

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 № 5282 Инв. № 8618/4 Тираж 41
Согласно с печатью 18/5 1984г. Цена 5-70

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

409 - 013 - 12.83

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КРУТНОПАНЕЛЬНОГО 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*
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *О.Г. Любавин*

© РФ ЦИТИП 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 ЦИТИП ИИВ № 8618/4

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

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-56	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТАМ КЖ-53 ÷ КЖ-55	
КЖ-57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (НАЧАЛО) СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	
КЖ-58	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8	
КЖ-59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 (ОКОНЧАНИЕ) УЗЛЫ I - VI	
КЖ-60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 УЗЛЫ VII - IX	
КЖ-61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА N1 УЗЛЫ X - XIII	
КЖ-62	КАНАЛ N2	
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	
КМ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПО ЛЕСТНИЦАМ И ОГРАЖДЕНИЯМ ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ	
КМ-3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ КОРБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В ОСЯХ 7 ÷ 23 НА ОТМ. 1.400	
КМ-4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ. УЗЛЫ I - IV. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
КМ-5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ "2 ÷ 23" НА ОТМ. 0.000 И "4 ÷ 27" НА ОТМ. 1.680 СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ВК-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ВК-2	ПЛАН НА ОТМ. 0.00 (ОСИ 1-16) С СЕТЯМИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ВЗ РАЗРЕЗ I-I	
ВК-3	ПЛАН НА ОТМ. 0.00 (ОСИ 16-25) СХЕМЫ КЗ; ТЗ	

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-В	
5	Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование щелевых камер, каналов, технологических путей	
6	Фундаменты под оборудование Фом 1; Фом 3	
7	Фундамент под оборудование Фом 2 Узел I	
8	Фундамент под оборудование Фом 4. Узлы II, III	
9	Фундаменты под оборудование Фом 5; Фом 6	
10	Фундамент под оборудование Фом 7	
11	Фундамент под оборудование Фом 8	
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 Фом 9 ÷ Фом 12	
19	Фундаменты под оборудование Фом 13 ÷ Фом 17 Прямок ПРМ. I. Узел X	

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 /

Лист	Наименование	Примечание
20	Фундамент под оборудование Фом 2. Схемы армирования подошвы, стенок фундамента и схема армирования фундамента на отк. -1.000	
21	Фундамент под оборудование Фом 2. Армирование сечения 1-1 ÷ 6-6. Узел 1	
22	Фундамент под оборудование Фом 4. Схемы армирования фундамента. Узлы 2,3	
23	Фундамент под оборудование Фом 4. Схемы армирования фундамента. Сечения 7-7 ÷ 13-13	
24	Фундамент под оборудование Фом 7. Схемы армирования подошвы фундамента	
25	Фундамент под оборудование Фом 8. Схемы армирования подошвы и стенок фундамента	
26	Спецификация к фундаментам под оборудование (начало)	
27	Спецификация к фундаментам под оборудование (окончание). Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на один элемент	
28	Фом 18. Опалубка	
29	Фом 18. Армирование	
30	Фом 19 (начало). План, сечения 7-7, 8-8	
31	Фом 19 (окончание). План, сечение 14-14	
32	Фом 19. Сечения 1-1 ÷ 6-6, а-а	
33	Фом 19. 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 БЛАНКОВ И РЕЛЬСА ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР	
41	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ1 ^н , УМ2, УМ2 ^н ОПАЛУШКА	
42	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ3-УМ6 ^н ОПАЛУШКА	
43	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ7-УМ9 ^н ОПАЛУШКА	
44	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ1 ^н ; УМ2; УМ2 ^н АРМИРОВАНИЕ	
45	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ3-УМ9 ^н 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 ^н . ОПАЛУШКА	
52	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ16, УМ18. ОПАЛУШКА	
53	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ13 (АРМИРОВАНИЕ)	
54	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ16, УМ14; УМ15; УМ15 ^н (АРМИРОВАНИЕ)	

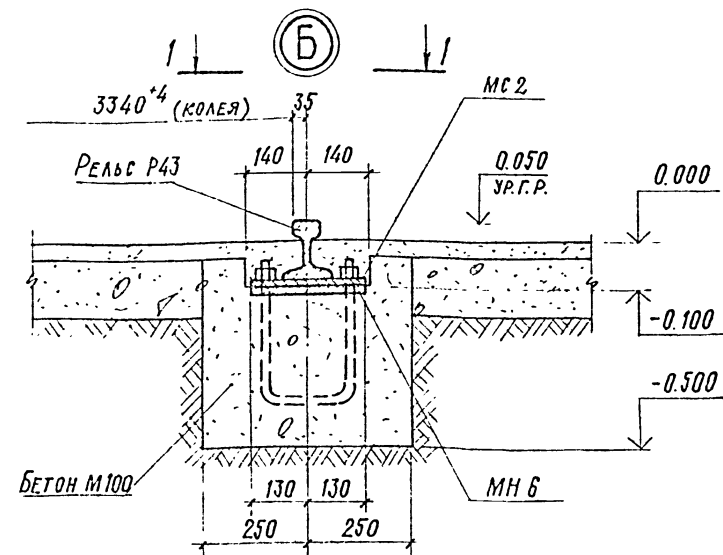
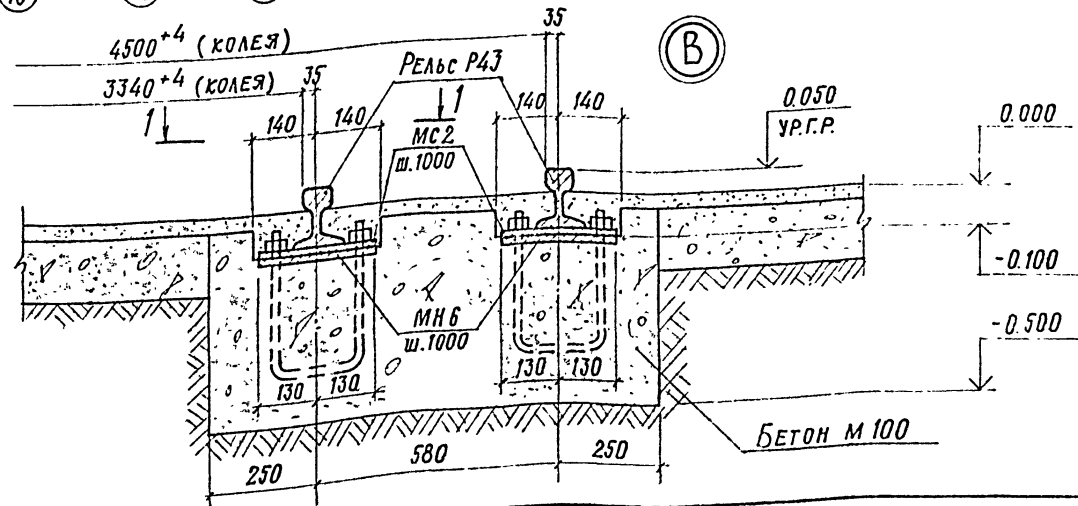
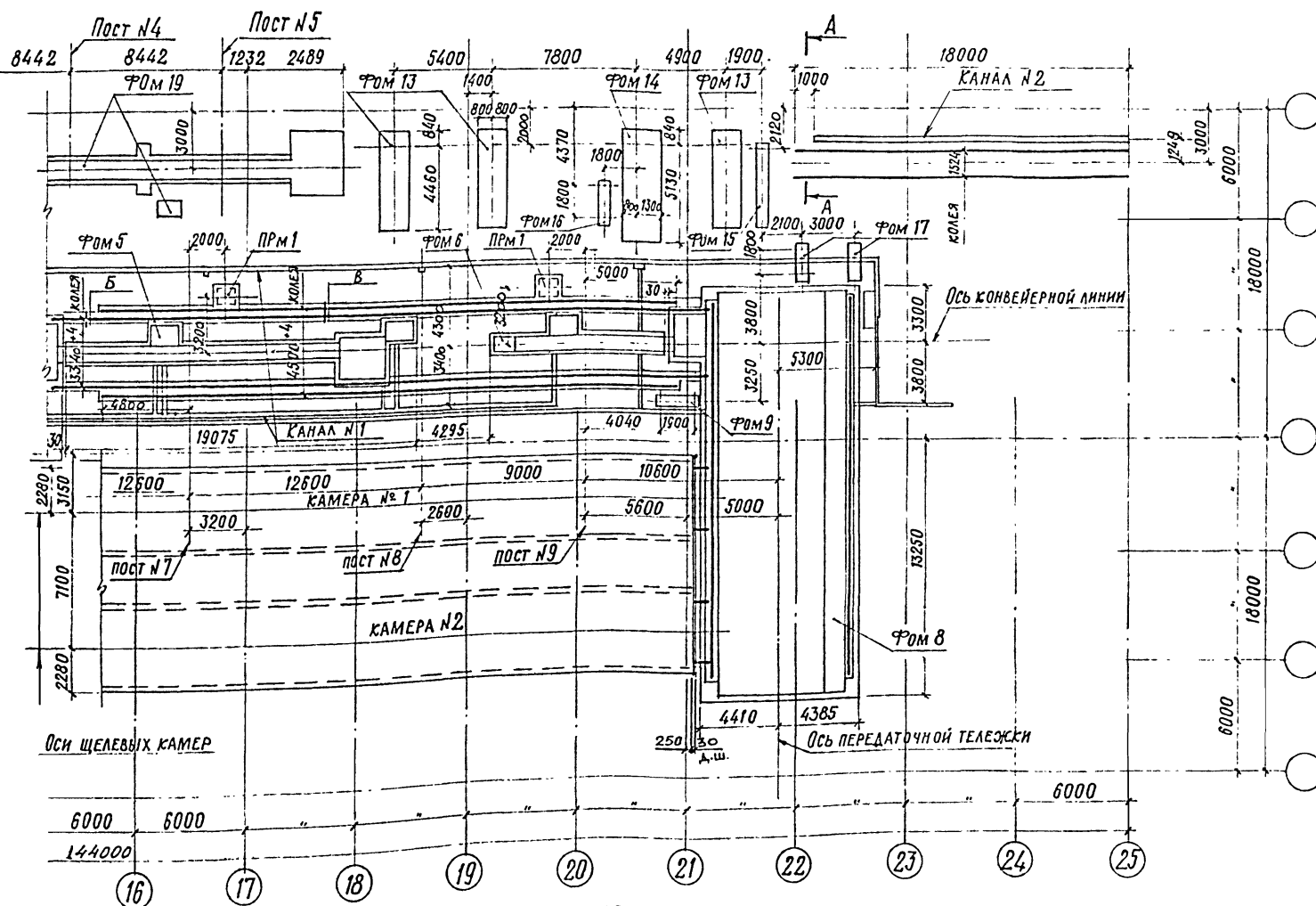
4
8618/4

		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №					
Л. И. И. И. Л.	ЛЮБЯВИН	Т. П. 409-013.12.83		К. Ж.	
НАЧ. РАД.	ЧИСТАКОВ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОВЕРХНИХ			
Л. КОНСТ.	НОВИКОВА	ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЭЛЕКСТОВ КЛА СРЕДНЕЙ И ВЫСОКОЙ			
РУК. ГР.	ГОСЯЛЕС	ВАРИАНТ-2		СТАДИИ	ЛИСТ
ИСПОЛН.	СЕРЕГИНА			Р	1
ПРОЕКТ.	ГОМЕДЕС			62	
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ С. И. И. И. А.	

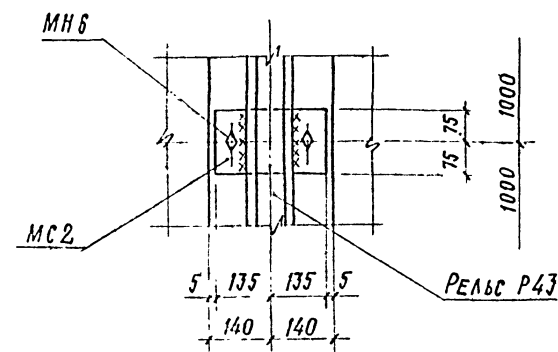
КОПИРОВАЛ *А.А.А.*

ФОРМАТ

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



1-1



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

7
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ДАНЖ. ПР.	ЛИЧЕВНИК	ИЗДАЧА		ИНВ. №	
НАУ. ОТА.	ЧИСТЯКОВ	Л.П.	ТП 409-013-12.83		КЭЖ
А. КОНСП.	НОВИКОВА	М.П.			
РУК. ГР.	ГОНСАЛЬС	М.П.	КОБЕНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ДВУХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ЧАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ИСПОЛ.	ДАРСЛАВ	М.П.			
ПРОВЕРКА	БОСАДЕС	М.П.	ВАРИАНТ 2		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	4	
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	М.П.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД УБОРОЗДАНИЕ, ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР, КАНАЛОВ, ПРИЗМОВ, ТЕЛМОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ОКРУЧАНИЕ) УЗЛЫ Б-Б		
			ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРНЫЙ ИНСТИТУТ №2 МОСКВА		

КОПИРОВАЛ:

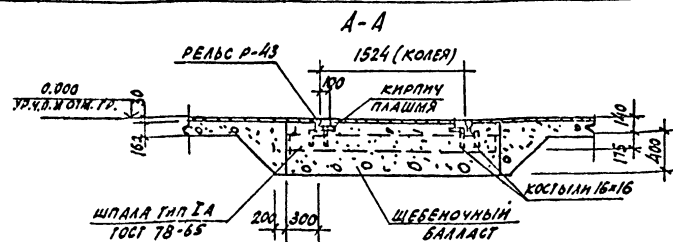
FORMAT

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
Ф0М1	Лист 6		1		
Ф0М2	Лист 7	Ф0М2. ФУНДАМЕНТ ПОД УСТРОЙ- СТВО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАК- РЫВАНИЯ ВОЗДУХОВ СМЖ-3005 КАНТОПЛЕТА (СЛОЖНОСТЬ 1,87 СМЖ-3005)	1		
Ф0М3	Лист 6		1		
Ф0М4	Лист 8	Ф0М4. ФУНДАМЕНТ ПОД ВИБРОПЛОЩАДЕЮ ГР/30-05 ЕМНОСТЬЮ 15Т, СМЖ-2005	1		
Ф0М5	Лист 9		1		
Ф0М6	Лист 9		1		
Ф0М7	Лист 10	Ф0М7. ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕ- РЕДАТОЧНУЮ ТЕЛЕЖКУ ГР/30- ПОДВЕШНОСТЬЮ 20Т СМЖ-3005А/17	1		
Ф0М8	Лист 11	Ф0М8. ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕ- РЕДАТОЧНУЮ ТЕЛЕЖКУ ГР/30-ПОД- ВЕШНОСТЬЮ 20Т. СМЖ-3005А/17	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 ПОД СТОЙКУ, ДЛЯ РЕМОН- ТА ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/21	6		
Ф0М13	Лист 13	Ф0М13. ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРАДНУЮ СЕКЦИЮ 6-4М Ш. 2807/20	3		
Ф0М14	Лист 13	Ф0М14. ФУНДАМЕНТ ПОД ДВУХРАДНУЮ СЕКЦИЮ 6-2.1 Ш. 2807/29	1		
Ф0М15	Лист 13	Ф0М15. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25.	1		
Ф0М16	Лист 13	Ф0М16. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25	1		
Ф0М17	Лист 13	Ф0М17. ФУНДАМЕНТ ПОД СТОЙКУ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИИ Ш. 2807/25	2		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Ф0М18	Лист 28	Ф0М18. ФУНДАМЕНТ ПОД ПОСТ ДЛЯ ПЕРЕОСНАСТКИ Ф0РМ	1		
Ф0М19	Лист 30,31	Ф0М19. ФУНДАМЕНТ ПОДЛИНИИ ОТДЕЛКИ И КОМПЛЕКТАЦИИ НК РУЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ СМЭ-463	1		
		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ			
КАМЕРА №1	Листы 34, 35, 36	КАМЕРА №1	1		
КАМЕРА №2	Листы 34, 35, 36	КАМЕРА №2	1		
		КАНАЛЫ			
КАНАЛ №1	Лист 57, 58, 59	КАНАЛ №1	1		
КАНАЛ №2	Лист 62	КАНАЛ №2	1		
		ПРЯМКИ			
ПРМ1	Лист 19	ПРМ1	4		
		РЕЛЬСЫ			
Р43	ГОСТ 7173-54*	Р 43	810	44,65	п.м.
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МН 801	1.400-15 вып. 1	МН-801	6	0,8	
МС1	КЭИ МС1	МС1	2	8,0	
МС2	КЭИ-МНБ, МС2	МС2	800	3,7	
МС5		Л63х5 ГОСТ 8509-72 В-2000	1	9,6	
КС1	КЭИ-КС1	КС1	4	76,6	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН 117-6	1.400-15 вып. 1	МН 117-6	4	2,4	
МН1	КЭИ МН-1	МН1	4	6,5	
МНБ	КЭИ-МНБ; МС2	МНБ	233	5,7	

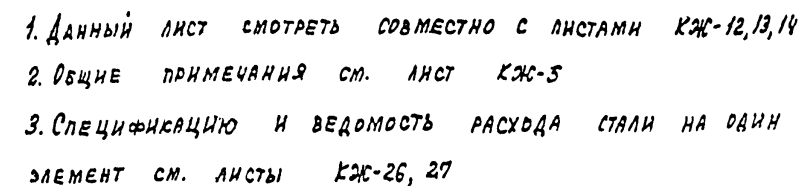
ПЕРЕД ПОДЛИВКОЙ ОЧИСТИТЬ ОТ ГРЯЗИ, ПЫЛИ, МАСЛА.



8
8618/4

ПРАВДА

АИЖК.ПА	АЮС:ВНЧ	2	1	ИЖО.П.З	
АИЖО.П.	ЧИСИ:ВЮЗ	2	1		
А.П.ИЖК	НОСИТЕЛ	2	1	ТП 409-013-12.83	КФ
А.П.ИЖК	ГОСАЕС	2	1	КОМПЛЕКТ ЛИНН ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНООПЫК ПАН МЕН НАРУЖНО СТЕН ДЛДЗ43С.108 КЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
А.П.ИЖК	ДЛДЗ43С	2	1	ВАРИАНТ 2	ИЖО.П.З
А.П.ИЖК	ГОСАЕС	2	1		Д
				ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОСРЕДСТВО ВНЕШНЕГО СВЕТОПРОПУСКА ВНЕШНЕГО СВЕТОПРОПУСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПУТЕЙ	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРНИКОВСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА
А.П.ИЖК	НОСИТЕЛ	2	1		ФОРМАТ

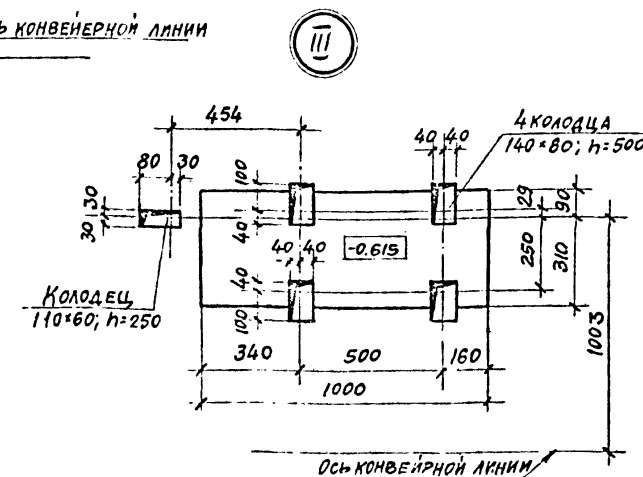
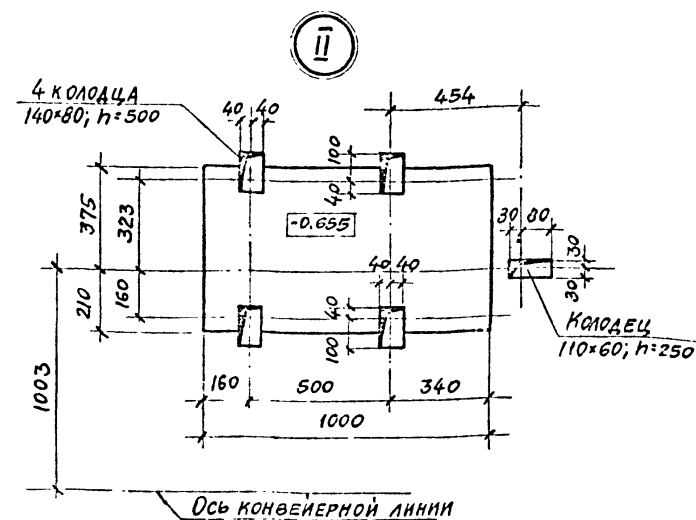
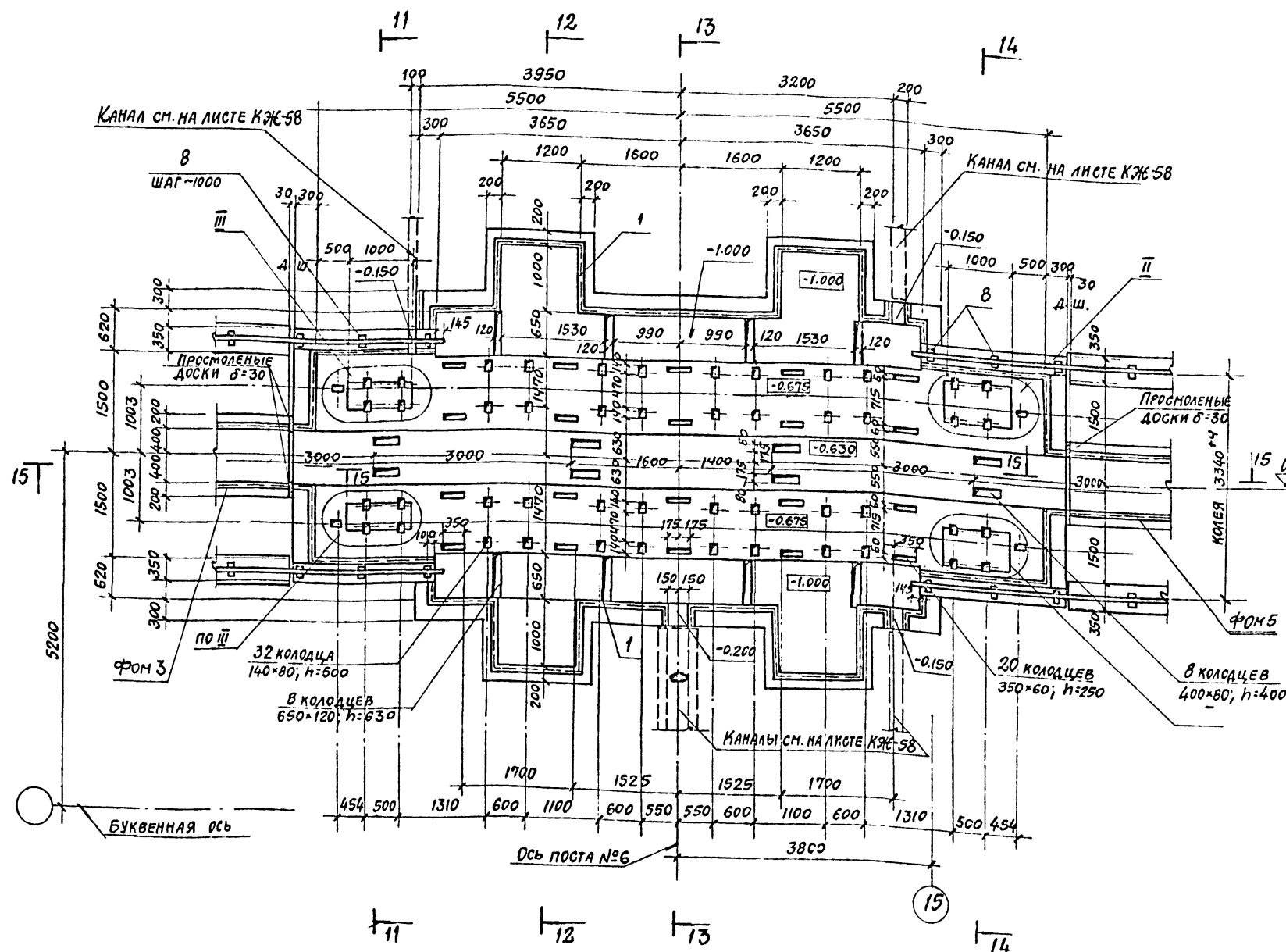


9
8618/4

П. И. Ж. Л. А.	ЛЮБОВКИ	2/2	ИВ. №		
НАЧ. СЛ.	ЧУСТЯСОВ	2/2	ТП 409-013-12.83	КЖ	
ГЛ. КОНСТ.	НОЗИКОВА	2/2	Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КДП средней мощности		
РУК. ГР.	ГОСНАЕС	2/2	ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИСПОЛН.	ДАВИДОВ	2/2		Р	Б
ПРОВЕР.	ГОСНАЕС	2/2			
Н. КОНТР.	НОЗНИКОВА	2/2	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	ГОССТРОЙ СССР	
			ФОРМ 1; ФОРМ 3	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИИО	
				С. МОСКВА	

ФОРМАТ

Фом 4



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.

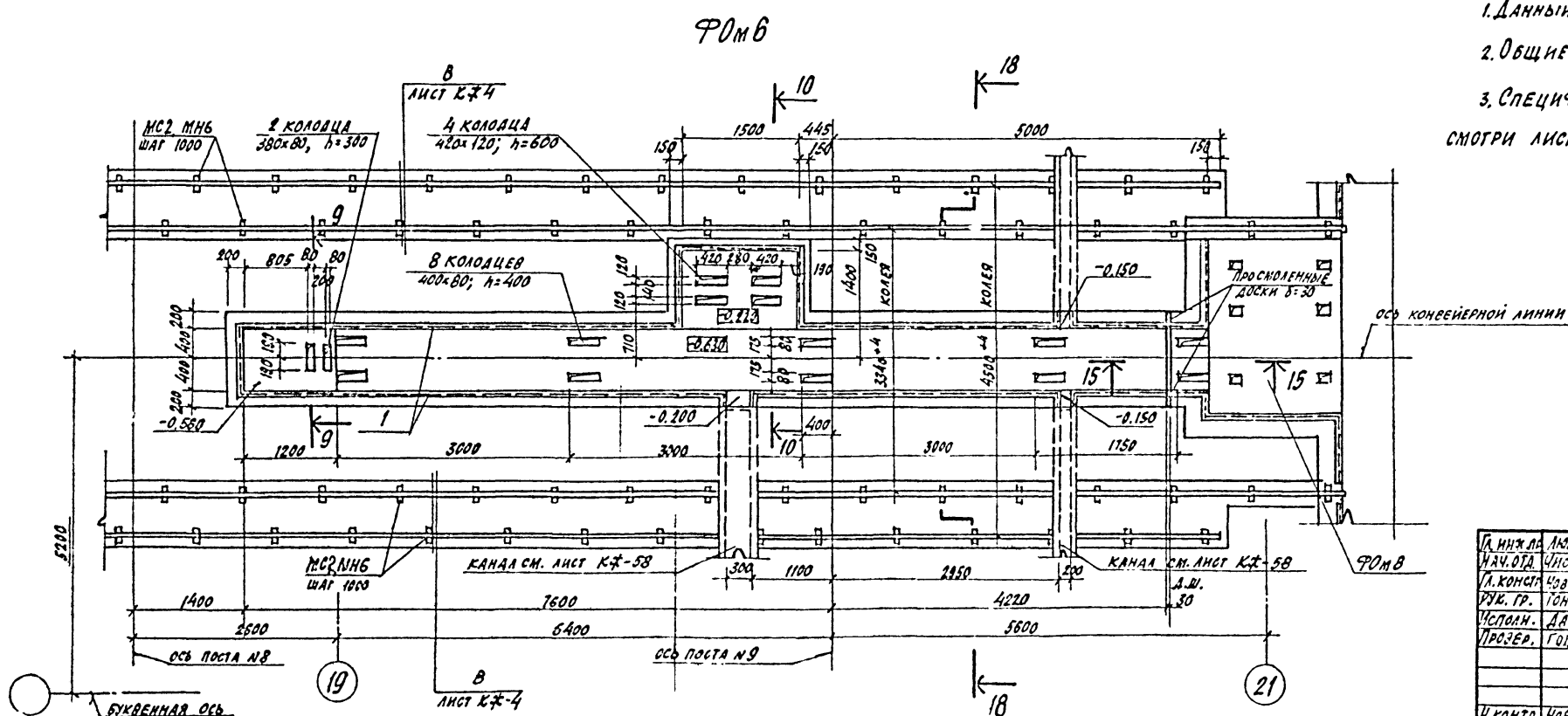
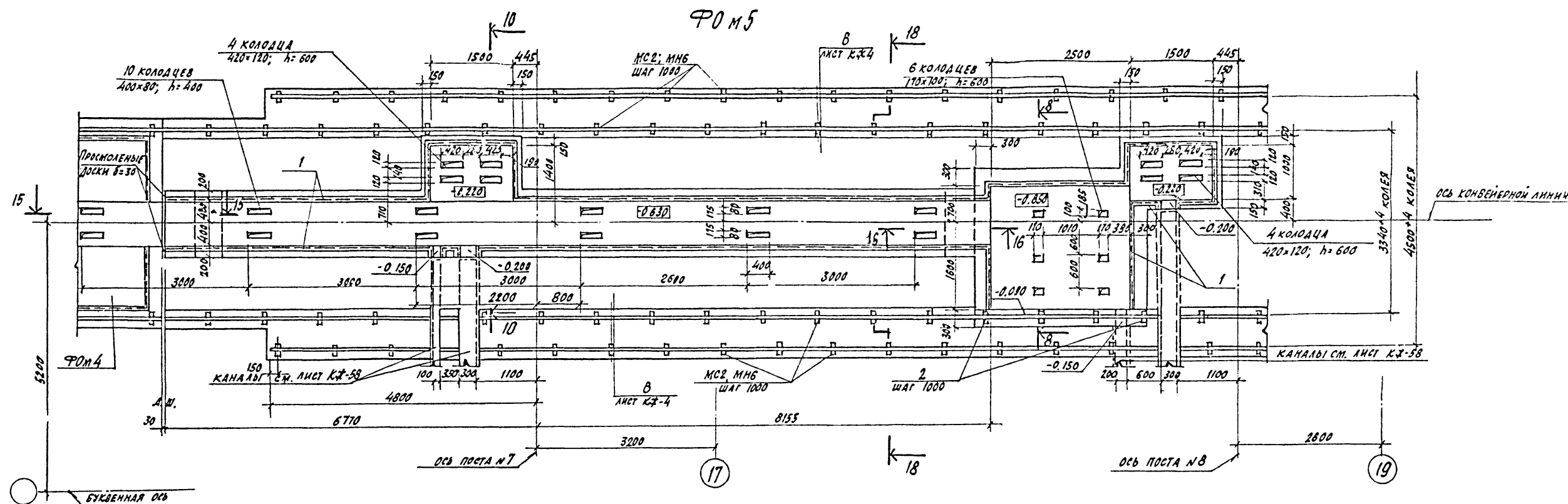
И
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

			ИНВ. №					
			ТП 409-013-12.83 КЖ					
			КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ					
			ВАРИАНТ 2			СТА. №		
						ЛИСТ		
						ЛИСТОВ		
			Р			8		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

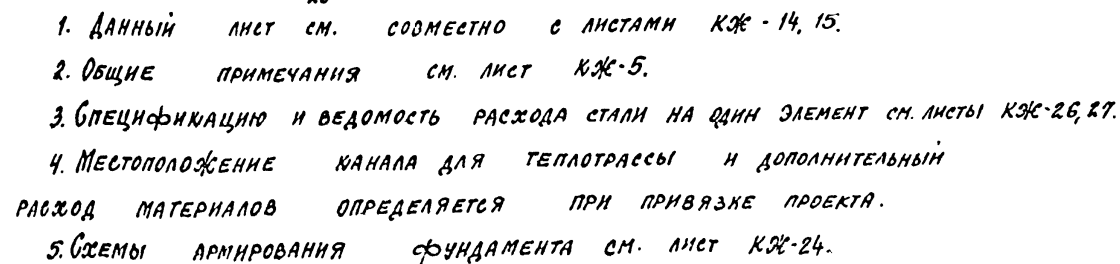


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-13, 14.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ КЖ-5.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМОТРИ ЛИСТЫ КЖ-26, 27.

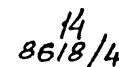
[illegible]

ХСЫРОВАА Вел-

PUMAT



600 PMAT



- ПРИВЯЗАН**

ПАНИН ПА	ЛЮБАРИН	28
АДУ. ВЪ	УЧЕТ. КОВ	28
ПА. КОНСТ	НЕСИКСОВА	17.05
РА. ГР.	ГОСАЛЕС	17.05
ИСПОЛН.	ДВЫДОВ	28.05
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС	17.05
Я. КОНТР.	НЕСИКСОВА	27.05

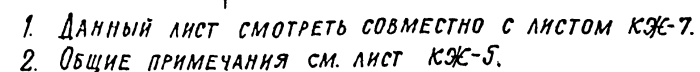
K 3K

ВАРИАНТ 2

СТАНЦИЯ	АНЕТ	АНЕТО
Р	11	

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТИНЬЙ ИНСТИТУТ
С. МОСКВА

ФОРМАТ



ПРИВЯЗАН		
ИНВ №		

3 - 12. 83 КЭЖ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
 ВЫВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	12	

РУКОВОДЕНИЕ

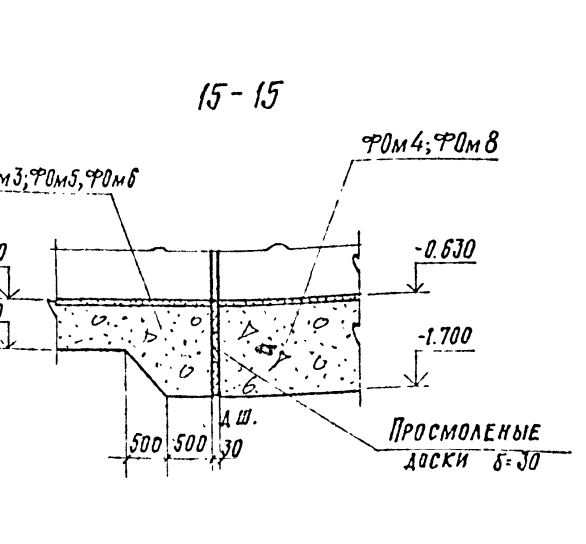
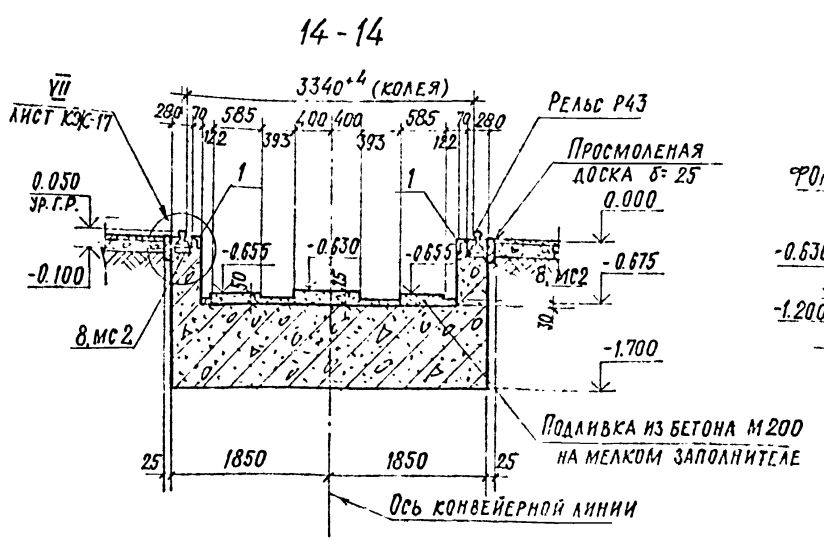
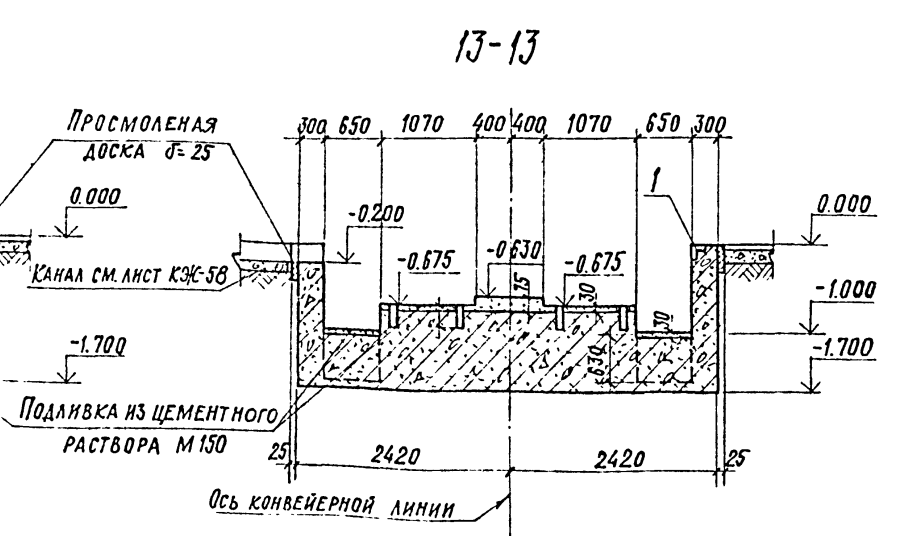
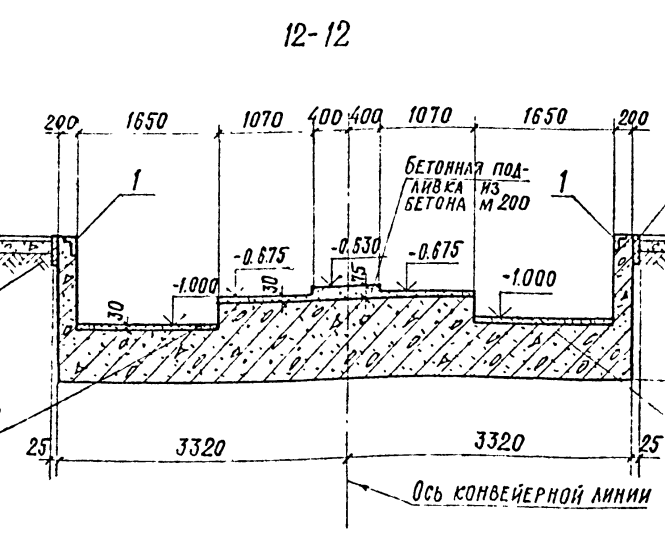
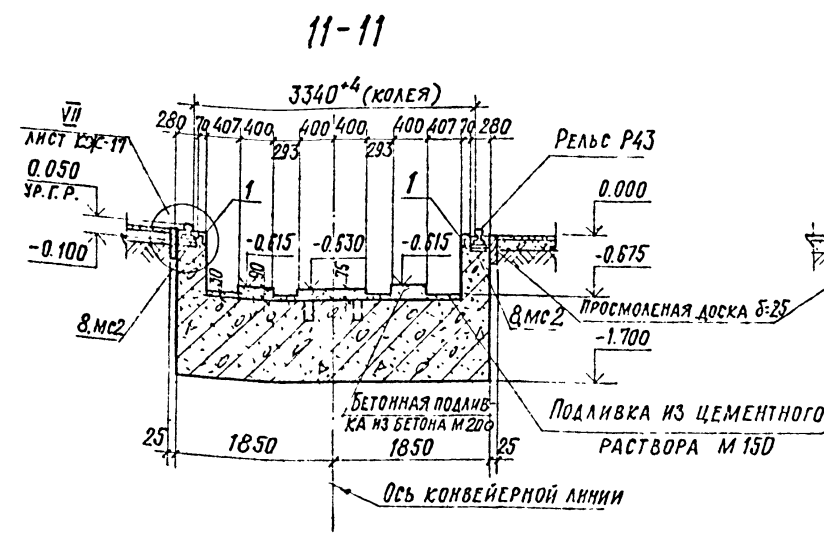
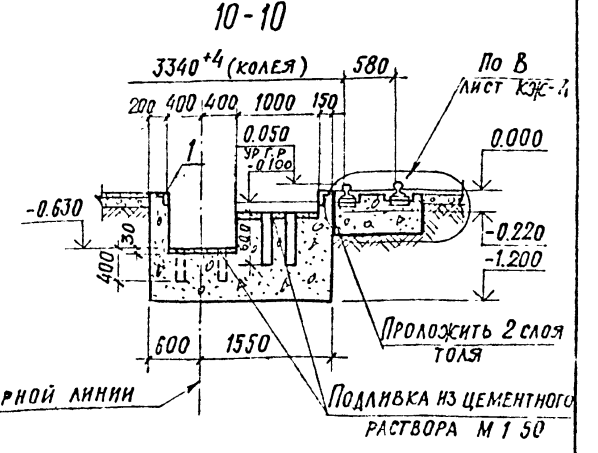
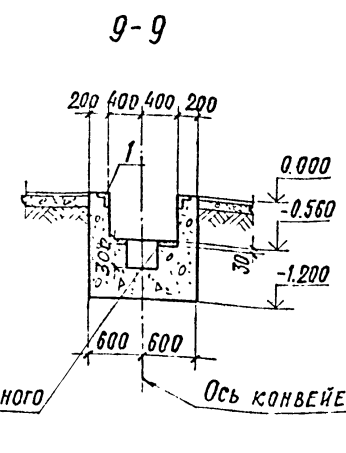
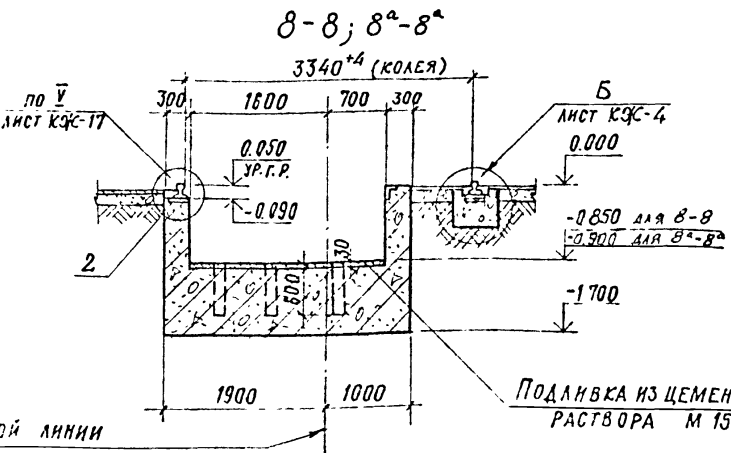
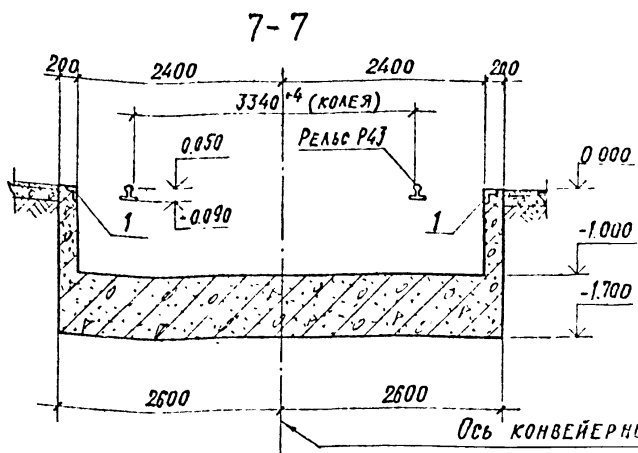
6 ГОССТРОИ СССР
 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1
 Г. МОСКВА

ФОРМАТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

Титловый проект 409-013-12.83 Альбом IV



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

16
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

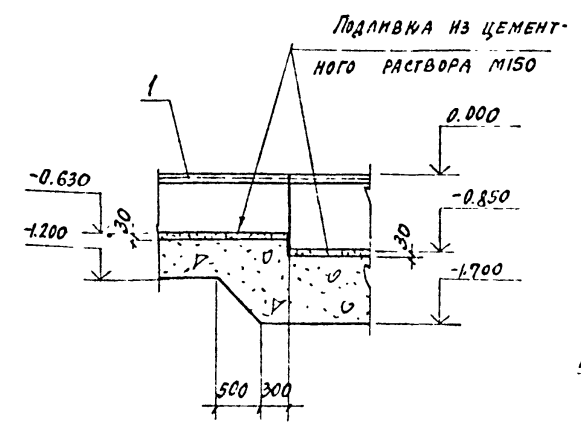
ЛИН. П. ЛЮБОВИЧ	Ч. П. ЧИСТЯКОВ	К. П. КОЗЛОВ	Р. П. ГОСАЛЕС	И. П. ДАВЫДОВ	П. П. ГОСАЛЕС
НАЧ. ОТД.	УСТАНОВ.	КОНСТ.	НОВИКОВА	ГОСАЛЕС	ДАВЫДОВ
Р. П. ГОСАЛЕС	И. П. ДАВЫДОВ	П. П. ГОСАЛЕС			
Н. КОНТ.	НОВИКОВА				

ТП 409-013-12.83		КЖ
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРЗСНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	13
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СЕЧЕНИЯ 7-7 ÷ 15-15		ГОССТРОЙ СССР
		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

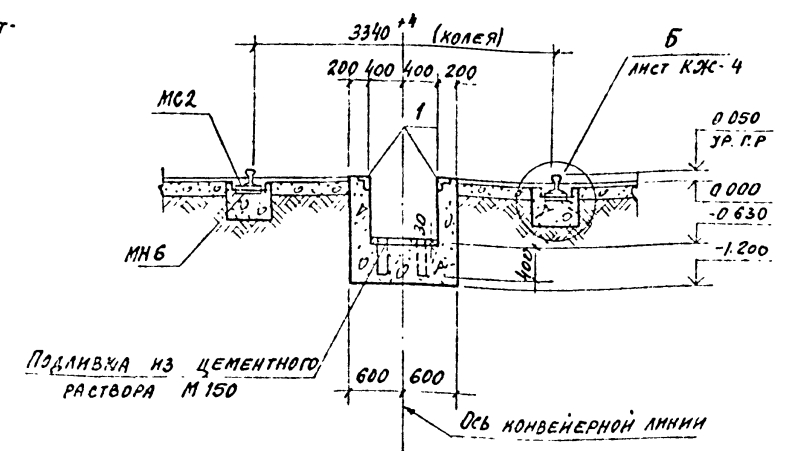
УТВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. НИЖЕ

Альбом IV
Типовой проект

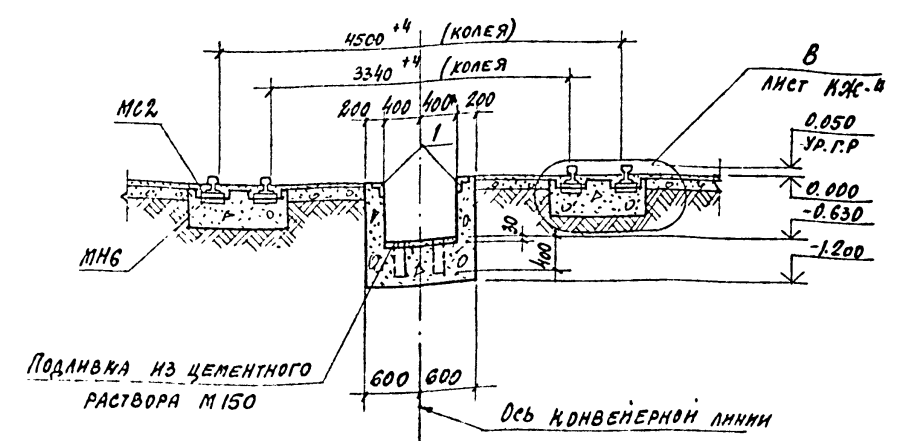
16-16



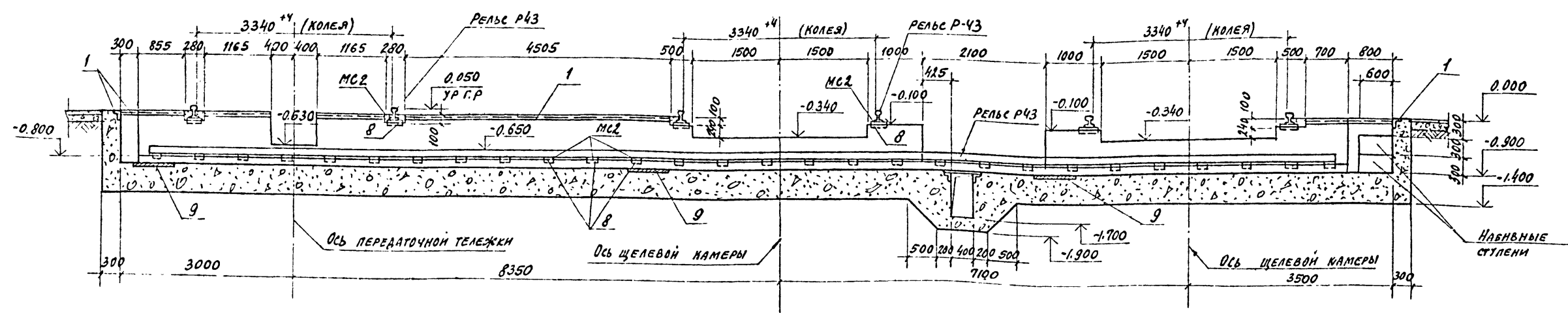
17-17



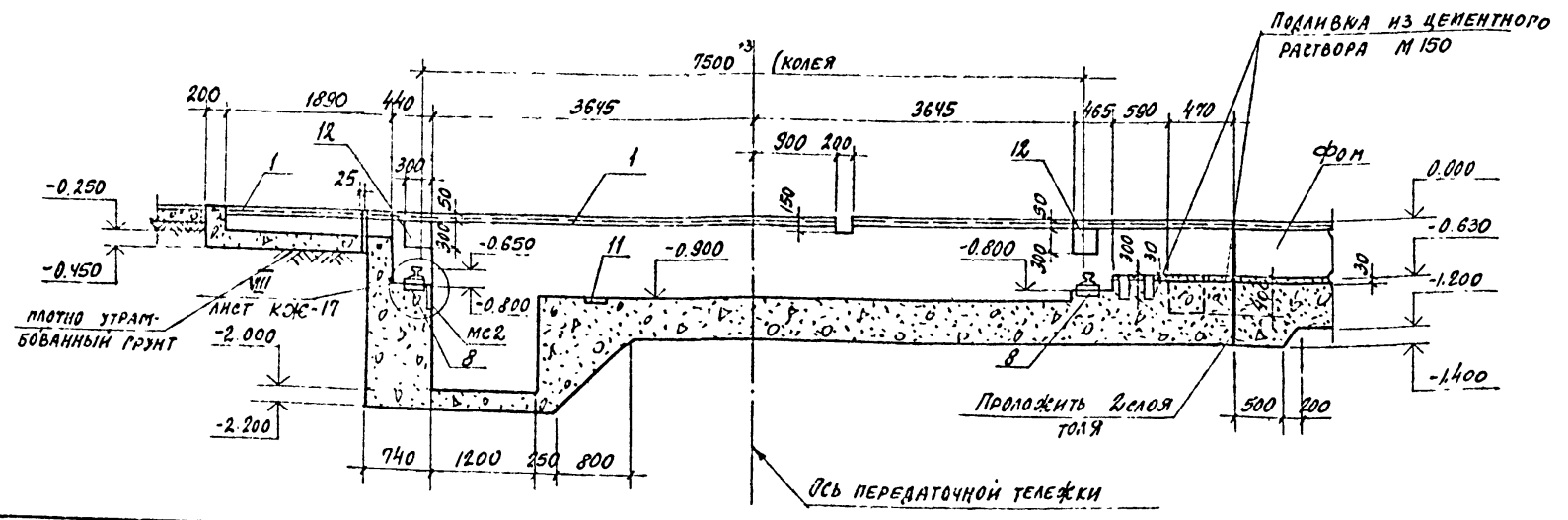
18-18



19-19



20-20



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

17
8618/4

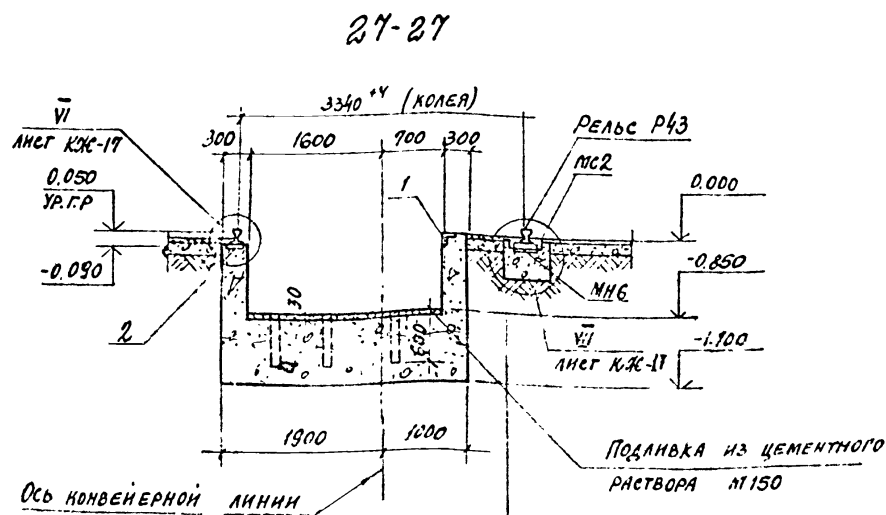
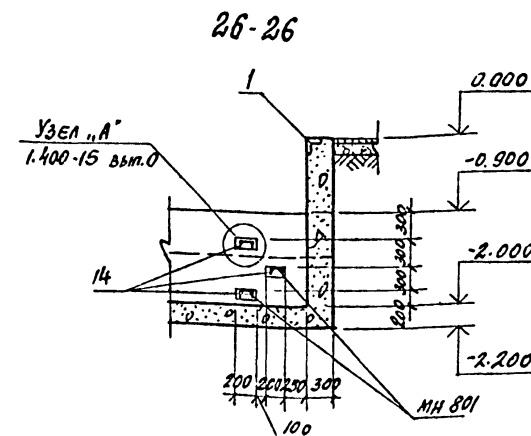
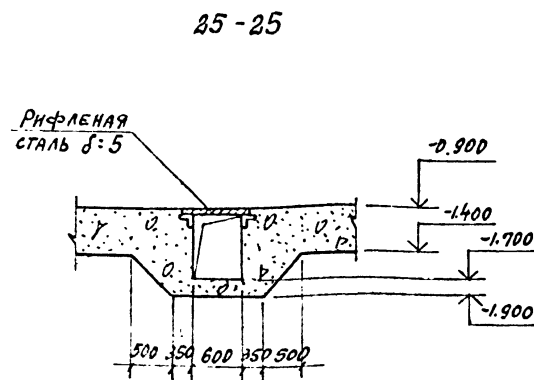
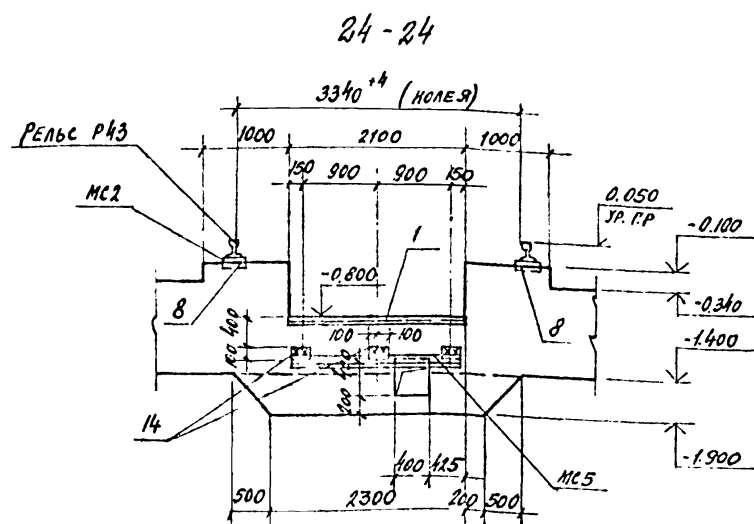
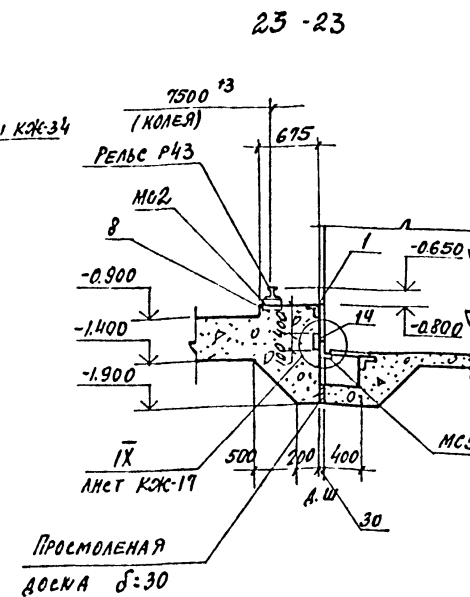
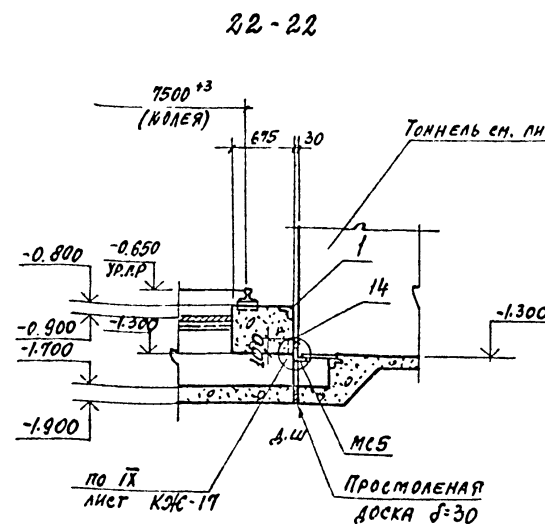
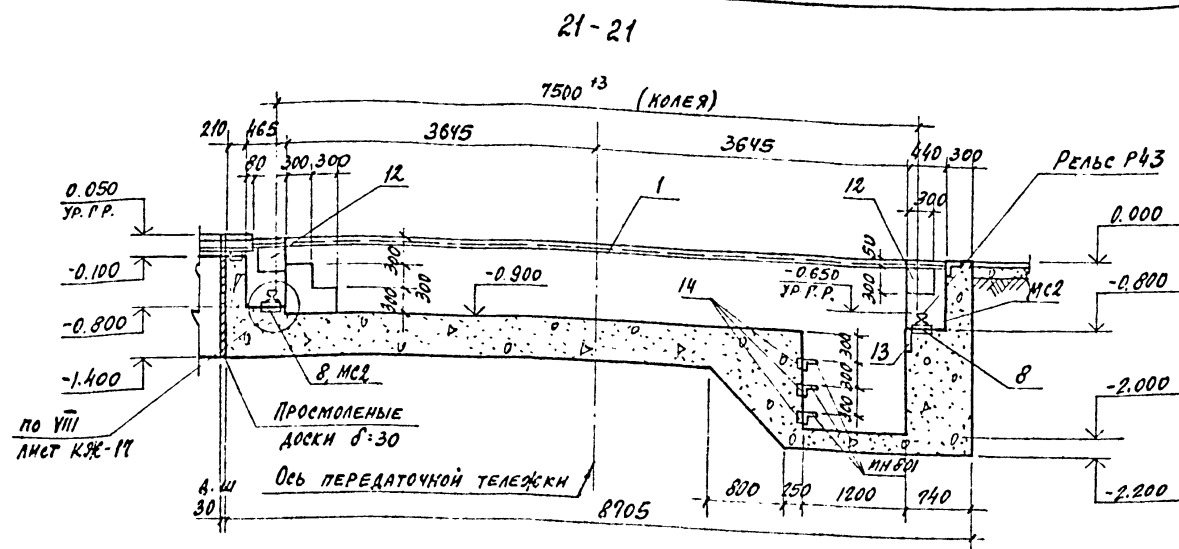
ПРИВЯЗКА			
МНВ.Н			

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНЕС. №
1	ПОСАДИН	1
2	ЧУСТЯКОВ	2
3	НОВИКОВА	3
4	ГОНСАЛЕС	4
5	ДАВЫДОВ	5
6	ГОНСАЛЕС	6
7	ГОНСАЛЕС	7
8	ГОНСАЛЕС	8
9	ГОНСАЛЕС	9
10	ГОНСАЛЕС	10
11	ГОНСАЛЕС	11
12	ГОНСАЛЕС	12
13	ГОНСАЛЕС	13
14	ГОНСАЛЕС	14
15	ГОНСАЛЕС	15
16	ГОНСАЛЕС	16
17	ГОНСАЛЕС	17
18	ГОНСАЛЕС	18
19	ГОНСАЛЕС	19
20	ГОНСАЛЕС	20
21	ГОНСАЛЕС	21
22	ГОНСАЛЕС	22
23	ГОНСАЛЕС	23
24	ГОНСАЛЕС	24
25	ГОНСАЛЕС	25
26	ГОНСАЛЕС	26
27	ГОНСАЛЕС	27
28	ГОНСАЛЕС	28
29	ГОНСАЛЕС	29
30	ГОНСАЛЕС	30

ТП 409-013-12.83 КЖ			
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов ИЛЗ средней мощности			
Вариант 2		Стр. 14	Лист 14
Фундаменты под оборудование. Бечення 16-16 ÷ 20-20		госстрой СССР Проектный институт №2 г. Москва	

ИЗДАНИЕ:

ФОРМАТ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-10,11.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5.

18
8618/4

ПРИВЯЗАН		

РА.ИИ.ПР.	ЛЮБОВИНА	6/8
АРЧ.ОТД.	УСТЯКОВ	7/8
РА.КАНСТ.	НОВИКОВА	11/8
РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС	12/8
ИСП.И.	ДАВЫДОВ	13/8
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	14/8
И.КОНТР.	НОВИКОВА	15/8

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛАНОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

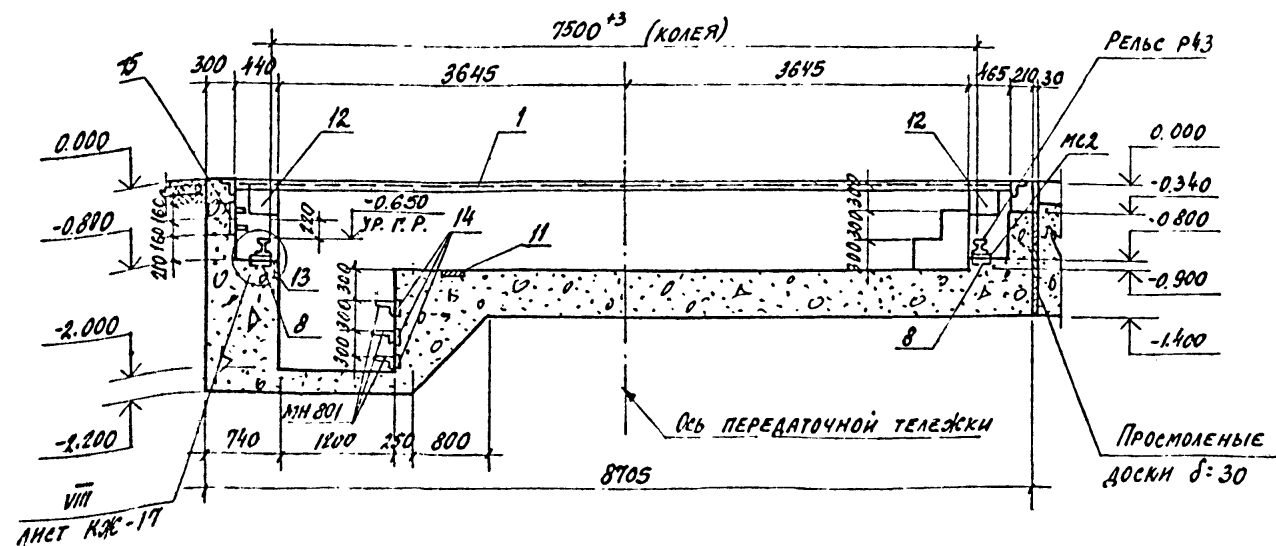
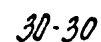
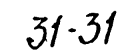
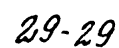
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 15

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. СЕЧЕНИЯ 21-21:27-27

ГОССТРОИ СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Л2
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ



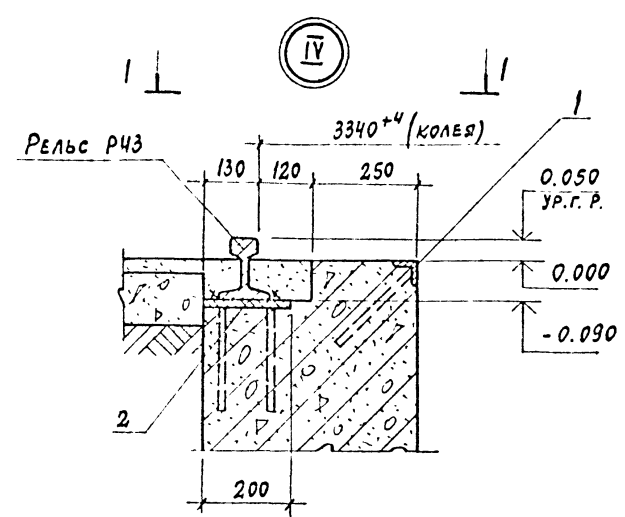
- 19
8618/4

[illegible]

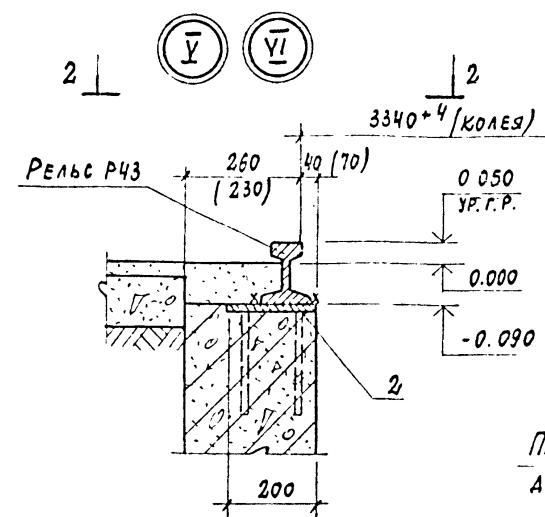
point

12.83 № 006

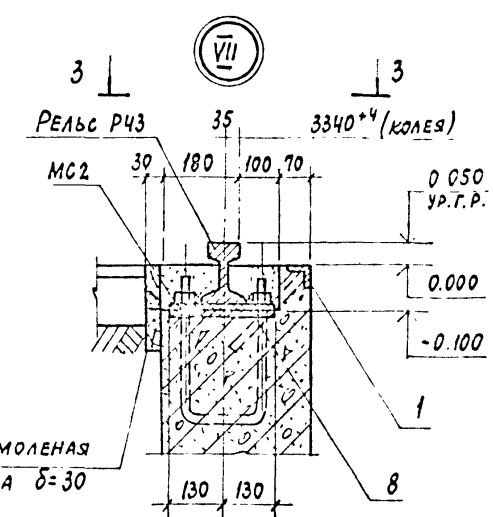
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



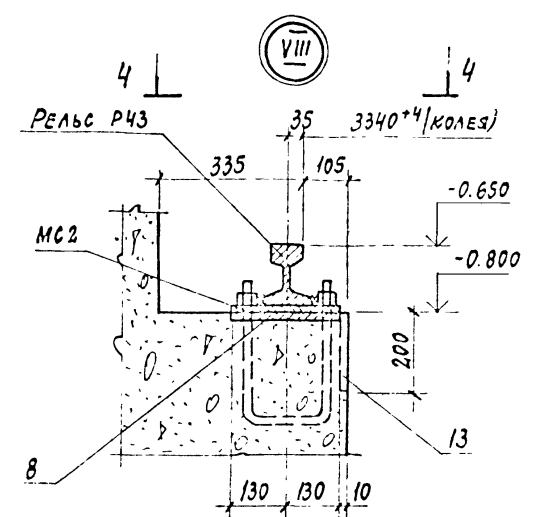
1-1



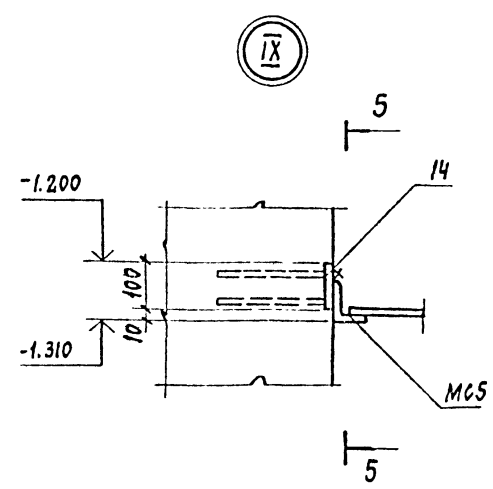
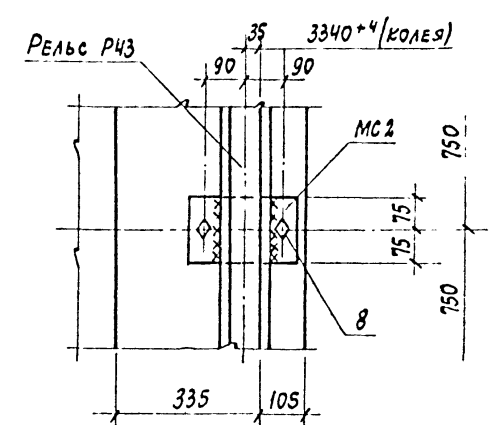
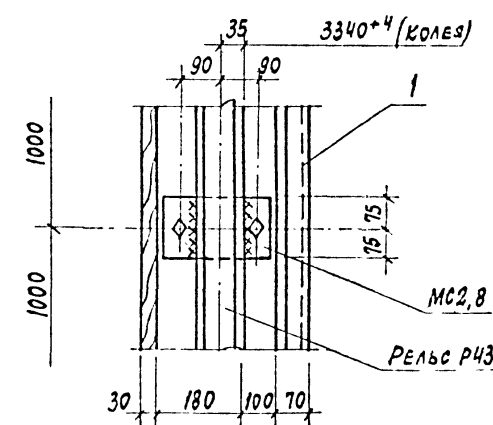
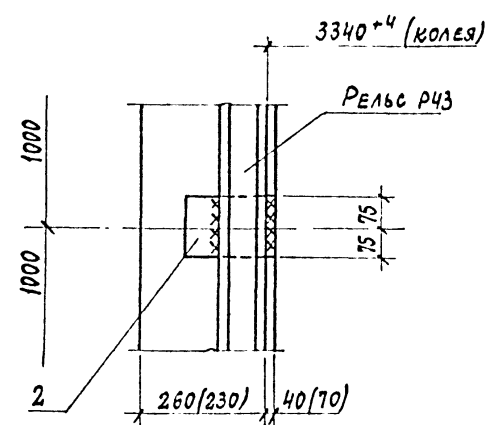
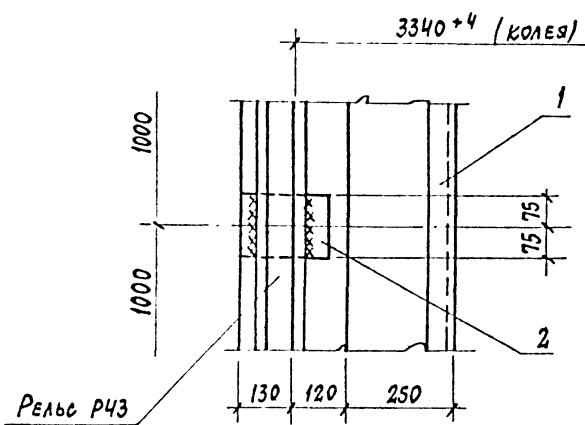
2-2



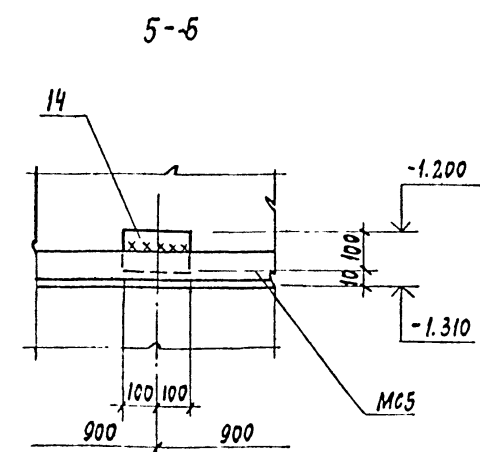
3-3



4-4



5



5-5

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

20
8618/4

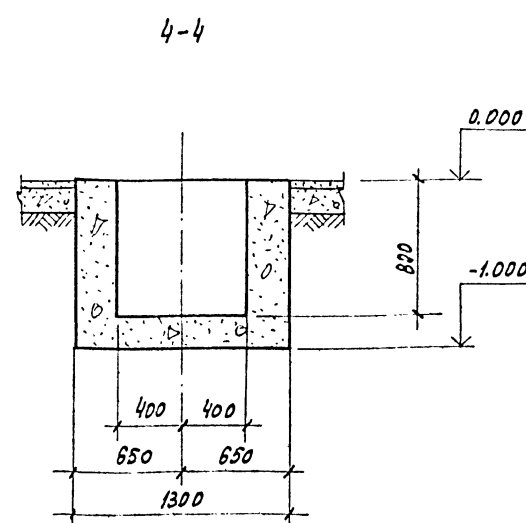
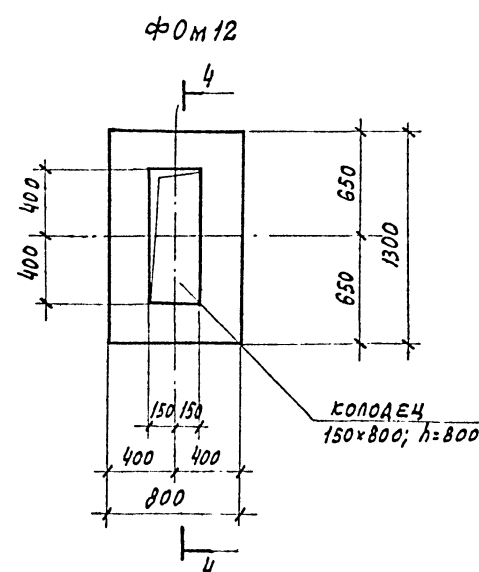
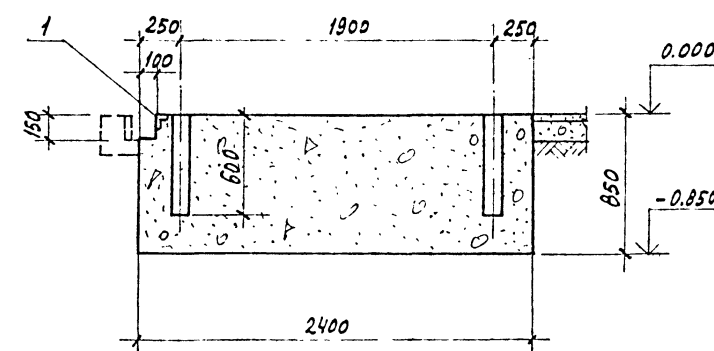
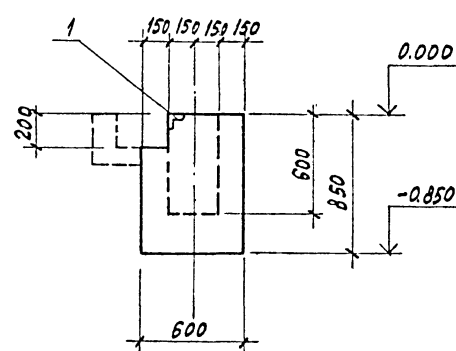
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	АЛЕКСАНДР	20	ТП 409-013-12.83 КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	20	
ГЛАВ. КОН.	НОВИКОВА	20	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	20	
ИСПОЛ.	ДАВЫДОВ	20	
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	20	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
Н. КОНТ.	НОВИКОВА	20	ВАРИАНТ 2
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			СТАДИЯ
УЗЛЫ IV ÷ IX			ЛИСТ
ГОССТРОИ СССР			ЛИСТОВ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			Р 17
г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

АДРЕС И ДАТА ВЗАИМНОСТИ



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

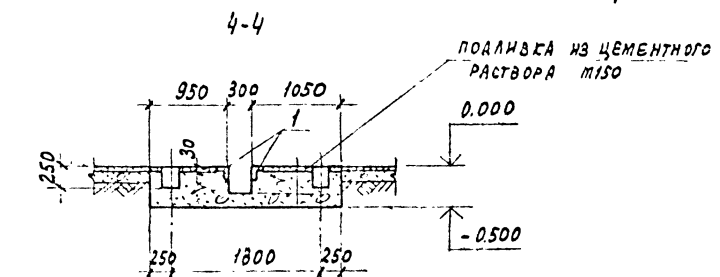
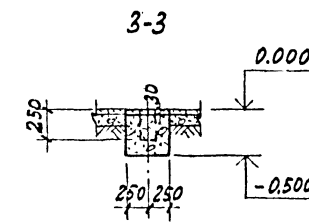
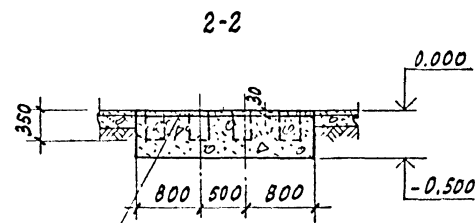
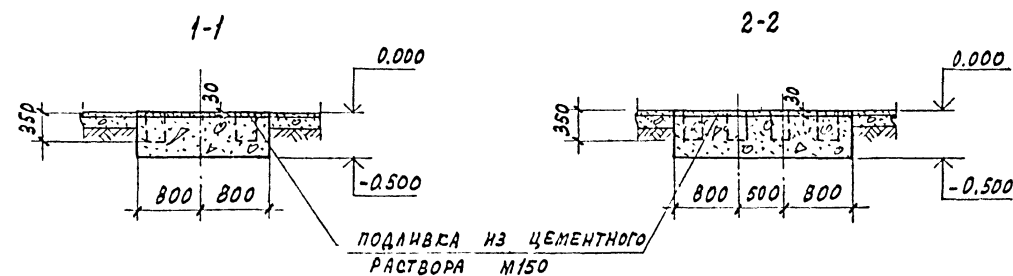
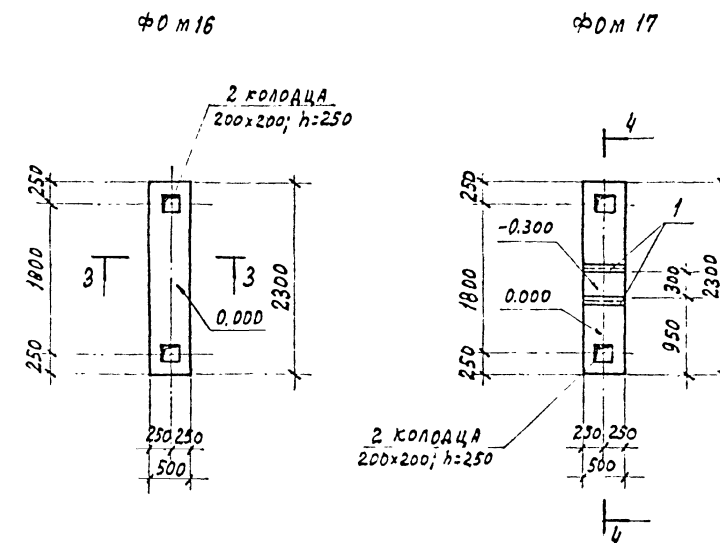
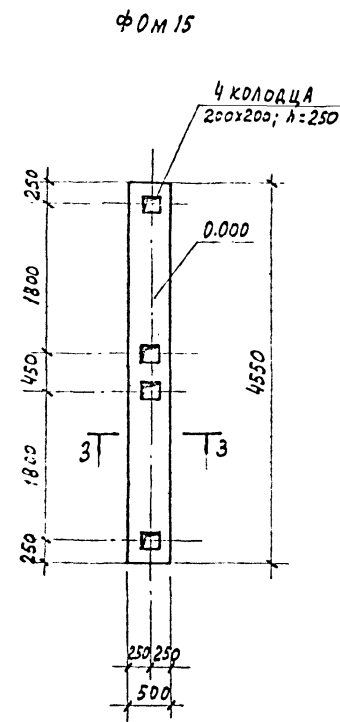
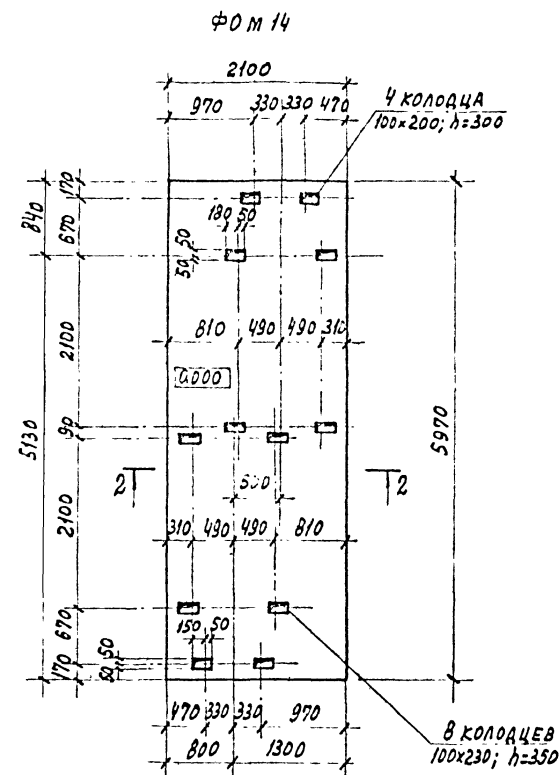
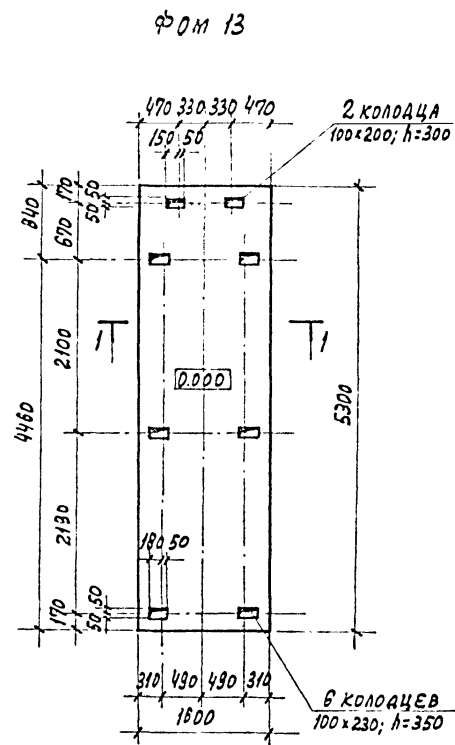
21
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНА. №			

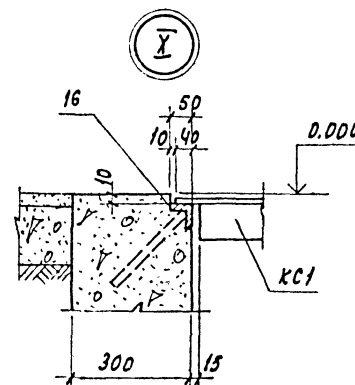
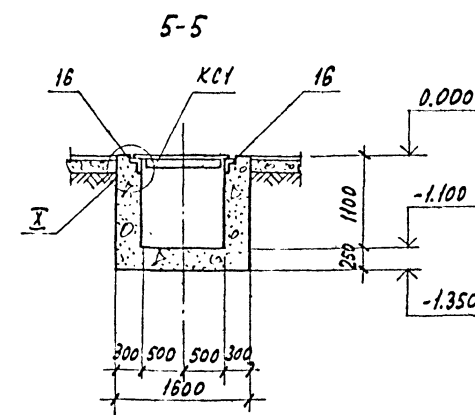
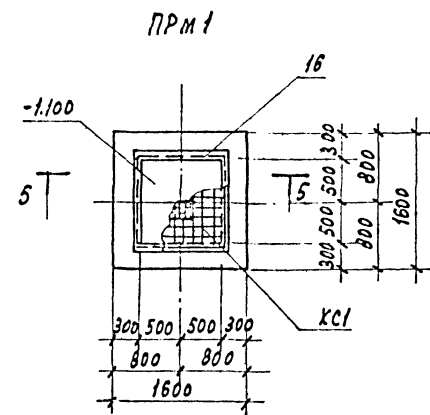
[illegible]

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.



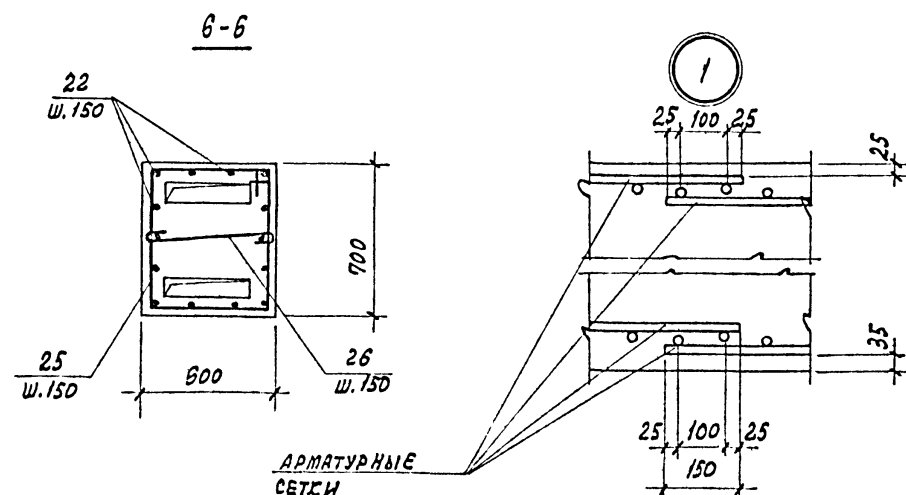
22 8618/4			
ПРИВЯЗАН			
ИЧВ №			

ЛИН. ЛП	ЛЮБЯВИН				
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ				
ГЛАВ. КОНСТ.	НОВИКОВА				
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС				
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ				
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС				
Н. КОНТР.	НОВИКОВА				
ТП 409-013-12.83 КЖ					
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСТРОИНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ					
ВАРИАНТ 2				СТАНДАРТ	ЛИСТ
				Р	19
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 4-013-Ф0М17				ГОССТРОЙ СССР	
ПРИБЛИЖ. ПРМ1 22БЛ 3				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 2	
				Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

FORMAT



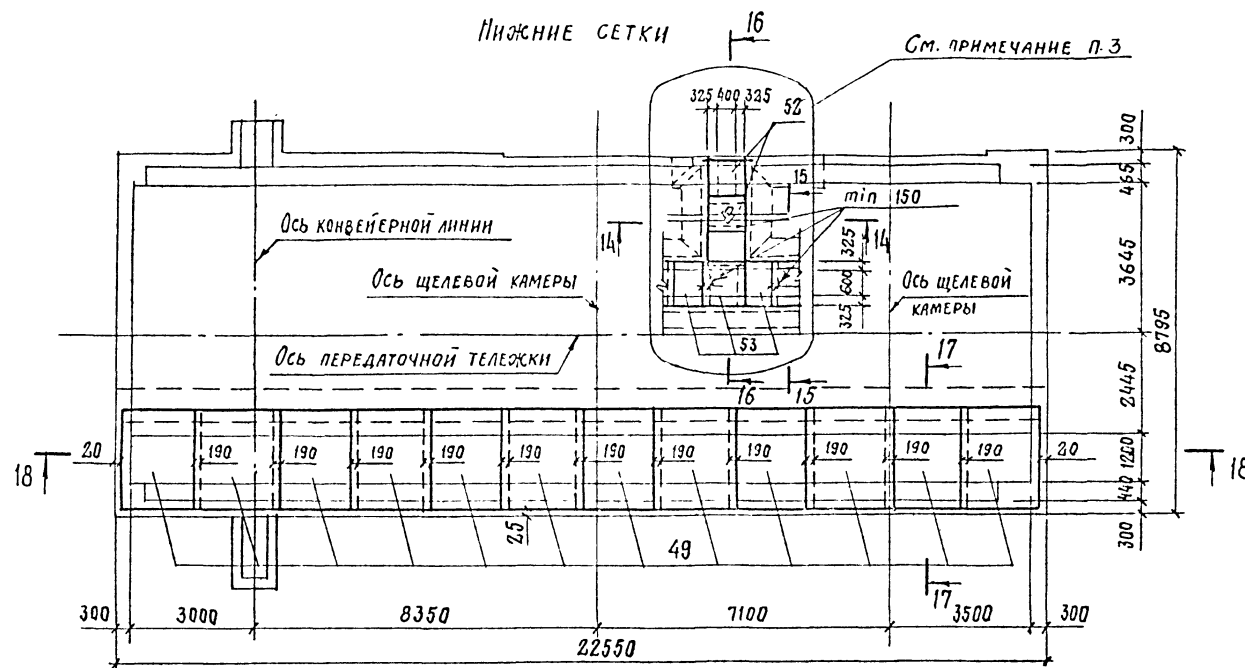
24
8618/4

Ч.И.И.И.И.	ЛЮБАН Н.		ТП 409-013-12.83		КЖ
И.Ф.У.А.	ЧНСТЯСОВ		КРВНЕЙШАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕННЫМ СИМПОЛЬНЫМ ПАНЕЛЯМ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАКАЗОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
И.Е.О.И.С.	НОВИКОВА				
Р.У.К.Г.А.	ГОНСАЛЕС		ВАРИАНТ 2		СТАНАР
И.С.О.Л.А.И.	ДАВЫДОВ				А.И.С.Т.
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС				А.И.С.Т.О.В.
					Р
					21
И.Е.О.И.С.	НОВИКОВА		ФУНДАМЕНТ ПОДСИСТЕМЫ ЛИНЕЙНОГО ТЭЦ, АРМИРОВАННЫЕ СЕЧЕНИЯ 1-1-6-Б.		ГОССТРОИ СССР
			УЗЛО "И"		ПРОЕКТИРНИ ИНСТИТУТ "И"
					г. Москва

002.1147

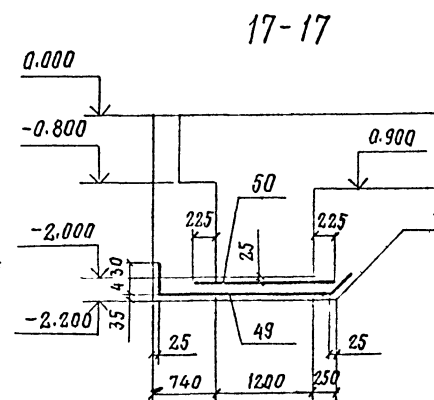
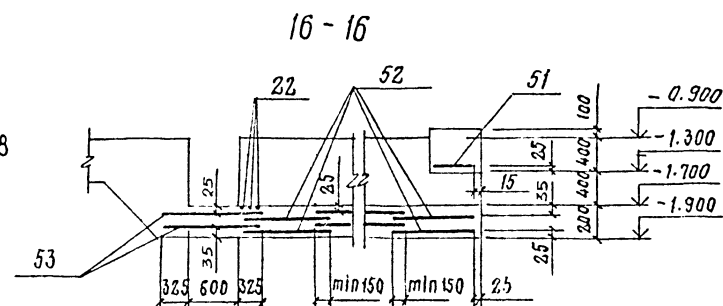
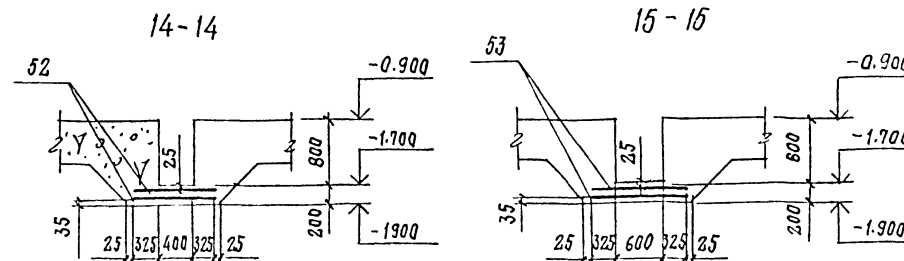
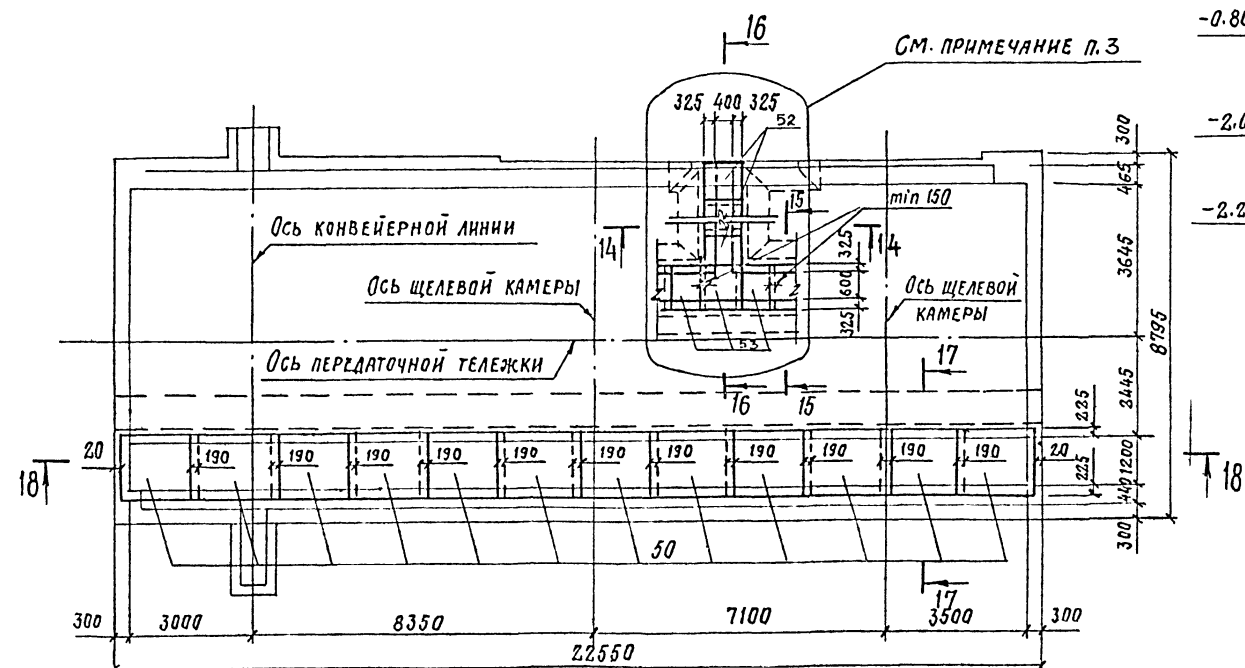
ПИЖИМНЕ СЕТКИ

См. ПРИМЕЧАНИЕ П.3



ВЕРХНИЕ ГЕТКИ

СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.3



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.

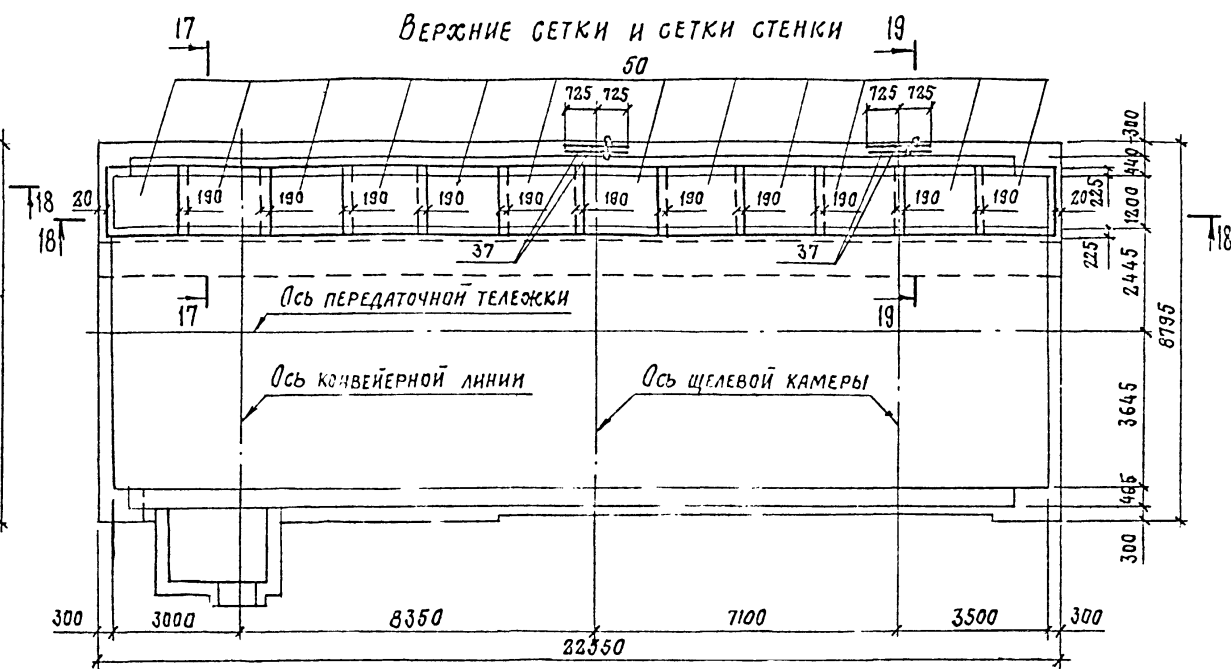
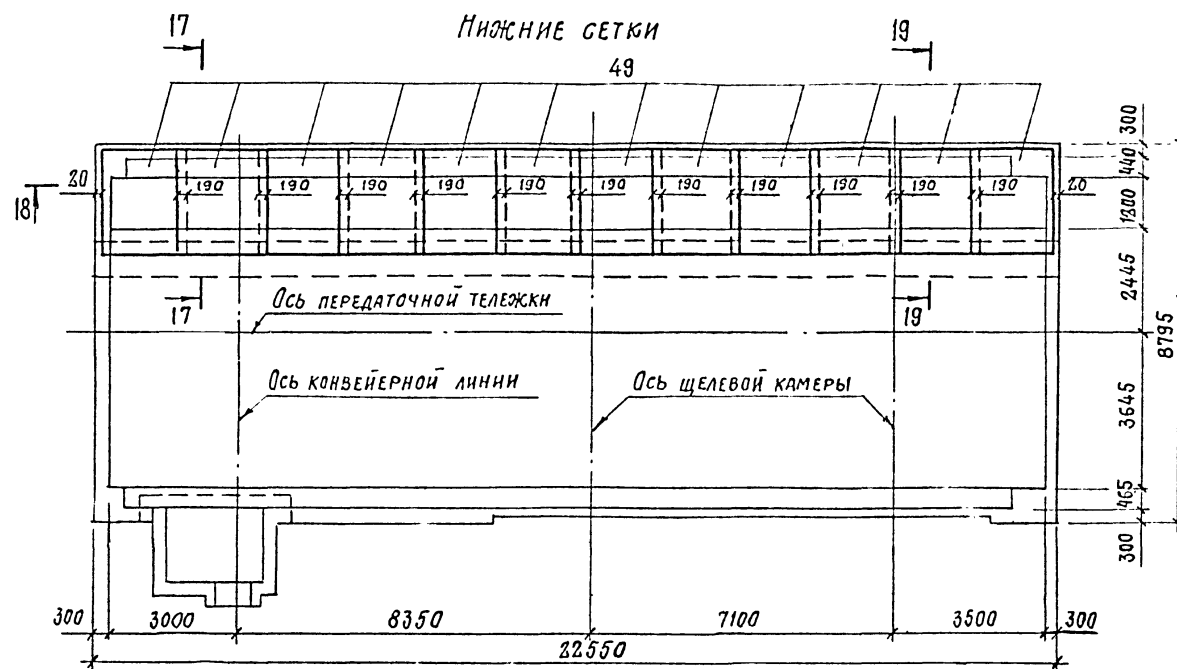
27
B618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНД. №			

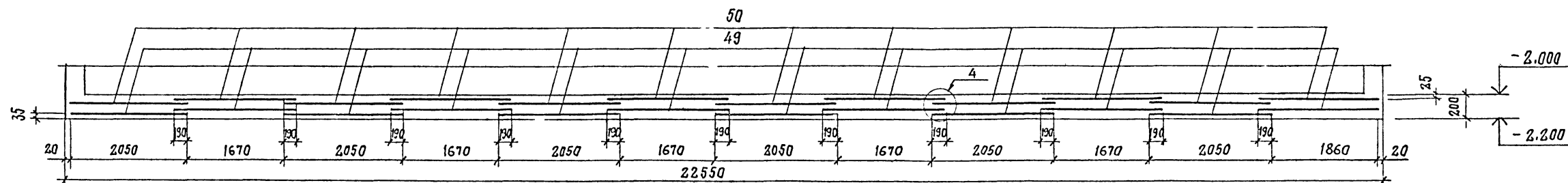
ЛИНЖ.З.	ЛЮБАСИН.	ИНВ.№	
НАЧ.ОТД.	ЧНСТЯКОВ.	ТП 409-013-12.83	КЭЖ
ТАКОНСТР.	НОВИКОВА	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСОЙНЫХ ПЛЕНКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ.	
РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС		
ИСПОЛН.	ДАВЫДОВ	ВАРИАНТ 2	БЛАДАЯ
ПРОВЕРКА	ГОНСАЛЕС		ИНСТ
		Р	24
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФУНТ СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА.	ГОССТРОИ СССР
Ч КОНТР	НОВИКОВА		ПРОЕКТИРНИ ИНСТИТУТ Н Г.МОСКВА

КОПИРОВАЛ: Сусермаков ФОРМАТ

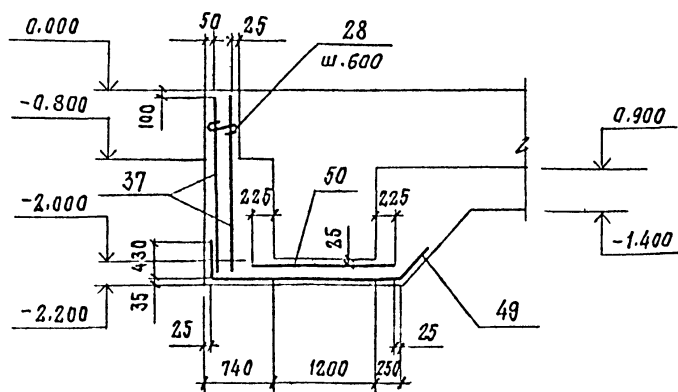
Схемы армирования подошвы и стенки фундамента



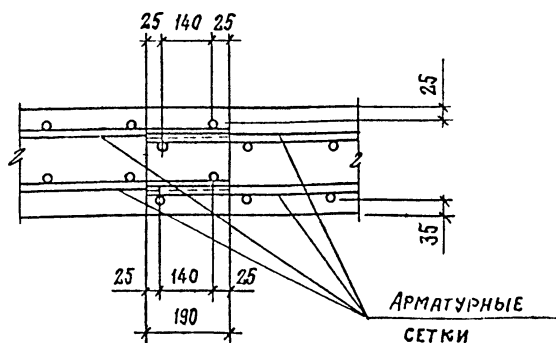
18-18



19-19



4



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

28
8618/4

ПРИВЯЗАН	
ИВ. №	

И.И.К.П.	ЛЮБОВИЧ		ТП 409-013-12.83	КЖС
НАЧ. ОТА	ЧУСТЯКОВ		Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КИД средней мощности	
И.КОНСТ.	КЗВИКОВА			
Р.К.Т.Р.	ГОССАЛЕС		Вариант 2	
ИСПОЛН.	ДЯВЫДОВ			
ПРОВЕРКА	ГОССАЛЕС		Стандарт	Листов
			Р	25
И.КОНСТ.	НОДИКОВА		Фундамент под оборудование Фом 8	
			Схемы армирования подошвы и стенок фундамента	
			ГОСТРОЙ СССР	
			Проектный институт № 2	
			г. Москва	

КОПИРОВАЛ:

Формат

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧУУ-VIC-12.00 А/1000000

ФЕРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ФОРМ 1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	16,5	п.м.
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 100	7,31	м³
				<u>ФОРМ 2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	54,0	п.м.
		2	КЖИ-МН25	ТО ЖЕ МН25	40	
		3	КЖИ-МН2, МН3, МН4, МН8, МН9	" МН2	24	
		4	КЖИ-МН2, МН3, МН4, МН8, МН9	" МН3	8	
		5	КЖИ-МН2, МН3, МН4, МН8, МН9	" МН4	2	
		6	КЖИ-МН5, МН10	" МН5	2	
		7	1.400-15 вып. 1	" МН18-3	4	
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
		17	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x3450 $\frac{25}{25}$	16	
		18	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 2250x5050 $\frac{25}{25}$	4	
		19	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 2450x4450 $\frac{25}{25}$	2	
		20	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x2850 $\frac{25}{25}$	4	
		21	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x2050 $\frac{25}{25}$	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>	106	
		22		Ф12АII ГОСТ 5781-81 С=800	82	0,7кг
		23*		Ф8АII ГОСТ 5781-81 С=1575	10	0,6кг
		24*		С=1500	10	0,6кг
		25*		С=2850	12	1,1кг
		26*		С=700	12	0,3кг
		27*		С=810	136	0,3кг
		28*		С=400	20	0,2кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 150	87,2	м³
				<u>ФОРМ 3</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	40,0	п.м.
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 100	18,4	м³

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ФОРМ 4</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. I	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	39,5	п.м
		8	КОЖИ-МН6, МС2	ТО ЖЕ МН6	12	
✓	12	34		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
		21	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x2050 25 2550	2	
✓		29	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x2550 25 2715	81	
✓		30	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1250x4650 25 25	84	
✓		31	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1450x4650 25 25	4	
✓		32	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x4650 25 25	81	
		33	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1050x1650 25 25	12	
		34	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1250x1650 25 25	2	
		35	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1450x1650 25 25	8	
		36	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x1650 25 25	8	
		37	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1450x2050 25 2550	24	
✓		7				
✓		8		<u>ДЕТАЛИ</u>		
✓		28*	26*	Ф8АII ГОСТ 5781-81 C=400 300x300	84	0,2 кг
✓		38*		C=450 150	48	0,2 кг
✓		39*		Ф12АII ГОСТ 5781-81 C=400 300	80	1,2 кг
✓		40*		C=1600	120	1,4 кг
✓		41*	/9	C=3900 300	38	3,5 кг
✓		42		C=1650 300	112	1,5 кг
✓		43		C=1550 300	18	10,3 кг
✓		44		C=3650 300	78	3,2 кг
✓		45		C=2000 300	20	1,8 кг
✓		46		C=1930 300	8	1,7 кг
✓		47		C=1500 300	36	1,3 кг
✓		48		C=1000 300	62	0,9
		5,6		<u>МАТЕРИАЛЫ</u> 1800 950	12/12	
				БЕТОН МАРКИ 200	64,4	м³
				Мр350		
				<u>ФОРМ 5</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. I	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	43,3	п.м
		2	КОЖИ-МН25	ТО ЖЕ	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 100	28,3	м³

ЭТАП	ЗНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. УЛИКИ
				<u>ФОРМ 6</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	27,5	п.м.
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 100	13,0	м³
				<u>ФОРМ 7</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	56,3	п.м.
		8	КЖИ-МН6, МС2	ТО ЖЕ МН6	64	
		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	" МН126-3	4	
		13	1.400-15 вып. 1	" МН114-3	15	
		14	1.400-15 вып. 1	" МН107-3	6	
		49	КЖИ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	12	
		50	ГОСТ 23279-78	С 12АII-200 1650x2050 -25 САТ-200 -25	12	
		51	ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 650x1050 -25 САТ-200 -25	1	
		52	ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 850x1050 -25 САТ-200 -25	—	см. прим. п.2
		53	ГОСТ 23279-78	С 10АII-200 1050x1050 -25 САТ-200 -25	—	см. прим. п.2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		22		Ф 12АII ГОСТ 5781-81 С-800		см. прим. п.2
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 150	143,8	м³

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ - 27
2. КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОЗ. 22, 52, 53 УТОЧНЯЕТСЯ
ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

29
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

И.И.Н.Ж.П.Р.	ЛЮБЯВИН	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.		
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	ТП 409-013-12.83	КАЖ
ГЛАВ.КОНСТ.	НОВИКОВА	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	КОНДЕНСЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ И НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	ВАРИАНТ 2	
ИСПОЛН.	ЛЮБЯВОВ	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	СТАЛЬЯ	ЛИСТ
ПРОВЕРКА	ГОНСАЛЕС	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	Р	26
				СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)	
И.И.Н.Ж.П.Р.	НОВИКОВА	И.И.Н.Ж.П.Р.	И.И.Н.Ж.П.Р.	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРНИЙ ИНСТИТУТ 2 Г.МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: Сержанкова ФОРМАТ

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕННУЮ
----------------	-----------

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фом 8		
				СБОРЧНЫЕ 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	" МН26-3	4	
		13	1.400-15 вып. 1	" МН114-3	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 ^{12АВ-200} _{БАТ-200} 1650x2050 ²⁵ ₂₅	12	
		37	ГОСТ 23278-79	С ^{12АВ-200} _{БАТ-200} 1450x2050 ²⁵ ₃₅	4	
				ДЕТАЛИ		
		28*		ФВА1 ГОСТ 5781-81 В-400	24	0,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	143,8	м ³

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м9		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,22	м³
				Ф0м10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2,2	п.м
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,0	м³
				Ф0м11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	2,55	п.м
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,95	м³
				Ф0м12		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,85	п.м.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф0м 13		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	4,24	м³
				Ф0м 14		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	6,27	м³
				Ф0м 15		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,14	м³
				Ф0м 16		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,58	м³
				Ф0м 17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	1.0	п.м.
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	0,55	м³
				ПРм 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		16	1.400-15 вып. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН751-2	1	
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН МАРКИ 100	1,06	м³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										Итого	Всего			
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81						ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ 8 Ст 3 кл 2						АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81								
	КЛАСС А I		Итого	КЛАСС А II		Итого	150x5	δ=6	δ=8	δ=10	δ=12	δ=16	δ=20	КЛАСС А I		Итого			КЛАСС А II		Итого
	Ф мм	В мм		Ф мм	В мм									Ф мм	В мм				Ф мм	В мм	
	6А I	8А I		10А II	12А II									16А I	20А I				8А II	12А II	
Ф0м1							62,7										5,0			67,7	67,7
Ф0м2		169,8			1787,0		1936,2	205,2		10,0		148,0		877,6		72,0	16,2	4,0	242,8	1575,8	3512,6
Ф0м3							152,0										12,0			164,0	164,0
Ф0м4		22,4			2469,4		2481,8	150,1				44,4				24,0	11,9			230,4	2722,2
Ф0м5							164,6					14,8				7,2	13,0			199,6	199,6
Ф0м6							104,5										8,3			112,8	112,8
Ф0м7		137,7		2,6	537,6		677,9	214,0	5,4	51,3		236,8	196,2		123,6	13,7	54,4		974,8	1582,7	
Ф0м8		136,8	4,8		652,4		794,0	195,0	2,7	51,3	20,2	233,1	196,2		1,0	125,6	28,3	54,4		907,8	1701,8
Ф0м10							8,4										0,7			9,1	9,1
Ф0м11							9,7										0,8			10,5	10,5
Ф0м17							3,8										0,3			4,1	4,1
ПРм1							15,8										1,3			17,1	17,1

Данный лист см. совместно с листом КЖ-26

30
8618/4

ПРИВЯЗАН

ЧНВ. №

ТН 40.9-013-12.83

K 2/C

ВАРИАНТ 2

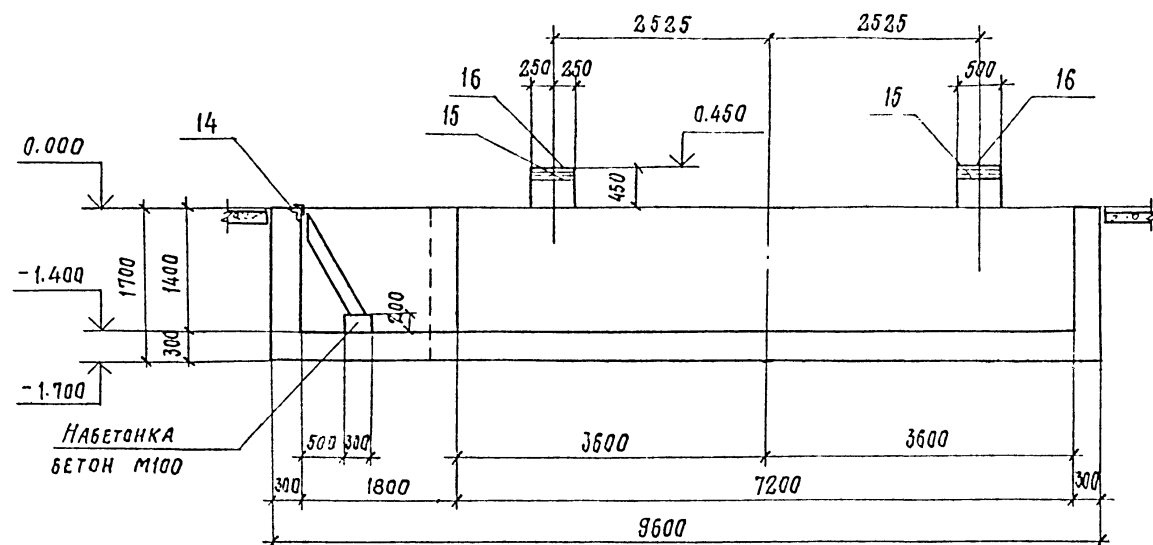
УЧЕНИК	ИМЯ
P	27

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧУДАМЕНТАМ
ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ГОРЮЧЕЕ
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ, ВЕДОМОСТЬ
РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

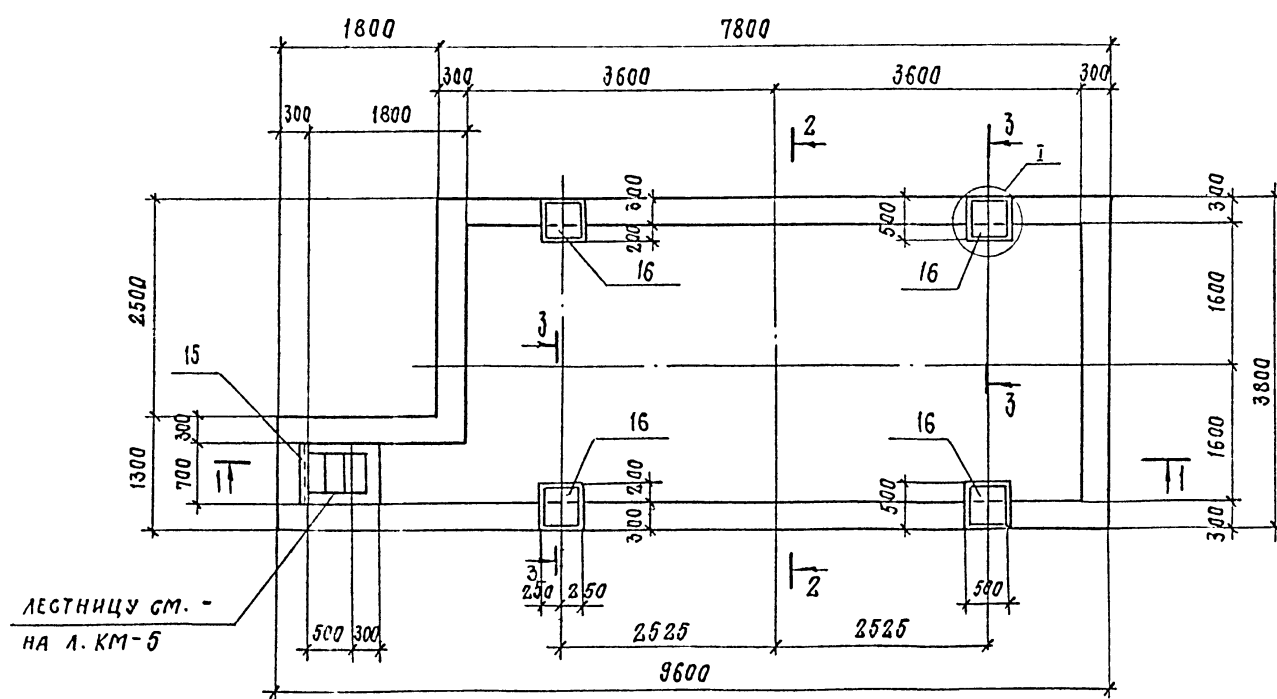
Госстрой СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МЗ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: СТЕРОИДКА, ФОРМАТ

1-1

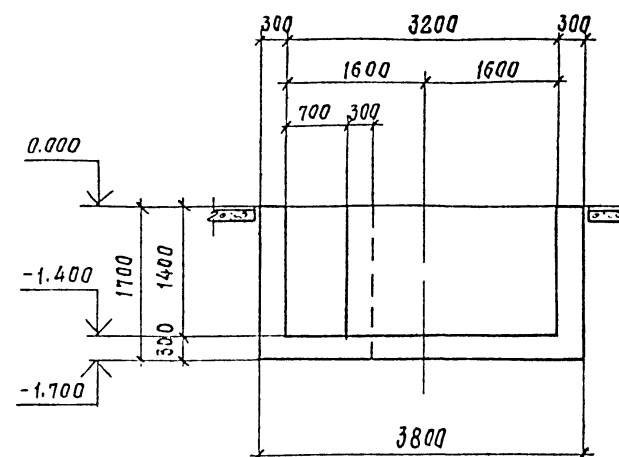


90M 18

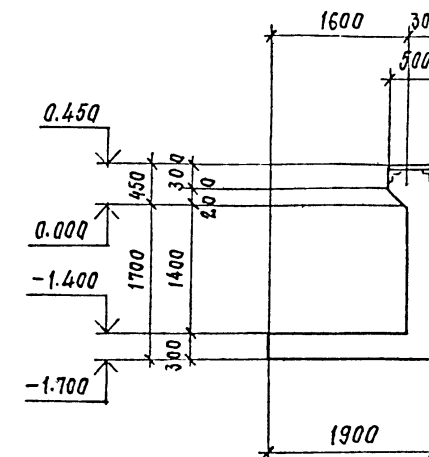


ЛЕСТНИЦУ СМ. -
НА Л. КМ-5

2 - 2

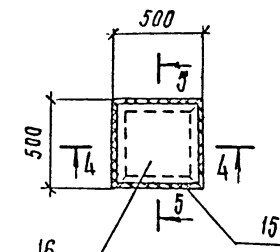


3-3

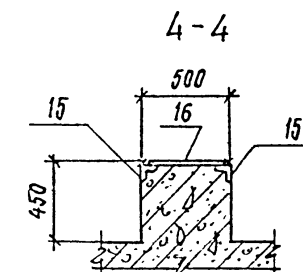


①

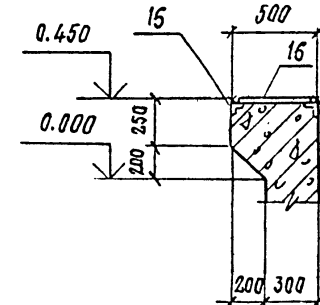
4-4



ПРИВАРИТЬ К ПОЗ. 15
ПОСЛЕ БЕТОНИРОВАНИЯ
ФУНДАМЕНТА
hш = 4 мм



5-5

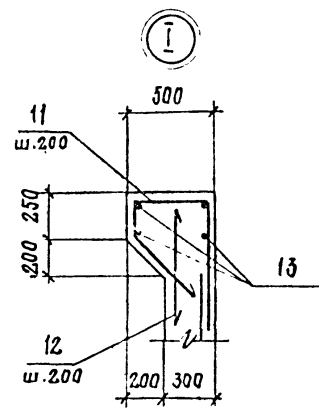
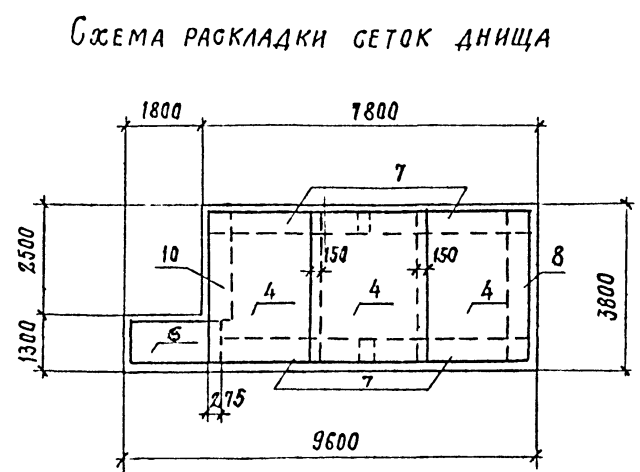
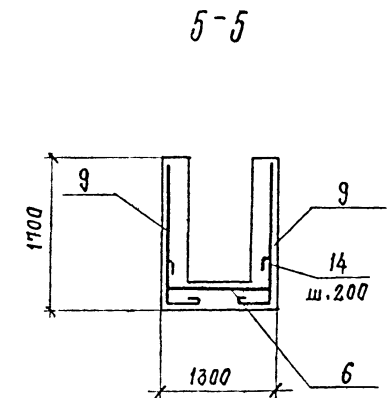
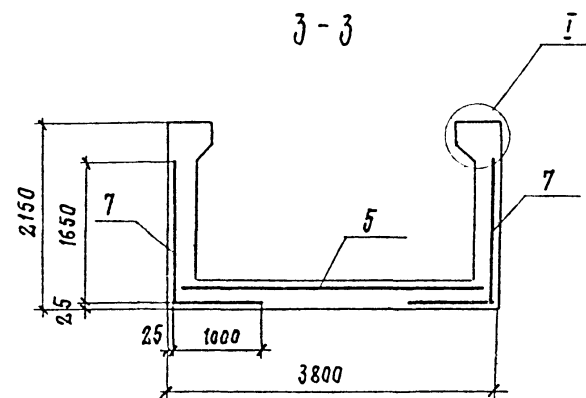
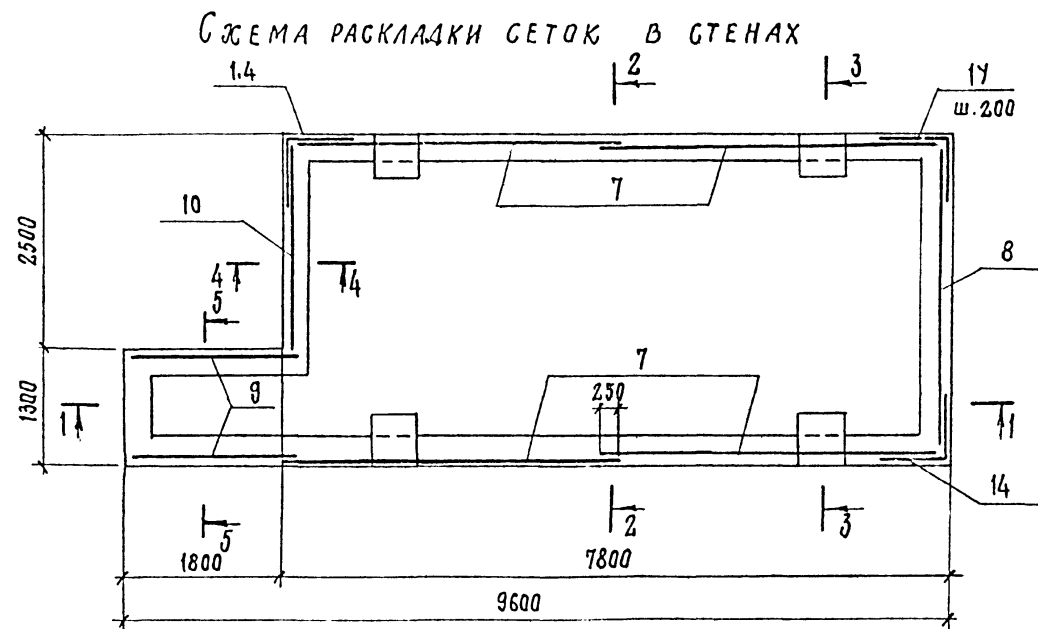
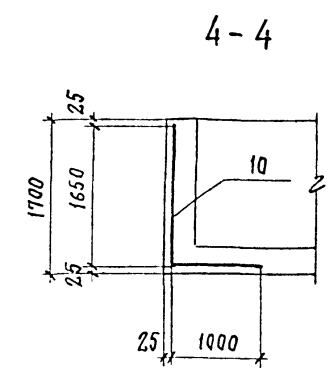
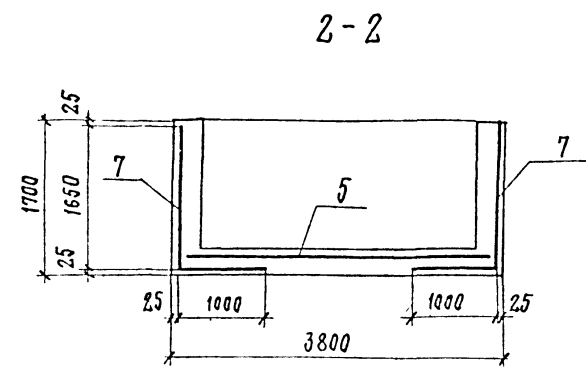
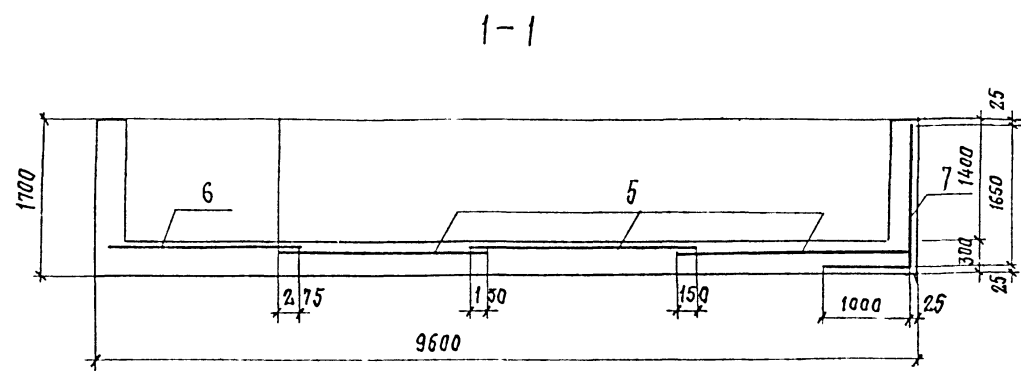


1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
2. АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА СМ. КЖ-29.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. ЛИСТ КЖ-33.
4. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА СМ. Л. КЖ-3

$$8618/4^{31}$$

				ГИП	ЛЮБОВИН	Иванов		ТП 409-013-12.83		КЖ
				НАЧ.ОТД	ЧИСТЯКОВ	Иванов		КОНСЕРВЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРЖУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДА КДП СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
				ЛА.КОНСТ	НОВИКОВА	Иванов				
				РУК.ГР.	ГОНСАЛЕС	Иванов				
				ИСПОЛН.	СИЛАНТЬЕВА	Иванов				
ПРИВЯЗАН				ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	Иванов		ВАРИАНТ 2		ТАБЛИЦА Р 28
								ФОМ 18		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИННИЙ ИНСТИТУТ № 1 Г.МОСКВА
								ОПАЛУБКА		
ИНВ.№?				И.КОНТР.	НОВИКОВА	Иванов				

КОПИРОВАЛ: СФЕРИКАК_1 ФОРМАТ



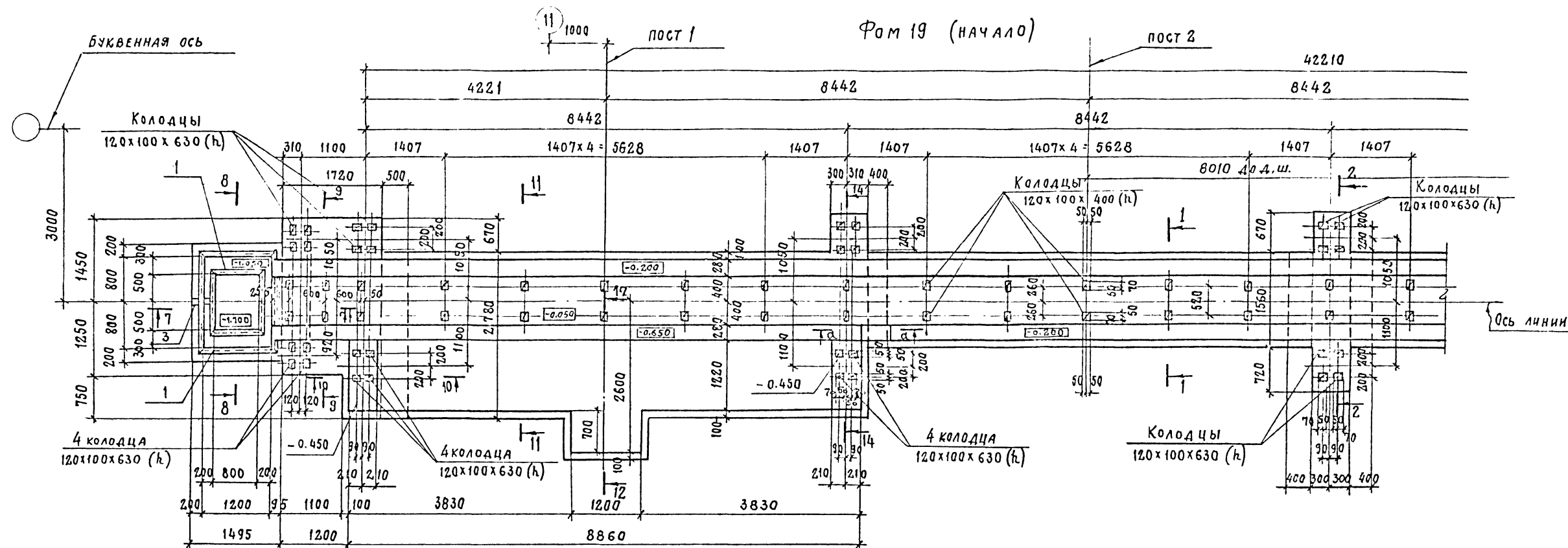
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Эскиз
11	
12	
13	
14	

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.

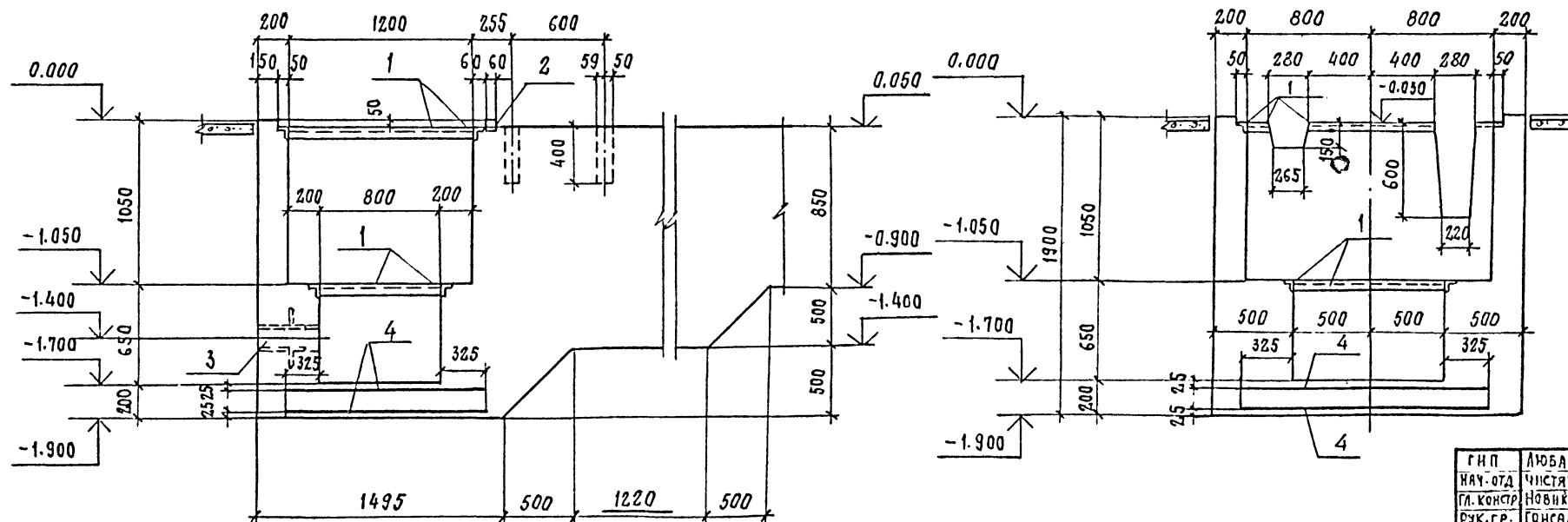
ГИП	ЛЮБЯВИН	ЧИСТЯКОВ	НОЗНКОВА	ГОУСЛАЕС	СЧАЛАНТЬЕВА	ГОУСЛАЕС
НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.
ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ
Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.
ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.	ИСПОЛН.
ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.
И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.	И.КОНТ.Р.
ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН	ПРИВЯЗАН
ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТ
ЛИСТОВ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2	В АРИАНТ 2
Фом 18.	Фом 18.	Фом 18.	Фом 18.	Фом 18.	Фом 18.	Фом 18.
АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ	АРМИРОВАНИЕ
ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР	ГОССТРОИ СССР
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. МОСКВА	г. МОСКВА	г. МОСКВА	г. МОСКВА	г. МОСКВА	г. МОСКВА	г. МОСКВА

Копировал: Сергеев ФОРМАТ



7-7

8-8

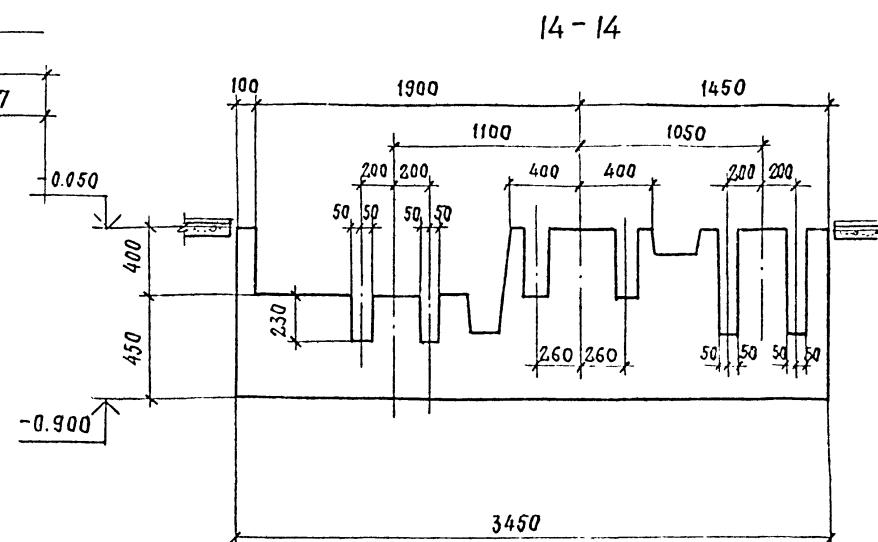


1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-31 ÷ КЖ-33; КЖ-3; 4
2. Общие примечания см. КЖ-5
3. Спецификации и ведомость расхода стали см. на КЖ-33.

33
8618/4

Г.И.П.	ЛЮБОВИЧ	И.И.			
НАЧ. ОТД.	ЧИСЛЯКОВ	И.И.			
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА	И.И.			
РУК. ГР.	ГОТЛАЕС	И.И.			
ИСПОЛ.	СИЛАНТЬЕВА	И.И.			
ПРОВЕР.	ГОТЛАЕС	И.И.			
ТП 409-013-12 ВЗ КЖ					
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов ХТД средней мощности					
Вариант 2				Стальная	Лист
Фом 19 (начало)				Р	30
План, сечения 7-7, 8-8				Госстрой СССР Проектный институт № 2 г. Москва	

Копировал: Стрижак Формат.

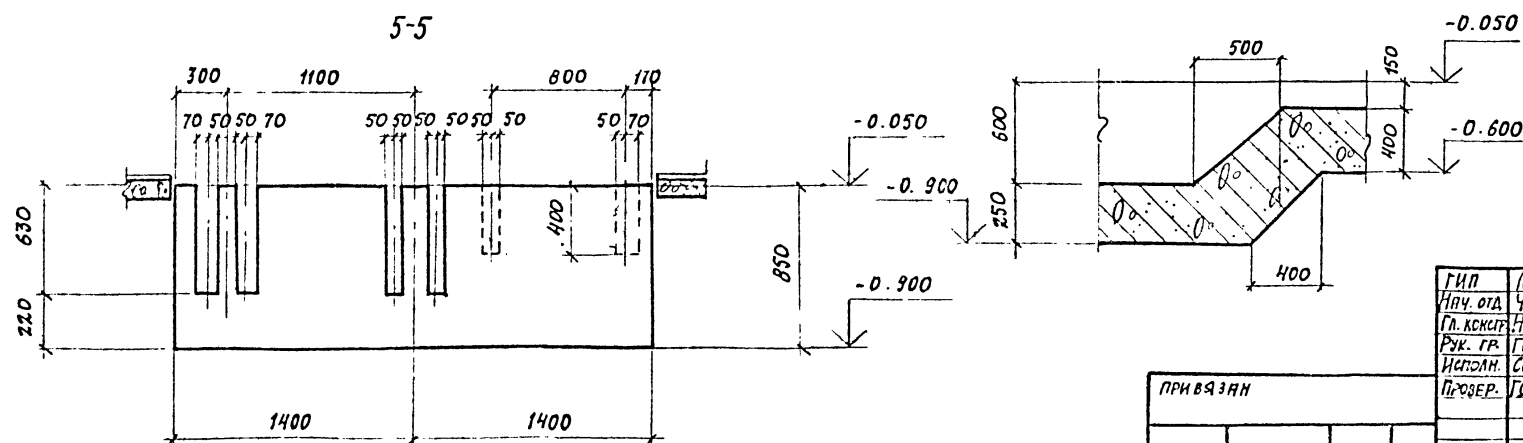
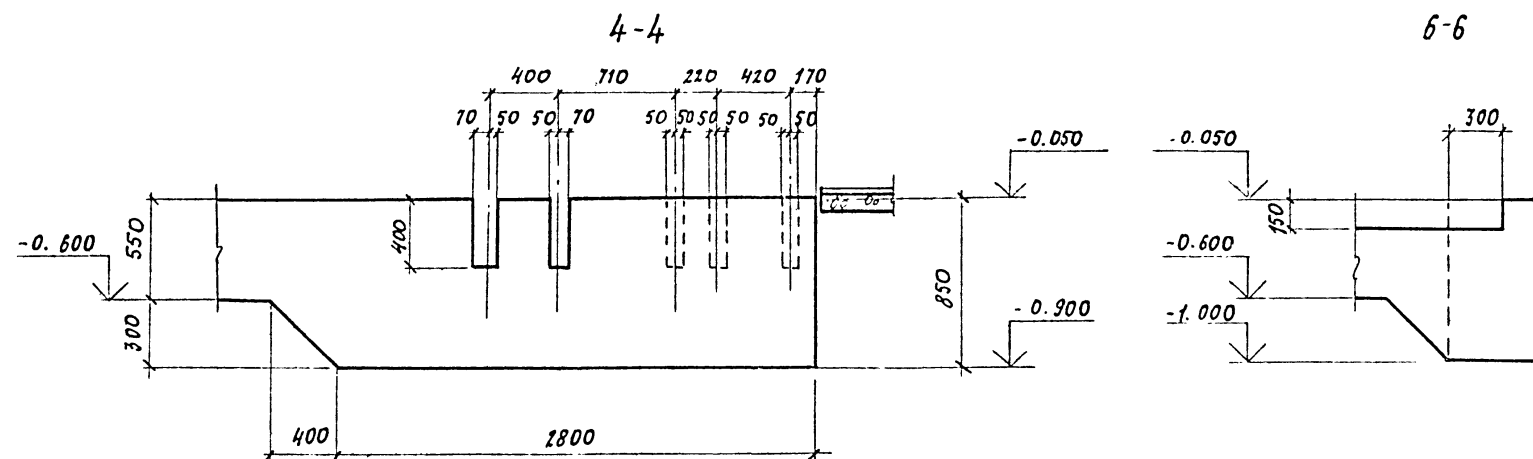
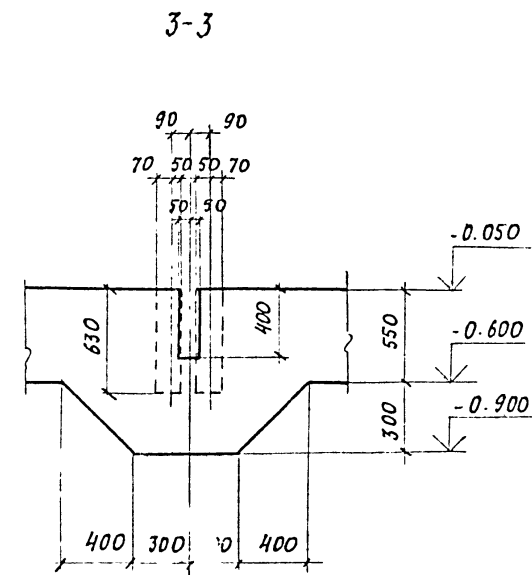
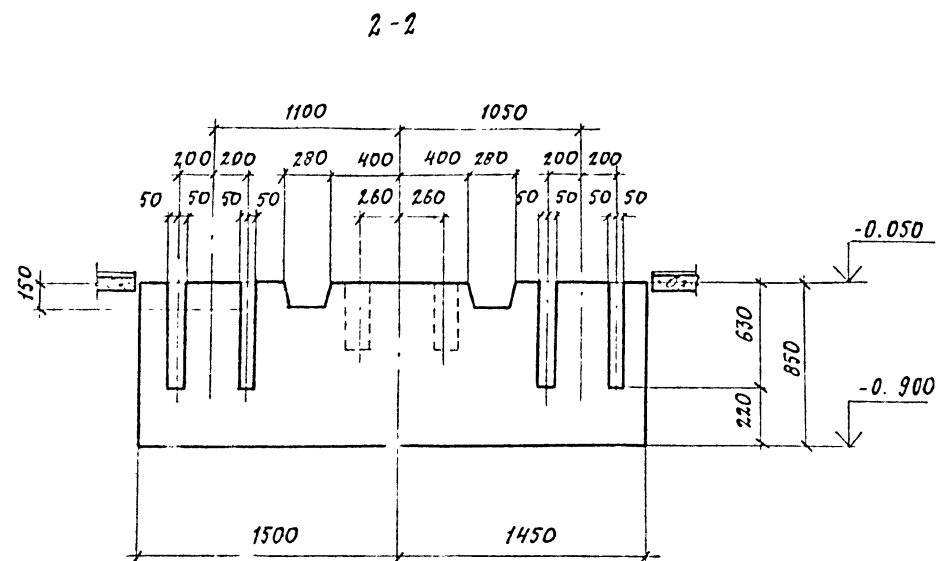


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-30; КЖ-32, 33.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ-5
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА КЖ-33.

ГИП	ЛЮБВИН	<i>Л.В.</i>	ТП 409-013-12.83	КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ЧИЗГОВАНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ ОТЕДЛ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
НАЧ.ОТД	ЧИСТЯКОВ	<i>Ч.В.</i>				
П.КОНСТ	НОВИКОВА	<i>Н.В.</i>				
РУК.ГР.	ГОСАЛЕС	<i>Г.В.</i>				
ИСПОЛН	СИЛАНТЬЕВА	<i>С.В.</i>				
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС	<i>Г.В.</i>				
			ВАРИАНТ 2	СТАНДА	АНСТ	АНСТОВ
				Р	31	
			ФОРМ 19 (ОКОНЧАНИЕ) План, сечение 14 - 14	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ Г.МОСКВА		
Я.КОНТР.	НОВИКОВА	<i>Н.В.</i>				

КОПИРОВАЛ: СГЕРЖКАЖ,

FORMAT



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.

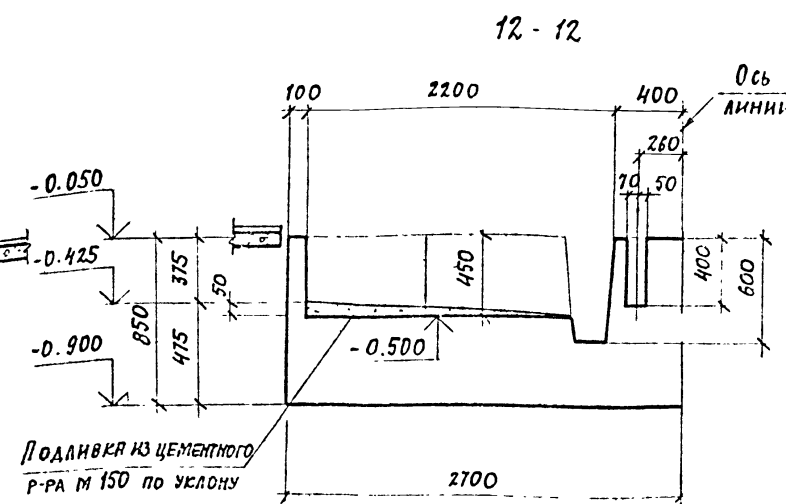
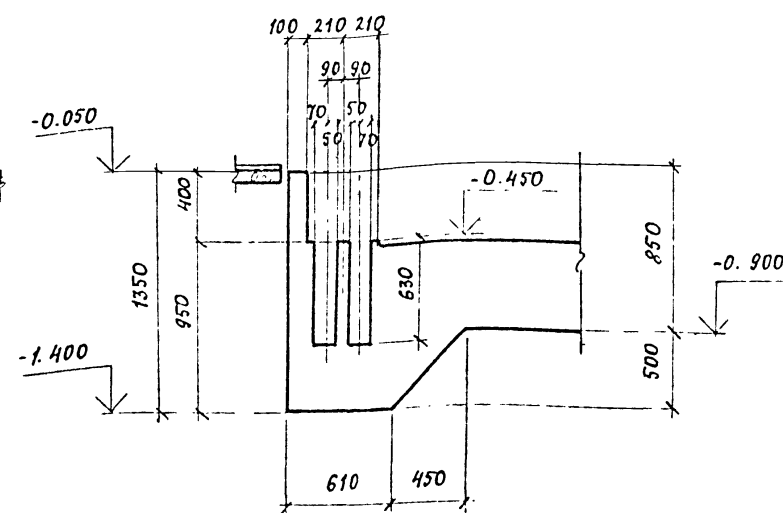
ПРИВЯЗАН			
ИИЗ. №			

ГИП	МОЕВ ВИН	20/1
ИПУ. ОТА	УНСТЯКОВ	20/1
П. КСКУП	НОВИКОВА	20/1
РУК. ГР	СИЛАЯНЕС	20/1
ИСПОЛН.	ГОСАЛНЕС	20/1
П. ОБЕР.	ГОСАЛЕС	20/1
И. КОНТР.	НОВИКОВА	20/1

ТП 409-013-12.83 КЖ			
КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСТОЙКИХ ПЛИТЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
ВАРИАНТ 2	СТАНОК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	32	
Ф0М 19 Сечения 1-1-6-6; а-а	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ-2 МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: Ду

FORMAT



Марка	Изделия арматурные				Закладные изделия								Всего
	Арматура класса				Профильная сталь В ст3кп2				Арматурная сталь				
	5781-81								ГОСТ 5781-81				
	А-I		А-II		Класс АIII								
	Ф мм												
6		10		Итого	5045	Б6	СВАРКА Д1203	8	Ф мм				
Ф0 м 19			32,0		32,0	35,8	44,0	12,3	3,7				127,8
Ф0 м 18	53,8		207,0		260,8	32,8	62,8		2,9				359,3

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

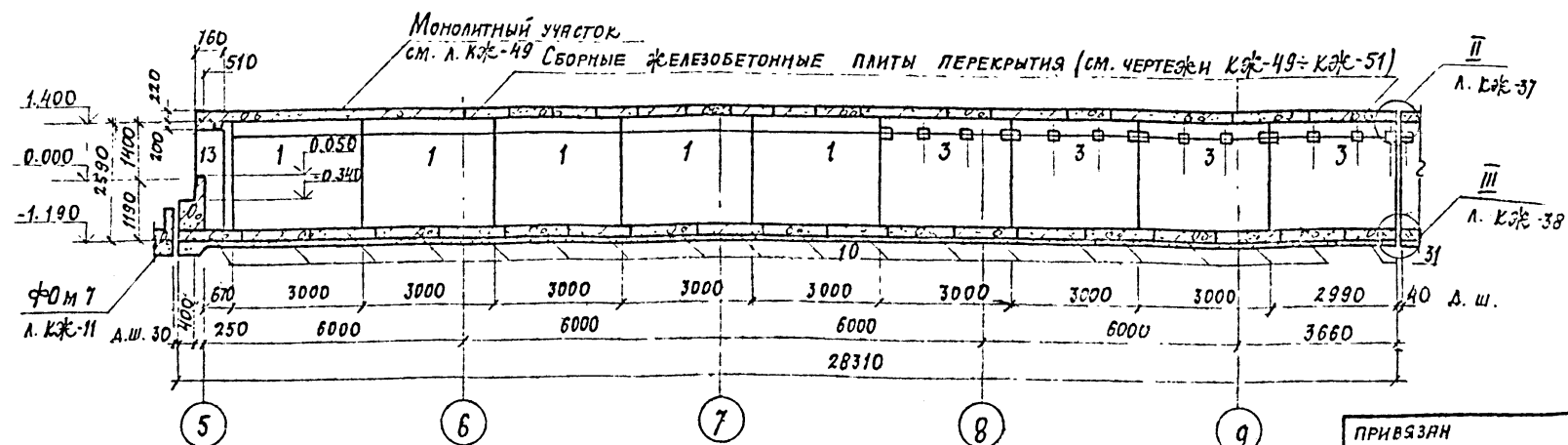
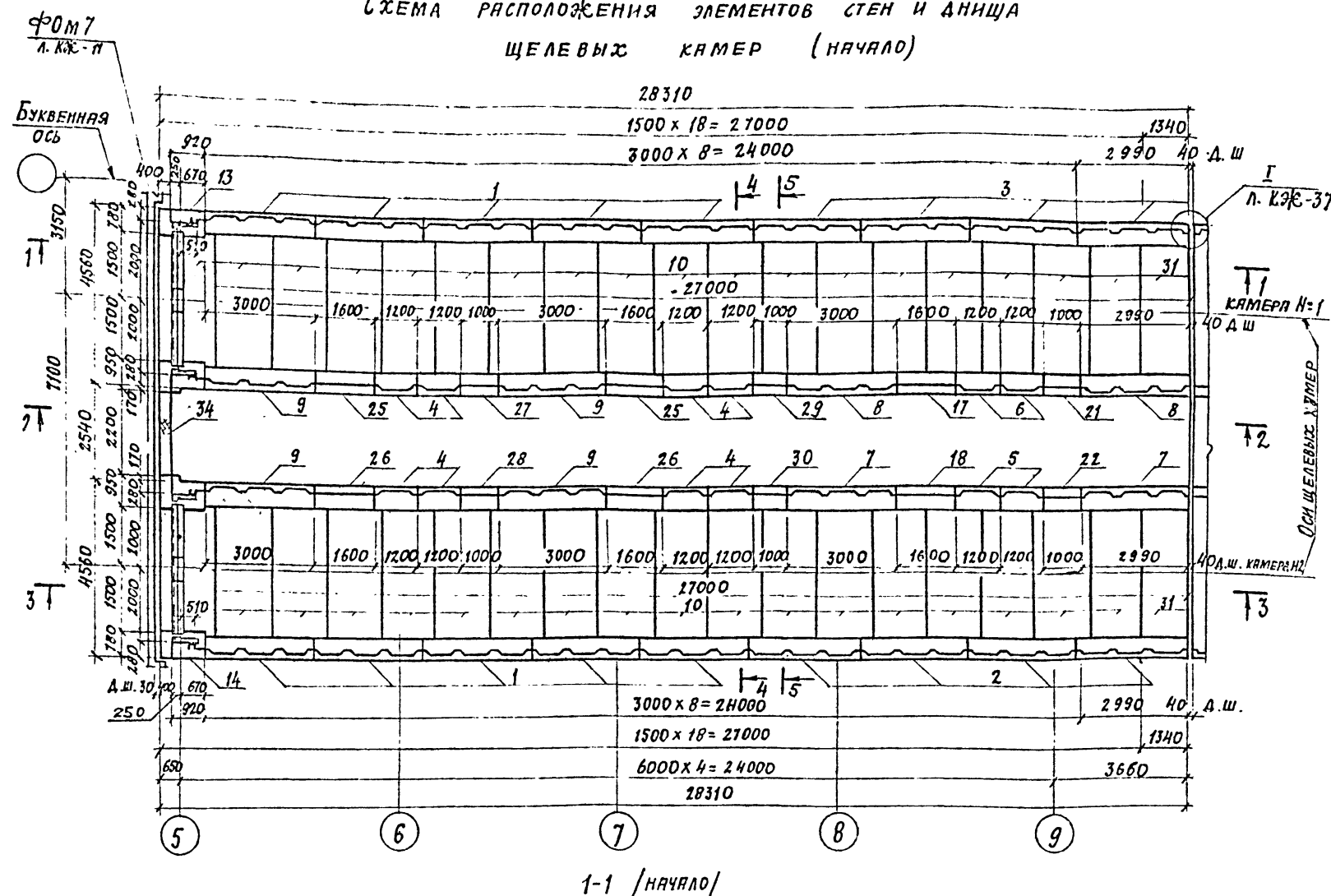
36
8618/4

[illegible]

КОПИРОВАЛ: Дани

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА
ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (НЧАЧАЛО)



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО СЛ. КЖ-35 ÷ КЖ-40; 3
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л. КЖ-5; 36
3. СХЕМУ ПАИТ ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. НА Л. КЖ-49 ÷ КЖ-51.

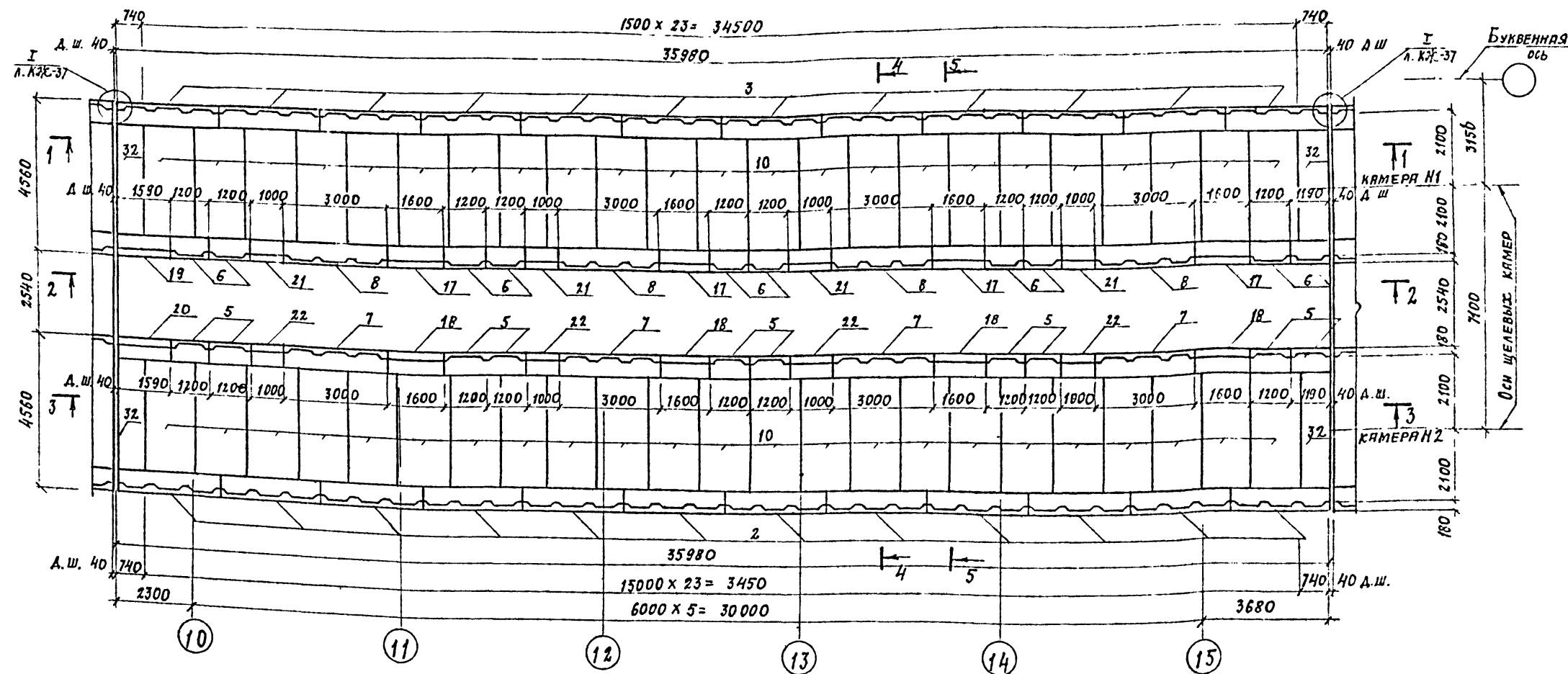
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАМЕР

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	Масса, т	Примечание
1	3.006-3 в. II - 1	Стеновой блок СБ24-3	10	3,250	
2	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 а	26	3,250	
3	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 б	26	3,250	
4	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 а	8	1,330	
5	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 б	20	1,330	
6	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 б	20	1,330	
7	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 б	10	3,250	
8	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 ^а	10	3,250	
9	КЖН-СБ24-3 ^а , СБ24-3 ^б	СБ24-3 б	4	3,250	
10	3.006-3 в. II - 1	ПД 42-3	124	1,600	
11	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6 - Г	1	0,650	
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6 - Г	1	0,470	
13	Л. КЖ-41; КЖ-44	Уплотк. монолитный УМ 1	1		
14	Л. - " -	То же УМ 1 ^н	1		
15	Л. - " -	" УМ 2	1		
16	Л. - " -	" УМ 2 ^н	1		
17	Л. КЖ-42; КЖ-45	" УМ 3 ^а	9		
18	Л. - " -	" УМ 3 ^н	9		
19	Л. - " -	" УМ 4	1		
20	Л. - " -	" УМ 4 ^н	1		
21	Л. - " -	" УМ 5	8		
22	Л. - " -	" УМ 5 ^н	8		
23	Л. - " -	" УМ 6	1		
24	Л. - " -	" УМ 6 ^н	1		
25	Л. КЖ-43; КЖ-45	" УМ 7	2		
26	Л. - " -	" УМ 7 ^н	2		
27	Л. - " -	" УМ 8	1		
28	Л. - " -	" УМ 8 ^н	1		
29	Л. - " -	" УМ 9	1		
30	Л. - " -	" УМ 9 ^н	1		
31	Л. КЖ-45	" УМ 10	2		
32	Л. - " -	" УМ 11	6		
33	Л. - " -	" УМ 12	2		
34	Л. КЖ-34	Сталь рифл. б-4; ГОСТ 8569-77 ^х		0,88 м ²	
	Л. КЖ-40	РДА III ГОСТ 5781-81; L = 5500		420 л.м.	
	Л. КЖ-39	L75x6 ГОСТ 8509-72 ^х		190 л.м.	

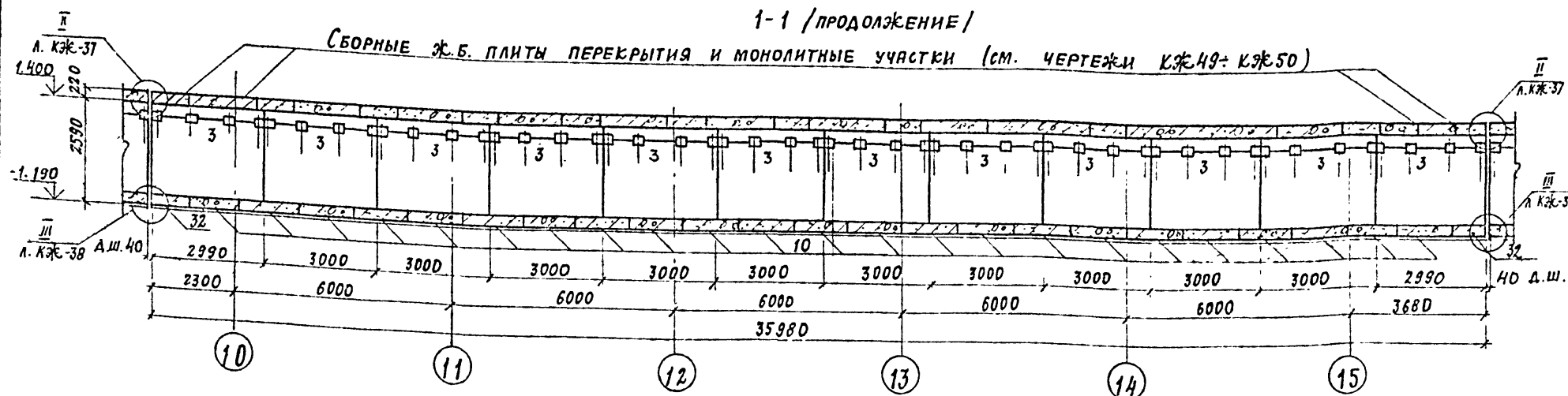
37
8618/4

Д. ИСХ. ЛР	ПРОБЫН	ИЗГОТ	ТП 409-013-12.83 КЖ	КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛИТЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБОРОВ КЛАД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕТ. ЕД.	ЧИСЛЯКОВА	ИЗГОТ					
В. КОМАНД	НОРИКОВА	ИЗГОТ	ВАРИАНТ 2		Р	34	
ЖЕ. ГР.	НОРИКОВА	ИЗГОТ					
ИЗГОТ.	СИМОНОВА	ИЗГОТ	ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДИНАМИЩЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР РАЗРЕЗ 1:1 (НАЧУЛЛО)	ГОСТРОИ СССР ПЕРФЕКТИВЫ ИНИСТИТ 1:2 ИЗГОТ			
ПРОВЕР.	ГОНСАДЕС	ИЗГОТ					
И. ИС. ЧТ	ПОРКИН	ИЗГОТ	КОПИРОВАЛ: Д	ФОРМИТ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩА ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



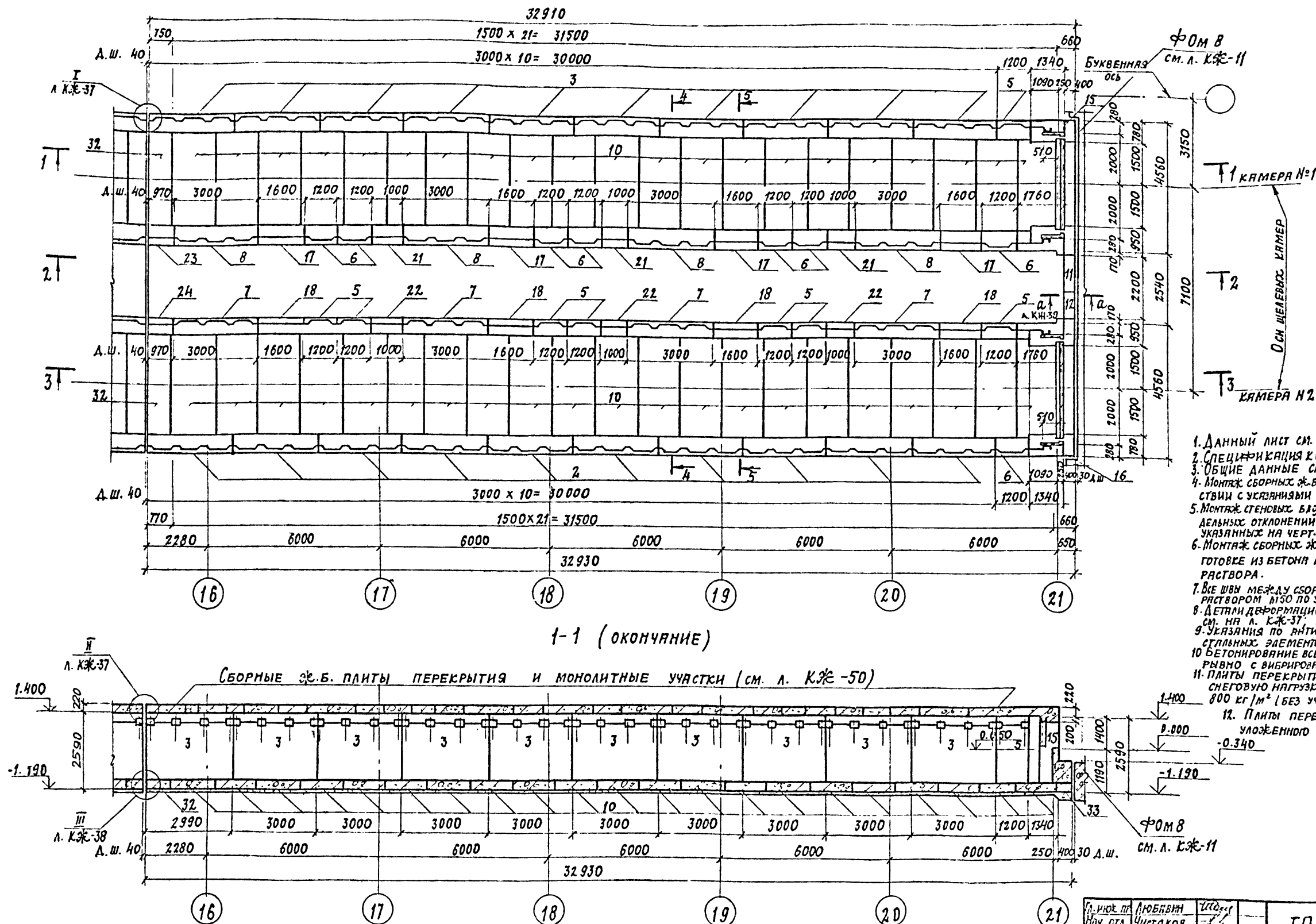
1-1 /ПРОДОЛЖЕНИЕ/



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;

				Л. ПРОС. ДР. ЛЮБОВИН	Л. ПРОС. ДР. ЛЮБОВИН	ТП 409-013-12.83		КСЖ
				НАЧ. ОТА ЧИСТАКОВ	НАЧ. ОТА ЧИСТАКОВ			
				Л. КОНСТ. НОВИКОВА	Л. КОНСТ. НОВИКОВА			
				Р.К. ГР. ГОМСЯЛЕС	Р.К. ГР. ГОМСЯЛЕС	КОНВЕЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ ЛД		
				ИСПОЛН. СИМОНОВА	ИСПОЛН. СИМОНОВА	СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ПРИВЯЗАН				ПРОВЕР. ГОМСЯЛЕС	ПРОВЕР. ГОМСЯЛЕС	ВАРИАНТ 2		СТАНДО ЛИСТ ЛИСТОВ
								Р 35
ИМВ. №				И КОНТР. НОВИКОВА	И КОНТР. НОВИКОВА	ЩЕЛКОВЫЕ КАМЕРЫ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН НАДПЛАЩА ЩЕЛКОВЫХ КАМЕР РАЗРЕЗ 1-1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ВЗ Москва
						КОПИРОВАЛ: 2		ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И ДНИЩ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР (ОКОНЧАНИЕ)



ПРИВЯЗАН	
КНВ. №	

И. И. КОМ. ПР.	ЛЮБОВИНА	И. И. КОМ. ПР.	ЛЮБОВИНА
И. И. КОМ. ПР.	ЧУПРАКОВ	И. И. КОМ. ПР.	ЧУПРАКОВ
И. И. КОМ. ПР.	НОВИКОВА	И. И. КОМ. ПР.	НОВИКОВА
И. И. КОМ. ПР.	ГОНСАЛЕС	И. И. КОМ. ПР.	ГОНСАЛЕС
И. И. КОМ. ПР.	СИМОНОВА	И. И. КОМ. ПР.	СИМОНОВА
И. И. КОМ. ПР.	ГОНСАЛЕС	И. И. КОМ. ПР.	ГОНСАЛЕС

ТП 409-013-12.83	КЖ
КОМБЕИЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИГОТОВЛЕНИЮ СЛОИ-СЛОИНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН ДНИЩ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР. РАЗРЕЗ 1-1 (ОКОНЧАНИЕ)	
ГОССТРОЙ СССР	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ-2	
МОСКВА	

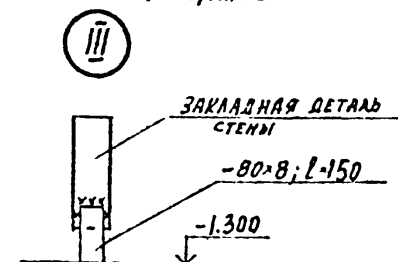
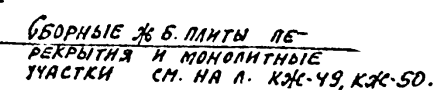
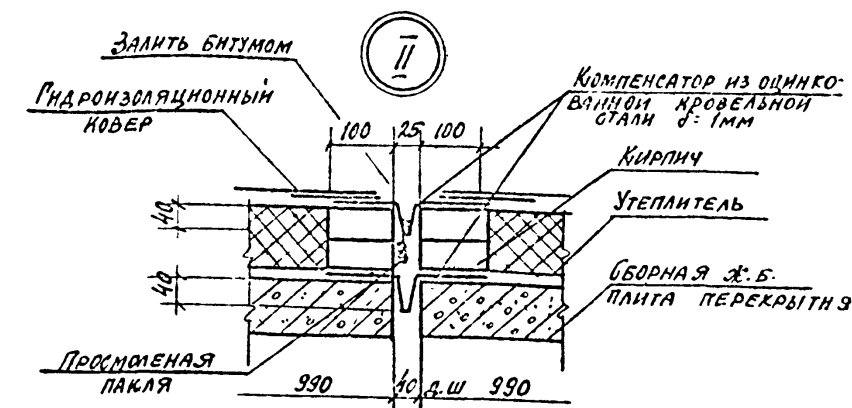
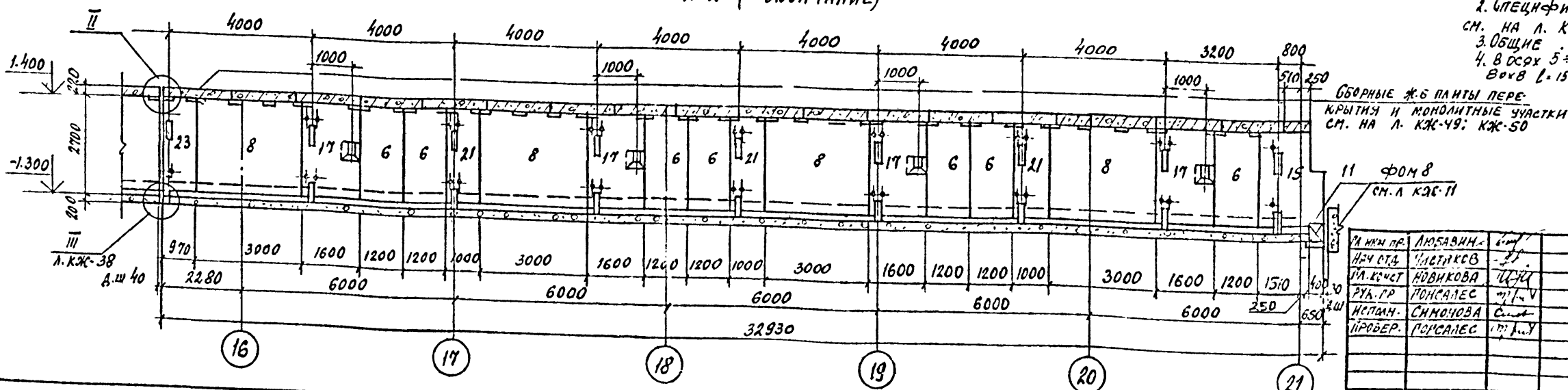
КОПИРОВАЛ: Д

ФОРМАТ

39
8618/4

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 ПРИМЕНЕНИЯ СМ. Л. КЖ-5; 36.
4. В ОСНОВ 5 ÷ 9 КИМЧИМ ЗАКА. ДЕТАЛЯМ СЛЕД ПРИВЕРНУТЬ ПОЛОСЫ
ВОВВ В. 150. НИЖ ПОЛОСЫ НА ОТМ. - (1.800 (СМ. УЗЕЛ III))

БОРНЫЕ Ж.Б ПАНТЫ ПЕРЕ-
КРЫТИЯ И МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ
СМ. НА Л. КЖ-49; КЖ-50

11 фом 8
см. л. к. 28. 11

РА МНН ПР	АМУСОВИЧ	СМ
НЧ СТА	ЧУСТЯКОВ	СМ
РА КЧСТ	НОВИКОВА	СМ
РУА. ПР	ПОНСАЛЕС	СМ
ИСПАН.	СИНУЧОВА	СМ
ПРОВЕР.	ПОНСАЛЕС	СМ
Ч. КОНТР	НОВИКОВА	СМ

ТП 409-013-12.83

КЗК

БОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНКА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПР
НЕЛЕН НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАД СРЕДНЕЙ ПЛОЩНОСТИ

ВАРИАНТ 2

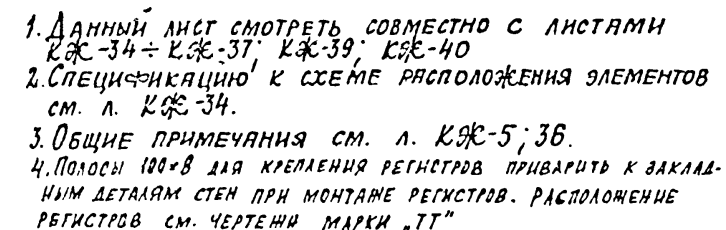
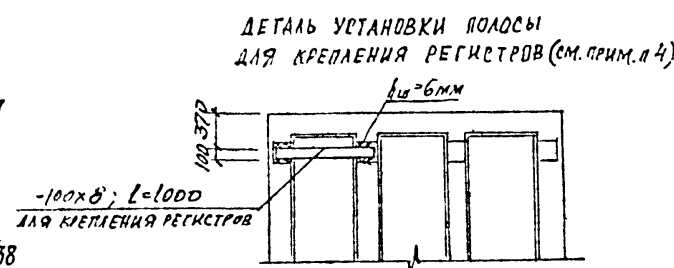
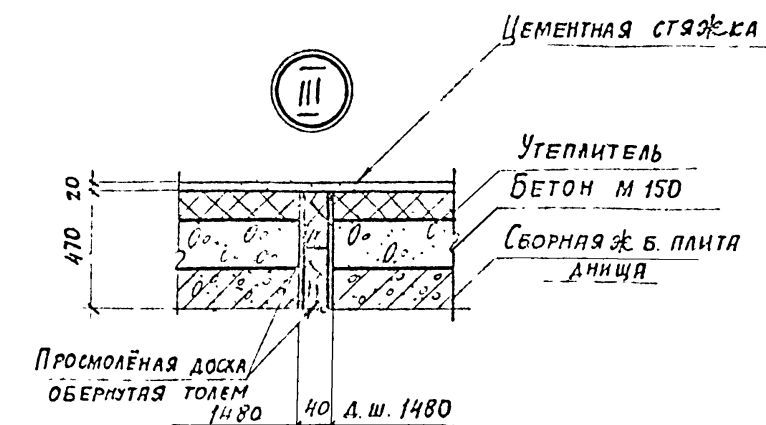
СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТ.
--------	------	-------

ЩЕЛКОВЫЕ КАМЕРЫ
РАЗРЕЗ 2-2"

ГОССТРОЙ СССР
ПЕРЕКТОРЫ И ИНЖЕНЕРЫ

Копировал:

Ф. 1
ФОРМАТ



А. ИЖ. ПР.	ЛЮБЯВИН	Л	ИЧВ. №	ТН 409-013-12.83	КЖ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗВБОВ ИГА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	ВАРИАНТ 2	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТЫ
ЛПУ. ОД.	УНСТАКОВ	Л								
В. КОНСТР.	НОВИКОВА	Л								
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	Л								
ИСПОЛН.	СИМОНОВА	С								
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	Л								
И. КОНТР.	НОВИКОВА	Л	ЦЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ РАЗРЕЗ 3-3	ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И МОСКВА						

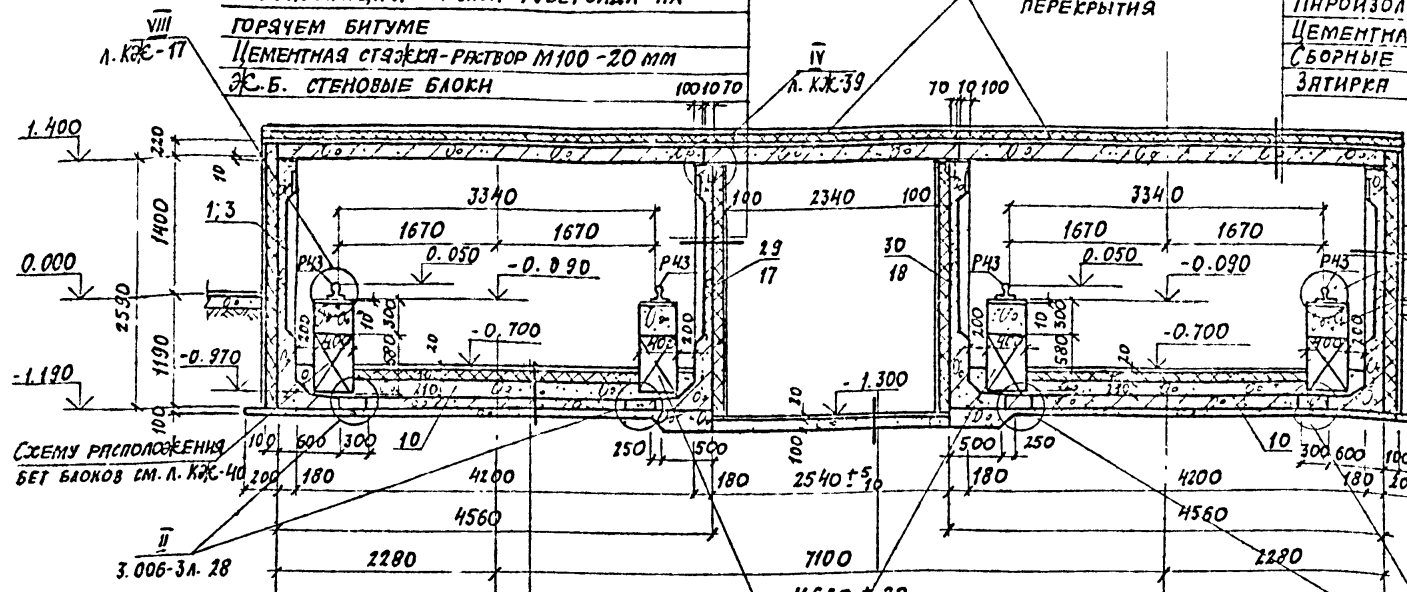
90PMAT

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
Ж.Б. СТЕНОВЫЕ БЛОКИ

4-4

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

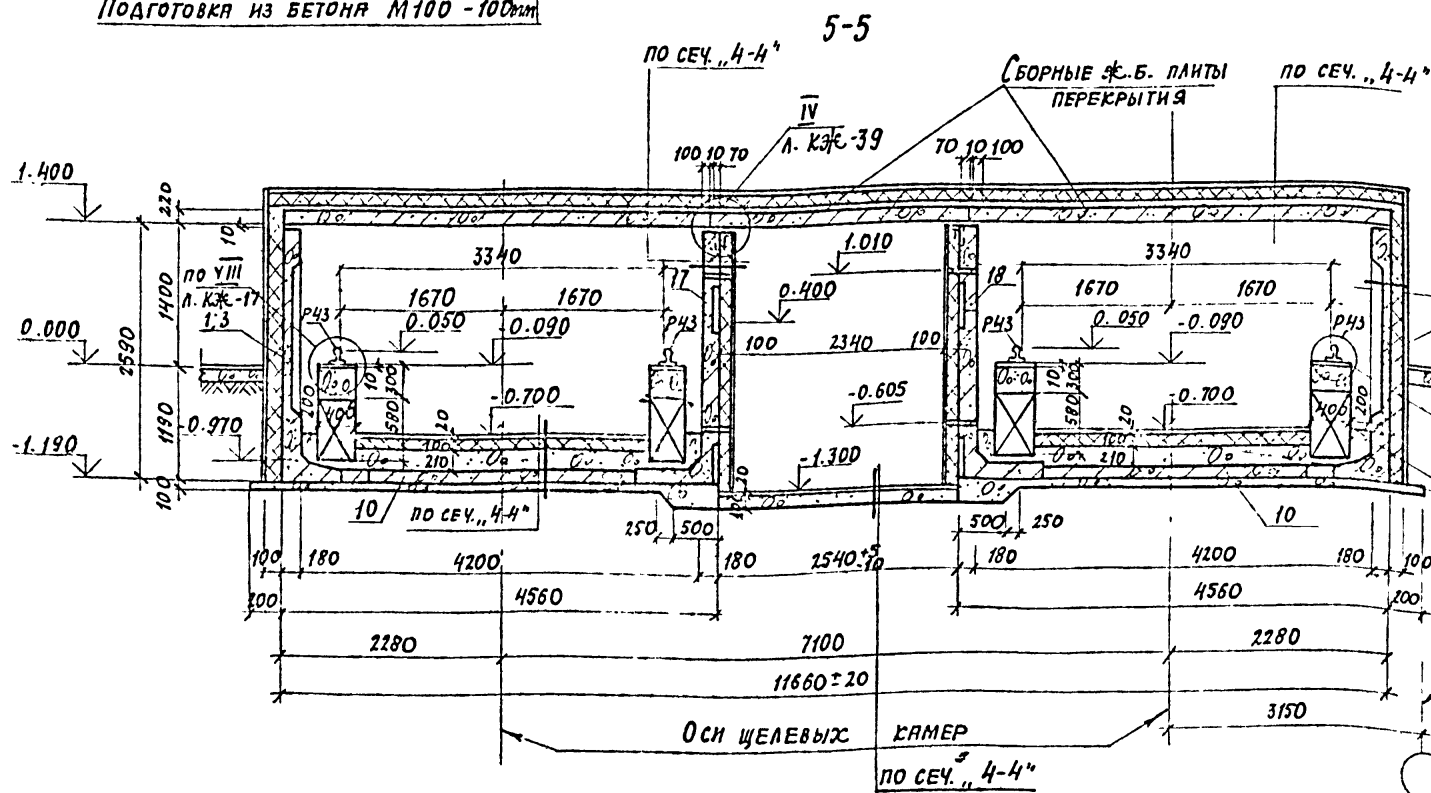


ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ С ЖЕЛЕЗНИКОМ
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА РАСТВОР М100-20 мм
ПЕНОСТЕКЛО $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 10 мм
БЕТОН М100 - 200 мм
СБОРНАЯ Ж.Б. ПЛИТА ДНИЩА
ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М100-100 мм

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

ОСИ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА РАСТВОР М100-20 мм
БЕТОН М100 - 100 мм

БУКВЕННАЯ ОСЬ
3.006-3 Л. 28



СЛОЙ СВЕЖЕУЛОЖЕННОГО ЦЕМ. РАСТВОРА М-150
СБОРНЫЙ Ж.Б. СТЕНОВОЙ БЛОК

СБОРНАЯ Ж.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЛИСТ №	ЛЮБЯВИН	Лист 39	ТП 409-013-12.83 КЖ
Нач. отд.	Чистяков		КОМПЬЮТЕРНАЯ АННОТАЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
Гл. констр.	Ногикова		ВАРИАНТ 2
Рук. гр.	Гонсалес		СТАЛЬ
Исполн.	Симонова		ЛИСТ
Провер.	Гонсалес		39
Н. контр.	Ногикова		ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ РАЗРЕЗЫ "4-4", "5-5"
			ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2 Москва

КОПИРОВАЛ: Д

ФОРМАТ

Technical drawing of a bridge structure, showing two longitudinal sections (top and bottom) with dimensions and material specifications.

Top Section (ОСИ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР №1 и №2):

- Overall length: 1000 x 26 = 26000
- Section line: I-I
- Dimensions: 250, 1000, 960, 100, 1500, 400
- Material: см. Л. КЖ-39

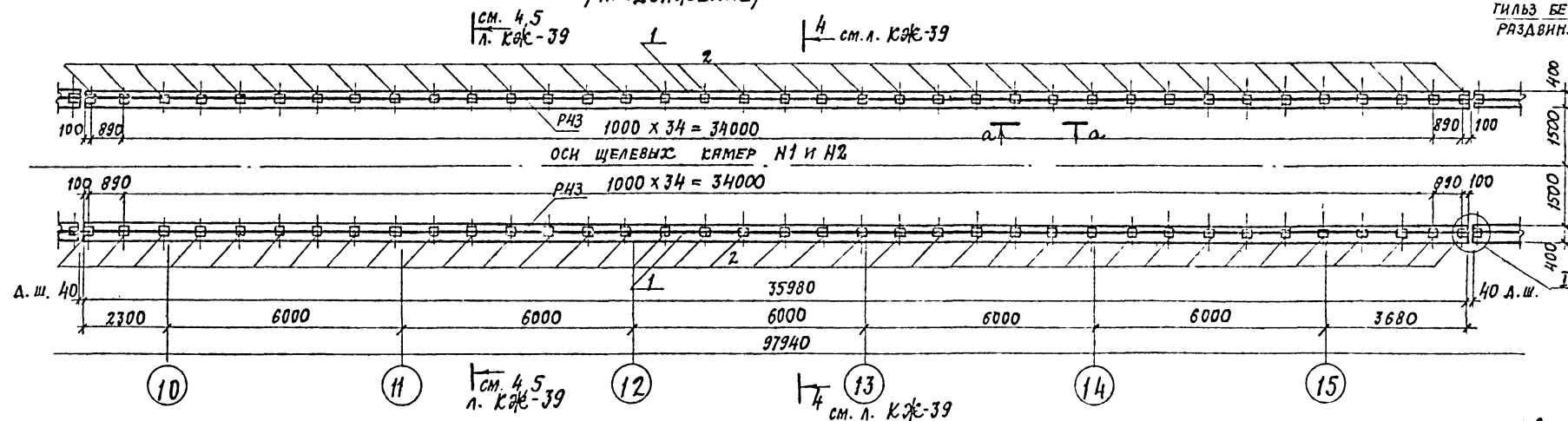
Bottom Section:

- Overall length: 1000 x 26 = 26000
- Section line: I-I
- Dimensions: 250, 1000, 960, 100, 1500, 400
- Material: см. Л. КЖ-39

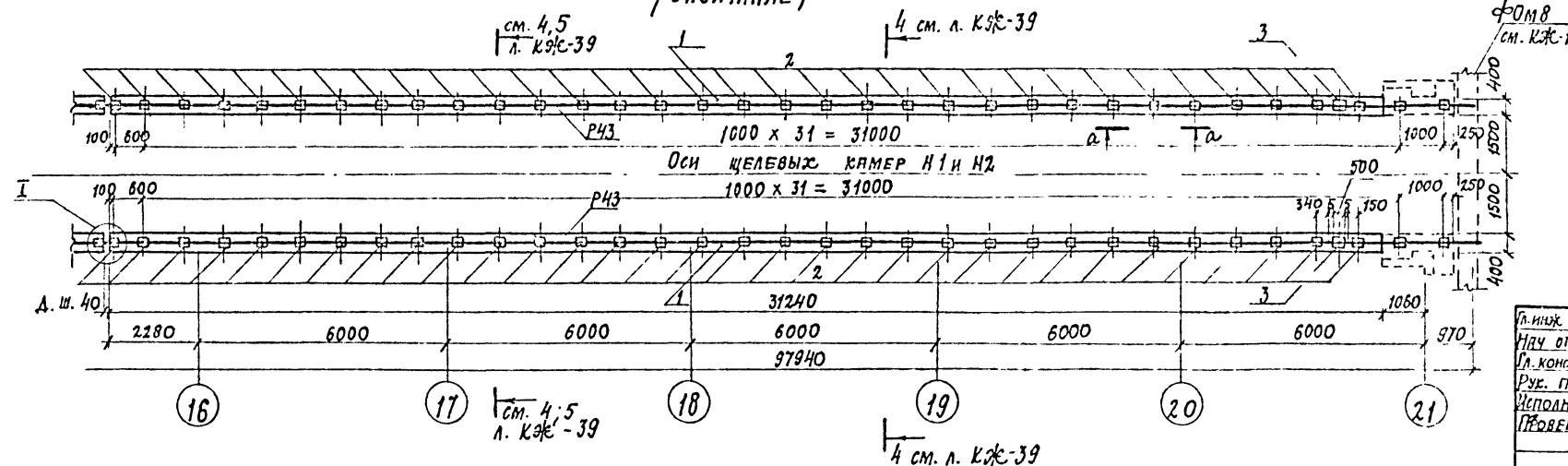
Supports and Dimensions:

- Supports: 5, 6, 7, 8, 9
- Dimensions: 6000, 6000, 6000, 3660, 97940
- Material: см. Л. КЖ-39

/ПРОДОЛЖЕНИЕ/



/ОКОНЧАНИЕ/



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМ.
		БЕТОННЫЕ БЛОКИ			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12 4 6-Т	292	640	
2	КЖБН МНБ, МСЗ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНБ	384	7.1	
3	1.400-15 В.1	ГО ЖБ МН155-6	8	20.2	
4	Л. 40	Ф10 АН ГОСТ 5781-81; L=900	250	0.55	

а-а

НАБЕТОНИК ИЗ БЕТОНА

M 150

-0.090

3 ШТ.

P 43

0.050

-0.605

880

590

300

1

1

250

100

100

250

1180

400

1180

В МЕСТАХ УСТАНОВКИ
ТИЛАЗ БЕТОННЫЕ БЛОКИ
РАЗДВИНУТЬ НА 400ММ

MN21

4000

4000

ЦЕМЕНТНЫЙ Р-Р

ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА
ОБВЕРНУТАЯ ТОЛЕЙ

Р12

400

30

30

1180 40 Д.ш. 1180

I

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

LHB №:

ТП 409-013-12.83

K 36

КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ
ПАКЕТЕИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД
СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Вариант 2

СТРАН	
Д	

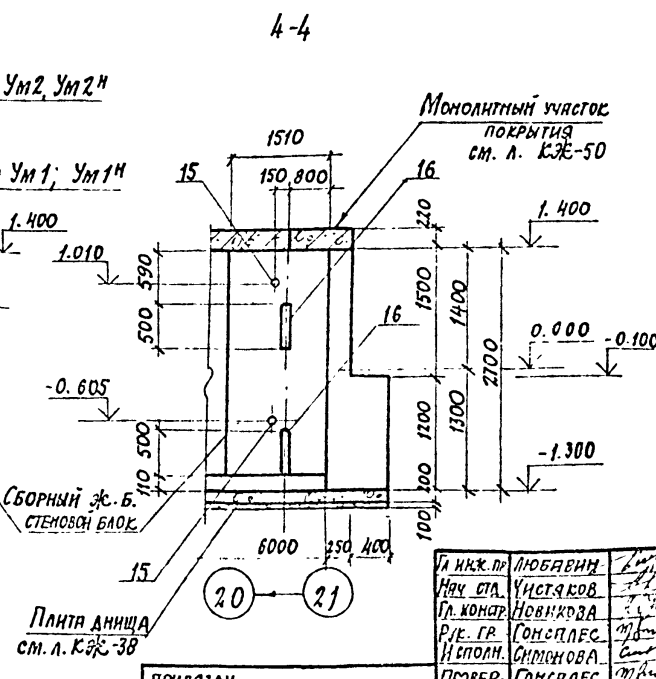
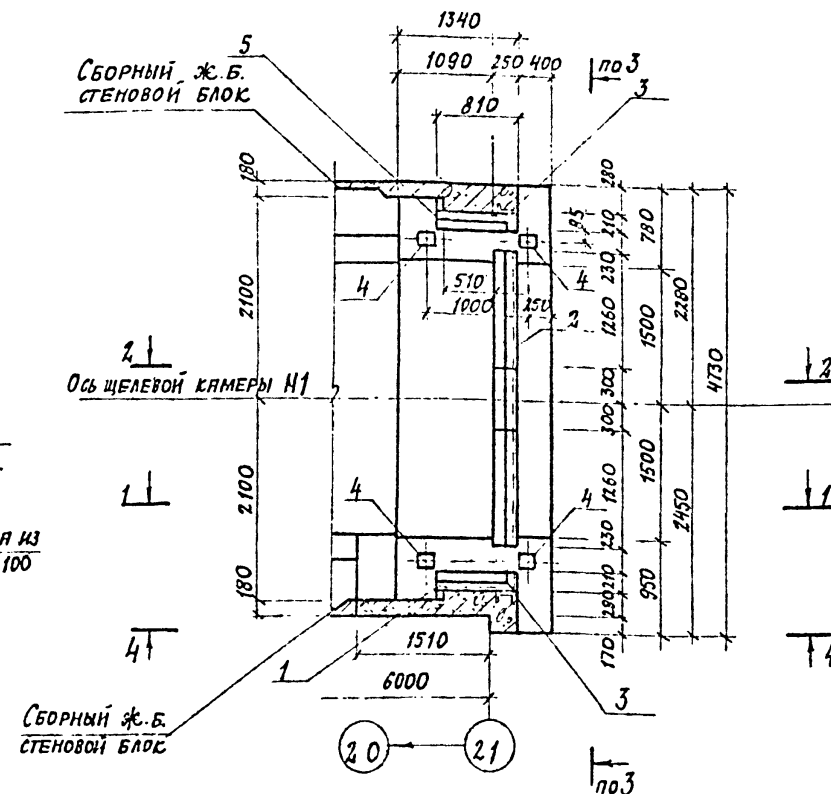
а	ЛНСТ
	1.2

ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕ-
ТОННЫХ БЛОКОВ И
РЕДЬС ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР

ГОССТРОЙ СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
МОСКВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

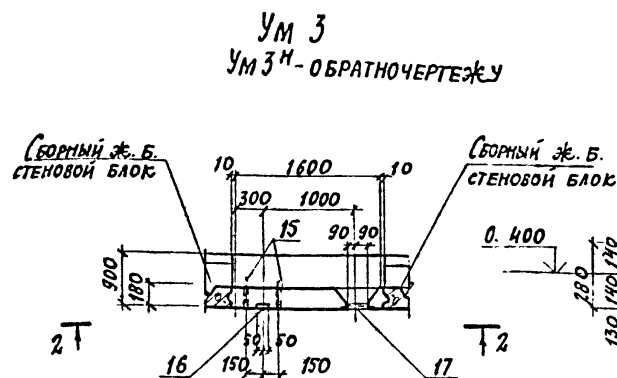
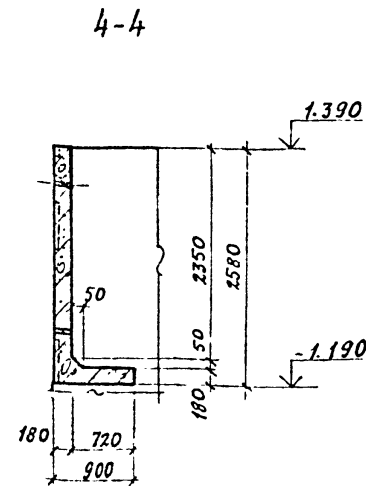
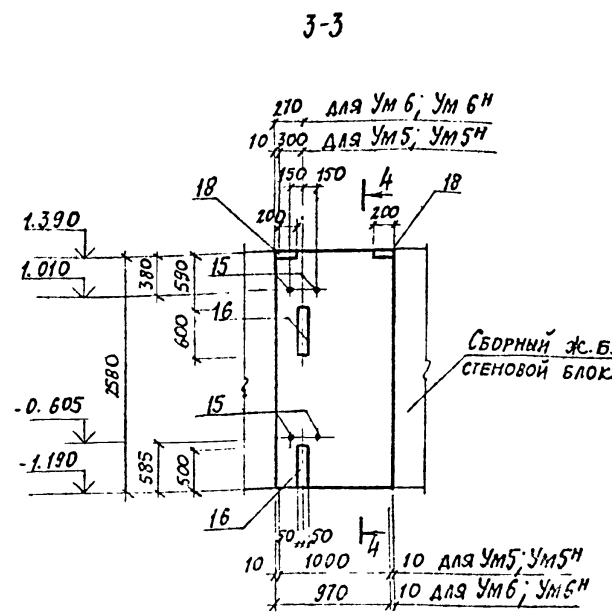
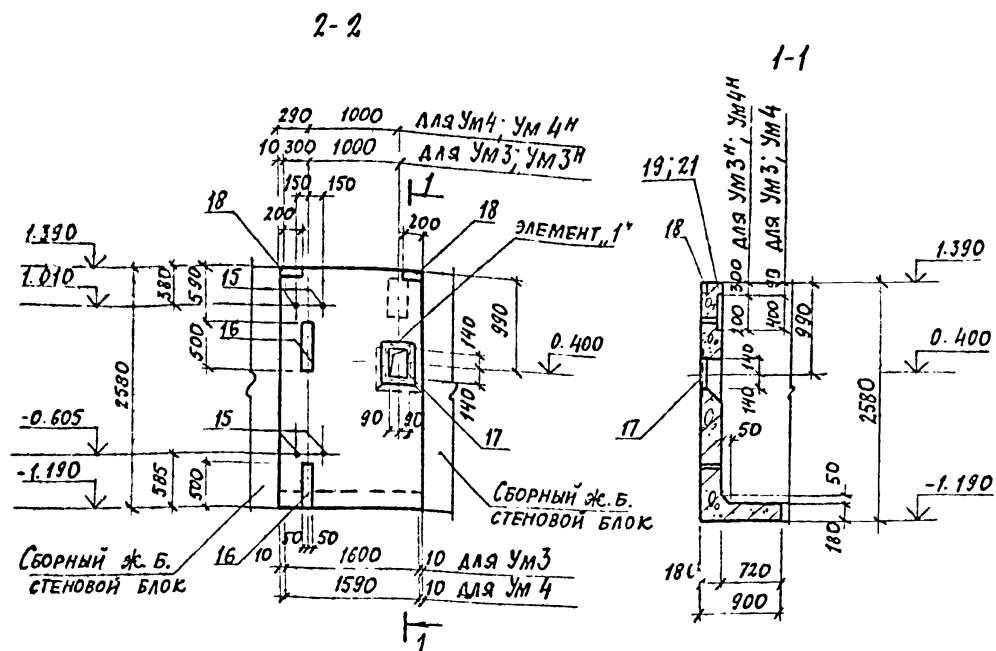


1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА Л. КЖ-5; 36
2. ДЛИННЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С Л., КЖ-44.
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ.
И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ
СМ. НА Л. КЖ-46; КЖ-47; КЖ-48.

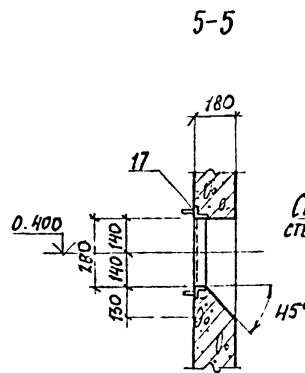
[illegible]

КОПИРОВАЛ: Ду

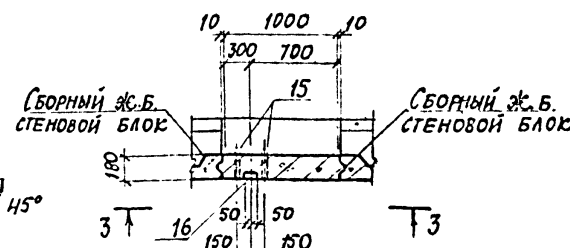
FORMAT



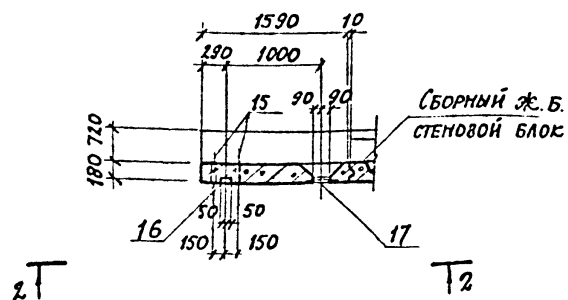
ЭЛЕМЕНТ „1“



УМ 5
УМ 5Н - ОБРАТНОЧЕРТЕЖУ



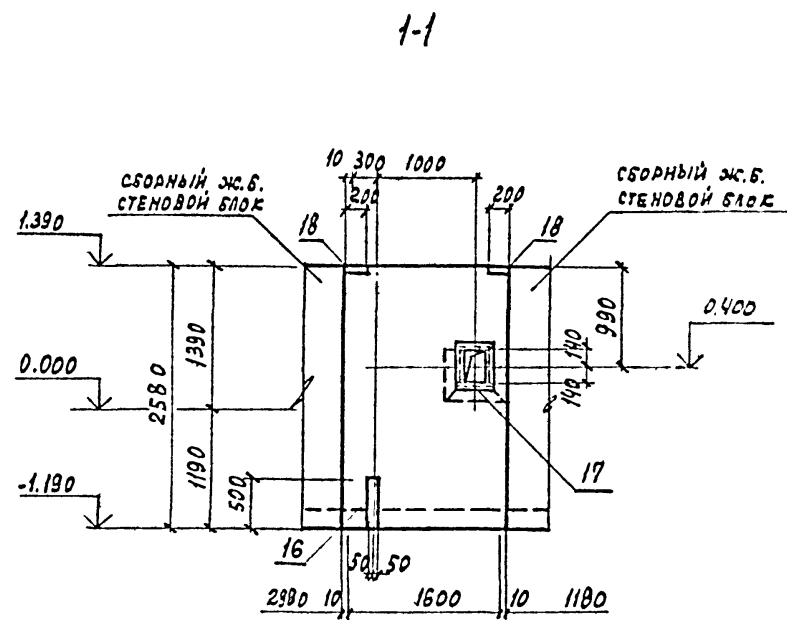
УМ 4
УМ 4Н - ОБРАТНОЧЕРТЕЖУ



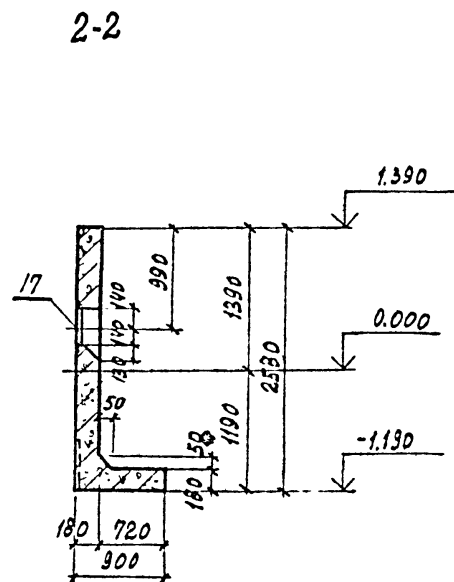
1. Схему расположения монолитных участков см. на листах КЖ-34÷КЖ-38.
2. Спецификация элементов монолитной конструкции см. на л. КЖ-14; КЖ-15.
3. Данный лист смотреть совместно с КЖ-45.

45
8618/4

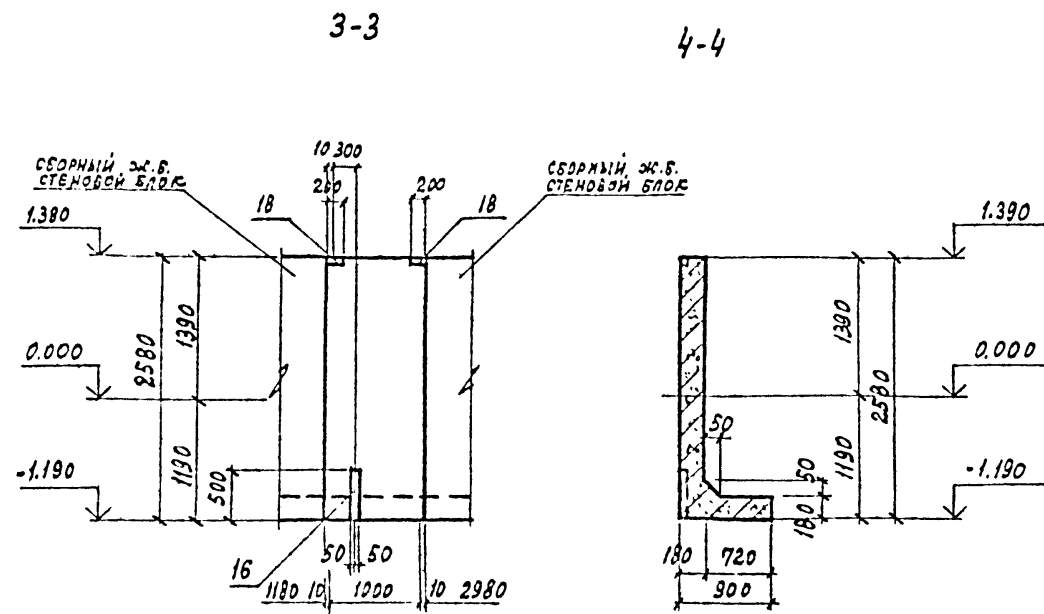
ПРИВЯЗКА				ТП-409-013-12.83 КЖ			
Вариант 2				КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САМОСНАВИВАЮЩИХСЯ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД			
ЩЕЛЧЕВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ 3÷УМ 6Н ОПЛАВКА				ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ 7			
КОПИРОВАЛ:				ФОРМАТ			



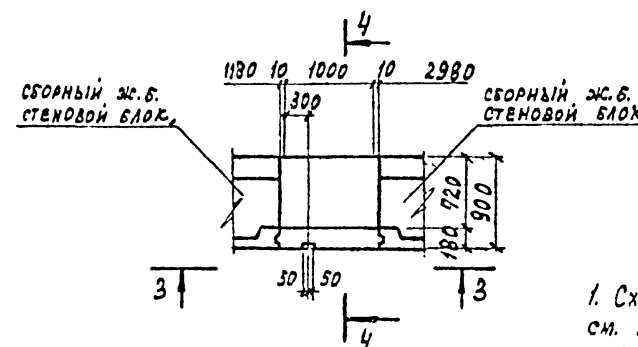
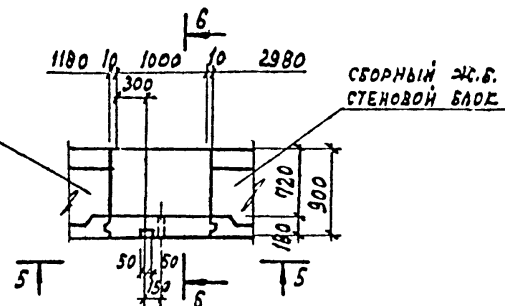
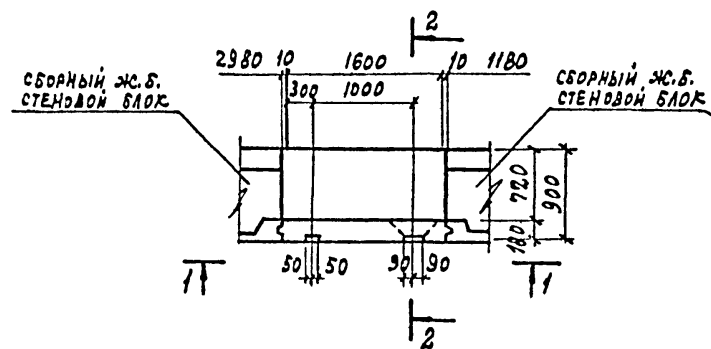
Ум 7; Ум 7^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



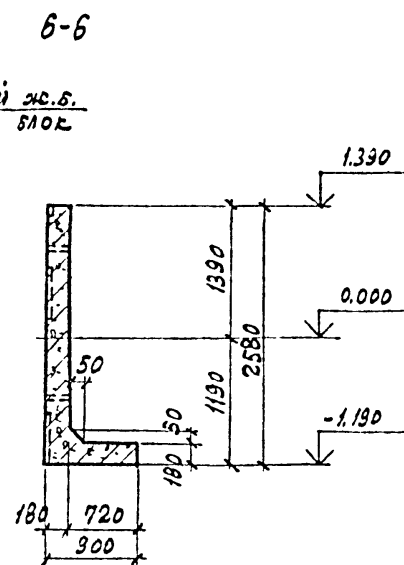
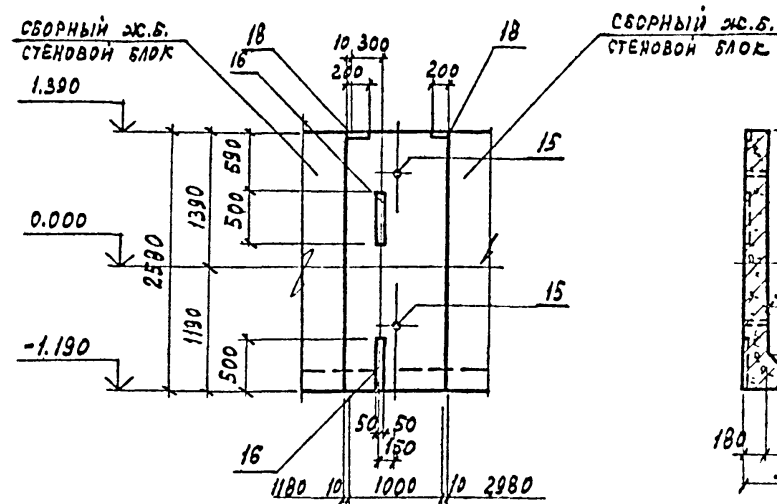
Ум 9; Ум 9^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



Ум 8; Ум 8^н (ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



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



46/8618/4

ПРИКРЕПЛЕНИЕ			
ИНВ. №			

Л.И.И.И.И.И.	ЛЮБЯВНИ				
НАЧ. ОТД.	ЧУПЧЕНКО				
Л. КОМП.	КОЗЫРЬ				
РУК. РА.	ГОСАЛЕС				
ИСПОЛ.	СИМОНОВА				
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС				
Н. КОМП.	КОЗЫРЬ				
ТП 409-013-12.83 КЖ					
ХИМБЕРНЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КТД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ					
ВАРИАНТ 2				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	43
ЩЕЛЮВЫЕ КАМЕРЫ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум 7; Ум 9; ОПЛАТКА				ГОСТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

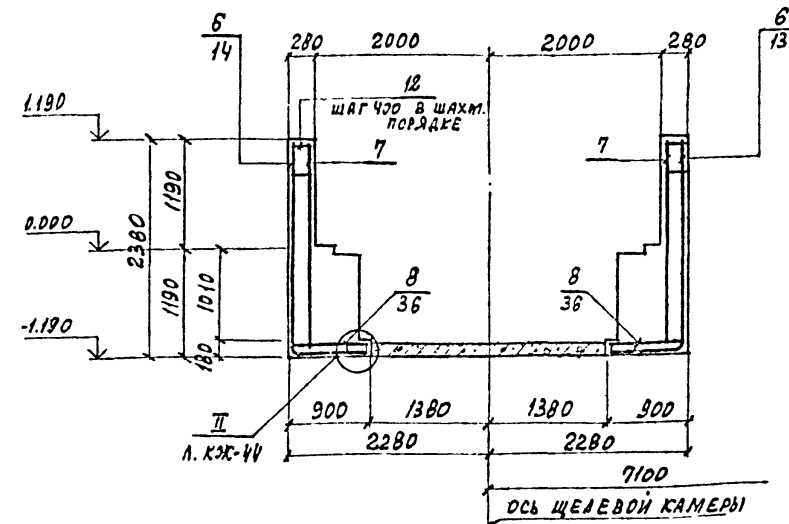
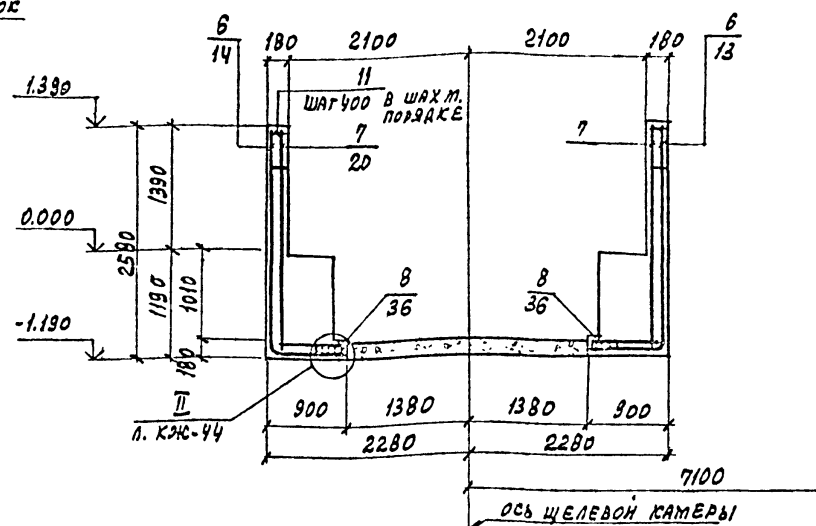
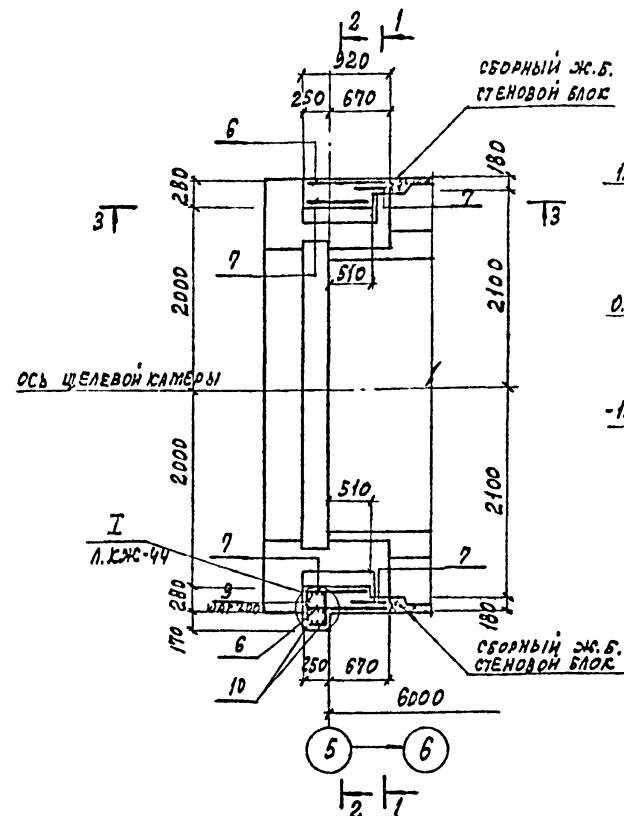
КОПИРОВАНИЕ

ФОРМАТ

УМ 1; / УМ 1Н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ

1-1

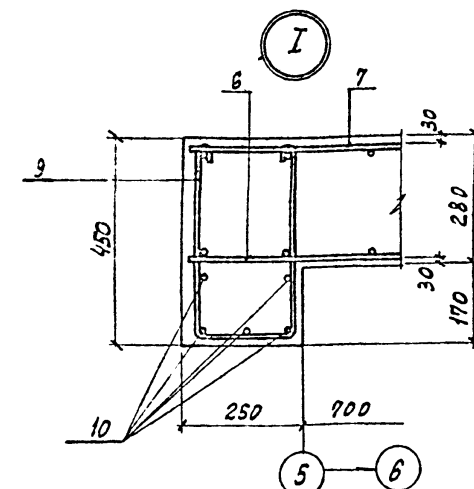
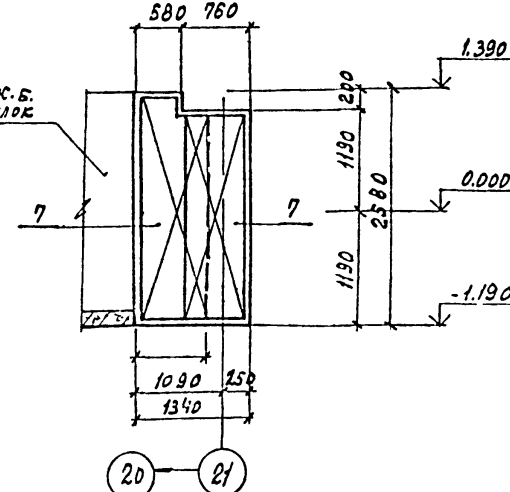
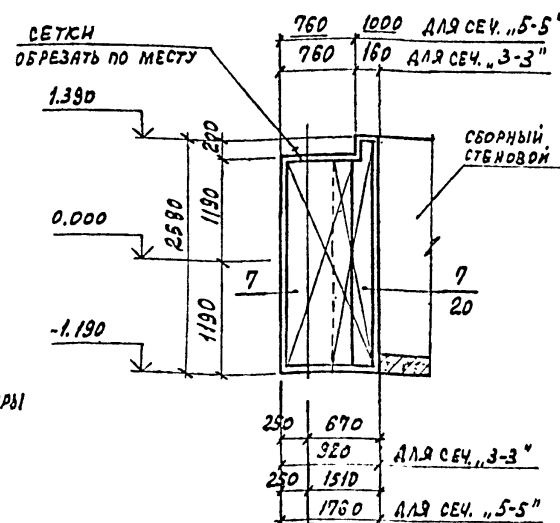
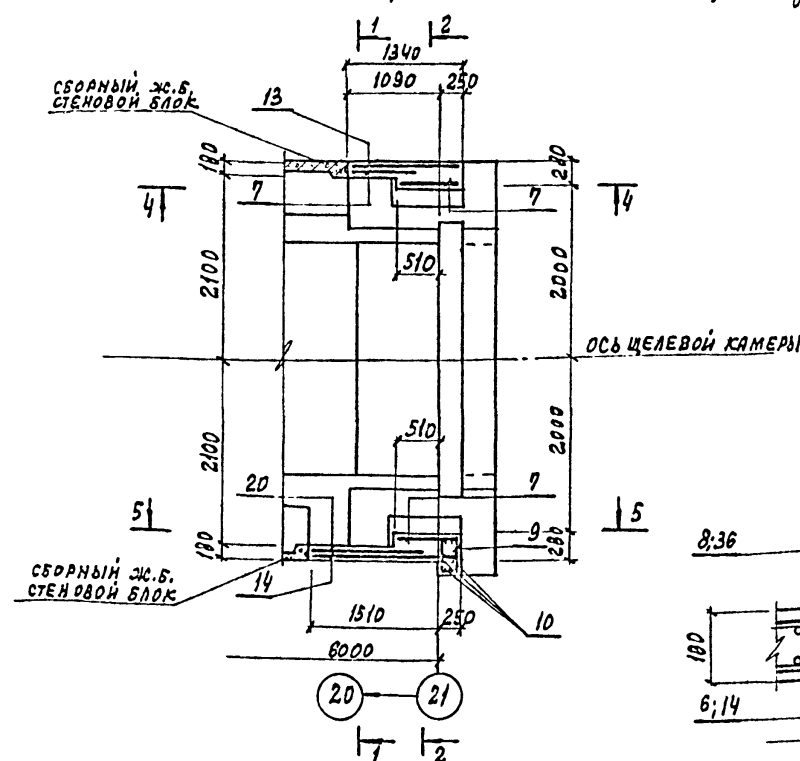
2-2



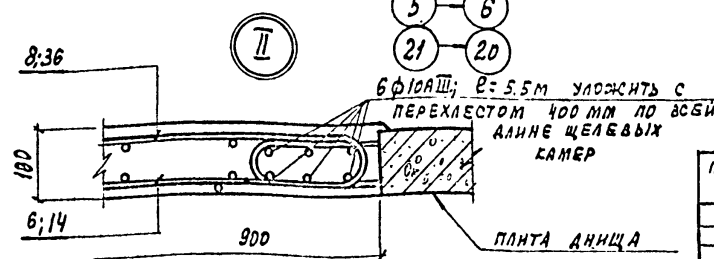
3-3; 5-5
(РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК)

4-4
(РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК)

УМ 2; / УМ 2Н - ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМ. НА Л. КЖ-46; КЖ-48.
2. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМ. НА Л. КЖ-45.
3. ОПЛАТКУ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМ. НА Л. КЖ-44



ПРИВАЗАН

МНБ №

ПАР. ПО	ЛЮБОВИ	СМ.
НАЧ. ОТД.	УМСТЯКОВ	СМ.
ГЛ. КИСТ.	НОВИКОВ	СМ.
РУК. РР.	ТОМСАЕС	СМ.
ИСПОЛН.	СИМОНОВ	СМ.
ПРОВЕР.	ТОМСАЕС	СМ.

ТП 409-013-12.83		КЖ
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНДЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАБОРОВ КЛАССА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ		
ВАРИАНТ 2	СТАЛ. 2	ЛИСТ 44
ЩЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ1Н, УМ2, УМ2Н. АРМИРОВАНИЕ	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРНИЧНЫЙ ИНСТИТУТ №2 Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ГРАФ СКАЗ

ФОРМАТ

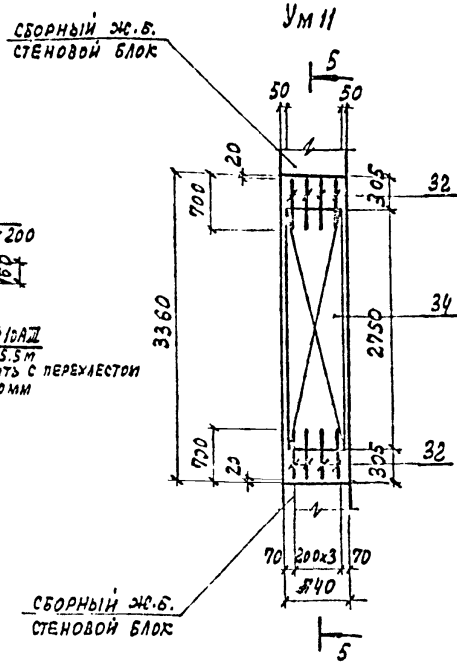
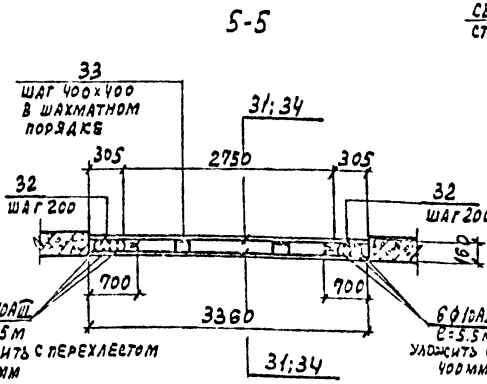
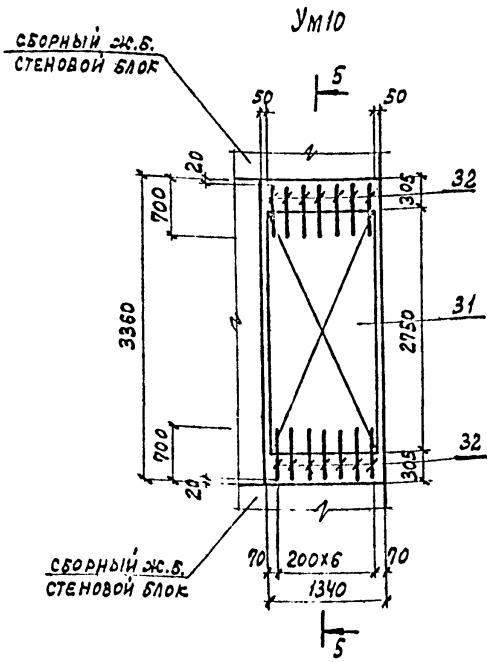
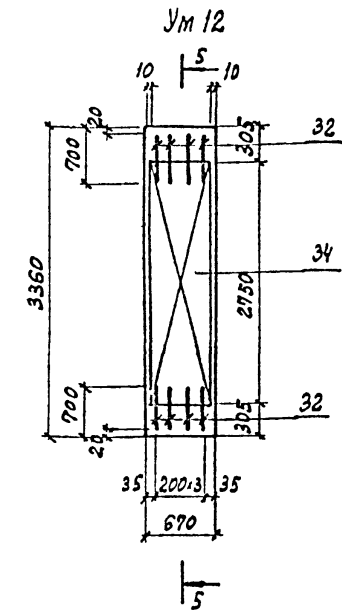
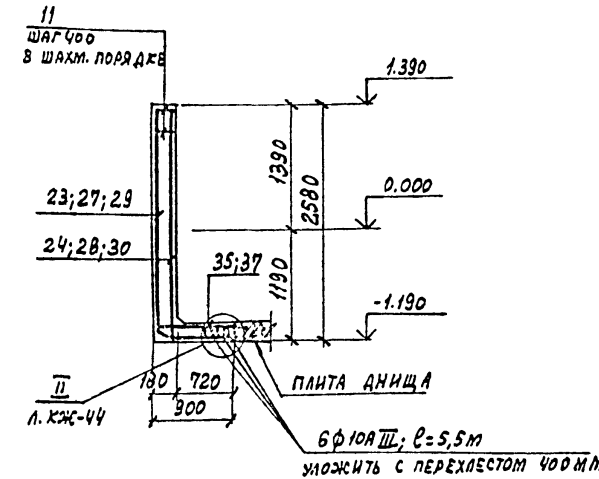
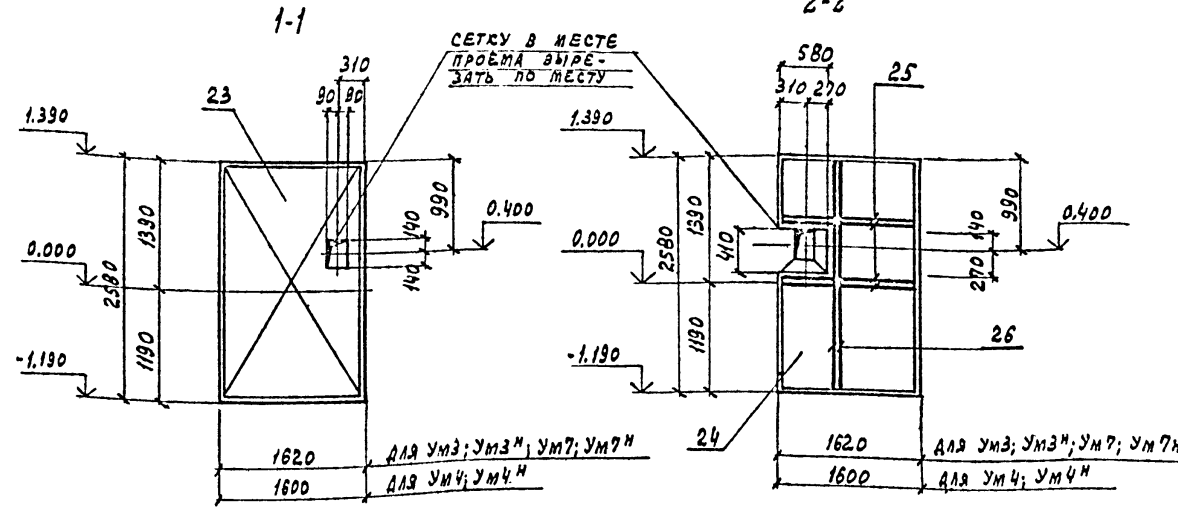
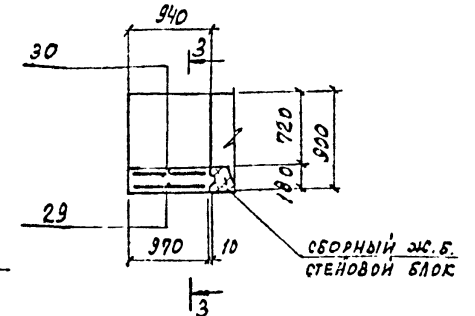
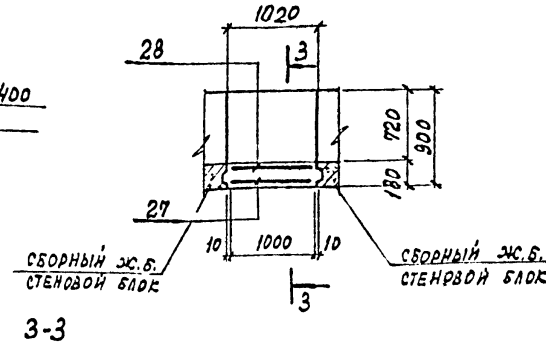
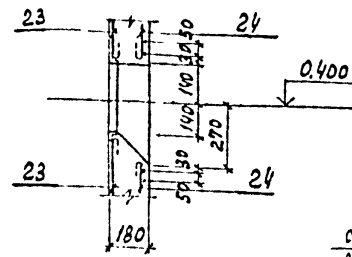
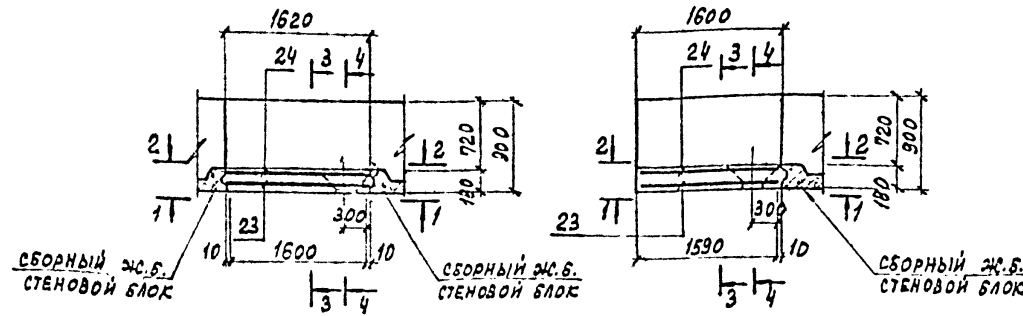
47
8618/4

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

Ум4; (Ум4Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)

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

Ум6; (Ум6Н-ОБРАТНО ЧЕРТЕЖУ)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЗНАЧ
9	400
32	680
33	250

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

48/8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИМЯ. НО			

Л. И. И. И. И.	ЛЮБОВИ	И. И. И.	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ	И. И. И.	
Л. И. И. И.	НОВИКОВА	И. И. И.	
РУК. ГР.	ГОСАЛЕС	И. И. И.	
ИСПОЛ.	СИМОНОВА	И. И. И.	
ПРОВЕР.	ГОСАЛЕС	И. И. И.	
Н. И. И. И.	НОВИКОВА	И. И. И.	

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМПЬЮТЕРНАЯ АНКИЛА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ САНДОЛОННЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВЕСА КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВАРИАНТ 2	Р	45	
ЩЕЛКОВЫЕ КАМЕРЫ, МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум3-Ум9, Ум10, Ум11, Ум12. АРМИРОВАНИЕ	ГОССТРОИ СССР	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	г. МОСКВА

КОПИРОВА: ГРАФСКОЯ

ФОРМАТ

ИРБ. Н. ПОПОВ ПОДАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ

[illegible]

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ
КЖ-44; КЖ-45.

49
8618/4

ЛРН 8934Н

УНБ. №

ТД 409-013-12.83

K 314

ВАРИАНТ 2

СТАДИ	ЛАС
Р	46

ЦЕЛЕВЫЕ КАМЕРЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТАМ КЖ-44; КЖ-45 (НАЧАЛО)	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

FORMAT

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Прим.
				Ум 5; Ум 5н		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36
		16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п.м.
		18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,40
		37	КЖИ СИ-С1У	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1У	1	
		27	КЖИ С10	ТО ЖЕ С10	1	
		28	ГОСТ 23279-78	С 6А1-200 2450x950 75 16А1-200 2450x950 75	1	
				ДЕТАЛИ		
		11		Ф6А1 ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,6	м³
				Ум 6; Ум 6н		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		15	КЖИ МН21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН21	4	1,36
		16	1.400-15 В.1	ТО ЖЕ МН127-6	1,0	п.м.
		18	1.400-15 В.1	" МН107-6	2	1,40
		8	КЖИ СИ-С1У	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	1	
		29	КЖИ С6	ТО ЖЕ С6	1	
		30	ГОСТ. 23279-78	С 6А1-200 2450x850 25 16А1-200 2450x850 25	1	
				ДЕТАЛИ		
		11		Ф6А1 ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,03
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,55	м³

ФОРМ. ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			Ум 7; Ум 7ч		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	16	1.400-15 Б.1	КЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127-6	0,5	п.м.
	17	КЖН МН 23	ТО ЖЕ МН 23	1	4,8
	18	1.400-15 Б.1	" МН107-6	2	1,4
	35	КЖН С11÷С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	1	
	23	КЖН С9	ТО ЖЕ С9	1	
	24	ГОСТ 23279-78	С-БАТ-200 2450x1550 75 10АТ-200 75	1	
			ДЕТАЛИ		
	11		Ф6АТ ГОСТ 5781-81; L=150	18	0,030
	25		Ф10АТ ГОСТ 5781-81; L=1550	4	0,960
	26		Ф10АТ ГОСТ 5781-81; L=3050	2	1,880
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М200	0,95	м³
			Ум 8; Ум 8ч		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	16	1.400-15 Б.1	КЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127-6	0,5	п.м.
	18	1.400-15 Б.1	ТО ЖЕ МН107-6	2	1,40
	37	КЖН С11÷С14	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
	27	КЖН С10	ТО ЖЕ С10	1	
	28	ГОСТ 23279-78	С-БАТ-200 2450x950 75 10АТ-200 75	1	
			ДЕТАЛИ		
	11		Ф6АТ ГОСТ 5781-81; L=150	11	0,030
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М200	0,6	м³

[illegible]

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ
КЖ-44; КЖ-45.

50,
8618/4

ПРИВЯЗАН			
УНА №			

И. ИСП.	АЛБАСИН		ИНВ. №	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТАКОВ		ТП 409-013-12.83	КАЖ
П. КОНТ.	НОВИКОВА		КОМБИНИРОВАНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
РУК. ГЗ	ГОНСАЛЕС			
ИСПОДН	СИДОРОВА			
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС			
			ВАРИАНТ 2	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 47
			ЦЕЛЕВЫЕ КАТЕГОРИИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ	
И. КОНТ.	НОВИКОВА		ГОССТРОИ СССР ПРЕДПРИЯТИИ ИНСТИТУТ КЭЗ Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ум 10					33*		ФБАТ ГОСТ 5781-81 L=970	12	0,21
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ							МАТЕРИАЛЫ		
		31	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200 6АII-200 1250x2750 75 75	2						БЕТОН М200	0,4	м³
				ДЕТАЛИ							Ум 12		
		32*		Ф10АIII ГОСТ 5781-81; L=1600	7	0,98					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		33*		ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=970	18	0,21					СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
									34	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200 6АII-200 650x2750 75 75	2	
				МАТЕРИАЛЫ									
				БЕТОН М200	0,73	м³					ДЕТАЛИ		
				Ум 11							Ф10АIII ГОСТ 5781-81; L=1600	7	0,98
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							ФБАТ ГОСТ 5781-81; L=970	12	0,21
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ							МАТЕРИАЛЫ		
		34	ГОСТ 23279-78	С 10АIII-200 6АII-200 650x2750 75 75	2						БЕТОН М200	0,35	м³
				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										ЗАКЛАДНЫЕ 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					КЛАСС АI					КЛАСС АIII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Ф, мм					Итого	Ф, мм					Итого	Ф, мм					Итого	Ф, мм					Итого	Ф, мм					Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	6	8	10	20	10		10	10	10	10			10	10	10	10	10		10	10	10	10	10		10	10	10	10	10		10			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

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

51
8618/4

ПРИВЯЗАН			
ИВВ.НЗ			

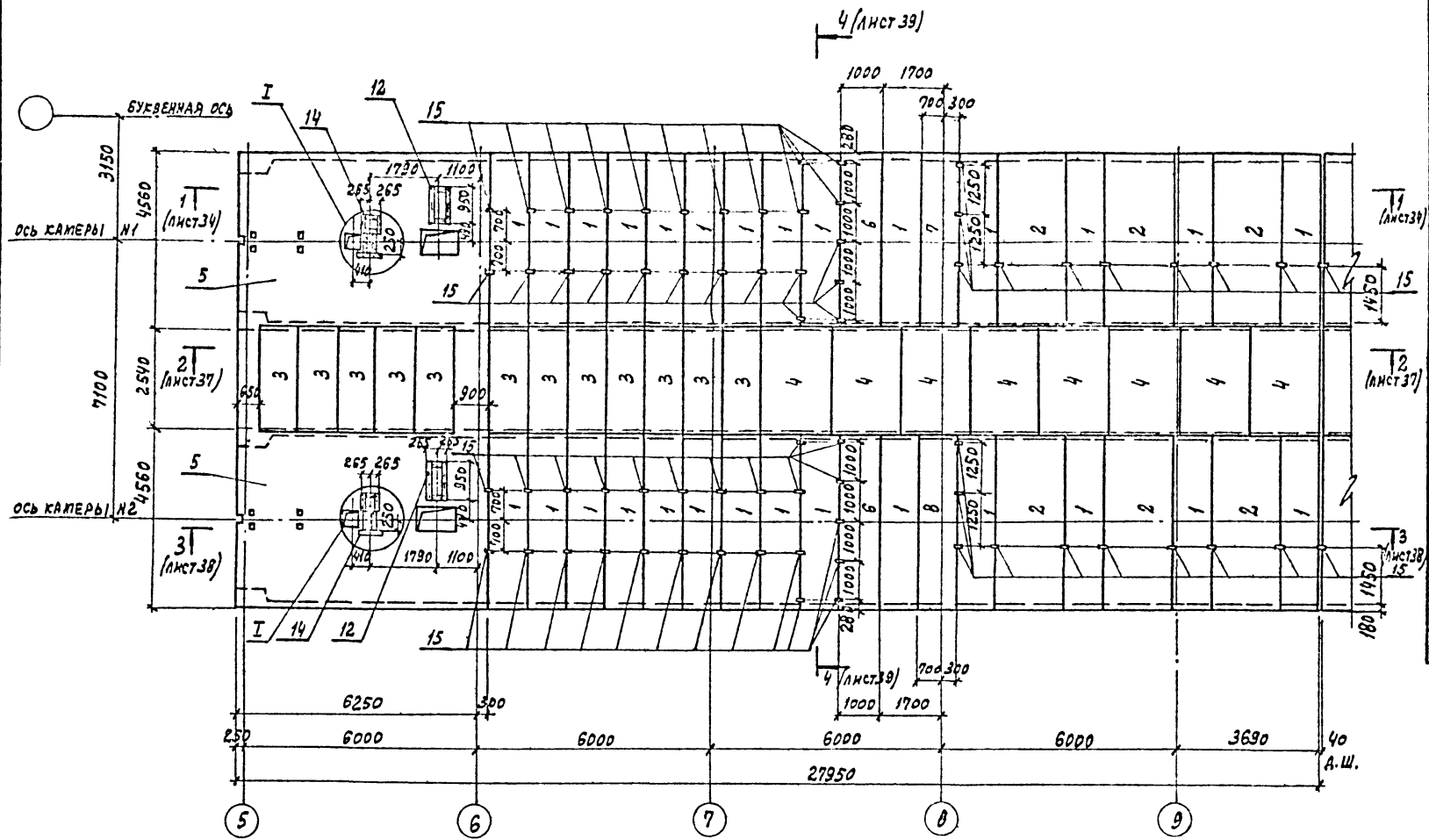
Л.ЖУК, ЛР	Л.ЖУКОВИЧ	Л.ЖУКОВИЧ	Л.ЖУКОВИЧ
НАЧ. СТА	ЧУСТЯКОВ	ЧУСТЯКОВ	ЧУСТЯКОВ
РАКОНСТ	НОЯКОВ	НОЯКОВ	НОЯКОВ
РУК. РА	ГОСЯЛЕС	ГОСЯЛЕС	ГОСЯЛЕС
ИСПОЛ.	СНУДОВА	СНУДОВА	СНУДОВА
ПРОВЕР.	ГОСЯЛЕС	ГОСЯЛЕС	ГОСЯЛЕС

ТП 409-013-12.83	КСК
КОМВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ НАРЖИЖНЫХ ОТЕН БАЯ ЗАВОДОВ КПА СРЕДНЕЙ МОДНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	Р 48
ЩЕБЕВЫЕ КАМЕРЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ К ЛИСТУ КЖ-45. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, ЕР	
ГОСТРОД СССР	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ	
Г. МОСКВА	

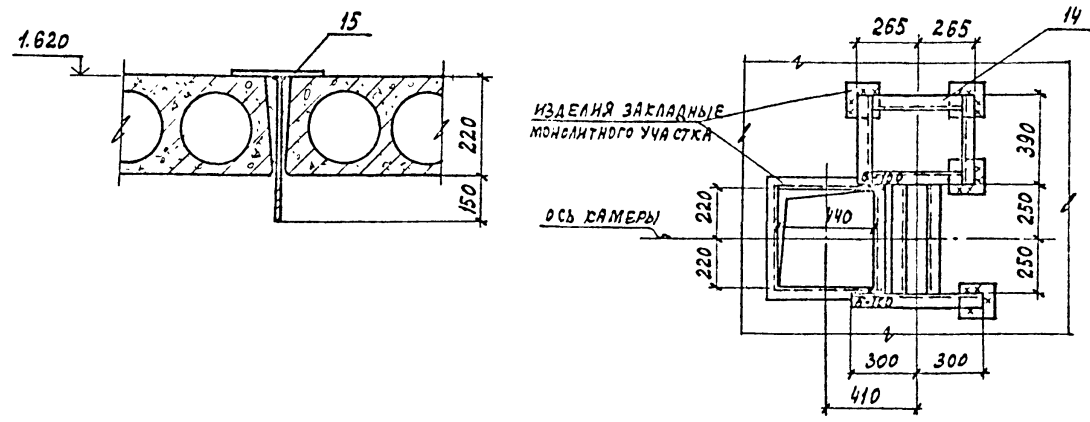
КОПИРОВАЛ: ГРАФСКИЙ

Типовой проект 409-013-12.83 Альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)



ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ПОЗ. 15 МЕЖДУ ПЛИТАМИ



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	РС 1	4	34	
13	КЖИ РС2	РС 2	2	27	
14	КЖИ РС3	РС 3	2	40,8	
15	КЖИ МН15	МН 15	168	1,43	

- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5
- 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖЗ4÷39; 50÷52

52,
8618/4

ПРИВЯЗКА			
ИМБ. №			

ГИП	ЛЮБОВИНА				
НАЧ. ОТД.	ЧИСТЯКОВ				
ГЛ. КОНСТ.	НОВИКОВА				
ДУК. РА.	ГОДАЛЕС				
СТ. НАЖ.	НИКИТИНА				
ИМБ.	АЛЕХОВА				
ПРОВЕР.	НИКИТИНА				
И. КОНТ.	НОВИКОВА				
ТП 409-013-12.83 КЖ					
КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛА СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ					
ВАРИАНТ 2				СТАЦИЯ	ЛИСТ
				Р	49
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (НАЧАЛО)				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

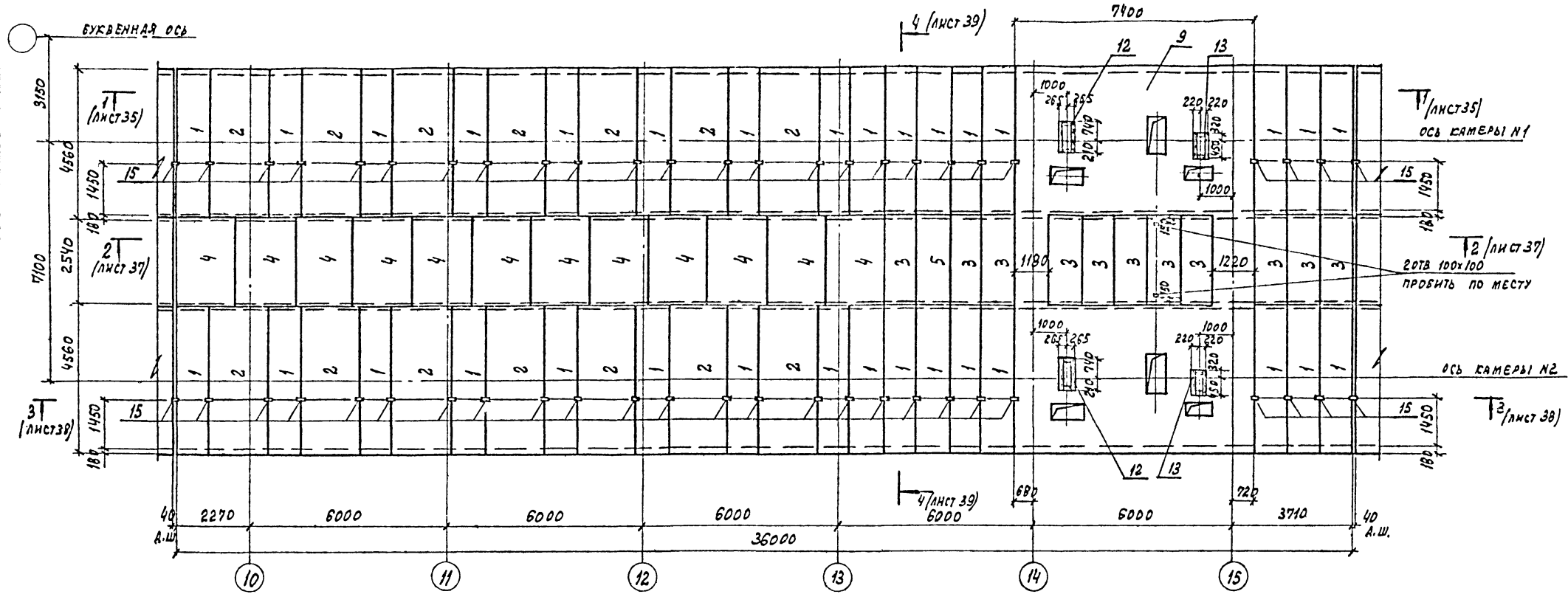
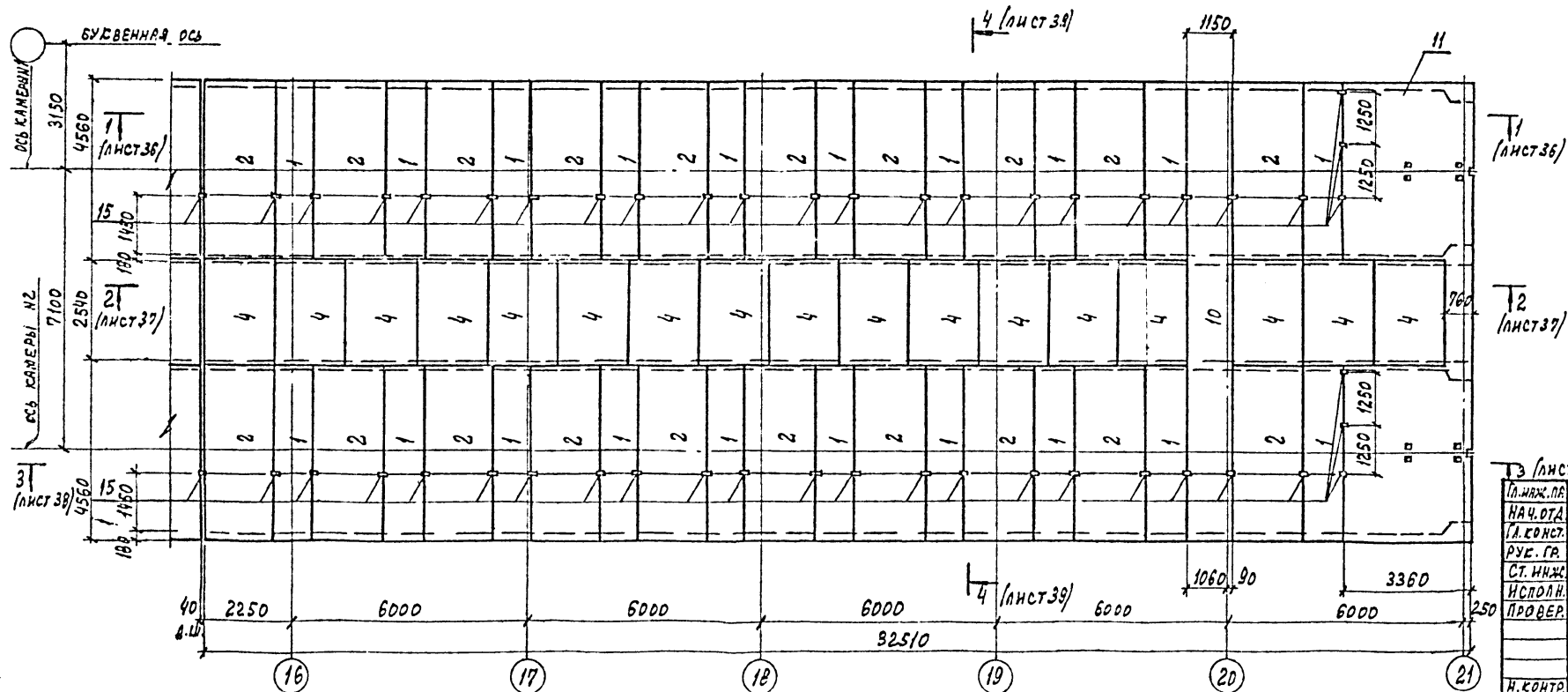


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (ОКОНЧАНИЕ)

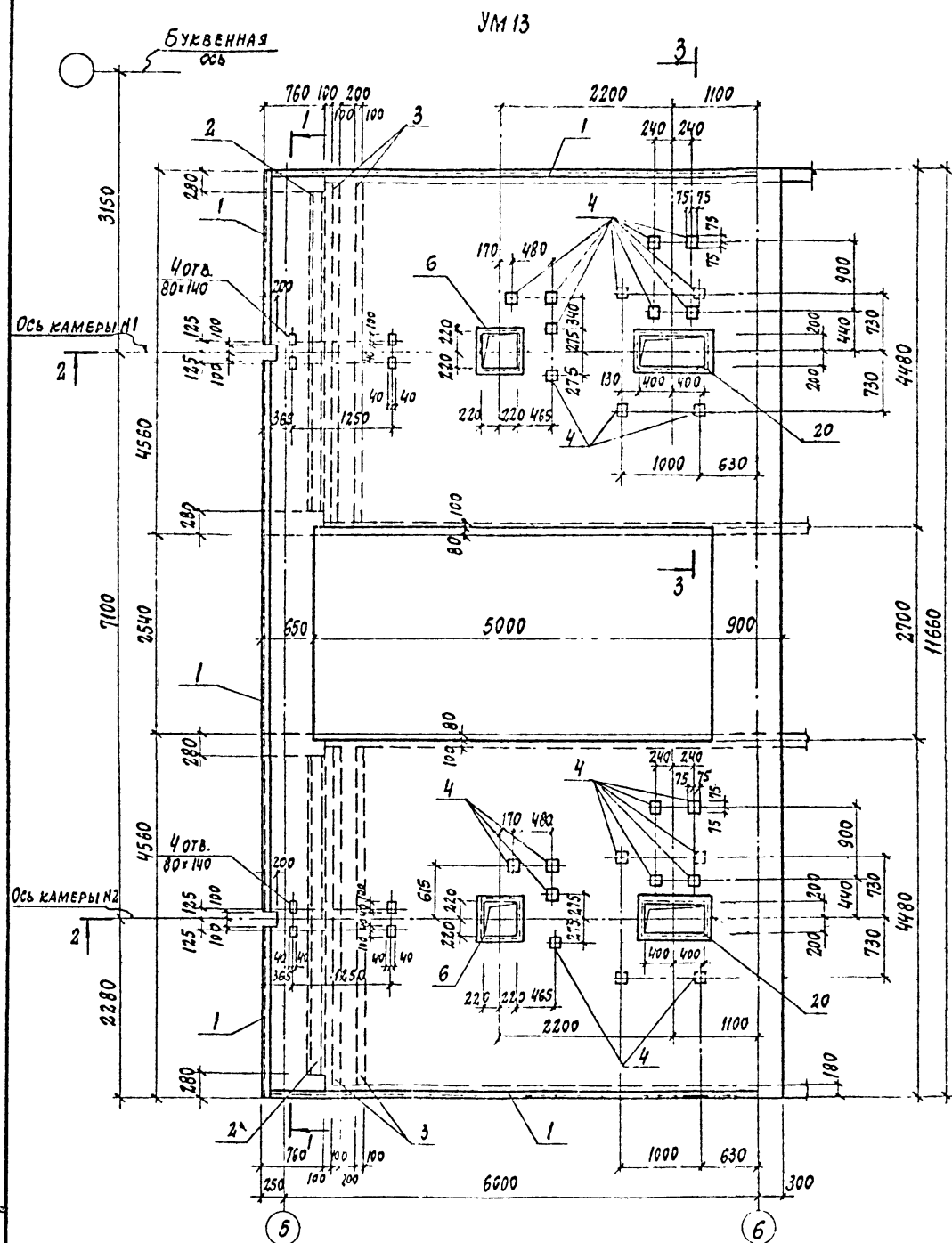


- 1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5.
- 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-34-39; 49; 51-52.

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНЕГО

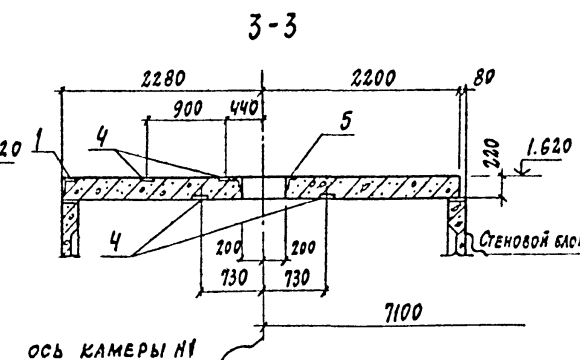
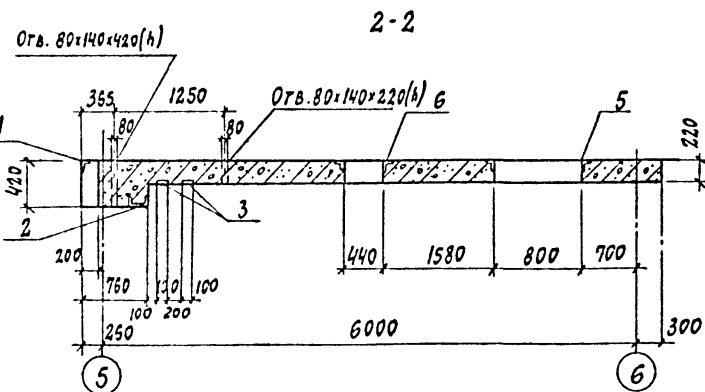
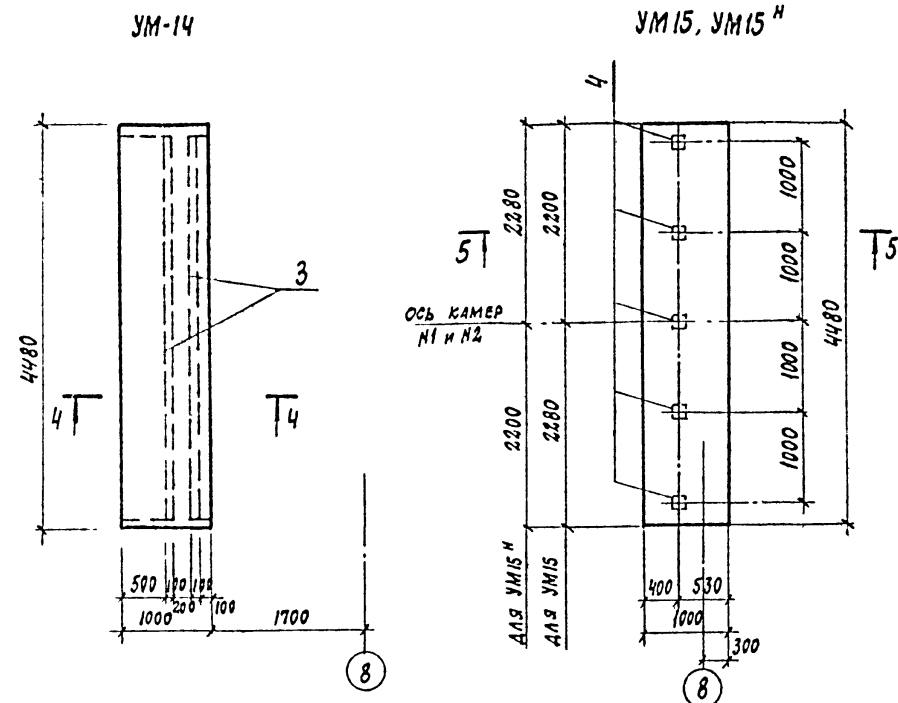
ПРИВЯЗКА	
ИЗМ. №	
ТП 409-013-12.83 КЖ	
КОМПЛЕКТОВАНИЕ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	
ВАРИАНТ 2	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р	50
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАМЕР (ПРОДОЛЖЕНИЕ И ОКОНЧАНИЕ)	
ГОССТРОИ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ГРАФССАЗ	
ФОРМАТ	

53
8618/4

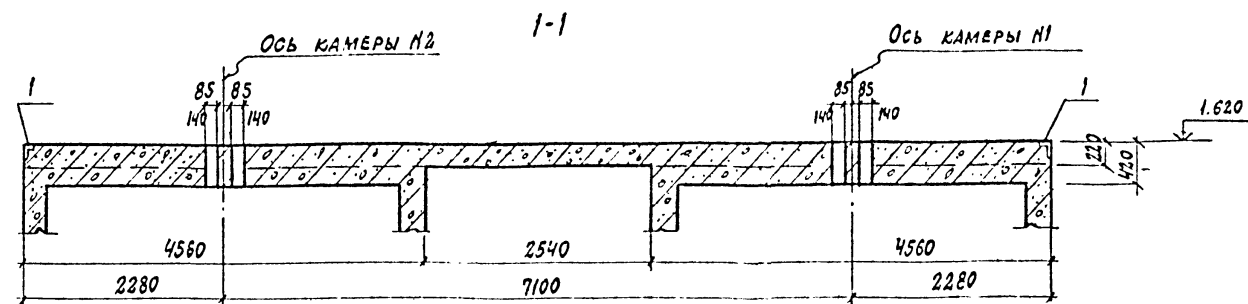


T2

T2



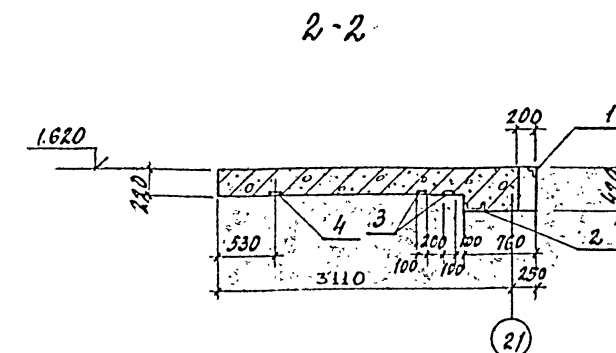
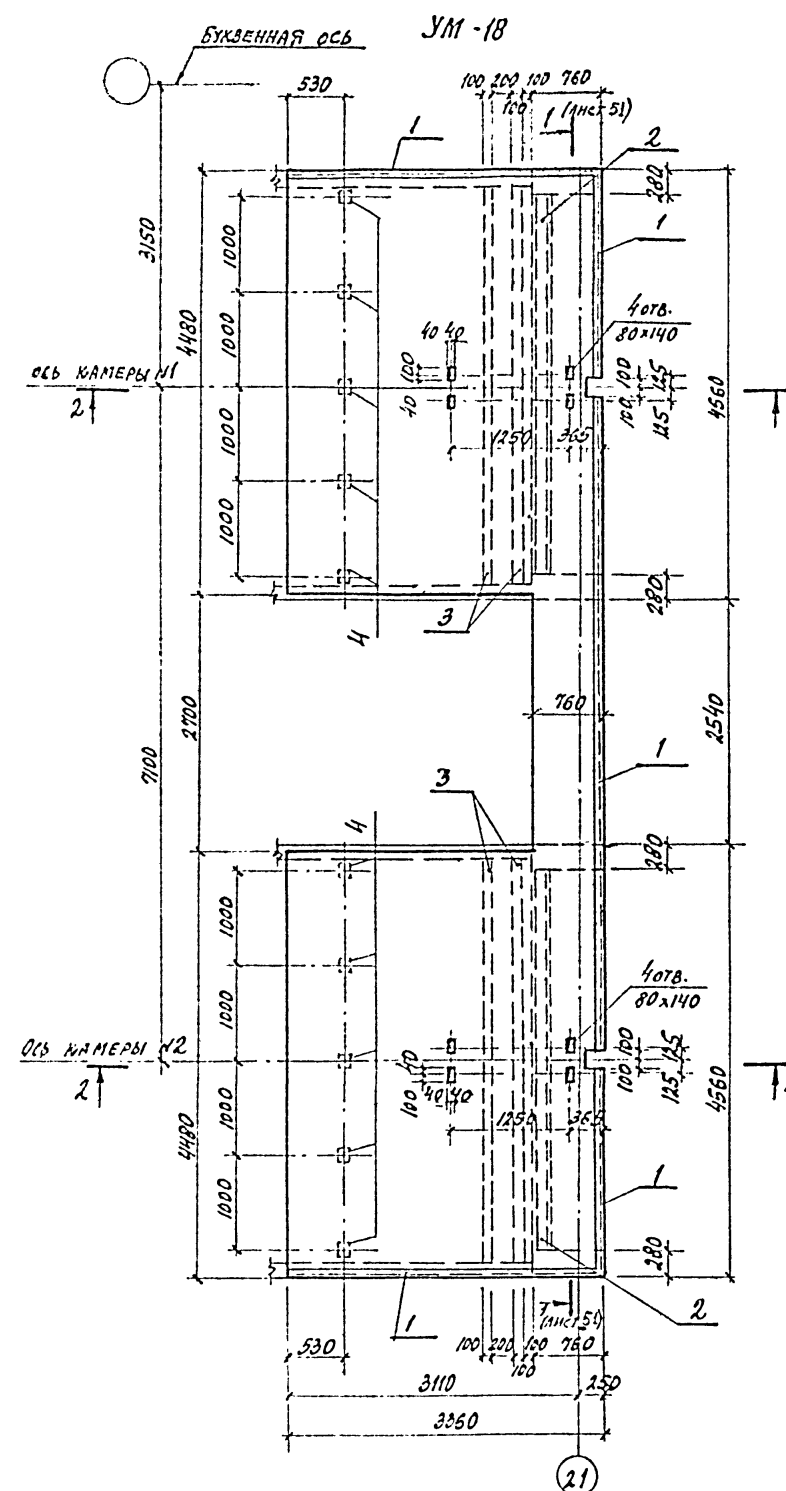
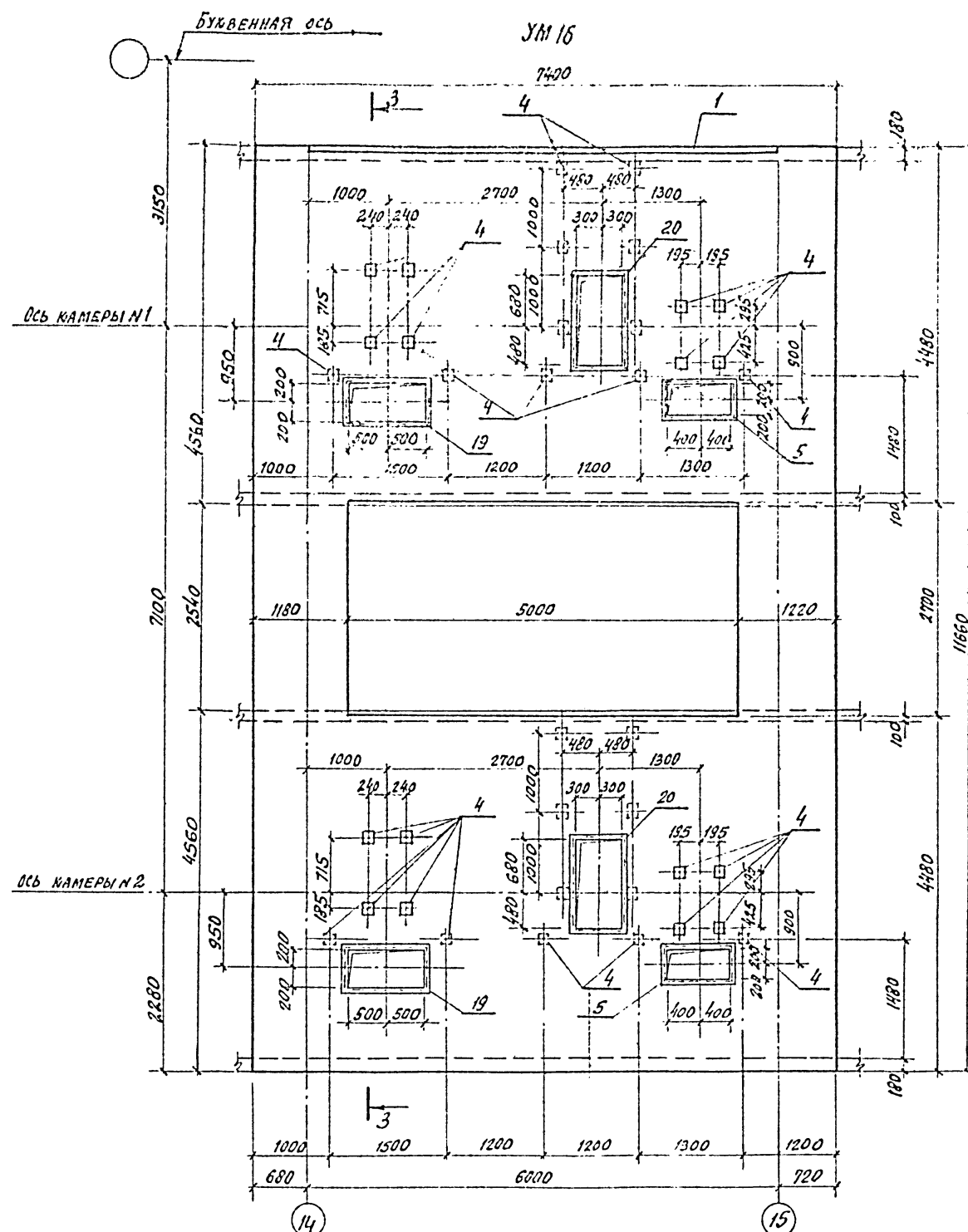
1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-49.
3. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ КЖ-53; 54.
4. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА НИЖНЕЙ ПЛОСКОСТИ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.



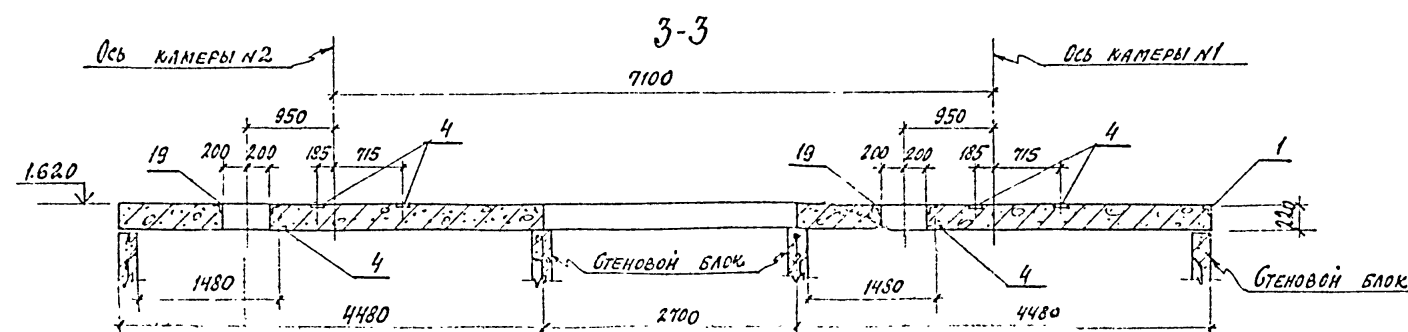
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЮБОВИЧ	НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	ГЛАВ. КОМ. НОВИКОВА	РУК. ГР. ГОНСАЛЕС	СТ. ИНЖ. НИКИТИНА	ИСПОЛН. АЛЕХОВА	ПРОВ. НИКИТИНА
54	8618/4	КЖ	ТП 409-013-12.83	Вариант 2	Р	51
ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ13, УМ14, УМ15, УМ15 ^н (ОПЛАУБКА)				ГОССТРОМ СССР		
ПРОЕКТИРОВАЛ: НИКИТИНА				ПРОЕКТИРОВАЛ: НИКИТИНА		

КОПИРОВАЛ: 261

ФОРМАТ



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-50.
3. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ КЖ-54; 55.
4. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА НИЖНЕЙ ПЛОСКОСТИ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.

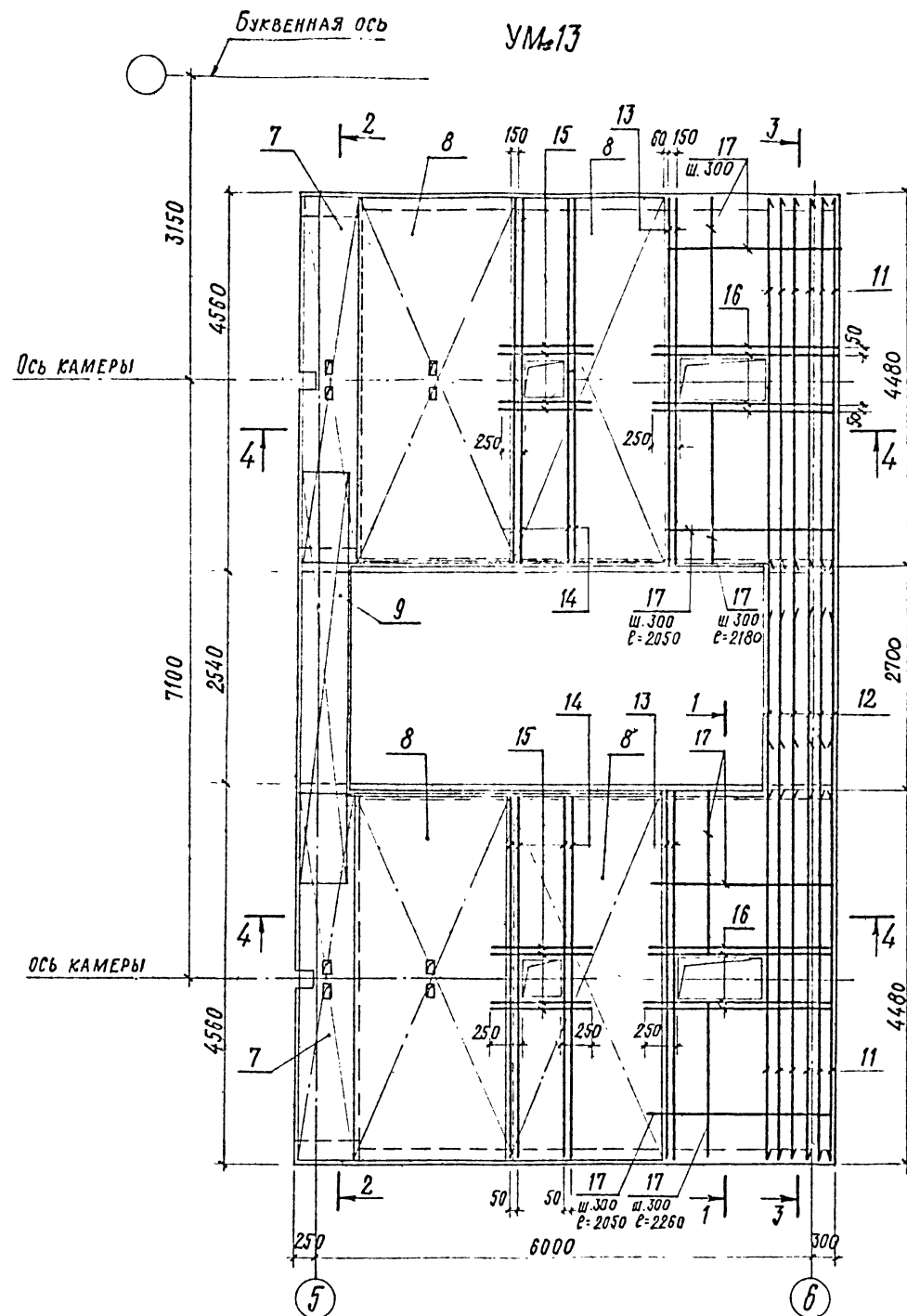


ПРИВЯЗКИ			
ННА. №			

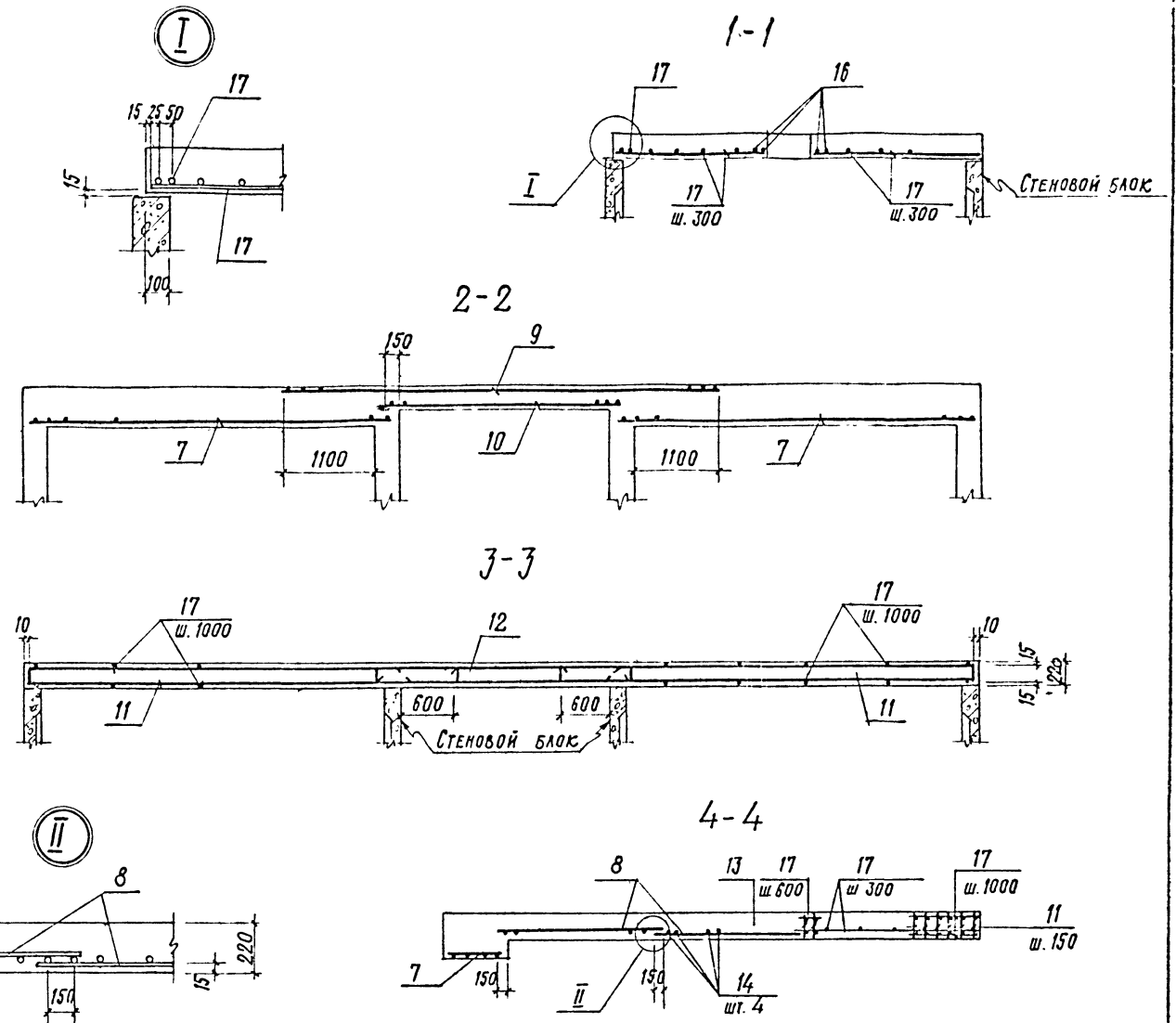
РП	ЛЮБОВИН	Л	ТП 409-013-12.83	КЖ	КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛД СРЕДНЕГО И БОЛЬШОГО ПОМЕЩЕНИЙ	
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	Л				
П. КОМП.	НОВИКОВА	Л	ВАРИАНТ 2	Р	Лист 52	Листов
РУК. ГР.	ГОНДАЛЕВ	Л				
СГ. ИНЖ.	НИКИТИНА	Л	ПЕРЕКРЫТИЕ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ 18 (ОПАЛУБКА)	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ М Г. МОСКВА		
ИСПОЛ.	АЛЕХОВА	Л				
ПРОВЕР.	НИКИТИНА	Л	Н. КОНТР.	НОВИКОВА	Л	

КОПИРОВАЛ

900PMAT

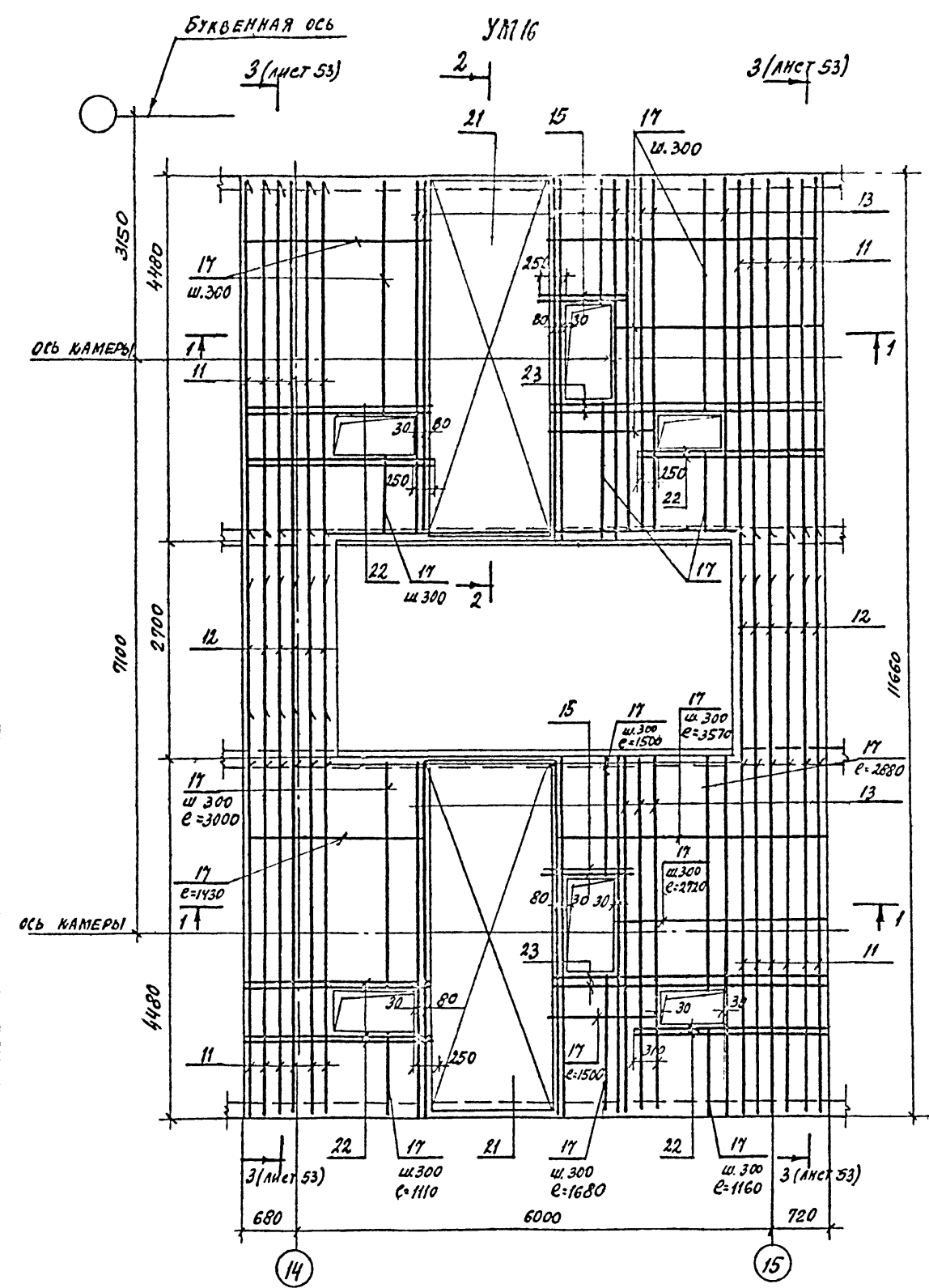


1. Общие примечания смотреть на листе КЖ-5.
2. В местах отверстий сетки вырезать по месту.
3. Опалубку монолитных участков смотреть на листе КЖ-51.
4. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент смотреть на листе КЖ-56.
5. Все плоские каркасы до установки в опалубку объединить в пространственный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

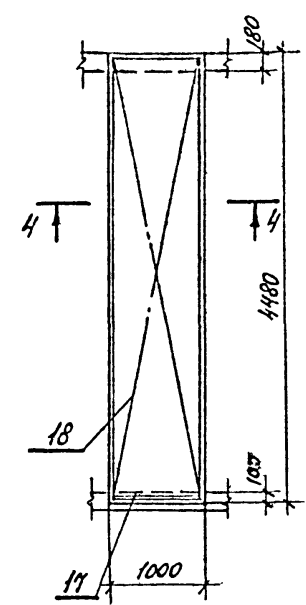


И. инж. пр.	А. Ю. Б. А. В. И. Н. К. Л. М. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.	И. инж. пр.	А. Ю. Б. А. В. И. Н. К. Л. М. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.
нач. отд.	Ч. И. С. Т. Я. К. О. В.	нач. отд.	Ч. И. С. Т. Я. К. О. В.
гл. констр.	Н. О. В. И. К. О. В. А.	гл. констр.	Н. О. В. И. К. О. В. А.
рук. гр.	Г. О. Н. С. А. Л. Е. С.	рук. гр.	Г. О. Н. С. А. Л. Е. С.
ст. инж.	Н. И. К. И. Т. И. Н. А.	ст. инж.	Н. И. К. И. Т. И. Н. А.
исполн.	А. Л. Е. Х. О. В. А.	исполн.	А. Л. Е. Х. О. В. А.
провер.	Н. И. К. И. Т. И. Н. А.	провер.	Н. И. К. И. Т. И. Н. А.
Н. контр.	Н. О. В. И. К. О. В. А.	Н. контр.	Н. О. В. И. К. О. В. А.

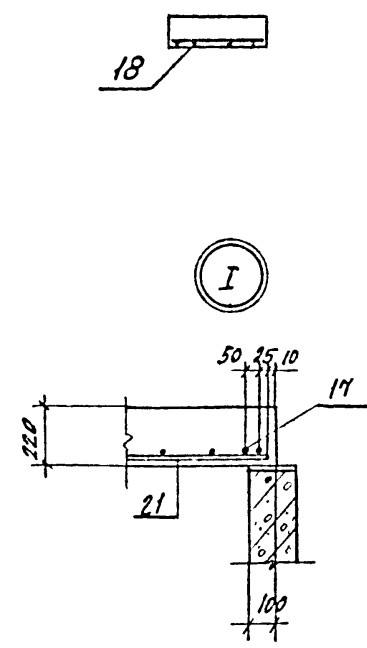
ТП-409-013-12.83		КЖ-
Конвертерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КД средней мощности		
Вариант 2	Стальная лист	Листов
Р	53	
Перекрытие щелевых камер УМ 13 (армирование)		Госстрой СССР Проектный институт №2 г. Москва



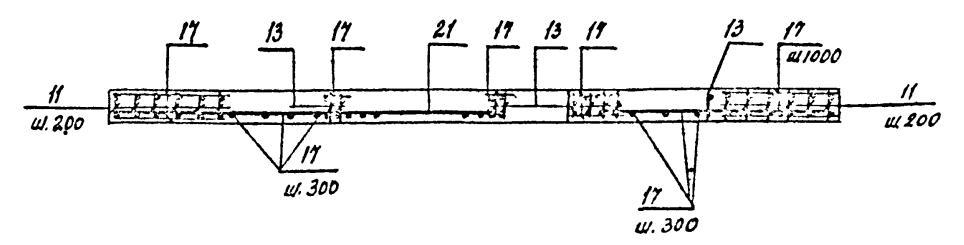
YM14, YM15, YM 15^H



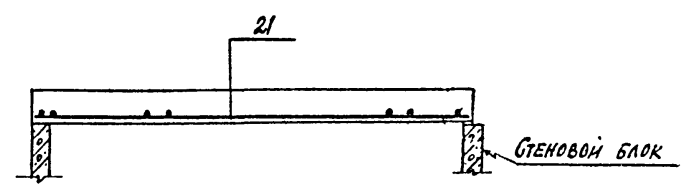
4-4



1-1



2-2



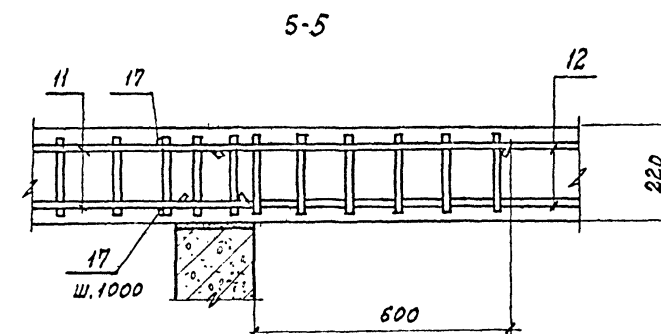
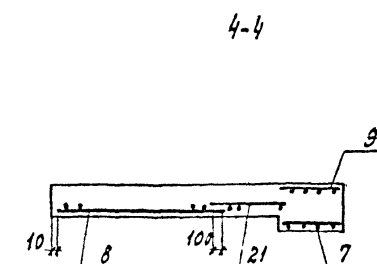
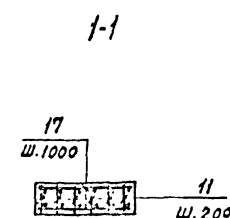
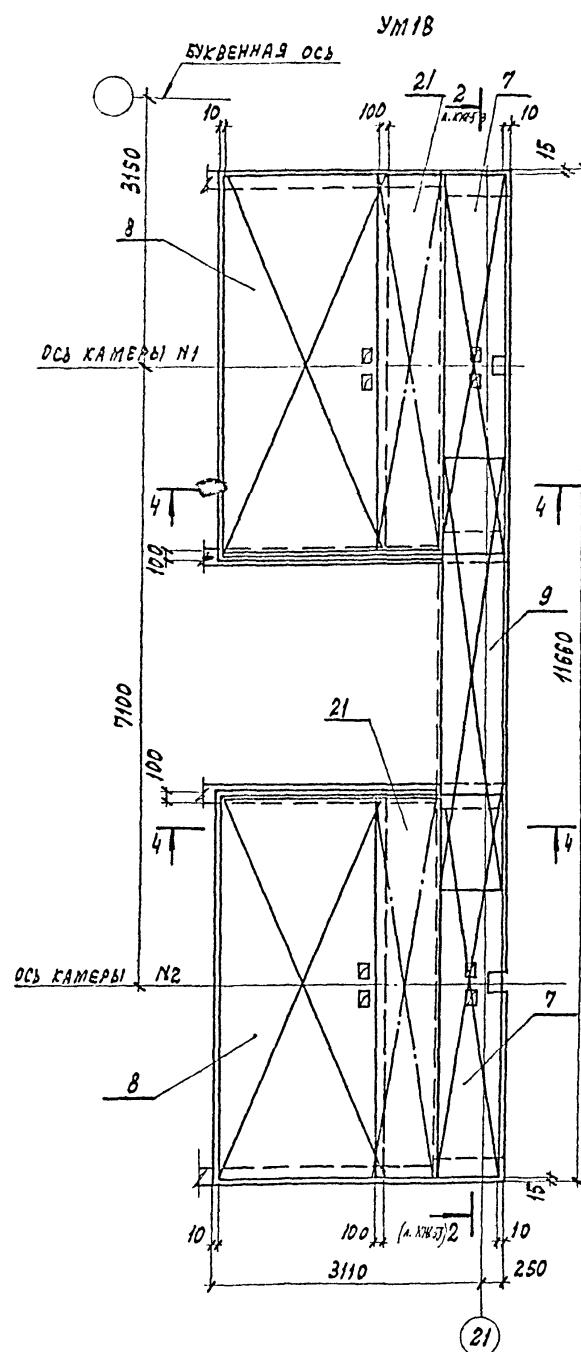
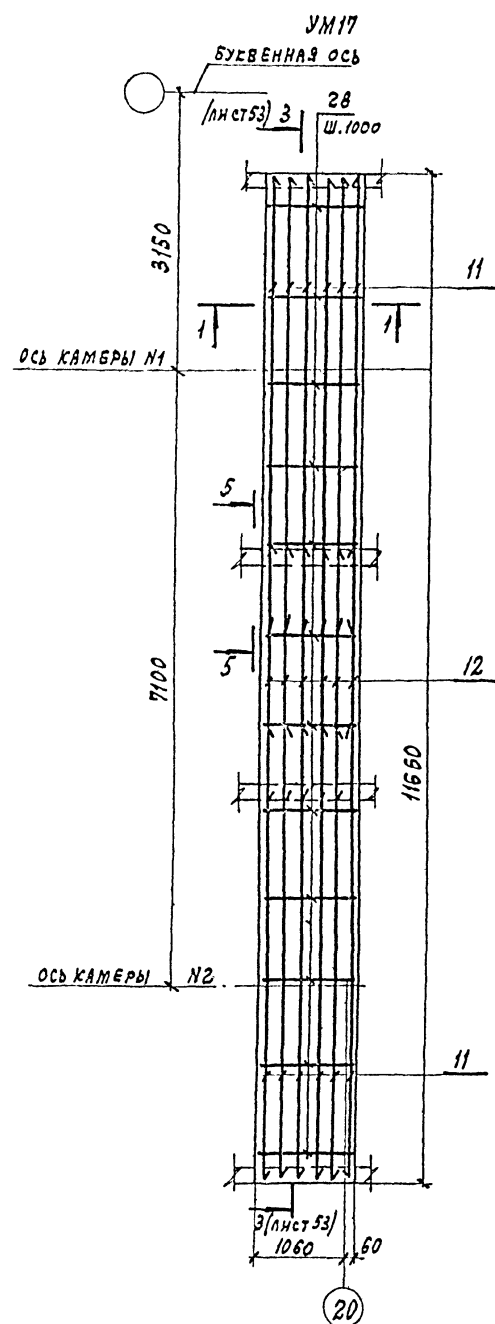
1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-5.
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ, СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
3. ОПАЛУБКУ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-51, 52.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-56.
5. ВСЕ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ ДО УСТАНОВКИ В ОПАЛУБКУ ОБЪЕДИНИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ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

57
8618/4

ПРИВЯЗАН

ИВВ. №			

ГМ. НИИ. ПР	ЛЮБЯВИН	Клеу	ТП 409-013-12. ВЗ	КСЕ		
НАЧ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	Клеу				
РА. КОНСТ.	НОВИКОВА	Клеу	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ ЛОД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ			
РУК. ГР.	ГОДАЛЕС	Клеу				
СТ. ИНЖ.	НИКИТИНА	Клеу	ВАРИАНТ 2	СТАНДА	Лист	Листов
СПОСЛ.	АЛЕКОВА	Клеу		Р	54	
ПРОВЕР.	НИКИТИНА	Клеу	ПЕРЕКРЫТИЕ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР УМ16, УМ14, УМ15, УМ15И (АРМИРОВАНИЕ)	ГОССТРОЙ ССР ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ. №2 Р. МОСКВА		
		Клеу				
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	Клеу	КОПИРОВАЛ:	ФОРМАТ		



1. Общие примечания смотреть на листе КЖ-5.
2. Опалубку монолитных участков смотреть на листе КЖ-52.
3. Спецификацию и ведомость расхода стали на один элемент смотреть на листе КЖ-56.
4. Все плоские каркасы до установки в опалубку объединить в пространственный каркас. Соединительные стержни приварить к плоским каркасам точечной сваркой.

58
8618/4

ПРИВЗАН			
ИНВ. №			

П.И.И.П. ЛЮБЯНИН	Шелс	ТП 409-013-12.83		КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ	Шелс	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАССНОЙ МОЩНОСТИ			
ГЛ. КОМ. НОВИКОВА	Шелс	ВАРИАНТ 2		СТАНДАРТ	ЛИСТ
РУК. ГР. ГОСАЛЕС	Шелс			Р	55
СТ. ИНЖ. НИКИТИНА	Шелс	ПЕРЕКРЫТИЕ ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР		ГОССТРОИ СССР	
ИСПОЛН. АЛЕХОВА	Шелс	(АРМИРОВАНИЕ)		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	
ПРОВЕР. НИКИТИНА	Шелс			г. МОСКВА	
Н. КОНТР. НОВИКОВА	Шелс				

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

[illegible]

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

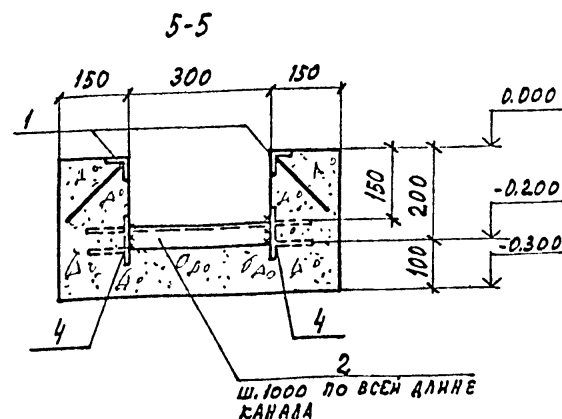
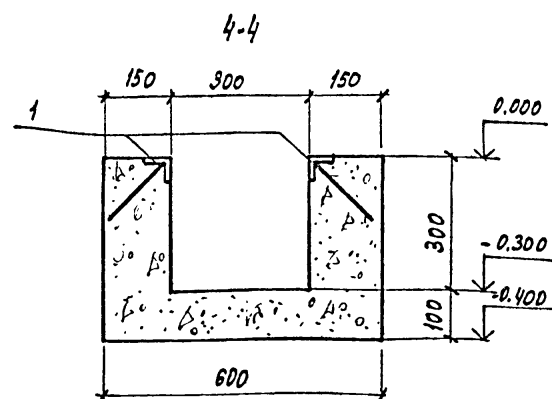
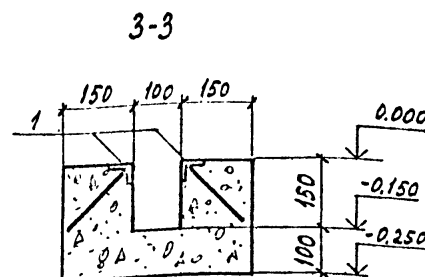
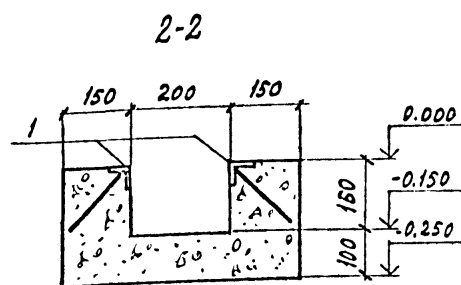
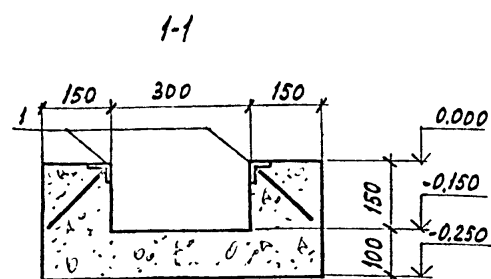
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНИ ЭЛЕМЕНТ, КГ

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					КЛАСС А I					КЛАСС А II										
		Ф мм					Ф мм					Ф мм					Ф мм										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24						
УМ13	11,7		11,7	20,5	20,8	68	15,7	21,6	26,4	411	522,7	154,5	182,0	39,0	107,3						49,0	16,0				547,3	1079,5
УМ14	4,6		4,6				19,7			19,7	24,3				40,5						6,9					47,4	71,7
УМ15, УМ15 ^н	4,6		4,6				19,7			19,7	29,3				5,5						1,5					7,0	31,3
УМ16	336,2		336,2	41		51,6	31,3	97	523,0	719,7	1085		45,0	71,8	28,6						20,6					166,0	1252,0
УМ17	5,6		5,6	20,5			15,7		26,4	300,6	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	

ЛИНДЕЛР	ЛЮБЕВИН	ЛЮБЕВИН	Т.П 409-013-12.83	КЖС
НАЧ.ОТА	ЧУСТЯКОВА	ЧУСТЯКОВА		
ГЛАВ.КОНСТ.	НОВИКОВА	НОВИКОВА	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГотовЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНДЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КЛАД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАРШО
РУК.ГР.	ГОСАЛЕС	ГОСАЛЕС		
СТ.ИНЖ.	НИКИТИНА	НИКИТИНА	ВАРИАНТ 2	Р
НИКОЛАИ	ОЛЕХОВА	ОЛЕХОВА		
ПРОЗЕР	НИКИТИНА	НИКИТИНА	ПЕРЕКРЫТИЕ ЦЕЛЕВЫХ КАМЕР СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ КАМЕНТАЖ:КЖ53:КЖ55	ГРОТТОРЫ СССР
Н.КОНТА	НОВИКОВА	НОВИКОВА	КОПИРОВАЛ: ГРАДСКАЯ	г. МОСКВА
			ФОРМАТ	

КОПИРОВАЛ: ГРАФСЕВА

Φ2ΡΜΑΤ



1. РАЗРЕЗЫ 6-6 и 7-7 СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ КЖ-58.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЖ-3; 4; КЖ-6 ÷ 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 ГАБАРИТЫ КАНАЛОВ
6. В МЕСТАХ ПОДХОДОВ КАНАЛОВ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЬ 2 СЛОЯ ТОЛ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ УЧАСТКОВ.
7. ВСЕ ЗАЯДКИРОВАННЫЕ УЗЛЫ СМ. НА ЛИСТАХ КЖ-59 ÷ 61.

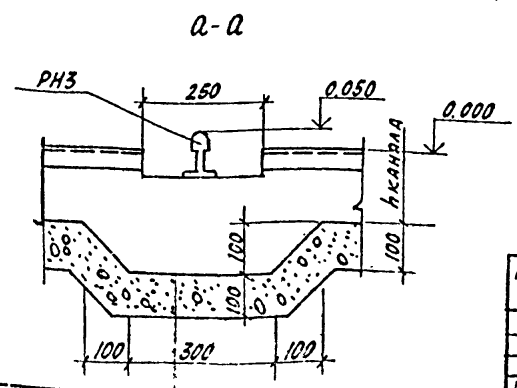
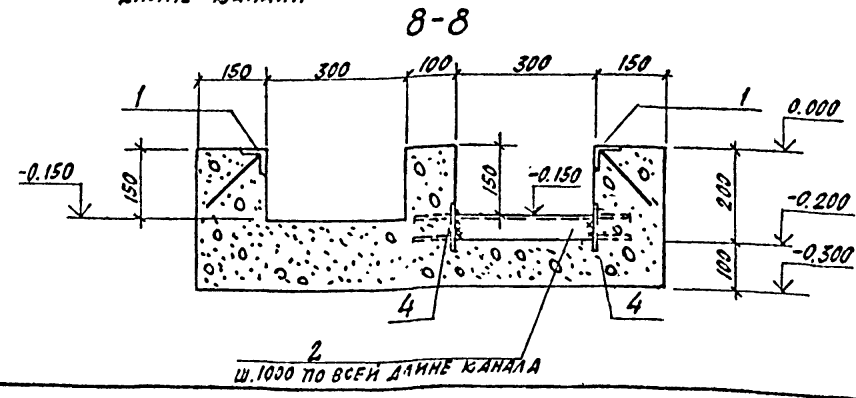
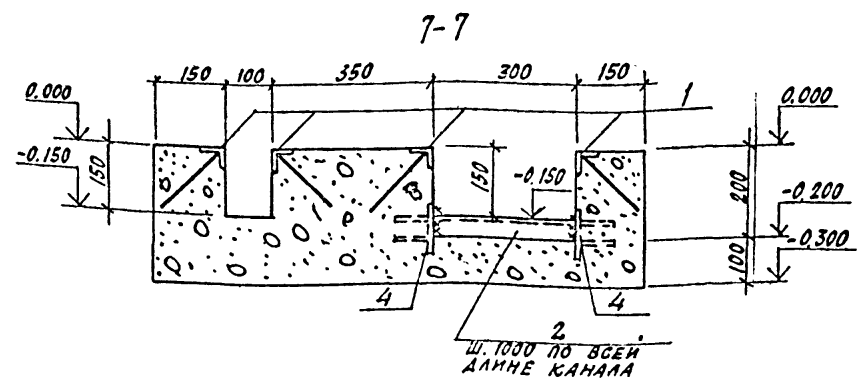
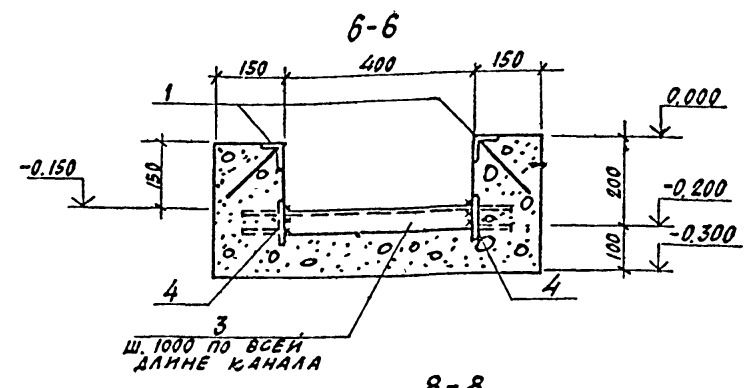
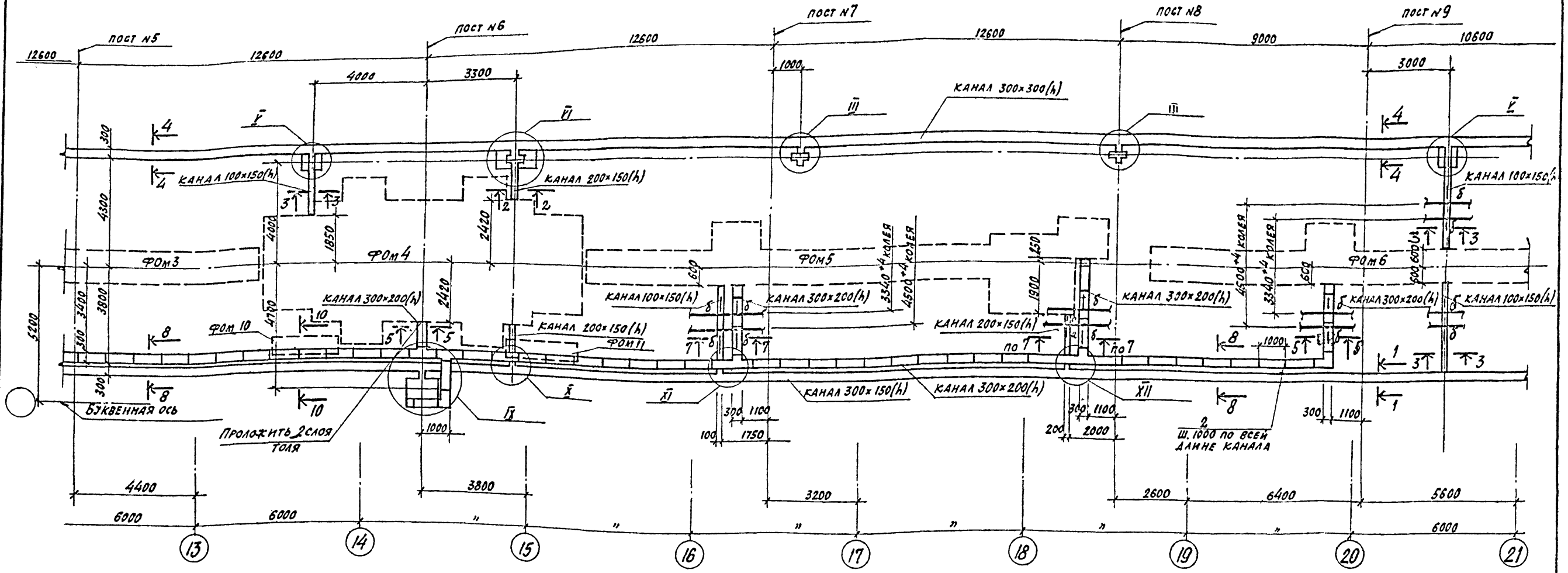
ПРИВЯЗАН				ГИП	ЛЮБОВИНА	<div> <div>ТП 409-013-12.83</div> <div>КЖ</div> </div>
				НАЧ.ОТ.	ЧИСТЯКОВ	
				М.КОНСТ.	НОВИКОВА	<div> <div>КОНДЕНЕНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ</div> <div>ВАРИАНТ 2</div> </div>
				РУК.СР.	ГОНСАЛЕС	
				ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	<div> <div>СТАДИЯ</div> <div>ЛИСТ</div> <div>ЛИСТОВ</div> </div>
				ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС	
						<div> <div>СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛАНТИ СЕЧЕНИЯ 1-1-5-5</div> <div>ГОССТРОЙ СССР</div> <div>ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Г. МОСКВА</div> </div>
ИНВ. №				Н.КОНТР.	НОВИКОВА	

ЕРПНРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 АЛЬБОМ IV



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ КЭ-4, КЭ-6-11; КЭ-57; КЭ-59.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЭ-5.

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНИЙ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

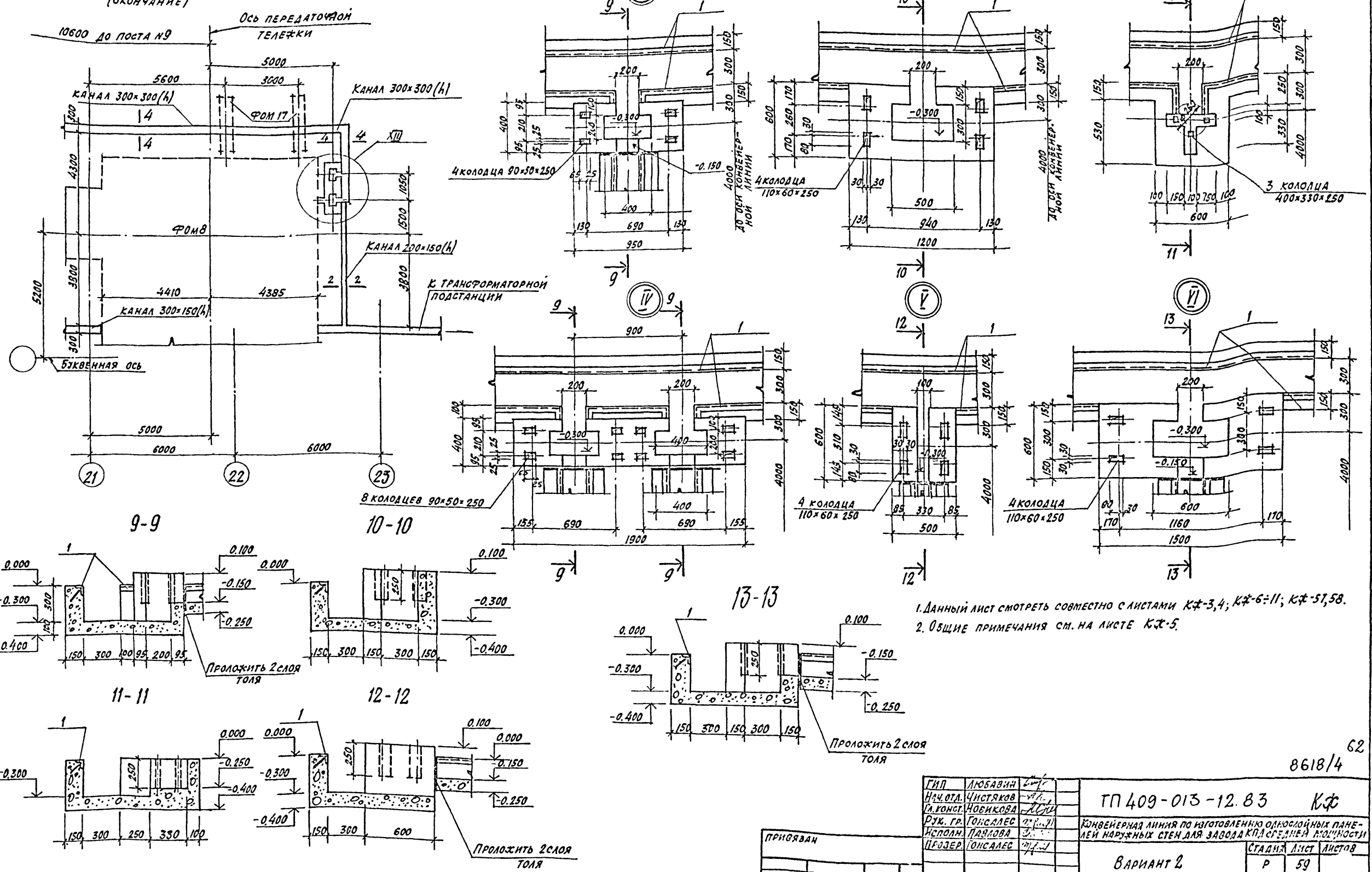
ГИП	АРСЕНОВ	Л.И.
НАЧ.ОТД.	ЧИСЛЯКОВ	А.А.
ГЛ. КОНСТ.	ИЗРАЙЛОВ	А.А.
ДУК.	ГР. ОНДАЕС	М.И.
ИСПОЛН.	ПАРЫС	Л.И.
ПРОВЕР.	ГОДАЕС	М.И.

ТЛ 409-013-12.83		КЭ
ВАРИАНТ 2		Р 58
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОССТРОЙ БССР
СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ 2
КОПИРОВАЛ ЧЛЗ-		ГОРМОТ

8618/4 61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83 А1650М IV

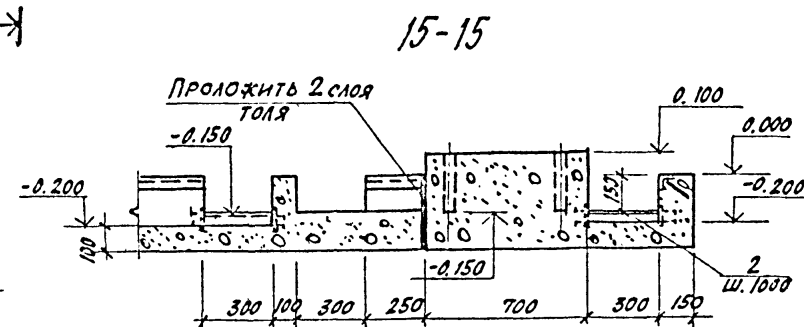
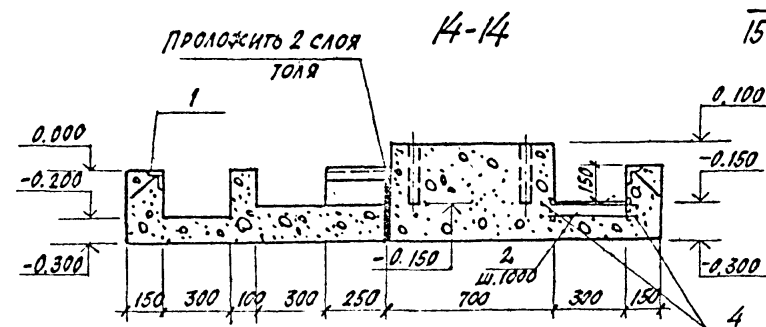
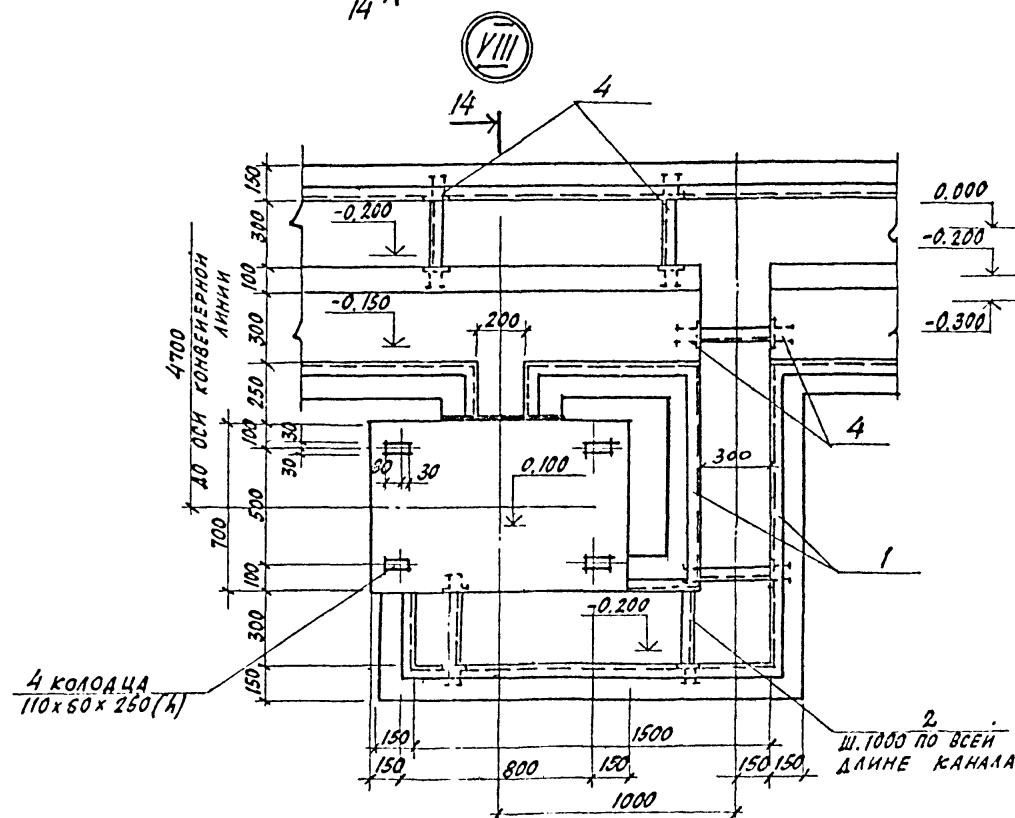
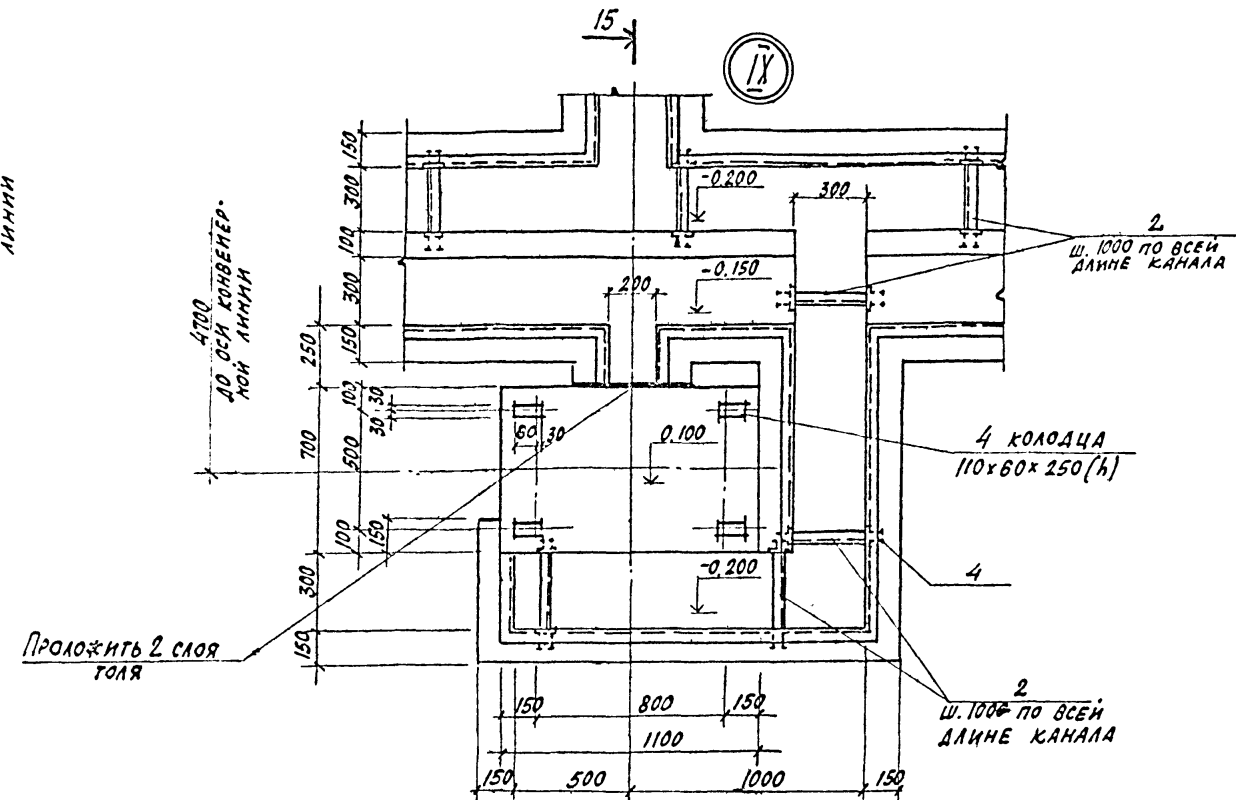
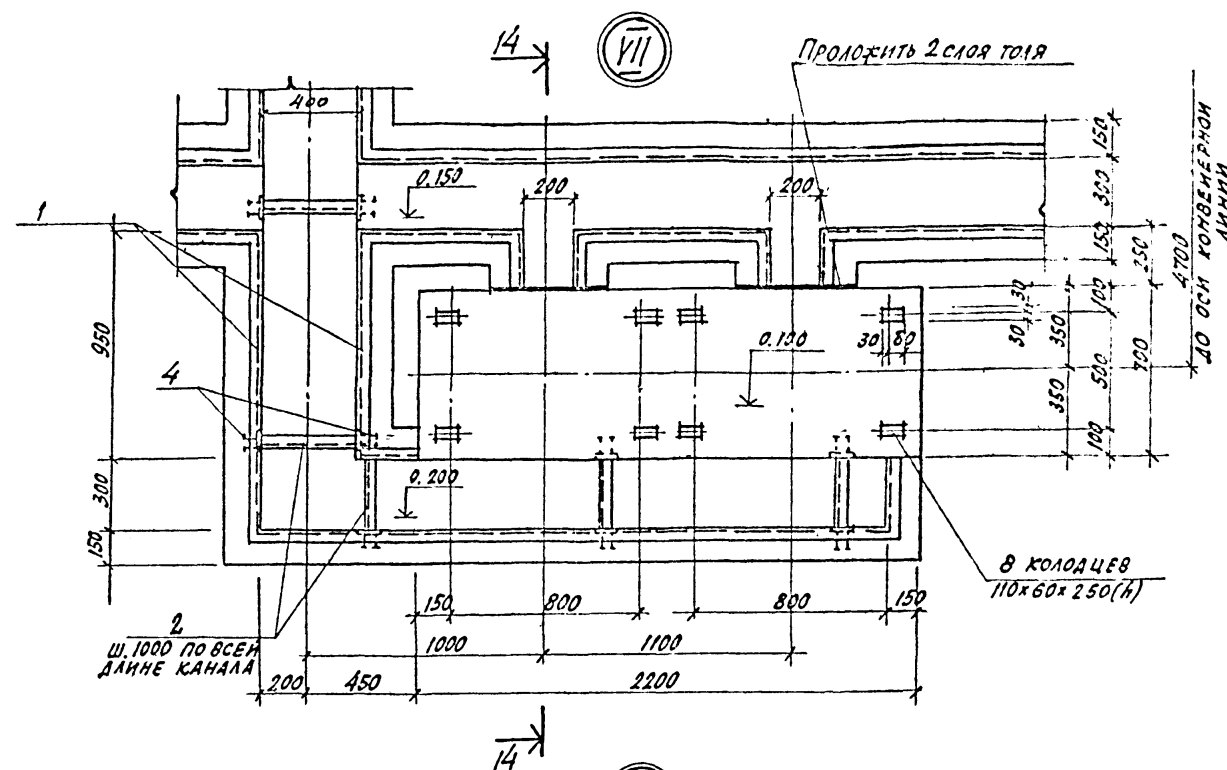
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1
(ОКОНЧАНИЕ)



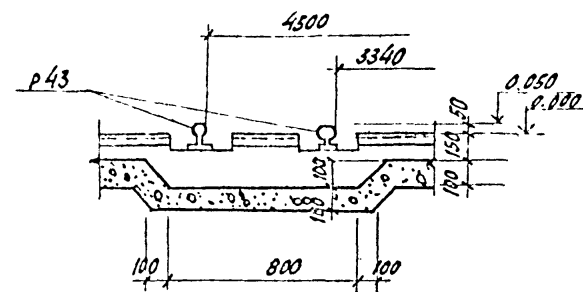
- 1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3,4; КЖ-6÷11; КЖ-57,58.
- 2. Общие примечания см. на листе КЖ-5.

ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ГИП		ЛЮБАВИН	20/1
НАЧ. ОТД.		Чистяков	20/1
ГЛАВ. ИНЖ.		НОВИКОВА	20/1
РУК. ГР.		ГОНСАЛЕС	20/1
ИСПОЛН.		ПЛАТОВА	20/1
ПРОЗЕР.		ГОНСАЛЕС	20/1
ПРИЗВАН			
ИИ.В. №		И. КОНТ. НОВИКОВА	20/1
ТП 409-013-12.83		КЖ	
Вариант 2		Станд. лист	Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1 (ОКОНЧАНИЕ)		Р	59
УЗЛЫ Г-Р		ГОСТРОЯ ССР	
Копирова 12/1		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	г. Москва
		ФОРМАТ	

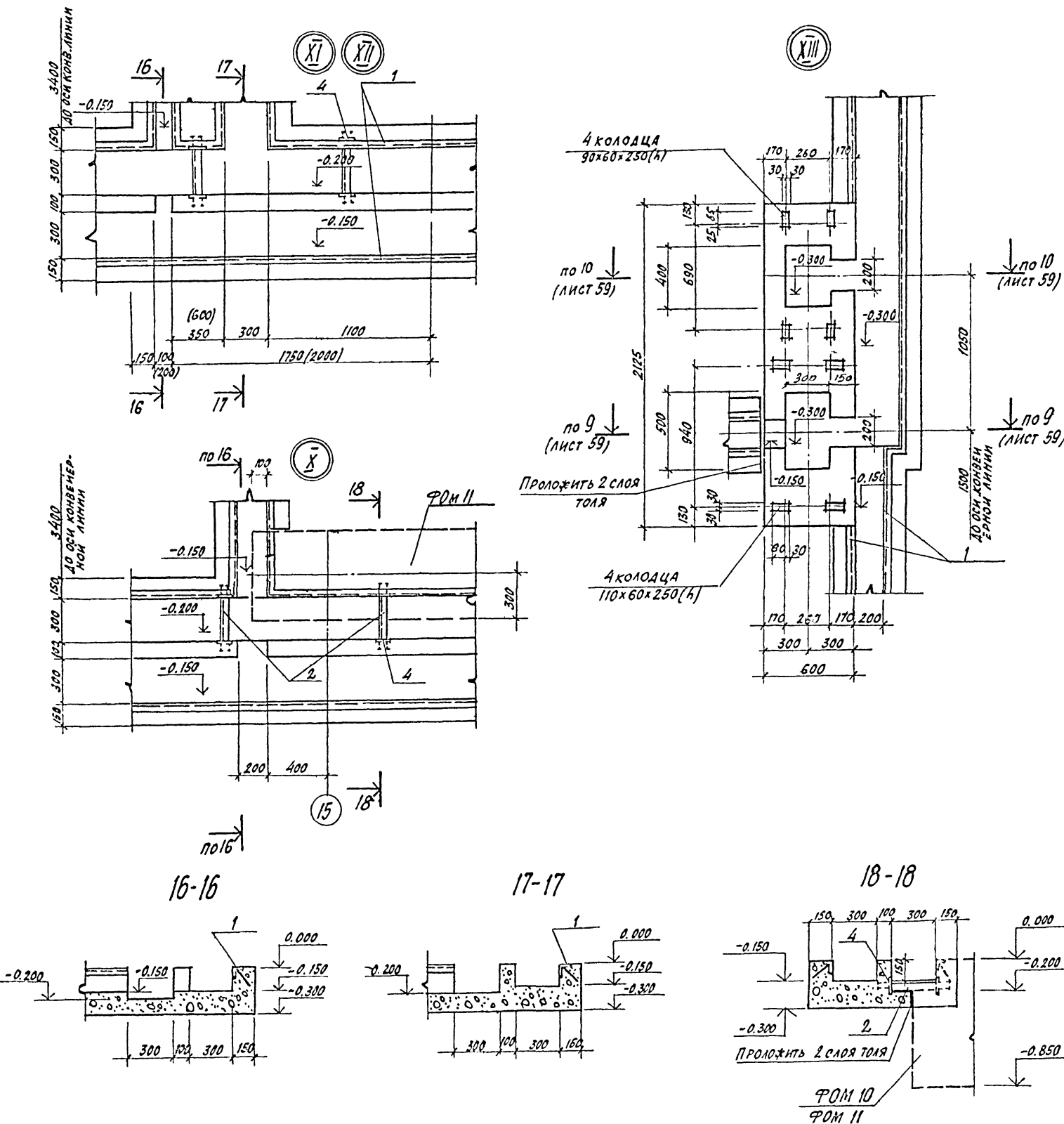


Б-Б



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

Гип	Л.Б.З.А.И.Н.	Д.И.Н.	Т.П.409-013-12.83	КФ
Нач.отд.	Чистяков	А.К.	Копировать	Копировать
Д.К.К.	Борисова	К.И.И.	Копировать	Копировать
Рук.гр.	Гонимес	Т.И.И.	Копировать	Копировать
Уполн.	Паслова	Т.И.И.	Копировать	Копировать
Провер.	Гонимес	Т.И.И.	Копировать	Копировать
Примеч.			Вариант 2	Р 60
Инв.№			Схема расположения канализации №1. Узлы 17-18	Госстрой СССР
			Копировать	Проектный институт
				г. Москва
				Формат



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ КАНАЛА №1

№ ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.400-15 в.1	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
2		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН553	604	п.м.
3		Л50x5 ГОСТ 8509-72 в=300	81	
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	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСТ 3-кп 2	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-81	КЛАСС А III	8 мм		
КАНАЛ №1	1400x120	395,2			395,2	2809,0

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

64
8618/4

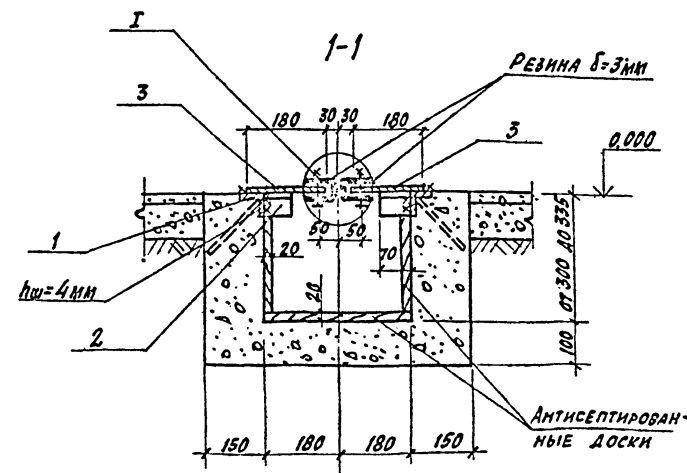
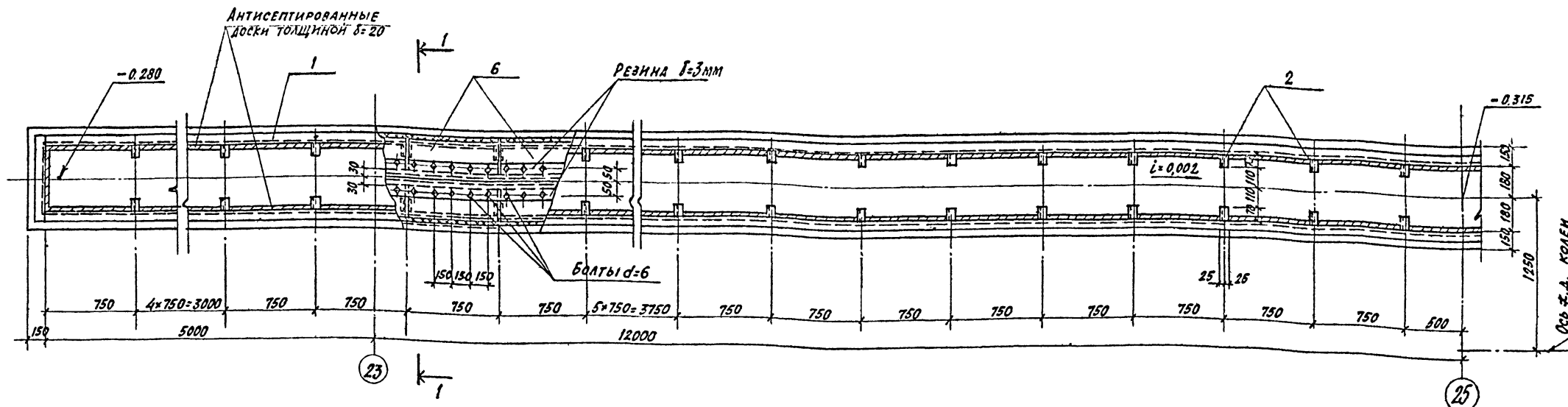
ПРИВЯЗАН
ИВ. №:

ГИП	АЛСАКИН	ТП 409-013-12.83	КФ
НАЧ. ОТД.	ЧУПЧЕНКО		
ТА. КОМП.	НОЗДКОВА		
РИС. ГР.	ГОНСАЛЕС		
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА		
ПРОВЕР.	ГОНСАЛЕС		
Н. КОНТР.	НОЗДКОВА		
		ВАРИАНТ 2	Р 61
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА №1. Узлы X-XII	ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ №2 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ВБЗ

ФОРМАТ

КАНАЛ N2

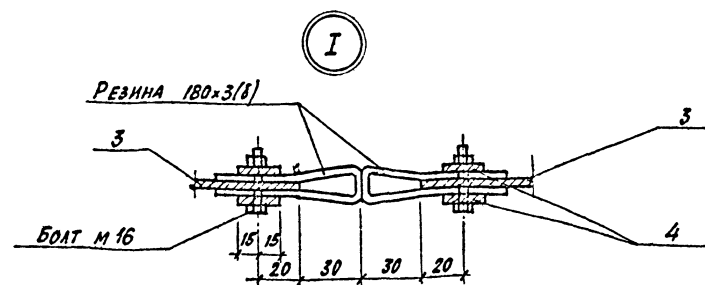


Ведомость расхода стали на элемент, кг

НАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						Итого	Всего
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ВСт 3 кп 2			АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ (ГОСТ 5781-81) КЛАСС А III Ф мм				
КАНАЛ N2	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	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			КАНАЛ N2		
	1	(400-15 вып.)	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	2		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	364	П.М.
	3		150x5 ГОСТ 8509-72, δ=70	44	0,3 кг
	4		180x4 ГОСТ 19903-74 R=746	46	4,2 кг
			30x4 ГОСТ 19903-74 R=17000	4	11,9 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН МАРКИ 100	2,70	м³



ПРИВЗАН

ИНВ. №

ГИП ЛЮБОВИЧ
НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ
ГЛ. КОНСТ. НОВИКОВА
РУК. ГР. ГОНСАЛЕС
ИСПОЛН. КОСАРЕВА
ПРОБЕР. ГОНСАЛЕС

ТП 409-013-12.83 КЖ

КОМПЬЮТЕРНАЯ АННИА ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИД СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ

ВАРИАНТ 2

КАНАЛ N2

ГОСТРОЙ ССРР
ПРОЕКТИРНИК ИЛСКИТУЛН2
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ 8205

ФОРМАТ

65
8618/4

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 щелевых камерах в осях 1-23 на отм. 1.400	
4	Схемы расположения монорейсов для подвески кабеля. Узлы I-IV. Спецификация	
5	Схемы расположения ограждений в осях 2-23 на отм. 0.00 и 4-21 на отм. 1.680. Сечения, спецификация	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.459-2 в.3.4	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
1.426-1 в.3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешного транспорта пролетом 6м	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта 1 Любавин

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	Ин 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	Профиль		I	II	III	IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9								
Двутавры ГОСТ 8239-72	ВСтЗ кп2 Г14-1-3023-80	114	1	11240						0,58	0,58					
	"	110	2	11240						0,14	0,14					
Всего профиля	ВСтЗ кп2 Г14-1-3023-80		3	11240						0,72	0,72					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	"	20	4	11240					4,04		4,04					
Всего профиля	ВСтЗ кп2 Г14-1-3023-80		5	11240					4,04		4,04					
Сталь угловая равнобокая ГОСТ 8509-72	"	50x5	6	11240					0,58	0,01	0,59					
Всего профиля	ВСтЗ кп2 Г14-1-3023-80		7	11240					0,58	0,01	0,59					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	"	82	8	11240					4,2		4,2					
	"	86	9	11240						0,04	0,04					
Всего профиля	ВСтЗ кп2 Г14-1-3023-80		10	11240					4,2	0,04	4,24					
Итого масса металла	ВСтЗ 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	ВСтЗ 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

Имя, №		ПРИВЯЗАН	
Гип	Любавин	Изм.	
Нач. отд.	Чистяков	Л	
М. констр.	Новикова	К	
Рух. гр.	Гонсалес	П	
Инженер	Сас	Л	
Проектир.	Гонсалес	Л	
М. контр.	Новикова	Л	
ТП 409-013-12.83		КМ	
Консервация линии по изготовлению одноосевых панелей наружных стен для заводов КЛД средней мощности			
Вариант 2		Стандарт	Лист
		Р	1
Общие данные (начало) Техническая спецификация металла		Лист 5	
Госстрой СССР Проектный институт №2 Москва		Формат	

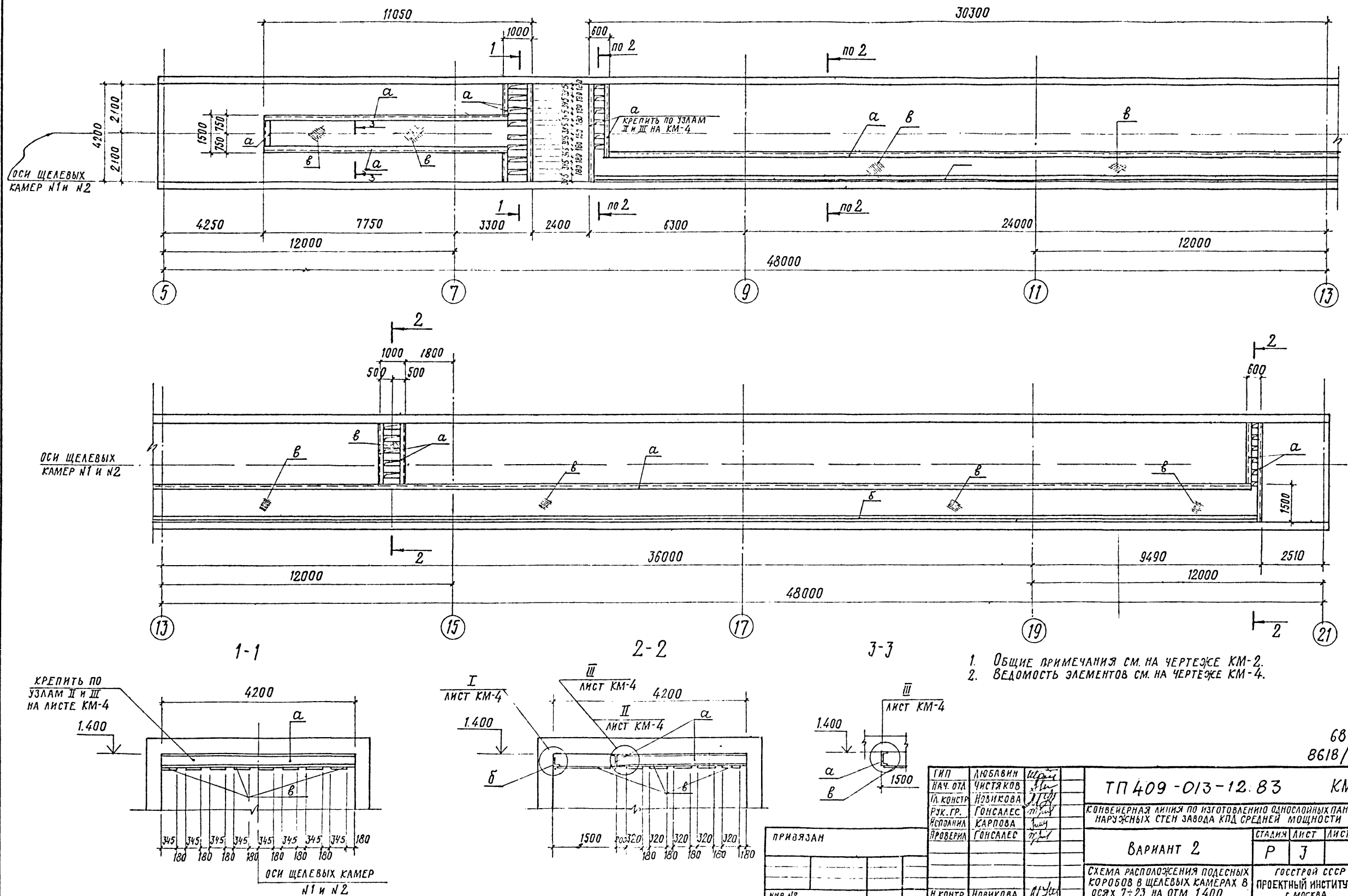
ИНВЕНЬ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЗЕМ. № 0.0
-------------	----------------	------------

БЕДОВОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ																		
Наименование кон- струкций по номенкла- туре предискуранта 01-09	Позиция разбивки курantu 01-09	N строк	Код конструкций	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, т по видам профилей												всего	Количество (шт.)	Серия типовых конструкций
				всего стали по важнейшей и вы- сочайшей поперечн.	балки и швеллеры	швелло- лотные двутавры	колонны	средне- вая сталь	легко- вая сталь	толсто- ловая сталь	универсаль- ная сталь	тонколи- стовая сталь	угле- и пла- стичные профили	трубы	Прочие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
НЕ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																		
КОРОБА					4,04			0,58		4,2						8,82		
НОЖОРЕЛЬСКОЕ ПУТИ И ВЛАС- ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НОЖОРЕЛЬСКОЕ					0,72			0,01		0,04						0,77		
Итого					4,76			0,59		4,24						9,69		
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		0,04	1,85	0,16	4,78					0,15	2,55		
															0,15	12,24		

- 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 ВСт3кп2 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 II-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 $t=-30^{\circ}$.
12. Антикоррозионную защиту подвесных коробов в щелевых камерах выполнять масляно-битумной краской БТ-577 ГОСТ 5631-79 за 2 раза. Стальные конструкции лестниц, ограждений, моно-рельсов 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 неговоренных 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.

ТИП НАЧ.ОЦ.	ЛЮБАВИН ЧУСТЯКОВ	ИЗМ.	ТП 409-013-12.83	КМ
П.КОНСТ.	НОВИКОВА	ИЗМ.	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОКОСНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАВОДОВ КИРСРЕДНЕЙ ПЛОЩНОСТИ	СТАДАН
ДУК.ГР.	ТОЛСАЕС	ИЗМ.		
ИНЖЕНЕР	САБ	ИЗМ.	ВАРИАНТ 2	П
ПРОВЕРКА	ГОРБАЧЕВ	ИЗМ.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ИЗДЕЛИЙ ИЛИ ОТДЕЛ. СВАРКИ И ДРУГ. УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОДРОБ.	Л
И.КОНТР.	НОВИКОВА	ИЗМ.		ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТИР. ИНСТИТУТ 2 г. МОСКВА

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



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

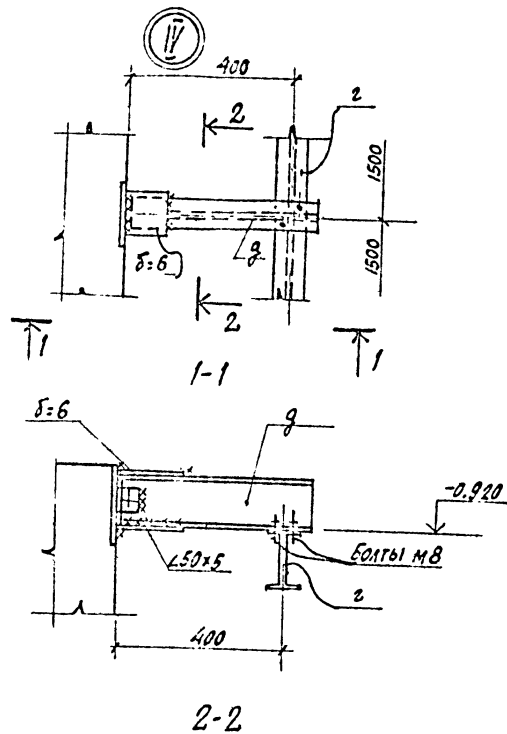
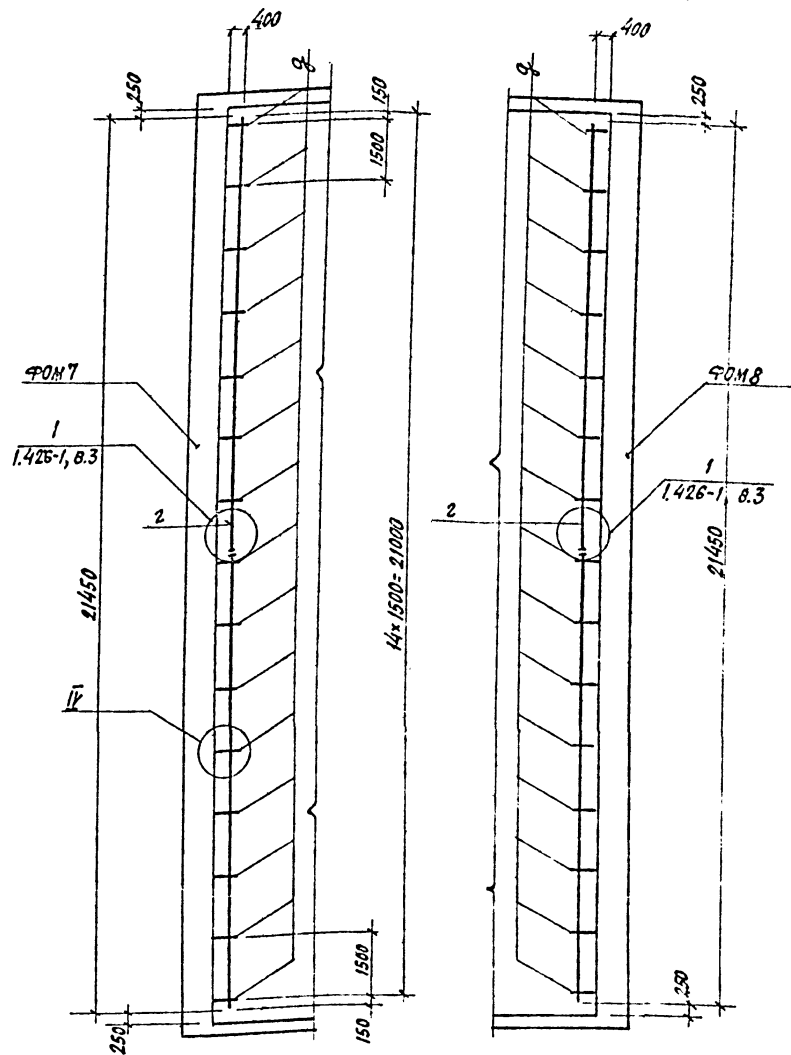
68
8618/4

ГИП	ЛЮБАВИН	ИЗДА	ТП 409 - 013 - 12.83	КМ	КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗАВОДА КВД СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ	СТАДИЯ			
НАЧ. ОТА	ЧУСТЯКОВ	ИЗДА				ВАРИАНТ 2	Р	Ж	
НА КОНСТР	НОЗНИКОВА	ИЗДА							
РУК. ГР.	ГОНСАЛЕС	ИЗДА							
ИСПОЛНИЛ	КАРПОВА	ИЗДА							
ПРОВЕРИЛ	ГОНСАЛЕС	ИЗДА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДСЕНЫХ КОРОБОВ В ЩЕЛЕВЫХ КАМЕРАХ В Осях 7-23 НА ОТМ. 1.400				ГОССТРОЙ СССР ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1 г. МОСКВА		
Н. КОНТР.	НОВИКОВА	ИЗДА							

КСПИРОВАЛ

FORMAT

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАБЕЛЯ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА	ПРИМЕЧА-
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М.Т.С.Н	НТС	Q ТС		
а	Г		Г 20			0,05	ВСТЭКПЗ	
б	Г		Л50х5			0,03	"	
в	—		Г 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 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-3

ФЕЛЗБЕТОННАЯ
КОНСТРУКЦИЯ
ТОННЕЛЯ

I

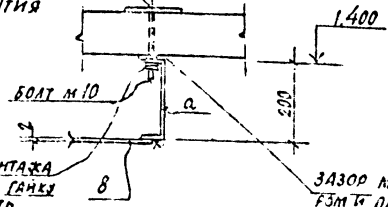
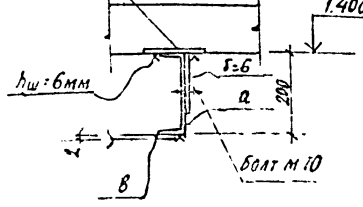
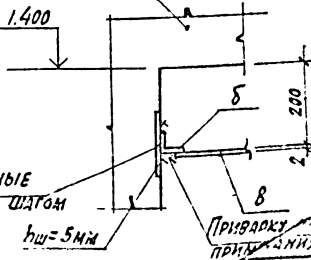
ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ
В МОНОЛИТНОЙ ПЛАН-
ТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

II

ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕ-
МЕНТ В ШВАХ МЕЖ-
ДУ ПЛАНТАМИ ПЕ-
РЕКРЫТИЯ

III

ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛИ С ШТАБОМ
1000 мм



ПОСЛЕ МОНТАЖА
ШВЕЛЛЕРА ГАНКИ
ЗАВЕРНУТЬ

ЗАБОР МЕЖДУ ШВЕЛЛЕ-
РАМИ ПЛАНТАМИ ЗАВЕР-
КАНТИ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ М 150

69
0618/4

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Л.С.			

ГИП	А.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н
НАЧ.ОТД.	Ч.И.С.Т.Я.К.О.В.	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н
Т.Л.КОНС.	Н.О.В.И.К.О.В.	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н
Р.Д.К. Г.Р.	Г.О.Н.С.А.Т.Е.В.	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н
И.С.В.И.Н	Г.О.Н.С.А.Т.Е.В.	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н
П.С.В.И.Н	Г.О.Н.С.А.Т.Е.В.	И.С.В.И.Н	И.С.В.И.Н

ТП 409-013-12.83

КМ

ВАРИАНТ 2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

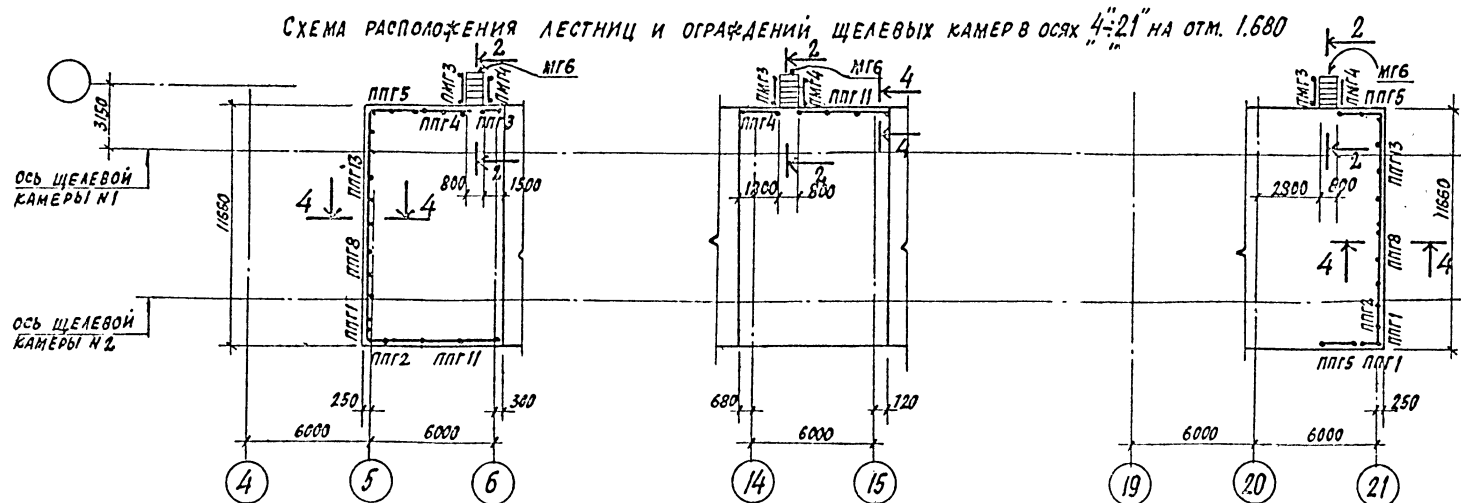
Р 4

ГОСТРОЙ СССР
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ, ЩЕЛЕВЫХ КАМЕР В Осях 4-21" на отм. 1.680



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЧЕРТЕЖ КМ-2.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ПРОП. КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧА.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М Т.С. М	Н Т.С	Q Т.С			
МГЗ	СМ. СЕРИЮ		1459-2 В.4				4	ВСТЗКП2	1шт.
ПМГ1	"		"				4	"	1шт.
ПМГ2	"		"				4	"	1шт.
МГ6	"		"				4	"	3шт.
ПМГ3	"		"				4	"	3шт.
ПМГ4	"		"				4	"	3шт.
ПНГ1	"		"				4	"	4шт.
ПНГ2	"		"				4	"	2шт.
ПНГ3	"		"				4	"	6шт.
ПНГ4	"		"				4	"	2шт.
ПНГ5	"		"				4	"	3шт.
ПНГ7	"		"				4	"	4шт.
ПНГ8	"		"				4	"	4шт.
ПНГ9	"		"				4	"	5шт.
ПНГ11	"		"				4	"	4шт.
ПНГ13	"		"				4	"	13шт.

ПРИВЪЗАН			
ИИВ №			

[illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-013-12.83
Альбом 11

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 4.900-В	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	ГПИ проект 1977г.
Серия А17В001	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем (ду 50 ÷ 500 мм)	ГПИ проект 1976г.
ОМ 460-74	Обозначения условные	
ГОСТ 2.785-70	Арматура трубопроводная	
Прилагаемые документы		
ВК-ТМ1	Заказная спецификация	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации						
Наименование системы	Потребный напор на входе, 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 РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ.

Главный инженер проекта *Л. Любавин*

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ																	
№ 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	ПОТРЕБНОЕ НАПОР У ПОТРЕБИТЕЛЯ, М. ВОД. СТ.	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, М³/Ч	ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА			ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД			РЕЖИМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	В ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ		
								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 РАСТВОРОСМЕСИТЕЛЯ						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. кс.	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	
		Краны поливочные:			
15кч 18р2		Вентили запорные муфтовые ф20	2	0,90	
18698-73		Рукав резиновый напорный стеклотканевым каркасом ф20	200	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	
	Т5				
	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

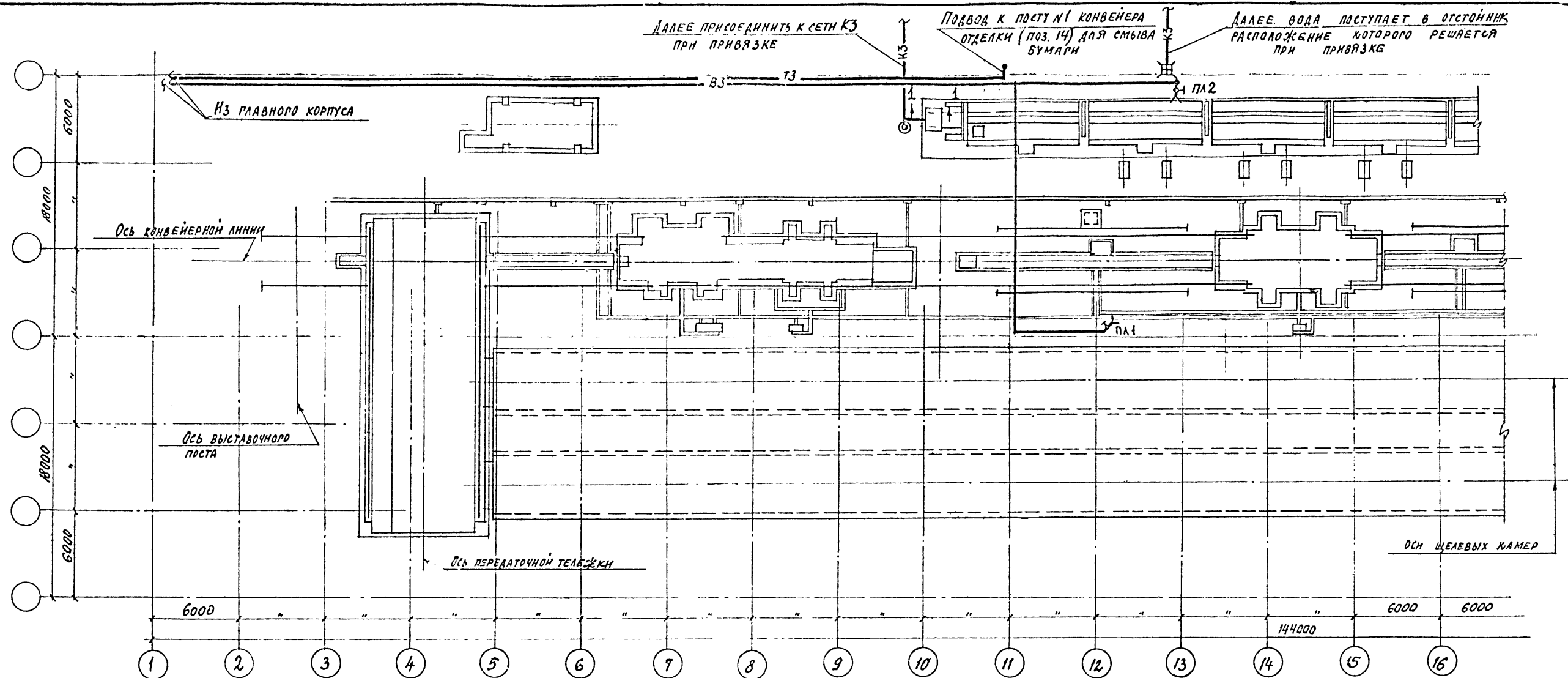
— Т5 — Горячее водоснабжение

— Т-пл — Пливочный кран.

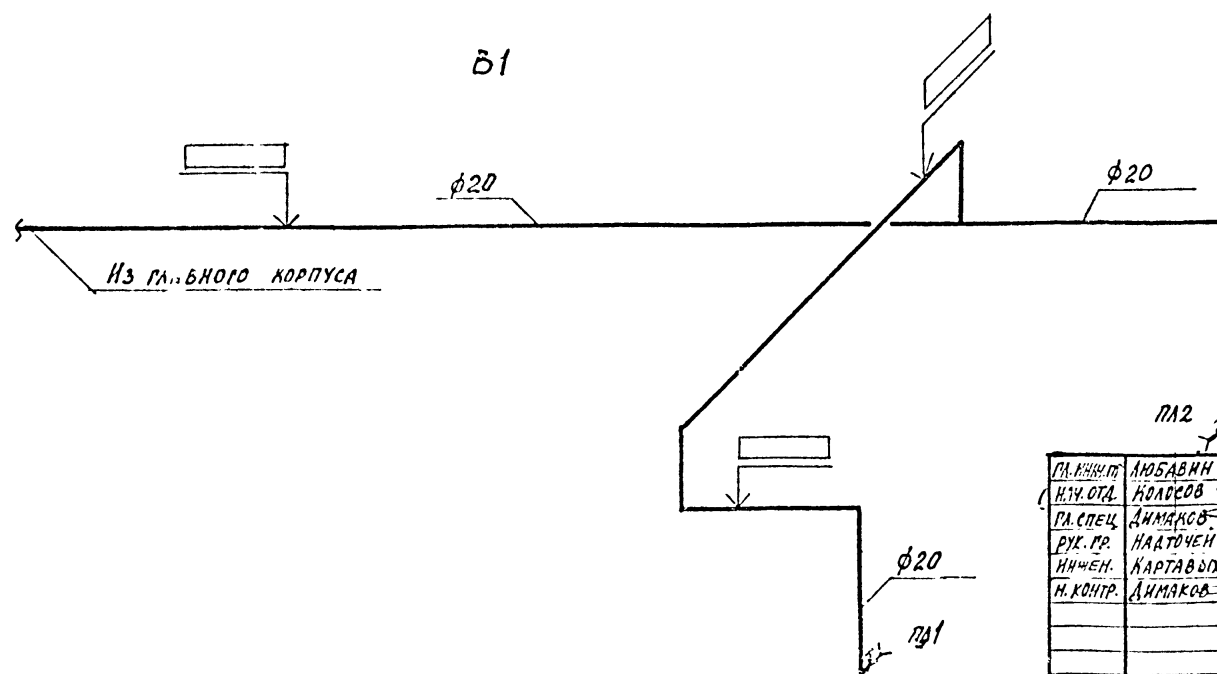
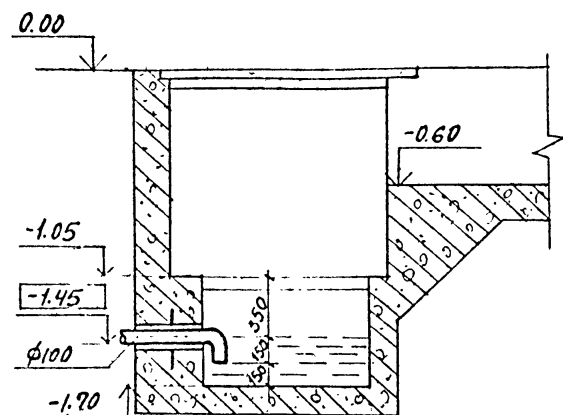
71
8618/4

ИНВ. №		ПРИБАВАН	
ГЛАВ. ПРОЕКТ	ЛЮБАВИН	НАЧ. ОТД.	КОЛОСОВ
СПЕЦ.	ДИМЯКОВ	РУК. ГР.	НАЛТОЧЕЙ
ИНЖЕНЕР	КАРТАВЫХ	Н. КОНТ.	ДИМЯКОВ
ТП 409-013-12.83		ВК	
Конвейерная линия по изготовлению однослойных панелей наружных стен для заводов КВД средней мощности			
Вариант 2		Лист	1
Общие данные		Лист	3
Госстрой СССР		Проектный институт №2 Москва	

Копировал: Серж. Формат



1-1



Пр. инж. Н.И. Ог.	А.С.А.В.И.И.И.	М.А.С.С.С.
Пр. спец. Р.Х. М.	А.И.М.А.К.О.В.	А.И.М.А.К.О.В.
Инжен. Н.И.С.Е.Н.	Н.А.Д.О.Ч.Е.Н.	Н.А.Д.О.Ч.Е.Н.
Н.К.О.Н.Т.	Н.А.Р.Т.А.В.О.Й.	Н.А.Р.Т.А.В.О.Й.
	А.И.М.А.К.О.В.	А.И.М.А.К.О.В.

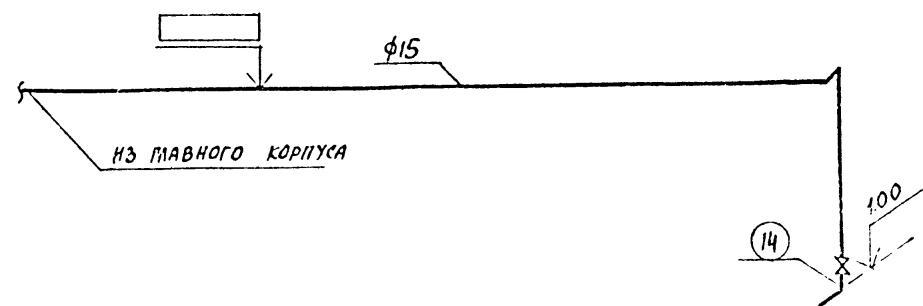
ТП 409-013-12.83		ВК
Конвейерная линия по изготовлению одноосных панелей наружных стен для заводов КД средней мощности		
Вариант 2	Стандарт	Лист 2
План на отк. 0.000 (осн. 1-1) с сеткой водопровода и канализации		Госстрой СССР
Схема ВЗ. Разрез I-I.		Проектный институт №2 Москва

Копировал

Формат

Привязан			
Н.И.В. №			

72
8618/4

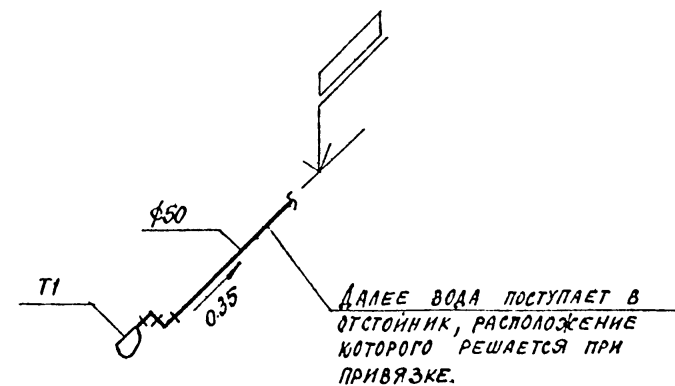
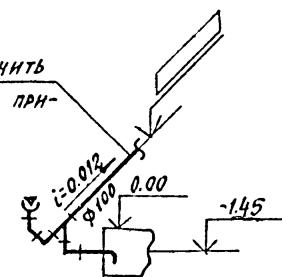


$\phi 15$

Ось передаточной тележки

ОСН ЩЕЛЧЕВЫХ КАМЕР

K3



72

8618/4

ПРИВЯЗАН

КНВ. N

ТН 409-013-12.83 БК

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

ВАРИАНТ 2

Стадия	Лист	Листов
	3	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (ОСН 16-25). СХЕМЫ КЗ; ТЗ

госстроя СССР
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №
МОСКВА

КОПИРОВА

ФОРМАТ