

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
409-013-12.83

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

АЛЬБОМ IV
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ВАРИАНТ 2

8618/4
ц. 5-70

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

Решение № 5222 Инв. № 8618/4 Тираж 41
Сдано в печать 18/5 1988г. Цена 5-70

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 409 - 013 - 12.83

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

АЛЬБОМ IV СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка по технологии производства, технологическому пароснабжению и промпроводки
АЛЬБОМ II	Технология производства. Технологическое пароснабжение промпроводки /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

8618/4

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПИ-2 *В.П. Илюхин* В.П. ИЛЮХИН
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *О.Г. Любавин* О.Г. ЛЮБАВИН

© РФ ЦИТП Госстроя СССР 1988г

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРОТОКОЛ ОТ 25.02.1982 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОММАШЕМ
ПРИКАЗ №9 ОТ 25.01.83

КФ ЦИТП ИИВ № 8618/4

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		КЖ-18	Фундаменты под оборудование Фом 9 ÷ Фом 12		КЖ-37	Щелевые камеры. Разрез 2-2	
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		КЖ-19	Фундаменты под оборудование Фом 13 ÷ Фом 17 ПрямоК ПРМ1. Узел X		КЖ-38	Щелевые камеры. Разрез 3-3	
КЖ-1	Общие данные (начало)		КЖ-20	Фундамент под оборудование Фом 2 Схемы армирования подошвы, стенок фундамента и схема армирования фундамента на отм. -1.000		КЖ-39	Щелевые камеры. Разрезы 4-4, 5-5	
КЖ-2	Общие данные (окончание)		КЖ-21	Фундамент под оборудование Фом 2. Армирование. Сечения 1-1 ÷ 6-6. Узел 1.		КЖ-40	Щелевые камеры. Схема расположения бетонных блоков и рельса щелевых камер.	
КЖ-3	Схема расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, прямиков, технологических путей (начало) Узлы А-А"		КЖ-22	Фундамент под оборудование Фом 4. Схемы армирования фундамента. Узлы 2, 3		КЖ-41	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 1, Ум 1", Ум 2, Ум 2", опалубка	
КЖ-4	Схема расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, прямиков, технологических путей (окончание). Узлы Б-Б		КЖ-23	Фундамент под оборудование Фом 4. Схемы армирования фундамента. Сечения 7-7 ÷ 13-13		КЖ-42	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 3 ÷ Ум 6"	
КЖ-5	Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, технологических путей.		КЖ-24	Фундамент под оборудование Фом 7. Схемы армирования подошвы фундамента		КЖ-43	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 7 ÷ Ум 9"	
КЖ-6	Фундаменты под оборудование Фом 1, Фом 3		КЖ-25	Фундамент под оборудование Фом 8. Схемы армирования подошвы и стенок фундамента		КЖ-44	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 1, Ум 1", Ум 2, Ум 2" Армирование	
КЖ-7	Фундамент под оборудование Фом 2. Узел I		КЖ-26	Спецификация к фундаментам под оборудование (начало)		КЖ-45	Щелевые камеры Монолитные участки Ум 3 ÷ Ум 9", Ум 10, Ум 11, Ум 12 Армирование	
КЖ-8	Фундамент под оборудование Фом 4 Узлы II, III		КЖ-27	Спецификация к фундаментам под оборудование (окончание) Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на один элемент.		КЖ-46	Щелевые камеры Спецификация элементов монолитной конструкции к листам КЖ-44, КЖ-45 (начало)	
КЖ-9	Фундаменты под оборудование Фом 5, Фом 6		КЖ-28	Фом 18. Опалубка		КЖ-47	Щелевые камеры Спецификация элементов монолитной конструкции к листу КЖ-45 (продолжение)	
КЖ-10	Фундамент под оборудование Фом 7		КЖ-29	Фом 18. Армирование.		КЖ-48	Щелевые камеры. Спецификация элементов монолитной конструкции к листу КЖ-45 Ведомость расхода стали на один элемент	
КЖ-11	Фундамент под оборудование Фом 8		КЖ-30	Фом 19 (начало) План, сечения 7-7, 8-8		КЖ-49	Схема расположения плит перекрытий камер (начало)	
КЖ-12	Фундаменты под оборудование. Сечения 1-1 ÷ 6-6		КЖ-31	Фом 19 (окончание) План, сечение 14-14.		КЖ-50	Схема расположения плит перекрытий камер (продолжение и окончание)	
КЖ-13	Фундаменты под оборудование. Сечения 7-7 ÷ 15-15		КЖ-32	Фом 19. Сечения 1-1 ÷ 6-6, α-α		КЖ-51	Перекрытие щелевых камер Ум 10 ÷ Ум 14, Ум 15, Ум 15". Опалубка	
КЖ-14	Фундаменты под оборудование Сечения 16-16 ÷ 20-20		КЖ-33	Фом 19. Сечения 9-9 ÷ 13-13. Спецификация		КЖ-52	Перекрытие щелевых камер Ум 16, Ум 18. Опалубка	
КЖ-15	Фундаменты под оборудование Сечения 21-21 ÷ 27-27		КЖ-34	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (начало)		КЖ-53	Перекрытие щелевых камер. Ум 13 (армирование)	
КЖ-16	Фундаменты под оборудование Сечения 28-28 ÷ 31-31		КЖ-35	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (продолжение)		КЖ-54	Перекрытие щелевых камер Ум 16, Ум 14, Ум 15, Ум 15" (армирование)	
КЖ-17	Фундаменты под оборудование. Узлы IV ÷ IX		КЖ-36	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (окончание)		КЖ-55	Перекрытие щелевых камер- Ум 17, Ум 18 (армирование)	

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-56	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТАМ КЖ-53 ÷ КЖ-55	
КЖ-57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (НАЧАЛО) СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	
КЖ-58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8	
КЖ-59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ОКОНЧАНИЕ) УЗЛЫ I - VI	
КЖ-60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 УЗЛЫ VII - IX	
КЖ-61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 УЗЛЫ X - XIII	
КЖ-62	КАНАЛ N2	
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	
КМ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПО ЛЕСТНИЦАМ И ОГРАЖДЕНИЯМ ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ	
КМ-3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ КОРБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В ОСЯХ 7-23 НА ОТМ. 1.400	
КМ-4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ. УЗЛЫ I - IV. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
КМ-5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ "2-23" НА ОТМ. 0.000 И "4-27" НА ОТМ. 1.680 СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
ВК-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ВК-2	План на отм. 0.00 (оси 1-16) с сетями водопровода и канализации. Схемы В3 Разрез I-I	
ВК-3	План на отм. 0.00 (оси 16-25) Схемы К3; Т3	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Титовый проект 409-013-12.83 Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей. (начало). Узлы А:А"	
4	Схема расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей (окончание). Узлы Б:Б	
5	Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, технологических путей	
6	Фундаменты под оборудование Ф0М1; Ф0М3	
7	Фундамент под оборудование Ф0М2 Узел I	
8	Фундамент под оборудование Ф0М4 Узлы II, III	
9	Фундаменты под оборудование Ф0М5; Ф0М6	
10	Фундамент под оборудование Ф0М7	
11	Фундамент под оборудование Ф0М8	
12	Фундаменты под оборудование. Сечения 1-1 ÷ 6-6	
13	Фундаменты под оборудование Сечения 7-7 ÷ 15-15	
14	Фундаменты под оборудование Сечения 16-16 ÷ 20-20	
15	Фундаменты под оборудование Сечения 21-21 ÷ 27-27	
16	Фундаменты под оборудование Сечения 28-28 ÷ 31-31	
17	Фундаменты под оборудование. Узлы IV ÷ IX	
18	Фундаменты под оборудование Ф0М9 ÷ Ф0М12	
19	Фундаменты под оборудование Ф0М13 ÷ Ф0М17 Прямок ПРМ.1. Узел X	

Лист	Наименование	Примечание
20	Фундамент под оборудование Ф0М2. Схемы армирования подошвы, стенок фундамента и схема армирования фундамента на отм. -1.000	
21	Фундамент под оборудование Ф0М2. Армирование Сечения 1-1 ÷ 6-6. Узел 1	
22	Фундамент под оборудование Ф0М4 Схемы армирования фундамента. Узлы 2,3	
23	Фундамент под оборудование Ф0М4 Схемы армирования фундамента. Сечения 7-7 ÷ 13-13	
24	Фундамент под оборудование Ф0М7 Схемы армирования подошвы фундамента	
25	Фундамент под оборудование Ф0М8 Схемы армирования подошвы и стенок фундамента	
26	Спецификация к фундаментам под оборудование (начало)	
27	Спецификация к фундаментам под оборудование (окончание). Ведомость расхода стали на один элемент	
28	Ф0М18. Опалубка	
29	Ф0М18. Армирование	
30	Ф0М19 (начало). План, сечения 7-7, 8-8	
31	Ф0М19 (окончание). План, сечение 14-14	
32	Ф0М19. Сечения 1-1 ÷ 6-6, а-а	
33	Ф0М19. Сечения 9-9 ÷ 13-13. Спецификация	
34	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (начало)	
35	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (продолжение)	
36	Щелевые камеры. Схема расположения элементов стен и днища щелевых камер. Разрез 1-1 (окончание)	
37	Щелевые камеры. Разрез 2-2	
38	Щелевые камеры. Разрез 3-3	

Лист	Наименование	Примечание
39	Щелевые камеры. Разрезы 4-4, 5-5	
40	Щелевые камеры. Схема расположения бетонных балок и рельса щелевых камер	
41	Щелевые камеры. Монолитные участки УМ1, УМ1", УМ2, УМ2" Опалубка	
42	Щелевые камеры. Монолитные участки УМ3 ÷ УМ6" Опалубка	
43	Щелевые камеры. Монолитные участки УМ7 ÷ УМ9" Опалубка	
44	Щелевые камеры. Монолитные участки УМ1, УМ1"; УМ2; УМ2" Армирование	
45	Щелевые камеры. Монолитные участки УМ3 ÷ УМ9" УМ10, УМ11, УМ12. Армирование	
46	Щелевые камеры. Спецификация элементов монолитной конструкции к листам КЖ-44, КЖ-45 (начало)	
47	Щелевые камеры. Спецификация элементов монолитной конструкции к листу КЖ-45 (продолжение)	
48	Щелевые камеры. Спецификация элементов монолитной конструкции к листу-45. Ведомость расхода стали на один элемент	
49	Схема расположения плит перекрытий камер (начало)	
50	Схема расположения плит перекрытий камер (продолжение и окончание)	
51	Перекрытие щелевых камер УМ13; УМ14; УМ15; УМ15". Опалубка	
52	Перекрытие щелевых камер УМ16, УМ18. Опалубка	
53	Перекрытие щелевых камер УМ13 (армирование)	
54	Перекрытие щелевых камер УМ16; УМ14; УМ15; УМ15" (армирование)	

Изм. № 01/83 Подпись и дата Введен / 83

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 /

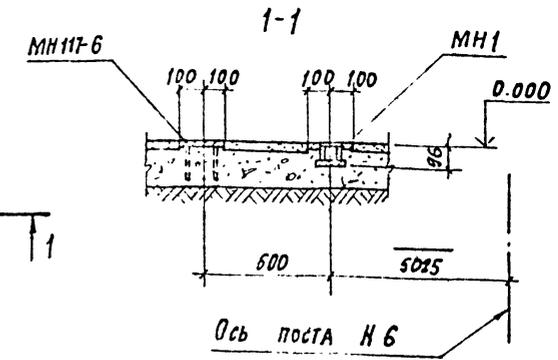
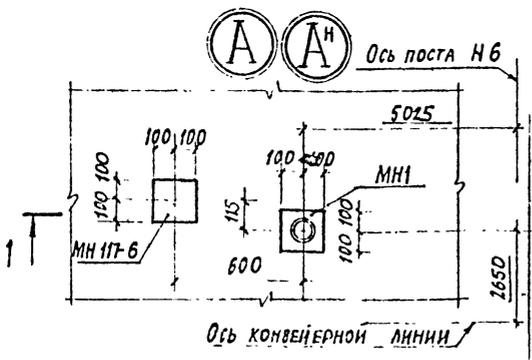
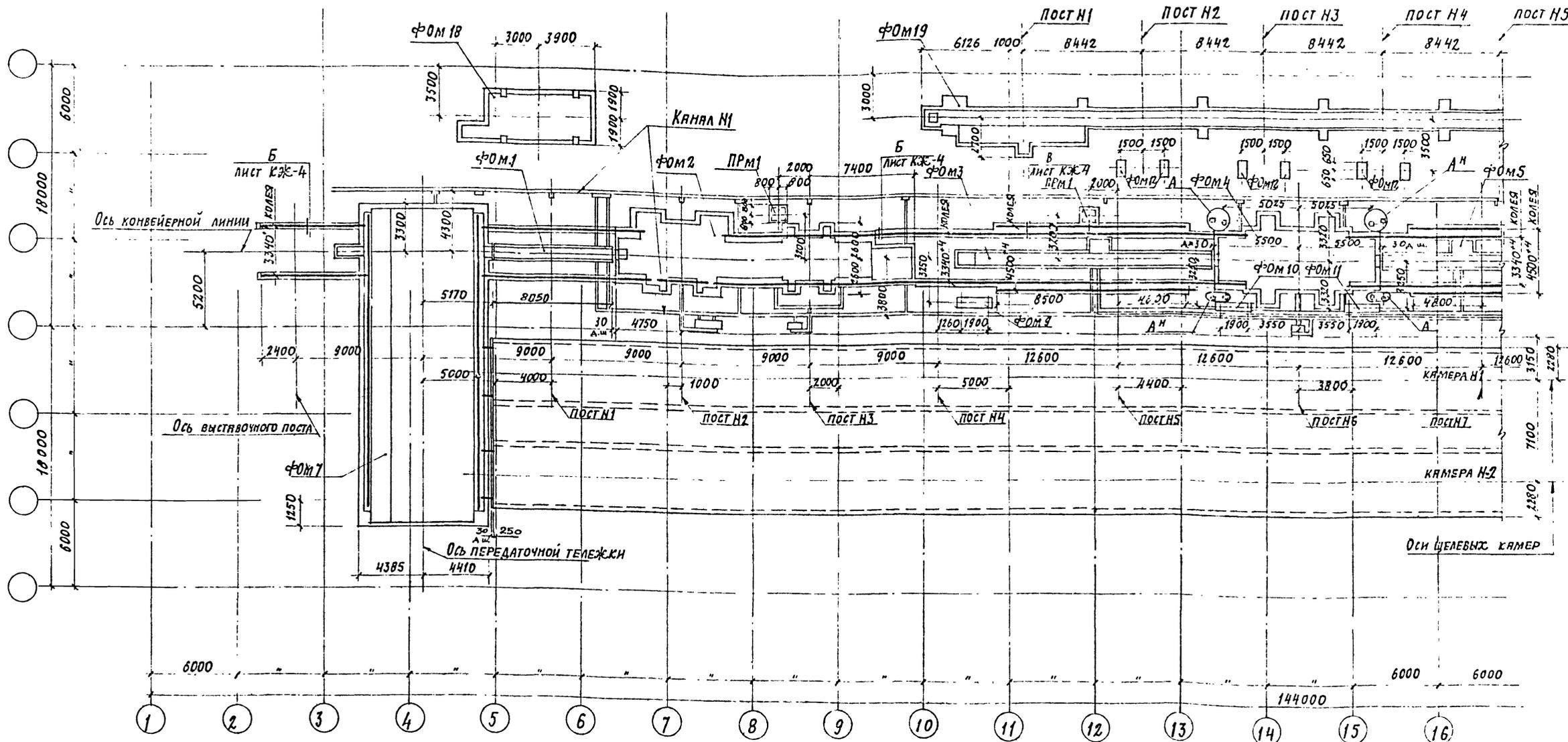
4
8618/4

ИМВ. №		ПРИБЯЗАН	
И.И.М.Л.	Любавин		
НАЧ.ОД.	Чистяков		
И.КОНСТ.	Новикова		
РУК.ГР.	Гонсалес		
ИСПОЛ.	Сергеева		
ПРОЕКТ.	Гонсалес		
И.КОНСТ.		Новикова	
ТП 409-013.12.83		КЖ	
Конвейерная линия по изготовлению односторонних панелей наружных стен для зданий КЖ. Средней мощности			
ВАРИАНТ-2		Стандарт	Лист
		Р	1
			62
Общие данные (начало)		Госстрой СССР Проектный институт № 2 г. Москва	

Копировал *Сидоров* - формат

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ. (НЧАЛО)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV
В.И. Сидорова
Инв. № подл. 1040154-Н/А/Т
Циркуляционный щелевой канал

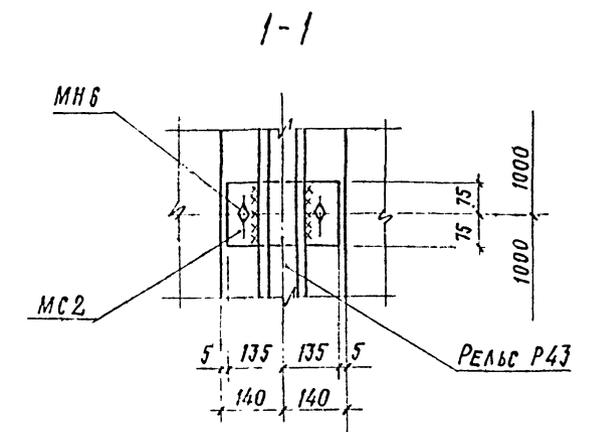
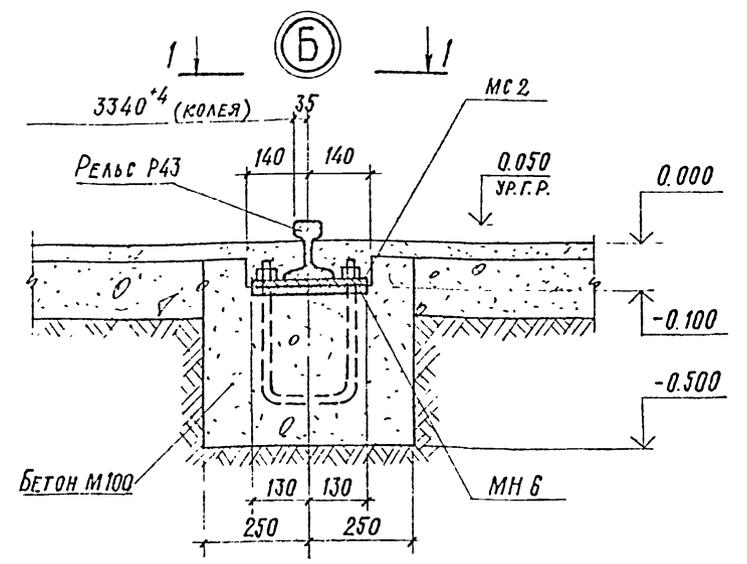
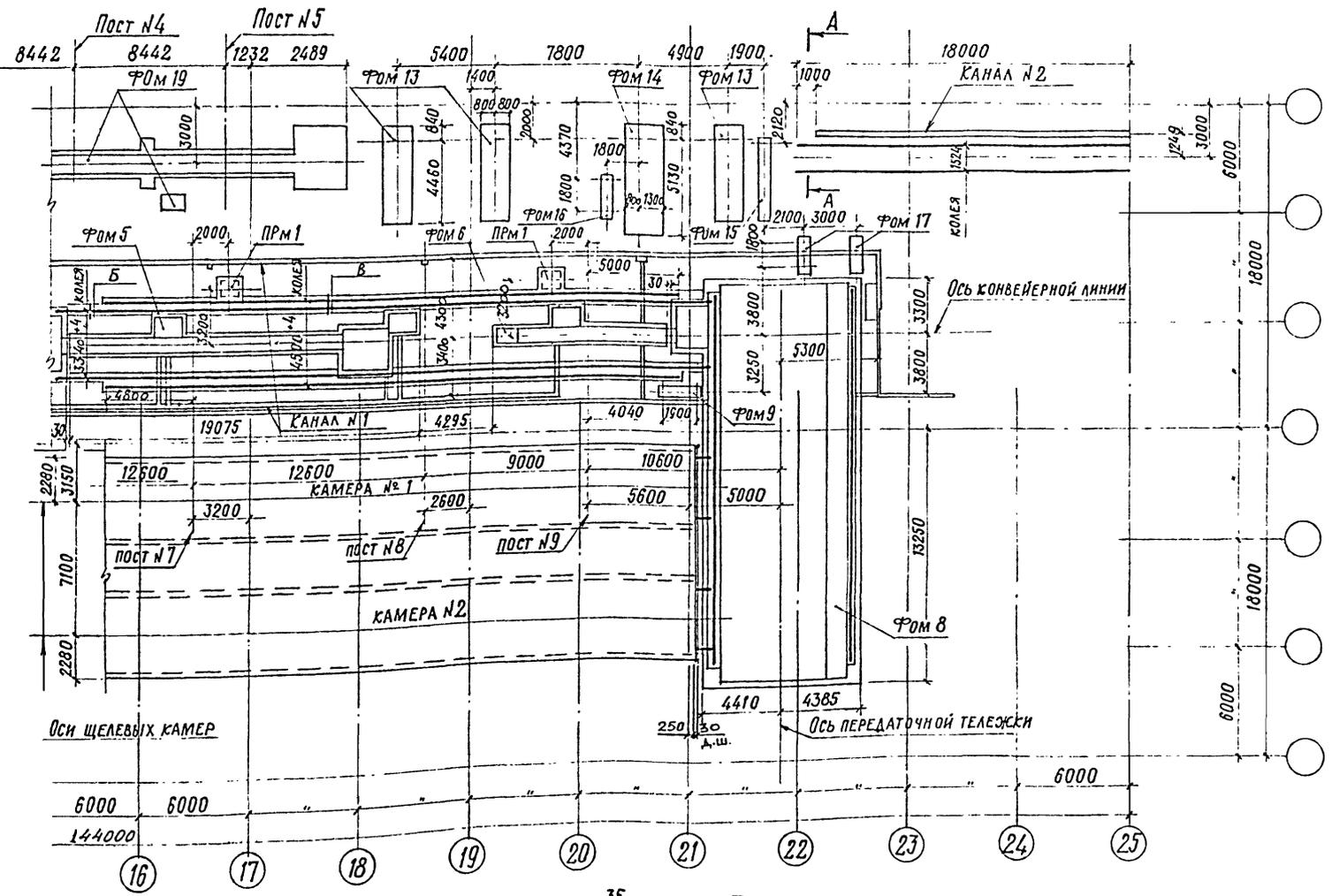


1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-4.
2. Спецификацию к схеме расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, приямков, технологических путей и общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Узел А^н обратен чертежу узла А.

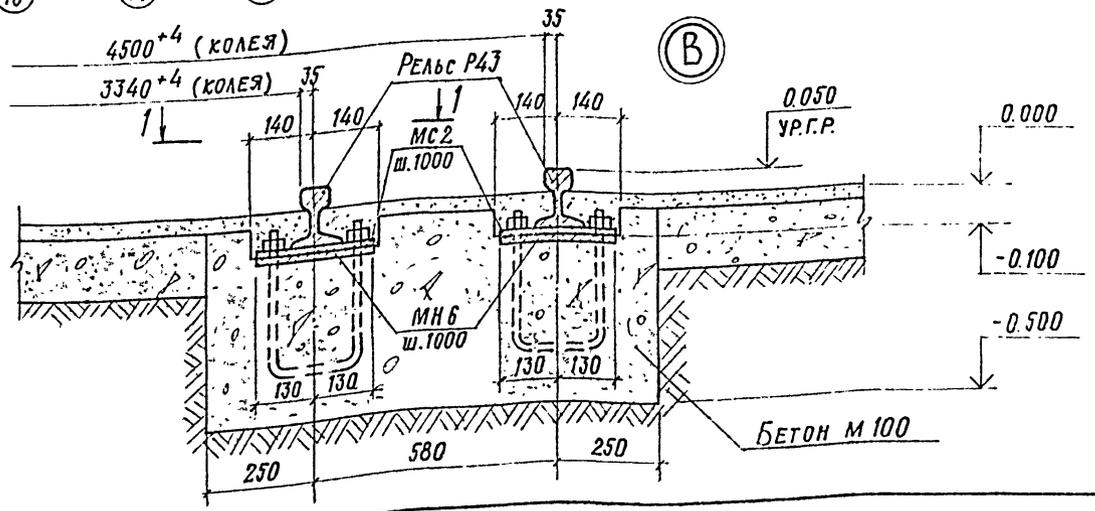
И.И.К.П.	А.О.Б.В.И.Н.	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Чистяков	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Новикова	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Гонсалес	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Давыдов	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Гонсалес	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Гонсалес	В.С.С.П.
И.И.К.П.	Гонсалес	В.С.С.П.

ПРИ ВЯЗАН		
ИНВ. №:		
ТП 409-013-12.83 КЖ		
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей из железобетона для элеваторов средней мощности		
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, КАНАЛЫ, ПРИЯМКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПУТИ И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ		
ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРНИЧ. ИНСТИТУТ № 3 МОСКВА		

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



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



Альбом IV
Типовой проект 409-013-12.83
Изм. № подл. Подпись и дата. Исполн. №2

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	7 8618/4

В.И.ИЖ.ПР.	ЛИБЕВИН	И.И.ИЖ.ПР.	Т.И.ИЖ.ПР.	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
А.КОНСТР.	НОВИКОВА	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	ВАРИАНТ 2	
Р.У.Г.Р.	ГОУСАЕВ	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИСПОЛН.	ДАРСЛАВ	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	Р	4
ПРОВЕРКА	СОУСЛАВ	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ) УЗЛЫ Б-В	
И.КОНТР.	НОВИКОВА	И.И.ИЖ.ПР.	И.И.ИЖ.ПР.	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: _____ ФОРМАТ

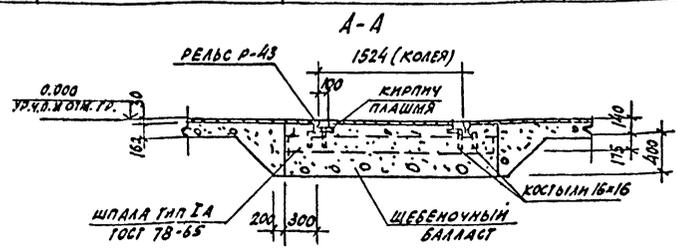
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ,
ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ.

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
Ф0М1	Лист 6		1		
Ф0М2	Лист 7	Ф0М2 ФУНДАМЕНТ ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ БОРТОВ СМЖ-463 И КАБИНЫ ТЕПЛОПОДАВЕЩНОСТИ СМЖ-300Б	1		
Ф0М3	Лист 6		1		
Ф0М4	Лист 8	Ф0М4 ФУНДАМЕНТ ПОД ВИБРОПЛОЩАДКУ ГРЯЗЬОПЛОЩАДКОЙ СМЖ-200Б	1		
Ф0М5	Лист 9		1		
Ф0М6	Лист 9		1		
Ф0М7	Лист 10	Ф0М7 ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕДАЮЩУЮ ТЕЛЕЖКУ ГРЯЗЬОПЛОЩАДКОЙ СМЖ-300Б/1	1		
Ф0М8	Лист 11	Ф0М8 ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕДАЮЩУЮ ТЕЛЕЖКУ ГРЯЗЬОПЛОЩАДКОЙ СМЖ-300Б/1	1		
Ф0М9	Лист 12	Ф0М9 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ.	2		
Ф0М10	Лист 12	Ф0М10 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ.	1		
Ф0М11	Лист 12	Ф0М11 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ	1		
Ф0М12	Лист 12	Ф0М12 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ РЕМОНТА ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/21	6		
Ф0М13	Лист 13	Ф0М13 ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРЯДНУЮ СЕКЦИЮ В-4М Ш. 2807/20	3		
Ф0М14	Лист 13	Ф0М14 ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРЯДНУЮ СЕКЦИЮ В-2А Ш. 2807/29	1		
Ф0М15	Лист 13	Ф0М15 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25.	1		
Ф0М16	Лист 13	Ф0М16 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25	1		
Ф0М17	Лист 13	Ф0М17 ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25	2		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф0М18	Лист 28	Ф0М18 ФУНДАМЕНТ ПОД ПОСТ ДЛЯ ПЕРЕОСНАСТКИ ФОРМ	1		
Ф0М19	Лист 30,31	Ф0М19 ФУНДАМЕНТ ПОД ЛИННУ ОТДЕЛКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ НАРУЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМЖ-463	1		
		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ			
КАМЕРА №1	Листы 34, 35, 36	КАМЕРА №1	1		
КАМЕРА №2	Листы 34, 35, 36	КАМЕРА №2	1		
		КАНАЛЫ			
КАНАЛ №1	Лист 57, 58, 59	КАНАЛ №1	1		
КАНАЛ №2	Лист 62	КАНАЛ №2	1		
		ПРЯМКИ			
ПРМ1	Лист 19	ПРМ1	4		
		РЕЛЬСЫ			
Р43	ГОСТ 7173-54*	Р43	810	44,65	п.м.
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МН801	1.400-15 вып.1	МН-801	6	0,8	
МС1	КЖИ-МС1	МС1	2	8,0	
МС2	КЖИ-МНБ, МС2	МС2	800	3,7	
МС5	1.63x5 ГОСТ 8509-72 В-2000		1	9,6	
КС1	КЖИ-КС1	КС1	4	7,6	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН117-6	1.400-15 вып.1	МН117-6	4	2,4	
МН1	КЖИ-МН-1	МН1	4	6,5	
МНБ	КЖИ-МНБ, МС2	МНБ	233	5,7	

1. Рабочие чертежи конвейерной линии разработаны на основании задания института «Гипростроймаш»; предназначены для закрытых отапливаемых помещений.
2. При проектировании линии приняты следующие исходные данные:
 - а) грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $C_n = 0,02 \text{ кг/см}^2$; $\varphi = 28^\circ$; $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $E = 150 \text{ кг/см}^2$;
 - б) грунтовые воды отсутствуют;
 - в) сейсмичность района не более 6 баллов;
 - г) расчетная зимняя температура $T = -30^\circ\text{C}$;
 - д) нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м^2 ;
 - з. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола цеха.
 4. Все фундаменты под оборудование устанавливаются на бетонную подготовку $h = 100 \text{ мм}$ из бетона М-50.
 5. 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.
 6. Разбивку колодцев под анкерные болты в фундаментах по оборудованию сверить по полученному оборудованию.
 7. Заливку колодцев под анкерные болты производить бетоном М150 на мелком заполнителе с тщательным штыкованием.
 8. Монтаж сборных конструкций вести в соответствии с СНиП III-16-80 и указанный пояснительной записке серии 3.005-3 В.1.
 9. Работы по возведению монолитных железобетонных и бетонных конструкций вести в соответствии с СНиП III-15-76.
 10. Качество сварки арматуры и закладных деталей должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
 11. Закладные и соединительные изделия в щелевых камерах покрывать за 2 раза масляно-битумной краской БТ-577, ГОСТ 5631-79; в остальных конструкциях - покрывать пентафталевыми эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76, толщиной 130 мкм, нанесенного в 2 слоя по грунту из лака ГФ-020, ГОСТ 18186-79.
 12. Бетонирование монолитных бетонных и железобетонных конструкций производить непрерывно с вибрированием.
 13. Все швы между сборными железобетонными конструкциями и заделывать цементным раствором М50 в соответствии с замаркированными узлами.
 14. Обратную засыпку пазух котлована производить по окончании работ по устройству теплоизоляции равномерными слоями, толщиной 20-30 см с уплотнением одновременно с обеих сторон камер.
 15. Все бетонные каналы выполнить из бетона М-100.
 16. При установке оборудования под пантами станин во всех указанных на чертежах случаях, выполнить подливку из цементного раствора М-150, при толщине подливки менее 40 мм и из бетона М-200 на мелком заполнителе размером не более 20 мм, при толщине подливки более 40 мм. Поверхность фундаментов перед подливкой очистить от грязи, пыли, масла.



8
8618/4

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДСОЧНОЕ	МАТЕРИАЛЫ	ЛИСТЫ	ИЗДЕЛИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДСОЧНОЕ	МАТЕРИАЛЫ	ЛИСТЫ	ИЗДЕЛИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДСОЧНОЕ	МАТЕРИАЛЫ	ЛИСТЫ	ИЗДЕЛИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДСОЧНОЕ	МАТЕРИАЛЫ	ЛИСТЫ	ИЗДЕЛИЯ

ТП 409-013-12.83 КЖ

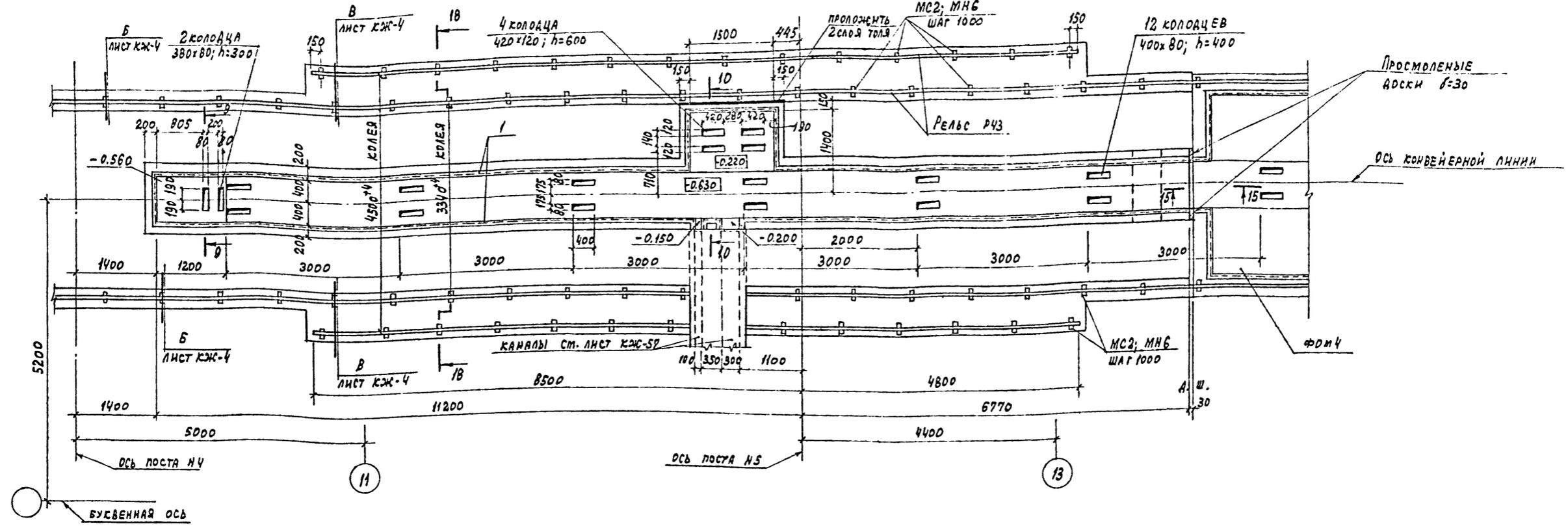
ВАРИАНТ 2

ГОСТРОЙ СССР
ПРЕДПРИЯТИЕ ИНСТИТУТ ГИПР
МОСКВА

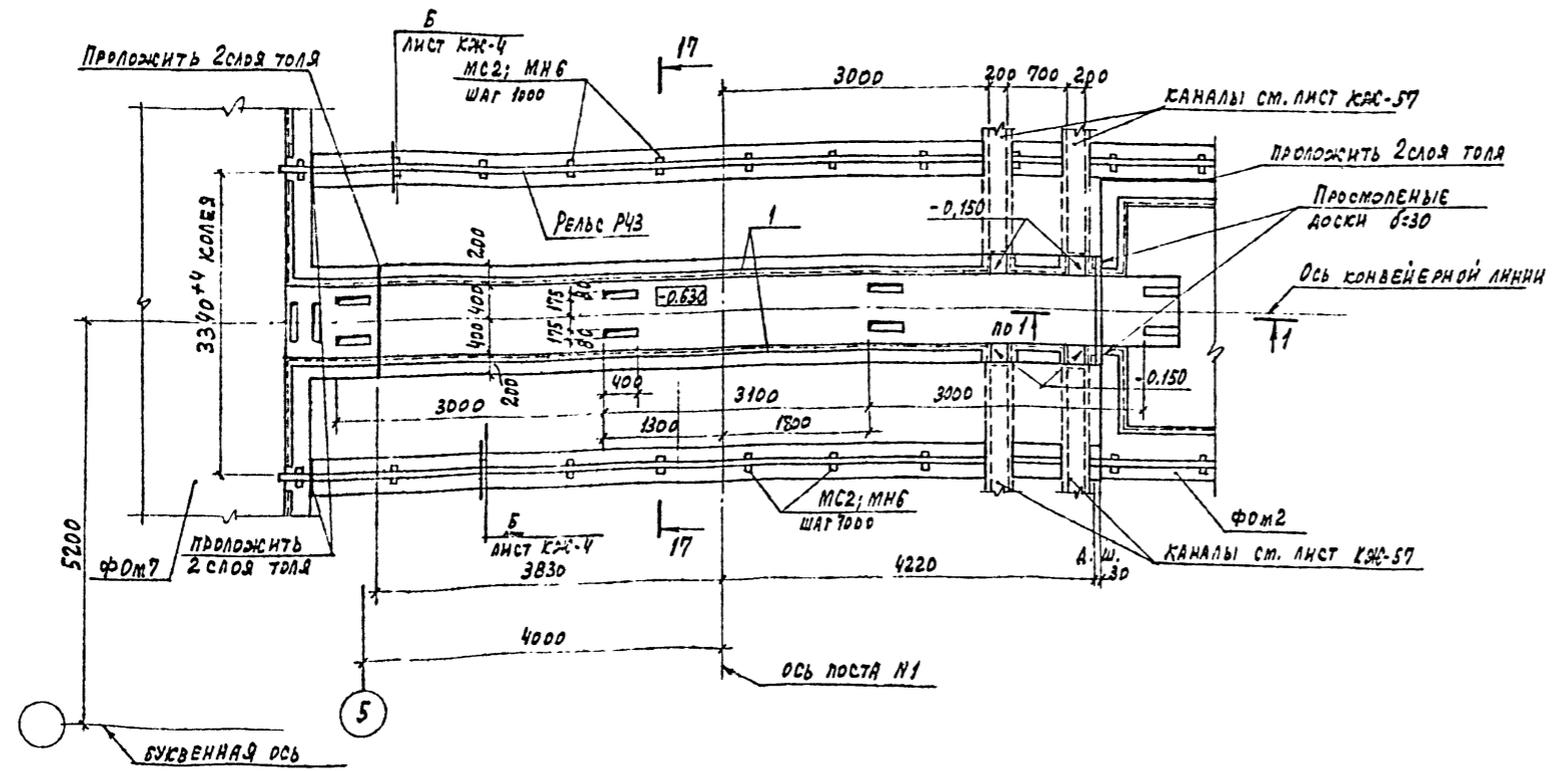
КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

Ф0 м3



Ф0 м1



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-12, 13, 14
2. Общие примечания см. лист КЖ-5
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. листы КЖ-26, 27

9
8618/4

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

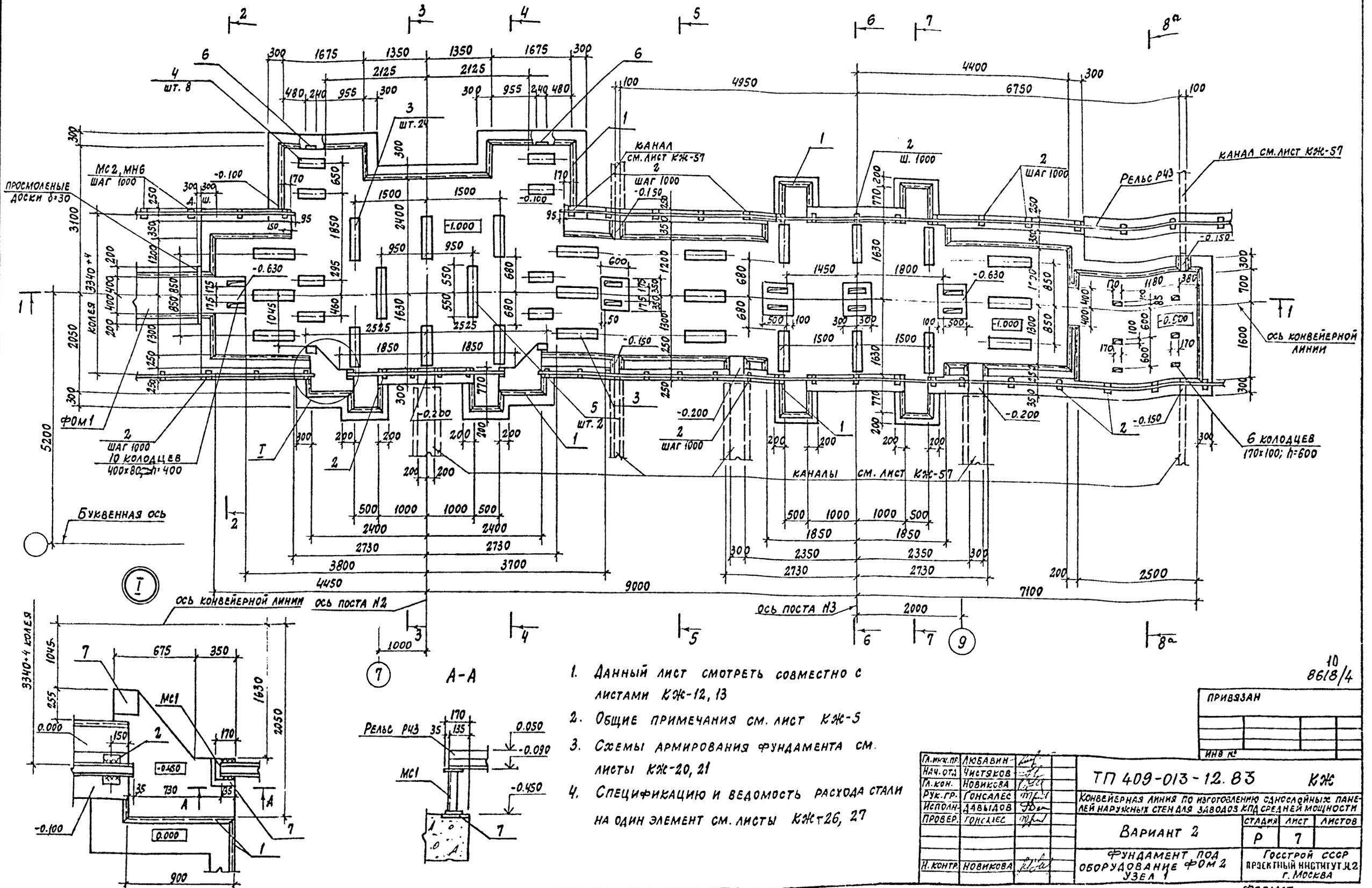
ГЛАВ. ИНЖ. П.Р. ЛЮБЯВИН	НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. НОВИКОВА	РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	ИСПОЛН. ДАВЫДОВ	ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС	ТП 409-013-12.83	КЖ
						Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КЛД средней мощности	
						Вариант 2	Станция Лист Листов
						Р	6
						Фундаменты по оборудованию Ф0 м1; Ф0 м3	Госстрой СССР Пробитный институт ИИ-2 г. Москва

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ЧИСЛО КОПИЙ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ

Ф0М2



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-12, 13
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
3. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА СМ. ЛИСТЫ КЖ-20, 21
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТЫ КЖ-26, 27

10
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	ЛЮБАВИН				
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ				
М. КОН.	НОВИКОВА				
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС				
ИСПОЛН.	ЗАВЫДОВ				
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС				
Н. КОНТР.	НОВИКОВА				

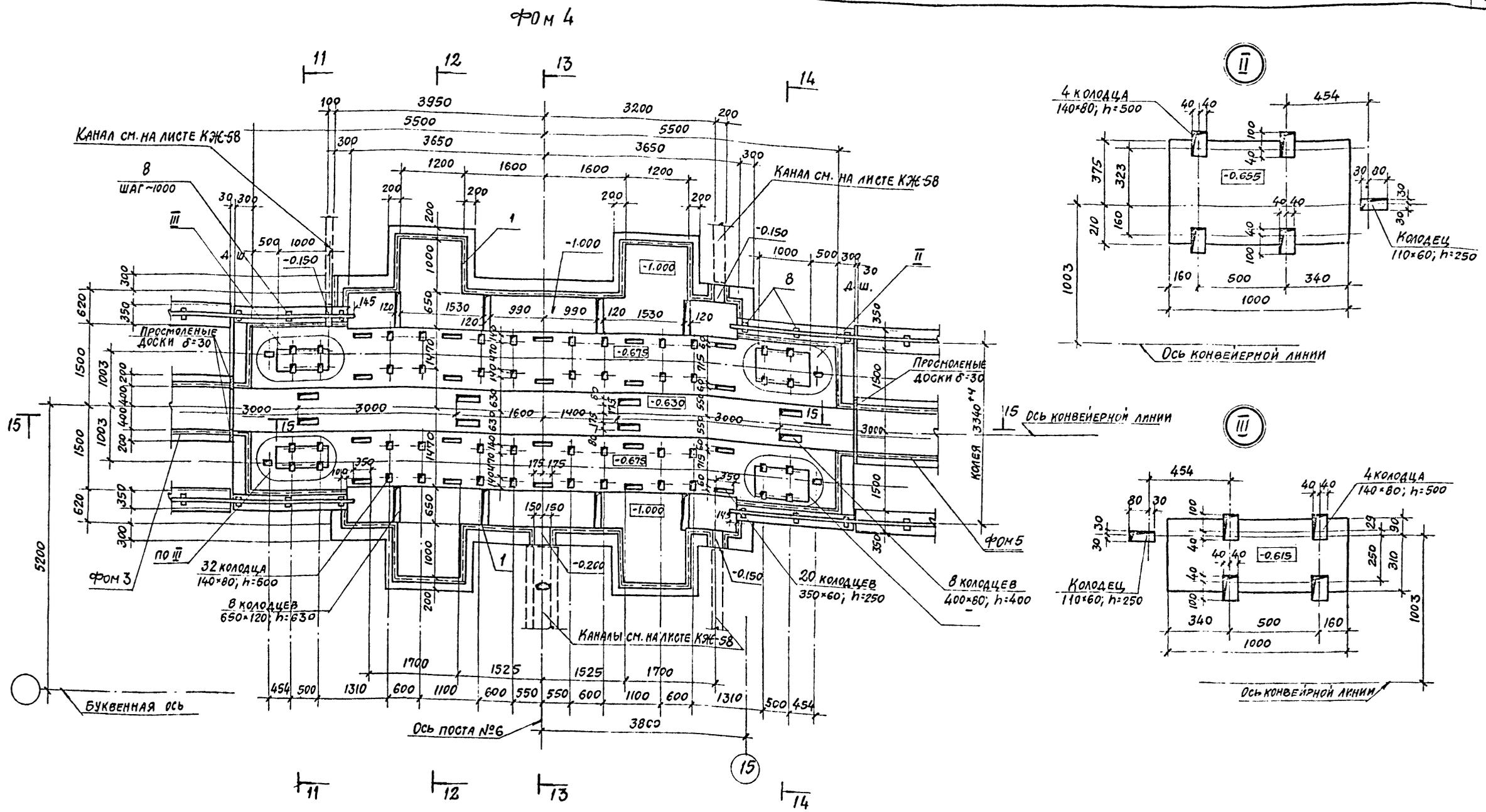
ТП 409-013-12.83 КЖ

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

ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	

ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М2 УЗЕЛ 1

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ Ц-2
Г. МОСКВА



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-13.
2. Общие примечания смотри лист КЖ-5.
3. Схемы армирования фундамента см. листы КЖ-22, 23.
4. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. листы КЖ-26, 27.

И
8618/4

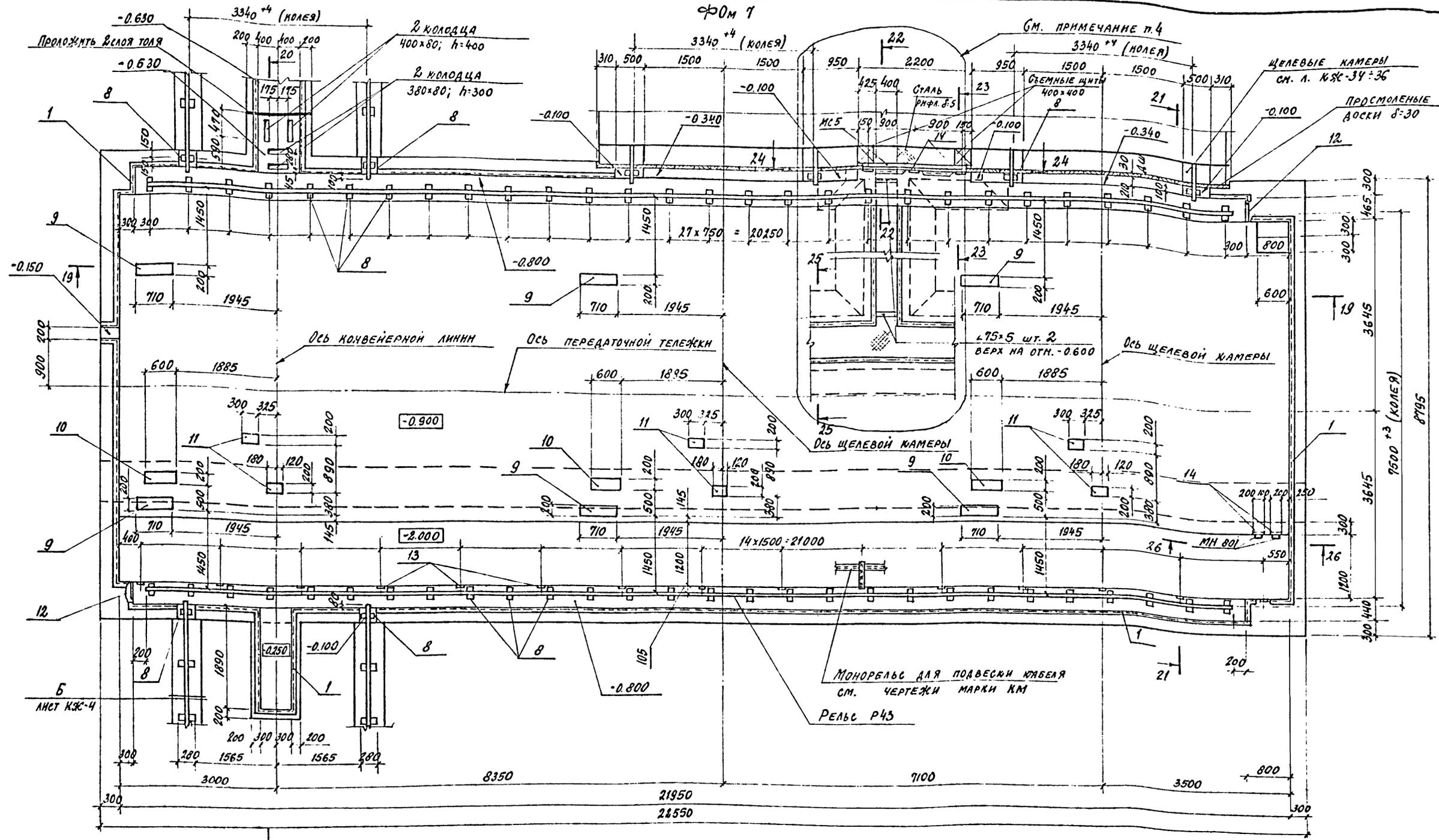
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

И.И.ИИИИ	ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83 КЖ	СТА. №	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СЛ.	ЧУСТЯКОВ					
ГЛ. КОМП.	НОВИКОВА					
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС					
ИСПОЛН.	ДЯВЫДОВ					
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ 2	Р	8	
И.К.ИИИИ	НОВИКОВА		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М 4 УЗЛЫ II, III	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ П2, г. МОСКВА		

КОПИРОВА

ФОРМАТ

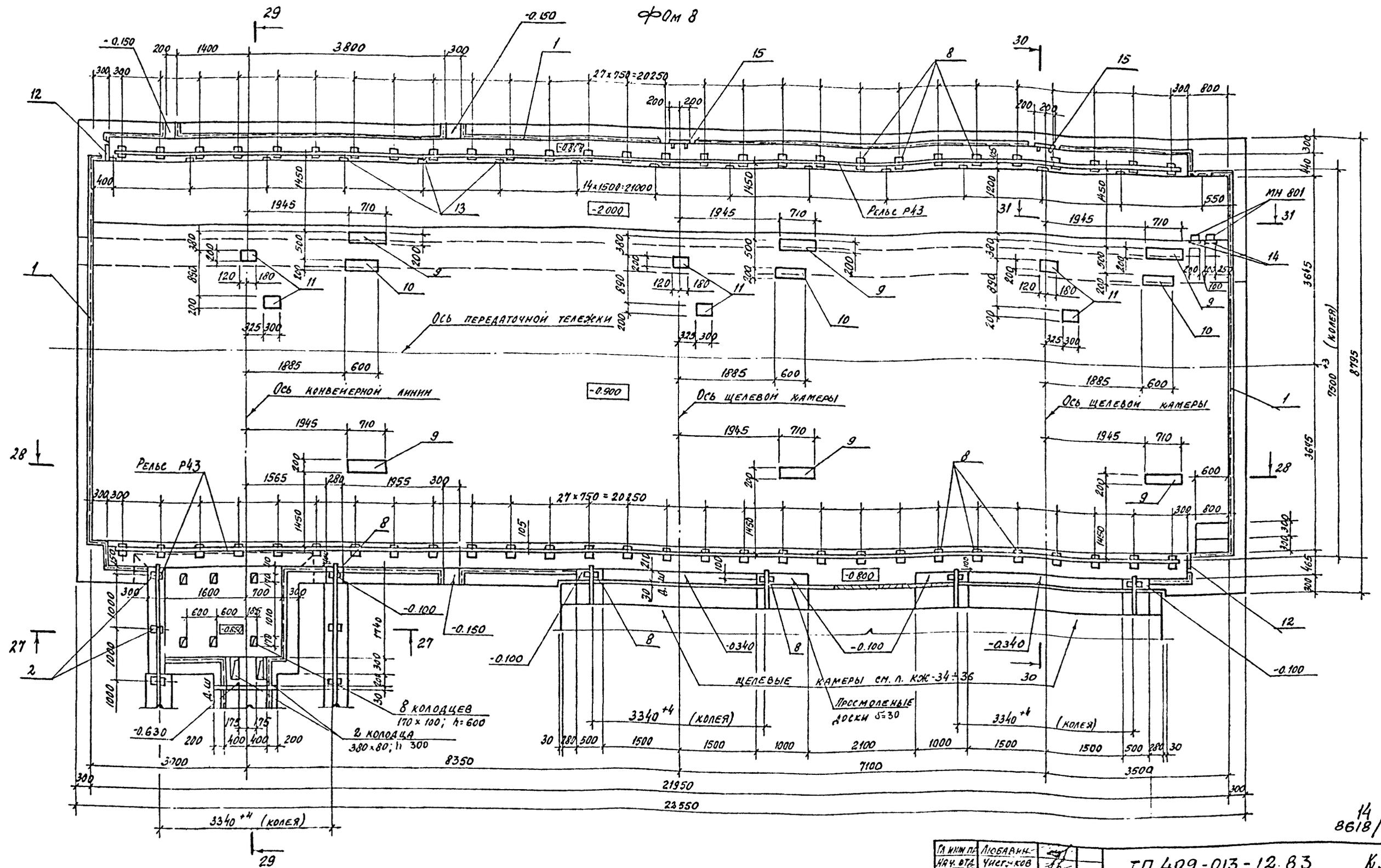
Имя, Фамилия, Инициалы и дата ВЗЯТИЯ ЛИСТА



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОДМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ - 14, 15.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТЫ КЖ-26, 27.
4. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ДЛЯ ТЕПЛОТРАССЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
5. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА СМ. ЛИСТ КЖ-24.

ПР. ИЛИ ПР. НАЧ. СЛ. РА. КНС. РУК. ГР. НЕПОЛ. ПРОВЕР.	ЛЮБОВИН ЧИСТЯКОВ НОВИКОВА ГОНСАЛЕС ДАВЫДОВ ГОНСАЛЕС	Б. П. Л. П. Т. П. С. П. Л. П.
ПРИВЯЗАН		
М. КОНТР.	НОВИКОВА	Л. П.

13 8618/4		
ТП 409-013-12.83 КЖ		
ВАНТАМ 2		
ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 7		
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА		

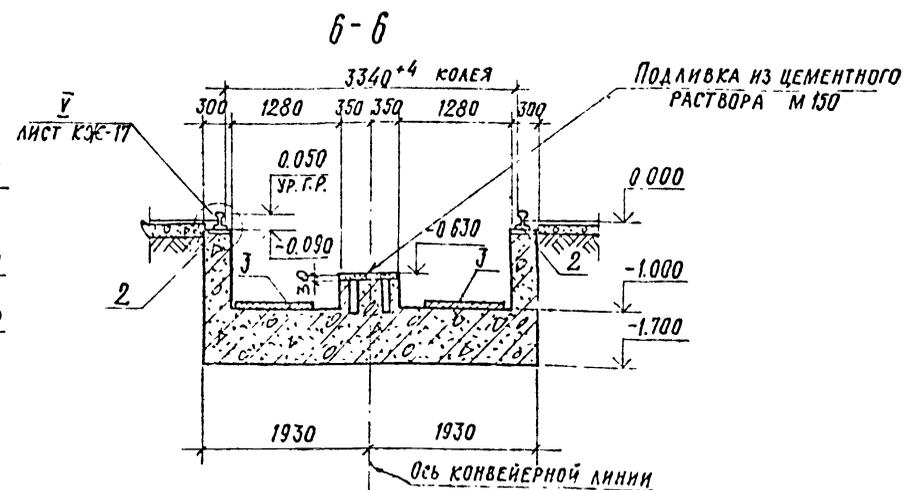
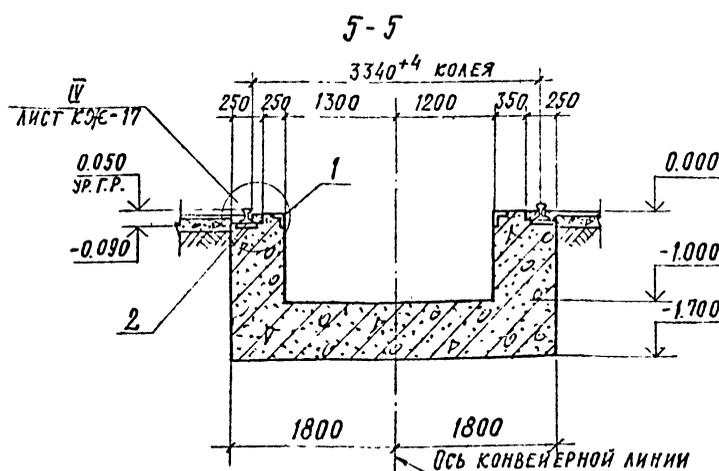
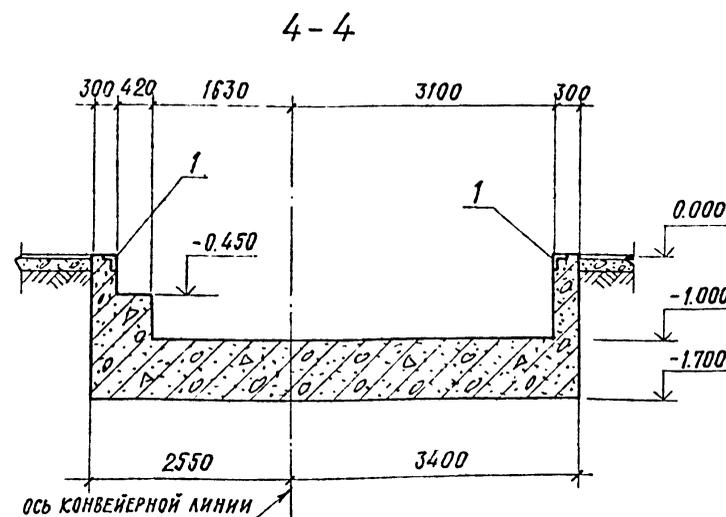
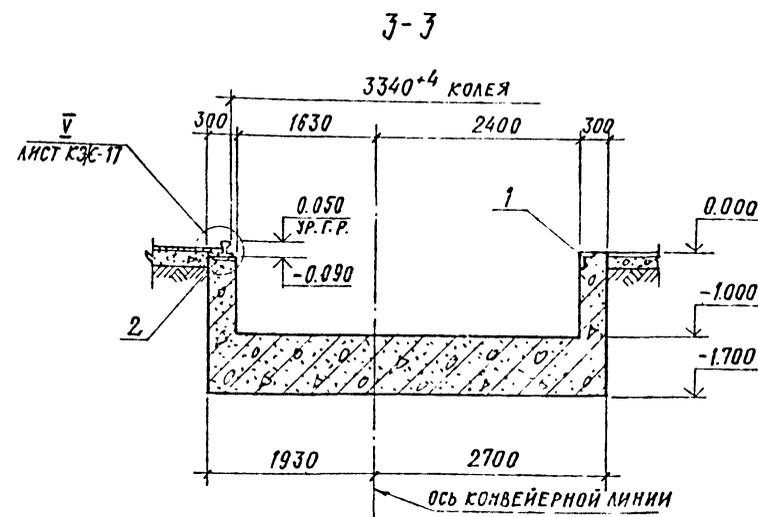
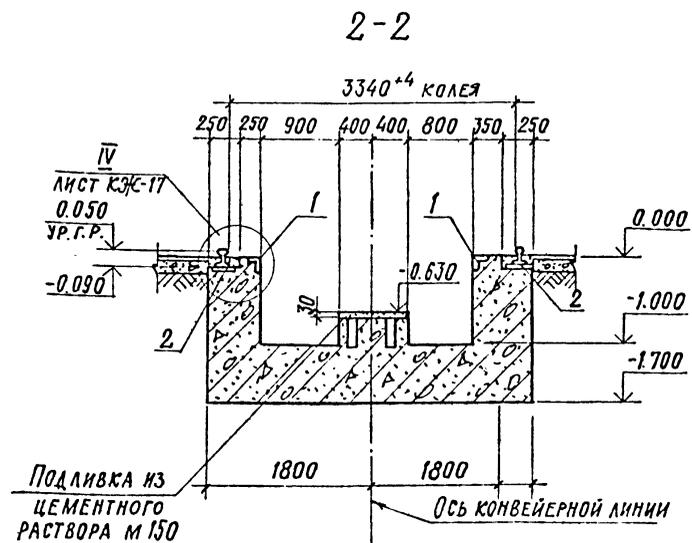
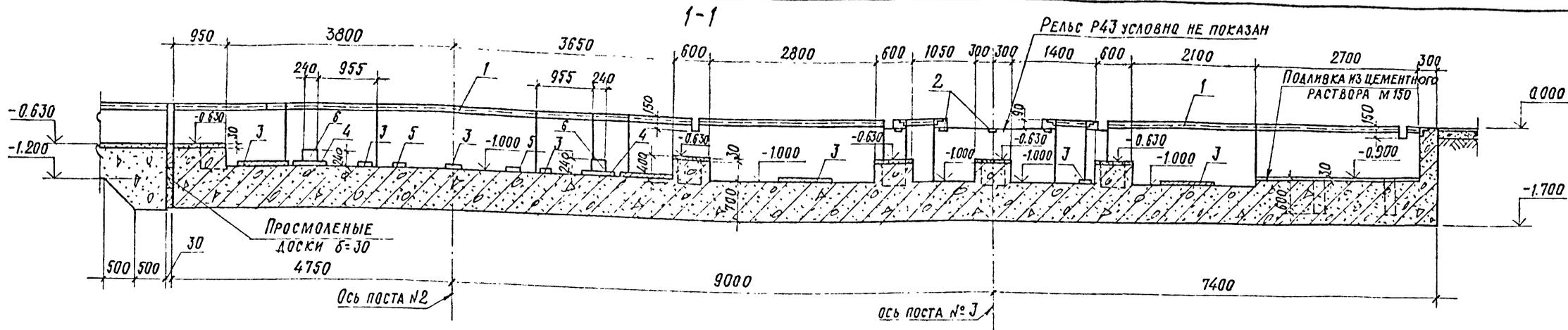


1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-15,16.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-27.
4. Схемы армирования фундамента см. лист КЖ-25.

И.И.И.П.	ЛЮБЯНКИН	И.И.
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	И.И.
РАСЧЕТ	НОСОВ	И.И.
ПРОСМ.	ГОУСАЛЕС	И.И.
КОНСТ.	ДИВЯДОВ	И.И.
ПРОВЕР.	ГОУСАЛЕС	И.И.

ТП 409-013-12.83		КЖ
Конвейерная линия по изготовлению основанных панелей наружных стен для заводов под средней мощностью		
Вариант 2	Р	11
Фундамент под оборудование Фом 8	Госстрой СССР Пректиб. Институт И.2 г. Москва	

Привязан	
Имя №	



1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-7.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.

Лист № 10. Имя, Подпись и Дата

15
8618/4

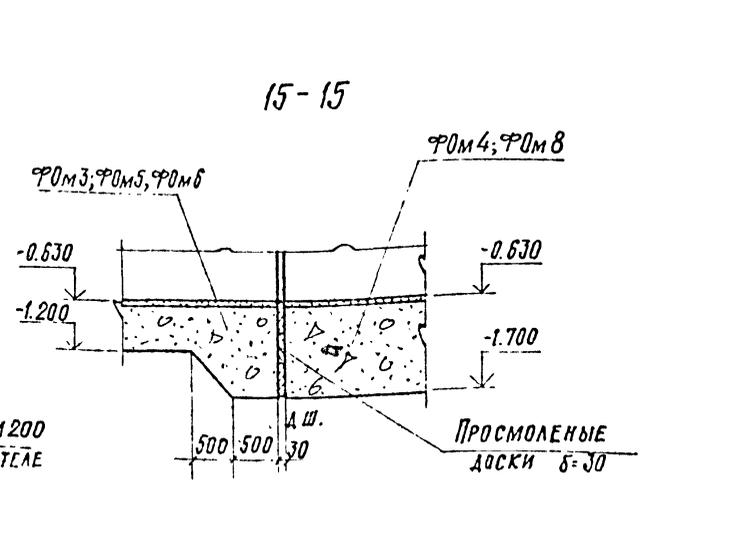
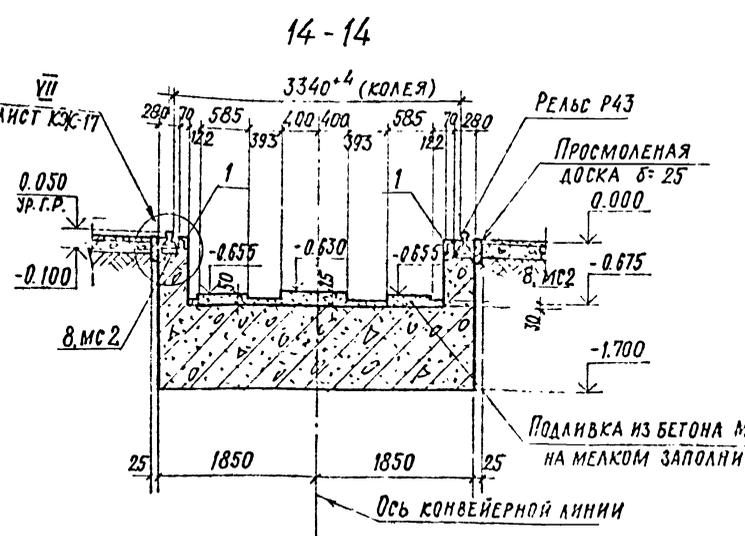
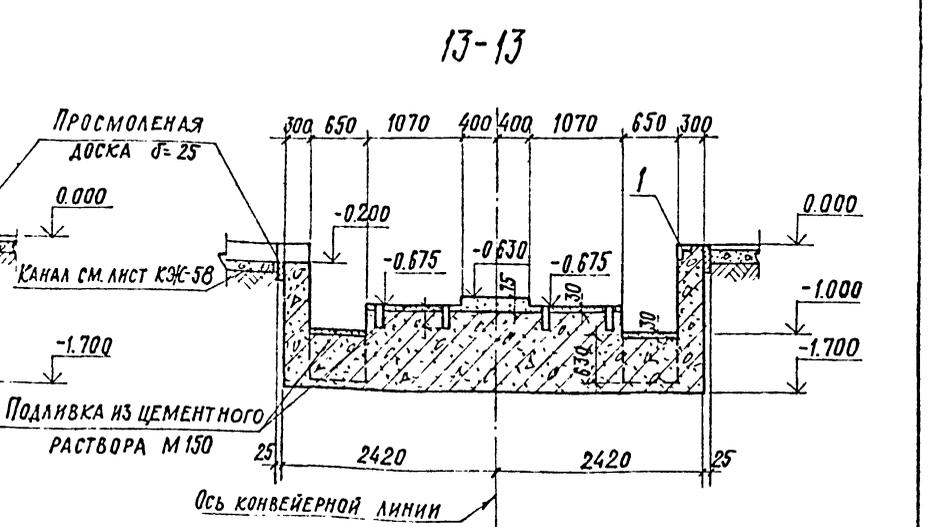
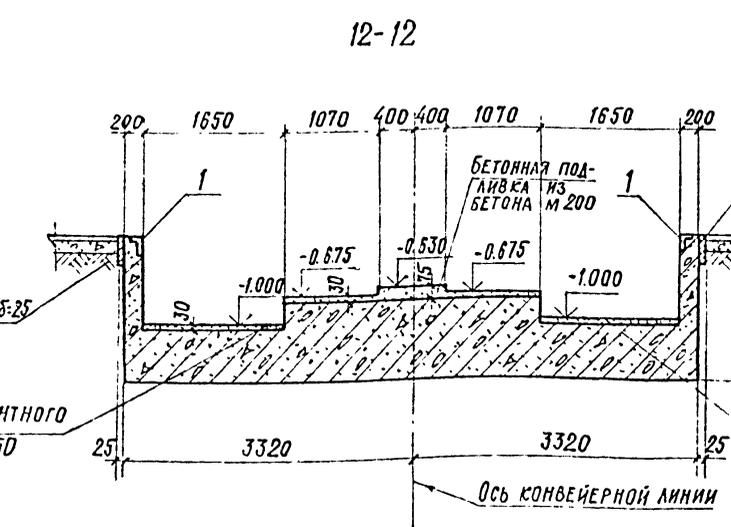
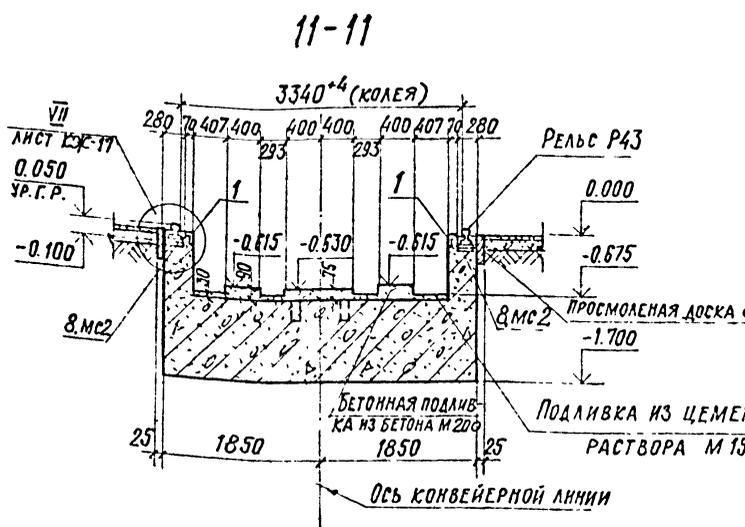
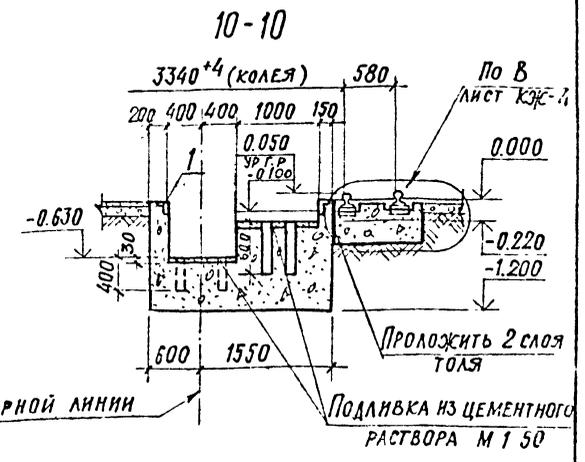
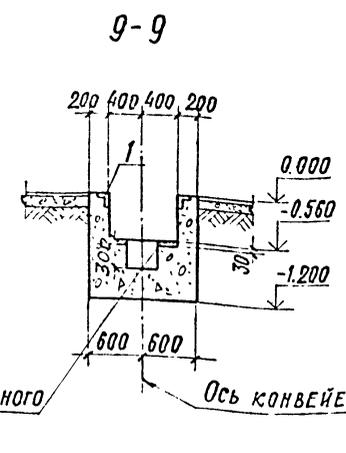
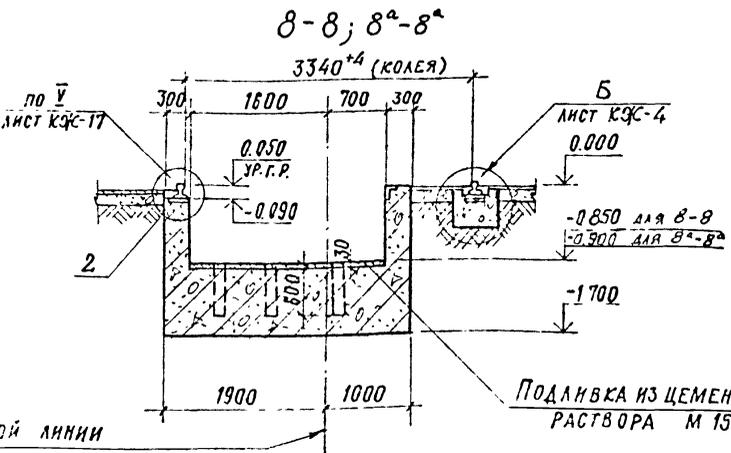
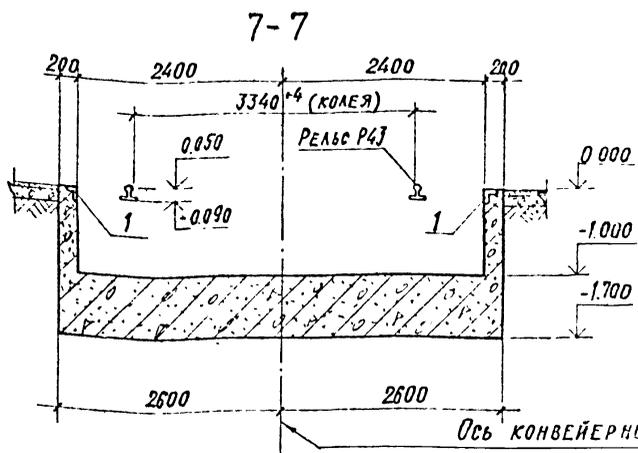
ПРИВЯЗАН		
ИНВ №:		

И.И.Н.П.Р. ЛЮБОВИНА	Нач. ОТД. ЧИСТЯКОВ	ТП 409-013-12.83 КЖЕ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
Л.КОСТ. НОВИКОВА	Рук. Г.Р. ГОНСАЛЕС			
И.ПОЛАН. ДАВЫДОВ	Проверил ГОНСАЛЕС			
Вариант 2		Страница	Лист	Листов
Фундаменты под оборудование сечения 1-1 и 6-6		Р	12	
И.КОСТ. НОВИКОВА		ГОСПРОЕКТ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

Титульный проект 409-013-12.83 Альбом IV



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

Имя, №, подл., подпись и дата

ВЗАМЕН ИЛИ

16
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЛИНЖ. ПР. ЛЮБАВИЧ	УЧЕТ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	<p>ТП 409-013-12.83 КЖЕ</p> <p>КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРЗСКИХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</p> <p>ВАРИАНТ 2</p> <p>ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 7-7 ÷ 15-15</p>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	ДИ. КОНСТ. НОВИКОВА		Р	13	
Р.К.ГР. ГОНСАЛЕС	ИСПОЛН. ДАВЫДОВ				
ПРОСЕРМ. ГОНСАЛЕС					
Н. КОНТР. НОВИКОВА					

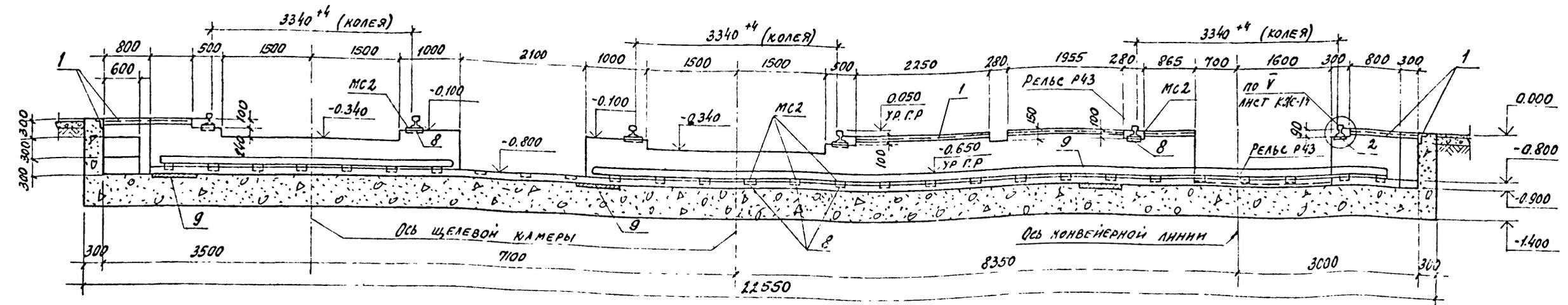
ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
Г. МОСКВА

КОПИРОВАА

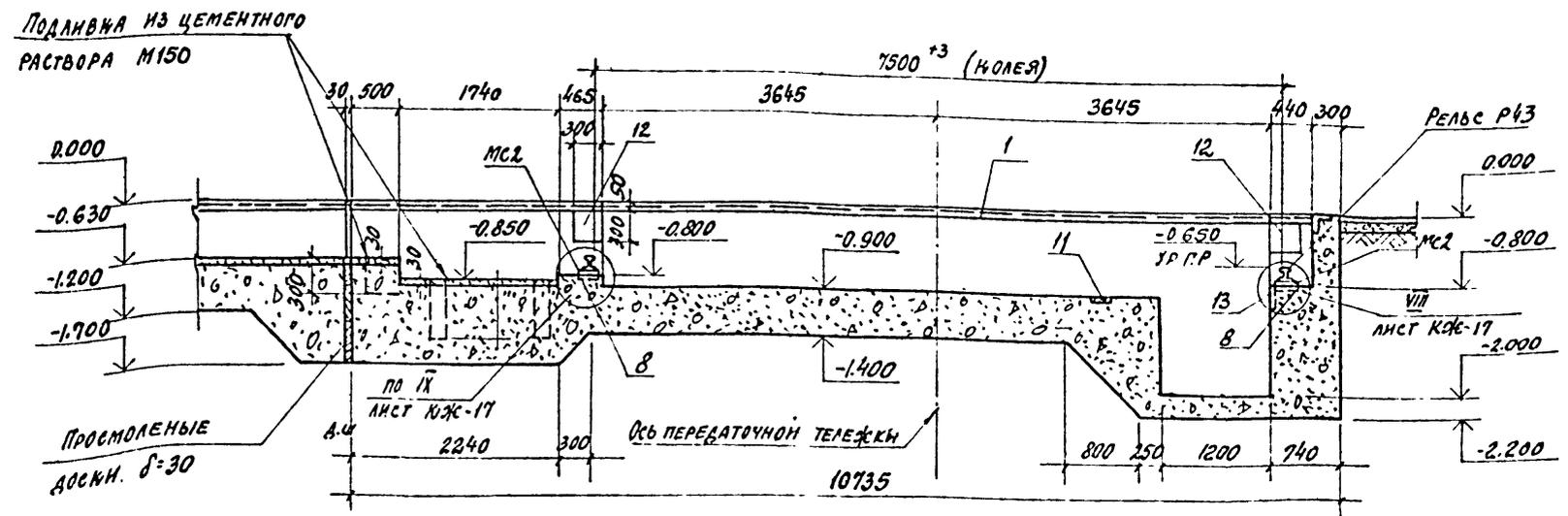
ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

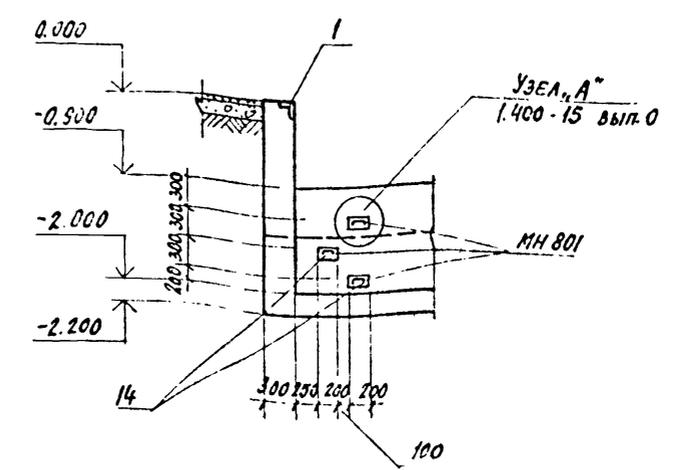
28-28



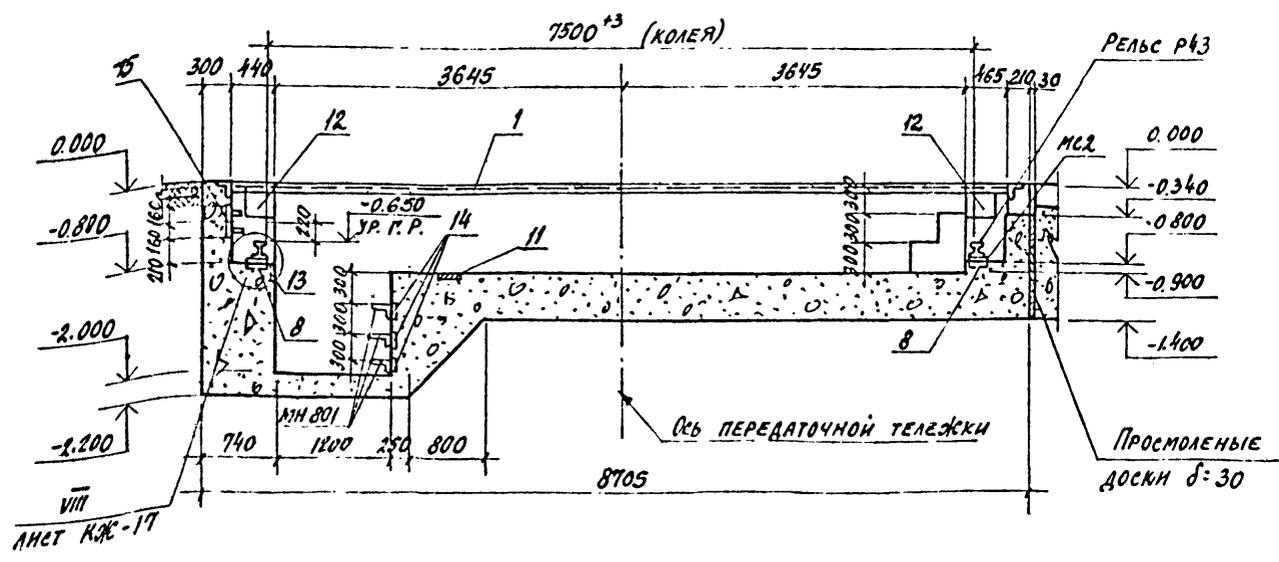
29-29



31-31



30-30



- 1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-11.
- 2. Общие примечания см. лист КЖ-5.

19
8618/4

Лист № 19 из 19 листов

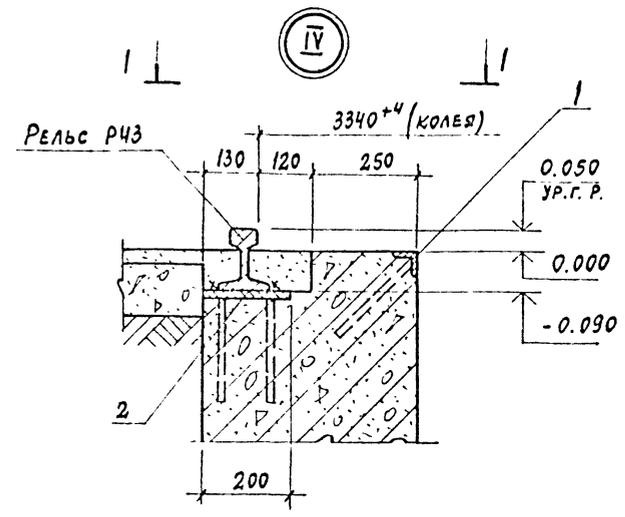
ПРИВЯЗАН
М.В. №

И.И.М.П.	ЛЮБАННИ		ТП 409-013-12.83 КЖ	Вариант 2	Стр. №	Лист	Листов	
И.И.М.П.	Чистяков				Р	16		
И.И.М.П.	Новикова				Фундаменты под оборудование сечения 28-28 ÷ 31-31			
И.И.М.П.	Гонсалес				госстрой сс			
И.И.М.П.	Давыдов				проектный институт			
И.И.М.П.	Гонсалес		г. Москва					

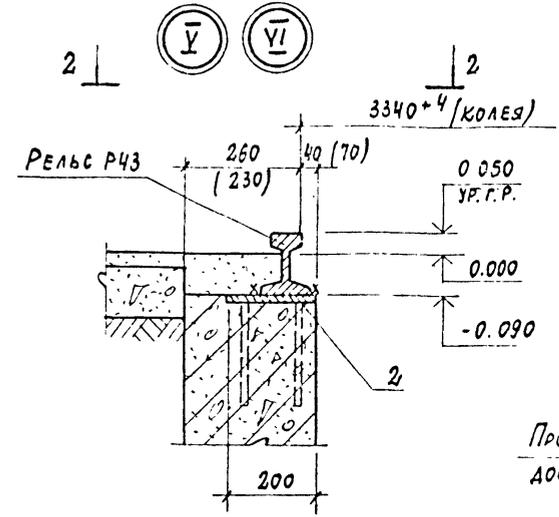
КОПИРОВАЛ:

принят

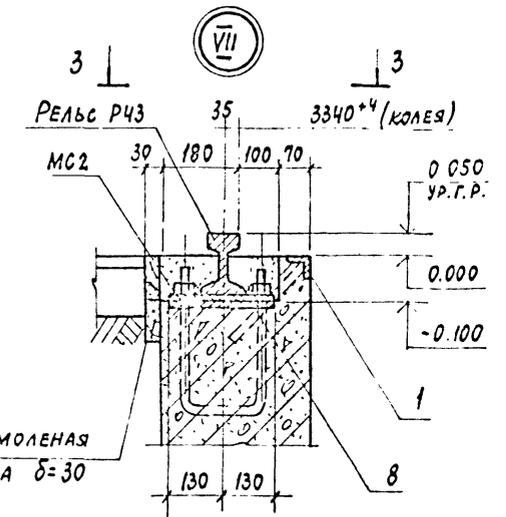
12.83 М.И.С.В.
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



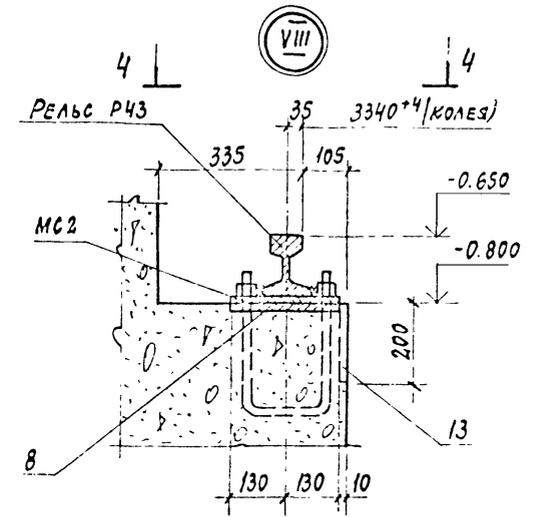
1-1



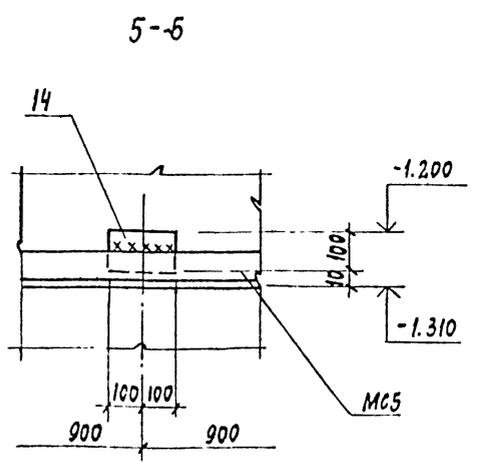
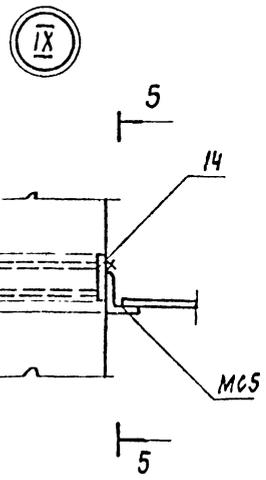
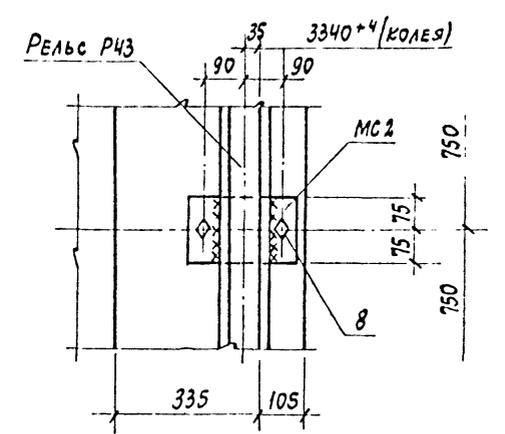
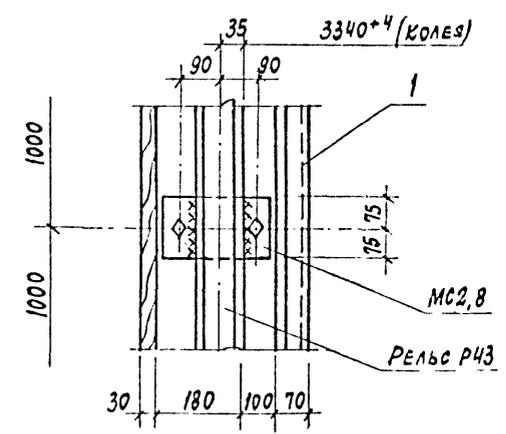
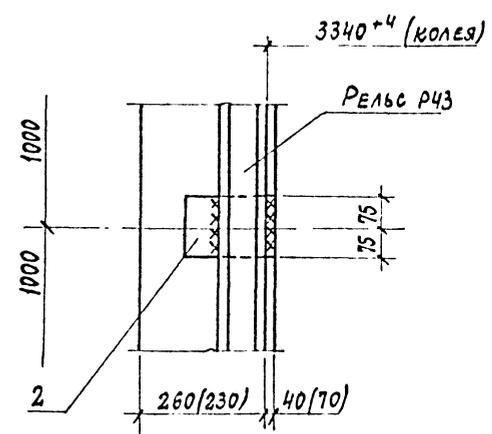
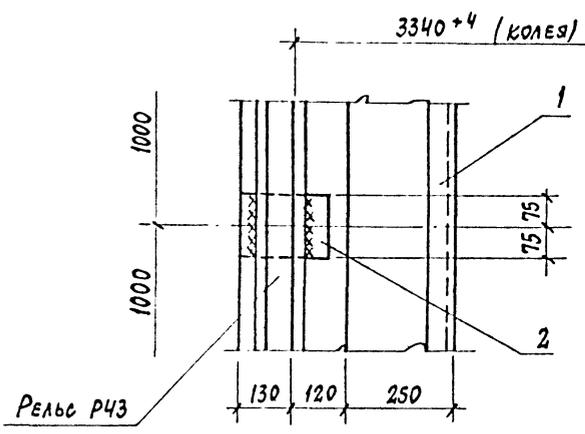
2-2



3-3



4-4



- Узлы замаркированы на листах КЖ-12, 13, 14, 15, 16.
- Размеры в скобках даны для узла VI.
- Приварку рельсов к закладным деталям выполнять электродами типа Э42А; Э46А ГОСТ 9467-75

20
8618/4

ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

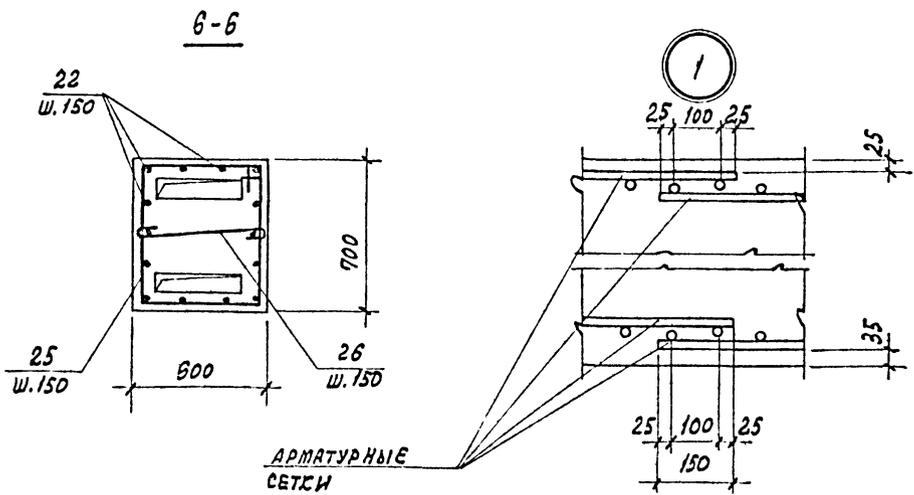
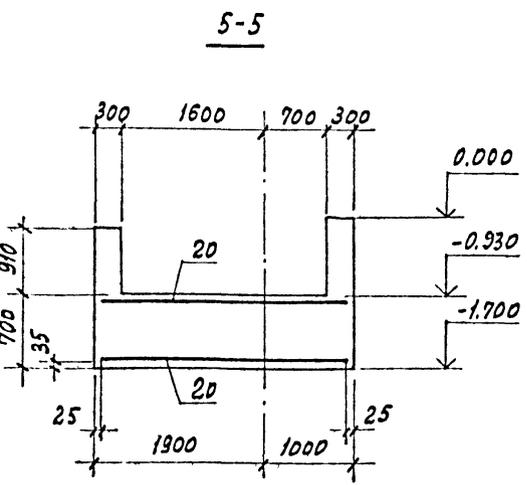
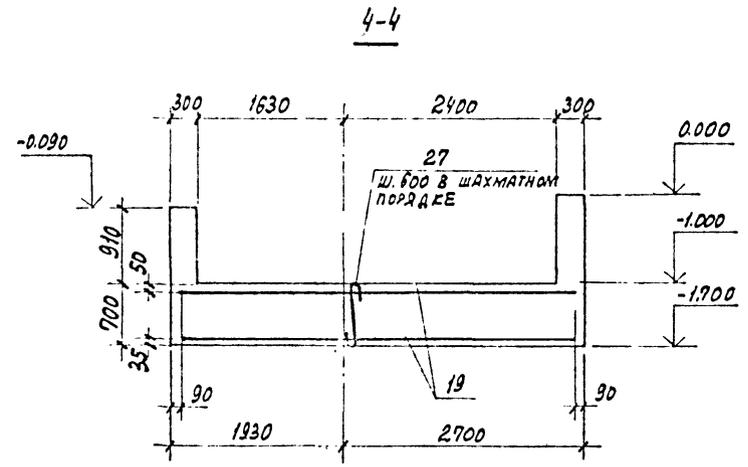
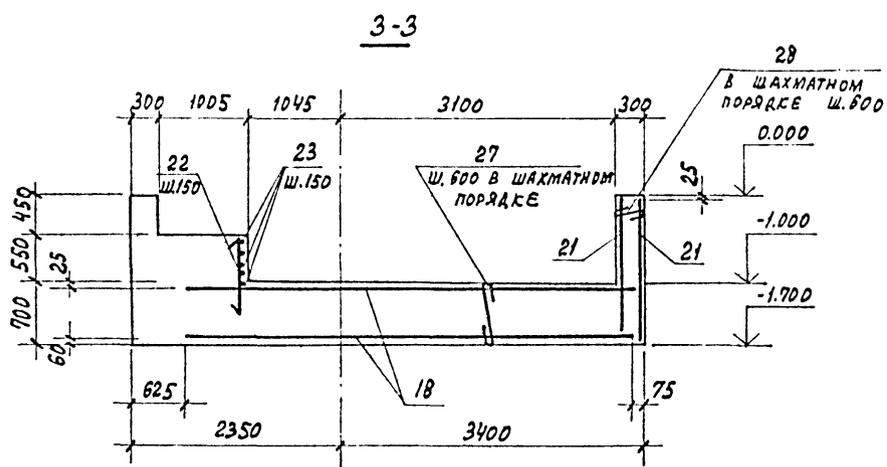
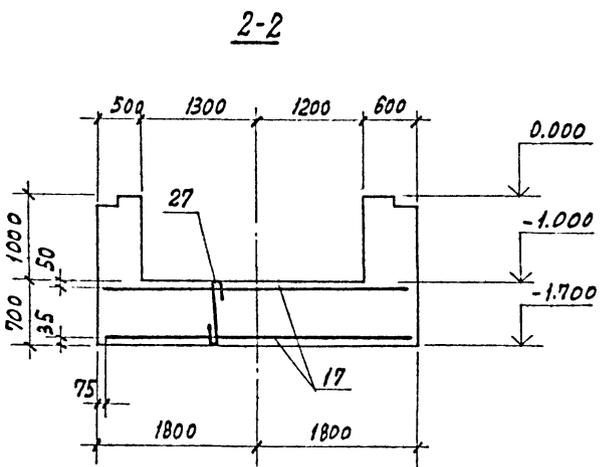
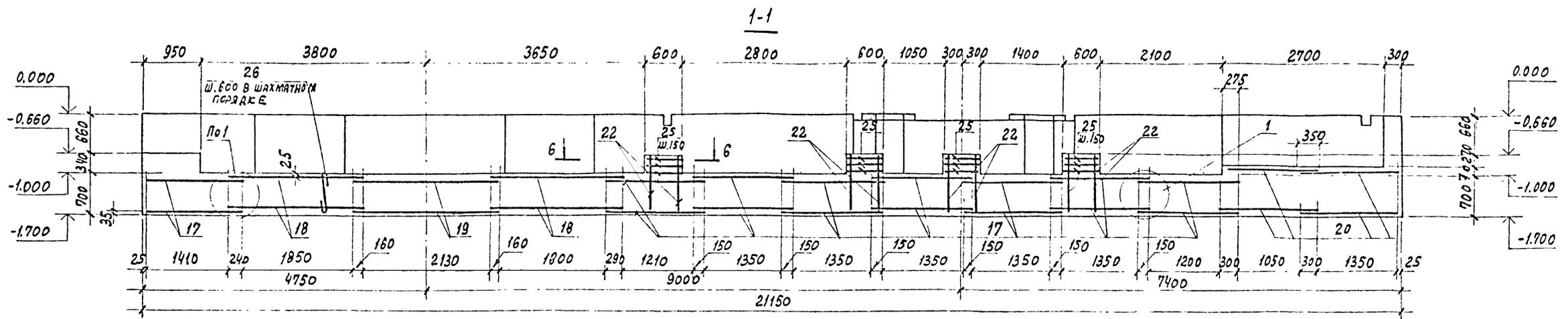
ГЛАВН. ПР. АЛЕВИН	ЧЕРТ. ЧИСТЯКОВ	ТА. КОЧ. НОВИКОВА	РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	ИСПОЛН. ДАВЫДОВ	ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС	ТП 409-013-12.83 КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
НАЧ. ОТД.	ТА. КОЧ.	РУК. ГР.	ИСПОЛН.	ПРОВЕР.				
ВАРИАНТ 2						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛЫ IV ÷ IX						Р	17	
Н. КОНТ. НОВИКОВА						ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

АПИСЬ ДАТА ВЗАИМ. ИВ.М.

Лист № 4 из 4. Т-12.83 А0660М IV



1. ДАННЫЙ ЛИСТ см. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-20
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ см. ЛИСТЫ КЖ-26,27.

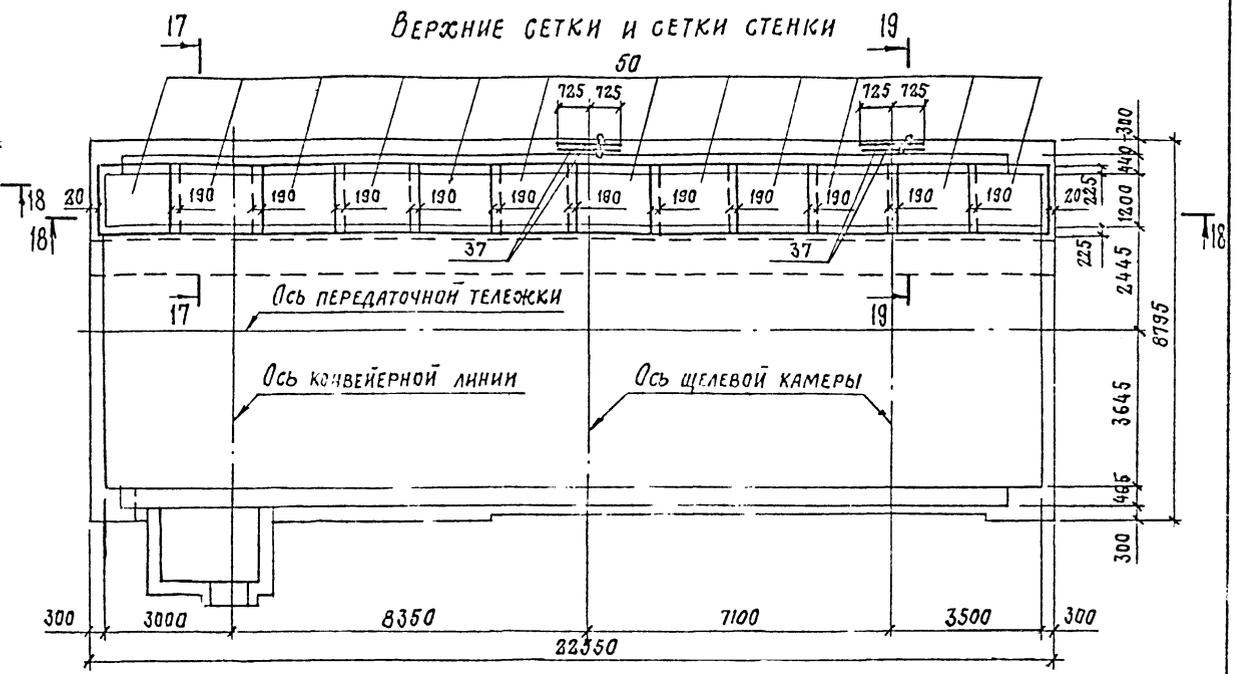
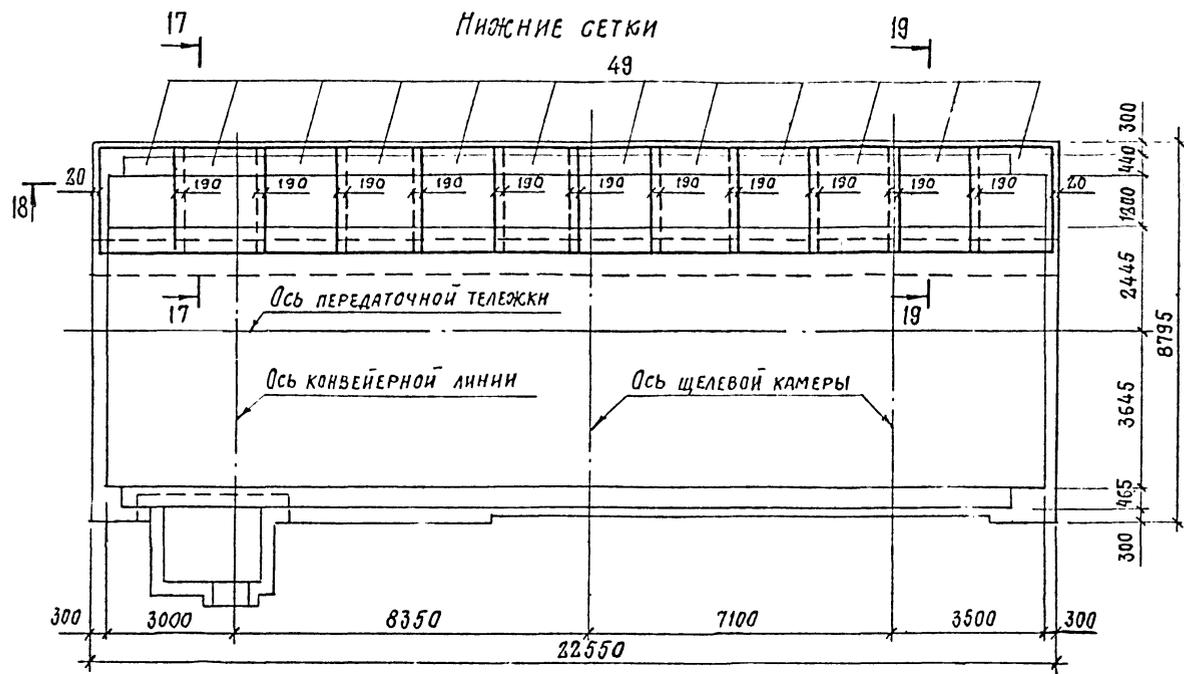
24
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИЗВ. №			

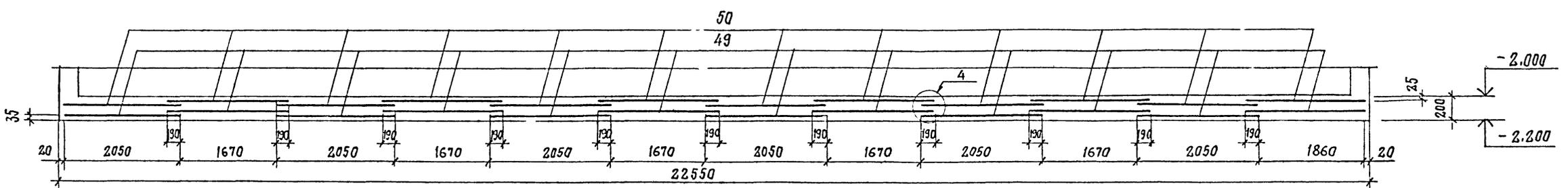
А.И.ИХАМ И.К.СТА. Л.Е.КОСТ. Р.Ж.ГА. ИСТОДАН. ПРОВЕР.	А.М.ВАХИ. И.И.СТЯСОВ. Н.С.ИЖКОВА. ГОНСАЛЕС. ЛАЗВИДОВ. ГОНСАЛЕС.	ТП 409-013-12.83 КЖ	
		КРЕНЕВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕННУЮ ОДИНОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБСАСА СПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2		СТАДНЯ	ИНСТ
		Р	21
ФУНДАМЕНТ ПОД СБОРУДОВАНИЕ ФОРМ. АРМИРОВАНН С СЕЧЕНИЯ 1-1-6-6. УЗЕЛ "1"		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ГЗ П. МОСКВА	

Схемы армирования подошвы и стенки фундамента

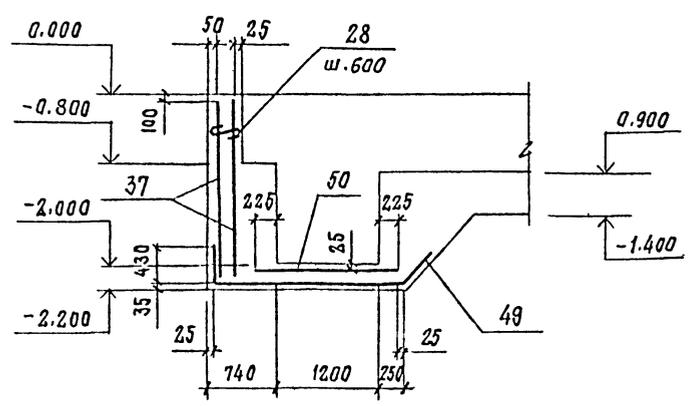
Тип ЭИ проект 409-013-12.83 Альбом IV



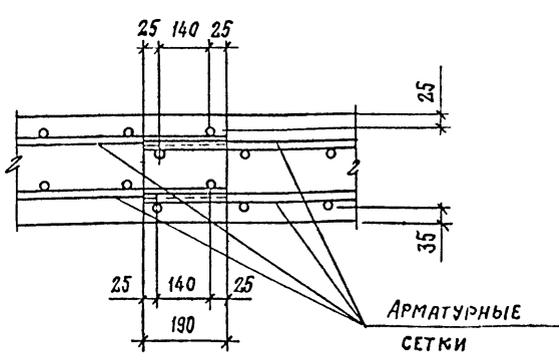
18-18



19-19



4



1. Сечение 17-17 см. лист КЖС-24
2. Спецификацию к фундаментам под оборудование и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖС-27

8618/4

ПРИВЯЗАН	
Инв. №	

И.И.К. №	ЛЮБОВИЧ		ТП 409-013-12.83	КЖС
НАЧ. ОУД	Чистяков			
И.КОНСТР.	НОВИКОВА			
Р.К. ТР.	ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ			
ПРОВЕРКА	ГОНСАЛЕС			
			ВАРИАНТ 2	
			Р	25
И.КОНСТР.	НОВИКОВА			
			Фундамент под оборудование Фом В	ГОССТРОЙ СССР
			Схемы армирования подошвы	ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ К 2
			и стенок фундамента	г. Москва

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

Инв. № посл. Изменения и Дата Изменения №

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м 8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	51,3	п.м
		2	КЖИ-МН25	То же МН25	2	
		8	КЖИ-МН6, МС2	МН6	61	
		9	КЖИ-МН2, МН3, МН4, МН8, МН9	МН8	6	
		10	КЖИ-МН2, МН3, МН4, МН8, МН9	МН9	3	
		11	КЖИ-МН5, МН10	МН10	6	
		12	1.400-15 вып. 1	МН25-3	4	
		13	1.400-15 вып. 1	МН14-3	15	
		14	1.400-15 вып. 1	МН107-3	3	
		15	КЖИ-МН11	МН11	2	
		49	КЖИ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	12	
		50	ГОСТ 23278-79	С 12АII-200 1650x2050 25	12	
		37	ГОСТ 23278-79	С 12АII-200 1450x2050 25	4	
				ДЕТАЛИ		
		28*		ФВА I ГОСТ 5781-81 В-400	24	0,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	143,8	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м 9		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,22	м ³
				Ф0м 10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2,2	п.м
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,0	м ³
				Ф0м 11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2,55	п.м
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,95	м ³
				Ф0м 12		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,85	п.м.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м 13		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	4,24	м ³
				Ф0м 14		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	6,27	м ³
				Ф0м 15		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,14	м ³
				Ф0м 16		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,58	м ³
				Ф0м 17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	1,0	п.м.
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,55	м ³
				ПРм 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		16	1.400-15 вып. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН761-2	1	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,06	м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
23	
24	
25	
26	
27	
28, 38	
38	
39	
40	
41	
5	
6	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

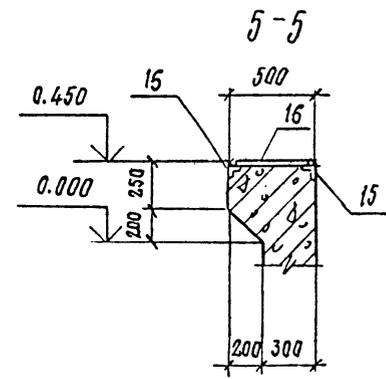
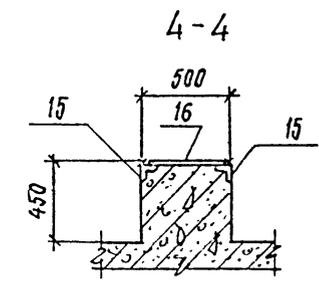
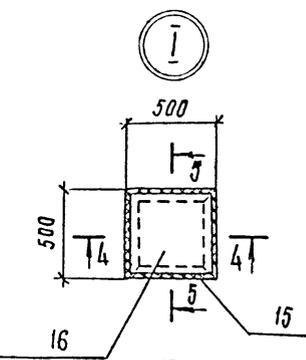
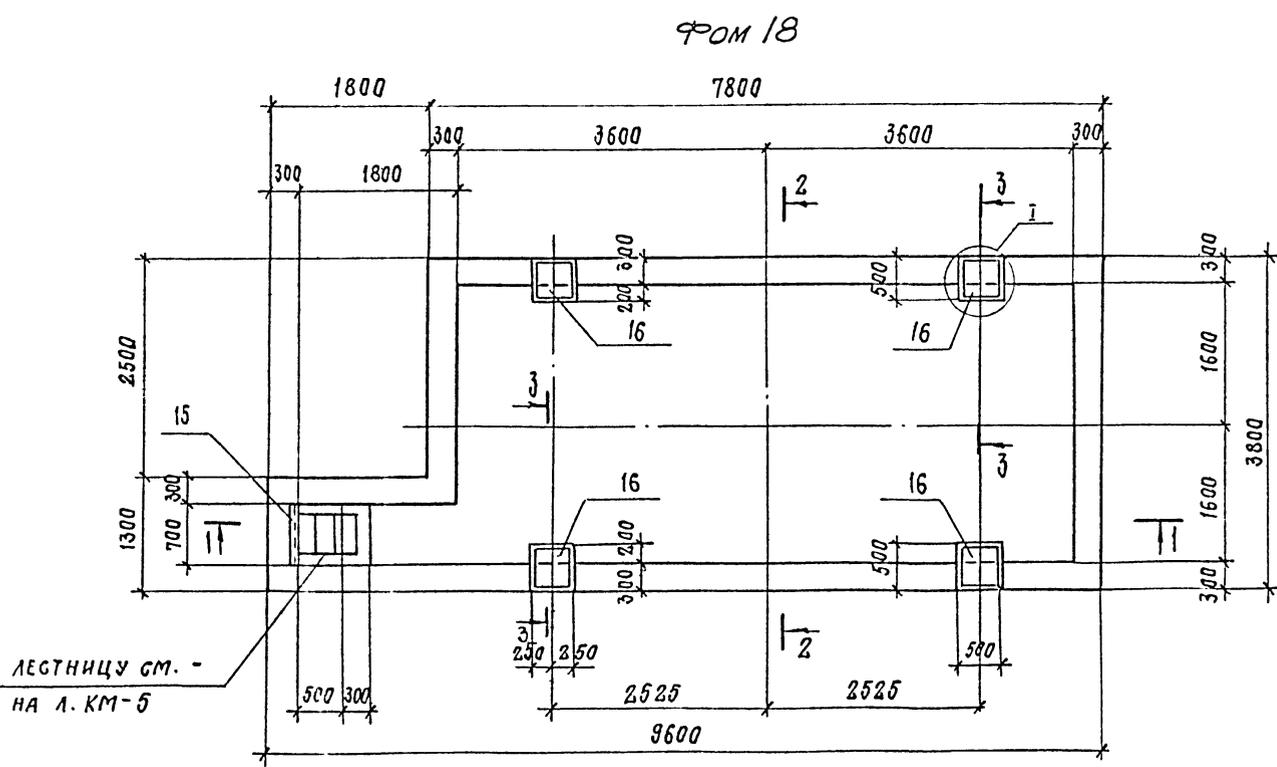
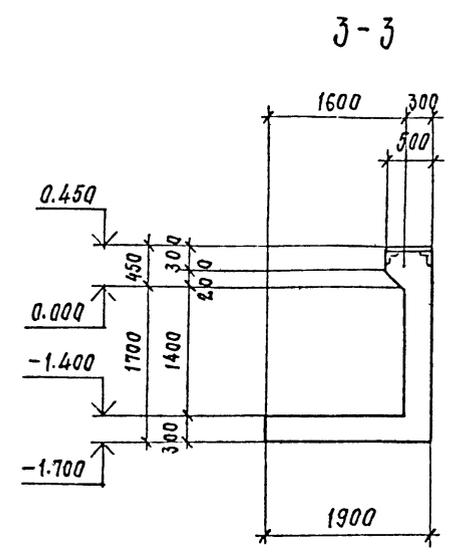
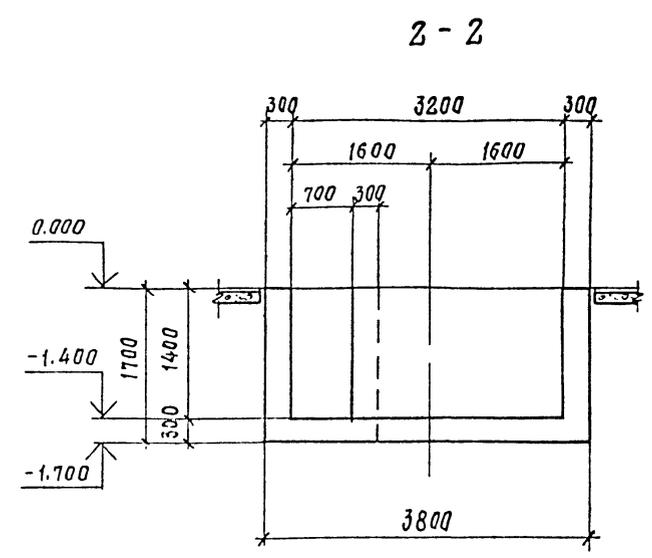
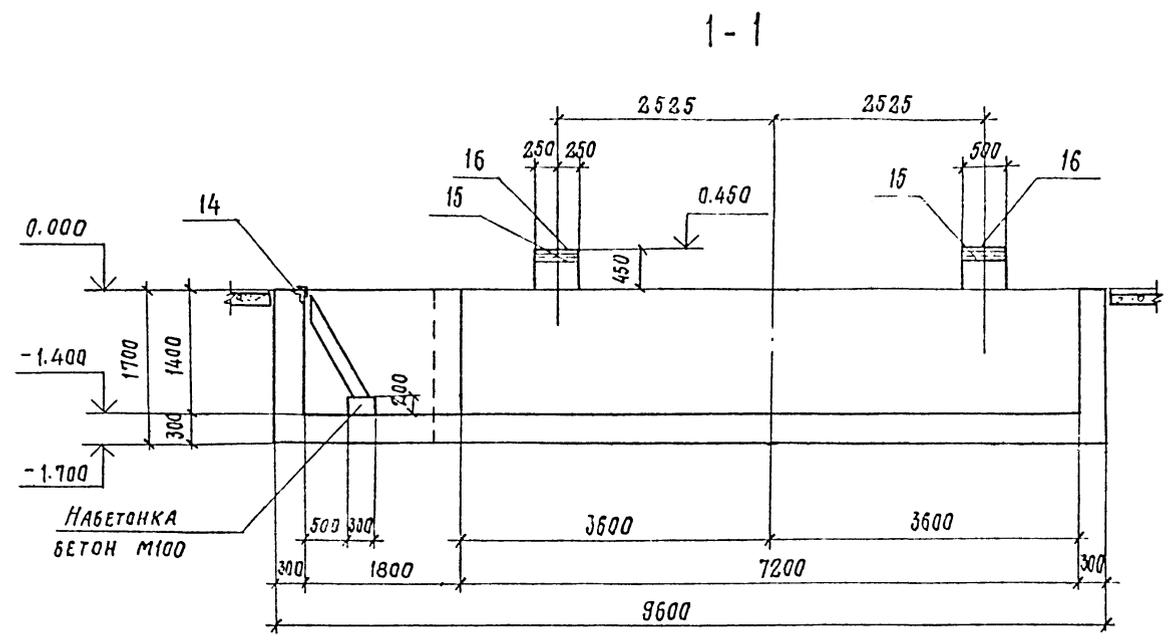
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ВСЕГО					
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81						ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ В С 3 КЛ 2											
	КЛАСС А I		КЛАСС А II		Итого	Итого	150x5			150x8				Итого				
	6AII	8AII	10AII	12AII			δ=6	δ=8	δ=10	δ=12	δ=16	δ=20						
Ф0м 1						62,7						5,0	67,7	67,7				
Ф0м 2	169,8			1757,0	1936,8	205,2			10,0	148,0		877,5	72,0	16,2	4,0	242,8	1575,8	3512,6
Ф0м 3						152,0							12,0			164,0	164,0	
Ф0м 4	22,4			2469,4	2491,8	150,1				44,4			24,0	11,9		230,4	272,2	272,2
Ф0м 5						164,6				14,8			7,2	13,0		199,6	199,6	
Ф0м 6						104,5								8,3		112,8	112,8	
Ф0м 7	137,7		2,6	537,6	677,9	214,0	5,4	51,3		236,8	196,2		123,6	15,7	54,4	374,8	1532,7	
Ф0м 8	136,8	4,8		692,4	794,0	195,0	2,7	51,3	20,2	233,1	196,2		1,0	23,6	28,3	54,4	307,8	1701,8
Ф0м 10						8,4								0,7		9,1	9,1	
Ф0м 11						9,7								0,8		10,5	10,5	
Ф0м 17						3,8								0,3		4,1	4,1	
ПРм 1						15,8								1,3		17,1	17,1	

Данный лист см. совместно с листом КЖ-26

30
8618/4

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

П.И.ХЛ. ЛЮБЯНИН	Ч.И.С. ЧИСТЯКОВ	Т.И.С. НАВИКОВА	И.С.П. ЛЬВЫДОВ	П.И.С. ГОНАЛЛО
НАЧ. ОТД.	ИСПОЛН.	ПРОВЕР.		
Т.П. 409-013-12.83	К.И.С.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССНОЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	Р	27	Госстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

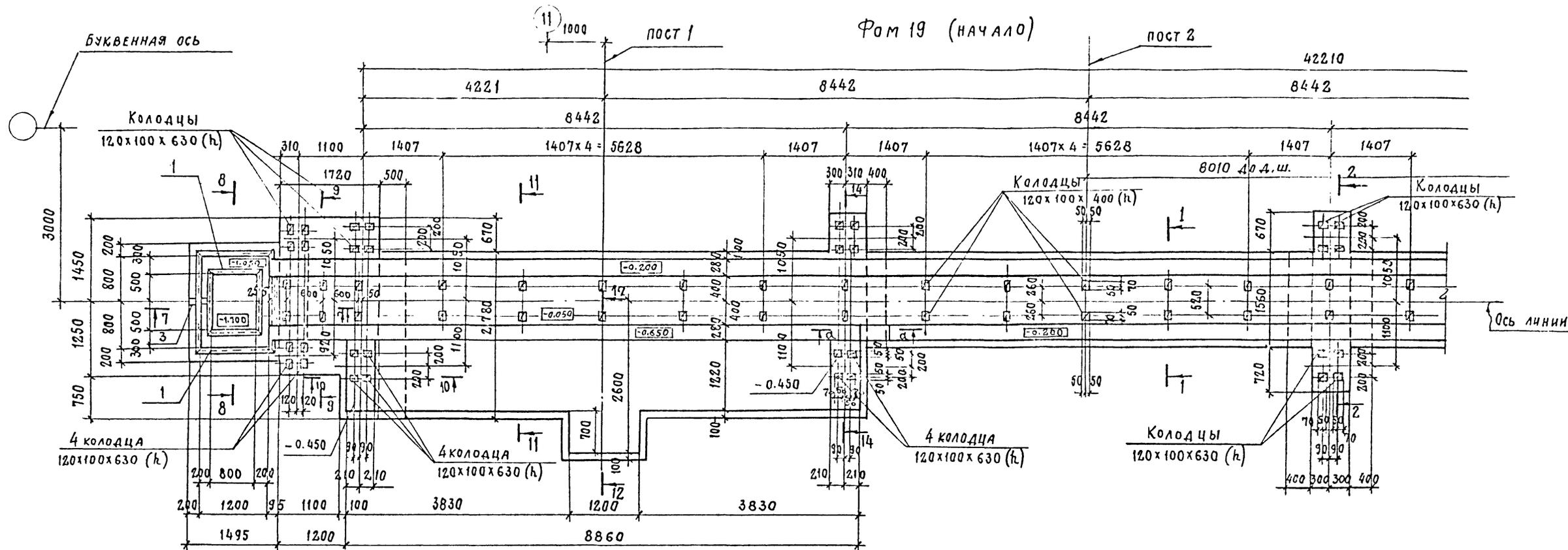


1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
2. АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА СМ. КЖ-29
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТ КЖ-33
4. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА СМ. Л. КЖ-3

31
8618/4

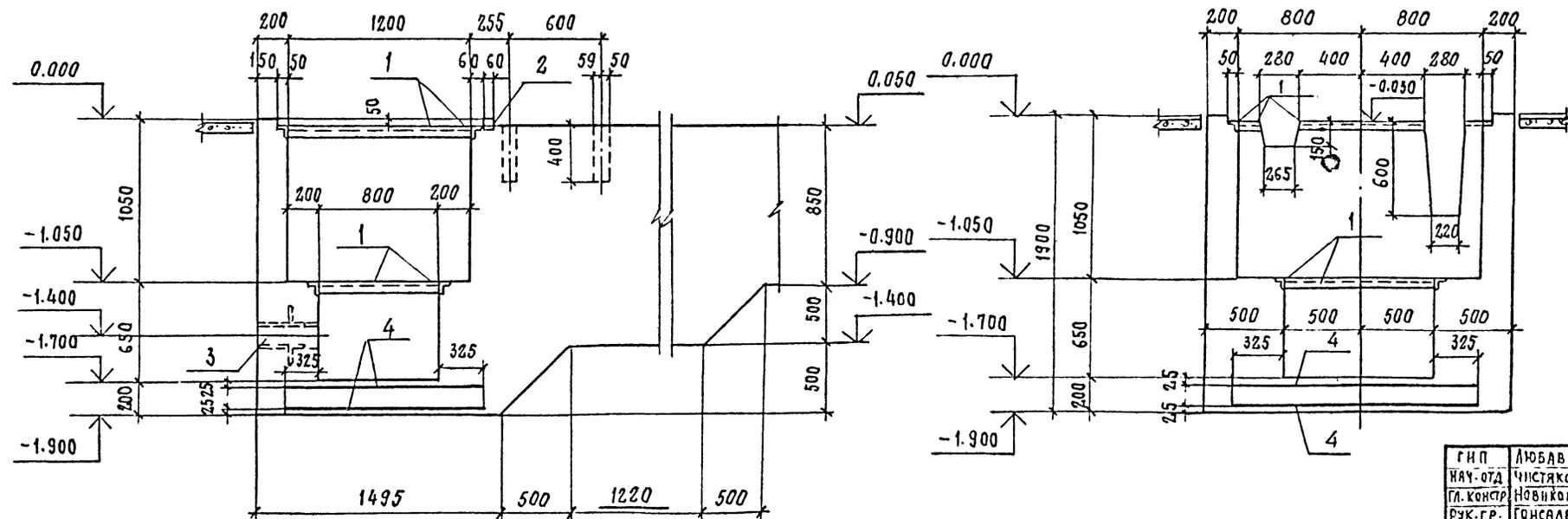
ПРИВЯЗАН	ГИП	ЛЮБЯВИН	Ильин	ТП 409-013-12.83	КЖ
	НАЧ. ОТА	ЧИСТЯКОВ	ЧК		
ИНВ. №	ГЛАВ. КОНСТ.	НОВИКОВА	НН	ВАРИАНТ 2	Р
	РУК. ГР.	ГОСАЛЕС	ГСА		
	ИСПОЛН.	СИЛАНТЬЕВА	СЛ	Фом 18	28
	ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС	ГСА		
				ОПАЛУБКА	
	И. КОНТР.	НОВИКОВА	НН	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИННЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: СЕРГЕЕВ С. И. ФОРМАТ



7-7

8-8



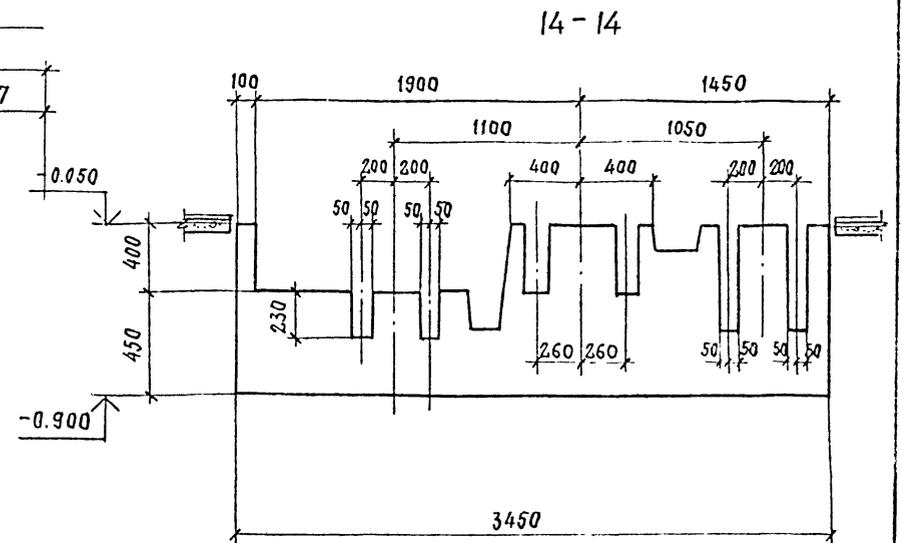
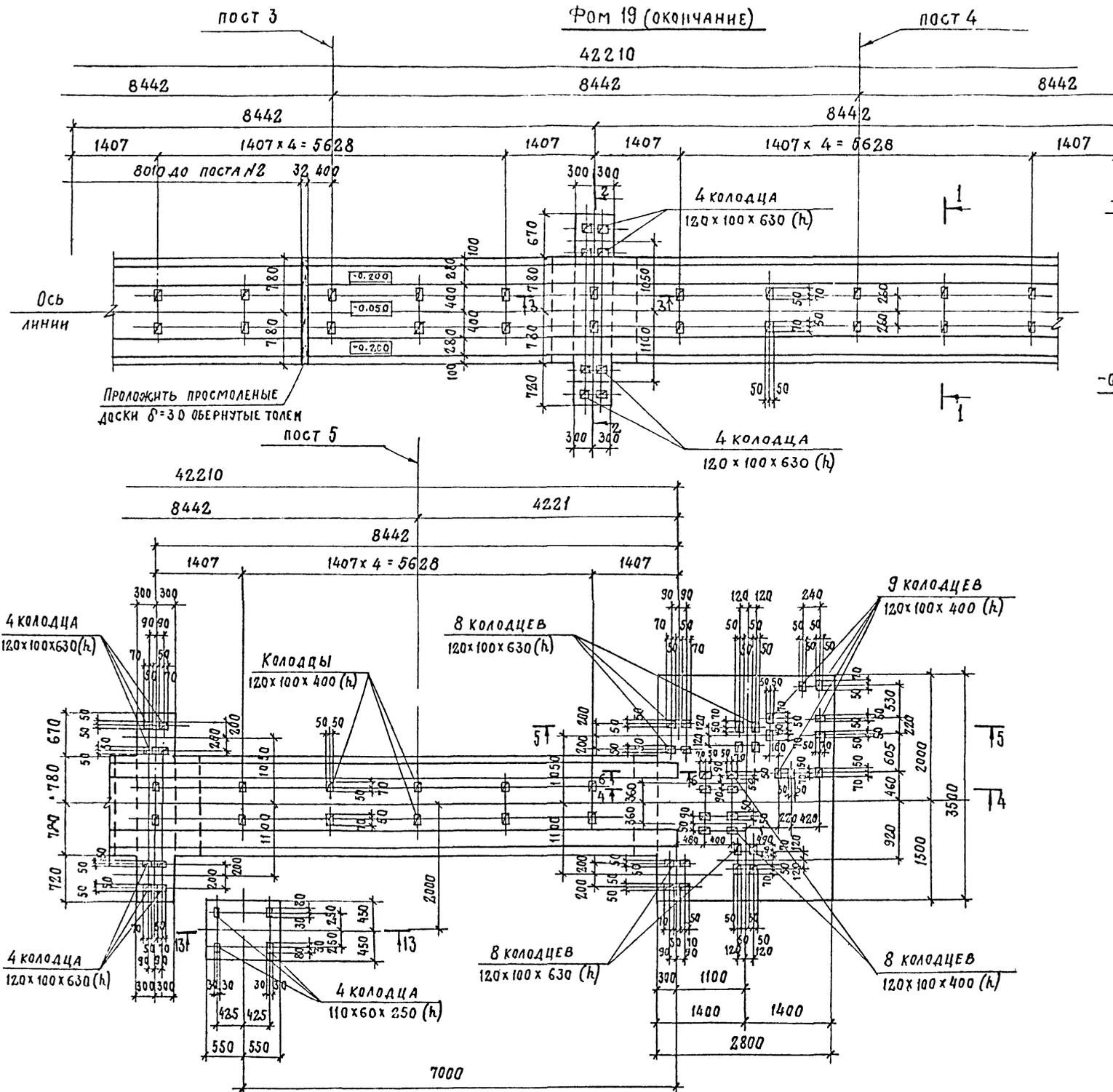
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-31 ÷ КЖ-33; КЖ-3; 4
2. Общие примечания см. КЖ-5
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. на КЖ-33.

33
8618/4

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА СОЗДАТЕЛЯ

Г.И.П.	ЛЮБЯВИН	<i>ЛЮБЯВИН</i>	ТП 409-013-12 ВЗ КЖ		
НАЧ. ОТА	ЧИСЛЯКОВ	<i>ЧИСЛЯКОВ</i>	Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов ХТД средней мощности		
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	<i>НОВИКОВА</i>	ВАРИАНТ 2	СТАЛИЯ	ЛИСТ
РУК. ГР.	ГОНСАЕС	<i>ГОНСАЕС</i>	Р	30	
ИСПОЛН.	САЛАНТЬЕВА	<i>САЛАНТЬЕВА</i>	ГОССТРАЙ ССЕР		
ПРОВЕР.	ГОНСАЕС	<i>ГОНСАЕС</i>	ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ № 2		
ПРИВЯЗАН			г. МОСКВА		
ИЗВ. №	И. КОНТР.	НОВИКОВА	Фом 19 (начало)		
			План, сечения 7-7, 8-8		

КОПИРОВАЛ: Стрелка ФОРМАТ.



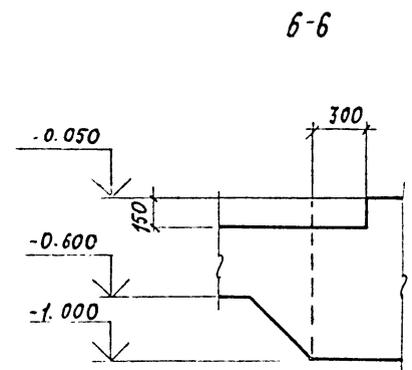
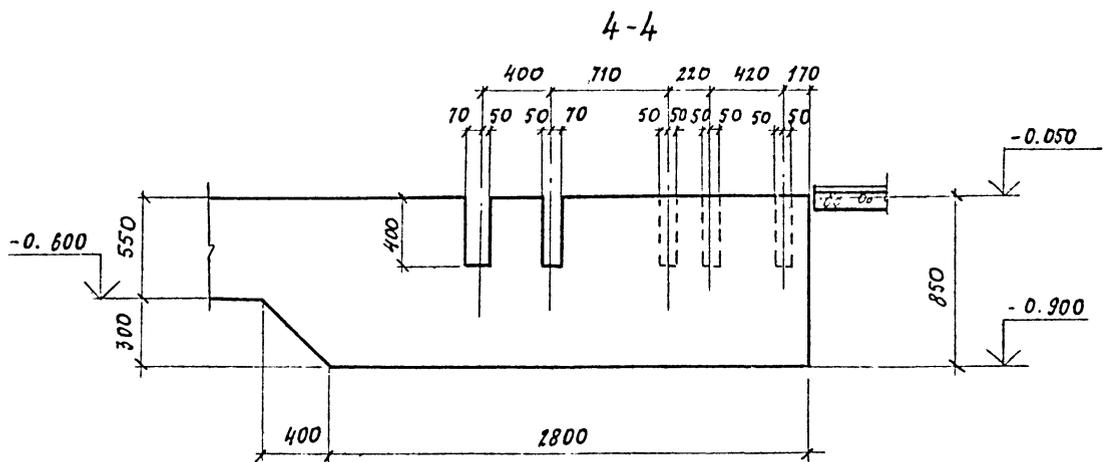
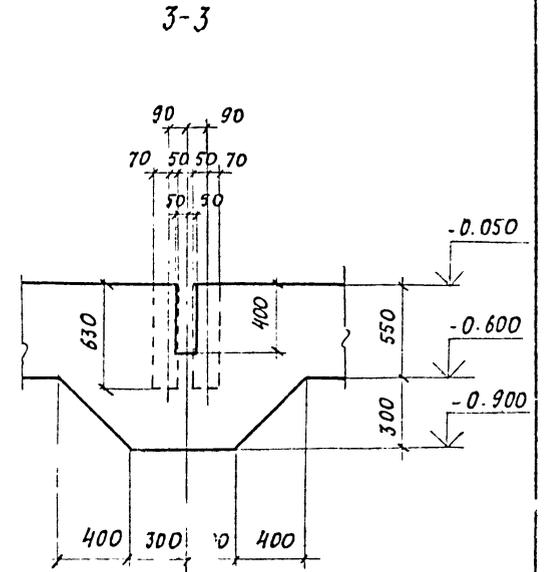
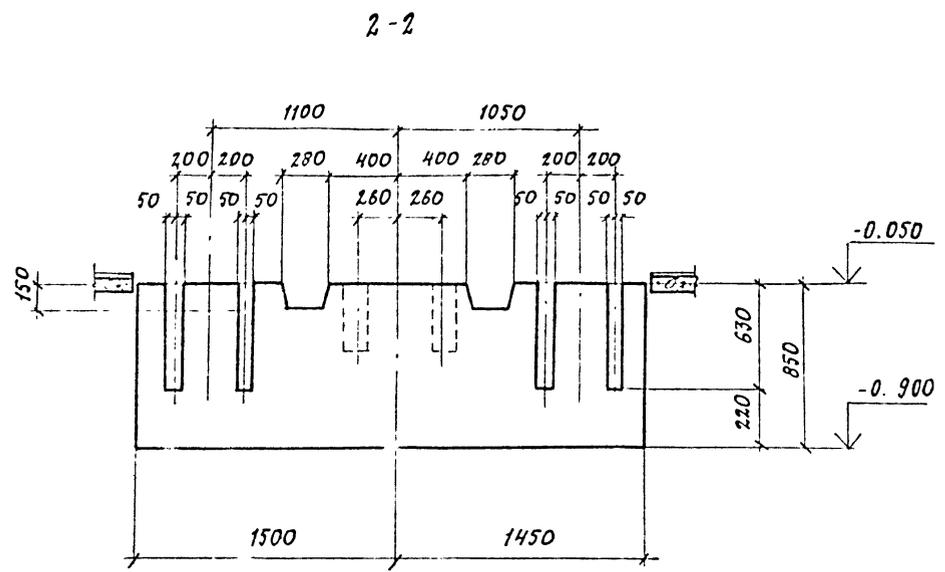
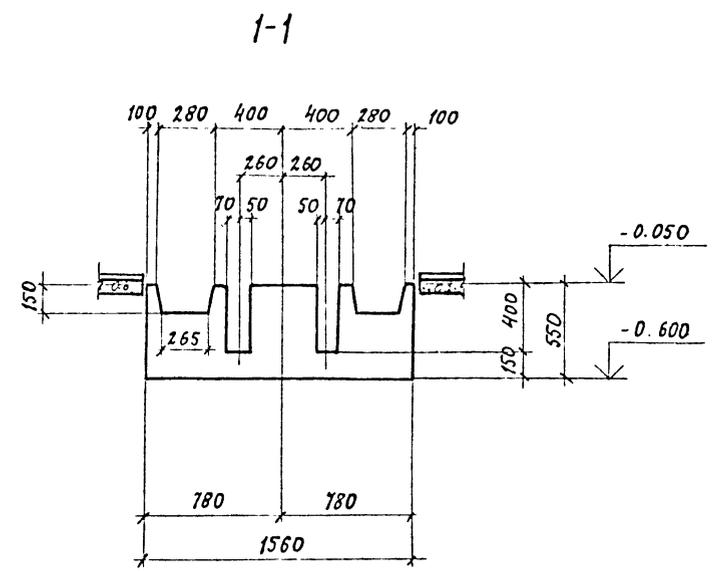
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-30; КЖ-32, 33.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА КЖ-33.

В.И.РТСАД, П.С.ЛИСЬ, Н.А.ГАГА, В.А.ИВАНОВ

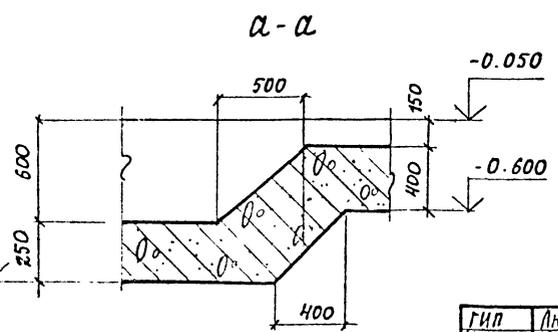
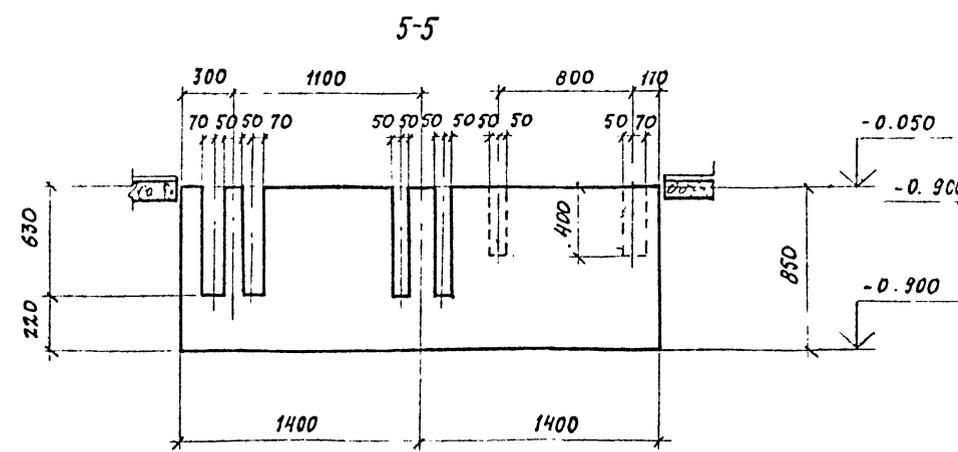
34
8618/4

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ			
ГЛАВ.ИСТ.	НОВИКОВА			
РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛН.	СИЛАНТЬЕВА			
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ЧИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНДЕЛИ НАРУЖНЫХ ОТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ПРИВЯЗАН			ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ
			Р	ЛИСТ
			31	ЛИСТОВ
ИНВ.№			ГОСТРОИ СССР	
А.КОНТР.			ПРОЕКТИН ИСТИТУТ №2	
НОВИКОВА			Г.МОСКВА	

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-30; 31; 33.
2. Общие примечания см. КЖ-5.
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. КЖ-33.



ПРИВЯЗАН	
ИНС. №	

ГИП	ЛЮБЕВИН	
ИПЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	
ГЛ. КСКИП	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОСЯЛЕС	
ИСПОЛН.	СИЛАНЦЕВА	
ПРОФЕР.	ГОСЯЛЕС	
И. КОТР.	НОВИКОВА	

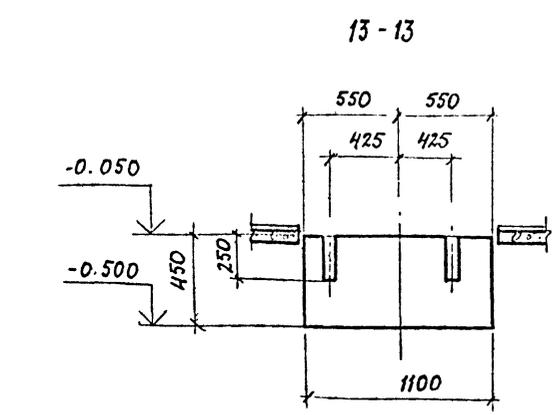
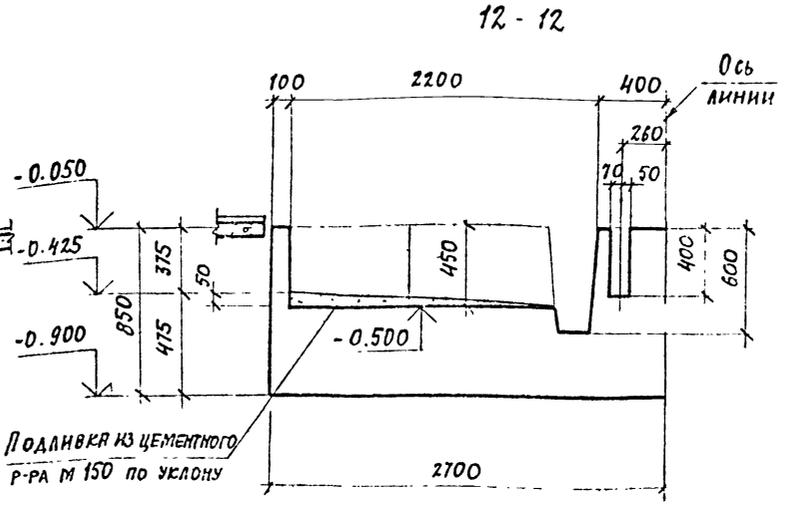
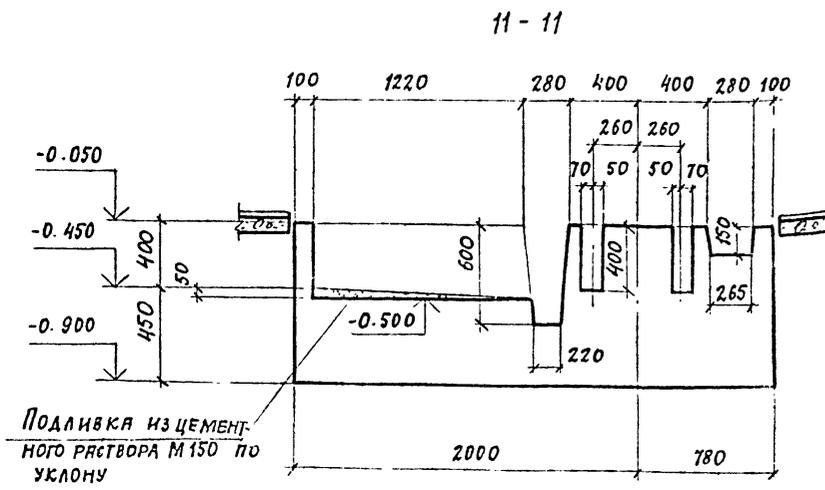
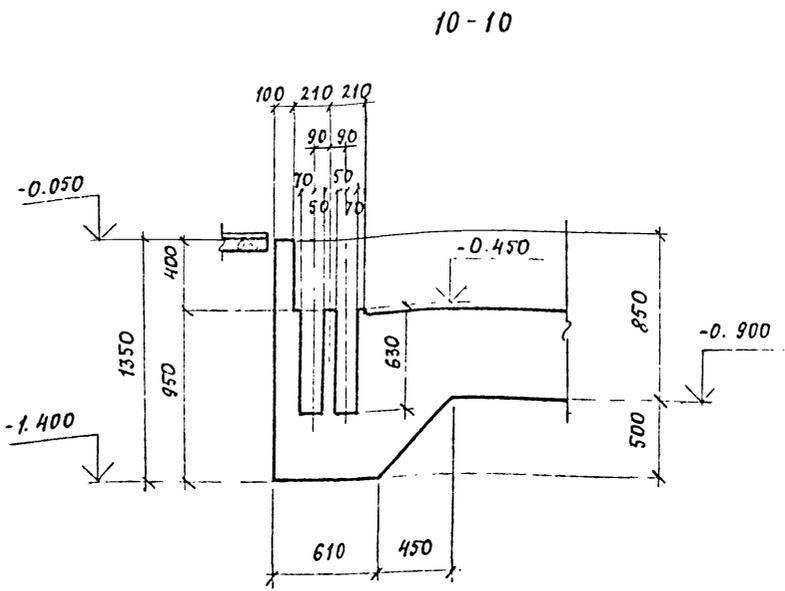
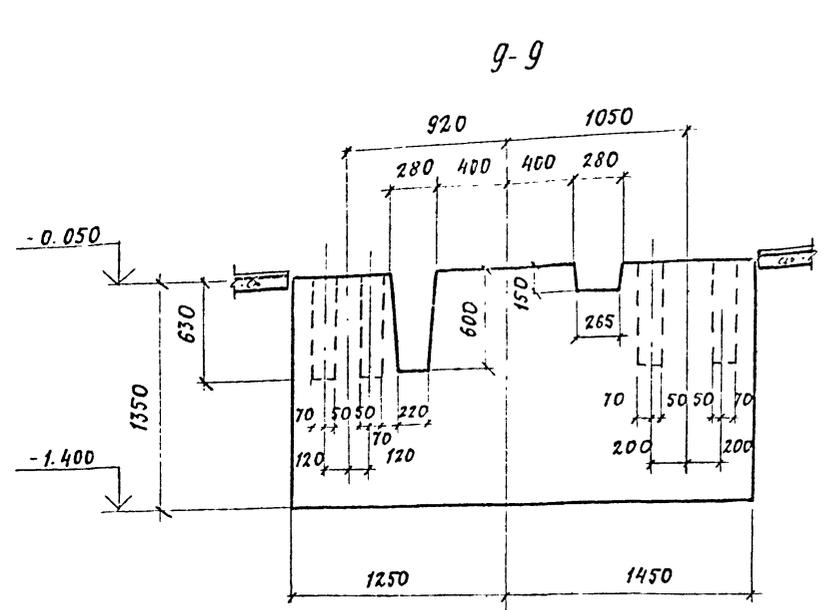
ТП 409-013-12.83 КЖ		
КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСТОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КНД СРЕДНЕЙ ИСПОСНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАЛЫ	ЛИСТ
ФОРМ 19	Р	32
СЕЧЕНИЯ 1-1-6-6; а-а		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ-2 МОСКВА

КОПИРОВАЛ: Д

ФОРМАТ

35
8618/4

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА S781-81			Профильная сталь В ст 3кп2			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81 КЛАСС АIII			
	В-1	А-III	Итого	50x5	86	сечение Ду/ст	8	Ф мм		
Ф0 м 19		32,0	32,0	35,8	44,0	12,3		3,7		127,8
Ф0 м 18	53,8	207,0	260,8	32,8	62,8			2,9		359,3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0 м 19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 В1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	9,44	м пог.
		2	3.400-6/16	То же: МН1-2	0,8	м пог.
		3	3.901-5	САЛЬНИК Ду 100; В-500	1	12,3 кг
		4	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200-1450x1650 25/25	2	16,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН МАРКИ 50	71,0	м³
				Ф0 м 18		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		5	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200-2650x3650 25/25	3	63,0 кг
		6	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200-2050x1250 25/25	1	18,7 кг
		7*	КЖ-С2, С3, С4, С5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4	45,3 кг
		8*	КЖ-С2, С3, С4, С5	То же С3	1	40,6 кг
		9	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200-2650x2000 100/100	2	22,6 кг
		10*	КЖ-С2, С3, С4, С5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	1	26,6 кг
		11	КЖ-29	Ф10АIII ГОСТ 5781-81 В-1990	12	1,23 кг
		12		Ф10АIII В-400	12	0,25 кг
		13		Ф6АIII В-540	16	0,12 кг
		14		Ф6АIII В-1090	4,5	0,24 кг
		15	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	8,7	м пог.
		16		То же МН31	4	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН МАРКИ 150	20,4	м³

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-30÷КЖ-32.
2. Общие примечания см. КЖ-5.
3. Позиции обозначенные * см. ведомость деталей на л. КЖ-29.

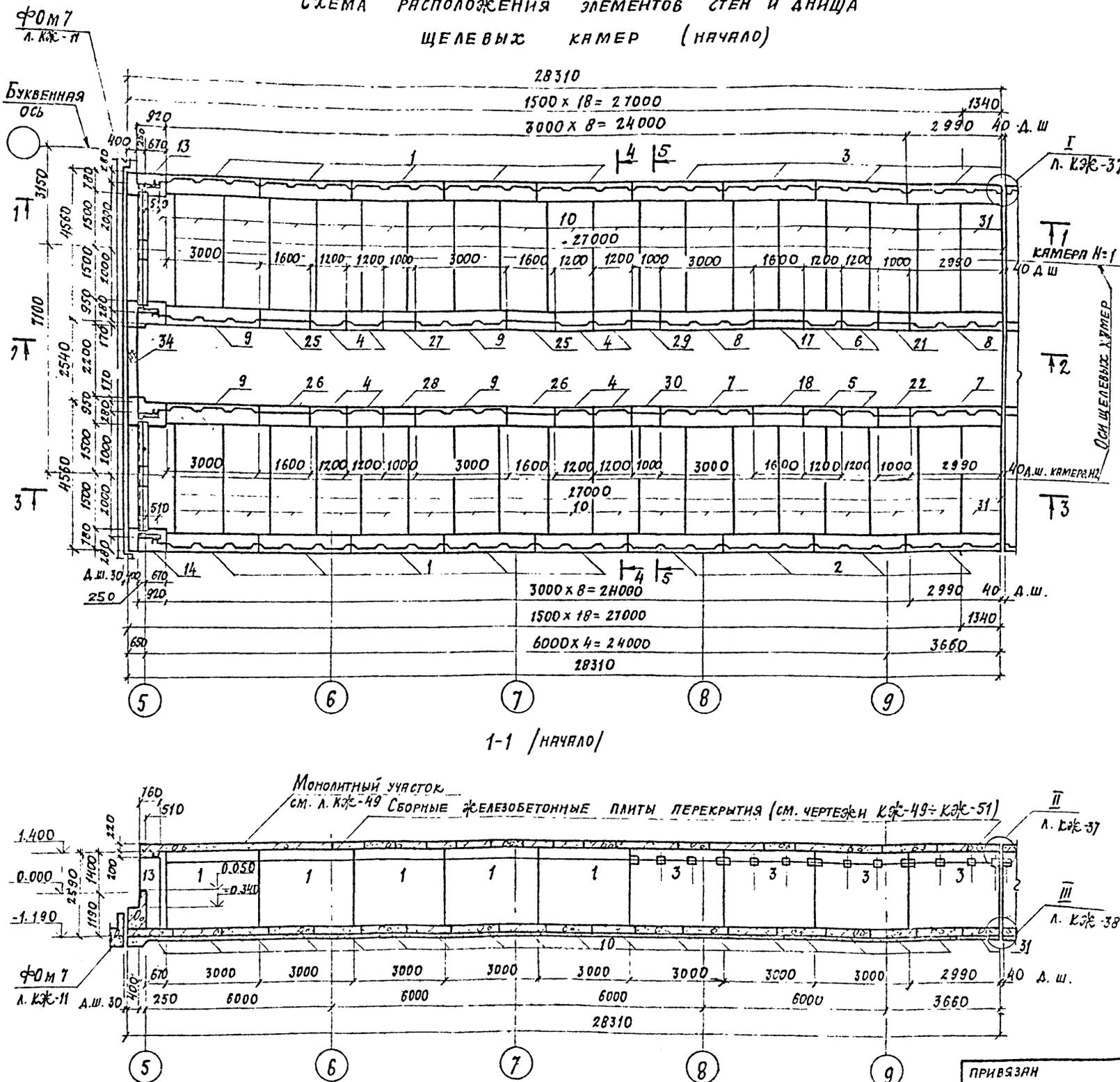
36
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ №:	

ГИП	Любявин	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОД.	Устинов		
САМОСТ.	Новикова		
РУК. ГР.	Гонсалес		
ЦЕПОМ.	Сивильева		
ПРОВЕР.	Гонсалес		
ВАРИАНТ 2			
		Р	33
Ф0 м 19. Сечения 9-9÷13-13		ГОСТРОИ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА	
СПЕЦИФИКАЦИЯ			

КОПИРОВАЛ: Д... ФОРМАТ

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА
 ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (НАЧАЛО)**



1-1 / НАЧАЛО /

Монолитный участок
 см. л. КЖ-49
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ (см. чертежи л. КЖ-49 ÷ КЖ-51)

1. Длинный лист см. совместно с л. КЖ-35 ÷ КЖ-40; 3
2. Общие примечания см. л. КЖ-5; 36
3. Схему плит перекрытия см. на л. КЖ-49 ÷ КЖ-51.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕР

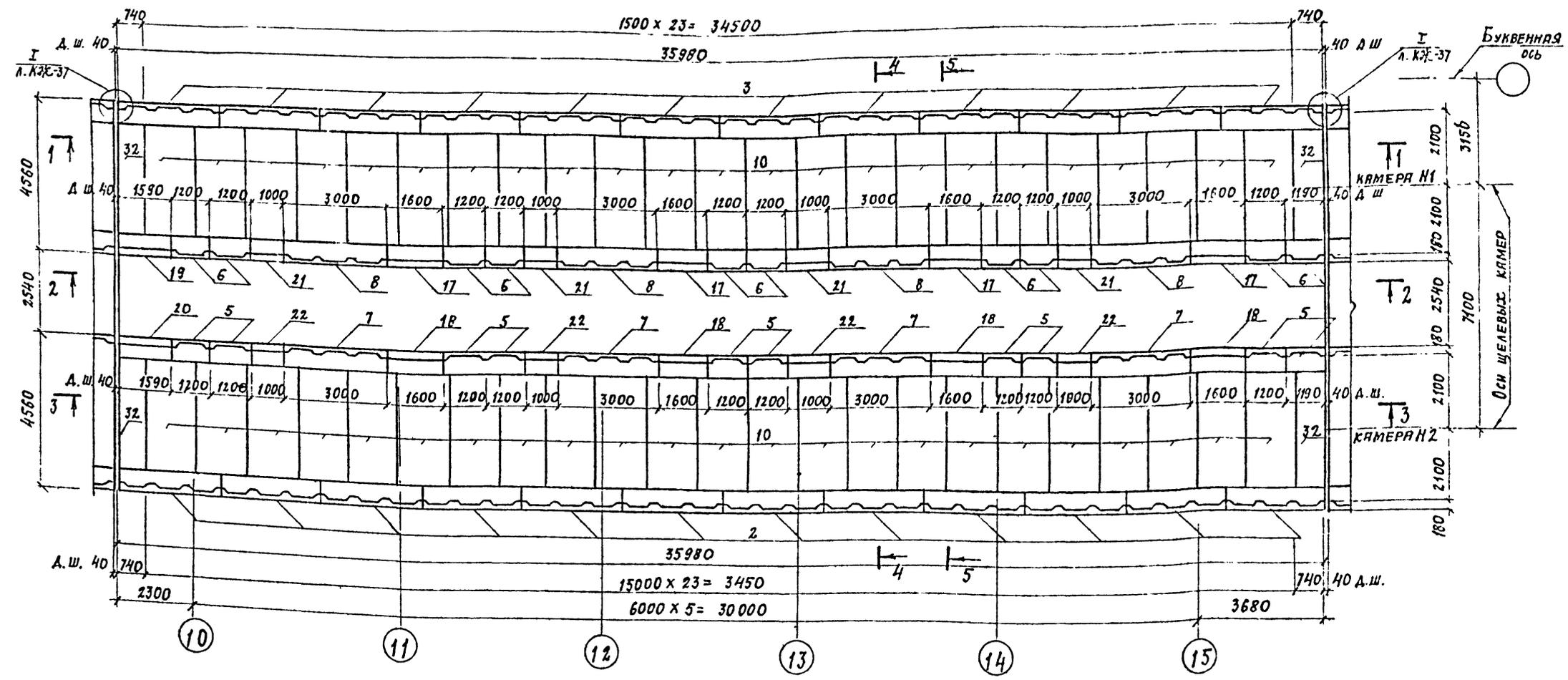
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, Т	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.006-3 в. II-1	Стеновой блок СБ24-3	10	3,250	
2	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^а	26	3,250	
3	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^б	26	3,250	
4	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^а	8	1,330	
5	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^б	20	1,330	
6	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^б	20	1,330	
7	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^б	10	3,250	
8	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^а	10	3,250	
9	КЖ-СБ24-3 ^а ; СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^б	4	3,250	
10	3.006-3 в. II-1	ПД 42-3	124	1,600	
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Г	1	0,650	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Г	1	0,470	
13	л. КЖ-41; КЖ-44	Участок монолитный УМ1	1		
14	л. -	То же УМ1 ^н	1		
15	л. -	" УМ2	1		
16	л. -	" УМ2 ^н	1		
17	л. КЖ-42; КЖ-45	" УМ3	9		
18	л. -	" УМ3 ^н	9		
19	л. -	" УМ4	1		
20	л. -	" УМ4 ^н	1		
21	л. -	" УМ5	8		
22	л. -	" УМ5 ^н	8		
23	л. -	" УМ6	1		
24	л. -	" УМ6 ^н	1		
25	л. КЖ-43; КЖ-45	" УМ7	2		
26	л. -	" УМ7 ^н	2		
27	л. -	" УМ8	1		
28	л. -	" УМ8 ^н	1		
29	л. -	" УМ9	1		
30	л. -	" УМ9 ^н	1		
31	л. КЖ-45	" УМ10	2		
32	л. -	" УМ11	6		
33	л. -	" УМ12	2		
34	л. КЖ-34	Сталь рифл. б=4; ГОСТ 8568-77*		0,88 м ²	
	л. КЖ-40	РГОД III ГОСТ 5781-81 L=5500		420 л.м.	
	л. КЖ-39	L75x6 ГОСТ 8509-72*		190 л.м.	

37
8618/4

ДИРЕКТОР И.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТОР Ю.А. ПИЛЕНКО ЧЕКОВА ПРОЕКТОР Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТОР Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТОР Ю.А. ПИЛЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО	ТП 409-013-12.83 КЖ КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛИТЕЙ ПАРУЖИМЕНИЕМ СТЕН ДЛЯ ЗАГОТОВОК КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2 ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР РАЗРЕЗ 1-1 (НАЧАЛО) КОПИРОВАНО	ЛИСТ Р ЛИСТ 34 ЛИСТОВ 34 ГОСТРЦН СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ПИЛЕНКО
--	---	--	--

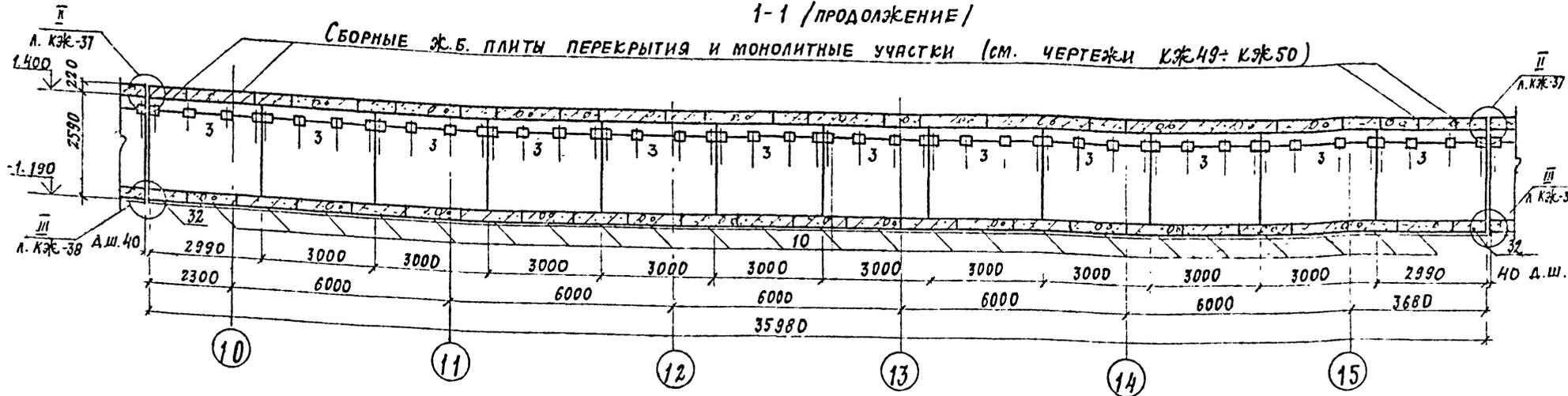
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Технический проект 409-013-12.83 Альбом IV



1-1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ (СМ. ЧЕРТЕЖИ КЖ-49-КЖ-50)



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-34, КЖ-36 + КЖ-40, КЖ-3; 4
2. Спецификация к схеме расположения элементов на л. КЖ-34.
3. Общие примечания см. л. КЖ-5; 36
4. Схему плит перекрытий см. на л. КЖ-49-51
5. Разрез см. л. КЖ-37; 38;

38
8618/4

Имя-фамилия. Подпись и дата. Чертеж №

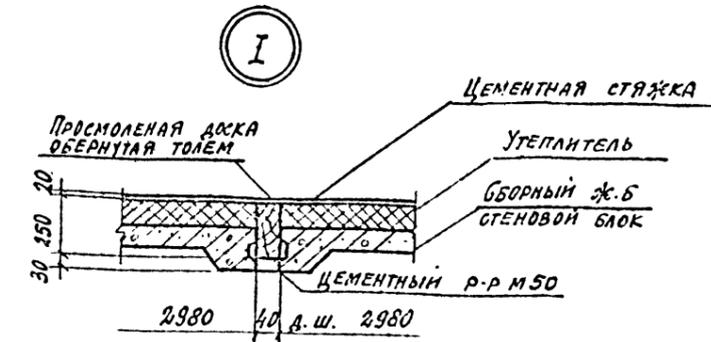
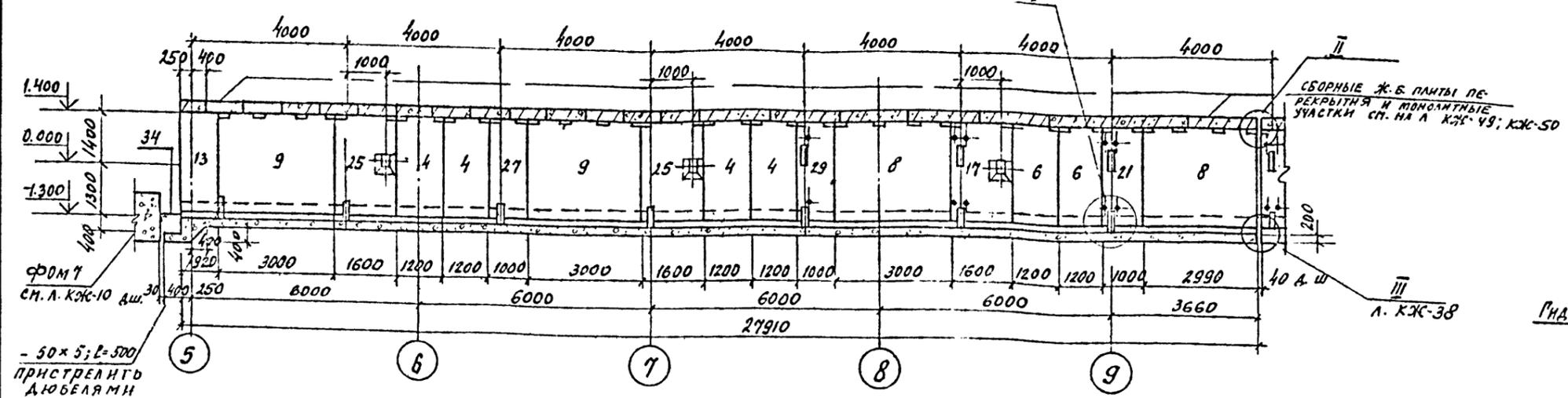
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ЛЮБАНОВА		ТП 409-013-12.83 КЖ		КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ВАРИАНТ 2				Р	35	
ИМЯ-ФАМИЛИЯ		И. КОНТР. ЛЮБАНОВА		ГОССТРОИ СССР		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		МОСКВА		

КОПИРОВАЯ: 2

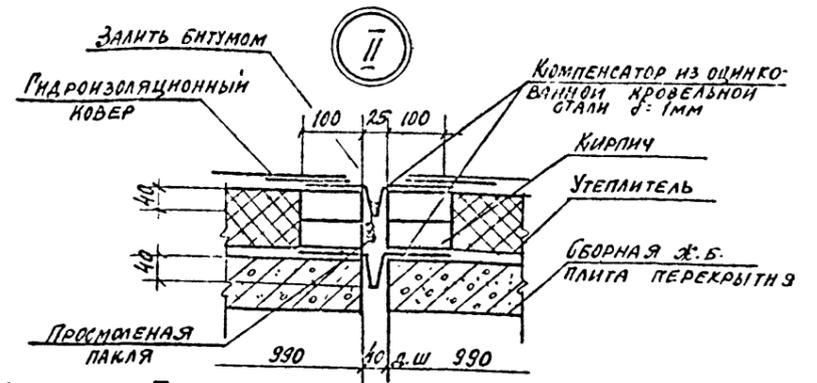
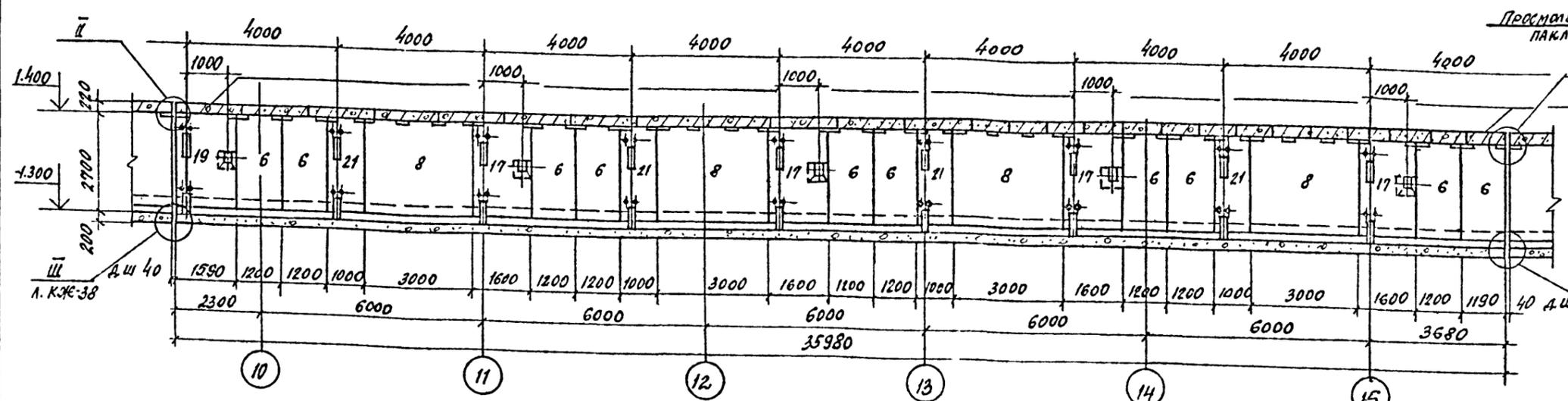
ФОРМАТ

Титульный лист 409-013-12.83 Архив IV

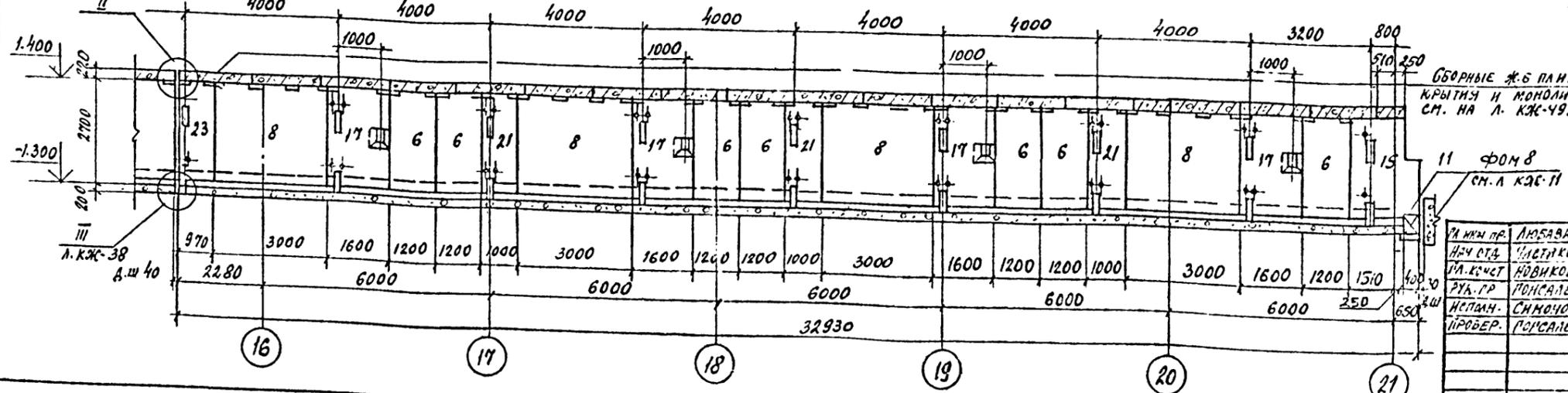
2-2 (НАЧАЛО)



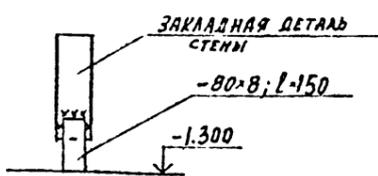
2-2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



2-2 (ОКОНЧАНИЕ)



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-34; КЖ-36; КЖ-38; КЖ-40.
2. Спецификация к схеме расположения элементов см. на л. КЖ-34.
3. Общие примечания см. л. КЖ-5; 36.
4. В осях 5-9 к нижним закл. деталям стен приварить полосу Вовв L=150. Низ полосы на отм. -1.300 (см. узел III)



СБОРНЫЕ Ж.Б. ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СМ. НА Л. КЖ-49; КЖ-50

ФОН 8 СМ. Л. КЖ-11

ПРИВЯЗАН
ИНВ. N

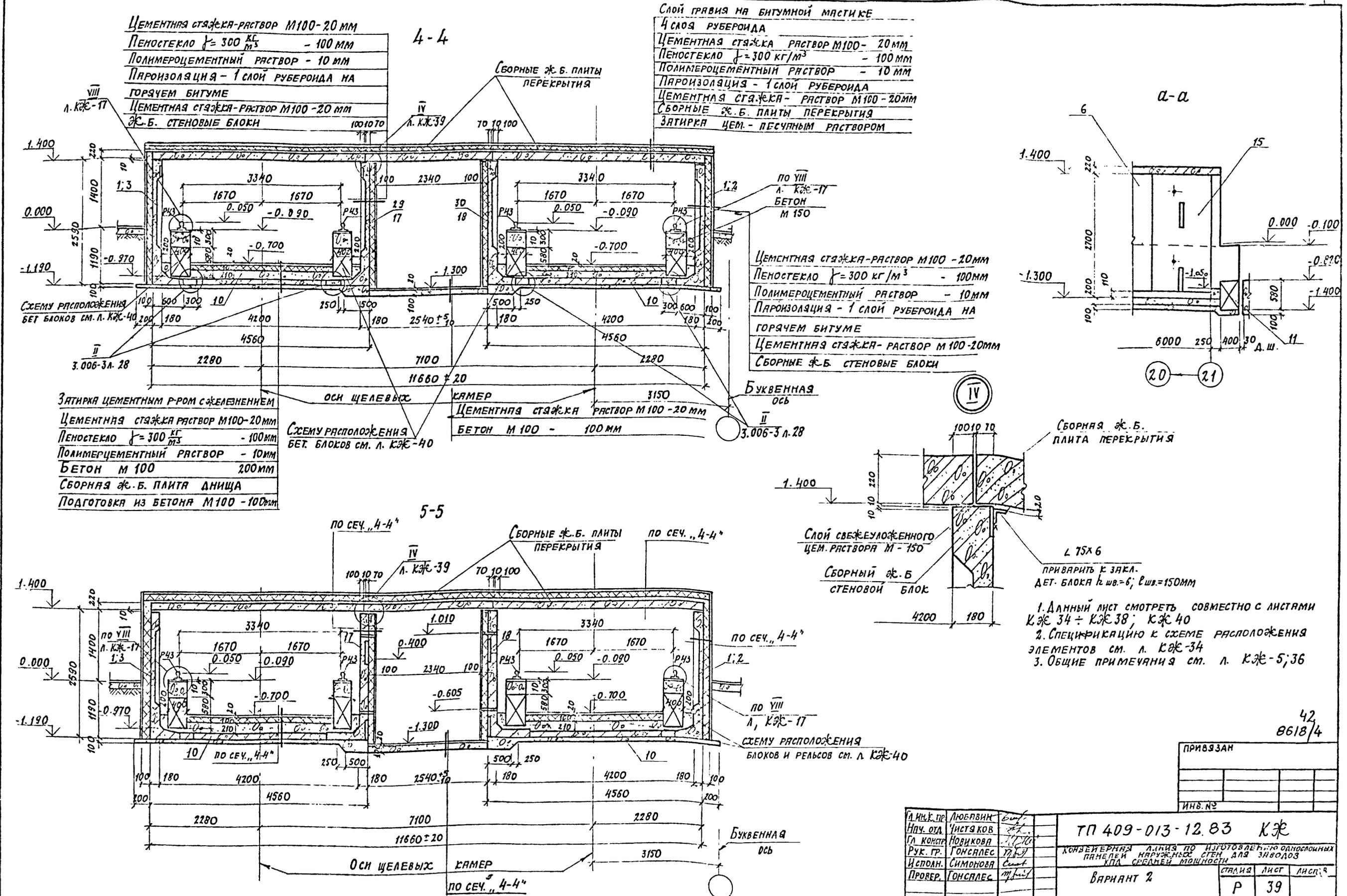
И.И.И. ПР.	ЛЮБЯВИН	600
И.И.И. СД.	ИЗЕРКОВ	200
И.И.И. К.С.	КОВЫКОВА	100
И.И.И. ПР.	РОССАЕС	100
И.И.И. ПР.	СИНЧОВА	100
И.И.И. ПР.	РОССАЕС	100

ТП 409-013-12.83		КЖ
ВАРИАНТ 2		СТАРАЯ ЛИСТ
ЩЕЛКОВЫЕ НАМЕРОД. РАЗРЕЗ "2-2"		Р 37
ГОССТАН СССР		ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Г. МОСКВА		ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

ИНВ. № 409-013-12.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



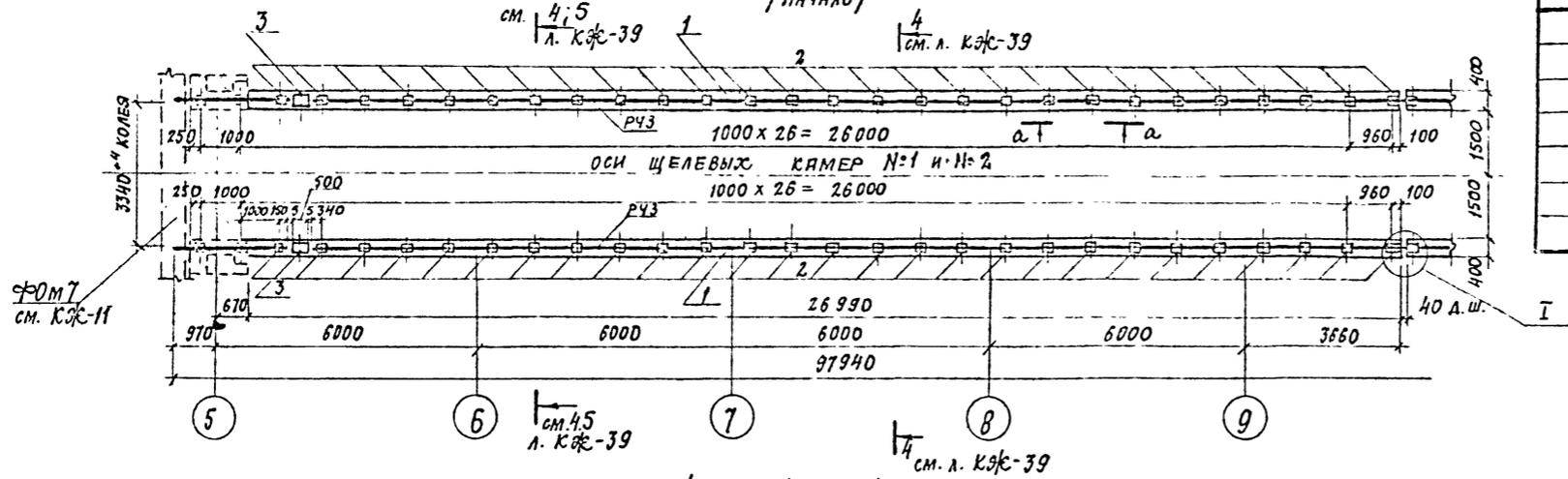
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Л. И. КЖ. ПРО. Любавин	Л. И. КЖ. ПОД. Юстикова	Л. И. КЖ. ЧЕР. Ногикова	Л. И. КЖ. ИСП. Гонсалес	Л. И. КЖ. ПРОВ. Симонья	Л. И. КЖ. ИСП. Гонсалес	Л. И. КЖ. ИСП. Ногикова	Л. И. КЖ. ИСП. Ногикова
ТП 409-013-12.83 КЖ				ВАРИАНТ 2			
КОМПЬЮТЕРНАЯ АННОТАЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОПЛОСКИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖИНСКИХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Москва			
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ РАЗРЕЗЫ "4-4", "5-5"				КОПИРОВАЛ: Дин			

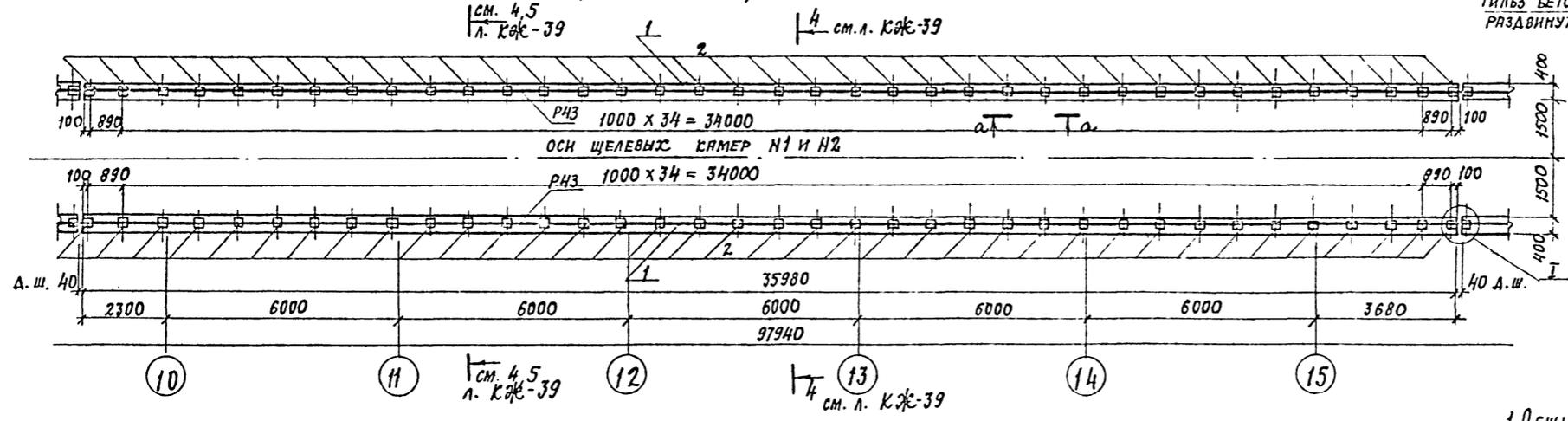
42
8618/4

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

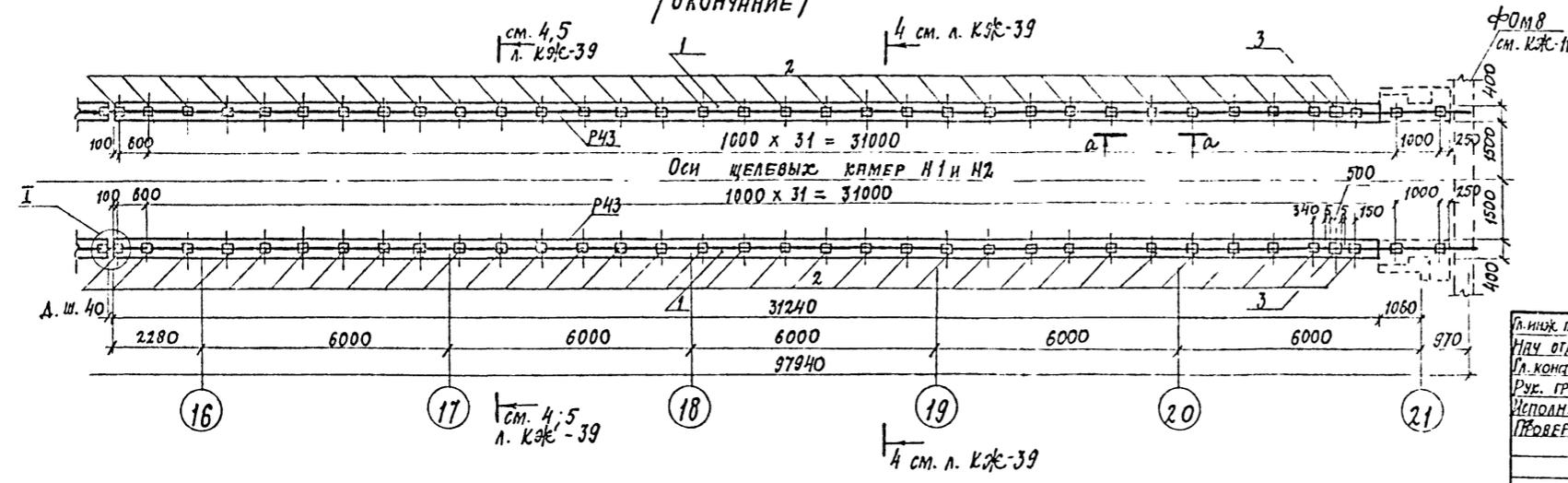
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬС ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР /НАЧАЛО/



/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

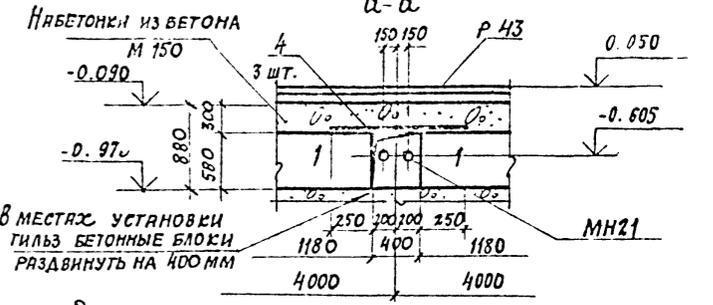


/ОКОНЧАНИЕ/

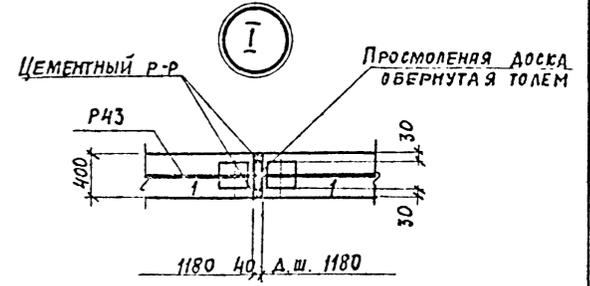


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
1	ГОСТ 13579-78	БЕТОННЫЕ БЛОКИ ФБС 12 4 6-Т	292	640	
2	КЖИ МНБ,МС2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНБ	384	7.1	
3	1.400-15 В.1	ГО ЖЕ МН155-6	8	20.2	
4	л.40	Ф10 АШ ГОСТ 5781-81; L=900	250	0.55	



В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ТИЛЬЗ БЕТОННЫЕ БЛОКИ РАЗДВИНУТЬ НА 400ММ



1. Общие примечания см. лист КЖ-5, 36.
2. Расположение щелевых камер см. л. КЖ-3, 4
3. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-34, 35, 36, 39
4. Рельсы Р43 и накладные изделия МС2 учтены на листе КЖ-5.

43
8618/4

ПРИВЯЗАН	
Имя №:	

Л. ИЖ. ПР. ЛУЧ. ОТД. Л. КОНСТ. РУК. ГР. ИСПОЛН. ПРОВЕР.	ЛЮБВИН. ЧИСТАКОВ. НОВИКОВА. ГОНСАЛЕС. СУМЯНОВА. ГОНСАЛЕС.	ТП 409-013-12.83 КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ АННИМАЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖЕКАМЕРНОЙ СТЕНЫ ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
ВАРИАНТ 2		Лист Р	Листов 40
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬС ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР		ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

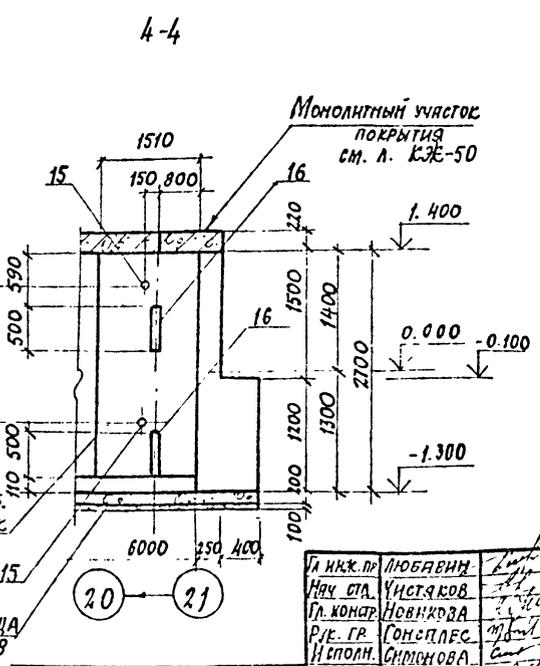
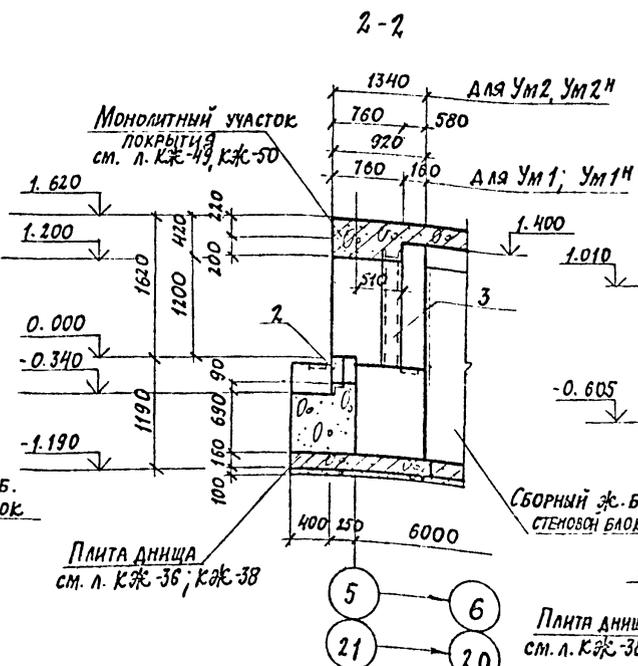
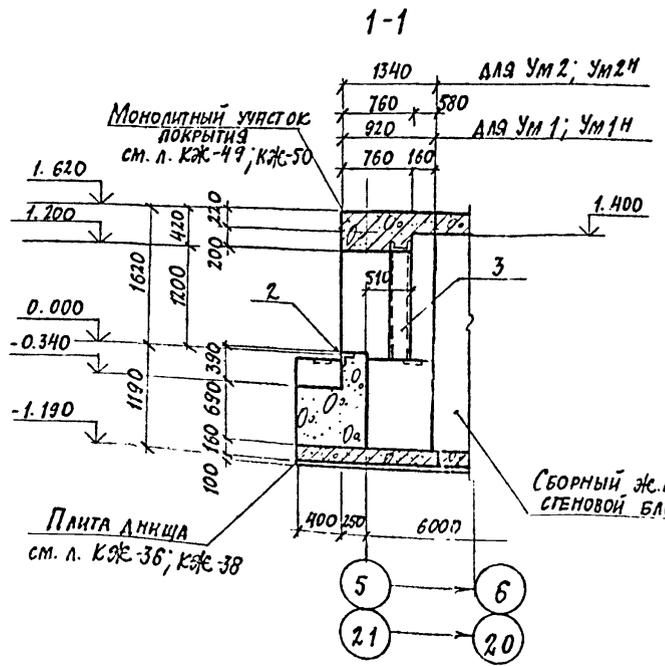
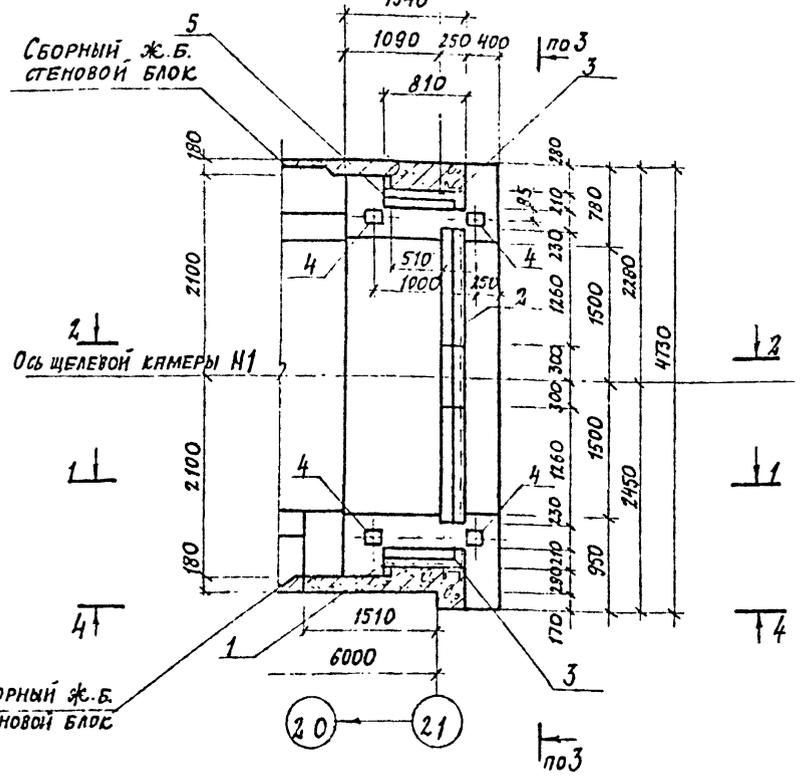
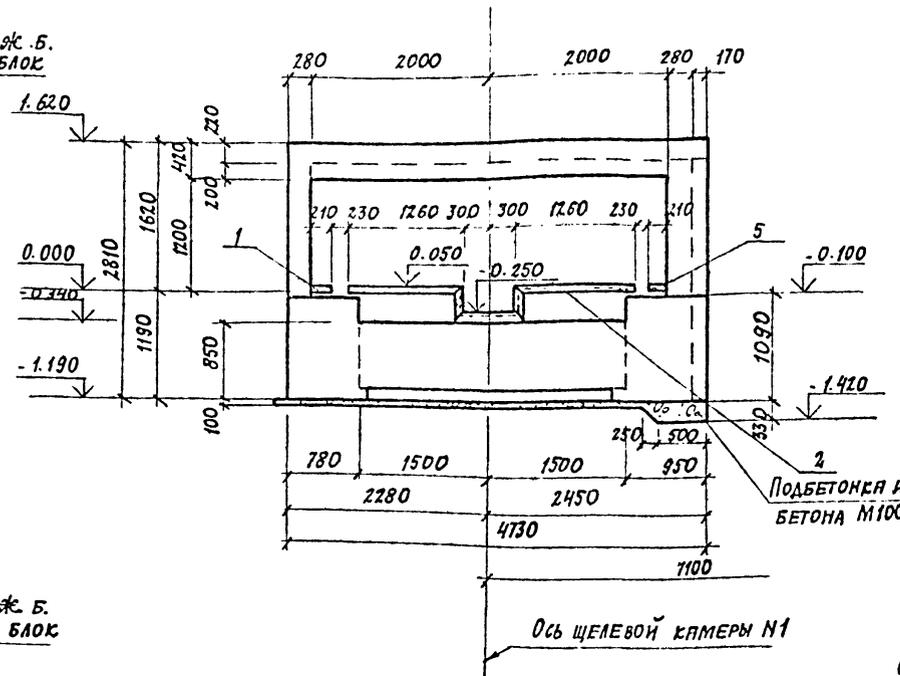
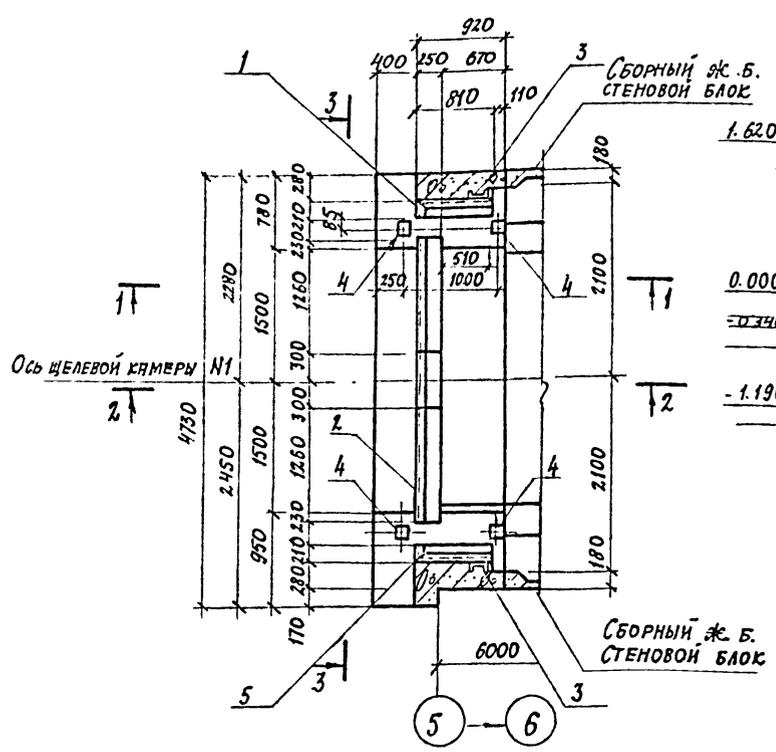
И.В. Н. ПОДА Подпись и дата 31.12.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

УМ 1; (УМ 1^н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

3-3

УМ 2; (УМ 2^н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. КЖ-5; 36
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С Л. КЖ-44.
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. НА Л. КЖ-46; КЖ-47; КЖ-48.

44
8618/4

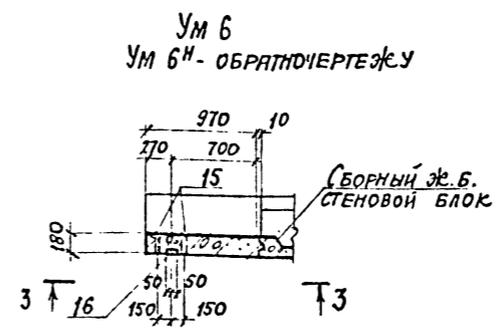
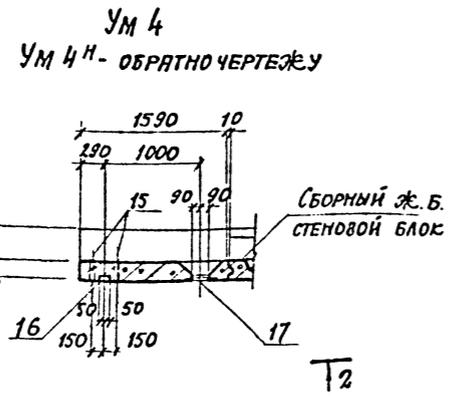
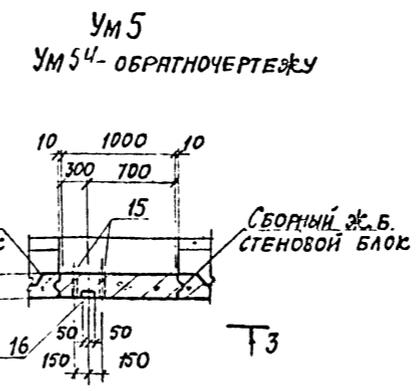
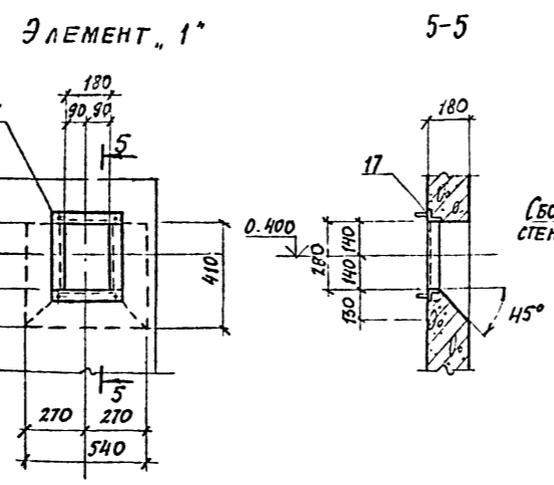
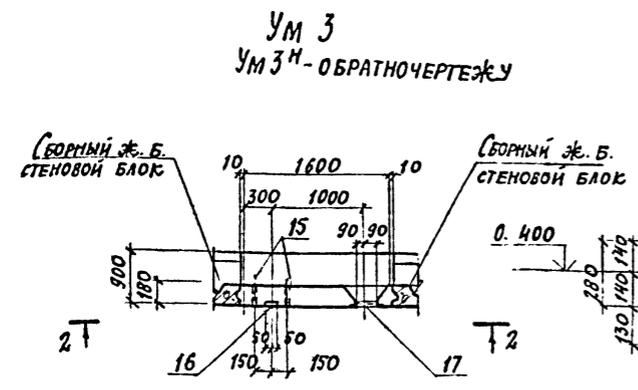
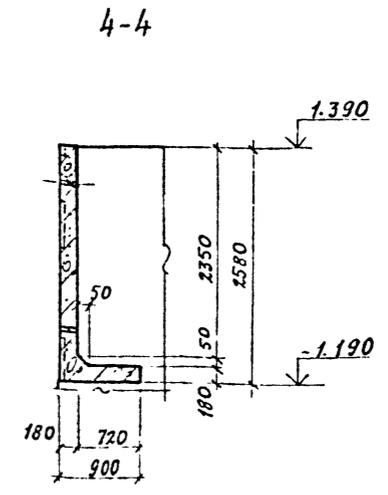
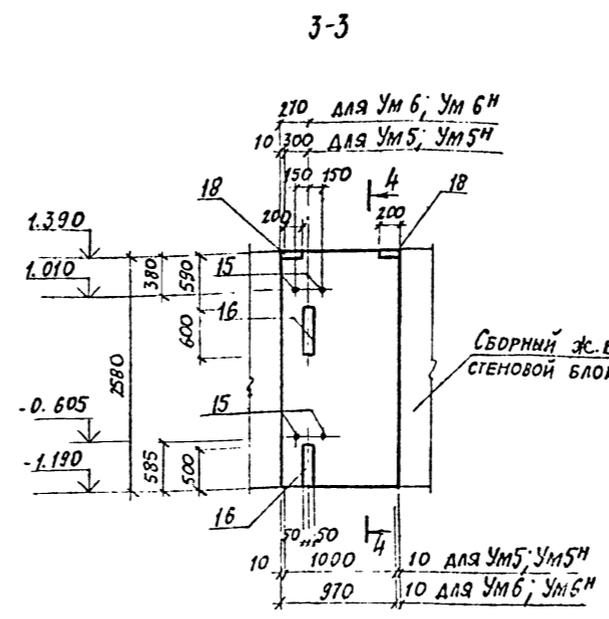
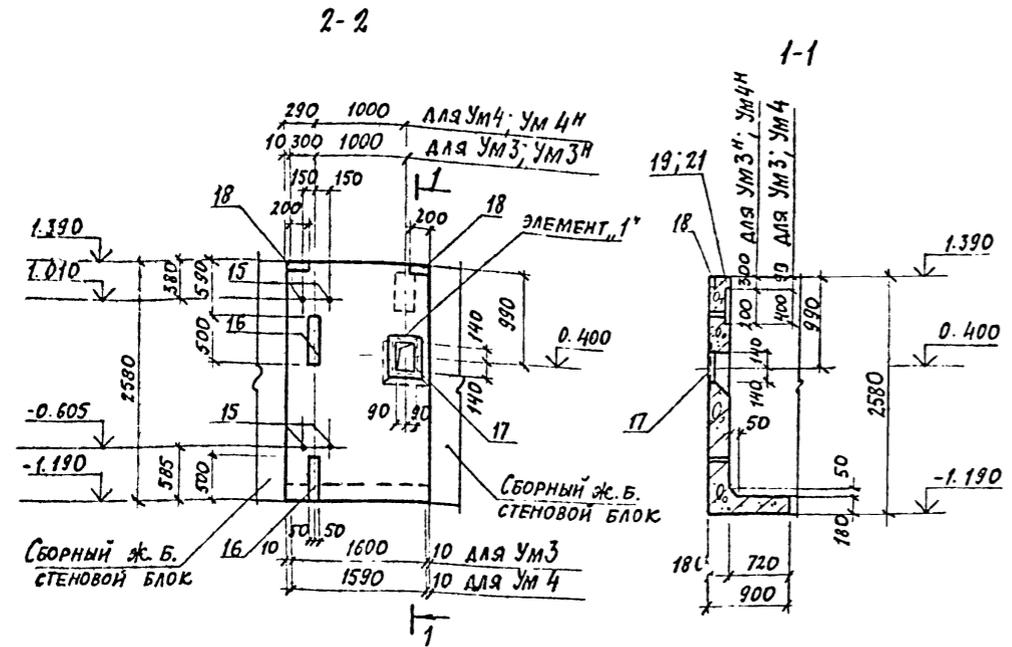
И.И.К.П.	ЛЮБЯВИН	Л/пр
НАЧ. СЛ.	УИСТЯКОВ	Л/пр
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	Л/пр
Р.К. ГР.	СОСНЦЕВА	Л/пр
И.И.ПОЛ.	СИМОНОВА	Л/пр
ПРОВЕР.	ГОСЦАПЕС	Л/пр

ТП-409-013-12.83 КЖ		
КОНСЕРВНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕМ ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
Вариант 2	Страна	Лист 41
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ1 ^н , УМ2, УМ2 ^н ОПЛУБКА		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ С2 МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
И.И.К.П.	Н.КОНСТ. НОВИКОВА

КОПИРОВАЛ: *Д* ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



1. Схему расположения монолитных участков см. на листах КЖ-34÷КЖ-38.
2. Спецификация элементов монолитной конструкции см. на л. КЖ-14; КЖ-15.
3. Данный лист смотреть совместно с л. КЖ-45.

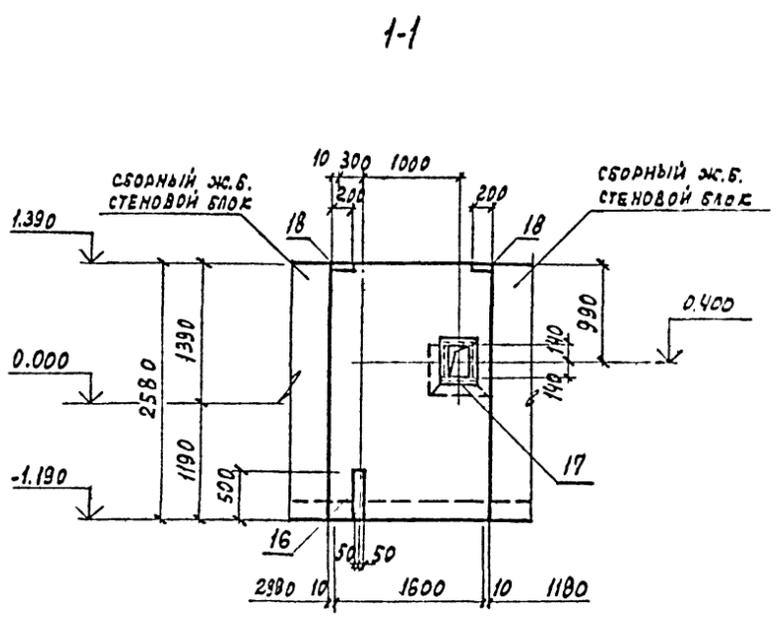
45
8618/4

Лист № поим. Исходных данных Элементы

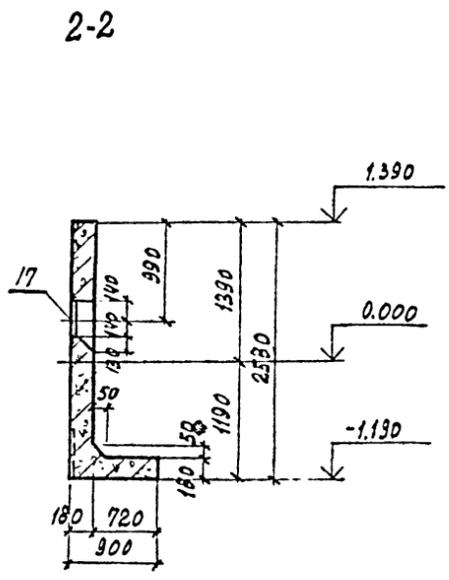
ПРИВЯЗАН	Л. ИСХ. ЛР.	ЛЮБЯВИН		ТП-409-013-12.83 КЖ
	Л. ИСХ. ОД.	УСТЬЯКОВ		
ИЗДА №	Л. КОМП.	НОВИКОВА		КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САРКОСНИКОВ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
	ПРОБЕР.	ГОСПАЕС		
	ИСПОЛН.	СИМОНОВА		ВАРИАНТ 2
	ПРОБЕР.	ГОСПАЕС		Р 42
	ИЗДА №	Ч. КОМП.	НОВИКОВА	ЩЕЛЧЬЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ 3-УМ 6" ОПЛАВКА
				ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ 7. 1983

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

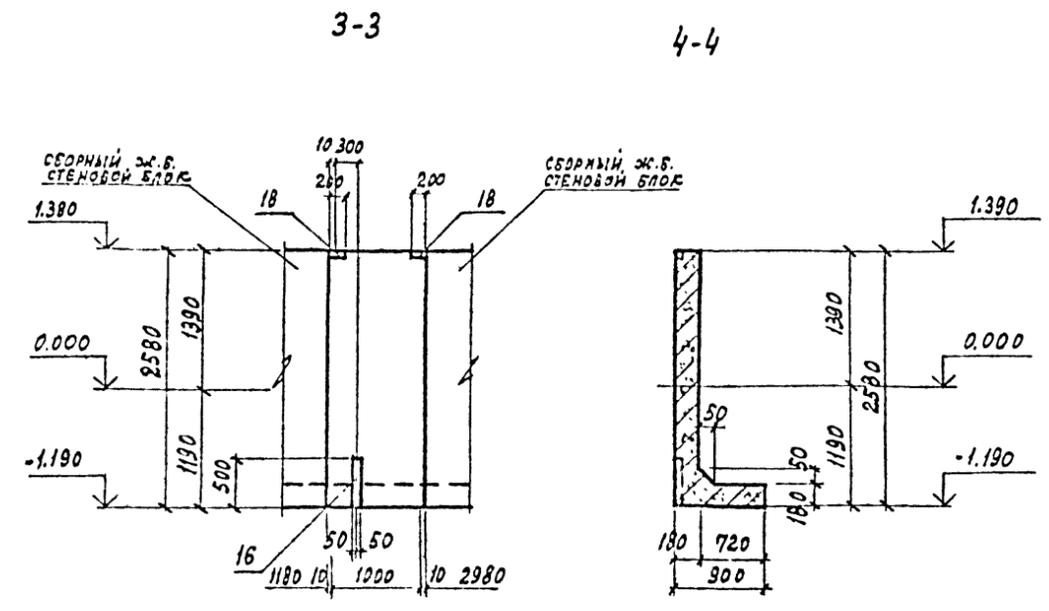
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



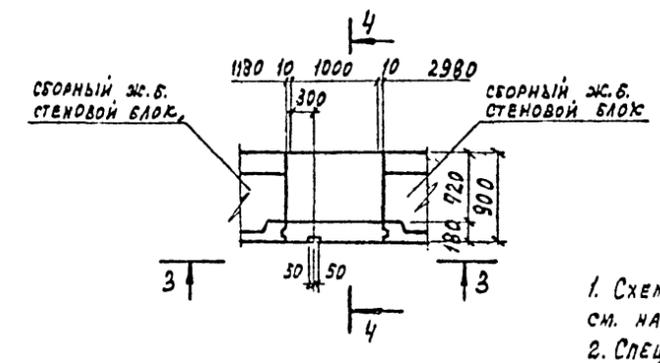
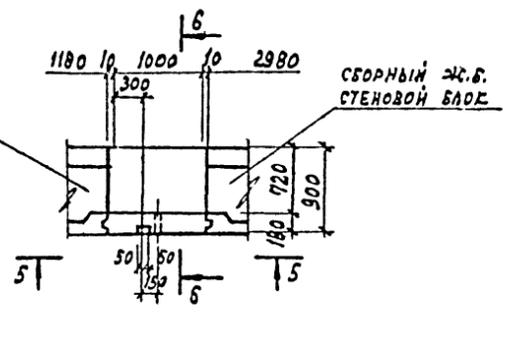
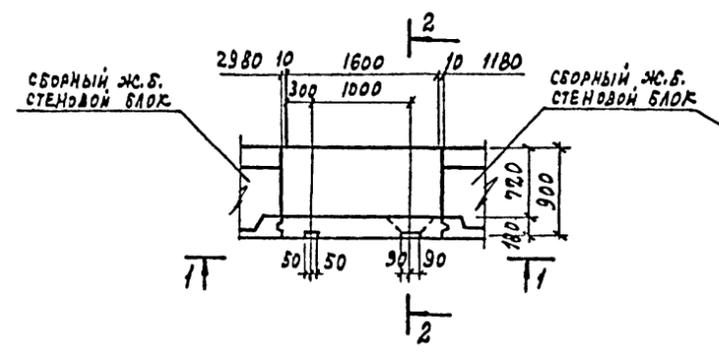
Ум 7; Ум 7^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



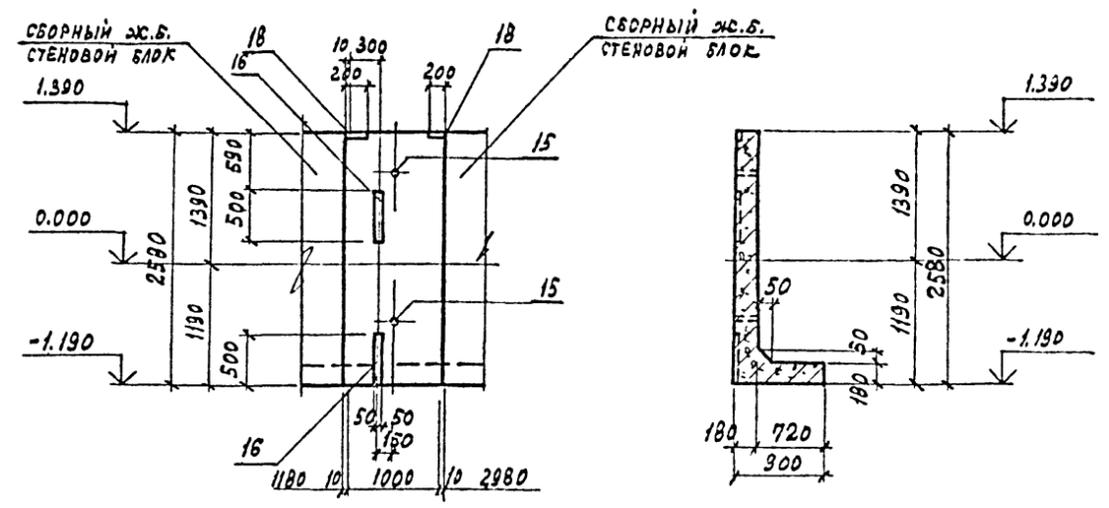
Ум 9; Ум 9^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



Ум 8; Ум 8^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



1. Схему расположения монолитных участков см. на л. КЖ-34+КЖ-38.
2. Спецификацию элементов монолитной конструкции см. на л. КЖ-14; КЖ-15
3. Данный лист см. совместно с л. КЖ-45.



46/8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ЛЮБЯВИН								
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ								
П. КОНСТ.	НОЗДКОВА								
РУК. РА.	ГОНСАЛЕС								
ИСПОЛН.	СИМОНОВА								
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС								
Н. КОНСТ.	НОЗДКОВА								
ТП 409-013-12 83						КЖС			
КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КТД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ									
ВАРИАНТ 2						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ7-УМ94 ОЛХЛУБСА						Р	43		
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА									

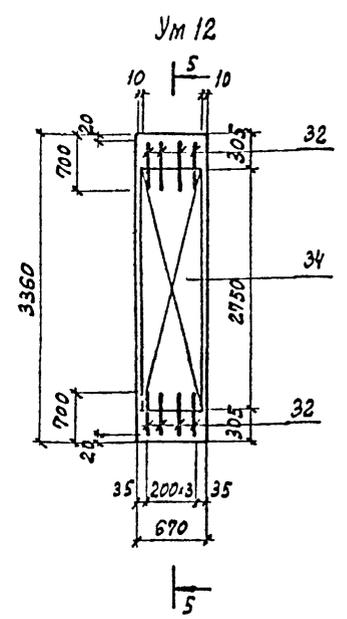
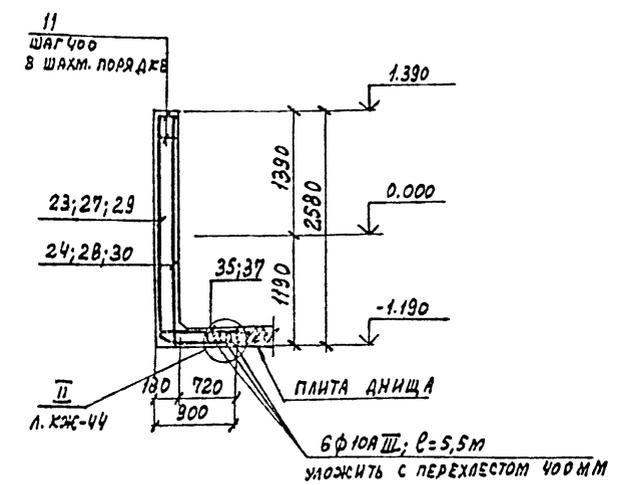
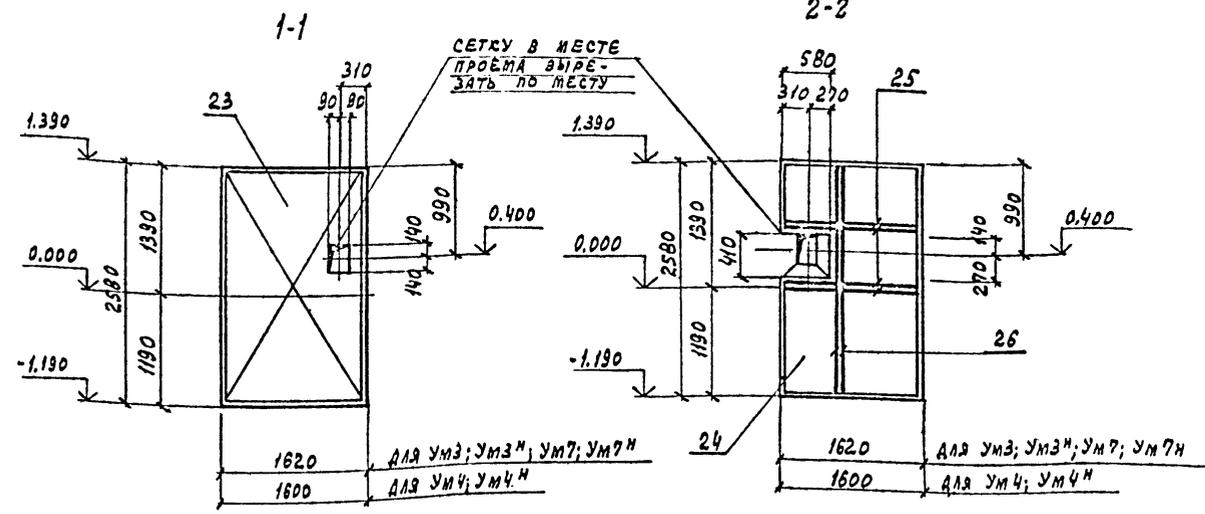
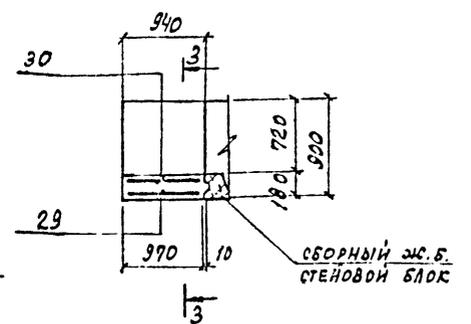
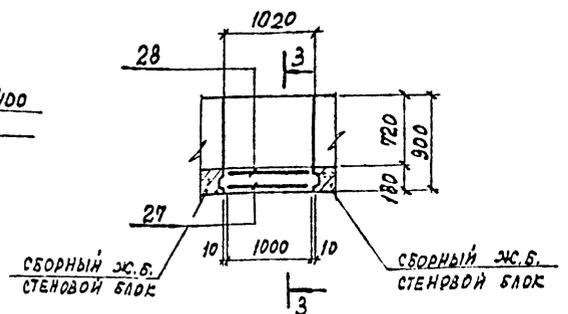
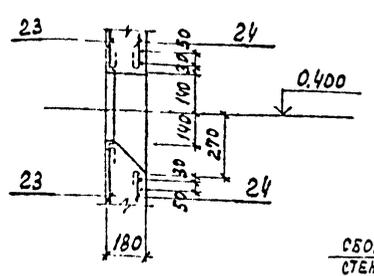
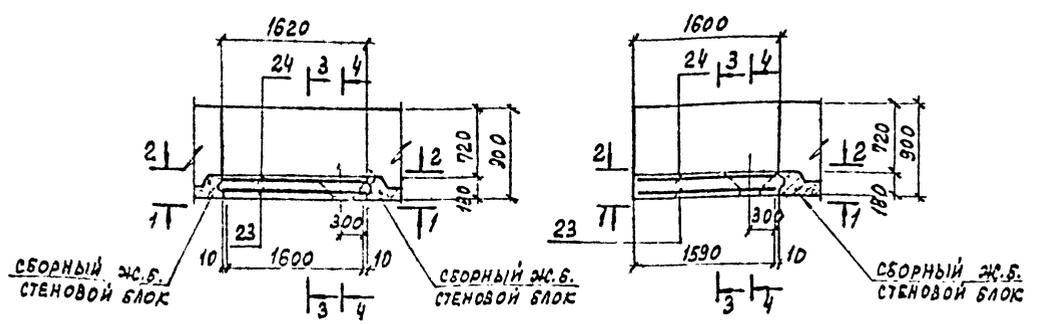
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

Ум3; (Ум3Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум7; (Ум7Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

Ум4; (Ум4Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

Ум5; (Ум5Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум8; (Ум8Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум9; (Ум9Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

Ум6; (Ум6Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

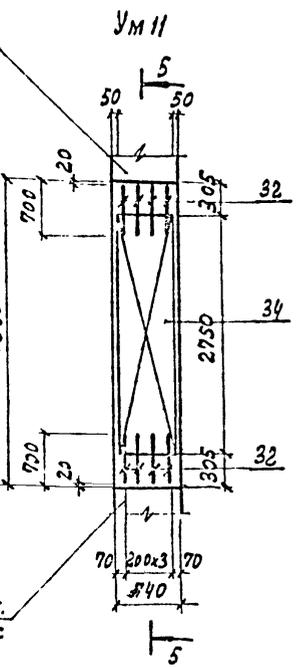
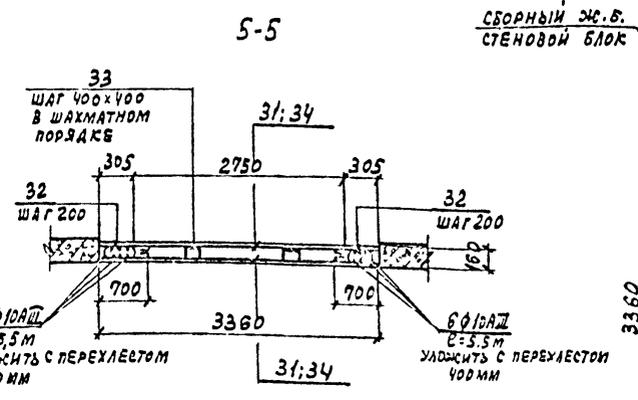
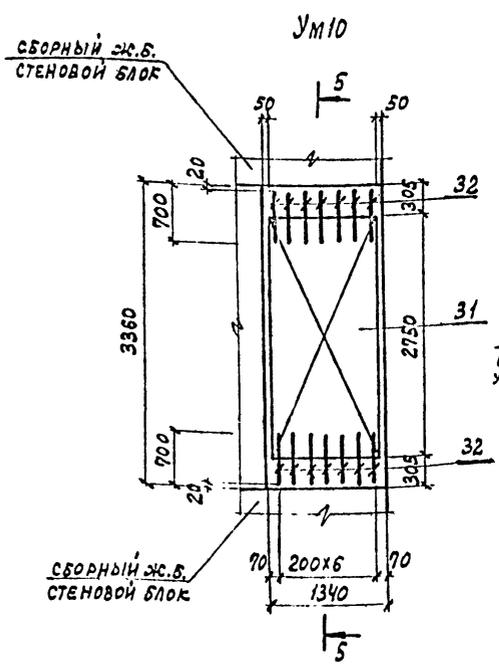


ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	СКЕЧ
9	
32	
33	

1. Спецификацию элементов и ведомость расхода на один элемент см. на л. КЖ-46, КЖ-48.
2. Опалубку монолитных участков см. на л. КЖ-42; КЖ-43.
3. Толщину защитного слоя бетона для рабочей арматуры принять 25 мм.

48,
8618/4



Л. И. И. С. Д. Л. П.	ЛЮБЯВИН			
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ			
Л. Х. С. С. Т.	НОВИКОВА			
РУК. Г. Р.	ГОСАЛЕС			
ИСПОЛН.	СИМОНОВА			
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС			
Н. Е. С. Т. Р.	НОВИКОВА			

ТП 409-013-12.83 КЖ	
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САНДОЛОННЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВЕСА КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р	45
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум3-Ум9; Ум10; Ум11; Ум12. АРМИРОВАНИЕ	ГОССТРОЙ СССР ПРЕДПРИЯТИЕ ИНСТИТУТ ИИЗ Г. МОСКВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ЛИСТУ КЖ-45 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Ум 5; Ум 5ч						Ум 7; Ум 7ч						Ум 9; Ум 9ч		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36		16	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127-6	0,5	п.м.		15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	2	1,36
	16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п.м.		17	КЖИ МН23	ТО ЖЕ МН23	1	4,8		16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	0,5	п.м.
	18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,40		18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,4		18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,4
	37	КЖИ СИ-СИУ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1			35	КЖИ СИ-СИУ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	1			37	КЖИ СИ-СИУ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
	27	КЖИ С10	ТО ЖЕ С10	1			23	КЖИ С9	ТО ЖЕ С9	1			27	КЖИ С10	ТО ЖЕ С10	1	
	28	ГОСТ 23279-78	С 6АТ-200 2450x950 75 10АТ-200 75	1			24	ГОСТ 23279-78	С 6АТ-200 2450x1550 75 10АТ-200 75	1			28	ГОСТ 23279-78	С 6АТ-200 2450x950 75 10АТ-200 75	1	
			ДЕТАЛИ						ДЕТАЛИ						ДЕТАЛИ		
	11		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03		11		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=150	18	0,030		11		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,030
			МАТЕРИАЛЫ				25		Ф10АТ ГОСТ 5781-81; L=1550	4	0,360				МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М200	0,6	м ³		26		Ф10АТ ГОСТ 5781-81; L=3050	2	1,880				БЕТОН М200	0,6	м ³
			Ум 6; Ум 6ч						МАТЕРИАЛЫ								
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						БЕТОН М200	0,95	м ³						
	15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36				Ум 8; Ум 8ч								
	16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п.м.				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
	18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,40		16	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127-6	0,5	п.м.						
							18	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН107-6	2	1,40						
	8	КЖИ СИ-СИУ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1													
	29	КЖИ С6	ТО ЖЕ С6	1			37	КЖИ СИ-СИУ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1							
	30	ГОСТ 23279-78	С 6АТ-200 2450x850 75 10АТ-200 75	1			27	КЖИ С10	ТО ЖЕ С10	1							
			ДЕТАЛИ				28	ГОСТ 23279-78	С 6АТ-200 2450x950 75 10АТ-200 75	1							
	11		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03				ДЕТАЛИ								
							11		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,030						
			МАТЕРИАЛЫ						МАТЕРИАЛЫ								
			БЕТОН М200	0,55	м ³				БЕТОН М200	0,6	м ³						

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-44; КЖ-45.

50, 8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИВ.Н.№			

А.И.С.П.	Л.С.В.И.Н.	Л.С.В.И.Н.	Л.С.В.И.Н.
Н.А.Ч.О.Т.	Ч.И.С.Т.А.К.О.С.	Ч.И.С.Т.А.К.О.С.	Ч.И.С.Т.А.К.О.С.
Г.Л.К.О.Н.Т.	Н.О.В.И.К.О.В.А.	Н.О.В.И.К.О.В.А.	Н.О.В.И.К.О.В.А.
Р.У.С.Г.Р.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.
И.С.Л.О.Д.И.	С.И.М.О.Н.О.В.А.	С.И.М.О.Н.О.В.А.	С.И.М.О.Н.О.В.А.
П.Р.О.В.Е.Р.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.	Г.О.Н.С.А.Л.Е.С.

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛИТЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

П 47 ЛИСТОВ

ЦЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТУ КЖ-45 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

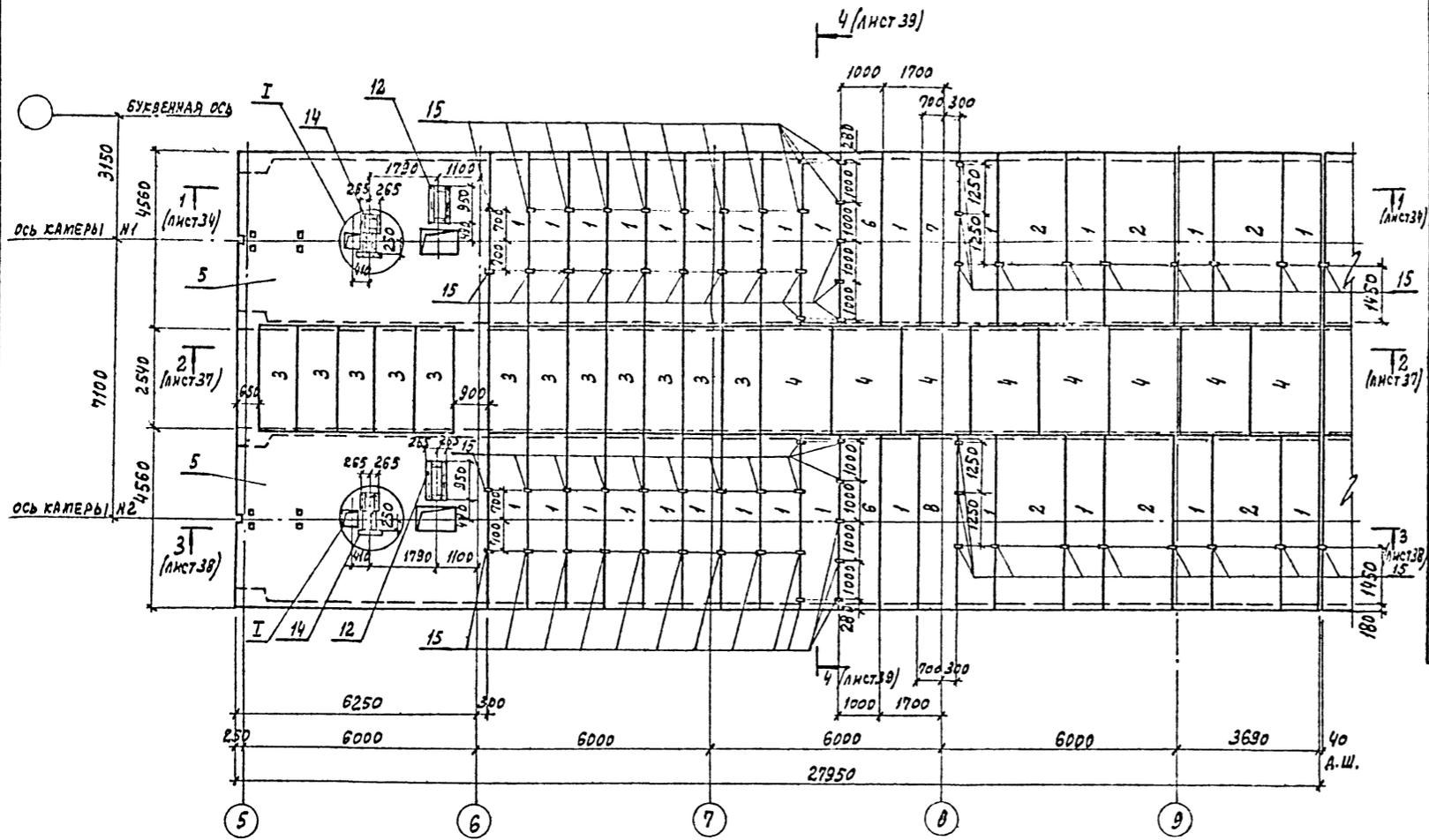
ГОССТРОИ СССР ПРЕДПРИЯТИЕ ИСТИТНТ КГ П. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ ФОРМАТ

ИНВ.ПРОТОКОЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В Д.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)

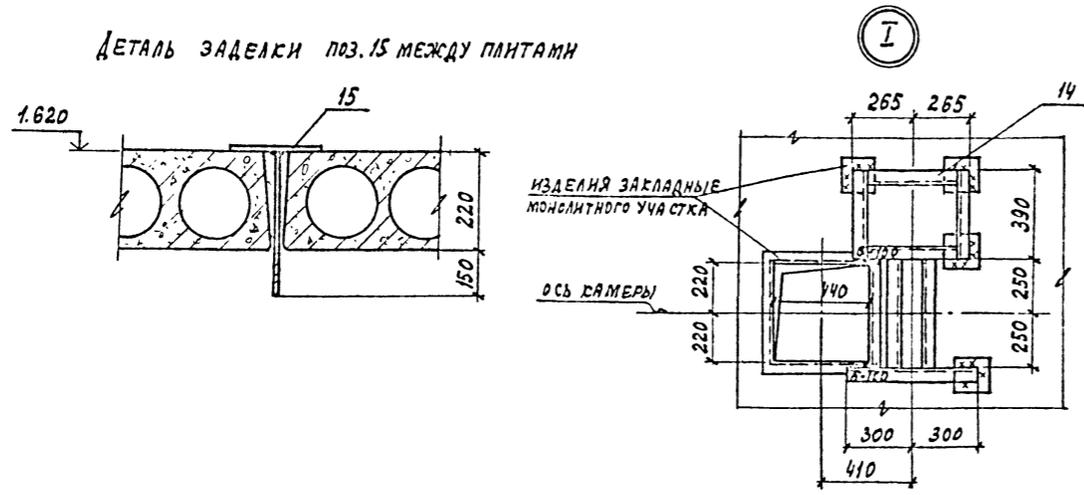


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ					
1	1.141-1 в. 18	ПКВ-45-10 ^а	80	1340	
2	1.141-1 в. 50	ПКВ-45-18 ^а	40	2450	
3	1.141-1 в. 11	ПТ-27-10 ^а	24	830	
4	1.141-1 в. 53	ПКВ-27-18 ^а	37	1500	
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
5	ЛИСТ 51	УМ 13	1		
6	ЛИСТ 51	УМ 14	2		
7	ЛИСТ 51	УМ 15	1		
8	ЛИСТ 51	УМ 15 ^н	1		
9	ЛИСТ 52	УМ 16	1		
10	ЛИСТ 55	УМ 17	1		
11	ЛИСТ 52	УМ 18	1		
ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ					
12	КЖИ РС1	РС1	4	34	
13	КЖИ РС2	РС2	2	27	
14	КЖИ РС3	РС3	2	40,8	
15	КЖИ МН15	МН15	168	1,43	

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ34+39;50+52

ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ПОЗ. 15 МЕЖДУ ПЛИТАМИ

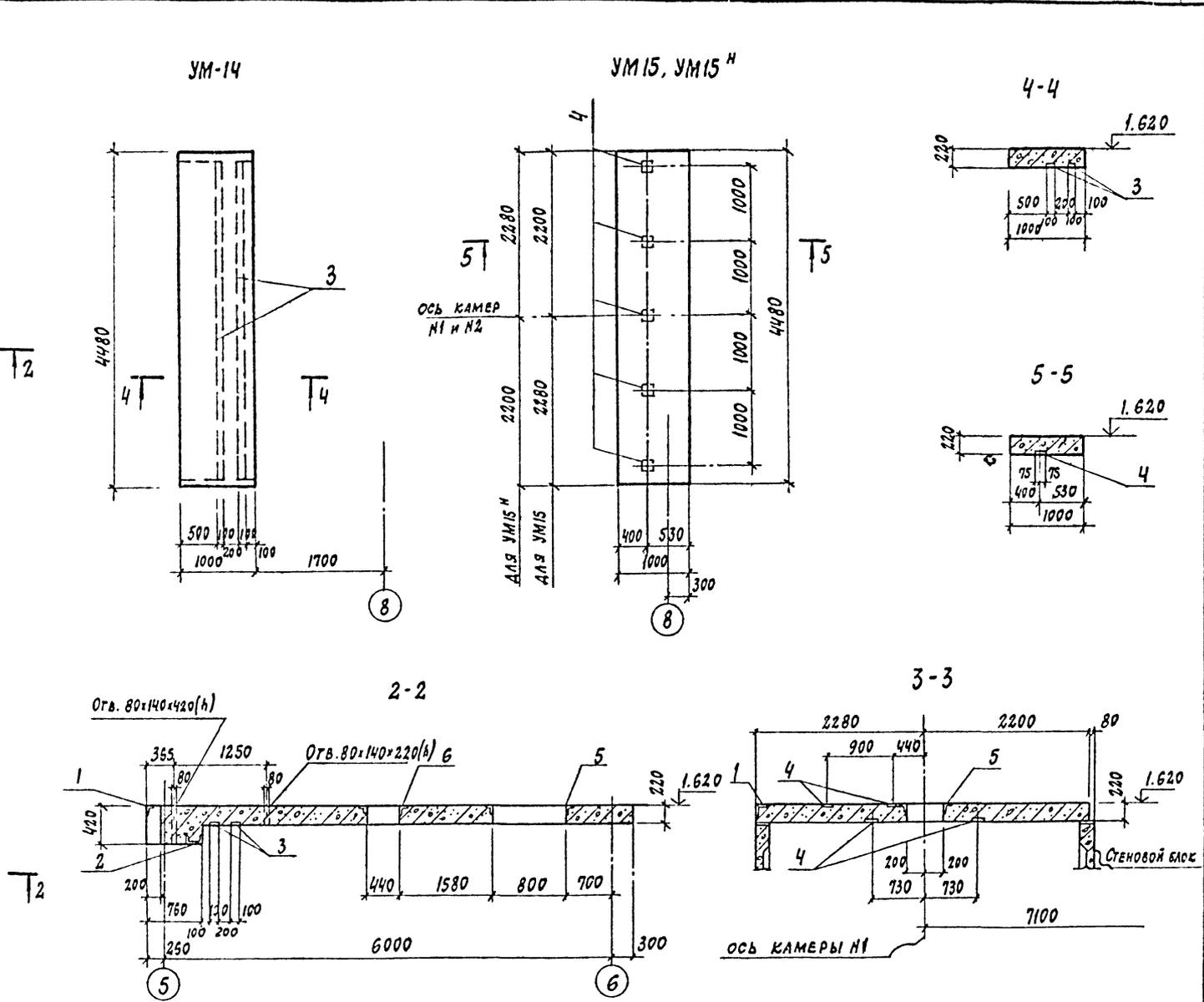
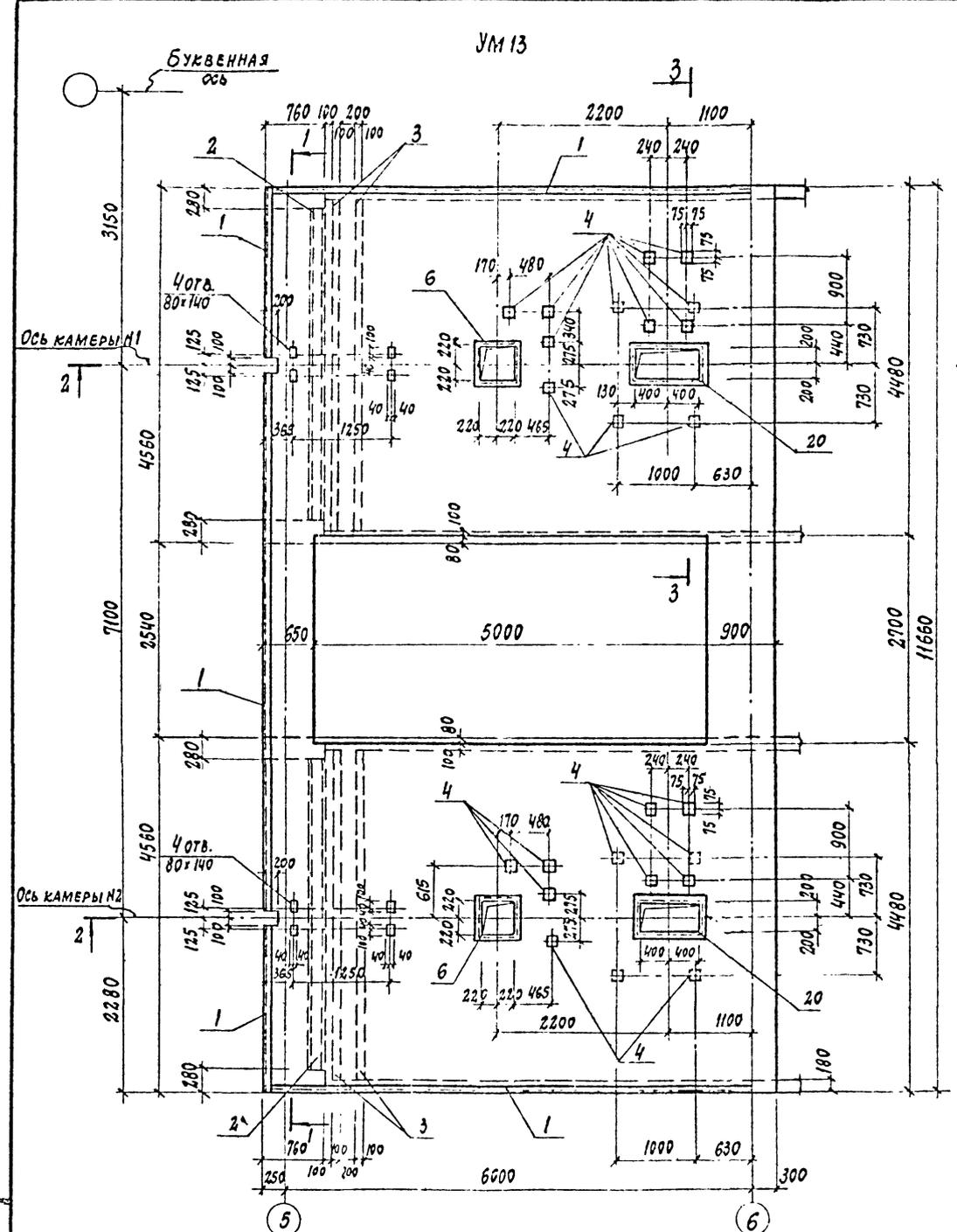


52,
8618/4

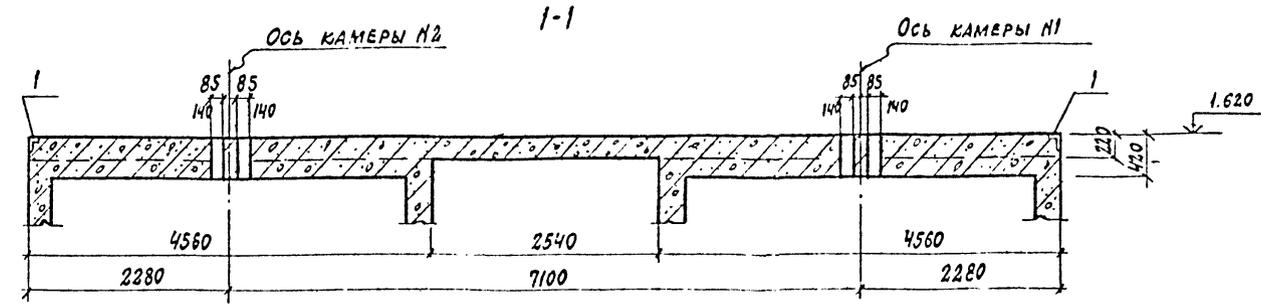
ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №		

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83 КЖ-5 КРЯБЕВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОЖУГАЕМЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ			Р	49	
ГЛ. ИНЖ.	НОВИКОВА			ГОССТРОЙ СССР		
ДУК. РА.	ГОНСАЛЕС			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЖ		
СТ. НАЖ.	НИКИТИНА			г. МОСКВА		
ИНЖ.	АЛЕХОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)			
ПРОВЕР.	НИКИТИНА		КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ			
И. КОМАНД.	НОВИКОВА		ФОРМАТ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ И



1. Общие примечания смотреть на листе КЖ-5
2. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-49.
3. Армирование монолитных участков смотреть на листах КЖ-53; 54.
4. Пунктиром показаны закладные детали на нижней плоскости монолитных участков.



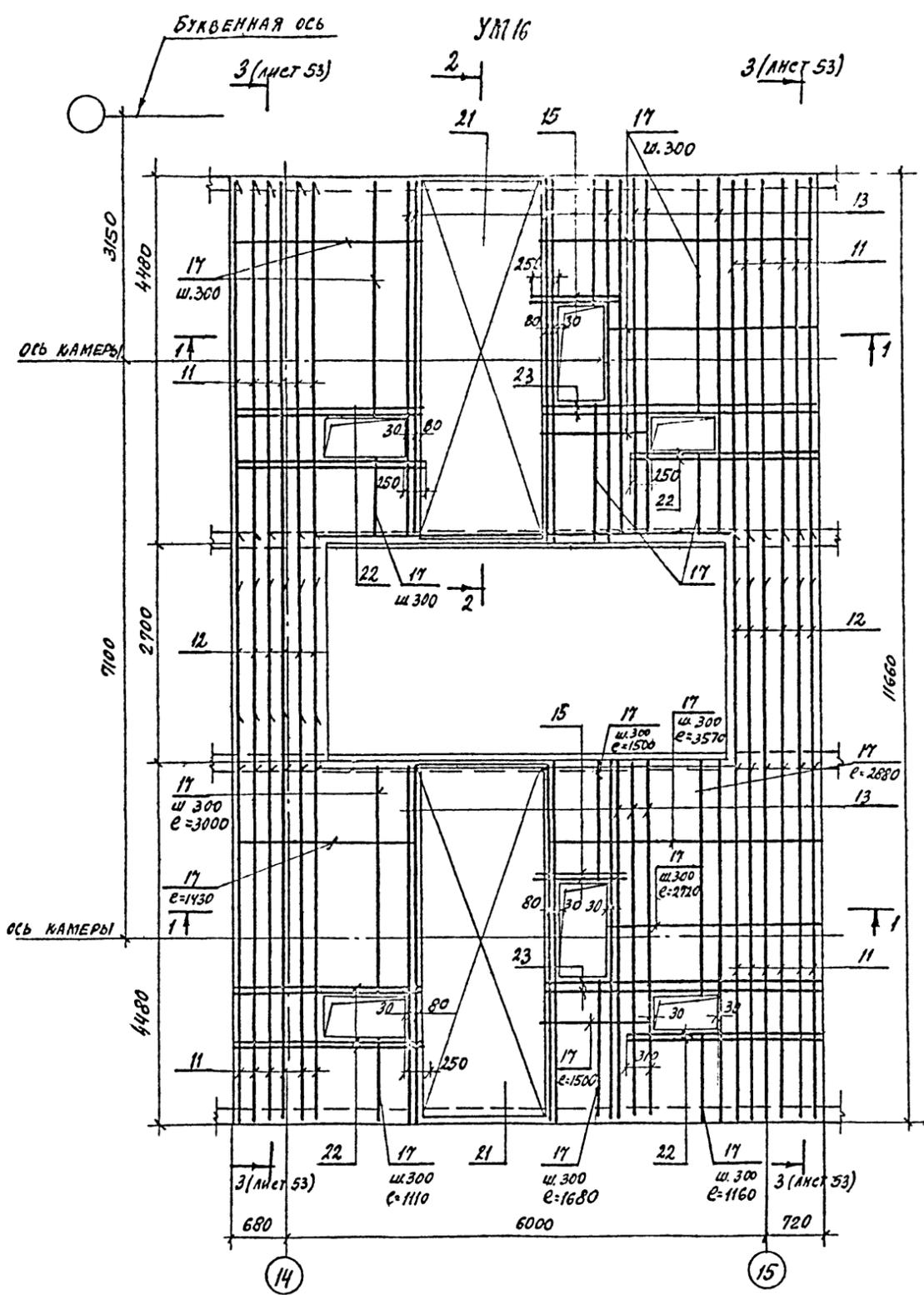
54
8618/4

Лин. пр.	ЛЮБВИМ				ТП 409-013-12.83 КЖ Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КД средней мощности	СТАДИС Лист Листов
Нач. отд.	ЧИСТЯКОВ					
Гл. кон.	НОВИКОВА					
Рук. гр.	ГОНСАЛЕС					
Ст. инж.	НИКИТИНА				ВАРИАНТ 2 ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ13, УМ14, УМ15, УМ15Н (ОПЛАУБКА)	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА
Исполн.	АЛЕХОВА					
Пров.	НИКИТИНА					
Инв. №	Н. кон.	НОВИКОВА				

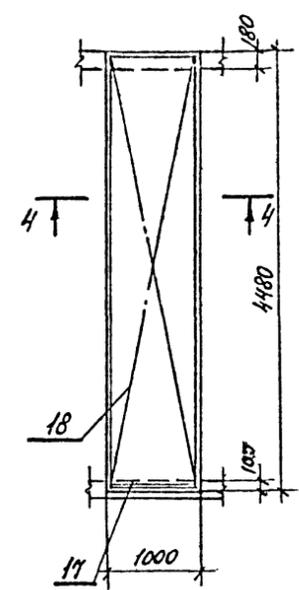
Копировал: 26/

ФОРМАТ

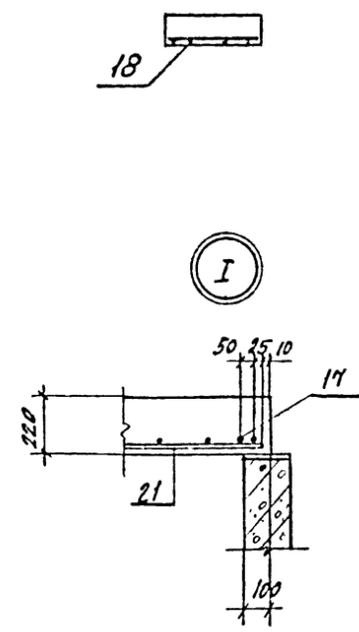
Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



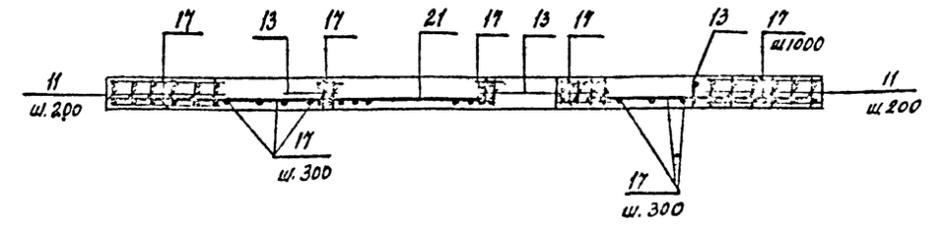
УМ14, УМ15, УМ15^Н



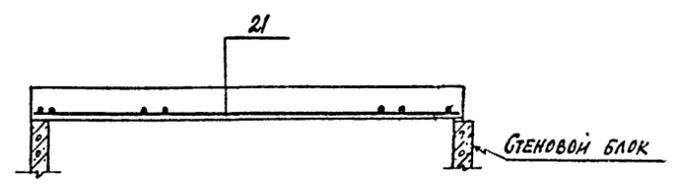
4-4



1-1



2-2



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5.
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ, СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
3. ОПАЛУБКУ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-51, 52.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-56.
5. ВСЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ ДО УСТАНОВКИ В ОПАЛУБКУ ОБЪЕДИНИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТЕЖИ ПРИВАРИТЬ К ПЛОСКИМ КАРКАСАМ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ

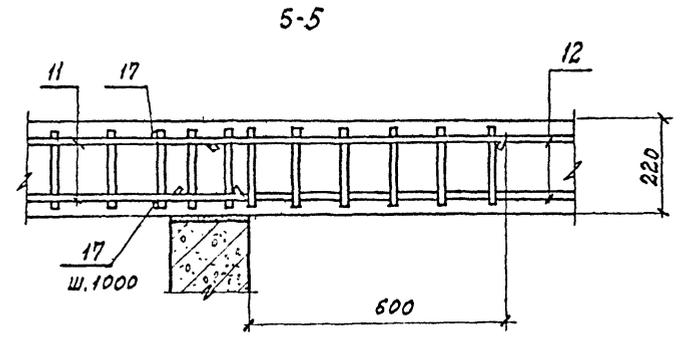
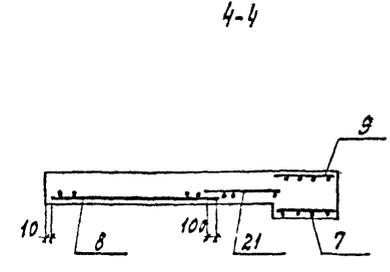
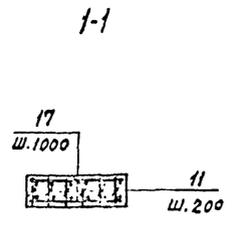
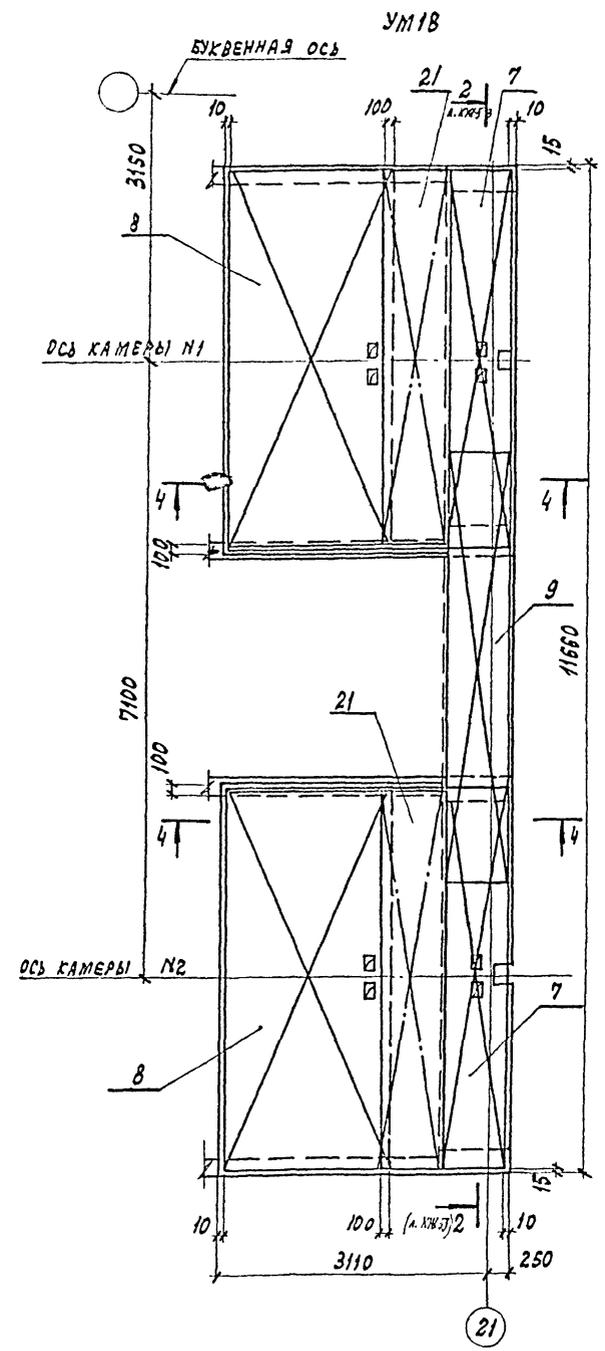
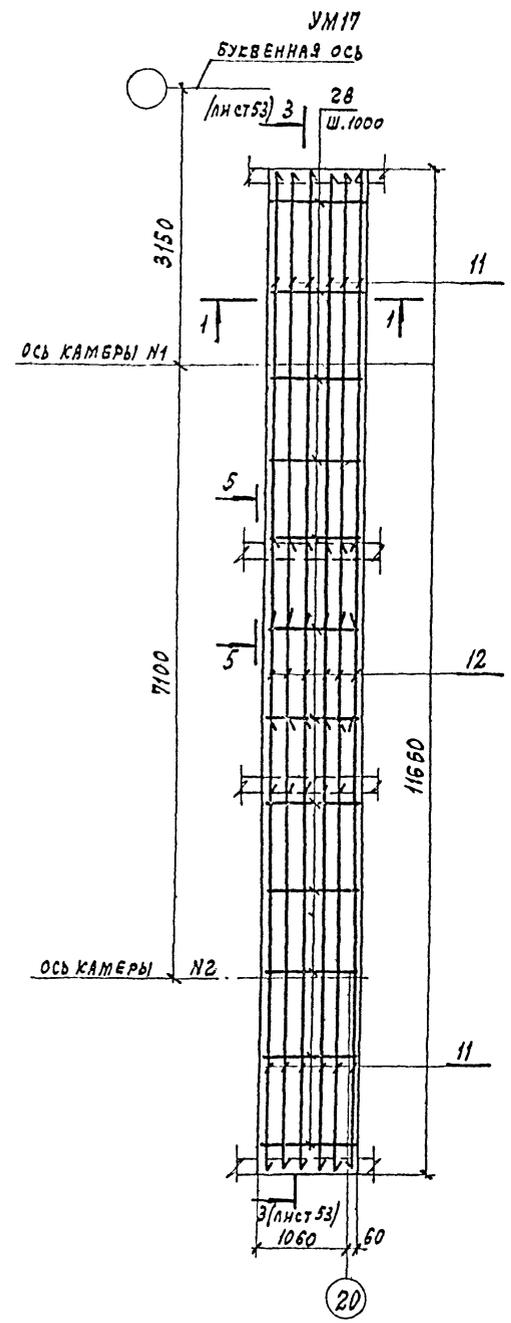
57
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ЛЮБОВИК	КЖ	ТП 409-013-12.83	КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧУСТЯКОВ	КЖ			
Р.Л. КОЧЕТ. НОВИКОВА	КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ ПОМОЩИ		
Р.К. ГР. ГОНСАЕС	КЖ			
С.Т. ИИИ. НИКИТИНА	КЖ	ВАРИАНТ 2		
ИСПОЛН. АЛЕКОВА	КЖ			
ПРОВЕР. НИКИТИНА	КЖ	СТАДИЯ	Лист	Листов
		Р	54	
И. КОНТР. НОВИКОВА	КЖ	ПЕРЕКРЫТИЕ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ16, УМ14, УМ15, УМ15 ^Н (АРМИРОВАНИЕ)		ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛБОМ III



1. Общие примечания смотреть на листе КЖ-5.
2. Опалубку монолитных участков смотреть на листе КЖ-5а.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент смотреть на листе КЖ-5б.
4. Все плоские каркасы до установки в опалубку объединить в пространственный каркас. Соединительные стержни приварить к плоским каркасам точечной сваркой.

58
8618/4

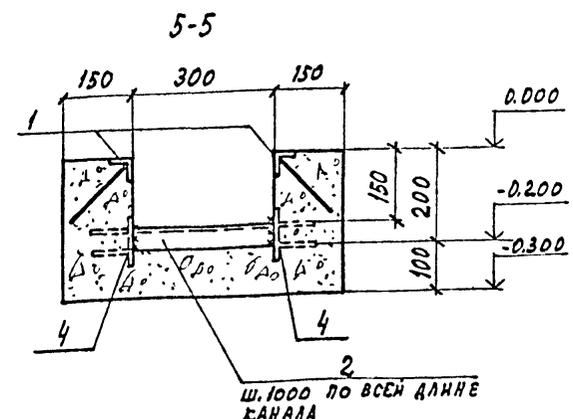
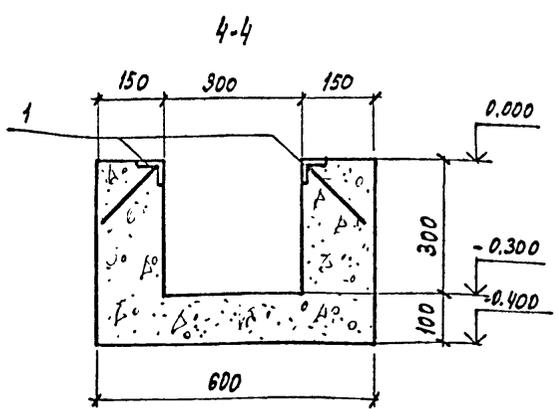
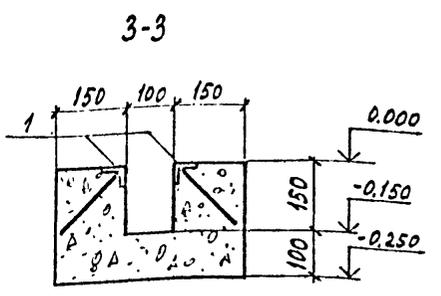
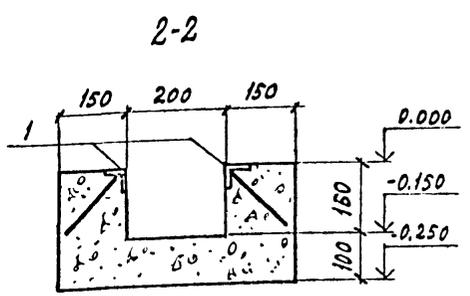
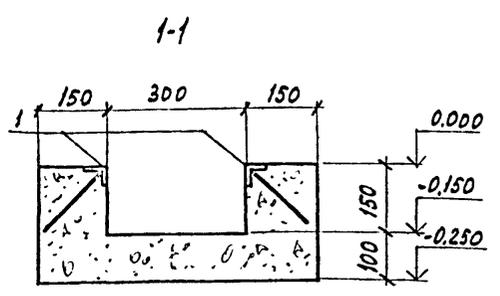
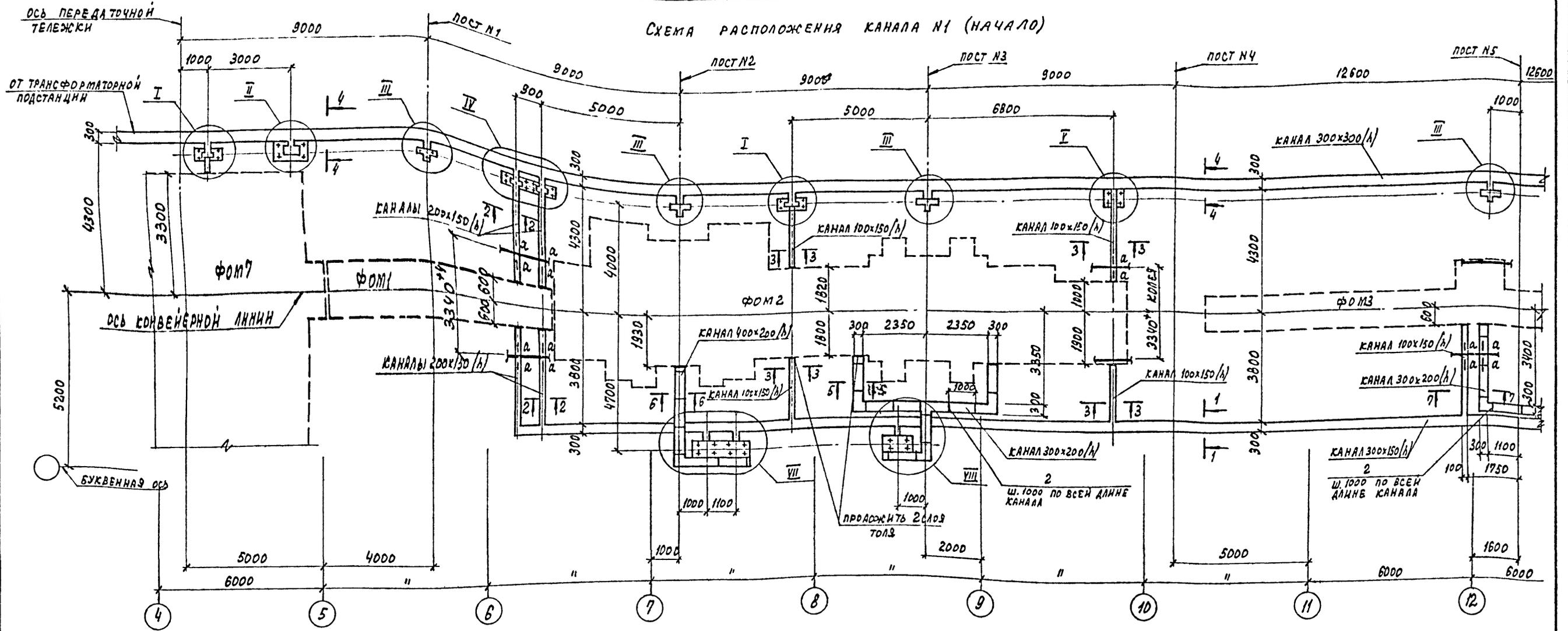
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

П.И.М.П. ЛЮБЯВИН	Шелс	ТП 409-013-12.83	КЖ		
НАЧ. ОТА ЧИСТЯКОВ					
ГЛ. КОМ. НОВИКОВА	ИЩ				
РУК. ГР. ГОСАЛЕС	ИЩ				
СТ. ИЖС. НИКИТИНА	ИЩ				
ИСПОЛ. АЛЕХОВА	ИЩ	ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. НИКИТИНА	ИЩ		Р	55	
		ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР	ГОССТРОИ СССР		
		УМ17, УМ18	ПРОЕКТИРНИК ИНСТИТУТ ИЖ		
		(АРМИРОВАННЫЕ)	г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ ФОРМАТ

НИИ ПОЛОМНОПОЛНЕН И ДИТА ВЕДЕНИЯ ИЖ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



1. РАЗРЕЗЫ 6-6 и 7-7 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-58.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-3; 4; КЖБ-11; КЖ-58; 59.
3. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. КЖ-61
4. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. КЖ-5.
5. НА СХЕМАХ КАНАЛОВ УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ВНУТРЕННИЕ ГАБРИТЫ КАНАЛОВ.
6. В МЕСТАХ ПОДХОДОВ КАНАЛОВ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЛОЖИТЬ 2 СЛОЯ ТОЛА, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ УЧАСТКОВ.
7. ВСЕ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ УЗЛЫ СМ. НА ЛИСТАХ КЖ-59 ÷ 61.

Число посылки и дата выдачи

ПРИВЯЗКА
ИНВ. №

ГНП	ЛЮБАНЖ	
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	
ГЛ.КОНСТ.	НОВИКОВА	
РУБ.СР.	ГОНСАЛЕС	
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
И.КОНТР.	НОВИКОВА	

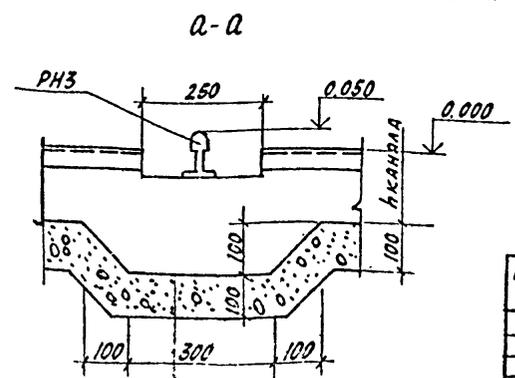
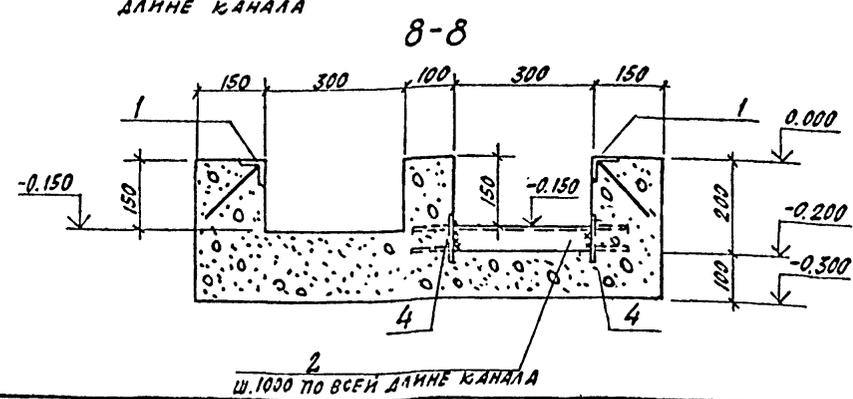
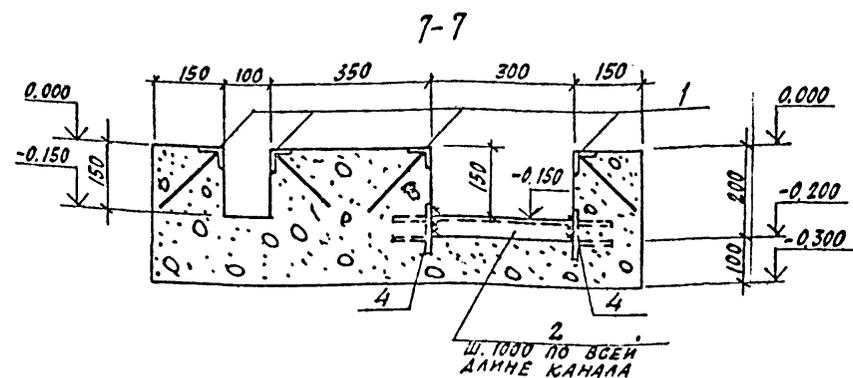
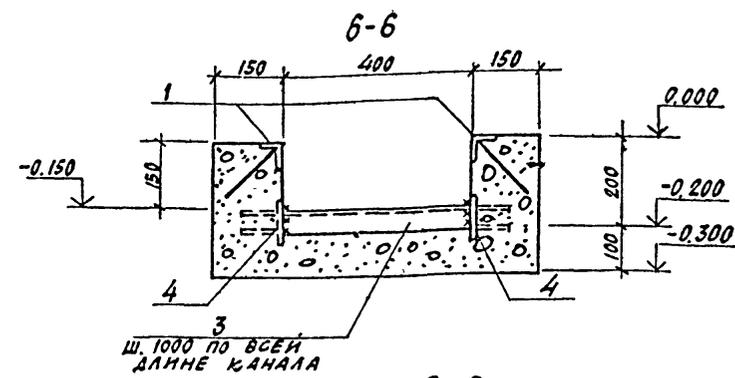
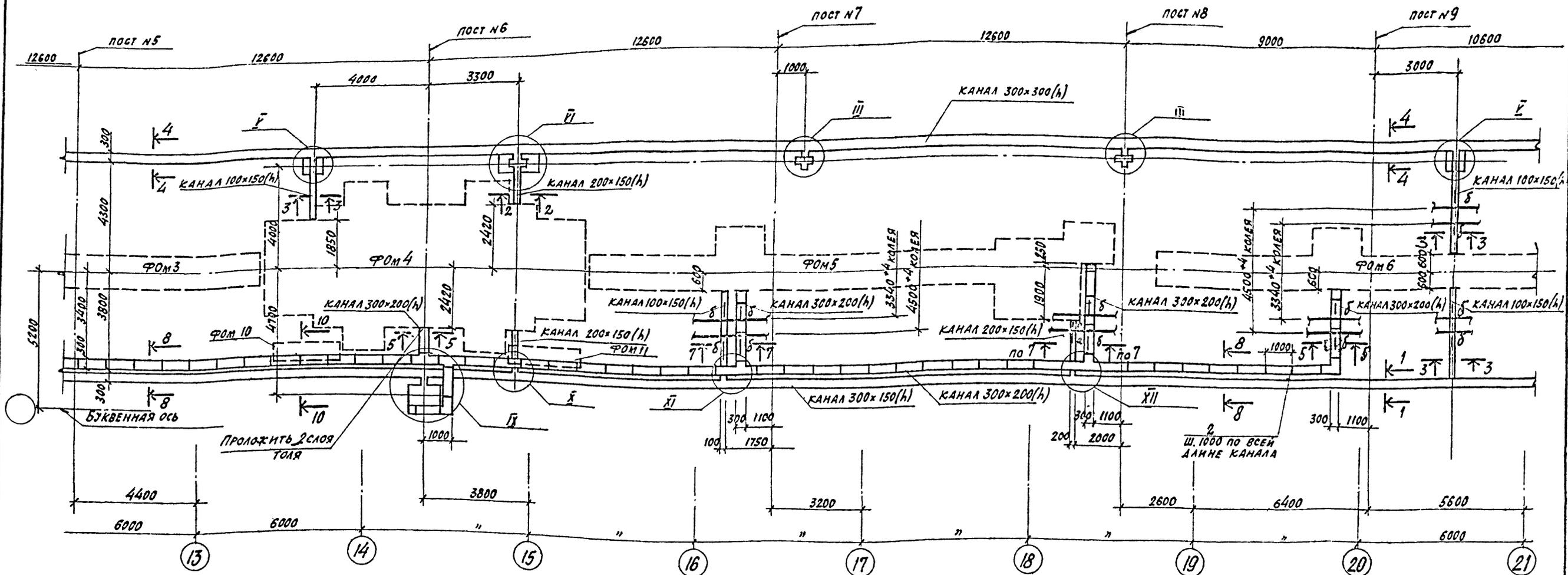
ТП 409-013-12.83 КЖ	
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 57	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (НАЧАЛО)	
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ ФОРМАТ

60 В618/4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



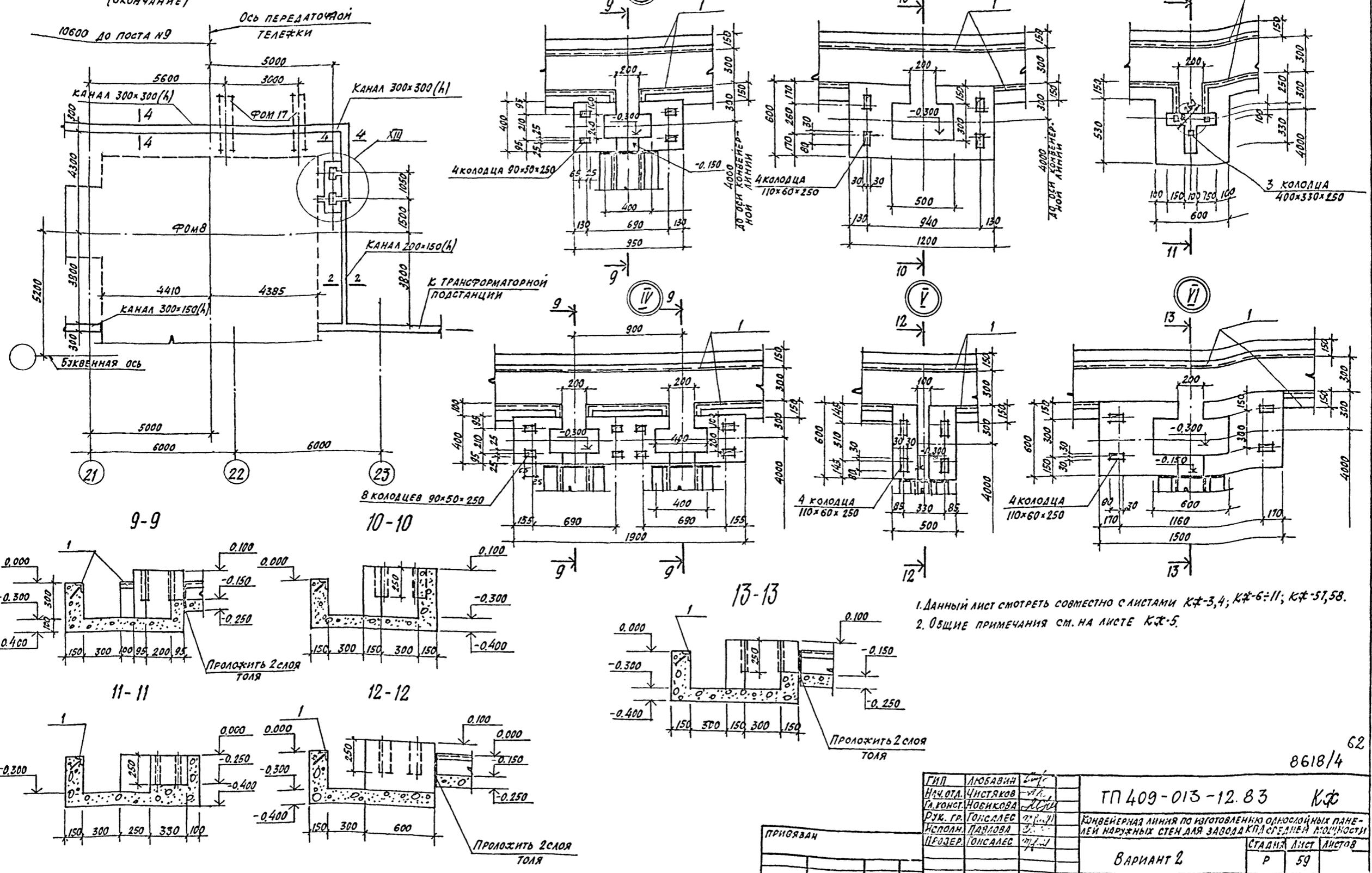
1. Данный лист смотреть совместно с листами Кф4, Кф6-11; Кф57; Кф59.
2. Общие примечания см. на листе Кф-5.

ИНВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ

ИНВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ		8618/4 61	
ГИП	АРСВАЗИИ	ТЛ 409-013-12.83 Кф	
НАЧ.ОТД.	ЧИСЛЯКОВ	ВАРИАНТ 2	
ГЛ.КОНСТ.	ИСАЗКОВА	СТАЖИЕ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК.ГР.	ОНГАЛЕС	Р	58
ИСПОЛН.	ПАРАЗЯ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ПРОБЕР.	ГОУСАЛЕС	СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8	
ИНВ.№		ГОСТРОЙ БССР	
		ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ 2	
		Г. МОСКВА	
		КОПИРОВАЛ ЧЛЗ-	
		ФОРМАТ	

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1
(ОКОНЧАНИЕ)



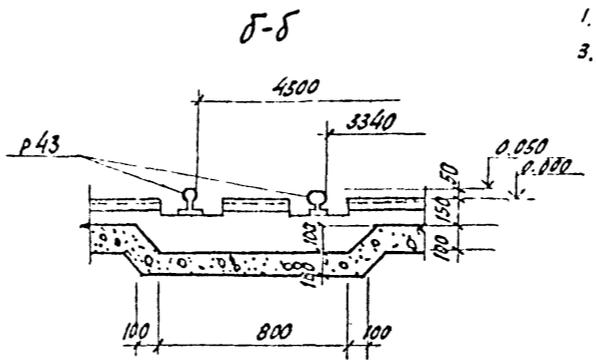
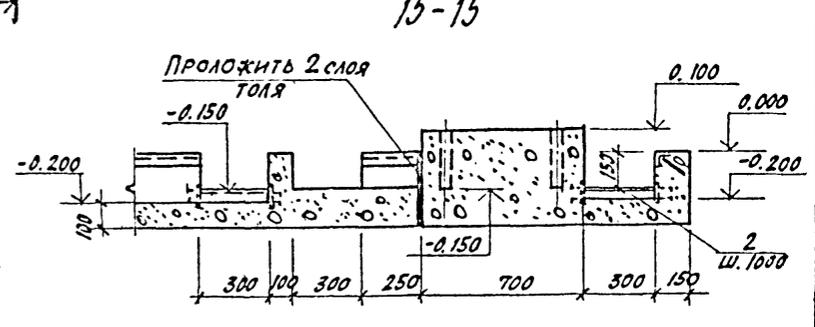
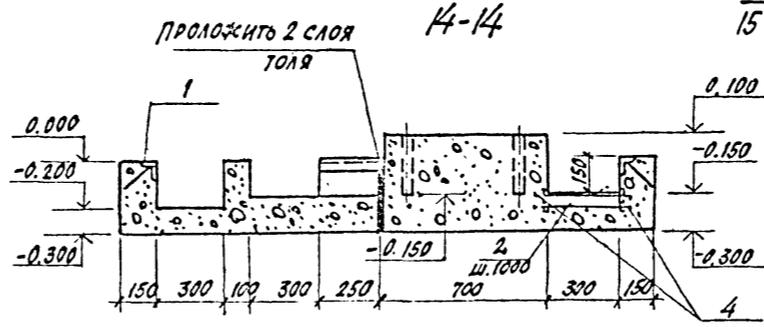
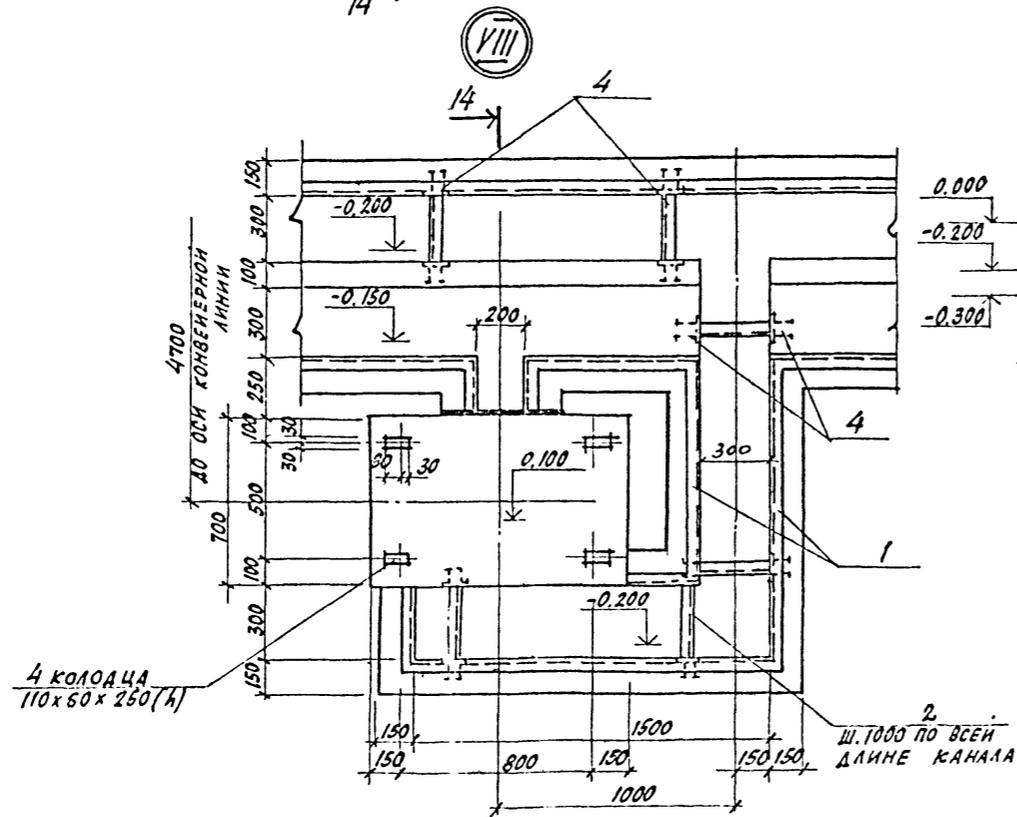
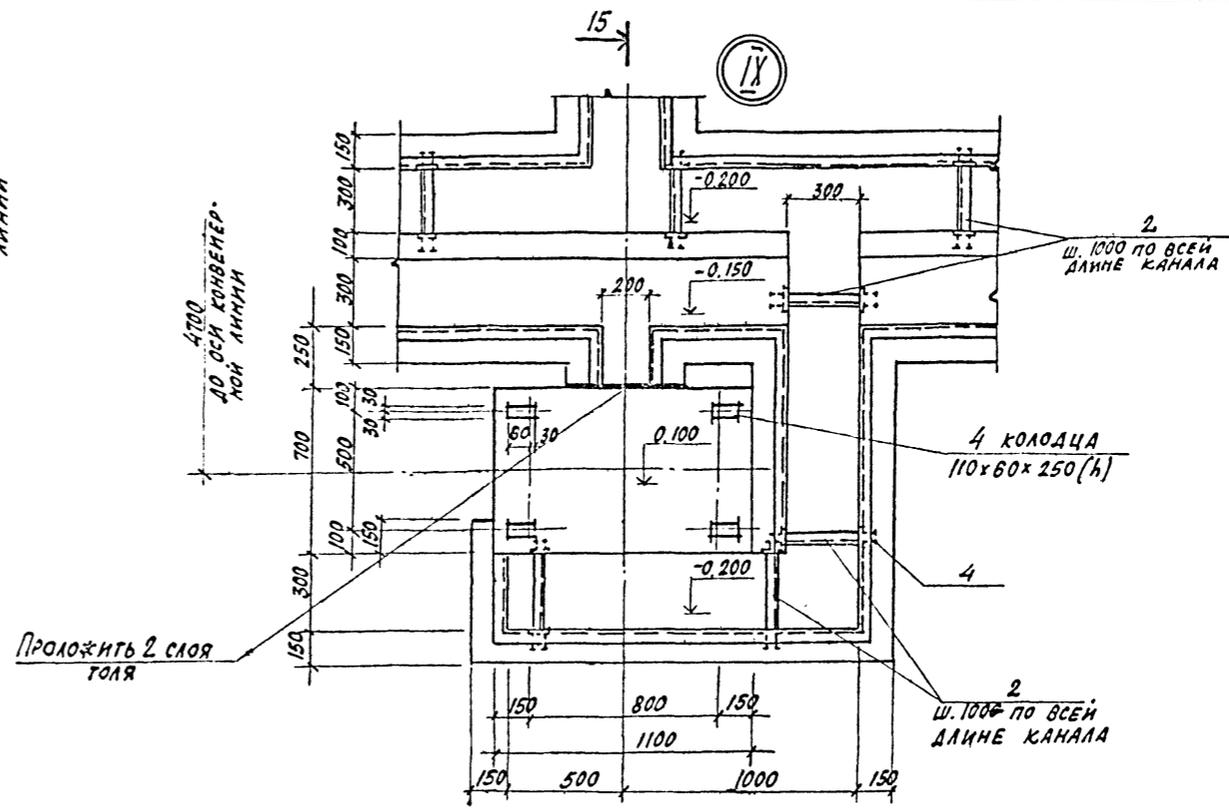
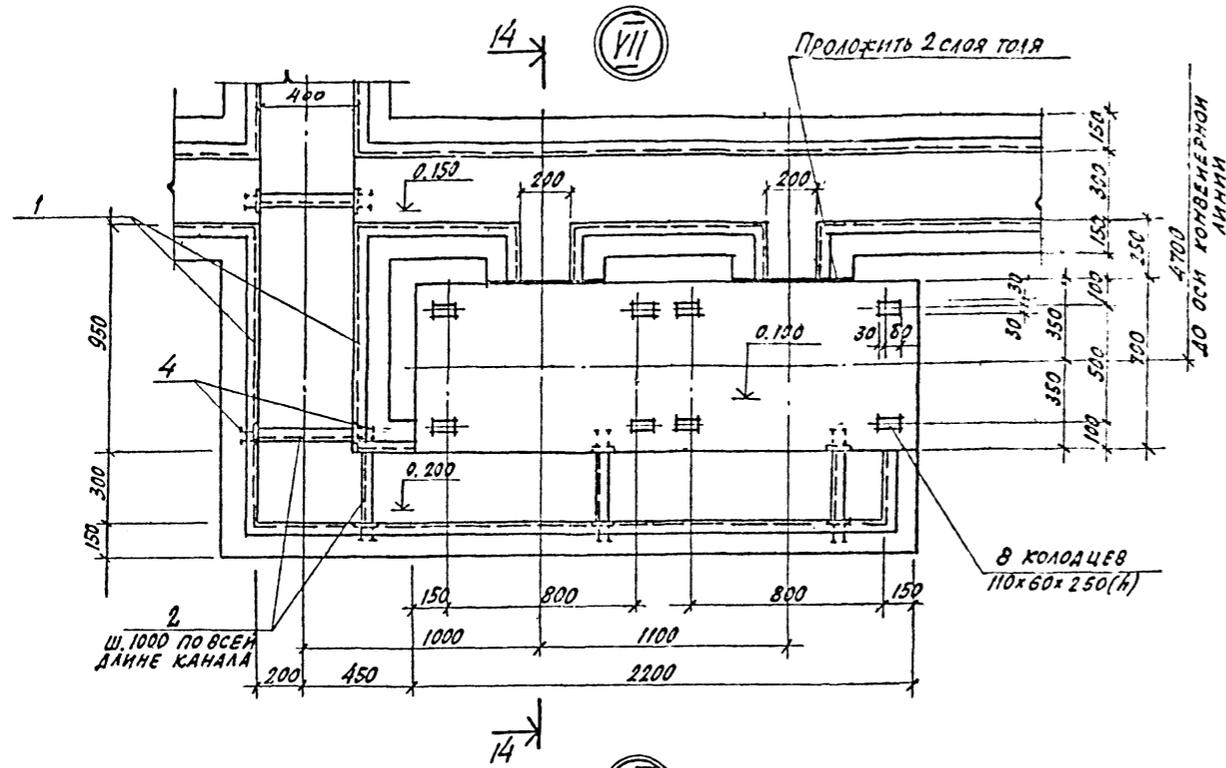
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3,4; КЖ-6÷11; КЖ-57,58.
2. Общие примечания см. на листе КЖ-5.

Имя, Фамилия, Подпись и дата

ГИП Нач. отд. Чистяков Гл. конст. Нобикова Рук. гр. Гонсалес Исполн. Павлова Проектир. Гонсалес	Любавин Чистяков Нобикова Гонсалес Павлова Гонсалес	ТП 409-013-12.83 КЖ Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для завода КПАСГАНЕР МОШНОСТИ ВАРИАНТ 2 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ОКОНЧАНИЕ) УЗЛЫ Г-Р	Стадия: Лист Р 59 Густова Вера Проектный институт ГИП г. Москва ФОРМАТ
--	--	---	---

8618/4 62

Копирасал 12.1



1. Общие примечания см. на листе КФ-5.
3. Данный лист смотреть совместно с листами КФ 57-59.

Имя, № пола, Подпись и дата, Ф.И.О. И.В.Б.И.

63
8618/4

Гип	Ансазин		ТП 409-013-12.83 КФ КОНВЕЕРЦИОННАЯ ЛИНИЯ ПО ИСПОЛЗОВАНИЮ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КЛД СРЕЗНЕЙ МОЩНОСТИ	Статус	Лист	Листов	
Нач. отд.	Чистяков			Вариант 2	Р	60	
Л.КОНСТ.	Козырева			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. Узлы VII-IX	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК Г. МОСКВА		
Рук. гр.	Гонсалес				КОПИРОВАЛ <i>Слоз</i>		
Усполн.	Павлова				ФОРМАТ		
Провер.	Гонсалес						
Примечан.							
Имя, №	И.КОНСТ.	Козырева					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

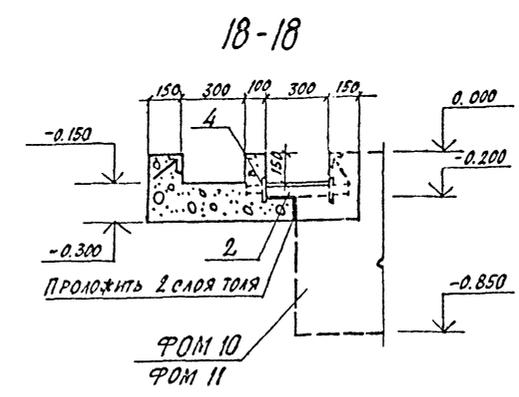
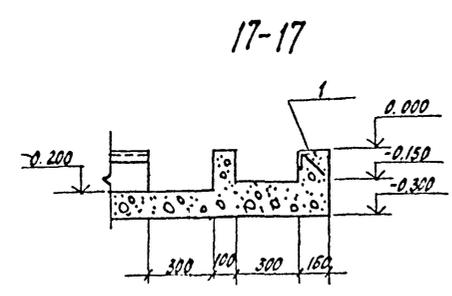
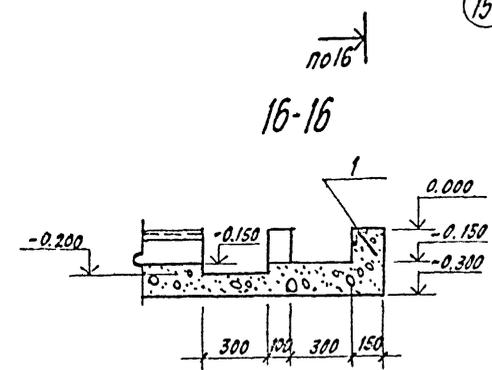
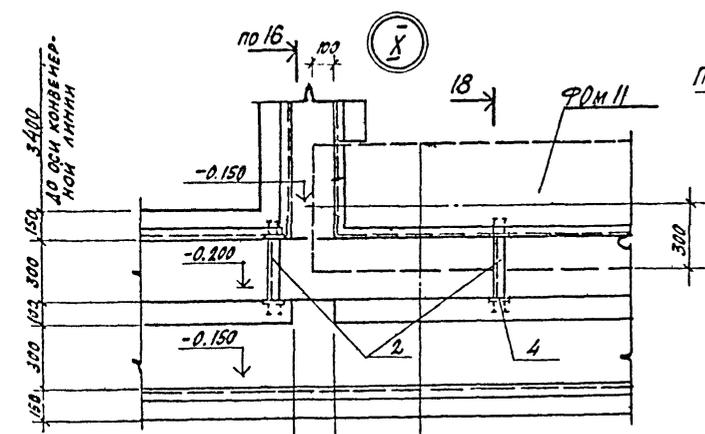
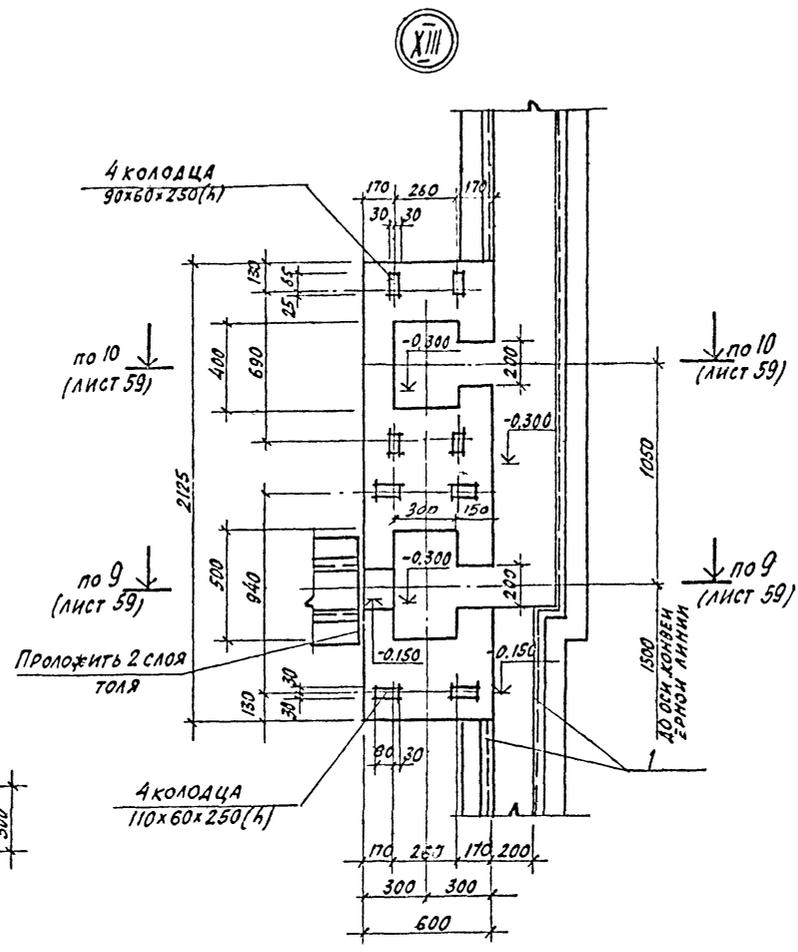
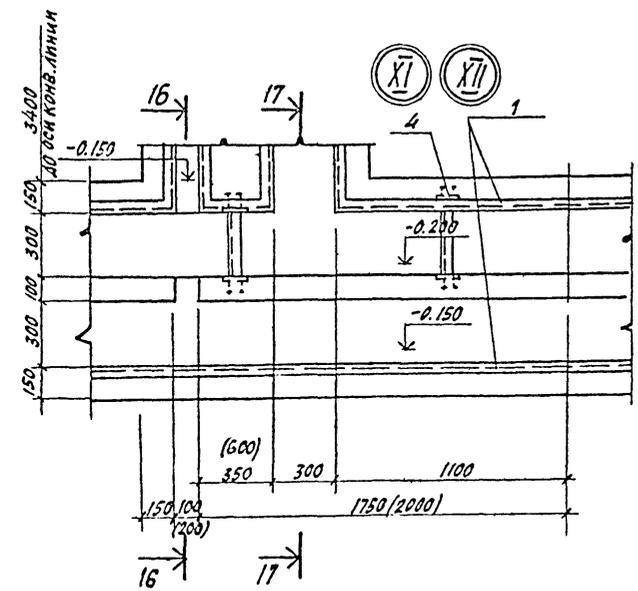
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ КАНАЛА №1

№ ПОС.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1,400-15	в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН353	604	п.м.
2			Л50x5 ГОСТ 8509-72	в=300	81
3			Л50x5 ГОСТ 8509-72	в=400	4
4	1,400-15	в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-6	170	
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН МАРКИ 100	34,2	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСТ 3-кп 2	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81		Итого		
		8	8 мм			
КАНАЛ №1	1400x120		395,2		395,2	2809,0

1. Размеры в скобках относятся к узлу XII.
2. Общие примечания см. на листе Кф-5.
3. Данный лист смотреть совместно с листом Кф-57-59.



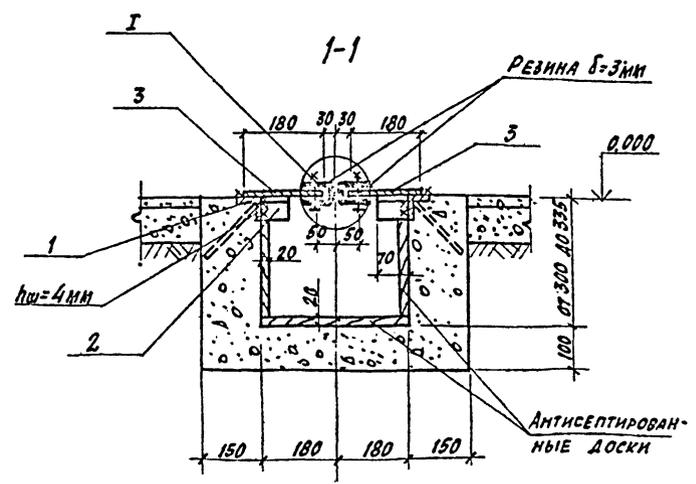
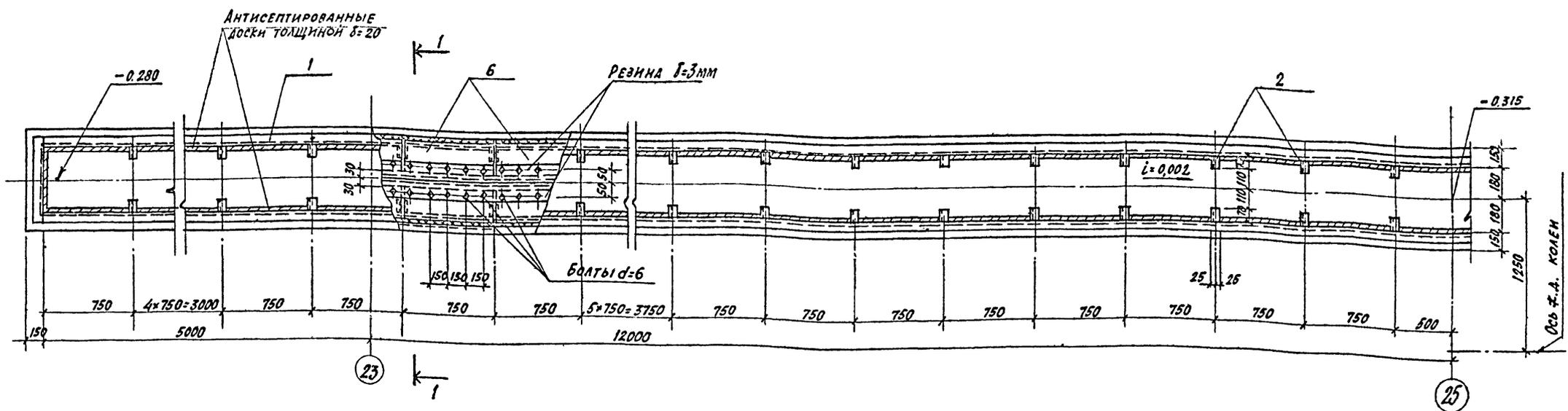
64
8618/4

ПРИВЯЗАН

Г.И.П.	ЛЮБАНКИН		ТП 409-013-12.83	КФ		
НАЧ.ОТД.	ЧУСТЯКОВ					
ГЛАВ.ИНЖ.	НОЗНИКОВА					
ДИР.ГР.	ГОНСАЛЕС					
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА					
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ 2	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	61		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. Узлы X-XII			ГОССТРОЙ СССР			ПРОЕКТИННИ ИСТИТУТ №2
Г. МОСКВА			КОПИРОВАЛ В.С.С.			ФОРМАТ

ИВ. № 002.1. Проект № 409-013-12.83. Альбом IV

КАНАЛ №2

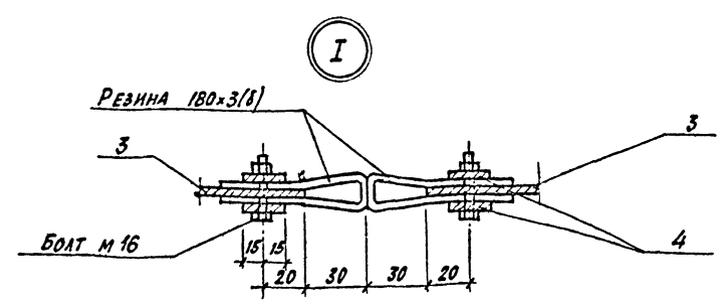


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСт 3 кп 2	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81		Класс А III		
		150x5 δ=4	φ мм			
КАНАЛ №2	1420	2408	10,1	392,9	392,9	

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-4.

ФОРМАТ ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			КАНАЛ №2		
	1	(400-15 вып.)	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	2		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	364	И.М.
	3		150x5 ГОСТ 8509-72, с=70	44	0,3 кг
	4		-180x4, ГОСТ 19903-74 с=746	46	4,2 кг
			-30x4 ГОСТ 19903-74 с=11000	4	11,9 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ 100	2,70	м³



Имя, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА СЗДАТЕЛЯ ИИИ

65
8618/4

ГИП	ЛЮБАЗИН	СЗ	ТП 409-013-12.83 КЖ		
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	СЗ			
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	СЗ			
ДУК. ГР.	ГОСАЛЕС	СЗ			
ИСПОЛН.	КОСАРЕВА	СЗ			
ПРОБЕР.	ГОСАЛЕС	СЗ			
ПРИВЗАН			КОНВЕРТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ВАРИАНТ 2	Р	62
			КАНАЛ №2	ГОСТРОЙ ССРР	
				ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2	г. Москва

Копировал 2/23- FORMAT

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало) Техническая спецификация металла	
2	Общие данные (окончание), Техническая спецификация металла по лестницам и ограждениям. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
3	Схема расположения подвесных коробов в целевых камерах в осях Т-23 на отм. 1.400	
4	Схемы расположения монорельсов для подвески кабеля. Узлы I-IV. Спецификация	
5	Схемы расположения ограждений в осях 2-23 на отм. 0.00 и 4-21 на отм. 1.680. Сечения, спецификация	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.459-2 в.3,4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.426-1 в.3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешного транспорта пролетом 6м	

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 И

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ по порядку	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам констр.		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется вц
				Марка металла	Профиль	Размера профиля			Короба	Элементы констр.		I	II	III	IV	
Двутавры ГОСТ 8239-72	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80	I14	1	11240					0,58	0,58						
			2	11240					0,14	0,14						
Всего профиля	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		3	11240					0,72	0,72						
Швеллеры ГОСТ 8240-72	"	E20	4	11240					4,04	4,04						
Всего профиля	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		5	11240					4,04	4,04						
Сталь угловая равнобокая ГОСТ 8509-72	"	L50x5	6	11240					0,58	0,01	0,59					
Всего профиля	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		7	11240					0,58	0,01	0,59					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	"	B2	8	11240					4,2		4,2					
	"	B6	9	11240						0,04	0,04					
Всего профиля	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		10	11240					4,2	0,04	4,24					
Итого масса металла	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		11	11240					8,82	0,77	9,69					
Лестницы	(лист 2)		12								0,63					
Ограждения лестниц и площадки	(лист 2)		13								1,92					
Всего масса металла	ВСт3 кп2 Г14-1-3023-80		14	11240							12,24					
Масса поставки элементов по кварталам, т		I	15													
		II	16													
		III	17													
		IV	18													

66
8618/4

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ГИП	ЛЮБАВИН	ИЛ	
НАЧ. ОТД.	ЧНЯТЯКОВ	ИЛ	
М. КОНСТ.	НОВИКОВА	ИЛ	
ДУХ. ГР.	ГОНСАЛЕС	ИЛ	
ИНЖЕНЕР	САС	ИЛ	
ПРОБЕРН.	ГОНСАЛЕС	ИЛ	
И. КОНТР.	НОВИКОВА	ИЛ	
ТП 409-013-12.83		КМ	
КОНСЕРВНАЯ ЛИНИЯ ПО ИСПОЛЗОВАНИЮ РАВНОБОКОНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
ВАРИАНТ 2		СТАДАН	ЛИСТ
		Р	1 5
Общие данные (начало) Техническая спецификация металла		ГОСТРАИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГИП МОСКВА	
Копирезан СБЗ		ФОРМАТ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм по поряку	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса, т	Масса потребности в металле повартам (заполняется изготовителем)				Заполняется
				Марки металла	Профиля	Размера профиля			Лестницы	Ограждения	Площадки	и лестниц		I	II	III	IV	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80	С16	1	11240				0,4				0,4						
Всего профиля	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80		2	11240				0,4				0,4						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	"	Л25x3	3	11240				0,16				0,16						
		Л50x5	4	11240				0,73				0,73						
		Л56x5	5	11240				0,53				0,53						
		Л75x6	6	11240				0,04				0,04						
Всего профиля	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80		7	11240				0,04	1,42		1,46							
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	"	Б4	8	11240				0,03	0,5		0,53							
		Б6	9	11240				0,01			0,01							
Всего профиля	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80		10	11240				0,04	0,5		0,54							
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77	"	Б4	11	11240				0,15			0,15							
Всего профиля	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80		12	11240				0,15			0,15							
Итого масса металла в том числе по маркам	ВСтЗ кп 2 Т914-1-3023-80		13	11240				0,63	1,92		2,55							
			14	11240				0,63	1,92		2,55							
Масса поставки элементов по кварталам, т		I	15															
		II	16															
		III	17															
		IV	18															

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**
1. Рабочие чертежи металлических конструкций марки КМ разработаны на основании задания института Гипростроммаш.
 2. Рабочие чертежи КМ разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-6-74 и СНиП II-23-81.
 3. Материал конструкций ВСтЗ кп 2 по ТУ 14-1-3023-80.
 4. Все заводские соединения сварные, монтажные жарные и на болтах нормальной точности в соответствии с замаркированными узлами.
 5. Заводские сварные соединения выполнены автоматической или полуавтоматической сваркой под слоем флюса, для сварки применять материалы по таблице 55, приложения 2 СНиП II-23-81, монтажные сварные швы - ручной сваркой электродами типа Э42 по ГОСТ 9476-75.
 6. Все болты нормальной точности ГОСТ 7798-70*, класса 4.6, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 1759-70*.
 7. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с СНиП III-18-75.
 8. Нормативные временные нагрузки для лестниц и площадок приняты 200 кг/м². Коэффициент перегрузки n=1,3.
 9. В ведомости металлоконструкций по видам профилей в графе „17“ учтена масса наплавленного металла в размере 1% от массы профилей.
 10. Чертежи марки КМ являются исходным материалом для разработки детализованных чертежей марки КМД.
 11. Металлические конструкции разработаны для температуры наружного воздуха t=-30°.
 12. Антикоррозийную защиту подвесных коробов в щелевых камерах выполнять масляно-битумной краской БТ-577 ГОСТ 5631-79 за 2 раза. Стальные конструкции лестниц, ограждений, монорельсов ит.д. покрыть пентафталевыми эмалями ПФ-133 ГОСТ 926-68 или ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунту из лака ПФ-020 ГОСТ 18186-79*, нанесенного в 2 слоя.
 13. Во всех неоговоренных случаях минимальное усилие на крепление 5 тс.
 14. Высоту сварных швов назначить в соответствии с требованиями п. 12.8 СНиП II-23-81.
 15. Приварку листов вентиляционных коробов выполнять непрерывными непроницаемыми швами.

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта 01-09	Итого	Код конструкции	Масса конструкции, т													Всего	Количество (шт.)	Серия типовых конструкций
			по видам профилей															
			Всего стали по вышенной и вышешей	Балки и швеллеры	Широкополочные двутавры	Колпосорты	Ная сталь	Среднекороткая сталь	Ная сталь	Мелкороткая сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Натяжные стальные профили	Трубы			
НЕ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																		
КОРОБА				4,04				0,58			4,2							
ПОПЕРЕЧНЫЕ ПУТИ И ВАЛЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПОПЕРЕЧНЫЕ				0,72				0,01			0,04							
Итого				4,76				0,59			4,24							
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																		
ЛЕСТНИЦЫ				0,4				0,04			0,04							
ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ								1,26	0,16	0,5					0,15	0,63		
Итого				0,4				0,04	1,26	0,16	0,54				0,15	1,92		
Всего				5,16				0,63	1,85	0,16	4,78				0,15	12,24		

ТИП	ИМБАВИН	Итого	
Нач. отд.	Чистяков		
И.конт.	Новикова		
Рук. гр.	Гонсалес		
Инженер	САБ		
Проверка	Гонсалес		
И.конт.	Новикова		

ТП 409-013-12.83 КМ

Конденсатная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КПА средней мощности

Вариант 2

Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ ПО БИЛАНС

ГОСТРОЙ СССР
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИПРОСТРОММАШ
г. Москва

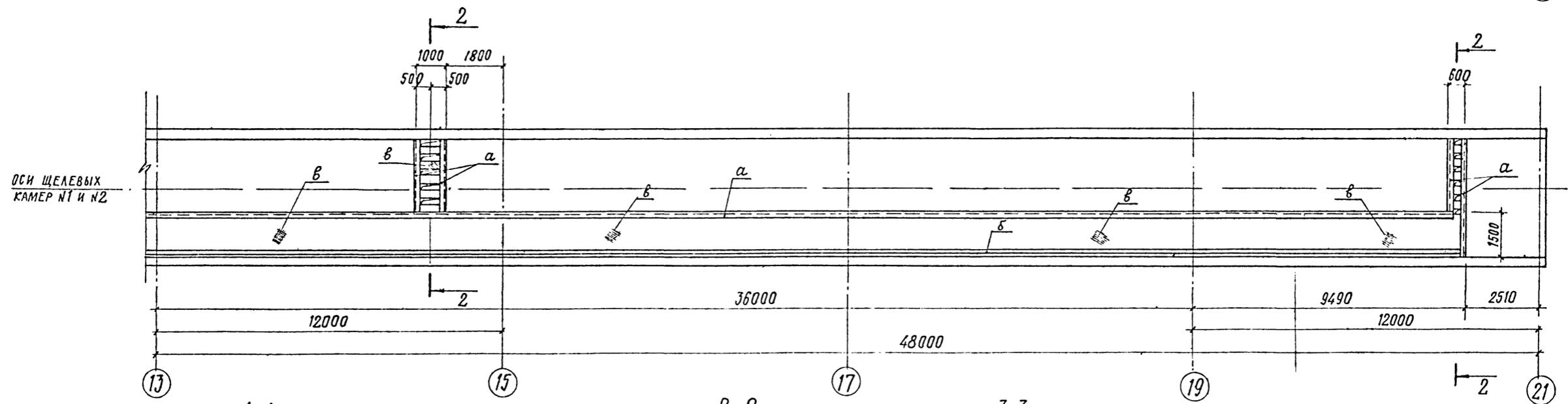
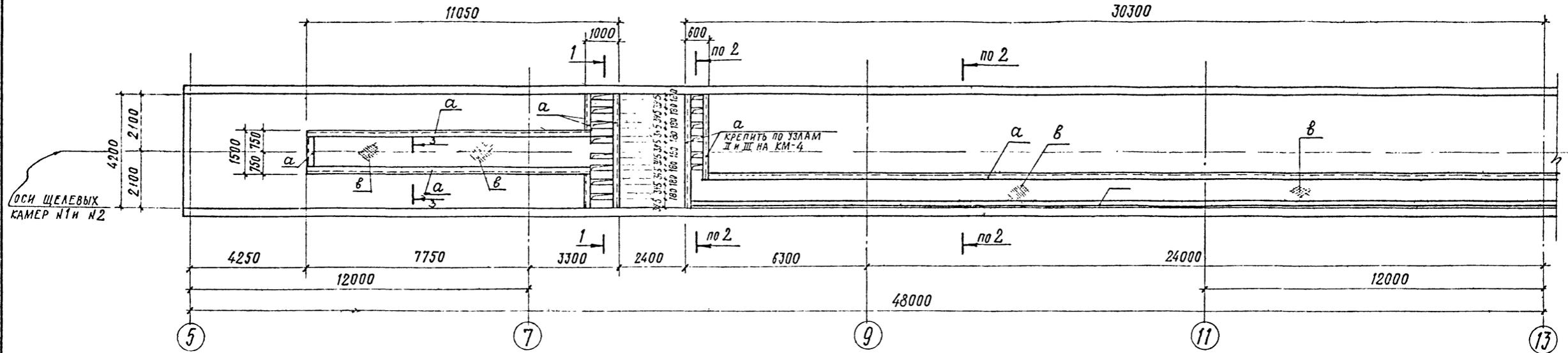
Копирован 11.11.83 Формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 Альбом II

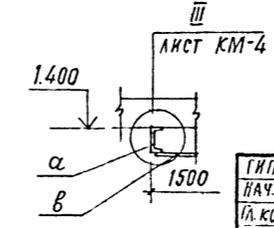
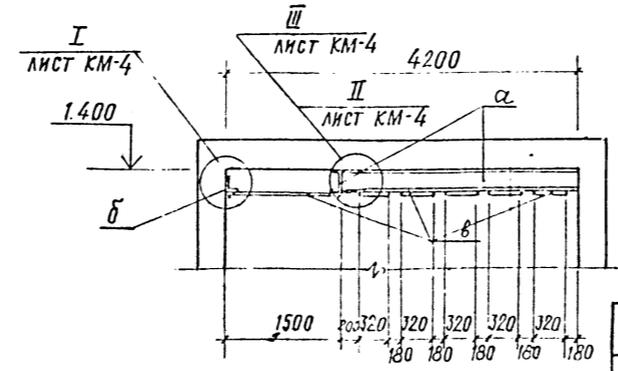
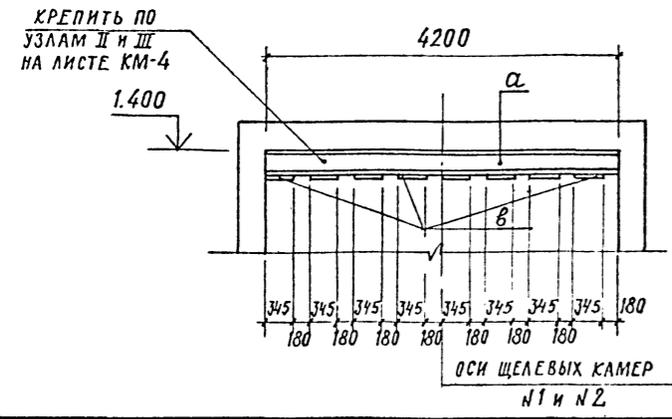
67
8618/4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ КОРБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В ОСЯХ 7-23 НА ОТМ. 1.40

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом 1/У



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ КМ-2.
2. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ КМ-4.



ИВ.Н.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.Н.К.С.

ПРИВЯЗАН					
ИВ.Н.№					

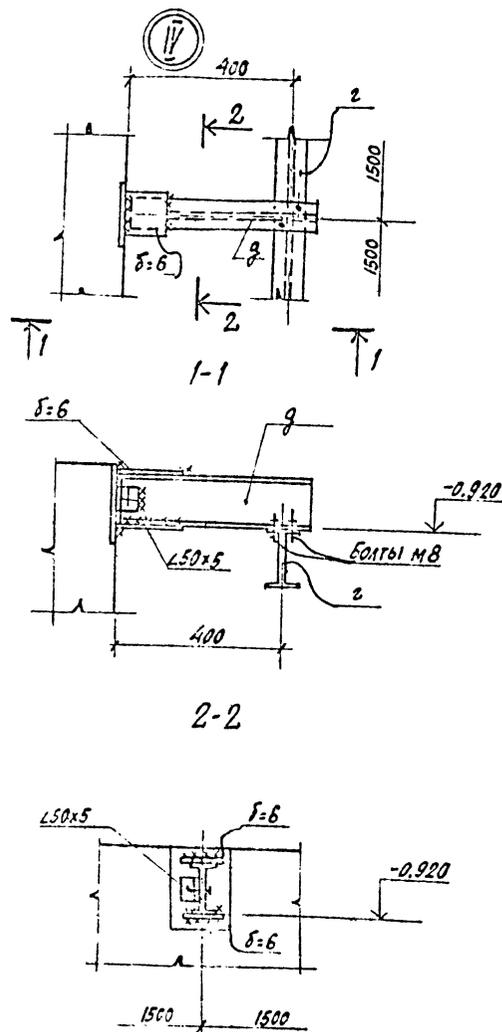
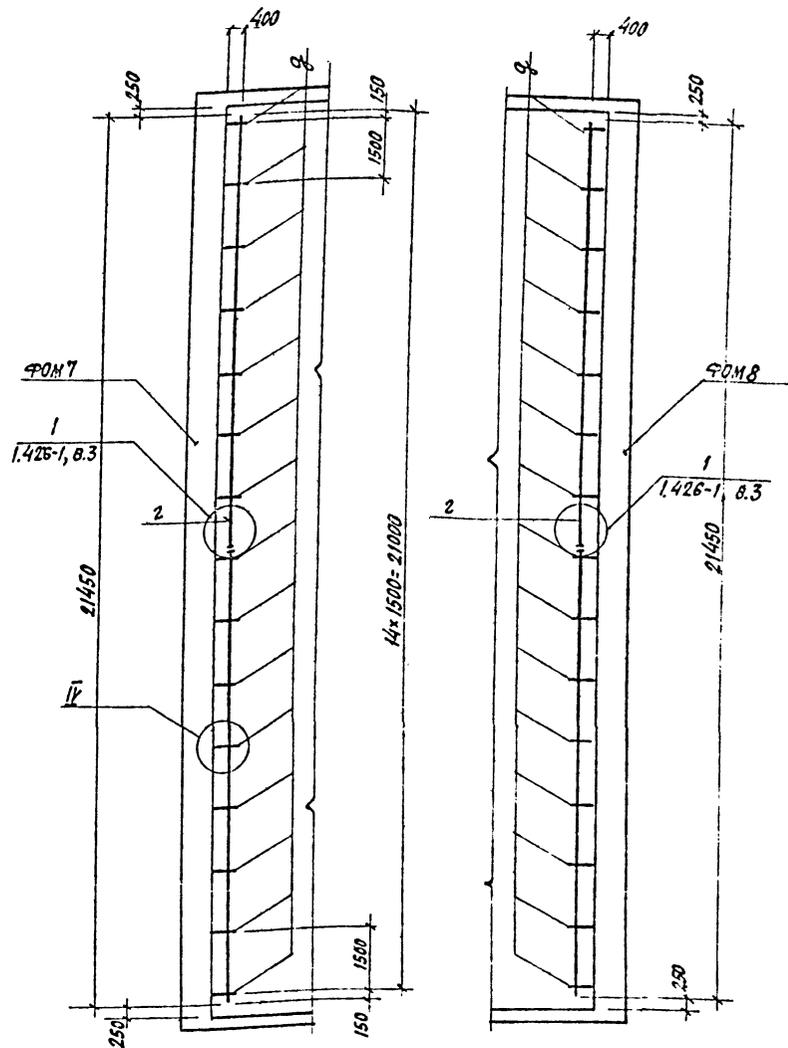
ГИП	ЛЮБОВИИ	ИВ.Н.
НАЧ.ОТД	ЧУСТЯКОВ	ИВ.Н.
ИЛ.КОНСТР	НОВИКОВА	ИВ.Н.
РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС	ИВ.Н.
ИСПОЛНИЛ	КАРПОВА	ИВ.Н.
ПРОВЕРИЛ	ГОНСАЛЕС	ИВ.Н.
И.КОНТР.	НОВИКОВА	ИВ.Н.

ТП 409-013-12.83 КМ		
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДА КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	Ж
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ КОРБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В ОСЯХ 7-23 НА ОТМ. 1.400		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г.МОСКВА

68 8618/4

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

Схемы расположения монорельсов для подвески кабеля

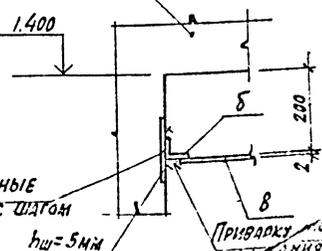


Ведомость элементов

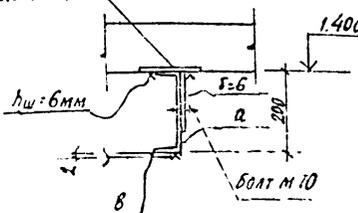
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М.т.н	Н тс	Q тс			
а	Г	Г 20			0,05		ВСтЗкп2	
б	Г	Л50x5			0,03		"	
в	—	δ=2					"	
г	I	I 14			0,25		"	
д	I	I 10	0,1		0,25		"	

1. Общие примечания см. на чертеже КМ-2.
2. Узлы I, II, III замурованы на листе КМ-3.

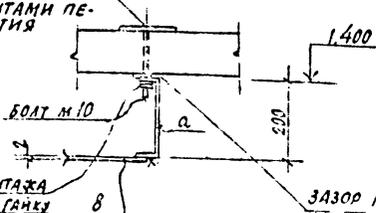
ФЕЛЗБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЯ



ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В МОНОЛИТНОЙ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ



ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В ШВАХ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ



ПОСЛЕ МОНТАЖА ШВЕЛЛЕРА ГАНКИ ЗАВАРЯТЬ

ЗАЗОР МЕЖДУ ШВЕЛЛЕРАМИ И ПАНЕЛЯМИ ЗАЧЕКАНТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 150

69
0618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Л.С.			

ГИП	АКСЕВНИ	И.В.Д.							
НАЧ. ОЛ	ЧИСТЯКОВ	В.П.							
ГЛ. КОМП.	НОВИКОВА	Л.В.							
Р.Д. ГР.	ГОНСАЧЕВ	В.В.							
ПРОМ.	КОРОВА	В.С.							
ПРОС. РИ	ГОНСАЧЕВ	В.В.							

ТП 409-013-12.83 КМ

ИНЖЕНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДА КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 4

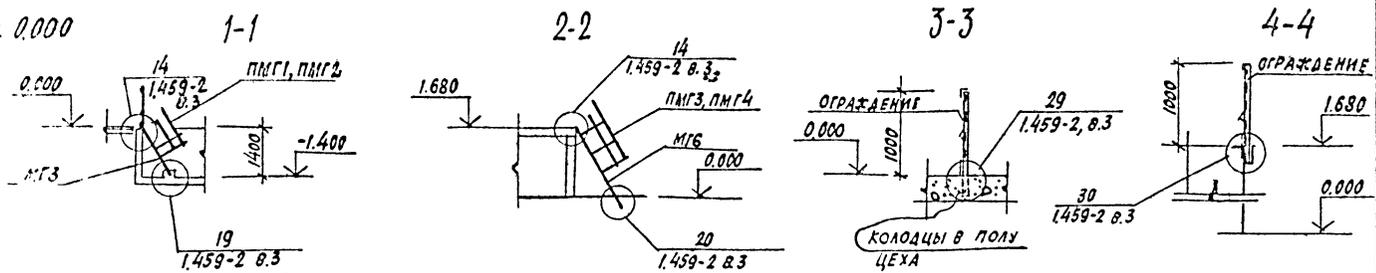
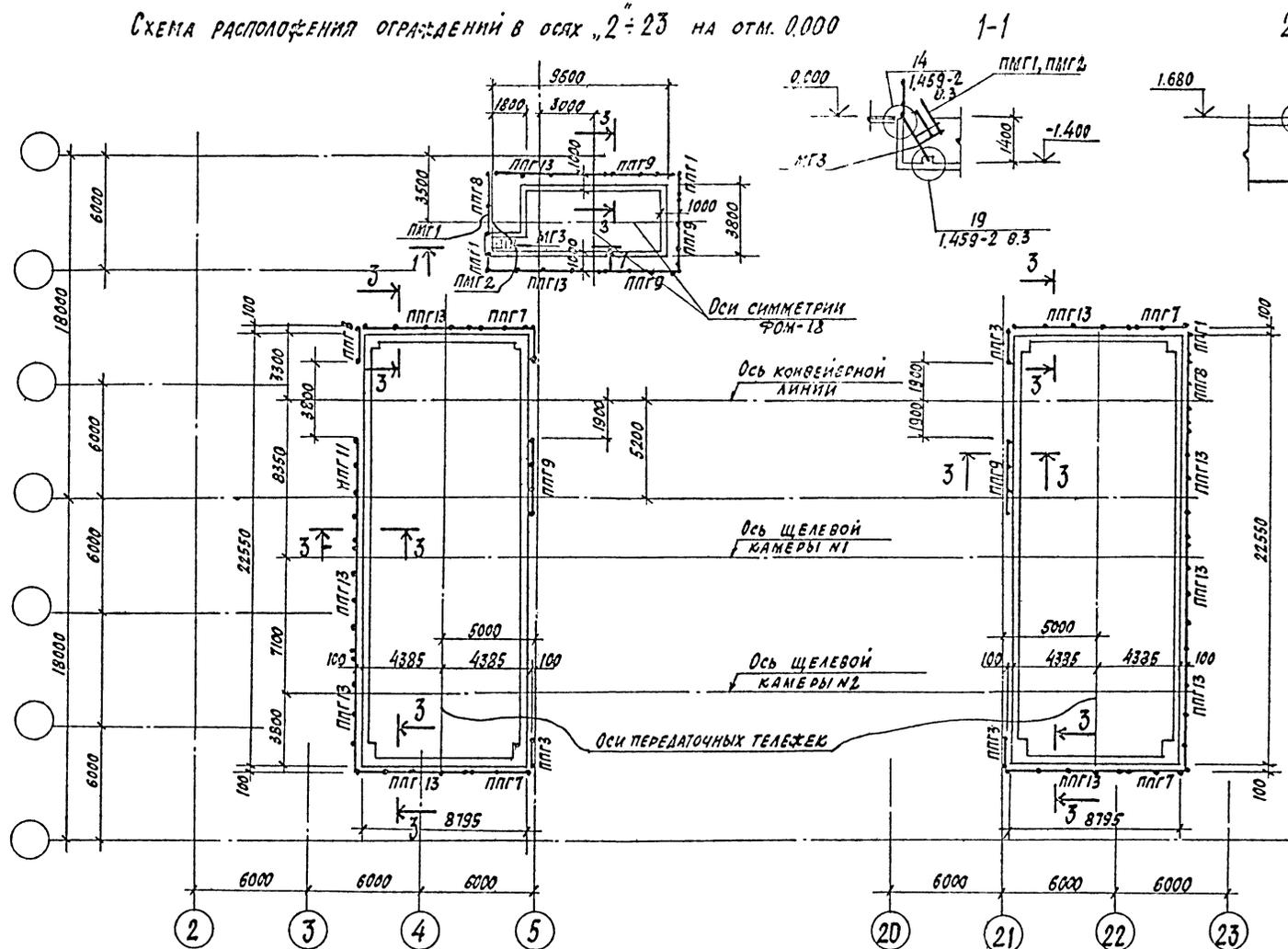
ГОСТРОЙ СССР
ПРОЕКТИН ИНСТИТУТ №2
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ СЛОЗ

ИЗБ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖЕНИЯ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 2-23 НА ОТМ. 0.000

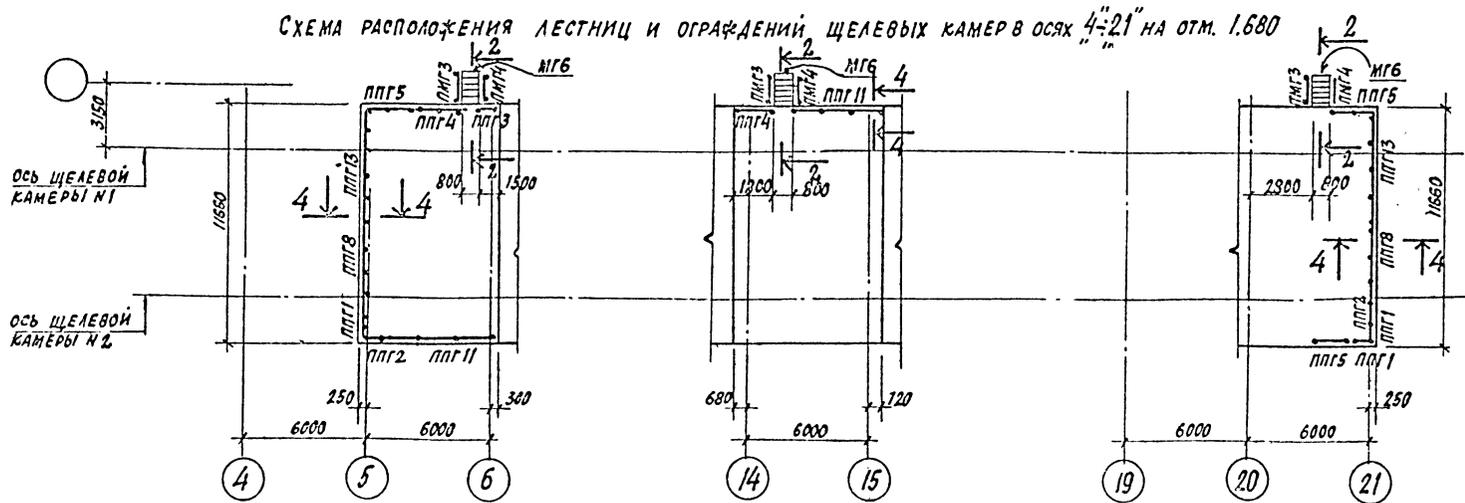


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПДЗ.	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С	Q Т.С.		
МГЗ	СМ. СЕРИЮ		1459-2 в.4				4 ВСтЗкп2	1шт.
ППГ1	"	"	"				4 "	1шт.
ППГ2	"	"	"				4 "	1шт.
МГ6	"	"	"				4 "	3шт.
ППГ3	"	"	"				4 "	3шт.
ППГ4	"	"	"				4 "	3шт.
ППГ1	"	"	"				4 "	4шт.
ППГ2	"	"	"				4 "	2шт.
ППГ3	"	"	"				4 "	6шт.
ППГ4	"	"	"				4 "	2шт.
ППГ5	"	"	"				4 "	3шт.
ППГ7	"	"	"				4 "	4шт.
ППГ8	"	"	"				4 "	4шт.
ППГ9	"	"	"				4 "	5шт.
ППГ11	"	"	"				4 "	4шт.
ППГ13	"	"	"				4 "	13шт.

Общие примечания см. чертёж КМ-2.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР В ОСЯХ 4-21 НА ОТМ. 1.680



70
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИД. №	

И.И.С.С. П.А. ЛЮБОВИЧ	И.С.С.С.	ТП 409-013-12.83 КМ	ГОСТРОЙ ССР ПРОИЗВОДНИЙ ИНСТИТУТ ГЗ г. МОСКВА
НАЧ. ВТА. ЧЕРТЫНОВ	В.С.		
ГЛАВ. П.А. НОЗДРЕСА	И.И.	ВАРИАНТ 2	Р 5
РУК. ГР. ТОИСЛЕС	И.И.		
СТ. ИНЖ. КАРЛОВА	И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 2-23 НА ОТМ. 0.000 И 4-21 НА ОТМ. 1.680. СЕРИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ПРЕДВЕРН. ТОИСЛЕС	И.И.	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		КОПИРОВАЛ Ч.А.Х.	
		ФОРМАТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ 11

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 (осн 16) с сетями водопровода и канализации. Схема ВЗ; Разрез I-I	
3	План на отм. 0.000 (осн 16-25) схемы КЗ; ТЗ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
серия 4.900-8 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.
ОМ 460-74 ГОСТ 2.785-70	Обозначения условные Арматура трубопроводная	
Прилагаемые документы		
ВК-ТМ1	Заказная спецификация	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации						
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м вод. ст.	Расчетные расходы			Установочная мощность за двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/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 РАЗРАБТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СОУРУЖЕНИЯ) ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ.

Главный инженер проекта *Л. Любавин*

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Требование к качеству воды	Потребный напор, м вод. ст.	Водопотребление			Водоотведение			Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание		
						из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в производственной канализации				
						м³/сут	м³/ч	л/с			м³/сут			м³/ч	л/с
1	На пластификацию бетона	1			период	0,04	0,47	0,04	0,01						
2	К конвейеру отделки для смыва бумаги	1		t=60°C	период	0,12	0,83	0,12	0,033	t=40-50°C		0,83	0,12	0,033	Бумага 15г/л частицы бетона
3	Промывка растворосмеси					0,1	0,4	0,1	0,03	частицы бетона 30/л		0,4	0,1	0,03	
Итого							1,70	0,26	0,073			1,23	0,22	0,063	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
ВЗ					
	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные черные ф16			
	То же ф20		95,0	1,50	
	15кч 18р2	Вентили запорные муфтовые ф20	1	0,90	
	15кч 18р2	Вентили запорные муфтовые ф20	2	0,90	
	18698-73	Рукав резиновый напорный стеклотканевым каркасом ф20	20,0	0,44	
КЗ					
	ГОСТ 6942.3-80	Трубы чугунные канализационные ф50	3,0	5,9	
	То же ф100		6,0	13,4	
	ГОСТ 6942.17-80	Тройники косые 45° 100x100	1	8,4	
	ГОСТ 6942.9-80	Отводы 135° ф100	2	3,7	
	ГОСТ 1811-73	Трапы чугунные эмалированные ф50	1	6,30	
	ГОСТ 3282-75	Трубы стальные водогазопроводные черные ф15	67,0	1,16	
	15кч. 18п	Вентили запорные муфтовые ф15	1	0,7	

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

- Условные обозначения**
- ВЗ — Производственный водопровод
 - КЗ — Производственная канализация
 - Т5 — Горячее водоснабжение
 - Ткп — Поливочный кран.

71
8618/4

ИНВ. №		ТП 409-013-12.83 ВК	
Гл. инж. пр.	Л. Любавин	Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заволов КПД средней мощности	
Нач. отд.	Колосов	Вариант 2	
Гл. спец.	Димяков	Лист	3
Рук. гр.	Налточей	ГОССТРОЙ СССР	
Инженер	Картавых	ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ № 2	
Н. контр.	Димяков	МОСКВА	

