

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708 - 64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С ОДНИМ ТРАКТОМ
ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ 3

КЖ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТР. 2-65

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708-64.91

ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М
С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ

АЛЬБОМ 3

Перечень альбомов

АЛЬБОМ 1	ПЗ Пояснительная записка	ЭО Электрическое освещение
	ТХ Технология производства	СС Связь и сигнализация
	ТХ.Н Общие виды нетиповых технологических конструкций	АЛЬБОМ 7 Устройства комплектные низковольтные
АЛЬБОМ 2	АР Архитектурные решения	Техническая документация, передаваемая предприятию - изготовителю
	КМ Конструкции металлические	АЛЬБОМ 8 АТХ Автоматизация технологических процессов
АЛЬБОМ 3	КЖ Конструкции железобетонные	АЛЬБОМ 9 часть 1. Документация для заказа комплекса средств автоматизации
АЛЬБОМ 4	КЖИ Строительные изделия	часть 2. Задание заводу-изготовителю щитов и пультов
АЛЬБОМ 5	ОВ Отопление и вентиляция	АЛЬБОМ 10 СО Спецификации оборудования
	ОВ.Н Общие виды нетиповых конструкций	АЛЬБОМ 11 ВМ Ведомости потребности в материалах
	ОЗ Обогрев заполнителей	АЛЬБОМ 12 С Сметы
	ОЗ.Н Общие виды нетиповых конструкций	
	ВК Водопровод и канализация	
	ВК.Н Общие виды нетиповых конструкций	
АЛЬБОМ 6	ЭМ Силовое электрооборудование	

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ (ведущий)

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. И. Лоляков
Н. Н. Кузнецов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Ф. Довгий
А. П. Шквальный

УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. И. Гордеев
А. Я. Мельниченко

ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВНИПИ

„ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ“

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. В. Голяков
Э. Ц. Филиппович

МАГНИТОГОРСКИЙ ГПКИ
„ПРОЕКТ АВТОМАТИКА“

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. Н. Степашкин
В. Я. Ковалков

УТВЕРЖДЕН

И

Введен в действие Промтрансниипроектом

Приказ от 17.01.92 г. №3

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схема расположения монолитных железобетонных конструкций.	
5	Тоннель монолитный Тм1. Схема расположения конструктивных элементов.	
6	Тоннель монолитный Тм2. Схема расположения конструктивных элементов.	
7	Тоннель монолитный Тм3. Схема расположения конструктивных элементов.	
8	Тоннель монолитный Тм4. Схема расположения конструктивных элементов.	
9	Тоннель монолитный Тм4. Схема расположения плит покрытия и элементов лестницы	
10	Днище Дм1. Схема расположения сеток и каркасов.	
11	Днище Дм1. Сечение 1-1... 5-5.	
12	Днище Дм2. Схема расположения сеток и каркасов.	
13	Днище Дм2. Сечение 1-1... 3-3. Ведомость расхода стали.	
14	Днище Дм3. Схема расположения сеток и каркасов.	
15	Днище Дм3. Сечение 1-1... 3-3. Ведомость расхода стали.	
16	Днище Дм4. Схема расположения сеток и каркасов.	
17	Стена Стм1; Стм1-1. Армирование.	
18	Стена Стм1; Стм1-1. Армирование. Разрез 1-1... 4-4.	
19	Стена Стм2. Армирование.	
20	Стена Стм3. Армирование. Разрез 1-1; 5-5.	
21	Стена Стм3. Армирование. Разрез 3-3; 6-6... 8-8.	
22	Стена Стм4; Стм4-1. Армирование.	
23	Стена Стм4; Стм4-1. Армирование. Разрез 1-1... 4-4.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий и сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

Главный инженер проекта *А.П. Школьный*

Лист	Наименование	Примечан.
24	Стена Стм5... Стм7. Армирование. Ведомость расхода стали.	
25	Стена Стм8... Стм10. Армирование.	
26	Стена Стм11, Стм12. Армирование. Ведомость расхода стали.	
27	Балка монолитная Бм1.	
28	Балка монолитная Бм2.	
29	Балка монолитная Бм3.	
30	Балка монолитная Бм4.	
31	Балка монолитная Бм5, Бм6. Ведомость расхода стали.	
32	Балка монолитная Бм7... Бм9. Ведомость расхода стали.	
33	Узел I... IV.	
34	Узел V - IX.	
35	Участок монолитный Ум1.	
36	Плита Пм1.	
37	Плита Пм2, колонна Км1. Спецификация, ведомость расхода стали.	
38	Схема расположения сборных железобетонных конструкций. План. Разрезы.	
39	Схема расположения сборных железобетонных конструкций. Узел 1, 2.	
40	Схема расположения сборных железобетонных конструкций. Узел 3... 8.	
41	Галерея. Схема расположения конструктивных элементов. Сечение 1-1... 4-4.	
42	Галерея. Схема расположения плит покрытия. Узел I... III.	
43	Галерея. Плита покрытия Пм3. Армирование. Спецификация арматуры.	
44	Галерея. Армирование. Сечение 1-1... 7-7. Балка Бм10.	
45	Перегрузка. Схема расположения конструктивных элементов подвала и покрытия.	
46	Перегрузка. Подвал. Плита Пм4. Армирование. Спецификация.	
47	Площадки под циклоны. Схема расположения конструктивных элементов.	
48	Фундамент Фм1; Фм2.	
49	Фундамент Фм3; Фм4.	
50	Фундамент Фм5... Фм9.	
51	Вентпомещение. Схема расположения	

Лист	Наименование	Примечан.
	конструктивных элементов нулевого цикла.	
	Разрез 1-1... 3-3.	
52	Вентпомещение. Разрез 4-4... 6-6. Узел I... V.	
53	Вентпомещение. Фундамент Фм10... Фм13.	
54	Вентпомещение. Схема расположения конструктивных элементов на отп. 4.200 и 8.100. Плита Пм5.	
55	Вентпомещение. Плита монолитная Пм5. Армирование.	
56	Схема расположения каналов. Разрез 1-1; 2-2.	
57	Схема расположения каналов. Разрез 3-3... 11-11.	
58	Участок монолитный Ум1... Ум3.	
59	Участок монолитный Ум1... Ум3. Спецификация.	
60	Подпорная стена Псм1; Псм1-1.	
61	Схема гидроизоляции подземных конструкций.	
62	Схема гидроизоляции подземных конструкций. Узел 1... 7.	
63	Схема гидроизоляции подземных конструкций. Сечение 1-1... 10-10. Узел 8.	
64	Расчетные схемы тоннелей.	

Привязан:

КЖ 708-64.91

Инв. №

Техн. пр. Школьный

Нач. ст. А. Гранович

Н. контр. Зорин

П. спец. Зорин

Зав. гр. Фриланд

Вед. инж. Ломазова

Провер. Фриланд

Разраб. Белан

Хранилище заполнителя бетона

вместимостью 6 тыс. куб. м с одним трактором загрузки и автоматизированной системой

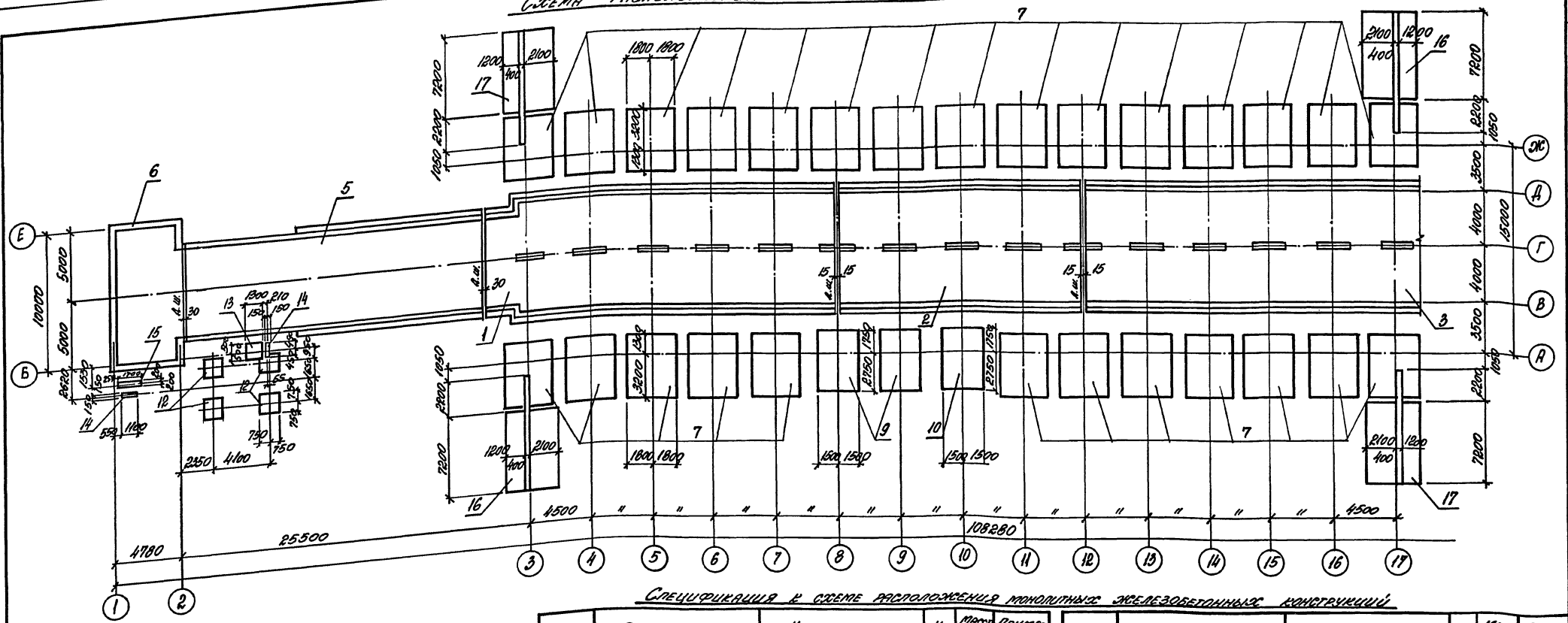
Общие данные (начало)

Харьковский Проектный институт

Р 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

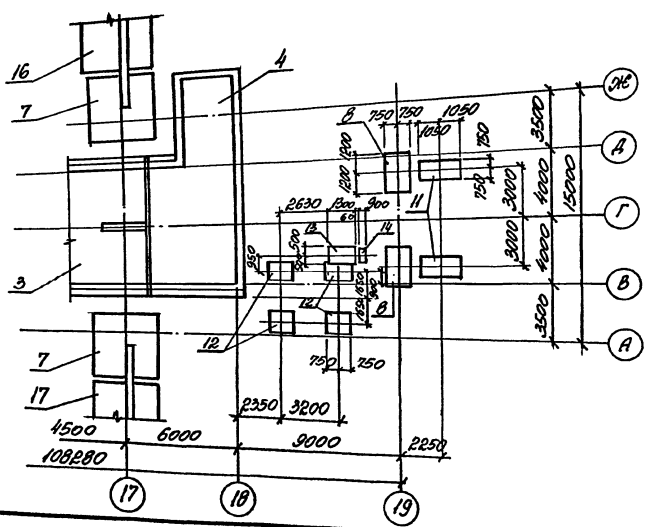
Аннотация 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРОМЕ- РА, КМ	ПРОМЕ- РА, М
		Панель монолитный				
1	708-64.91 КИЛ. 5	ТМ 1	1			
2	708-64.91 КИЛ. 6	ТМ 2	1			
3	708-64.91 КИЛ. 7	ТМ 3	1			
4	708-64.91 КИЛ. 8, 9	ТМ 4	1			
5	708-64.91 КИЛ. 41, 42	Галерея	1			
6	708-64.91 КИЛ. 45	Полка перекрытия				
		Фундамент монолитный				
7	708-64.91 КИЛ. 48	ФМ 1	27			
8	То же	ФМ 2	2			
9	708-64.91 КИЛ. 49	ФМ 3	2			
10	То же	ФМ 4	1			
11	708-64.91 КИЛ. 50	ФМ 5	2			

НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРОМЕ- РА, КМ	ПРОМЕ- РА, М
12	708-64.91 КИЛ. 50	ФМ 6	8			
13	То же	ФМ 7	2			
14	"	ФМ 8	3			
15	"	ФМ 9	1			
		Полосная стена				
16	708-64.91 КИЛ. 60	ПСМ 1	2			
17	То же	ПСМ 1-1	2			



708-64.91 К.Ж

Имя, отч.	Александров	И.И.	И.И.	И.И.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.
Имя, отч.	Сорокин	С.С.	С.С.	С.С.

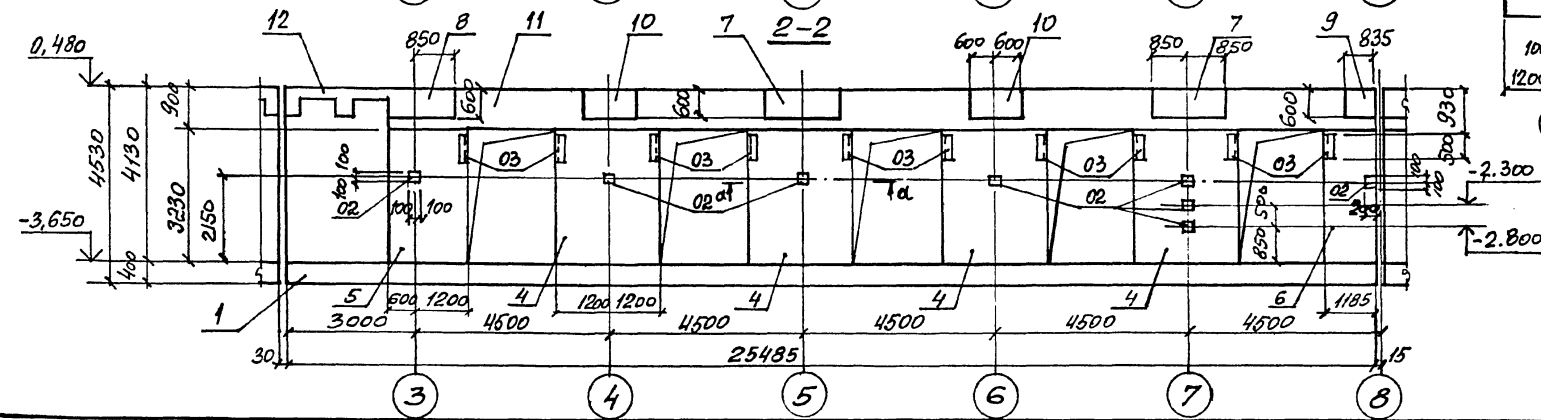
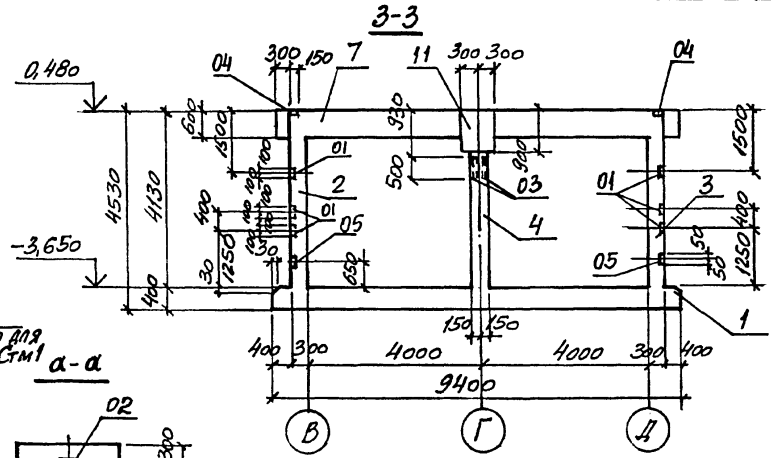
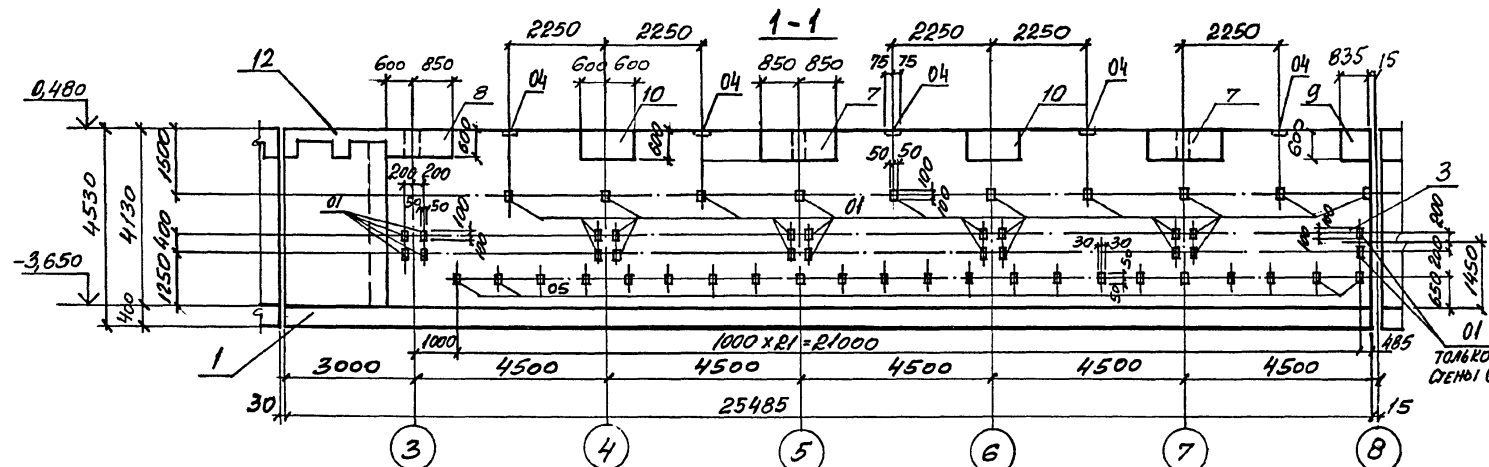
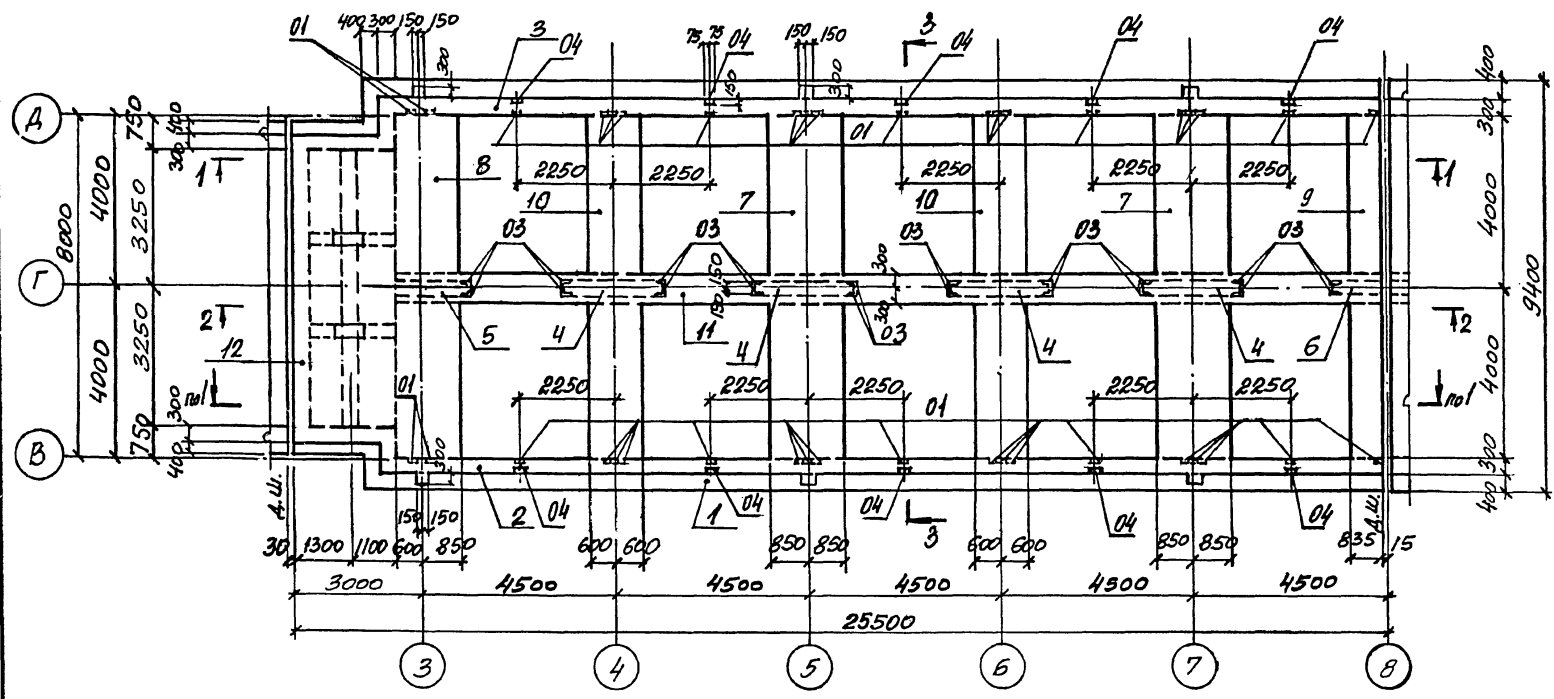
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СЯРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	708-64.91 КН л.10	ДЛИЩЕ Дм1	1		
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ			
2	708-64.91 КН л.17	Стм 1	1		
3	ТО ЖЕ	Стм 1-1	1		
4	708-64.91 КН л.24	Стм 5	4		
5	ТО ЖЕ	Стм 6	1		
6	"	Стм 7	1		
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ			
7	708-64.91 КН л.27	Бм 1	2		
8	708-64.91 КН л.28	Бм 2	1		
9	708-64.91 КН л.29	Бм 3	1		
10	708-64.91 КН л.30	Бм 4	2		
11	708-64.91 КН л.31	Бм 5	1		
12	708-64.91 КН л.35	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ 3м1	1		
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
01	1.400-15.В1.120-13	МН 107-2	62	1,3	
02	1.400-15.В1.130-01	МН 117-2	8	2,3	
03	1.400-15.В1.510-13	МН 514	20	5,9	
04	1.400-15.В1.120-43	МН 112-2	10	2,7	
05	1.400-15.В1.110-01	МН 101-3	44	0,5	

Альбом 3



1. РАСЧЕТНО СХЕМУ ТОННЕЛЯ СМ. Л. 64
 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ТОННЕЛЯ СМ. Л. 61, 62

ЦИФРОВАЯ
ОСЬ

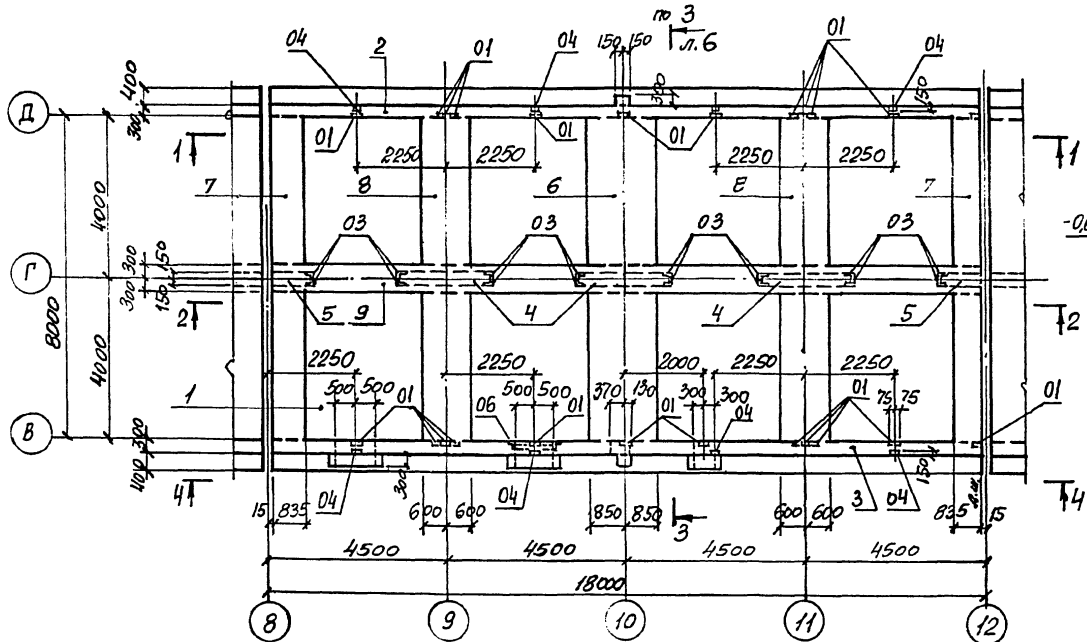
ПРИВЯЗКА:

ИМ. П. Д. Д.	ЯРЯНОВИЧ	7.9
И. КОМП.	БОРИН	30
ОЛ. СПЕЦ.	БОРИН	30
ЗАВ. ПР.	ФРИДЛАНД	30
ВЕД. ИНЖ.	ЛОМАЗОВА	30
ПРОВЕР.	ЛОМАЗОВА	30
РАЗРБ.	АРТЕМЕНКО	30

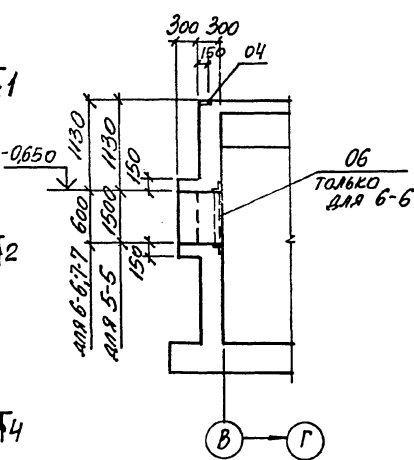
ИМ.В.№

708-64.91		КЖ	
ИМ. П. Д. Д.	ЯРЯНОВИЧ	7.9	
И. КОМП.	БОРИН	30	
ОЛ. СПЕЦ.	БОРИН	30	
ЗАВ. ПР.	ФРИДЛАНД	30	
ВЕД. ИНЖ.	ЛОМАЗОВА	30	
ПРОВЕР.	ЛОМАЗОВА	30	
РАЗРБ.	АРТЕМЕНКО	30	
ХРАНИЛИЩЕ ЗАРЯДЧИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М. С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАРЯДКИ И АВТОМА- ТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ		СТАДИОМ ЛНСТ	ЛНСТОВ
ТОННЕЛЬ МОНОЛИТНЫЙ Тм1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		УДЯРКОВСКИЙ	ПРОДПРОЕКТИРОВАНИЕ

Альбом 3

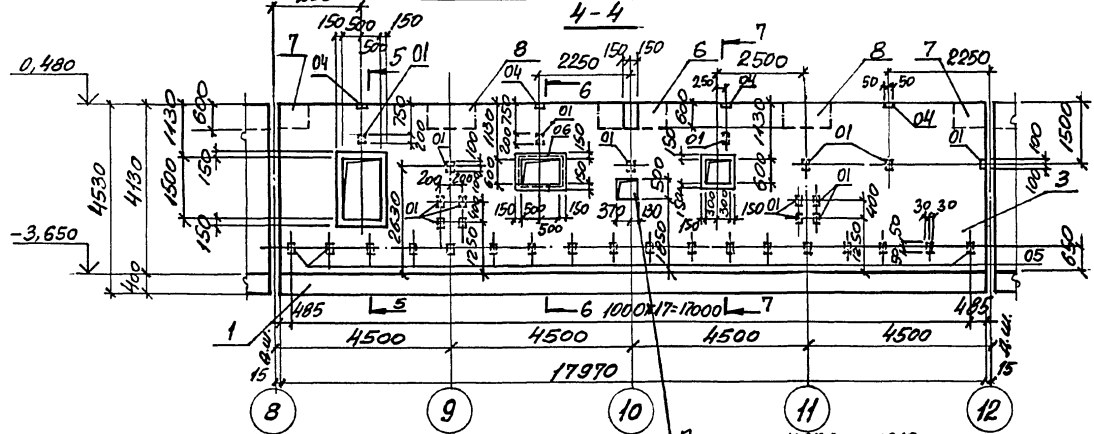
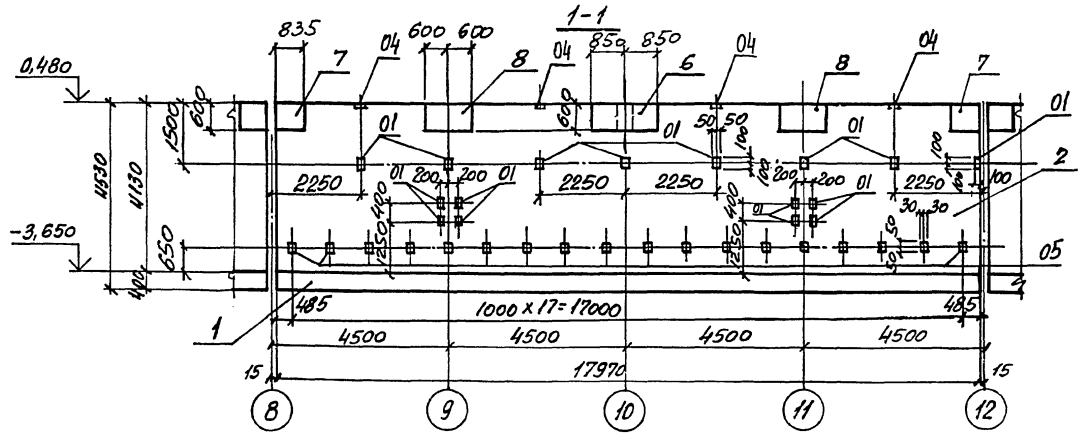


5-5; 6-6; 7-7

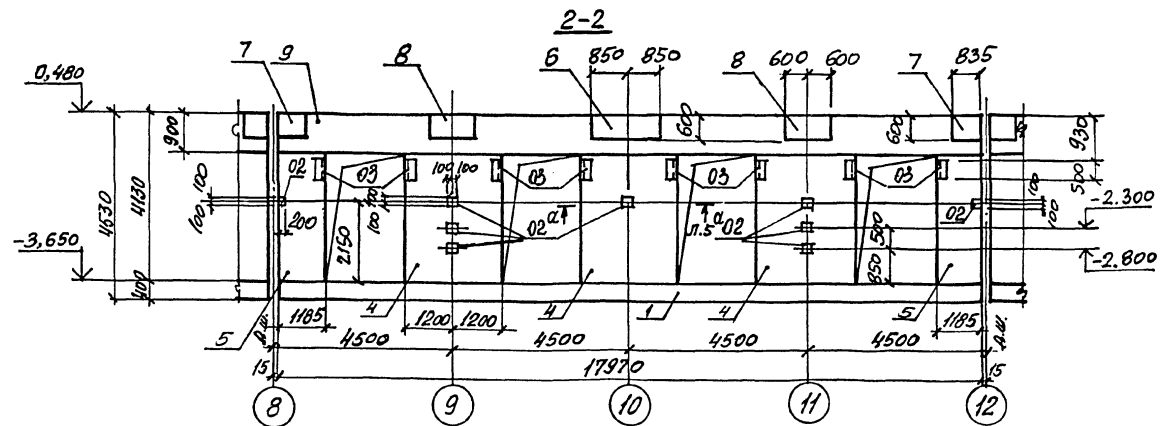


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. МАССА	ПРИМЕ-
			ЕД., КГ	ЧАНИЕ
1	708-64.91 КЖ Л.12	ДНИЩЕ Дм 2	1	
		СТЕНА МОНОЛИТНАЯ		
2	708-64.91 КЖ Л.19	СТМ 2	1	
3	708-64.91 КЖ Л.20	СТМ 3	1	
4	708-64.91 КЖ Л.24	СТМ 5	3	
5	ТО ЖЕ	СТМ 7	2	
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ		
6	708-64.91 КЖ Л.27	БМ 1	1	
7	708-64.91 КЖ Л.29	БМ 3	2	
8	708-64.91 КЖ Л.30	БМ 4	2	
9	708-64.91 КЖ Л.31	БМ 6	1	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
01	1.400-15.В1.120-13	МН 107-2	32	1,3
02	1.400-15.В1.130-01	МН 117-2	9	2,3
03	1.400-15.В1.510-13	МН 514	16	5,9
04	1.400-15.В1.120-43	МН 112-2	8	2,7
05	1.400-15.В1.110-01	МН 101-3	36	0,5
06	1.400-15.В1.710	МН 701-1	1	4,9



ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ТРЯБ ОТВЕРСТИЕ ЗАБЕТОНИРОВАТЬ



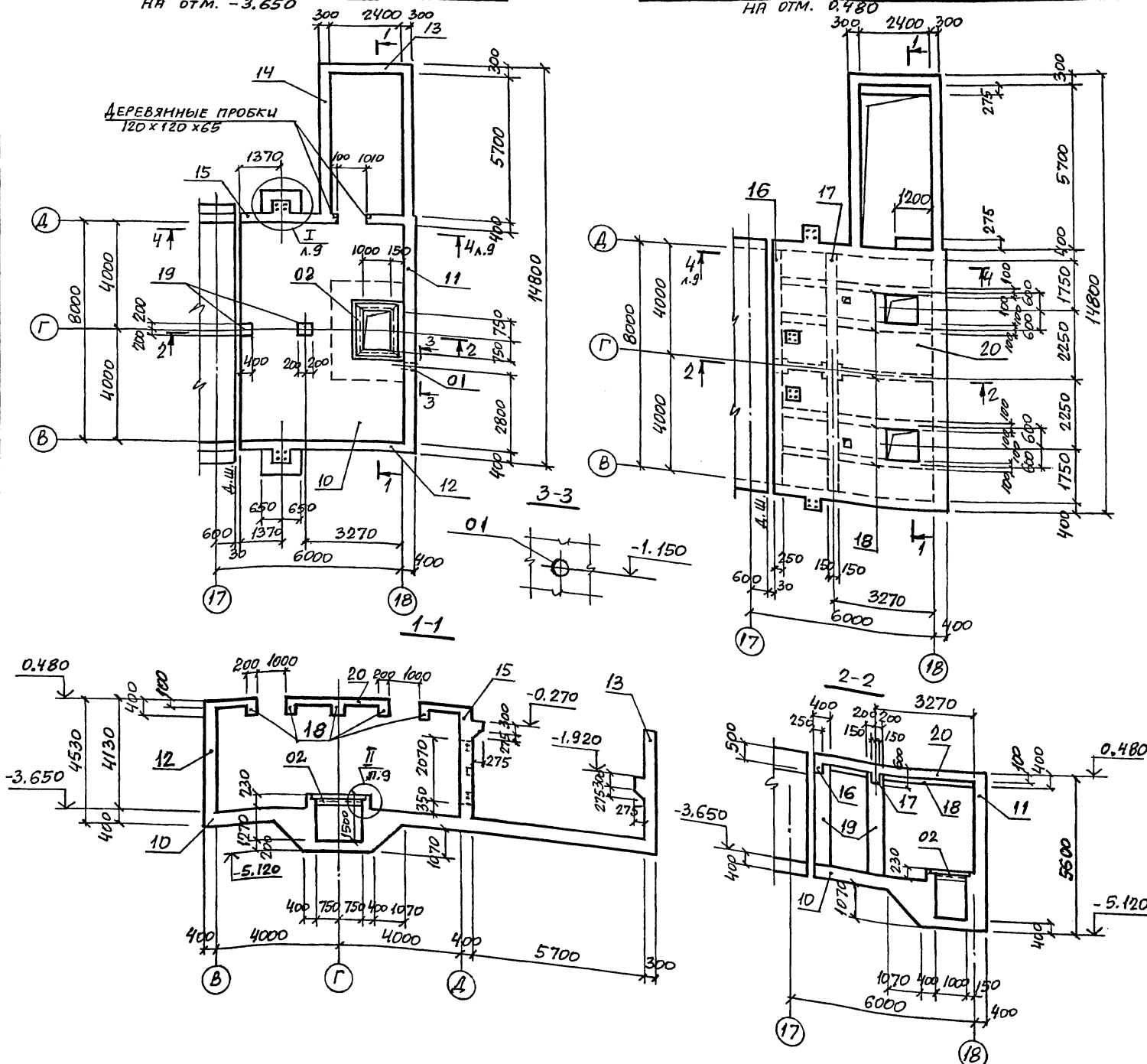
ИИИ ОТА. АГРИНОВИЧ		708-64.91 КЖ	
И. КОМП. ЗОРНИ	300-7		
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	300-7		
З.В. ПР. ФОНДЛАНД	300-7		
ВЕД. ИИИ. ЛОМАЗОВА	300-7		
ПРОВЕР. ЛОМАЗОВА	300-7		
ПР. ПР. ВЯТЕМЕНКО	300-7		
ПРИМЕР:		КРАЙНИЙ ЧИСТЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫКЛАДКИ	
		СТАНДА. ИИИСТ	ЛИСТОВ
		Р	6
		ТОННЕЛЬ МОНОЛИТНЫЙ ТИП. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА ОТМ. -3.650

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА ОТМ. 0.480

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом 3

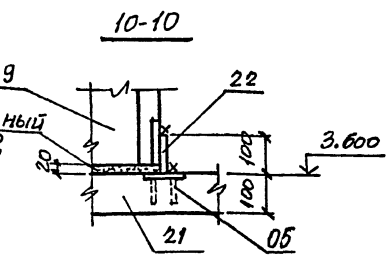
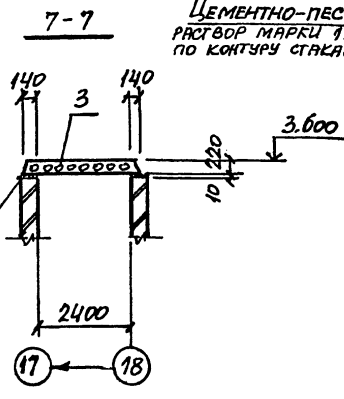
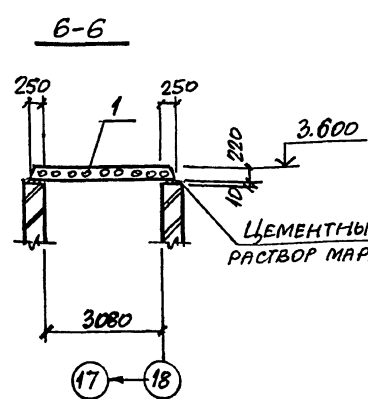
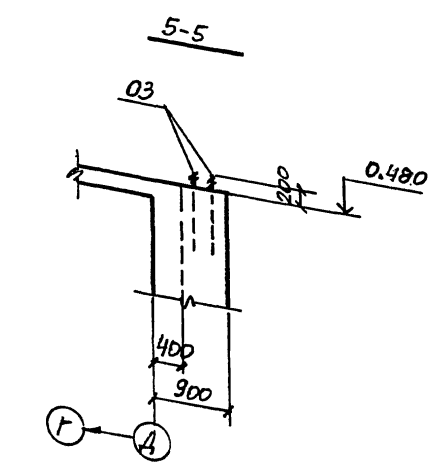
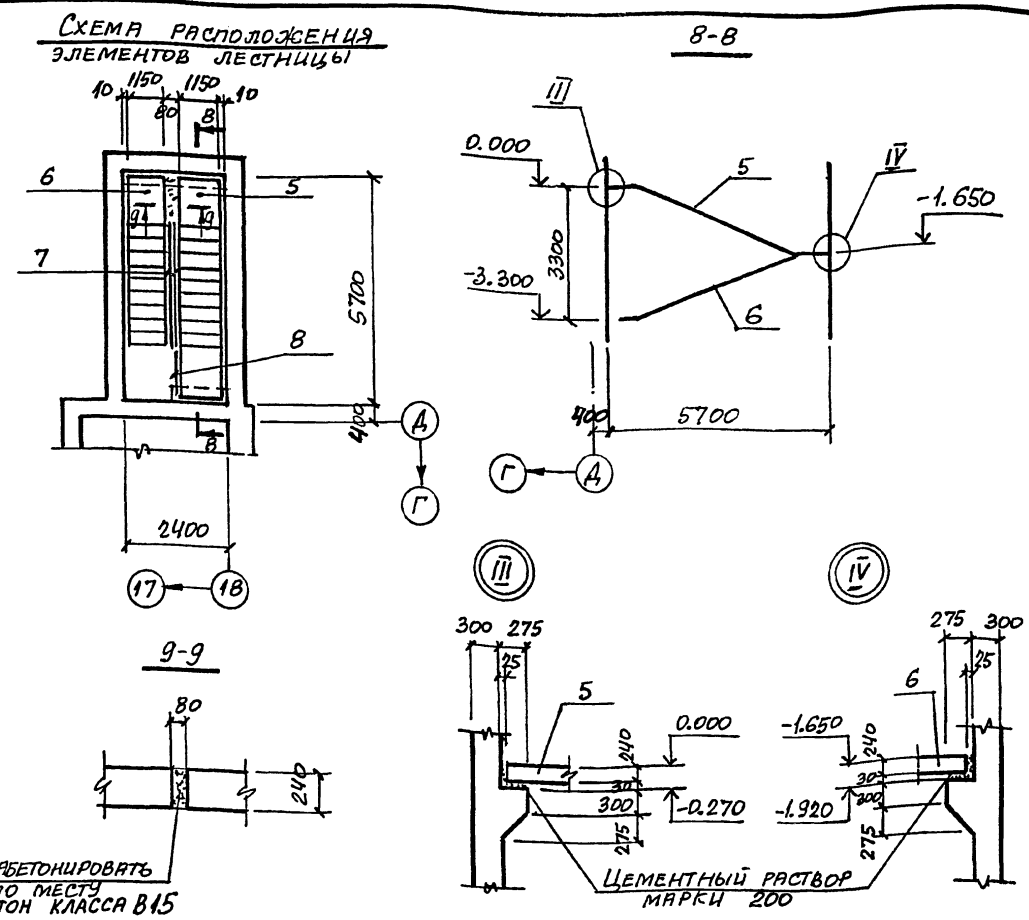
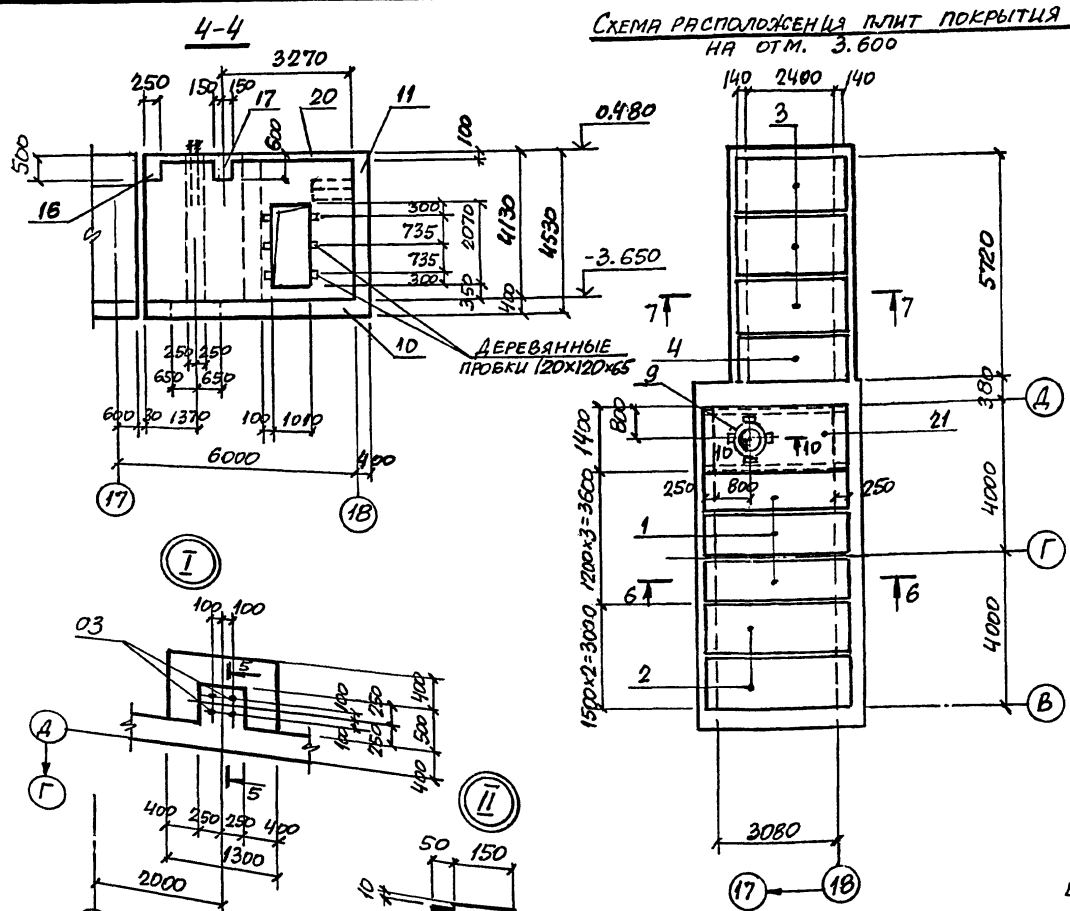


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ЕБ, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
1	1.141-1.60 3000-01	ПК36.12-8Т	3	1280	
2	1.141-1.60 2000-01	ПК36.15-8Т	2	1700	
3	1.141-1.60 2000-03	ПК27.15-8Т	3	1290	
4	1.141-1.60 3000-03	ПК27.12-8Т	1	970	
5	1.050.1-2.1 04.0.00.0	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМП57.11.17-5	1	2400	
6	1.050.1-2.1 13.0.00.0	ЛМП57.11.17-5-3	1	2100	
7	1.050.1-2.2 02.0	ОГРАЖДЕНИЕ ОМ17-1	2	38,2	
8	1.050.1-2.2 07.0	ОМВ17-1	1	15,8	
9	1.494-24 В.1	СТЯЖКА СБ7А-1	1	290	
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
10	708-64.91 КН.л.16	ДНИЩЕ ДМ4	1		
11	708-64.91 КН.л.25	СТЕНА СТМ8	1		
12	То же	СТМ9	1		
13	"	СТМ10	1		
14	708-64.91 КН.л.26	СТМ11	1		
15	То же	СТМ12	1		
16	708-64.91 КН.л.32	БАЛКА БМ7	1		
17	То же	БМ8	1		
18	"	БМ9	5		
19	708-64.91 КН.л.37	КОЛОДЦА КМ1	2		
20	708-64.91 КН.л.36	ПЛИТА ПМ1	1		
21	708-64.91 КН.л.37	ПМ2	1		
22	1.494-24 Вып.1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	4	0,4	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
01	5.900-2	САЛЬНИК ВУ400, С-500	1	13,9	
02	1.400-15 В.1	МН54В	5,4 П.М	4,2	
06	То же	МН120-5	9	5,2	

708-64.91		КЖ	
Нач. отд. Агранович	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
Гл. спец. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
Зав. гр. Фрицланд	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
Вед. инж. Помазова	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
Провер. Фрицланд	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
Разраб. Артеменко	Инж. Зорин	Инж. Зорин	Инж. Зорин
ПРИВЯЗКА:		ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ БТЭС. КУБ. М С РАДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТО- МАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДУЧ.	
ИНВ. IV		ТОННЕЛЬ МОНОЛИТНЫЙ ТМ4. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
Старая	Лист	Листов	
Р	9		

ИНВ. IV - 1990 Полицейский и Архитектурный отдел

Польдом 3

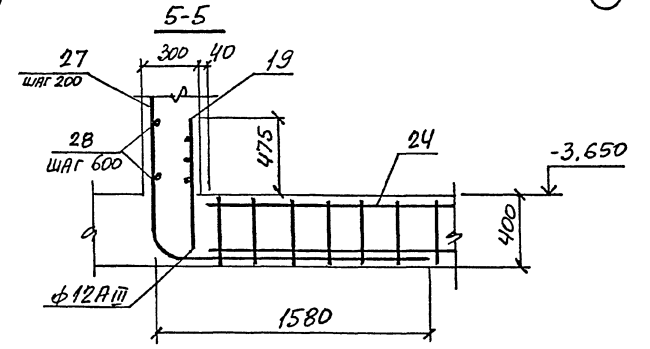
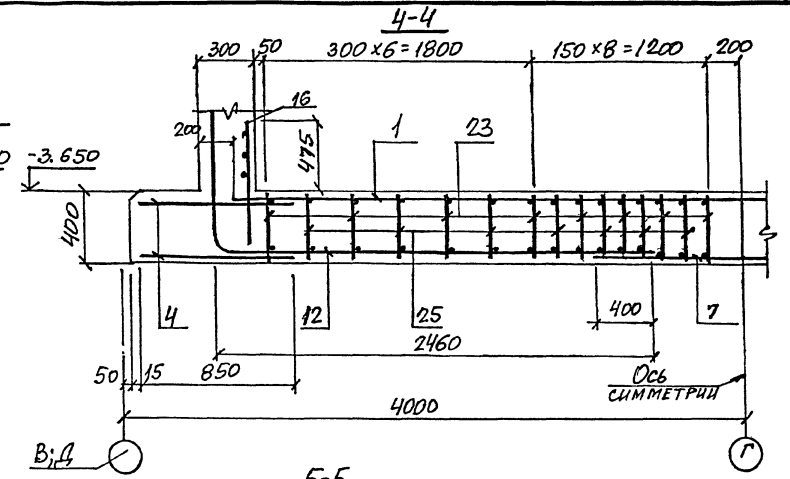
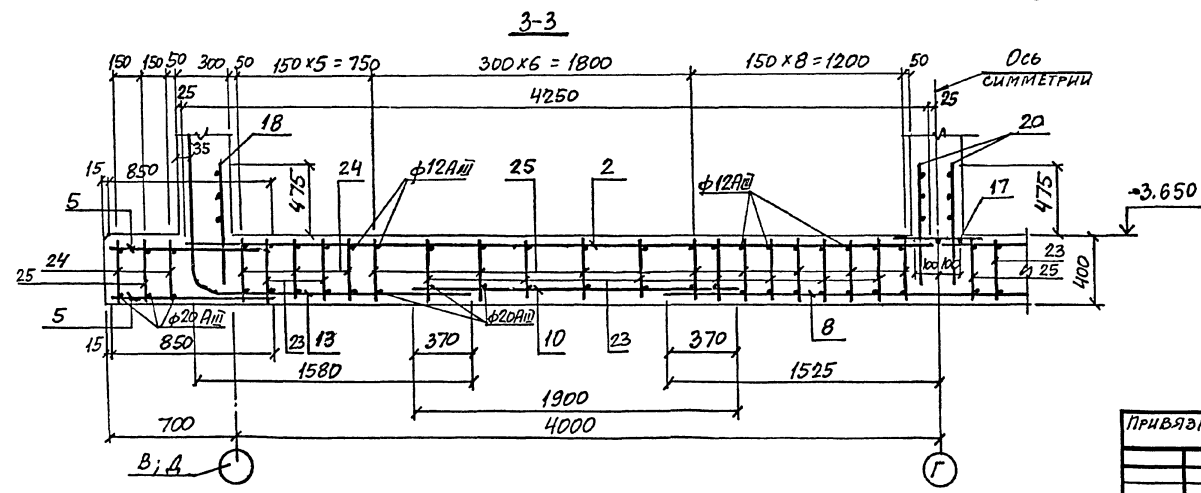
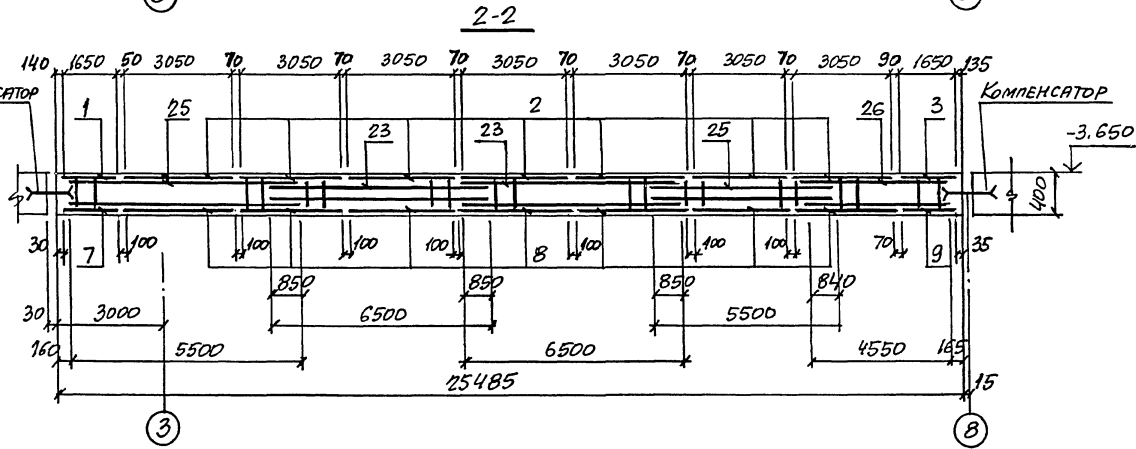
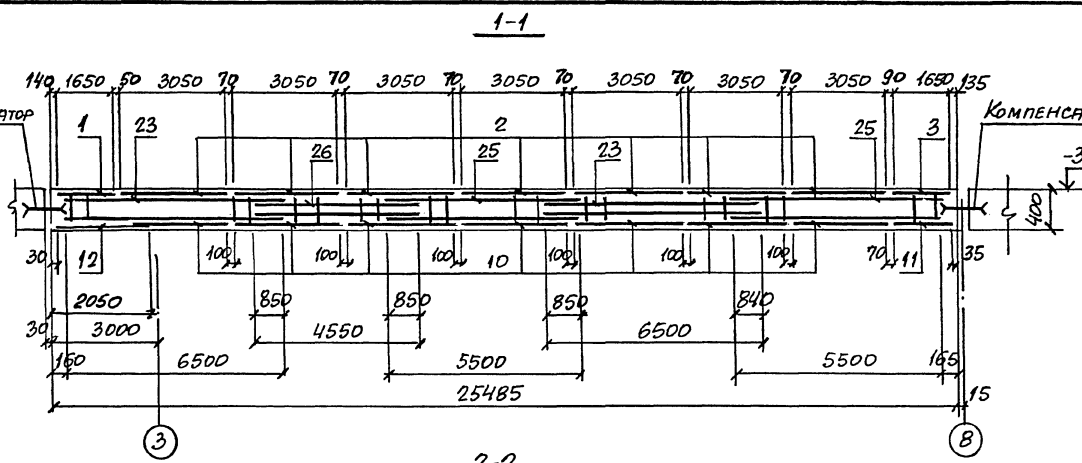


1. Позиция 03 включена в спецификацию на листе 37.
2. Спецификацию к схеме расположения конструктивных элементов смотрите на л. 8

708-64.91		КЖ	
ИЗМ. ОТД.	ИГРЯНОВИЧ	24.5	
И. КОНТР.	БОРИН	25.0	
ОТ. СПЕЦ.	БОРИН	25.7	
ВЫВ. ГР.	ФРИДЛАНД	26.0	
ВЕД. ИНЖ.	ПОЛАЗОВА	26.0	
ПРОБЕР.	ФРИДЛАНД	26.0	
РАЗРАБ.	ИТЕМЕНКО	27.0	
ПРИВЯЗАН:		КОМНАТИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА	
		ВМЕСТИМОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С	
		ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАРЯЗКИ И АВТО-	
		УПЛОТНЯВАЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ В6(В4)	
		ПОНЕЖЕ МОНОЛИТНЫЙ ТИП.	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫ-	
		ТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	
ИНВ. №		СТАНДА	Лист 9
		ЖАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПУЛЬСОМ 3

ШАР-П-СТРОИТЕЛЬСТВО И РАБОТЫ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	ЭСКИЗ
27	
28	

708-64.91		КЭС	
ИВЧ.ОТД	ИВЧ.ОТД	ИВЧ.ОТД	ИВЧ.ОТД
И.КОПР	И.КОПР	И.КОПР	И.КОПР
И.СПЕЦ	И.СПЕЦ	И.СПЕЦ	И.СПЕЦ
И.В.ГР.	И.В.ГР.	И.В.ГР.	И.В.ГР.
И.В.Д.	И.В.Д.	И.В.Д.	И.В.Д.
И.ПРОВ.	И.ПРОВ.	И.ПРОВ.	И.ПРОВ.
И.РАЗР.	И.РАЗР.	И.РАЗР.	И.РАЗР.
УРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА		СТАНЦИОНА	ЛИСТОВ
ОБЪЕМ ТРАКТОР ЗАРЯЖАН И РАБОТА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ		Р	11
ДЛИННЕ Дм 1.		ЗАРЬКОВСКИЙ	
СЕЧЕНИЕ 1-1... 5-5		ПРОМСТРОИТИНПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК

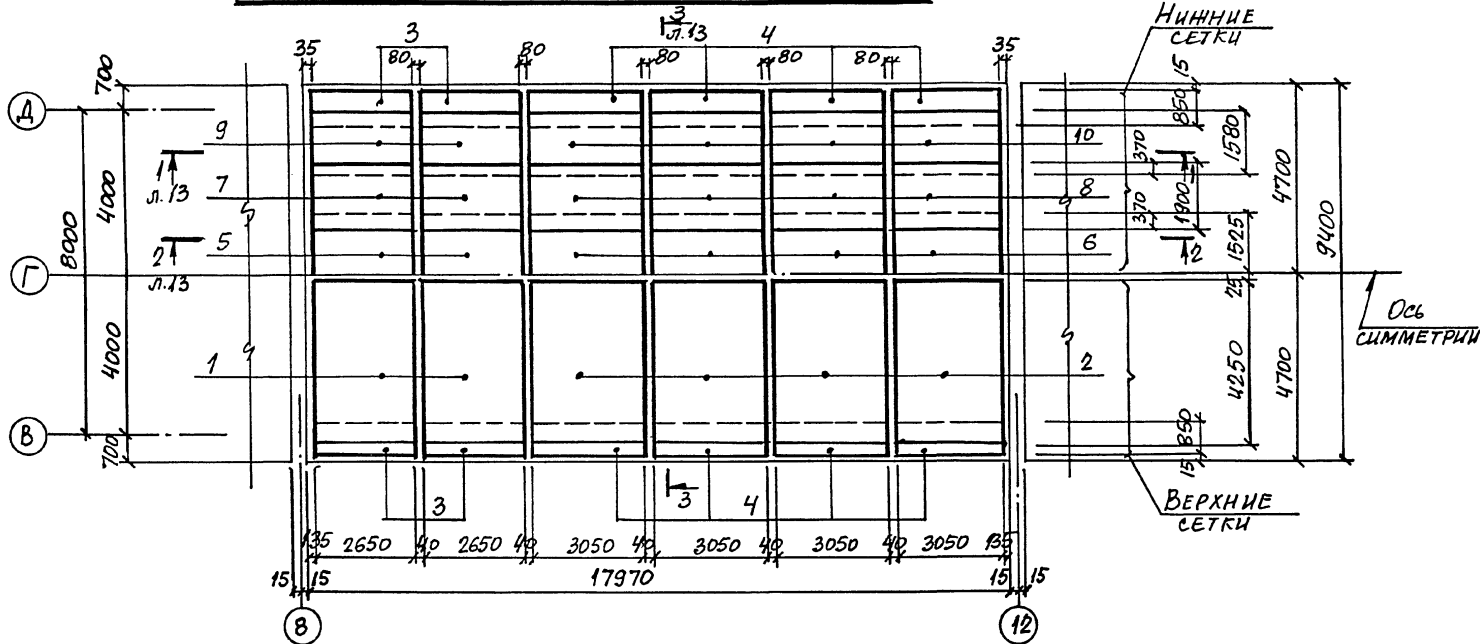
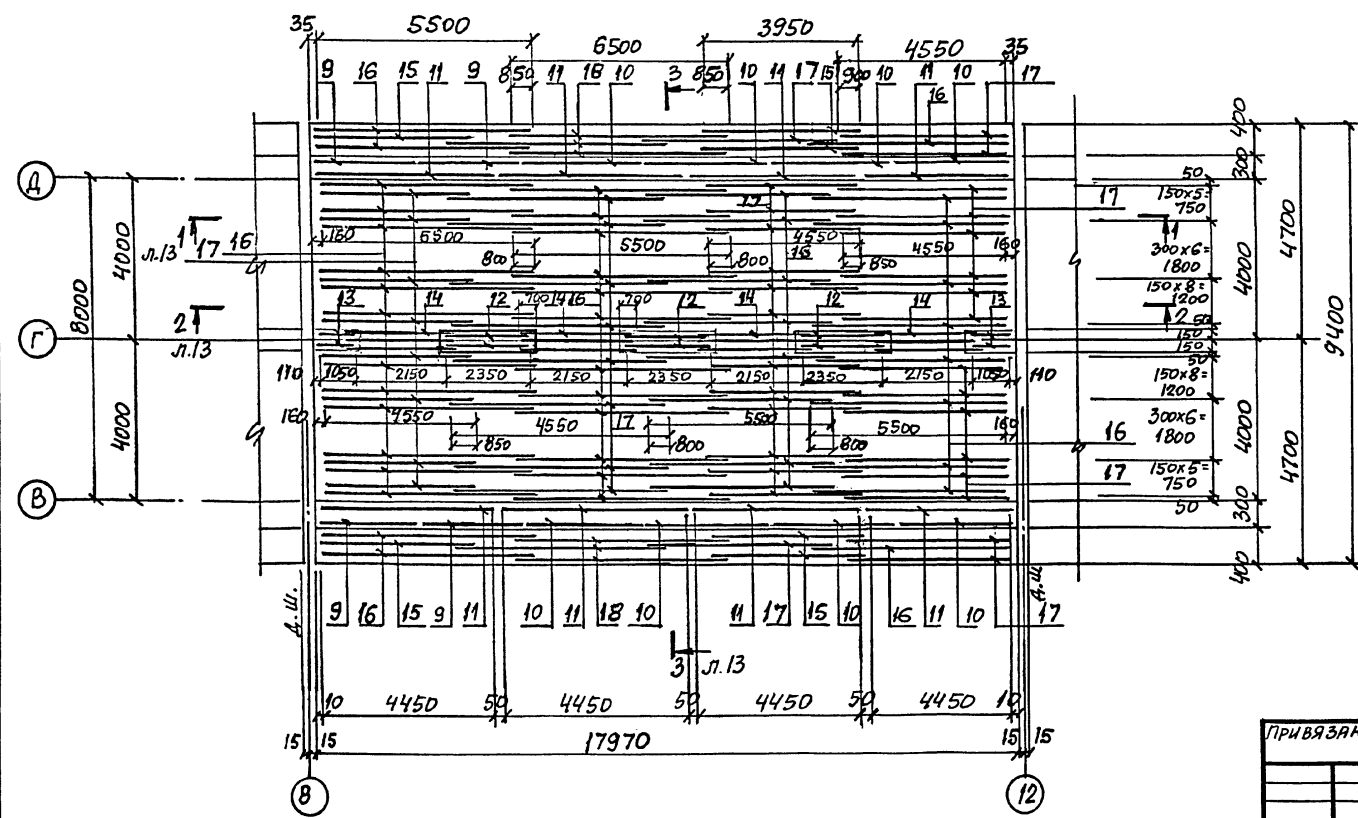


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ, СЕТОК-ВЫПУСКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ

ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
	1		ГОСТ 23279-85	1С 20 ^{II} 265x425 325/25	4	158,4
	2		То же	1С 20 ^{II} 305x425 325/25	8	181,2
	3		"	4С 10 ^{III} -200 265x85 50+200/25	8	9,7
	4		"	4С 10 ^{III} -200 305x85 50+200/25	16	11,1
	5		"	1С 28 ^{III} 265x305	2	225,4
	6		"	1С 28 ^{III} 305x305	4	257,8
	7		"	1С 14 ^{III} 265x190 50/25	4	36,4
	8		"	1С 14 ^{III} 305x190 50/25	8	41,6
	9		708-64.91 КШ.И-С1...С4	С4	4	115,3
	10		То же	С2	8	131,8
	11		ГОСТ 23279-85	2С 12 ^{III} 145x85 75+375/25	8	25,6
	12		То же	2С 12 ^{III} 235x85 75+375/25	6	13,5
	13		"	2С 12 ^{III} 105x85 75+375/25	4	6,5
	14		708-64.91 КШ.И-С13	С13	4	27,4
КАРКАС ПЛОСКИЙ						
	15		708-64.91 КШ.И-Кр1...Кр4	Кр2	6	16,0
	16		То же	Кр3	86	22,4
	17		"	Кр4	86	18,4
	18		"	Кр1	6	26,5
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В20	676	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 13.

708-64.91		КЖ	
ИВ. ОЛ. ПИГАНОВИЧ	И. КОНТ. ЗОРИН	Л. СПЕЦ. ЗОРИН	Зав. гр. ФРИДЛАНД
ВЕД. ИНЖ. ПОМАЗОВА		ПРО ВЕР. ПОМАЗОВА	ПРЗРЯБ. АРТЕМЕНКО
УХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬЮ БУКС. КУБ. М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ		СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Д. ЛИСТЕ Д.М.2.		ХАРЬКОВСКИЙ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ		ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК

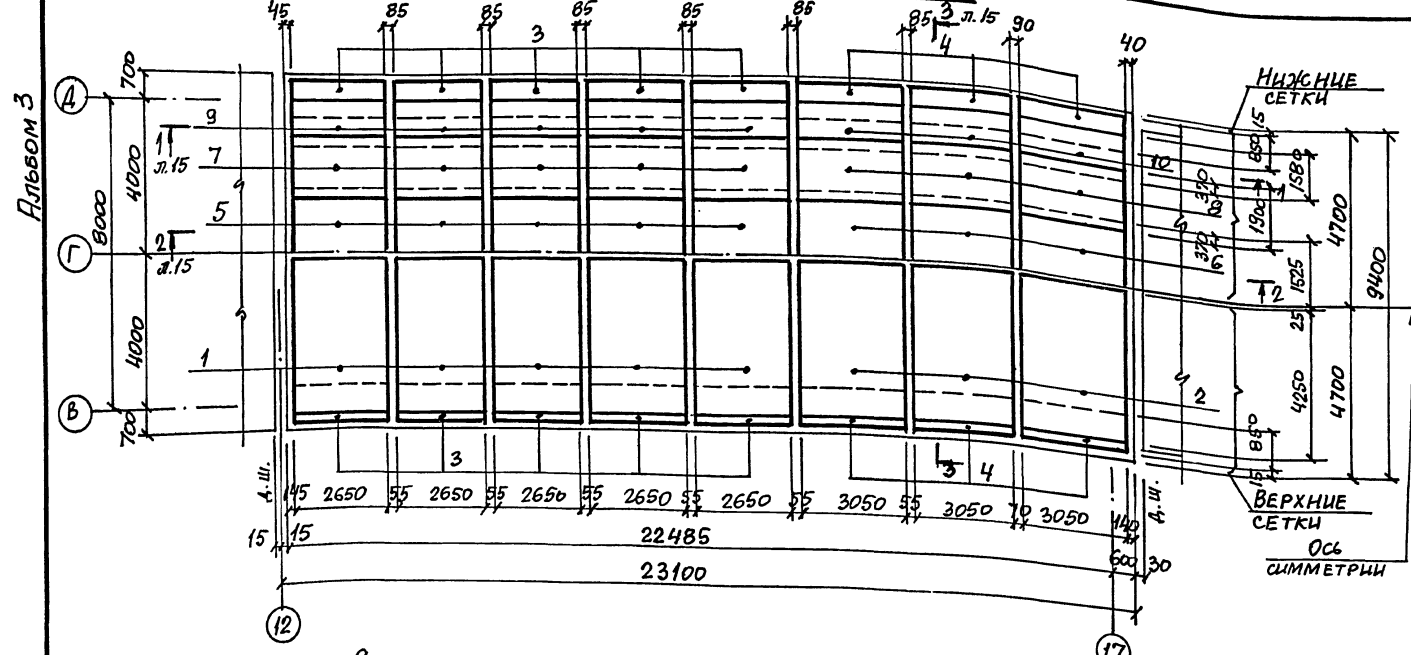


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ, СЕТОК-ВЫПУСКОВ ИЗ СТЕН



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ

Порядк. зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ					
1	ГОСТ 23279-85	IC 20АII-265x425	325/25	10	158,4
2	То же	IC 20АII-305x425	325/25	6	181,2
3	II	IC 20АII-200-265x85	50x200/25	20	9,7
4	II	IC 20АII-200-305x85	50x200/25	12	11,1
5	II	IC 28АII-265x305	14АII	5	225,4
6	II	IC 28АII-305x305	14АII	3	257,8
7	II	IC 14АII-265x190	50/25	10	36,4
8	II	IC 14АII-305x190	50/25	6	41,6
9	ГОБ-64.91	КШ.И-С _н С4	С4	10	115,3
10	То же	С2		6	131,8
11	ГОСТ 23279-85	IC 12АII-455x85	15x375/75	10	25,8
12	То же	IC 10АII-235x85	15x375/75	8	13,5
13	II	IC 10АII-105x85	15x375/25	2	6,5
14	II	IC 10АII-175x85	15x375/75	2	19,0
15	ГОБ-64.91	КШ.И-С13	С13	5	27,4
КАРКАС ПЛОСКИЙ					
16	ГОБ-64.91	КШ.И-Кр1... Кр4	Кр1	32	26,5
17	То же		Кр2	32	16,0
18	II		Кр3	46	22,4
19	II		Кр4	20	18,4
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАССА В20	868	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 15.

708-64.91		КЖ	
Исполн. А. А. Агранович	Провер. И. С. Чурбанова	Уд. А. П. Рязань	Лист 14
Инж. №	25208-03	ХАРЬКОВСКИЙ	ПРОМСТРОИНИИПРОЕК

Альбом 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

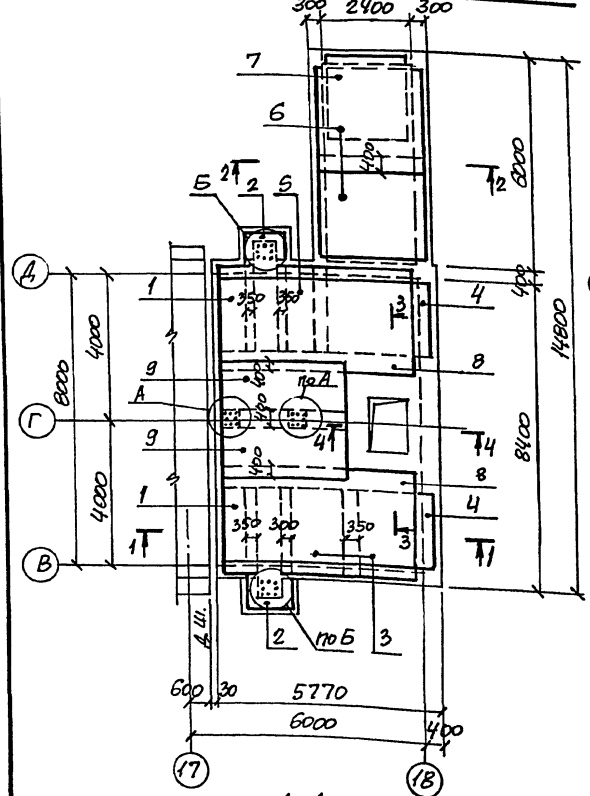
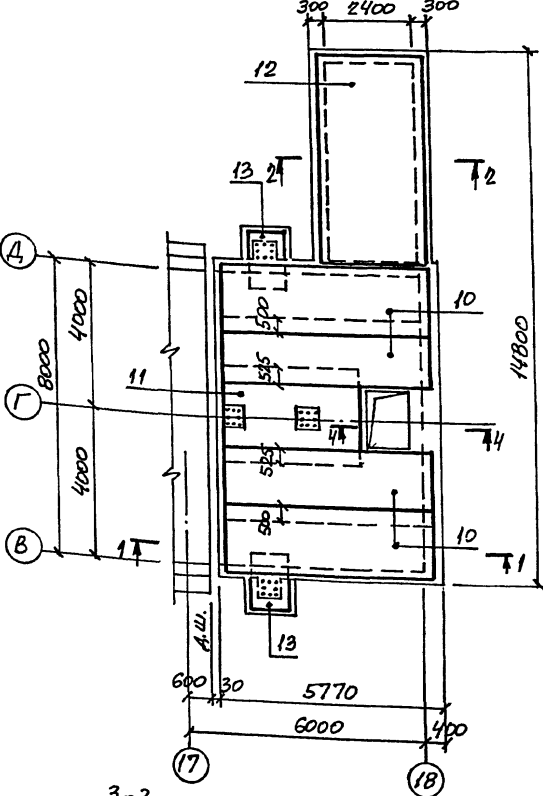


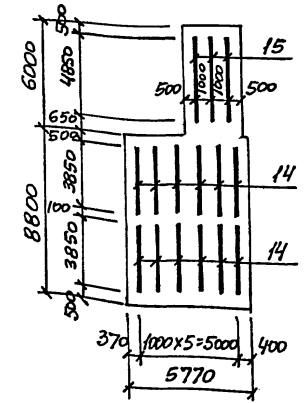
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п.п.	Эскиз
16	100 1350
17	100 850
18	100 1000
19	1450 1800
22	1200 500
23	2300 1650
25	270 270

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ ДИШЦА



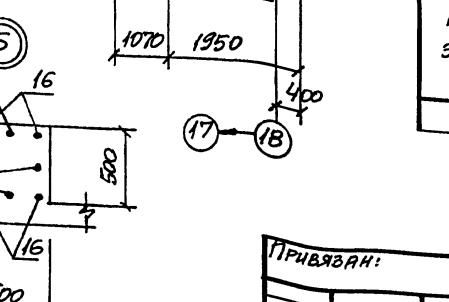
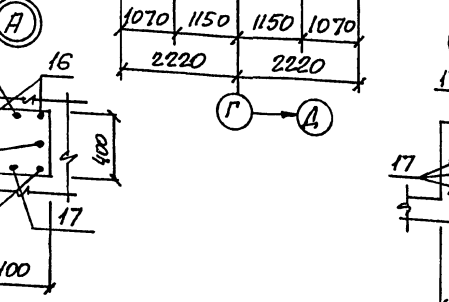
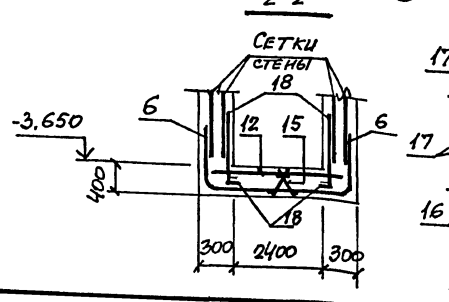
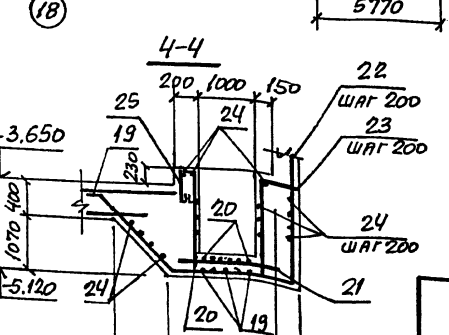
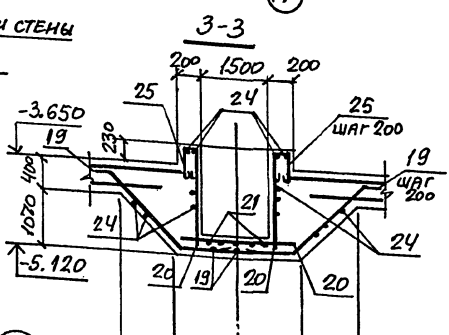
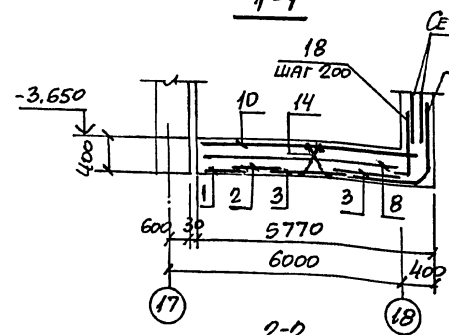
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
1	708-64.91 КШ.И С23...С26; С29; С30; С63	С 23	2	55,1
2	ГОСТ 23279-85	2С 16АII 125x325	2	49,1
3	708-64.91 КШ.И С23...С26; С29; С30; С63	С 24	2	102,5
4	То же	С 25	2	85,0
5	"	С 26	1	37,4
6	708-64.91 КШ.И-С 62	С 62	2	233,4
7	708-64.91 КШ.И С23...С26; С29; С30; С63	С 63	1	113,4
8	ГОСТ 23279-85	2С 12АII 205x535 15/75	2	86,5
9	То же	2С 12АII 255x355 15/75	2	69,3
10	"	3С 10АI-200 205x565	4	91,2
11	"	3С 10АI-200 255x405 25/75	1	80,1
12	"	2С 10АII 255x595 75/75	1	93,0
13	"	2С 12АII 125x165	2	17,2
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
14	708-64.91 КШ.И-КП6	КП6	12	20,2
15	708-64.91 КШ.И-КП7	КП7	3	25,2
02	1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН548	54 шт.	4,2
ДЕТАЛИ				
16*	16АII, ГОСТ 5781-82, l=1450	φ16АII	16	2,3
17*	16АII, То же, l=950	φ16АII	16	15
18*	12АII	φ12АII	18	0,98
19*	10АII	φ10АII	20	5,5
20	10АII	φ10АII	26	1,0
21	10АII	φ10АII	8	0,74
22*	12АII	φ12АII	8	5,5
23*	10АII	φ10АII	8	1,9
24	10АII	φ10АII	204 шт.	0,62
25*	6АI	φ6АI	18	9,17
МАТЕРИАЛЫ				
			БЕТОН КЛАССА В 20	34,5 м³

*) Позиции 16...19; 22; 23; 25 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход								
	Арматура класса А-II		А-I		Арматура класса А-II		С 235										
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*										
4 м 4	φ10	φ12	φ16	Итого	φ6	φ10	Итого	φ8	Итого	150x5	Итого	22,2	2,2	20,5	20,5	22,7	2808,7



ПРИВАВАН:

ИВБ.Н.2

708-64.91 КШ

Исполнитель: И. КОПР, И. СПЕЦ, Э.В. ПР, В.В. ПИ, П.В.В.В., П.В.В.В.

Примечание: УХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТНОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М С ЗАКАМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ БЕГАЮЩИХ ДИШЦА ДИШЦА ДИМ 4.

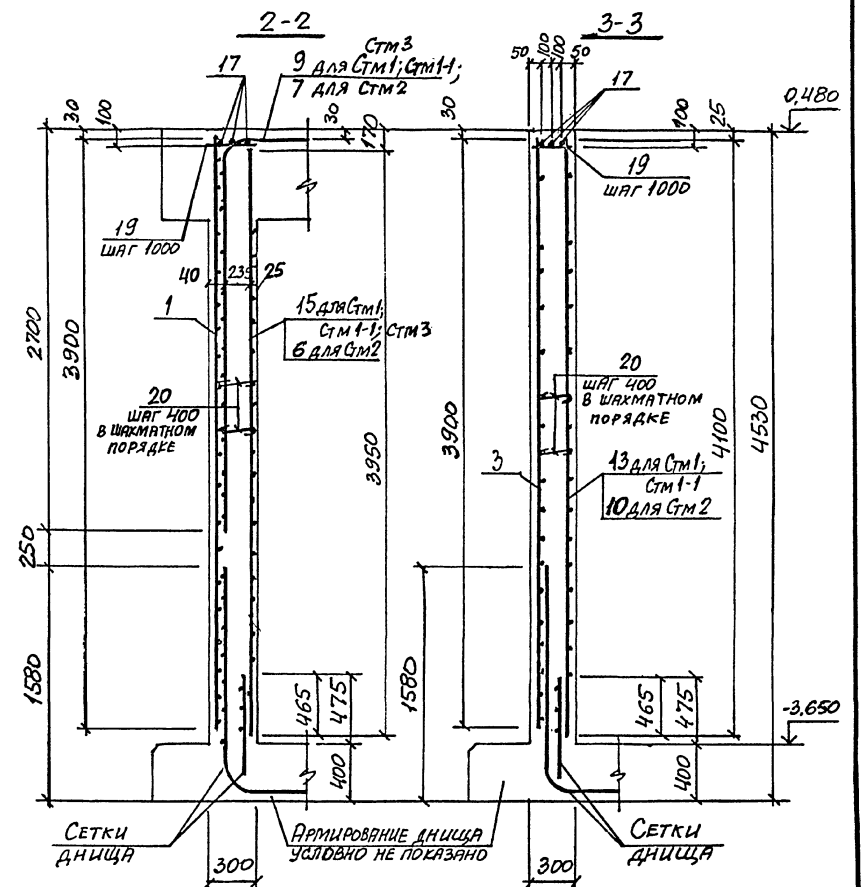
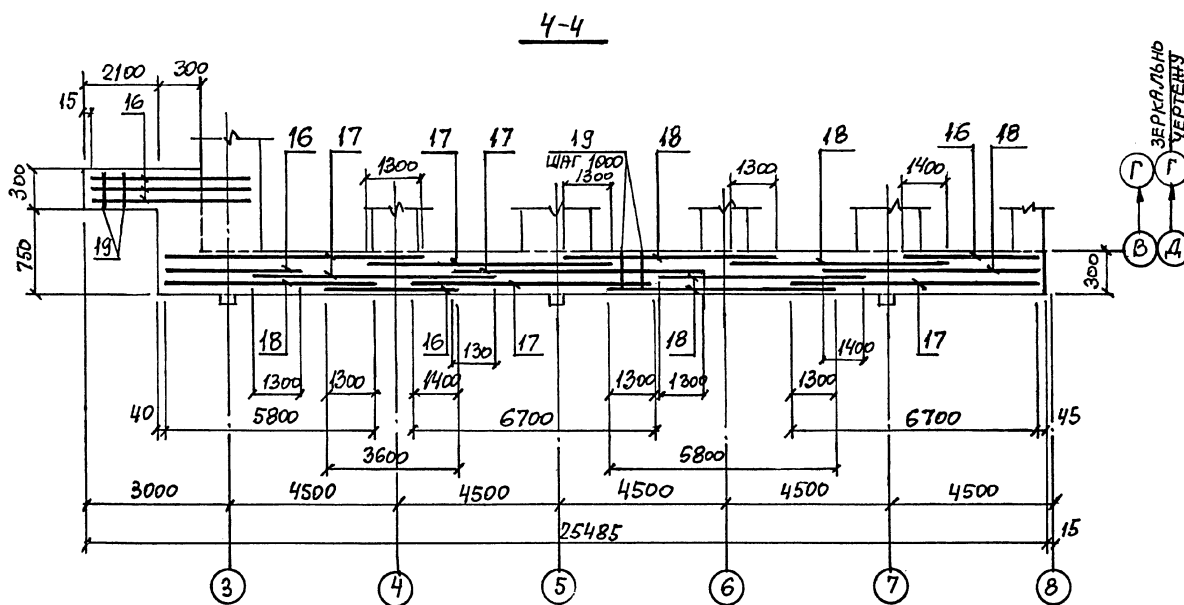
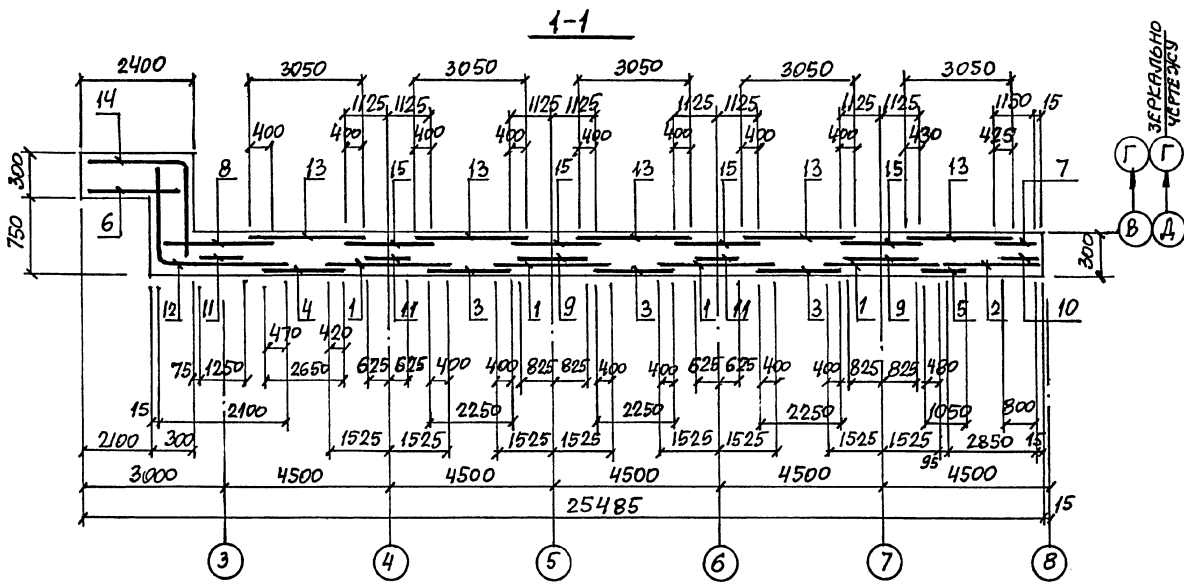
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ

Страна: Литва

Лист: 16

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

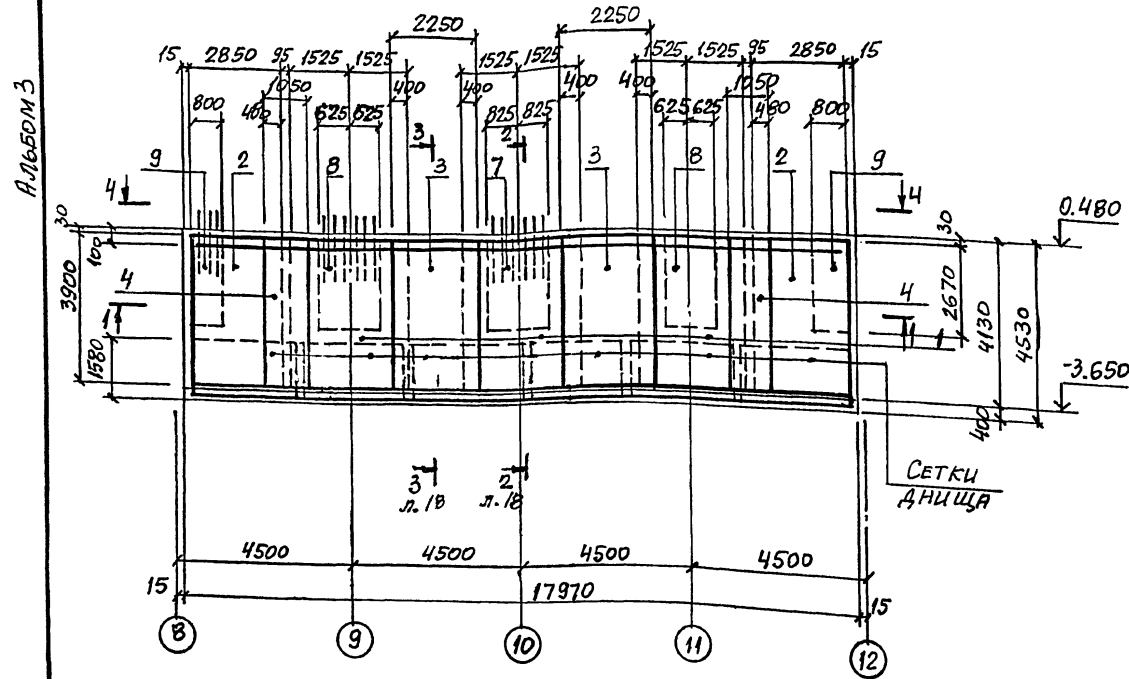
АЛБ-60М 3



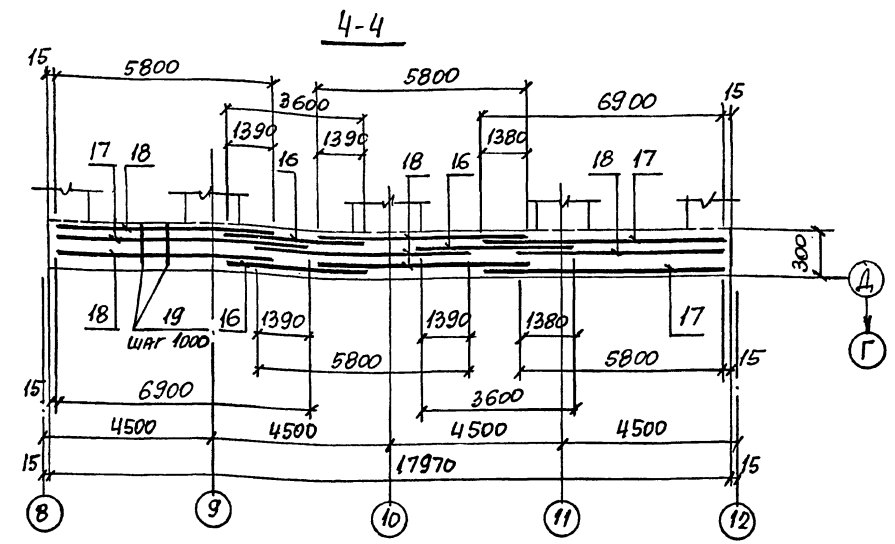
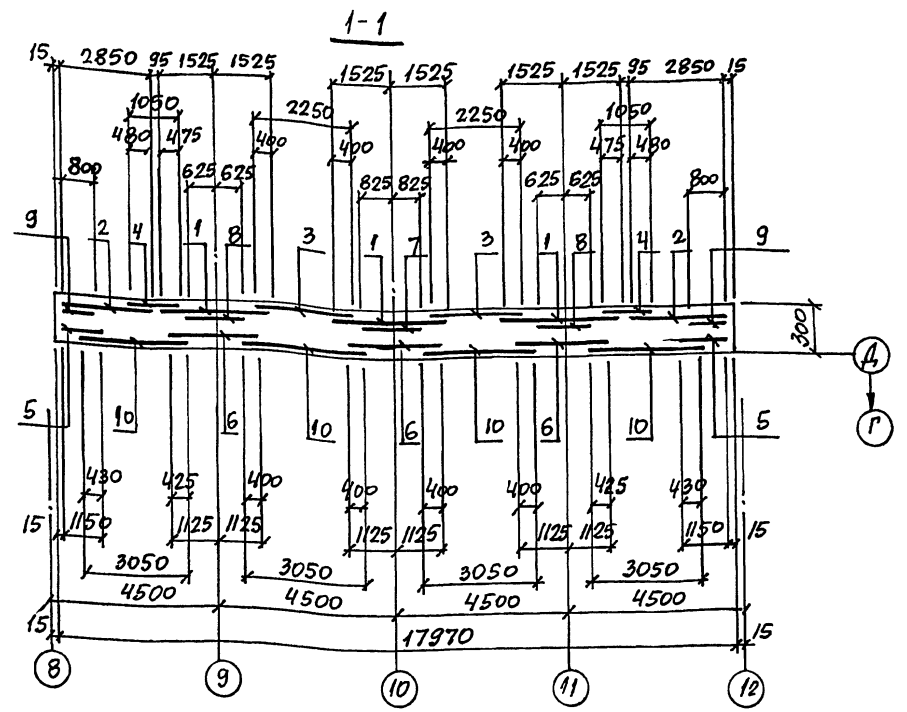
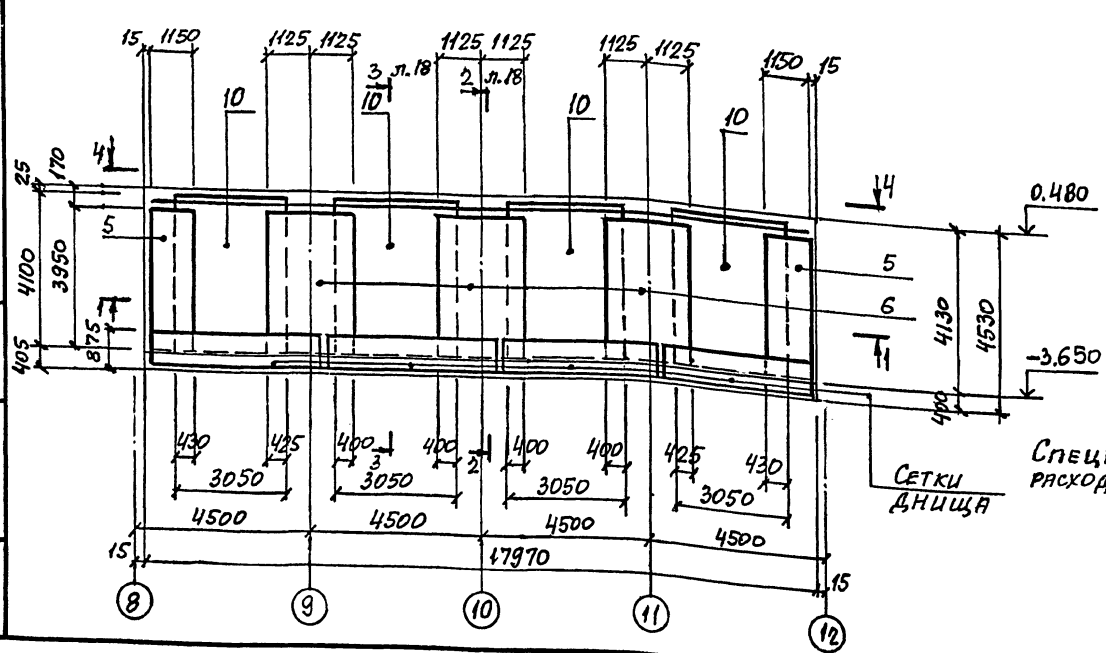
Инв. № 708-64.91

708-64.91		КЭЖ	
ИВ. ОТД. ИГРАНОВИЧ А.	И. КОПТЯ ЗОРИН	О. СПЕЦ. ЗОРИН	ЭВ. ГР. ФРИДЛАНД
СВ. ИНИ. ЛОМАЗОВА	ПРОВЕР. ЛОМАЗОВА	РАЗРАБ. ЧИТЕМЕНЬ С.И.	
ХРАНИЛИЩЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА		СТАКА ДИСТ ЛИСТОВ	
ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ БЕТОНА		Р 18	
ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫДАЧИ		ЯРЬКОВСКИЙ	
СТЕНА Стм1; Стм1-1.		ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ	
АРМИРОВАНИЕ.		РАЗРЕЗ 1-1... 4-4	
ИНВ. №		25208-03 20	

Стм 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



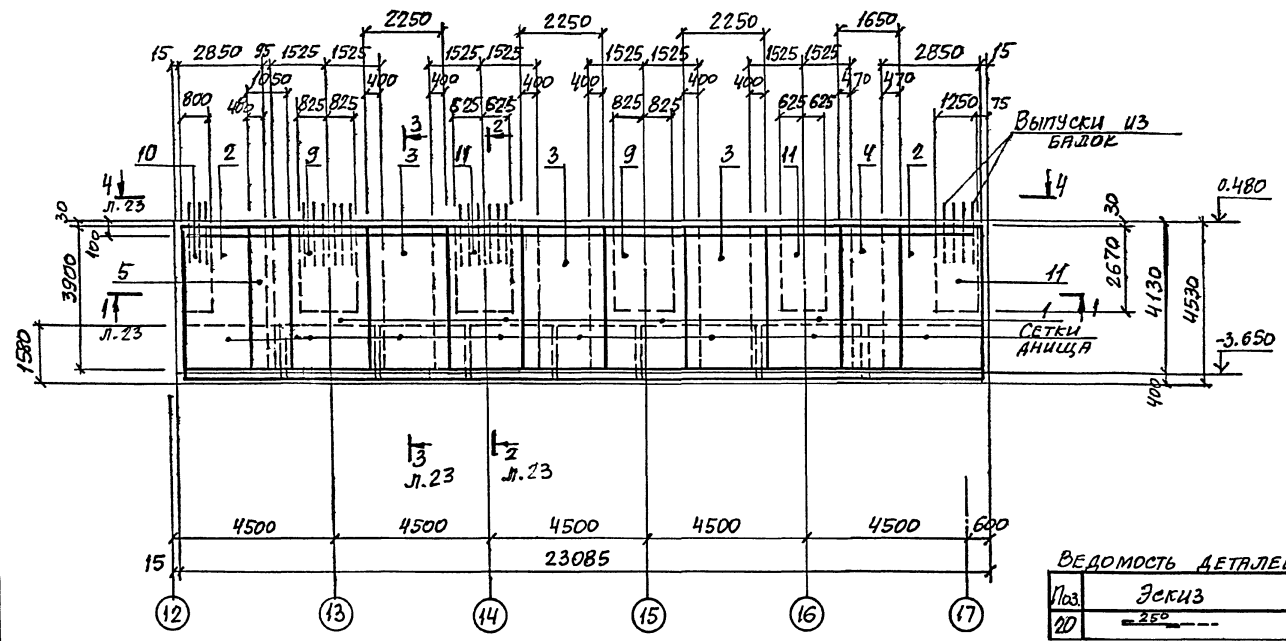
Стм 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЮ И ВЕДОМОСТЬ
РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 24.

708-64.91		КЭС	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. ЗОРИН	Л. СПЕЦ. ЗОРИН	ЭВ. ГР. ФРИДЛАНД
ВЕД. ИНЖ. ЛОМАЗОВА	ПРОВЕР. ЛОМАЗОВА	РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО	
ХРАНЕНИЕ ЗАКАЗЧИТЕЛЕМ БЕТОНА		СТАВКА ЛИСТ	
ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ БЕТОНА 245 М ³ С		Р	
ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ И АВТО		19	
ПОТЯЖИРАЮЩЕЙ СИСТЕМОЙ ВЫВЕДА		ЛИСТОВ	
СТЕНА СТМ 2.		ХАРЬКОВСКИЙ	
АРМИРОВАНИЕ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

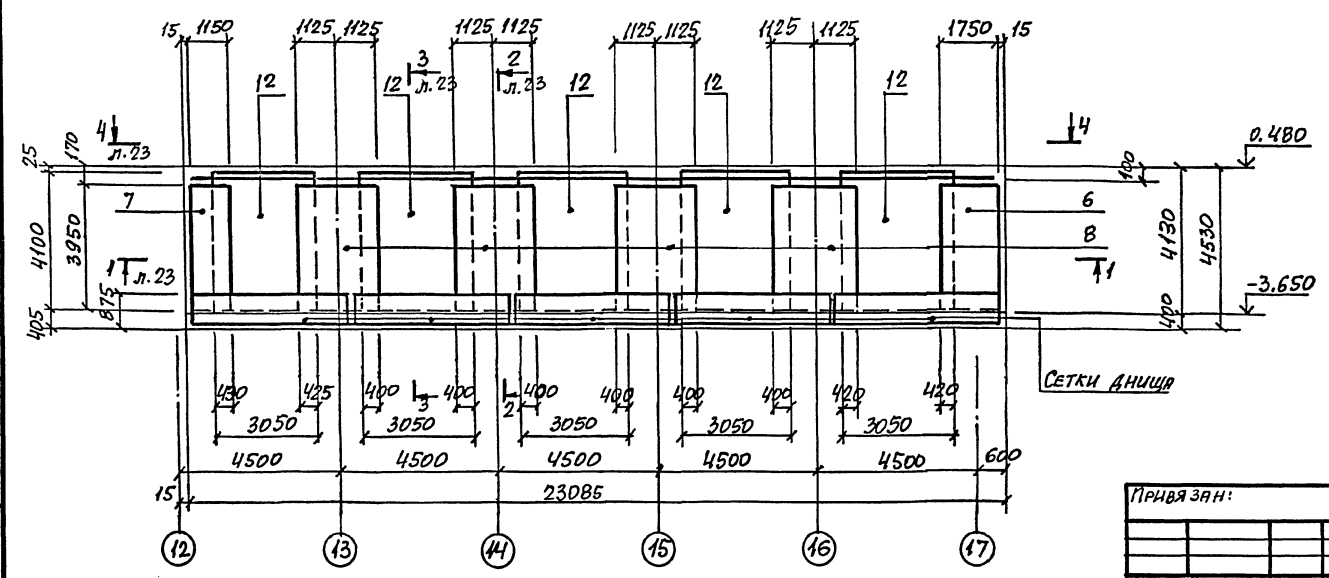
Стм 4; Стм 4-1 (ЗЕРКАЛЬНО)
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СЕТОК



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЖЕЛАЗ
20	250

Стм 4; Стм 4-1 (ЗЕРКАЛЬНО)
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ Стм 4; Стм 4-1

Формы	Зона	№	ДВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
		1	ГОСТ 23279-85	2С 12АII 10АII 305x390 50/325	4	75,7
		2	То же	2С 12АII 10АII 285x390 50/325	2	76,8
		3	"	2С 12АII 10АII 225x390 50/25	3	69,4
		4	"	2С 12АII 10АII 165x390 50/25	1	51,5
		5	"	2С 12АII 10АII 105x390 50/25	1	33,8
		6	"	2С 12АII 8АII 175x395 50+500/75	1	44,0
		7	"	2С 12АII 8АII 115x395 50+500/75	1	29,3
		8	"	2С 12АII 8АII 225x395 50+500/25	4	58,1
		9	ГОБ-64.91 КН.И-С9;С11;С14	С9	2	147,4
		10	ГОБ-64.91 КН.И-С10	С10	1	65,8
		11	ГОБ-64.91 КН.И-С9;С11;С14	С11	3	114,6
		12	ГОСТ 23279-85	2С 12АII 8АII 305x410 50/325	5	72,6
ДЕТАЛИ						
		16		φ32АII, ГОСТ 5781-82, L=3600	3	22,7
		17		φ32АII, То же, L=6900	6	43,5
		18		φ32АII, " L=5800	6	36,6
		19		φ12АII, " L=250	24	9,22
		20		φ8АII, " L=350	180	9,14
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В20	28,9	М ³

*) Позицию 20 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

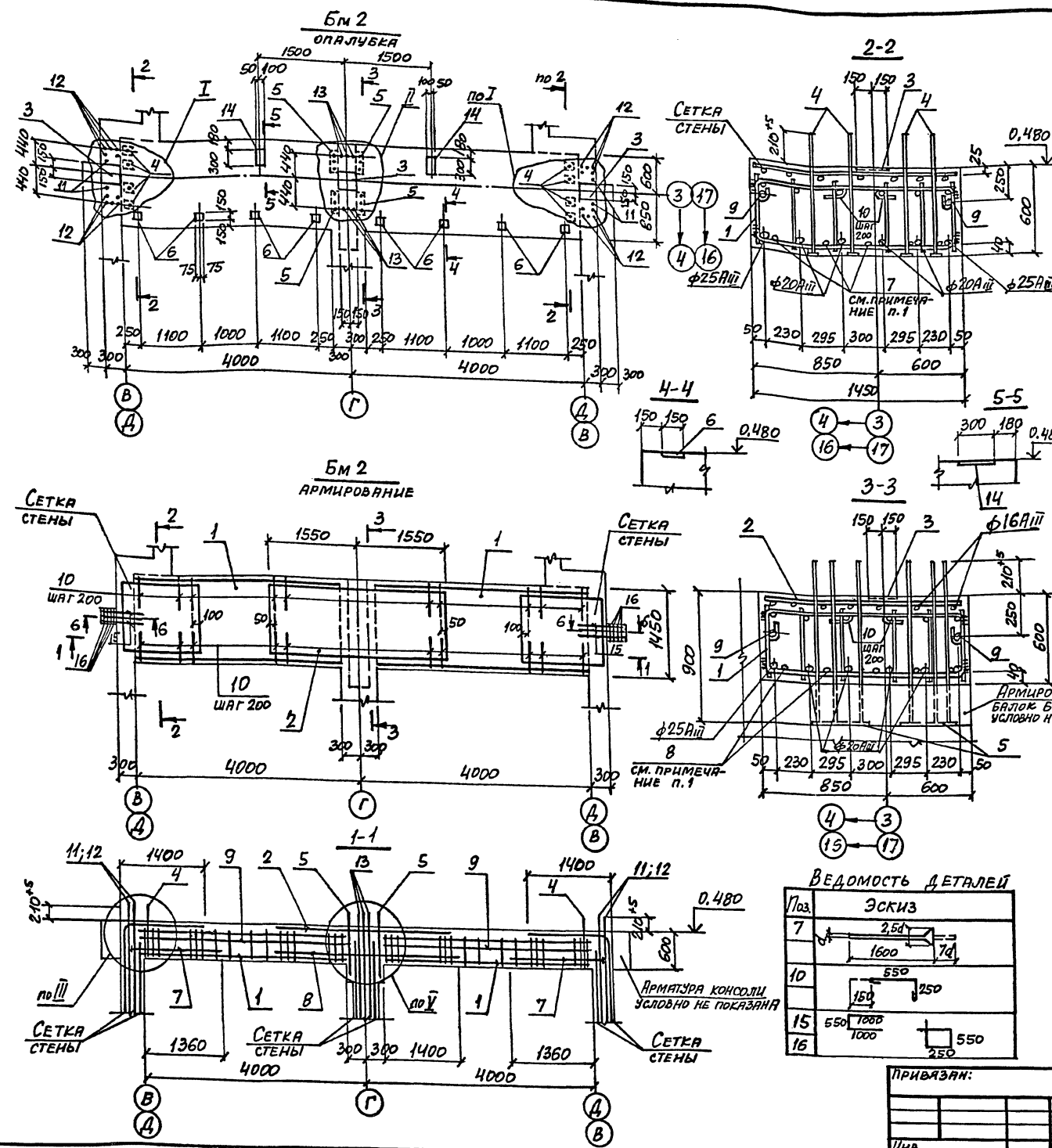
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. НА ЛИСТЕ 23.

70Б-64.91		КЭУ	
НАЧ. ОТД.	ИГНАТОВИЧ	И. КОНТ.	ЗОРИН
И. СПЕЦ.	ЗОРИН	ЭВБ. ГР.	ФРИДЛАНД
ВЕД. ИНЖ.	ЛЮБИМОВА	ПРОВЕР.	КОЗЛОВ
РАЗРАБ.	ИРТЕМЕНКО		
КРАЙНИЙ СЛОЙ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА		СТАЦА	
ВНЕШНИЙ СЛОЙ БЕТОНА		ЛИСТ	
ОДИН ТРАКТОР ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЪЕЗДА		ЛИСТОВ	
СТЕНА Стм 4; Стм 4-1.		Р 22	
АРМИРОВАНИЕ		ЖАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 3

Инв. №-почт. Утвердился и арт. Утвердился №

АЛБ50М3



СПЕЦИФИКАЦИЯ БМ 2

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Проб.	Зона	Формат
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1	211,2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ2	708-64.91 КЖ.И-КЛ2	1		
2	122,3	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С17	708-64.91 КЖ.И-С17	1		
3	6,7	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН126-3	1.400-15.В1.130-55	3		
4	3,2	МН1	708-64.91 КЖ.И-МН1	8		
5	34,4	МН2	708-64.91 КЖ.И-МН2	4		
6	2,7	МН112-2	1.400-15.В1.120-43	8		
14	4,8	МН135-2	1.400-15.В1.150-13	2		
ДЕТАЛИ						
7*	21	φ14AII, ГОСТ 5781-82, L=1700		10		
8	54	φ16AII, То же, L=3400		5		
9	3,3	φ12AII, ,, L=3700		4		
10*	0,40	φ8AII, ,, L=1000		52		
11	2,9	φ22AII, ,, L=960		4		
12	8,3	φ32AII, ,, L=1310		20		
13	11,3	φ36AII, ,, L=1410		6		
15*	2,3	φ12AII, ,, L=2550		6		
16*	0,67	φ8AII, ,, L=1700		8		
МАТЕРИАЛЫ						
64	м3	БЕТОН КЛАССА В20				

* ПОЗИЦИИ 7, 10, 15, 16 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

- Арматуру поз. 7 и 8 привязать вязальной проволокой к пространственному каркасу КЛ2.
- Узлы I...III смотрите на листе 33; узел IV - на листе 34.
- При устройстве высаженных головок в деталях поз. 7 длина заготовки назначается в соответствии с принятой технологией изготовления. Допускается замена высаженных головок шайбами 45x45x10.
- Ведомость расхода стали см. на листе 31.
- Закладные изделия поз. 14 установить только в балке по оси 17.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

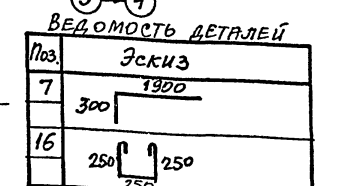
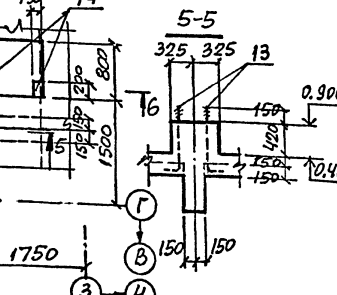
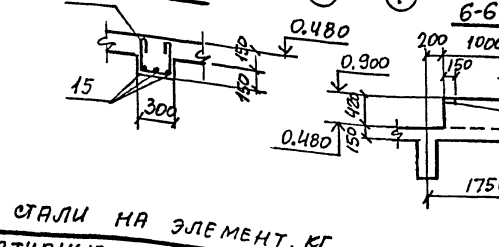
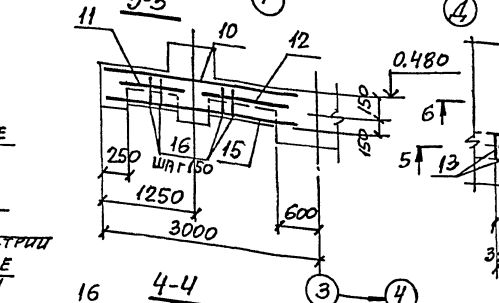
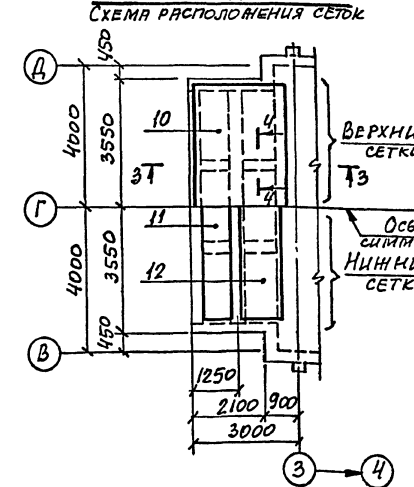
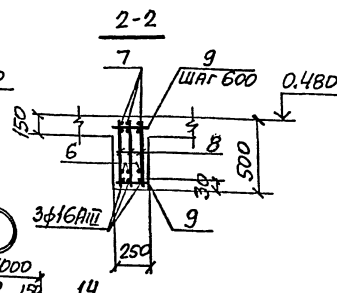
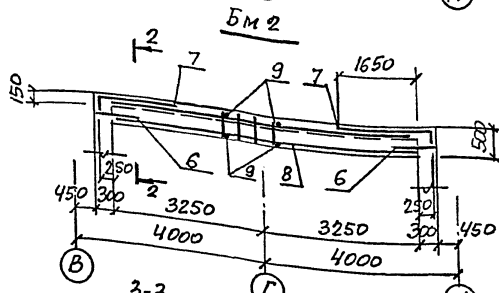
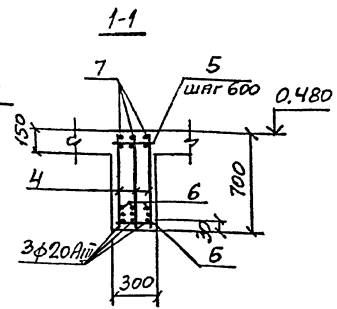
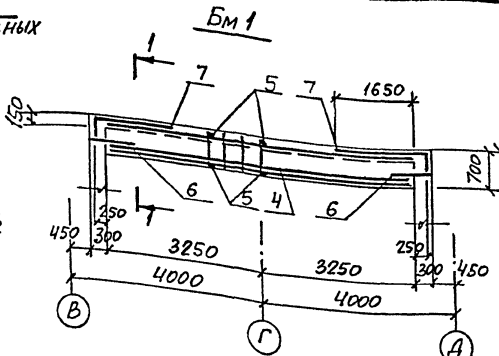
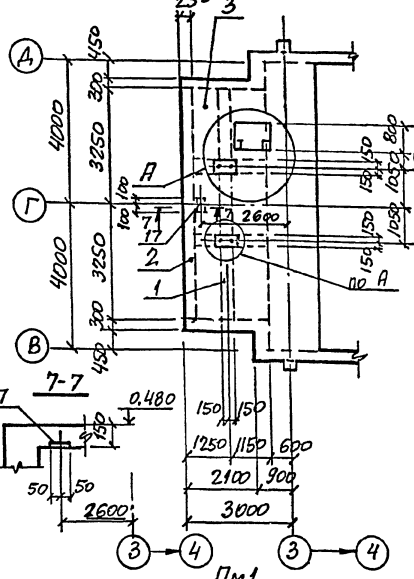
Поз.	Эскиз
7	
10	
15	
16	

ПРИВЯЗАН:

Инь.	
------	--

708-64.91		КЖ	
Нач. отд.	Иванов	Инж.	Зорин
Н. контр.	Зорин	Инж.	Зорин
Инж. спец.	Зорин	Инж.	Зорин
Зав. св.	Фридрих	Инж.	Зорин
Вед. инж.	Ломозова	Инж.	Зорин
Провер.	Ломозова	Инж.	Зорин
Разреш.	Артемьев	Инж.	Зорин
Урагание заградителей бетона		Страна	Лист
Вместимость в том. к-те м. с.		Р	28
Балки монолитная		ХАРЬКОВСКИЙ	
БМ 2		ПРОМСТРОИЦИНПРОЕК	

Ум 1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Ум 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
Ум 1					
1		Балка монолитная Бм 1	1		
2		Бм 2	1		
3		Плита монолитная Пм 1	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ Ум 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
Балка Бм 1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
4	708-64.91 КЖ.И-Кр 10	Каркас плоский Кр 10	3	39,0
ДЕТАЛИ				
5		А8АТ, ГОСТ 5781-82, c=270	22	0,11
6		Ф10АТ, То же, c=550	6	0,34
7		Ф16АТ, II, c=2200	6	3,5
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон класса В 20	1,1	м ³
Балка Бм 2				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
8	708-64.91 КЖ.И-Кр 45	Каркас плоский Кр 45	3	17,6
ДЕТАЛИ				
6		Ф10АТ, ГОСТ 5781-82, c=550	6	0,34
7		Ф16АТ, То же, c=2200	6	3,5
9		Ф6АТ, II, c=220	22	0,05
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон класса В 20	0,60	м ³
Плита Пм 1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
10	ГОСТ 23279-85	4С ВАН-200 265x705	1	59,6
11	То же	4С ВАН-200 85x645	1	18,3
12	II	4С ВАН-200 105x645	1	22,3
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
13	ГОСТ 24379-1-80	Болт 1.1 М24x710 ВСт3пс 2	4	3,1
14	1.400-15.В1.120-48	МН 113-1	2	1,9
17	1.400-15.В1.120-17	МН 107-6	1	1,4
ДЕТАЛИ				
15		Ф10АТ, ГОСТ 5781-82, c=2650	6	1,6
16		Ф6АТ, То же, c=850	13	0,19
МАТЕРИАЛЫ				
		Бетон класса В 20	3,0	м ³

*) Позиции 7, 16 см. ведомость 6 ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход		
	Арматура класса										Арматура проект						
	А-III					А-I					А-III		С 235				
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф16	Ф20	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф8	Ф10	Итого	Ф8		Ф10	
Ум 1	37,7	62,5	13,7	103,8	48,3	266,0	13,5	27,9	24,0	65,4	33,4	1,1	3,7	0,4	12,4	17,6	34,0

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	300 1300
16	250 250

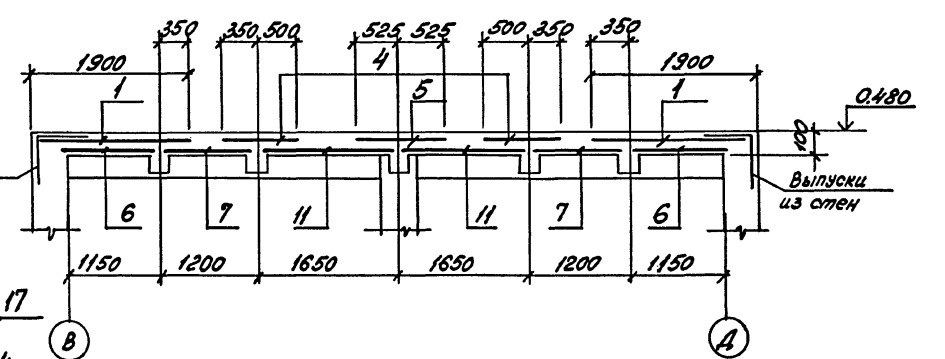
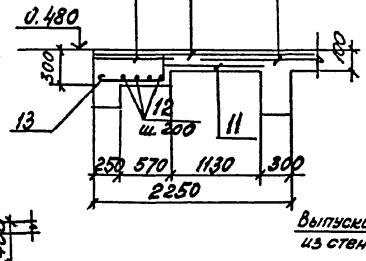
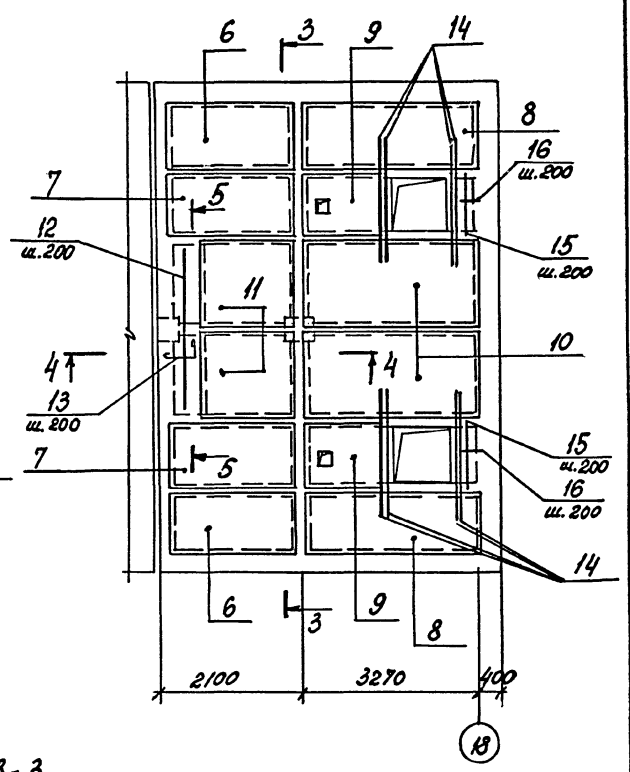
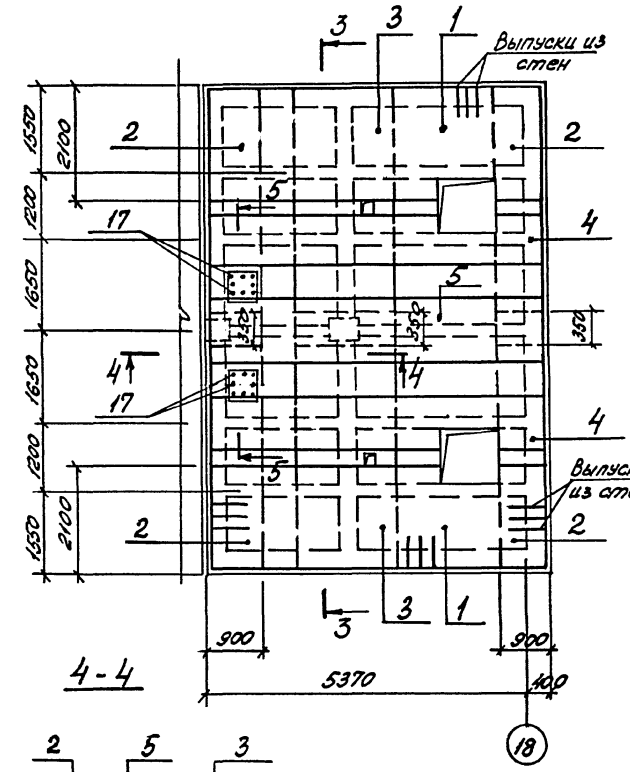
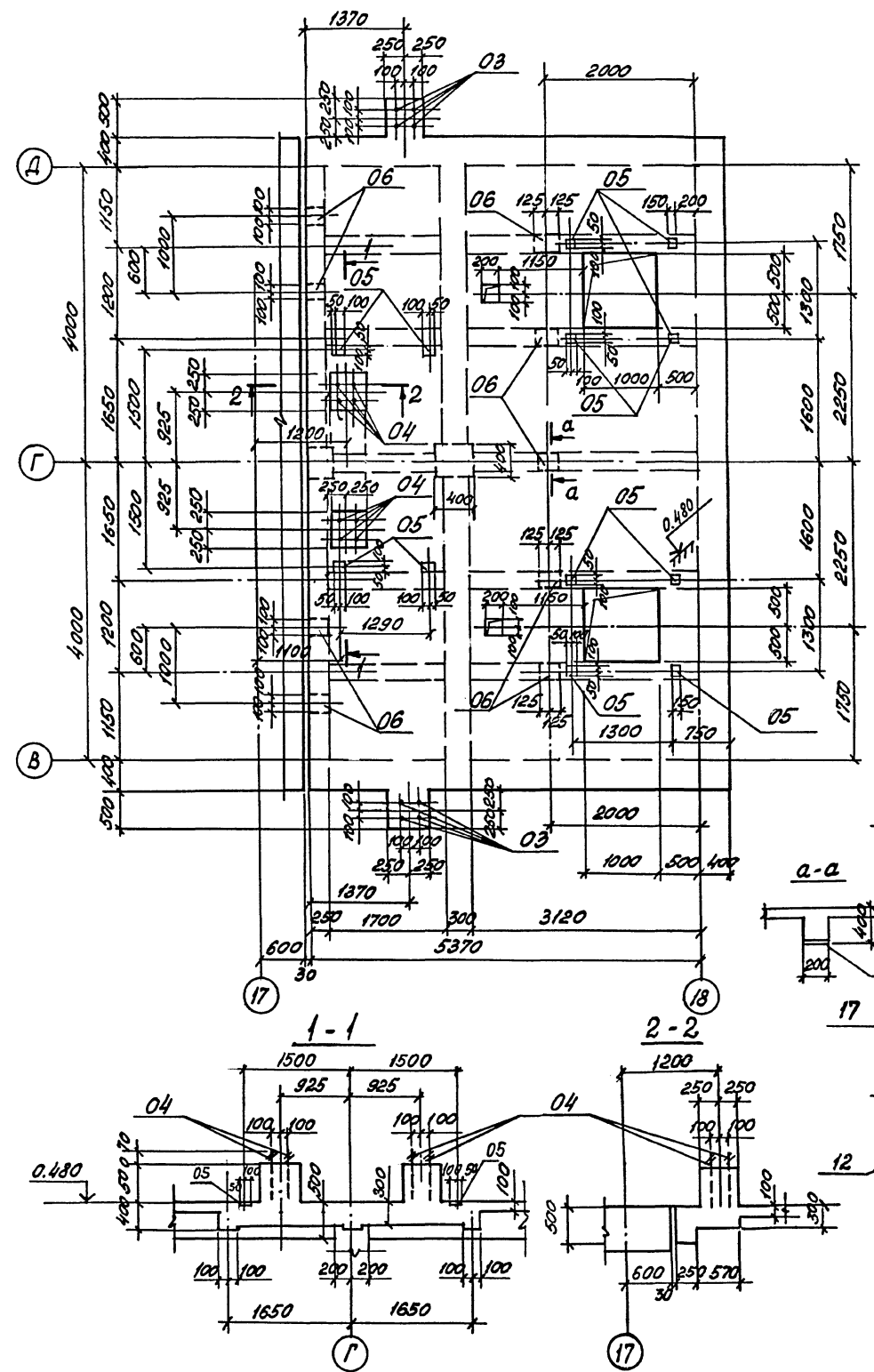
Имя, Отчество, Подпись и Должность	Дата	Лист	Листов
Иванов И.И. (подпись)	2020	35	35
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 1			
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

Альбом 3

Пл 1

Пл 1
Схема расположения верхних сеток

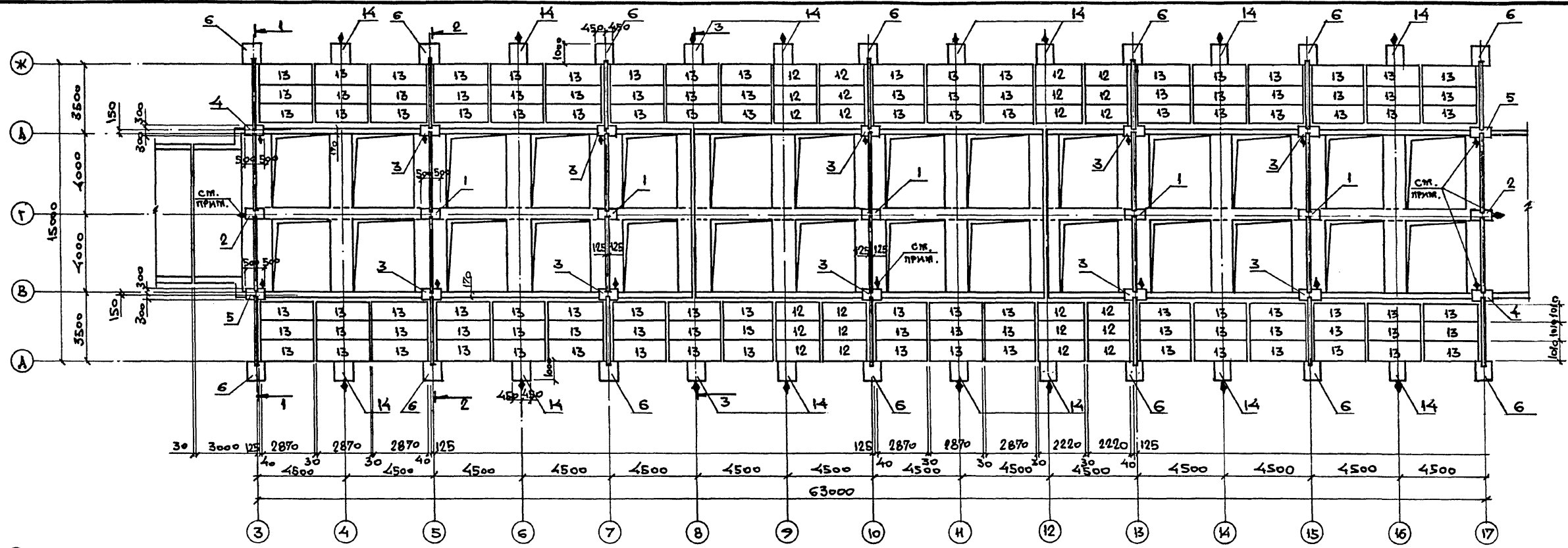
Пл 1
Схема расположения нижних сеток



1. В местах отверстий арматура сеток вырезать по месту.
2. Спецификацию и ведомость расхода стали см. лист 37.

		708-64.91		КЖ	
Исполн.	Л. Иванов	Провер.	Л. Иванов	Старш. лист	Листов
Н. контр.	Зорин	Заб. гр.	Фришман	Р	36
Вед. инж.	Ломозова	Пробер.	Фришман	Плита Пл 1	
Разраб.	Пилипка			Харьковский ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Альбом 3

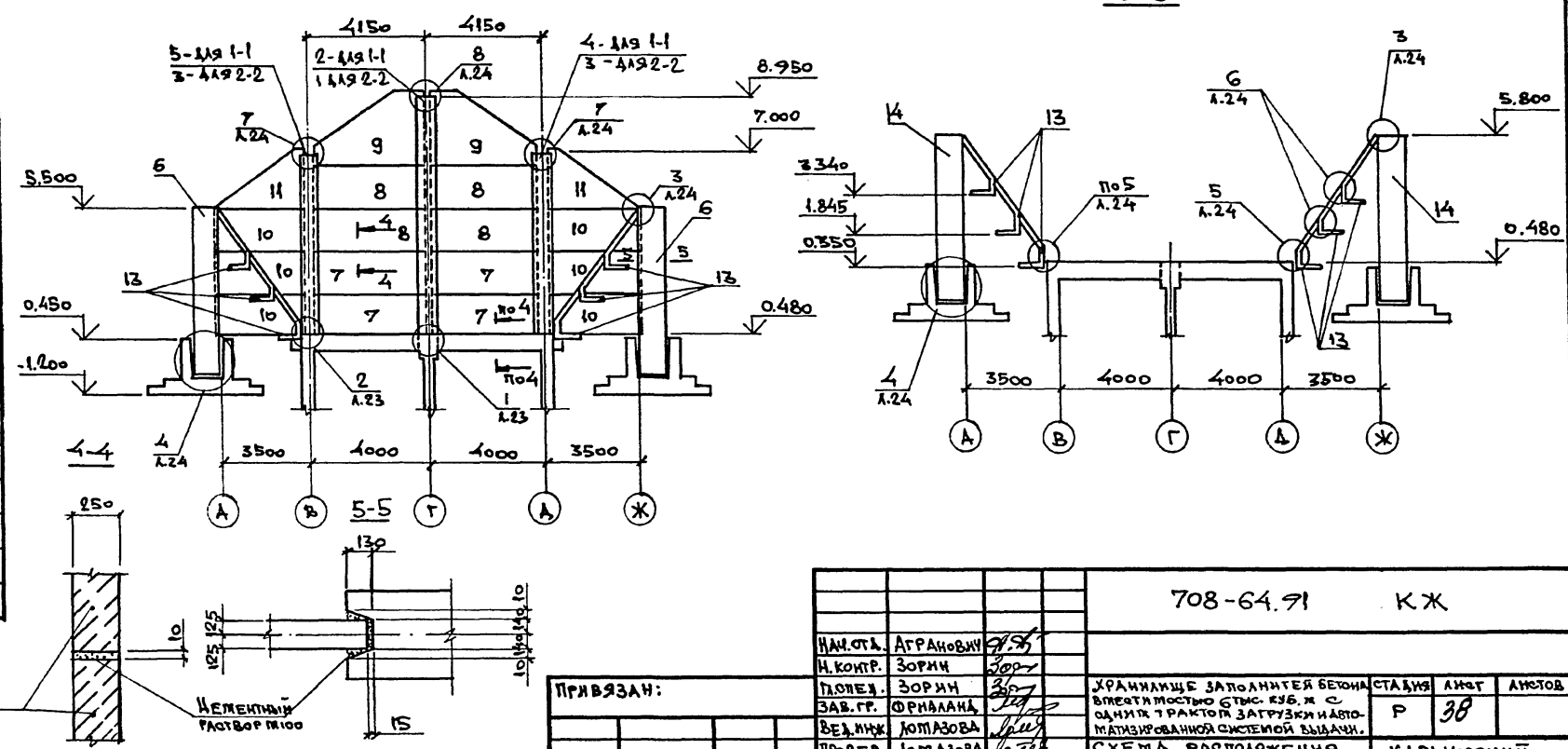


Спецификация к схеме расположения сборных железобетонных конструкций

1-1, 2-2

3-3

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕР.
Колонны					
1	708-64.91 КЖ.И-К1;К1-1	К1	5	10250	
2	ТО ЖЕ	К1-1	2	10250	
3	708-64.91 КЖ.И-К2;К2-1	К2	10	7750	
4	ТО ЖЕ	К2-1	2	7750	
5	И	К2-2	2	7750	
6	708-64.91 КЖ.И-К3	К3	14	13300	
14	708-64.91 КЖ.И-К4	К4	16	13700	
ПАНЕЛИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ					
7	708-64.91 КЖ.И-ПС1	ПС1	28	3600	
8	708-64.91 КЖ.И-ПС2	ПС2	28	3800	
9	708-64.91 КЖ.И-ПС3	ПС3	14	4300	
10	708-64.91 КЖ.И-ПС4	ПС4	42	3000	
11	708-64.91 КЖ.И-ПС5	ПС5	14	3000	
БЛОКИ ПОДПОРНЫХ СТЕН					
12	708-64.91 КЖ.И-БПС1;БПС2	БПС1	24	2750	
13	ТО ЖЕ	БПС2	108	3450	



ПРИ МОНТАЖЕ КОЛОНН ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТОБЫ ГРАНЬ КОЛОННЫ, С НАНЕСЕННЫМ НА НЕЙ ЗНАКОМ ◀, БЫЛА ОБРАЩЕНА В СТОРОНУ, УКАЗАННУЮ НА ЧЕРТЕЖЕ.

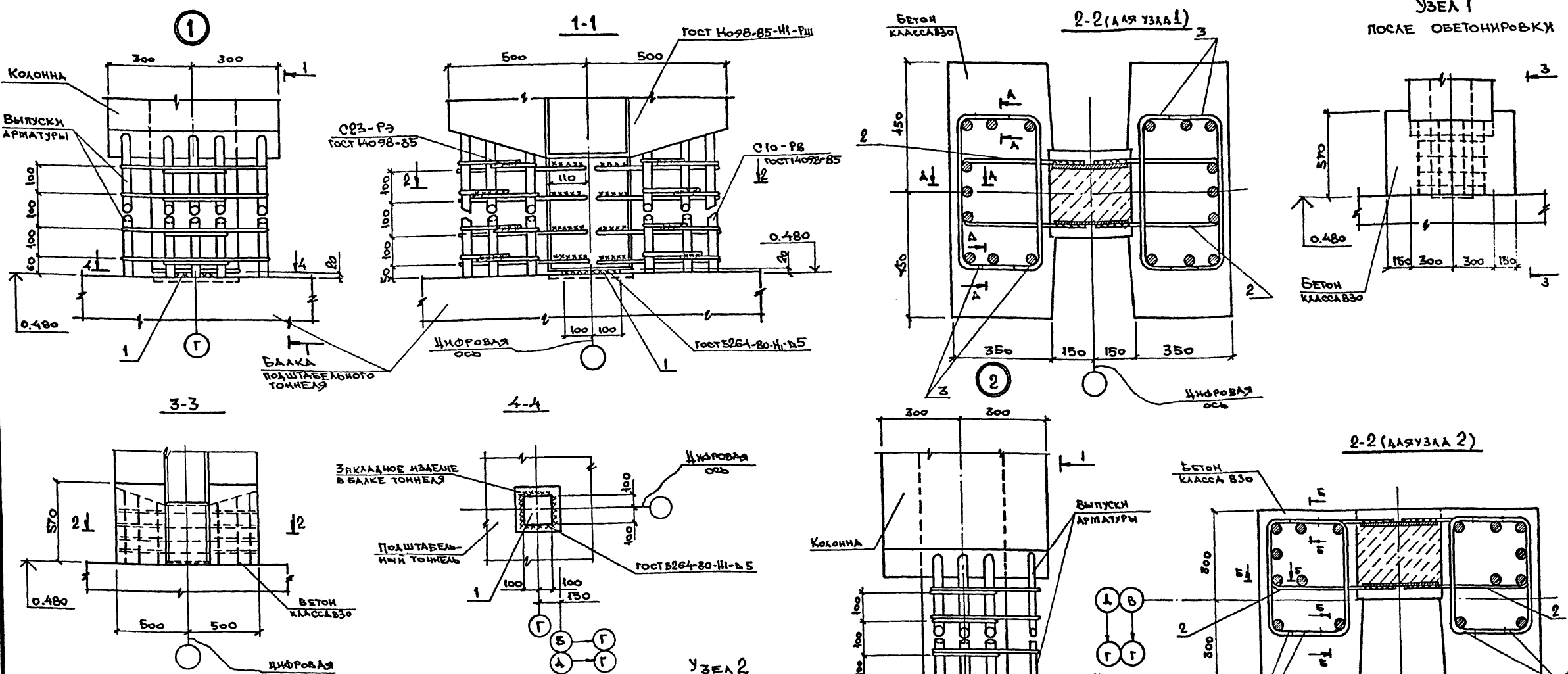
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

НЕМЕННЫЙ РАСТВОР М100

ПРИВЯЗАН:

708-64.91 КЖ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСП. ОТ	АГРАНОВИЧ	Р	38	
И. КОНТР.	ЗОРИН	УХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ВПЕЧАТЛИВОСТЬЮ СТЫКОВ КСБ. Ж С ОДНИМ ФАКТОРОМ ЗАГРУЗКИ НАСТОЯТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ВЪЯЩИ.		
ПОСЛЕД.	ЗОРИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.		
ВЕЗ. ИНЖ.	ЮПАЗОВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМОТРОЙНИКПРОЕКТ		
ПРОВЕР.	ЮПАЗОВА			
РАЗРАБ.	БЕЛАН			

АЛЬБОМ 3



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
УЗЕЛ 1 (шт. 7)					
1		Полоса С23-Р3 ГОСТ 1098-85	1	6,4	
2	708-64.91 КЖ.Н-Г1;Г2;СГ6	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ С1	8	4,7	
3	То же	С12	16	0,53	
УЗЕЛ 2 (шт. 14)					
1		Полоса С10-Р8 ГОСТ 1098-85	1	6,4	
2	708-64.91 КЖ.Н-Г1;Г2;СГ6	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ С1	8	4,7	
4	То же	С16	16	0,43	

ИВБ. № 104.1. КОЛИЧЕСТВО МАТА. ВЗЯТ. ИВБ. № 104.1.

708-64.91 КЖ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	27.02
И. КОМП.	БОРИН	20.02
П. СПЕЦ.	БОРИН	20.02
ЗАВ. ГР.	БОРИН	20.02
ВЕД. НИЖ.	ДОМАЗОВА	20.02
ПРОВЕР.	ДОМАЗОВА	20.02
РАЗРАБ.	СЕЛАН	20.02

ПРИВЯЗАН:

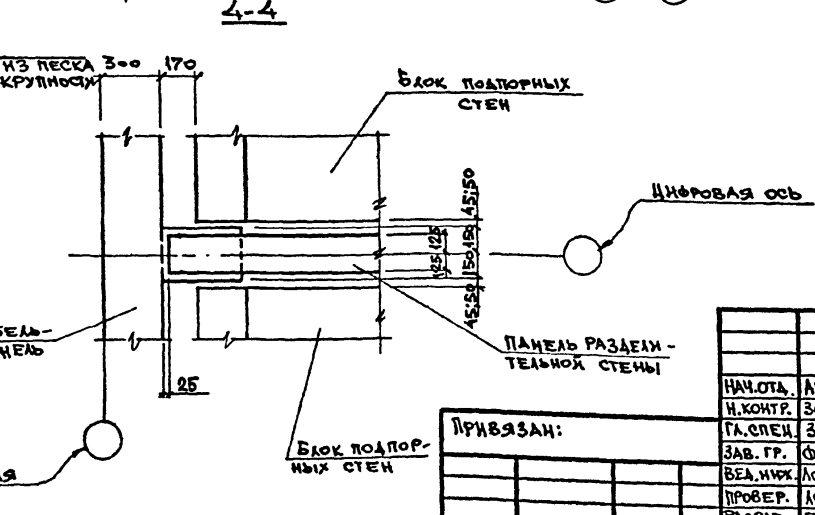
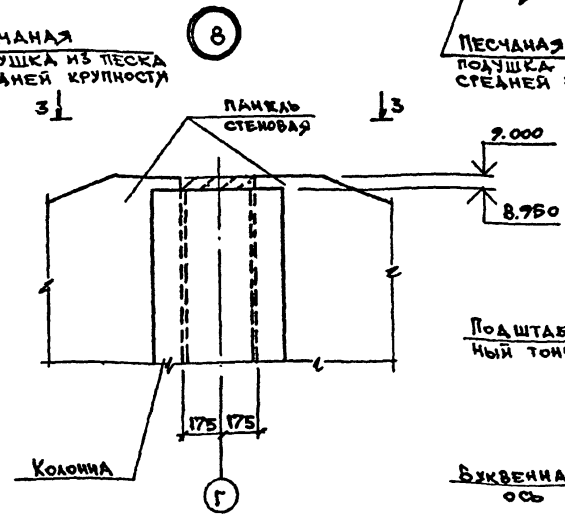
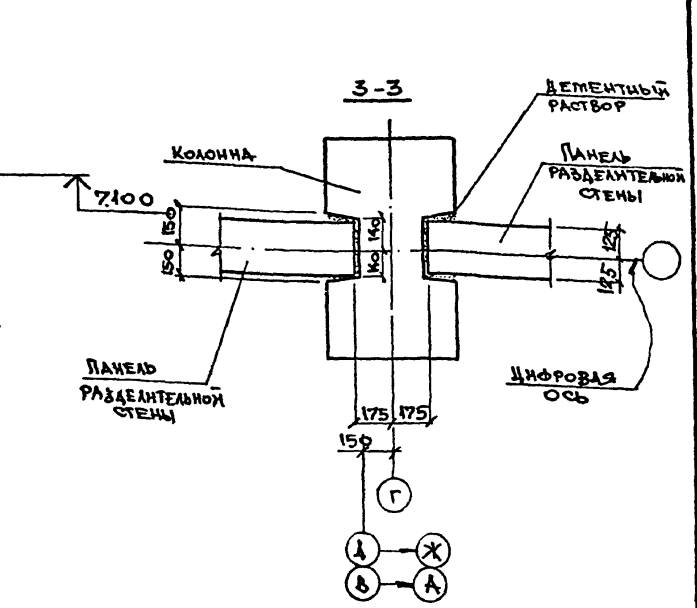
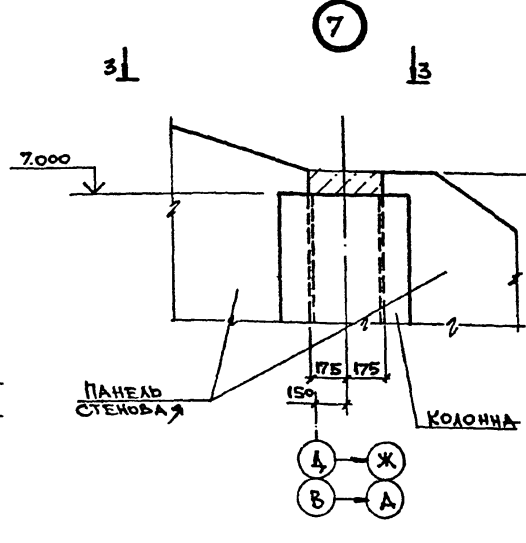
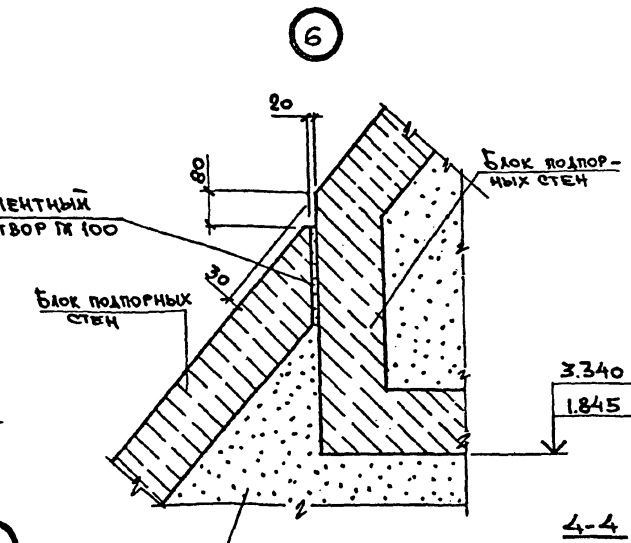
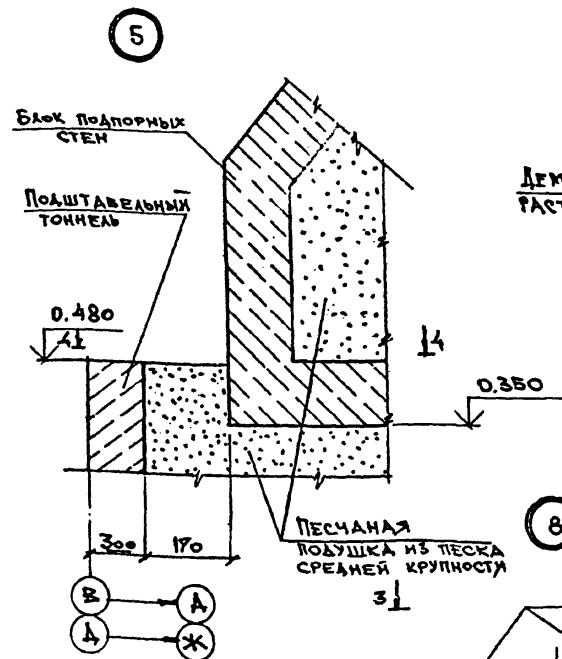
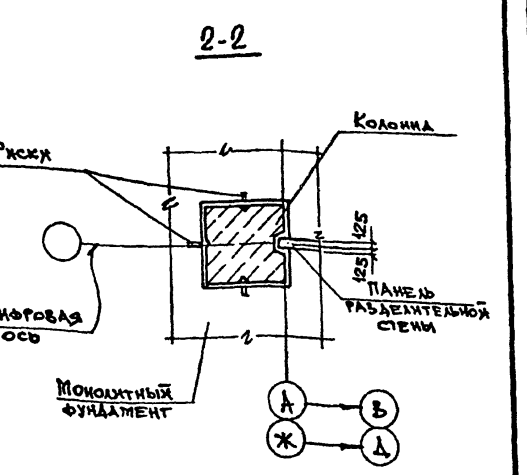
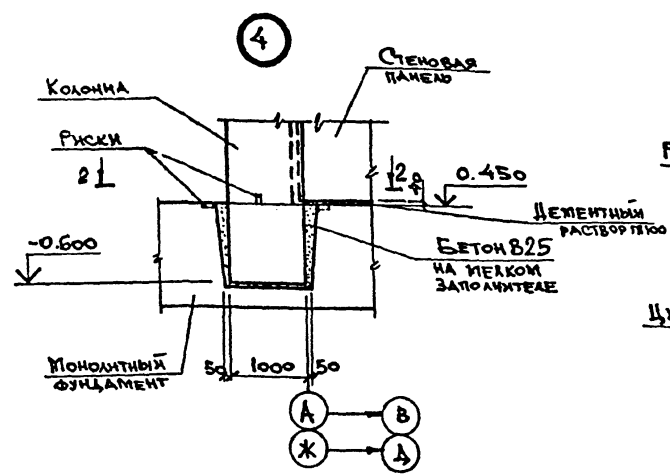
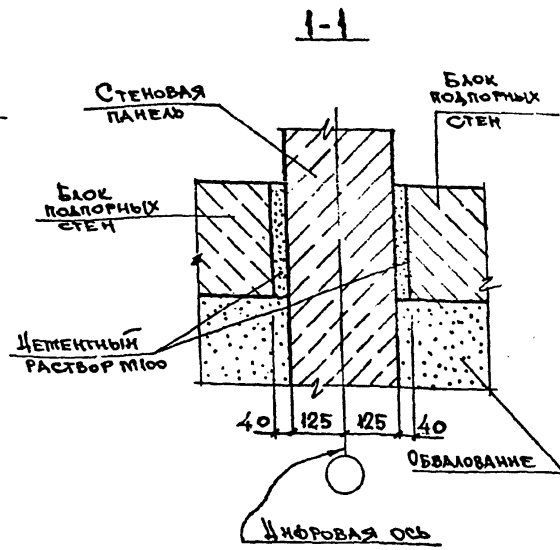
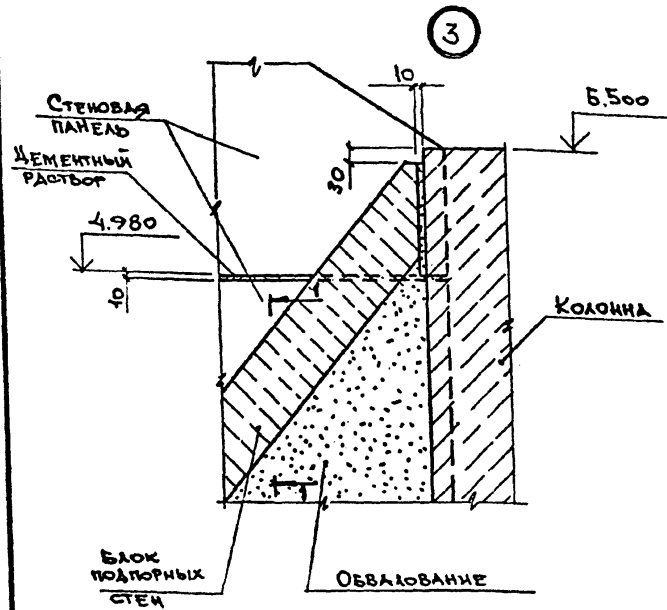
ИВБ. №	
--------	--

УХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТЕ С МОСТОВЫМИ КУБ. И С ОДИННЫМ ТРАКТОМ ЗАГРУЖКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЫЛИВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЗЛА: 1, 2.

СТАЖИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	39	

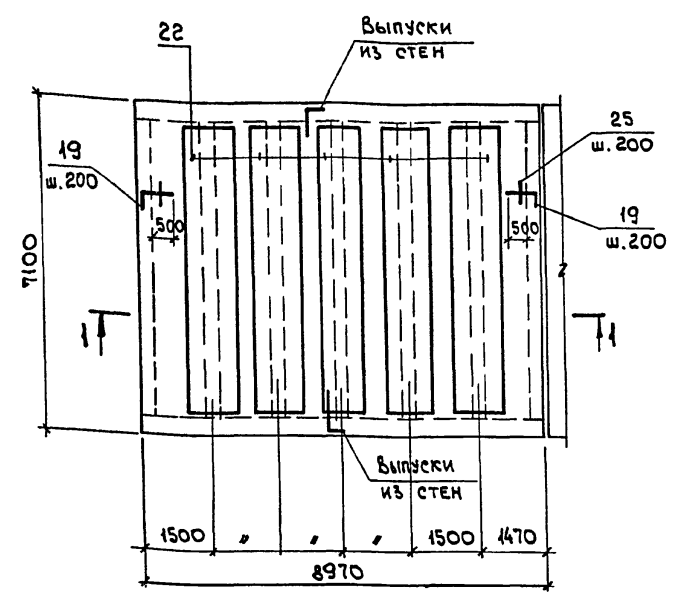
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ



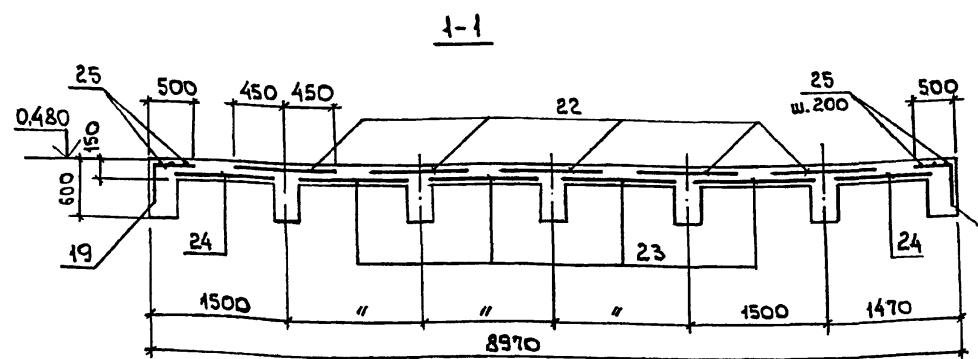
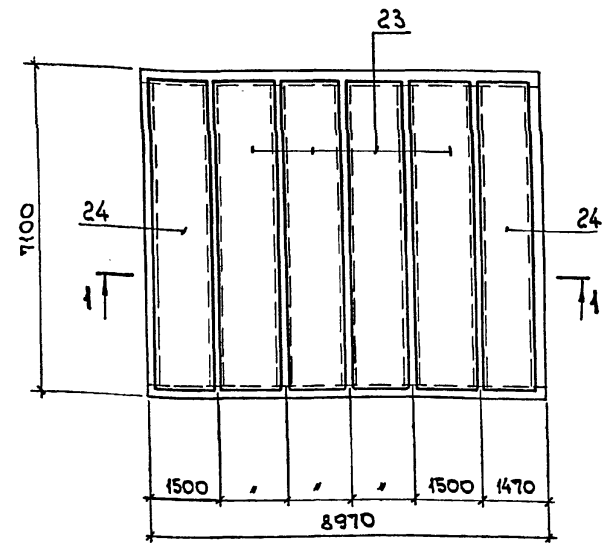
ИМЯ, ПЕРИОД, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН:			708-64.91 КЖ		
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	21.5.67	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	БОРИН	22.6.67	Р	40	
ГЛ.СПЕЦ	БОРИН	20.6.67	ХРАНЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ ВТЭС. К15. М С ОДНИМ ТРАКТОМ ЗАГРУЗКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВЪЕЗДИ		
ЗАВ. ГР.	ФРИДЛАНД	20.6.67	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. УЗЕЛ 3...8.		
ПРОВЕР.	ЛОТАЗОВА	20.6.67	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	БЕЛАН	20.6.67			
ИМЯ, П.И.					

ПМЗ
СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



ПМЗ
СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТЕНЫ И ДНИЩЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	708-64.91.КЖ.И-С23...С26; С29; С30; С63	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С29	8	207,9
		2	ГОСТ 23279-85	2С 12А II -200 250x285 75/50	8	49,5
		3	ТО ЖЕ	3С 10А I -200 285x455 75/25	4	100,3
		4	"	3С 10А I -200 85x455 75/25	8	31,4
		5	"	2С 16А II 305x595 75/25	3	206,9
		6	"	2С 12А II -200 250x445 25/50	8	75,6
		7	708-64.91.КЖ.И-С23...С26; С29; С30; С63	С30	6	65,5
		8		3С 10А I -200 285x545	1	121,3
		9		2С 16А II 250x595 75/50	6	168,5
		10	708-64.91.КЖ.И-С31	С31	6	21,5
		30	708-64.91.КЖ.И-С32	С32	8	53,3
		31	708-64.91.КЖ.И-КП6	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6	27	20,2
		32	708-64.91.КЖ.И-КП7	ТО ЖЕ КП7	16	25,2
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>		
		01	1.400-15 вып.1	МН17-2	3	2,3
		02	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М20x800 Ст3кп	4	2,31
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		11*		Ф12А II, ГОСТ 5781-82*, R=900	140	0,79
		12*		Ф6А I, ТО ЖЕ, R=350	825	0,02
		13		Ф6А I, " , R=п.м.	362,0 п.м.	0,22
		14*		Ф22А II, " , R=4300	32	11,8
		15*		Ф16А II, " , R от 4800 до 3950	50	6,8
		16		Ф12А II, " , R от 2750 до 1250	32	1,7

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		17		Ф12А II, ГОСТ 5781-82*, R от 450 до 3600	80	2,3
		18		Ф10А I, ГОСТ 5781-82*, R=п.м.	1380 п.м.	0,62
		19*		Ф10А I, ТО ЖЕ, R=1820	70	1,1
		29		Ф12А II, " , R=600	52	0,37
				БЕТОН КЛАССА В20	104,3	м³
				<u>ПМЗ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		22	ГОСТ 23279-85	4С 8А II -200 90x645 25/50	5	47,3
		23	ТО ЖЕ	4С 8А II -200 125x645	4	53,4
		24	"	4С 8А II -200 105x645	2	65,2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		25		Ф6А I, ГОСТ 5781-82*, R=п.м.	85,2 п.м.	0,22
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В20	6,7	м³
				<u>БМ10</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		26	708-64.91.КЖ.И-Кр21	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр21	2	51,4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		27		Ф6А II, ГОСТ 5781-82*, R=270	22	0,06
		28*		Ф16А II, ТО ЖЕ, R=3100	4	4,0
		29		Ф12А II, " , R=600	4	0,37
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В20	1,2	м³

*) Поз. 11, 12, 14, 15, 19, 28 см. ведомость ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			Всего	Общий расход
	А-III					А-I					Всего	Общий расход					
	ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*			
Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф16	Ф22	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф8					С=6		
СТЕНЫ И ДНИЩЕ			1465,8	2264,6	1565,2	1756,8	7052,8	141,0		878,7	8072,1	1,2	5,7	9,2	16,1	8088,2	
ПМЗ	580,5						580,5	18,7			599,2					599,2	
БМ10	1,32	1,5	11,6	16,0	78,0	108,4		13,2			121,6					121,6	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Эскиз
11	
12	
14	
15	
19	
28	

ПРИВЯЗАН:

708-64.91.КЖ		
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	<i>А.С.</i>
И.КОНТР.	ЗОРИН	<i>З.</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ЗОРИН	<i>З.</i>
ЭЛВ.ГР.	ФРИДЛАНД	<i>Ф.</i>
ВЕД.ИНЖ.	ЖУРАВЛЕВА	<i>Ж.</i>
ПРОВЕР.	ЖУРАВЛЕВА	<i>Ж.</i>
РАЗРАБ.	ЛИЧКАТАЯ	<i>Л.</i>
РАСЧЕТ.	ЖУРАВЛЕВА	<i>Ж.</i>

Хранитель заполнителей бетона
Вместимость 6 тыс. куб. м с одним трактором загрузки и автоматизированной системой выдачи

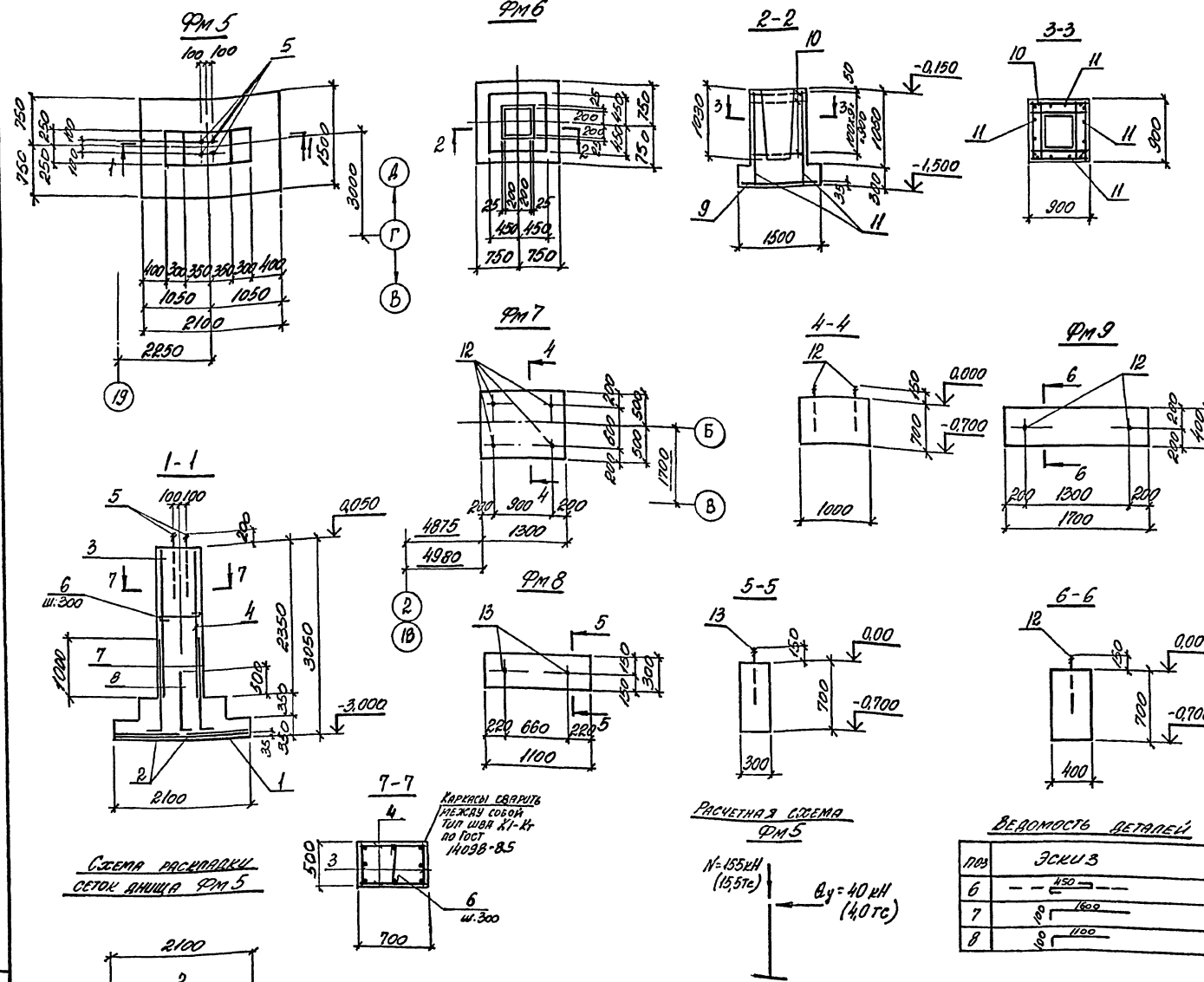
ГАЕРЕЯ
Плита покрытия ПМЗ.
Армирование.
Спецификация арматуры.

СТАДИЯ Лист Листов
Р 43

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Листов 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФМ5... ФМ9

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ5				
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ГОСТ 23279-85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 1С $\frac{100 \times 100}{145 \times 205}$ $\frac{125}{205}$	1	14,2
2	ТО ЖЕ	1С $\frac{100 \times 100}{95 \times 145}$ $\frac{125}{125}$	2	7,1
3	ГОС-64.91	КН.М-КР22	2	8,1
4	ГОС-64.91	КН.М-КР23	2	8,5
5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16x120Вx3пс2	4	10,9
ДЕТАЛИ				
6*	Ф6А1, ГОСТ 5781-82, l=500		10	0,12
7*	Ф16А1, ГОСТ 5781-82, l=1100		4	2,7
8*	Ф16А1, ТО ЖЕ, l=1200		4	1,9
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				
ФМ6				
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
9	ГОСТ 23279-85	1С $\frac{100 \times 100}{145 \times 145}$	1	14,3
10	ГОС-64.91	КН.М-С31	10	2,8
11	ГОС-64.91	КН.М-КР24	4	6,6
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				
ФМ7				
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
12	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16x60Вx3пс2	4	1,13
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				
ФМ8				
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
13	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М12x50Вx3пс2	2	0,52
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				
ФМ9				
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
12	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16x60Вx3пс2	2	1,13
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	ЭСКУЗ
6	150
7	1600
8	1100

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАЗВЕЛИА АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	ВСЕГО	Остаток расходу			
	АРМАТУРА					КЛАССА										
	А-III					А-I										
	Ф6	Ф10	Ф12	Ф16	Ф10	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	ГОСТ 24379.1-80						
ФМ5	2,6		25,9	17,2	75,7	5,3			5,3		5,3	81,0	43,6	43,6	124,6	
ФМ6			14,3					14,3		35,2	19,2	54,4	68,7		68,7	

* ПОЗ. 6... 8 СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ПРИБАВКУ ФУНДАМЕНТОВ ФМ6, ФМ8, ФМ9 КАСМ ЗАНИМА СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 4.

Исполн.	Проверен.	Сект.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

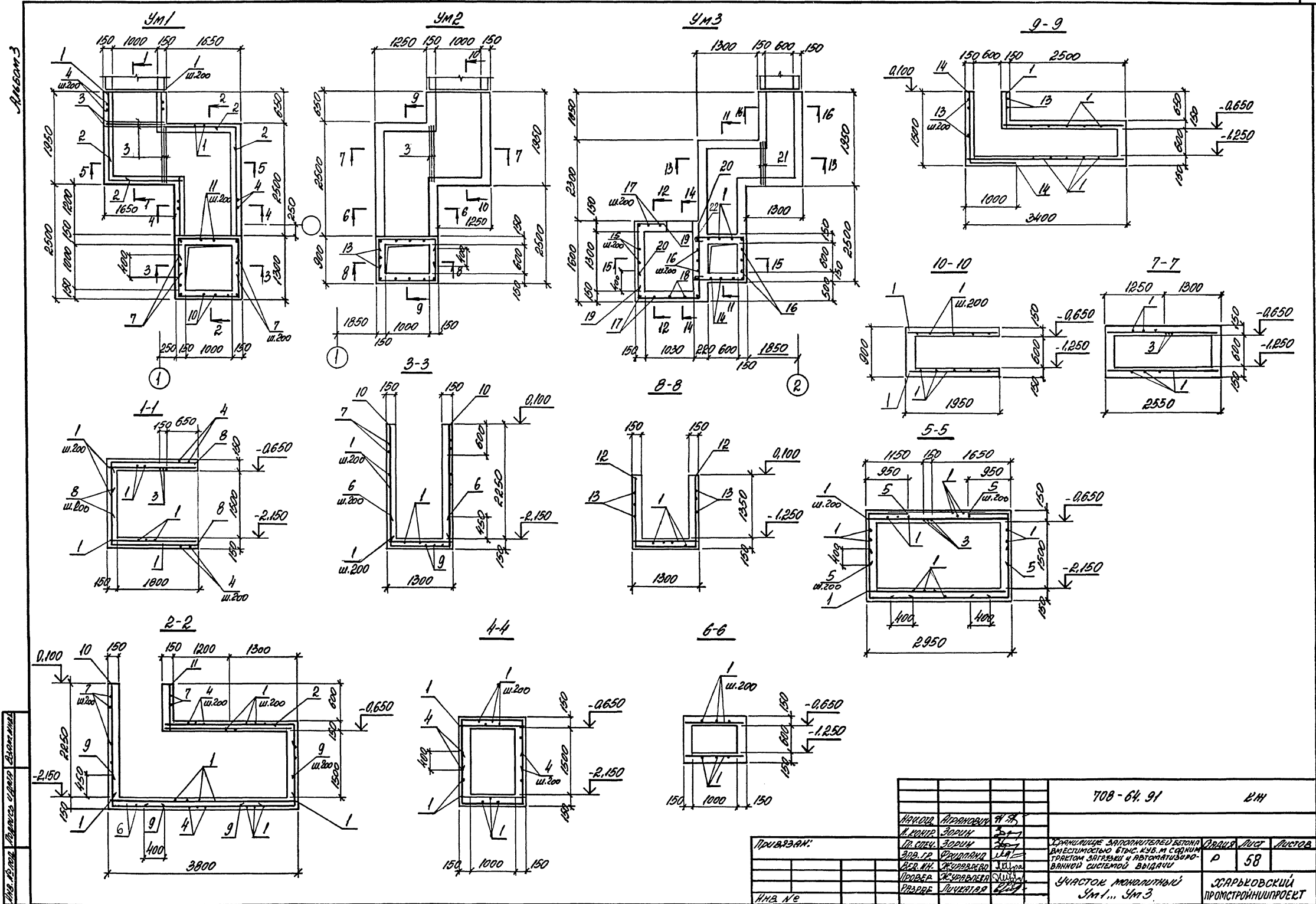
708-64.91 КМ

Исполн.	Проверен.	Сект.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ФУНДАМЕНТ ФМ5... ФМ9

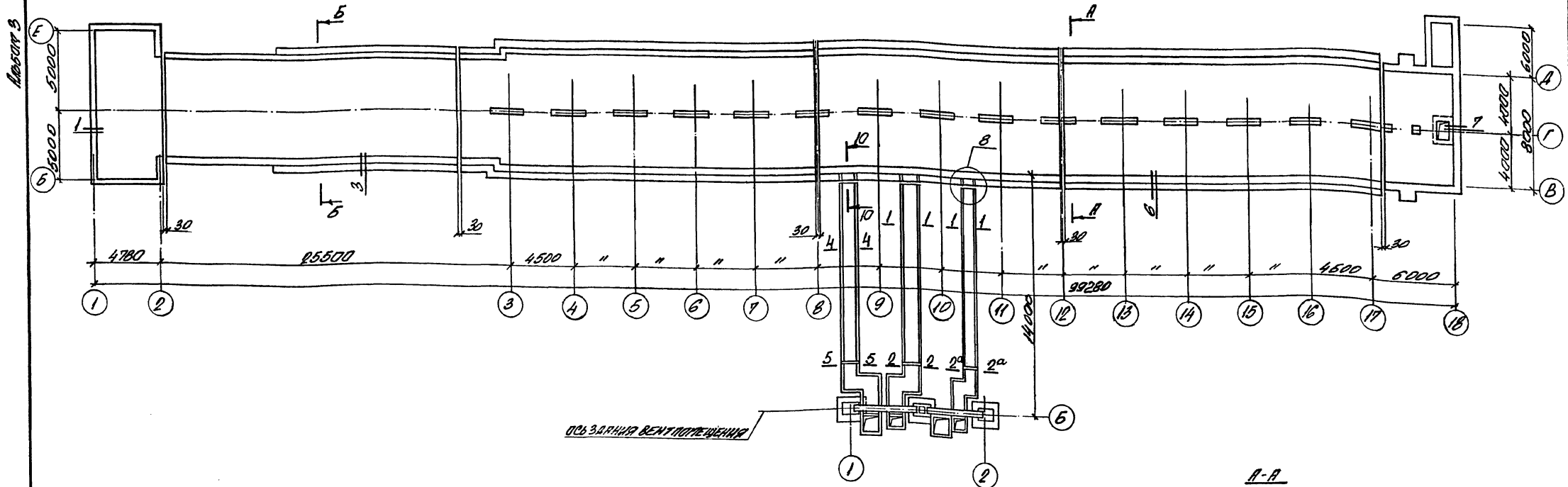
Исполн.	Проверен.	Сект.	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

СТАНДАРТНЫЙ ПРОЕКТ



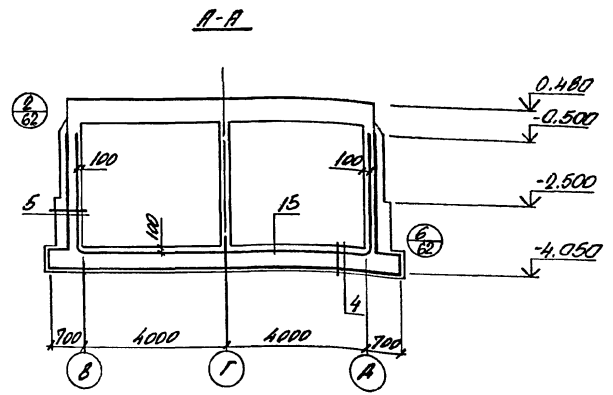
УМ1, УМ2, УМ3, 9-9, 10-10, 7-7, 5-5, 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 6-6, 8-8, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18, 19-19, 20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24, 25-25, 26-26, 27-27, 28-28, 29-29, 30-30, 31-31, 32-32, 33-33, 34-34, 35-35, 36-36, 37-37, 38-38, 39-39, 40-40, 41-41, 42-42, 43-43, 44-44, 45-45, 46-46, 47-47, 48-48, 49-49, 50-50, 51-51, 52-52, 53-53, 54-54, 55-55, 56-56, 57-57, 58-58, 59-59, 60-60, 61-61, 62-62, 63-63, 64-64, 65-65, 66-66, 67-67, 68-68, 69-69, 70-70, 71-71, 72-72, 73-73, 74-74, 75-75, 76-76, 77-77, 78-78, 79-79, 80-80, 81-81, 82-82, 83-83, 84-84, 85-85, 86-86, 87-87, 88-88, 89-89, 90-90, 91-91, 92-92, 93-93, 94-94, 95-95, 96-96, 97-97, 98-98, 99-99, 100-100

		708-64.91		2М	
Исполн:	Арханов А.С.	Проверк:	С.И.С.	Лист	Листов
	М.Ю.С.		С.И.С.	Р	58
Участок жилищный УМ1, УМ3			ЖАРЬЛОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



Указания по устройству гидроизоляции

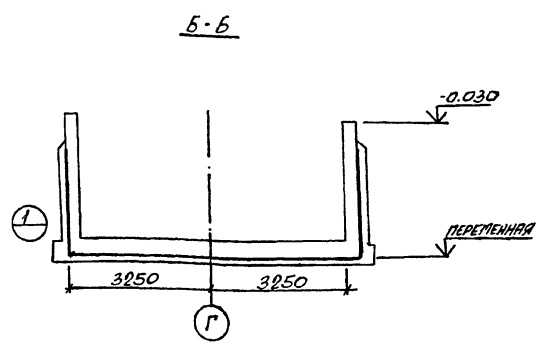
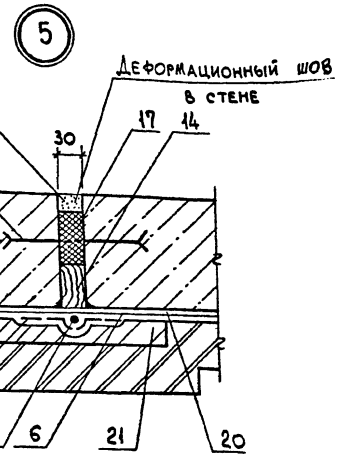
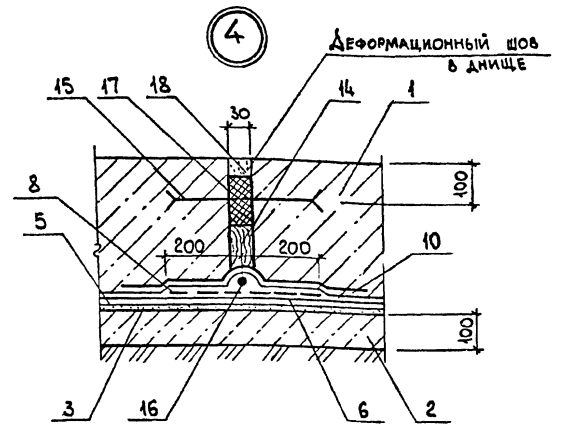
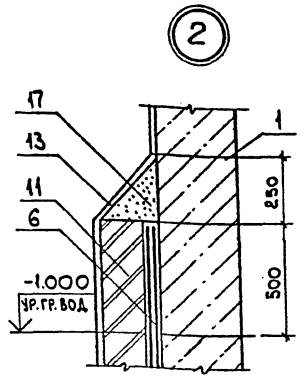
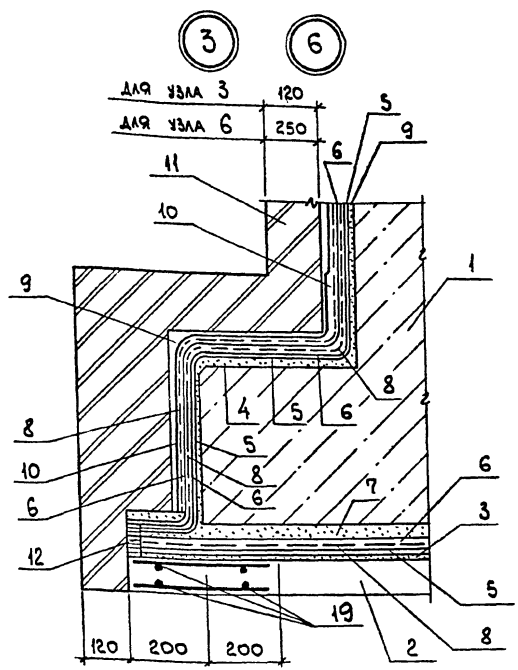
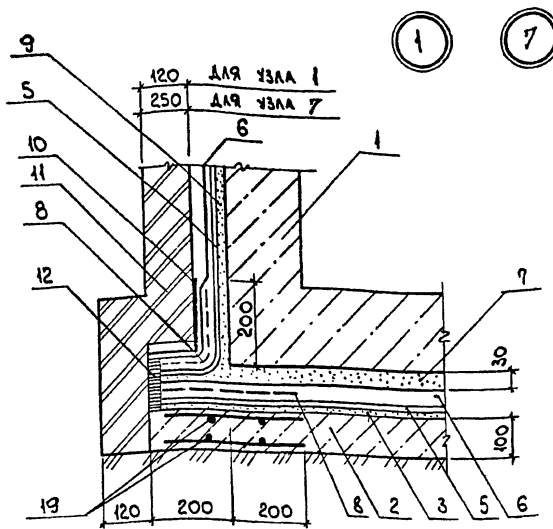
1. Гидроизоляция подземной части ниже отметки -0,5 м принята оклеивной битумной с кирпичной защитной стенкой. Гидроизоляционный ковер принят в 2-х слоях гидрозола на битумной мастике
2. Выше отметки -0,5 м по всей площади сопряжения конструкций с фундаментом принята окрасочная битумная, состоящая из двух слоев горячего битума по холодной битумной грунтовке. Перед нанесением гидроизоляционного слоя основание очистить от грязи и пыли, пропитать разжиженным битумом или мастикой, а углы и грани сделать полусферой радиусом 100 мм из стеклоткани или гидрозола. Окрашенную битумную гидроизоляцию наносить в два слоя общей толщиной 3...4 мм после полного высыхания грунтовочного слоя.
3. ... 4. мя после полного высыхания производить укладку грунта, не содержащего твердых включений
3. Работы по устройству гидроизоляции производить в соответствии с главой СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия."
4. Защитная кирпичная стенка от отм. -5,120 до отм. -2,500 выполняется толщиной 250 мм, выше 120 мм, в каналах высотой 4-600 мм защитная кирпичная стенка выполняется толщиной 65 мм



Имя, № табл. Подпись и дата

				708-64.91 К.К.Н			
Имя, отб.	Иванов И.И.	№ табл.	15/5	Дополнительно зафиксировать отрывки отчета об обследовании состояния конструкций здания и работ по устройству гидроизоляции подземной части здания	Страна	Лист	Листов
И. контр.	Зорин	№ табл.	25/7				
И. спец.	Зорин	№ табл.	25/7				
Сед. гр.	Филиппов	№ табл.	11/7				
Без виз.	Лопухов	№ табл.	10/12				
Проект	Филиппов	№ табл.	11/7	Смета гидроизоляции подземных конструкций	Р	61	
Проект	Сосаева	№ табл.	6/12	Запросов			

Альбом 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1. ИЗОЛИРУЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ.
- 2. ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3,5 -100 мм.
- 3. ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 20 мм.
- 4. ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 10-15 мм.
- 5. БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА.
- 6. ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.
- 7. ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100.
- 8. СТЕКОТКАНЬ.
- 9. ЗАТІРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М100.
- 10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.
- 11. ЗАЩИТНАЯ СТЕНКА ИЗ КРАСНОГО КИРПИЧА М75 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М50.
- 12. БИТУМНАЯ ШПОЦКА.
- 13. ОКРАСКА БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
- 14. ПРОСОЛЕННАЯ ДОСКА, ОБЕРНУТАЯ РУБЕРОИДОМ.
- 15. КОМПЕНСАТОР (ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ).
- 16. ЖУТ ПАКЛЖ, ПРОПИТАННЫЙ БИТУМОМ - 100 мм.
- 17. БИТУМНАЯ МАСТИКА.
- 18. ЗАЧЕКАНКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
- 19. СЕТКА АРМАТУРНАЯ С54.
- 20. ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ ХОЛОДНАЯ.
- 21. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3,5.
- 22. ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 ПО УКЛОНУ, $\delta_{\text{min}} = 20 \text{ мм}$.
- 23. БИТУМНАЯ МАСТИКА С НАПОЛНИТЕЛЕМ.
- 24. СТЕКОТКАНЬ, ПРОПИТАННАЯ БИТУМОМ.
- 25. ПРИТРУЗКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3,5.
- 26. ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ.
- 27. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3, $\delta_{\text{min}} = 30 \text{ мм}$.
- 28. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3, $\delta_{\text{min}} = 20 \text{ мм}$.
- 29. ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:3 - 20 мм.
- 30. СЕТКА АРМАТУРНАЯ С27.
- 31. СЕТКА АРМАТУРНАЯ С28.
- 32. ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР КЛАДКИ.
- 33. ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В3,5.

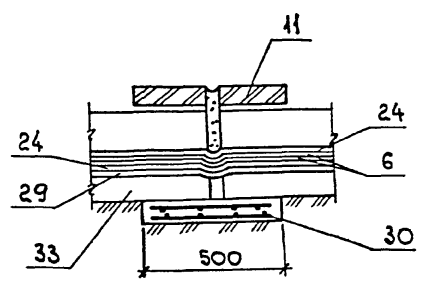
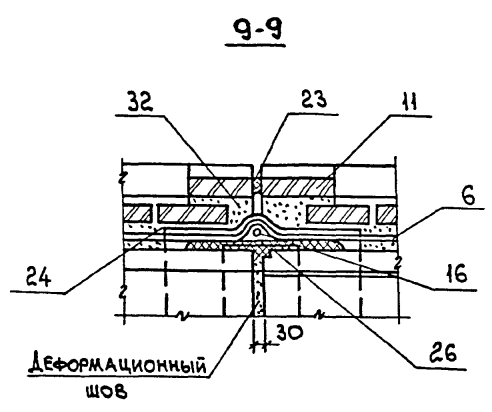
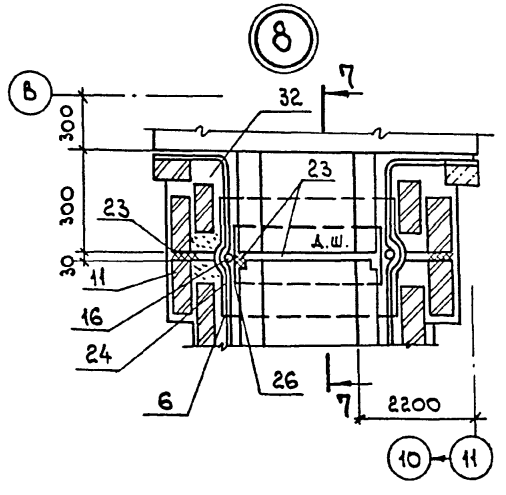
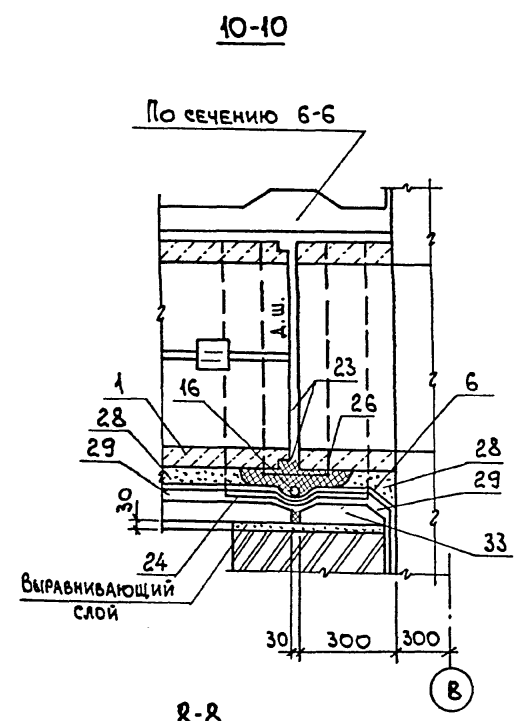
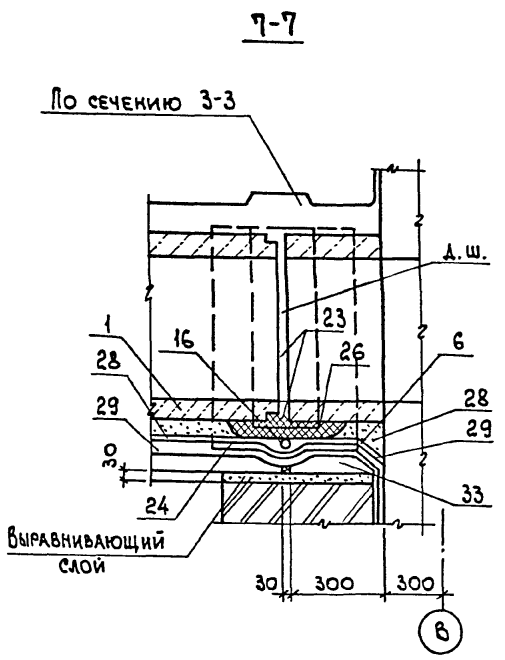
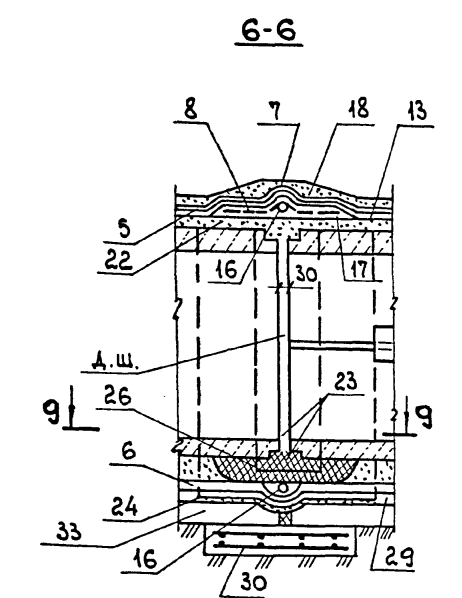
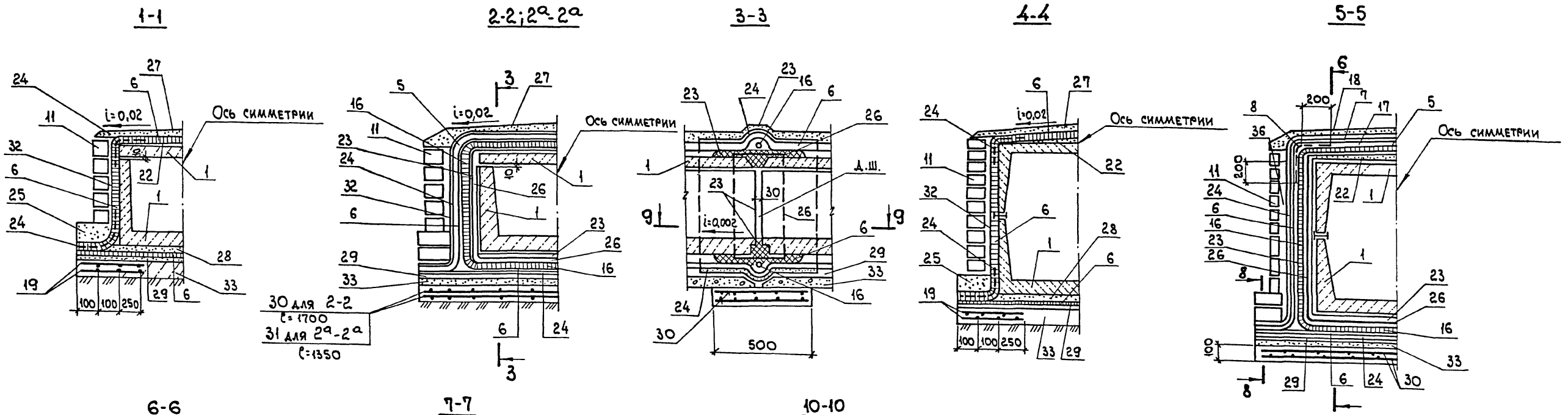
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			ПРОКАТ МАРКИ ОЦ, ГОСТ 14918-80*			
	ГОСТ 5781-82 #	ГОСТ 17904-74*		ГОСТ 17904-74*	ГОСТ 17904-74*		
УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ	Ф8	Ф8	Итого	-1,5х300	-1,0х240	Итого	1055,0
ПЛАТА ПМ1 (ШТ. 4)	-	33,6	33,6	-	-	-	33,6
ПЛАТА ПМ2 (ШТ. 2)	-	13,2	13,2	-	-	-	13,2

Имя, Ф.И.О. Подг. и дата

			708-64.71	КЖ	
И.О.С.П.	А.Т.Г.А.Н.О.В.И.Ч.	И.О.С.П.			
И.КОМП.	З.О.Р.И.Н.	И.О.С.П.			
И.СПЕЛ.	З.О.Р.И.Н.	И.О.С.П.			
З.А.В.Г.Р.	Ф.И.Р.И.Д.А.Н.А.	И.О.С.П.			
В.Е.Д.И.К.	Л.О.М.А.Л.О.В.А.	И.О.С.П.			
П.Р.О.В.Е.Р.	Ф.И.Р.И.Д.А.Н.А.	И.О.С.П.			
Р.А.З.Р.А.Б.	Б.Е.Л.А.Н.	И.О.С.П.			
ПРИВЯЗАН:			ХРАНЯЩИЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ БЕТОНА	СТАВКА	ЛИСТ
			ВМЕСТЕ ИЛИ ОТДЕЛЬНО В ТЫС. КУБ. М. СОЛ.	Р	62
			ЛИСТРАКТОР ЗАГРУЗКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СЕТЕЙНОЙ ВЫДАЧИ		
ИМБ. №			СЧЕТКА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИИПРОЕКТ	
			УЗЕЛ. 1...7.		

ЛМБОН 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
<u>УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
		19	ГОСТ-64.91.КЖ.И-С54	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С54	620,0 п.м.	1,3
		15	ГОСТ-64.91.КЖ.И-МН6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6	56,5 п.м.	3,5
<u>ДЕТАЛИ</u>						
		26	ГОСТ 14918-80 *	Оцинкованная сталь	25,6 п.м.	19
<u>ПЛИТА ПМ1 (шт. 4)</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
		30	ГОСТ-64.91.КЖ.И-С27; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С27	2	4,2
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН КЛАССА В7,5	0,32	м ³
<u>ПЛИТА ПМ2 (шт. 2)</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
		31	ГОСТ-64.91.КЖ.И-С27; С28	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С28	2	3,3
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН КЛАССА В7,5	0,26	м ³

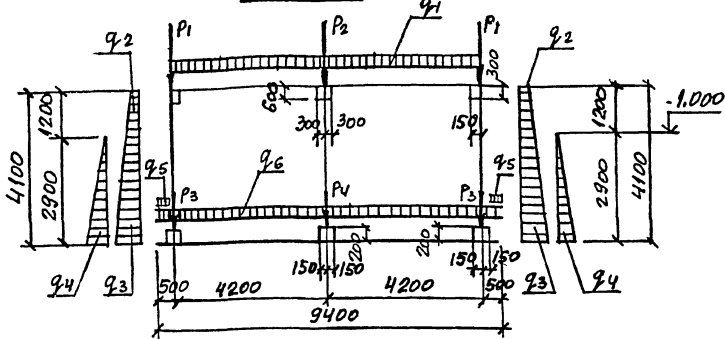
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМОТРИТЕ ЛИСТ 62.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. МНБ. №

708-64.91.КЖ							
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	<i>[Signature]</i>	Хранилище заполнителей бетона вместимостью 6 тыс. куб. м с одним трактом загрузки и автоматизированной системой выдачи	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>		СХЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. СЕЧЕНИЕ 1-1... 10-10. УЗЕЛ 8.	Р	63	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>					
ЗАВ. ГР.	ФРИДЛАНД	<i>[Signature]</i>					
ВЕД. ИНЖ.	ЛОМАЗОВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР.	ФРИДЛАНД	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>					
ИНВ. №							

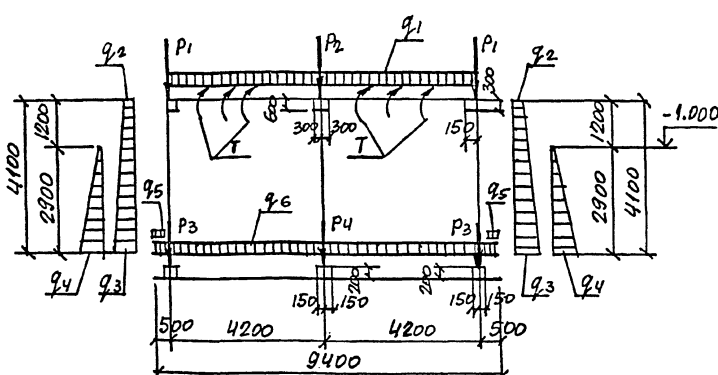
РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ
РАМА ПО ОСИ 5:7:10:13:15

СХЕМА N1



РАМА ПО ОСИ 5:7:10:13:15

СХЕМА N2



РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ В ПРОДОЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ

СХЕМА N3

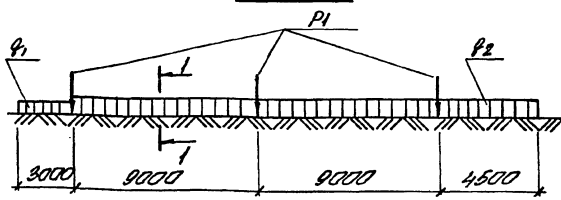
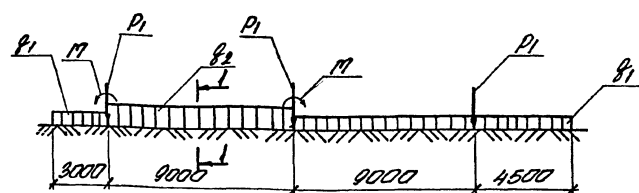


СХЕМА N4



РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ В ПРОДОЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ

СХЕМА N5

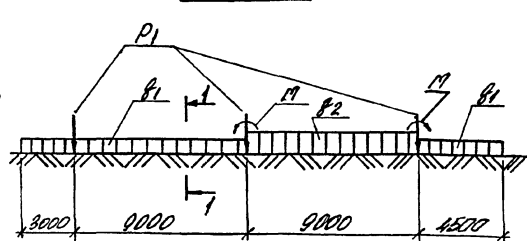


СХЕМА N6

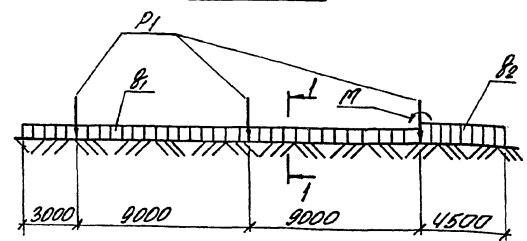


СХЕМА N7

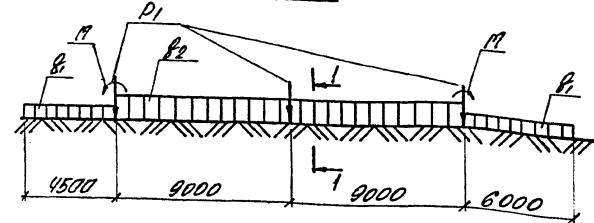
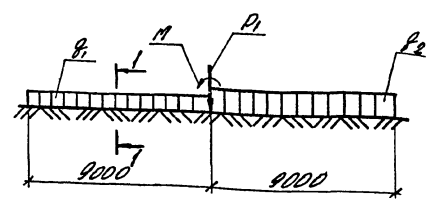
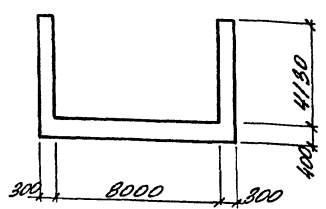


СХЕМА N8



1-1



N/N РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ										
	P1, кН	P2, кН	P3, кН	P4, кН	q1, кН/м	q2, кН/м	q3, кН/м	q4, кН/м	q5, кН/м	q6, кН/м	M, кНм
СХЕМА N1	820,0	1638,0	-	-	463,0	124,0	124,0	-	393,0	-	-
	15,0	30,0	146,0	67,0	29,0	48,0	133,0	118,0	424,0	45,0	-
СХЕМА N2	410,0	819,0	-	-	275,0	62,0	62,0	-	193,0	-	142,0
	15,0	30,0	146,0	67,0	29,0	48,0	133,0	118,0	424,0	45,0	-
СХЕМА N3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	-
СХЕМА N4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	4166,0
СХЕМА N5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	4166,0
СХЕМА N6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	4166,0
СХЕМА N7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	4166,0
СХЕМА N8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	217,0	1603,0	-	-	-	-	4166,0

1. В УЧЕТЕ ВКЛЮЧЕНЫ ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ НАГРУЗКИ, В ЗАМЕЧАНИИ - ПОДТОЛКАНИЕ.
2. НАГРУЗКИ В СХЕМАХ N1 И N2 ПРИНЯТЫ НА ОТРЕК 4.5 М.
3. НА ВСЕ НАГРУЗКИ ВВЕДЕН КОЭФФИЦИЕНТ $\gamma_f = 0,9$.

ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИИВ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ