано в печать по заказу Главного конструктора и архитектора проекта

Листовой проект 506-142.86

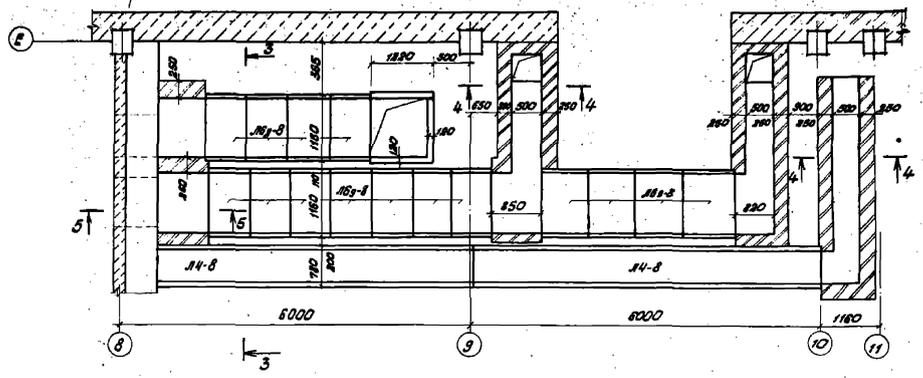
Фрагмент 6

План днища

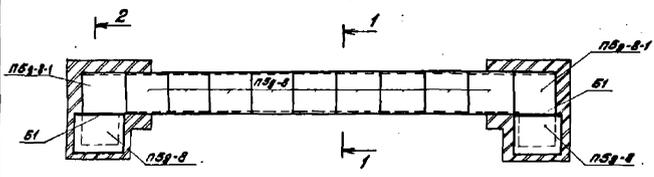


Фрагмент 7

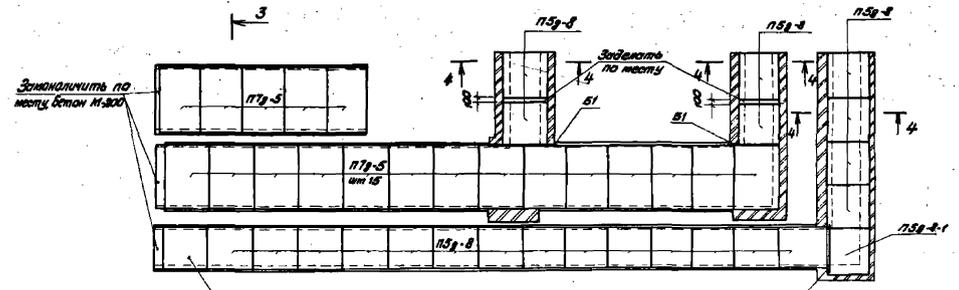
План днища



План перекрытия

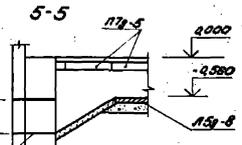
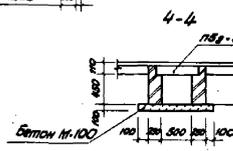
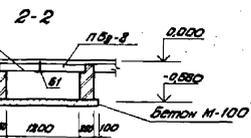
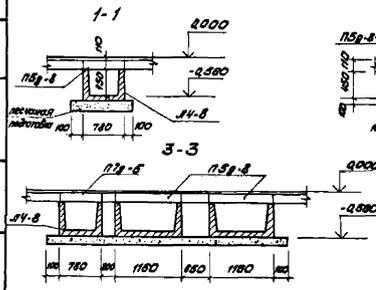


План перекрытия



Затонкерить по месту бетон М-300

Директор ИОС
Инженер В.С. Сидоренко
Инженер В.И. Шибанов



Затонкерить по месту
кляшевой сеткой 6-2мм

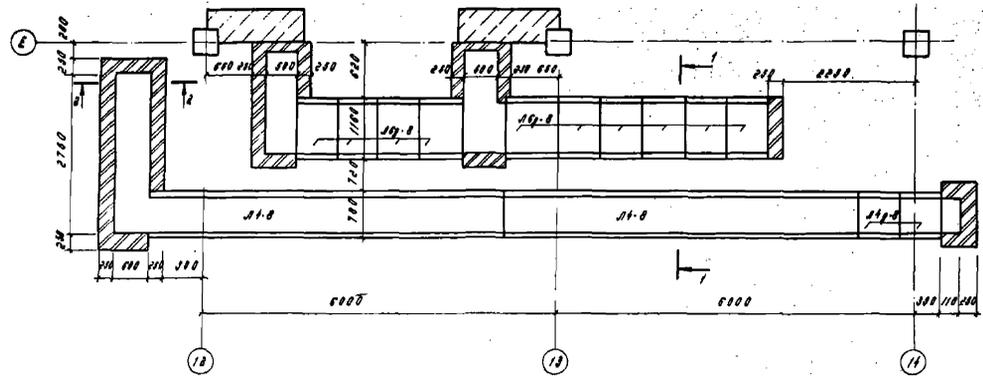
ТП 506-142.86 - КЖ

Прибавки			Арматура МН100 (сечение) 8-40с для армирования днища			Выполн	Лист	Листов
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Р	84	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.						И.И.И. И.И.И. И.И.И.		

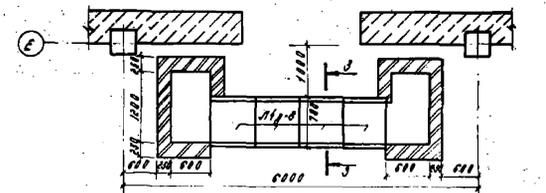
Копирован Вышесказанно

архивный А.2

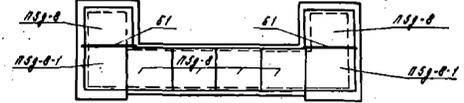
Фрагмент 8
План днища



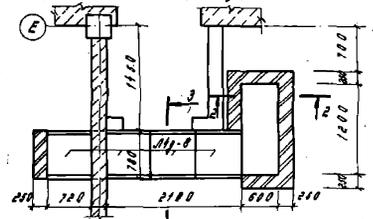
Фрагмент 9
План днища



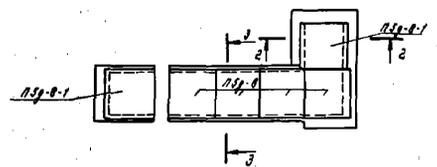
План покрытия



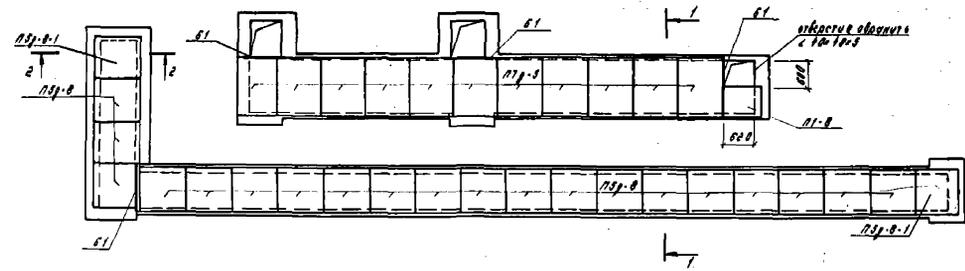
Фрагмент 10
План днища



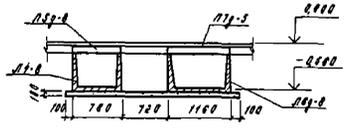
План перекрытия



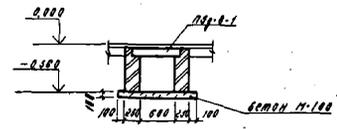
План перекрытия



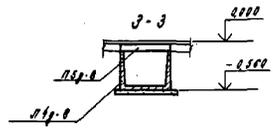
1-1



2-2



3-3



ТП 508-142.86 -КЖ

Проектан

Г.И.П. Дементьев
И.А.С. Пучков
С.И.С. Мухоморов
С.И.С. Мухоморов
И.А.С. Пучков

Разработана по техническому заданию
для двухэтажного здания
Стеновое распределение панелей
по отн. шир. Фрагменты 8, 9, 10

Страна: СССР
Р 25
АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

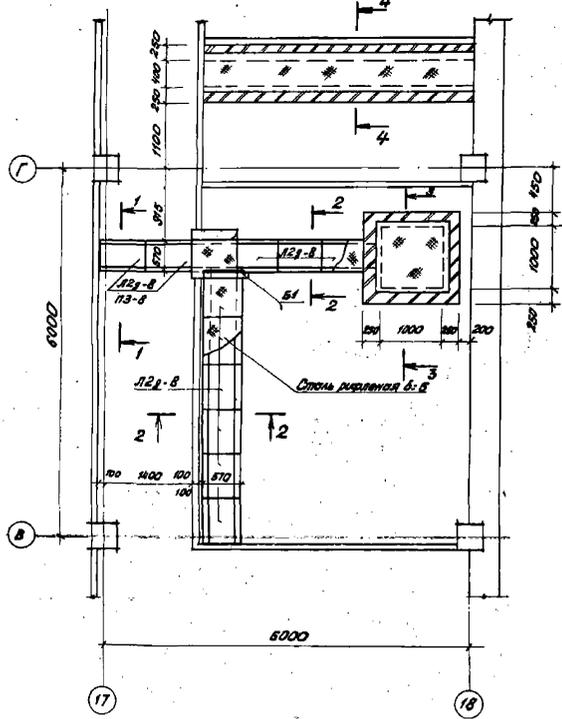
Коридоры №1-5

Формат А2

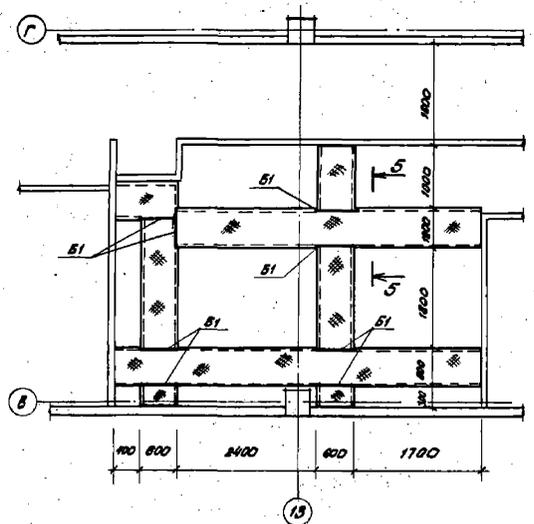
Тулово проект 608-142.86

Ин. проект. Институт в г. Туле. Проект № 1. Лист № 25. 1988 г.

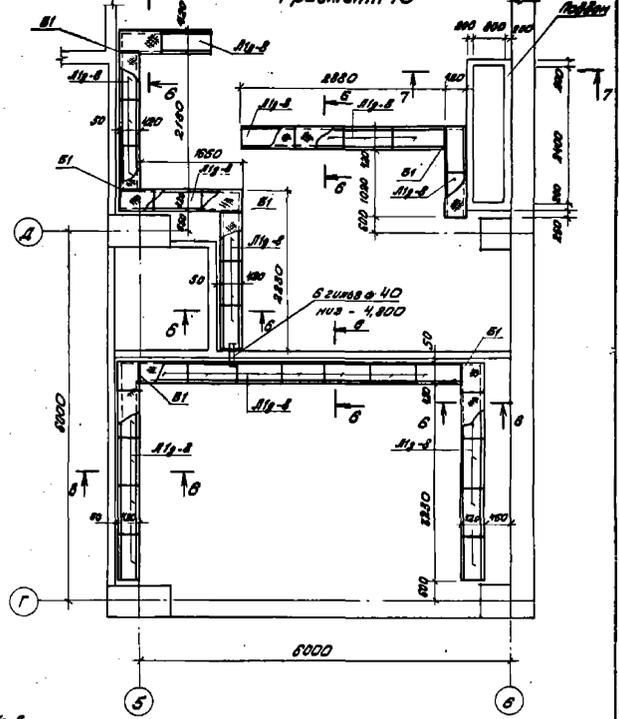
Фрагмент 11



Фрагмент 12

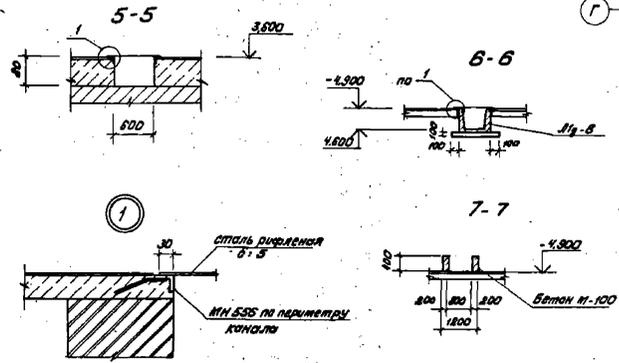
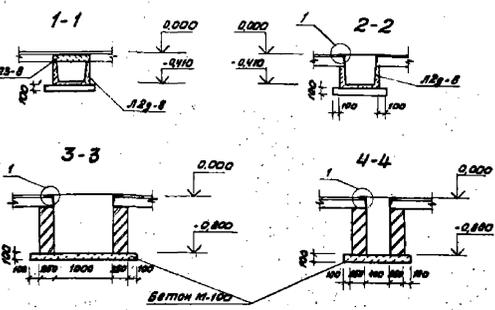


Фрагмент 13



Согласовано
 ТИПовой проект 506-142.86
 Листовой проект 506-142.86

Согласовано
 ТИПовой проект 506-142.86
 Листовой проект 506-142.86



ТИП		506-142.86		-КЖ	
ТИП	Листовой	506-142.86	Листовой	506-142.86	Листовой
Исполн.	Федя	Исполн.	Федя	Исполн.	Федя
Ст. инж.	Васильев	Ст. инж.	Васильев	Ст. инж.	Васильев
Начальн.	Сидорова	Начальн.	Сидорова	Начальн.	Сидорова

Производство на 400 листов по 8 кв. м
 для строительства жилищ
 Страна происхождения листов по
 тип. 0.000. Фрагменты 11, 12, 13

АРХИТЕКТ
 МОСКВА

Схема расположения элементов каркаса
на отм. 0.000

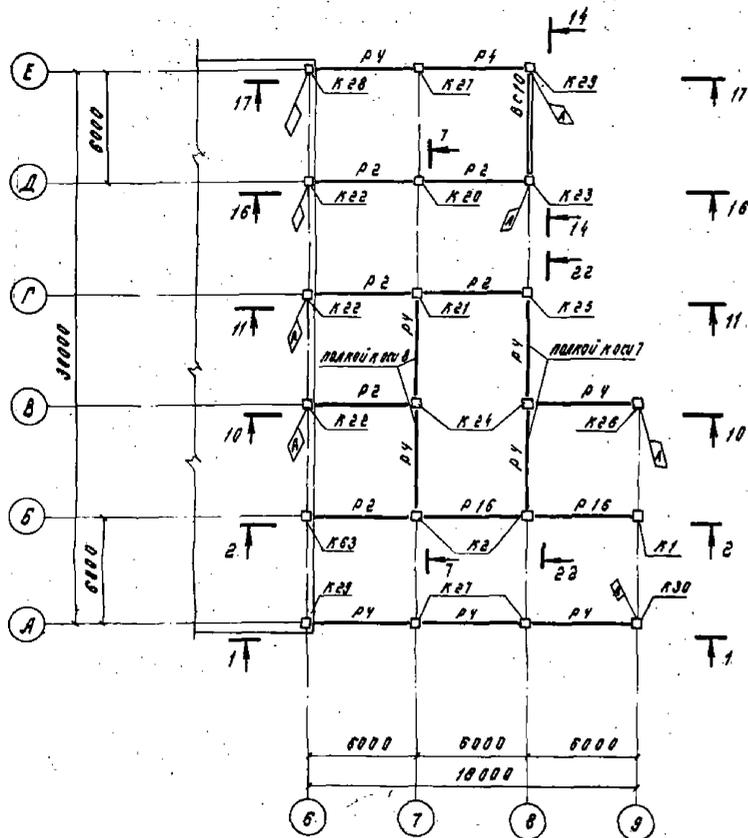
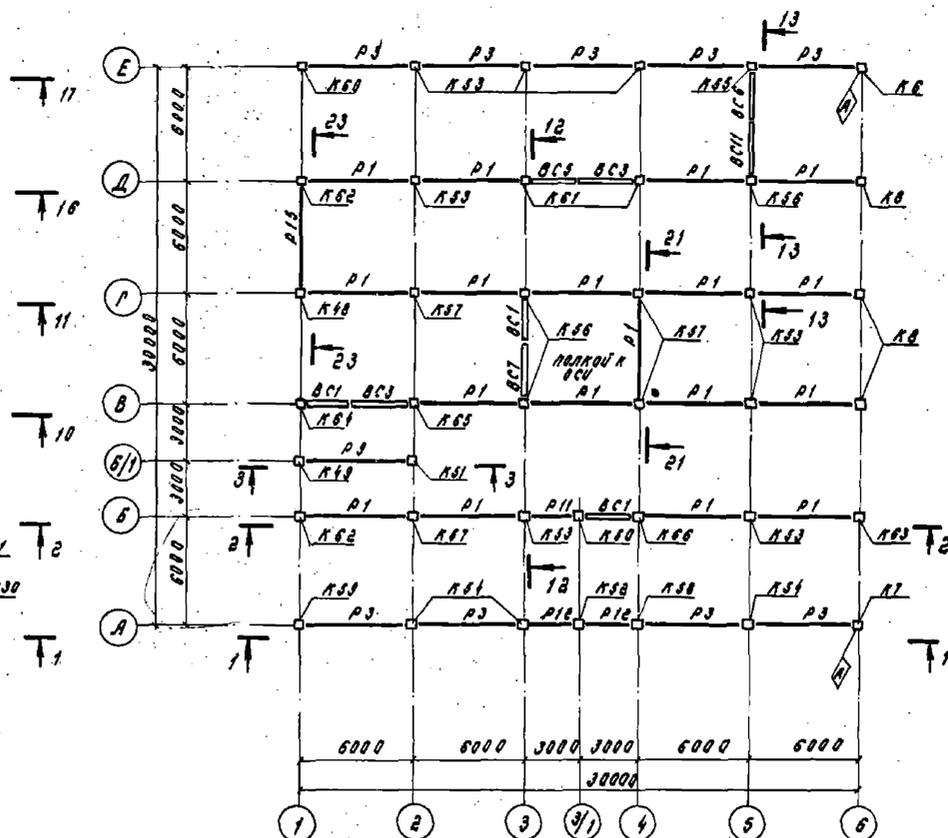


Схема расположения элементов каркаса
на отм. 10.800



1 Разрезы 1-1... 3-3, 7-7, 10-10, 11-11, 13-13, 16-16, 17-17,
21-21... 23-23 см. листы 30... 33
2 Указания см. лист 30

Типовой проект 506-142.86 Лобби I

Изд. № 1/11-12/1988

ТП506-142.86-КЖ

Привязан

Изд. №

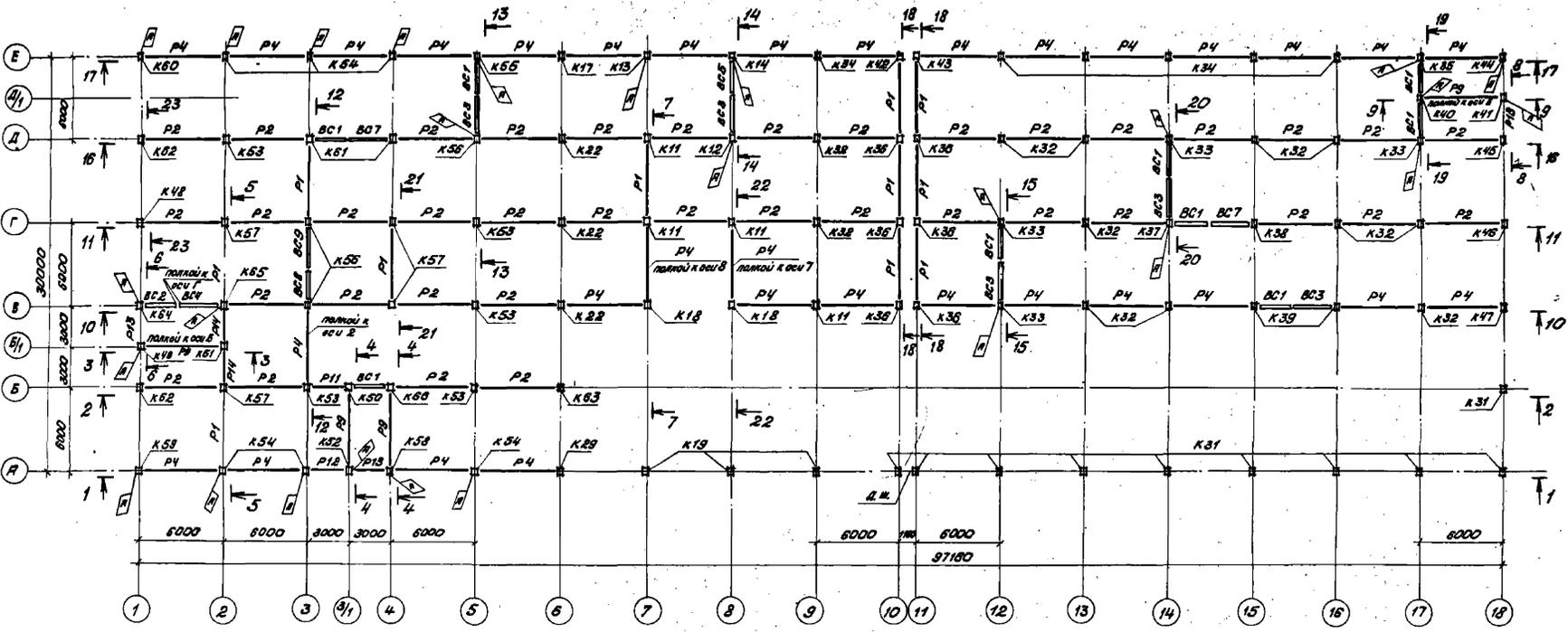
Г.И.П.	Иванов	В.А.	12.85
Начальник	Фролов	В.И.	12.85
Главный инженер	Александров	В.И.	12.85
Ректор	Иванов	В.И.	12.85
З.И.	Усманов	В.И.	12.85
Инженер	Григорьев	В.И.	12.85
И.И.	Серебряков	В.И.	12.85

Разработан на 100 пассажиров в ст. для внутрисетевых линий
Стены разделителя элементов каркаса на отм. 0.000 и 10.800

Студия	Лист	Листов
Р	27	
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
Проект Р2		

Листовой II

Типовой проект 506-142.86



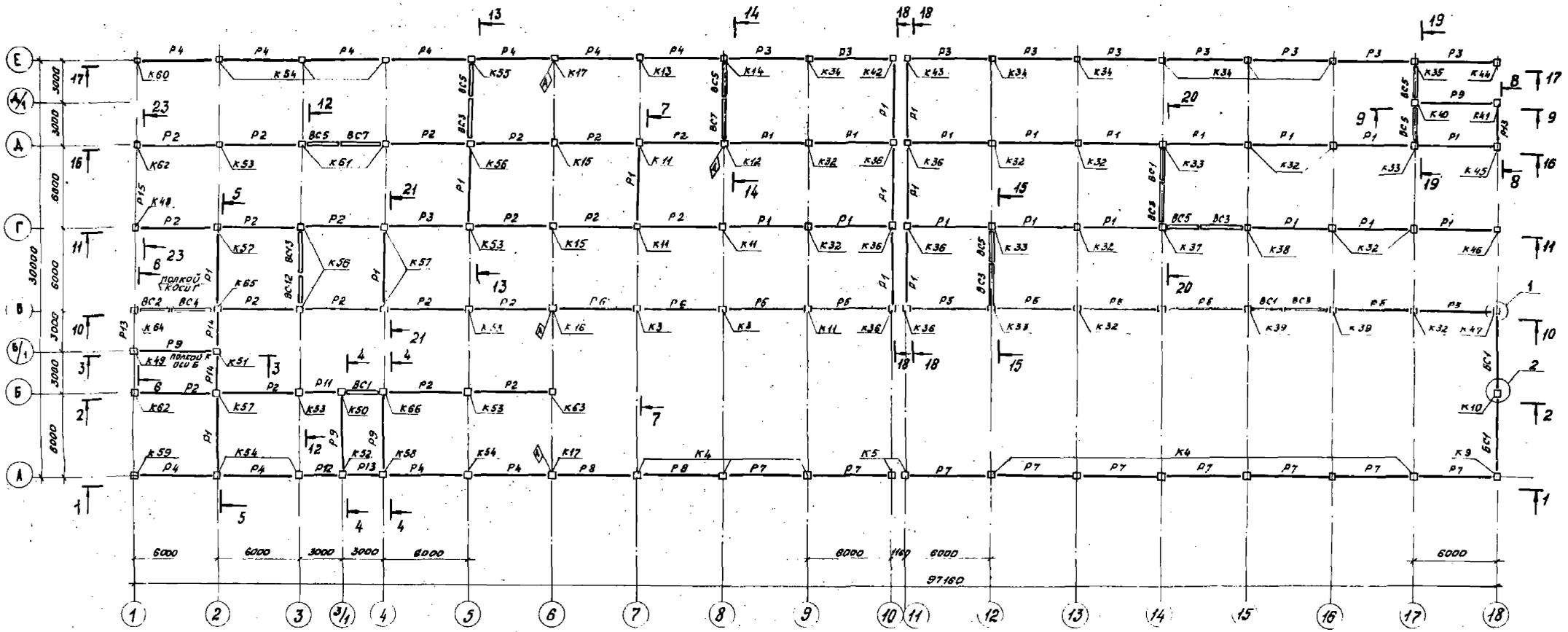
1. Разрезы 1-1, 2-2 см. листы 30...33
 2. Указания см. лист 30

Исполнитель: [Signature]

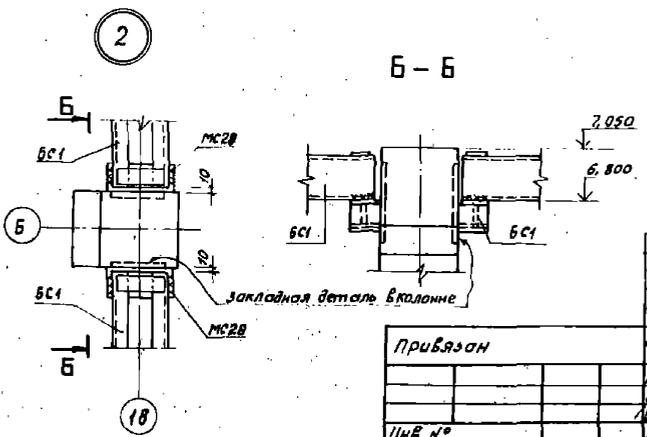
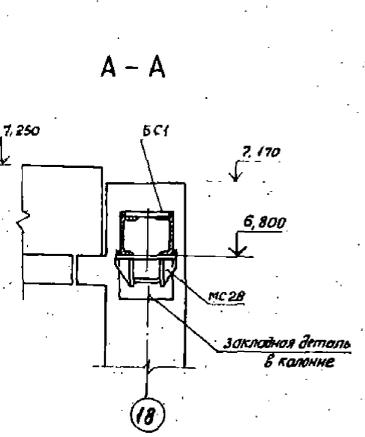
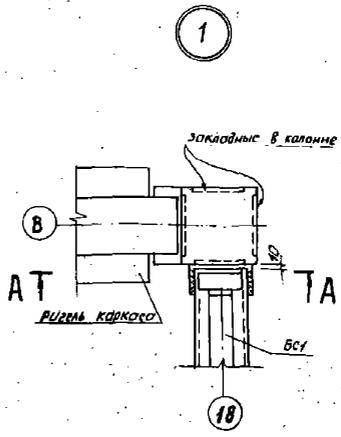
				ТП506-142.86 - КЖ			
Привязан	Ген. план	Витраж	Масштаб	Фасад	Архитектурный проект в 3-х экземплярах для строительных машин	Лист	Листов
	№ в. №	Исполн.	Дата	№ в. №		Р	28
	Исполн.	Исполн.	Дата	№ в. №	Степень разработки элементов каркаса на опит. 3,500	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
	Исполн.	Исполн.	Дата	№ в. №	Контроль выписки	проект РП	

Схема расположения элементов каркаса на отм. 7.200

Типовой проект 506-142.86 Альбом Д

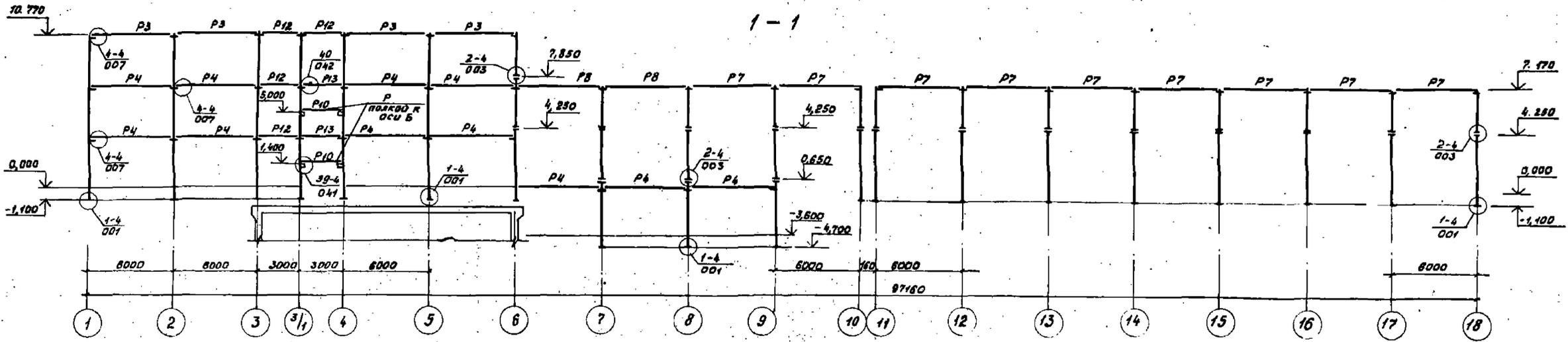


1. Разрезы 1-1 ... 22-22 см. листы 30...33
2. Указания см. лист 30.

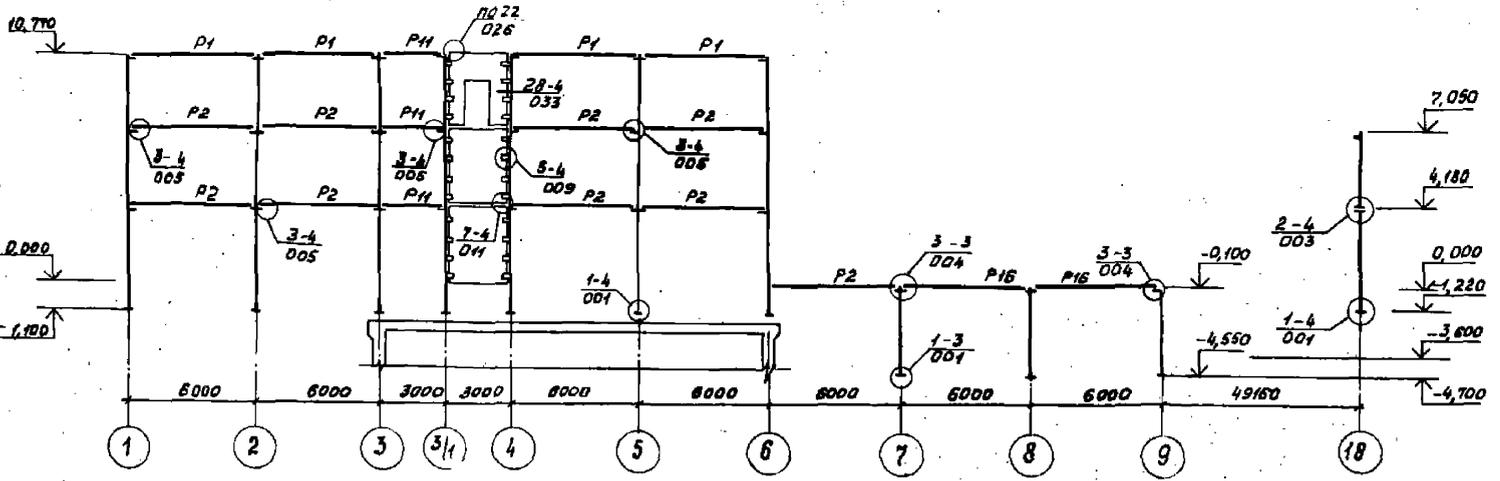


ТП506-142.86 -КЖ			
Ген.пр.	Лейтман	20.12	Разработана на 400 чертежах в час для внутренних линий
Инж.пр.	Федина	20.12	
Инж.пр.	Литвишин	21.12	Схема расположения элементов каркаса на отм. 7.200. Залы 1 и 2
Инж.пр.	Поповичев	21.12	
Инж.пр.	Усенко	21.12	Копированная схема - формат А2
Инж.пр.	Котлярова	21.12	
Инж.пр.	Свещарева	21.12	

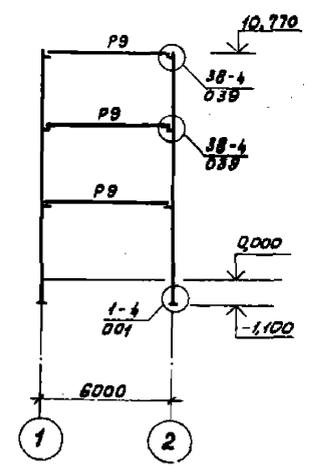
Типовой проект 506-142.86 Альбом II



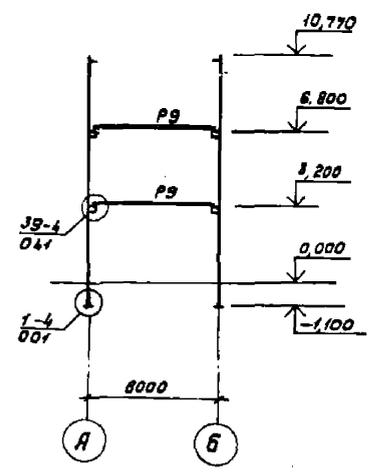
2-2



3-3



4-4



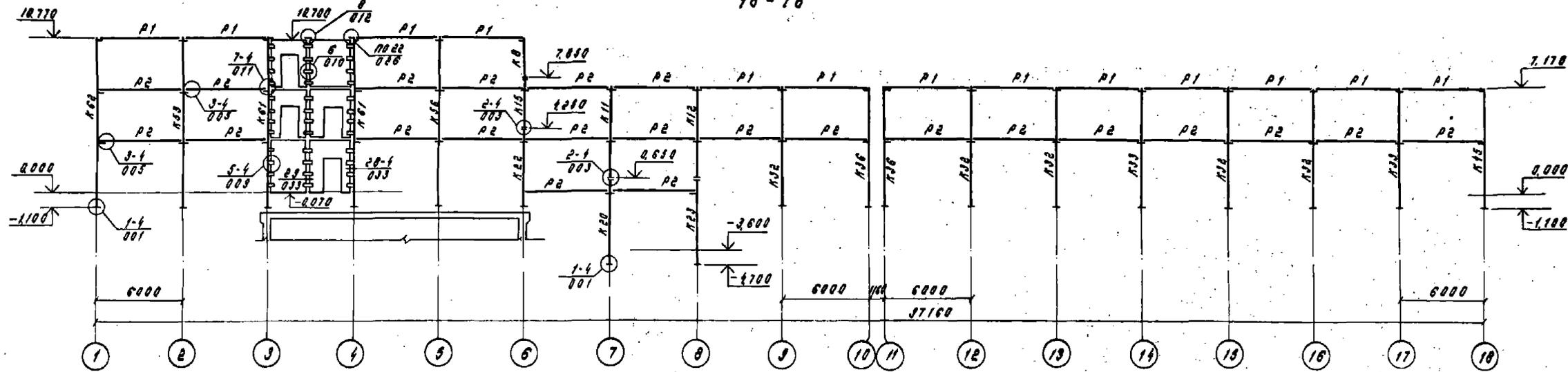
1. Узлы замаркированы по серии 1.020-1/83 Вып.6
2. Спецификацию к схемам расположения элементов каркаса см. лист 34.
3. Монтаж сборных изделий со значком „А“ вести в соответствии с расположением этого значка.

				ТП 506-142.86 - КЖ		
Привязан	Гип	Леонтьев	20/120	Разработка по 40/100/1000/1000 для внутренних линий	Стр.	Лист
	Надзор	Фрид	20/120		Р	30
Инв. н°	Рис. вр.	Кочетков	20/120	Вскрытия 1-1... 4-4 к схемам расположения элементов каркаса	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
	Вед. инж.	Корчаков	20/120			
	Инж.	Слесарева	20/120	копировала Саша	Формат А3	

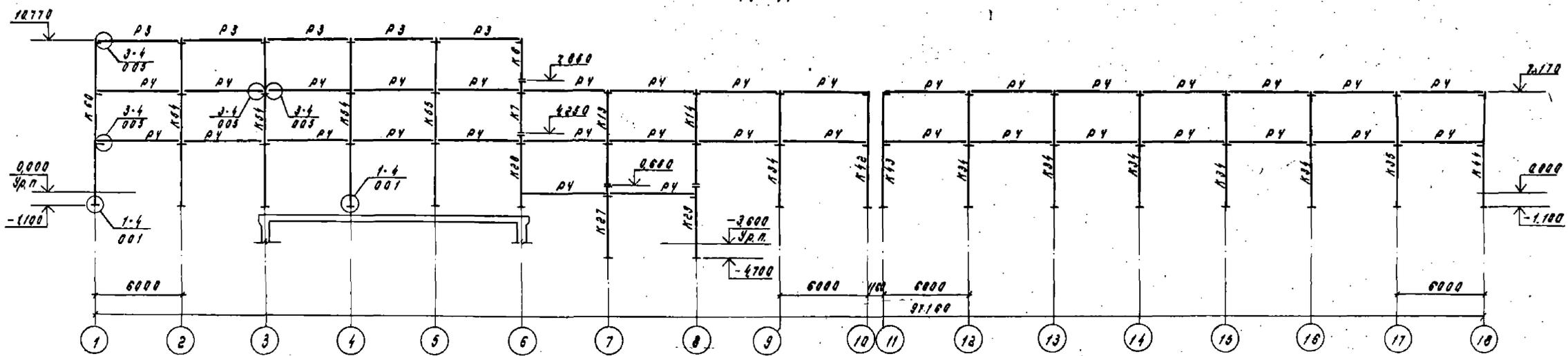
Инв. н°

Тубовый проект 506-142.86 Архив

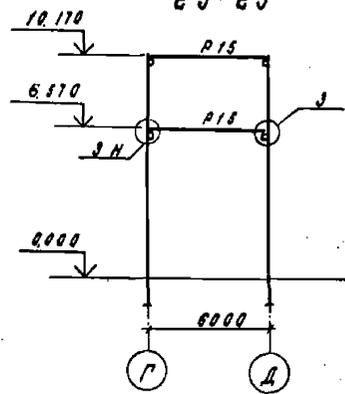
16-16



17-17

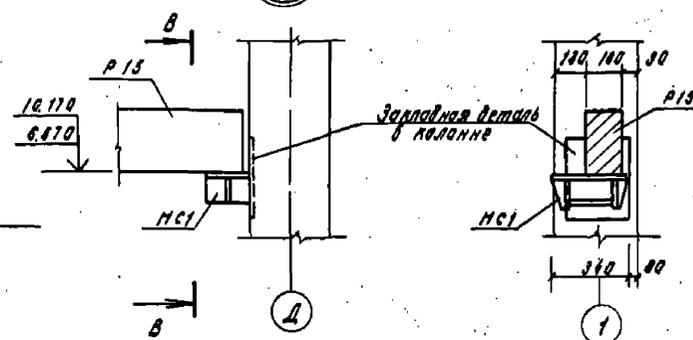


23-23



3

В-В



ТП506-142.86 -КЖ			
Проектант	Г.И.П. Леонтьев	Архитектор	С.И.П. Леонтьев
Инженер	И.И.П. Леонтьев	Инженер	И.И.П. Леонтьев
Проверен	И.И.П. Леонтьев	Проверен	И.И.П. Леонтьев
Удобр. №	И.И.П. Леонтьев	Удобр. №	И.И.П. Леонтьев
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		Формат А2	

Альбом II
Туполой проект 506-142.86

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м	Примечание	
		Колонны				
K1	ТП - КЖИ-101.00	1К0 3.36-1	1	1010		
K2		1КД 3.36-1	2	1035		
K3	1.020-1/83.2-7 01	1КВД 4.36-2.4	2	1225		
K4	ТП506-142-КЖИ-102.00 -103.00	1КВД 4.36-2.4-1	8			
K5		1КВД 4.36-2.4-1	2			
K6		1КВД 4.36-2.4-2	1			
K7		1КВД 4.36-2.4-3	1	1200		
K8		1КВД 4.36-2.4-4	3			
K9		1КВД 4.36-2.4-5	1			
K10		1КВД 4.36-2.4-6	1			
K11		1.020-1/83.2-7 02	2КВД 4.36-2.1	4		
K12		ТП506-142-КЖИ-104.00	2КВД-4.36-2.1-1	1	2700	
K13		-105.00	2КВД 4.36-2.3-1	1		
K14	2КСД 4.36-2.3-2		1			
K15	1.020-1/83 2-7 04	1КСД 4.36-2.4	2			
K16	ТП506-142-КЖИ-106.00 -107.00	1КСД 4.36-2.4-1	1			
K17		1КСД 4.36-2.5-1	2	1475		
K18		1КСД 4.36-2.4-1	2			
K19	1.020-1/83.2-7 04	1КС 4.36-5	3	1450		
K20	1.020-1/83.2-7 08	1КНД 4.36-2.4	1			
K21	ТП506-142-КЖИ-108.00	1КНД 4.36-2.4-1	1	2425		
K22		1КНД 4.36-2.4-2	3			
K23		1КНО 4.36-2.4-1	1			
K24	-109.00	1КНО 4.36-2.4-2	2			
K25		1КНО 4.36-2.4-3	1	2175		
K26		1КНО 4.36-2.4-4	1			
K27	-110.00	1КНД 4.36-2.5-1	3	2425		
K28		1КНД 4.36-2.5-2	1			
K29	-111.00	1КНО 4.36-2.5-1	2	2175		
K30		1КНО 4.36-2.5-2	1			
K31	1.020-1/83.2-7 06	1КН 4.36-5	10	2150		
K32	1.020-1/83.2-7 09	2КБД 4.36-2.1	12			
K33	ТП506-142-КЖИ-104.00	2КБД 4.36-2.1-1	4			
K34	-112.00	2КБД 4.36-3.4-1	6	3400		
K35		2КБД 4.36-3.4-2	1			
K36	-113.00	2КБД 4.36-2.1-1	6			
K37		2КБД 4.36-2.1-2	1			
K38		2КБД 4.36-2.1-3	1			
K39		2КБД 4.36-2.1-4	2	3350		
K40		2КБД 4.36-2.1-5	1			
K41		2КБД 4.36-2.1-6	1			
K42		-114.00	2КБД 4.36-3.4-1	1		
K43	2КБД 4.36-3.4-2		1			
K44	2КБД 4.36-3.4-3		1			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м	Примечание	
K45	ТП506-142-КЖИ-114.00	2КБД 4.36-3.4-4	1			
K46		2КБД 4.36-3.4-5	1	3350		
K47		2КБД 4.36-3.4-6	1			
K48		-115.00	2КБД 4.36-2.6-9	1	4875	
K49		-116.00	2КБД 4.36-2.1-1	1		
K50			2КБД 4.36-2.1-2	1	4825	
K51		-117.00	2КБД 4.36-2.2-1	1		
K52			2КБД 4.36-2.2-2	1		
K53			1.020-1/83.2-7 10	2КБД 4.36-2.6	5	
K54		ТП506-142-КЖИ-116.00	2КБД 4.36-2.6-1	6		
K55	2КБД 4.36-2.6-2		1			
K56	2КБД 4.36-2.6-3		3			
K57	2КБД 4.36-2.6-4		4	4875		
K58	2КБД 4.36-2.6-5		2			
K59	2КБД 4.36-2.6-1		1			
K60	2КБД 4.36-2.6-2		1			
K61	2КБД 4.36-2.6-3		2			
K62	-119.00		2КБД 4.36-2.6-4	2		
K63			2КБД 4.36-2.6-5	1		
K64		2КБД 4.36-2.6-6	1			
K65		2КБД 4.36-2.6-7	1			
K66	2КБД 4.36-2.6-8	1				
		Дистансы жесткости				
BC1	1.020-1/83 4-1-21	2Д26.36	14	4050		
BC2		1Д 26.36	2	3630		
BC3	-22	2Д 30.36	13	5340		
BC4		1Д 30.36	2	4230		
BC5	-30	2ДП 26.36	9	3150		
BC6	ТП506-142-КЖИ-401.00	2Д26.36-1	1	4050		
BC7	1.020-1/83.4-1 31	2ДП30.36	5	3720		
BC8	20	2Д 24.36	1	3780		
BC9	32	2ДП32.36	1	3350		
BC10	ТП506-142-КЖИ-402.00	1Д 56.33-1	1	7300		
BC11	-401.00	2Д 30.36-1	1	5340		
BC12	-403.00	2Д 26.36-1	1	4050		
BC13		2Д 30.36-1	1	5340		
		Ригели				
P1	1.020-1/83.3-1 01	РДП 4.56-50 АТ У	57	2350		
P2		РДП 4.56-90 АТ У	65	2580		
P3		05	РОП 4.56-30АТ У	18	2350	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м	Примечание
P4	1.020-1/83.3-1 05	РОП 4.56-60 АТ У	53	2350	
P5	1.020-1/83.3-10 08	РДТ 6.56-90 АТ У	8	3600	
P6		РДТ 6.56-110 АТ У	2		
P7	09	РОТ 6.56-60 АТ У	9	3300	
P8		РОТ 6.56-100 АТ У	2		
P9	1.020-1/83 3-1 06	РАП 4.56-30 АТ У	9	840	
P10	13	РАП 4.26-45 АТ У	4		
P11	11	РАП 4.26-90 АТ У	3	1110	
P12	12	РОП 4.26-60 АТ У	4	1050	
P13	17	РЗ 26	6	350	
P14	11	РДП 4.26-60 АТ У	4	1110	
P15	17	РЗ 56	2	750	
P16	02	РДП 4.57-80 АТ У	2	2600	
BC1	ТП506-142-КЖИ-811.00	Стальная балка BC1	2	2506	
		Известия соединительные			
MC1	ТП506-142-КЖИ-810.00	MC1	66	1620	
MC2	1.020-1/83.7-1 020	MC2	36	0,26	
MC5	70.12.060.200	MC5	455	1,32	
MC6	1.020-1/83.7-1 040	MC6	440	0,10	
MC7	1.20.12.060.200	MC7	100	2,26	
MC8	1.020-1/83.7-1 040	MC8	100	0,16	
MC10	1.020-1/83.7-1 030	MC10	75	1,37	
MC22	360.10.070.360	MC22	40	1,02	
MC26	1.020-1/83.7-1 080	MC26	56	3,2	
MC28	1.020-1/83 7-1 090	MC28	76	12,66	
MC29	140.90.10.080.220	MC29	16	3,95	
		Материалы			
		цементный раствор			
		марки 200	3,50	м³	
		марки 300	0,10	м³	
		Бетон			
		марки 200	4,80	м³	
		марки 300	4,10	м³	

Указанные размеры и детали даны в мм.

Инв. №	Приказ
--------	--------

ТП506-142.86 - КЖ		
Гип	Леонов	20.12.86
Нач. отд.	Фрид	21.12.86
Вед. инж.	Иванов	22.12.86
Инж. контр.	Серебряков	23.12.86
Разработка на 400 пассажиров в час для вытросовых линий		
Этап	Лист	Метод
Р	34	
Спецификация и схематическое расположение элементов каркаса		
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
копировал АС		
ФОРМАТ А3		

Схема расположения стеновых панелей по оси А между осями 1-6

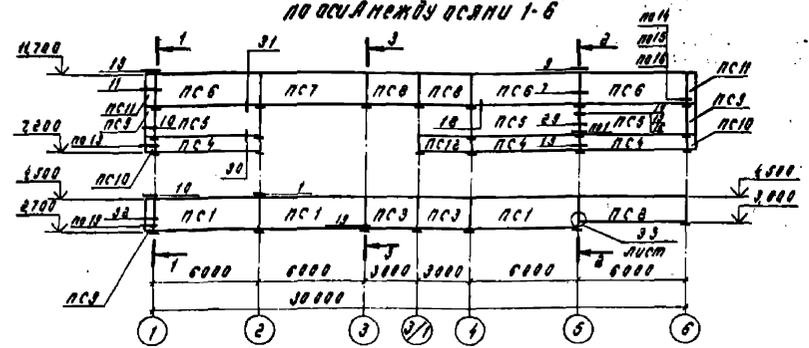


Схема расположения стеновых панелей по оси В между осями А-Е

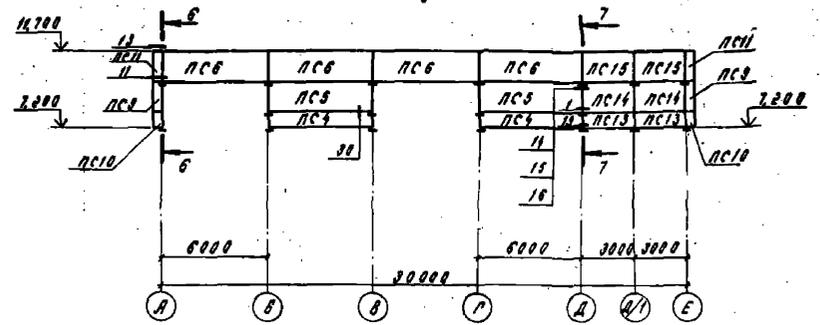


Схема расположения стеновых панелей по оси Е между осями 10-1

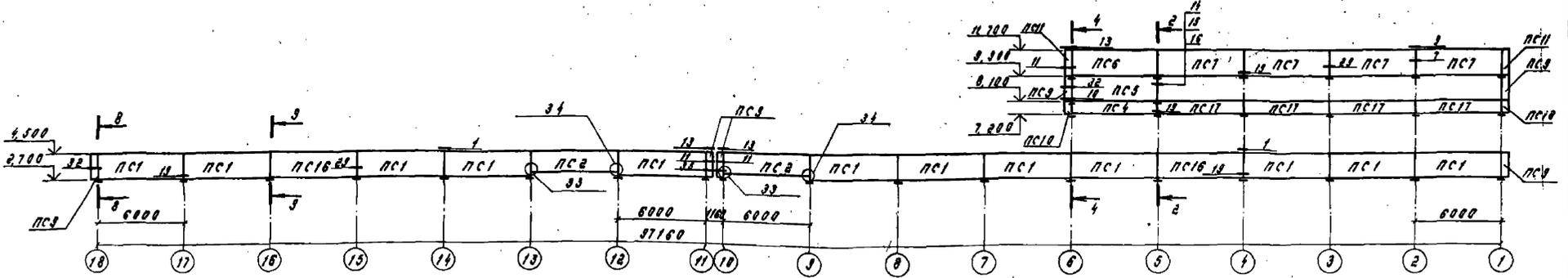


Схема расположения стеновых панелей по оси 1 между осями Е-А

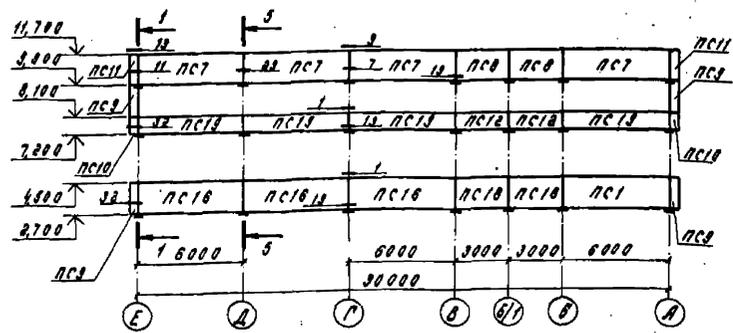
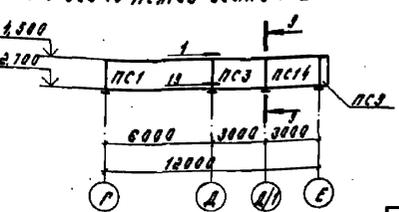


Схема расположения стеновых панелей по оси 10 между осями Г-Е



- 1. Узлы 33, 34 разработаны на листе 36, остальные узлы выполняются по серии 1.030.1-1 вып. 3-1
- 2. Сечения 1-1... 3-3 см. лист 36
- 3. Стелуфикация и схема расположения стеновых панелей см. лист 37
- 4. Продолжение общих указаний см. лист 37

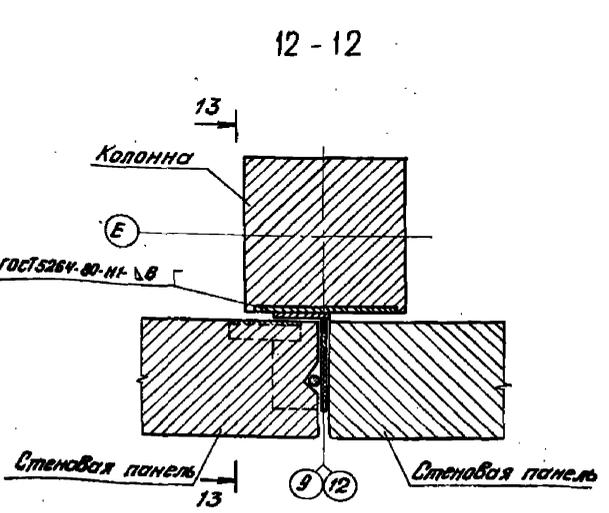
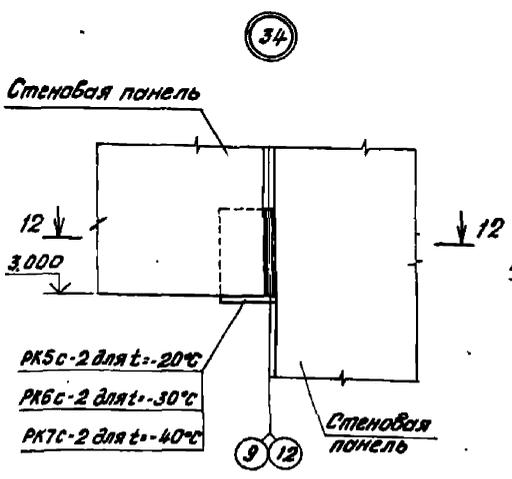
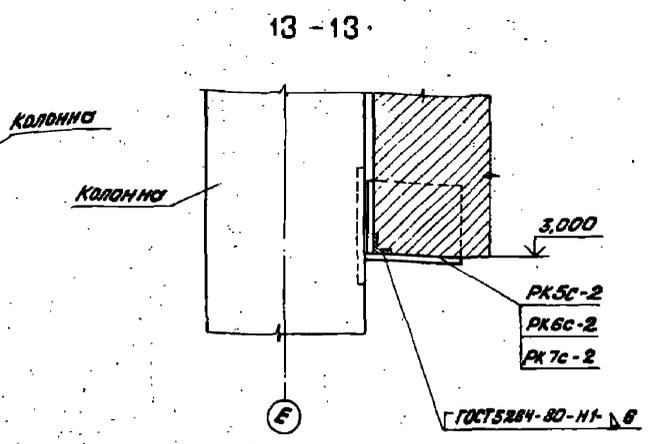
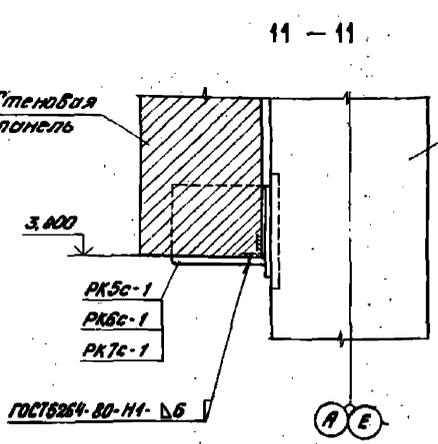
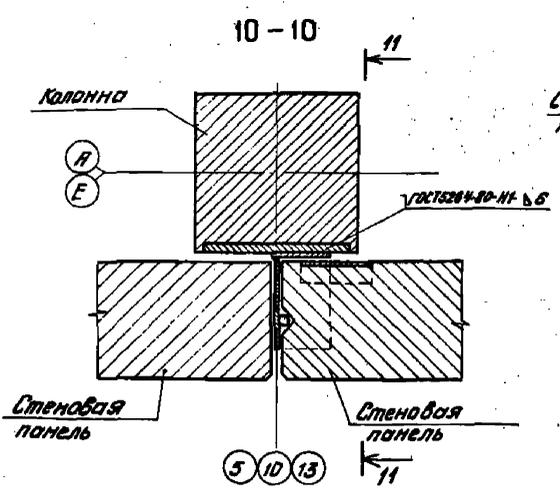
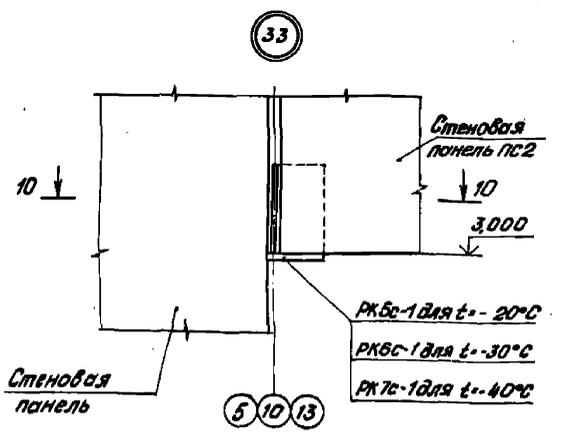
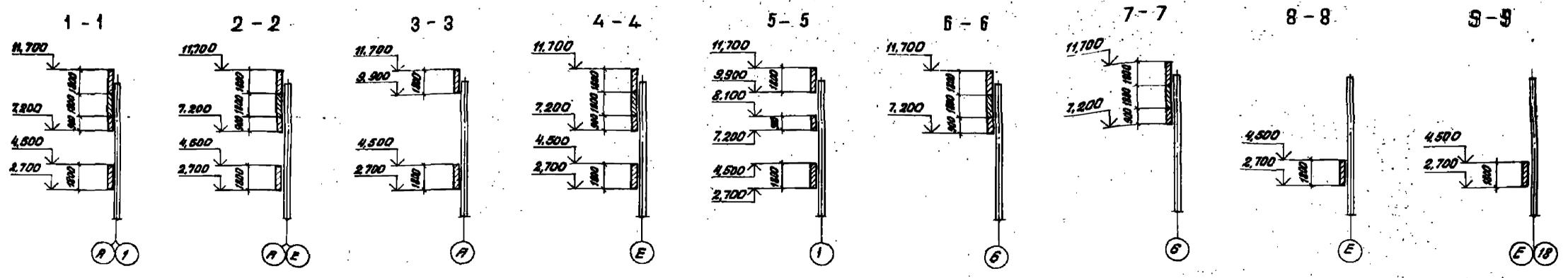
Типовой проект 506-142.86 Ялбын I

С.П.И. Проект Инженер и архитектор

ТП506-142.86 -КЖ

Привязан	Г.И.И. Проект Инженер и архитектор	№.55	Разработан на листе 36	Стелуфикация	Лист 36
Инв. №	Л.К.В. Проект Инженер и архитектор	№.55	для архитектурных линий	Р	35
	Л.К.В. Проект Инженер и архитектор	№.55	для архитектурных линий	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
	Л.К.В. Проект Инженер и архитектор	№.55	для архитектурных линий	Формат А2	

Альбом II
Таблицы проекта 506-142.86



ТП506-142.86 - КЖ					
Привязан	ГНП	Лентьев	12.05.86	Архитектурно-конструктивный раздел	Лист
	Нак. отд.	Степанов	12.05.86	для внутренних линий	Р 36
	Рук. гр.	Виноградов	12.05.86	Сечения 1-1, 13-13 и детали	
	Рук. гр.	Авдеев	12.05.86	архитектурно-конструктивный раздел	
ИВ.№	И. контр.	Степанов	12.05.86	Указ 3.3, 3.4	
				АЭРОПРОЕКТ	
				МОСКВА	
				Копирован Вилкин	архитект 12

Типовой проект 506-42.86 Альбом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для t = -20°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-142.86 - КЖУ-	ПС60.18.2,5-4А-28	17	4100	
ПС2	- КЖУ-	ПС60.15.2,5-5А-31	3	3420	
ПС3	- КЖУ-	ПС30.18.2,5-6А-28	3	2040	
ПС4	- КЖУ-	ПС60.9.2,5-6А-32	6	2050	
ПС5	- КЖУ-	ПС60.18.2,5-4А-33	6	4100	
ПС6	- КЖУ-	ПС60.18.2,5-4А-34	8	4115	
ПС7	- КЖУ-	ПС60.18.2,5-4А-35	9	4115	
ПС8	- КЖУ-	ПС30.18.2,5-6А-36	4	2055	
ПС9	- КЖУ-	ЗПС46.90.25-А-1	9	463	
ПС10	- КЖУ-	ЗПС46.90.25-А-1	4	233	
ПС11	- КЖУ-	ЗПС46.180.25-А-2	4	466	
ПС12	- КЖУ-	ПС30.9.2,5-6А-37	3	1020	
ПС13	- КЖУ-	ПС30.9.2,5-6А-38	2	1020	
ПС14	- КЖУ-	ПС30.18.2,5-6А-39	3	2040	
ПС15	- КЖУ-	ПС30.18.2,5-6А-40	2	2055	
ПС16	- КЖУ-	ПС60.18.2,5-4А-41	5	4100	
ПС17	- КЖУ-	ПС60.9.2,5-6А-42	4	2050	
ПС18	- КЖУ-	ПС30.18.2,5-6А-43	2	2040	
ПС19	- КЖУ-	ПС60.9.2,5-6А-44	4	2050	
Консоли опорные					
	1.030.1-1.4-1-330-03	РКС	106	12,2	
	ТП506-142.86 - КЖУ-	РКС-1	3		
	- КЖУ-	РКС-2	2		
Для t = -30°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-142.86 - КЖУ-	ПС60.18.3,0-6А-28	17	4830	
ПС2	- КЖУ-	ПС60.15.3,0-6А-31	3	4030	
ПС3	- КЖУ-	ПС30.18.3,0-6А-28	3	2420	
ПС4	- КЖУ-	ПС60.9.3,0-6А-32	6	2420	
ПС5	- КЖУ-	ПС60.18.3,0-6А-33	6	4850	
ПС6	- КЖУ-	ПС60.18.3,0-6А-34	8	4865	
ПС7	- КЖУ-	ПС60.18.3,0-6А-35	9	4865	
ПС8	- КЖУ-	ПС30.18.3,0-6А-36	4	2435	
ПС9	- КЖУ-	ЗПС51.180.30-А-1	9	583	
ПС10	- КЖУ-	ЗПС51.90.30-А-1	4	293	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС11	ТП506-142.86 - КЖУ-	ЗПС51.180.30-А-2	4	583	
ПС12	- КЖУ-	ПС30.9.3,0-6А-37	3	2420	
ПС13	- КЖУ-	ПС30.9.3,0-6А-38	2	2420	
ПС14	- КЖУ-	ПС30.18.3,0-6А-39	3	2420	
ПС15	- КЖУ-	ПС30.18.3,0-6А-40	2	2435	
ПС16	- КЖУ-	ПС60.18.3,0-6А-41	5	4850	
ПС17	- КЖУ-	ПС60.9.3,0-6А-42	4	2420	
ПС18	- КЖУ-	ПС30.18.3,0-6А-43	2	2420	
ПС19	- КЖУ-	ПС60.9.3,0-6А-44	4	2420	
Консоли опорные					
	1.030.1-1.4-1-330-02	РКС	106	15,7	
	ТП506-142.86 - КЖУ-	РКС-1	3		
	- КЖУ-	РКС-2	2		
Для t = -40°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-142.86 - КЖУ-	ПС60.18.3,5-6А-28	17	5810	
ПС2	- КЖУ-	ПС60.15.3,5-6А-31	3	4870	
ПС3	- КЖУ-	ПС30.18.3,5-6А-28	3	2800	
ПС4	- КЖУ-	ПС60.9.3,5-6А-32	6	2790	
ПС5	- КЖУ-	ПС60.18.3,5-6А-33	6	5610	
ПС6	- КЖУ-	ПС60.18.3,5-6А-34	8	5625	
ПС7	- КЖУ-	ПС60.18.3,5-6А-35	9	5625	
ПС8	- КЖУ-	ПС30.18.3,5-6А-36	4	2815	
ПС9	- КЖУ-	ЗПС60.180.35-А-1	9	733	
ПС10	- КЖУ-	ЗПС56.90.35-А-1	4	363	
ПС11	- КЖУ-	ЗПС56.180.36-А-2	4	736	
ПС12	- КЖУ-	ПС30.9.3,5-6А-37	3	1390	
ПС13	- КЖУ-	ПС30.9.3,5-6А-38	2	1390	
ПС14	- КЖУ-	ПС30.18.3,5-6А-39	3	2800	
ПС15	- КЖУ-	ПС30.18.3,5-6А-40	2	2815	
ПС16	- КЖУ-	ПС60.18.3,5-6А-41	5	5610	
ПС17	- КЖУ-	ПС60.9.3,5-6А-42	4	2790	
ПС18	- КЖУ-	ПС30.18.3,5-6А-43	2	2800	
ПС19	- КЖУ-	ПС60.9.3,5-6А-44	4	2790	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Консоли опорные					
	1.030.1-1.4-1-330-01	РКС	106	17,9	
	ТП506-142.86 - КЖУ-	РКС-1	3		
		РКС-2	2		
Для t = -20, -30, -40°C					
Узлы соединительные					
	1.030.1-1.4-1-210	МС1	83	0,28	
	70.8.060.80	МС2	7	0,28	
	1.030.1-1.4-1-210-01	МС3	46	0,52	
	360.10.070.380	МС5	23	10,20	
	12.04.300	МС6	27	0,25	
	60.8.060.80	МС7	8	0,25	
	1.030.1-1.4-1-280	МС8	46	0,15	

- Лицевая поверхность стеновых панелей - бетон, окрашенный силикатной краской.
- Монтаж стеновых панелей следует выполнять в соответствии с утвержденным ППР. В процессе монтажа необходимо обеспечить устойчивость здания и его частей на всех стадиях строительства.
- Монтаж вышележащего яруса панелей следует выполнять после окончания монтажа и полного проектного закрепления нижележащего яруса.
- Устойчивость панелей до их проектного закрепления должна быть обеспечена временными инвентарными связями.
- Горизонтальные швы между ярусами панелей должны заполняться после установки панелей верхних ярусов на опорные столбики с тем, чтобы не передавать вертикальную нагрузку на нижерасположенный ярус.

Лист № 10 из 10. Подпись и дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

ИВ №

ТП 506-142.86 - КЖ			
Ген. дир.	Инженер	Масштаб	Средства измерения
Нач. отд.	Служба	1:200	Линейка
Рис. №	Инженер	1:200	Циркуль
Дил. №	Инженер	1:200	Компас
И. контр.	Служба	1:200	Сектор
Разработано на 400 пассажирских часов для внутримаршрутных линий			
Спецификация			
сезонном расположении стеновых панелей.			
Статус	Лист	Вместо	
Р	37		
АэроПРОЕКТ			Москва
копировал С...			Формат А2

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000

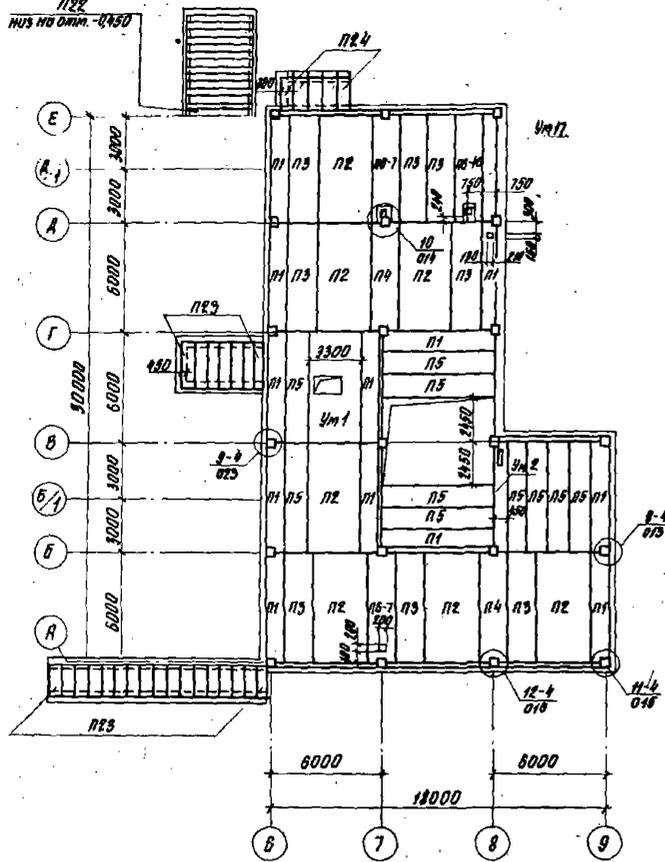
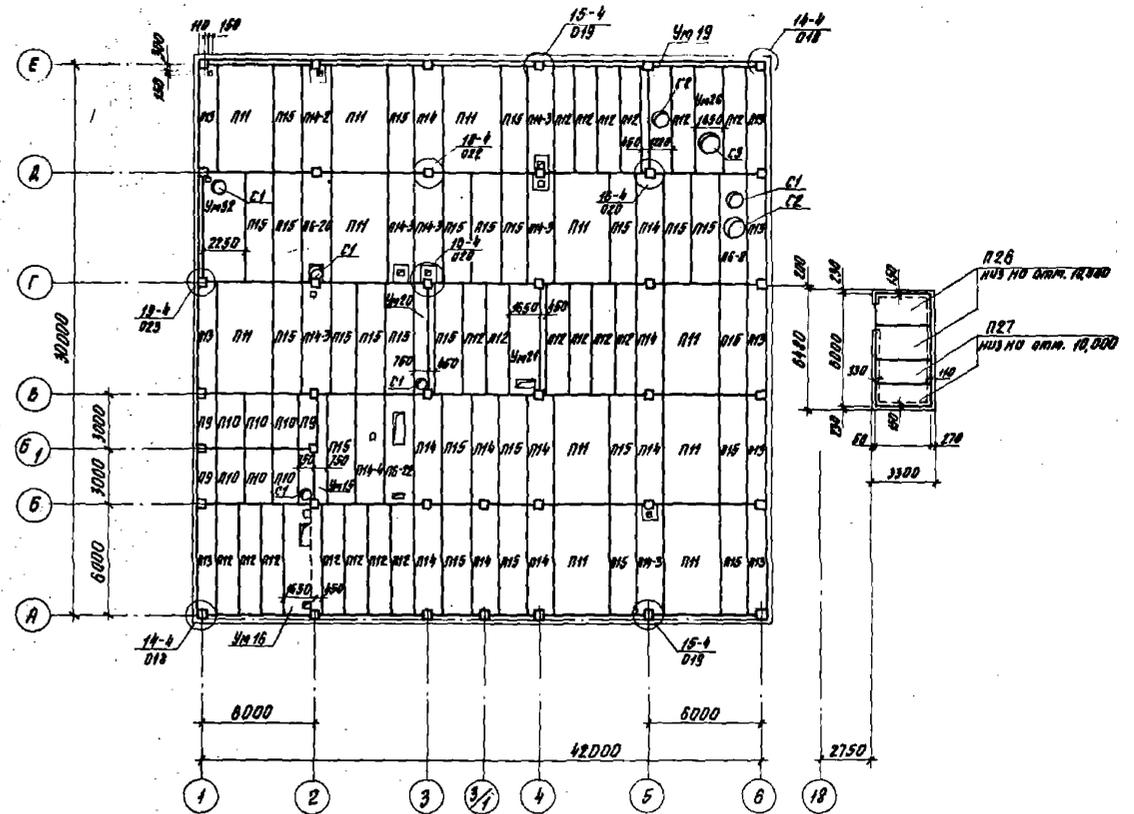


Схема расположения элементов покрытия на отм. 10.000

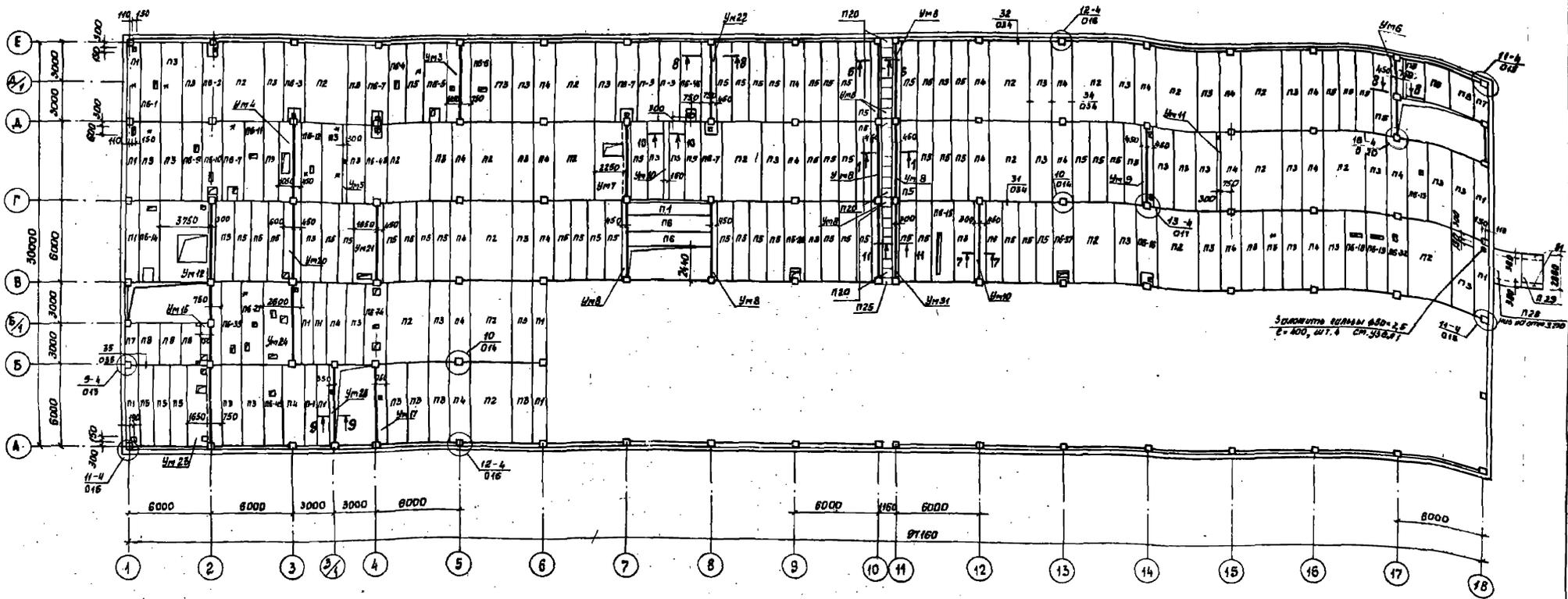


1. Члены затаркированы по серии 1.020-1/83
 2. Спецификацию к схеме расположения элементов перекрытия и покрытия см. листы 53, 54.
 3. Отверстия размером 150x150 обозначенные на схеме расположения пробивать в месте пустот плит, не нарушая ребер между пустотами.
 4. ЗМ. 12, 15, 19, 20, 21, 32 см. листы 42, 44, 47, 48, 50, 51.

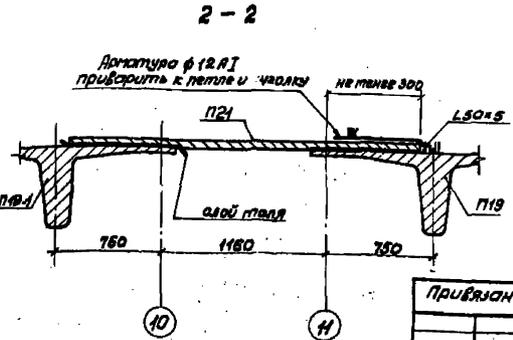
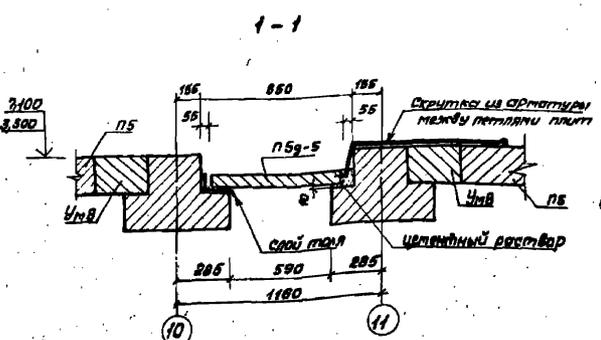
Составлено	М.И. Сидоров
Проверено	И.И. Иванов
Утверждено	В.В. Петров
Дата	12.12.85
Лист	38
Из всего	38

		ТП 506-142.86		-КЖ	
Прив. 930Н		Проект		Станд. Лист	
		И.И. Иванов		Р 38	
И.И. Иванов		В.В. Петров		АЭРОПРОЕКТ	
М.И. Сидоров		С.С. Сидорова		МОСКВА	
		Копирован с/г		Формат А2	

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.600



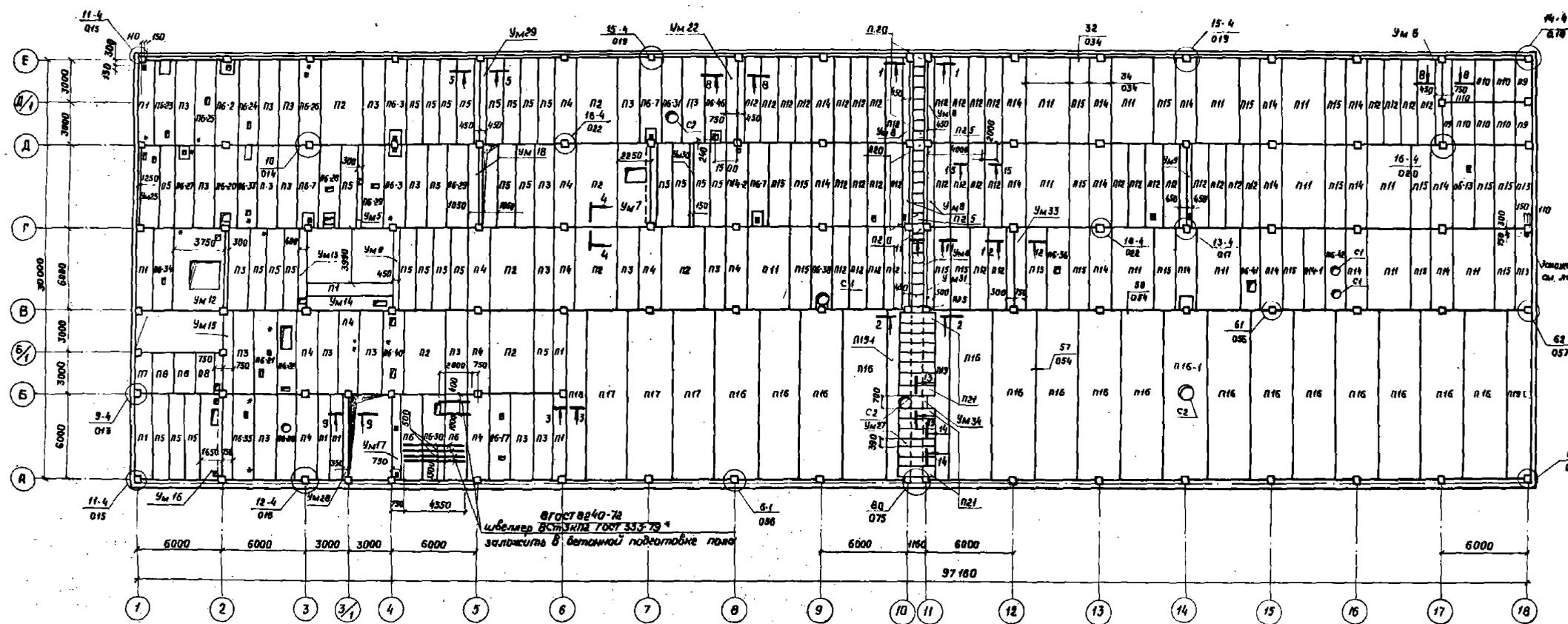
1. Указания см. лист 38
2. Отверстия для прочистки размером 150x150, обозначенные (п), пробить согласно чертёжной пометки в/п в месте пустоты плит, не нарушая реборд плит.
3. Ум 3, 4, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 24, 26, 23, 31 см. листы 43... 49, 51
4. Сечения 5-5... 11-11 см. лист 51



		ТП 503-142.86 -К Ж			
Приказ	Г.И.Т. Леонтьев	№ 35	Издание на 400-процентной высоте для внутренних помещений	Страницы лист листов	
	И.М.А. Дрозд	№ 11		Р	39
	В.А.В. Кочетков	№ 17	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.600		Аэропроект МОСКВА
	В.А.И. Баранова	№ 12			
	Умж Зварова	№ 13			
	И.М.А. Дрозд	№ 14			
	И.М.А. Дрозд	№ 15			
	И.М.А. Дрозд	№ 16			
	И.М.А. Дрозд	№ 17			

Проект: Топографический, Архитектурный, Структурный, Инженерный, Экономический
 Институт: НИИ-1
 Адрес: Москва, ул. Садовая-Кавказская, д. 13
 Проект: № 503-142.86-КЖ
 Этаж: 3
 План: № 42

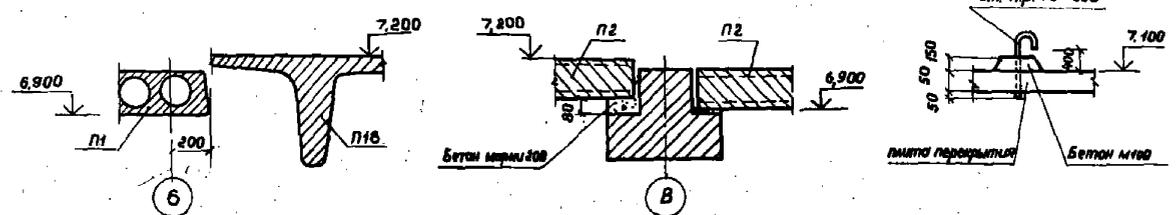
Схема расположения элементов покрытия и перекрытия на отм. 7.200



3-3

4-4

15-15



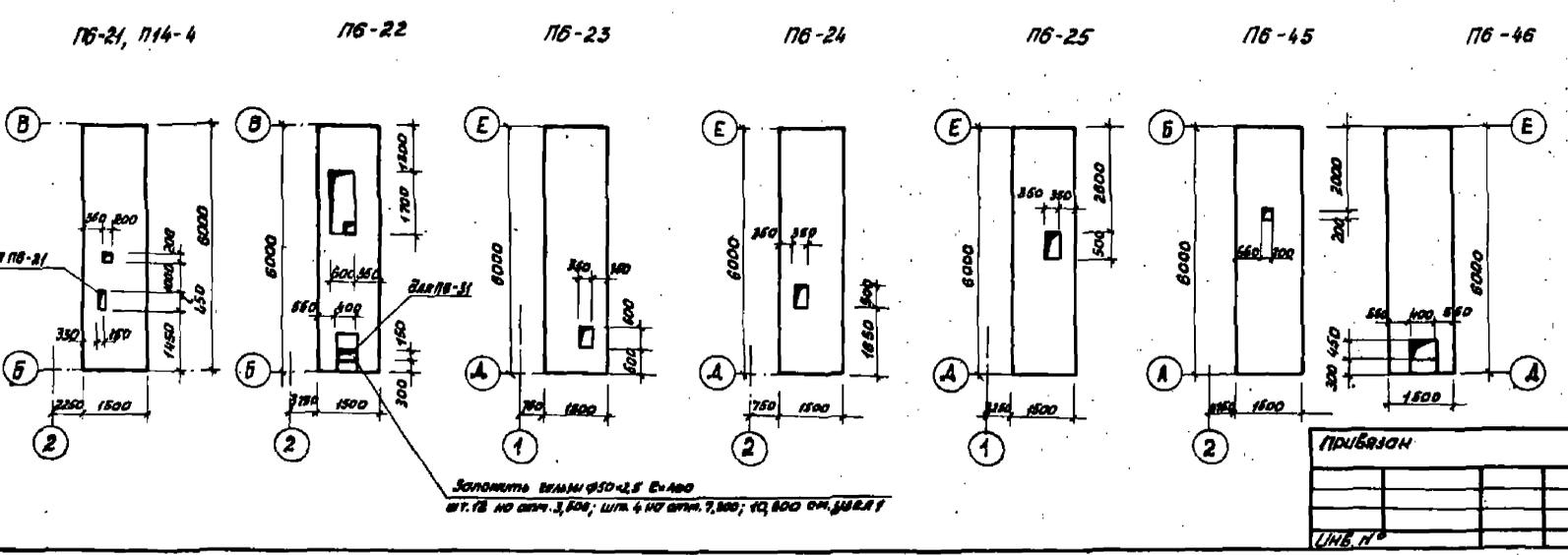
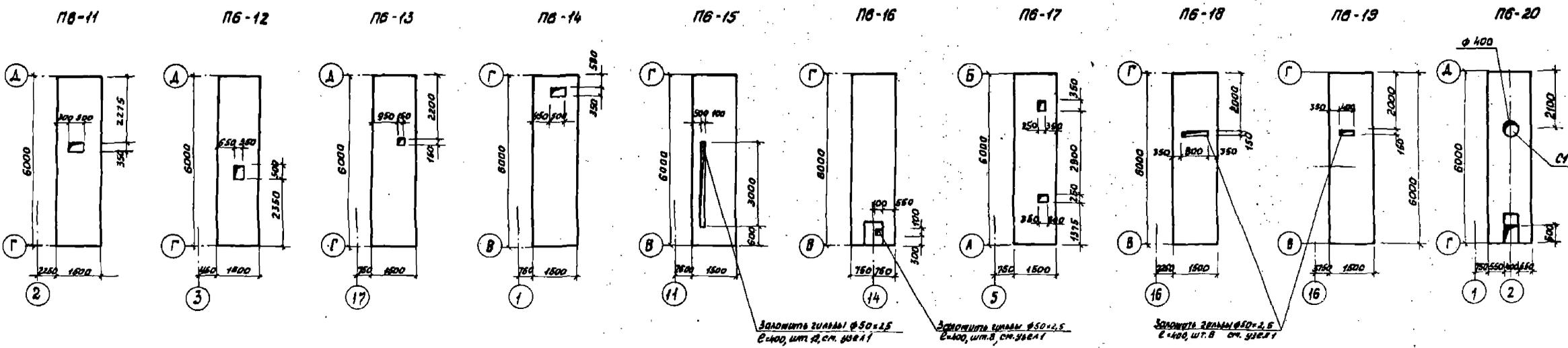
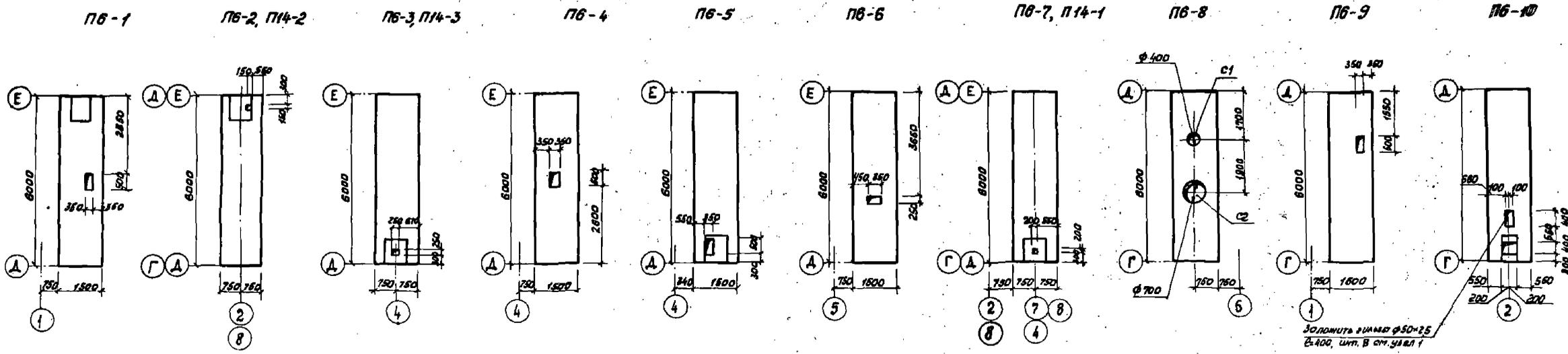
1. Указания см. лист 38
2. Отверстия для прочистки размером 150x150, обозначенные (*), пробить согласно чертёжам марки ВК в месте пачтаты плит, не нарушая ребер плит.
3. Ум 5, 9, 18, 15, 15, 18, 22, 27, 29, 34 см. листы 44, 47, 50, 51.
4. Сечения 1-1, 3-3, 3-5, 8-8, 9-9, 11-11, 15-15 см. листы 38, 40, 51.

Титульный проект 506-142.86 Альбом II
 Макс. отв. №3 Шубинский (Мин. отв. №4 Шубинский) (Мин. отв. №5 Шубинский) (Мин. отв. №6 Шубинский) (Мин. отв. №7 Шубинский) (Мин. отв. №8 Шубинский) (Мин. отв. №9 Шубинский) (Мин. отв. №10 Шубинский) (Мин. отв. №11 Шубинский) (Мин. отв. №12 Шубинский) (Мин. отв. №13 Шубинский) (Мин. отв. №14 Шубинский) (Мин. отв. №15 Шубинский) (Мин. отв. №16 Шубинский) (Мин. отв. №17 Шубинский) (Мин. отв. №18 Шубинский) (Мин. отв. №19 Шубинский) (Мин. отв. №20 Шубинский) (Мин. отв. №21 Шубинский) (Мин. отв. №22 Шубинский) (Мин. отв. №23 Шубинский) (Мин. отв. №24 Шубинский) (Мин. отв. №25 Шубинский) (Мин. отв. №26 Шубинский) (Мин. отв. №27 Шубинский) (Мин. отв. №28 Шубинский) (Мин. отв. №29 Шубинский) (Мин. отв. №30 Шубинский) (Мин. отв. №31 Шубинский) (Мин. отв. №32 Шубинский) (Мин. отв. №33 Шубинский) (Мин. отв. №34 Шубинский) (Мин. отв. №35 Шубинский) (Мин. отв. №36 Шубинский) (Мин. отв. №37 Шубинский) (Мин. отв. №38 Шубинский) (Мин. отв. №39 Шубинский) (Мин. отв. №40 Шубинский) (Мин. отв. №41 Шубинский) (Мин. отв. №42 Шубинский) (Мин. отв. №43 Шубинский) (Мин. отв. №44 Шубинский) (Мин. отв. №45 Шубинский) (Мин. отв. №46 Шубинский) (Мин. отв. №47 Шубинский) (Мин. отв. №48 Шубинский) (Мин. отв. №49 Шубинский) (Мин. отв. №50 Шубинский) (Мин. отв. №51 Шубинский) (Мин. отв. №52 Шубинский) (Мин. отв. №53 Шубинский) (Мин. отв. №54 Шубинский) (Мин. отв. №55 Шубинский) (Мин. отв. №56 Шубинский) (Мин. отв. №57 Шубинский) (Мин. отв. №58 Шубинский) (Мин. отв. №59 Шубинский) (Мин. отв. №60 Шубинский) (Мин. отв. №61 Шубинский) (Мин. отв. №62 Шубинский) (Мин. отв. №63 Шубинский) (Мин. отв. №64 Шубинский) (Мин. отв. №65 Шубинский) (Мин. отв. №66 Шубинский) (Мин. отв. №67 Шубинский) (Мин. отв. №68 Шубинский) (Мин. отв. №69 Шубинский) (Мин. отв. №70 Шубинский) (Мин. отв. №71 Шубинский) (Мин. отв. №72 Шубинский) (Мин. отв. №73 Шубинский) (Мин. отв. №74 Шубинский) (Мин. отв. №75 Шубинский) (Мин. отв. №76 Шубинский) (Мин. отв. №77 Шубинский) (Мин. отв. №78 Шубинский) (Мин. отв. №79 Шубинский) (Мин. отв. №80 Шубинский) (Мин. отв. №81 Шубинский) (Мин. отв. №82 Шубинский) (Мин. отв. №83 Шубинский) (Мин. отв. №84 Шубинский) (Мин. отв. №85 Шубинский) (Мин. отв. №86 Шубинский) (Мин. отв. №87 Шубинский) (Мин. отв. №88 Шубинский) (Мин. отв. №89 Шубинский) (Мин. отв. №90 Шубинский) (Мин. отв. №91 Шубинский) (Мин. отв. №92 Шубинский) (Мин. отв. №93 Шубинский) (Мин. отв. №94 Шубинский) (Мин. отв. №95 Шубинский) (Мин. отв. №96 Шубинский) (Мин. отв. №97 Шубинский) (Мин. отв. №98 Шубинский) (Мин. отв. №99 Шубинский) (Мин. отв. №100 Шубинский)

				ТП 506-142.86 - КЖ			
Приблизом		Г.И.П.	Кочетков	В.И.П.	В.И.П.	Станция	Лист
		Имя ота	Фриц	Имя ота	Фриц	Р	40
		Имя ота	Кочетков	Имя ота	Кочетков	АЭРОПРОЕКТ	
		Имя ота	Кочетков	Имя ота	Кочетков	Москва	
		Имя ота	Кочетков	Имя ота	Кочетков	Формат А4	
		Имя ота	Кочетков	Имя ота	Кочетков	Схема расположения элементов покрытия и перекрытия на отм. 7.200	
		Имя ота	Кочетков	Имя ота	Кочетков	копировать	

Туполов проект 506-142.86 Альбом I

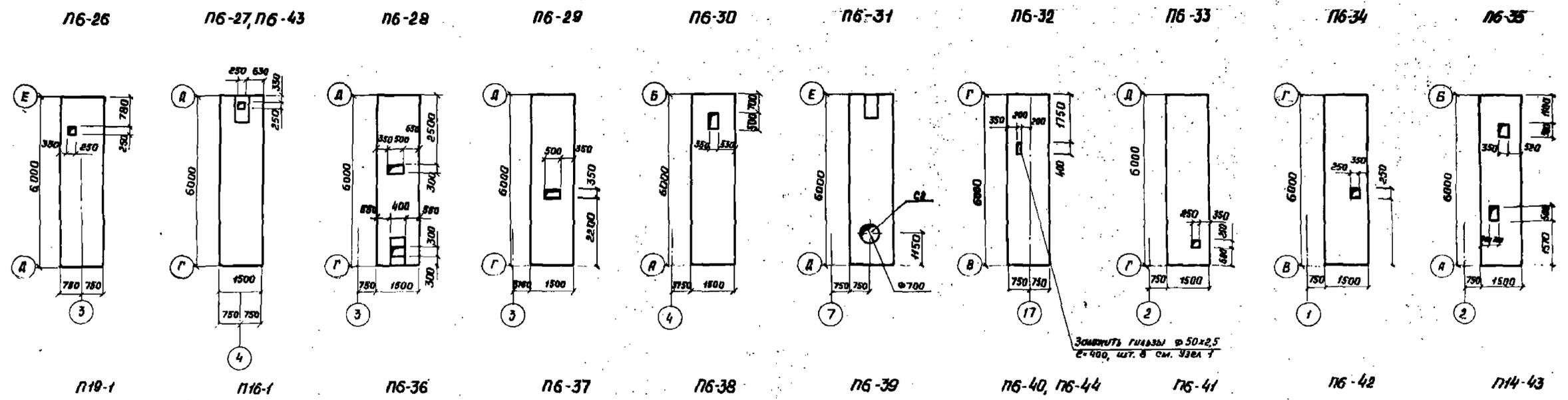
СОЗДАТЕЛИ
Исполнитель: Туполов
Проектировщик: Туполов
Проверщик: Туполов
Инженер: Туполов
Архитектор: Туполов
Инженер-конструктор: Туполов
Инженер-электрик: Туполов
Инженер-механик: Туполов
Инженер-строитель: Туполов
Инженер-санитар: Туполов
Инженер-теплотехник: Туполов
Инженер-химик: Туполов
Инженер-радиотехник: Туполов
Инженер-лазерщик: Туполов
Инженер-акустик: Туполов
Инженер-оптик: Туполов
Инженер-астроном: Туполов
Инженер-метеоролог: Туполов
Инженер-биолог: Туполов
Инженер-геолог: Туполов
Инженер-географ: Туполов
Инженер-эколог: Туполов
Инженер-экономист: Туполов
Инженер-юрист: Туполов
Инженер-педагог: Туполов
Инженер-художник: Туполов
Инженер-музыкант: Туполов
Инженер-актер: Туполов
Инженер-режиссер: Туполов
Инженер-сценарист: Туполов
Инженер-дирижер: Туполов
Инженер-композитор: Туполов
Инженер-компьютерщик: Туполов
Инженер-робототехник: Туполов
Инженер-космонавт: Туполов
Инженер-астронавт: Туполов
Инженер-исследователь: Туполов
Инженер-разработчик: Туполов
Инженер-проектировщик: Туполов
Инженер-технолог: Туполов
Инженер-менеджер: Туполов
Инженер-инженер: Туполов
Инженер-инженер-инженер: Туполов
Инженер-инженер-инженер-инженер: Туполов



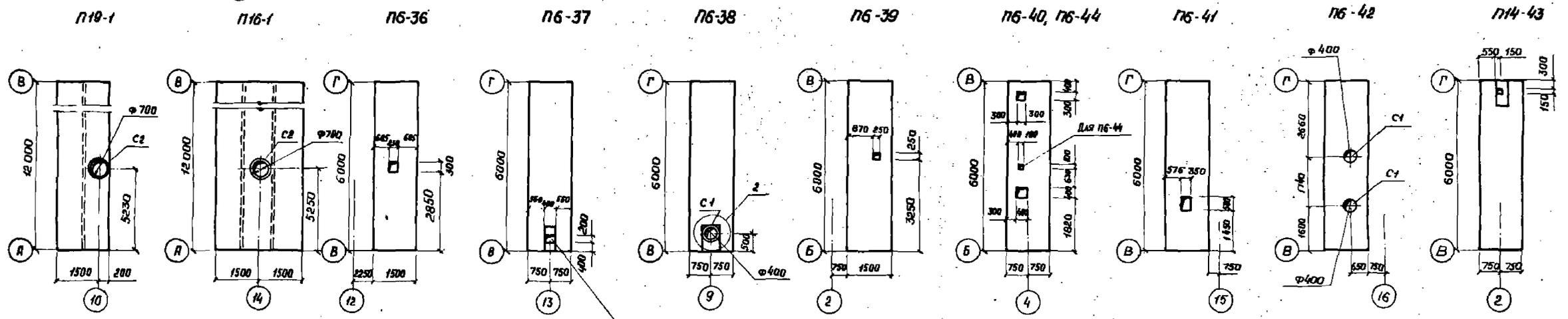
1. Указания см. лист 38
2. Шел 1 ст. лист 42

ТП 506-142.86 - КЖ			
ПРИБРАЗИ	Гип Леонтьев	23.12.85	Проверка на 100 поставок в час для вычисления «линей» Проверка от «Вектор» в листах переданных П6-1, П6-23, П14-1, П14-4, П6-45 КОПИРОВАЛ Степан -
	Николаев	23.12.85	
	Рыжков	23.12.85	
	Иванов	23.12.85	
	Смирнов	23.12.85	Ставия Лист Двор Р 61 Аэропроект МОСКВА формат А2

Тиробой проект 506-142.86 Рылтом II

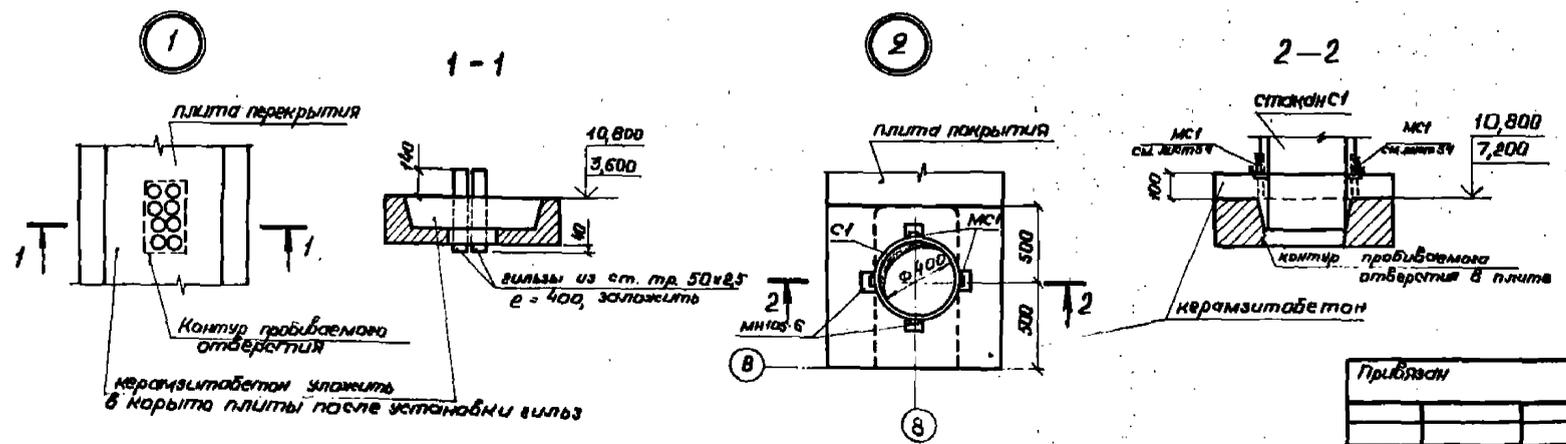


Заложить гильзы $\phi 50 \times 2,5$
L=400, шт. в см. 332л 1



Заложить гильзы $\phi 50 \times 2,5$
L=400, шт. в см. 332л 1

1. Отверстия для крепления антенн на крыше пробивать в пустоте плиты перекрытия, не нарушая ребер плит.
2. Отверстия в ребристых плитах марки ПРБ пробиваются после монтажа плит, не нарушая ребер плит. Карманы плит заделываются керамзитобетоном м100 после установки гильз по 332л 1.



керамзитобетон уложить в карманы плиты после установки гильз

Привязан

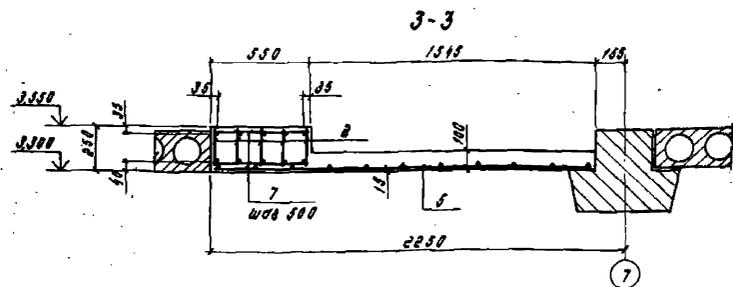
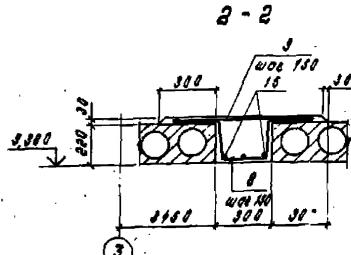
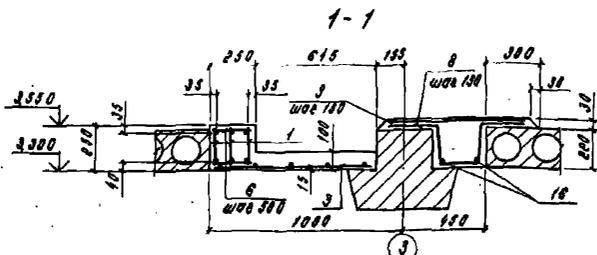
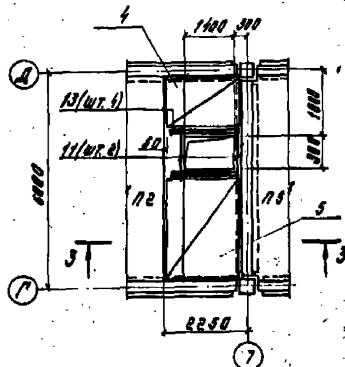
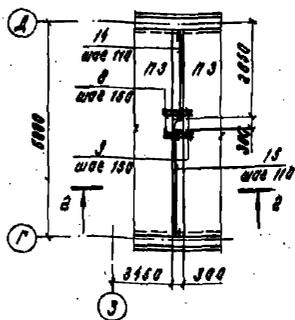
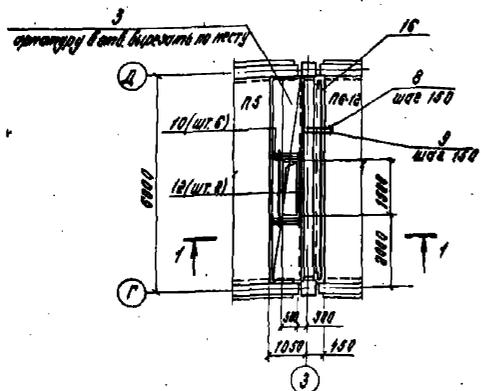
				ТП 506-142.86 - КЖ		
Гип	Ломатьев	МЗ	20.12.86	Разработка на 400 пассажиров в час для библиотечных ячеек.	лист	лист
Ин. отд.	Фрид	МЗ	20.12.86		Р	42
Рис. вр.	Корчаковский	МЗ	20.12.86			
Вед. инж.	Карманова	МЗ	20.12.86			
Инженер	Званцова	МЗ	20.12.86	Продублика отверстий в плитах перекрытия П6-26... П6-37, П16-1, П16-1	АЭРОПРОЕКТ Москва	
Инж.пр.	Саварева	МЗ	20.12.86	коробовый Аэ	ФОРМАТ А2	

Спецификация маналитных участков УН4, УН5, УН7

УН4

УН5

УН7



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
10	
13	

Ведомость расхода стали по элементу, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Итого закладка			Общий расход		
	Арматура класса										Акс	Акс	Акс			
	А-III					А-I										
	ГОСТ 5701-82*					ГОСТ 5701-82*										
УН4	8	12	20	28	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	230,0	4,0	4,0	4,0	242,0
УН5	7,4	26,3	-	-	-	43,7	3,3	-	3,3	-	-	47,0	-	-	-	47,0
УН7	5,0	28,9	7,4	17,7	-	59,0	-	1,5	1,5	1,7	1,7	31,0	0,0	0,0	0,0	322,0

Рисунки	УН4	УН5	УН7	Обозначение	Наименование	Листы по изготовлению			Примечание
						УН4	УН5	УН7	
					Сварочные единицы				
					Каркасы плоские				
44	1			ТЛ 506-142.86-КЖУ-703.00	КА1	3	-	-	
45	2			-703.00	КА2	-	-	6	
					Стяжки сварные				Итого ст. кг
44	3			ТЛ 506-142.86-КЖУ-337.00	СА1-200 КАВ-100	1	-	-	17,3
44	4			-337.00	СА1-200 КАВ-100	-	-	1	22,8
44	5			-332.00	СА1-200 КАВ-100	-	-	1	18,0
					Детали				
					А-III-8 ГОСТ 5701-82				
44	6			ТЛ 506-142.86-КЖУ-342.00	В-220	21	-	-	0,1
44	7			-342.00	В-220	-	-	21	0,2
44	8*			-342.00	В-1200	37	37	-	0,5
					А-III-12 ГОСТ 5701-82				
44	9			ТЛ 506-142.86-КЖУ-313.00	В-800	37	37	-	0,7
44	10*			-313.00	В-1000	6	-	-	0,3
44	11			-313.00	В-1100	-	-	2	1,2
44	12			-313.00	В-2000	2	-	-	1,0
44	13*			-317.00	В-2150	-	-	4	1,3
					А-2-6 ГОСТ 5701-82				
44	14			ТЛ 506-142.86-КЖУ-310.00	В-2550	-	3	-	0,8
44	15			-310.00	В-2550	-	3	-	0,7
44	16			-332.00	В-5750	2	-	-	1,3
					Материалы				
					Бетон марки 200	110	230	150	113

*Позиции 8, 10, 13 - см. ведомость деталей

ТЛ 506-142.86- КЖ

Пробавон	Г.И.П. Проектанта	Дата	М.П.	Копировать на 10 листов в 1 лист	Состав: лист Листов
				Копировать на 10 листов в 1 лист для внутренних нужд	Р 44
				Принимать участки УН4, УН5, УН7 в стадии разработки элементов арматурного каркаса	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

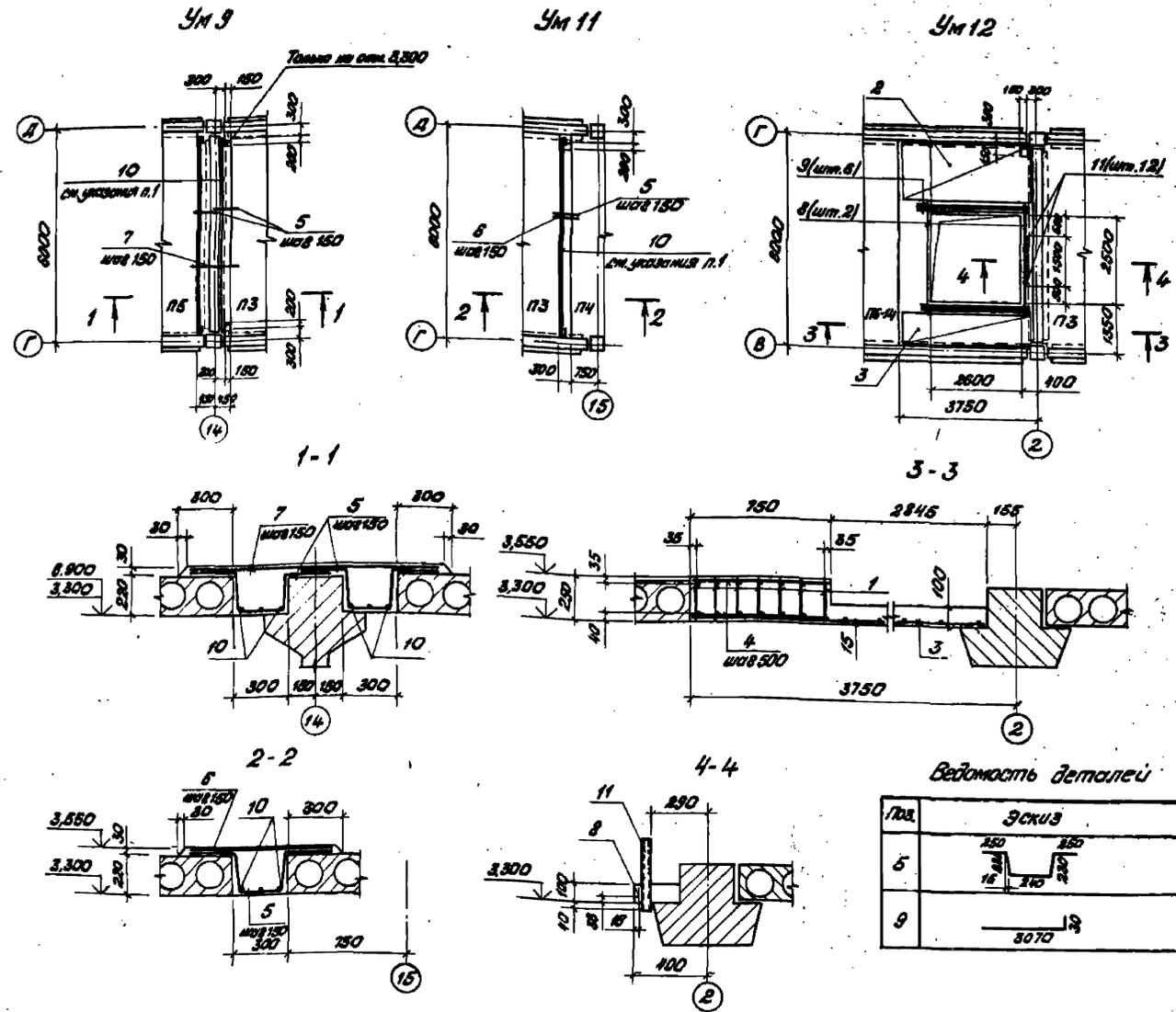
Копировать на 5

Формат А3

Технический проект 506-142.86 Архив №1

Спецификация монолитных участков Ум 9, Ум 11, Ум 12

Лобов И
Титов проект 506-142.86



Ведомость деталей

№	Эскиз
5	
9	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Моделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса								Прокат марки								
	А-III				А-I				Вр1								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ВСт 3 кл 2-1		ВСт 3 кл 2-1						
8	12	20	28	Итого	6	8	Итого	5	Итого	ГОСТ 1010-78	ГОСТ 1010-78	Всего расход					
Ум 9	380	456	-	-	28,6	7,8	-	7,8	-	-	-	-	31,4	-	-	-	81,4
Ум 11	120	208	-	-	48,8	3,9	-	3,9	-	-	-	-	48,5	-	-	-	48,5
Ум 12	7,2	91,7	102,9	191,8	383,8	-	23,1	23,1	8,7	8,7	125,4	11,2	11,2	14,4	14,4	25,8	451,0

№	Страна	Товар	Обозначение	Наименование	Единицы измерения			Примечание
					№ 9	№ 11	№ 12	
Сборные единицы								
1			Т1506-142.86-КЖ-10300	Каркас ленточный КР2	-	-	7	
Сетки сборные								
2			Т1506-142.86-КЖ-35200	Сетка 50х200 12х150 150х150 ГОСТ 9178-81	-	-	1	Масса 02, кг
3			-35100	Сетка 50х200 350х1170 60 ГОСТ 9178-81	-	-	1	28,5
Детали								
А-III-8 ГОСТ 5781-82								
4			Т1506-142.86-КЖ-35200	С-780	-	-	24	0,3
5			-942,00	С-1200	75	38	-	0,5
А-III-12 ГОСТ 5781-82								
6			Т1506-142.86-КЖ-39300	С-800	-	38	-	0,7
7			-945,00	С-1400	38	-	-	1,2
8			-953,00	С-3000	-	-	2	2,7
9			-954,00	С-3100	-	-	6	2,8
А-I-6 ГОСТ 5781-82								
10			Т1506-142.86-КЖ-33600	С-5750	6	3	-	1,3
11			Т1506-142.86-КЖ-36500	Трель 50х25-100 ГОСТ 1010-78	-	-	12	1,2
Материалы								
Бетон марки 200					0,72	0,38	204	11,8

Позиции 5,9-см. ведомость деталей

В пределах отбортовки стержни (по диаметру) разрезать по месту и отогнуть в тело бетона.

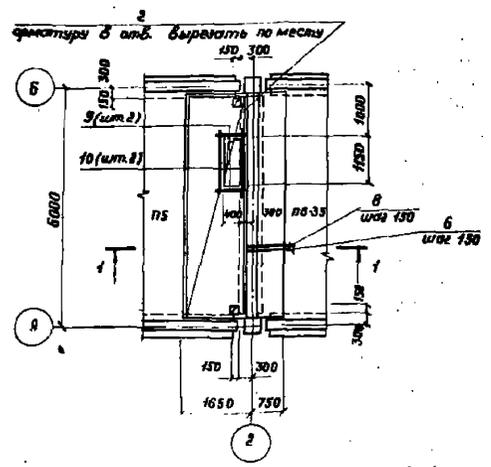
Т1506-142.86 - КЖ					Страна		Лист		Листов	
					Р		45		АЭПРОЕКТ МОСКВА	
Приложен	Г.И.П.	Л.И.П.	М.И.П.	И.И.П.	Подписи и должности ответственных лиц			Итого		
	Лобов И	Титов И	Сидорова И	Сидорова И	Проектирование			Корректировка		
	Лобов И	Титов И	Сидорова И	Сидорова И	Корректировка			Итого		
Инв. №					Корректировка			Итого		

Спецификация монолитных участков Ум 16, Ум 17, Ум 19

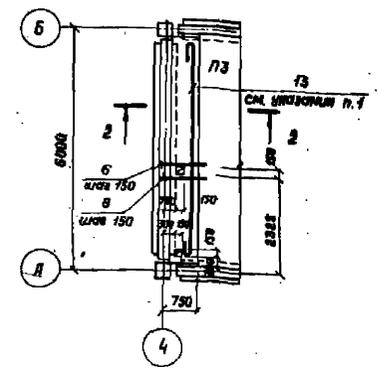
Формат Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Кол. на участке			Примечание
				Ум16	Ум17	Ум19	
			<u>Сборочные единицы</u>				
РЧ	1	ТП 506-142.86 - КЖИ - 703.00	Каркас плоский КР1	3	-	2	
			<u>Сетки сварные</u>				Листов 02, 04
БЧ	2	ТП 506-142.86 - КЖИ - 963.00	СЗР1-200 СЗРВ-150	1400 x 3670	50	ГОСТ 8476-81	29,9
БЧ	3	ТП 506-142.86 - КЖИ - 964.00	СЗР1-200 СЗРВ-150	1900 x 3670	50	ГОСТ 8476-81	37,6
			<u>Детали</u>				
			А-Б-8 ГОСТ 5781-82				
БЧ	4	ТП 506-142.86 - КЖИ - 988.00	Е-170	-	-	24	
БЧ	5	- 986.00	Е-320	24	-	-	0,1
БЧ	6*	- 952.00	Е-1500	38	38	-	0,6
БЧ	7	- 943.00	Е-800	-	-	24	0,3
			В-И-12 ГОСТ 5781-82				
БЧ	8	ТП 506-142.86 - КЖИ - 961.00	Е-1100	38	38	-	1,0
БЧ	9*	- 967.00	Е-900	2	-	-	0,0
БЧ	10	- 968.00	Е-1650	2	-	-	1,5
БЧ	11	- 942.00	Е-1200	-	-	24	1,1
БЧ	12*	- 942.00	Е-1200	-	-	2	1,1
БЧ	13*	- 942.00	Е-1200	-	-	2	1,1
			В-И-6 ГОСТ 5781-82				
БЧ	14	ТП 506-142.86 - КЖИ - 936.00	Е-5750	6	6	-	1,3
			<u>Материалы</u>				
			Бетон марки 200				

* Позиции 6, 9, 11 - см. ведомость деталей

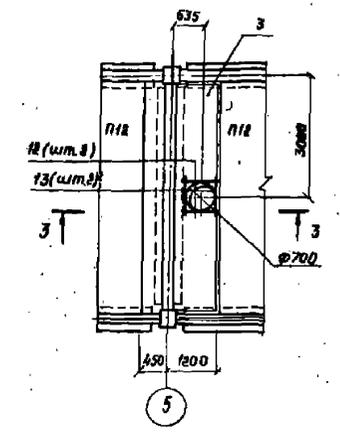
Ум 16



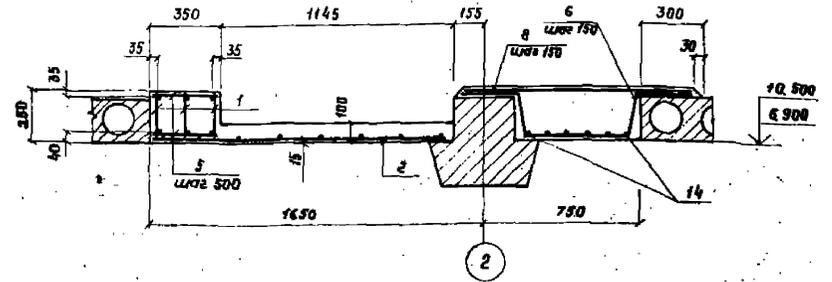
Ум 17



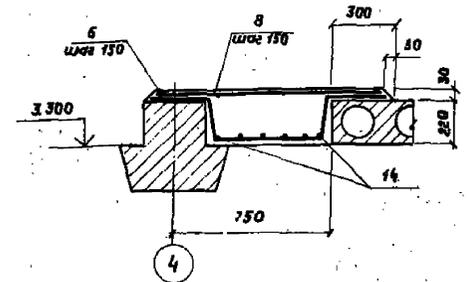
Ум 19



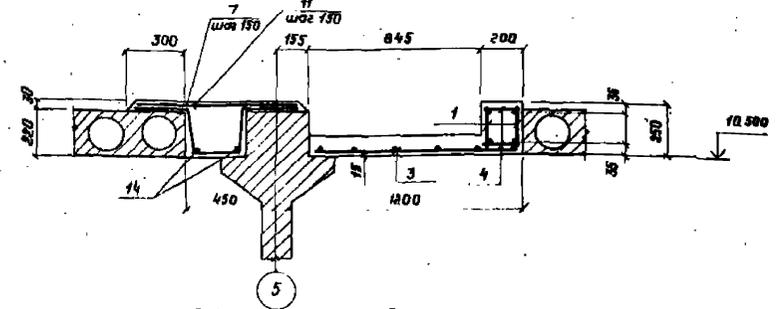
1-1



2-2



3-3



Ведомость распада стали на элемент, кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
9	
12	

Альбом II

Типовой проект 506-142.86

Имя, Ф.И.О., должность и дата

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса									Прокат марки				
	А-III			А-I			Вр1			Вст Зкл 2-1		Всего		
	ГОСТ 5781-82*									ГОСТ 8510-72*				
	8	12	20	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	Итого	Итого	Итого	
Ум 16	47,5	41,7	44,1	107,4	240,7	7,7	9,9	17,6	6,3	6,3	264,6	4,8	4,8	269,4
Ум 17	22,6	37,2	-	-	59,8	7,7	9,9	17,6	-	-	77,4	-	-	77,4
Ум 19	38,9	29,8	28,4	71,6	168,7	-	6,6	6,6	7,9	7,9	183,2	3,2	3,2	186,4

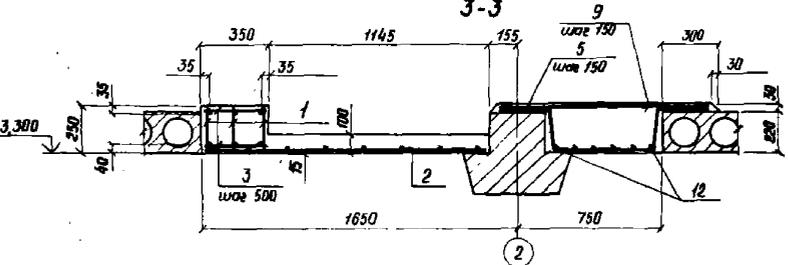
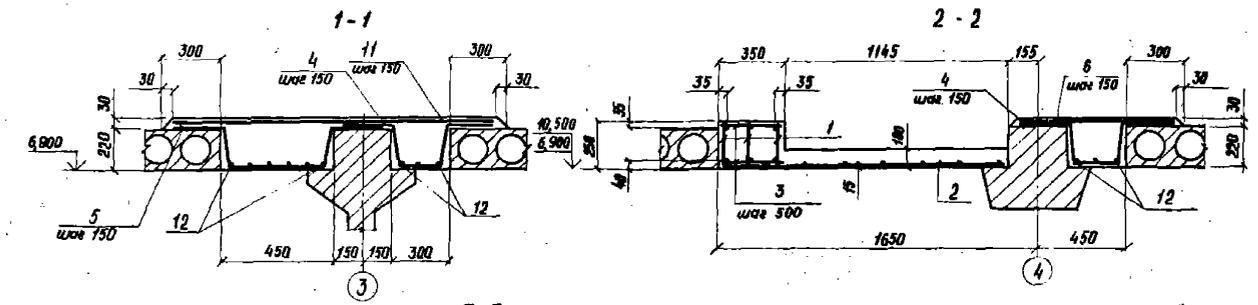
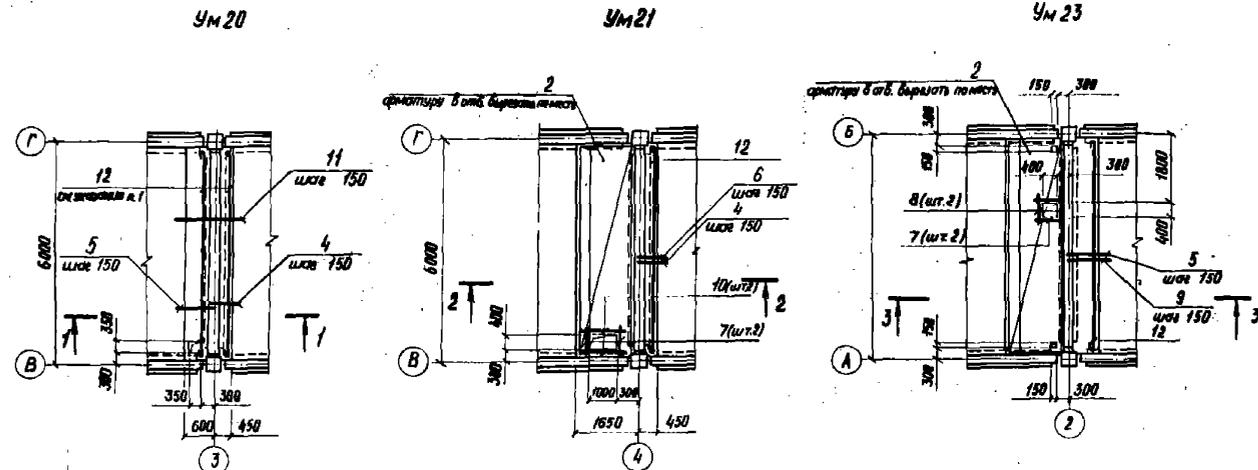
ТП 506 - 142.86 - КЖ				
Прибыток	Г.И.П.	Лесинский	М.П.	Архитектор на 400 пассажиров 6 ч
	Нач. отв.	Фрид	М.П.	21.12.82
	Инж. гр.	Игнатьев	М.П.	19.11.82
	Инж. шиф.	Корнилова	М.П.	22.12.82
	Инж.	Варцова	М.П.	22.12.82
	Инж.пр.	Степанова	М.П.	22.12.82
	Инж.пр.	Степанова	М.П.	22.12.82

СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитных участков Ум 20, Ум 21, Ум 23

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на установке			Примечание
				Ум 20	Ум 21	Ум 23	
Сборные элементы							
А4	1	ТП 506-142.86 - КЖИ-703.00	Каркас плоский КР 1	—	3	3	
Сетка сборная							
Б4	2	ТП 506-142.86 - КЖИ-963.00	Сетка сборная 50х1-100х1-150х150 60х1-100х1-150х150	—	1	1	масса ст, кг 28,9
Детали							
А-III-8 ГОСТ 5781-82							
Б4	3	ТП 506-142.86 - КЖИ-966.00	с-320	—	24	24	0,1
Б4	4*	-942.00	с-1200	38	38	—	0,5
Б4	5*	-958.00	с-1350	38	—	38	0,6
А-III-12 ГОСТ 5781-82							
Б4	6	ТП 506-142.86 - КЖИ-943.00	с-800	—	38	—	0,7
Б4	7*	-967.00	с-900	—	2	2	0,8
Б4	8	-969.00	с-900	—	—	2	0,8
Б4	9	-961.00	с-1100	—	—	38	1,0
Б4	10	-959.00	с-1500	—	2	—	1,3
Б4	11	-870.00	с-1700	38	—	—	1,5
А-I-6 ГОСТ 5781-82							
Б4	12	ТП 506-142.86 - КЖИ-936.00	с-5750	9	3	6	1,3
Материалы							
Бетон марки 200				1,3	1,5	2,0	м ³

* Листы 4, 6, 7 - см. ведомость деталей

1. В пределах отверстий стержни (поз. 12) разрезать по месту и отогнуть в тело бетона.



Ведомость деталей

Лист	Эскиз
4	
5	
7	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные		Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки				
	А-III					А-I					Вр I				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 16787-80				
Ум 20	41,8	57,0	—	—	98,8	11,7	—	—	—	—	110,5	—	—	110,5	
Ум 21	43,3	30,8	44,1	107,4	225,6	3,9	9,9	13,8	7,0	7,0	246,4	4,8	4,8	4,8	251,2
Ум 23	47,1	41,2	44,1	107,4	239,8	7,8	9,9	17,7	7,0	7,0	264,5	4,8	4,8	4,8	269,3

ТП 506-142.86 - КЖ		Статус	Лист	Листов
Приказом	ГЛП Леонтьев	Р	48	
Исполн.	Сидорова	Аэропроект Москва		

Накритиан А.

Формат А2

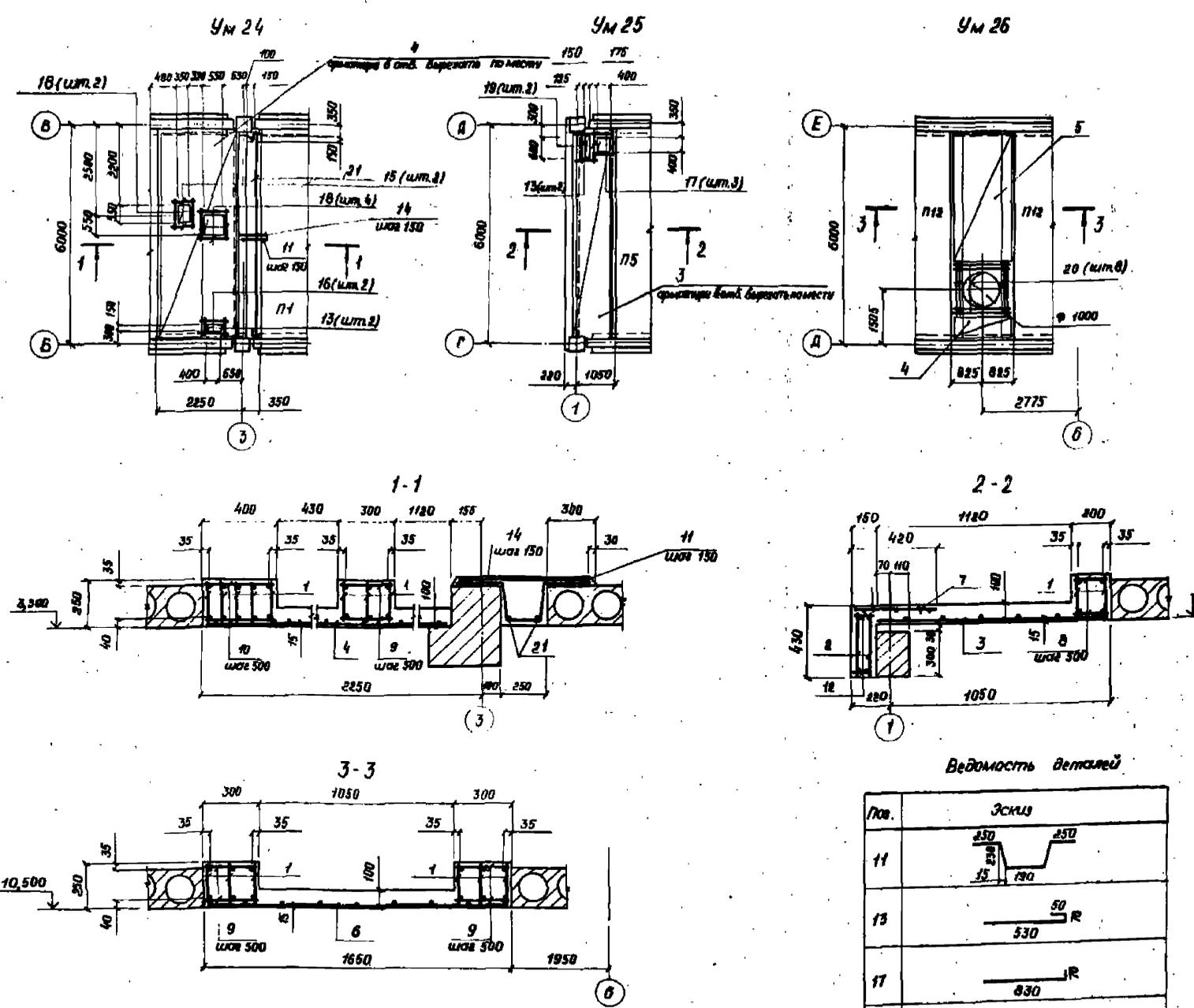
Альбом II
Типовой проект 506-142.86

Лист № 51 из 51
Исполн. Сидорова
Провер. Леонтьев

СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитных участков УМ 24... УМ 26

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примечание
				УМ 24	УМ 25	УМ 26	
			Сборочные единицы				
А4	1	ТП 506-142.86 - КЖИ - 703.00	Каркас плоский КР1	7	2	6	
А4	2	- 703.00	КР3	-	2	-	масса 0,8 кг
			Сетки сборные				
Б4	3	ТП 506-142.86 - КЖИ - 971.00	5Br I-200 1110x5670 10/10 ГОСТ 6478-81 С 8Br II-150	-	1	-	23,4
Б4	4	- 972.00	5Br I-200 8230x5670 62/15 С 8Br II-150	1	-	-	25,8
Б4	5	- 973.00	5Br I-200 1620x530 40/10 С 8Br II-150	-	-	1	5,8
Б4	6	- 974.00	5Br I-200 1630x3820 35/10 С 8Br II-150	-	-	1	21,9
Б4	7	- 975.00	5Br I-200 400x5670 10/10 С 8Br II-150	-	1	-	8,7
			Детали				
			А-III-в ГОСТ 5781-82				
Б4	8	ТП 506-142.86 - КЖИ - 965.00	Е-170	-	24	-	Q1
Б4	9	- 957.00	Е-270	24	-	48	Q1
Б4	10	- 971.00	Е-370	24	-	-	Q2
Б4	11*	- 972.00	Е-1150	38	-	-	Q5
Б4	12	- 973.00	Е-120	-	24	-	
			А-III-гв ГОСТ 5781-82				
Б4	13*	ТП 506-142.86 - КЖИ - 974.00	Е-630	2	2	-	Q6
Б4	14	- 975.00	Е-750	38	-	-	Q7
Б4	15	- 976.00	Е-850	2	-	-	Q8
Б4	16	- 967.00	Е-900	2	-	-	Q8
Б4	17*	- 977.00	Е-900	-	3	-	Q8
Б4	18	- 978.00	Е-1050	4	-	-	Q9
Б4	19*	- 961.00	Е-1100	-	2	-	10
Б4	20	- 959.00	Е-1500	-	-	8	13
			А-I-6 ГОСТ 5781-82				
Б4	21	ТП 506-142.86 - КЖИ - 936.00	Е-5750	2	-	-	13
			Материалы				
			Бетон марки 200	14	10	14	м ³

*Поз. 11, 13, 14, 18 - см. ведомость деталей



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	
13	
17	
19	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные										Удельная закладные			Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марка					
	А-III					А-I					Вр 1					
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 6782-80	
	8	12	20	28	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	всего	ВСУ 3мм 2-1	всего	ГОСТ 8810-72	
УМ 24	58,9	45,4	102,9	-	289,6	497,8	4,6	23,1	25,7	9,5	9,5	493,0	11,2	11,2	11,2	504,2
УМ 25	25,7	5,6	58,8	54,8	71,6	216,5	-	16,8	16,8	7,1	7,1	240,4	6,4	6,4	6,4	246,8
УМ 26	25,3	10,4	88,2	-	214,8	338,7	-	19,8	19,8	6,4	6,4	364,9	9,6	9,6	9,6	374,5

ТП 506-142.86 - КЖ

Приказом

ГЛП Леонтьев
Нач. отв. Фрид
Рис. гр. Игнатьева
Вед. инж. Вранова
Ст. инж. Сидорова
И. контр. Слесарева

Исполнено на 400 пассажиров в час для вентриканальных линий

Монолитные участки УМ 24... УМ 26 в схеме расположения элементов периметра и покрытий

Р 49

АЭРОПРОЕКТ Москва

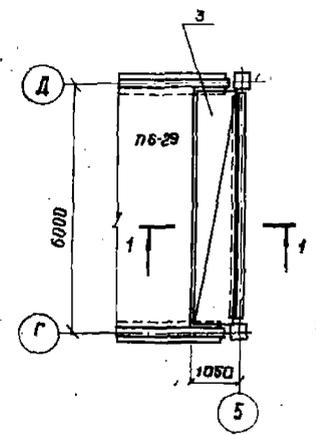
Формат А4

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

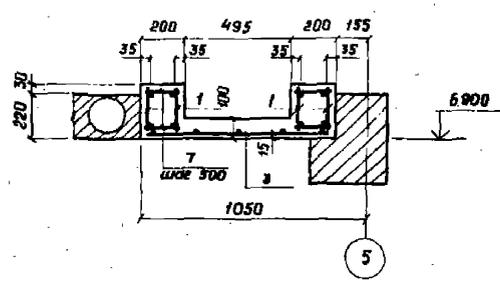
№ поз. поз. и дата вкл. шиф. №

Спецификация монолитных участков УМ 18, УМ 32

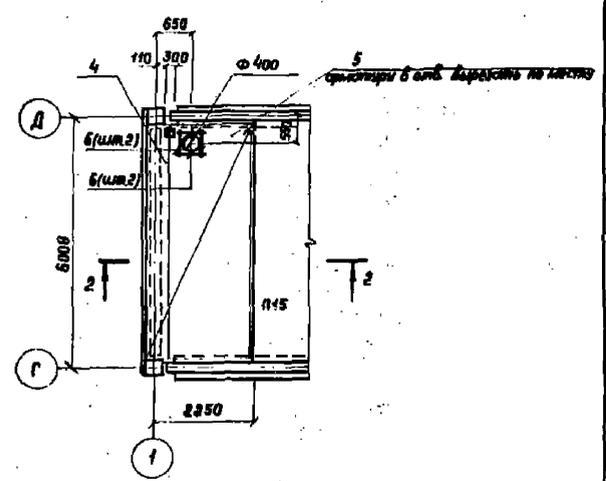
УМ 18



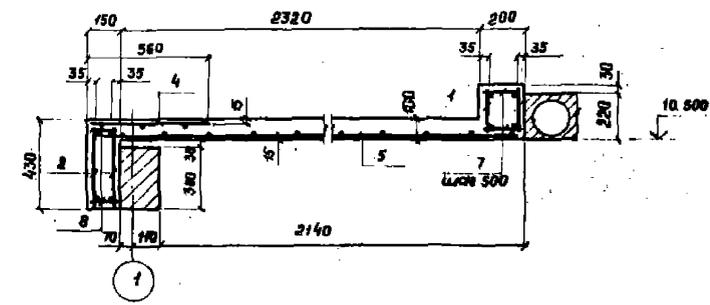
1-1



УМ 32



2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса										Прокат марки					
	А-III					А-I		Вр I			Всего	Вст 3м 2-1				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80				ГОСТ 8510-72*				
8	12	20	28	Итого	8	Итого	5	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого				
УМ 18	36,4	—	58,8	109,6	—	204,8	13,2	—	13,2	4,7	4,7	222,7	6,4	6,4	6,4	239,10
УМ 32	43,9	3,2	58,8	109,6	—	212,3	16,8	—	16,8	11,8	11,8	240,9	6,4	6,4	6,4	247,3

Формат	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении		Примечание
					УМ 18	УМ 32	
Сборочные единицы							
Каркасы плоские							
А3	1		ТП 506-142.86-КЖИ-703.00	КР 2	4	—	
А3	2		-703.00	КР 3	2	2	
Сетки сварные							
масса ед. м ²							
Б4	3		ТП 506-142.86-КЖИ-979.00	С 50х1-200 8х18-150 800х5670 59/60	1	—	42,9
Б4	4		-980.00	С 50х1-200 8х18-150 550х5670 60/60	—	1	10,3
Б4	5		-981.00	С 50х1-200 8х18-150 2830х5670 60/60	—	1	48,9
Детали							
А-III-12 ГОСТ 5781-82							
Б4	6		ТП 506-142.86-КЖИ-982.00	е-880	—	4	0,8
А-III-8 ГОСТ 5781-82							
Б4	7		ТП 506-142.86-КЖИ-965.00	е-170	48	24	0,1
Б4	8		-983.00	е-120	—	24	0,1
Материалы							
Бетон марки 200					0,8	2,0	м ³

ТП 506-142.86 -КЖ

Привязки

Нач. отд. Фройд (И.В.) 22.11.87
 Рук. ар. Иерманова (В.В.) 22.11.87
 Ст. инж. Воронцова (В.В.) 22.11.87
 Инженер Зорин (В.В.) 22.11.87
 И.контр. Саварева (С.В.) 22.11.87

Коробки на 400 пассажиров в час для вентрированных лент

Монолитные участки УМ 18, УМ 32 к стенам расположения элементов перекрытий и покрытий

Статус: Проект
 Инстаб: 50

Аэропроект Москва
 Формат А3

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

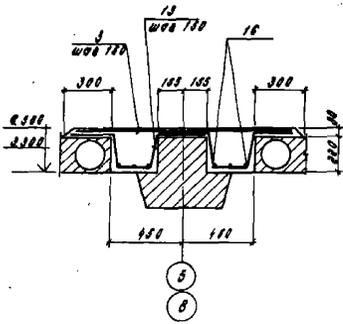
И.В. Фройд, В.В. Иерманова, В.В. Воронцова, В.В. Зорин, С.В. Саварева

Лист № 1

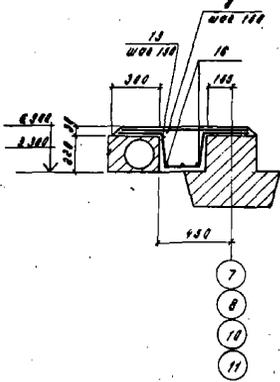
Тупельный проект 506-142.86

Институт ВВС и ВВС им. Г.И. Гагарина

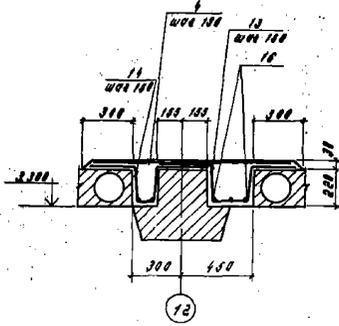
5-5
(УН 25)



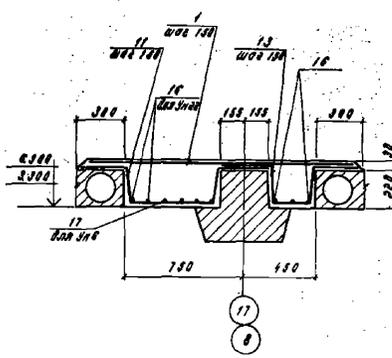
6-6
(УН 8)



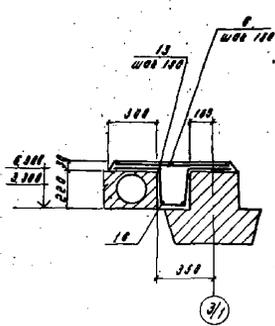
7-7
(УН 10)



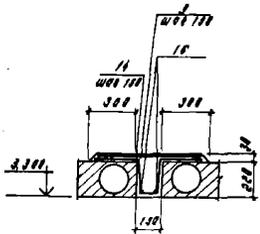
8-8
(УН 6, УН 22)



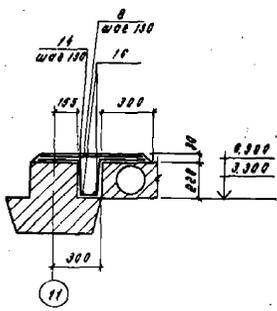
9-9
(УН 20)



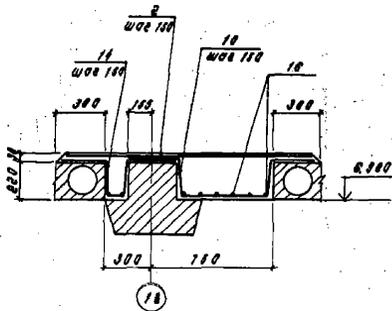
10-10
(УН 30)



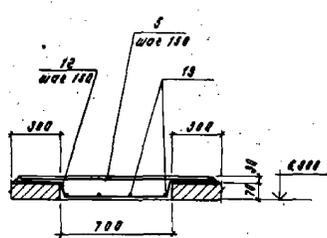
11-11
(УН 31)



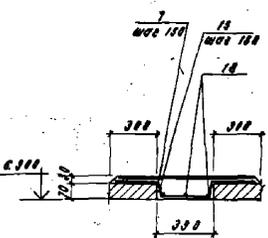
12-12
(УН 33)



13-13
(УН 34)



14-14
(УН 27)



1. Стендирующий ст. лист 60

ТП 506-142.86 -КЖ

Произван	И.И. Виноградов	М.И. Виноградов	Коробков	Степанов
	П.И. Виноградов	С.И. Виноградов	И.И. Виноградов	В.И. Виноградов
	А.И. Виноградов	Б.И. Виноградов	Г.И. Виноградов	Д.И. Виноградов
УН 2	И.И. Виноградов	М.И. Виноградов	Коробков	Степанов

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-III			А-I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*					
Ø	lR	—	шаг	Ø	шаг			
Ум 6	20,3	53,2	—	82,5	7,5	7,5	90,0	90,0
Ум 8	18,0	27,0	—	44,0	3,8	3,8	44,8	44,8
Ум 10	52,3	46,6	—	92,9	6,4	6,4	104,3	104,3
Ум 22	44,6	82,7	—	104,3	11,5	11,5	112,8	112,8
Ум 27	4,6	9,5	—	14,1	1,2	1,2	15,3	15,3
Ум 28	18,0	35,4	—	53,4	3,8	3,8	57,2	57,2
Ум 29	14,0	50,6	—	64,6	7,7	7,7	76,3	76,3
Ум 30	16,2	21,9	—	34,1	2,6	2,6	40,7	40,7
Ум 31	16,2	27,0	—	40,2	2,6	2,6	45,8	45,8
Ум 33	34,0	55,7	—	94,7	10,2	10,6	104,8	104,8
Ум 34	4,9	10,7	—	15,6	1,3	1,3	16,9	16,9

Ведомость высот

Поз	Эскиз
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Спецификация монолитных участков Ум 6, Ум 8, Ум 10, Ум 22, Ум 28... Ум 31, Ум 33, Ум 34

Позиция	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении												Примечание		
					Ум 6	Ум 8	Ум 10	Ум 22	Ум 27	Ум 28	Ум 29	Ум 30	Ум 31	Ум 33	Ум 34				
Детали																			
А-III-12 ГОСТ 5781-82																			
Б4	1		ТП506-142.86 - КЖУ-984.00	Е-1800				38											
Б4	2		-988.00	Е-1850												38		1,6	
Б4	3		-959.00	Е-1500	19								38					1,5	
Б4	4		-952.00	Е-1350				38										1,4	
Б4	5		-942.00	Е-1200													10	1,2	
Б4	6		-974.00	Е-1050									38					0,9	
Б4	7		-985.00	Е-890									12					0,8	
Б4	8		-943.00	Е-800	19	38										38		0,7	
Б4	9		-986.00	Е-650												38		0,8	
А-III-8 ГОСТ 5781-82																			
Б4	10*		ТП506-142.86 - КЖУ-987.00	Е-1520												38		0,6	
Б4	11*		-958.00	Е-1500				38										0,6	
Б4	12*		-988.00	Е-1250													10	0,5	
Б4	13*		-988.00	Е-1200	57	38	38	38					38	38				0,5	
Б4	14*		-990.00	Е-1080				38								38	38	0,4	
Б4	15*		-991.00	Е-940									12					0,4	
А-I-6 ГОСТ 5781-82																			
Б4	16		ТП506-142.86 - КЖУ-993.00	Е-6750	3	3	5	9				3	6	2	2	8		1,3	
Б4	17		-982.00	Е-2750	3													0,6	
Б4	18		-892.00	Е-1740									5					0,4	
Б4	19		-993.00	Е-1440													4	0,3	
Материалы																			
Бетон марки 200					0,84	0,56	0,80	1,70	0,38	1,09	0,60	0,28	1,22	0,13	0,11				м ³

* Позиции 10...15 см. ведомость высот

Алюминий

Типовой проект 506-142.86

Ум 6, Ум 8, Ум 10, Ум 22, Ум 28, Ум 29, Ум 30, Ум 31, Ум 33, Ум 34

ТП 506-142.86			-КЖ		
Привязан		ГМП		Лист	
Исполнитель		Проверен		Утвержден	
Инженер		Инженер		Инженер	
М.П.		М.П.		М.П.	
Спецификация монолитных участков Ум 6, Ум 8, Ум 10, Ум 22, Ум 28... Ум 31, Ум 33, Ум 34					
Аэропроект Москва				Формат А2	

Туполов проект 500-42.86

Лобов И

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код на этаж				Масса кг	Примечание
			1	2	3	4		
		Плиты перекрытия и покрытия						
п1	1.041.1-2.1 600-03	ПК58.9-16 АИТ-1	12	13	8	33	1700	
п2	700-03	ПК58.30-13 АИТ	7	20	8	38	3000	
п3	300-04	ПК38.15-12 АИТ	8	16	21	78	2600	
п4	500-04	ПК38.15-12 АИТ-3	2	24	10	36	2000	
п5	100-04	ПК58.12-12 АИТ	10	64	26	100	2000	
п6				2	2		4	
п6-1				1			1	
п6-2				1	1		2	
п6-3					3		3	
п6-4				1			1	
п6-5				1			1	
п6-6				1			1	
п6-7			2	5	3		10	
п6-8						1	1	
п6-9						1	1	
п6-10	1.041.1-2.6 20 000-12	ПК38.15-16 АИТ		1		1	2000	
п6-11				1			1	
п6-12				1			1	
п6-13				1	1		2	
п6-14				1	6		7	
п6-15				1	1		5	
п6-16				1			1	
п6-17					1		1	
п6-18				1			1	
п6-19				1			1	
п6-20				1	2	1	4	
п6-21					1		1	
п6-22					1	1	2	
п6-23					1		1	
п6-24					1		1	
п6-25					1		1	
п6-26					1		1	
п6-27					1		1	
п6-28					1		1	
п6-29					2		2	
п6-30					1		1	
п6-31					1		1	
п6-32					1		1	
п6-33					1		1	
п6-34					1		1	
п6-35					1		1	
п6-36					1		1	
п6-37					1		1	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код на этаж				Масса кг	Примечание
			1	2	3	4		
п6-38						1	1	
п6-39						1	1	
п6-40						1	1	
п6-41	1.041.1-2.6 20000-12	ПК38.15-16 АИТ				1	2000	
п6-42						1	1	
п6-43						1	1	
п6-44						1	1	
п6-45						1	1	
п6-46			1	1	1		3	
п7	1.041.1-2.6 3000-02	ПК27.9-10 АИТ-1		1	1		2 800	
п8	1.041.1-2.5 2000-02	ПК27.15-10 АИТ		6	3		3 1300	
п9	1.041.1-2.5 3000-01	ПК27.9-6 АИТ			3	3	6 800	
п10	2000-01	ПК27.15-6 АИТ			6	6	12 1300	
п11	1.041.1-2.1 700-23	ПК38.30-6 АИТ			12	11	23 5000	
п12	100-20	ПК38.12-4 АИТ			38	13	51 2000	
п13	600-01	ПК38.9-6 АИТ-1			1	8	10 1700	
п14					11	10	21	
п14-1					1		1	
п14-2	1.041.1-2.6 20000	ПК38.15-4 АИТ			1	1	2 2000	
п14-3						6	6	
п14-4						1	1	
п15	1.041.1-2.1 300-24	ПК38.15-4 АИТ			16	28	42 2800	
п16	1.042.1-2.1 06-02	ПТ118.30-6 АИТ			16		16 11960	
п16-1					1		1 11960	
п17		-06			3		3 11960	
п18		08-01			1		1 5380	
п19		03-02			2		2 5030	
п19-1					1		1 5030	
п20		П51-5			24	24	48 100	
п21		П218-5			14		14 730	
п22		П110			14		14 350	
п23	3.0061-2/02 1-2	П100-80			24		24 600	
п24		П120-120			5		5 440	
п25		П1-5			1	1	2 40	
п26		ПК30.18-8Т				2	2 1600	
п27	1.141-1 6012.60	ПК30.12-8Т				2	2 1000	
п28		ПК24.18-8Т			1		1 1285	
п29		ПК24.15-8Т			1		1 1145	
61	1.225-2 811	ПР28.13-4Т			2		2 250	

ТЯ 506-42.86 -КЖ

Проектант	И.И.И. Леонтьев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Л.А.А. Фил	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	В.В.В. Иванов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Г.Г.Г. Петров	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Д.Д.Д. Сидоров	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Е.Е.Е. Козлов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	З.З.З. Морозов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	И.И.И. Соколов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	К.К.К. Смирнов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Л.Л.Л. Тимофеев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	М.М.М. Федотов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Н.Н.Н. Хохлов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	О.О.О. Чернов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	П.П.П. Шварц	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Р.Р.Р. Щеголев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	С.С.С. Юрьев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Т.Т.Т. Яковлев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	У.У.У. Зиничев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ф.Ф.Ф. Карпов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Х.Х.Х. Лебедев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ц.Ц.Ц. Мухоморов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ч.Ч.Ч. Новиков	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ш.Ш.Ш. Орлов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Щ.Щ.Щ. Попов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ъ.Ъ.Ъ. Рогов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ы.Ы.Ы. Соловьев	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Э.Э.Э. Степанов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Ю.Ю.Ю. Тихонов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию
	Я.Я.Я. Фролов	Инженер	Архитектор по проектированию	Инженер по проектированию

Альбом Э
Типовой проект 506-142.86

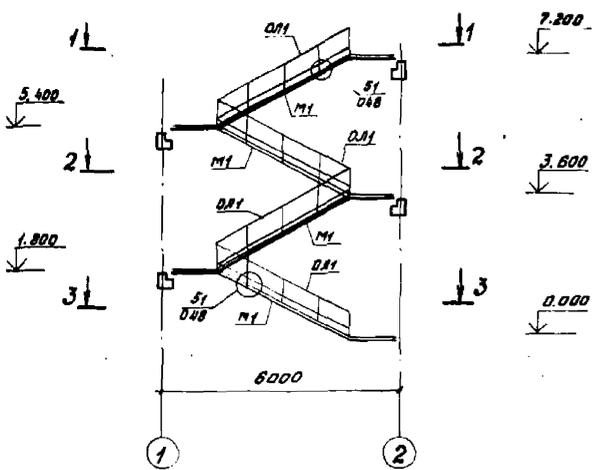
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по этажам				Масса, кг	Примечание
			1	2	3	Итого		
<u>Ступени</u>								
С1	1.494-24 Вм.1	СБ 4А-1	-	-	3	3	150	
С2		СБ 7.А-1	-	-	3	1	290	
С3		СБ 10А-1	-	-	-	1	250	
<u>Швелера соединительные</u>								
МС1	2.460-14. Вм.0 1.020-1/83.6-1 084	МС10		24	20	44	0,43	
МС10		МС10	-	3	34	38	75	1,37
МС12		МС12	14	18	16	18	66	1,61
МС13		МС13	10	82	88	36	216	0,73
МС16		МС16	5	8	2	-	13	0,86
МС17		МС17	5	8	8	8	27	0,54
МС18		МС18	24	256	344	52	678	0,41
МС20		МС20	6	64	22	2	94	0,51
МС22		МС22	-	-	41	42	83	1,02
МС23		МС23	-	-	2	2	4	0,86
МС24		МС24	-	-	32	-	32	15,0
МС45		МС45	-	-	-	1	1	2,31
МУ105		МУ105-В			24	20	44	1,4
<u>Монолитные участки</u>								
УМ1	ТП506-142.86 - КЖ. лист 43	УМ1	1	-	-	-	1	
УМ2		УМ2	1	-	-	-	1	
УМ3		УМ3	-	1	-	-	1	
УМ4		УМ4	-	1	-	-	1	
УМ5		УМ5	-	1	1	-	2	
УМ6		УМ6	-	1	1	-	2	
УМ7		УМ7	-	1	1	-	2	
УМ8		УМ8	-	7	8	-	15	
УМ9		УМ9	-	1	1	-	2	
УМ10		УМ10	-	2	-	-	2	
УМ11		УМ11	-	1	-	-	1	
УМ12		УМ12	-	1	1	-	1	
УМ13		УМ13	-	-	1	-	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по этажам				Масса, кг	Примечание
			1	2	3	Итого		
<u>Монолитные участки</u>								
УМ14	ТП506-142.86 - КЖ. лист 46	УМ14	-	1	-	-	1	
УМ15		УМ15	-	1	1	1	3	
УМ16		УМ16	-	-	1	1	2	
УМ17		УМ17	1	1	-	-	2	
УМ18		УМ18	-	-	1	-	1	
УМ19		УМ19	-	-	-	1	1	
УМ20		УМ20	-	1	-	-	1	
УМ21		УМ21	-	1	-	-	1	
УМ22		УМ22	-	1	1	-	2	
УМ23		УМ23	-	1	-	-	1	
УМ24		УМ24	-	1	-	-	1	
УМ25		УМ25	-	-	1	-	1	
УМ26		УМ26	-	-	-	1	1	
УМ27	УМ27	-	-	1	-	1		
УМ28	УМ28	-	1	1	-	2		
УМ29	УМ29	-	-	1	-	1		
УМ30	УМ30	-	1	-	-	1		
УМ31	УМ31	-	1	1	-	2		
УМ32	УМ32	-	-	-	1	1		
УМ33	УМ33	-	-	1	-	1		
УМ34	УМ34	-	-	1	-	1		
<u>Материалы</u>								
		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72					156,5 кг	
		Уголок 50x50 ГОСТ 8240-72					48,3 кг	
		Труба стальные ГОСТ 10283-79					0,2 кг	
		Бетон марки 200					6,0 м³	
		Пенокритобетон М100					68,1 м³	

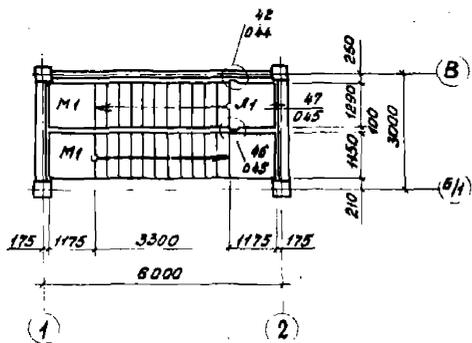
Итого по проекту

ТП506-142.86 - КЖ					
Привязан					
Ген.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Детализация на 400 пассажиров в час для внутренних линий Спецификация к схеме размещения элементов перемычек и лапчатый (акончионы) Капирова С.И. - 09.04.82					
Инв. №			Аэропроект Москва Формат А2		

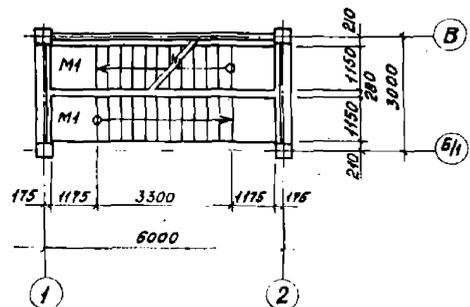
Схема расположения элементов лестницы Л1



1-1



2-2



3-3

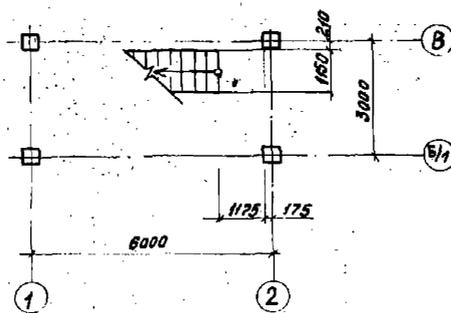


Схема расположения прегустей

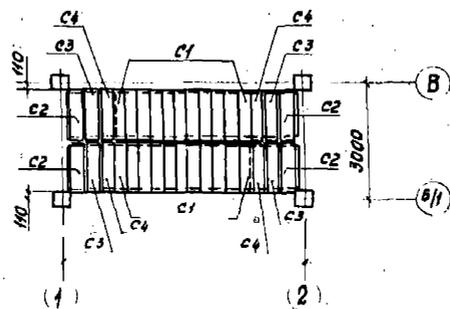
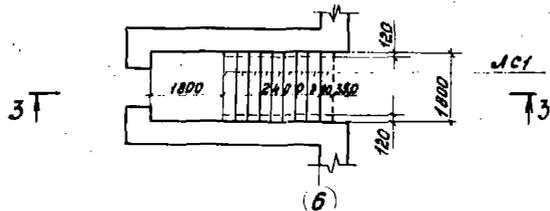
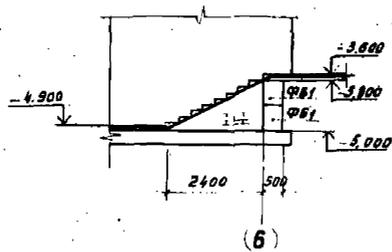


Схема расположения элементов лестницы Л5



3-3



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц Л1, Л5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса, кг	Примечание
Лестница Л1					
М1	1.050.1-2.1.070.00.0	Лестничные марши ЛМ1185	4	2400	
Л1	1.050.1-2.1.17.0.00.0	Лестничная площадка ЛП1185В	1	800	
Накладная проступь:					
С1	1.050.1-2.1.18.0.00.0	ЛН13.3	44	50	
С2	1.050.1-2.1.18.0.00.0-02	ЛН14.3	8	50	
С3	1.050.1-2.1.18.00.0-03	ЛН14.5	8	70	
С4	1.050.1-2.1.18.00.0-10	ЛН14.3В	8	50	
Порожек:					
ДМ1	1.050.1-2.2.01.0-02	ОП18-1	4	43,9	
ДМ2	1.050.1-2.2.14.0	ОП12-1	1	18,3	
Монтажная деталь:					
МС30	1.020-1/83.Вып.7-1.100	МС30	1	2,9	
МС32	1.020-1/83.6-1.084	МС32	1	0,93	
МС33	1.020-1/83.6-1.084	МС33	3	0,19	
МС34	1.020-1/83.6-1.084	МС34	24	0,50	
Лестница Л5					
ФБ1	ГОСТ13519-78	Фундаментный блок ФБС18х18х130	4	590	
ЛС1	1.055.1-1	Ступени ЛС18	3	195	

1. Монтажные узлы см. серию 1.020-1/83. Вып. 6-1.

2. Строительно-монтажные работы вести в соответствии со СНиП III-16-80, СНиП III-18-75.

ТП 506-142.86 - КЖ

Приказ

№

от

г.

№

Г.И.П.	Лесникова	22.12.85	Нарисован на 400 листов в час для быстрозастывающих смол	Страна	В.И.П.	В.И.П.
И.И.О.	Фролов	22.12.85		Р	55	
В.И.О.	Воронцов	10.12.85	Схема расположения элементов лестниц Л1, Л5.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
С.И.И.	Иванов	12.12.85				
И.И.О.	Серебряков	12.12.85	Схема расположения проступей			

копировал Силь -

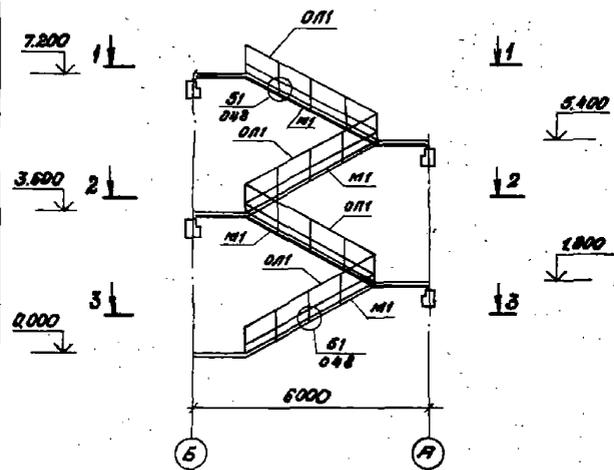
формат А2

Альбом А

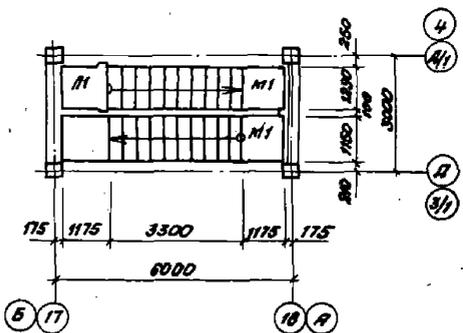
Типовой проект 506-142.86

Инж. С.И.И. Иванов и др.

Схема расположения элементов лестницы Л3



1-1



2-2

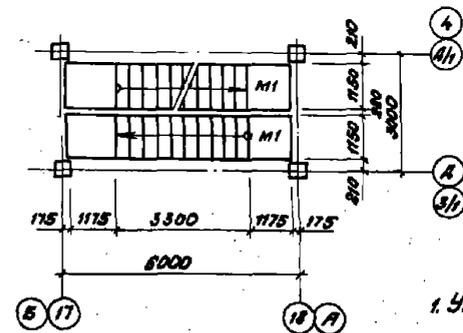
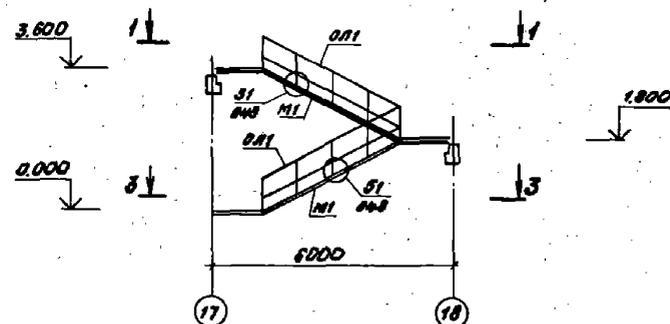


Схема расположения элементов лестницы Л2



3-3

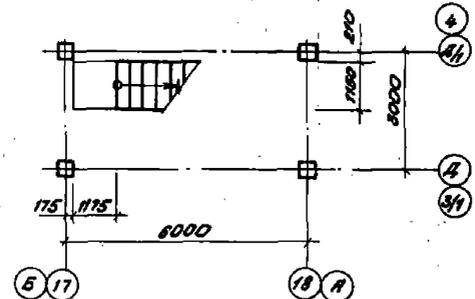
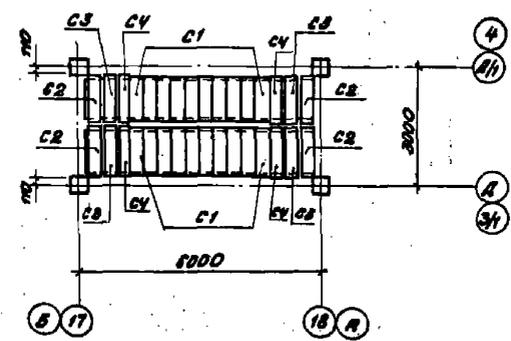


Схема расположения проступей



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц Л2, Л3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Лестница Л3					
М1		Лестничные марши ЛМ157.М18-5	4	2400	
Л1		Лестничная площадка ЛП1М18Б	1	500	
Накладная проступь:					
С1	10501-2 Вып.1	1ЛН13.3	44	50	
С2		2ЛН14.3	8	50	
С3		2ЛН14.5	8	70	
С4		2ЛН14.3Б	8	50	
Ограждение:					
ОЛ1	10501-2 Вып.2	ОМ18-1	4	13,9	
ОЛ2		ОП12-1	1	18,3	
Монтажная деталь:					
МС30	1020-1/83 Вып.7-1	МС30	1	2,9	
МС32		МС32	1	0,93	
МС33	1020-1/83 Вып.6-1	МС33	3	0,19	
МС34		МС34	24	0,50	
Лестница Л2					
М1		Лестничные марши ЛМ157.М18-5	2	2400	
Л1		Лестничная площадка ЛП1М18Б	1	500	
Накладная проступь:					
С1	10501-2 Вып.1	1ЛН13.3	22	40	
С2		2ЛН14.3	4	40	
С3		2ЛН14.5	4	60	
С4		2ЛН14.3Б	4	40	
Ограждение:					
ОЛ1	10501-2 Вып.2	ОМ18-1	2	13,9	
ОЛ2		ОП12-1	1	18,3	
Монтажная деталь:					
МС30	1020-1/83 Вып.7-1	МС30	1	2,90	
МС32		МС32	1	0,93	
МС33	1020-1/83 Вып.6-1	МС33	3	0,19	
МС34		МС34	12	0,51	

Листов 1
Турбоат проект 506-142.86

Исполнитель: Инженер и архитектор

1. Указания см. лист 56

ТП 506-142.86 - КЖ

Приказ	ГНП	Листов	№	Лист	№	Состав	Лист	Листов
	Исполн.	Фамилия	И.И.	И.И.	И.И.	Р	56	
	Инж. пр.	Инженер	И.И.	И.И.	И.И.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
	Ст. инж.	Старший инженер	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А3		
	Инж. н.р.	Инженер-надзор	И.И.	И.И.	И.И.	Контроль выполнения		

Алгоритм
 Типовой проект 506-142.86

Схема расположения элементов лестницы Л7

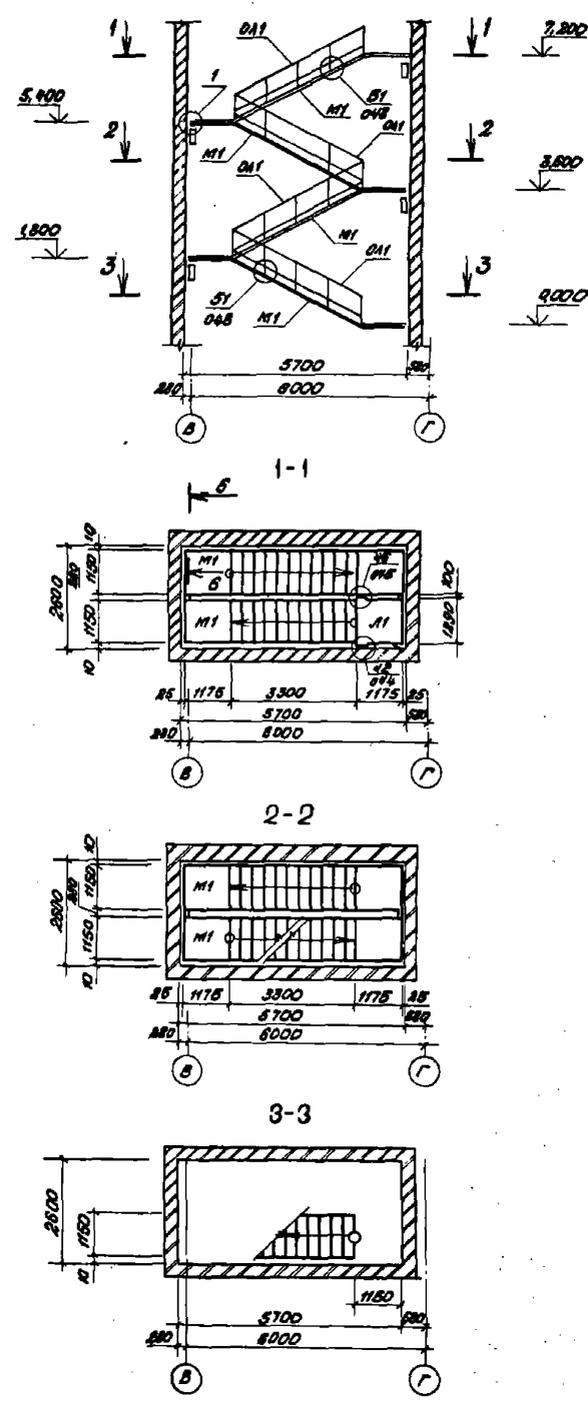


Схема расположения элементов лестницы Л9

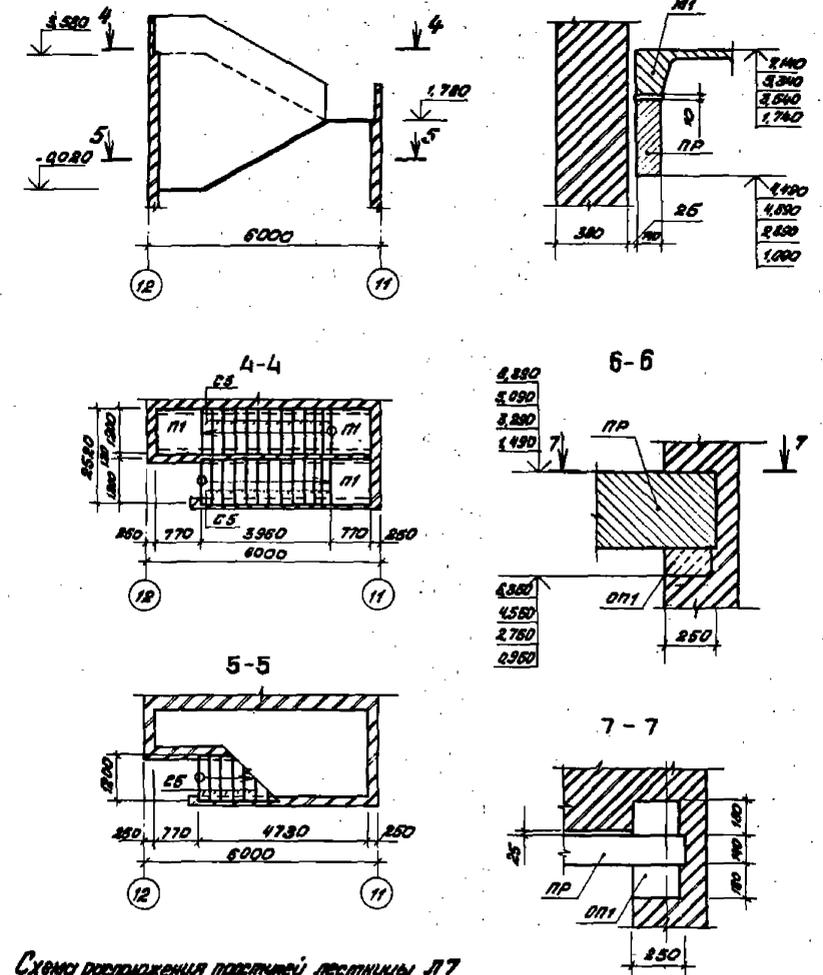
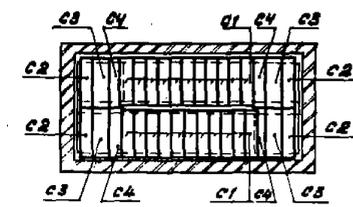


Схема расположения проступей лестницы Л7



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц Л7, Л9

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
Лестница Л7					
M1	1.0501-2.107.0.020	Лестничные марши ЛМ57.К18-Б	4	2400	
Л1	1.0501-2.117.0.02.0	Лестничная площадка ЛП18.12Б	1	520	
ПР	1.225-2.11-1.0.00-01	Прогиб ПР18.2.1.4-4Т	4	380	
Накладные проступи					
С1	1.0501-2.118.0.020-01	2ЛН13.3	14	40	
С2	1.0501-2.118.0.020-04	2ЛН13.3	8	50	
С3	1.0501-2.118.0.020-05	2ЛН13.5	8	60	
С4	1.0501-2.118.0.020-12	2ЛН13.3Б	8	40	
ОП1	1.225-2.11-4.0.00-01	Опорная плита ОП52-Т	8	50	
Ограждение					
ОЛ1	1.0501-2.2010-02	ОЛ18-1	4	139	
ОЛ2	1.0501-2.2.14.0	ОЛ12-1	1	18,3	
Набелы соединительные					
МС30	1.020-1/83.7-1.100	МС30	1	2,9	
МС32	1.020-1/83.6-1.084	МС32	1	0,98	
МС33	1.020-1/83.6-1.084	МС33	3	0,19	
МС34	1.020-1/83.6-1.084	МС34	24	0,5	
Лестница Л9					
С5	1.0501-1.0000-01	Ступень ЛС12-Б	24	127	
П1	3.006.1-2/82.1-2.10-024	Плита ПП3-3	3	150	

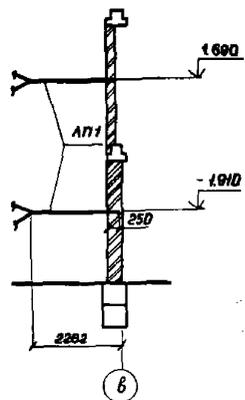
1. Указания см. лист 55

ТП506-142.86 - КЖ

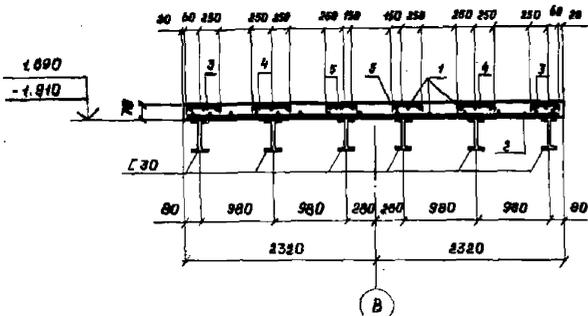
| Привязан | Г.И.И. | И.И.И. |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | И.И.И. |
| | И.И.И. |
| | И.И.И. |
| | И.И.И. |

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

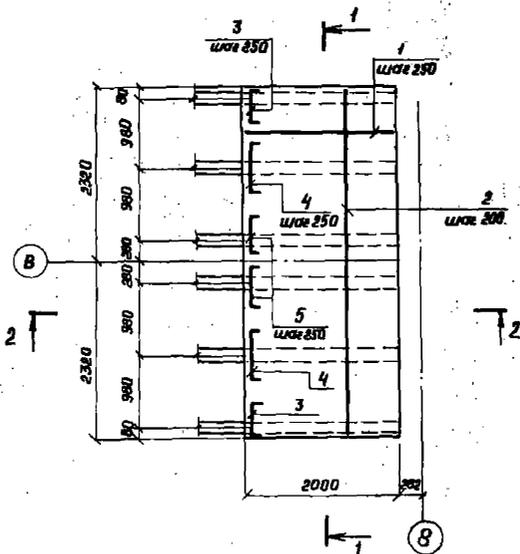
Схема расположения лестничных площадок ЛП1



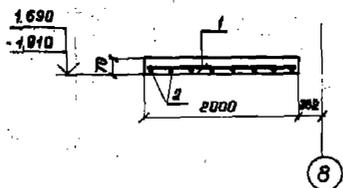
1-1



Лестничная площадка ЛП1



2-2



Спецификация к схеме расположения лестничных площадок ЛП1

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
ЛП 2	ТП506-142.86 - КЖ, лист 58	Лестничная площадка ЛП1	2		

Спецификация элементов лестничной площадки ЛП1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
БЧ	1	ТП	-КЖИ -994.00	Л.Т.-6 ГОСТ 5781-82, е-1960	19	0,44
БЧ	2		-995.00	е-4620	11	1,85
БЧ	3*		-996.00	е-470	18	0,17
БЧ	4*		-997.00	е-600	18	0,24
БЧ	5*		-998.00	е-500	18	0,20
Материалы						
				Бетон марки 200	0,65	м ³

*) Поз. 3, 4, 5 см. ведомость деталей

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 10мм
2. Швеллеры I 30 учтены в КМ, лист 16

Ведомость расхода стали на элемент, м

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Общий вес
	Арматура класса					
	А I		А III			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
ЛП 1	6	Утозо	8	Утозо	39,70	39,70

Ведомость деталей

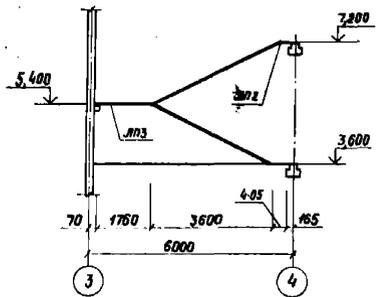
Поз.	Эскиз
3*	
4*	
5*	

Льбом.Б, Тиловой проект 506-142.86

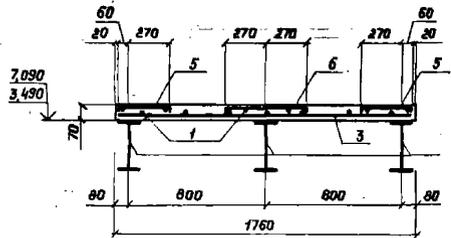
Приказ

Гип	Лестничная	Копирабол	№ 4	Автомат на 400 пассажиров в час для биурископных лифтов	Страниц	Лист	Листов
Рек. зр.	Углублен	И.И.	20.12.82	Лестница ЛП. Схема расположения лестничных площадок ЛП1	Р	58	
Ст. тех.	Углублен	И.И.	20.12.82	Лестничная площадка ЛП1	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА Формат А2		
Инж. №	Слесарь	И.И.	20.12.82	копирабол №3			

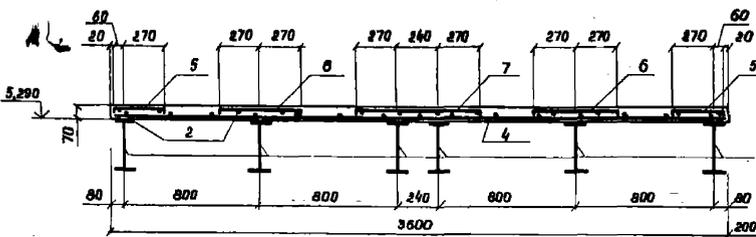
Схема расположения лестничных площадок



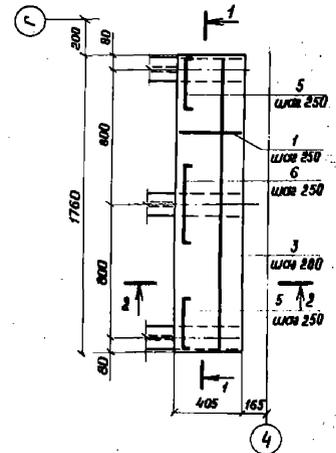
1 - 1



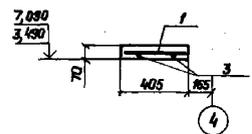
3 - 3



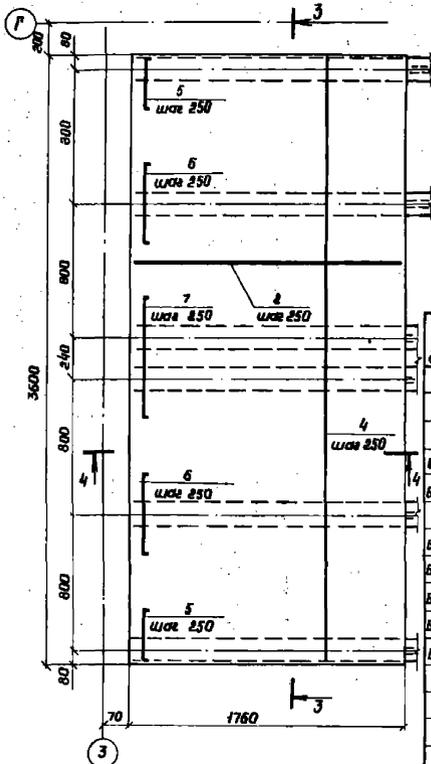
Лестничная площадка ЛП2



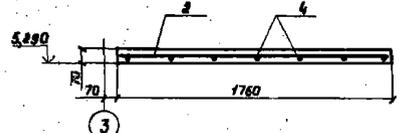
2 - 2



Лестничная площадка ЛП3



4 - 4



Спецификация к схеме расположения лестничных площадок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примечание
		Лестничные площадки			
ЛП1	ТП506-142.86 - КЖ, лист 59	ЛП2	1		
ЛП2	ТП506-142.86 - КЖ, лист 59	ЛП3	1		

Спецификация элементов лестничных площадок ЛП2, ЛП3

Формула	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание	
					ЛП1	ЛП2		
Детали								
Я - I - 6 ГОСТ 5781-82								
БЧ	1		ТП506-142.86 - КЖ-999.00	Е-380	13		0,08	
БЧ	2		-1000.00	Е-1740		27	0,39	
Я - II - 8 ГОСТ 5781-82								
БЧ	3		-1001.00	Е-1740	2		0,69	
БЧ	4		-1002.00	Е-3580		7	1,41	
БЧ	5*		-1003.00	Е-440	2	7	0,61	
БЧ	6*		-1004.00	Е-640	2	7	0,25	
БЧ	7*		-1005.00	Е-880		7	0,34	
Материалы								
Бетон марки 200					0,05	0,44	м ³	

*1) Поз. 5,6,7 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия сварные				Общий вес
	Арматура класса				
	II		III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
	6	Итого	8	Итого	
ЛП2	1,04	1,04	3,10	3,10	4,14
ЛП3	10,53	10,53	15,89	15,89	26,42

Ведомость деталей

Поз.	Знак
5	50 380 50
6	50 340 50
7	50 780 50

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 10 мм.
2. Диаметры и 30 учесть в КЖ, лист

Привязки

Гип	Асютыв	М. 20	Арматура на 400 пассажиров в час для восточных лифтов.	Стальной лист	Листов
Исполн.	Фили	01.11.88		Р	59
Руч. ар.	Ильин	01.11.88	Лестничная площадка ЛП2, ЛП3	АЭПРОЕКТ Москва	
Ст. инж.	Ильин	01.11.88			
Инженер	Ильин	01.11.88	Лестничная площадка ЛП2, ЛП3	Формат А4	
Инж.пр.	Степанов	01.11.88	копировал АЧ		

Альбом II

Типовой проект 506-142.86

Спецификация площадок и деталей КЖ, лист 60

Схема расположения элементов покрытия входов по оси А (схема 1)

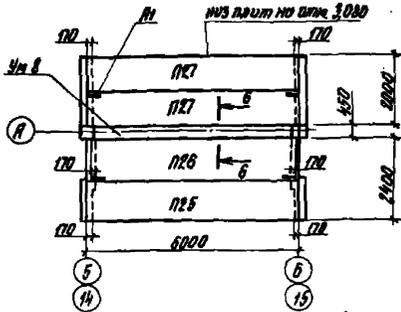
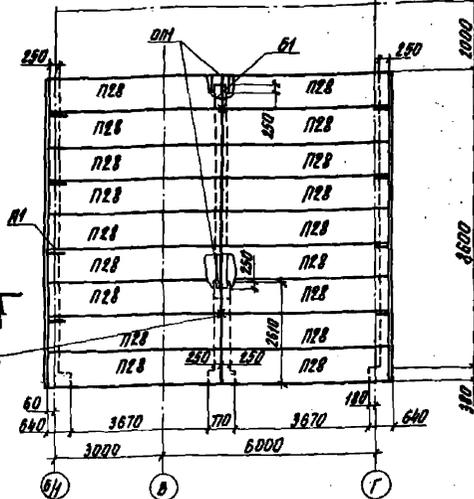


Схема расположения элементов покрытия входов по оси 1 между осями В и Г (схема 2)



Скрутка из проволоки Ф4 врт приборить к петлям

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входов

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Количество по схеме					Примечание
			1	2	3	4	5	
Панели перекрытий								
ПЭ5	1141-1.63 300-01	ПЛ60.12-8АТУТ	1	-	-	-	1	2100
ПЭ8	-02	ПЛ57.12-8АТУТ	1	-	-	-	1	2000
ПЭ7	1141-1.63 400-01	ПЛ60.10-8АТУТ	2	-	2	2	8	1725
ПЭ8	1141-1.63 300-03	ПЛ54.12-8АТУТ	-	18	-	-	18	1900
Железобетонный прогон								
Б1	1.225-2.Н-2.0.0.0	ПРГ60.2.5-4Т	-	2	-	-	2	1600
ОП1	1.225-2.11-4.000-02	Опорная плита ОП5-4-Т	-	2	-	-	2	70
Детали								
Умв	ТП506-142-ПК, лист 51	Мониторный участок Умв	1	-	-	-	1	-
А1	2.430-3 вых.3	Идентиф. закладное МК-22	4	8	2	2	18	1.05
Итого								
1		Итого	-	2	-	-	2	113.35

Схема расположения элементов покрытия входов по оси Е между осями 4-5 (схема 3)

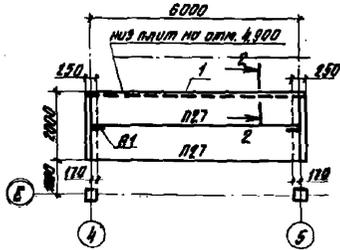
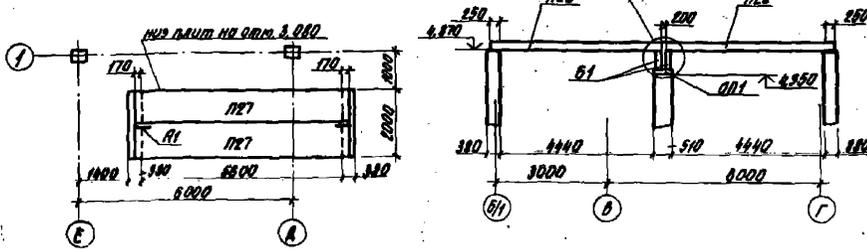
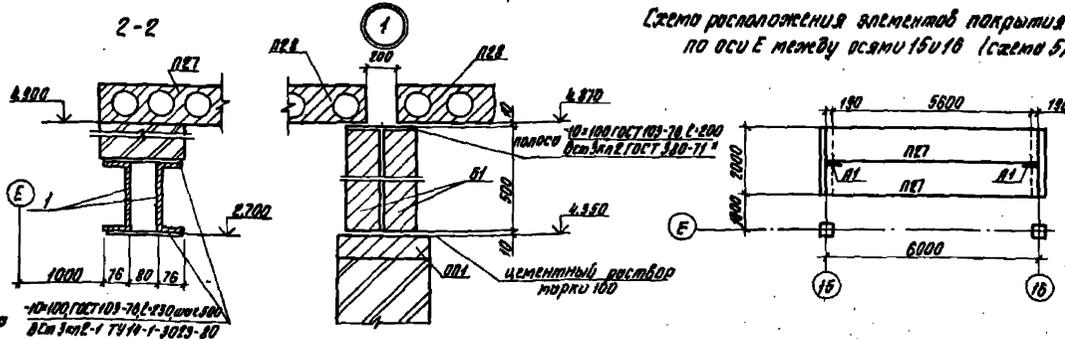


Схема расположения элементов покрытия входов по оси 1 между осями Е и А (схема 4)



1. Панели перекрытий укладывать на слой свежесмешанного цементного раствора марки 100.
2. Швы между панелями тщательно заделывать цементным раствором марки 100 или бетоном той же марки на мелком щебне.
3. Скрутку защитить от коррозии слоем цементного раствора марки 100.
4. Монтаж плит перекрытия вести в соответствии с указаниями серии 1141-1 вых.03 и СНиП II-16-80.
5. Сечение б-в см. лист 51.

Схема расположения элементов покрытия входов по оси Е между осями 15 и 16 (схема 5)



ТП 506-142.86 -КЖ

Привязан

Ген.проект		Исполнитель		Проверен		Специалист		Лист	
								Р	В0
Аэропроект Москва								Формат А2	

Типовой проект 506-142.86

Исполнитель и дата

Летов проект 508-42.86

Схема расположения элементов каркаса подвала между осями 3-6

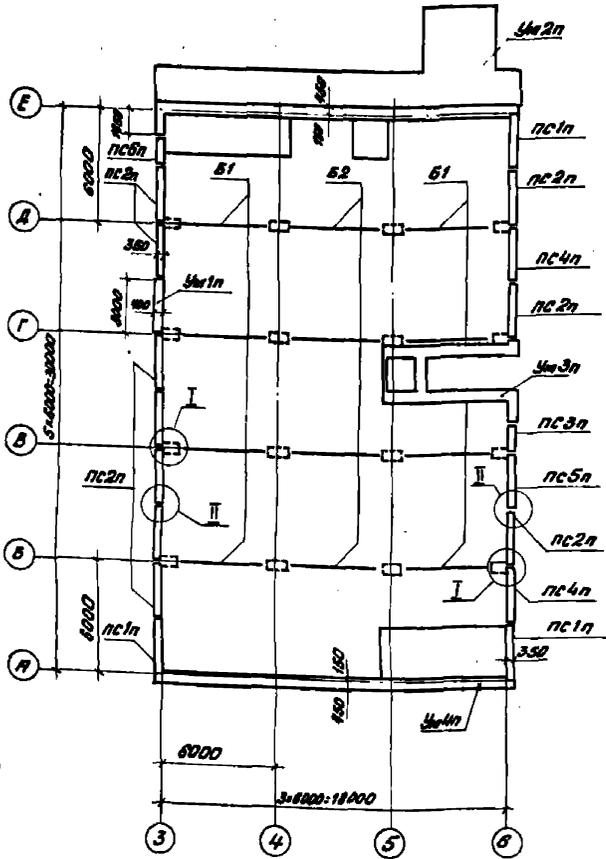
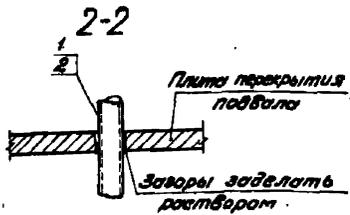
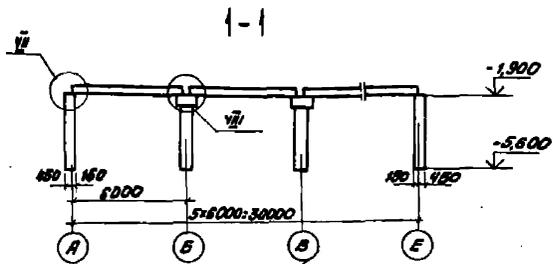
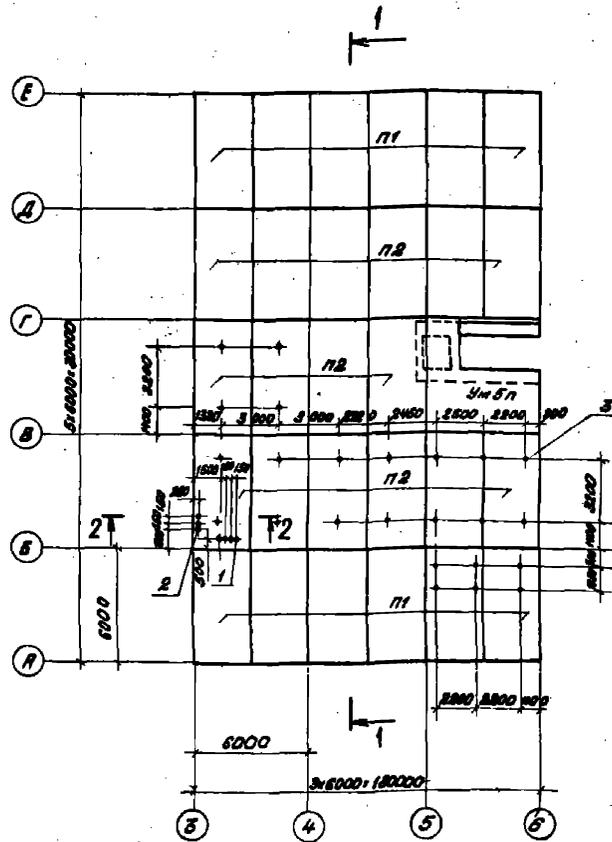


Схема расположения элементов перекрытия подвала между осями 3-6



1. Монтаж конструкций вести в соответствии с указаниями серии У-01-01/80, вкл. 0-1 и требованиями СНиП II-15-80 и СНиП II-16-76.
 2. Узлы I, II, III, IV замонобиты по серии У-01-01/80, вкл. 0-1
 3. Отверстия в плитах для установки закладных элементов и анкеров сверлить.

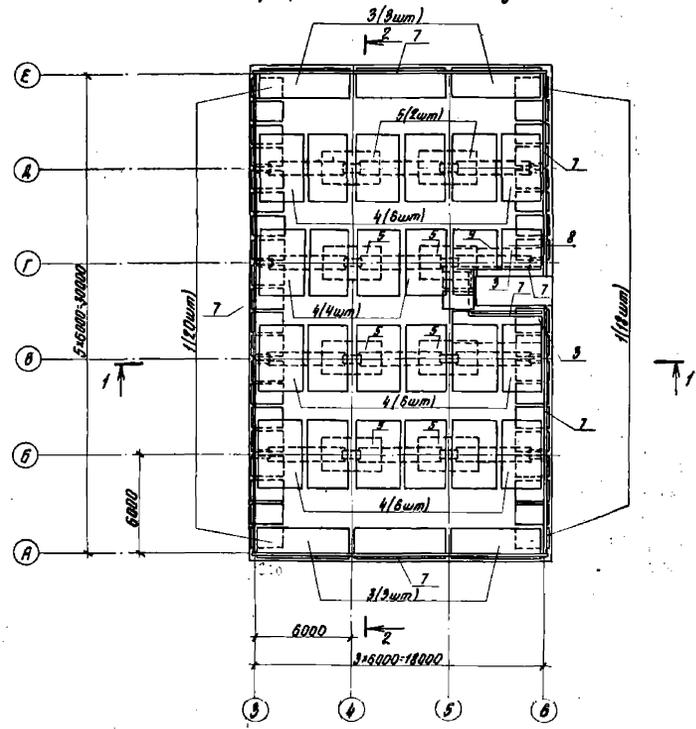
Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и перекрытия подвала между осями 3-6

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт, кг	Примечание
		Схема расположения элементов каркаса подвала		
		Балки		
Б1	У-01-01/80,1-21	Б1	8	8000,0
Б2		Б2	4	8000,0
		Панели стеновые		
ПС1н	У-01-01/80,1-12	ПС 2-4	3	9400,0
ПС2н	У-01-01/80,1-11	ПС 1-9	10	8500,0
ПС3н	У-01-01/80,1-13	ПСД-9	1	4300,0
ПС4н		ПС 1-9-1	2	9500,0
ПС5н	ТТ506-42.86-КЖ-501,00	ПС 1-9-2	1	9800,0
ПС6н		ПСД-9-1	1	4300,0
		Монолитные участки		
Ум 1н	ТТ506-42.86-КЖ, лист 69	Ум 1н	1	
Ум 2н	-КЖ, лист 70	Ум 2н	1	
Ум 3н	-КЖ, лист 75	Ум 3н	1	
Ум 4н	-КЖ, лист 75	Ум 4н	1	
		Сводчатые изделия		
		стен		
КП100	У-01-01/80,5-300	Каркас КП100	8	86,7
КП101	У-01-01/80,5-400	Каркас КП101	8	88,6
		Схема расположения элементов перекрытия подвала		
П1	У-01-01/80,1-31	Плита перекрытия П1-3	12	6000,0
П2	У-01-01/80,1-32	Плита перекрытия П2-2	16	5100,0
Ум 5н	ТТ506-42.86-КЖ, лист 77	Монолитный участок Ум 5н	1	
1	ТТ506-42.86-КЖ-501,00	Закладная деталь КЖ 1	1	61,5
2	-КЖ-502,00	Закладная деталь КЖ 2	1	32,6
3	-КЖ-818,00	Анкер А1	24	9,87

		ТТ506-42.86 -КЖ			
Ген.пр.	Инженер	К.С.	К.С.	Листы	Листов
Сл.пр.	Инженер	К.С.	К.С.	Р	Б1
М.пр.	Слесарь	К.С.	К.С.	Аэропроект Москва	
Привязан				Копирован вальсами	
ТТ506-42.86-КЖ-501,00				фасад А2	

Туполобой проект 506-142.86 Альбом I

Схема расположения верхней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6



1-1

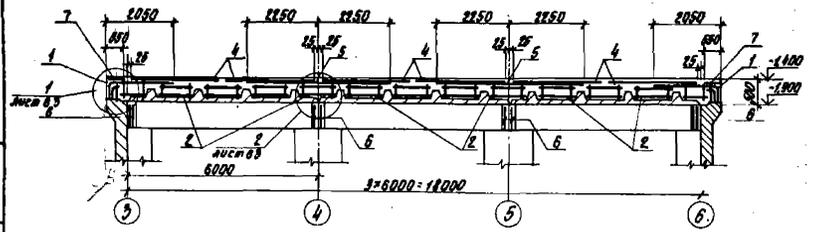
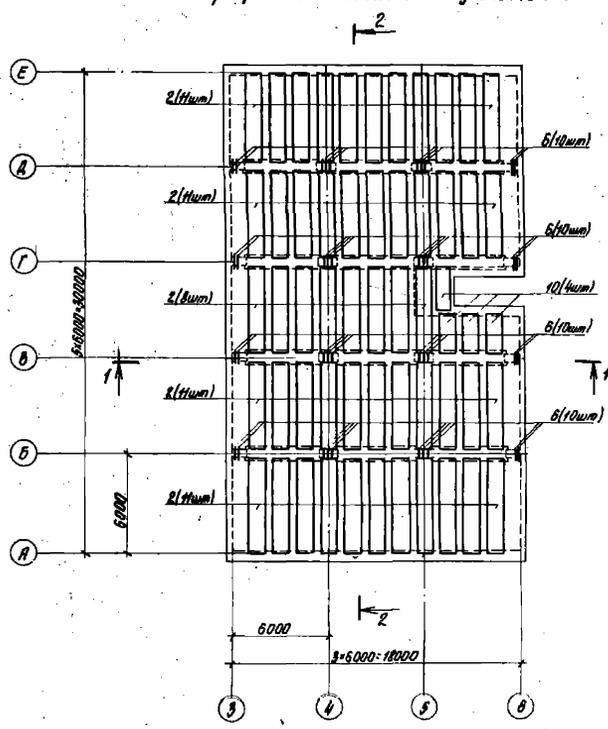
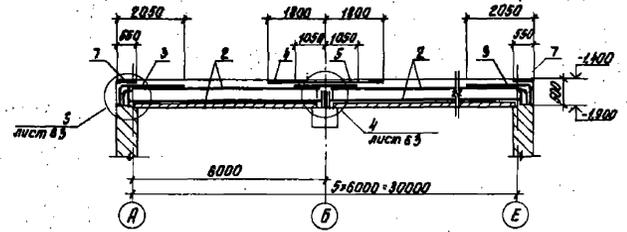


Схема расположения нижней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6



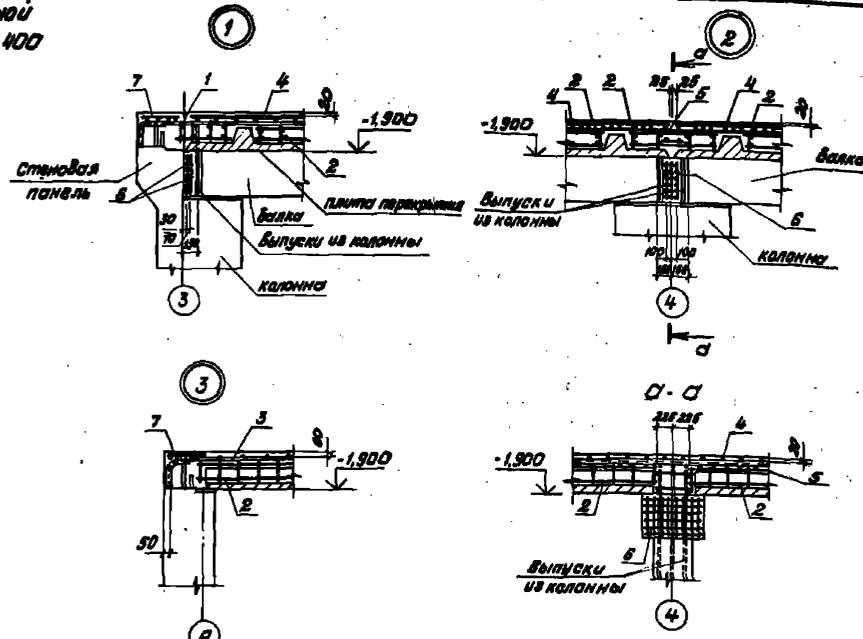
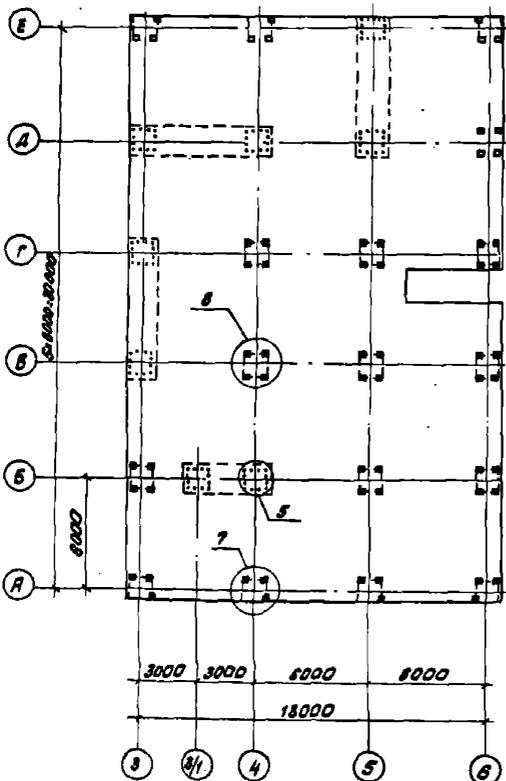
2-2



Исполн. Подпись и дата Инж. И.В.С.

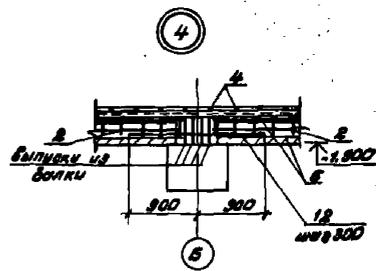
		ТП 506-142.86		-КЖ	
Проектировщик	И.В.С.	Инженер	И.В.С.	Специалист	И.В.С.
Проверен	И.В.С.	Инженер	И.В.С.	Специалист	И.В.С.
Уд. №		Уд. №		Уд. №	
		Производство на 400 пассажиров в час для внутрисюзовых линий		Р	82
		Схема расположения верхней и нижней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
		Копировать		Формат А2	

Схема расположения закладных деталей монолитной части перекрытия павильона между осями 3-6 на отм. -1.400



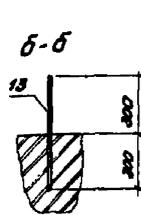
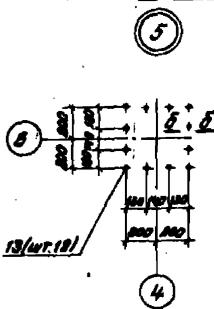
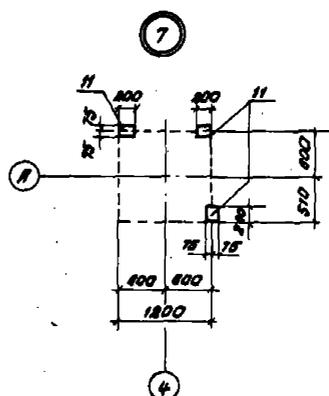
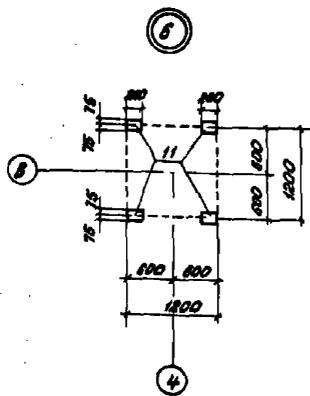
Спецификация элементов к схеме расположения колонн, балки, стеновой панели и закладных деталей монолитной части перекрытия павильона между осями 3-6

Кол-во	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.		
Сборочные единицы							
Корпус пространственный							
1	У-01-01/82.5	- 600	КП105	40			
2		- 400	КП108	58			
10	ТП506-142.86	- КЖИ-702.00	КП.2	4			
Сетки арматурные							
3	У-01-01/82.5	- 040	С.95	8			
4		- 050-02	С101	22			
5		- 05	С104	7			
6		- 13	С112	10			
7		- 060	С113	10			
8	ТП506-142.86	- КЖИ-710.00	С.9	2			
9		- 711.00	С10	1			
11	1.400-15.5.1.	120 СБ	Надпись закладное МНУ-6	61			
Детали							
ВЧ	12	ТП506-142.86	- КЖИ-1006.00	А-В-12	ГОСТ 5781-82, Е=1600	244	1.42
ВЧ	13		- 397.00	А-В-10	ГОСТ 5781-82, Е=600	96	0.37
Материалы							
				Бетон М300	244	м ³	



Ведомость расхода стали по элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса										Арматура класса		Прокат марки						
	А-І					А-ІІ					А-ІІ		Вст.Зкл.2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 82-10						
	6	8	10	12	14	Итого	6	10	12	16	25	Итого	12	Итого	Ø 800	Итого			
Монолитная часть перекрытия павильона	172,2	84,8	181,7	286,8	393,6	3678,1	874,5	35,7	347,5	1250,0	1655,1	14971,1	2247,2	41,48	41,48	14,9	114,9	152,38	22303,88



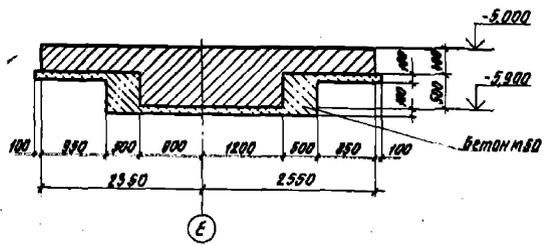
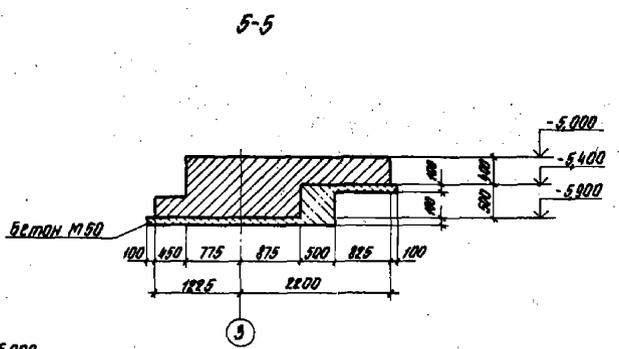
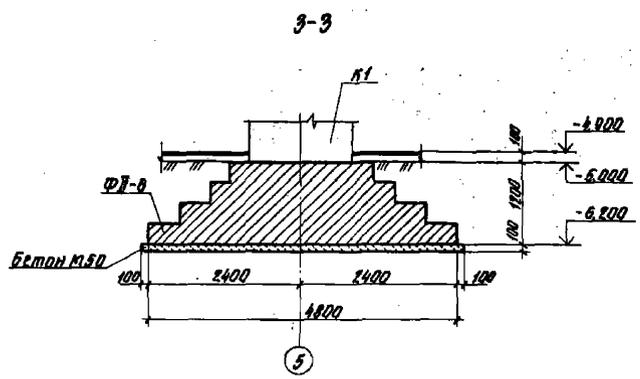
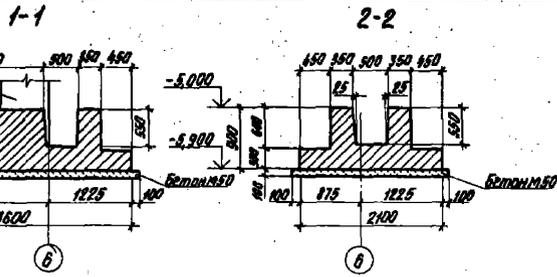
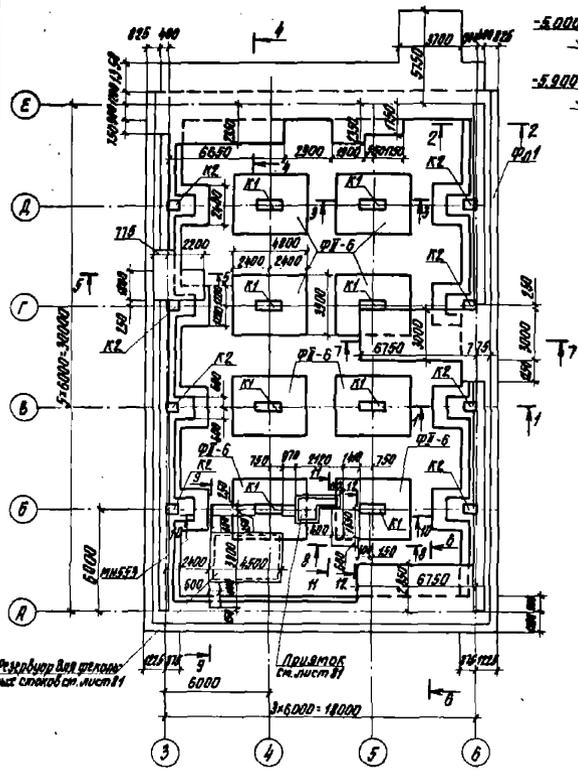
Привязан		ГНП		Всестр.		25.12		20.12		19.12		18.12		17.12			
И.контр.		И.контр.		И.контр.		И.контр.		И.контр.		И.контр.		И.контр.		И.контр.			
ТП506-142.86 - КЖ														Стр. 63		Листов 63	
Аэропроект МОСКВА														фронт А2		фронт А2	

Людом И
Типовой проект 506-142.86

Изд. 1975г. Издательство «Строиздат»

Схема расположения элементов фундаментов и колонн подвала между осями 3-6

Альбом №
Типовой проект 506-142.86



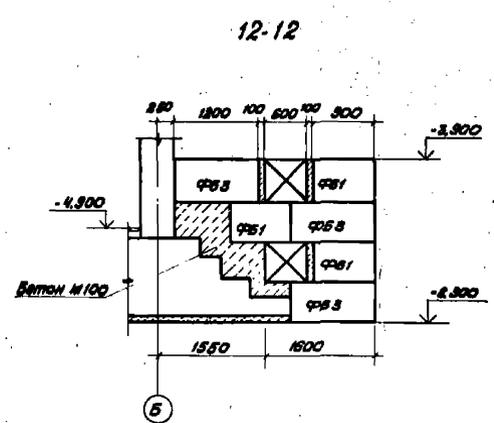
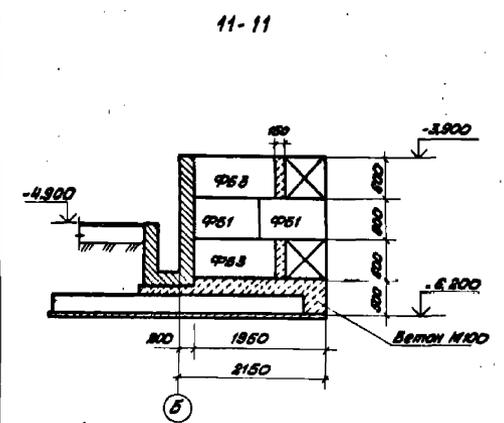
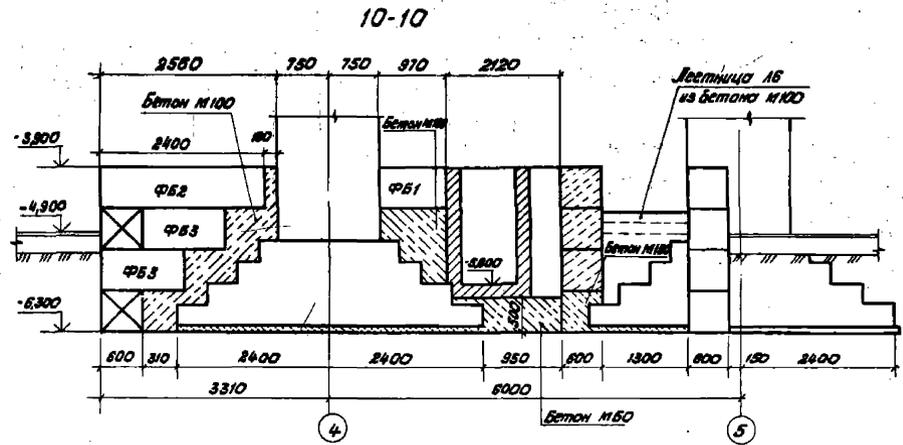
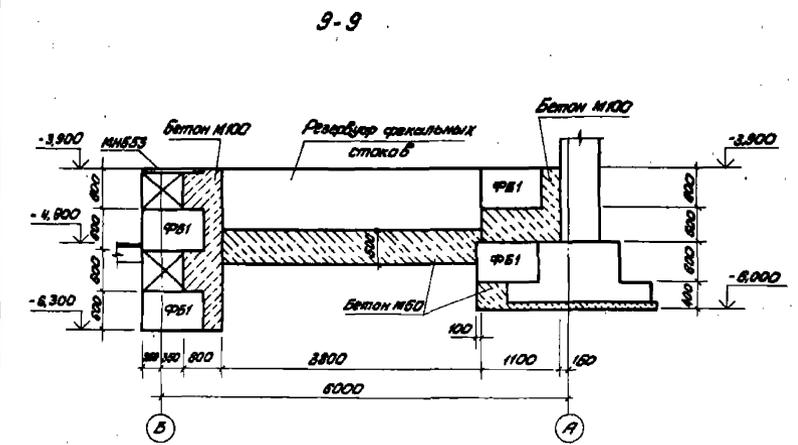
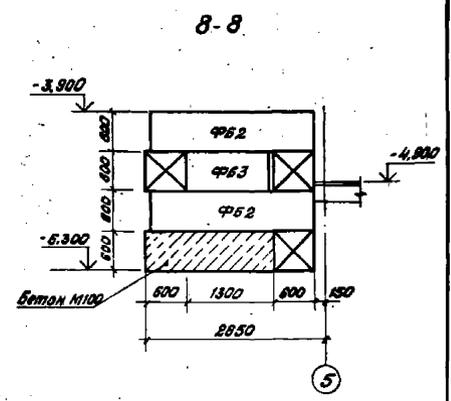
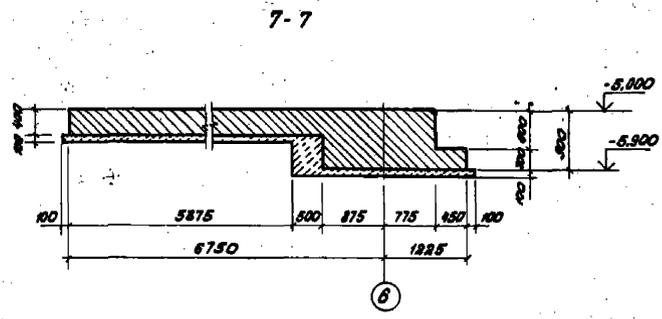
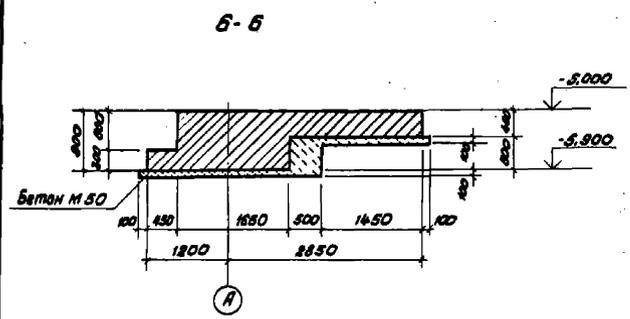
Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов и колонн подвала между осями 3-6

Марка под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Фундаменты					
ФЛ-6	4-01-01/80.0-1-Н	ФЛ-6	8		
ФЛ-1	ТП506-142.86-КЖ, лист 65	ФЛ-1	1		
Колонны					
К1	4-01-01/80.0-1-54	Кл 1-8	8		
К2	4-01-01/80.0-1-54	Кл 3-8	8		
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 3.6.6-Т	10	700	
ФБ2		ФБС 24.6.6-Т	3	1980	
ФБ3		ФБС 12.6.6-Т	8	960	
МН553	1.400-15, блок 1	узел для заплюсового МН 653	6,3		кг
Материалы					
		бетон М50	31,0		м³
		бетон М100	6,8		м³

- 1. Указания см. лист 4
- 2. Сечения 6-6... 12-12 см. лист 65

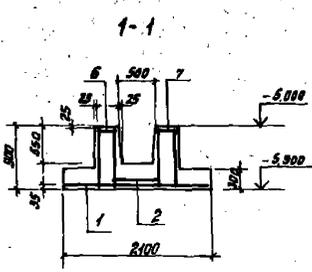
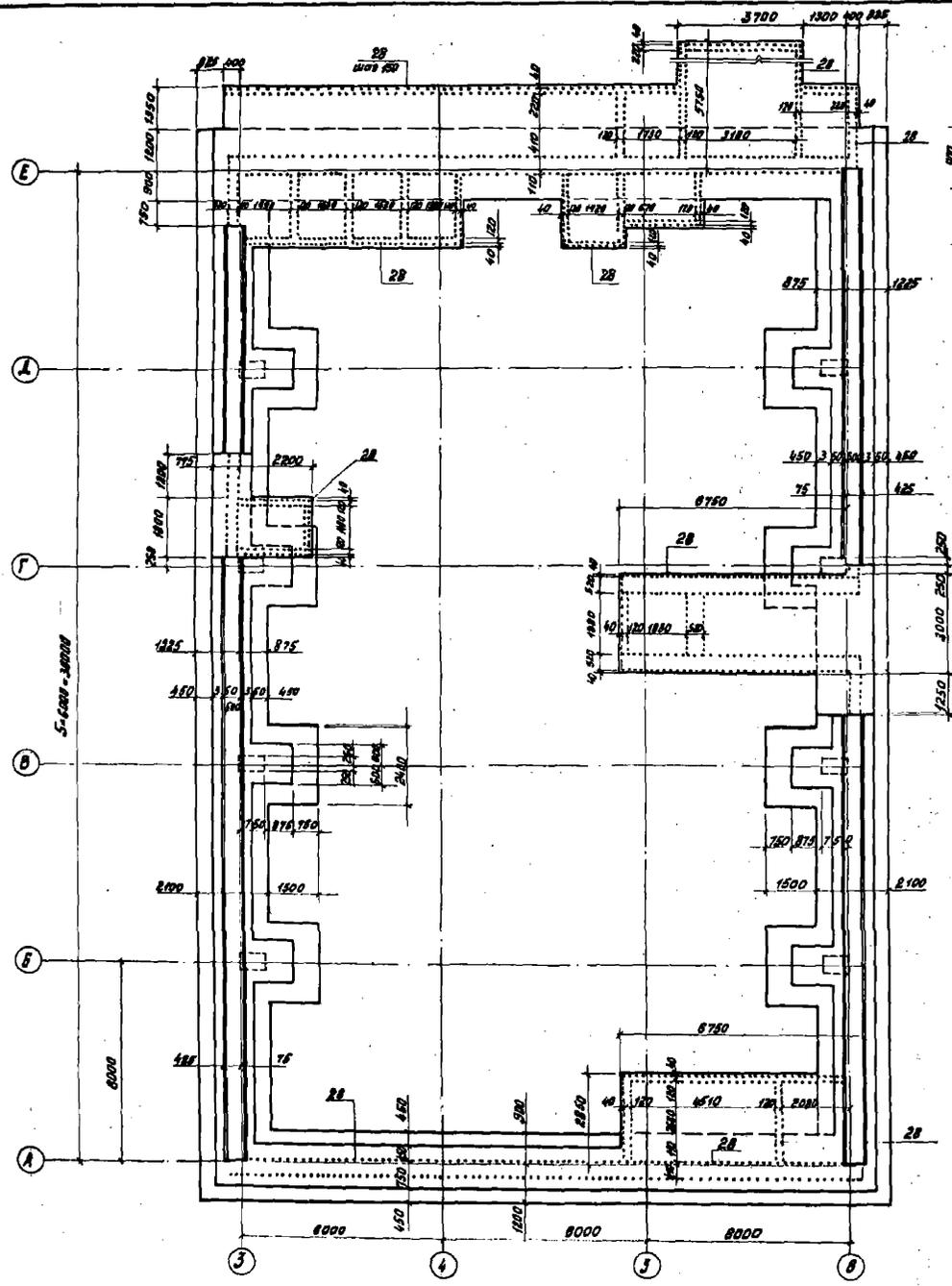
ТП 506-142.86		-КЖ
Привезен	Ген.пр. Кооператив	Архитектор
Инж.п.	Инж.п.	Инж.п.
Аэропроект Москва		Формат А2

Титов В.И. Проект 505-142.86



				ТП505-142.86 -КЖ	
				Р 65	
				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
				фрагмент 1/2	
Приказан	Г.И.П.	Исполн.	М.Д.П.	Архивирован на 10/10/2008 5 час для внутреннего пользования	Листов
	Исполн.	Ф.И.О.	М.Д.П.		
	Рис. №	Исполн.	М.Д.П.		
	Ст. инж.	Исполн.	М.Д.П.		
	М.И.П.	С.Л.С.	С.Л.С.		

Туполов проект 506-142.86 Альбом 2



Ведомость деталей

Пов.	Экз
28	360

Спецификация элементов фундамента ФЛ1

Фундамент	Элемент	Пов.	Обозначение	Наименование	Пов.	Примеч.	
Сборочные единицы							
Сетки арматурные							
А4	1		У-01-01/80.3-080-08	С 38	16		
А4	2		У-01-01/80.3-050-06	С 40	46		
А4	3		1.410-3.1-04	IC 145x235	8		
А4	4		1.410-3.1-08	IC 225x355	8		
А4	5		У-01-01/80.3-060-06	С 17	4		
Поркис пространственные							
А4	6		У-01-01/80.3-100	КП1	14		
А4	7		У-01-01/80.3-100-02	КП3	4		
А4	8		У-01-01/80.3-100-01	КП2	4		
А4	9		У-01-01/80.3-100-07	КП8	16		
А4	10		У-01-01/80.3-100-06	КП7	4		
Сетки арматурные							
А4	11		У-01-01/80.3-040-05	С 6	16		
А4	12		У-01-01/80.3-040-04	С 5	16		
А4	13		У-01-01/80.3-040-05	С 6	4		
А4	14		ТП506-142.86-КЖУ-701.00	С 1	6		
А4	15		- 01	С 2	4		
А4	16		- 02	С 3	1		
А4	17		- 03	С 4	1		
А4	18		ТП506-142.86-КЖУ-701.00	Поркис КП1	2		
Детали							
А-III-14 ГОСТ 5781-82							
Б4	19		ТП506-142.86-КЖУ-1007.00	Е = 6700	190	8,1	
Б4	20		-1008.00	Е = 2800	184	3,4	
Б4	21		-1009.00	Е = 2950	92	3,6	
Б4	22		-1010.00	Е = 1750	316	2,1	
Б4	23		-1011.00	Е = 5700	52	6,9	
Б4	24		-1012.00	Е = 4150	26	5,1	
Б4	25		-1013.00	Е = 2000	114	2,4	
Б4	26		-1014.00	Е = 2300	26	2,8	
Б4	27		-1015.00	Е = 1850	34	2,2	
Б4	28		-1016.00	Е = 1240	1910	1,5	
Б4	29			А-1-6 ГОСТ 5781-82	1360	КГ	
Материалы							
					Бетон М300	18,2	М3

ТП 506-142.86 - КЖ

Привязка

И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

Г.И.П.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Изготовлен на 400мм расстояниях в час для внутрисетевых линий

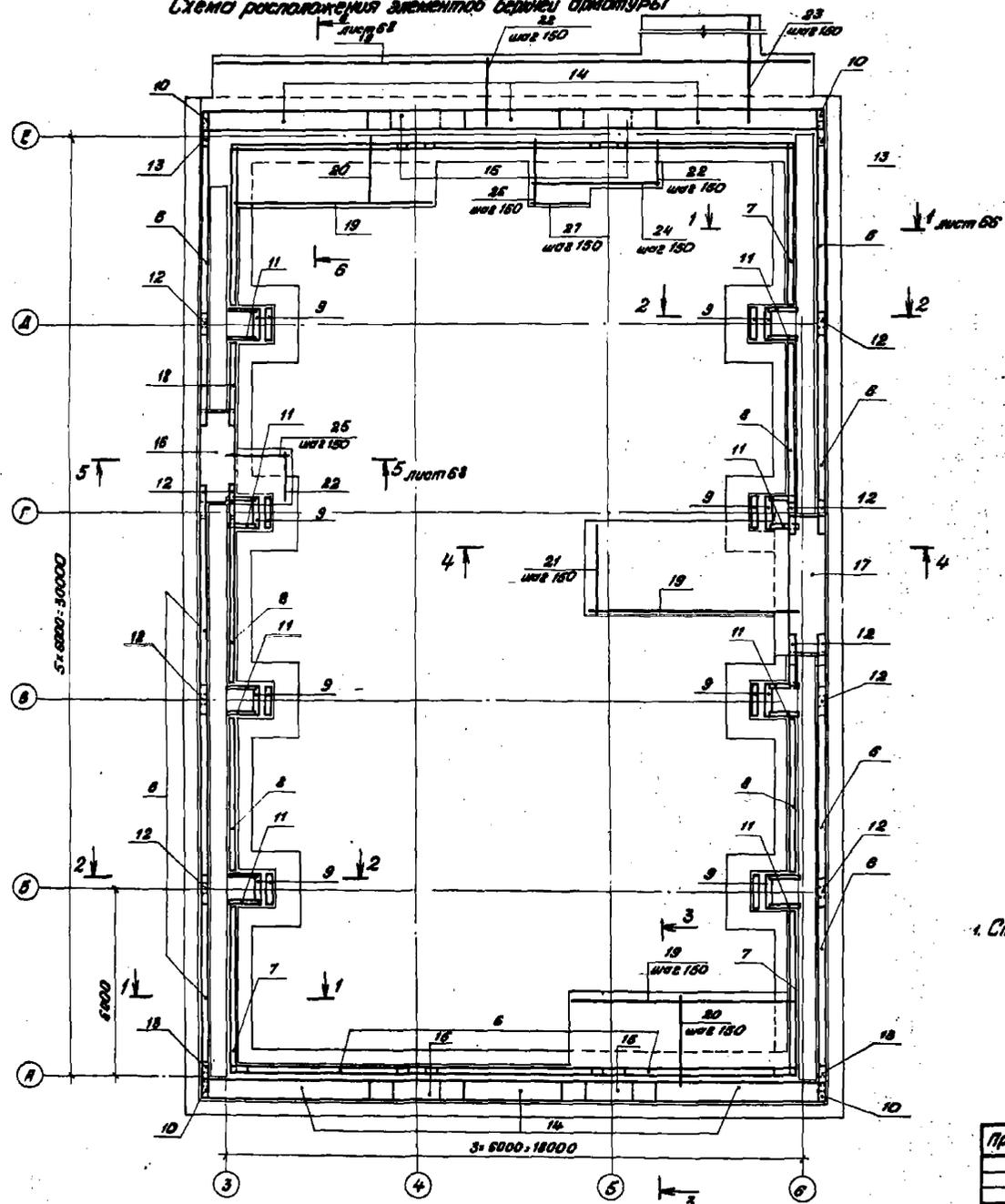
Фундамент ФЛ1
Сечение 1-1

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

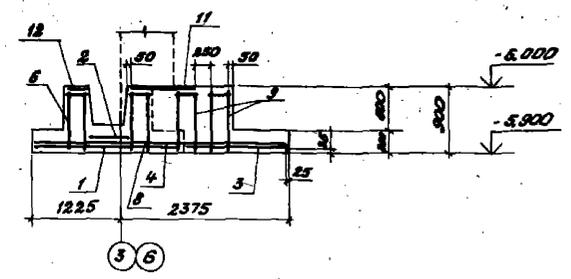
Копировали Сделан - Формат А2

Схема расположения элементов верхней обшивки

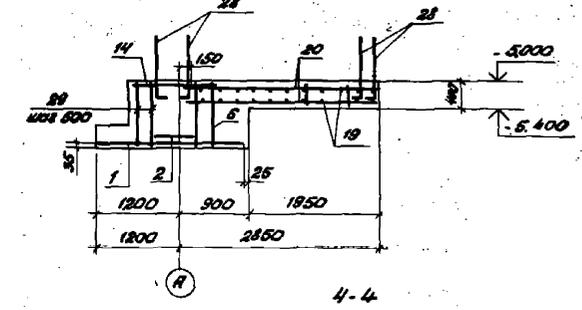
Литом 2
Титовый проект 506-142.86



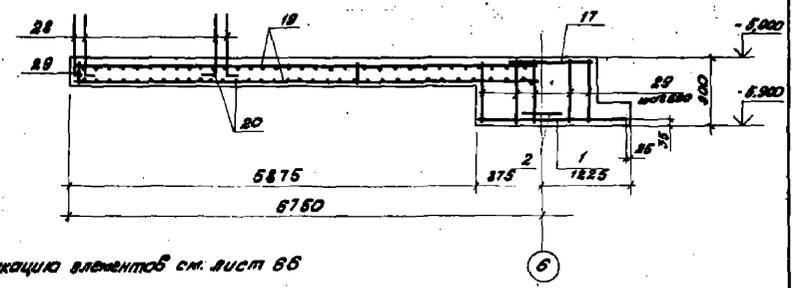
2-2



3-3



4-4

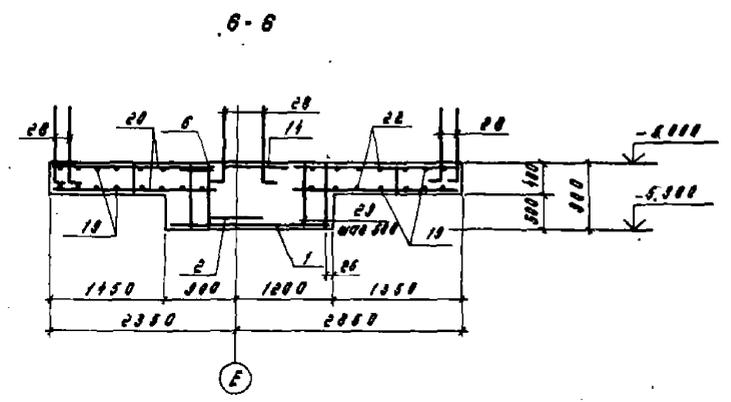
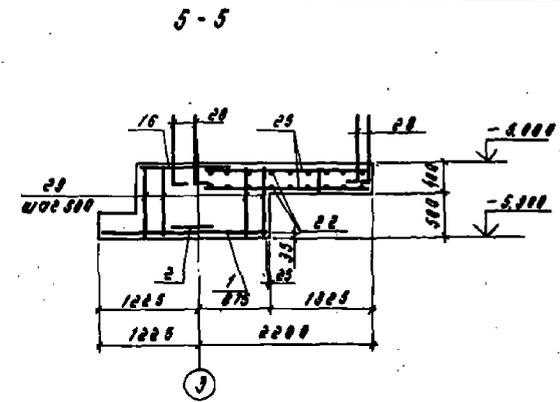
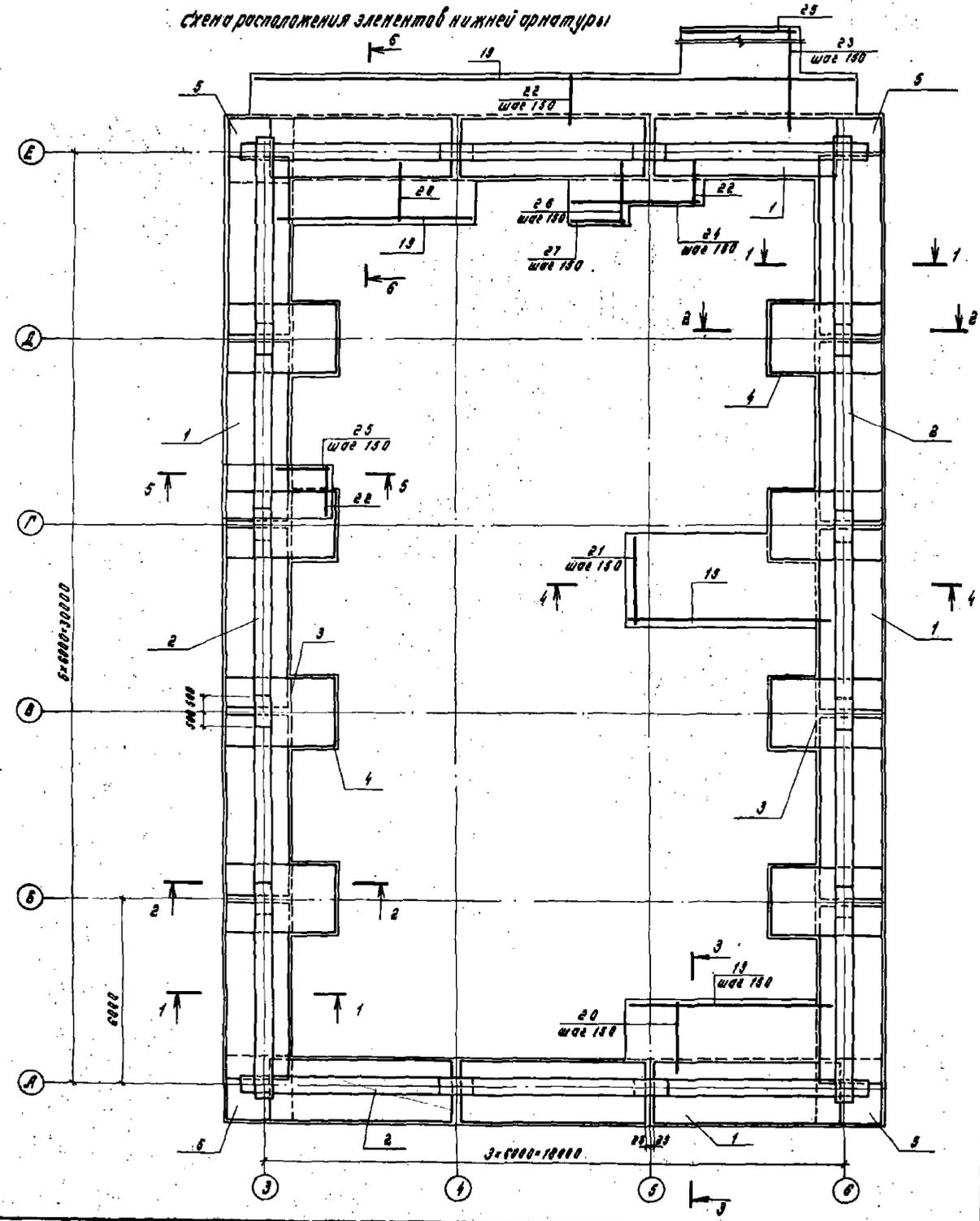


1. Спецификация элементов см. лист 66

				ТП506-142.86		КЖ	
				Архитектурный отдел		Р	67
				Инженер		АЭРОПРОЕКТ	
				Ст. инженер		МОСКВА	
				Инженер		с. 17.8	

Примечание	Г.И.П.	Литом 2	14.2.86	Архитектурный отдел
	Ин.инж.	Ин.инж.	14.2.86	Инженер
	Ст. инж.	Ин.инж.	14.2.86	Ст. инженер
	Ин.инж.	Ин.инж.	14.2.86	Инженер

схема расположения элементов нижней арматуры



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего общий вес	
	Арматура класса											
	А I					А II						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82						
	6	8	10	Уточн	10	12	14	16	18	20	Уточн	
Ф.л. 1	207,0	240,0	302,0	709,4	674,0	216,7	731,0	477,3	1202,6		1401,9	1401,9

1. Сечения 1-1... 4-4 см. лист 67

ТЛБ06-142.86 -КЖ		Разработал на ИТЛС	Одну л	Лист 68
Прибыль	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
АЗПРОЕКТ МОСКВА		И.И.И.		

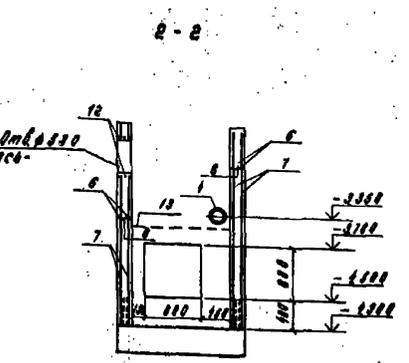
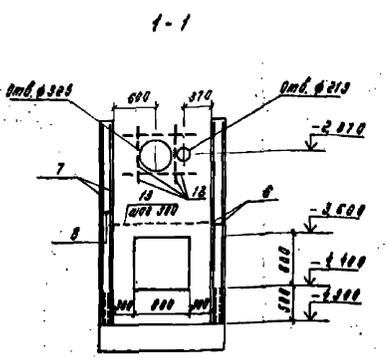
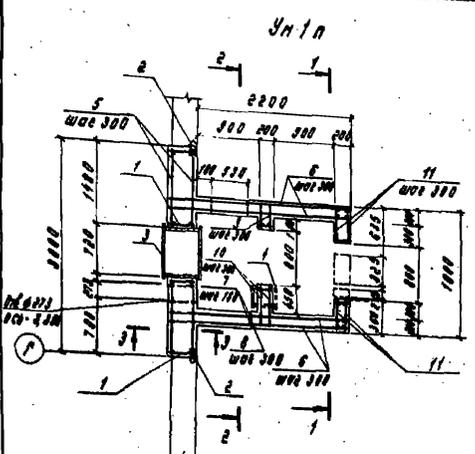
Альбом I
Таблицы проект 506-142.86

И.И.И.

Спецификация навалитного участка Ум 1п

Код	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Свободные свитчи		
	1	У-01-01/022-010-08	Каркас КРЗ	16	
	2	У-01-01/025-010	Сетка С115	2	
	3	Т П506-142.86 - АЖМ-808.01	Изделие закладное ИЖ	1	
	4	- 808.00	Изделие закладное ИЖ	1	
			Детали		Проект 1-1, 2-2
64	5	Т П506-142.86 - АЖМ-1012.00	А-В-10, ГОСТ 5701-82, С-1000	22	186
			А-В-11, ГОСТ 5701-82		
64	6	- 1019.00	С-2400	44	238
64	7	- 1019.00	С-3000	104	273
64	8	- 1020.00	С-380	8	16
64	10	- 397.00	С-600	8	32
64	11	- 1021.00	С-480	16	32
64	13	- 1022.00	С-1780	40	215
64	8	- 1023.00	А-Т-10, ГОСТ 5701-82, С-100	572	211
64	12	- 1024.00	А-В-25, ГОСТ 5701-82, С-1500	24	578
			- С-450, ГОСТ 108-76		
64	44	- 1025.00	С-150	8	32
64	50	- 1026.00	С-310	8	32
64	51	- 1027.00	С-470	24	32
64	52	- 1028.00	С-615	6	20
			Материалы		
			бетон Н300	45	м ³

* Поц 42...52 см ведомость деталей на листе 71
 1. Деталь установки вдух стальной и одного стальной вальном проеме см. лист 78

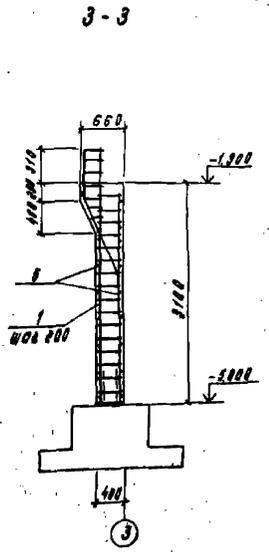


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Итого	
	Арматура класса											
	А I					А II						
	ГОСТ 5701-82					ГОСТ 5701-82						
	6	10	Итого	8	10	12	14	18	20	25	Итого	
Ум 1п	364	6210	6576	5400	1432	3270	8400	228	8200	18452	12774	133932

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Итого	Общий вес
Прокат марки							
вср 1п в							
ГОСТ 108-76		ГОСТ 10701-76					
5-50-10-100	Итого		7000	7000	Итого		
3040	1885	64,22	24,60	36,10	10200	10416	1523,48



Масштаб

Титульный лист 506-142.86

Масштаб 1:1

Т П506-142.86 - КЖ			
Привязан	Л.И.П. Леонтьев	Состав	Состав
	Л.И.П. Леонтьев	Р	С.С.
	С.И.П. Леонтьев	Разработана на основании в.ч. для внутрисоборных линий	
	С.И.П. Леонтьев	Навалитный участок Ум 1п	
	С.И.П. Леонтьев	Сечения 1-1, 2-2	
Имя И.	И.И.И.И.И.И.	АЭПРОЕКТ МОСКВА	
		Рисунки АБ	

Типовой проект 506-142.86

Лист 1 из 1

Ум 2п

Ум 2п по отм. - 0,450

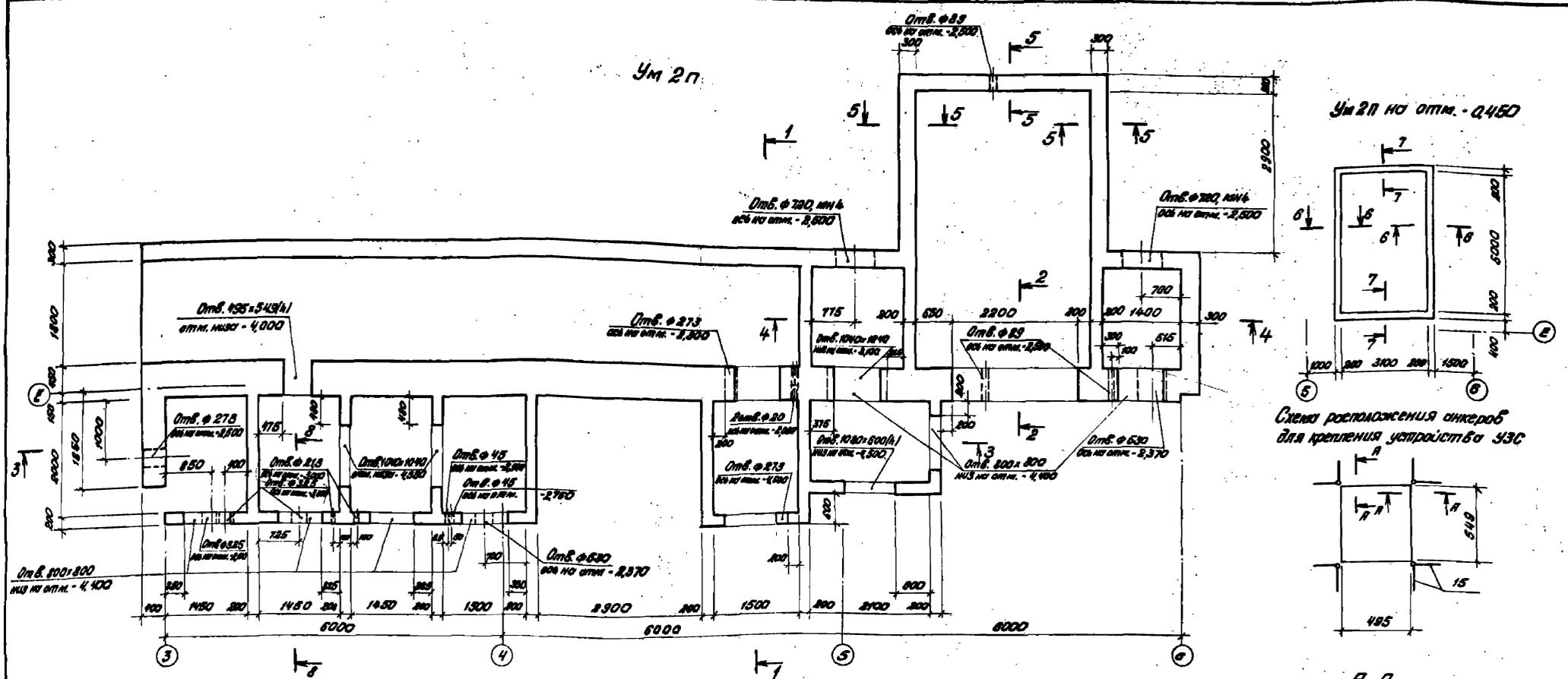
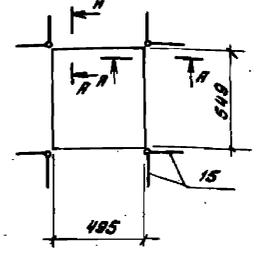


Схема расположения анкеров для крепления устройства 33С



A-A

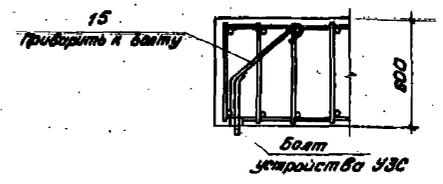
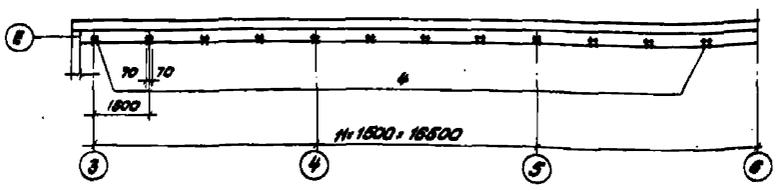


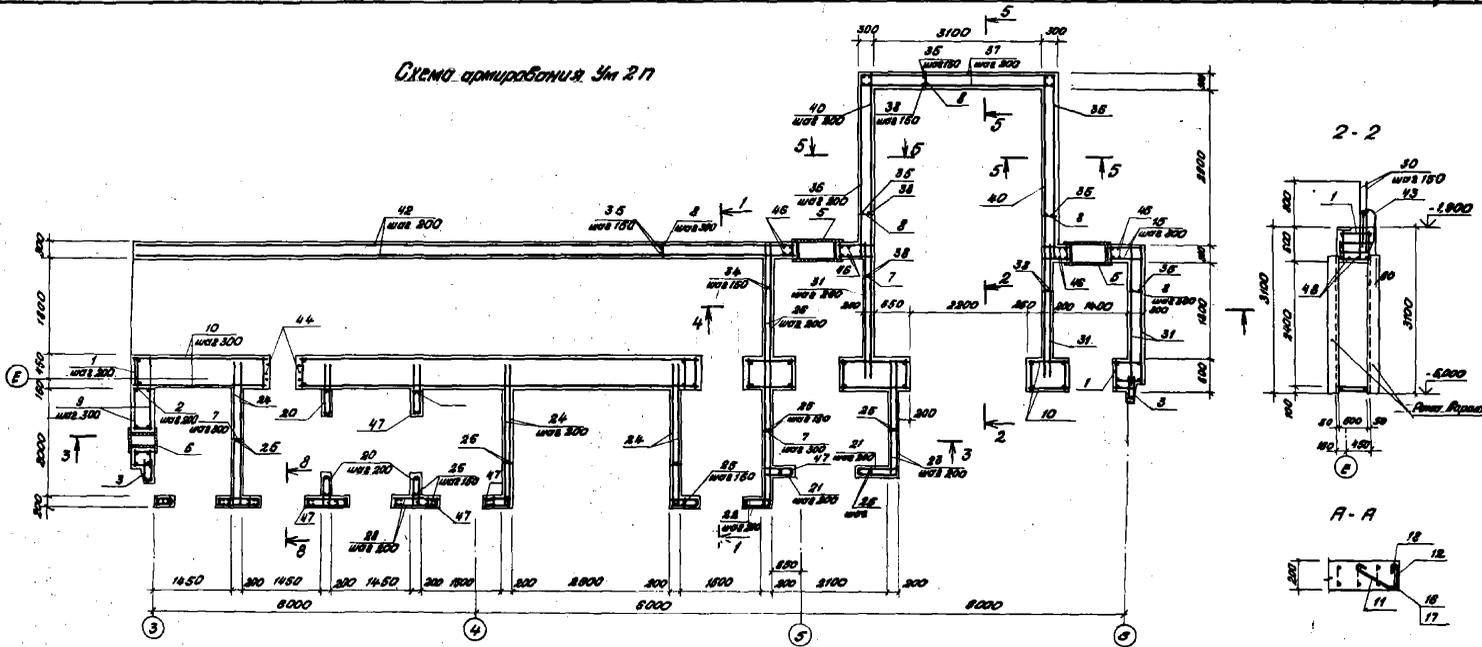
Схема расположения закладных деталей М4-1 (по з. 4)



1. Спецификацию монолитного участка см. листы 73, 74
2. Ведомость расхода стали по элементу см. лист 74.

ТП 506-142.86 - КЖ									
Привязан:		ГМП	Антоньев	С.В.	12.12	Корректировка №100	Введен	Лист	Листов
		Инж. А.В.	С.В.	12.12	12.12	для внутрисредних линий	Р	70	
		Инж. А.В.	С.В.	12.12	12.12	Монолитный участок Ум 2п	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				
		Инж. С.В.	С.В.	12.12	12.12				

Схема армирования Ум 217



1-1

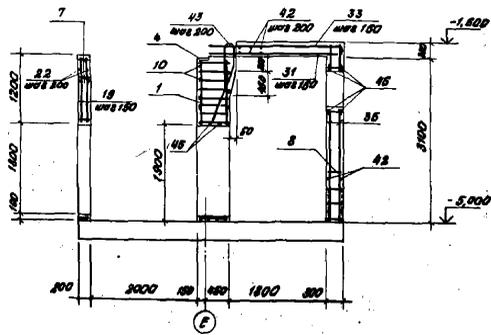
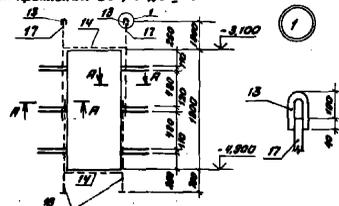


Схема расположения стержней для крепления двери ДУ 5-3



1. Сечения 3-3...5-5 см. лист 72

Технический проект 506-142.86

Исполнитель: [Signature]

		ТП 506-142.86 - КЖ			
Проектировщик:		Г.И.П.	Л.И.П.	Проверенный/М.П.	Специальный М.П.
		И.И.П.	С.И.П.	для Водоканала	Лист 71
		С.И.П.	С.И.П.	Монтажные работы	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
		С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	
		С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	страниц 12

Таловой проект 506-142.86 Альбом 2

3-3

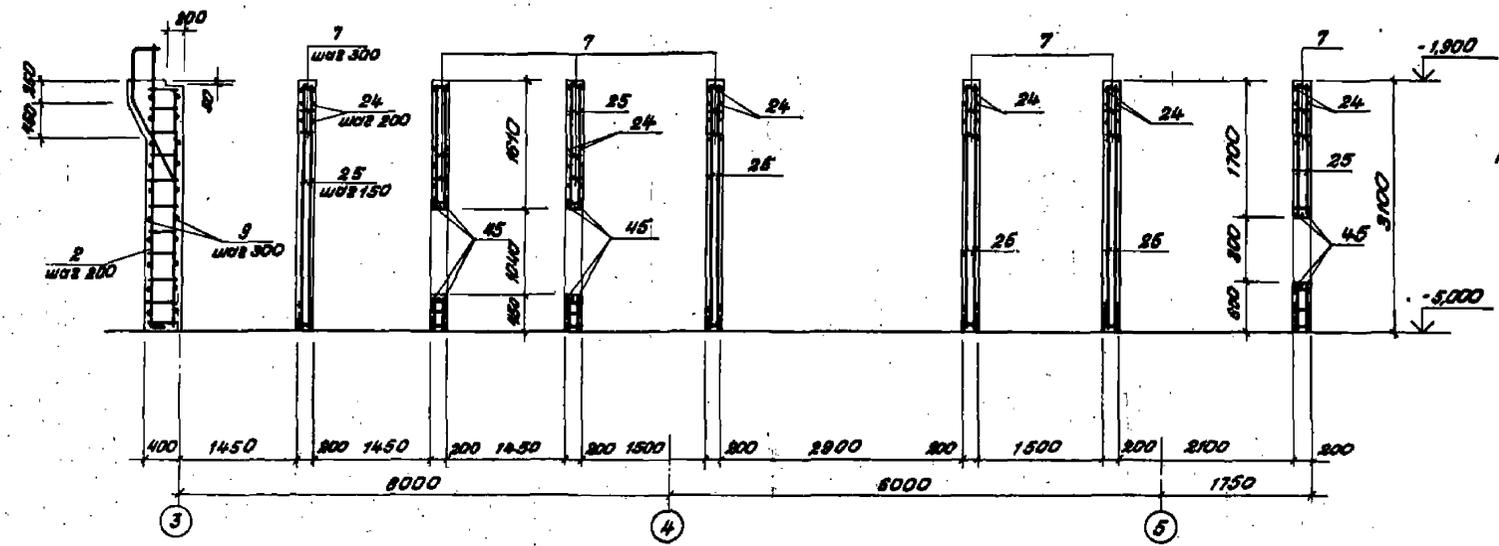
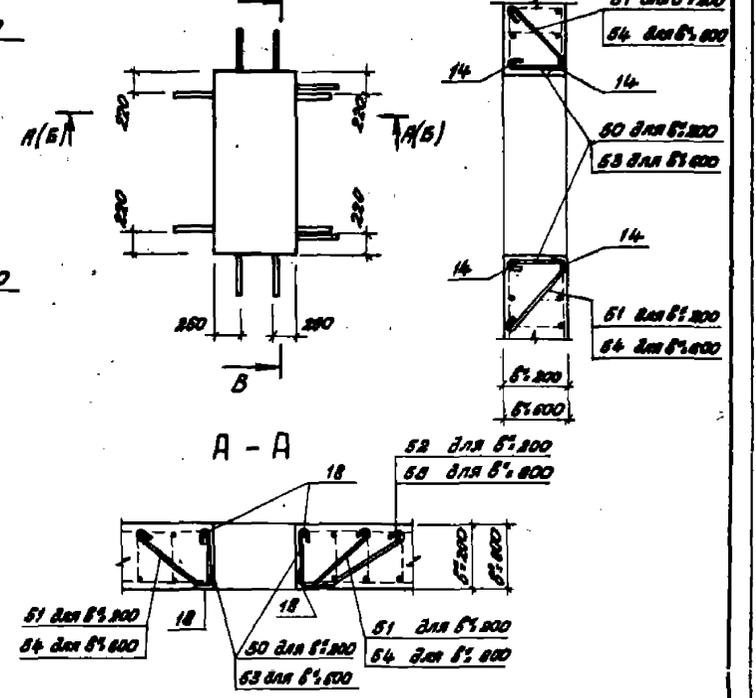
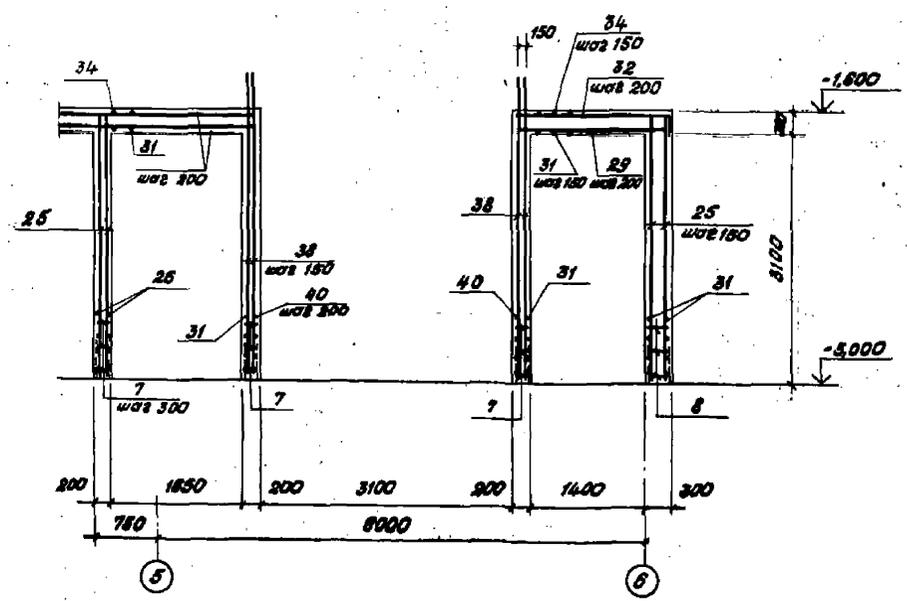


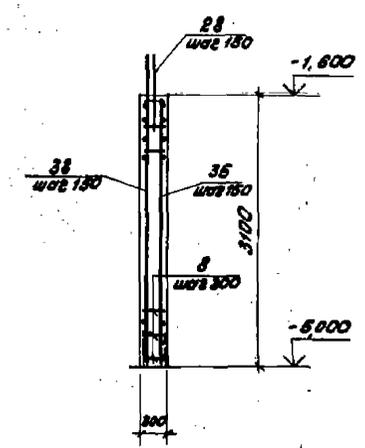
Схема установки анкеров для крепления стальной СУ-Т-и дверей ДУ В-В, ДУ В-Б



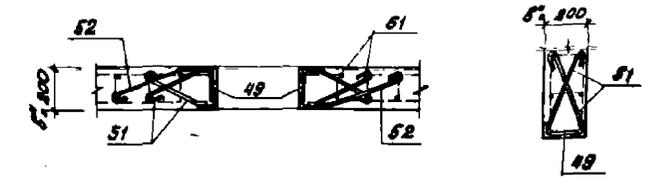
4-4



5-5



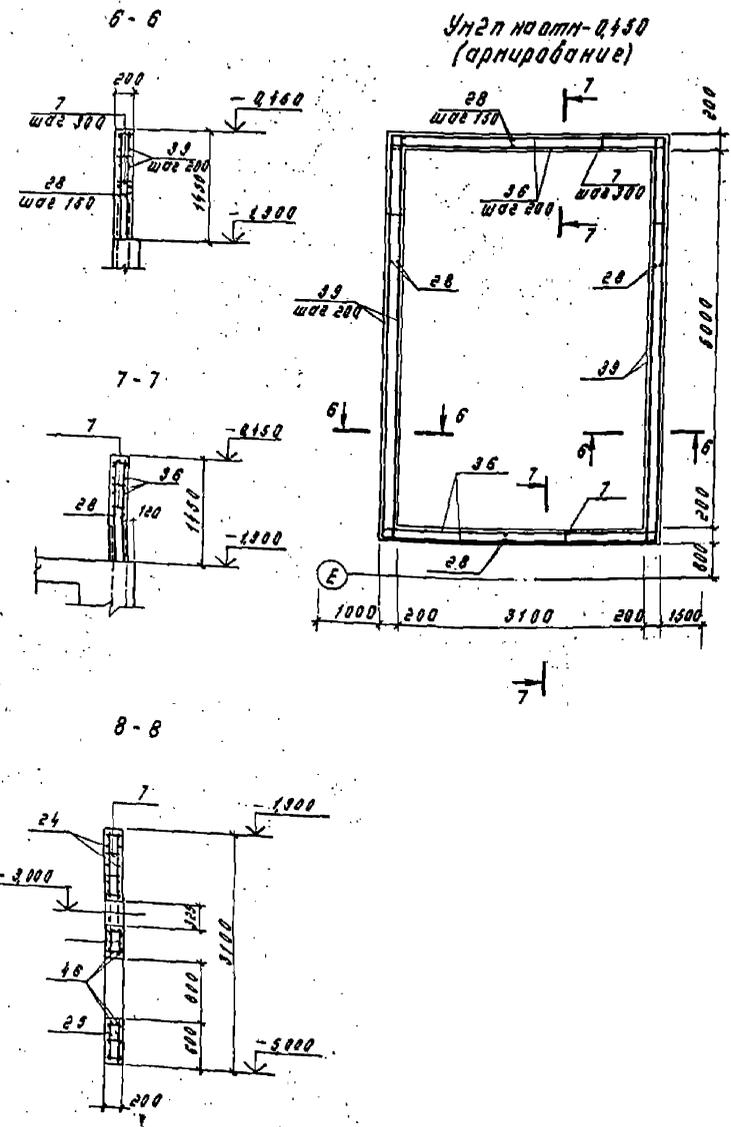
Б-Б (Установка двух стоек в одном проеме)



ТП 506-142.86 -КЖ

ПРИБАВКИ:				Таблица		
Г.И.П.	Левинский	12.12.86	12.8	Разработка на анкерное крепление в несущей стене для стальных дверей	Стр.	Лист
Нач.пр.	Иванов	12.12.86	12.12.86		Р	72
Ст.инж.	Немцова	12.12.86	12.12.86	Расчет 3-3, 5-5 к монтажу	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
Ст.инж.	Соболева	12.12.86	12.12.86	установка СУ-Т. Стены разработки		
Инж.	Степанов	12.12.86	12.12.86	анкер для крепления стальной двери	Формат А3	

Типовой проект 506-142.86 Албан I



Узел насти-а430 (армирование)

Спецификация монолитного участка Унэл (начало)

Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание	Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Сборочные единицы									
Каркас плоский									
А-И-18, ГОСТ 5781-82*									
1	Т П506-142.86-КЖИ-102.00	КРЗ	102		64	20	Т П506-142.86 - КЖИ - 1047.00	Е=1430	286 2.26
2	У-01-01/002-010-02	КРЗ	9		64	21	-1048.00	Е=1880	10 2.27
3	У-01-01/005-010	Сетка 115	2		64	30*	-1049.00	Е=1900	44 3.00
Узлы для закладные									
4	1.400-6/7.6.1	МН-1	12		64	31	-1038.00	Е=2500	102 3.25
5	Т П506-142.86-КЖИ-800.01	МН 1	2		64	32*	-1050.00	Е=2500	10 4.08
6	КЖИ-800.00	МН 3	1		64	33*	-1008.00	Е=2800	156 4.32
А-И-10, ГОСТ 5781-82*									
64	7	Т П506-142.86-КЖИ-1023.00	Е=180	1850 0,11	64	34	-1044.00	Е=3080	26 4.07
64	8	-1030.00	Е=280	1800 0,17	64	35	-1051.00	Е=3380	270 5.34
64	9	-1031.00	Е=2050	22 1.26	64	36	-1062.00	Е=3480	68 5.50
64	10	-1032.00	Е=18850	22 11.63	64	37	-1002.00	Е=3580	31 5.66
А-И-12, ГОСТ 5781-82*									
64	11*	Т П506-142.86-КЖИ-1033.00	Е=270	12 0.24	64	38	-1063.00	Е=3900	128 6.18
64	12*	-1035.00	Е=470	12 0.42	64	39	-1084.00	Е=5380	32 6.50
А-И-16, ГОСТ 5781-81, Е=300									
64	13*	1022.00	Е=300	2 0.47	64	40	-1055.00	Е=5800	36 7.16
А-И-25, ГОСТ 5781-82*									
64	14	Т П506-142.86-КЖИ-1039.00	Е=800	38 3.08	64	41	-1056.00	Е=7000	34 11.08
64	15*	-1005.00	Е=880	8 3.40	64	42	-1057.00	Е=13880	54 21.61
64	16	-1008.00	Е=1800	12 6.18	64	43*	-1038.00	А-И-19, ГОСТ 5781-82* Е=2180	102 4.32
64	17	-1035.00	Е=2500	2 3.6	А-И-25, ГОСТ 5781-81				
64	18	-1037.00	Е=4200	40 16.17	64	44*	-1006.00	Е=1800	12 6.18
А-И-14, ГОСТ 5781-82*									
64	19	Т П506-142.86-КЖИ-1038.00	Е=1180	14 5.13	64	45	-1013.00	Е=2000	18 7.70
64	20*	-1038.00	Е=1570	102 1.81	64	46	-1053.00	Е=2200	32 8.47
64	21*	-1040.00	Е=1770	34 2.08	64	47	-1019.00	Е=3080	28 11.88
64	22	-1041.00	Е=1860	31 2.25	64	48	-1020.00	Е=3800	4 14.63
64	23	-1042.00	Е=2180	34 2.60	* Поз. 11, 12, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 43 см. безопасность деталей				
64	24	-1043.00	Е=2700	102 3.27					
64	25	-1044.00	Е=3080	334 3.73					
64	26	-1045.00	Е=4880	34 5.90					
64	27	-1046.00	Е=6680	34 8.02					

Прибавки:			
Итого:			

Т П506-142.86 КЖ			
Г.И.П.	Леонтьев	М.С.	12.25
Наименование	ФРД	№	21.215
Р.И.Г.	Колесников	№	0.11
Ст.И.М.	Игорев	№	20.125
Ст.И.М.	Савва	№	20.125
И.М.М.	Савва	№	12.25
Разработано на 400жсжиров в час			
для внутренних линий			
Страниц	Лист	Листов	Р 73
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА			
Копирована 5-5			
Фирма 52			

Типовой проект 506-142.86 Выбег I

Спецификация монолитного участка Ун2п (окончание)

ведомость деталей

Кол-во	Марка	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			-3-80, ГОСТ 103-76*		
67	10		С-180	32	023
67	30		С-310	8	007
67	50		С-470	30	002
67	60		С-615	18	100
67	50		С-710	10	110
67	60		С-880	16	171
67	50		С-1050	4	200
Материалы					
Бетон марки 300			847	113	

№№	Эскиз	№№	Эскиз
11		23	
12		43	
13		50	
15		51	
20		52	
21		53	
30		54	
32		55	

* По п. 60. 55 см ведомость деталей

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Итого расход														
	Арматура класса										Арматура класса																								
	А I					А II					А I					А II																			
	ГОСТ 5701-82*										ГОСТ 103-76*																								
ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 103-76*															
Б	10	Утолщ	23	Утолщ	8	11	16	18	20	23	Утолщ	12	16	Утолщ	8	Утолщ	4-50	6-140	8-100	Утолщ	10-100	10-100	Утолщ	10-100	10-100	Утолщ	10-100	10-100							
Ун2п	35	100,1	—	1627	884,5	—	842,8	322,3	2000,0	671,1	1146,5	456	3100,1	—	1000,1	1000,1	2,9	2,9	—	8,0	1,1	—	—	1,1	10,2	15,6	56,0	65,3	3,5	102,1	—	—	192,9	118,2	1000,0

Итого: 1000,0 кг

Т П-506-142.86 - КЖ

Проектировщик:	С.И.П.	Л.В.П.	С.В.П.	М.В.П.	Разработано на территории	Средств	Лист	Листов
	Полтава	Севастополь	Севастополь	Севастополь	для архитектурных целей	Р	71	
	С.И.П.	Л.В.П.	С.В.П.	М.В.П.	Спецификация разработана	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
	С.И.П.	Л.В.П.	С.В.П.	М.В.П.	в соответствии с проектом			

Итого: 1000,0 кг

Ум 3п

1-1

Спецификация монолитного участка Ум 3п

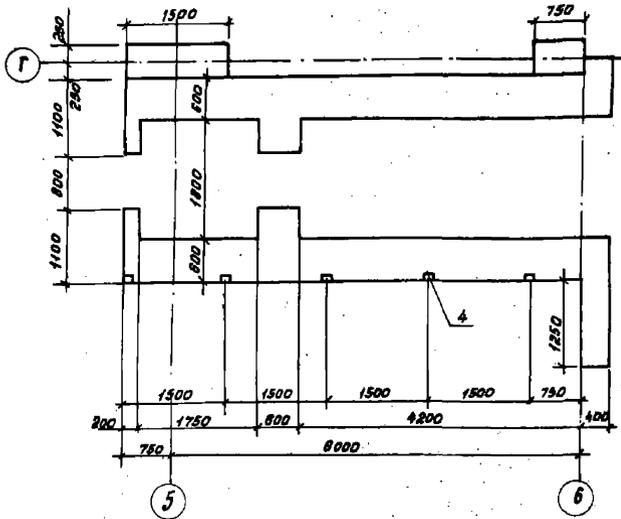
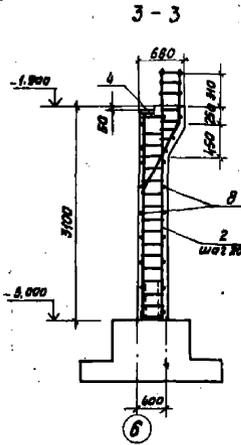
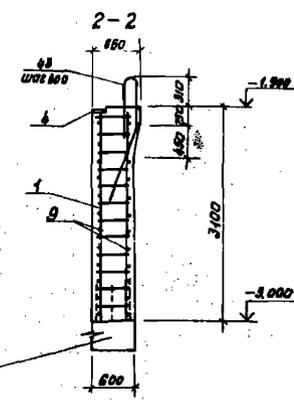
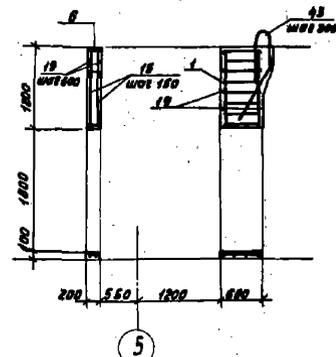


Схема армирования Ум 3п



Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>						
А4	1		ТП506-142.86-КЖИ-785.00	Каркас КР5	76	
А4	2		У-01-01/80.2-010-02	Каркас КР3	15	
А4	3		У-01-01/80.5-010	Сетка с 115	2	
А4	4		1.400-8/78.1	Цепели складные П4-1	5	
<i>Детали</i>						
И-И-14, ГОСТ 5701-82 ^н						
Б4	5		ТП506-142.86-КЖ 1080.00	ℓ = 1080	88	1,34
Б4	7		- 1081.00	ℓ = 830	22	1,00
Б4	8		- 1082.00	ℓ = 1830	22	2,81
Б4	9		- 1083.00	ℓ = 7100	44	8,80
Б4	10		- 1044.00	ℓ = 3080	32	3,73
Б4	15		- 1038.00	ℓ = 1180	12	1,43
Б4	19		- 1024.00	ℓ = 1500	20	1,82
Б4	6		- 1023.00	И-1-10, ГОСТ 5701-82 ^н , ℓ = 180	121	0,11
И-1-12, ГОСТ 5701-82 ^н						
Б4	11 ^н		- 1064.00	ℓ = 270	12	0,24
Б4	12 ^н		- 1065.00	ℓ = 470	12	0,42
Б4	13 ^н		- 1066.00	И-1-16, ГОСТ 5701-82 ^н , ℓ = 300	2	0,17
И-И-25, ГОСТ 5701-82 ^н						
Б4	14		- 1087.00	ℓ = 800	8	3,08
Б4	16		- 1006.00	ℓ = 1600	2	8,46
Б4	17		- 1036.00	ℓ = 2500	2	9,60
Б4	18		- 1068.00	ℓ = 3300	6	12,71
Б4	43		- 1068.00	И-И-18, ГОСТ 5701-82 ^н , ℓ = 2180 - 5 = 60, ГОСТ 102-78 ^н	48	4,38
Б4	53 ^н		- 1070.00	ℓ = 710	8	1,40
Б4	54 ^н		- 1070.00	ℓ = 890	8	1,74
Б4	55 ^н		- 1072.00	ℓ = 1080	2	2,08
<i>Материалы</i>						
					Бетон м300	30,93 м ³

* Поз. 11...13, 43, 53...55 см. ведомость деталей на листе 74
 1. Схему установки анкеров для крепления дверей ДУИ-3 см. лист 70, для дверей ДУИ-6 см. лист 72
 2. ведомость расхода стали на Ум 3п см. лист 77

ТП506-142.86 - КЖ	
Имя	МОНТЯВ
Фамилия	ФРИД
Рук. пр.	МОНТЯВ
Ст. инж.	УЗЯВОВА
Ст. техн.	УЗЯВОВА
Инж. контр.	СЛАВОВА
Исполн.	УЗЯВОВА
Проверка на 400 часов	УЗЯВОВА
Для внутрисобственных нужд	УЗЯВОВА
Монолитный участок Ум 3п.	УЗЯВОВА
Сечение 1-1... 3-3	УЗЯВОВА
Стандарт	лист 75
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	формат А2

Титовый проект 506-142.86

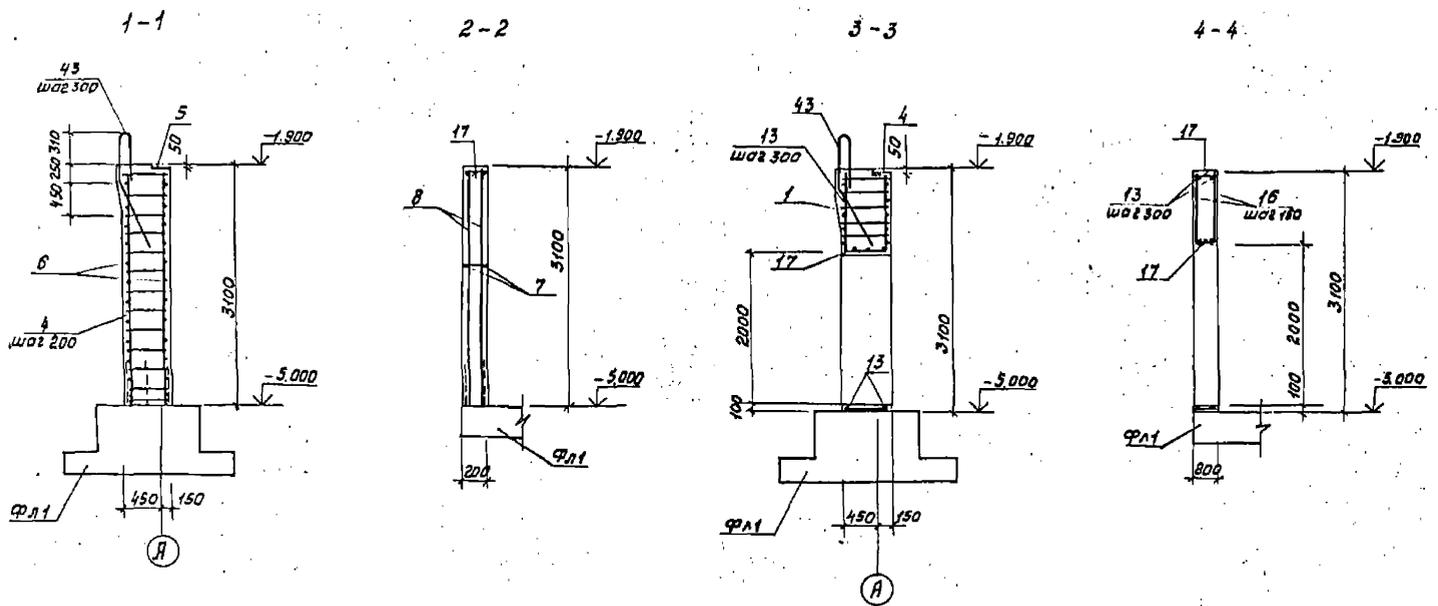
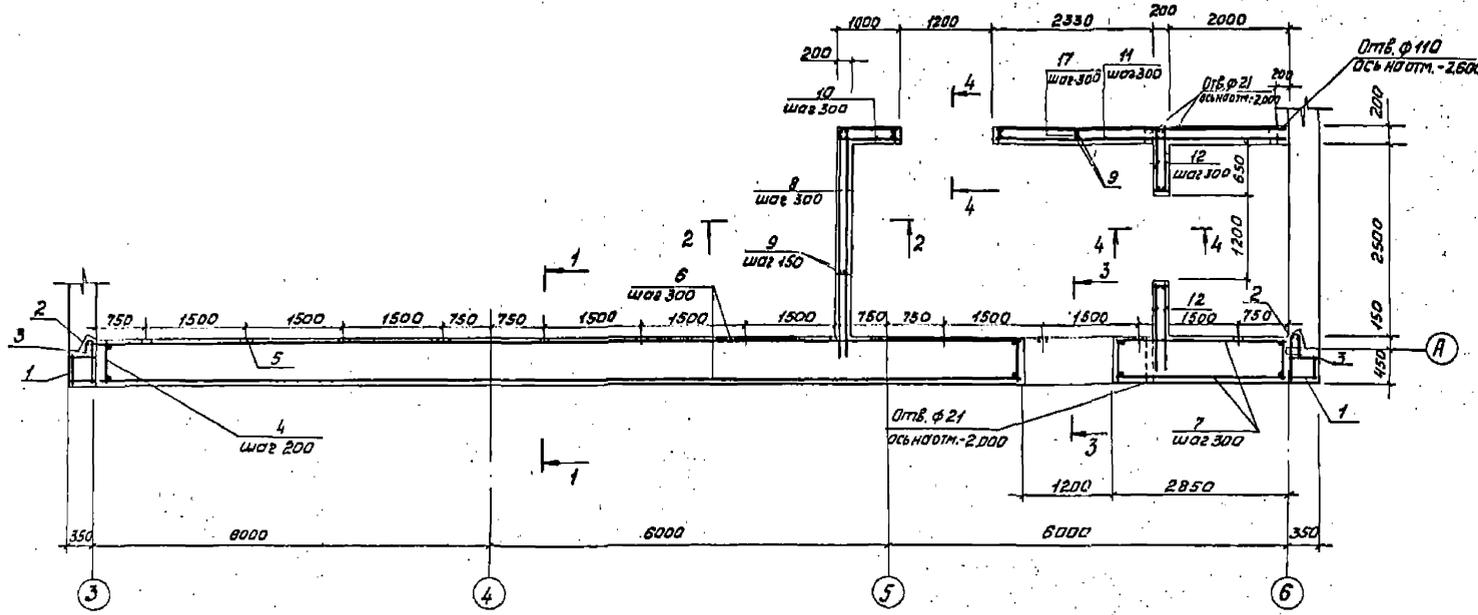
Имя Фамилия

Ум 4п

Спецификация монолитного участка Ум 4п

Альбом I

Типовой проект 506-142.86



Код	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Сборочные единицы						
A4	1		У-01-01/80.5-200	Каркас пространственный КП29	2	
A4	2		У-01-01/80.5-070	Сетка арматурная с115	2	
A4	3		У-01-01/80.5-300	Каркас платформенный АП100	2	
A4	4		ТП506-142.86 - КЖУ-705.00	Каркас КР5	91	
A4	5		1.400-6/76.1	Объем закладные М4-1	12	
Детали						
А-III-14, ГОСТ 5781-82*						
B4	8		ТП506-142.86 - КЖУ-1073.00	ℓ = 13950	22	18,88
B4	7		-1074.00	ℓ = 2850	22	3,45
B4	8		-1075.00	ℓ = 3100	22	3,75
B4	9		-1019.00	ℓ = 3080	130	3,73
B4	10		-1076.00	ℓ = 960	22	1,16
B4	11		-1077.00	ℓ = 4510	22	5,46
B4	12		-1035.00	ℓ = 800	44	0,97
B4	13		-1059.00	ℓ = 2200	24	2,66
B4	16		-1078.00	ℓ = 980	36	1,19
B4	17		-1023.00	А-Т-19, ГОСТ 5781-82*, ℓ = 180	451	0,11
B4	18,16		-1017.00	А-В-25, ГОСТ 5781-82*, ℓ = 3000	19	15,55
B4	43		-1069.00	А-III-18, ГОСТ 5781-82*, ℓ = 2180	81	4,32
-5х50, ГОСТ 103-76**						
B4	50		-1079.00	ℓ = 310	8	0,61
B4	51		-1080.00	ℓ = 470	8	0,92
B4	52		-1081.00	ℓ = 615	2	1,20
B4	53		-1082.00	ℓ = 710	8	1,40
B4	54		-1083.00	ℓ = 880	8	1,74
B4	55		-1084.00	ℓ = 1060	2	2,08
Материалы						
Бетон М300					41,5	м ³

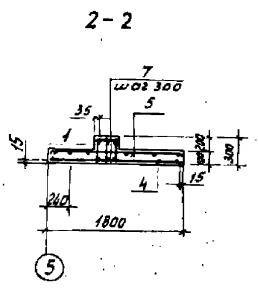
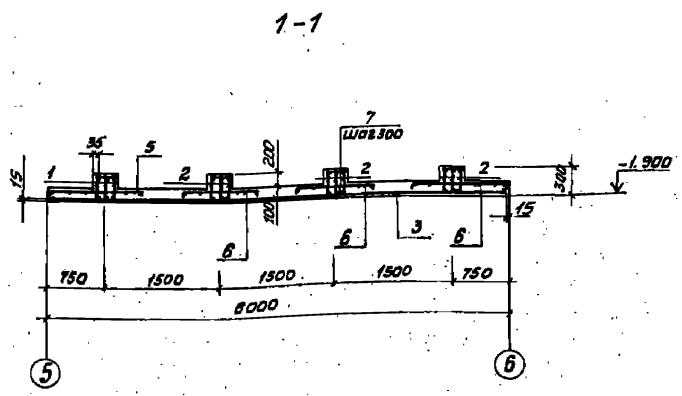
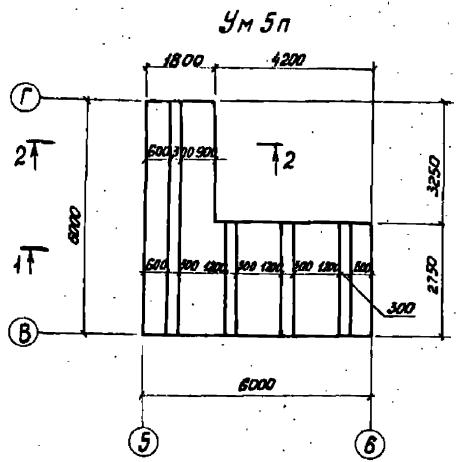
* По 1,350...35 см. ведомость деталей на листе 74

- Схемы установки анкеров для крепления обрешетки ДУИ-5 см. лист 72
- Ведомость расхода стали на Ум 4п см. лист 77

ТП-506-142.86 - КЖ		
Привязан	ГИП	Левинский
	М.П.	Левинский
	Ст. инж.	Левинский
	И. КОНТР.	Сидорова
Аэропроект Москва		Лист 76
капировал		Формат А2

Ш.В.Ильин, Л.В.Ильин, В.В.Ильин

Тиловой проект 506-142.86 Альбом I



Спецификация монолитного участка Ум 5п

Формы	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Сборочные единицы						
A4	1		ТП506-142.86 - КЖИ - 705,00-01	Каркас КР 6	3	
A4	2		- 705,00-02	Каркас КР 7	9	
A4	3		- 708,00	Сетка С 5	1	
A4	4		- 708,00-01	Сетка С 6	1	
A4	5		- 709,00	Сетка С 7	1	
A4	6		- 709,00-01	Сетка С 8	3	
Детали						
B4	7		ТП506-142.86 - КЖИ - 1030,00	Я-I-6, ГОСТ 5781-82, E=280	100	Трасса ед., кг
Материалы						
Бетон М300					27	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

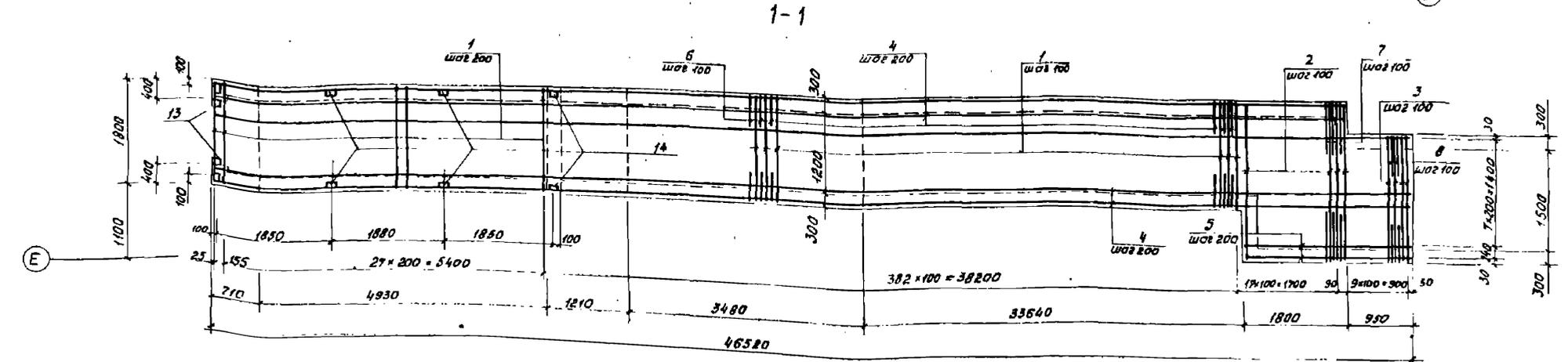
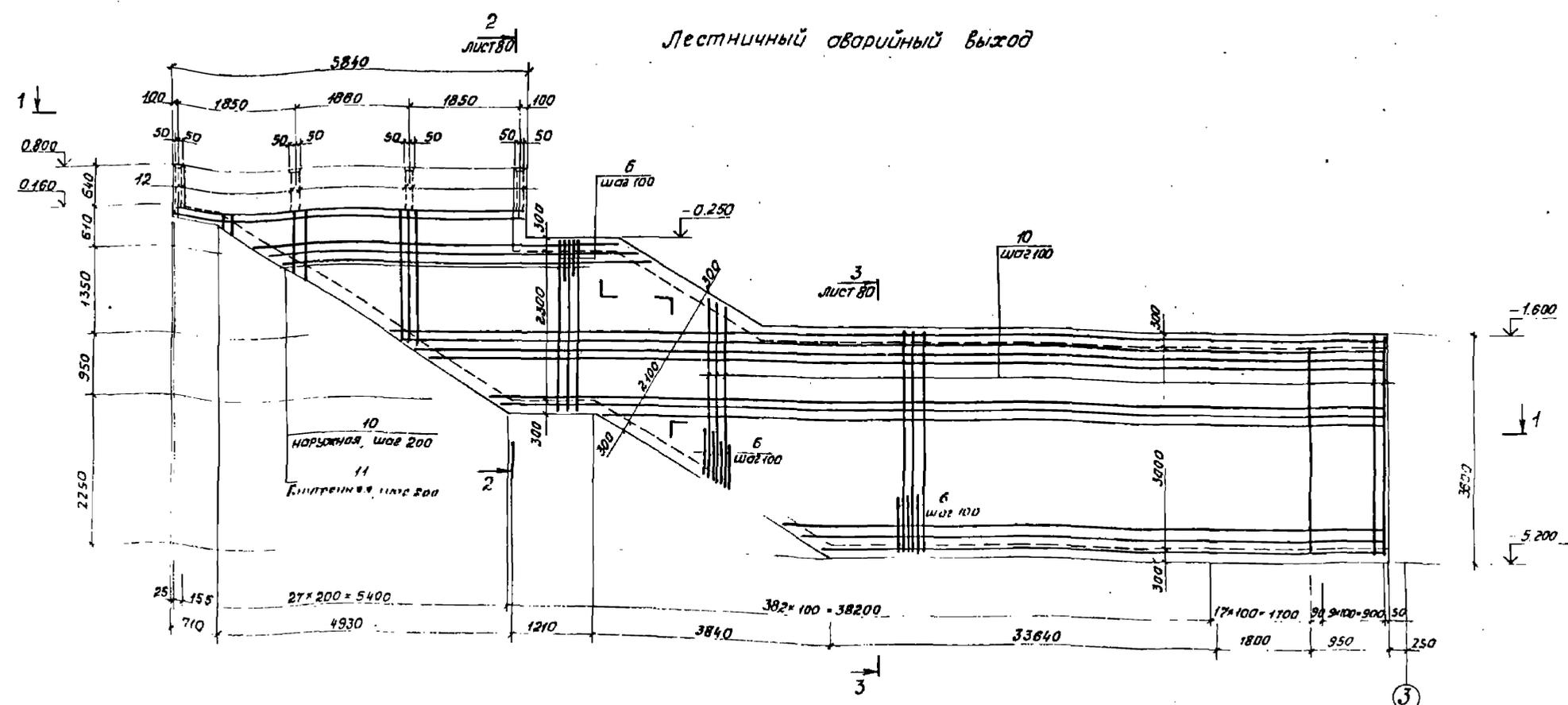
Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные				всего	Общий вес						
	Арматура класса													Арматура класса		Прокат марки									
	A I				A II				A III					A-III		Вст 3 кл 2									
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76									
	8	10	12	16	Углов	25	Углов	8	10	14	16	18	20	25	Углов	4	Углов	8	Углов	5-50	6-40	Углов			
Ум 3п	3,84		13,31	7,92	0,94	25,81	152,42	152,42	421,53		787,22	22,8	207,36	77,70	1920,25	3386,86		3545,09	0,50	0,50	29,28	6,50	35,78	36,28	3581,37
Ум 4п	9,40	5,60	19,61		64,61			439,53		1321,22	89,40	263,52		2221,45	4517,12		4381,73	1,20	1,20	43,92	15,60	59,52	60,72	4442,45	
Ум 5п	1,88		52,47		54,19			7,43						394,94	88,08	190,45	10,37	10,37	534,97						554,97

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Привязан		ГРУП		Лесных В.		4.25		Арматура на 400 пассажирских в час		Устойчив.		Лист В.	
		Нач. отд.		С.Р.И.В.		20.12.83		для внутрисетевых линий		Р		77	
		Инж. зр.		И.И.И.И.		20.12.83		Монолитный участок Ум 5п				Аэропроект	
		Ст. инж.		И.И.И.И.		20.12.83						МОСКВА	
		И.И.И.И.		И.И.И.И.		20.12.83							

Копировал Саша - формат А2

Лестничный аварийный выход



1. Спецификацию монолитной ж.б. конструкции аварийного лестничного выхода см. лист 80.
2. выпуски арматуры из боковых стенок приварить к анкерам закладных изделий поз.14
3. Защитный слой до рабочей арматуры - 30мм.

		ТП 506-142.86		КЖ	
Привязан		Гип	Леонтьев	Иванов	Иванов
		Нач.отд	Фрид	Иванов	Иванов
		Рук.гр.	Попов	Иванов	Иванов
		Ст.инж.	Усманов	Иванов	Иванов
		И.инж.	Слесарева	Иванов	Иванов
		Инв.п.			
		Разработка на 400 пассажиров в час для внутрисозидных линий			Станция
		Лестничный аварийный выход Сечение 1-1			Лист
					Листов
					Р 79
					АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

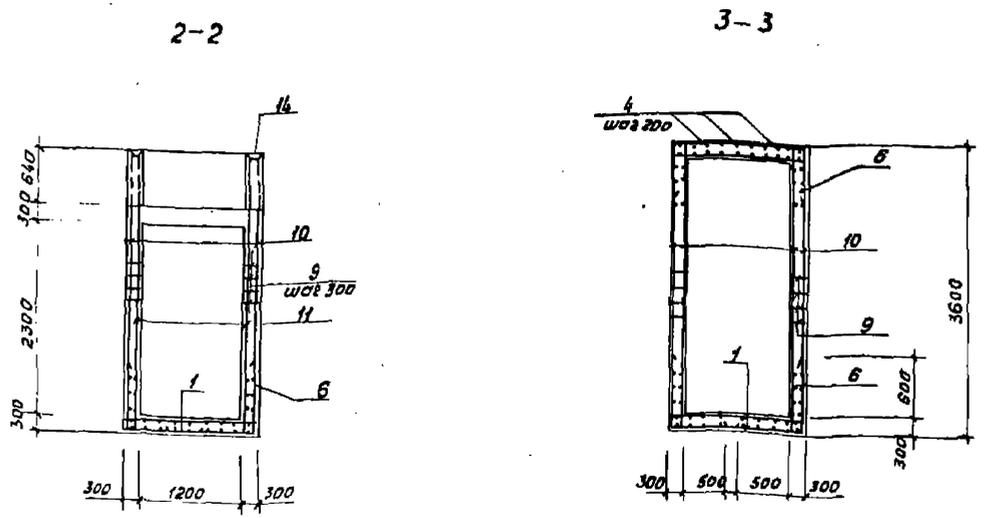
Копирован Селин - Формат А2

Тупиковый проект 506-142.86 Альбом I

Лист 80

Туповой проект 506-142.86

Ч. 1. 1988. Подпись и дата. Инициалы



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий вес	
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки					
	А I			А III			А III		В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		всего		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		всего			
В		Итого	8	12	Итого	8	Итого	6х100	6х150	Итого				
Аварийный выход	1311,6		1311,6	52,4	12218,6	12301,0	13612,6	5,0	5,0	1,8	8,8	19,6	15,8	13628,2

Спецификация лестничного обарийного выхода

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кл.	Примечание
Детали						
А-III-12 ГОСТ 5781-82						
Б4	1		77506-142.86 - КЖИ 1093.00	С-1760	1760	1,57
Б4	2		1094.00	С-2610	76	2,32
Б4	3		1095.00	С-2060	40	1,83
А-I-6, ГОСТ 5781-82						
Б4	5		1098.00	С-2710	40	0,6
А-III-12, ГОСТ 5781-82						
Б4	6		1024.00	С-1500	4000	1,34
Б4	7		1097.00	С-1800	76	1,60
Б4	8		1008.00	С-1600	40	1,43
А-III-8, ГОСТ 5781-82						
Б4	12		1021.00	С-480	16	0,19
Изделия закладные						
	13		1.400-15.1	МН 105-3	2	
	14		1.400-15.1	МН 111-1	8	
Материалы						
	4			А-I-6, ГОСТ 5781-82	12876	кг
	9			А-I-8, ГОСТ 5781-82	288,6	кг
	10			А-III-12, ГОСТ 5781-82, В.1100.3560	16908	кг
	11			А-III-8, ГОСТ 5781-82, С.300.2860	452	кг
				Бетон М300	1039	м³

ТП-506-142.86 - ЮК

Группа	Лесничная	Итого	12,8	Аэровокзал на 100 пассажиров в час для внутренних линий	Лист	80	Листов	
Наименование	ФРД							
Рис. №	Лесничная							
Ст. №	Цирков							
И. №	Слесаря							
И. №								

Аэропроект МОСКВА
Формат А2

Типовой проект 508-142.86 - Аэропорт

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта парка КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Техническая спецификация металла окон витражей и пилондов (начало)	
4	Техническая спецификация металла окон витражей и пилондов (продолжение)	
5	Техническая спецификация металла окон витражей и пилондов (окончание)	
6	Схемы расположения элементов окон и витражей по оси А (наружное и внутреннее остекление)	
7	Схемы расположения элементов остекления окон и витражей по оси Б	
8	Схемы расположения элементов остекления окон и витражей по оси 1 и 18	
9	Схемы расположения элементов остекления витражей по оси В. Разрезы планов на этаж 0000 и 3.600	
10	Ведомость элементов витражей (продолжение, окончание)	
11	Узлы 1...5	
12	Схемы расположения элементов пилондов по оси Е и Я	
13	Техническая спецификация металла козырька	
14	Схемы расположения элементов козырька на уровне верхних и нижних прогонов	
15	Схемы расположения элементов козырька, верхних и нижних прогонов. Узлы 12, сечения 1-1, 14-14	
16	Схемы расположения элементов лестницы по сечению 1-1, 3-3. Узлы 1...6	
17	Схемы расположения элементов лестницы по сечению 1-1, 3-3. Узлы 1...3	
18	Техническая спецификация металла павильона	
19	Схемы расположения элементов павильона	
20	Решетки для лотков ЛР1, ЛР2; решетка для вытравливания ков ЛР3; напольная решетка ЛР3, ЛР4 и ЛР1	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по пожарной безопасности и обеспечивают безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
 Главный инженер проекта *Иванов* и.и. заместитель

Ведомость металлоконструкций

Наименование конструкций поomenclature предсудантиса № 01-03	Длина в метрах	№ п.п.	Код металлоконструкций	Масса конструкций, т													Масса стальных	Средняя масса	
				по видам профилей стали															
				Колонны и фермы	Фундаменты	Детали													
Лестничцы		1				2.10				4.40								2.50	
Ранние конструкции		2				0.22	0.20						0.40					0.30	
Козырек		3				0.00	0.70						0.00					0.70	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Парка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Масса в кг	Алианс мм	Масса металла на элементной конструкции		Общая масса, т	Масса потребности в металле по сортаментам (заполняется)				Заполняется в ч
				марки металла	вид профиля	размер профиля			длина	равенства		И	II	III	IV	
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19003-74	Ст 3 кп 2	Б-4	1						0.073	0.073						
Итого			2						0.073	0.073						
Всего профиля			3						0.073	0.073						

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1234-5, вып. 2	Окно и балконные двери из алюминия	слабов для общественных зданий
1234-7/8, вып. 1.2.3	Витрины и тамбуры из алюминия	слабов для общественных зданий

Приложения

ИЛ №

ТП508-142.86 - КМ

Разработано на ИЛосмуров в/ос Стадия Лист Листов

Л.И. Леонидов 1985
 Н.С. Павлов 1985
 Р.С. Устинов 1985
 С.С. Мещеряков 1985
 А.С. Сидоров 1985

Общие данные (начало)

АЭРОПРОЕКТ
 Москва

Копировал 2-5

Формат А4

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код					Масса металла по элементу конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в/у
				марки, металла	Вид профиля	Размер профиля	Классификац. шиф.	Длина, мм	Листовый	Решетки		I	II	III	IV	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	L 32x38x4 L 50x50x5	4													
			5													
			6													
Всего профиля	Итого		7													
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3сп5-1 ТУ14-1-3023-80	δ=10	8													
			9													
			10													
Всего профиля	Итого		11													
Двутавры стальные горячекатаннные с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	ВСт3сп5-1 ТУ14-1-3023-80	I 30	12													
			13													
			14													
Всего профиля	Итого масса металла		15													
Листы	Листы №3, 4, 5		16													
Окна	Листы №3, 4, 5		17													
Витражи для t=-20, 30°C	Листы №3, 4, 5		18													
Витражи для t=-40°C	Листы №3, 4, 5		19													
Павильон	Лист №18		20													
Мозирек	Лист №13		21													
Всего масса металла	для t=-20, 30°C		22													
В том числе по маркам	ВСт3кп2		23													
	ВСт3сп5		24													
	ВСт3сп5-1		25													
	ВСт3спб		26													
	АДЗ1 Т5 ИМр2П		27													
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I															
	II															
	III															
	IV															

1. Рабочие чертежи металлических конструкций разработаны в соответствии со СНиП II-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".

2. Металлоконструкции разработаны для следующих условий:
 а) расчетная зимняя температура воздуха 0-40°C;
 б) скоростной напор ветра 450 Па (45 кгс/м²).

3. Сборку производить электросваркой типа Э42 ГОСТ 9487-75. Толщину сварочных швов принимать не менее минимальной толщины свариваемых элементов и не более 1,2 меньшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-80.

4. Металлоконструкции поставлять на стройку сгруппированными группой Гр-021 ГОСТ 25129-82 за один раз.

5. Витражи разработаны по серии 1.236.4-7/84, Вып. 1, 2, 3; окна - по серии 1.236.4-8, Вып. 2.

6. Алюминиевые профили для элементов витражей и окон изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22253-83 из сплава АД31 ГОСТ 4784-74* в соответствии с материалом Т5. Для уплотнения при сборке створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки НО88-1 по ТУ38-105-1082-76.

7. Запирание каркасов витражей осуществляется неподвижным стеклом толщиной 6,5 мм по ГОСТ 7380-77, для t=-20, 30°C и стеклопакетом (для наружной целочки витражей) по ГОСТ 24466-81 типа СПК1, для t=-40°C.

8. Запирание каркасов окон осуществляется стеклопакетом толщиной 23 мм, изготовленным предприятиями Минстройматериалов СССР в соответствии со "Свободной сокращенной номенклатурой клееных стеклопакетов".

9. С целью уменьшения водо- и воздухопроницаемости стыки между стойками и ригелями герметизируются мастикой 51-97-32 по ТУ 38-105-507-81.

10. Для обеспечения стойкости конструкций против коррозии и повышения их архитектурно-эстетического качества все алюминий-вые конструкции должны быть анодированы. Толщина анодной пленки не менее 15-20 мкм.

11. Детали креплений и примыканий, а также крепежные изделия, выполненные из стали должны быть оцинкованы. Толщина защитного слоя должна быть не менее 3 мкм.

12. При разработке настоящего проекта, разработка чертежей КМД, изготовлении, транспортировке, хранении, монтаже и эксплуатации металлоконструкций необходимо учитывать требования СНиП II-18-75 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции и примененных свар".

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

И.И. Копылов, И.В. Сидорова и В.С. Сидорова

ТП 506-142.86 -КМ

Павильон		Гип		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов	
И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова	
И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова	
И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова	
И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова		В.С. Сидорова		И.И. Копылов		И.В. Сидорова	

Получено на 400 экземпляров в час для внутренних нужд

Общие данные (окончание)

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал Сидорова
Формат А2

Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (начало)

Заказная спецификация стекла и стеклопакетов (начало)

Ламба II
Типовой проект 506-142.86

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п	Код					Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (включается изготовителем)				Выполняется в/ч
				Марка металла	Вид профиля	Сечение профиля	Качество, шт.	Код элемента конструкции		Витражи 60x40	Витражи 40x40	Окна	Пилоны		I	II	III	IV	
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСтЗкп2 ТУ14-1-3023-80 Итого	6*3 6*5	1	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-	-	0,010						
			2	-	-	-	-	-	0,061	0,061	-	1,800	1,861						
			3	-	-	-	-	-	-	0,061	0,061	-	1,800	1,861					
Всего профиля			4	-	-	-	-	-	0,061	0,061	-	1,800	1,861						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСтЗкп2 ТУ14-1-3023-80 Итого	L75x75x5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,090						
			6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,090					
Всего профиля			7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,090						
Сплавы алюминиевые литые ГОСТ 2686-75*	АМ-20 ГОСТ 4784-74* Итого	АЛ8 АЛ9	8	-	-	-	-	-	0,016	0,016	-	-	0,016						
			9	-	-	-	-	-	-	-	0,380	-	0,380						
Всего профиля			10	-	-	-	-	-	0,016	0,016	0,380	-	0,396						
Листы из алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76*	АН-ВТ, ГОСТ 4784-74* Итого	6*2	12	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,025	0,001	0,028						
			13	-	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,025	0,001	0,028					
Всего профиля			14	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,025	0,001	0,028						
Профили прессованные из алюминиевых сплавов для оконных строительных конструкций ГОСТ 22933-83	АД31-Т5 ГОСТ 4784-74*	ПА-27	15	-	-	-	-	-	0,001	0,001	-	-	0,001						
			16	-	-	-	-	-	0,013	0,013	-	-	0,013						
			17	-	-	-	-	-	0,034	0,034	-	-	0,034						
			18	-	-	-	-	-	1,880	1,880	0,006	-	1,886						
			19	-	-	-	-	-	0,106	0,106	-	-	0,106						
			20	-	-	-	-	-	2,187	2,395	-	-	2,187						
			21	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	0,005						
			22	-	-	-	-	-	-	0,121	-	-	0,121						
			23	-	-	-	-	-	-	1,050	0,631	-	-	1,050					
			24	-	-	-	-	-	-	0,004	0,004	-	-	0,004					
			25	-	-	-	-	-	-	0,029	0,029	-	-	0,029					
			26	-	-	-	-	-	-	0,320	0,320	-	-	0,320					
			27	-	-	-	-	-	-	0,040	0,040	-	-	0,040					
			28	-	-	-	-	-	-	0,004	0,004	-	-	0,004					
29	-	-	-	-	-	-	0,050	0,050	-	-	0,050								

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СПК1	ГОСТ 7880-77	1690x790	123	
		1690x1090	88	
		1990x790	85	
		1990x1090	40	
		470x700	44	
		1000x700	24	
		1000x1000	184	
		1290x700	20	
		1300x1000	82	
		2095x523	8	
		2095x723	8	
		550x1450	15	
		550x1850	3	
		1450x2950	2	
С	ГОСТ 7880-77	1850x2350	2	
		1450x2350	82	
		1850x550	2	
		1850x800	2	
		1850x860	1	
		1150x2350	4	
		560x1150	4	
		560x1350	7	
		1850x650	1	
		1800x2350	24	
		1200x550	24	
		1200x2100	88	
		1450x2800	70	
		850x1950	1	
1350x1950	4			
1400x1950	1			
1450x1950	8			
1200x1950	8			
1400x2350	1			
1350x2350	1			

1. Общая масса металла дана для t: -20; 30°C

Тех. проект 506-142.86

ТП506-142.86 - КМ

Привязан	ГНП	Ароньев	Селин	С.С.	Разработаны 400 листов в 5 чос для бытовых оконных линий	Лист	3
	Инж. А.П.	Селин	Селин	С.С.	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (начало)	Лист	3
	Инж. А.П.	Селин	Селин	С.С.		Лист	3

РЭПРОЕКТ МОСКВА

Техническая спецификация металла окон витражей и пилянов (продолжение)

Заказная спецификация стекла и стеклопакетов (опытные)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и № размер профиля и НН	Код			Кол-во шт	Длина мм	Масса металла по элементу конструкции, т					Общая масса т	Масса потребности в металле по кварталам (всплывает и не вбывает)				Заполняется в ч
			марки металла	вида профиля	размера профиля			в витражи	в витражи с ост-пр-с	окна	пиляны	I		II	III	IV		
																	Код элемента конструкции	
Профили прокатанные из алюминия для оконных конструкций ГОСТ 22233-83	АД31 Т5 ГОСТ 4784-74*	ПА-74/2	30	—	—	—	—	0,038	0,033	—	—	0,033						
		ПА-74/7	31	—	—	—	—	0,006	0,006	—	—	0,006						
		ПА-76	32	—	—	—	—	—	0,01	0,01	—	—	0,010					
		ПА-76/1	33	—	—	—	—	—	0,011	0,011	—	—	0,011					
		ПА-123	34	—	—	—	—	—	—	—	0,071	—	0,071					
		ПА-203а	35	—	—	—	—	—	—	—	1,503	—	1,503					
		ПА-203а	36	—	—	—	—	—	—	—	0,771	—	0,771					
		ПА-203б	37	—	—	—	—	—	—	—	0,185	—	0,185					
		ПА-470	38	—	—	—	—	—	0,011	0,011	0,085	—	0,096					
		ПА-471	39	—	—	—	—	—	0,085	0,085	0,039	—	0,124					
		ПА-474	40	—	—	—	—	—	0,052	0,06	—	—	0,052					
		ПА-475	41	—	—	—	—	—	—	—	0,374	—	0,374					
		ПА-477	42	—	—	—	—	—	0,151	0,151	—	—	0,151					
		ПА-480	43	—	—	—	—	—	—	—	0,033	—	0,033					
		ПА-481	44	—	—	—	—	—	—	—	0,039	—	0,039					
		ПА-487	45	—	—	—	—	—	0,034	0,031	—	—	0,034					
		ПА-643	46	—	—	—	—	—	0,103	0,103	—	—	0,103					
		ПА-644	47	—	—	—	—	—	0,072	0,072	—	—	0,072					
		ПА-645а	48	—	—	—	—	—	0,029	0,029	—	—	0,029					
		ПА-647а	49	—	—	—	—	—	0,030	0,030	—	—	0,030					
		ПА-648	50	—	—	—	—	—	0,03	0,03	—	—	0,03					
		ПА-649	51	—	—	—	—	—	0,037	0,037	—	—	0,037					
		ПА-651а	52	—	—	—	—	—	0,004	0,004	—	—	0,004					
		ПА-672а	53	—	—	—	—	—	0,015	0,015	—	—	0,015					
		ПА-1042	54	—	—	—	—	—	—	—	0,007	—	0,007					
		А-007	55	—	—	—	—	—	0,005	0,005	—	—	0,005					
		А-065	56	—	—	—	—	—	0,017	0,017	—	—	0,017					
		А-081	57	—	—	—	—	—	0,012	0,012	—	0,113	0,155					
		А-207	58	—	—	—	—	—	0,008	0,008	—	—	0,008					
		А-010	59	—	—	—	—	—	—	—	—	0,500	0,500					
А-710	60	—	—	—	—	—	—	—	—	0,005	0,005							

Марка	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
С	ГОСТ 7380-77	630*2350	2	
		630*450	2	
		630*2000	2	
		1850*2000	2	
СЛК1	ГОСТ 21886-81	1450*550	32	
		1450*2000	100	Таблица
		630*2350	4	2-10°
		630*450	4	
		630*2000	4	
		1450*2350	4	
		1850*550	4	
		1850*2000	4	
		1450*2350	32	

Профили прокатанные из алюминия для оконных конструкций ГОСТ 22233-83

АД31 Т5 ГОСТ 4784-74*

*Общая масса металла дана для t=20,30°С

Типовой проект 508-142.86 Аллюмин

Исполнитель: [подпись]

ТЛ 508-142.86 - КМ

Исполнитель	Р.И.П. [подпись]	Исполнитель	[подпись]	Контроль на соответствие ГОСТ для конструктивных элементов	Специальность	Специальность
Исполнитель	[подпись]	Исполнитель	[подпись]	Техническая спецификация металла для витражей и пилянов (продолжение)	АЭПРОПРОЕКТ МОСКВА	Формат А2

Копировал [подпись]

Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	КОД				Длина, мм	Масса металла по элементной конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по конструкциям (вычитается из общего)				Затрачивается в/ч
				вентиляция	обой профилей	стеклянные	панельный		Витражи для t=20,30°C	Витражи для t=-40°C	Окна	Пилоны		I	II	III	IV	
Профили прессованные из алюминия-волокна для ограждающих строительных конструкций ГОСТ 22233-83	АД31 Т5 ГОСТ 4734-74	А-172	81	-	-	-	-	-	-	-	0,013	-	0,013					
		А-203	82	-	-	-	-	-	-	-	0,039	-	0,039					
		А-335	83	-	-	-	-	-	-	-	0,015	-	0,015					
		А-368	84	-	-	-	-	-	-	-	0,001	-	0,001					
		А-369	85	-	-	-	-	-	-	-	0,009	-	0,009					
		Б-174	86	-	-	-	-	-	0,500	0,300	-	-	0,500					
		Б-274	87	-	-	-	-	-	-	-	-	0,122	-	0,122				
		Б-275	88	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	-	0,004				
Итого			89	-	-	-	-	7,071	6,875	4,741	0,943	12,755						
Всего профиля			70	-	-	-	-	7,071	6,875	4,741	0,943	12,755						
Всего масса металла			71	-	-	-	-	7,103	6,954	5,146	2,834	15,083						
В том числе по маркам	ВСт3Лп2		72	-	-	-	-	0,061	0,061	-	1,89	1,951						
	АМг-2П		73	-	-	-	-	0,018	0,018	0,005	0,001	0,417						
	АД31 Т5		74	-	-	-	-	7,071	6,875	4,741	0,943	12,755						
Масса поставки элементов по контракту (вычитается знакомиком)	I																	
	II																	
	III																	
	IV																	

Спецификация резины и герметика

Марка рез.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Профили резиновые КОСР-1 ТУ 28-105-1088-75	ТУ 28-105-1088-75	Профили резиновые КОСР-1		
		ПР-11	838	кг
		ПР-458	492	"
		ПР-458	6213	"
		ПР-654	286	"
		ПР-70	457	"
		ПР-504	236	"
ТУ 28-105-507-81	ТУ 28-105-507-81	ПР-505	48	"
		Герметик БГ-УТ-32	16,8	кг

Общая масса металла окна для t=20, 30°C

ТТ506-1421/16 - КМ			
Приказом	ГНП	Исполн	И.И.И.
	Исполн	И.И.И.	И.И.И.
	Исполн	И.И.И.	И.И.И.
	Исполн	И.И.И.	И.И.И.
ИИЗ №	Исполн	И.И.И.	И.И.И.

Автоматизированный банк для вычисления лонг
Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (окончание)
ИЗДАНИЕ 1978

Листов 506-142.86

Лист 506-142.86

Литбон Д

проект 506-142.66

Титлов

Схема расположения элементов окон и витражей по оси А (наружное остекление)

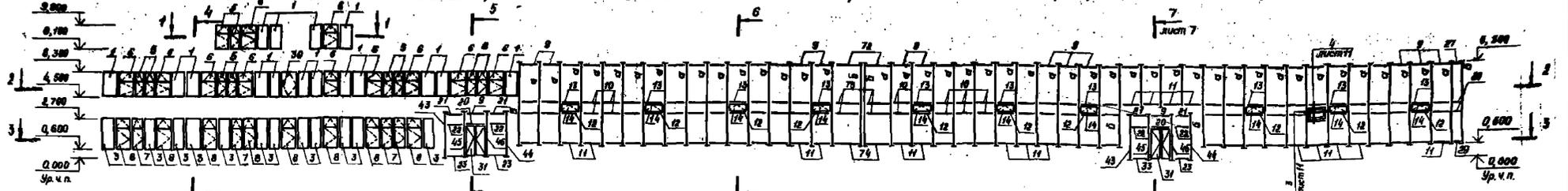
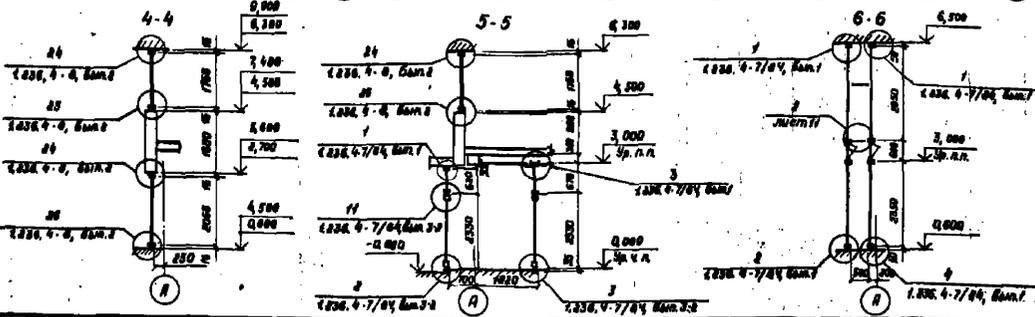
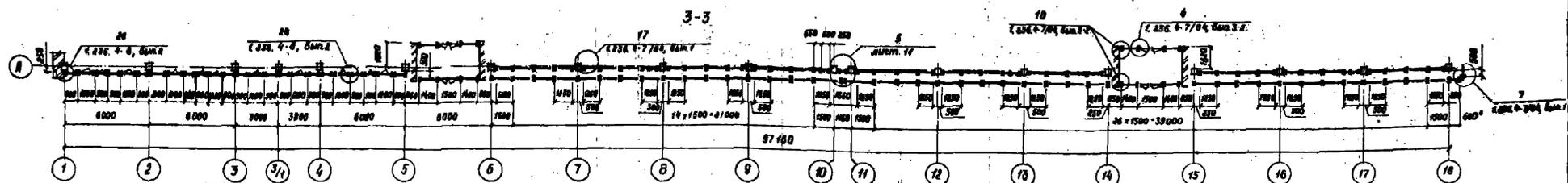
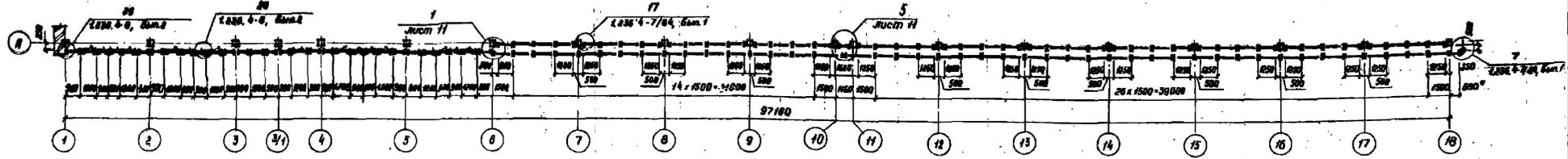
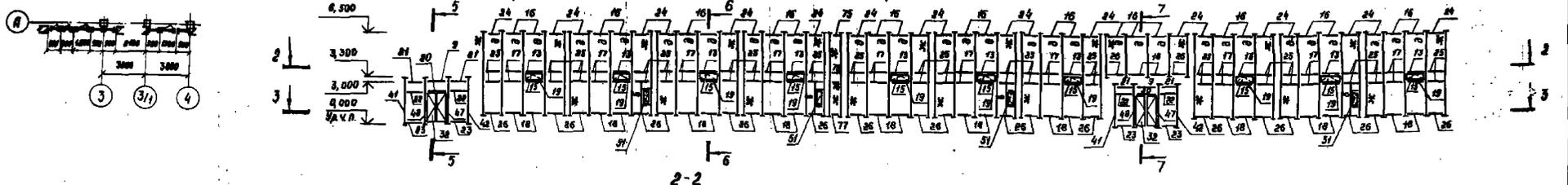


Схема расположения элементов окон и витражей по оси А (внутреннее остекление)

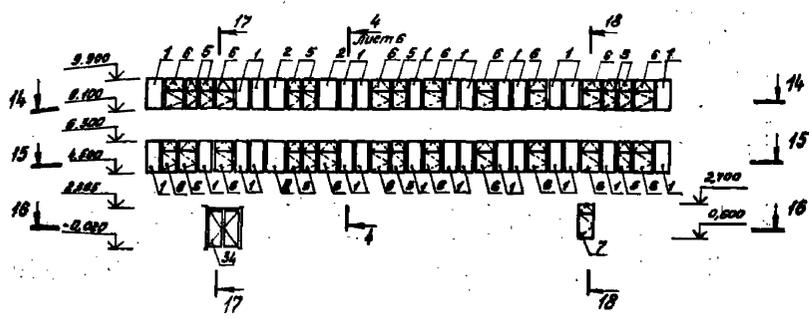


1. Указания см. лист 8

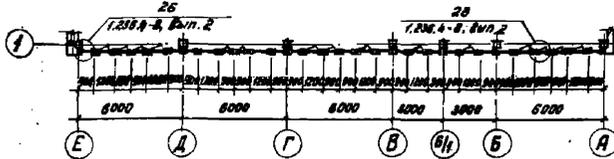
ТЛ 506-142.66 - КМ

Привезен	Г/П	Литбон Д	Контроль по 400 листов (в том числе витражные листы)	Страна	Лист	Листов
	Исполн.	Титлов		Р	Б	
Сделано	Инженер	Литбон Д	Схема расположения элементов окон и витражей по оси А (наружное и внутреннее остекление)	АЭРОПРОЕКТ Москва		
	Проверено	Титлов		Формат А4		

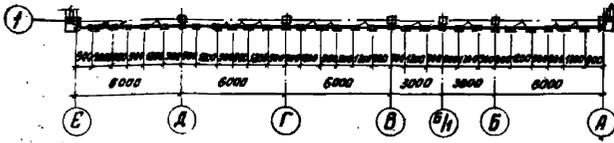
Схема расположения элементов остекления окон по оси „1“



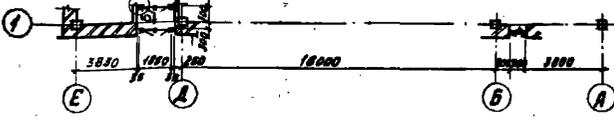
14-14



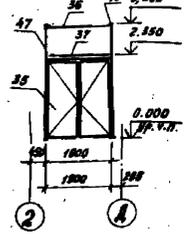
15-15



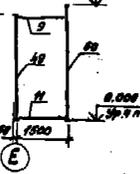
16-16



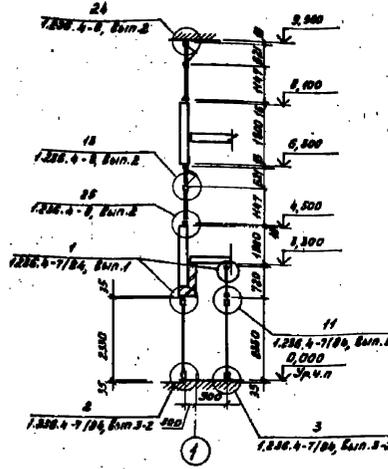
Вид Б



Вид В



17-17



18-18

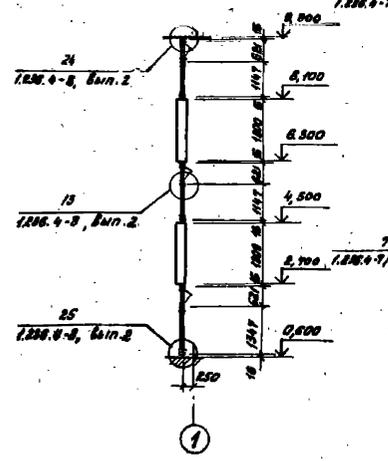


Схема расположения элементов наружного остекления окон и витражей по оси „18“

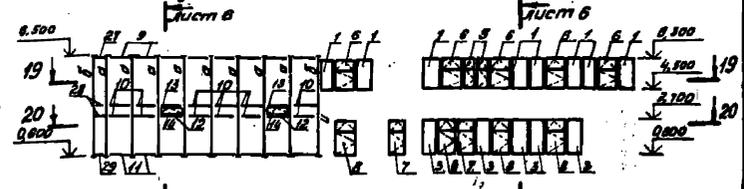
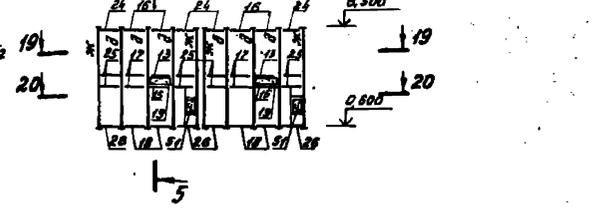
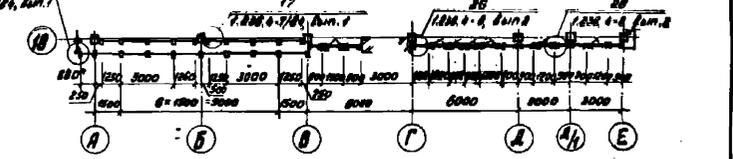


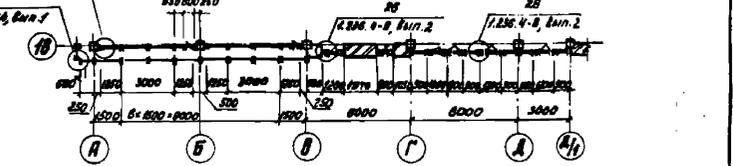
Схема расположения элементов внутреннего остекления витражей по оси „18“



19-19



20-20



1. Водяная часть элементов см. лист 9
2. Рельсы трековой системы изготавливаются из алюминия большего размера на монтаже.

ТП506-142/86 - КМ			
ПРИКАЗ	Ген. Директор	Менеджер	Инженер
	Секретарь	Специалист	Специалист
Исполнение	Секретарь	Специалист	Специалист
	Секретарь	Специалист	Специалист
Исполнение	Секретарь	Специалист	Специалист
	Секретарь	Специалист	Специалист
Схема расположения элементов окон и витражей по оси 1 и 18			Лист 8

Копировать Служба - Проект 82

Типовой проект 506-142/86 Лист 1

Исполнитель: Проектная организация "Металлстрой-82"

Листом 2
Титульный лист 506-142.86

Ведомость элементов вытравки (продолжение)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	М, кН	Н, кН	В, кН	
27		РВОН-07				Δt = -20,30°
		РВОН-07				Δt = -40°
28	12304-704, 6шт.1	РСОИ-07				Δt = -20,30°
		РСПИ-07				Δt = -40°
29		РНОИ-07				Δt = -20,30°
		РНПИ-07				Δt = -40°
30	12304-8, 6шт.2	ОЛК 18-12Г				
31	12304-704, 6шт.2	ДЛО 24-15В				
32		ДЛО 24-15В				
33	12304-8, 6шт.2	ОЛК 21-09В				
34	12304-704, 6шт.2	ДЛО 24-15В				
35		ДЛО 24-15В				
36	12304-704, 6шт.1	РВОН-19				
37	12304-704, 6шт.3	РТ-19				
38		РВОН-12				
39		РСОИ-12				
40		РНОИ-12				
41	12304-704, 6шт.1	СВОД 33-03				
42		СВОД 33-30				
43		СВОД 30-03				
44		СВОД 30-30				
45		СТ 30-02				
46	12304-704, 6шт.3	СТ 30-20				
47		СТ 33-02				
48		СТ 33-20				
49		СВОД 30-02				
50		СВОД 33-20				
51		РНОД 30-02				
52	12304-704, 6шт.1	СВОД 24-22				
53		СВОД 24-02				
54		СВОД 24-20				
55		РНОД-14				

Ведомость элементов вытравки (продолжение)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	М, кН	Н, кН	В, кН	
56		РНОД-14				
57		РНОД-09				
58		РНОД-09				
59		РНОД-14,5				
60		РНОД-14,5				
61		РНОД-14,5				
62		РНОД-20				
63		РНОД-20				
64		РНОД-20				
65	12304-704, 6шт.1	СВОД-14				
66		СВОД 33-03				
67		СВОД 33-30				
68		СВОД 33-33				
69		СВОД 30-03				
70		СВОД 30-30				
71		СВОД 30-33				
72		РВОН-20				Δt = -20,30°
73		РВПИ-20				Δt = -40°
74		РСОИ-20				Δt = -20,30°
75		РСПИ-20				Δt = -40°
76		РНОИ-20				Δt = -20,30°
77		РНПИ-20				Δt = -40°
		РНОД-07				
		РНОД-07				
		РНОД-07				
80		1 ПР-471				Δt = -20,30°
		2 ПР-68				Δt = -40°
		3 ПР-67				

Ведомость элементов вытравки (окончание)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	М, кН	Н, кН	В, кН	
Б		1 ПР-471				
		2 ПР-68				Δt = -20,30°
		3 ПР-67				Δt = -40°
Б		4 ПР-491				
		5 ПР-68				
		6 ПР-70				
В		4 ПР-491				4 АДЗТ5
		5 ПР-68				
Ж		3 ПР-71				
		4 ПР-491				
		5 ПР-68				
У		1 ПР-471				
		5 ПР-68				
		7 ПР-67				

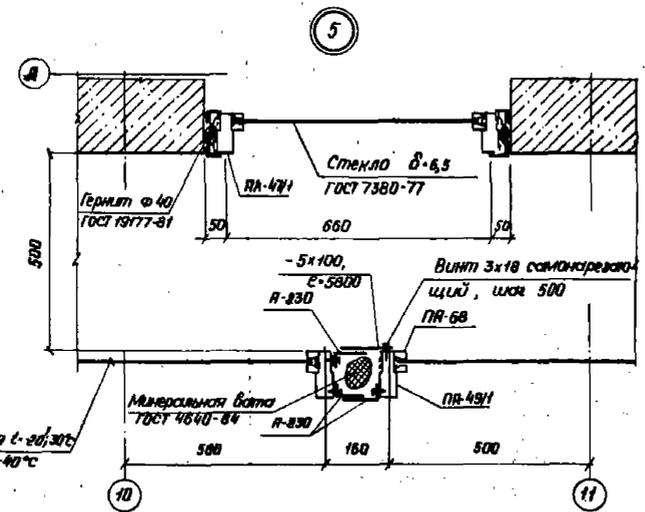
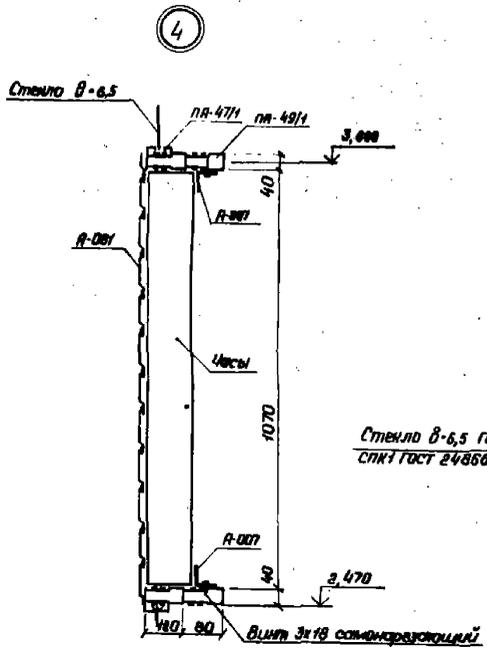
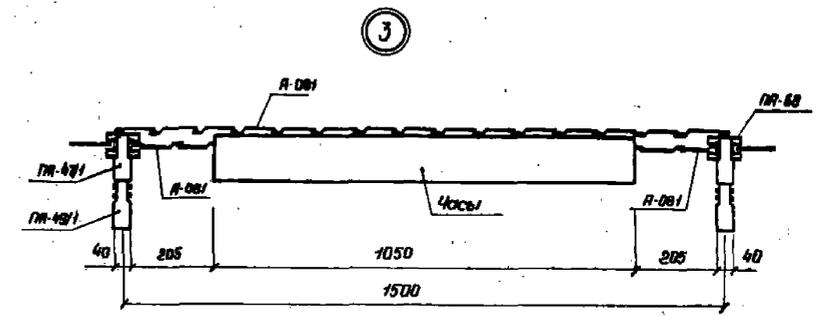
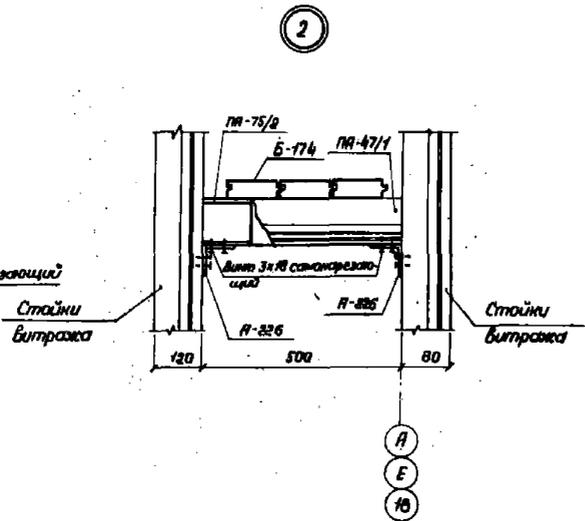
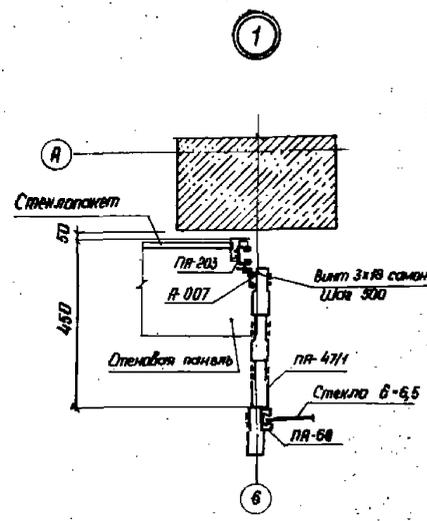
Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76,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

ТП 506-142.86 - КМ

ИП	Монтаж	12.86	12.86	12.86	12.86
Инж.отд.	Сред	12.86	12.86	12.86	12.86
Инж.отд.	Монтаж	12.86	12.86	12.86	12.86
Инж.отд.	Монтаж	12.86	12.86	12.86	12.86
Инж.отд.	Монтаж	12.86	12.86	12.86	12.86
Инж.отд.	Монтаж	12.86	12.86	12.86	12.86

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

Тыловой проект 506-142.86 Альбом II



Стекло в-6,5 ГОСТ 7380-77, для t-20,30°; СПК ГОСТ 24866-81, для t-40°С

Лист 12 из 12

ТП 506-142.86 -КМ			
ГИП	Леонычев	И.И.	22.12.85
Нач. отд.	Фрид	В.В.	22.12.85
ГАП	Климович	В.В.	22.12.85
Рис. ар.	Климович	В.В.	22.12.85
Ст. техник	Миллерова	С.В.	22.12.85
И. констр.	Степанова	С.В.	22.12.85
Разработана на 400 пассажиров в час для витражных линий.			
Челы 1... 5			
АЭРОПРОЕКТ Москва			
Формат А2			

приказ	
инв. №	

копировал Яку

Лист № 1
Типовой проект 506-142.86

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Полнота, шт.	Длина, м	Масса металла по элементной конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (включается изготовителем), т				Зачисляется в
				перей металл	дета металл	детей металл			Код элемента конструкции	Код элемента конструкции		I	II	III	IV	
Двутавр стальной горячекатаный с параллельными гранями полок ГОСТ 8500-83	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	3081	1					2,655		2,655						
			2					9,275		9,275						
			3					11,930		11,930						
Всего профиля			4					11,930		11,930						
Сталь горячекатаная Швеллеры ГОСТ 8840-72*	ВСт3пс8 ГОСТ 380-71*	16	5					4,650		4,650						
			6					26,069		26,069						
			7					18,511		18,511						
Всего профиля			8					49,230		49,230						
Сталь плотная желтая ребристая ГОСТ 8503-72*	ВСт3пс8 ГОСТ 380-71*	100x100x7	9					4,570		4,570						
			10					4,570		4,570						
Всего профиля			11					4,570		4,570						
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	ВСт3сп5 ГОСТ 380-71*	8x60	13					0,036		0,036						
			14					0,060		0,060						
			15					0,040		0,040						
			16					0,601		0,601						
Всего профиля			17					0,737		0,737						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74	ВСт3пс8 ГОСТ 380-71*	8x8	18					0,072		0,072						
			19					0,072		0,072						
Всего профиля			20					0,072		0,072						
Профили стальные оцинкованные гнутые с трапециевидной оградой завод для строительства ГОСТ 21045-80*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	175-800-10	22					13,184		13,184						
			23					13,184		13,184						
Всего профиля			24					13,184		13,184						
Всего масса металла			25					19,723		19,723						
в том числе по маркам	ВСт3сп5		26					11,667		11,667						
	ВСт3пс8		27					53,872		53,872						
	ВСт3кп2		28					13,184		13,184						

№ 101. Категория, подраздел и дата введения

ТП 506-142.86 -КМ									
Изготовлено на 100% прокатом в час для электротехнических линий Р 13									
Техническая спецификация металла поваров Аэропроект МОСКВА									
Колдобов Олег - Проект 182									

Схема расположения элементов на уровне верхних прогонов

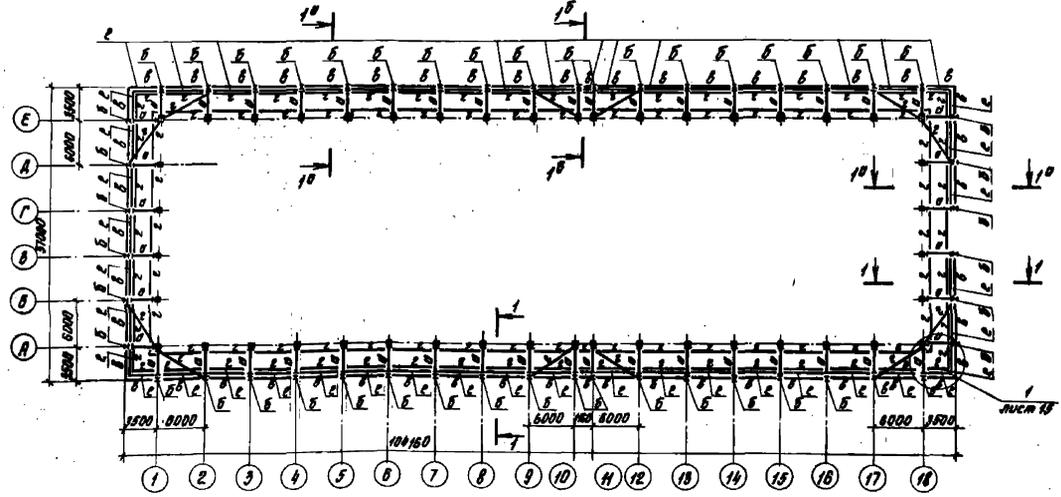
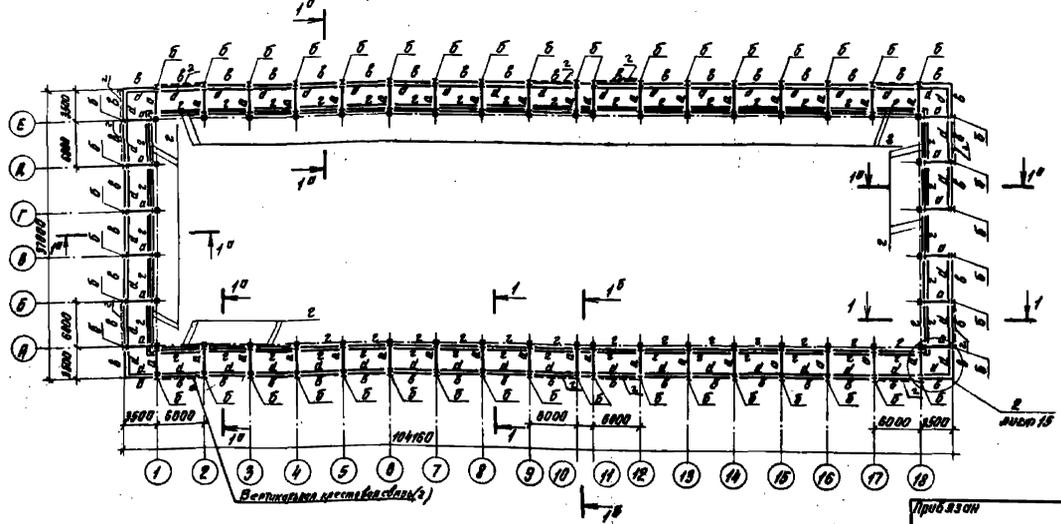


Схема расположения элементов на уровне нижних прогонов



Марка	Сечение			Отверстия			Марка металла	Примечание
	Формат	Пов.	Состав	М. мм	Н. мм	В. мм		
В	I		I 15 82				2	ВСт3пс6
Б	I		I 10 61					
Г	С		С 30				3	ВСт3пс6
Д	С		С 22					
Е	С		С 16					
Ж	Л		Л100*100*7					

1. Сечения 1-1, 10-10, 11-11, 12-12, узы 1,2 см. лист 15
 2. Техническую спецификацию металла козырька см. лист 13.

Головной проект 506-142.16

И.И. Гаврилов, инженер и архитектор

ТП 506-142.16				- КМ	
Проект				Лист	Листов
Гип	Проектировщик	Инженер	Проверен	Р	16
Исполнитель	Инженер	Проверен	Инженер	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
Проект: 506-142.16 Объект: Аэровокзал Этаж: 1-й Вид: Структурный				Формат А2	

Техническая спецификация металла павильона

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Под					Длина, м	Масса металла по вариантам конструкции, т	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в ц.	
				марки металла	веса профиля	размера профиля	толщины, шт.	диаметра, мм				павильон	I	II	III		IV
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	ВСт3 кп2 ТУ 14-1-3023-80	L 32*20*3	1						0,017	0,017							
Всего профиля			2		093300				0,017	0,017							
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8845-68	ВСт3 кп2 ГОСТ 535-79	Тр. 50*25*2,5	3						0,010	0,010							
		Тр. 60*30*2,5	4						0,025	0,025							
		Тр. 80*40*3	5						0,262	0,262							
Всего профиля			6		130000				0,297	0,297							
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3 кп2 ТУ 14-1-3023-80	L 20*20*3	7						0,066	0,066							
Всего профиля			8		093300				0,066	0,066							
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3 кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ=2	9						0,020	0,020							
Всего профиля			10		090206				0,020	0,020							
Листовая стальная горячекатанная ГОСТ 103-76	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	δ=6	11						0,005	0,005							
Всего профиля			12		093100				0,005	0,005							
Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций ГОСТ 2223-83	АД31 Т5 ГОСТ 4784-74	ПС 885-173	13						0,020	0,020							
		ПАП 397	14						0,011	0,011							
		ПАП 719	15						0,006	0,006							
Всего профиля			16						0,042	0,042							
Итого масса металла в том числе по маркам	ВСт3 кп2 АД31 Т5		17						0,381	0,381							
			18						0,037	0,037							
			19							0,339	0,339						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется изготовителем)	I																
	II																
	III																
	IV																

Спецификация клея и герметика

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	ТУ 38-105 288-71	Клей 88 КП	37	кг
	ТУ 38-105 186-80	УТ-32	23	кг

Спецификация резины

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	ТУ 38-105 507-75	РУ-1	82	3 кг
	ТУ 38-105 507-75	РУ-3	14	0,7 кг

Заказная спецификация стекла

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	ГОСТ 13454-77	Стекло витринное полированное-7-1350-1750	8	

1. Конструкции павильона красить масляной краской ГОСТ 695-77 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
2. Алюминиевые профили витражной стодировать бесцветно. Толщина анодировки 15-20 мкм.
3. При разработке чертежей ПМЗ изготовлению, транспортировке, монтажу, остеклению и эксплуатации витражей необходимо учитывать установку алюминиевых шпатель.

Типовой проект 506-142.86 Альбом I

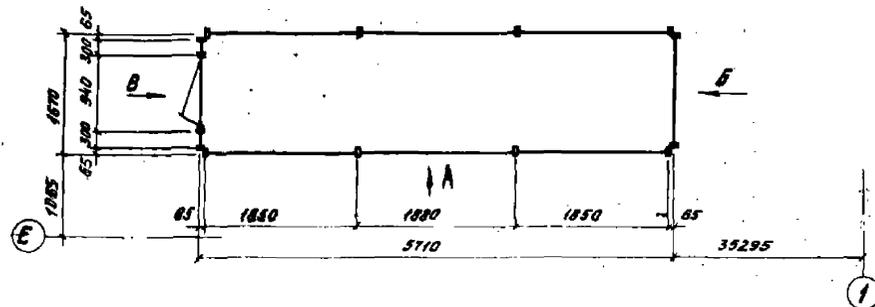
Исполнитель: И.В.В. Давыдов

ТП 506-142.86 -КМ

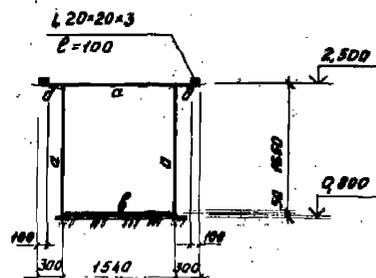
Ген. Директор	И.В.В. Давыдов	22.05.85	Исполнитель: И.В.В. Давыдов	22.05.85	Копировать на 400 миллиметров в час для воспроизведения копии	Стекло	Лист	Листов
Прораб	И.В.В. Давыдов	22.05.85				Р	18	
Инж. н.с.	И.В.В. Давыдов	22.05.85	Техническая спецификация металла павильона		АэроПРОЕКТ МОСКВА			
Инж. н.с.	И.В.В. Давыдов	22.05.85						

Копировать Сделано - формат А2

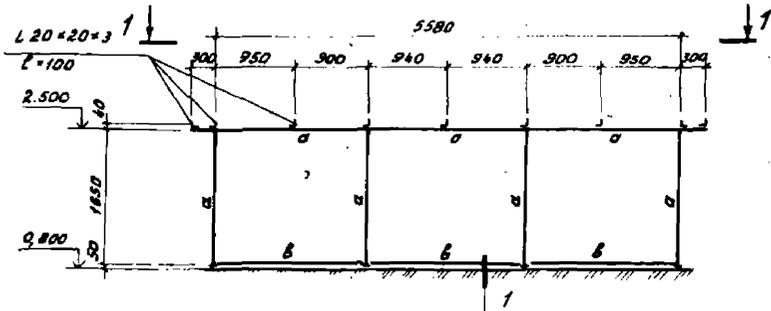
Схема расположения элементов павильона



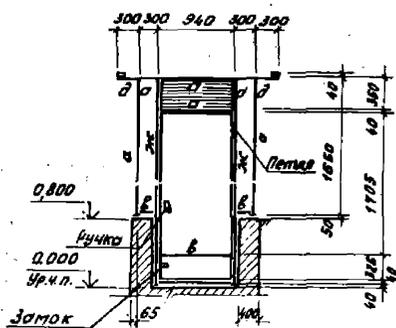
Вид Б



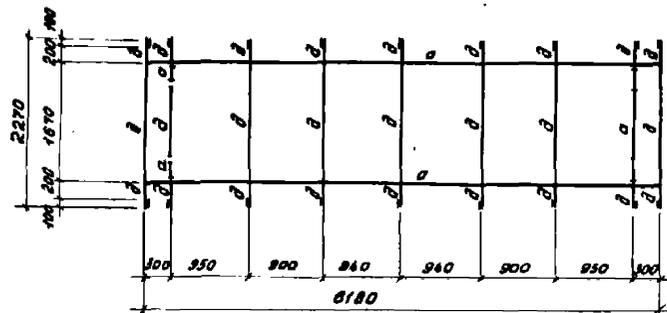
Вид А



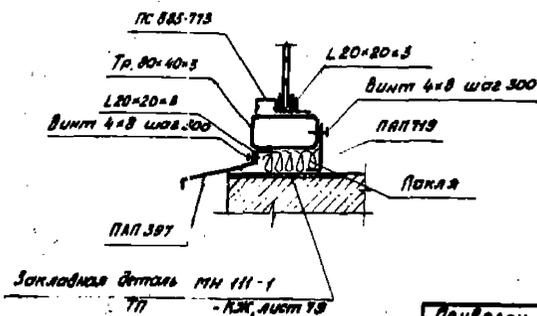
Вид В



1-1



1



Закладные детали ПН 111-1
ТН - ЛЗЖ, лист 19

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа листов	Масса листов	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M кН(кг)	N кН(кг)			
а		1	Тр. 80*40*3	1,54	1,75	1,93	4	ØСт3кп2
		2	L20*20*3				4	ЛД31-15
		3	ЛС 885-173				4	ЛД31-15
б		1	Тр. 80*40*3	1,64		1,64	4	ØСт3кп2
		2	L20*20*3				4	ЛД31-15
		3	ЛС 885-173				4	ЛД31-15
в		1	Тр. 80*40*3				4	ØСт3кп2
		2	L20*20*3				4	ЛД31-15
		3	ЛС 885-173				4	ЛД31-15
		4	ПАЛ 719				4	ЛД31-15
		5	ПАЛ 397				4	ЛД31-15
г		1	Тр. 80*40*3				4	ØСт3кп2
		2	L20*20*3				4	ЛД31-15
		3	ЛС 885-173				4	ЛД31-15
		6	Тр. 50*30*2,5				4	ØСт3кп2
е		7	L32*20*3				4	ØСт3кп2
		8	Тр. 50*25*2,5				4	ØСт3кп2
		1	Тр. 80*40*3	1,64		1,93	4	ØСт3кп2
		2	L20*20*3				4	ЛД31-15
ж		3	ЛС 885-173				4	ЛД31-15
		6	Тр. 80*30*2,5				4	ØСт3кп2
		7	L32*20*3				4	ØСт3кп2
		7	L32*20*3				4	ЛД31-15
и		7	L32*20*3				4	ЛД31-15
		8	Тр. 50*25*2,5				4	ЛД31-15

1. Техническую спецификацию см. лист 18.

ТП506-142.86 -КМ

Привезен

Ген.пр.	Лектор	Корр.	К.35	Исполнительная часть	Исполнительная часть
Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.
Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.
Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.
Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.	Л.С.М.

Капоров С.С.

Формат А2