

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
409 - 013 - 12.83

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ
ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН
ДЛЯ ЗАВОДОВ КРУПНОПАНЕЛЬНОГО
ДОМОСТРОЕНИЯ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

АЛББОМ III
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ВАРИАНТ I

8618/3
ц. 6-84

КФ ЦИТП ИИВ Н 8618/3

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409 - 013 - 12.83

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КРУШОПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

АЛЬБОМ III СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка по технологии производства технологическому пароснабжению и промпароводки
АЛЬБОМ II	Технология производства. Технологическое пароснабжение промпароводки /чертежи/
АЛЬБОМ III	Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Внутренние водопровод и канализация. Вариант 1.
АЛЬБОМ IV	Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Внутренние водопровод и канализация. Вариант 2.
АЛЬБОМ V	Строительные изделия
АЛЬБОМ VI	Электротехническая часть. Автоматизация тепловых процессов.
АЛЬБОМ VII	Заказные спецификации
АЛЬБОМ VIII	Сметы
АЛЬБОМ IX	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ X	Нестандартизированное оборудование
АЛЬБОМ XI	Задание заводу изготовителю на электротехнические щиты управления

8618/3

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ NZ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПИ-2 *В.П. Илюхин*
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *О.Г. Любавин*

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСТРАЖДАНСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ ОТ 25.02.1982 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОММАШЕМ
ПРИКАЗ N 9 ОТ 25.01.83 г.

© ЦИТИН Госстроя СССР 1988г

Кто ЦИТИН ИИВ. N 8618/3

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		КЖ-18	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ СТЕН И ДНИЩА ФУНДАМЕНТА ФОМ 4 СЕЧЕНИЯ 1-1, 4-4		КЖ-37	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1÷УМ4; УМ12; УМ14÷УМ14 ^н ; УМ12 ^н ОПАЛУБКА	
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		КЖ-19	ФУНДАМЕНТ ФОМ 4. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА. СЕЧЕНИЯ 2-2, 3-3, 5-5		КЖ-38	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ5÷УМ9; УМ11; УМ5 ^н ÷УМ9 ^н ; УМ11 ^н ОПАЛУБКА	
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		КЖ-20	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 4. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ		КЖ-39	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ10, УМ10 ^н , УМ13 ОПАЛУБКА	
КЖ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		КЖ-21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ		КЖ-40	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1÷УМ7, УМ9, УМ11, УМ12, УМ14÷УМ14 ^н УМ11 ^н , УМ12 ^н . АРМИРОВАНИЕ	
КЖ-3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (НАЧАЛО)		КЖ-22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)		КЖ-41	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ8, УМ10, УМ10 ^н , УМ13 АРМИРОВАНИЕ	
КЖ-4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)		КЖ-23	ФОМ 17. ПЛАН (НАЧАЛО) СЕЧЕНИЯ 7-7, 8-8		КЖ-42	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ14. ОПАЛУБКА	
КЖ-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ. СЕЧЕНИЕ А-А		КЖ-24	ФОМ 17. ПЛАН (ОКОНЧАНИЕ). СЕЧЕНИЕ 14-14		КЖ-43	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ14 СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК (АРМИРОВАНИЕ)	
КЖ-6	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 1, ФОМ 3		КЖ-25	ФОМ 17. СЕЧЕНИЯ 1-1÷6-6, а-а		КЖ-44	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ15÷УМ19	
КЖ-7	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 2		КЖ-26	ФОМ 17 СЕЧЕНИЯ 9-9÷13-13. СПЕЦИФИКАЦИИ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		КЖ-45	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (НАЧАЛО)	
КЖ-8	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 4 УЗЛЫ II, III		КЖ-27	ФОМ 18, ФОМ 19. ПЛАН, СЕЧЕНИЯ		КЖ-46	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
КЖ-9	ФУНДАМЕНТ ФОМ 4. ПЛАН НА ОТМ. -3.600 И -1.000 СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2		КЖ-28	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (НАЧАЛО) СЕЧЕНИЕ 1-1		КЖ-47	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
КЖ-10	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 5, ФОМ 6		КЖ-29	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СЕЧЕНИЕ 1-1		КЖ-48	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ОКОНЧАНИЕ) ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	
КЖ-11	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1÷6-6		КЖ-30	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (ОКОНЧАНИЕ) СЕЧЕНИЕ 1-1		КЖ-49	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ, БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬСОВ	
КЖ-12	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 7-7÷14-14		КЖ-31	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СЕЧЕНИЕ 2-2		КЖ-50	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ РАЗРЕЗЫ 1-1, 9-9	
КЖ-13	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 16, ФОМ 16 ^н СЕЧЕНИЯ 15-15÷19-19		КЖ-32	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СЕЧЕНИЕ 3-3		КЖ-51	ПРМ 1. ОПАЛУБКА ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; -3.400	
КЖ-14	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 4 СЕЧЕНИЯ 22-22, 23-23, 25-25		КЖ-33	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СЕЧЕНИЕ 4-4		КЖ-52	ПРМ 2. ОПАЛУБКА ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; -3.400	
КЖ-15	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛЫ IV - IX - КАНАЛ №2		КЖ-34	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СЕЧЕНИЯ 5-5, 6-6		КЖ-53	РАЗРЕЗЫ 1-1÷3-3	
КЖ-16	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 7÷ФОМ 10		КЖ-35	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ (НАЧАЛО)		КЖ-54	РАЗРЕЗЫ 4-4÷6-6	
КЖ-17	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 11÷ФОМ 15 ПРИЯМОК ПРМ-3. УЗЕЛ XI		КЖ-36	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ, ОКОНЧАНИЕ)		КЖ-55	ПРМ 1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА	

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-56	Прм 2. Схемы армирования днища	
КЖ-57	Прм 1, Прм 2. Схемы армирования стен прямков	
КЖ-58	Разрезы 1-1 ÷ 3-3. Узлы I, II	
КЖ-59	Разрезы 4-4 ÷ 6-6. Узел I	
КЖ-60	Прм 1, Прм 2. Спецификации	
КЖ-61	Прм 1, Прм 2. Спецификации	
КЖ-62	Плиты Пм 1, Пм 2. Опалубка. Сечение 1-1	
КЖ-63	Плиты Пм 1, Пм 2. Опалубка. Сечения 2-2 ÷ 8-8	
КЖ-64	Плита Пм 1. Планы раскладки нижних и верхних сеток	
КЖ-65	Плита Пм 2. Планы раскладки нижних и верхних сеток	
КЖ-66	Балки Бм 1 ÷ Бм 4	
КЖ-67	Спецификация элементов монолитных конструкций (начало)	
КЖ-68	Спецификация элементов монолитных конструкций (окончание)	
КЖ-69	Схема расположения канала №1 (начало) Сечения 1-1 ÷ 5а-5а	
КЖ-70	Схема расположения канала №1 (продолжение) Сечения 6-6 ÷ 9-9	
КЖ-71	Схема расположения канала №1 (окончание) Узлы I - IV	

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-72	Схема расположения канала №1 Узлы V - IX	
КЖ-73	Узлы X - XIII. Спецификация к схеме расположения канала №1	
КЖ-74	Схема расположения подземных каналов	
КЖ-75	Сечения 1-1 ÷ 13-13	
КЖ-76	Спецификация к схемам расположения элементов подземных каналов. Спецификация монолитных участков подземных каналов (начало)	
КЖ-77	Спецификация монолитных участков подземных каналов (окончание). Ведомость расхода стали на один элемент	
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные (начало) Техническая спецификация металла	
КМ-2	Общие данные (окончание). Техническая спецификация металла по ограждениям. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
КМ-3	Схема расположения блях, настила, ограждений и лестничной площадки на отм. 0.500. ЛС-1. Узлы	
КМ-4	Схема расположения ограждений, монорельсов, короба, кронштейна. Сечения. Спецификация	
КМ-5	Узлы I - IX	
	Внутренние водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	План на отм. 0.00 с сетями водопровода и канализации	
ВК-3	Схемы систем В-3; К-3; Т-5 Сечение 1-1	

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом II

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)		20	Спецификация к фундаменту под оборудование Фом 4. Ведомость деталей		39	Щелевые камеры монолитные участки Ум 10, Ум 10 ^ч , Ум 13 Опалубка	
2	Общие данные (окончание)		21	Спецификация к схемам расположения элементов подземных каналов		40	Щелевые камеры монолитные участки Ум 1: Ум 7, Ум 9, Ум 11, Ум 12, Ум 1 ^ч : Ум 7 ^ч , Ум 11 ^ч , Ум 12 ^ч . Армирование	
3	Схема расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей (начало)		22	Спецификация к фундаментам под оборудование (окончание)		41	Щелевые камеры монолитные участки Ум 8, Ум 10, Ум 10 ^ч , Ум 13 Армирование	
4	Схема расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей (окончание)		23	Фом 17. План (начало) Сечения 7-7, 8-8		42	Перекрытие щелевых камер монолитный участок Ум 14. Опалубка	
5	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, технологических путей. Сечения А-А		24	Фом 17. План (окончание) Сечения 14-14		43	Монолитный участок Ум 14 Схемы раскладка верхних и нижних сеток (армирование)	
6	Фундаменты под оборудование Фом 1, Фом 3		25	Фом 17 Сечения 1-1 ÷ 6-6, а-а		44	Перекрытие щелевых камер участки монолитные Ум 15 ÷ Ум 19	
7	Фундамент под оборудование Фом 2		26	Фом 17. Сечения 9-9 ÷ 13-13 Спецификации и ведомость расхода стали		45	Щелевые камеры Спецификация к монолитным участкам (начало)	
8	Фундамент под оборудование Фом 4 Узлы II, III		27	Фом 18, Фом 19 План, сечения		46	Щелевые камеры Спецификация к монолитным участкам (продолжение)	
9	Фундамент Фом 4. План на отн. -3.600 и -1.000 Сечения 1-1, 2-2		28	Щелевые камеры Схема расположения элементов камеры (начало) Сечение 1-1		47	Щелевые камеры Спецификация к монолитным участкам (продолжение)	
10	Фундаменты под оборудование Фом 5, Фом 6		29	Щелевые камеры Схема расположения элементов камеры (продолжение) Сечение 1-1		48	Щелевые камеры. Спецификация к монолитным участкам (окончание) Ведомость расхода стали на элемент	
11	Фундаменты под оборудование Сечения 1-1 ÷ 6-6		30	Щелевые камеры Схема расположения элементов камеры (окончание) Сечение 1-1		49	Щелевые камеры Схема расположения элементов каналов, бетонных блоков и рельсов	
12	Фундаменты под оборудование Сечения 7-7 ÷ 14-14		31	Щелевые камеры Сечения 2-2		50	Щелевые камеры Разрезы 1-1 ÷ 9-9	
13	Фундаменты под оборудование Фом 16, Фом 16 ^ч Сечения 15-15 ÷ 19-19		32	Щелевые камеры Сечения 3-3		51	ПРМ 1. Опалубка Планы на отн. 0.000; -3.400	
14	Фундамент под оборудование Фом 4 Сечения 22-22, 23-23, 25-25		33	Щелевые камеры Сечения 4-4		52	ПРМ 2. Опалубка Планы на отн. 0.000; -3.400	
15	Фундаменты под оборудование Узлы IV - IX. Канал № 2		34	Щелевые камеры Сечения 5-5, 6-6		53	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3	
16	Фундаменты под оборудование Фом 7 ÷ Фом 10		35	Щелевые камеры Схема расположения элементов перекрытия камеры (начало)		54	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 6-6	
17	Фундаменты под оборудование Фом 11: Фом 15 Прямок ПРМ 3. Узел XI		36	Щелевые камеры Схема расположения элементов перекрытия камеры (продолжение, окончание)				
18	Схемы армирования стен и днища фундамента Фом 4 Сечения 1-1; 4-4		37	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 1: Ум 4; Ум 2; Ум 1 ^ч : Ум 4 ^ч ; Ум 12 ^ч Опалубка				
19	Фундамент Фом 4 Схема армирования верха фундамента Сечения 2-2, 3-3, 5-5		38	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 5: Ум 9; Ум 11; Ум 5 ^ч : Ум 9 ^ч ; Ум 11 ^ч Опалубка				

4
8618/3

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

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
Гл. инж. Любавин	Нач. отд. Чистяков	ГП 409-013-12.83 КЖ-	
Гл. констр. Новикова	Рук. гр. Гонсалес	КОНВЕИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛЕНКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Исполн. Сергеева	Проект. Гонсалес	Страниц	Лист
		Вариант 1	Р 1 77
Н. констр. Новикова		Общие данные (начало)	Госстрой СССР Проектный институт № 2, г. Москва

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ №

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
55	ПРМ1. Схемы армирования днища	
56	ПРМ2. Схемы армирования днища	
57	ПРМ1, ПРМ2. Схемы армирования стен прямков	
58	Разрезы 1-1 ÷ 3-3. Узлы I, II	
59	Разрезы 4-4 ÷ 6-6. Узел I	
60	ПРМ1, ПРМ2. Спецификации	
61	ПРМ1, ПРМ2. Спецификации	
62	Плиты ПМ1, ПМ2. Опалубка. Сечение 1-1	
63	Плиты ПМ1, ПМ2. Опалубка. Сечения 2-2 ÷ B-8	
64	Плита ПМ1. Планы раскладки нижних и верхних сеток	
65	Плита ПМ2. Планы раскладки нижних и верхних сеток	
66	Балки БМ1 ÷ БМ4	
67	Спецификация элементов монолитных конструкций (начало)	
68	Спецификация элементов монолитных конструкций (окончание)	
69	Схема расположения канала N1 (начало) Сечения 1-1 ÷ 3-3	
70	Схема расположения канала N1 (продолжение) Сечения 6-6 ÷ 9-9	
71	Схема расположения канала N1 (окончание) Узлы I - IV	
72	Схема расположения канала N1 Узлы V - IX	
73	Узлы X - XIII. Спецификация к схеме расположения канала N1	
74	Схема расположения подземных каналов	
75	Сечения 1-1 ÷ 13-13	
76	Спецификация и схемам расположения элементов подземных каналов. Спецификация монолитных участков подземных каналов (начало)	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
77	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40мм	
3.006-3 в II-1, II-2	Сборные железобетонные конструкции тоннелей. Тоннели с применением угловых стеновых элементов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные стен подвала	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления теплотехнических коммуникаций и устройств	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленного назначения	
3.006-2 в II-1, II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КЖИ	Строительные изделия	
КМ	Конструкции металлические	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Электрооборудование силовое	
АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляции	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, прямков технологических путей	
21	Спецификация к схемам расположения элементов подземных каналов	
28	Спецификация к схеме расположения элементов камер	
35	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия камер	
49	Спецификация к схеме расположения элементов каналов, бетонных блоков и рельсов	
63	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия прямка	
73	Спецификация к схеме расположения канала N1	
76, 77	Спецификация к схемам расположения элементов подземных каналов	

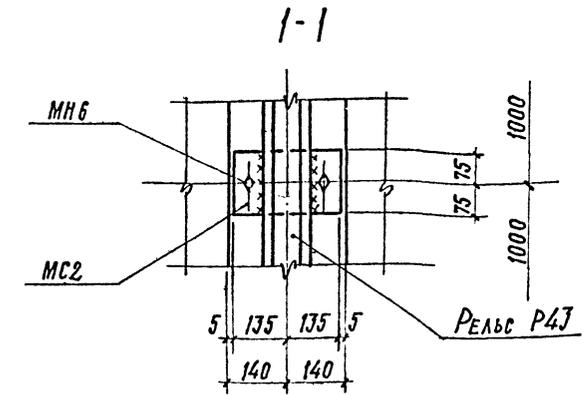
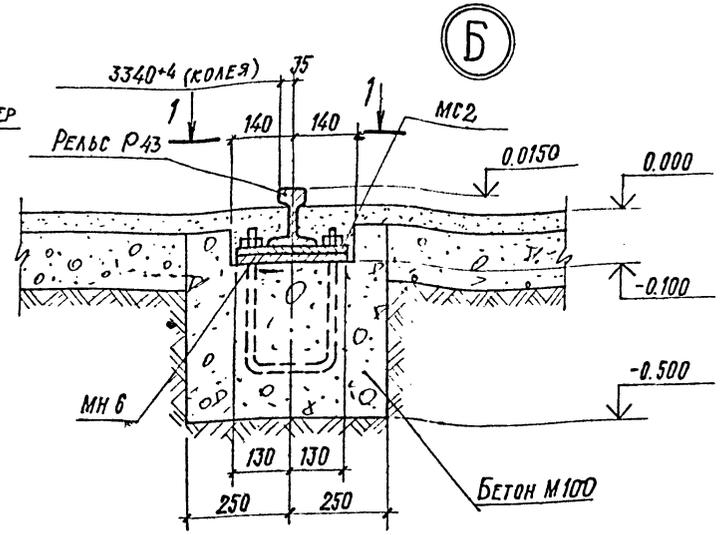
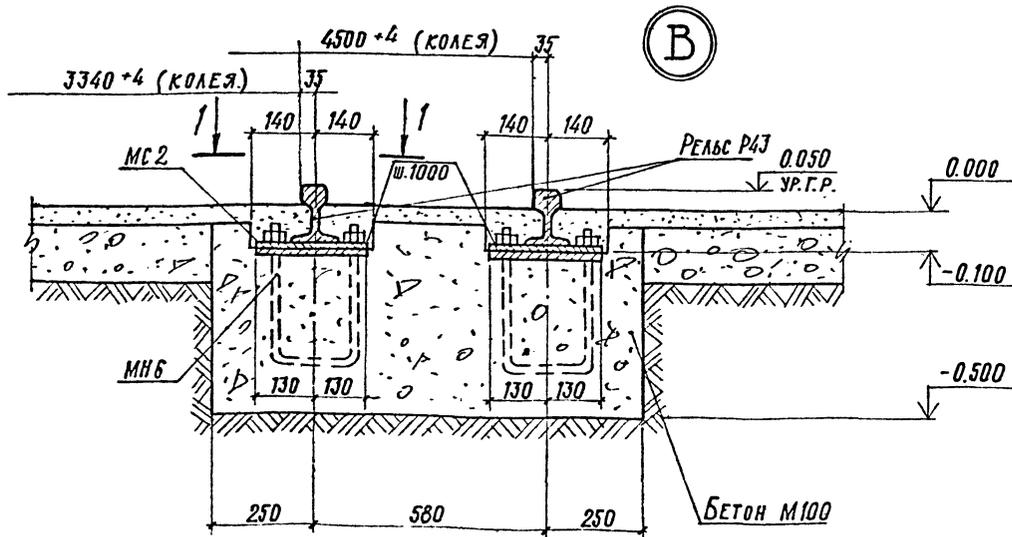
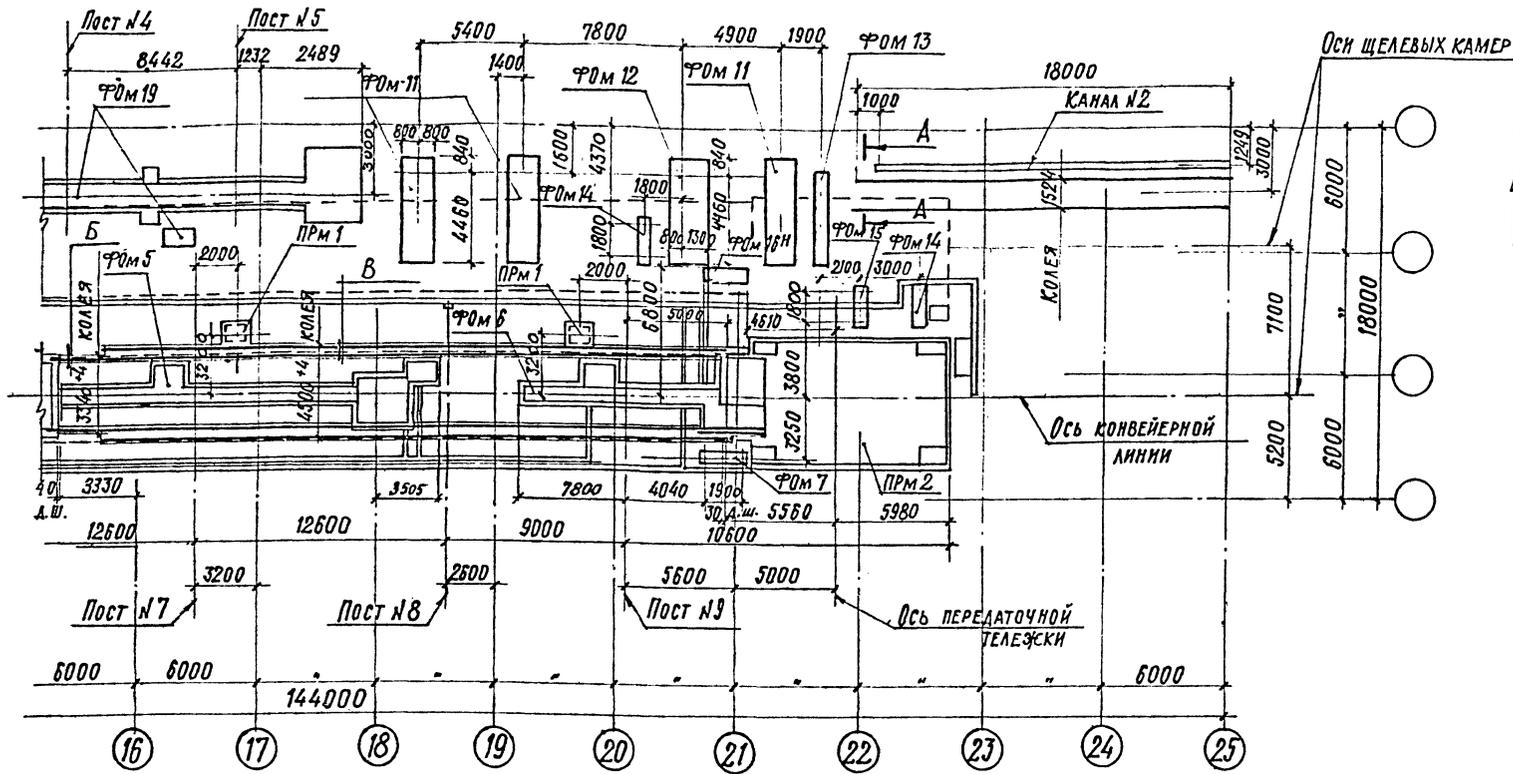
ИНВ. № ССА. ПАСПОРТ И ДТД. ВЗВЕШЕН ИЧЕК

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

5
8618/3

ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБЯВИН	И.И.	ТП 409-013-12.83 КЖ КОНВЕРТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	И.И.	
ГЛАВ. КОНСТ. НОВИКОВА	И.И.	
РУК. ГР. ТОНСЯЛЕС	И.И.	
МЕХОД. СЕРЕГИНА	И.И.	
ПРОВЕР. ГОКСАЛЕС	И.И.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
И.КОНТР. НОВИКОВА	И.И.	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)



1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-3.
2. Спецификацию к схеме расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей и общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Сечение А-А см. лист КЖ-5.

7
8618/3

ГИП	АМБАВИН	ИВ. №	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	ИВ. №	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ЛА. КОНСТ.	ПОВКОВА	ИВ. №	ВАРИАНТ 1	Лист 4
РЭК. ГР.	ГОНСАЛЕС	ИВ. №	Р	4
ИНЖ.	СЕМЕНИКОВ	ИВ. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	ИВ. №	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ,
ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ**

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом №

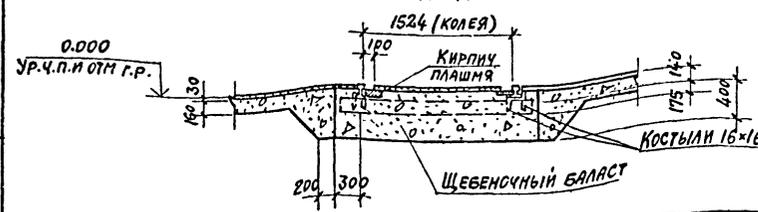
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
Ф0М1	Лист 6		1		
Ф0М2	Лист 7	Ф0М2 ФУНДАМЕНТ ПОД УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ И ЗАКРЫВАНИЯ БОРТОВ СМЖ-453 И КОНТОВАТЕЛЬ ГРУЗОПОДАЖЕИ НАСТЬЮ 201 СМЖ-439	1		
Ф0М3	Лист 6		1		
Ф0М4	Листы 8,9	Ф0М4. ФУНДАМЕНТ ПОД ВИБРОПЛОЩАДКУ ГРУЗОПОДАЖЕИ С НАГРУЗКОЙ 15Т СМЖ-2006	1		
Ф0М5	Лист 10				
Ф0М6	Лист 10				
Ф0М7	Лист 16	Ф0М7. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ	2		
Ф0М8	Лист 16	Ф0М8. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ	1		
Ф0М9	Лист 16	Ф0М9. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ	1		
Ф0М10	Лист 16	Ф0М10. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ РЕМОНТА ИЗДЕЛИЙ Ш. 2807/21	6		
Ф0М11	Лист 17	Ф0М11. ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРЯДНУЮ СЕКЦИЮ С=4М Ш. 2807/20	3		
Ф0М12	Лист 17	Ф0М12. ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРЯДНУЮ СЕКЦИЮ С=2М Ш. 2807/29	1		
Ф0М13	Лист 17	Ф0М13. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ Ш. 2807/25	1		
Ф0М14	Лист 17	Ф0М14. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ Ш. 2807/25	2		
Ф0М15	Лист 17	Ф0М15. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ Ш. 2807/25	1		
Ф0М16	Лист 13				
Ф0М16 ^н	Лист 13				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0М17	Листы 23,24	Ф0М17. ФУНДАМЕНТ ПОД ЛИННИЮ ОТДЕЛКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМЖ-463	1		
Ф0М18	Лист 27	Ф0М18. ФУНДАМЕНТ ПОД ПОСТ ДЛЯ ПЕРЕОБНАСТКИ ФОРМ	1		
Ф0М19	Лист 27	Ф0М19. ФУНДАМЕНТ ПОД ПЛОЩАДКУ	6		
		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ			
КАМЕРА N1	Листы 34,35,36	КАМЕРА N1	1		
КАМЕРА N2	Листы 34,35,36	КАМЕРА N2	1		
		КАНАЛЫ			
КАНАЛ N1	Листы 69,70,71	КАНАЛ N1	1		
КАНАЛ N2	Лист 15	КАНАЛ N2	1		
КАНАЛ N3	Лист 74	КАНАЛ N3	1		
КАНАЛ N4	Лист 74	КАНАЛ N4	1		
КАНАЛ N5	Лист 74	КАНАЛ N5	1		
КАНАЛ N6	Лист 74	КАНАЛ N6	1		
КАНАЛ N7	Лист 74	КАНАЛ N7	1		
КАНАЛ N8	Лист 74	КАНАЛ N8	1		
КАНАЛ N9	Лист 74	КАНАЛ N9	1		
КАНАЛ N10	Лист 74	КАНАЛ N10	1		
КАНАЛ N11	Лист 74	КАНАЛ N11	1		
КАНАЛ N12	Лист 74	КАНАЛ N12	1		
		ПРЯМКИ			
ПРМ1	Лист 51	ПРМ1	1		
ПРМ2	Лист 52	ПРМ2	1		
ПРМ3	Лист 17	ПРМ3	4		
		РЕЛЬСЫ			
Р43	ГОСТ 7173-54*	Р43	760	п.м	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС2	КЖИ-МН6, МС2	МС2	730		
КС1	КЖИ-КС1	КС1	4	76.6	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН117-6	1.400-15 В.1	МН117-6	4	2,4	
МН1	КЖИ-МН1	МН1	4	6,5	
МН6	КЖИ-МН6, МС2	МН6	233	5,7	

- Рабочие чертежи конвейерной линии разработаны на основании задания института "Гипростромаш" и предназначены для закрытых отапливаемых помещений.
- При проектировании линии приняты следующие исходные данные:
 - грунты непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками:
 $C_n = 0,02 \text{ кгс/см}^2$; $\varphi = 28^\circ$; $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$; $E = 150 \text{ кгс/см}^2$
 - грунтовые воды отсутствуют
 - сейсмичность района не более 6 баллов
 - расчетная зимняя температура $t = -30^\circ\text{C}$
 - нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м^2
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола цеха
- Все фундаменты под оборудование устанавливать на бетонную подготовку $h = 100 \text{ мм}$ из бетона М50.
- В деформационных швах между фундаментами конвейерной линии заложить просмоленные доски толщиной 30 мм. Между фундаментами под виброплощадку (Ф0М4) и бетонным полом цеха заложить просмоленные доски толщиной 25 мм.
- Разбивку колодцев под анкерные болты в фундаментах под оборудование сверлить по полученному оборудованию.
- Заливку колодцев под анкерные болты производить бетоном М150 на мелком заполнителе с тщательным штыкованием.
- Монтаж сборных конструкций вести в соответствии с СН и ПД-16-80 и указаний пояснительной записки серии 3.006-3 в.1.
- Работы по возведению монтажных железобетонных и бетонных конструкций вести в соответствии с СН и ПД-15-76.
- Качество сварки арматуры и закладных деталей должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
- Закладные и соединительные изделия в щелевых камерах покрасить за 2 раза масляно-битумной краской БТ-577 ГОСТ 5631-79, в остальных конструкциях - покрытие пентафталевыми эмалями ПФ-115, ГОСТ 6465-76 толщиной 130 мкм, нанесенного в 2 слоя по грунту из лака ГФ-020 ГОСТ 18186-79.
- Бетонирование монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить непрерывно с вибрированием
- Все швы между сборными железобетонными конструкциями заделывать цементным раствором М50 в соответствии с маркировкойными узлами.
- Обратную засыпку котлована производить по окончании работ по устройству теплоизоляции равномерными слоями, толщиной 20-30 см, с уплотнением одновременно с обеих сторон камер.

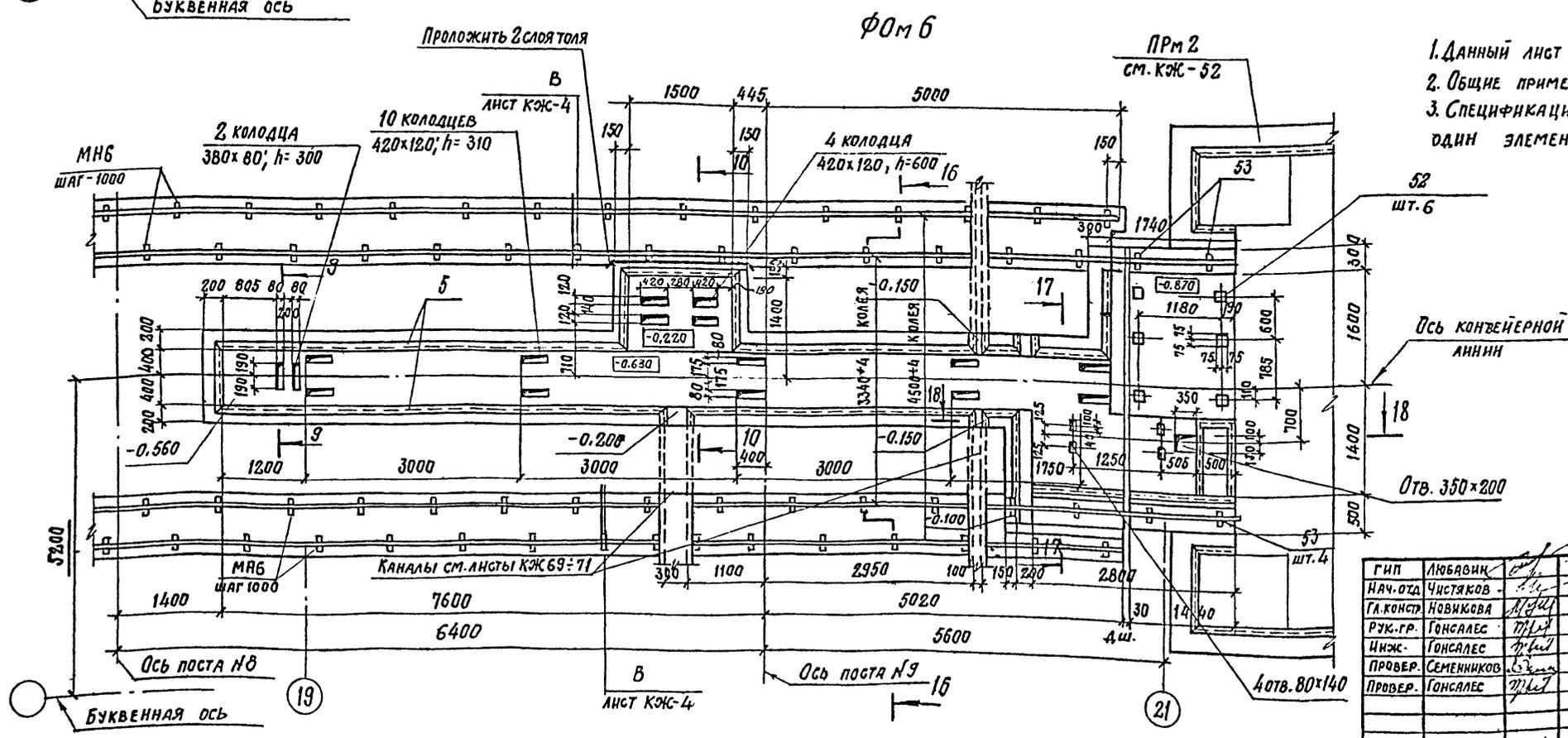
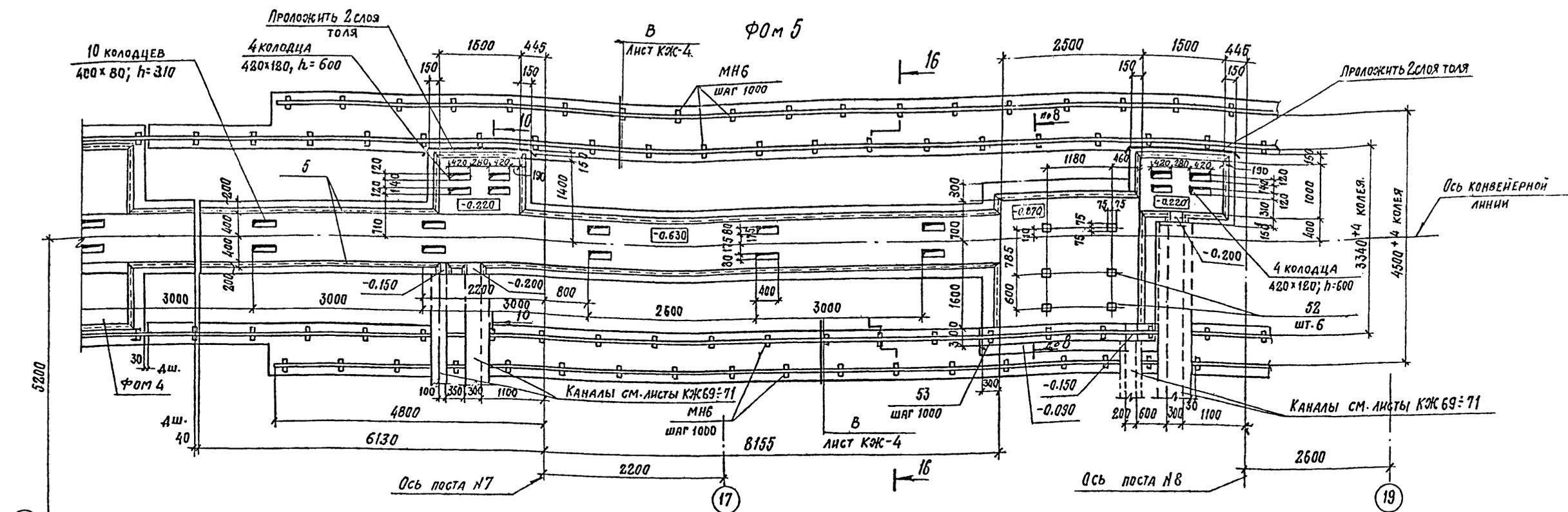
8618/3

А-А



15 Все бетонные каналы выполнять из бетона М100.
 16. При установке оборудования под плитами станин во всех указанных на чертежах случаях выполнять подливку из цементного М150, при толщине подливки менее 40 мм и из бетона М200 на мелком заполнителе размером не более 20 мм, при толщине подливки более 40 мм. Поверхность фундаментов перед подливкой очистить от грязи, пыли, масла.

Гл. инж. ЛЮБАНОВ	Л.Ю.	ТП 409-013-12.83 КЭЖ	Комвейерная линия по изготовлению стеновых панелей наружных стен для заводов КИД средней мощности	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Нач. отд. ЧИСТЯКОВ	Ч.Ч.			ВАРИАНТ 1	Р	5	
Гл. конст. НОВИКОВА	Н.Н.						
Рук. гр. ГОНСАЛЕС	Г.Г.			СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ. Сечение А-А	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ Г. МОСКВА		
Инж. БЕНЕДИКТИ	Б.Б.				КОПИРОВА	ФОРМАТ	
Провер. ГОНСАЛЕС	Г.Г.						



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-12;13;4
2. Общие примечания см. лист КЖ-5
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. листы КЖ-21; 22.

13
8618/3

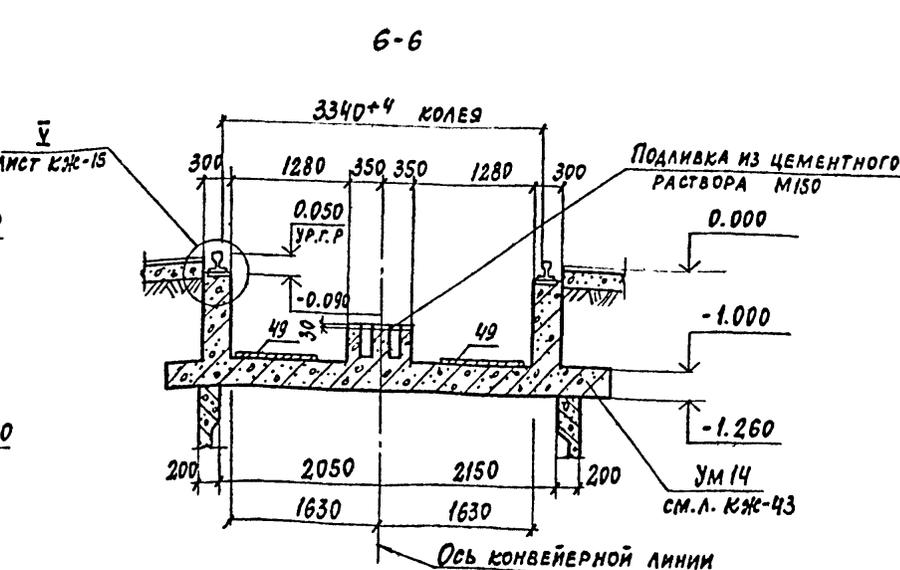
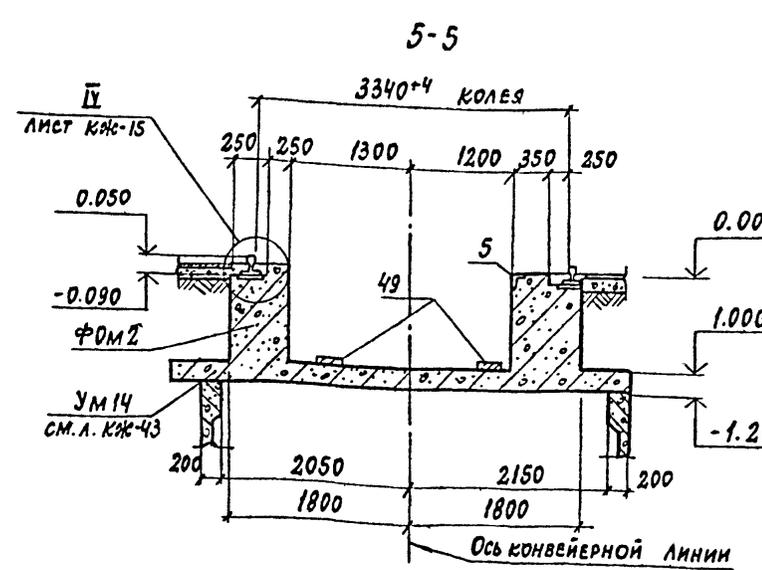
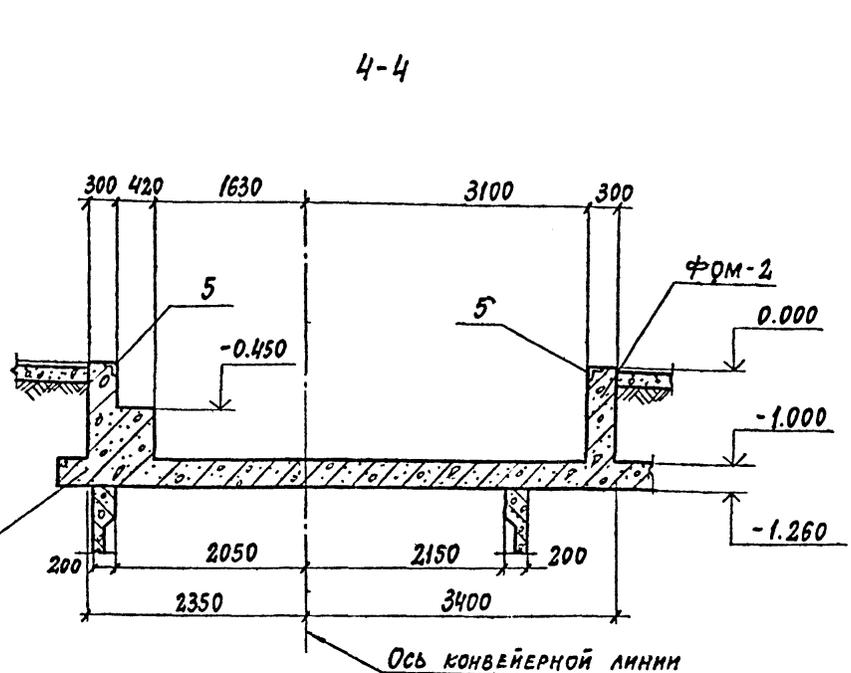
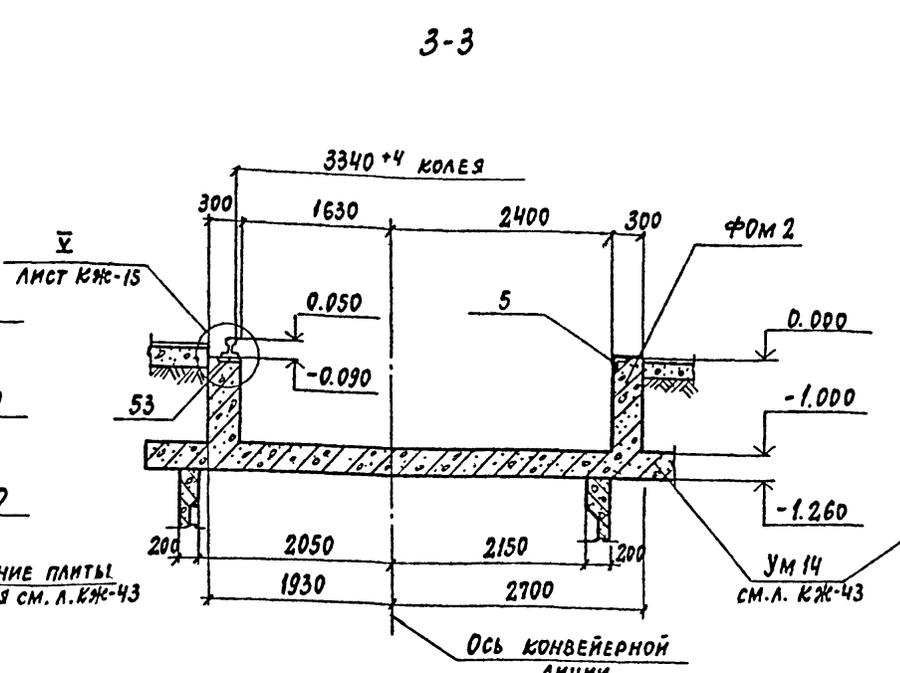
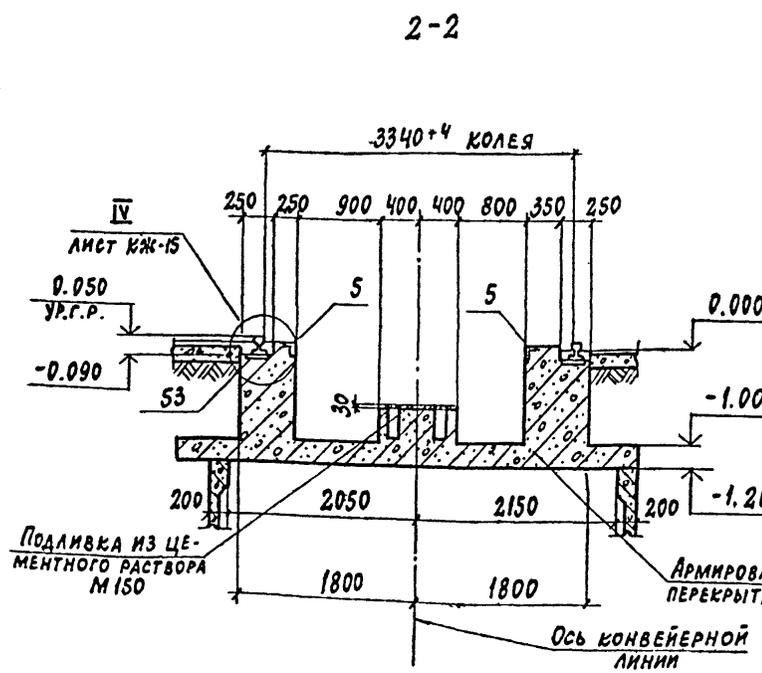
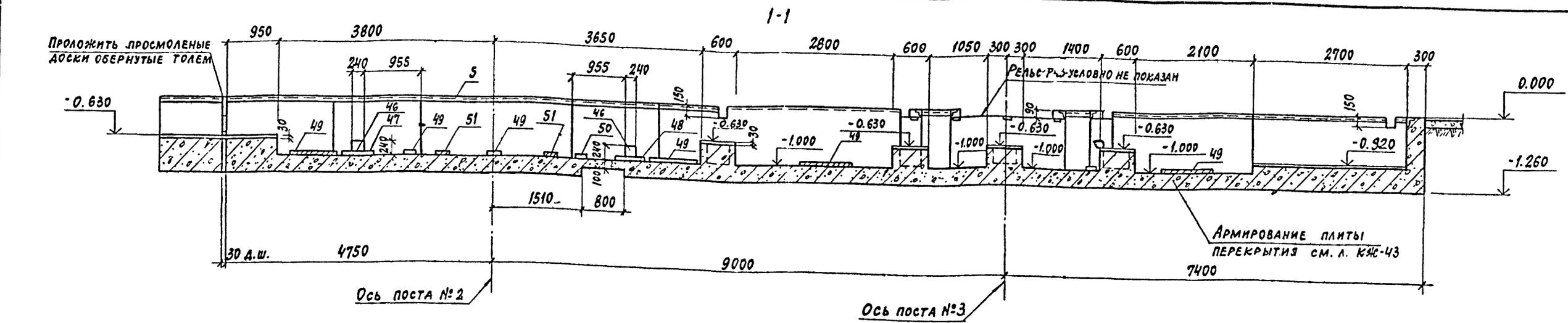
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

Г.И.П.	ЛЮБЯВИК
НАЧ. ОУД.	Чистяков
ГЛАВ. КОНСТ.	Новикова
РУК. ГР.	Гонсалес
ИНЖ.	Гонсалес
ПРОВЕР.	Семенников
ПРОВЕР.	Гонсалес
И. КОНТР.	Новикова

ТП 409-013-12.83		КЖ	
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
ВАРИАНТ 1		СТАЦИЯ	ЛИСТ
		Р	10
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Фом 5; Фом 6		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: Стефан ФОРМАТ

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взамин инв.



1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-7
2. Общие примечания см. лист КЖ-5
3. Анкера закладных деталей (поз. с 3 по 7) приварить к рабочей арматуре плиты см. деталь на КЖ-12.

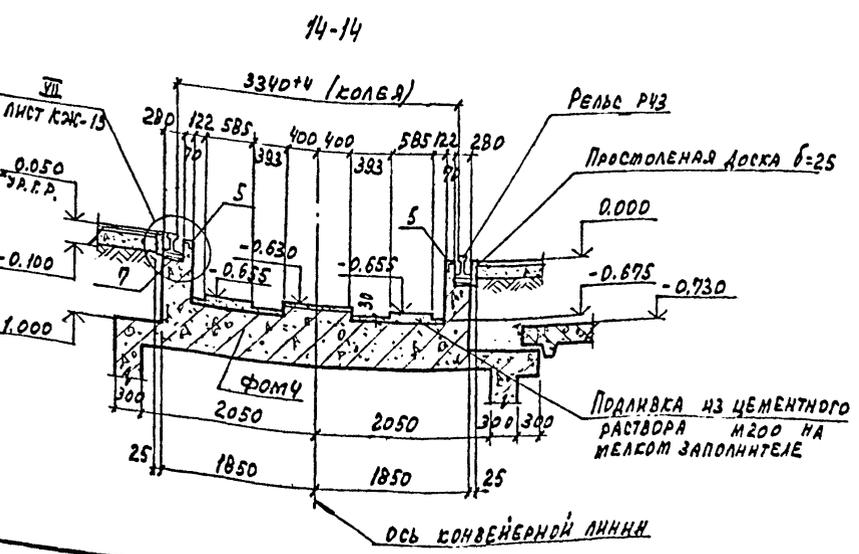
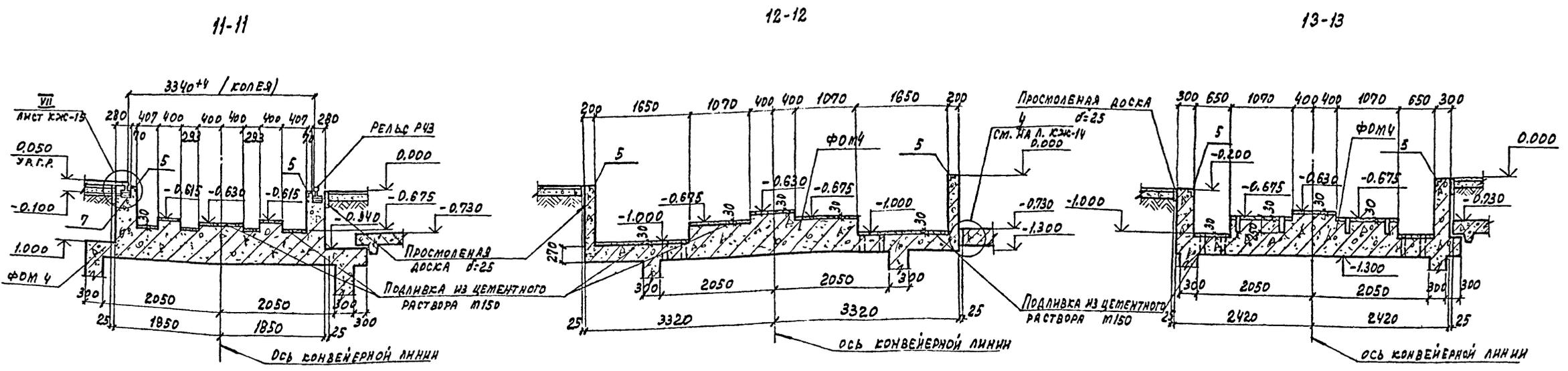
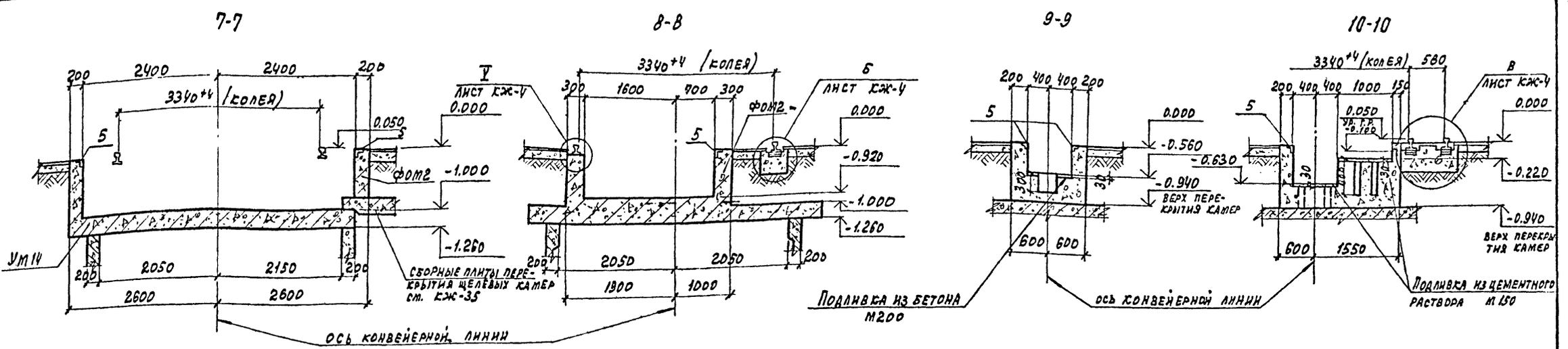
14
8618/3

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

Л. ИМ. ПР. ЛЮБОВИЧ		ТП 409-013-12.83 КЖ	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ					
ГЛ. КОН. НОВИКОВА					
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС					
ИНЖ. СЕМЕНИКОВ					
ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ 1	Р	11	
Н. КОНТР. НОВИКОВА		Фундаменты под оборудовани. Сечения 1-1 ÷ 6-6	ГОСТРОИ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА		

Копировал: *Глоу*

ФОРМАТ



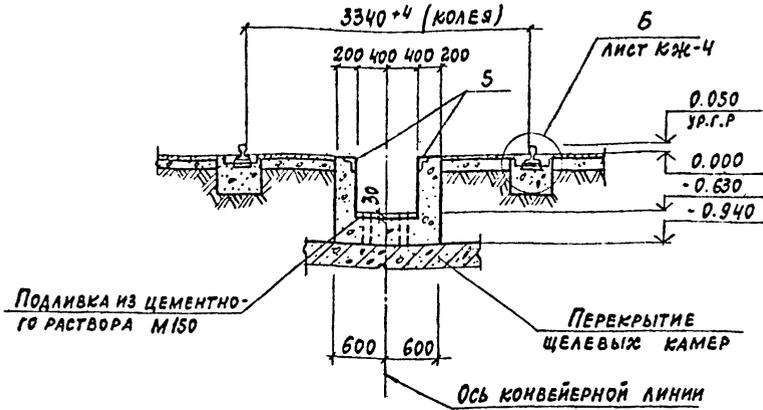
1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-7, 8, 9, 14.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.

15
8618/3

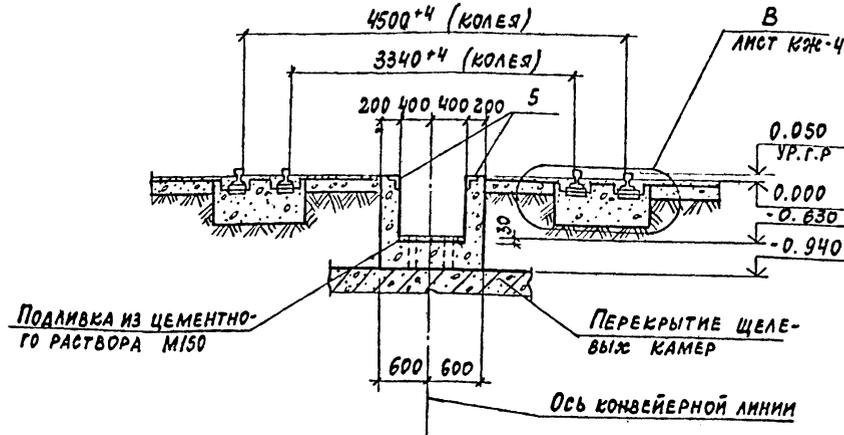
Г.И.П. ЛЮБОВИЧ		Т.П. 409-013-12.83		КЖ	
Нач. отд.	У.И.С.Т.А.К.О.В.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РАВНОСЛОЙНЫХ ПАНДЕЛ НАРУЖНЫХ СТЕН АЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ ПОЩНОСТИ			
Т.К.И.С.	Н.О.В.И.К.О.В.А.	ВАРИАНТ 1		СТАДИЯ	ЛИСТ
Р.У.К.Г.Р.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 7-7, 8-8, 9-9, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14		Р	12
И.Н.Ж.	С.Е.М.Е.Н.И.Н.С.О.	ГОСТРОЙ СССР		ПРЕДПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЖ	
П.Р.О.В.Е.Р.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	г. Москва			
И.Н.В. №	И.К.О.Н.Т.Р.	Н.О.В.И.К.О.В.А.		КОПИРОВАЛ: ГРАФСОЯ	

И.Н.В. Л.С.С.А.И. П.О.Д.П.И.С.Ь И.Д.А.Т.А. А.С.Т.Р.У.К.Т.У.Р.А.

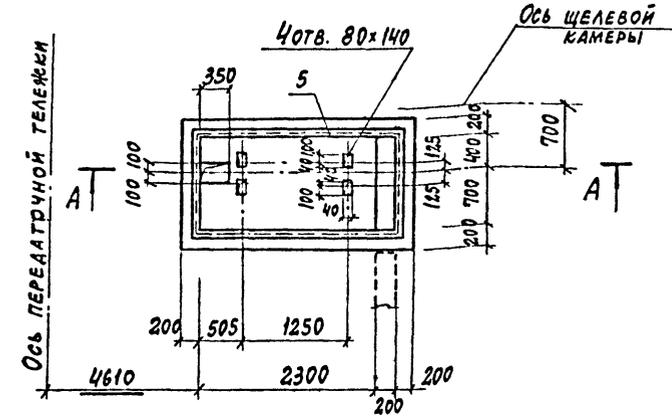
15-15



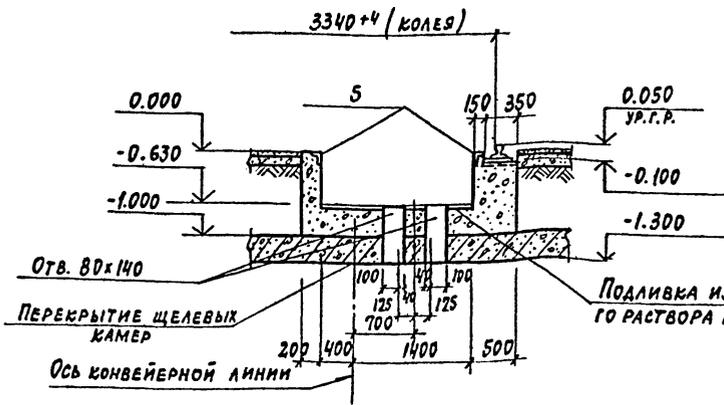
16-16



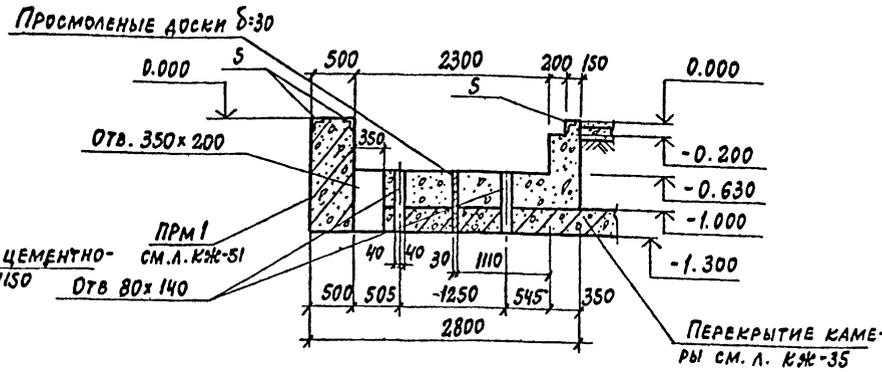
Ф0М-16, Ф0М 16^н



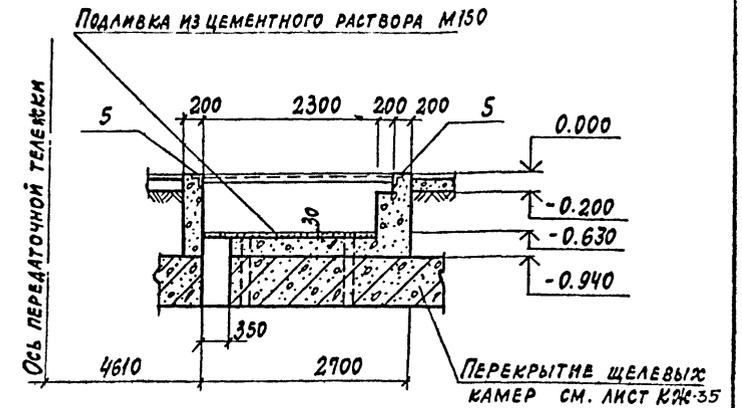
17-17



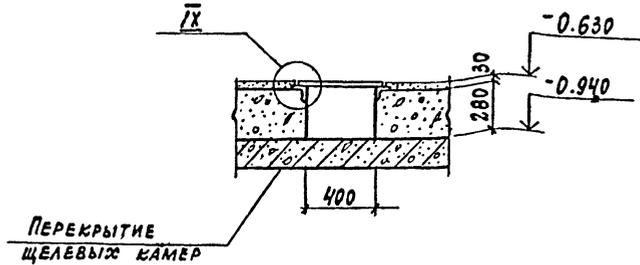
18-18



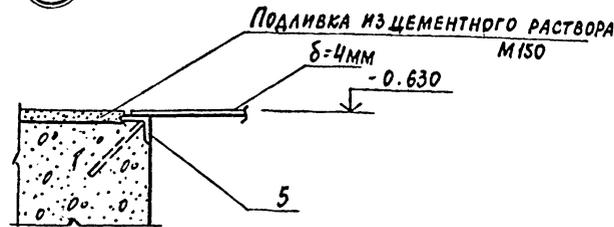
A-A



19-19



IX



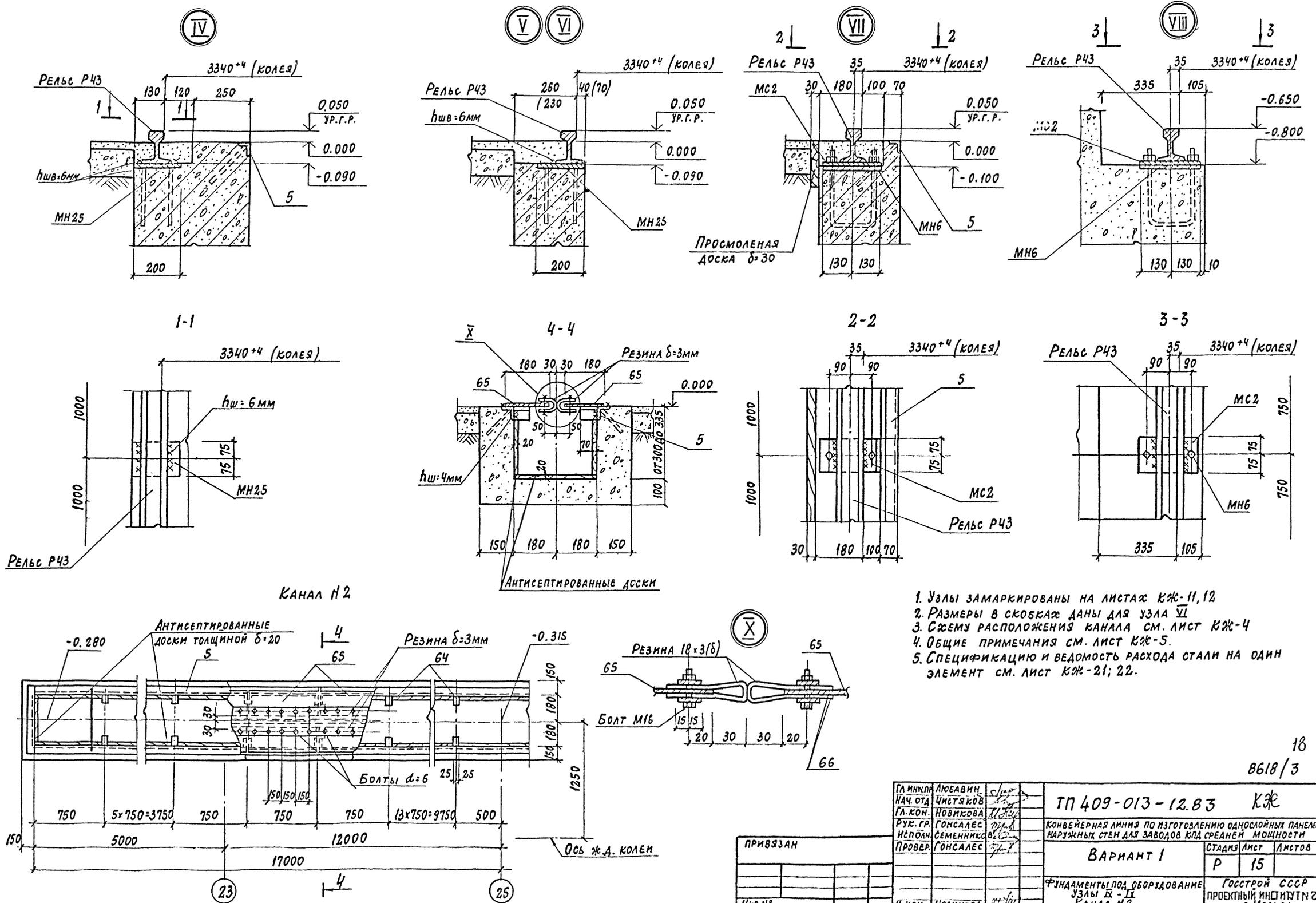
1. Данный лист смотреть совместно с л. КЖ 6; КЖ 10.

16
8618/3

Гл. инж. ЛЮБАВИН	Инв. №	ТП 409-013-12.83	КЖ
Нач. отд. ЧИСТЯКОВ	Инв. №	Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей	Госстрой СССР
Гл. кон. НОВИКОВА	Инв. №	наружных стен для заводов КЭД средней мощности	Проектный институт №2
Рук. гр. ГОНСАЛЕС	Инв. №	ВАРИАНТ I	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Исполн. СЕМЕННИКОВ	Инв. №	Р 13	Р 13
Провер. ГОНСАЛЕС	Инв. №	Фундаменты под оборудование	Госстрой СССР
	Инв. №	Ф0М 16, Ф0М 16 ^н . Сечения	Проектный институт №2
	Инв. №	15-15 ÷ 19-19	г. Москва

КОПИРОВАЛ: [Signature]

ФОРМАТ

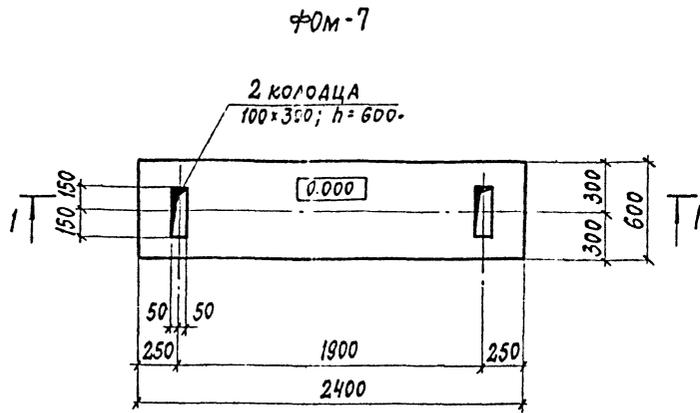


1. Узлы замаркированы на листах КЖ-11, 12
2. Размеры в скобках даны для узла VI
3. Схему расположения канала см. лист КЖ-4
4. Общие примечания см. лист КЖ-5.
5. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-21; 22.

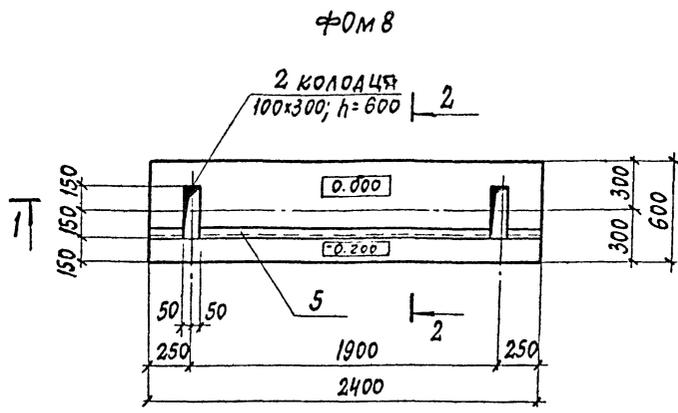
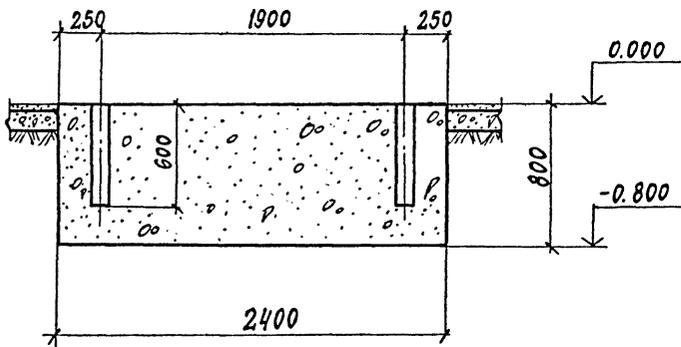
18
8618/3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ЛЮБОВИНА	С/П	ТП 409-013-12.83 КЖ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЗ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 1 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛЫ I - II КАНАЛ №2 КОПИРОВАЛ: <i>Бел</i>	СТАДИИ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ			Р	15	
ГЛАВ. КОН.	НОВИКОВА			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА		
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС					
ИСПОЛ.	СЕМЕННИКОВ					
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС					
ИВ. №	НОВИКОВА					

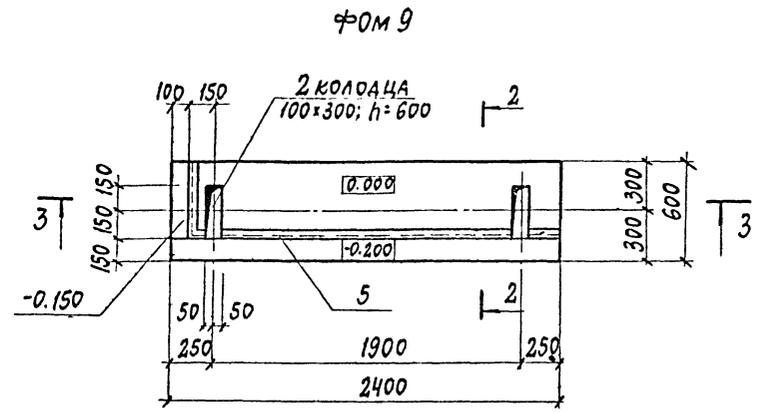
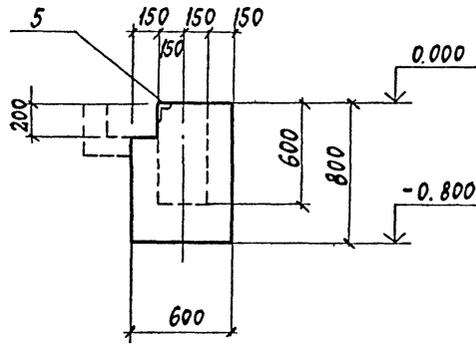
№№ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВЕЛ.



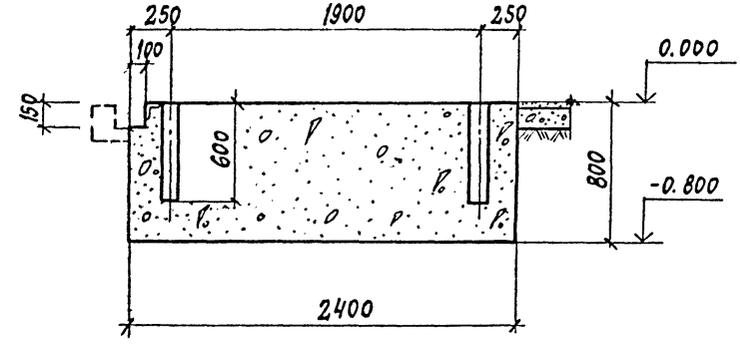
1-1



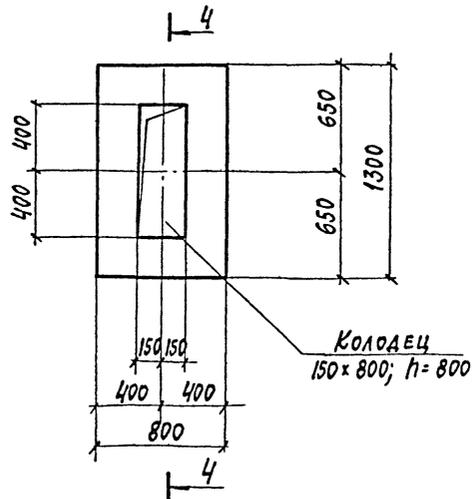
2-2



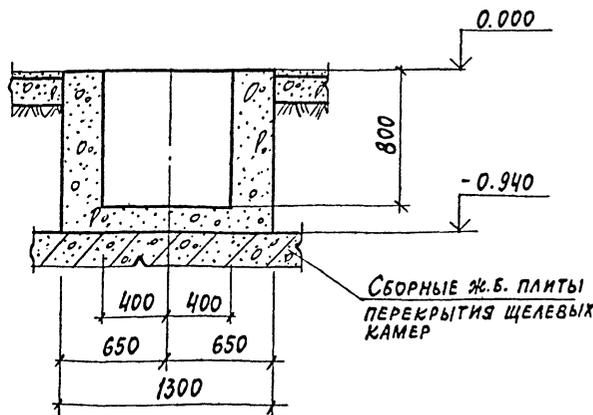
3-3



φ0м10



4-4



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-69 ÷ 71; 3; 4.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5
3. Спецификация и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-21; 22

19
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБВИН		ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ			
ГЛАВ. КОН. НОВИКОВА			
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛ. СЕМЕННИКОВ			
ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ I	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 16	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	ГОССТРОЙ СССР
		φ0м7 ÷ φ0м10	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
			г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН ФУНДАМЕНТА

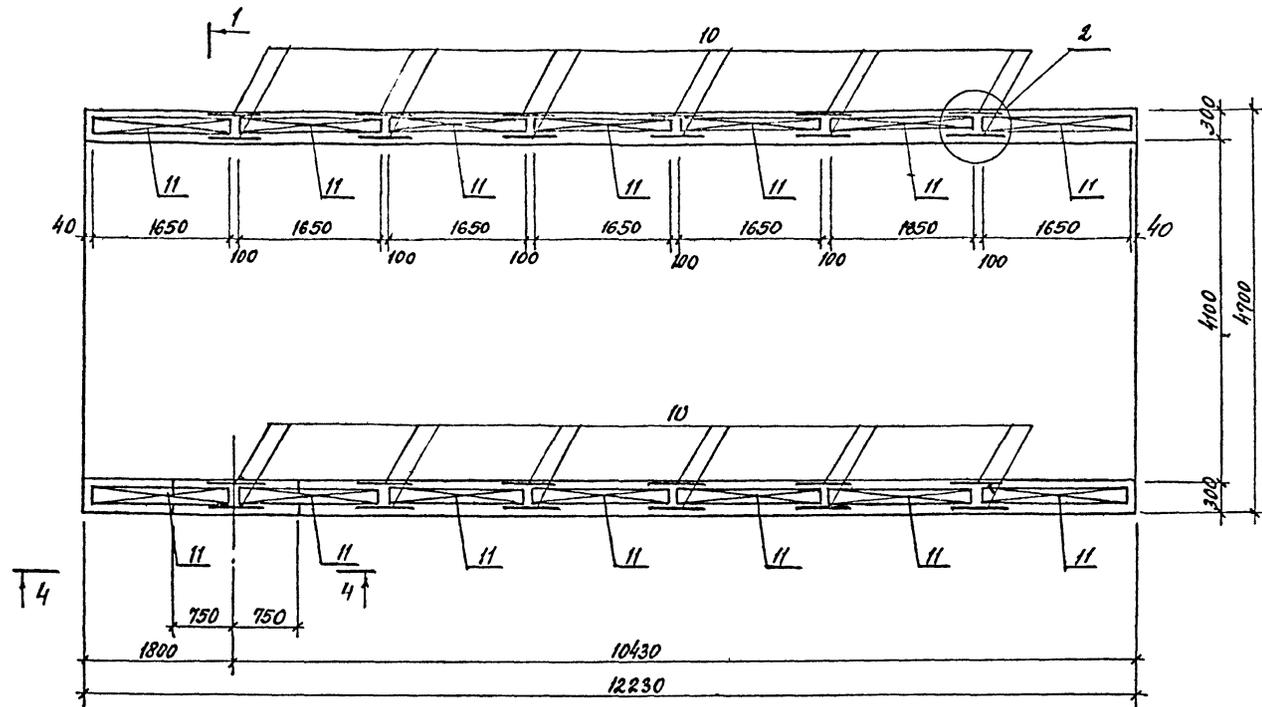
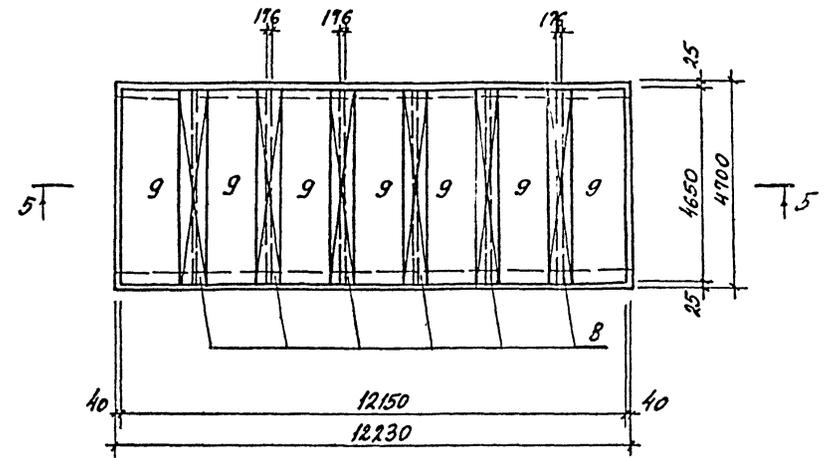
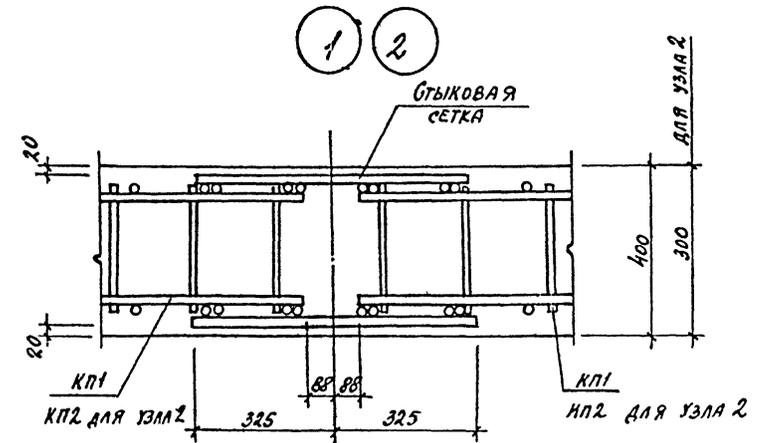
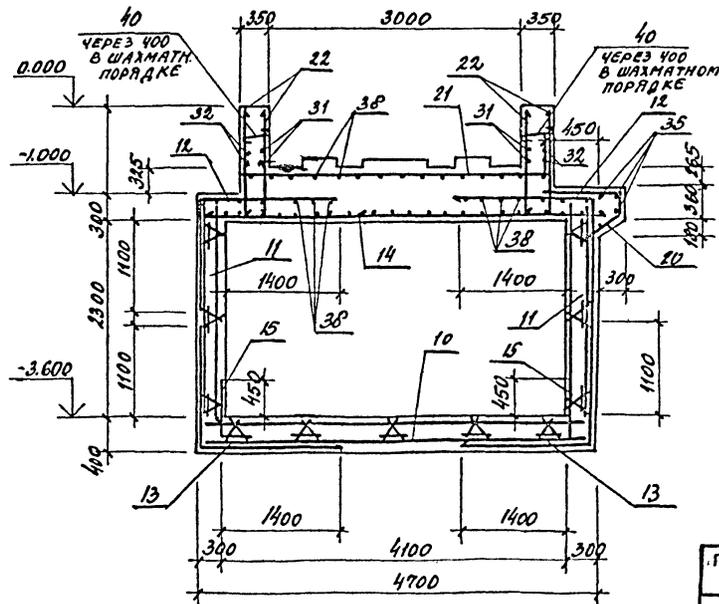
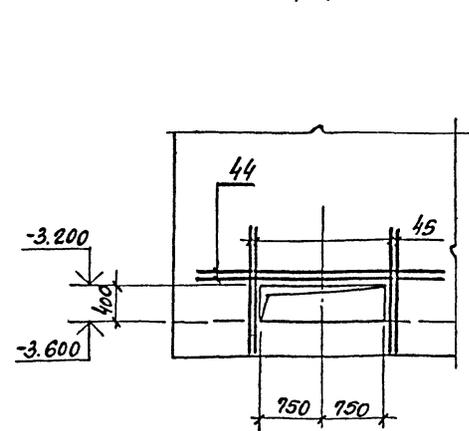


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ФУНДАМЕНТА



4-4

1-1

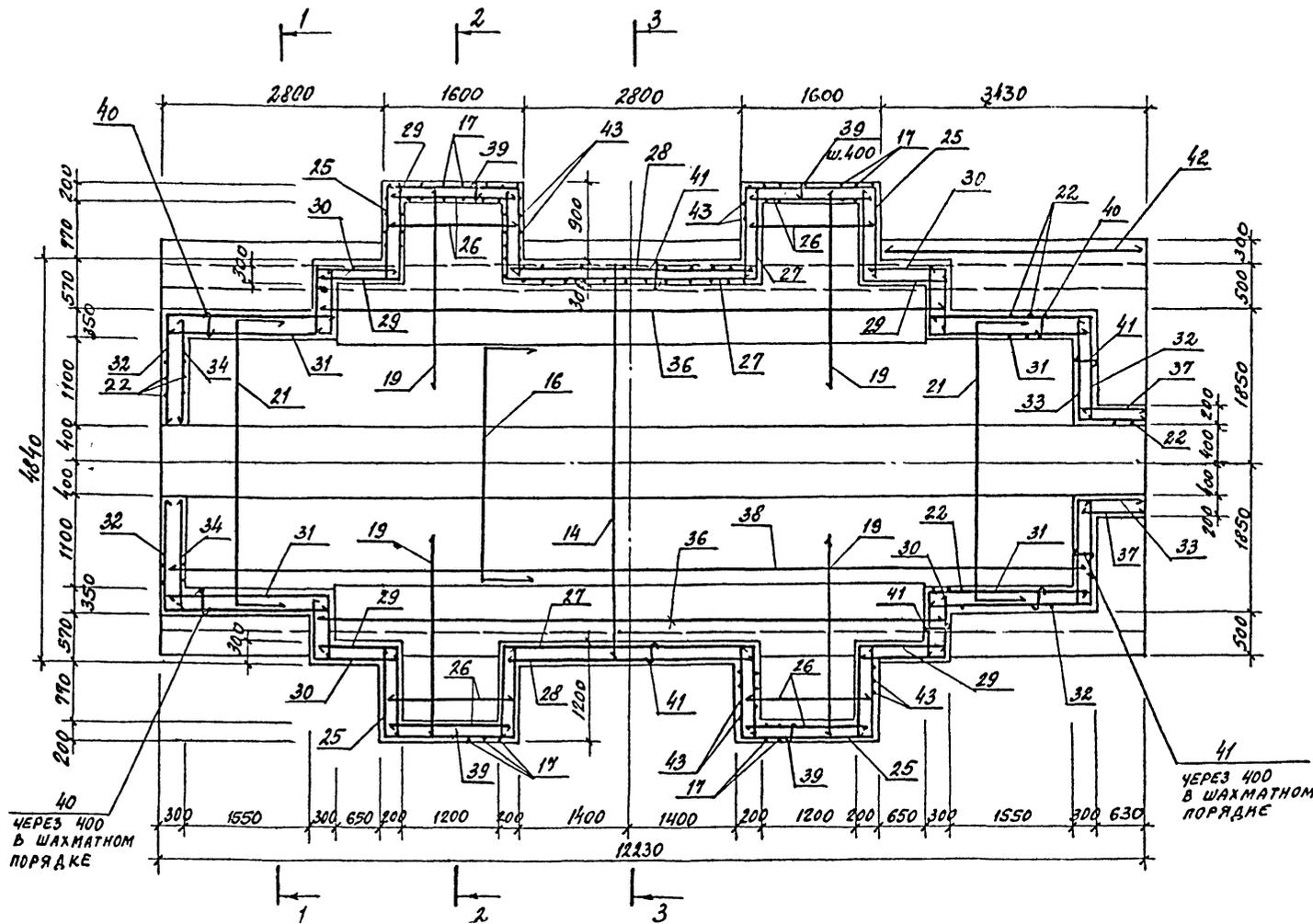


1. ВСЮ НЕОГОВОРЕННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ АРМАТУРУ СТАВИТЬ С ШАРОМ 200 ММ.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФУНДАМЕНТУ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-20.
3. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТА СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-14.
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА АРМАТУРЫ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТА ПРИНЯТЬ - 25 ММ.
5. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-19. 8618/3

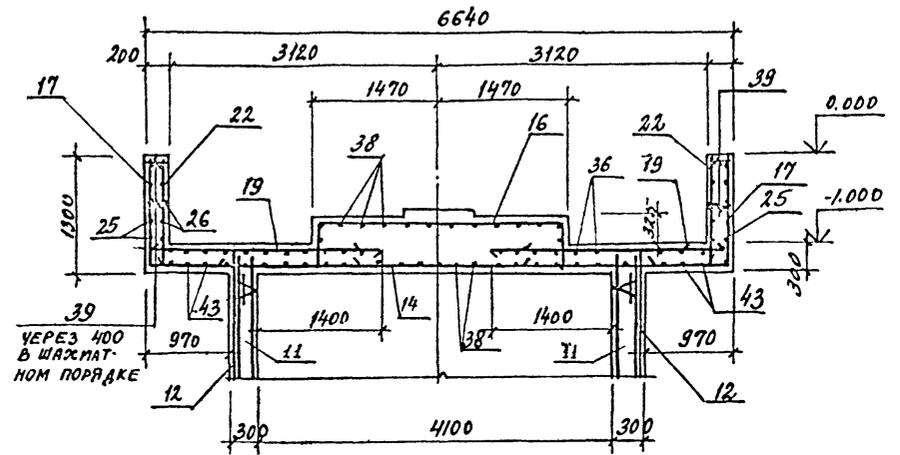
ГЛАВНЫЙ ЛЮБАНКИ	С. С.	ТП 409-013-12.83 КЖ КОНВЕРСЕРНАЯ ЛИННЯ ПО ПОДГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЯЛЕ- ЛЕМ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	Лист	Листов	
ИНЖ. ОТА ЧИСТАКОВ	А. А.		Вариант 1	Р	18
ГЛ. КОН. НОВИКОВА	И. В.		СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ		
РИС. ГР. ГОНСАЛЕС	М. В.		СТЕН И ДНИЩА ФУНДАМЕНТА		
СТ. ИНЖ. ДОБРОХОДОВ	И. А.		ФОРМ. СЕЧЕНИЯ 1-1, 4-4		
ИСПОЛН. ДАВЫДОВ	В. А.	ИНЖ. КОНТР. НОВИКОВА	ГОССТРОЙ СССР		
ПРОВЕР. АНАПОПОВА	С. В.	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ И 2		г. МОСКВА	

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА

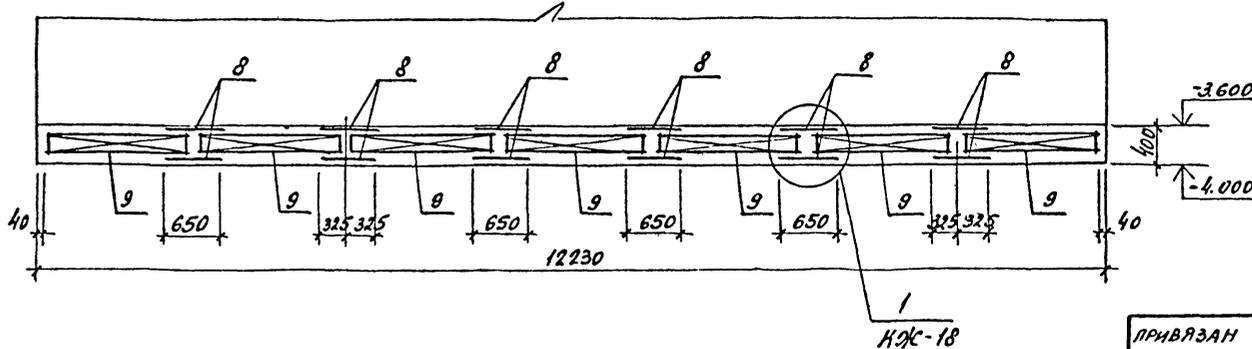
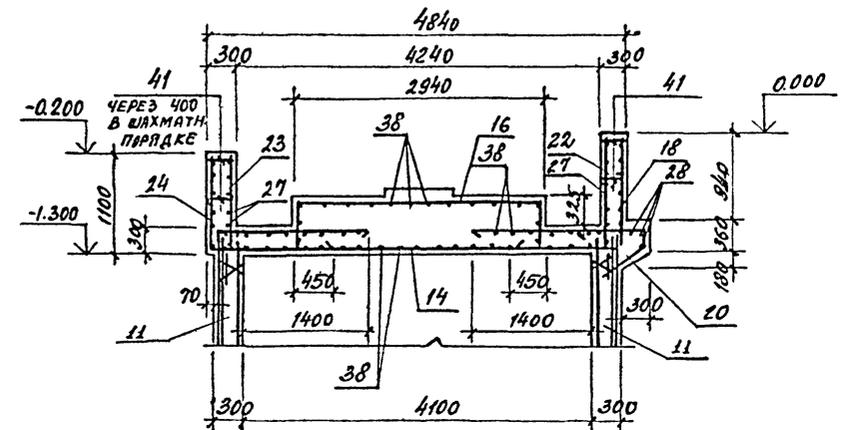
2-2



5-5



3-3



КЖ-18

1. ВСЮ НЕОГОВОРЕННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ АРМАТУРУ СТАВИТЬ С ШАГОМ 200 ММ.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И СПЕЦИФИКАЦИЮ К ФУНДАМЕНТУ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-20.
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ АРМАТУРЫ, В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТА ПРИНЯТЬ -25 ММ.
4. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-18.

22

8618/3

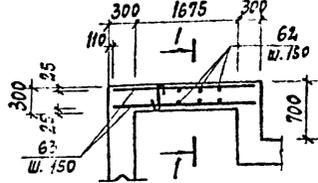
П.И.К.Ж.Е.	ЛЮБОВИНА	С.И.С.	ТП 409-013-12.83	КЖ
Л.А.У.О.Д.	УНСТЯКОВ	Л.С.С.		
П.А.К.О.Н.С.Т.	НОВИКОВА	Л.С.С.		
Р.У.К.П.	ГОНСАЛЕС	Р.У.К.П.		
В.Е.Д.М.И.Н.	ДОБРОУДОВ	В.Е.Д.М.И.Н.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
И.С.П.О.М.	ДАВЫДОВ	И.С.П.О.М.	ВАРИАНТ 1	
П.Р.О.В.Е.Р.	АНДРОПОВА	П.Р.О.В.Е.Р.	Лит.	Лист
			Р	19
Н.А.К.П.Т.Р.			ГОССТРОЙ СССР	
Н.А.К.П.Т.Р.			ПРОЕКТИНСТИТУТ М.В. Г.МОСКВА	

КОПИРОВ. П.И.С. ФОРМАТ

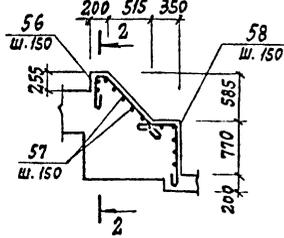
Титульный проект 409-013-12.83 Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 Альбом III

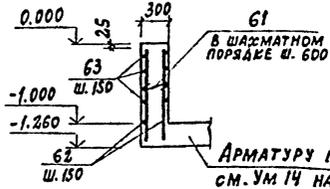
ДЕТАЛЬ А



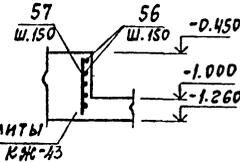
ДЕТАЛЬ Б



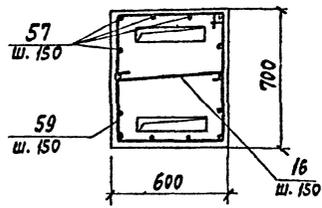
1-1



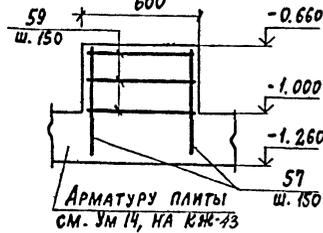
2-2



ДЕТАЛЬ В



3-3



1. Детали А, Б, В замаркированы на л. КЖ-42.
2. Позиции обозначенные * см. ведомость деталей на л. КЖ-22.
3. Общие примечания см. на л. КЖ-5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ /НАЧАЛО/

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0М1							МАТЕРИАЛЫ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							БЕТОН МАРКИ 100	14.84	м ³
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-553	18.5	п.м.							
		53	КЖИ МН 25	МН 25	5								
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	7.83	м ³							
				Ф0М2									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	54.0	п.м.							
		46	КЖИ МН5	МН5	2								
		47	КЖИ МН26	МН 26	4								
		48	КЖИ МН30	МН30	4								
		49	КЖИ МН27	МН27	22								
		50	КЖИ МН29	МН29	2								
		51	КЖИ МН28	МН 28	2								
		52	1.400-15 в.1	МНIII-6	6								
		53	КЖИ МН25	МН-25	40								
		54	1.400-15 в.1	МНIIБ-3	4								
		55	КЖИ МС1	МС1	2								
		56		φ12AIII ГОСТ5781-81 ρ=1575	10	1.4 кг							
		57		ρ=800	82	0.7 кг							
		58		ρ=1500	10	1.3 кг							
		59		φ8AII ГОСТ5781-81 ρ=2850	12	1.1 кг							
		60		ρ=700	12	0.3 кг							
		61		ρ=400	20	0.2 кг							
		62		φ12AIII ГОСТ5781-81 ρ=1230	64	1.1 кг							
		63		ρ=2220	28	2.0 кг							
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 150	23.1	м ³							
				Ф0М3									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	40.0	п.м.							
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	12.34	м ³							
				Ф0М5									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	43.3	п.м.							
		52	1.400-15 в.1	МНIII-6	6								
		53	КЖИ МН 25	МН 25	4								
				Ф0М6									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	29.5	п.м.							
		12	1.400-15 в.1	МНIII-6	6								
		53	КЖИ МН 25	МН 25	6								
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	11.83	м ³							
				Ф0М7									
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	1.22	м ³							
				Ф0М8									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2.2	п.м.							
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	1.22	м ³							
				Ф0М9									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		5	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2.55	п.м.							
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	1.22	м ³							
				Ф0М10									
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН МАРКИ 100	0.85	м ³							

24
8618/3

Л. И. И. П. Р.	ЛЮБОВИЧ	24.12.83	<p>ТП 409-013-12.83 КЖ</p> <p>КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</p> <p>ВАРИАНТ 1</p> <p>ДЕТАЛИ А, Б, В. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ /НАЧАЛО/</p>	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	Чистяков	24		Р	21	
Л. КОИ.	НОВИКОВА	24.12.83				
РУК. ГР.	ГОКСАЛЕС	24.12.83				
ИСПОЛН.	КОСАРЕВА	24.12.83				
ПРОВЕР.	ГОКСАЛЕС	24.12.83				
Н. КОИ.	НОВИКОВА	24.12.83	ГОСТРОИ СССР	ПРОЕКТИЙ ИССЛИТУТ №2 г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: Зуб

ФОРМАТ

ИВ. № 10. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ /ОКОНЧАНИЕ/

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0М 11						Ф0М 16; 16"			
				МАТЕРИАЛЫ						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				БЕТОН МАРКИ 100	3.39	м ³			5	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	7.0	п.м
				Ф0М 12						МАТЕРИАЛЫ			
				МАТЕРИАЛЫ						БЕТОН МАРКИ 100	2.34	м ³	
				БЕТОН МАРКИ 100	5.01	м ³							
				Ф0М 13						ПРМ 3			
				МАТЕРИАЛЫ					67	Г400-15 В.1	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0.91	м ³				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН751-2	1		
				Ф0М 14						МАТЕРИАЛЫ			
				МАТЕРИАЛЫ						БЕТОН МАРКИ 100		м ³	
				БЕТОН МАРКИ 100	0.46	м ³				КАНАЛ N 2			
				Ф0М 15						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					5	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	34.9	д.м.
			5	1.400-15 В.1					64	Л50x5, ГОСТ 8509-72 В-70	46	0.3 кг	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	1.0	п.м.			65	-180x4, ГОСТ 19903-74 В-746	44	4.2 кг	
				МАТЕРИАЛЫ					66	-30x4, ГОСТ 19903-74 С-14000	4	11.9 кг	
				БЕТОН МАРКИ 100	0.46	м ³							

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 100	2.7	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
56	
58	
59	
60	
61	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ВСЕГО					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81					ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСТ 3 КП2					АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81										
	КЛАСС А1		КЛАСС АII		Итого	ВСТ 3 КП2					КЛАСС А1		КЛАСС АII				Итого				
	φ мм	Итого	φ мм	Итого		δ=4	δ=6	δ=8	δ=12	δ=20	φ мм	φ мм	φ мм	Итого							
Ф0М 1					70.3						20A2	5.5				75.8	75.8				
Ф0М 2	20.0				209.7					205.2	6.6	12.4	142.0	877.6		72.0	16.8	4.0	188.2	1511.8	1741.5
Ф0М 3										152.0							12.0			164.0	164.0
Ф0М 5										164.6			14.8			7.2	13.0			199.6	199.6
Ф0М 6										112.1							8.9			121.0	121.0
Ф0М 8										8.4							0.7			9.1	9.1
Ф0М 9										9.7							0.8			10.5	10.5
Ф0М 15										3.8							0.3			4.1	4.1
Ф0М 16										26.6							2.1			28.7	28.7
Ф0М 16"										26.6							2.1			28.7	28.7
ПРМ 3										15.8							1.3			17.1	17.1
КАНАЛ N 2										142.0	240.8						10.1			392.9	392.9

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С Л. КЖ-21
 2. ДЕТАЛИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ №, СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ
 3. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л. КЖ-5.

ИНВ. ЛИСТА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

ПРИВЗЯН

ИНВ. №

ГЛ. ИНЖ. ЛЮБОВИЧ
 НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ
 ГЛ. КОН. НОВИКОВА
 РУК. ГР. ГОНСАЛЕС
 ИСПОЛН. КОВАРЕВА
 ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА ИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 1

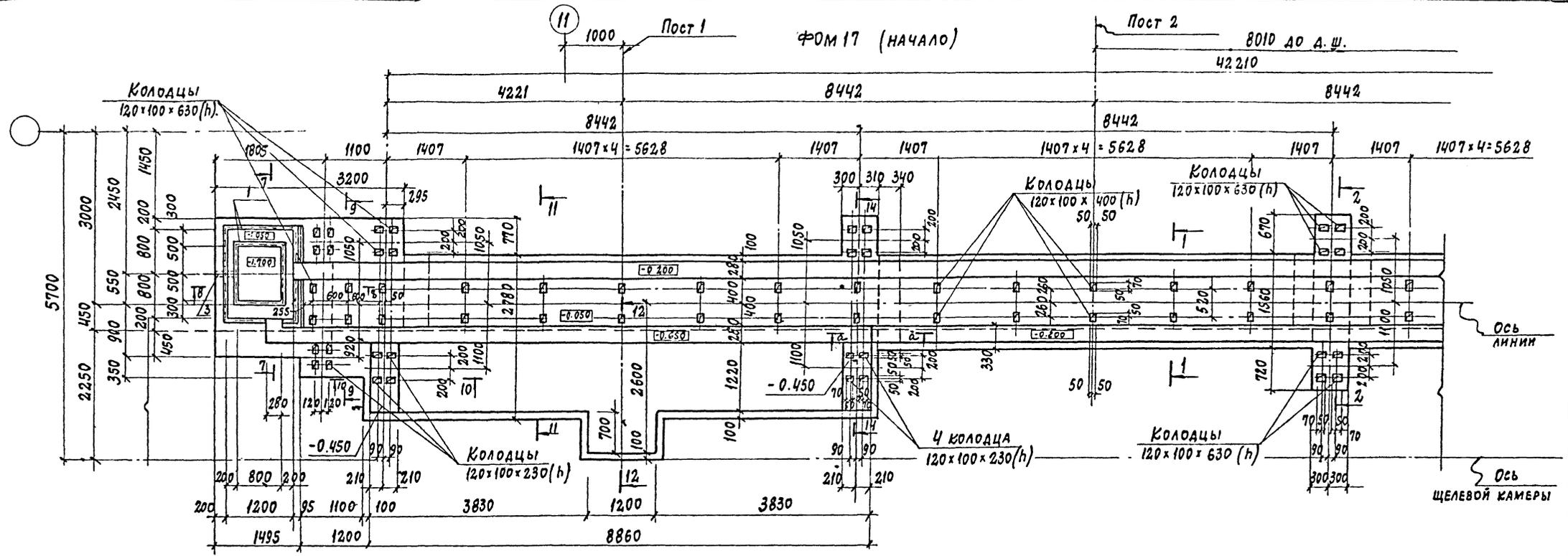
СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	22	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ /ОКОНЧАНИЕ/

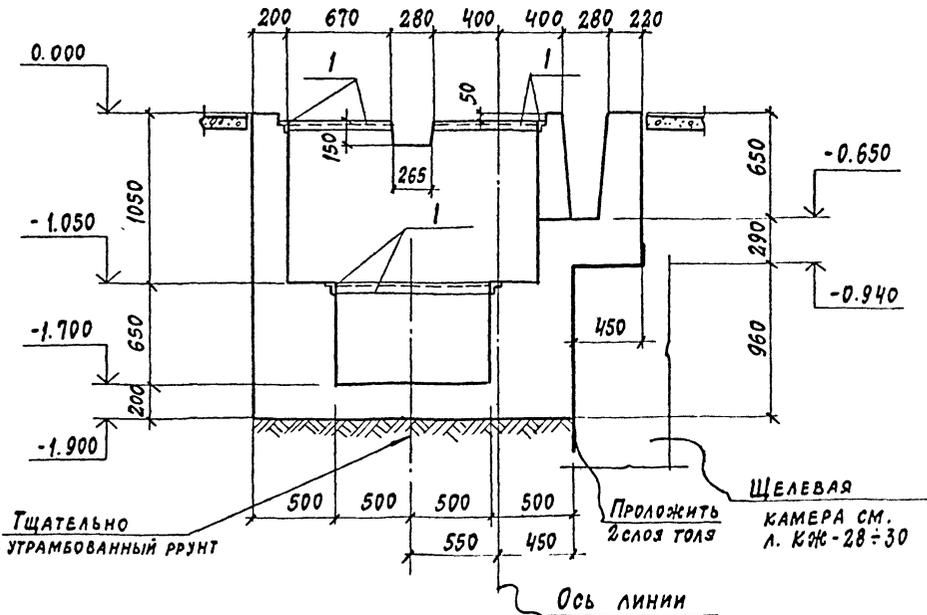
КОПИРОВАЛ: 26/07

ФОРМАТ

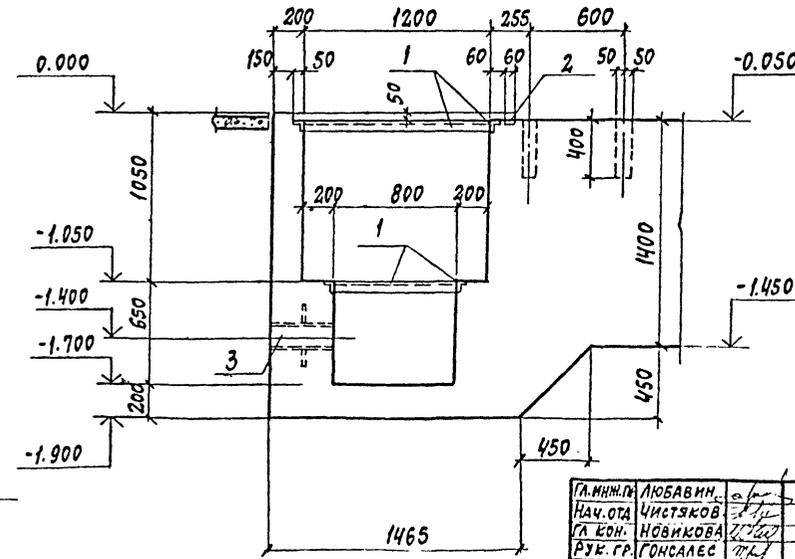
25
8618/3



7-7



8-8



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-24÷26,3
2. Общие примечания см. КЖ-5
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. на КЖ-26.

26
8618/3

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

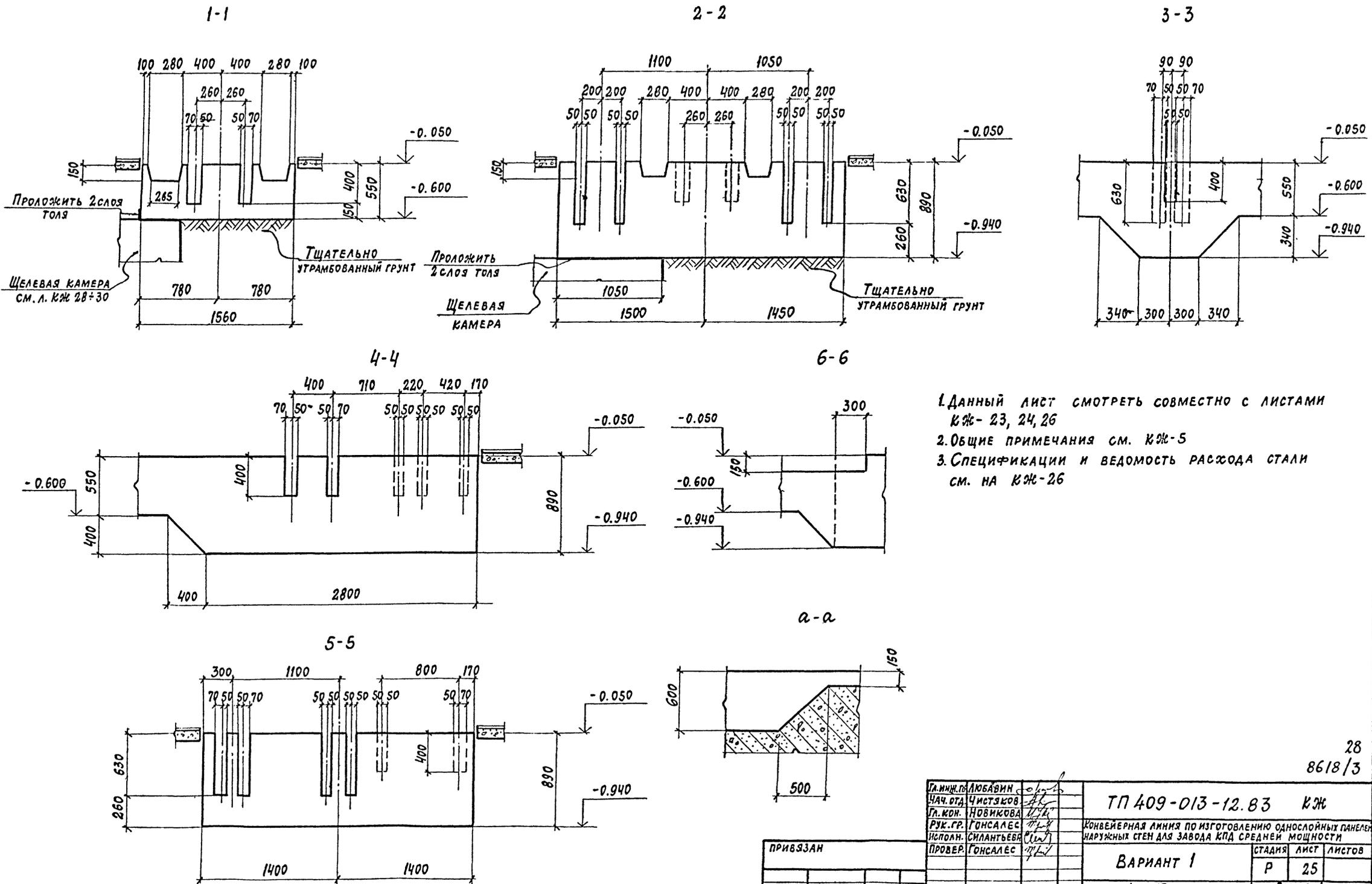
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБАВИН	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	
ГЛ. БУХ.	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	
ИСПОЛ.	САНТАЛЬВА	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
И. КОНТР.	НОВИКОВА	

ТП 409-013-12.83 КЖ	
Вариант 1	
СТАРАЯ	ЛИСТ
Р	23
Фом 17. План (начало)	
Сечения 7-7, 8-8	
Госстрой СССР	
Проектный институт 2	
С. М. ДРЕКВА	

ИНВ. № ПОС. ПАР. ПЛЕНЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом III



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ- 23, 24, 26
2. Общие примечания см. КЖ-5
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. на КЖ-26

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв.

28
8618/3

ТП 409-013-12.83 КЖ		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВАРИАНТ 1		Р		25	
Ф0М17		ГОСТРОИ СССР		ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2	
СЕЧЕНИЯ 1-1-6-6; а-а		г. Москва			

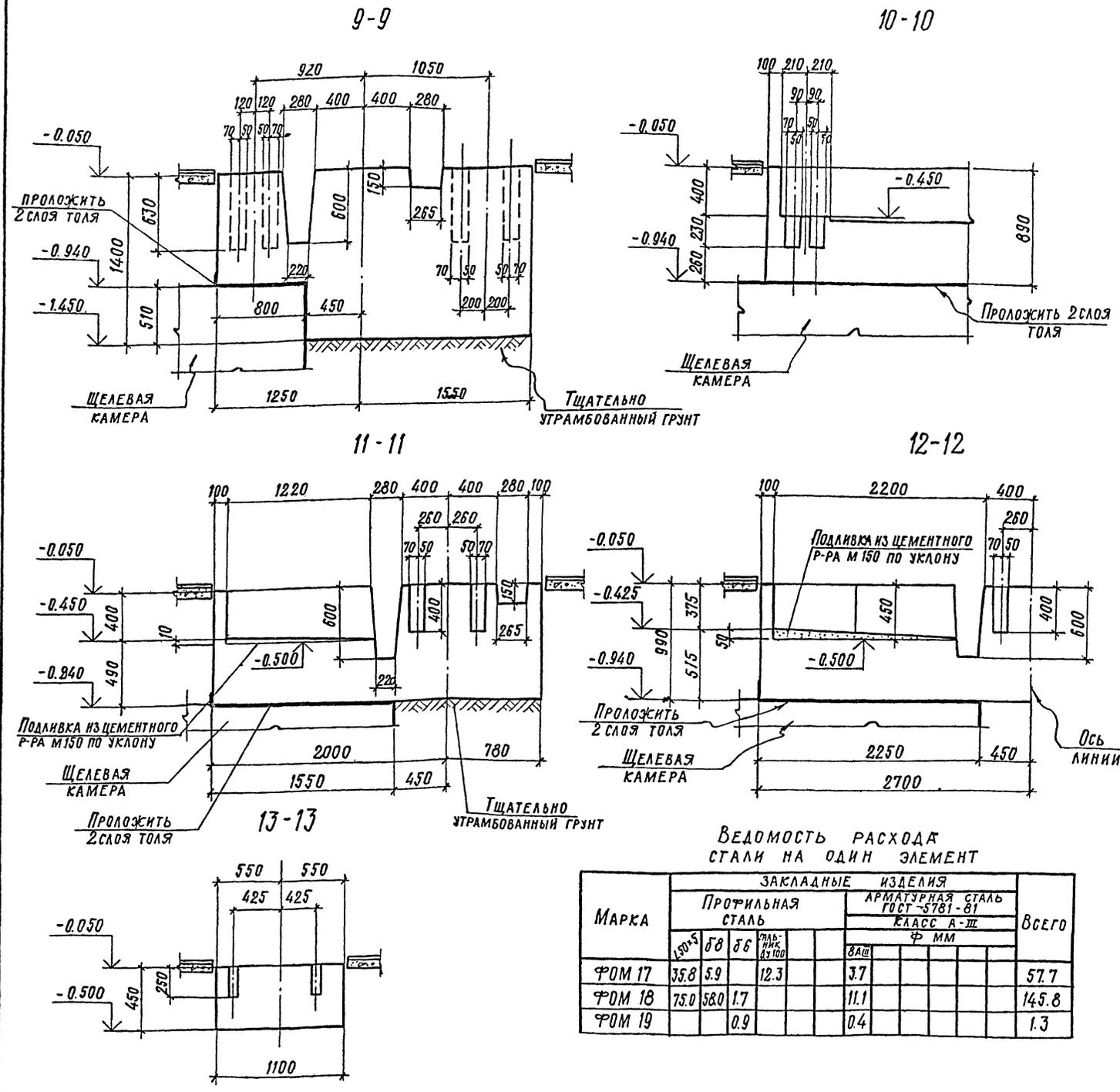
ИМЯ	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

ГЛАВ. ИНЖ. П. А. ЛЮБОВИНА	ЧАЧ. СТА. ЧИСТЯКОВ	ГЛ. КОН. НОВИКОВА	РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	ИСПОЛН. СИЛАНТЬЕВА	ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС

Копировала: Жел. ФОРМАТ

Альбом III
Типовой проект 409-013-12.83



ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМ 17						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	944	м пог.
	2		3.400-6/76	То же МИ-2	150	м пог.
	3		3.901-5	Сальник Ду100, Р500	1	12.3 кг
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН МАРКИ 150	66.7	м ³
ФОРМ 18						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	4		1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	19.9	м пог.
	5			ГОСТ -480-8, Р-480	4	14.5 кг
	6		1.400-15 в.1	" МН-113-3	15	1.4 кг
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН М 150	12.6	м ³
ФОРМ 19						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	7		1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-107-2	1	1.3 кг
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН М 150	0.15	м ³

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-23 ÷ 25.
2. Общие примечания см. КЖ-5.

Ведомость расхода стали на один элемент

Марка	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ-5781-81					
	150x5	58	56	КЛАСС А-III					
	Ф мм			Ф мм					
ФОРМ 17	35.8	5.9	12.3	3.7					57.7
ФОРМ 18	75.0	58.0	1.7	11.1					145.8
ФОРМ 19			0.9	0.4					1.3

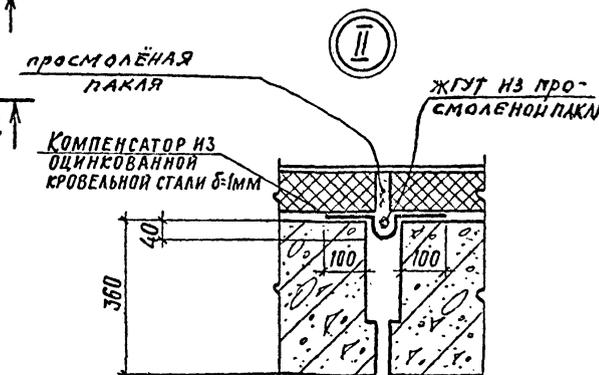
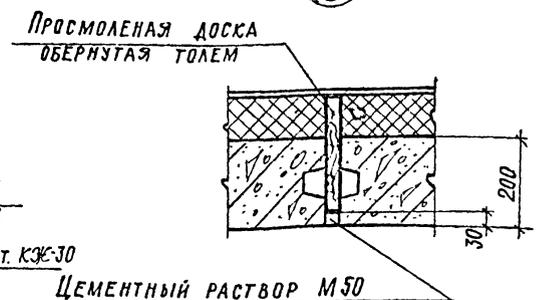
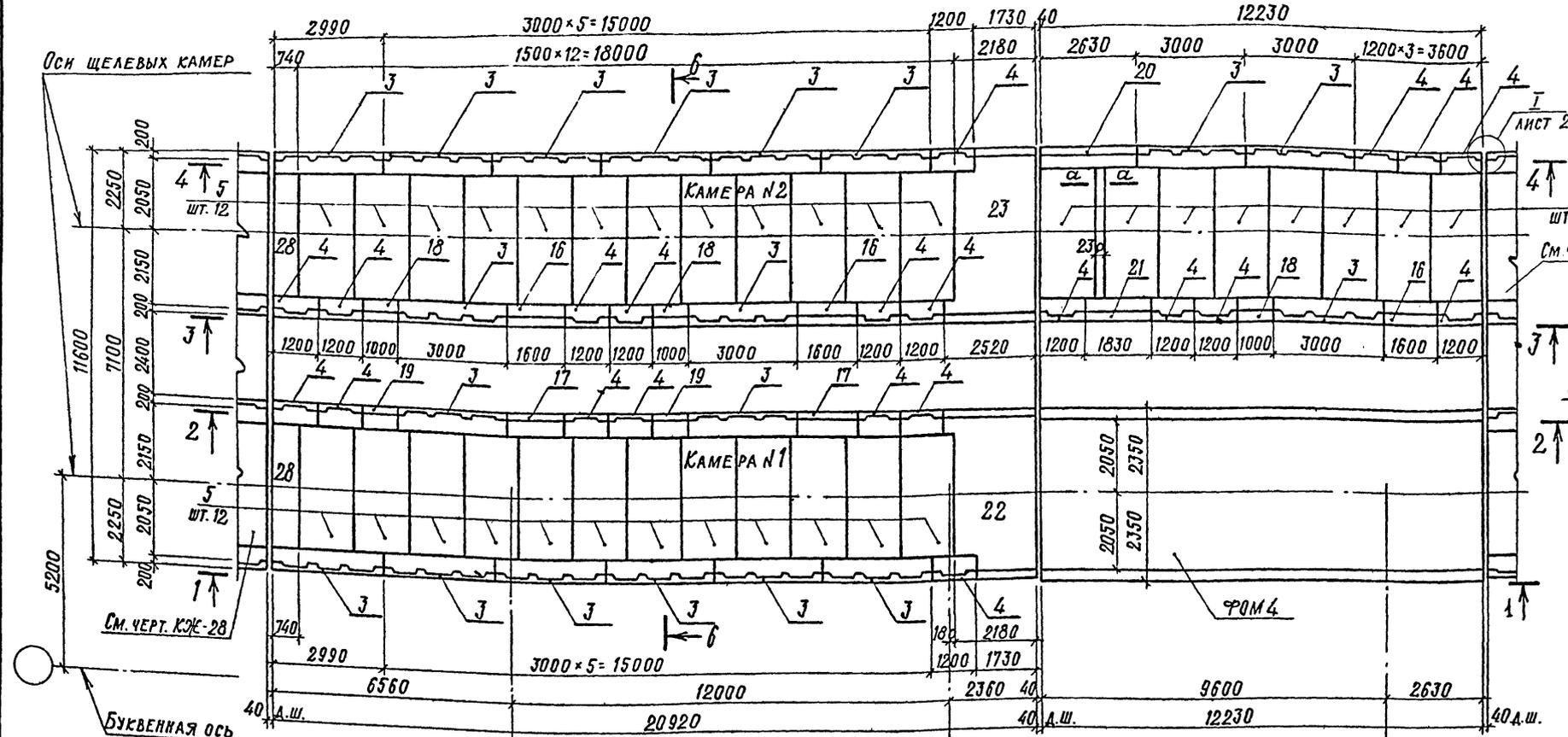
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБОВИН	ЧИСТЯКОВ	ЛЮБОВИН	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	КОНДЕНСЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕП ДЛЯ ЗАВОДА КВД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Л. КОНТР.	НОВИКОВА	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	ВАРИАНТ 1	
Р.К. ГР.	ГОНСАЛЕС	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	СТАЛЬ	ЛИСТ
ИСПОД.	СИЛАНТЬЕВА	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	Р	26
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	ЛЮБОВИН	ЛЮБОВИН	ГОСТРОИ СССР	
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2	
				Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ

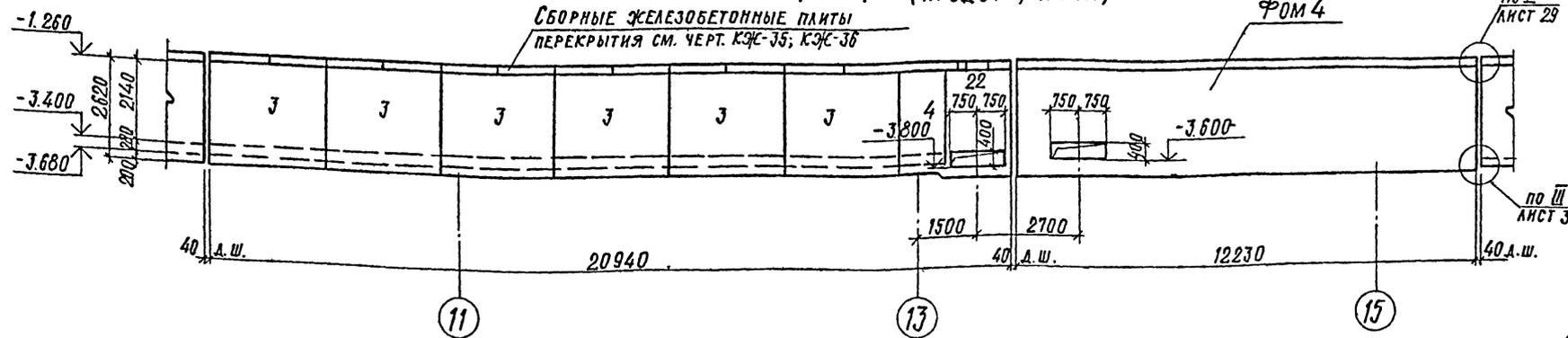
Инв. № подл. Подпись и дата (виза) инв.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-32.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЧЕРТ. КЖ-28 ÷ КЖ-34, 3
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ СМ. КЖ-28.
4. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ СМ. ЧЕРТ. КЖ-35; КЖ-36.
5. СЕЧЕНИЕ „а-а“ СМ. ЛИСТ КЖ-44.

1-1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Альбом III
Типовой проект 409-013-12.83

Исполнитель: ИВМ
Дата: 1983 г.

И.И.П.	ЛЮБАВИН	
НАЧ. ОТД.	ЧИСЛЯКОВ	
ГЛ. КОН.	НОВИКОВА	
РЧК. ГР.	ГОНСАЛЕС	
ИСП.	ЛИПАТОВА	
ПРОВЕРЯ	ГОНСАЛЕС	

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ I

Лист 29

Лист 30

Лист 31

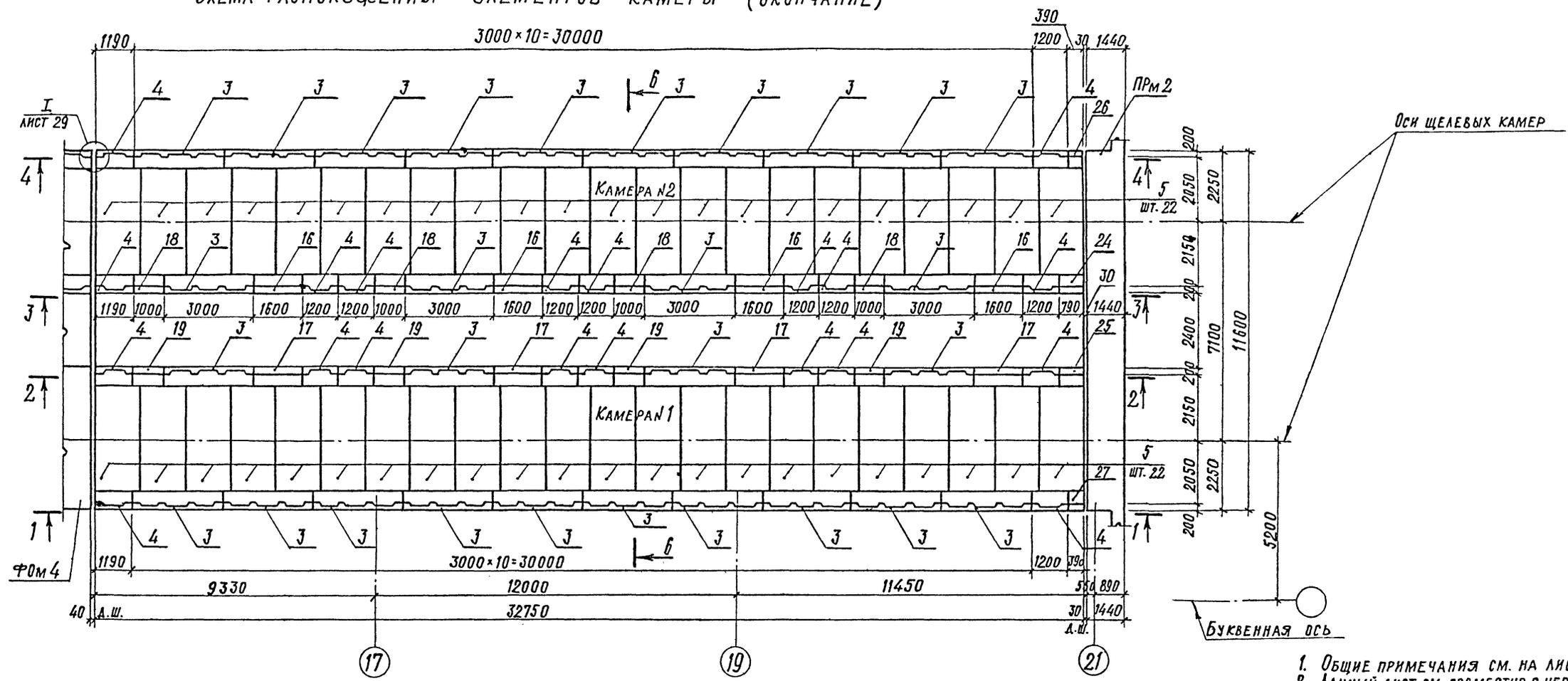
Госстрой СССР
ПРОЕКТИНСТИТУТ №2
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН				
ИВМ. №	Н.КОН.	НОВИКОВА		

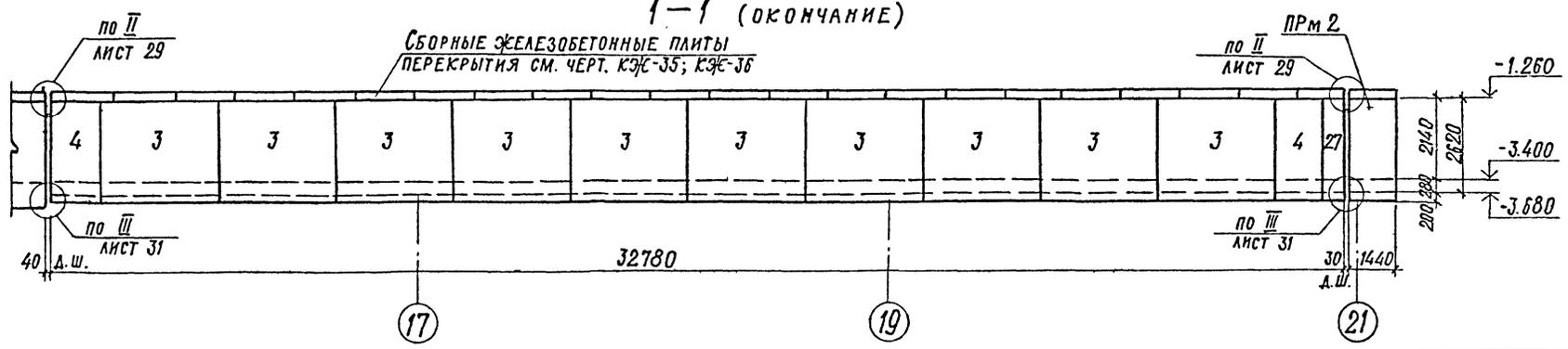
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (ОКОНЧАНИЕ)



1-1 (ОКОНЧАНИЕ)



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЭЖ-32.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЧЕРТ. КЭЖ-28-КЭЖ-34.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ СМ. КЭЖ-28.
4. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ СМ. ЧЕРТ. КЭЖ-35, КЭЖ-36.

Альбом 17
Типовой проект 409-013-12.83

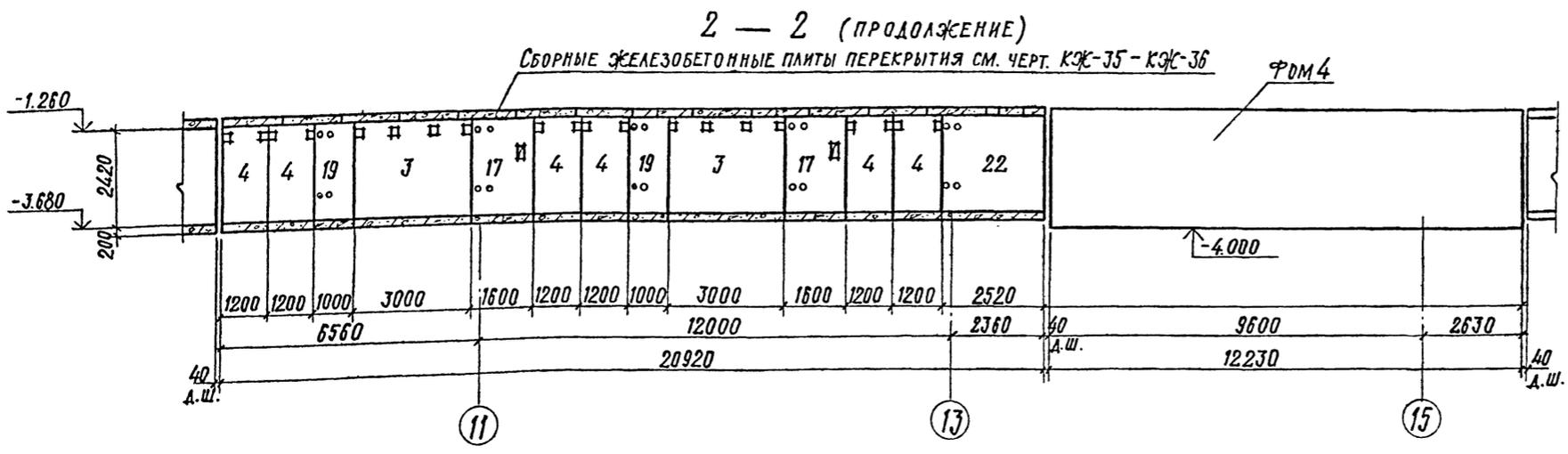
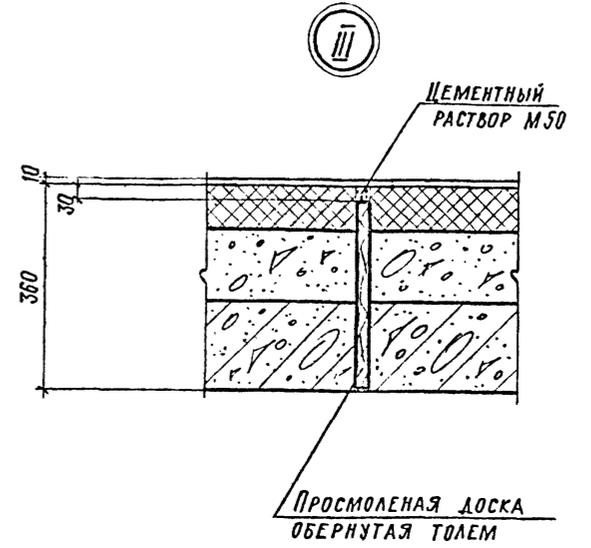
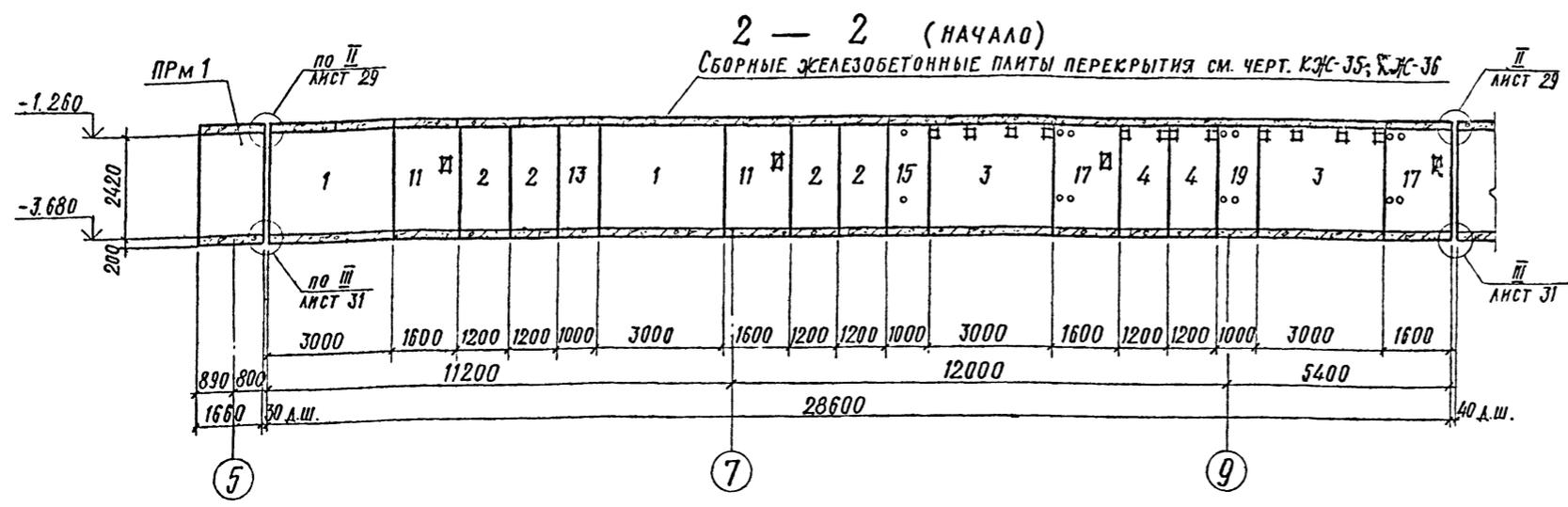
№ п.п. подл. Подпись и дата

33
8618/3

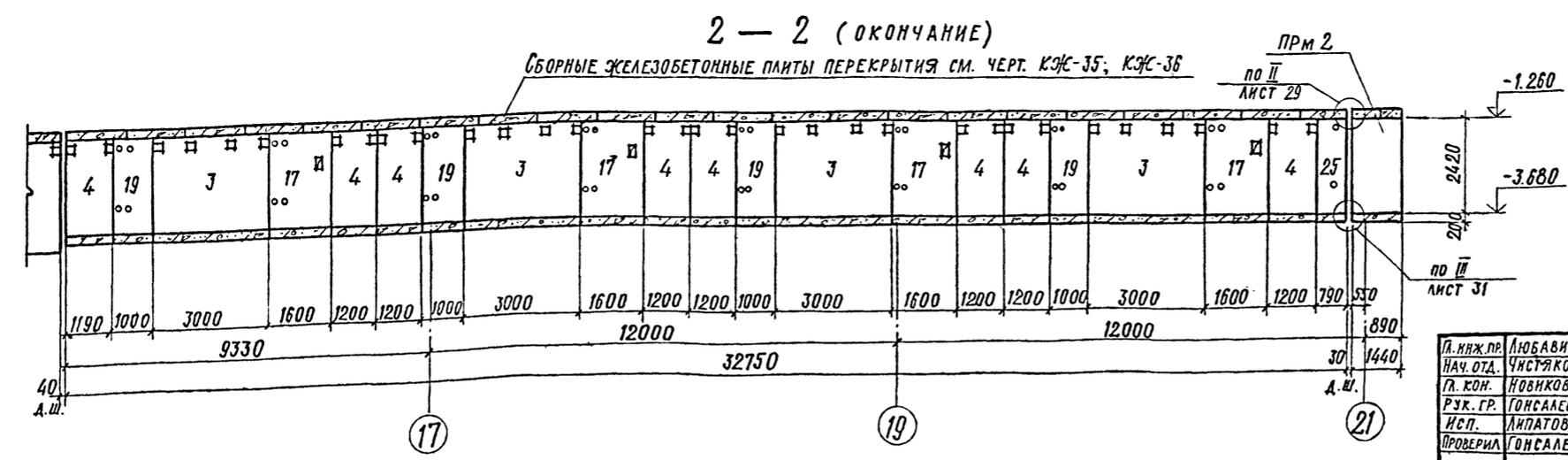
Л.И.Н.Ж.П.Р. ЛЮБАВИН	И.И.И.	ТП 409-013-12.83 КЭЖ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИПД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 1 ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕРЫ (ОКОНЧАНИЕ) СЕЧЕНИЕ 1-1	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	И.И.И.		Р	30
ГЛА. КОН. ЛОВИКОВА	И.И.И.			
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	И.И.И.			
ИСП. АИПАТОВА	И.И.И.			
ПРОВЕРИЛ ГОНСАЛЕС	И.И.И.			
ИНВ. №				И.И.И.

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

Альбом
Типовой проект 409-013-12.83



1. Общие примечания см. на листе КЭЖ-32.
2. Данный лист см. совместно с черт. КЭЖ-28 - КЭЖ-34.



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

34
8618/3

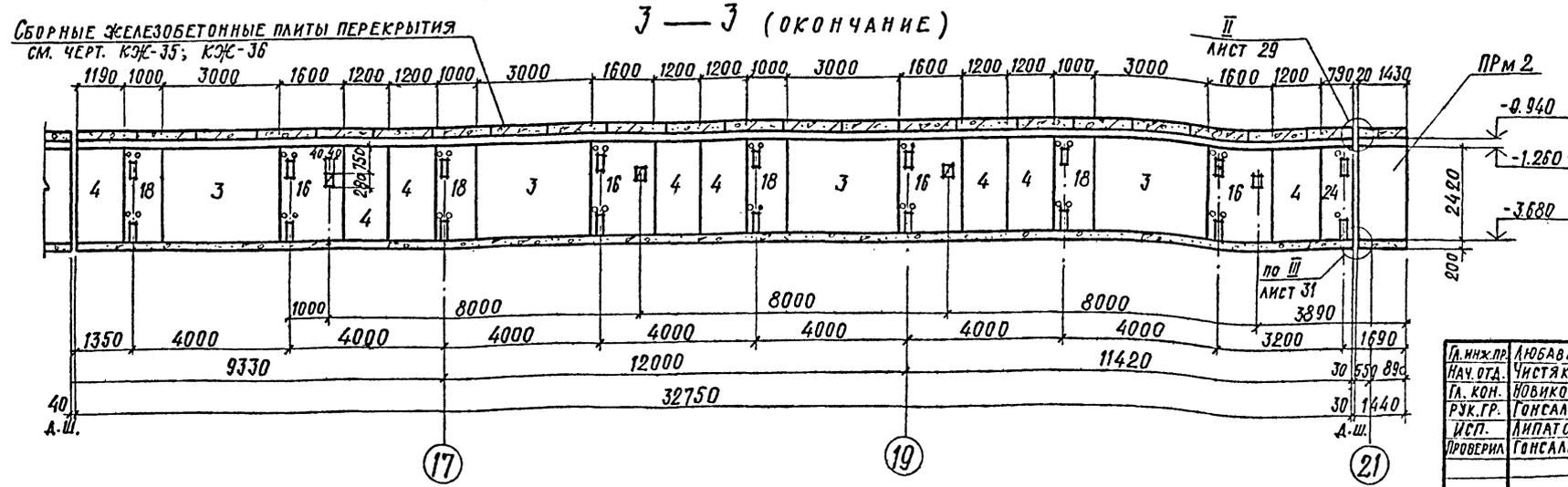
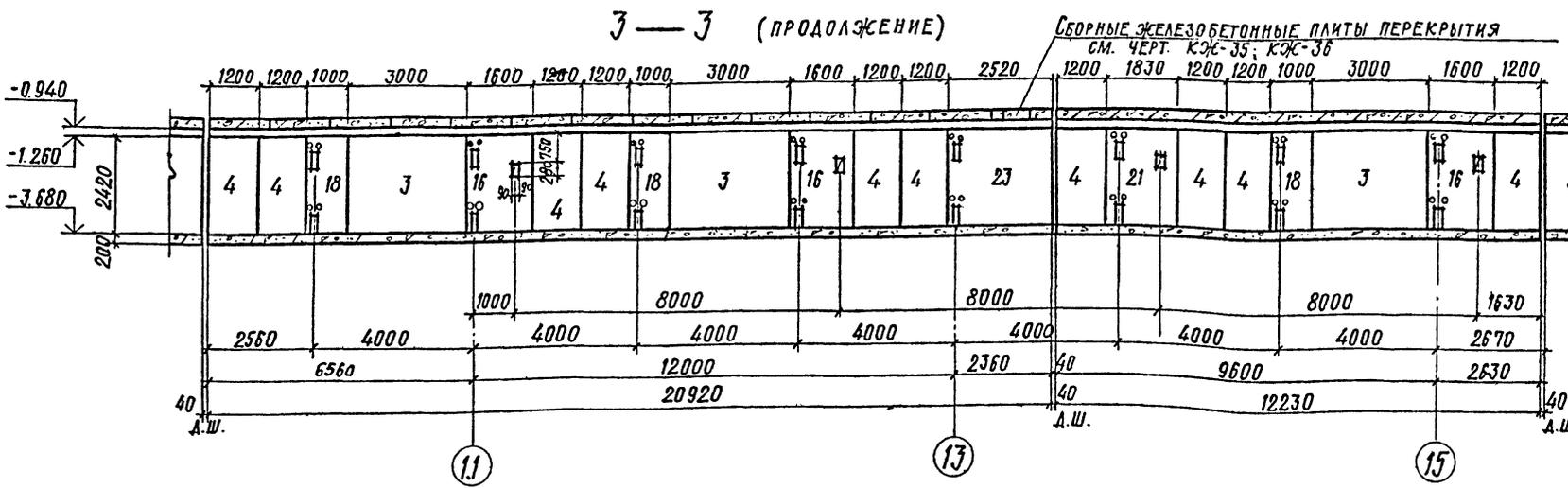
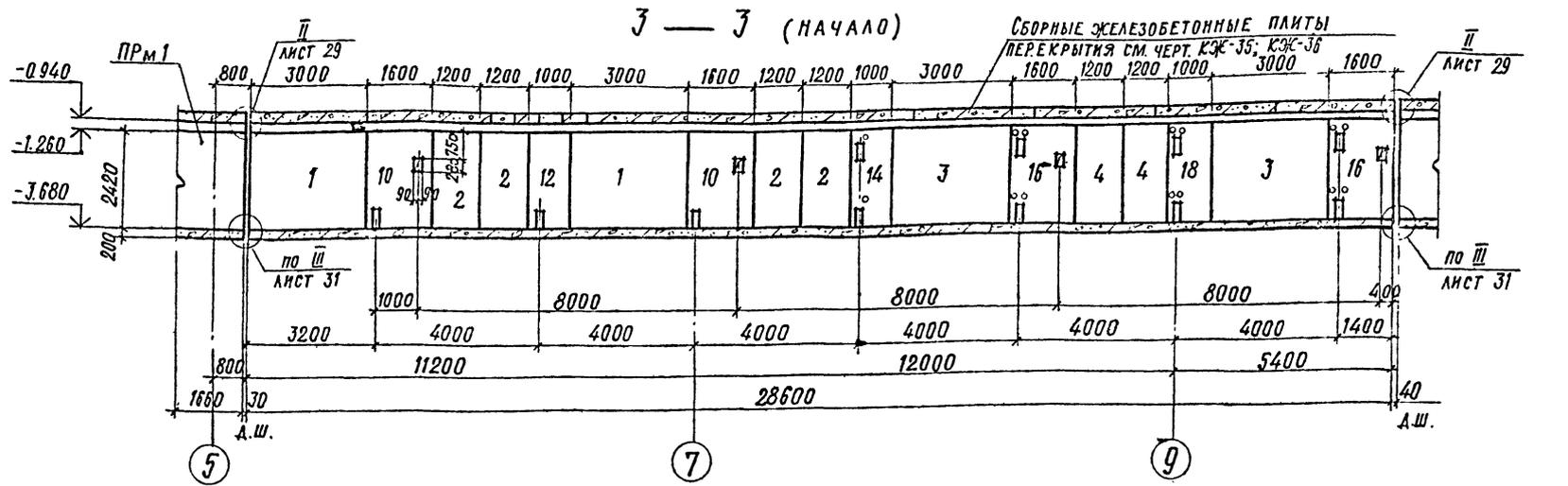
Л. И. П. П. Р.	ЛЮБОВИЧ	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	
ГЛ. КОИ.	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОСАЛЕС	
ИСП.	ЛИПАТОВА	
ПРОВЕРИЛ	ГОСАЛЕС	
Н. КОИ.	НОВИКОВА	

ТП 409-013-12.83		КЭЖ	
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КВД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
ВАРИАНТ I		СТADIЯ	ЛИСТ
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СЕЧЕНИЕ 2-2.		P	31
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТРУТ №2 Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ИЗМ. № ПОДАТЬ И ДАТА



1. Монтаж сборных ж.б. конструкций щелевых камер выполнять в соответствии с указаниями пояснительной записки серии 3006-3, в.1 и СНиП II-16-80
2. Монтаж сборных ж.б. элементов осуществлять на бетонной подготовке из бетона М100 толщиной 100 мм по слою свежеуложенного раствора.
3. Все швы между сборными ж.б. конструкциями сделать цементным раствором М50 по замесу серии 3.006-3, в.1 лист 28.
4. Детали деформационных швов днщ, стен и перекрытия камер см. на черт. КЖ-29; КЖ-31.
5. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей и стальных элементов см. примечания на листе КЖ-5.
6. Бетонирование всех монолитных участков выполнять непрерывно с вибрированием в соответствии со СНиП III-15-76.
7. Плиты перекрытий камер укладывать на слой свежеуложенного цементного раствора М50 толщиной 10 мм.
8. Данный лист см. совместно с чертежами КЖ-28 ÷ КЖ-34.

№ п/п ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМЕНЕНИЯ

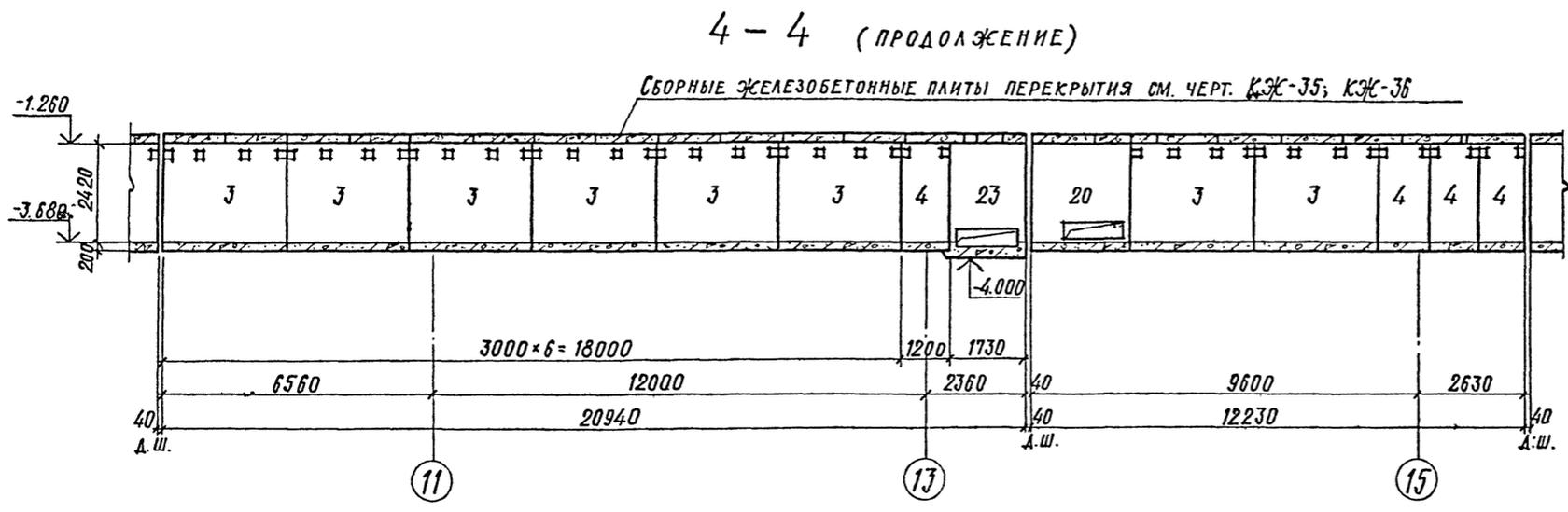
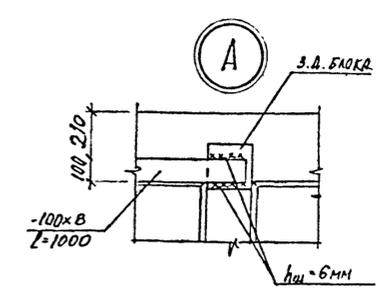
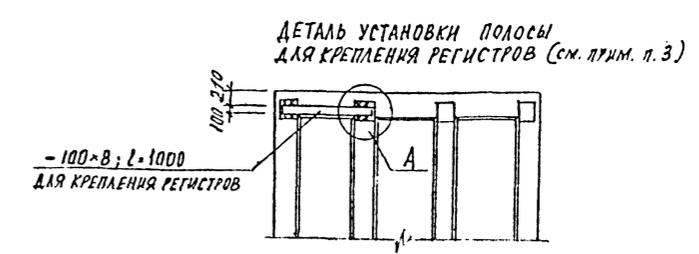
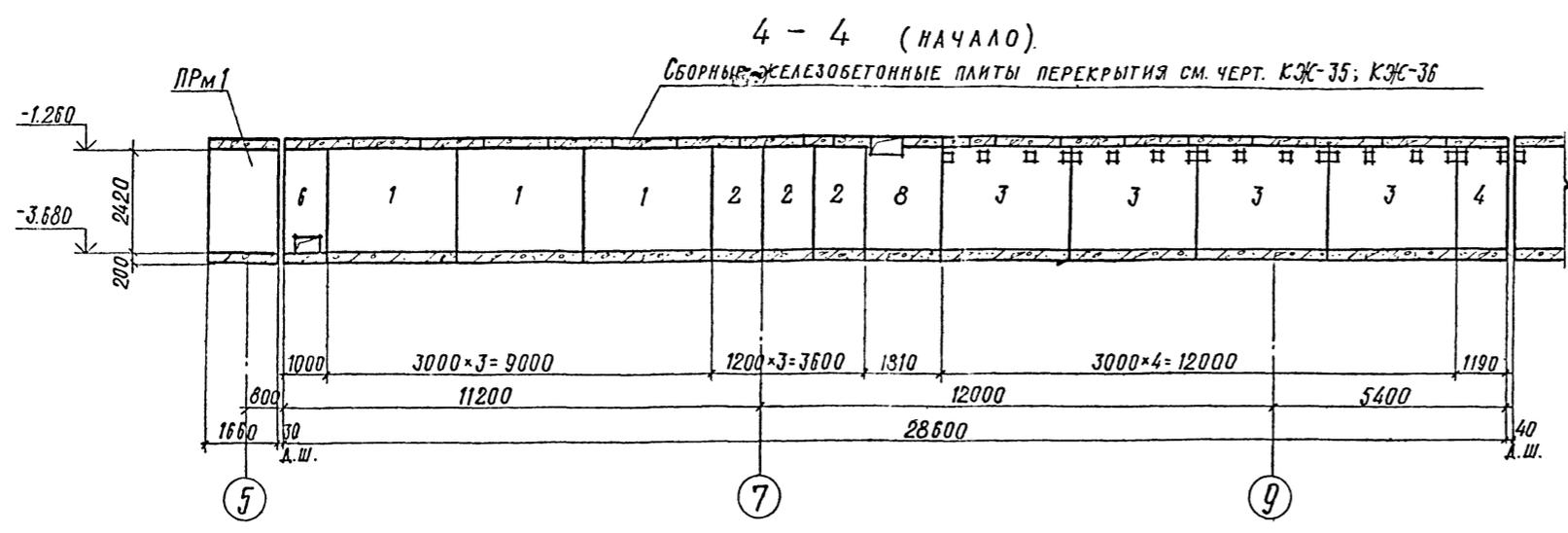
35
6618/3

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

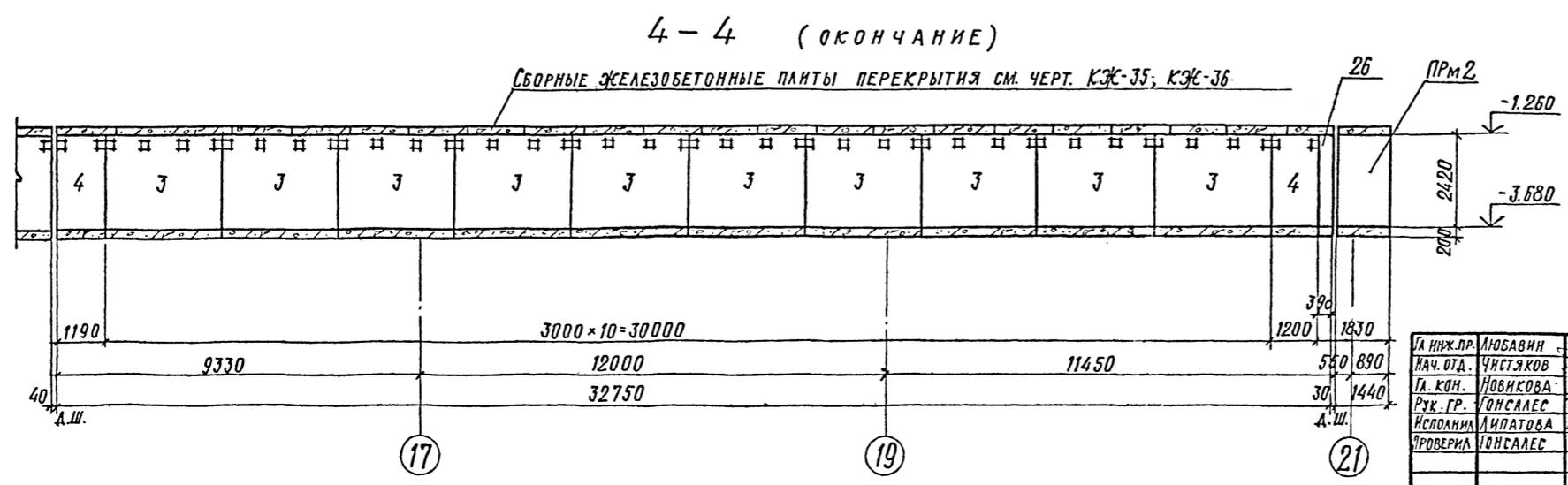
Д.м.ж.пр.	АЮБАВИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОУД.	ЧУСТЯКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОН.	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	<i>[Signature]</i>
ИСП.	ЛИПАТОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ГОНСАЛЕС	<i>[Signature]</i>
Н. КОМ.	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>

ТП 409-013-12.83 КЖ	
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ I	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 32	
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СЕЧЕНИЕ J-J	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛБОМ II



1. Общие примечания см. лист КЖ-32.
2. Данный лист см. совместно с черт. КЖ-28 ÷ КЖ-34.
3. Полосы 100x8 для крепления регистров приварить к закладным деталям стен при монтаже регистров. Расположение регистров см. чертежи марки „ТТ“.



36
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЛА. ИНЖ. ПР. ЛЮБОВИН	С.В.	ТП 409-013-12.83 КЖ	СОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	И.И.			
ЛА. КОН. НОВИКОВА	И.И.			
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	И.И.			
ИСПОЛНИЛ ЛИПАТОВА	И.И.			
ПРОВЕРИЛ ГОНСАЛЕС	И.И.	ВАРИАНТ I	Р	33
И. КОНТ. НОВИКОВА	И.И.	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СЕЧЕНИЕ 4-4	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА	

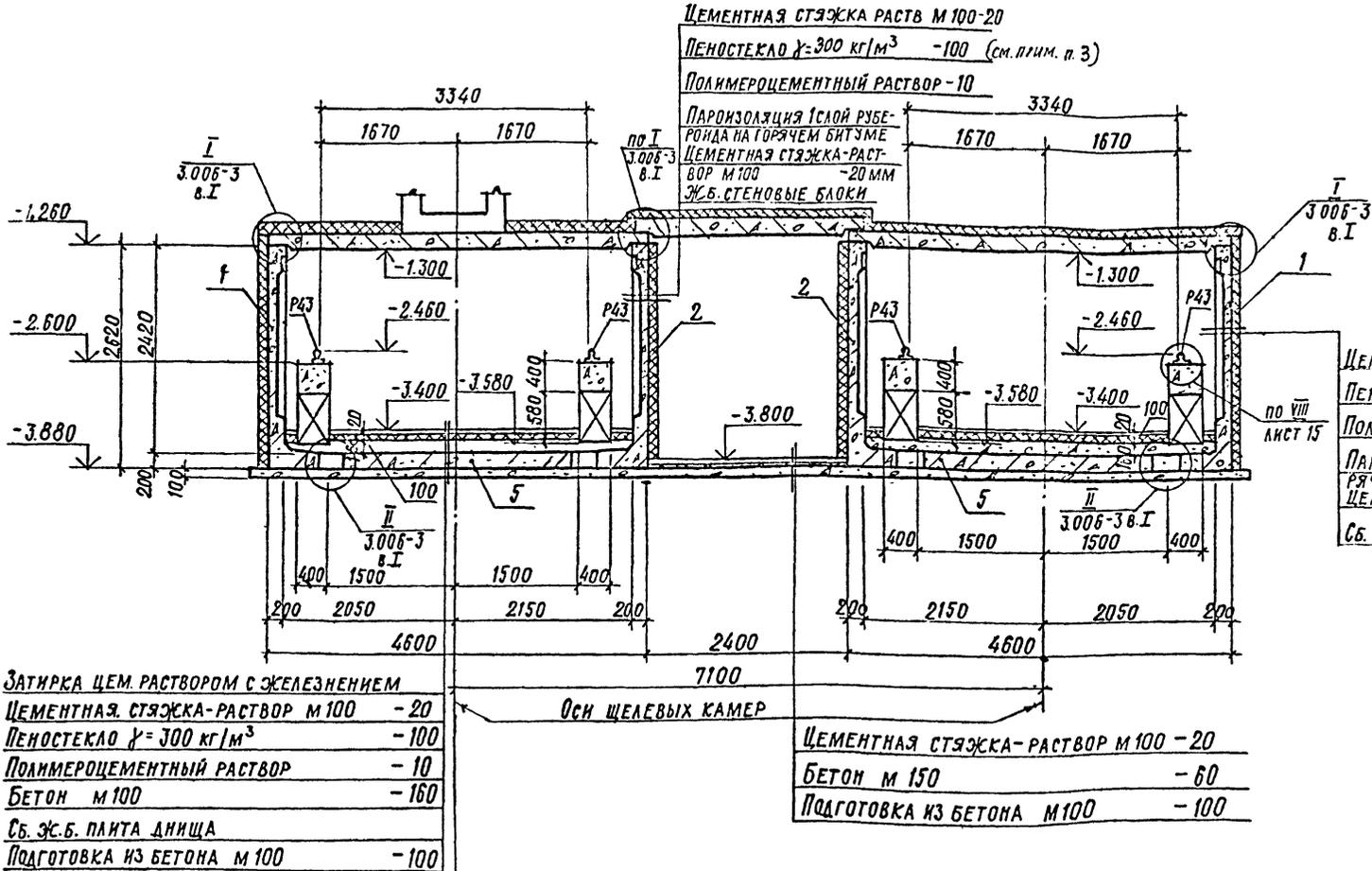
КОПИРОВАЛ. ФОРМАТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

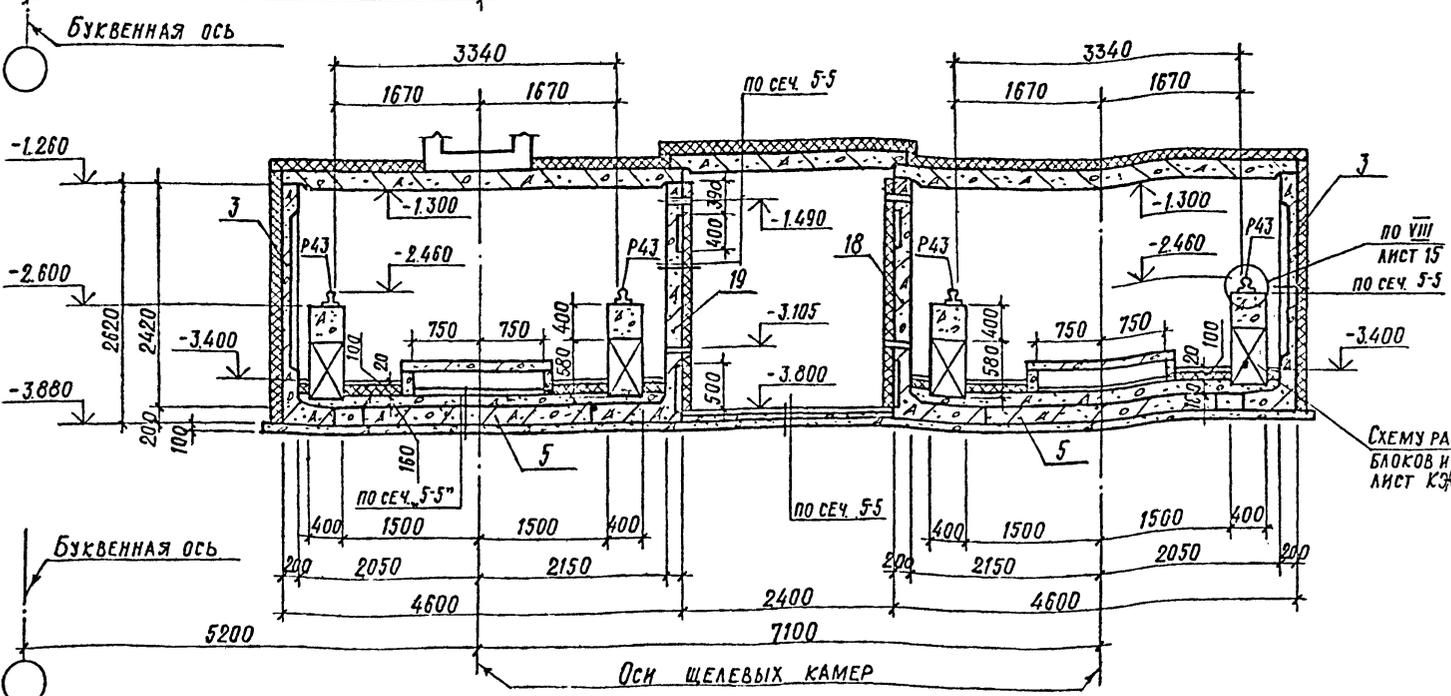
Альбом №

Типовой проект 409-013-12.83

5 — 5



6 — 6



- Цементная стяжка раств М 100-20
- Пеностекло $\chi=300 \text{ кг/м}^3$ -100 (см. прим. п. 3)
- Полимерцементный раствор -10
- Паронизляция 1 слой рубероида на горячем битуме
- Цементная стяжка-раствор М 100 -20 мм
- Ж.Б. стеновые блоки

- Цементная стяжка-раствор М 100 - 20
- Пеностекло $\chi=300 \text{ кг/м}^3$ - 100
- Полимерцементный раствор - 100
- Паронизляция - 1 слой рубероида на горячем битуме
- Цементная стяжка-раствор М 100 - 20
- Сб. Ж.Б. стеновые блоки

- Затирка цем. раствором с железнением
- Цементная стяжка-раствор М 100 - 20
- Пеностекло $\chi=300 \text{ кг/м}^3$ - 100
- Полимерцементный раствор - 10
- Бетон М 100 - 160
- Сб. Ж.Б. плита днища
- Подготовка из бетона М 100 - 100

- Цементная стяжка-раствор М 100 - 20
- Бетон М 150 - 60
- Подготовка из бетона М 100 - 100

- Общие примечания см. лист КЖ-32.
- Данный лист см. совместно с черт. КЖ-28 ÷ КЖ-33.
- Теплоизоляцию выполнить после приварки к з.д. консолей для крепления трубопроводов.

37
8618/3

ПРИВЯЗАН
МВ №

Гл. инж. пр.	Любавин	
Нач. отд.	Чистяков	
Гл. кон.	Новикова	
Рук. гр.	Гонсалес	
Исп.	Чайковская	
Проверка	Гонсалес	
Н. конт.	Новикова	

ТП 409-013-12.83 КЖ	
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КПД средней мощности	
Вариант I	Стадия Лист Листов
	Р. 34
Щелевые камеры. Сечения 5-5; 6-6	госстрой СССР Проектный институт И.З. Москва

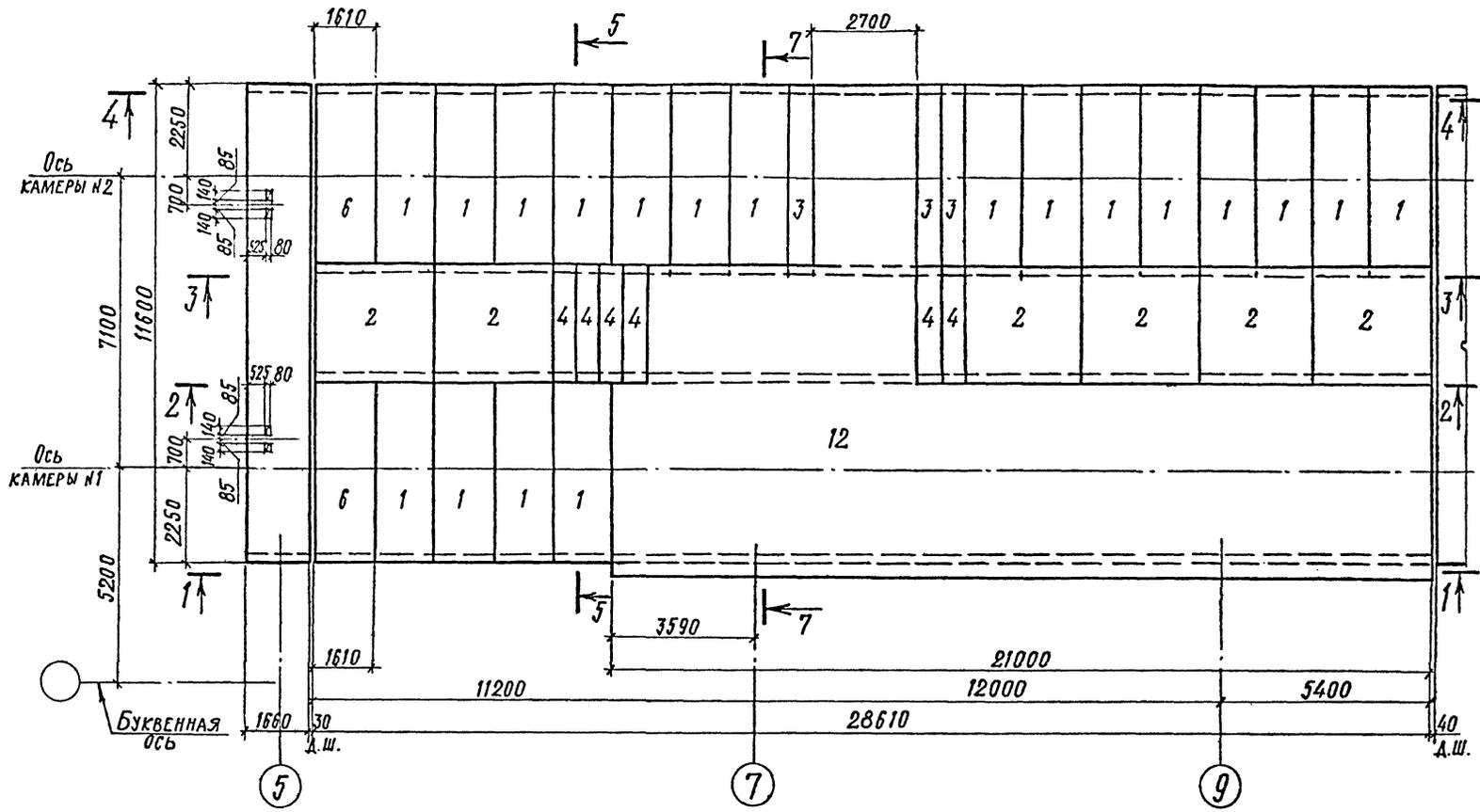
Копиров: Пчм ФОРМАТ

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИВ. №

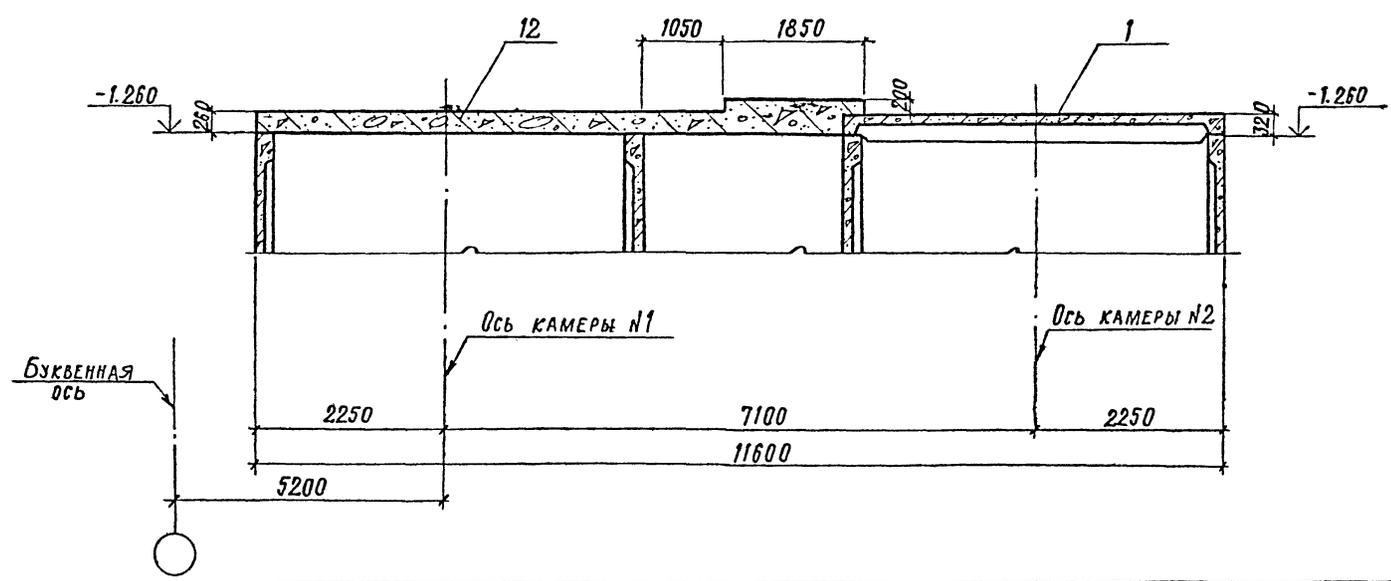
Альбом №

Типовой проект 409-013-12.83

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ (НАЧАЛО)



7-7



СПЕЦИФИКАЦИЯ
К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	3.006-3, в. II-2	Плиты перекр. ПТ42-11	95	
2		ПТ24-11	21	
3		ПТ42А-12	7	
4		ПТ24А-12	18	
5	3.006-3 в. II-2	ПТ21А-12	12	
6	лист 44	Участок монолит. Ум 15	2	
7	лист 44	Ум 16	1	
8	лист 44	Ум 17	1	
9	лист 44	Ум 18	1	
10	лист 44	Ум 19	1	
11	лист 44	Ум 20	2	
12	лист 43	Ум 14	1	

1. Общие примечания см. лист КЖ-5.
2. Данный лист см. совместно с черт. КЖ-28 ÷ КЖ-34, 3

38
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

И. инж. пр. ЛЮБОВИНА	Нач. отд. ЧИСТЯКОВ	ТП 409-013-12.83	КЖ
Гл. кон. НОВИКОВА	Рук. гр. ГОНСАЛЕС	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Исполн. АМПАТОВА	Провер. ГОНСАЛЕС	ВАРИАНТ I	Листов 35
ЩЕЛЁВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕРЫ. (НАЧАЛО)		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

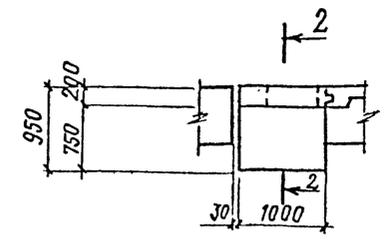
И. инж. пр. ЛЮБОВИНА

Буквенная ось

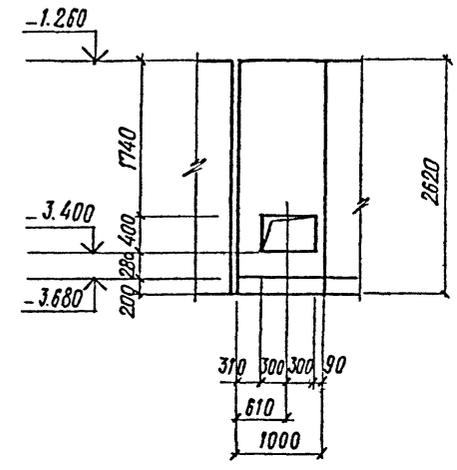
Ось КАМЕРЫ №1

Ось КАМЕРЫ №2

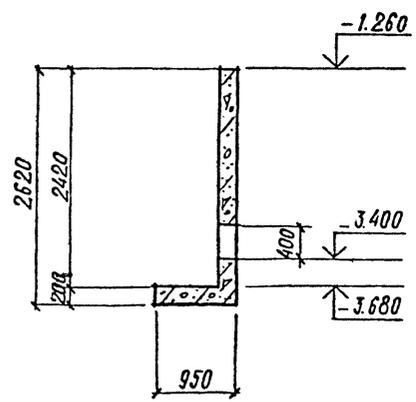
Ум 1; (Ум 1^н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



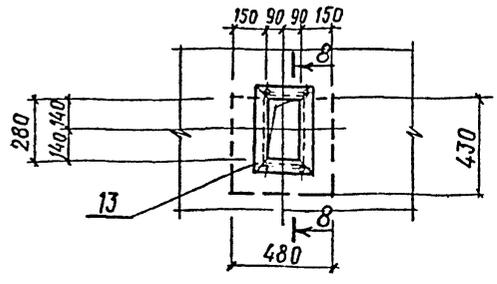
1 - 1



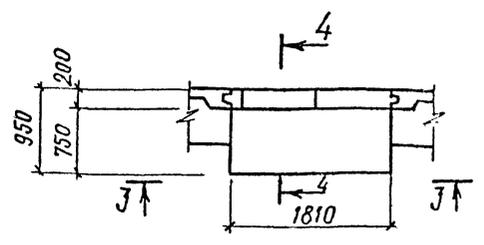
2 - 2



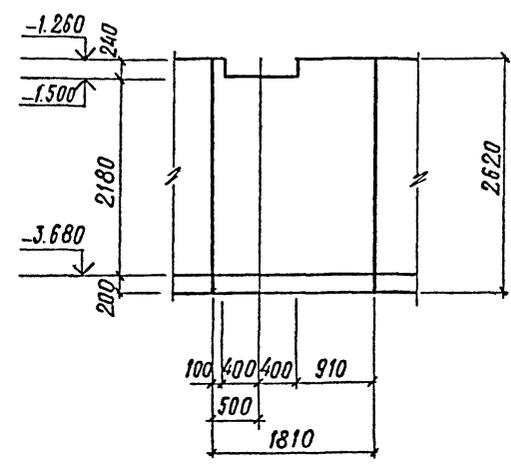
8 - 8



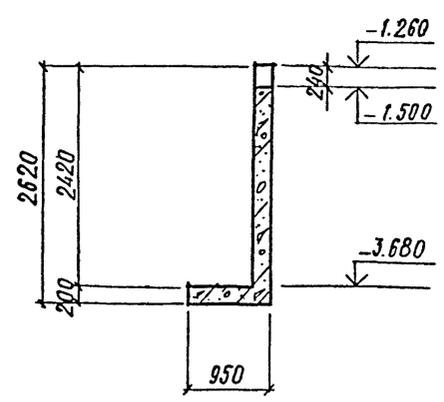
Ум 2; (Ум 2^н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



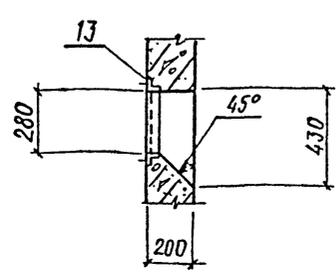
3 - 3



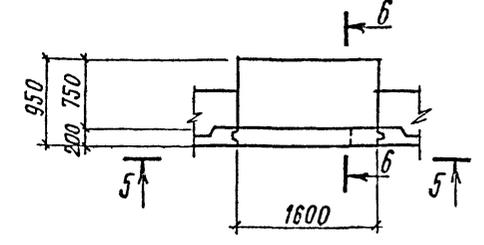
4 - 4



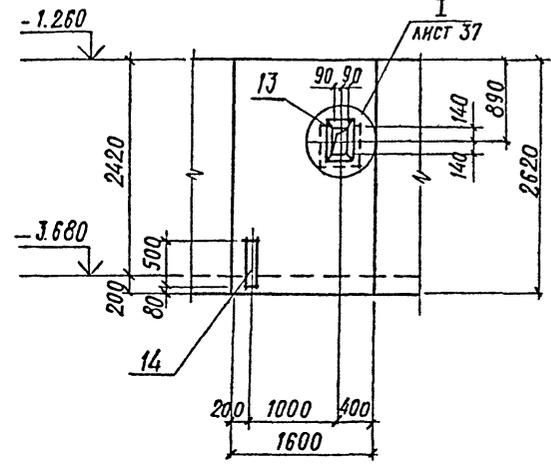
8 - 8



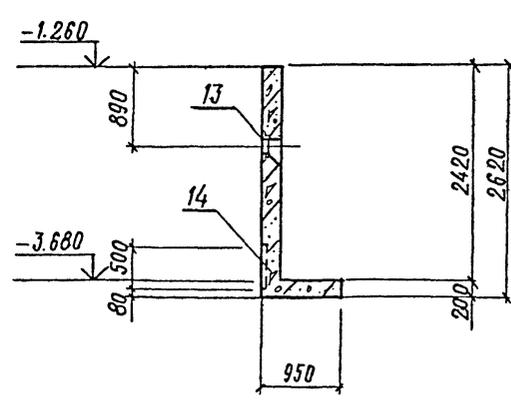
Ум 3, (Ум 3^н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



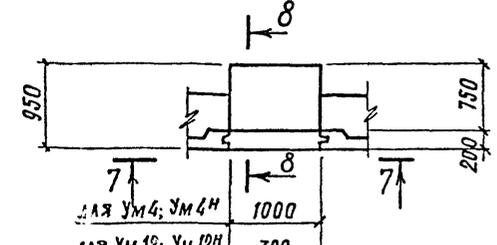
5 - 5



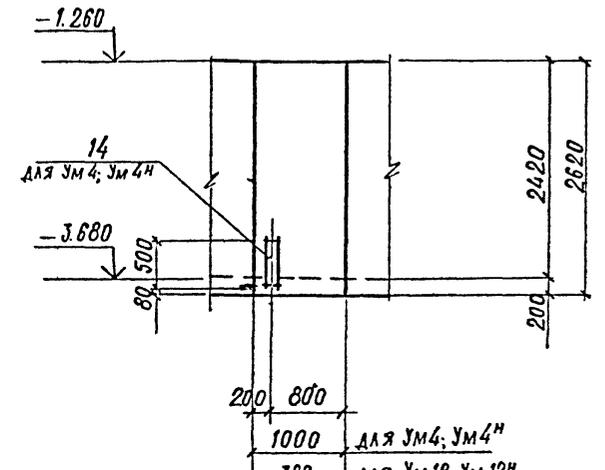
6 - 6



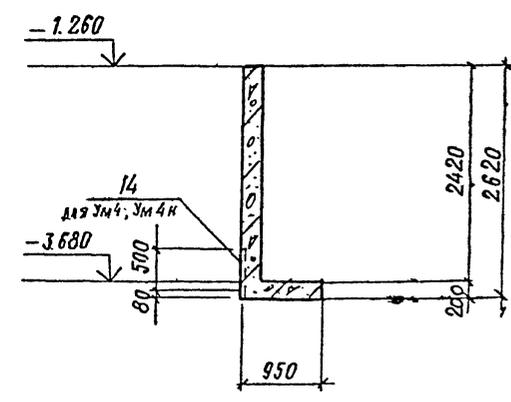
Ум 4; (Ум 4^н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум 12; (Ум 12^н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



7 - 7



8 - 8

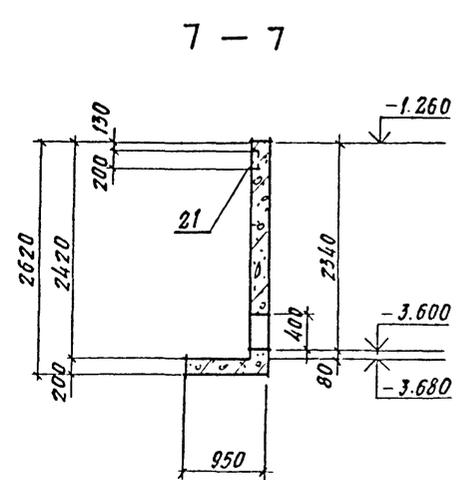
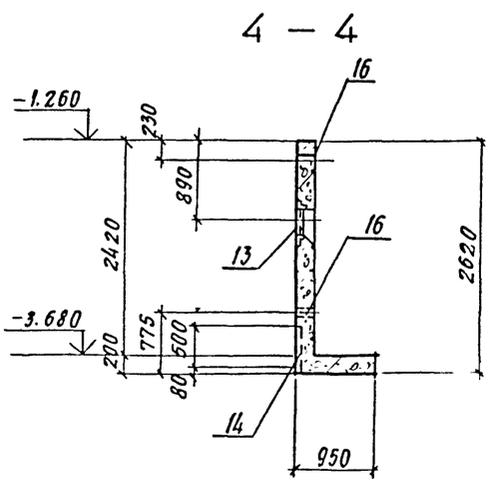
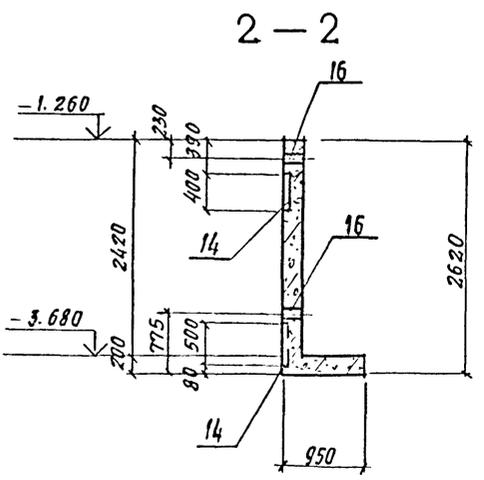
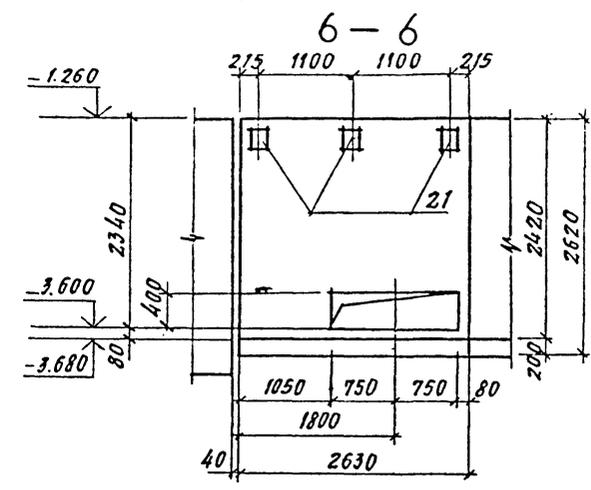
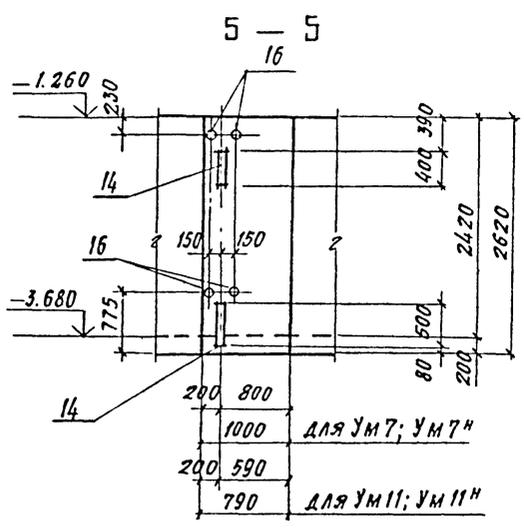
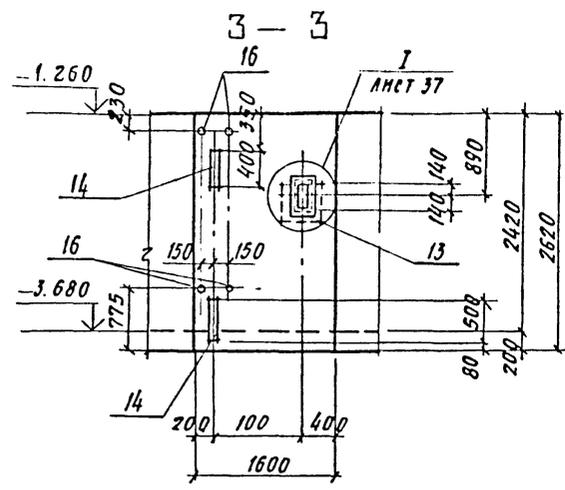
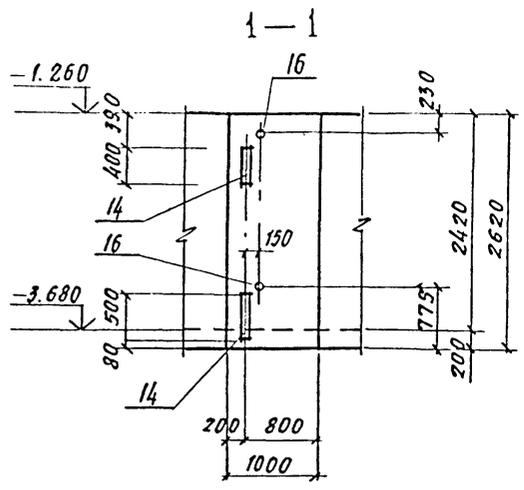
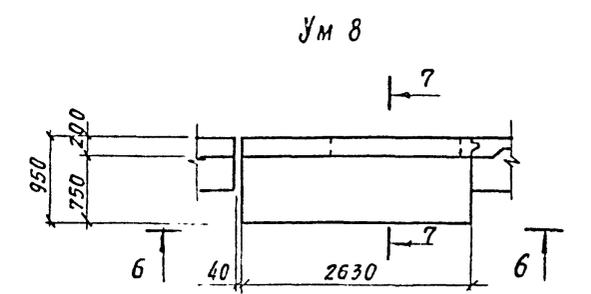
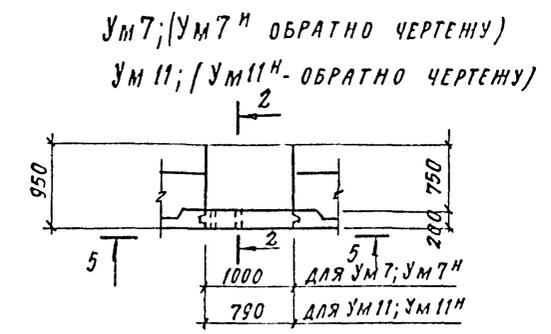
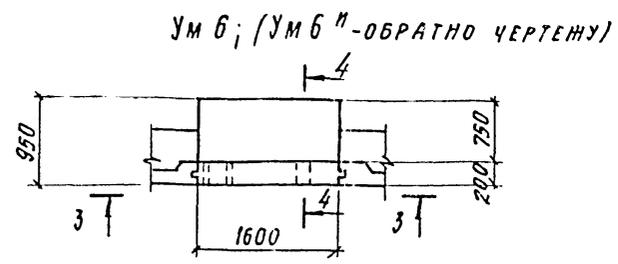
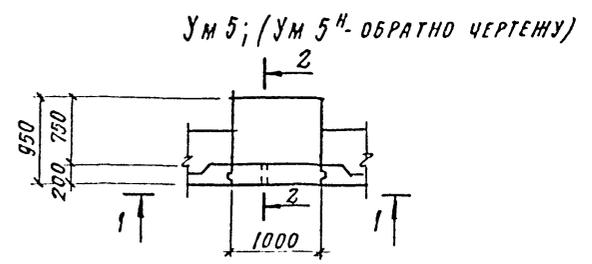


40
8618/3

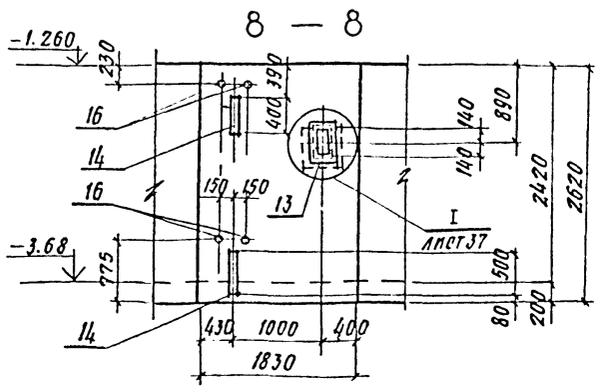
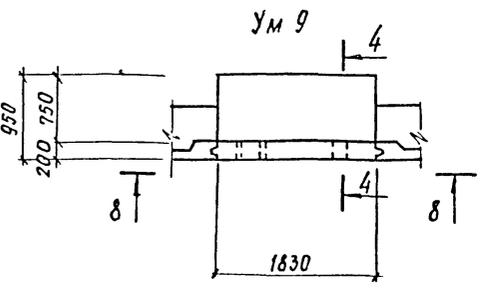
1. Общие примечания см. КЭС-32.
2. Данный лист см. совместно с черт. КЭС-28 = КЭС-30
3. Армирование монолитных участков см. лист КЭС-40.
4. Спецификацию к монолитным участкам см. лист КЭС-45.

ПРИВЯЗКА	
ИНВ. №	

Л. ИЖ. ПР. АНБАВИН		ТП 409-013-12.83	КЭС
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ			
П. КОН. НОВИКОВА		КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Р. К. ГР. ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ I	
ИСП. АИПАТОВА		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕРКА ГОНСАЛЕС		Р	37
Н. КОН. НОВИКОВА		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1=УМ4, УМ12 УМ1 ^н =УМ4 ^н , УМ-12 ^н . ОПАЛЗБКА	
		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ ИЭ Г. МОСКВА	



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. ЛИСТ КЖ-32
2. ДАННЫЙ ЛИСТ см. СОВМЕСТНО С ЧЕРТ. КЖ-28: КЖ-30
3. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ см. ЛИСТЫ КЖ-40, 41
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ см. ЛИСТЫ КЖ-45, КЖ-46.

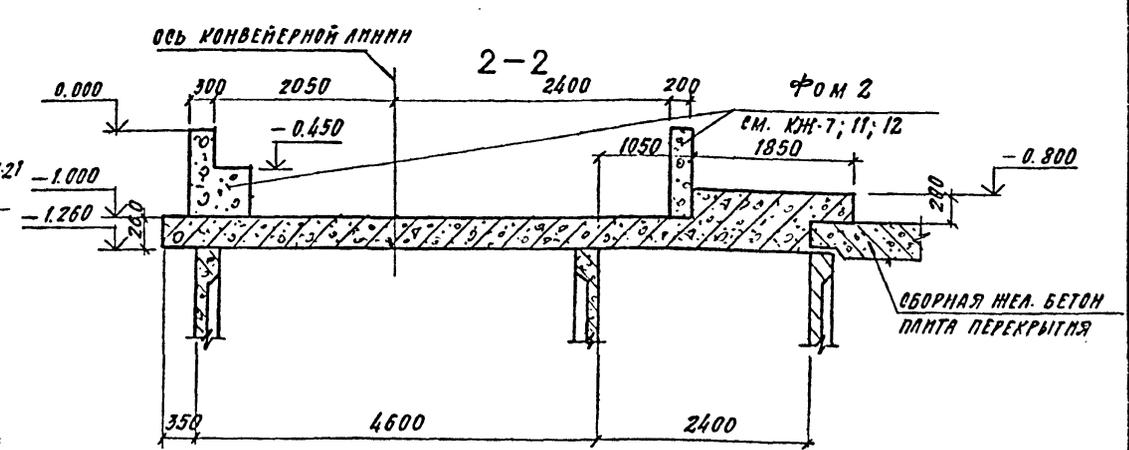
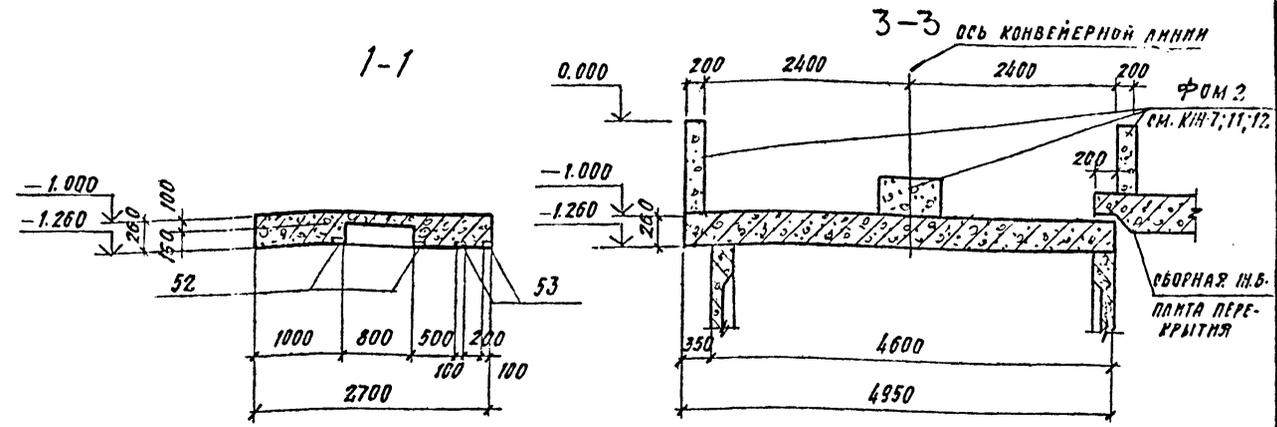
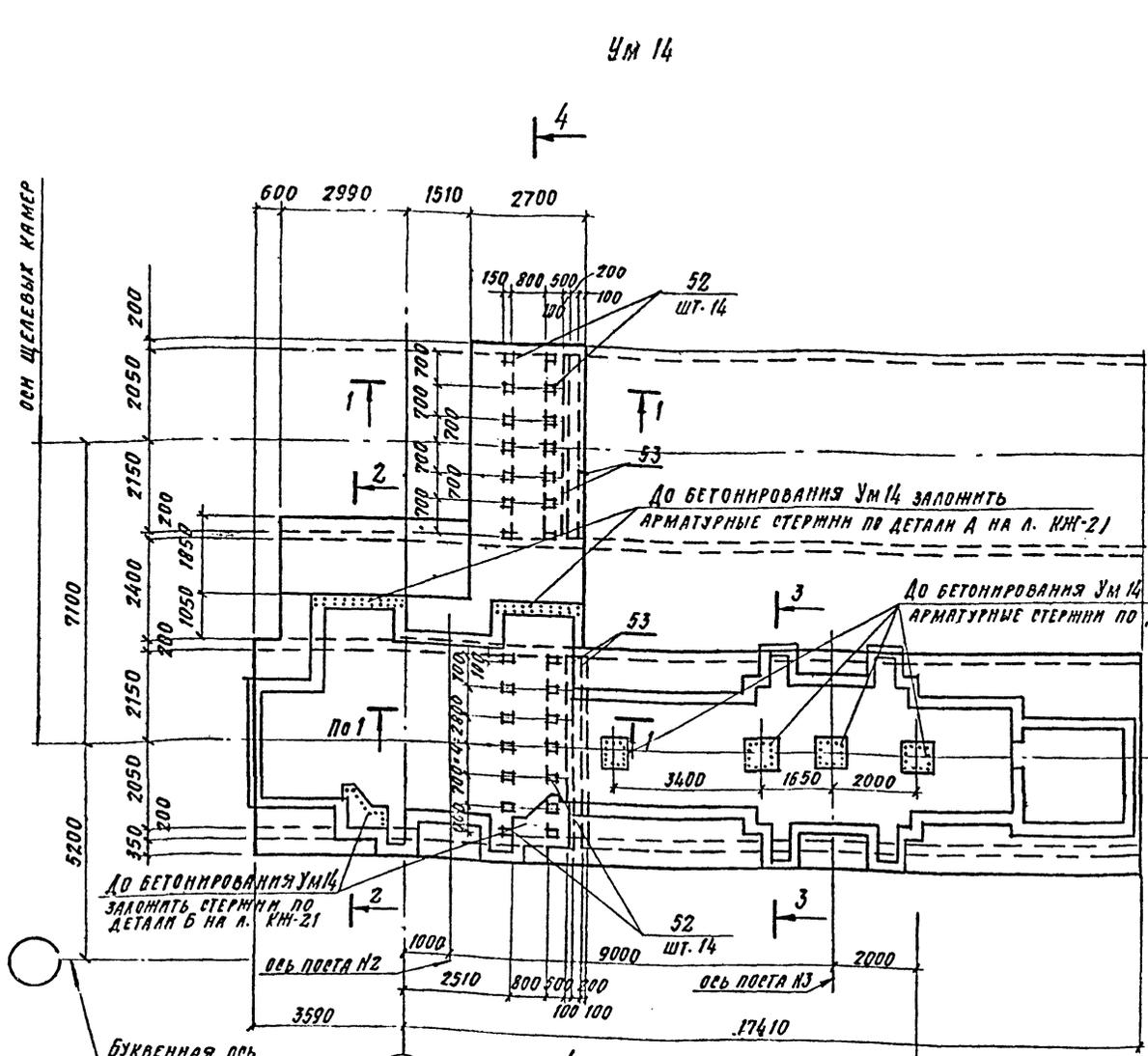


41
8618/3

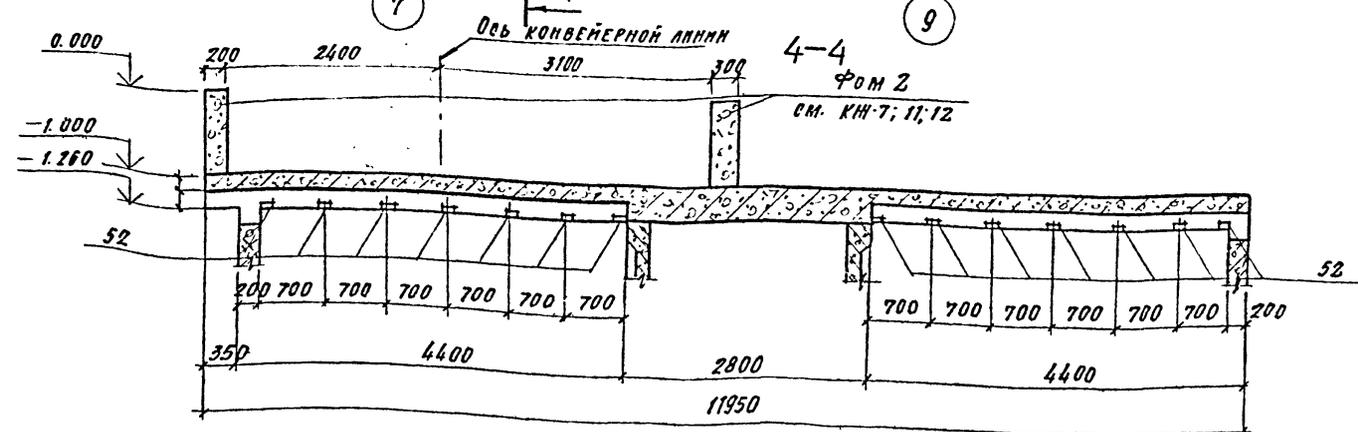
ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

ИЛ. КОМ. ПР.	АЛБАВМН			ТП 409-013-12.83	КЖ	
НАЧ. ОТД.	ЧЕРНЯКОВ					
ГЛАВ. КОМ.	НОВИКОВА			КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РАВНООСНОВНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
РУК. ГР.	ГОЛСАЛЕР					
ИСП.	АППАТОВА			ВАРИАНТ I	ЭТАЖА	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ГОЛСАЛЕР				P	38
				ЦЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ		ГОССТРОЙ СССР
				МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ5:УМ9, УМ11		
				УМ5: УМ9 ^н , УМ11 ^н ОПАЛЪБКА		г. Москва
И. КОМ.	НОВИКОВА			КОМПЬЮТЕР		ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом III



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-7; 11; 12
2. Перед началом бетонирования Ум 14 заложить стержни по деталям А, Б и В на л. КЖ-21; установить закладные детали по черт КЖ-7. Анкерные стержни закладных деталей приварить к арматуре Ум 14 электросваркой
3. Армирование см. на л. КЖ-43
4. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. л. КЖ-47.
5. Общие примечания см. на л. КЖ-5.



Дата: _____

8618/3 45

ПРИВЯЗАН	Гл. инж. ЛЮБОВИИ	ТП 409-013-12.83 КЖ	Конвейерная линия по изготовлению одноосевых панелей наружных стен для заводов КД средней мощности	Стадия	Лист	Листов
	Инж. ЧИСТЯКОВ			Р	42	
ИНВ. №	Инж. НОВИКОВА	Вариант 1	Перекрытие щелевых камер монолитный участок Ум 14 опалубка	госстрой ссср проектный институт № 6 г. Москва		
	Инж. ГОНСАЛЕС			ФОРМАТ		

Копировал [подпись]

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (НАЧАЛО)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ II

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ1; УМ1М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16	1	
	2		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2450x950 $\frac{75}{75}$	1	
	3		КЖИ С22:С26	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С22	1	
				ДЕТАЛИ		
	4			Ф12АIII ГОСТ 5781-81 e=2550	8	2,3
	5			Ф8АI ГОСТ 5781-81 e=800	8	0,3
	6			e=180	12	0,07
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,82	м ³
				УМ2; УМ2М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	7		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С17	1	
	8		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2450x1750 $\frac{75}{75}$	1	
	9		КЖИ С22:С26	0,23	1	
				ДЕТАЛИ		
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,19	м ³
				УМ3; УМ3М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	10		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С18	1	
	11		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2250x1550 $\frac{75}{75}$	1	
	12		КЖИ С22:С26	0,24	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	13		КЖИ МН23	МН23	1	
	14		1.400-15. В0.02	МН127-6	0,5	п.м.
				ДЕТАЛИ		
	4			Ф12АIII ГОСТ 5781-81, e=2550	4	2,3
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
	15			e=1550	4	0,6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,08	м ³
				УМ4; УМ4М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16	1	
	2		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2450x950 $\frac{75}{75}$	1	
	3		КЖИ С22:С26	С22	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	14		1.400-15. В0.02	МН127-6	0,5	п.м.
				ДЕТАЛИ		
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,67	м ³
				УМ5; УМ5М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16	1	
	2		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2450x950 $\frac{75}{75}$	1	
	3		КЖИ С22:С26	С22	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	14		1.400-15. В0.02	МН127-6	0,9	п.м.
	16		КЖИ МС4;МН21;МН22	МН21	2	
				ДЕТАЛИ		
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,67	м ³
				УМ6; УМ6М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	10		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С18	1	
	11		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2250x1550 $\frac{75}{75}$	1	
	12		КЖИ С22:С26	С24	1	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	13		КЖИ МН23	МН23	1	
	14		1.400-15 В0.02	МН127-6	0,9	п.м.
	16		КЖИ МС4;МН21;МН22	МН21	4	
				ДЕТАЛИ		
	4			Ф12АIII ГОСТ 5781-81, e=2550	4	2,3
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
	15			e=1550	4	0,6
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,08	м ³
				УМ7; УМ7М		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		КЖИ С15:С21;С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16	1	
	2		ГОСТ 23279-78	С $\frac{8AII-200}{12AIII-200}$ 2450x950 $\frac{75}{75}$	1	
	3		КЖИ С22:С26	С22	1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	14		1.400-15 В0.02	МН127-6	0,9	п.м.
	16		КЖИ С15:С21;С28	МН21	4	
				ДЕТАЛИ		
	6			Ф8АI ГОСТ 5781-81, e=180	12	0,07
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,67	м ³

Данный лист см. совместно с черт. КЖ-37÷КЖ-41. 48
8618/3

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
-------	--

ГЛАВН. ПРОЕКТ	ЛЮБЯВИН	
НАЧ. ОТД.	Чистяков	
ГЛАВ. КОН.	Новикова	
РУК. ГР.	Гонсалес	
ИСПОЛН.	Липатова	
ПРОВЕР.	Гонсалес	
Н. КОН.	Новикова	

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССНОЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ I

ЛИСТ 45

ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (НАЧАЛО)

ГОССТРОИ СССР
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ №2
г. МОСКВА

ИВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗНОШЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом №

ИВ. № 024А ПОЯСН. И ДАТА ВЪЯВЛЕН ИВ

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		УМ 8			26	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 12АШ-200 2050*1650 25/25	2	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			27	КЖИ С27	С 27	1	
17	КЖИ С15; С21; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С19	1		28	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 8АШ-200 2050*3850 25/25	2	
18	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 12АШ-200 2450*2550 25/25	1		29	КЖИ КР14; КР15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	4	
19	КЖИ С22; С26	С25	1		30	КЖИ КР16	КР16	4	
20	КЖИ КР11; КР13	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	4						
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			14	1.400-15 80.02	МН127-6	0,9	п.м
21	1.400-15 80.02	МН117-6	3		16	КЖИ МС4; МН21; МН22	МН21	4	
		ДЕТАЛИ			21	1.400-15 80.02	МН117-6	6	
22		ФВАШ ГОСТ 5781-81 е=1600	8	0,6 кг					
6		е=180	12	0,07 кг	6		ДЕТАЛИ		
		МАТЕРИАЛЫ			31		ФВАШ ГОСТ 5781-81, е=180	26	0,07 кг
		БЕТОН МАРКИ 300	1,65	м ³			е=90	76	0,04 кг
		УМ 9					БЕТОН МАРКИ 300	3,8	3 м ³
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					УМ11; УМ11М		
7	КЖИ С15; С21; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С17	1		32	КЖИ С15; С21; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С20	1	
8	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 12АШ-200 2450*1750 25/25	1		33	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 8АШ-200 2450*750 25/25	1	
9	КЖИ С22; С26	С23	1		34	КЖИ С22; С26	С26	1	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
13	КЖИ МН23	МН23	1		14	1.400-15 80.02	МН127-6	0,9	п.м
14	1.400-15 80.02	МН127-6	0,9	п.м	16	КЖИ МС4; МН21; МН22	МН21	4	
16	КЖИ МС4; МН21; МН22	МН21	4				ДЕТАЛИ		
		ДЕТАЛИ			6		ФВАШ ГОСТ 5781-81 е=180	12	0,07 кг
4		Ф12АШ ГОСТ 5781-81, е=2550	4	2,3 кг			МАТЕРИАЛЫ		
6		ФВАШ ГОСТ 5781-81, е=180	12	0,07 кг			БЕТОН МАРКИ 300	0,63	м ³
23		е=1800	4	0,7 кг			УМ12; УМ12М		
		МАТЕРИАЛЫ					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		БЕТОН МАРКИ 300	1,23	м ³	20	КЖИ КР14; КР15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	3	
		УМ10; УМ10М			34	КЖИ С22; С26	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С26	1	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					ДЕТАЛИ		
24	КЖИ С15; С16; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21	1		35		ФВАШ ГОСТ 5781-81, е=370	12	0,14 кг
25	ГОСТ 23279-78	С. ДАШ-200 12АШ-200 2650*2450 25/25	1						

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН МАРКИ 300	0,2	6 м ³
		УМ13		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
36	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМ. С. ДАШ-200 8АШ-200 2150*2150 25/25	2	
		ДЕТАЛИ		
37*		Ф14 АШ ГОСТ 5781-81, е=1700	8	2,1 кг
38*		ФВАШ ГОСТ 5781-81, е=970	6	0,4 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН МАРКИ 300	0,5	м ³

Позиции, обозначенные „*“ см. в ведомости деталей на л. КЖ-48.

Данный лист см. совместно с черт. КЖ-38 ÷ КЖ-41.

ПРИВЯЗАН			
ИВ. №			

49
8618/3

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ I

ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: *Силин* ФОРМАТ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 46

ГЛАВ. ПРО. ЛЮБОВИН
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ
ГЛ. КОН. НОВИКОВА
РУК. ГР. ГОНСЯЛЕС
ИСП. ЛИПАТОВА
ПРОВЕР. ГОНСЯЛЕС

Н. КОН. НОВИКОВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ 14		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	39		ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМ. С ^{12АШ-200} 2850x4850 ²⁵	5	
	40			С ^{20АШ-200} 2650x6050 ²⁵	3	
	41			С ^{12АШ-200} 2250x6050 ²⁵	1	
	42			С ^{12АШ-200} 650x4850 ²⁵	1	
	43			С ^{20АШ-200} 2950x4850 ²⁵	5	
	44			С ^{20АШ-200} 2750x6250 ²⁵	2	
	45			С ^{12АШ-200} 2250x3250 ²⁵	1	
	46			С ^{12АШ-200} 1050x4650 ²⁵	1	
	47			С ^{12АШ-200} 1050x5250 ²⁵	1	
	48			С ^{12АШ-200} 1750x3450 ²⁵	1	
	49		КЖИ С15=C21,C28	С15	1	
	50			С28	1	
	51		КЖИ КР5;КР6;КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	20	
	52		1.400-15. 80.02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 106-3	28	
	53			МН 127-3	16,8	п.м
				ДЕТАЛИ		
	54			ФВАГ ГОСТ 5781-81, е=950	26	0,21
	55			е=850	26	0,19
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	12,6	м ³
				УМ 15		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	56		ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМ. С ^{12АШ-200} 1450x4550 ²⁵	1	
	57			С ^{20АШ-100} 1450x4550 ²⁵	1	
				ДЕТАЛИ		
	58*			ФВАГ ГОСТ 5781-81, е=1120	10	0,43
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,93	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ 16		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	59		КЖИ КР5;КР6;КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	4	
				ДЕТАЛИ		
	60			ФВАГ ГОСТ 5781-81, е- п.м	16	п.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,31	м ³
				УМ 17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	59		КЖИ КР5;КР6;КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	4	
				ДЕТАЛИ		
	60			ФВАГ ГОСТ 5781-81 е-п.м.	14	п.м
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	0,27	м ³
				УМ 18		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	61		КЖИ КР5;КР6;КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	8	
				ДЕТАЛИ		
	62			ФВАГ ГОСТ 5781-81, е=2470	9	1,5
	63			е=1100	18	0,7
	64			ФВАГ ГОСТ 5781-81, п.м	40,2	п.м
	65			е=340	14	0,08
	66			е=440	14	0,1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,19	м ³
				УМ 19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	61		КЖИ КР5;КР6;КР7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	8	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		62		ФВАГ ГОСТ 5781-81, е=2470	9	1,5
		63*		е=1100	18	0,7
		64		ФВАГ ГОСТ 5781-81, п.м	40,2	п.м
		65		е=340	14	0,08
		66		е=440	14	0,1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,21	м ³
				УМ 20		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		67		СЕТКА АРМ. С ^{12АШ-200} 1250x4550 ²⁵	1	
		68		С ^{20АШ-100} 1250x4550 ²⁵	1	
				ДЕТАЛИ		
		69*		ФВАГ ГОСТ 5781-81, е=1020	10	0,39
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1,53	м ³

ПОЗИЦИИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ "*" СМ. В ВЕДОМОСТИ ДЕТАЛЕЙ НА Л. КЖ-48.

Данный лист см. совместно с черт. КЖ-38 = КЖ-41.

50
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВН. ПР.	ЛЮБАВИН	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	
ГЛАВ. КОН.	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	
ИСП.	ЛИПТОВА	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	

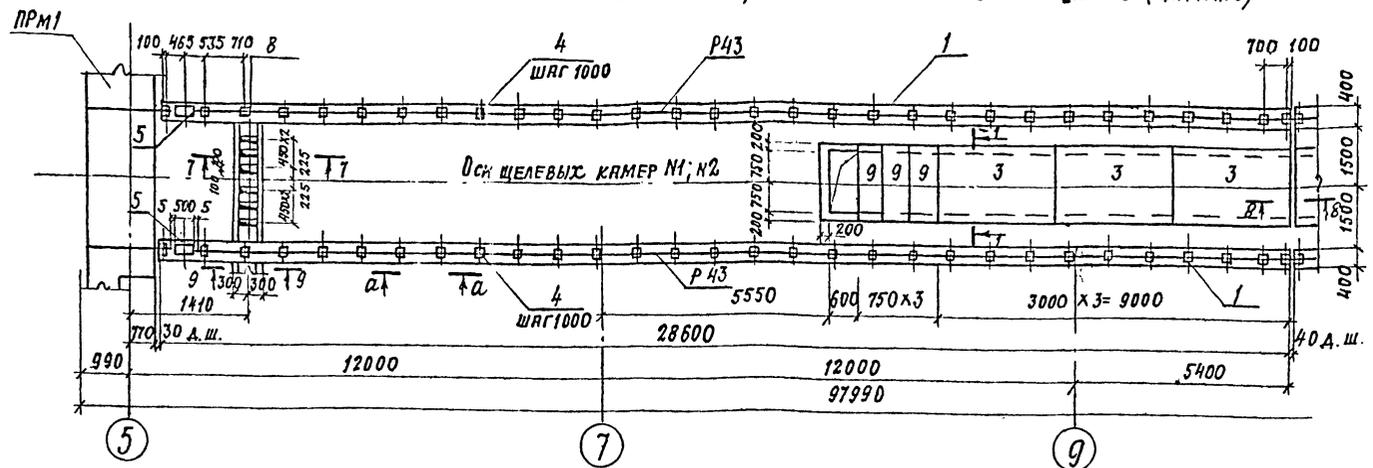
ТП 409-013-12.83 КЖ		
КОНВЕЕНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ ЛПД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ I		СТАДИЯ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
Р		47
ГОССТРОЙ ССРС		
ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2		
Г. МОСКВА		

Копировал: [подпись] ФОРМАТ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ИСП.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ II

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ, БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬСОВ (НАЧАЛО)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ЭЛ-ТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Т	ПРИМ.
1	ГОСТ 13579-78	БЕТОННЫЙ БЛОК ФБС 12.4Б-Т	290	0.640	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.Б-Т	2	1.280	
3	3.006-2 в. II-2	ПЛИТЫ П14-3	44	1.24	
4	КЖИ МНБ, МС2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ. МНБ	392	7.1	
9	3.006-2 в. II-2	ПЛИТА П14г-3	18	0.38	
5	1.400-15 в.1	МН155-Б	8	20.2	
6		Ф10АШ ГОСТ 5781-81		250ЛМ	
7	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ. МН109-3	12	1.5	
8	КЖИ МС4	То же МС4	7	6.15	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ, БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬСОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ КАМЕРЫ №2

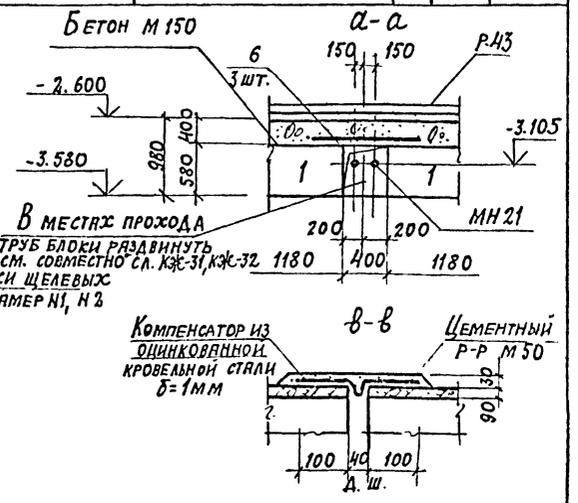
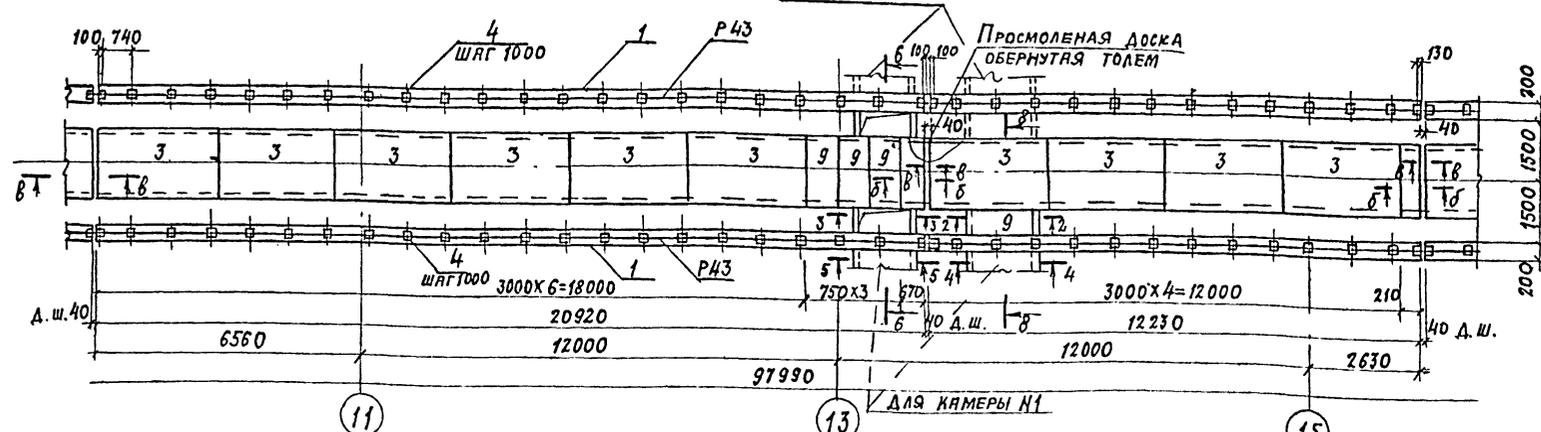
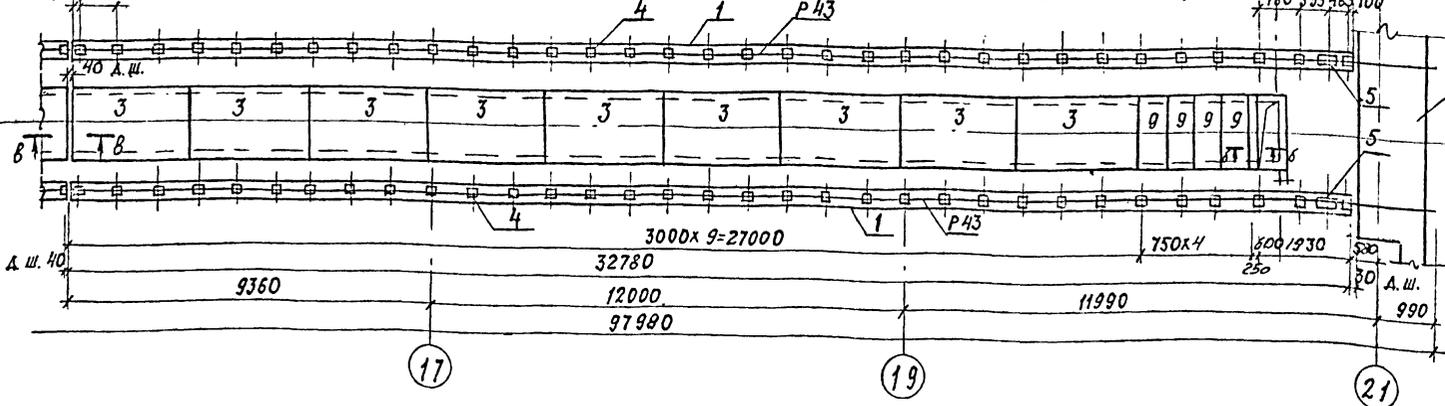


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ, БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬСОВ (ОКОНЧАНИЕ)



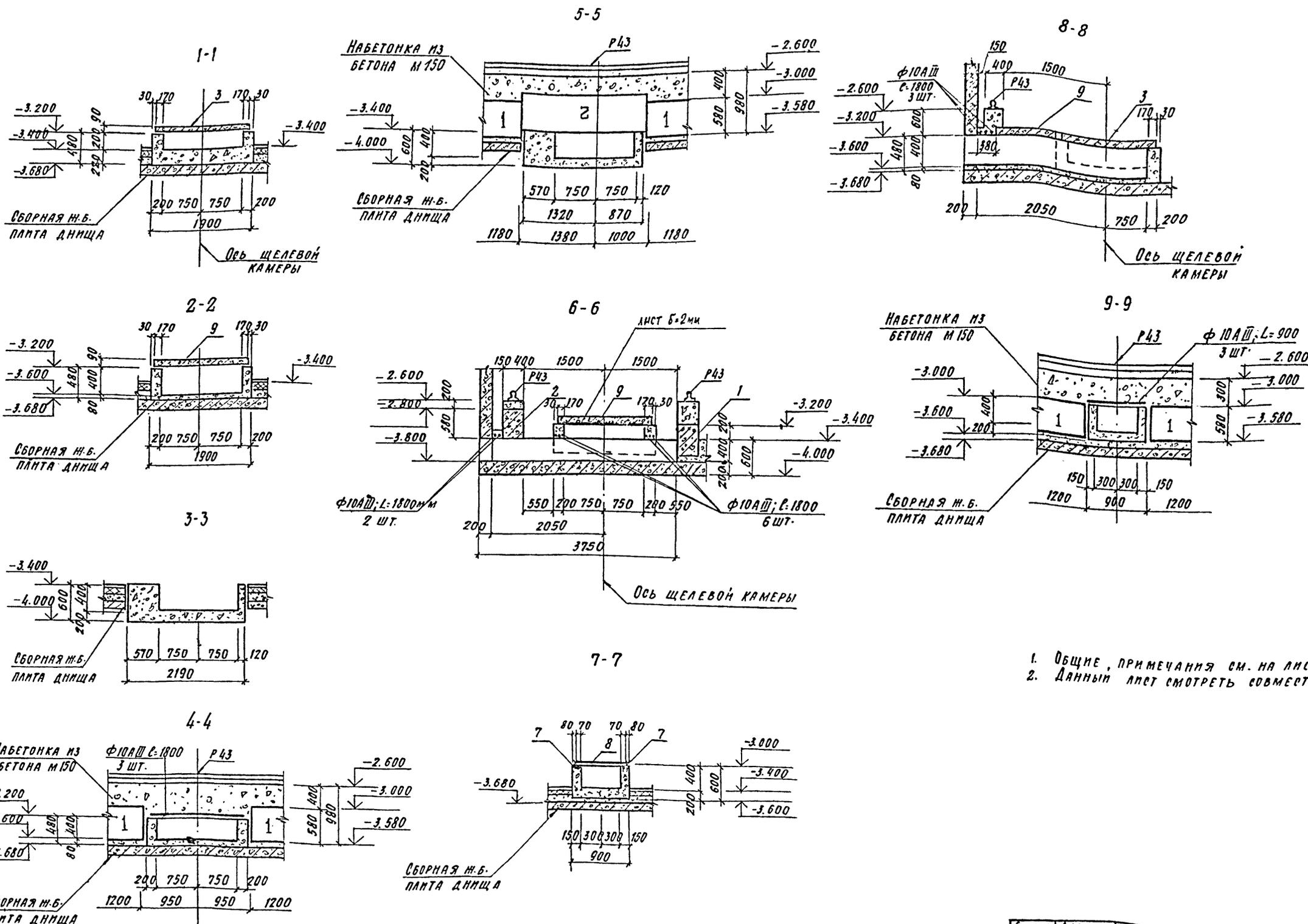
1. Общие примечания см. л. КЖ-5.
2. Расположение щелевых камер см. л. КЖ-28 ÷ КЖ-30.
3. Данный лист см. совместно с л. КЖ-34; 3; 4.
4. Рельсы Р43 и накладные изделия см. на л. КЖ-5.
5. Разрез б-б см. на л. КЖ-44.

52
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
Л. ИЖ. П.	ЛЮБЯВИН	ТП 409-013-12.83 КЖ	
Л. Д. С. А.	ЧУСТЯКОВ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ	
Л. Д. С. А.	НОВИКОВА	НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИП СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Р. К. Г. Р.	ГОНСЯЛЕС	ВАРИАНТ 1	
ИСПОЛН.	СИМОНОВА	СЛАНЦ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	НОВИКОВА	Р	49
И. КОНТ. НОВИКОВА		ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: Дун

ФОРМАТ



1. Общ. примечания см. на листе КЖ-5
2. Данным лист смотреть совместно с л. КЖ-44; КЖ-49

53
8618/3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

И.И.И.И.И. ЛЮБЯВАН		ТП 409-013-12.83	КЖ
И.И.И.И.И. ЧИСТЯКОВ			
И.И.И.И.И. КОМЕТ НОВИКОВА			
И.И.И.И.И. ГОНСАЛЕС			
И.И.И.И.И. СИМОНОВА			
И.И.И.И.И. ГОНСАЛЕС		КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД	
И.И.И.И.И. КОМЕТ НОВИКОВА		ВАРИАНТ I	Лист 50
		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ	ГОССТРОЙ СССР
		РАЗРЕЗЫ 1-1 : 9-9	ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ №2
			г. МОСКВА

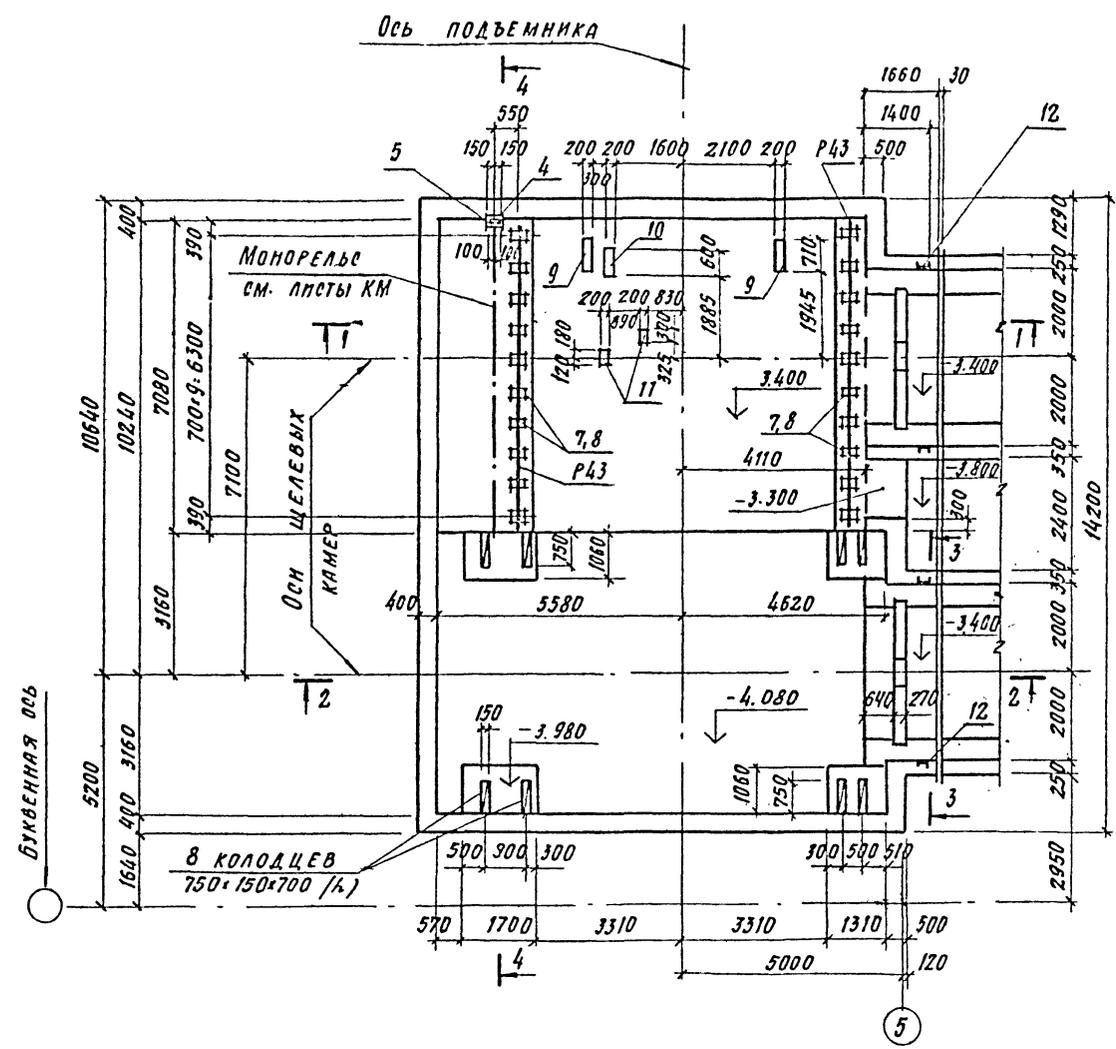
Копировал: [подпись]

ФОРМАТ

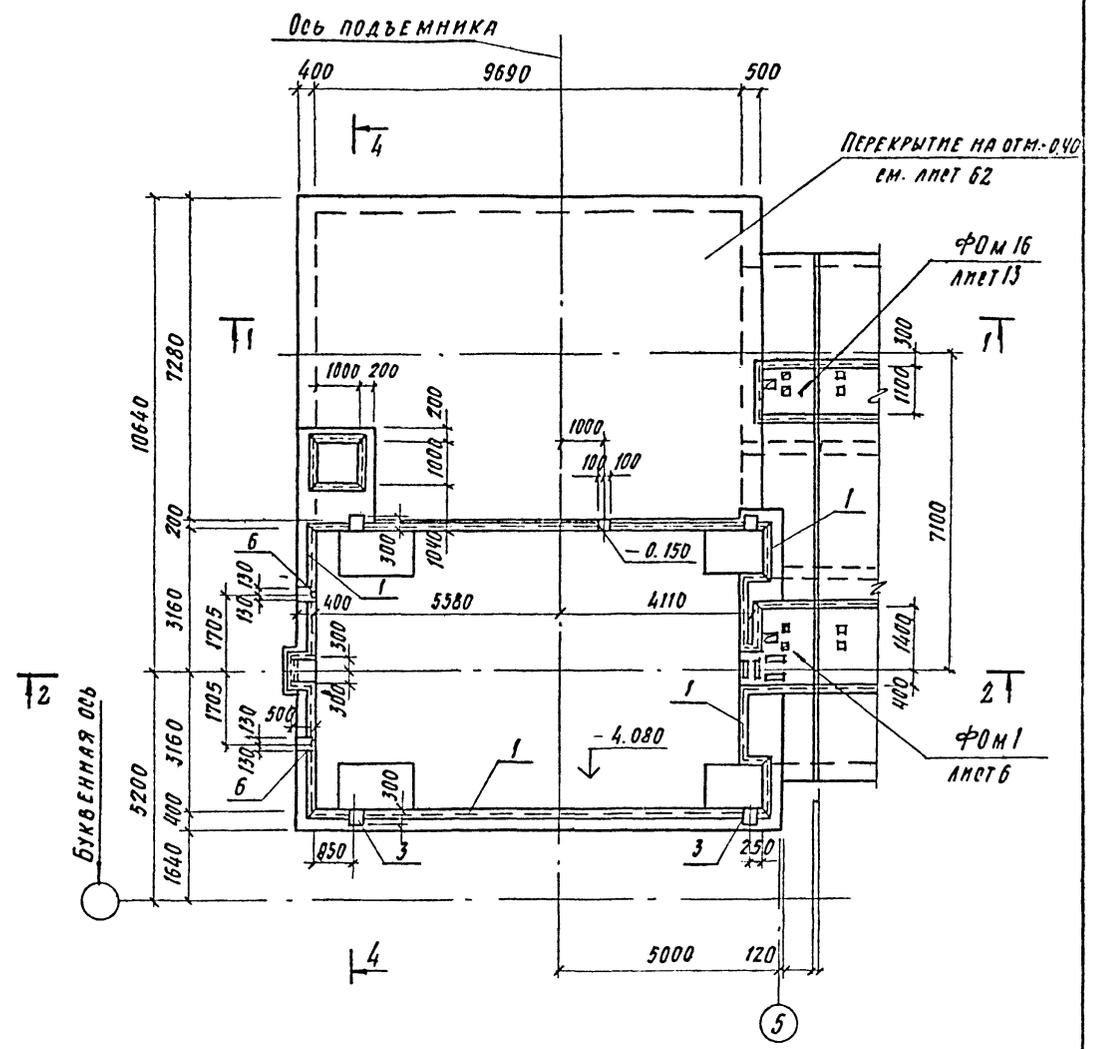
Лист № 0000 Подд. № 0000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛБЕОМ II

ПРМ I
План на отм. -3.400



ПРМ I
План на отм. 0.000



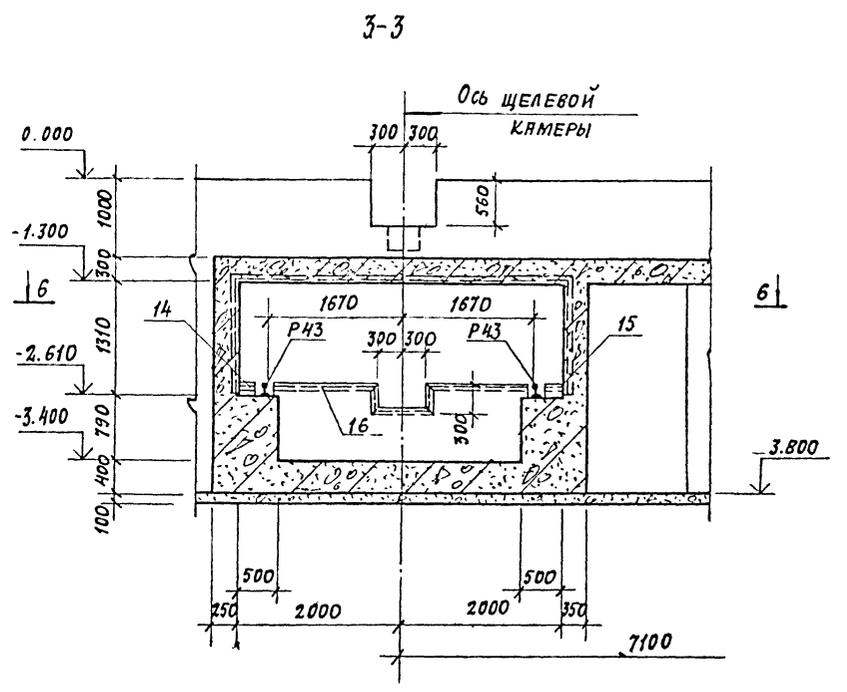
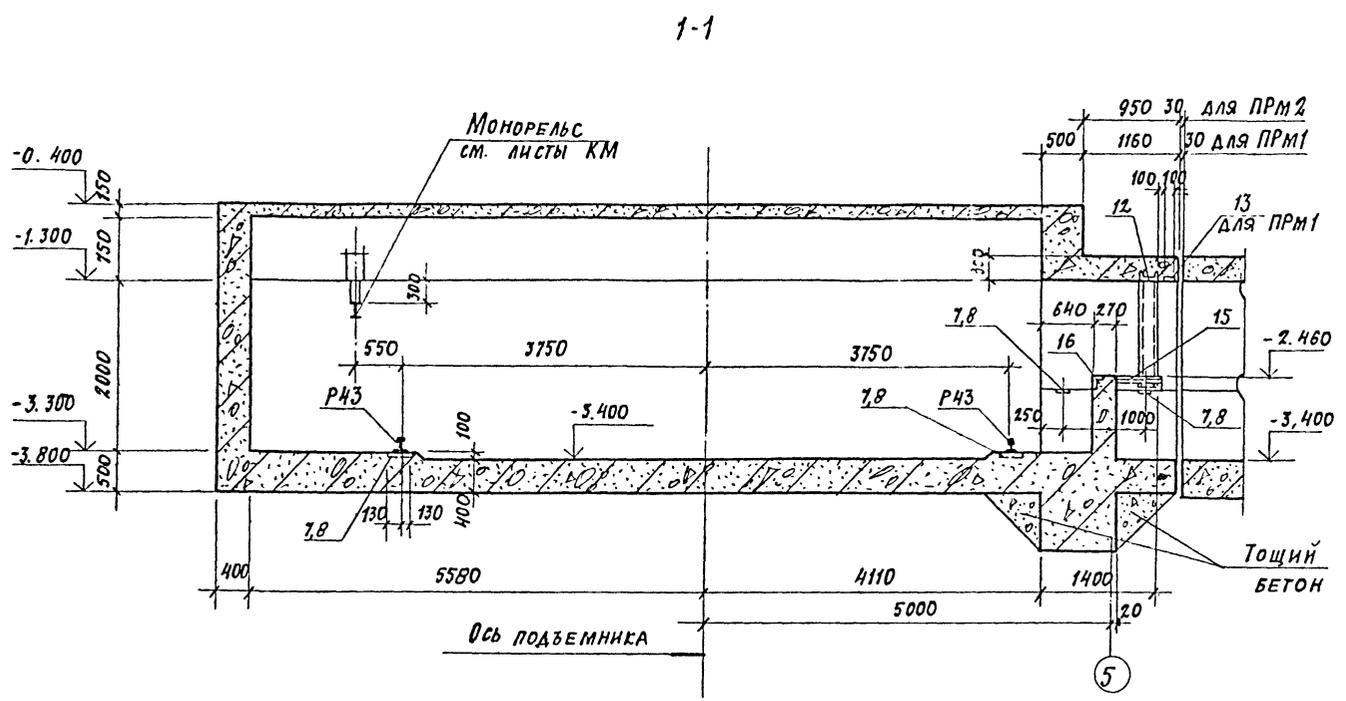
1. Данный лист смотреть совместно с листами 53, 54
2. Общие примечания см. на листе 5
3. Схему расположения ПРМ I в плане см. лист 3

54
8618/3

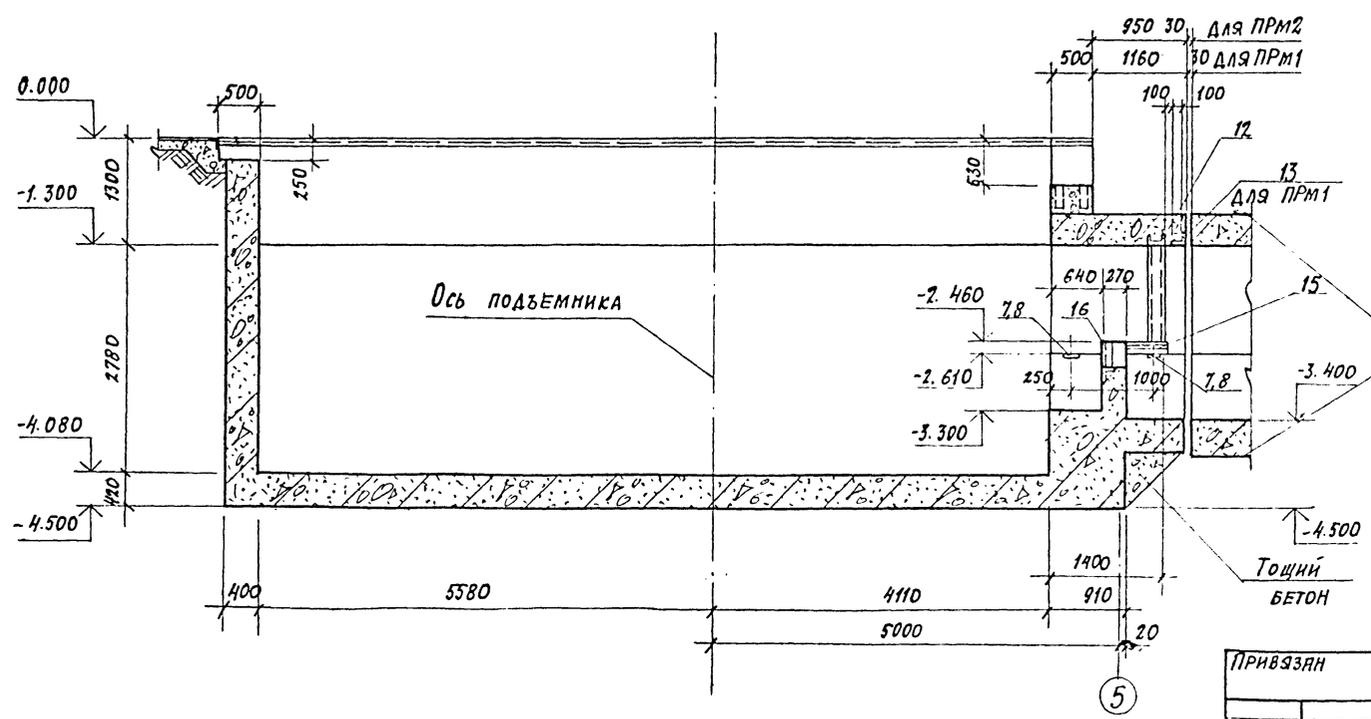
ГПП	АЛБЕОМ II	Шевел	ТП 409-013-12.83	КМ		
НАЧ. ОТД.	Чистяков	И.				
ГЛ. КОНСТ.	Короткий	И.				
РУК. ГР.	Юнцалев	И.				
РУК. ГР.	Козловская	И.	КОНВЕРТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
СТ. МОН.	Варадеев	И.	ВАРИАНТ I	Стандарт	Лист	Листов
ПРОВЕР.	Степанов	И.		Р	51	
ПРИБЯЗАН			ПРМ I. ОПАЛУБКА. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; -3.400		госстрой ссср ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 1 г. Москва	
ИМВ. №:		И. КОНТР.	Короткий	И.	КОПИРОВАЛ Шевел	

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом III



2-2



1. Данный лист смотреть совместно с листами 51,52
2. Общие примечания см. на листе 5.
3. Разрез 6-6 см. на листе 54

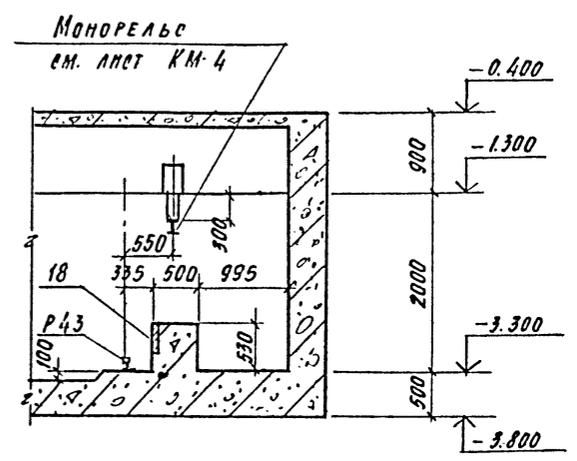
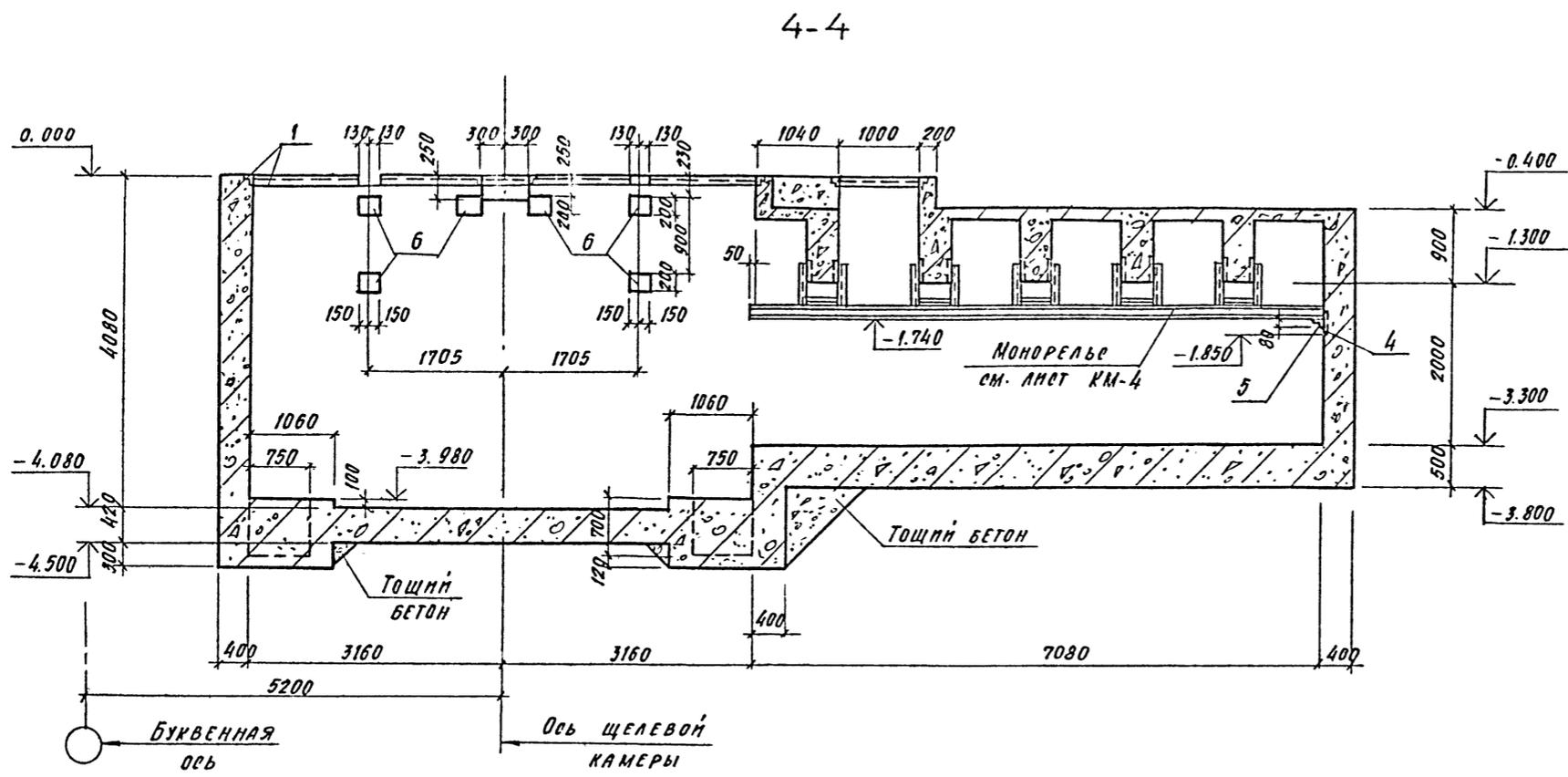
Щелевые камеры
см. л. 54, 28, 36

56
8618/3

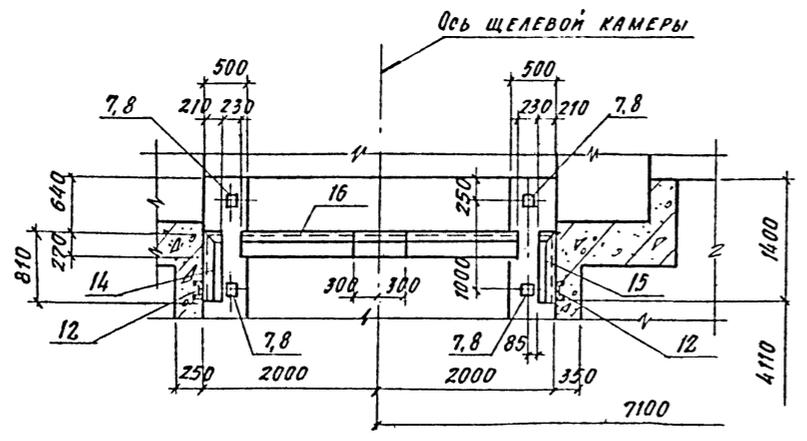
ГМП	МОСКВИН	Власть	ТП 409-013-12.83 КЖ	КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАПРЯЖЕННЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
Нач. шта.	Чистяков			
Гл. конст.	Короткин			
Рук. гр.	Гонсалес			
Рук. гр.	Козловская			
Ст. инж.	Барабев		ВАРИАНТ 1	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Провер.	Степанов		Р 53	
Н. контр.	Короткин		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 2, МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ №



6-6



1. Данный лист смотреть совместно с листами 51, 52, 53
2. Общие примечания см. на листе 5.

ИВ № ПОДА. / ПОД. - Л. А. Г. В. А. Н. М. И. А. 4

57
8618/3

ГИП	ЛБВАВН	В. С. С.	ТП409-013-12.83	КЖС		
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	И. П.				
ГЛ. КОНС.	КОРОТКИН	И. П.				
РУК. ГР.	ГОНСААЕР	И. П.				
РУК. ГР.	КОЗЛОВСКИЙ	И. П.				
СТ. МОНТ.	БАРАБЕВ	И. П.	Вариант 1	Стадия	Лист	Листов
ПРОВЕР.	СТЕПАНОВ	И. П.		Р	54	
МОН. №				ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва		
ПРИВЯЗАН			РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 6-6		КОПРОВАЛ	
МОН. №			И. КОНТ. КОРОТКИН		ФОРМАТ	

КОПРОВАЛ

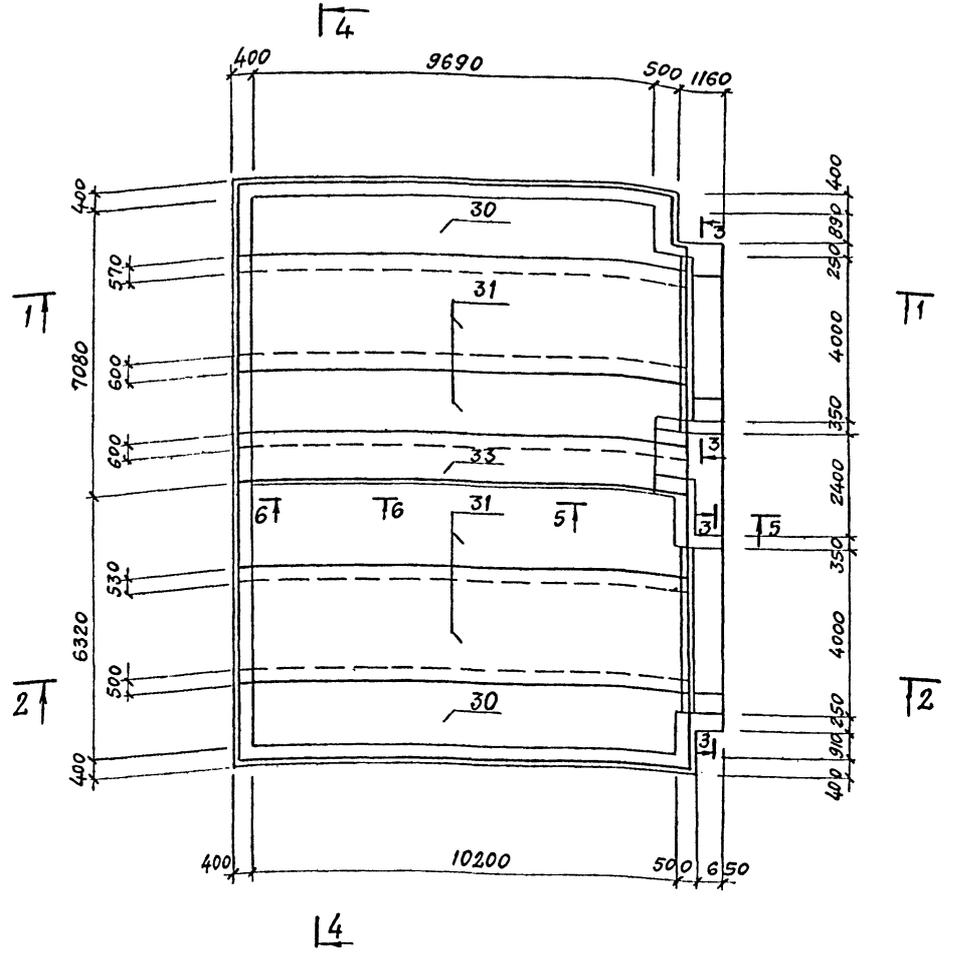
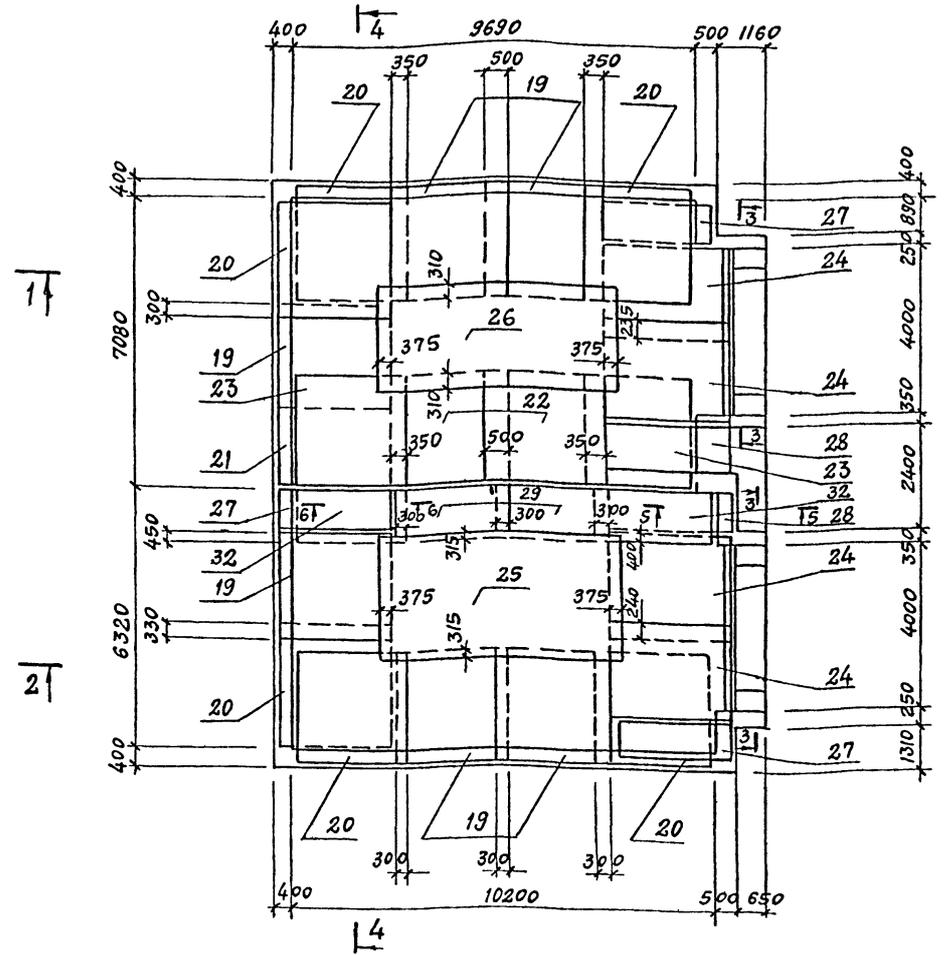
ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом №

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ПРМ 1

НИЖНИЕ СЕТКИ

ВЕРХНИЕ СЕТКИ



1. Данный лист смотреть совместно с листами 58, 59.
2. Общие примечания см. на листе 5.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. на листах 60, 61.
4. Толщина защитного слоя бетона рабочей арматуры нижних сеток - 35 мм; рабочей арматуры верхних сеток 25 мм.

Лист № 58 из 58 листов

58
8618/3

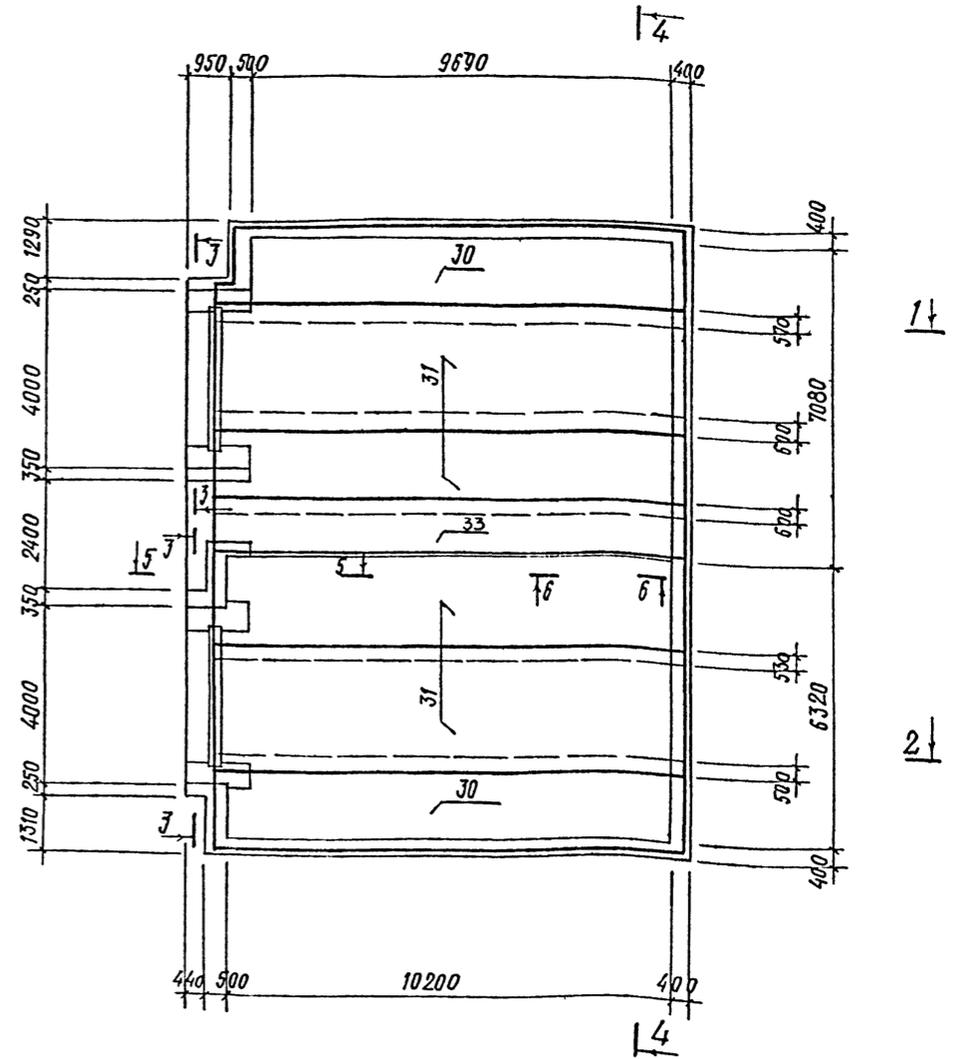
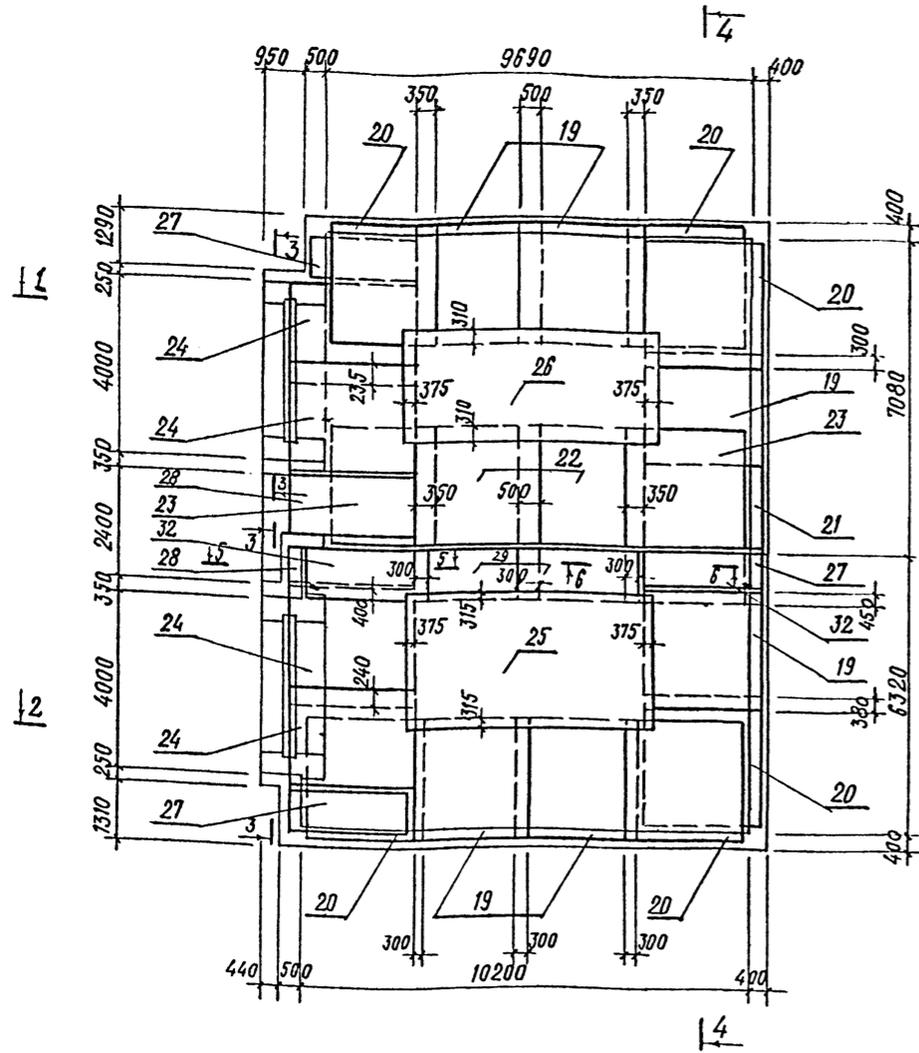
ГИП		ЛЮБАВИН	Клеп	ТП 409-013-12.83	КЭЖ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕП ДЛЯ ЭЛЕКТРОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
НАЧ.ОТД.		ЧИСТЯКОВ	А.И.				
ГЛА.КОНСТ.		КОРОТКИН	А.И.				
РУК.ГР.		ГОНЧАЛЕС	А.И.				
СТ.ИНЖ.		КОЗЛОВСКАЯ	Л.И.				
ПРОБЕР		ЛУБКОВА	Л.И.	ВАРИАНТ 1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН					Р	55	
И.В.№		Н.КОНТР.	КОРОТКИН	ПРМ 1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 7 Г.МОСКВА		

КОПИРОВАЛ *Елест* ФОРМАТ

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ПРМ 2

Нижние сетки

Верхние сетки

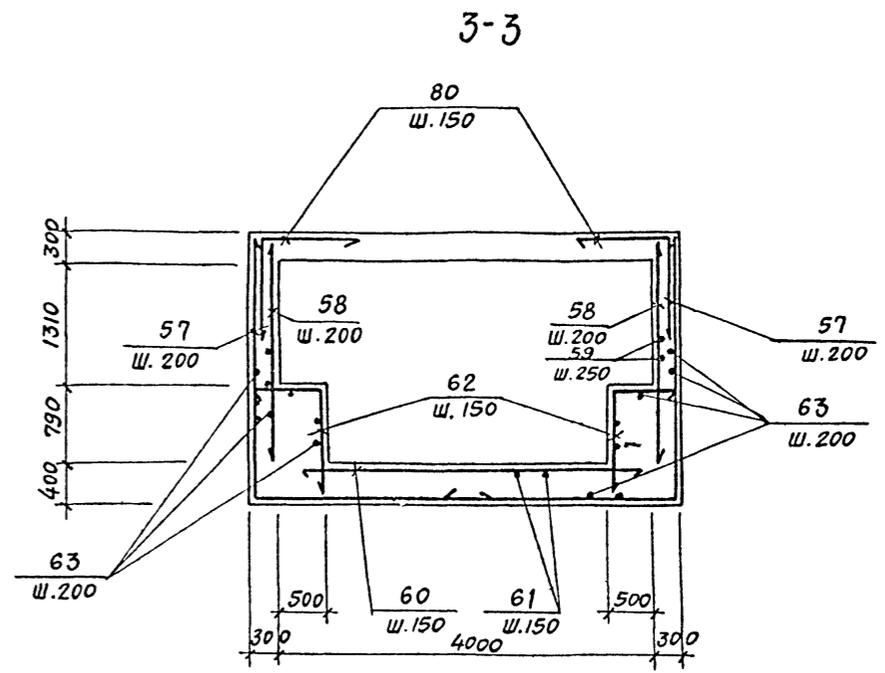
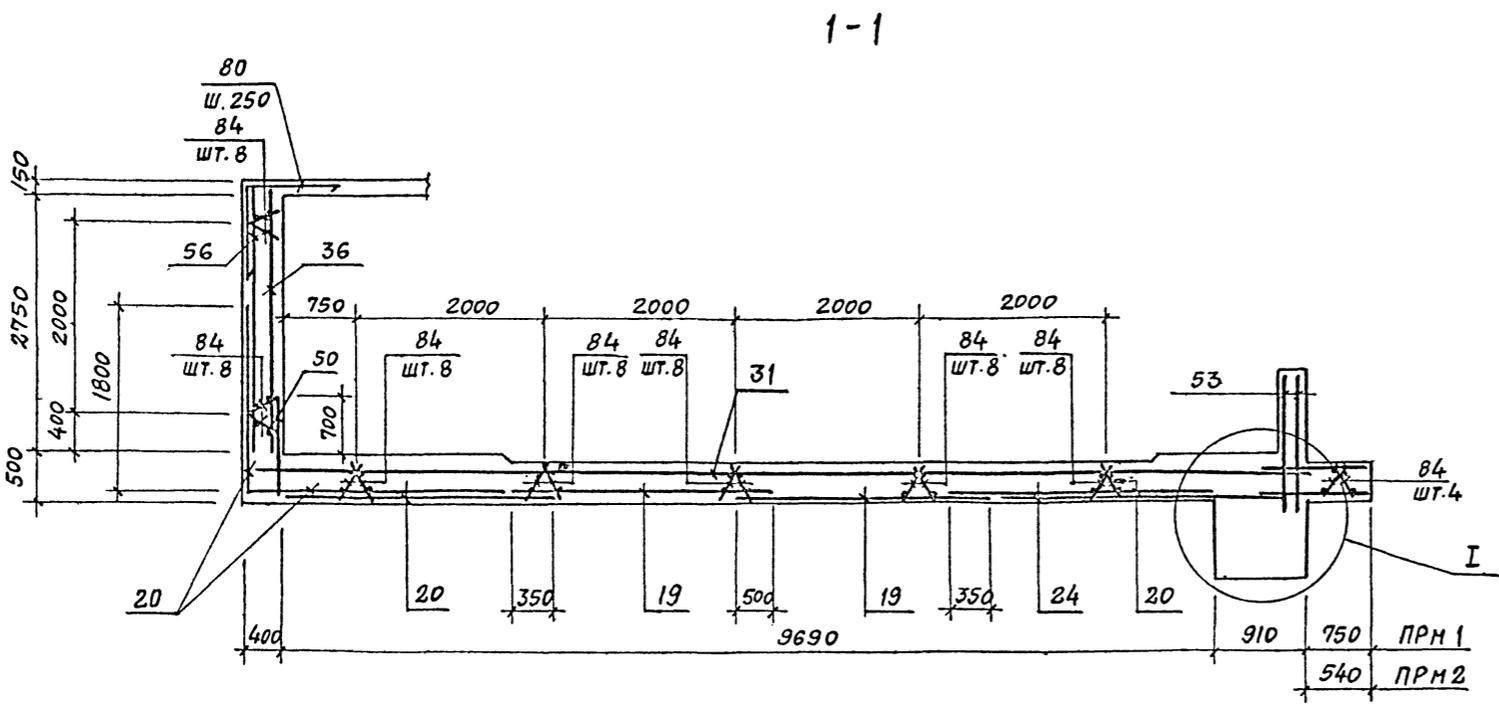


1. Данный лист смотреть совместно с листами 58, 59.
2. Общие примечания см. на листе 5.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. на листах 60, 61.
4. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры нижних сеток - 35 мм; рабочей арматуры верхних сеток - 25 мм.

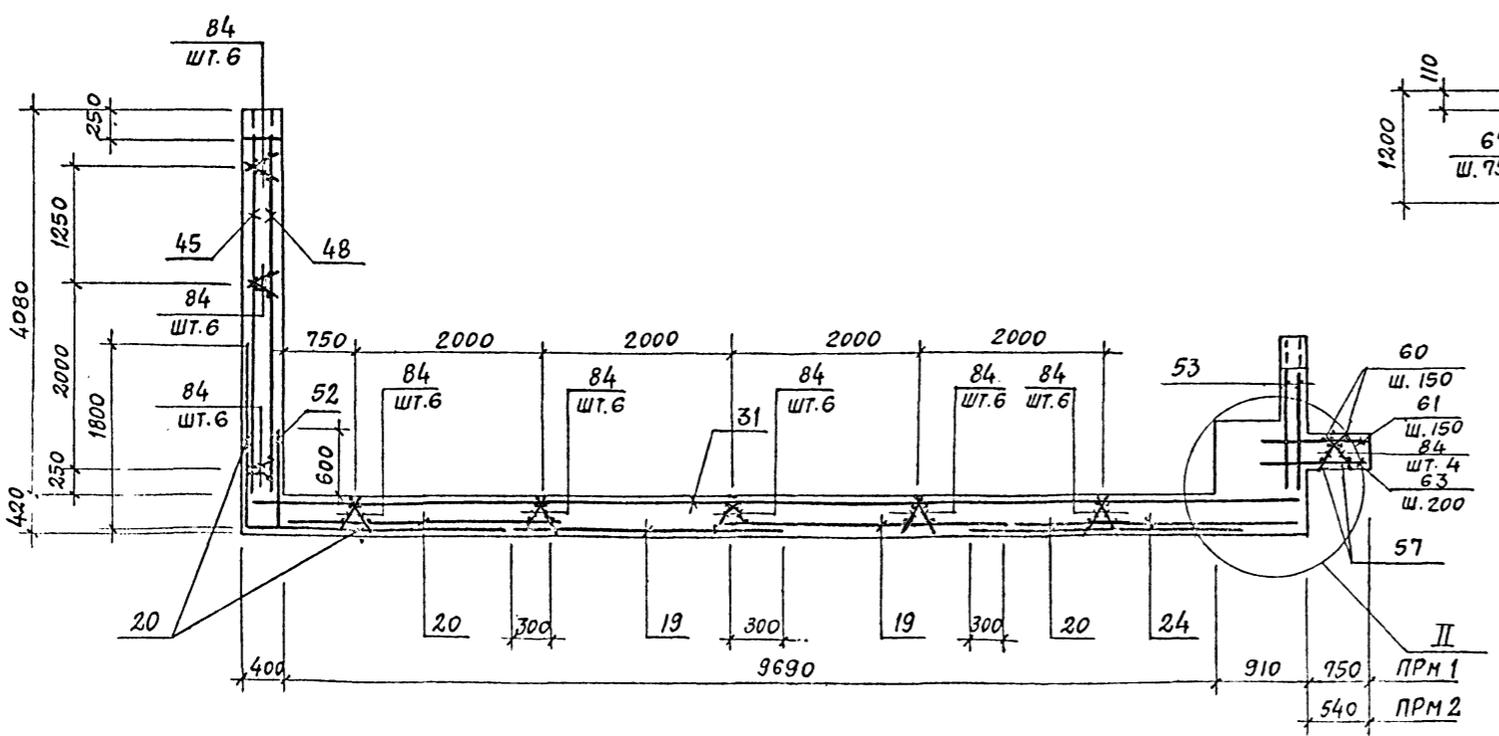
Изм. № Подпись и дата

ПРИВЯЗАН	ГИП	ЛЮБАВИН	Иванов	ТП 409-013-12.83	КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТА	ЧИСТЯКОВ	Иванов						
	П.КОНСТ.	КОРОТКИН	Иванов	Вариант 1	ПРМ 2. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ И.З. Г. МОСКВА			
	Р.УК. ГР.	ГОНСАЛЕС	Иванов						
	Р.УК. ГР.	КОЗЛОВСКАЯ	Иванов						
	СТ. ИНЖ.	ЛУБКОВА	Иванов						
	ПРОВЕР.	КОЗЛОВСКАЯ	Иванов						
Изм. №	И. КОНТР.	КОРОТКИН	Иванов						

59
8618/3

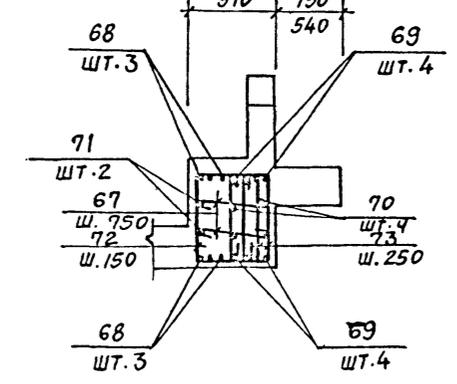
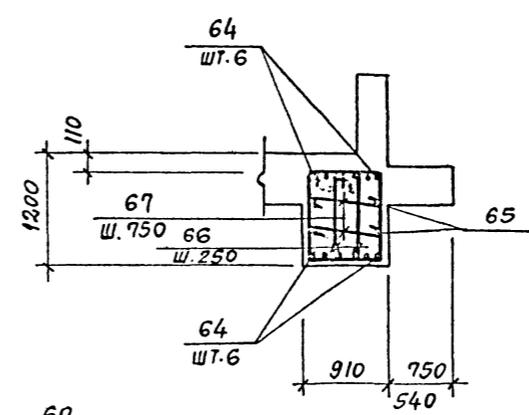


2-2



I

II



1. Данный лист смотреть совместно с листами 55, 56, 57.
2. Общие примечания см. на листе 5.

61
8618/3

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

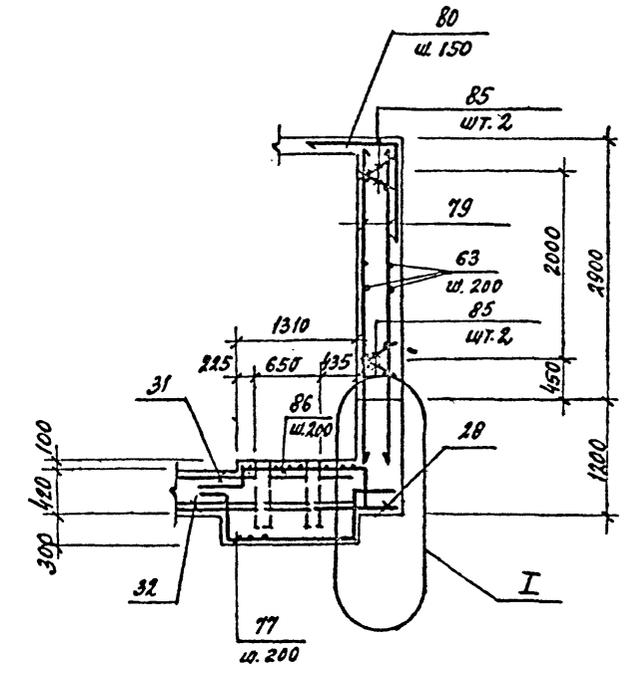
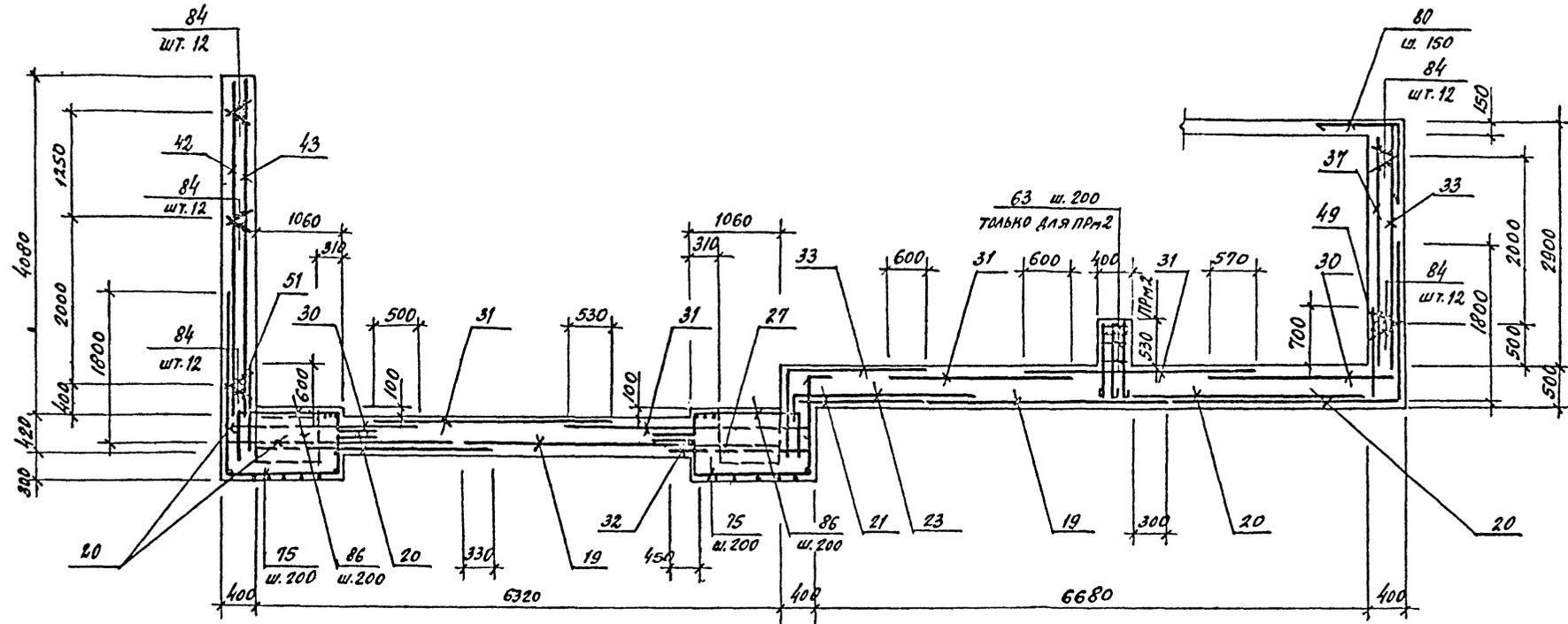
ГИП	ЛЮБАВИН	И.И.	ТП 409-013-12.83	КЖЕ		
НАЧ. ОГА	Чистяков	И.И.				
ГЛАВ. ИНЖ.	Короткий	И.И.				
РУК. ГР.	Гонсалес	И.И.				
РУК. ГР.	Козловская	И.И.				
Ст. инж.	Лубкова	И.И.	Конвейерная линия изготовления однослойных панелей наружных стен для заводов КЖС средней мощности			
Проект	Козловская	И.И.	ВАРИАНТ 1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	58	
И. КОНТ.	Короткий	И.И.	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3		Госстрой СССР	
			Узлы I, II		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И З	
					г. МОСКВА	

ИНВ. № ПСД / ПОСЛЫСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ.

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ III

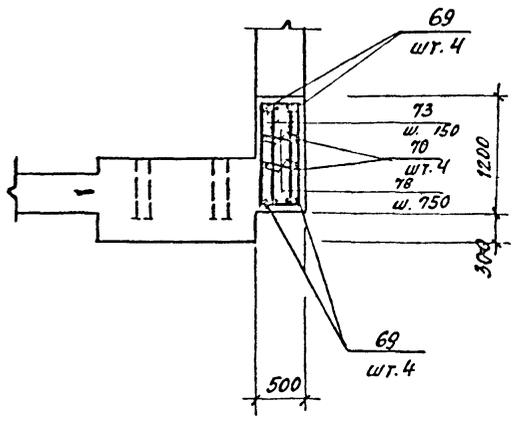
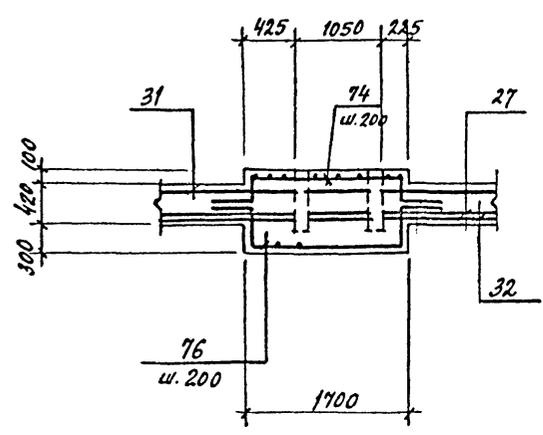
4-4

5-5



6-6

I



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 54 ÷ 59.
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 5.

62
8618/3

ЛНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. НАЧ. М.С.

ГНП		ЛЮБОВИИ	ИЗД-7	ТП 409-013-12.83	К5/6-		
НАЧ. ОТА		ЧИСТЯКОВ					
ГЛ. КОНС.		КОРОТКИН					
РУК. ПР.		ГОСАЛЕС					
РУК. ПР.		КОЗЛОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ.		ЛУБКОВА		КОМБИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЛОИСТЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВЕРШ. ЛПД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.		КОЗЛОВСКАЯ		ВАРИАНТ 1	Р	59	
ИНВ. №		Н. КОНТР.	КОРОТКИН	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 6-6.	ГОССТРОЙ СССР		
				УЗЕЛ I	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ К.З.		
					Г. МОСКВА		

Копировал:

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом ДД

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ1 (начало)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ1 (продолжение)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ1 (окончание)

Table with columns: ФОРМАТ, ЗОНА, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Rows 1-43 detailing construction units and materials.

Table with columns: ФОРМАТ, ЗОНА, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Rows 44-85 detailing construction units and materials.

Table with columns: ФОРМАТ, ЗОНА, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Rows detailing materials like concrete and reinforcement.

* ПОЗИЦИИ 57 ÷ 81 СМОТРИ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Table with columns: ПОЗ., ЭСКИЗ. Rows 57-71 showing sketches of construction details.

Table with columns: ПОЗ., ЭСКИЗ. Rows 73-86 showing sketches of construction details.

1. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПРМ1 8618/3 СМОТРИ ЛИСТ КЖ-61.

Table with columns: ПРИВЯЗАН, ИНВ. №. A small table for reference.

Table with columns: Л. ИЛИ ПР., НАЧ. ОТД., ГЛ. КОН., РУК. ГР., ИНЖ., ПРОВЕР. Personnel list.

Table with columns: ТП 409-013-12.83 КЖ-..., ВАРИАНТ 1, ПРМ1, ПРМ2. СПЕЦИФИКАЦИИ. Project information table.

КОПИРОВАЛ: П... ФОРМАТ

Инд. № подл. Подпись к ААТА ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом № Типовой проект 409-013-12.83

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ 2 (начало)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ 2 (продолжение)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРМ 2 (окончание)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-540	425м ³	
		1	1.400-15 В.1			
		3	3.400-10/76	То же		
		4	1.400-15 В.1	"		
		5	КЖИ-МСЗ	"		
		7	КЖИ-МН6	"		
		8	КЖИ-МС2	"		
		9	КЖИ-МН8	"		
		10	КЖИ-МН9	"		
		11	КЖИ-МН10	"		
		12	КЖИ-МН18	"		
		14	КЖИ-МН19 ^T	"		
		15	КЖИ-МН19 ^H	"		
		16	КЖИ-МН20	"		
		18	КЖИ-МН11	"		
		19	КЖИ-С29	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С29	6	
		20	КЖИ-С30	То же	6	
		21	КЖИ-С31	"	1	
		22	КЖИ-С32	"	2	
		23	КЖИ-С33	"	1	
		24	ГОСТ 23279-78	С 22АШ-100 2450x3250 ²⁵	4	
		25	ГОСТ 23279-78	С 12АШ-200 3050x5950 ²⁵	1	
		26	ГОСТ 23279-78	С 12АШ-200 2450x5950 ²⁵	1	
		27	КЖИ-С34	"	3	
		28	ГОСТ 23279-78	С 12АШ-100 950x3150 ²⁵	2	
		29	КЖИ-С35	"	2	
		30	КЖИ-С36	"	2	
		31	КЖИ-С37	"	4	
		32	КЖИ-С39	"	2	
		33	КЖИ-С38	"	1	
		34	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 2850x3950 ²⁵	1	
		35	ГОСТ 23279-78	С 22АШ-100 2850x1850 ²⁵	1	
		36	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 2850x5950 ²⁵	2	
		37	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 2850x3950 ²⁵	1	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		38	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12АШ-200 2850x1850 ²⁵	1	
		39	КЖИ-С44	То же	1	
		40	КЖИ-С45	"	2	
		41	ГОСТ 23279-78	С 22АШ-100 3050x4050 ²⁵	3	
		42	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 1150x4050 ²⁵	2	
		43	ГОСТ 23279-78	С 14АШ-100 3050x4050 ²⁵	3	
		44	ГОСТ 23279-78	С 14АШ-100 1750x4050 ²⁵	1	
		45	ГОСТ 23279-78	С 22АШ-100 3050x4050 ²⁵	1	
		46	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 1950x4050 ²⁵	2	
		47	ГОСТ 23279-78	С 14АШ-100 3050x4050 ²⁵	1	
		48	ГОСТ 23279-78	С 14АШ-100 1950x4050 ²⁵	2	
		49	КЖИ-С46	"	1	
		50	КЖИ-С47	"	1	
		51	КЖИ-С48	"	1	
		52	КЖИ-С49	"	1	
		53	КЖИ-С50	"	4	
		54	КЖИ-С51	"	1	
		55	КЖИ-С52	"	2	
		56	ГОСТ 23279-78	С 10АШ-200 2850x5950 ²⁵	2	
		84	КЖИ-КРЗ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ	166	
		85	КЖИ-КР17	То же	4	
				ДЕТАЛИ		
		57		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=5170	20	
		58		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81 e=2000	28	
		60		Ф 12АШ; ГОСТ 5781-81 e=3840	22	
		61 ^с		Ф 8АШ; ГОСТ 5781-81 e=1050	21	
		62		Ф 8АШ; ГОСТ 5781-81 e=750	42	
		63		Ф 8АШ; ГОСТ 5781-81; ОБЩАЯ ДЛИНА 1750м	1750м	
		64		Ф 16АШ; ГОСТ 5781-81 e=6340	12	
		65		Ф 10АШ; ГОСТ 5781-81 e=5760	4	
		66		Ф 6АШ; ГОСТ 5781-81 e=3230	48	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ 2		
				ДЕТАЛИ		
		67 ^с		Ф 6АШ; ГОСТ 5781-81; e=1030	25	
		68 ^с		Ф 16АШ; ГОСТ 5781-81; e=4770	6	
		69 ^с		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=5550	8	
		70 ^с		Ф 10АШ; ГОСТ 5781-81; e=4560	4	
		71 ^с		Ф 10АШ; ГОСТ 5781-81; e=4170	2	
		72 ^с		Ф 12АШ; ГОСТ 5781-81; e=3050	28	
		73 ^с		Ф 6АШ; ГОСТ 5781-81; e=2030	38	
		74 ^с		Ф 22АШ; ГОСТ 5781-81; e=3200	3	
		75 ^с		Ф 22АШ; ГОСТ 5781-81; e=3050	34	
		76 ^с		Ф 22АШ; ГОСТ 5781-81; e=3790	12	
		77 ^с		Ф 22АШ; ГОСТ 5781-81; e=3400	12	
		78 ^с		Ф 6АШ; ГОСТ 5781-81; e=600	12	
		79 ^с		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=3550	20	
		80 ^с		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=2000	26	
		82 ^с		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=3320	19	
		83 ^с		Ф 20АШ; ГОСТ 5781-81; e=2810	28	
		86 ^с		Ф 22АШ; ГОСТ 5781-81; e=2640	38	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	1810	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ПРМ1, ПРМ2 СМОТРИ ЛИСТ КЖ-60.

64
8618/3

ПРИВЯЗАН

ИШ. №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ВЛ-ГА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														Всего					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-81							ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ												
	КЛАСС А I							ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32		36				
ПРМ 1	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	2,2	3,6	10,2	0	5,7	6,4	3,5	2,4	1,8	0,4	0,5	33,5	28484,8
ПРМ 2	59,0	57,6	130,5	75,6				2,2	3,6	10,2	0	5,7	6,4	3,5	2,4	1,8	0,4	0,5	33,5	28205,0

ГИП	ЛЮБЯВИН	ИЗДАНИЕ	
НАЧ. ОЛ.	ЧИСТЯКОВ		
ГЛ. КОНСТ.	КОРОТКИН		
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС		
РУК. ГР.	КОЗЛОВСКАЯ		
ИНЖ.	БУЦЕННИ		
ПРОБЕР.	ЛИБЕКОВА		

ТП-409-013-12.83 КЖ

КОНСЕРВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 1

П Р 61

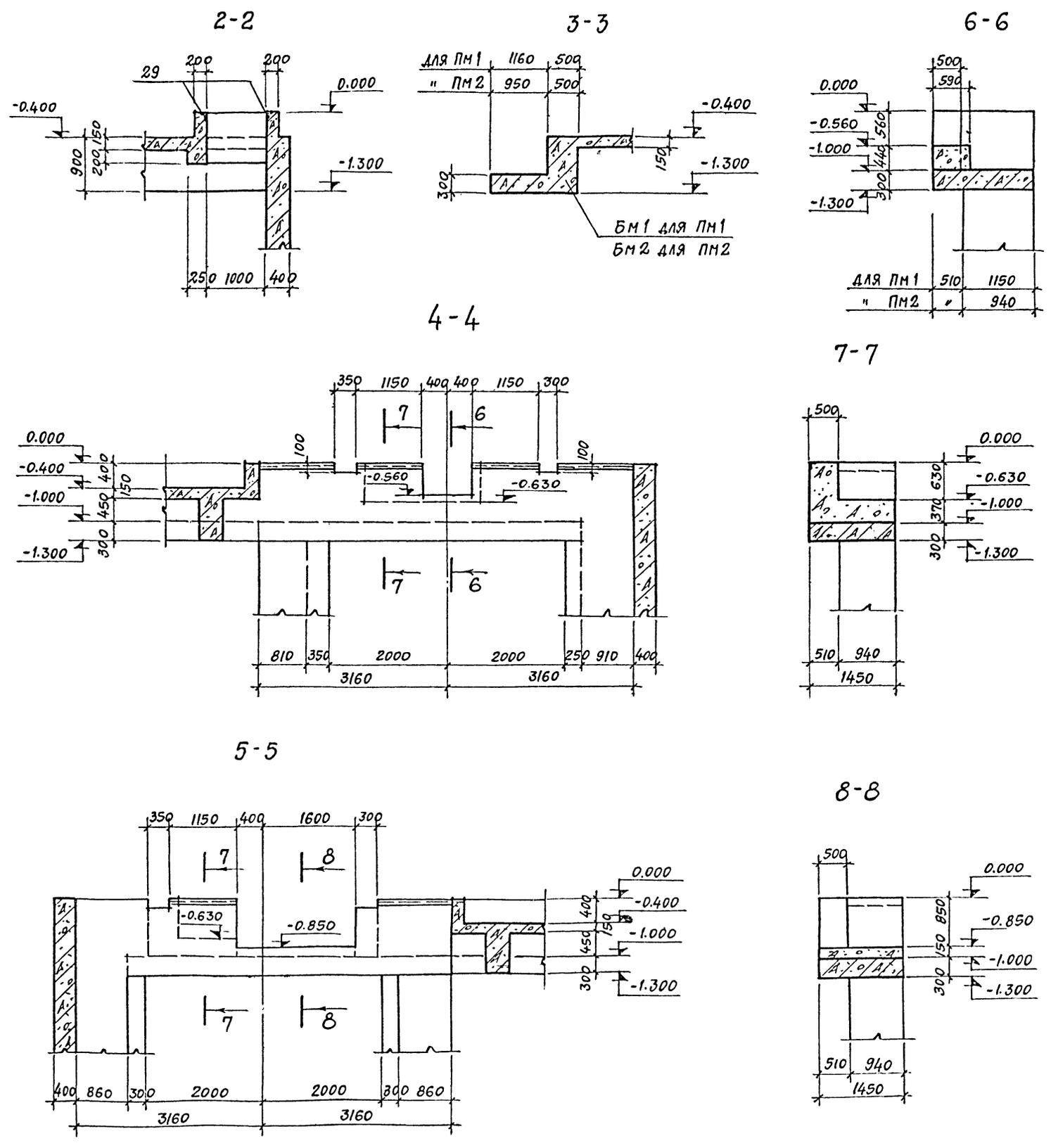
ГОСТРОЙ ССР
ПРЕДЪЯВНИК ИНСТИТУТ ГИ
МОСКВА

И. КОТЛ. КОРОТКИН

КОПИРОВАЛЬСЯ

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом III



СПЕЦИФИКАЦИЯ
К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ПРЯМОК ПРМ1</u>				
ПМ1	ЛИСТ КЭЖ-64	Плита монолитная ПМ1	1	
БМ1	" КЭЖ-66	Балка монолитная БМ1	1	
БМ3	" "	" " БМ3	3	
БМ4	" "	" " БМ4	2	
<u>ПРЯМОК ПРМ2</u>				
ПМ2	ЛИСТ КЭЖ-65	Плита монолитная ПМ2	1	
БМ2	" КЭЖ-66	Балка монолитная БМ2	1	
БМ3	" "	" " БМ3	3	
БМ4	" "	" " БМ4	2	

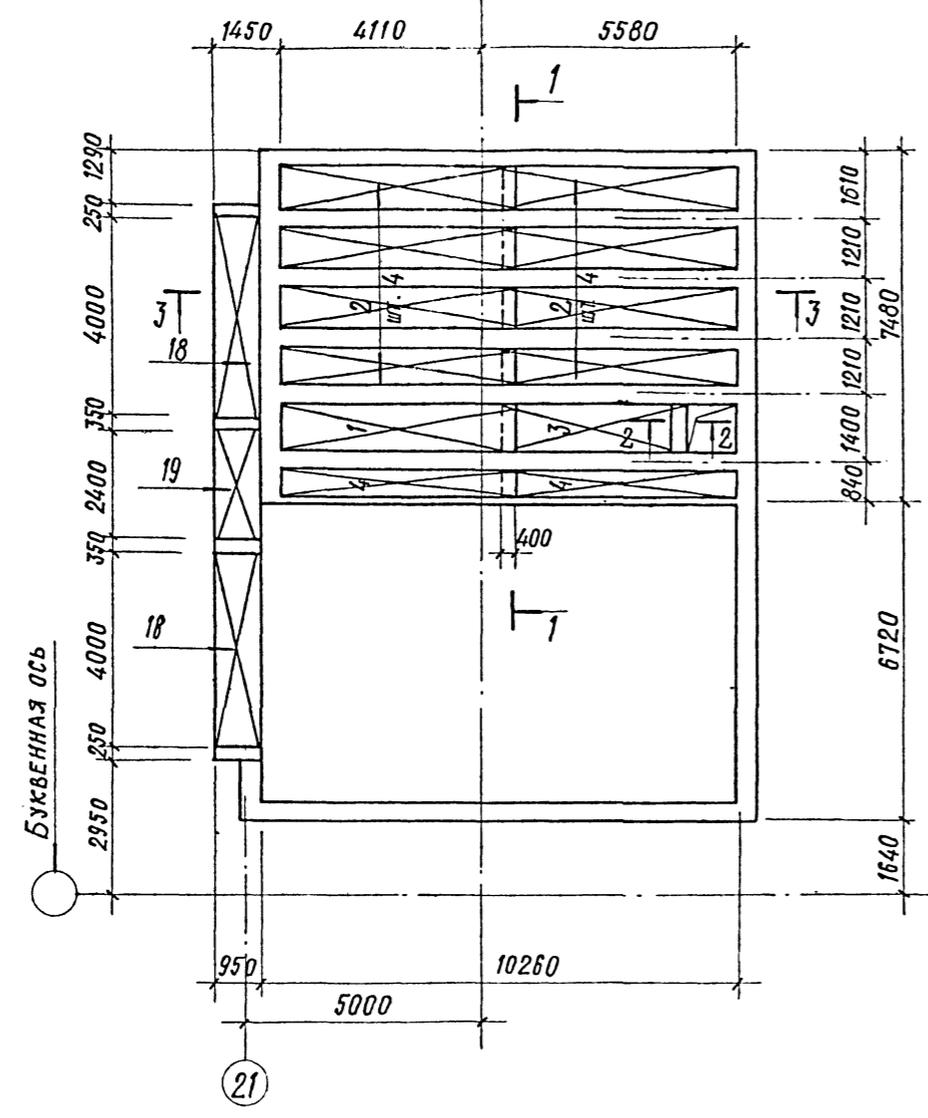
1. Опалубку плит ПМ1, ПМ2 см. лист 62.

ИМБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЕ ИМБ.

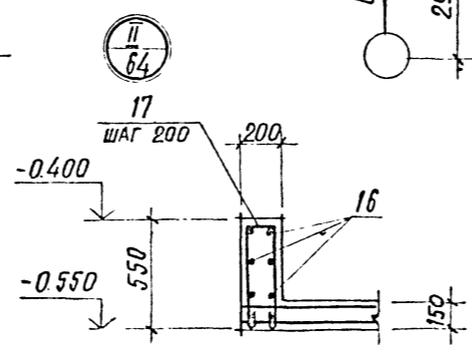
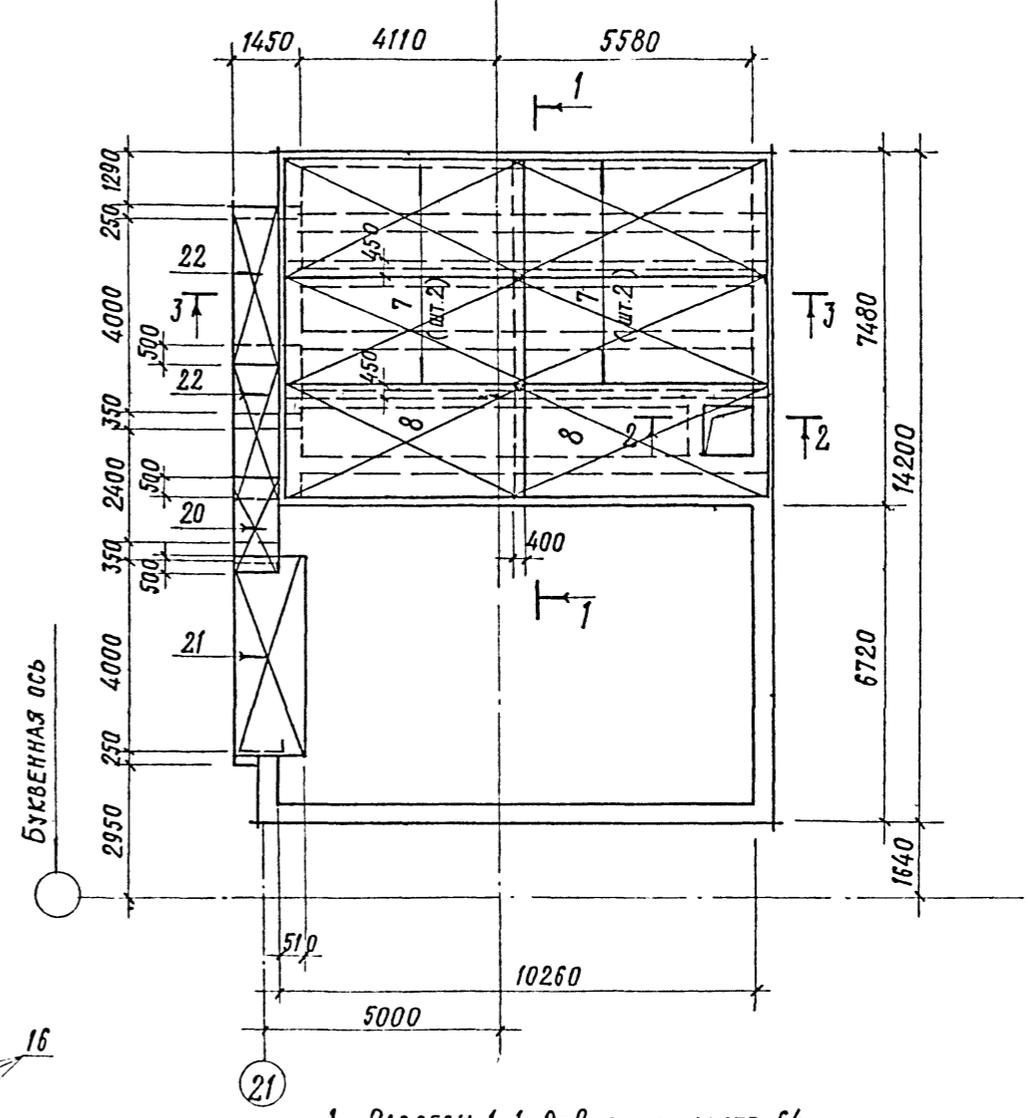
ГЛАВН. ДИЗ.	ЛЮБЯВИН	<i>Л.А.</i>	ТП 409-013-12.83 КЭЖ КОМБЕИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ.
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	<i>Ч.А.</i>	
ГЛ. КОНСТ.	КОРОТКИН	<i>К.А.</i>	
РУК. ГР.	ГОНСЯЛЕС	<i>Г.А.</i>	
РУК. ГР.	КЕЗЛОВАСНЯ	<i>К.А.</i>	
СТ. ИНЖ.	СТЕПАНОВ	<i>С.А.</i>	ВАРИАНТ 1 Плиты ПМ1, ПМ2 Опалубка. Сечения 2-2 ÷ 8-8
ПРОВЕРИЛ	КОЗЛОВСКИЙ	<i>К.А.</i>	
И. КОНТР.	КОРОТКИН	<i>К.А.</i>	СТАДИЯ Лист Листов Р 63
			ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ Н.2 Г. МОСКВА

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

Плита ПМ 2
План раскладки нижних сеток

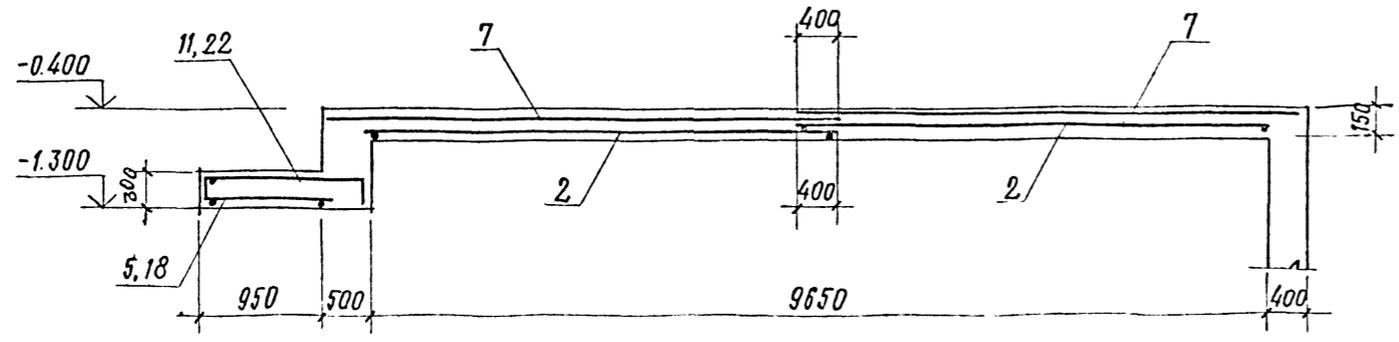


Плита ПМ 2
План раскладки верхних сеток



1. Разрезы 1-1, 2-2 см. на листе 64.
2. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. листы 67, 68.

68
8618/3



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЛЮБОВИН		ТП 409-013-12.83 КЭЖ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ					
ЛА. КОНСТР.	КОРОТКИН					
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС					
РЗК. ГР.	КОЗЛОВСКАЯ					
СТ. ИНЖ.	СТЕПАНОВ		ВАРИАНТ 1	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	КОЗЛОВСКАЯ		Р	65		
И. КОНТР.	КОРОТКИН		Плита ПМ2. Планы раскладки нижних и верхних сеток		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ Г2 Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ЧОРМАТ

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА 183АМ. ИНВ. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ЛИСТАМ 62÷66 (НАЧАЛО)

Типовой проект 409-013-12.Б3 Альбом III

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>ПМ1</u>							<u>ПМ2</u>										
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
		23	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН751-2	1	17,1 кг			23	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН751-2	1	1,1 кг			26	КЖИ-КР8	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	2		
		24	3.400-10/76	" " МН131	2	11,4 кг			24	3.400-10/76	" " МН1-31	2	11,4 кг			27	КЖИ-КР9	"	1		
		25	1.400-15 В.1	" " МН 553	102 шт.				25	1.400-15 В.1	" " МН 553	102 шт.									
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>							<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>										
		1	ГОСТ 23279-78	С 6АГ-200 1050x5050 25 23	1				1	ГОСТ 23279-78	С 6АГ-200 1050x5050 25 23	3									
		2	"	С 6АГ-200 850x5050 25 23	8				2	"	С 6АГ-200 850x5050 25 23	6									
		3	"	С 6АГ-200 1050x4050 25 23	1				3	"	С 6АГ-200 1050x4050 25 23	1									
		4	"	С 6АГ-200 650x5050 25 23	2				4	"	С 6АГ-200 650x5050 25 23	2									
		5	"	С 6АГ-200 1050x4050 25 23	2				18	"	С 6АГ-200 850x4050 25 23	2									
		6	"	С 6АГ-200 1050x2450 25 23	1				19	"	С 6АГ-200 1050x2450 25 23	1									
		7	"	С 6АГ-200 2650x5450 25 23	4				7	"	С 6АГ-200 2650x5450 25 23	4									
		8	"	С 6АГ-200 3050x5450 25 23	2				8	"	С 6АГ-200 3050x5450 25 23	2									
		10	"	С 6АГ-200 1050x2150 25 23	1				20	"	С 6АГ-200 850x2150 25 23	1									
		9	КЖИ-С40	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С40	1				21	КЖИ-С41	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С41	1									
		11	КЖИ-С42	" " С42	2				22	КЖИ-С43	" " С43	2									
				<u>ДЕТАЛИ</u>							<u>ДЕТАЛИ</u>										
		12		Ф10АШ ГОСТ 5781-81 R=1750	4	1,1 кг			12		Ф10АШ ГОСТ 5781 R=1750	4	1,1 кг								
		13		Ф6АГ " R=1150	6	0,25 кг			13		Ф6АГ " R=1150	6	0,25 кг								
		14		Ф6АГ " R=11200 П.М.					14		Ф6АГ " R=11200 П.М.										
		15		6АГ " R=1250	24	0,28 кг			15		6АГ " R=1250	24	0,28 кг								
		16		Ф10АШ " R=9700	6	0,6 кг			16		Ф10АШ " R=9700	6	0,6 кг								
		17		Ф10АШ " R=1160	49	0,72 кг			17		Ф10АШ " R=1160	49	0,72 кг								
				<u>МАТЕРИАЛ</u>							<u>МАТЕРИАЛ</u>										
				БЕТОН МАРКИ М300	23,7	М ³					БЕТОН МАРКИ М300	23,9	М ³								

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-62÷КЖ-66.

70
8618/3
ПРИВЯЗАН
МНВ.№

ТП 409-013-12.Б3 КЖ

ВАРИАНТ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (НАЧАЛО)

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТИНСТИТУТ И 7
МОСКВА

Копировал В.С.З.

ФОРМАТ

№2 № 12-31. (ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИСТАМ ЭЛЕМЕНТОВ)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом II

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ЛИСТАМ 62÷66 (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				БМ 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		31	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН206-5	1	8,6 кг
		32	КЖИ-КР 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 10	2	
		33	КЖИ-КР 11	" " КР 11	2	
		34	КЖИ-С53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С53	2	
				ДЕТАЛИ		
		35		Ф10АІ ГОСТ 5781-81 е=380	50	0,22 кг
		36		Ф 25 АІІІ ГОСТ 5781-81 е=1400	8	5,38 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М300	3,51	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				БМ 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		31	1.400-15 в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН206-5	1	8,6 кг
		37	КЖИ-КР 12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 12	2	
		38	КЖИ-КР 13	" " КР 13	2	
		34	КЖИ-С53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С53	2	
				ДЕТАЛИ		
		40		Ф10АІ ГОСТ 5781-81 е=430	50	0,22 кг
		39		Ф 25 АІІІ ГОСТ 5781-81 е=1400	8	5,38 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ М300	3,92	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
13	
14	
29	
30	
36	
17	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					Итого	ВСЕГО			
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81														АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81									
	КЛАСС АІ							КЛАСС АІІІ							ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ									
	Ф мм			Итого	Ф мм				Итого	Ф мм			Итого	Ф мм		Итого								
6	8	10	8		10	12	16	20		22	25	32		36	40		450x5	8x8						
ПМ 1	227,9	19,0		246,9	29,3	190,3	647,7	271,5							1138,6	1366,1	54,6	18,4		4,5	4,4	81,9	1448,0	
ПМ 2	227,9	20,8		248,6	29,3	190,3	647,7	362,4							1126,4	1375,0	54,6	18,4		4,5	4,4	81,9	1456,9	
БМ 1			57,8	57,8		31,0	11,5			90,0		244,2			376,7	434,5								434,5
БМ 2			125,4	125,4			17,2		156,8	86,0	244,0	309,2			813,2	938,6								938,6
БМ 3			125,4	125,4			17,2		156,8	86,0	244,0	309,2			813,2	938,6		7,6			1,0		8,6	947,2
БМ 4			106,3	106,3			17,2				234,5	309,2	190,8	751,1	858,0		7,6				1,0		8,6	863,6

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-62÷КЖ-66.

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инж.

71
8618/3

ПРИВЗАН

ИМВ. №

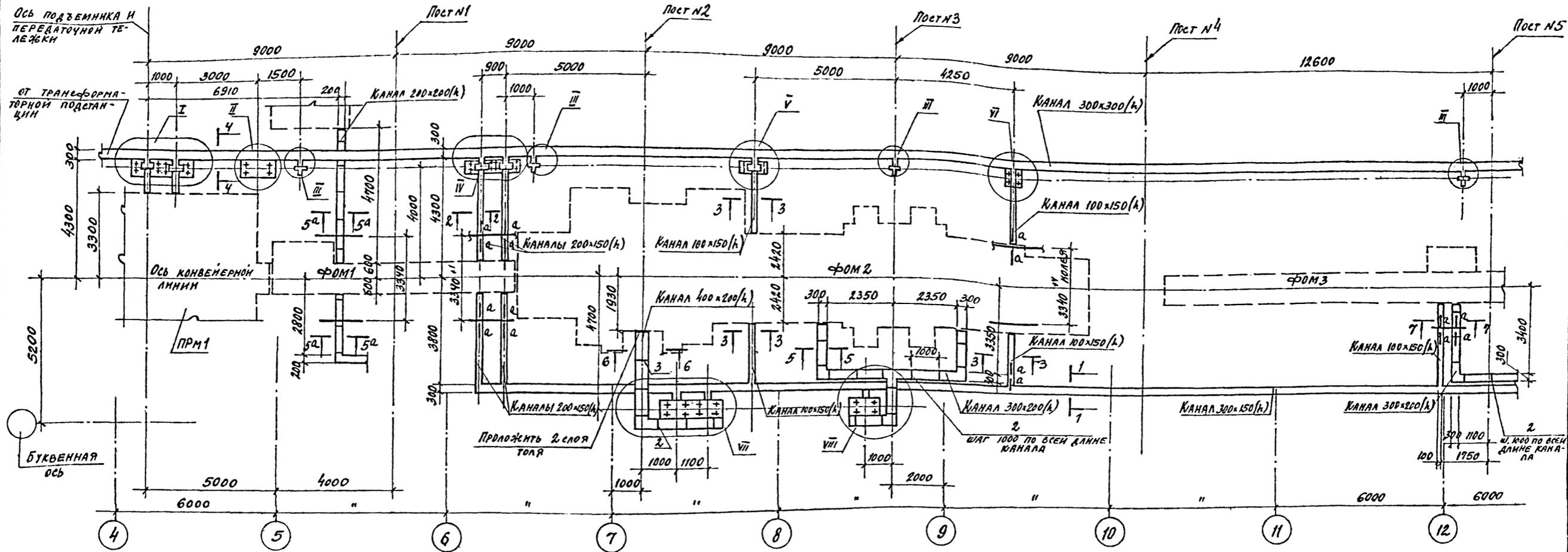
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБАВИН	И.И.	ТП409-013-12.83 КЖ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	В.В.		
ГЛАВ. КОНСТ. КОРОТКИН	И.И.		
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	М.М.		
РУК. ГР. КОЗЬВСКАЯ	Л.Л.		
СТ. ИНЖ. СТЕПАНОВ	В.В.	ВАРИАНТ 1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР. АРЗАНАСЦЕВ	В.В.	Р 68	
И. КОНТРОЛ. КОРОТКИН	И.И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

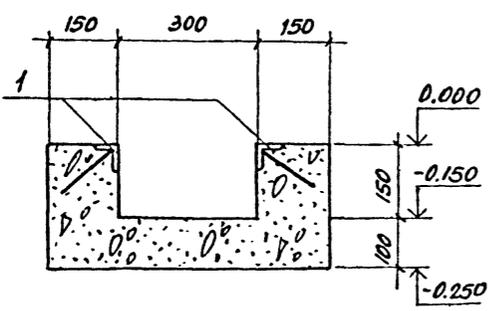
ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом III

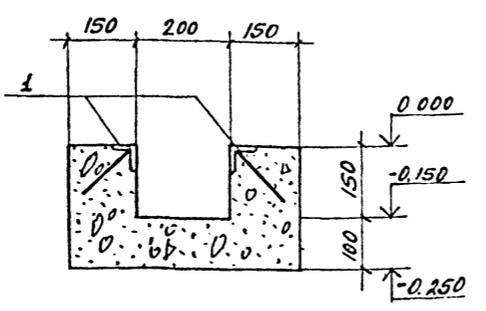
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 / НАЧАЛО



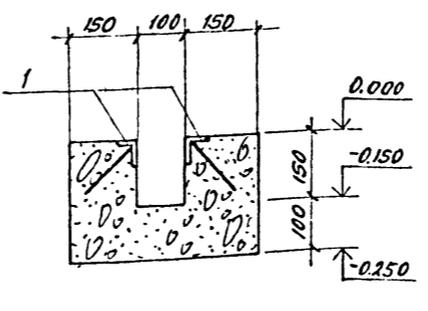
1-1



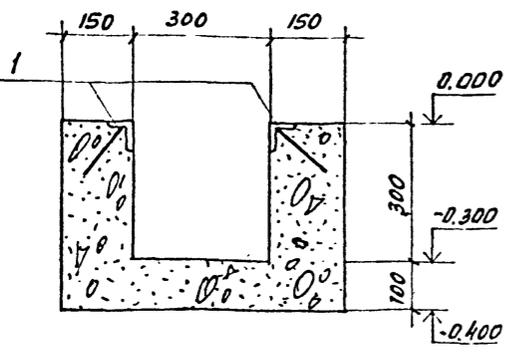
2-2



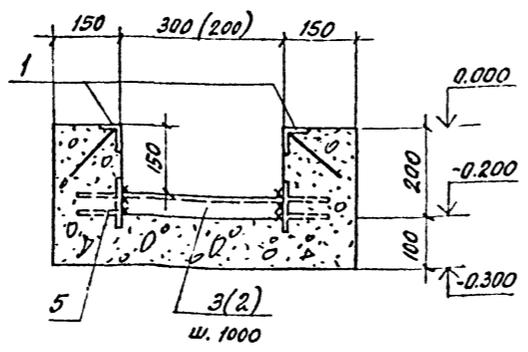
3-3



4-4



5-5; 5^а-5^а



1. Размер в скобках принят для сечения 5^а-5^а.
2. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3; 4; КЖ-6; 11; КЖ-7; 71.
3. Ведомость расхода стали на один элемент см. на листе КЖ-61.
4. Общие примечания см. на листе КЖ-5.
5. На схемах условно показаны внутренние габариты каналов.
6. В местах подходов каналов к фундаментам под оборудование проложить 2-й слой толя, кроме оговоренных участков.
7. Все замаркированные узлы см. на листах КЖ-71; 73.

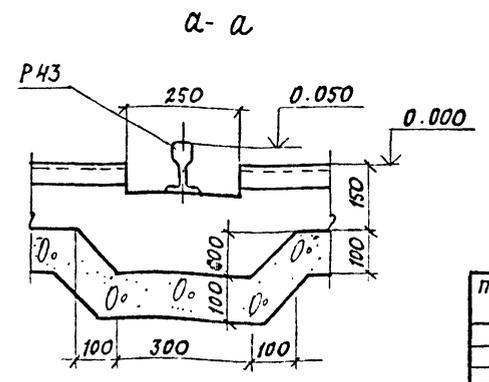
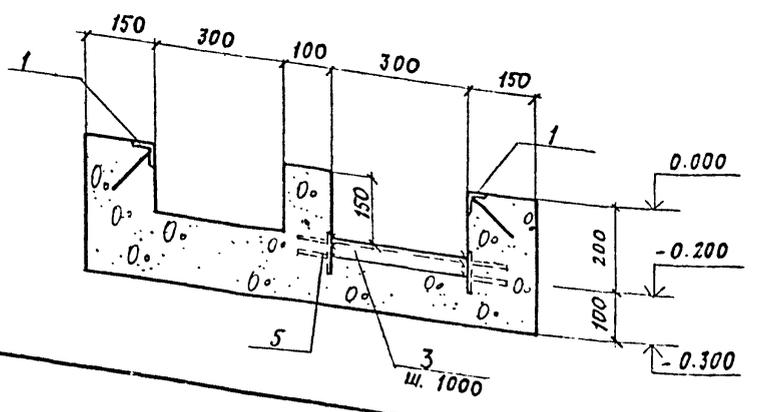
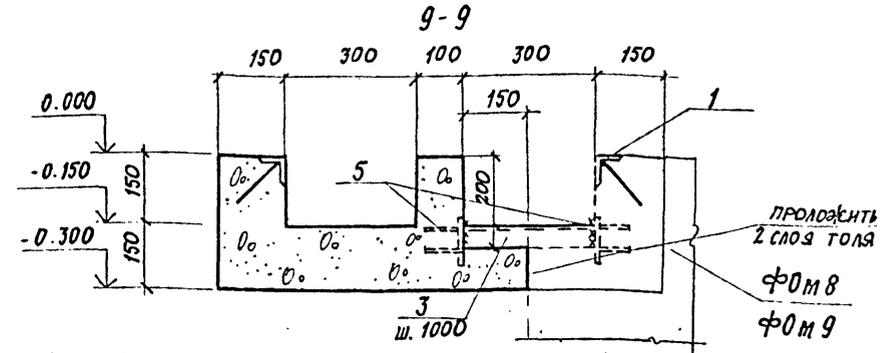
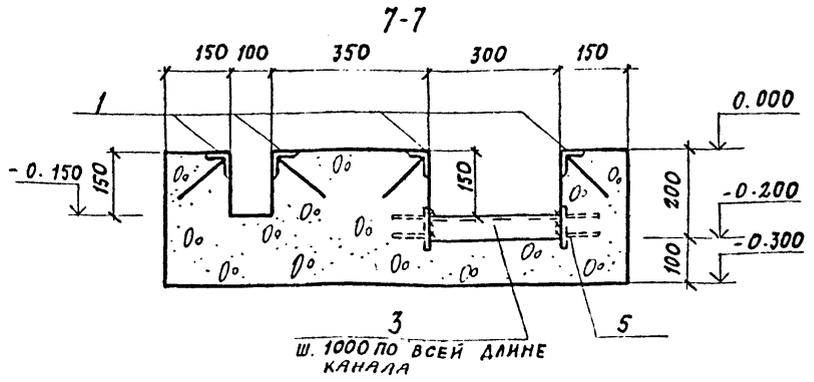
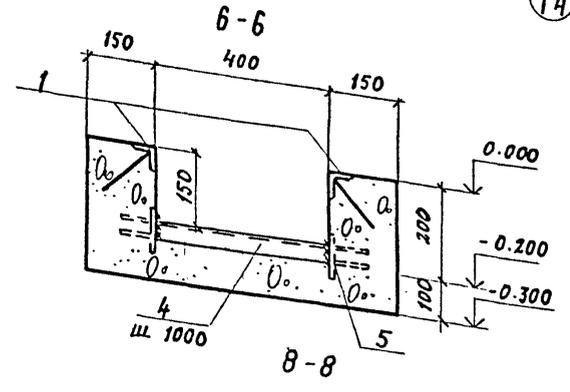
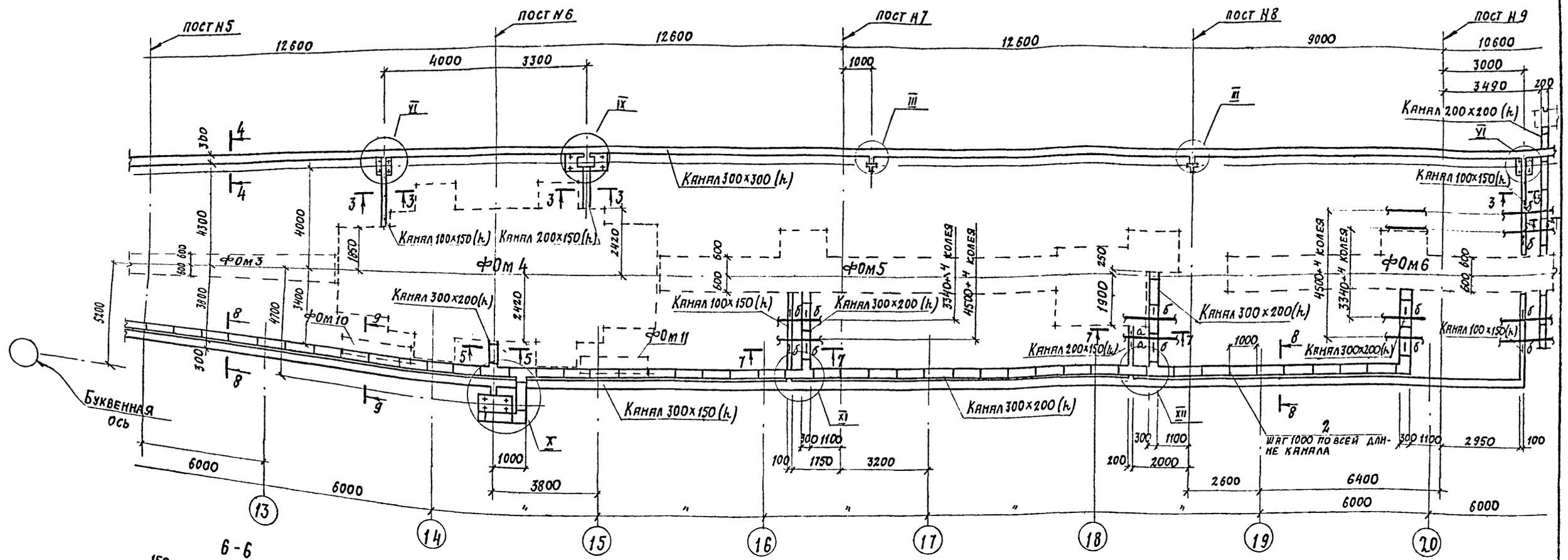
ИВБ N° ПДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИВБ

72
8618/3

ПРИВЯЗАН	ГМП	ЛЮБОВИИ	4/8	ТП 409-013-12.83	КЖ
	НАУ. ДТА.	ЧУСТЯКОВ	4/8		
	МА. НОН.	НОВИКОВА	4/8	Вариант 1	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОГ
	РУК. ГР.	ПОНСАЛЕС	4/8		
	ИСПОЛ.	ЧУЛКОВСКАЯ	4/8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (НАЧАЛО)	ГОССТРОЙ СССР
	ПРОВЕР.	УИНСАЛЕС	4/8		
ИВБ N°	Н.КОНТ.	НОВИКОВА	4/8	Сечения 1-1; 5 ^а -5 ^а	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ П. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: _____ ФОРМАТ _____

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 /ПРОДОЛЖЕНИЕ/



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-3, 4; КЖ-6, 11; КЖ-69, 71
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-61
3. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-5
4. ВСЕ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ УЗЛЫ СМ. НА ЛИСТАХ КЖ-71 ÷ 73.

73
8618/3

ГПИ	ЛЮБЯШИН				
ИЗУ. СТА.	ЧУПЯКОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	НОВИКОВА				
РУК. ГР.	ГОСЯЛЕС				
ИСПОЛН.	ЧУПЯКОВ				
ПРОВЕР.	ГОСЯЛЕС				

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Н. КОНТР. НОВИКОВА

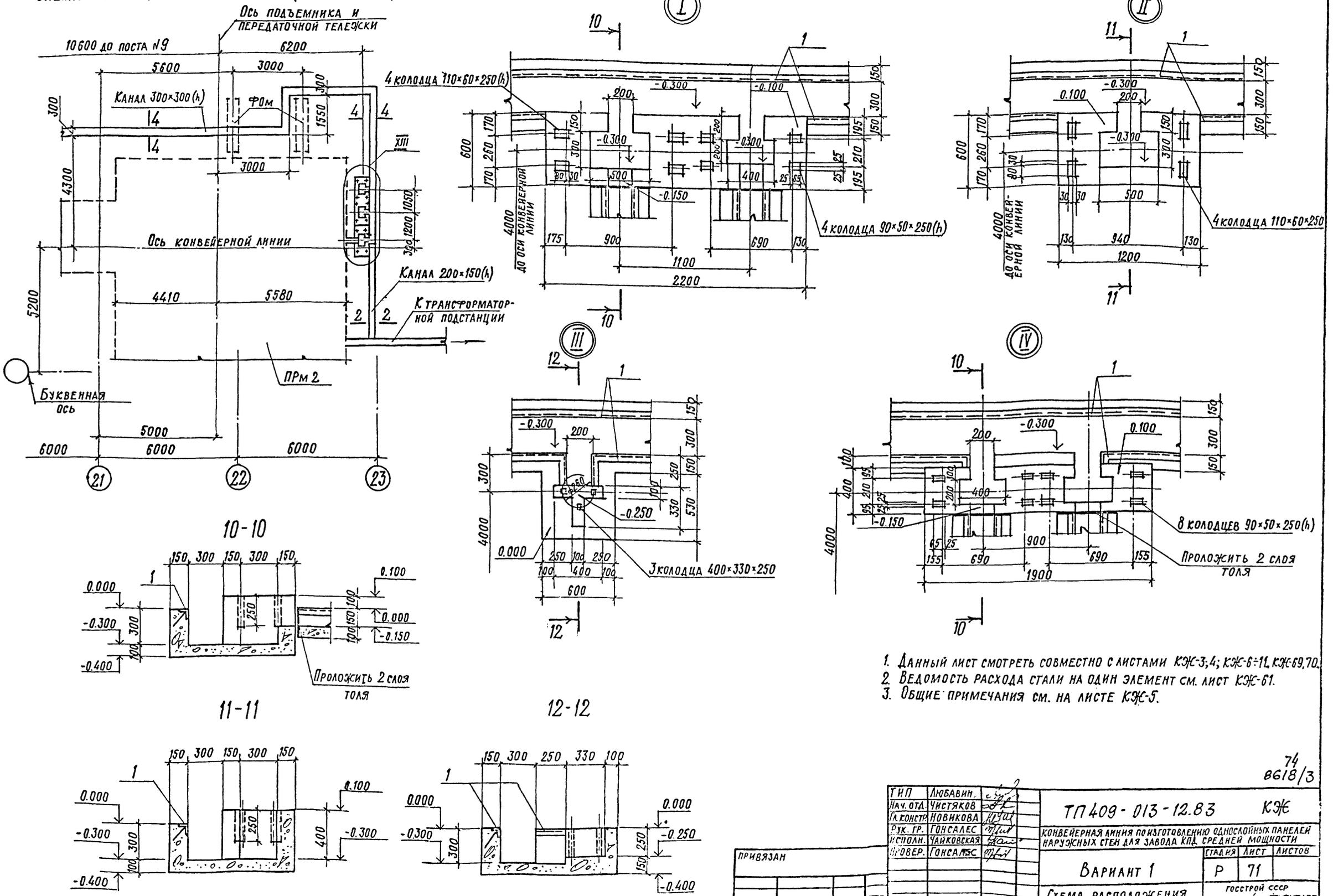
-ТП 409-013-12.83		КЖ
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОДРОМНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАПРЯЖЕННЫХ СТЕП ДЛЯ ЗАВОДА КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
Вариант 1		СТАДИИ
Р	70	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 /ПРОДОЛЖЕНИЕ/ СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 9-9.		ГОССТРОИ СССР
КОПИРОВАЛ:		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
		МОСКВА
		ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ №1

Лист № 73 из 73. Проект № 409-013-12.83. КЖ-73

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ОКОНЧАНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 Альбом №



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3,4; КЖ-6=11; КЖ-69,70.
2. Ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-61.
3. Общие примечания см. на листе КЖ-5.

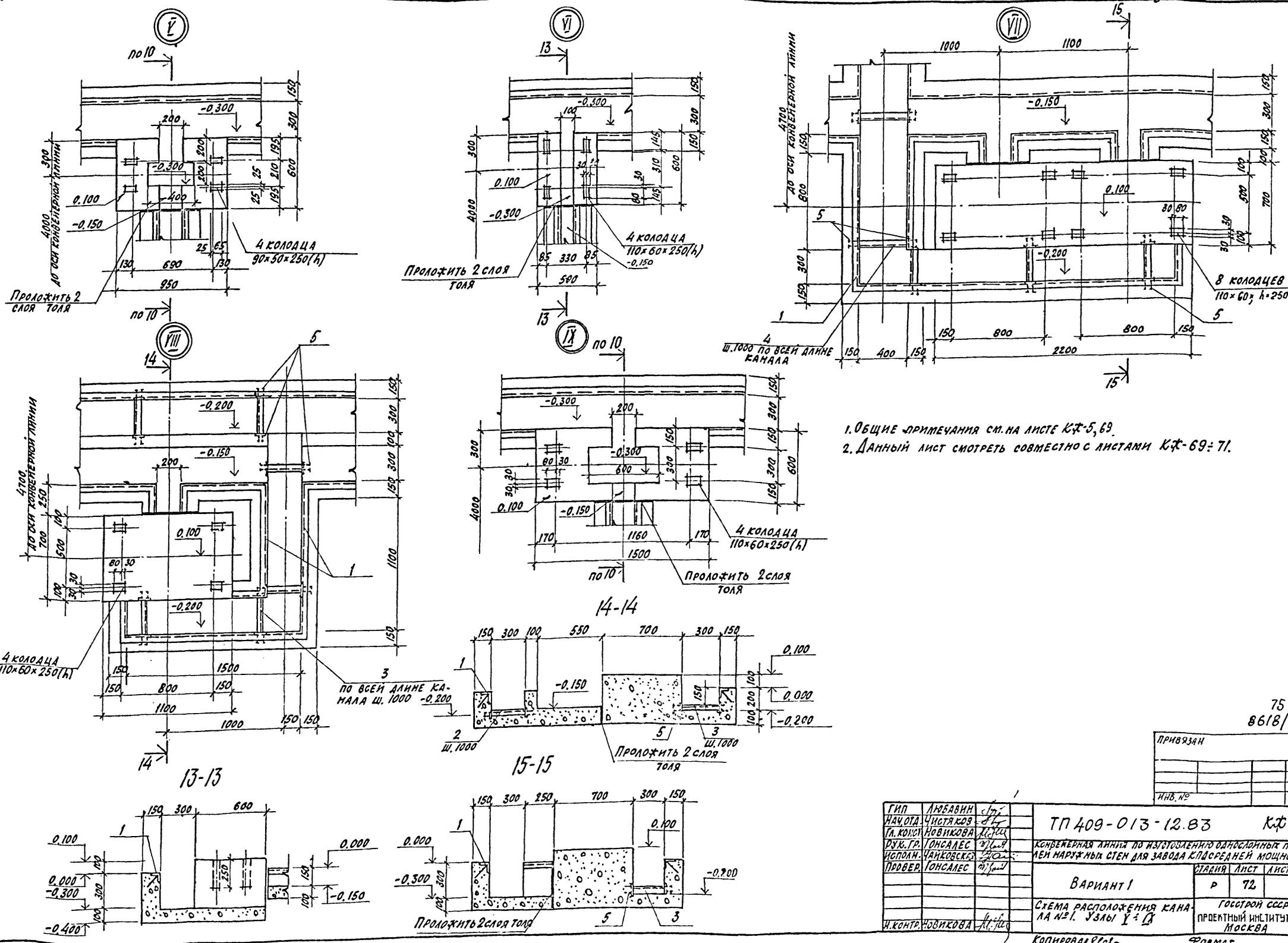
74
8618/3

ТИП	ЛЮБОВИН	с.з.	ТП 409-013-12.83	КЖ
Нач. ОТА	ЧИСТЯКОВ	с.з.		
Л. КОНСТР.	НОВИКОВА	с.з.		
Рук. гр.	ГОНСАЛЕС	с.з.		
Исполн.	ЧАЙКОВСКАЯ	с.з.		
Провер.	ГОНСАЛЕС	с.з.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Вариант 1			СТАРИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ОКОНЧАНИЕ) Узлы I - IV			Р	71
госстрой СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА			ФОРМАТ	

КОПИРОВАЛ:

Л.С. КОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ВИН №

ПРИВЯЗАН	
Инд. №	



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-5, 69.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-69: 71.

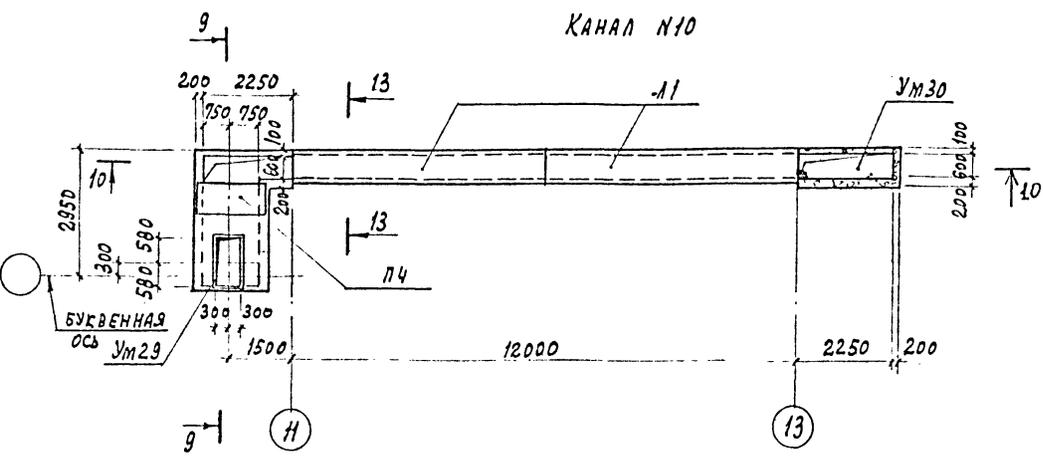
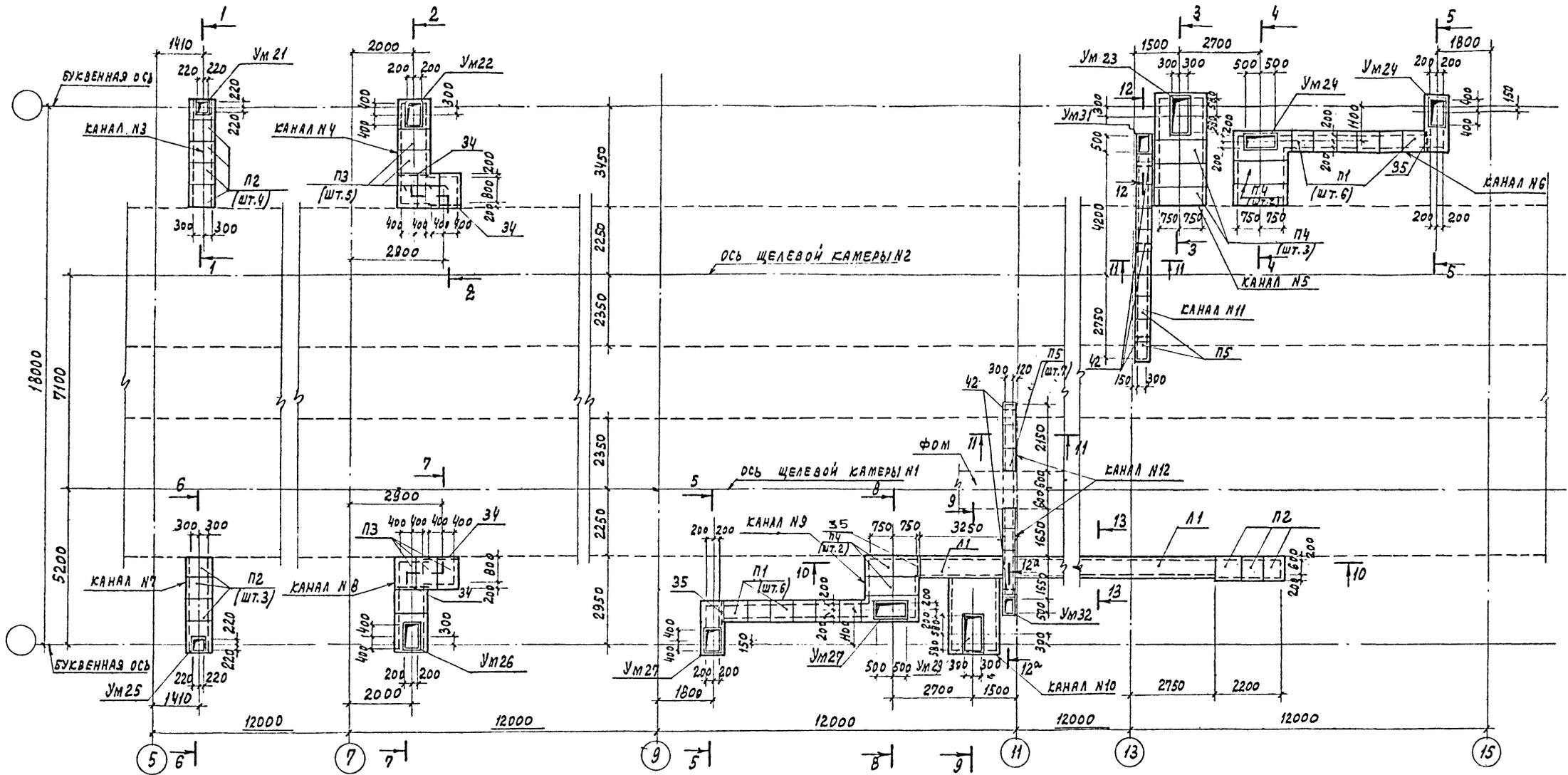
75
8618/3

ПРИВЯЗАН	
ИМБ. №	

ГИП	АЛЕКСАНДР	СП		ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОЛД.	ЧИСТЯКОВ	СП			
ГЛ. КОМП.	НОВИКОВА	СП			
ДУБ. ГР.	ГОНСАЛЕС	СП			
ИСПОЛН.	ЧАНКОВСКИЙ	СП		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. УЗЛЫ У-1, У-2	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	СП		ВАРИАНТ 1	
				Р	72
				ГОССТРОЙ СССР	
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КС-2	
				МОСКВА	

Копировать в 2х-формат

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ - СМ. НА ЛИСТЕ КЖ 5

ИЗВ. ПО П.С.А. ПОДПИСА И ИМЯ ВЕРШЕЛ НАРЕЖ

77
8618/3

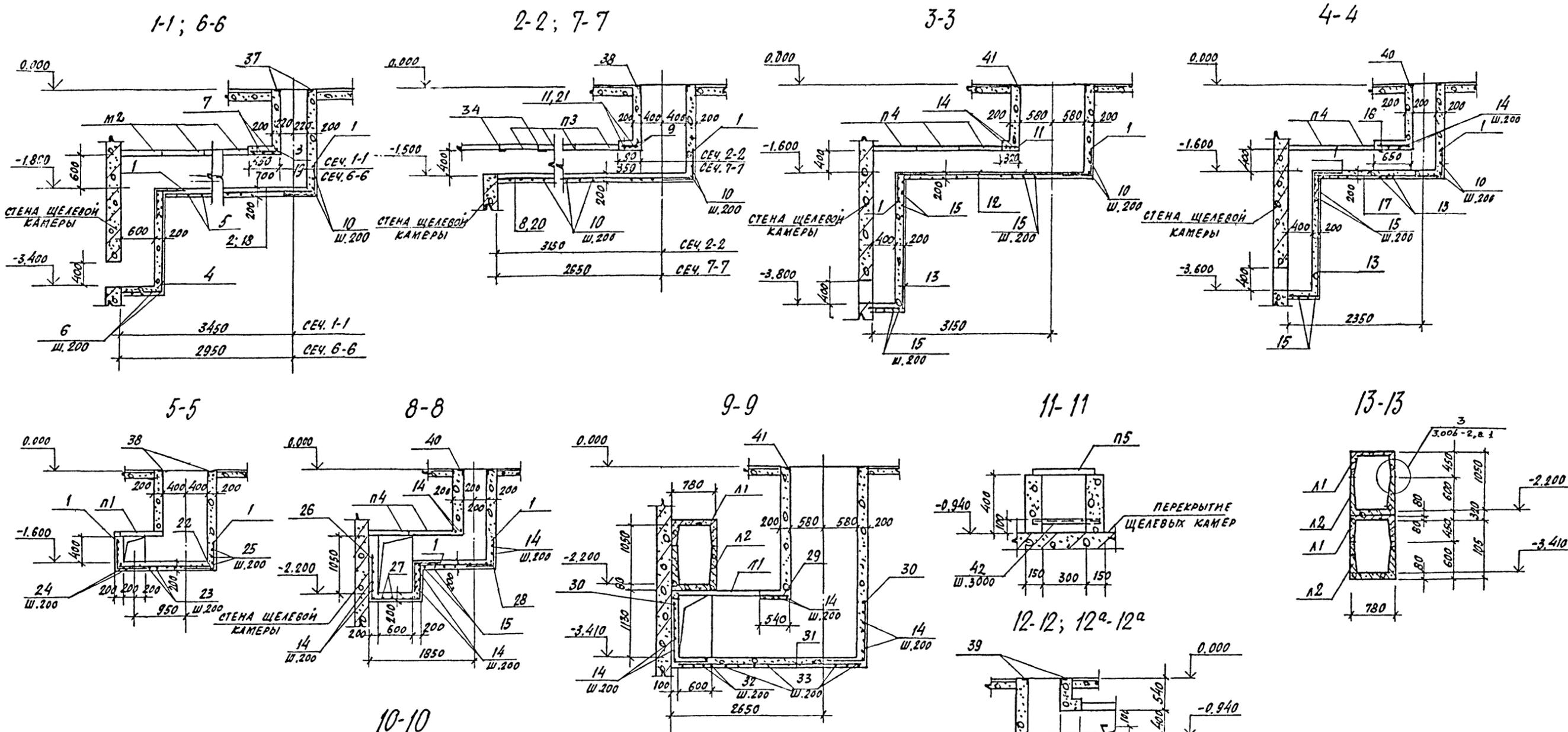
Л.И.Ж.Л.А.	ЛЮБОВАНН			ТП 409-013-12.83	КЖС
НАЧ. ОТА.	ЧИСТЯКОВ			КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ	
П.КОНСТ.	НОВИЦОВА			НЕВРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС			ВАРИАНТ 1	
ИСПОЛН.	СЕМЕННИК			СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС			Р	74
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ	
				ГОССТРОЙ СССР	
				ПРОЕКТИННЙ ИНСТИТУТ №2	
				г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	
ИМВ. №	

КОПИРОВАЛ:

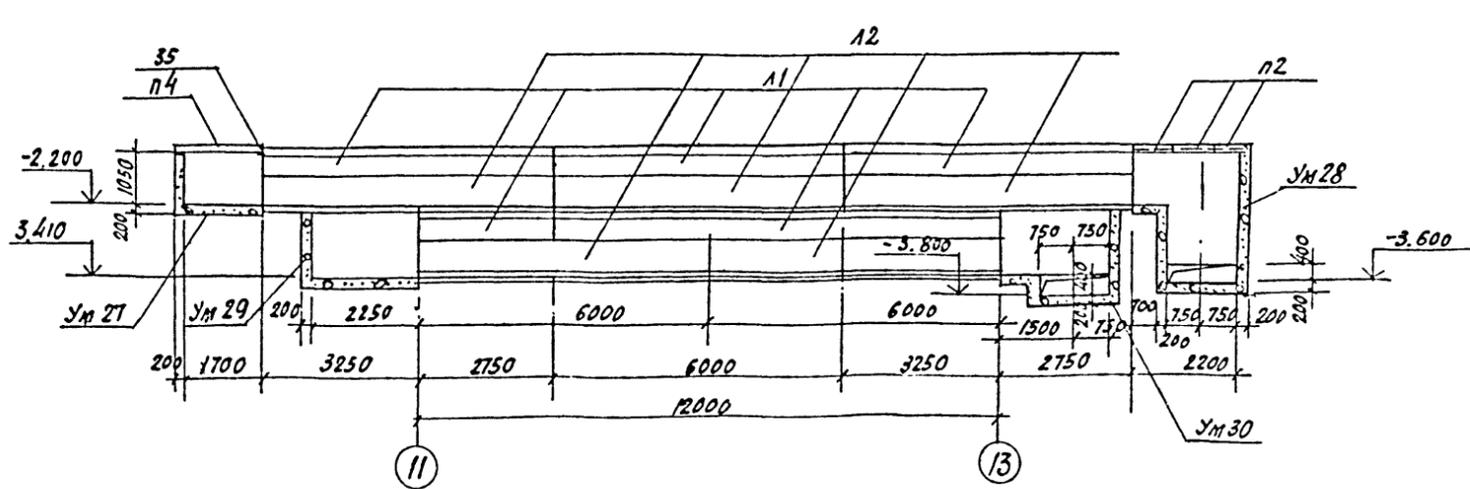
ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Албон III



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КИ-74.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. Л. КИ-76; 77.

78
8618/3



ПРИБАВАН	И. КОСТР	НОДИКОВА	Л. И.																								
ИНВ. №	И. КОСТР	НОДИКОВА	Л. И.																								
<table border="1"> <tr> <td>П. И. И. И. И.</td> <td>Л. И. И. И. И.</td> <td>И. И. И. И. И.</td> <td>И. И. И. И. И.</td> </tr> <tr> <td>И. И. И. И. И.</td> </tr> <tr> <td>И. И. И. И. И.</td> </tr> <tr> <td>И. И. И. И. И.</td> </tr> </table>				П. И. И. И. И.	Л. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.								
П. И. И. И. И.	Л. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.																								
И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.																								
И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.																								
И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И.																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ТП 409-013-12.83</td> <td colspan="2">К. И. И.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">КВАРТИРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ВАРИАНТ 1</td> <td>СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Р</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td colspan="2">БЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 13-13</td> <td colspan="2">ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИИ П. МОСКВА</td> </tr> <tr> <td colspan="2">КОПИРОВАЛ:</td> <td colspan="2">ФОРМАТ</td> </tr> </table>				ТП 409-013-12.83		К. И. И.		КВАРТИРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ				ВАРИАНТ 1		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ			Р	75	БЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 13-13		ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИИ П. МОСКВА		КОПИРОВАЛ:		ФОРМАТ	
ТП 409-013-12.83		К. И. И.																									
КВАРТИРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ																											
ВАРИАНТ 1		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ																								
		Р	75																								
БЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 13-13		ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИИ П. МОСКВА																									
КОПИРОВАЛ:		ФОРМАТ																									

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ (НАЧАЛО)

Типовой проект 409-0/3-12.83 Альбом II

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛ № 3			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П2	3.006-2 вып. II-2	Плиты П59-8	4		
УМ21	КЖ-75	Монолитный участок УМ21	1		
		КАНАЛ № 4			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П3	3.006-2; вып. II-2	Плиты П79-3	5		
УМ22	КЖ-75	Монолитный участок УМ22	1		
34	ГОСТ 8509-72	Л 90x8 e=1100	2	12,0	
		КАНАЛ № 5			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П4	3.006-2; вып. II-2	Плиты П59-5	3		
УМ23	КЖ-75	Монолитный участок УМ23	1		
		КАНАЛ № 6			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П1	3.006-2; вып. II-2	Плиты П59-8	1		
П4	3.006-2; вып. II-2	Плиты П59-5	2		
УМ24	КЖ-75	Монолитный участок УМ24	1		
35	ГОСТ 8509-72	Л 63x6 e=700	1	4,0	
		КАНАЛ № 7			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П2	3.006-2 вып. II-2	Плиты П59-8	3		
УМ25	КЖ-75	Монолитный участок УМ25	1		
		КАНАЛ № 8			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П3	3.006-2 вып. II-2	Плиты П79-3	4		
УМ26	КЖ-75	Монолитный участок УМ26	1		
34	ГОСТ 8509-72	Л 90x8 e=1100	2	12,0	
		КАНАЛ № 9			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П1	3.006-2 вып. II-2	Плита П3-8	6		
П2	3.006-2 вып. II-2	— — П59-8	3		
П4	3.006-2 вып. II-2	— — П59-8	2		
П1	3.006-2 вып. II-1	Лотки Л4-8	3		
П2	3.006-2 вып. II-1	— — Л5-8	3		
УМ27	КЖ-75	Монолитный участок УМ27	1		
УМ28	КЖ-75	То же УМ28	1		
35	ГОСТ 8509-72	Л 63x6 e=700	1	9,8	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛ № 10			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Л1	3.006-2 вып. II-1	Лотки Л4-8	3		
Л2	3.006-2 вып. II-1	— — Л5-8	3		
П2	3.006-2 вып. II-2	Плиты П59-8	3		
П4	3.006-2 вып. II-2	— — П59-5	1		
УМ29	КЖ-75	Монолитный участок УМ29	1		
УМ30	КЖ-75	— — — — УМ30	1		
		КАНАЛ № 11			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П5	3.006-2 вып. II-2	Плиты П1-8	9		
УМ31	КЖ-75	Монолитный участок УМ31	1		
		КАНАЛ № 12			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
П5	3.006-2 вып. II-2	Плиты П1-8	7		
УМ32	КЖ-75	Монолитный участок УМ32	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		УМ 21		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1		ФВАII, ГОСТ 5781-81; e=1000	10	
2		ФБАГ, ГОСТ 5781-81; e=3320	5	
3		ФБАГ, ГОСТ 5781-81; e=400	5	
4		ФБАГ, ГОСТ 5781-81; e=1300	5	
5		ФВАIII, ГОСТ 5781-81; e=2450	17	
6		ФВАIII, ГОСТ 5781-81; e=1650	5	
7		ФВАIII, ГОСТ 5781-81; e=950	3	
37	КЖИ-МН16	Изделие закладное МН-16	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150	333 м ³	
		УМ-22		
1		ФВАII, ГОСТ 5781-81; e=1000	7	
8		ФБАГ, ГОСТ 5781-81; e=3700	7	
9		ФВАII, ГОСТ 5781-81; e=1150	2	
10		ФВАIII, ГОСТ 5781-81; e=2250	19	
38	1.400-15 в.1	Изделие закладное МН712-2	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон марки 150	2,8 м ³	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	500 500
2	— 3220
3	— 400
4	— 750 1550
5	750 950 750
6	350 950 350
7	— 950
8	— 3700
9	— 1150
10	550 1150 550
11	— 270
12	— 3480
13	— 550 3
14	— 1850
15	550 1850 550
16	— 600
17	— 2300
18	— 2720
19	— 650
20	— 3200

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
21	— 300
22	— 1900
23	550 750 550
24	550 750
25	— 750
26	1200 950 800
27	1200 1850
28	— 1400
29	— 500
30	1000 500
31	— 3350
32	1000 1850
33	1000 1850 1000

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. КЖ-5.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С Л. КЖ-74, 75

79
8618/3

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

И.И.И.И.И.	ЛЮБЯВИН	СН
НАЧ. ОТД.	Чистяков	
ГЛАВ. КОНСТ.	Иванкова	
РУК. ГР.	Гончаров	
ИСПОЛН.	Семенихин	
ПРОВЕР.	Гончаров	

ТП 409-0/3-12.83 КЖ

КОНВЕИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЦИНСОЛСНИКИ ИЗДЕЛИЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ КИП. СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ КАНАЛОВ (НАЧАЛО)

ГОСТРОИ СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
г. МОСКВА

И.И.И.И.И. И.И.И.И.И. И.И.И.И.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 Альбом

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с сетями водопровода и канализации	
3	Схемы систем ВЗ; КЗ; ТБ.	

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водо потребление				Водоотведение			Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание	
				Требование к качеству воды	Потребный напор у потребителя, м. вод. ст.	Режим водоотведения	Расход воды на одного потребителя, м ³ /сут	Характеристика сточных вод	В бытовую канализацию				
									м ³ /сут	м ³ /ч			л/с
	На пластификацию бетона к конвейеру отделки для смыва бумаги	1	t=60°C	период	0,04	0,47	0,04	0,01					
	Промывка растворо смеси-теля				0,1	0,4	0,1	0,03	t=40-50°	0,83	0,12	0,033	Бумага 15г/л частицы бетона
	Итого:				0,26	1,70	0,26	0,073		1,23	0,22	0,063	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
серия 4900-8 выпуск 4	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	ГПИ „САНТЕХ-ПРОЕКТ“ 1977г.
серия А17В001 выпуск I, II, III, IV	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем (Ду 50 ÷ 500 мм)	ГПИ „САНТЕХ-ПРОЕКТ“ 1976г.
см 460-74 ГОСТ 2.785-70	Обозначения условные Арматура трубопроводная	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ВК-ТМ1	Заказная спецификация	

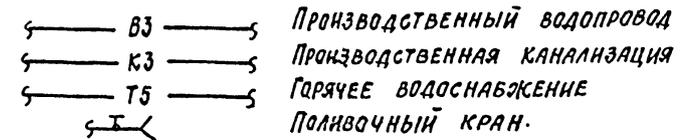
СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание
		ВЗ			
	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные черные φ15			
		То же φ20	95,0	1,50	
	15кч 18р2	Вентили запорные муфтовые φ20	1	0,90	
		Краны поливочные			
	15кч 18р2	Вентили запорные муфтовые φ20	2	0,90	
	18698-73	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом φ20	20,0	0,44	
		КЗ			
	ГОСТ 6942.3-80	Трубы чугунные канализационные φ50	3,0	5,9	
		То же φ100	6,0	13,4	
	ГОСТ 6942.17-80	Тройники косые 45° 100 x 100	1	8,4	
	ГОСТ 6942.9-80	Отводы 135° φ100	2	3,7	
	ГОСТ 1811-73	Трапы чугунные эмалированные φ50	1	6,30	
		ТБ			
	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные черные φ15	67,0	1,16	
	15кч 18р	Вентили запорные муфтовые φ15	1	0,7	

Общие указания

Подключение проектируемых сетей водопровода и канализации предусматривается к соответствующим сетям главного корпуса.

Условные обозначения



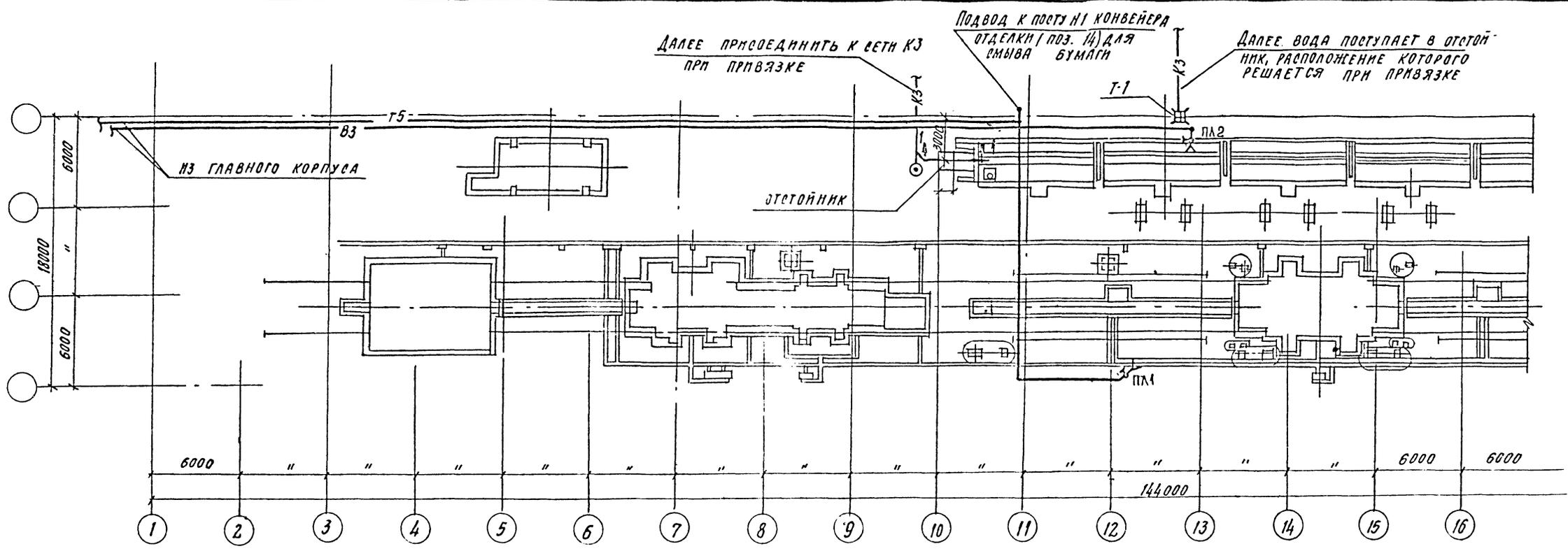
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетные расходы			Установочная мощность эл. двигателей, квт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/с		
Производственный водопровод		1,70	0,26	0,073		
Производственная канализация		1,23	0,22	0,063		
Горячее водоснабжение		0,83	0,12	0,33		

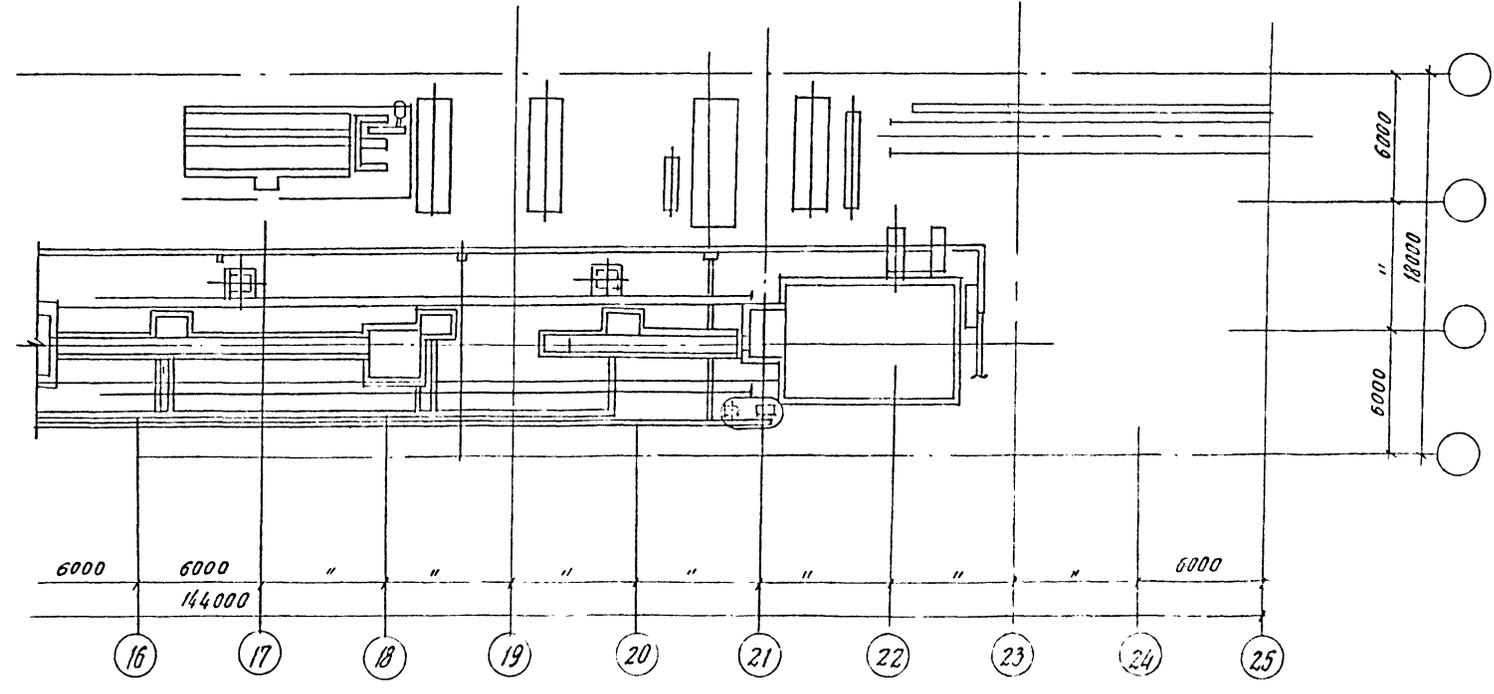
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Ильин* / Любавин /

ИД. №		ПРИВЯЗАН	
И.П.И.	Любавин	И.П.И.	Ильин
И.О.П.	Калосов	И.О.П.	Ильин
И.С.П.	Димаков	И.С.П.	Ильин
И.Т.П.	Ильин	И.Т.П.	Ильин
И.Н.П.	Ильин	И.Н.П.	Ильин
И.К.П.	Ильин	И.К.П.	Ильин
ТП 409-013-12.83		ВК	
Вариант 1		Лист	Листов
Общие данные		1	3
Госстрой СССР		Проектный институт №2	
Москва		г. Москва	



ПРИМЕЧАНИЕ
1. Сечение 1-1 смотри на листе ВК-3



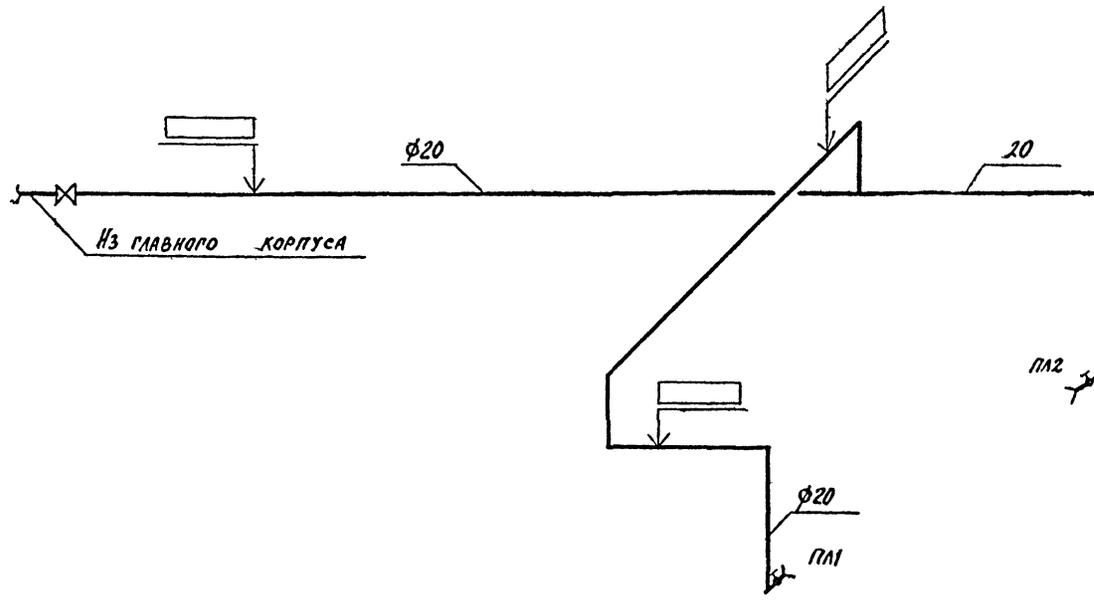
87
8618/3

ГРНЗЯЗАН	
МНВ №	

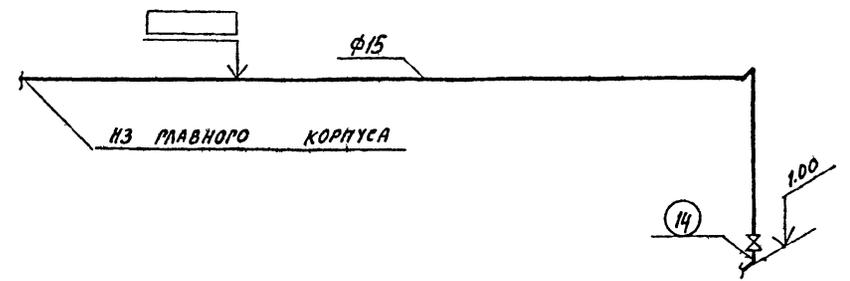
ГНП	ЛЮБОВИИ	ИЗ	ТП 409-013-12.83	ВК
НУЧ	КОЛОСОВ	ИЗ		
Гл. спец.	АИМАКОВ	ИЗ		
Руч. гр.	ПАДЛУКОВ	ИЗ		
Исполн.	КАРПОВИЧ	ИЗ		
Н. контр.	АИМАКОВ	ИЗ	Конвейерная линия по изготовлению односторонних ленточных картонных встав для заливки под средней мощностью	
Вариант 1			Лист №	2
План на отг. 0.000 с сетями водопровода и канализации			Госстрой СССР Проектный институт ГЗ Москва	

Копировал: Формат

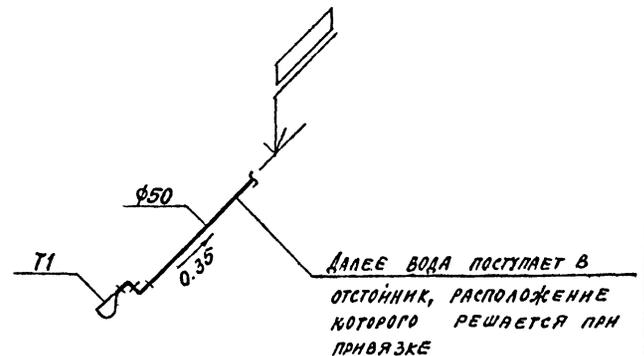
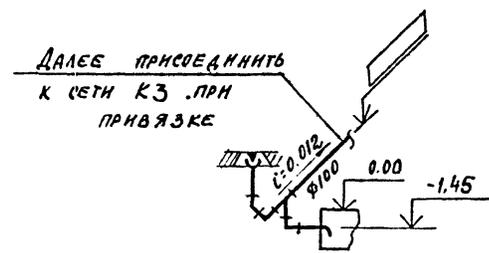
ВЗ



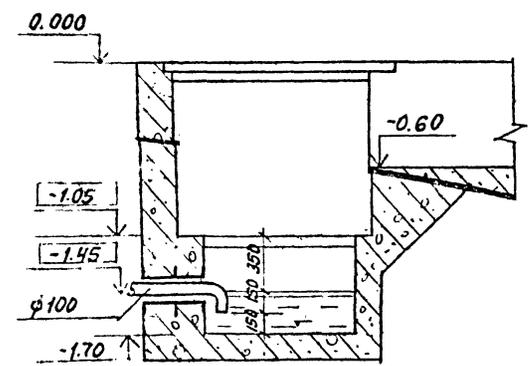
Т5



К3



1-1



ПРИМЕЧАНИЕ

2-МЕТКИ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВЕРТИКАЛИ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРИ ПРОЕКТА

88

8618/3

ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

ГЛА	ЛЮБЯВИН	22.05.01	ТП 409-013-12.83	ВК
НАЧ. ОТЗ.	КОЛОСОВ	23.05.01		
ГЛА СПЕЦ.	ДИМАКОВ	24.05.01		
РУК. ГР.	НАГОЧЕН	25.05.01		
ИНЖЕН.	КАРТАВЫЙ	26.05.01		
И. КОМ.	ДИМАКОВ	27.05.01	ВАРИАНТ 1	ЛИСТ 3
СХЕМЫ СИСТЕМ В-3; К-3; Т-5; БЕЧЕННЕ 1-1			ГВЕСТРОИ СССР ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ