

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

21/3
Заказ № 3181 Имя № 22141-03 Тираж 180

Сдано в печать 12/4 1988 Цена 4.71

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-11-9.87
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ
ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ
60 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД

АЛЬБОМ II
ЧАСТЬ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СНАБЖЕНИЕ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ
- АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ
- АЛЬБОМ III КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (Части 1и2)
- АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ V ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОКРАСОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
- АЛЬБОМ VI ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КИПЫ А СВЯЗЬ СИГНАЛИЗАЦИЯ И РАДИОФИКАЦИЯ (Части 1и2)
- АЛЬБОМ VII АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРУТУШЕНИЕ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ (Части 1и2)
- АЛЬБОМ IX НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- АЛЬБОМ X ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
- АЛЬБОМ XI СМЕТЫ (книжки 1, 2, 3 и 4)
- АЛЬБОМ XII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Проект утвержден Госстроем СССР. Протокол N АЧ-16 от 23.05.86г.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ГПР 904-02-4, 904-02-5 Альбомы 0, I, II, III, VIII части I, Автоматизация, Управление и силовое оборудование приточных вентиляционных камер типа ПК-10-ПК-150* (распределяет Киевский филиал ЦИТП)

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТОМ N2 ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.А. ВЛАДИМИР*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.В. ИВАНОВА*

Кф ЦИТП инв. N 22141-03

			ПРИВЗАН
№ п/п			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом III

Лист	Наименование	Стр.
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (МАРКИ КЖБ)	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (окончание)	5
4	Производственный корпус. Схема расположения элементов фундаментов в осях 1-2; 36÷38	6
5	Производственный корпус. Схема расположения элементов фундаментов в осях 3÷35	7
6	Производственный корпус Узлы 1÷4	8
7	Производственный корпус Узлы 5÷9	9
8	Производственный корпус Узлы 10÷15	10
9	Производственный корпус Фундаменты ФМ 1 + ФМ 2	11
10	Производственный корпус Фундаменты ФМ 3 + ФМ 5	12
11	Производственный корпус Фундаменты ФМ 6 + ФМ 8 а	13
12	Производственный корпус Фундаменты ФМ 9 + ФМ 12	14
13	Производственный корпус Спецификация к фундаментам ФМ 1 + ФМ 12	15
14	Производственный корпус Фундаменты ФМ 13 + ФМ 15 а	16
15	Производственный корпус Фундаменты ФМ 16 + ФМ 18	17
16	Производственный корпус Фундаменты ФМ 19 + ФМ 19 б	18
17	Производственный корпус Фундаменты ФМ 20 + ФМ 24	19
18	Производственный корпус Спецификация к фундаментам ФМ 13 + ФМ 24	20
19	Производственный корпус. План подземного хозяйства в осях 2-36; 4-У	21
20	Производственный корпус Фрагмент 1, 2	22
21	Производственный корпус Прямок ПРМ 1	23
22	Производственный корпус. Каналы ПК 1 в осях 19÷22 и схемы расположения лотков и плит перекрытия	24
23	Производственный корпус Каналы КА 1. Сечения 1-1÷10-10	25
24	Производственный корпус. КТП №1, КТП №2. Схемы расположения элементов	26
25	Производственный корпус. КТП №1, КТП №2. Сечение 4-4. Монолитные балки и спецификация	27
26	Производственный корпус. Фундамент ФМ 44 электроустановки. Схемы расположения элементов и сечения	28
27	Производственный корпус. Фундамент ФМ 44 электроустановки. Балки БЗМ 1; БЗМ 4	29
28	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 1	30
29	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 2	31
30	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 3, ФМ 4	32
31	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 5	33
32	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 6; ФМ 7; ФМ 8	34
33	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 9 + ФМ 13	35
34	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 14; ФМ 15; ФМ 16	36
35	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 17. План и сечение 1-1	37
36	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 17. Сечения 2-2; 3-3; 4-4. ФМ 18	38

Лист	Наименование	Стр.
37	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 19. План и сечение 1-1	39
38	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 19. Сечения 2-2 ÷ 6-6	40
39	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 20 + ФМ 26	41
40	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 27 + ФМ 39	42
41	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ 40	43
42	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ 41 + ФМ 43. ФМ 1	44
43	Производственный корпус. Прямок ПРМ 1 Монолитные участки УМК 1 + УМК 3	45
44	Производственный корпус. Схемы расположения колонн в осях 1-2; 4÷ш и 36÷38; 4÷ш	46
45	Производственный корпус. Схема расположения колонн в осях 3÷35; 4÷У	47
46	Производственный корпус. Схемы расположения ферм в осях 1-2; 4÷ш и 36÷38; 4÷ш	48
47	Производственный корпус. Схема расположения ферм в осях 3÷35; 4÷У	49
48	Производственный корпус. Схемы расположения плит покрытия в осях 1-2; 4÷ш и 36÷38; 4÷ш	50
49	Производственный корпус. Схема расположения плит покрытия в осях 3÷35; 4÷У	51
50	Производственный корпус. Схема расположения минераловатной сетки на кровле	52
51	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	53
52	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	54
53	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	55
54	Производственный корпус. Монолитные участки УМ 1 + УМ 4	56
55	Производственный корпус Ведомость раскладки стали на монолитные участки УМ 1 + УМ 4	57
56	Производственный корпус. Схема расположения факверных колонн и панельных перегородок	58
57	Производственный корпус Сечения 1-1 + 6-6	59
58	Производственный корпус Сечения 7-7 + 12-12	60
59	Производственный корпус Сечения 13-13 + 21-21	61
60	Производственный корпус Сечения 22-22 + 29-29. Узлы	62
61	Производственный корпус. Спецификация к схемам расположения панелей перегородок	63
62	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 3 + 35	64
63	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 35 ÷ 3	65
64	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 4 ÷ У	66
65	Производственный корпус Фрагменты 1÷5	67
66	Производственный корпус Фрагменты 6÷15	68
67	Производственный корпус Фрагменты 16÷21	69
68	Производственный корпус. Схема расположения стоек и насадок торцевого факверка по осям 3 и 38	70
69	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 1-2; 2-1; 36÷38; 38÷36; 4-ш; ш÷4; ш÷У; У÷ш	71
70	Производственный корпус. Схема расположения стоек и насадок торцевого факверка	72
71	Вспомогательные помещения. Схема расположения фундаментов	73
72	Вспомогательные помещения. Схема расположения фундаментов. Виды	74
73	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов подземного хозяйства	75

Лист	Наименование	Стр.
74	Вспомогательные помещения. Фрагменты плана 1÷3. Прямок ПР 1.	76
75	Вспомогательные помещения Прямок ПР 2	77
76	Вспомогательные помещения. Схема расположения наружных стеновых панелей	78
77	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 0.000	79
78	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 3.000	80
79	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 6.000	81
80	Вспомогательные помещения. Схемы расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов. Разрезы. Виды	82
81	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л1	83
82	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л2	84
83	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л3	85
84	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000	86
85	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия на отм. 6.000	87
86	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия	88
87	Вспомогательные помещения. Монолитные участки перекрытий УМ 3, УМ 4	89
88	Вспомогательные помещения. Схемы расположения элементов козырьков и номорельса	90
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (МАРКИ КМ)	
1	Общие данные (начало)	91
2	Общие данные (продолжение)	92
3	Общие данные (окончание)	93
4	Производственный корпус. Схема расположения путей подвешеного транспорта в осях 1-2 и 36÷38	94
5	Производственный корпус. Схема расположения путей подвешеного транспорта в осях 3÷35	95
6	Производственный корпус. Схема расположения путей подвешеного транспорта. Разрезы 1-1÷5-5	96
7	Производственный корпус. Схема расположения путей подвешеного транспорта. Разрезы 6-6; 12-12. Узел 1	97
8	Производственный корпус. Схемы расположения балок консольного крана	98
9	Производственный корпус. Схемы расположения балок консольного крана. Узлы 1÷3	99
10	Производственный корпус. Схема расположения связей по верхним поясам ферм в осях 3+35; 4÷У	100
11	Производственный корпус. Схемы расположения стальных элементов перекрытия на отм. 4.800	101
12	Производственный корпус. Узлы 1÷6	102
13	Производственный корпус. Площадка в осях 27÷28 и Р-У	103
14	Производственный корпус. Опоры под балки поз. 1к 15.1; 1к 16.1; 1к 17.1; 1к 18.1; 1к 14.1; 1к 9.1. Лестница и ограждение прямого ПР 1	104
15	Производственный корпус. Лестницы Л1, Л2, Л3	105
16	Производственный корпус. Лестницы Л4, Л5, Л6 Стремянки ЛС1, ЛС2, ЛС3	106
17	Схемы расположения балок в осях 3+4; 7-Г; 18÷19; 1-Е; 3-У; 4-ш; 31÷32; 3-Г; на отм. 6.200; 26-27; 3-С на отм. 7.300; 21÷22 на отм. 6.800; 35-4; 1-Г; 36÷27; К-Л	107
18	Вспомогательные помещения. Рамки стальные РС1 ÷ РС3	108
19	Производственный корпус. Лестницы Л7, Л8. Воздухозаборный корпус	109

Копия альбома передана в отдел вентиляции

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Производственный корпус. Схема расположения элементов фундаментов в осях 1-2; 3б+3в	
5	Производственный корпус. Схема расположения элементов фундаментов в осях 3+35	
6	Производственный корпус Узлы 1+4	
7	Производственный корпус Узлы 5+9	
8	Производственный корпус Узлы 10+15	
9	Производственный корпус Фундаменты ФМ1+ФМ2	
10	Производственный корпус Фундаменты ФМ3+ФМ5	
11	Производственный корпус Фундаменты ФМ6+ФМ8а	
12	Производственный корпус Фундаменты ФМ9+ФМ12	
13	Производственный корпус Спецификация к фундаментам ФМ1+ФМ12	
14	Производственный корпус Фундаменты ФМ13+ФМ15а	
15	Производственный корпус Фундаменты ФМ16+ФМ18	
16	Производственный корпус Фундаменты ФМ19+ФМ19в	
17	Производственный корпус Фундаменты ФМ20+ФМ24	
18	Производственный корпус Спецификация к фундаментам ФМ13+ФМ24	
19	Производственный корпус. План подземного хозяйства в осях 2-3б; 4+у	
20	Производственный корпус Фрагмент 1; 2	
21	Производственный корпус Прямоки ПРМ1	
22	Производственный корпус. Каналы ПК1 в осях 19+22 и 4+е. Схемы расположения лотков и плит перекрытия	
23	Производственный корпус Каналы КЛ1. Сечения 1-1+10-10	
24	Производственный корпус. КТПН1, КТПН2. Схемы расположения элементов	
25	Производственный корпус. КТПН1, КТПН2. Сечение 4-4, монолитные балки и спецификация	
26	Производственный корпус Фундамент ФМ44. Электрощитовой. Схемы расположения элементов и сечения	
27	Производственный корпус Фундамент ФМ44 электрощитовой. Балки БЭМ1+БЭМ4	
28	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ1	
29	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ2	
30	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ3, ФМ4	
31	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ5	
32	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ6; ФМ7; ФМ8	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Душова-Иванова*

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
33	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ9+ФМ13	
34	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ14; ФМ15; ФМ16	
35	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ17. План и сечение 1-1	
36	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ17. Сечения 2-2; 3-3; 4-4. ФМ18	
37	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ19. План и сечение 1-1	
38	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ19. Сечения 2-2+3-3	
39	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ20+ФМ26	
40	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ27+ФМ39	
41	Производственный корпус. Фундамент под оборудование ФМ40	
42	Производственный корпус. Фундаменты под оборудование ФМ41+ФМ43. ФМ1	
43	Производственный корпус. Прямоки ПРМ2 монолитные участки УМК1... УМК3	
44	Производственный корпус. Схемы расположения колонн в осях 1-2; 4+ш и 3б+3в; 4+ш	
45	Производственный корпус. Схема расположения колонн в осях 3+35; 4+у	
46	Производственный корпус. Схемы расположения ферм в осях 1-2; 4+ш и 3б+3в; 4+ш	
47	Производственный корпус. Схема расположения ферм в осях 3+35; 4+у	
48	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия в осях 1-2; 4+ш и 3б+3в; 4+ш	
49	Производственный корпус. Схема расположения плит перекрытия в осях 3+35; 4+у	
50	Производственный корпус. Схема расположения молниезащитной сетки на кровле	
51	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	
52	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	
53	Производственный корпус. Схемы расположения плит перекрытия	
54	Производственный корпус. Монолитные участки УМ1+УМ14	
55	Производственный корпус. Верность расхода стали на монолитные участки УМ1+УМ14	
56	Производственный корпус. Схема расположения фаянсовых колонок и панельных перегородок	
57	Производственный корпус Сечения 1-1+6-6	
58	Производственный корпус Сечения 7-7+12-12	
59	Производственный корпус Сечения 13-13+21-21	
60	Производственный корпус Сечения 22-22+29-29. Узлы	
61	Производственный корпус. Спецификация к схемам расположения панелей перегородок	
62	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 3+35	
63	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 35+3	
64	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 4+у	
65	Производственный корпус Фрагменты 1-5	
66	Производственный корпус Фрагменты 6+15	
67	Производственный корпус Фрагменты 16+21	
68	Производственный корпус. Схема расположения стоек и насадок торцевого фаянвера по осям 3 и 3в	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
69	Производственный корпус. Схема расположения стеновых панелей в осях 1+2; 2+1; 3б+3в; 3в+3б; 4+ш; ш+4; ш+у; у+ш	
70	Производственный корпус. Схема расположения стоек и насадок торцевого фаянвера	
71	Вспомогательные помещения. Схема расположения фундаментов	
72	Вспомогательные помещения. Схема расположения фундаментов. Входы	
73	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов подземного хозяйства	
74	Вспомогательные помещения. Фрагменты плана 1+3. Прямоки ПР1	
75	Вспомогательные помещения. Прямоки ПР2	
76	Вспомогательные помещения. Схема расположения наружных стеновых панелей	
77	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 0.000	
78	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 3.000	
79	Вспомогательные помещения. Схема расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов на отм. 6.000	
80	Вспомогательные помещения. Схемы расположения внутренних стеновых панелей и вентиляторов разрезы в входы	
81	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л1	
82	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л2	
83	Вспомогательные помещения. Схема расположения элементов лестничной клетки Л3	
84	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000	
85	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия на отм. 6.000	
86	Вспомогательные помещения. Схема расположения плит перекрытия	
87	Вспомогательные помещения. Монолитные участки перекрытия УМ3, УМ4	
88	Вспомогательные помещения. Схемы расположения элементов козырьков и молниевыводов	

		22141-03		7
		ПРИВЯЗАН		
		ТП 409-11-9.87		КЖ
ИНВ. №				
П.И.И.И.П.	ИВАНОВА <i>И.И.</i>			
НАЧ.ОТД.	РЫЖИКИНА <i>И.И.</i>			
И.КОНТ.	ЛАПКИН <i>И.И.</i>			
П.И.И.И.П.	ЛАПКИН <i>И.И.</i>			
Р.У.К.Г.	КРЕНЕВА <i>И.И.</i>			
ИНЖ.	ЯШИНА <i>И.И.</i>			
ТЕХНИК	КОЗЛОВА <i>И.И.</i>			
ПРОВ.	КРЕНЕВА <i>И.И.</i>			
		ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6,0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД		СТАВКА
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЛСТ
		ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТ №2		ЛИСТОВ
		Р		1
				88

Альбом III

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.423-3 в.0-1;1,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9.6М.	
1.421-3 в.0-2	КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО И ТОРЦОВОГО ФАХВЕРСА ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 30-114М	
1.463-3 в.1-3,5	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ ПРОЛОТОМ 18 И 24М	
ПК-01-110/81 в.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ	
1.412-1/77 1-3	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.415-1 в.1	ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН С ШАГОМ КОЛОНН 6М.	
3.006.1-2 /82 в.1;1,2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
1.465.1-10/82 в.1	КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
Гост 22701.0-77+ Гост 2270 1.5-77	ПЛАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6x3 ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.042-1 в.1-2	ПЛАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 300мм ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.400-15 в.0.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ	
Гост 24379.1-80	БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ.	
1.030.1-1 в.0-0;0-3; 2-1-2;3-3;4-1;4-2	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.020-1/83 в.0-0; 0-2; 3-4	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
Гост 23279-85	СЕТИ АРМАТУРНЫЕ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ.	
1.030.2-2 в.0.2,5 6,7,9,12	ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-24 в.1,2	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТШАТРОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ	
1.243.1-4	ПЛАНТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДАННОЙ 80, 110, 130 И 160 СМ АРМИРОВАННЫЕ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-I	
1.050.1-2 в.1,2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСЛУИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.034.1-1 в.1,4	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВЕНТШАТРОННЫЕ БЛОКИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.030.1-1 в.4-4;5-1; 7-1; 8-1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.0 И 3.3М	
2.460-2 в.2	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ТАМ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛАНТ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЦИФВ.	
1.400-7	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОПРЯЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
Гост 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	
1.412.1-4	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ФАХВЕРГА.	
Гост 13580-85	ПЛАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	К.Ж.М.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Альбом II
	ВМ. К.Ж.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ Альбом III

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖБ

Наименование группы элементов конструкции	Кол	Кол. м³	Примечание
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС			
1 Стеновые панели	503100	563.8	
2 Стеновые перегородки	583200	378.7	
3 Колонны	582100	420.3	
4 Фермы стропильные	582600	699.2	
5 Фермы подстропильные	582600	161.4	
6 Планты покрытия	584100	1182.5	
7 Планты перекрытия	584200	68.2	
8 Ригели	582500	14.2	
9 Балки фундаментные	582400	406	
10 Лотки и планты перекрытия каналов	585800	53.48	
Вспомогательные помещения			
11 Стеновые панели	583100	357.34	
12 Планты покрытия	584100	60.58	
13 Планты перекрытия	584200	105.82	
14 Вентшахты	589300	25.84	
15 Блоки фундаментные	581100	80.49	
16 Лотки и планты перекрытия каналов	585800	2.88	
17 Лестничные марши	589100	18.55	

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ПРИВЯЗАН				

22141-03

4 Июня

И.И.И.И. ИВАНОВА	И.И.И.И. РЫБЕННА	И.И.И.И. ЛАПЕНН	И.И.И.И. ЛАПЕНН	И.И.И.И. КРЕНЕРА	И.И.И.И. ЯШИНА	И.И.И.И. КРЕНЕРА	ТП 409-11-9.87	КЖБ
Цех по изготовлению строительных конструкций и инвентаря мощностью 600 т/год								
Общие данные (продолжение)								
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ								

КОПИРОВАЛ: С.В.

ФОРМАТ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Альбом III

Лист	Наименование	Примечание
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-2; 36÷38	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 3÷35;	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1÷ФМ12	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ13 ÷ ФМ24	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ В ОСЯХ 19÷22; А÷Н.	
44	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН В ОСЯХ 1-2; А÷Ш И 36÷38; А÷Ш	
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН В ОСЯХ 3÷35; А÷У.	
46	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ В ОСЯХ 1-2; А÷Ш И 36÷38; А÷Ш.	
47	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ В ОСЯХ 3÷35; А÷У.	
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-2; А÷Ш И 36÷38; А÷Ш.	
49	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 3÷35; А÷У.	
50	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТНОЙ СЕТИ НА КРОВЛЕ	
53	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.800	
61	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФАХВЕРЖОВЫХ КОЛОНН И ПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.	
65	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
68	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАСАДОК И СТОЕК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	
70	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	
71	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	
73	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ.	
76	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ СТЕК.	
77	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН НА ОТМ. 0.000	
78	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН НА ОТМ. 3.000	
79	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН НА ОТМ. 6.000	
81	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л1.	
82	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л2.	
83	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ Л3	
84	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000	
85	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 6.000	
86	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.	
88	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЗЫРЬКОВ И ЭЛЕМЕНТОВ МОНОРЕЛЬСА.	

1. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ МАРИИ КЖЕ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ ЦНИИ ПРОЕКТСТАЛЬ-КОНСТРУКЦИЯ ИМ. МЕЛЬНИКОВА.
2. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМ. 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ
3. ДАННЫЕ О ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЯХ:
 НОРМАТИВНЫЙ УГОЛ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ $\varphi^H = 0.49 \text{ рад } (28^\circ)$;
 НОРМАТИВНОЕ УДЕЛЬНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ $C^H = 2 \text{ кПа } (202 \text{ кгс/см}^2)$;
 МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ГРУНТОВ $E = 14.7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$;
 ПЛОТНОСТЬ ГРУНТА $\rho = 1.8 \text{ тс/м}^3$; КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГРУНТУ $K_g = 1$;
 ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ.
4. ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА:
 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА ДЛЯ III РАЙОНА - 1 кПа (100 кг/м²)
 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ I РАЙОНА - 0.21 кПа (21 кг/м²)
 БЕЙСМЯЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ.
5. МОНТАЖ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С СНИП III-16-80
- 6 РАБОТЫ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕГОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С СНИП V-15-76.

7. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НЕОБЕТОНИРУЕМЫХ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76* НАНЕСЕННОЙ В 2 СЛОЯ ПО ГРУНТУ ИЗ ЛАКА ГФ-0119 ГОСТ 23343-76*.
8. ВСЕ ФУНДАМЕНТЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3.5 ТОЛЩИНОЙ 100мм. ПОД КАНАЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЛОТКОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПЕСЧАНУЮ ПОДГОТОВКУ ТОЛЩИНОЙ 100мм.
9. РАЗБИВКУ КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ В ФУНДАМЕНТАХ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СВЕРТЬ ПО ПОЛУЧЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.
10. ЗАЛИВКУ КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ КЛАССА В12.5 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ С ТЩАТЕЛЬНЫМ ШТЫКОВАНИЕМ.
11. ВСЕ ШВЫ МЕЖДУ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ - ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М50 В СООТВЕТСТВИИ С ЗАМАРКИРОВАННЫМИ УЗЛАМИ.
12. ПРОЕКТ ОБЛАДАЕТ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТОЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПАТЕНТОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СССР НА ДЕКАБРЬ 1985 г.

УТВЕРЖДАЮ: Подпись и дата. Взаменитель

ПРИВЯЗАН			

22141-03

5

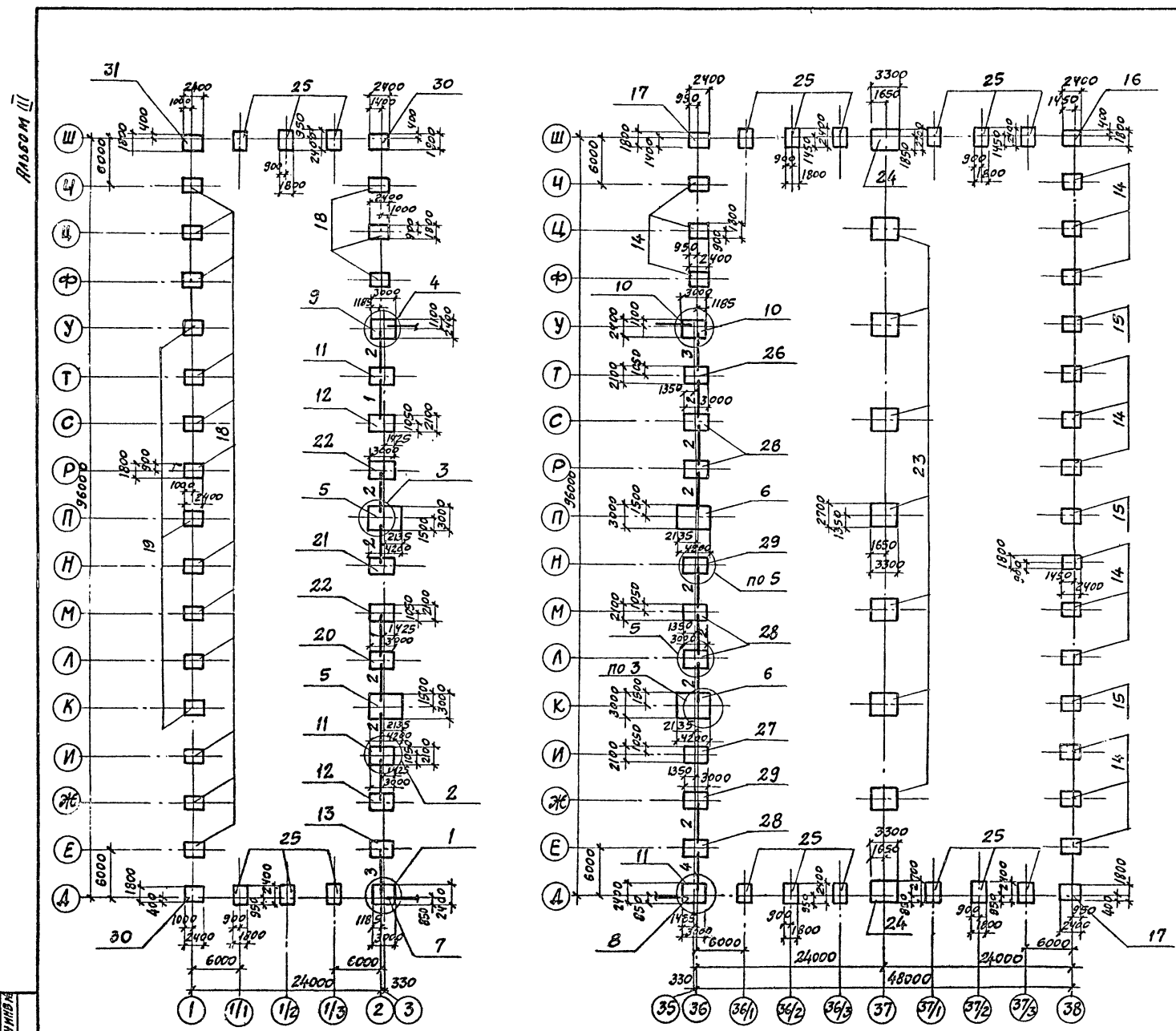
УТВЕРЖДАЮ	ИВАНОВА	И.В.							
ПРОЕКТА	РЫБИЧНА	И.В.							
И.КОНТР.	ЛАПКИН	И.В.							
П.КОНСТ.	ЛАПКИН	И.В.							
РУК.ГР.	КРЕНЕВА	И.В.							
НАЧ.	ЯВИНА	И.В.							
ТЕХНИК	КОЗЛОВСКАЯ	И.В.							
ПРОВЕР.	КРЕНЕВА	И.В.							
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ- НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОС- КОСТЬЮ БОТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД							СТАНА	Лист	Листов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОБОЮЧАНИЕ)							Р	3	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ							ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

КОПИРОВАЛА: С.В.С.

ФОРМАТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.
БЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1	1.415-1 вып.1	ФББ-2	3	1300	
2	1.415-1 вып.1	ФББ-3	12	1200	
3	1.415-1 вып.1	ФББ-4	2	1200	
4	1.415-1 вып.1	ФББ-5	1	1100	
ФУНДАМЕНТЫ					
5	КЖ-9	ФМ 1	2		
6	КЖ-9	ФМ 1а	2		
7	КЖ-9	ФМ 2	1		
8	КЖ-10	ФМ 3	1		
9	КЖ-10	ФМ 4	1		
10	КЖ-10	ФМ 5	1		
11	КЖ-11	ФМ 6	2		
12	КЖ-11	ФМ 6а	2		
13	КЖ-11	ФМ 6б	1		
14	КЖ-11	ФМ 7	15		
15	КЖ-11	ФМ 7а	3		
16	КЖ-11	ФМ 8	1		
17	КЖ-11	ФМ 8а	2		
18	КЖ-12	ФМ 9	15		
19	КЖ-12	ФМ 9а	3		
20	КЖ-12	ФМ 10	1		
21	КЖ-12	ФМ 10а	1		
22	КЖ-12	ФМ 10б	2		
23	КЖ-12	ФМ 11	7		
24	КЖ-12	ФМ 11а	2		
25	КЖ-12	ФМ 12	18		
26	КЖ-14	ФМ 13	1		
27	КЖ-14	ФМ 14	1		
28	КЖ-14	ФМ 14а	5		
29	КЖ-14	ФМ 14б	2		
30	КЖ-14	ФМ 15	2		
31	КЖ-14	ФМ 15а	1		

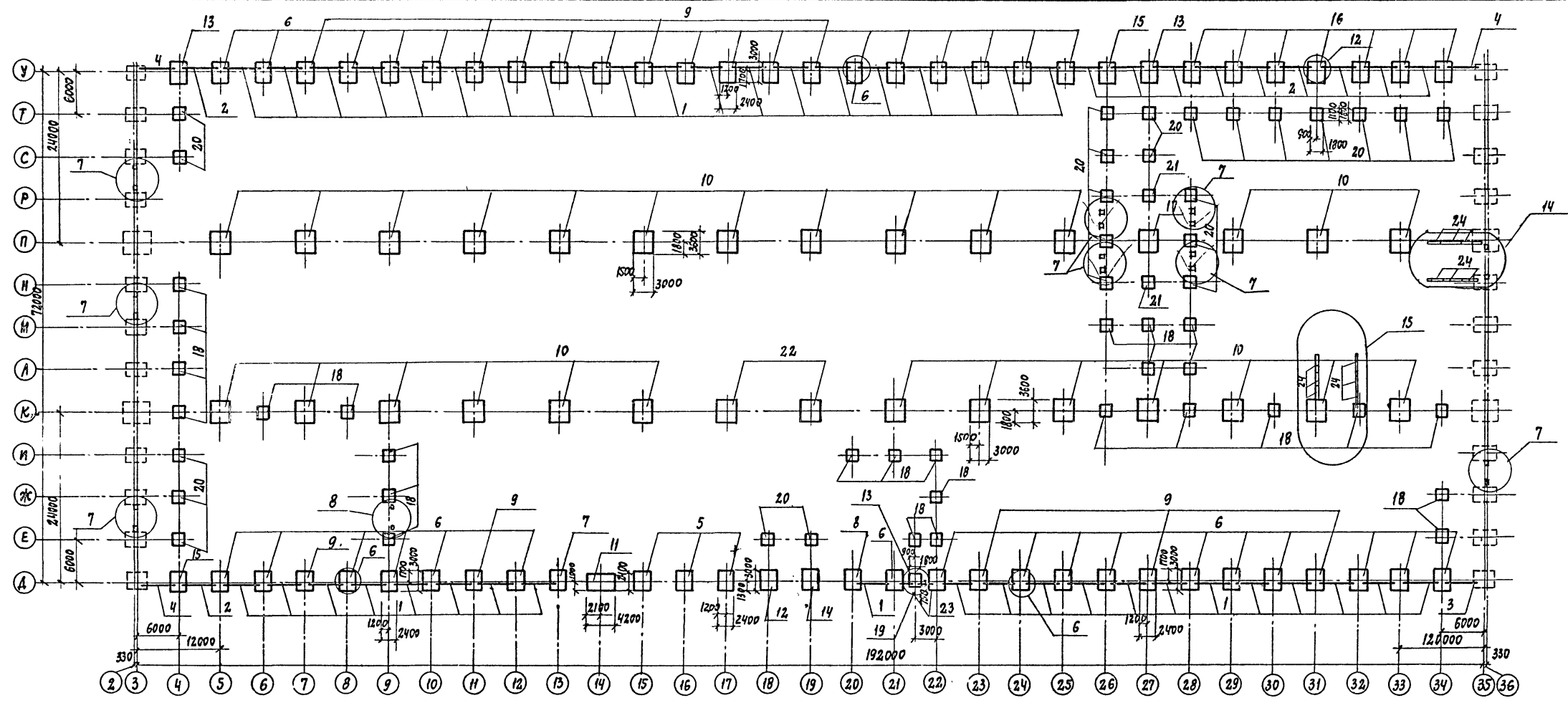


ПРИ РАСЧЕТЕ ФУНДАМЕНТОВ УСЛННН ОТ СТЕНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВКЛЮЧЕНЫ В НАГРУЗКУ ОТ КОЛОННЫ И ПРИВЕДЕНЫ К ОСИ КОЛОННЫ. 22141-03 б

ДИКОВА ИВАНОВА		ТП 409-11-9.87	КЖ		
НАЧ. ОТД. РЫБКИНА					
Н. КОНСТ. ЛАПКИН		ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КИРПИЧА, ПИЩ. КОСМОС. ГОР. ИЗДЕЛИЙ В ГОС.	СТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П. КОНСТ. ЛАПКИН			Р	4	
П. У. Г. КРЕНЕВА		ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОРПУС СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 1-2, 36-38	ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ МЗ		
С. ИНЖ. ХИТРЕВА			КОПИРОВАЛ ВЛС		
И. ИНЖ. НАДЬКОВА		ФОРМАТ			
ПРОВЕР. КРЕНЕВА					

ЛИСТ 5

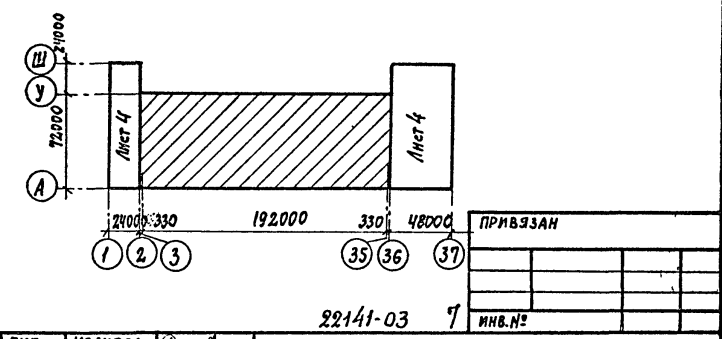
Альбом №



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФУНДАМЕНТЫ					
1	Л. 415-1 вып. 1	ФББ-2	41	1300	
2	Л. 415-1 вып. 1	ФББ-3	11	1200	
3	Л. 415-1 вып. 1	ФББ-4	1	1200	
4	Л. 415-1 вып. 1	ФББ-5	3	1100	
ФУНДАМЕНТЫ					
5	КК-15	ФМ16	3		
6	КК-15	ФМ16а	34		
7	КК-15	ФМ16б	1		
8	КК-15	ФМ16в	1		
9	КК-15	ФМ16г	9		
10	КК-15	ФМ17	27		
11	КК-15	ФМ18	1		
12	КК-16	ФМ19	1		

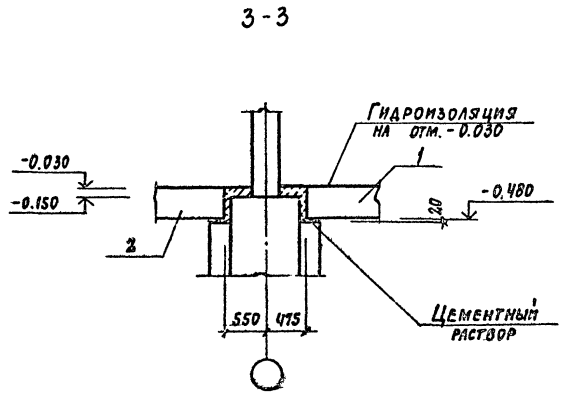
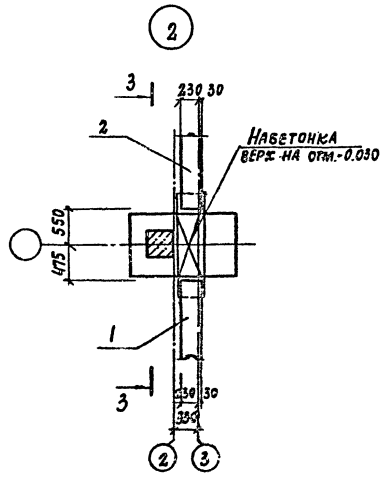
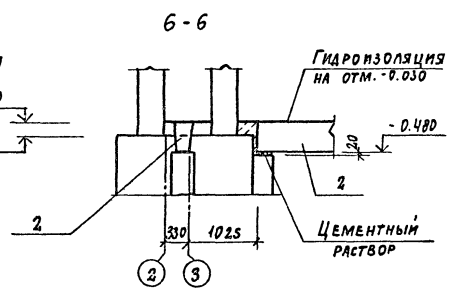
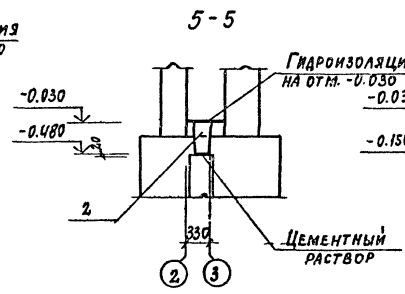
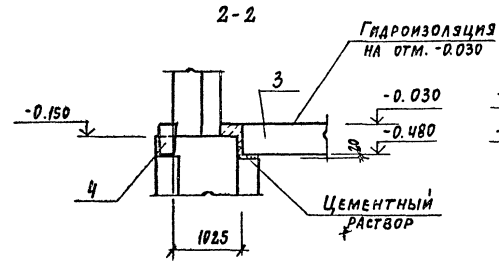
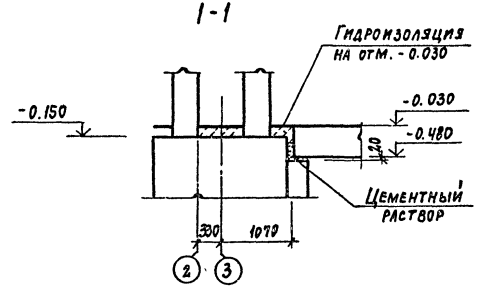
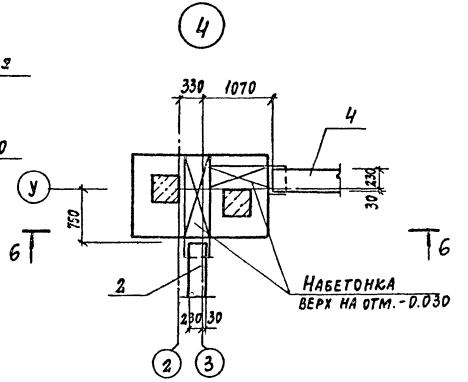
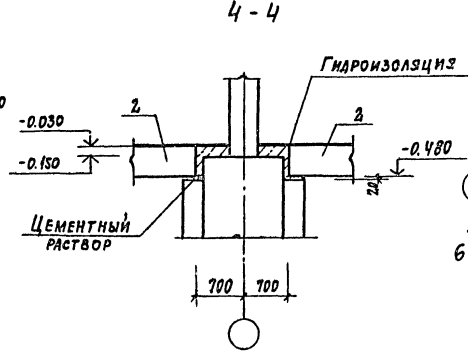
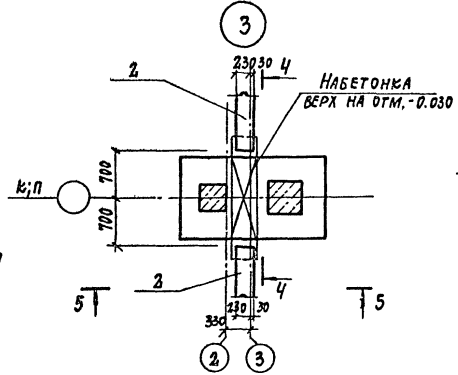
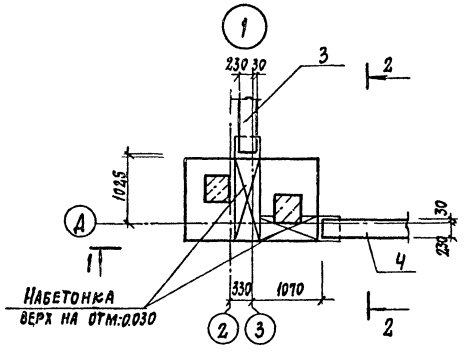
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
13	КК-16	ФМ19а	2		
14	КК-16	ФМ19б	1		
15	КК-16	ФМ19в	2		
16	КК-16	ФМ19г	7		
17	КК-17	ФМ20	1		
18	КК-17	ФМ21	27		
19	КК-17	ФМ21а	1		
20	КК-17	ФМ22	24		
21	КК-17	ФМ23	2		
22	КК-17	ФМ24	2		
23	ГОСТ 948-84	ПЕРЕМЫЧКА СПБ21-27П	2	207	
24	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	12	970	



ГИП	ИВАНОВА	Инж.	22141-03 7	ТТ 409-11-9.87	КЖ.	
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Инж.				
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	Инж.				
ГЛ. КОНСТ.	ЛАПКИН	Инж.				
РУК. ГР.	КРЕНЕВА	Инж.				
ИНЖ.	ХИТРОВА	Инж.	ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ ОТЪЕМОМ ИЗДЕЛИЙ В ГОД	СТАМЛ	АНСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	КАДЫКОВА	Инж.		P	5	
ПРОВ.	КРЕНЕВА	Инж.		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ 3-35		
КОПИРОВАЛ: Лей.			ФОРМАТ			

СОГЛАСОВАНО: [Signature] ВНЕШ. РАБ. ПОДПИСЬ И ДАТА [Signature]

Альбом №



ПРИВЯЗАН		

22141-03 81 ИВ.№

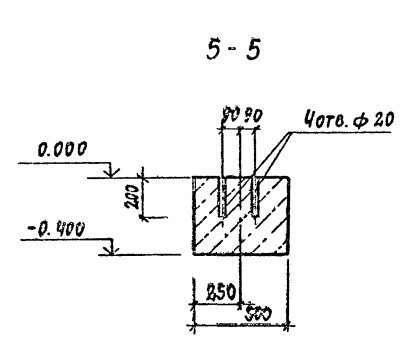
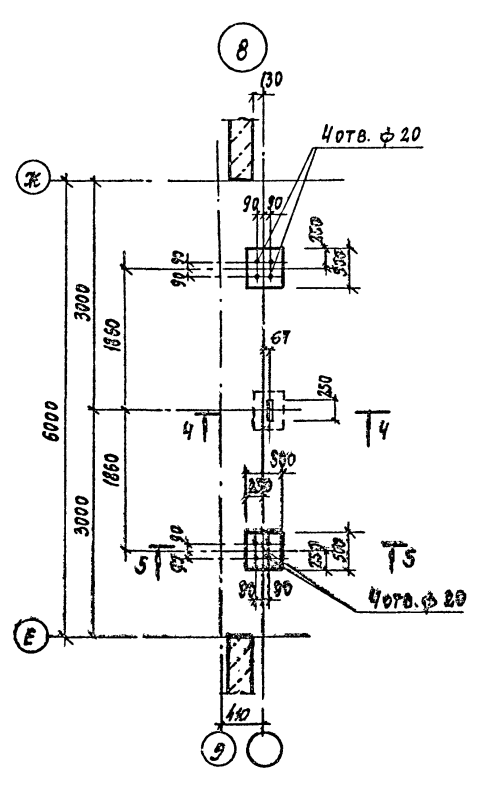
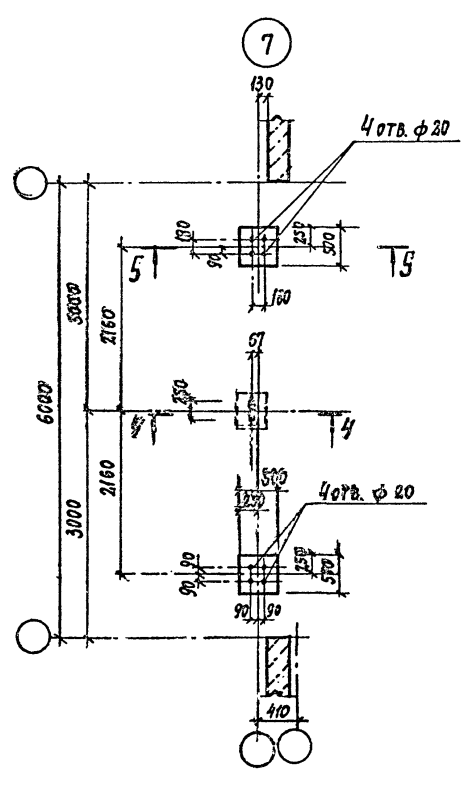
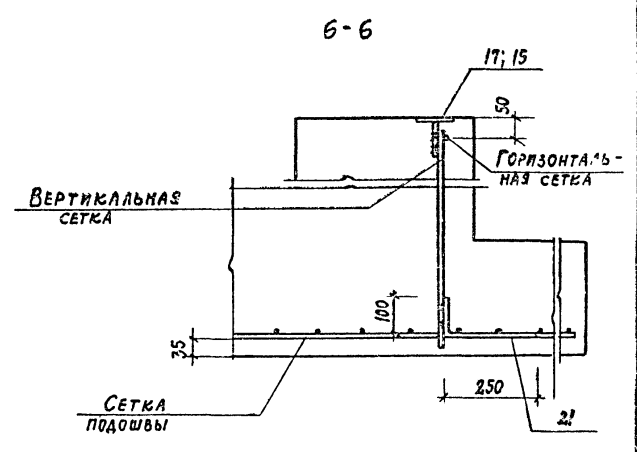
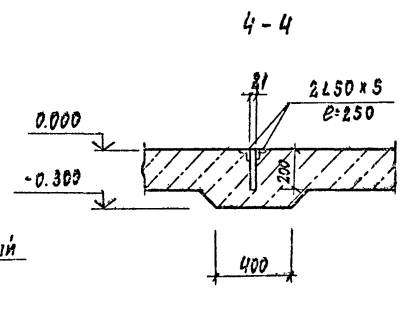
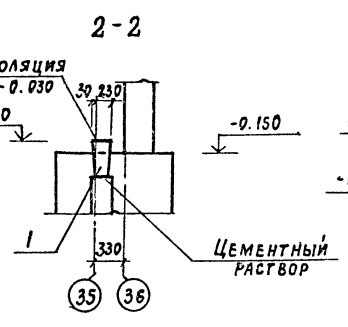
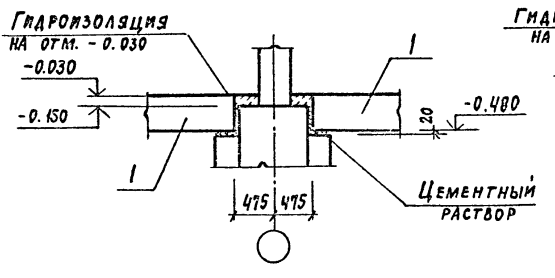
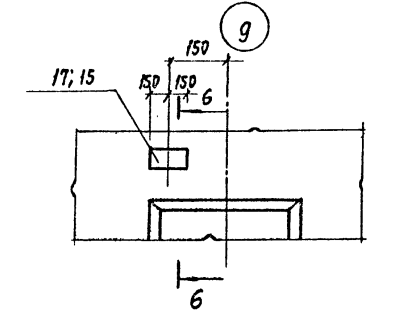
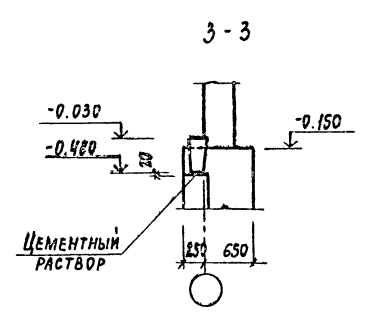
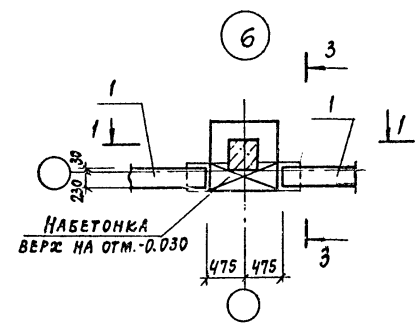
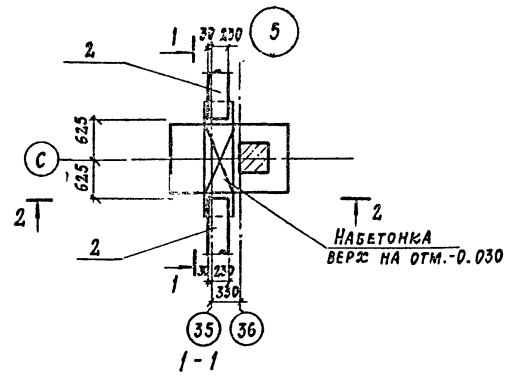
Д.И.И.П.Р.	ИВАНОВА		ТП-409-11-9.87 КОЖ ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ- НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ. МОЩНОСТЬЮ 6.0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС УЗЛЫ 1:4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РУБЕЖИНА			Р	6	
И.КОМП.	ЛАПКИНА					
П.КОМП.	ЛАПКИНА					
РУК.ГР.	КРЕНЕВА					
СТ.ИИИ.	ХИТРОВА					
ИНЖЕН.	КЛАДЬКОВА					
ПРОВЕР.	КРЕНЕВА					

КОПИРОВАЛ: СЛОЖ.

ФОРМАТ А3

ИВ.№ П.О.С.А. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗЛОМ. ИВ.№ 43

Альбом Ц



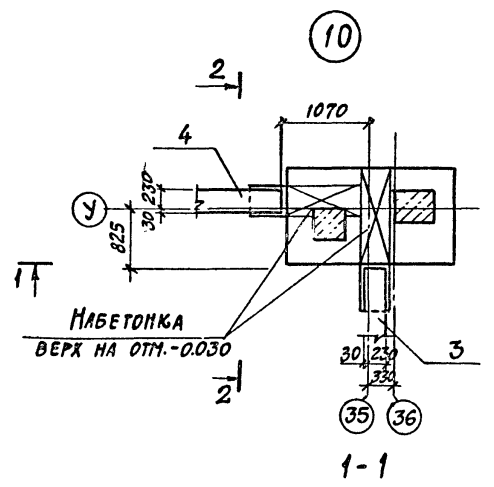
Имя, отчество, фамилия и дата сдачи изделия

ПРИВЯЗАН			

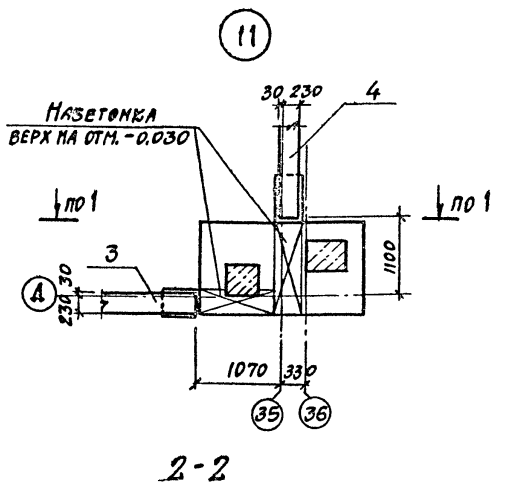
ЛИСТЫ	ИВАНОВА	Душица	22141-03	9	ИЗВ. №
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Шер	ТН 409-11-9.87	КЖ	
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	Вид			
П. КОНТ.	ЛАПКИН	Вид			
РУК. ГР.	КРЕНЕВА	Вид			
С. ИНЖ.	ХИТРОВА	Вид			
ИНЖЕН.	КАДЫКОВА	Вид			
ПРОВЕР.	КРЕНЕВА	Вид			
			ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6.0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД	СТАДИЯ	ЛНСТ
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС УЗЛЫ 5-9	ЛНСТОВ	
				Р	7
				ПРОЕКТИН	ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: КЖ. ФОРМАТ

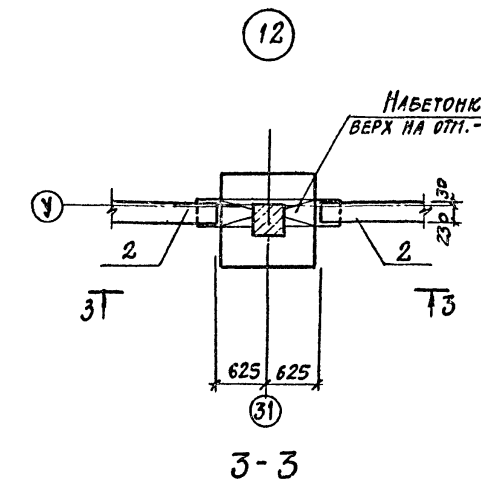
Альбом II



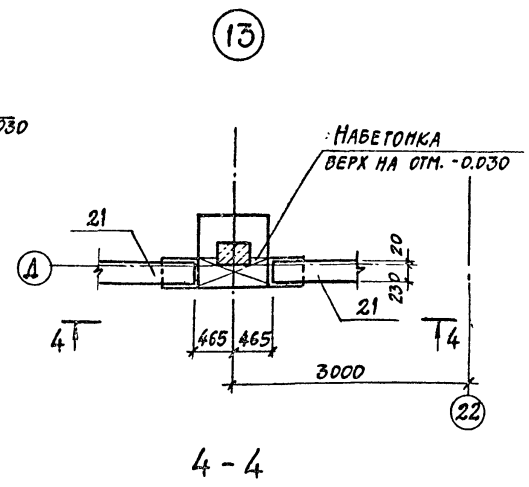
1-1



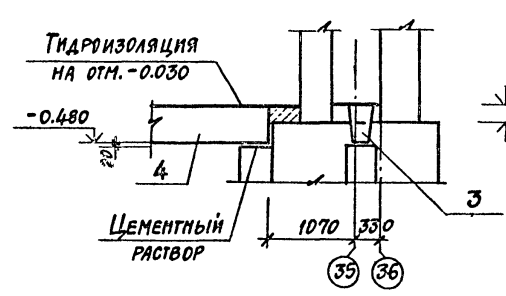
2-2



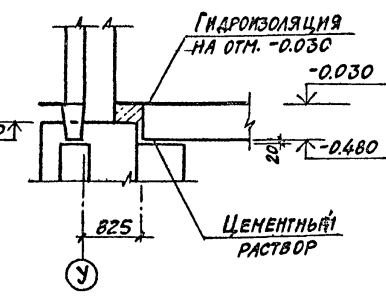
3-3



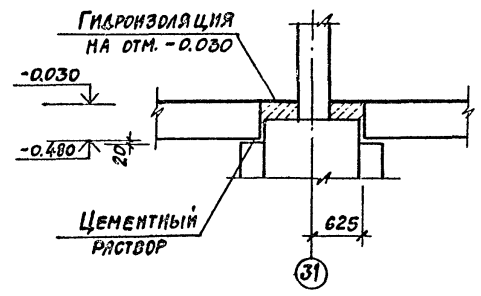
4-4



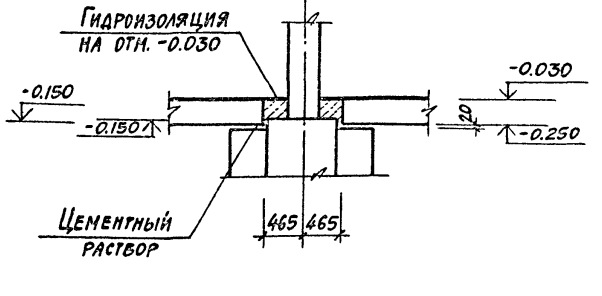
3-3



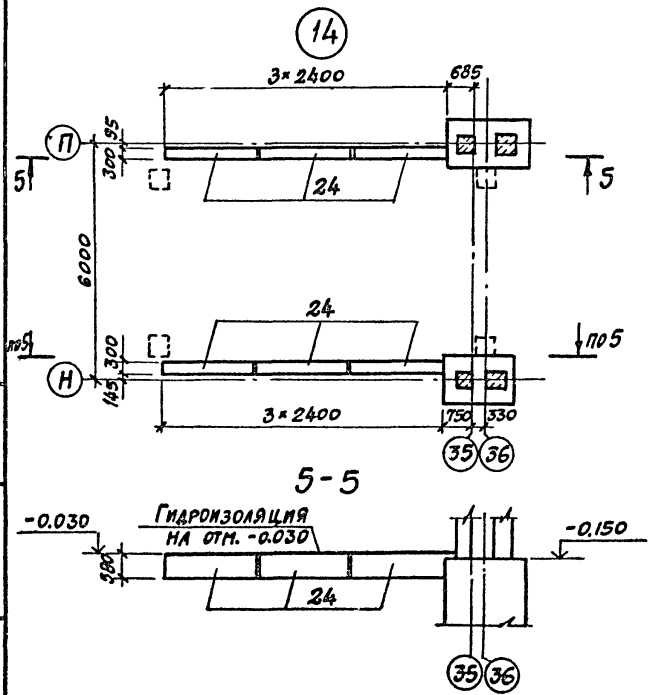
3-3



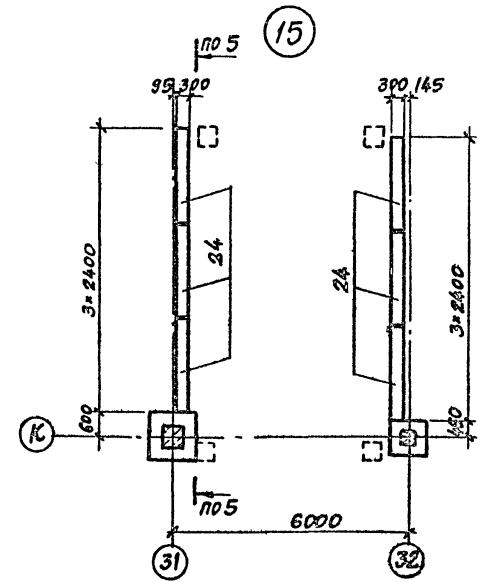
3-1



4-1



5-5

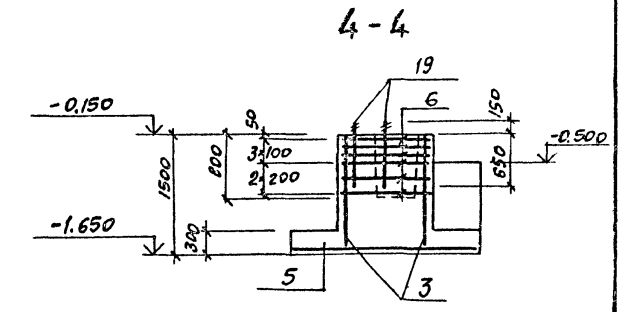
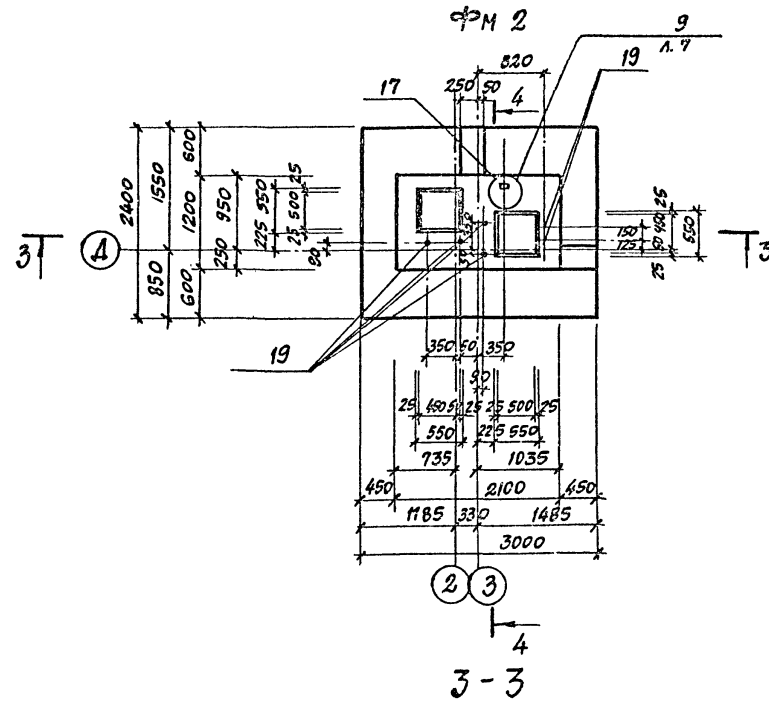
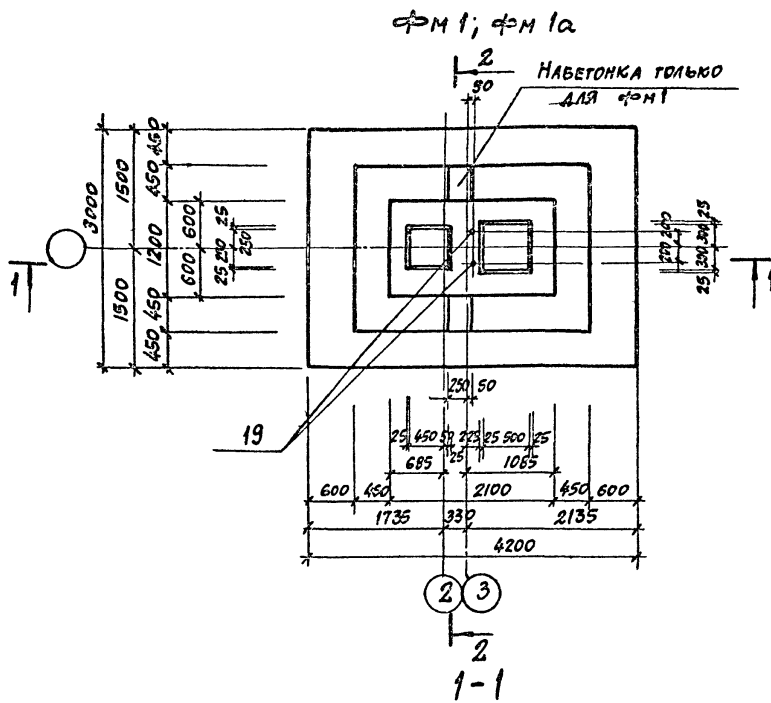


5-1

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ ПОЗ. 24 СМ. НА ЛИСТЕ 5.

ДИ.М.П. ИВАНОВА	ДИ.М.П. РЫБИНА	ДИ.М.П. ЛАПКИН	ДИ.М.П. ЛАПКИН	ДИ.М.П. КРЕНЕВА	ДИ.М.П. ХИТРОВА	ДИ.М.П. КЛАДЫКОВА	ДИ.М.П. КРАЗОВСКАЯ	ДИ.М.П. КРЕНЕВА
НАЧ.ОЦ.	И.КОНТР.	П.КОНСТ.	РИС.ГР.	СТ.ИНИ.	ИНЖЕН.	ТЕХНИК.	ПРОФ.	
22141-03 10 ИНВ.№								ПРИВЯЗАН
ТП 409-11-9.87								КЖ
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ- НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6,0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД								СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС УЗЛЫ 10-15								Р 8
								ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ №2

Альбом III



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ2

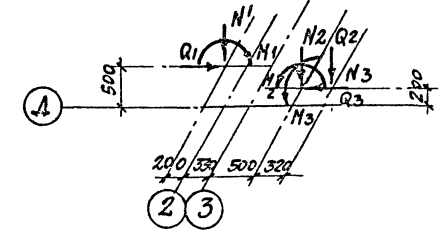
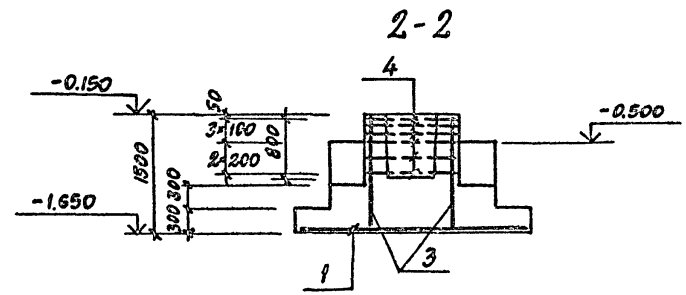
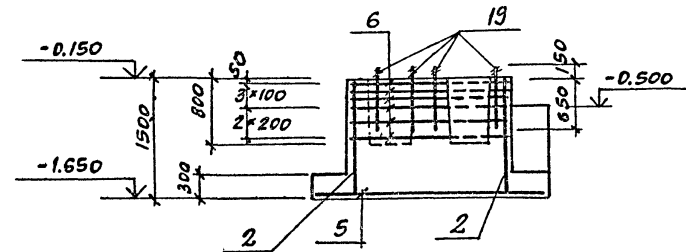
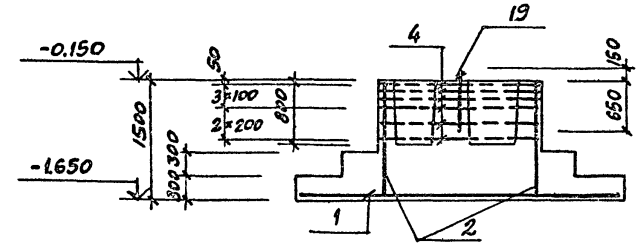


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ2

Наимен. условия	Условия	
	п=1	п>1
N1 кН	417	495
Q1 кН	5,5	6,5
M1 кНм	89	98
N2 кН	284	312
Q2 кН	7	8
M2 кНм	88	95
N3 кН	74	81
Q3 кН	10	12
Q3 кН	4	4



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ1; ФМ1а

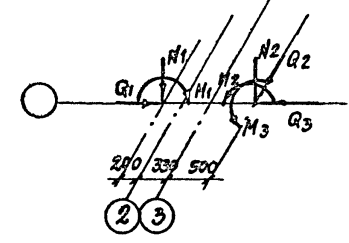


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ1; ФМ1а

Наимен. условия	Условия	
	п=1	п>1
N1 кН	678	746
M1 кНм	142	156
Q1 кН	11	13
N2 кН	1264	1390
Q2 кН	6	7
M2 кНм	261	322
N3 кН	57	63
Q3 кН	12	12

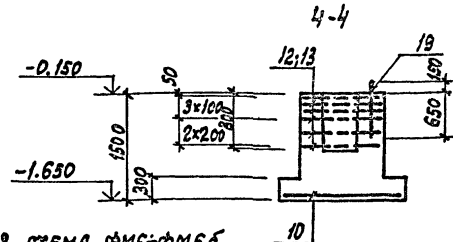
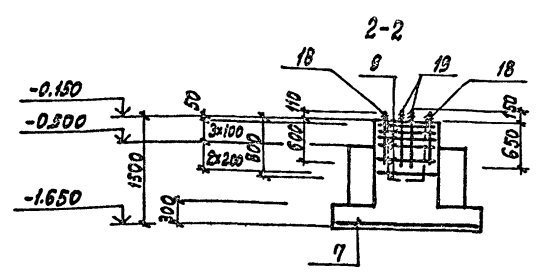
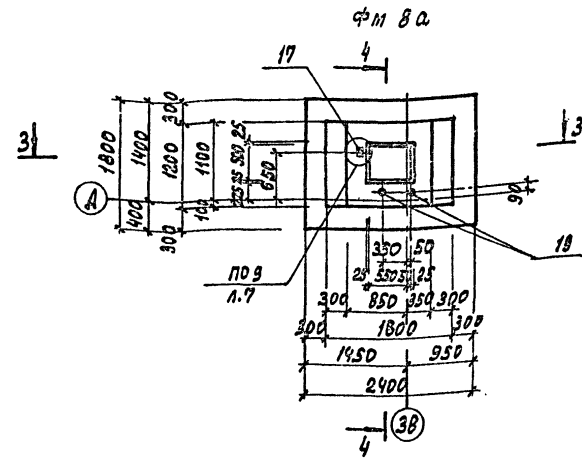
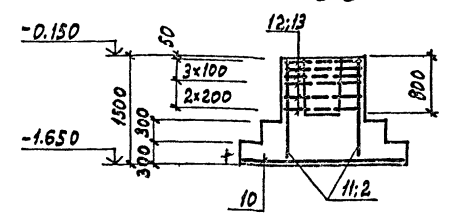
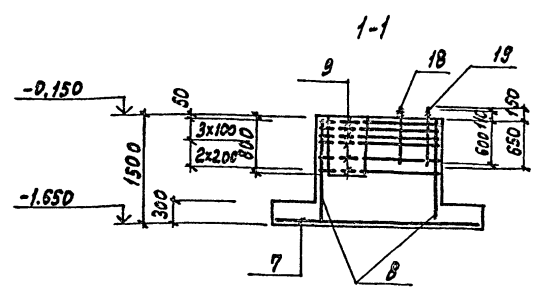
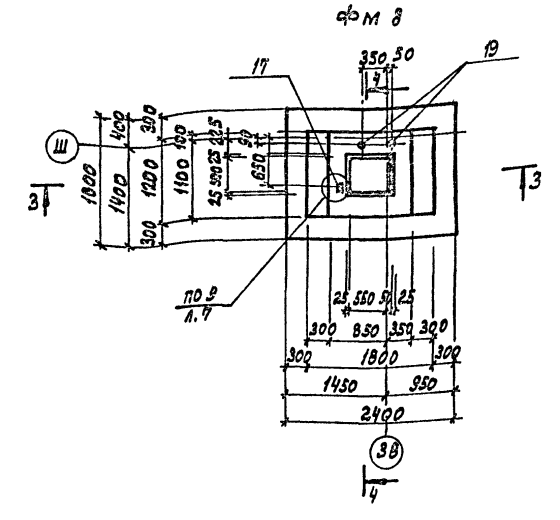
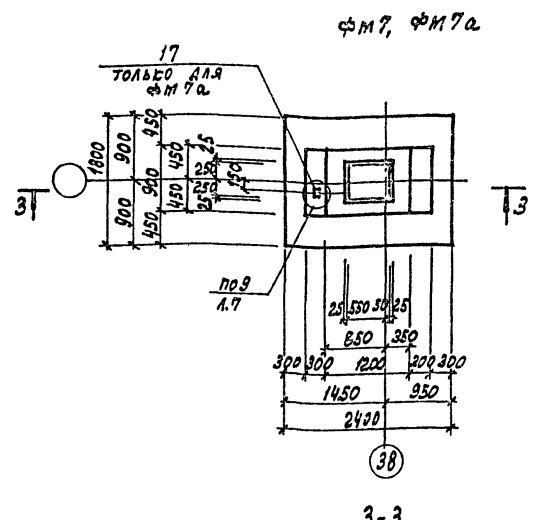
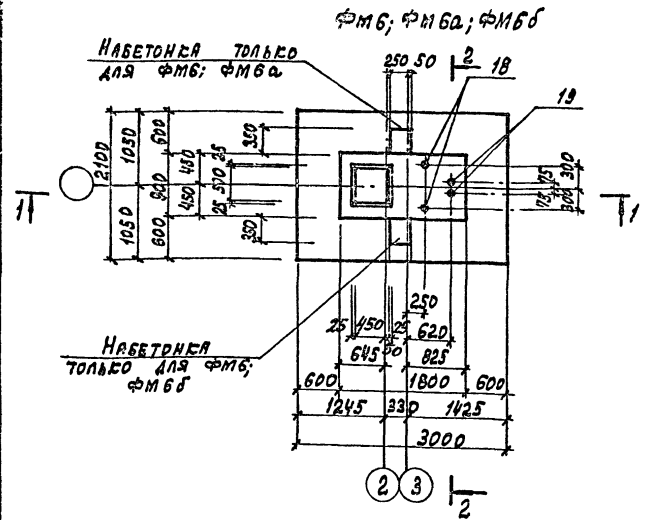
СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ КЭС-13.

ПРИВЯЗАН			

22141-03 11 ИИВ.№2

И.М.И.И.А. ИВАНОВА	И.М.И.И.А. РЫБКИНА	И.М.И.И.А. ЛАПКИН	И.М.И.И.А. ЛАПКИН	И.М.И.И.А. КРЕНЕВА	И.М.И.И.А. ХИТРОВА	И.М.И.И.А. КАДЫКОВА	И.М.И.И.А. КРЕНЕВА	22141-03	11	ИИВ.№2	ТП 409-11-9.87	КЭС
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСКИХ МАШИИ И ИНВЕНТАРЯ, МОЩНОСТЬЮ 6,0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИИ В ГОД												
ПРОИЗВОСТВЕННЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2												
СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ												
Р 9												
ПРОЕКТИРНИИ ИНСТИТУТ №2												

Альбом



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φM6-φM6б

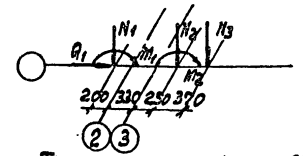


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φM6-φM6б

Наимен	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
Q1 кН	678	746
M1 кНм	142	156
N2 кН	284	312
M2 кНм	145	159,5
N3 кН	200	230

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φM7-φM7а

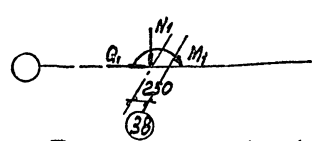


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φM7-φM7а

Наимен	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
Q1 кН	678	746
M1 кНм	142	156

СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ см. на листе 13

ПРИВЯЗКА			

22141-03 13 ИИВ. №

ЛАНКЕТА ИВАНОВА	И.И.
НАЧ. ОТД. РОБЕНЯ	И.И.
Ч. КОНТ. ЛАПЕН	И.И.
Т.А. КОНТ. ЛАПЕН	И.И.
МУС. Г.А. БРЕНЕВА	И.И.
СТ. ИНЖ. КИТРОВА	И.И.
ИНЖЕН. КЛАДКОВА	И.И.
ПРОВ. БРЕНЕВА	И.И.

ТП 409-11-9.87

К.Ю.Е

Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью 60 т/год, тираж изделий в год	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

Производственный корпус фундаментов φM6-φM8. ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭ

КОПИРОВАЛ: ГРАФСАЯ

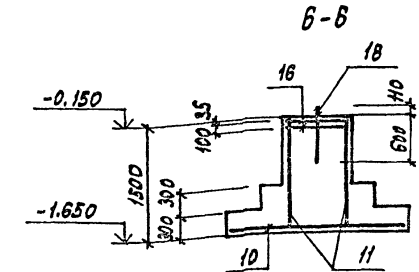
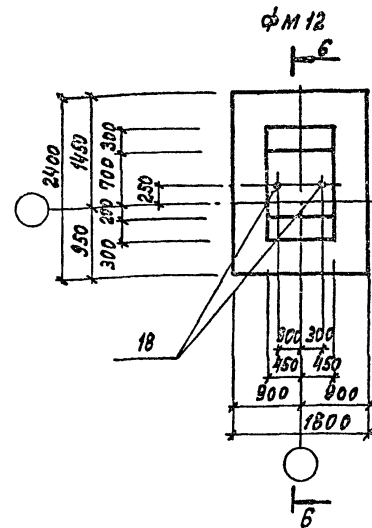
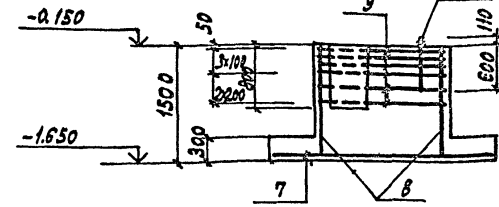
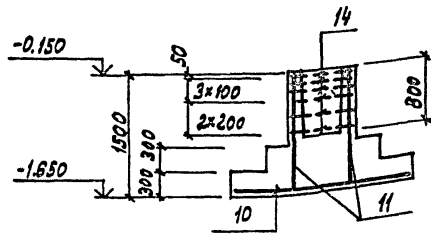
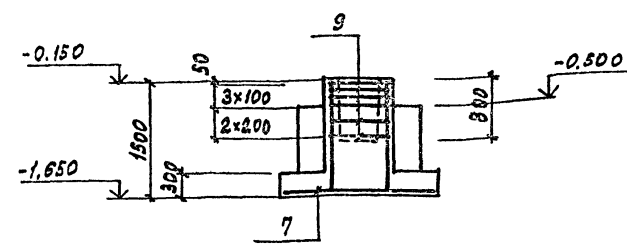
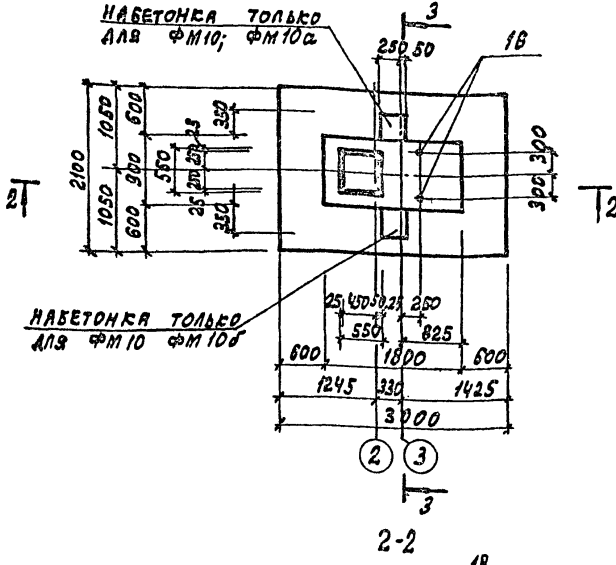
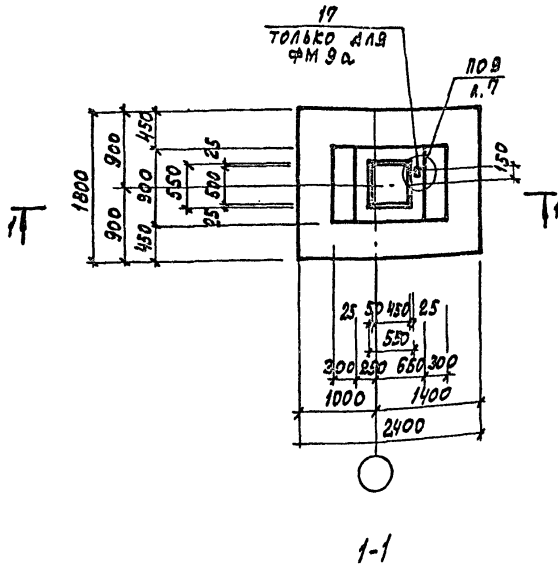
ФОРМАТ

АБСОЛЮТ

φМ9, φМ9а

φМ10; φМ10а; φМ10б

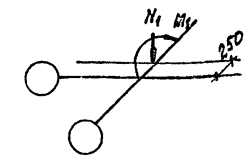
3-3



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φМ12

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φМ12

Наим.	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
УСИЛ.	213	234
М ₁ , кН	120	132



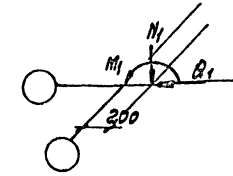
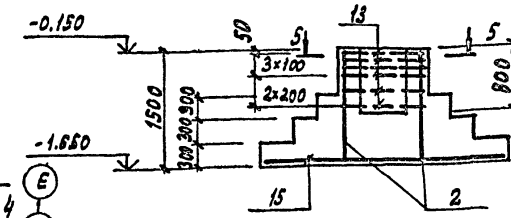
4-4

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φИ9

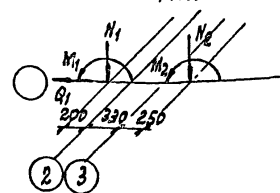
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φИ9

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φИ10: φИ10а

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φИ10: φИ10б



Наим.	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
УСИЛ.	678	746
М ₁ , кН	142	156
Q ₁ , кН	11	13



Наим.	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
УСИЛ.	678	746
М ₁ , кН	142	156
Q ₁ , кН	11	13
М ₂ , кН	284	312
М ₂ , кН	145	159,5

φМ11; φМ11а

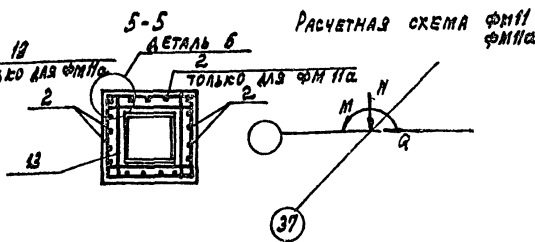
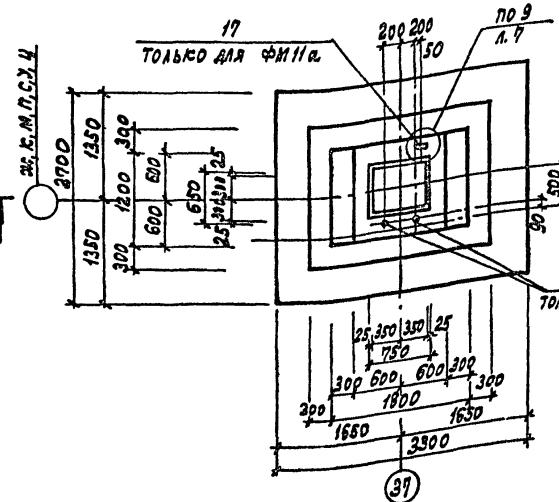


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φМ11; φМ11а

Наим.	УСИЛИЯ	
	п=1	п>1
УСИЛ.	1025	1128
М ₁ , кН	212	233
Q ₁ , кН	24,8	27,3

СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 13
ДЕТАЛЬ Б СМ. НА ЛИСТЕ 17

ПРИВЯЗКИ		

И.И.И.И.И. ИВАНОВА	У	У
НАЧ. ОТД. РЫБЕННА	У	У
И.И.И.И.И. ЛЯЛКЕН	У	У
Т.И.И.И.И. ЛЯЛКЕН	У	У
РУК. ГР. КРЕНЕВА	У	У
СТ.И.И.И.И. ХИТРОВА	У	У
И.И.И.И.И. КРАДЫКОВА	У	У
ПРОВЕР. ХИТРОВА	У	У

22141-03	14	И.И.И.И.И.
Т П 409-11-9.87		К.И.С.
ЦЕХ ПО ПОДГОТОВКЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРНОЙ МОЩНОСТЮ Б.Д.ТЫС.ТОРН ИЗДЕЛИЙ В ГОД	СТАНЫ	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛ. ФУНДАМЕНТЫ φМ9-φМ12	Р	12
	ПРОЦЕНТИЛЬ ИНСТИТУТ	

КОПИРОВАН: ГРАФСКОЕ ФОРМАТ

Альбом №

		СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1-ФМ12																	ПРИМЕЧАНИЯ		
		КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																			
Формат	Тов.	Обозначение	Наименование	ФМ1	ФМ1а	ФМ2	ФМ3	ФМ4	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	ФМ9	ФМ10	ФМ11	ФМ12	ФМ13	ФМ14		ФМ15	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ																		
1		ГОСТ 23279-85	2C ПЛАН / ДА П 295x415	1	1								2						2	3	
2		1.412-1/77 в.3-110	СН 12 А П - 10x15	2	2	2	2	2													
3		1.412-1/77 в.3-120	СН 12 А П - 18x15	2	2	2	2	2													
4		1.412-1/77 в.3-080-02	СБТ- 12 А П	6	6				6												
5		ГОСТ 23279-85	2C ПЛАН / ДА П 235x295					1	1												
6		к.эс.И-16.0	С1					6	6												
7		ГОСТ 23279-85	1C ПЛАН / ДА П 205x295							1	1						1	1			
8		1.412-1/77 в.3-100-02	СН16 А П - 6x15					2	2								2	2			
9		к.эс.И-16.0	С2					6	6								6	6			
10		ГОСТ 23279-85	2C ПЛАН / ДА П 175x235								1	1	1	1	1						
11		1.412-1/77 в.3-100	СН 12 А П - 6x15								2	2			2	2					
12		к.эс.И-16.0	С3								6	6									
13		1.412-1/77 в.3-040	СБ-В А П									6							6	6	
14		1.412-1/77 в.3-020	СА-В А П									6	6								
15		ГОСТ 23279-85	1C ПЛАН / ДА П 265x325															1	1		
16		1.412-1/77 в.3-010	СА1- 6А П																		2
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																					
17		к.эс.И-61.0	МН16			1	1	1				1	1	1						1	
18		ГОСТ 24379.1-80	Болт 5м24х710 В ст3 кл2						2	2							2	2			2
19		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1м24х800 В ст3 кл2	2	2	6	4	4	2	2			2	2						2	
20		к.эс. 7	ФМ А П Г О С Т 3781-82 В-350			1	1	1				1	1	1						1	
МАТЕРИАЛЫ																					
БЕТОН КЛАСС В 12.5				7.61	7.53	4.97	4.95	4.93	3.93	3.78	2.45	2.45	2.94	2.19	2.19	3.53	3.78	5.09	5.09	2.16	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА											
	А П А Ш										А П			ПРОКАТ МАРКИ В ст3 кл2								
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74								
	6	8	10	Итого			12	Итого			6	12	Итого		6-6	Итого						
ФМ1; ФМ1а	6.8			6.8	121.6		121.6		159.0		159.0	287.4					6.8	6.8	6.8	294.2		
ФМ2	6.8			6.8	121.6		121.6		90.4		90.4	218.8	0.02	0.6	0.62	0.24	0.24	20.5	20.5	213.56	240.16	
ФМ3	6.8			6.8	121.6		121.6		90.4		90.4	218.8	0.02	0.6	0.62	0.24	0.24	13.7	13.7	174.36	233.16	
ФМ4; ФМ5	6.8			6.8	121.6		121.6		90.4		90.4	218.8	0.02	0.6	0.62	0.24	0.24	13.7	13.7	174.36	233.16	
ФМ6-ФМ6б		2.4		2.4	85.8		85.8	20.2	29.5		18.4						6.2	6.8	13.0	13.0	169.3	
ФМ7	1.6			1.6	53.6		53.6	26.1													81.3	
ФМ7а	1.6			1.6	53.6		53.6	26.1													81.3	
ФМ8; ФМ8а	26.4			26.4	30.8		30.8	26.1											0.86		82.72	
ФМ9	17.8			17.8	10.4		10.4	26.1											6.8	6.8	7.66	90.96
ФМ9а	17.8			17.8	10.4		10.4	26.1													54.3	
ФМ10-ФМ10б		2.4		2.4	85.8		85.8	20.2	29.5		18.4								6.2	6.8	13.0	169.3
ФМ11	26.4			26.4	30.8		30.8	28.2	40.5												125.9	
ФМ11а	26.4			26.4	30.8		30.8	28.2	40.5												125.9	
ФМ12	6.8	1.6		8.4	10.4		10.4	26.1											6.2	6.2	6.2	51.1

ПРИВЯЗАН

82141-03 15 ИВ.Н.с
ТП 409-11-9.87

И.И.И.	ИВАНОВА
И.О.И.	РИЖКИНА
И.К.И.	ДАВКИН
И.Л.И.	ПЛАХИН
И.М.И.	ХИТРОВА
И.Н.И.	КРАМОВА
И.О.И.	ПЕТРОВ
И.П.И.	КРЕМЕНА

Итого	6.2	6.2	6.2	162.5
Итого	6.2	6.2	6.2	125.9
Итого	6.2	6.2	6.2	148.96
Итого	6.2	6.2	6.2	51.1

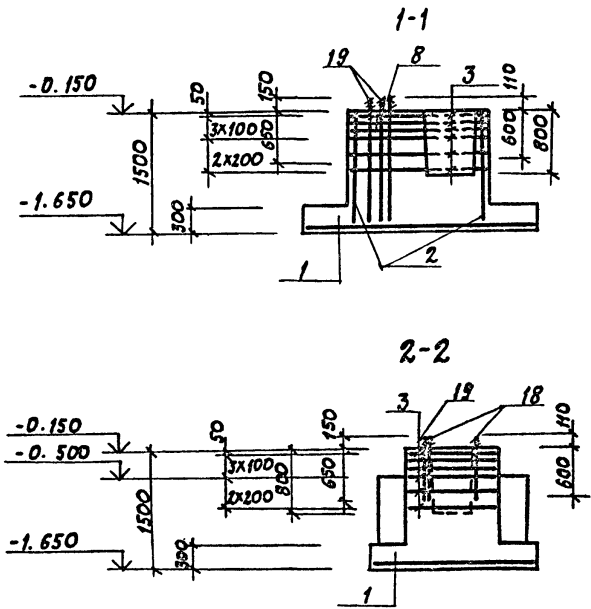
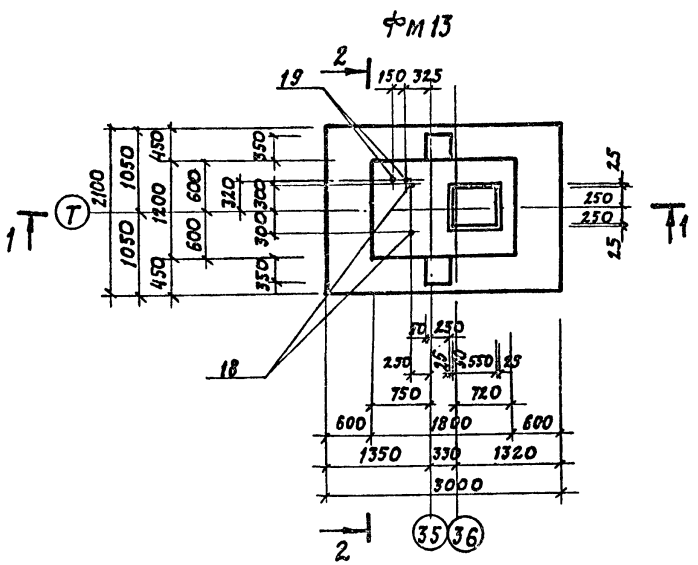
ИЗДАНИЕ СТОИЛИЩА

КС

АРХИТЕКТУРА	СТРОИТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИСПОЛНЕНИЕ
КОЛИЧЕСТВО	КАЧЕСТВО
П	13

ИЗГОТОВЛЕННО СТРОИТЕЛЬ-
НОМ ОБЪЕКТОМ И ИНВЕНТАРЬ
КОЛИЧЕСТВОМ 60кг. ТОНН ИДЕАЛЬН В ГОД.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМП. С.
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕН-
ТАМ ФМ1-ФМ12

Альбом III



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φM13

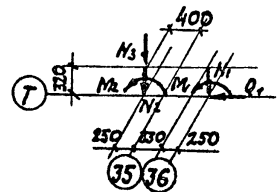
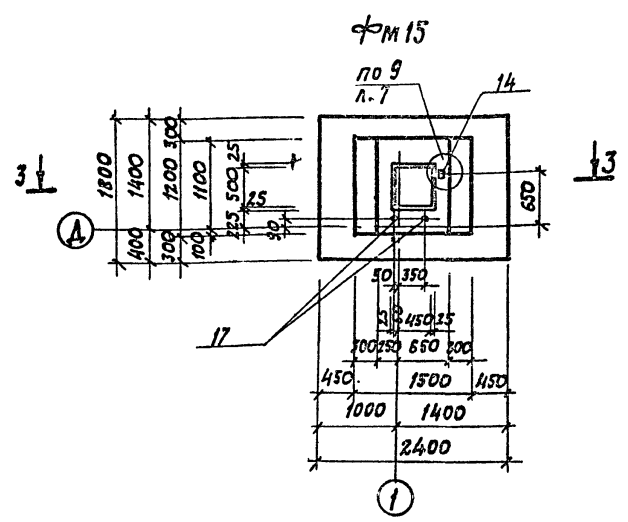
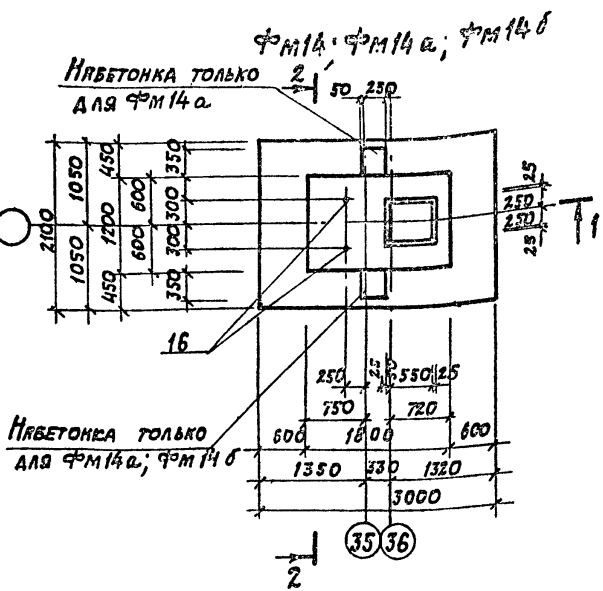
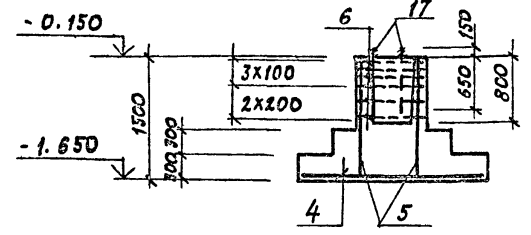
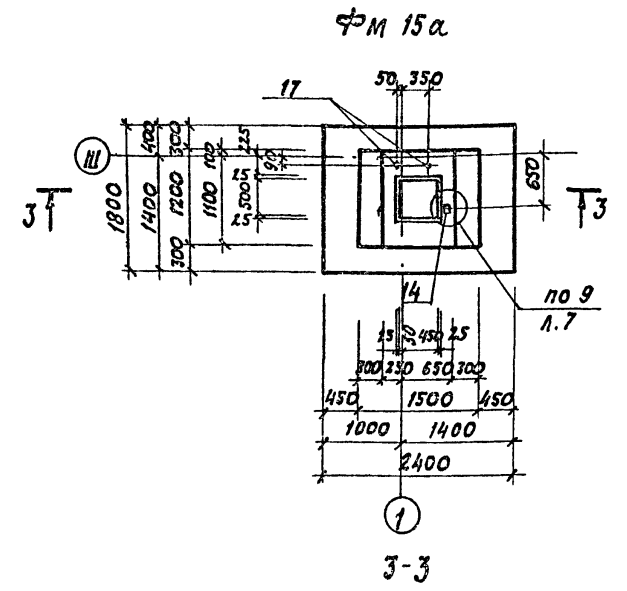
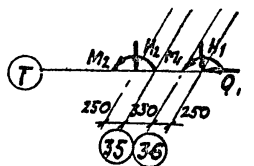


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
φM13; φM14; φM14a; φM14б

Наимек.	Усилия	
	п=1	п>1
N ₁ КН	678	746
Q ₁ КН	11	13
M ₂ КМ	142	156
N ₂ КН	284	312
M ₂ КМ	145	159,5
N ₃ КН	200	230



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φM14;
φM14a; φM14б



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА φM15;
φM15a

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК φM15; φM15a

Наимек.	Усилия	
	п=1	п>1
N ₁ КН	678	746
Q ₁ КН	11	13
M ₁ КМ	142	156

СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
сл. на листе 18.

ПРИВЯЗАН		

22141-03 16 инв. Л:

Д.И.И.И.П.	ИВАНОВА			
Т.И.У.О.Т.	РЫБКИНА			
Н.К.О.Н.Т.	ПАПКИН			
П.К.О.М.П.	ЛАПКИН			
Р.У.К.Г.Р.	КРЕНЕВА			
С.Т.И.И.И.	ХИТРОВА			
И.И.И.И.И.	ЛЯВКОВА			
П.Р.О.В.Е.Р.	КРЕНЕВА			

22141-03 16 инв. Л:	ТП 409-11-9.87	КСЖ
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ, ПОУЧ. ИСТОЧ. ОБЪЕКТ. ТОИИ. КОДЕЛИИ В ГОД	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	Р	14
ФУНДАМЕНТЫ φM13; φM15a		ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ. П.2

КОПИРОВАЛ: Дм

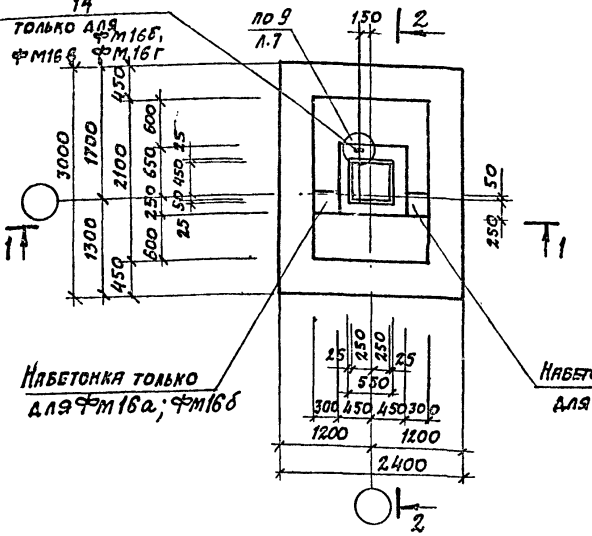
ФОРМАТ

Альбом №

φM16; φM16a; φM16b; φM16в; φM16г.

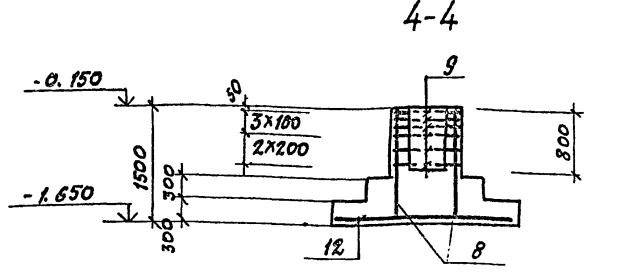
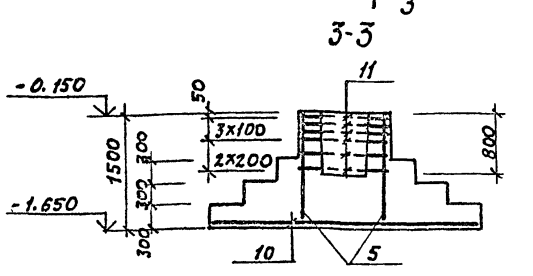
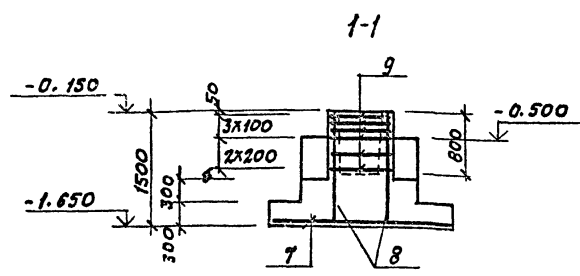
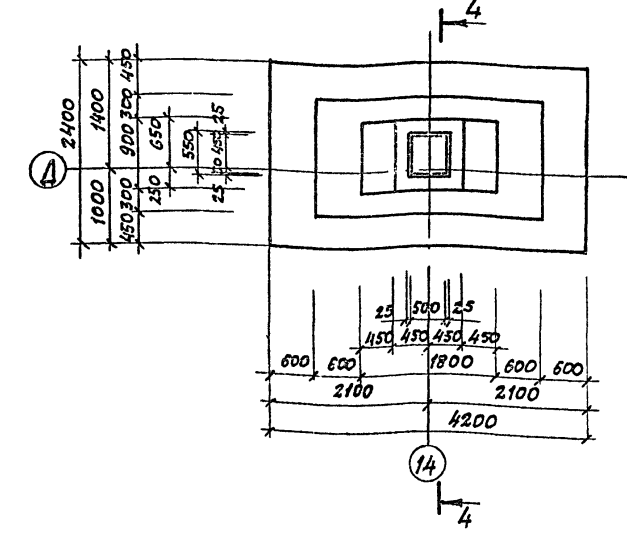
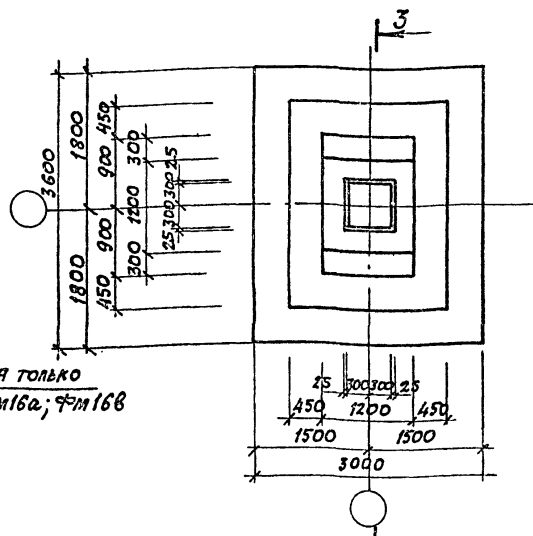
φM17

φM18



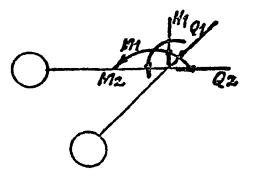
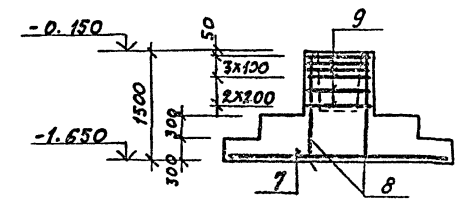
Набетонка только для φM16a, φM16б

Набетонка только для φM16a, φM16в



2-2

Расчетная схема φM17 Таблица нагрузок φM17



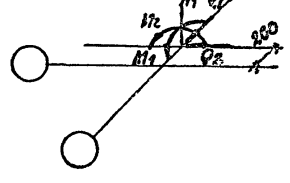
Наим.	Усилия	
	l<1	l>1
N, кН	178,9	196,8
M, кНм	5,8	6,3
Q1, кН	6,7	7,4
M2, кНм	15,8	15,8
Q2, кН	1,2	1,2

Расчетная схема φM16a ÷ φM16в

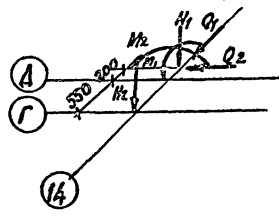
Таблица нагрузок φM16a ÷ φM16в

Расчетная схема φM16; φM18

Таблица нагрузок φM16; φM18



Наим.	Усилия	
	l<1	l>1
N, кН	80,1	88,1
M, кНм	2,40	2,64
Q, кН	17,3	1,9
M2, кНм	3,9	3,9
Q2, кН	4	4



Наим.	Усилия	
	l<1	l>1
N, кН	39,4	43,3
M, кНм	13,4	14,7
Q1, кН	13	14
M2, кНм	3,60	4,14
M2, кНм	3,9	3,9
Q2, кН	4	4

Спецификацию и ведомость расхода стали см. на листе 18

ПРИВЯЗАН			

22141-03 17 инв. №:

ТП 409-11-9.87

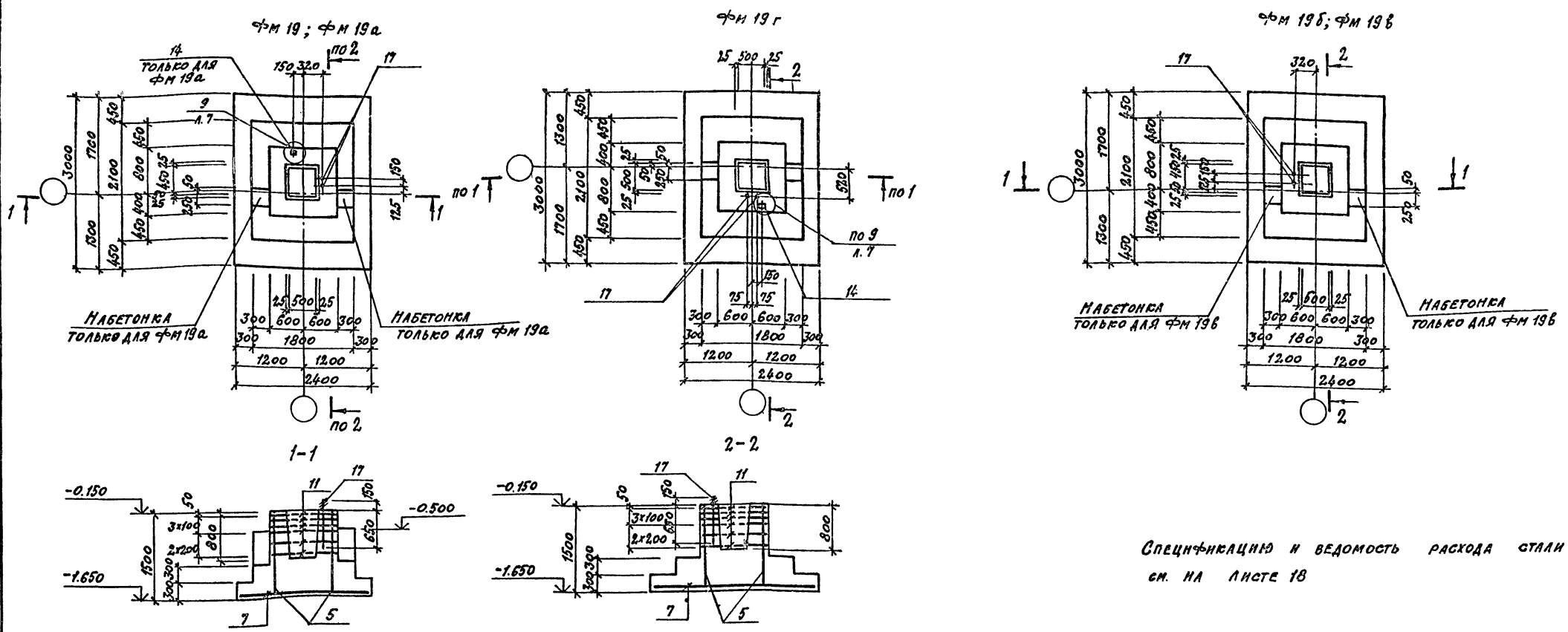
К.С.

И.И.И.И.	ИВАНОВА	И.И.И.
И.И.И.И.	РИСКИНА	И.И.И.
И.И.И.И.	ЛАПКИН	И.И.И.
И.И.И.И.	ЛАПКИН	И.И.И.
И.И.И.И.	КРЕНЕВА	И.И.И.
И.И.И.И.	ХИТРОВА	И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.И.	КРЕНЕВА	И.И.И.

Цех по изготовлению строительных конструкций и инвентаря площадью 4,0 тыс. тонн издв. д.м. в год.	КЛАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Производственный корпус фундамента φM16 ÷ φM18	Р	15	

Копировала: Ю. Формат

АЛБСОМ III



СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ
см. на листе 18

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА фМ 19, фМ 19б РАСЧЕТНАЯ СХЕМА фМ 19а РАСЧЕТНАЯ СХЕМА фМ 19б РАСЧЕТНАЯ СХЕМА фМ 19г

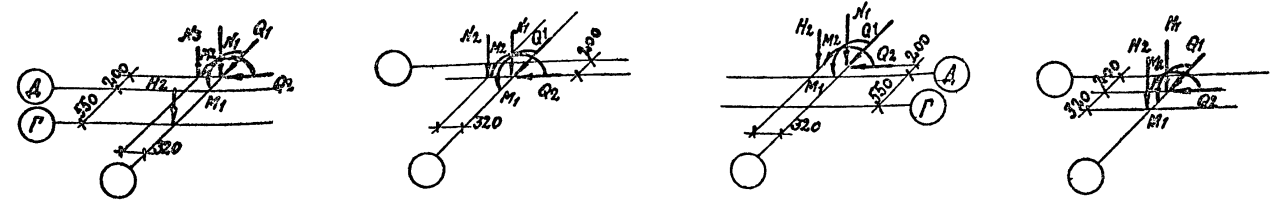


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК
фМ 19, фМ 19б

НАИМ.	УСЛНЯ	
	п=1	п=1
N ₁ , КН	433	499
N ₂ , КН	134	147
Q ₁ , КН	13	14
N ₃ , КН	360	414
N ₄ , КН	115	132
N ₅ , КН	39	39
Q ₂ , КН	4	4

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК фМ 19а,
фМ 19б, фМ 19г

НАИМ.	УСЛНЯ	
	п=1	п=1
N ₁ , КН	801	881
N ₂ , КН	240	264
Q ₁ , КН	173	19
N ₃ , КН	115	132
N ₄ , КН	39	39
Q ₂ , КН	4	4

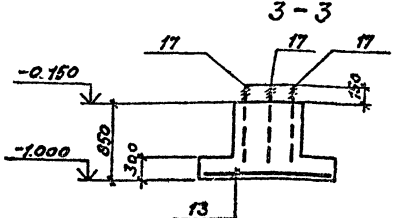
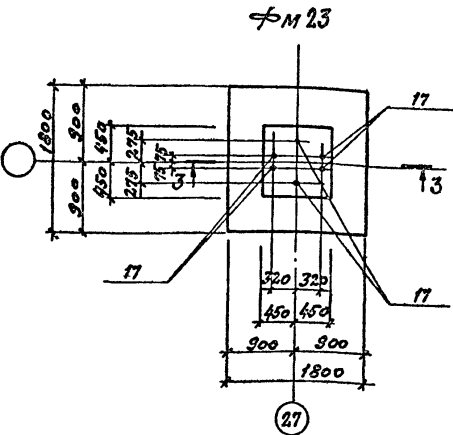
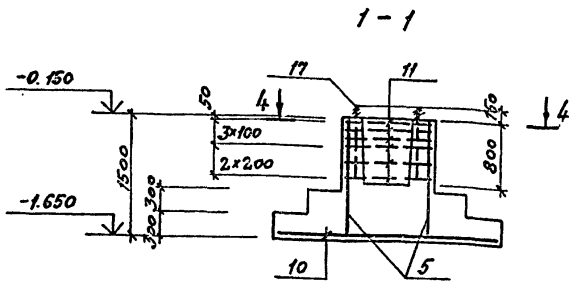
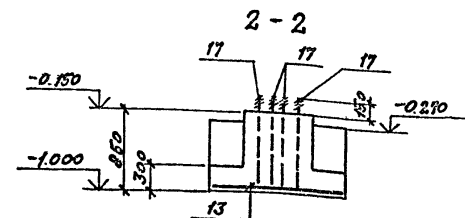
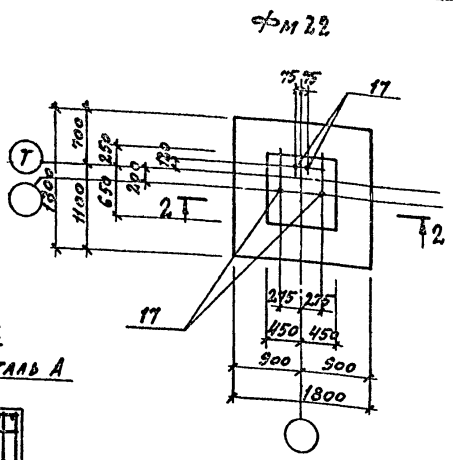
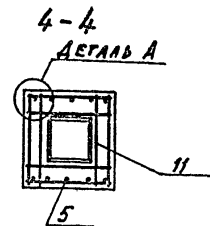
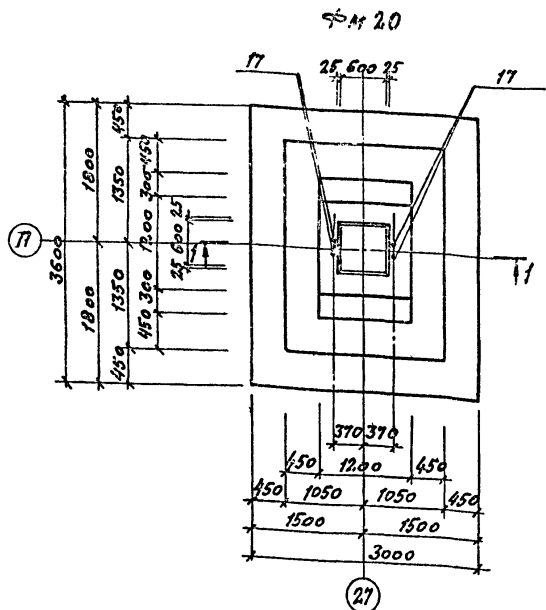
ПРИВЯЗАН			

22141-03 18 ИИВ. №2

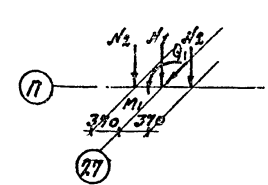
ИВАНОВА	ИВАНОВА	ИИВ	ТП 409-11-9.87	КЗЭ
РЫБИНА	РЫБИНА	ИИВ		
ЛАПЕН	ЛАПЕН	ИИВ		
ЛАПЕН	ЛАПЕН	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		
ИПРОВА	ИПРОВА	ИИВ		

ПРОЕКТИРОВАН: СЕВ ФОРМАТ

Альбом II

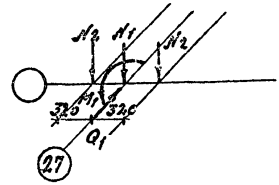


РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 20



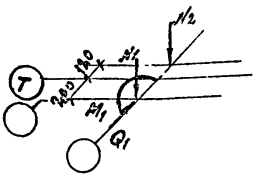
НАИМ. УСЛ.А	УСЛ.А	П=1	П=7
N1, КН		1789	1368
N2, КН		±58	±63
Q1, КН		±6,7	±7,4
N2, КН		900	230

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 23

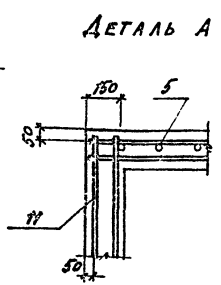


НАИМ. УСЛ.А	УСЛ.А	П=1	П=7
N1, КН		114	125
N2, КН		±16,8	±18,5
Q1, КН		±8,2	±9,0
N2, КН		200	230

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 22



НАИМ. УСЛ.А	УСЛ.А	П=1	П=7
N1, КН		114	125
N2, КН		±16,8	±18,5
Q1, КН		±8,2	±9,0
N2, КН		200	230



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ФМ 24

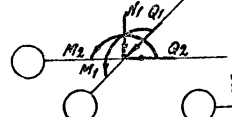


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 24

НАИМ. УСЛ.А	УСЛ.А	П=1	П=7
N1, КН		58	63
N2, КН		6,7	7,4
M1, КНМ		15,9	15,8
M2, КНМ		7,2	7,2

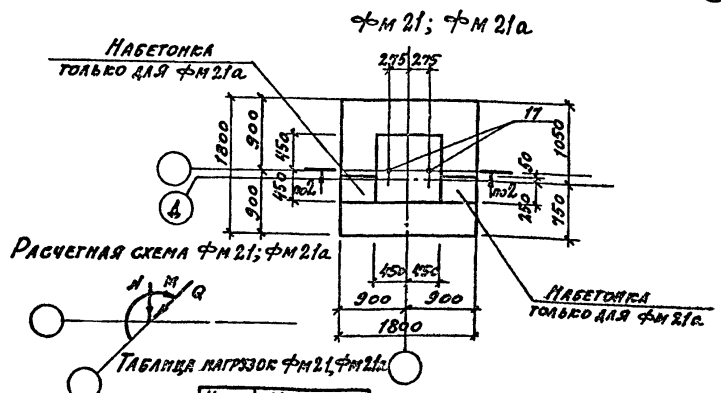
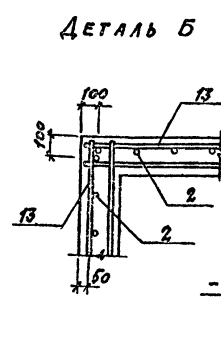
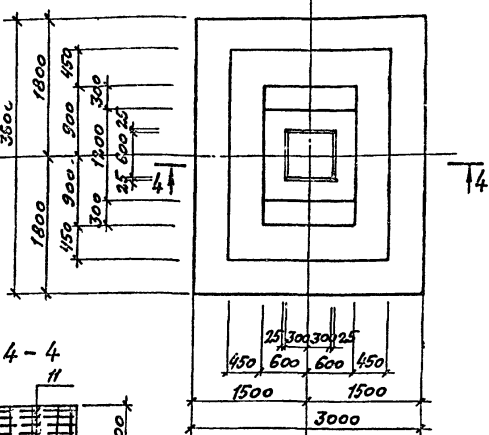


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ФМ 21; ФМ 21a

НАИМ. УСЛ.А	УСЛ.А	П=1	П=7
N1, КН		114	125
N2, КН		±21,8	±24
Q1, КН		±8,2	±9

СПЕЦИФИКАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 18

ВАРИАНТ ИЛИ ИМЕНА	И.И.И.	22141-03	19 ИИ.И.
ИЛИ ОТ	РЫБЕННА	ТП 409-11-9.87	№ 95
ИЛИ КОНСТ.	ЛАПЕНН		
ИЛИ КОНСТ.	ЛАПЕНН		
ИЛИ КОНСТ.	КРЕНЕВА		
ИЛИ КОНСТ.	ХИТРОВА		
ИЛИ КОНСТ.	КАДЫКОВА		
ИЛИ КОНСТ.	ИЛИ		
ИЛИ КОНСТ.	КРЕНЕВА		
ЦЕЛЬ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ КОМПЛЕКТНОЙ ВЕЩАМИ В ГОС.		СТРАНА	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 20-ФМ 24		Р	17
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

КОПИРОВАНИЕ: Сделано формат

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ13 ÷ ФМ24

АЛЬБОМ III

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ																ПРИМЕЧ.	
			ФМ13	ФМ14	ФМ15	ФМ16	ФМ17	ФМ18	ФМ19	ФМ20	ФМ21	ФМ22	ФМ23	ФМ24						
		БОРОВОНЫЕ ЕДИНИЦЫ																		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ																		
1	ГОСТ 23279-85	1С ^{10x10} 205x295	1	1	1															
2	1.412-1/Т7.В.3-110-03	СН16АII-10x15	8	8	8															
3	К.Ж.И.-16.0	С4	6	6	6															
4	ГОСТ 23279-85	2С ^{10x10} 175x235				1														
5	1.412-1/Т7.В.3-110	СН12АII-10x15				8				4		4	4	4	4					
6	К.Ж.И.-16.0	С3				6														
7	ГОСТ 23279-85	1С ^{14x14} 235x295				1	1	1	1			1	1	1						
8	1.412-1/Т7.В.3-100	СН12АII-6x15				4	4	4	4	4										
9	1.412-1/Т7.В.3-020	СА-8АI				6	6	6	6	6										
10	ГОСТ 23279-85	1С ^{14x14} 295x355								1					1					
11	1.412-1/Т7.В.3-0.40	СБ-8АI								6	6	6	6	6		6				
12	ГОСТ 23279-85	2С ^{10x10} 235x415							1											
13	ГОСТ 23279-85	2С ^{10x10} 175x175													1	1	1			
14	К.Ж.И.-62.0	С14															4			
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
15	К.Ж.И.-61.0	МН1Б				1		1	1	1						1				
16	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 5М24x710 Вст 3 кп2	2	2													1			
17	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1М24x800 Вст 3 кп2										2	2	2	4	2	6			
18	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 5М24x1500 Вст 3 кп2	2																	
19	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1М24x1500 Вст 3 кп2	2																	
20	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1М24x900 Вст 3 кп2															4			
21	К.Ж.Т	Ф12АI ГОСТ 5781-82 Ø=350				1		1	1	1				1						
МАТЕРИАЛЫ																				
		БЕТОН КЛАССА В 12,5	4,42	4,2	4,31	2,57	3,45	3,69	3,57	3,45	6,11	5,11	4,36	4,45	4,45	6,11	1,42	1,42	1,42	3,2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ								
	A I		A II						A II		В ст. 3 кп2		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82						
	ГОСТ 5781-82 *										ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82						
ФМ13	3,8		Итого	12	Итого	10	12	14	16	18	Итого	6	12	Итого	6-6	Итого	5М24	1М24	Итого	Вст 0	214,2
ФМ14 ÷ ФМ14Б	3,8		3,8	109,8	109,8	20,1	29,5	27,4	77,0	190,8						11,8	11,8	23,6	23,6		196,8
ФМ15 ÷ ФМ15а	2,4		2,4	58,6	58,6	27,2		45,1	67,0	105,6	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24	6,8		6,8	7,08	9,5	26
ФМ16	17,8		17,8	20,8	20,8	21,9		45,1	67,0	105,6	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24					0,86	106,46
ФМ16а ÷ ФМ16г	17,8		17,8	20,8	20,8	21,9		45,1	67,0	105,6	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24						170,8
ФМ17	24,0		24,0	30,8	30,8	48,0	68,0		116,0	170,8											170,8
ФМ18	17,8		17,8	20,8	20,8	21,9		45,1	67,0	105,6	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24						127,8
ФМ19, ФМ19Б, ФМ19В	24,0		24,0	30,8	30,8	48,0	68,0		116,0	170,8						6,8		6,8	6,8		128,6
ФМ19а, ФМ19г	24,0		24,0	30,8	30,8	48,0	68,0		116,0	170,8	0,02	0,02	0,24	0,24	0,24	6,8		6,8	7,66		129,46
ФМ20	34,0		34,0	30,8	30,8	48,0	68,0		116,0	170,8						13,6		13,6	13,6		184,4
ФМ21						21,7			21,7	21,7											
ФМ22						21,7			21,7	21,7											
ФМ23						21,7			21,7	21,7						20,4		20,4	20,4	42,1	
ФМ24	24,0	18,0		42,0		48,0	68,0		116,0	170,8											285,2

ПРИВЛЕЖЕН:	

22141-03 20 ИВ. №

ТТ 409-11-9.87 КЖ

ГЛАВ. ИНЖ. ИВННОВА И/В.В.	
НАЧ. ОТД. РЫБКИНА И/В.В.	
Н. КОИТ. ЛАПКИН И/В.В.	
ГЛА. КОИТ. ЛАПКИН И/В.В.	
РУК. ГР. КРЕВЕВА И/В.В.	
СЛИЗНЕ. ХИТРОВА И/В.В.	
ИНЖ. МАДЫКОВА И/В.В.	
ПРОВЕР. КРЕВЕВА И/В.В.	

ШЕХ ПОДГОТОВЛЕН НИЖНИЙ ОБЪЕКТЫ И ИНВЕНТАРЬ МОЩНОСТЕЙ Б.С.Т.С.С. ТОИИ ИДЕАЛИ В Г.В.А.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ13 ÷ ФМ24.

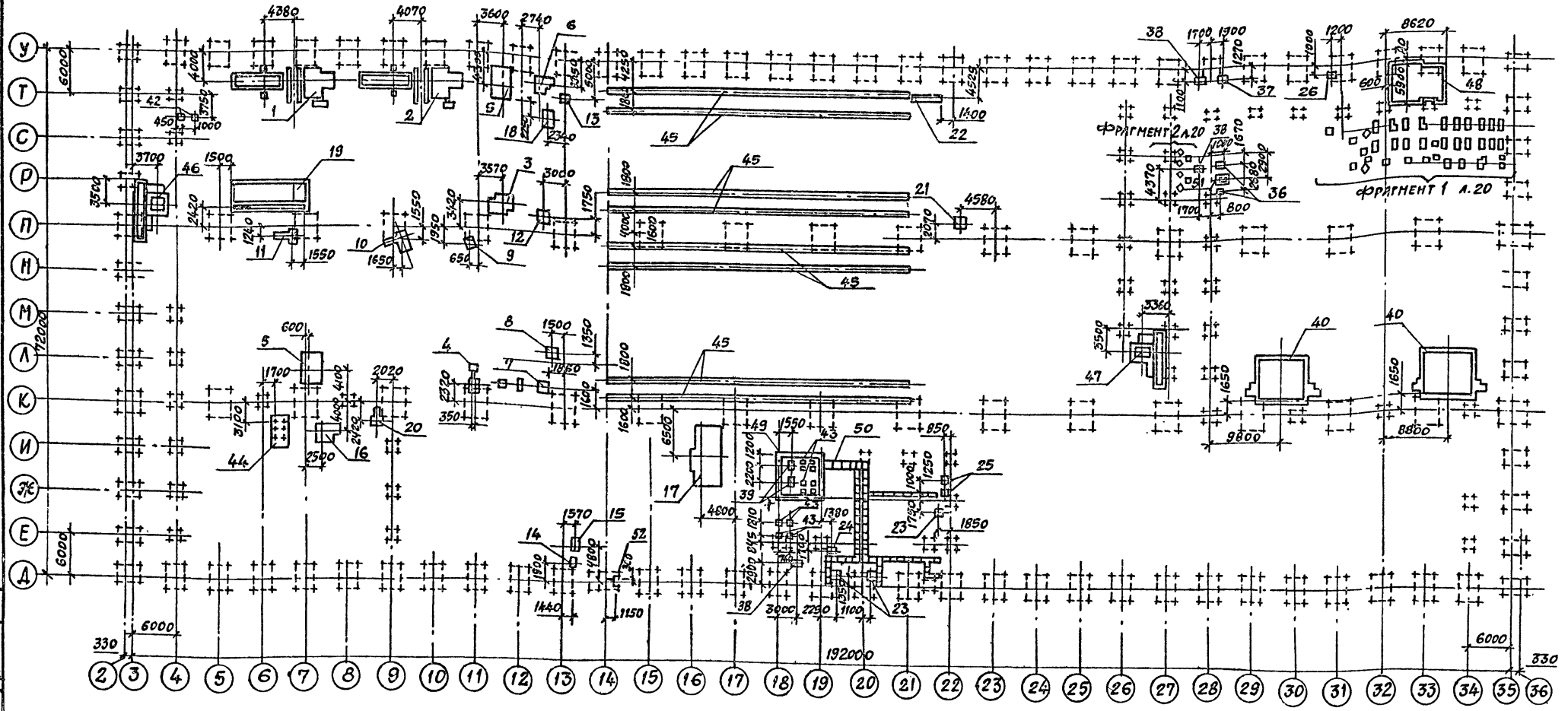
КОПИРОВАЛ:

СТРАНА	ЛИСТ	ИСТОК
Р	48	

РЕЦЕПТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ГИЗ ФОРМАТ

ИВННОВА

Альбом III



1. Под монолитными железобетонными фундаментами, приямками и каналами предусмотреть подготовку из бетона класса 3,5 толщиной 100мм.
2. Под монолитными бетонными фундаментами выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Разбивку колаццев под фундаментные болты уточнить после получения оборудования.
4. Спецификацию к схеме расположения фундаментов под оборудование см. на листе 20.

СОГЛАСОВАНО:
 ФОРМИЛА
 Х.В.К.
 МОСКОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ЦИНИПСК

ПРИВЯЗАН		

22141-03 21

И.И.И.И.И. ИВАНОВА			
НАСОТА РЫБКИНА			
И.КОПР. ЛАПКИН			
П.КОПР. ЛАПКИН			
Р.У.Г. РАШЕВСКИЙ			
С.И.И. КОЛДАННА			
И.И.И.И.И. АНЗЕНШТАТ			
ПРОВЕР. КОЛДАННА			

ТП 409-11-9.87 КЖ

ЦЕЛ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОДЪЕМНОСТИ В ОТДЕЛЬНЫХ ИЗДАНИЯХ

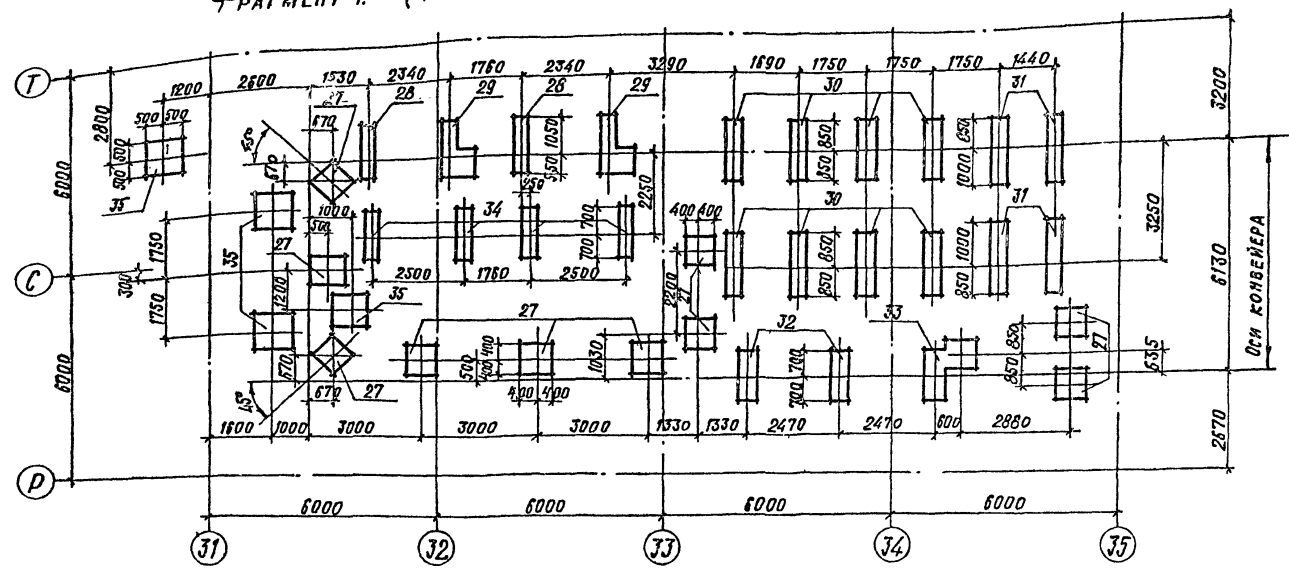
СТАДКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЪЕМ 2-36; А-У

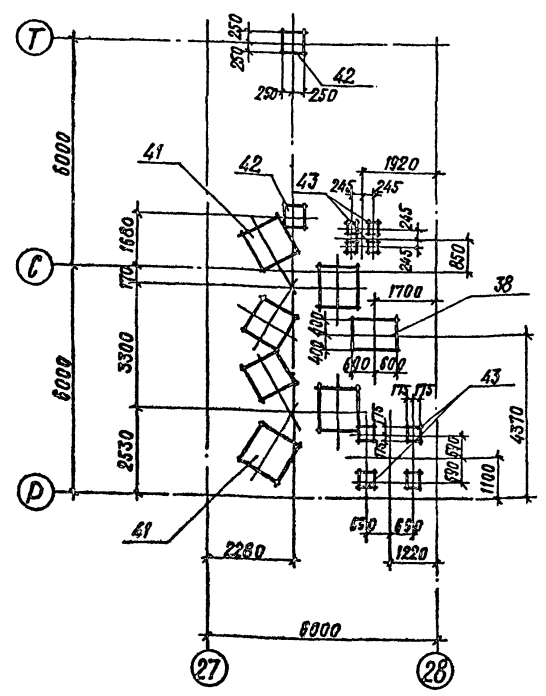
КОПИРОВАЛ *СМ* ФОРМАТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ФРАГМЕНТ 1. (ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЛИНИЮ ОКРАСКИ И СЪЕЗКИ)



ФРАГМЕНТ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КЖ-28	Фом 1	1		
2	КЖ-29	Фом 2	1		
3	КЖ-30	Фом 3	1		
4	КЖ-30	Фом 4	1		
5	КЖ-31	Фом 5	2		
6	КЖ-32	Фом 6	1		
7	КЖ-32	Фом 7	1		
8	КЖ-32	Фом 8	1		
9	КЖ-33	Фом 9	1		
10	КЖ-33	Фом 10	1		
11	КЖ-33	Фом 11	1		
12	КЖ-33	Фом 12	1		
13	КЖ-33	Фом 13	1		
14	КЖ-34	Фом 14	1		
15	КЖ-34	Фом 15	1		
16	КЖ-34	Фом 16	1		
17	КЖ-35	Фом 17	1		
18	КЖ-36	Фом 18	1		
19	КЖ-37	Фом 19	1		
20	КЖ-39	Фом 20	1		
21	КЖ-39	Фом 21	1		
22	КЖ-39	Фом 22	1		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
23	КЖ-39	Фом 23	3		
24	КЖ-39	Фом 24	1		
25	КЖ-39	Фом 25	2		
26	КЖ-39	Фом 26	1		
27	КЖ-40	Фом 27	10		
28	КЖ-40	Фом 28	2		
29	КЖ-40	Фом 29	2		
30	КЖ-40	Фом 30	8		
31	КЖ-40	Фом 31	4		
32	КЖ-40	Фом 32	2		
33	КЖ-40	Фом 33	1		
34	КЖ-40	Фом 34	4		
35	КЖ-40	Фом 35	4		
36	КЖ-40	Фом 36	2		
37	КЖ-40	Фом 37	1		
38	КЖ-40	Фом 38	3		
39	КЖ-40	Фом 39	2		
40	КЖ-41	Фом 40	2		
41	КЖ-42	Фом 41	2		
42	КЖ-42	Фом 42	4		
43	КЖ-42	Фом 43	20		
44	3 004-3	АМБРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФУНДАМ. ПОД МОДУЛЬ МОДЕЛИ МА4134А	1		
45	КЖ-42	ФЛМ 1	8		
46	КЖ-24	КТП N 1	1		
47	КЖ-24	КТП N 2	1		
48	КЖ-26	Фом 44	1		
49	КЖ-21	ПРМ 1	1		
50	КЖ-22	КЛ 1	1		
51	КЖ-43	ПРМ 2	1		
	ГОСТ 7173-54	РЕЛЬС Р43	564		п.м.
	ГОСТ 10629-78	ШПАЛЫ С-56-2	406		
52	КЖ-40	Фом 45	1		

ПРИВЯЗАН			
----------	--	--	--

22141-03 22

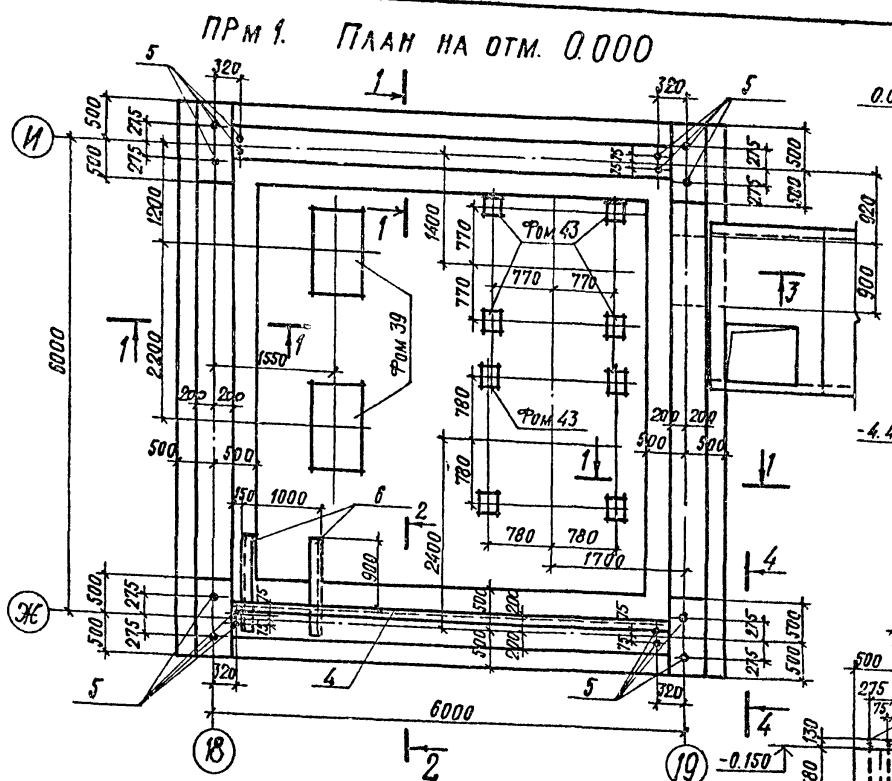
Д.ИЖ.ПР. ИВАНОВА	И.И.	ТП 409-11-9.87	КЖ
НАЧ.ОТД. РЫБЕНИНА	И.И.		
Н.КОНТР. ЛАПКИН	И.И.		
А.КОНСТ. ЛАПКИН	И.И.		
Р.К.ПР. РАШЕВСКИЙ	И.И.		
СГ.ИЖ. КОЛЯДИНА	И.И.	Цех по изготовлению строительных конструкций и инвентаря мощностью в 6 тис. тонн в год	Лист 20
И.ИЖ.СН. АНЗЕНШТАТ	И.И.		
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	И.И.	Производственный корпус. Фрагмент 1; 2	ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ И 2

КОПИРОВАЛ

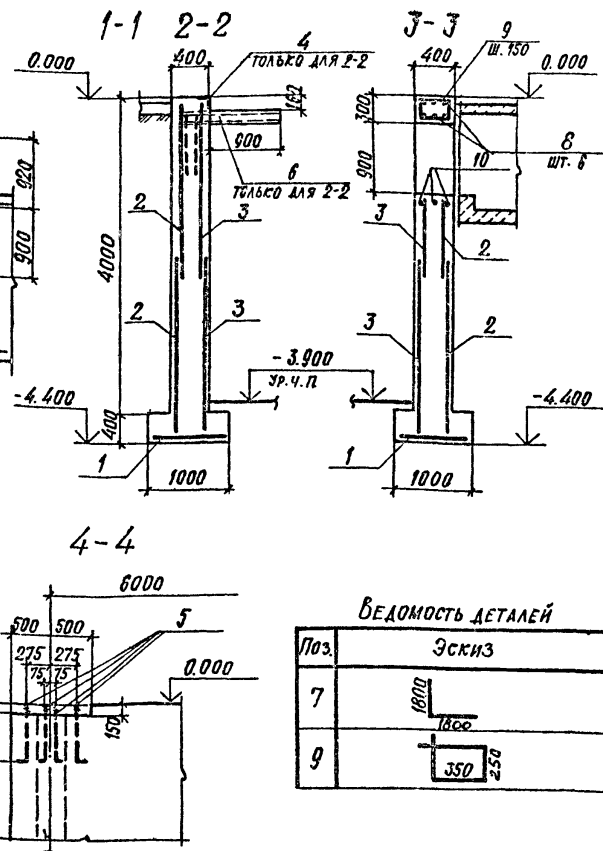
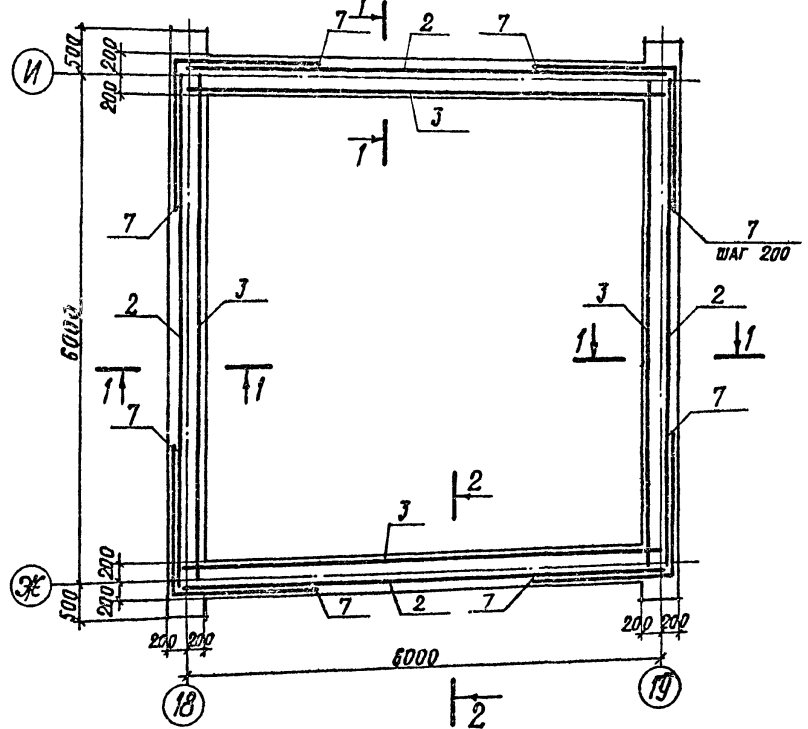
ФОРМАТ

АБСОЛЮТ

ИЖ.ПР. ИВАНОВА



ПРМ 1 ПЛАН НА ОТМ. -3.900



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	
9	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИЯМКА ПРМ 1

ПОРЯДОК	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	4С БАТ-300 95*695 25	4	
		2	ГОСТ 23279-85	3С БАТ-200 225*6250	8	
		3	ГОСТ 23279-85	3С БАТ-200 225*6250 25	8	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		4	1.400-15. 8.1 320-08	МН 537	5.6	п.м.
		5	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1 М24*710 ВСТ 3 К П 2	16	2.1 кг
		6	КЖ.И.40.0	МН 5	2	
				ДЕТАЛИ		
		7*		Ф14 Ш ГОСТ 5781-82 В-3500	84	4.3 кг
		8		Ф14 Ш ГОСТ 5781-82 В-1300	6	1.6 кг
		9*		Ф 6 А1 ГОСТ 5781-82 В-1350	8	0.3 кг
		10		Ф 20 А Ш ГОСТ 5781-82 В-1500	3	3.8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 15		49.9 м³

* ПОЗ. 7, 9 СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЭТОМ ЛИСТЕ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА						ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I			А-III				В СТ 3 К П 2										
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 24379.1-80				
Ф6	Итого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф20	Итого	Ф10	Итого	С12	Итого	С19*7	Итого	БОЛТ М24*70	Итого				
ПРМ 1	280.0	280.0	83.0	1070.0	372.8	11.4	1534.4	1814.4	5.4	5.4	26.0	26.0	42.4	42.4	33.6	33.6	107.4	1921.8

1. Фундаменты под оборудование
 Фом 39 см. лист 40; Фом 43 см. лист 42.
 2. В месте отверстия сетки поз. 2; 3
 вырезать по месту.

22141-03 23

П.И.И.И.И.И. ИВАНОВА	И.И.И.И.И.И.			
НАЧ. ОТД. РЫБИКОВА	И.И.И.И.И.И.			
И.КОНТ. ЛАПКИН	И.И.И.И.И.И.			
П.КОНСТ. ЛАПКИН	И.И.И.И.И.И.			
РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ	И.И.И.И.И.И.			
СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА	И.И.И.И.И.И.			
ИНЖЕН. АЙЗЕНШТАТ	И.И.И.И.И.И.			
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	И.И.И.И.И.И.			

ЦЕЛЮ ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ
 ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ
 6.0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД

СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 21

Производственный корпус.
 Прямок ПРМ 1

ПРОЕКТИЙ ИНИСТИТУТ 2

КОПИРОВАЛ

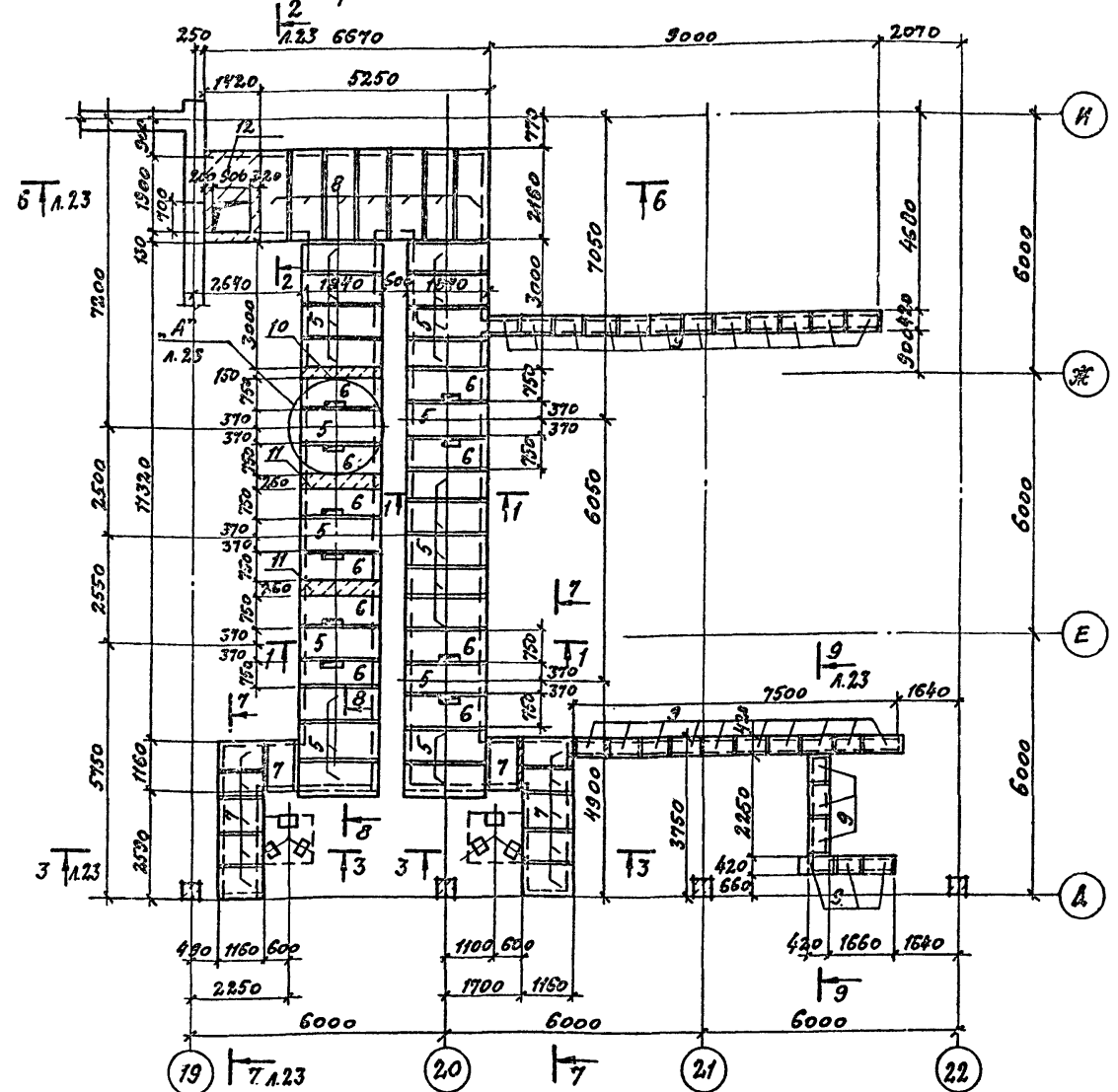
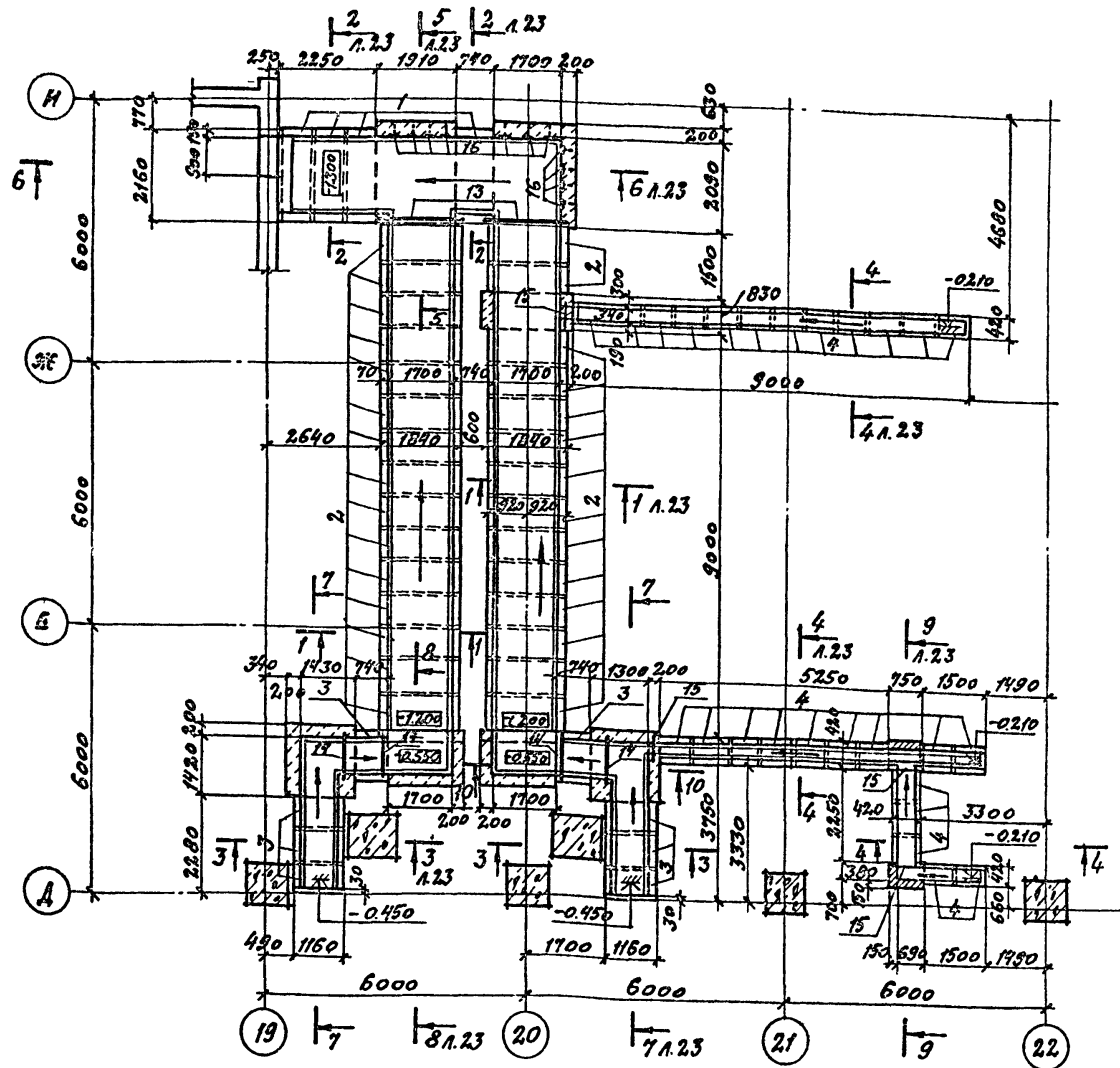
ФОРМАТ

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЩЕЛ ИМЯ И ПОДА.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ КАНАЛОВ
/ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ / КА1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ
/ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ / КА1

Альбом III



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ЛОТКИ						МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
1	КЖ.Н.18.0	А 219-3-1	4	1100		10	КЖ-43	УМК 3	1		
2	КЖ.Н.18.0	А 179-5-1	29	950		11	КЖ-43	УМК 2	2		
3	3006-1-2/82.1-1-06.0	А 69-5	8	280		12	КЖ-43	УМК 1	1		
4	3006-1-2/82.1-1-01.0	А 12-8	26	110				СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПАНТЫ				13		УГОЛОК 5-12х8 ГОСТ 8509-72 С-800	2	33	
5	3006-1-2/82.1-2-1.0	П 149-35	23	310		14		УГОЛОК 6-100х8 ГОСТ 8509-72 С-1160	4	19	
6	КЖ.Н.17.0	П 149-38-1	10	300		15		УГОЛОК 8-125х8 ГОСТ 8509-72 С-500	4	4	
7	3006-1-2/82.1-2-1.0	П 79-55	12	150				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛЕННЫЕ			
8	3006-1-2/82.1-2-1.0	П 179-35	7	480		16	1.900-15.В1.170-02	МН 127-3	5,5	п.м	
9	3006-1-2/82.1-2-1.0	П 1-158	28	90							

1. ОТМЕТКИ НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ ДАНЫ ПО ВЕРХУ НАБЕТОНКИ ПОД ХИМЗАЩИТОЙ.
2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛОТКОВ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12,5.

ПРИВЯЗАН

22141-03 24 ИВ.Н.:

ТП 409-11-9.87 КЖ

Л.И.И.П. ИВАНОВА	Л.И.И.П. РЫБЕННА	Л.И.И.П. ЛАПЕИН	Л.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Л.И.И.П. КОЛЯДИНА	Л.И.И.П. КОЛЯДИНА
М.И.И.П. ИВАНОВА	М.И.И.П. РЫБЕННА	М.И.И.П. ЛАПЕИН	М.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	М.И.И.П. КОЛЯДИНА	М.И.И.П. КОЛЯДИНА
Н.И.И.П. ИВАНОВА	Н.И.И.П. РЫБЕННА	Н.И.И.П. ЛАПЕИН	Н.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Н.И.И.П. КОЛЯДИНА	Н.И.И.П. КОЛЯДИНА
П.И.И.П. ИВАНОВА	П.И.И.П. РЫБЕННА	П.И.И.П. ЛАПЕИН	П.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	П.И.И.П. КОЛЯДИНА	П.И.И.П. КОЛЯДИНА
С.И.И.П. ИВАНОВА	С.И.И.П. РЫБЕННА	С.И.И.П. ЛАПЕИН	С.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	С.И.И.П. КОЛЯДИНА	С.И.И.П. КОЛЯДИНА
Т.И.И.П. ИВАНОВА	Т.И.И.П. РЫБЕННА	Т.И.И.П. ЛАПЕИН	Т.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Т.И.И.П. КОЛЯДИНА	Т.И.И.П. КОЛЯДИНА
У.И.И.П. ИВАНОВА	У.И.И.П. РЫБЕННА	У.И.И.П. ЛАПЕИН	У.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	У.И.И.П. КОЛЯДИНА	У.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ф.И.И.П. ИВАНОВА	Ф.И.И.П. РЫБЕННА	Ф.И.И.П. ЛАПЕИН	Ф.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ф.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ф.И.И.П. КОЛЯДИНА
Х.И.И.П. ИВАНОВА	Х.И.И.П. РЫБЕННА	Х.И.И.П. ЛАПЕИН	Х.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Х.И.И.П. КОЛЯДИНА	Х.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ц.И.И.П. ИВАНОВА	Ц.И.И.П. РЫБЕННА	Ц.И.И.П. ЛАПЕИН	Ц.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ц.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ц.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ч.И.И.П. ИВАНОВА	Ч.И.И.П. РЫБЕННА	Ч.И.И.П. ЛАПЕИН	Ч.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ч.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ч.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ш.И.И.П. ИВАНОВА	Ш.И.И.П. РЫБЕННА	Ш.И.И.П. ЛАПЕИН	Ш.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ш.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ш.И.И.П. КОЛЯДИНА
Щ.И.И.П. ИВАНОВА	Щ.И.И.П. РЫБЕННА	Щ.И.И.П. ЛАПЕИН	Щ.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Щ.И.И.П. КОЛЯДИНА	Щ.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ъ.И.И.П. ИВАНОВА	Ъ.И.И.П. РЫБЕННА	Ъ.И.И.П. ЛАПЕИН	Ъ.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ъ.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ъ.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ы.И.И.П. ИВАНОВА	Ы.И.И.П. РЫБЕННА	Ы.И.И.П. ЛАПЕИН	Ы.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ы.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ы.И.И.П. КОЛЯДИНА
Э.И.И.П. ИВАНОВА	Э.И.И.П. РЫБЕННА	Э.И.И.П. ЛАПЕИН	Э.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Э.И.И.П. КОЛЯДИНА	Э.И.И.П. КОЛЯДИНА
Ю.И.И.П. ИВАНОВА	Ю.И.И.П. РЫБЕННА	Ю.И.И.П. ЛАПЕИН	Ю.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Ю.И.И.П. КОЛЯДИНА	Ю.И.И.П. КОЛЯДИНА
Я.И.И.П. ИВАНОВА	Я.И.И.П. РЫБЕННА	Я.И.И.П. ЛАПЕИН	Я.И.И.П. РАЩЕЛОВСКИЙ	Я.И.И.П. КОЛЯДИНА	Я.И.И.П. КОЛЯДИНА

ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ БОЛЬШЕ ТОНН КВАРТАЛ 6 ГОД.

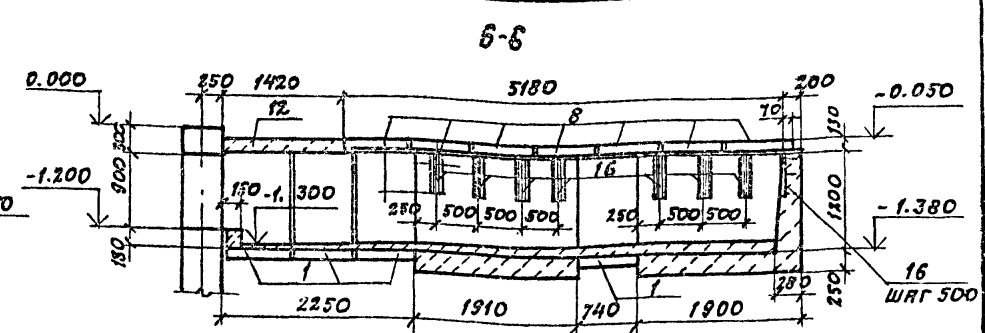
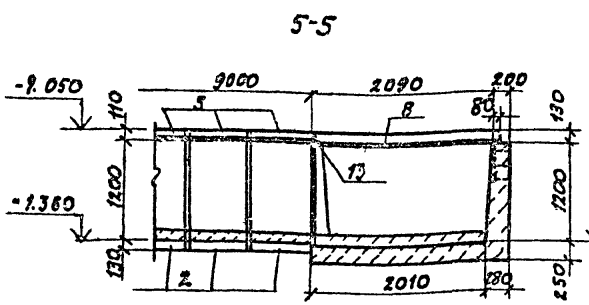
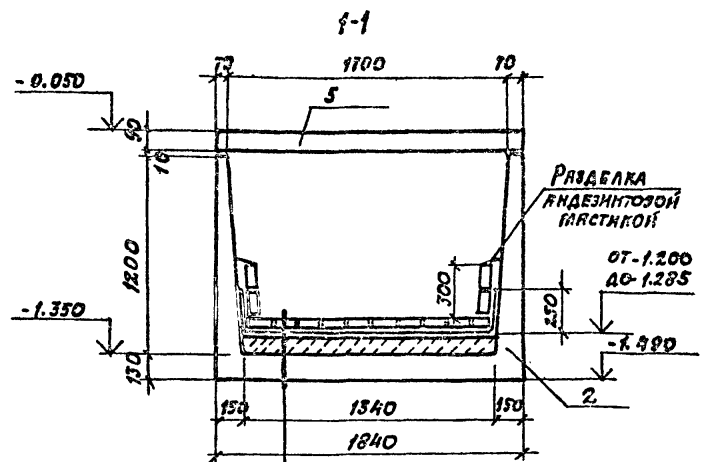
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС КАНАЛЫ КА1 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОТКОВ И ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ

СТАДИА ЛНТ ЛНТОВ Р 22

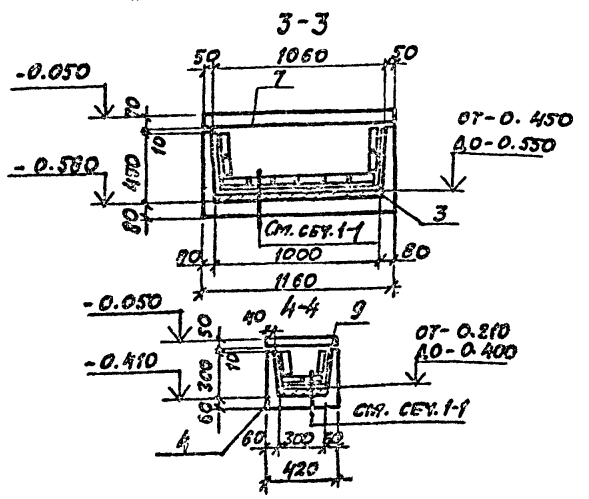
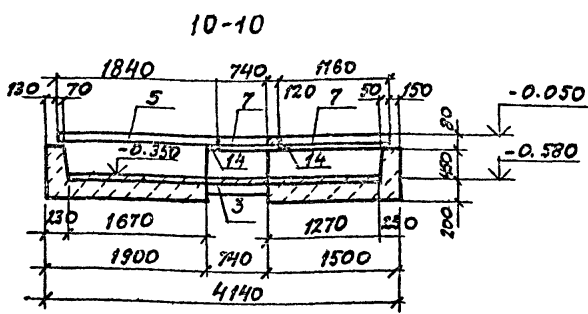
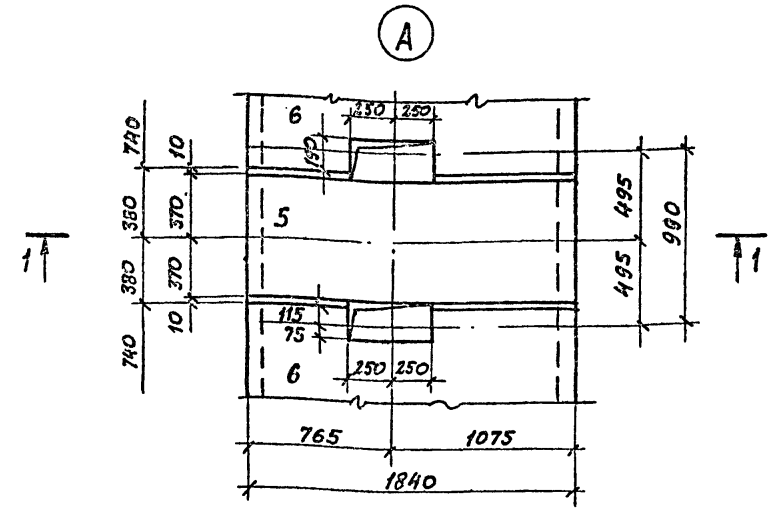
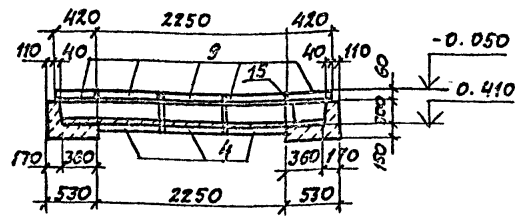
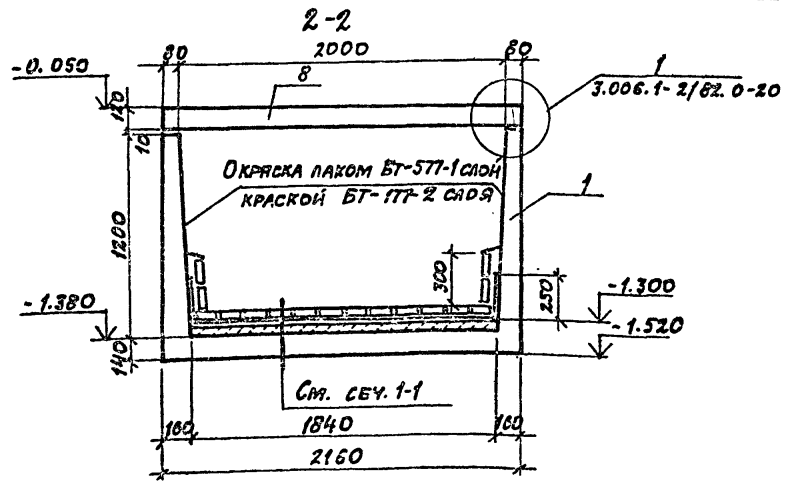
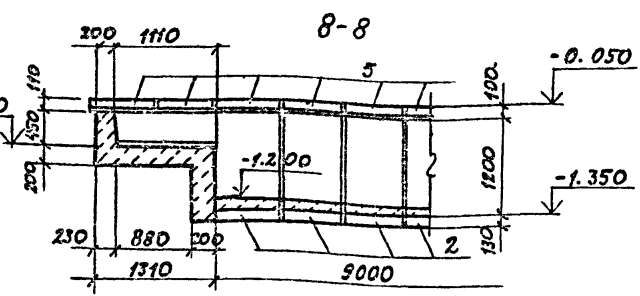
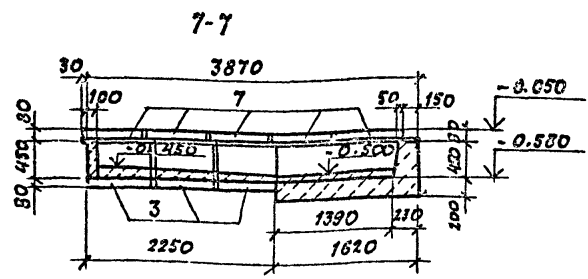
ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ ГЗ

БЕЛОРУССКАЯ С.В. ФОРМАТ

А 1650М III



Кислотостойкая плитка марки КШ-30 мм на песчано-цементном растворе М300 с разделкой швов андезитовой мастикой
 Полиэобутилен марки ПСТ-02 2,5 мм ТУ38-105203-76 в 2 слоя на клею 88Н
 Цементно-песчаный раствор М150-20мм
 Набетонка 1:3 бетона класса В15
 АНИЧЕ И.Б. ЛОТКОВ



1. НА СЕЧЕНИЯ 5-5 ÷ 10-10 ХИМЗАЩИТА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗЫВА.
2. ПОД ОСНОВАНИЕМ СБОРНЫХ Ж.Б. ЛОТКОВ ВЫПОЛНИТЬ ПОДГОТОВКУ ИЗ БЕТОНА КЛАССА 3,5 ТОЛЩИНОЙ 100ММ
3. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 3.006.1 - 2/82 ВЫПУСК 0

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.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.

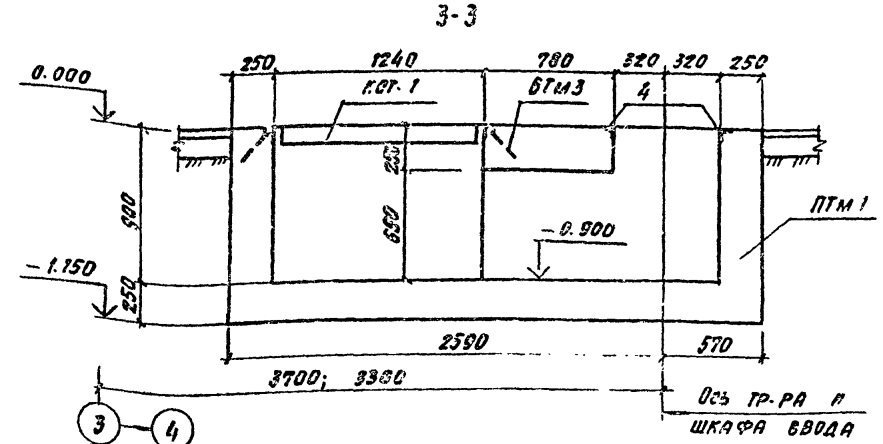
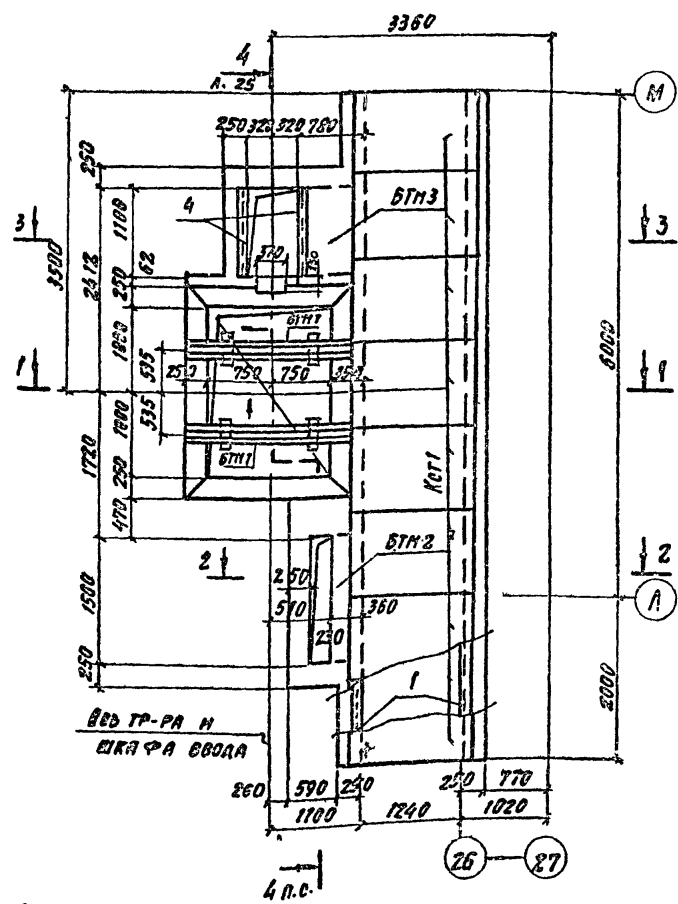
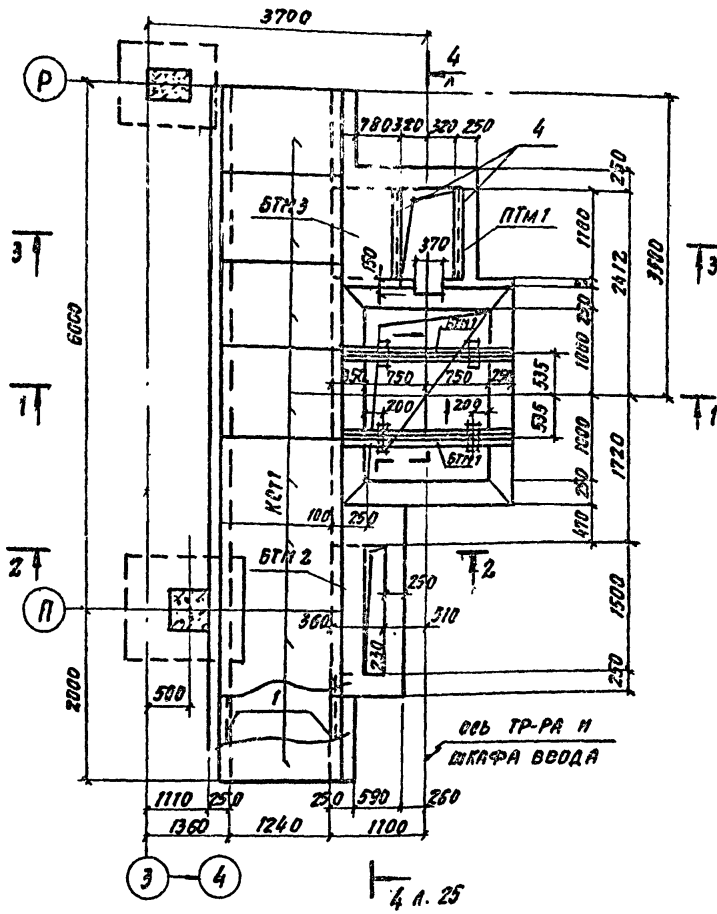
22141-03 25		
ТП 409-11-9.87		КНУ
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ- НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОС- КОВСКОГО Б.О.УС.ТОНН НАДЕЖИИ В ГОД.	СТРАНИЦА	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ БОРТОВОЙ КАНАЛЫ КА 1. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 10-10	Р	23
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ И.И.И.		ФОРМАТ

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.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.

КОПИРОВАЛ Д... ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КТП № 1

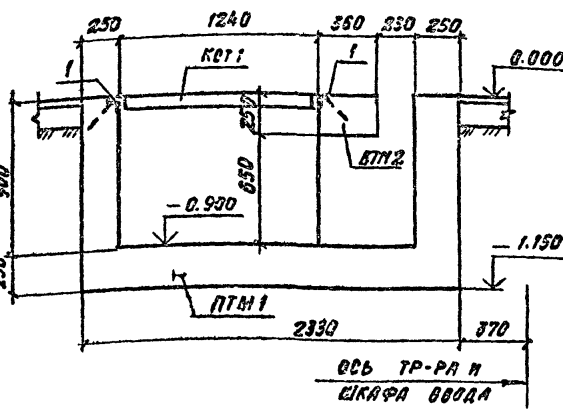
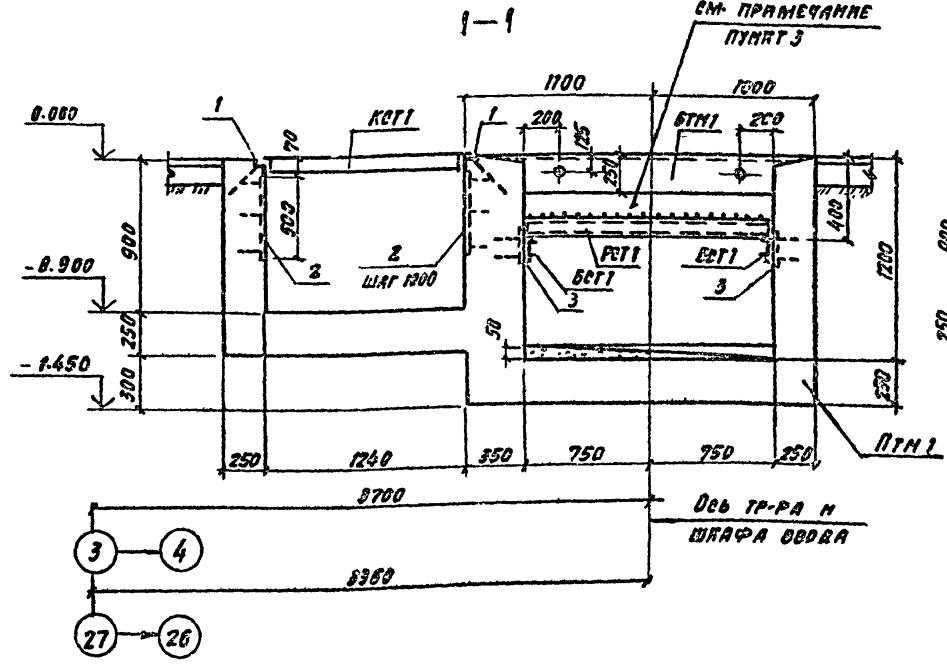
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КТП № 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КТП 1 И КТП 2

МАРКА ПОД.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КТП 1, КТП 2			
		КОНСТРУКЦИЯ МОНОЛИТНЫЕ			
ПТМ1	КМ-24, КМ-25	ПРЯМКИ И КАНАЛ ПТМ1	1		
БТМ1	КМ-25	БАЛКА БТМ1	2		
БТМ2	КМ-25	БАЛКА БТМ2	1		
БТМ3	КМ-25	БАЛКА БТМ3	1		
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
КСТ1	КМ-М. 34.0	КРЫШКА СТАЛЬНАЯ КСТ1	8		
РСТ1	КМ-М. 35.0	РЕШЕТКА РСТ1	3		
РСТ2	КМ-М. 35.0	РЕШЕТКА РСТ2	1		
БСТ1	Швеллер Б12 ГОСТ 8240-72, Б-150 ГОСТ 8240-71		2	20.6	

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ СМ. НА ЛИСТЕ 25
2. НА РЕШЕТКИ НАСЫПАТЬ СЛОЙ ПРОМОЙТОГО И ПРОСЕЯННОГО ГРАВИЯ КРУПНОСТЬЮ 30-50ММ ТОЛЩИНА НАСЫПАЕМОГО ГРАВИЯ 250ММ



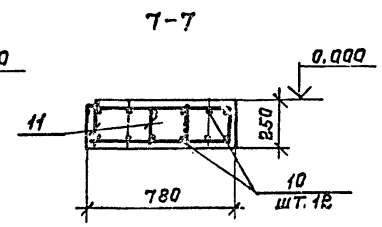
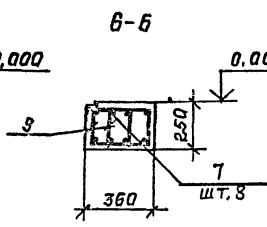
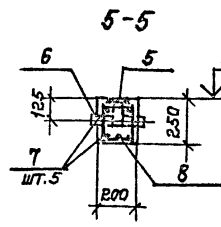
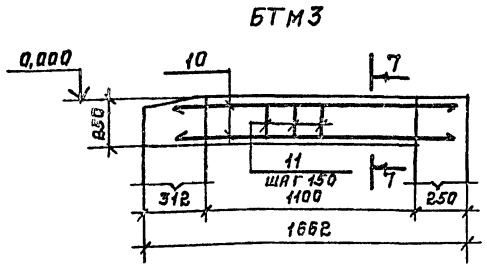
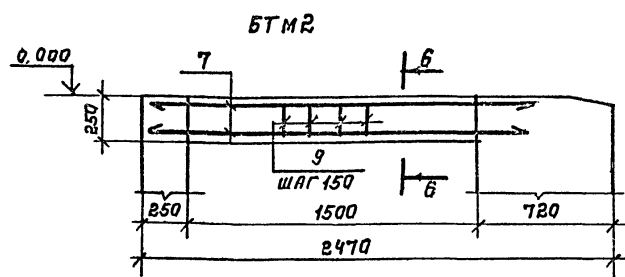
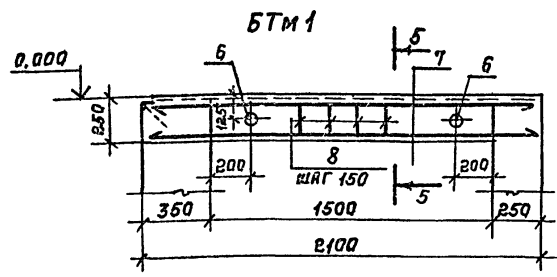
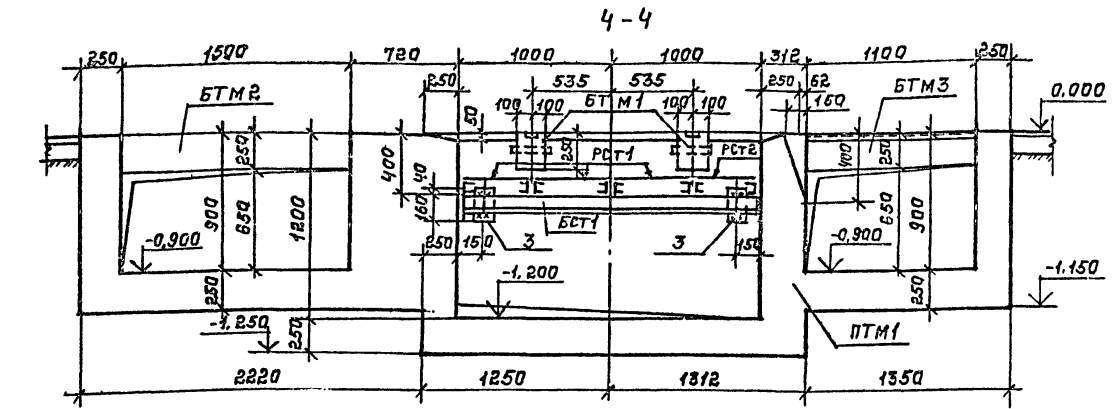
Исполн.	Иванова	Иванова
Лектор	Рыженин	Иванова
И.контр.	Лавкин	Иванова
И.контр.	Лавкин	Иванова
Рис. гр.	Рыженин	Иванова
Ст. инж.	Колыкина	Иванова
Инжен.	Айзенштат	Иванова
Провер.	Лавкина	Иванова

22141-03 26
 ТП 409-11-9.87 - КИ
 Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью в отн. к общ. производств. мощностям
 Производственный корпус КТП № 1; КТП № 2. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
 Формат А2

Прямая эл.			
Итого			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КТП № 1

Альбом III



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									Всего	Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		А-III		Всего	АРМАТУРА КЛАССА А-I			А-III			ПРОКАТ МАРКИ					Всего
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		Вст КП 2			СТ 1 КП 2								
	Ф 6	Итого	Ф 12	Итого	Ф 6	Итого	Ф 8	Итого	Л50х5	Л65х5	Итого	Б-6	Итого	ТРЕБ. ГОСТ 8732-78			Итого
ПТМ1						3,6	3,6	9,2	9,2	8,3	78,0	86,3	24,2	31,2		130,3	130,3
БТМ1	2,8	2,8	9,0	9,0	11,8			1,6	1,6								
БТМ2	5,6	5,6	14,4	14,4	20,0							9,4	9,4	2,4	2,4	13,4	25,2
БТМ3	6,6	6,6	16,8	16,8	23,4											20,0	23,4

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
8	
9	
11	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПТМ1, БТМ1, БТМ2, БТМ3.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ПТМ1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
1	1.400-15.В.1. 550-06	МН555	16	п. м.
2	1.400-15.В.1. 110-10	МН104-3	9	п. м.
3	1.400-15.В.1. 120-50	МН3-3	4	
4	1.400-15.В.1. 550-04	МН553	2,2	п. м.
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В12,5				
БТМ1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
5	1.400-15.В.1. 140-02	МН127-3	2	п. м.
6		ТРЕБ. ГОСТ 8732-78 В=300	2	1,2 кг
ДЕТАЛИ				
7		АШ-12 ГОСТ 5781-82 В=2000	5	1,8 кг
8		АИ-6 ГОСТ 5781-82 В=850	14	0,2 кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В12,5				
БТМ2				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ДЕТАЛИ				
7		АШ-12 ГОСТ 5781-82 В=2000	8	1,8 кг
9*		АИ-6 ГОСТ 5781-82 В=810	28	0,2 кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В12,5				
БТМ3				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ДЕТАЛИ				
10		АШ-12 ГОСТ 5781-82 В=1600	12	1,4 кг
11*		АИ-6 ГОСТ 5781-82 В=1430	22	0,3 кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В12,5				
0,2 м³				

*Поз. 8,9,11-см. ведомость деталей на этом листе.

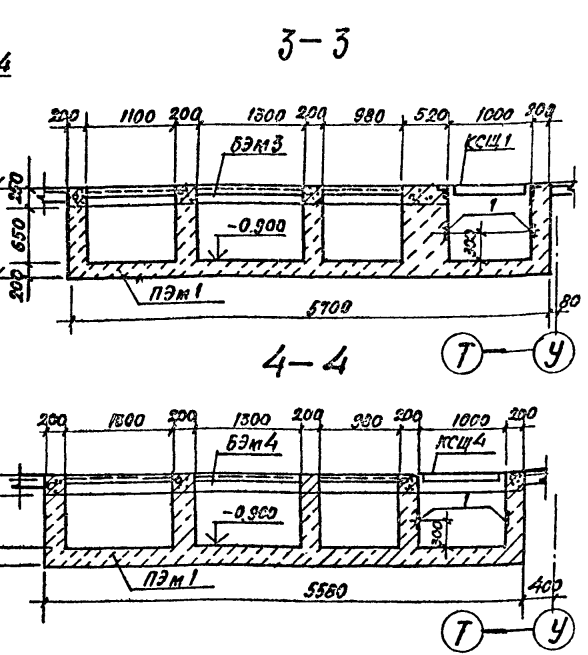
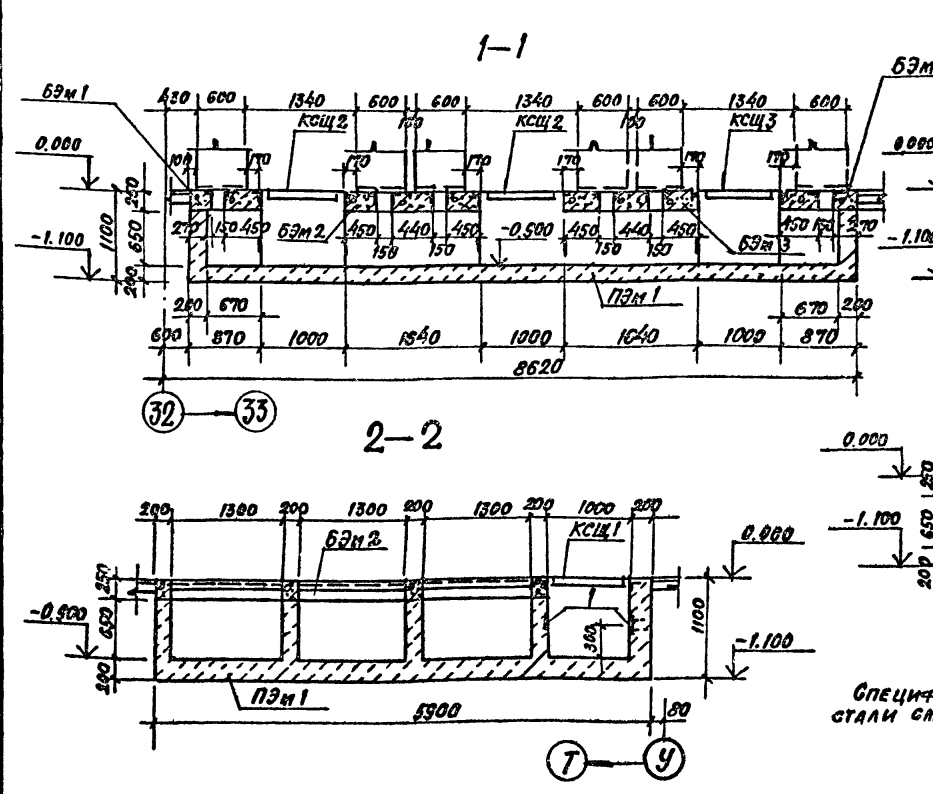
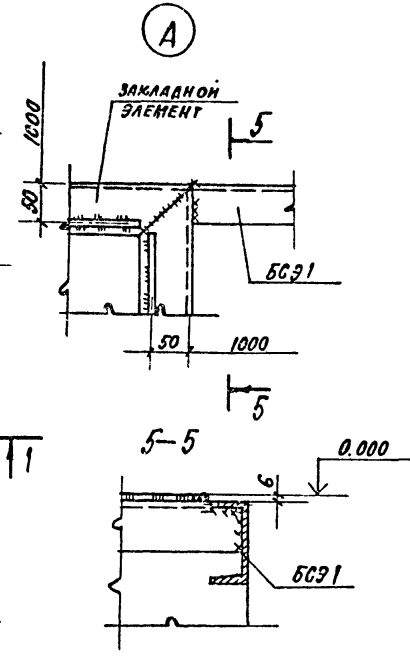
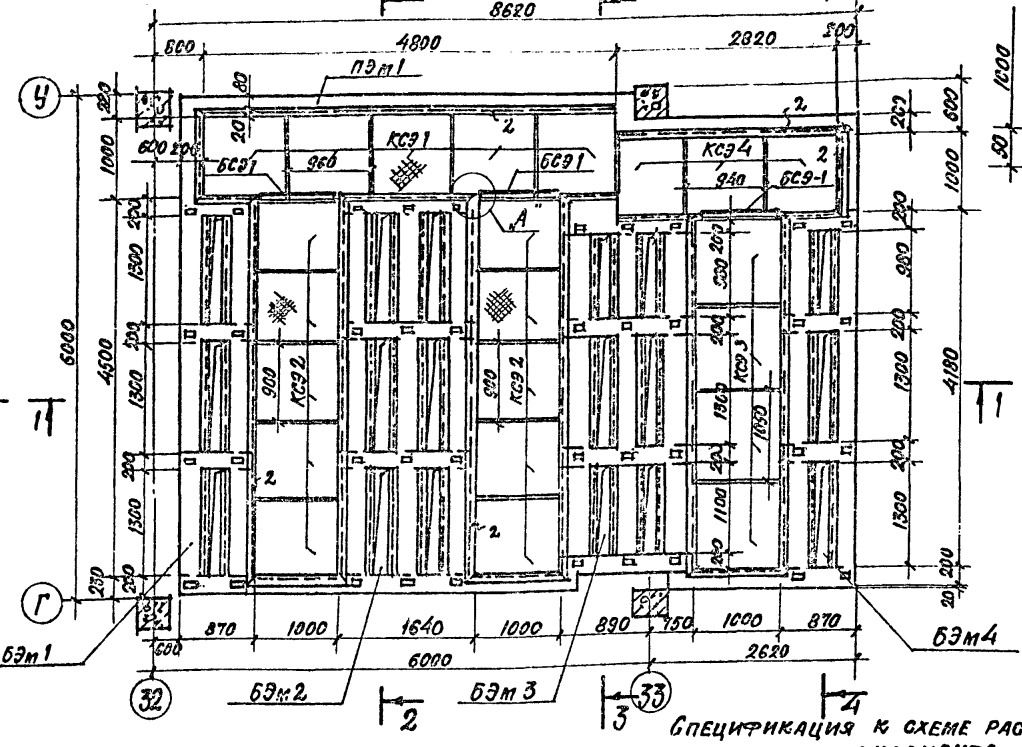
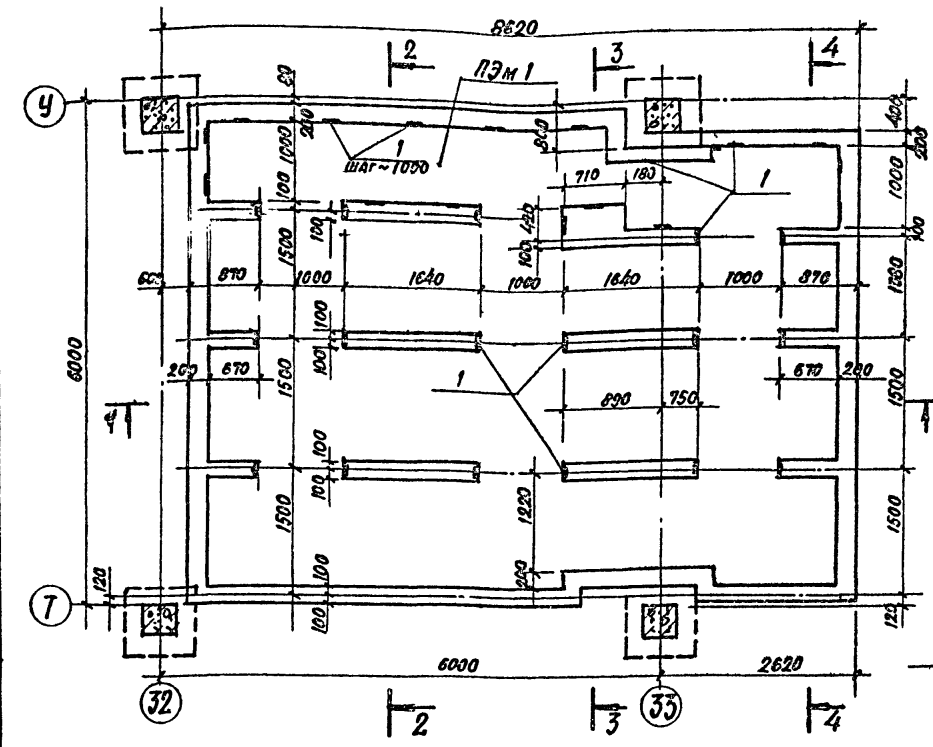
Лист 27 из 27 листов

И.И.С.И.П. ИВАНОВА	Л.И.С.И.П. РЫБКИНА	Н.К.О.П.А. ЛАПКИН	Л.К.О.Н.С.И. ЛАПКИН	Р.У.К. Г.Р. РАШЕВСКАЯ	С.Т.И.И.С. КОЛЯДИНА	И.И.С.И.П. НИЗЕНШТРАТ	П.Р.О.В.Е.Р. КОЛЯДИНА
ТП 409-11-9.87 КИИ							
Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря, мощностью 6,0 тыс. тонн изделий в год.							
Производственный корпус КТИИ, КТИИ, сечение 4-4				Монолитные балки и спецификация			
ИИВ. №				ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ИИВ. №			

22141-03 27

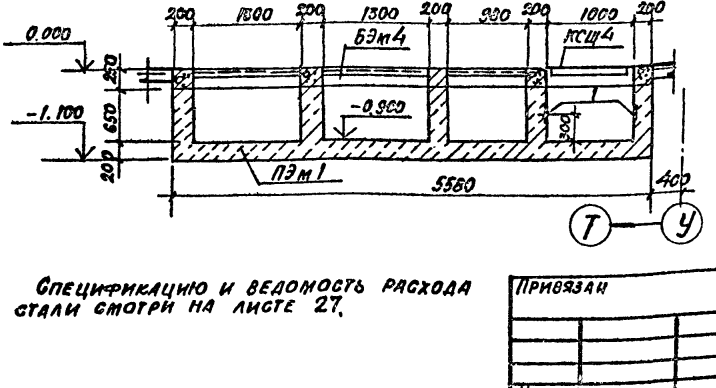
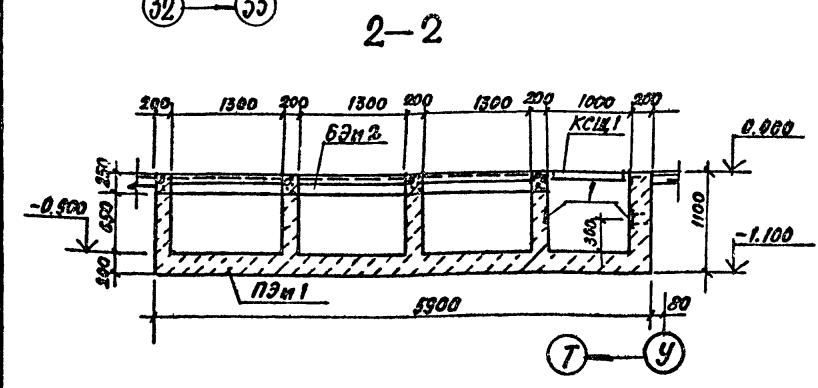
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ФОРМ 4А ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ. ПЛАН НА ОТМ. - 0,250

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ФОРМ 4А ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ			
ПЭМ 1	КН-26, КН-27	ПРИЗМОК ПЭМ 1	1		
БЭМ 1	КН-27	БАЛКА БЭМ 1	1		
БЭМ 2	КН-27	БАЛКА БЭМ 2	1		
БЭМ 3	КН-27	БАЛКА БЭМ 3	1		
БЭМ 4	КН-27	БАЛКА БЭМ 4	1		
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
КСЭ 1	КН. И. 34.0	КРЫШКА СТАЛЬНАЯ КСЭ 1	5		
КСЭ 2	КН. И. 34.0	КРЫШКА СТАЛЬНАЯ КСЭ 2	10		
КСЭ 3	КН. И. 34.0	КРЫШКА СТАЛЬНАЯ КСЭ 3	4		
КСЭ 4	КН. И. 34.0	КРЫШКА СТАЛЬНАЯ КСЭ 4	3		
БСЭ 1		ШВЕЛЕР 610x62x6-76 С-1000 ГОСТ 8240-76 С-1000 ГОСТ 8240-76 С-1000	3	8,6	



СПЕЦИФИКАЦИЮ И БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИ НА ЛИСТЕ 27.

22.141-03 28

ТП 409-11-9.87 КЭЖ

И.И.И.И.И.	ИВАНОВА	ИИИ	ЧЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСКОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ИСТОЧЬЮ БОТКОМ ИЗДЕЛИЙ В ГОД	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.И.И.И.	РЫБИКИНА	ИИИ		ПРОКТОР ОБЪЕМНОГО КОРПУСА ФУНДАМЕНТА ФОРМ 4А ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И БЕСЕЧЕН	Р	26
И.И.И.И.И.	ЛАПКИН	ИИИ				
И.И.И.И.И.	ЛАПКИН	ИИИ				
И.И.И.И.И.	РАШЕВСКАЯ	ИИИ				
И.И.И.И.И.	КОЗЯМИНА	ИИИ	ПРОКТОР ОБЪЕМНОГО КОРПУСА ФУНДАМЕНТА ФОРМ 4А ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И БЕСЕЧЕН	Р	26	
И.И.И.И.И.	АНЗЕНШТАТ	ИИИ				
И.И.И.И.И.	КОЗЯМИНА	ИИИ	ПРОКТОР ОБЪЕМНОГО КОРПУСА ФУНДАМЕНТА ФОРМ 4А ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И БЕСЕЧЕН	Р	26	
И.И.И.И.И.	КОЗЯМИНА	ИИИ				

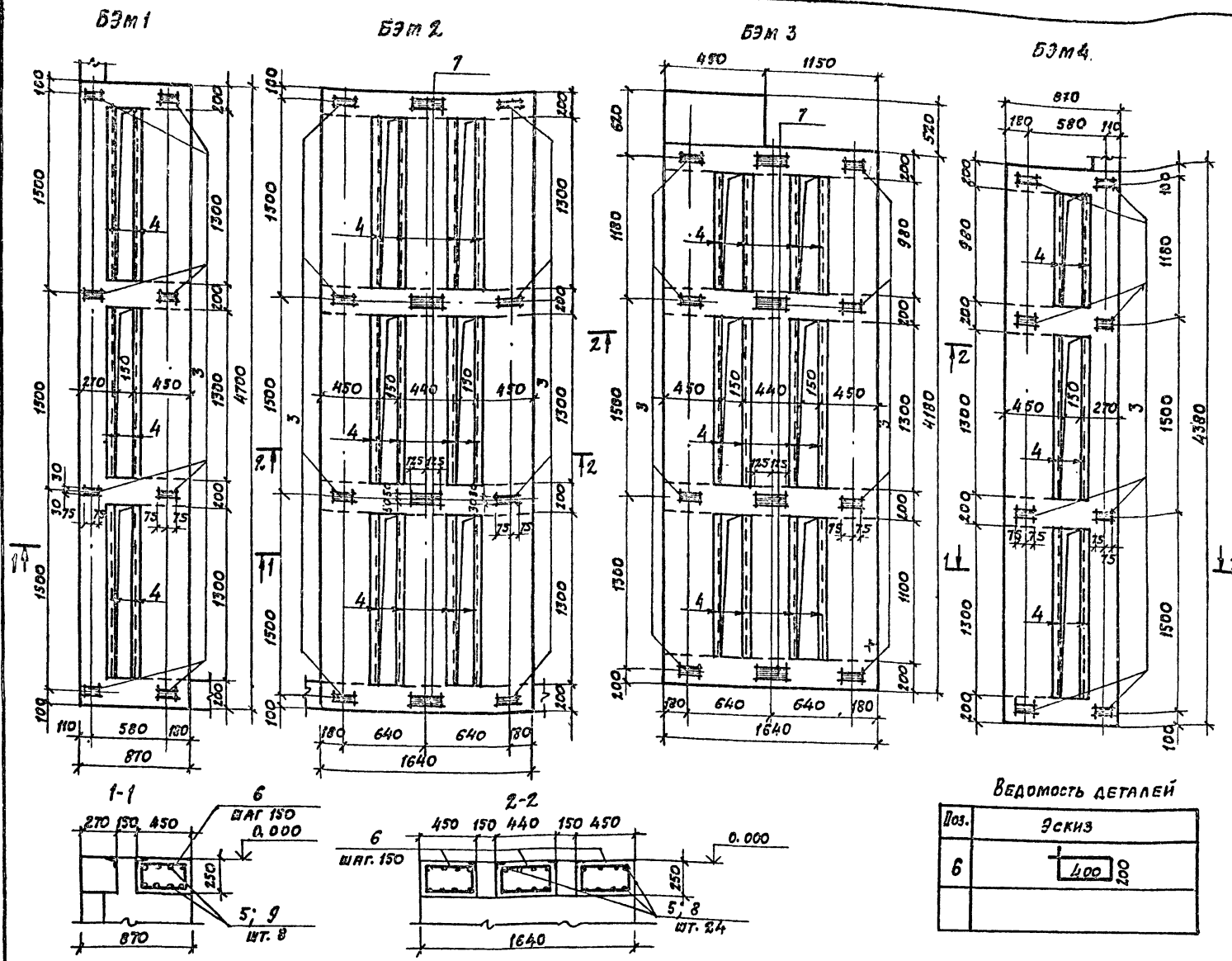
ПРИВЯЗАН

И.И.И.И.И.

КОПИРОВАЛ ВЭЖ-

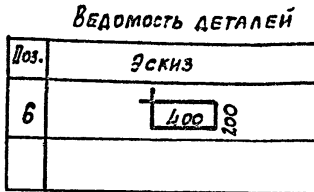
ФОРМАТ

Альбом III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРЯМКА ПЭМ1 И ВАЛОК БЭМ1 ÷ БЭМ4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПЭМ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	1.400-15.в.1.110-01	МН 101-3	35	
2	1.400-15.в.1.550-06	МН 555	45	п.м.
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	14,0	м³
		БЭМ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
3	1.400-15.в.1.110-3	МН 102-3	8	
4	1.400-15.в.1.550-04	МН 553	28	п.м.
		ДЕТАЛИ		
5		АШ-12 ГОСТ 5781-82 E=4650	8	4,1 кг
6*		АІ-6 ГОСТ 5781-82 E=1350	32	0,3 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	0,9	м³
		БЭМ2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
3	1.400-15.в.1.110-3	МН 102-3	8	
4	1.400-15.в.1.550-04	МН 553	15,6	п.м.
7	1.400-15.в.1.120-26	МН 109-3	4	
		ДЕТАЛИ		
5		АШ-12 ГОСТ 5781-82 E=4650	24	4,1 кг
6*		АІ-6 ГОСТ 5781-82 E=1350	96	0,3 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	1,6	м³
		БЭМ3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
3	1.400-15.в.1.110-3	МН 102-3	8	
4	1.400-15.в.1.550-04	МН 553	13,5	п.м.
7	1.400-15.в.1.120-26	МН 109-3	4	
		ДЕТАЛИ		
8		АШ-12 ГОСТ 5781-82 E=4130	24	3,7 кг
6*		АІ-6 ГОСТ 5781-82 E=1350	84	0,3 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	1,5	м³
		БЭМ4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
3	1.400-15.в.1.110-3	МН 102-3	8	
4	1.400-15.в.1.550-04	МН 553	7,6	п.м.
		ДЕТАЛИ		
9		АШ-12 ГОСТ 5781-82 E=4330	8	3,9 кг
6		АІ-6 ГОСТ 5781-82 E=1350	29	0,3 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В12.5	0,8	м³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МЯРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		А-II		АРМАТУРА КЛАССА А-I		А-III		ПРОКАТ МЯРКИ В СТ 3 ВПЗ						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74				
	φ6	Итого	φ12	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	150х150х5	150х150х5	Итого	Б-6		Итого	
ПЭМ1					7,8	20,0			169,4			9,9		106,1	206,1
БЭМ1	9,6	32,8	32,8	12,4					29,4			3,4		38,6	79,0
БЭМ2	28,8	98,4	98,4	127,2			7,6		58,8			8,1		74,5	202,0
БЭМ3	25,2	88,8	88,8	114,0			6,9		50,9			8,1		65,9	179,9
БЭМ4	8,7	31,2	31,2	39,9			3,7		28,7			3,4		35,8	75,7

1. Поз. 2 на балках условно не показана и включена в ПЭМ1 общей длиной

И.И.И.И.И.	ИВАНОВА	
М.К.К.К.К.	РЫБКИНА	
Н.К.К.К.К.	ЛАПКИН	
Р.К.К.К.К.	ЛАПКИН	
С.К.К.К.К.	КОЛАДИНА	
И.И.И.И.И.	КОЛАДИНА	
П.Р.Р.Р.Р.	КОЛАДИНА	

22141-03 29

ТП 409-11-9.87 КИ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Чек по изготовлению строительной оснастки и инвентаря поштучностью с отсылкой изделий в год

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ

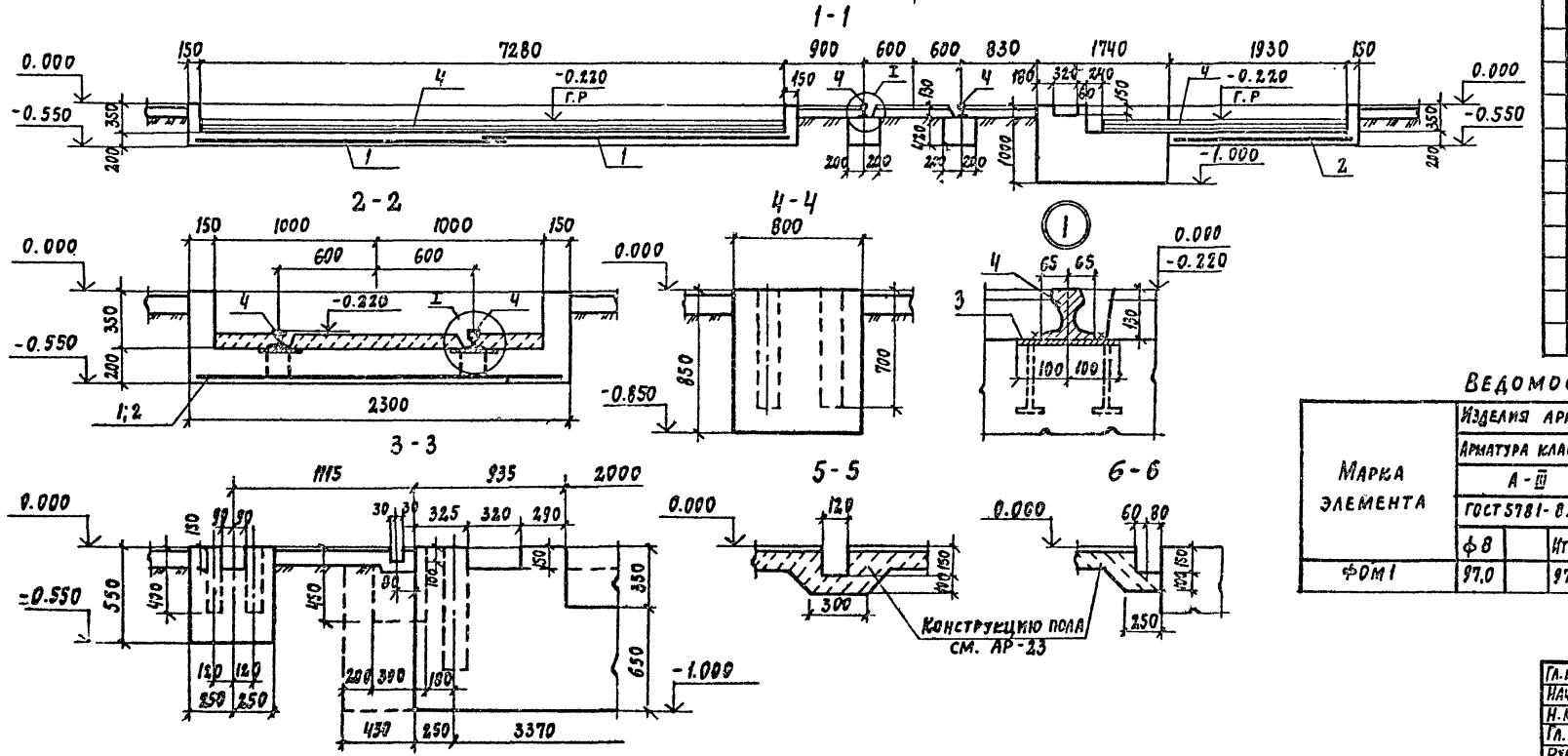
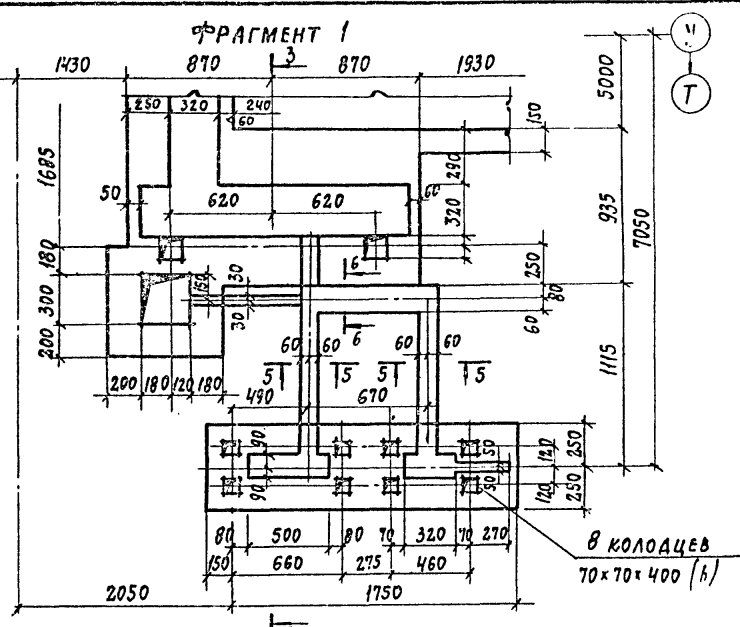
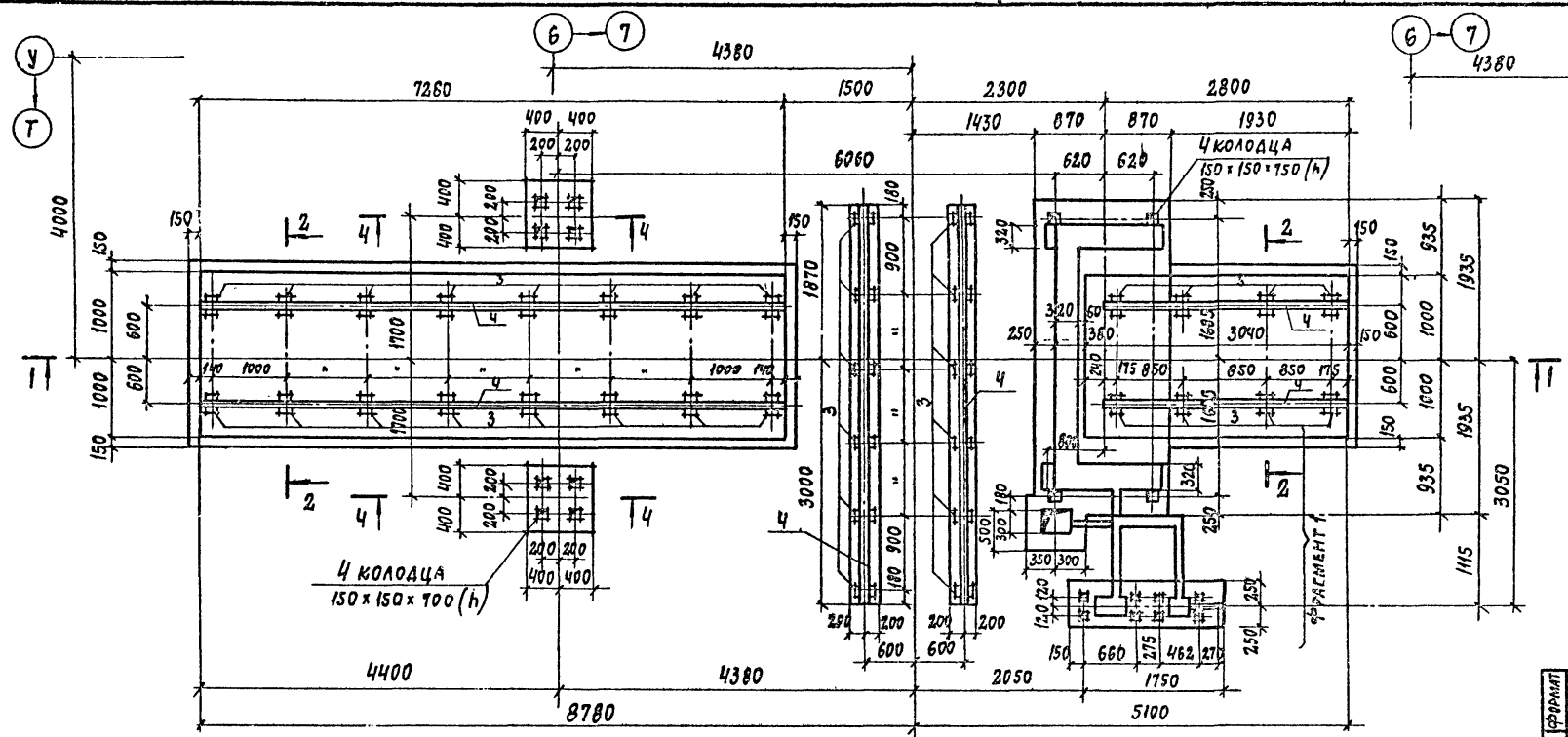
Р 27

ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ЧУВАШСКОГО РАЙОНА ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ. БАЛКИ БЭМ1 ÷ БЭМ4

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ №

КОПИРОВАЛ: Д- ФОРМАТ

Альбом III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОМ I

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{A}{AII}$ - 225 x 405	2	
		2	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{A}{AII}$ - 205 x 225	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		3	1.400-15.В.1.120-59	МННЧ-6	36	
		4	ГОСТ 4121-76	РЕЛЬС КР80	23,9	п.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5; F50	13,9 м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего	Общий расход			
	А - II	Всего	А - II		ПРОКАТ МАРКИ						
			ГОСТ 5781-82	Всего	В Ст 3 КЛ2	К 63					
ФОМ I	φ 8	Итого	φ 12	Итого	5-8	5-10	Итого	РЕЛЬС КР80	Итого		
	97,0	97,0	97,0	22,0	22,0	67,8	28,3	96,1	1899,2	1899,2	2017,3

22141-03 30

ГЛАВ. ИНЖ. ИВАНОВА	И.И. Иванова
НАЧ. ОТД. РЫБКИНА	В.В. Рыбкина
Н. КОНТР. ЛАПКИН	В.В. Лапкин
ГЛАВ. КОНСТ. ЛАПКИН	В.В. Лапкин
РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ	В.В. Рашевский
СТ. ИНЖ. БОЛЯДИНА	В.В. Болядина
ИНЖЕН. АЙЗЕНШТАТ	В.В. Айзенштадт
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	В.В. Колядина

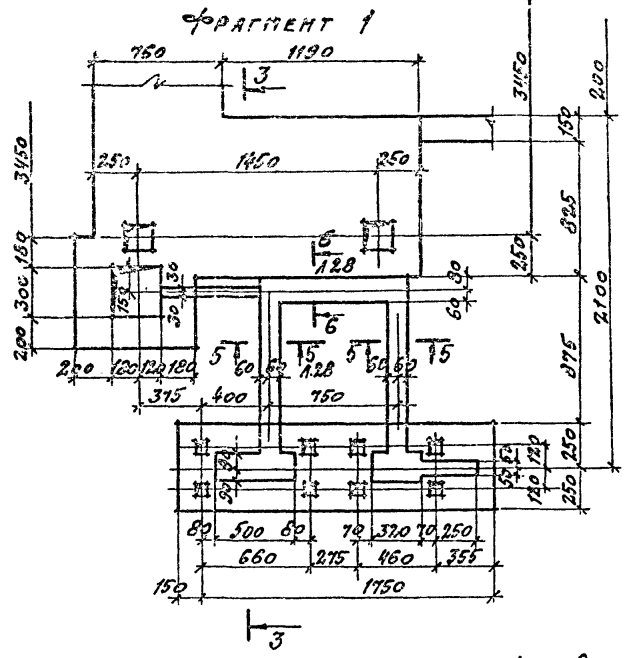
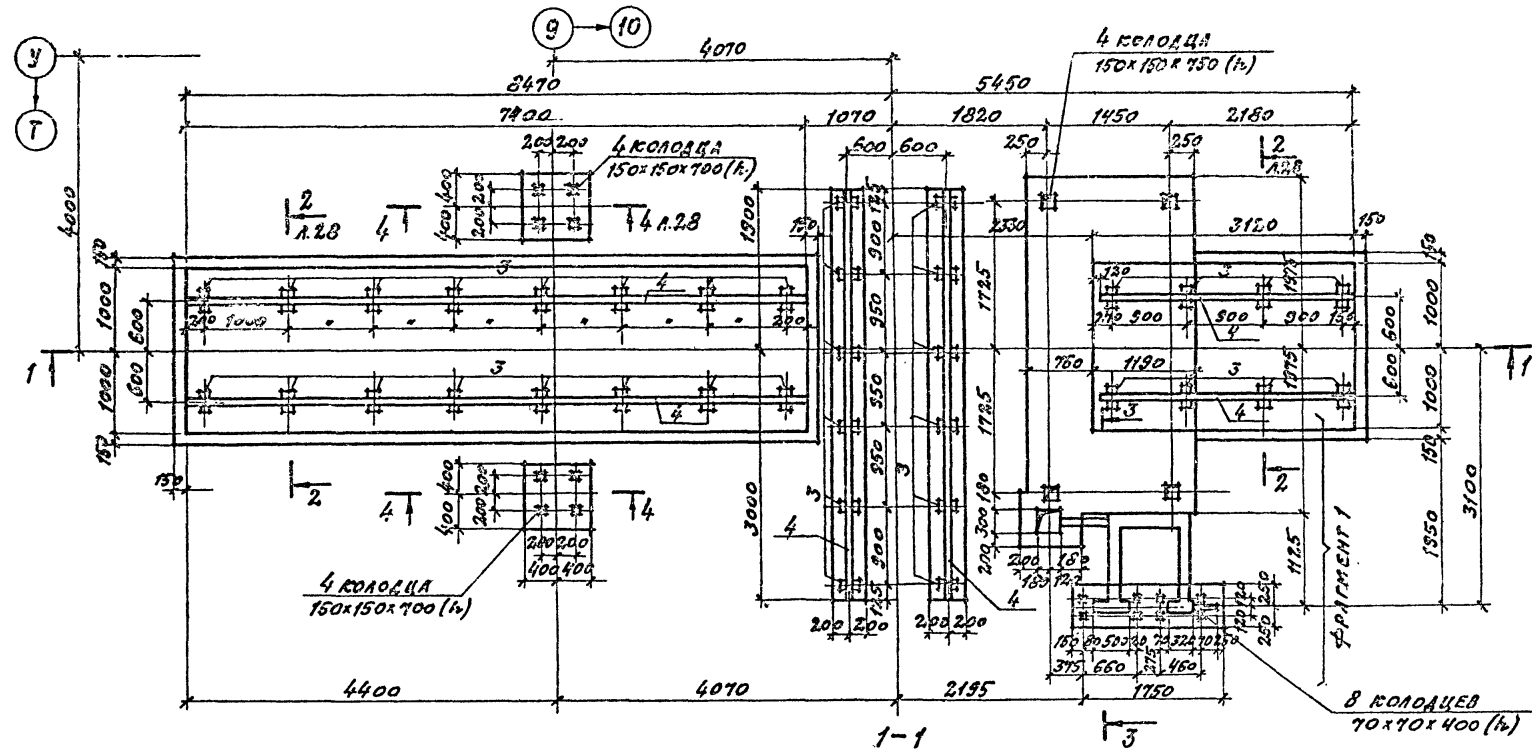
ТП 409-11-9.87		КЭ
Цех по изготовлению строительных конструкций и инвентаря мощностью 60 тысяч тонн изделий в год	СТАДИЯ	Лист
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ I.	Р	28
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ И		

ПРИВЯЗАН	
ЭЗС. №	

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ

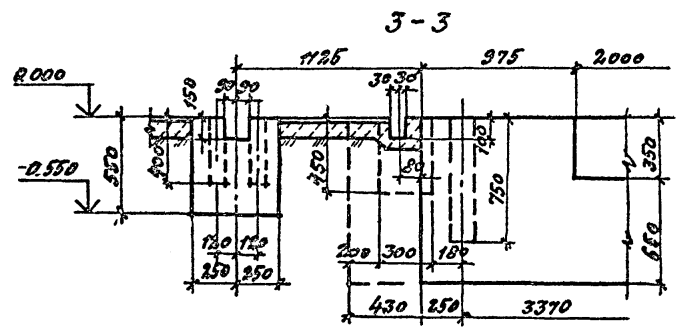
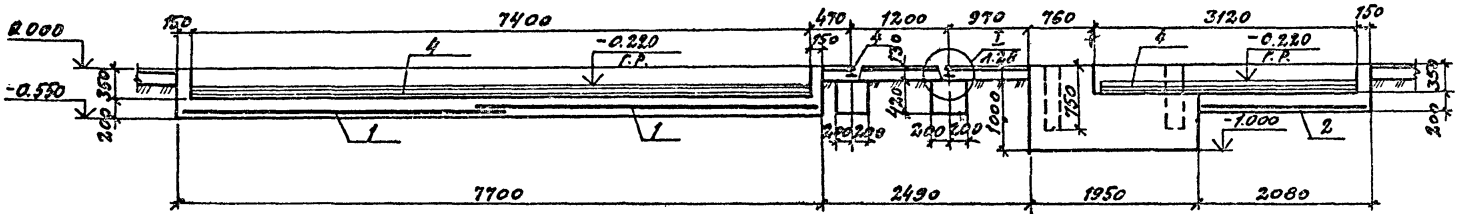
ИЗВ. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЩ. ИНЖ. ИВАНОВА

А1000011



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОМ 2

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
	1	ГОСТ 23279-85	2С ЗАН РАМ 225x405	2	
	2	ГОСТ 23279-85	2С ЗАН РАМ 205x225	1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	3	1.400-15. В.1.120-59	МН ИЧ-6	36	
	4	ГОСТ 4121-76	РЕАБС КР80	30,6 п.м.	
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАСС В12,5; F50	19,1 м ³	



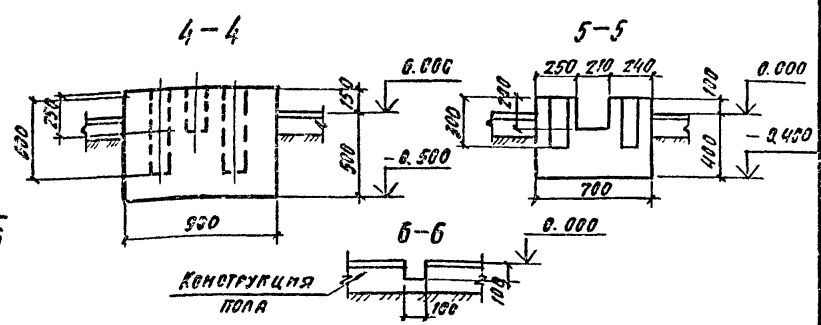
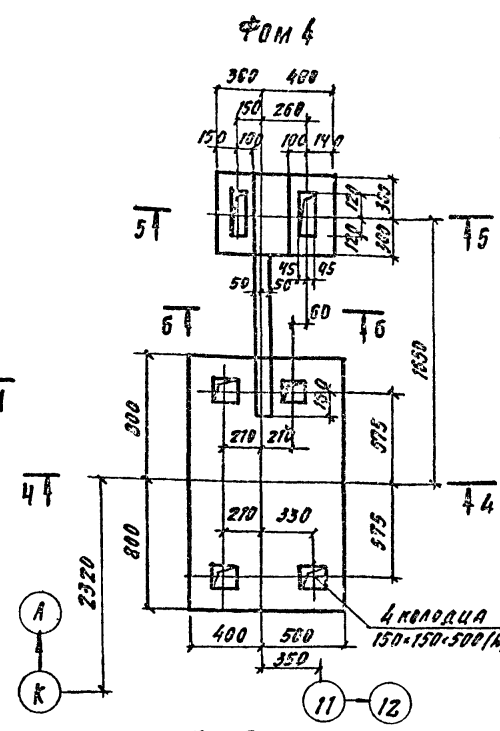
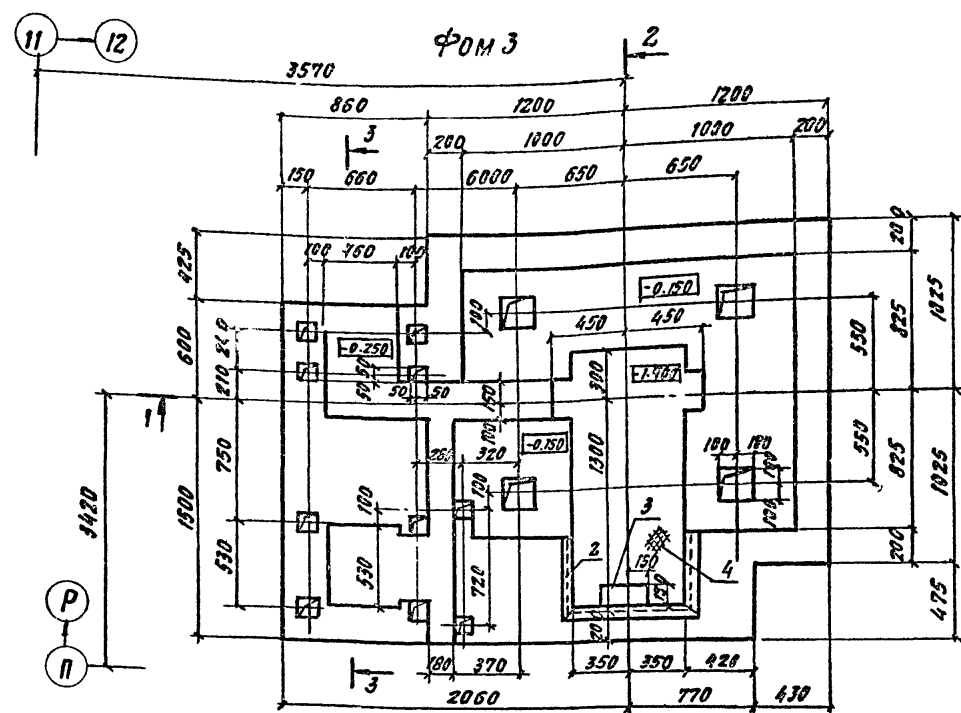
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАСС А-III		ВСЕГО		ПРОКАТ МАРЕН		ВСЕГО					
	ГОСТ 5781-82	Ф8	Итого		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74		ГОСТ 4121-76				
ФОМ 2	970	970	970	22,0	22,0	67,8	28,3	36,1	1943,7	1943,7	2051,8	2152,8

22141-03 31

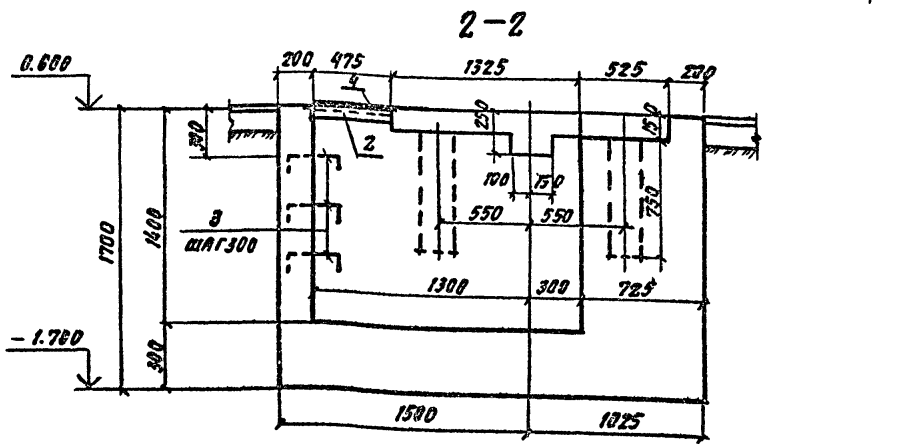
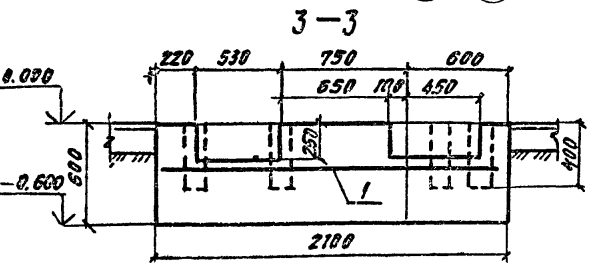
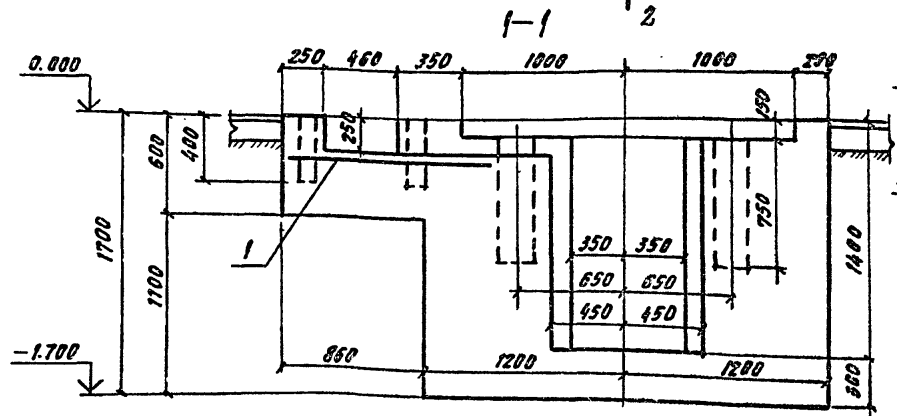
ДИРЕКТОР В.В. ВАРНАГА	УПР. ПРОЕКТА	П.В. РЫБЕННА	В.В. ВАРНАГА	Т.А. КОНОС	Л.П. КОНОС	Р.С. ГР. РАШЕВСКИХ	И.В. КОНОС	С.И. КОНОС	А.В. КОНОС	О.А. КОНОС	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		
ТП 409-11-9. 87				КН				ЦЕПО ПО ИЗОТОВЛЕННИЮ СТРОИТЕЛЬ НОЙ ОЧАСТЕК И ИНВЕНТАРЯ ПОД ПОСТЮЮ 60 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД		СТАНА АКС АКСОВ	Р 29		
ПРОВЕР. КОЛЯДАННА								ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ФУНДАМЕНТ ПОД СБОРУДОВАНИЕ ФОМ 2				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ: С.В. ФОРМАТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОМ 3, ФОМ 4

Формы	Кол.	Объем	Наименование	Коэф.	Примечание
Фом 3					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
ВЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
1		ГОСТ 23279-85	20-8 АМ 20-8 АМ 125*205	1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
2	1.400-15.	8.1.	550-06 МН 555	1.9	п.м.
3		КН.М. 43.0	МН 9	3	
4			Рш.ст. 4*700 ГОСТ 8568-77 Рш.ст. 20*500 ГОСТ 8568-77	1	19.0 кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В12.5					
					9.5 м ³
Фом 4					
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАССА В7.5					
					1.1 м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРИН							
	A-II	Всего	A-I		A-II		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8568-77					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8568-77	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8568-77						
Фом 3	11.3	11.3	11.3	0.4	9.6	10.0	0.6	0.6	9.1	9.1	19.0	19.0	38.7	50.0

№... Поверхности пола

22141-03 32

И.п.п.р.	ИВАНОВА		ТН 409-11-9.87	КЖ
И.п.п.о.а.	РИБИЦКАЯ			
И.п.п.к.т.р.	ЛАПКИН			
И.п.п.к.о.в.	ЛАПКИН			
И.п.п.г.р.	РАЩЕВСКАЯ			
И.п.п.м.к.	КОВАЛЬ			
И.п.п.м.ч.	АЛЕКСАНДР			
И.п.п.п.в.	АЛЕКСАНДР			
И.п.п.п.р.	КОВАЛЬ			

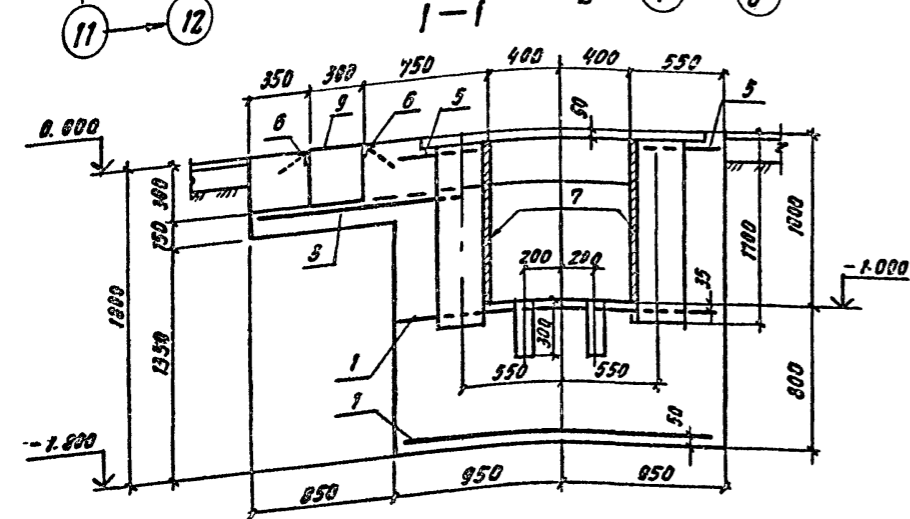
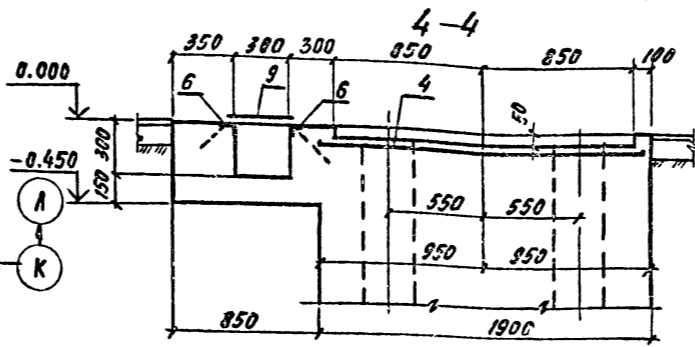
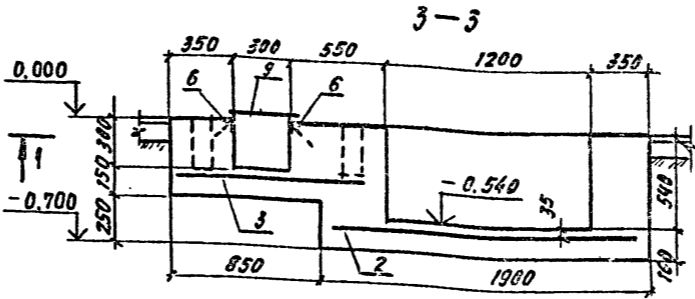
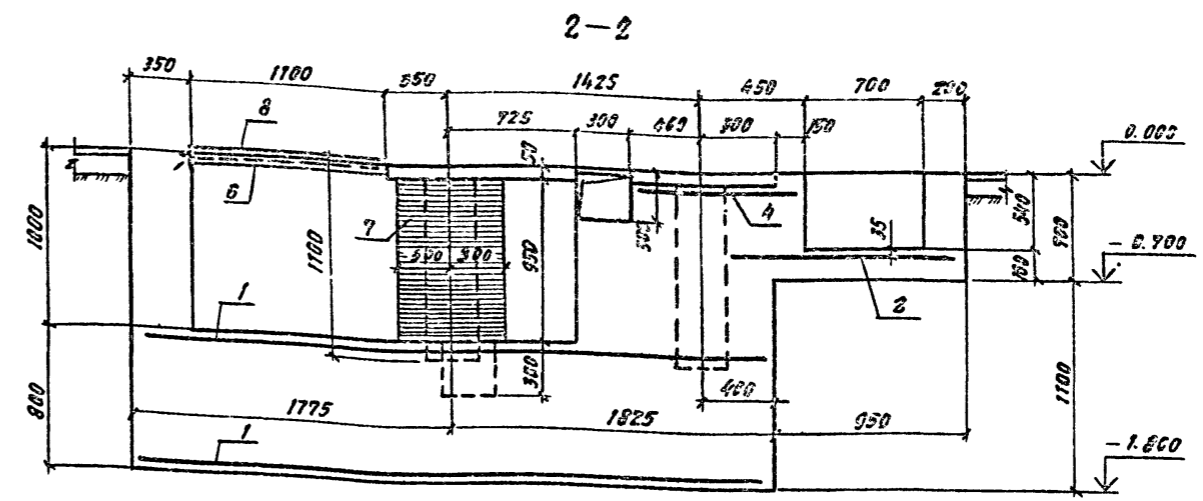
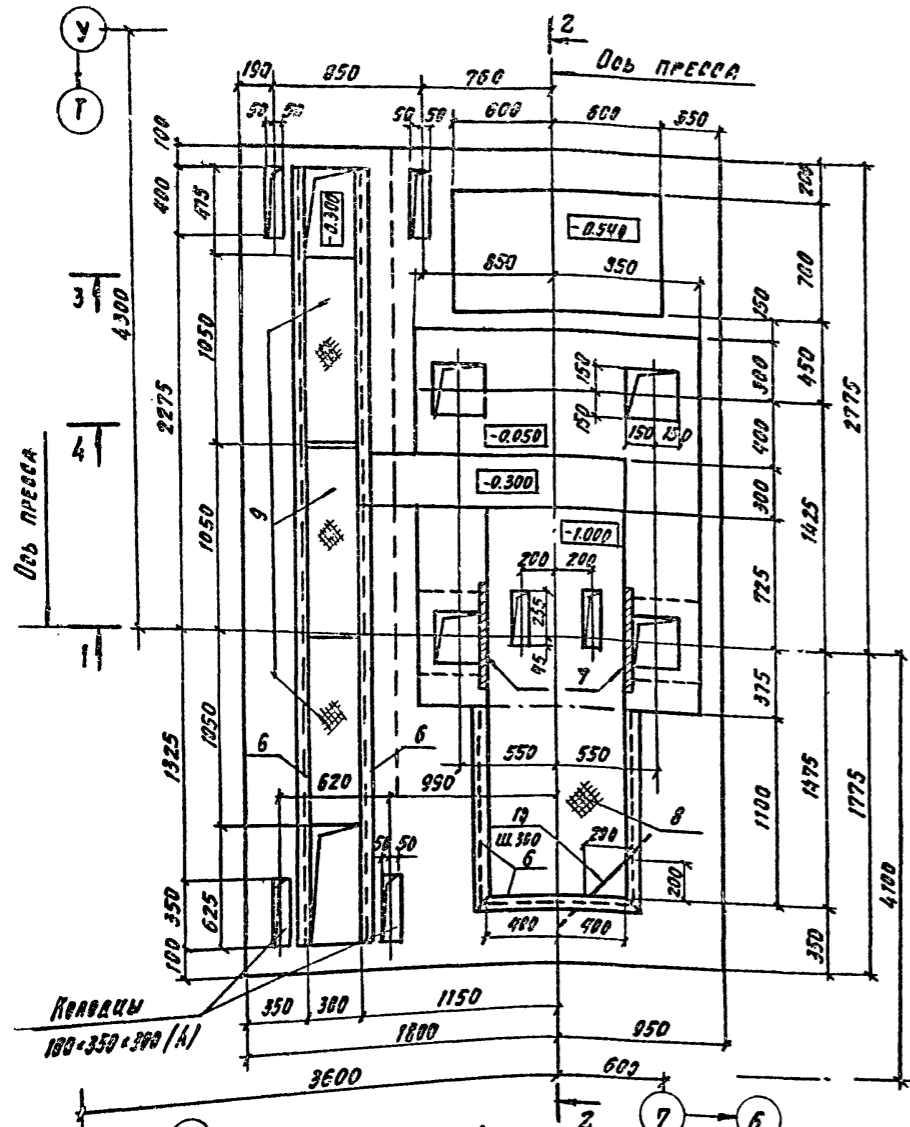
ВСЕ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРАТЕЛИОНАЙ ОБНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6.0 МЛН. ТОНН В ГОД.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КАРТУС ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 3; ФОМ 4

КОМПАСИОНАЛ 20/1-97

ФОРМА №

Альбом №



Спецификация фундамента Фом 5

№ п/п	Единица	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКА АРМАТУРНЫЕ					
1	ГОСТ	23279-85	2С 8А II 125x345	2	
2	ГОСТ	23279-85	2С 8А II 125x185	1	
3	ГОСТ	23279-85	2С 8А II 125x445	1	
4	ГОСТ	23279-85	2С 8А II 65x185	1	
5	ГОСТ	23279-85	2С 8А II 45x125	2	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
6	1.400-15. В. 1.	550-06	ИИ 555	12	п. м.
7		КН. П. 44.0	ИИ 10	2	
8			5x900 ГОСТ 8568-77	1	25,3 кг
9			8С-3 КП 2 ГОСТ 5781-82	3	21,4 кг
10			А2-20 ГОСТ 5781-82 С-600	2	1,5 кг
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН КЛАСС В 12,5					
				12,6 м³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

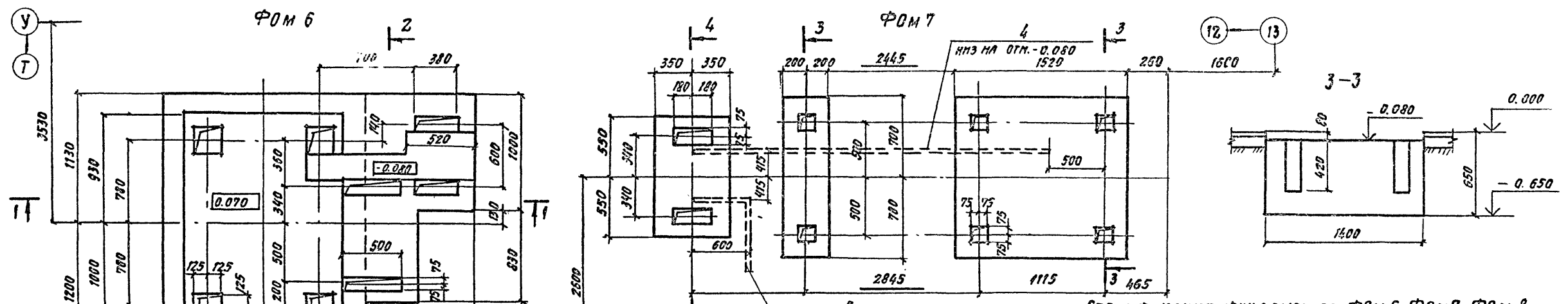
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		Всего	АРМАТУРА КЛАССА А-I				ПРОКАТ МАРКИ ВСт.3 КП 2									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 5509-92*				ГОСТ 8568-77			
	Ф8	Итого	Ф8	Ф20	Итого	Ф8	Итого	-Б.Б	Итого	Л63-5	Итого			С.С. 8,4	С.С. 8,6	Итого	
Фом 5	99.1	99.1	99.1	2.7	3.0	5.7	7.0	7.0	53.6	53.6	57.7	57.7	64.2	35.3	99.5	2235	322.6

Инж. П. М. КВАХОВА
 Инж. Л. РЫЖИНА
 Инж. Л. П. КОСТ.
 Инж. Л. П. КОСТ.
 Инж. Р. П. Г.
 Инж. С. П. М.
 Инж. В. П. М.
 Инж. П. П. М.
 Инж. П. П. М.

Инж. П. М. КВАХОВА	Инж. Л. РЫЖИНА	Инж. Л. П. КОСТ.	Инж. Л. П. КОСТ.	Инж. Р. П. Г.	Инж. С. П. М.	Инж. В. П. М.	Инж. П. П. М.	Инж. П. П. М.
Привязан								
Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью 6,0 тыс. тонн изделий в год								
Проектный институт								
Фонд 5								

Копирован Инж. Формат #2

Альбом III

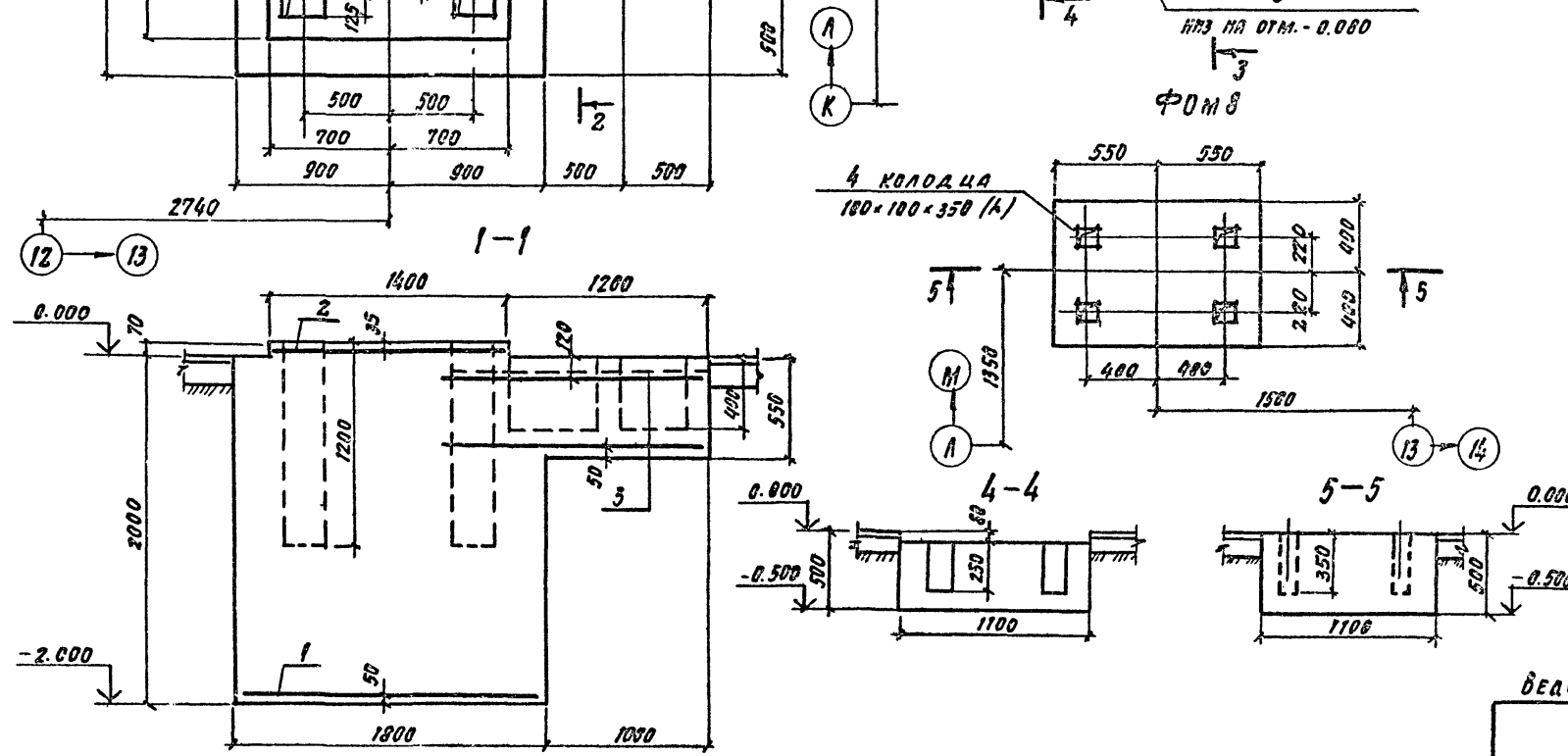


СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф0м 6, Ф0м 7, Ф0м 8

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ТРЕБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0м 6						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
	1		ГОСТ 23279-85	20 $\frac{A III}{A III}$ 165x225	1	
	2		ГОСТ 23279-85	20 $\frac{A III}{A III}$ 135x185 $\frac{25}{75}$	1	
	3		ГОСТ 23279-85	20 $\frac{A III}{A III}$ 145x175 $\frac{25}{75}$	2	
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В12.5					9.2 м ³	
Ф0м 7						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
	4			ВЗ-4 ГОСТ 8732-78 ТРУБА ст.1802 ГОСТ 32079-8	1	
	5			ВЗ-4 ГОСТ 8732-78 ТРУБА ст.1802 ГОСТ 32079-8	1	4.8 кг
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В 7.5					2.0 м ³	
Ф0м 8						
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН КЛАССА В 7.5					0.4 м ³	

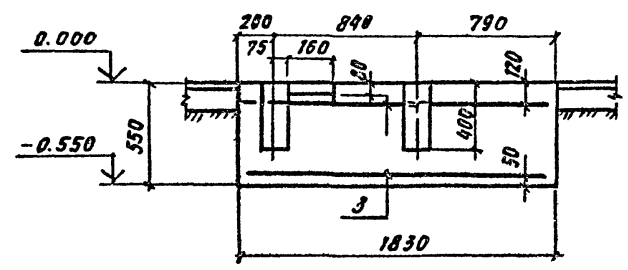
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ВСЕГО	ПРОВАТ МАРКИ СГ1 КЛ 2		ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8732-78	ГОСТ 8732-78		
Ф0м 6	48.2	48.2	48.2				48.2
Ф0м 7				4.8			4.8



1. СЕТКА ПОЗ. 3 ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

Имя, № дела, Подпись и дата, Инициалы

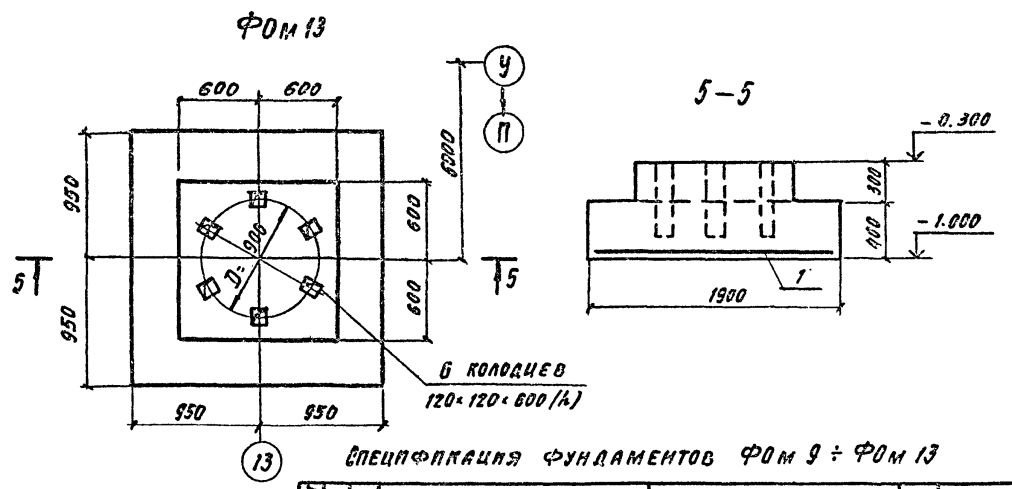
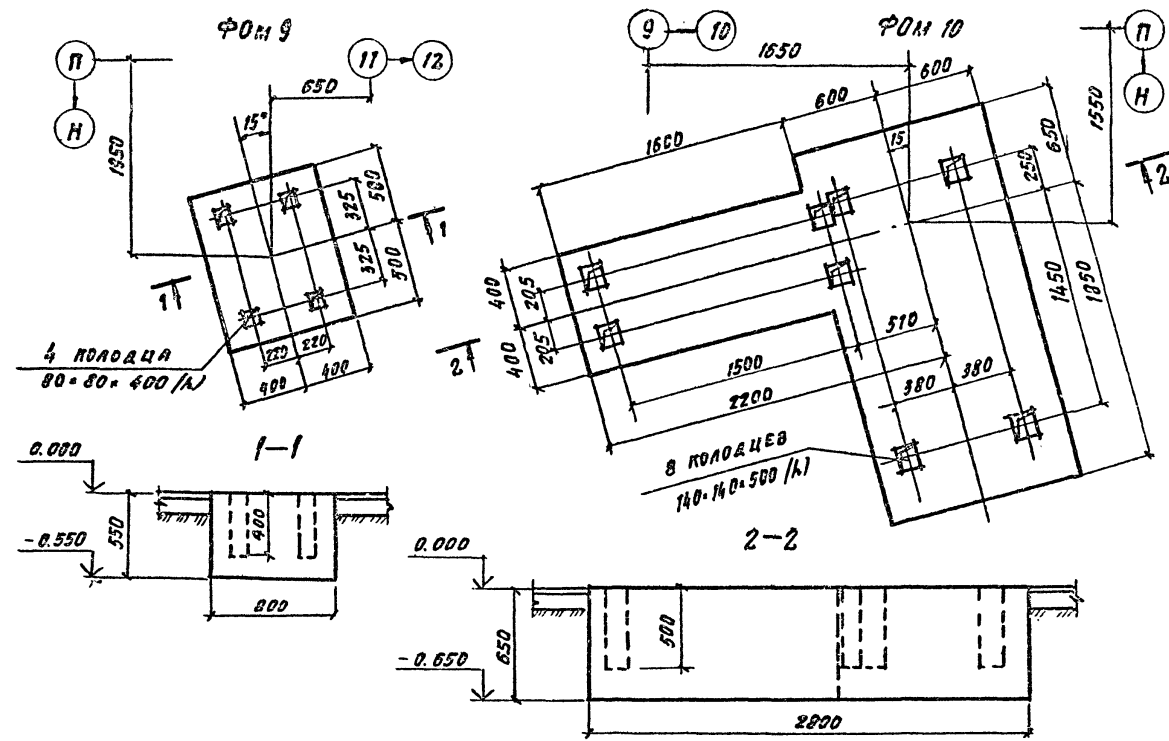


Имя-п. И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.	И.В.А.С.Е.Л.
Имя-отс. Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.	Р.В.Я.Н.И.Н.
Имя-контр. А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.	А.А.П.А.Н.
Имя-пр. Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.	Р.А.Ш.Е.В.Е.Н.А.
Имя-пр. В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.	В.Л.Ю.Д.И.Н.А.
Имя-пр. А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.	А.К.С.Е.Н.Т.А.Т.
Имя-пр. В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.	В.Л.А.Д.И.Н.А.

ПРОЕЗЖАЯ	Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью 6.0 тыс. тонн изделий в год	Владимир	Лет	Листов
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 6; Ф0м 7; Ф0м 8	Р	32	

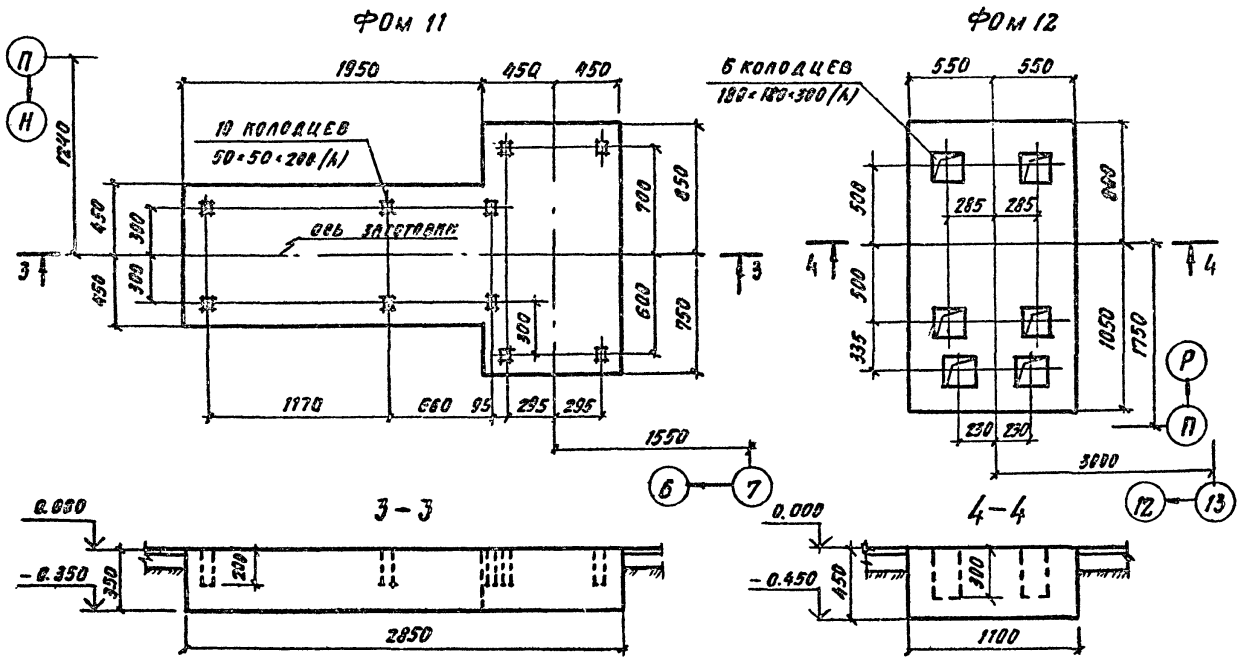
КОПФОВАЯ 201- Формат А2

Абсолют III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф0М 9 ÷ Ф0М 13

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0М 9 ÷ Ф0М 12		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В7.5		
				Ф0М 9	0.4 м³	
				Ф0М 10	2.8 м³	
				Ф0М 11	1.1 м³	
				Ф0М 12	0.9 м³	
				Ф0М 13		
				ОБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЕТОН АРМАТУРНЫЕ		
				2c 20 мм 185x185	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.9 м³	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82	ГОЛО		
Ф0М 13	15.0	15.0	15.0	15.0

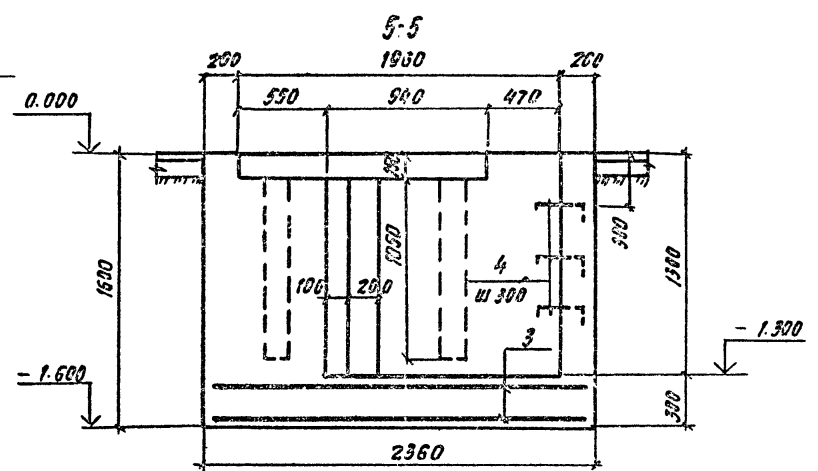
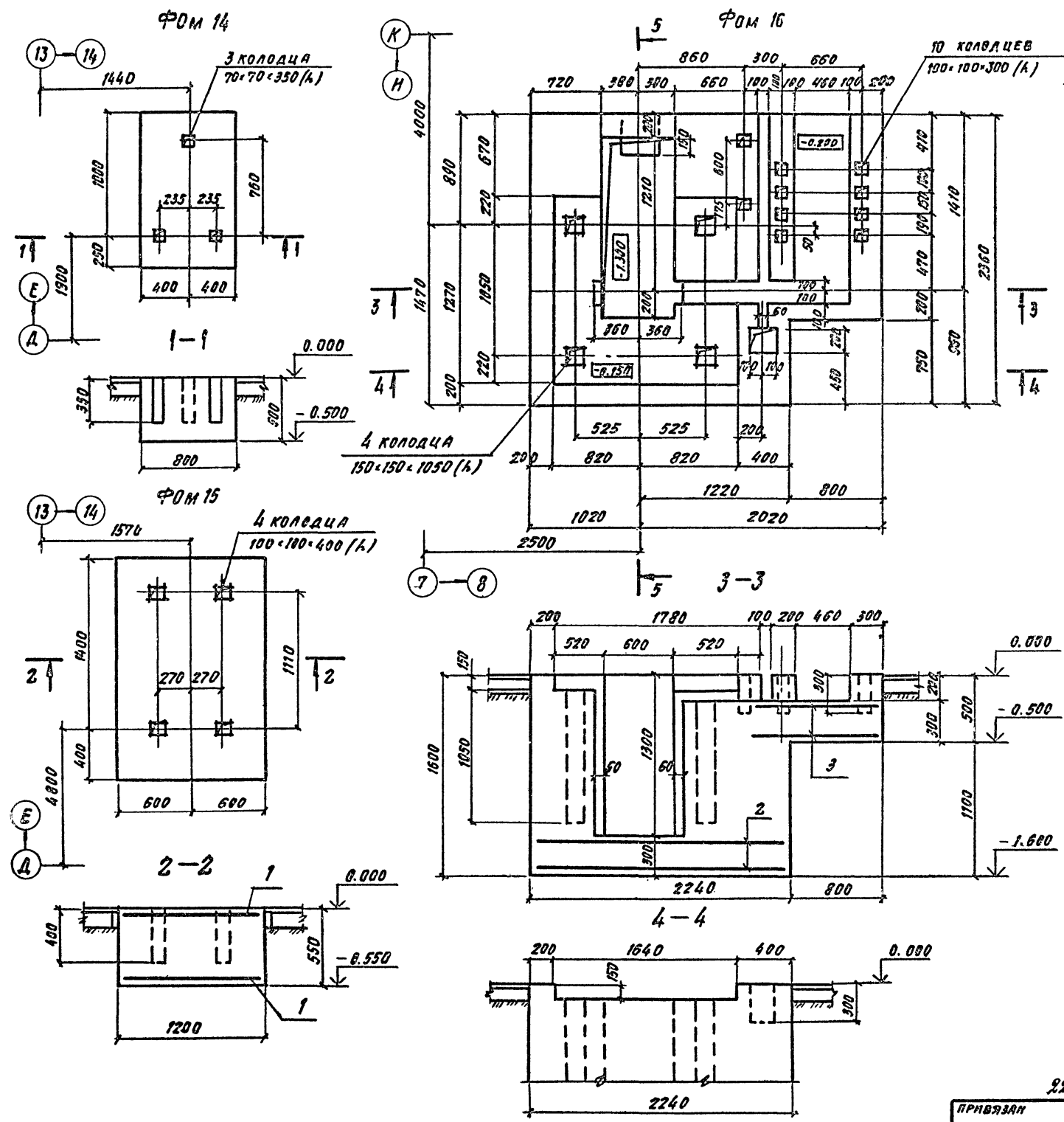
22141-03 35

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.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.

ТП 409-11-9.87 КИИ

ПРИБЫЛИ	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.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.И.И.	И.И.И.И.

Альбом II



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОРМ 14, ФОРМ 15, ФОРМ 16

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОРМ 14		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 7.5	0.5 м ³	
				ФОРМ 15		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	2С ВАРШ - 115-175 75/75	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	1.2 м ³	
				ФОРМ 16		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		2	ГОСТ 23279-85	2С ВАРШ - 220-260 100/100	2	
		3	ГОСТ 23279-85	2С ВАРШ - 105-155 75/75	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		4	КМ-П. 43.0	МН9	3	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В 12.5	6.9 м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		АРМАТУРА КЛАССА А-I		
	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 5781-82	Всего	
ФОРМ 15	16.6	16.6	16.6		16.6
ФОРМ 16	60.0	60.0	9.6	9.6	69.6

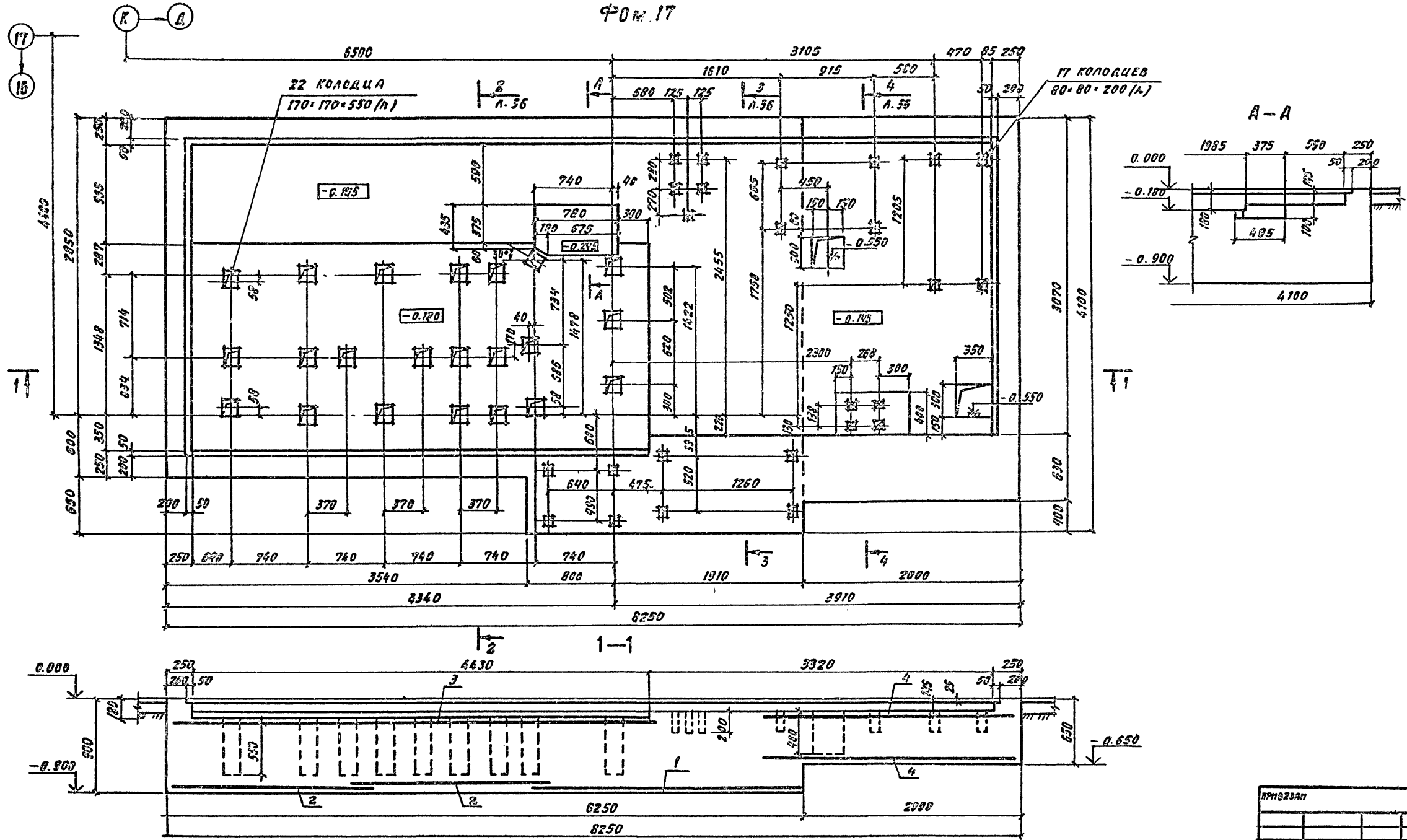
ДИ. ИМ. ИЛ. ИВАНОВА
 НАЧ. ОТД. РЫБИНА
 И. КОНТ. ЛАПКИН
 Т. КОНС. ЛАПКИН
 РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ
 СТ. ИМ. КОЛЯПИНА
 ИММЕР. АИЗЕНШТАТ
 ПРОВЕР. КОЛЯПИНА

ТП 409-11-9.87 КИИ
 ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНСТРУМЕНТАРНОСТЬЮ С. С. СИСТЕМЫ ИЗДЕЛИЙ ВЗЛОД
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОСОБУ ДОБАВКИ ФОРМ 14, ФОРМ 15, ФОРМ 16
 СТ. КЛАССА Р
 Лист 34
 Листов
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛНЕНИЕ

ПРИВЯЗАН
 № 22141-03 30
 ИМ. №

Альбом III

Ф0 № 17



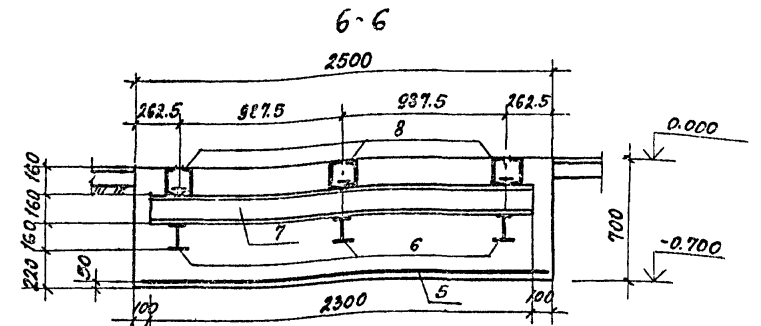
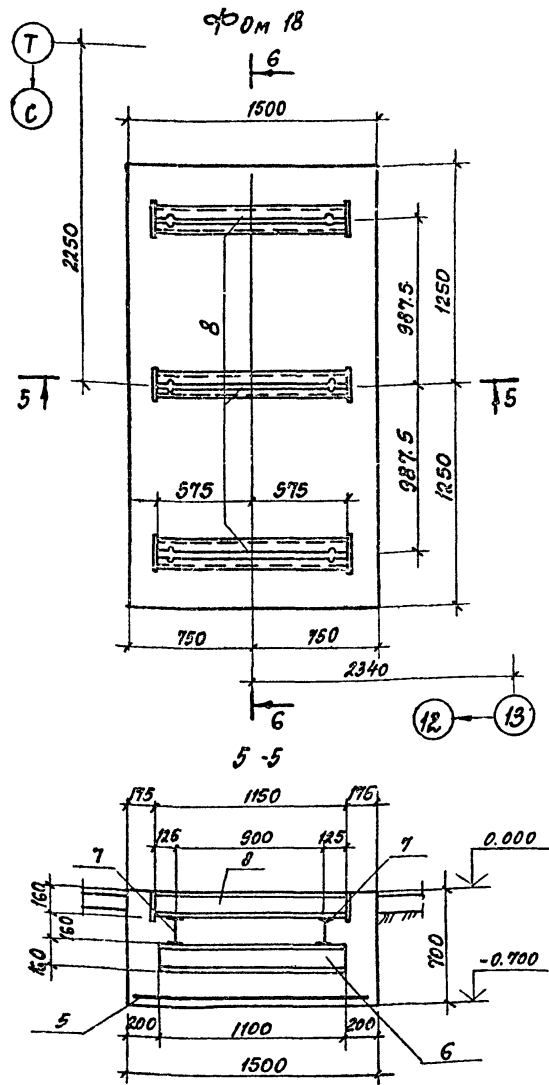
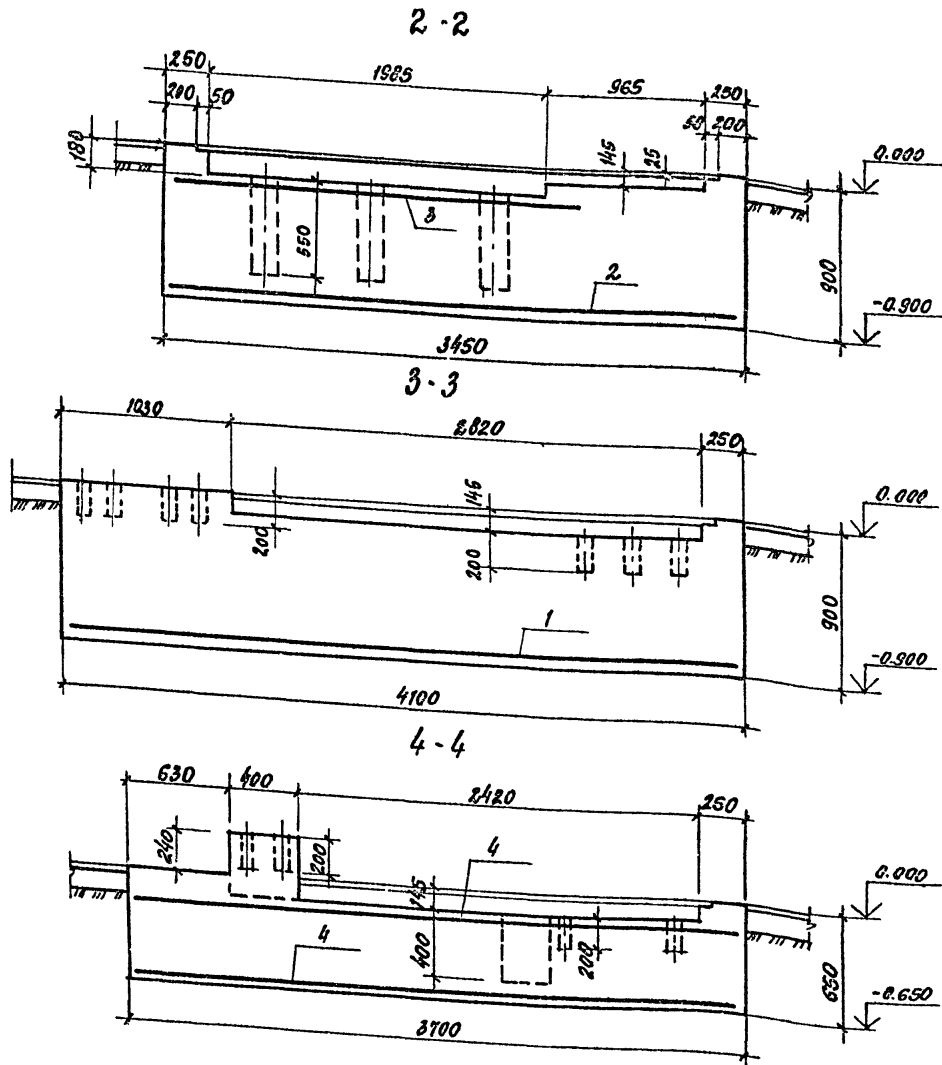
СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ ВМ. НА ЛОТКЕ 36

22141-03 37

ДИРЕКТОР ИВАНОВА		22141-03 37	проект №		
НАЧ. СЛ. РЫЖИНА		ТП 409-11-9. 87	КМ		
И. КОНТ. ЛАПКИН					
П. КОСЦЕ ЛАПКИН					
СТ. ПИИ. КЛАВАДИЯ					
ИНЖЕН. ЯКОВЛЕВА					
ПРОФ. КОЛЯДИНА					
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕ- ЛЬНОЙ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ В ОТЧЕТНОМ ИЗДЕЛИИ			Страниц	Лист	Листов
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М17. План и сечение Р-1			P	35	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ			ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

КОПИРОВАЛ В. С.

ФОРМАТ А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф0М 17, Ф0М 18

ФОРМАТ	ЗОНА	П0З.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0М 17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЕТОН АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	2c 16АII 265x405	1	
		2	ГОСТ 23279-85	2c 16АII 205x335	2	
		3	ГОСТ 23279-85	2c 16АII 245x485	1	
		4	ГОСТ 23279-85	2c 16АII 245x265	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5		11.8 м³
				Ф0М 18		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЕТОН АРМАТУРНЫЕ		
		5	ГОСТ 23279-85	2c 16АII 145x245	1	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		6	ГОСТ 8239-72	АВТАВР ВСт3сп5-174-1-3023-Р0	3	17.5 кг
		7	ГОСТ 8239-72	АВТАВР ВСт3сп5-1.17-1-3023-80	2	36.6 кг
		8	КАС.Н. 39.0	МН4	3	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5		5.8 м³

ВЕДОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Всего	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА А-II				ПРОКАТ МАРКИ								
	ГОСТ 5781-82				ВСт3КП2		ВСт3ПС6-1		ВСт3СП5-1				Всего
	φ12	φ16	Итого		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8239-72	ГОСТ 8239-72	ГОСТ 8239-72				
Ф0М 17	421.4		421.4	14.7	14.7	97.8	97.8	125.7	125.7	238.2	238.8		
Ф0М 18		60.6	60.6										

1. П0З. 6, 7, 8 Ф0М 18 ДО БЕТОНИРОВАНИЯ СВАРТЬ В ТОЧКАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СВАРНЫМ ШВОМ h=6мм.

22441-03 38

И.И.И.И.И.	ИВАНОВА	
И.И.И.И.И.	РЫБКИНА	
И.И.И.И.И.	ЛАПКИНА	
И.И.И.И.И.	ЛАПКИНА	
И.И.И.И.И.	РАШЕВСКИЙ	

ТП 409-11-9.87

КН

ПРИВЯЗАН

С.И.И.И.	КОЛЯДНА	
И.И.И.И.	АНДРЕЕВА	
П.И.И.И.	КОЛЯДНА	

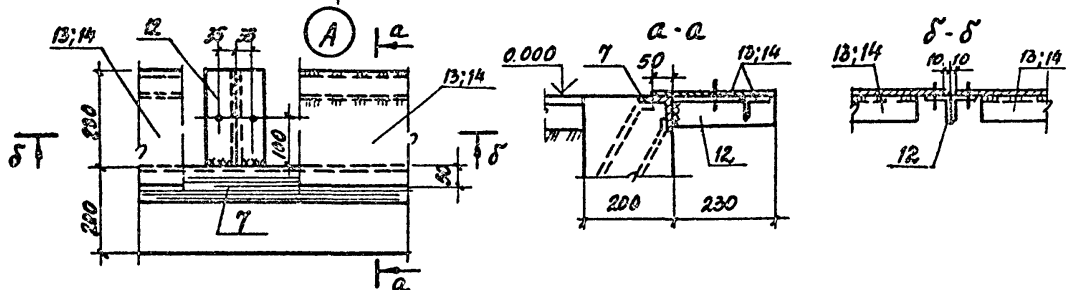
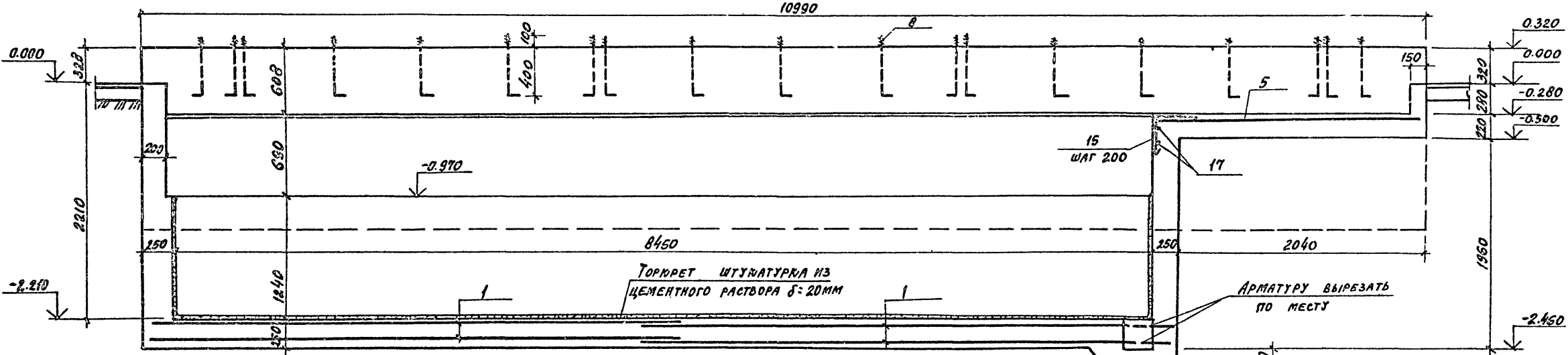
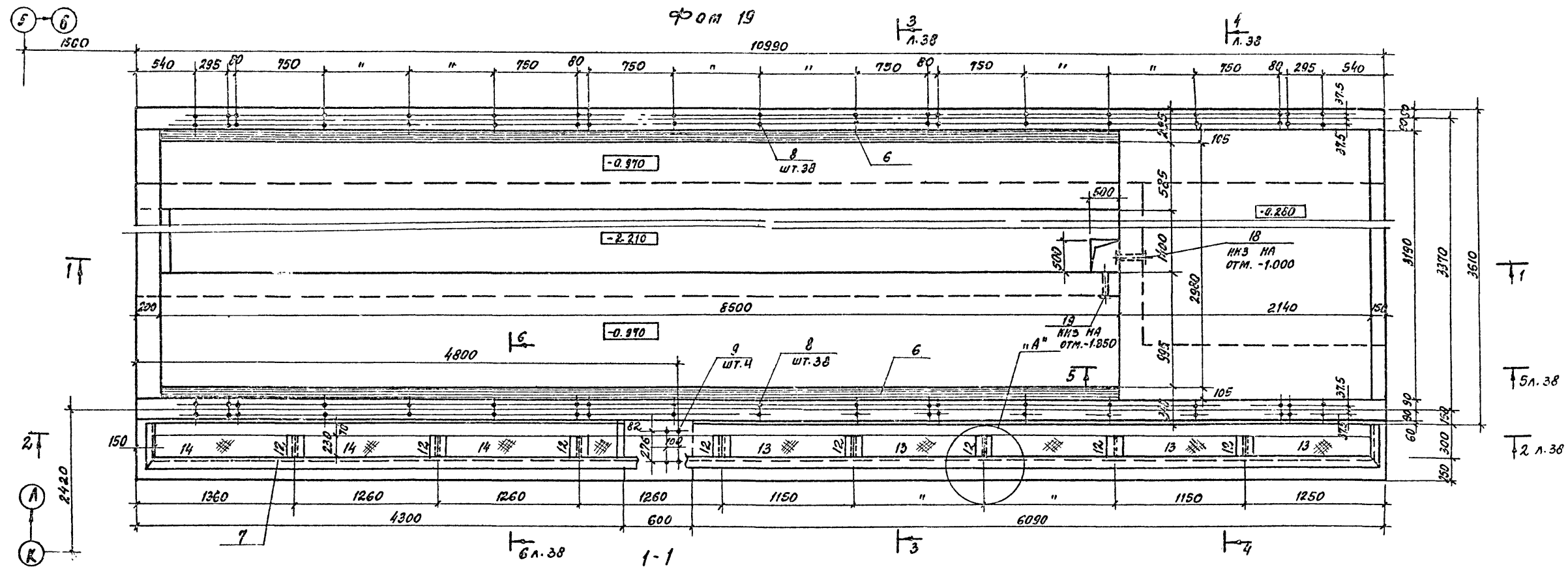
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСКОЙ ОСТАТКИ И ИНВЕНТАРЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

СТАЛЬ	Лист	Листов
Р	36	

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М 17, СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3, 4-4 И Ф0М 18

ПРОЕКТИН ИСТИТУТ

Копировала

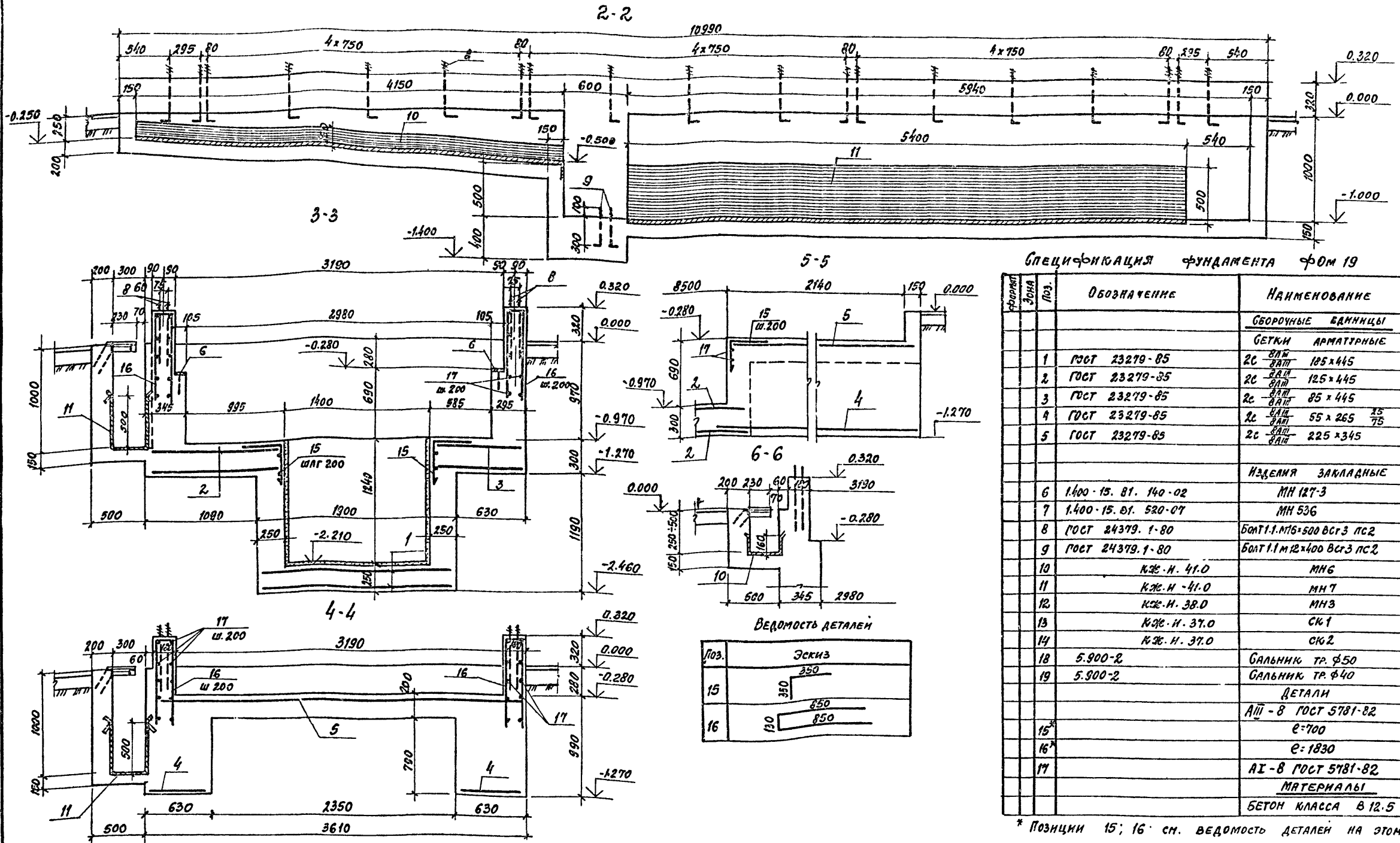


СПЕЦИФИКАЦИЮ И РАСХОД СТАЛК СМ. НА ЛИСТЕ 30.

И.И.И.И.И.	ИВАНОВА	И.И.И.
И.И.И.И.И.	РЫБКИНА	И.И.И.
И.И.И.И.И.	ЛАПКИН	И.И.И.
И.И.И.И.И.	ЛАПКИН	И.И.И.
И.И.И.И.И.	РАШЕВСКИЙ	И.И.И.
И.И.И.И.И.	КОЛЯДИНА	И.И.И.
И.И.И.И.И.	ИЗВЕЩАТ	И.И.И.
И.И.И.И.И.	ИЗВЕЩАТ	И.И.И.

ПРИВЯЗАН	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	

22141-03	39
ТП 409-11-9.87	КЖ
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 60 ТЫС. ТОНН В ГОД	СТАДЫЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КУРСК. ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 19, ПЛАН И СЕЧЕНИЕ 1-1	Лист
	Листов
	Р 37
	ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ
КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА ФОРМ 19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
БЕТОН АРМАТУРНЫЕ				
1	ГОСТ 23279-85	2С ВАРМ 105x445	4	
2	ГОСТ 23279-85	2С ВАРМ 125x445	4	
3	ГОСТ 23279-85	2С ВАРМ 85x445	4	
4	ГОСТ 23279-85	2С ВАРМ 55x265 ³⁵ / ₇₅	2	
5	ГОСТ 23279-85	2С ВАРМ 225x345	1	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
6	1.400-15.81.140-02	МН 127-3	17	п.м
7	1.400-15.81.520-07	МН 536	11,9	п.м
8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М5x500 ВСт3 ПС2	76	
9	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М12x400 ВСт3 ПС2	4	
10	КЖ-Н.41.0	МН6	1	
11	КЖ-Н.41.0	МН7	1	
12	КЖ-Н.38.0	МН3	8	
13	КЖ-Н.37.0	СК1	5	
14	КЖ-Н.37.0	СК2	4	
18	5.900-2	Бальник тр. ф50	1	
19	5.900-2	Бальник тр. ф40	1	
ДЕТАЛИ				
15*		АIII-8 ГОСТ 5781-82		
15*		Е=700	105	0,3 кг
16*		Е=1830	112	0,7 кг
17		АI-8 ГОСТ 5781-82	211	п.м
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В12.5		28,0 м³

* Позиции 15; 16 см. ведомость деталей на этом листе.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

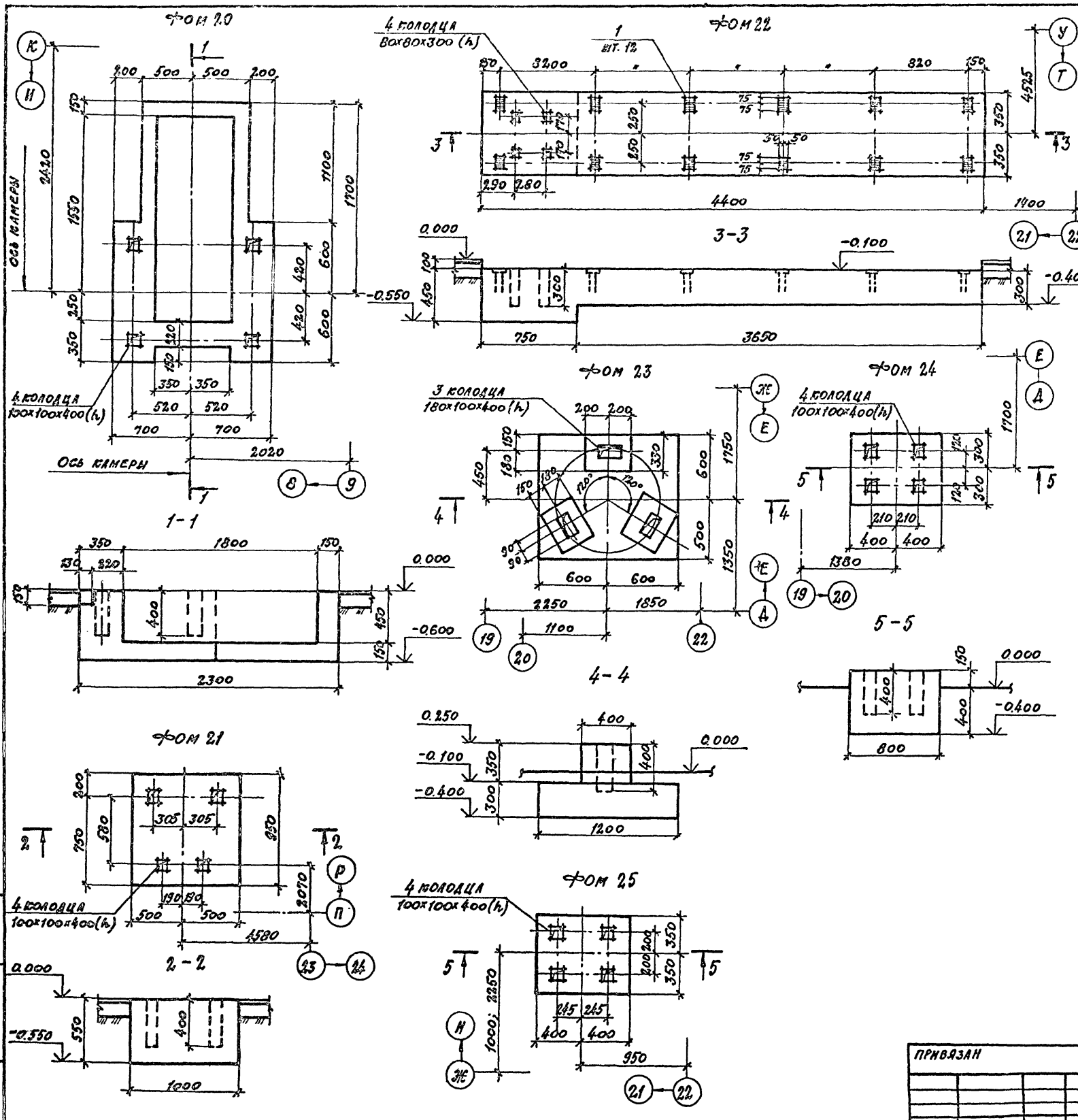
Поз.	Эскиз
15	
16	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Итого					
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		А-III		АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 КП2						ВСт3 ПС2			Всего				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8568-77		ГОСТ 24379.1-80							
	Ф8	Итого	Ф8	Итого	Ф8	Итого	Ф5	Ф6	Итого	Ф-1	Ф-6	Итого	Р-С-4	Итого			Болт М12	Болт М16	Итого	
ФОРМ 19	108,4	108,4	432,0	432,0	600,4	28,0	28,0	63,1	82,0	145,1	81,3	80,1	161,4	101,2	101,2	1,8	73,7	75,5	512	ИИ-6

И.И.И.	ИВАНОВА	И.И.И.	22141-03	40		
НАЧ. ОТД.	РЫБИКИНА	И.И.И.	ТП 409-11-9.87	КЖ		
И. КОНТР.	ЛАПКИН	И.И.И.				
И. КОНС.	ЛАПКИН	И.И.И.				
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.И.				
СР. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	И.И.И.				
ИНЖЕН.	АНЗЕНГАТ	И.И.И.				
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	И.И.И.				
ПРИВ. ВЗАИ			ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ-НОМ ОСНАСТКЕ И ИНВЕНТАРЯ ПОД-СОБНОСТЬЮ В ОТЫС-ТОНИИ ИЗДЕЛИИ В ФОР-МАХ	СТАНДЯ	Лист	Листов
ИИ.И.И.			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС. ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 19. БЕЧЕНИЯ 2-2 ÷ 6-6	Р	38	
			КОПИРОВАЛ			ФОРМАТ

АЛБСОН III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФОН 20 - ФОН 26

МАТЕРИАЛ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОН 20, ФОН 21		
ФОН 23 + ФОН 25		
МАТЕРИАЛЫ		
БЕТОН КЛАССА В.7.5		
ФОН 20	1.1 м³	
ФОН 21	0.5 м³	
ФОН 23	0.5 м³	
ФОН 24	0.3 м³	
ФОН 25	0.3 м³	
ФОН 26	0.2 м³	
ФОН 22		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	1.400-15. В.1. 120-08	МН 106-3 12
МАТЕРИАЛЫ		
БЕТОН КЛАССА В.7.5		
		1.0 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРШН ВСтЗ кл 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-80	
ФОН 22	3.8	3.8	8.5	8.5	12.3

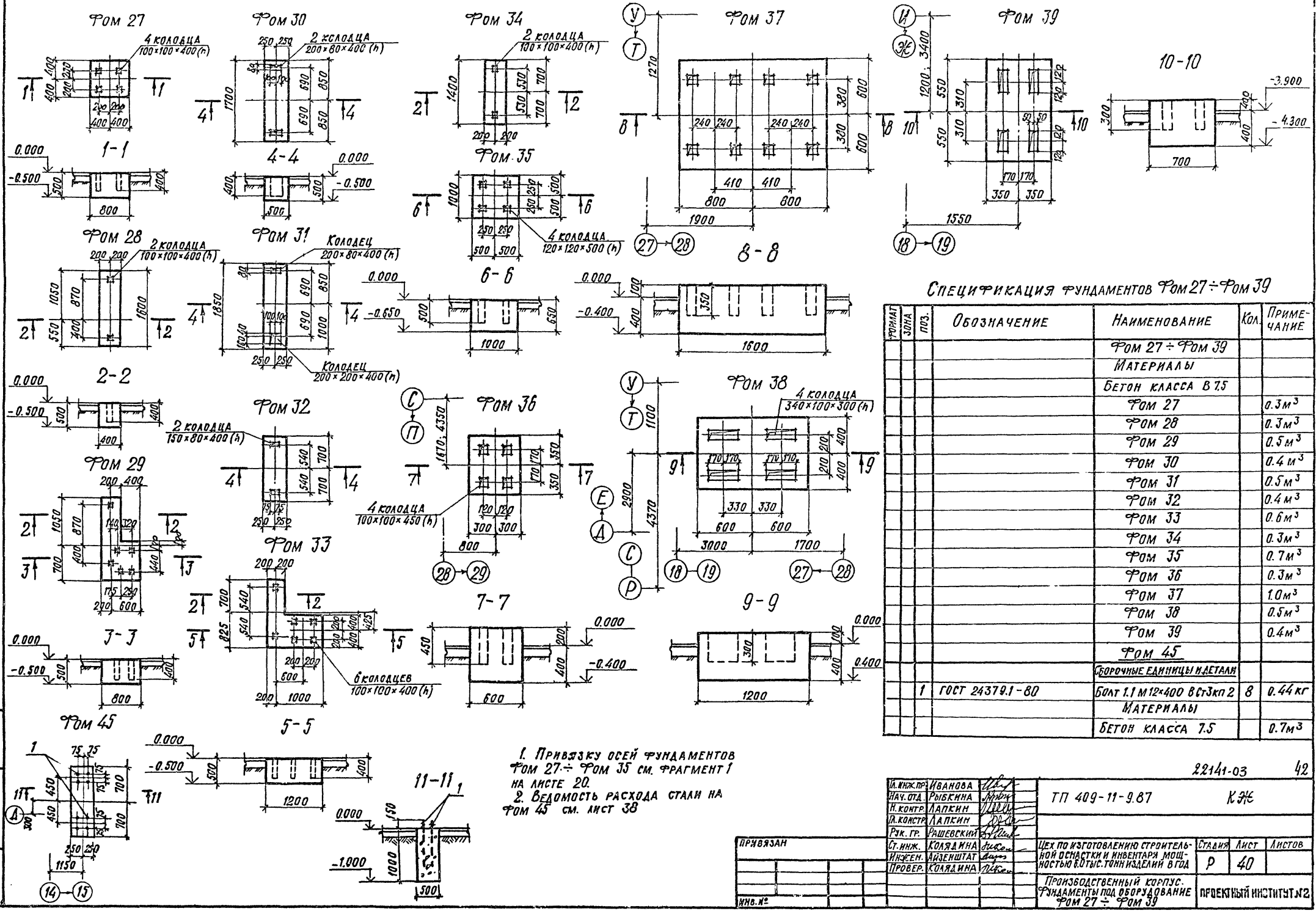
ЛАНКЕДА ИВАНОВА
 НАУЛОТ РЫБЕННА
 Н. КОНТР. ЛАПЕНН
 ГЛА. КОНСТ. ЛАПЕНН
 РИС. ГР. РАШЕВСКАЯ
 СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА
 ИНЖЕН. АЙЗЕНШТАТ
 ПРОВЕР. КОЛЯДИНА

22141-03 41
 ТП 409-11-9.87 К.Ж.
 ЛЕК. ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ-
 НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОД-
 НОСТЬЮ Б.ОБЪЕКТА ИДЕАЛЬН В ГОД
 ПР. ЗАДАЧА ЛНСТ ЛНСТОВ
 Р 39
 ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ. ИЗ
 ФОРМАТ

ПРИВЯЗАН
 ИМВ. №

КОПИРОВАНИЕ

А1850М III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Фом 27 ÷ Фом 39

КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОС.	КОЛ.
		Фом 27 ÷ Фом 39			
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В 7.5			
	0.3 м³	Фом 27			
	0.3 м³	Фом 28			
	0.5 м³	Фом 29			
	0.4 м³	Фом 30			
	0.5 м³	Фом 31			
	0.4 м³	Фом 32			
	0.6 м³	Фом 33			
	0.3 м³	Фом 34			
	0.7 м³	Фом 35			
	0.3 м³	Фом 36			
	1.0 м³	Фом 37			
	0.5 м³	Фом 38			
	0.4 м³	Фом 39			
		Фом 45			
		БОРЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М 12×400 В83Кп 2		8	0.44 кг
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА 7.5			0.7 м³

1. Привязку осей фундаментов Фом 27 ÷ Фом 35 см. фрагмент 1 на листе 20.
2. Ведомость расхода стали на Фом 45 см. лист 38

22141-03 42

И.И.И.П.И. ИВАНОВА	И.И.И.П.И. ИВАНОВА
И.И.И.П.И. РЫБКИНА	И.И.И.П.И. РЫБКИНА
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН
И.И.И.П.И. ЛАПКИН	И.И.И.П.И. ЛАПКИН

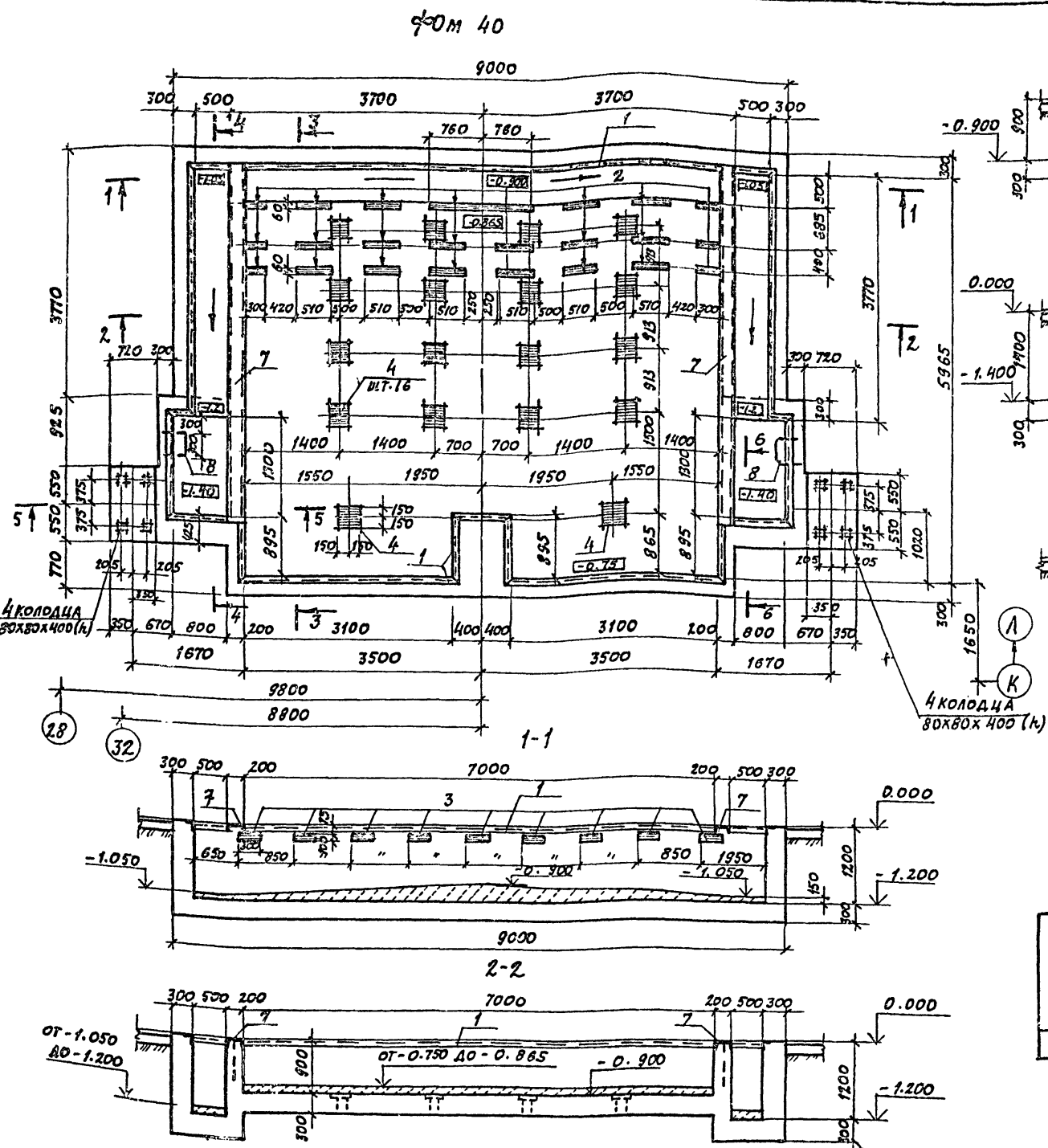
ТП 409-11-9.87	КЖ
Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью в 0.5 тыс. тонн изделий в год	Станция Лист Листов
Производственный корпус. Фундаменты под оборудование Фом 27 ÷ Фом 39	Р 40
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ И 2	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

И.И.И.П.И. ИВАНОВА

Альбом III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТА Ф0М 40

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
1	1. 400-15 В.1. 550-04	М553	33.5	п.м
2	1. 400-15 В.1. 110-10	МН 104-3	14.3	п.м
3	1. 400-15 В.1. 140-02	МН 127-3	2.7	п.м
4	1. 400-15 В.1. 130-56	МН 126-3	18	
5	1. 400-15 В.1. 130-02	МН 117-3	2	
6	1. 400-15 В.1. 120-02	МН 105-3	4	
7	к.э.и. 42.0	МН 8	10.4	п.м
8	к.э.и. 43.0	МН 9	6	
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В. 12.5			33.0 м³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего				
	АРМАТУРА КЛАССА А-I				ПРОКАТ МАРКИ В СТ 3 КПЗ								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74					
Ф0М 40	19.2	19.2	24.8	15.0	37.8	206.0	206.0	126.3	126.3	73.0	101.7	174.7	563.0

1. Набетонки для создания уклонов выполнять из бетона класса В10 на мелком щебне после монтажа стальных опор.
2. По внутренним поверхностям стен и пола заполнить торкрет штукатурку из цементного раствора толщиной 20 мм

22141-03 43

И.М.И.И.И. ИВАНОВА

НАЧ. РАБ. РАБКИНА

К. КОНТ. ЛАПКИН

Л. КОНСТ. ЛАПКИН

С.К. ГР. АНДРЕЙСКИЙ

С.Т. ИНЖ. КОСАДИНА

ИНЖЕН. ИЖЕНИГИТ

ПРОВЕР. КОСАДИНА

ТП 409-11-9.87 КИИ

ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОДЪЕЗДОВ БОКСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ В ГОД

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

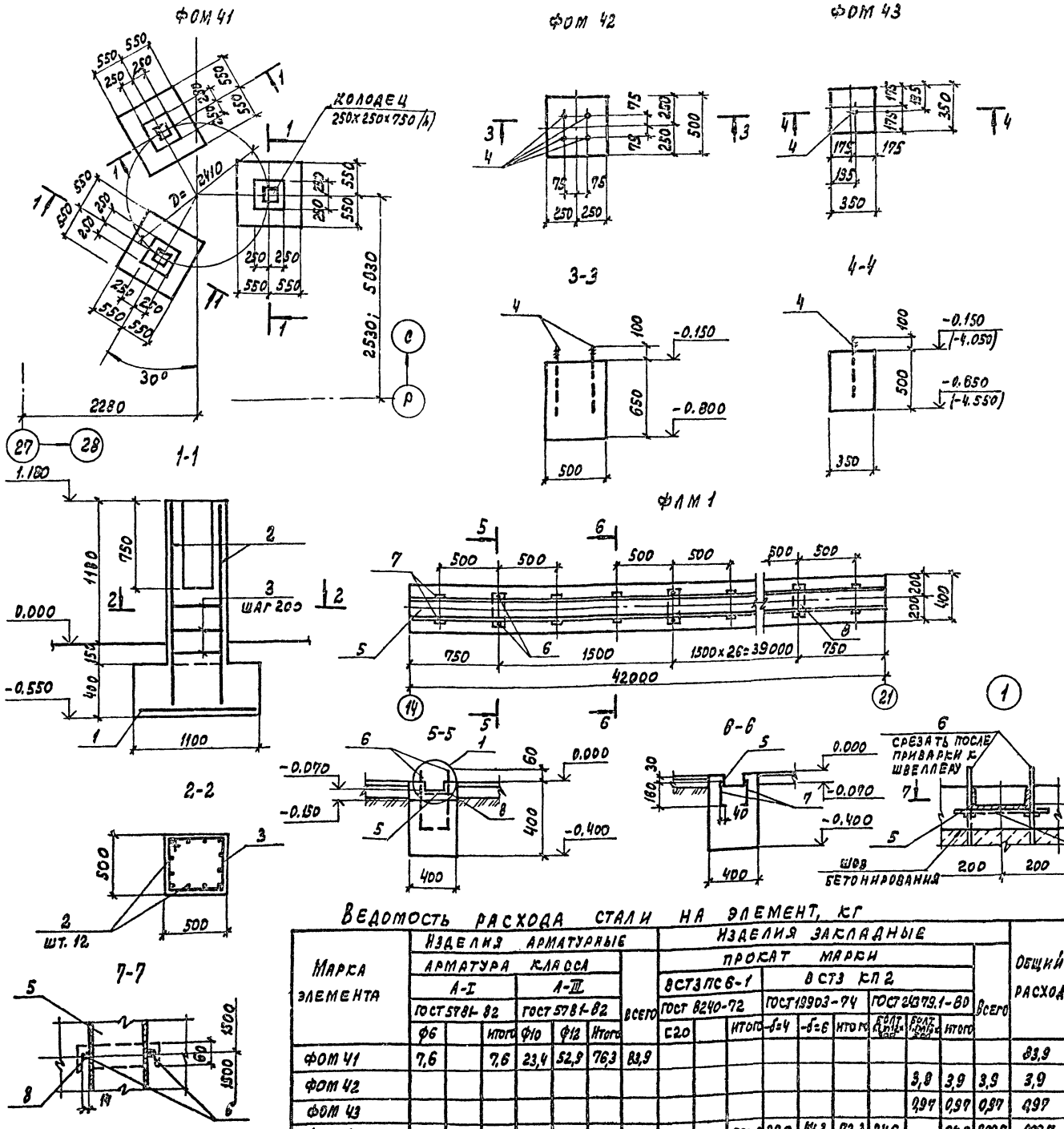
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М 40

ПРЕКТЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ: Ю...

Ф00РМАТ

АЛ 60 М-III



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 41... ФМ 43; ФЛМ 1

ФОРМА ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФМ 41		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1		ГОСТ 23279-85	2С 10А 105x105	3	7,8 кг
			ДЕТАЛИ		
2			Ф12А III ГОСТ 5781-82 R=1650	36	1,47 кг
3			Ф6А II ГОСТ 5781-82 R=1900	18	0,42 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В 12,5		2,32 м³
			ФМ 42		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
4		ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16x500 ВСт3кп2	4	0,97 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В 7,5		0,16 м³
			ФМ 43		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
4		ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М16x500 ВСт3кп2	1	0,97 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В 7,5		0,06 м³
			ФЛМ 1		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
5			ШВЕЛЛЕРА С 117x11x502x80	1	772,8 кг
6		ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М12x400 ВСт3кп2	56	0,44 кг
7			ЛИСТ ВСт3кп2 ГОСТ 338-74 R=200	112	0,25 кг
8			ЛИСТ ВСт3кп2 ГОСТ 338-74 R=290	56	0,79 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В 7,5		6,7 м³

1. ПРИВЯЗКА ФУНДАМЕНТОВ ФМ 42; ФМ 43; ФЛМ 1 СМ. ЛИСТЫ 19; 20; 21

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

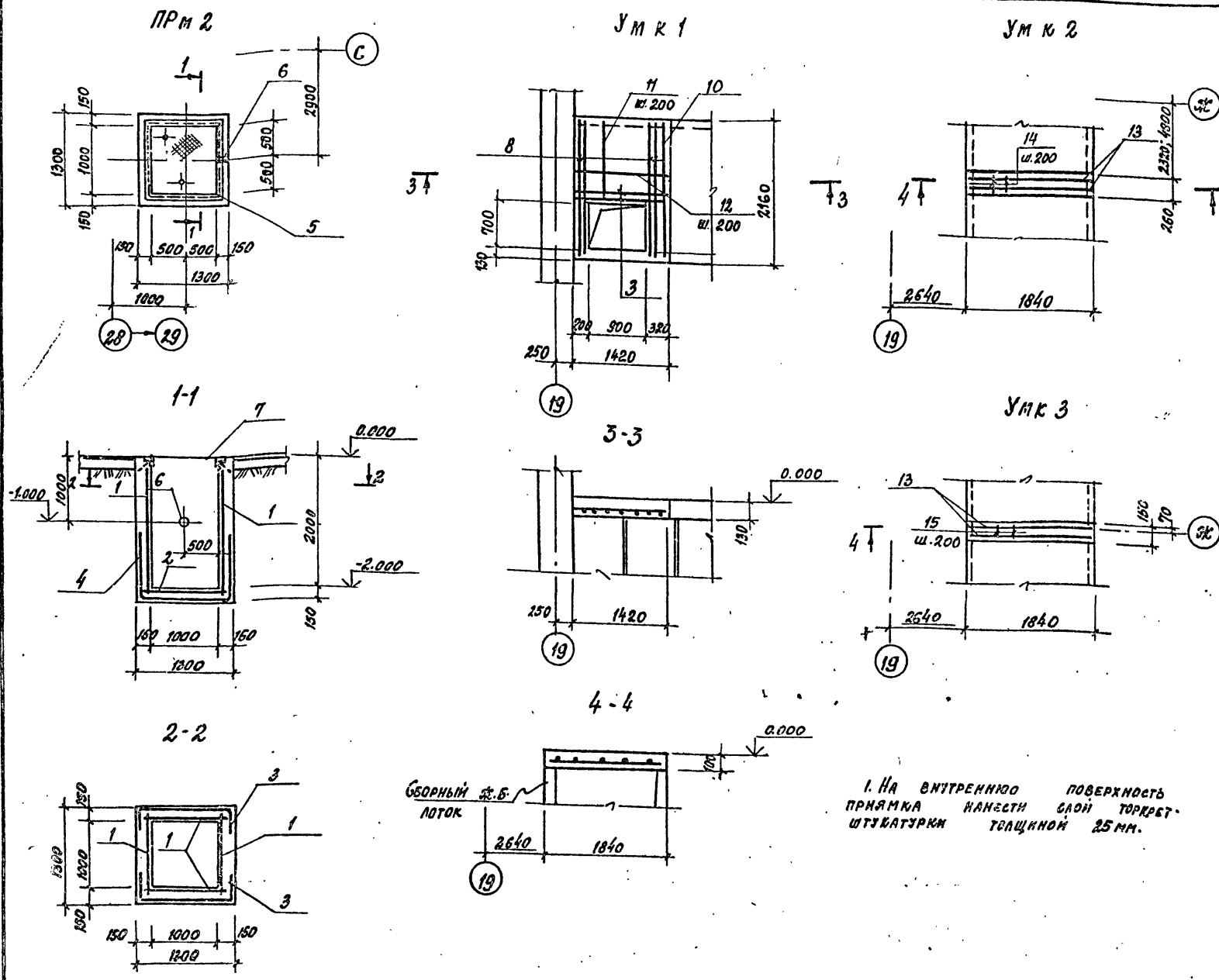
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I		А-III			ВСт3пс6-1				ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 18903-74	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80			
ФМ 41	7,6	7,6	23,4	52,9	76,3	88,9										88,9
ФМ 42								3,8	3,9	3,9	3,9					3,9
ФМ 43								0,97	0,97	0,97	0,97					0,97
ФЛМ 1								772,8	772,8	280	84,3	72,3	24,6	24,6	862,7	662,7

ПРИВЯЗКА
22141-03 44 ИВР. №

Исполнитель: И.И. Иванов	Т.П. 409-11-9.87	К.И.
Начальник: Рыбенин		
Инженер: Лапкин		
Провер: Колыкина		
Цех: Производство строительно-монтажных работ и монтажников, стальных конструкций из листов стали в горячем состоянии	Станция: Лист 42	Листов: 42
Производство: собственный корпус	Фундаменты: под оборудование	Проектный институт: №2
ФМ 41, ФМ 42, ФЛМ 1		

КОПИ РОБАНИ ГРАФИКАЯ ФОРМАТ

Альбом III



1. На внутреннюю поверхность
прямки нанести слой штукатурки
толщиной 25 мм.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ 2		
				БЕТОННЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1			ГОСТ 23279-85	2с БАГ 195x205	2	
2			ГОСТ 23279-85	2с БАГ 115x115	1	
3			КЖ.Н. 48.0	С12	2	
4			КЖ.Н. 48.0	С13	1	
				ДЕТАЛИ		
5			1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАМКНОЕ МЯССЫ	4.0	п.м
6			5.900-2	СПАЛЬНИК дх=100	1	В.2
7			КЖ.Н. 47.0	ЩИТ СТАЛЬНОЙ ШС1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5		1.63 м3
				УМК 1		
				ДЕТАЛИ		
				Ф16 АIII ГОСТ 5781-82		
8				C=2100	4	3.30 кг
9				C=1200	2	1.9 кг
				Ф12 АIII ГОСТ 5781-82		
10				C=2100	4	1.9 кг
11				C=1300	5	1.1 кг
12				Ф8 А2 ГОСТ 5781-82; C=1370	11	0.3 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.4 м3
				УМК 2		
				ДЕТАЛИ		
13				Ф12 АIII ГОСТ 5781-82; C=1800	2	1.6 кг
14				Ф8 А1 ГОСТ 5781-82; C=230	10	0.05 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.05 м3
				УМК 3		
				ДЕТАЛИ		
13				Ф12 АIII ГОСТ 5781-82; C=1800	2	1.6 кг
15				Ф8 А1 ГОСТ 5781-82; C=120	10	0.03 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		0.03 м3

2241-03 45

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАМКНЫЕ												Итого	РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ							
	А-III			A-I			А-III			A-I			В Ст 3 КЛ 2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8809-72		ГОСТ 19803-74		ГОСТ 8968-77					
	φ8	φ12	φ16	Итого	φ6	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	16x5	Итого	ТРСА	Итого	-8.4	Итого	РК-4	Итого		
ПРМ 2	64.0			64.0	20.2	20.2	0.8	0.8	0.32	0.32	19.4	19.4	0.2	0.2	7.8	7.8	39.0	39.0	63.62	167.72
УМК-1	13.1	17.0	30.1	3.3	3.3															33.4
УМК-2	3.2			3.2	0.5	0.5														3.7
УМК-3	3.2			3.2	0.3	0.3														3.5

И. ПИЧЕЛОВ	ИВАНОВА	
И. КОСТ.	РЫСКИНА	
И. КОСТ.	ЛАПКИН	
И. П. П.	ПАПИНА	
И. П. П.	РАШЕВСКАЯ	
И. П. П.	КОЗЛАННА	
И. П. П.	ВИЗЕНТАТ	
И. П. П.	ПРОВЕР.	КОЗЛАННА

ТП 409-11-9.87

КЖ

ПРИВЯЗАН
И. П. П.

Цель по изготовлению строительно-монтажных работ и инвентаря по плану строительства элементов Ф.К.	Степань	Лист	Листов
Производительный комплекс прямых ПРМ1. Монолитные участки УМК1... УМК3	Р	43	

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН
В ОСЯХ 1-2; А-Ш

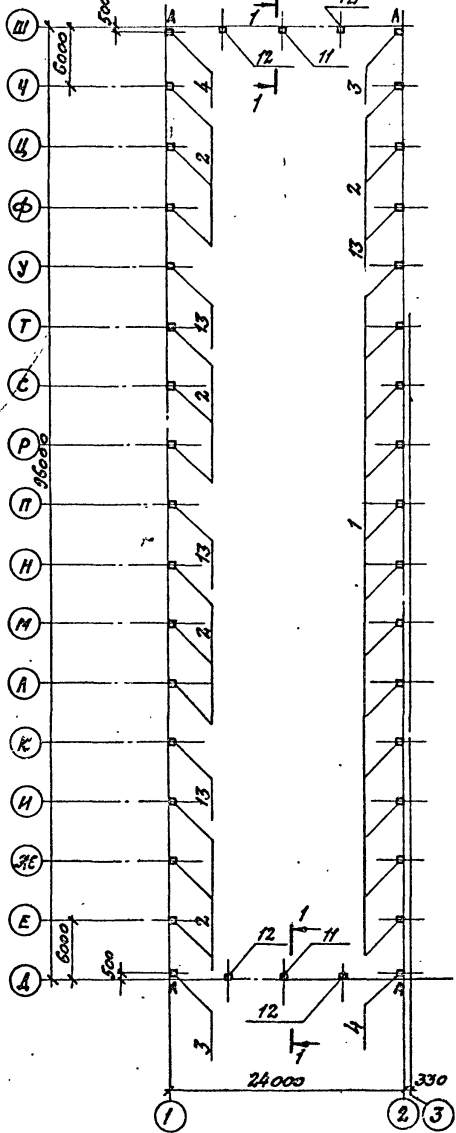
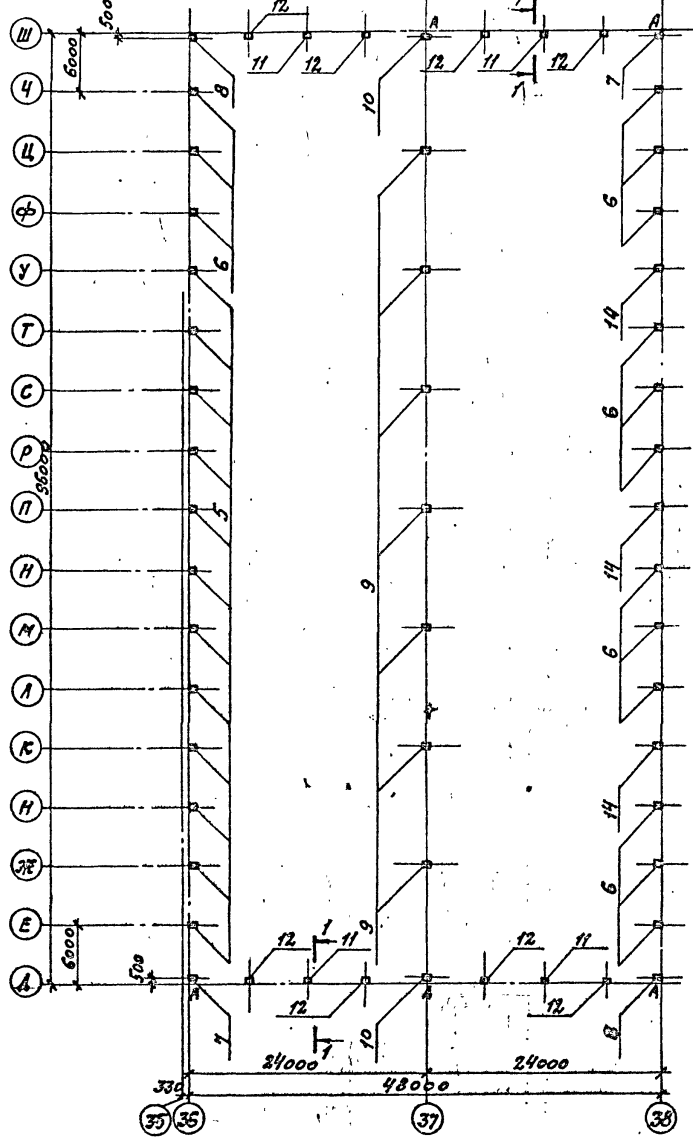


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН
В ОСЯХ 36-38; А-Ш

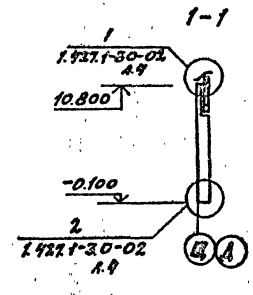
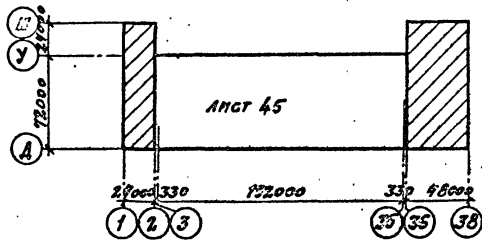


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. ЧАШКЕ
СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛОННЫ					
1	1.423-3 В.1	К84-9	12	3900	
2	КЖ.Н.8.0	К84-9-1	14	3900	
3	КЖ.Н.8.0-01	К84-9-2	2	3900	
4	КЖ.Н.8.0-02	К84-9-3	2	3900	
5	1.423-3 В.1	К84-14	12	4700	
6	КЖ.Н.8.0-03	К84-14-1	15	4700	
7	КЖ.Н.8.0-04	К84-14-2	2	4700	
8	КЖ.Н.8.0-05	К84-14-3	2	4700	
9	1.423-3 В.1	К84-54	7	6500	
10	КЖ.Н.8.0-06	К84-54-1	2	6500	
11	КЖ.Н.10.0-02	8КФ 115-1-НЗ	6	5100	
12	КЖ.Н.12.0	8КФ 109-1-НЗ	12	4800	
13	КЖ.Н.8.0-07	К84-9-4	4	3900	
14	КЖ.Н.8.0-08	К84-14-4	3	4700	
МСЗ	КЖ.Н.15.0	МСЗ	18	39	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»



ПРИМЕР			

ГПП	МВАНОВА	22.141-03 46	ИИС.Н.№
НАЧОЛ	РИБСКИНА	ТП 409-11-9.87	КЖЕ
ПРОЕКТА	ЛАПКИН		
И.С.С.С.	ЛАПКИН		
П.Т.С.Р.	КРЕНЕВА		
И.С.С.	ЯВИННА		
И.С.С.	СЛАВОВА		
ПРОБ.	КРЕНЕВА		

ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬ-
НОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОУ-
НОСТЬЮ БОТЫСКОНИ. ИЗДЕЛИЙ В ГОД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЮС
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН
В ОСЯХ 1-2; А-Ш; И 36-38; А-Ш

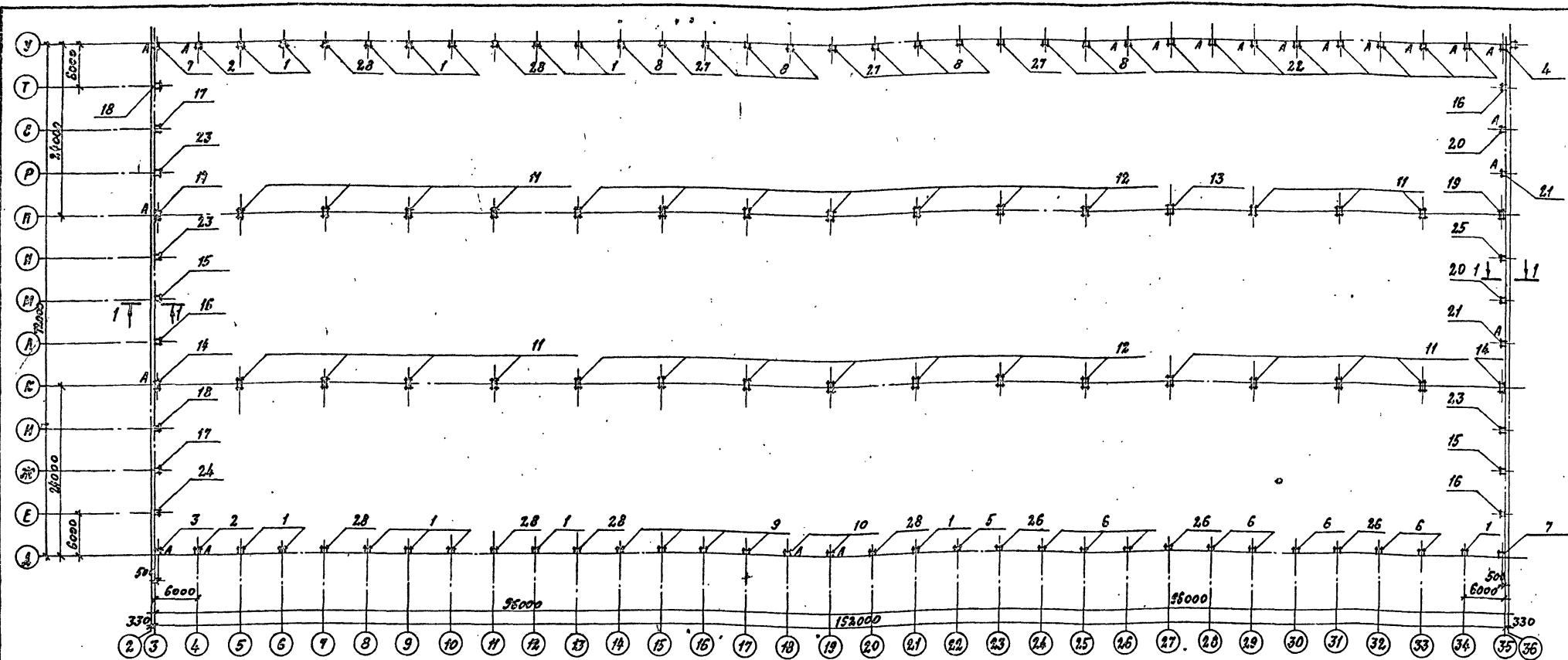
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	

ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАНИЕ: СЛ

ФОРМАТ

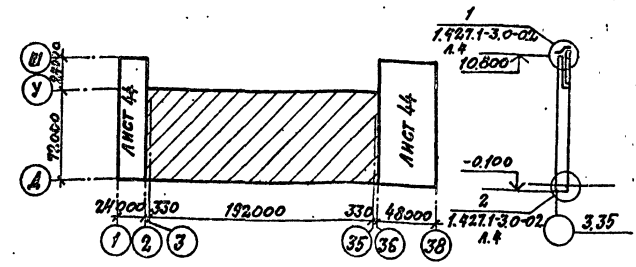
АБСЦИССА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛОННЫ					
1	КЖ.Н.50	К84-5-1	15	3700	
2	КЖ.Н.50-01	К84-5-2	2	3700	
3	КЖ.Н.50-02	К84-5-3	1	3700	
4	КЖ.Н.50-03	К84-5-4	1	3700	
5	КЖ.Н.60	К84-5-5	1	3700	
6	КЖ.Н.60-01	К84-5-6	8	3700	
7	КЖ.Н.50-04	К84-5-7	2	3700	
8	КЖ.Н.60-02	К84-5-8	9	3700	
9	КЖ.Н.70	К84-5-9	4	3700	
10	КЖ.Н.70-01	К84-5-10	2	3700	
11	1.923-3 В.1	К84-47	15	5500	
12	КЖ.Н.90	К84-47-1	14	5500	
13	КЖ.Н.90-01	К84-47-2	1	5500	
14	КЖ.Н.90-02	К84-47-3	3	5500	
15	КЖ.Н.100	ВКФ 115-1-Н1	2	5100	

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
15	КЖ.Н.110	ВКФ 109-1-Н1	3	4800	
17	КЖ.Н.100-01	ВКФ 115-1-Н2	2	5100	
18	КЖ.Н.110-01	ВКФ 109-1-Н2	2	4800	
19	КЖ.Н.90-03	К84-47-4	1	5500	
20	КЖ.Н.100-03	ВКФ 115-1-Н4	2	5100	
21	КЖ.Н.110-02	ВКФ 109-1-Н4	2	4800	
22	КЖ.Н.50-05	К84-5-11	9	3700	
23	КЖ.Н.110-03	ВКФ 109-1-Н5	3	4800	
24	КЖ.Н.120-01	ВКФ 109-1-Н6	1	4800	
25	КЖ.Н.12-02	ВКФ 109-1-Н7	1	4800	
26	КЖ.Н.60-03	К84-5-12	3	3700	
27	КЖ.Н.60-04	К84-5-13	3	3700	
28	КЖ.Н.60-06	К84-5-14	6	3700	
МСЗ	КЖ.Н.15.0	МСЗ	18	39	



Общие указания см. лист 3

ПРИВАЯН:	

Г.П.	КВАНОВА	Ш/П
И.С.О.П.	РАЙСЕННА	Ш/П
И.С.О.П.	ЛАПЕНН	Ш/П
Л.С.О.П.	ЛАПЕНН	Ш/П
Р.С.О.П.	КРЕНЕВА	Ш/П
И.С.О.П.	ШАИНА	Ш/П
И.С.О.П.	КАЛЕНОВА	Ш/П
П.О.В.	ХИТРОВА	Ш/П

22.141-03 47 ИИВ.№
ТП 409-11-9.87 КЖ

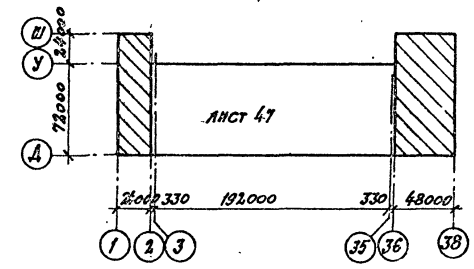
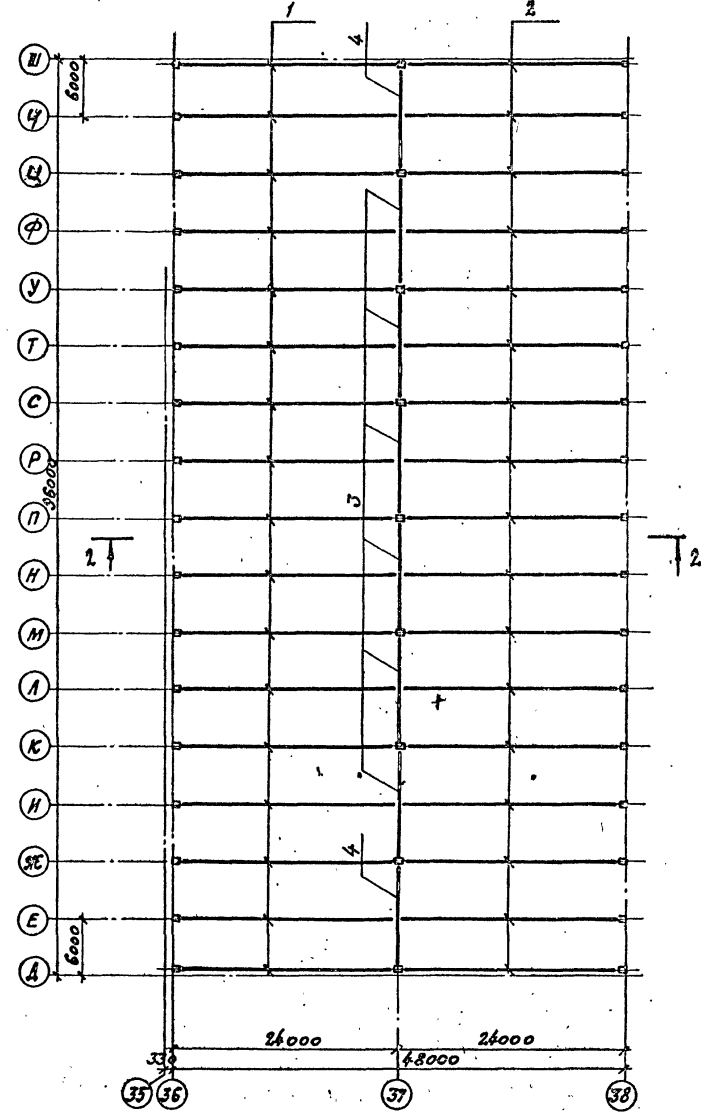
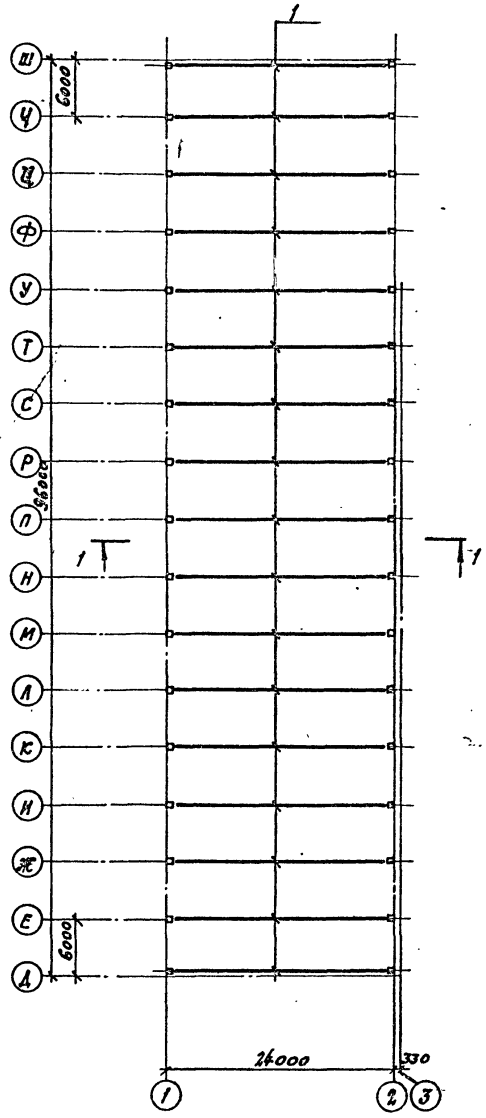
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОСНАСТЕК И ИНСТРУМЕНТА ИЛИ ИХ ПОСТАВКА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН В Осях З-З5; А-У.

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАНИЕ:

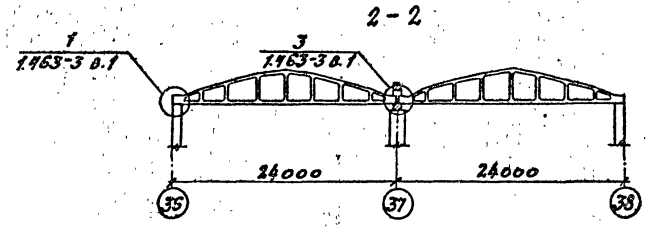
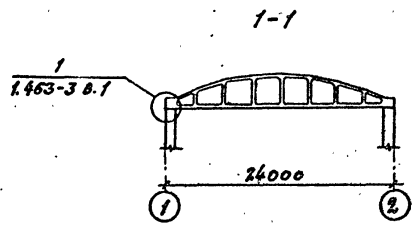
ФОРМАТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕДИН.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФЕРМЫ					
1	-КЖ.Н.130-01	ФБ24 II-7A IV-a	34	11700	
2	-КЖ.Н.130-02	ФБ24 III-6A IV-a	17	11700	
3	ПК-01-110/81 В.1	1 ФПС 12-2A IV	6	11300	
4	ПК-01-110/81 В.1	2 ФПС 12-2A II	2	11000	
НАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
A2	1.463-3 В.1	A2	6	3.6	
A3	1.463-3 В.1	A3	216	7.9	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 3



ПРИВЯЗАН			
----------	--	--	--

22141-03 1/8 ИВ.Н.С.

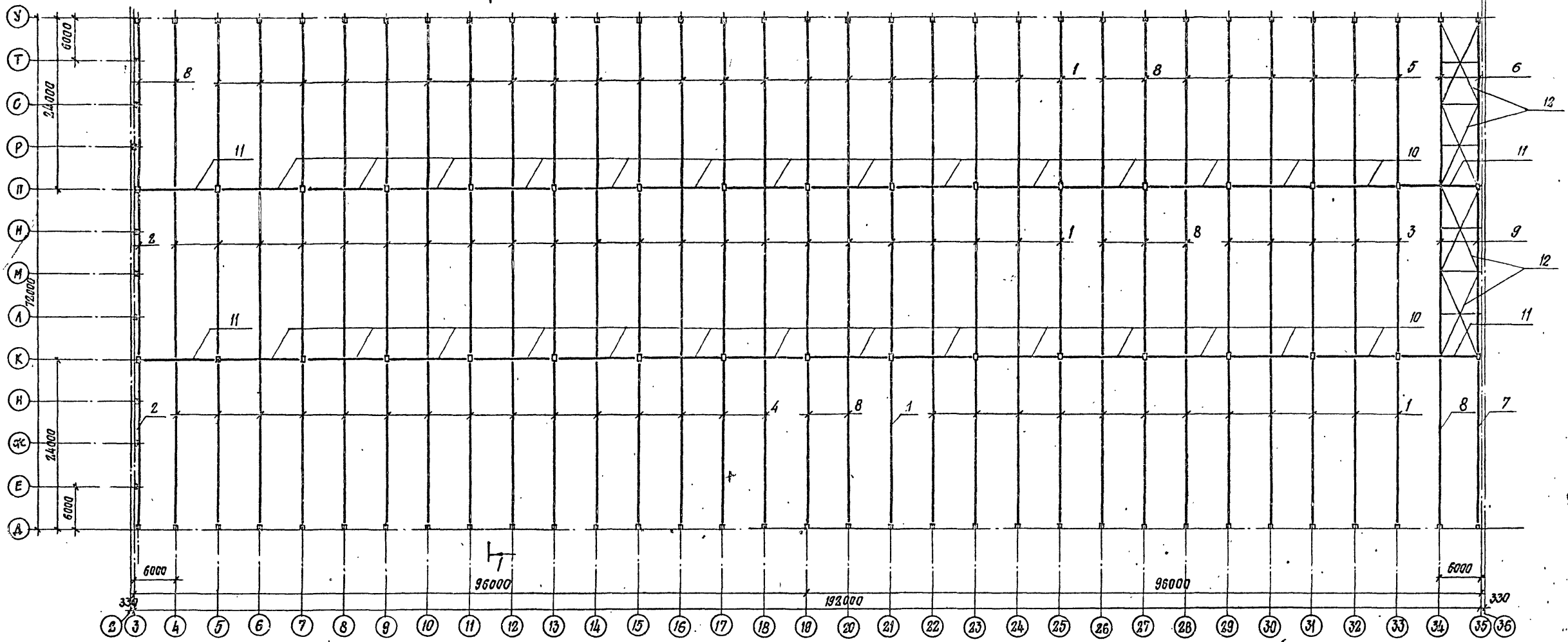
Г.И.П.	ИВАНОВА			
И.И.О.Д.	РИБИЧЕНА			
И.И.И.П.Р.	ЛАПЕНН			
И.И.И.К.С.И.	ЛАПЕНН			
И.И.И.Г.Р.	КРЕМЕНА			
И.И.И.Е.	СВИННА			
И.И.И.Е.	СЛАВКОВА			
И.И.И.О.З.	КРЕМЕНА			

ТП 409-11-987 КЖЕ

ЦЕЛ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОДЪЕМНОСТЬЮ 50 ТОНН ИДЕАЛЬН В ГОД	СТАНДА	Лист	Листов
	P	46	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ В ОСЯХ 1-2; А-В И 36-38; А-Ц.	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		

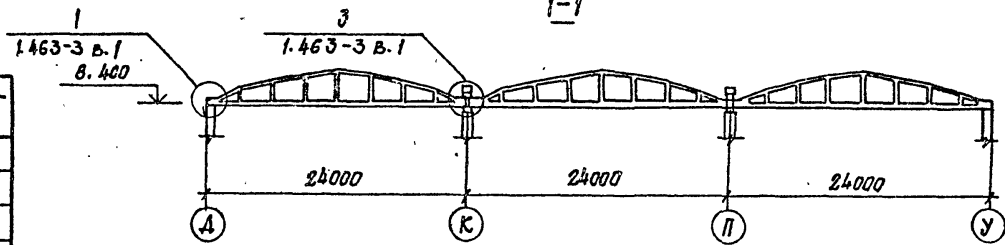
КОПИРОВАНА: С.С. ФОРМАТ

И.И.И.О.Д. И.И.И.П.Р. И.И.И.К.С.И. И.И.И.Г.Р. И.И.И.Е. И.И.И.Е. И.И.И.О.З.

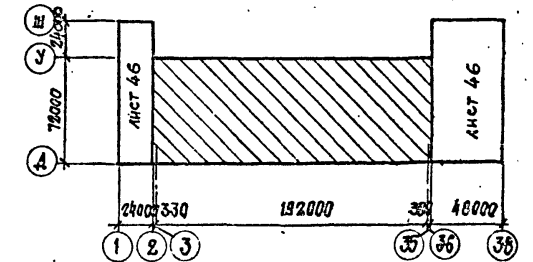


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФЕРМЫ			
1	КЖ.Н. 13.0-01	ФБ24 II-7A IV-a	56	11700	
2	КЖ.Н. 13.0	ФБ24 II-7A IV-a	2	10500	
3	КЖ.Н. 13.0-03	ФБ24 II-7A IV-d	5	11700	
4	КЖ.Н. 13.0-02	ФБ24 II-6A IV-a	15	11700	
5	КЖ.Н. 13.0-04	ФБ24 II-7A IV-g	6	11700	
6	КЖ.Н. 13.0-06	ФБ24 II-7A IV-ж	2	11700	
7	КЖ.Н. 13.0-05	ФБ24 II-4A IV-d	1	10500	
8	КЖ.Н. 13.0-06	ФБ24 II-7A IV-в	10	11700	
9	КЖ.Н. 13.0-07	ФБ24 II-7A IV-з	2	11700	
10	ПК-01-110/81 в.1	1ФПС 12-2A IV	28	11300	
11	ПК-01-110/81 в.1	2ФПС 12-2A IV	4	11000	
12	КМ-8	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ С1 СДЯЗБ	6		



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		НАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
A2	1.463-3 в.1	A2	39	3.6	
A3	1.463-3 в.1	A3	376	7.9	



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ см. ЛИСТ 3

2244-03 49

ГИП	ИВАНОВА	
НАЧ. ОТА	РЫБИКНА	
И.КОНТР.	ЛАПКИН	
ГЛ.КОНСТР.	ЛАПКИН	
РУК. ГР.	КРЕНЕВА	
ИНЖ.	ЯШИНА	
ИНЖ.	КАДЫКОВА	
ПРОВ.	КРЕНЕВА	

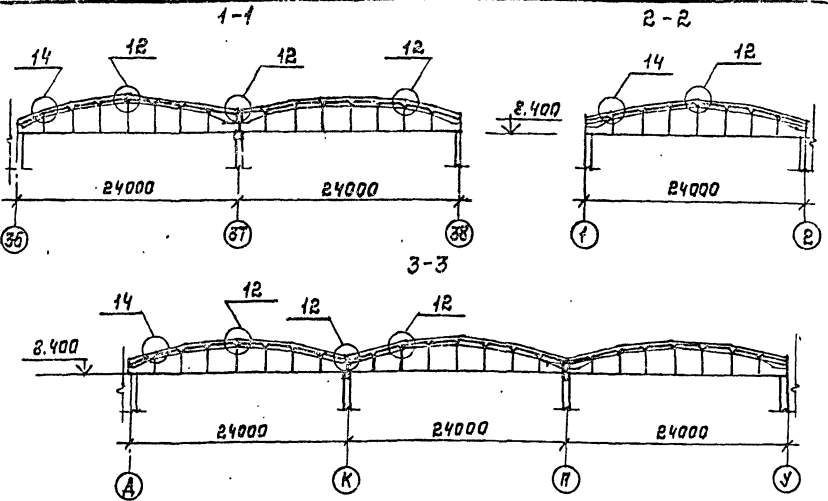
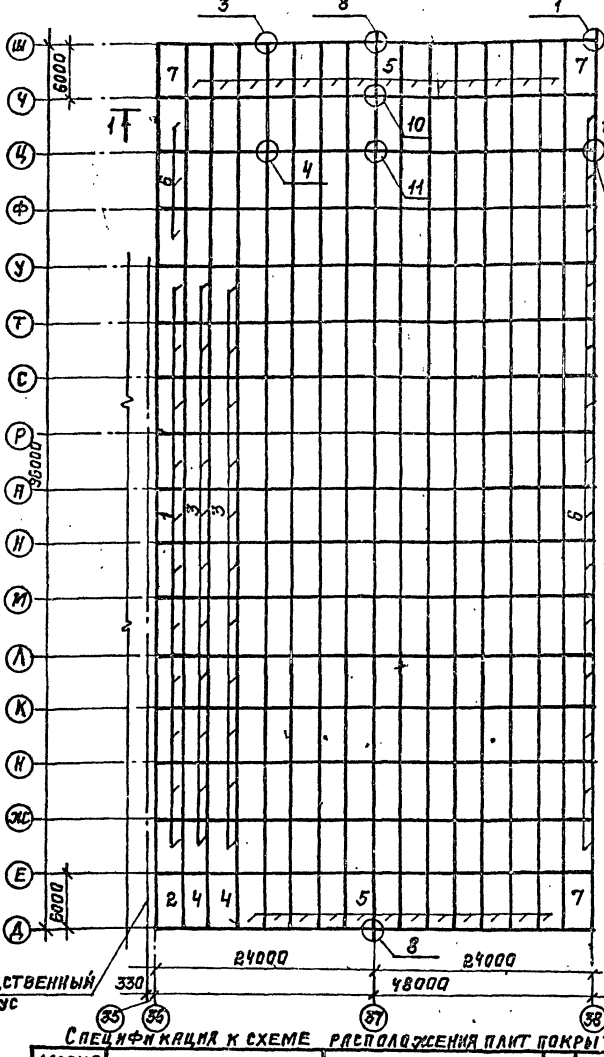
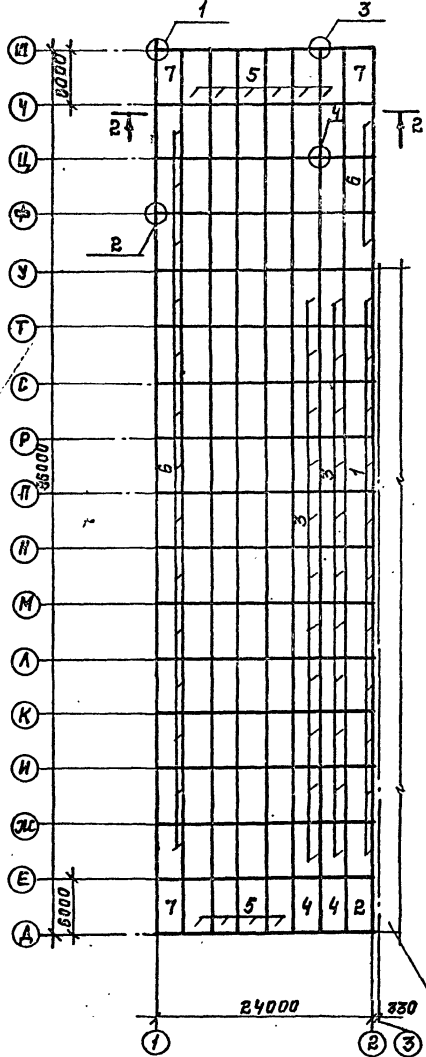
ТП 409-11-9.87		КЭ
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСКОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6.0 ТЫС.ТОНН ИЗДЕЛИИ В ГОД	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	47
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФЕРМ В ОСЯХ 3-35, А-У	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ И 2	

ПРИВЯЗАН	
ИВБ-П9	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
В ОСЯХ "1-В"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
В ОСЯХ 36-38

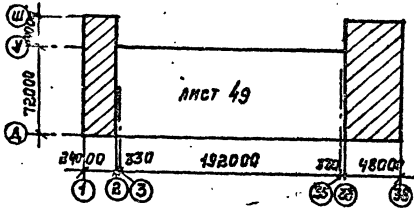
АББСОМ III



1. Все незаявленные плиты принять поз. 8.
2. Плиты покрытия приварить к фермам по ходу их монтажа, причем каждая плита должна быть приварена не менее чем в трех углах по всей длине и ширине закладных изделий. Электроуды типа З-42, шш-6мм.
3. Швы между плитами заполнить бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
4. Отверстия в плитах диаметром до 200 мм, выполнить путем расчистки бетона по периметру отверстий или другим способом, обеспечивающим сохранность остальных элементов плиты. Пробивать отверстия не допускается.
5. В комплексных плитах покрытия утеплитель принять плитный ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$.
6. Плиты ПГ-3АТ-1; ПГ-1АТ-1; ПГ-2АТ-1; ПГ-2АТ-2; ПГ-3АТ-1; ПГ-10-3АТ-1; ПГ-4-3АТ-1; ПГ-2АТ-1 отключаются от плит ПГ-3АТ-1; ПГ-1АТ-1; ПГ-2АТ-1; ПГ-3АТ-1; ПГ-10-3АТ-1; ПГ-4-3АТ-1 по ГОСТ 22701.0-77, 22701.2-77, 22701.3-77 или иным дополнительным закладным деталям М9 (2 шт) (см. прил. 3. ГОСТ 22701.0-77 стр. 22).
7. Плиты ПГ-4АТ-1; ПГ-1АТ-2; ПГ-2АТ-2; ПГ-2АТ-3; ПГ-3АТ-2; ПГ-10-3АТ-2 отключаются от плит ПГ-4АТ-1; ПГ-1АТ-2; ПГ-2АТ-2; ПГ-2АТ-3; ПГ-3АТ-2; ПГ-10-3АТ-2 по ГОСТ 22701.0-77, 22701.2-77 или иным дополнительным закладным деталям М8 (4 шт) (см. прил. 3. ГОСТ 22701.0-77 стр. 22).
8. Плиты ПГ-4АТ-2; ПГ-1АТ-3; ПГ-2АТ-3 отключаются от плит ПГ-4АТ-1; ПГ-1АТ-2; ПГ-2АТ-2 или иным дополнительным закладным деталям М8 (4 шт) и М9 (2 шт) (см. прил. 3. ГОСТ 22701.0-77 стр. 22).
9. В качестве молниеприемника на крыше здания предусмотрена защитная сетка из стальной проволоки $\phi 8 \text{ мм}$, уложенной под слоями рубероида.
10. План расположения молниеприемной сетки на кровле и детали заземления через железобетонный каркас дала на листе 50.
11. Все заявленные узлы см. серию 2.450-2 в. 2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ПРИМ.
		Плиты покрытия			
1	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-4АТ-1	22	2650	
2	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-4АТ-2	2	2650	
3	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-3АТ	44	2650	
4	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-3АТ-1	4	2650	
5	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-1АТ-1	36	2650	
6	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-1АТ-2	34	2650	
7	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-1АТ-3	6	2650	
8	ГОСТ 22701.0-22	ПГ-1АТ	236	2650	
ММЗ4	1.400-7	ММЗ4	8	2,0	



ПРИВАЯН:			

22141-03 50 ИИВ.Н.2

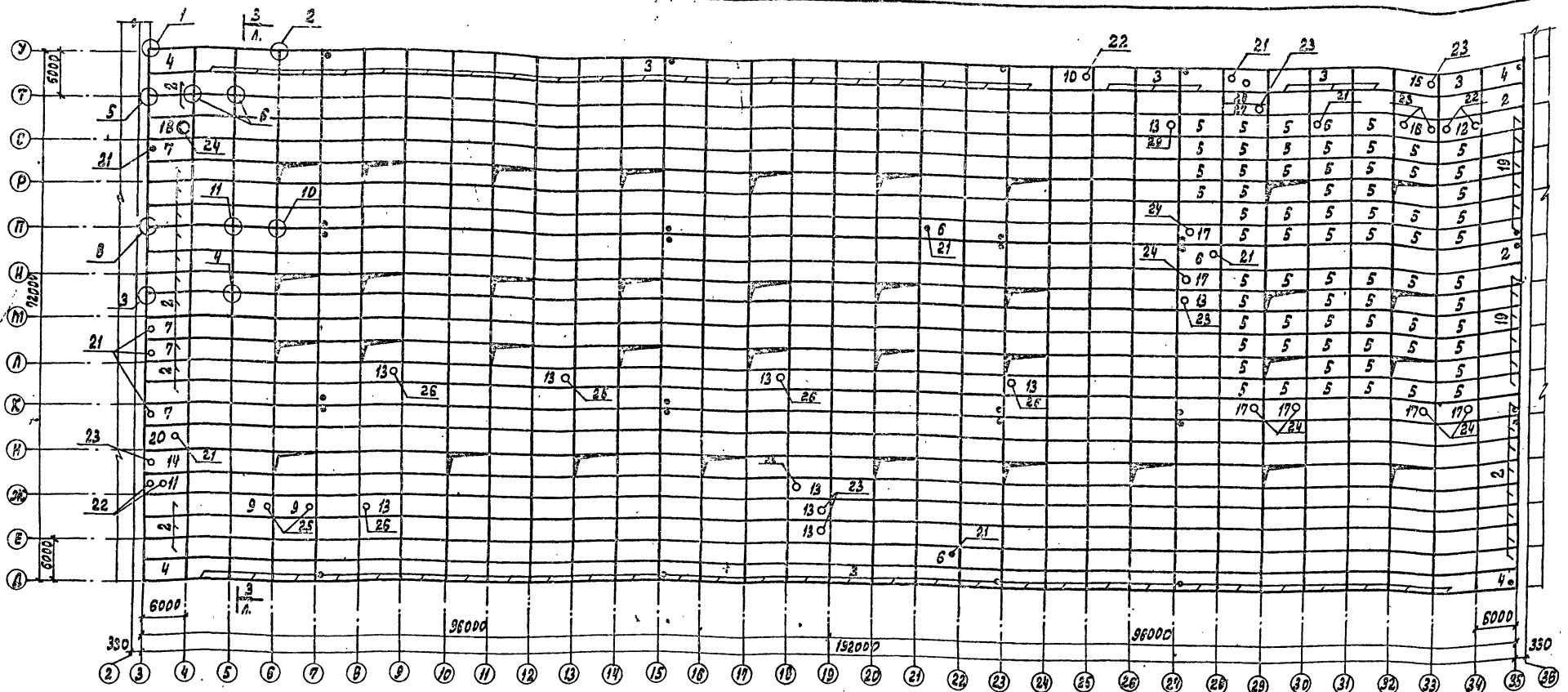
ТН 409-11-9.87

КЭС

Ген. Дир. ИВАНОВА			
Нач. Отд. РЫБКИНА			
Инж. Кондр. ЛАПКИН			
Инж. Кондр. ЛАПКИН			
Инж. Г.Р. КРЕНЕВА			
Инж. С.И. ХИТРОВА			
Техник. КОЗЛОВСКИЙ			
Проб. КРЕНЕВА			

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

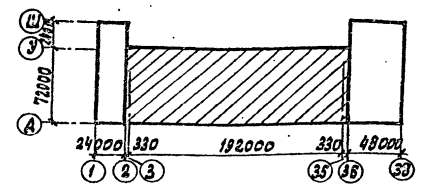
Альбом № 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Плиты покрытия			
1	ГСТ 22701.1-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПГ-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	532	4070	
2	ГСТ 22701.1-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПГ-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	29	4070	
3	ГСТ 22701.1-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПГ-2АТ ШТ-2-140ЯН-400П	57	4070	
4	ГСТ 22701.1-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПГ-2АТ ШТ-3-140ЯН-400П	4	4070	
5	К.ж. и. 3.0	ПА-2АТ ШТ	87	1750	
6	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ4-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	4	4370	
7	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ4-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	4	4370	
8	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ4-2АТ ШТ-2-140ЯН-400П	1	4370	
9	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ7-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	2	4270	
10	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ7-2АТ ШТ-1-140ЯН-400П	1	4270	
11	К.ж. и. 1.0	1ПВ7-3АТ ШТ-1-140ЯН-400П	1	4370	
12	К.ж. и. 2.0	1ПВ7-3АТ ШТ-2-140ЯН-400П	1	4520	
13	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ10-3АТ ШТ-1-140ЯН-400П	10	4670	
14	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ10-3АТ ШТ-1-140ЯН-400П	1	4670	
15	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ10-3АТ ШТ-2-140ЯН-400П	1	4670	

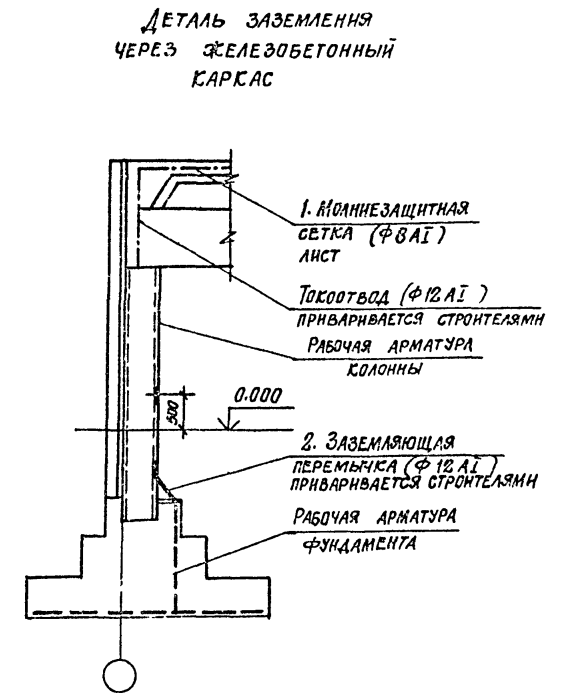
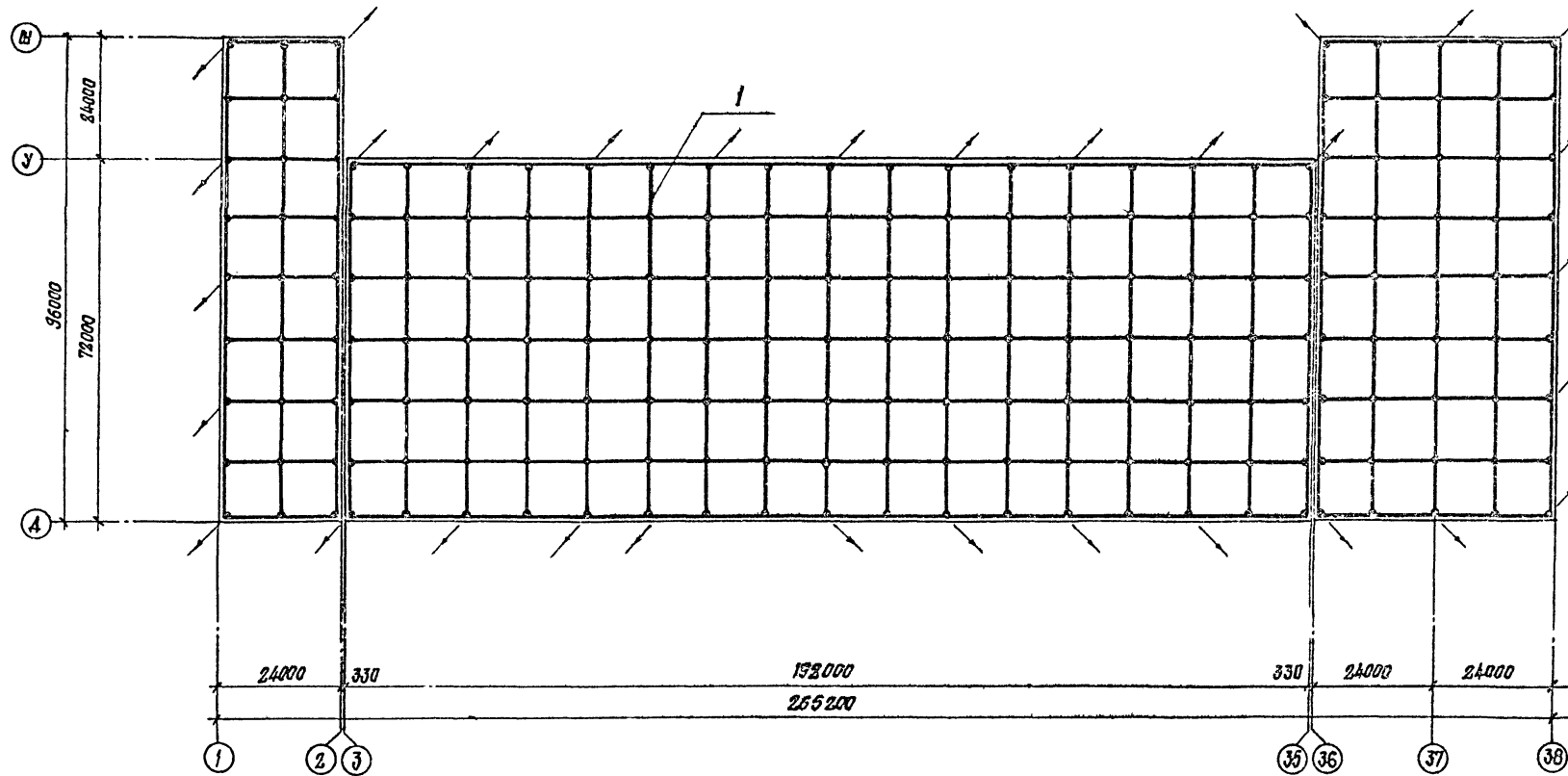
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
16	К.ж. и. 2.0	1ПВ10-3АТ ШТ-3-140ЯН-400П	1	4670	
17	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ14-3АТ ШТ-1-140ЯН-400П	6	4470	
18	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ14-3АТ ШТ-1-140ЯН-400П	1	4470	
19	К.ж. и. 3.0	ПА-2АТ ШТ-1	12	1750	
20	ГСТ 22701.2-77; 1.465.1-10/82 в.1	1ПВ4-2АТ ШТ-3-140ЯН-400П	1	4370	
21	1.494-24 в.1	СБ 45-1	10	160	
22	1.494-24 в.1	СБ 75-1	5	320	
23	1.494-24 в.1	СБ 105-1	8	280	
24	1.494-24 в.1	СБ 145-1	7	420	
25	1.494-24 в.1	СБ 75-3	2	340	
26	1.494-24 в.1	СБ 105-2	5	280	
27	1.465.1-7/84, в. 0.1.2	2ПВ6-2АТ ШТ-10-140ЯН-400П	1	1500	
28	1.465.1-7/84, в. 0.1.2	2ПВ6-3АТ ШТ	1	1500	
ММ34	1.400-7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ34	28	2.0	



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ см. л. 48

ПРН ВРДАН	
2214-03 51	ИИВ.ИП

ГИП ИВАНОВА	Иванова	ЧЕК ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОБЪЕКТА И ИНВЕНТАРЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ТАБЛИЧКИ ИЛИ ИДЕАЛЬНЫМ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В СКА 3+35) 4+5	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. РАБ. РЫЖИНА	Рыжина		Р	49	
И. КОИТ. ЛАПЕВИ	Лаптев				
Т. КОИТ. ЛАПЕВИ	Лаптев				
Г. КОИТ. ЛАПЕВИ	Лаптев				
РУК. РАБ. КРЕНЕВА	Кренива				
И. КОИТ. КИТРОВА	Китрова				
ТЕХНИК. КВАЛАСОВА	Кваласова				
ПР. РАБ. КРЕНЕВА	Кренива				
РУК. РАБ. МОРГУНОВА	Моргунова				



1. Общие данные см. лист АР-2
2. Все выступающие над кровлей металлические устройства, вентшахты и т.п. необходимо присоединить к молниезащитной сетке.
3. В колоннах используемых в качестве токоотводов, указанных на схеме стрелками выпуски закладных деталей М2-2 и М2-В-1 приварить к продольной арматуре колонны для обеспечения непрерывной электрической цепи от молниезащитной сетки до арматуры фундаментов

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОЛНИЕЗАЩИТЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФВ ГОСТ 5781-82	МОЛНИЕЗАЩИТНАЯ СЕТКА	3984 п.р.	0.395	
2	Ф12 ГОСТ 5781-82	ЗАЕМЛЯЮЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА	82 п.	0.464	

СОГЛАСОВАНО: _____
ПО ВНИИ ПЛЭО
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМНЫЕ №

ПРИВЯЗАН			

22141-03 52

НАЧ. ОТД. РЫБИНА		ТП 409-11-9.87	КОЖ
И. КОНТР. ЛАПКИН			
И.А. КОНСТ. ЛАПКИН			
РУБ. ГР. КРЕНЕВА			
ИНЖ. ХИТРОВА		ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬСКИХ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 6.0 ТЫС. ТОНН ИЗДЕЛИИ В ГОД	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ТЕХНИК КОЗЛОВСКАЯ			Р 50
ПРОБ. КРЕНЕВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОЛНИЕЗАЩИТНОЙ СЕТКИ НА КРОВЛЕ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 22-28 И У±Н НА ОТМ. 4.800

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 3-4 И 4-5 НА ОТМ. 4.800

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 12-19 И 14-15 НА ОТМ. 4.800

А/5600 м III

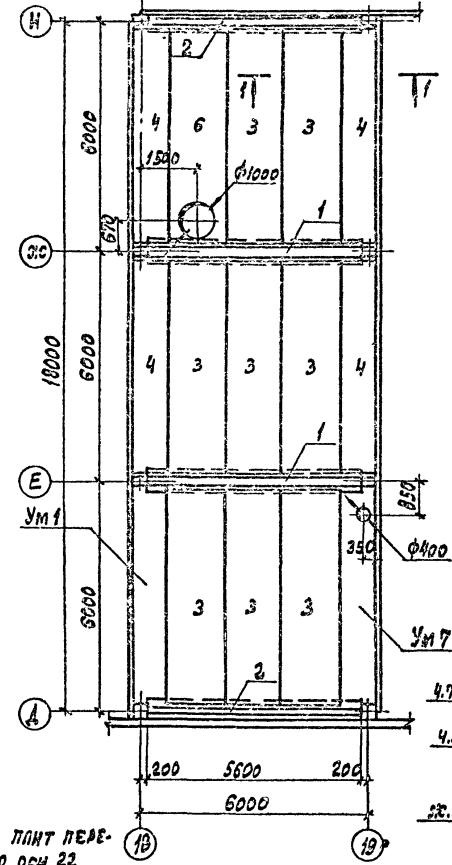
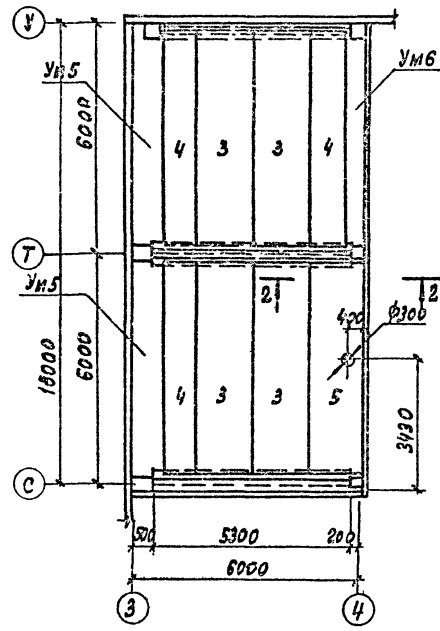
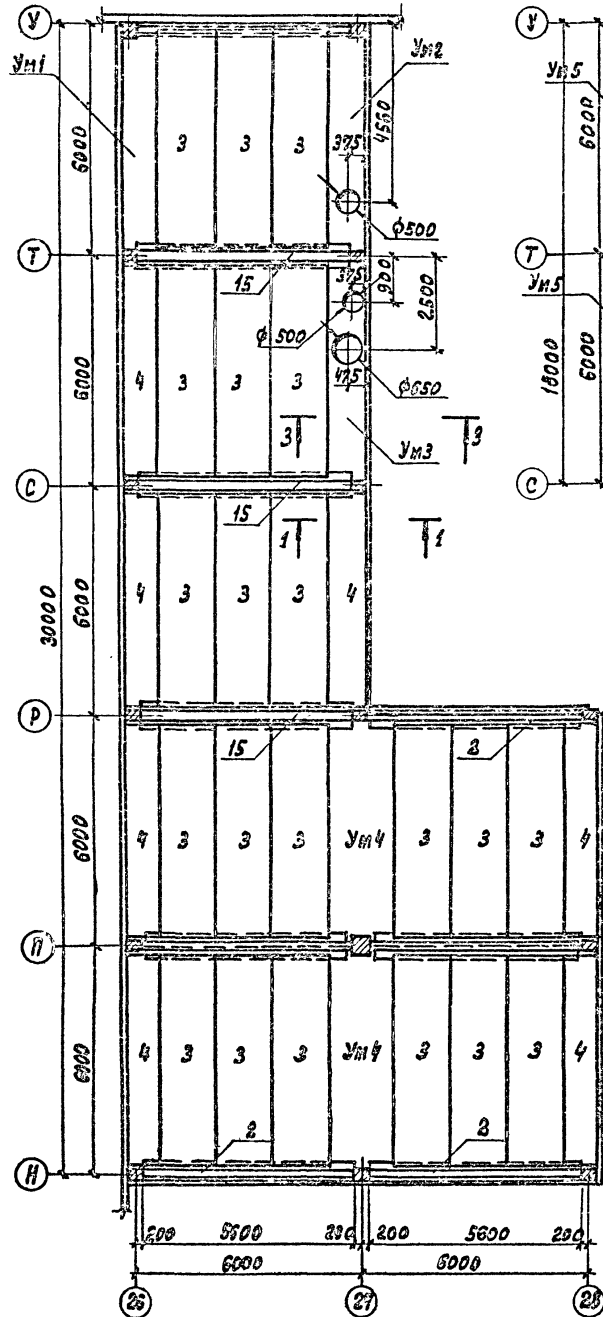
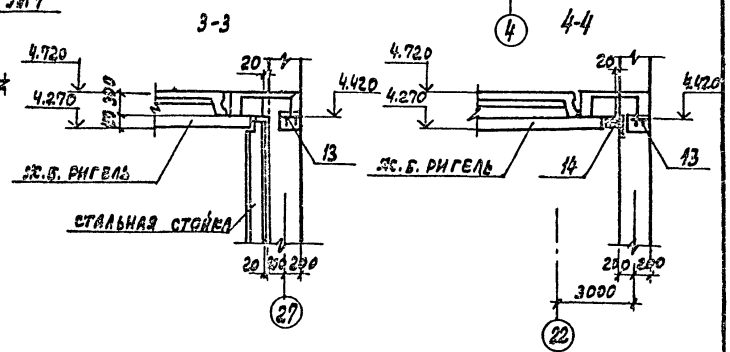
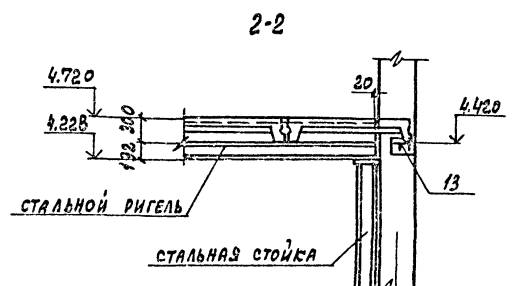
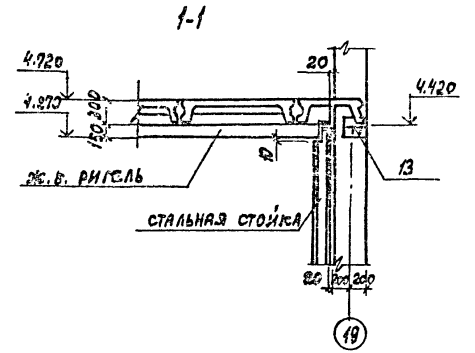
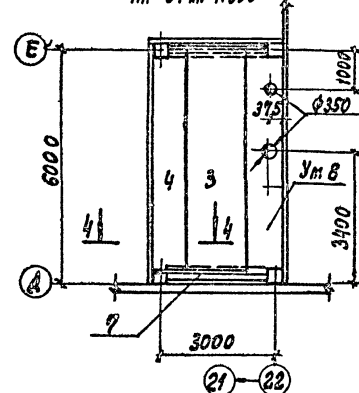


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ Е±А ПО ОСИ 22 НА ОТМ. 4.800



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЙ СМ. Л. 53
2. ВРЕМЕННАЯ НОРМАТИВНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА ОТ ОБОРУДОВАНИЯ - 500 кгс/м²

22-141-03 53

ТП 409-11-9.87 КЖ

П.И.И.И.	ИВАНОВА	Л.И.
И.О.О.О.	РЫБКИНА	Л.И.
И.Е.Е.Е.	ЛАПШИН	Л.И.
П.С.С.С.	ЛАПШИН	Л.И.
С.И.И.И.	КОЛДАНА	Л.И.
Р.У.У.У.	РАШЕВСКИ	Л.И.
И.И.И.И.	ИЗМАИЛОВ	Л.И.
П.Р.Р.Р.	КОЛДАНА	Л.И.

ПРИВЯЗАН	
И.И.И.И.	

ЦЕХ ПО ПОДГОТОВКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ БОЛЬШЕ ТОН ИЗДЕЛИЯ В ГОДА	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	Р	51
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАНИЕ №2

РАСЧЕТ НА ПРИБЛИЖЕН. НАГРУЗКА РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕНН. НАГРУЗКА ОТ ОБОРУДОВАНИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ У-Т И 28+35 НА ОТМ. ±800

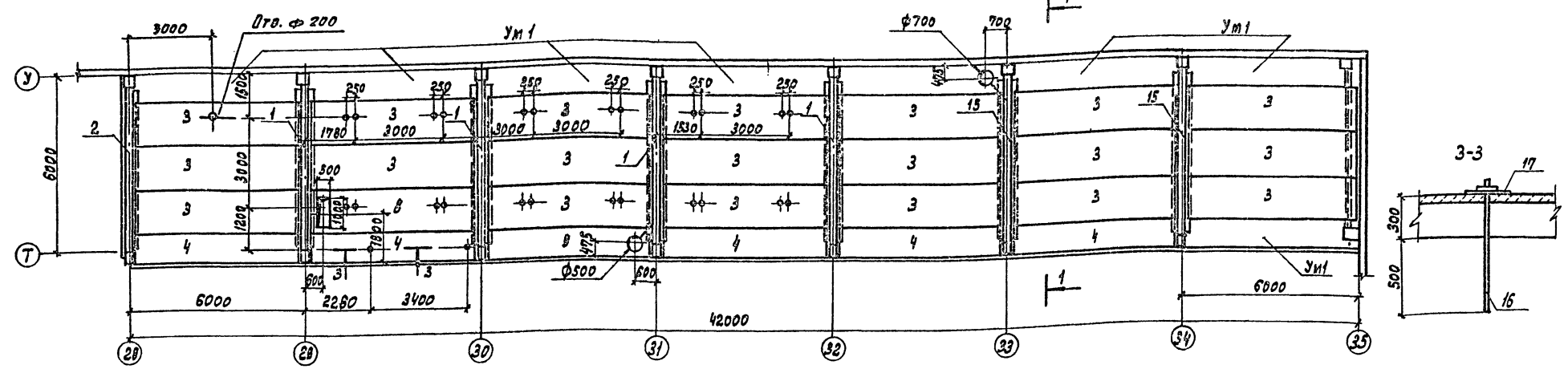
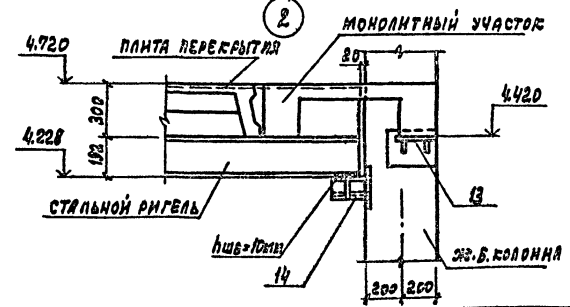
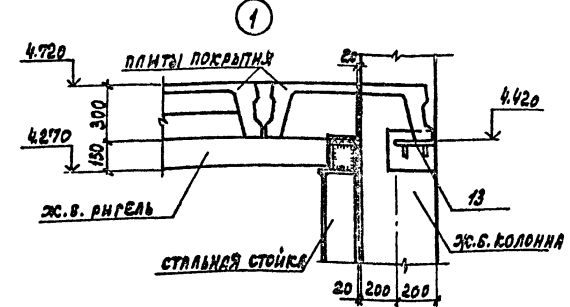
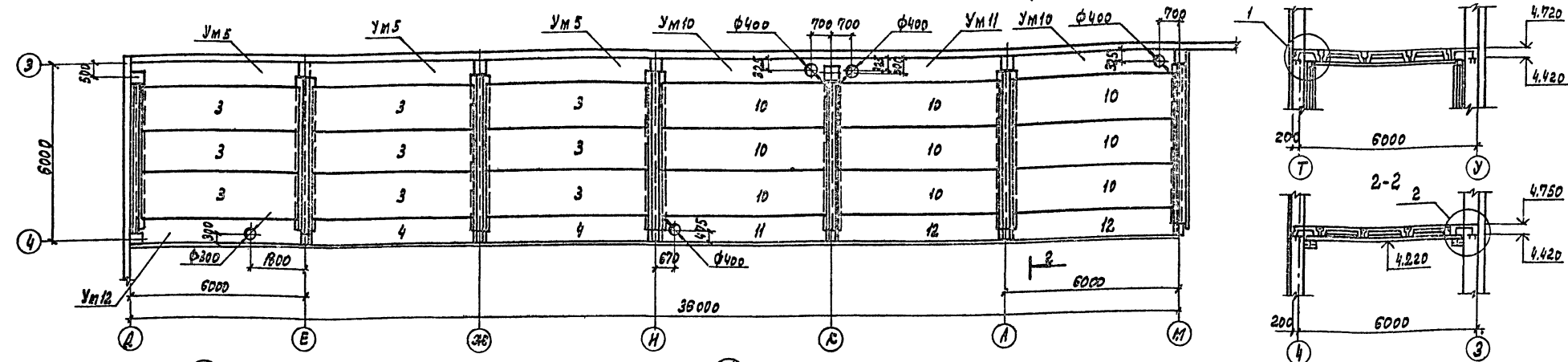


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ Д-М И 3-4 НА ОТМ. ±800



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. Л. 53.
2. ВРЕМЕННАЯ НОРМАТИВНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА ОТ ОБОРУДОВАНИЯ - 300 кгс/м²

22141-03 54

И.И.И. ИВАНОВА	И.И.И. ИВАНОВА	ТП 409-11-9.87	КЭС
НАУСТА РЫБКИНА	И.И.И. ИВАНОВА		
Н.Е.ОСТА ЛАПЕВИ	И.И.И. ИВАНОВА		
Л.Е.ОСТА ЛАПЕВИ	И.И.И. ИВАНОВА		
Ф.У.П. РАШЕВСКИЙ	И.И.И. ИВАНОВА		
СТ.И.И. КОЛЯНИНА	И.И.И. ИВАНОВА	ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТАРОМ-	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.И.И. ИВАНОВА	И.И.И. ИВАНОВА	ТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТА-	Р 52
ПРОВЕР. КОЛЯНИНА	И.И.И. ИВАНОВА	РЯ МОЩНОСТЬЮ БОТСТОНН И-	
		ВЕДИИ В ТОА	
		ПРОИЗВОСТВЕННЫЙ КОРПУС	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭС
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	
		ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ	

КОПИРОВА: ГЛАВЦЕНТР ФОРМАТ

Альбом III

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. А. 800 В ОСЯХ А-К И 31-32

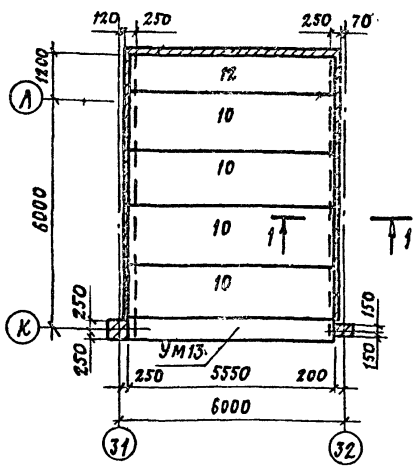
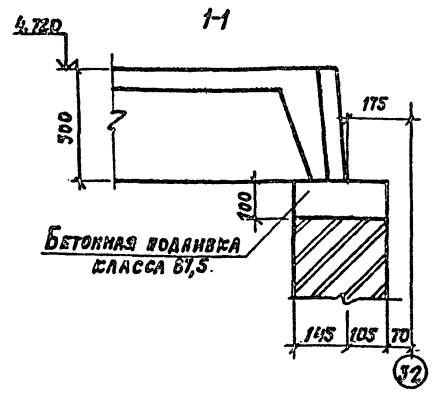
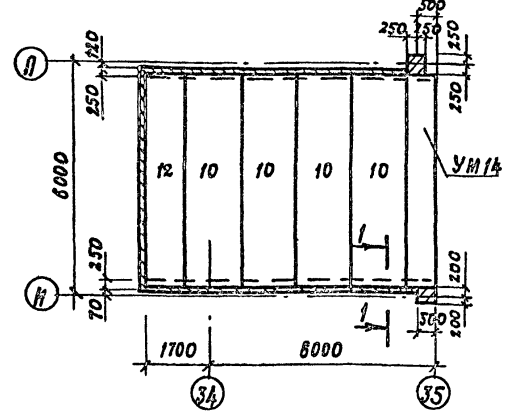


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. А. 800 В ОСЯХ П-Н И 34-35



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. А. 800

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях 2,6±2,8 и У±Н			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. РИГЕЛИ			
2	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.56-40 АтУ	3	2250	
15	к.ж. И.22.0	РДР 4.56-90 АтУ-1	3	2375	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	21	1880	
4	1.042-1 в.1	П5-3А IV-T	7	1430	
УМ1	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	1		
УМ2	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ2	1		
УМ3	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ3	1		
УМ4	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ4	1		
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях 3±4 и У±С	20	3,2	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	4	1880	
4	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	3	1430	
5	к.ж. И.23.0	ПЗ-3А IV-T-A	1	2080	
УМ5	к.ж. И.54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ5	2		
УМ6	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ6	1		
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях 18±19 и И±Д	5	3,2	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. РИГЕЛИ			
1	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.56-70 АтУ	2	2375	
2	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.56-40 АтУ	2	2250	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	8	1880	
4	1.042-1 в.1	П5-3А IV-T	4	1430	
6	к.ж. И.23.0	ПЗ-3А IV-T-Б	1	1950	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
УМ1	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	1		
УМ7	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ7	1		
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях Е±Д ПО ОСИ 22	12	3,2	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. РИГЕЛИ			
7	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.26-40	1	1025	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	1	1880	
4	1.042-1 в.1	П5-3А IV-T	1	1430	
УМ8	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ8	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МС26	4	3,2	
14	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МС28	4	12,66	
		ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях У±Т И 28-35			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. РИГЕЛИ			
1	1.020-1/83 в. 3-4	РДР-4.56-70 АтУ	4	2375	
2	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.56-40 АтУ	1	2250	
15	1.020-1/83 в. 3-4	РДР 4.56-90 АтУ-1	2	2375	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	20	1880	
4	1.042-1 в.1	П5-3А IV-T	5	1430	
8	к.ж. И.23.0	ПЗ-3А IV-T-Б	1	2050	
9	к.ж. И.24.0	П5-3А IV-T-A	1	1430	
УМ1	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	7		
УМ9	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ9	1		
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МС26	28	3,2	
16	ГОСТ 7798-70*	Болт М12	26	0,78	
17	ГОСТ 1900-70*	Лист ст. 302 ГОСТ 4317-73	26	0,47	
		ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях Д±И И 3±4			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
3	1.042-1 в.1	ПЗ-3А IV-T	9	1880	
4	1.042-1 в.1	П5-5А IV-T	2	1430	
10	1.042-1 в.1	ПЗ-1А IV-T	8	1880	
11	к.ж. И.24.0	П5-1А IV-T-A	1	1430	
12	1.042-1 в.1	П5-1 IV-T	2	1430	
УМ5	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ5	3		
УМ10	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ10	2		
УМ11	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ11	1		
УМ12	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ12	1		
13	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МС26	15	3,2	
14	1.020-1/83 в. 7-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТ. МС28	6	12,66	
		ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях Л±К И 31±32			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
10	1.042-1 в.1	ПЗ-1А IV-T	4	1880	
12	1.042-1 в.1	П5-1А IV-T	1	1430	
УМ13	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ13	1		
		ПЕРЕКРЫТИЕ В Осях П±И И 34±35			
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ			
10	1.042-1 в.1	ПЗ-1А IV-T	4	1880	
12	1.042-1 в.1	П5-1А IV-T	1	1430	
УМ14	к.ж. 54	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ14	1		

И.И.И.И. ПР. ИВАНОВА
 ЧАУ. ОТА. РЫБКИНА
 И. КОНТР. ЛАПЕНН
 ГЛ. КОНСТ. ЛАПЕНН
 РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ

ИВАНОВА
 РЫБКИНА
 ЛАПЕНН
 ЛАПЕНН
 РАШЕВСКИЙ

ТТ 409-11-9.87

КЖ

22141-03

55

Цех по изготовлению строительной оснастки и инвентаря мощностью 6,0 тыс. тонн изделий в год

Проектировщик: КОЛДАННА

Инж. ИЗМАЙЛОВ

Провер. КОЛДАННА

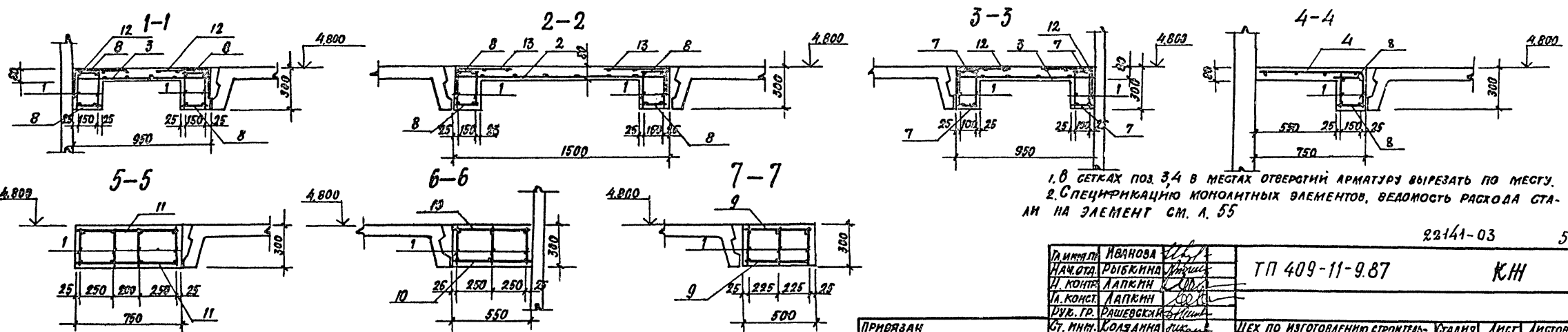
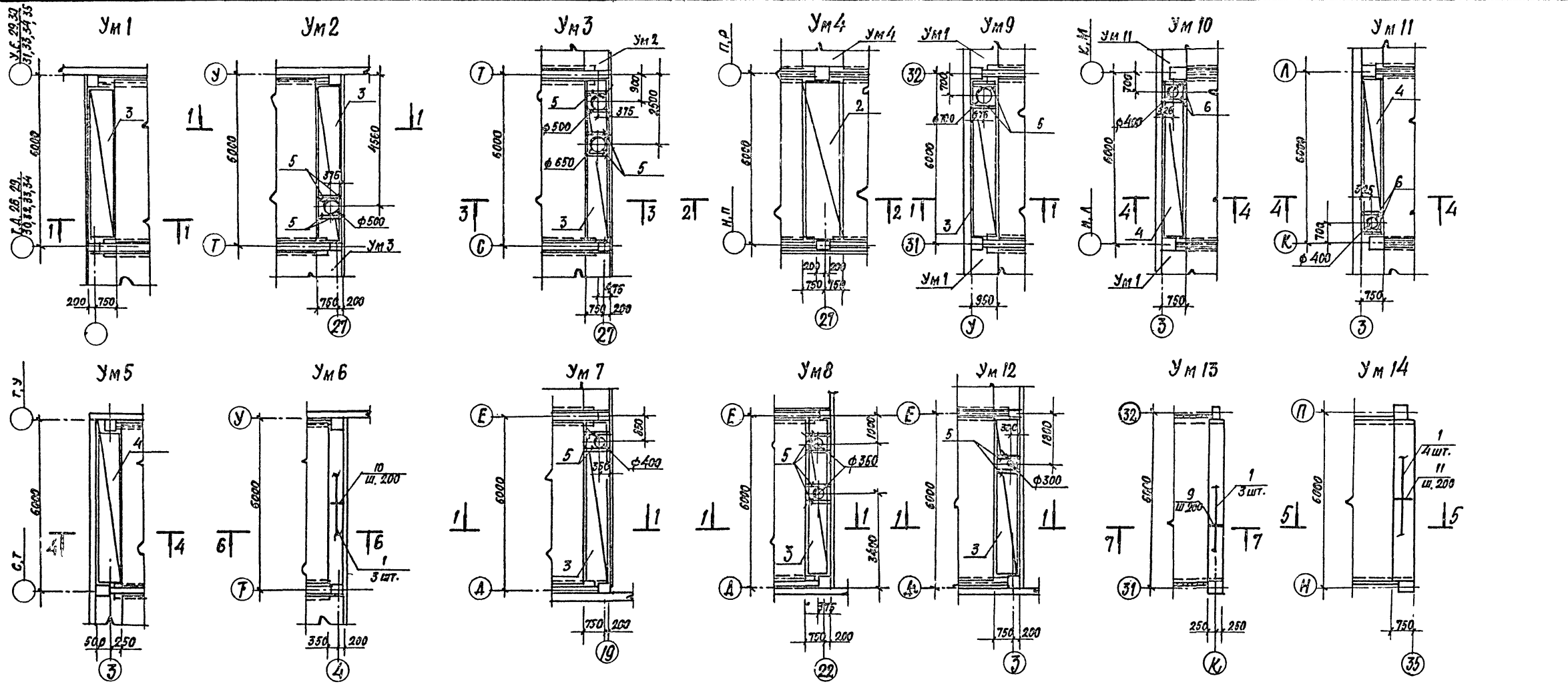
ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №

СПИДНА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 53

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИЗ

Альбом III



1. В СЕТКАХ ПОЗ. 3,4 В МЕСТАХ ОТВЕРТИЙ АРМАТУРА ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ СМ. Л. 55

22141-03 56

Д.И.И.И.И.	ИВАНОВА				
НАЧ.ОТД.	РИБКИНА				
И.КОНСТ.	ЛАПКИН				
УВЕ.ТР.	РАШЕВСКАЯ				
СТ.ИНЖ.	КОЗАННА				
ИНЖЕН.	ИЗМАИЛОВ				
ПРОВЕР.	КОЗАННА				
ТП 409-11-9.87			КН		
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ АРСИИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ 60 ТОНН ИЗДЕЛИИ В ГОД			БЛАНК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ 1-УМ 14			Р	54	
Копировал 22/5-			ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		

УМВ-№ ПОД. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Порядк. номер	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ														ПРИМЕЧАНИЕ	
			Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум6	Ум7	Ум8	Ум9	Ум10	Ум11	Ум12	Ум13	Ум14		
		СБОРЧАНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
1	КМ.Н. 33.0	СН	4	4	4	4	2	3	4	4	4	2	2	4	3	4		
2	ГОСТ 23279-86	4С-6 АІ 200 1350x5550 75 8 АІ 200 175				1												
3	ГОСТ 23279-85	4С-6 АІ 200 850x5400 100 8 АІ 200 125	1	1	1				1	1	1			1				
4	ГОСТ 23279-85	4С-6 АІ 200 825x5400 100 8 АІ 200 125					1					1	1					
12	КМ.Н. 31.0	С7	2	2	2				2	2	2			2				
13	КМ.Н. 31.0	С8				2												
		ДЕТАЛИ																
		АІ-8 ГОСТ 5781-82																
5		С-850		4	8				4	8	4			4				
6		С-825										4	4					
		АІ-6 ГОСТ 5781-82																
7		С-130			108													
8		С-180	108	108		108	54		108	108	108	54	54	108				
9		С-480													54			
10		С-530						54										
11		С-730													54			
		МАТЕРИАЛЫ																
		БЕТОН КЛАССА В15	0.9	0.87	0.85	1.13	0.57	0.9	0.88	0.88	0.89	0.53	0.54	0.86	0.82	1.2	м³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-II				
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 5781-82				
φ6		φ8		φ10	φ16			
Ум1	18.8		18.8	28.8	13.4	34.1	76.3	95.1
Ум2	18.8		18.8	30.4	13.4	34.1	77.9	96.7
Ум3	17.6		17.6	32.1	13.4	34.1	76.9	94.5
Ум4	23.7		23.7	37.4	13.4	34.1	84.9	108.6
Ум5	7.0		7.0	13.1	6.7	17.1	36.9	43.9
Ум6	6.4		6.4	6.4	10.0	25.6	42.0	48.4
Ум7	18.8		18.8	30.4	13.4	34.1	77.9	96.7
Ум8	18.8		18.8	30.4	13.4	34.1	77.9	96.7
Ум9	18.8		18.8	30.4	13.4	34.1	77.9	96.7
Ум10	7.0		7.0	14.4	6.7	17.1	38.2	45.2
Ум11	7.0		7.0	14.4	6.7	17.1	38.2	45.2
Ум12	18.8		18.8	30.4	13.4	34.1	77.9	96.7
Ум13	5.8		5.8	6.4	10.0	25.6	42.0	48.4
Ум14	8.8		8.8	8.5	13.3	34.1	55.9	64.7

Монолитные участки Ум1 ÷ Ум14 см. л. 54.

ПРИВЯЗКА	
22141-03	57
КМВ.Н.2	

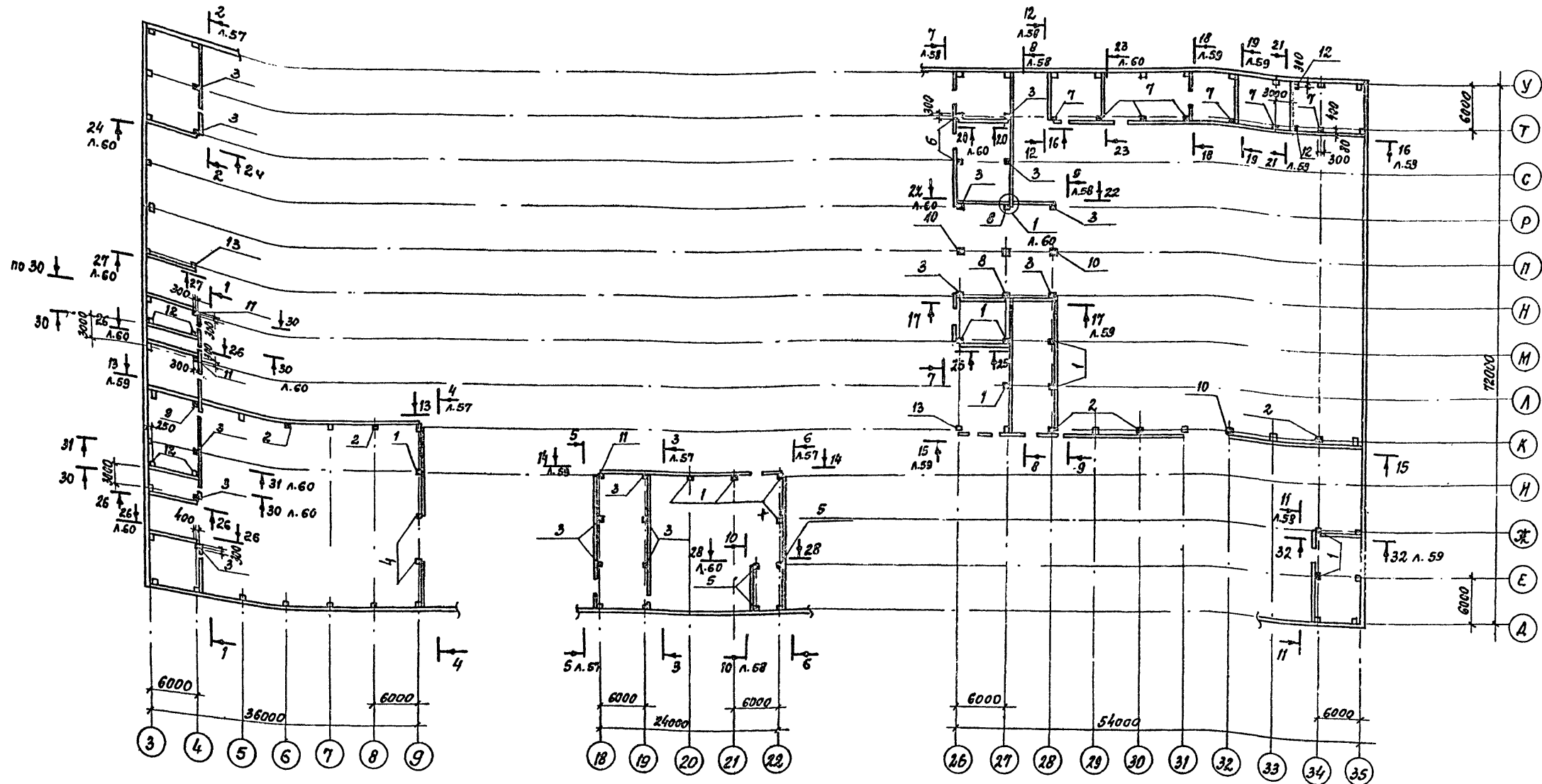
ГЛ. ИНЖ. П.В. ИВАНОВА	И.В. ИВАНОВА	ТТ 409-11-987	К.Э.Е
НАЧ. ОТД. Р.В. РЫБИКОВА	Р.В. РЫБИКОВА		
И. КОМП. Л.А. ЛАПКИН	Л.А. ЛАПКИН		
ГЛ. КОМП. Л.А. ЛАПКИН	Л.А. ЛАПКИН		
РУК. ГР. Р.А. РАШЕВСКИЙ	Р.А. РАШЕВСКИЙ		
СТ. ИНЖ. К.А. КОЛЯДИНА	К.А. КОЛЯДИНА		
ИНЖЕН. Н.З. МАЙЛОВ	Н.З. МАЙЛОВ		
ПРОБЕР. К.А. КОЛЯДИНА	К.А. КОЛЯДИНА		
ВЕК ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ ПОДМОЩНОЮ ВОТКЛУЧЕННЫМИ ИДЕЛИИ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1-УМ14		СТАДИИ	Л.М.Т
		Р	55
		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ М 2	

КОПИРОВАЛ: *И.И.* ФОРМАТ

АЛБОМ II

КМВ.Н.22141-03/57

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН ФАХВЕРКА И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК

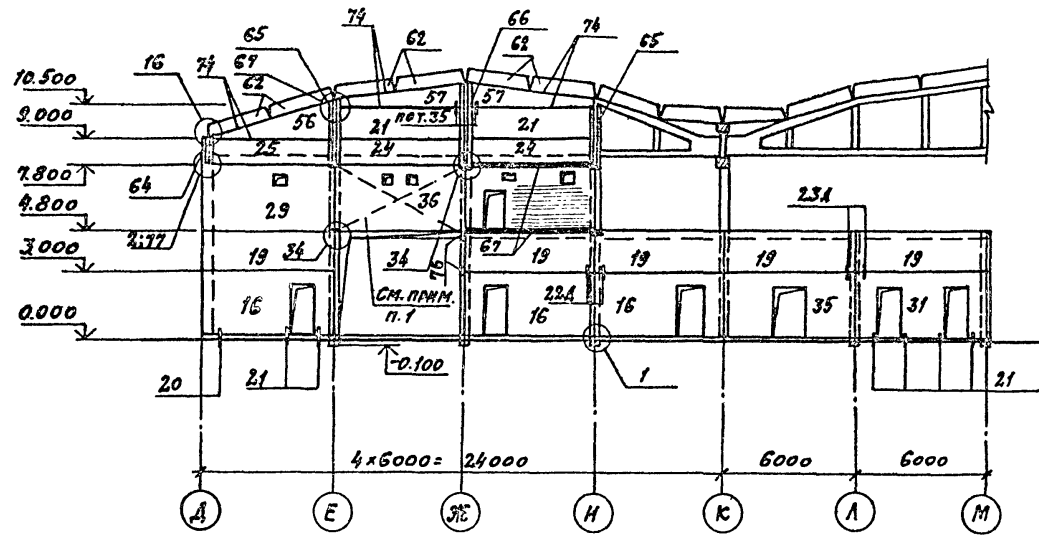


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН ФАХВЕРКА И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК см. на листе 61
2. Антикоррозионная защита заводных, соединительных изделий, сварных швов, стальных конструкций колонн и других элементов фахверка выполняется по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25120-82 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-133 (ГОСТ 926-82).
3. Монтаж панельных перегородок вести в соответствии с указаниями серии 1.030.9-2 в.б.
4. Крепление кронштейнов к панельным перегородкам для установки газопроводов и трубопроводов производить по узлу 1 серии 1.030.9-2.0-80.

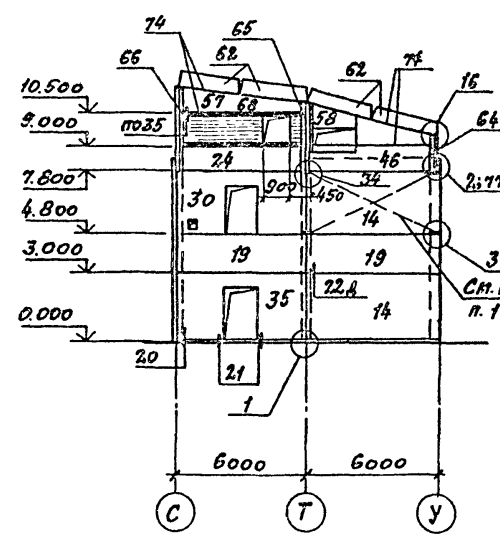
ИЗВ. № ПОСЛА		ПЛАТОНОВ И ДАТА		ВЫПИСИ АИИИ		22141-03		58	
ПРИВЯЗАН		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ТП 409-11-9.87		КН	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ДЕЛ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ		СТАНДА Лист Листов	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ОБЛАСТИ И ИНВЕНТАРЯ ПОУЧ-		1 56	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ТОСТЬЮ Б.О.ТЫС.ТОМ ИЗДЕЛИИ В ГОД		ПРОЕКТИЙ ИНИСТИТУТ 2	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМП.		КОПИРОВА	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФАХВЕРК-		ФОРМАТ	
И.В.И.И.		И.В.И.И.		И.В.И.И.		ОВЫХ КОЛОНН И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК			

Альбом III

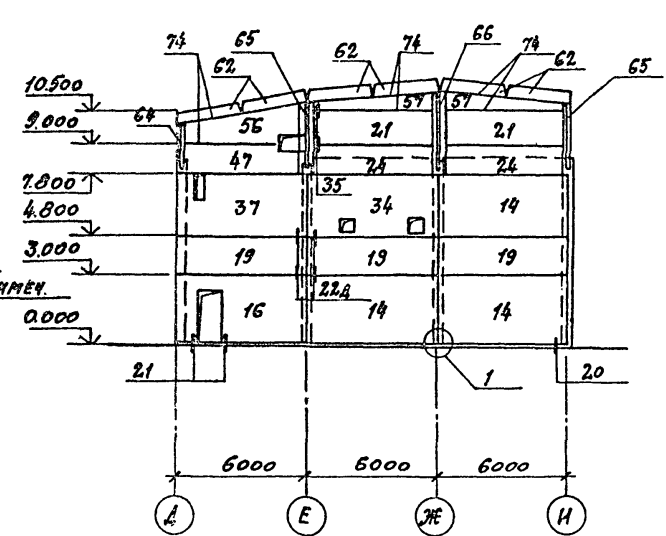
1-1



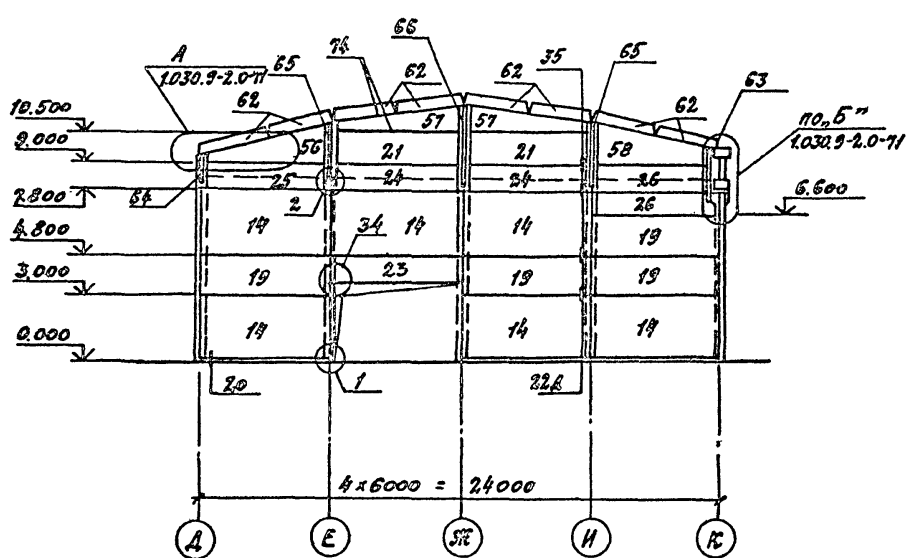
2-2



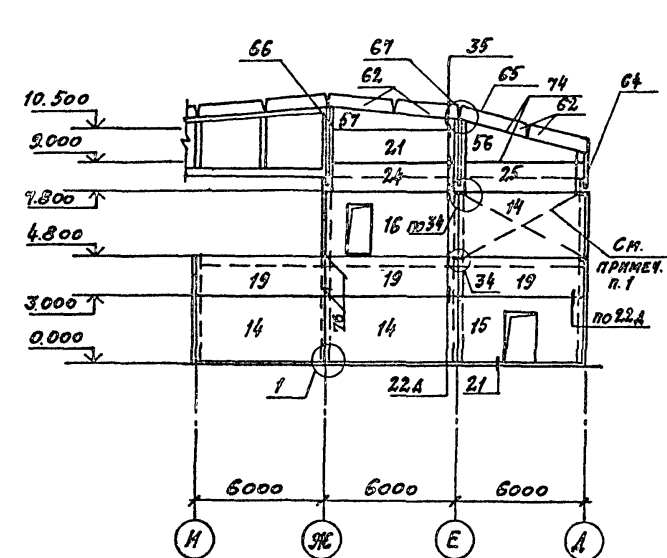
3-3



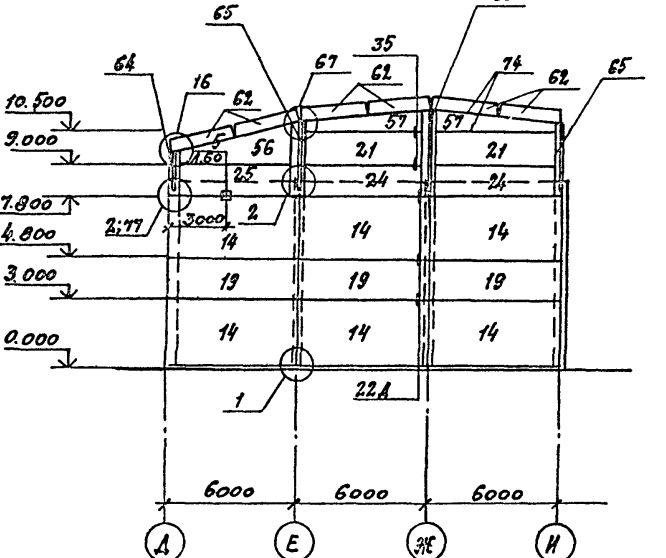
4-4



5-5



6-6



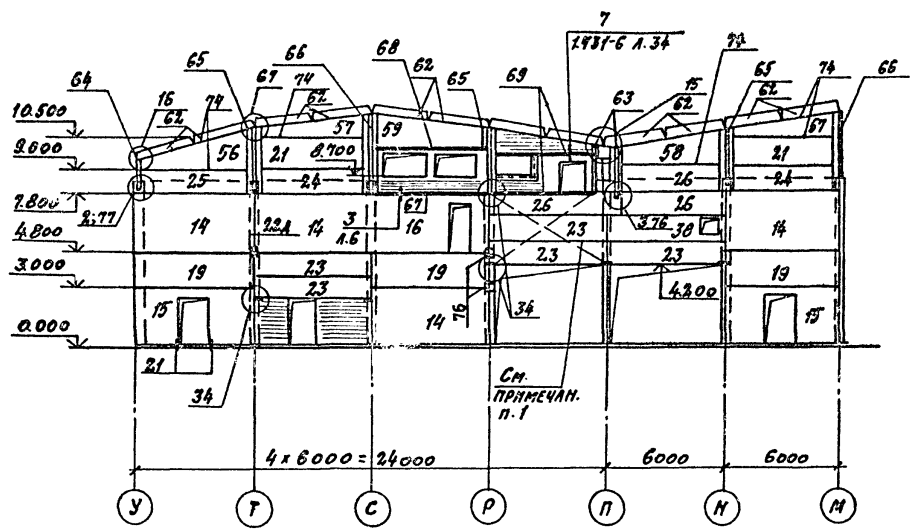
1. Установку данных панелей производить после монтажа оборудования
2. Спецификацию см. на листе Б1.
3. Узлы, кроме оговоренных, приняты по серии 1.030.9-2 в.б.
4. Привязку отверстий в кирпичных стенах, см. листы АР-11; 12; 13; 9; 10

ПРОВ. П.А. ИВАНОВА	И.И.И.	22141-03	59
НАЧ. РАБ. РЫБКИНА	И.И.И.	ТП 409-11-9.87	КЗЖ
П. КОМП. ЛАПКИН	И.И.И.		
П. КОМП. ЛАПКИН	И.И.И.		
РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ	И.И.И.		
СТ. ИНЖ. КОЛЯДНА	И.И.И.	Цех по изготовлению строитель-	СТАНЦИЯ Лист Листов
ИНЖЕН. ПАРНА	И.И.И.	ной оснастки и инвентаря мощ-	Р 57
ПРОВЕР. КОЛЯДНА	И.И.И.	ностью 60 тыс. тонн изделий в год	
РУК. РАБ. МОРОЗОВА	И.И.И.	Производственный корпус	ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ Ц
		Сечения 1-1... 6-6	

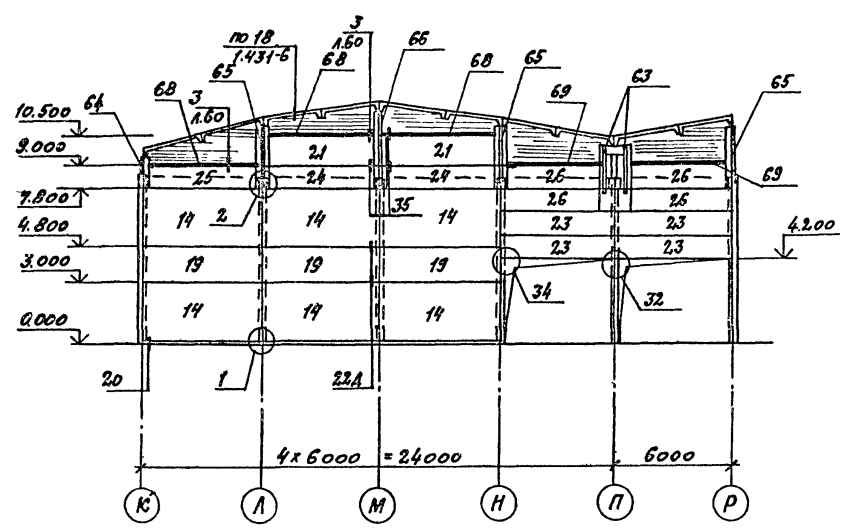
КОПИРОВАНО: С.И.И. ФОРМАТ

АЛБСОН III

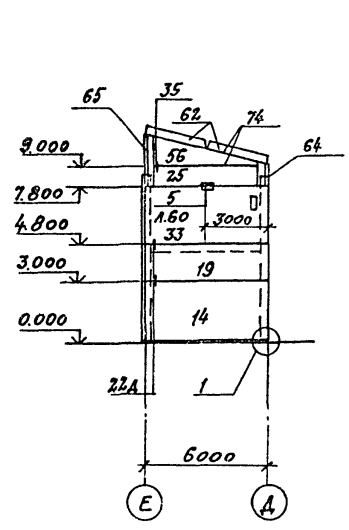
7-7



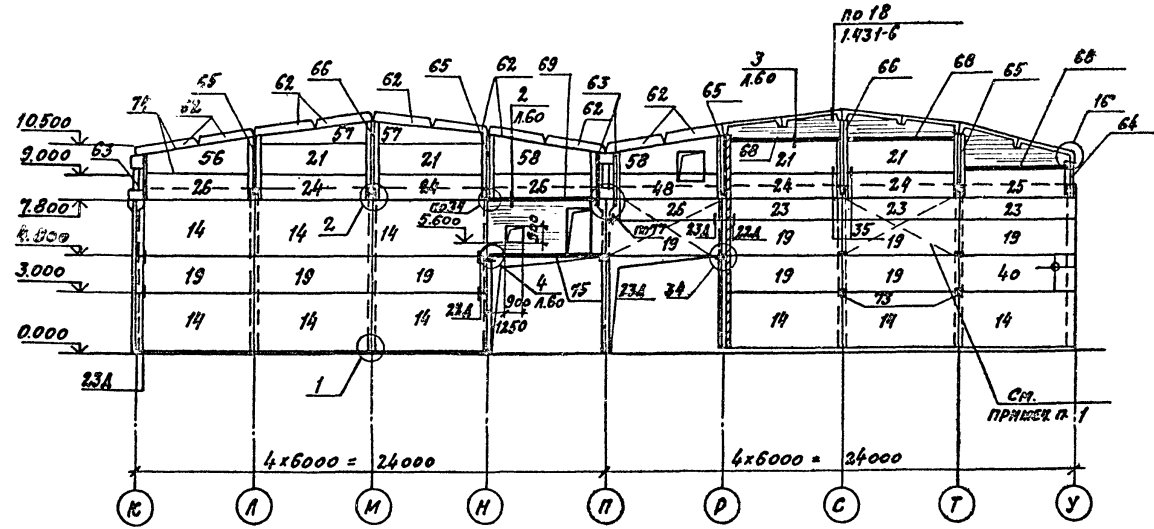
9-9



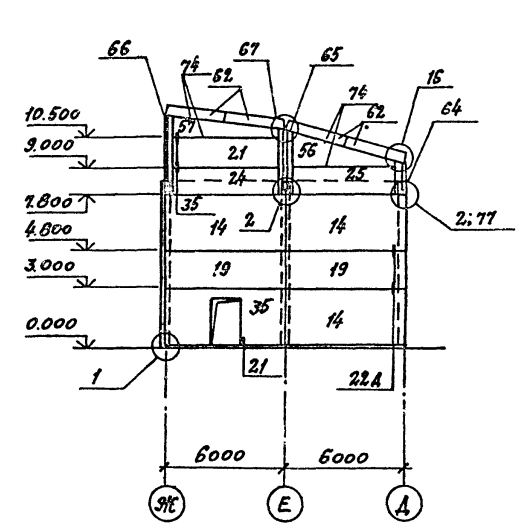
10-10



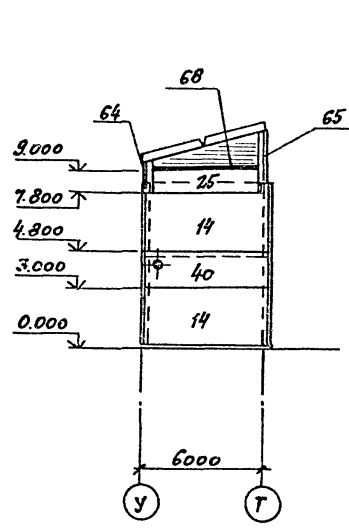
8-8



11-11



12-12



1. УСТАНОВКУ ДАННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА ЛИСТЕ Б1
3. УЗЛЫ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.030.9-2 В.Б.

ДИРЕКТОР	ИВАНОВА	И.И.
НАЧ.ОТД.	РЫБЕННА	И.И.
И.КОНТР.	АЛЕКСИ	И.И.
А.КОНСТ.	АЛЕКСИ	И.И.
РУК.ГР.	РАВЕРСКИ	И.И.
СТ.ИНЖ.	КОЗЯННА	И.И.
ИНЖЕН.	ЛАРИНА	И.И.
ПРОВЕР.	КОЗЯННА	И.И.
РУКОВАД.	КОЗЯННА	И.И.

22141-03		60	
ТП 409-11-9.87		КН	
ЦЕХ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ И ИНВЕНТАРЯ МОЩНОСТЬЮ БОЛЬШЕ ТОНН ИЗДЕЛИЙ В ГОД	СТАНДА	Лист	Листов
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СЕЧЕНИЯ 7-7... 12-12	Р	58	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ.П.2			

КОПИРОВАЛ С.В.

ФОРМАТ

УЗЛЫ СМ. НА ЛИСТЕ Б1