

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 2, Ум 1, 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 Сили - формат А2

Содержание альбома (окончание)

Стр.	Наименование	Марка, лист
68	Сечения В-В...12-12 к схеме расположения элементов фундаментом и колонн павило между осями 3-Б	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 обрешет	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	Лестничная обрешетка. Сечение 1-1	КЖ-79
83	Лестничная обрешетка. 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 пилянов (начало)	КМ-3
88	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилянов (продолжение)	КМ-4
89	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилянов (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 пилянов 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 Л4. 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 лотков ЛР1, ЛР2; решетка для бытования ног РВ1. Напольная решетка ЛР3, ЛР4 и ЗЛ1	КМ-20

Альбом II

Типовой проект 306-14.86

ИЖЛ. Инв. Листы, планы и детали

Привязан

ИЖЛ №

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. Лежнев* (И.И. Лежнев)

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, П14-1... П14-4, Пб-45	
42	Прошивка отверстий в плитах перекрытия Пб-26, Пб-36, П16-1, П19-1	
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, блокаб по осям А, Е, 1 между осями Г, Г, Е, Д, 15 и 16	

Привязан			
И.И.И.			
ТП506-142.86 - КЖ			
Разработан на 100% утверждено в час			
для внутреннего лимит			
Г.И.П.	Л.И.И.	С.И.И.	И.И.И.
М.И.И.	С.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	С.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
К.И.И.	С.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
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 ФЛ1. Сечение 1-1	
67	Фундамент ФЛ1. Схема расположения элементов верхней арматуры. Сечения 2-2... 4-4	
68	Фундамент ФЛ1. Схема расположения элементов нижней арматуры. Сечения 5-5, 6-6	
69	Монолитный участок Ум 1п. Сечения 1-1, 2-2	
70	Монолитный участок Ум 2п.	
71	Монолитный участок Ум 2п. Схема армирования. Сечения 1-1, 2-2	
72	Сечения 3-3, 5-5 к монолитному участку Ум 2п. Схемы расположения анкеров для крепления стоек и дверей.	
73	Монолитный участок Ум 2п на отм. -0,450. Сечения 6-6... 8-8. Спецификация монолитного участка Ум 2п (начало)	
74	Спецификация монолитного участка Ум 2п (окончание). Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на элемент	
75	Монолитный участок Ум 3п. Сечения 1-1... 3-3	
76	Монолитный участок Ум 4п. Сечения 1-1... 4-4	
77	Монолитный участок Ум 5п	
78	Монолитный участок Ум 6п. 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	
1080-1/83 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 маркизы, 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 вброса 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. Подпись и дата

Привязан

И.В.Л.	
--------	--

ТП506-142.86 -КЖ		
Разработан на 100% по эскизам в мес. для внутрисановных линий	Лист	Листов
	Р	2
(Общие данные (продолжение))		
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
Разработано в		
сдат		

Ведомость спецификаций

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Альбом I
Титульный лист 506-142.86

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 паритий	
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	

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол, м ³	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	

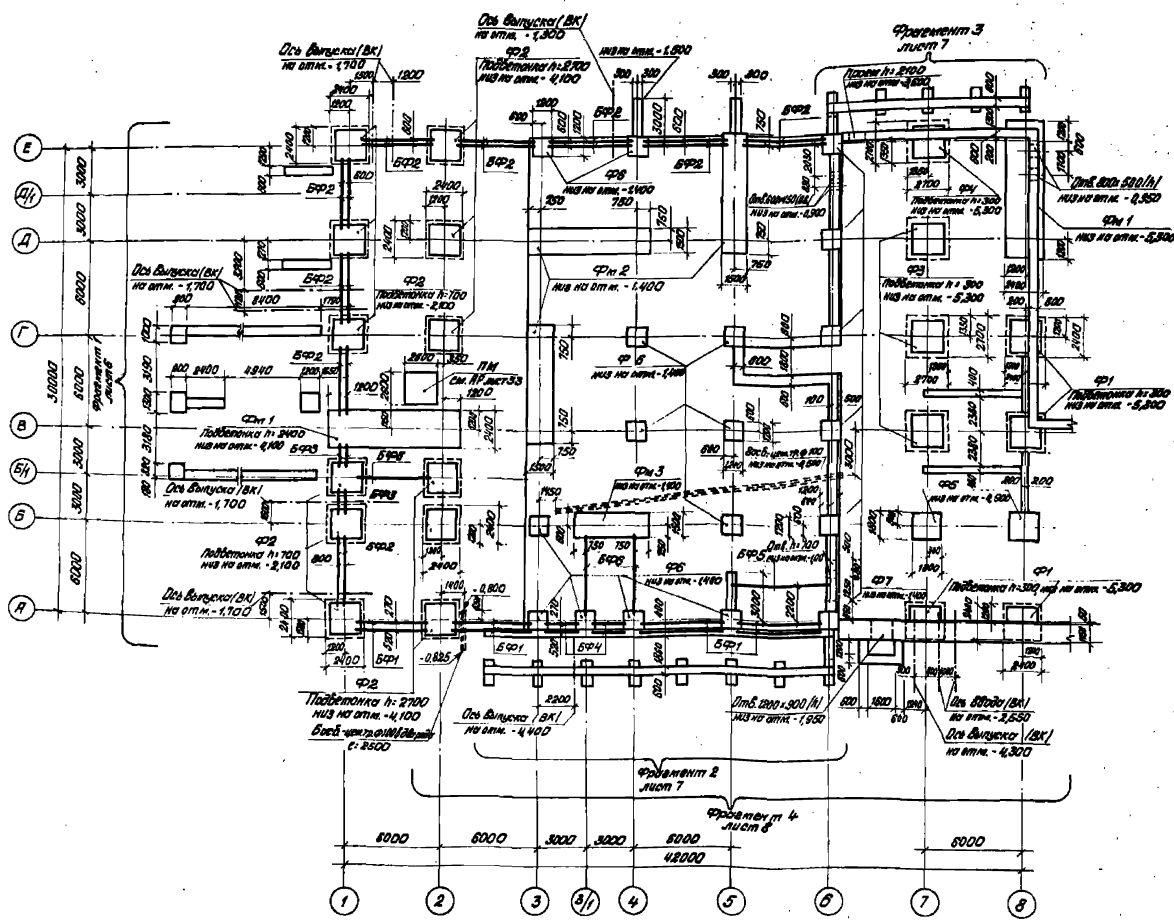
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

- 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 коррозии 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 паледей прокладывать в процессе возведения фундаментов. Стальные трубы должны быть покрыты битумным составом (две части битума марки БИ и одна часть перосина), на концах труб поставить деревянные пробки.
- Нормативная нагрузка на перекрытия ЗкПа (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 указанными данными на листах.

№ 12 листа 506-142.86

		ТЛ 506-142.86 - КЖ	
Привязан	К.И.П.	Л.С.И.В.	22.85
	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.	
Л.С.И.В. на 400 листов в час для внутрисетевых линий			Страницы: Р 3
Общие данные (опанчивание)			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
И.И.И.И. С.И.И.И.И.			Лист 12

Листовой проект П506-442.86



1. Основания под фундаменты приняты неоднородные неоднородные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_n = 28^\circ$; $C_n = 2$ кПа (202 кг/см^2); $E_n = 15$ 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 очищенным от строительного мусора местным грунтом с тщательным приданием слоям $20 \dots 30$ см до $\gamma_{пл} = 18 \dots 18,5 \text{ кН/м}^3$ ($1,8 \dots 1,85 \text{ т/м}^3$) в зависимости от вида грунта.
5. Укладку фундаментных блоков вести при пучинистых грунтах на выровненное основание при глинистых - на песчаную подсыпку толщиной 100 мм.
6. Все подбетонки, набетонки и подбетонки выкатывать из бетона марки 100.
7. Горизонтальную гидроизоляцию стен выкатывать из цементного раствора состава 1:3 толщиной 20 мм на высоту 20 см.
8. Спецификацию к схеме расположения элементов фундаментов см. лист 18.
9. Схему расположения закладных деталей для крепления фундаментов между осями 3-6 см. лист 18.

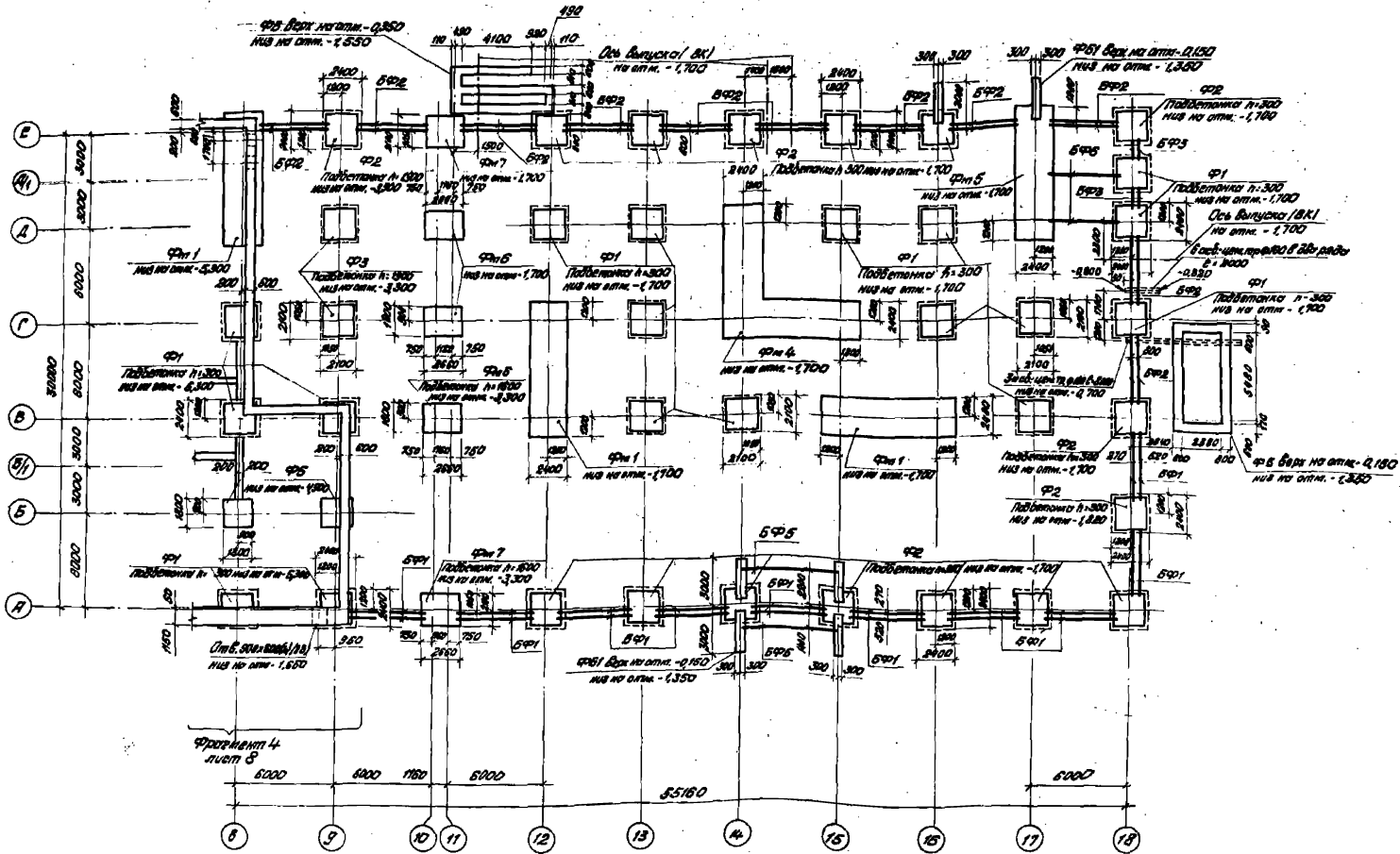
Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Проект: [Имя]

П506-442.86 - КЖ				
ПРИКАЗ	Г.П.	А.И.	В.И.	Л.И.
	И.И.	С.С.	М.М.	К.К.
Разработка на 100% проектом в 2-х частях для строительства 1-й очереди				Р 4
Схема расположения элементов фундаментов между осями 1-8				ПРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировано в 1986 г. Проект № 12

Архитект

Титульный проект ЭОС-142.86



Составлено:	Исполнено:	Проверено:	Дата:
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	12.11.86

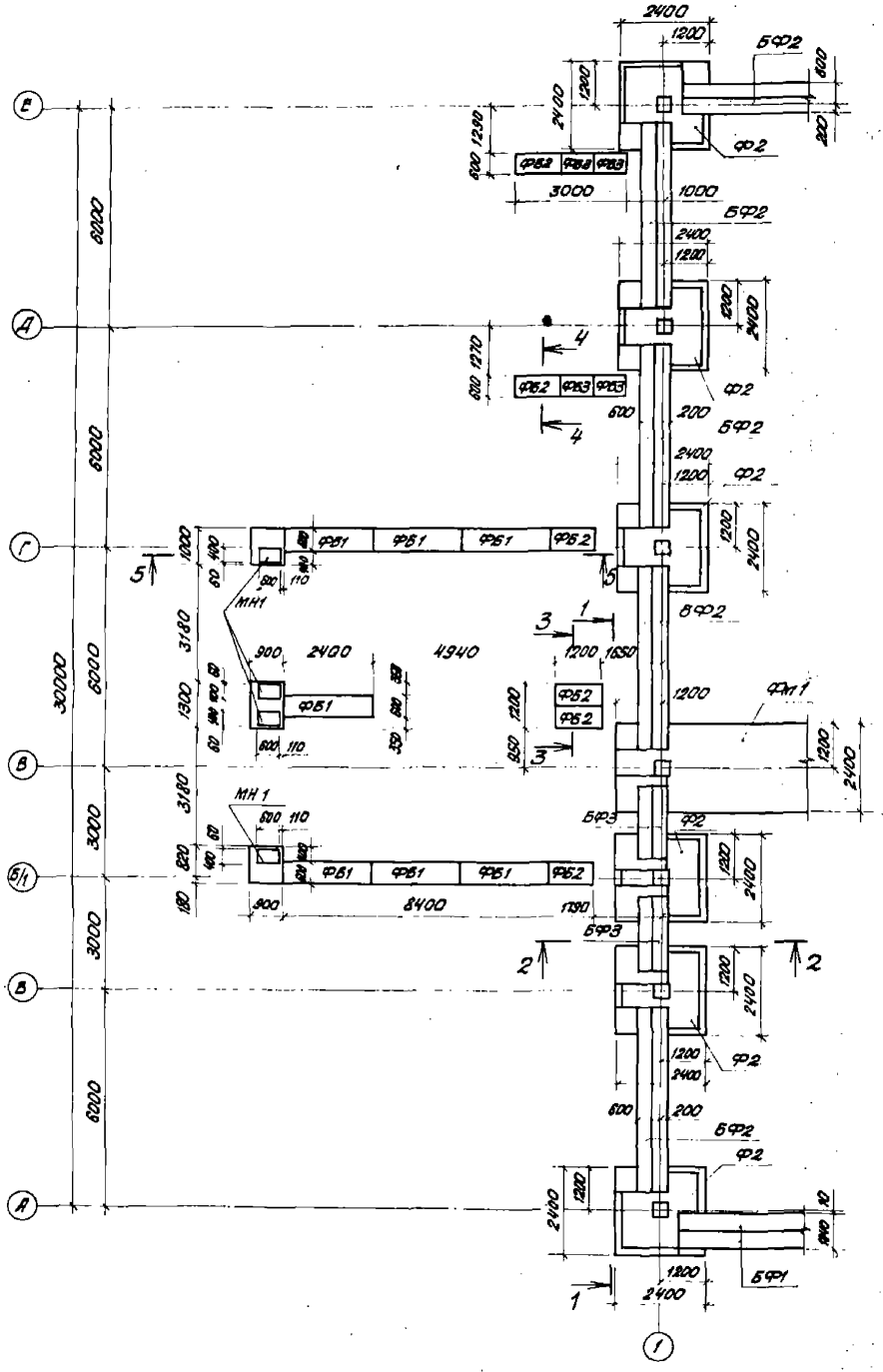
ТН506-142.86 - КЖ			
Проектант	Инженер	Архитектор	Строитель
Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12	Инж. А. В. 12
Проект выполнен в 1986 году для размещения линии			Р 5
Схема размещения элементов			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
расположенных между осями 8-18			
Инженер-выполнитель			

Ламбори II

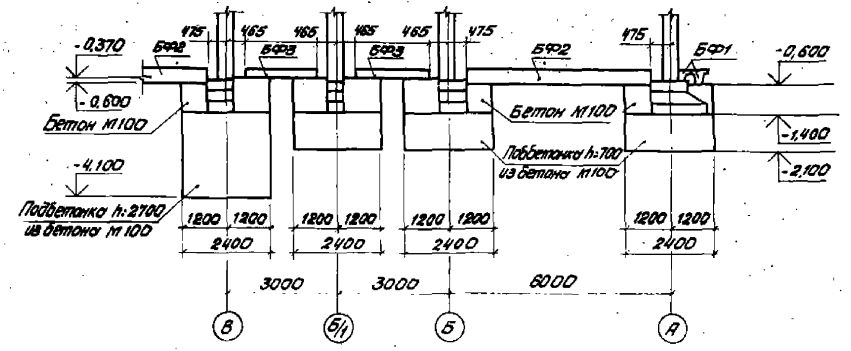
Туповый проект 506-142.86

Составитель: [Name] Проверил: [Name] Главный инженер: [Name]

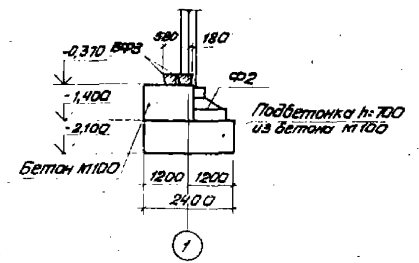
Фрагмент 1



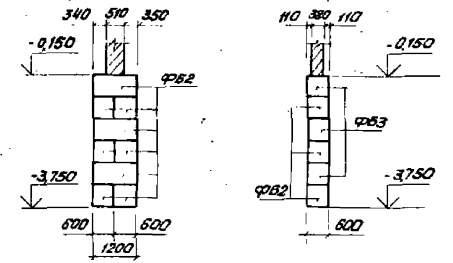
1-1



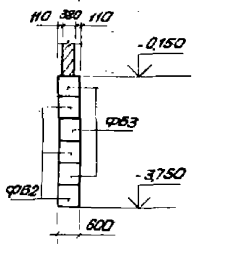
2-2



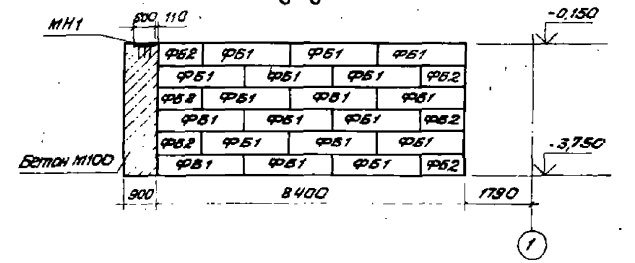
3-3



4-4



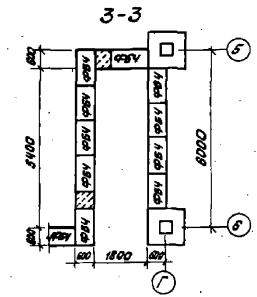
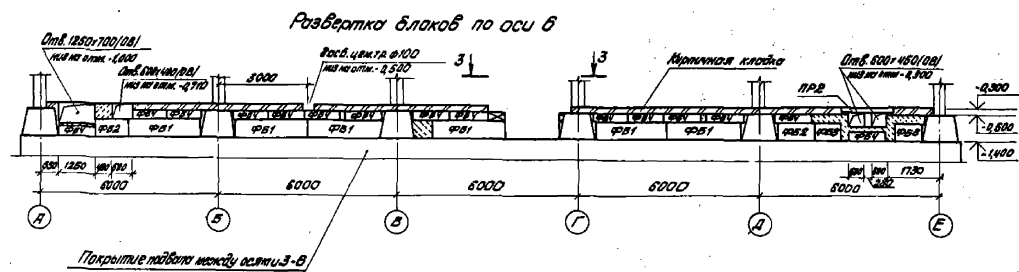
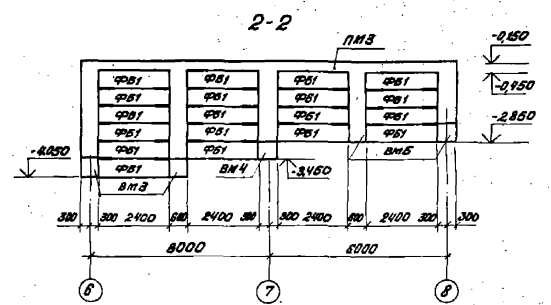
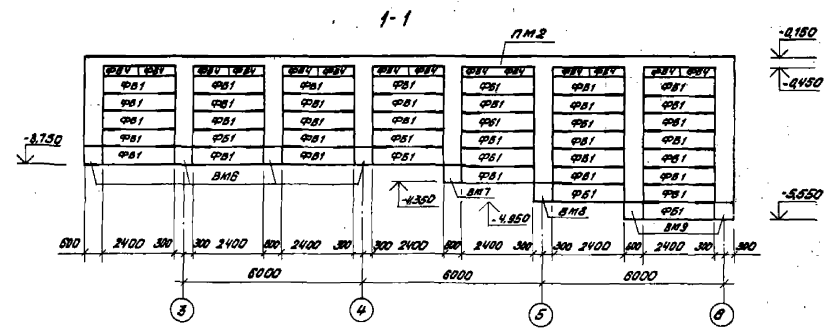
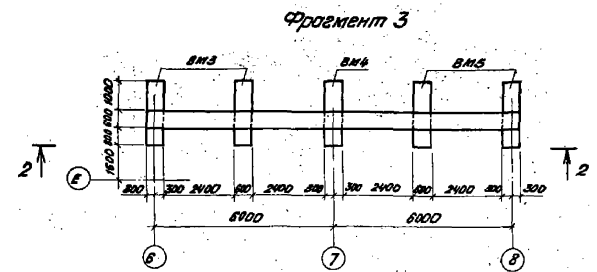
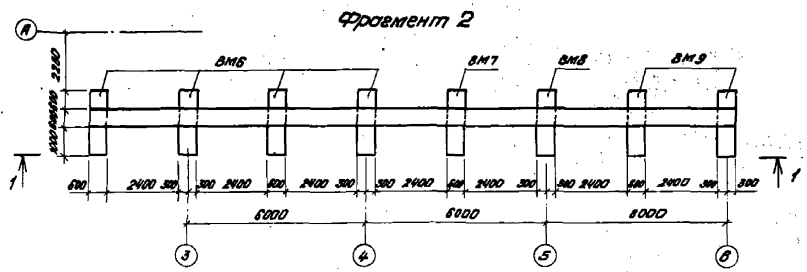
5-5



				ТП506-142.86		-КЖ	
				Архитектор		Страна-Лист	
				Инженер		Р Б	
				Проектировщик		Листов	
				М.п. [Signature]		Аэропроект	
				М.п. [Signature]		Москва	
				М.п. [Signature]		Фрагмент 1	
				М.п. [Signature]		Формат А2	

Архив №1

Титульный проект 506-142.86



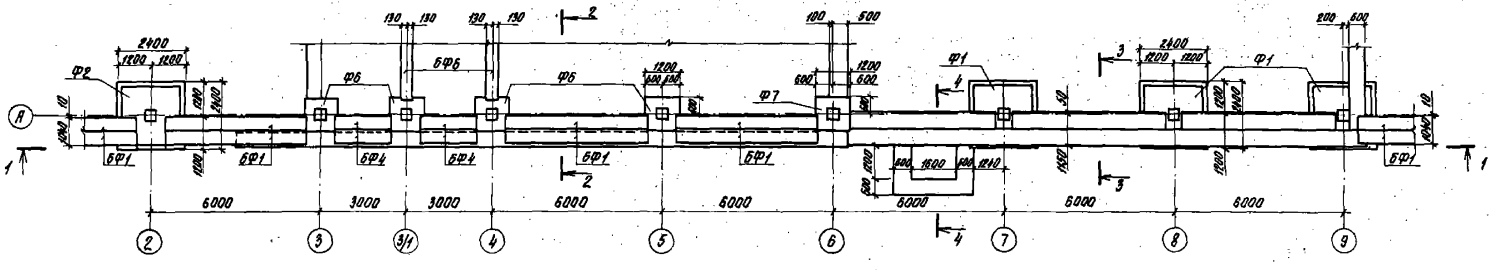
1. Монолитное пояс ПМ и столбы ВМ см. лист 10

		ТП506-142.86 -КЖ				
Привязан	Г/ИП	Литовский	13.11	Разработка и изготовление чертежей для изготовления изделий	Лист	7
	Исполн.	Степанов	13.11		Р	
	Провер.	Литовский	13.11		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
	Изд. №	Литовский	13.11			
			Фрагменты 2,3 Развертка блоков по оси В		Лист	7
			Копировать в полном объеме		архив №2	

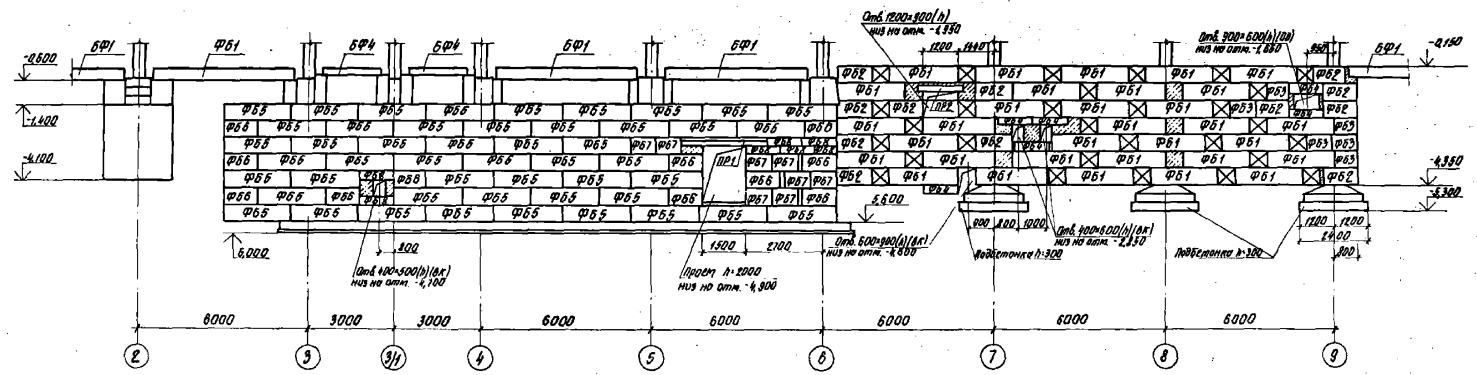
Фрагмент 4

Типовой проект 506-142.86

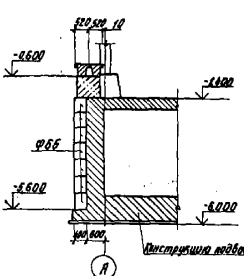
Фаб. А. Габеев, Инженер в области Вентиляции



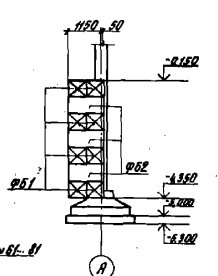
1-1



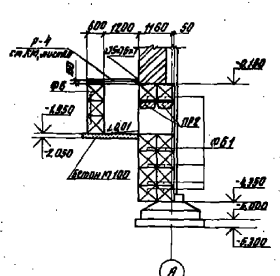
2-2



3-3



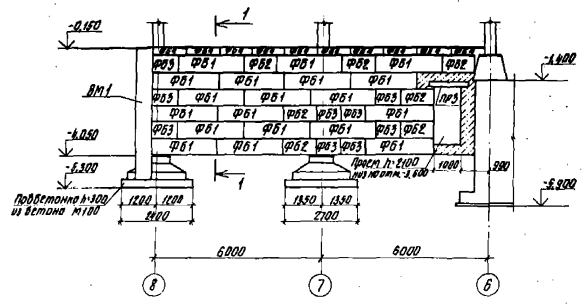
4-4



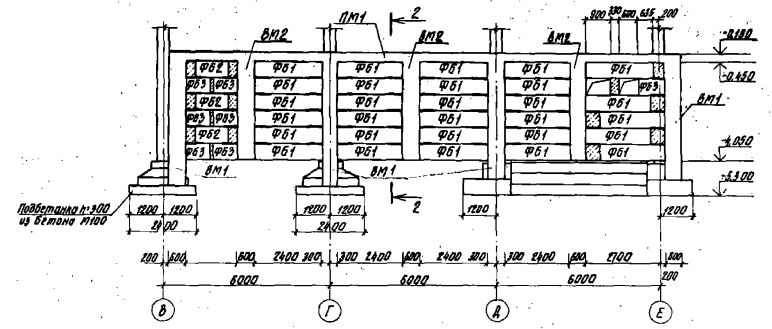
ТП 506-142.86						-КЖ	
Приказан	Г.И.П.	Исполнитель	Дата	№	Исполнитель	Сделан	Лист
						Р	8
Изм. №	Изм. №	Исполнитель	Дата	№	Исполнитель	Фрагмент 4	
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА						Формат А2	
Копирован с/к.							

Типовой проект 506-142.86

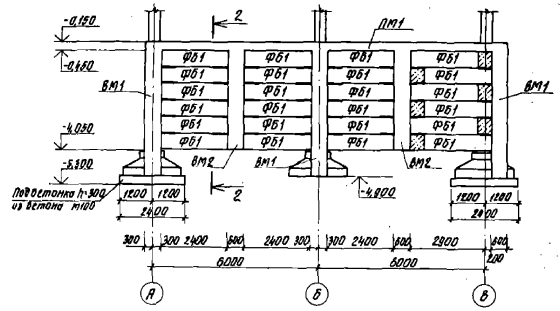
Развертка блоков по оси E между осями 6-8



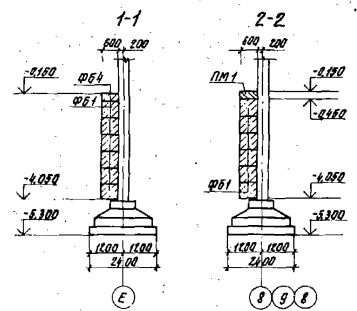
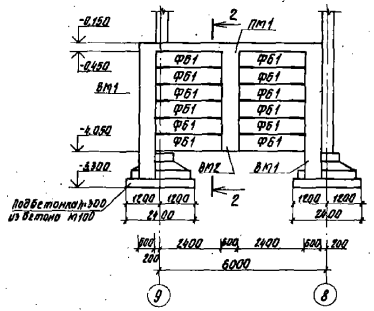
Развертка блоков по оси 8 между осями 6-8



Развертка блоков по оси 9 между осями 6-8



Развертка блоков по оси 8 между осями 6-9



Монолитные парапеты и вставки ВМ см. лист 10

ТП 506-142.86 -КЖ

Примечания	ПМ1	панель	для	внутрисекционных	блоков	раздел	диск	диск
	ПМ2	панель	для	внутрисекционных	панелей	Р	Г	
	ПМ3	панель	для	внутрисекционных	панелей	АЭРОПРОЕКТ		
	ПМ4	панель	для	внутрисекционных	панелей	МОСКВА		
	ПМ5	панель	для	внутрисекционных	панелей	Формат А4		

Тилобай проект 506-142.86 Альбом II

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

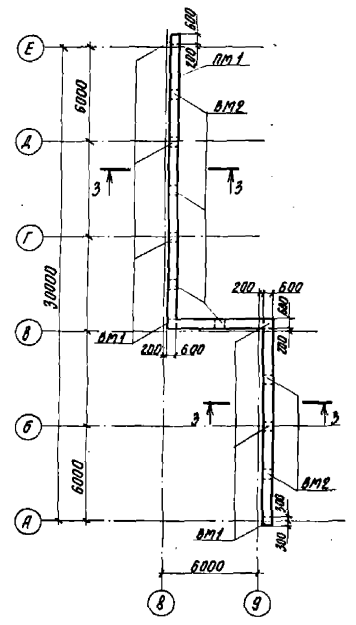


Схема расположения монолитного железобетонного пояса ПМ2 и вставок фундамента ВМ3... ВМ9

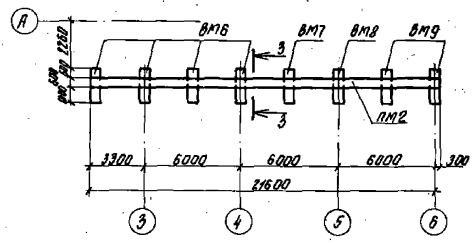
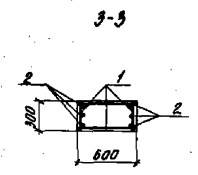
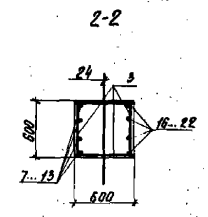
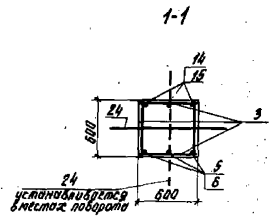
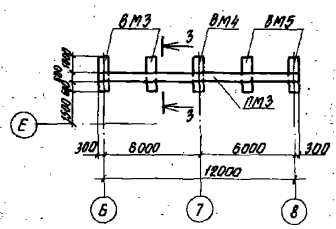
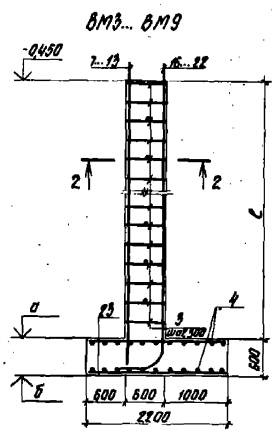
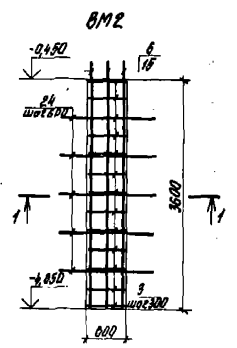
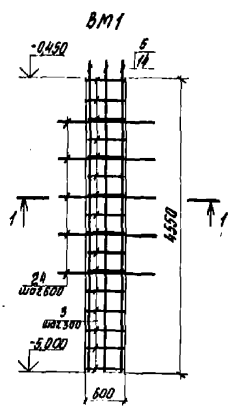


Схема расположения монолитного железобетонного пояса ПМ3 и вставок фундамента ВМ3... ВМ5



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		Ген. дир.	Леонов В.В.	Инженер	Иванов И.И.
		Инж. отд.	Шульц В.В.	Инженер	Петров П.П.
		Рук. ср.	Сидорова И.И.	Инженер	Сидорова И.И.
		Инж.	Сидорова И.И.	Инженер	Сидорова И.И.
		И. контр.	Сидорова И.И.	Инженер	Сидорова И.И.

Выполнено по 100% эскизам в час для двухэтажных домов
 Схемы расположения монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9
 Проверено

Аэропроект Москва
 Формат А2

Шкала: 1:100

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Таблоу проект 506-142.86 Аэропорт II

Формат	Сборка	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	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	Углого	12	25	Углого		
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 монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9

ТП 506-142.86 - КЖ							
Привязан							
ГЛП	Леонтьев	Фирма	20.12.85	Разработка на 400 пассажиров в час для внутриаэропортных линий			
Инж. зр.	Копылов	Инж. зр.	14.12	Спецификация монолитных железобетонных поясов ПМ1... ПМ3 и вставок фундаментов ВМ1... ВМ9. Ведомость расхода стали на элемент.			
Инж. к-р.	Смирнов	Инж. к-р.	14.12	АЭРОПРОЕКТ Москва			
Инж. №	Смирнов	Инж. №	14.12	Формат А2			

Тилобой проект 506-42.86 Альбом I

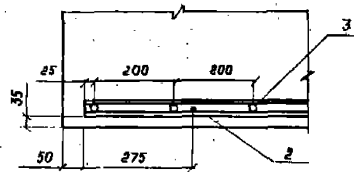
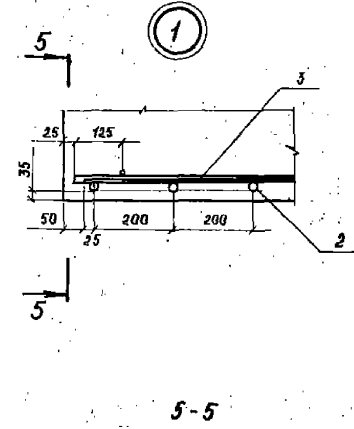
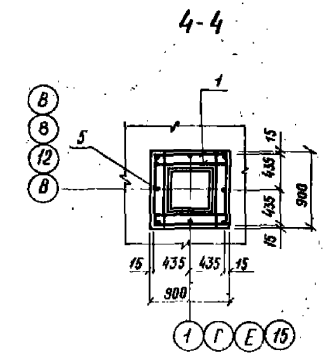
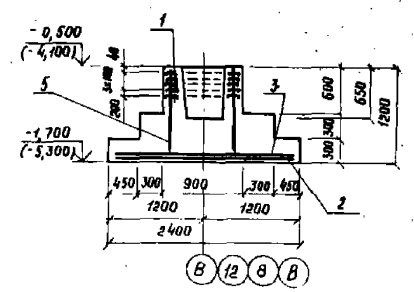
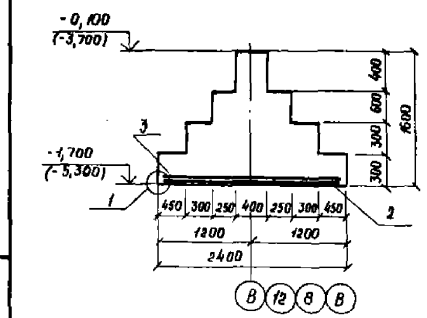
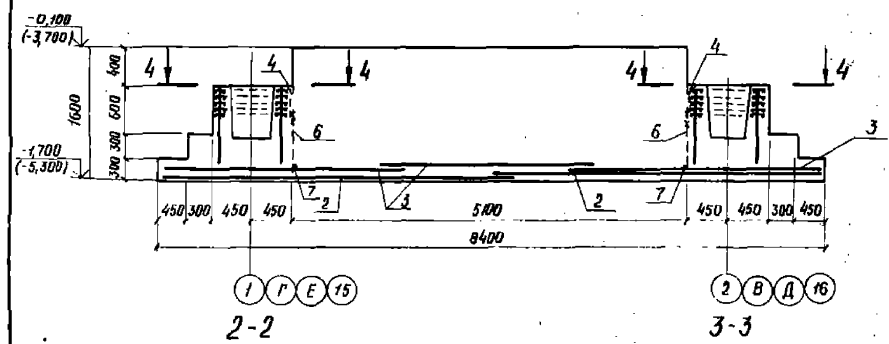
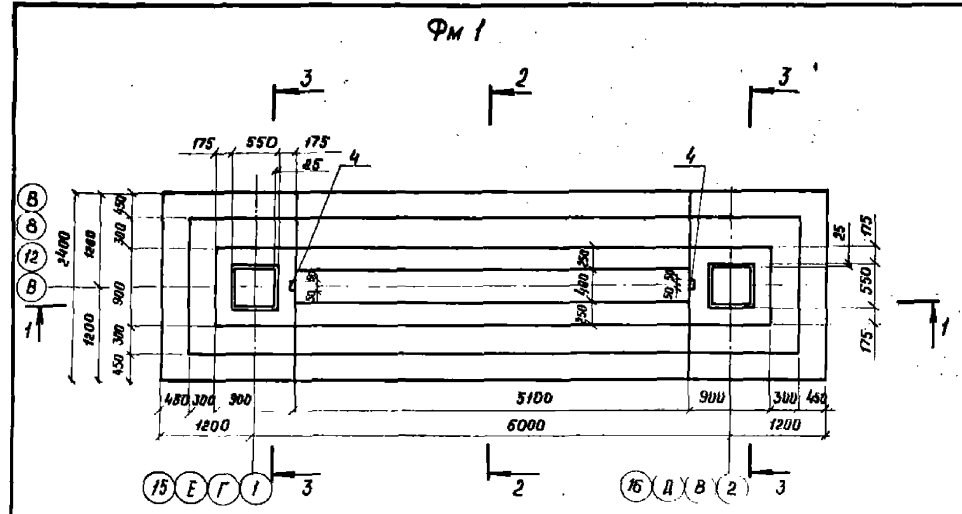
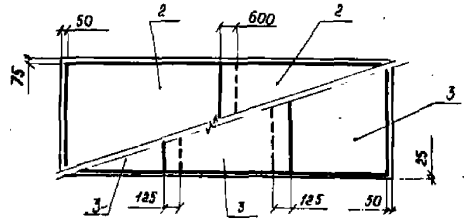


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



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 16 225 x 445	2	
А3	3			1с 16 285 x 235	3	
Изделия закладные М8-6						
А3	4	1.400-6/76	Вып. 1	Детали	2	масса ед. кг
Б4	5	ТП506-42.86 - КЖ-923.00		А-III-12 ГОСТ 5781-82 с-880	16	0,77
				А-I-12 ГОСТ 5781-82		
Б4	6	- КЖ-924.00		с-1000	2	0,89
Б4	7	- 925.00		с-500	2	0,45
Материалы						
				Бетон марки 200	1404	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса								
	А-I		А-III				А-III		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Вст 3 кл 2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-82	ГОСТ 8509-82	ГОСТ 8509-82	ГОСТ 8509-82			
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

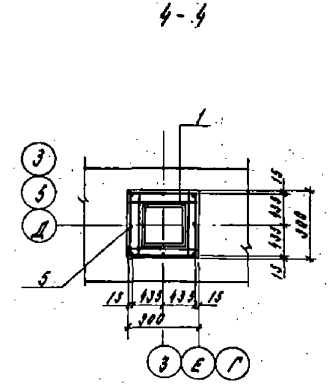
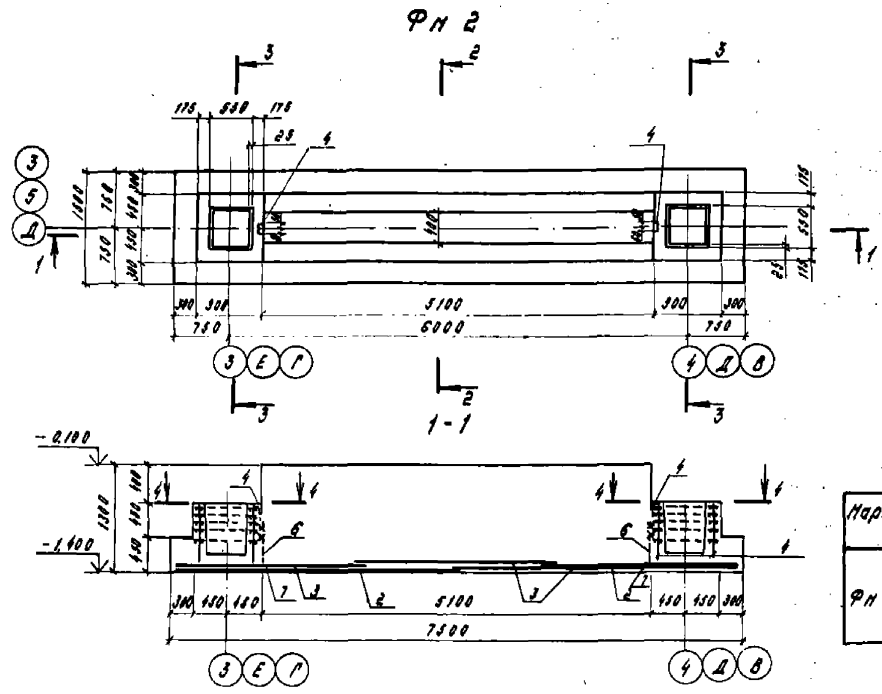
1. Отметки в () скобках даны для фундамента по оси а.
2. Поз. 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы не менее чем в двух местах.

Лист № 15 из 15 листов в альбоме

привязан		ТП506-42.86 - КЖ		Аэровокзал на 400 пассажиров в час для Восточно-Сибирских линий.		станция	лист	листов
Инв. №	Инженер	Проектировщик	Проверщик	Составитель	Сметчик	Р.	12	
	И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.	А.А.А.	Б.Б.Б.			
	Составитель	Проверщик	Сметчик	Инженер	Инженер			
	С.С.С.	В.В.В.	А.А.А.	Б.Б.Б.	Г.Г.Г.			

копировать №1 Формат А2

Титульный лист 500-42.86 Аэропорт I

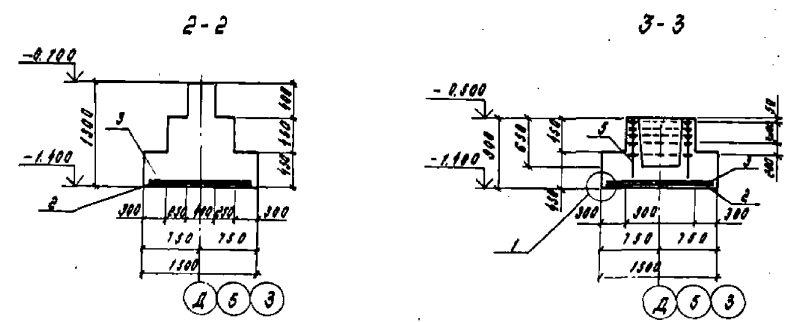


Нагрузки на фундамент на отл. - 0.500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		по м.к.м (кН/м)	по м.к.м (кН/м)	по м.к.м (кН/м)	по м.к.м (кН/м)
ФН 2		-578,0 (-57,8)	1000,0 (100,0)	-102,0 (-10,2)	2000,0 (200,0)

Спецификация элементов фундамента ФН 2

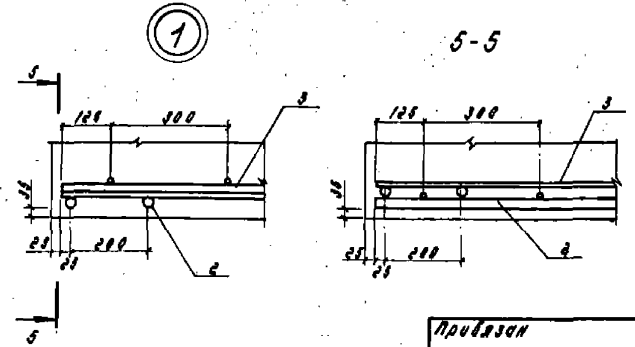
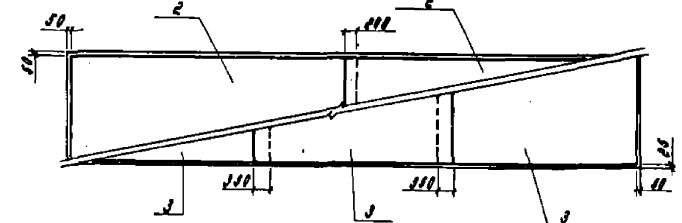
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<i>Сборные единицы</i>				
<i>сетки арматурные</i>				
10	1.020-1/83 вып 1-1 020-01	С 13	10	
2	1.410-3 вып 1	1С 2/12 145x385	2	
3	1.410-3 вып 1	1С 2/12 265x145	3	
<i>Изделия закладные и детали</i>				
2	1.100-6/76 вып 1	Изделие закладное ИВ-6	2	
<i>Детали</i>				
16	ТП506-142.86 -КЖИ-02300	АД-12 ГОСТ 5781-82 R=800	16	после 20.02
		АТ-12 ГОСТ 5781-82		
2	-КЖИ-02400	С-1000	2	0,8,9
2	-02500	С-500	2	0,15
<i>Материалы</i>				
		бетон марки 200	0,35	н.з



Ведомость расхода стали на один элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса								
	АТ		АД				АТ		АД						
ФН 2	264	264	2700	1200	2300	1000	544,00	544,00	410	220	260	120	120	280	512,44

Схема раскладки сеток подошвы фундамента



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

Привязан		ТП506-142.86 -КЖ		Аэропорт на 100 пассажиров в час для внутренних линий		Стальной лист	
Инв. №		Копировал 2017		Фундамент ФН 2		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
		Копировал 2017		Формат А2			

Типовой проект 506-142.86 Альбом А

Спецификация элементов фундамента ФМЗ

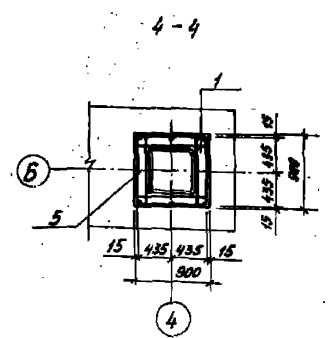
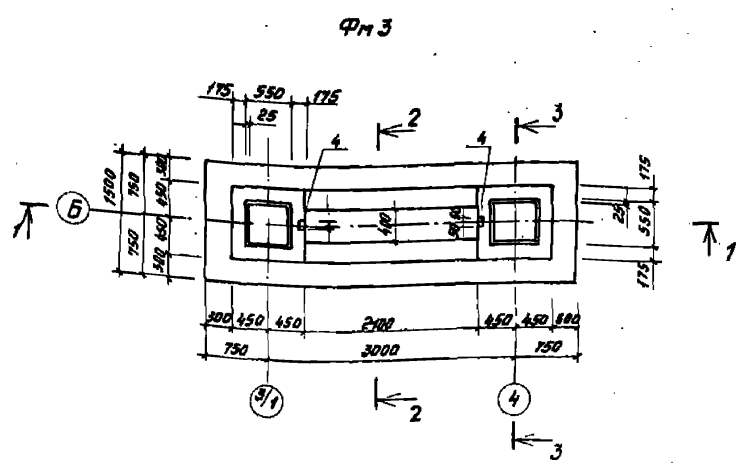
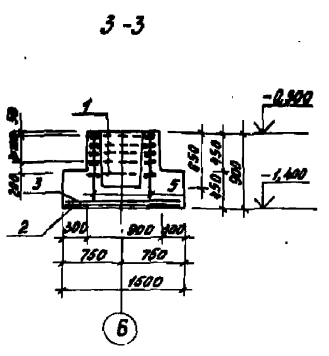
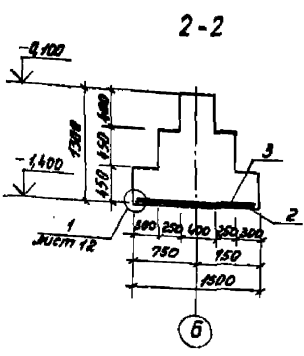
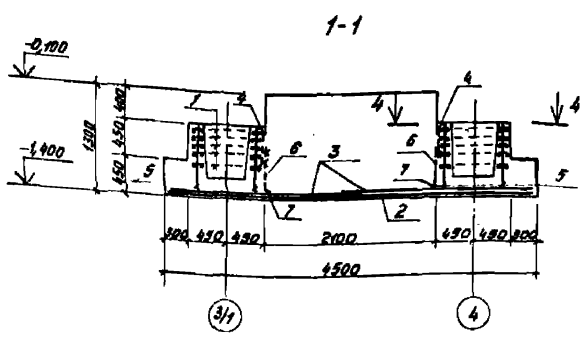
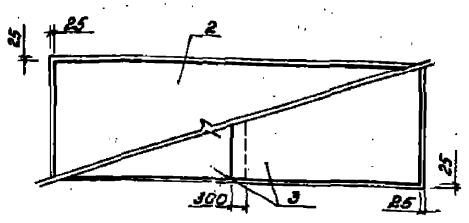


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на отм - 0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		г/см ² (тс/м)	т/м ² (тс/м)	см/м (тс)	м/м (тс)
ФМЗ		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 класса						Прокат марки						
	А-I			А-II			А-III			ВетЗкп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-78			
ФМЗ	12	Утол	8	10	12	25	Утол	8	14	Утол	16	Утол	345,84
	2,64		2,64	2,70	7,20	25,50	28,80	3,41,20	34,8	0,80	0,80	1,20	

Кол-во	Знак	№	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 ₇₀ 145x445	1	
А3	3		1.410-8 Вып.1	1С ²⁵ ₇₀ 245x165	2	
А3	4		1.400-8/76 Вып.1	Увелиие закладное МНВ-6	2	
Детали						
В4	5		ТП.506-142.86 -КЖ-923.00	А-II-12 ГОСТ 5781-82, Р. 880	16	Масса 60, кг
В4	6		-КЖ-924.00	А-I-12 ГОСТ 5781-82	2	0,89
В4	7		-925.00	Р. 500	2	0,45
Материалы						
				бетон марки 200	4,63	м ³

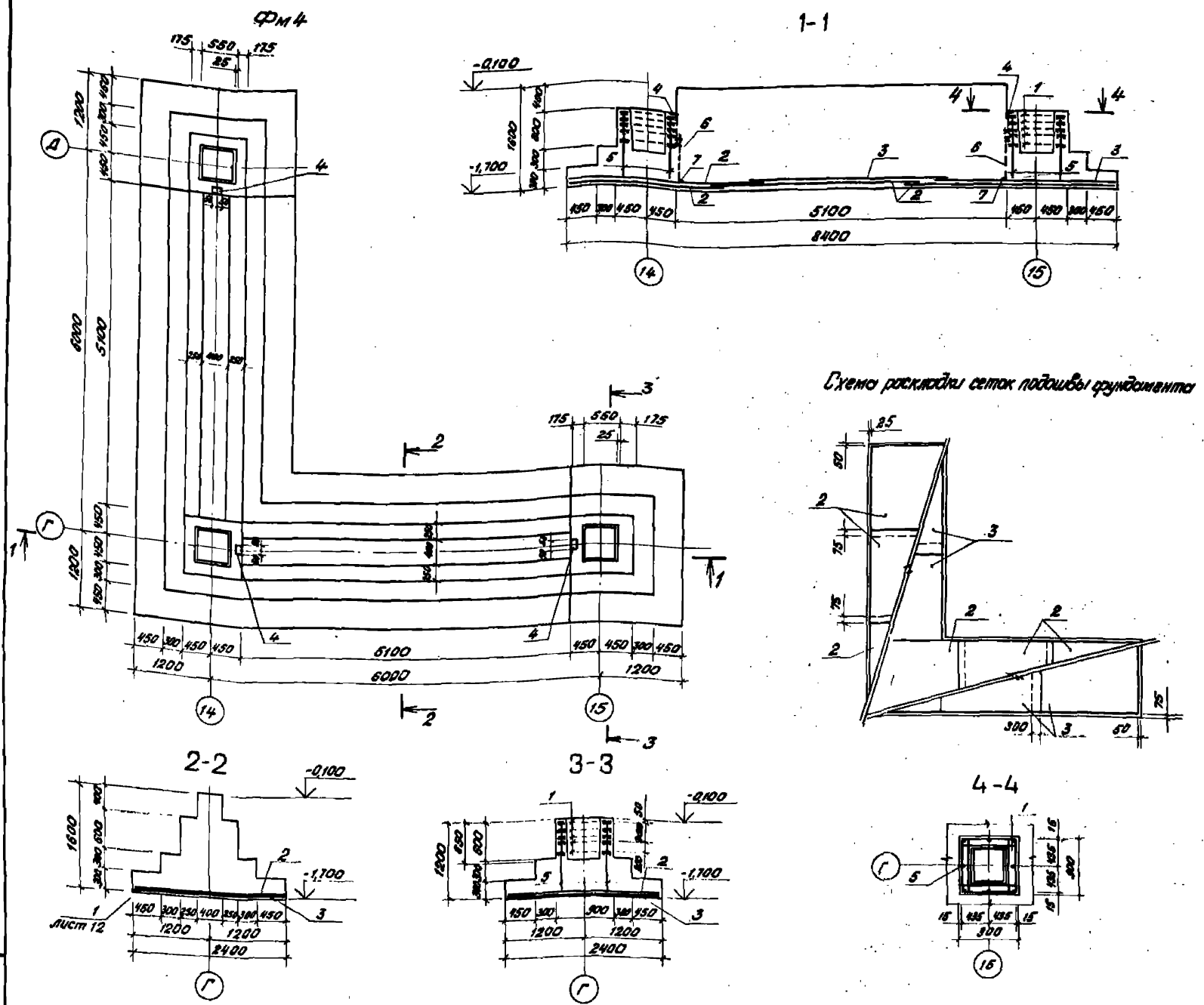
1. Паз 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы не менее чем в двух местах.

Привезен		Гип	Леонова	22.02.85	12.85	Изработано на 400 часов в час для внутренних линий	Листов	14
		Изм. от	Фрид	10.03.85	12.85		Р	
		Изм. от	Сорокина	10.03.85	12.85			
		Изм. от	Иванова	10.03.85	12.85			
		Изм. от	Сорокина	10.03.85	12.85			
		Изм. от	Сорокина	10.03.85	12.85			

Фундамент ФМЗ Аэропроект Москва

Технический проект 505-142.86

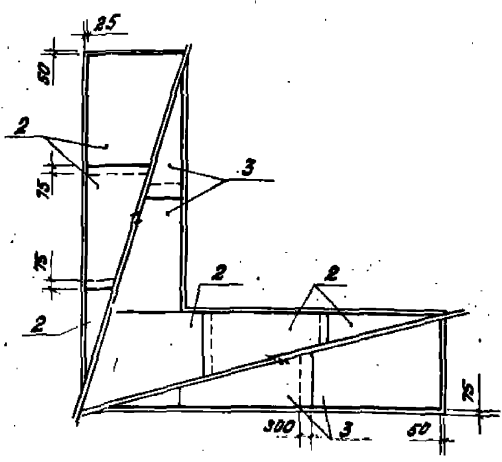
Шифры: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4



Спецификация элементов фундамента ФМ 4

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Сборочные единицы и детали				
Сетки арматурные				
13	1	1.020-1/83 Вып. 1-1 03.0-01	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
Детали				
64	5	ТП506-142.86 КЖ-32300	А-12 ГОСТ 5781-82, 2-320 А-1-12 ГОСТ 5782-82	24 0,77
64	6	-КЖ-32400	С-1000	3 0,89
64	7	-325,00	С-500	3 0,45
Материалы				
Бетон марки 200				21,58 м ³

Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на отпм. - 0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		Н, кН/м (тс/м)	М, кН/м (тс/м)	Q, кН (тс)	W, кН (тс)
ФМ 4		963,0 (98,3)	643,0 (66,3)	28,0 (2,8)	2396,0 (239,6)

1. Пазы 6 и 7 сварить между собой и приварить к горизонтальной сетке подошвы 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-III				А-III		Вст 3x0,2						
ФМ 4	3,96	3,96	10,50	15,20	18,59	57,25	715,89	717,85	0,80	0,30	0,90	1,80	1,80	2,70	720,55

ТП506-142.86		-КЖ	
Ген. Дир.	Ленинград	Инж. В.В. Сидорова	Инж. В.В. Сидорова
Проектант	Фундамент ФМ 4	Архитектор	Архитектор
АЭРОПРОЕКТ		МОСКВА	

Тупольный проект 506-142.86

Спецификация элементов фундамента ФМ 5

Код	Сорта	Лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<i>Сварочные 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	IC 16 225x445	2	
НЧ	3			IC 16 285x285	3	
НЧ	4		1.100-6/16 Вып.1	Изделие закладное М8-8	2	
<i>Детали</i>						
БЧ	5		ТТ506-142.86 - КЖ-92300	А-Ш-12 ГОСТ5781-82 с-880 А-Т-12 ГОСТ5781-82	24	0,77
БЧ	6		-КЖ-92400	с-1000	2	0,89
БЧ	7		-92500	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-Т			ВстЗкл 2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ5781-82				ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-72*						
ФМ 5	12	Ного	8	10	12	16	Ного	8	14	Ного	12	16	Ного	1,80	442,13
	264	2,64	1050	4320	8,59	887,85	440,33	0,40	0,20	0,60	1,20	1,20	1,80		

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

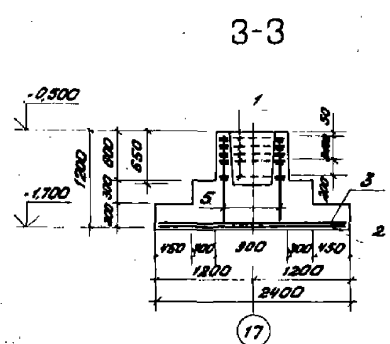
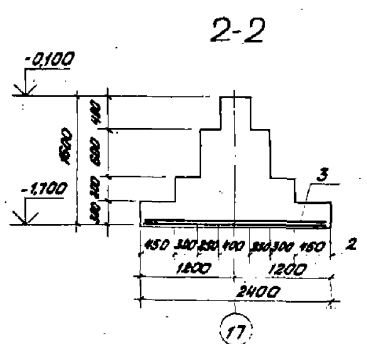
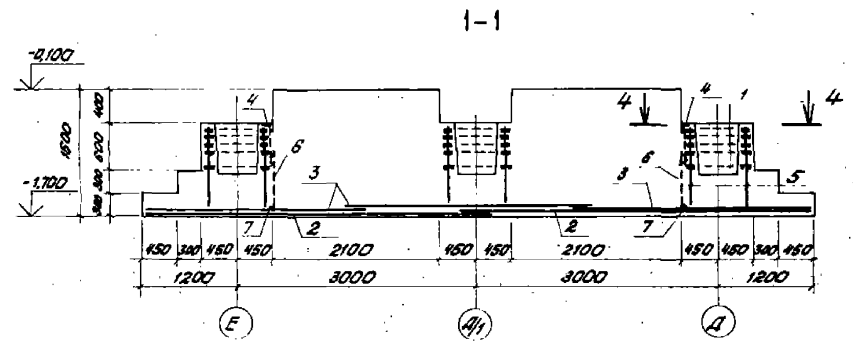
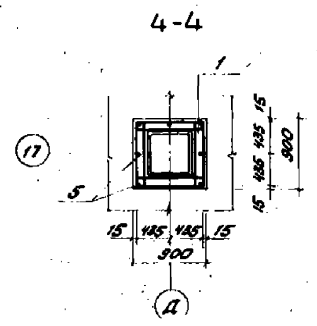
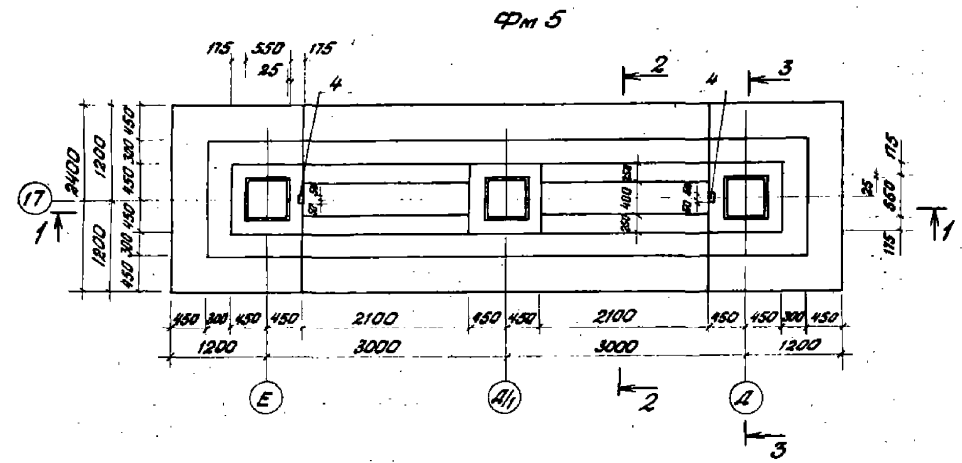
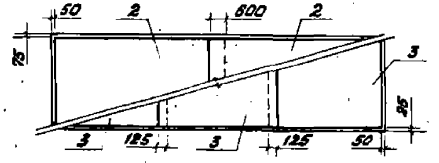


Схема раскладки сеток подошвы фундамента



Нагрузки на фундамент на атм. -0,500

Марка	Схема	Расчетные нагрузки			
		МБ, кН/м (ТБ, м)	МД, кН/м (ТД, м)	ВБ, кН (ТБ)	ВД, кН (ТД)
ФМ 5		1,0 (0,1)	-580,0 (-58,0)	-43,0 (-4,3)	748,0 (74,8)

ТТ506-142.86 - КЖ

Привязан

ГМП Леонтьев
Нач. отд. Фрид
Рук. эк. Велерывкина
Ст. инж. Воронцова
Инж. Стрелова
Н. инж. Давыдова

22.05.83
22.05.83
22.05.83
22.05.83
22.05.83

Привязан по 10-классовым в ос. для внутрисословных линий

Фундамент ФМ 5

Станд. Лист Листов
Р 16

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

Инв. №

Копирован Вилкина

Формат А 2

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

Спецификация элементов фундаментов ФМ6, ФМ7

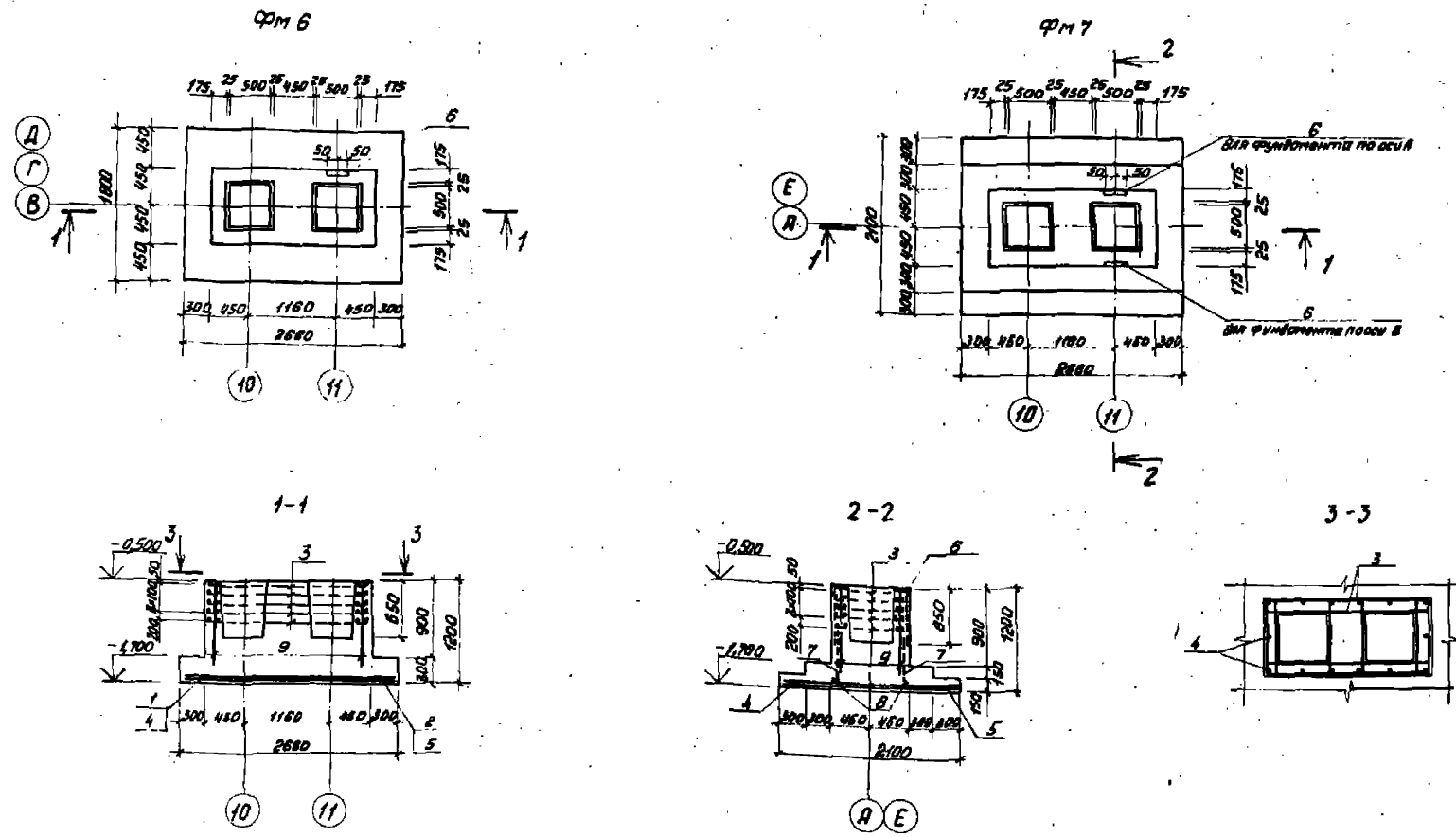
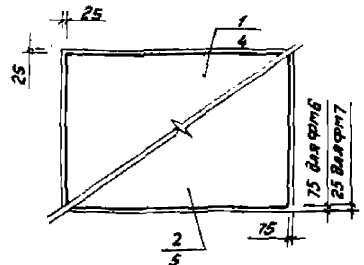


Схема раскладки сетки подшвы фундамента ФМ6 ФМ7



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	Вит3 кл2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*									
12	Утолдо 8	12	Утолдо	8	14	Утолдо	Утолдо						
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 М8-8	1	
				Детали		Масса ед. кг
Б4	7		ТП506-142.86 -КЖУ-924.00	А-I-12 ГОСТ5781-82		
				В=1000	1	0,89
Б4	8		-925.00	В=500	1	0,45
Б4	9		-925.00	А-II-12 ГОСТ5781-82 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 М8-8	1	
				Детали		Масса ед. кг
Б4	7		-КЖУ-924.00	А-I-12 ГОСТ5781-82		
				В=1000	1	0,89
Б4	8		-925.00	В=500	1	0,45
Б4	9		-925.00	А-II-12 ГОСТ5781-82 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		Аэропроект Москва	
Г.И.П.	Лександров	Инж. г.р.	Сотрятова	Инж. м.п.чтв.	Славянова
Мас.опт.	Фрид	Инж. г.р.	Личуровская	Инж. м.п.чтв.	Славянова
Инж. г.р.	Личуровская	Инж. м.п.чтв.	Славянова	Инж. м.п.чтв.	Славянова
Инж. м.п.чтв.	Славянова	Инж. м.п.чтв.	Славянова	Инж. м.п.чтв.	Славянова

Аэропроект Москва

Альбом 1
Тополю проект 506-142.86

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. из.	Примеч	
<u>Фундаменты сборные</u>						
Ф1	ТП 506-142.86 - КЖ 30100	ФФ123-2А	19			
Ф2		ФФ123-3А	28			
Ф3		ФФ219-2А	5			
Ф4		ФФ219-3А	1			
Ф5		ФФ123-1А	3			
Ф6		- КЖ 30200	ФФ123-1А	12		
Ф7		- КЖ 30200	ФФ123-1Б	6		
<u>Фундаменты монолитные</u>						
ФН1	ТП 506-142.86 - КЖ.мост 12	ФН1	4			
ФН2	- КЖ.мост 13	ФН2	3			
ФН3	- КЖ.мост 14	ФН3	1			
ФН4	- КЖ.мост 15	ФН4	4			
ФН5	- КЖ.мост 16	ФН5	1			
ФН6	- КЖ.мост 17	ФН6	3			
ФН7		ФН7	2			
<u>Блоки бетонные</u>						
ФБ1	ГОСТ 13578-78	ФБС 24 ББ	295	1960		
ФБ2		ФБС 12 ББ	82	360		
ФБ3		ФБС 9 ББ	73	700		
ФБ4		ФБС 12 БЗ	63	460		
ФБ5		ФБС 24 ББ	43	1300		
ФБ6		ФБС 12 ББ	11	640		
ФБ7		ФБС 9 ББ	8	470		
ФБ8		ФБС 12 БЗ	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-20.51.224	4	500		
		ЭПТЗ-20.3В.224	4	430		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. из.	Примеч
БФ4	1138-10 блок 2	ЭПТЗ-20.51.224	2	500	
		ЭПТЗ-20.51.224	2	500	
БФ5	1415-1 блок 1	ФББ-18	3	1800	
БФ6		ФББ-1	5	1300	
<u>Перекрытия</u>					
ПР1	1138-10 блок 2	ЭПТЗ-20.3В.224	1	130	
ПР2		ЭПТЗ-14.51.224	3	603	
ПР3		ЭПТЗ-14.51.224	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 запорные</u>					
УН1	1400-15 блок 1	УН163-6	4	12,3	
<u>Материалы</u>					
		бетон марки 100	2620		нз
		Арм.чек мар 100 ГОСТ 1033-80	1020		н

Инж. В.И.Иванов

ТП 506-142.86 - КЖ				
Привзван	Г.И.П. Прохоров	И.И.И. Иванов	А.А.А. Александров	С.С.С. Степанов
	нач. отд.	зам.	зам.	зам.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.
	И.И.И.	С.С.С.	А.А.А.	Г.И.П.

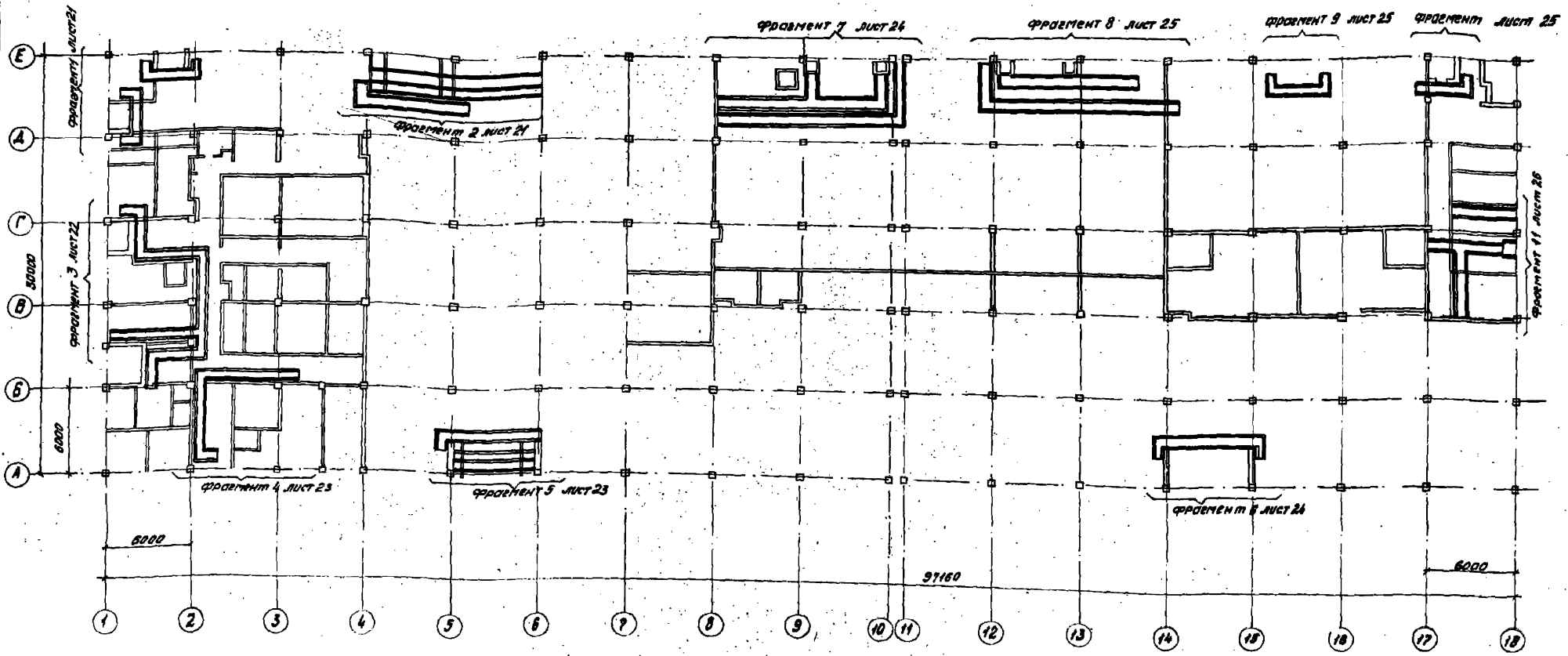
Аэропроект
МОСКВА

Формат А2

Толбой проект 506-142.86 - ЖИЛЫЙ I

Согласовано: М.П. [Signature]

И.И. [Signature]



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 сварных ж.-б. лотков, принята песчаная, толщиной 100 мм.
5. Монолитные фундаменты под лотки 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			
Привязан	Г.И.П.	Лескелье	2024	1:20	Аэропроект на 400 пассажиров 2.1.2.6 члс для внутренних линий	Станция	Лист	Листов
	И.И.П.	Фролов	1988	2.1.2.6		Р	19	
	С.С.П.	Авдеев	1988	2.1.2.6				
И.И.П.	С.С.П.	С.С.П.	С.С.П.	С.С.П.	Схема расположения каналов по отк. 0.000	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
					Исполнитель: [Signature] Проект №2			

Типовой проект 506-КЖ.86. Аэропорт I

Схема расположения каналов на отм. 3.600

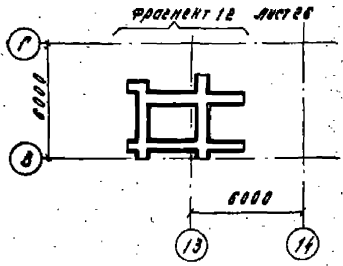


Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0.00

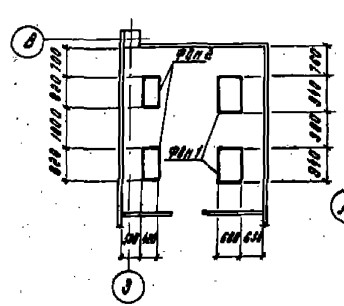


Схема расположения плит на виброосновании на отм. -3.600

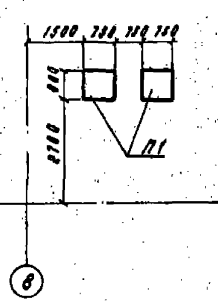


Схема расположения плит на виброосновании на отм. 1.200

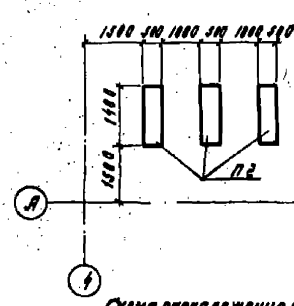


Схема расположения приямка на отм. -3.600

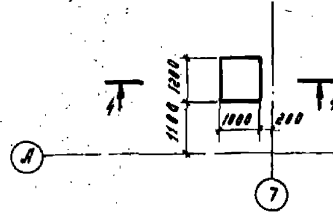


Схема расположения каналов на отм. -4.200

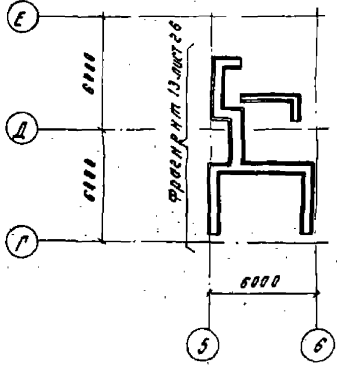
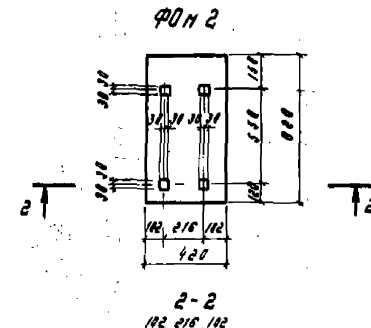
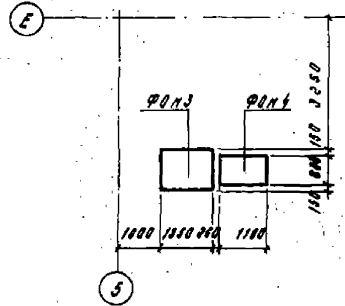
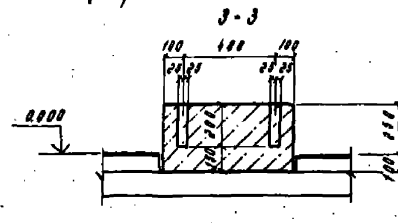
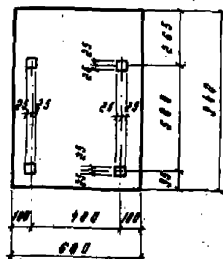
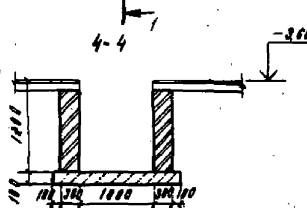
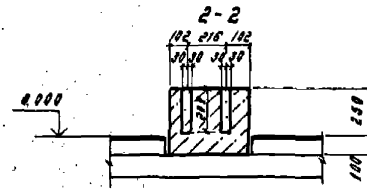
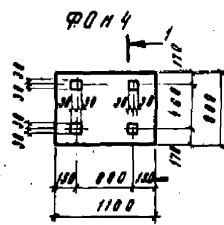
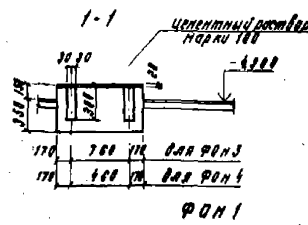
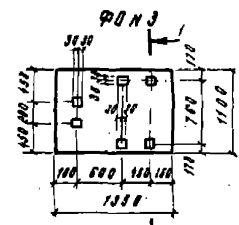


Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. -4.200



Спецификация к схеме расположения элементов каналов и фундаментов под оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФОН1		Фундамент под оборудование	2	222	7 п 506-142.86-КЖ лист 20
ФОН2			2	212	
ФОН3			1	274	
ФОН4			1	244	
		<i>лотки</i>			
Л19-8		3006.1-2/02 вып 1-1	23	110	
Л27-8			13	110	
Л4-8			7	1800	
Л47-8			63	230	
Л5-8			1	2230	
Л67-8			25	280	
		<i>Плиты перекрытия</i>			
П3-8		3006.1-2/02 вып 1-2	8	50	
П3-8-1			1	50	
П59-8			160	100	
П59-8-1			22	100	
П79-5			31	150	
П1	3.304-16 Вып. 1	Плиты на виброосновании	2	120	
П2	3.304-17		3	170	
МНС56	1.400-16, Вып. 1	Использование МНС56	127		
		<i>Материалы</i>			
		Л 63х63х6 ГОСТ 8608-72	60		кР
		Л 100х100х12 ГОСТ 8309-72	330		кР
		Бетон марки 100	8,2		кР
		Сталь арматурная Б-5	38,7		кР
		ГОСТ 8368-77			



ТП506-142.86 -КЖ	
Произван	Аэропроект Москва
	п 28

Г.И.П. Касаткина	19.07.86	Арматура на 400 поперечной в 40с для диаметровальных стержней	Стальная лист	лист 1
Начальн. ФОН1	21.07.86			
Фил. И.В. Митин	25.08.86			
Ст. инж. Воронцов	22.09.86	Стены расположения каналов на отм. 3.600; -4.200	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	Формат А2
Инж. Слесарева	12.10.86	Плиты под оборудование на отм. 0.00; 1.200		

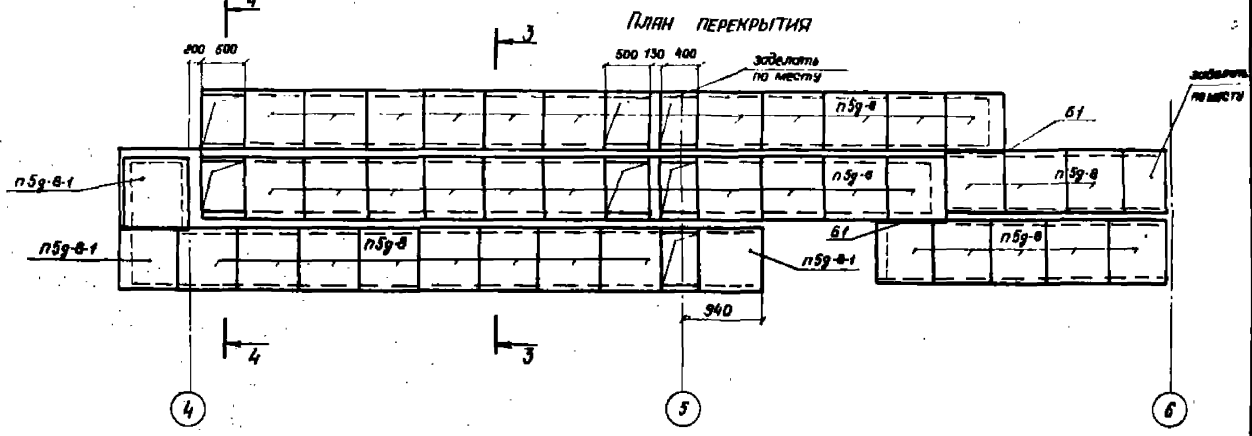
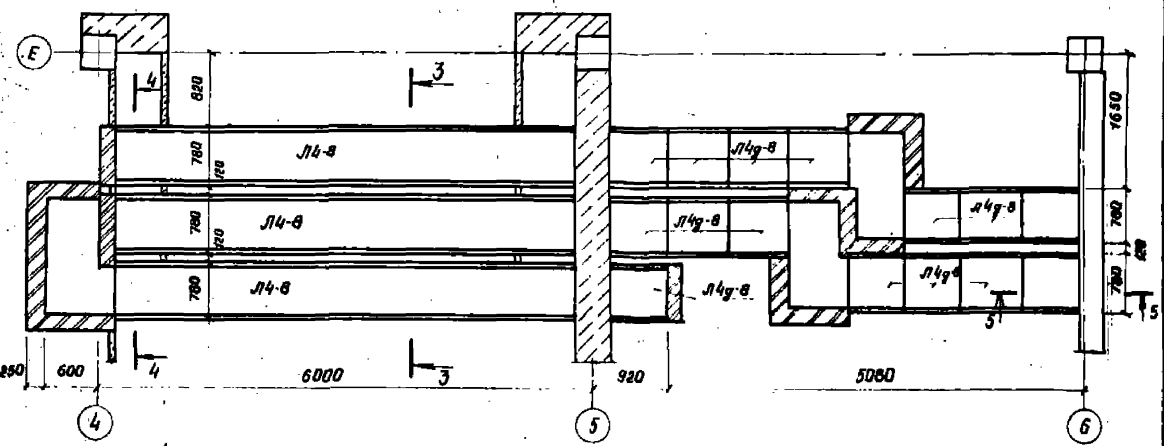
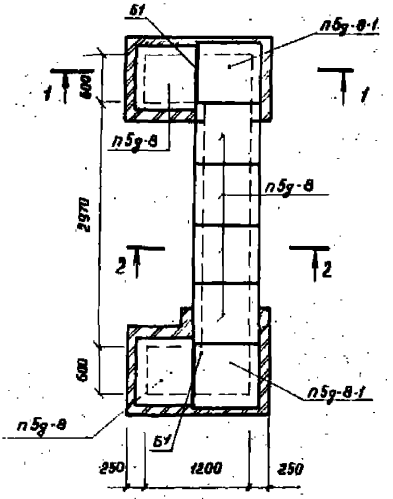
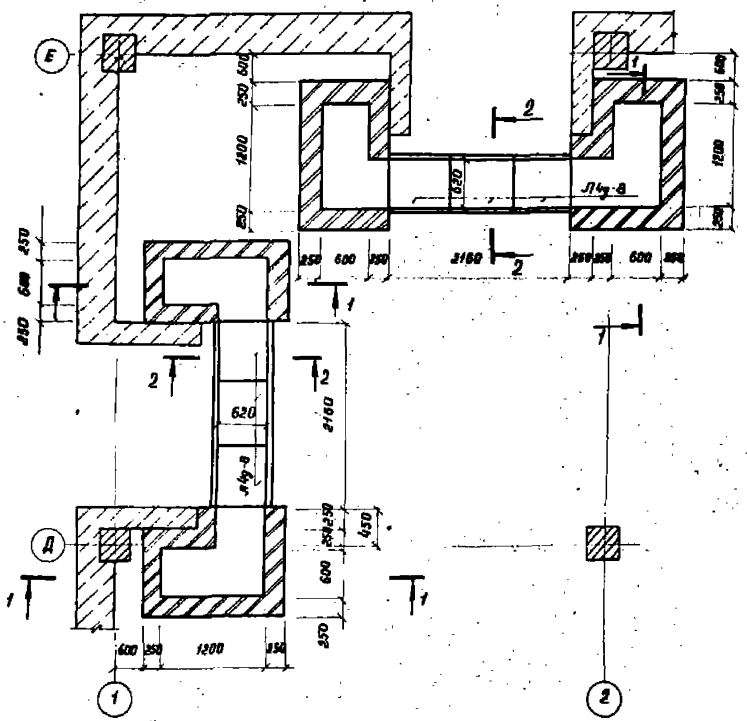
Титульный проект 506-142.86 Альбом I

План днаща

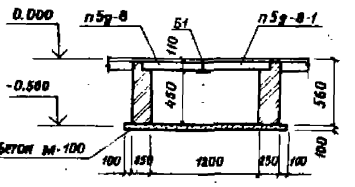
ФРАГМЕНТ 1

План перекрытия

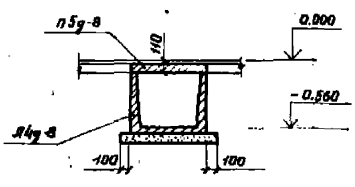
ФРАГМЕНТ 2
План днаща



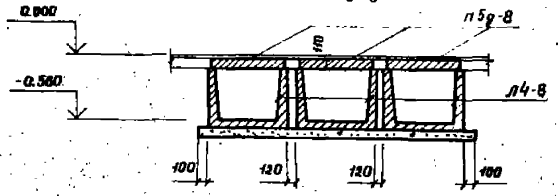
1-1



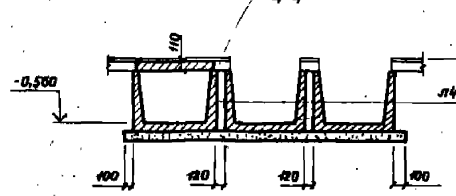
2-2



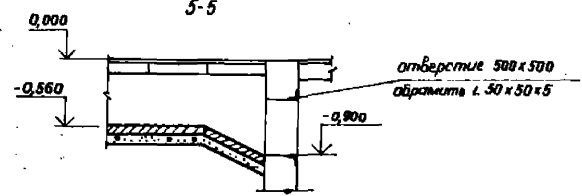
3-3



4-4



5-5



Для опорения плит перекрытия над отверстием применяем балки Б1. Расход Л160х180х10 на балки учтен на листе КЖ-20.

отверстие 500х500
обработать Л50х50х5

Согласовано: [Signature] Проект 506-142.86

ТП 506-142.86 - КЖ						
Прибыль	Гип	Леонтьев	Проектирование на 400 пассажиров в час для восточных линий	Стандарт	Лист	Листов
	Маш. отд.	Фрид		Р	21	
	Рук. пр.	Иванов	Схема расположения консолей на отк. вост. фрагменты 1,2	АЭРОПРОЕКТ Москва		
	Ст. инж.	Варшава				
Инж. н.	И. контр.	Спасская	Сила	Формат А2		

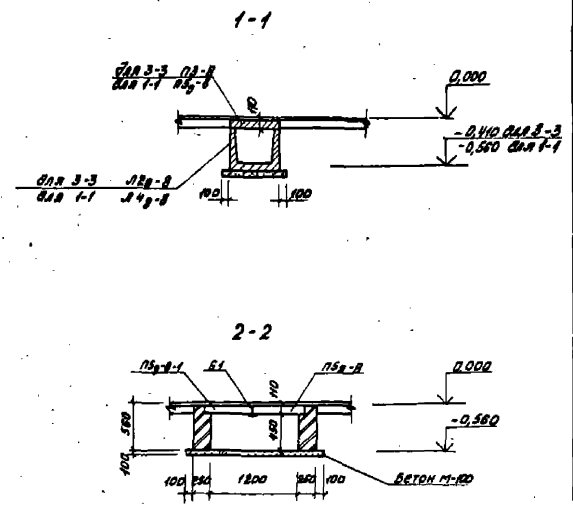
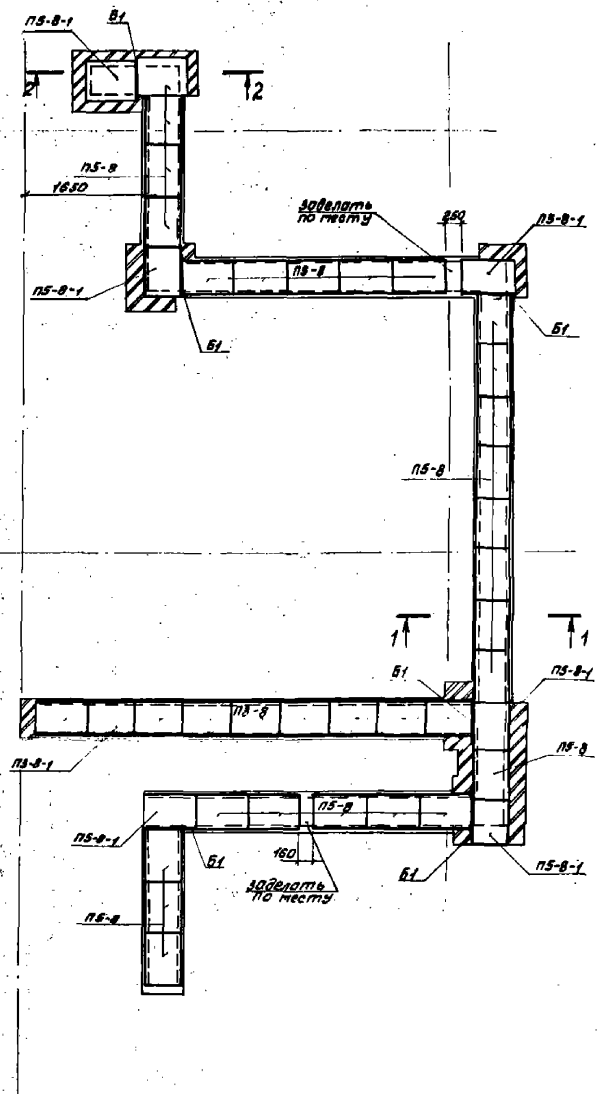
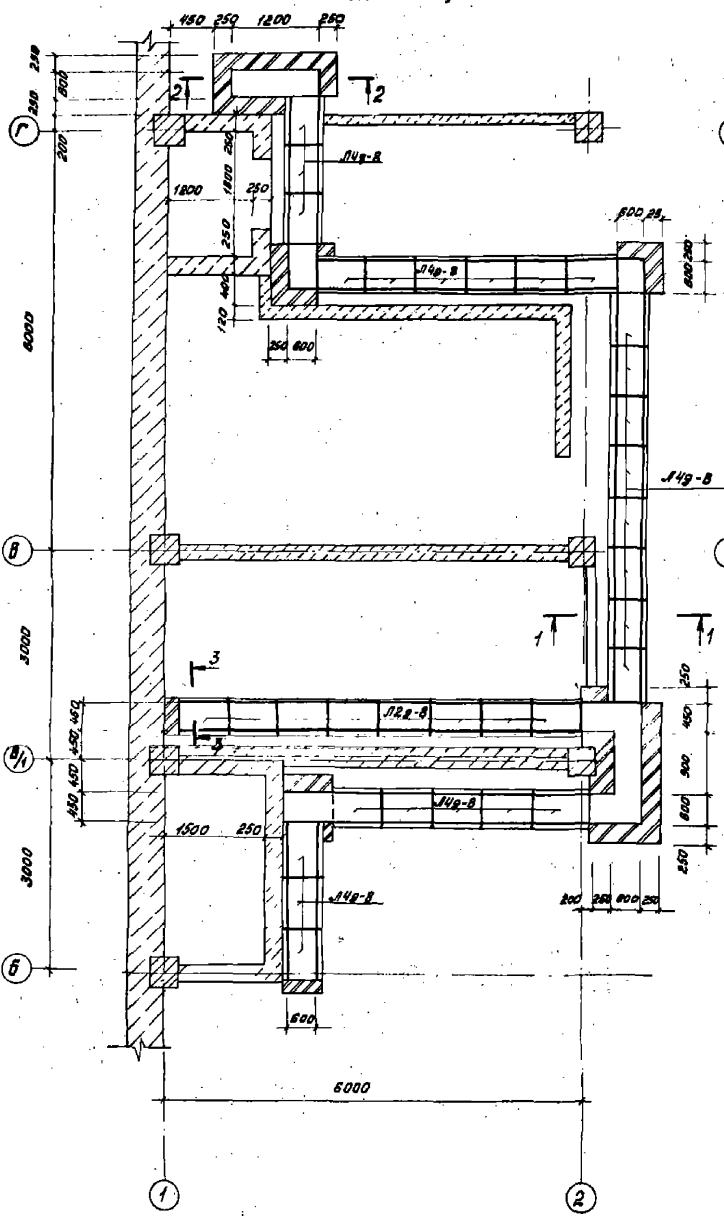
Титульный проект 506-142.86 Альбом II

Согласовано: [Signature] Инж. С.В. [Signature] [Signature]

Фрагмент 3

План днища

План перекрытия

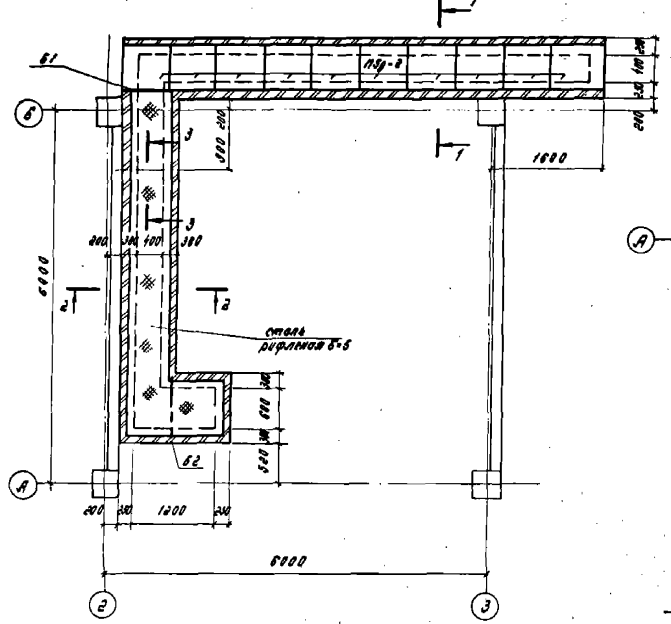


ТП 506-142.86 -КЖ			
ПРИЛОЖЕНИЕ	П/П	Листов	22
	Изм. №	Исполнитель	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Проверено на соответствие в чл. 548 Витрувианских законов Схема расположения канализации отч. 0.000. Фрагмент 3			Проверено [Signature]

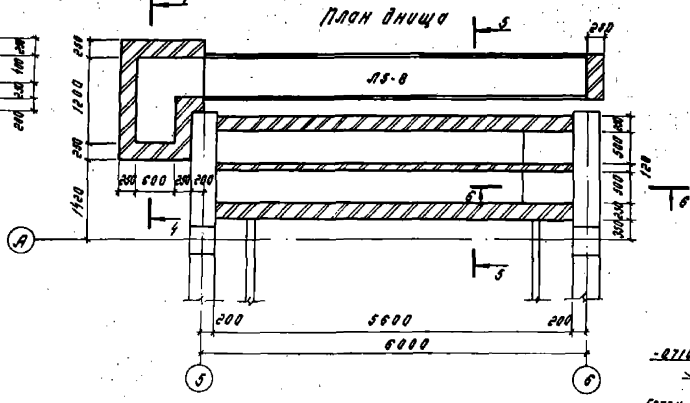
Копировать [Signature] Фрагмент №2

Телеграф проект 506-142.86 Архив 1

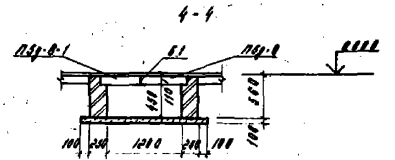
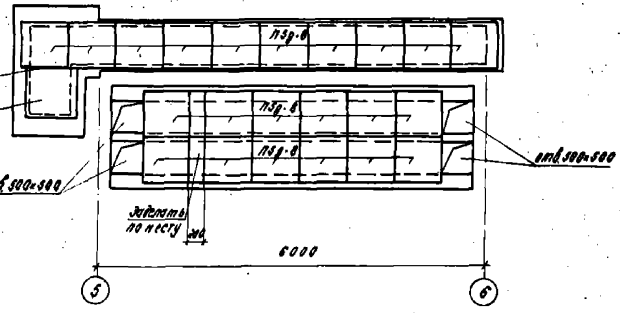
Фрагмент 4



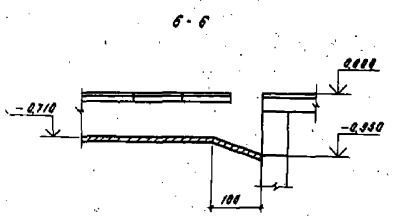
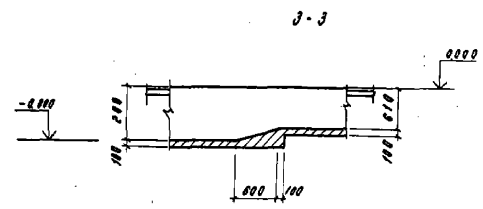
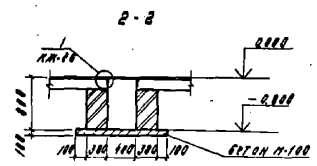
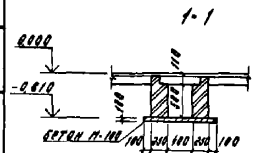
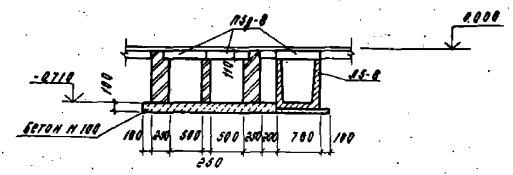
Фрагмент 5
План днища



План перекрытия



5-5



				ТП 506-142.86 -КЖ	
				Аэропорт на 100 пассажиров в час для внутренних линий	
				Страна Лесот	
				Р 23	
				Стена расширения летательных аппаратов на втн 0000 Фрагменты 4 и 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

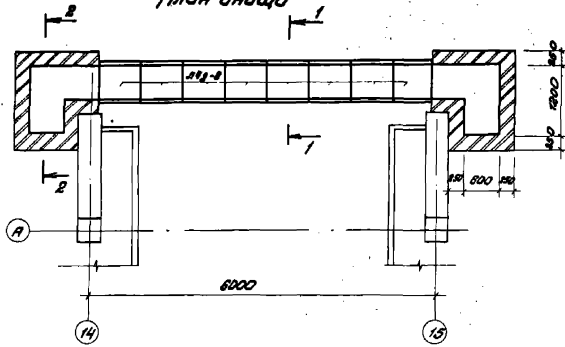
Рисунки 1-2

Листовой проект 506-142.86

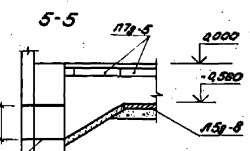
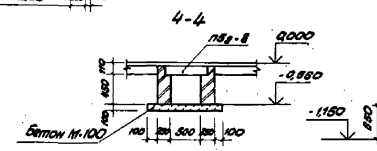
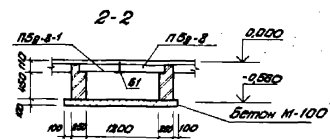
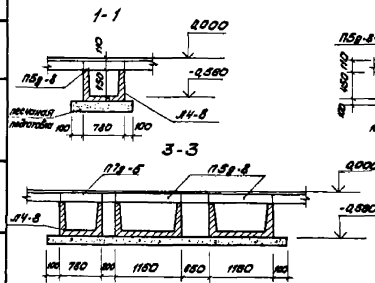
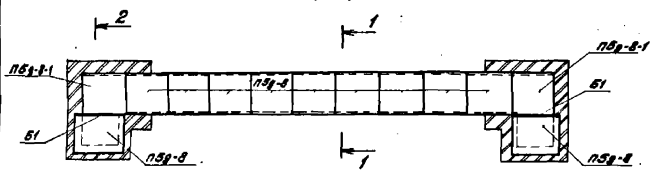
Зарегистрировано
№ документа Б 3-2-СЭ
Архив № 112
Листовой проект 506-142.86

Фрагмент 6

План днища



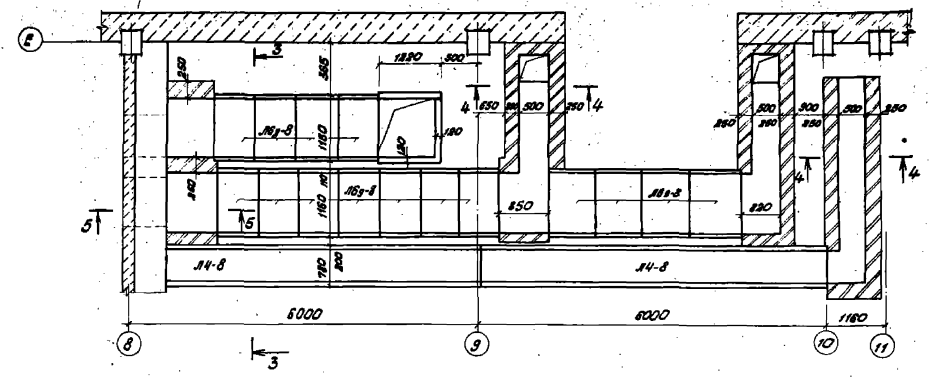
План перекрытия



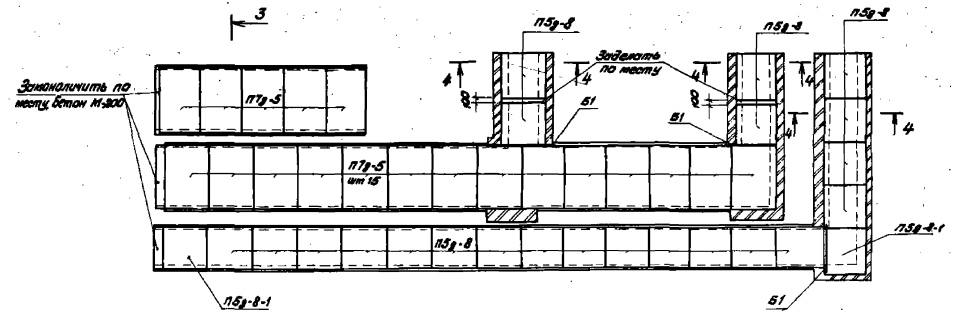
Заложить сетку из стальной проволоки 6-2мм

Фрагмент 7

План днища



План перекрытия



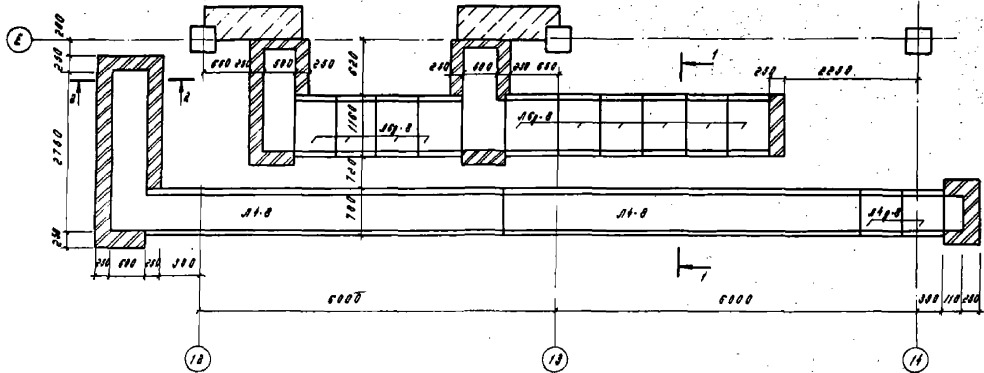
Заложить по месту бетон М-200

ТП 506-142.86 - КЖ			
Исполн	Листов	№ документа	Архив
Проект	Р	3-2-СЭ	112
Смет	84		
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА			
составит А.Э.			

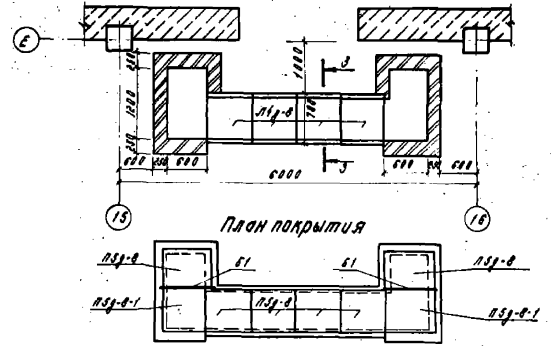
Прибавки	И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.	

Архитектурный институт
 для проектирования жилищ
 Служба разработки проектов
 на ввх 2002 Фрагменты 6, 7.
 Капиров Валентина

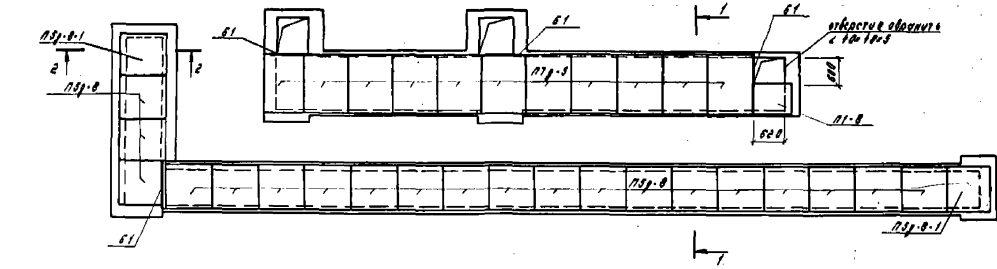
Фрагмент 8
План днища



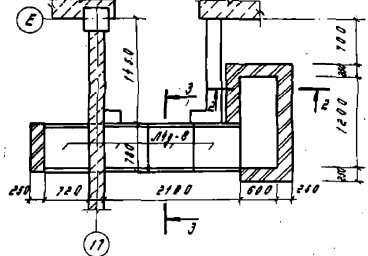
Фрагмент 9
План днища



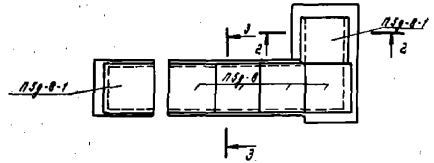
План перекрытия



Фрагмент 10
План днища

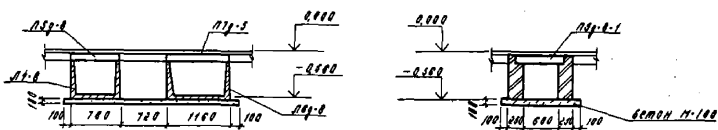


План перекрытия

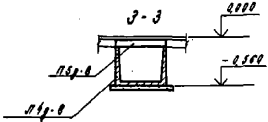


1-1

2-2



3-3



ТП 508-142.86 -КЖ

Проектировщик	Г.И.П. Деметров	Исполнитель	Л.И.С. Сидорова	Проверен	С.В.С. Сидорова
Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова
Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова
Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова	Инженер	Л.И.С. Сидорова

корпуса № 5

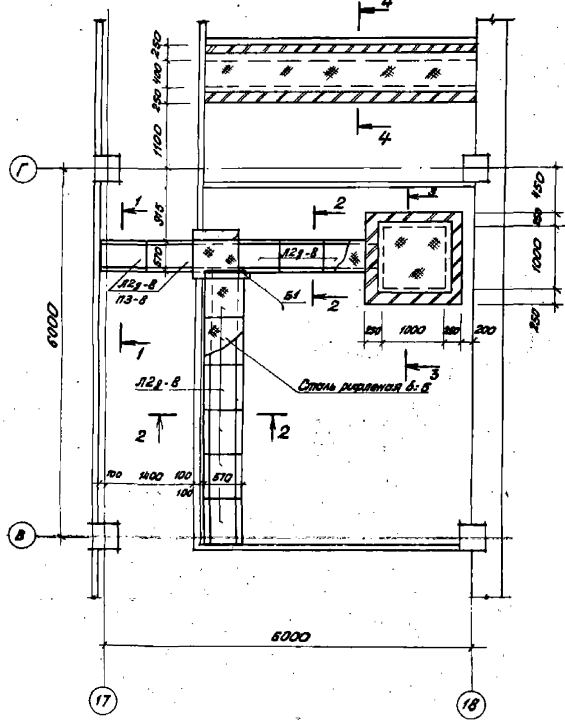
Формат А2

Лидон Е

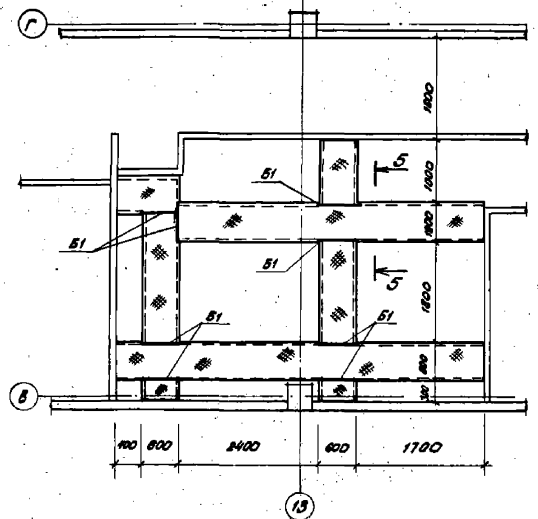
Туполой проект 508-142.86

САПР КОМПАС-3D
Лист 1 из 1
Исполнитель: Сидорова Л.И.
Проверен: Сидорова С.В.

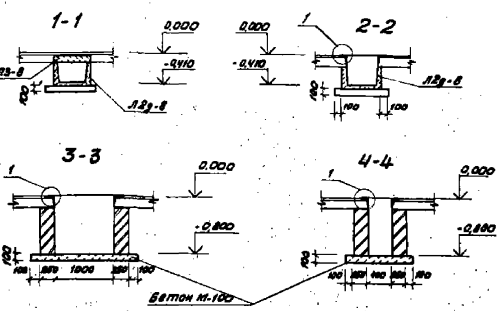
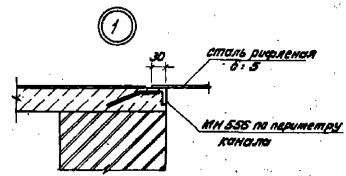
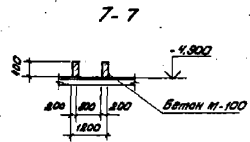
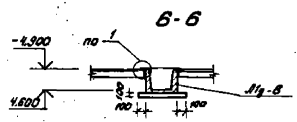
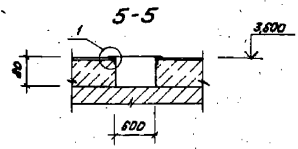
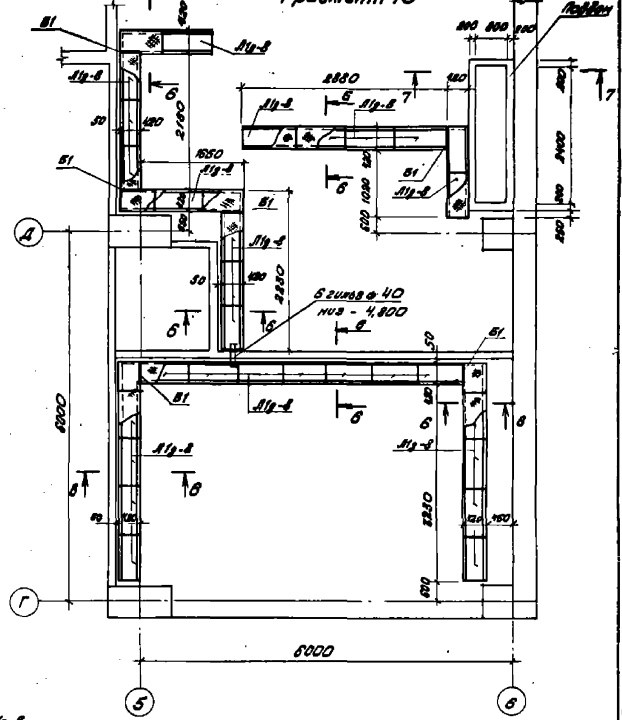
Фрагмент 11



Фрагмент 12



Фрагмент 13



ТП506-142.86 -КЖ

ТНП	Лесной	2000	12.95	Произведен на 400мм ширину 8 мм для армирования плиты	Лист Р 26	Листов
М.П.Ф.	Федя	2000	12.95			
М.П.Ф.	Васильев	2000	12.95	Стекло армированное листовое по шир. 2000. Фрагменты 11, 12, 13	АРПРОЕКТ МОСКВА	
Ст. инж.	Васильев	2000	12.95			
М.П.Ф.	Савицкий	2000	12.95			

Согласовано: [Signature] ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506-142.86 Лесной

Схема расположения элементов каркаса
на отм. 0,000

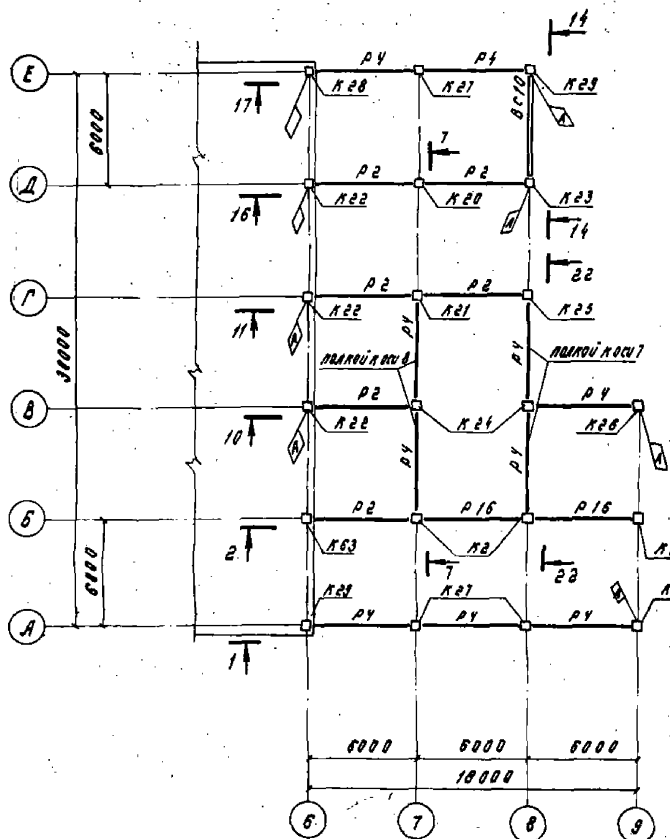
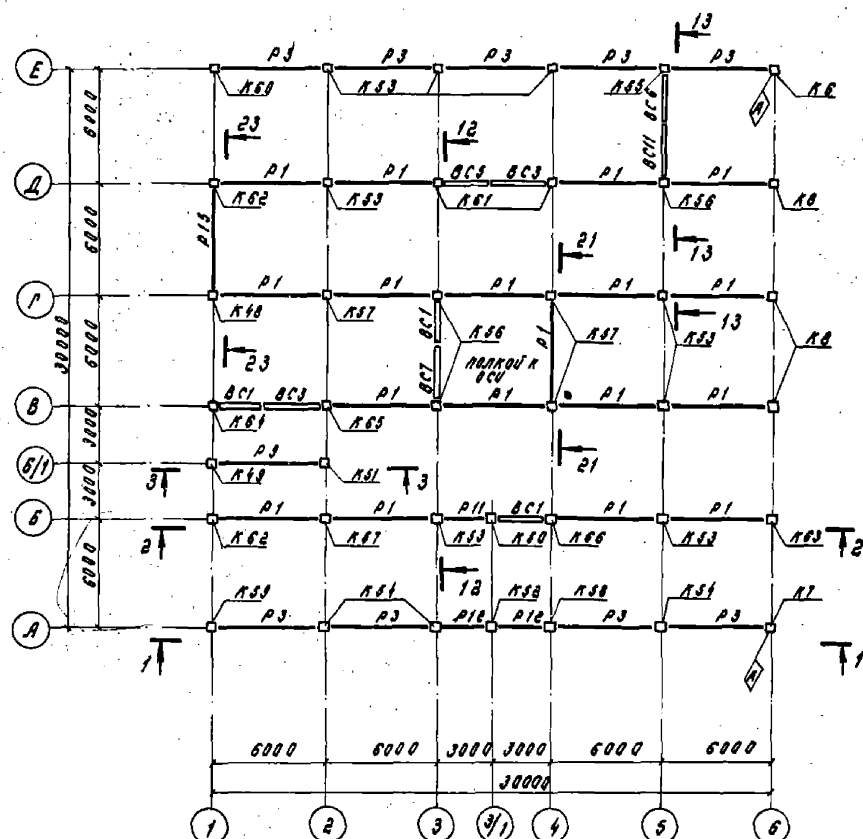


Схема расположения элементов каркаса
на отм. 10,800



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

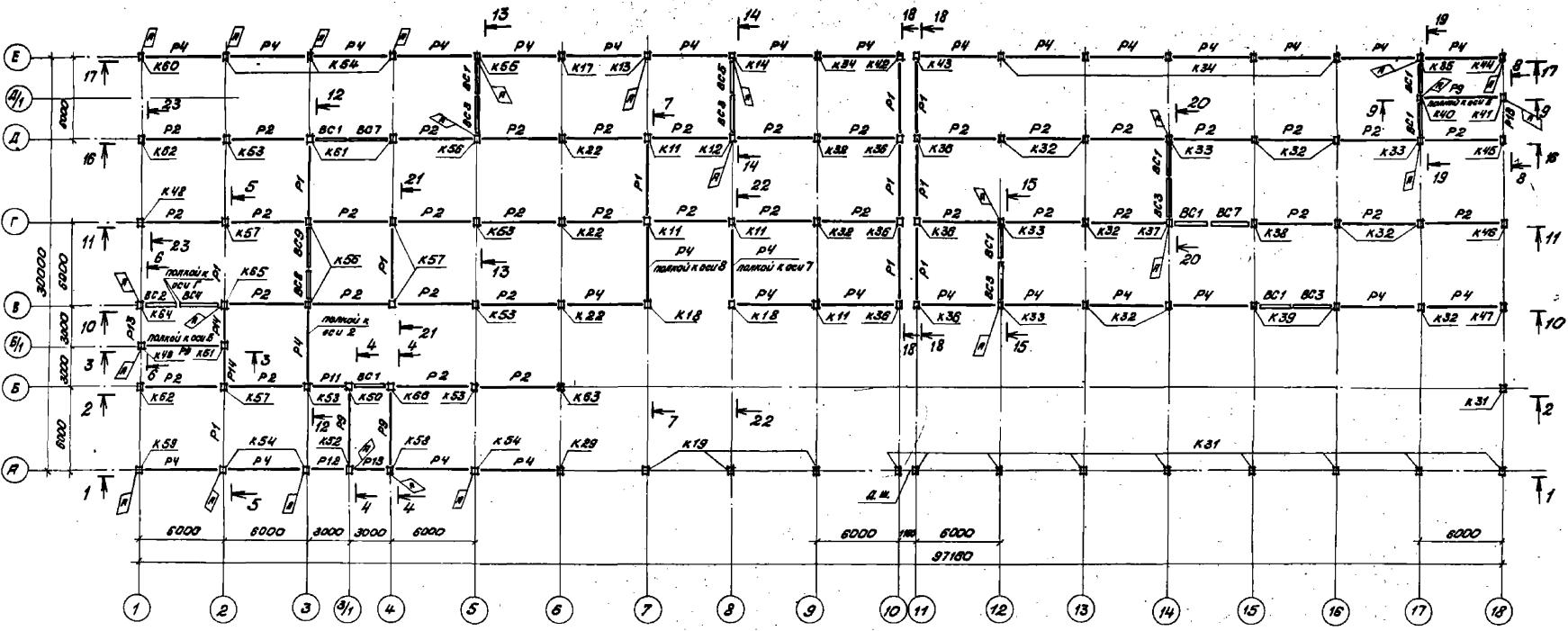
Типовой проект 506-142.86 Лобби I

Изд. № 1012. Издательство «Восточный век»

		ТП 506-142.86-КЖ	
Привязан	Г.И.П. Ледяев	Инж. Фриц	Разработан на 100 пассажиров в час для внутрисетевых линий
	Инж. Лилин	Инж. Лилин	
Изм. №	Инж. Лилин	Инж. Лилин	Стены распределительного элементов каркаса на отм. 0,000 и 10,800
	Инж. Лилин	Инж. Лилин	
		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
		Фармац 22	

Листовой II

Типовой проект 506-142.86



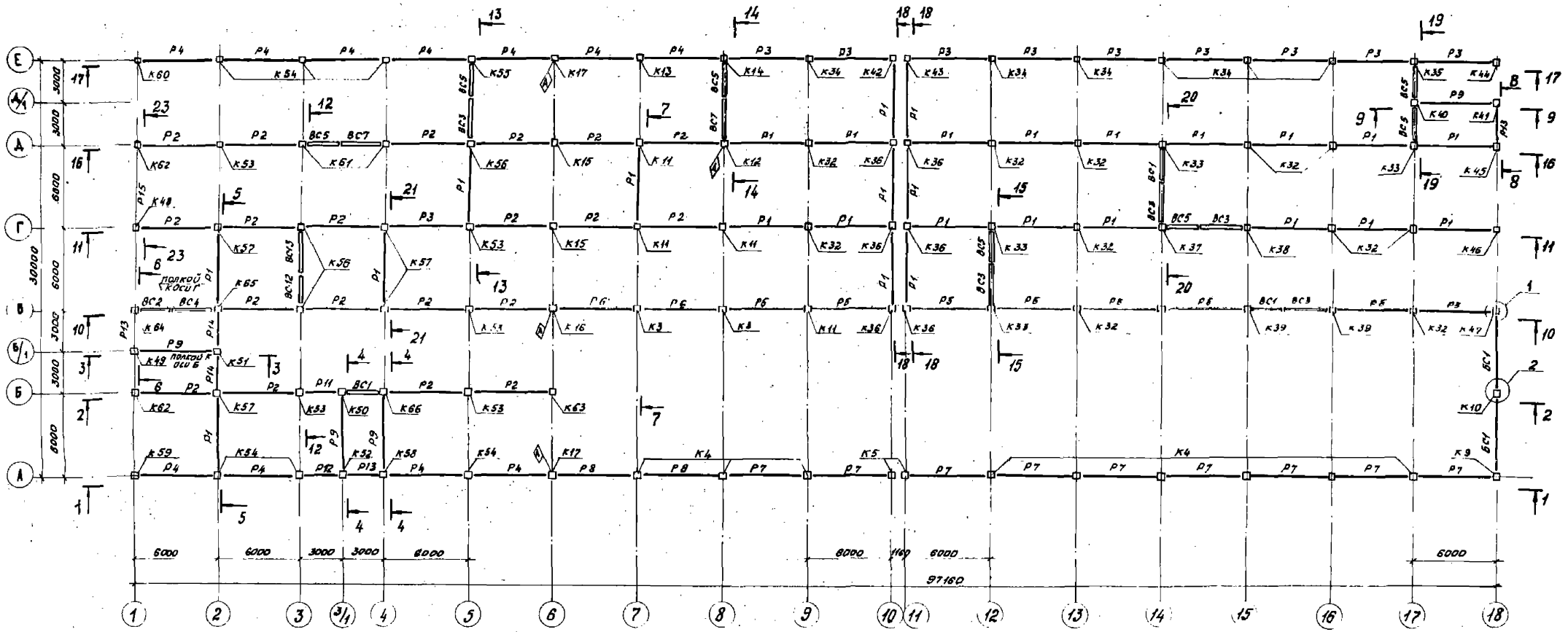
1. Разрезы 1-1, 2-2 см. листы 30...33
2. Указания см. лист 30

Исполнитель: [Signature]

				ТП506-142.86 - КЖ			
Привязан	Ген. план	Витраж	Масштаб	Фасад	Архитектурный отдел для архитектурных работ	Лист	Листов
	Литература	Литература	Масштаб	Масштаб		Р	28
	Спецификация	Спецификация	Масштаб	Масштаб		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
	Спецификация	Спецификация	Масштаб	Масштаб			
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	Счетчик распределения элементов в каркасе на опт. 3,600			
				Контроль выписки формат Р2			

Схема расположения элементов каркаса на отм. 7.200

Типовой проект 506-142.86 Альбом Д



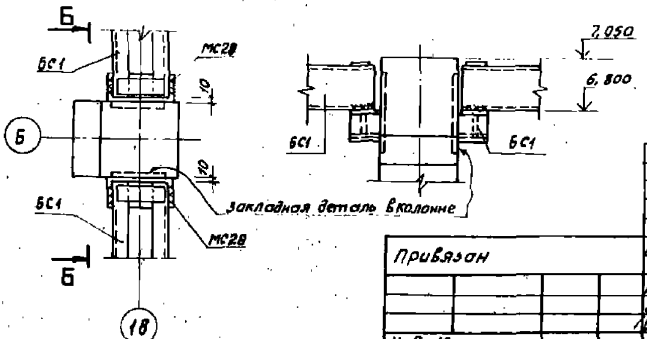
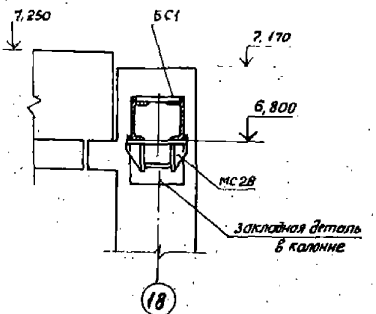
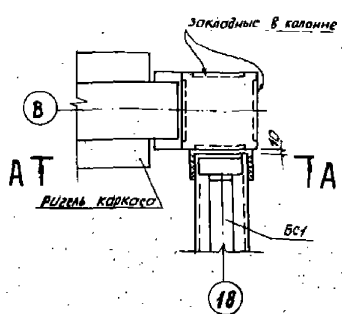
1

2

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

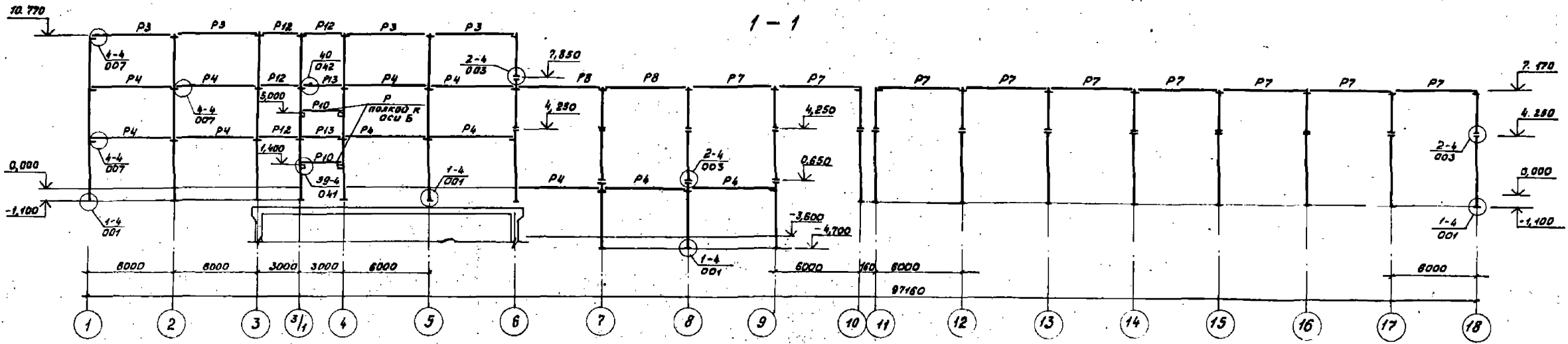
A - A

Б - Б

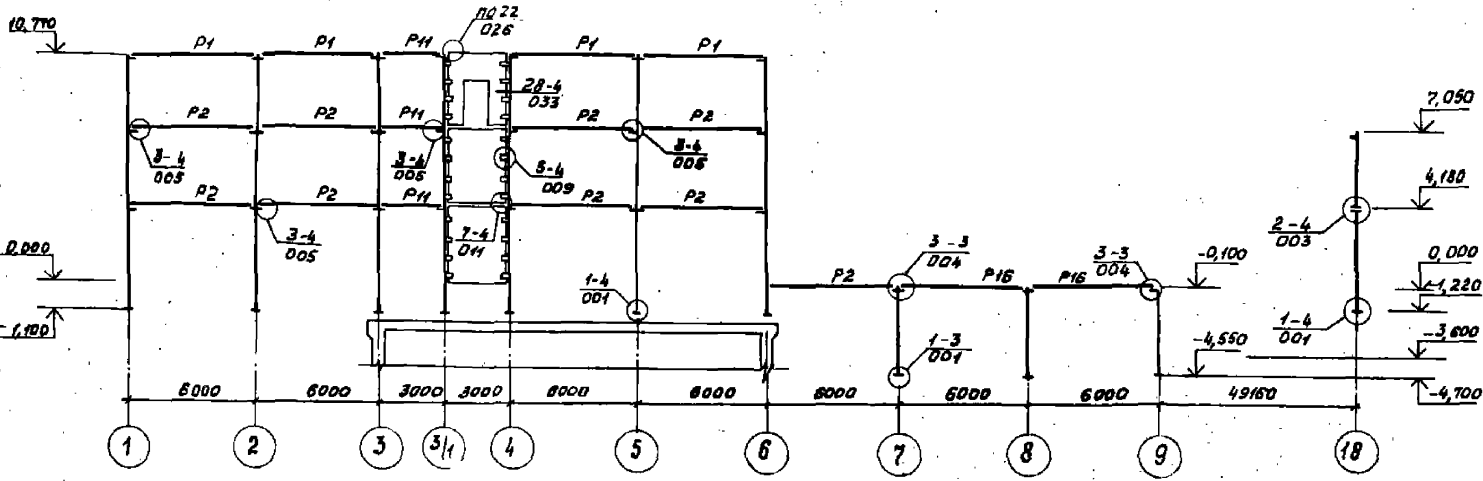


ТП506-142.86 -КЖ			
Ген.пр.	Лейтнев В. В.	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Арх.пр.	Сидяк	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Ст.пр.	Литвишин	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Инж.пр.	Поповичев	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Инж.пр.	Усенко	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Инж.пр.	Котлярова	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Инж.пр.	Слесарева	Инж. В. В.	Инж. В. В.
Привязан			
ИНВ. №			
Разработана на 400 позиций в час для вычислительных машин			
Схема расположения элементов каркаса на отм. 7.200. Залы 1 и 2			
Стандарт	Лист	Листов	
Р	29		
Аэропроект Москва			
Копирован Сканы - формат А2			

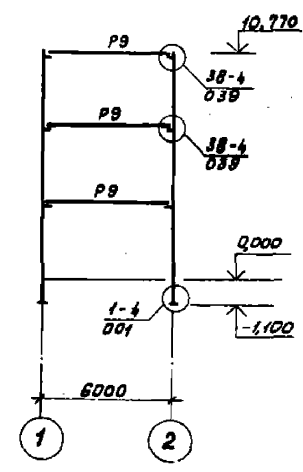
Типовой проект 506-142.86 Альбом I



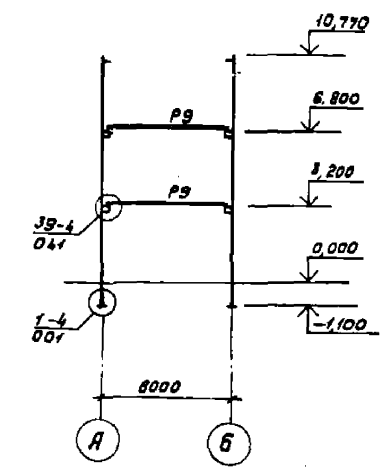
2-2



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.

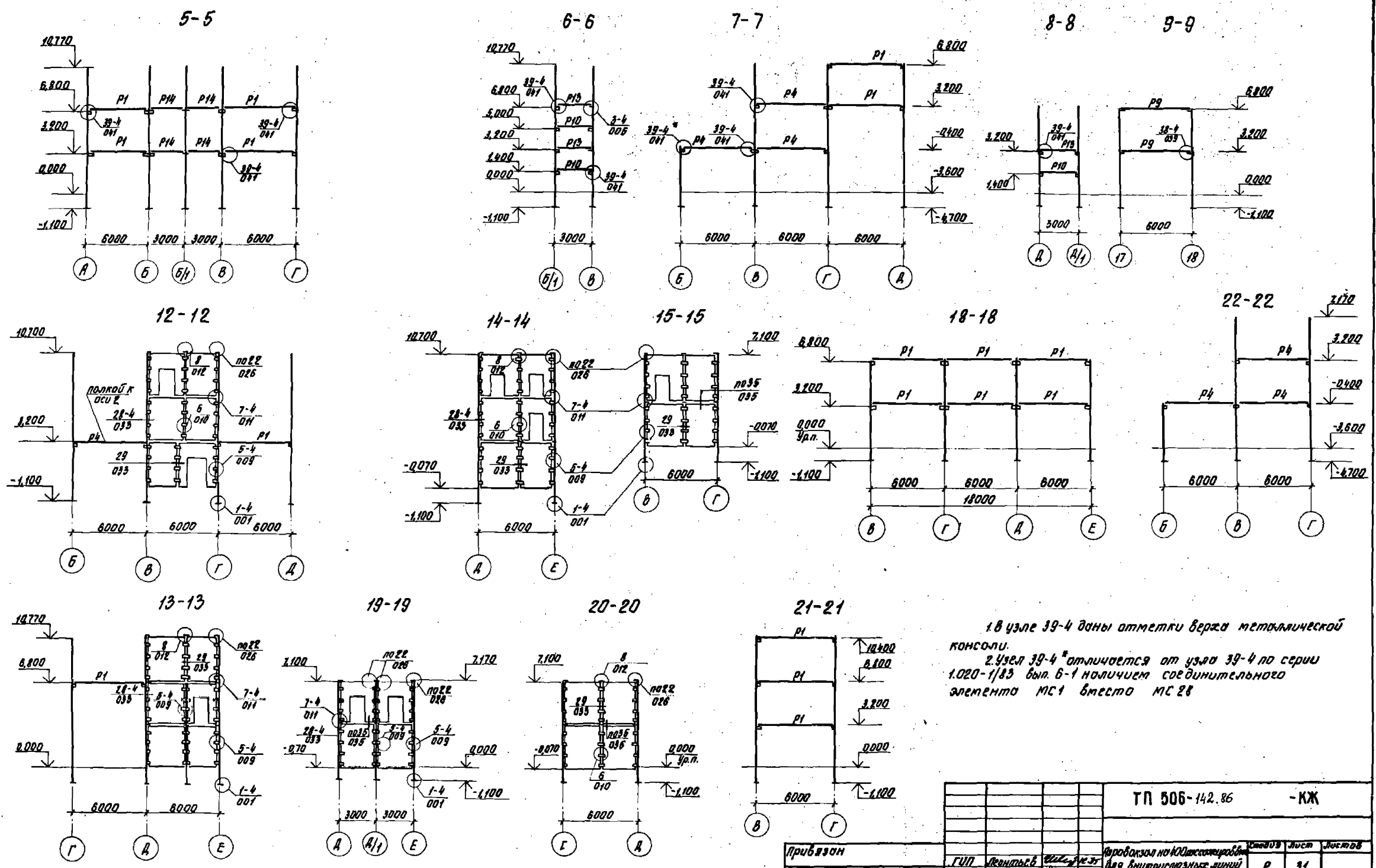
Имя, фамилия, Подпись и дата (год, мес., д.)

				ТП 506-142.86 - КЖ		
Привязан				Г/П	Леконцев	В.И.
				Начальн.	Фрид	В.И.
				Рис. в.	Кочетков	В.И.
				Вед. инж.	Корчагина	В.И.
				Инженер	Слесарева	С.И.
				Разработка на основании Виз. для внутрисетевых линий		Стр. Лист Листов
				Разрезы 1-1... 4-4 к схемам расположения элементов каркаса		Р 30
				копировала Сидорова		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
						Формат А3

Альбом I

Туполов проект 506-142.86

Инв. № подл. Издательство ВНИИ Авиационной техники



в узле 39-4 даны отметки верха металлической консоли.
 2 узел 39-4* отличается от узла 39-4 по серии 1.020-1/83 был в-1 наличием соединительного элемента МС1 вместо МС28

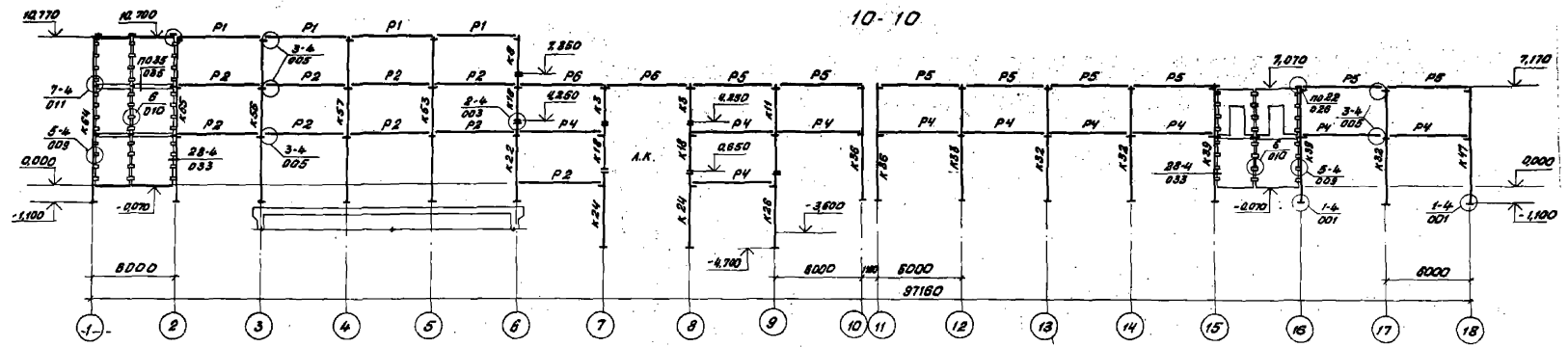
ТП 506-142.86				-КЖ	
Прибытие	ГВП	Левинский	Иванов	Автоматизация по ГОСТ	Лист 31
	Инв. №	Иванов	Иванов	для внутрисоединительных	
		Иванов	Иванов	разрезы 5-5... 3-3, 12-12... 18-18...	
		Иванов	Иванов	расположения элементов	
		Иванов	Иванов	консоли	
		Иванов	Иванов	Копировал И.А.	
		Иванов	Иванов	АЭРОПРОЕКТ	
		Иванов	Иванов	МОСКВА	
		Иванов	Иванов	Формат А2	

Л.11060001.2

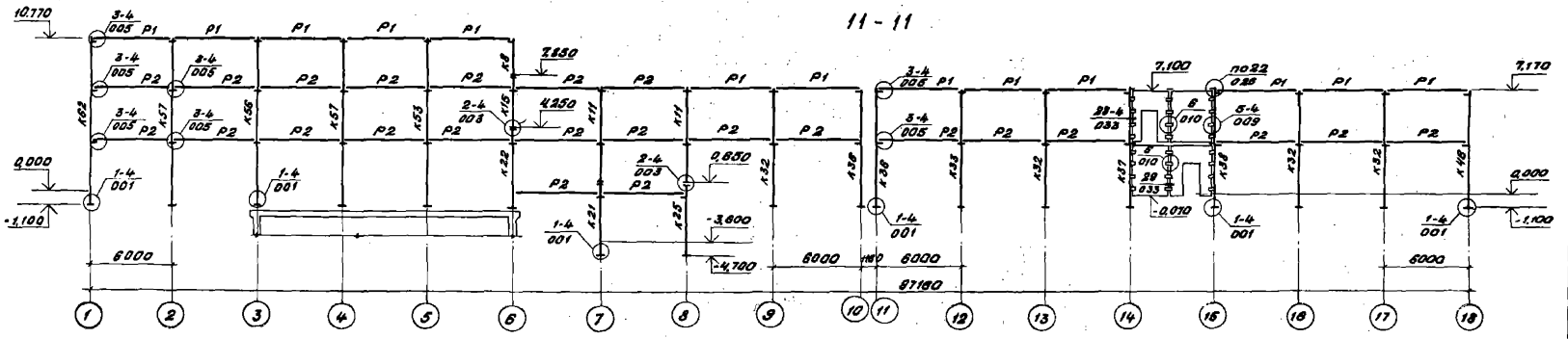
Титульный лист проекта 506-442.86

Л.11060001.2

10-10



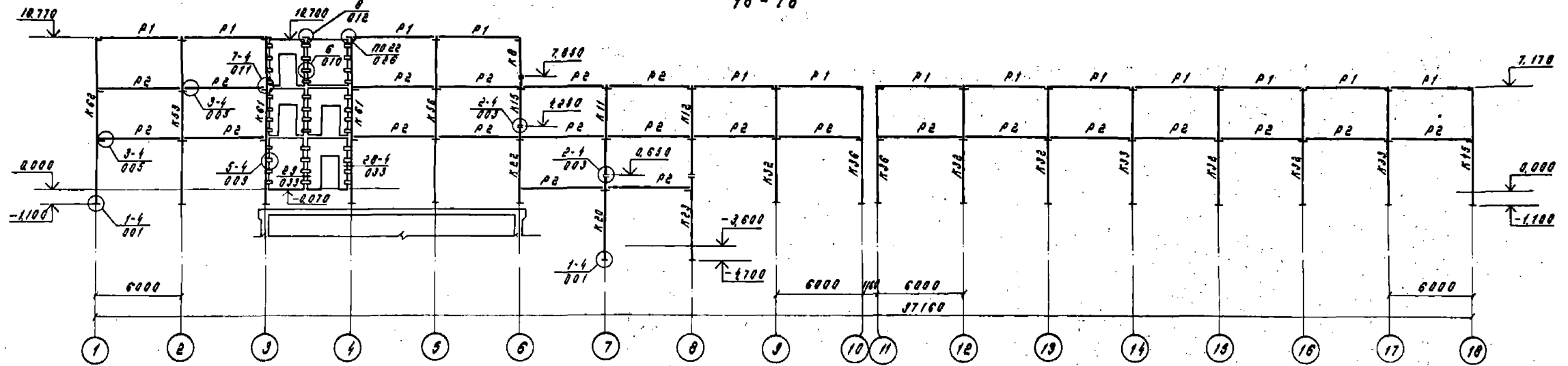
11-11



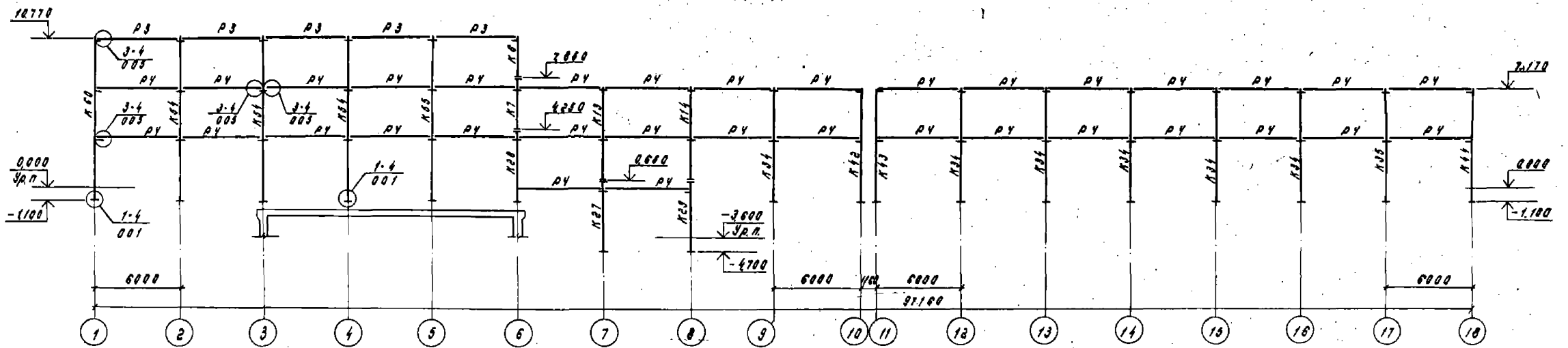
				ТП506-442.86		-КЖ	
ПРИМЕР				Т.И.П.	Корпус	226	Р.37
				Исполн.	Ф.Ф.Ф.	8/11	02.08
				Рис. кр.	И.И.И.	4/11	02.11
				Объект	Корпус	226	Р.37
				И.И.И.	С.С.С.	7/11	02.11
				Проект на монтажную схему для буровых скважин			
				Разделы 10-10, 11-11 к системе распределения элементов каркаса			
				Контроль качества график № 2			

Туповой проект 506-142.86 Архив

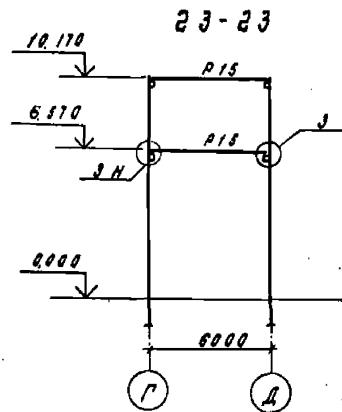
16-16



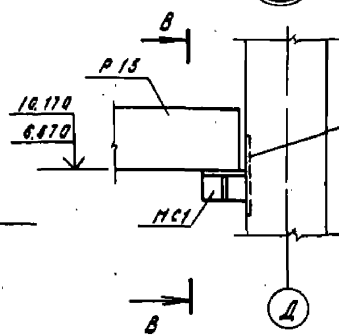
17-17



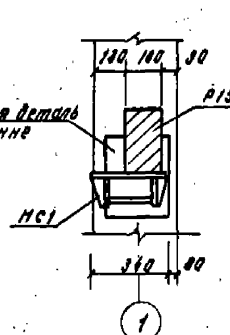
23-23



3



B-B



Проект			ТП 506-142.86 -КЖ		
Архитектор			Студия Лест Лестов		
Инженер			р 33		
Инженер			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
Инженер			Формат А2		

Альбом II
Туповой проект 50% - №. 16

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	9			
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	1КСД 4.36-2.4-1	1			
K17		1КСД 4.36-2.5-1	2	1475		
K18	-107.00	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	-109.00	1КНО 4.36-2.4-1	1			
K24		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				
BC 1	1.020-1/83 4-1-21	2Д26.36	14	4050		
BC 2		1Д 26.36	2	3630		
BC 3	-22	2Д 30.36	13	5340		
BC 4		1Д 30.36	2	4230		
BC 5	-30	2ДП 26.36	9	3150		
BC 6	ТП506-142- КЖИ-401.00	2Д 26.36-1	1	4050		
BC 7	1.020-1/83. 4-1 31	2ДП30.36	5	3720		
BC 8	20	2Д 24.36	1	3780		
BC 9	32	2ДП32.36	1	3350		
BC 10	ТП506-142- КЖИ-402.00	1Д 56.33-1	1	7300		
BC 11	-401.00	2Д 30.36-1	1	5340		
BC 12	-403.00	2Д 26.36-1	1	4050		
BC 13		2Д 30.36-1	1	5340		
		Ригель				
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			
MC-1	ТП506-142- КЖИ-810.00	MC1	66	1620	
MC-2	1.020-1/83. 7-1 020	MC-2	36	0,26	
MC-5	70.12. 060.200	MC-5	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	4,50	м³	
		марки 300	4,10	м³	

Приблиз

Гип	Ленточ	200	200
Нач. от	Фид	111	111
Рис. ср.	Испытание	2/2	2/2
Вед. инж.	Исполн	2/2	2/2
И. контр.	Спец. сб	2/2	2/2

ТП506-142.86 - КЖ

Разработка на 400 экземпляров в час
для вычислительных машин

Стадия: Лист 34

Спецификация и схематическое расположение элементов каркаса

АЭРОПРОЕКТ
Москва

копировал АС

ФОРМАТ А2

Информация, содержащаяся в данном документе, не подлежит распространению за пределами организации

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

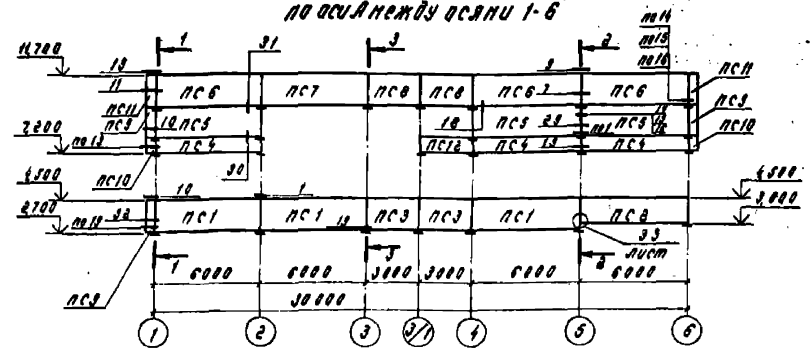


Схема расположения стеновых панелей по оси В между осями А-Е

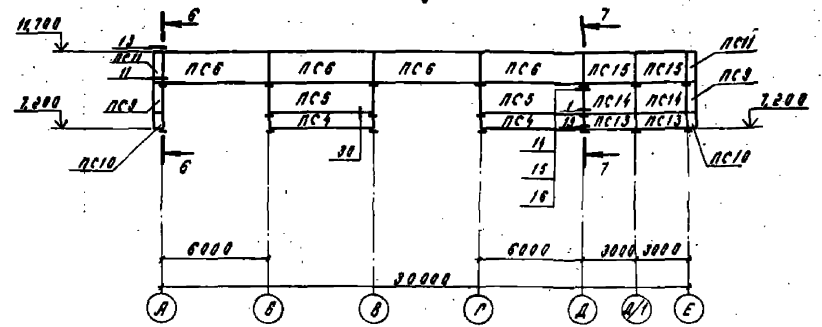


Схема расположения стеновых панелей по оси Е между осями 10-1

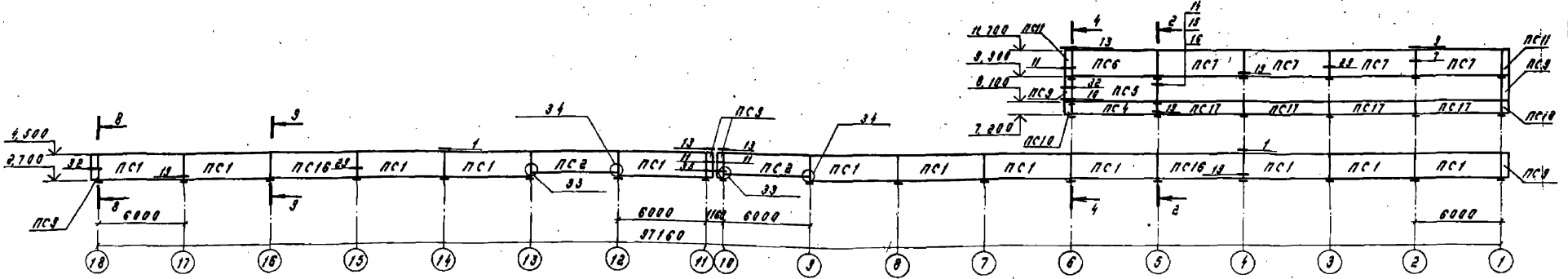


Схема расположения стеновых панелей по оси 1 между осями Е-А

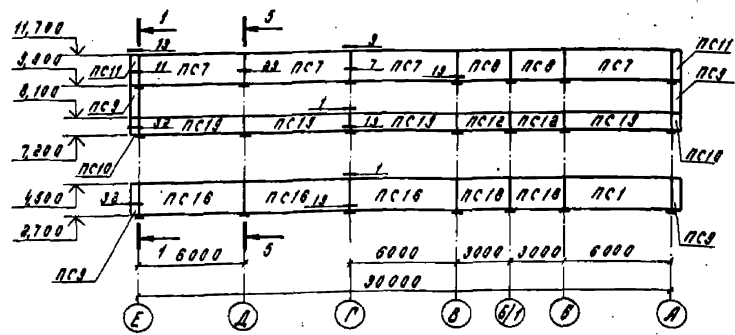
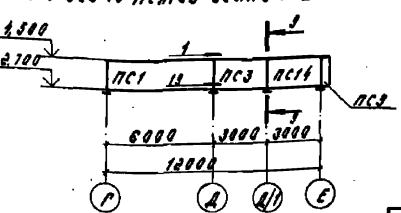


Схема расположения стеновых панелей по оси 10 между осями Г-Е



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

ТП506-142.86 -КЖ

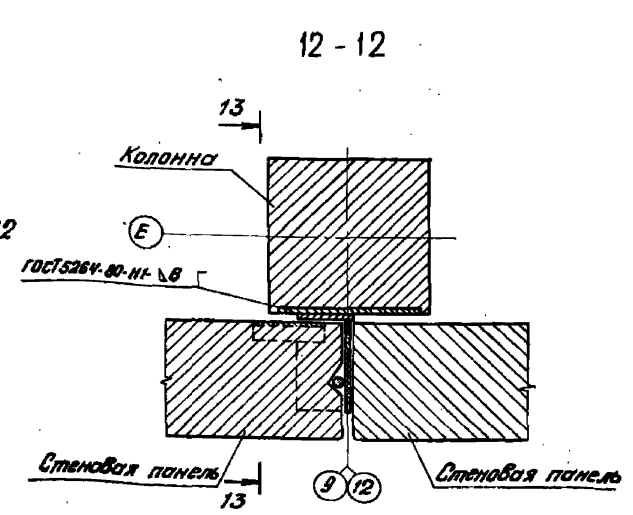
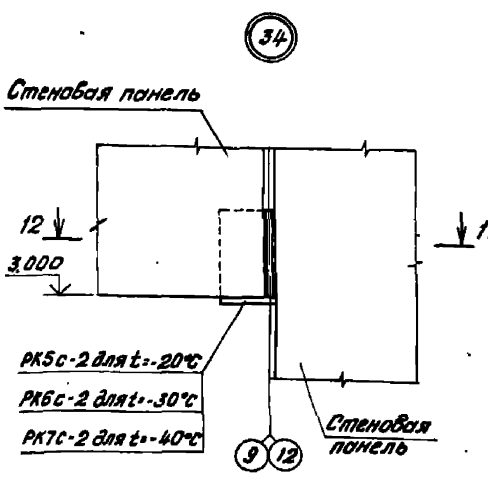
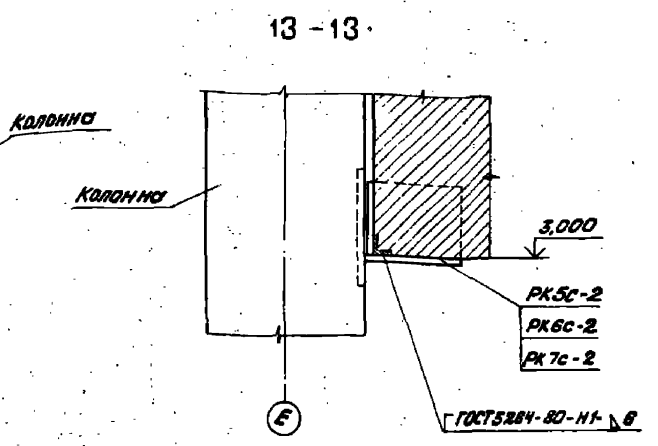
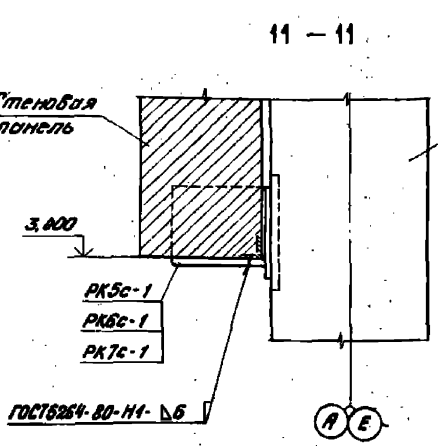
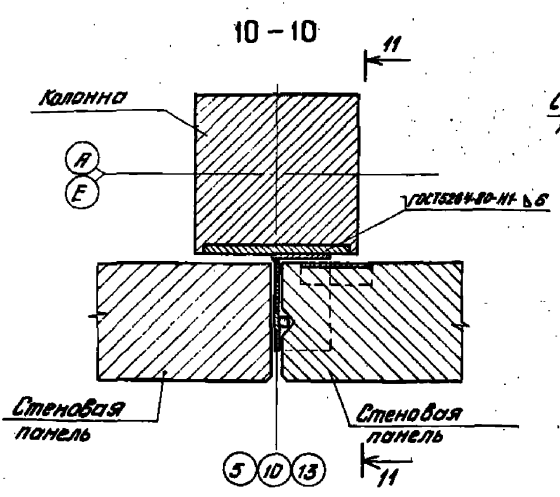
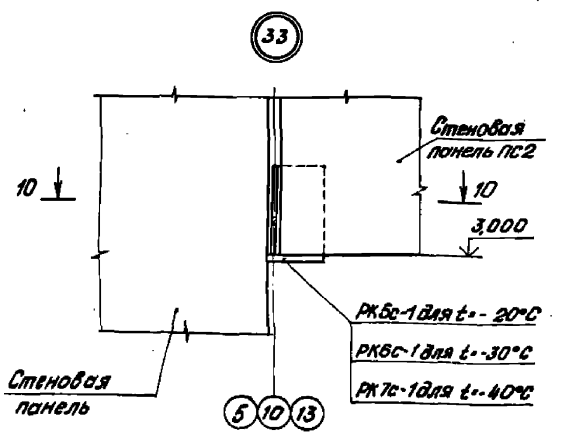
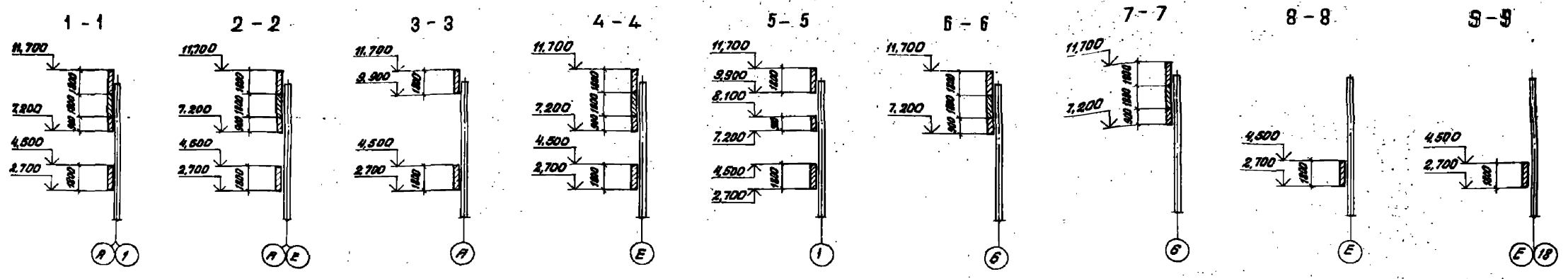
Привязан	Г.И.И. Плотников	№.45	Разработана на листе 36	Страница	Листов
	Плотников	37160	для двухэтажных зданий	Р	35
	Г.И.И. Плотников	37160			
	Р.К.В. Колесников	37160			
	Р.К.В. Колесников	37160			
	И.И.И. Селезнев	37160			
Инв. №					

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Версия 12

Типовой проект 506-142.86 Ялбын I

С.И.И. Плотников и другие

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 стенкам	
	Рук. гр.	Колупин	12.05.86	разделки стеновых панелей.	
ИВ.№	И. контр.	Степанов	12.05.86	Указ 3.3, 3.4	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировать Вязкин

Типовой проект 506-42.86 Альбом I

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для t = -20°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-42.86 - 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	
	ТП506-42.86 - КЖУ-	РКС-1	3		
	- КЖУ-	РКС-2	2		
Для t = -30°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-42.86 - 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	ТП506-42.86 - 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	
	ТП506-42.86 - КЖУ-	РКС-1	3		
	- КЖУ-	РКС-2	2		
Для t = -40°C					
Стеновые панели					
ПС1	ТП506-42.86 - 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-	ЗПС68.180.35-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	
	ТП506-42.86 - 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	48	0,15	

- Лицевая поверхность стеновых панелей - бетон, окрашенный силикатной краской.
- Монтаж стенов 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 506-42.86 - КЖ			
Ген. дир.	Инженер	Масштаб	Состав
Нач. отд.	Служба	1:200	Р
Рис. 30	Инженер	1:200	37
Дил. 60	Инженер	1:200	
И.контр.	Служба	1:200	
Разработано на 400 пассажиров в час для внутримаршрутных линий			
Спецификация сезонов расположения стеновых панелей.			
Аэропроект МОСКВА			Формат А2

копировал С...

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0,000

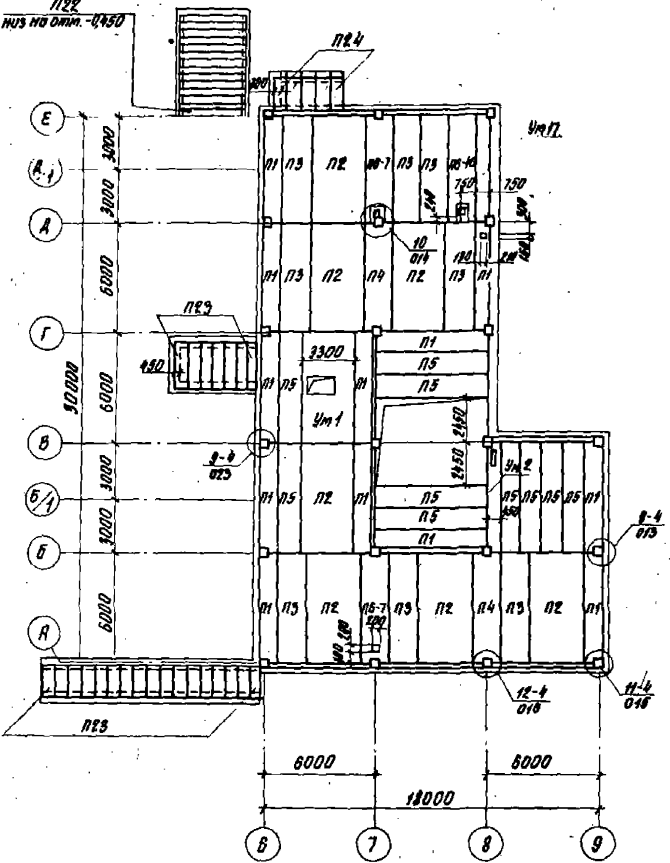
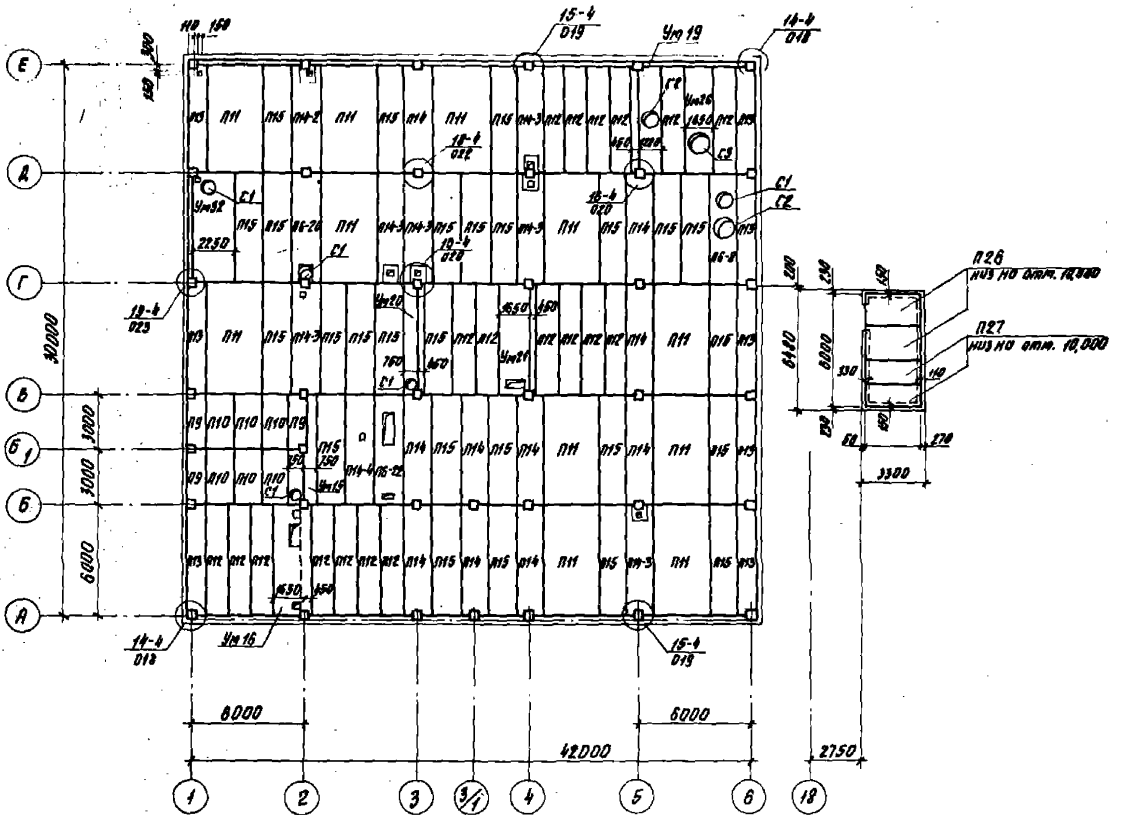


Схема расположения элементов покрытия на отм. 10,000



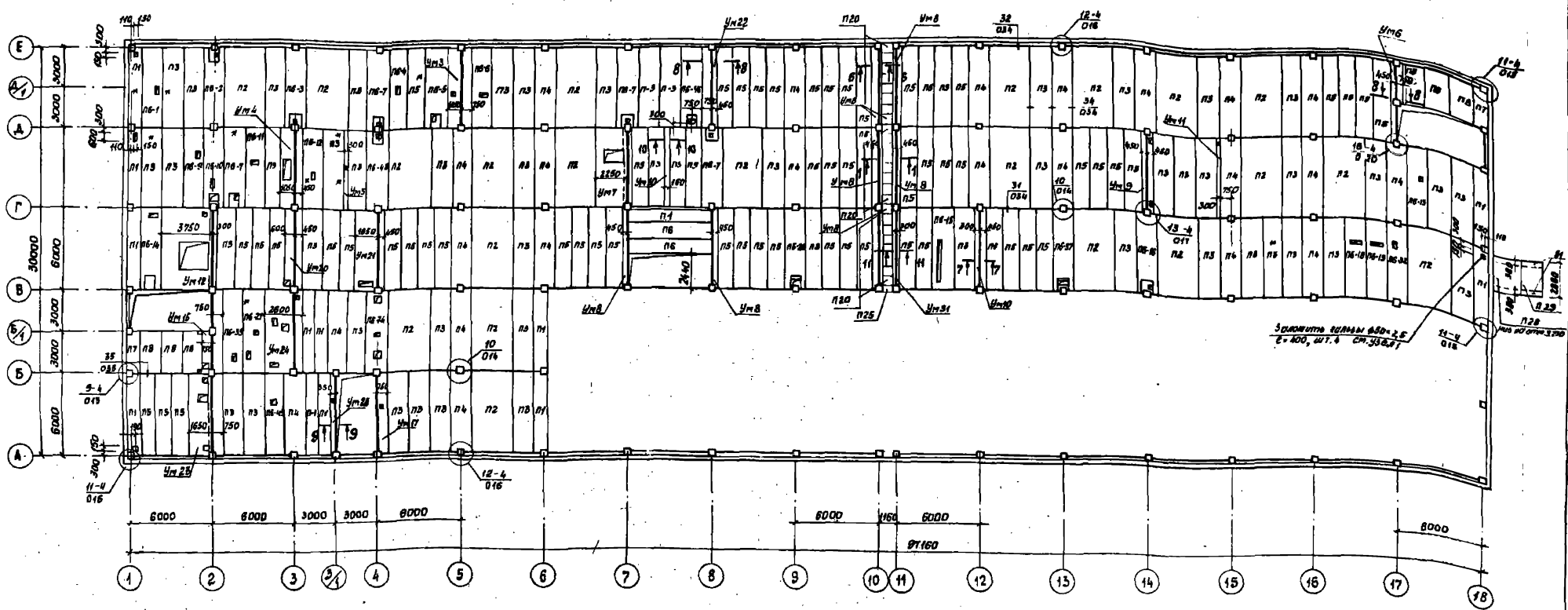
1. Члены затаркированы по серии 1.020-1/83
2. Спецификацию к схеме расположения элементов перекрытия и покрытия см. листы 53, 54.
3. Отверстия размером 150x150 обозначенные на схеме расположения пробивать в месте пустот плит, не нарушая ребер между пустотами.
4. Зм. 12, 15, 19, 20, 21, 32 см. листы 44, 45, 47, 48, 50, 51.

Тиловой проект 506-142.86 Яльбом 1

Составлено	М.В. Сидорова
Проверено	М.В. Сидорова
Утверждено	М.В. Сидорова
Дата	12.12.83
Лист	38
Из всего	38

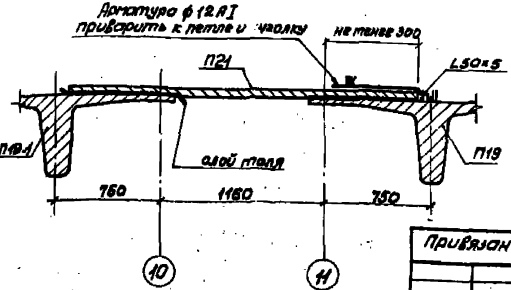
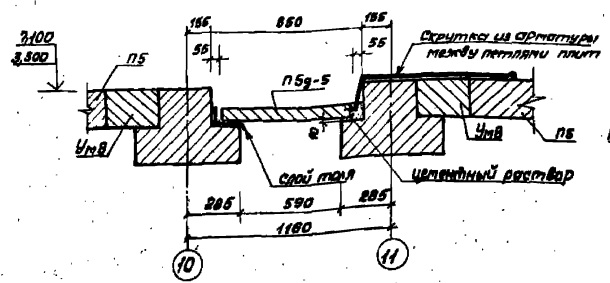
ТП 506-142.86		-КЖ	
Проб. 930Н	М.В. Сидорова	М.В. Сидорова	М.В. Сидорова
Инв. №	С.С. Сидорова	С.С. Сидорова	С.С. Сидорова
Продолжение на 40-й листе спецификации		Стандарт	Лист
		Р	38
		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
		Формат А4	

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.600



1-1

2-2

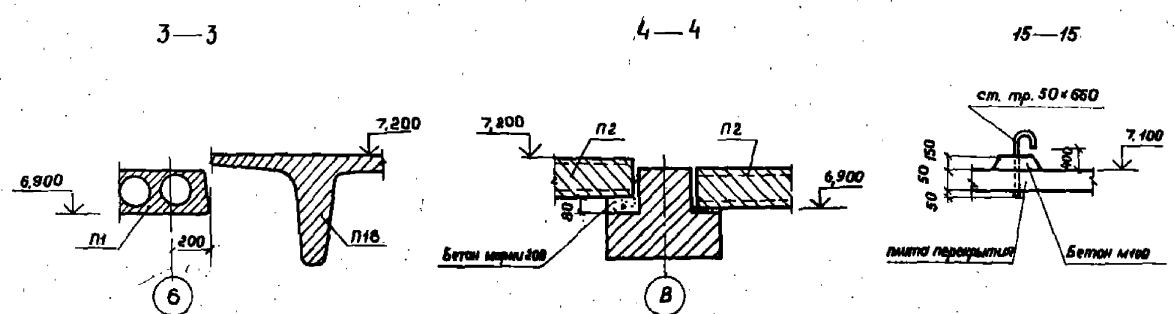
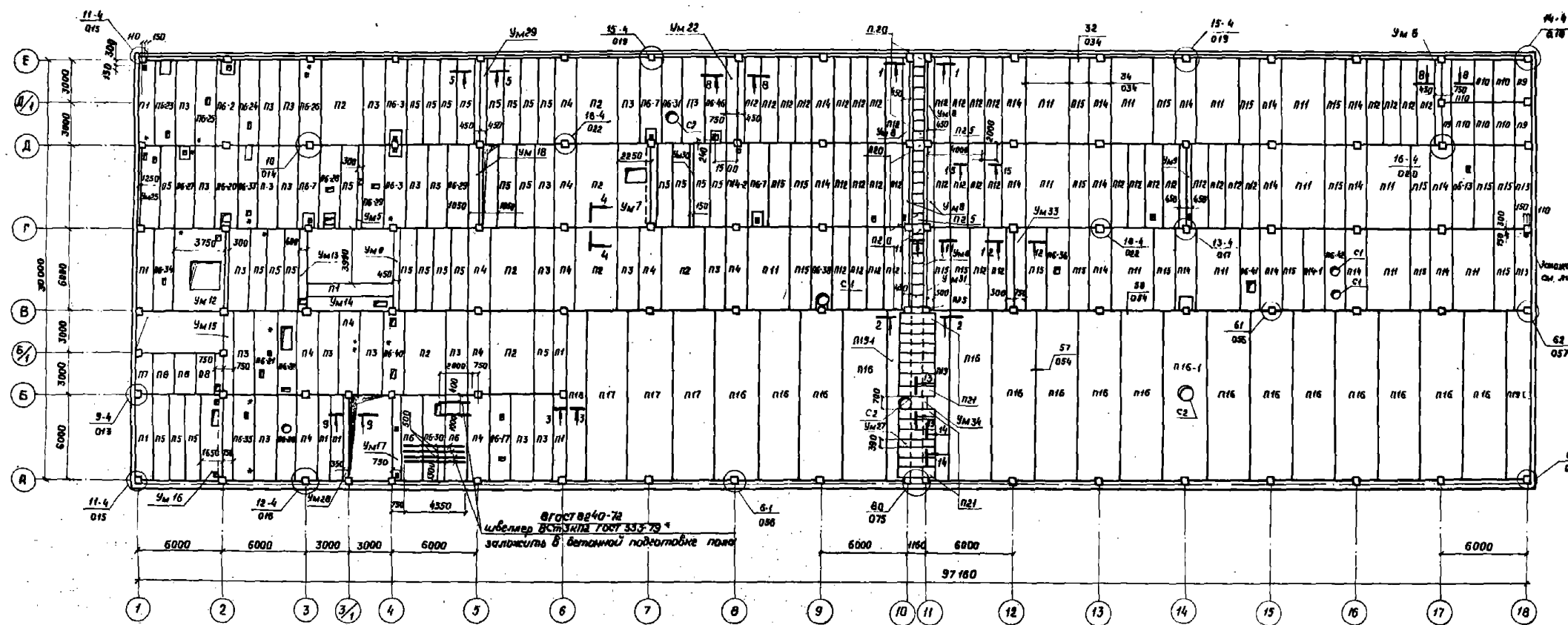


1. Указания см. лист 38
2. Отверстия для прокладки размером 150x150, обозначенные (П), пробить согласно чертежной марки в месте пустоты плит, не нарушая ребер плит.
3. Шп-3, 4, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 21, 24, 23, 31 см. листы 43... 49, 51
4. Сечения 5-5... 11-11 см. лист 51

ТП 508-142.86 -К Ж		Страница	Лист	Кол-во
Приложен		Р	39	
Г.И.Т.	Леонович	Изработано на 400-миллиметровой высоте для внутренних помещений		
И.И.Т.	С.И.Т.	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.600		
У.И.Т.	С.И.Т.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
У.И.Т.	С.И.Т.	Формат А2		

Проект № 508-142.86. Лист 42
 Инженер: С.И.Т.
 Проверил: Г.И.Т.
 Утвердил: У.И.Т.
 Дата: 1986 г.

Схема расположения элементов покрытия и перекрытия на отм. 7.200



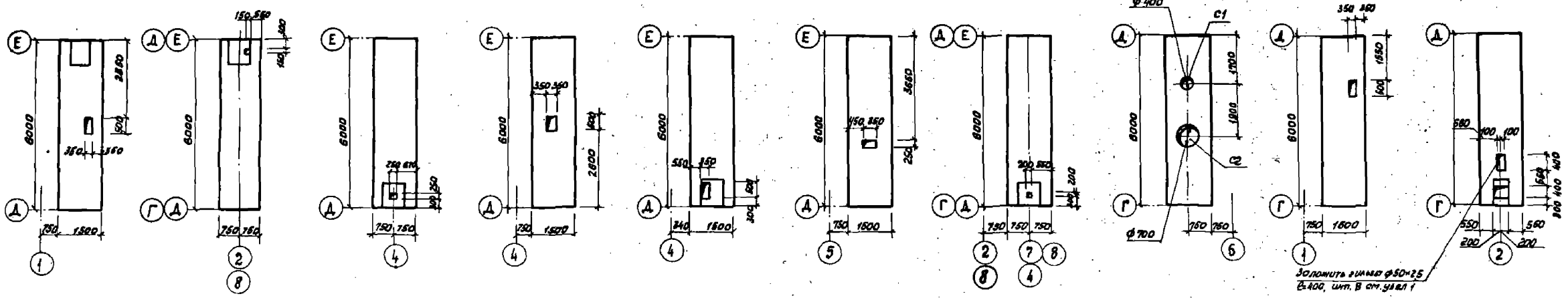
1. Указания см. лист 38
2. Отверстия для прочистки размером 150x150, обозначенные (*), пробить согласно чертёжам марки ВК в месте пачтаты плит, не нарушая ребер плит.
3. Ум 5, 9, 18, 15, 15, 18, 22, 27, 29, 34 см. листы 44, 47, 50, 51.
4. Сечения 1-1, 3-3, 3-5, 8-8, 9-9, 11-11, 15-15 см. листы 38, 40,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

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

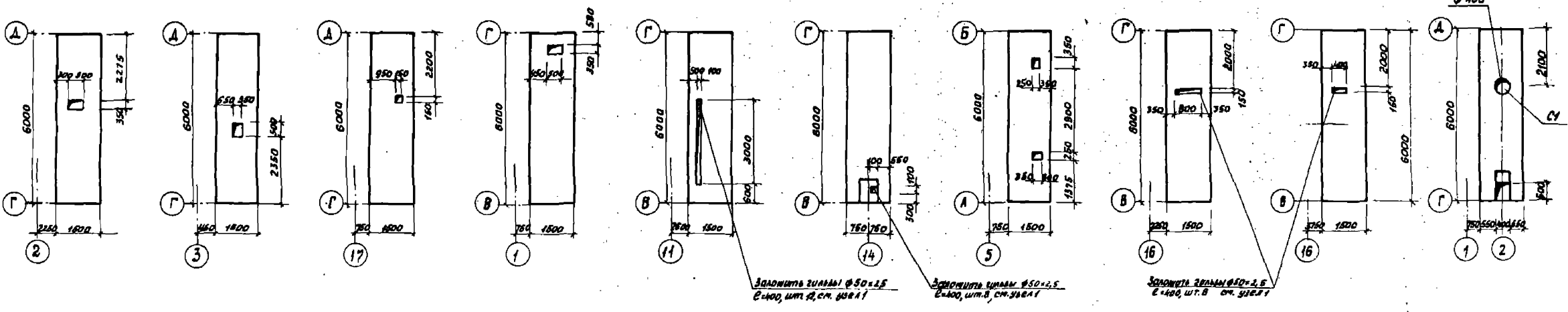
ТП 506-142.86 - КЖ		Станция	Лист	Листов
Приблизом		Р	40	
И.п.п.	И.п.п.	АЭРОПРОЕКТ Москва		
И.п.п.	И.п.п.	Формат А4		

Туполобой проект 506-142.86 Альбом II

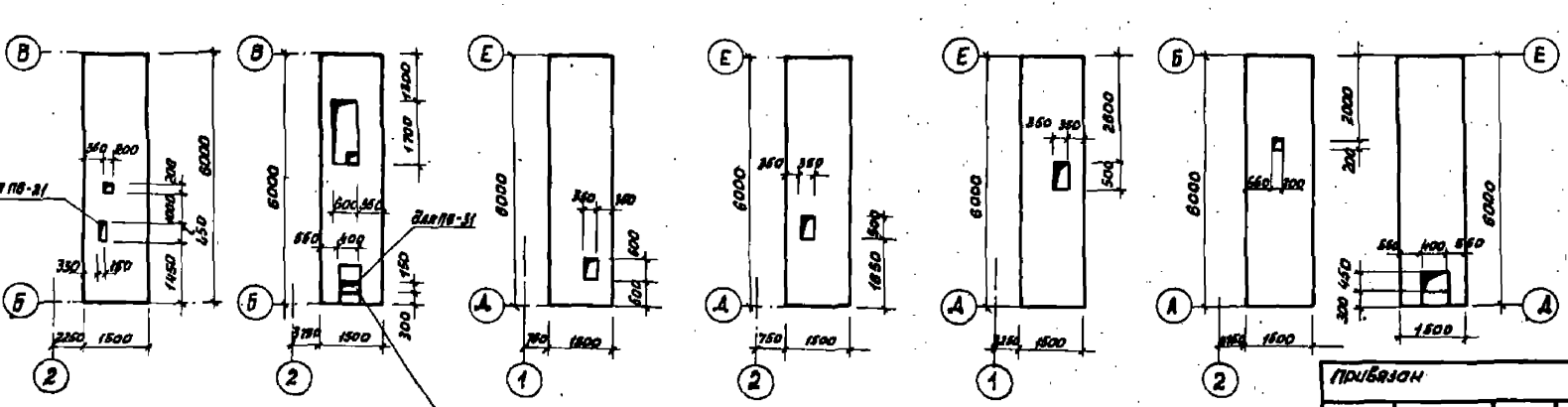
П6-1 П6-2, П14-2 П6-3, П14-3 П6-4 П6-5 П6-6 П6-7, П14-1 П6-8 П6-9 П6-10



П6-11 П6-12 П6-13 П6-14 П6-15 П6-16 П6-17 П6-18 П6-19 П6-20



П6-21, П14-4 П6-22 П6-23 П6-24 П6-25 П6-45 П6-46

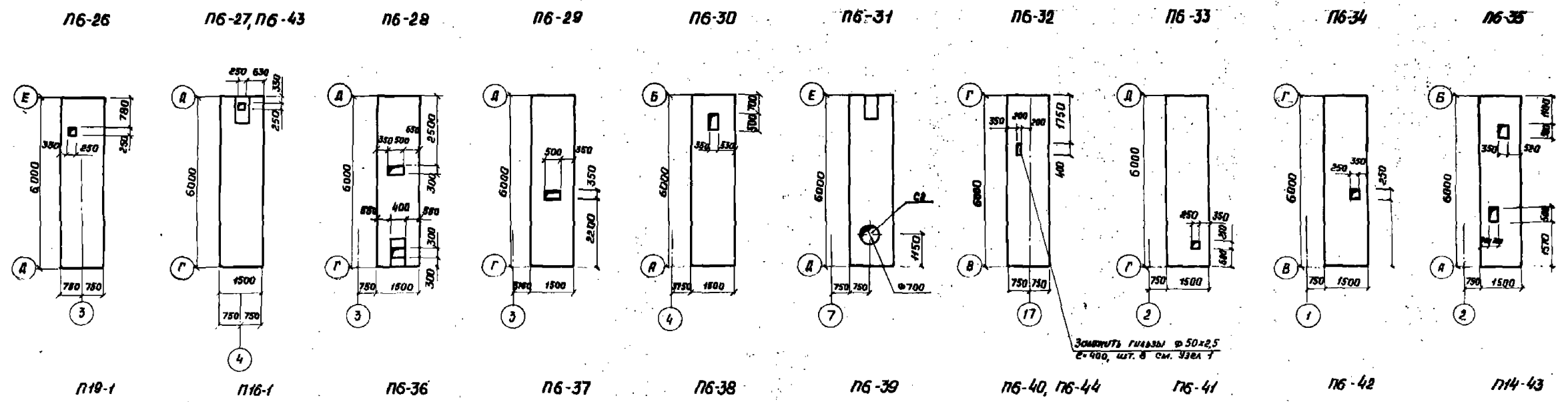


1. Указания см. лист 38
2. Швел 1 ст. лист 42

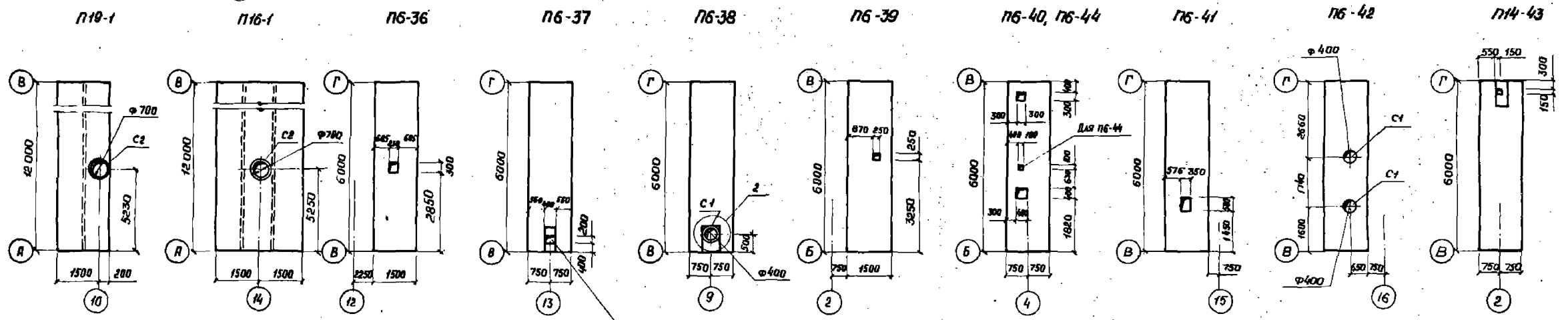
Л. 102	П. 08	С. 020	А. 010	В. 010	Г. 010	Д. 010	Е. 010	Ж. 010	З. 010	И. 010	К. 010	Л. 010	М. 010	Н. 010	О. 010	П. 010	Р. 010	С. 010	Т. 010	У. 010	Ф. 010	Х. 010	Ц. 010	Ч. 010	Ш. 010	Щ. 010	Ъ. 010	Ы. 010	Э. 010	Ю. 010	Я. 010
--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ТП 506-142.86 -КЖ		
Проекция на 400 постовых в час для двухстороннего движения	Станция	Лист
Пробл. Моск. Орт. Транспорт в листках передвижений П6-1, П6-2, П14-1, П14-2, П6-4, П6-5	Р	61
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
КОПИРОВАТЬ		ФОРМАТ А2

Тиробой проект 506-142.86 Рылтом II

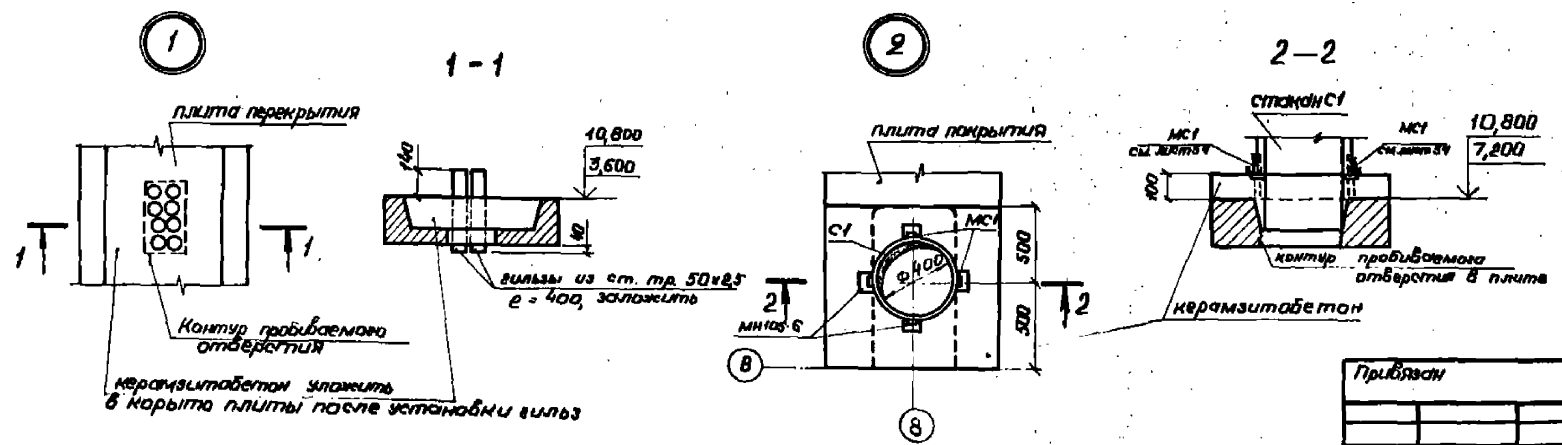


Заложить гильзы $\phi 50 \times 2,5$
L=400, шт. в см. 332л 1



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 ПСР пробиваются после монтажа плит, не нарушая ребер плит. Карманы плит заделываются керамзитобетоном м100 после установки гильз по 332л 1.



Контур пробиваемого отверстия
керамзитобетон уложить в карманы плиты после установки гильз

Привязан

ТП 506-142.86 - КЖ				лист	лист
Гип	Ломатьев	МЗ	Разработка на 400 пассажиров в час для бизнес-классных ям.	Р	42
Ин. отд.	Фрид	20.12.87			
Рис. вр.	Корчаковский	12.12.87			
Вед. инж.	Карманова	12.12.87			
Инженер	Званцова	12.12.87			
К.контр.	Саварева	12.12.87			
Продублика отверстий в плитах перекрытия П6-26... П6-37, П16-1, П17-1				АЭРОПРОЕКТ Москва	
Копирован Аэ				ФОРМАТ А2	

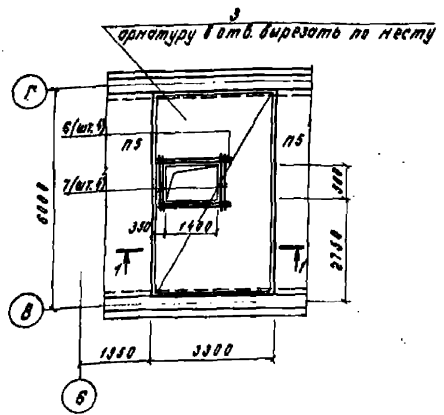
Спецификация монолитных участков Ун1... Ун3

Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий			Примечание
				Ун1	Ун2	Ун3	
<u>Сборочные единицы</u>							
Ун	1	ТЛ 506-142.86-КЖ-70200	Каркас плоский КР-1	4	—	4	
Ун	2	-70200	КР-2	2	—	—	
Ун	3	ТЛ 506-142.86-КЖ-32200	Сетки сварные	—	—	—	Нарка 200
Ун	4	-32200	С-200-100-3000-12-гост 8701-82	—	—	1	12,0
Ун	5	-32200	С-200-100-3000-12-гост 8701-82	—	—	1	12,3
<u>Детали</u>							
А-В-12 гост 8701-82							
Ун	6	ТЛ 506-142.86-КЖ-32200	В=2000	4	—	—	10,3
Ун	7	-32200	В=1300	4	—	—	4,9
Ун	8	-32200	В=930	—	—	2	1,7
Ун	9	-32200	В=810	—	30	—	30,0
Ун	10	-32200	В=830	—	—	2	1,5
А-В-8 гост 8701-82							
Ун	11*	ТЛ 506-142.86-КЖ-32200	В=1340	—	30	—	20,0
Ун	12	-32200	В=220	72	—	40	10,3
А-Г-6 гост 8701-82							
Ун	13	ТЛ 506-142.86-КЖ-32200	В=5150	—	3	—	3,3
<u>Материалы</u>							
			Бетон марки 200	244	20	116	н ³

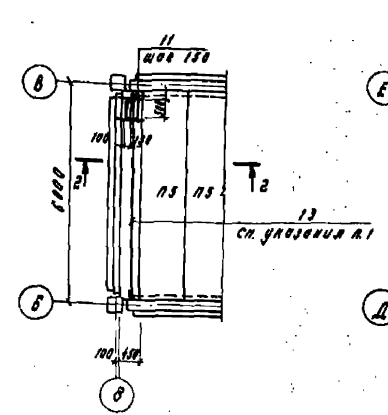
* по позиции 11 - см ведомость деталей

1 в пределах отборстия стержня (поз. 12) разрезать по месту и отогнуть в тело бетона

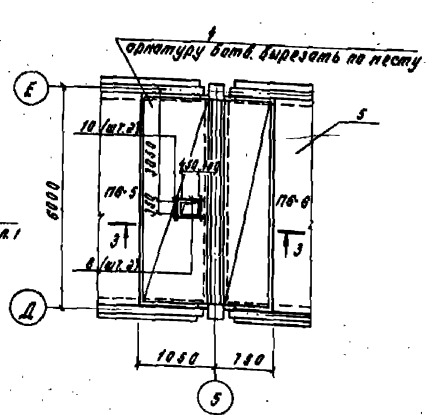
Ун1



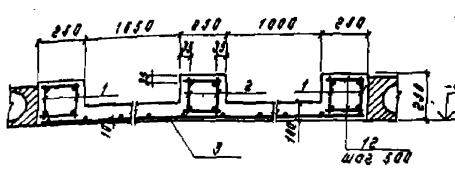
Ун2



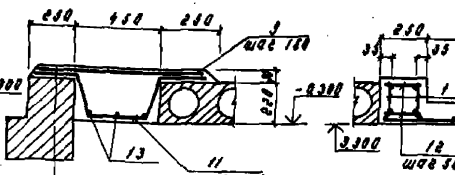
Ун3



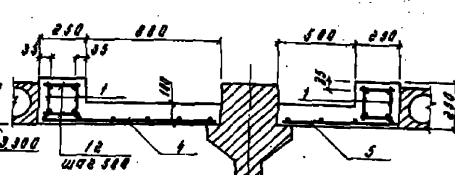
1-1



2-2



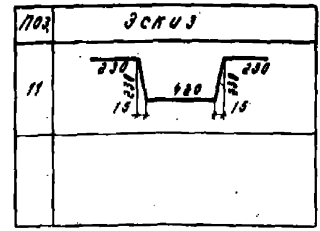
3-3



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			Общий расход			
	Арматура класса										Провол. нарки						
	А-В					А-Г					Ст 3пс-1						
	гост 8701-82					гост 8701-82					гост 8701-82						
Ун1	55,2	—	40,2	54,0	143,2	341,5	—	12,0	12,0	14,3	14,3	376,1	2,6	2,6	2,6	383,7	
Ун2	126	320	—	—	—	10,6	2,3	—	3,3	—	—	53,5	—	—	—	58,8	
Ун3	304	—	300	—	—	112,2	232,4	—	13,2	13,2	7,9	7,9	253,5	2,4	—	—	258,9

Ведомость деталей



Туполов проект 506-142.86

Институт Проектирования и Строительства

ТЛ 506-142.86 -КЖ

Привезен

Г.И.П. Леонидов
И.И.И. Фриц
Р.К.К. Митрофанов
И.И.И. Заварова
К.И.И. Сорокина

Архитектурно-строительный институт
Институт Проектирования и Строительства

Составлен на основе расчетов в масштабе 1:100
Монолитные участки Ун1... Ун3
и скелетная конструкция элементов

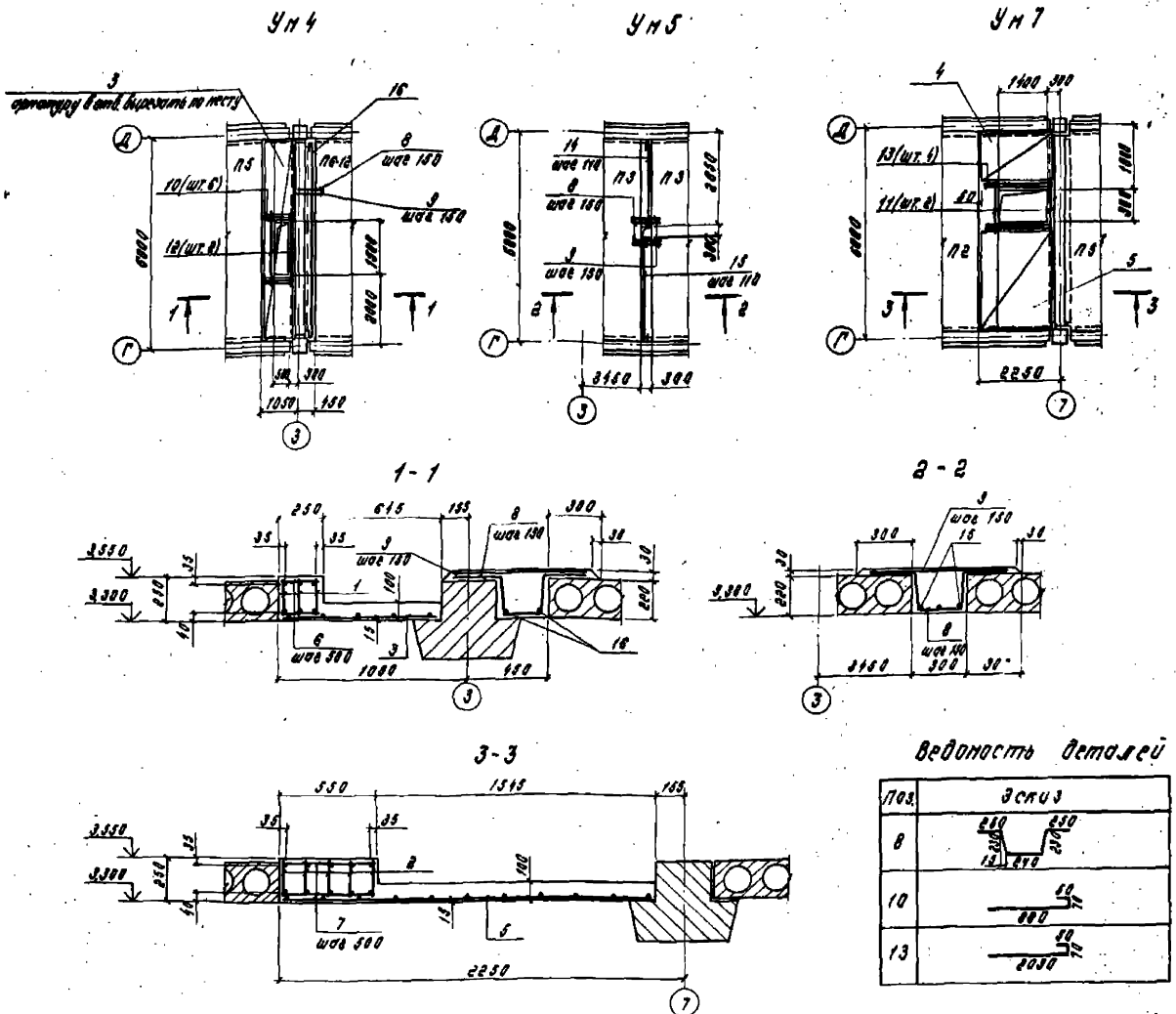
Лист 43

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

Формат А2

Тяговый пресст 506-142.86 Арбузов Л.

спецификация маналитных участков УН 4, УН 5, УН 7



Ведомость деталей

№ поз.	Значение
8	
10	
13	

Ведомость расхода стали по элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Итого			Общий расход		
	Линейная арматура										Литая арматура					
	Л-III					Л-I					Всего	Л-III	Л-I		Всего	
УН 4	10	12	20	28	32	Итого								2300		40
УН 5	12	20	28	32	40	Итого					470	—	—	—	470	
УН 7	20	28	32	40	48	Итого					127	2140	40	40	40	2220

Функция	Элемент	№ поз	Обозначение	Наименование	Лит по стандарту			Примечание
					УН 4	УН 5	УН 7	
				Сварочные единицы				
				Каркасы плоские				
	1		ТЛ 506-142.86-КЖУ-703.00	КА 1	3	—	—	
	2		-703.00	КА 2	—	—	8	
				Сетки сварные				По ГОСТ 1101-82
	3		ТЛ 506-142.86-КЖУ-337.00	СА 1-200 КАВ-150	1	—	—	17,3
	4		-337.00	СА 1-200 КАВ-150	—	—	1	22,8
	5		-337.00	СА 1-200 КАВ-150	—	—	1	12,8
				Детали				
	6		ТЛ 506-142.86-КЖУ-342.00	Б-200	21	—	—	0,1
	7		-342.00	Б-500	—	—	21	0,2
	8*		-342.00	Б-1200	37	37	—	0,5
	9		ТЛ 506-142.86-КЖУ-312.00	Б-800	37	37	—	0,7
	10*		-312.00	Б-1000	6	—	—	0,9
	11		-312.00	Б-1100	—	—	2	1,2
	12		-312.00	Б-2000	2	—	—	1,8
	13*		-312.00	Б-2150	—	—	4	1,9
				Л-И-6 ГОСТ 5701-82				
	14		ТЛ 506-142.86-КЖУ-310.00	Б-2550	—	3	—	0,8
	15		-310.00	Б-2250	—	3	—	0,7
	16		-310.00	Б-2750	2	—	—	1,9
				Материалы				
				Бетон марки 200	110	638	128	113

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

ТЛ 506-142.86- КЖ

Произван		С.И.П. Арбузов	С.И.П. Арбузов	С.И.П. Арбузов	С.И.П. Арбузов
Инв. №		10/228	10/228	10/228	10/228
Срок изготовления		10/11	10/11	10/11	10/11
Срок хранения		10/11	10/11	10/11	10/11
Срок поставки		10/11	10/11	10/11	10/11
Срок службы		10/11	10/11	10/11	10/11

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

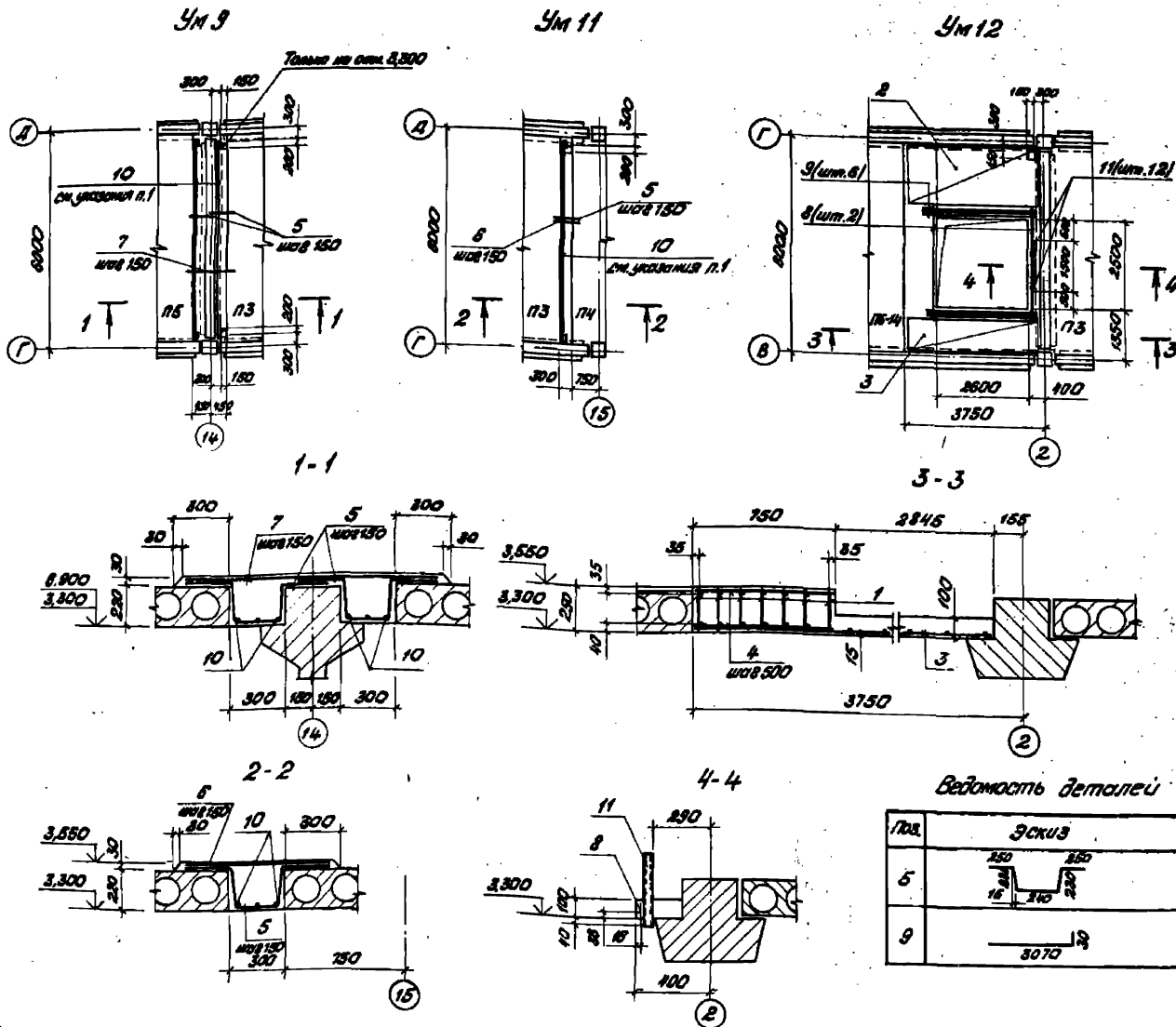
Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Копировать на интуитивной основе для внутреннего использования

Ламбом II

Типовой проект 508-42.86



Спецификация монолитных участков Ум 9, Ум 11, Ум 12

№	Страна	Табл.	Обозначение	Наименование	Единицы измерения			Примечание
					Ум 9	Ум 11	Ум 12	
Сборные единицы								
1			Т1508-42.86-КЖ-70300	Каркас ленточный КР2	-	-	7	
Сетки сборные								
2			Т1508-42.86-КЖ-35200	50x200 120x150 3500x1170 ГОСТ 9178-81	-	-	1	Масса 43,8
3			-35100	50x200 3500x1170 60 ГОСТ 9178-81	-	-	1	28,5
Детали								
А-В-8 ГОСТ 5781-82								
4			Т1508-42.86-КЖ-35200	С-780	-	-	24	0,3
5*			-342,00	С-1200	75	38	-	0,5
А-В-12 ГОСТ 5781-82								
6			Т1508-42.86-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-Г-6 ГОСТ 5781-82								
10			Т1508-42.86-КЖ-33600	С-5750	6	8	-	1,3
11			Т1508-42.86-КЖ-36500	Труба 50x25-100 ГОСТ 10704-78	-	-	12	1,2
Материалы								
Бетон марки 200					0,72	0,38	2,04	4,8

Ведомость деталей

Табл.	Значение
5	150 16 310
9	3070

* Позиции 5, 9 - см. ведомость деталей
 в пределах отборности стержни (по 10) разрезать по месту и отпечь в тело бетона.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Материалы				Общий расход				
	Арматура класса									Алюмин	ВСт 3кп 2-1	Алюмин	ВСт 3кп 2-1					
	А-III			А-I			Вр1											
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82									
Ум 9	320	456	-	-	23,6	7,8	-	7,8	-	-	-	-	31,4	-	-	-	-	81,4
Ум 11	120	28,6	-	-	48,8	3,9	-	3,9	-	-	-	-	49,5	-	-	-	-	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	

Т1508-42.86 - КЖ

Приложения

Исполнитель: [подпись]

Проектировщик: [подпись]

Спецификация: [подпись]

Масштаб: Р 4:5

АЭПРОЕКТ МОСКВА

Итого: 45

Спецификация монолитных участков Ум 16, Ум 17, Ум 19

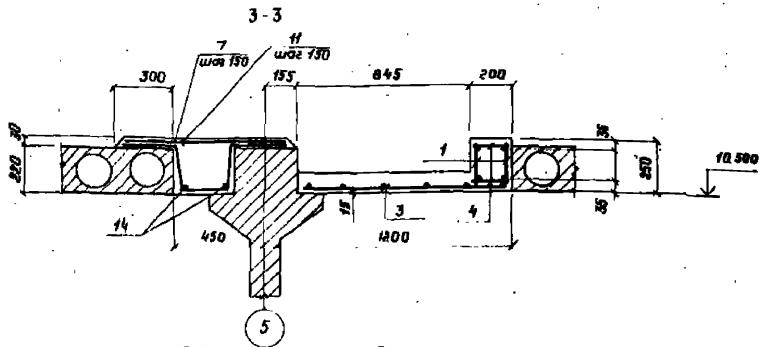
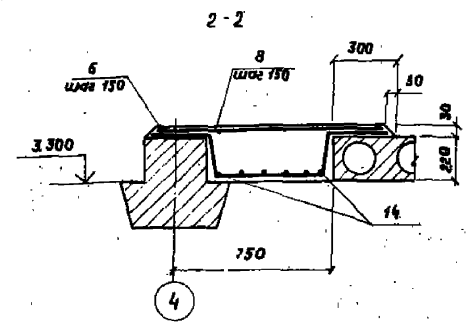
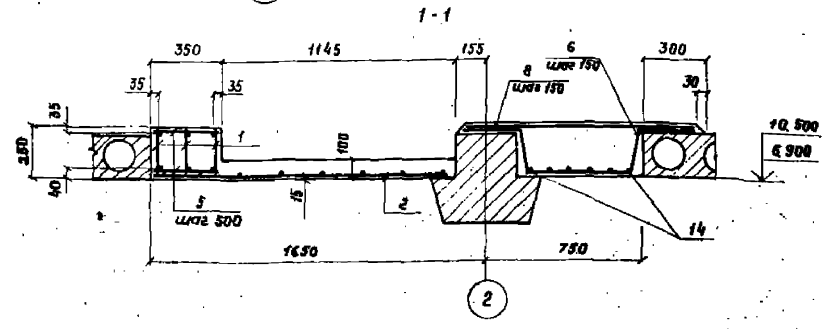
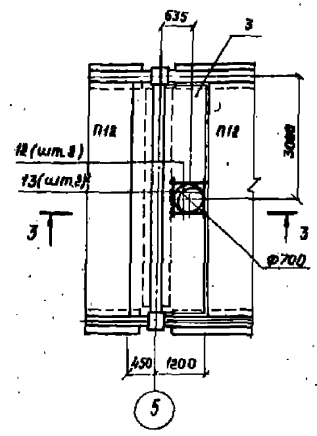
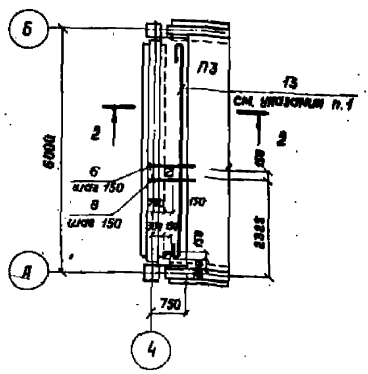
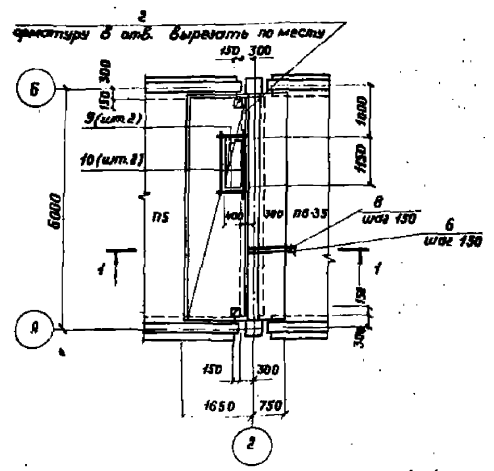
Формат	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	Кол. на участке			Примечание
					Ум 16	Ум 17	Ум 19	
				Сборочные единицы				
РЧ	1		ТП 506-142.86 - КЖИ-703.00	Каркас плоский КР 1	3	-	2	
				Сетки сварные				Литература 62, 64
БЧ	2		ТП 506-142.86 - КЖИ-963.00	С 58р1-200 С 8АВ-150 1400 x 5670 60 ГОСТ 8476-81	1	-	-	20,9
БЧ	3		ТП 506-142.86 - КЖИ-964.00	С 58р1-200 С 8АВ-150 1900 x 5670 60 ГОСТ 8476-81	-	-	1	37,6
				Детали				
				А-В-8 ГОСТ 5781-82				
БЧ	4		ТП 506-142.86 - КЖИ-988.00	С-170	-	-	24	
БЧ	5		-986.00	С-320	24	-	-	0,1
БЧ	6*		-952.00	С-1500	38	38	-	0,6
БЧ	7		-943.00	С-800	-	-	24	0,3
				А-В-12 ГОСТ 5781-82				
БЧ	8		ТП 506-142.86 - КЖИ-961.00	С-1100	38	38	-	1,0
БЧ	9*		-967.00	С-900	2	-	-	0,4
БЧ	10		-968.00	С-1650	2	-	-	1,5
БЧ	11		-942.00	С-1200	-	-	24	1,1
БЧ	12*		-942.00	С-1200	-	-	2	1,1
БЧ	13*		-942.00	С-1200	-	-	2	1,1
				А-Г-6 ГОСТ 5781-82				
БЧ	14		ТП 506-142.86 - КЖИ-936.00	С-5750	6	6	-	1,3
				Материалы				
				Бетон марки 200				

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

Ум 16

Ум 17

Ум 19



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	
9	
12	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса										Прокат марки				
	А-III					А-I					Вр 1		Вст 3 кл 2-1		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 8510-72*		
	8	12	20	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
Ум 16	47,5	44,1	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	

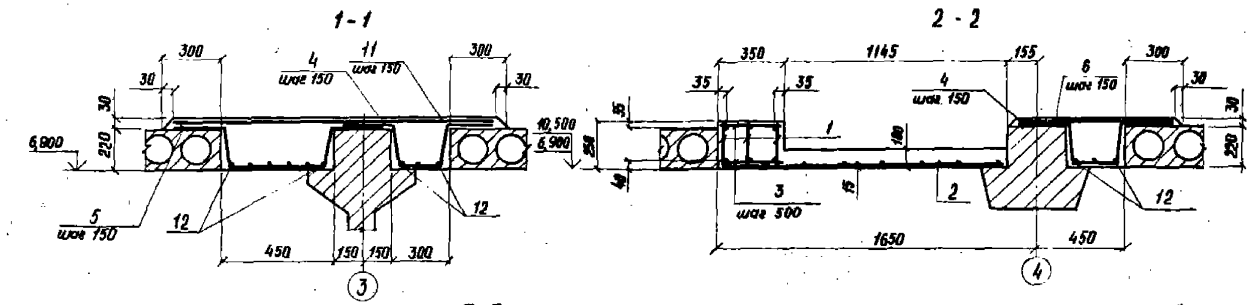
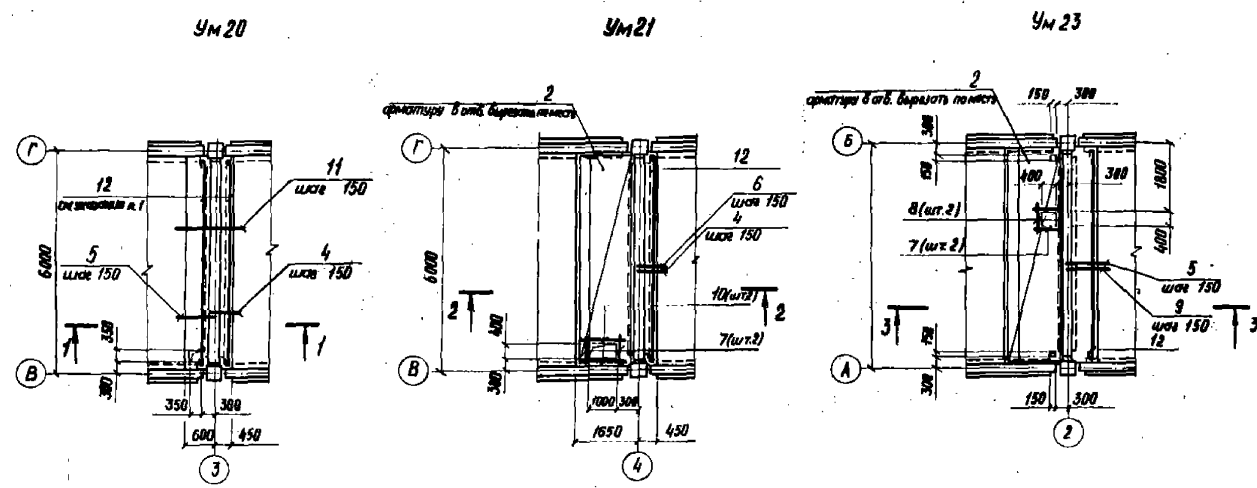
ТП 506 - 142.86 - КЖ										
Прибыток	ГЛП	Лесотех	Завод	М.В.	Арматура на 400 пассажиров 6 ч	Стабил	Лит	Ум 16	Ум 17	Ум 19
	Нач. отв.	Фрид	М.В.	21/12	для внутрисаальных линий	Р	47			
	Инж. гр.	Иванов	М.В.	22/11						
	Инж. И.И.	Иванова	М.В.	22/11	Монолитные участки Ум 16, Ум 17, Ум 19 и скелетные рамы элементов железобетонных.					
	Инж. И.И.	Иванова	М.В.	22/11						
	Инж. И.И.	Иванова	М.В.	22/11						

СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитных участков Ум 20, Ум 21, Ум 23

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на установке			Примечание	
				Ум 20	Ум 21	Ум 23		
<u>Сборные элементы</u>								
А4	1	ТП 506-142.86 - КЖИ - 703.00	Каркас плоский КР 1	-	3	3		
<u>Сетка сборная</u>								
Б4	2	ТП 506-142.86 - КЖИ - 963.00	Сетка сборная 50х1-100х150 60х1-150х150	-	1	1	масса сет, кг 18,9	
<u>Детали</u>								
А-В-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-В-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-Г-6 ГОСТ 5781-82								
Б4	12	ТП 506-142.86 - КЖИ - 936.00	с-5750	9	3	6	1,3	
<u>Материалы</u>								
				Бетон марки 200	1,3	1,5	2,0	м³

* 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										Проволока марки		
	А-III					А-I					Вр I		
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 16787-80		
	8	12	20	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	ВСЕГО	ВСЕГО	
Ум 20	41,8	57,0	-	-	98,8	11,7	-	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	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	269,3

ТП 506-142.86 - КЖ										
Приказом	Г.И.П.	Леонтьев	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Нач. отд.	Фролов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Рис. эр.	Ильинский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Вед. инж.	Варанова	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Ст. инж.	Сидорова	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	И. контр.	Степанова	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

Накритиан А.

Формат А2

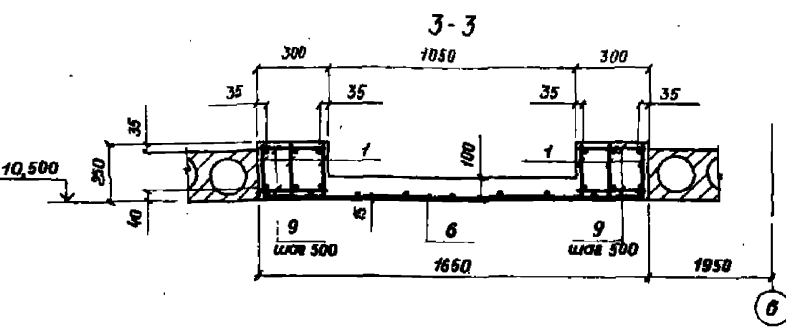
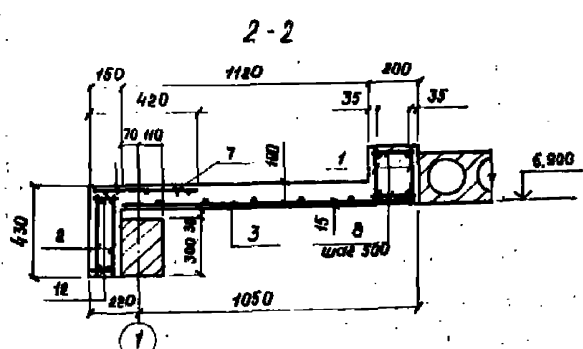
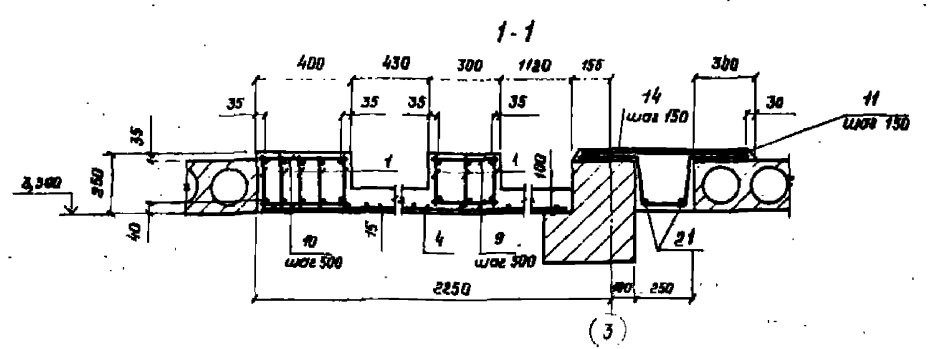
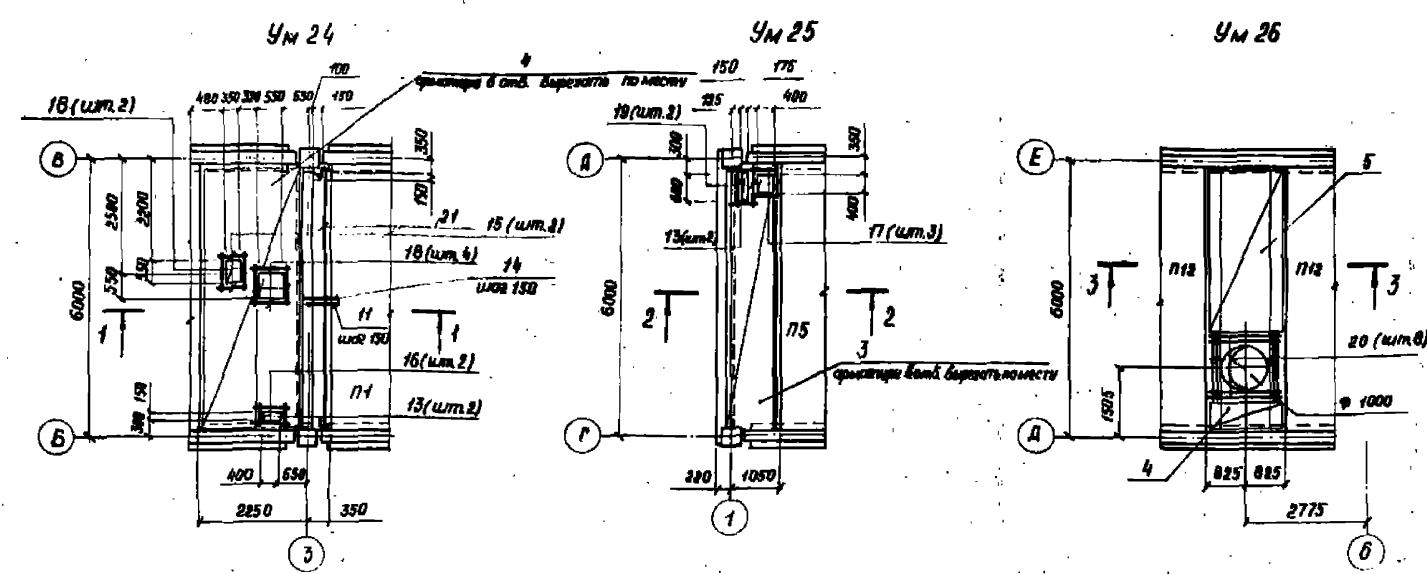
Альбом II
Типовой проект 506-142.86

Лист № 51 из 51
Полное наименование и дата выпуска

СПЕЦИФИКАЦИЯ монолитных участков Ум 24... Ум 26

Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примечания	
				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	-		
Сетки сварные								
Б4	3	ТП 506-142.86 - КЖИ 971.00	50p1-200 1110x5670 10/10 ГОСТ 8478-81	-	1	-	23,4	
Б4	4	- 972.00	50p1-200 8230x5670 15/15 ГОСТ 8478-81	1	-	-	25,8	
Б4	5	- 973.00	50p1-200 1620x830 40/40 ГОСТ 8478-81	-	-	1	5,8	
Б4	6	- 974.00	50p1-200 1630x3820 35/35 ГОСТ 8478-81	-	-	1	21,9	
Б4	7	- 975.00	50p1-200 400x5670 10/10 ГОСТ 8478-81	-	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	всего	всего			
	А-III					А-I									ВСУ 3кп 2-1	всего
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*										
8	12	20	28	32	Итого	6	8	Итого	5	Итого	без учета	Итого	м ²			
Ум 24	58,9	45,4	102,9	-	280,6	457,8	2,6	23,1	25,7	9,5	9,5	493,0	11,2	11,2	504,2	
Ум 25	25,7	5,6	58,8	54,8	71,6	214,5	-	16,8	16,8	7,1	7,1	240,4	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	374,5	

ТП 506-142.86 - КЖ

Ген.пр.	Леготьев	И.И.	1985
Нач.отв.	Фрид	И.И.	1985
Рис.гр.	Иванов	И.И.	1985
Вед.инж.	Воронов	И.И.	1985
Ст.инж.	Сидоров	И.И.	1985
И.контр.	Слесарев	И.И.	1985

ИЗРАБОТАНО на 400 пассажиров в час для вентриконных линий

МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ Ум 24... Ум 26 в схемах расположения элементов перемычек и покрытий

АЭРОПРОЕКТ
Москва

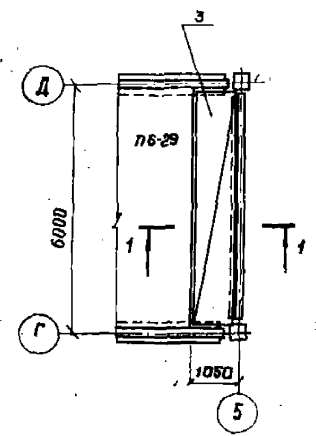
Формат А2

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

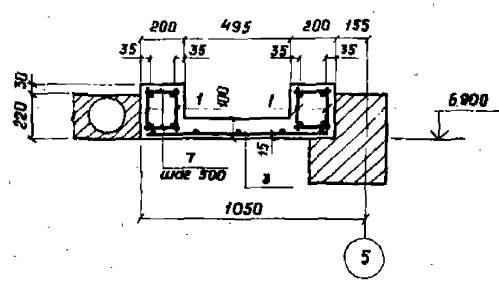
№ подл. проекта и дата выпуска альбома

Спецификация монолитных участков УМ 18, УМ 32

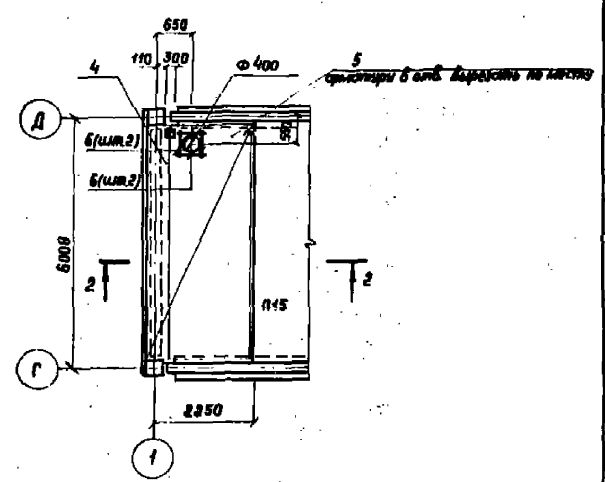
УМ 18



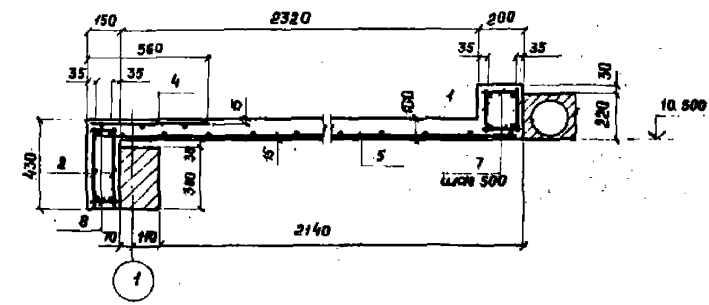
1-1



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			Всего	
	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-в 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

Типовой проект 506-142.86 Альбом II

Исполнитель: Подпись и дата: 03.04.1986 г.

ТП 506-142.86 -КЖ

Привязки: *И.В.С.* 12.81, *В.В.С.* 12.81, *С.В.С.* 12.81, *Л.В.С.* 12.81

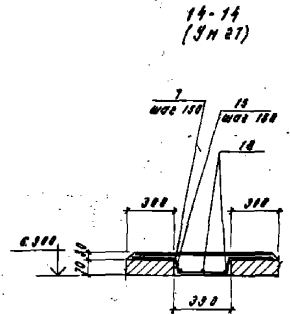
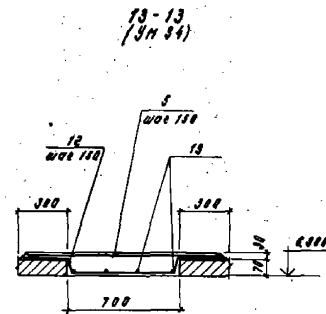
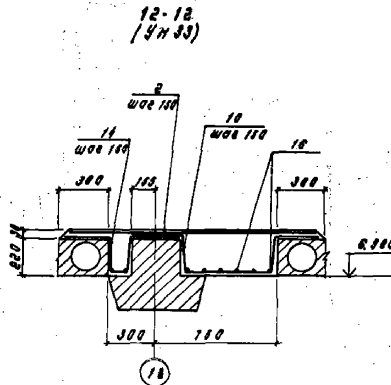
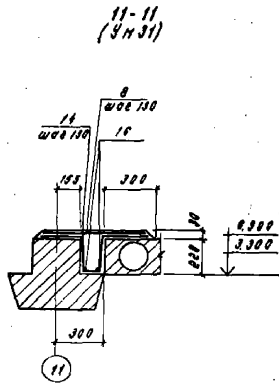
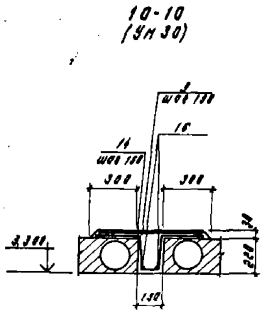
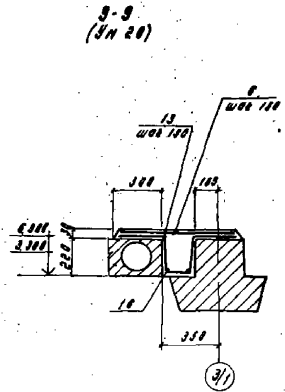
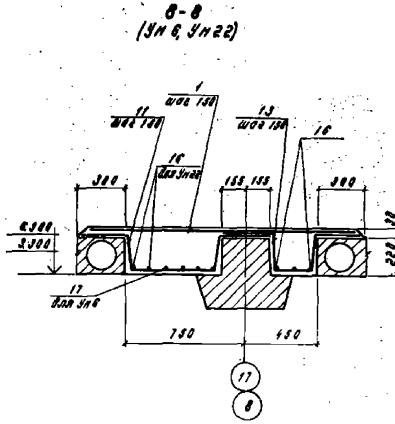
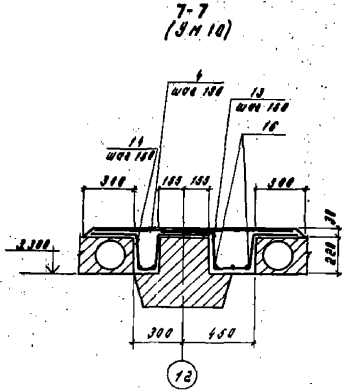
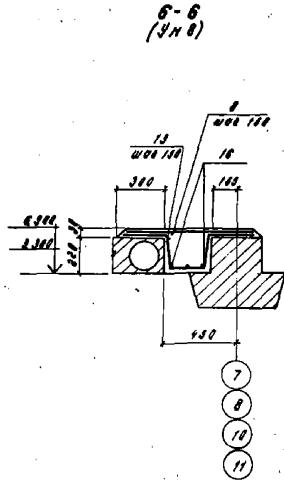
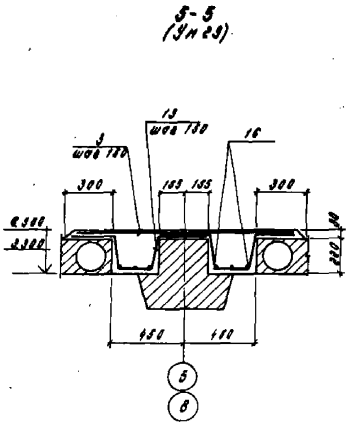
Нач. отд. Фрийд *И.В.С.* 12.81
 Рук. ар. Иерманова *В.В.С.* 12.81
 Ст. инж. Воронцова *В.В.С.* 12.81
 Инженер Зборцова *В.В.С.* 12.81
 И. контрол. Саварева *С.В.С.* 12.81

Коробки на 400 пассажиров в час для вентрированных ламп

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

Статус: Проект
 Инстаб: 5U

Аэропроект Москва
Формат А3



1. Стену облицуют см. лист 60

ТП 506-142.86 -КЖ		
Произван	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Разработано по 100 паспортов 3-го и 4-го классов
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом
	И.П. Левицкий, Ю.В. Козлов, А.И. Козлов	Составлен в соответствии с проектом

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*				
	9	12	16	20	25	32		
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	5,4	104,3	104,3
Ум 22	44,6	89,7	—	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	59,6	—	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	—	48,2	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	—	16,6	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								1,6
Б4	2		-988.00	Е-1850											38	1,5
Б4	3		-959.00	Е-1500	19							38				1,4
Б4	4		-953.00	Е-1350			38									1,2
Б4	5		-942.00	Е-1200												
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												1,0
Б4	13*		-988.00	Е-1200												1,0
Б4	14*		-990.00	Е-1080	57	38	38	38		38	38					0,5
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		-992.00	Е-1740					5							0,4
Б4	19		-993.00	Е-1440												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	ГМЛ	Акт приемки	Экз. 1	Копировать на 100% сокращенный бланк для внутренних нужд
	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	
Ум 6*	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	
	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	Инж. А.В. Сидоров	
Аэропроект Москва				Формат А2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код на этаж				Масса кг	Примечание
			1	2	3	4		
		Плиты перекрытия и покрытия						
п1	10411-21 600-03	ПК56.9-16 АИТ-1	12	13	8	33	1700	
п2	700-03	ПК56.30-13 АИТ	7	20	8	38	3000	
п3	300-04	ПК36.15-12 АИТ	8	16	24	78	2600	
п4	500-04	ПК36.15-12 АИТ-3	2	24	10	36	2000	
п5	100-04	ПК56.12-12 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	1.0411-2.6 20 000-12	ПК36.15-16 АИТ	—	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	1.0411-2.6 20000-12	ПК36.15-16 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	1.0411-2.6 3000-02	ПК27.9-10 АИТ-1	—	1	1	—	800	
п8	1.0411-2.5 2000-02	ПК27.15-10 АИТ	—	6	3	—	1300	
п9	1.0411-2.5 3000-01	ПК27.9-6 АИТ	—	—	3	3	6	
п10	2000-01	ПК27.15-6 АИТ	—	—	6	6	12	
п11	1.0411-2.1 700-23	ПК36.30-6 АИТ	—	—	12	11	23	
п12	100-20	ПК36.12-4 АИТ	—	—	38	13	51	
п13	600-01	ПК36.9-6 АИТ-1	—	—	1	8	10	
п14			—	—	11	10	21	
п14-1			—	—	1	—	1	
п14-2	1.0411-2.6 20000	ПК36.15-4 АИТ	—	—	1	1	2	
п14-3			—	—	—	6	6	
п14-4			—	—	—	1	1	
п15	1.0411-2.1 300-24	ПК36.15-4 АИТ	—	—	16	26	42	
п16	1.0411-2.1 06-02	ПТ116.30-6 АИТ	—	—	16	—	16	
п16-1			—	—	1	—	1	
п17	-06	ПТ116.30-6 АИТ	—	—	3	—	3	
п18	08-01	ПТ116.13-12 АИТ	—	—	1	—	1	
п19			—	—	2	—	2	
п19-1	03-02	ПТ116.17-6 АИТ	—	—	1	—	1	
п20		П51-5	—	—	24	24	48	
п21		П210-5	—	—	14	—	14	
п22		П110	—	—	14	—	14	
п23	3.0001-2/02 1-2	П100-80	—	—	24	—	24	
п24		П120-120	—	—	5	—	5	
п25		П1-5	—	—	1	1	2	
п26		ПК30.18-8Т	—	—	—	2	2	
п27	1.141-1 6010.60	ПК30.12-8Т	—	—	—	2	2	
п28		ПК24.18-8Т	—	—	1	—	1	
п29		ПК24.15-8Т	—	—	1	—	1	
61	1.225-2 811	ПР28.13-4Т	—	—	2	—	2	

ТЯ-506-42.86 -КЖ

Привязан	Р.И.Д. Леонова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова	Инж. В.И. Сидорова
Аэропорт на 100 пассажиров в час для бизнес-класса										
Спецификация к смете на строительство элементов перелетной зоны (плиты и покрытия) (начало)										
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА										
Формат А2										

Альбом Э
Типовой проект 506-142.86

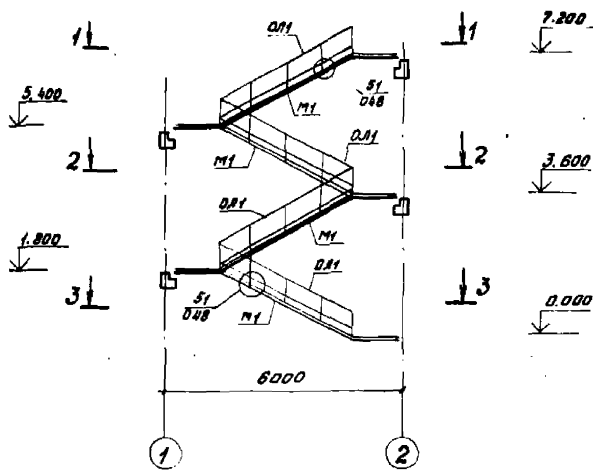
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по этажам				Масса, кг	Примечание
			1	2	3	Итого		
<u>Стальные</u>								
С1	1.494-24 Вм.1	СБ 4А-1	-	-	3	3	150	
С2		СБ 7.А-1	-	-	3	1	290	
С3		СБ 10А-1	-	-	-	1	250	
<u>Швелера соединительные</u>								
МС1	2.460-14. Вм.0 1.020-1/83.6-1 084	МС10		24	20	44	0,43	
МС10		МС10	-	3	34	38	75	1,37
МС12		МС12	14	18	16	18	66	1,64
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
МУ105Б		МУ105-Б			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	2	
Ум21		Ум21	-	1	-	1	2	
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	
Трубы стальные ГОСТ 10704-76							117,2 кг	
Бетон марки 200							6,0 м³	
Песчаноцемент М100							68,1 м³	

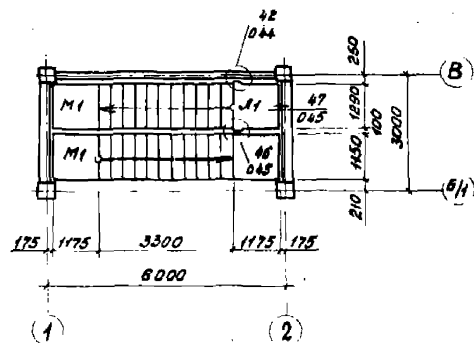
Инв. №

ТП506-142.86 - КЖ					
<p>Привязан</p> <p>Ген.пр. Леонтьев В.В. / Арх.пр. Леонтьев В.В. / Инженер Звонцова С.В. / И.пронтр. Слесарев С.В.</p>					
<p>Дорожка на 400 пассажиров в час для внутренних линий</p> <p>Спецификация к схеме размещения элементов перемычек и лапчатый (акончины)</p>					
Лист	54				
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА					
Формат А2					

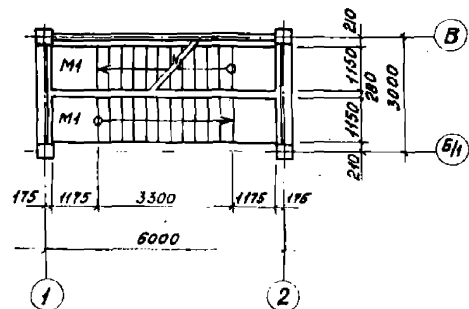
Схема расположения элементов лестницы Л1



1-1



2-2



3-3

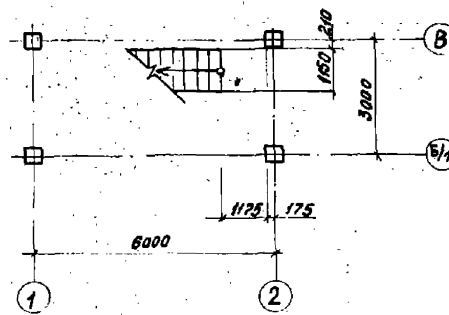


Схема расположения прегустей

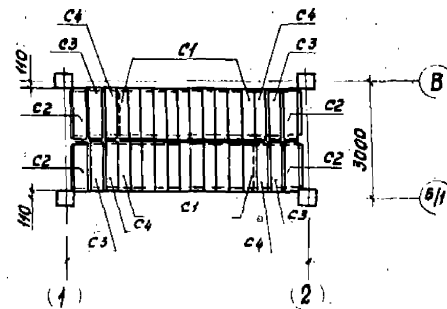
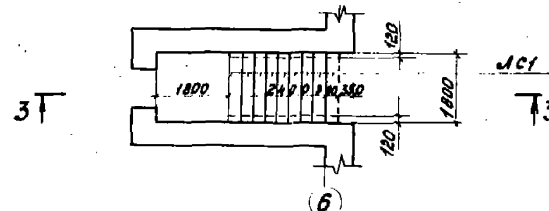
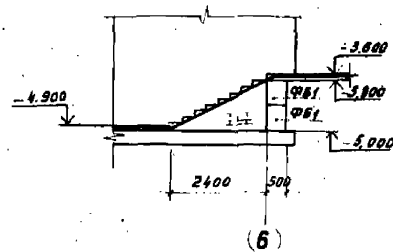


Схема расположения элементов лестницы Л5



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	Лестничный марш Л118.18.5	4	2400	
Л1	1.050.1-2.1.17.0.00.0	Лестничная площадка ЛП114.32.8	1	500	
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	ЛН14.38	8	50	
Порожек:					
ОЛ1	1.050.1-2.2.01.0-02	ОП18-1	4	43,9	
ОЛ2	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 ФБС350-7	4	590	
ЛС1	1.055.1-1	Ступени ЛС18	3	195	

1. Монтажные узлы ст. серии 1.020-1/83 Вып. 6-1.

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

Альбом Д
Типовой проект 506-142.86

Инж. С.И. Гаврилов, Подпись и печать Инж. С.И. Гаврилова

Приказом

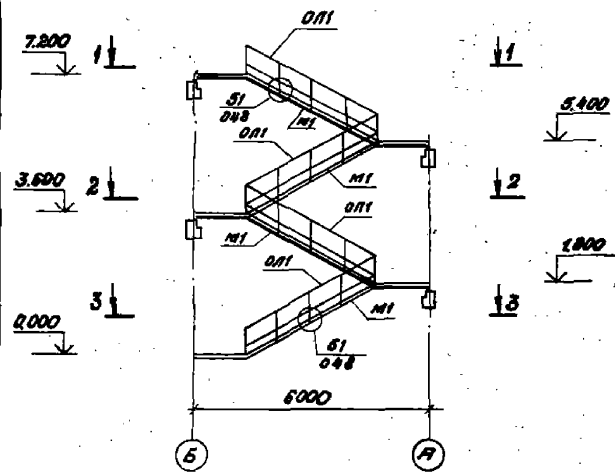
Инж. С.И. Гаврилов

ТП 506-142.86 - КЖ		
Ген. дир.	Инж. С.И. Гаврилов	22.12.85
Рис. в.р.	Инж. С.И. Гаврилов	10.11.85
Ст. инж.	Инж. С.И. Гаврилов	02.12.85
И.контр.	Инж. С.И. Гаврилов	12.12.85
Нарядовый на 400 часов в час для быстрозастывающих смол		Стоимость работ 55
Схема расположения элементов лестниц Л1, Л5.		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Схема расположения проступей		

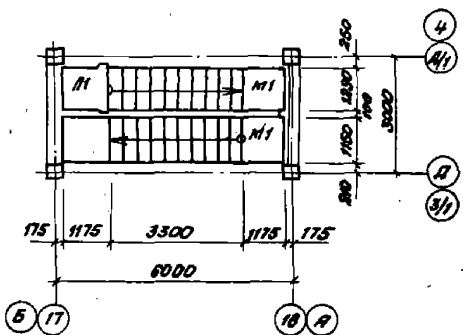
копирован Силье -

формат А2

Схема расположения элементов лестницы Л3



1-1



2-2

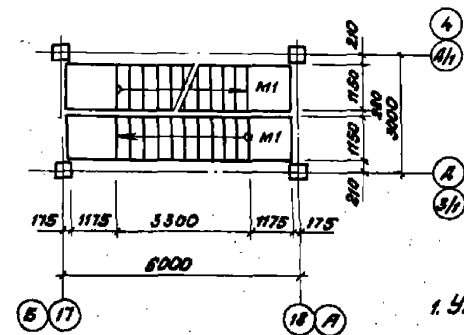
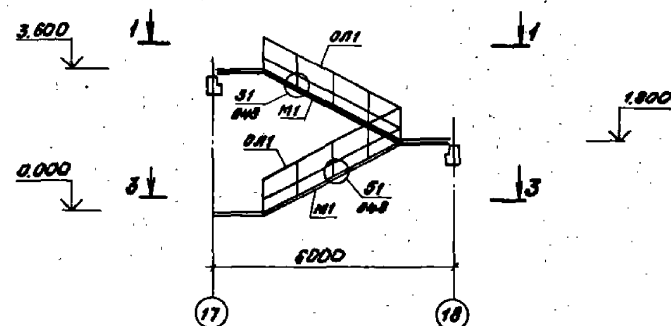


Схема расположения элементов лестницы Л2



3-3

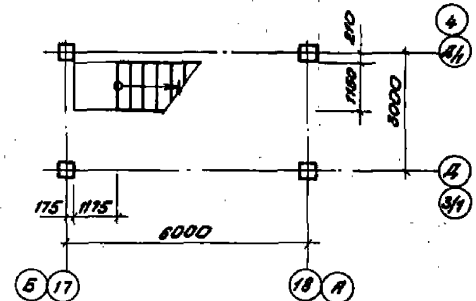
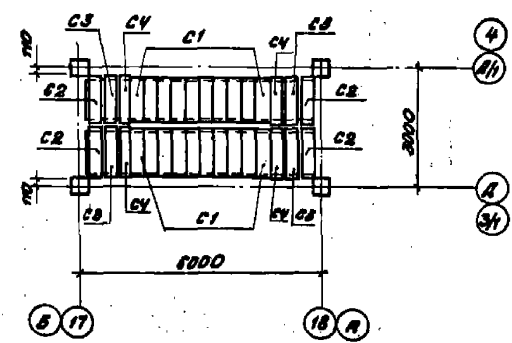


Схема расположения проступей



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц Л2, Л3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Лестница Л3					
M1		Лестничные марши ЛМ157.М18-5	4	2400	
L1		Лестничная площадка ЛП1М18Б	1	500	
Накладная проступь:					
C1	10501-2 Вып.1	1ЛН13.3	44	50	
C2		2ЛН14.3	8	50	
C3		2ЛН14.5	8	70	
C4		2ЛН14.3Б	8	50	
Ограждение:					
OЛ1	10501-2 Вып.2	ОМ18-1	4	13,9	
OЛ2		ОП12-1	1	18,3	
Монтажная деталь:					
MC30	1020-1/83 Вып.7-1	MC30	1	2,9	
MC32		MC32	1	0,93	
MC33	1020-1/83 Вып.6-1	MC33	3	0,19	
MC34		MC34	24	0,50	
Лестница Л2					
M1		Лестничные марши ЛМ157.М18-5	2	2400	
L1		Лестничная площадка ЛП1М18Б	1	500	
Накладная проступь:					
C1	10501-2 Вып.1	1ЛН13.3	22	40	
C2		2ЛН14.3	4	40	
C3		2ЛН14.5	4	60	
C4		2ЛН14.3Б	4	40	
Ограждение:					
OЛ1	10501-2 Вып.2	ОМ18-1	2	13,9	
OЛ2		ОП12-1	1	18,3	
Монтажная деталь:					
MC30	1020-1/83 Вып.7-1	MC30	1	2,90	
MC32		MC32	1	0,93	
MC33	1020-1/83 Вып.6-1	MC33	3	0,19	
MC34		MC34	12	0,51	

Листов 1
Титульный проект 506-142.86

Исполнитель: [Signature]
Проверенный: [Signature]
Утвержденный: [Signature]

1. Указания см. лист 56

ТП 506-142.86 - КЖ			
№			
Привязан			
ГМП	Листов	№	Лист
Начальн.	Фамилия	И.И.	И.И.
Инж. пр.	Инициалы	И.И.	И.И.
Ст. инж.	Инициалы	И.И.	И.И.
Инж.	Инициалы	И.И.	И.И.
Инж. Л*	Инициалы	И.И.	И.И.
Разработано на 400 листов в нос для внутрисетевых линий			Страниц Лист Листов
Схема расположения элементов лестниц Л2, Л3			Р 56
Схема расположения проступей			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Контроль выписки			Формат А3

Алгоритм
 Типовой проект 506-142.86

Схема расположения элементов лестницы Л7

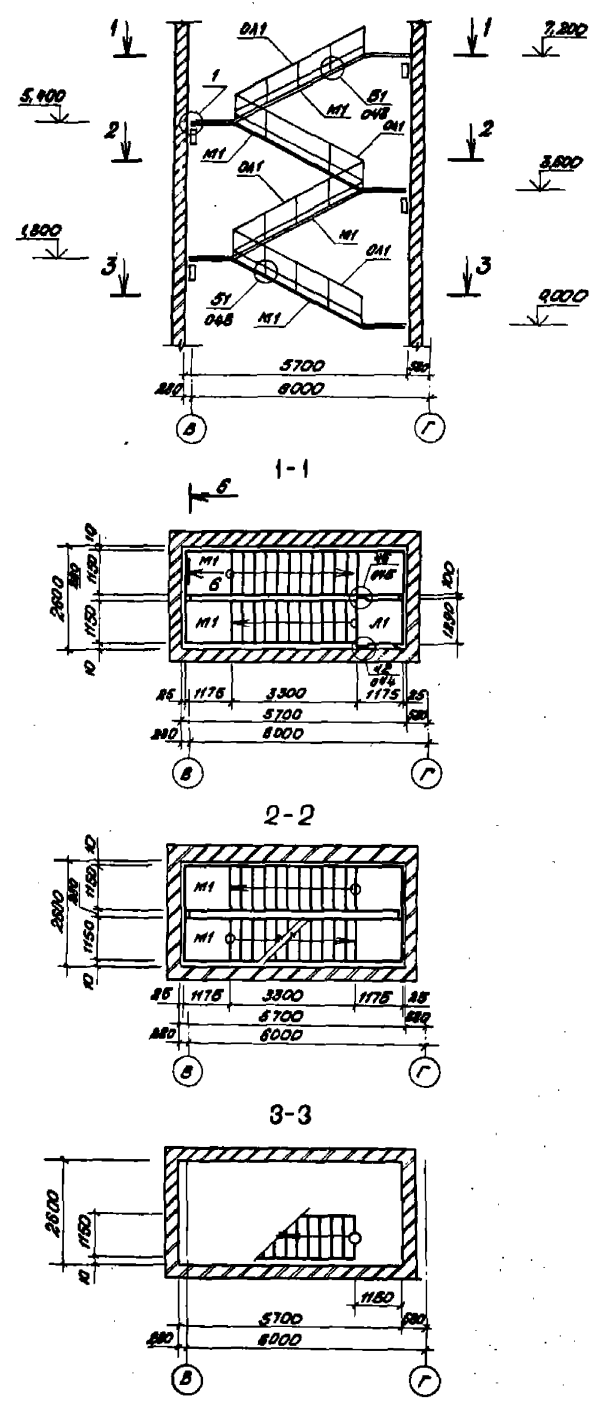


Схема расположения элементов лестницы Л9

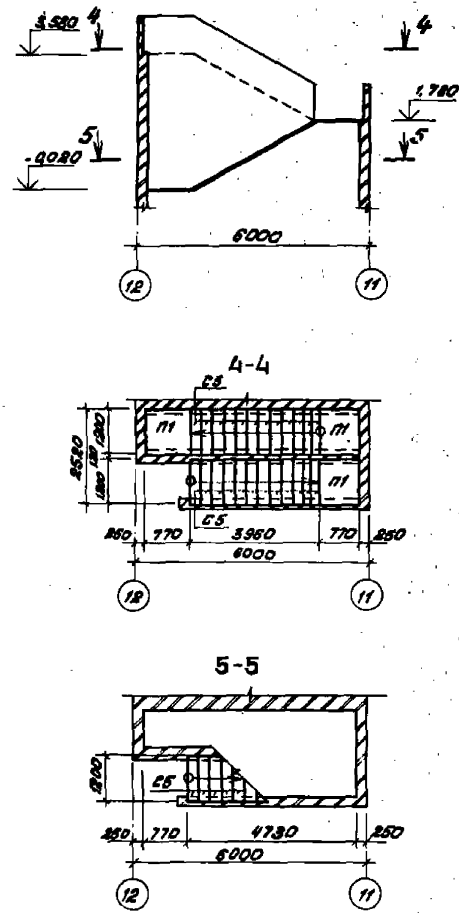
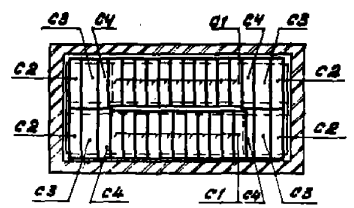


Схема расположения проступей лестницы Л7



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц Л7, Л9

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	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	1ЛН13.3	14	40	
С2	1.0501-2.118.0.020-04	2ЛН13.3	8	60	
С3	1.0501-2.118.0.020-05	2ЛН13.5	8	60	
С4	1.0501-2.118.0.020-12	2ЛН13.3Б	8	40	
ДП1	1.225-2.11-4.0.00-01	Полная плита ДП52-Т	8	50	
Ограждение					
ОЛ1	1.0501-2.2010-02	ОМ18-1	4	139	
ОЛ2	1.0501-2.2.14.0	ОП12-1	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	

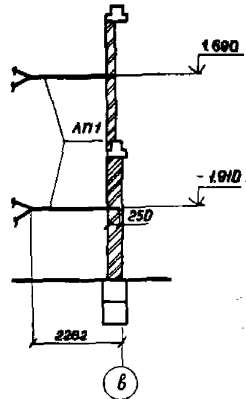
1. Указания см. лист 55

ТП506-142.86 - КЖ

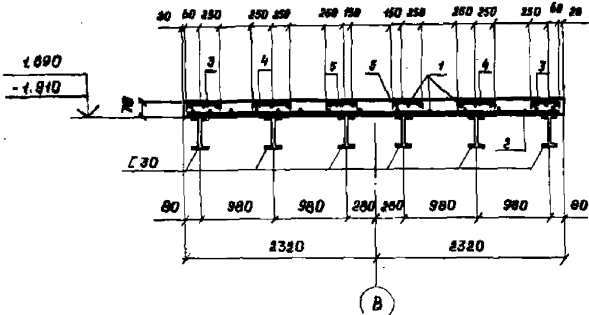
Привязан	Г.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Лебедев	Зайцев	Васильев	Попов	Смирнов
	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Лебедев	Зайцев	Васильев	Попов	Смирнов
	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Лебедев	Зайцев	Васильев	Попов	Смирнов
	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Лебедев	Зайцев	Васильев	Попов	Смирнов
	Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Лебедев	Зайцев	Васильев	Попов	Смирнов

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

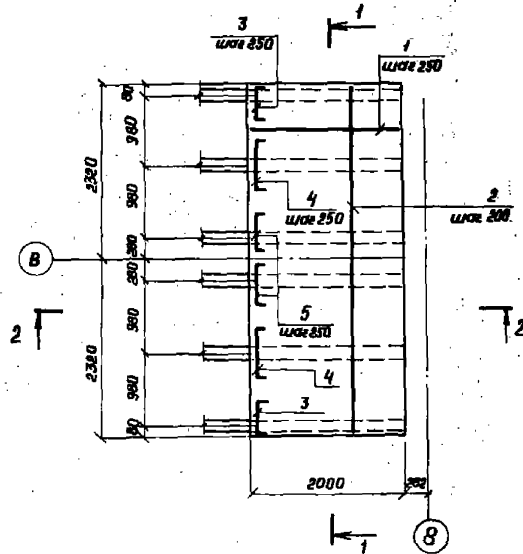
Схема расположения лестничных площадок ЛП1



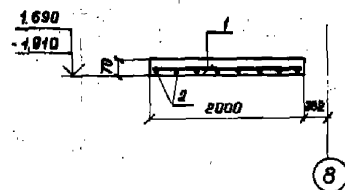
1-1



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.
<u>Детали</u>						
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
<u>Материалы</u>						
				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 классов					
	А I		А III			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
ЛП 1	6	Утого	8	Утого	39,70	39,70

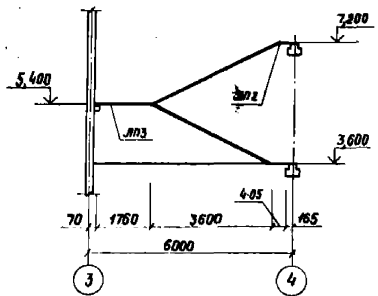
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3*	50 300 50
4*	50 500 50
5*	50 400 50

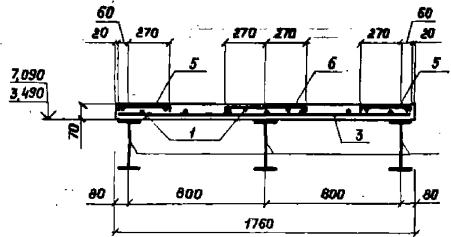
Шифр табл. (подпись и дата) Взам. инв. №

ТП506-142.86 -КЖ		
Гип	Лесникоб	И.И.И.
Инж. отд.	Фрид	И.И.И.
Рис. гр.	Иванов	И.И.И.
Ст. инж.	Иванова	И.И.И.
Инж.пр.	Степанов	И.И.И.
Инв. №		
Автомат на 400 пассажиров в час для бицикловых лифтов		Страница 58
Лестница ЛП. Схема расположения лестничных площадок ЛП1		Листов
Лестничная площадка ЛП1		Формат А2

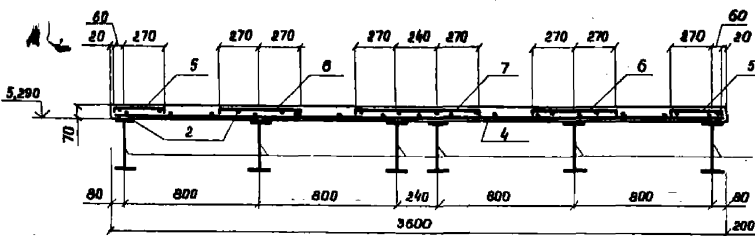
Схема расположения лестничных площадок



1 - 1

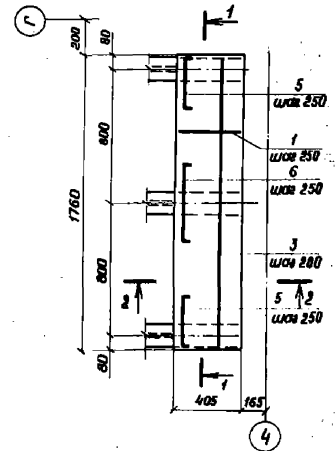


3 - 3

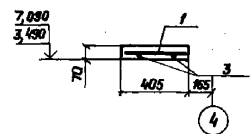


1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 10мм.
2. Диаметр и шаг стержней в КМ, лист

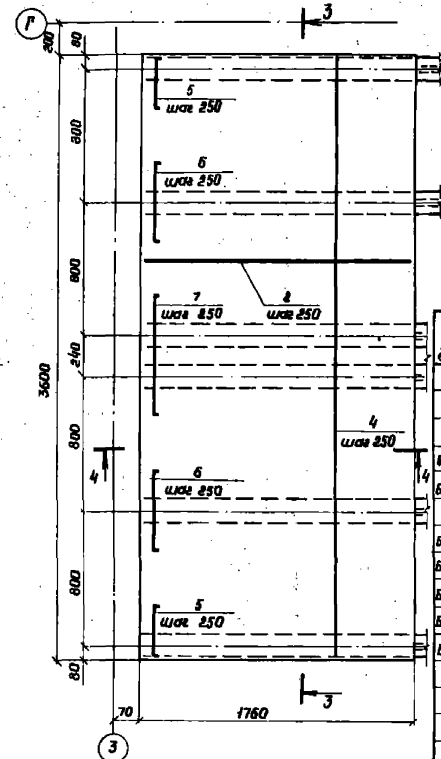
Лестничная площадка ЛП2



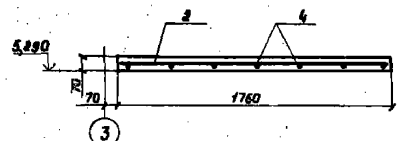
2 - 2



Лестничная площадка ЛП3



4 - 4



Ведомость деталей

Поз.	Знач
5	50 $\overbrace{\quad 340 \quad}$ 50
6	50 $\overbrace{\quad 340 \quad}$ 50
7	50 $\overbrace{\quad 780 \quad}$ 50

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		всего		
	Я I	Я II	в	шпоро	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
ЛП2	1,04	1,04	3,10	3,10	4,14
ЛП3	10,53	10,53	15,89	15,89	26,42

ТП506-142.86 - КЖ

Гип	Асютыев	М.В.	М.В.	Архитектор на 400 пассажиров в час для восточных лифтов.	Стальной лист	Листов
Инженер	Филип	В.И.	В.И.		Р	59
Рис. ар.	Иванов	В.И.	В.И.			
Ст. инж.	Иванов	В.И.	В.И.			
Инженер	Иванов	В.И.	В.И.	Лестничная площадка ЛП2, ЛП3	АЭПРОЕКТ Москва	
Инж.пр.	Степанов	В.И.	В.И.			

И.И. № 118 - КЖ-59
копировал АЧ

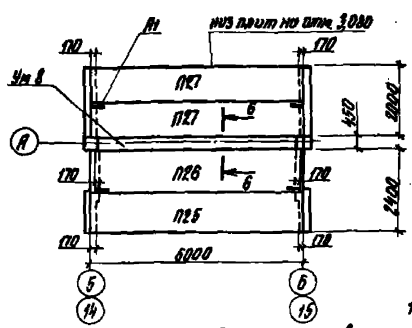
Альбом II

Типовой проект 506-142.86

Спецификация площадок и деталей КМ, лист 60

Типовой проект 506-142.86

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



Скрутка из проволоки Ø1 врт приборить к петлям

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

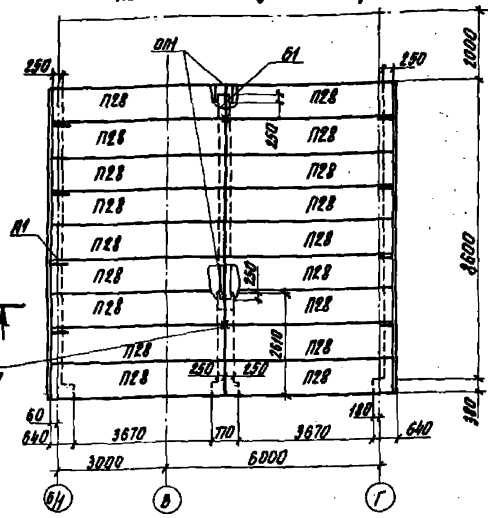


Схема расположения элементов покрытия входов по оси Е между осями 4-5 (схема 3)

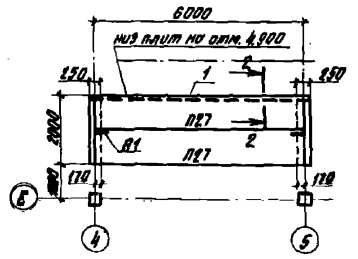


Схема расположения элементов покрытия входов по оси 1 между осями Е/Д (схема 4)

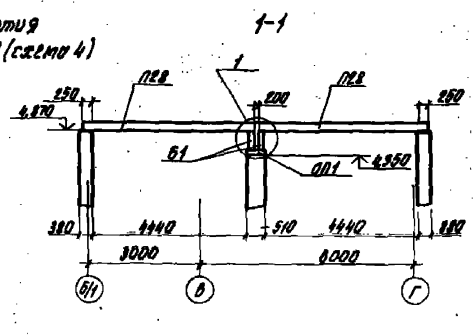
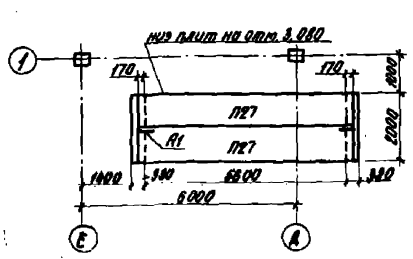
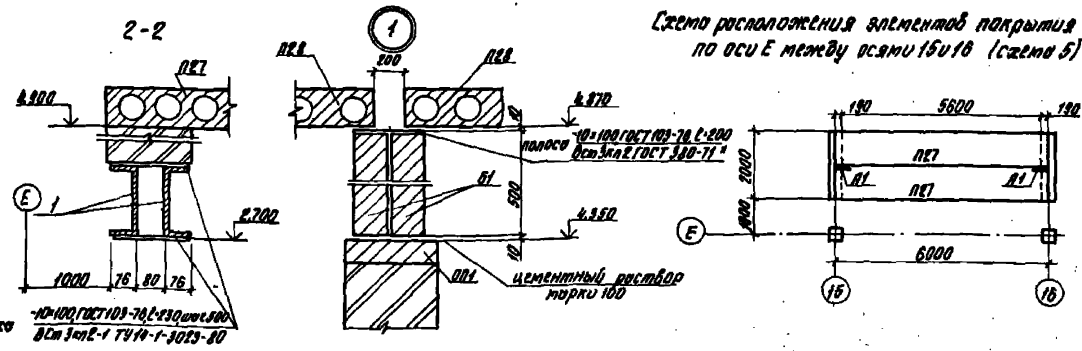


Схема расположения элементов покрытия входов по оси Е между осями 15/16 (схема 5)



Спецификация к схеме расположения элементов покрытия входов

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Количество по схеме					Примечание		
			1	2	3	4	5			
		Панели перекрытий						мусор, кг		
ПК7	1141-1.63 300-01	ПК62.12-8АТ УТ	1	-	-	-	1	2100		
ПК8	-02	ПК57.12-8АТ УТ	1	-	-	-	1	2000		
ПК7	1141-1.63 400-01	ПК60.10-8АТ УТ	2	-	2	2	8	1725		
ПК8	1141-1.63 300-03	ПК54.12-8АТ УТ	-	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 планка ОП5-4-Т	-	2	-	-	-	2	70	
УмВ	ТП506-142.86, лист 51	Монолитный участок УмВ	1	-	-	-	-	1	-	
А1	2.430-3	Искусственный камень АК-22	4	8	2	2	2	18	1,05	
		Детали								
1		Искусственный камень	-	2	-	-	-	-	2	113,35

1. Панели перекрытий укладывать на слой свежесмешанного цементного раствора марки 100.
2. Швы между панелями тщательно заделать 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 вып. 03 и СНиП II-16-80.
5. Сечение б-б 8 см. лист 51.

ТП 506-142.86 -КЖ

Приказом		Ген. директор		Инженер-проектировщик		Студент		Лист		Контракт	

Летов проект 508-42.86

Схема расположения элементов каркаса подвала между осями 3-Б

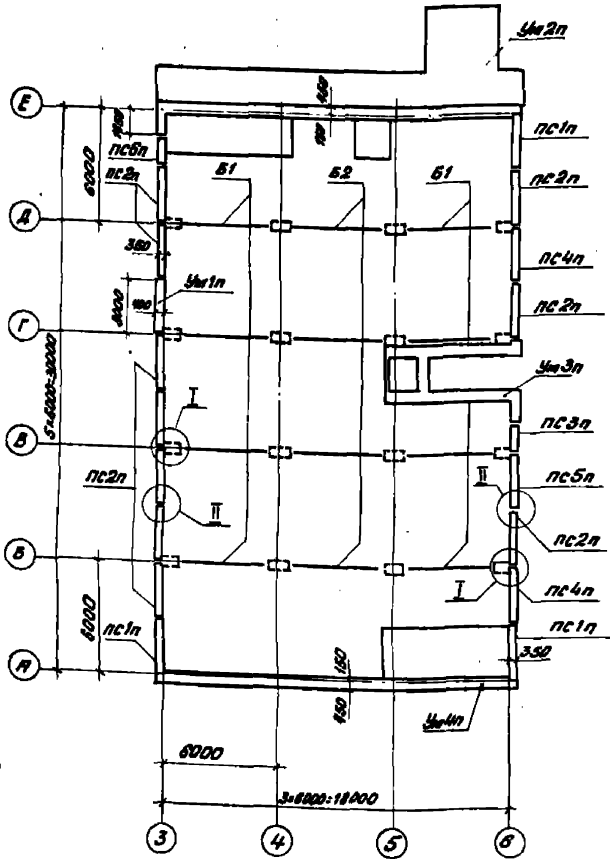
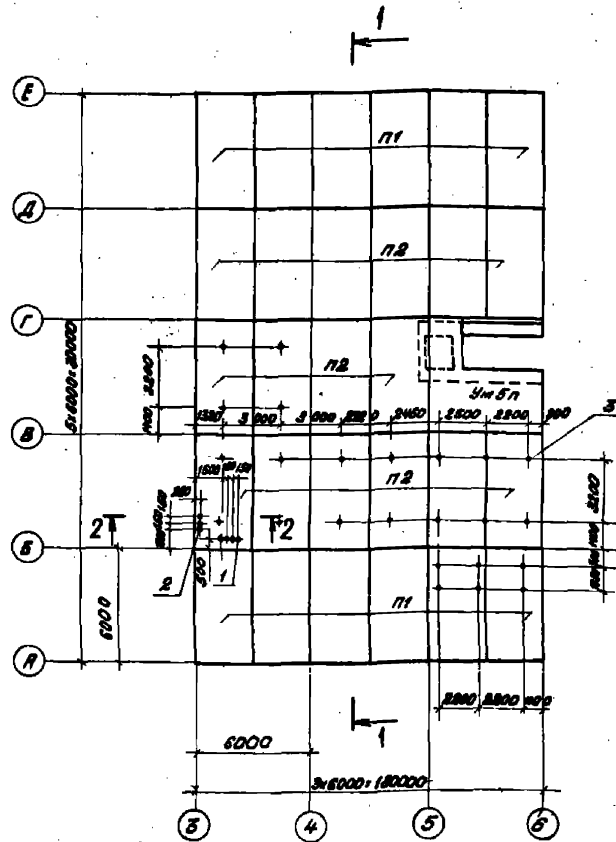
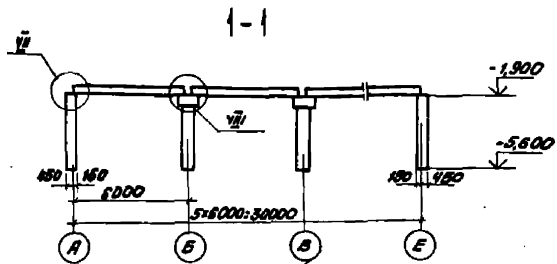


Схема расположения элементов перекрытия подвала между осями 3-Б

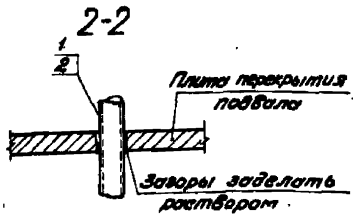


Спецификация к схеме расположения элементов каркаса и перекрытия подвала между осями 3-Б

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт, кг	Примечание
		Схема расположения элементов каркаса подвала		
		Балки		
Б1	У-01-01/80.1-21	Б1	8 6800,0	
Б2		Б2	4 6800,0	
		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 1-9-1	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	
		Специальные изделия		
		стен		
КП100	У-01-01/80.5-300	Каркас КП100	8 26,7	
КП101	У-01-01/80.5-400	Каркас КП101	8 28,6	
		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	



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 замоноличиваются по серии У-01-01/80, вкл. 0-1
 3. Отверстия в плитах для установки закладных элементов и анкеров сверлить.



		ТТ506-42.86 -КЖ			
Ген.пр.	Инженер	К.С.	К.С.	Лист	Листов
С.З.	Инженер	М.С.	М.С.	Р	Б1
С.М.	Инженер	М.С.	М.С.	Аэропроект Москва	
М.С.	Слесарь	С.С.	С.С.	фасад А2	

Привязан

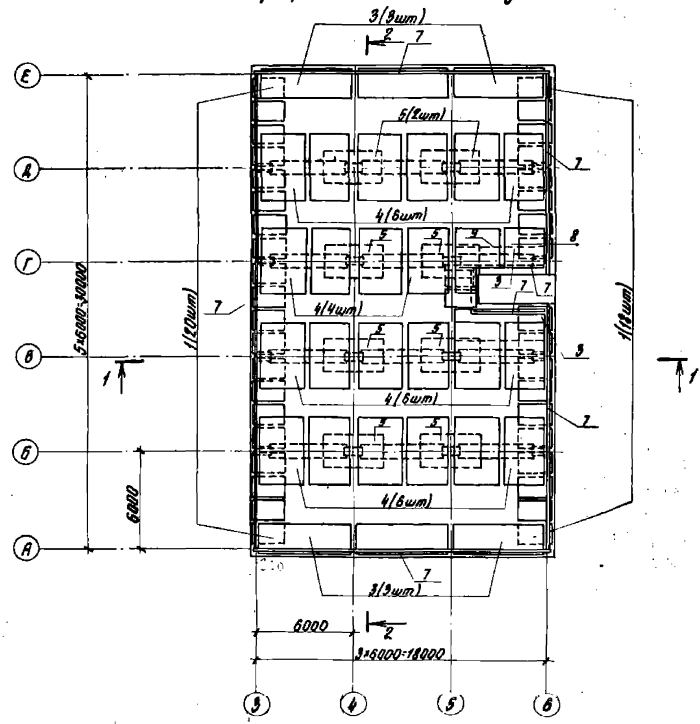
Ген.пр.	Инженер	К.С.	К.С.
С.З.	Инженер	М.С.	М.С.
С.М.	Инженер	М.С.	М.С.
М.С.	Слесарь	С.С.	С.С.

Разработан в 400 проектах в час
 для внутренних линий
 Схема расположения элементов
 каркаса и перекрытия
 подвала между осями 3-Б
 Копирован вальсами

Лист	Листов
Р	Б1
Аэропроект Москва	
фасад А2	

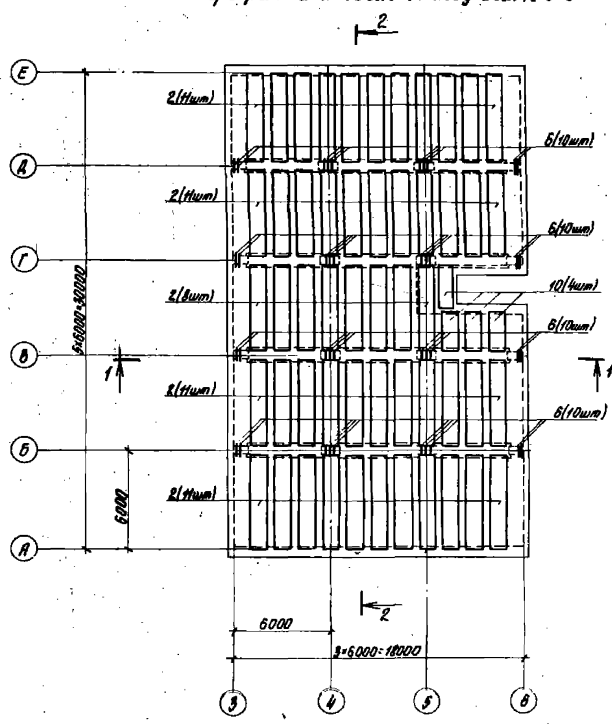
Типовой проект 506-142.86 Альбом I

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

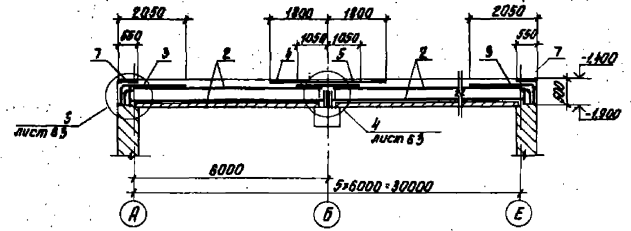
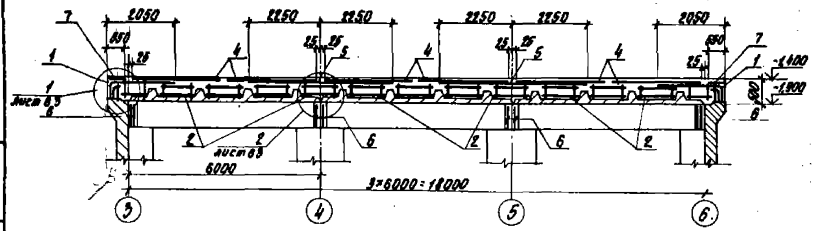


1-1

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



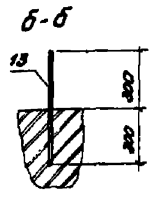
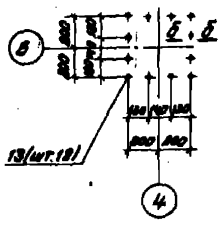
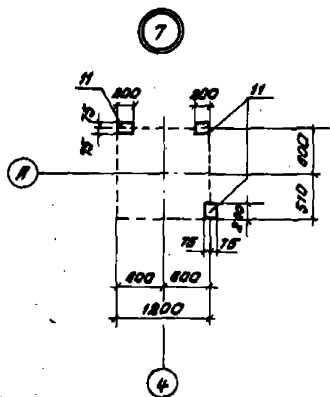
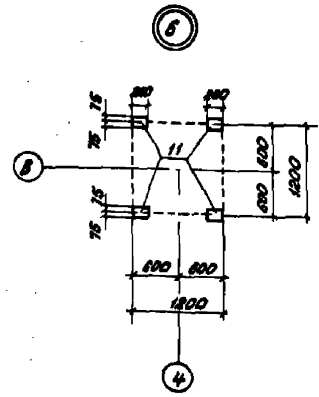
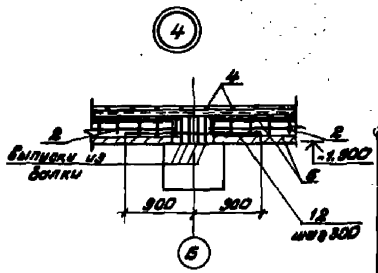
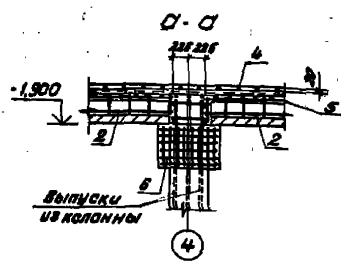
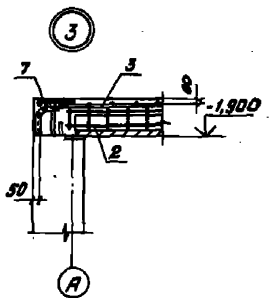
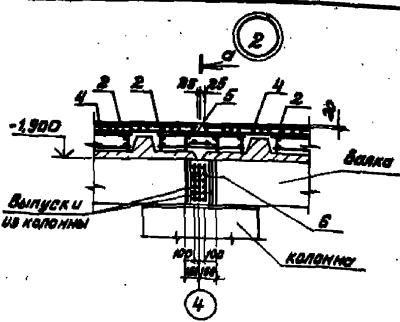
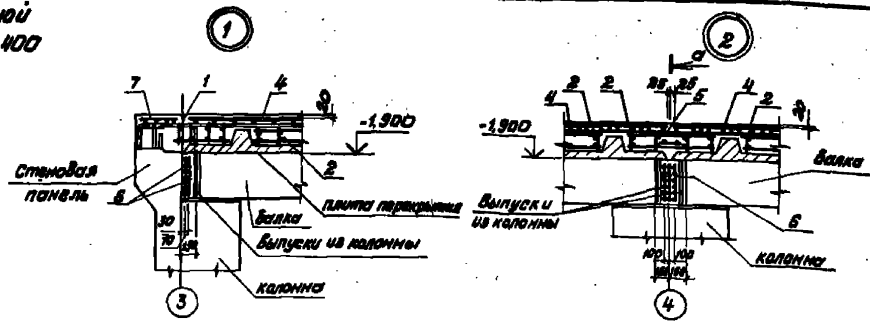
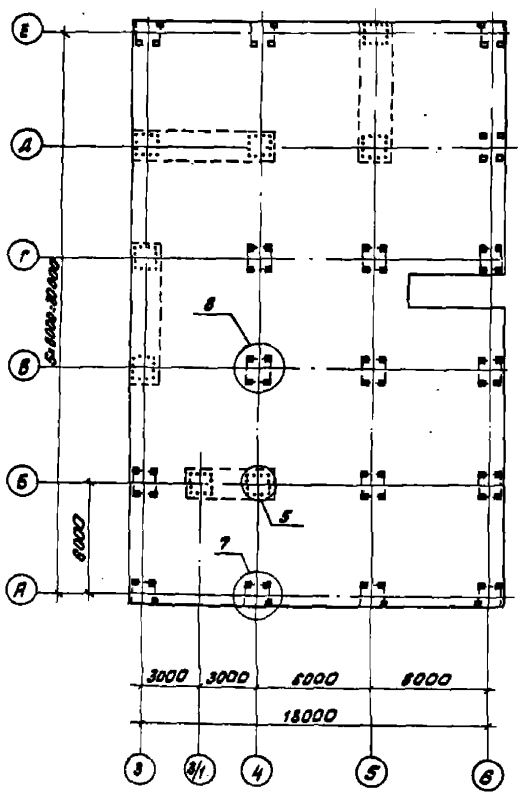
2-2



И.И. Паша. Подвалы с вент. шахт. №142.86

		ТП 506-142.86		-КЖ	
Проектировщик	И.И. Паша	Инженер	С.И. Слесарева	Специалист	Л.С. Лисов
Инж. №		Инж. №		Инж. №	
			Архитектурный отдел № 400		
			для внутренних нужд		
			Схема расположения верхней и нижней арматуры монолитной части перекрытия подвала между осями 3-6		
			Копировать		
			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА Формат А2		

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



Спецификация элементов к схеме расположения нижней, верхней арматуры и закладных деталей монолитной части перекрытия павлола между осями 3-6

Кол-во	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы					
Курсы пространственные					
1	У-01-01/82.5-600		КП105	40	
2	-400		КП108	58	
10	ТП506-142.86 - КЖ-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 - КЖ-710.00		С.9	2	
9	-711.00		С10	1	
11	1.400-15.5.1.120 СБ		Кладка закладная МНУ-6	61	
Детали					
84	12	ТП506-142.86 - КЖ-1006.00	А-В-12 ГОСТ 5781-82, E-1600	244	1.42
84	13	-397.00	А-В-10 ГОСТ 5781-82, E-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					Общий расход			
	А-I					А-II					А-II		Вст.Эл.2						
	6	8	10	12	14	Итого	6	10	12	16	25	Итого	12	Итого			Э-800	Итого	
Монолитная часть перекрытия павлола	172,2	84,8	181,7	286,3	393,6	3678,1	874,5	35,7	347,5	1250,0	1655,0	1477,1	2247,2	41,48	41,48		14,9	114,9	152,38

Изд. 1982г. Издательство «Строиздат»

ТП506-142.86 - КЖ

Привязан

Гип	Витязев	22.05.82	12.05.82
Инж. в.р.	Фролов	20.11.82	20.11.82
Ст. инж.	Ильин	20.11.82	20.11.82
И. контр.	Слесарь	20.11.82	20.11.82

Порядок на изготовление в час для деформированных линий

Стандарт Лист Листов

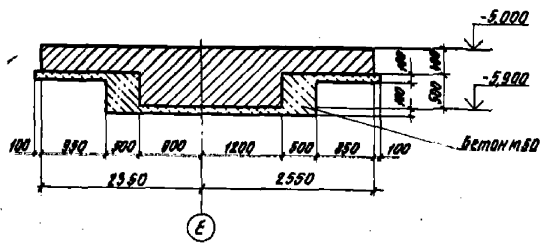
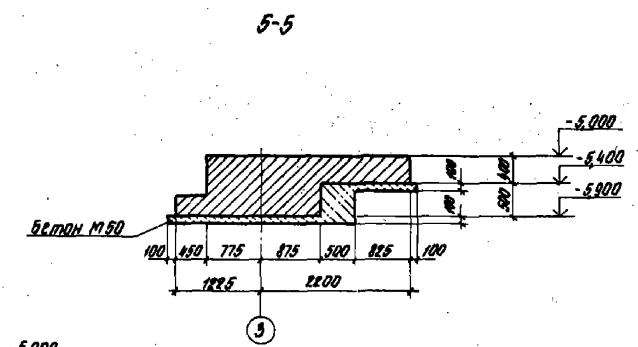
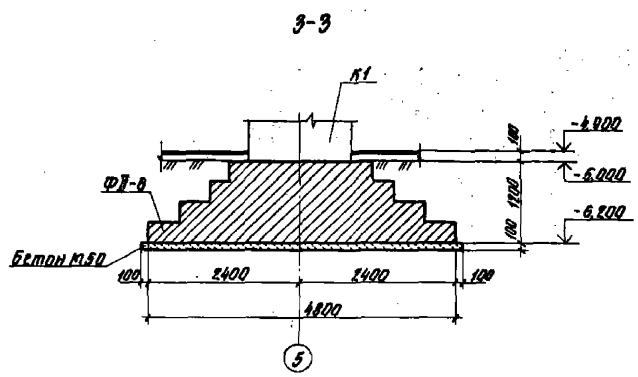
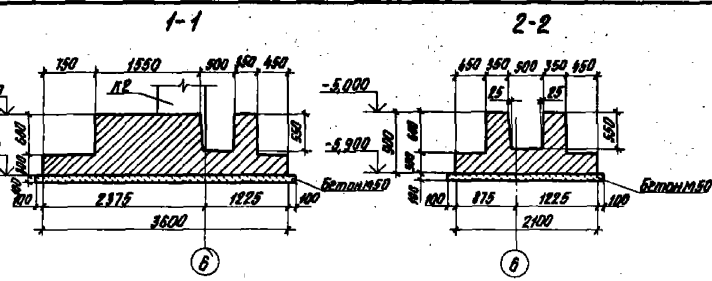
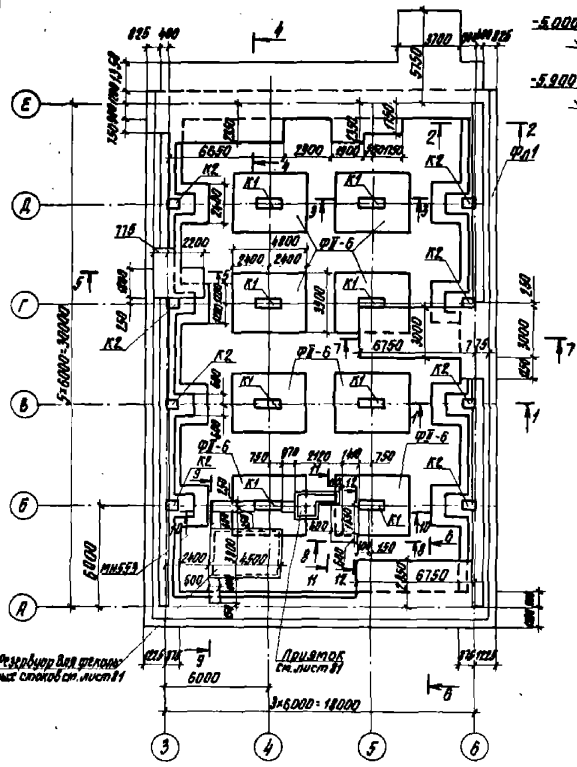
Р 63

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Копирован Витязевым формат А2

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

Альбом 7
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		
ФЛ1	ТП506-142.86 - КЖ, лист 65	ФЛ1	1		
Колонны					
К1	4-01-01/80.0-1-54	Кл 1-3	8		
К2	4-01-01/80.0-1-54	Кл 3-8	8		
Блоки бетонные					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-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	индекс запятойное МН 553	6,3		кг
Материалы					
		бетон М50	31,0		м ³
		бетон М100	6,8		м ³

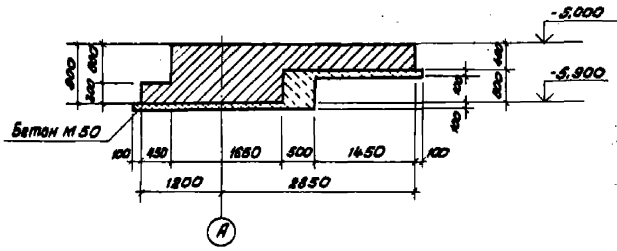
1. Указания см. лист 4
2. Сечения 6-6... 12-12 см. лист 65

ТП 506-142.86		-КЖ
Привезен	Группа	Инженер
И.пр. [подпись]	И.пр. [подпись]	И.пр. [подпись]
Аэропроект Москва		Формат А2

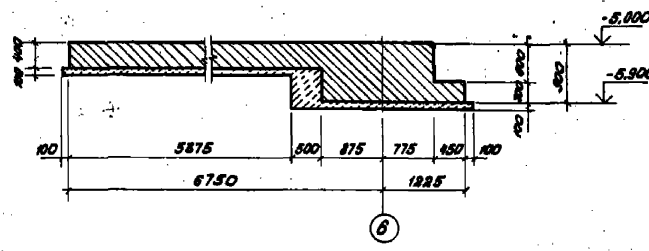
Альбом 8

Типовой проект БЭС-142.86

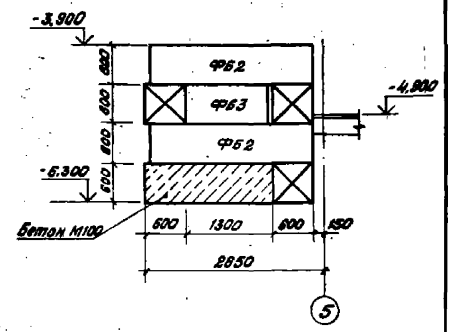
6-6



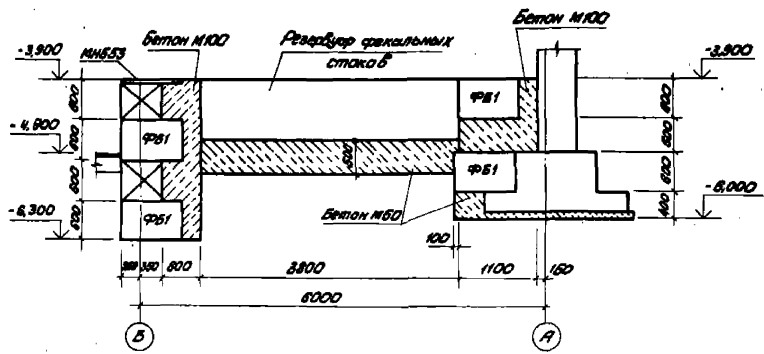
7-7



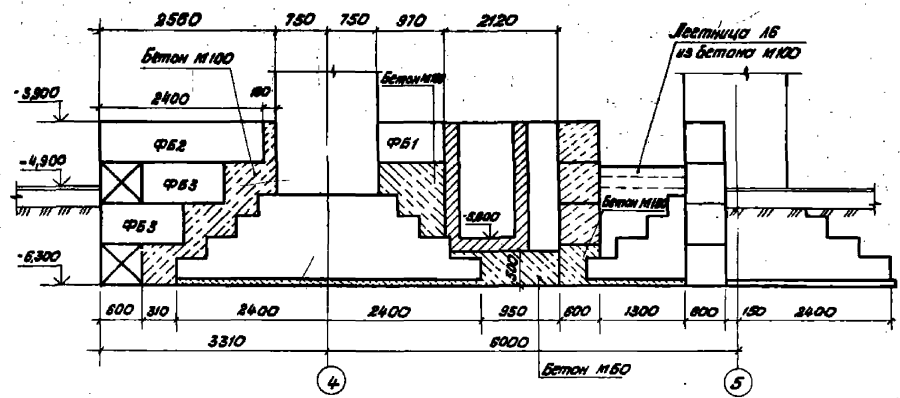
8-8



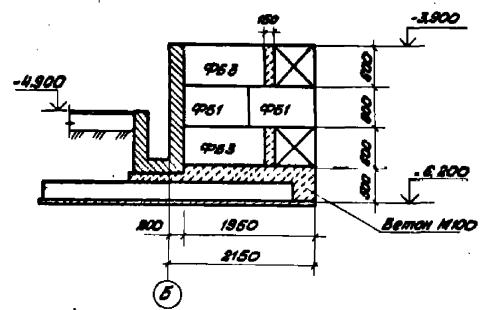
9-9



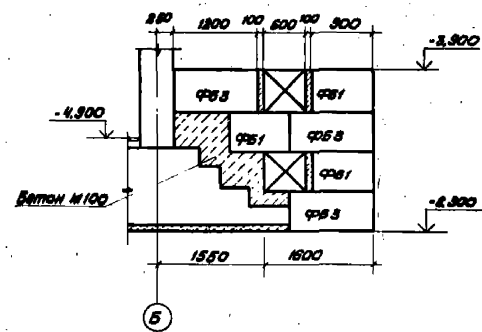
10-10



11-11



12-12

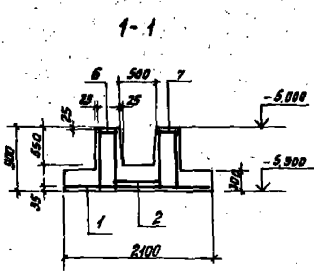
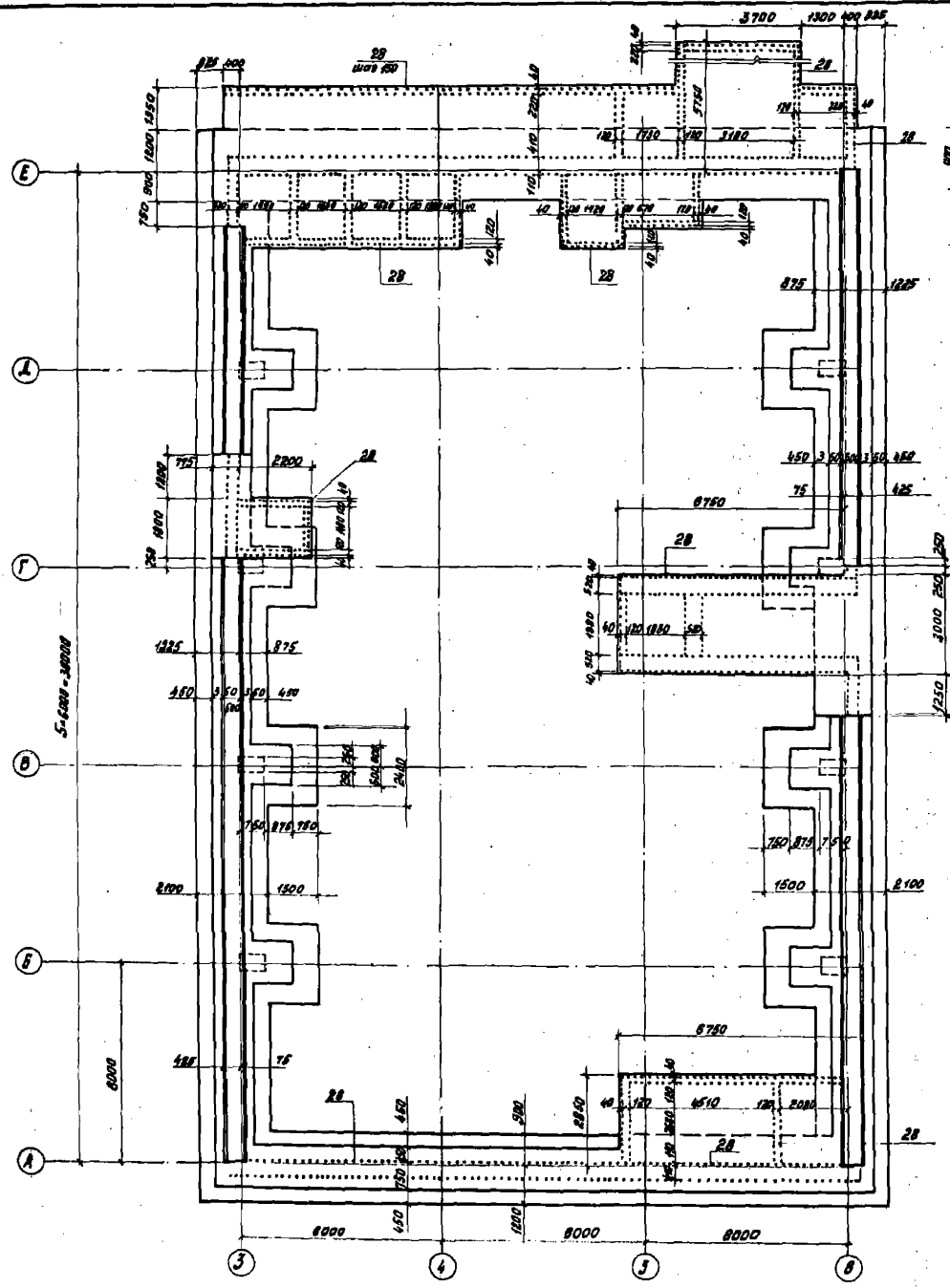


				ТП506-142.86 -КЖ	
				Лист	Листов
				Р	65
				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
				фрагмент 1/2	

Привязан	Г.И.П.	Исполн.	М.Д.П.	Чел.	Проверен	М.Д.П.	Чел.
	Исполн.	Проверен	М.Д.П.	Чел.	Исполн.	М.Д.П.	Чел.
	Исполн.	Проверен	М.Д.П.	Чел.	Исполн.	М.Д.П.	Чел.
	Исполн.	Проверен	М.Д.П.	Чел.	Исполн.	М.Д.П.	Чел.

Изготовлен на компьютере 5 лет для внутренних линий
 Проект Б-6, 10-12 в плане, колонны, вентиляторы, фундаменты и кабели, лестница между осью 3-6
 Авторизован

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	16	
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	318	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 м ³

ТП 506-142.86 - КЖ

Привязан

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 ж/б в 3 част для внутрисетевых линий

Фундамент ФЛ1 Сечение 1-1

Копирован СЗС-1

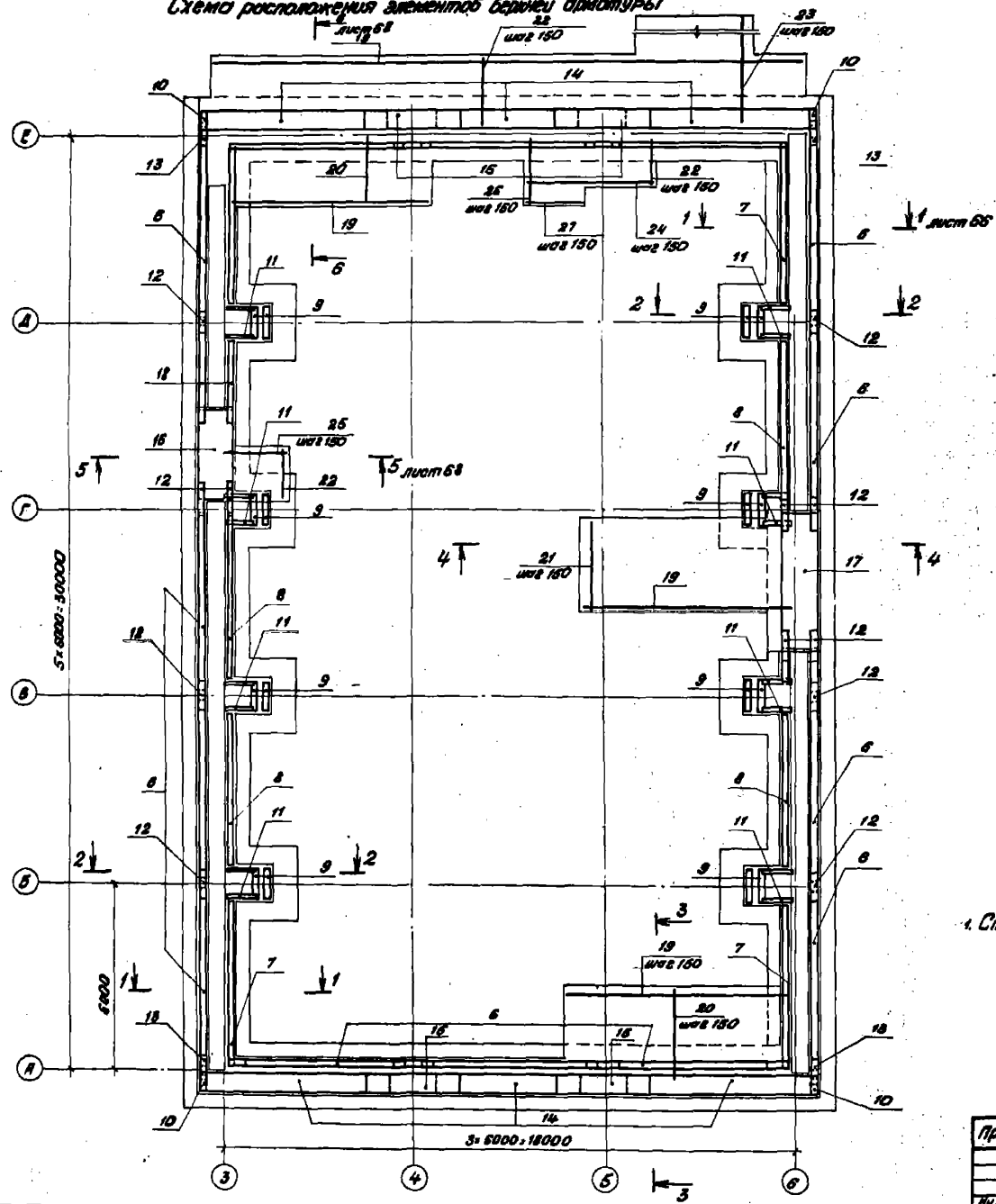
Лист 66

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

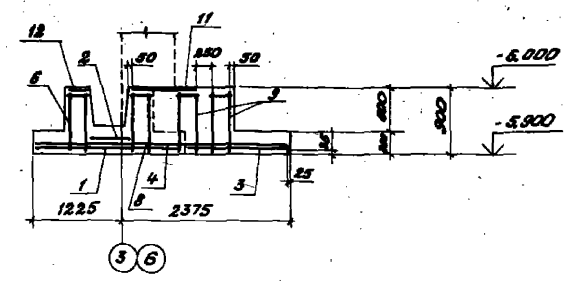
Формат А2

Схема расположения элементов верхней обшивки

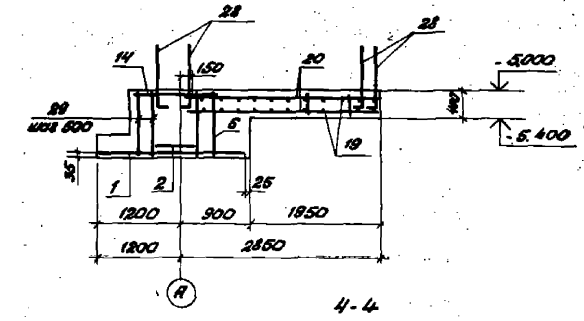
Илловый проект 506-142.86



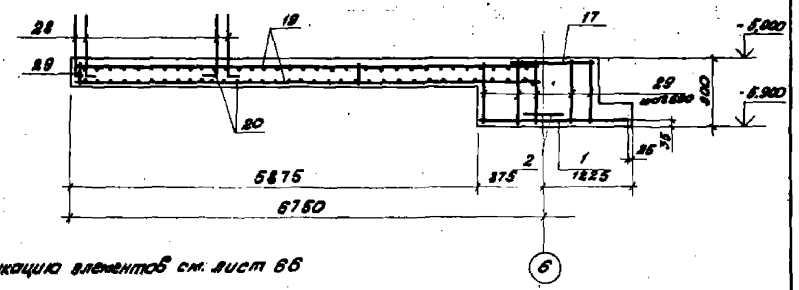
2-2



3-3



4-4



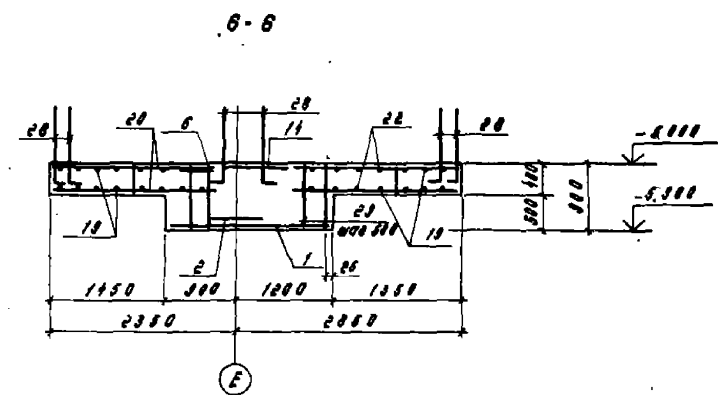
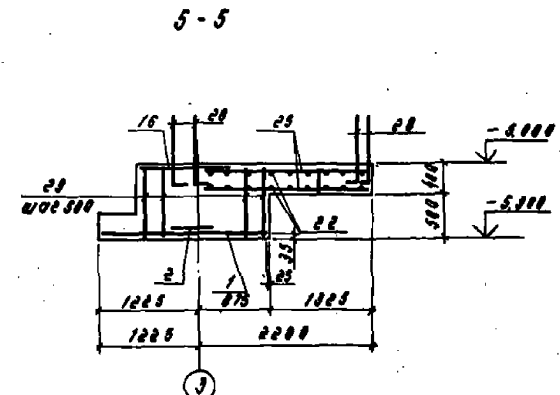
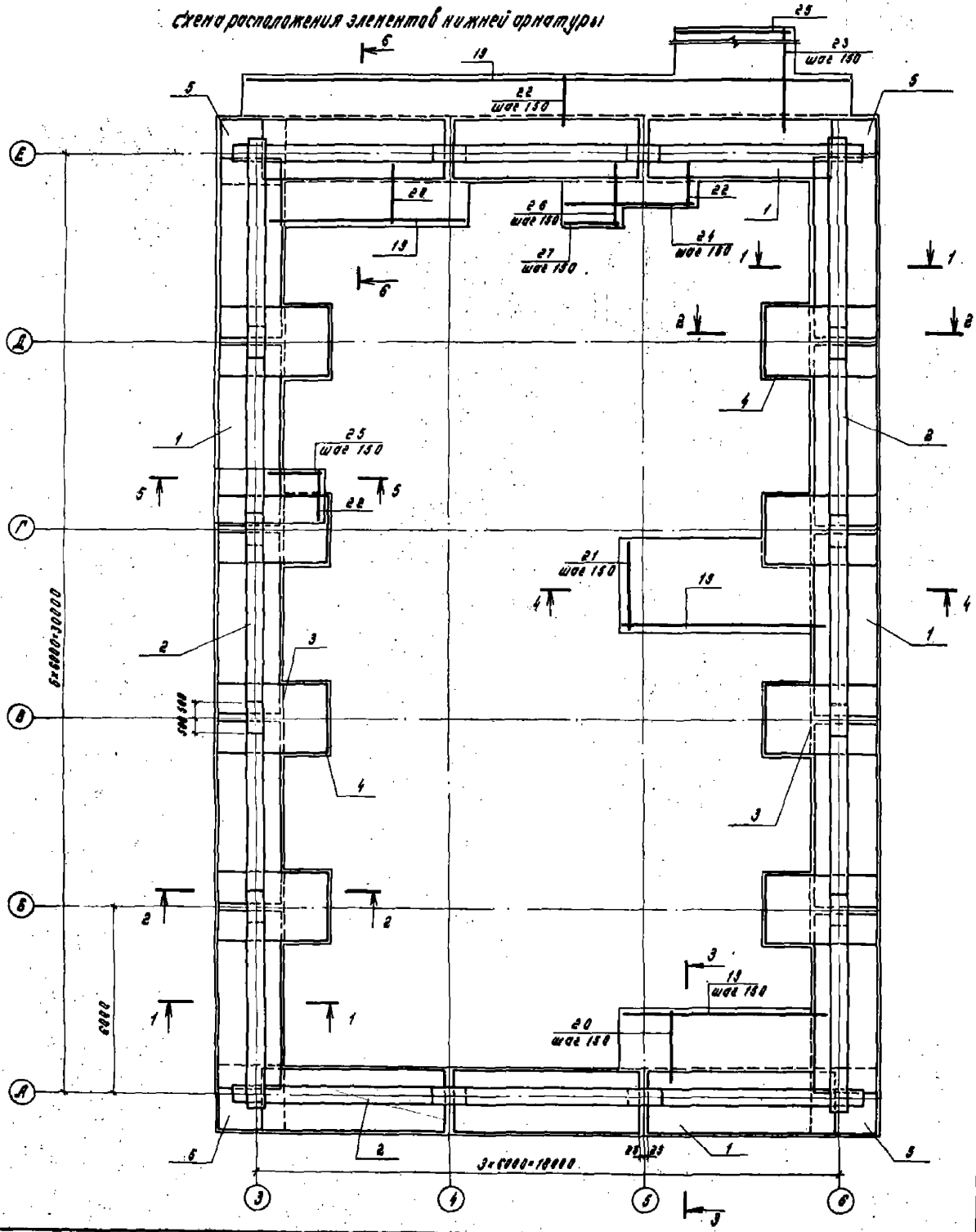
1. Спецификация элементов см. лист 66

		ТП506-142.86		КЖ	
Приказ		ГВП	Литинский	12.25	12.25
		Ин.инж.	Суров	12.25	12.25
		Ин.инж.	Степанов	12.25	12.25
		Ст.инж.	Уваров	12.25	12.25
		Ин.инж.	Слесарева	12.25	12.25
		Разработано в ИИИ/Московском БУИС для Государственной комиссии			Судил
		Разработано в ИИИ/Московском БУИС для Государственной комиссии			Лист
		Спецификация элементов верхней обшивки СВАНУЛ 2-2, 4-4.			67
		Илловый проект			АРПРОЕКТ МОСКВА
					составитель 17.8

схема расположения элементов нижней арматуры

Альбом I

Таблицы проект 506-142.86



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	20	Уточн	
Ф. л. 1	207,0	248,0	202,0	709,4	674,0	218,7	731,0	1772,3	1202,6	14619,9	14910,9

1. Сечения 1-1... 4-4 см. лист 67

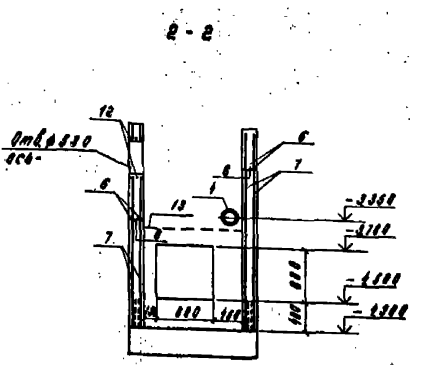
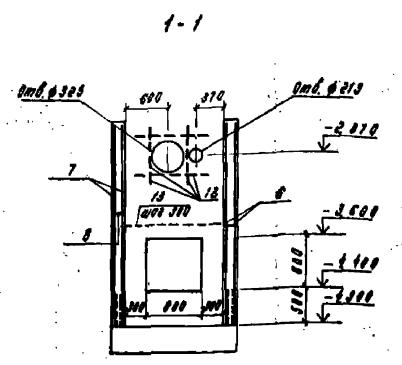
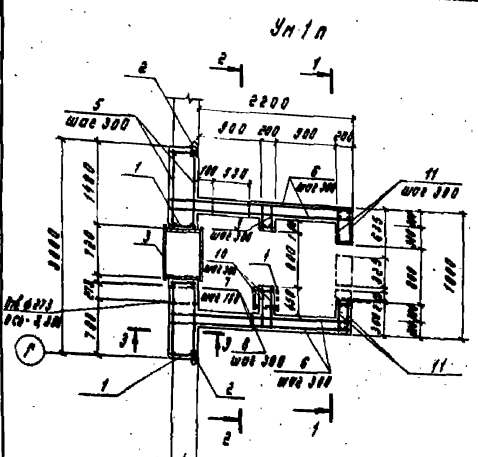
		ТЛ506-142.86 -КЖ	
Приказ	И.И.И.	Разработал на И.И.И. для внутренних линий	Одобрено Лист Лист 60
И.И.И.	И.И.И.	Фундамент, Ф. л. 1, Схема расположения ст. и л. элементов нижней арматуры	АЭПРОЕКТ МОСКВА
		И.И.И.	Формат А4

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Спецификация навалитного участка Ум 1п

Код	Материал	Обозначение	Наименование	Кол. Принес.
			<i>Свободные элементы</i>	
	1	У-01-01/022-010-08	Каркас КРЗ	16
	2	У-01-01/025-070	Сетка С115	2
	3	Т П506-142.86 - АЖМ-808.01	Изделие закладное ИЖ	1
	4	- 808.00	Изделие закладное ИЖ	1
			<i>Детали</i>	
64	5	Т П506-142.86 - АЖМ-1012.00	А-В-10, ГОСТ 5701-82, С-2000	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	8 216
64	10	- 397.00	С-600	8 232
64	11	- 1021.00	С-480	16 258
64	13	- 1022.00	С-1780	40 215
64	8	- 1023.00	А-Г-10, ГОСТ 5701-82, С-100	572 211
64	12	- 1024.00	А-В-23, ГОСТ 5701-82, С-1500	24 278
			- С-450, ГОСТ 108-76	
64	49	- 1025.00	С-150	8 223
64	50	- 1026.00	С-310	8 261
64	51	- 1027.00	С-670	24 232
64	52	- 1028.00	С-615	6 220
			<i>Материалы</i>	
			бетон М300	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

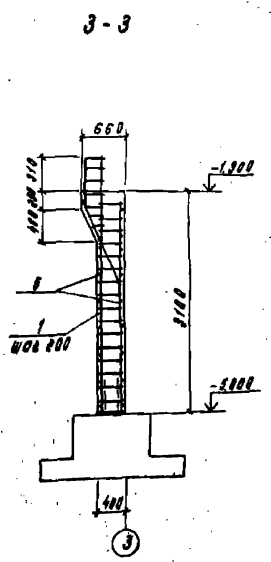


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Итого	
	Арматура класса											
	А I					А II						
	ГОСТ 5701-82					ГОСТ 5701-82						
	6	10	12	14	16	18	20	25	Итого			
Ум 1п	364	6210	6436	5400	1432	3270	8140	228	8200	18452	12774	133032

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Итого	Общий вес
Прокат марки							
Вср 3 лп в							
ГОСТ 108-76		ГОСТ 10701-76					
5-30-10-100	Итого	24,60	24,60	24,10	102,00	104,10	1523,40
20,10	10,00						



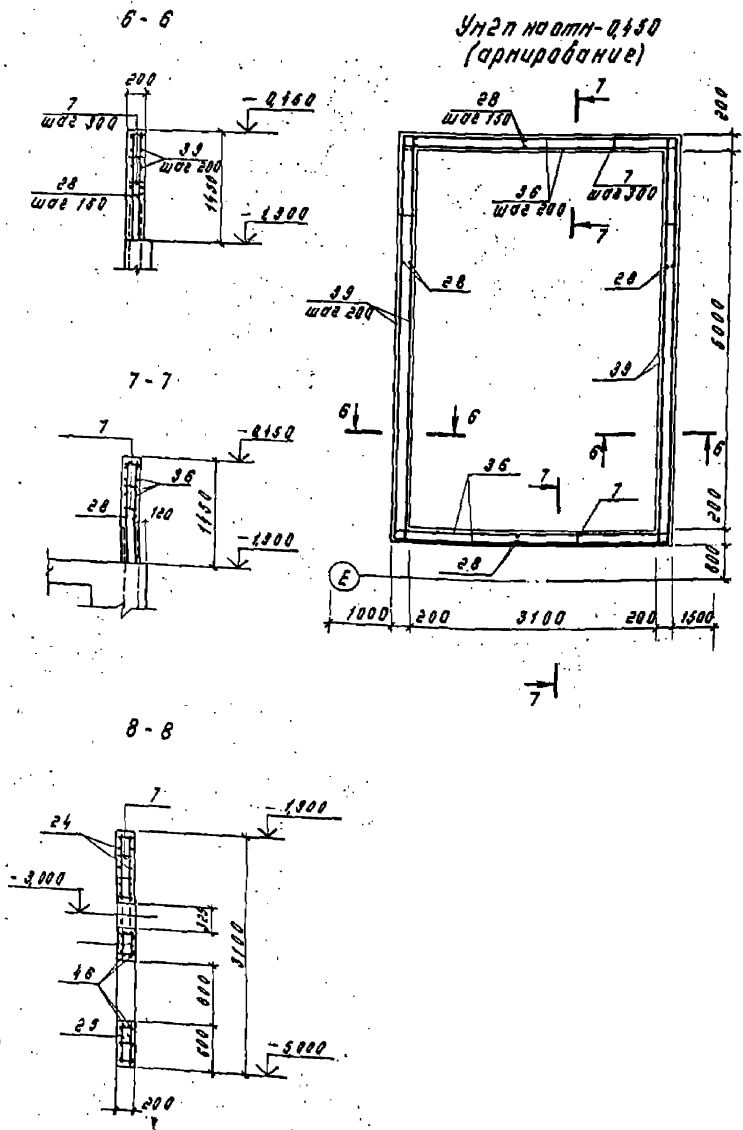
Масштаб

Титульный лист 506-142.86

Масштаб 1:1

Т П506-142.86 - КЖ			
Привязан	Л.И.П. Леонтьев	Составил	С.И.С. Сидоров
	Л.И.П. Леонтьев	Проверил	С.И.С. Сидоров
	С.И.С. Сидоров	Составил	С.И.С. Сидоров
	С.И.С. Сидоров	Проверил	С.И.С. Сидоров
Имя И.	С.И.С. Сидоров	Составил	С.И.С. Сидоров
Разработана на основании в/в для внутрисобственных нужд			Страна, лист
Полный участок Ум 1п			Р 03
Сечения 1-1, 2-2			АЗПРОЕКТ МОСКВА
Копировала № 5			Рисунки №

Типовой проект 506-142.86 Албан I



Спецификация монолитного участка Ун2л (начало)

Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание	Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Сборочные единицы									
Каркас плоский									
							А-11-18, 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 2,37
3	У-01-01/005-010	Сетка 115	2		64	30*	-1049.00	Е=1900	44 3,00
Изделия заводные									
4	1.400-6/7.6.1	НН-1	12		64	31*	-1038.00	Е=2500	102 3,95
5	Т П506-142.86-КЖИ-800.01	НН-1	2		64	32*	-1050.00	Е=2500	10 4,08
6	КЖИ-800.00	НН-3	1		64	33*	-1008.00	Е=2800	156 4,42
					64	34*	-1044.00	Е=3080	26 4,87
					64	35*	-1051.00	Е=3380	270 5,34
					64	36*	-1062.00	Е=3480	68 5,50
					64	37*	-1002.00	Е=3580	34 5,66
					64	38*	-1063.00	Е=3900	128 6,18
64	7	Т П506-142.86-КЖИ-1023.00	Е=180	1850 0,11	64	39*	-1084.00	Е=5380	32 8,60
64	8	-1030.00	Е=280	1800 0,17	64	40*	-1055.00	Е=5800	36 9,16
64	9	-1031.00	Е=2050	22 1,26	64	41*	-1056.00	Е=7000	34 11,08
64	10	-1032.00	Е=18850	22 1,63	64	42*	-1057.00	Е=13680	54 2,161
А-1-10, ГОСТ 5781-82*									
					64	43*	-1038.00	А-1-10, ГОСТ 5781-82* Е=2180	102 4,32
64	11*	Т П506-142.86-КЖИ-1033.00	Е=270	12 0,24					
64	12*	-1035.00	Е=470	12 0,42					
А-1-12, ГОСТ 5781-82*									
64	13*	1022.00	А-1-10, ГОСТ 5781-81, Е=300	2 0,47					
А-1-25, ГОСТ 5781-82*									
64	14	Т П506-142.86-КЖИ-1039.00	Е=800	38 3,08					
64	15*	-1005.00	Е=880	8 3,40					
64	16	-1008.00	Е=1800	12 6,18					
64	17	-1035.00	Е=2500	2 9,6					
64	18	-1037.00	Е=4200	40 16,17					
А-1-14, ГОСТ 5781-82*									
64	19	Т П506-142.86-КЖИ-1038.00	Е=1180	14 1,13					
64	20*	-1038.00	Е=1570	102 1,81					
64	21*	-1040.00	Е=1770	34 2,08					
64	22	-1041.00	Е=1860	34 2,25					
64	23	-1042.00	Е=2180	34 2,60					
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					

* Поз. 11, 12, 20, 21, 22, 23, 43 см. бедность деталей

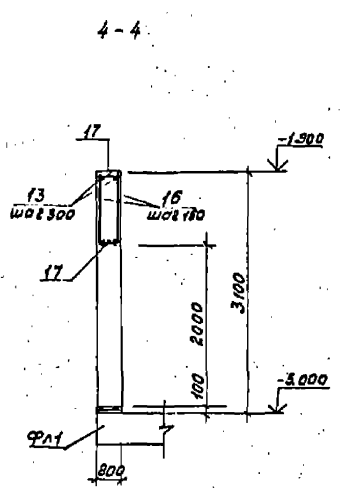
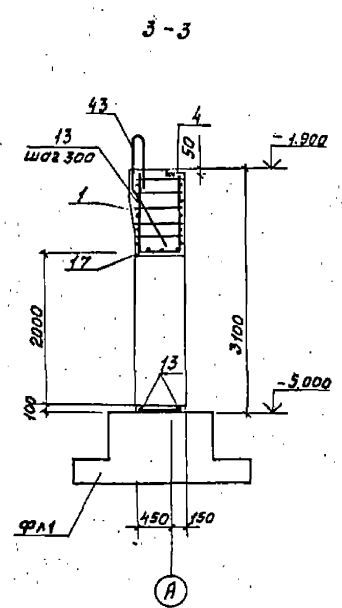
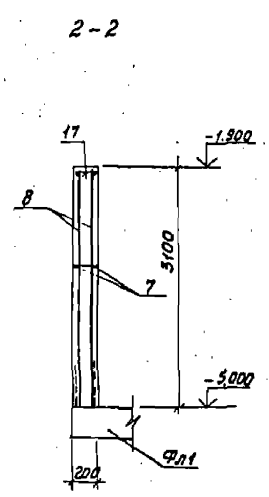
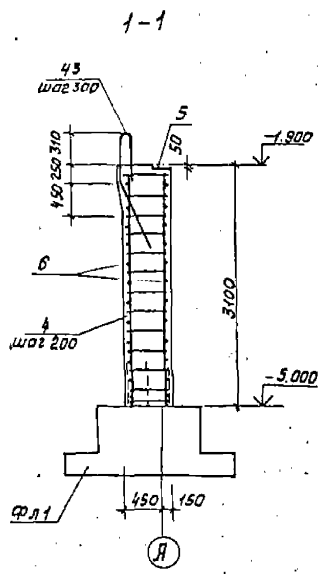
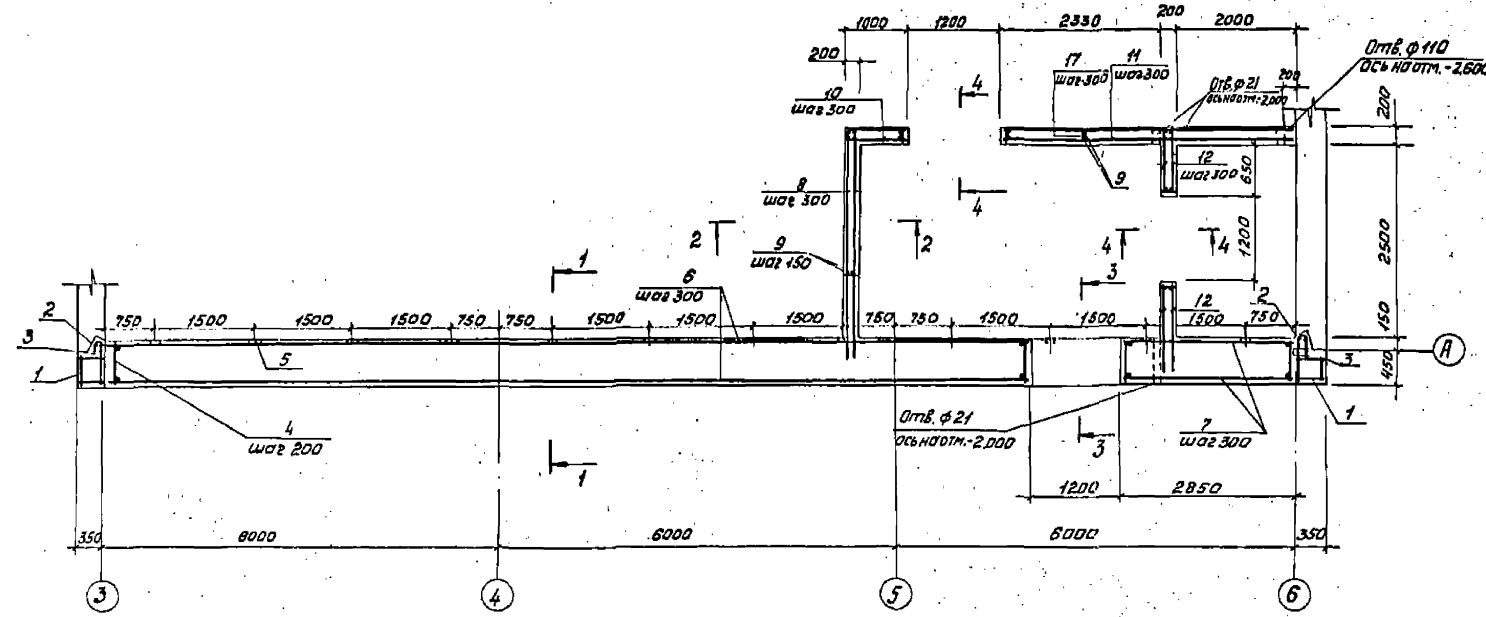
Прибавки:		

Т П506-142.86 КЖ		
Г.И.П.	Леонтьев	М.С.
Начальник	Фрув	21.12.86
Рис. и г.	Леонтьев	0.11
Ст. инж.	Игорев	20.12.86
Ст. инж.	Сурова	21.12.86
Инж.	Саварева	22.12.86
Копировала	С-Г	Рис. 102

АЗПРОЕКТ МОСКВА

Ум 4п

Спецификация монолитного участка Ум 4п



Код	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Сборочные единицы						
A4	1		У-01-01/80.5-200	Каркас пространственный КЛ29	2	
A4	2		У-01-01/80.5-070	Сетка арматурная с115	2	
A4	3		У-01-01/80.5-300	Каркас плитный КЛ100	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	14,16		-1017.00	А-В-25, ГОСТ 5781-82*, ℓ = 3000	19	1,55
B4	43		-1069.00	А-III-18, ГОСТ 5781-82*, ℓ = 2180	81	4,32
-5,50, ГОСТ 103-76**						
B4	50		-1079.00	ℓ = 310	8	0,81
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	м³

* По 1,350...55 см. ведомость деталей на листе 74

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

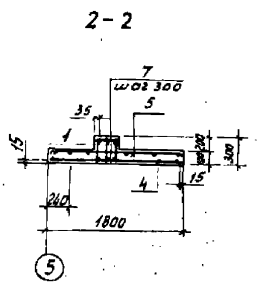
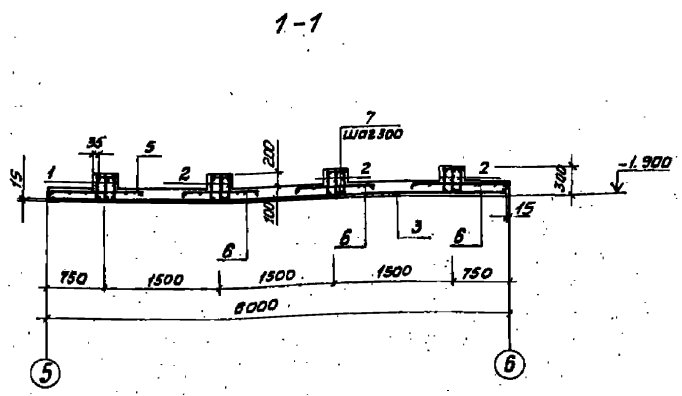
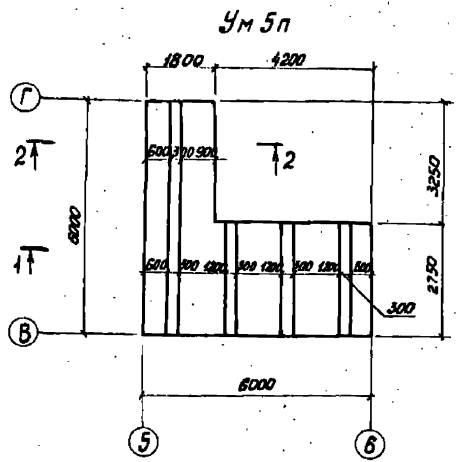
ТП-506-142.86 - КЖ		
Приказ	Гип	Лектор
Исполн	Монтажер	Инженер
Ст. инж.	Инженер	Инженер
И. контр.	Инженер	Инженер
Аэропроект Москва		Лист 76

Альбом I

Типовой проект 506-142.86

Ш.В.Ильин, Л.В.Ильин, В.В.Ильин

Тиловой проект 506-142.86 Альбом 1



Спецификация монолитного участка Ум 5п

Формы	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Сборочные единицы						
A4	1		ТП506-142.86 - КЖИ - 703.00-01	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-1-6, 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								
	А I				А II				А III				А-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	3,40	5,60	13,61		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	534,07						554,07

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Привязан		ГРУП	Лесных В.	20.11.86	4.25	Арматура на 400 пассажирских в час для внутрисетевых линий	Лист 77	Лист 77
		Нач. отд.	Степанов	20.11.86	20.11.86		Мануальный участок Ум 5п	Аэропроект
		Инж. зр.	Иванов	20.11.86	20.11.86			
		Ст. инж.	Сидорова	20.11.86	20.11.86			
		Инж. пр.	Сидорова	20.11.86	20.11.86			

Копировал Сидорова

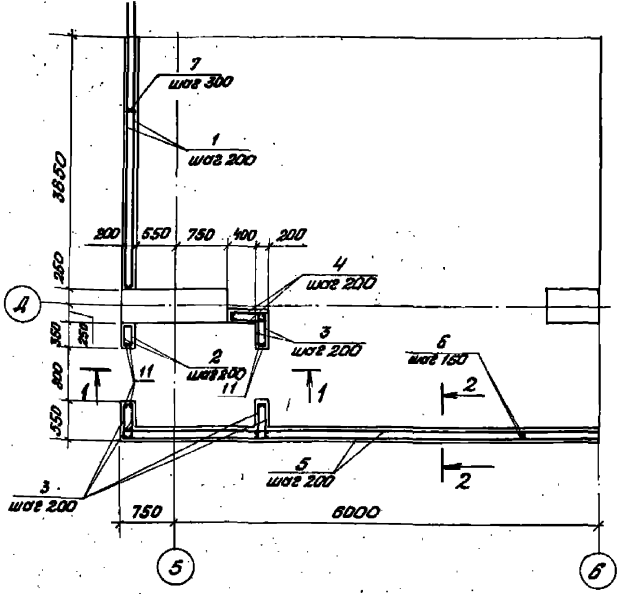
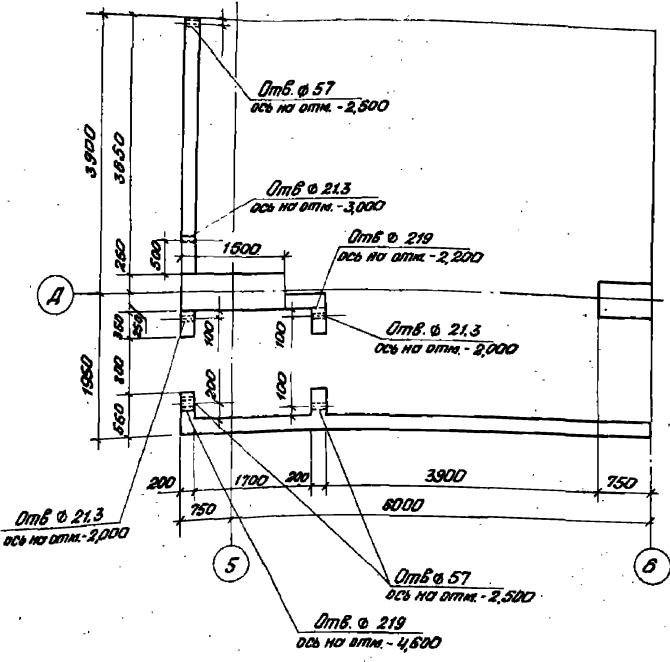
Ум 6 п

Схема армирования Ум 6 п

Спецификация монолитного участка Ум 6 п

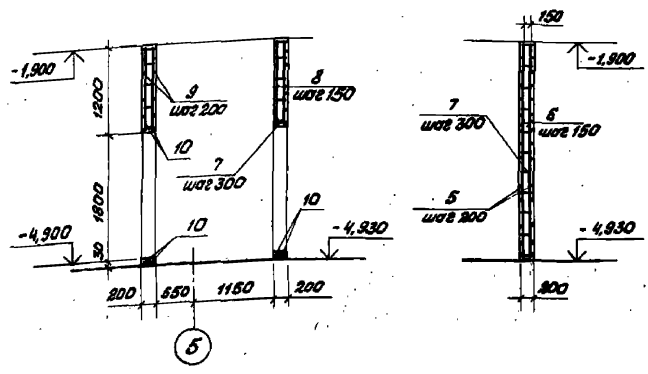
Туповой проект 506-142.86

Лист 11



1-1

2-2



1^я таб. 50, 51, 52 см ведомость деталей на листе 74
Деталь установки дверей см. лист 72.

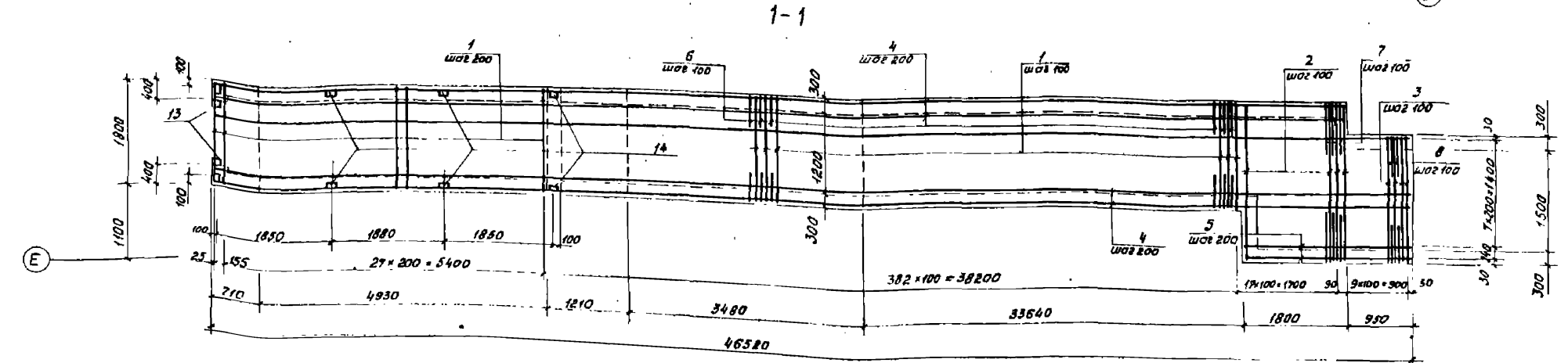
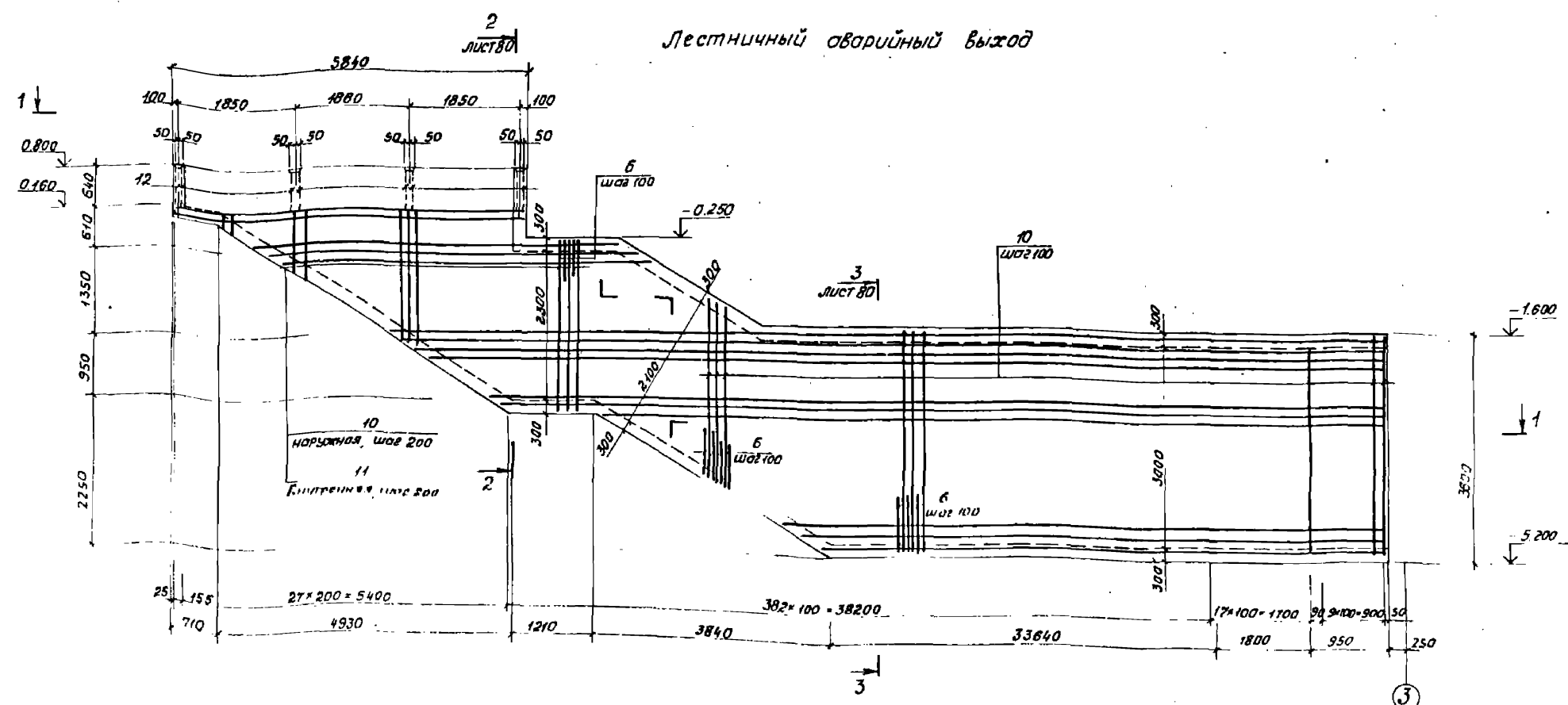
Элемент	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Детали							
				А-III-14, ГОСТ 5781-82 ^а		Масса 20, кг	
Б2	1		ТП506-142.86 -КЖ- 1085,00	Р= 4140	36	5,01	
Б2	2		-1086,00	Р= 330	36	0,40	
Б2	3		-1087,00	Р= 530	108	0,64	
Б2	4		-1088,00	Р= 580	36	0,85	
Б2	5		-1089,00	Р= 6730	36	8,14	
Б2	6		-1090,00	Р= 3010	164	3,64	
Б2	8		-1093,00	Р= 1180	24	1,43	
Б2	9		-1091,00	Р= 1680	24	2,03	
				А-I-10, ГОСТ 5781-82 ^а			
Б2	7		-1092,00	Р= 170	487	0,11	
				А-II-25, ГОСТ 5781-82 ^а			
	10		-1006,00	Р= 1800	8	6,16	
	11		-1075,00	Р= 3100	8	11,94	
				-5x50, ГОСТ 103-78 ^а			
	50 ^а		-1026,00	Р= 310	8	0,61	
	51 ^а		-1034,00	Р= 470	8	0,92	
	52 ^а		-1028,00	Р= 615	2	1,30	
Материалы							
Бетон марки 200						78	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные		Общий расход		
	Арматура класса					Прокат марки				
	А I	А II	А III	Всего		В Ст 3 кл 2	Всего			
	ГОСТ 5781-82 ^а					ГОСТ 103-78 ^а				
	10	25	14	Итого		5x50	Итого			
Ум 6 п	53,6	53,8	144,8	144,8	187,6	1267,6	146,0	14,7	14,7	1482,7

ТП 506-142.86 - КЖ		
Приказ	ГМП	Лепинский
	Нач. отд.	Борисов
	Рук. гр.	Иванов
	Ст. инж.	Иванов
	Ст. техн.	Иванов
	Инж.	Иванов
Инв. №	И.Контр.	Смоляков

Лестничный аварийный выход

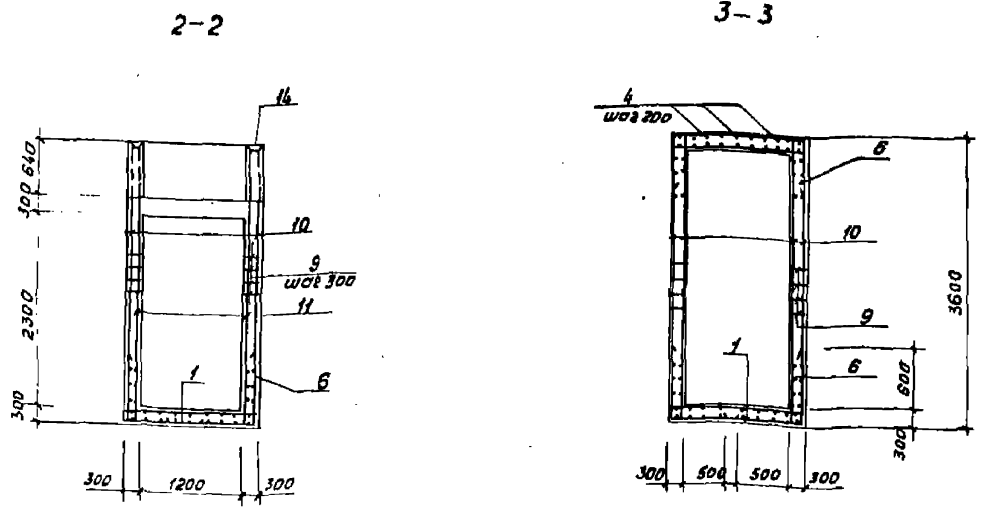


1. Спецификацию монолитной ж.б. конструкции аварийного лестничного выхода см. лист 80.
2. выпуски арматуры из боковых стенок приварить к анкерам закладных изделий поз.14
3. Защитный слой до рабочей арматуры - 30мм.

		ТП 506-142.86		КЖ	
Приказом		Гип	Леонтьев	И.И.	И.И.
		Нач.отд	Фрид	И.И.	И.И.
		Рук.гр.	Потыраева	И.И.	И.И.
		Ст.инж.	Цурова	И.И.	И.И.
		И.ингр.	Слесарева	И.И.	И.И.
		Изработка на 400 пассажиров в час для внутрисозидных линий			Статья
		Лестничный аварийный выход Сечение 1-1			Лист
					Листов
					Р
					79
					АЭРОПРОЕКТ
					МОСКВА

Тупиковый проект 506-142.86 Альбом I

Лист 80



Ведомость расхода стали на элемент, кг

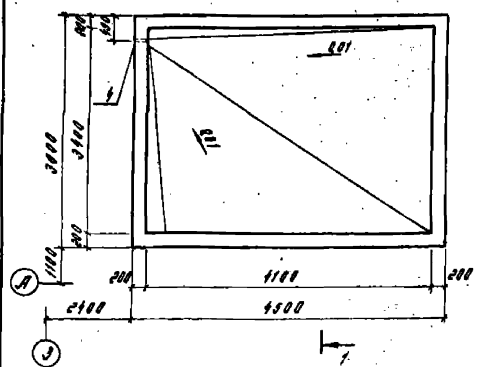
Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий вес	
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки				
	А I			А III			А III			В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 5781-82			
в		Итого	8	12	Итого	всего	8	Итого	6х100-6х150	Итого	всего			
Аварийный выход	1311,6		1311,6	52,4	1224,6	12301,0	13612,6	5,0	5,0	1,8	8,8	19,6	15,8	13628,2

Спецификация лестничного аварийного выхода

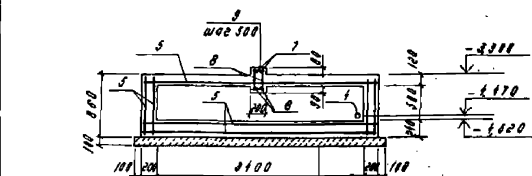
Код	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	квл.	Примечание
Детали						
				А-В-12 ГОСТ 5781-82*		Масса ед., кг
Б4	1		ТТ506-142.86 - КЖИ	1093.00	1764	1,57
					76	2,32
					40	1,83
				А-I-6, ГОСТ 5781-82*		
Б4	5			1096.00	40	0,6
				А-II-12, ГОСТ 5781-82*		
Б4	6			1024.00	4000	1,34
Б4	7			1097.00	76	1,60
Б4	8			1008.00	40	1,43
Узелки закладные						
				А-II-8, ГОСТ 5781-82		
Б4	12			1021.00	16	0,19
Материалы						
				А-I-6, ГОСТ 5781-82*	12876	кг
				А-I-8, ГОСТ 5781-82*	288,6	кг
				А-II-12, ГОСТ 5781-82* В.1100.3560	3690,8	кг
				А-II-8, ГОСТ 5781-82* В.300.2860	45,2	кг
				Бетон М300	1039	м ³

ТП-506-142.86 - КЖ		
ГЛП	Лесняк	12/8
НАЧ.ОТД.	Фрид	12/8
Рук. зр.	Кочегаров	12/8
Ст. инж.	Цурова	12/8
М.контр.	Слесарева	12/8
Аварийка на 100 пассажиров в час для внутрисюветных линий		
Лестничной аварийный выход сечением 2-2, 3-3		
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		
Формат А2		

Резервуар для реальных столов

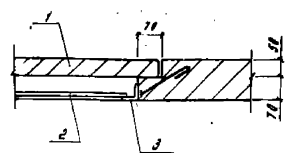


1-1

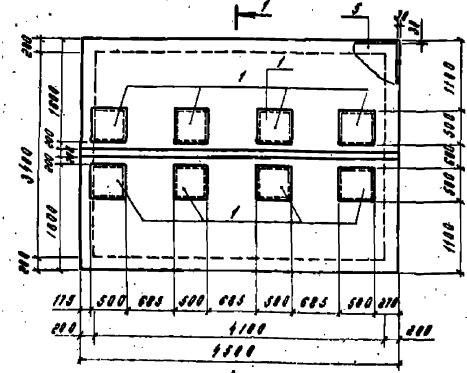


Асфальтовая настилка в один слой - 5 см
Цементный раствор марки 100
по толщине от 0 до 10 мм
Арматурные стержни
Прутья из стали А-III
Затвердевший щебень гранит

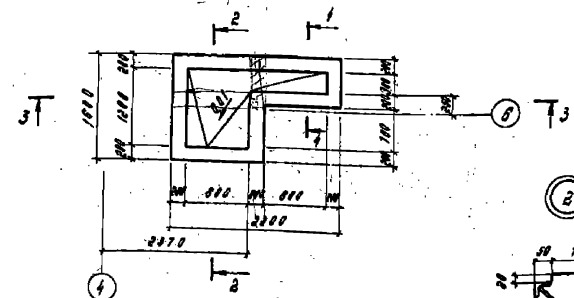
1



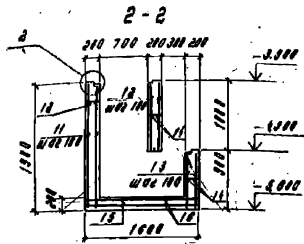
План перекрытия резервуара



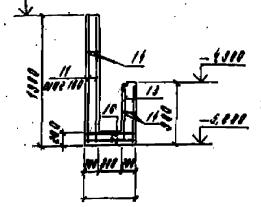
Приямка



3-3



4-4



1. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм для вертикальной - 20 мм.
2. Арматурные сетки в местах пересечения между собой связать вязальной проволокой.
3. Наружнюю поверхность стен, соприкасающуюся с грунтом обрызгать раствором битумом за два раза.
4. Внутреннюю поверхность стен и днища резервуара и приямка покрыть асфальтовой настилкой в один слой толщиной 5 мм.

Спецификация резервуара для реальных столов и приямка

Кол-во	Знач	Длина	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим-чание
Резервуар						
Сборные единицы						
	1	3 000	Б1-2/02 1-2-Б0	Плита сборная ОП4	8	300 кг
М1	2	7 П506-142.86	-КЖ-015.00	Крышка неметаллическая КЖ	8	
М1	3	-	КЖ-013.00	Изделие закладное КЖ-3	8	
	4	03 003-3	7-103230 02 000-21	Изделие закладное КЖ-3	1	10,6 кг
	5	ГОСТ 8470-81		Сетка А-III 300	21,3	п.м.
Детали						
Б1	6	7 П506-142.86	-КЖ-1030.00	А-В-25 ГОСТ 5701-82, С-4000	2	192 кг
Б1	7	-	1033.00	А-В-10 ГОСТ 5701-82, С-4000	2	31 кг
				А-Т-0, ГОСТ 5701-82		
Б1	8	-	1102.00	С-280	46	21 кг
Б1	9	-	1023.00	С-180	20	207 кг
Материалы						
Бетон М300						
7,9 м ³						
Приямка						
Сборные единицы и детали						
	10	1 400-13.6	1.350-04	Изделие закладное КЖ-3	21,3	кг
				А-В-0 ГОСТ 5701-82		
Б1	11	7 П506-142.86	-КЖ-1048.00	С-1800	78	45 кг
Б1	12	-	1078.00	С-380	44	46 кг
Б1	13	-	1005.00	С-880	118	0,35 кг
Б1	14	-	1102.00	С-2180	60	0,30 кг
Б1	15	-	1102.00	С-1580	48	0,63 кг
Б1	16	-	1103.00	С-680	22	0,27 кг
Б1	17	-	1038.00	С-1180	20	0,47 кг
Б1	18	-	1104.00	С-1300	3	0,32 кг
Материалы						
Бетон М300						
2,9 м ³						

Безопасность расхода стали на элемент, кг

Идентификация элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса А I			Арматура класса А II			Контрарматура		Проволока								
	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 5701-82						
Резервуар	800	800	8320	820	38,1	719,5	719,5	12,8	12,8	620	620	13,12	13,12	3816	3816	7482	877,38
Приямка			1032,00			1032,00	1032,00	1,60	1,60					14,16	14,16	21,3	220,14

ТП 506-142.86- КЖ

Привязан	Г.И.П.	В.И.П.	С.И.П.	Корректировка на 100 листов в 4 листах	Стандарт	Лист 81
Изд. №	1	1	1	Внутренние листы	А	81

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Пернат 83

Сделано в 1986 году
Турбовод проект 506-142.86

Сделано в 1986 году
Турбовод проект 506-142.86

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 3.000	
10	Ведомость элементов витражей (продолжение, окончание)	
11	Узлы 1...5	
12	Схемы расположения элементов пилондов по оси Е и Я	
13	Техническая спецификация металла лозырьла	
14	Схемы расположения элементов лозырьла на чердаке верхних и нижних прогонов	
15	Схемы расположения элементов лозырьла, верхних и нижних прогонов. Узлы с сечением П. 14-16	
16	Схемы расположения элементов лозырьла по сечению 1-1, 3-3. Узлы 1...6	
17	Схемы расположения элементов лозырьла 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 выitorания мов РЛ1; напольная решетка ЛРЗ, ЛР4 и ЗЛ1	

Ведомость металлоконструкций

Наименование конструкции поomenclature предскуранта № 01-03	Высота от фундамента до г.г.	№ п.п.	Код металлоконструкции	Масса конструкций, т по видам профиля стальной													Масса стальной канатов	Средняя масса металлоконструкций
				Масса металлоконструкций														
				Лестничные	Рамные	Колонны	Столбы	Башенные	Средостойки	Средостолбы	Средостолбы	Средостолбы	Средостолбы	Средостолбы	Средостолбы	Средостолбы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Лестничные		1			2,310			4,401								2,360		
Рамные конструкции		2			0,222	0,130						0,040				0,333		
Колонны		3			0,006	0,070					0,003				0,010	0,070		

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТЗ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля пп	№ п.п.	Код				Масса металла по элементам конструкций	Общая масса, т	Масса потребности в металле по категориям (заполняется вручную)				Заполняется вручную	
				марки металла	вида профиля	размера профиля	Масса, кг			Алиасы пп					
											Лестничные	Рамные	Столбы		Средостолбы
1	2	3	4	5	6	7	8	9						10	
Сталь листовая горячекатанная	СтЗ пп 2	Б-4	1						0,073	0,073					
ГОСТ 10203-74	Т14-10203-00		2						0,073	0,073					
Итого			3						0,073	0,073					
Всего профила			3						0,073	0,073					

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
10204-0, вып. 2	Окна и балконные двери из алюминиевых сплавов для общественных зданий	
10204-7/04, вып. 2.3	Витрины и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий	

		Приказы
Уп.д.№		
		ТП508-142.86 - КМ
И.п.п.	Лопатин	
Проверено	Павлов	
Сметчик	Михайлов	
Контроль	Сосновский	

Типовой проект 508-142.86 Алкоголь

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.С. и.п. и.п. и.п. и.п.

АЭРОПРОЕКТ
Москва
Формат А4

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Колесико, шт.	Длина, мм	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			Листовый	Решетки		Код элемента констр.	I	II	III		IV
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	L 32x38x4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего профиля	Итого		7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСтЗсп5-1 ТУ14-1-3023-80	δ=10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Двутавры стальные горячекатаннные с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	ВСтЗсп5-1 ТУ14-1-3023-80	I 30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего профиля	Итого		14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Итого масса металла			14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Листы	листы №3, 4, 5		15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Окна	листы №3, 4, 5		16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Витражи для t=-20, 30°C	листы №3, 4, 5		17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Витражи для t=-40°C	листы №3, 4, 5		18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Павильон	лист №18		19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Позырек	лист №13		20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Всего масса металла	для t=-20, 30°C		21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В том числе по маркам	ВСт3кп2		22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ВСтЗсп5		23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ВСтЗсп5-1		24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ВСтЗпсб		25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	АДЗ1 Т5		26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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:

- расчетная зимняя температура воздуха 0-40°C;
- скоростной напор ветра 450 Па (45 кгс/м²)

3. Стальные каркасы - в соответствии со СНиП II-В-74 "Нормы проектирования. Наружки и возведения".

4. Сборку производить электросваркой типа Э42 ГОСТ 9487-75. Толщину сварочных швов приминать не менее минимальной толщины свариваемых элементов и не более 1,2 меньшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы выполнять в соответствии с ГОСТ 5264-50.

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

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

7. Алюминиевые профили для элементов витражей и окон изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22253-83 из сплава АД31 ГОСТ 4784-74* в состоянии материала Т5. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки Н088-1 по ТУ38-105-1082-76.

8. Запайки каркасов витражей осуществляется неплавящимся стеклом толщиной 6,5 мм по ГОСТ 7380-77, для t=-20, 30°C и стеклопакетами (для наружной целочки витражей) по ГОСТ 24866-81 типа СПК1, для t=-40°C.

9. Запайки каркасов окон осуществляется стеклопакетом толщиной 28 мм, изготовленным предприятиями Минстройматериалов СССР в соответствии со "Свободной сокращенной номенклатурой клееных стеклопакетов".

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

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

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

13. При привязке 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".

Тиловой проект 506-142.86 Альбом II

И.И. Метелла, Удальцова и Виноградова

ТП 506-142.86 -КМ			
Получен	Гип	Метелла	12.28
	И.И. Метелла	Фриш	12.28
	В.И. В.	Получено	12.28
	С.И. М.	Получено	12.28
	И.И. М.	Свердлов	12.28
Привязка на 400 позиций в час для внутренних линий			Страницы 1, 2
Общие данные (окончание)			АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
Получено Сам.			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.	Витражи 60x40		Витражи 40x40	Окна	Пилоны	I		II	III	IV		
																		Код элемента конструкции	
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСтЗкп 2 ТУ 14-1-3023-80	6-3 6-5	1 2	-	-	-	-	-	0,010 0,051	0,010 0,051	-	-	0,010 1,800	1,851 1,851					
Всего профиля	Итого		3	-	-	-	-	-	0,061	0,061	-	-	1,800	1,851					
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСтЗкп 2 ТУ 14-1-3023-80	L75x75x5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,090					
Всего профиля	Итого		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,090	0,090					
Сплавы алюминиевые литейные ГОСТ 2686-75*	АМг-20 ГОСТ 4784-74*	АЛ8 АЛ9	8 9	-	-	-	-	-	0,016 0,016	0,016 0,016	-	-	0,380 0,380	0,396 0,396					
Всего профиля	Итого		10	-	-	-	-	-	0,016	0,016	0,380	-	0,396						
Листы из алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76*	АН6-ВТ, ГОСТ 4784-74*	6-2	12	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,025	0,001	0,028						
Всего профиля	Итого		13	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,025	0,001	0,028						
Профили прессованные из алюминиевых сплавов для оконных конструкций строительных конструкций ГОСТ 22933-83	АД31-Т5 ГОСТ 4784-74*	ПА-27	15	-	-	-	-	-	0,001	0,001	-	-	0,001						
		ПА-27/2	16	-	-	-	-	-	0,013	0,013	-	-	0,013						
		ПА-27/3	17	-	-	-	-	-	0,034	0,034	-	-	0,034						
		ПА-47/1	18	-	-	-	-	-	1,880	1,880	0,006	-	1,886						
		ПА-49	19	-	-	-	-	-	0,106	0,106	-	-	0,106						
		ПА-49/1	20	-	-	-	-	-	2,187	2,395	-	-	2,187						
		ПА-50	21	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,005					
		ПА-67ч	22	-	-	-	-	-	-	0,121	-	-	-	0,121					
		ПА-68	23	-	-	-	-	-	-	1,050	0,631	-	-	1,050					
		ПА-70	24	-	-	-	-	-	-	0,004	0,004	-	-	0,004					
		ПА-70/1	25	-	-	-	-	-	-	0,029	0,029	-	-	0,029					
		ПА-71	26	-	-	-	-	-	-	0,320	0,320	-	-	0,320					
		ПА-73	27	-	-	-	-	-	-	0,040	0,040	-	-	0,040					
		ПА-75	28	-	-	-	-	-	-	0,004	0,004	-	-	0,004					
ПА-75/1	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.	Разработка и изготовление 5 човс для бытовых оконных линий	Лист	3
	Исполн	Селин	Селин	С.С.	Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонов (начало)	Лист	3
	Рук. з.р.	Иванов	Иванов	И.И.			
	Эк. тех. эк.	Иванов	Иванов	И.И.			
ИИВ. №	Исполн.	Селин	Селин	С.С.			

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, мм	Код			Ширина шт.	Длина мм	Масса металла по элементу конструкции, т					Общая масса т	Масса потребности в металле по кварталам (всплывает и не вбывает)				Дополняется в ч	
			Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Витражи	Витражи	Окна	Пиляны	I		II	III	IV			
																	Код элемента конструкции		
Профили прессованные из алюминия для ограждающих строительных 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	
		1350*2000	4	
		1450*2350	32	

Профили прессованные из алюминия для ограждающих строительных конструкций ГОСТ 22233-83

АД31 Т5 ГОСТ 4784-74*

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

Типовой проект 508-142.86 Алстон I

Исполнитель: [Signature]

ТЛ 508-142.86 - КМ

Исполнитель	С.И.П. [Signature]	Проверен	[Signature]	Контроль на соответствие ГОСТ для строительных работ	Специальность	Специал
Состав	С.И.П. [Signature]	Проверен	[Signature]	Техническая спецификация металла для витражей и пилянов (продолжение)	АЭПРОЕКТ МОСКВА	Формат А2
Исполнитель	[Signature]	Проверен	[Signature]	Копировал [Signature]		

Техническая спецификация металла окон, витражей и пилонав (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля и М	№ П.К.	КОВ					Длина, мм	Масса металла по эле- ментарной конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности металла по конструкциям (зачисляется индивидуально)				Зачисляется в/ч
				внутренний внутренний	внутренний внутренний	внутренний внутренний	внутренний внутренний	внутренний внутренний		внутренний внутренний	внутренний внутренний	внутренний внутренний	I		II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Профили прокатанные из алюминия-вакс сплавов для окрасочных строительных конструкций ГОСТ 29233-83	АД31Т5 ГОСТ 4794-74*	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,182	-	0,182				
		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	6,746	2,834	15,083						
В том числе по маркам	ВСтЗЛп2 АМГ-2П АД31Т5		72	-	-	-	-	-	0,061	0,061	-	1,89	1,951						
			73	-	-	-	-	-	0,018	0,018	0,015	0,001	0,417						
			74	-	-	-	-	-	-	7,071	6,875	4,741	0,943	12,755					
Масса поставки элементов по конструкциям (зачисляется индивидуально)	I II III IV																		

Листов 5
Таблиц проект 506-142.86

Спецификация резины и герметика

Марка рез.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Профили резиновые НО68-1 ТУ 28-105-1088-75		Профили резиновые НО68-1		
		ПР-11	838	кг
		ПР-45Б	442	"
		ПР-45В	6213	"
		ПР-65А	396	"
		ПР-70	457	"
		ПР-504	238	"
ТУ 28-105-607-81		ПР-505	28	"
		Герметик 5Г-УТ-32	16,8	кг

Общая масса металла дана для 10-20, 30°C

Итого 5
Таблиц проект 506-142.86

ТТ506-142.86 -КМ											
Привезен											
	ГМП	Техническая спецификация	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
	Монитор	Экран	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
	Акс.гр.	Аккумулятор	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
	Вспомог.	Монтажные	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
	Исполн.	Сварщики	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24	10/24
				Архитектурный отдел				Инженер			
				Техническая спецификация				металла окон, витражей и пилонав (окончание)			
				Итого 5				Таблиц проект 506-142.86			
				ТТ506-142.86 -КМ				АЭРОПРОЕКТ МОСКВА			

Литбон Д

проект 506-142.66

Титлов

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

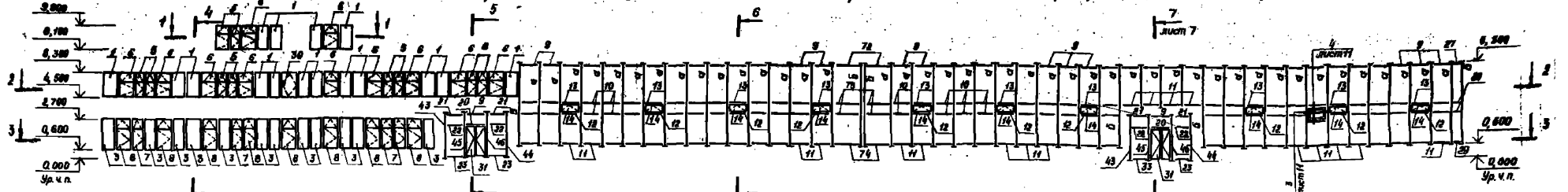
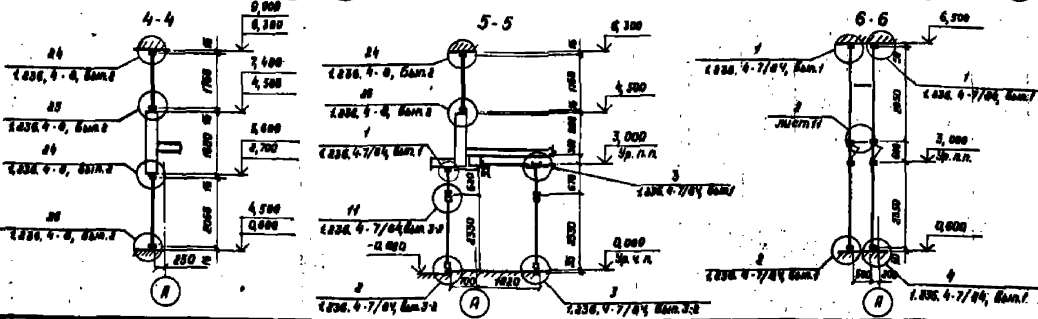
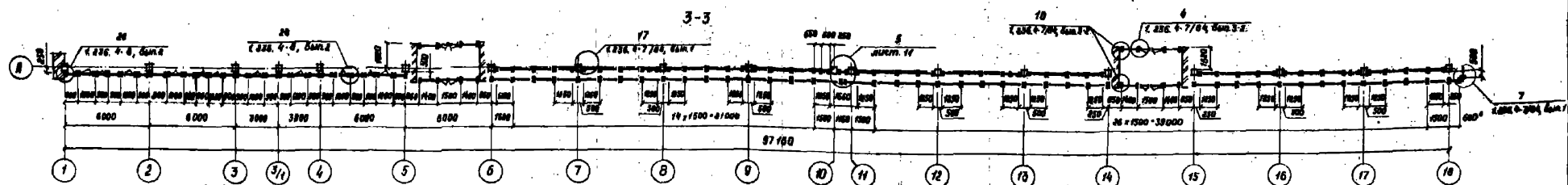
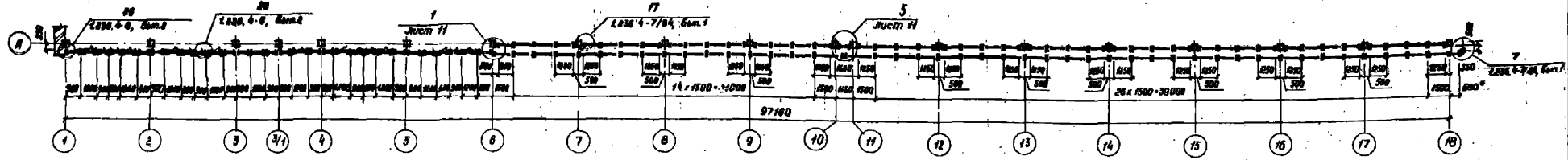
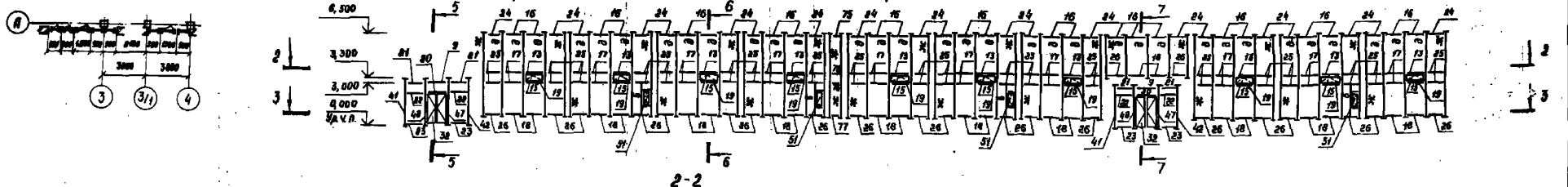


Схема расположения элементов окон и витражей по оси А (внутреннее остекление)

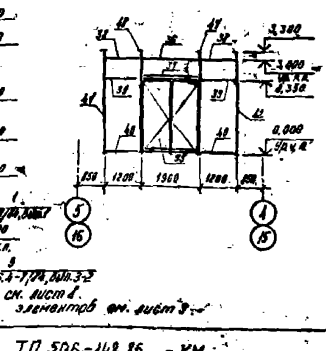
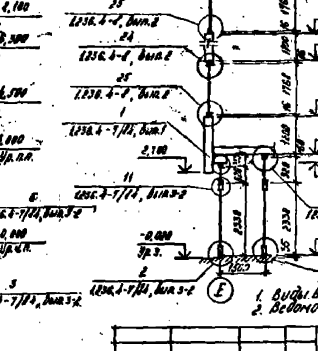
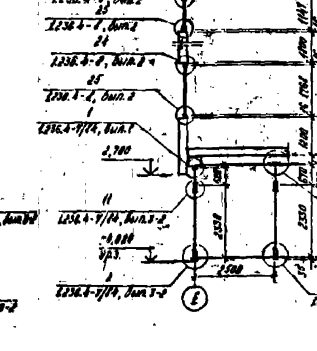
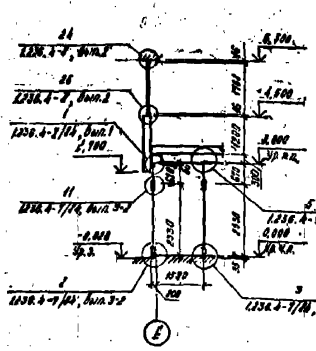
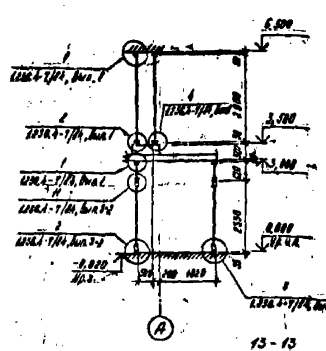
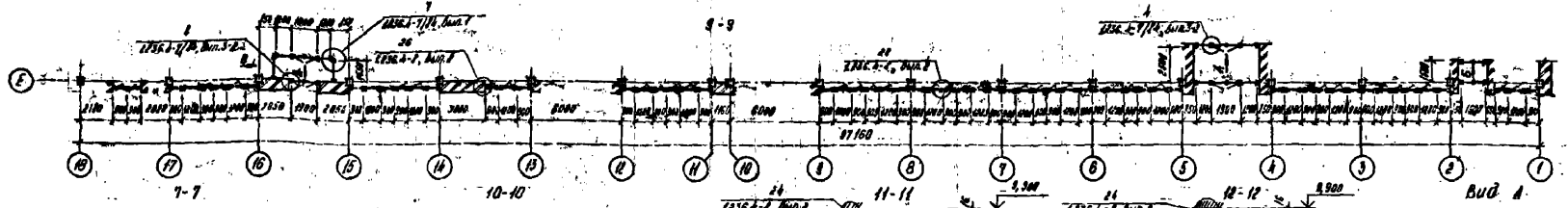
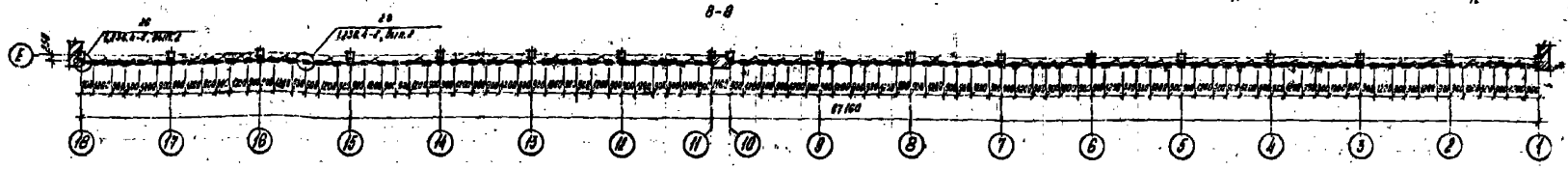
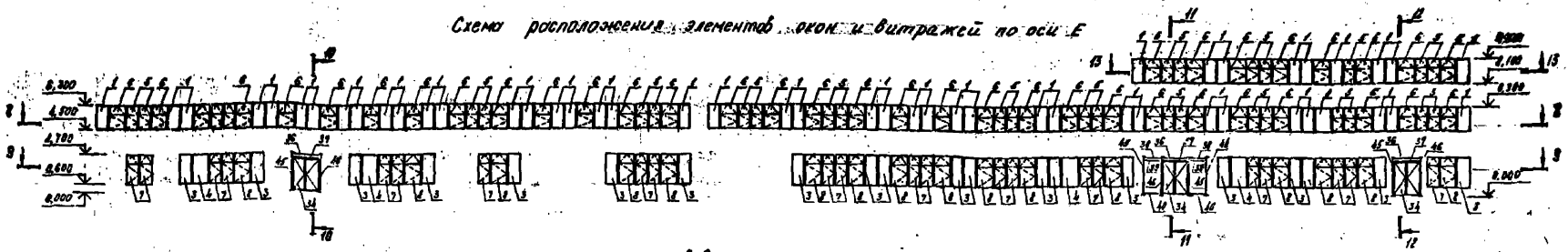


1. Указания см. лист 8

ТЛ 506-142.66 - КМ

Привезен	Г/П	Литбон Д	Контроль по 400 (визуально) в чаше для витражных элементов	Стекло	Листы	Листы
	Исполн.	Титлов		Р	Б	
Сдано	Инженер	Литбон Д	Схема расположения элементов окон и витражей по оси А (наружное и внутреннее остекление)	АЭРОПРОЕКТ Москва		
Исполн.	Степанова	Литбон Д		Формат А4		

Схема расположения элементов окон и витражей по оси Е



1. Вид с Б.В. сн. листа 1.
2. Детальность элементов см. лист 3.

ТП 506-142.85 - КМ

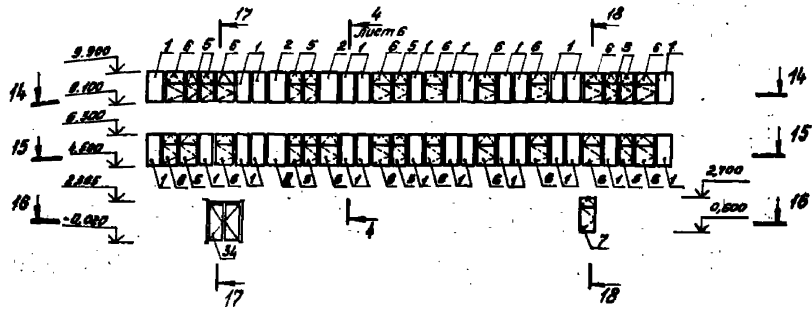
ПРОЕКТ	Исполнитель	Проверен	Утвержден	Архитектор	Страна	Листы
	В.С.С.С.	В.С.С.С.	В.С.С.С.	Архитектор	Р	7
	В.С.С.С.	В.С.С.С.	В.С.С.С.	Страна	ИЗПРОЕКТ	
	В.С.С.С.	В.С.С.С.	В.С.С.С.	И.К.С.С.	Москва	

Копирован

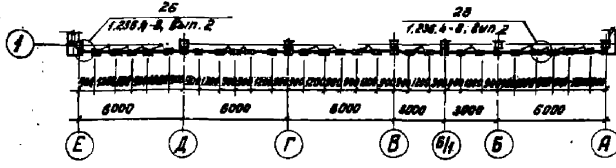
Формат А1

Титульный проект 506-142.85 Альбом 1

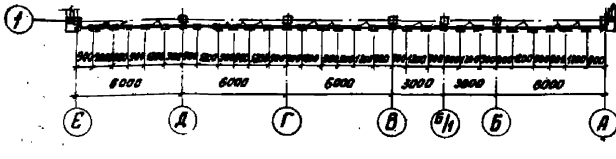
Схема расположения элементов остекления окон по оси 1'



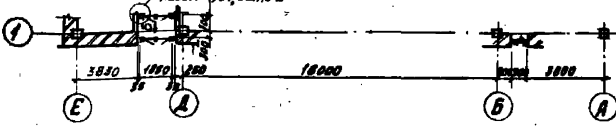
14-14



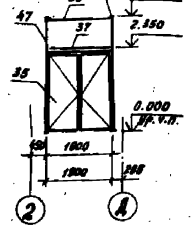
15-15



16-16



Вид Б



Вид В

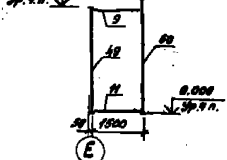


Схема расположения элементов наружного остекления окон и витражей по оси 18'

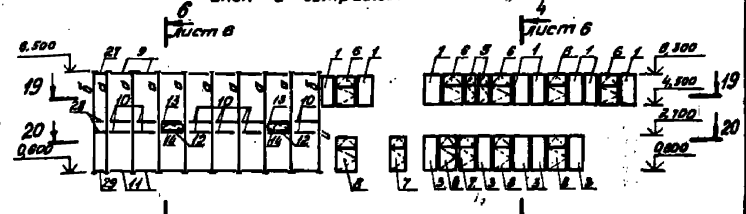
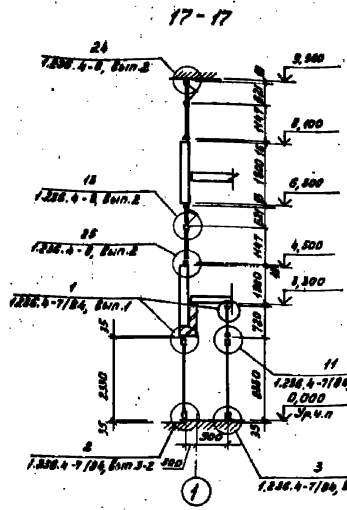
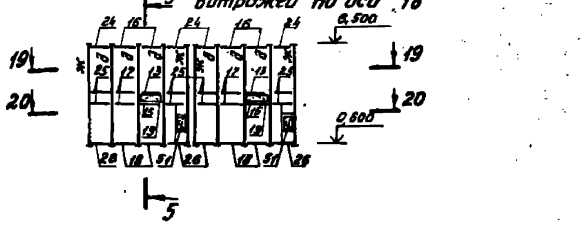
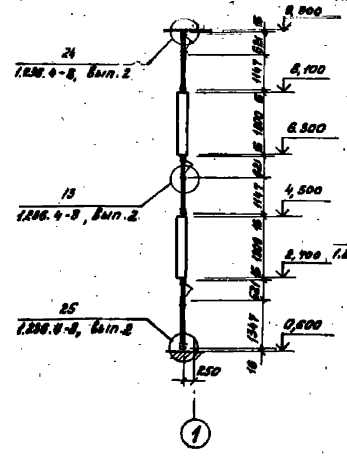


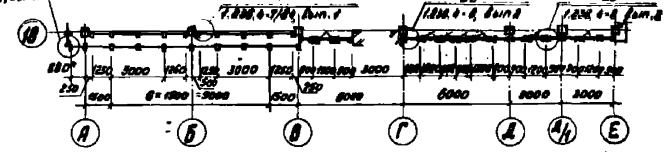
Схема расположения элементов внутреннего остекления витражей по оси 18'



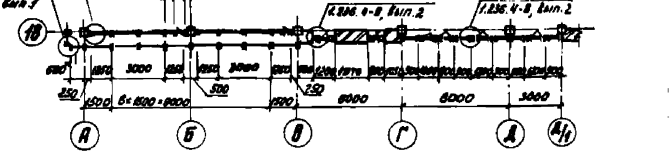
18-18



19-19



20-20



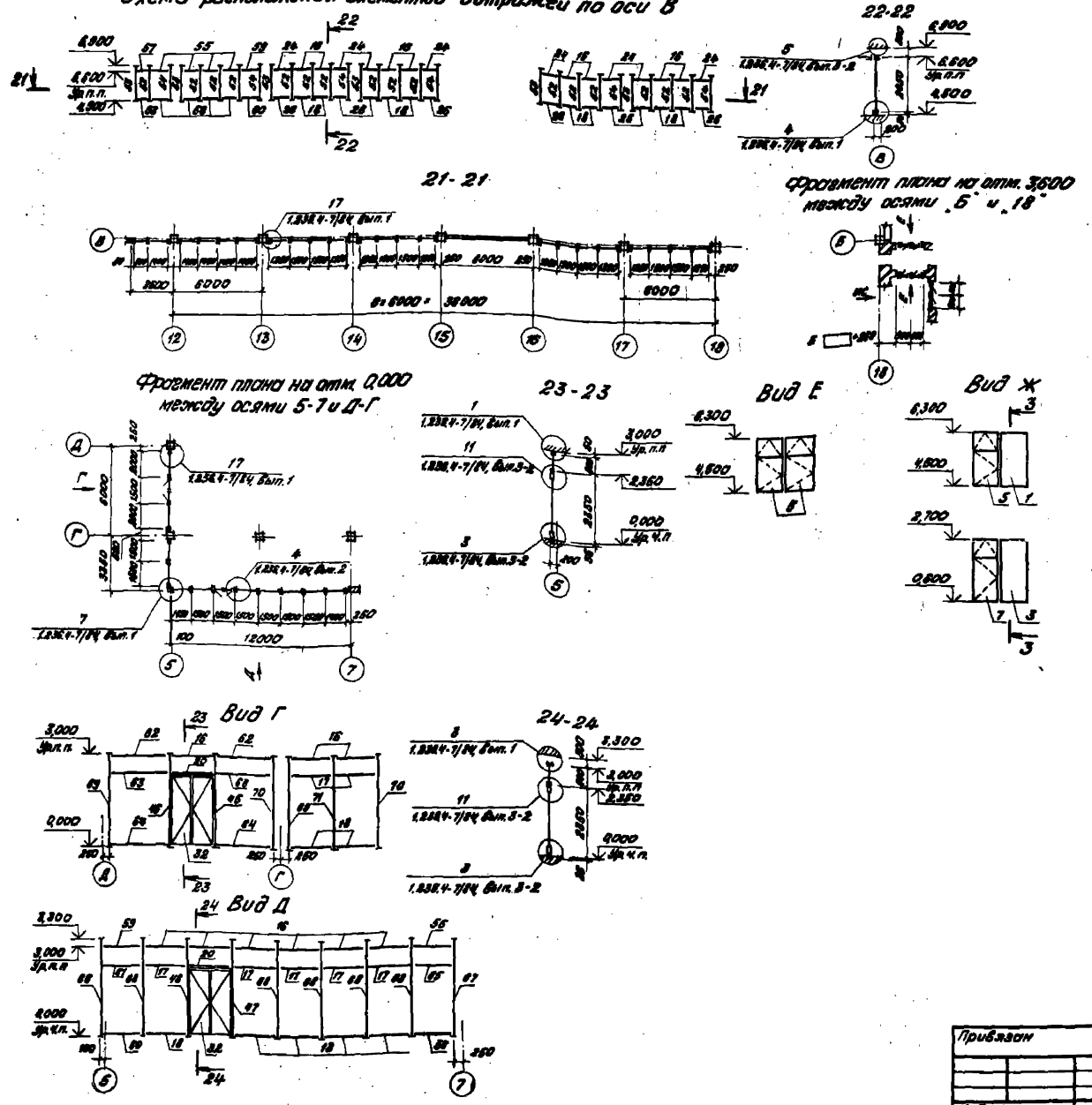
1. Ведомость элементов см. лист 9
 2. Рельсы третьей длины изготавливаются из одностенных рельсов большего размера на монтаже.

ТП506-142.86 - КМ		
Привязан	Ген. проект. Конструкция. Контракт. Проект. Инженер. Проект. Проект. Проект. Проект. Проект.	Изготовлен на 100 процентов в час для витражных листов
Лист №	Лист №	Лист №
Аэропорт Москва		

Туповый проект 506-142.86 Листы I

Информация о проекте: Метрополитен № 2

Схема расположения элементов виброисей по оси В



Ведомость элементов (начало)

Марка	Сечения			Старые условия			Примечание
	ЗСКУ	Л/в	Состояв	№, мм-м	№, мм	Q, мм	
1							
2							
3							
4	1,834-7/14, Вып. 2						
5							
6							
7							
8							
9							Авт. - 30,5°
10							Авт. - 40°
11							Авт. - 32,5°
12	1,834-7/14, Вып. 1						Авт. - 40°
13							Авт. - 20,5°
14							Авт. - 40°
15							Авт. - 20,5°
16							Авт. - 40°
17							Авт. - 30,5°
18							Авт. - 40°
19							Авт. - 20,5°
20	1,834-7/14, Вып. 2						Авт. - 40°
21							
22							
23	1,834-7/14, Вып. 1						
24							
25							
26							

Титовый проект 506-142.86

ТН506-142.86 -КМ

Привезен	ГМЛ	Литовь	Мещеряков	С.Ю.	Автомат на 400мм с выносом для виброисейных стоек	Стекло	Лист	Автомат
	Л.С.П.	Мещеряков	Мещеряков	С.Ю.		Р	С	
	Л.С.П.	Мещеряков	Мещеряков	С.Ю.				
	Л.С.П.	Мещеряков	Мещеряков	С.Ю.				
	Л.С.П.	Мещеряков	Мещеряков	С.Ю.				

АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Листом 2
Титульный лист 506-142.86

Ведомость элементов витразжей (продолжение)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	Состояв	М, кН.м	Н, кН	
27		РВОН-07				d _н = 20,30°
		РВОН-07				
28	12304-7/04, д.м.1	РСОИ-07				d _н = 20,30°
		РСПИ-07				d _н = 40°
29		РНОИ-07				d _н = 20,30°
		РНОИ-07				d _н = 40°
30	12304-8, д.м.2	ОЛК 18-12Г				
31	12304-7/04, д.м.2	ДРО 24-15В				
32		ДРО 24-15В				
33	12304-8, д.м.2	ОЛК 21-09В				
34	12304-7/04, д.м.2	ДРО 24-15В				
35		ДРО 24-15В				
36	12304-7/04, д.м.1	РВОН-19				
37	12304-7/04, д.м.3	РТ-19				
38		РВОН-12				
39		РСОИ-12				
40		РНОИ-12				
41	12304-7/04, д.м.1	СВОН 33-03				
42		СВОН 33-30				
43		СВОН 30-03				
44		СВОН 30-30				
45		СТ 30-02				
46	12304-7/04, д.м.3	СТ 30-20				
47		СТ 33-02				
48		СТ 33-20				
49		СВОН 30-02				
50		СВОН 33-20				
51		РНОИ 30-02				
52	12304-7/04, д.м.1	СВОН 24-22				
53		СВОН 24-02				
54		СВОН 24-20				
55		РВОН-14				

Ведомость элементов витразжей (продолжение)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	Состояв	М, кН.м	Н, кН	
56		РНОЕ-14				
57		РВОН-09				
58		РНОЕ-09				
59		РВОН-14,5				
60		РНОЕ-14,5				
61		РВОН-14,5				
62		РВОН-20				
63		РВОН-20				
64		РНОЕ-20				
65	12304-7/04, д.м.1	РНОЕ-14				
66		СВОН 33-03				
67		СВОН 33-30				
68		СВОН 33-33				
69		СВОН 30-03				
70		СВОН 30-30				
71		СВОН 30-33				
72		РВОН-20				d _н = 20,30°
73		РВОН-20				d _н = 40°
74		РСОИ-20				d _н = 20,30°
75		РСПИ-20				d _н = 40°
76		РНОИ-20				d _н = 20,30°
77		РНОИ-20				d _н = 40°
		РВОН-07				
		РВОН-07				
		РВОН-07				
80		1 ПР-47/1				d _н = 20,30°
		2 ПР-68				d _н = 40°
		ПР-67				

Ведомость элементов витразжей (окончание)						
Марка	Сечения		Опорные усилия			Примечания
	Эскиз	Лист	Состояв	М, кН.м	Н, кН	
Б		1 ПР-47/1				d _н = 20,30° d _н = 40°
		2 ПР-68				
		3 ПР-71				
Б		4 ПР-49/1				4 АДЗТ5
		5 ПР-68				
		6 ПР-70				
В		4 ПР-49/1				4 АДЗТ5
		5 ПР-68				
		3 ПР-71				
Ж		4 ПР-49/1				4 АДЗТ5
		5 ПР-68				
		3 ПР-71				
У		1 ПР-47/1				d _н = 20,30° d _н = 40°
		5 ПР-68				
		7 ПР-67				

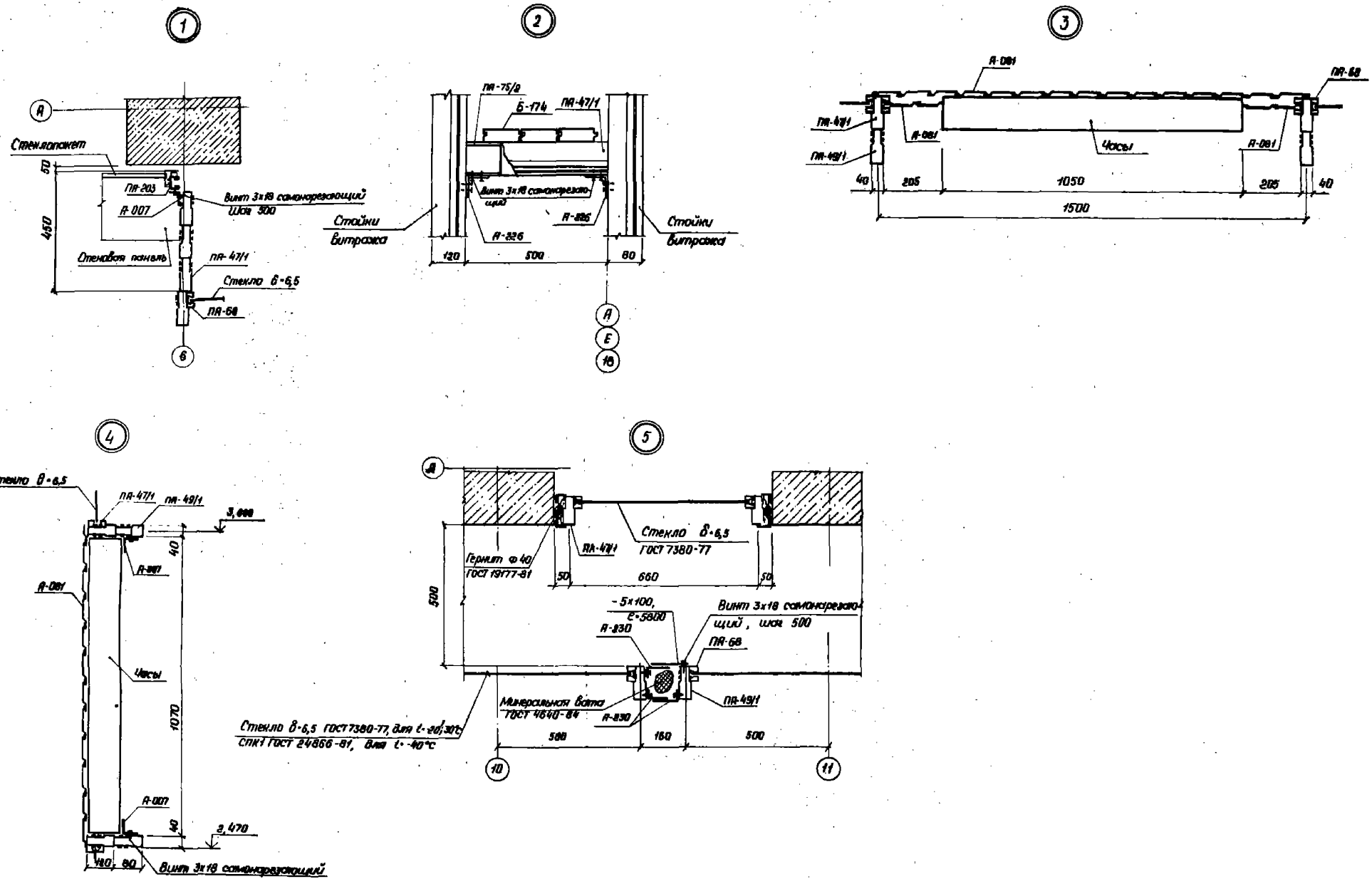
Лист 1 из 2

ТП 506-142.86 - КМ

ИП	Монтаж	12.86	12.86	Архивный материал в виде для структурных линий	Листы	Листы
Исполн.	Спроект	12.86	12.86		Р	10
Исполн.	Монтаж	12.86	12.86		АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
Исполн.	Монтаж	12.86	12.86			

АЭРОПРОЕКТ
МОСКВА

Тыловой проект 506-142.86 Альбом II



Исполнитель: Подпись и дата (подпись, дата)

ТП 506-142.86 -КМ			
Гип	Леонтьев	И.И.	22.12.85
Нач. отд.	Фрид	И.И.	22.12.85
Гип	Литвицын	И.И.	22.12.85
Рис. ар.	Иванов	И.И.	22.12.85
Ст. техник	Миллер	И.И.	22.12.85
И. контр.	Степанов	И.И.	22.12.85
Разработана на 400 пассажиров в час для витражных линий.		Часы 1...5	АЭРОПРОЕКТ Москва
Проверен: И.И.		Формат А2	

Схема расположения элементов пилонов по оси E

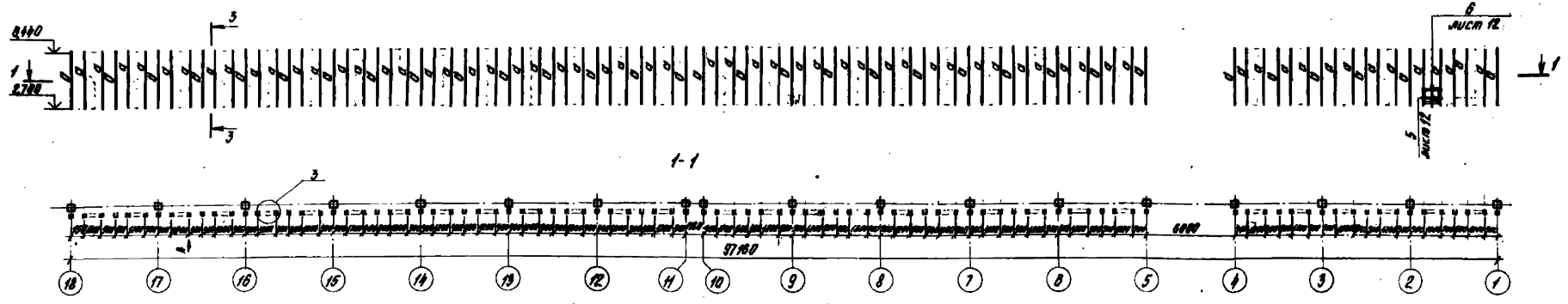
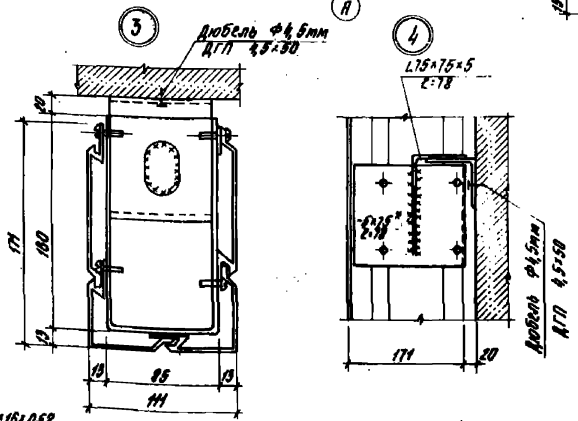
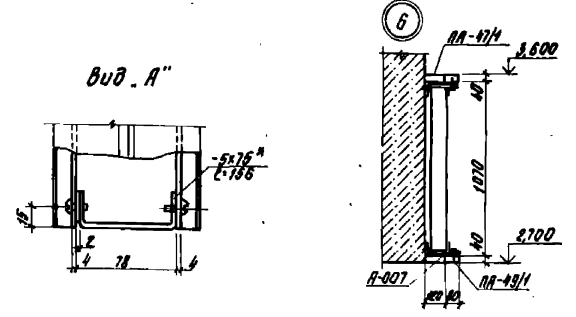
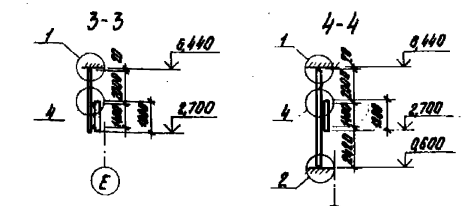
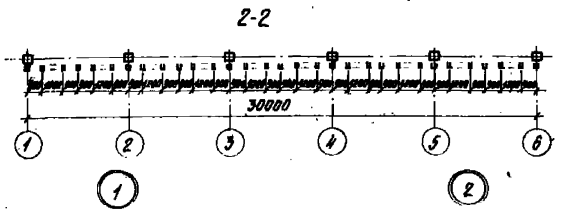
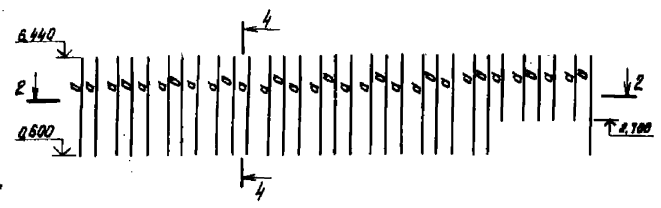
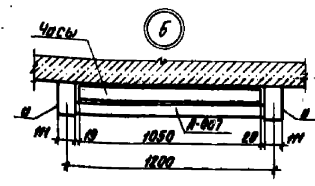
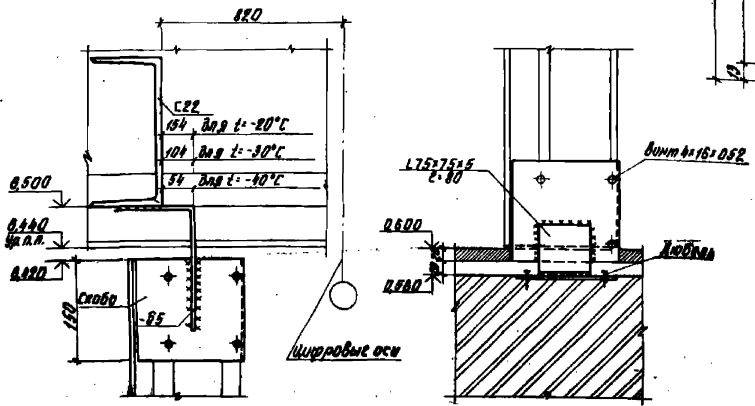


Схема расположения элементов пилонов по оси A



Ведомость элементов							
Марка	Сечения		Опорные условия			Марка металла	Примечание
	Экспл	Лит	Состав	А	В		
А	1	1	А-081	А	А	А	4 АД31Т5
	2	2	А-810	А	А	А	4 АД31Т5

*) Материал АМг20



ТП 506-142.86		-КМ	
Привязан	ГП	Монтаж	В.В.В.
	И.В.В.	Фриг	В.В.В.
	ГП	Монтаж	В.В.В.
	И.В.В.	Фриг	В.В.В.
	ГП	Монтаж	В.В.В.
	И.В.В.	Фриг	В.В.В.
	ГП	Монтаж	В.В.В.
	И.В.В.	Фриг	В.В.В.
Схема расположения элементов пилонов по оси E и A			Лист 12
Аэропроект Москва			Лист 12
Катриков В.В.			Формат А2

Типовой проект 506-142.86 Аэробом I

В.В.В. И.В.В. Г.В.В.

Лист № 1
Типовой проект 506-142.86

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Полметра, шт.	Длина, м	Масса металла по вариантам конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (включается изгот. металлом), т				Зачисляется в
				перво. металл	втор. металл	длина профиля			г/мм	г/мм		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						
Итого			8				49,230		49,230							
Всего профиля			9					49,230		49,230						
Сталь плотная желтая ребристая ГОСТ 8503-72*	ВСт3пс8 ГОСТ 380-71*	100x100x7	10					4,570		4,570						
			Итого					4,570		4,570						
Всего профиля			12					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						
Итого			17				0,737		0,737							
Всего профиля			18					0,737		0,737						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74	ВСт3пс8 ГОСТ 380-71*	8x8	19					0,072		0,072						
			Итого					0,072		0,072						
Всего профиля			21					0,072		0,072						
Профили стальные оцинкованные гнутые с трапециевидной оградой завода для строительства ГОСТ 21045-80*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	175-800-10	22					13,184		13,184						
			Итого					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						

№ 506-142.86

ТП 506-142.86 -КМ									
Разработка на 100 процентов в час для проектирования линий									
Техническая спецификация металла поварки									
Аэропроект МОСКВА									

Приказ
№ 1

Ген. Дир. Леонов В.И.
Инженер Фролов В.И.
Инженер Смирнов В.И.
Инженер Смирнов В.И.

Копировать
Р 13

Копировать
Р 13

Схема расположения элементов на уровне верхних прогонов

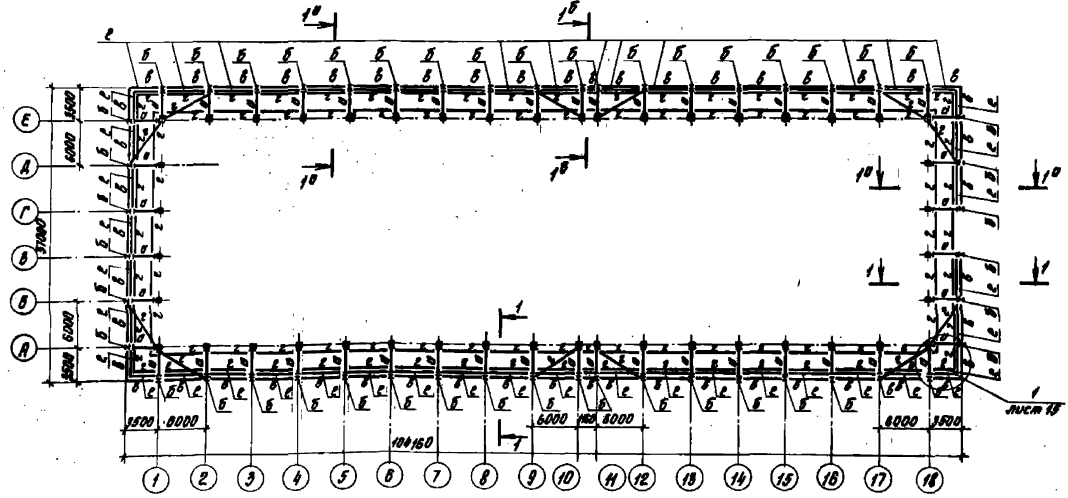
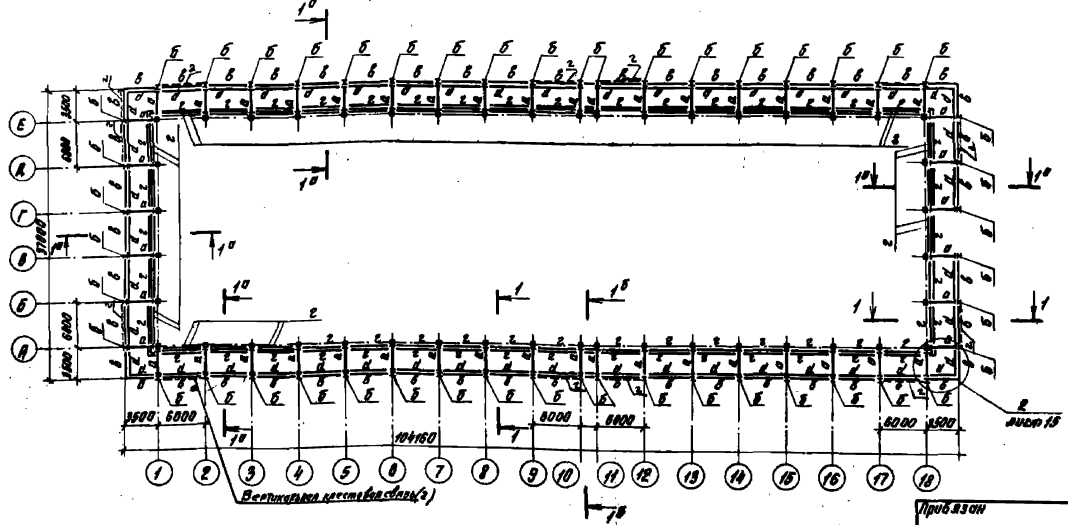


Схема расположения элементов на уровне нижних прогонов



Марка	Сечение			Отверстия			Группа	Марка	Примечание
	Фаска	Пов.	Состав	М. мм(мм)	Н. мм(мм)	В. мм(мм)			
а	I		I 15 82						
б	I		I 30 61					2	ВС-3мб
в	С		С 30						
г	С		С 22					3	ВС-3мб
д	С		С 16						
е	Л		Л100+100-7						

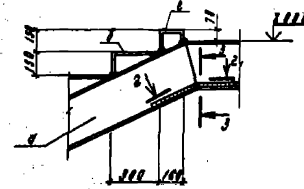
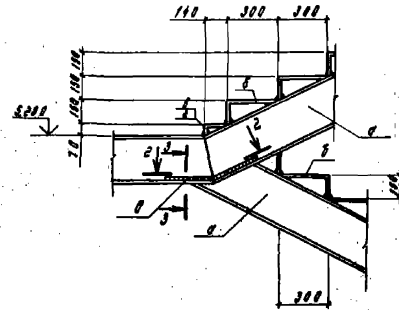
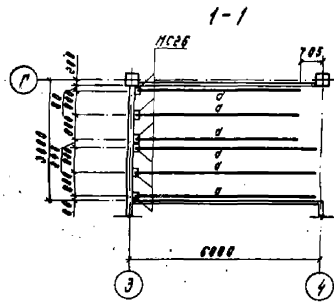
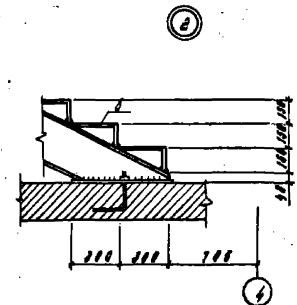
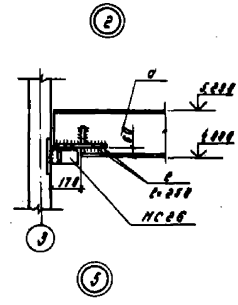
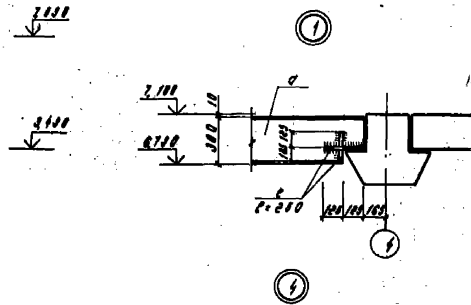
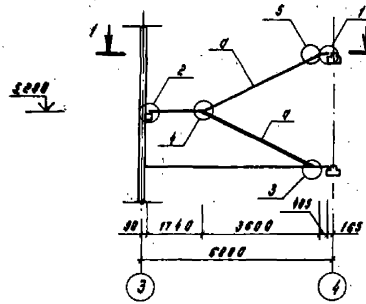
1. Сечения 1-1, 10-10, 11-11, 12-12, узы 1,2 см. лист 15
 2. Техническую спецификацию металлов казырька см. лист 13.

Головной проект 506-142.16 Альбом

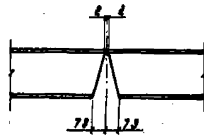
И.И. Гаврилов, С.И. Сидорова и другие. 1988 г.

ТП 506-142.16				- КМ	
Проектант				Сводный лист	Листов
ГПП	Проектант	Утвержден	Согласован	Р	16
Исполн.	Визирован	Исп.	Исп.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	
Проверен: <i>[подпись]</i> Утвержден: <i>[подпись]</i> В.И. Сидорова				Форма № 12 Кантор № 12	

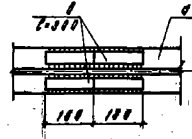
Схема расположения элементов лестницы ЛВ



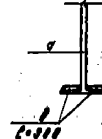
Деталь резки двутавра



2-2



3-3



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа материалов	Нар. на металл	Примечание
	Зелес	Пол	Состав	Н (кН/м)	В (кН/м)			
а	И		ІІІВ			2	всдзсн-1	
б	—		-10-150					
в	—		-10-210					
г	—		-10-300					
д	—		-10-50					
е	—		-10-80					
НСВБ 1000/1007-1000			НСВБ					

1. Техническую спецификацию см. на листе 1

ТП 506-142.86		-КМ	
Проектант	Г.И.П. Левицкий	Инж. Мухомов	Инж. Рязанский
Инженер	Инж. Рязанский	Инж. Мухомов	Инж. Левицкий
Проверен	Инж. Рязанский	Инж. Мухомов	Инж. Левицкий
Уд. №	Инж. Рязанский	Инж. Мухомов	Инж. Левицкий

Копирован в 5-м Формат А2

Архив

Телефон проекта 506-142.86

Инженер Рязанский и Мухомов

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	Tr. 50*25*2,5	3						0,010	0,010							
		Tr. 60*30*2,5	4						0,025	0,025							
		Tr. 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							
Листа 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 22233-83	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.

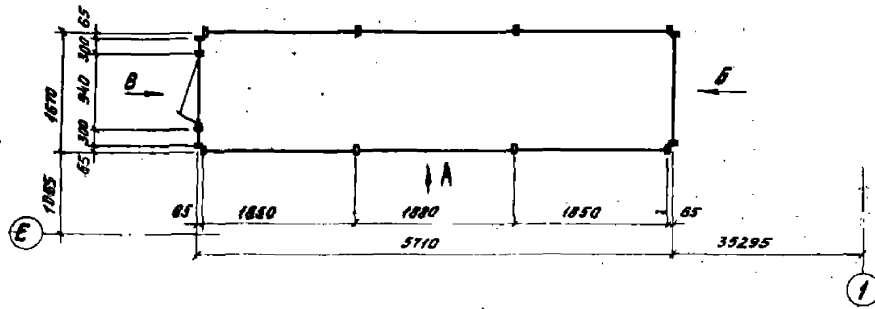
Типовой проект 506-142.86 Альбом I

Исполнитель: И.В.И. Давыдов

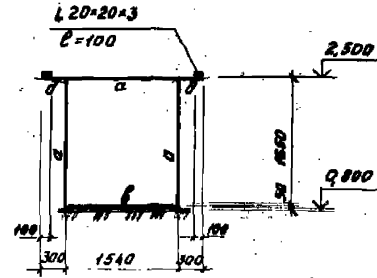
ТП 506-142.86 -КМ

Ген. Директор	И.В.И. Давыдов	22.05.85	Изготовлен на 400 листов в час для витражных линий	Стекло	Лист	Листов
Начальник	Федя	21.05.85		Р	18	
Ин. Спец.	Иванов	22.05.85	Техническая спецификация металла павильона	АэроПРОЕКТ МОСКВА		
Ст. техн.	Иванов	22.05.85				
Мастер	Серебряк	22.05.85	Копировать Сделано - формат А2			

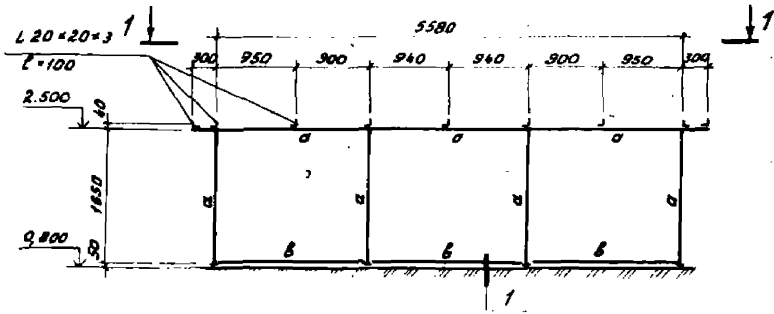
Схема расположения элементов павильона



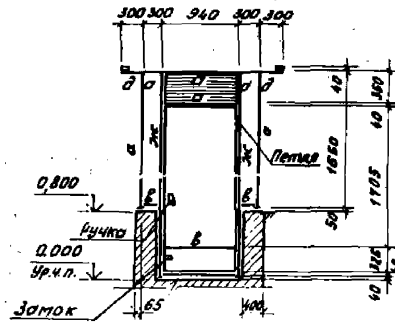
Вид Б



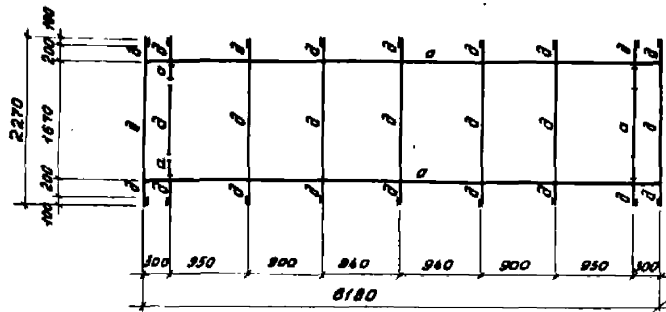
Вид А



Вид В

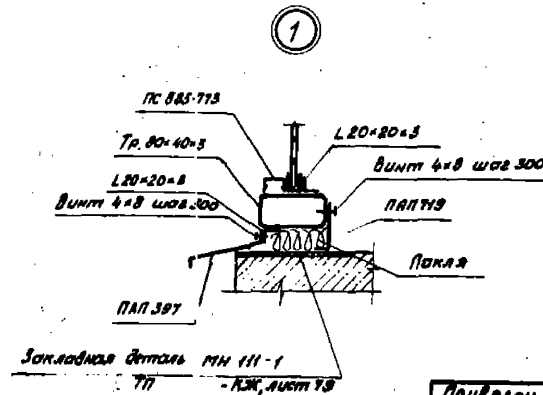


1-1



Марка	Ведомость элементов						Примечание			
	Сечение		Опорные усилия			Продолжительность		Масса металла		
	Эскиз	Поз	Состав	M кН(тс)	N кН(тс)				Q кН(тс)	
а		1	Тр. 80x40x3	1,54	1,75	1,93	4	8Ст3кп2		
		2	L20x20x3						4	АД31Т5
		3	ПС 885-173							
б		1	Тр. 80x40x3	1,64		1,64	4	8Ст3кп2		
		2	L20x20x3						4	АД31Т5
		3	ПС 885-173							
в		1	Тр. 80x40x3				4	8Ст3кп2		
		2	L20x20x3							
		3	ПС 885-173							
		4	ПАП 719							
		5	ПАП 397							
г		1	Тр. 80x40x3				4	8Ст3кп2		
		2	L20x20x3							
		3	ПС 885-173							
		6	Тр. 60x30x2,5							
		7	L32x20x3							
		8	Тр. 50x25x2,5							
		1	Тр. 80x40x3	1,64		1,93			4	8Ст3кп2
		2	L20x20x3							
	3	ПС 885-173								
	6	Тр. 60x30x2,5								
	7	L32x20x3								
	7	L32x20x3								
	8	Тр. 50x25x2,5								
и		1	Тр. 80x40x3				4	АД31Т5		

1. Техническую спецификацию см. лист 18.



ТП506-142.86 -КМ				Состав: Лист 15	
Ген.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I
Проектант	Львов I	Инж.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I
Упр.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I
И.контр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I	Инж.пр.	Львов I