

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-221.86

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами КЕ-2,5 -14 с
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
(в блочном исполнении)
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом 7
часть 1
(стр.1-71)

21192 - 09
цена 5-55

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 23

Сдано в печать VI 1986г.
Заказ № 7568 Тираж 280 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-22186

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14г
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (В БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ)
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
1	Пояснительная записка.
2	Тепломеханические решения. Топливо - каменный уголь.
3	Тепломеханические решения. Топливо - бурый уголь.
4	Тепломеханические решения. Водоподготовка.
5	Топливоподача и шламозолоудаление.
6	Части 1, 2, 3 Чертежи металлоконструктивных конструкций. Технологическое оборудование.
7	Части 1, 2 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
8	Строительные изделия.
9	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
10	Задание заводу - изготовителю НКУ
11	Автоматизация. Схемы функциональные.
12	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.
13	Задание заводу - изготовителю щитов автоматизации.
14	Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
15	Части 1, 2 Спецификации оборудования.
16	Части 1, 2, 3, 5, 6 Сметы
17	Ведомости потребности в материалах.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-247
Альбомы I, II.
Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до 350°С с надземным примыканием газопровод на отметке +0,500м.
Поставщик: ЦУТП г. Москва.

Типовой проект 704-1-162.83
Альбомы I, II, VII, VIII.
Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50м³
Поставщик: Казахский филиал ЦУТП.

Типовой проект 901-4-64.83.
Альбомы I, II, III, IV, V, VI (ч.2), VII, VIII.
Резервуары для воды прямоугольные ж/б сборные емкостью от 50 до 300м³ (с применением стеновых панелей с опорной лентой).
Поставщик: Тбилисский филиал ЦУТП.

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

АЛЬБОМ 7

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Ю.Л. ФАЛАЛЕЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Т.Г. ГУСЕВА

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР
ПРИКАЗ № 93-ЭГ от 26.11.85г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 425 от 18.12.85г.

				привязан:	

Типовой проект 903-1-221-66
Автомат
часть 1

Содержание альбома (начало)

Лист	Наименование	Примечание
	Содержание альбома (начало)	стр.
	Содержание альбома (окончание)	стр.
	<u>Чертежи марки ПП</u>	
1	схема генплана вариант -1. вариант-2 М1-500	стр.
	<u>Чертежи марки АР</u>	
1	Общие данные (начало)	стр.
2	Общие данные (продолжение)	стр.
3	Общие данные (окончание)	стр.
4	План на отн. 0.000. Фрагмент 1. Вариант со стеновыми панелями по серии 1.832.1-9	стр.
5	Планы на отн. 3.250; 7.200. Вариант со стеновыми панелями по серии 1.832.1-9	стр.
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. Вариант со стеновыми панелями по серии 1.832.1-9	стр.
7	Фасады. Вариант со стеновыми панелями по серии 1.832.1-9	стр.
8	Планы полов и кровли	стр.
9	Формы. Фрагменты 2,3	стр.
10	Вариант с ленточным конвейером. Галерея. Планы. Разрезы.	стр.
11	Вариант со скребковым конвейером эстакады. Планы. Разрезы	стр.
12	Фасады галереи и эстакады	стр.
13	Дверь индивидуальная ДУ-1	стр.
14	Узлы I - VI	стр.
15	Узлы VII - XIII	стр.
16	Узлы XIV - XVII	стр.
17	Узлы XVIII - XXII	стр.
18	План на отн. 0.000. Фрагмент 1. Вариант со стеновыми панелями по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.
19	Планы на отн. 3.250; 7.200 вариант со стеновыми панелями по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.
20	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 вариант со стеновыми панелями по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.
21	Фасады. Вариант со стеновыми панелями по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.

Лист	Наименование	Примечание
	<u>Чертежи марки КМ1</u>	
1	Общие данные (начало)	стр.
2	Общие данные (окончание). Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	стр.
3	Техническая спецификация металла (начало)	стр.
4	Техническая спецификация металла (окончание)	стр.
5	Схемы расположения балок на отн. 7.200 (для варианта с ленточным конвейером) и на отн. 10.200. Разрезы 1-1+4-4	стр.
6	Разрезы 5-5+8-8	стр.
7	Схемы расположения балок на отн. 7.200; опор под конвейер; переходных площадок; Р, Д (вариант со скребковым конвейером)	стр.
8	Схемы расположения балок перекрытия на отн. 3.250; ограждения, элементы рамы бортов	стр.
9	Схемы расположения балок на отн. 3.900; площадки на отн. 0.000 балок для крепления натяжного устройства.	стр.
10	Схема расположения площадок на отн. 4.200; 5.900	стр.
11	Опора под деаэрастор	стр.
12	Схемы расположения лестниц Л1; Л2 Ограждение кровли	стр.
13	Схема расположения балок для крепления трубопровода.	стр.
14	Схемы перекрытия каналов	стр.
15	Схемы расположения: монорейсов на отн. 5.300; 9.820; факельно для первгородок, съёмное ограждение натяжного устройства	стр.
16	Узлы 1+6	стр.
17	Узлы 7+10	стр.
18	Узлы 11+15	стр.
19	Узлы 16+20	стр.
20	Узлы 21+27	стр.
21	Узлы 28+36	стр.
22	Узлы 37+45	стр.
23	Узлы 46+52	стр.
	<u>Чертежи марки КМ2</u>	
1	Общие данные (начало). Вариант с ленточным конвейером марки КМ2.1	стр.
2	Общие данные (окончание) ведомость металлоконструкций по видам профилей	стр.

Лист	Наименование	Примечание
3	Техническая спецификация металла (начало)	стр.
4	Техническая спецификация металла (окончание)	стр.
5	Схемы расположения балок кровли и связей по верхним поясам ферм; балок пола и связей по нижним поясам ферм; Схема ОП1	стр.
6	Схема Ф1 Схемы расположения монорейсов, площадки	стр.
7	Схемы расположения бункера; решетки бункера Узел 1	стр.
8	Узлы 2+6	стр.
	Вариант со скребковым конвейером марки КМ2.2	
2	Общие данные (окончание) ведомость металлоконструкций по видам профилей	стр.
3	Техническая спецификация металла	стр.
4	Схемы расположения балок для крепления конвейеров; балок эстакады; ОП1; ОП2; ОП3	стр.
5	Схемы расположения бункера; решетки бункера Узел 1.	стр.
6	Узлы 2+5	стр.
7	Узлы 6+11	стр.

Листы, выделенные голубой и розовой окраской, являются рабочими

Содержание альбома (окончание)

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки ММ							
1	Общие данные (начало).	стр.	34	Схема расположения стеновых панелей и листов кровли в сеч. Б-10	стр.	65	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 1. Схема армирования.	стр.
2	Общие данные (окончание).	стр.	35	Схема расположения панелей перегородок сеченя 7-7+8-8	стр.	66	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 1. Схема расположения выпускной из стен.	стр.
3	Фундаменты здания, схема расположения фундаментов и фундаментных блоков. Узлы I.	стр.	36	Схема расположения панелей перегородок. Узлы VII; II	стр.	67	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 1. Узлы III.	стр.
4	Фундаменты здания. Таблица расчетных нагрузок.	стр.	37	Схема расположения панелей перегородок. Сечения 7-7+18-18	стр.	68	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 1. Сечение БМ 1-БМ 5.	стр.
5	Фундаменты здания. Узлы I + IV.	стр.	38	Схема расположения панелей перегородок. Узлы I + VII	стр.	69	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 1 перекрытия на отм. -2.560. Схема армирования плиты ПМ 1.	стр.
6	Фундаменты здания. Узлы V + VIII.	стр.	39	Схема расположения валадных изделий пола на отм. 3.250	стр.	70	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 2 перекрытия на отм. 0.500. Плита ПМ 2. Балка БМ 6.	стр.
7	Фундаменты здания. Узлы IX + X.	стр.	40	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямки и валадных изделий (Топливо - каменные углы).	стр.	71	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство РЕМ 2 перекрытия на отм. 0.500. Балка БМ 7 + БМ 9.	стр.
8	Фундаменты здания ФМ 1, ФМ 1а + ФМ 3	стр.	41	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямки и валадных изделий (Топливо - бурые углы).	стр.	72	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Схема расположения элементов фундаментов и подпорных стенок.	стр.
9	Фундаменты здания ФМ 4 + ФМ 6	стр.	42	Подземное хозяйство мотельной. Схема расположения элементов перекрытия канала в осях 1-4. Фрагмент плана 1. Узлы I + III	стр.	73	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Разрезы 1-1-7-7.	стр.
10	Схемы расположения колонн и балок перекрытия сеченя 1-1 + 6-6 к листу 10	стр.	43	Подземное хозяйство мотельной сеченя 1-1+13-13.	стр.	74	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Фундаменты, ФМ 1, ФМ 2.	стр.
11	Схема расположения плит перекрытия.	стр.	44	Подземное хозяйство мотельной спецификация элементов клапан 40+43	стр.	75	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Схема расположения плит перекрытия и подвесок.	стр.
12	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.250	стр.	45	Фундамент под motel ФМ 1. Опалубка.	стр.	76	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Схема расположения опорных подушек.	стр.
13	Маркас здания. Узлы I + VII	стр.	46	Фундамент под motel ФМ 1. Армирование. Схема расположения плит перекрытия Узлы I, II	стр.	77	Вариант с ленточным конвейером, Галерея, подземная часть. Схема расположения асбестоцементных панелей.	стр.
14	Вариант с ленточным конвейером. Монолитный участок Ум 6.	стр.	47	Подземное хозяйство мотельной. Фундаменты под оборудование ФМ 2 - ФМ 4. Опорные подушки ОПМ 3 + ОПМ 5	стр.	78	Вариант с ленточным конвейером, Галерея. Схема расположения асбестоцементных волнистых плит перекрытия.	стр.
15	Вариант с ленточным и скребковыми конвейерами. Монолитный участок Ум 4, Ум 13.	стр.	48	Подземное хозяйство мотельной приямки ПРМ 1, ПРМ 2	стр.	79	Вариант с скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство. Плана сеченя 1-1-4-4.	стр.
16	Вариант со скребковыми конвейерами. Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200	стр.	49	Канал шлакозолоудаления АТН 1. План. Сеченя 1-1; 5-5, 6-6.	стр.	80	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство. Узлы I - II. Схемы расчетных нагрузок.	стр.
17	Монолитные участки перекрытия Ум 6; Ум 3. Опорные подушки ОПМ 2	стр.	50	Канал шлакозолоудаления АТН 1. План. Сеченя 2-2+4-4. Узлы.	стр.	81	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство, РЕМ 2. Схема армирования.	стр.
18	Вариант с ленточным конвейером монолитные участки Ум 1; Ум 5	стр.	51	Канал шлакозолоудаления АТН 1. Схема армирования.	стр.	82	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство. РЕМ 2. Схема расположения выпускной из стен.	стр.
19	Вариант с ленточным конвейером. Монолитный участок Ум 6	стр.	52	Подземное хозяйство (наружное). Схема расположения каналов и фундаментов под оборудование.	стр.	83	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство РЕМ 3. Схема расположения стенок армированной набетонки. Балки БМ 10, БМ 11.	стр.
20	Вариант с ленточным и скребковыми конвейерами. Монолитные участки Ум 4, Ум 13.	стр.	53	Подземное хозяйство (наружное) сеченя 1-1+10-10.	стр.	84	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство. Элементы фундаментов эстакады.	стр.
21	Варианты с ленточным и скребковыми конвейерами монолитные участки Ум 7 + Ум 16	стр.	54	Подземное хозяйство (наружное) Фундаменты под оборудование ФМ 5 + ФМ 10.	стр.	85	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство и подпорных стенок.	стр.
22	Варианты с ленточным и скребковыми конвейерами монолитные участки Ум 11, Ум 12, Ум 16 + Ум 18	стр.	55	Схема расположения газоходов	стр.	86	Вариант со скребковыми конвейерами, приемно-дробильное устройство. Фундаменты ФМ 3, ФМ 4.	стр.
23	Вариант со скребковыми конвейерами монолитные участки Ум 14, Ум 10 + Ум 15	стр.	56	Подземное хозяйство (наружное) спецификация элементов м. листам 52+54	стр.	87	Схемы молниезащиты. Узлы I - III.	стр.
24	Схемы расположения стеновых панелей. Вариант по серии 1.832.1-9	стр.	57	Подземное хозяйство (наружное) Фундаменты под оборудование ФМ 5 + ФМ 10.	стр.			
25	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 1+15, 25 Узлы IV; V. Вариант по серии 1.832.1-9	стр.	58	Продувочный колодец	стр.			
26	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 16-25. Вариант по серии 1.832.1-9	стр.	59	Склад мокрого хранения соли. План. Разрез	стр.			
27	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 26, 27 спецификация (начало). Вариант по серии 1.832.1-9	стр.	60	Склад мокрого хранения соли. Фасады. План кровли. Схема расположения элементов покрытия	стр.			
28	Спецификация к схематическому расположению стеновых панелей (окончание). Вариант по серии 1.832.1-9	стр.	61	Склад мокрого хранения соли. План ПМ 1. Плита ПМ 1. Армирование.	стр.			
29	Схемы расположения стеновых панелей. Вариант по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.	62	Склад мокрого хранения соли. Схема расположения стеновых блоков	стр.			
30	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 1+20. Вариант по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.	63	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство. Плана сеченя 1-1	стр.			
31	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 21+27. Узлы I - V. Вариант по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.	64	Вариант с ленточным конвейером, приемно-дробильное устройство. Сечения 2-2+6-6. Узлы I + VII	стр.			
32	Спецификация к схематическому расположению стеновых панелей (начало). Вариант по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.						
33	Спецификация к схематическому расположению стеновых панелей (окончание). Вариант по сериям 1.832.1-9 и 1.832.1-10	стр.						

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование комн. помещения	Потолок		Стены или перегородки		Из ст. или перегородки (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, м	
Кухонный зал, в котором то же, площадь пола, из отделочного облицовочного материала, в том числе 7,4 м ² и т.д.	863.0	Затирка швов известковая побелка.	1326.2 1302.0	Расшивка швов панельных ст. краской. Кирпичные участки с подрезкой швов известковой окраской.	—	—	—	Для варианта с лепочными канцелярками
ПСУ	37.0	Затирка швов краской побелка	96.5	Расшивка швов панельных ст. штукатурка кирпичных ст. известковой окраской.	—	—	—	—
Надбункерная галерея	218.2	Затирка швов известковая побелка	222.5 229.0	Расшивка швов панельных ст. окраска или кетными красками светлых тонов	—	—	—	Для варианта с лепочными канцелярками
Лаборатория В.П. Щитовал КИП	41.2	Затирка швов известковая побелка	127.2	Расшивка швов панельных ст. штукатурка кирпичных ст. известковой окраской.	—	—	—	—
Мини-гардероб, минигид гардероб, кладовая, кладовая уборочного инвентаря	51.0	То же	137.9	Расшивка швов панельных ст. известковой окраской.	68.8	Масляная окраска	1500	—
Комната отдыха, комната приема пищи, кабинет, восточная галерея	46.0	—	141.3	Расшивка швов панельных ст. штукатурка кирпичных ст. известковой окраской.	67.0	Масляная окраска	1800	—
Журнальные	41.0	Затирка швов известковая побелка	61.1	Расшивка швов панельных ст. штукатурка кирпичных ст. известковой окраской.	30.0	Глянцеванная керамическая плитка	1500	—
Душевые	8.0	Затирка швов известковая побелка	58.0	Расшивка швов панельных ст. известковой окраской.	31.0	То же	1800	—
Галерея с автоматич. конвейером	103.0	Затирка швов известковая побелка	172.0	Затирка швов панельных ст. краской. Кирпичные участки с подрезкой швов известковой окраской. Окраска силикатными красками светлых тонов.	—	—	—	—
Приемно-дизайнерское устройство для варианта со скребковым конвейером	44.0	То же	107.3	То же	—	—	—	—
Приемно-дизайнерское устройство для варианта с лепочным конвейером	39.0	—	102.5	Известковая окраска	—	—	—	—

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.			Масса, кг.	Примечание
			на отливочном этаже	на 2-м этаже	на 3-м этаже		
1	Рост 1853-73*	Ворота ВРК 30-30	4	—	—	—	
2	Рост 24528-81	Автомат. блок АП24-10П	4	—	—	—	
3	Рост 14624-84	Автомат. блок АП24-10П	4	—	—	—	
4	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-10	4	—	—	—	
5	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-10	4	—	—	—	
6	2.435-6 В.И.5	Автомат. блок ПД-1	4	—	—	—	
7	Рост 6629-74* 1.136-12 В.И.1	Автомат. блок АП24-8А Автомат. блок АП24-8А	3	—	—	3	
8	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП 21-8	4	—	—	4	
9	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП 21-8А	7	—	—	7	
8.9	1.136-12 В.И.1	Автомат. блок АП24-8А	4	—	—	4	
10	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-8	4	—	—	4	
4	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-12	—	3/2	—	3/2	См. примеч. п. 2
12	Рост 14624-84	Автомат. блок АП24-10	—	1	—	1	
13	Рост 14624-84 1.136-12 В.И.1	Автомат. блок АП24-10А Автомат. блок АП24-10А	—	1	—	1	
14	77903-1-221.86	Автомат. блок АП24-8А	—	2	—	2	
15	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-8А	1	—	—	1	
16	Рост 6629-74*	Автомат. блок АП24-8А	1	—	—	1	Выполнить по 2-му варианту
OK1	Рост 12506-81	Окно СВБ 12-18	24	1/33	—	36	См. примеч. п. 1
OK2	Рост 12506-81	Окно СВБ 12-18	5	—	—	5	Для варианта с канцелярками
	Рост 12506-81	Окно СВБ 12-18	—	—	24	24	
	Рост 24454-80E	Окно СВБ 24-36	36	—	—	36	Для варианта с канцелярками
	Рост 24454-80E	Окно СВБ 24-36	24	—	—	24	
	Рост 24454-80E	Окно СВБ 24-36	24	—	—	24	
	Рост 24454-80E	Окно СВБ 24-36	24	—	—	24	

1. В числителях учтены оконные проемы для варианта со стеновыми панелями по серии 1.832.4-9; в знаменателях - для варианта со стеновыми панелями по серии 1.832.4-10.
2. В числителях учтено количество дверей для варианта с лепочными канцелярками; в знаменателях - для варианта со скребковым конвейером.

77903-1-221.86 - AD

Итого учтено с учетом п. 2.3 № 105 с учетом стеновых панелей по серии 1.832.4-10. Точное количество элементов в заказе.

Исполнитель: КИП Руссво
 Нач. отд. Е.И.Евдокимов
 И.контр. С.И.Сидорова
 Пр. спец. Л.И.Иванова
 Инж. з.с. Е.И.Иванова
 Ст. арх. И.И.Иванова

Страна: Индия
 № 2

Имя Фамилия (пробитое)
 Проект: ССР
 АИИ Сибирский
 САНТЕХПРОЕКТ

Спецификация перемычек

Ведомость толщины стен и утеплителя

Спецификация элементов, замаркированных в типовых узлах

Альбом № 1 часть

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.				масса, кг	Примечание
			на площадке	в проеме	в проеме	в проеме		
1	1.138-10	вып. 1	1	1	1	43	см. примеч.	
2	1.138-10	вып. 1	6	3	0	54		
3	1.138-10	вып. 1	10	6	16	92		
4	1.138-10	вып. 1	-	-	3	220		
5	1.138-10	вып. 1	3	-	3	138		
6	1.138-10	вып. 1	-	3/2	-	65		

В числителе учтено количество для варианта с ленточным конвейером; в знаменателе количество для варианта со скребковым конвейером.

Спецификация гардеробного оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	шкаф деревянный ДД-33.3	15	-	со скамейкой
2	ГОСТ 22415-77	шкаф деревянный ДД-33.2	2	-	со скамейкой
3	ГОСТ 14919-83Е*	электрощиток бытовая ЭЩУ-2-2.0/220	1	-	
4	ГОСТ 25178-82	электросушитель ЭС-2	8	-	
5	ГОСТ 8340-78	электроводонагреватель ВЭВ	1	-	
6	ГОСТ 16317-78	холодильник бытовой "Сибиряк" тип КМ-160	1	-	
-	ГОСТ 10280-83	электроплитка бытовая "Идикард" тип КМ-30	1	-	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Спецификация перемычек	
3	Спецификация гардеробного оборудования	
3	Спецификация элементов, замаркированных в типовых узлах	
14, 15, 16, 17	Спецификация элементов, замаркированных в узлах	
13	Спецификация материалов на дверь индивидуальную ДИ 1	
16	Спецификация элементов, замаркированных в типовых узлах для окон	

Расчетная температура наружного воздуха, t _н , °С	Объемная масса теплоизоляционных материалов, кг/м ³	Стены, мм				Утеплитель кровли, мм
		Производственных помещений	Административно-бытовых помещений	Ленточные	Кирпичные	
-20 °С	1100	200	250	300	380	60
-30 °С	1100	250	380	400	510	80
-40 °С	1100	300	510	400	640	100

Марки мастик для кровли

Районы строительства	Марка мастик ГОСТ 2889-80	
	Устройство кровли	Устройство мест примыканий
Северные географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР	МБК-Г-65 МБК-Х-65	МБК-Г-85
Южнее указанных выше районов	МБК-Г-75 МБК-Х-75	МБК-Г-100

Условные обозначения:

- п.в. — по аналогии
- плита электрическая
- холодильник электрический
- электроводонагреватель

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	Примечание
МК-5	2.430-3	вып. 3	2шт	0.46	
МК-6	2.430-3	вып. 3	1шт	0.46	
МС-10	1.431-6	Совместительный элемент	2шт	0.30	
МС-11	1.431-6	Совместительный элемент	2шт	0.29	
МС-12	1.431-6	Совместительный элемент	2шт	1.13	
-	1.431-6	18 А-7 ГОСТ 5784-82*	2шт	1.20	
4	2.430-3	вып. 2	3шт	0.056	АНКЕР
1	2.430-3	вып. 2	1шт	6.3	МАССА 1 м ²
2	2.430-3	вып. 2	1шт	6.3	МАССА 1 м ²
5	2.430-3	вып. 2	29	6.3	МАССА 1 м ²
12	2.430-3	вып. 2	4шт	0.50	
МС55	2.460-18	вып. 3	1шт	0.21	
МС56	2.460-18	вып. 3	8шт	3.0	
22	3.016-3	вып. 5	3.5	6.3	МАССА 1 м ²
23	3.016-3	вып. 5	2.7	6.3	МАССА 1 м ²
24	3.016-3	вып. 5	2.7	6.3	МАССА 1 м ²
25	3.016-3	вып. 5	2.7	6.3	МАССА 1 м ²
26	3.016-3	вып. 5	2.7	6.3	МАССА 1 м ²
16	3.016-3	вып. 5	4.4	6.3	МАССА 1 м ²
17	3.016-3	вып. 5	4.4	6.3	МАССА 1 м ²
-	3.016-3	вып. 3	13шт	3.93	
3	2.430-3	вып. 2	1шт	6.3	МАССА 1 м ²
11	2.430-3	вып. 2	16шт	0.15	
7	3.016-3	вып. 5	36	6.3	МАССА 1 м ²
8	3.016-3	вып. 5	36	6.3	МАССА 1 м ²
2	3.016-3	вып. 5	75	6.3	МАССА 1 м ²
-	ГОСТ 6685-82	бортовой камень БР100.30.18	30	120.0	

Итого по альбому 1 часть

ТП 903-1-221.86 -АР

Котельная с котлами КЕ-7.5-ТВС для сварского строительного цеха (в рабочем исполнении), топливо-капельный и электр. узлы.

Лист 3

Общие данные (окончание)

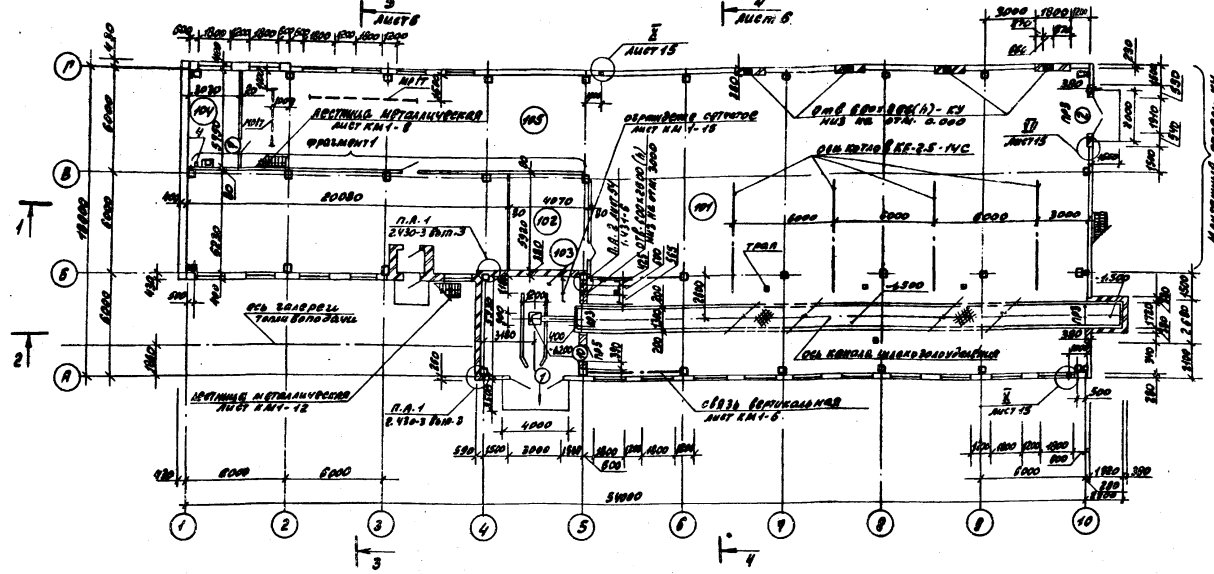
Госстрой СССР
ПИИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

21192-09 8

Рис. 10. План участка

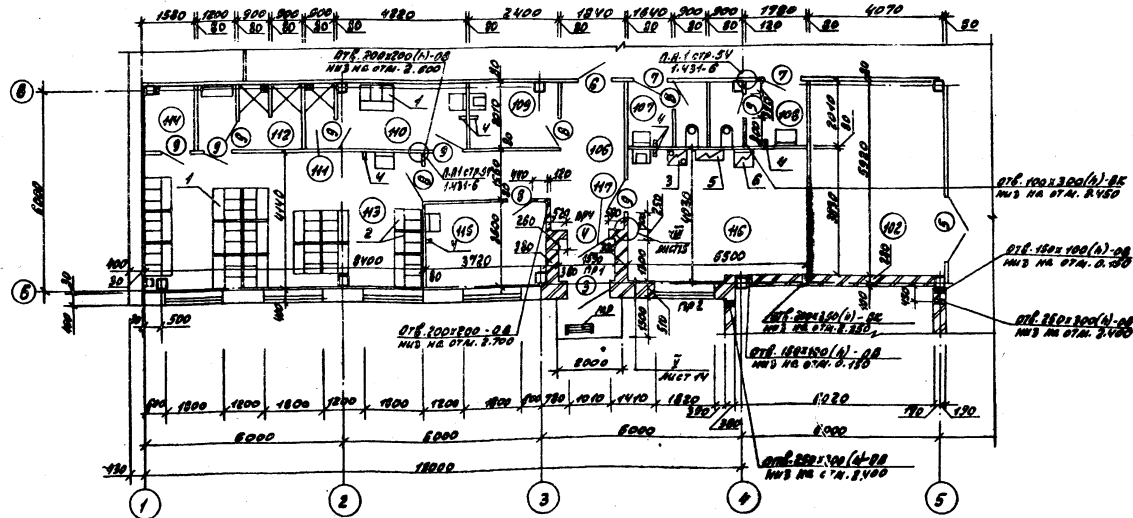
Экспликация помещений

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1 АУТ 6
2 АУТ 6

Фрагмент 1



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по ВДНП, в зависимости от назначения
101	Кухонный зал	540.2	Г
102	Шитовая КИП	23.6	Г
103	Тамбур шлангокондолей	33.4	Д
104	Лаборатория ВПУ	17.6	Д
105	Водоподготовка	124.4	Г
106	Коридор	14.0	—
107	Женская уборная	5.4	—
108	Мужская уборная	5.4	—
109	Кладовая уборного инвентаря	4.8	—
110	Женский гардероб на 300 шт. п.т.б.	3.5	—
111	Женская душевая	1.8	—
112	Мужская душевая	6.0	—
113	Мужской гардероб на 400 шт. п.т.б.	34.4	—
114	Кладовая запасного белья	3.2	—
115	Комната отдыха (предназначена для обогрева или ожидания рабочих)	9.2	—
116	Комната печки пыля	20.6	—
117	Тамбур входной	2.2	—

Водоотвод помещений

Марка, поз.	Схема сечения
пр4 пр8	
пр3 пр5	
пр4	

Водоотвод проемов в кладов. и др.

Марка, поз.	Размер проема в кладов., мм
1	3000 x 3000
2	1910 x 2370
3	1010 x 2370
4	1010 x 2370
5	1910 x 2400
6	1020 x 2400
7	810 x 2400
8,9	810 x 3000
10	810 x 2070

1. План выполнен для варианта с ленточным фундаментом.
2. Служит основой для устройства бытового оборудования на этаже 3.

ТД 803-1-22106 -АР

Исполнитель: [Signature]

Проверенный: [Signature]

Состав: [Table with columns: Имя, Должность]

21192-09 9

Спецификация переключателей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.				Масса в.к.р.	Примечание
			на 200 В	на 250 В	на 300 В	на 350 В		
ПР5; ПР6	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.14	3	6	9	43	см. примеч.	
ПР7; ПР8	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	6	3	9	54		
ПР9; ПР3	1.138-10 вып.1	1ПР3-22.12.14	10	6	18	92		
ПР8	1.138-10 вып.1	1ПР4-23.12.22	—	3	3	220		
ПР9	1.138-10 вып.1	1ПР8-20.12.22У	3	—	3	138		
ПР6	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	—	3/2	3/2	65		

В числителе указано количество для варианта с лепестковым контактом; в знаменателе количество для варианта со стандартным контактом.

Спецификация заводского оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.р.	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	шкаф деревянный ДД-33.3	15	—	со шкафом со шкафом
2	ГОСТ 22415-77	шкаф деревянный ДД-33.2	2	—	со шкафом со шкафом
3	ГОСТ 14919-83*	электроплата бытовая ЗП4-2-2.0/220	1	—	
4	ГОСТ 25178-82	электросчетчик ЭС-2	8	—	
5	ГОСТ 2340-78	электроподогреватель НР-16	1	—	
6	ГОСТ 16317-76	холодильник бытового типа КМ-160	1	—	
—	ГОСТ 10280-83	электроплитосод бытового типа КМ-30	1	—	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Спецификация переключателей	
3	Спецификация заводского оборудования	
3	Спецификация элементов, замаркированных в узлах	
13	Спецификация материалов на дверь индивидуальную ДИ 1	
16	Спецификация элементов замаркированных в узлах для окон	

Ведомость таблиц стен и утеплителей

Температура	Стены				Утеплитель
	Объемная масса теплоизоляционных панелей кг/м ³	Плотность	Теплопроводность	Удельная теплоемкость	
-20°C	100	200	350	300	60
-30°C	1100	250	380	400	80
-40°C	1100	300	510	400	100

Марки мастик для кровли

Районы строительства	Марка мастика ГОСТ 2889-80	
	Устройство кровли	Устройство мест примыканий
Севернее географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР	МБК-Г-65	МБК-Г-85
	МБК-Х-65	МБК-Г-85
Южнее указанных выше районов	МБК-Г-75	МБК-Г-100

Условные обозначения:

- П.А. — по аналогии
- — плата электрическая
- — холодильник электрический
- — электроподогреватель

Спецификация элементов, замаркированных в типовых узлах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.р.	Примечание
МК-5	2.430-3 вып.3	Стальной элемент	2шт	0.46	
МК-6	2.430-3 вып.3	Стальной элемент	12шт	0.46	
МС-10	1.431-6	Совмещенный элемент	8шт	0.30	
МС-11	1.431-6	Совмещенный элемент	2шт	0.29	
МС-12	1.431-6	Совмещенный элемент	2шт	1.13	
—	1.431-6	12 А-2 пост 5784-82*	2шт	1.20	
4	2.430-3 вып.2	Крыш 2-В. пост 2390-71* Ветхлп2 пост 535-79	36шт	0.058	анкер
1	2.430-3 вып.2	Фартук из кровельной стали по пост 14918-80*	12шт	6.3	масса 1м ²
2	2.430-3 вып.2	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	12шт	6.3	масса 1м ²
8	2.430-3 вып.2	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	29	6.3	масса 1м ²
12	2.430-3 вып.2	Натиль из кровельной стали по пост 14918-80*	4шт	0.50	
МС5	2.460-18 вып.3	Крыш	2шт	0.21	
МС6	2.460-18 вып.3	Фартук	2шт	3.0	
22	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	5.5	6.3	масса 1м ²
23	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	2.7	6.3	масса 1м ²
24	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	2.7	6.3	масса 1м ²
25	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	2.7	6.3	масса 1м ²
26	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	2.7	6.3	масса 1м ²
16	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	4.4	6.3	масса 1м ²
17	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	4.4	6.3	масса 1м ²
—	3.016-3 вып.5	Плита стальная 4x40 6:120мм	13шт	3.93	
5	2.430-3 вып.2	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	1.3	6.3	масса 1м ²
11	2.430-3 вып.2	Плита стальная 4x40 6:120мм	16шт	0.15	
7	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	36	6.3	масса 1м ²
8	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	36	6.3	масса 1м ²
2	3.016-3 вып.5	Фасонный элемент из кровельной стали по пост 14918-80*	75	6.3	масса 1м ²
—	ГОСТ 1685-82	Бортовой камень БР100.30.18	50	420.0	

Январь 83 часть 1

Лист 16 из 16, таблица 1, дата 03.01.83

ТП 903-1-221.86 -АР

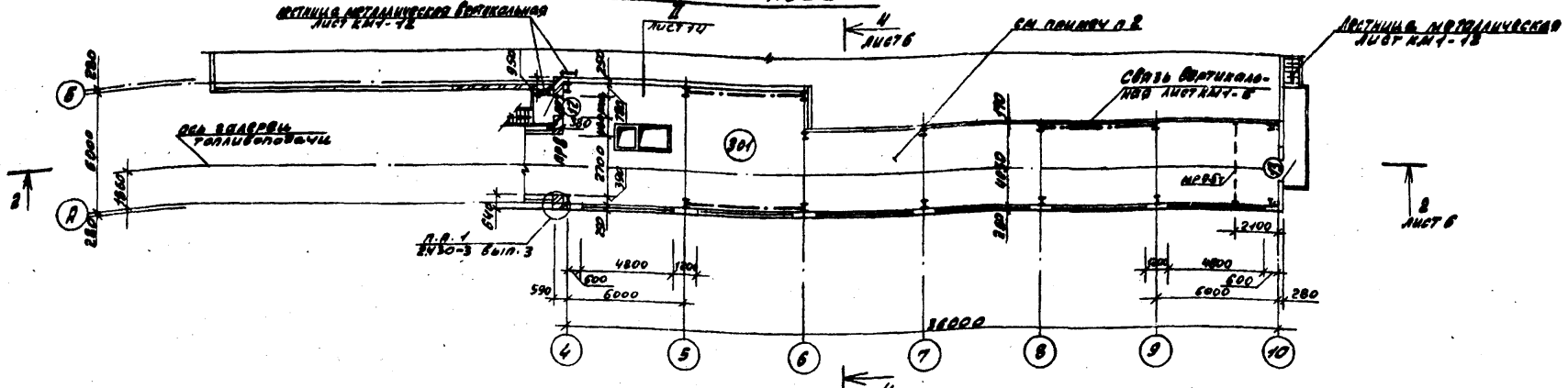
Исполнитель: ГИП Русова
 Руководитель: Е.И.Сидорова
 Проект: С.И.Сидорова
 Проверка: В.И.Сидорова
 С.И.Сидорова

Состав: Лист 3

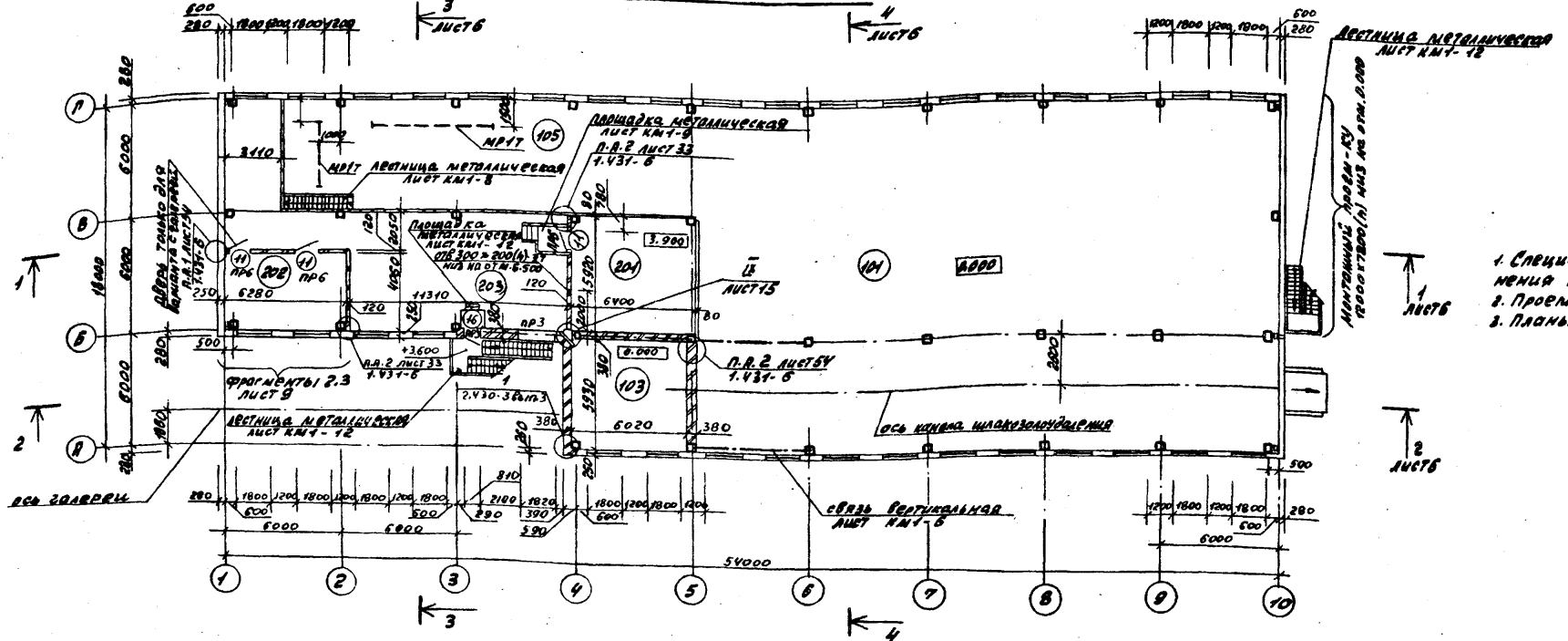
Общие данные (сокращенно): Госстрой СССР, ГИП Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом № 11 часть 1

План на отм. 7.200



План на отм. 3.250



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, пожарной и пожарной опасности
201	ПСУ	39.0	A
202	Вентиляторная площадка, установка насоса	25.1	A
203	оборудования	84.1	П
301	Наблюдательная зона	218.4	В

- 1. Спецификация перемычек и спецификация элементов заполнения проемов на листах 2, 3
- 2. Проемы в полу условно не показаны, см. листы КМ-15, 16.
- 3. Планы выполнены для варианта с ленточным фундаментом.

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
11	1810 x 2070
12	1010 x 2070
13	1000 x 3000
16	810 x 2070

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пр3	10П2-22.12.14 с. 1.000, 280 мм, 5
пр6	10П2-15.12.14 с. 2.320, 5.870

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пр7, пр5	10П1-12.12.14-пр7, пр5 с. 2.170-пр7, 5.670-пр5, 280 мм, 150 мм, 6, 4
пр8	10П4-33.12.22 с. 10.200, 150 мм, 4

Приказ

Имя		
Фамилия		
Подпись		

ТП903-1-224.86 -АР

КОМПАНЬЯ «УРАЛНИИ» № 25-116 для объединения строительных объектов (в здании и помещении) ТЭП и 80-кВт дизельные и газовые котлы.

П.И.А. Пучков, И.И.Михайлов, М.И.Сидоров, А.И.Сидоров, В.И.Сидоров, С.И.Сидоров

Студия лист листов

АП 5

Планы на отм. 3.250, 7.200 вариант со стеновыми панелями по серии 1.832. 4-9

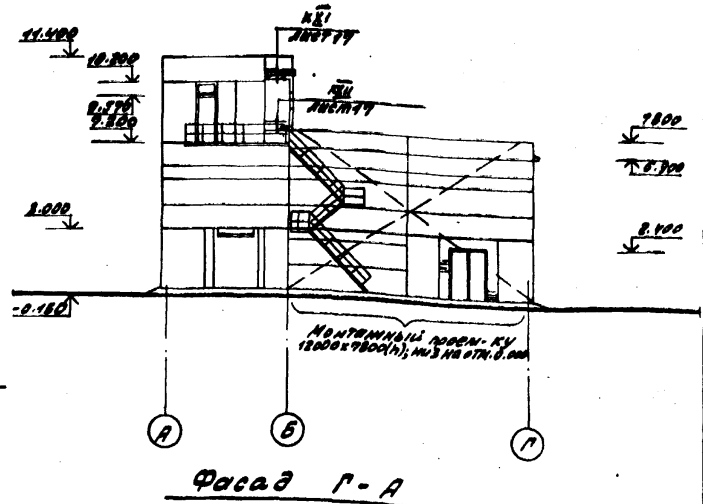
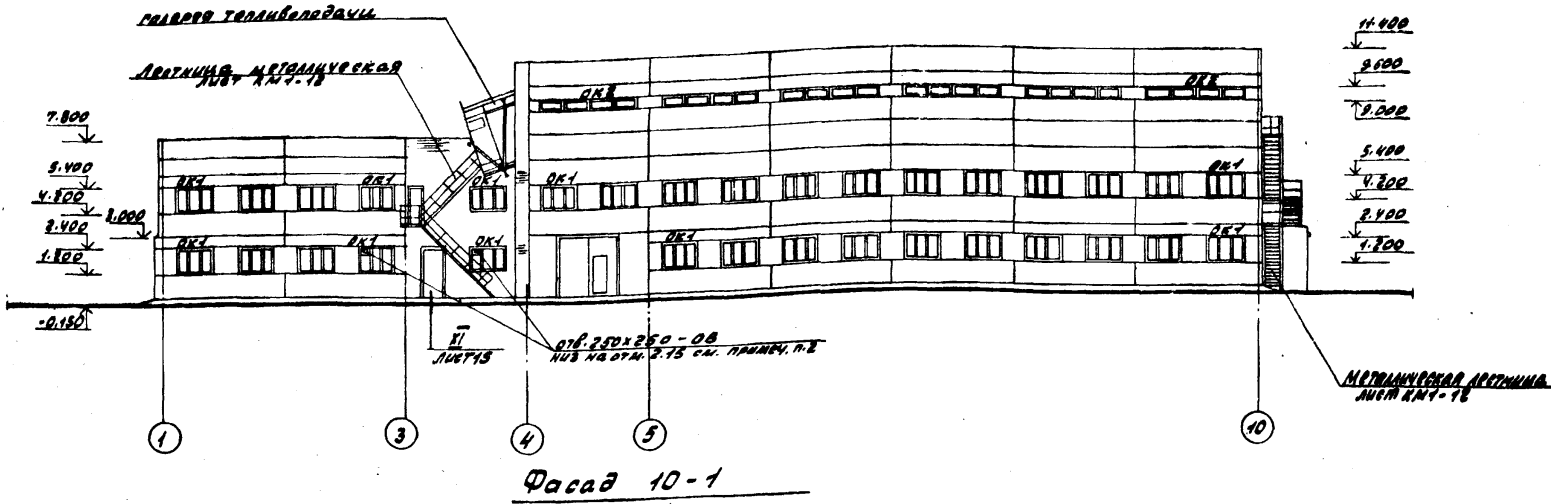
Госстрой СССР ИИИ ТОО «САХПРОЕКТ»

21192-09 10

Лобок № часть 1

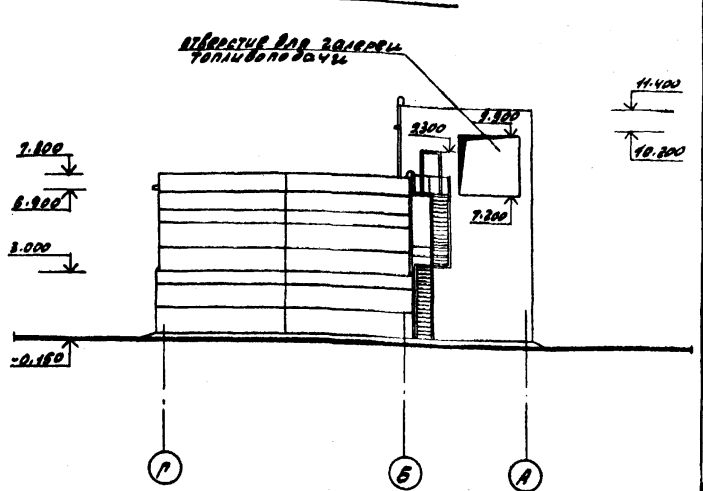
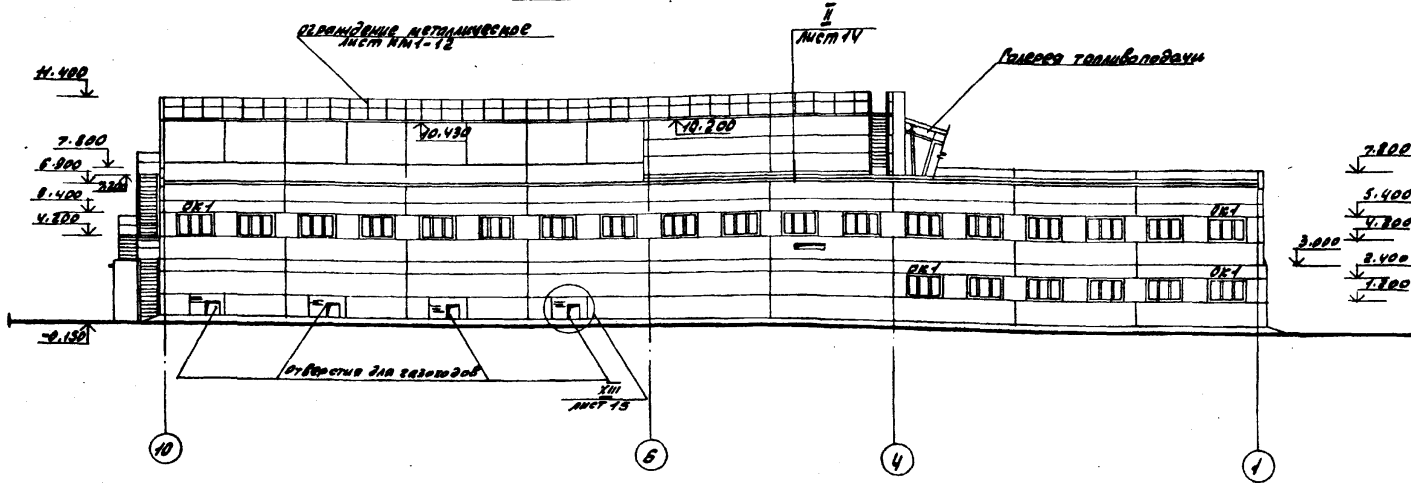
Фасад 9-10

Фасад А-Г

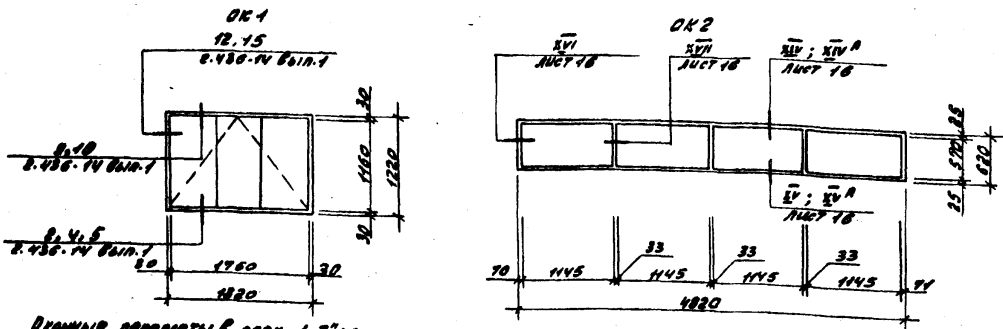


Фасад 10-1

Фасад Г-А



Схемы заполнения оконных проемов



Наружная отделка

Наружные стеновые панели окрасить перхлорвиниловыми, цементно-перхлорвиниловыми красочными составами. Для северных районов применить краски теплых тонов, для южных районов - холодных тонов. Кирпичные участки наружных стен оштукатурить. Откосы оконных и дверных проемов штукатурить и окрасить цементными красками в светлый цвет. Деревянные полотна входных дверей и оконных переламы окрасить масляной краской за раза по оштукатуренной поверхности. Указания по окраске наружных стальных элементов см. листы КМ.

Деревянные переламы в осях 1-3 на отм. +2.00 установить по узлам 8, 10, 15.
Оконные переламы в осях 3-4 на отм. +2.00 и +3.20 установить по узлам 4, 9, 12.

1. Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см. на листе 8.
2. Обратить для крепления вентиляторов внимание по месту.

ПРИЛОЖЕНИЕ			
№ п/п	№	Имя	Подпись

7П 903-1-221.86		-АР
ПРОЕКТ СТУДИИ ИСКУССТВ М.С. Ш. ДЛЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩНО-ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РАЙОНЕ НЕКОММУНАЛЬНЫХ ПОДЪЕЗДОВ К РИОНУ № 1		
И.О. ШАРАПОВА И.О. КОРОТКОВА И.О. ДОБРОВОЛЬСКАЯ И.О. КОСМИНОВА И.О. КОЗЛОВСКАЯ	Лист Инж. Кон. Пр. Арх. Стр. Пр. Стр. Арх.	Листов 7 7
Фасад. Вариант со стеновыми панелями по серии 4.032.1-9		Проектное бюро Главного управления санитарного проектирования

Альбом №1 часть 1

ФРАГМЕНТ 2

ОТВ. 150x100-08
НУЗ НА ОТМ. 3.400

Вариант с ленточным конвейером

ОТВ. 150x100-08
НУЗ НА ОТМ. 3.400

ФРАГМЕНТ 3

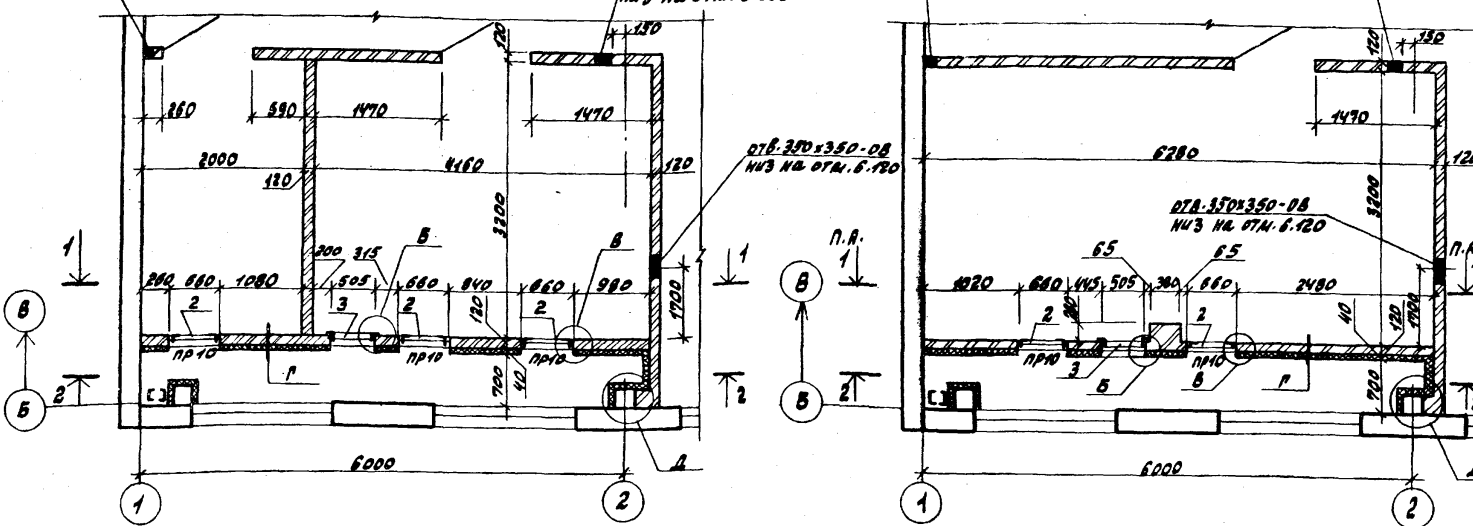
Вариант со скребковым конвейером

ОТВ. 200x200-08
НУЗ НА ОТМ. 3.000

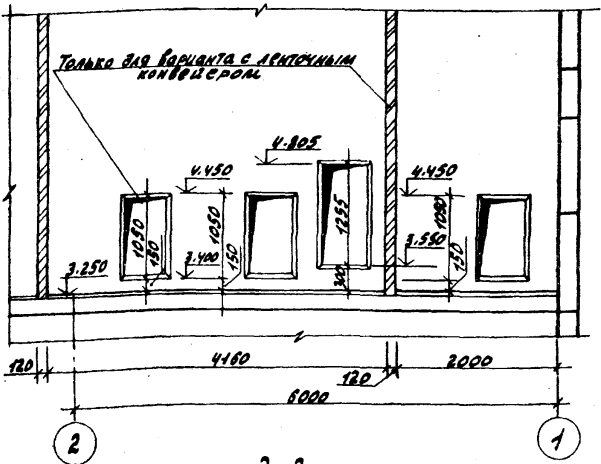
Спецификация элементов, замаркированных в узлах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1	пост 9573-82	Минераловатные плиты	120	150	
2	ТН903-1-221-86	ММН-4М-4	3	4	Металлическая рамка РМ5
3	ТН903-1-221-86	ММН-0М1	4	1	Металлическая рамка РМ4

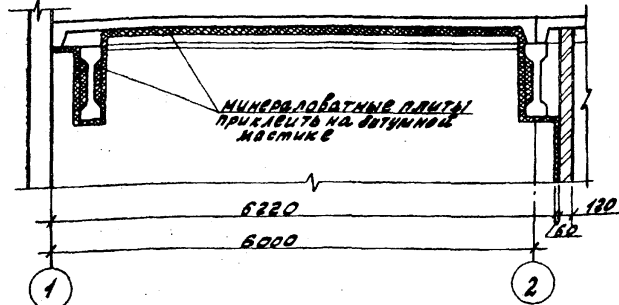
В числителе указано количество для варианта с ленточным конвейером, в знаменателе - количество для варианта со скребковым конвейером.



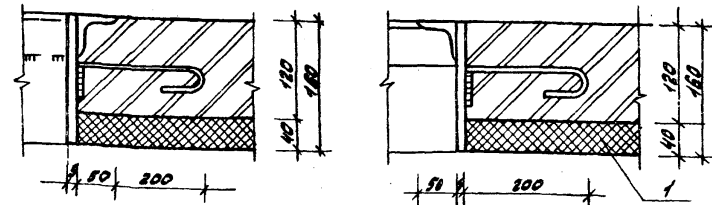
1-1



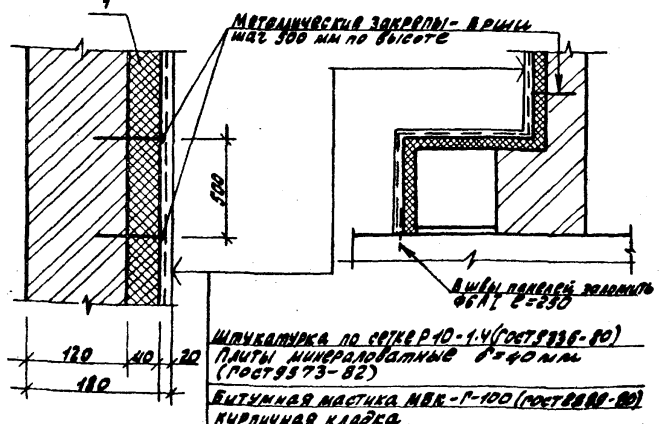
2-2



Б В



П Д



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-10	1ПР-10.12.14 ↑ 4.450

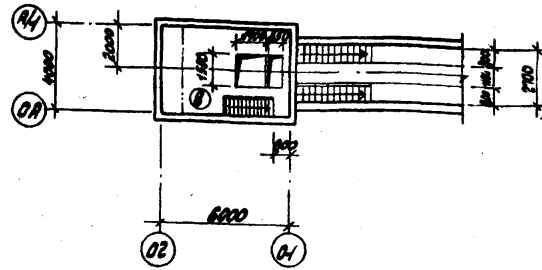
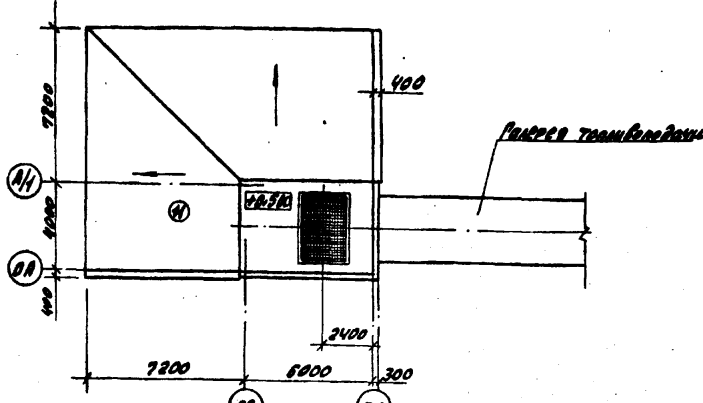
ПРИБЫЛИ			
УИВ-10			

ТН 903-1-221-86				-АР	
<p>ИЗДАТЕЛЬСТВО С. ПЕТЕРБУРГ</p> <p>ГЛАВ. ИНЖ. ДЕП. С. ПЕТЕРБУРГ</p> <p>МАСТЕР. РАБОТ. С. ПЕТЕРБУРГ</p> <p>СЛУЖ. РАБОТ. С. ПЕТЕРБУРГ</p> <p>СТ. РАБ. С. ПЕТЕРБУРГ</p> <p>АРХ. С. ПЕТЕРБУРГ</p>					
<p>КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМИ КВ-3,5-14С ДЛЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА (В РАЙОНЕ УСТАНОВКИ). ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ.</p>				Страниц	Листов
Формат: Фрагменты 2,3				РП	9
АРХ. ИВАНОВ				ПОСТРОЙ СООБ. ПЛМ. РАЙОНСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

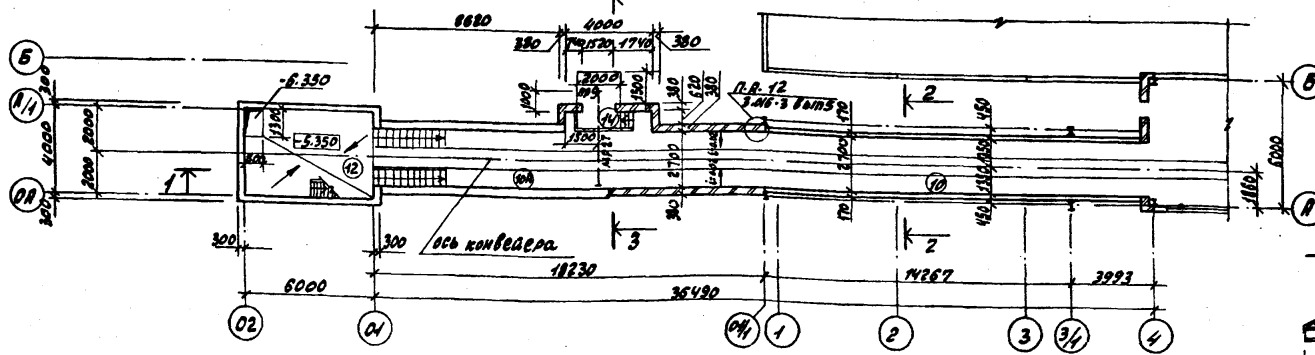
План пандуса привинно-вращательного устройства

План на отм. - 2.350

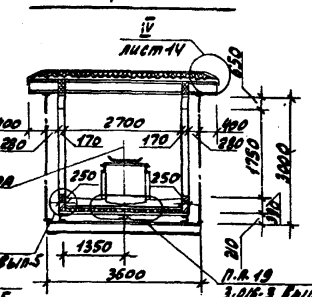
Экспликация пола



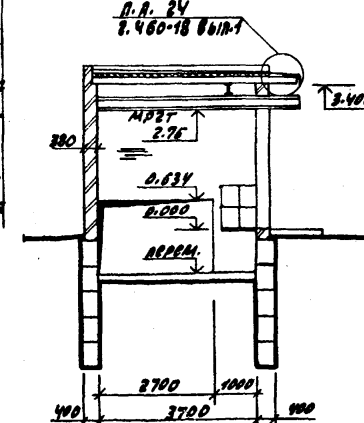
План галереи



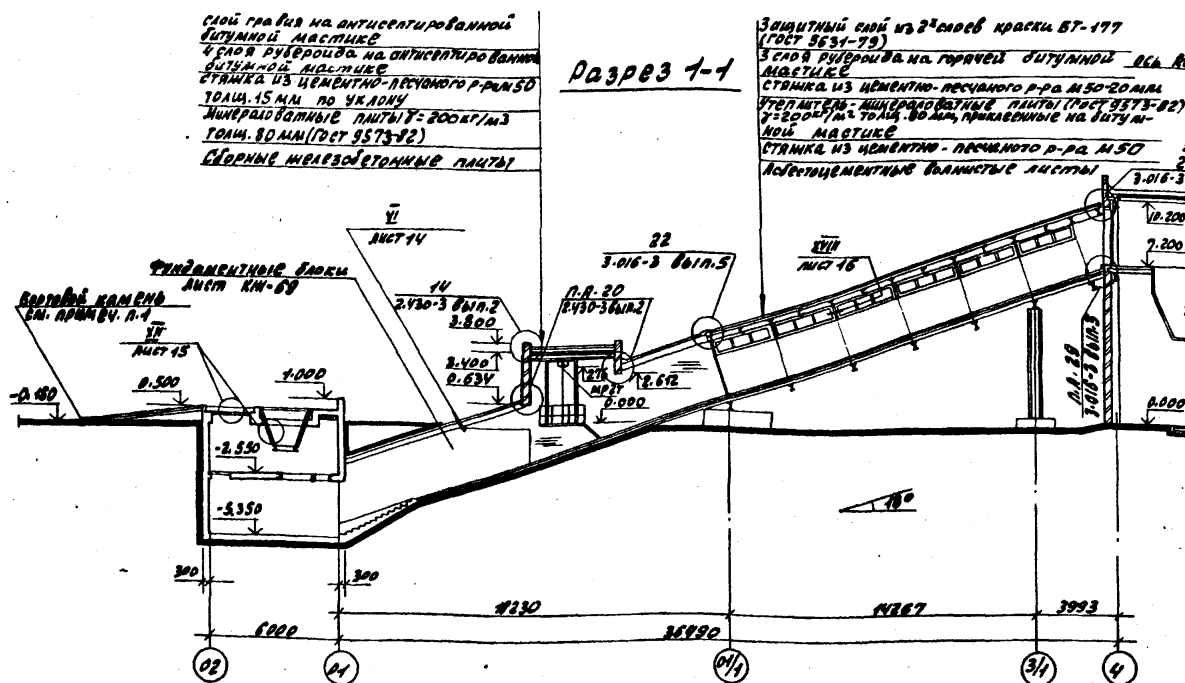
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 1-1



Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Транспортная камера	10, 11	[Схема]	Пандус-бетон М200 по уклону Пандусовая стяжка 100 мм Пандусовая цементно-песчаная П-Р М150-20 мм Утеплитель - керамзит 50 мм Основание - бетон М150-20 мм Плита - для типа пола (10), монолитный железобетон для типа пола (11)	106.5
Пандус привинно-вращательного устройства	11	[Схема]	Покр. - мелкозернистый асфальтобетон - 50 мм Прослойка - щебень, пропитанный битумом - 80 мм Подстилающий слой - уплотненный щебень или основание - песчаная засыпка, уплотненный грунт	128.2
Привинно-вращательное устройство на отм. - 2.350	8	[Схема]	Покр. - цементно-песчаный П-Р М150-30 мм Основание - монолитный железобетон	14.5
Привинно-вращательное устройство на отм. - 5.350	12	[Схема]	Покр. - бетон М200 по уклону от 0 до 1% Основание - монолитный железобетон	23.0

Ведомость проемов врат и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
IV	1520 x 3100

Ведомость перемычек

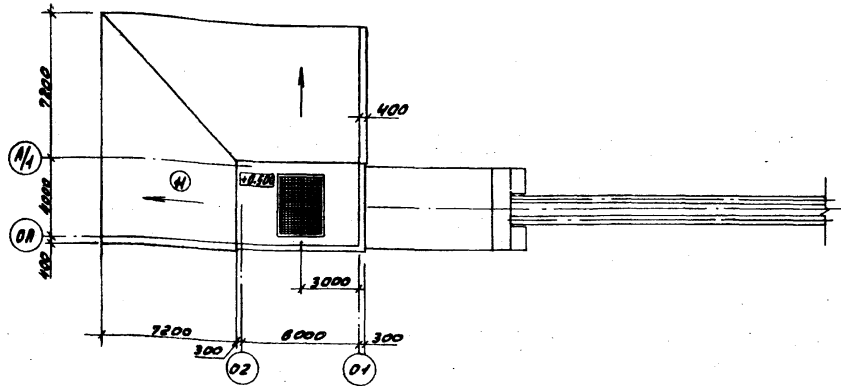
Марка, поз.	Схема сечения
III	[Схема]

1. Бортовой камень учтен в спецификации элементов, замаркированных в типовых узлах на листе 3.
2. Согласно серии 3.016-3 в эксплуатационных проходах уложить съемные деревянные ходовые трапы, обработанные огнезащитным составом.

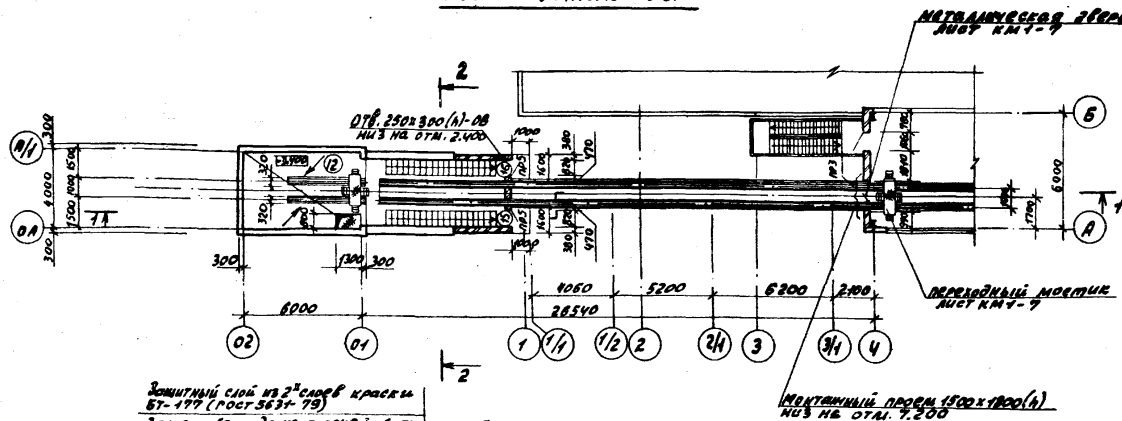
Привязки	
Инв. №	
ТП 903-1-224.86 - АР	
Котельная с УКОлами КЕ-3,5-74С для сельского строительства в жилищно-коммунальном хозяйстве. Топливоборозничные и буровые скважины.	
Пил. Гусева М.И.	Студия Лист Листов
Начальн. Ежуровский А.И.	АР 10
Н. контр. Силкин С.В.	
Гл. инж. Подгорный В.В.	
Руч. инж. Сакушинский В.В.	
Ст. арх. Кузнецкая В.В.	
Вариант с лежачим колейным ером. Галерея. Планы, Разрез 3-3.	
посеткой сср или Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Алюминий частот

План пандуса прямо-вровильного устройства

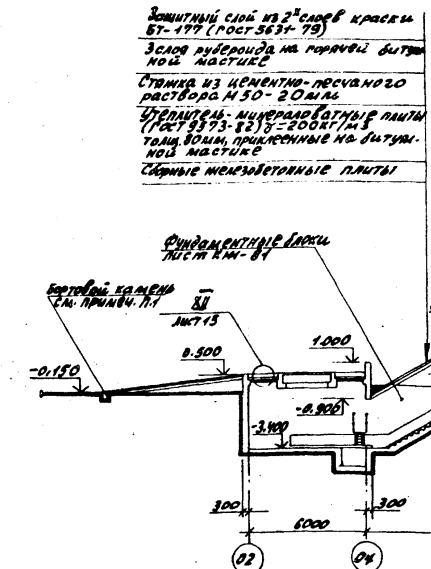
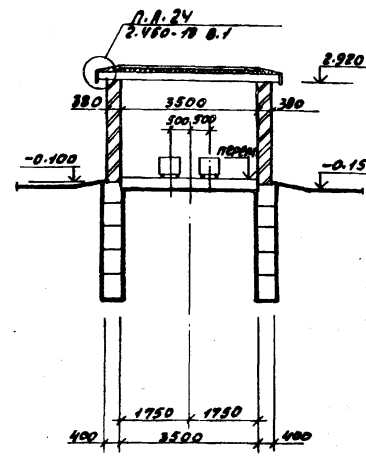


План эстакады



Разрез 1-1

Разрез 2-2



Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Ландиэ прямо-вровильного устройства	(H)	(H)	Покрyтuе - металлопластичекий асфальтбетон - 50 мм Прослойка - щебень, промытыйный - 50 мм Гидроизолирующий слой - уплотненный линолеум - 10 мм Основаише - песчаная засыпка, уплотненный грунт	128.2
Прямое-вровильное устройство на отв. - 3.400	(12)	(12)	Покрyтuе - бетон М 200 по уклону от 0 до 1% Основаише - монолитный железобетон	23.0

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
13.16	810x2070

Ведомость переимычек

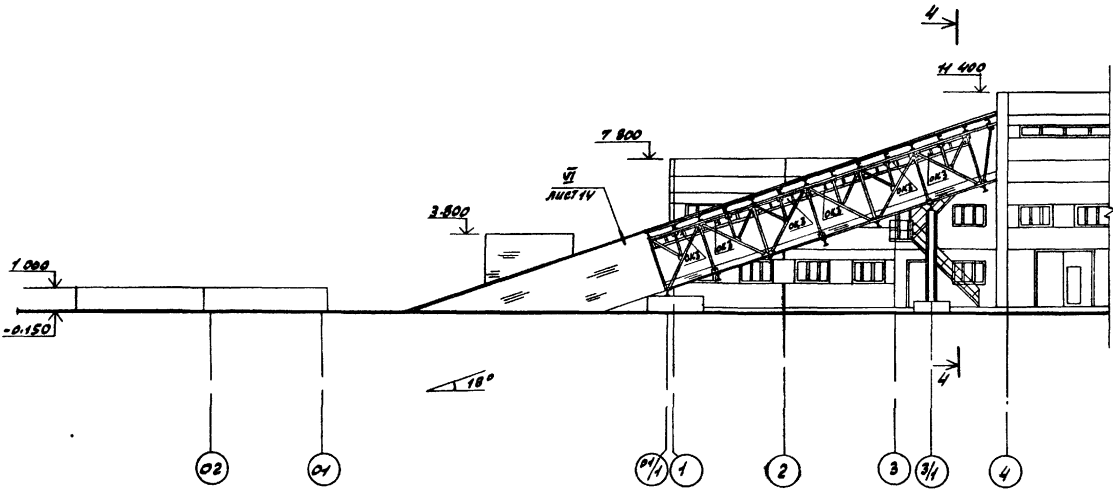
Марка, поз.	Схема сечения
ПР3	(Diagram showing cross-section of a partition wall with height dimensions 2070, 2120, 2120, and 8000)

1. Бортовой камень учтен в спецификации элементов, замаркированных в узлах на листе 3.

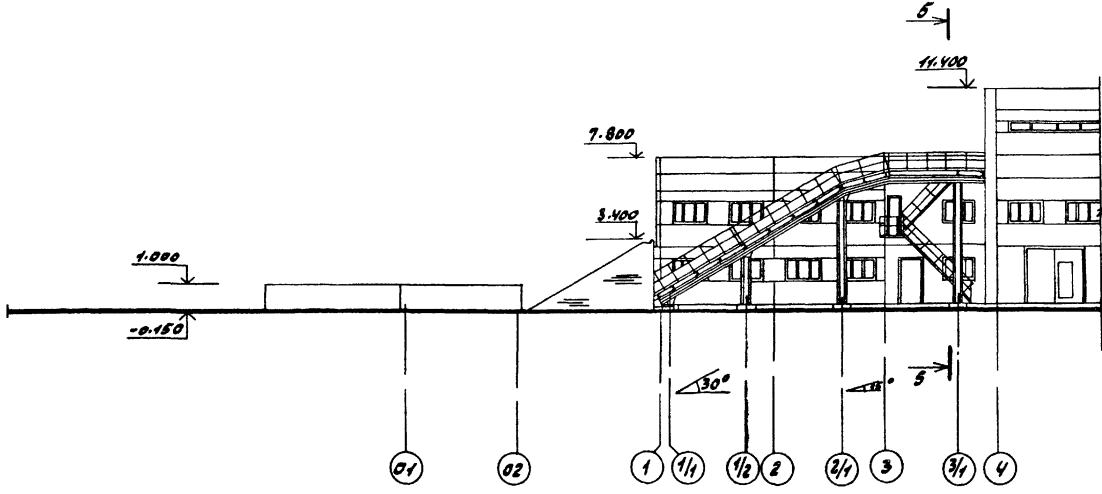
Привязан		
Инд.№		

Т7 903-1-224-86			-АР		
Нормативы чертежи № 3.5. № 246 Сельского Строительного Цеха (в здании)					
С.М.П. Ручьева	Н.В.И. Исаева	С.М.П. Ручьева	Студия	Лист	Листов
Н.В.И. Исаева	С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	РП	14	
В.В.И. Исаева	С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	Вариант со строительным контролем		
С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	Планы. Разрезы		
С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	С.М.П. Ручьева	САНАПРОЕКТ		

Фасад галереи
вариант с ленточным конвейером



Фасад эстакады
вариант со средковым конвейером



Вид 4-4

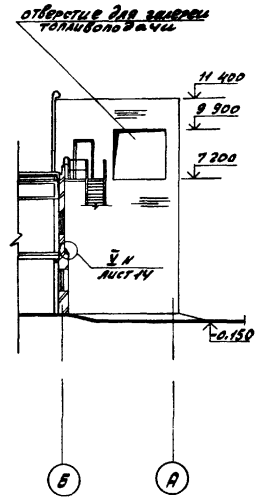
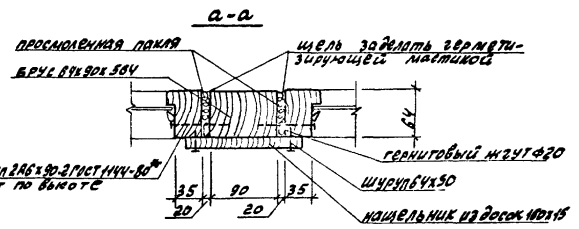
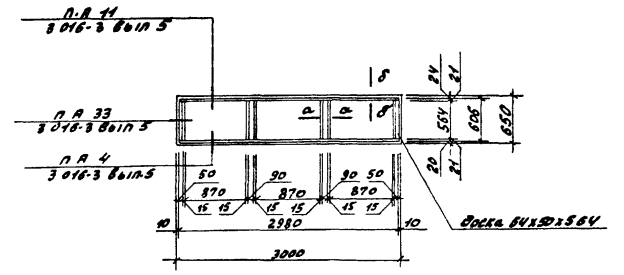
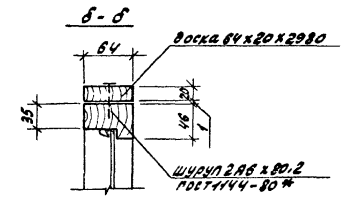
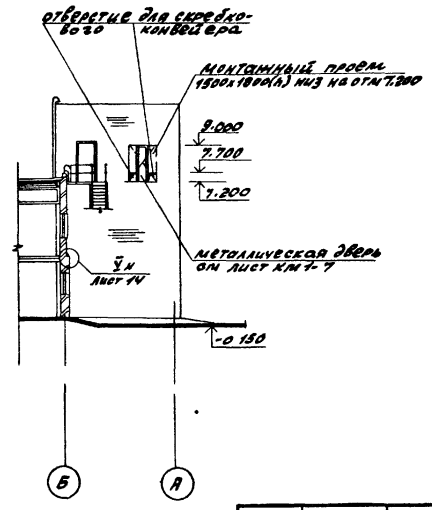


Схема заполнения оконных проемов ОКЗ



Вид 5-5



Привязка

ШМБ/П

ТТ 903-1-221 86	-АР
Котельная с Числами № 25-140 для Славского строительского завода (исполнения) Толлико-Мамонтов и Малыев 4211	
ГИП Русева И.КОНТ БИЛБЕКОВ Н.КОПТ СЫМОНОВ П.СЕРВ ПОПОВИЧ Р.К.ЗЕ САНЖИЧКИНА Е.Т.О.Х КУЗОВНИКОВА	Студия Лист Листов 97 12
Фасады эстакады и галереи	Госстрой сов. ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

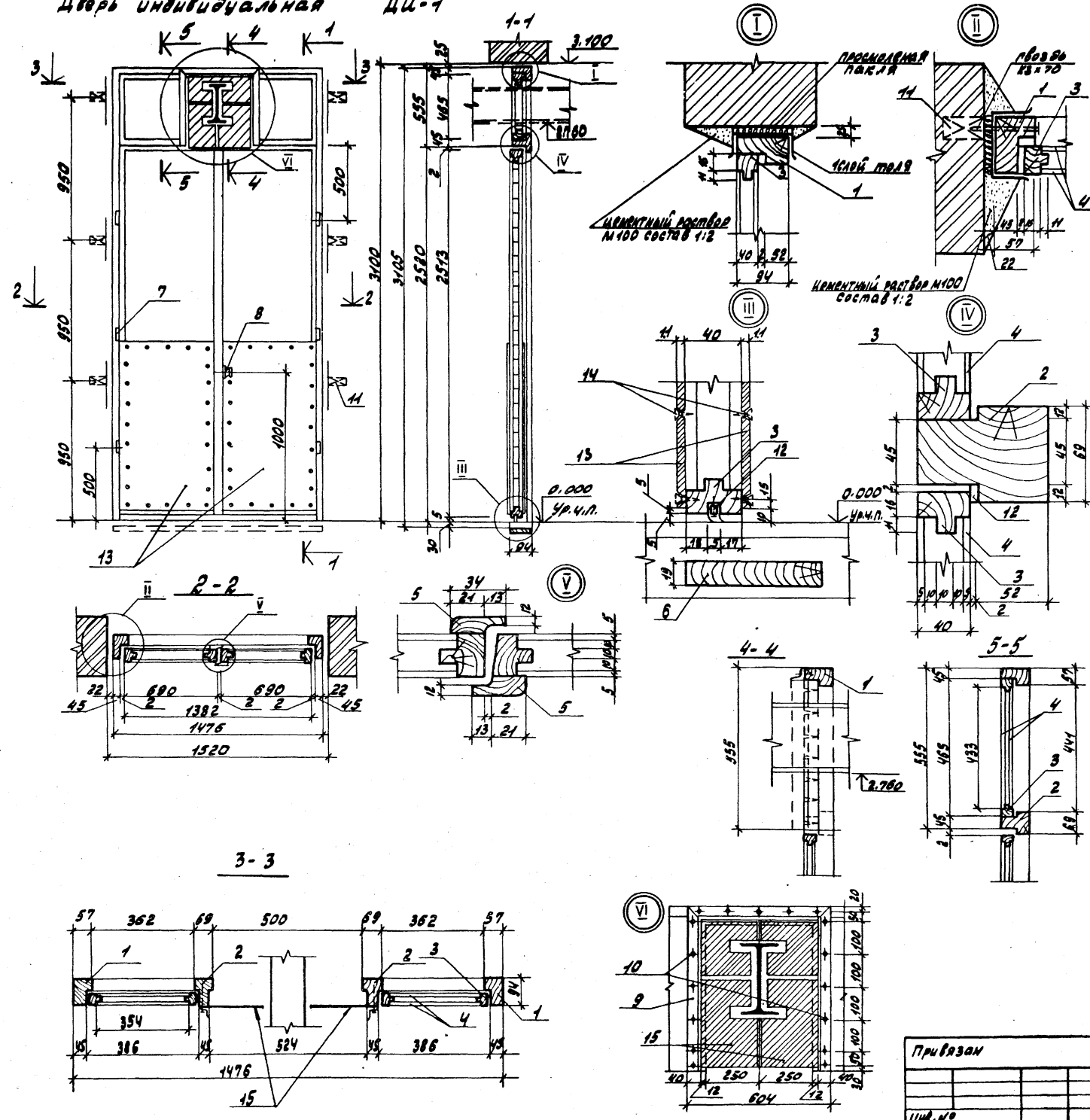
Архив № 17 часть 1

ШМБ/П

Лист № 1

Дверь индивидуальная ДЦ-1

Спецификация материалов на дверь индивидуальную ДЦ-1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ПРИМЕРНО
1	ПОСТ ВУУУУ-80Б	Коробка: $6 \times 3,105 \text{ м}$ $6 \times 1,476 \text{ м}$	1 шт	—
2	ПОСТ ВУУУУ-80Б	Имплат: $6 \times 0,488 \text{ м}$ $6 \times 0,388 \text{ м}$	2 шт	—
3	ПОСТ ВУУУУ-80Б	Обкладка двери: $6 \times 0,393 \text{ м}$ Обкладка фрамуги: $6 \times 0,393 \text{ м}$ $6 \times 0,488 \text{ м}$	4 шт	—
4	ПОСТ 3916-69	Накладка (размер \varnothing с \varnothing толщиной 5 мм) $2431 \times 658 (A)$ $354 \times 193 (B)$	2 шт	—
5	ПОСТ ВУУУУ-80Б	Нащельник $34 \times 13 (A)$; $6 \times 2,513$	2 шт	—
6	ПОСТ 24454-80Б	Монтажная довка $1476 \times 94 \times 19$	1 шт	—
7	ПОСТ 5088-78	Плотнозаворачивающие	8 шт	—
8	ПОСТ 5088-80	Заток фалевого цилиндра	1 шт	—
8	ПОСТ 5088-78	Ручки фалевого г-образные	2 шт	—
	ПОСТ 5090-79	Шпигалит врезной	1 шт	—
9	ПОСТ 8509-72*	240×3	1 шт	1,85
10	ПОСТ 1145-80*	Шурупы $\varnothing 5 \times 60$	1 шт	—
11	ПОСТ 24454-80Б	Антисептированные деревянные прокладки	8 шт	—
12	ПОСТ 6051-76	Уплотняющая прокладка резиновая толщиной: 5 мм 7 мм 2 мм	1,7 м 4 м 1,7 м	—
13	ПОСТ 11918-80*	Сталь тонколистовая кровельная $1200 \times 870 \times 1$	4 шт	—
14	ПОСТ 1145-80*	Шурупы 4×316	—	—
15	—	Пористая резина 300×150	2 шт	РАЗРЕЗАТЬ ПО 2 ЧАСТИ

1. Дверной блок должен изготавливаться из древесины твердых пород. Полотно и изготавливается из шпона с наполнителем березовым (или сосновым) в виде ламелей, склеиваемых между собой на клею по ГОСТ 3916-69 на клею повышенной вязкости. Внутренняя обшивка должна быть выполнена из фанеры марки ФК-1. Внутренняя обшивка должна быть выполнена за один раз с набежкой полотна и установленными ВСЕХ профилей, кроме ручек.

2. Обработка кромок в стенах должна производиться металлизацией или лаком или шпательной к древесным прокладкам, которые устанавливаются при монтаже двери. Древесные прокладки антисептируются.

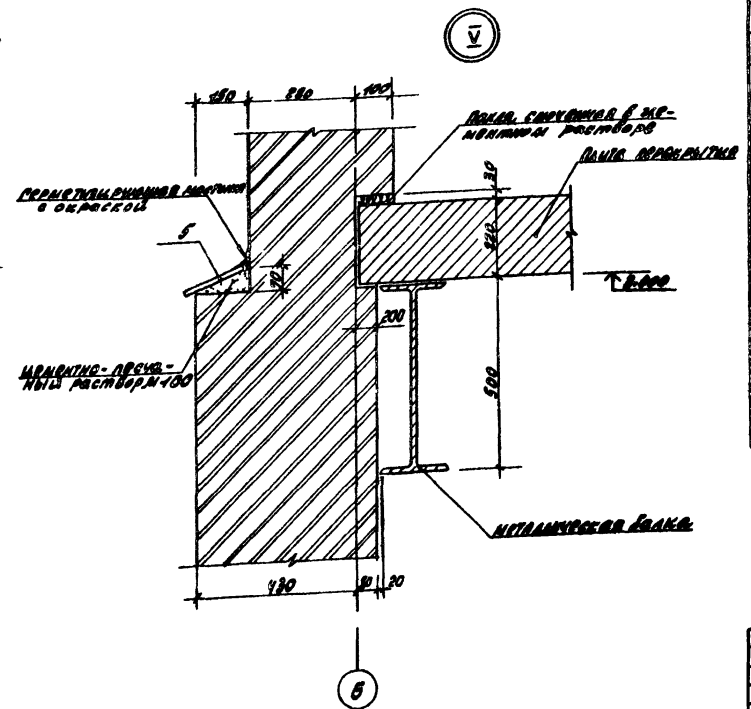
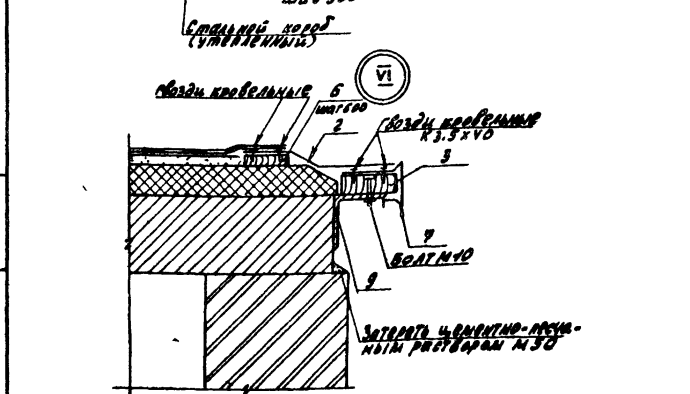
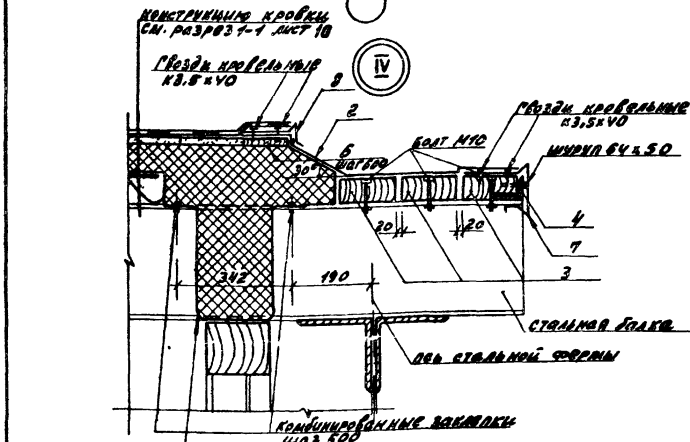
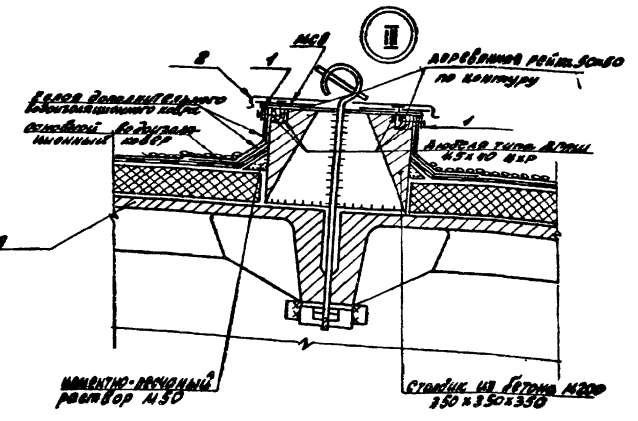
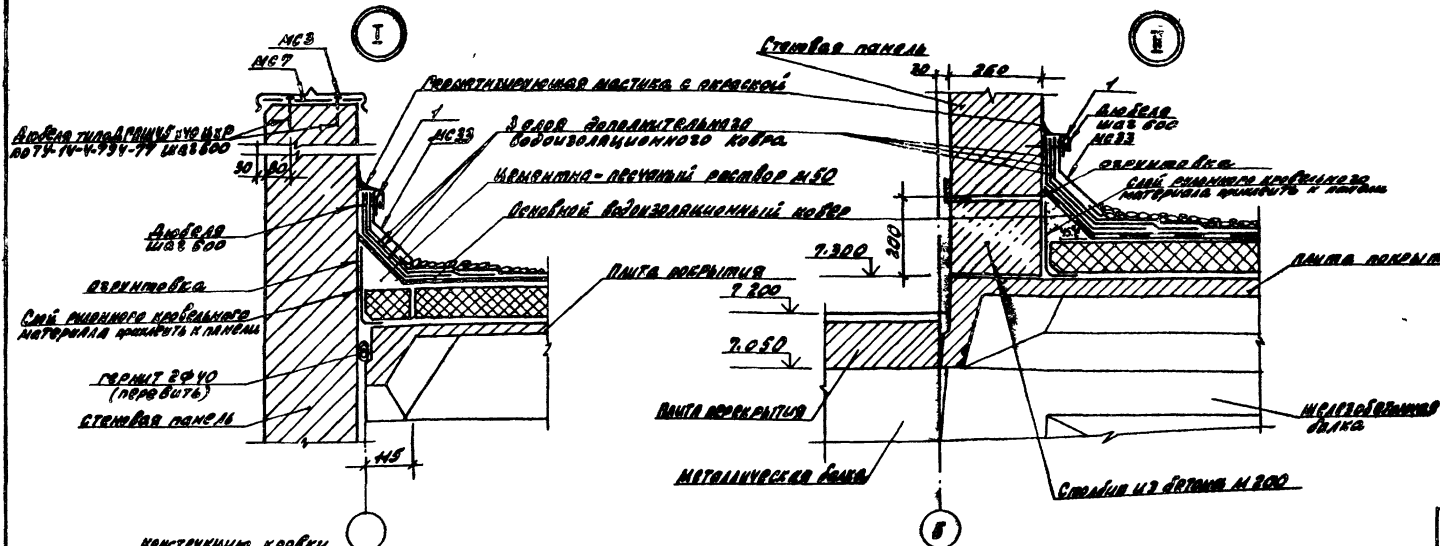
3. Зазоры между шпательной обшивкой и корпусом должны закрываться герметизирующей прокладкой, прокладкой, которую можно расширять монтажной вставкой, при монтаже с помощью к торцам коробки. Для герметичности внизу в прокладку дверного полотна устанавливается уплотняющая резиновая прокладка.

4. Ловы должны монтироваться на петли и закрепляться по месту шурупами 4×40 . Стальные детали и шурупы покрыть антикоррозийным лаком.

5. Куски пористой резины 8×13 мм закреплены на шурупах уголками $2 \times 0,13$ (ГОСТ 809-72*), верт не закреплен, по контуру монорейки фигурный вырез, куски разрезаны на 2 части.

ТН 903-1-221.86	-АР
ИТАЛЬЯНСКО-УКРАИНСКО-БЕЛОРУССКО-ПОЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬСТВО (ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ).	СТАВКА ЛИСТ ЛЕТОБ
ПОЛ ЧИЩЕВА	РН 13
МАСТЕР ЕКИМОВСКИЙ	ПОСТРОИТЕЛЬСТВО
МАСТЕР СИНЬКОВ	МАСТЕР
МА. СТ. МА. ПОДРЯСКИН	
РА. СТ. РА. КАРЛЕНКО	
СТ. ОХ. КУЛЮШКИНА	
АРХ. ИВАНОВ	

Дверь индивидуальная ДЦ-1



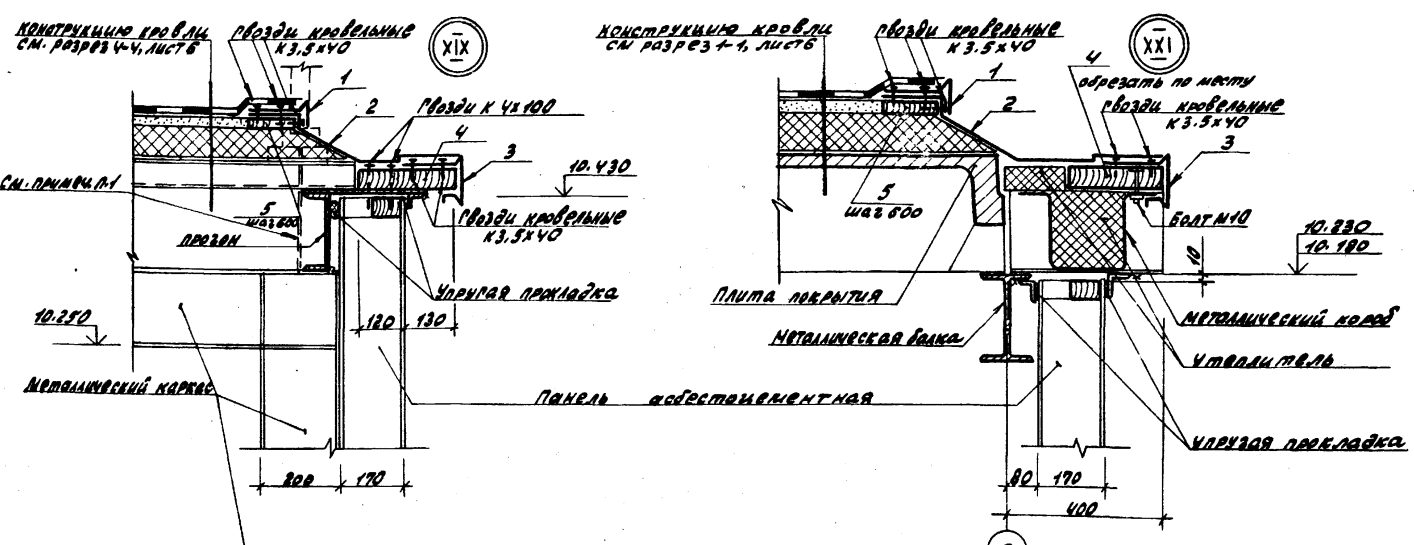
Спецификация элементов, замаркированных в узлах

Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
МБЗ	2.460-18. Вып.3	Фартук	7шт	4.1	
МБЧ	2.460-18. Вып.3	Крепыль	7шт	0.38	
МБЗЗ	2.460-18. Вып.3	Фартук	4шт	2.8	
МБВ	2.460-18. Вып.3	Костыль	2шт	0.45	
1	ГОСТ 403-76*	Плита Б-УХУО	15х3	1.26	
2	ГОСТ 4518-80*	Стальной лист 0.8x750	54	4.8	сознано по месту
3	ГОСТ 24454-80E	Металлопробивная доска 50x150x6000	7шт	-	
4	ГОСТ 8508-72*	L 90x6	39.5	8.3	распределено по месту
5	ГОСТ 787-80	Панель керамическая 170x170x13	63шт	-	
6	ГОСТ 24454-80E	Деревянная прокладка 100x100x25	9шт	-	
7	2.016-3. Вып.5	Фасонный элемент 9	34	6.3	масса 1 м ²
8	2.016-3. Вып.5	Фасонный элемент 10	34	6.3	масса 1 м ²
9	ГОСТ 2508-72*	L 140x9	14	19.4	

Привязан
 ЧИЛ.№

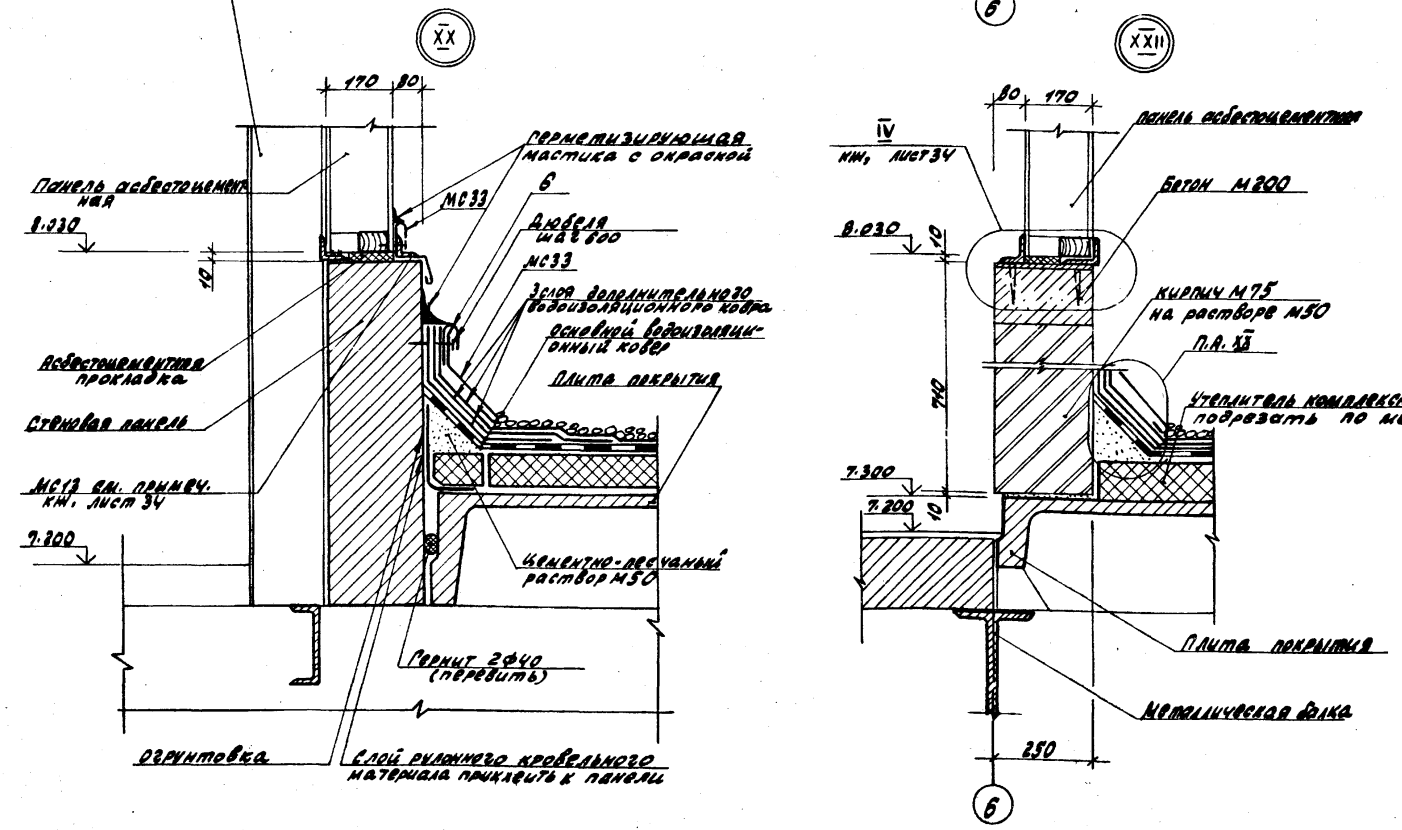
ТН903-1-221 85		-AP
ПИП Гусева М.М.В. Булабашин М.М.В. Булабашин М.М.В. Булабашин М.М.В. Булабашин М.М.В. Булабашин	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ (в области строительства и др.)	Дата: 14 Проект: 14 Автор:
УЗЛЫ I-VI		Проект: 14 Автор:

Лист VII часть 7



Спецификация элементов, замаркированных в узлах

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг/шт.	Примечание
1	3.016-3, вып. 5	Фасонный элемент 10	25,7 шт/м ²	6,3	масса 1м ²
2	ПОСТ 14819-80*	Стальной лист 018x750	25,7 шт/м ²	4,8	сложить по месту
3	3.016-3, вып. 5	Фасонный элемент 9	25,7 шт/м ²	6,3	масса 1м ²
4	ПОСТ 24454-80Е	Утепленная дощка 50x250x600	5шт.	-	-
5	ПОСТ 24454-80Е	Утепленная дощка 100x120x225	43 шт.	-	-
6	ПОСТ 103-76*	Полова Б-4х40	25,7 шт/м ²	1,26	-
МС33	2.460-18, вып. 3	Фартук	34 шт.	2,8	-



1. В местах установки стоек ограждения кровлю выполнить по месту.

Лист VII часть 7

ПРИКАЗЫ

ИЛЛ.№

ТП 903-1-28186 -AP

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (с измененной конструкцией) ТМ 11 80-КА-МОНТАЖИ 25-80-8000

СПЕЦИАЛЬНЫЕ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	КОЛ-ВО
Р/П	17		

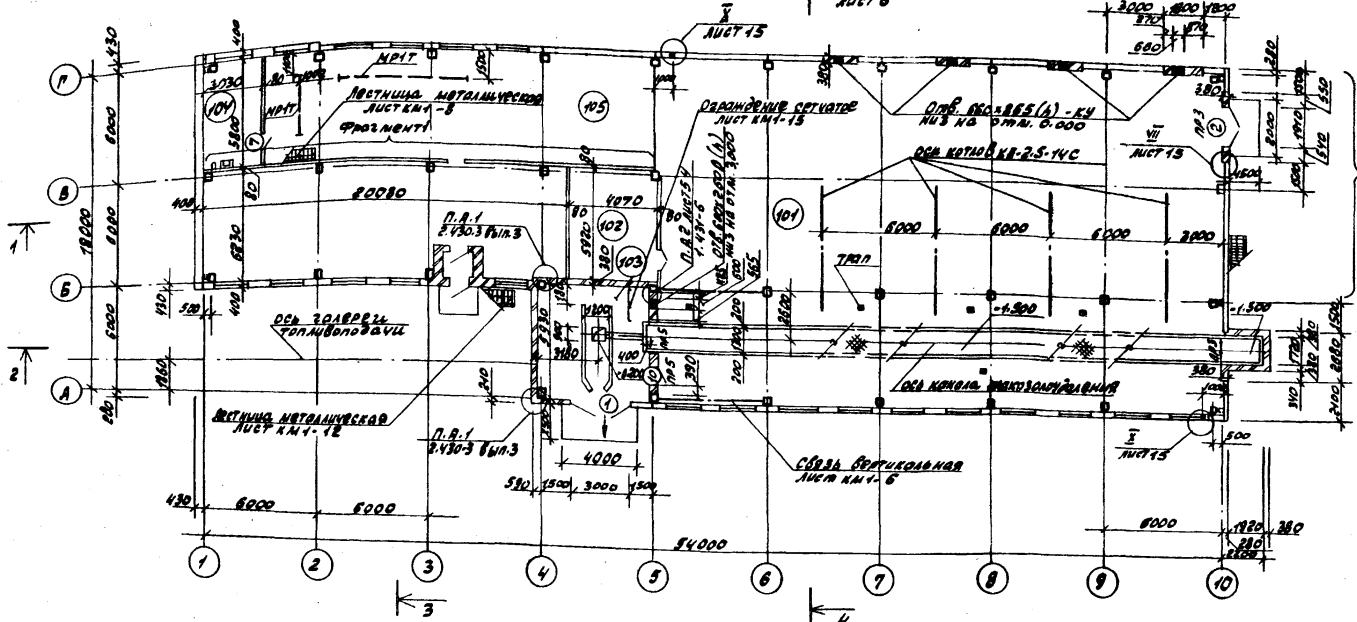
43/101 XII - XII

ПРОЕКТООР МОСКВА

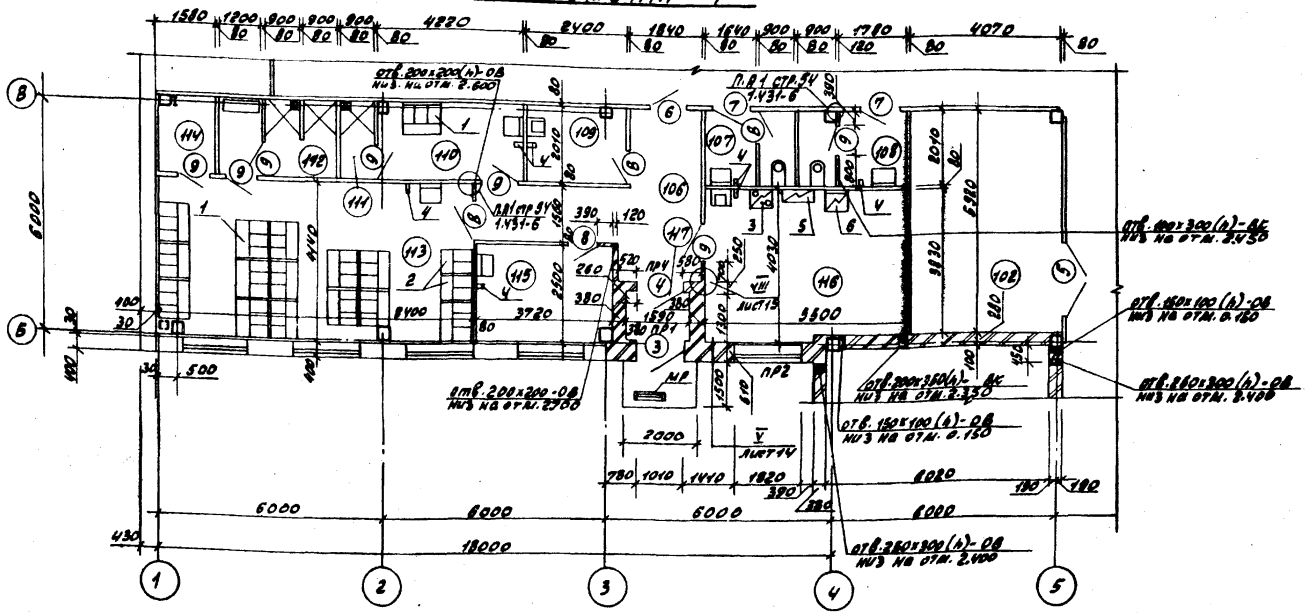
САЕНТЕХПРОЕКТ

Экспликация помещений

План на отм. 0.000



Фрагмент 1



Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
101 Котельный зал	540.2	Г
102 Штебель КИП	23.6	Г
103 Тамбур шлюзово-осушения	33.4	А
104 Лаборатория ВЛУ	17.6	А
105 Водогрейная котельная	121.4	Г
106 Коридор	14.0	—
107 Женская уборная	5.1	—
108 Мужская уборная	5.4	—
109 Кладовая уборного инвентаря	4.8	—
110 Женский гардероб на 3м.к.т.	8.5	—
111 Женская душевая	1.8	—
112 Мужская душевая	6.0	—
113 Мужской гардероб на уб.м.к.т. 2.5.7.5.1.5	34.4	—
114 Кладовая сырьевого сырья	3.2	—
115 Комната отдыха (предназначена для обогрева или оказания помощи)	9.2	—
116 Комната приема пищи	20.6	—
117 Тамбур входной	2.2	—

Ведомость перемычек Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
ПР1 ПР2		1	3000 x 3000
ПР3 ПР5		2	1910 x 2370
		3	1010 x 2370
		4	1910 x 2370
		5	1810 x 2400
		6	1020 x 2400
ПР4		7	810 x 2400
		8.9	810 x 3000
		9	810 x 2070
		10	810 x 2070

1. План выполнен для варианта ленточным фундаментом.

Привязан

инв. №

71903-1-22486

- АР

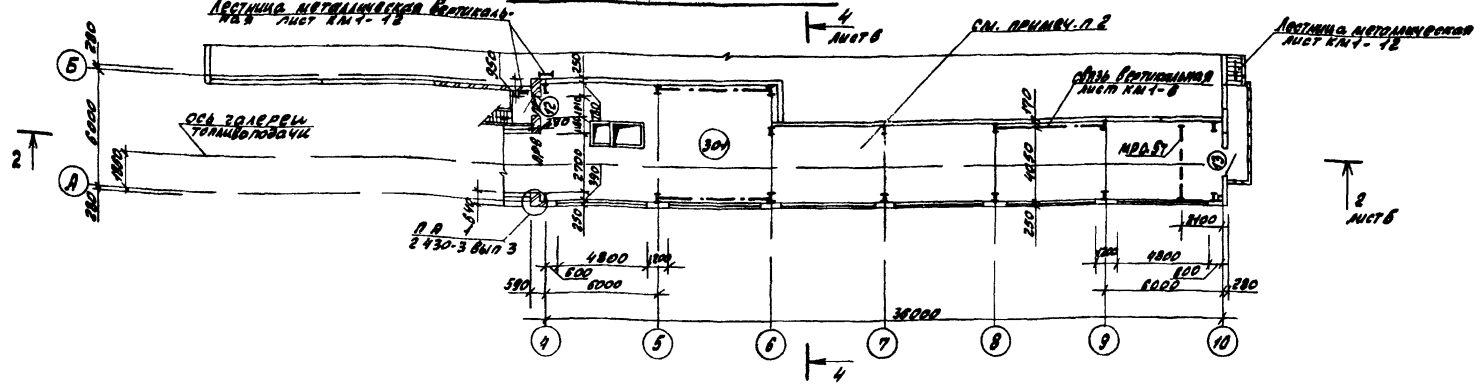
Котельная с учетом котла КВ-2.5-НС для сырьевой станции (обогрев) в здании углеводородной котельной и в здании склада сырья.

И.О.Ф. Проектировщика	Подпись	Стаж	Лист
И.О.Ф. Проектировщика		17	18
И.О.Ф. Проектировщика		17	18
И.О.Ф. Проектировщика		17	18
И.О.Ф. Проектировщика		17	18

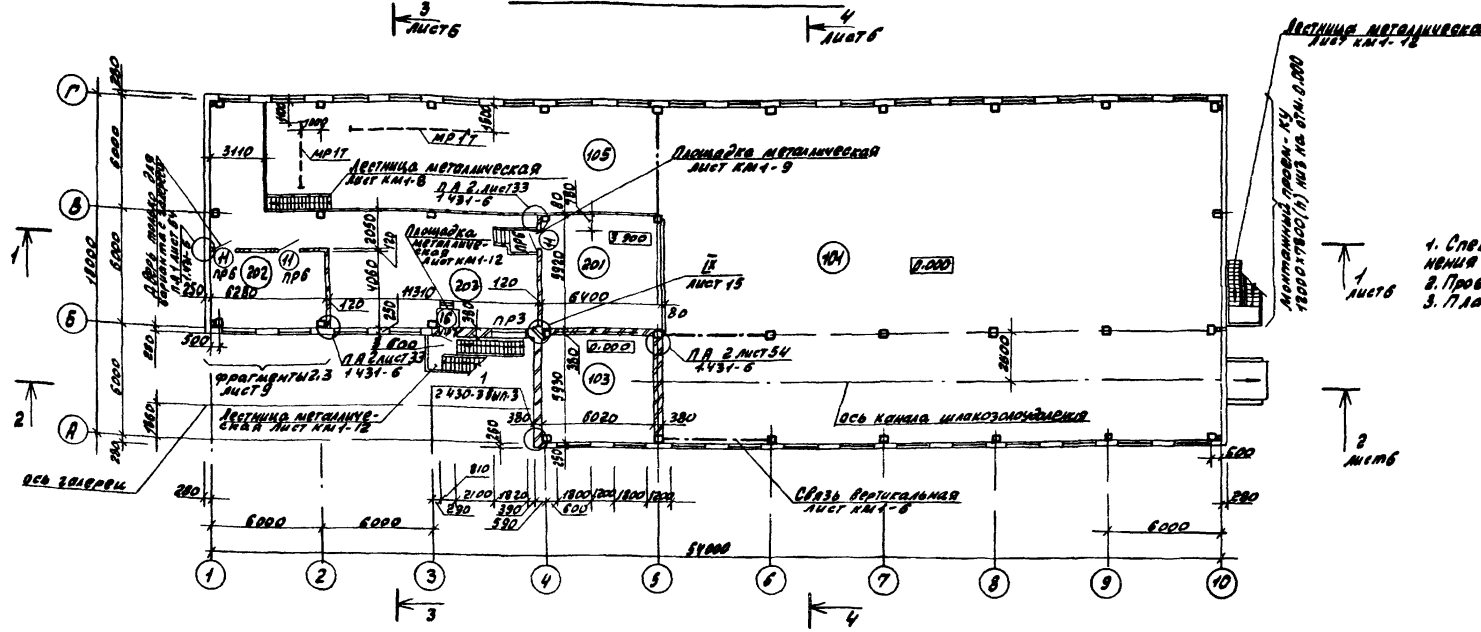
госстрой ссд
ГАН ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

ПРОДОЛЖИТЬ ЧАСТЬЮ

ПЛАН НА ОТМ. 7.200



ПЛАН НА ОТМ. 3.250



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по назначению, по СНиП 11-01-83, в зависимости от назначения помещений
201	ПСЧ	37,0	А
202	Вентиляторная площадка вентиляционного оборудования	25,1	А
203	оборудования	64,1	Г
301	Наблюдательная зоревая	218,4	В

1. Спецификация перемычек и спецификация элементов заполнения проемов на листе 2,3.
2. Проемы в полу условно не показаны, см листы КМ-15,16
3. Планы выполнены для варианта с элементами конвейера.

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в мм, мм
11	1210 x 2070
12	1010 x 2070
13	1000 x 3000
15	810 x 2070

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР3	
ПР8	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР7 ПР5	
ПР8	

Приказ

ИНЧ №	
-------	--

ТН 903-1-221 86 - АР

МОУЗОВАЯ УЧАСТКА № 25-1/01 ДВА РАЙОНА СТАНИЦА ТЕРЕКОВСКАЯ (в основном исполнении) ТЕРЕКОВСКО-КОММУНАЛЬНИК И ВЕРХНЕ-СРЕДНЕ

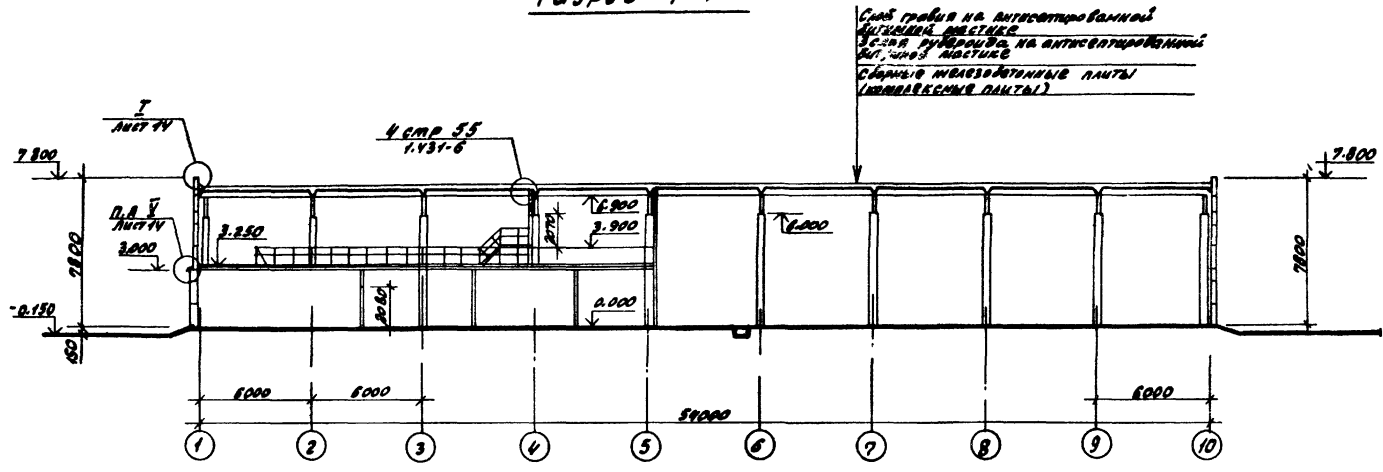
М.П. Русова
М.П. Шендерович
М.П. Шендерович
М.П. Шендерович
М.П. Шендерович
М.П. Шендерович
М.П. Шендерович

ЛАНДИНА ОТМ. 3.250; 7.200. ФРАГМЕНТ СО СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ СЕРИИМ 4832.1-9 И 4.832.1-10

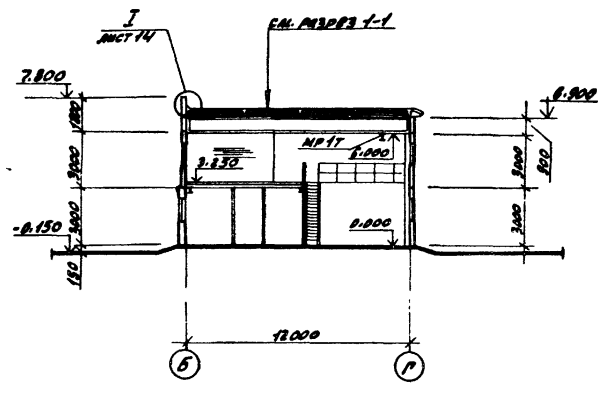
Станция	Лист	Листов
П1	19	

расчетный состав
П.И. Шендерович
САИТЕХПРОЕКТ

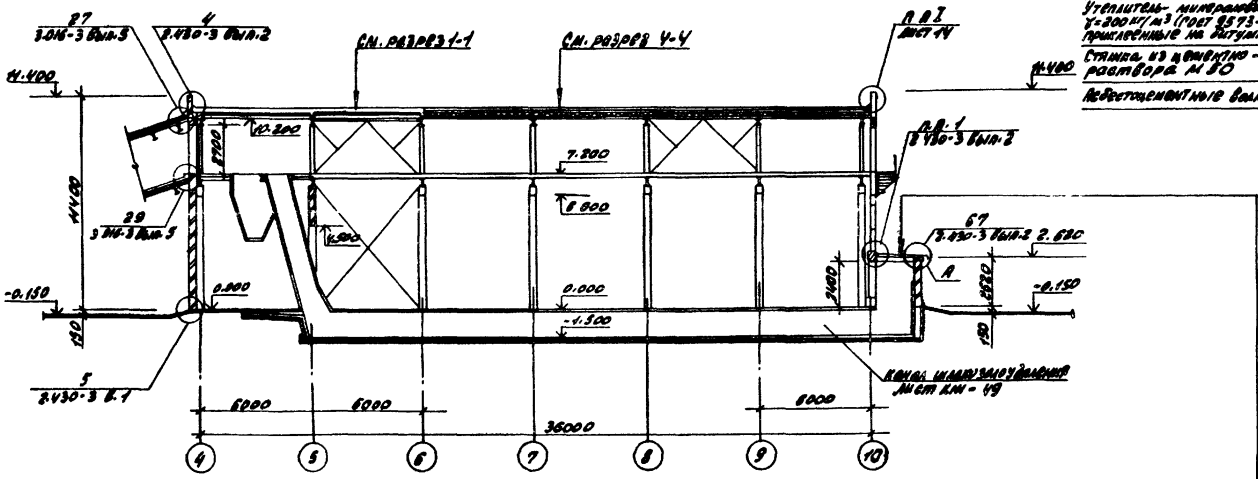
Разрез 1-1



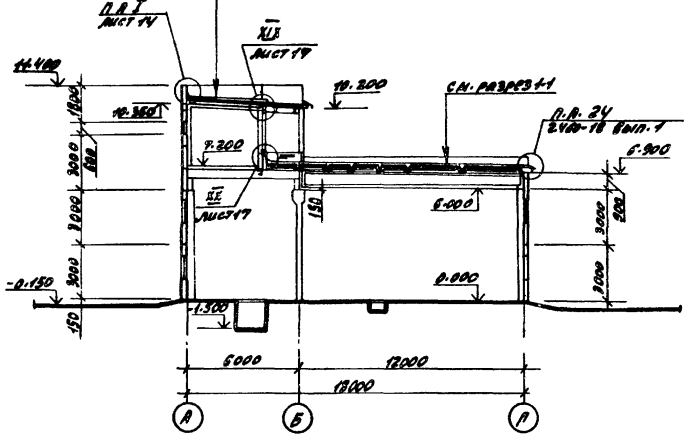
Разрез 3-3



Разрез 2-2



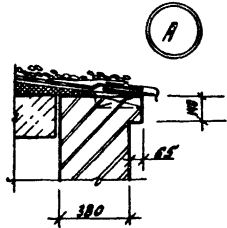
Разрез 4-4



Слой грабля на антисептированной джутовой мастике
 4-й слой рубероида на антисептированной джутовой мастике
 3-й слой рубероида на антисептированной джутовой мастике
 Сбитые железобетонные плиты (железобетонные плиты)

Слой грабля на битумной мастике
 3-й слой рубероида на битумной мастике
 Стенка из цементно-песчаного раствора М 50 толщиной 50 мм
 Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 9573-82) толщиной 80 мм, приклеенные на битумную мастку
 Стенка из цементно-песчаного раствора М 50
 Железобетонные выштабные плиты

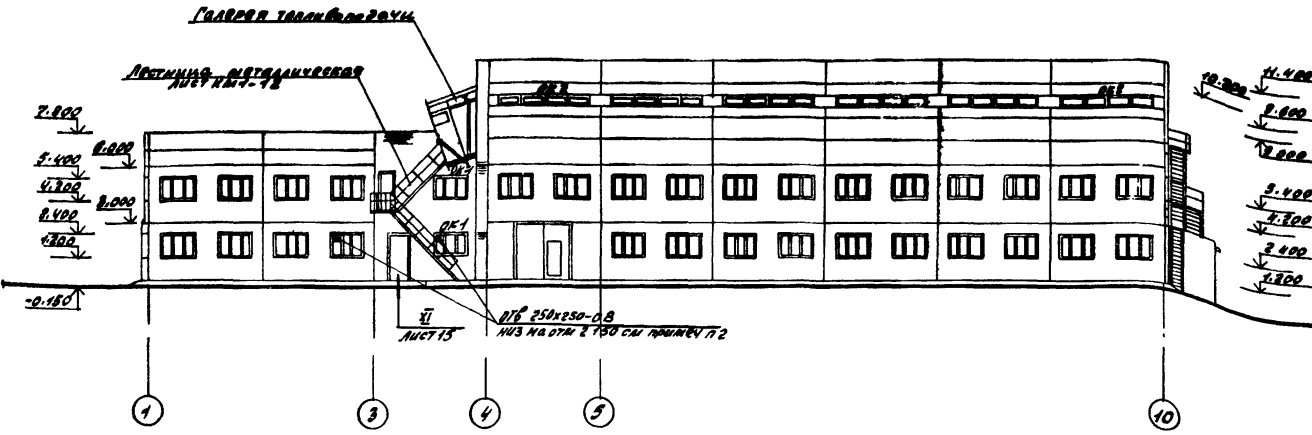
Слой грабля на антисептированной джутовой мастике
 4-й слой рубероида на антисептированной джутовой мастике
 Стенка из цементно-песчаного раствора М 50 толщиной 50 мм по уклону
 Минераловатные плиты $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ толщиной 80 мм (ГОСТ 9573-82)
 Сбитые железобетонные плиты



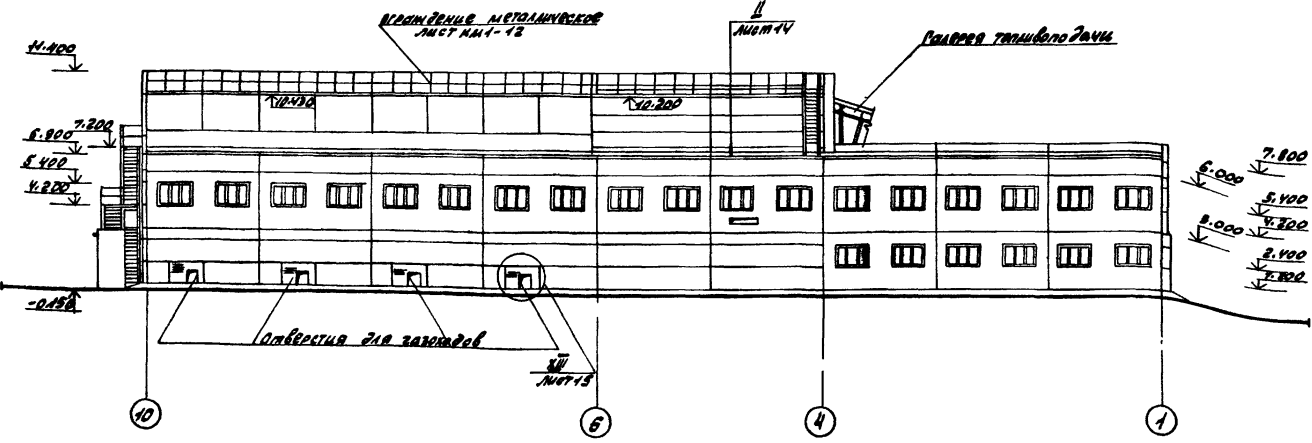
Приказ

77 903-1-224 БС			-АР
Копия для сметы № 23-НС для общего строительства (с учетом изменений), 70 л.до-ка-марки и серии 38.М.			
И.О.П.	И.О.С.	И.О.П.	Стр. №
И.О.П.	И.О.С.	И.О.П.	Лист
И.О.П.	И.О.С.	И.О.П.	Листов
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4			рассмотрено ПЛН ГИПРОСНИИ САИТХПРОЕКТ
Вариант 02.21-9.1.133.1-10			

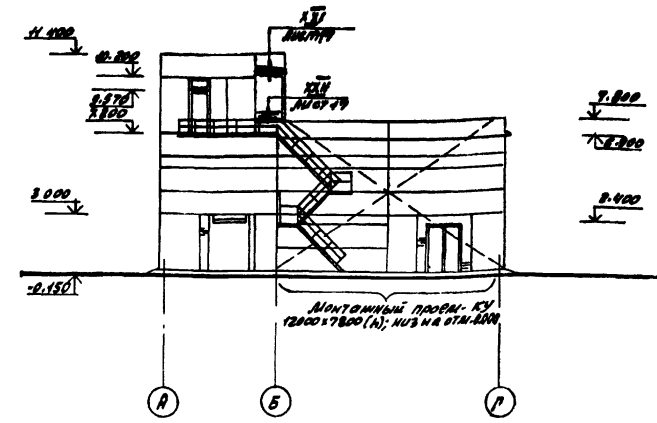
Фасад 7-10



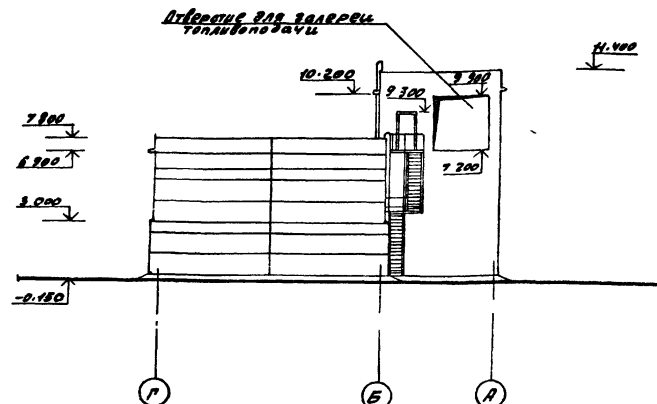
Фасад 10-1



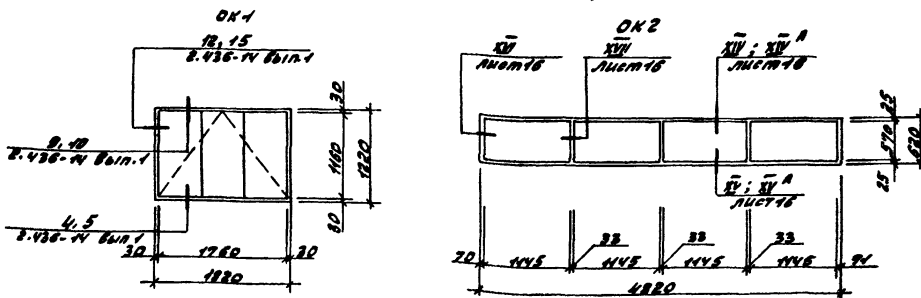
Фасад А-7



Фасад Р-А



Схемы заполнения оконных проемов



Оконные перелеты в осях 3-4 на отк. 200 устан. по узлам 10, 15.
Оконный перелет в осях 3-4 на отк. 4.200 установить по узлам 4, 9, 12.

Наружная отделка

Наружные стеновые панели окрасить перхлорвиниловыми, цементно-перхлорвиниловыми красочными составами. Для северных районов применить краски теплых тонов, для южных районов - холодных тонов. Карничные участки наружных стен оштукатурить. Откосы оконные и дверные проемы оштукатурить и окрасить цементными красками в белый цвет. Деревянные плоские входных дверей и оконные перелеты окрасить масляной краской 3х2 раза по огрунтованной поверхности. Указания по окраске наружных стальных лестниц см. листы 6 и 7.

1. Спецификацию элементов заполнения дверных проемов см. на листе 2.
2. Отверстия для крепления вентиляторов выполнять по месту.

Рис. 21	И. 10
М. П.	И. П.
И. П.	И. П.

77903-1-221.05

-АР

КОТЕЛЬНАЯ С ЧАСТИЦЕЙ КЕ-2.3.ИС ДЛЯ СВЯЗНОЙ СВЯЗИ ПЕР. ЛЕСТИЦА (10'ОЧНОЙ ИСПОЛНИЛИ). ТО ПЛАНОВ-КАМЕРНЫЕ И СЧЕТЫ УЗ. ЛА.

И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.

Фасады вариант с отсоединением панелей по серии 1.032.1-9 и 1.032.1-10

построй ссер или Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Листов 7 частей

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Марки **КМ1**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
3	Техническая спецификация металла (начало)	
4	Техническая спецификация металла (окончание)	
5	Схемы расположения балок на отк. 7.200 (для варианта с ленточным фундаментом) и на отк. 10.100. Разрезы 1-1; 4-4	
6	Разрезы 5-5; 8-8.	
7	Схемы расположения балок на отк. 7.200; опор под краны; переходных площадок; 9А (вариант со скрепкой к кранам)	
8	Схемы расположения балок перекрытия на отк. 3.200; ограждения, элементы рамы бортов.	
9	Схемы расположения балок на отк. 3.200; площадки на отк. 0.000; балки для крепления натяжного устройства	
10	Схема расположения площадок на отк. 4.200; 5.000.	
11	Опоры под деаэрагор	
12	Схемы расположения лестниц; 1А; ограждение кровли.	
13	Схема расположения балок для крепления трубопроводов	
14	Схемы перекрытия каналов	
15	Схемы расположения опор рельсов на отк. 3.200; 6.000; балки для перегородок. Свободное ограждение натяжного устройства	
16	Узлы 1-5	
17	Узлы 7-10	
18	Узлы 11-15	
19	Узлы 16-20	
20	Узлы 21-27	
21	Узлы 28-36	
22	Узлы 37-45	
23	Узлы 46-52	

Ведомость вспомогательных и привязочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3	Ссылочные документы Стальные лестницы; площадки, ограждения и экраны. Материалы для проектирования конструкций из хлороглицевых профилей. Чертежи КМ.Д.	
1.486.2-3	Выпуск 0 Выпуск 1 Часть 1 Часть 2	
1.486.2-3	Выпуск 2	Стальные подкрановые балки Пути кранового транспорта Приводы 3, 4 и 6 м. Чертежи КМ.
2.460-1	Тыловой архитектурно-строительные детали однотрубных прачечных металлических зданий с покрытием из оцинкованной баллистой стали	Для КМ1-12
3.016-3	Выпуск 1 Выпуск 0	Для КМ1-5
	Отапливаемые транспортные галереи пролетами 16, 24 и 30 м с облегченными ограждениями конструкций из материалов для проектирования	

Общие указания

1. Стальные конструкции разработаны на отапливаемом КМ1 в соответствии с главками СНиП-В.3-72, СНиП-В.6-74 и являются исходным материалом для разработки рабочих чертежей на отапливаемом КМ.Д.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола котельной соответствующий абсолютной отметке .
3. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главкой СНиП III-18-75.
4. Заводские соединения приняты сварными.
5. Монтажные соединения приняты на болтах нормальной точности класса прочности 4.6 по ГОСТ 9798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80.
6. Монтажные работы должны производиться по заранее разработанному и утвержденному проекту производства работ, выданному в соответствии с требованиями СНиП III-1-76 и СНиП III-4-80.
7. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.
8. Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ПФ-020 (кроме оговоренных на листе КМ1-5 КМ1-9, в соответствии с главкой СНиП III-23-76).
9. Крепление элементов производить по расчетным усилиям, указанным в ведомостях элементов. Минимальное усилие для крепления 50 кН.
10. Все металлоконструкции рассчитаны на нагрузку:
 - а) снег $W_r-H = 150 \text{ кг/м}^2$
 - б) ветер $W_r-H = 55 \text{ кг/м}^2$

Условные обозначения

- ===== Сварной заводской шов
- Сварной монтажный шов
- ★ Болт временный
- Номер узла
- /○ Номер листа, где изображен узел

Тыловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *А.И. Русова*

Привязан:

№ 77903-1-22186 - КМ1

Итого листов 23

Лист 1

Общие данные (начало)

САНТЕЛПРОЕКТ

Альбом 7 листов

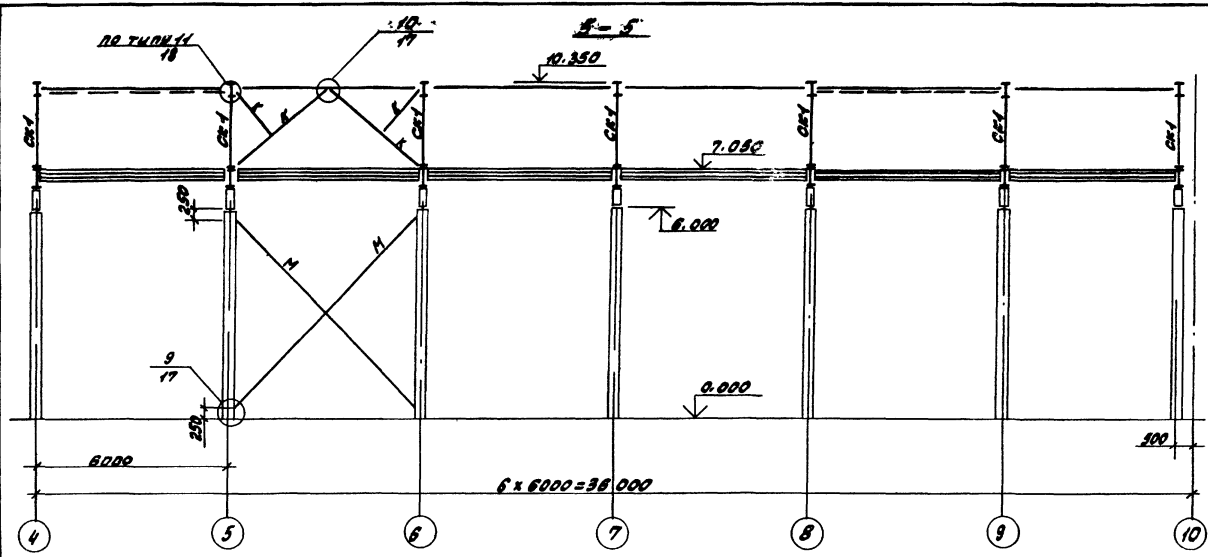
Наименование конструкции по номенклатуре Прейскуранта № 01-22	Литера по Прейскуранту № 01-22	№ п.п.	№ конструкции	Масса конструкций, т												всего	количество, шт	Серия типовых конструкций
				по видам прокатной стали														
				Коро сталь	Балки	Крпиль	Сварная	Сварная	Канал	Труба	Листов	Листов	Листов	Листов	Листов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Балки покрытий	306-4		526153		3.25	0.16			0.15						3.60			
Балки перекрытий	308-24		526182		11.84	0.92			0.95						13.85			
	308-28			8.14	0.39			2.16							10.89			
Связи покрытий	307-2		526164			0.26			0.03						0.29			
Колонны	301-10		526111	0.03	1.57				3.45						5.10			
Связи колонн	307-3		526161			2.85			0.57						3.46			
Монорельсовые пути	303-29		526235		0.44	0.19			0.09						0.73			
Поддерживающие балки	303-33		526235		0.65				0.23						0.89			
Балки площадок	308-24		526233		1.39				0.21						0.62	2.24		
	308-28			1.35	1.88			4.07							0.29	7.88		
Каркас опоры под дымовую трубу	323-4		526396		1.00	1.44			0.38						0.29	3.14		
	313-6			3.38				10.36								13.88		
Короб золошлакоудаления	313-5		526393		0.69				2.16						2.88			
Балки для крепления трубопроводов	308-1		526171		3.17	0.19		0.05	0.34						3.79			
Пожарные лестницы	312-2		526242		0.07	0.24		0.05	0.02						0.22			
Перегородки сетчатые	302-14		526243		1.23	1.38			0.02						0.32			
	312-1			0.30	0.33		0.05	0.08		0.34	0.39	0.69			0.03	2.89		
Лестницы	312-1		526242					0.25	0.09						1.38		1450.3-3	
Ограждения	312-7		526244		0.23			0.16							1.40		801.0:1	
Ограждение кровли	312-7		526244		0.13								0.10		1.40			
Итого				0.03	34.23	14.53		0.57	25.25		0.34	4.60		0.10	72.12			
Контрольная сумма					36.81	14.67			26.72		0.35	4.60		0.10	78.58			

Масса конструкций в числителе для варианта с ленточным конвейером, в знаменателе - со скребковым конвейером.

Итого листов 7

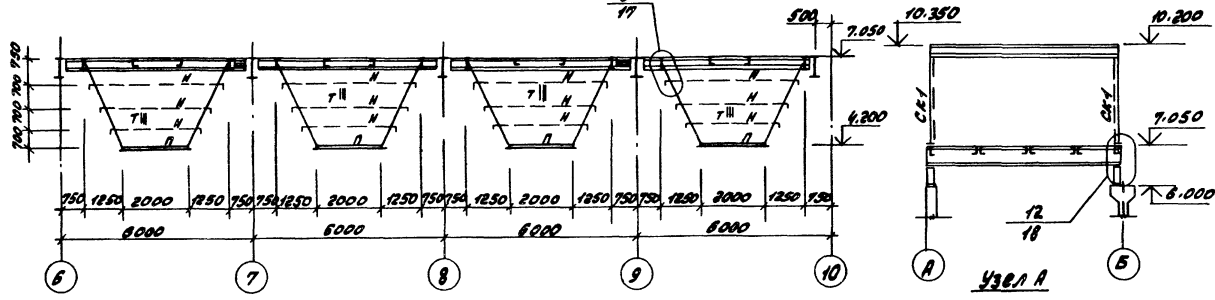
ТЛ 903-1-221 86		- КМ 1	
Коробчатая ст. валами № 25-100 для сальникового устройства (включая обжимный) болты вв - ка - мвнмнм и другие 4.8.14.			
Привязан:	М.П. Гусева	С.П. Мухоморова	Лист 2
	Н.К. Марков	Л.С. Марков	Лист 2
	Л.С. Марков	Л.С. Марков	Лист 2
	Л.С. Марков	Л.С. Марков	Лист 2
Итого листов	Госстрой СССР		Лит. Вальковский
	Мин. Ц.Б. Строительств		САНТЕХПРОЕКТ
	С.П. Мухоморова		

АКСИОН 7 ч.смет

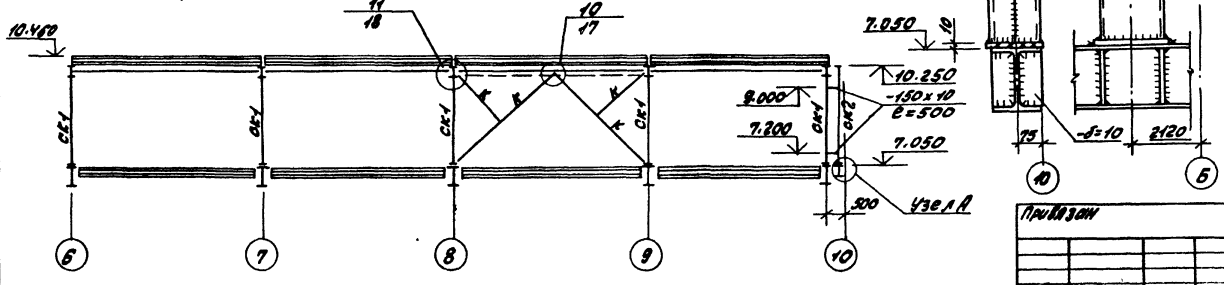


6-6

7-7



8-8



Марка	Ведомость элементов									
	Сечение			Опорные участки			Толщина металла	Марка металла	Примечание	
	Желез	№з	Состав	М, КМ	Н, КМ	О, КМ				
Б1	I		I 50Б1			164,4	2	Вст3псб		
Б2	I		I 35Б2			53,2	2	—		
Б3	I		I 20ш1	39,4		35,1	2	—		
Б4	I		I 20ш1				2	Вст3псб	конструкт. т.в.к	
а	II		2 [24			28,8	2	Вст3псб		
б	III		[24			14,4	2	—		
в	III		[20				2	Вст3псб		
г	III		[24			14,4	2	Вст3псб	конструкт. т.в.к	
д	III		L 90x7				2	Вст3псб		
е	III		[16				3	Вст3псб	—	
ж	L		L 75x6				4	Вст3псб	удлинение	
з	+		2 L 90x7				4	Вст3псб	—	
к	Г		2 L 75x6				4	Вст3псб	—	
л	L		L 140x9				4	Вст3псб	—	
м	L		L 140x9				3	Вст3псб	—	
н	L		L 90x7				3	Вст3псб	—	
п	L		L 90x7				3	Вст3псб	—	
р	L		L 50x5				3	Вст3псб	—	
т	—		-δ=8				3	—	—	
у	—		-δ=6				3	—	—	
ф	L		L 90x6				3	Вст3псб	—	
я	T		7ш I 35Б2				3	Вст3псб	—	
БК1	I		I 20ш1		70,2		1	—	—	
БК2	□		□ 152				4	Вст3псб	по габаритам	
ш	III		[20				4	Вст3псб	—	
щ	—		-п8506				4	Вст3псб	—	
БК3	L		L 63x5				4	Вст3псб	—	
ОП	Серия 1.450-3-3		Вып. ОД ОПМХЗД-10.15				4	Вст3псб	только для проверки	
А	Ограждение		Выполнить по серии 1.450.3-3 Вып. ОД				4	Вст3псб	со сварочным контролем	
ОГ	Лестница						4	Вст3псб	—	
Ю	III		[10				4	Вст3псб	—	

- Общие указания см. лист КМ-1.
- Сварку производить электродами типа Э42.
- Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $n \cdot \delta = 6 \text{ мм}$.

ТН 903-1-22106		— КМ1
КОРРЕКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА		
Исполн:	Провер:	Лист
Маслов Е.И.	Маслов Е.И.	6
Маслов М.В.	Маслов М.В.	Листов
Маслов В.В.	Маслов В.В.	
Маслов С.С.	Маслов С.С.	
Маслов Д.Д.	Маслов Д.Д.	
Маслов К.К.	Маслов К.К.	
Маслов Г.Г.	Маслов Г.Г.	
Маслов Ф.Ф.	Маслов Ф.Ф.	
Маслов Х.Х.	Маслов Х.Х.	
Маслов Ц.Ц.	Маслов Ц.Ц.	
Маслов Ч.Ч.	Маслов Ч.Ч.	
Маслов Ш.Ш.	Маслов Ш.Ш.	
Маслов Щ.Щ.	Маслов Щ.Щ.	
Маслов Ъ.Ъ.	Маслов Ъ.Ъ.	
Маслов Ы.Ы.	Маслов Ы.Ы.	
Маслов Ь.Ь.	Маслов Ь.Ь.	
Маслов Э.Э.	Маслов Э.Э.	
Маслов Ю.Ю.	Маслов Ю.Ю.	
Маслов Я.Я.	Маслов Я.Я.	
Разрезы 5-5-8-8		
Техстрой центр		
ИПМ Горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

Схема расположения балок на отм. 3.900

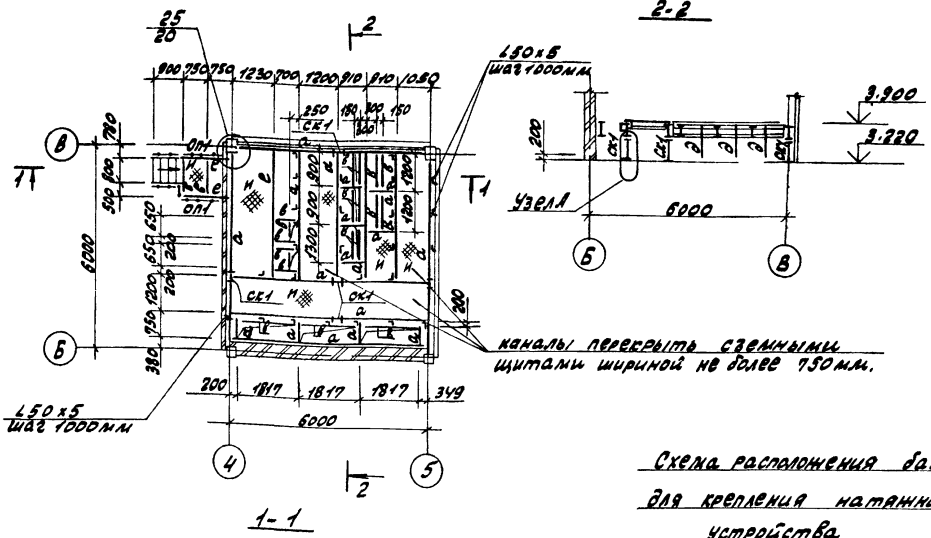


Схема шита

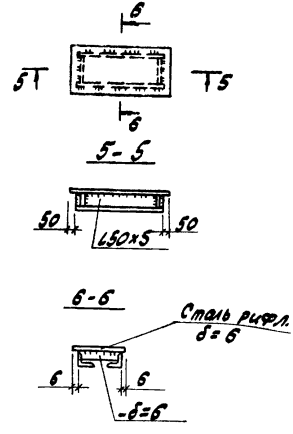
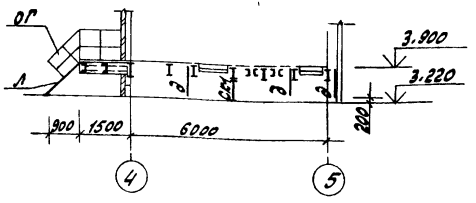


Схема расположения балок для крепления натяжного устройства



3-3

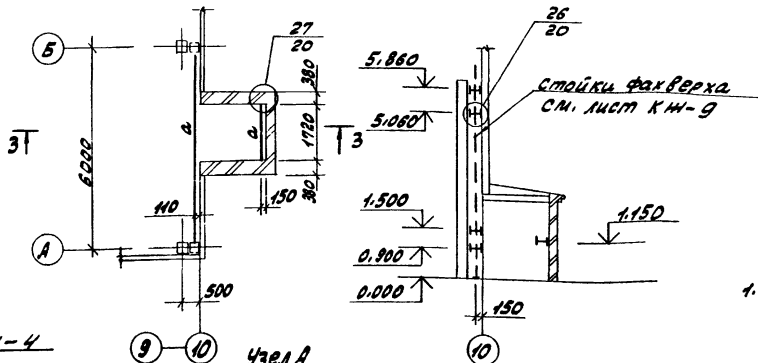
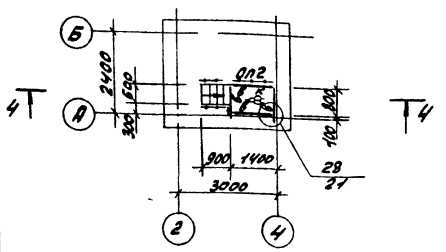
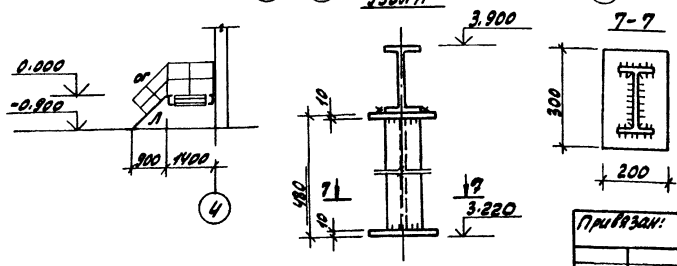


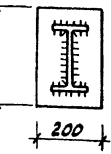
Схема расположения площадки на отм. 0.000 (бункер сам)



4-4



7-7



1. Общие указания см. лист КИ-1.

Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Кол-во	Материал	Примечание
	Эскиз	ГОСТ	Состав	М, кН	Н, кН	Q, кН			
СК1	I		I 2052				2	Вет. ПСБ-1	констр.
а	I		I 2052			34.2	2	Вет. ПСБ-1	
в	I		[10				4	Вет. ПСБ-1	констр.
э	L		L 50x5				4	—	—
е	С		С 16				4	Вет. ПСБ-1	—
к	—		ПВ-508				4	Вет. ПСБ-1	—
н	—		Сталь рифл. δ=6				4	—	—
л	лестница						4	—	—
ор	ограждение						4	—	выполнить по серии КСД-3
оп1	Серия 1.450.3-3 в. а.1 ОПМХЭБ-10.12						4	—	вып. а.1
оп2	— — — — — ОПМХЭБ-10.15						4	—	—

77903-1-22486 -КМ1

Привязан:

ЛПЛ	Исчерба	
И.В.О.	ЕХУАВ	
И.А.О.	МАРКОВ	
И.В.О.	БАДУРИНА	
И.В.О.	Урбан	

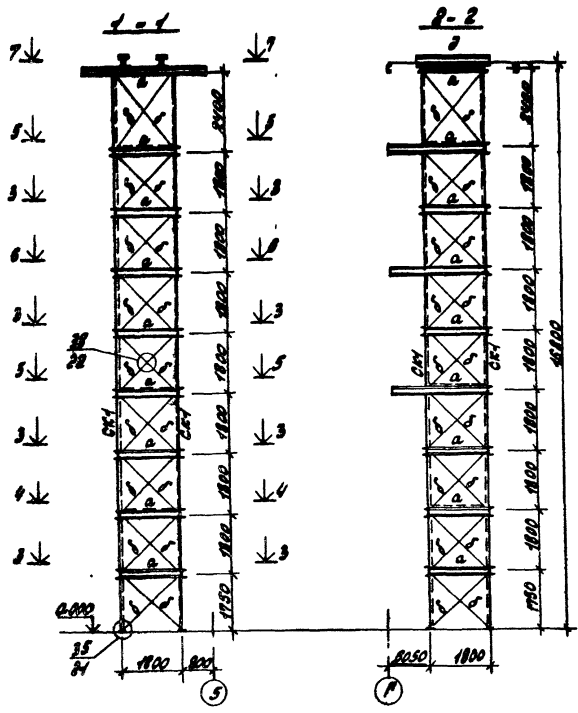
ОТДЕЛ Лист 9

госстрой ссср
плм. Закарвский
САНТЕХПРОЕКТ

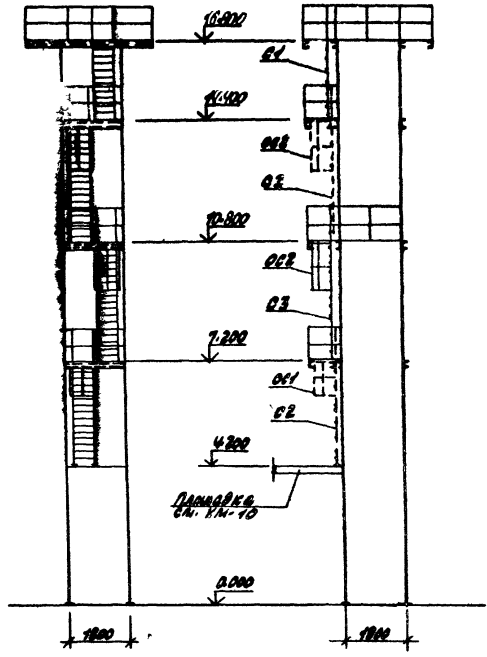
Альбом 7 часть 1

СОВЕРШЕНА КОПИЯ
С Листа 903-1-22486
ИЗДАНИЕ 1987 г.
Лист 9

Раздел 7 вверху

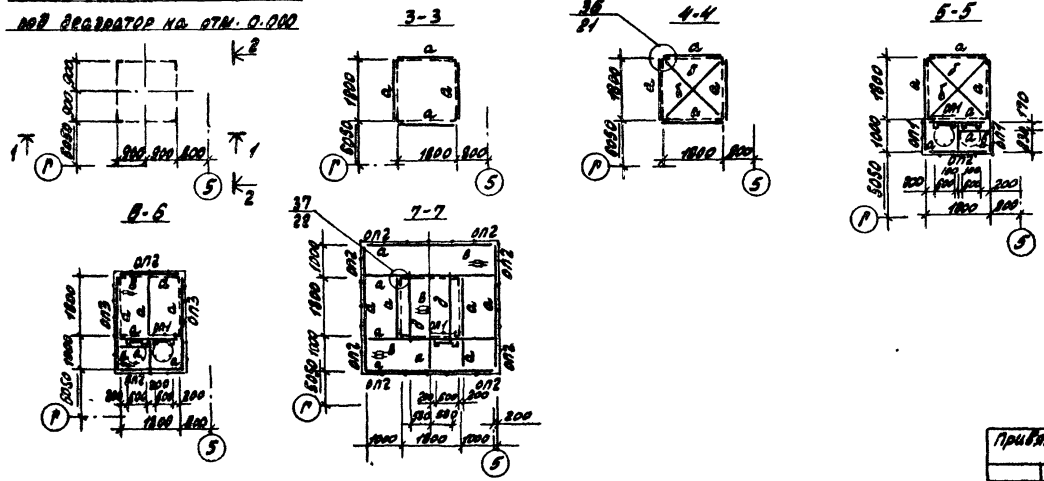


СТЕНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА РАБОТЫ НА ПУТИ И ОБЛАЖИВАНИИ



Марка	Сечение			Стальная жила			Марка металла	Прим. ч. или в.	
	30 км/ч	100	Сорта В	М, мм	М, мм	М, мм			
а	С	С 10				4.0	3	ВЕТХИЗ	
б	Л	Л 80/8					3	— " — по указанию	
в	—	А3-500					4	— " —	
г	II 30	АС 10					3	— " — ПАНДЕЛЕС КРЕБЛ 500	
дн1	Л	Л 80/8		100.0			3	ВЕТХИЗ-1	
С1	Сорта 1.400.3-3 СМ А1 ВХ-34							4	ВЕТХИЗ
С2	— " — СХ-40							4	— " —
С3	— " — СХ-40							4	— " —
СМ	— " — ОППМХЗВ-10.9							4	— " —
СН2	— " — ОППМХЗВ-10.10							4	— " —
СН3	— " — ОППМХЗВ-10.30							4	— " —
СР1	— " — ОРС-18.4							4	— " —
СР2	— " — ОРС-24.4							4	— " —

Схема расположения опор под дразатор на ст. 0.000



1. Общие указания см. лист КМ-1.
2. Сечение элементов опор рассчитаны для IV ветрового района по СНиП-8-74 на нормативные нагрузки:
 - а) от веса дразатора и труп - 36,50 кН.
 - б) от временной нагрузки на площадке - 2,0 кН/м².
3. Разбивку отверстий в просеčno-вытяжной стали делать по месту по технологическим чертам.
4. Просеčno-вытяжную сталь приварить к металлическим балкам площадок швом КсУмм.

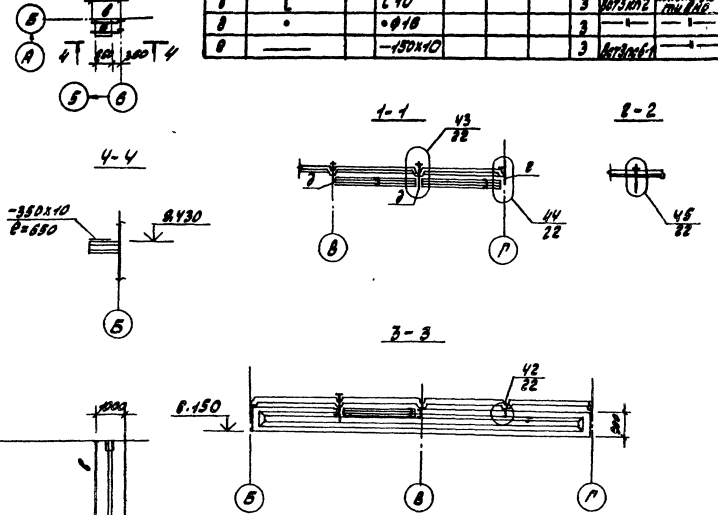
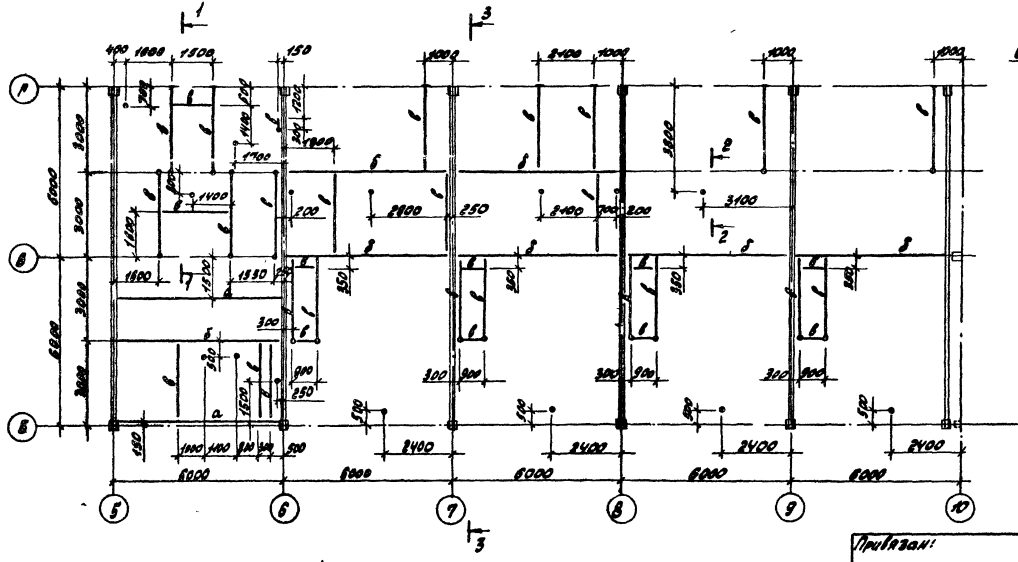
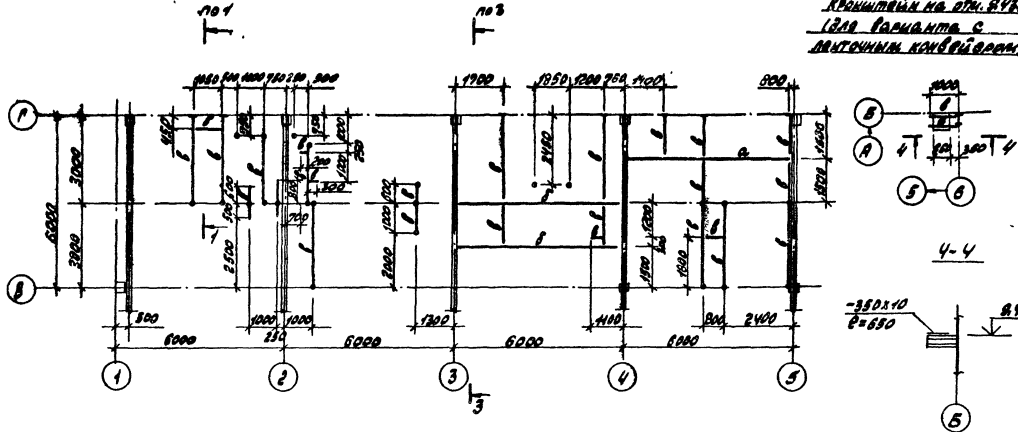
ТП 903-1-221.85		-КМ1	
Подпись в частях КВ-2.3-КВ для светлого цвета (в черном цвете), голубо-красный и черные цвета.			
Привязан:	М.П. Ручеев М.П. Шихович М.П. Марков М.П. Вайсман М.П. Шихович	М.П. Шихович М.П. Марков М.П. Вайсман М.П. Шихович	Страна лист листов ПП М Опора под дразатор Проектное бюро САНТЕХПРОЕКТ

Рисунки 7 окончат

Сводная таблица

Материал	Сечение		Опорная функция				Примечание
	Значит	Или, Сортам	М, мм	П, мм	В, мм	Сортам	
а	с	с 20			6,20	3	Верхняя плита
б	с	с 18			6,20	3	
в	с	с 10				3	Верхняя плита
г	.	φ 18				3	
д	—	—	—	—	—	3	Верхняя плита

Крепление на стр. 8430 (для балки с автоматическим креплением)



4. Другие указания см. лист КМ1-7.
 5. Нагрузка на подвески к плитам по виду 45 - 60 кг.

Составил: В.И.С. Проверил: В.И.С. Утвердил: В.И.С.

Т17903-1-821-86	-КМ1
Исполнитель: И.И.С.	Старший инженер
Проверил: В.И.С.	Инженер
Утвердил: В.И.С.	Инженер
М.И.С.	Инженер
Описание: Описана конструкция балок для крепления трубчатых стоек	Листов 13 из 13

Лист 7 из 7

Схема расположения монобруса на отм. 5.300, 5.550

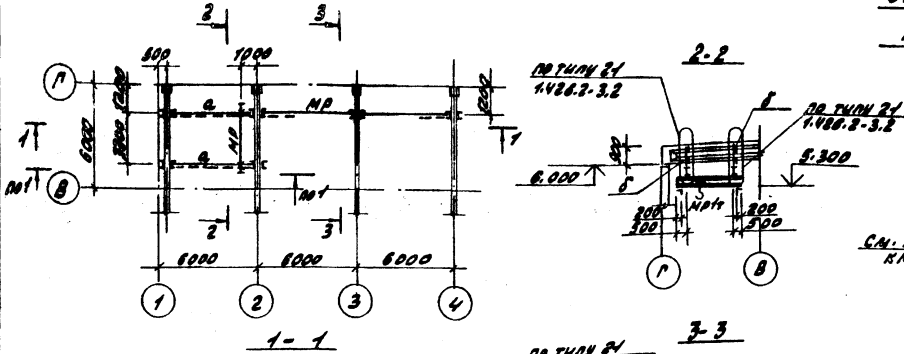
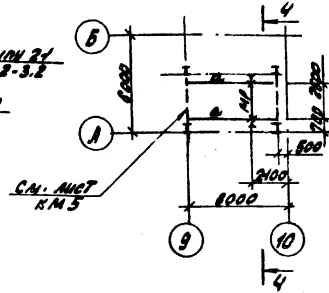
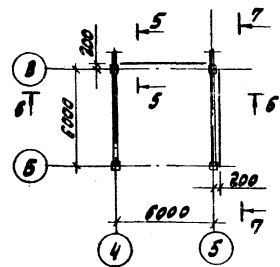


Схема расположения монобруса на отм. 9.820

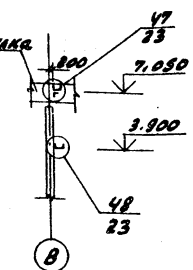


Наименование	Сечение		Опорные участки			Примечание	
	Заклад	№, Состав	А, КМ	В, КМ	С, КМ		
МР	I	I 20			15.0	2	деталь 5-1
В	I	I 20			15.0	2	деталь 5-1
Г	II	II 20			15.0	3	деталь 5-2
Д	L	L 63x5				3	деталь 2
Ж	L	L 50x5				4	деталь 2
З	L	L 50x5				4	деталь 2
И	L	L 50x5				4	деталь 2
К	L	L 75x6				4	деталь 2
Л	L	L 75x6				4	деталь 2
М	L	L 75x6				4	деталь 2
Н	L	L 75x6				4	деталь 2
О	L	L 75x6				4	деталь 2
П	L	L 75x6				4	деталь 2
С	L	L 75x6				4	деталь 2
Т	L	L 75x6				4	деталь 2

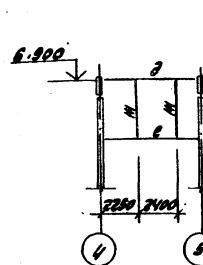
Схема факелка для перепорядка



5-5



6-6



7-7

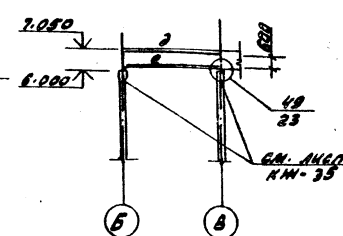


Схема Ш 1

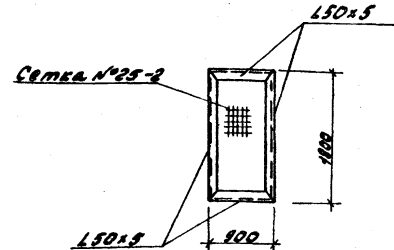
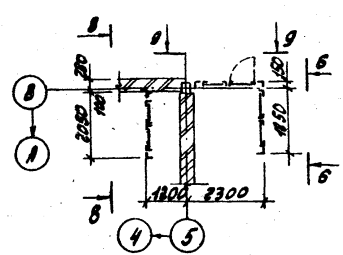
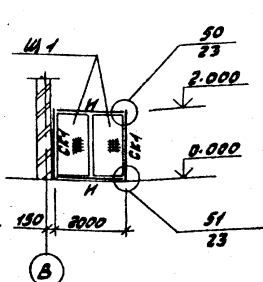


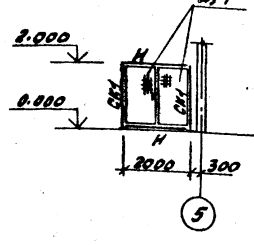
Схема ограждения напольного устройства



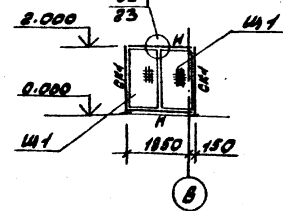
8-8



9-9



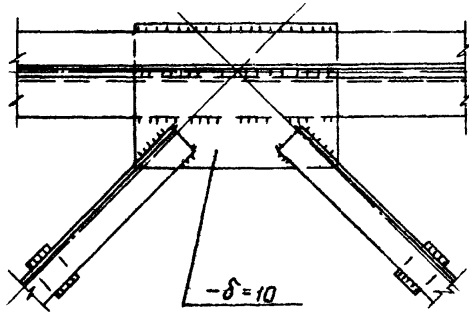
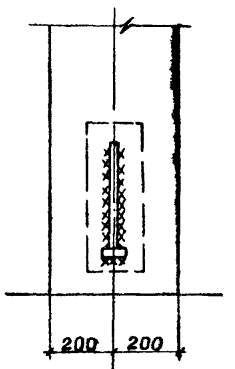
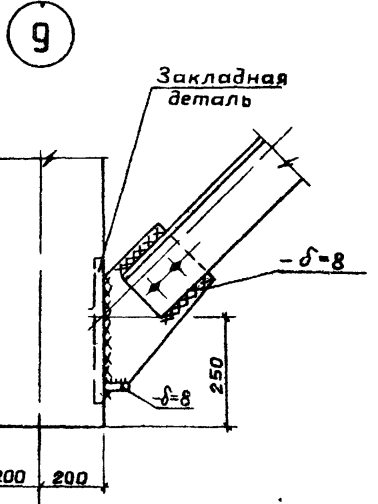
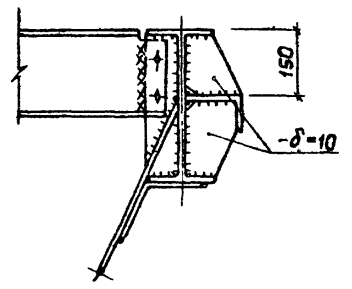
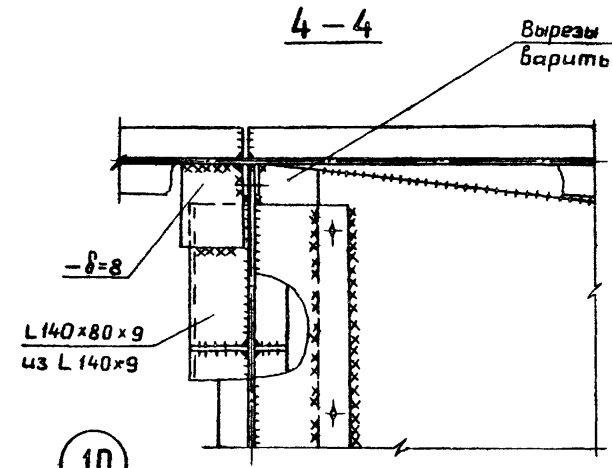
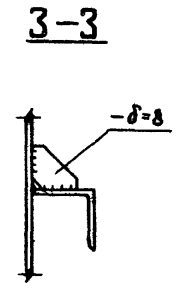
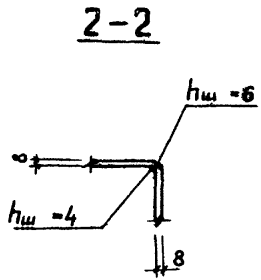
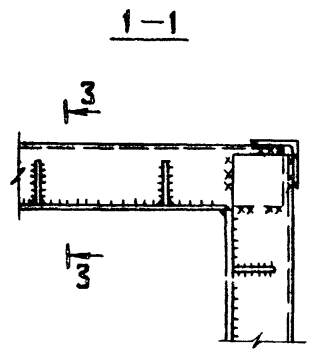
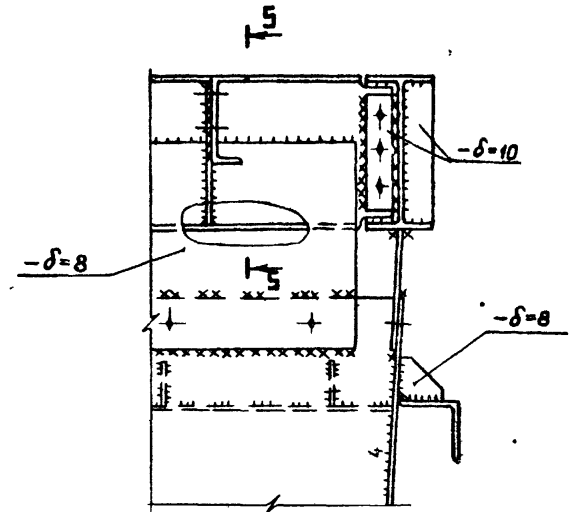
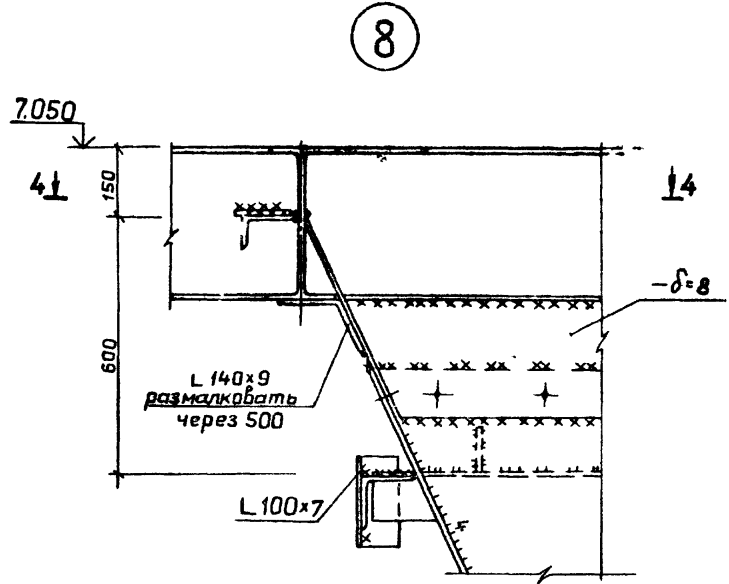
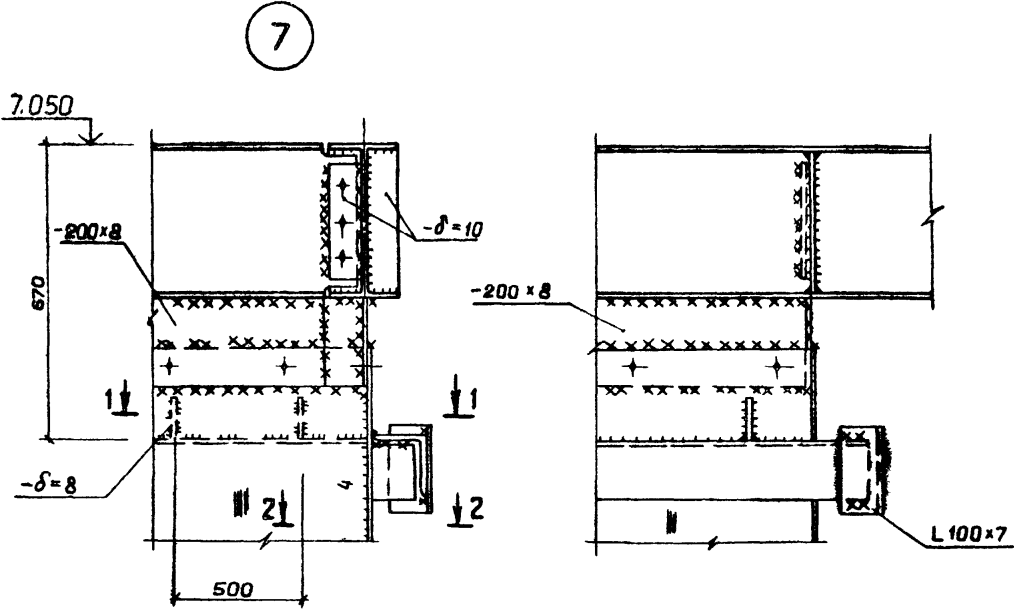
10-10



1. Общие указания см. лист КМ-1

71903-1-221.86		-КМ-1	
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОДГОТОВЛЕН И ВЫПУЩЕН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СП 46.133.20.000-2016 (СП 46.133.20.000-2016) И СП 46.133.20.000-2016 (СП 46.133.20.000-2016)			
Исполнитель:	Проверено:	Составлено:	Согласовано:
М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]
И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]
М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]
И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]
М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]	М.П. [подпись]
И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]	И.О. [подпись]

Альбом 7 чертежи



1 Сварку производить электродами типа Э42.
 2 Все сварные швы, кроме оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6$ мм

			ТП 903-1-221.06		-КМ1	
			Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельского строительства (в блочном исполнении) Топливо-каменные и бурые угли			
Гип	Гусева				Стация	Лист
Нач. отд.	Ехилевский				РП	17
Н. контр.	Марков					
Гл. спец.	Марков					
Рук. гр.	Бабурин					
Ст. инж.	Валкова					
Инж.	Усова					
Приязан			Узлы 7-10		Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

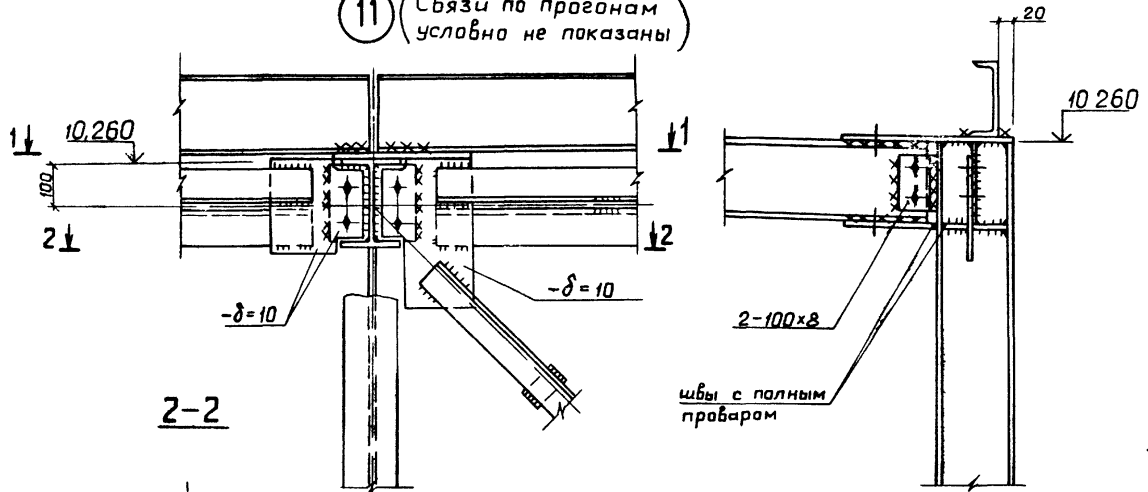
Копир Ганюгов

21192-09 43

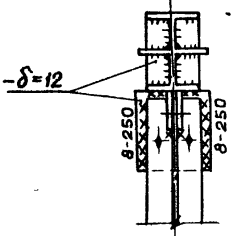
Имя, фамилия, дата, должность

Альбом 7 частей

11 (Связи по прогонам условно не показаны)

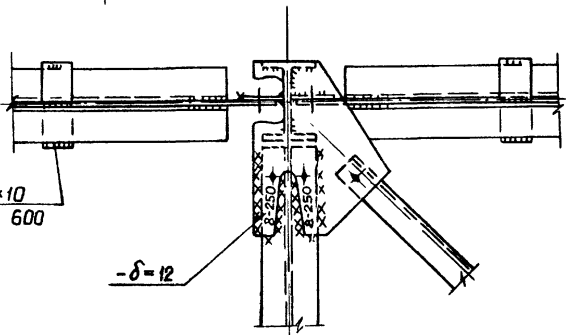


2-2



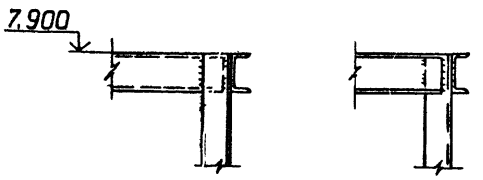
8

1-1

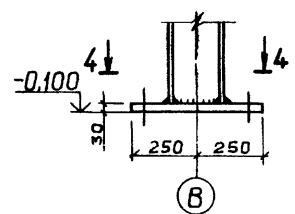


8

13

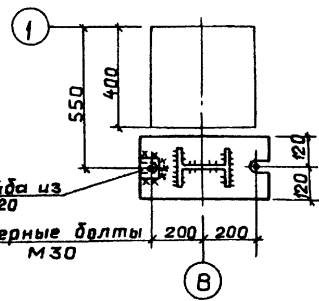


15



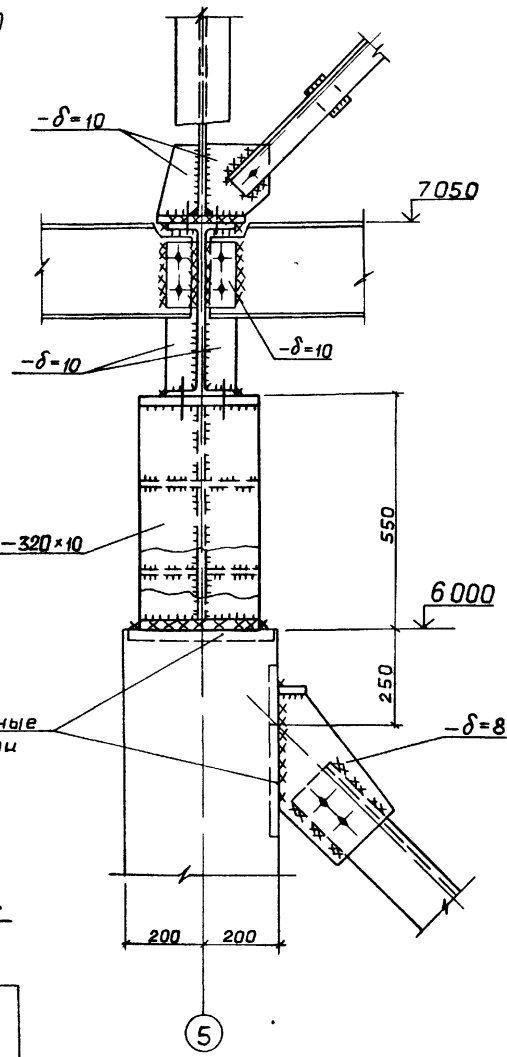
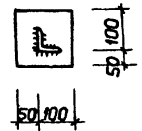
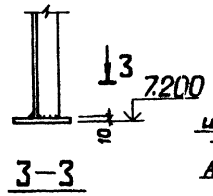
8

4-4



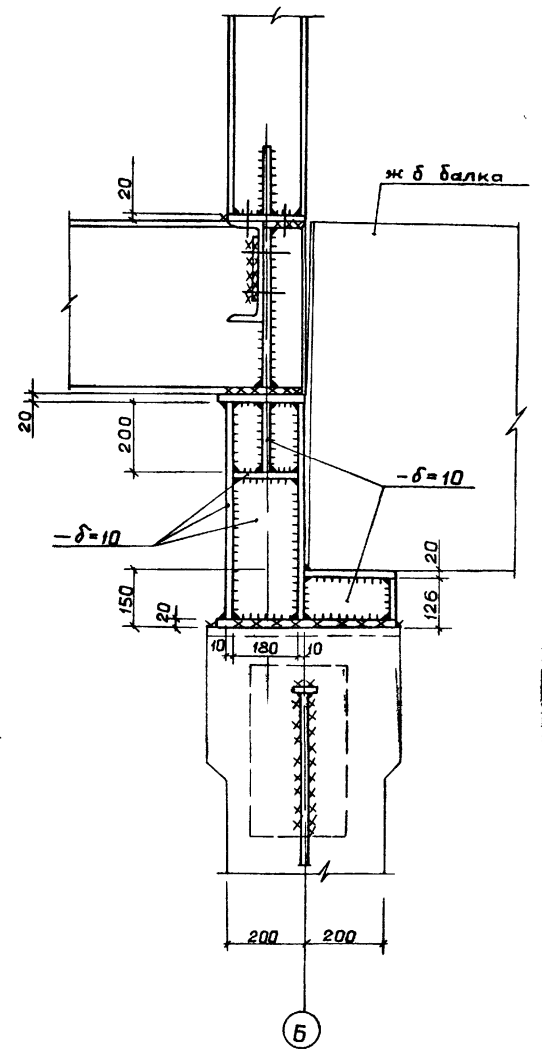
8

3-3



5

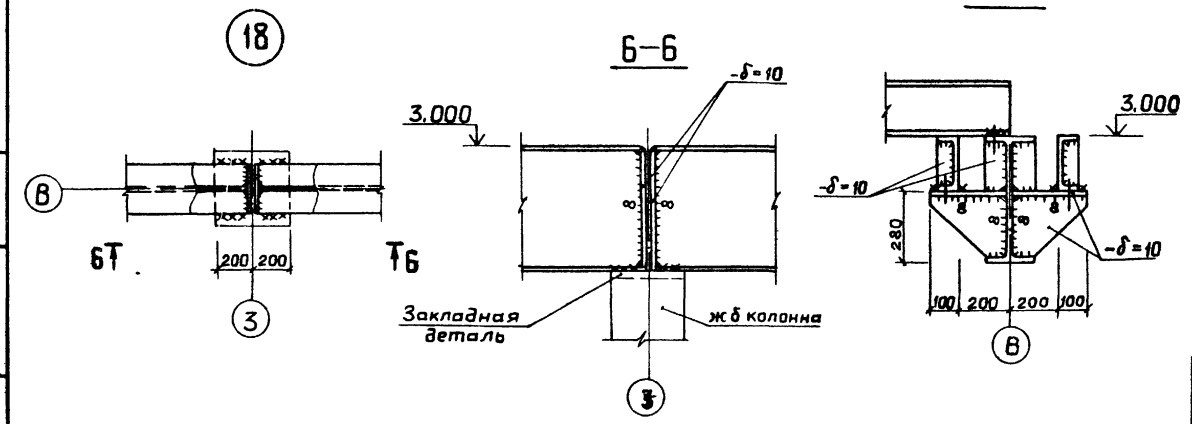
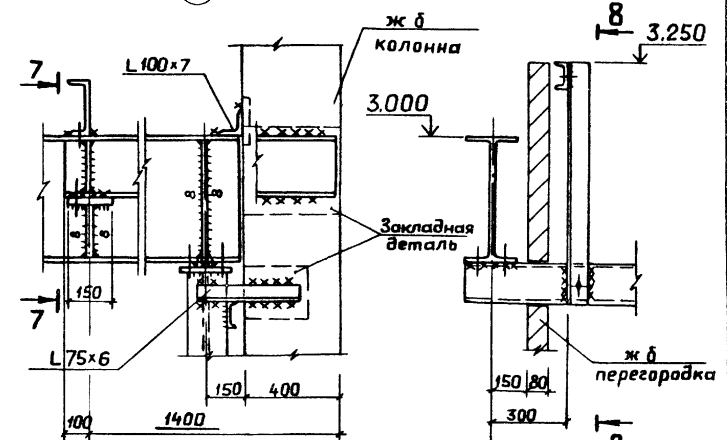
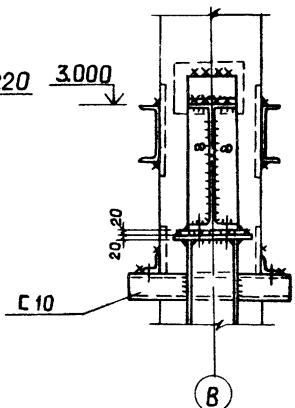
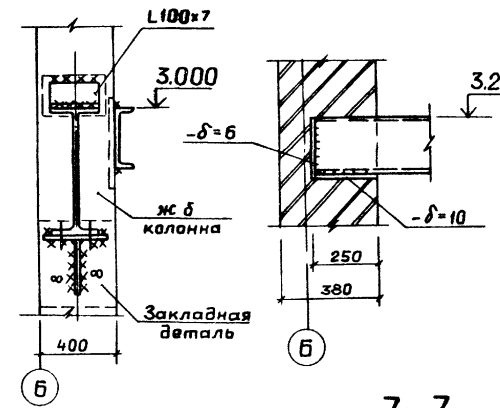
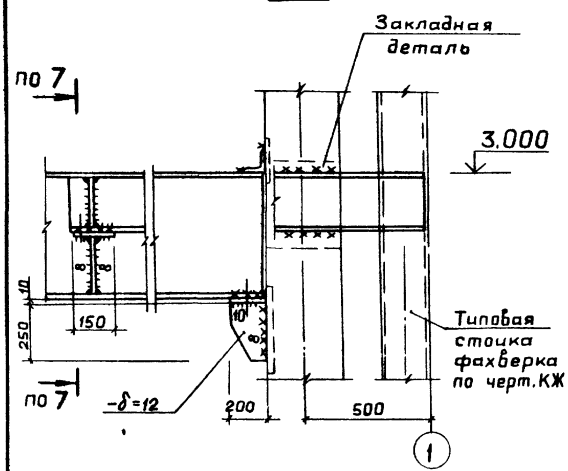
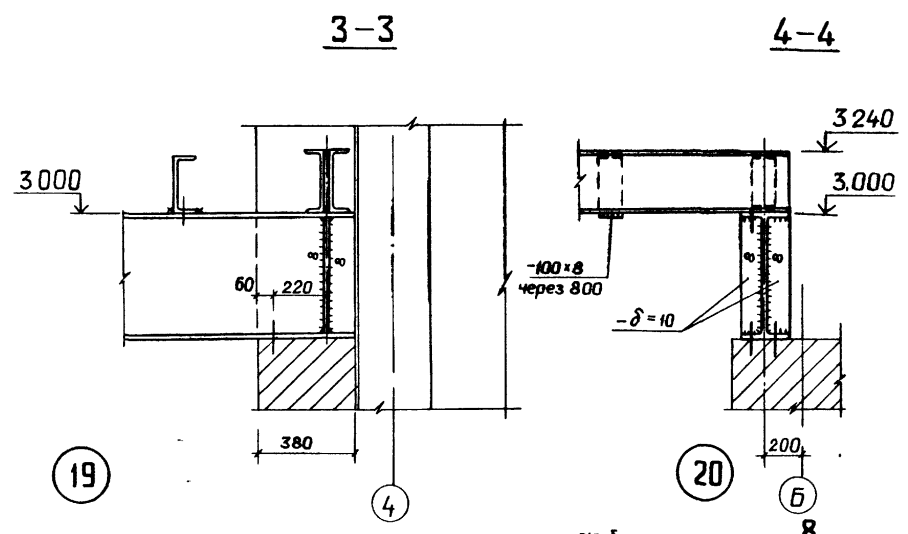
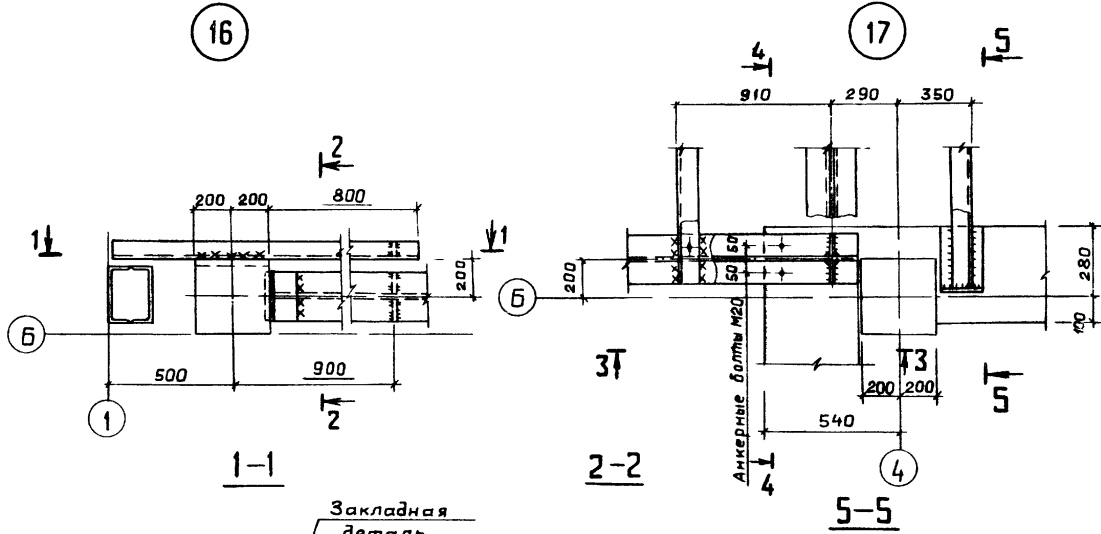
12



6

1 Сварку производить электродами типа Э42
 2 Все сварные швы, кроме оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6$ мм

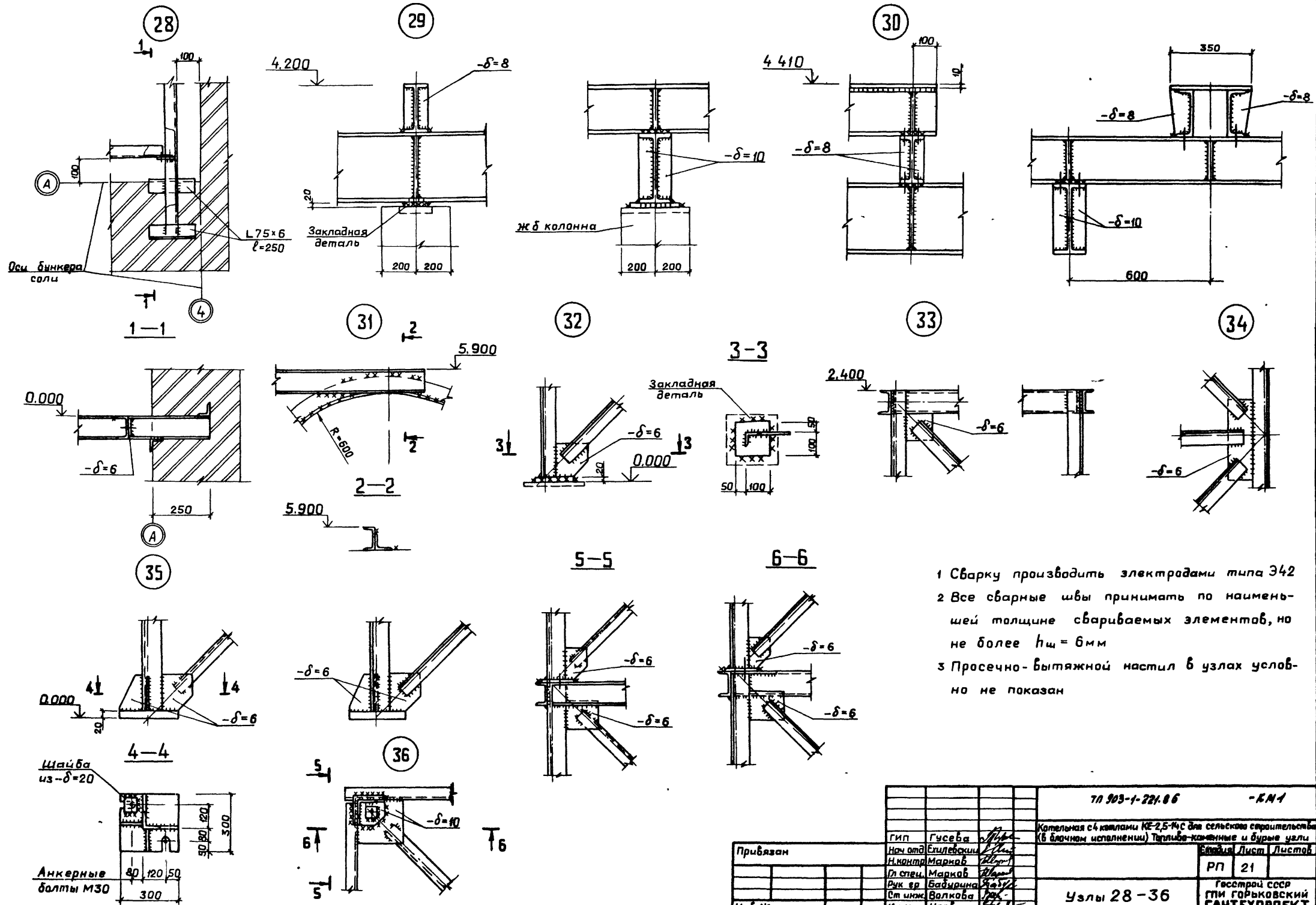
Приязан		ГИП	Гусева	Нач. отд.	Ехилевский	Инж. спец.	Марков	Инж. зр.	Бабуркина	Инж.	Усова
		ТП 903-1-22/86 -КМ 1						Котельня с 4 котлами КЕ-25-14С сельского строительства (в блочном исполнении) Топлива-каменные и бурые угли		Лист 18	
		Узлы 11-15						Госстрой СССР		г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	



1. Сварку производить электродами типа Э42
2. Все сварные швы, кроме оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6\text{мм}$

		ТП 903 -1-22/86 -КМ1	
		Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельского строительства (в блочном исполнении) Топливо-каменные и бурые угли	
Приязан	ГИП Гусева	Этаж	Лист
	Нач. отд. Ехилевский	РП	19
	И. контр. Марков	Госстрой СССР	
	Гл. спец. Марков	ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
	Рук. ар. Бабичина	САНТЕХПРОЕКТ	
	Ст. инж. Волкова		
Инв. №		Узлы 16-20	

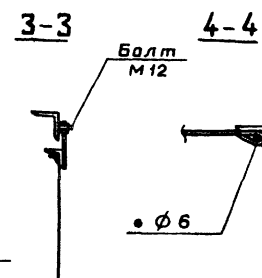
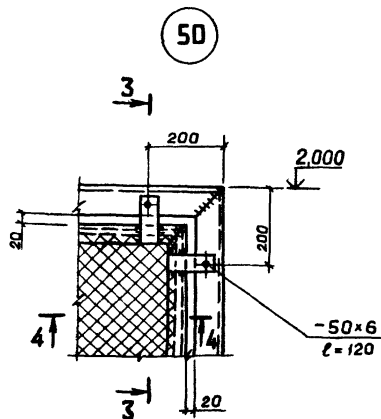
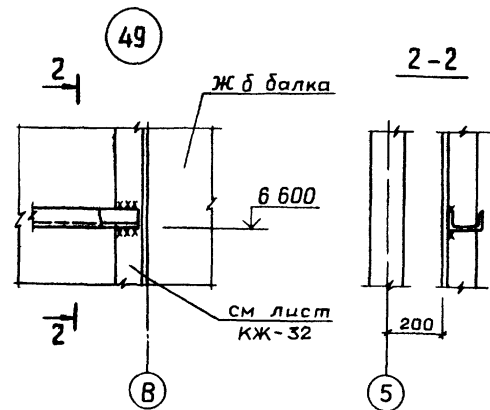
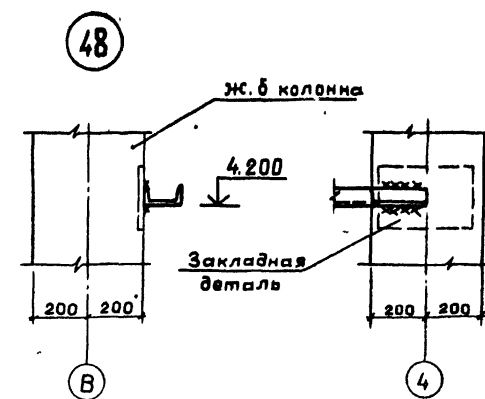
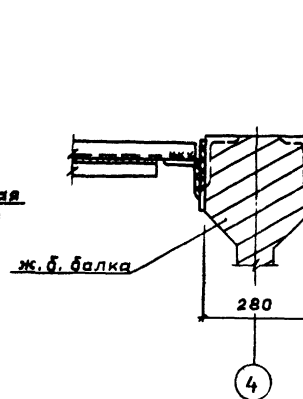
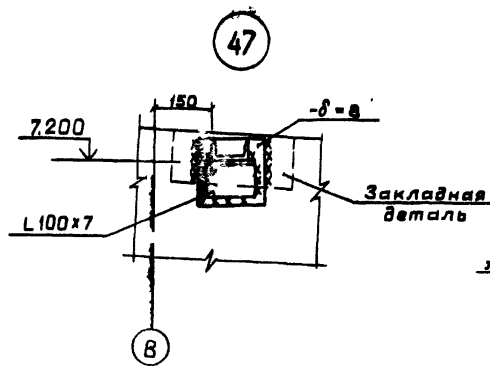
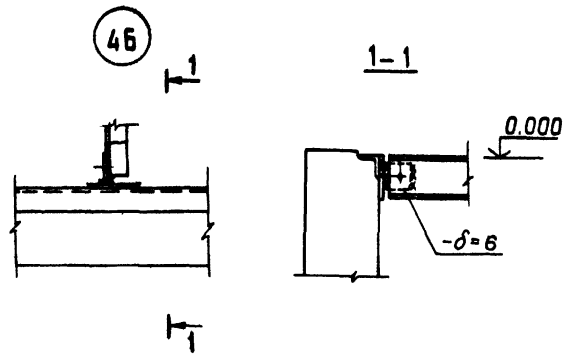
Альбом 7 частей



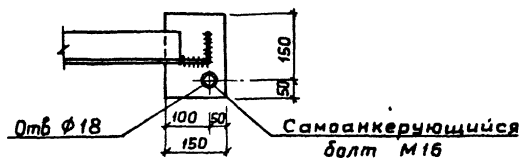
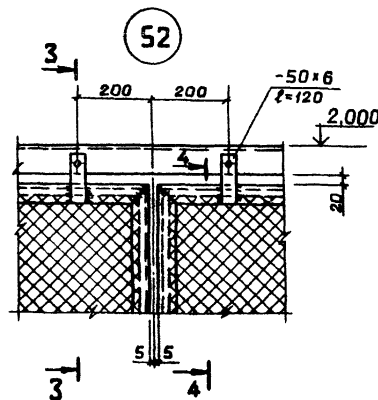
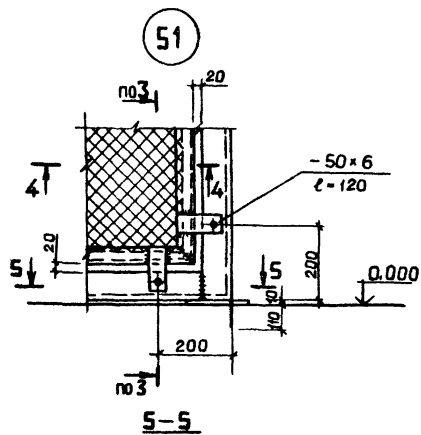
1 Сварку производить электродами типа Э42
 2 Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6$ мм
 3 Просечно-вытяжной настил в узлах условно не показан

		71 903-1-221.86		-КМ1	
		Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-МС для сельского строительства (в блочном исполнении) Тупице-каменные и бурные узлы			
		Гип Гусева		Лист Листов	
		Нач. отд. Екхлевский		РП 21	
		Инж. Марков		госстрой сср	
		Инж. Марков		гп Горьковский	
		Инж. Вадимов		САНТЕХПРОЕКТ	
		Инж. Валкова			
		Инж. Усова			

Привязан	
Имб №	



- 1 Сварку производить электродами типа 342
- 2 Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_w = 6$ мм



		ТП 903 -1-22186 -КМ1	
		Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14С для сельского строительства (в волокном исполнении) Топливо-каменные и бурные угли	
Привязан	Нач. отд. Ехилевский	Инж. Марков	Стадия Лист Листов
	Инж. Марков	Инж. Бабурин	РП 23
	Инж. Усова	Инж. Илычева	Узлы 46-52
Инв. №:			Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Листов 7 частей

ведомость рабочих чертежей основного континкера марки КМ2

ведомость ссылаемых и прилагаемых документов






Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
	Вариант с ленточным конвейером марки КМ2.1	
2	Общие данные (окончание) ведомость металлоконструкций по видам профилей	
3	Техническая спецификация металла (начало)	
4	Техническая спецификация металла (окончание)	
5	Схемы расположения балок кровли и связей по верхним поясам ферм, балок пола и связей по нижним поясам ферм, схема ОП1	
6	Схемы Ф1. Схемы расположения монорельса, площадки	
7	Схемы расположения бункера, решетки бункера. Узел 1	
8	Узлы 2÷6	
	Вариант со скребковым конвейером марки КМ2.2	
2	Общие данные (окончание) ведомость металлоконструкций по видам профилей	
3	Техническая спецификация металла	
4	Схемы расположения балок для крепления конвейеров, балок эстакады, ОП1, ОП2, ОП3	
5	Схемы расположения бункера, решетки бункера. Узел 1	
6	Узлы 2÷5	
7	Узлы 6+11	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
145D3-3	Стальные лестницы, площадки, стрелки и ограждения. Материалы для проектирования конструкций из холодногнутых профилей. Чертежи КМД.	
выпуск 0 выпуск 1 часть 1 часть 2		
3.016-3	Отпливаемые транспортные галереи пролетами 18, 24 и 30м с облегченными ограждающими конструкциями.	Для КМ 2.1
выпуск 1	Стальные конструкции Чертежи КМ	
1.4262-3 выпуск 2	стальные подкрановые балки Пути подвесного транспорта пролетом 3,4 и 6м Чертежи КМ	Для КМ2.1

1. Стальные конструкции разработаны на стадии КМ в соответствии с главными СНиП II-23-81, СНиП II-6-74 и являются исходным материалом для разработки рабочих чертежей на стадии КМД.
2. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола котельной соответствующий абсолютной отметке .
3. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с главой СНиП III-18-75.
4. За ободки соединения приняты сварными.
5. Монтажные соединения приняты по балкам нормальной точности класса прочности 4, 6 по ГОСТ 7798-70* и монтажной электросварке согласно ГОСТ 5264-80.
6. Монтажные работы должны производиться по заранее разработанному и утвержденному проекту производства работ, выполняемому в соответствии с требованиями СНиП III-1-76 и СНиП III-4-80.
7. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
8. Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ПФ-020 в соответствии с главой СНиП III-23-76.
9. Крепление элементов производить по расчетным усилиям, указанным в ведомостях элементов минимальное усилие для крепления 50кН.

Условные обозначения

-  Сварной заводской шов
-  Сварной монтажный шов
-  Болт временный
-  Номер узла
-  Номер листа, где изображен узел

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций негорючесть, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения. Главный инженер проекта *А.И. Гусев*.

Приложен:		
Итого №		
ТП 903-1-221 86 -КМ2		
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С для собственного отопления (в бытовом исполнении) Топливо - мазут и бурый уголь		
ГИП	Гусев А.И.	
Нач. отд.	Бухарин	
Н. контр.	Нормов	
Т. спец.	Нормов	
Р.И.Г.	Бабичкин	
И.И.И.	Ильичев	
Топливодоуча		стадия Лист
		АП 1 14
Общие данные (начало)		Госстрой СССР ПИ Горьковского САНТЕХПРОЕКТ

Листов 7 частей,

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта № 01-22	Позиция по пре- йскуранту № 01-22	№ п.п.	№02 конструкций	Масса конструкций, т												всего	Количество, шт	сери- я и конструкций
				по видам профилей стали														
				всего стали по назначе- нию и размерам	балки и швеллеры	Крупно- форматная сталь	средне- форматная сталь	мелко- форматная сталь	толстая листовой сталь	листовая сталь	швеллеры разных размеров	Монор- листовая сталь	Гнутые и гнуто- сварные	трубы	прочие			
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
Фермы	314-25		526321	3.81						2.01						5.88		
Опора	314-9		526385	1.21		0.28				0.41						1.92		
Связи по верхним и нижним поясам ферм	307-2		526164	0.19		0.15				0.31						0.66		
Балки кровли	306-3		526153	3.04	0.51							0.37				3.96		
Балки пола	308-25		526182		1.91					0.59						2.53		
Балки подвального пути	313-25		526235		0.34	0.01				0.06						0.41		
Площадки	309-25		526243		0.08	0.01				0.01					0.03	0.13		
Бункер	312-5		526394			0.26				1.69						1.97		
Бункерная решетка						0.11	0.36			3.23						3.74		
Лестницы	312-1		526242			0.01				0.01		0.05	0.09			0.16		1.45033801
Ограждения	312-7		526243					0.01					0.06			0.07		1.45033801
Итого				8.25	2.24	0.83	0.36	0.01	8.32		0.42	0.15		0.03	21.43			
Контрольная сумма																		

Итого листов, листов и всего листов

																		526000	
303-1-22186 -КМ 2.1																			
Нормальная с 4 нотами ИБ-25-14С для сваяного строения стел (в блочном исполнении) Толубо-маченные и бурные углы																			
Толубо-маченные										стелов		лист		лист					
Вариант с ленточным фундаментом										РП		2							
Основные данные (окончание)										Госстрой СССР									
ведомость металконструкций										ГПИ Горьковскими									
по видам профилей										СОНТЕХПРОМ-7									
Привязан:		ГПН Гусева		Нач. отд. Бихмеван		Н.М.М.М. Мормов		Гл. св. Мормов		Инж. г. Бобульни		Инж. И.И.И.И.							
Итого №																			

Всего 7 чертежи

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	№02			кол-во шт	Алюм, мм	Масса металла по элементам конструкции, т								Общая масса, т	Масса потребности в металле по материалу (заполняется изготовителем)	Заполняется в 84			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Фермы	Опоры	Связи по верхним и нижним поясам ферм	Балки кровли	Балки пола	Балки подвесного пути	Плоскости	Бункер				Бункерная решётка		
																					№02 элементов конструкции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526321	526395	526164	526153	526182	526235	526243	526394						
Балки дубовые для подвесных путей ГОСТ 13425-74*	ВстЗпс 5 ГОСТ 380-71*	I 24M		12360	53899									0.20				0.20				
Двутавры и тавры с параллельными гранями полок ТУ 14-2-24-72	03Г2С-6 ГОСТ 19282-73	I 30M1			24716							2.95						2.95				
		I 50 ш1			24619						1.14							1.14				
		⊥ 15 шт1							1.03										1.03			
		⊥ 13 шт1							0.77										0.77			
	Итого:				23140				1.80	1.14		2.95						5.89				
	ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	I 26 ш1				24511									0.13			0.13				
	I 30 ш1				24619									0.96			0.96					
Итого:				12300								0.96	0.13				1.09					
Всего профиля:								1.80	1.14		2.95	0.96	0.13				6.98					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	C 20П		12300	26239						0.49							0.49				
	ВстЗпс 5 ГОСТ 380-71*	C 14		14460	26166							0.89		0.08				0.97				
Всего профиля											0.49	0.89		0.08				1.46				
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	03Г2С-6 ГОСТ 19282-74	L 75x6						1.30										1.30				
		L 110x8						0.46		0.18								0.64				
	Итого:				23140			1.76		0.18								1.94				
	ВстЗпс 6 ГОСТ 380-71*	L 63x5										0.27				0.01			0.15			
		L 75x6										0.27				0.01			0.28			
	Итого:				12300						0.27	0.15				0.01			0.43			
ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	L 90x7													0.01		0.09	0.11	0.21				
	L 140x9														0.16			0.16				
Итого:				12300										0.01		0.25	0.11	0.37				
Всего профиля					21113			1.76	0.27	0.33				0.01	0.01	0.25	0.11	2.74				

Итого масса металла в металле

903-1-221/86		КМ 2.1		526000
Котельная с Умкотами КЕ-25-14С для сельского строительства (в блочном исполнении), топливо-каменные и бурные углы				
Топливодоподача			Старый	Лист
Вариант с ленточным конвейером			РН	3
Техническая спецификация металла (начало)			Госстрой СССР ГПИ Горьковский СОНТЕХПРОЕКТ	
Приказом:	ГВП	Гусева		
	Нач.отд.	Ехилевский		
	Н.контр.	Нарнов		
	Гл.свек.	Нарнов		
	Рун.гр.	Ба Вурин		
Исполн.		Ильичева		

копир. Вексл 21192-09 52

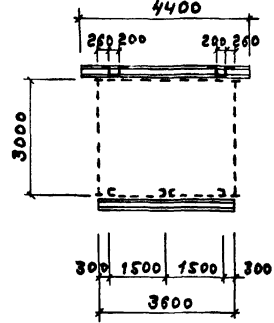
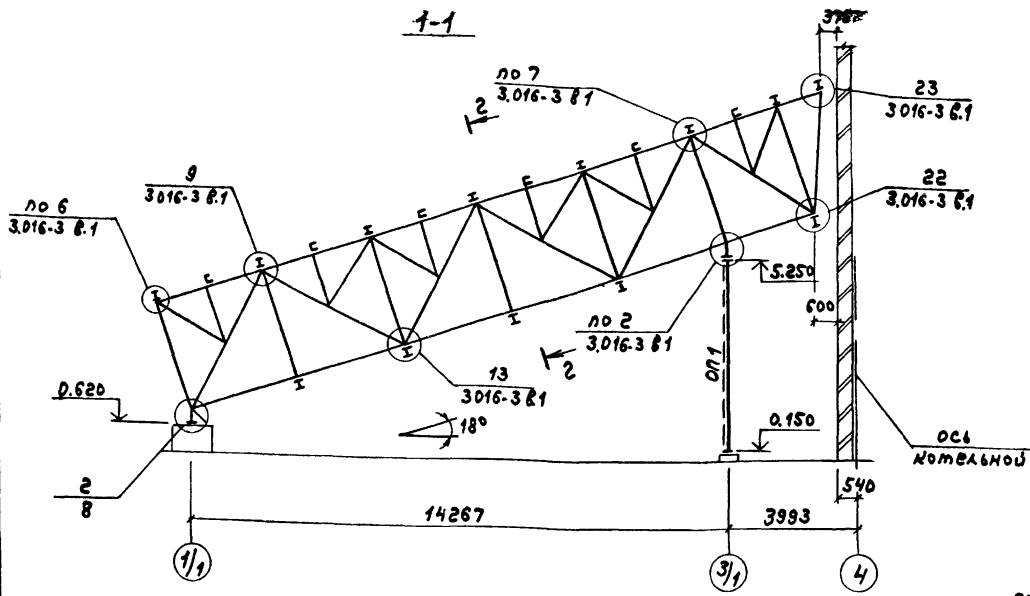


Схема ОП1

Марка	Ведомость элементов					Марка металла	Примечание	
	сечение			опорные усилия				
	Эскиз	Поз.	Состав	M кНм	N кН			
а	I		I 30x1	126,0		98,0	1	09Г2С-6
б	I		I 30x1			34,0	1	"
в	+		2L 63x5		-57,0		1	ВстЗпс6
д	Г		Г 20П			22,0	1	ВстЗпс6
е	Г		Г 14			15,0	1	ВстЗпс5
ж	∠		2-200x8 -330x8		-34,0	75,0	1	ВстЗпс6
з	∠		2-200x8 -250x8		-34,0	86,0	1	"
к	I		I 30x1			75,0	1	"
л	L		L 63x5		51,0		1	ВстЗпс6
м	L		L 110x8		-24,0		1	09Г2С-6
нк	I		I 50x1		-405,0		1	"
п	Г		2L 75x6		-50,0		1	ВстЗпс6
т	Г	1,500	2L 75x6		-50,0		1	"
ф1	См. схему	лист КМ 2.1-6					1	Решетка из Л50x5 см примеч. п.3

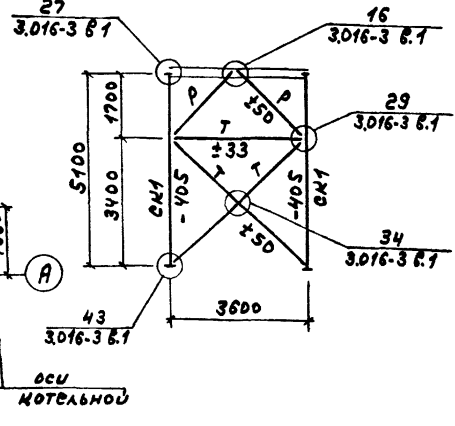
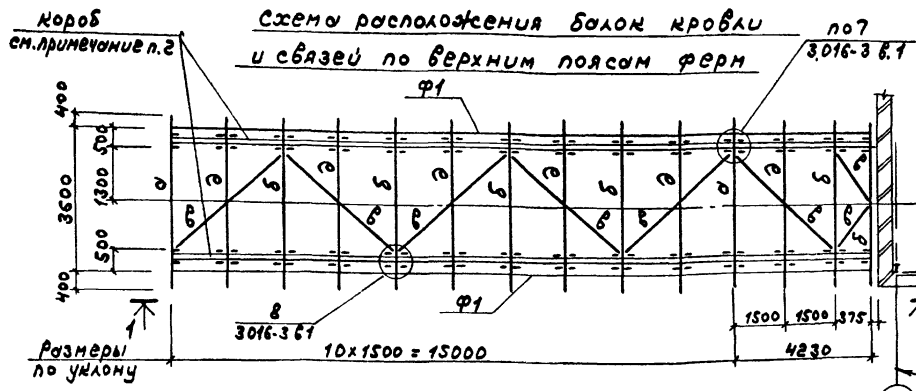
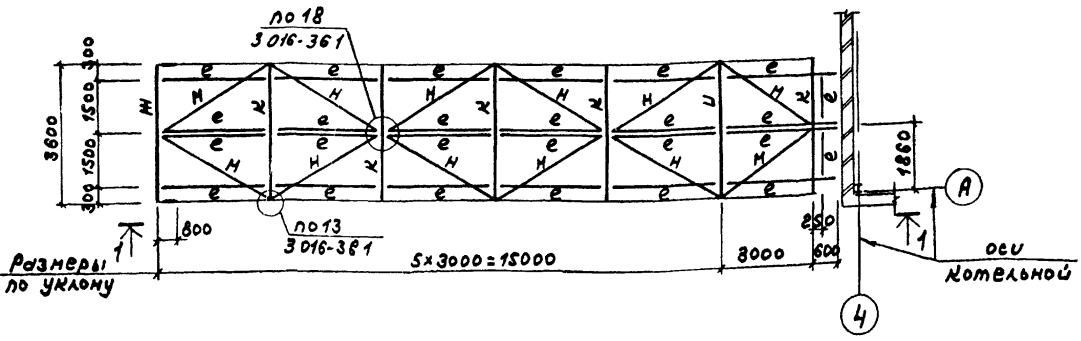


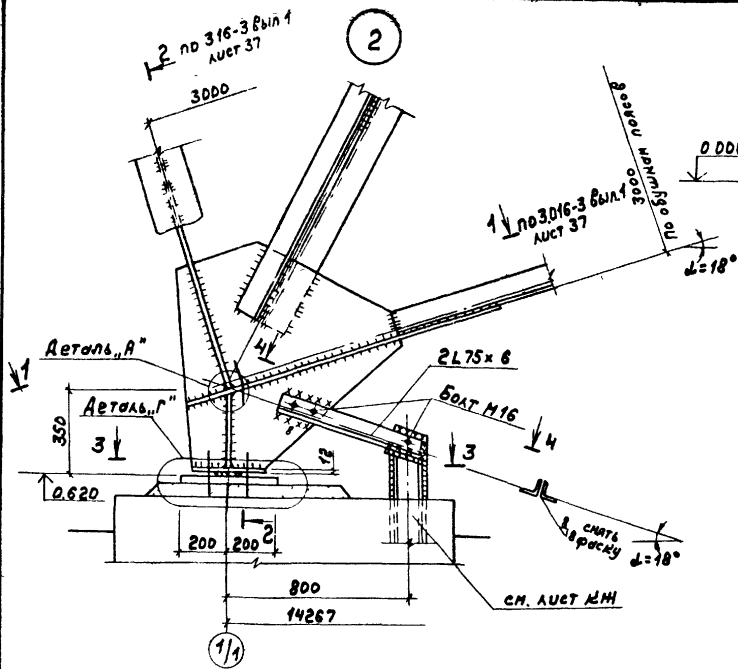
Схема расположения балок пола и связей по нижним поясам ферм

1. Общие указания см. лист КМ 2-1
2. Выполнить короба кровельного покрытия из листовой стали $\delta = 1$ мм и крепление их к балкам кровли в соответствии с серий 3.016-3, вып. 0, лист 18
3. Фермы выполнить из стали марки 09Г2С-6. Опорные стойки ферм и фанки выполнить из стали марки ВстЗпс5

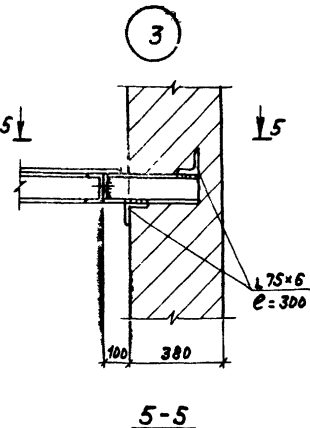


ТП 903-1-221 Б6 - КМ 2.1				
Котельная с 4 котлами КЕ-25-Т4С для сельского строительства (16 блочная установка) Топливо-котельная и бурные углы				
Топлиболодоча			Стальной лист	Изготов
Вариант с ленточным конвейером			РП	5
Схемы расположения балок кровли и связей по верхним поясам ферм, балок пола и связей по нижним поясам ферм; Схема ОП1			Госстрой СССР ГПИ Горьковской САНТЕХПРОЕКТ	

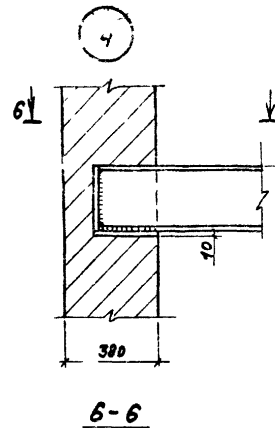
Составлено: [Signature]
Инж. № 02, Подпись: [Signature] Дата: [Signature]



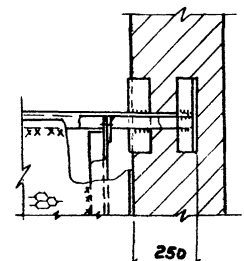
3-3



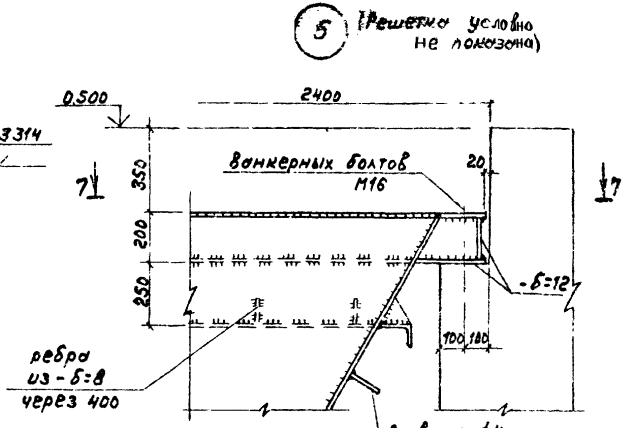
5-5



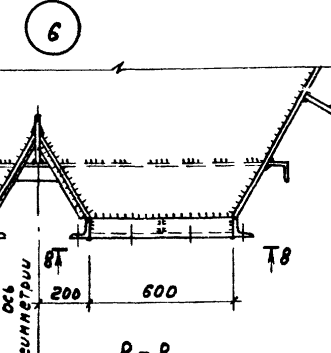
6-6



7-7

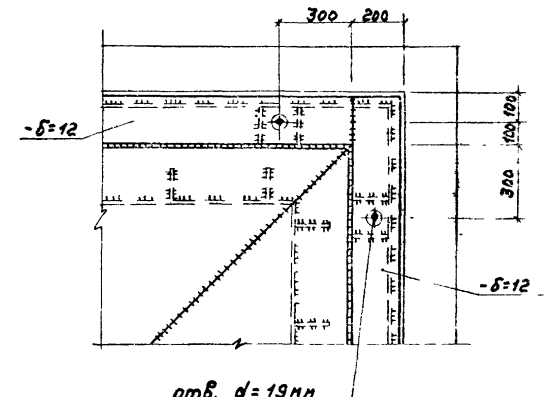


7-7



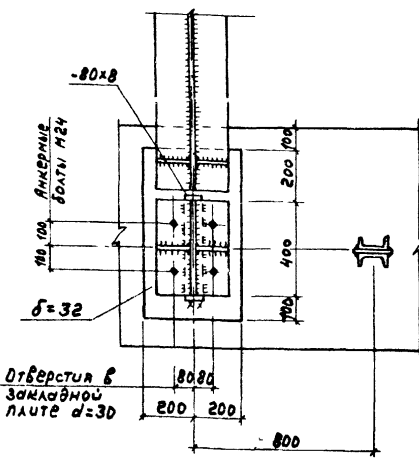
8-8

Проволока φ4мм с шагом 200x200, e=150 для крепления минераловатных плит

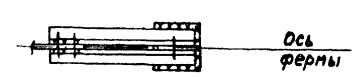


отв. d=19мм

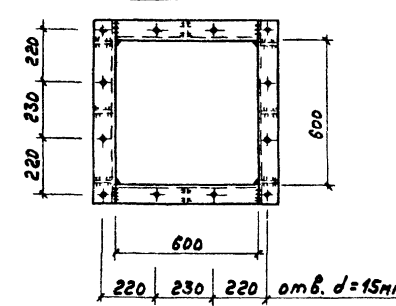
- 1 Сварку производить электродами типа Э42
- 2 Все сварные швы, кроме оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $t_{ш} = 6\text{мм}$.
- 3 Детали А, Г, замаркированные в узле 2, выполнить по серии 3.016-3, вып.1.



4-4



ось фермы



отв. d=15мм

Привязан:		ТП 903-1-22186 -КМ2.1	
Гип	Гусев	Крышная с 4-мя слоями КБ-25-14С для скелетного строительства (в фальшивом исполнении) толщина кровельных и бурные углы	
Начальн	Екушев	Топливоподдача	Стальной лист Аустав
и контр	Марков	Вариант с ленточным конвейером	РП 8
Гл. инж.	Марков	Узлы 2+6	
рук. гр.	Ваврица	Госстрой СССР	
ст. инж.	Волынов	ГПИ Горьковский	
инж.	Ильичев	СЕНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 чертеж 1

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначения и размер профиля мм	№ п.п.	№Д				Исчисляется, шт	Классы, мм	Масса металла по элементам конструкций, т							Общая масса, т	Масса металла в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется в/ч		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Исчисляется, шт			Залом 30°	Балки для прокладки конкрета	Опоры	Бушеры	Решето бушеры	Балки площадки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52631	526171	526195	526334	526	526233										
Двутавры и тавры с параллельными гранями полон ТУ 14-2-24-72	ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	I 2362		12300	24630				1.02			0.81							1.81					
Швеллеры ГОСТ 8240-78°	ВстЗпс 6-1 ГОСТ 380-71* ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	C 10 C 20		11240	22480				0.89					0.04					0.93					
Всего профиля				12300	24630				0.89	1.43				0.04					2.36					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72°	ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	L 90x7 L 140x3							0.35			0.09	0.11						0.20					
	Итого			12300					0.35			0.25	0.11						0.71					
	ВстЗпс 6 ГОСТ 380-71*	L 63x5		11240					0.02		0.16			0.02					0.20					
Всего профиля					21113				0.37		0.16	0.25	0.11	0.02					0.91					
Сталь листовая ГОСТ 19903-74°	09Г2С-6 ГОСТ 19282-73	-Б-32		23140								0.15							0.15					
	ВстЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80	-Б-8										0.80	0.23						1.03					
		-Б-10								0.09				2.91					3.00					
		-Б-12											0.83						0.83					
		-Б-20								0.03		0.05							0.08					
	Итого			12300					0.12		0.05	1.63	3.14						4.94					
	ВстЗпс 6 ГОСТ 380-71*	-Б-6										0.07							0.07					
Итого			11240								0.05			0.01				0.06						
Всего профиля					71110				0.12		0.32	1.63	3.14	0.01				5.22						
Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	ВстЗпс 2 ГОСТ 380-71*	φ 30		11240	11116									0.34					0.34					
Сталь листовая просечно-вытяжная ГОСТ 8106-78°	ВстЗпс 2 ГОСТ 380-71*	-П8506		11240	71104				0.16						0.02				0.18					
Итого масса металла									2.54	1.43	1.29	1.88	3.59	0.09					10.82					
Лестницы и ограждения																			0.46					
Всего масса металла																			11.28					
В том числе по нормам	09Г2С-6											0.15							0.15					
	ВстЗпс 6-1								1.47	1.43	0.86	1.88	3.25						8.89					
	ВстЗпс 6								0.02		0.16			0.02					0.20					
	ВстЗпс 2								1.05		0.12		0.34	0.07					2.04					

Масса поставки
элементов по
кварталам, т
(заполняется
заказчиком)

I
II
III
IV

526000

7П 903-1-221.86 -КМ 2.2
Копия с 4 котлами 25-11С для сварного строительства
(в блочном исполнении) Топливные конвекторы и балки углы
Топливоподача
Студия Авет
Авет
Вариант с сварными конвекторами
РП 3
Техническая специфика
ция металла
Госстрой СССР
ГПИ Горьбовский
СМТЭКПРОЕКТ

Привязки:

Ген. Гусев	И.И.
Инж. Филатов	И.И.
Инж. Марков	И.И.
Инж. Марков	И.И.
Инж. Бабичев	И.И.
Инж. Ивашкин	И.И.

Анбор 7 часть 1

Схема расположения бункера

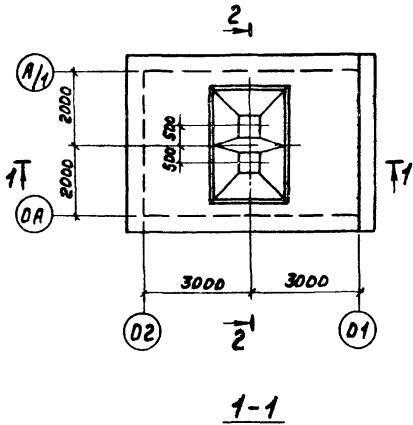


Схема расположения решетки бункера

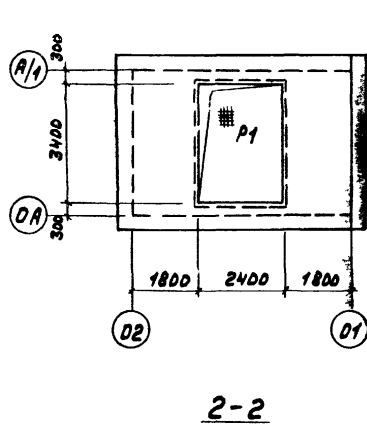
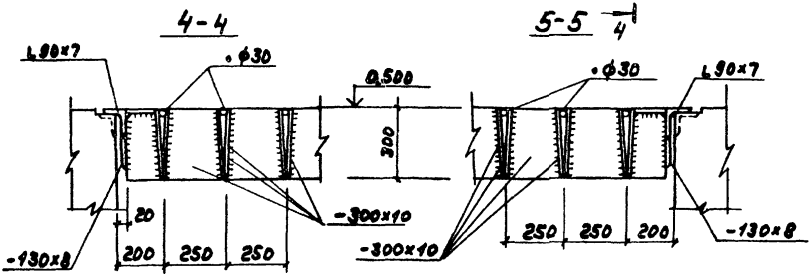
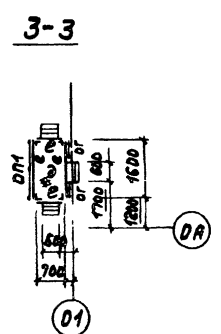
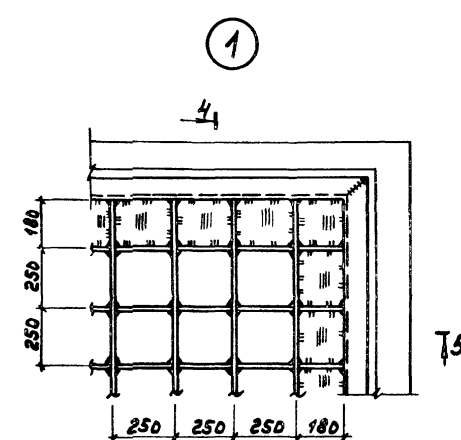
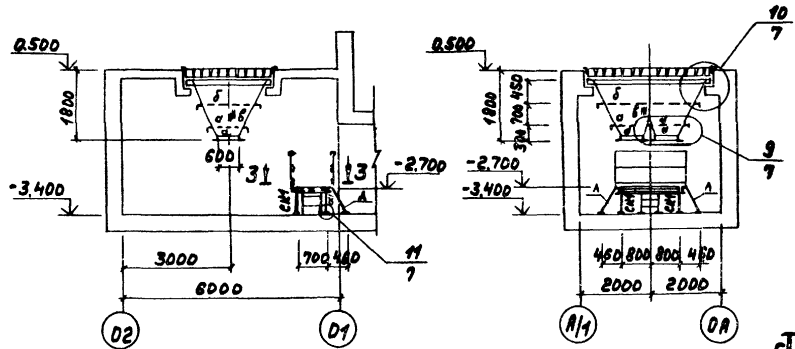
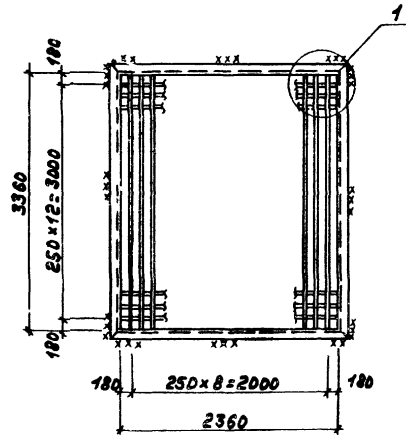


Схема P1



Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа бетона	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М кН	N кН	B кН			
а	L		L 90x7				1	ВстЗпсб-1	
б	L		L 140x9				1	ВстЗпсб-1	
в	-		-б=в				1	ВстЗпсб-1	
г	-		-ПВ506				4	ВстЗпсб-2	
е	L		L 10				4	ВстЗпсб-2	
ж1	L		L 63x5				4	ВстЗпсб	
P1	см. схему						1	ВстЗпсб-1	
OP1	серия 1.450.3-3 БИЛ.О; 1 ОПН МХЭБ-10.15						4	ВстЗпсб-2	
Л	Лестница						4	ВстЗпсб-2	
ОГ	Ограждение						4	ВстЗпсб-2	

- Общие указания см. лист КМ2-1
- Сварку производить электродом типа Э42.
- Все сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более $h_{ш} = 6mm$.

ТН 303-1-22186 - КМ 2.2	
Итальяна 4 котла ИЕ-25-14С для сельского строительства (Блочный исполнения) топливо-каменные и бурные угли	
Топливодооча	Стенда лист
вариант со скребковым конвейером	рп 5
Схемы расположения бункера; решетки бункера. 3зел.1.	Госстрой СССР ГПИ Горьбовский СМТЭХПРОЕКТ

Приказ	ГП Гусев
	Моч.от. Ехилевский
	М.Монт. Марнов
	Г.случ. Марнов
	Р.И.гр. Бабурин
	Ст.инж. Волкова
Имп. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Т.Л. 903-1-22185 - КЖ

Альбом 7 часть 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фундаменты здания Схемы расположения фундаментов и фундаментных блоков Узлы I, II	
4	Фундаменты здания Таблица расчетных нагрузок	
5	Фундаменты здания Узлы I - IV	
6	Фундаменты здания Узлы V - VII	
7	Фундаменты здания Узлы IX - XI	
8	Фундаменты здания ФМ1, ФМ1а - ФМ3	
9	Фундаменты здания ФМ4 - ФМ6	
10	Схемы расположения колонн и балок покрытия	
11	Сечения 1-1 + 6-6 к листу 10	
12	Схема расположения плит покрытия	
13	Схема расположения плит перекрытия на отм 3250.	
14	Каркас здания Узлы I - VII	
15	Вариант с ленточным конвейером Схема расположения плит перекрытия на отм 700	
16	Вариант со скребковыми конвейерами Схема расположения плит перекрытия на отм 700	
17	Монолитные участки перекрытия Ум2; Ум3 Опорные подшки ОПм1, ОПм2	
18	Вариант с ленточным конвейером Монолитные участки Ум1; Ум1а; Ум5	
19	Вариант с ленточным конвейером Монолитный участок Ум6	
20	Вариант с ленточным и скребковыми конвейерами Монолитные участки Ум4; Ум13	
21	Варианты с ленточным и скребковыми конвейерами Монолитные участки Ум7 + Ум10	
22	Варианты с ленточным и скребковыми конвейерами Монолитные участки Ум11; Ум12; Ум16 - Ум18	
23	Вариант со скребковыми конвейерами Монолитные участки Ум14; Ум14а; Ум15	
24	Схемы расположения стеновых панелей Вариант по серии 1.832-1-9	
25	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 1-15; 65 Узлы III, IV Вариант по серии 1.832 1-9	
26	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 16-25 Вариант по серии 1.832 1-9	
27	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 26, 27 Спецификация (начало) Вариант по серии 1.832 1-9	
28	Спецификация к Схемат расположения стеновых панелей (окончание) Вариант по серии 1.832 1-9	
29	Схемы расположения стеновых панелей Вариант по сериям 1.832 1-9 и 1.832 1-10	

Лист	Наименование	Примечание
30	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 1-20 Вариант по сериям 1.832 1-9 и 1.832 1-10	
31	Схемы расположения стеновых панелей Фрагменты 21-27 Узлы I - X Вариант по сериям 1.832 1-9 и 1.832 1-10	
32	Спецификация к Схемат расположения стеновых панелей (начало) Вариант по сериям 1.832 1-9 и 1.832 1-10.	
33	Спецификация к Схемат расположения стеновых панелей (окончание) Вариант по сериям 1.832 1-9 и 1.832 1-10	
34	Схемы расположения облицовочных панелей и листов кровли в осях 6-10.	
35	Схема расположения панелей перегородок Сечения 1-1 + 6-6	
36	Схема расположения панелей перегородок Узлы VII, IX	
37	Схема расположения панелей перегородок Сечения 7-7-18-18	
38	Схема расположения панелей перегородок Узлы I - VII	
39	Схемы расположения закладных изделий пола на отм 3 250	
40	Схемы расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямки и закладных изделий (толщико-каменные углы)	
41	Схемы расположения фундаментов под оборудование, каналы, приямки и закладных изделий (толщико-бурные углы)	
42	Подземное хозяйство котельной Схема расположения элементов перекрытия канала в осях 1-4 Фрагмент плана 1. Узлы I - III	
43	Подземное хозяйство котельной Сечения 1-1 + 13-13	
44	Подземное хозяйство котельной Спецификация элементов к листам 40-43.	
45	Фундамент под котел Ф0М1 Опорные	
46	Фундамент под котел Ф0М1 Армирование Схема расположения плит перекрытия Узлы 3, 4	
47	Подземное хозяйство котельной Фундаменты под оборудование Ф0М2 + Ф0М4 Опорные подшки ОПМ3 - ОПМ5	
48	Подземное хозяйство котельной Приямки ПРМ1, ПРМ2	
49	Канал шлакозащитной ЛМ1 План Сечения 1-1, 5-5, 6-6	
50	Канал шлакозащитной ЛМ1 План Сечения 2-2-4-4 Узлы	
51	Канал шлакозащитной ЛМ1 Схема армирования	
52	Подземное хозяйство (наружное) Схема расположения каналов и фундаментов под оборудование	
53	Подземное хозяйство (наружное) Сечения 1-1 + 10-10.	
54	Схема расположения газоходов	
55	Подземное хозяйство (наружное) Спецификация элементов к листам 52 + 54.	
56	Подземное хозяйство (наружное) Фундаменты под оборудование Ф0М5; Ф0М10.	
57	Продувочный колодец	
58	Склад макро хранения соли План. Разрез.	
59	Склад макро хранения соли. Фасады План кровли Схема расположения элементов покрытия	
60	Склад макро хранения соли. Полы ЛЖ1. Плиты ПМ1 Армирование.	
61	Склад макро хранения соли Схемы расположения стеновых блоков	
62	Вариант с ленточным конвейером. Приемно-дробильное устройство. Планы. Сечения 1-1	
63	Вариант с ленточным конвейером. Приемно-дробильное устройство (сечения 2-2-6-6, Узлы I - VII)	
64	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство. Схемы расположения элементов	
65	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство РЕМ1 Схема армирования	
66	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство РЕМ1 Схема расположения выпусков из стен.	

Лист	Наименование	Примечание
67	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство РЕМ1 Узлы VII, VIII	
68	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство РЕМ1 Перекрытие на отм 2 550 Балки БМ1 + БМ2	
69	Вариант с ленточным конвейером Приемно-дробильное устройство РЕМ1 перекрытия на отм 2 550 Схемы армирования плиты ПМ1.	
70	Вариант с ленточным конвейером. Приемно-дробильное устройство. РЕМ2 перекрытия на отм. 0 500 Плита ПМ2 Балка 5 ш.	
71	Вариант с ленточным конвейером. Приемно-дробильное устройство. РЕМ2 перекрытия на отм 0.500 Балки БМ7 + БМ9.	
72	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Подземная часть Схемы расположения элементов фундаментов и опорных стенок	
73	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Подземная часть Разрезы 1-1 + 7-7	
74	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Подземная часть Фундаменты ФМ1, ФМ2	
75	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Подземная часть. Схема расположения плит перекрытия и подвесок	
76	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Схема расположения плит перекрытия опорных подшек	
77	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Схема расположения облицовочных панелей	
78	Вариант с ленточным конвейером Галерея. Схема расположения облицовочных волнистых плит покрытия.	
79	Вариант со скребковыми конвейерами Приемно-дробильное устройство. Планы Сечения 1-1 - 4-4.	
80	Вариант со скребковыми конвейерами Приемно-дробильное устройство. Узлы I - IV. Схемы расчетных нагрузок	
81	Вариант со скребковыми конвейерами Приемно-дробильное устройство. РЕМ2 Схема армирования	
82	Вариант со скребковыми конвейерами Приемно-дробильное устройство РЕМ2 Схема расположения выпусков из стен.	
83	Вариант со скребковыми конвейерами Приемно-дробильное устройство. РЕМ3 Схема расположения сеток армированной надставки балки БМ10, БМ11	
84	Вариант со скребковыми конвейерами Схема расположения элементов фундаментов эстакады	
85	Вариант со скребковыми конвейерами Схемы расположения плит покрытия тамбура приемно-дробильного устройства и опорных стенок	
86	Вариант со скребковыми конвейерами Эстакада Фундаменты ФМ3, ФМ4	
87	Схемы молниезащиты Узлы I - III	

Согласовано: _____
Генеральный директор: _____
Инженер в области проектирования: _____

Тиловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный инженер проекта: *И.И.И.* /ИЗВЕД/

И.И.И.

Привязан:		
Инд. №		
ТЛ	903-1-22185	- КЖ
Гол	Гусев	И.И.И.
Нач. отд.	Силин	С.С.С.
Инженер	Силин	С.С.С.
Инженер	Майков	И.И.И.
Инженер	Колесов	И.И.И.
Инженер	Вороженин	И.И.И.
Общие данные (начало)		Лист 1 из 87

Котельная с 4 котлами КЕ-В.5.14С для сельского строительства (заб. в котлом исп. наплыв) Толщико-каменные и бурные углы
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

Ведомость сыпучих и привозимых документов

Ведомость изделий сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖС.

Альбом 7 часть 2

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists various documents like GOST 13579-78, GOST 24022-80, etc.

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists items like 2.820-1 Вып.1, 2.860-1 Доломленый, etc.

Ведомость спецификаций

Table with columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists specifications for concrete and reinforcement elements.

Table with columns: №, Наименование группы элементов конструкции, Код, Кол. на бетон, Примечание. Lists construction groups like Fundaments, Columns, etc.

Вариант I - с ленточным конвейером; вариант II - со скребковыми конвейерами. Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

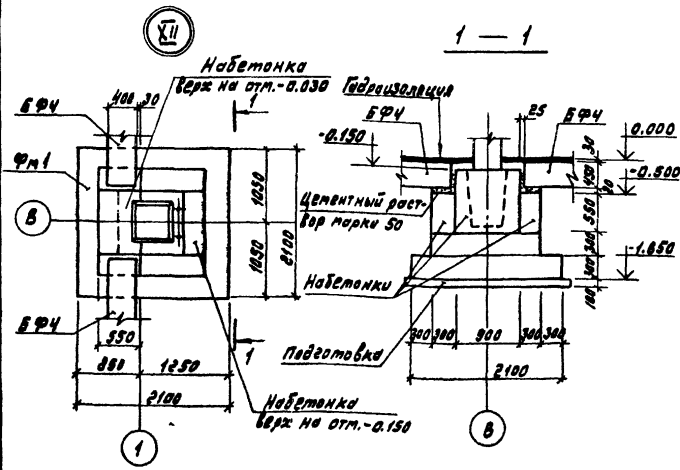
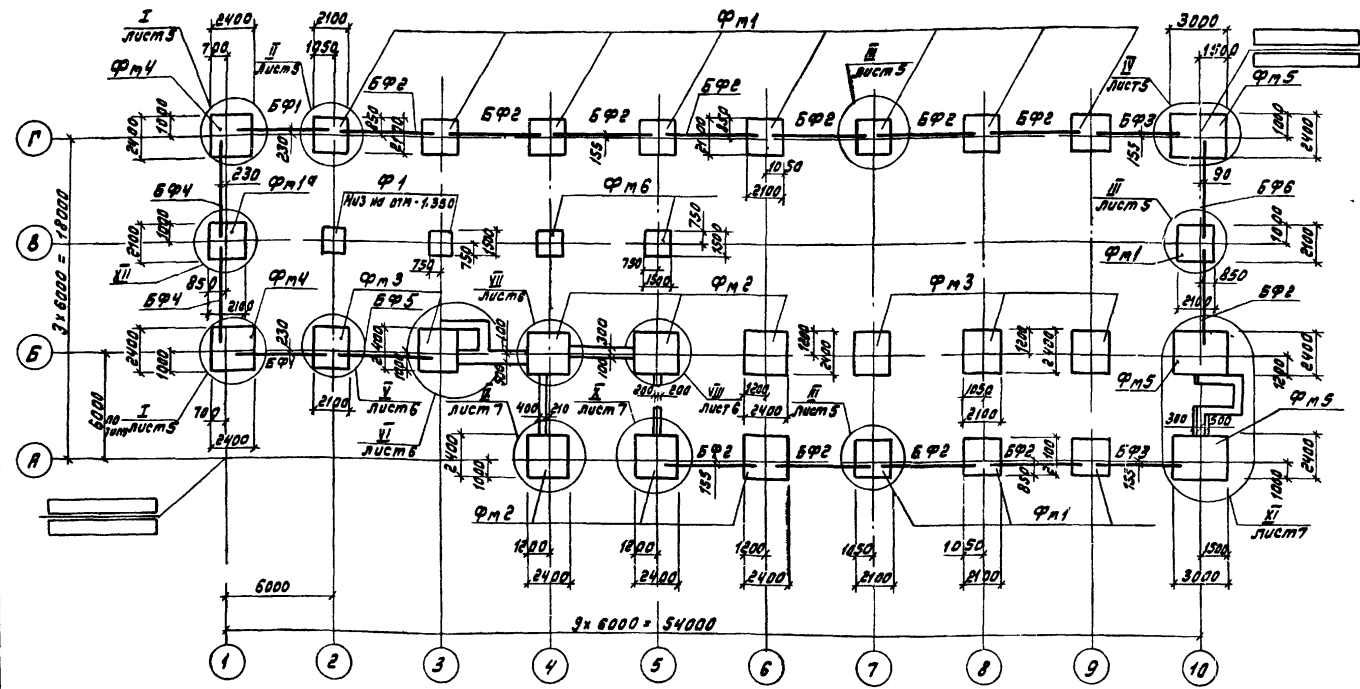
Общие указания

- 1. За относительную отметку 0.00 принята отметка чистого пола каменной, что соответствует абсолютной отметке на местности...
2. Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке.
3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполняются в соответствии с указаниями СНиП III-15-76
4. Монтаж сборного железобетона выполнять согласно СНиП III-16-80 в соответствии с указаниями примененных серий, рабочих чертежей проекта
5. Изготовление и установка закладных изделий производить в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 14098-68
6. Все открытые поверхности стальных закладных и соединительных изделий в железобетонных и бетонных элементах после их монтажа окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ГФ-020 в соответствии с указаниями СНиП II-23-76.
7. Боковые поверхности фундаментов, каналов и приямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать за 2 раза горячим битумной мастикой по холодной битумной грунтовке.

Table with columns: Привезен, Инв.№, ТП 903-1-221 86 - КЖС. Includes a signature and date.

Ш.К. № 10104/10105 и 10106/10107

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



1. Общие указания см. лист 2.
2. Основание фундаментов приняты сужие, мелучиистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_n = 20^\circ$; $C_n = 0,002 \text{ МПа}$; $E = 15 \text{ МПа}$; $\gamma = 18,0 \text{ кН/м}^3$
3. Грунтовые воды отсутствуют
4. Набетонки под фундаментные балки выполняются одновременно с бетонированием фундаментов из бетона марки 200.
5. Местные заделки выполнять из бетона марки 100.
6. Под фундаменты выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона марки 50.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта слоями не более 20 см с тщательным уплотнением до объемного веса сухого грунта $\gamma_s = 16,5 \text{ кН/м}^3$
8. Таблицу нагрузок на фундаменты см. лист 4.
9. Низ фундаментов, кроме оговоренных, на отм. -1,850.

Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.м.	Примечание
Фундамент					
Ф1	ГОСТ 24022-80-1000-05	Ф15.15-1	2	1900	
Балки фундаментные					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-14	2	1300	
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-2	12	1300	
БФ3	1.415-1 вып.1	ФББ-4	2	1200	
БФ4	1.415-1 вып.1	ФББ-11	2	1800	
БФ5	1.415-1 вып.1	ФББ-12	1	1500	
БФ6	1.415-1 вып.1	ФББ-13	1	1400	
Блоки стен подвалов					
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-7	7	960	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-7	8	520	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	15	640	
ФБС4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	21	470	
ФБС5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-7	4	460	
ФБС6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	18	310	
Фундаменты монолитные					
Фм1	ТН 903-1-221.86-КЖ-8	Фм1	12		
Фм2	КЖ-8	Фм2	6		
Фм3	КЖ-8	Фм3	5		
Фм4	КЖ-9	Фм4	2		
Фм5	КЖ-9	Фм5	3		
Фм6	КЖ-9	Фм6	2		
Фм10	КЖ-8	Фм10	1		
1	ГОСТ 24379.1-80	Болт.1М24х570Ст3кп2	4	2,8	

Привязки:

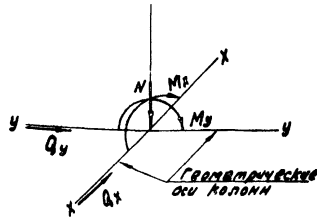
Лист №

ТН 903-1-221.86 -КЖ		
Гип	Гусев	И.И.
Нач.пр.	Евлев	И.И.
Н.контр.	Силкин	В.И.
И.спец.	Морков	В.И.
Рук.пр.	Катаев	В.И.
Ст.инж.	Калерев	В.И.
Инж.	Вороженин	В.И.
Котельная с 4 котлами КС-05-142 для сельского строительства в блоках котельной, топливо-каменное и др.рыб. улу		Станд. лист
		Лист 3
Фундаменты здания		Госстрой СССР
для размещения фундамен-		ГПИ Горьковский
тов и фундаментных блоч.элемент		Самтежпроект

Таблица расчетных нагрузок на фундаменты

Марка фундамента	Постоянные нагрузки					Временные длительные нагрузки					Нагрузки от снегового покрова			Ветровые нагрузки								
	N (кН)	Mx (кН·м)	Qx (кН)	My (кН·м)	Qy (кН)	N (кН)	Mx (кН·м)	Qx (кН)	My (кН·м)	Qy (кН)	N (кН)	Mx (кН·м)	Qx (кН)	N (кН)	Mx (кН·м)	Qx (кН)	My (кН·м)	Qy (кН)				
Ф1	Ось А/7±9	330.5	-66.0	-0.7	0	0	73.4	4.24	0.3	0	0	24.6	1.8	-0.1	-9.4	9.5	55.3	-52.9	16.5	14.7	0	0
	Ось В/10	190.0	0	0	-24.0	0	11.0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	46.0	-45.4	-2.0	8.7
	Ось Г/2	342.0	49.4	-2.2	0	0	11.0	-4.3	0	0	0	49.2	0	0	-0.2	-0.1	50.6	-52.9	-13.1	14.7		
	Ось Г/3±9	275.0	49.4	-2.2	0	0	11.0	-4.3	0	0	0	116.5	3.6	0.8	0.2	-0.1	54.3	-52.9	-13.7	15.4		
Ф2	Ось А/1	261.0	1.30	0	40.3	0	144.0	0.1	0	-43.4	0	0	0	0	0	0	0	0	46.0	-45.4	-0.9	8.7
	Ось А/4	333.0	-3.3	-1.4	-22.6	0	88.5	1.3	0.3	5.1	0	24.6	1.8	-0.1	-9.4	9.5	55.3	-52.9	-16.5	14.7	0	0
	Ось А/5,6	322.4	-34.7	-1.4	0	0	76.4	3.5	0.3	0	27.0	24.6	1.8	-0.1	-9.4	9.5	55.3	-52.9	-16.5	14.7		
	Ось Б/4	545.3	-45.8	3.6	43.6	0	279.2	2	0.3	-3.9	0	116.5	-1.8	0.2	9.3	-9.3	46.0	-45.4	-8.9	8.7		
Ф3	Ось Б/5,6	526.0	-39.2	3.6	2.9	0	266.9	-3.4	0.3	3.6	27.0	116.5	-1.8	0.2	9.3	-9.3	46.0	-45.4	-8.9	8.7		
	Ось В/2,3	475.5	-102.9	0	20.7	0	112.0	2.0	0	1.0	0	49.2	0	0	0.2	0.1	47.5	-44.6	-13.9	12.0		
	Ось В/7±9	307.7	0	1.6	0	0	12.0	0	0.3	0	0	116.5	-1.8	0.8	9.3	-9.3	46.0	-45.4	-8.9	8.7		
	Ось В/1	413.2	-81.6	0	-89.9	0	57.1	2.34	0	0.8	0	49.2	0	0	0.2	0.0	52.4	-55.1	-14.6	10.6		
Ф4	Ось Г/1	325.0	67.6	0	75.6	0	3.0	-1.2	0	-2.4	0	49.2	0	0	0.2	0.0	56.5	-42.9	-14.1	12.9		
	Ось А/10	242.6	18.4	-0.5	-101.9	0	42.3	5.4	0.2	-24.2	0	24.6	1.8	-0.1	-9.4	9.5	55.3	-52.9	16.5	14.7		
	Ось Б/10	315.2	24.4	1.3	72.0	0	99.0	-1.0	0.2	50.0	0	116.5	-1.8	0.8	9.2	-9.3	46.0	-45.4	-8.9	8.7		
	Ось Г/10	256.1	10.9	-0.8	22.2	0	11.2	-6.4	0.2	34.4	0	58.3	0.1	0	0.2	-0.1	54.3	-55.1	-13.7	15.4		
Ф5	Ось В/4,5	111.0	-0.1	0	0.1	0	108.0															
	Ось В/2,3	93.2	-0.1	0	0.1	0	108.0															

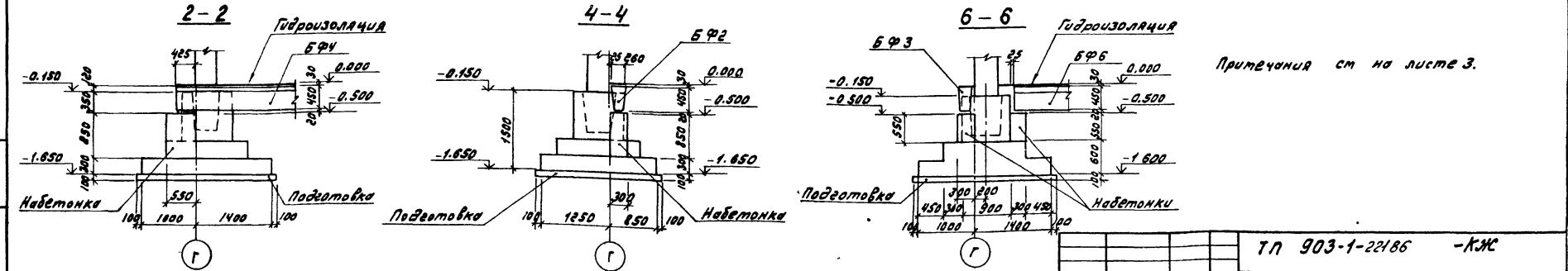
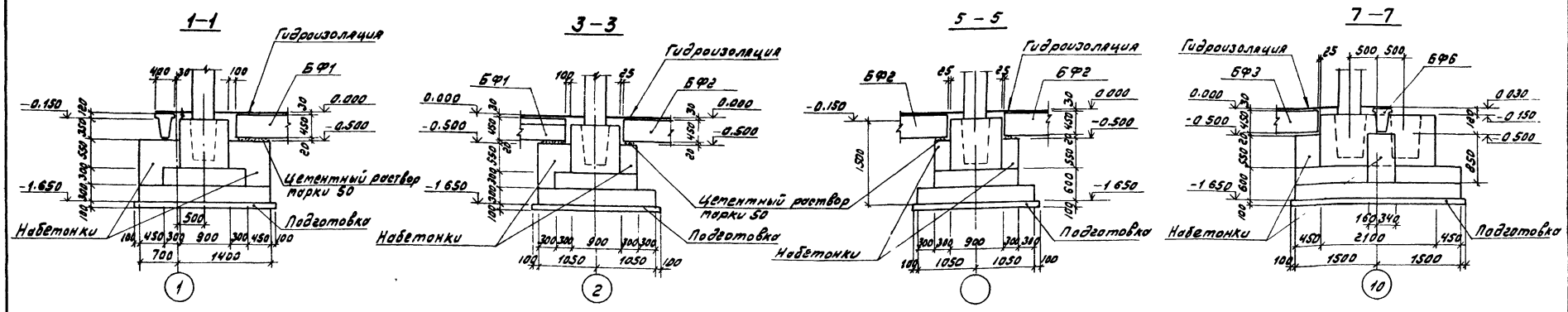
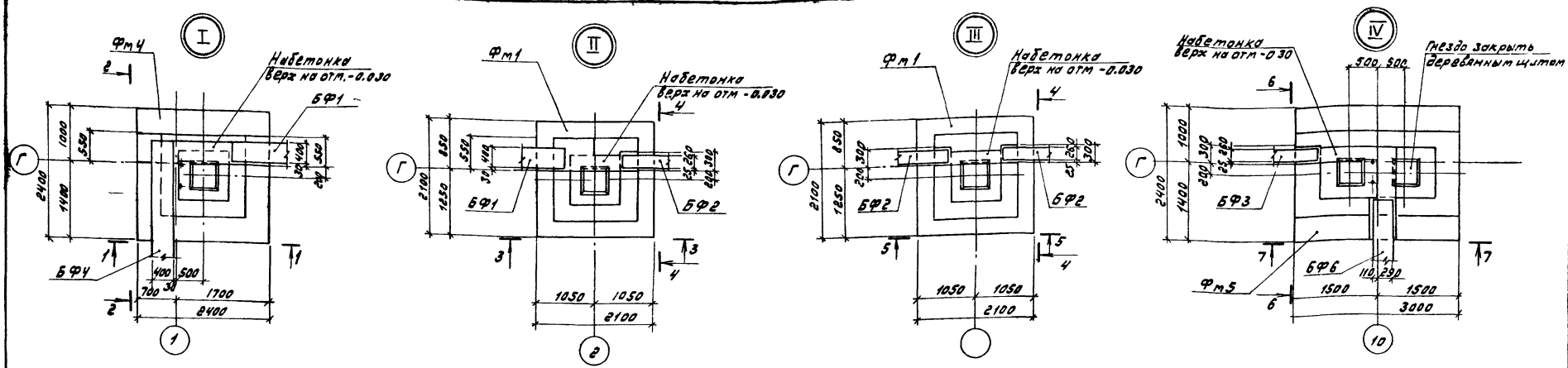
Схема нагрузок на фундаменты на отм.-0.150 (направление X-X соответствует цифровым осям)



1. Постоянные нагрузки приведены для веса конструкций при расчетной температуре наружного воздуха $t_n = -30^{\circ}\text{C}$.
2. Нагрузки от веса снегового покрова приведены для III района для I района их следует уменьшить в 2 раза, для II - в 1.4 раза, для IV - увеличить в 1.5 раза.
3. Нагрузки от ветра приведены для I района местности типа "А", для II района их следует увеличить в 1.3 раза, для III района - в 1.7 раза, для IV района - в 2 раза.
4. Нагрузки от ветра, указанные в таблице, приняты: в числителе - для ветра слева направо; в знаменателе - для ветра справа налево.

		ТП 903-1-221.66 - КЖ	
		Котельная с 4 котлами КТ-25-НС для сантехнического (в блочном исполнении) Топливо-котельные и бурные углы	
Проектировщик:	Исполнитель:	Дата:	Листов:
			4
ИЛ. №		Фундаменты здания.	Генпроект ССР
		Таблица расчетных нагрузок	Г.П. Горьковский
			Сантехпроект

Лист 7 из 8



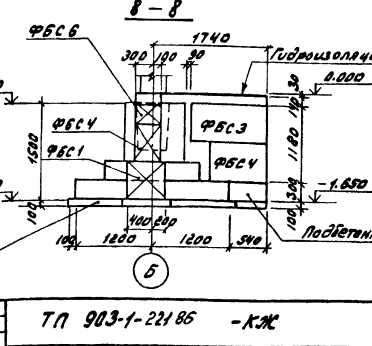
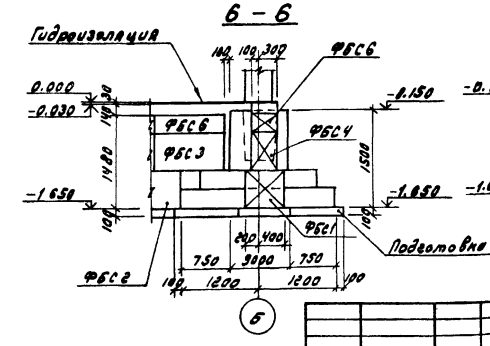
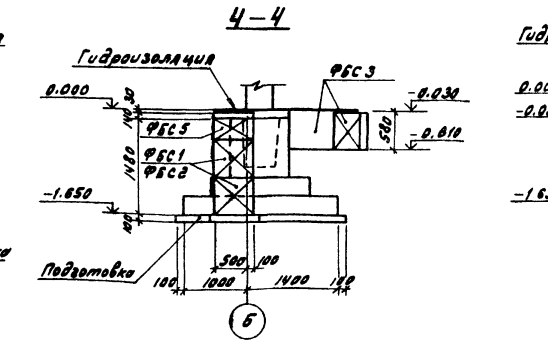
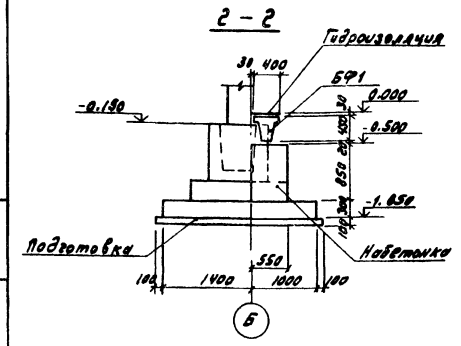
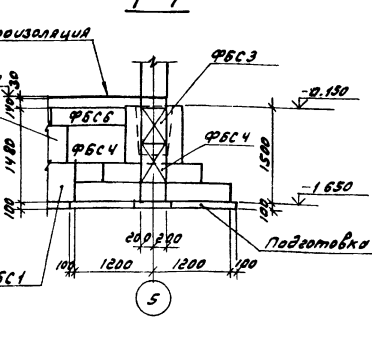
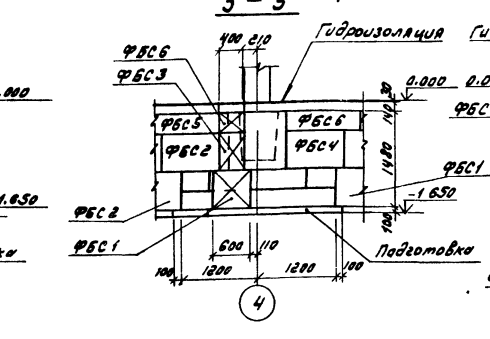
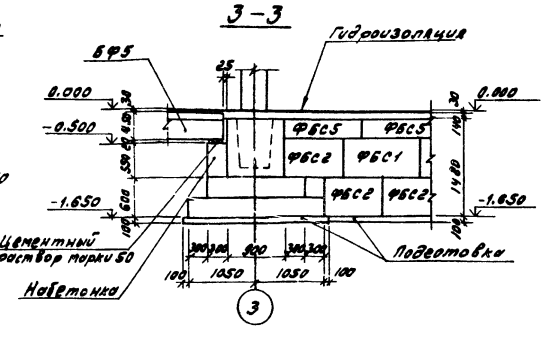
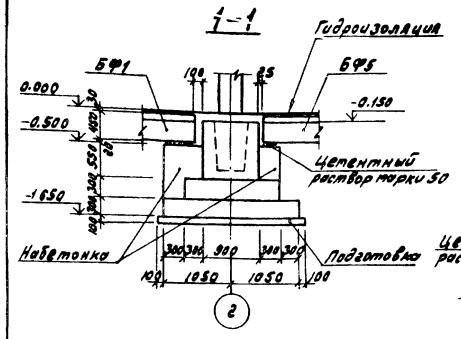
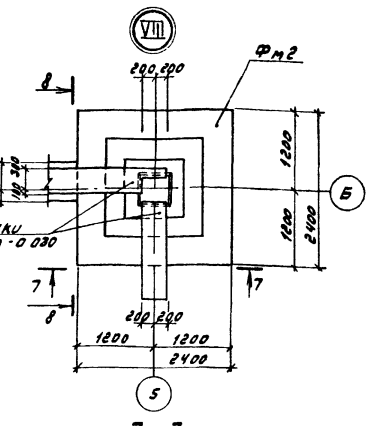
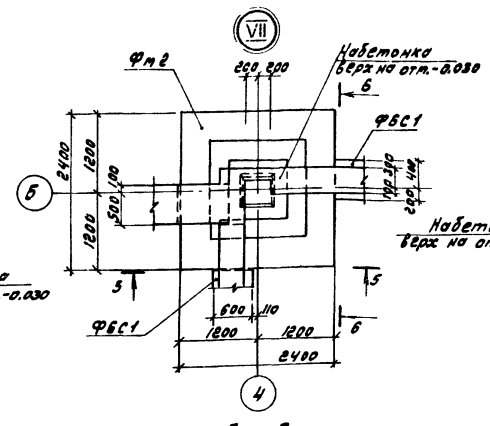
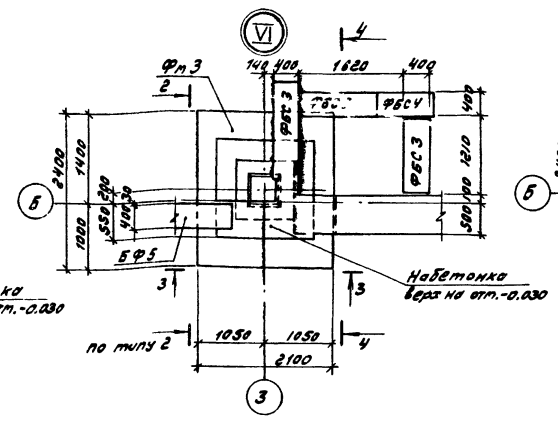
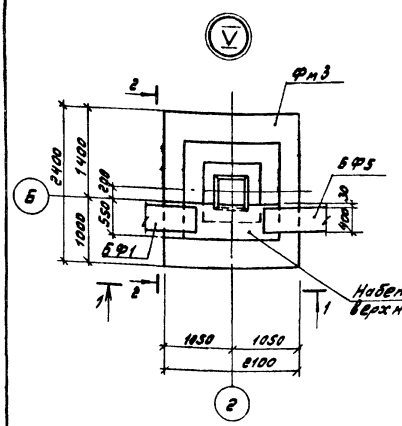
Примечания см на листе 3.

ТН 903-1-22/86 -КЖ	
Котельная с 4 котлами КЖ-23-НС для сельского строительства в различных исполнениях, топливно-котельные и бурные узлы	
Гип (услов)	Лист
Ночаго, Ежелевский	Эль
Л.Камар, Савицкий	(Вит)
Л.Степ, Марков	Золн
Р.К.Ер, Катаева	И
С.И.Иван, Колесова	И
И.И.Иван, Морозова	И
Страница	Листов
Р	5
Фундаменты здания Узлы I-IV	
Лестница СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Привязки:

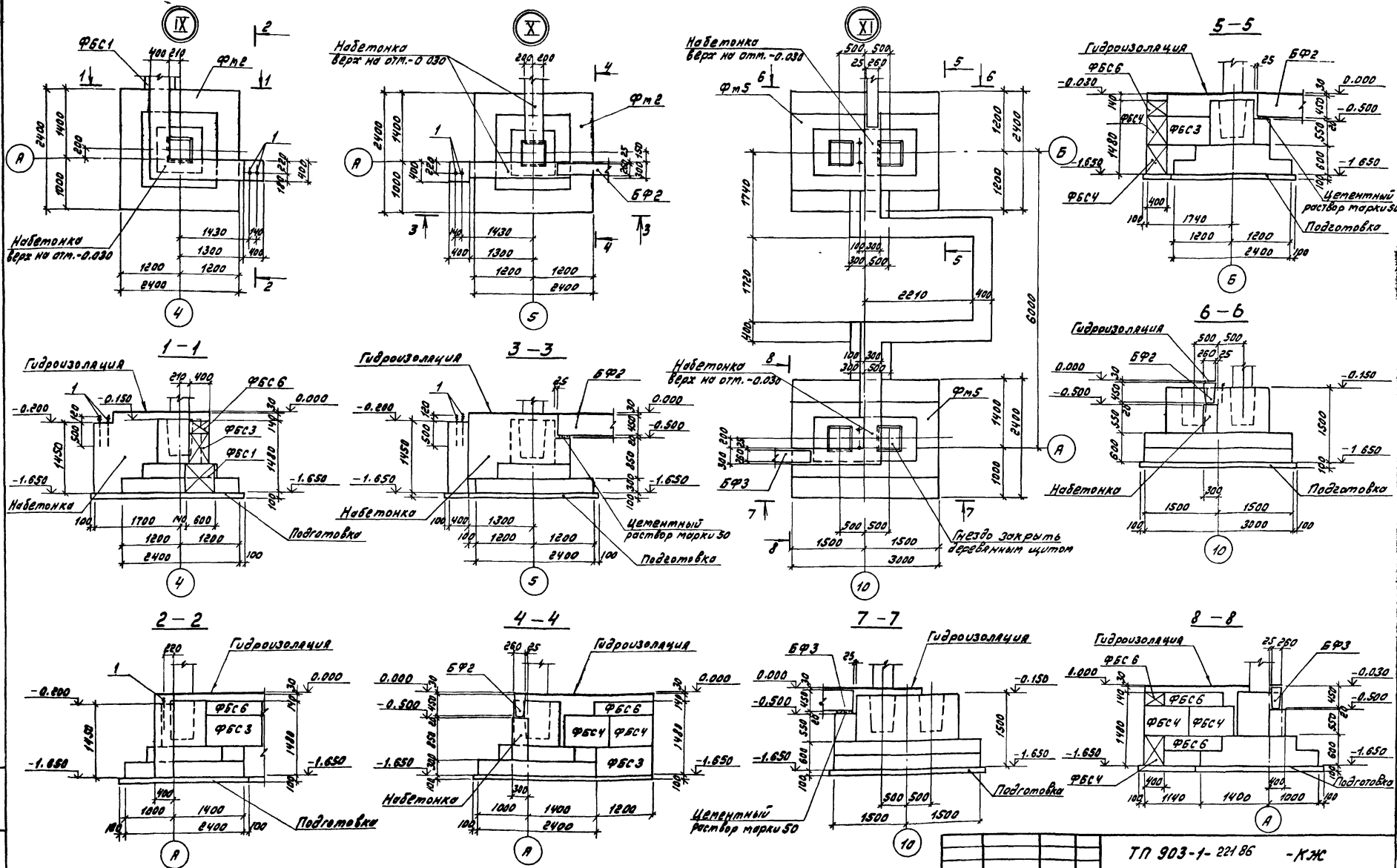
УИВ.№	
-------	--

Альбом 7 лист 2



1. ПРИМЕЧАНИЯ см. на листе 3
2. Блоки стен подвалов укладывать на цементном растворе марки 50.

Привезен:		ТП 903-1-22185 - КЖ	
Тип	Таблица	Котельная с 4 котлами КЕ-2.5/140 для системы отопления (в здании использованы котлы бытового назначения и бирки 4/10)	
Ин.контр.	Ежелевский	Монтаж	Монтаж
Пр.случ.	Мякишев	Контроль	Контроль
Ин.инж.	Колесов	Инженер	Инженер
Ин.инж.	Колесов	Инженер	Инженер
Ин.инж.	Колесов	Инженер	Инженер
Ин.инж.	Колесов	Инженер	Инженер
Фундаменты здания. Узлы I-VIII.		Госстрой ССР ГПИ Горьковский СЕНТЕКПРОЕКТ	
Ин.№		РЛ 6	



1. Примечания см. на листе 3.
2. Блоки стен подвалов укладывать на цементном растворе марки 50.

Привезан:		ТП 903-1-22186 -КЖ	
Тип	Число	Лотельная с 4 этажами КЕ-23-14С для сельского строительства (включая отопление) Толлово-каменные и бурные угли	
Имя от	Исполнитель	Генеральный директор	
И.контр	Сильных	Генеральный директор	
И.спец	Тычков	Генеральный директор	
И.контр	Катаева	Генеральный директор	
Ст.инж	Колесова	Генеральный директор	
И.инж	Морозова	Генеральный директор	
		Фундаменты здания Узлы IX-XI.	
		Тестиров ССРП ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Алядам 7 часть 2

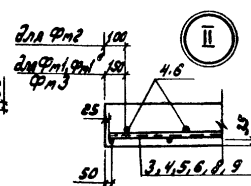
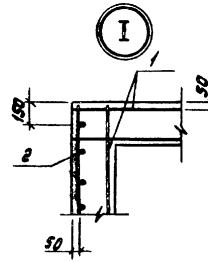
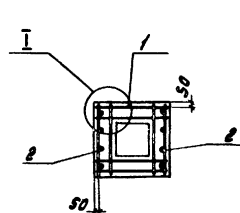
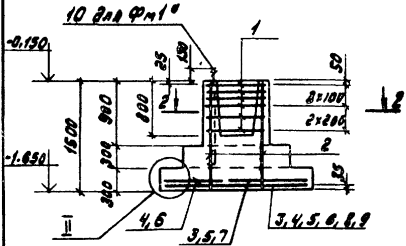
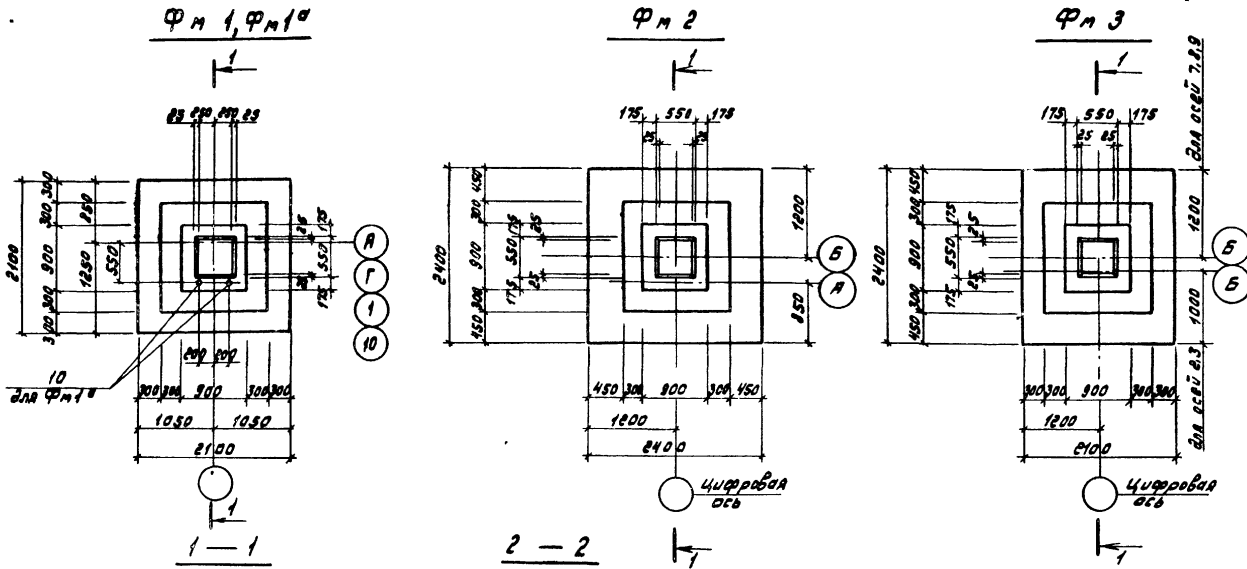
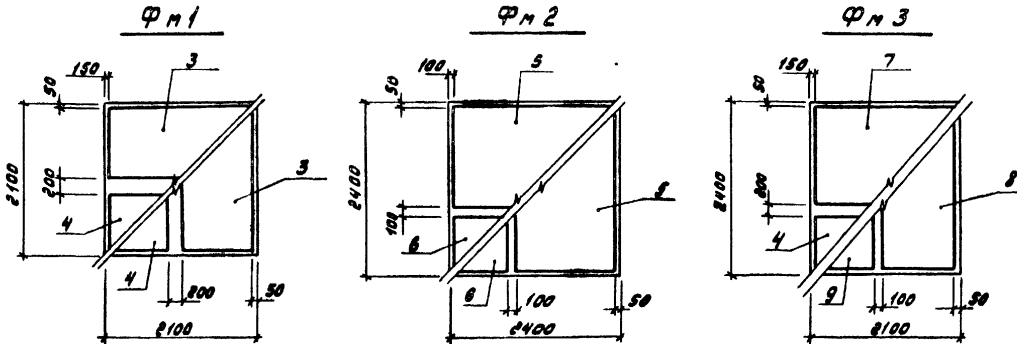


Схема расположения сеток подошвы фундаментов



№	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент				Примеч.
			ФМ1	ФМ1^0	ФМ2	ФМ3	
		Сборочные единицы					
		Сетки арматурные					
1	1.412-1/77-8.3-020	СА-8A1	6	6	6	6	2,7 кг
2	1.412-1/77-8.3-100	СН 12 А II - 6x15	2	2	2	2	6,0 кг
3	1.410-3.1-02	1C 10A II 105x205	2	2			8,5 кг
4	1.410-3.1-01	1C 10A II 85x205	2	2		1	7,1 кг
5	1.410-3.1-04	1C 6A II 145x235			2		18,0
6	1.410-3.1-01	1C 10A II 85x235			2		11,2
7	1.410-3.1-04	1C 10A II 145x205				1	11,4
8	1.410-3.1-02	1C 10A II 105x235				1	9,6
9	1.410-3.1-01	1C 10A II 85x235				1	8,1
		Болт 11 М 30x1250 в ст 3 кл 2		2			8,15 кг
		Гайт 24379 1-80					
		Материал					
		Бетон М 200	2,5	2,5	2,9	2,7	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класс							Прокат марки			
	А II			А I		A1					В ст 3 кл 2
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 24379.1-80					
	Ф 6	Ф 10	Ф 12	Углы Ф 12	Углы Ф 8	Углы	БС 200				
ФМ 1	3,4	27,8		31,2	10,4	10,4	17,8	59,4		59,4	
ФМ 1^0	3,4	27,8		31,2	10,4	10,4	17,8	59,4	16,3	75,7	
ФМ 2	6,2		54,2	60,4	10,4	10,4	17,8	17,8	88,6	88,6	
ФМ 3	3,8	32,12		36,2	10,4	10,4	17,8	17,8	64,4	64,4	

Итого в плане: по плану и в плане: ФМ 1, ФМ 1^0, ФМ 2, ФМ 3

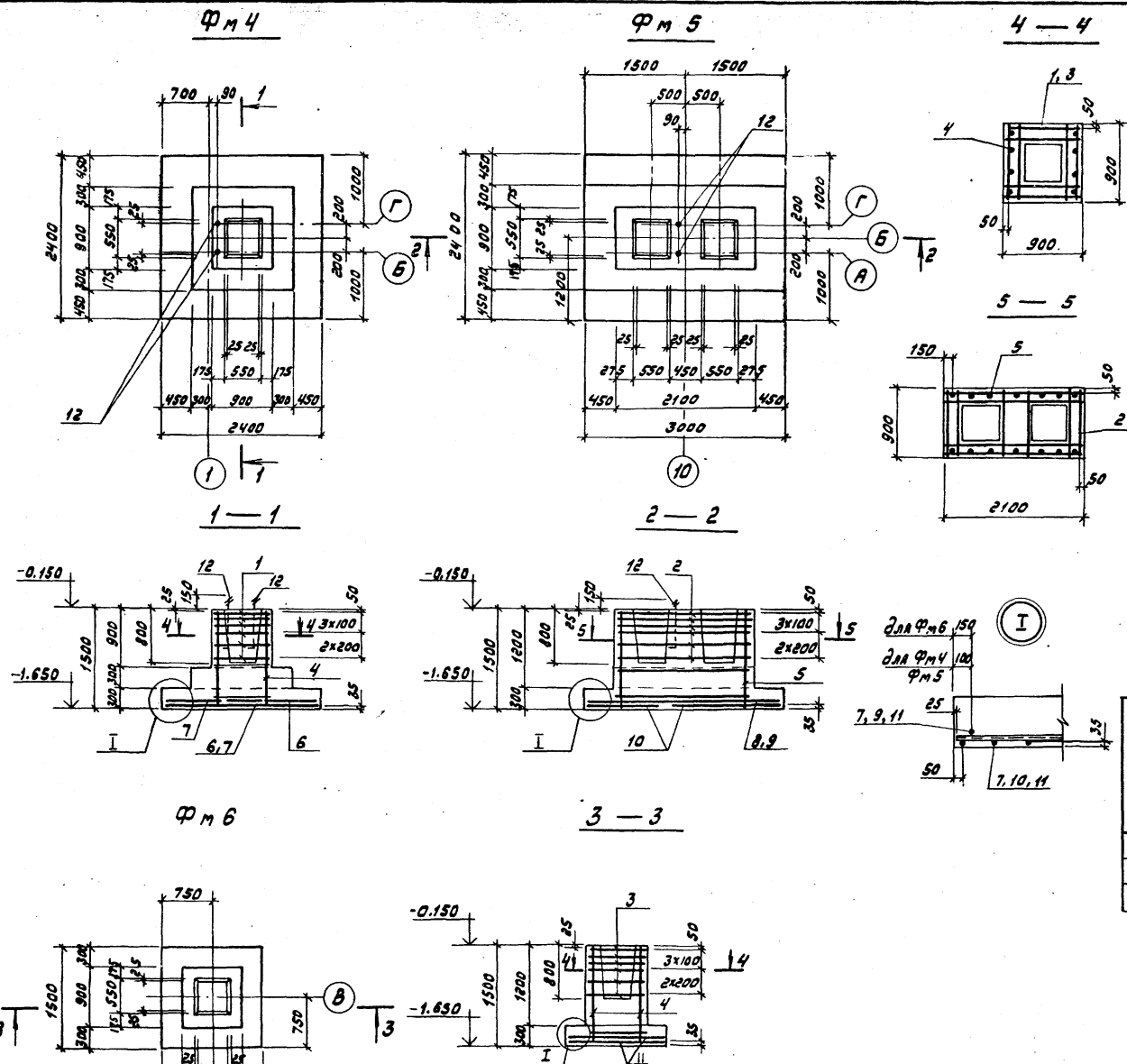
Привязан:									

Т П 903-1-221 86 - КНС

Котельная с 4 котлами КВ-0,5 ПЧ для сельского строительства в помещениях установочными и буровыми 22 л.

Фундаменты здания ФМ 1, ФМ 1^0 и ФМ 3

Генпроект БССР г.п. Горьковский Сантехпроект

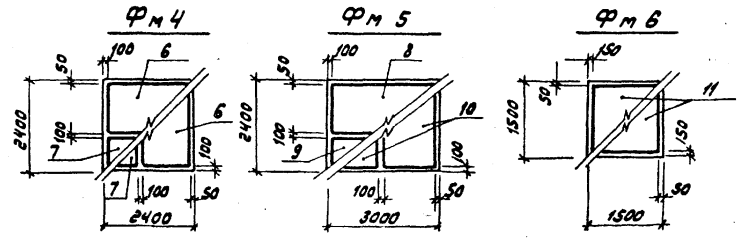


Формат	Зона	Пл.п.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент			Примечание
					ФМ4	ФМ5	ФМ6	
				Сборочные единицы				
				Сетки арматурные				
			1	1.412-1/77-В.3-080	СА-8АІ	6		2.7 кг
			2	1.412-1/77-В.3-070	СА7-8АІ	6		5.2 кг
			3	1.412-1/77-В.3-010	СА-6АІ	6		3.4 кг
			4	1.412-1/77-В.3-100	СН12АІІ-6x15	2	2	6.0 кг
			5	1.412-1/77-В.3-120	СН12АІІ-18x15	2		15.1 кг
			6	1.410-3.1-04	1С ¹² АІІ - 145x235	2		18.0 кг
			7	1.410-3.1-01	1С ¹² АІІ - 85x235	2		11.2 кг
			8	1.410-3.1-04	1С ¹² АІІ - 145x295	1		22.6 кг
			9	1.410-3.1-01	1С ¹² АІІ - 85x295	1		14.0 кг
			10	1.410-3.1-04	1С ¹² АІІ - 145x235	2		12.9 кг
			11	1.410-3.1-04	1С ¹² АІІ - 145x145	2		8.2 кг
			12		Болт 1.1 М24x80 Вст3 кл2 Гост 24379.1-80	2	2	3.42 кг
				Материал:				
				Бетон М 200		2.8	4.8	1.44 м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные									Узелия закладные		Общий расход
	Арматура класса									Прокат марки		
	АІІ			АІІІ			АІ			Вст3 кл2		
	Гост 5781-82*			Гост 5781-82*			Гост 5781-82*			Гост 24379.1-80		
	Ф6	Ф10	Ф12	Угара	Ф12	Угара	Ф6	Ф8	Угара	50дт	50дт	
ФМ4	4.2		54.2	58.4	10.4	10.4	1.6	1.6	70.4	6.9		77.3
ФМ5	5.1	23.2	34.1	62.4	25.8	25.8	31.2	31.2	119.4	6.9		126.3
ФМ6	2.0	14.4		16.4	10.4	10.4	20.4	1.6	22.0	48.8		48.8

Схема расположения сеток подошвы фундаментов



Привязан		ТН 903-1-22.85 -КЖС	
Гип. Гусева		Котельная с 4 котлами КЕ-2.5-14С для сельского строительства (в блочном исполнении), Голубо-каменные и бурные зглы.	
Исполн. Ежелевич	Провер. Шиль	Лист Лист	
Исполн. Сильванов	Провер. Шиль	РЛ 9	
Исполн. Марков	Провер. Шиль	Фундаменты здания ФМ4 ÷ ФМ6	
Исполн. Калесова	Провер. Шиль	Госстрой СССР - ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Исполн. Водехина	Провер. Шиль	21192-09	