

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 ГИПРОСТРОИМАШЕМ
ПРИКАЗ №9 ОТ 25.01.83

КФ ЦИТП ИНВ № 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 Прямог 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 I.		КЖ-40	Щелевые камеры. Схема расположения бетонных блоков и рельса щелевых камер.	
КЖ-3	Схема расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, прямков, 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, прямков, 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" опалубка	
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" опалубка	
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. СХЕМА ВЗ РАЗРЕЗ I-I	
ВК-3	ПЛАН НА ОТМ. 0.00 (ОСИ 16-25) СХЕМЫ КЗ; ТЗ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

ТИПОВОЙ 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)	

4
8618/4

ИЗВ. № 1022 Подпись и дата Взам. Л.С.

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 /

ИМВ. №		ТП 409-013.12.83		КЖ	
И.И.М.Л.	Любавин				
Н.А.Ч.О.Д.	Чистяков				
П.А.К.О.Н.С.Т.	Новикова				
Р.У.К.Г.Р.	Гонсалес				
И.С.П.О.Д.	Сергеева				
П.Р.О.С.Т.	Роскалес				
И.И.М.Л.		Вариант-2		Стандарт	Лист
				Р	1
		Общие данные (начало)		62	
И.И.М.Л.		Госстрой СССР		Проектный институт № 2	
Н.К.С.Т.Р.		Новикова		г. Москва	

Копировал *Сидор* - формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ ИЧ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
55	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ 17, УМ 18 (АРМИРОВАНИЕ)	
56	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТАМ КЖ-53-КЖ-55	
57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА 1 (НАЧАЛО) Сечения 1-1÷5-5	
58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) Сечения 6-6÷8-8	
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ОКОНЧАНИЕ) Узлы I-VI	
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 Узлы VII-IX	
61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 Узлы X- XIII	
62	КАНАЛ N2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40мм	
3.006-3 в II-1	Сборные железобетонные конструкции панели тоннели с применением угловых стеновых элементов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные стен подвала	
1.141-1	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
в. 11	Панели с круглыми пустотами длиной 418, 388, 358, 298 и 268 см, шириной 99 см, армированные сетками с рабочей арматурой из стали класса А-III	
в. 18	Панели с круглыми пустотами длиной 448, 328, 238 см, шириной 99 см, армированные сетками с рабочей арматурой из стали классов А-III и В-I	
в. 53	Панели с круглыми пустотами длиной 268 и 238 см, шириной 179 см, армированные сетками с рабочей арматурой из стали классов А-III, В-I	
1.400-15. в. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления тепло-технических коммуникаций и устройств	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЖ	Технология производства	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КЖИ	Строительные изделия	
КМ	Конструкции металлические	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭМ	Электрооборудование силовое	
АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляции	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ	
34	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕР	
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ	
49	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР	

ИЧ. № 0044/0045 и др. в. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

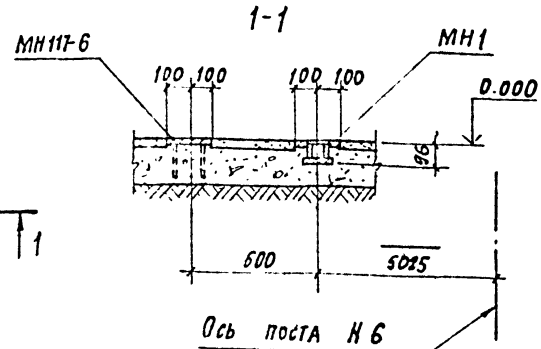
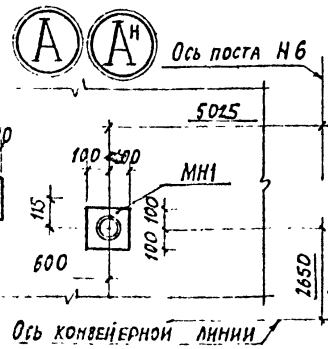
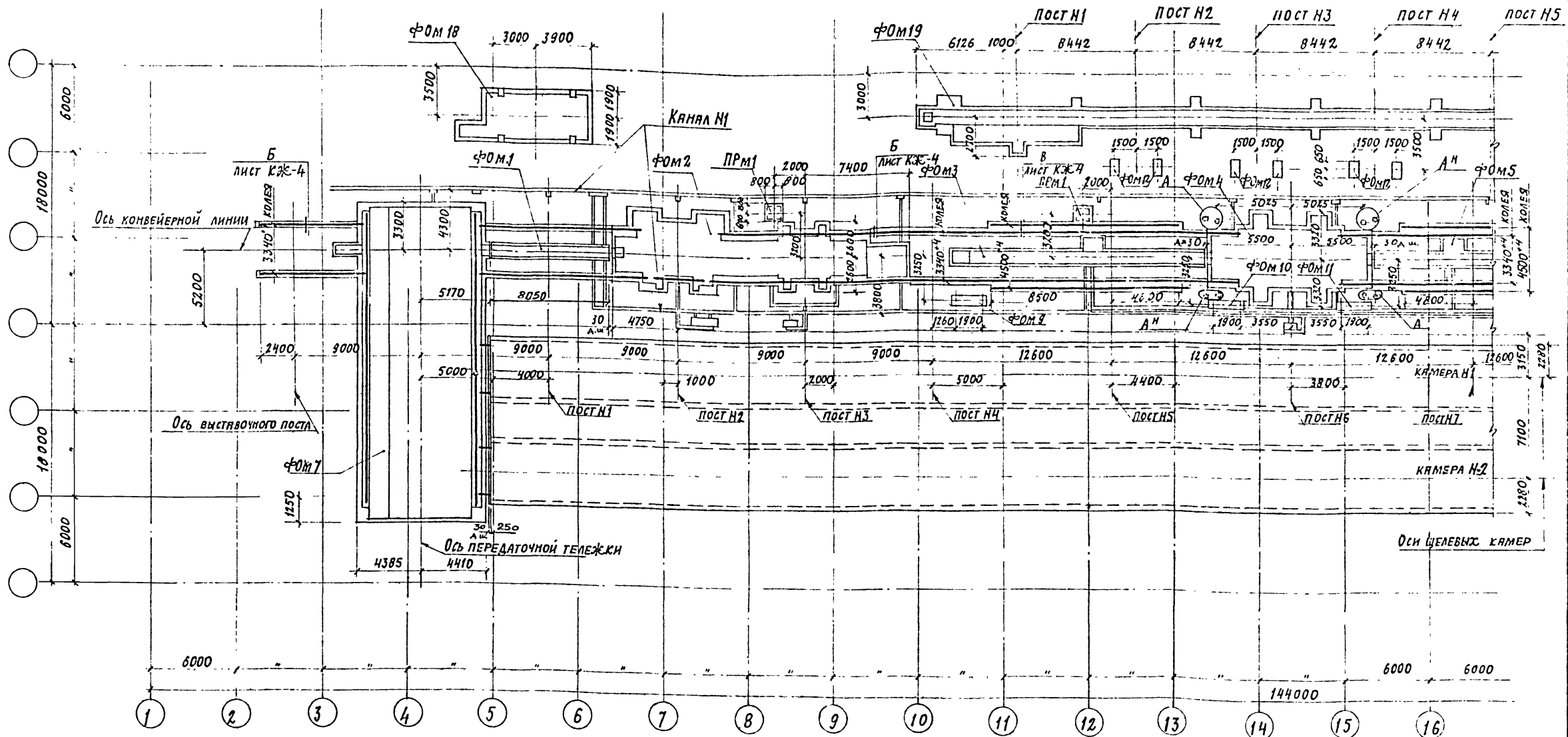
5
8618/4

ПРИВЯЗАН				
ИЧ. №				

ГЛАВН. ДИР. НАЧ. СТА. И. КОМП. Э. РУК. ГР. ИСТРИК. ПРИЗЕР	ЛЮБОВИНА ЧИСТЯКОВ ИЗВИКОВА ГОНСАЛВС СЕРГЕНЯ ГОКСАЕС	ТП 409-013-12.83 КЖ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОКАСНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	P 2
		ВАРИАНТ 2.	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И 2 Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ

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

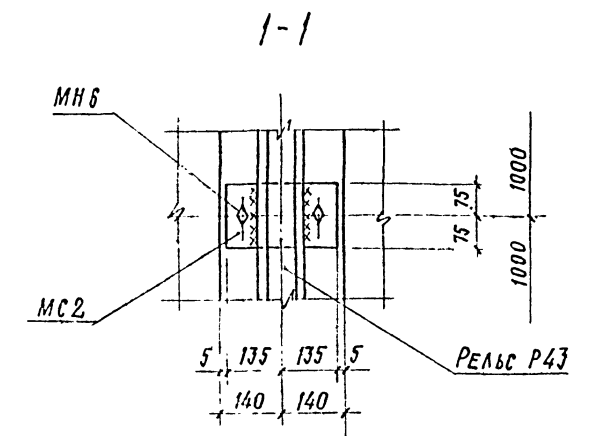
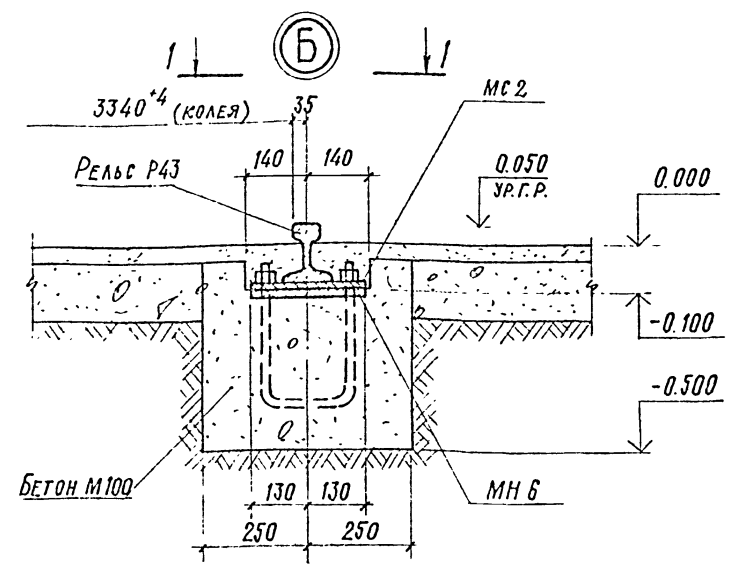
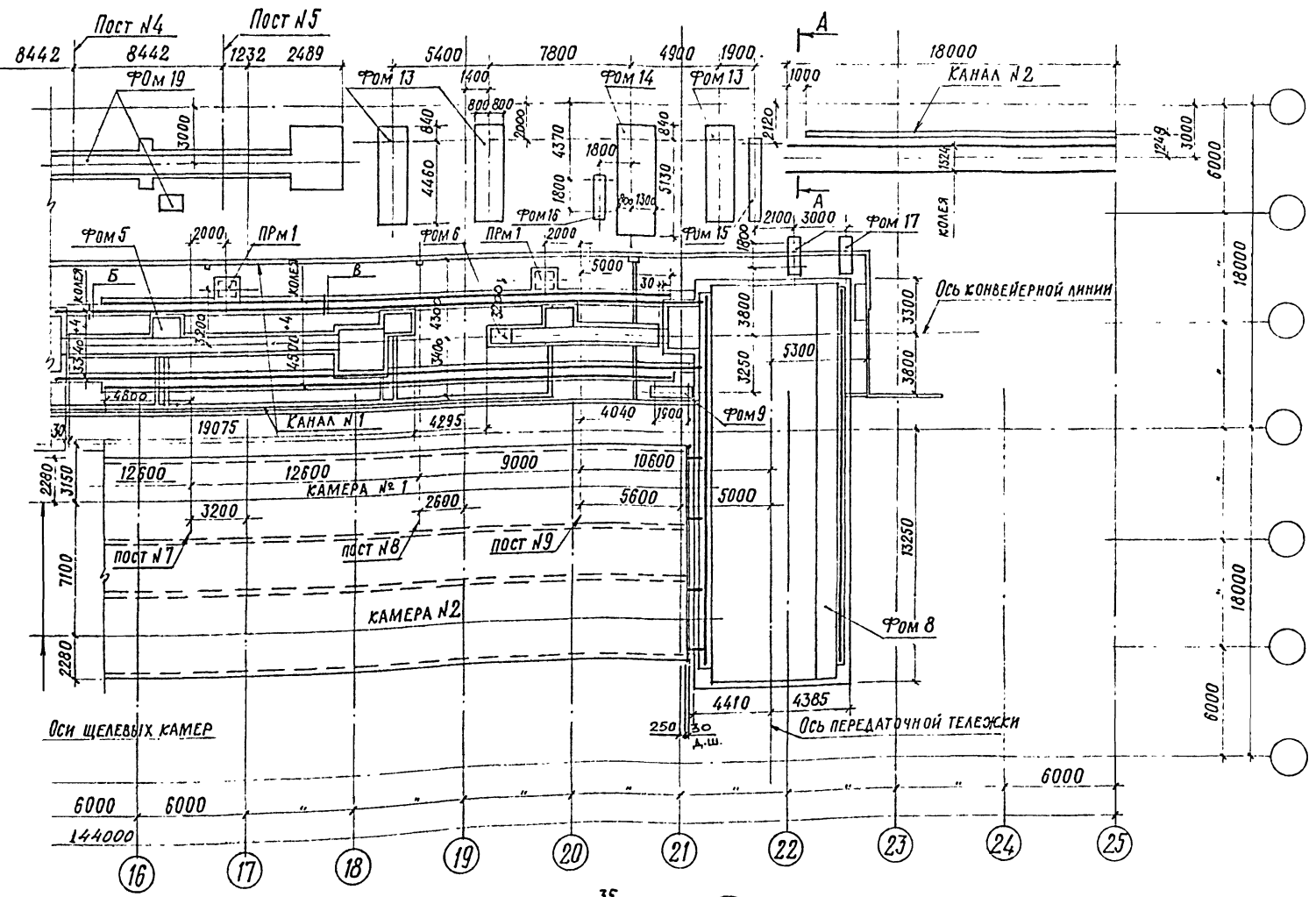


1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-4.
2. Спецификацию к схеме расположения фундаментов под оборудование, щелевых камер, каналов, прямков, технологических путей и общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Узел А^И обратен чертежу узла А.

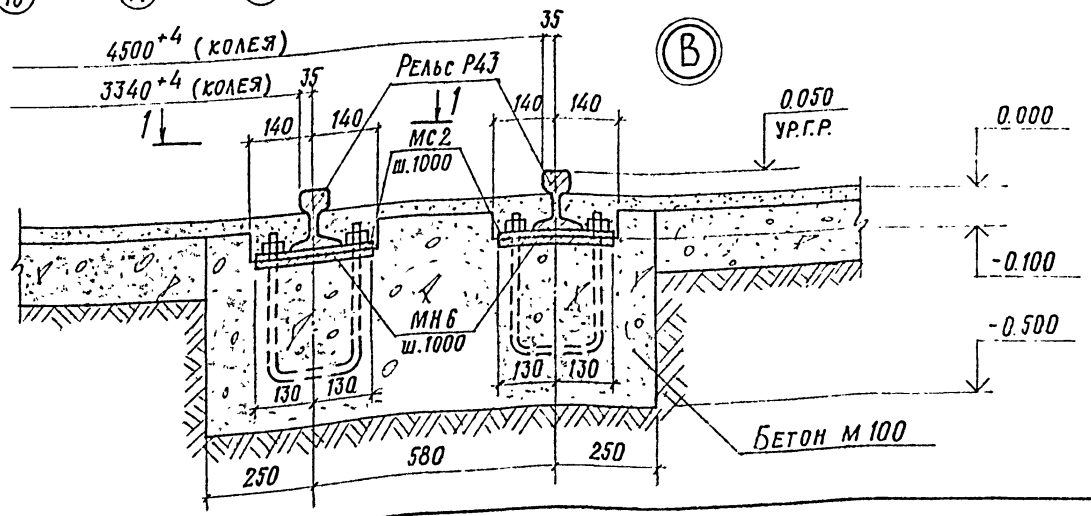
И. инж. п.т.	А.О.БЕВАН	М.П.
Инж. ред.	Чистяков	М.П.
Инж. конст.	Новикова	М.П.
Рук. тр.	ГОНСАЛЕС	М.П.
Инсп. ан.	ДЯВНАД	М.П.
Проев. ан.	ГОНСАЛЕС	М.П.
И. комп.	Новикова	М.П.

ПРИ ВЯЗАН		
ИВ. №:		
ТП 409-013-12.83 КЖ		
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей из перлитных стенов для з/р. в/з. в/л. средней влажности		
ВАРИАНТ 2	СТРАНА	ЛИСТ
	Р	3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, КАНАЛЫ, ПРЯМКИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПУТИ И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ. ЧАСТЬ 1. Узлы А-И		
ГОССТРОИ СССР		ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ИЭС
МОСКВА		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

7
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

В.И.ИЖ.ПР.	ЛИБЕВИН	И.И.ИЖ.	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	И.И.ИЖ.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
А.КОНСТР.	НОВИКОВА	И.И.ИЖ.	ВАРИАНТ 2	
Р.У.Г.Р.	ГОУСАЕВ	И.И.ИЖ.	СТАНДА	ЛНСТ
ИСПОЛН.	ДАРСЛАВ	И.И.ИЖ.	Р	4
ПРОВЕРКА	СОУСЛАВ	И.И.ИЖ.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЯМКОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКОНЧАНИЕ) УЗЛЫ Б-В	
Н.КОНТР.	НОВИКОВА	И.И.ИЖ.	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

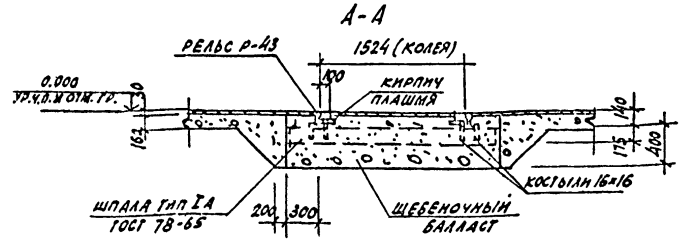
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Фундаменты под оборудование			
Ф0М1	Лист 6		1		
Ф0М2	Лист 7	Ф0М2 Фундамент под установку для отсривания и закрывания бортов см.з. 4.3.3 и 4.3.4. Каналы для прокладки кабелей ш. 2807/25	1		
Ф0М3	Лист 6		1		
Ф0М4	Лист 8	Ф0М4 Фундамент под виброплощадку грузоподъемностью 1т, см.з. 2.005	1		
Ф0М5	Лист 9		1		
Ф0М6	Лист 9		1		
Ф0М7	Лист 10	Ф0М7 Фундамент под передвижную тележку грузоподъемностью 20т см.з. 3.003/1/2	1		
Ф0М8	Лист 11	Ф0М8 Фундамент под передвижную тележку грузоподъемностью 20т, см.з. 3.005/1/1	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 изделия ш. 2807/21	6		
Ф0М13	Лист 13	Ф0М13 Фундамент под двурядную секцию в-4м ш. 2807/20	3		
Ф0М14	Лист 13	Ф0М14 Фундамент под двурядную секцию в-2м ш. 2807/29	1		
Ф0М15	Лист 13	Ф0М15 Фундамент под стойку для установки изделия ш. 2807/25.	1		
Ф0М16	Лист 13	Ф0М16 Фундамент под стойку для установки изделия ш. 2807/25	1		
Ф0М17	Лист 13	Ф0М17 Фундамент под стойку для установки изделия ш. 2307/25	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 линии отделки и комплектации из ружных панелей см.з. 4.63			
		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	МН 117-6	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 подложку $h = 100 \text{ мм}$ 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 сверлить по полученному оборудованию.
7. Заложить 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 записки 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 покрыть за 2 раза масляно-нитумной краской БТ-577, ГОСТ 5631-79; в остальных конструкциях - покрыть пентафталевыми эмалями 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 сделать 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, пригвоздий, масел.



8
8618/4

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

ТП 409-013-12.83 **КЖ**

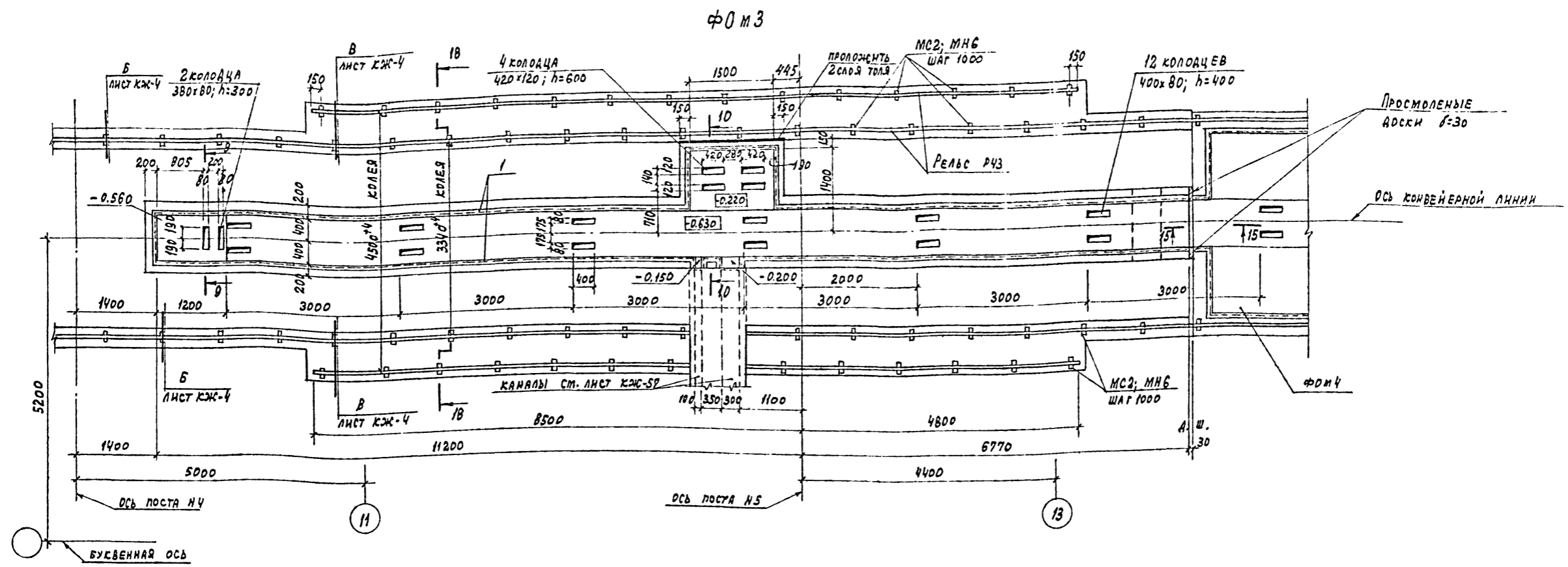
Вариант 2

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

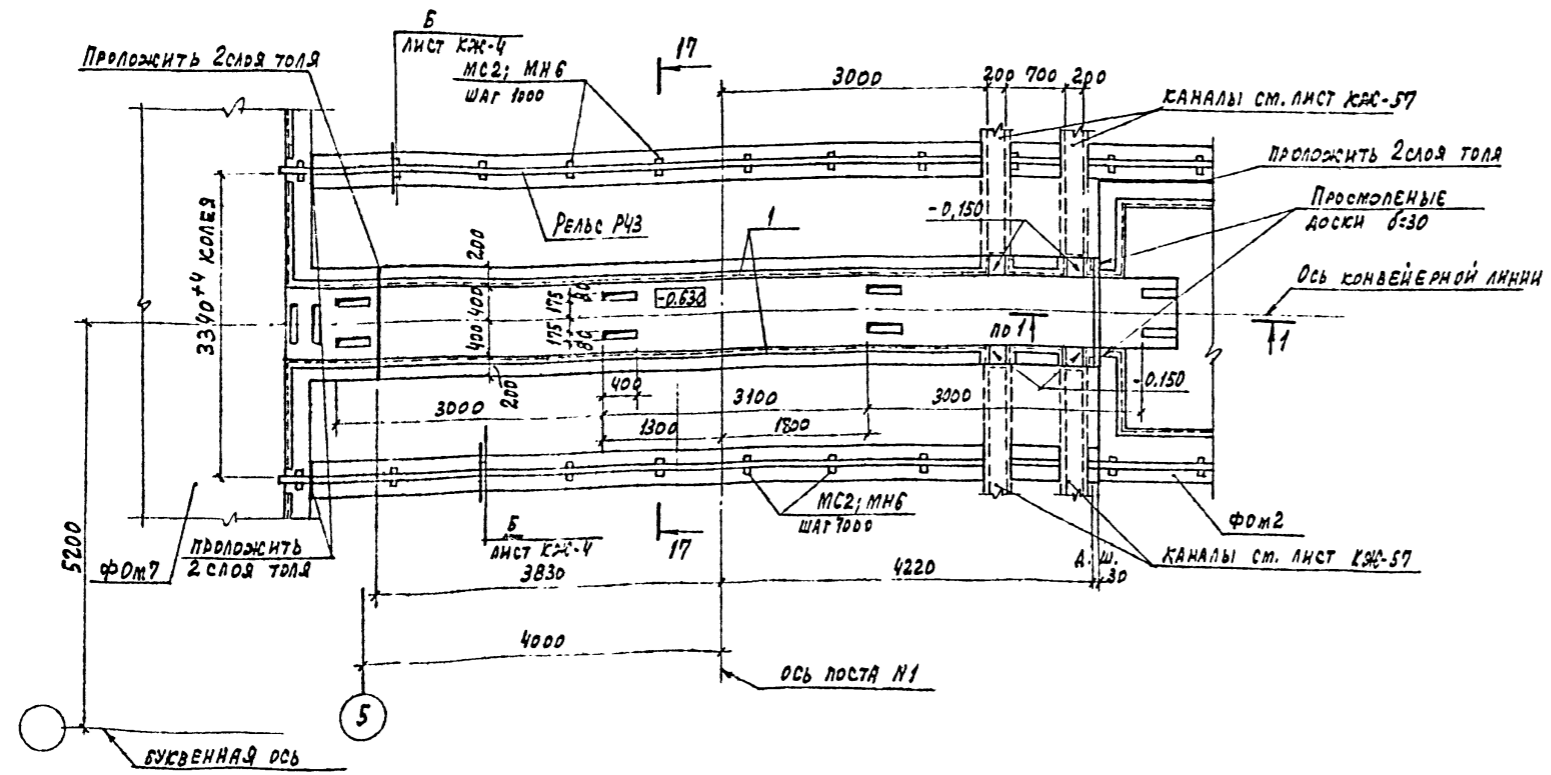
ГОСТРОЙ СССР
ПРЕДПРИЯТИЕ ИНСТИТУТА
МОСКВА

КОМПРОСА 22-3-
ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



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. №	

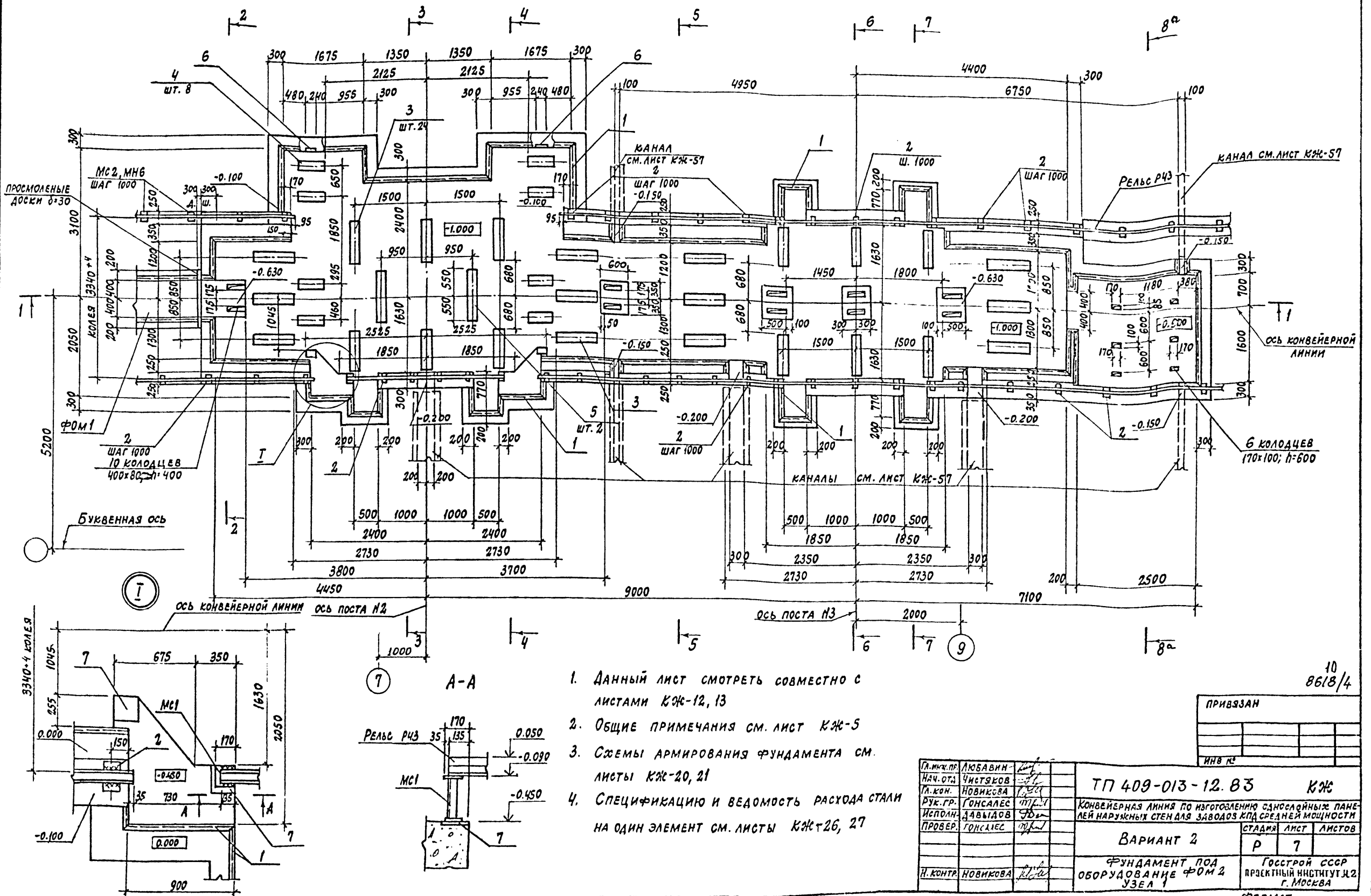
ГЛАВ. ИНЖ. П.Р. ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ			
ГЛАВ. КОНСТ. НОВИКОВА		КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛН. ДАВЫДОВ		ВАРИАНТ 2	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС		Р	Б
И. КОНТР. НОВИКОВА		ФУНДАМЕНТЫ ПОС. ОБОРУДОВАНИЕ Ф0 М1; Ф0 М3	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИИ-2 С. МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ЧИСЛО КОПИЙ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ

Ф0М2



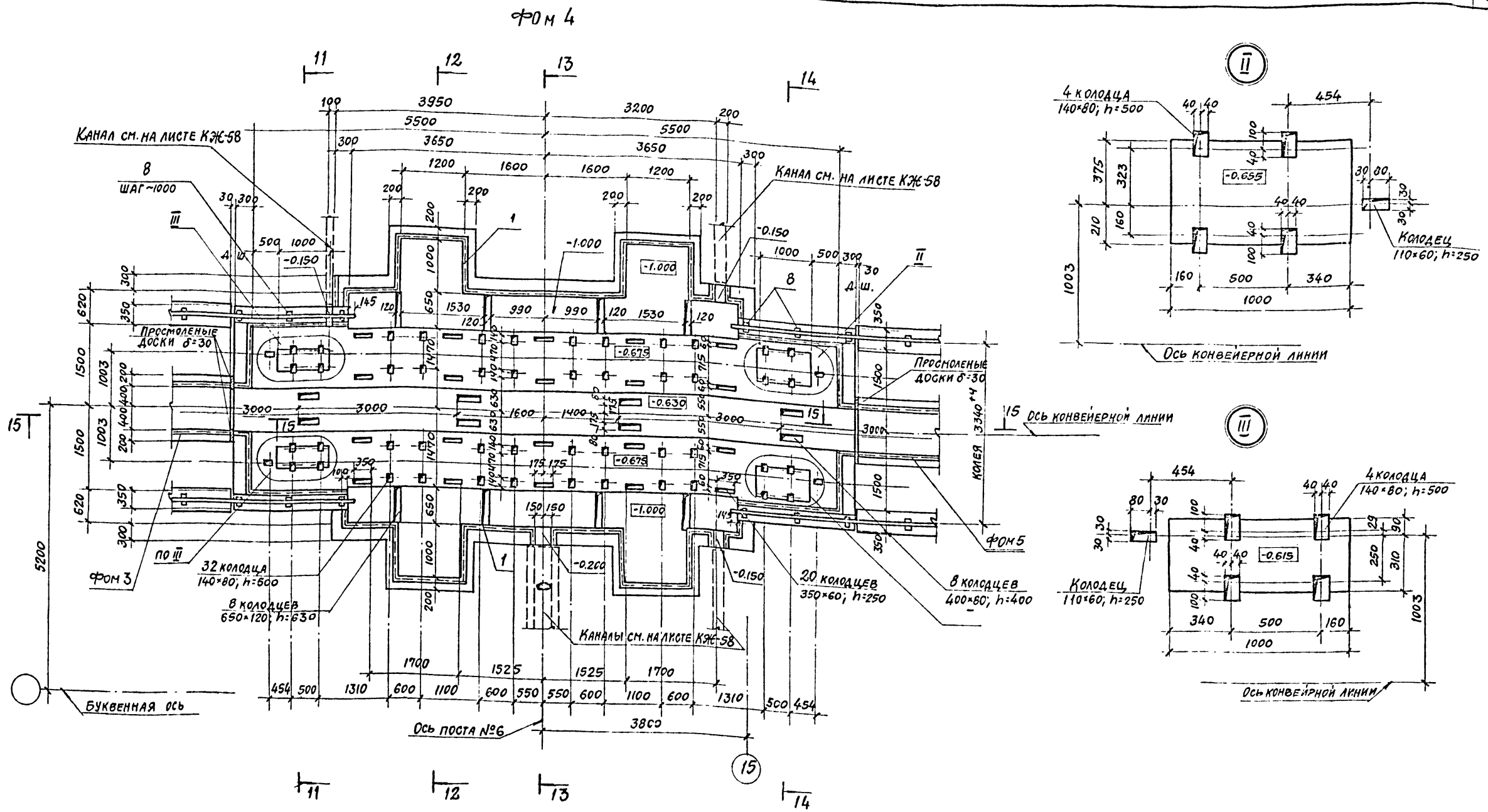
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-12, 13
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
3. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА СМ. ЛИСТЫ КЖ-20, 21
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТЫ КЖ-26, 27

10
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ГЛАВ. ПРО.	ЛЮБАВИН				
НАЧ. ОТ.	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
		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. №	

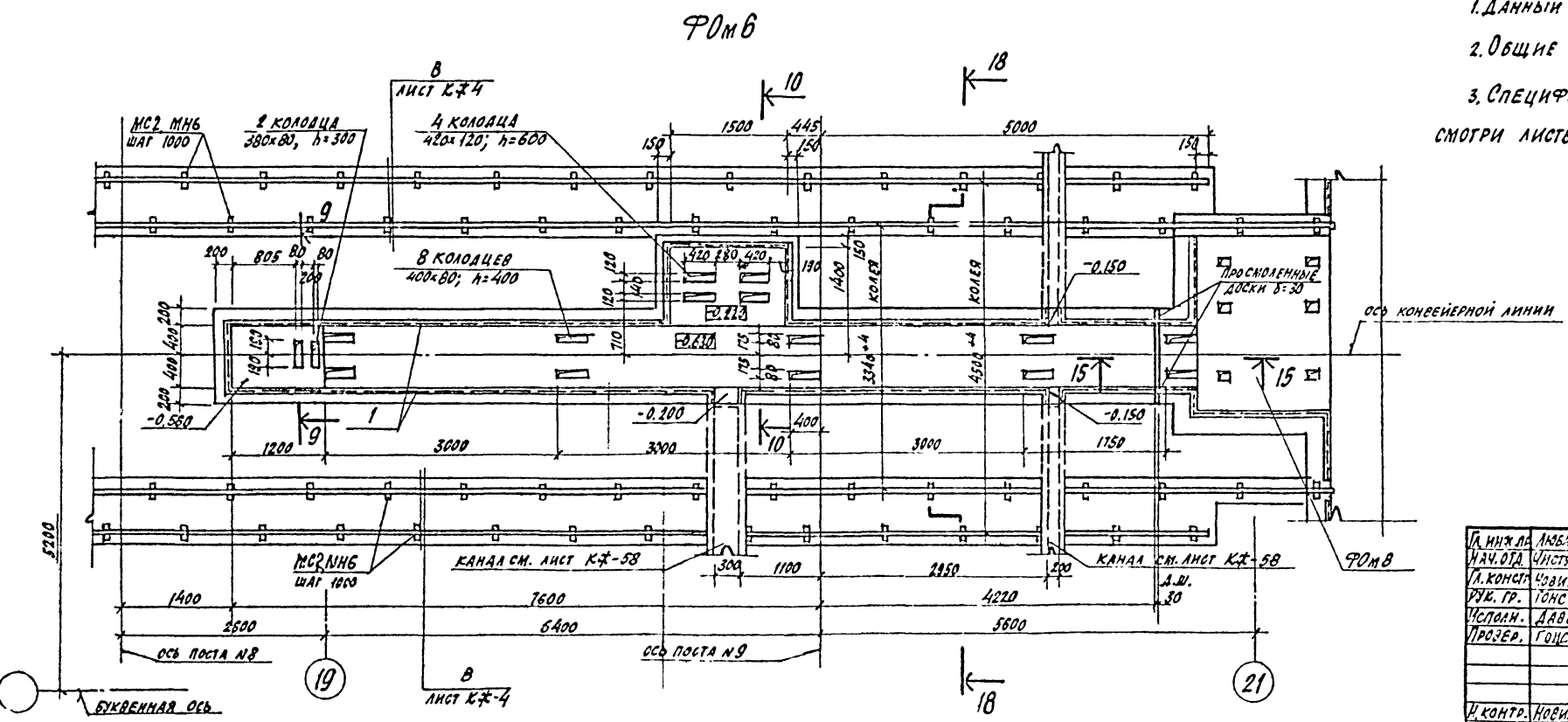
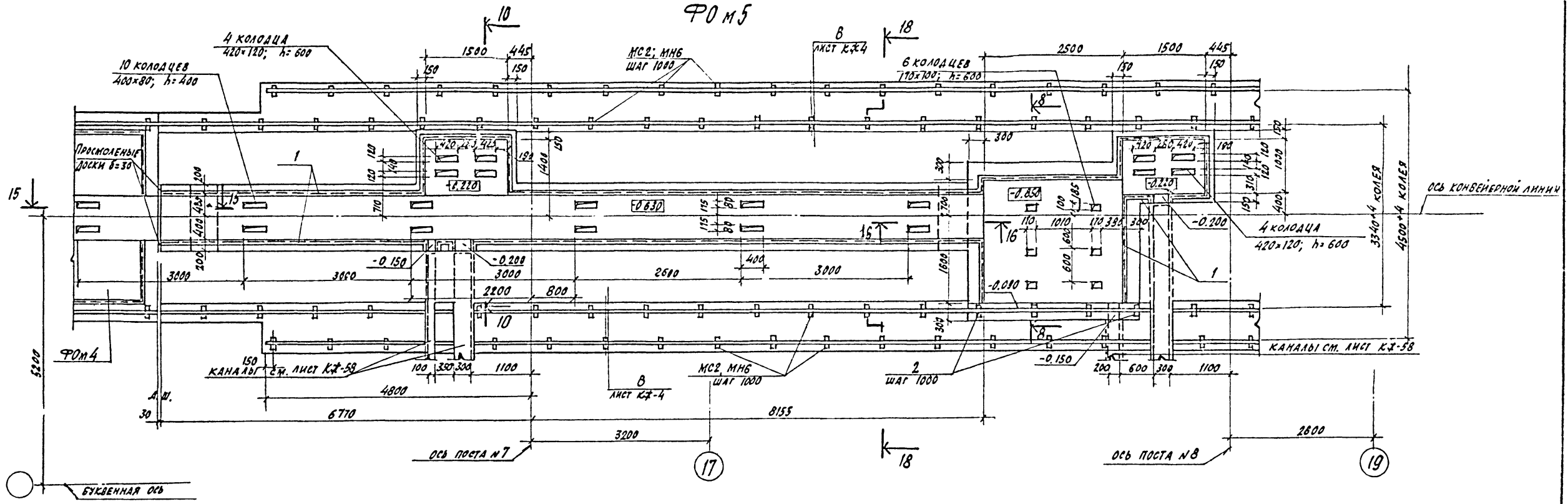
И.И.И.И.И.	ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83 КЖ	СТА. №	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СЕК.	ЧУСТЯКОВ					
ГЛАВ. ИНЖ.	НОВИКОВА					
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС					
ИСПОЛН.	ДЯВЫДОВ					
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ 2	Р	8	
И.К.И.П.	НОВИКОВА		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ 4 УЗЛЫ II, III	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Г.2, Г. МОСКВА		

КОПИРОВА

ФОРМАТ

Имя, фамилия, отчество и дата ВЗЯТИЯ ЛИСТА

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



1. Данный лист смотри совместно с листами КФ-13,14.
2. Общие примечания смотри лист КФ-5.
3. Спецификацию, ведомость расхода стали на один элемент смотри листы КФ-26,27.

12, 8618/4	
ПРИВЗЯН	
ИМВ.№:	

Л. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	Л. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	Л. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ
И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ	И. ИЖ. ЛА. АЛЬБОМ ИВ

ТП 409-013-12.83 КФ

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСАЯННЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

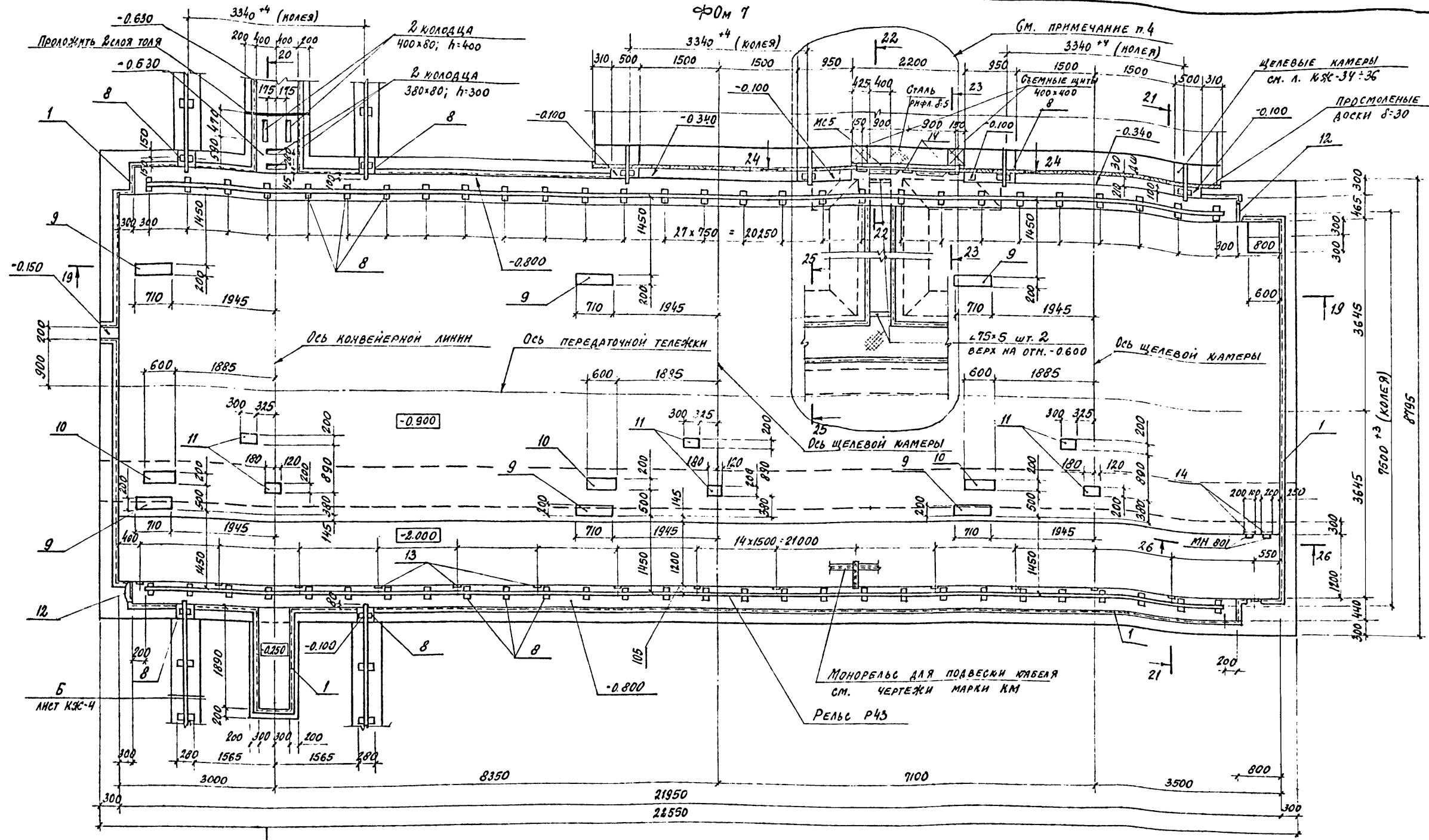
СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОСОБУДОВАНИЕ Ф0М5; Ф0М6

ГОСТРОИ ОБСР
ПРОЕКТИРНИ ИНИСТИТУТ №2
МОСКВА

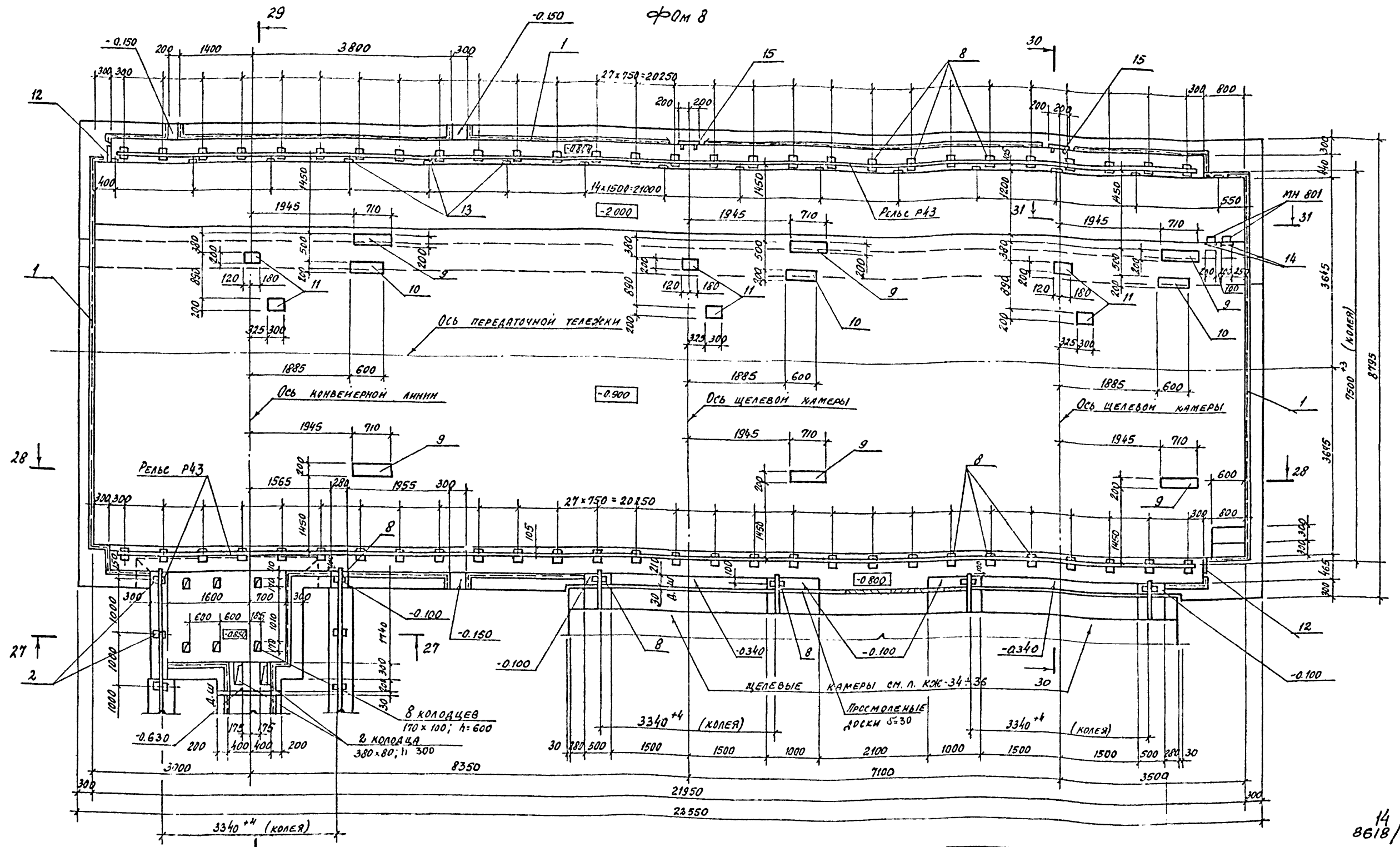
Копировал Плсг-

ФУРНАТ



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.

ЛА. ИИ. ПР.	ЛЮБОВИН	Бор	<p>ТП 409-013-12.83 КЖ</p> <p>ВЕНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНДЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕП ДЛЯ ЗАВОДОВ ИПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</p> <p>ВАРИАНТ 2</p> <p>ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Фом 7</p>	СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. СЛ.	ЧИСТЯКОВ	Л.В.		Р	10	
РА. КНС.	НОВИКОВА	Л.В.				
РУК. ПР.	ГОНСАЛЕС	Л.В.				
НЕПОЛ. ПРОВЕР.	ДАВЫДОВ	Л.В.				
М. КОНТР.	НОВИКОВА	Л.В.				
ИИ.В.						

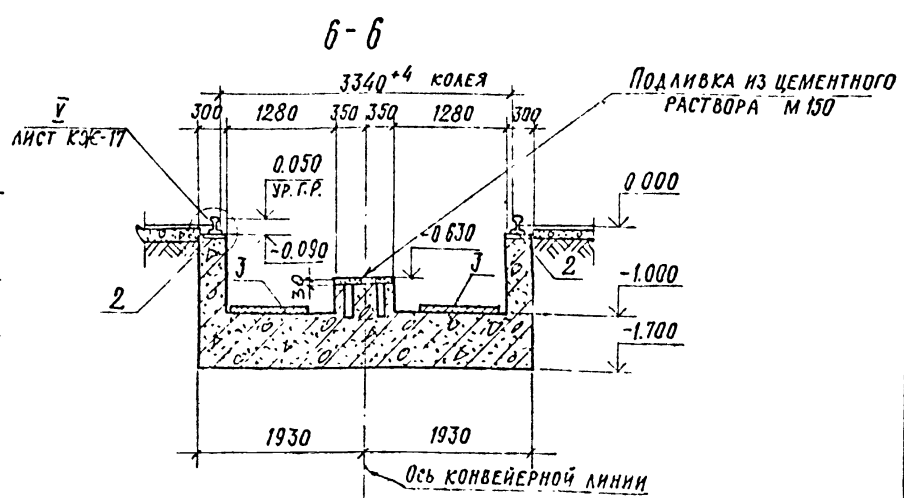
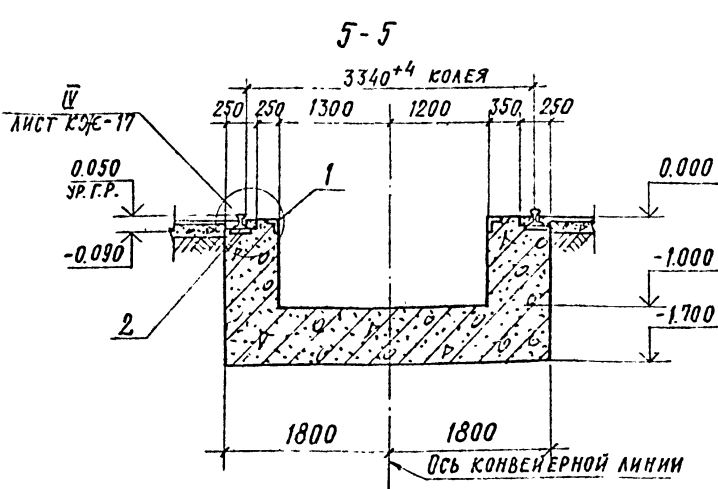
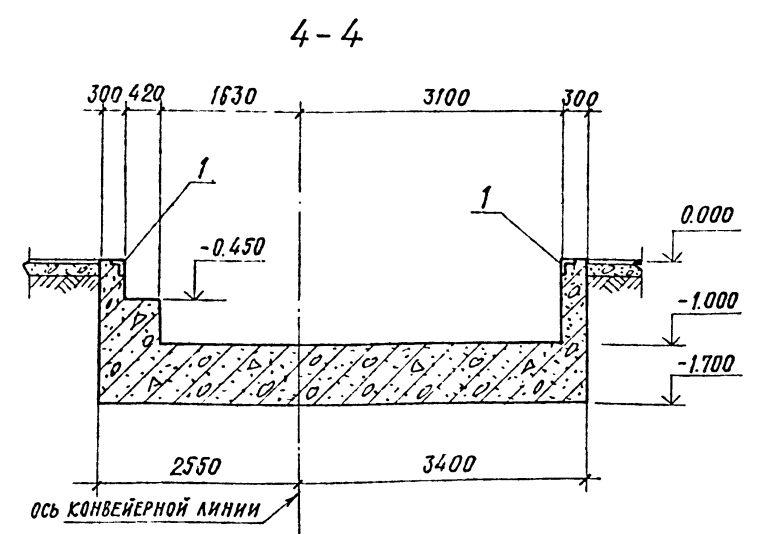
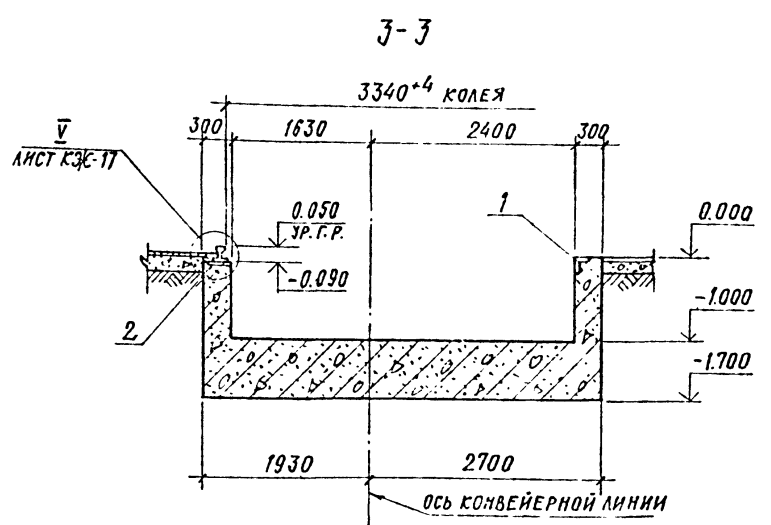
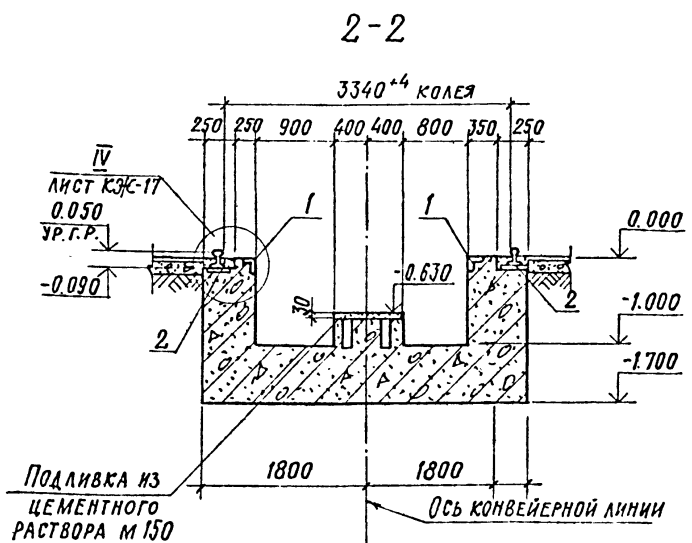
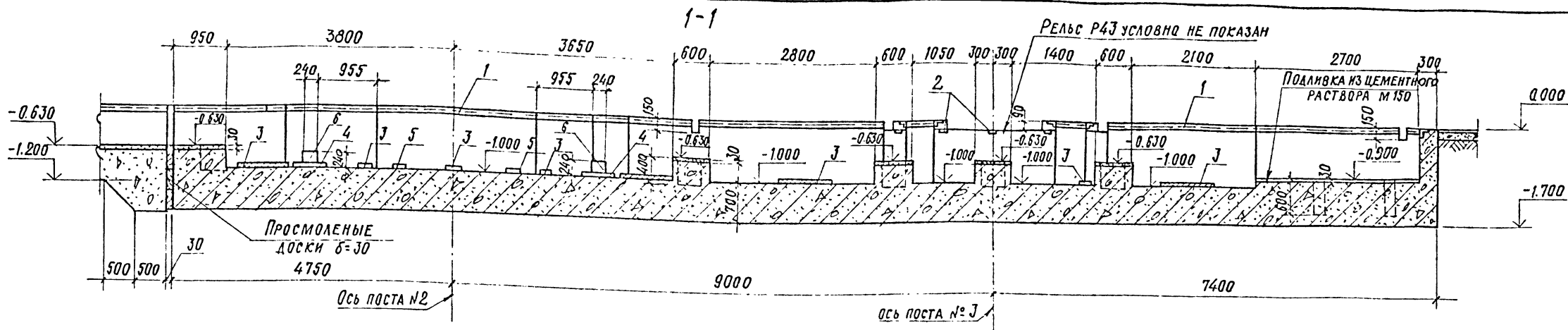


1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-15,16.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-27.
4. Схемы армирования фундамента см. лист КЖ-25.

ГЛАВ. ИНЖ. П.А. ЛЮБЯНИН	ИЗМ. КОМП. А.А. ЧИСТЯКОВ	ПРОЕК. А.А. ЧИСТЯКОВ	КОНСТ. А.А. ЧИСТЯКОВ
ИЗМ. КОМП. А.А. ЧИСТЯКОВ	ПРОЕК. А.А. ЧИСТЯКОВ	КОНСТ. А.А. ЧИСТЯКОВ	
ИЗМ. КОМП. А.А. ЧИСТЯКОВ	ПРОЕК. А.А. ЧИСТЯКОВ	КОНСТ. А.А. ЧИСТЯКОВ	
ИЗМ. КОМП. А.А. ЧИСТЯКОВ	ПРОЕК. А.А. ЧИСТЯКОВ	КОНСТ. А.А. ЧИСТЯКОВ	

ТП 409-013-12.83		КЖ
Конвейерная линия по изготовлению основных панелей наружных стен для заводов под средней мощностью		
Вариант 2	Р	11
Фундамент под оборудование Фом 8		
ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ И.2 г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН			
ИМЯ №			



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

Лист № по ш.м. Подпись и дата

15
8618/4

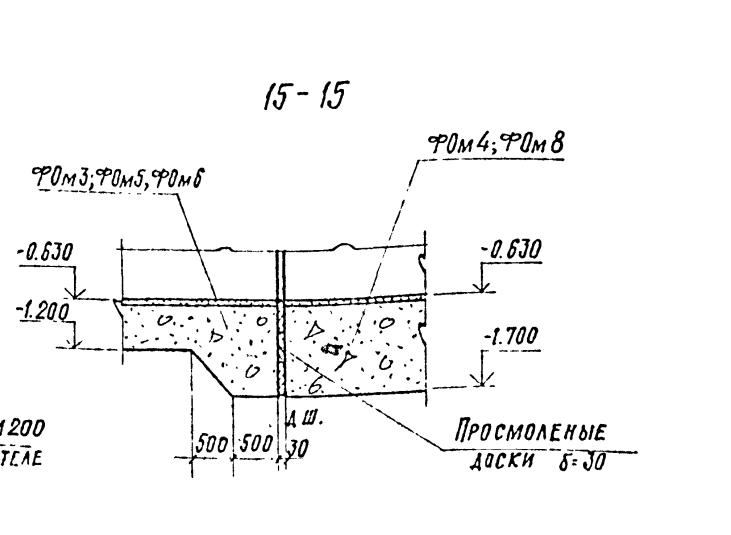
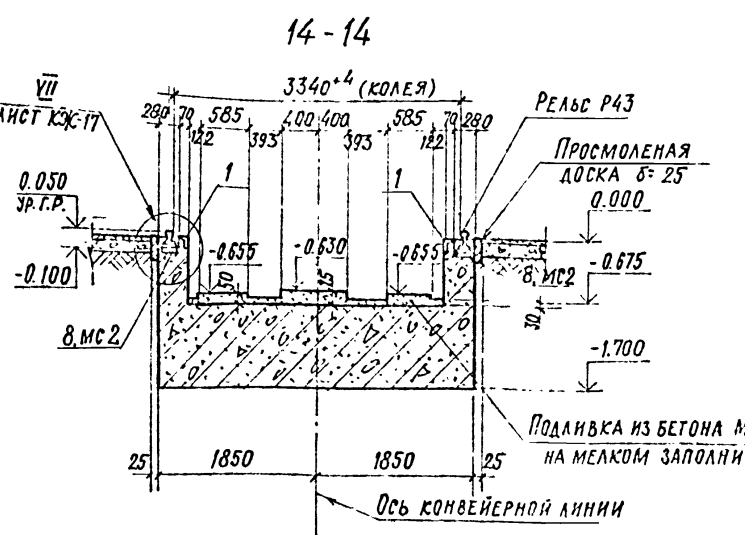
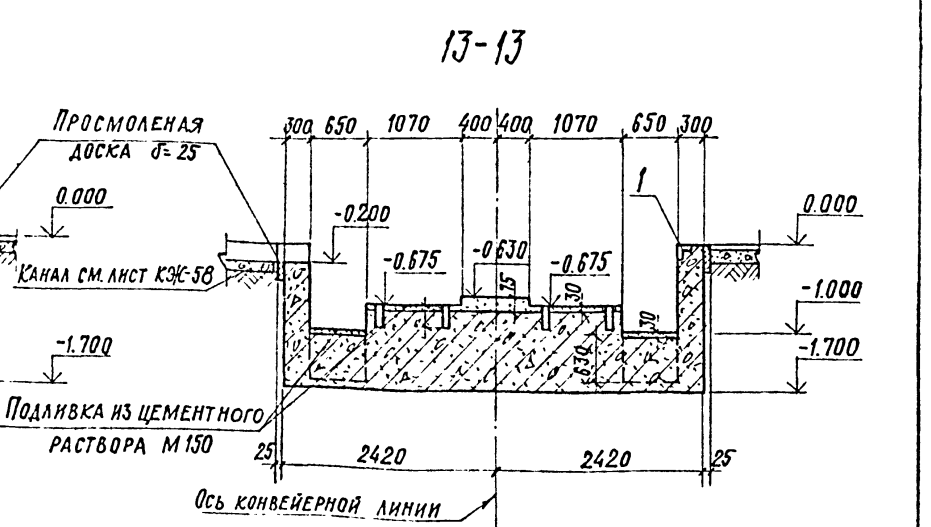
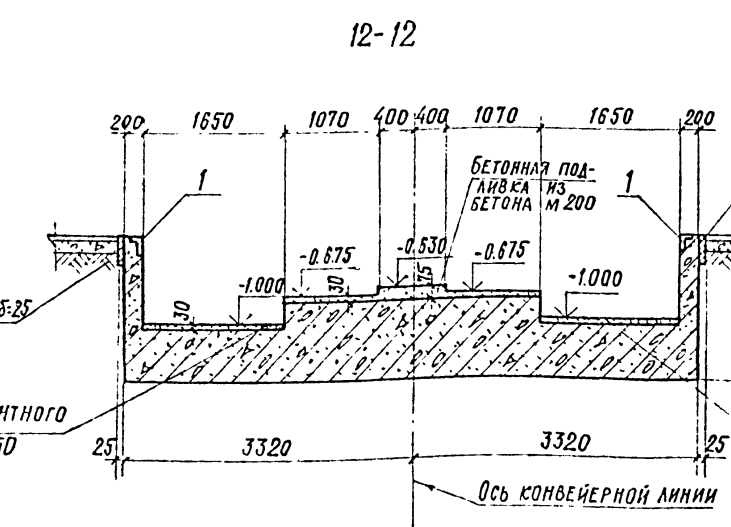
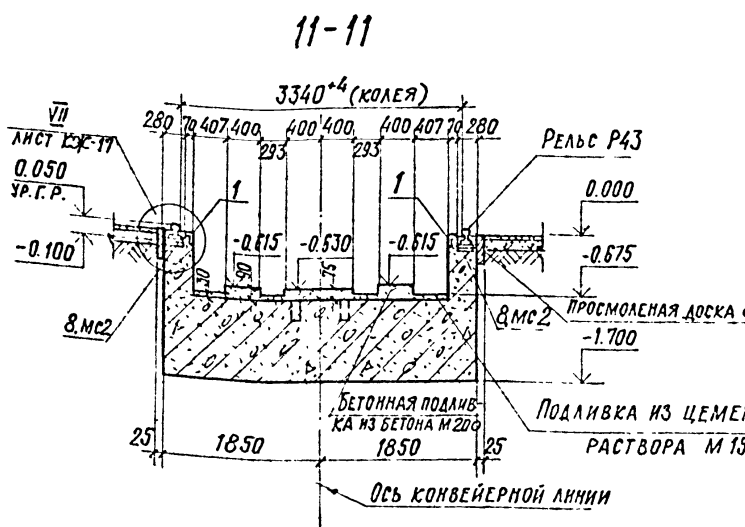
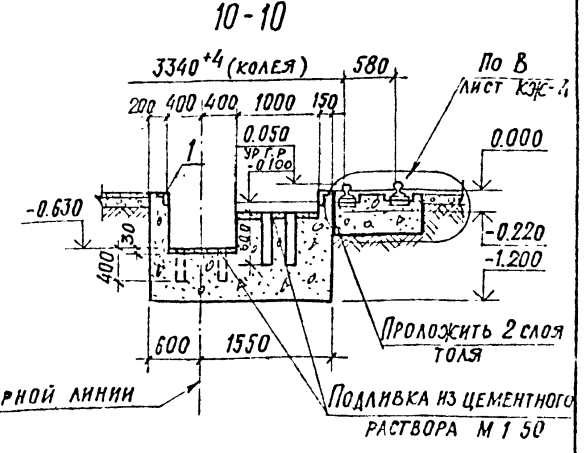
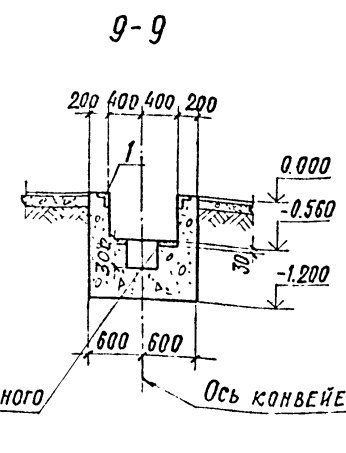
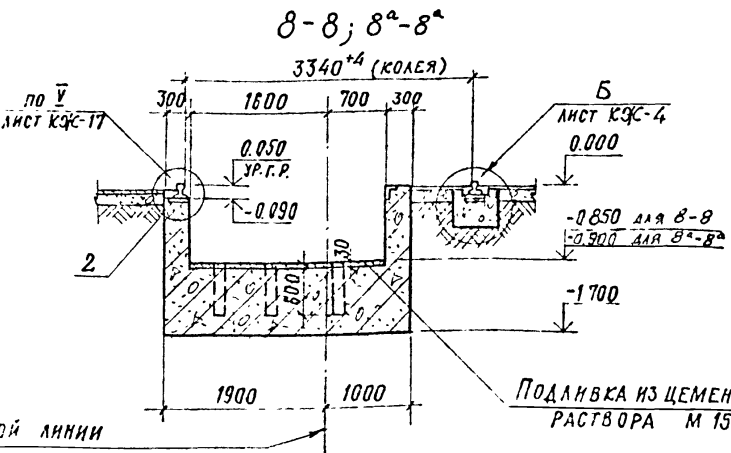
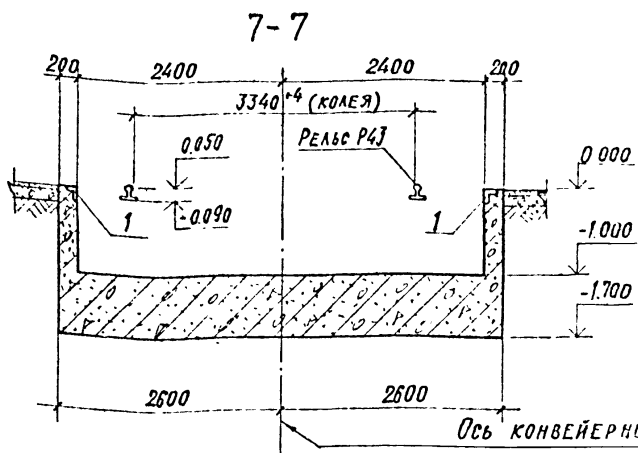
ПРИВЯЗАН		
ИНВ №:		

И.И.Н.П.Р. ЛЮБАВИН	И.И.Н.П.Р. ЧИСТЯКОВ	ТП 409-013-12.83 КЖЕ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	Д.КОНСТ. НОВИКОВА		
РУК. Г.Р. ГОНСАЛЕС	И.И.Н.П.Р. ДАВЫДОВ		
ИСПОЛН. ДАВЫДОВ	ПРОВЕРИЛ ГОНСАЛЕС		
		ВАРИАНТ 2	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	12
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6	ГОСПРОЕКТ СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №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, Взам. инв.

16
8618/4

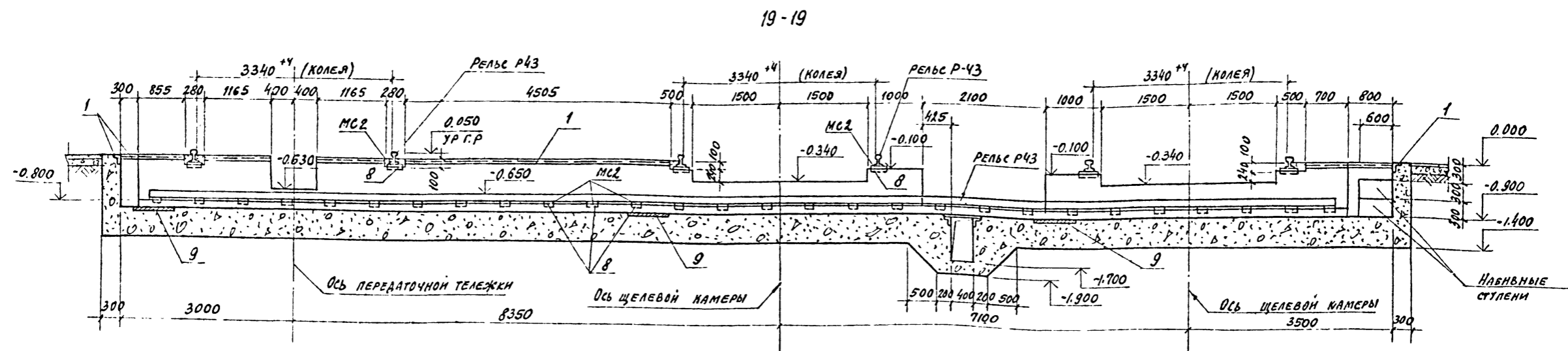
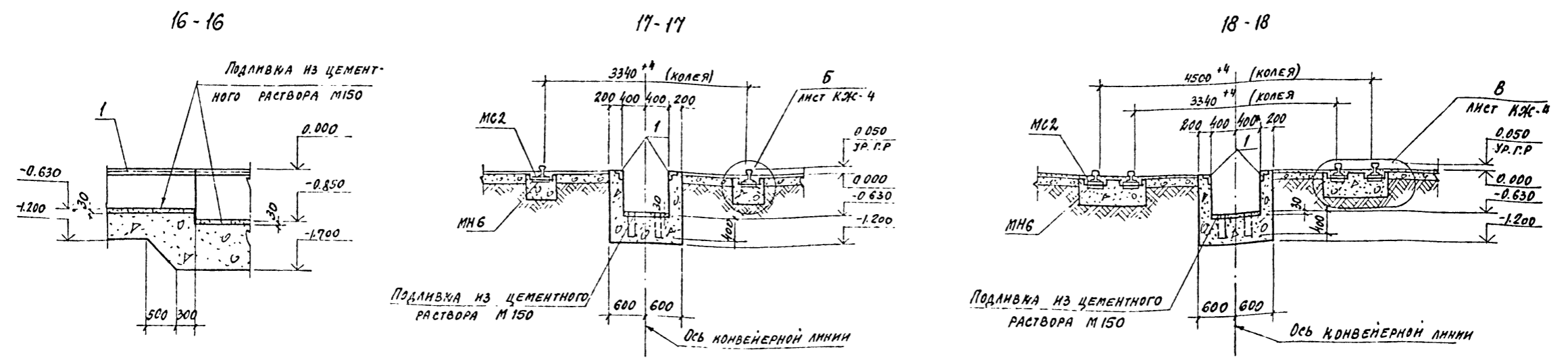
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЛИНЖ. П. ЛЮБАВИЧ	УЧЕТ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	<p>ТП 409-013-12.83 КЖЕ</p> <p>КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРЗСКИХ СТЕП 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	НОВИКОВА		Р	13	
Р.К.Г.Р. ГОМСАЛЕС	ДАВЫДОВ				
ИСПОЛ. ДАВЫДОВ	ГОМСАЛЕС				
ПРОСЕРМ. ГОМСАЛЕС					
Н. КОНТ. НОВИКОВА		ГОССТРОЙ СССР	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		
		г. МОСКВА			

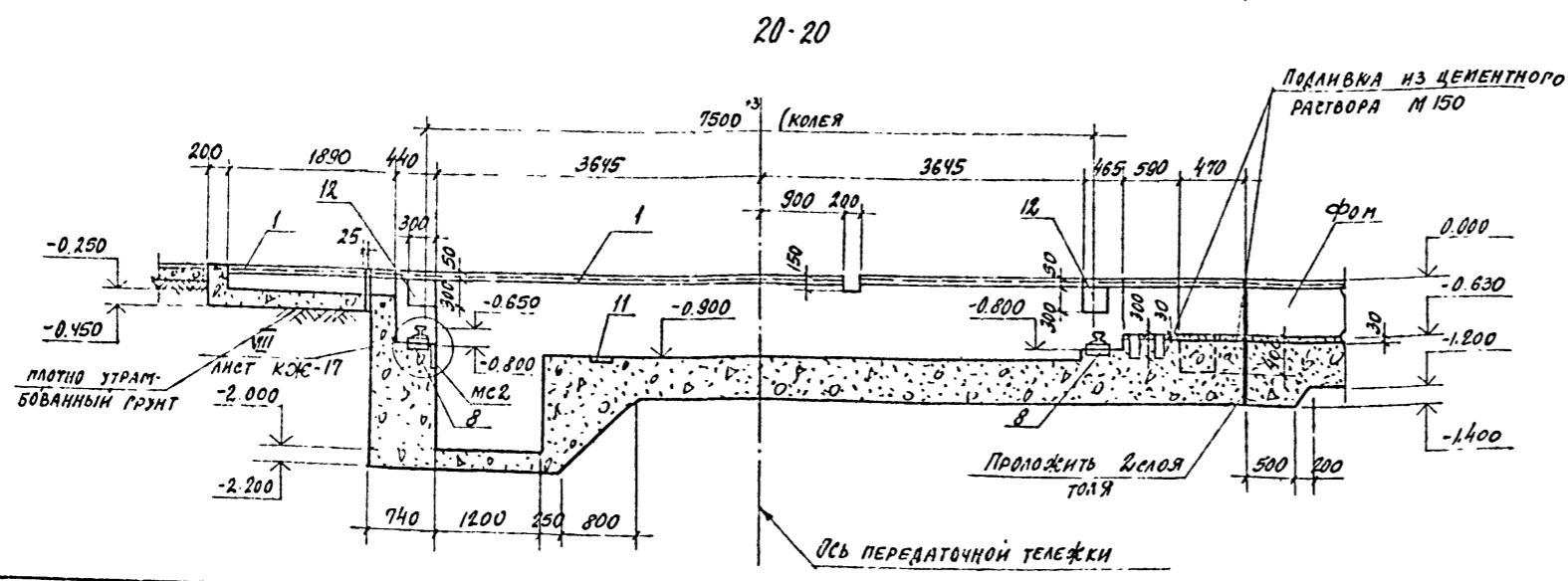
КОПИРОВАА

ФОРМАТ

Альбом IV
Типовой проект



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-6, 9, 10.
 2. Общие примечания см. лист КЖ-5.



17
8618/4

ПРИВЯЗАН
ИНВ.М

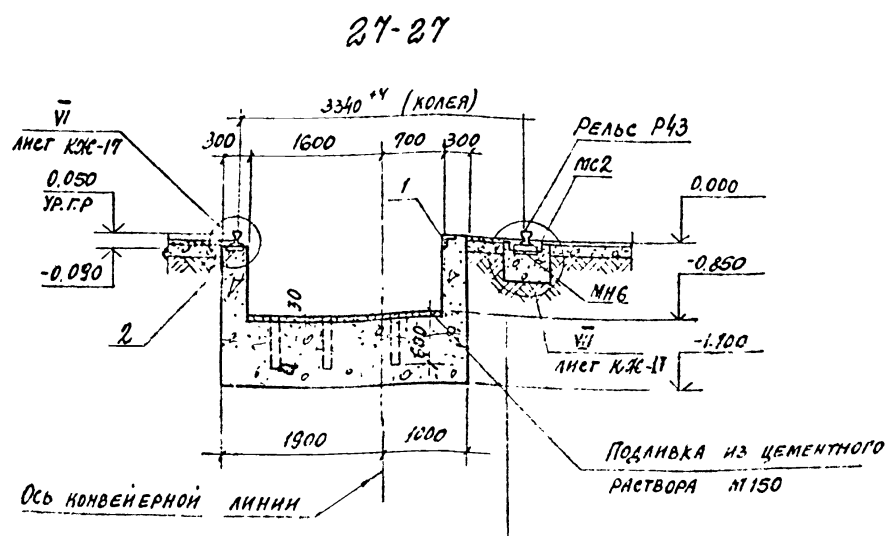
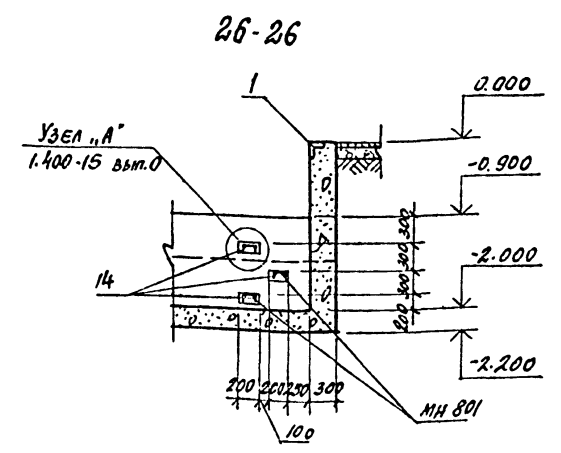
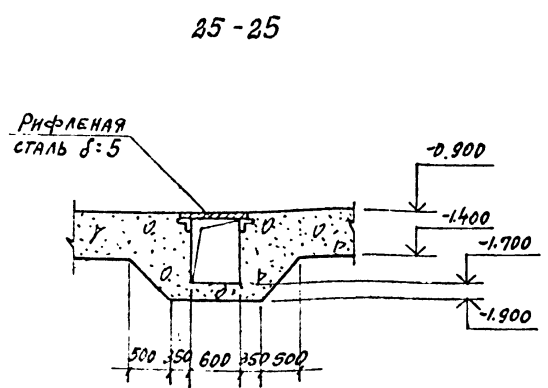
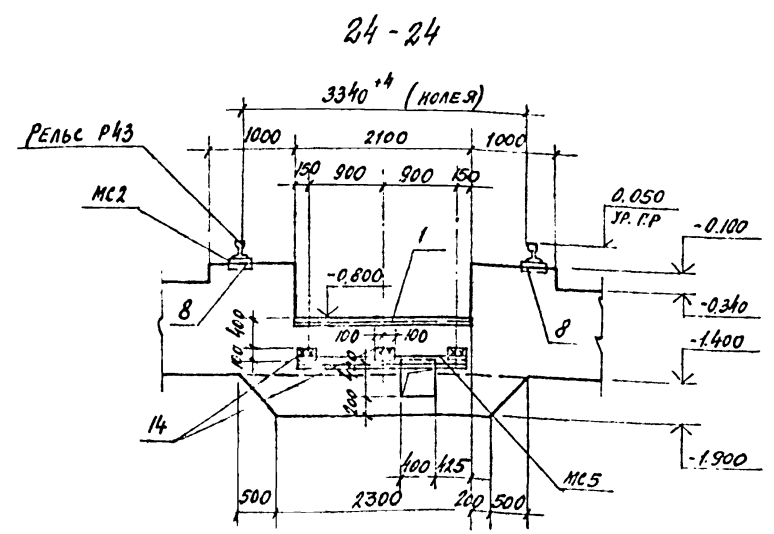
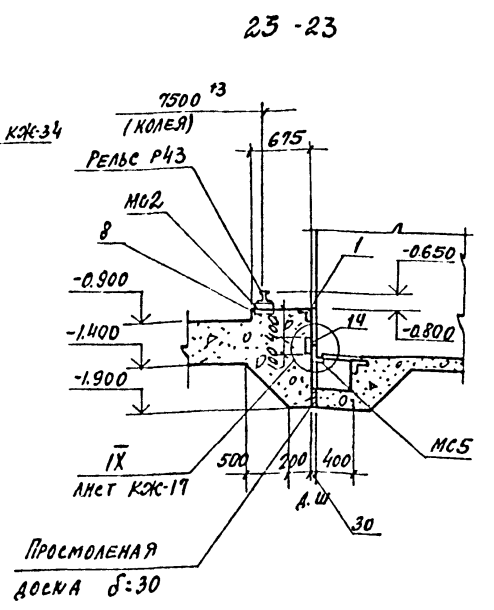
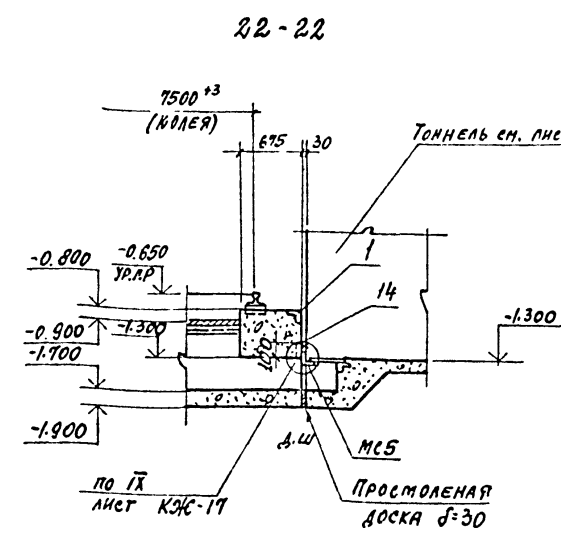
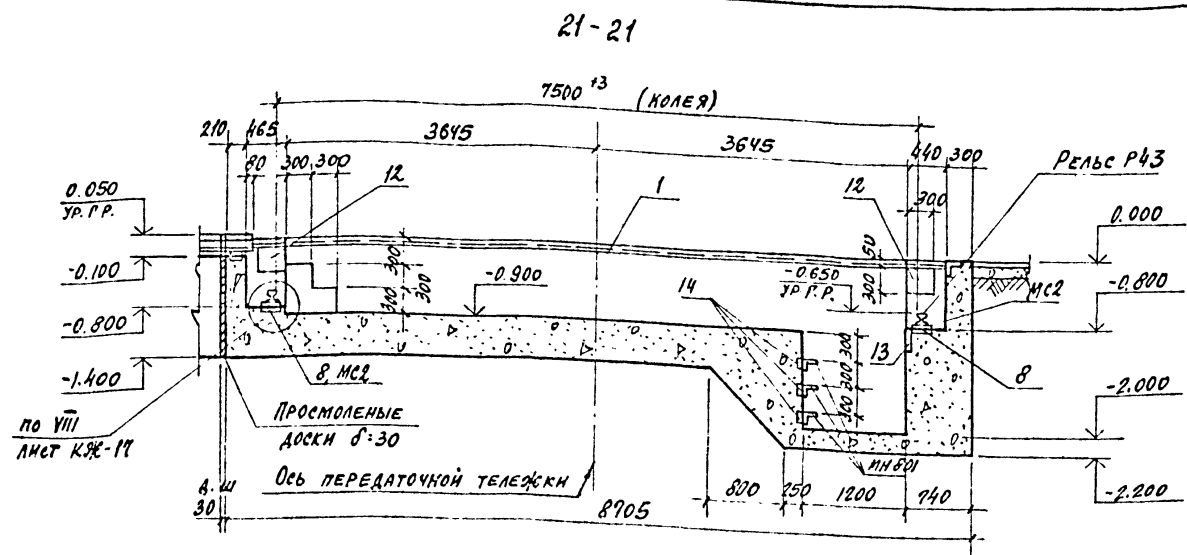
ПАМЯТКА	МОСВИН	ЧУСТЯКОВ	ТП 409-013-12.83	КЖЭ
НАЧ.ОТД.	ЧУСТЯКОВ	ЧУСТЯКОВ	Конвейерная линия по изготовлению однослойных стелен наружных стен для заводов ИТЭ средней мощности	
РА.КОНС.	НОВИКОВА	ЧУСТЯКОВ	ВАРИАНТ 2	
РУК.ПР.	ГОСАЛЕС	ЧУСТЯКОВ	СТАДИЯ	Лист
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ	ЧУСТЯКОВ	Р	14
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС	ЧУСТЯКОВ	Листов	
И.КОНТР.	НОВИКОВА	ЧУСТЯКОВ	Фундаменты под оборудование. Бечення 16-16 ÷ 20-20	
			госстрой СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г.Москва	

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ИЗМ. № ПЕР. ПОС. ДАТА И ДИАГ. ВЗНЕМ. ИЛИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-10, 11.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.

18
8618/4

ПРИВЯЗАН		
МНВ. №		

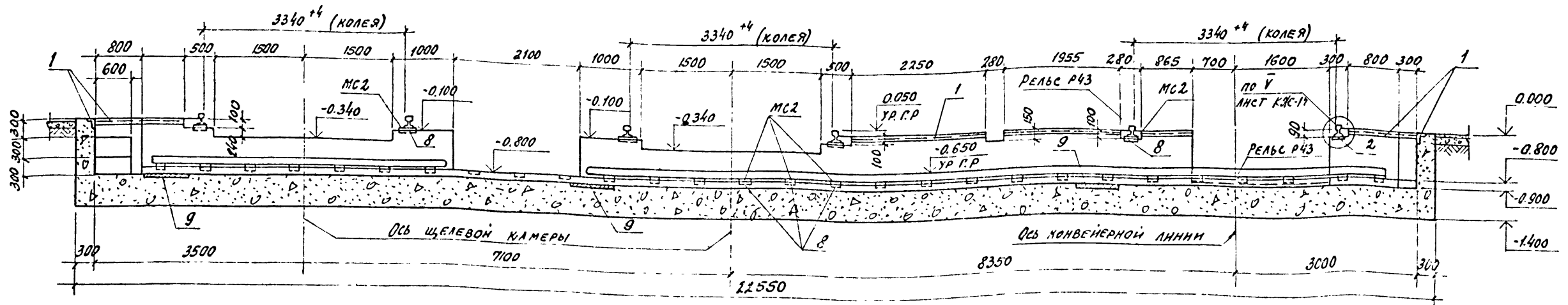
РА. ИИ. ПР.	ЛЮБАВИН	
АРЧ. ОТА.	ЧУСТЯКОВ	
РА. КАНСТ.	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	
ИСП. И.	ДАВЫДОВ	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
И. КОНТР.	НОВИКОВА	

ТП 409-013-12.83 КЖ		
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КПО средней мощности		
ВАРИАНТ 2		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 15
Фундаменты под оборудование. Сечения 21-21-27-27		
Госстрой СССР ПРОЕКТИНСТРУКТ.2 г. МОСКВА		

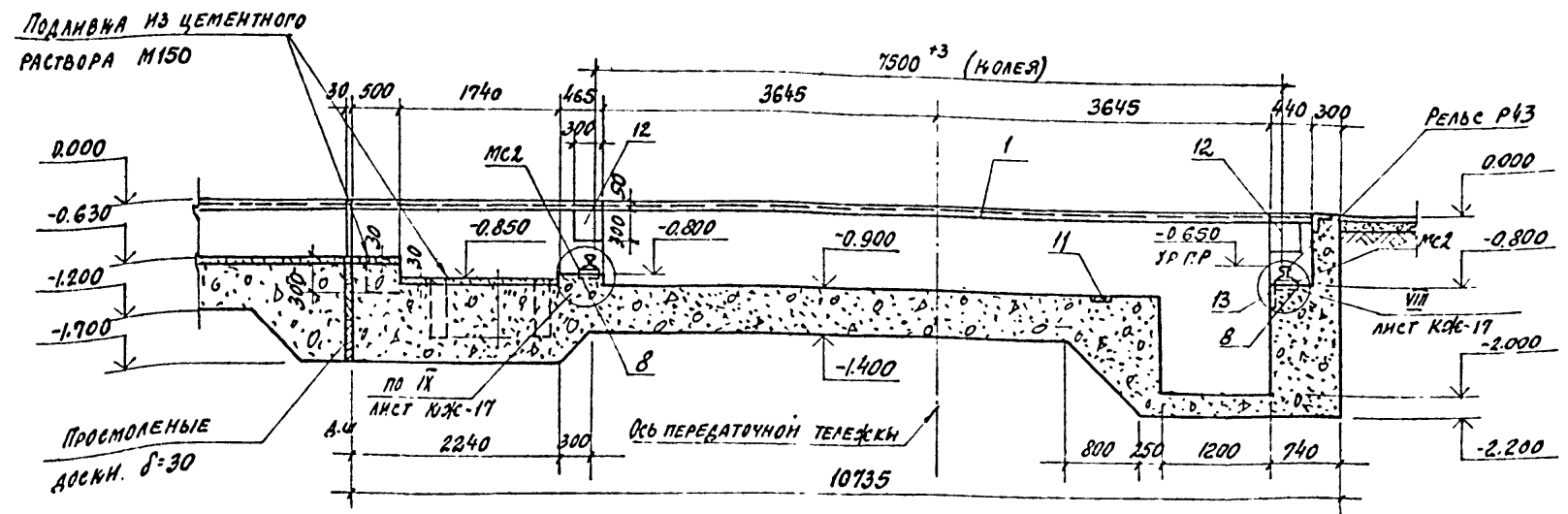
КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

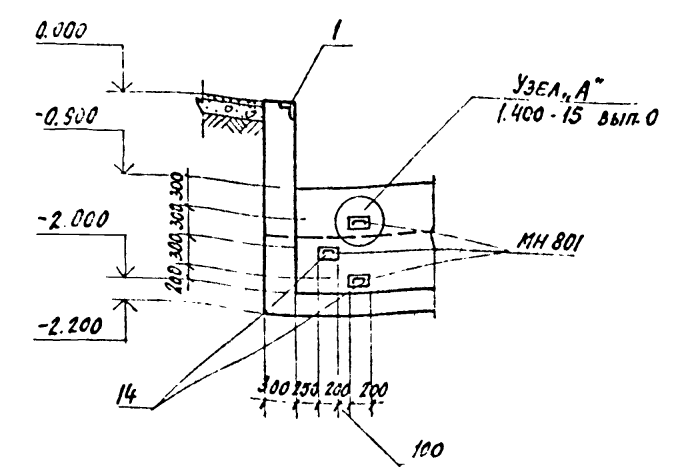
28-28



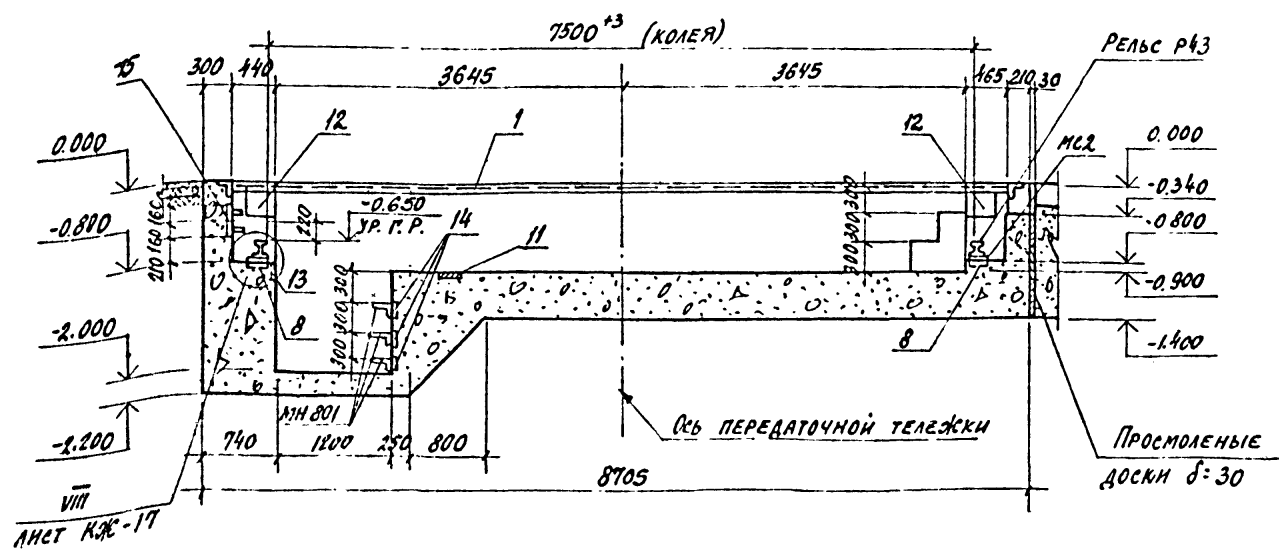
29-29



31-31



30-30



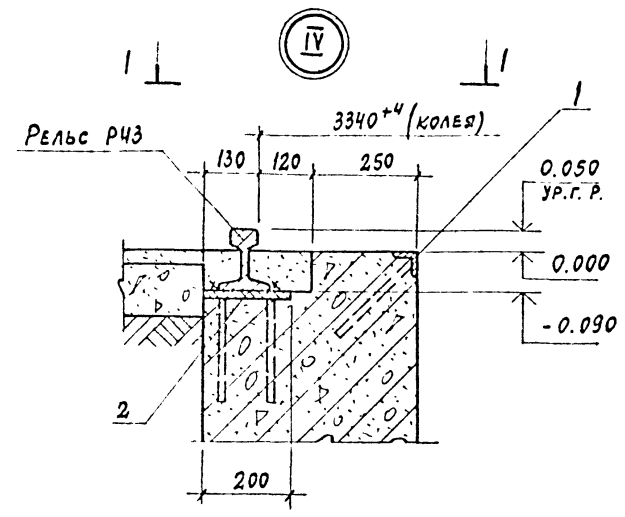
- 1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-11.
- 2. Общие примечания см. лист КЖ-5.

Лист № 19

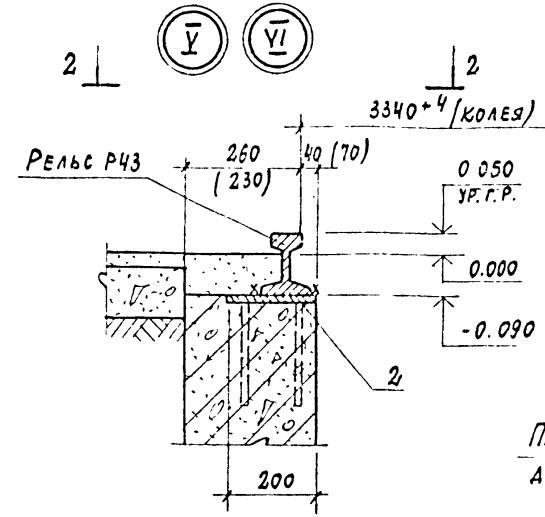
ПРИВЯЗАН
М.В. №

И.И.М.П. ЛЮБАНН	И.И.М.П. ЧИСТЯКОВ	ТП 409-013-12.83 КЖ	Вариант 2	Стр. №	Лист	Листов	
И.И.М.П. НАЧ.ОТД. ЧИСТЯКОВ	И.И.М.П. НОВИКОВА			Р	16		
И.И.М.П. З.А.КОНС. НОВИКОВА	И.И.М.П. ГОИСАЛЕС			Фундаменты под оборудование			госстрой сс
И.И.М.П. Р.У.С.Г.Р. ГОИСАЛЕС	И.И.М.П. ДАВЫДОВ			сечения 28-28 ÷ 31-31			проектный институт
И.И.М.П. И.И.С.М. ДАВЫДОВ	И.И.М.П. ГОИСАЛЕС	Копировал:			г. Москва		
И.И.М.П. ПРОВЕР. ГОИСАЛЕС							
И.И.М.П. М. КОНТ. НОВИКОВА							

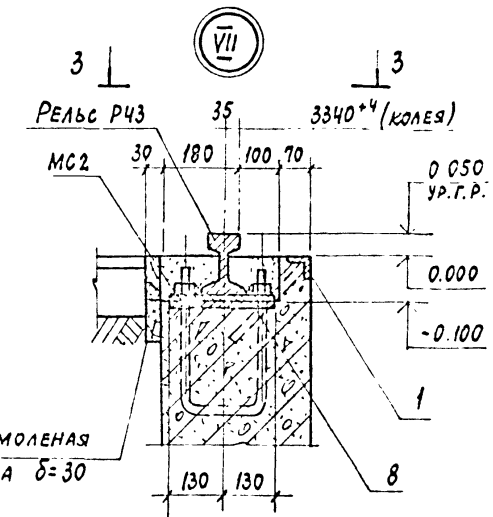
12.83 М.И.С.В. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



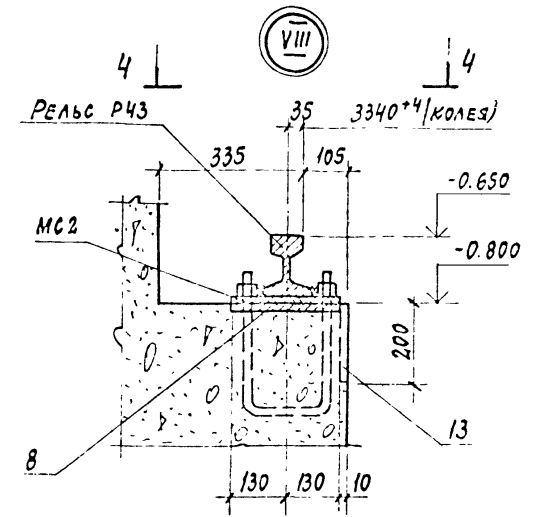
1-1



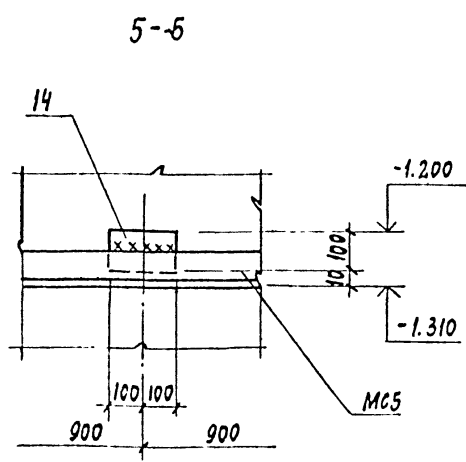
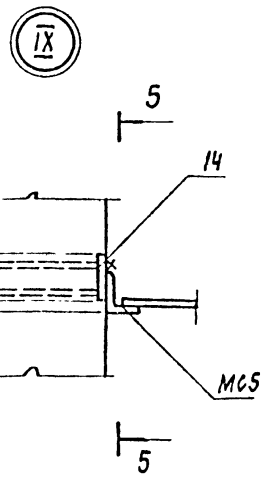
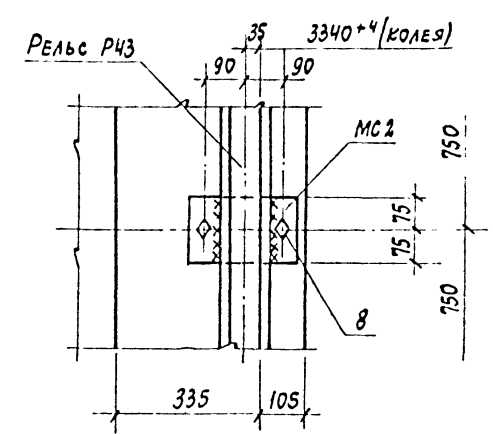
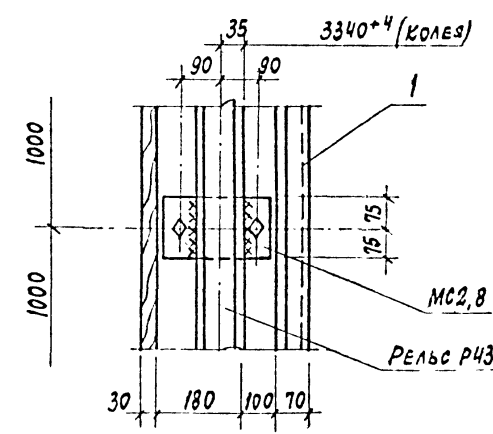
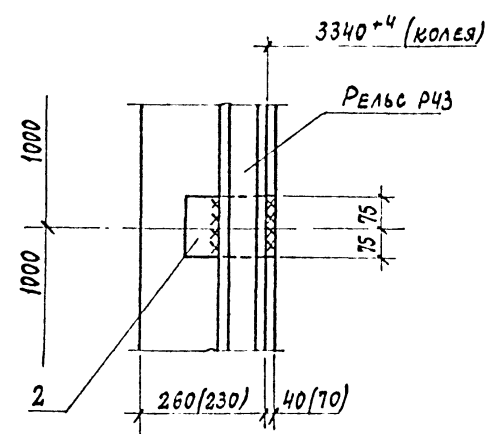
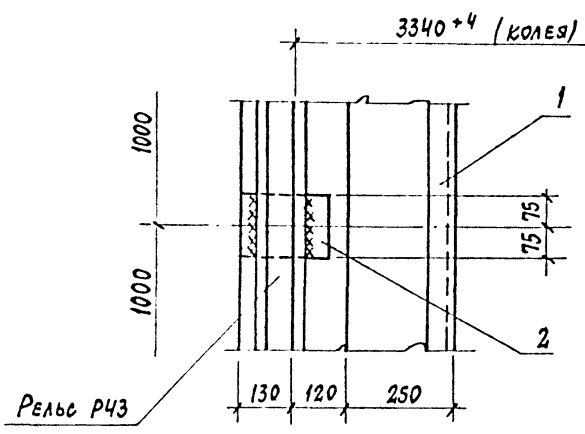
2-2



3-3



4-4



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

20
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВН. ПР. АЛЕВАН	ЧЕРТЯКОВ	ПР. КОЧ. НОВИКОВА	УК. ГР. ГОНСАЛЕС	ИСПОЛН. ДАВЫДОВ	ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС	ТП 409-013-12.83 КЖ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.							ВАРИАНТ 2	Р	17
Н. КОНТ. НОВИКОВА						ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛЫ IV ÷ IX	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ г. МОСКВА		

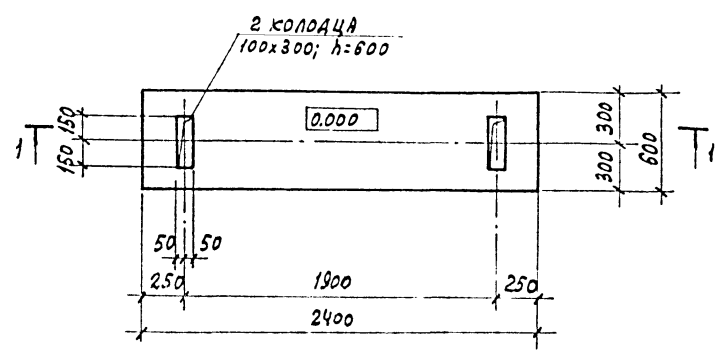
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

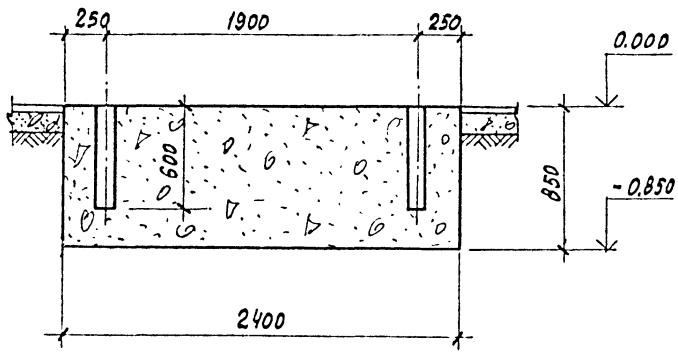
АДПИСЬ ДАТА ВЗАИМ. ИВ.М.

ИНВОЙ ПРОВОД ЧУ-23-1

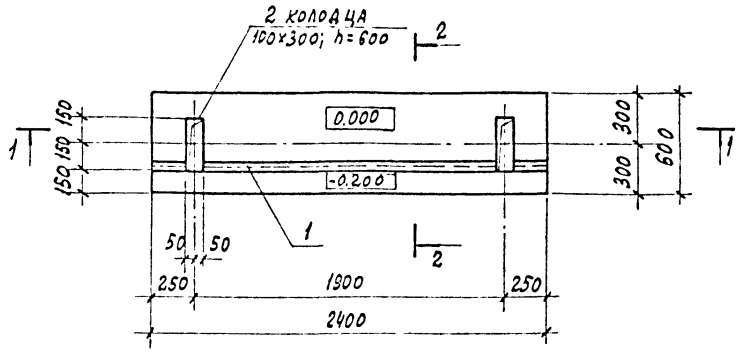
Ф0 м 9



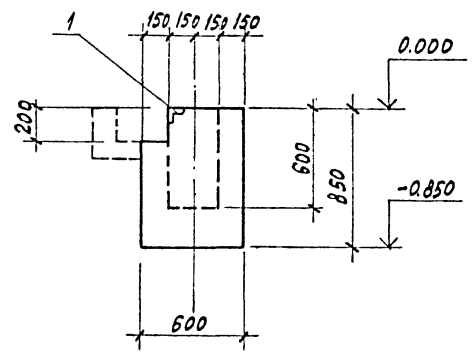
1-1



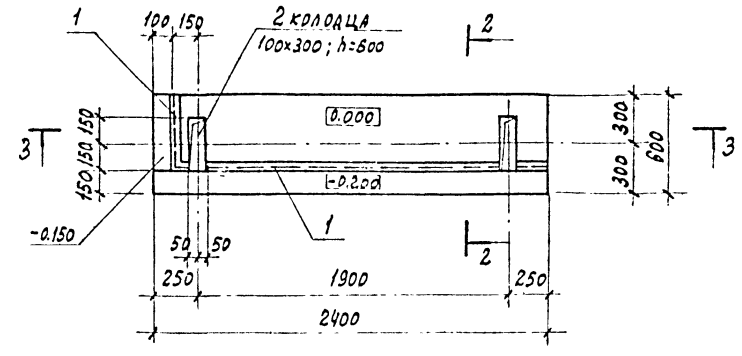
Ф0 м 10



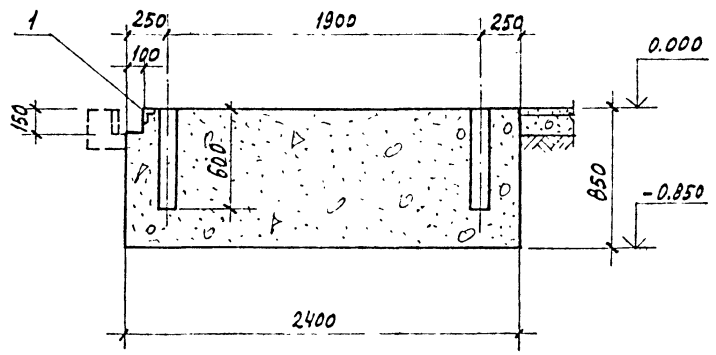
2-2



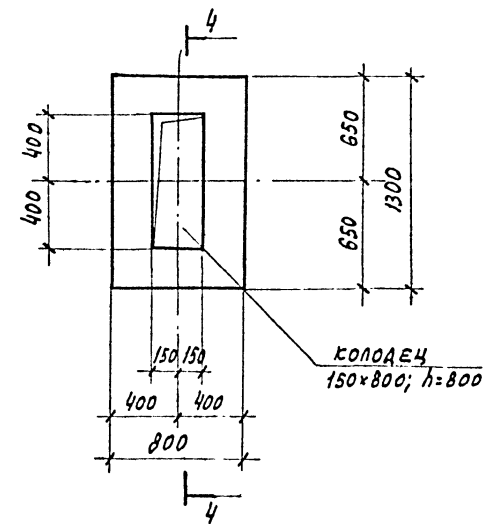
Ф0 м 11



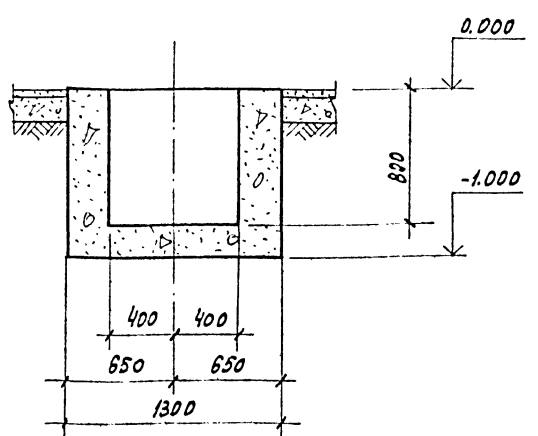
3-3



Ф0 м 12



4-4



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-3,4.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5.
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДАНН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТ КЖ-27.

21
8618/4

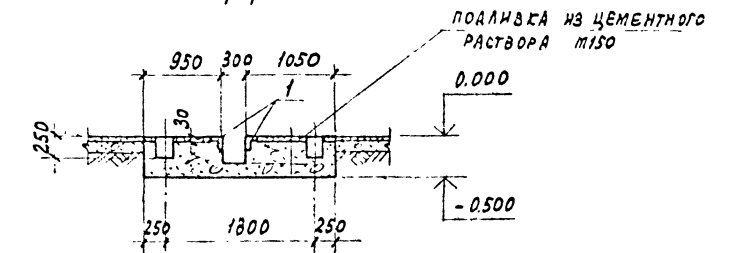
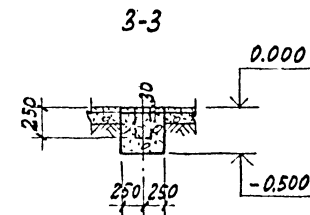
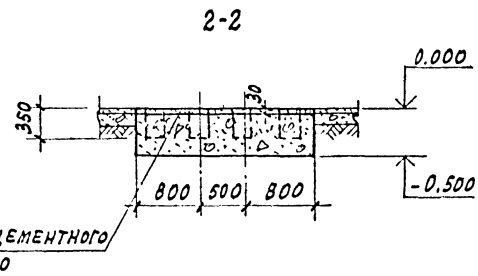
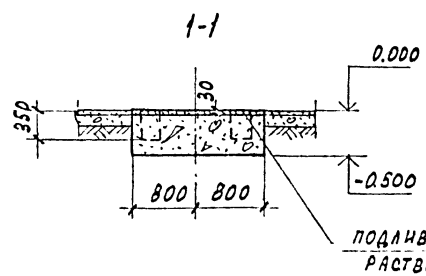
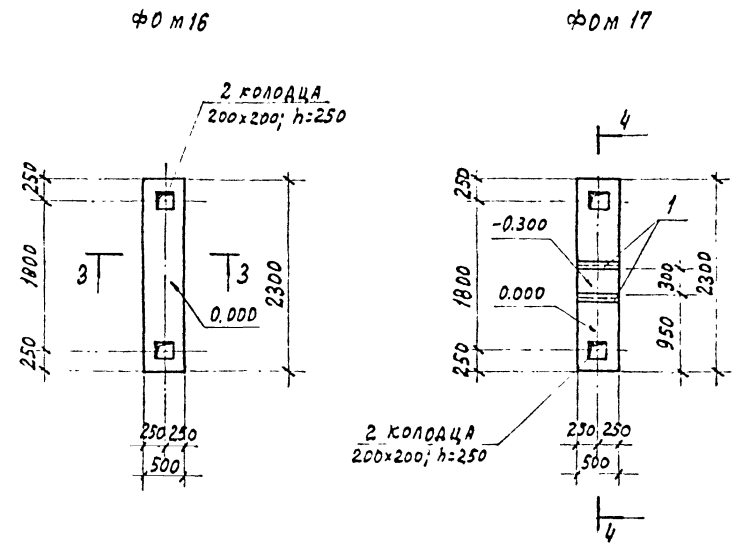
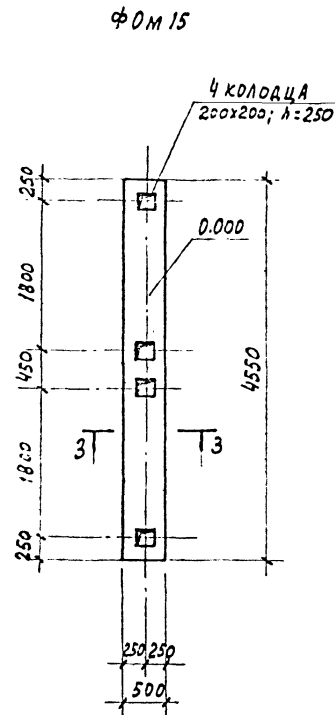
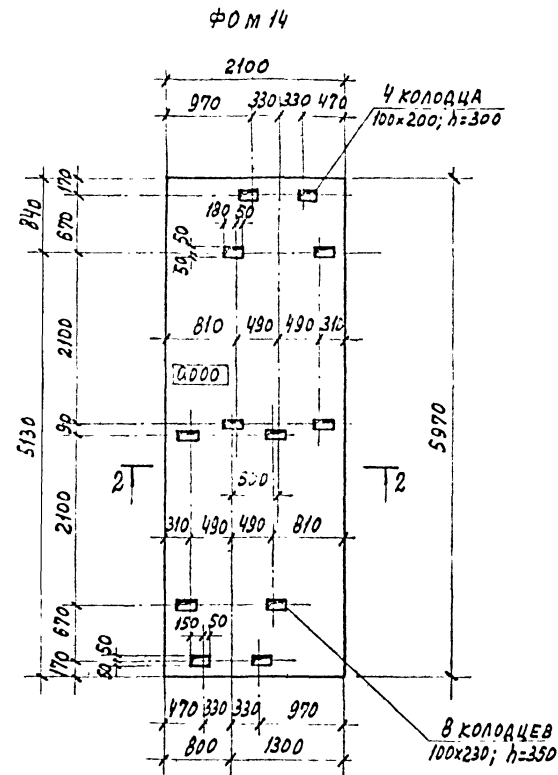
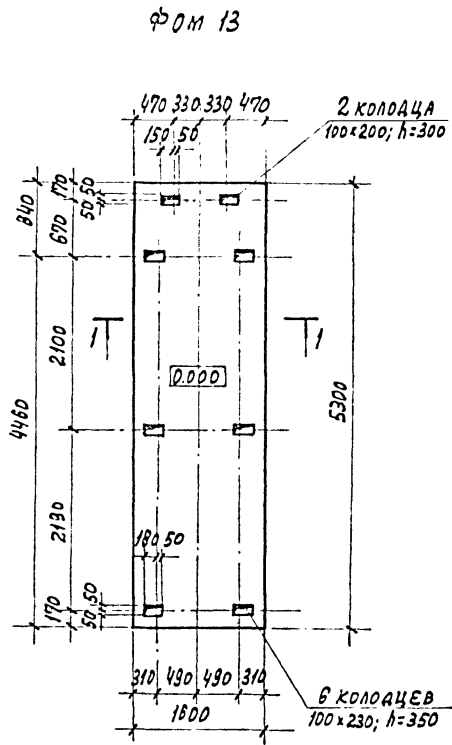
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВ. ИНЖ.	ЛЮБАНИНА	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТАКОВ	
УЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	
РУК. РА.	ГОНСАЛЕС	
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
И. КОМ. РА.	НОВИКОВА	

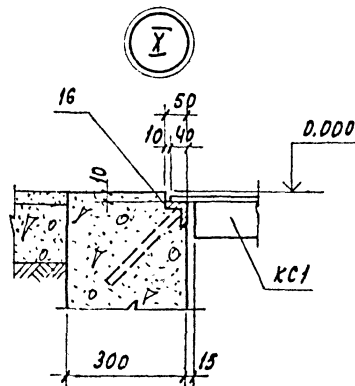
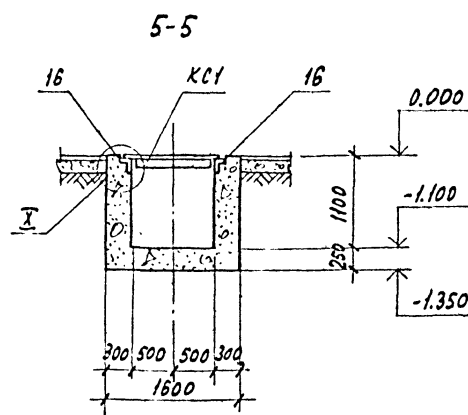
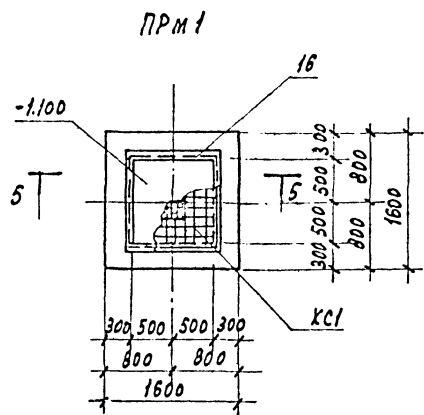
ТП 409-013-12. ВЗ КЖС			
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ЗАГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
ВАРИАНТ 2	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	18	
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0 м 9 - Ф0 м 12	ГОССТРОЙ СОВР ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. Москва		

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ



1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-4.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. лист КЖ-27.



22
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИЧВ №			

Д.И.ИЖ.Л. ЛЮБЯВИН	И.И.ИЖ.Л. ЧИСТЯКОВ	И.И.ИЖ.Л. НОВИКОВА	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	ТП 409-013-12.83 КЖС
НАЧ. ОТД. ГЛ. КОНСТ. РУК. ГР. ИСПОЛН. ПРОВЕР.	ЧИСТЯКОВ	НОВИКОВА	ГОНСАЛЕС	
И.И.ИЖ.Л. НОВИКОВА	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
И.И.ИЖ.Л. НОВИКОВА	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	И.И.ИЖ.Л. ГОНСАЛЕС	

ВАРИАНТ 2	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	19	
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБРУДОВАНИЕ Ф0 м 13 - Ф0 м 17. ПРИЯТОМ ПРМ1 - 22 ВЛ 3.			
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНИКОВ Г. МОСКВА			

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

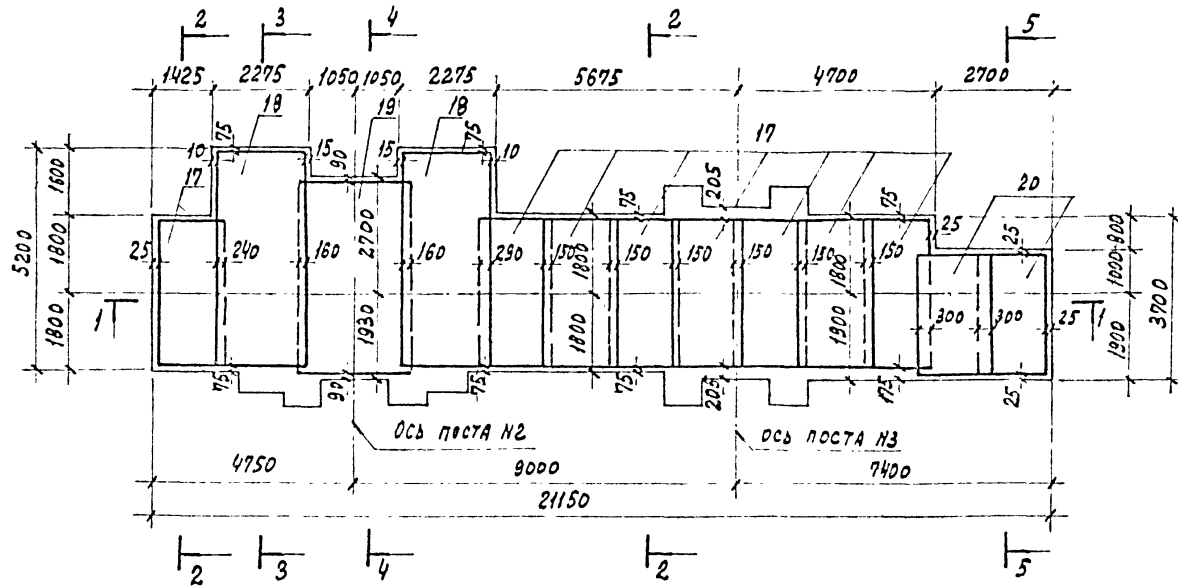


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТА НА ОТМ. -1.000

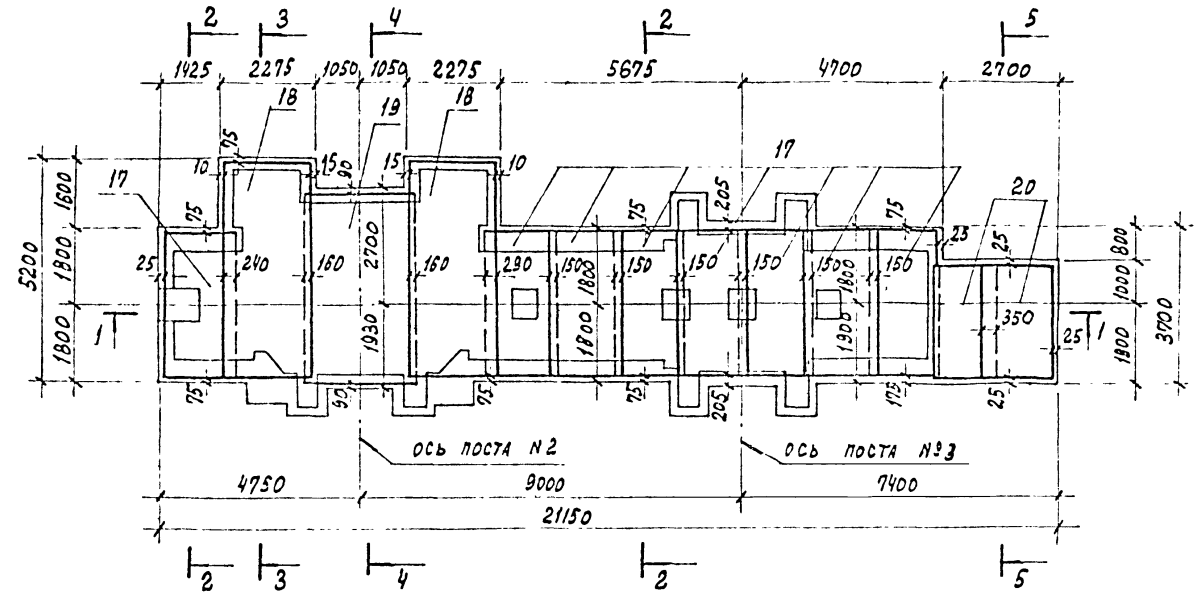
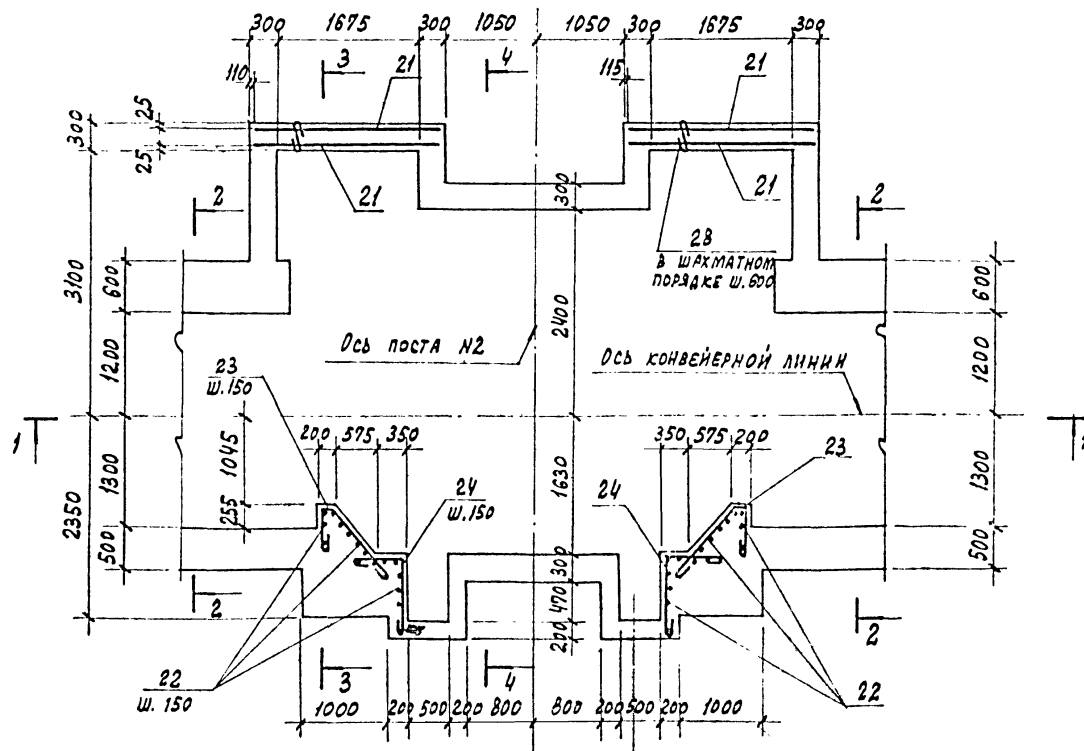


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕНОК ФУНДАМЕНТА

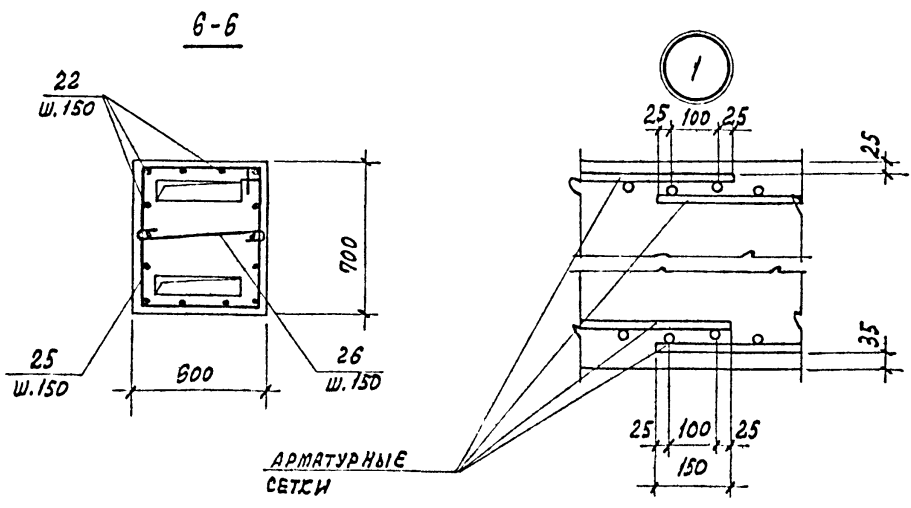
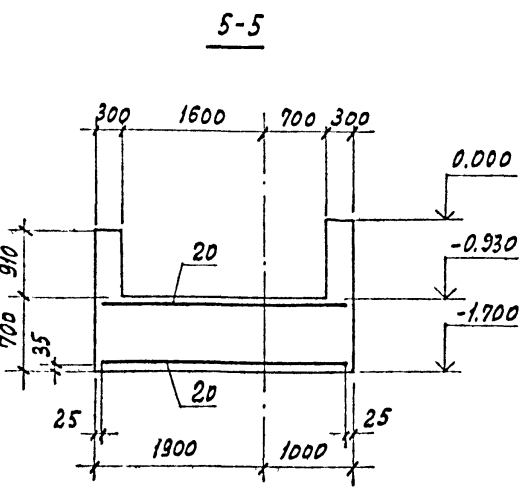
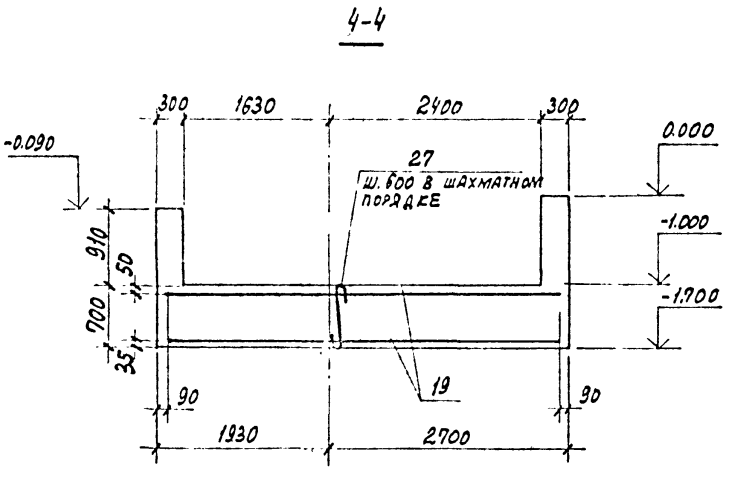
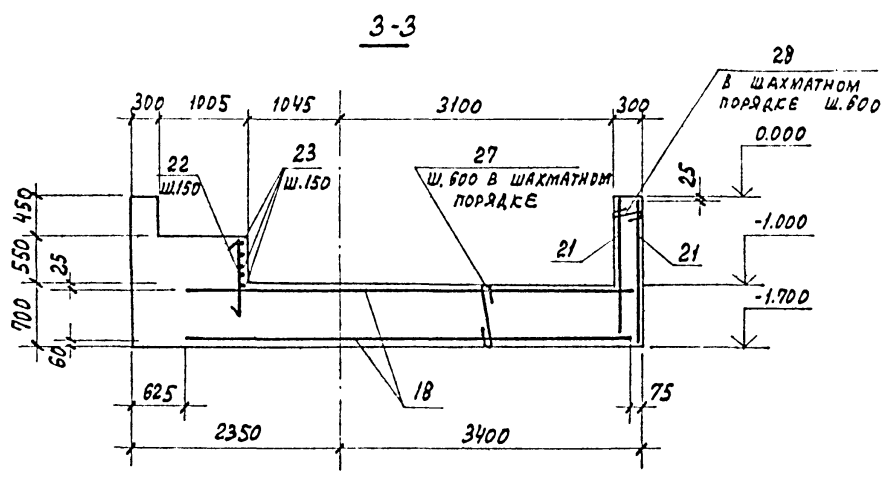
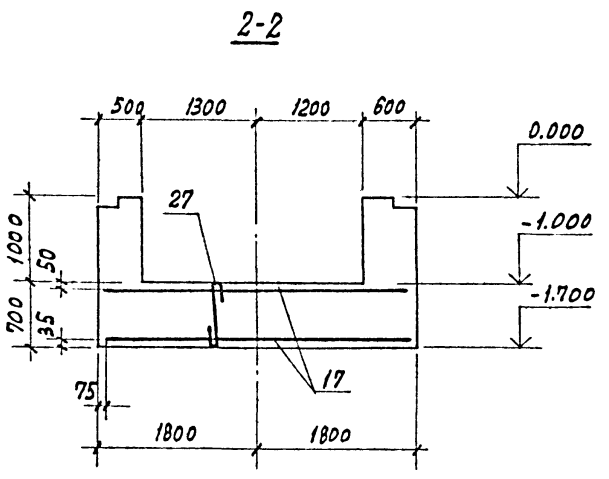
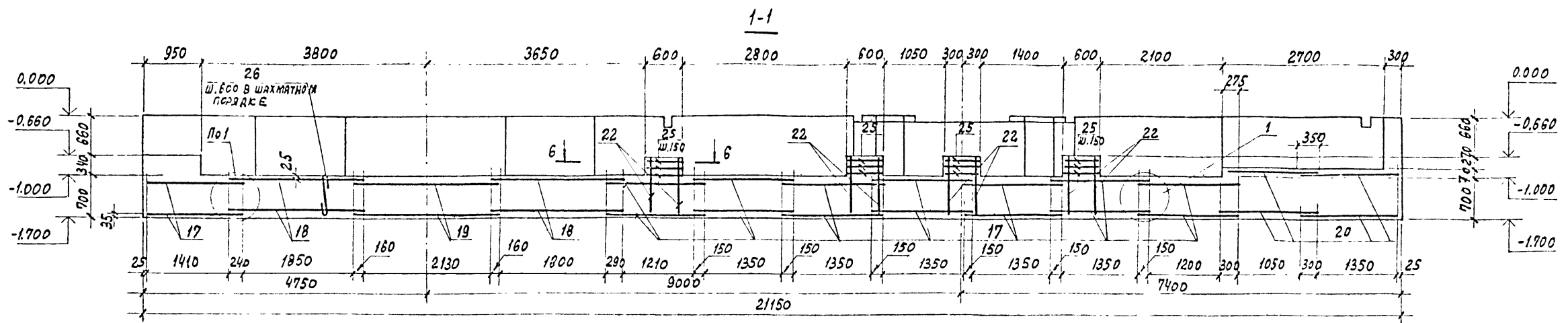


1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-21.
2. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент см. листы КЖ-26, 27

23 8618/4	
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Л.ИЖ.П.	ЛЮГОВИЧ		ТП 409-013-12.83 КЖ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РАЗНОРАЗМЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОБЪЕКАМИ №2-2 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПОДОШВЫ, СТЕНЫ ФУНДАМЕНТА И СХЕМА АРМ. РОЗЛИВКИ ФУНДАМЕНТА НА ОТМ. -1.000	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ №2 П. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ			
Л.КОНСТ.	КОЗИНОВА			
РУК. РА	ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛ.	ДАВЫДОВ			
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	20
Н.КОНТ.	НОВИЦОВА			

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

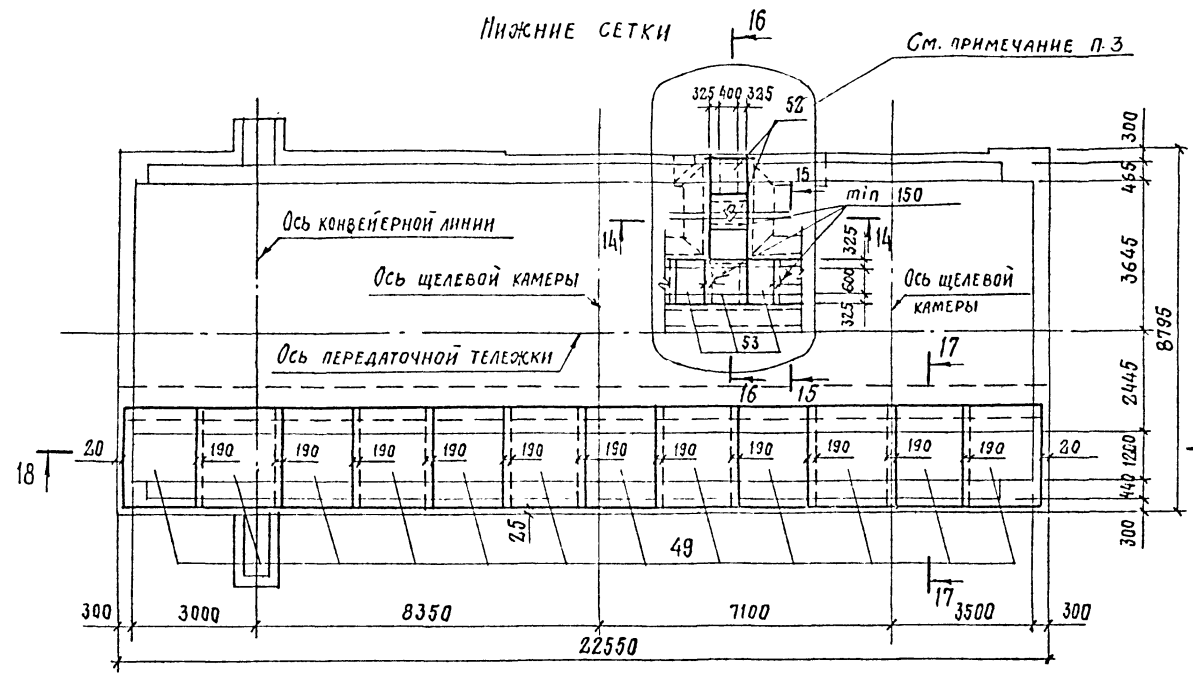
ПРИВЯЗАН			
ИЗВ. №			

А.И.И.И.И. Л.И.И.И.И. Р.И.И.И.И. И.И.И.И.И. П.И.И.И.И.	А.И.И.И.И. И.И.И.И.И. Г.И.И.И.И. И.И.И.И.И. П.И.И.И.И.	ТП 409-013-12.83 КЖ		
	КРЕНЕВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕННУЮ ОДИНОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБСАСА СПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
	ВАРИАНТ 2		СТАДНА Р	ИНСТ 21
	ФУНДАМЕНТ ПОД СБОРУДОВАНИЕ ФОРМ 2. АРМИРОВАНН С СЕЧЕНИЯ 1-1-6-6. УЗЕЛ "1"		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ ГЗ П. МОСКВА	

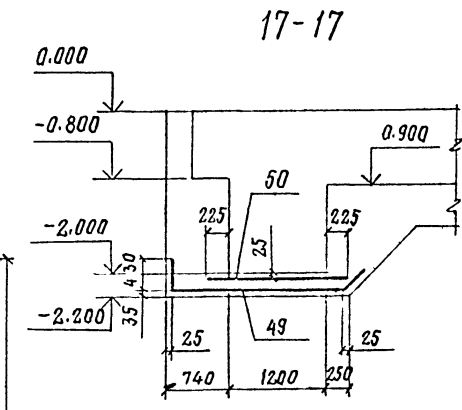
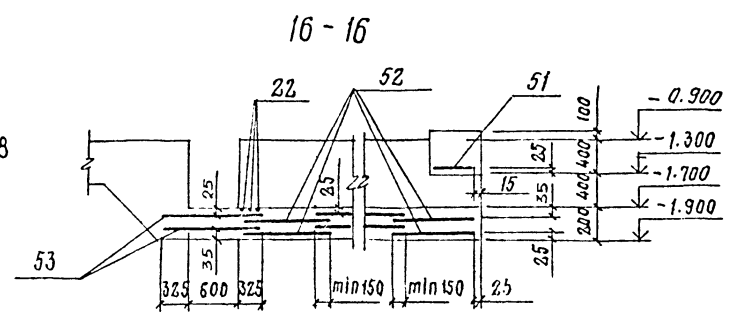
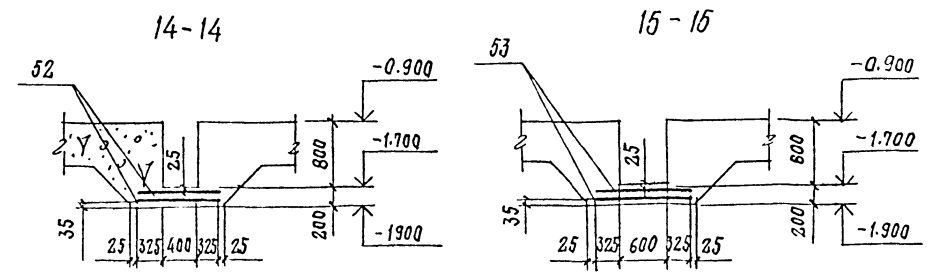
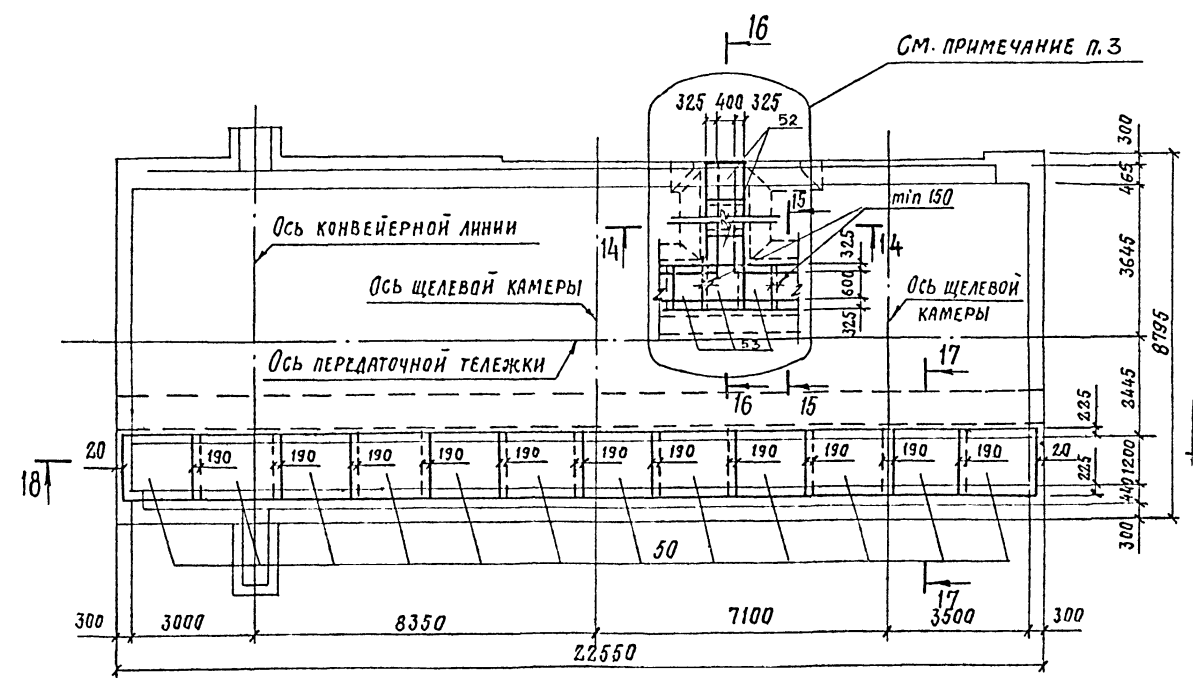
Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА

Нижние сетки



Верхние сетки



1. Сечение 18-18 см. лист КЖ-25
2. Спецификацию к фундаментам под оборудование и ведомость расхода стали на один элемент см. листы КЖ-26, 27.
3. Местоположение канала для теплотрассы, схема армирования и количество арматурных изделий определяется при привязке проекта.

27
8618/4

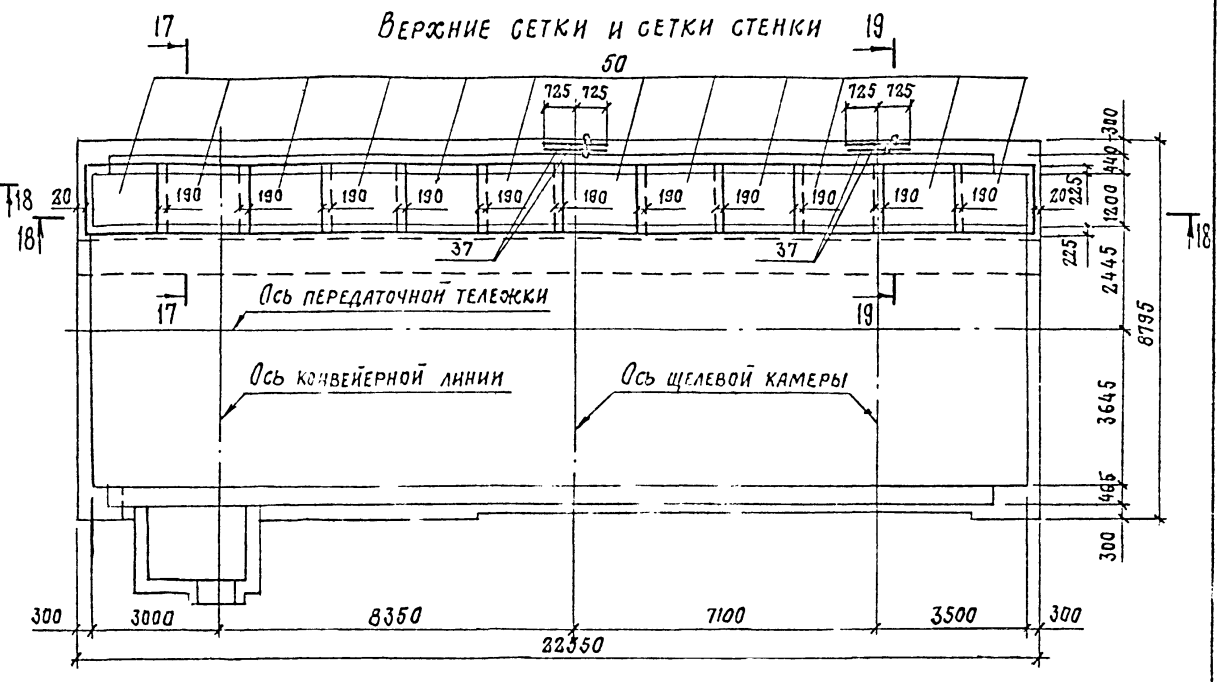
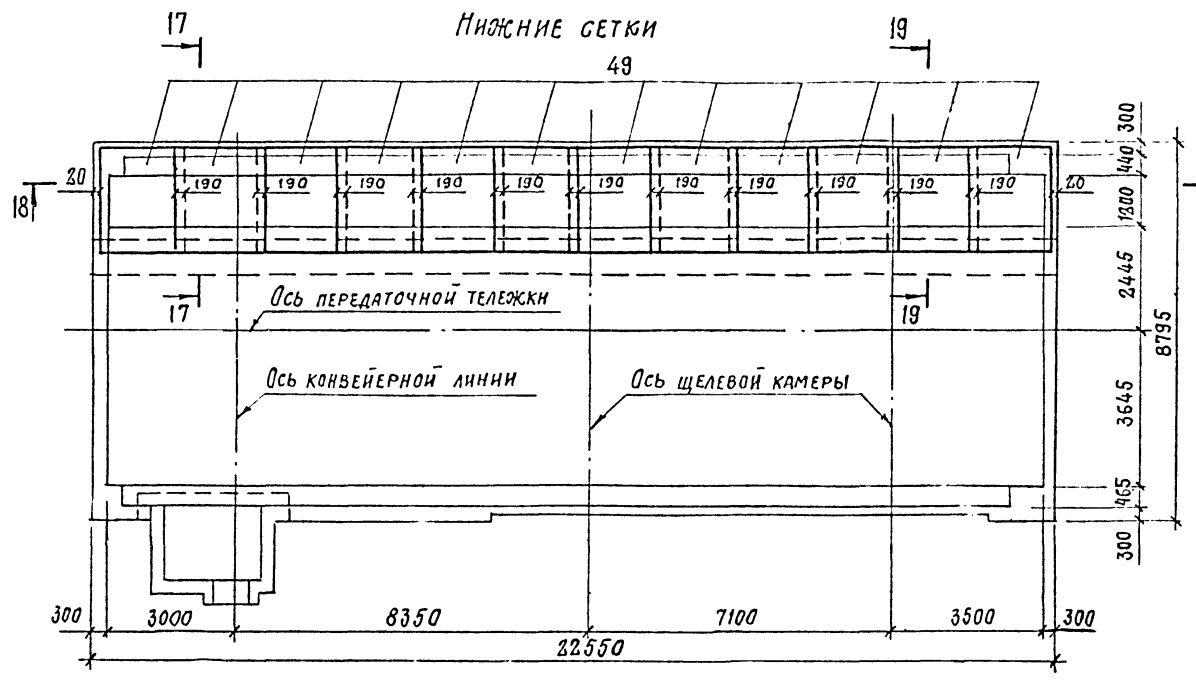
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЛИ ИЖ.ЭП	ЛЮБОВИЧ			ТН 409-013-12.83	КЖ	
НАЧ. ОТД.	ЧНСТЯКОВ					
ТА КОНСТР.	НОВИКОВА			КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЕЩЕР НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС					
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ			ВАРИАНТ 2		
ПРОВЕРКА	ГОНСАЛЕС					
				СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	24	
Ч КОНТР.	НОВИКОВА			ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМЫ СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА.		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА

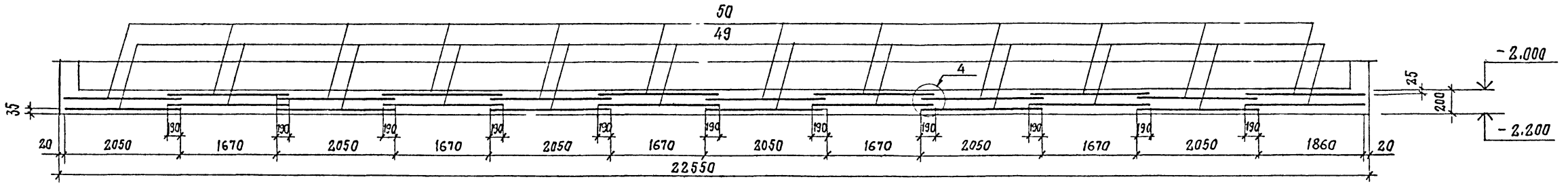
КОПИРОВАЛ: СЕРГИЙКОЗ ФОРМАТ

Схемы армирования подошвы и стенки фундамента

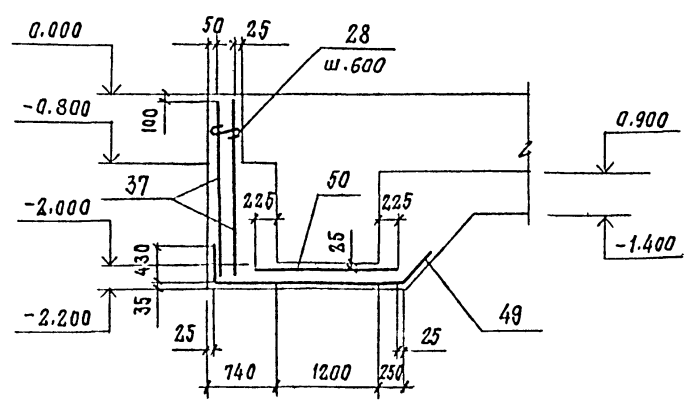
Тип ЭИ проект 409-013-12.83 Альбом IV



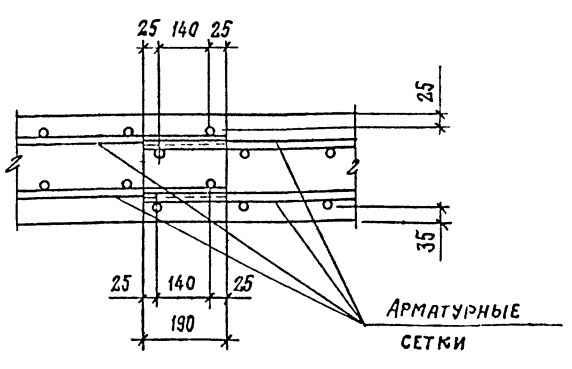
18-18



19-19



4



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

28
8618/4

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

И.И.К. №	Любович			ТП 409-013-12.83	КЭС
И.И.К. №	Чистяков				
И.И.К. №	Нобикова			Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КИД средней мощности	Стальная инсталляция
И.И.К. №	Гонсалес				
И.И.К. №	Давыдов			Вариант 2	Р 25
И.И.К. №	Гонсалес				
И.И.К. №	Нобикова			Фундамент под оборудование Фом В	госстрой СССР
И.И.К. №				Схемы армирования подошвы и стенок фундамента	Проектный институт № 2 г. Москва

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

Инв. № посл. Изменения и Дата Изменения №

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧУУ-110-12.00 ЛИСТЫ

Table with columns: ФОРМАТ, ЗНАЧ, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Includes sections for Форм 1, Форм 2, Форм 3, Форм 5, Форм 7, Форм 8, Форм 9, Форм 10, Форм 11, Форм 12, Форм 13, Форм 14, Форм 15, Форм 16, Форм 17, Форм 18, Форм 19, Форм 20, Форм 21, Форм 22, Форм 23, Форм 24, Форм 25, Форм 26, Форм 27, Форм 28, Форм 29, Форм 30, Форм 31, Форм 32, Форм 33, Форм 34, Форм 35, Форм 36, Форм 37, Форм 38, Форм 39, Форм 40, Форм 41, Форм 42, Форм 43, Форм 44, Форм 45, Форм 46, Форм 47, Форм 48, Форм 49, Форм 50, Форм 51, Форм 52, Форм 53, Форм 54, Форм 55, Форм 56, Форм 57, Форм 58, Форм 59, Форм 60, Форм 61, Форм 62, Форм 63, Форм 64, Форм 65, Форм 66, Форм 67, Форм 68, Форм 69, Форм 70, Форм 71, Форм 72, Форм 73, Форм 74, Форм 75, Форм 76, Форм 77, Форм 78, Форм 79, Форм 80, Форм 81, Форм 82, Форм 83, Форм 84, Форм 85, Форм 86, Форм 87, Форм 88, Форм 89, Форм 90, Форм 91, Форм 92, Форм 93, Форм 94, Форм 95, Форм 96, Форм 97, Форм 98, Форм 99, Форм 100.

Table with columns: ФОРМАТ, ЗНАЧ, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Includes sections for Форм 4, Форм 6, Форм 7, Форм 8, Форм 9, Форм 10, Форм 11, Форм 12, Форм 13, Форм 14, Форм 15, Форм 16, Форм 17, Форм 18, Форм 19, Форм 20, Форм 21, Форм 22, Форм 23, Форм 24, Форм 25, Форм 26, Форм 27, Форм 28, Форм 29, Форм 30, Форм 31, Форм 32, Форм 33, Форм 34, Форм 35, Форм 36, Форм 37, Форм 38, Форм 39, Форм 40, Форм 41, Форм 42, Форм 43, Форм 44, Форм 45, Форм 46, Форм 47, Форм 48, Форм 49, Форм 50, Форм 51, Форм 52, Форм 53, Форм 54, Форм 55, Форм 56, Форм 57, Форм 58, Форм 59, Форм 60, Форм 61, Форм 62, Форм 63, Форм 64, Форм 65, Форм 66, Форм 67, Форм 68, Форм 69, Форм 70, Форм 71, Форм 72, Форм 73, Форм 74, Форм 75, Форм 76, Форм 77, Форм 78, Форм 79, Форм 80, Форм 81, Форм 82, Форм 83, Форм 84, Форм 85, Форм 86, Форм 87, Форм 88, Форм 89, Форм 90, Форм 91, Форм 92, Форм 93, Форм 94, Форм 95, Форм 96, Форм 97, Форм 98, Форм 99, Форм 100.

Table with columns: ФОРМАТ, ЗНАЧ, ПОЗ., ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ., ПРИМЕЧАНИЕ. Includes sections for Форм 6, Форм 7, Форм 8, Форм 9, Форм 10, Форм 11, Форм 12, Форм 13, Форм 14, Форм 15, Форм 16, Форм 17, Форм 18, Форм 19, Форм 20, Форм 21, Форм 22, Форм 23, Форм 24, Форм 25, Форм 26, Форм 27, Форм 28, Форм 29, Форм 30, Форм 31, Форм 32, Форм 33, Форм 34, Форм 35, Форм 36, Форм 37, Форм 38, Форм 39, Форм 40, Форм 41, Форм 42, Форм 43, Форм 44, Форм 45, Форм 46, Форм 47, Форм 48, Форм 49, Форм 50, Форм 51, Форм 52, Форм 53, Форм 54, Форм 55, Форм 56, Форм 57, Форм 58, Форм 59, Форм 60, Форм 61, Форм 62, Форм 63, Форм 64, Форм 65, Форм 66, Форм 67, Форм 68, Форм 69, Форм 70, Форм 71, Форм 72, Форм 73, Форм 74, Форм 75, Форм 76, Форм 77, Форм 78, Форм 79, Форм 80, Форм 81, Форм 82, Форм 83, Форм 84, Форм 85, Форм 86, Форм 87, Форм 88, Форм 89, Форм 90, Форм 91, Форм 92, Форм 93, Форм 94, Форм 95, Форм 96, Форм 97, Форм 98, Форм 99, Форм 100.

1. Данный лист см. совместно с листом КЖ-27
2. Количество арматурных изделий поз. 22, 52, 53 уточняется при привязке проекта

29
8618/4

Table with columns: ПРИВЯЗАН, ИМЬ.Н°

Table with columns: Л.И.Н.П., НАЧ.ОТД., ГЛА.КОНСТР., РАЗМ.ГР., ИСПОЛН., ПРОВЕРКА, ЛЮБЯВИН, ЧИСТЯКОВ, НОВИКОВА, ГОНСАЛЕС, ДЯВЫЛОВ, ГОНСАЛЕС, ТП409-013-12.В3, КЖ, КОНВЕЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ, ВАРИАНТ 2, СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО), ГОССТРОЙ СССР, ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ К 2, Г. МОСКВА

*) Позиции 23-28 и 38-41 см. ведомость деталей на листе КЖ-27

КОПИРОВАЛ: Стеродак.ва ФОРМАТ

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

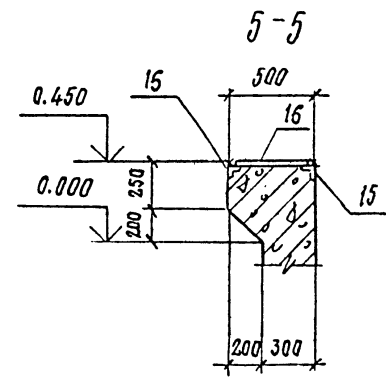
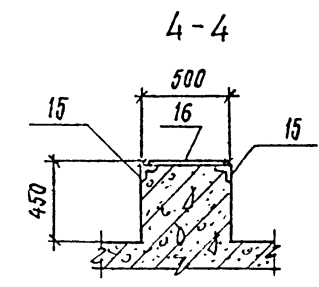
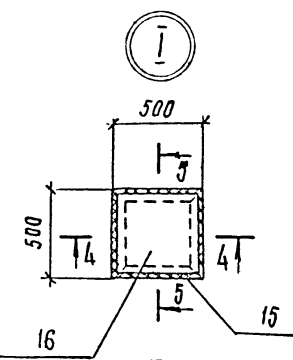
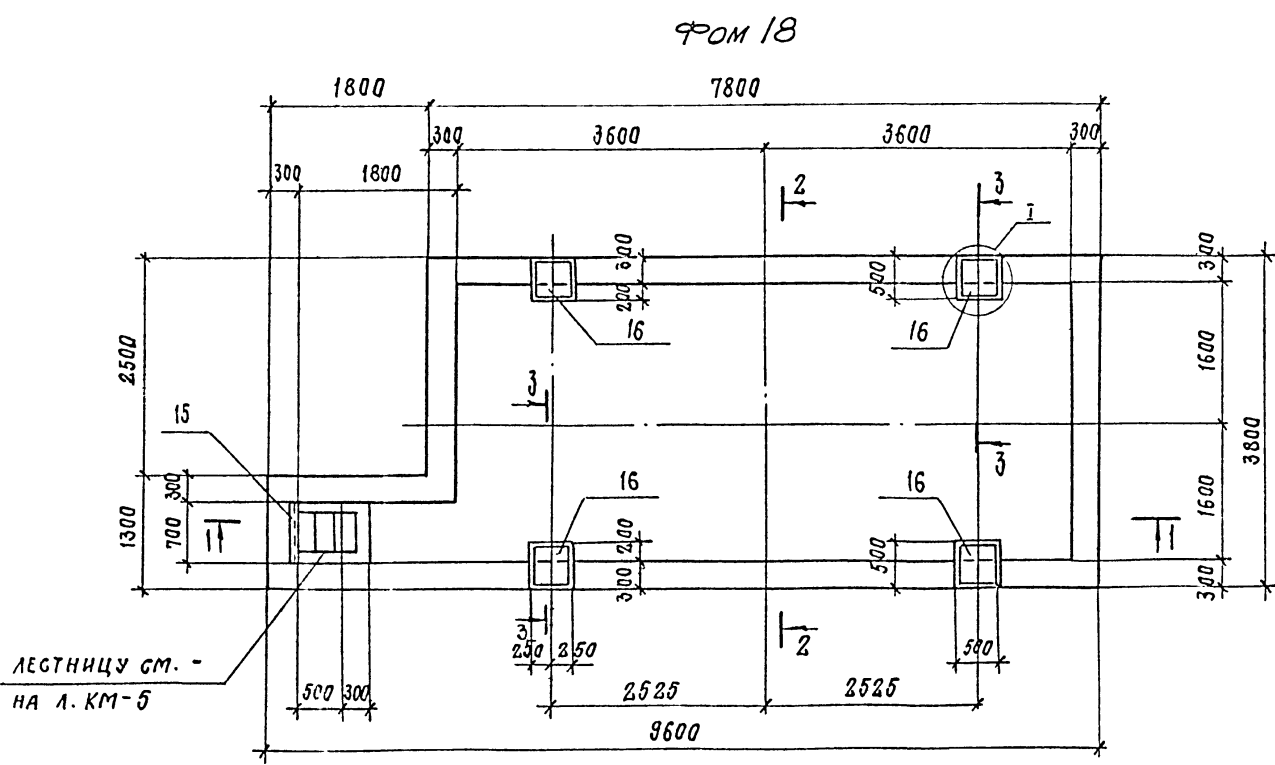
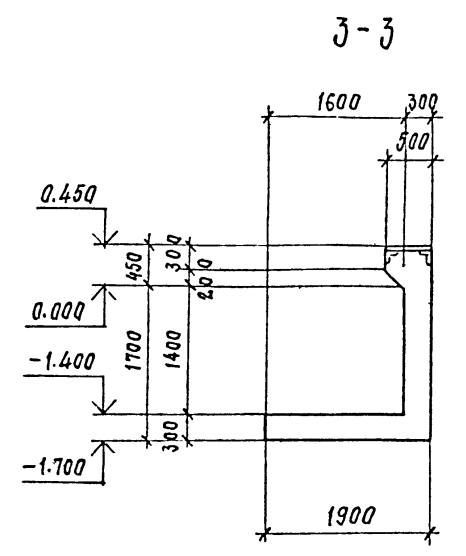
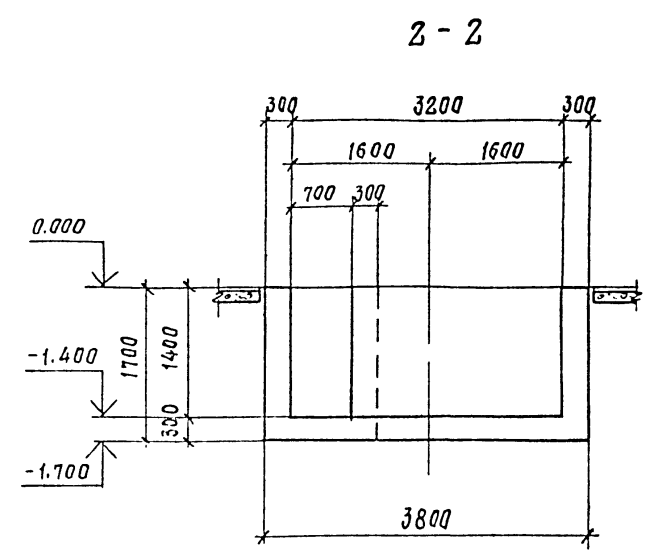
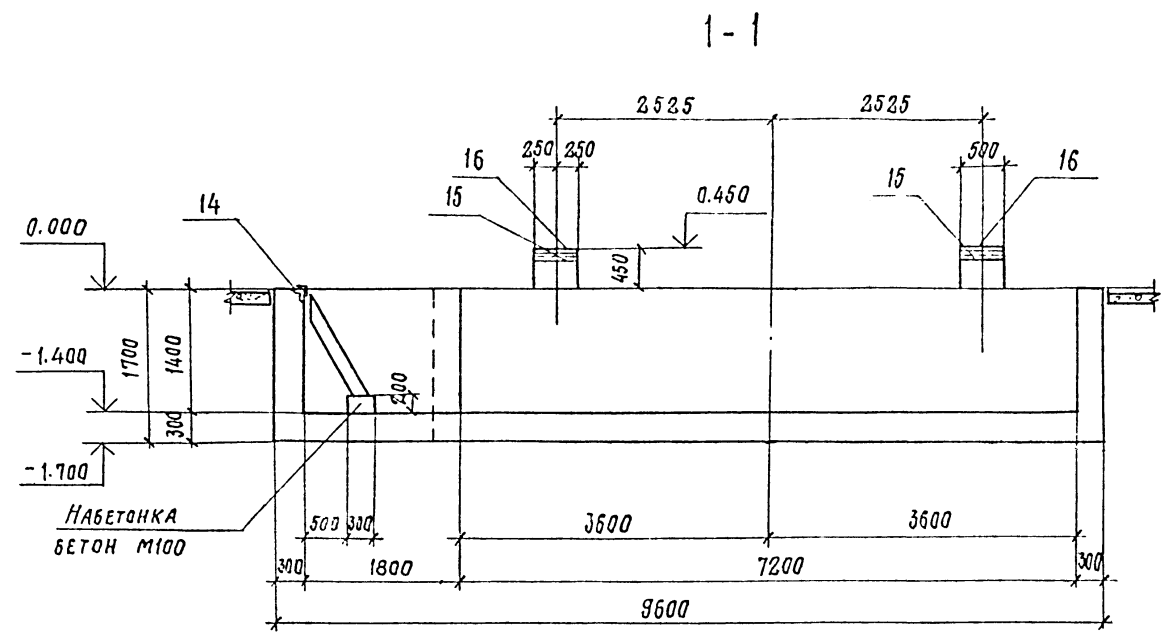
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ВСЕГО	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81						ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ В С 3 КЛ 2					АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-						
	КЛАСС А I		КЛАСС А II		Итого							КЛАСС А III		Итого				
	Ф мм	Итого	Ф мм	Итого	Итого	150x5	δ=6	δ=8	δ=10	δ=12	δ=16	δ=20	Ф мм	Итого	Итого			
6AII	8AII	10AII	12AII									16AII	20AII	8AIII	12AIII	14AIII		
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	2722,2
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		314,8	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. ЛЮБЯВН.	Чистяков		ТП 409-013-12.83	КЖ	
НАЧ. ОТД. КОНСТ. НАВИКОВА	Новикова				
РУК. ГР. ТОНСЛАС	Тонслас				
ИСПОЛН. ЛЫВЫДОВ	Лывыдов				
ПРОВЕР. ГОНАЛЛО	Гоналло				
КОНСЕРВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССНОЙ МОЩНОСТИ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВАРИАНТ 2			Р	27	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ) ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ			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: СЕРГЕЙКО СМ ФОРМАТ

Типовой проект, 19-013-12.83 Альбом IV

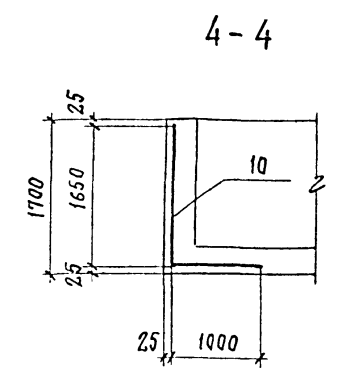
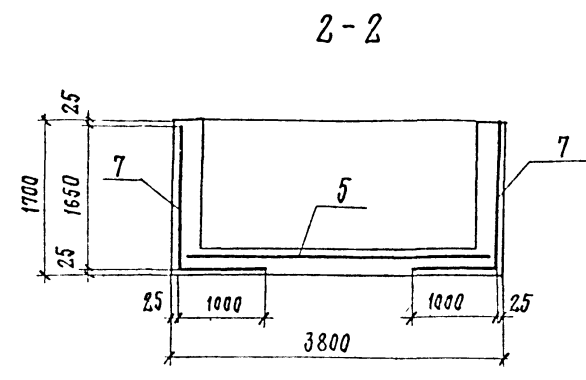
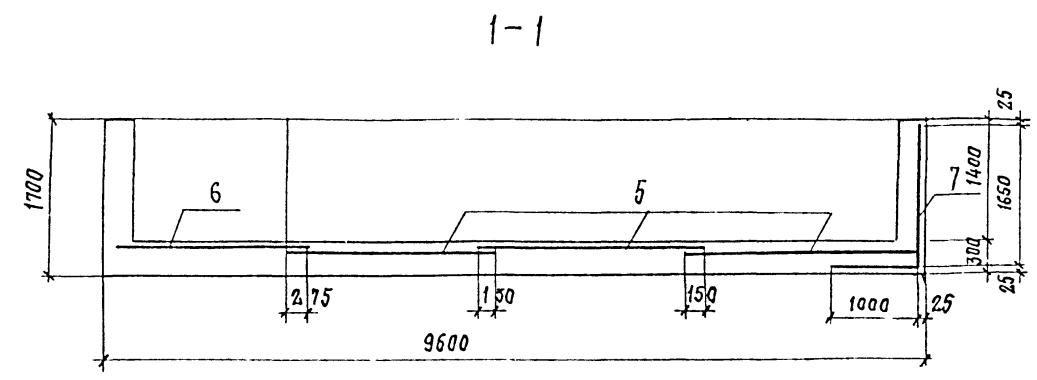
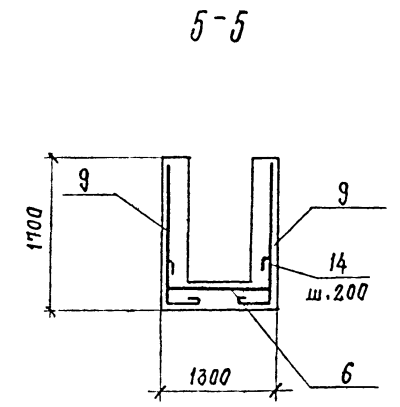
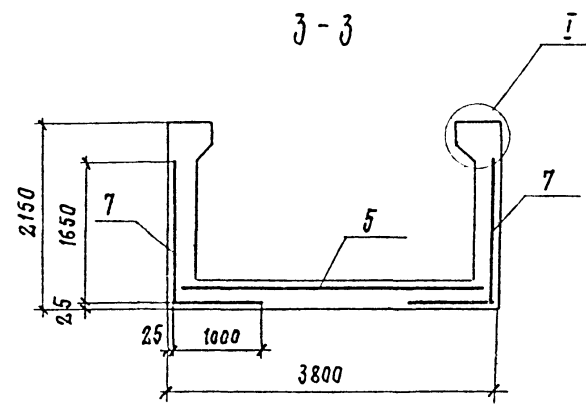
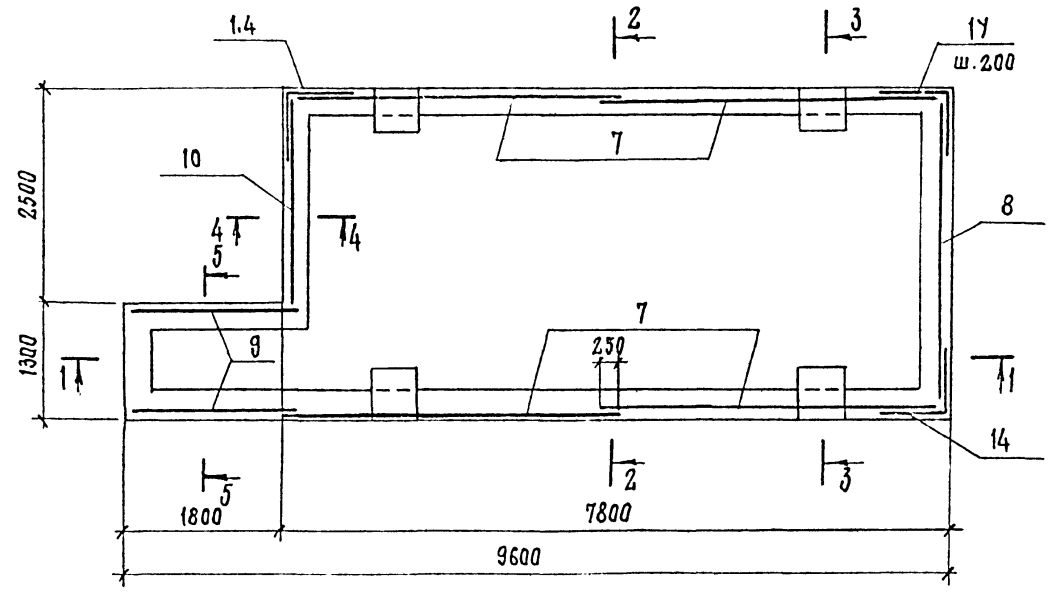


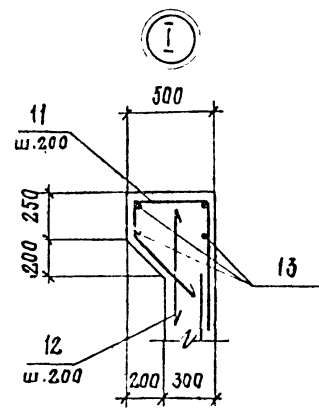
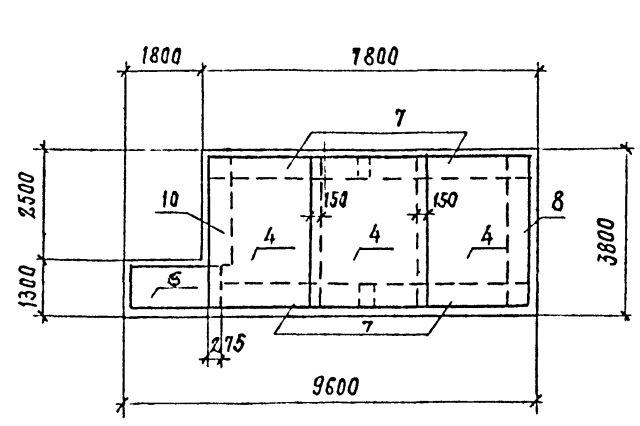
СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК В СТЕНАХ



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-28
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТ КЖ-33.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

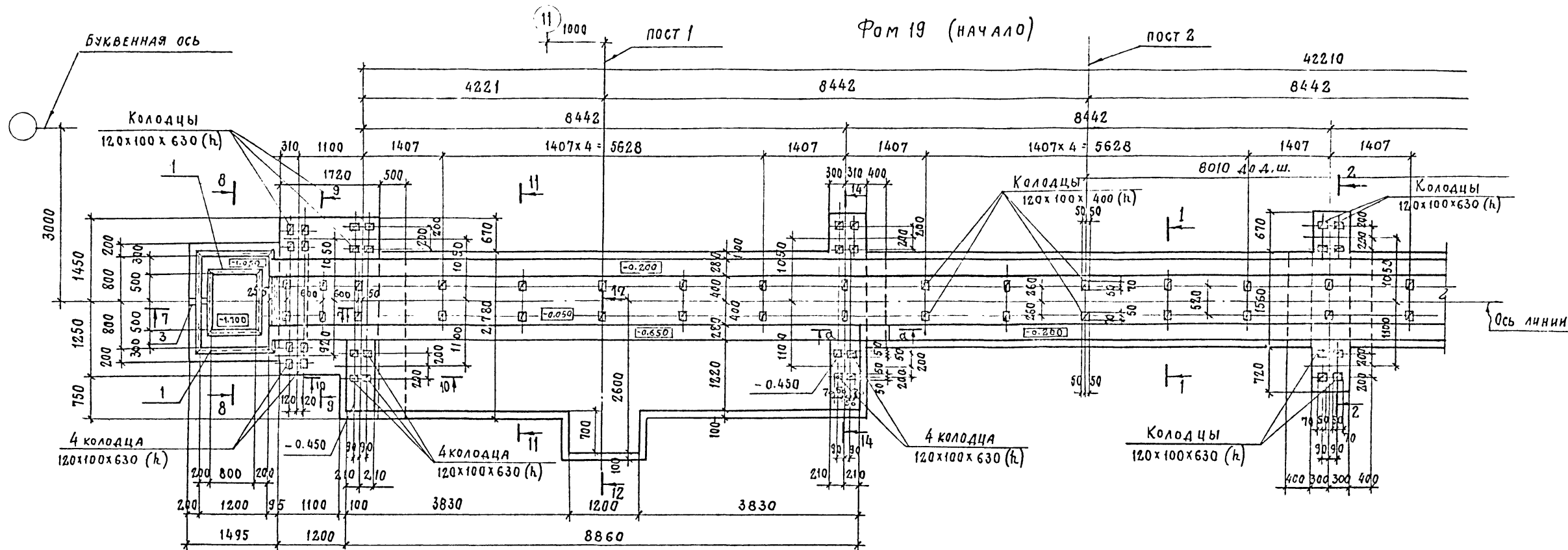
СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ДНИЩА



Поз.	Эскиз
11	
12	
13	
14	

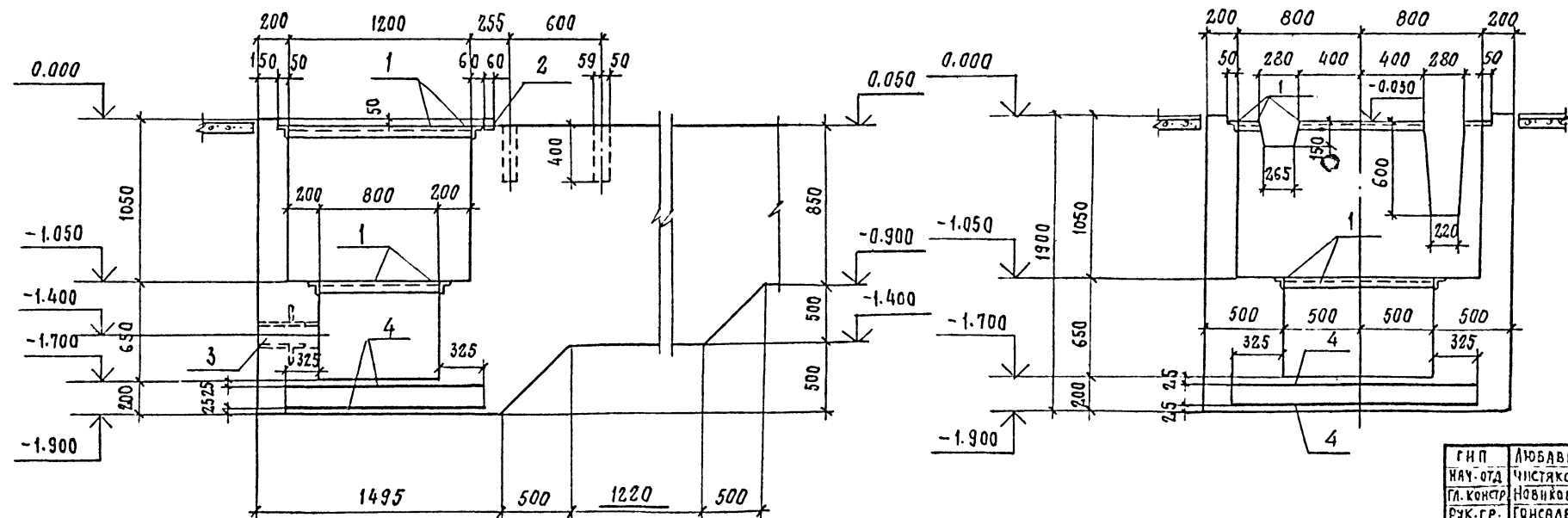
32
8618/4

ГИП		Любавин		ТП 409-013-12.83		КЖ	
Н.Ч.ОТД.		Чистяков		КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
Г.КОНТР.		Нозикова		ВАРИАНТ 2		СТАДИА	ЛИСТ
РУК.ГР.		Гонсалес		Фом 18. Армирование		Р	29
ИСПОЛН.		Счлантаева		ГОССТРОИ СССР		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРОВЕР.		Гонсалес		ПРОЕКТИРОВАНИЕ		г. МОСКВА	
И.КОНТР.		Нозикова		КОПИРОВАЛ: Сергеев		ФОРМАТ	



7-7

8-8



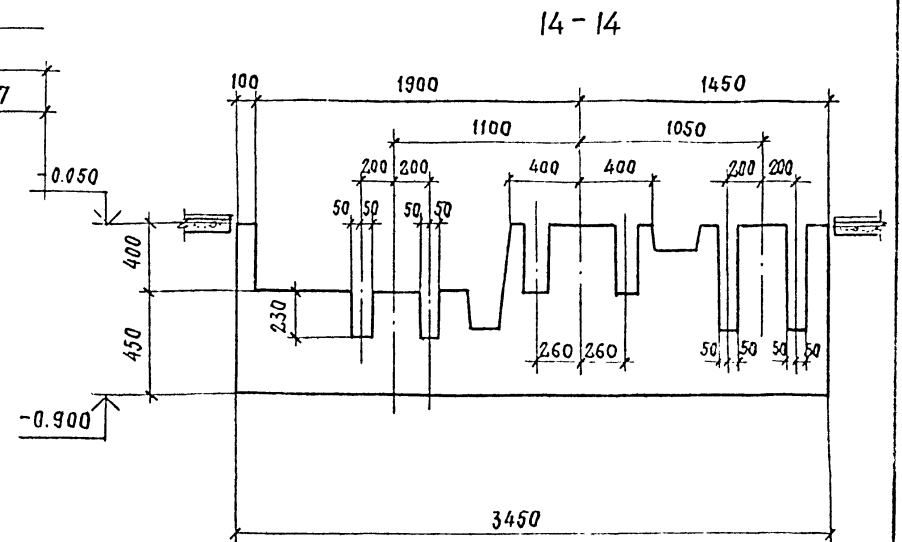
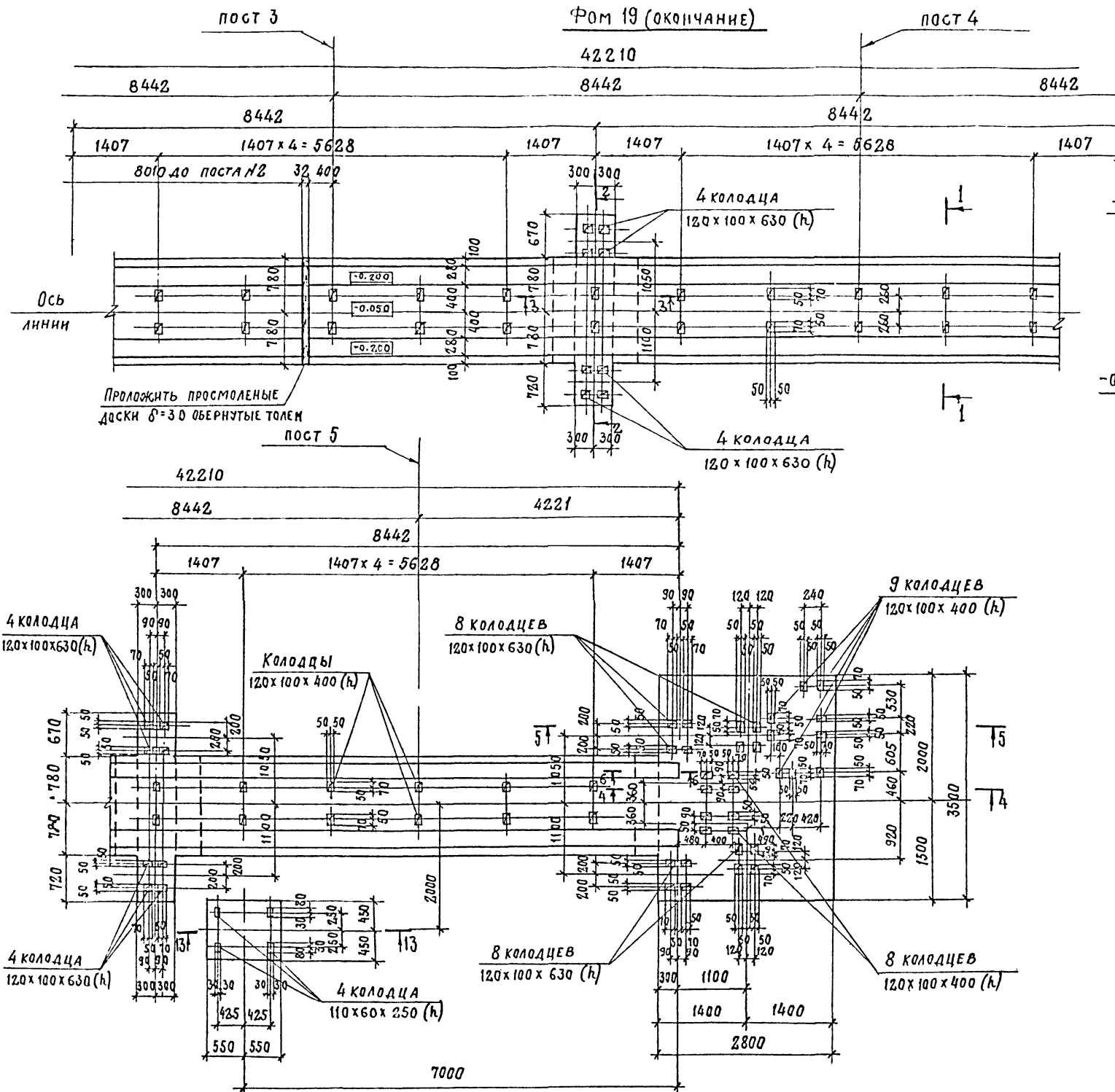
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-31 ÷ КЖ-33; КЖ-3; 4
2. Общие примечания см. КЖ-5
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. на КЖ-33.

33
8618/4

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА СОЗДАНИЯ

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

КОПИРОВАЛ: Стрелка ФОРМАТ.



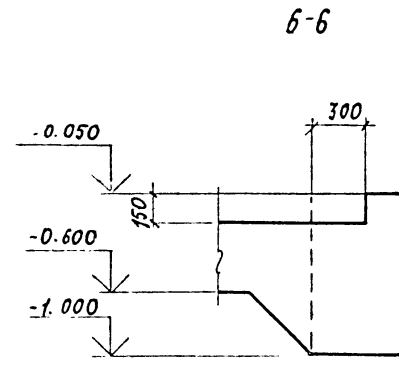
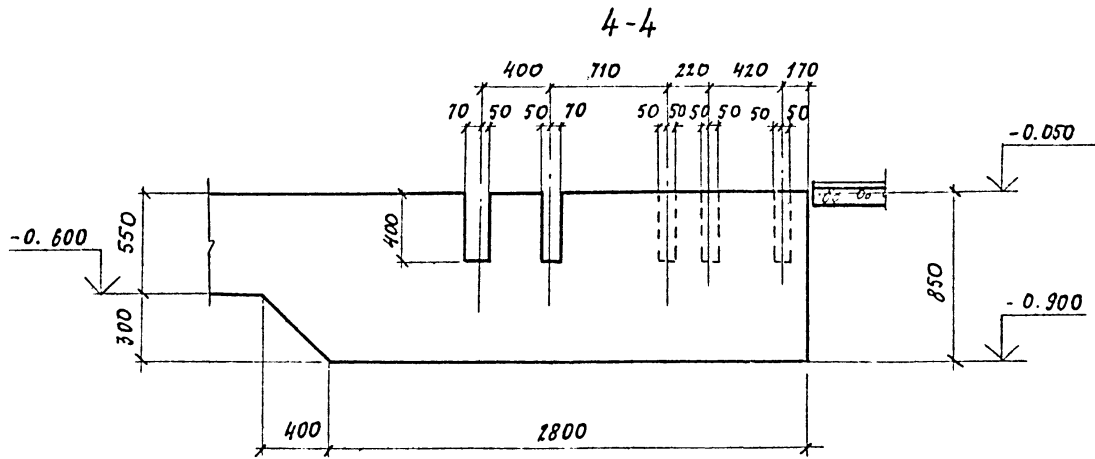
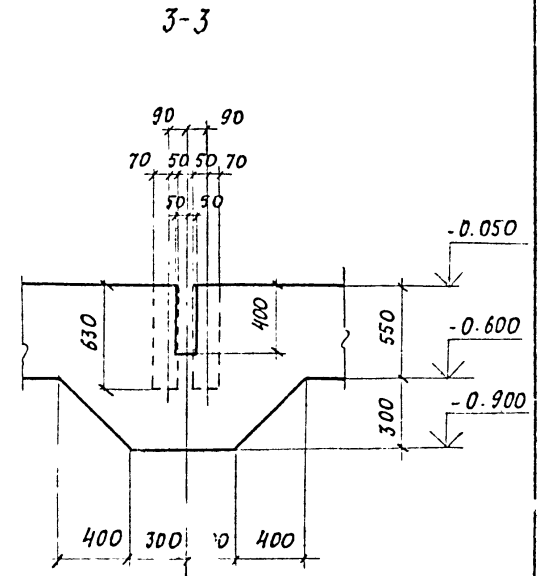
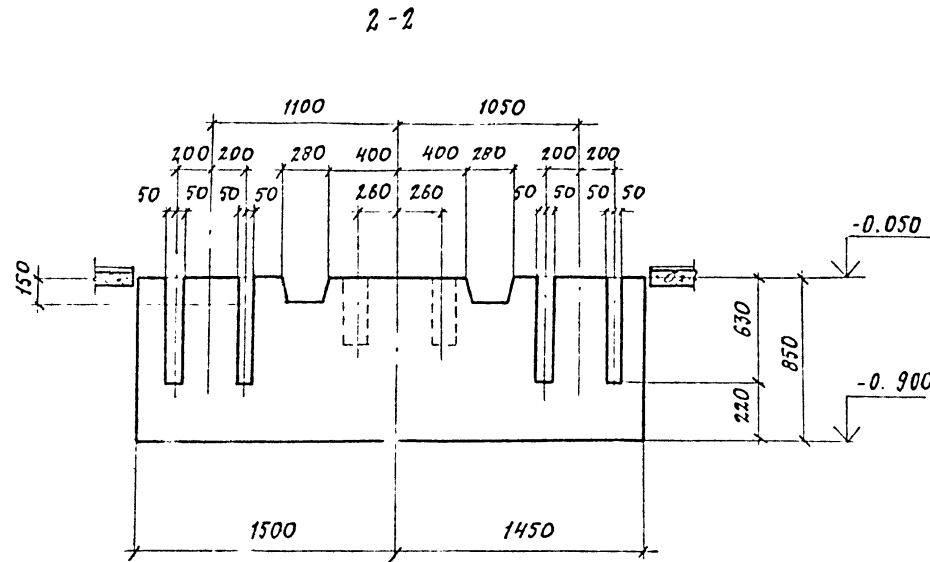
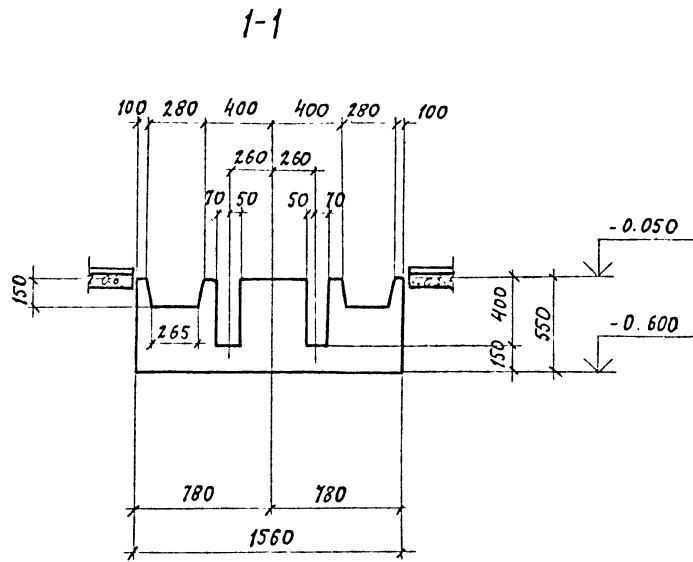
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-30; КЖ-32, 33.
2. Общие примечания см. лист КЖ-5
3. Спецификацию и ведомость расхода стали см. на КЖ-33.

В.И.РТСАД, П.С.ДИНСЬ, Н.А.ТАГА, В.А.В.И.М.С.К.С.К.С.

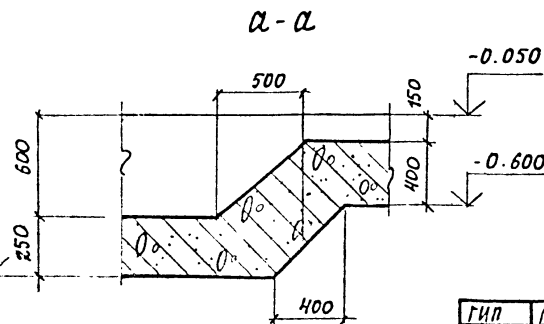
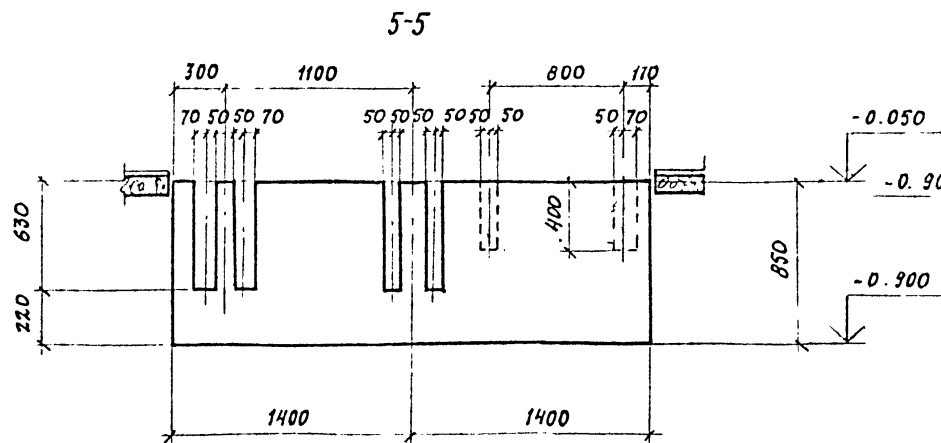
34
8618/4

ГИП	ЛЮБЯВИН		ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ			
ГЛАВ.ИНЖ.	НОВИКОВА			
РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛН.	СИЛАНТЬЕВА			
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС			
ПРИВЯЗАН			ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р	31
			Фом 19 (окончание)	ГОСТРОИ СССР
			План, сечение 14-14	ПРОЕКТИНУИТМУТ №2
				г.МОСКВА

КОПИРОВАЛ: СТЕПАНОВА С. И. ФОРМАТ



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. №			

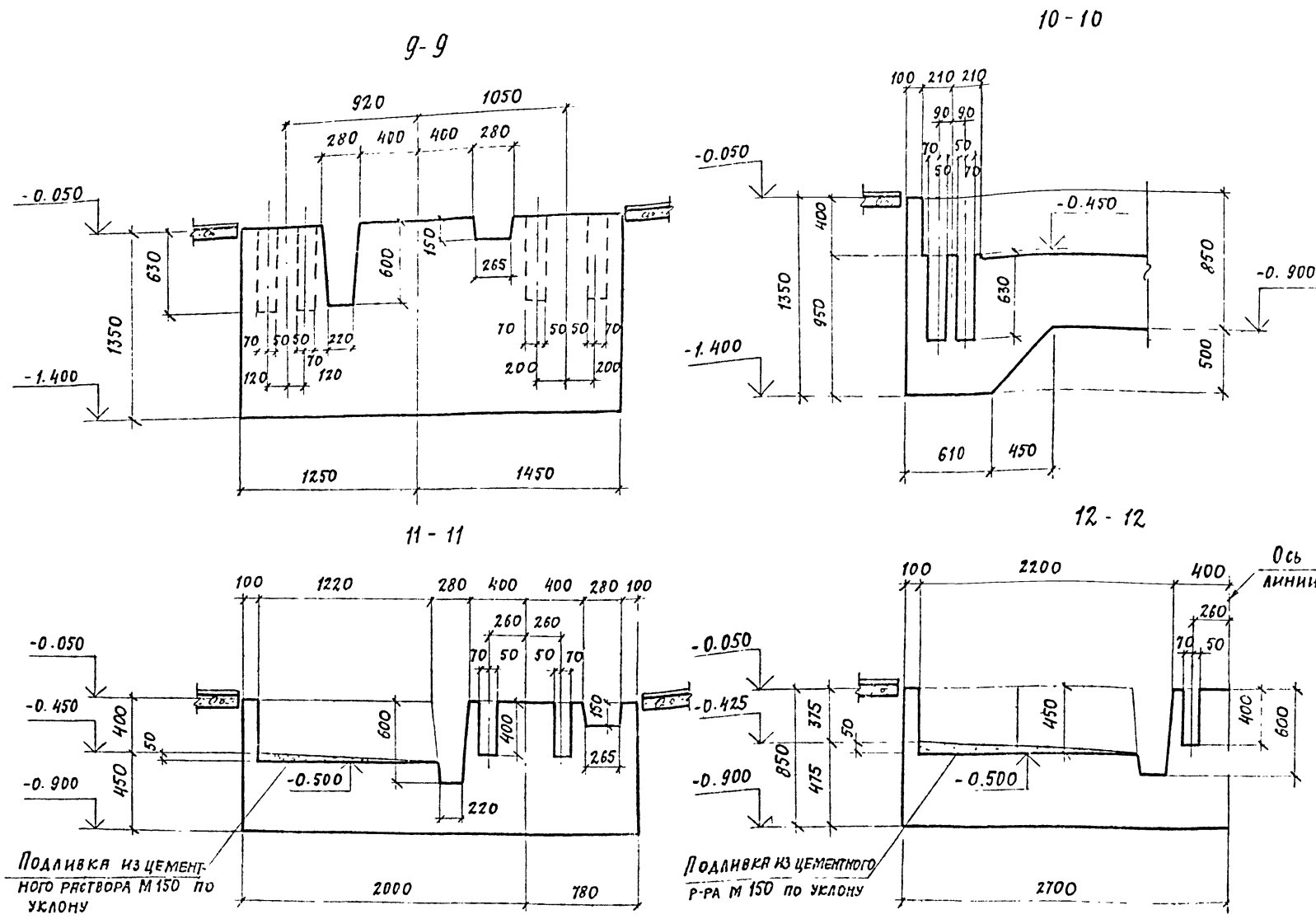
ГИП	ЛЮБЕВИН	
ИПЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	
ГЛ. КСКИП	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОНЧАРОВ	
ИСПОЛН.	СИЛАНЦЕВА	
ПРОФЕР.	ГОНЧАРОВ	
И. КОТР.	НОВИКОВА	

ТП 409-013-12.83 КЖ		
КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСТОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КНД СРЕДНЕЙ ИСПОСНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАЛКА	ЛИСТ
Р	32	
ГОСТРОЙ ССР		
ПРОЕКТИНН ИНСТИТУТ-2		
Москва		

ИЗЧ. ИСПОЛН. ПОСЛУЖ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В Д. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬН.

35
8618/4

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

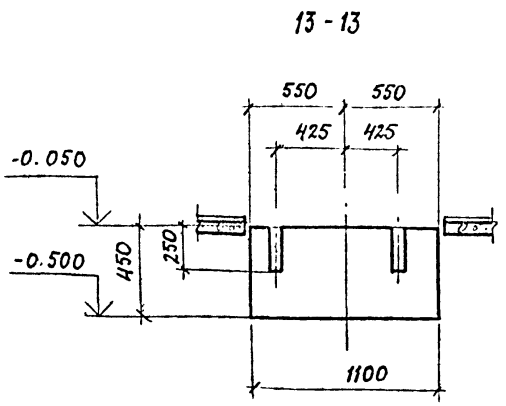


ФОРМАТ	ЗОНА	П/З.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0М19		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 В1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	9,44	М ПОГ.
		2	3.400-6/16	ТО ЖЕ МН1-2	0,8	М ПОГ.
		3	3.901-5	САЛЬНИК ДУ 100; В-500	1	12,3 КГ
		4	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200-1450x1650 25/25	2	16,0 КГ
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН МАРКИ 50	71,0	М ³
				Ф0М18		
				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*	КЖН-С2, С3, С4, С5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	4	45,3 КГ
		8*	КЖН-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*	КЖН-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	М ³

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.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА 5781-81			ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ В СТ 3 КЛ 2			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81 КЛАСС АIII			
	В-1	А-III	Итого	50x5	56	50x5x125	В	Ф ММ		
Ф0М19		32,0	32,0	35,8	44,0	12,3	3,7			127,8
Ф0М18	53,8	207,0	260,8	32,8	62,8		2,9			359,3

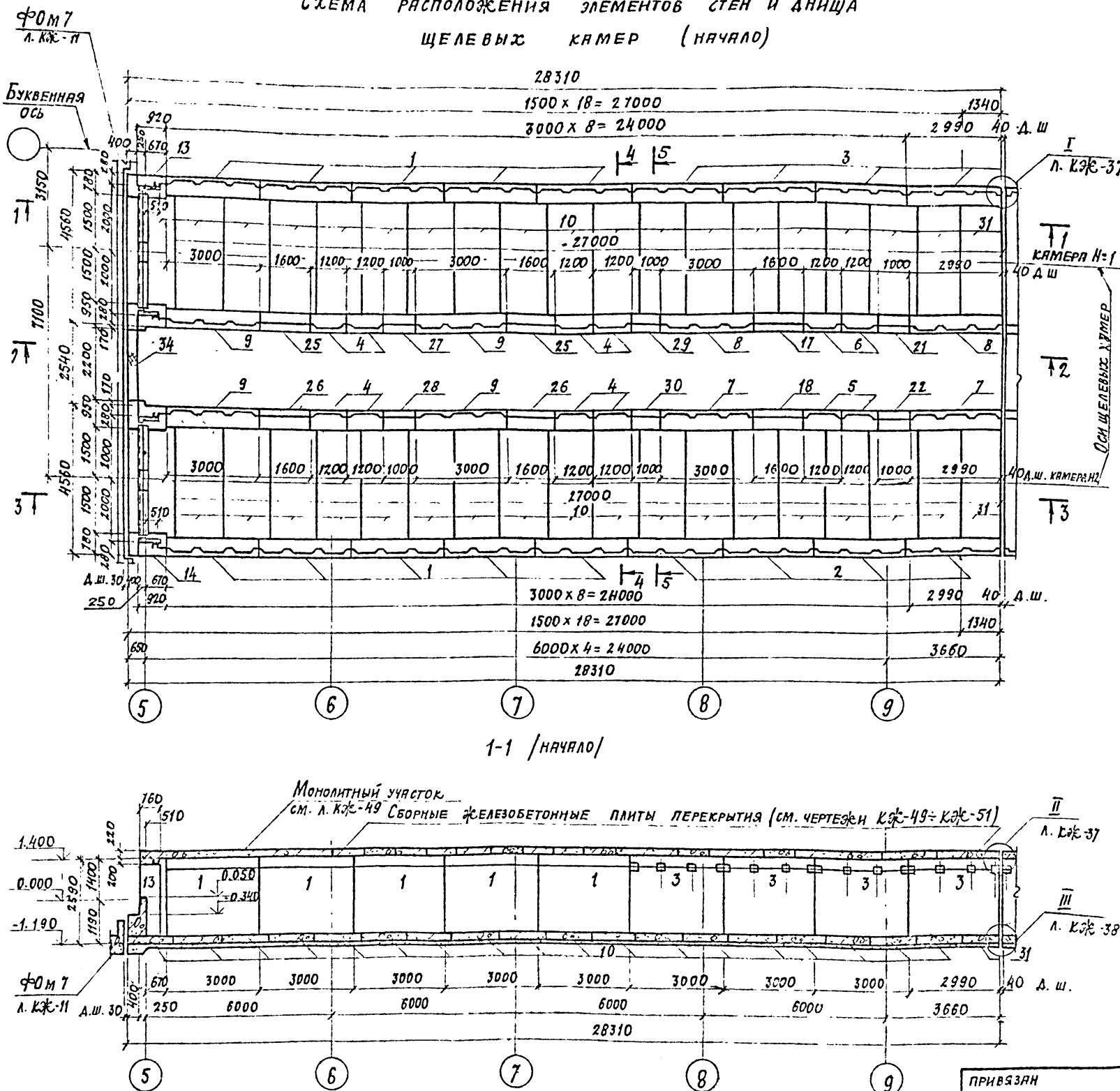


ПРИВЯЗАН			
ИНВ №:			

ГИП	ЛЮБЯВИН	ТП 409-013-12.83	КЖ
НАЧ. ОЛ.	УИСТЯКОВ		
САМОСТ.	НОВИКОВА		
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС		
ЦЕПОМ.	СИЛАНГОВА		
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		
		ВАРИАНТ 2	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	33
		Ф0М19. Сечения 9-9 ÷ 13-13	ГОСТРОИ СССР
		СПЕЦИФИКАЦИЯ	ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2
			МОСКВА

КОПИРОВАЛ: Д... ФОРМАТ

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



1-1 /начало/

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	12,4	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 ^а	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 ^а		0,88 м ²	
	л. КЖ-40	РГОЛ III ГОСТ 5781-81 L=5500		420 л.м.	
	л. КЖ-39	L75x6 ГОСТ 8509-72 ^а		190 л.м.	

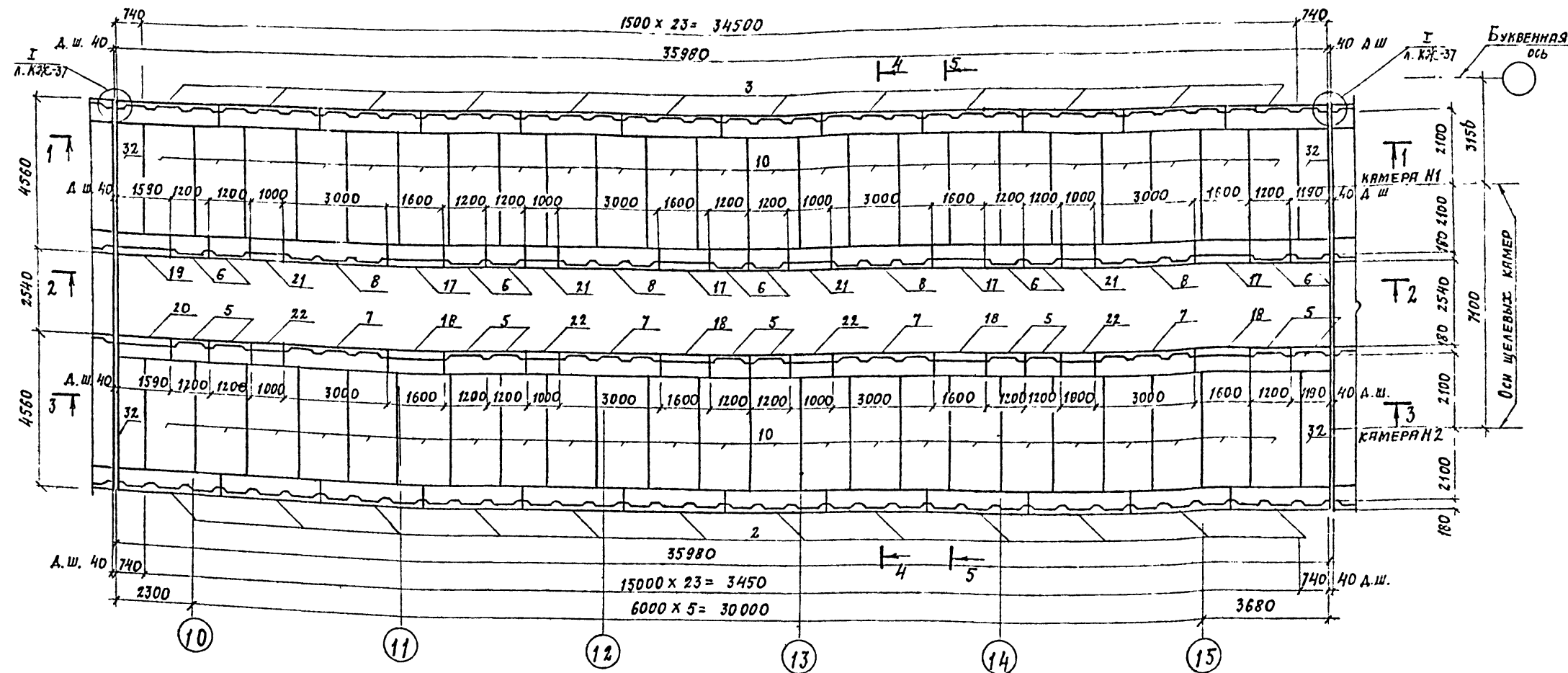
37
8618/4

ДИРЕКТОР И.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТОР Ю.А. ПИЛЕНКО ЧЕХ-ПР. И.А. ПИЛЕНКО ИСПОЛ. И.А. ПИЛЕНКО ПРОВЕР. И.А. ПИЛЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК И.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК Ю.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК И.А. ПИЛЕНКО ПРОЕКТИРОВЩИК И.А. ПИЛЕНКО	ТП 409-013-12.83 КЖ КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛИТЕЙ НАРУЖИТЕЛЬНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАГОТОВОК КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2 ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР РАЗРЕЗ 1-1 (НАЧАЛО) КОПИРОВАНО	ЛИСТОВ Р 34 ГОСТРСТН СССР ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ 212 ПИЛЕНКО
--	--	---	--

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.

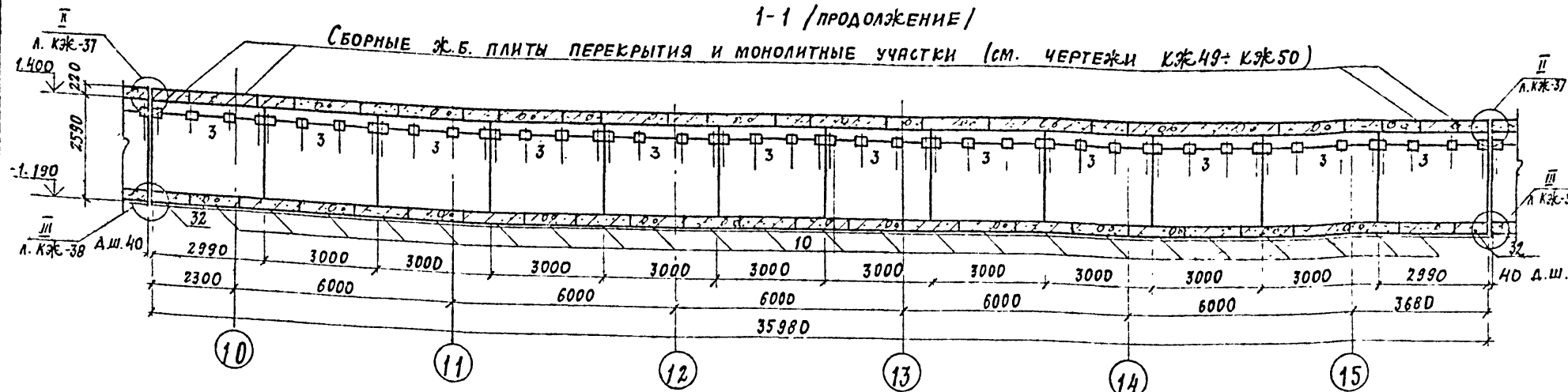
ПРИВЯЗКА	
ИНВ. №	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



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;

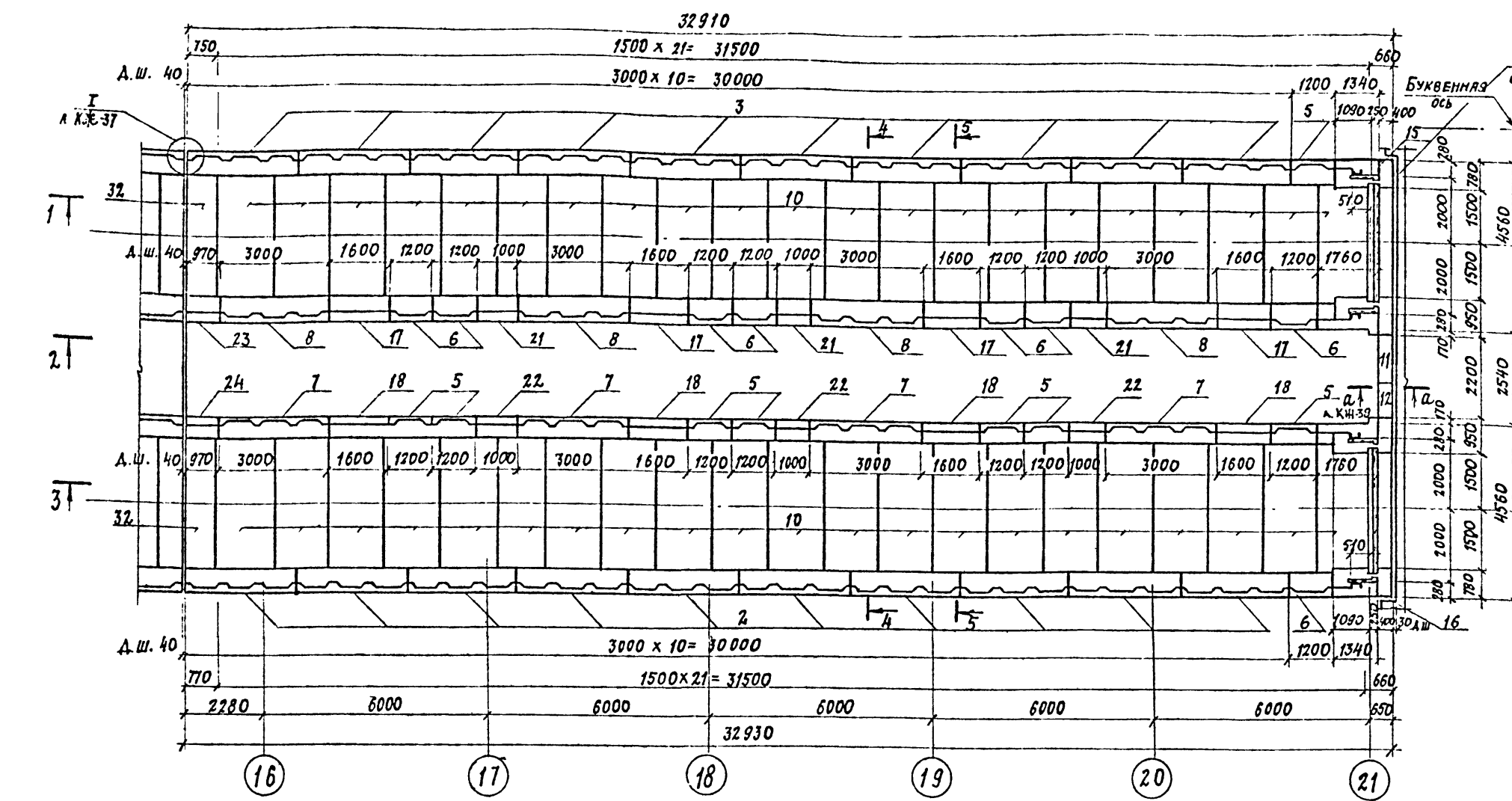
38
8618/4

УТВЕРЖДАЮ:
 Проектный институт

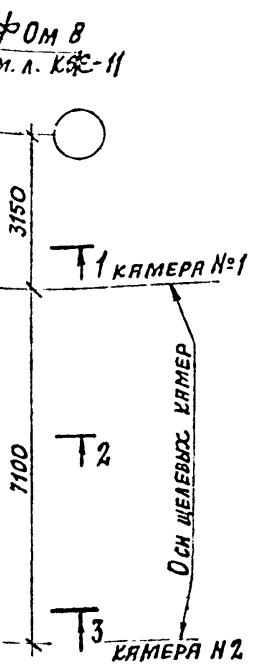
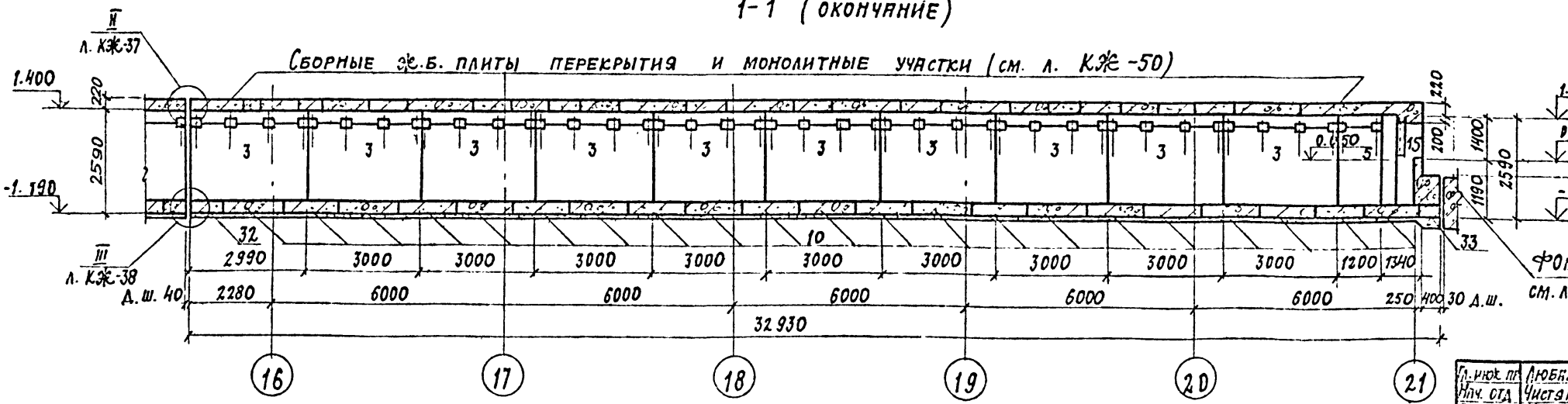
Л. ИЖ. ГР. АНДРИЯН	Л. ИЖ. ГР. ЧИСТАКОВ	Л. ИЖ. ГР. НОВИКОВА	Л. ИЖ. ГР. ГОРСЯЛЕС	Л. ИЖ. ГР. СИМОНОВА	Л. ИЖ. ГР. ГОРСЯЛЕС	<p>ТП 409-013-12.83 КЖ</p> <p>КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</p> <p>ВАРИАНТ 2</p> <p>ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР РАЗРЕЗ 1-1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</p>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполн.	Проект.	Провер.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Р	35	
ИВ. №	И. КОНТР.	НОВИКОВА	НОВИКОВА	НОВИКОВА	НОВИКОВА	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА	КОПИРОВАНА: ФОРМАТ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (ОКОНЧАНИЕ)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



1-1 (окончание)



1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-34; КЖ-35; КЖ-37=КЖ-40;
2. Спецификация к схеме расположения элементов на л. КЖ-34.
3. Общие данные см. лист КЖ-5.
4. Монтаж сборных ж.б. конструкций щелевых камер выполнять в соответствии с указаниями проектной спецификации серии 3.006-3 в ТИ СНиП III-16-80.
5. Монтаж стеновых бабков выполнять со строгим соблюдением предельных отклонений по поперечному сечению топливной камеры, указанных на черт. КЖ-39.
6. Монтаж сборных ж.б. элементов осуществлять на бетонной подготовке из бетона М100 толщиной 100мм по слою свежеуложенного раствора.
7. Все швы между сборными ж.б. конструкциями заделывать цементным раствором М50 по узлам серии 3.006-3 в. 1 лист 28.
8. Детали деформационных швов дна, стен и перекрытия камер см. на л. КЖ-37, КЖ-38.
9. Указания по антикоррозийной защите закладных деталей и стальных элементов см. общие примечания на л. КЖ-5.
10. Бетонирование всех монолитных участков выполнять непрерывно с вибрированием в соответствии со СНиП III-15-76.
11. Плиты перекрытия камер рассчитывать на нормативную снеговую нагрузку, $q_m = 100 \text{ кг/м}^2$; $\Pi = 1,4$ или расчетную нагрузку 800 кг/м^2 (без учета собственного веса плит.)
12. Плиты перекрытия камер укладывать на слой свежеуложенного цементного раствора М50, толщиной 10мм.

Лист № подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
-------	--

И. И. И. И.	ЛЮБОВИНА	И. И. И.
И. И. И. И.	ЧУСТЯКОВ	И. И. И.
И. И. И. И.	НОВИКОВА	И. И. И.
И. И. И. И.	ГОНСАЛЕС	И. И. И.
И. И. И. И.	СИДНОВА	И. И. И.
И. И. И. И.	ГОНСАЛЕС	И. И. И.
И. И. И. И.	Н. КОМ. Т.	НОВИКОВА

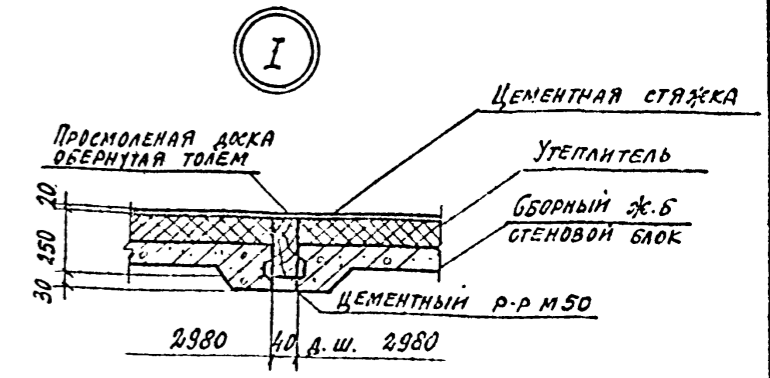
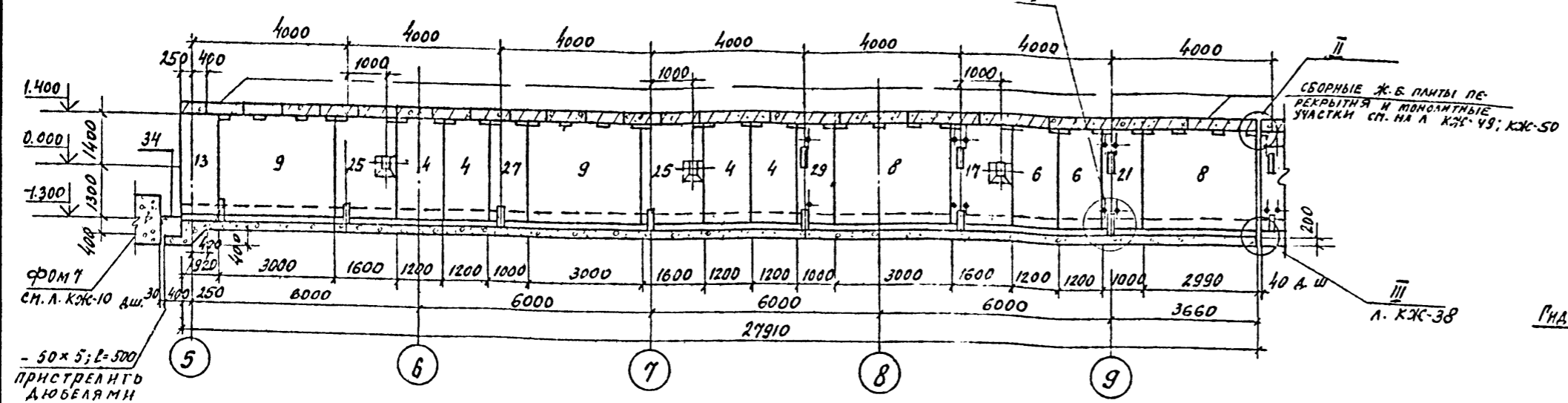
ТП 409-013-12.83 КЖ		
КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ГОТОВЛЕНИЮ СЛОИСТЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЯРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТРАНА	ЛИСТ
	Р	36
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ	ГОССТРОЙ СССР	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ДНИЩА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР. РАЗРЕЗ 1-1 (ОКОНЧАНИЕ)	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И-2	
	МОСКВА	

КОПИРОВАНА: Д. ФОРМАТ

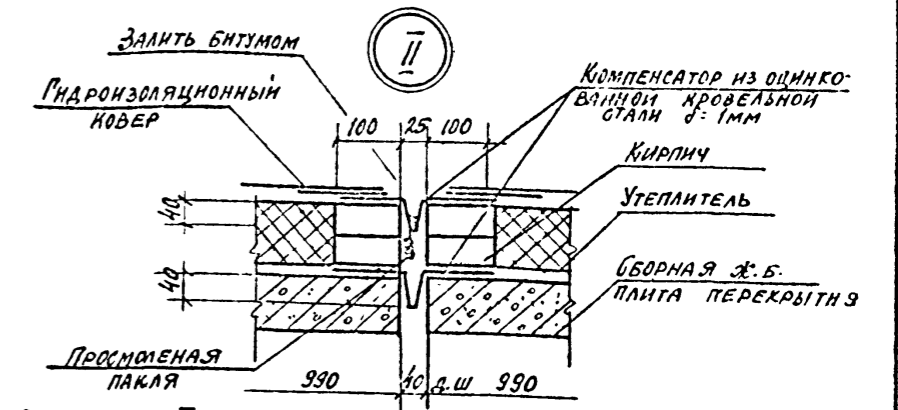
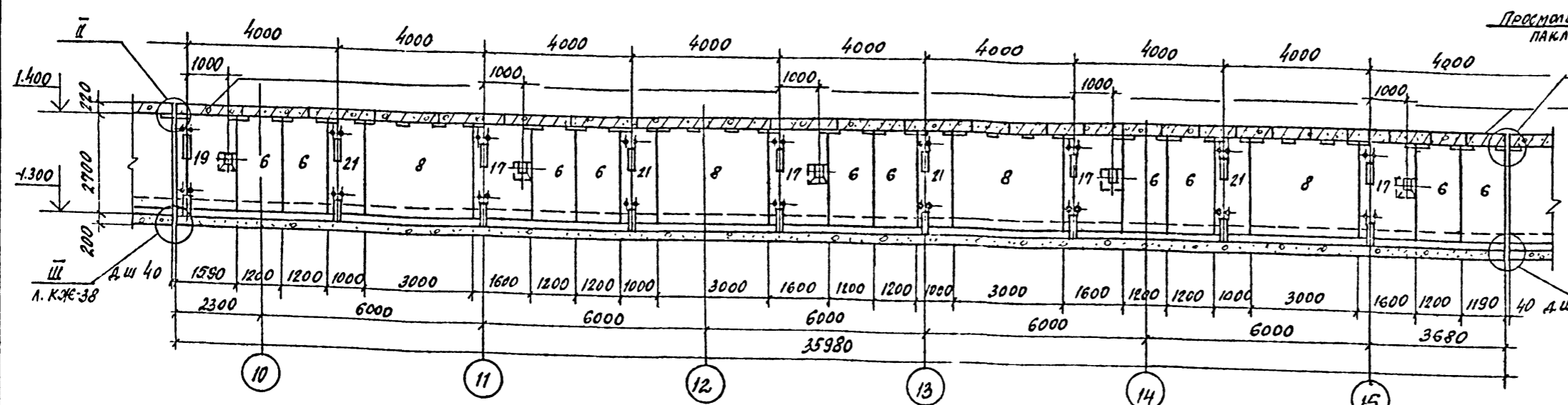
39/8618/4

Титульный лист 409-013-12.83 Архив IV

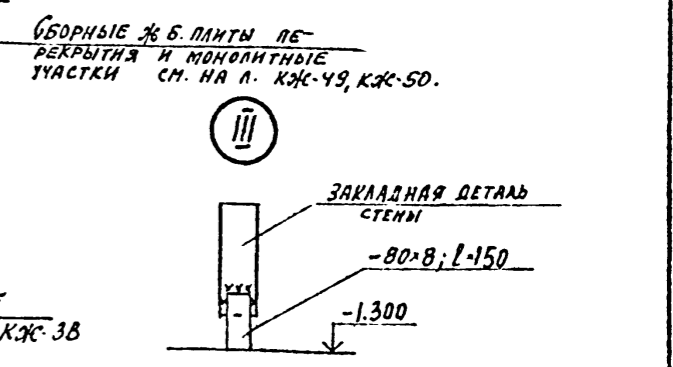
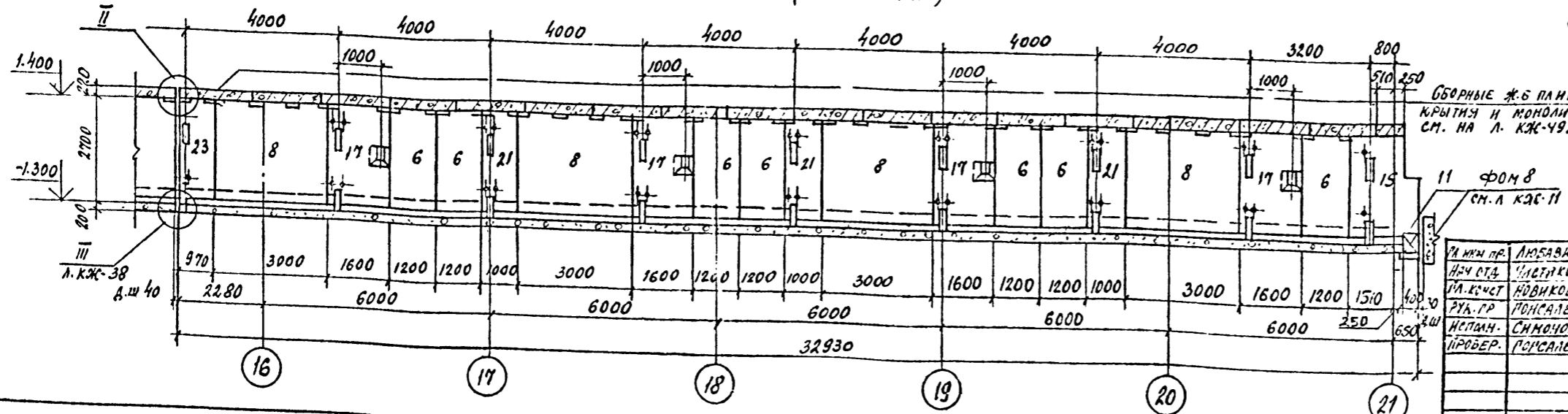
2-2 (НАЧАЛО)



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)

40
8618/4

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

ФОН 8 СМ. Л. КЖ-11

ПРИВЯЗАН
ИНВ. N

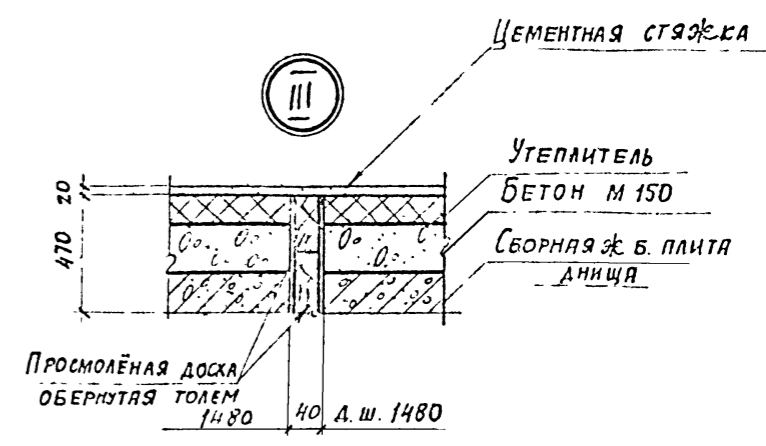
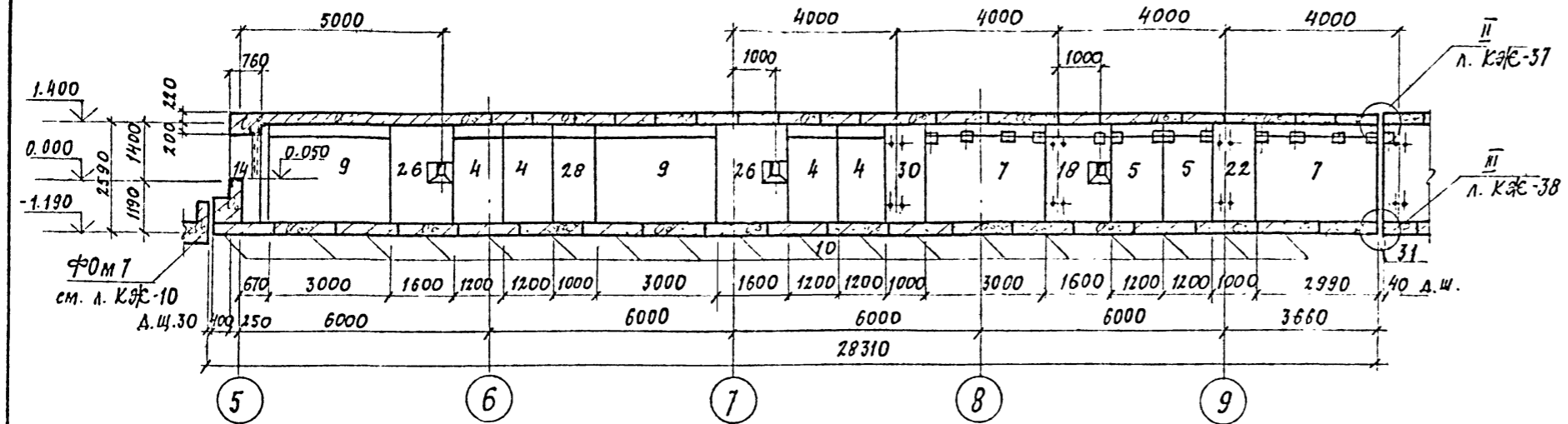
И.И.И. ПР.	ЛЮБЯВИН	И.И.
И.И.И. СД.	ИЗМЕНКОВ	И.И.
И.И.И. КЖСТ	КОВЫКОВА	И.И.
И.И.И. ПР	ПОДСАЕС	И.И.
И.И.И. ИСПАН.	СИНЮЧОВА	И.И.
И.И.И. ПРОВЕР.	ПОДСАЕС	И.И.

ТП 409-013-12.83		КЖ
ВАРИАНТ 2		СТАРАЯ ЛИСТ
ЦЕЛЕВЫЕ НАМЕРЫ: РАЗРЕЗ "2-2"		Лист 37
КОПИРОВАЛ:		ГОССТАН СССР
		ПРОЕКТИНСТИТУТ
		Г. МОСКВА
		ФОРМАТ

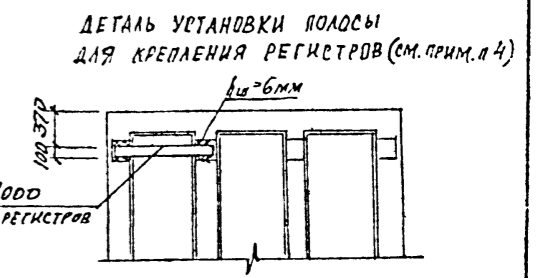
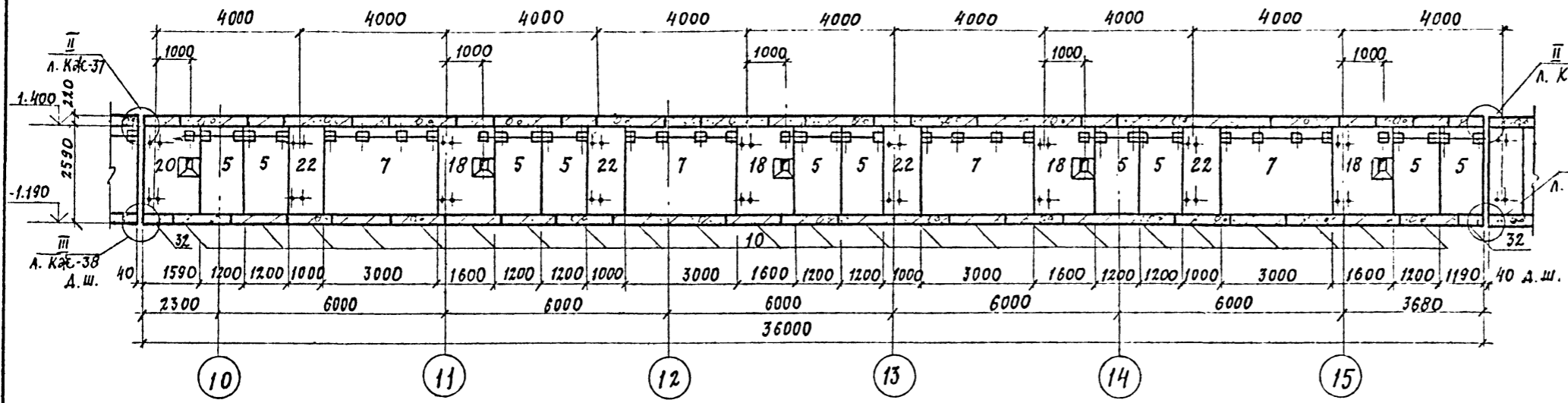
ИНВ. № 12.83. ПОДПИСЬ И ДАТА ПРОЕКТА

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

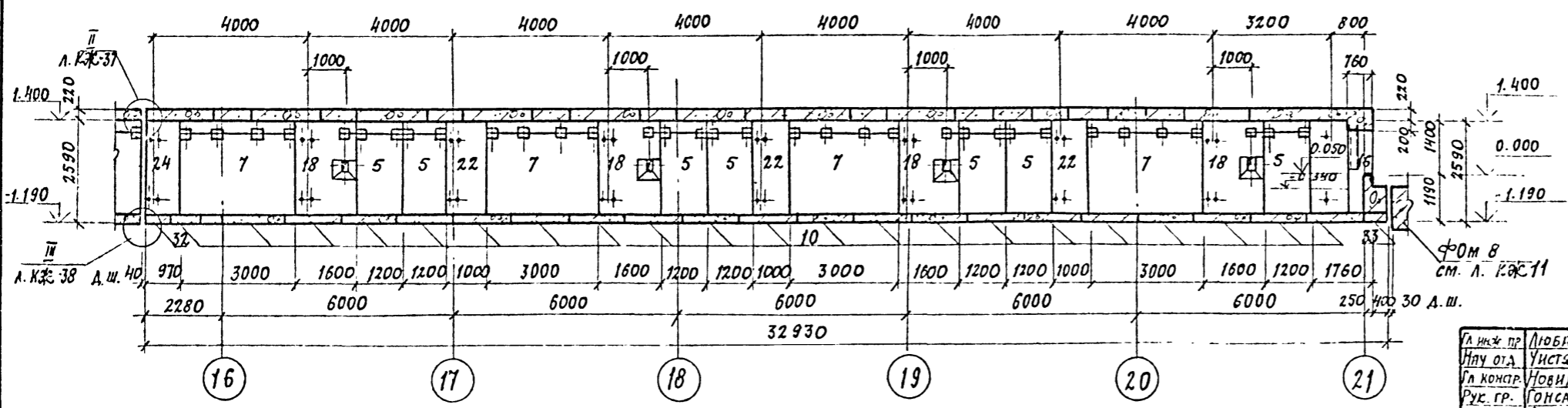
3-3 (Начало)



3-3 (Продолжение)



3-3 (Окончание)



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-34 ÷ КЖ-37; КЖ-39; КЖ-40
2. Спецификацию к схеме расположения элементов см. л. КЖ-34.
3. Общие примечания см. л. КЖ-5; 36.
4. Полосы 100x8 для крепления регистров приварить к закладным деталям стен при монтаже регистров. Расположение регистров см. чертени марки „ТТ“

ПРИВЯЗАН
ИЧВ. №

Л. ИЖ. ПР.	ЛЮБЯВИН	
Л. ИЖ. ОТД.	УИСТЯКОВ	
Л. ИЖ. КОНСТ.	НОВИКОВА	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	
ИСПОЛ.	СИМОНОВА	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
Л. ИЖ. КОНСТ.	НОВИКОВА	

ТП 409-013-12.83 КЖ		
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗВБВ ПВД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
Вариант 2	Страница	Лист
	Р	38
Щелевые камеры Разрез 3-3	ГОСТРОИ СССР ПРОЕКТИН ИИИТУТ №2 Москва	

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

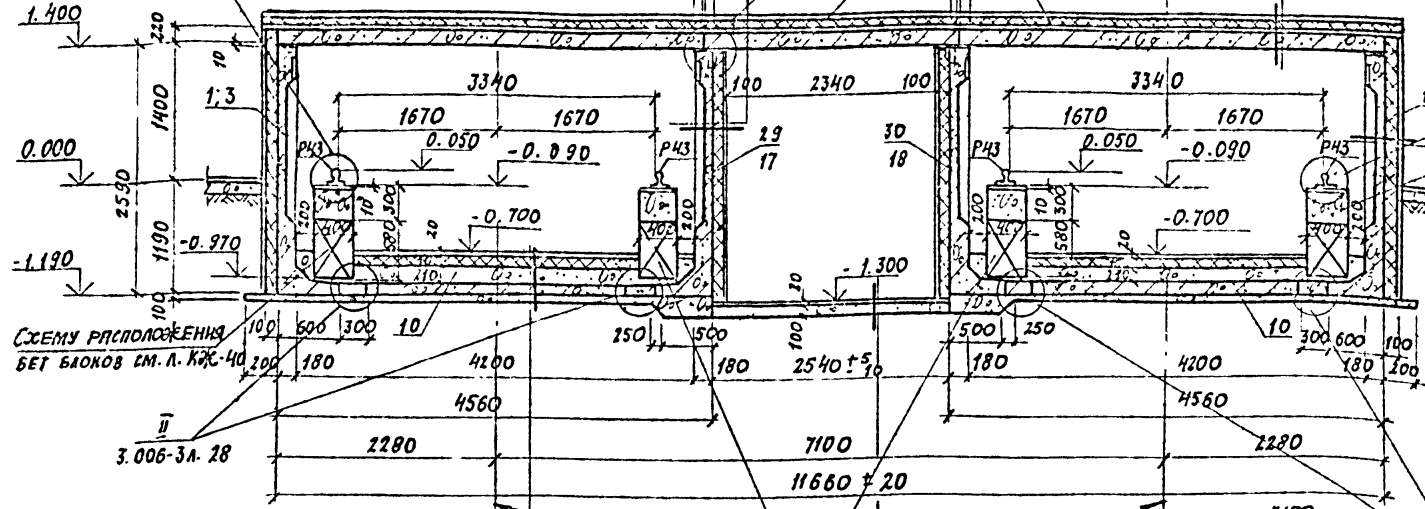
ИЖР № ПОДЛ ПДАПСИ И АИР СЖМЕН. РИР-Н

41
8618/4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-РАСТВОР М100-20 ММ
 ПЕНОСТЕКЛО $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
 ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10 ММ
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-РАСТВОР М100-20 ММ
 СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

СЛОЙ ГРАВИА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА РАСТВОР М100-20 ММ
 ПЕНОСТЕКЛО $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
 ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10 ММ
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-РАСТВОР М100-20 ММ
 СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
 ЗАТИРКА ЦЕМ.-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ

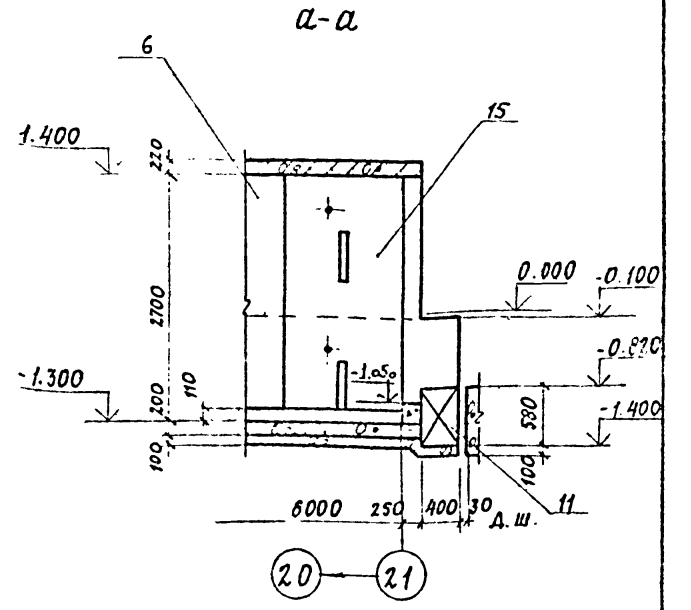


ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ С ЖЕЛЕЗНИКОМ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА РАСТВОР М100-20 ММ
 ПЕНОСТЕКЛО $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
 ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10 ММ
 БЕТОН М 100 - 200 ММ
 СБОРНАЯ Ж.Б. ПЛИТА ДНИЩА
 ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М100 - 100 ММ

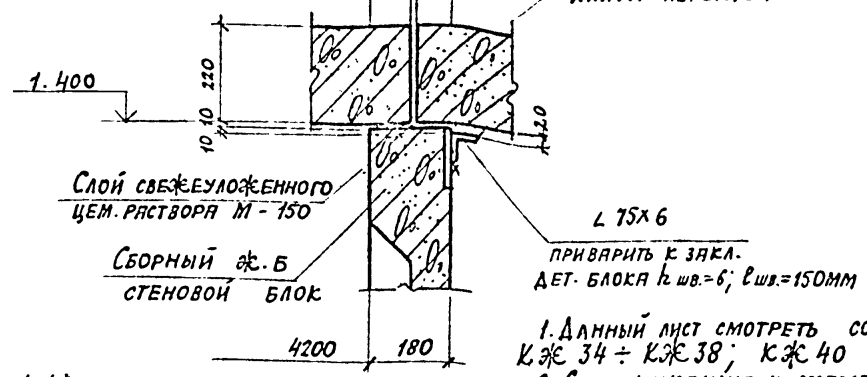
СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТ. БЛОКОВ СМ. Л. КЖ-40

ОСИ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА РАСТВОР М100-20 ММ
 БЕТОН М 100 - 100 ММ

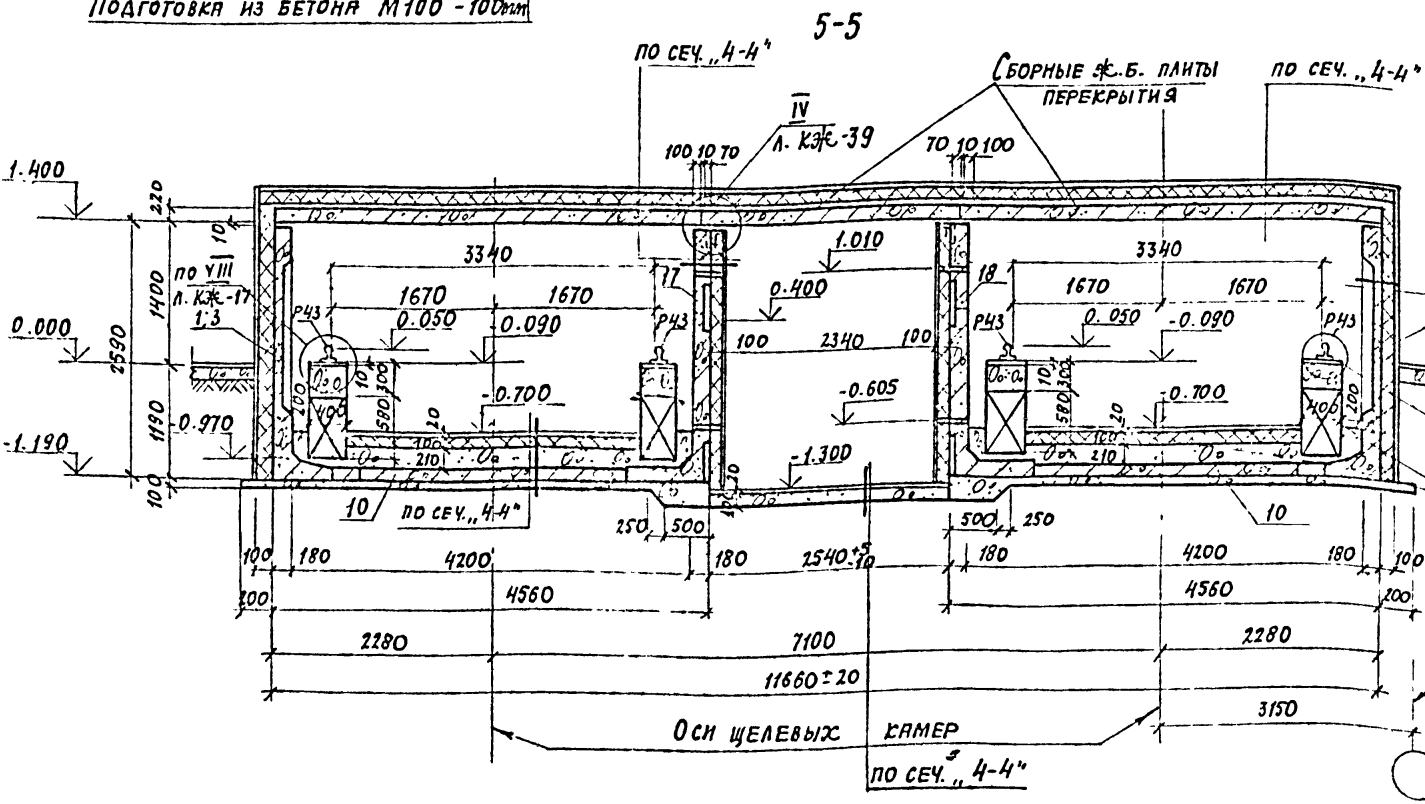
ПО VIII Л. КЖ-17
 БЕТОН М 150
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-РАСТВОР М100-20 ММ
 ПЕНОСТЕКЛО $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 ММ
 ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10 ММ
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА-РАСТВОР М100-20 ММ
 СБОРНЫЕ Ж.Б. СТЕНОВЫЕ БЛОКИ



Буквенная ось
 3.006-3 л. 28



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ 34 ÷ КЖ 38; КЖ 40
2. Спецификацию к схеме расположения элементов см. л. КЖ-34
3. Общие примечания см. л. КЖ-5, 36



ПО СЕЧ. 4-4
 СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
 ПО СЕЧ. 4-4
 ПО VIII Л. КЖ-17
 СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ И РЕЛЬСОВ СМ. Л. КЖ-40

Буквенная ось

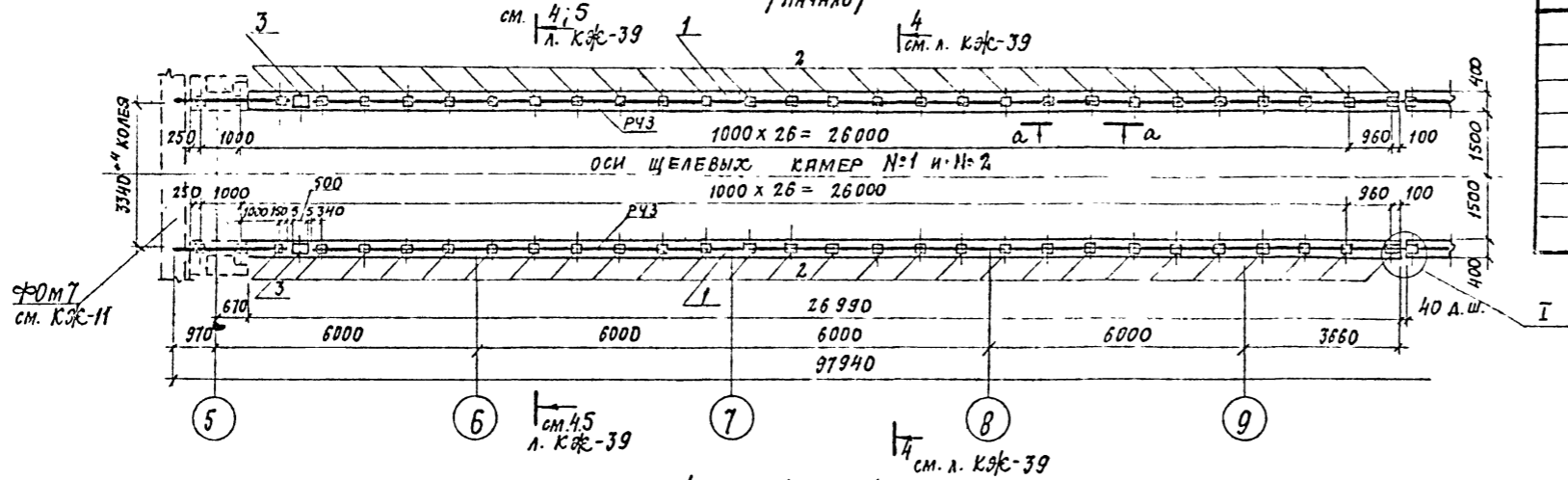
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

Л. И. КЖ. ПРО. Любавин	И. П. КЖ. ПОД. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР.	ТП 409-013-12.83 КЖ	ВАРИАНТ 2	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТ. №
И. П. КЖ. ПОД. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР.	И. П. КЖ. ПОД. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР.			Р	39	
КОМПЬЮТЕРНАЯ А. И. И. ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОПЛОСКОМ ПАНЕЛИ НАРУЖИТЕЛЬНОЙ СТЕНЫ ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Москва			
И. П. КЖ. ПОД. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР. И. ДАТА ВЕР.			КОПИРОВАЛ: [подпись]			

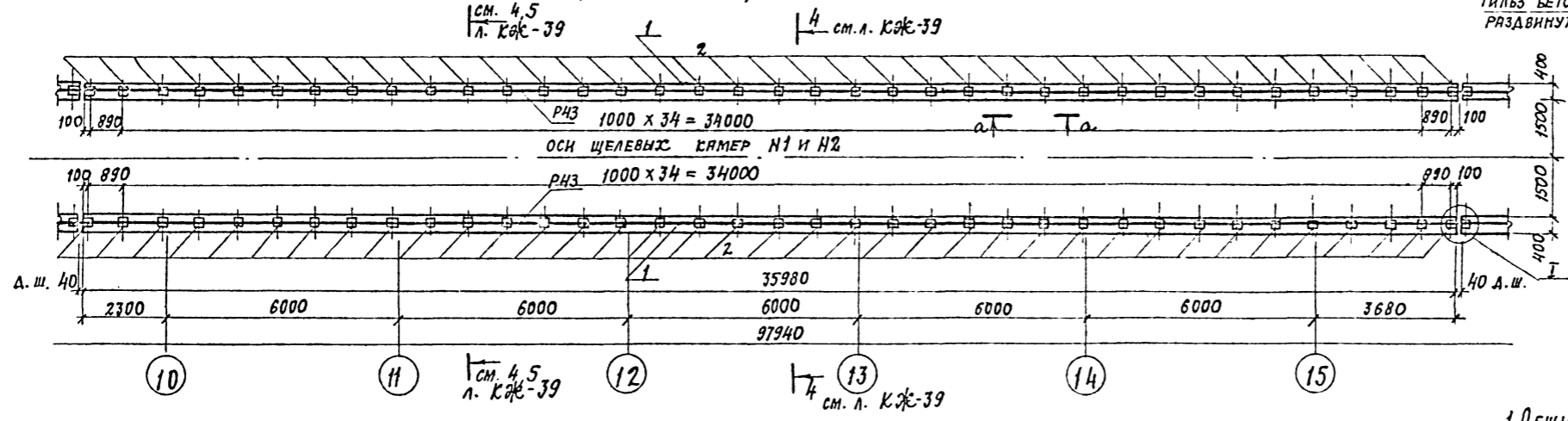
42
8618/4

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

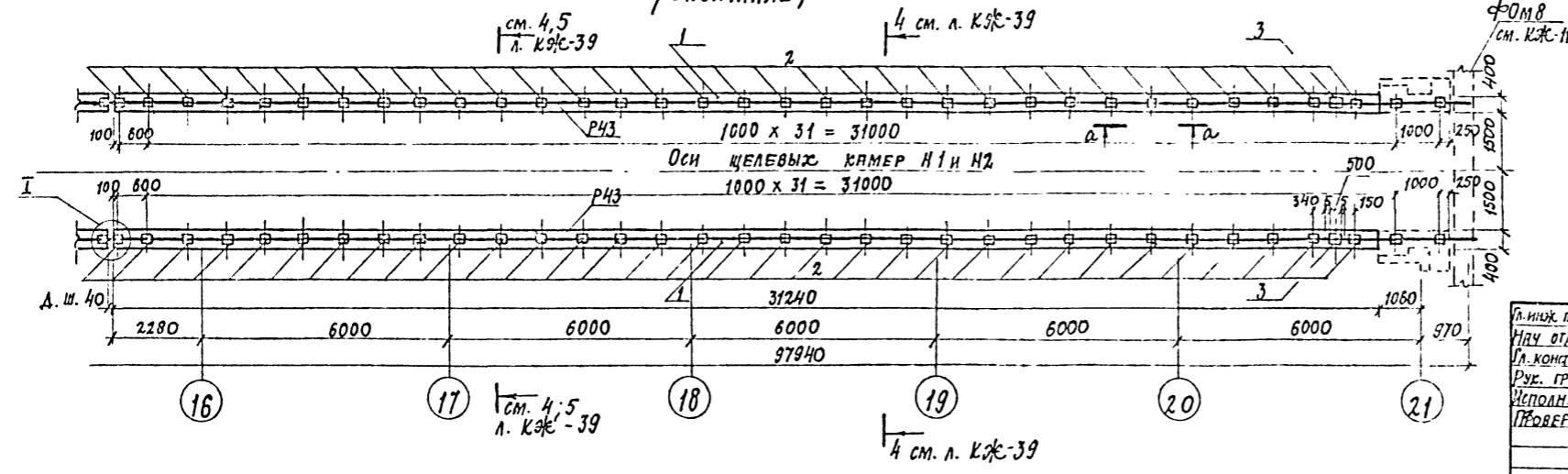
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И РЕЛЬС ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР /НАЧАЛО/



/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

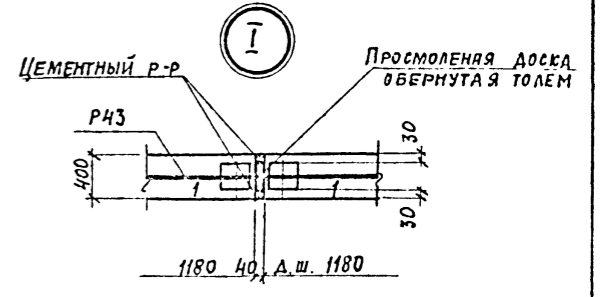
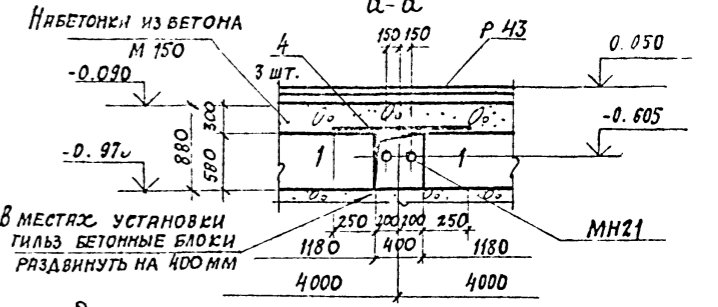


/ОКОНЧАНИЕ/



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	А.40	Ф10 АШ ГОСТ 5781-81; L=900	250	0.55	



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	Р 40	Лист 40	ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

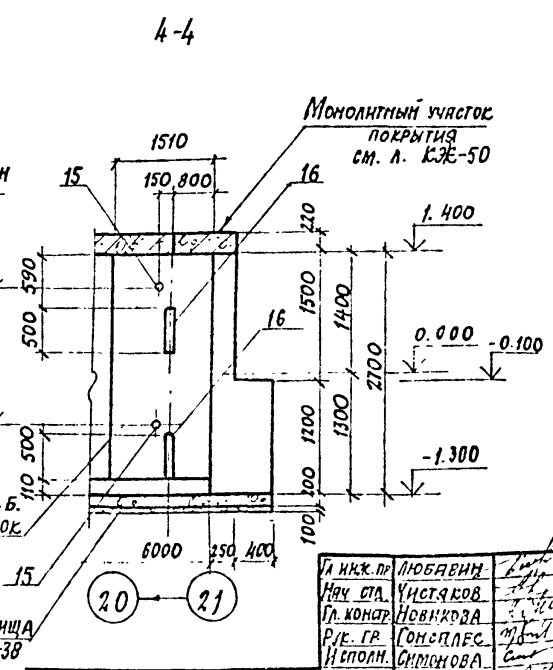
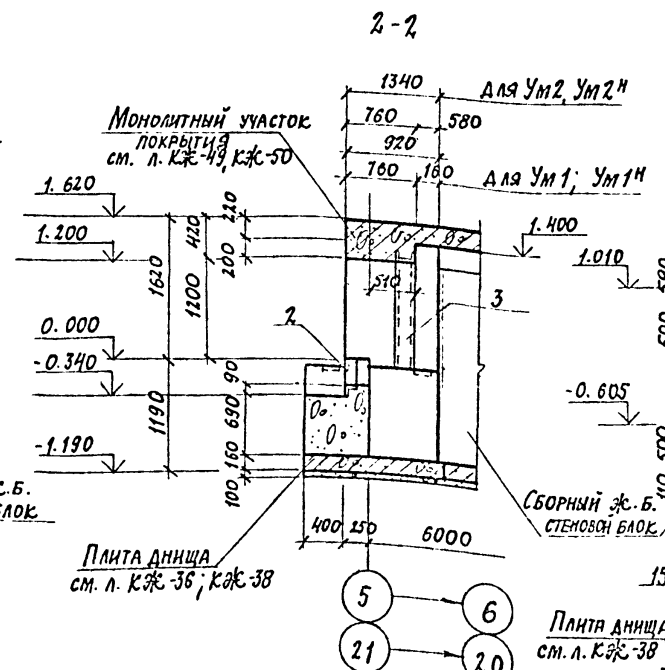
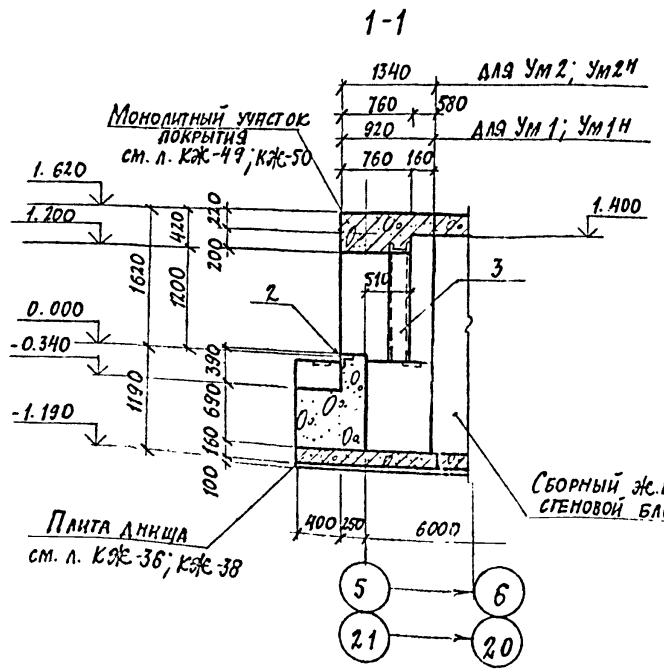
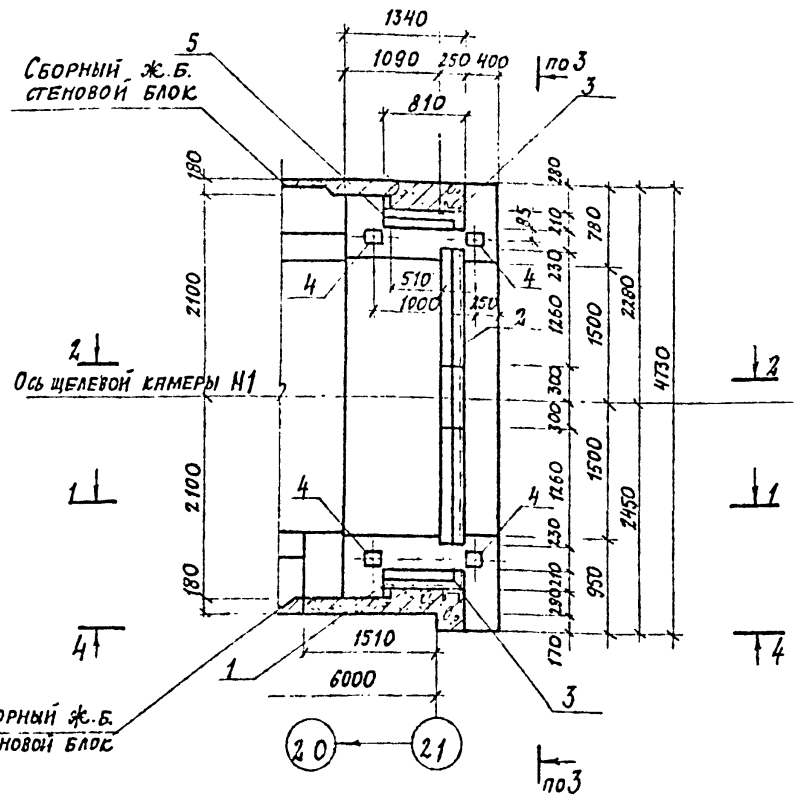
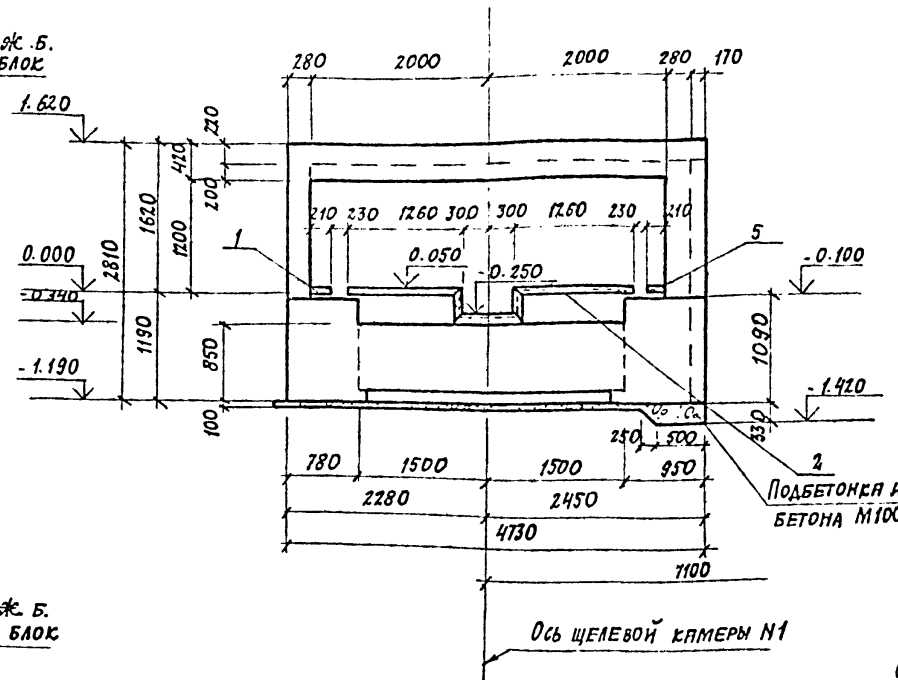
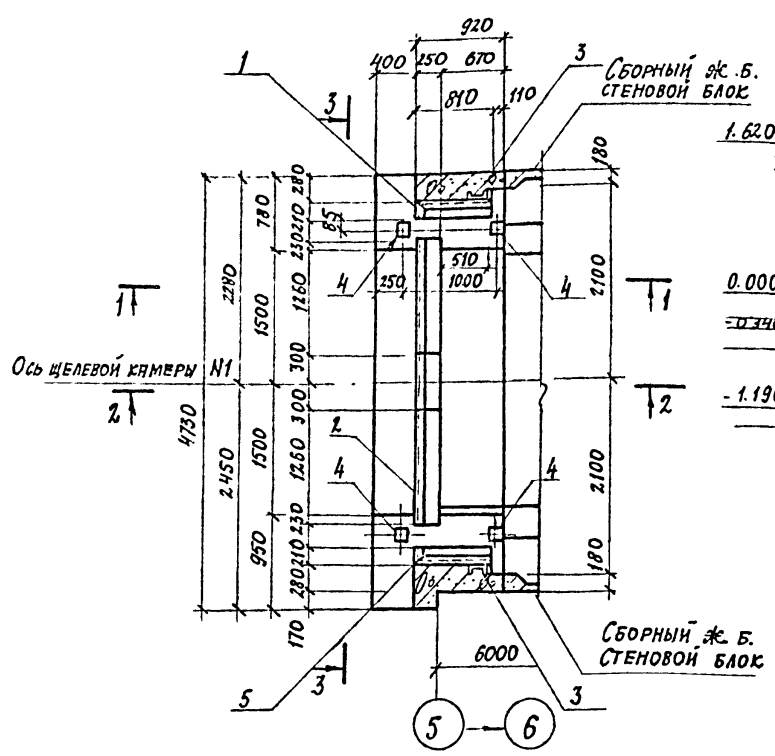
И.В. Н. ПОДА Подпись и дата 31.12.83

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

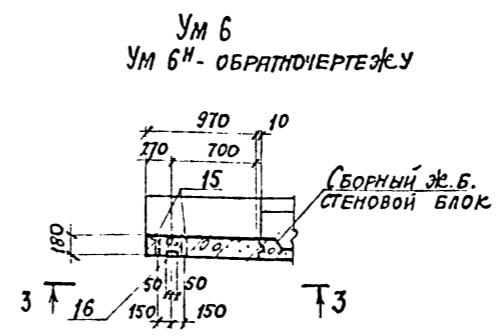
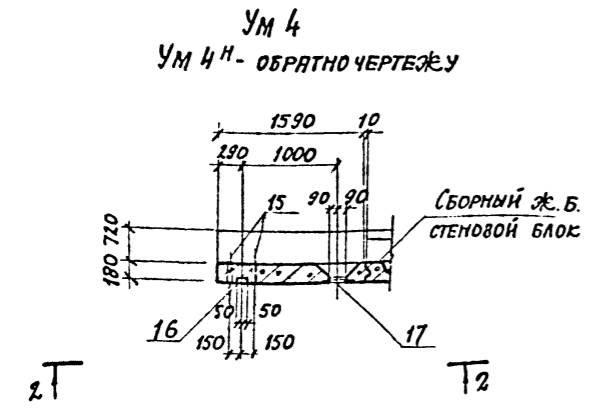
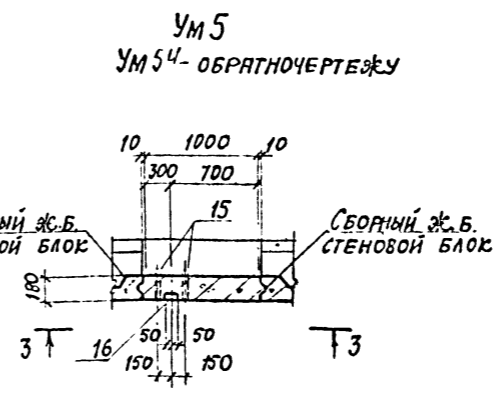
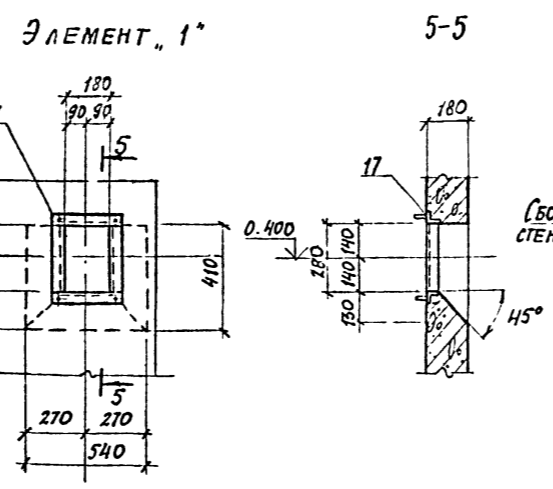
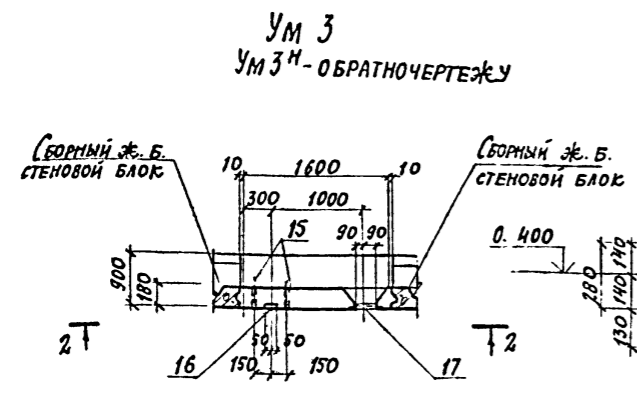
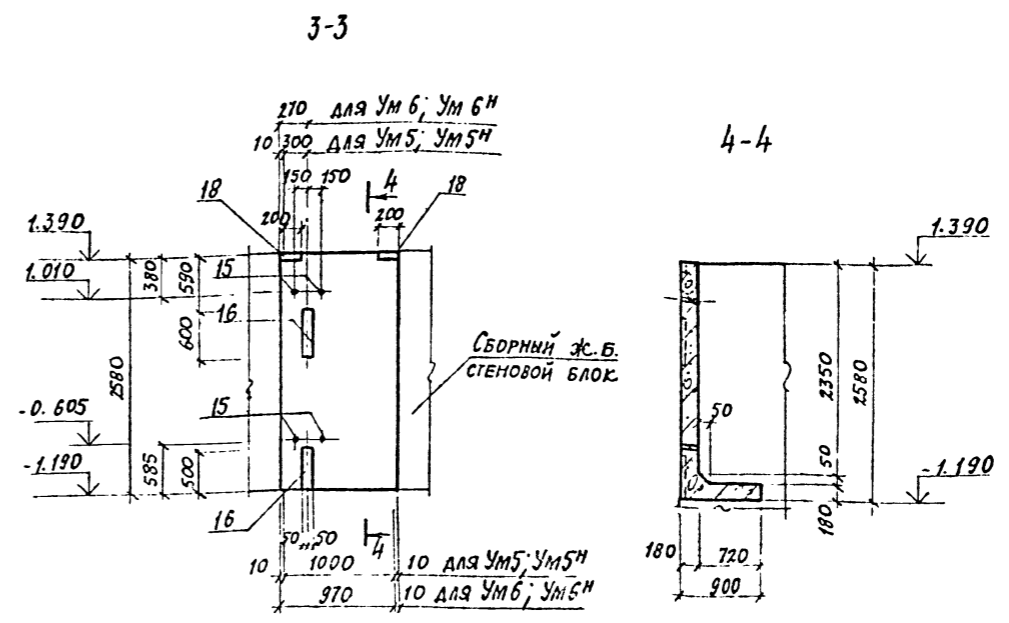
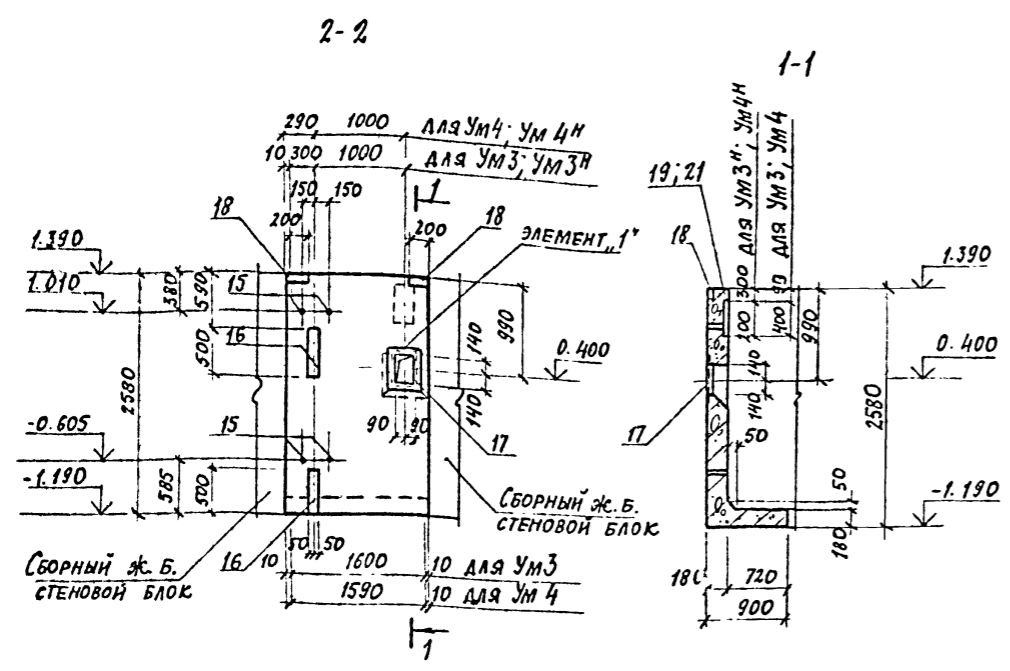
И.И.К.П.	ЛЮБЯВИН	И.И.
НАЧ. СЛ.	УСТЯКОВ	И.И.
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	И.И.
Р.К. ГР.	СОСНЦЕВА	И.И.
И.И. ПОЛН.	СИМОНОВА	И.И.
ПРОВЕР.	ГОСЦАПЕС	И.И.

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 ОПЛУВКА		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННЫЙ ИНСТИТУТ С2 МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
И.И. №	
И.И. Контр.	НОВИКОВА

КОПИРОВАЛ: *Д* ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



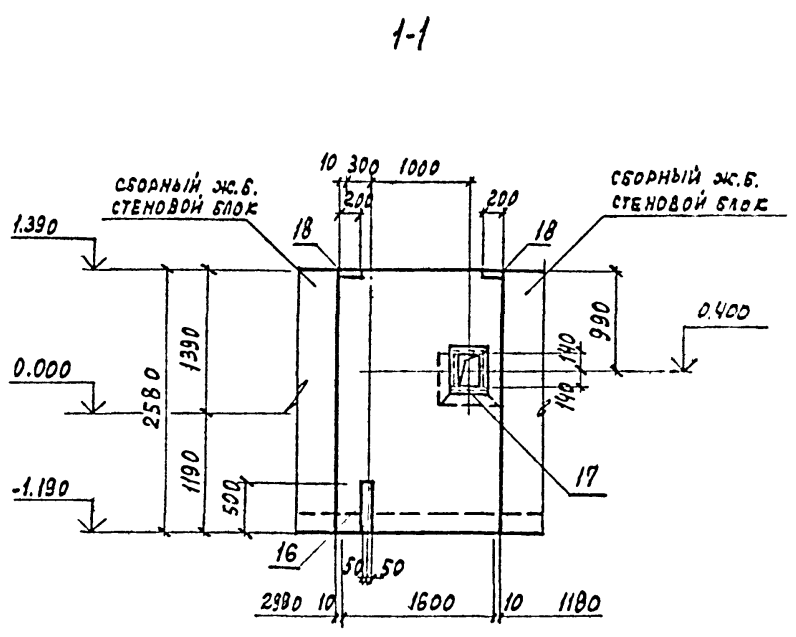
1. Схему расположения монолитных участков см. на листах КЖ-34÷КЖ-38.
2. Спецификация элементов монолитной конструкции см. на л. КЖ-14; КЖ-15.
3. Данный лист смотреть совместно с л. КЖ-45.

45
8618/4

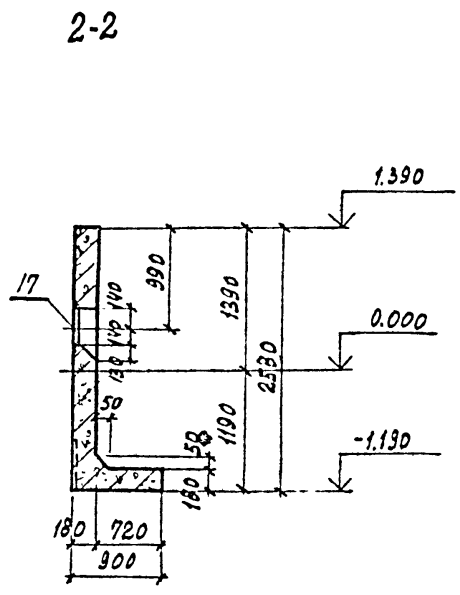
Лист № поим. Издательский лист

И.И.С.Г.Р.	ЛЮБЯВИН		ТП-409-013-12.83 КЖ
Н.П.С.О.Д.	ЧУСТЯКОВ		
Л.К.О.М.С.	НОВИКОВА		
Р.У.К.Г.Р.	ГОСПЛЕС		
И.С.П.О.И.	СИМОНОВА		КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САМОСНАВИВАЮЩИХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
П.Р.О.Б.Е.Р.	ГОСПЛЕС		ВАРИАНТ 2
ПРИВЯЗАН			Р 42
И.И.В.И.С.	Ч.К.О.П.Т.	Н.О.Р.К.О.В.А.	ЩЕЛКОВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ3÷УМ6Н ОПЛАВКА
			ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ П.И.И.С.Г.Р.
			КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

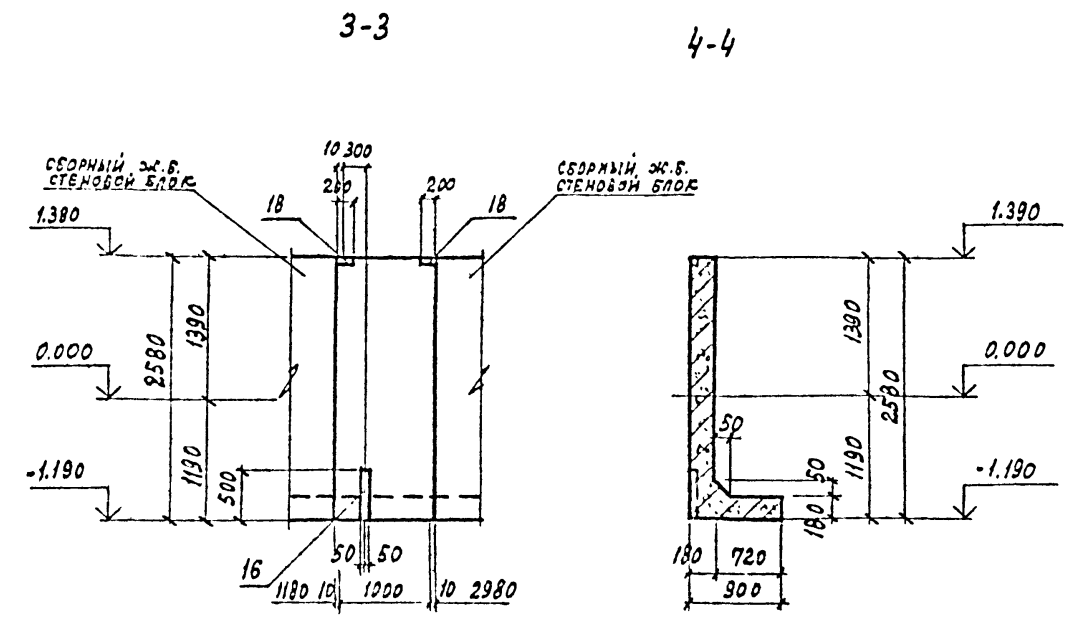
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



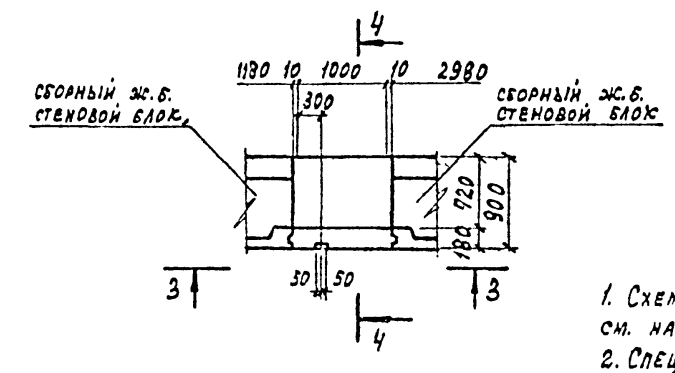
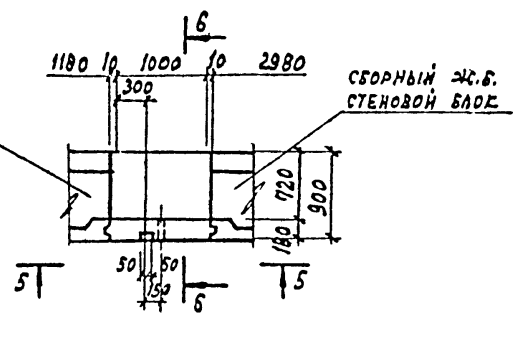
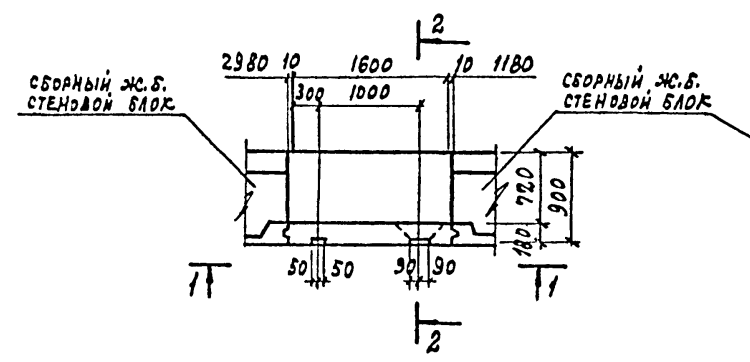
Ум 7; Ум 7^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



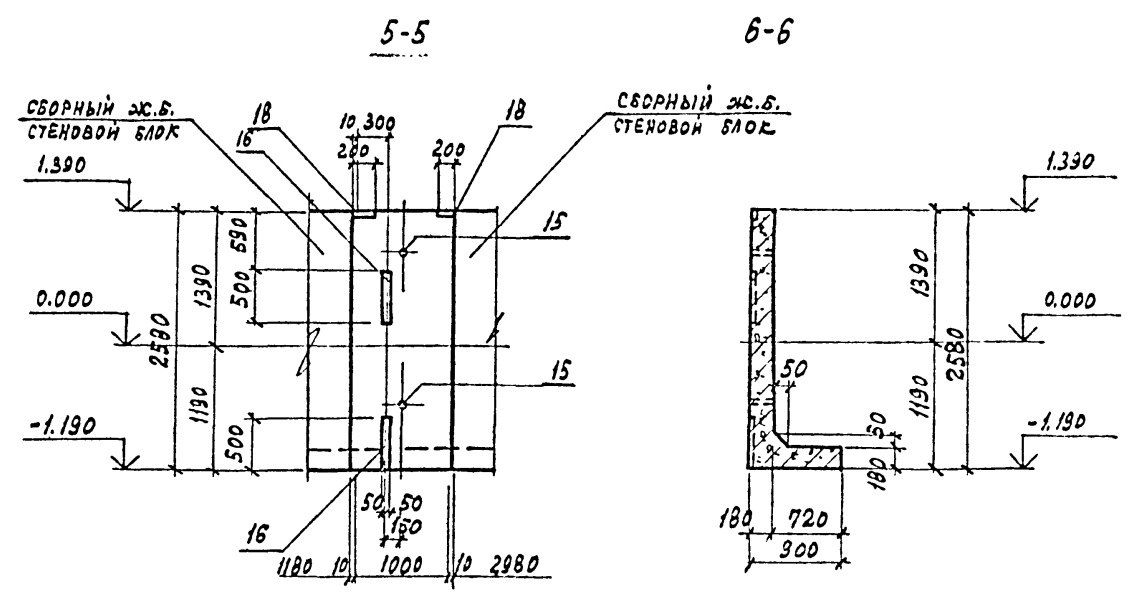
Ум 9; Ум 9^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



Ум 8; Ум 8^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

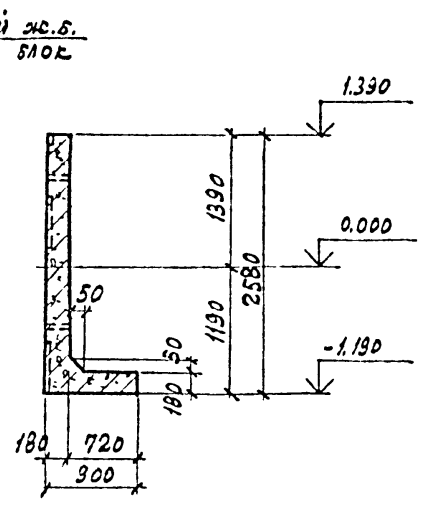


1. Схему расположения монолитных участков см. на л. КЖ-34+КЖ-38.
2. Спецификацию элементов монолитной конструкции см. на л. КЖ-14; КЖ-15
3. Данный лист см. совместно с л. КЖ-45.



5-5

6-6



46/8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

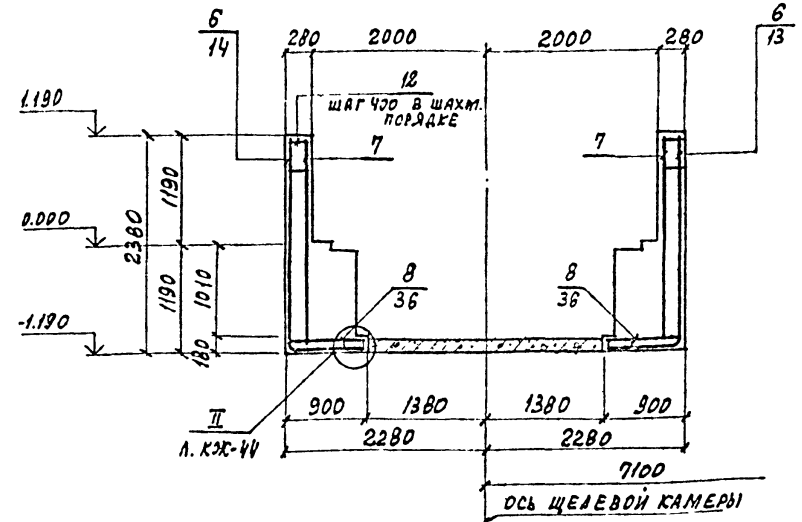
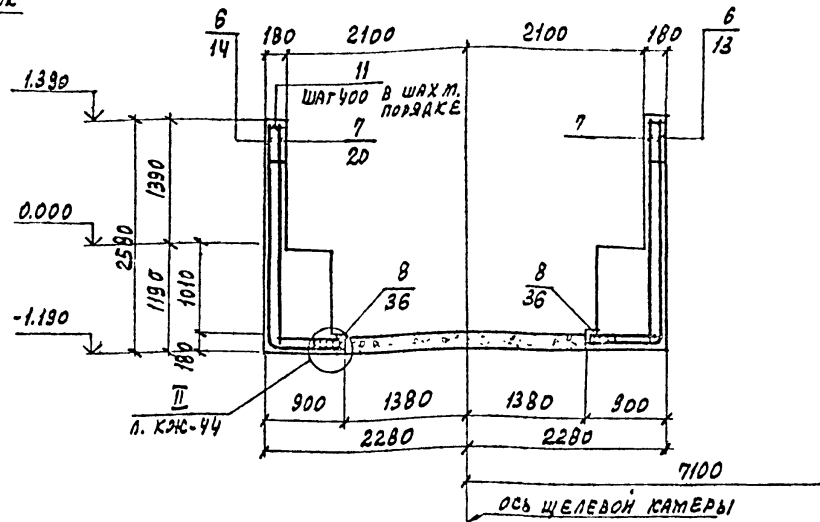
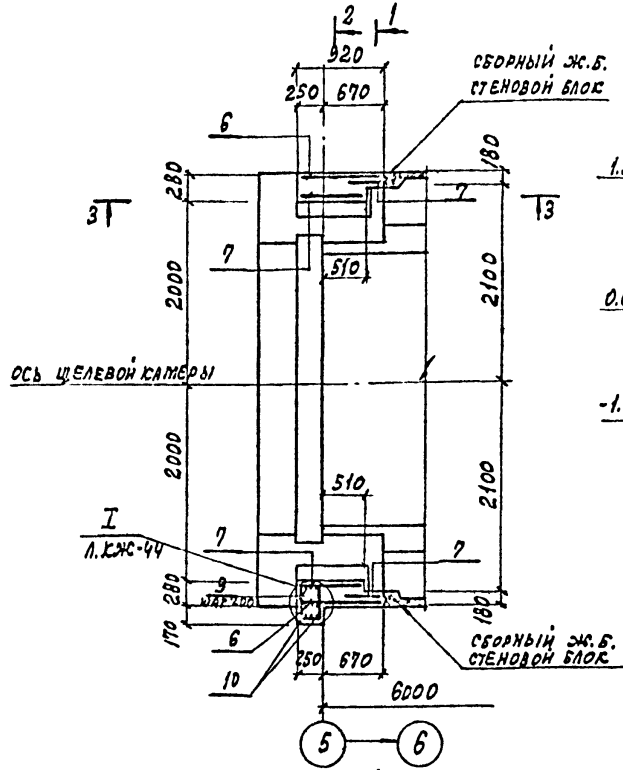
ГЛ. ИНЖ. ПРО.	ЛЮБЯВНИЧ			ТП 409-013-12 83	КЖС		
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВА						
П. КОНСТ.	НОЗДКОВА			КОНВЕНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КТД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
РУК. РА.	ГОНСАЛЕС			ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	СИМОНОВА				Р	43	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС			ЦЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ7-УМ94 ОЛХЛУБСА		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	
Н. КОНСТ.	НОЗДКОВА			КОПИРОВАНИЕ: ГРАФСКИЙ		ФОРМАТ	

ИНС. № ПР. 013-12.83-12.83

Ум 1; / Ум 1^н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ

1-1

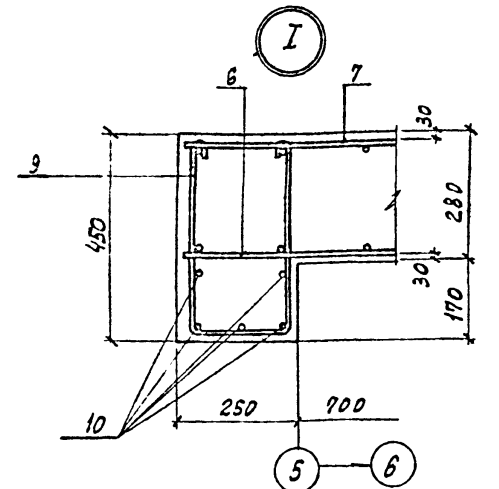
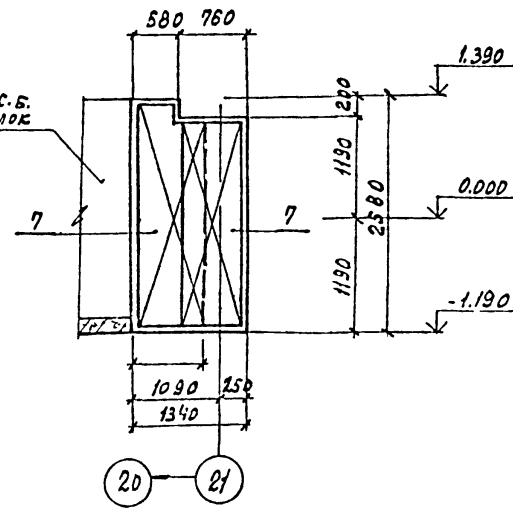
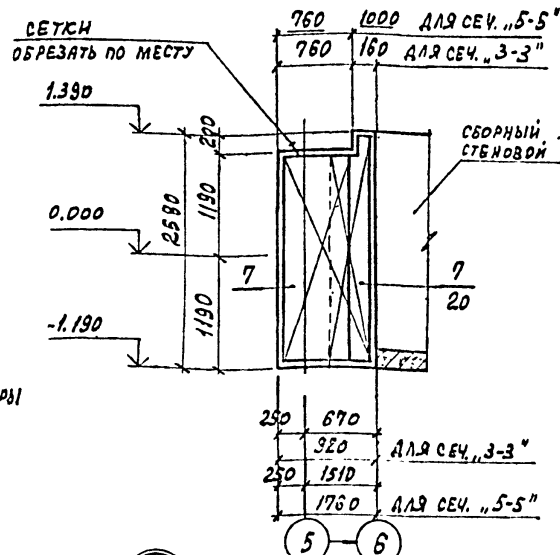
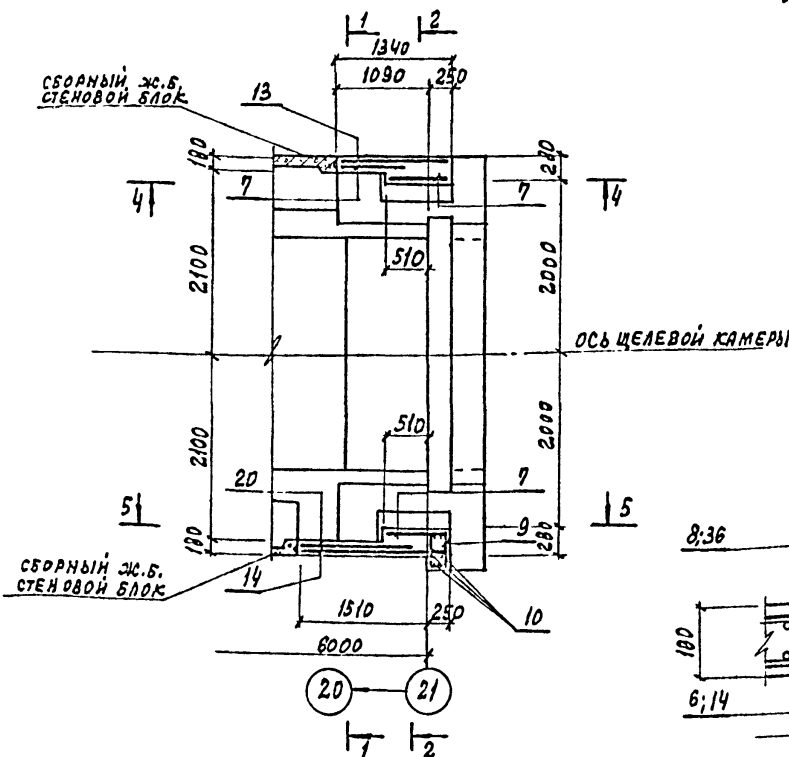
2-2



3-3; 5-5
(РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК)

4-4
(РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК)

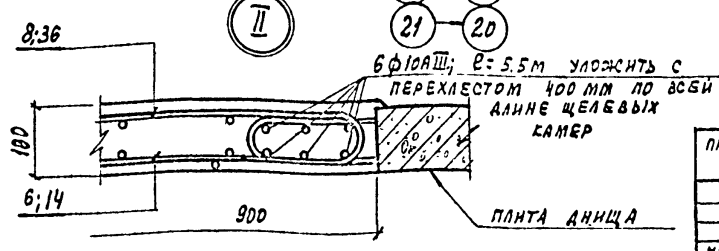
Ум 2; / Ум 2^н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ СМ. НА Л. КЖС-4Б; КЖС-4В.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМ. НА Л. КЖС-4С.
3. ОПАЛУБКУ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМ. НА Л. КЖС-4Г

47
8618/4

П.Р.И.С.П.А.	ЛЮБЯВЧУ	С.И.	ТП409-013-12.83	КЖС
НАЧ.ОТД.	ЧУСТЯКОВ	С.И.		
ГЛ.КОНСТ.	НОВИКОВА	И.И.		
РУК.РР.	ТОМСАЕС	И.И.		
ИСПОЛН.	ВИТОНОВА	С.И.		
ПРОВЕР.	ТОМСАЕС	И.И.	ВАРИАНТ 2	Л. 44
ПРИВЯЗАН			ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум1; Ум1 ^н Ум2; Ум2 ^н . АРМИРОВАНИЕ	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИННИЙ ИНСТИТУТ ИЗ Г. МОСКВА
МНВ.№			КОПИРОВАЛ: ГРАФ СКАЯ	ФОРМАТ



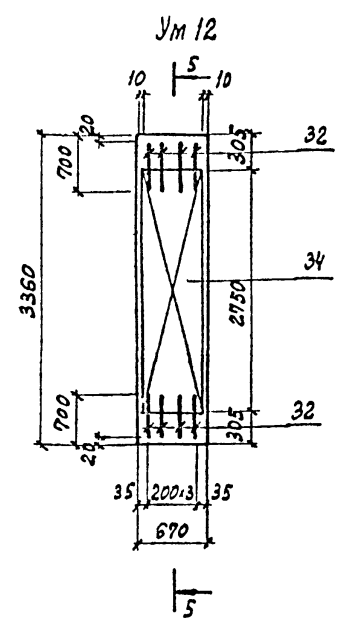
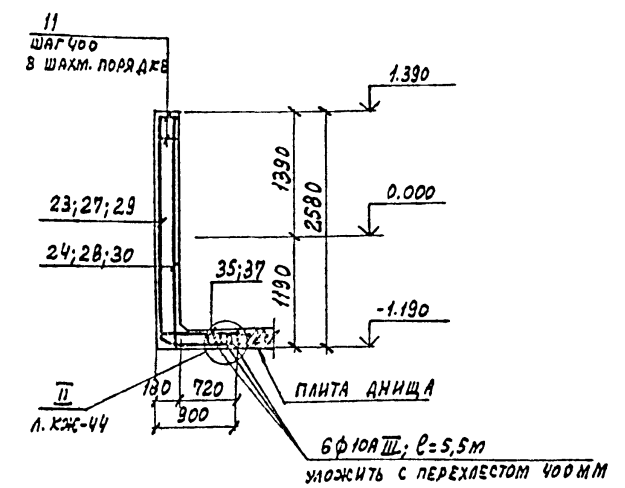
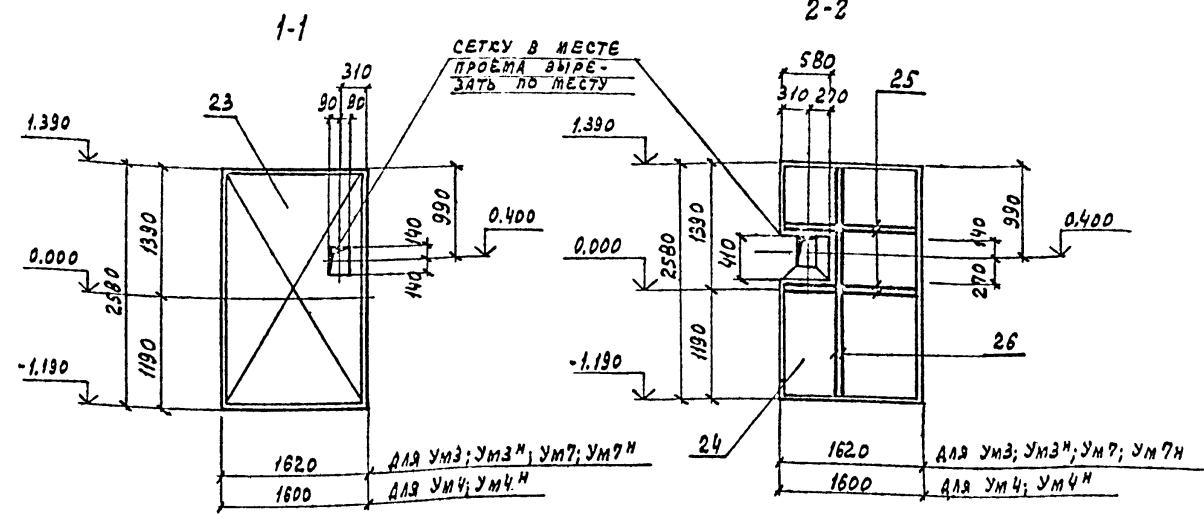
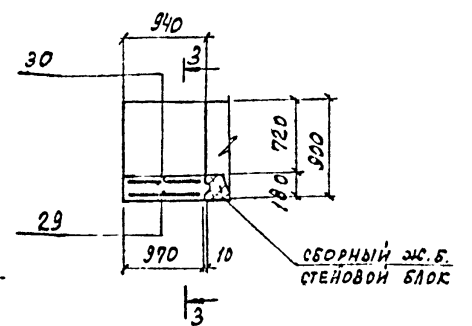
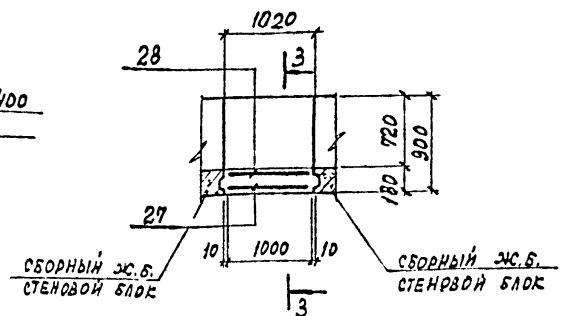
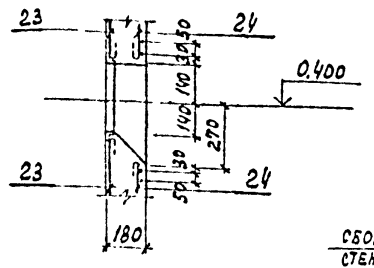
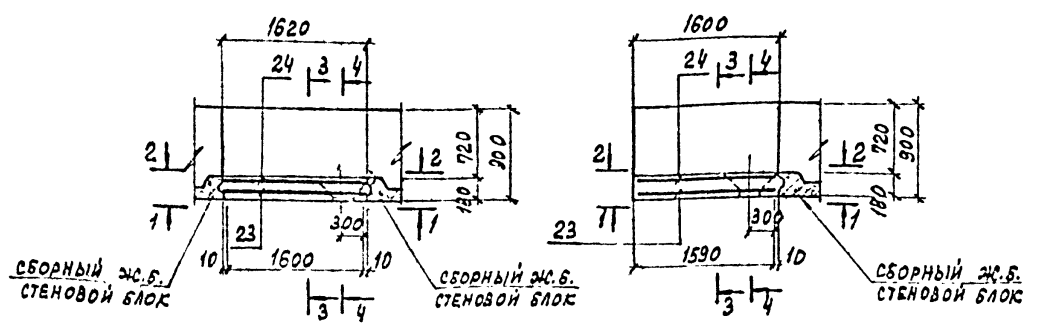
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

Ум 3; (Ум 3Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум 7; (Ум 7Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

Ум 4; (Ум 4Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

Ум 5; (Ум 5Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум 8; (Ум 8Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)
Ум 9; (Ум 9Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

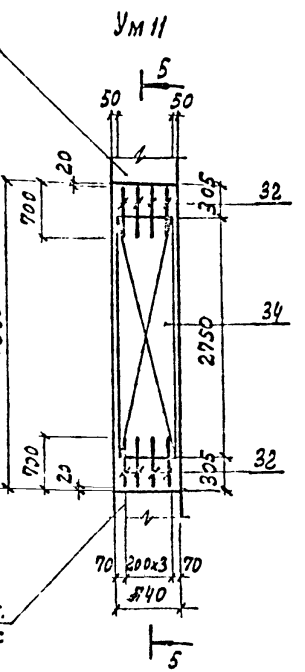
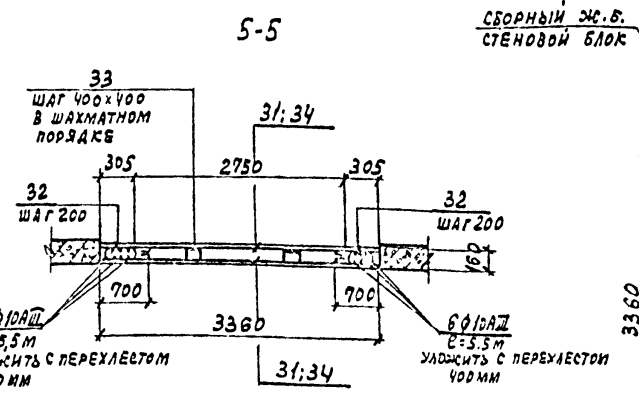
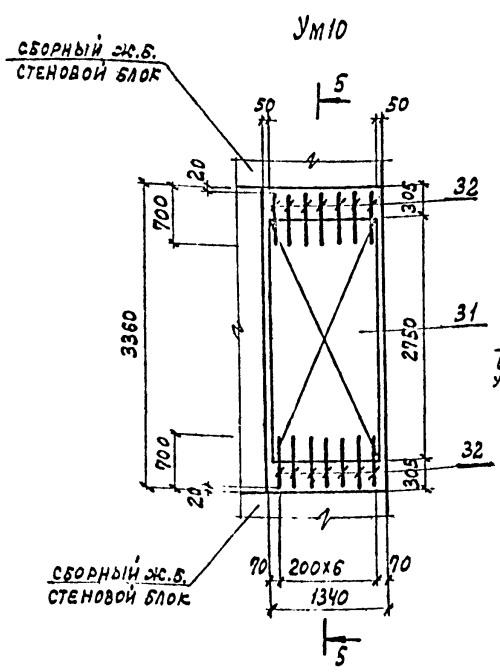
Ум 6; (Ум 6Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



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.



ПРИВЯЗАН	
ИМЯ. ИО	

Л. И. И. С. Д. Л. П.	ЛЮБЯВИН			
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ			
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 ЗАВЕРСКИ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	
СТАЦИЯ	ЛИСТ
Р	45
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум 3-Ум 9, Ум 10, Ум 11, Ум 12. АРМИРОВАНИЕ	
ГОССТРОЙ СССР ПРЕДПРИЯТИЕ ИНСТИТУТ ИИЗ Г. МОСКВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К ЛИСТАМ КЖ-44, КЖ-45 (НАЧАЛО)

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.	
				Ум1; Ум1 ^н					9*		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=1070	13	0,230	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					10		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=2550	5	1,570	
		1	КЖИ МН19; МН19 ^н	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	1	11,700			11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,030	
		2	КЖИ МН 20	ТО ЖЕ МН20	1	50,53			12		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=250	12	0,050	
		3	КЖИ МН18	" МН18	64шт	130,10								
		4	КЖИ МН6; МС2	" МН6	4	12,20								
		5	КЖИ МН19; МН19 ^н	" МН19 ^н	1	11,700								
											МАТЕРИАЛЫ			
											БЕТОН М200	5,62	м ³	
											УМ3; УМ4			
		6	КЖИ С6	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	2						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		7	ГОСТ 23279-78	С ^{10АШ-200} _{6АГ-200} 650x2550 ²⁵ / ₁₂₅	4				15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36	
		8	КЖИ С11; С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1				16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п. м.	
									17		КЖИ МН23	" МН23	1	4,8
									18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,4	
									19	1.400-15 В.1	" МН129-6	1	6,76	
				ДЕТАЛИ										
		9*		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=1070	13	0,230								
		10		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=2550	5	1,570								
		11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	10	0,03								
		12		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=250	16	0,05			35	КЖИ С11; С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	1		
									23	КЖИ С9	ТО ЖЕ С9	1		
				МАТЕРИАЛЫ					24	ГОСТ 23279-78	С ^{6АГ-200} _{10АШ-200} 2150x1550 ⁷⁵ / ₇₅	1		
				БЕТОН М200	4,64	м ³								
				УМ2; УМ2 ^н							ДЕТАЛИ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	18	0,030	
		1	КЖИ МН19; МН19 ^н	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	1	11,700			25		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=1550	4	0,960	
		2	КЖИ МН 20	ТО ЖЕ МН20	1	50,53			26		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=3050	2	1,880	
		3	КЖИ МН18	" МН18	64шт	130,1								
		4	КЖИ МН6; МС2	" МН6	4	12,20								
		5	КЖИ МН19; МН19 ^н	" МН19 ^н	1	11,700								
		15	КЖИ МН 21	" МН21	2	1,36					МАТЕРИАЛЫ			
		16	1.400-15 В.1	" МН127-6	1,0	п. м.					БЕТОН М200	0,95	м ³	
		7	ГОСТ 23279-78	С ^{10АШ-200} _{6АГ-200} 650x2550 ²⁵ / ₁₂₅	3									
		36	КЖИ С11; С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	1						УМ3 ^н ; УМ4 ^н			
		13	КЖИ С7	ТО ЖЕ С7	1						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		14	КЖИ С9	ТО ЖЕ С9	1				15	КЖИ МН.1; МН22	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36	
		20	ГОСТ 23279-78	С ^{10АШ-200} _{6АГ-200} 1250x2550 ²⁵ / ₁₂₅	1				16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п. м.	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		17	КЖИ МН23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН23	1	4,8
		18	1.400-15 В.1	МН107-6	2	1,4
		21	1.400-15 В.1	МН117-6	2	2,4
		35	КЖИ С11; С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	1	
		23	КЖИ С9	ТО ЖЕ С9	1	
		24	ГОСТ 23279-78	С ^{6АГ-200} _{10АШ-200} 2150x1550 ⁷⁵ / ₇₅	1	
				ДЕТАЛИ		
		11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	18	0,030
		25		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=1550	4	0,960
		26		Ф10АШ ГОСТ 5781-81; L=3050	2	1,880
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,95	м ³

Позиции, обозначенные * см. в ведомости деталей на л. КЖ-45.

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

49
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Л. И. КЖС. Л. П. ЛЮБАВИК	Л. И. КЖС. Л. П. ЧИСТЯКОВА	Л. И. КЖС. Л. П. НОВАКОВА	Л. И. КЖС. Л. П. ГОНСАЛЕС	Л. И. КЖС. Л. П. СИМОНОВА	Л. И. КЖС. Л. П. ГОНСАЛЕС	Л. И. КЖС. Л. П. НОВАКОВА
НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.
РУК. Г. А.	РУК. Г. А.	РУК. Г. А.	РУК. Г. А.	РУК. Г. А.	РУК. Г. А.	РУК. Г. А.
ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.
ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 46

ШЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТАМ КЖ-44; КЖ-45 (НАЧАЛО)

ГОССТРОИ СССР

ПРОЕКТИРНИЧ. ИНСТИТУТ № 1

г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

ИЗД. ИЛИ ПОДПИСЬ ИЛИ ЗАМЕЧАНИЯ

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 6АГ-200 2450x950 75 10АГ-200 75	1			24	ГОСТ 23279-78	С 6АГ-200 2450x1550 75 10АГ-200 75	1			28	ГОСТ 23279-78	С 6АГ-200 2450x950 75 10АГ-200 75	1	
			ДЕТАЛИ						ДЕТАЛИ						ДЕТАЛИ		
	11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03		11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	18	0,030		11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,030
			МАТЕРИАЛЫ				25		Ф10АГ ГОСТ 5781-81; L=1550	4	0,360				МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М200	0,6	м ³		26		Ф10АГ 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 6АГ-200 2450x850 75 10АГ-200 75	1			27	КЖИ С10	ТО ЖЕ С10	1							
			ДЕТАЛИ				28	ГОСТ 23279-78	С 6АГ-200 2450x950 75 10АГ-200 75	1							
	11		Ф6АГ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03				ДЕТАЛИ								
							11		Ф6АГ 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.Я.К.О.С.	Ч.И.С.Т.Я.К.О.С.	Ч.И.С.Т.Я.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

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

ГОССТРОИ СССР ПРЕДПРИЯТИЕ ИСТИТНТ КГ П. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ ФОРМАТ

ИВ.Н.П.О.Д.А. П.О.Д.П.И.С.Ь И Д.А.Т.А. С.В.Е.Д.Е.Н.И.В.А.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ум 10					33*		ФБАЭ ГОСТ 5781-81 L=970	12	0,21
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
		31	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 10АIII-200 1250x2750 75 БАЭ-200 75	2						МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН М200	0,4	м ³
				ДЕТАЛИ							Ум 12		
		32*		Ф10АIII ГОСТ 5781-81; L=1600	7	0,98					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		33*		ФБАЭ ГОСТ 5781-81; L=970	18	0,21					СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 10АIII-200 650x2750 75 БАЭ-200 75	2	
									34	ГОСТ 23279-78			
				МАТЕРИАЛЫ							БЕТОН М200	0,73	м ³
				Ум 11							ДЕТАЛИ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					32*		Ф10АIII ГОСТ 5781-81; L=1600	7	0,98
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ					33*		ФБАЭ ГОСТ 5781-81; L=970	12	0,21
		34	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200 650x2750 75 БАЭ-200 75	2						МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН М200	0,35	м ³
				ДЕТАЛИ									
		32*		Ф10АIII ГОСТ 5781-81; L=1600	7	0,98							

Позиции, обозначенные "*" см. в ведомости деталей на л. КЖ-45

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка эл-та	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Итого	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ В СЗ К П 2						ЗАСЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81							АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81						АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81							
	КЛАСС АI			КЛАСС АIII				КЛАСС АI						КЛАСС АIII							
	Ф, мм	В	Т, мм	Итого	Ф, мм	Итого		Ф, мм	В	Т, мм	Итого	Ф, мм	В	Т, мм	Итого	Ф, мм	В	Т, мм	Итого		
Ум 1; Ум 1 ^н	18,83			18,83	57,81	57,81	76,64											188,5	265,14		
Ум 2; Ум 2 ^н	24,52			24,52	75,11	75,11	99,63	2,72	7,16	1,0	117,8	40,8	4,705				0,3	174,48	274,11		
Ум 3; Ум 4	12,55			12,55	51,22	51,22	63,77	5,44	0,1	4,18	2,05		3,91	0,63			0,97	23,26	87,03		
Ум 3 ^н ; Ум 4 ^н	12,55			12,55	51,22	51,22	63,77	5,44	0,1	4,16	1,3		3,44				1,74	22,18	85,95		
Ум 5; Ум 5 ^н	8,10			8,10	28,3	28,3	36,40	5,44			1,8		8,5				0,1	15,84	52,24		
Ум 6; Ум 6 ^н	6,66			6,66	25,75	25,75	32,41	5,44			1,8		8,5				0,5	15,34	47,95		
Ум 7; Ум 7 ^н	12,55			12,55	51,22	51,22	63,77		0,1	4,18	0,6		2,35				0,59	7,77	71,54		
Ум 8; Ум 8 ^н	8,1			8,1	28,3	28,3	36,40				1,3		6,15				0,35	7,80	44,2		
Ум 9; Ум 9 ^н	8,1			8,1	28,3	28,3	36,40	2,72			1,6		8,5				0,5	13,52	48,92		
Ум 10	11,58			11,58	30,66	30,66	42,24														
Ум 11	6,56			6,56	20,46	20,46	27,02														
Ум 12	6,56			6,56	20,46	20,46	27,02														

Данный лист см. совместно с л. КЖ-44 и 47.

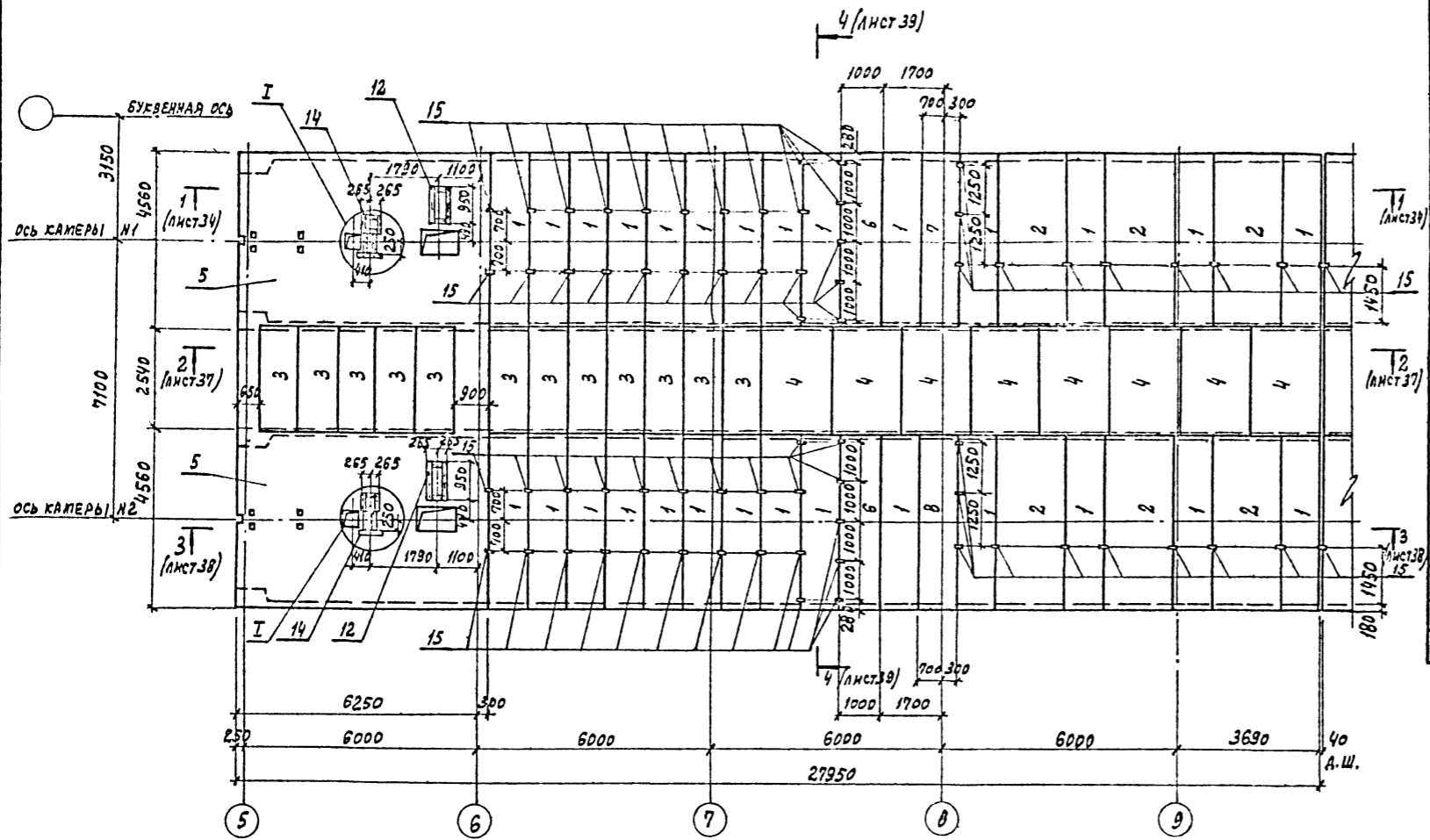
51
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИИВ.ИС			

Л.МЖ.ПР. ЛИБАВИН -	Чистяков	ТП 409-013-12.83	КСЖ
НАЧ. СТА. ГЛАКОНСТ. РУК. РА. ИСПОЛ. ПРОВЕР.	ГОНСА ЛЕС	КОМВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РАБОЛЬНЫХ ЛЕННИКОВ НАРУЖНЫХ ОТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИП СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
И.КОНТ. НРИКОВА	Л.МЖ.ПР.	ВАРИАНТ 2	Р 48
ЩЕБЕВЫЕ КАМЕРЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТУ КЖ-45. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КСЖ Г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ГРАФСЕЯ		ФОРМАТ	

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)

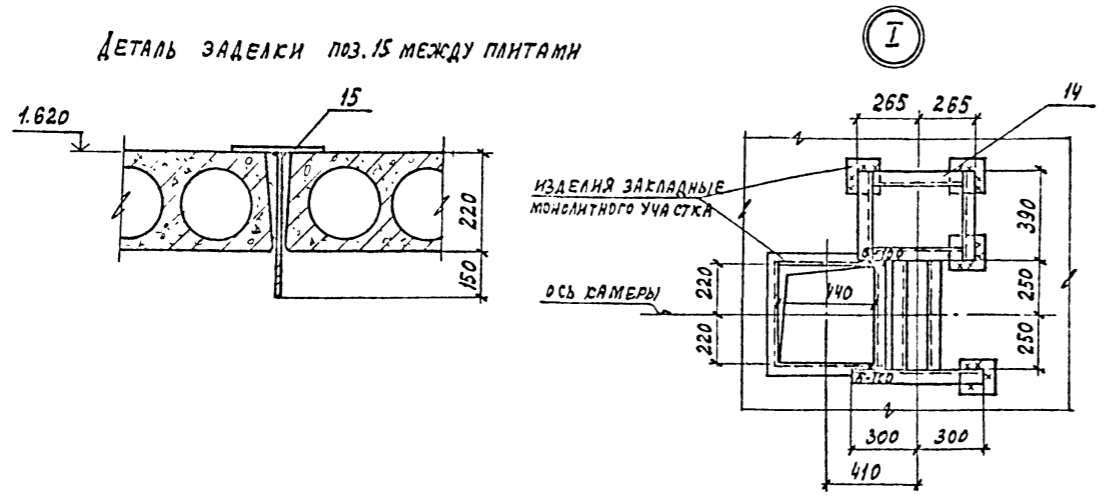


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР

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



ИВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАЙМН. ПОДПИСИ

52,
8618/4

ПРИВЯЗКА		

ИВ. №

ГИП	ЛЮБЯВИН	<i>[Signature]</i>	<p>ТП 409-013-12.83 КЖ-5</p> <p>ВАРИАНТ 2</p> <p>СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)</p>	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	<i>[Signature]</i>		Р	49	
ГЛ. ИНЖ.	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>		<p>ГОССТРОЙ СССР</p> <p>ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИЖС</p> <p>Г. МОСКВА</p>		
ДУЖ. ГА.	ГОУСАЛЕС	<i>[Signature]</i>				
СТ. НАЖ.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	АЛЕХОВА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>				
И. КОМ. ПР.	НОВИКОВА	<i>[Signature]</i>				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

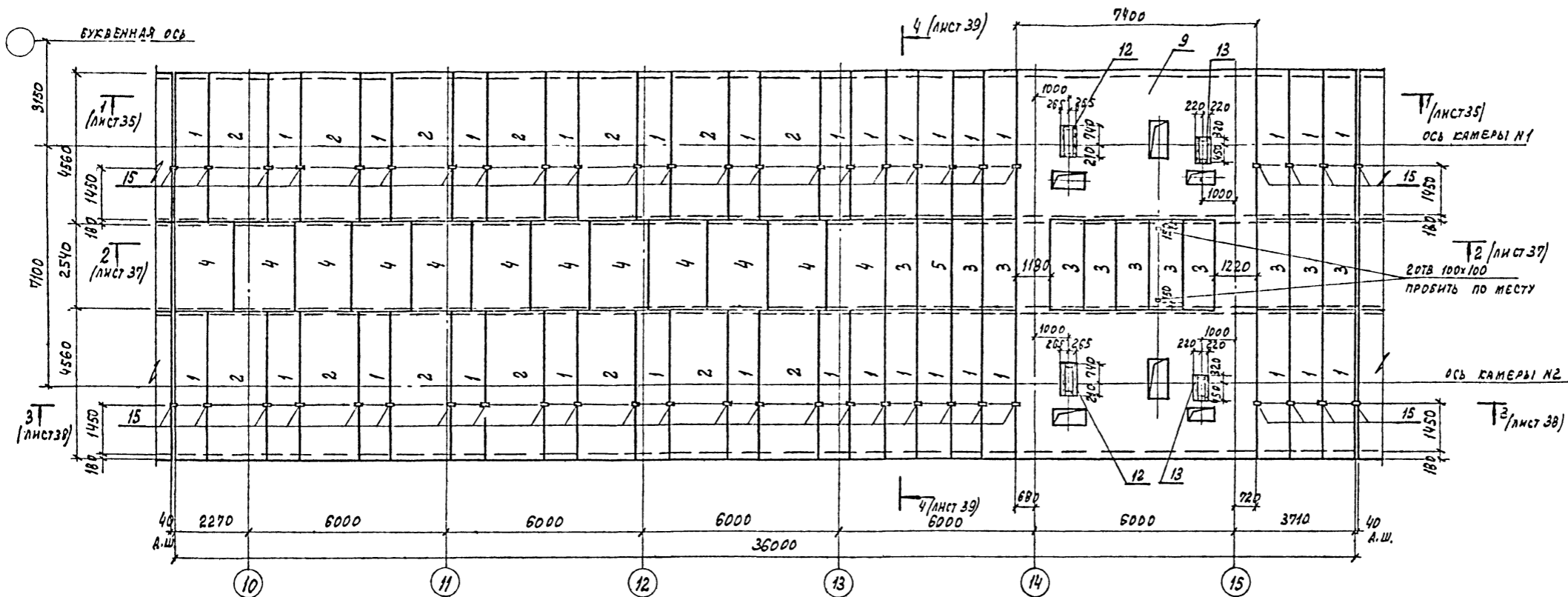
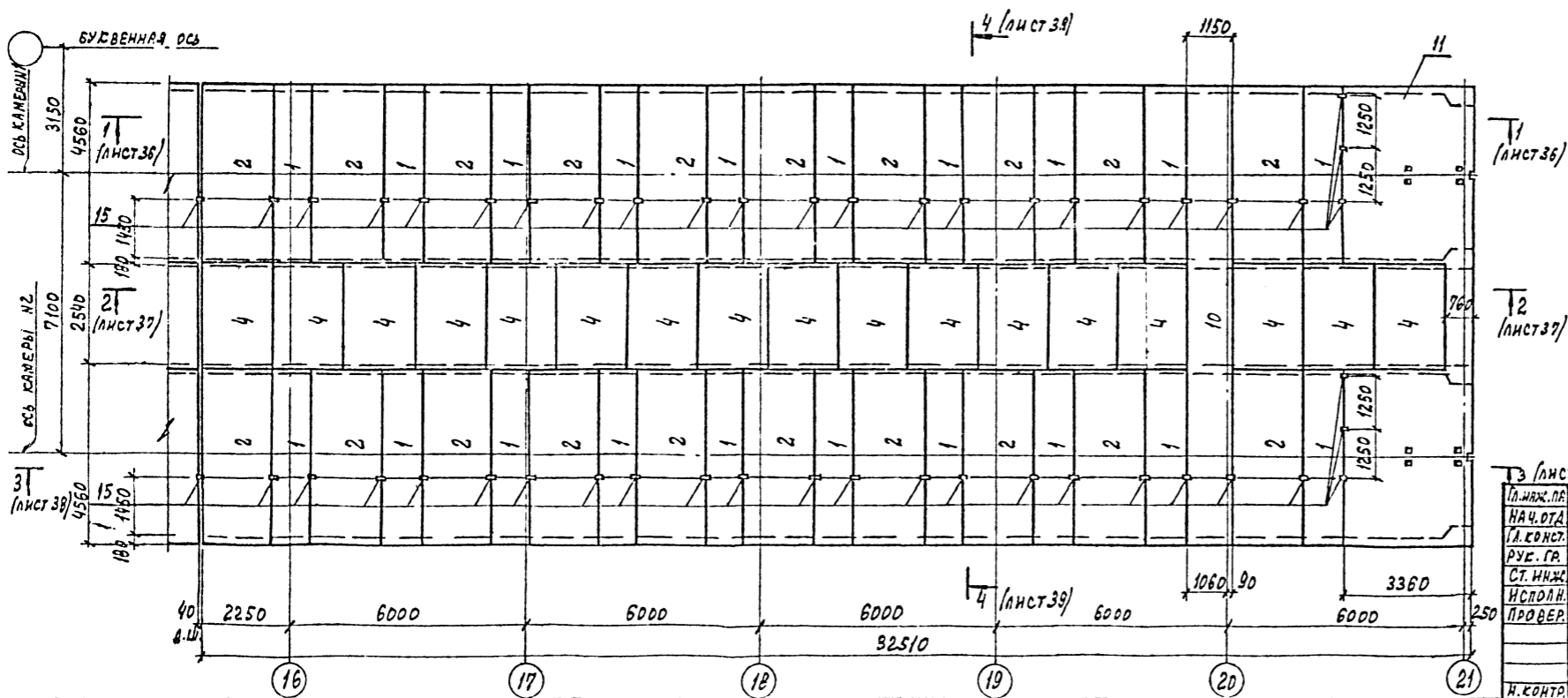


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕР (ОКОНЧАНИЕ)



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-34-39; 49; 51-52.

ИЗВ. ПОСЛАД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕРИЯ

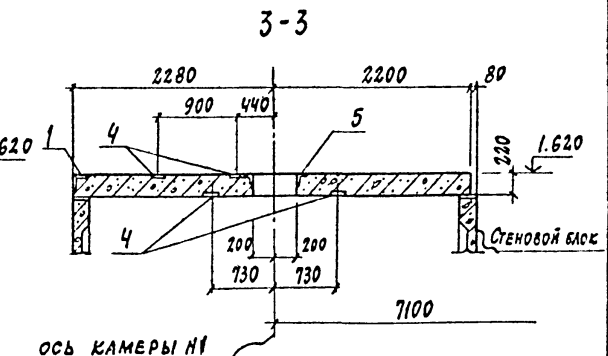
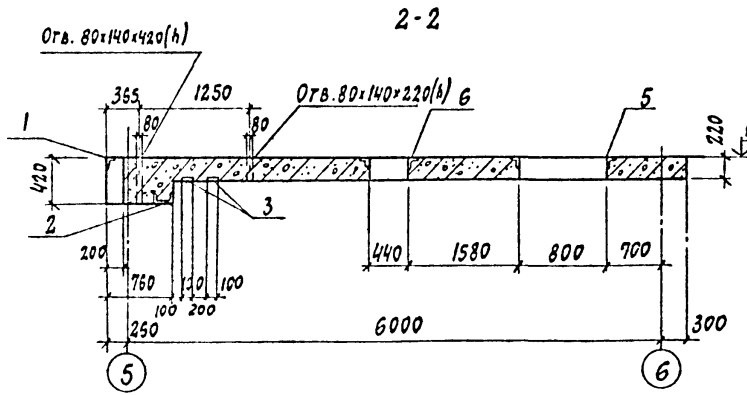
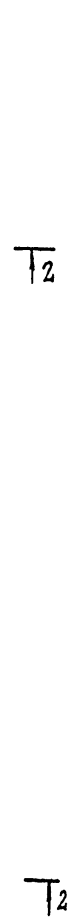
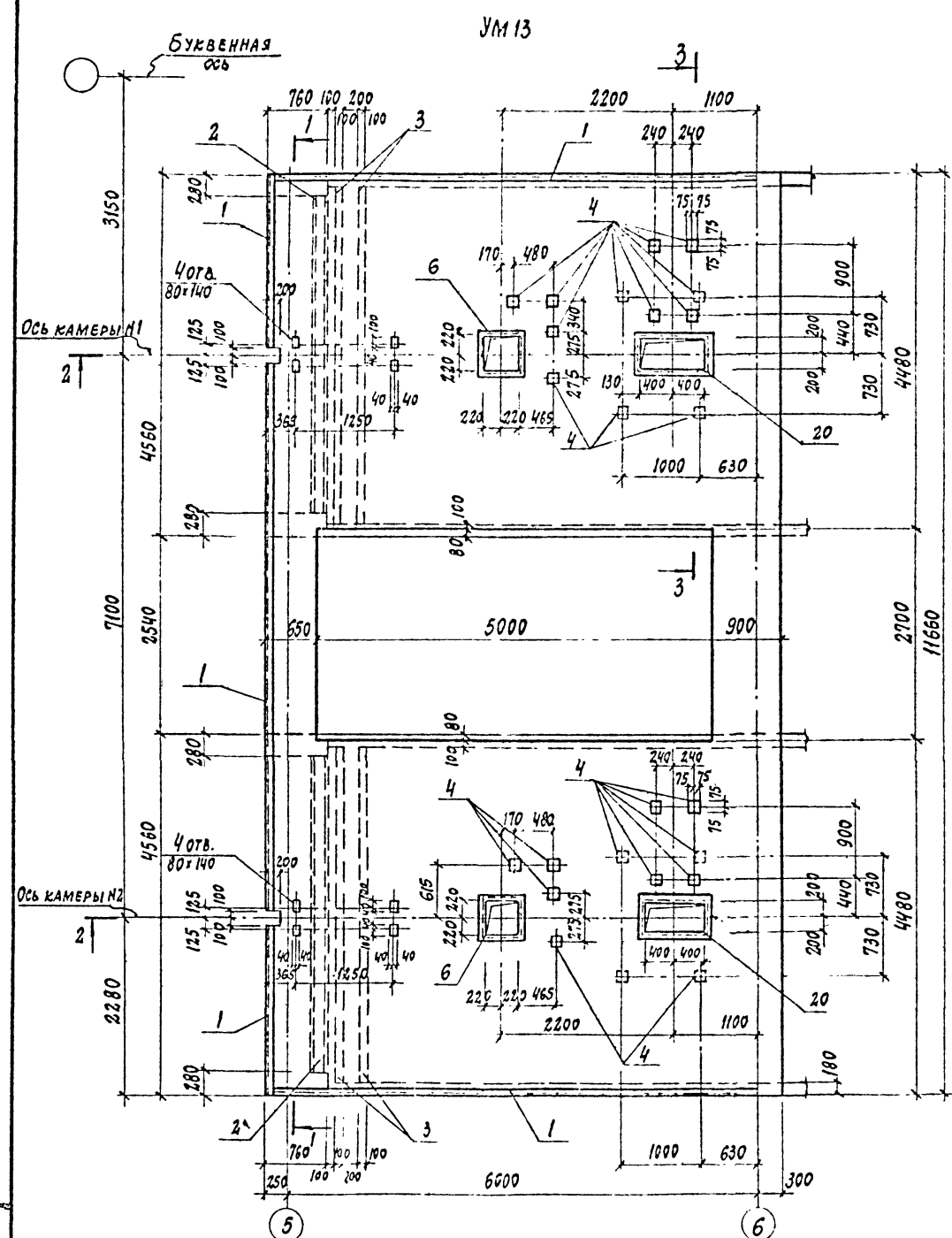
П.И.М.Ж. П.А.	ЛЮБОВИ И.			
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ			
Т.А. КОИСТ.	НОВИКОВА			
РУК. ГР.	ГОМСАЛЕС			
СТ. ИНЖ.	НИСКИНА			
ИСПОЛН.	АЛЕХОВА			
ПРОВЕР.	НИСКИНА			
И. КОИСТ.	НОВИКОВА			

ТП 409-013-12.83		КЖС
КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛБ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 50
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ И ОКОНЧАНИЕ)		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА

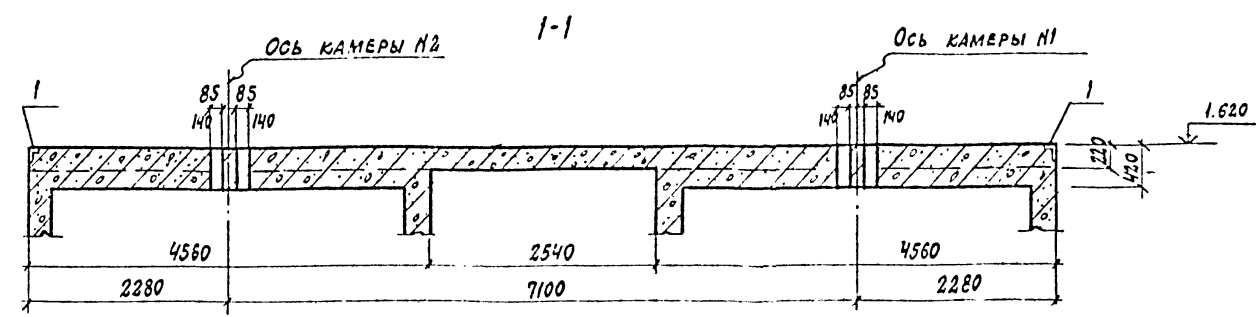
53
8618/4

ПРИБ. ЗАМ.			
ИИВ. №			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ ИВ



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.

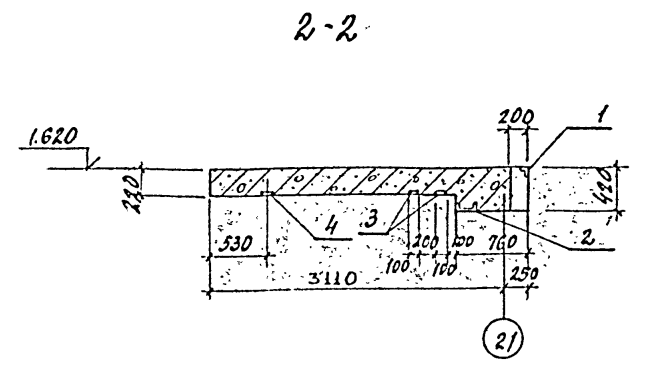
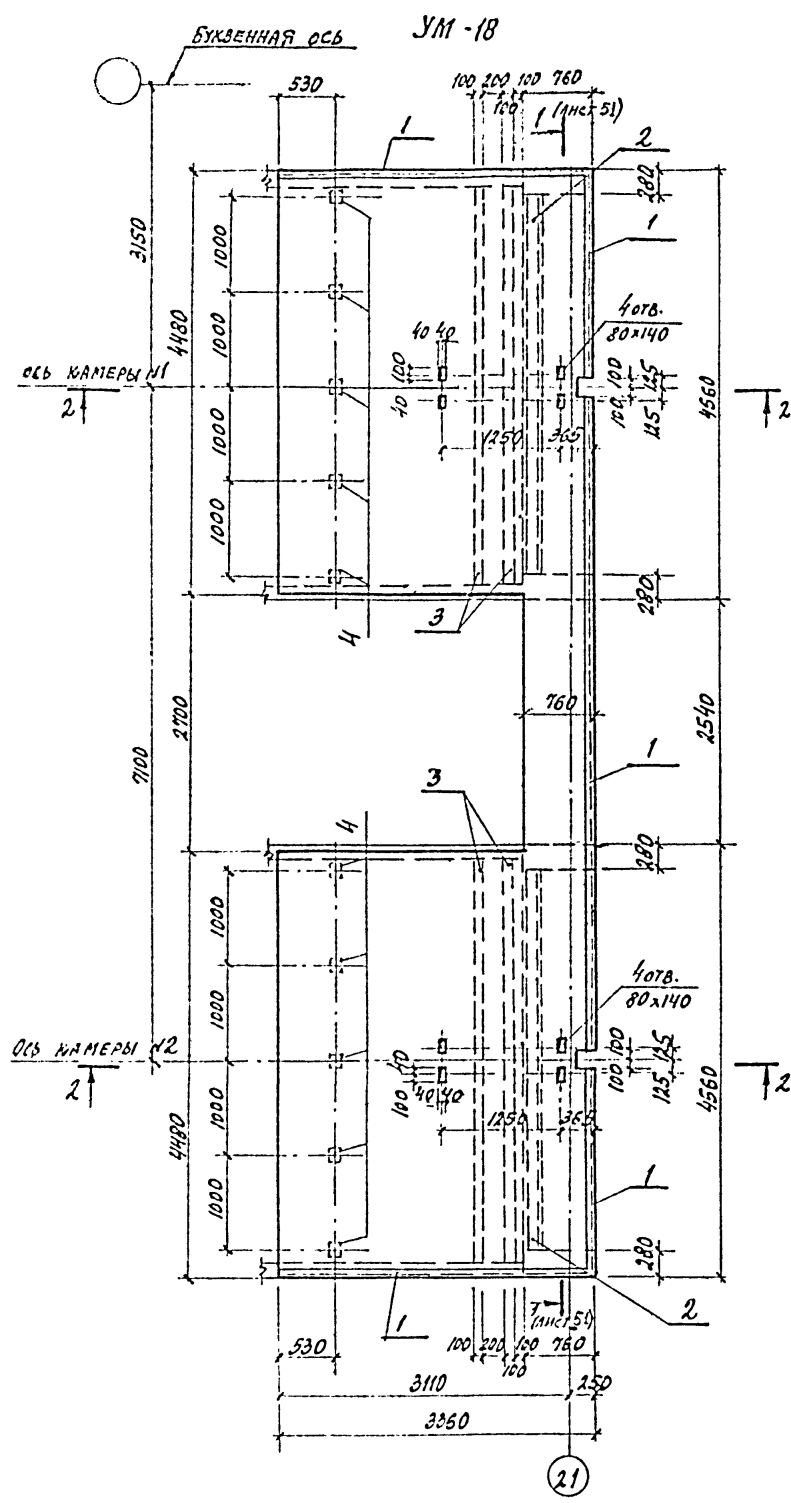
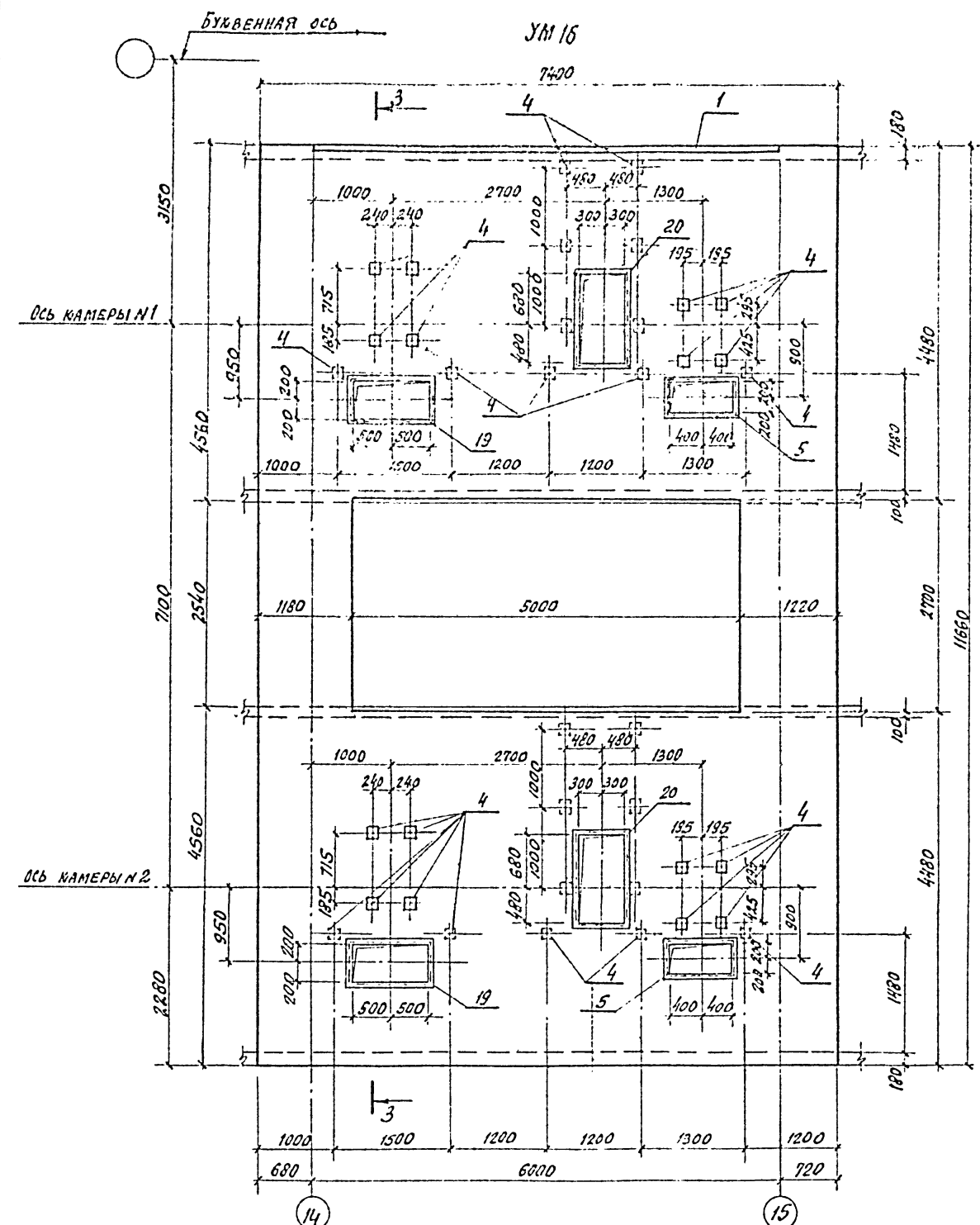


ИВ. № 004А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. № 15

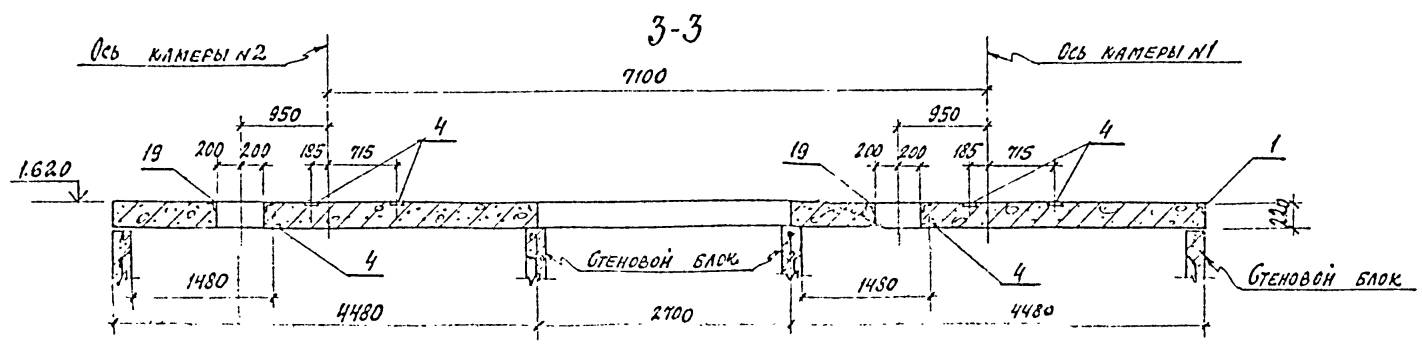
54
8618/4

ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБВИН	КЖ	ТП 409-013-12 83	КЖ		
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ					
ГЛАВ. КОН. НОВИКОВА		КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС			ВАРИАНТ 2	Р	51
СТ. ИНЖ. НИКИТИНА		ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ13, УМ14, УМ15, УМ15 ^н (ОПЛАУБКА)	ГОССТРОМ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА		
ИСПОЛН. АЛЕХОВА			КОПИРОВАЛ: ЗК		
ПРОВ. НИКИТИНА		ФОРМАТ			

Технический проект 409-013-12.83 Альбом IV



- 1. Общие примечания смотреть на листе КЖС-5
- 2. Данный лист смотреть совместно с листом КЖС-50.
- 3. Армирование монолитных участков смотреть на листах КЖС-54; 55.
- 4. Пунктиром показаны закладные детали на нижней плоскости монолитных участков.



55 8618/4

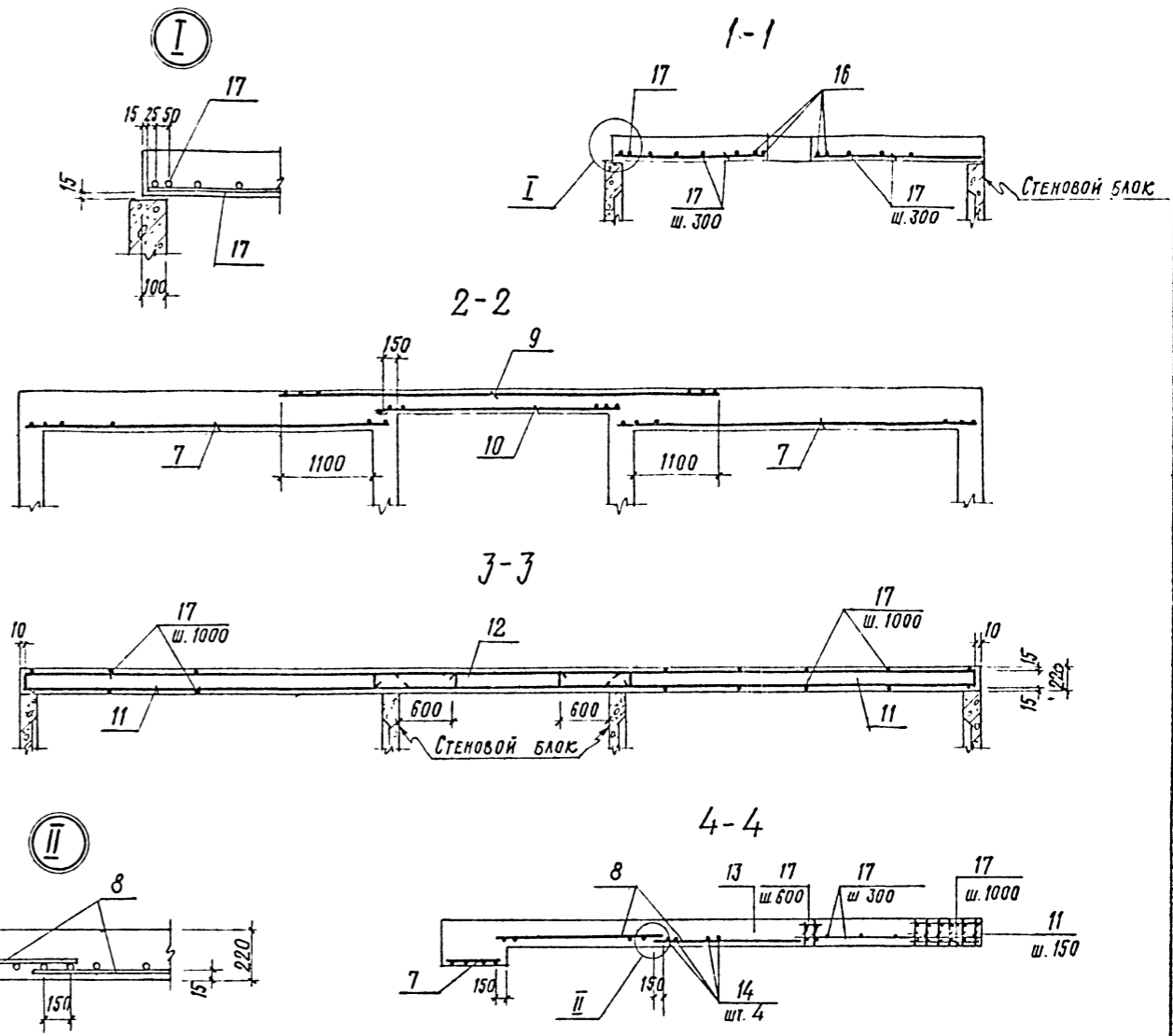
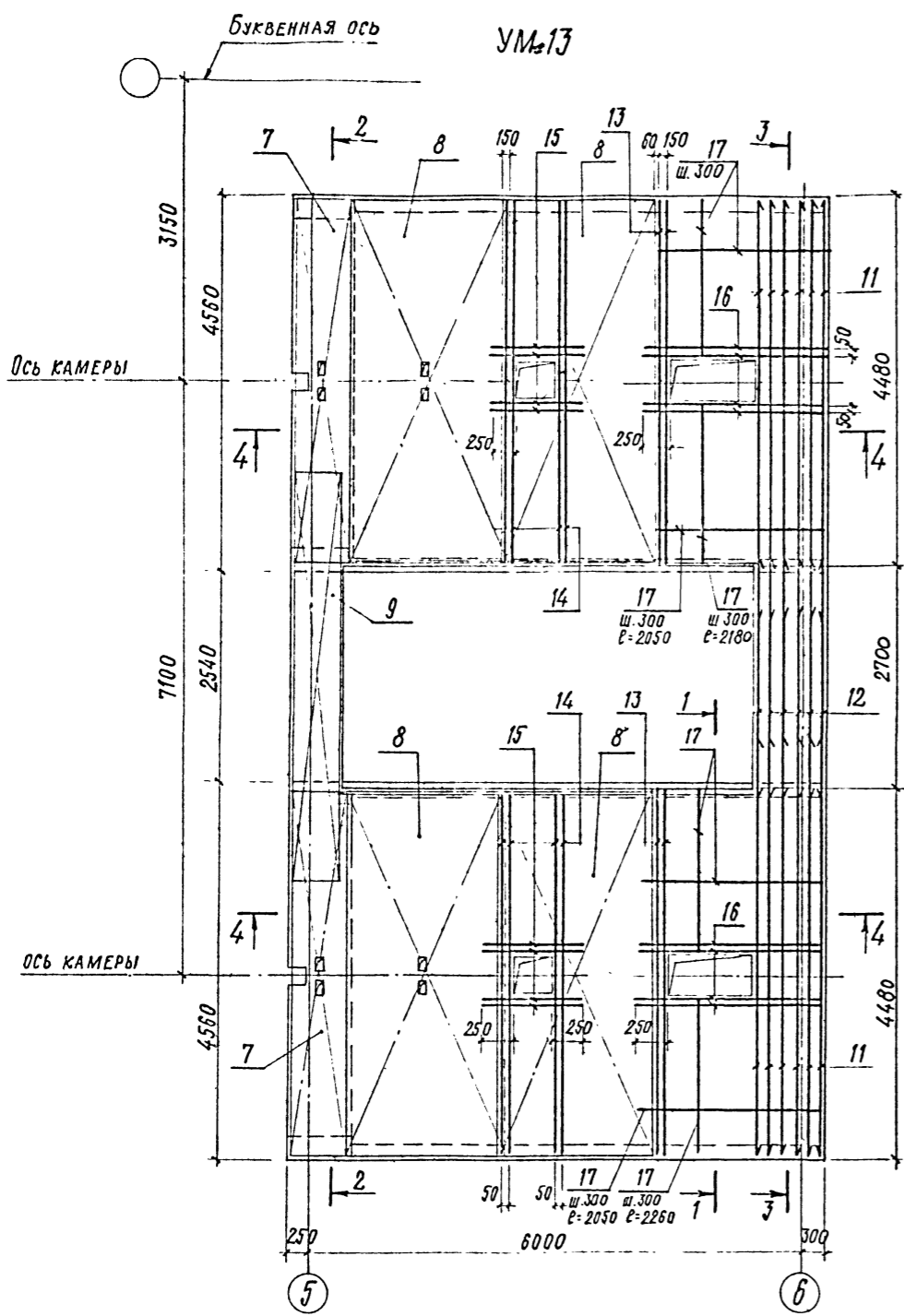
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	ЛЮБАНКИН	Инж.	
НАЧ. ОТА	ЧУСТЯКОВ	Инж.	
М. КОНСТ.	НОВИКОВА	Инж.	
РУК. ПР.	ГОУСАЛЕС	Инж.	
СТ. ИНЖ.	НИКИТИНА	Инж.	
ИСПОЛ.	АЛЕХОВА	Инж.	
ПРОВЕР.	НИКИТИНА	Инж.	
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	Инж.	

ТП 409-013-12.83		КЖС
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛИТ ПЕЧЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛДСРЕДНЕЙ И БИЗНЕС-КЛАССА		
Вариант 2	Станция	Лист 52
Перекрытие щелевых камер УМ 15, УМ 18 (опалубка)		Госстрой СССР Проектный институт №2 г. Москва

Копировал 409ФОРМАТ

Альбом IV
Типовой проект 409-013-12.83



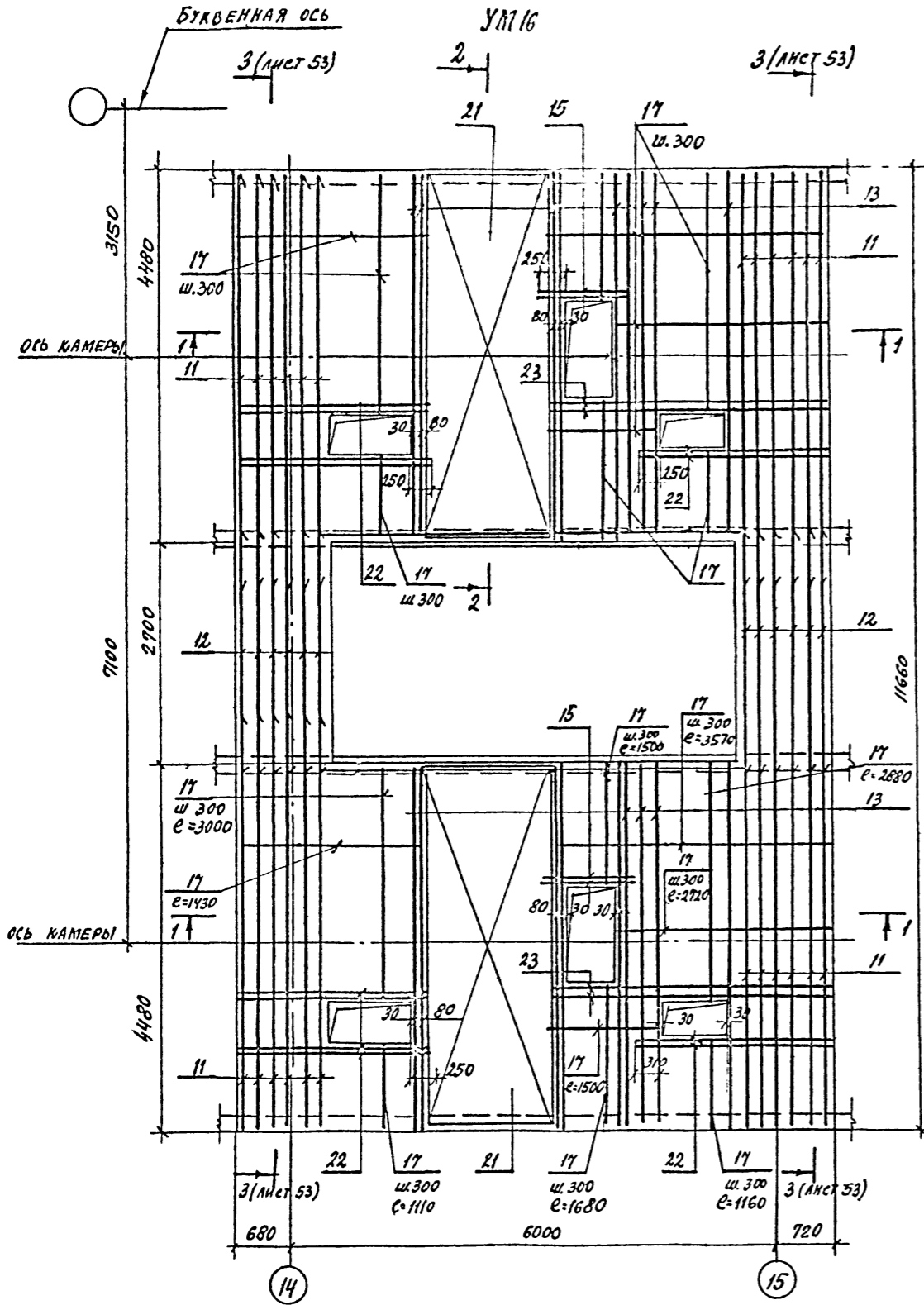
1. Общие примечания смотреть на листе КЖ-5.
2. В местах отверстий сетки вырезать по месту.
3. Опалубку монолитных участков смотреть на листе КЖ-51.
4. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент смотреть на листе КЖ-56.
5. Все плоские каркасы до установки в опалубку объединить в пространственный каркас. Соединительные стержни приварить к плоским каркасам точечной сваркой.

56
8618/4

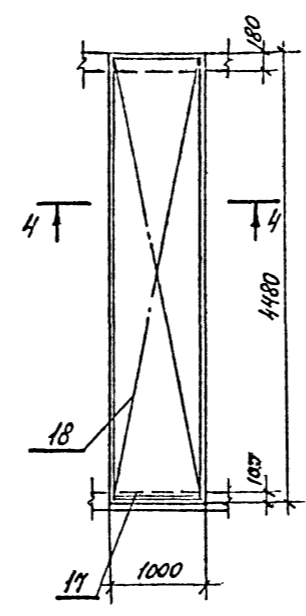
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	АЮБАВИН	Иван		ТП-409-013-12.83 КЖ- КОНВЕРТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2 ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ 13 (АРМИРОВАНИЕ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 53
НАЧ. ОТА	ЧУСТЯКОВ	Иван			
ГЛАВ. КОНСТР.	НОВИКОВА	Иван			
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	Иван			
СТ. ИНЖ.	НИКИТИНА	Иван			
ИСПОЛН.	АЛЕХОВА	Иван		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА	
ПРОВЕР.	НИКИТИНА	Иван			
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	Иван			

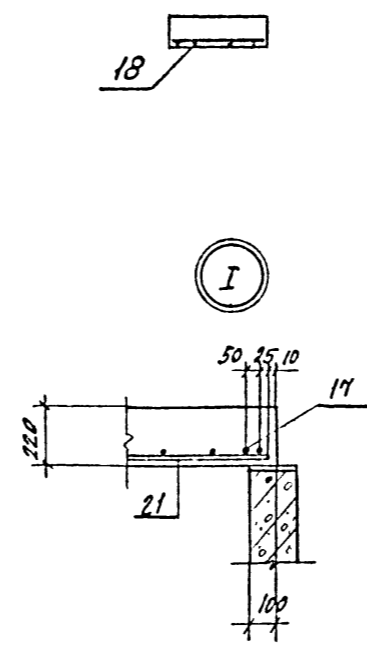
Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



УМ14, УМ15, УМ15^н

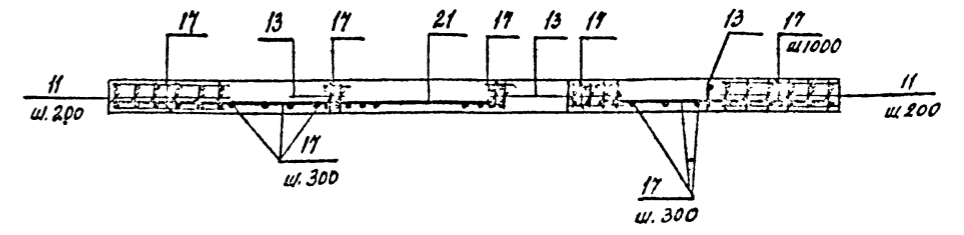


4-4

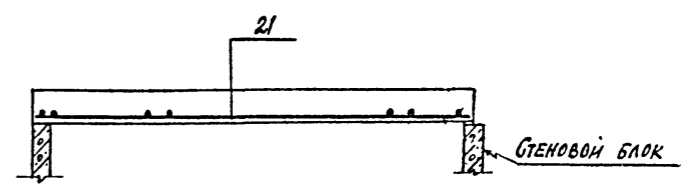


I

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

ИЗМЕНЕНИЯ ПО ПЯТЫМ И ДАТА ВЗНОСОВ ИЛИ

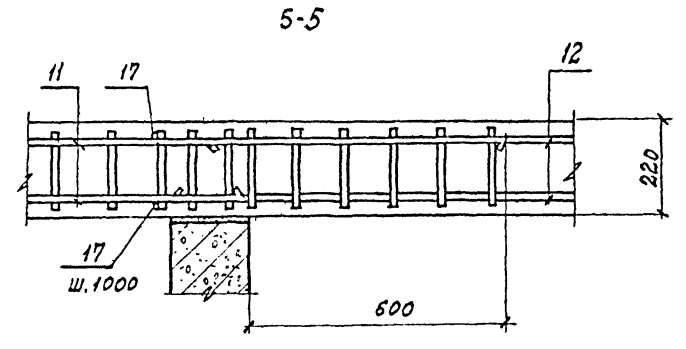
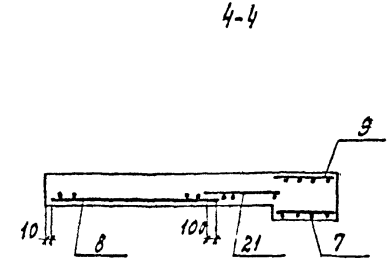
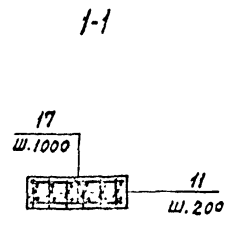
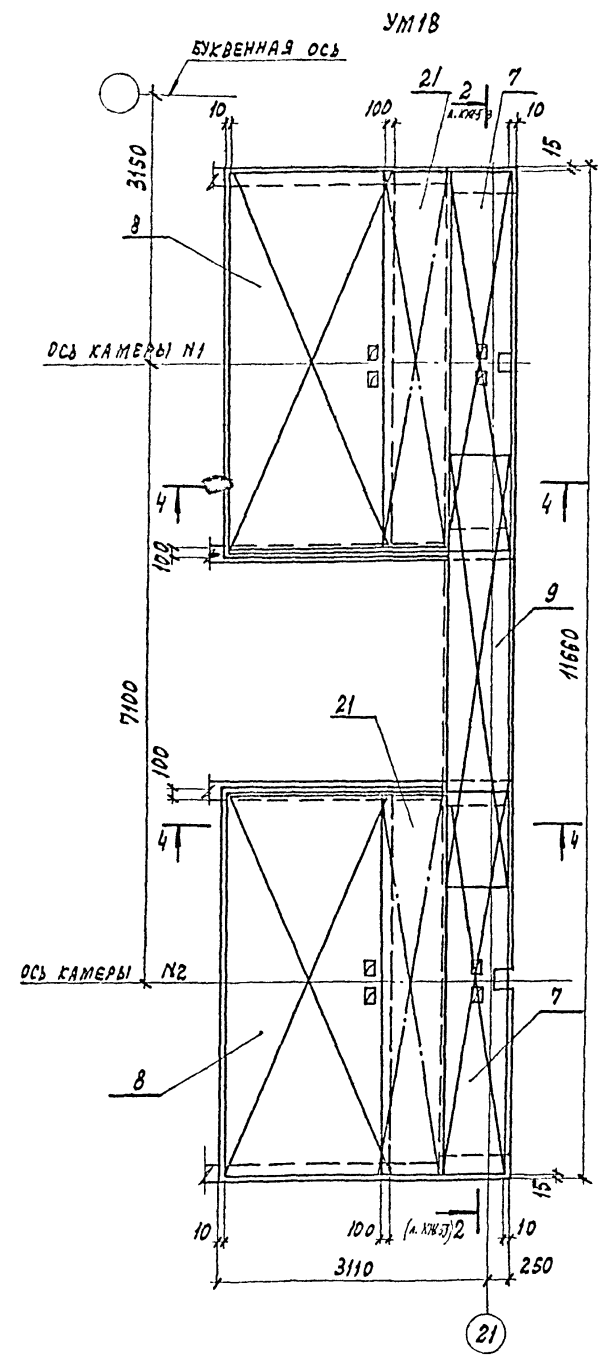
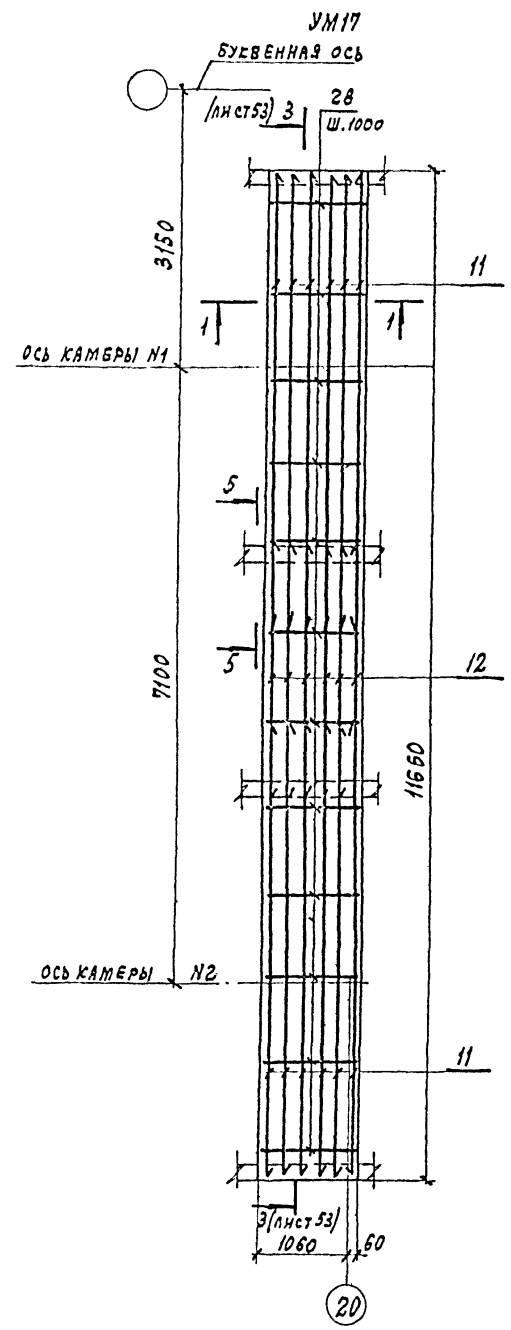
57
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИЗМ. №			

ГЛАВ. ИНЖ. П. ЛЮБОВИЧ	КЖ-5	ТП 409-013-12.83	КЖ-5		
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	КЖ-5				
Р. КОИЧЕТ. НОВИКОВА	КЖ-5				
РУК. ГР. ГОИСЛАЕС	КЖ-5				
СТ. ИНЖ. НИКИТИНА	КЖ-5				
ИСПОЛН. АЛЕКОВА	А.Е.	ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПРОВЕР. НИКИТИНА	КЖ-5		Р	54	
И. КОНТР. НОВИКОВА	КЖ-5	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ16, УМ14, УМ15, УМ15 ^н (АРМИРОВАНИЕ)		ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИН ИИИТНТИН 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 КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА СПАСРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ВАРИАНТ 2 ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ17, УМ18 (АРМИРОВАННЫЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД. ЧИСТЯКОВ			Р	55	
ГЛ.КОМ. НОВИКОВА			ГОССТРОИ СССР		
РУС.ГР. ГОНСАЛЕС			ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ №2		
СТ.ИНЖ. НИКИТИНА			г.МОСКВА		
ИСПОЛ. АЛЕХОВА		КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ			
ПРОВЕР. НИКИТИНА		ФОРМАТ			
Н.КОНТ. НОВИКОВА					

НИИ ПОЛОМНОПОЛНЕН И ДИТА ВЕДЕНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Титуловый проект 409-013-12.83 Альбом II

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УМ13							УМ15, УМ15 ^н							УМ17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН540	240	п.м.			4	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНIII-3	5				11	КЖИ КР1КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	12		
	2	КЖИ-МН18	— " — МН18	80	п.м.			18	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТ. С 120 ^н -200 850x4450 ²⁵ 6АХ-200	1				12	КЖИ КР1 КР2	ТО ЖЕ КР2	6		
	3	1.400-15 В.1	— " — МН127-3	16,8	п.м.					ФБАГ ГОСТ 5781-81	п.м.	0,95								
	4	1.400-15 В.1	— " — МНIII-3	24						МАТЕРИАЛЫ								ДЕТАЛИ		
	5	1.400-15 В.1	— " — МН712-2	2						БЕТОН М200		1,0	м ³		17		ФБАГ ГОСТ 5781-81 ПМ	25		
	6	КЖИ-МН16	— " — МН16	2																
	7	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТ. С 10АШ-200 1650x4450 ²⁵ 6АХ-200	2				1	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН540	60	п.м.						МАТЕРИАЛЫ		
	8	ГОСТ 23279-78	ТО ЖЕ С 10АШ-200 2150x4450 ²⁵ 6АХ-200	4				4	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МНIII-3	38							БЕТОН М200	3,0	м ³
	9	ГОСТ 23279-78	— " — С 8АШ-200 650x5250 ²⁵ 6АХ-200	1				5	1.400-15 В.1	— " — МН712-2	2									
	10	ГОСТ 23279-78	— " — С 8АШ-200 650x2850 ²⁵ 6АХ-200	1				19		КЖИ-МН7	2							УМ18		
	11	КЖИ КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2				20		КЖИ-МН17	2							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	12	КЖИ КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	6						— " — МН17	2							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН540	183	п.м.
	13	КЖИ КР18	— " — КР18	4						— " — МН17	2							ТО ЖЕ МН18	80	п.м.
			ДЕТАЛИ					21	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТ. С 10АШ-200 1650x4450 ²⁵ 6АХ-200	2							— " — МН127-3	16,8	п.м.
	14		Ф10АШ ГОСТ 5781-81 R=440	8	2,75 кг			11	КЖИ КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	24							— " — МНIII-3	10	
	15		R=1100	8	0,68 кг			12	КЖИ КР4, КР2	— " — КР2	12							ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТ. С 8АШ-200 650x4450 ²⁵ 6АХ-200	2
	16		R=2050	8	1,26 кг			13	КЖИ КР18	— " — КР18	18							ГОСТ 23279-78	ТО ЖЕ С 10АШ-200 2150x4450 ²⁵ 6АХ-200	2
	17		ФБАГ ГОСТ 5781-81 п.м.	122						ДЕТАЛИ								— " — С 8АШ-200 650x5250 ²⁵ 6АХ-200	1	
			МАТЕРИАЛЫ					15		Ф10АШ ГОСТ 5781-81 R=1100	4	0,68 кг						ГОСТ 23279-78	— " — С 8АШ-200 650x2850 ²⁵ 6АХ-200	1
			БЕТОН М200	15,0	м ³			22		R=2430	12	1,5 кг						ГОСТ 23279-78	— " — С 8АШ-200 1650x4450 ²⁵ 6АХ-200	1
			УМ14					23		R=3570	4	1,2 кг						ГОСТ 23279-78	— " — С 10АШ-200 1650x4450 ²⁵ 6АХ-200	1
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					17		ФБАГ ГОСТ 5781-81 п.м.	175							ДЕТАЛИ		
	3	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127-3	8,6	п.м.					МАТЕРИАЛЫ								ФБАГ ГОСТ 5781-81 п.м.	5,2	
	18	ГОСТ 23279-78	СЕТКА АРМАТ. С 120 ^н -200 850x4450 ²⁵ 6АХ-200	1						БЕТОН М200	15,3	м ³						МАТЕРИАЛЫ		
	17		ФБАГ ГОСТ 5781-81 п.м.	0,95						БЕТОН М200	1,0	м ³						БЕТОН М200	7,1	м ³

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-53-55.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛ-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81										ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81											
	КЛАСС А I					КЛАСС А II					Е СТЗ КЛЗ					АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А III						
	Ф мм					Ф мм					Ф мм					Ф мм						
УМ13	11,7	11,7	20,5	20,8	68	15,7	21,6	26,4	41	52,2	15,5	18,2	39,0	107,3	49,0	16,0	547,8	1072,5				
УМ14	4,6	4,6							19,7	24,3			40,5	6,9		474	71,7					
УМ15, УМ15 ^н	4,6	4,6						19,7	24,3				5,5	1,5		7,0	31,3					
УМ16	336,2	336,2	41		51,6	31,3	97	528,0	719,7	1086	45,0	71,8	28,6	20,6		166,0	1252,0					
УМ17	5,6	5,6	20,5			15,7	26,4	306,6	306,2								306,2					
УМ18	30	30		21,0	55			76	106	154,5	138,0		91,9	35,1	16,0	435,5	541,5					

ПРИВЯЯН

ИВВ.МЗ

И.И.ХИЖИЯН
НАЧ.ОТД.
П.КОНТА
ДУК.ГР.
С.И.ХИЖИЯН
И.ПОПОВ
ПРОЗВЕРА

Л.ОБЛАДИН
И.СТЯГОВ
Н.ОБЛАДИН
Г.ГОСАЛЕС
И.ХИЖИЯН
А.ДЕХОВА
И.ХИЖИЯН

Т.П 409-013-12.83 КЖС

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

ВАРИАНТ 2

СТАДИО ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 56

ПЕРЕКРЫТИЕ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ КИСПМЖ-53-КЖ-55

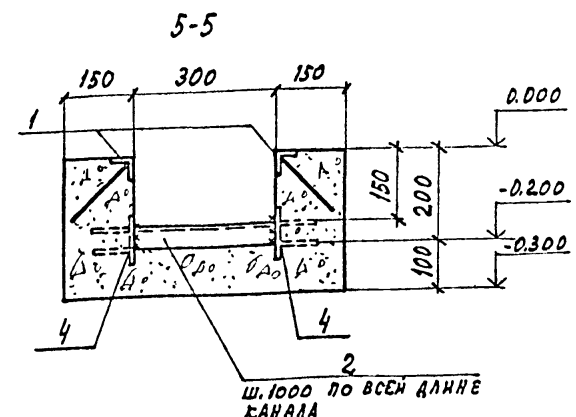
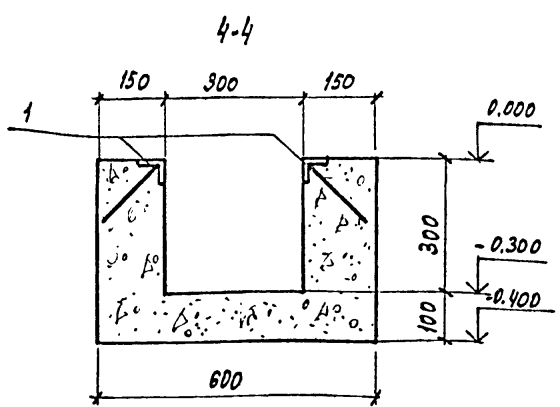
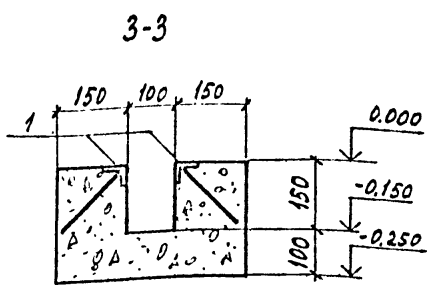
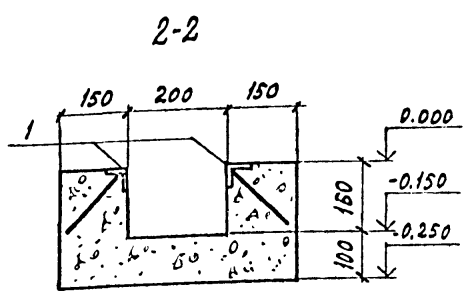
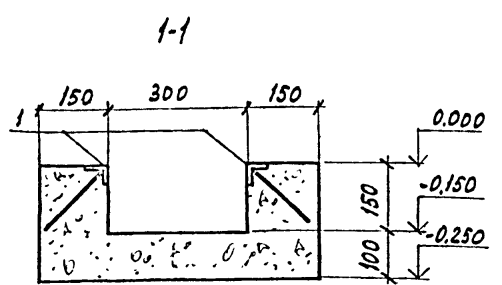
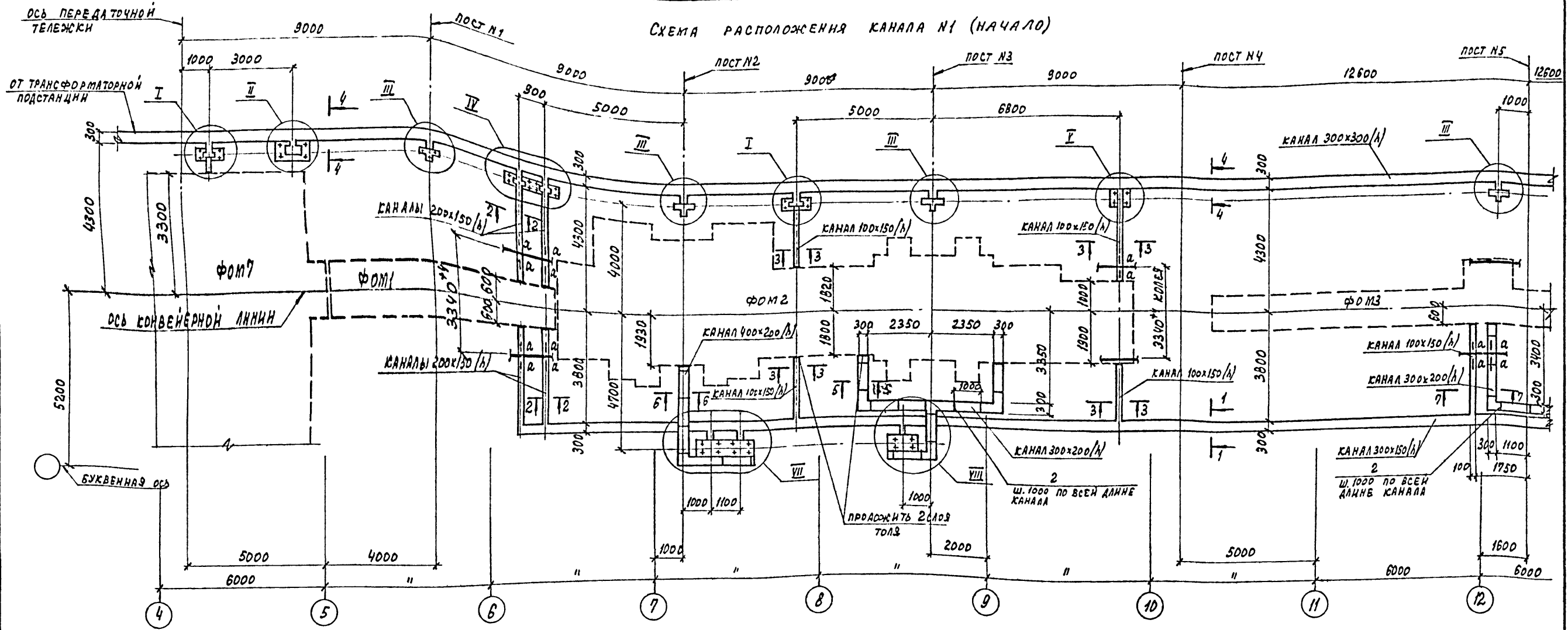
госстрой СССР
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ КЖС
г. Москва

КОПИРОВАЛ: ГРАФСОБЯЯ

59
8618/4

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (НАЧАЛО)



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 ТОЛ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ УЧАСТКОВ.
7. ВСЕ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ УЗЛЫ СМ. НА ЛИСТАХ КЖ-59 ÷ 61.

Число посылки и дата выдачи

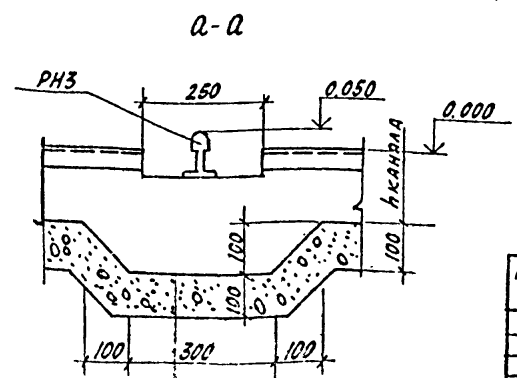
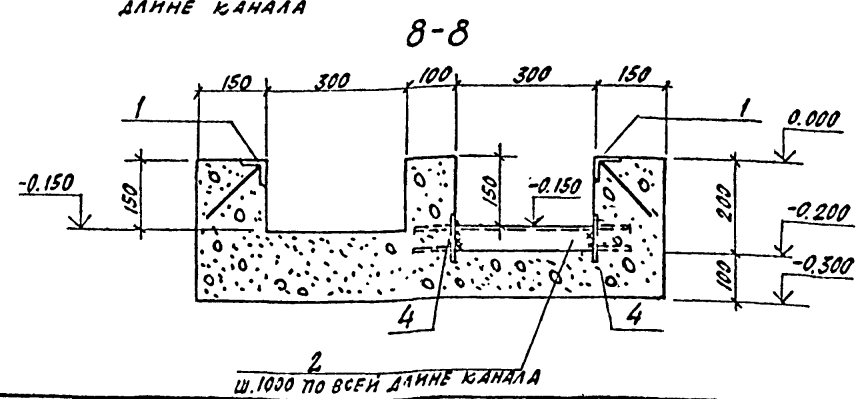
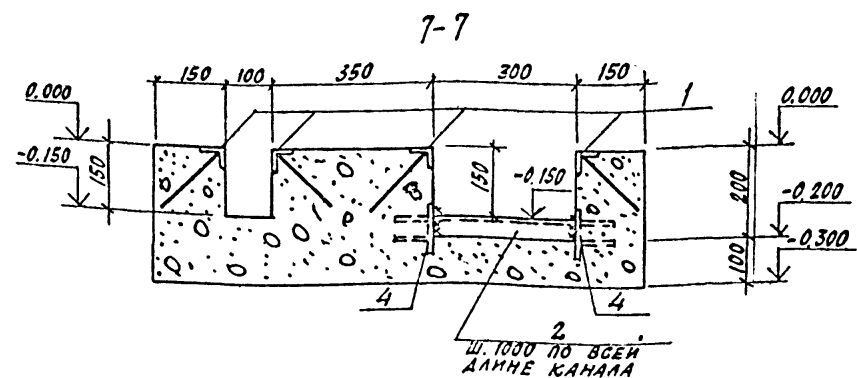
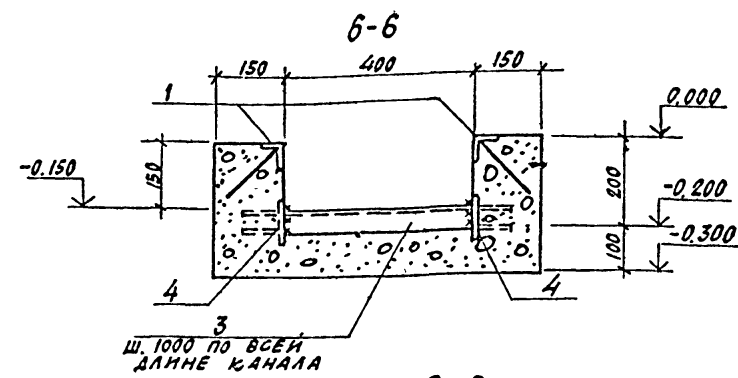
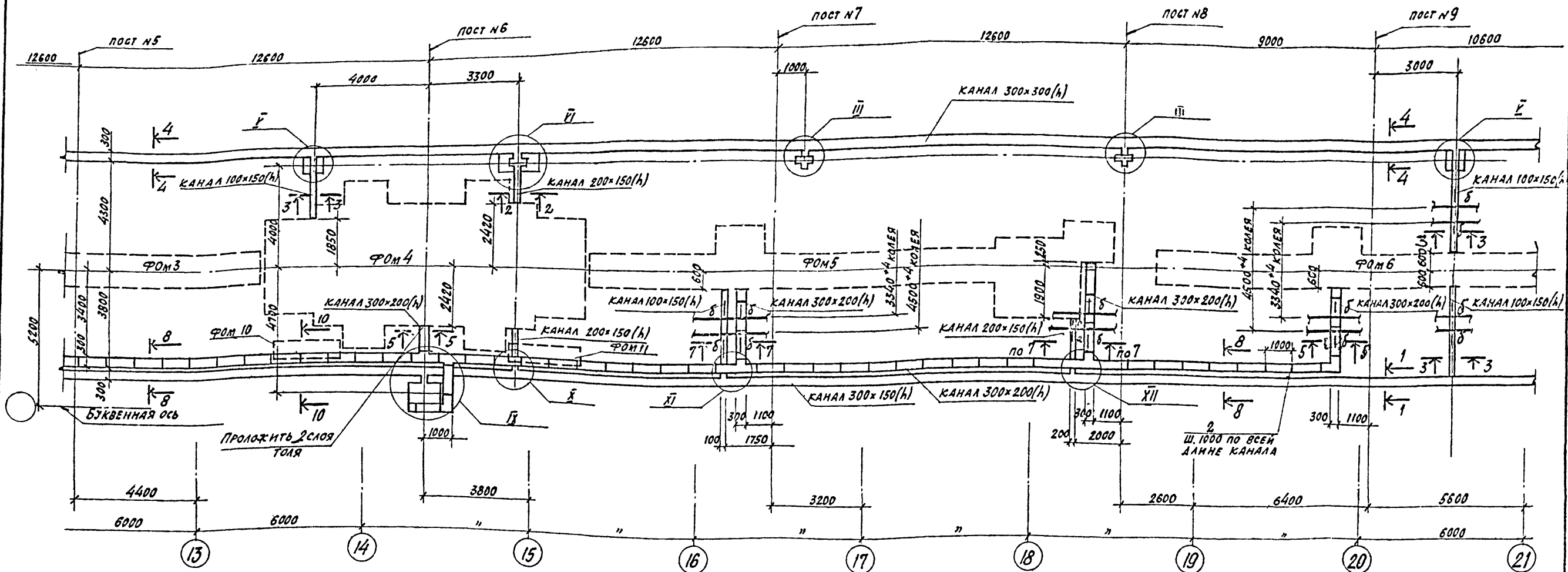
ПРИВЯЗКА
ИНВ. №

ГНП	ЛЮБАНЖ	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	
РУБ. ГР.	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 ЛИСТЫ
Р 57	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (НАЧАЛО)	
СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Г. МОСКВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



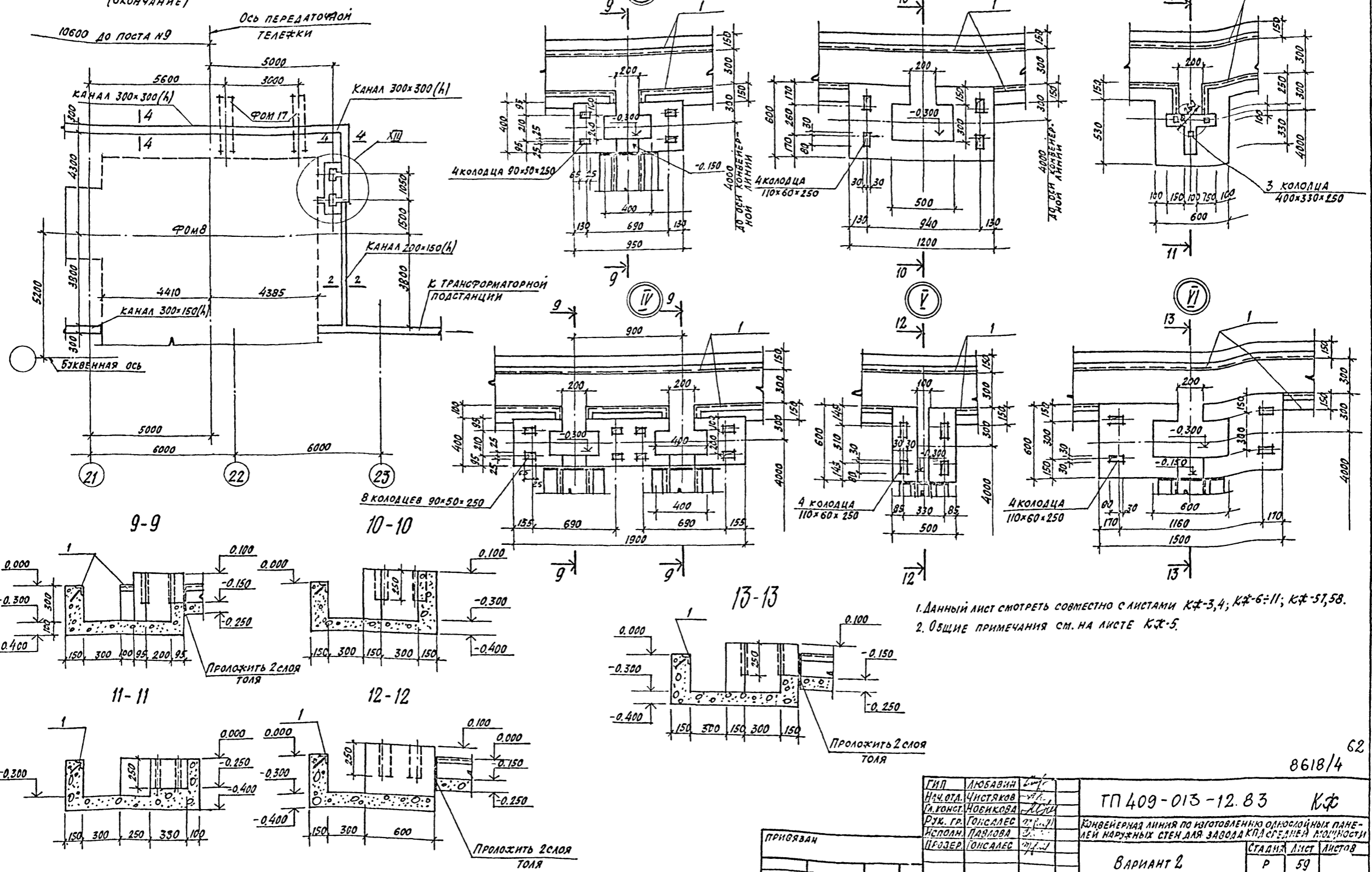
1. Данный лист смотреть совместно с листами Кф-4, Кф-6-11; Кф-57; Кф-59.
2. Общие примечания см. на листе Кф-5.

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.	ПАРАЗС	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8	
ПРОБЕР.	ГОУСАЛЕС	ГОСТРОЙ БССР ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ 2 Г. МОСКВА	
ПРИВЯЗАН		КОПИРОВАЛ ЧЛЗ-	
ИНВ.№		ФОРМАТ	

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

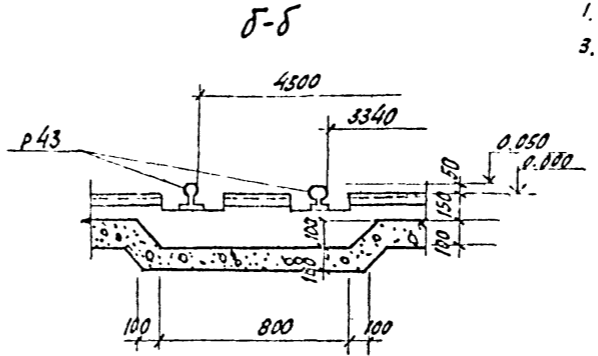
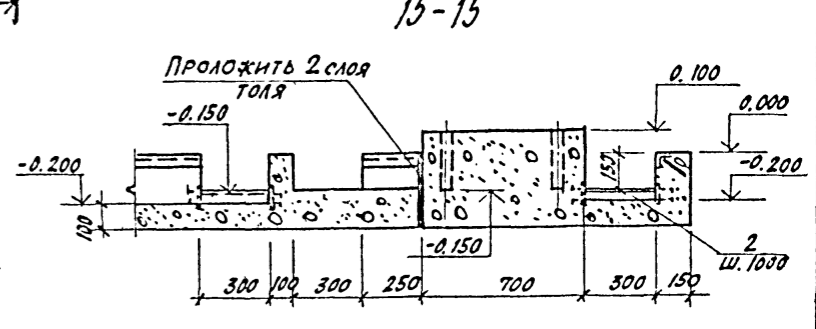
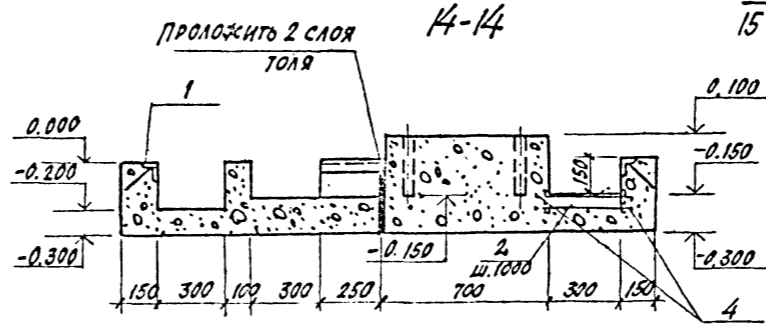
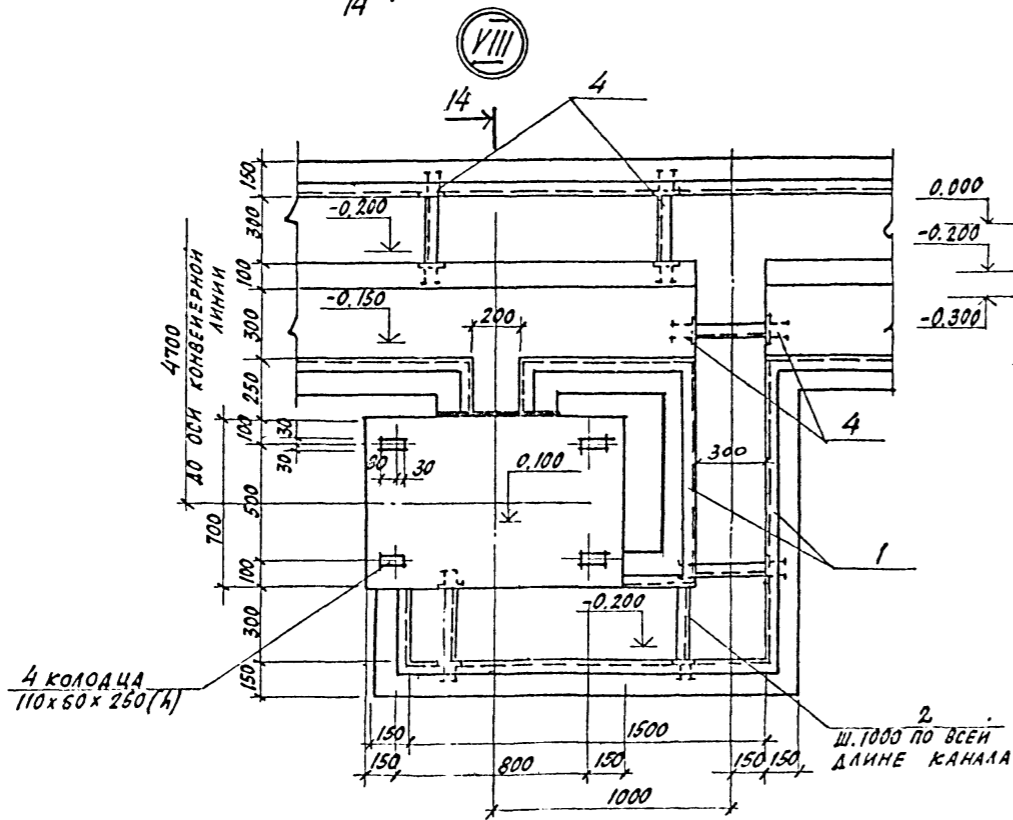
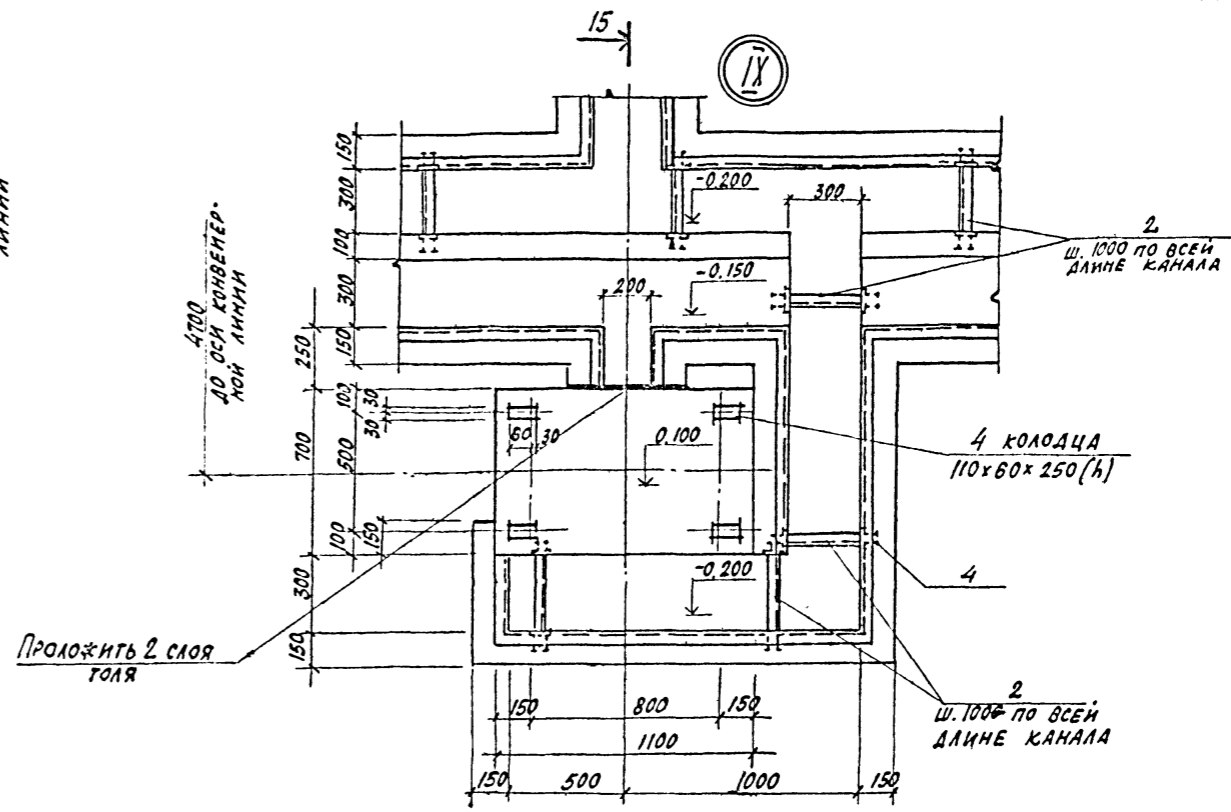
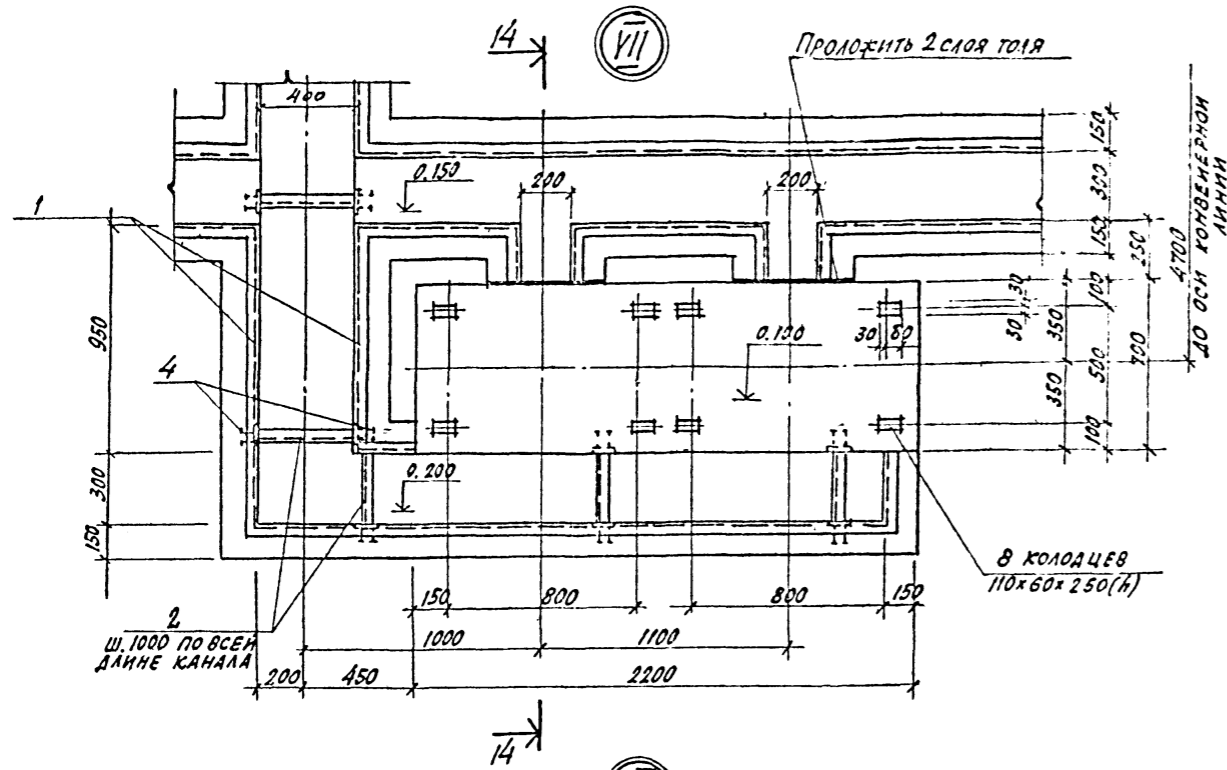
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1
(ОКОНЧАНИЕ)



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

ПРИМЯЗАН	ГИП	ЛЮБОВИН		ТП 409-013-12.83	КЖ
	Нач. отд.	Чистяков			
И.И.В. №	Гл. конст.	НОВИКОВА		8618/4	
	Рук. гр.	ГОНСАЛЕС		Вариант 2	
И.И.В. №	Исполн.	ПЯТОВА		Станд. Лист Листов	
	Прозер.	ГОНСАЛЕС		Р	59
И.И.В. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ОКОНЧАНИЕ)			ГОСТРОЯ ВССР	
	УЗЛЫ Г-Р			ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Копирол 12.1			ФОРМАТ		



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. Инв. №

63
8618/4

Гип	Ансазин		ТП 409-013-12.83	КФ
Нач. отд.	Чистяков			
Л.Кокот	Козырева			
Рук. гр.	Гонсалес			
Усполн.	Павлова			
Провер.	Гонсалес		Вариант 2	Сталь: лист
Примечан				Р 60
Инв. №	И.Контр.	Иванцова	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. Узлы 17-18	
			Госстрой СССР Проектный институт ГЗ г. Москва	

Копировал class- формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

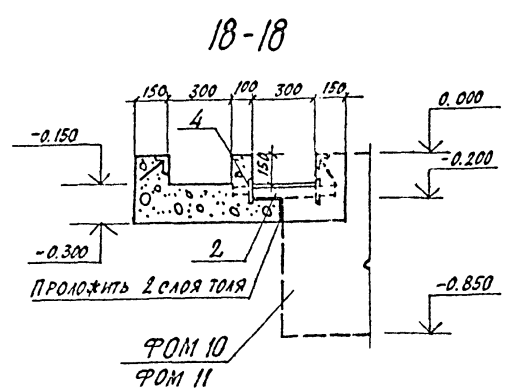
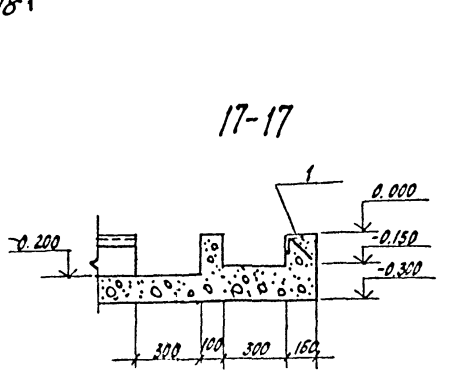
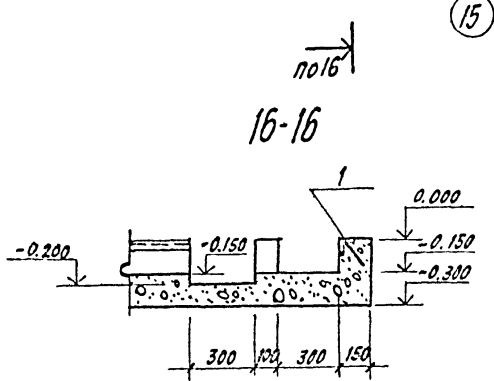
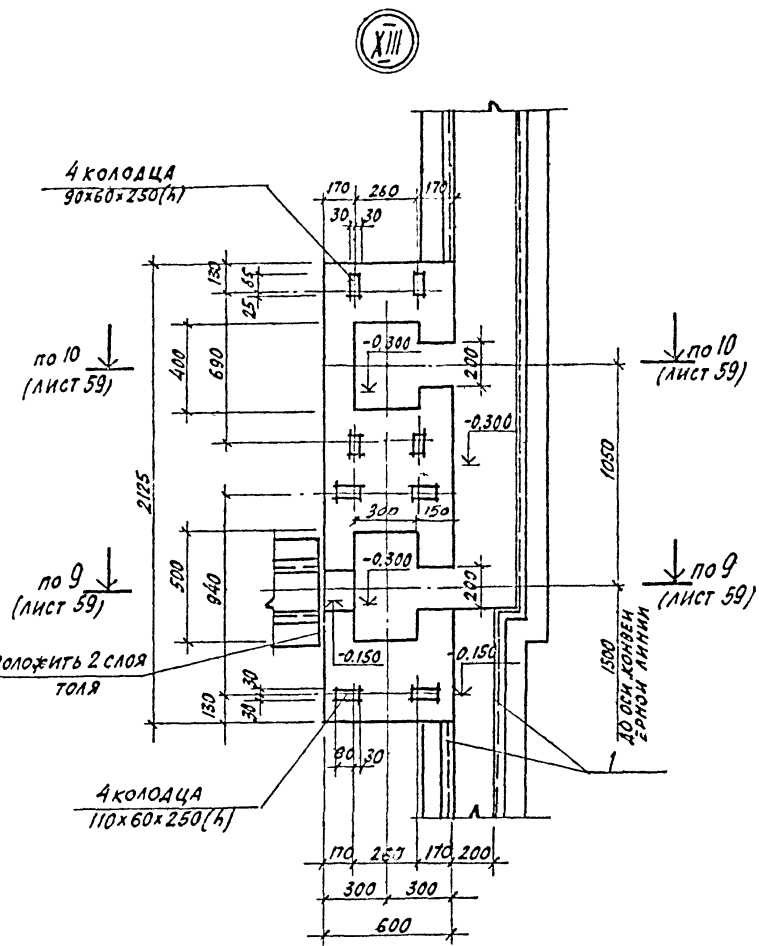
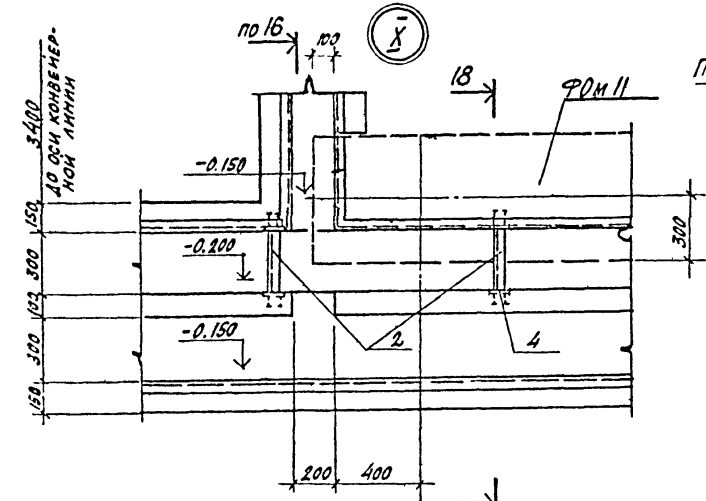
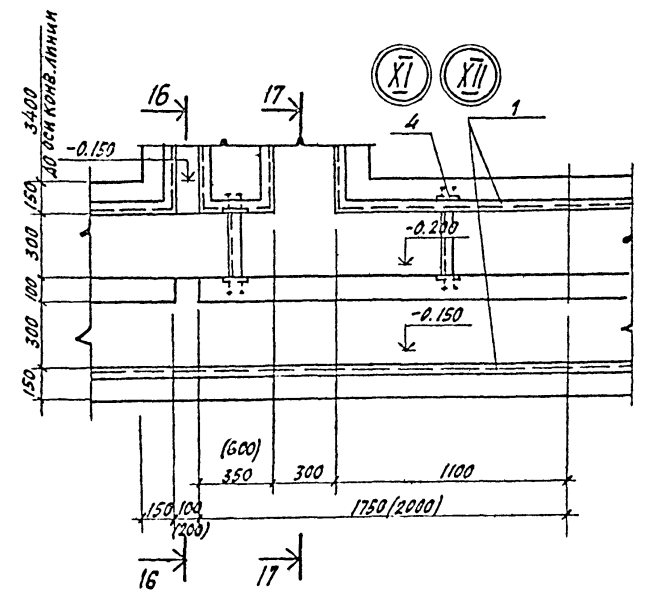
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ КАНАЛА №1

№ ПЕРЕКРЫТИЯ	№ ПОС.	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 КЛАСС А III				
		Л50x5 в=6	8			
КАНАЛ №1	1400	120		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

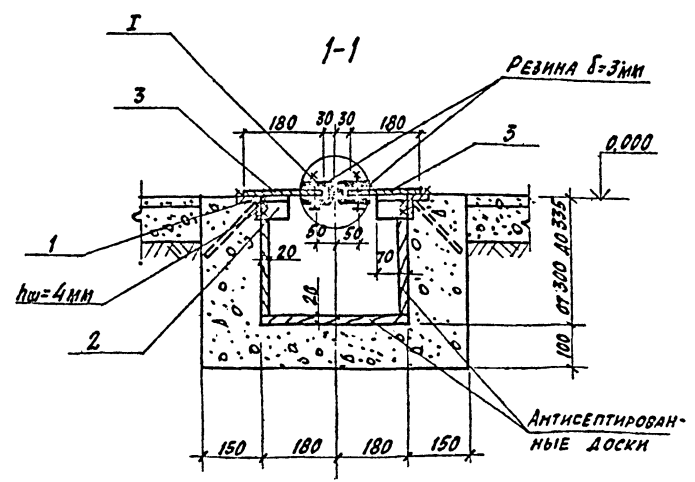
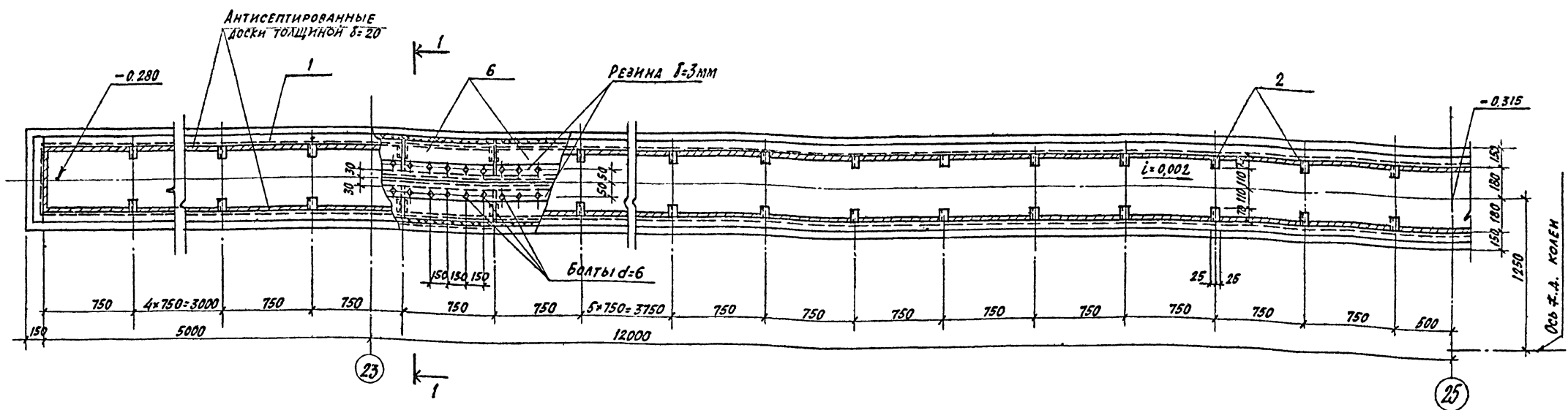
ПРИВЯЗАН

Изм. №:

ГИП	ЛЮБАНКИН		ТП 409-013-12.83	КФ
НАЧ. ОЛД.	ЧУСТЯКОВ			
ТА. КОМП.	НОДИКОВА			
ДУК. ГР.	ГОНСАЛЕС			
ИСПОЛН. ПАВАЛОВА			КОНВЕРСЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДА КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ПРОВЕР. ГОНСАЛЕС			ВАРИАНТ 2	
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. Узлы X-XII	
Н. КОНТР. КУВАНКОВА			госстрой СССР ПРОЕКТИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ ВСУЗ- ФОРМАТ

КАНАЛ №2

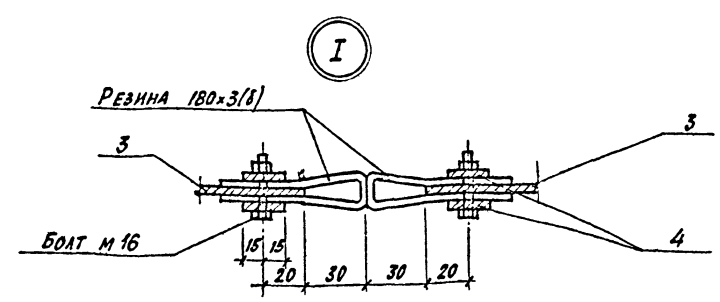


Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСт 3 кп 2	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81		φ мм		
		150x5 δ=4	класс А III			
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	п.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 ИССА

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
ИМВ. №			КАНАЛ №2	ГОСТРОЙ СССР	
	И. КОНТР. НОВИКОВА	СЗ		ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2	г. Москва

Копировал 2/25-83

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 подвешенного 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

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 в Ц
				Марка металла	Профиль	Размер профиля			Короба	Угловые и листовые		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	"	Б2	8	11240					4,2		4,2					
	"	Б6	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	
И. 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 ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАБОСЛОИНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБОДОВ 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 кп2 Т914-1-3023-80	С16	1	11240				0,4				0,4						
Всего профиля	ВСтЗ кп2 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 кп2 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 кп2 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 кп2 Т914-1-3023-80		12	11240				0,15			0,15							
Итого масса металла в том числе по маркам	ВСтЗ кп2 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 кп2 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 вкл. колон. пачки	Балки и швеллеры	Широкополочные двутавры	Колпосорты	Ная сталь	Среднекороткая сталь	Ная сталь	Мелкосортная 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 ИЛИ 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: ИРБАВИН
Нач. отд.: ЧИСТЯКОВ
И.к.конст.: НОВИКОВА
Рук. гр.: ГОНСАЛЕС
Инженер: САБ
Проверка: ГРИСАЕС
И.контр.: НОВИКОВА

ТП 409-013-12.83 КМ

КОНВЕЙСЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИТАСРЕДНЕЙ ПЛОЩАСТИ

Вариант 2

Р 2

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

госстрой СССР
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГИПРОСТРОММАШ
г. Москва

Копирован 11.11.83

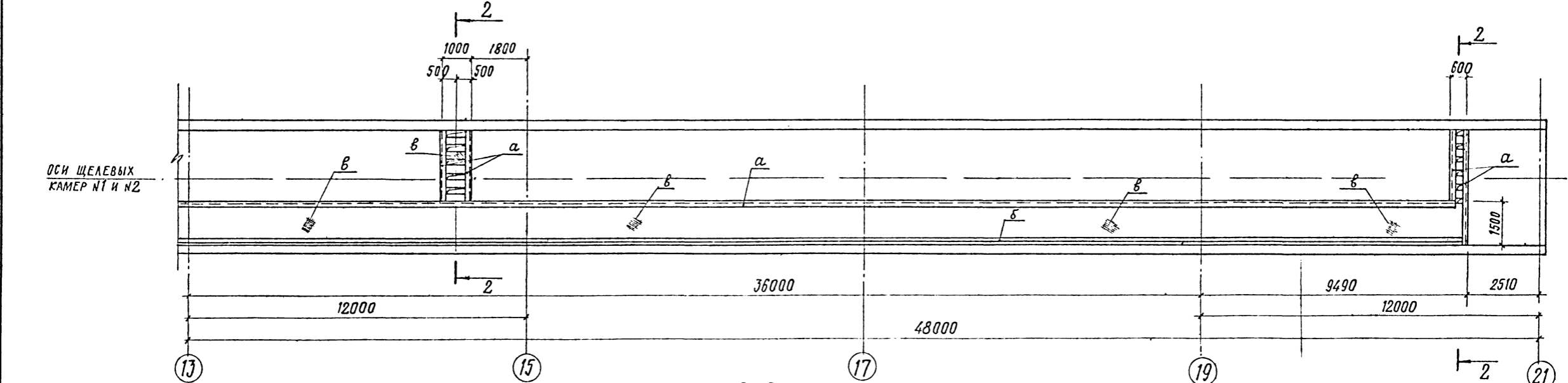
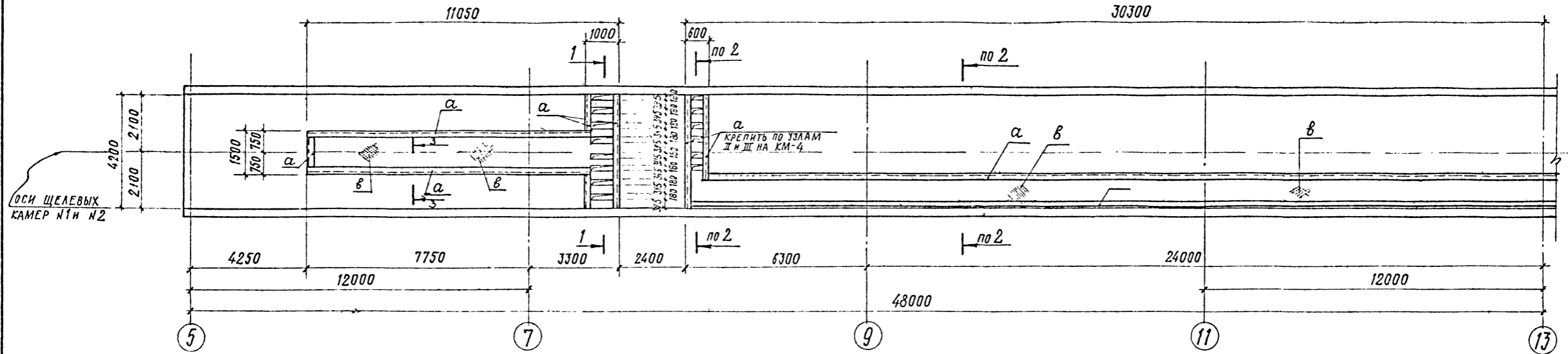
Формат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ II

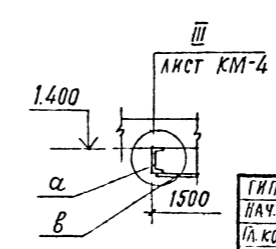
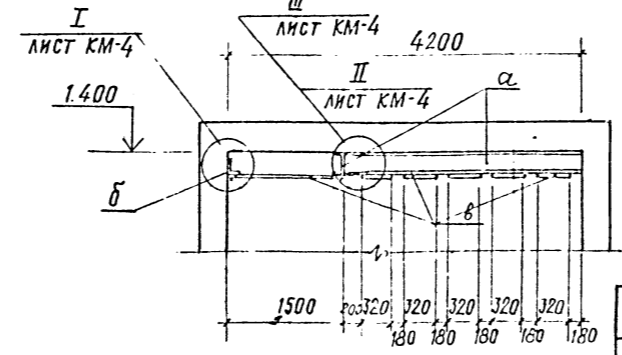
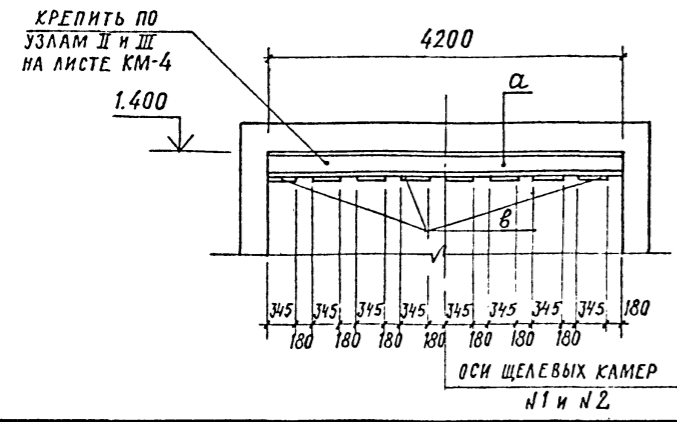
67
8618/4

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ Ю



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



ГИП	ЛЮБОВИИ	Иванов
НАЧ. ОТА	ЧУСТЯКОВ	Иванов
ИЛ. КОНСТР.	НОВИКОВА	Иванов
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	Иванов
ИСПОЛНИЛ	КАРПОВА	Иванов
ПРОВЕРИЛ	ГОНСАЛЕС	Иванов
Н.КОНТР.	НОВИКОВА	Иванов

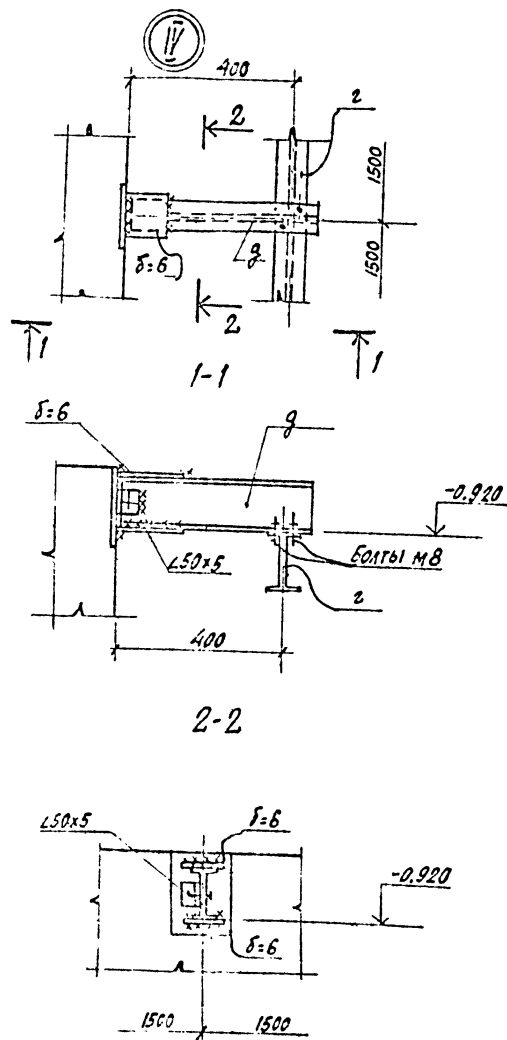
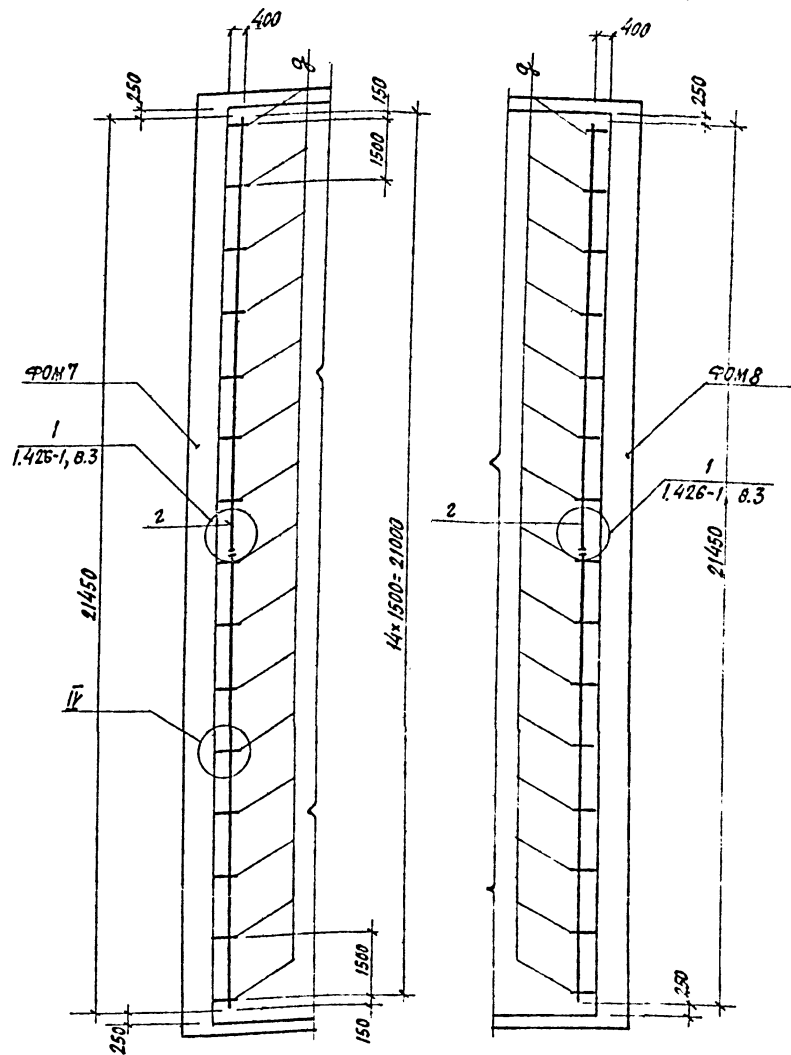
ТП 409-013-12.83 КМ		
СОНВЕИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДА КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	Ж
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ КОРБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В ОСЯХ 7-23 НА ОТМ. 1.400		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА

68
8618/4

ПРИВЯЗАН	
НМН. №	

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ

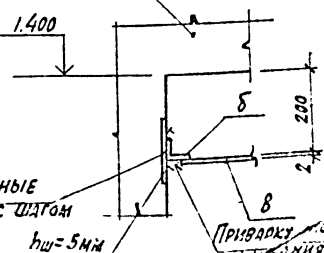


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

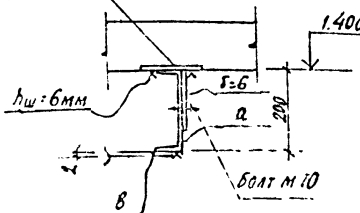
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			Группа	МАРКА	ПРИМЕЧА-	
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М.Т.С.Н	НТС				Q TC
а	Г		Г 20			0,05		ВСтЗкп2	
б	Г		L50x5			0,03		"	
в	—		δ=2					"	
г	Г		Г 14			0,25		"	
д	Г		Г 10	0,1		0,25		"	

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЧЕРТЕЖЕ КМ-2.
2. УЗЛЫ I, II, III ЗАМАКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-3

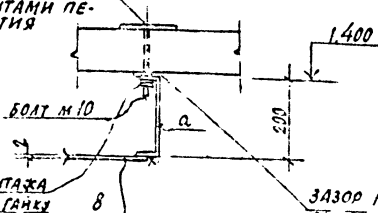
ФЕЛЗЕБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЯ



ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В МОНОЛИТНОЙ ПЛАНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В ШВАХ МЕЖДУ ПЛАНТАМИ ПЕРЕКРЫТИЯ



ПОСЛЕ МОНТАЖА ШВЕЛЛЕРА ГАНКИ ЗАВАРЯТЬ

ЗАЗОР МЕЖДУ ШВЕЛЛЕРАМИ И ПЛАТЯМИ ЗАЧЕКАНТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 150

69
0618/4

ПРИВЯЗАН

ИМЯ Л.С.

ГИП	АКСЕВНИ	1/2
НАЧ. ОЛ	ЧИСТЯКОВ	3/4
ГЛ. КОМП.	НОВИКОВА	2/3
Р.Д. ГР.	ГОНСАЧЕВ	1/2
СПОМ.	КОРОВА	1/2
ПРОВЕРИЛ	ГОНСАЧЕВ	1/2

ТП 409-013-12.83 КМ

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

ВАРИАНТ 2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ РАЗВЕСКИ КАБЕЛЯ. УЗЛЫ I-III. СПЕЦИФИКАЦИЯ

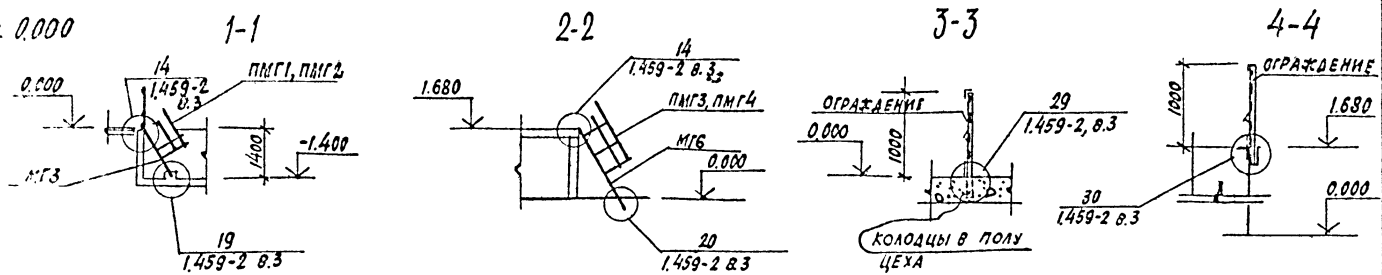
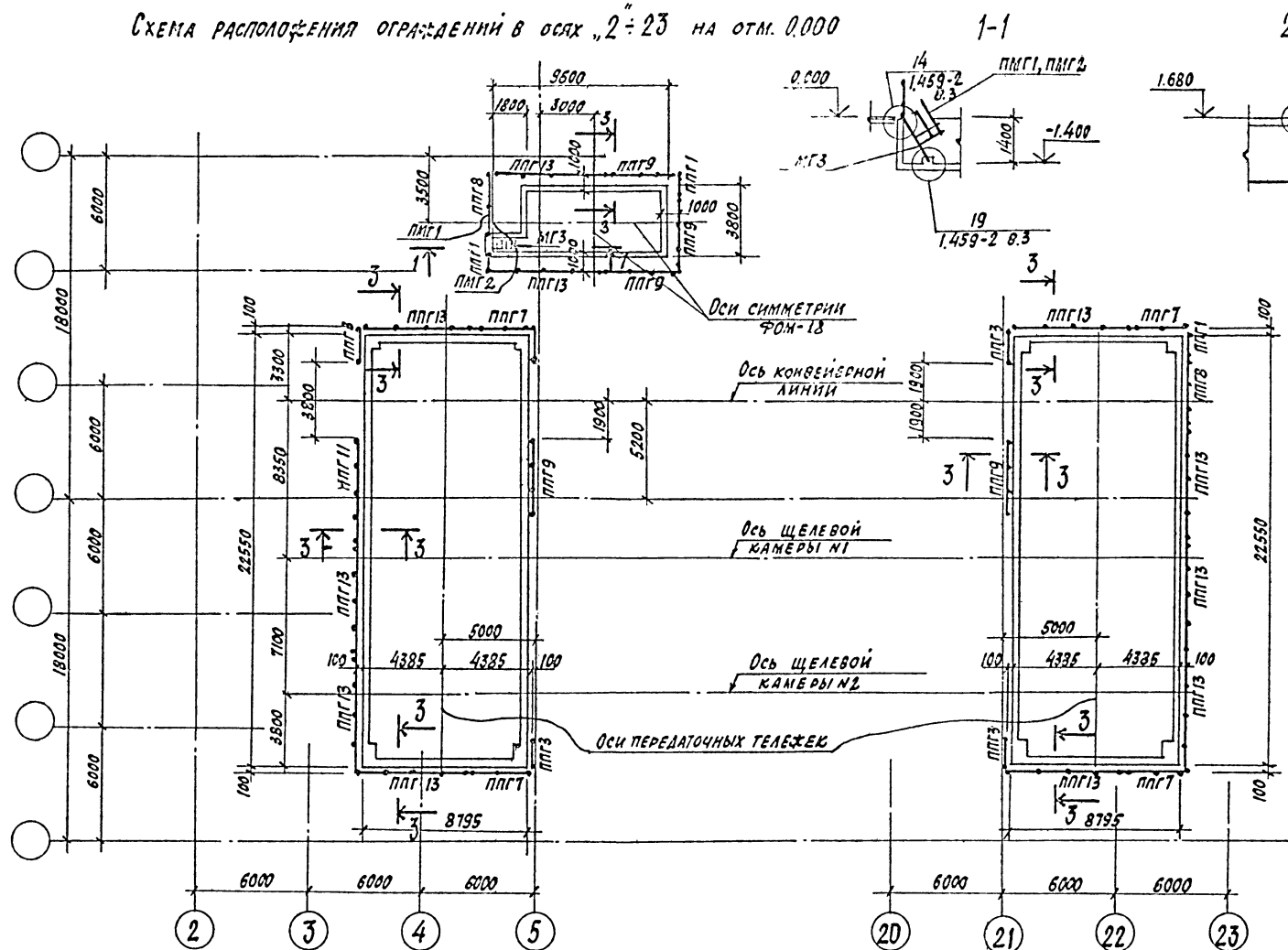
ГОСТРОЙ ССОР ПРОЕКТИН ИНИСТИТУТ 2 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ СЛОЗ

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

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

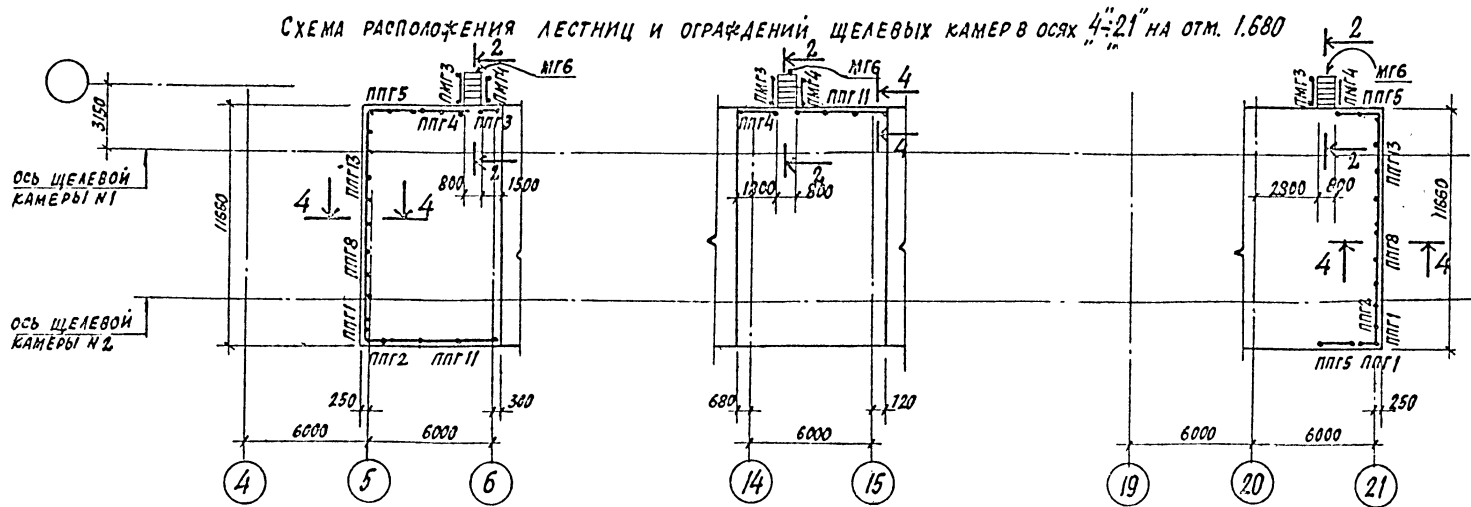


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ПРИМ. КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПДЗ.	СОСТАВ	М Т.С.М	Н Т.С	Q Т.С.			
МГЗ	СМ. СЕРИЮ		1459-2 в.4				4	ВСтЗ кп2	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. №	

Д.И.И.С.П. ЛЮБОВИНА НАЧ. ВП. ЧЕРТЯЖОВ Г.И.И.С.П. ЛЮБОВИНА Р.И.И.С.П. ЛЮБОВИНА С.И.И.С.П. ЛЮБОВИНА П.И.И.С.П. ЛЮБОВИНА	ИСО ВЛ ИИ ИИ ИИ ИИ	ТП 409-013-12.83 КМ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБОРОВ К ПДСРЕДНЕЙ КВАРТИРЫ СТАИЛИ ЛИСТ АКСОВ ВАРИАНТ 2 Р 55 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 2-23 НА ОТМ. 0.000 И 4-21 НА ОТМ. 1.680. СЕРИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КОПИРОВАЛ ЧЛД	ГОССТРОЙ ССР ПРОИЗВОДНИЙ ИНСТИТУТ ГЗ Г. ИССЗВА ФОРМАТ
--	-----------------------------------	--	--

Лист № 10 из 10. Восток и Центр. 1983.08.24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ I

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	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ					ВОДООТВЕДЕНИЕ			КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МГ/Л	ПРИМЕЧАНИЕ				
				ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА М. ВОД. СТ.	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, м³/ч	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 ТЕЛЯ						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	Краны поливочные: Вентили запорные муфтовые ф20	2	0,90	
	18698-73	Рукав резиновый напорный стеклотильным 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	
	То же ф50				
	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	

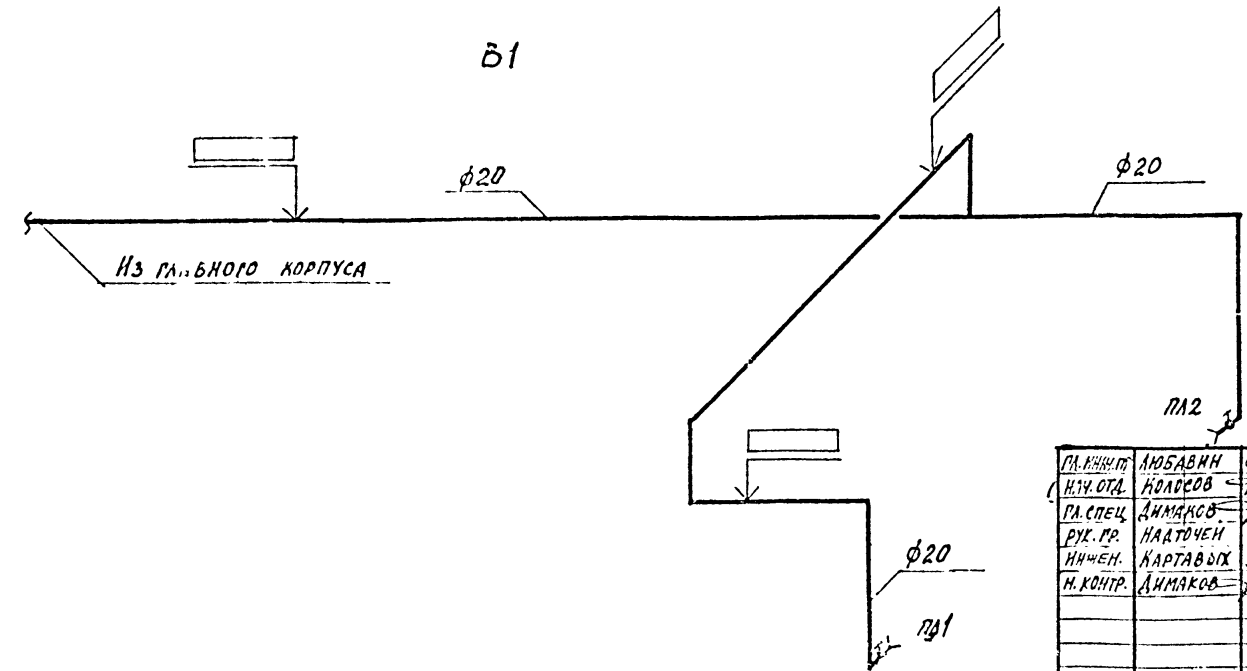
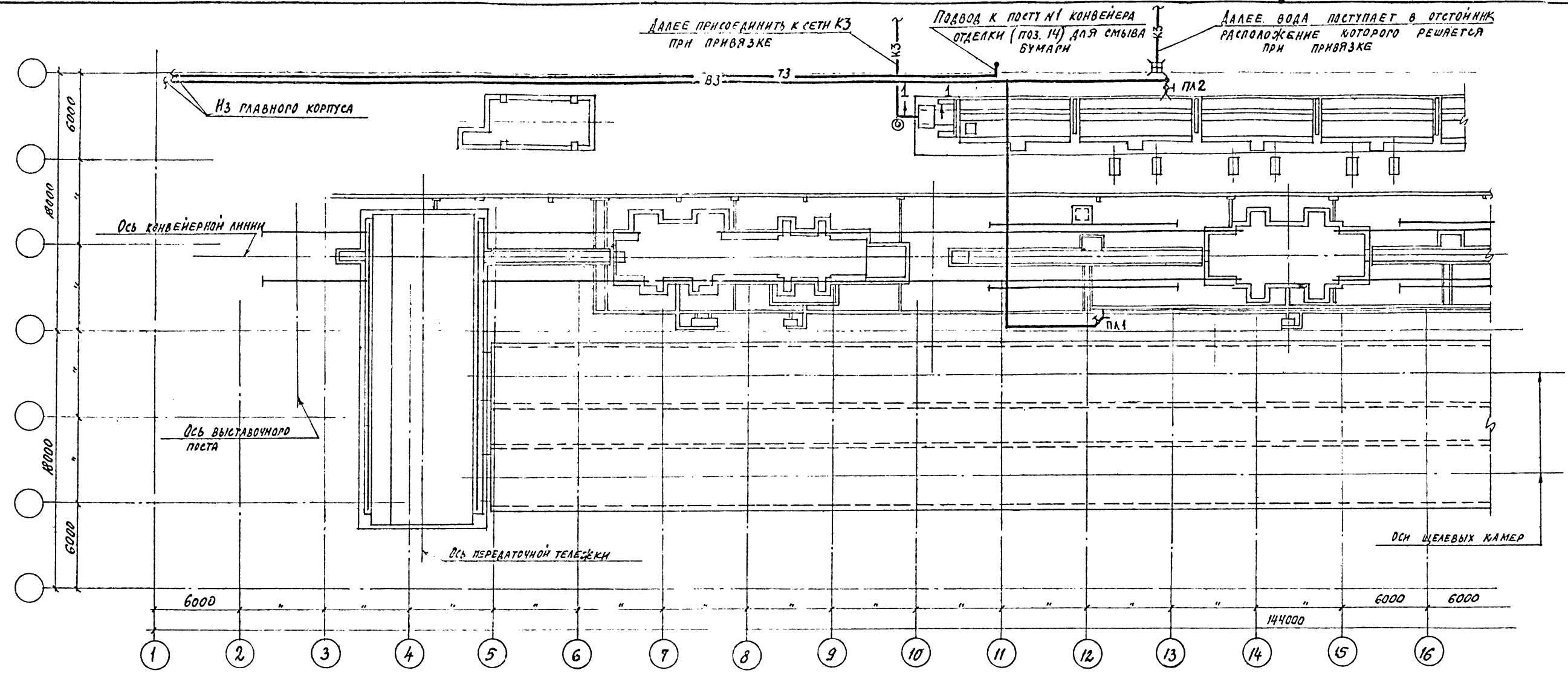
Общие указания
Подключение проектируемых сетей водопровода и канализации предусматривается к соответствующим сетям главного корпуса

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

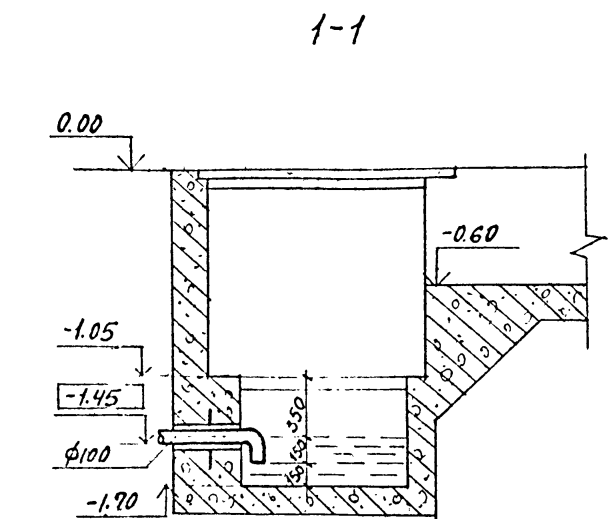
71
8618/4

ИНВ. №			ПРИВЯЗАН		
ИЗМ. ОР.	ЛЮБОВИН				
НАЧ. ОТД.	КОЛОСОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	ДИМЯКОВ				
РУК. ГР.	НАЛТОЧЕЙ				
ИНЖЕНЕР	КАРТАВЫХ				
Н. КОНТР.	ДИМЯКОВ				
ТП 409-013-12.83 ВК			Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заволов КПД средней мощности		
ВАРИАНТ 2			Лист	1	3
Общие данные			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 МОСКВА		

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV



Лист 1 из 2



ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер
НАЧ. ОТД.	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер
ГЛАВ. СПЕЦ.	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер
РУК. М.Р.	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер
ИНЖЕН.	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер
Н. КОНТР.	А.А. АЛЕКСАНДРОВ	Инженер

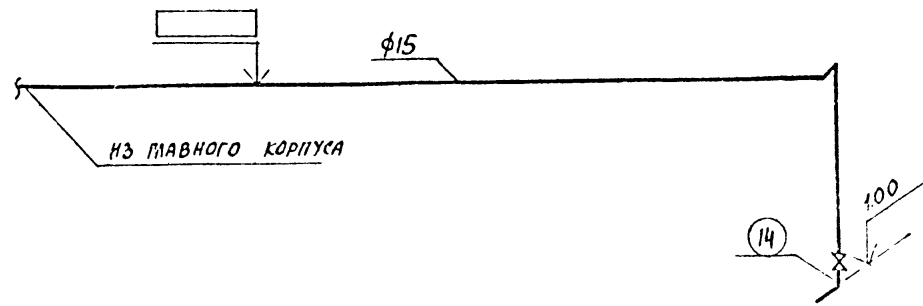
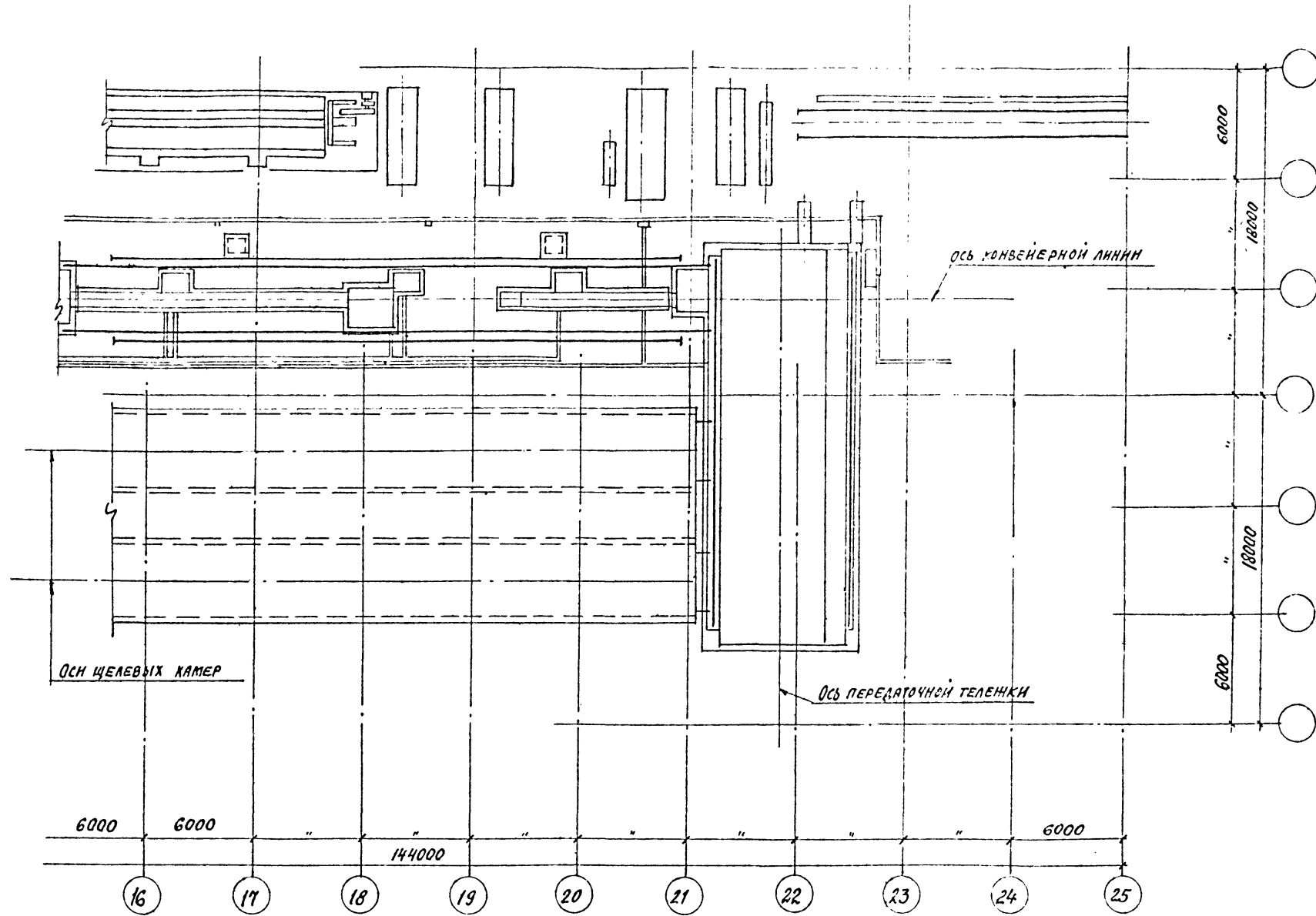
ТП 409-013-12.83		БК
Конвейерная линия по изготовлению одноосных панелей наружных стен для заводов КИД средней мощности		
Вариант 2	Стандарт	Лист 2
План на отм. 0.000 (Оси 1-16) с установкой водопровода и канализации		Госстрой СССР
СХЕМА ВЗ. РАЗРЕЗ I-I.		ПРОЕКТИНСТИТУТ №2
		Москва

ПРИБ. №	
ИВ. №	

72
8618/4

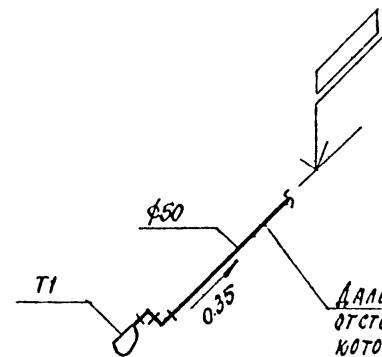
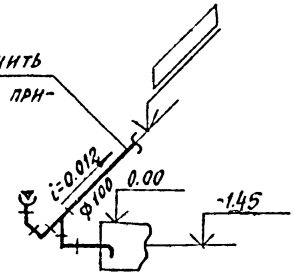
Копировал

формат



K3

ДАЛЕЕ ПРИСОЕДИНИТЬ
К СЕТИ К3 ПРИ ПРИ-
ВЯЗКЕ



ДАЛЕЕ ВОДА ПОСТУПАЕТ В
ОТСТОЙНИК, РАСПОЛОЖЕНИЕ
КОТОРОГО РЕШАЕТСЯ ПРИ
ПРИВЯЗКЕ.

73

8618/4

ПРИВЯЗАН			
КМВ. N			

ПР. ИСП.	ЛЮБОВИНА	Иван
НАЧ. УЧА.	КОЛОСОВ	Александр
ГЛАВ. СПЕЦ.	АНТОНОВ	Александр
РУК. ГР.	НАТОУЧЕН	Александр
ИНЖЕН.	КАРТАВЫХ	Александр
И КОНТР.	АНТОНОВ	Александр

ТП 409-013-12.83 ВК

Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КЦА средней мощности

ВАРИАНТ 2

План на отм. 0.000 (оси 16-25). Схемы К3; Т3

СТАДИЯ	Лист	Листов
	3	
ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ №7 МОСКВА		

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ