

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-3-29с.91

РАЙОННЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ  
В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ  
ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

АЛЬБОМ I

ПЗ	Пояснительная записка	стр. 4...7
ТХ1	Технологические решения	стр. 8.9
ТХ2	Технологическая часть буфета на 16 мест	стр. 10
АР	Архитектурные решения	стр. 11...23
АИ	Интерьеры	стр. 24...27
КЖ	Конструкции железобетонные	стр. 28...54
КМ	Конструкции металлические	стр. 55...70

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-29с.91

## РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

### АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН:

ВНИПИСтатинформ  
ГОСКОМСТАТА СССР

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

САНТЕХНИИПРОЕКТ

НПО СПЕЦАВТОМАТИКА

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
СВЕРДЛОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГИПРОСВЯЗЬ

ГИПРОТОРГ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А.С. Саркисянц*  
А.С. Саркисянц  
Б.Д. Андреев

*И.Б. Львовский*  
И.Б. Львовский  
В.С. Весник

А.Я. Шарипов  
Б.С. Метрик

В.М. Нариманов  
В.И. Волков

А.М. Циперович  
А.И. Кузьмин

С.И. Белов  
Э.В. Бандюк

В.Г. Лазярев  
И.Л. Иванова

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГОСКОМСТАТОМ СССР

ПРИКАЗ ОТ 16.10.91 № 140

## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ТХ1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
	ТХ2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ БУФЕТА НА 16 МЕСТ
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	АИ	ИНТЕРЬЕРЫ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ 2	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
АЛЬБОМ 3	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
АЛЬБОМ 4	СС	СВЯЗЬ
	АПЖ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	АУС	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 5	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 6		ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ 7	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 8	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 9	С	СМЕТЫ

### ПРИМЕНЁННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТПР 904-02 - 15.85. автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер, управление и силовое электрооборудование. альбомы 0 и III

( распространяет Арендное производственно- проектное предприятие УКРТИПРОЕКТ.  
252057, г. киев, ул. эжена потье, 12 )

ТПР 904 - 02 - 33.87. автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер, оснащаемых насосами для циркуляции теплоносителя. автоматизация. альбом IV часть 1.

( распространяет Арендное производственно- проектное предприятие УКРТИПРОЕКТ.  
252057, г. киев, ул. эжена потье, 12 )

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 1

416-3-29с.91

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	3
	Пояснительная записка 416-3-29с.91-ПЗ	
1...4	Пояснительная записка	4...7
	Технологические решения 416-3-29с.91-ТХ1	
1	Общие данные. Фрагмент плана 1 этажа	8
2	Общие данные. Фрагмент плана 2 этажа	9
	Технологическая часть буфета на 12 мест 416-3-29с.91-ТХ2	
1	Расстановка и привязка технологического оборудования буфета. Монтажный план	10
	Архитектурные решения 416-3-29с.91-АР	
1	Общие данные (начало)	11
2	Общие данные (окончание)	12
3	План на отм. 0,000; -0,300. Фрагменты 1, 2	13
4	План на отм. 3,300. Фрагмент 3. Разрез 3-3	14
5	План на отм. 6,600. План кровли	15
6	Разрезы 1-1, 2-2, 4-4. Узлы 1...4	16
7	Фасады 1-7, А-Е	17
8	Фасады 7-1, Е-А	18
9	Фрагменты 4, 5	19
10	Планы полов 1...3 этажей. Экспликация полов. Узлы 5, 6	20
11	Схемы 1 и 2 подвесного потолка. Спецификация	21
12	Спецификации	22
13	Планы раскладки трубопровода для слабых устройств.	23

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Интерьеры 416-3-29с.91-АИ	
1	Общие данные	24
2	Ведомость отделки помещений на отм. 0,000; 3,300 (начало)	25
3	Ведомость отделки помещений на отм. 3,300; 6,600	26
4	Схемы расположения и спецификации материалов гардеробного оборудования и встроенных шкафов	27
	Конструкции железобетонные 416-3-29с.91-КЖ	
1	Общие данные (начало)	28
2	Общие данные (окончание)	29
3	Схема расположения фундаментов. Фрагменты 1, 2	30
4	Фундамент монолитный Фм 1. Фрагменты 3, 4	31
5	Фундаменты монолитные Фм 2, Фм 3	32
6	Фундаменты монолитные Фм 4, Фм 5	33
7	Прямоугольник монолитный Пям 1	34
8	Прямоугольник монолитный Пям 2	35
9	Схемы расположения колонн и ригелей	36
10	Разрезы 1-1, 2-2. Узлы I...IV	37
11	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	38
12	Схемы расположения плит перекрытий	39
13	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий	40
14	Участки монолитные Ум 1... Ум 5	41
15	Схема расположения выпусков из плит перекрытий	42
16	Схема расположения элементов лестницы № 1	43
17	Схема расположения элементов лестницы № 2	44
18	Схема расположения стеновых панелей по оси „А“	45
19	Схема расположения стеновых панелей по оси „Е“	46
20	Схема расположения стеновых панелей по оси „1“ Разрезы 5-5, 6-6, 9-9	47
21	Схемы расположения стеновых панелей по осям „6“, „7“, „Б“	48
22	Схемы расположения стеновых панелей по осям „3“, „5“, „Д“ Разрез 11-11. Узел I	49
23	Схемы расположения солнцезащитных элементов Узлы II...VII	50
24	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей и солнцезащитных элементов	51
25	Схема расположения панелей перегородок на отм. 0,000	52
26	Схема расположения панелей перегородок на отм. 3,300. Узел „А“	53
27	Схема расположения панелей перегородок на отм. 6,500. Узлы „Б“, „В“	54

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Конструкции металлические 416-3-29с.91-КМ	
1	Общие данные	55
2	Технические спецификации материалов (начало)	56
3	Технические спецификации материалов (окончание)	57
4	Витражи. Схемы и разрезы	58
5	Витражи. Узлы 1...3	59
6	Витражи. Узлы 4...6	60
7	Витражи, перегородки. Схемы, разрезы	61
8	Воздухозабор. Схемы, разрезы. Узел 1	62
9	Ограждения на кровле, ограждения шахты, лестницы Схемы, разрезы. Узлы 1...3	63
10	Ограждения на кровле, лестницы. Разрезы. Узлы 4...6	64
11	Подвесные потолки на отм. 2,400. Схема, разрезы	65
12	Подвесные потолки на отм. 5,700. Схема, разрезы	66
13	Подвесные потолки. Разрезы 6-6, 7-7. Узлы 1...5	67
14	Облицовка стен. Схема, разрезы	68
15	Подвесные потолки. Фрагмент 1. Облицовка стен Узлы 1...5	69
16	Солнцезащитный элемент алюминиевый СЭА 1	70

№№, № подл., подпись и дата  
33 АМ. ИИВ. ИЕ



СОСТАВ ПЕРСОНАЛА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ	КОЛИЧЕСТВО	
	ВСЕГО	В Т.Ч. 2СМЕНА
Административно-управленческий персонал		
Начальник	1	
Заместитель начальника	1	
Секретарь - машинистка	1	
Ведущий экономист по планированию	1	
Экономист II категории	1	
Главный бухгалтер	1	
Бухгалтер II категории	1	
Ст.инспектор по кадрам	1	
Инспектор по кадрам (спецчасти)	1	
Комендант	1	
Экономист по материально-техническому снабжению	1	
Агент по снабжению	1	
Отдел проектирования, алгоритмизации, программирования, информационного обеспечения и банков данных	13	2
Отдел технического обслуживания ЭВМ СМ 1700	15	5
Отдел эксплуатации ЭВМ СМ 1700	22	11
Отдел эксплуатации и технического обслуживания микро-ЭВМ	24	8
Отдел статистической отчетности		
Начальник отдела	1	
Производственное бюро по статистике	13	
Бюро подготовки и выпуска статматериалов	6	2
Бюро оперативной полиграфии	2	
Вспомогательный персонал		
Монтажник внутренних сантехсистем и оборудования	1	1
Электромонтер по обслуживанию электро-оборудования	1	1
Уборщик служебных помещений	3	3
Всего:	113	

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОКАЗАТЕЛИ	
		ТИПОВОГО ПРОЕКТА	ПРОЕКТА-АНАЛОГА
Проектная мощность	Тыс. операций/с	500	420
Годовой выпуск товарной продукции в оптовых ценах	млн.руб.	0,645	0,645
Себестоимость годового объема работ	Тыс.руб.	441,5	429,1
Срок окупаемости капитальных вложений	год	7,72	6,78
Численность работающих	чел.	113	113
Производительность труда (годовой выпуск продукции на одного работающего)	руб.	5700	5700
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов	Процент	98	98
Площадь здания общая	м <sup>2</sup>	1894	1908
Объем строительный здания	м <sup>3</sup>	6589	7177
Сметная стоимость здания	Тыс.руб.	1570,80	1463,96
в том числе:			
Строительно-монтажных работ	Тыс.руб.	426,05	401,09
Оборудования	Тыс.руб.	1144,75	1062,87
Сметная стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.	224,94	210,21
Сметная стоимость общая на расчетный показатель	Тыс.руб.	2435,35	2269,70
Трудозатраты построечные;	Чел.-ч.	30416	32414
то же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	Чел.-ч.	16,06	16,98
Расход основных строительных материалов:			
а) цемент, приведенный к марке 400;	т	340,61	366,98
то же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	кг	179,83	192,33
б) сталь, приведенная к классам А-І и Ст. 3;	т	134,17	101,61
то же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	кг	70,85	53,25
в) лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	82,19	68,45
то же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	м <sup>3</sup>	0,04	0,04
г) кирпич;	Тыс. шт.	30,57	15,51
то же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	Тыс. шт.	0,02	0,01

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход тепла годовой	ГДЖ	1079,4
Расход тепла расчетный	Гкал/ч	0,301
Расход электроэнергии годовой	Мвт.ч	350
Мощность расчетная	квт	113
Расход холодной воды	м <sup>3</sup> /сут.	3,32
	м <sup>3</sup> /год	846
Расход горячей воды	м <sup>3</sup> /сут.	1,30
	м <sup>3</sup> /год	331
Канализационные стоки	м <sup>3</sup> /сут.	2,81

ПРИМЕЧАНИЯ: 1 Расчетный показатель - 1 млн.руб. годового выпуска товарной продукции: всего 0,64.  
 2 Показатели проекта-аналога (типовой проект РИВЦ II группы 416-3-20.87), разработанного для несейсмических районов, приведены в сопоставимом виде.  
 3 Стоимостные показатели приведены в ценах 1991 г.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

416-3-29 с. 91 - ПЗ

Лист 2

### Основные положения по производству строительных и монтажных работ

1. Основные положения по производству строительных и монтажных работ по возведению зданий информационно-вычислительного центра разработаны на основании разделов настоящего типового проекта и в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 (приложение 4, п.4).

2. Здание информационно-вычислительного центра запроектировано трехэтажным, размером в плане 24,0 x 33,0 м. Общая площадь здания составляет 1894 м<sup>2</sup>. Строительный объем здания составляет 6589 м<sup>3</sup>.

3. Продолжительность строительства здания (без учета монтажа оборудования) в соответствии со СНиП 1.04.03-85 (применительно к п. 2 гл. 2 стр. 488) составляет 9 месяцев. Общая продолжительность строительства с учетом монтажа оборудования составит 11 месяцев.

4. Объемы основных строительного-монтажных работ и последовательность их выполнения представлены в графике производства работ.

### Методы производства основных строительного-монтажных работ

5. До начала основных строительного-монтажных работ должна быть осуществлена подготовка строительной площадки и выполнены следующие первоочередные подготовительные работы:

- геодезическая разбивочная основа с закреплением основных осей;
- вертикальная планировка площадки;
- инженерные коммуникации и автодороги (на стройгенплане инженерные коммуникации условно не показаны);
- временные здания, сооружения и коммуникации;
- отвод поверхностных вод от котлована;
- ограждение площадки строительства.

6. Разработку котлованов под фундаменты здания следует производить с помощью экскаватора типа ЭО-3322А с ковшом 0,5 м<sup>3</sup> с частичной погрузкой в автосамосвалы, вывозкой лишнего грунта за пределы строительной площадки, а также во временный отвал для обратных засыпок.

7. Устройство монолитных фундаментов в осях здания Е-В следует выполнять с помощью башенного крана КБК-160.2 (l<sub>стр.</sub> = 25 м), а в осях В-А с помощью башенного крана КБК-160.2 (l<sub>стр.</sub> = 20 м). При бетонировании монолитных конструкций рекомендуется применять унифицированную разборно-переставную опалубку "Монолит-77". Бетонные и железобетонные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и ППР.

8. Обратную засыпку следует производить после окончания устройства фундаментов с помощью бульдозера типа ДЗ-42 с послойным трамбованием виброуплотняющими плитами типа СВТ-3МП и пневматическими трамбовками типа И-157.

Земляные работы необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87 и ППР.

9. Монтаж конструкций надземной части здания производится теми же кранами в следующей технологической последовательности:

МОНТАЖ КОЛОНН С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ ИХ В СТАКАНАХ ФУНДАМЕНТОВ;  
МОНТАЖ РИГЕЛЕЙ; ПЕРЕГОРОДОК И ЛЕСТНИЦ 1-ГО ЭТАЖА;  
МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300;

МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТСЯ ЖЕСТКИМИ ЯЧЕЙКАМИ С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ РАСКРЕПЛЕНИЕМ КОЛОНН РИГЕЛЯМИ И СВЯЗЯМИ.

Последовательность монтажа конструкций 2-го и 3-го этажей та же. Монтаж конструкций каждого последующего этажа следует производить после надежного закрепления всех элементов предыдущего этажа.

Монтаж стеновых панелей производится после монтажа конструкций каркаса здания.

Максимальная масса монтажного элемента составляет 5,7 т.

Монтаж сборных конструкций следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и ППР.

10. При производстве строительного-монтажных работ необходимо выполнять требования по технике безопасности СНиП III-4-80\*.

11. При производстве земляных работ в зимнее время необходимо предусмотреть мероприятия по предупреждению промораживания грунта (рыхление и укрытие матами поверхности оснований и др.).

При среднесуточной температуре ниже 5°С и минимальной ниже 0°С бетонные работы следует выполнять используя метод электропрогрева бетона в сочетании с методом "термоса".

### Перечень рекомендуемых приспособлений, монтажной оснастки и инвентаря

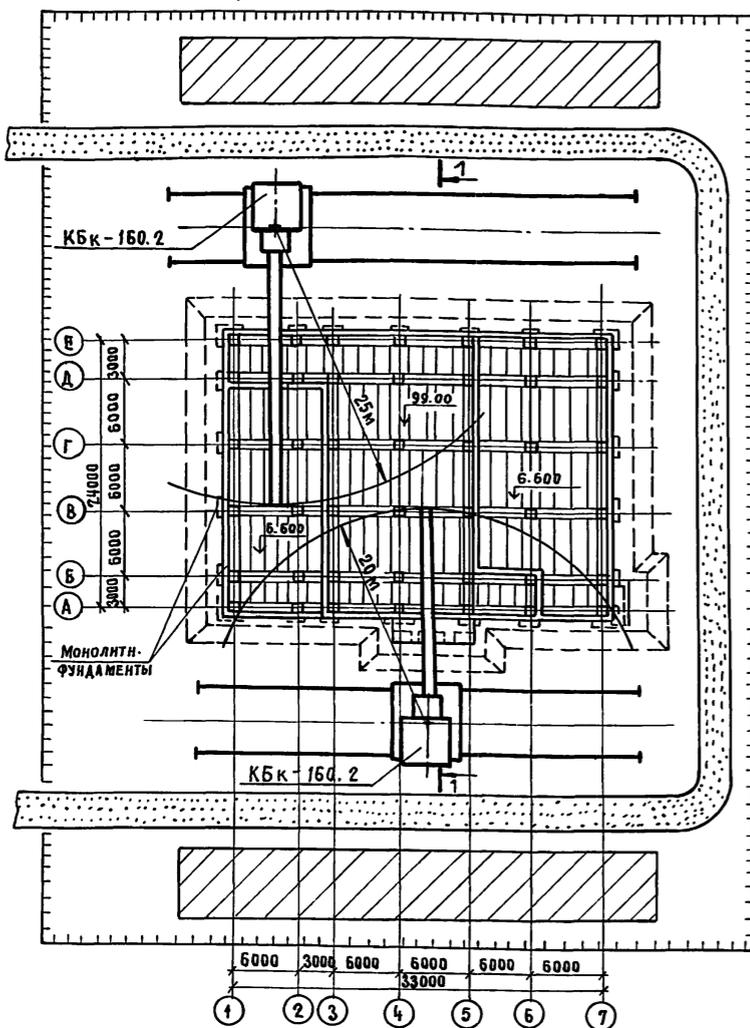
Наименование	Марка	Кол-во	Назначение
Лестница с площадкой навесная переставная	ВНИПИпром-стальконструкция 17203Р	4	Монтаж ригелей и плит
Люлька самоподъемная с консольной балкой	ВНИПИпром-стальконструкция 29800-15-07	4	Монтаж стеновых панелей
Подвесная люлька	ВНИПИпром-стальконструкция 153114-17	4	Монтаж колонн
Подмости непрерывного подъема гидравлические			Для отделочных работ

Наименование	Марка	Кол-во	Назначение
Передвижные подмости	ЦНИИОМТП 3257.08	4	ОКРАСКА МЕТАЛЛО-КОНСТРУКЦИЙ, МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ
Строп четырехветвевой	ЧСК-1-8,0	2	ПОДЪЕМ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ
Строп двухветвевой	ЗСК-8,0	2	"
Кольцевой универсальный строп	1СК-5,0	2	"
Траверса	ВНИПИпром-стальконструкция	2	"
Бункер переносной	БПВ-1,0	4	Для подачи раствора и бетона

### Перечень основных строительных машин и механизмов

Наименование	Марка	Кол-во	Назначение
Экскаватор	ЭР-3322А	1	РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНА
Бульдозер	ДЗ-42	1	ДОРАБОТКА ГРУНТА, ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА
Автомобильный кран	КС-3562Б	1	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ
Башенный кран	КБК-160.2 l <sub>стр.</sub> = 25 м H подвеса стр.=21,2 м	1	ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ В ОСЯХ Е-В
Башенный кран	КБК-160.2 l <sub>стр.</sub> = 20 м H подвеса стр.=26,8 м	1	ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ В ОСЯХ В-А
Виброуплотняющая плита	СВТ-3МП	2	УПЛОТНЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ
Пневматическая трамбовка	И-157	4	"
Вибратор глубинный	ИВ-47Б	2	УПЛОТНЕНИЕ БЕТОНА
Вибратор площадочный	ИВ-31А	2	"
Сварочный агрегат	АСБ-300-7	4	СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ
Компрессор	КС-9	1	РАЗНЫЕ РАБОТЫ
Автосамосвал	ЗИЛ-ММЗ-555	ПО РАСЧЕТУ	Для транспортных работ
Автомашина бортовая	КАМАЗ-5320	"	"
Полуприцеп универсальный	ПС-0906	1	"
Подъемник	ТП-16-3	2	Для подачи материала
Седелный тягач	ЗИЛ-130В1	1	Для транспортных работ

СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАНА М 1 : 400



1-1

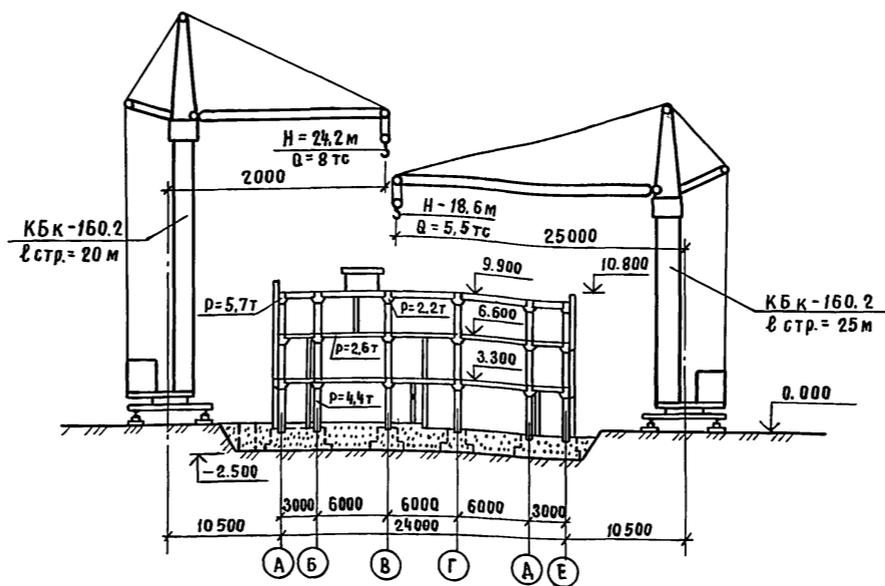
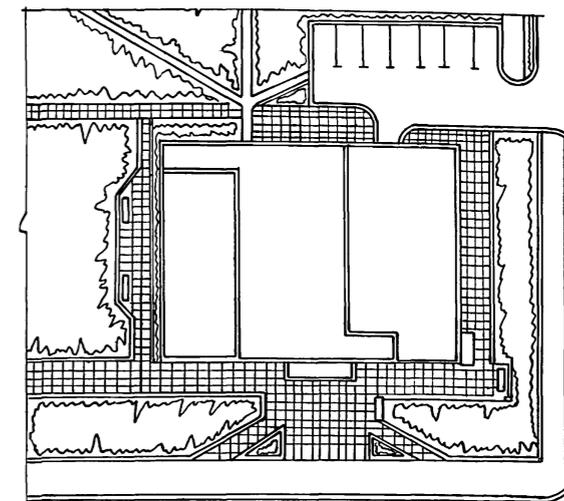


СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Открытые складские помещения
- Пути башенных кранов
- Временное ограждение
- Автодорога

График производства работ

Наименование работ	Объем работ		Трудоемкость чел.дн.	Механизмы			Месяцы строительства												
	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	Кол.	Продолж. в днях	Кол-во спец.	Кол-во рабочих	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подготовительные работы																			
Земляные работы:																			
разработка грунта	м <sup>3</sup>	2572	31	Экскаватор емк. 0,5 м <sup>3</sup>	1	22	1	6											
обратная засыпка с уплотнением грунта	м <sup>3</sup>	2199	90	Бульдозер мощн. 59 кВт	1	21	1,5	2											
Устройство монолитных фундаментов и приямков	м <sup>3</sup>	191	127	Башенный кран	2	9	1,5	10											
Устройство подготовки под полы 1 этажа	м <sup>2</sup>	661	43	" "	2	3	1,5	10											
Монтаж сборного железобетонного каркаса	м <sup>3</sup>	350	445	" "	2	25	1,5	12											
Монтаж перегородок	м <sup>2</sup>	1607	163	" "	2	10	1,5	12											
Монтаж наружных стен	м <sup>2</sup>	1363	391	" "	2	26	1,5	10											
Заполнение проемов стальными конструкциями	т	277	62	" "	2	4	1,5	10											
Устройство кровли	м <sup>2</sup>	817	170	" "	2	13	1,5	10											
Устройство полов	м <sup>2</sup>	1648	325	Подъемник	1	24	1,5	9											
Устройство подвесных потолков	м <sup>2</sup>	450	128	" "	1	10	1,5	9											
Отделочные работы	м <sup>2</sup>	6011	403	" "	1	27	1,5	10											
Внутренние сантехнические работы	тыс. руб.	30.18	916	" "	1	44	1,5	14											
Электромонтажные работы, ППА, связь	тыс. руб.	19,54	688	" "	1	38	1,5	12											
Монтаж оборудования	тыс. руб.	1,19	310	" "	1	44	1	7											
Прочие работы	руб.	4467	85	" "	1	10	1,5	6											

Здание районного информационно-вычислительного центра I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов разработано с учетом возможности его размещения в малоэтажной городской застройке как в строчном, так и в точечном исполнении.

При выборе земельного участка следует учитывать возможные внешние функциональные связи, необходимость свободного подъезда автомобильного транспорта и пожарных машин, наличие тротуаров, стоянок легкового транспорта и, при возможности, озеленения.

Одновременно следует избегать размещения РИВЦ на земельных участках, где могут возникать наведенные электрические поля внутри помещений, превышающие по уровню значения, приведенные в ГОСТ 16325-88, а также повышенные вибрации.

При осуществлении мероприятий по благоустройству и озеленению территории не рекомендуется высаживать растения, выделяющие при цветении хлопья и волокна.

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСЛАН. ИЛИ. №

416-3-29 с. 91-ПЗ

Лист 4

25075-01 8

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ч16-3-29с.91-ТХ1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	Альбом 1
ТХ2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ БУФЕТА на 16 посадочных мест	То же
АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	"
АИ	ИНТЕРЬЕРЫ	"
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	"
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	"
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом 2
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ	То же
АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	"
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	Альбом 3
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	"
СС	СВЯЗЬ	"
АПЖ1	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Альбом 4
АПЖ2	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ. И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	То же
АЧС	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	"

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

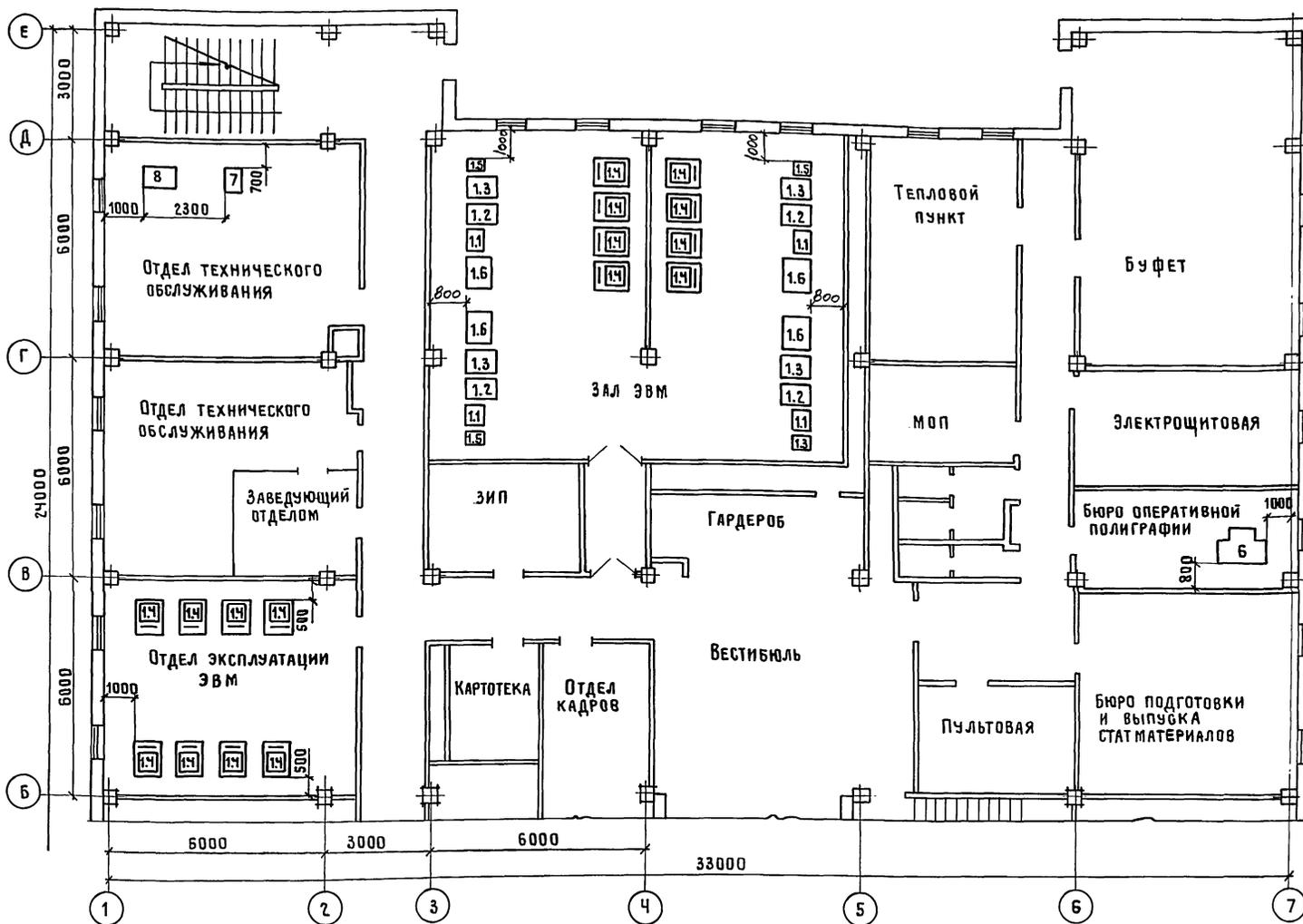
Обозначение	Наименование	Примечание
Ч16-3-29с.91-ТХ1.СО	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ТХ1	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Фрагмент плана 1 этажа	
2	Фрагмент плана 2 этажа. Экспликация оборудования	

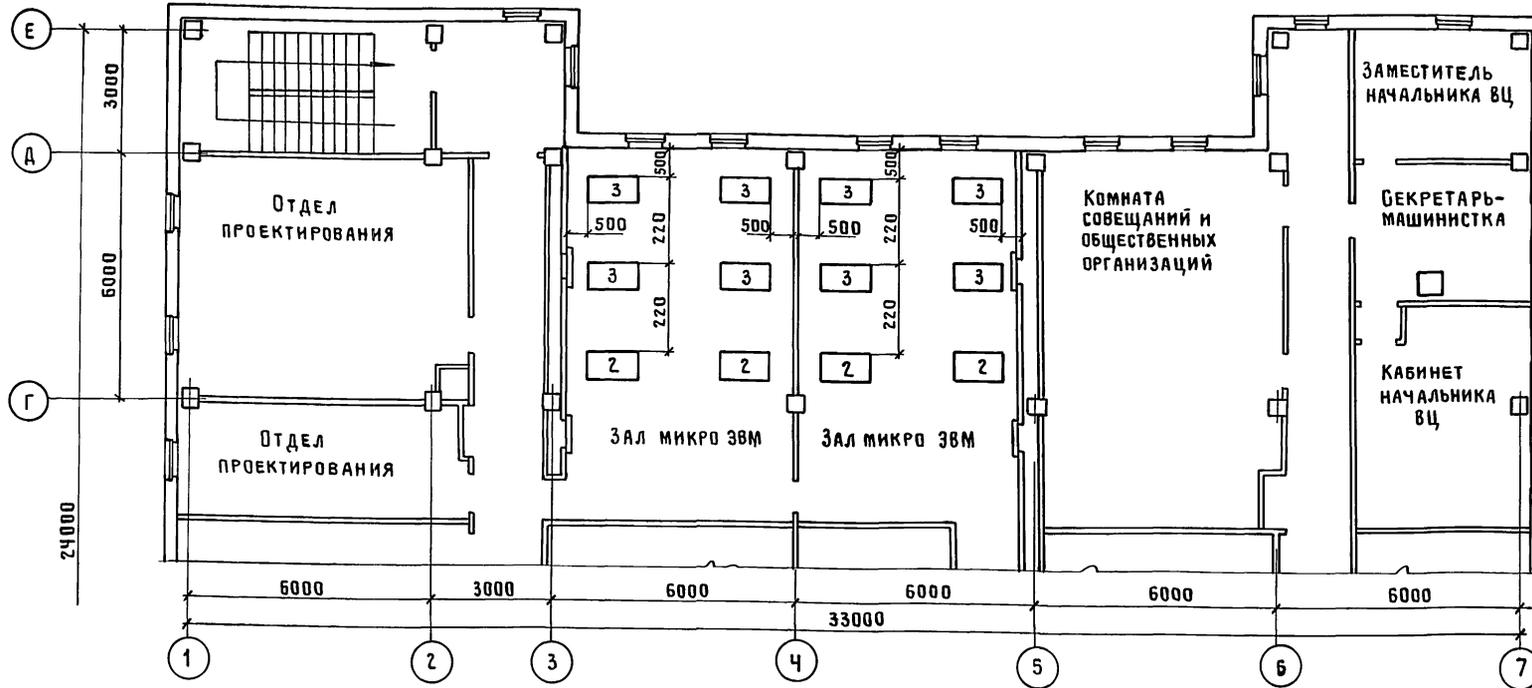
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий по пожарной безопасности.

Главный специалист *Андреев* Андреев Б.Д.



ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
Ч16-3-29с.91-ТХ1			
И.КОНТР. АНДРЕЕВ	<i>Андреев</i>	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Л.СПЕЦ. АНДРЕЕВ	<i>Андреев</i>		Р 1 2
ЗАВ.ГР. ЯКОВЛЕВ	<i>Яковлев</i>		
Общие данные. Фрагмент плана 1 этажа.		ВНИПСТАТИНФОРМ ГОСКОМСТАТА СССР	

25075-01 g



Экспликация оборудования

Номер позиции на плане	Наименование оборудования	Тип, марка	Масса единицы, кг	Габаритные размеры, мм	Потребляемая мощность, кв. А	Количество, шт.	Напряжение, В
1.	Вычислительный комплекс:	СМ 1700-03	1200		6,0	4	380/220
1.1.	Центральная стойка с процессором	СМ 2700.2400	250	600×400×1200		1	
1.2.	Стойка накопителей на магнитных дисках	СМ 5408	300	600×800×1200		1	
1.3.	Стойка накопителей на магнитной ленте	СМ 5309	200	600×800×1200		1	
1.4.	Видеотерминал алфавитно-цифровой	СМ 7238.01	150	725×800×800		16	
1.5.	Консольное печатающее устройство	СМ 6380	50	375×420×150		1	
1.6.	Устройство печати растровое	СМ 6334	250	900×720×1000		1	
2.	Электронная вычислительная машина	ИСКРА-1030.11	47	1200×600×1200	0,73	4	220
3.	Электронная вычислительная машина	ЕС-1841.07	40	1200×600×1200	0,7	8	220
4.	Модем	2400 КН	6	323×323×115	0,02	2	220
5.	Телеграфный аппарат	Т-63	105	565×602×200	0,20	1	220
6.	Ротационная электрографическая копировально-множительная машина	ЭР-420К	750	1160×1240×1880	3,3	1	380/220
7.	Станок сверлильный настольный	2М112	120	360×670×700	0,5	1	380/220
8.	Станок токарный	16Т02П	35	695×520×300	1,0	1	380/220

			416-3-29с.91-ТХ1			
Привязан	И.КОНТР. АНДРЕЕВ	<i>Андреев</i>	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ РАЙОНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СПЕЦ. АНДРЕЕВ	<i>Андреев</i>		Р	2	
	ЗВ.ГР. ЯКОВЛЕВ	<i>Яковлев</i>		ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2 ЭТАЖА		
				Экспликация оборудования		
Инв. №				ВНИПИСТАТИНФОРМ ГОСКОМСТАТА СССР		

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

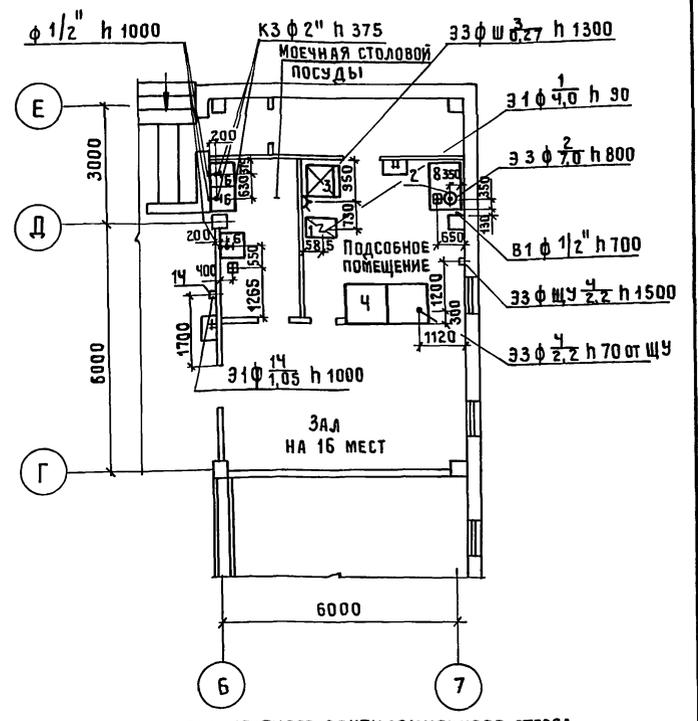
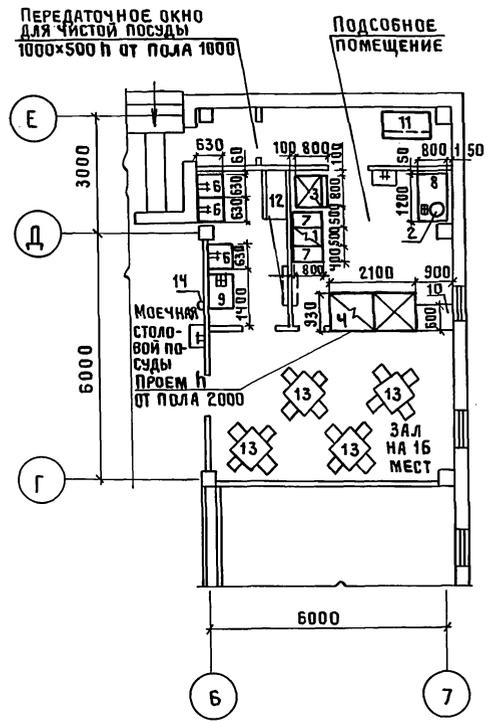
Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ 2

РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУФЕТА

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУФЕТА МОНТАЖНЫЙ ПЛАН	



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ч16-3-29 с. 91 ТХ2.00	Прилагаемые документы Спецификация технологического оборудования	

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Холодные блюда, закуски, бутерброды, сладкие блюда, молоко и молочнокислые продукты, горячие напитки, прохладительные напитки, хлебобулочные и кондитерские мучные изделия.  
Количество блюд в день - 300.

Условные обозначения

- Э подвод электроэнергии
- Ф ФАЗНОСТЬ ТОКА
- Ш ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- Подвод горячей и холодной воды через смеситель
- 81 подвод холодной воды
- 15 Диаметр трубопровода, мм
- КЗ Канализация
- Трап, 100
- h Высота подводов от чистого пола, мм
- щ Щит управления
- N Номер позиции
- W Мощность тока, кВт

ПРИВЯЗКА МЕСТНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОТСОСА



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

Гл. инженер проекта *Иванова* / ИВАНОВА /

ПРИВЯЗАН		416-3-29 с. 91 ТХ2			
НАЧ. ОТД	ПЕТРОВА	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ИВАНОВА		Р	1	1
РУК. ГР.	БЕДРЕДИНОВА		РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ БУФЕТА. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН.		
ИНЖЕН.	ЗВЕРЕВА		ГИПРОТОРГ		
ИНЖЕН.	ПИТЕРЦЕВА				
Н. КОНТР.	ИВАНОВА				

25075-01 11









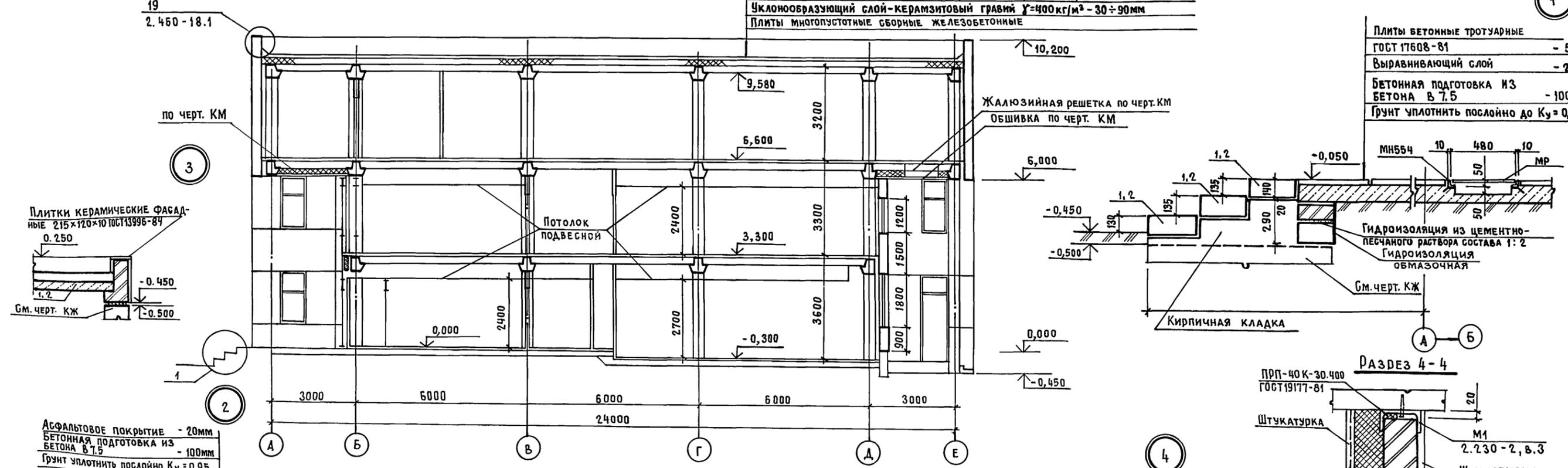


Альбом 1

Разрез 1-1

Защитный слой из гравия 10 мм  
 Водозащитный ковер - 4 слоя рубероида (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)  
 Цементно-песчаная стяжка - 15 мм  
 Утеплитель - плиты из ячеист. бетонов (ГОСТ 5742-76)  $\gamma = 350 \text{ кг/м}^3$  - 120 мм  
 Уклонообразующий слой - керамзитовый гравий  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$  - 30 ÷ 90 мм  
 Плиты многпустотные сборные железобетонные

Плиты бетонные тротуарные  
 ГОСТ 17608-81 - 50 мм  
 Выравнивающий слой - 20 мм  
 Бетонная подготовка из бетона В 7.5 - 100 мм  
 Грунт уплотнить послойно до  $K_u = 0,95$



Разрез 2-2

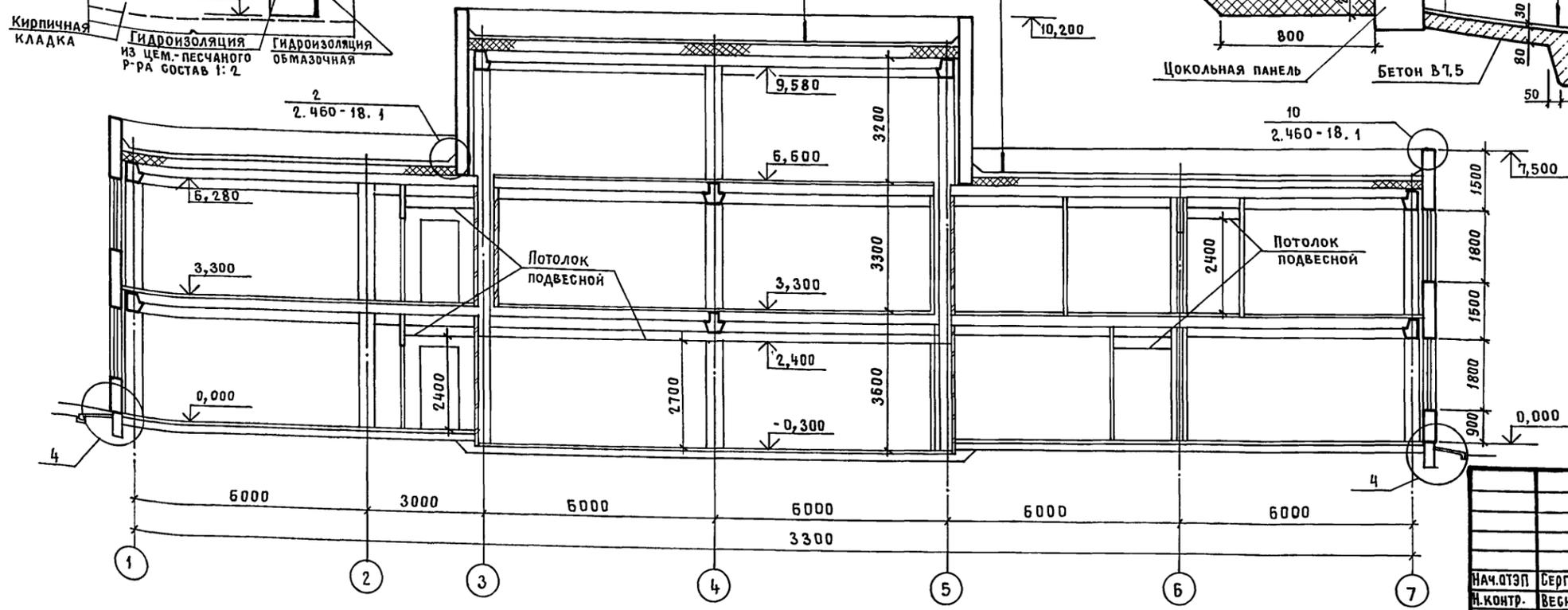
Асфальтовое покрытие - 20 мм  
 Бетонная подготовка из бетона В 7.5 - 100 мм  
 Грунт уплотнить послойно  $K_u = 0,95$

Кирпичная кладка  
 Гидроизоляция из цем.-песчаного р-ра состав 1:2  
 Гидроизоляция обмазочная

Керамзитовый гравий  
 Стеновая панель  
 Асфальтовое покрытие  
 Плиты минераловатные ГОСТ 9573-82  
 Камень бортовой Бр 100.20.8 ГОСТ 6665-82

Разрез 4-4

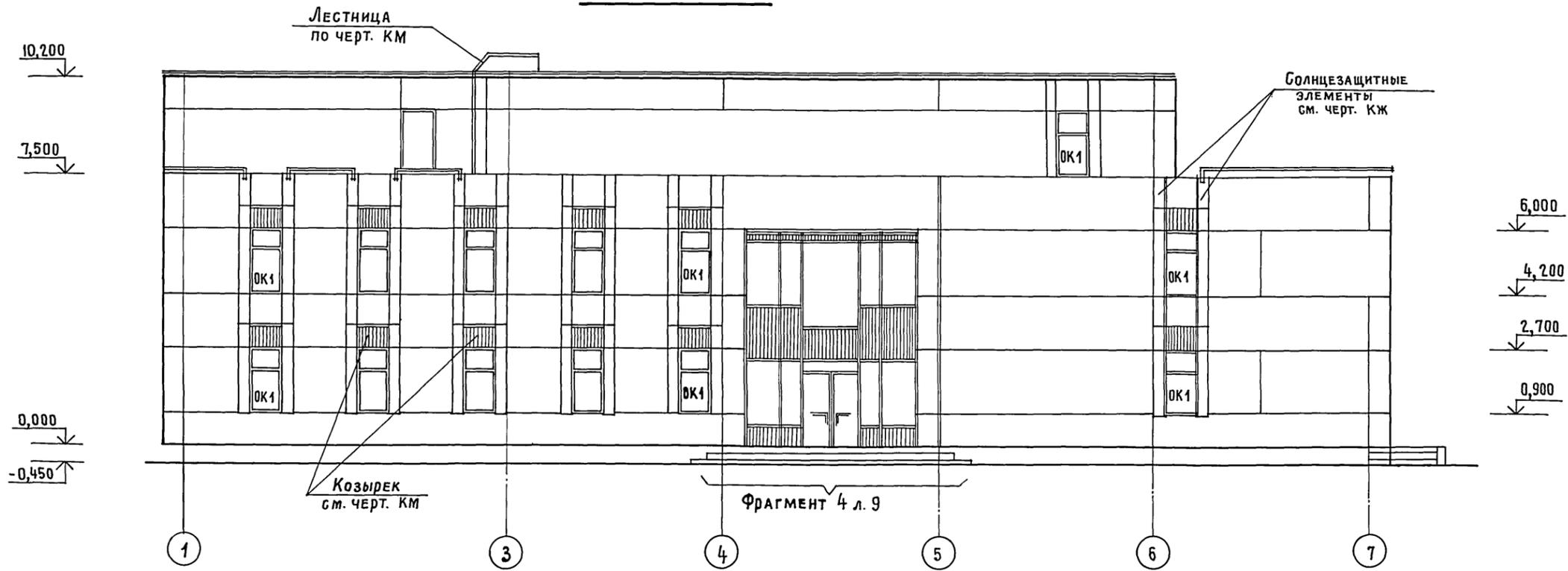
ПРП-40К-30.400 ГОСТ 19177-81  
 Штукатурка  
 М1  
 2.230-2, В.3  
 Штукатурка  
 Выпуски  $\Phi 6A-I$  шаг 600  $\varnothing = 270$  после установки сетки загнуть по месту  
 Выпуски  $\Phi 6A-I$  шаг 600  $\varnothing = 270$  в обоих направлениях в шахматном порядке после установки загнуть по месту  
 МН 102, МН 103, МН 104  
 Штукатурка  
 Штукатурка по сетке



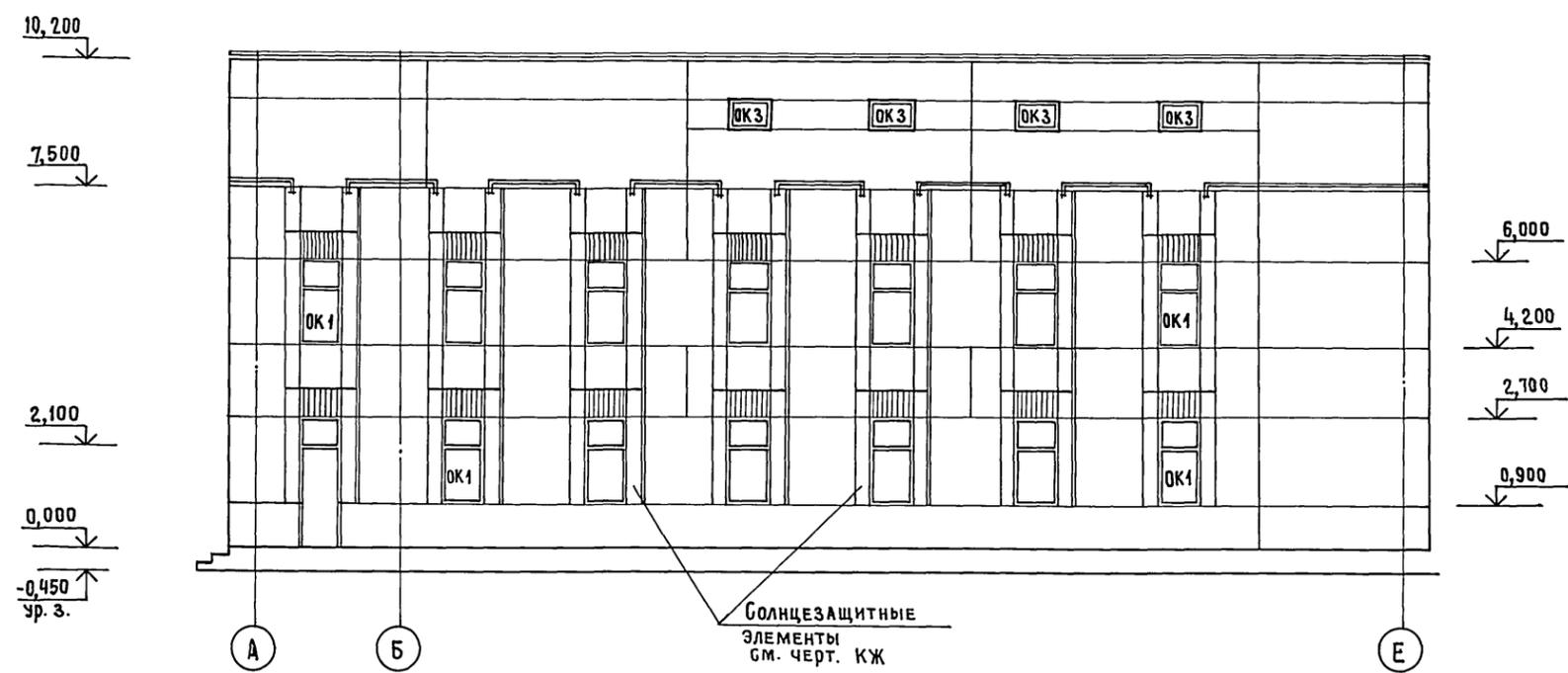
Инд. № подл.			Инд. № инв.		
Подпись и дата			Взам. инв. №		
416-3-29 с. 91-АР					
Нач.отэп	Сергеев	<i>Сергеев</i>	Районный информационно-вычислительный центр (группы) в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист
Н.контр.	Весник	<i>Весник</i>		Р	6
ГИП	Весник	<i>Весник</i>		<b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>	
Зав.гр.	Добрымыслова	<i>Добрымыслова</i>			
Арх. I кат	Смолинская	<i>Смолинская</i>			
Арх. II кат	Стефанова	<i>Стефанова</i>	Разрезы 1-1, 2-2, 4-4 Узлы 1...4		

25075-01 17

ФАСАД „1” - „7”



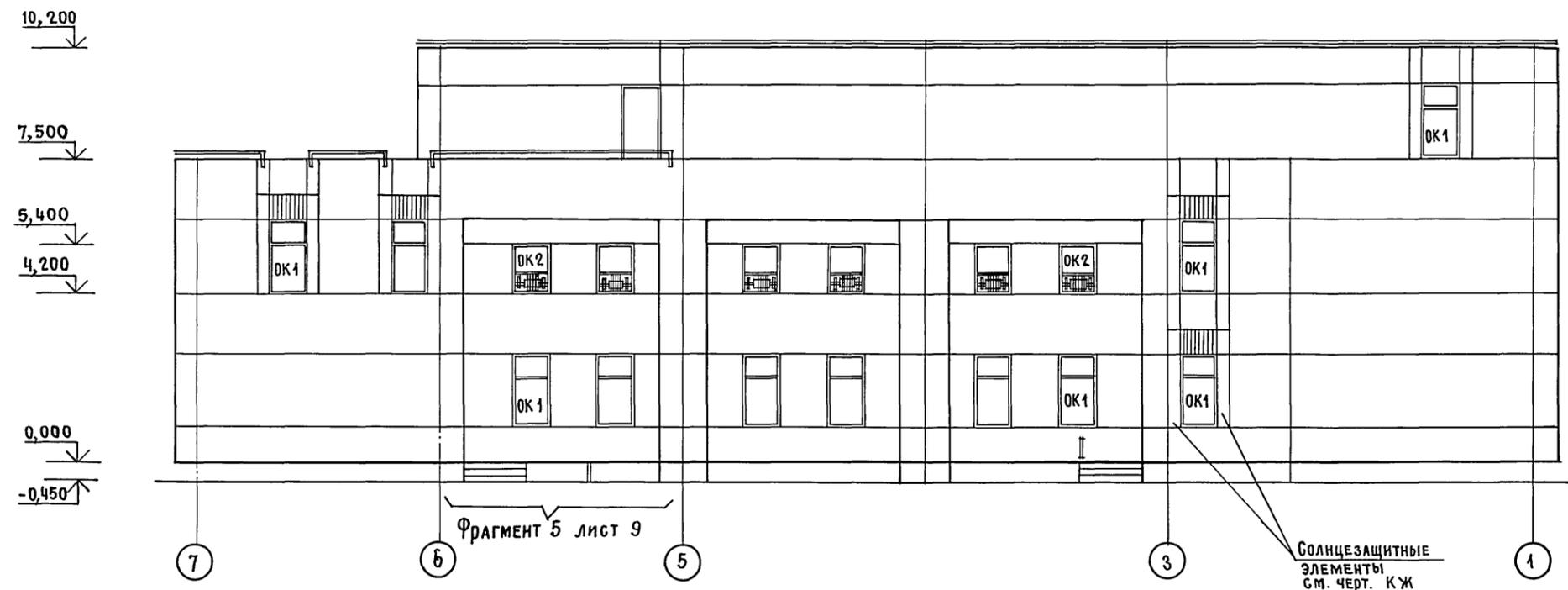
ФАСАД „А” - „Е”



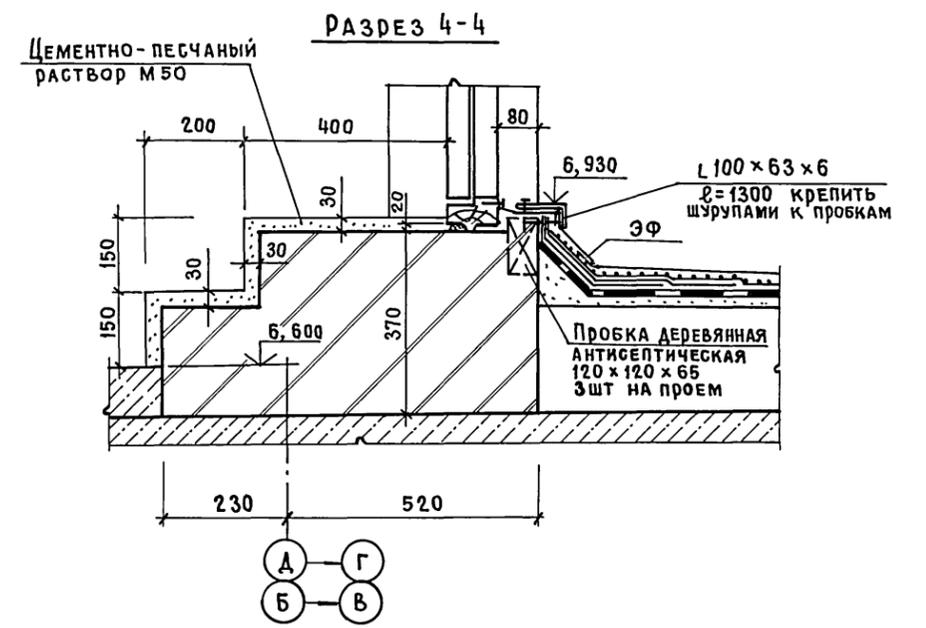
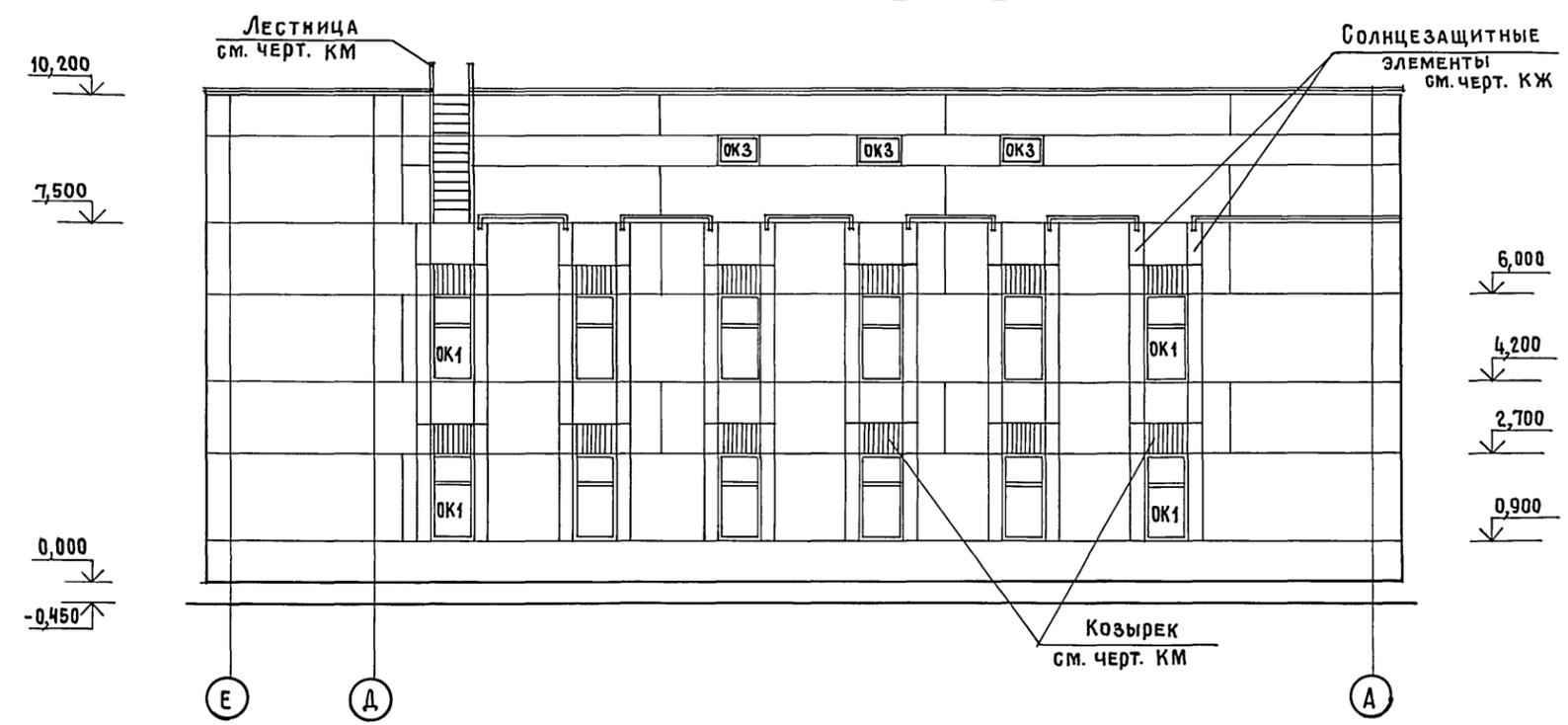
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМ. ИНВ. №

				416-3-29с. 91-АР		
Привязан				Нач. ОТЭП	Сергеев	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов Фасады 1-7; А-Е ПРОМСТРОМПРОЕКТ
				Н. контр.	Весник	
				ГИП	Весник	
				Зав. гр.	Добромыслова	
ИНВ. №				Арх. I гр.	Смолинская	Стадия Лист Листов Р 7

ФАСАД "Г"-1"



ФАСАД "Е"-А"



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

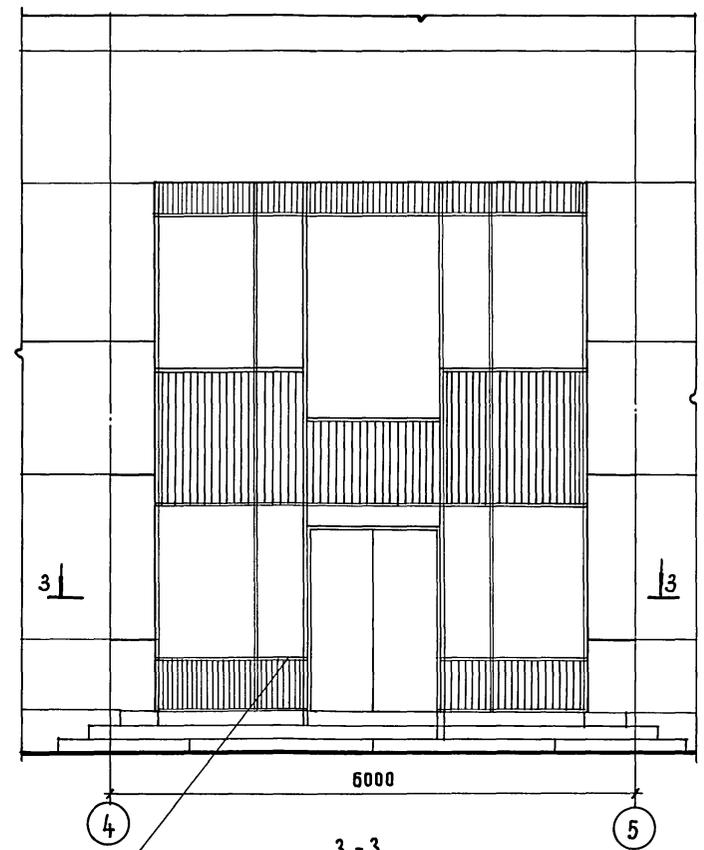
Привязан			416-3-29с.91-АР			
НАЧ. ОТЭЛ	СЕРГЕЕВ	<i>[Signature]</i>	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А. КОНТР.	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>		Р	8	
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>		ПРМСТРОЙПРОЕКТ		
ЗАВ. ГР.	ДОБРОВОЛЬСЛОВА	<i>[Signature]</i>		Фасады "Г"-1", Е-А Разрез 4-4		
ИНВ. №	АРХ. I ГР.	СМОЛИНСКАЯ				

25075-01 19

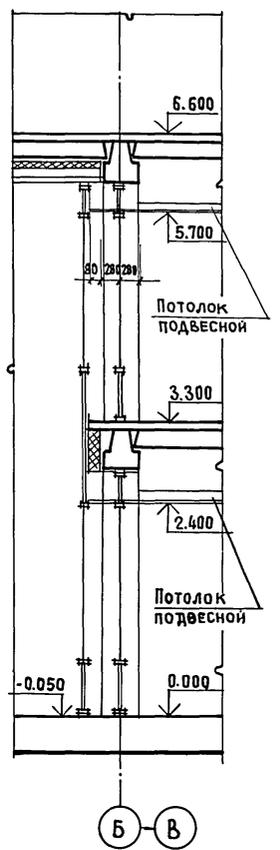
Копировал Замалужева

Формат А2

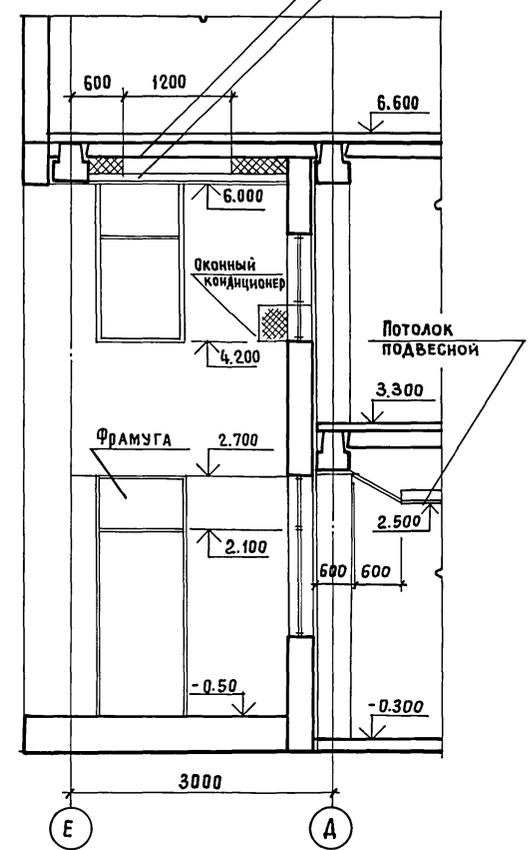
ФРАГМЕНТ 4



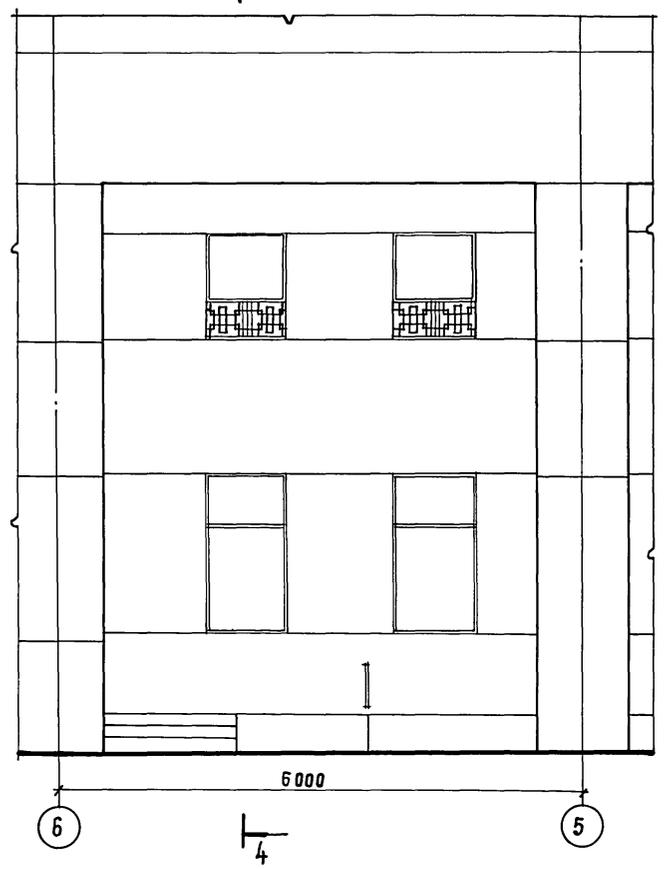
1 - 1



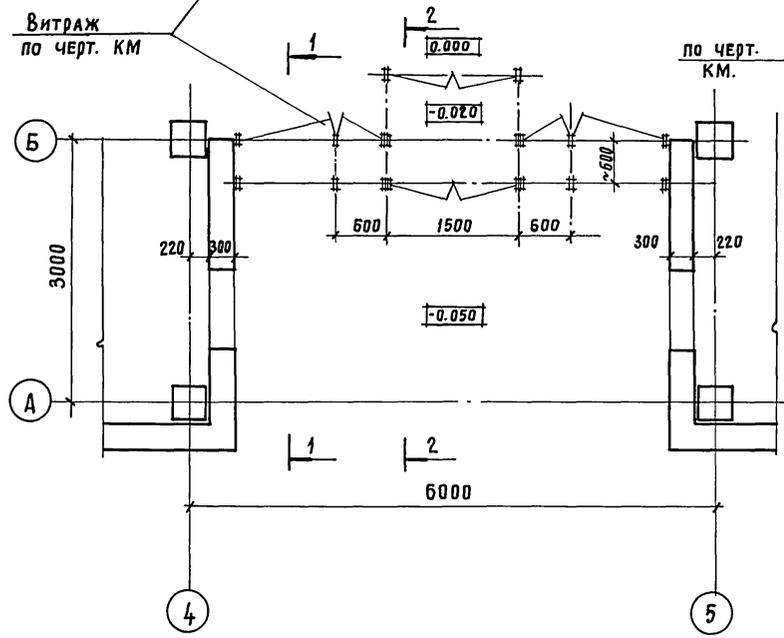
4 - 4



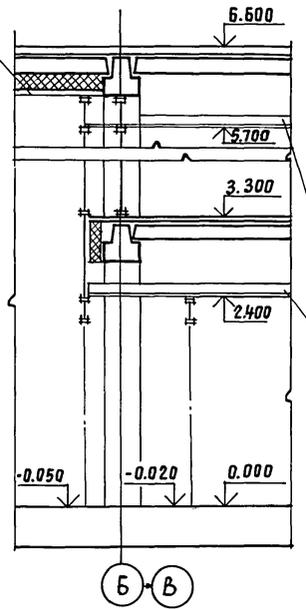
ФРАГМЕНТ 5



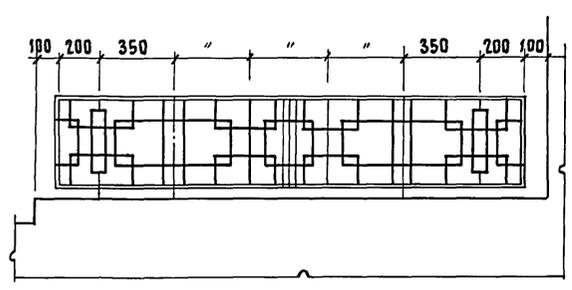
Витраж по черт. КМ



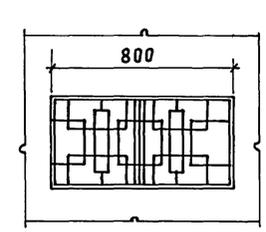
2 - 2



Решетка лестничного ограждения



Решетка оконного кондиционера



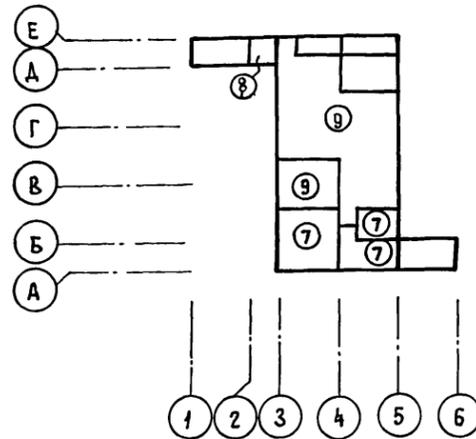
				416-3-29с. 91-АР		
Привязан	И.КОНТР.	НАЧ.ОУЭП	СЕРГЕЕВ	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов Фрагменты 4, 5	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ЗАВ. ГР	ВЕСНИК	ДОБОРНЫСЛАВА		р	9
	АРХ. И КАТ	ВЕСНИК	СМОЛИНСКАЯ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
ИНВ. №						

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСАМ. ИИВ. №

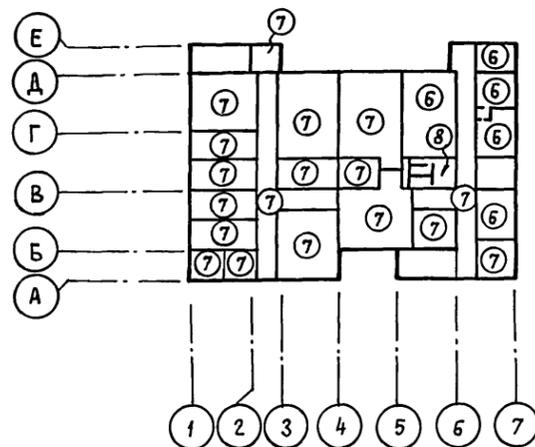
Экспликация полов

Альбом 1

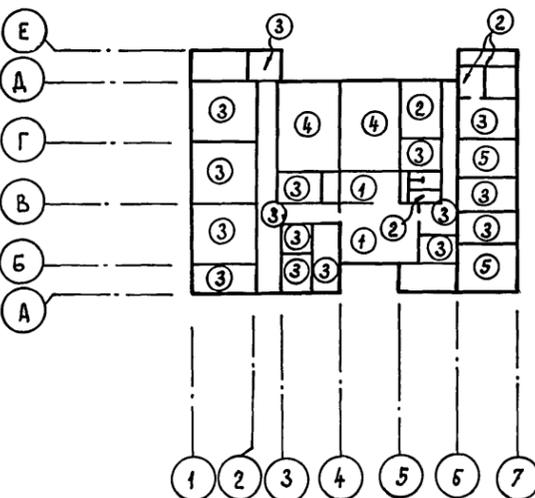
План полов 3 этажа



План полов 2 этажа

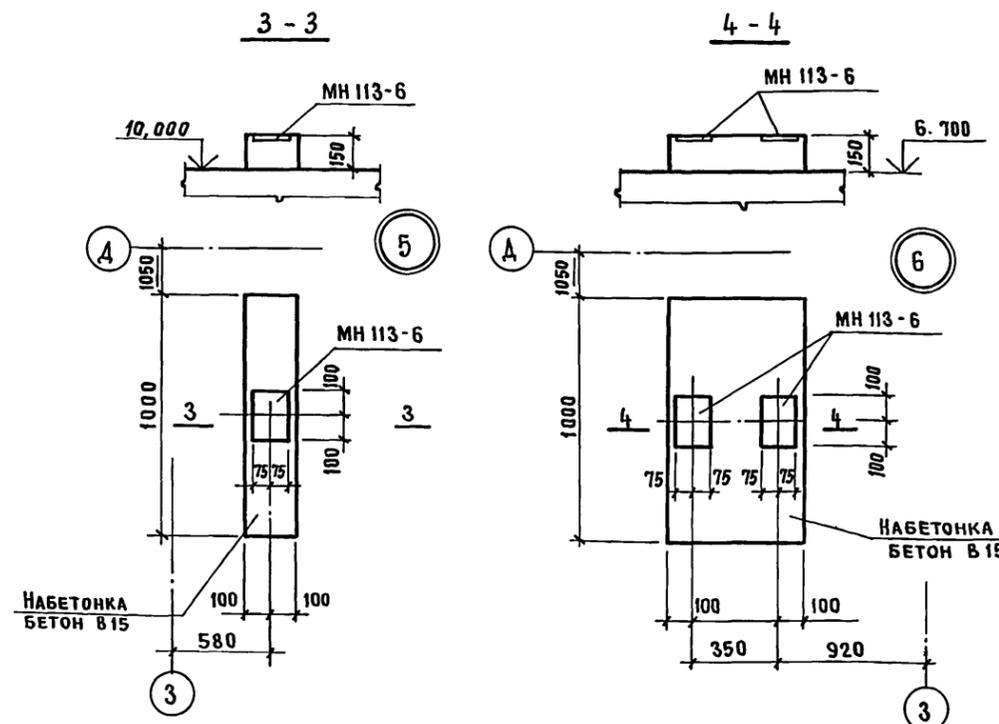


План полов 1 этажа



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы полов и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
220...222 302	8		Покрытие - плитка керамическая ГОСТ 6787-89 - 10 мм Стяжка и заполнение швов см. технические требования - 15 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола марки ГИ-1 ГОСТ 7415-74* на прослойке из битумной мастики - 5 мм Стяжка - см. технические требования - 15 мм Подстилающий слой - см. технические требования - 55 мм Основание - жел. бет. плита	18,5
303, 305, 306	9		Покрытие - цементно-бетонное бетон В25 шлифованный - 25 мм Стяжка - см. технические требования - 20 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола марки ГИ-1 ГОСТ 7415-74* на прослойке из битумной мастики - 5 мм Стяжка - см. технические требования - 15 мм Подстилающий слой - см. технические требования - 35 мм Основание - жел. бет. плита	261

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы полов и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
116	1		Покрытие - мозаично-бетонное (террасо) бетон В25 с латунными прожилками - 20 мм Стяжка - см. технические требования - 80 мм Бетонная подготовка - 100 мм Основание - см. технические требования	41,8
120...122, 125...129	2		Покрытие - плитка керамическая ГОСТ 6787-89 - 10 мм Стяжка и заполнение швов см. технические требования - 30 мм Бетонная подготовка - 60 мм Подстилающий слой - 100 мм Основание - см. технические требования	63,0
101...104, 106, 107, 111...114, 115, 118, 119, 124, 130, 132, 133	3		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 1251-77 - 2 мм на мастике марки КН-3 ГОСТ 24064-80 - 1 мм Стяжка - см. технические требования - 35 мм Бетонная подготовка - 62 мм Подстилающий слой - 100 мм Основание - см. технические требования	409,3
108, 109	4		Покрытие - линолеум антистатический ГОСТ 16914-77 - 2 мм на мастике марки КН-3 ГОСТ 24064-80 - 1 мм Стяжка - см. технические требования - 35 мм Бетонная подготовка - 62 мм Подстилающий слой - 100 мм Основание - см. технические требования	106
131, 134	5		Покрытие - цементно-бетонное бетон В25 шлифованный - 25 мм Бетонная подготовка - 75 мм Подстилающий слой - 100 мм Основание - см. технические требования	41
224...231	6		Покрытие - паркет ГОСТ 8621-76 - 16 мм на мастике марки КН-3 ГОСТ 24064-80 - 1 мм Стяжка - см. технические требования - 20 мм Подстилающий слой - см. технические требования - 38 мм Звукоизоляционный слой - древесноволокнистая изоляционная плита ГОСТ 4598-74* - 25 мм Основание - жел. бет. плита	145
201...207, 209...216, 218, 219, 232, 307...309	7		Покрытие - линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 1251-77 - 2 мм на мастике марки КН-3 ГОСТ 24064-80 - 1 мм Стяжка - см. технические требования - 15 мм Подстилающий слой - 82 мм Основание - жел. бет. плита	566



Технические требования

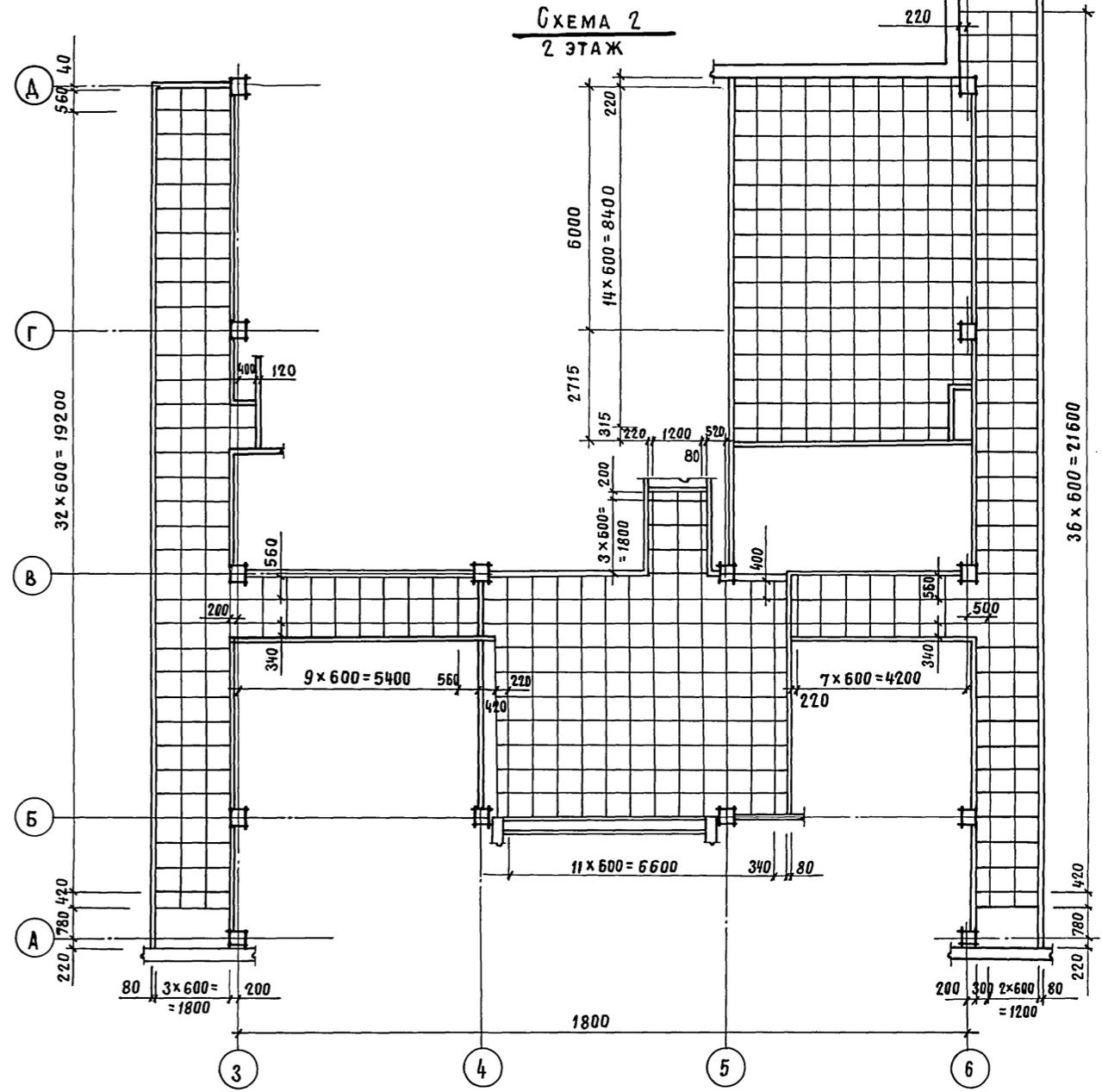
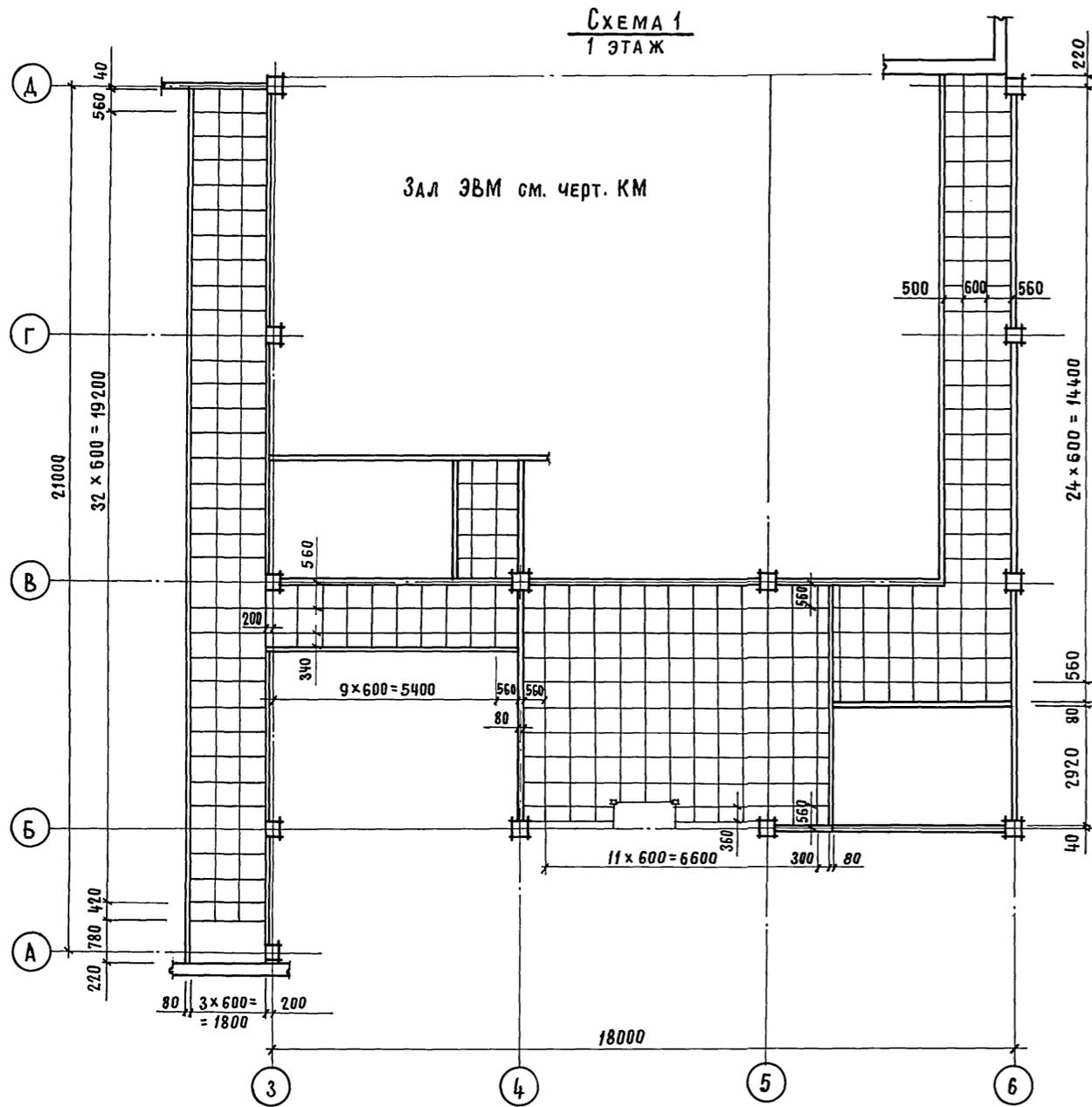
1. Основание - грунт уплотнить послойно до  $K_{\gamma}$  не менее 0,95  
Поверхность грунта уплотнить щебнем слоем 40-60 мм
  2. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150
  3. Подстилающий слой - керамзитобетон  $\gamma = 1200 - 1300 \text{ кг/м}^3$
- Устройство полов производить после прокладки всех разводок

416 - 3 - 29 с. 91 - АР

Привязан	Инт. ОтЭП	СЕРГЕЕВ	Районный информационно-вычислительный центр 1 группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов  Планы полов 1...3 этажей Экспликация полов Узлы 5, 6	Стадия	Лист	Листов
	И. контр.	ВЕСНИК		Р	10	
	ГИП	ВЕСНИК		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Зав. гр.	ДОБРЫМЫСЛОВА				
Инт. №	Арх. I кат.	СМОЛАНСКАЯ				
	Арх. II кат.	СТЕФАНОВА				

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Альбом 1



Спецификация к схемам расположения плит подвешеного потолка

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		СХЕМА 1			
1	ОСТ 21-26-84	Плиты звукопоглощающие гипсовые литые	361		
		СХЕМА 2			
1	ОСТ 21-26-84	Плиты звукопоглощающие гипсовые литые	528		

Привязан			416-3-29с.91-АР		
Инь. №	Нач. ОтЗП	Сергеев	Н. контр.	Весник	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов  Схемы 1 и 2 подвешеного потолка. Спецификация.
	Гип	Весник	Зав. гр.	Аверьянова	
	Арх. I кат.	Смолинская	Арх. II кат.	Стефанова	
	Арх. II кат.	Стефанова			
	Инь. №		Стдия	Лист	Листов
			р	11	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

25075-01 22

Копировал Замалуева

Формат А 2

Альбом 1

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			1эт	2эт	3эт			
		Дверной блок						
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7	4	3	—	7		
2		ДГ 21-7л	4	1	—	5		
3		ДГ 21-8	1	2	—	3		
4		ДГ 21-8л	1	1	—	2		
5		ДГ 21-10	10	14	6	30		
6		ДГ 21-10л	7	8	1	16		
7		ДГ 21-12	1	—	1	2		
8		ДУ 21-10	—	—	1	1		
9		ДГ 21-13	1	4	—	5		
10		ДО 21-13	3	3	—	6		
9*		ДГ 21-13	2	—	—	2		см. примеч.
11	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9	4	—	—	4		
12		ДН 16-9ПЧ	—	—	2	2		
13	1.236-5 выпуск 1	ДП 1.07	1	—	—	1		
14		ДП 1.06	—	1	—	1		
ОК 1	ГОСТ 11214-86	Окно ОС 18-9	26	26	2	54		
ОК 2		ОС 12-9	—	6	—	6		
ОК 3		ОС 6-9	—	—	7	7		
		Плиты подоконные						
15	ТУ 400-1-463-78	АО 9-15-1Б	26	32	9	67	7.1	

Спецификация перемычек

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			1эт	2эт	3эт			
1	ГОСТ 948-84	1 ПБ 10-1	3	—	—	3	20,0	
2		1 ПБ 13-1	3	—	—	3	25,0	
3		2 ПБ 16-2	2	—	4	6	65,0	
5		3 ПБ 34-4	1	—	—	1	222,0	
6		4 ПБ 44-8	1	—	—	1	385,0	
4		1 ПБ 19-3	1	—	—	1	81,0	

Двери, помеченные знаком \*) являются противопожарными с пределом огнестойкости 0,6 часа. Для обеспечения требуемой огнестойкости двери с обеих сторон обшить кровельной сталью (ГОСТ 14918-80) внахлестку по асбестовому картону КАОН-1-5 (ГОСТ 2850-80)

Ведомость проемов дверей

Марка, поз.	Размер проема в мм
1, 2	710 x 2070
3, 4	810 x 2070
5, 6, 13	1010 x 2070
9	1310 x 2070

Ведомость перемычек

ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	
ПР 6	

Спецификация закладных изделий металлических

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			1эт	2эт	3эт			
МН 101	416-3-29с.91-КЖ.И.046	Изделие закладное МН 101	5,7	1,8	—	7,5	1,4	п. м.
МН 102	- КЖ.И.047	МН 102	1	—	2	3	15,6	
МН 103	- КЖ.И.048	МН 103	—	—	1	1	18,4	
МН 104	- КЖ.И.049	МН 104	—	—	2	2	22,2	
МН 113-6	1.400-15.В.1.120-53	МН 113-6				3	1,9	
МН 102-6	1.400-15.В.1.110-05	МН 102-6	20	—	12	32	0,7	
МН 552	1.400-15.В.1.550-03	МН 552	4,5			4,5	4,4	п. м.
МН 556	- 07	МН 556	—	—	6,5		5,4	п. м.
МН 777	1.400-15.В.1.730-01	МН 777	—	—	1		4,3	
1		Уголок 50x50x5-6-ГОСТ 8509-72 ст 3 сп 3-1 ГОСТ 535-79 L=750			2	2	9,6	м.см.Л.6
2		L=1250			2	2	9,6	"
3		L=1950			1	1	9,6	"

Спецификация элементов металлических бетонных и железобетонных

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса ед., кг	Примечание
			1эт	2эт	3эт			
1	1.255.1	Ступени СНК 15.3,5-6	7	—	—	7	175,0	
2		СНК 21.3,5-6	8	—	—	8	250,0	
3	ГОСТ 8717.0-84	ЛС 11	9	—	—	9	111,0	
ПК	1.272.5-9-01.00.05	Шкаф пожарного крана ПК	—	—	2	2	26,6	
ЩС 1	416-3-29с.91-КЖ.И.056		—	—	2	2	7,5	
ЩС 2	- КЖ.И.05601		—	—	2	2	8,9	
ЩС 3	- КЖ.И.057		1	—	—	1	49,7	
МР	- КЖ.И.058	Решетки для вытирания ног МР	2	—	—	2	17,2	
	ГОСТ 17608-81	Плиты бетонные тротуарные	140			140		
Л-2	1.279.9-2	Люк для слаботоочных устройств Л-2	12	13	—	25	8,57	
	ТУ 6-19-215-83	Труба ПВХ ЭП 40 Ч	96,5	82,3		178,8		п. м.
		Труба ПВХ ЭП 20 Ч	36,9	47,3		84,2		"
	ГОСТ 3262-75*	Трубы водопроводные стальные Ф 40	—	—		9,3		"
		Ф 60				3,6		"
С 20	ГОСТ 8240-89	С 20 L=3300	—	—	1	1	60,7	

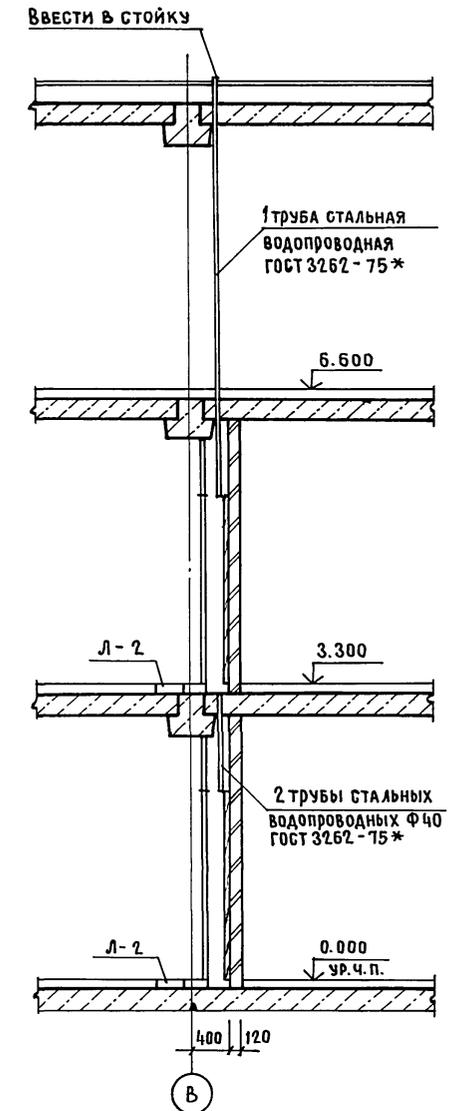
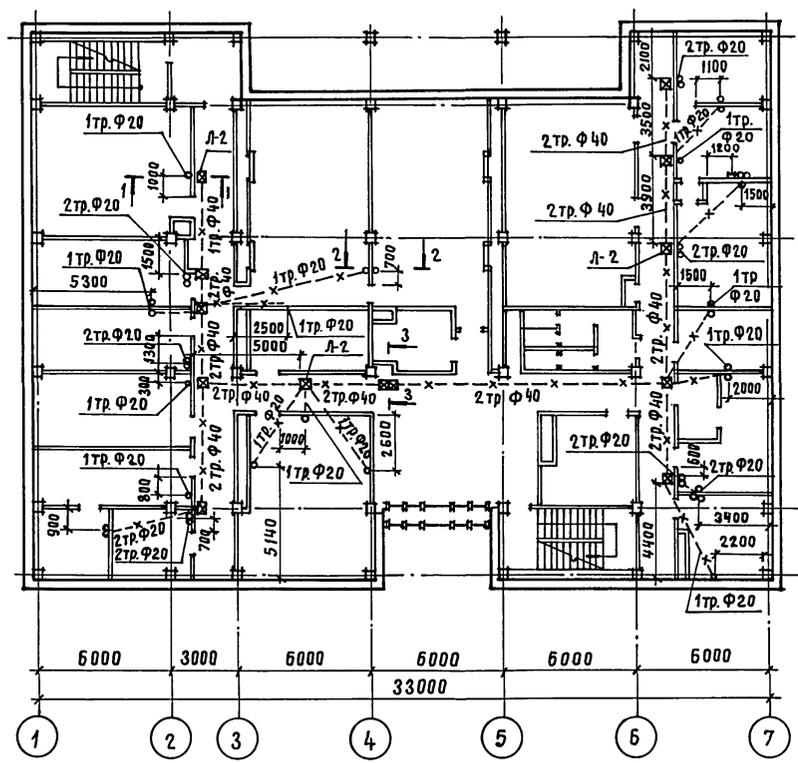
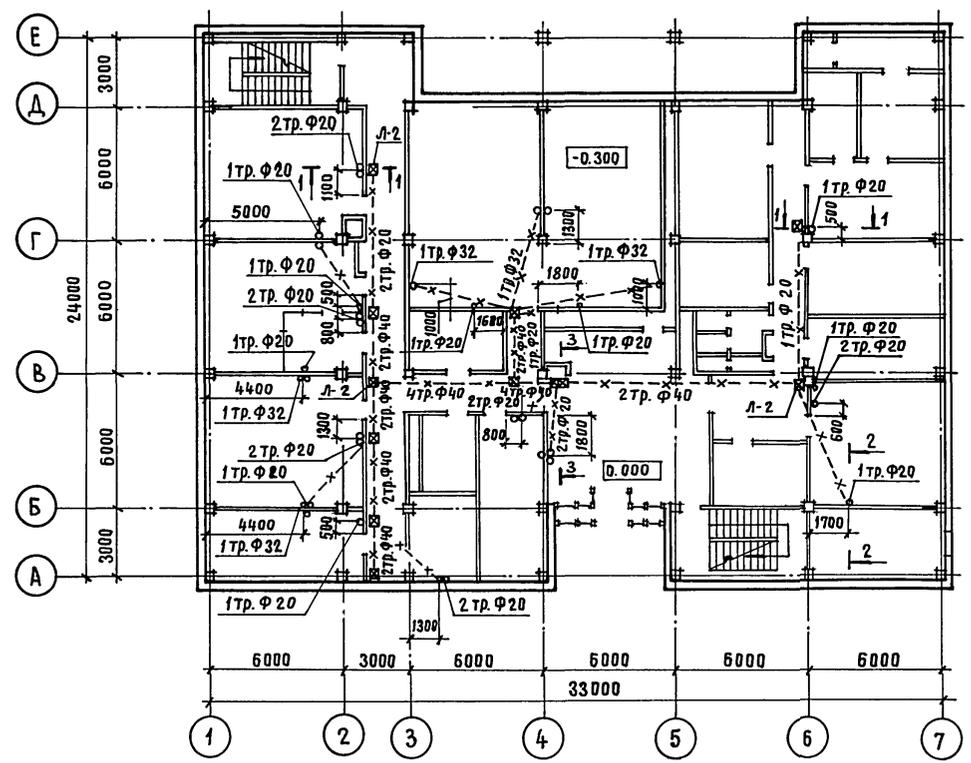
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

416-3-29с.91-АР			Стация	Лист	Листов
Привязан	Нач. ОТЭП	БЕРГЕЕВ	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Р	12
	Н.контр.	ВЕСНИК			
	ГИП	ВЕСНИК			
	Зав. гр.	ВОБРММАСЛОВА			
Инв. №	Арх. I кат	СМОДИНСКАЯ	Спецификации	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, - 0.300

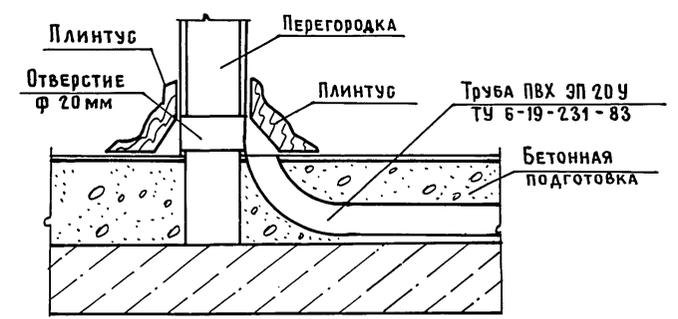
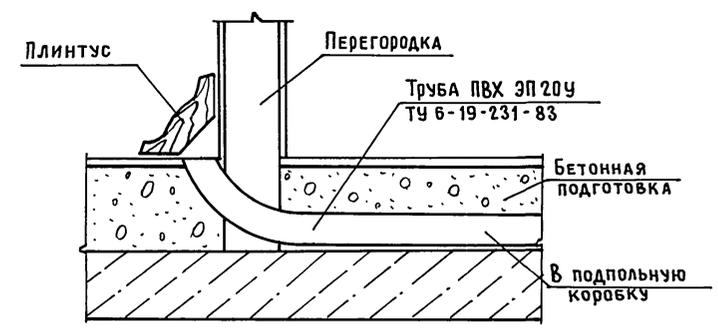
ПЛАН НА ОТМ. 3.300

3 - 3



1 - 1

2 - 2



Привязан
Инв. №

416-3-29 с. 91 - АР						
НАЧ. ОТЗП	СЕРГЕЕВ	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	ВЕСНИК		Р	13		
ГИП	ВЕСНИК		Планы раскладки трубосети для слаботочных устройств	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ЗАВ. ГР.	ДОБРЫНИНСКОЕ					
ВЕД. АРХ.	НИКОЛАЕВА					

25075-01 24

Копировал Замалужева

Формат А2

Альбом 1

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АИ

Альбом 1

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость отделки помещений на отм. 0,000; 3.300 (начало)	
3	Ведомость отделки помещений на отм. 3.300; 6.600.	
4	Схемы расположения и спецификации материалов гардеробного оборудования и встроенных шкафов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

обозначение	наименование	примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.271-4 вып. 6	вешалки для гардероба	
1.271-4 вып. 7	прилавки для гардероба	
1.272.5-6	встроенные шкафы	
<u>прилагаемые документы</u>		
Альбом 7	спецификация оборудования	
Альбом 9	ведомости потребности в материалах	

Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

МАРКА по проекту	наименование и обозначение материала	наименование и номера эталонов цвета	количество	примечание
<u>лакокрасочный материал</u>				
1.01	краски водно-дисперсионные	белый	1210	кв. м
1.02	марки ВД-ВА-27А	"слоновая кость" № 252	1540	кв. м
1.03	ГОСТ 19214-80*	светло-бежевый № 668	643	кв. м
1.04		бледно-бирюзовый № 429	900	кв. м
1.05		"белая ночь" № 858	710	кв. м
1.06	силикатная краска	белый	220	кв. м
1.07	ГОСТ 18958-73	светло-серый	420	кв. м

Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов (продолжение)

МАРКА по проекту	наименование и обозначение материала	наименование и номера эталонов цвета	кол.	примечание
<u>Облицовочный материал</u>				
2.01	плитка керамическая глазурованная фасадная пгч тип 10 ГОСТ 13996-84	темно-серый	73	кв. м
2.02	плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен тип 14 цветные ГОСТ 6141-82	голубой	55	кв. м
2.03		светло-бежевый	55	кв. м
2.04	плинтус деревянный тип 3 ГОСТ 8242-88	хв. п.	1025	м
2.05	линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове ГОСТ 7251-77	"под паркет"		по чертежам АР
2.06	плитка керамическая тип 4 150x150x10 ГОСТ 6787-80	синий		по чертежам АР
2.07	паркет штучный ГОСТ 862.1-85	-		по чертежам АР
2.08	террацо-мозаичное бетонное покрытие	серый		по чертежам АР
2.09	линолеум резиновый многослойный-релин антистатический ГОСТ 16914-71	синий		по чертежам АР
2.10	цементно-бетонное покрытие бетон В 25 шлифованный	серый		по чертежам АР
<u>ИЗДЕЛИЯ</u>				
3.01	1.271-4 вып. 6 вешалка консольная			
	вг. 07.00.00.00		5	
	1.271-4 вып. 7 прилавок гардеробный			
3.02	пг. 02.00.00.00	фанеровка-	3	
3.03	пг. 01.00.00.00	-яшень	1	
3.04	1-272.5-6-02.01.00.01			
	встроенные шкафы ш-04	фанеровка - яшень	4	
3.05	1-272.5-6-06.01.00.01			
	встроенные шкафы ш-12	фанеровка - яшень	1	

1. Рабочие чертежи интерьеров типового проекта разработаны на основании рабочих чертежей архитектурно-строительной части и в соответствии указаниями СН 181-70 (указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий и промышленных предприятий) и СН и П 3.04.01-87 раздел 3 (изоляционные и отделочные покрытия).
2. В чертежах выполнено цветовое решение интерьеров, указаны материалы для отделки поверхностей строительных конструкций, а также дана расстановка гардеробного оборудования (барьер гардероба, вешалки) и встроенных шкафов.
3. Конструкции перегородок, полов и подвесных потолков разработаны в чертежах марки АР и КЖ. В чертежах марки АИ указывается только материал и цвет отделки.
4. Для окраски помещений венткамер приняты силикатные краски ГОСТ 18958-73, отделка поверхностей - "простая".
5. Для окраски бетонных поверхностей приняты водно-дисперсионные краски марки ВД-ВА-27А ГОСТ 19214-80\*, отделка поверхностей "улучшенная".
6. Открытые воздуховоды и трубопроводы, проходящие под потолком, окрасить в белый цвет, а проходящие по стенам - в цвет стен.
7. Номер материала и цвет по проекту приведены в ведомости отделочных и лакокрасочных материалов на данном листе.

Инф. № подл. Листов в дата. Взам. инв. №

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

гл. инженер проекта  /галкина/

Привязан:

Инв. №

416-3-29 с. 91-А И

Инт.ОТЭП. Сергеев	Инж. Галкина	Арх. Морозова
Ст. 1	Лист 1	Листов 4

Районный информационно-вычислительный центр I группы для сейсмических районов

Общие данные

ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1

ИИ по-мещений по проекту	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Колонны		Пол		Плинтус		Примечание	ИИ по-мещений по проекту	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Колонны		Пол		Плинтус		Примечание			
	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	Высота мм	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки			F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.	Вид отделки	F кв.м.		Вид отделки		
помещения на отм. 0.000															125	25	1.01	60	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	3.2	2.01	
101	22	1.01	60	1.02	-	-	-	6	1.02	-	2.05	21 м.	2.04		126	2	1.01	16	1.03	-	-	-	2	1.03	-	2.06	0.9	2.01				
102	42	1.01	76	1.02	-	-	-	8	1.02	-	2.05	27 м	2.04		127	7	1.01	37	1.03	-	-	-	2	1.03	-	2.06	1.9	2.01				
103	42	1.01	76	1.02	-	-	-	8	1.02	-	2.05	27 м	2.04		128	10	1.01	15	1.04	25	2.02	1800	15	2.02 <sup>н</sup> 1800	-	2.06	1.9	2.01	КОЛОННЫ ВЫШЕ 2.02 - 1.04			
104	43	1.01	76	1.02	-	-	-	8	1.02	-	2.05	27 м	2.04		129	17	1.01	48	1.05	-	-	-	4	1.05	-	2.05	16 м	2.04				
105	68	1.01	170	1.04	-	-	-	12	1.04	-	2.06	8.6	2.01		130	22	1.01	57	1.04	-	-	-	4	1.04	-	2.05	19 м	2.04				
106	10	1.01	35	1.03	-	-	-	-	-	-	2.06	1.9	2.01		131	21	1.01	55	1.05	-	-	-	-	-	-	2.10	2.8	2.01				
107	-	-	138	1.03	-	-	-	-	-	-	2.05	58 м	2.04		132	18	1.01	53	1.02	-	-	-	6	1.02	-	2.05	18 м	2.04				
108	С.М. чертежи марки КМ														133	34	1.01	69	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	23 м	2.04				
109															134	21	1.01	55	1.05	-	-	-	7	1.05	-	2.10	2.8	2.01				
110	5	1.01	27	1.03	-	-	-	-	-	-	2.05	10 м	2.04		помещения на отм. 3.300																	
111	13	1.01	45	1.05	-	-	-	-	-	-	2.05	15 м	2.04		201	11	1.01	39	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	13 м	2.04				
112	9	1.01	36	1.04	-	-	-	-	-	-	2.05	12 м	2.04		202	11	1.01	39	1.02	-	-	-	6	1.02	-	2.05	13 м	2.04				
113	10	1.01	45	1.04	-	-	-	4	1.04	-	2.05	14 м	2.04		203	18	1.01	56	1.02	-	-	-	5	1.02	-	2.05	19 м	2.04				
114	27	1.01	61	1.04	-	-	-	5	1.04	-	2.05	21 м	2.04		204	24	1.01	62	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	21 м	2.04				
115	13	-	36	1.03	-	-	-	2	1.03	-	2.08	1.8	2.01	ГАРДЕРОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СМ. ЛИСТ 4	205	22	1.01	60	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	20 м	2.04				
116	-	-	53	1.03	-	-	-	-	-	-	2.08	3.0	2.01		206	20	1.01	57	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	19 м	2.04				
117	68	1.01	170	1.04	-	-	-	12	1.04	-	2.06	8.6	2.01		207	42	1.01	78	1.02	-	-	-	8	1.02	-	2.05	38 м	2.04				
118	13	1.01	45	1.02	-	-	-	-	-	-	2.05	15 м	2.04		208	СМ. ПОМЕЩЕНИЕ 105																
119	-	-	94	1.03	2	2.03	1500	-	-	-	2.05	39 м	2.04	2.03 - в ЗОНЕ УМЫВАЛЬНИКА	209	10	1.01	37	1.03	-	-	-	7	1.03	-	2.05	12 м	2.04				
120	3	1.01	15	1.01	15	2.02	1500	-	-	-	2.06	1.5	2.01		210	-	-	139	1.05	-	-	-	5	1.05	-	2.05	58 м	2.04				
121	4	1.01	18	1.01	19	2.03	1500	-	-	-	2.06	3.5	2.01		211	49	1.01	85	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	29 м	2.04				
122	2	1.01	8	1.01	9	2.03	1500	-	-	-	2.06	1.2	2.01		212	50	1.01	90	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.05	30 м	2.04				
123	3	1.06	22	1.07	-	-	-	-	-	-	2.06	1.0	2.01		213	16	1.01	51	1.02	-	-	-	-	-	-	2.05	17 м	2.04				
124	11	1.01	45	1.05	-	-	-	-	-	-	2.05	14 м	2.04		214	12	1.01	41	1.02	-	-	-	-	-	-	2.05	14 м	2.04	СХЕМА ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ СМ. ЛИСТ 4			

Инд. № повор. Подпись и дата  
Взам. инв. №

416-3-29с.91-АИ					
Привязан	Илч.отэл	Сергеев	Галкина	Стрвительва	Морозова
	Н.контр.	Галкина	Галкина	Стрвительва	Морозова
	Зав.гр.	Стрвительва	Стрвительва	Стрвительва	Морозова
Инд. №	Арх.	Морозова	Морозова	Морозова	Морозова
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов				Стация	Лист
Ведомость отделки помещений на отм. 0.000; 3.300 (начало)				Р	2
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Альбом 1

№№ помещений по проекту	Патолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Колонны		Пол		Плинтус		Примечание
	F кв.м	Вид отделки	F кв.м	Вид отделки	F кв.м	Вид отделки	Высота мм	F кв.м	Вид отделки	F кв.м	Вид отделки	F кв.м	Вид отделки	
215	42	1.01	80	1.02	-	-	-	9	1.02	-	2.05	27 м	2.04	
216	-	-	68	1.03	-	-	-	5	1.03	-	2.05	25 м	2.04	
217	см. помещение 117													
218	17	1.01	51	1.03	-	-	-	-	-	-	2.05	17 м	2.04	
219	-	-	144	1.05	-	-	-	8	1.05	-	2.05	61 м	2.04	
220	6	1.01	28	1.03	-	-	-	2	1.03	-	2.06	1.4	2.01	
221	3	1.01	16	1.01	15	2.02	1500	-	-	-	2.06	1.5	2.01	
222	6	1.01	26	1.01	25	2.03	1500	-	-	-	2.06	4.7	2.01	
223	2	1.06	22	1.07	-	-	-	-	-	-	2.06	1.2	2.01	
224	-	-	72	1.02	-	-	-	6	1.02	-	2.07	30 м	2.04	
225	14	1.01	45	1.02	-	-	-	5	1.02	-	2.07	15 м	2.04	
226	15	1.01	47	1.02	-	-	-	2	1.02	-	2.07	16 м	2.04	
227	2	1.01	17	1.02	-	-	-	-	-	-	2.07	5 м	2.04	
228	24	1.01	57	1.02	-	-	-	4	1.02	-	2.07	20 м	2.04	
229	13	1.01	44	1.04	-	-	-	2	1.04	-	2.07	15 м	2.04	
230	6	1.01	30	1.04	-	-	-	-	-	-	2.07	10 м	2.04	
231	18	1.01	56	1.04	-	-	-	2	1.04	-	2.07	19 м	2.04	
232	16	1.01	50	1.04	-	-	-	6	1.04	-	2.05	17 м	2.04	
	помещения на отм. 6.600													
301	см. помещение 105													
302	11	1.01	39	1.05	-	-	-	-	-	-	2.06	13 м	2.04	
303	117	1.06	150	1.07	-	-	-	-	12	1.07	2.05	8.3	2.01	
304	20	1.06	59	1.07	-	-	-	-	4	1.07	2.10	3.2	2.01	
305	35	1.06	55	1.07	-	-	-	-	5	1.07	2.10	3.6	2.01	
306	43	1.06	86	1.07	-	-	-	-	5	1.07	2.10	4.5	2.01	
307	42	1.01	75	1.04	-	-	-	-	10	1.05	2.05	26 м	2.04	
308	11	1.01	46	1.05	-	-	-	-	-	-	2.05	16 м	2.04	
309	12	1.01	41	1.04	-	-	-	-	3	1.04	2.05	14 м	2.04	
310	см. помещение 117													

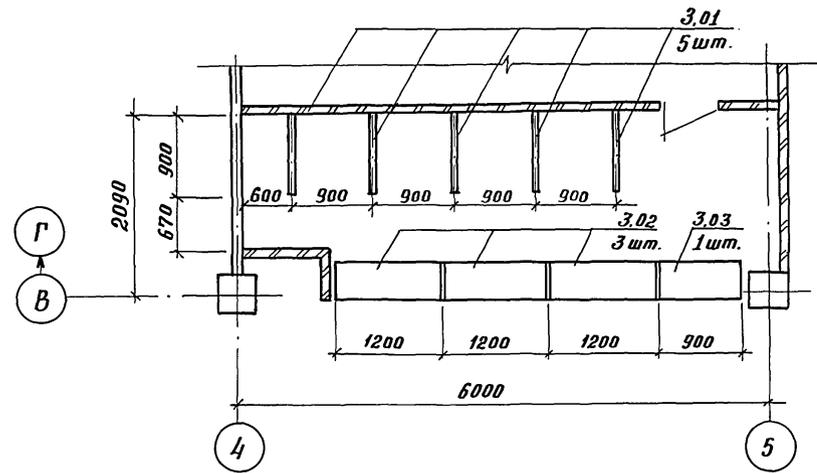
1. Экспликацию помещений см. в чертежах марки АР.

416-3-29с.91-АИ							
Привязан	Нач.ОЭП	Сergeev	Григорьев	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Галкина		Ведомость отделки помещений на отм. 3.300; 6.600	Р	3	
	Зав.гр.	Строительева	Строительева		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инв.№	Арх.	Морозова					

ЦНБ. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 1

Схема расположения гардеробного оборудования



Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг	Примечание
3.01	1.271-4 вып. 6	вешалка консольная			
		вр. 07. 00. 00. 00	5		
	1.271-4 вып. 7	прилавок гардеробный			
3.02		пг. 02. 00. 00. 00	3		
3.03		пг. 01. 00. 00. 00	1		

Спецификация к схемам 1,2

Марка поз.	Обозначение	наименование	Количество	Масса ед. кг	Примечание
3.04	1.272.5-6-ф2.01.00.01	встроенные шкафы			
		ш-ф4	4		
3.05	1.272.5-6-06.01.00.01	встроенные шкафы			
		ш-12	1		

Схема 1

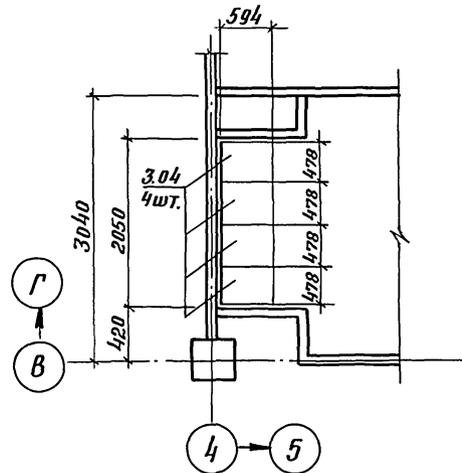
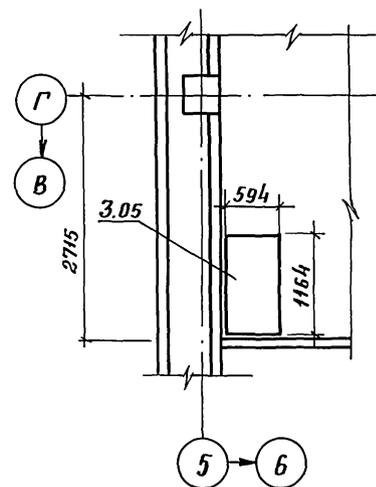


Схема 2



416-3-29 с. 91 - АИ

Прибызан	Нач. ОТЭП Сергейев	Н. контр Галкина	ГАП Галкина	Зав. гр. Строителей Морозова	Инв. №	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
						Схемы расположения и спецификации материалов гардеробного оборудования и встроенных шкафов.	Р	4	
							ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 28

Копировал: Яковлева

формат 22

Инв. № подл. | Дата | Взам. инв. №

Альбом 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов. Фрагменты 1,2	
4	фундамент монолитный фм1. Фрагменты 3,4	
5	фундаменты монолитные фм2, фм3	
6	фундаменты монолитные фм4, фм5	
7	Прямоки монолитный Пям1	
8	Прямоки монолитный Пям2	
9	Схемы расположения колонн и ригелей	
10	Разрезы 1-1; 2-2. Узлы I...IV	
11	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей.	
12	Схемы расположения плит перекрытий	
13	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий.	
14	Участки монолитные Ум1...Ум5	
15	Схемы расположения выпусков из плит перекрытий	
16	Схема расположения элементов лестницы №1	
17	Схема расположения элементов лестницы №2	
18	Схема расположения стеновых панелей по оси „А“	
19	Схема расположения стеновых панелей по оси „Е“	
20	Схема расположения стеновых панелей по оси „1“. Разрезы 5-5; 6-6; 9-9.	
21	Схемы расположения стеновых панелей по осям „6“; „7“; „Б“.	
22	Схемы расположения стеновых панелей по осям „3“; „5“; „А“. Разрез 11-11. Узел I	
23	Схемы расположения солнцезащитных элементов Узлы II - VII	
24	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей и солнцезащитных элементов	
25	Схема расположения панелей перегородок на отм. 0.000	
26	Схема расположения панелей перегородок на отм. 3.300 Узел „А“.	
27	Схема расположения панелей перегородок на отм. 6.500 Узлы „Б“; „В“.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
11	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
13	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий	
15	Спецификация к схемам расположения выпусков из плит перекрытий	
16	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы №1	
17	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы №2	
24	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей и солнцезащитных элементов	
27	Спецификация к схемам расположения панелей перегородок	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки АР и КЖ

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Колонны	582100	70,41	
2	Ригели	582500	89,38	
3	Плиты перекрытий	584200	194,00	
4	Перекрышки	582800	0,84	
5	Панели стеновые наружные	583100	362,63	
6	Балки цокольные	582400	13,74	
7	Солнцезащитные элементы	583500	16,29	
8	Элементы лестниц	589100	11,20	
9	Перегородки	583300	85,88	Гипсо-бетонные
10	Прочие элементы	589400	2,06	
Итого бетона и железобетона			846,43	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

7. На стадии привязки проекта, при условии согласования с генподрядчиком, в монолитных железобетонных конструкциях, разработанных в настоящем проекте, рекомендуется переход с арматуры А-III ( $R_s=3750 \text{ кгс/см}^2$ ) на арматуру АТ-IVС ( $R_s=5200 \text{ кгс/см}^2$ ) с соответствующим уменьшением ее сечения (за исключением случаев конструктивного армирования).

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочая документация марки КЖ типового проекта районного информационно-вычислительного центра I группы для сейсмических районов разработана на основании чертежей архитектурно-строительных решений и заданий Технологической, санитарно-технической и электротехнической частей.

2. Все железобетонные конструкции разработаны в соответствии со СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", с учетом требований СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования".

3. Здание запроектировано для районов со следующими природными условиями:  
 - снеговая нагрузка для II географического района по СНиП 2.01.07-85;  
 - ветровая нагрузка для V географического района, тип местности В;  
 - сейсмичность в баллах;  
 - площадка строительства размещается в IV климатической зоне;  
 - расчетная температура наружного воздуха - 15°C;  
 - инженерно-геологические условия по п. 2,3 СН 227-82.

4. Нормативные бременные нагрузки на перекрытия приняты:  
 - в помещениях для вентоборудования и местах установки оборудования ВК - по фактическим нагрузкам от оборудования и 0,02 кН/м<sup>2</sup> (200 кгс/м<sup>2</sup>) на свободных от оборудования площадях венткамер (в среднем 500 кгс/м<sup>2</sup>);  
 - в залах для размещения ЭВМ - 0,1 кН/м<sup>2</sup> (1000 кгс/м<sup>2</sup>);  
 - в остальных помещениях - по СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

5. Конструкции здания приняты по сериям:  
 конструкции каркаса - 1.020.1-2с/89;  
 плиты перекрытий и покрытия - 1.041.1-3;  
 стеновые панели - 1.030.1-1;  
 лестницы - 1.050.1-2;  
 перегородки - 1.231.9-7;

6. Антикоррозионное покрытие закладных и соединительных изделий, выполненное в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", цинковым (горячим, гальваническим цинкованием или металлизацией) и нарушенное в результате монтажной сварки, должно быть восстановлено оцинкованием металлизацией толщиной не менее 120 мкм.

Участки цокольных панелей и кирпичных стен, расположенные ниже уровня земли, и железобетонные прямки с наружной стороны должны быть защищены окрасочным покрытием из горячего битума БНК 40/90 по холодной грунтовке.

Привязан		
Инв. №	416-3-29с.91-КЖ	
Лист	1	27
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов		
Лист	Р	1
Общие данные (начало)		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 29

Копировал: Дюковская

формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата (взята из табл. № 1)

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

Главный инженер проекта *И.И.С.* Весник В.С.

Ведомость свблочных и прилагаемых документов

Альбом 1

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Свблочные документы</u>		
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
1.020-1/83	Конструкции каркаса межвдогого применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий	
Выпуск 2-15	Колонны сечением 300x300 и 400x400 мм Арматурные и закладные изделия	
1.020.1-2с/89	Конструкции каркаса межвдогого применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий для строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	
Выпуск 2-1 часть 1, 2	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3.3 м.	
Выпуск 2-2 часть 1	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с высотой этажа 3.3 м. Пространственные каркасы.	
Выпуск 2-11	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с залными помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8,0 м.	
Выпуск 2-12	Колонны сечением 400x400 мм для зданий с залными помещениями высотой 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,2 и 8,0 м. Пространственные каркасы.	
Выпуск 2-13	Колонны сечением 400x400 мм Детали.	
Выпуск 2-14	Колонны сечением 400x400 мм Арматурные и закладные изделия.	
Выпуск 3-1	Ригели для опирания многослойных плит перекрытия.	
Выпуск 3-3 часть 1	Ригели. Пространственные и плоские каркасы.	
Выпуск 3-4	Ригели. Арматурные и закладные изделия.	
Выпуск 6-1	Монтажные узлы.	
Выпуск 7-1	Изделия соединительные	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий.	
Выпуск 1-1 часть I; II; III	Панели из легких и ячеистых бетонов.	
Выпуск 1-2 часть I; II	Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы.	
Выпуск 1-3	Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия.	
Выпуск 3-1	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8 (3,0); 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
Выпуск 4-1	Изделия соединительные стальные	
1.041.1-3	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытия многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий.	
Выпуск 1	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой.	
Выпуск 5	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А III, из тяжелого и легкого бетонов.	
Выпуск 6	Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой	
1.050.1-2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий.	
Выпуск 1	Лестничные марши, площадки и проступы.	
Выпуск 2	Ограждения лестниц. Рабочие чертежи.	
1.231.9-7 Выпуски 1, 2	Панели перегородок гипсобетонные	

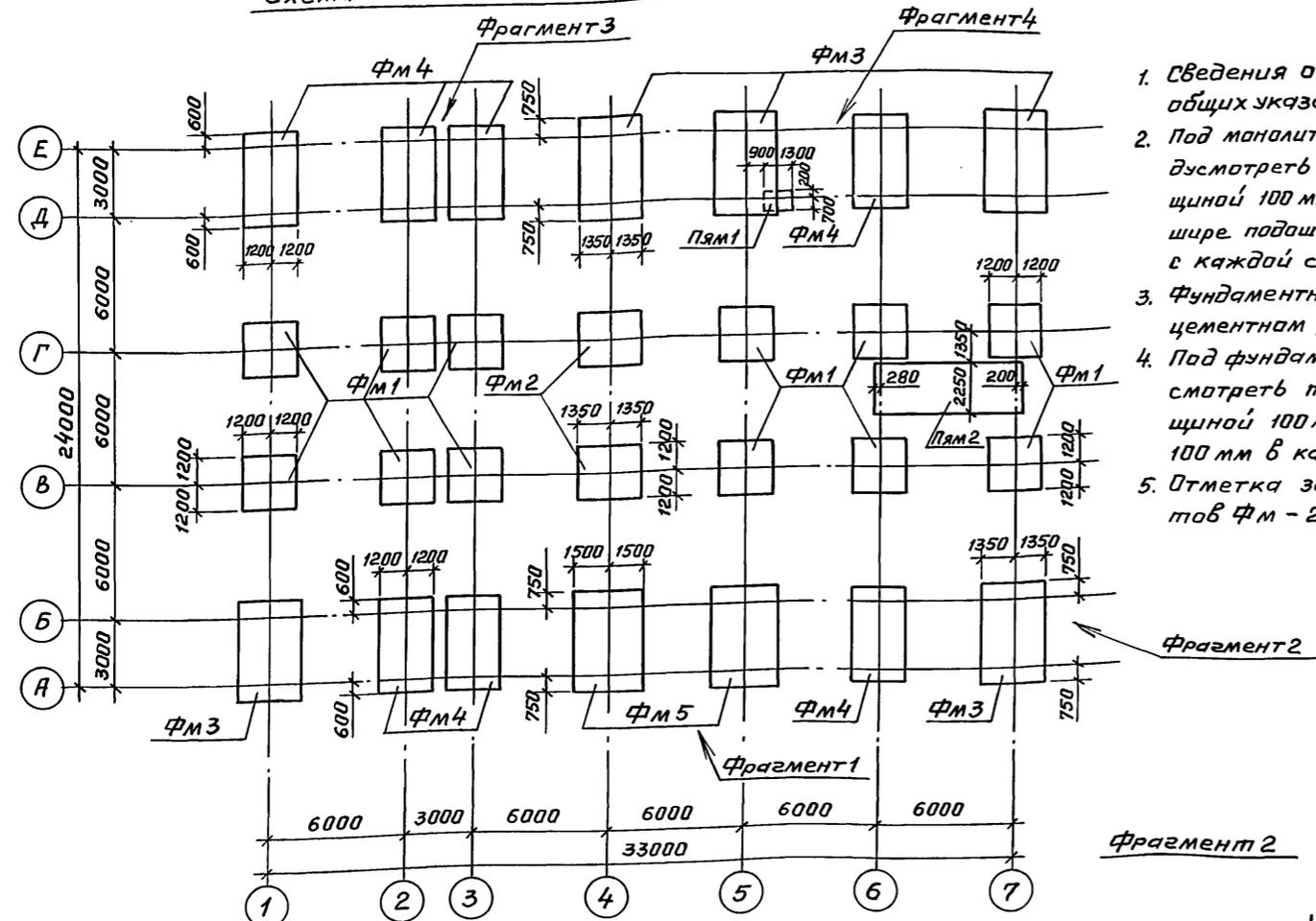
Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
Выпуск 1	Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
1.410-3	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
Выпуск 1	Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм.	
1.494-24	Стакань для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
Выпуск 1	Железобетонные стаканы с отверстиями ф 400; 700; 1000; 1200; 1450 мм.	
2.230-2	Детали стен и перегородок общественных зданий.	
Выпуск 3	Крупнопанельные перегородки каркасно-панельных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом 5	Строительные изделия	
Альбом 8	Ведомости потребности в материалах	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				416-3-29с.91-КЖ			
Информ. центр	Нач. ОТЭП	Сергеев	С	Районный информационно-вычислительный центр г. Грозный в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
Инв. №	И.контр.	Весник	А	Общие данные (окончание)	Р	2	
	ГИП	Весник	А		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Эль.гр.	Минина	М				

Альбом 1

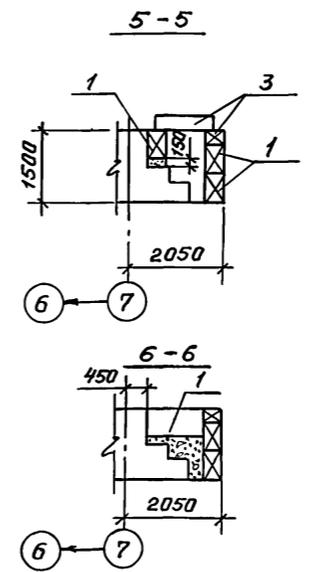
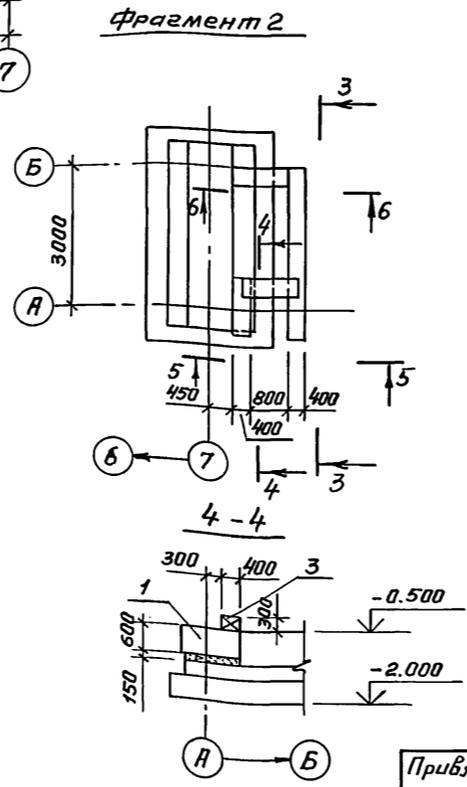
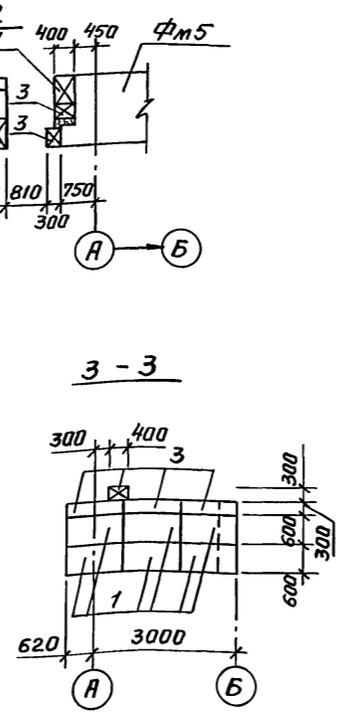
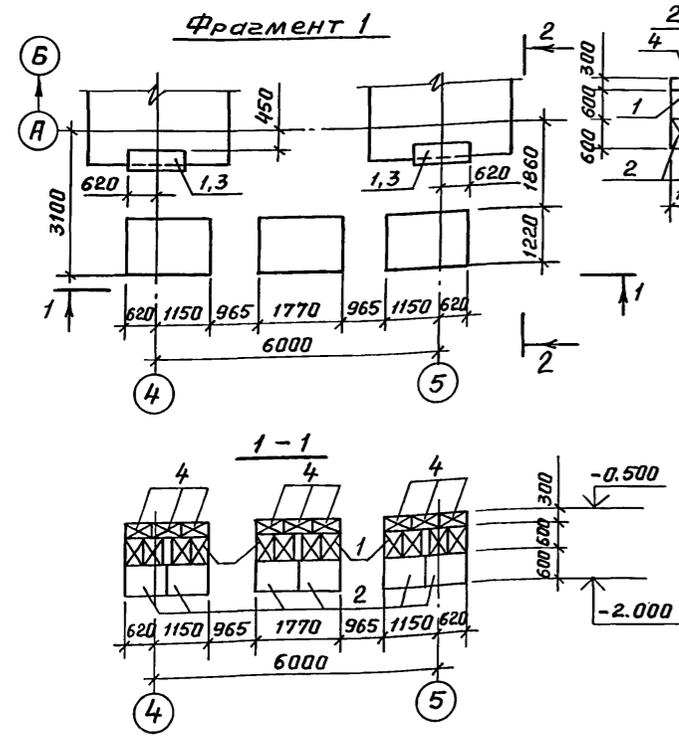
Схема расположения фундаментов



1. Сведения о грунтах помещены в общих указаниях на листе 1.
2. Под монолитными фундаментами предусмотреть бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В 3,5 шире подошвы фундамента на 100 мм с каждой стороны.
3. Фундаментные блоки укладывать на цементном растворе марки 200.
4. Под фундаментными блоками предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм шире фундаментов на 100 мм в каждую сторону.
5. Отметка заложения всех фундаментов ФМ - 2,000.

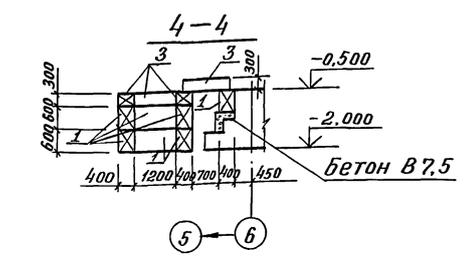
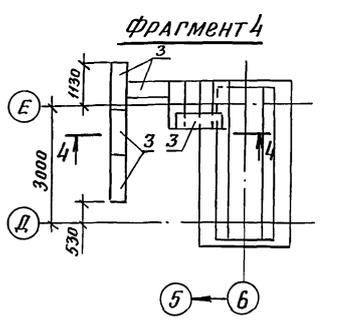
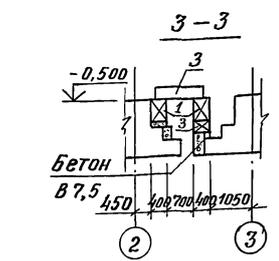
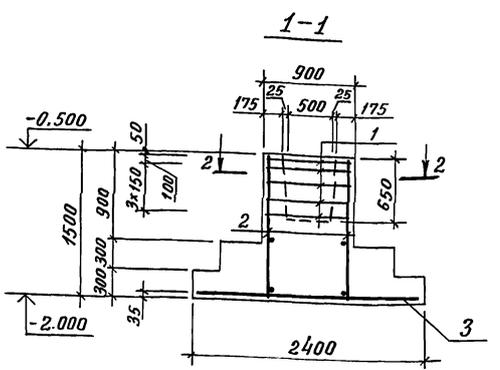
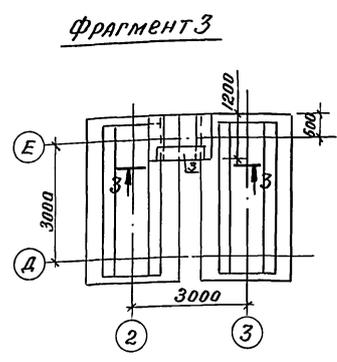
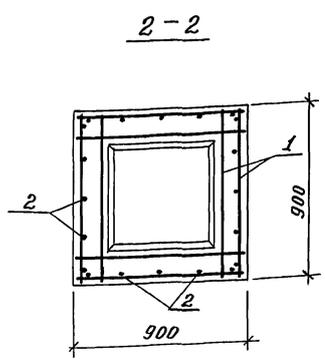
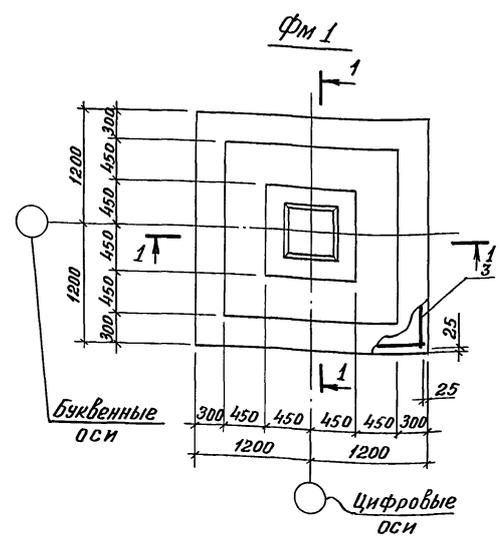
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты монолитные			
ФМ 1	416-3-29с.91-КЖ.лист 4	ФМ 1	12		
ФМ 2	лист 5	ФМ 2	2		
ФМ 3	лист 5	ФМ 3	5		
ФМ 4	лист 6	ФМ 4	7		
ФМ 5	лист 6	ФМ 5	2		
		Бетонные блоки			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6 -Т	35	640	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6 -Т	18	470	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3 -Т	14	310	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3 -Т	9	460	
		Прямки монолитные			
Пям 1	416-3-29с.91-КЖ.лист 7	Пям 1	1		
Пям 2	лист 8	Пям 2	1		



416-3-29с.91-КЖ			
Привязан	Инв. №	Исполнитель	Инженер
		Нач.ОТЭП Сергеев	И.контр. Весник
		ГИП Весник	Зав.г.р. Кирсанова
		Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стдия Лист Листов
		Схема расположения фундаментов. Фрагменты 1, 2	Р 3
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 1



Спецификация к фундаменту монолитному ФМ1

Формат	Золот	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
лч	1		416-3-29с.91-кж.037	С 101	5	
	3		1.410-3 Вып.1	2с 14А-III 235x235	1	
лч	2		416-3-29с.91-кж.034	Клркас плоский Кр 102	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				бетон класса В 15	3,3 м3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82*							
	Ф 10	Итого	Ф 8	Ф 12	Ф 14	Ф 16	Итого	
ФМ 1	21	21	2,8	-	62,5	46,0	111,3	133,3

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
11	

Схему расположения фундаментов см. на листе 3

Максимальные расчетные напряжения под подошвой фундаментов

Марка фундамента	Напряжение кН/м <sup>2</sup> (тс/м <sup>2</sup> )
ФМ 1	278,2 (28,4)
ФМ 2	274,4 (28,0)
ФМ 3	251,2 (25,6)
ФМ 4	213,8 (21,8)
ФМ 5	183,6 (18,7)

Нагрузки на фундаменты

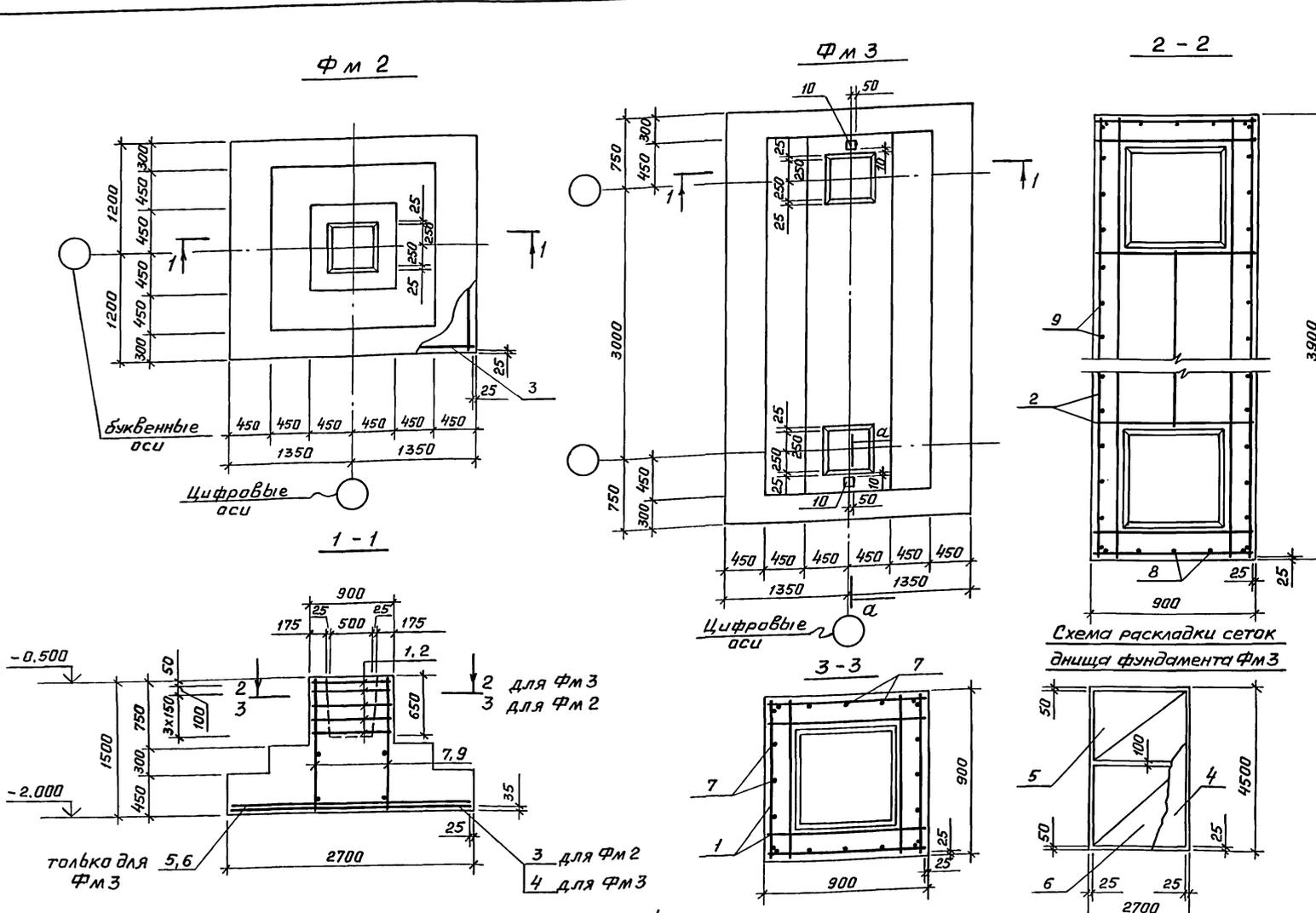
Марка фундамента	Схема нагрузок	№ комбинации	N	Mx	Qx	My	Qy
			кН (тс)	кН·м (тс·м)	кН (тс)	кН·м (тс·м)	кН (тс)
ФМ 1		1	1638,6 (167,2)	-	-	-22,6 (-2,3)	-6,9 (-0,7)
		2	1187,8 (121,2)	243,3 (24,8)	119,6 (12,2)	-	-
		3	1428,8 (145,8)	-	-	-147,2 (-15)	-42,1 (-4,3)

- Ось x совпадает с направлением буквенных осей
- В таблице не даны нагрузки от стен, опирающихся непосредственно на фундамент
- Нагрузки приложены на отм. - 0,500

416-3-29с.91-кж			
Лич. ОУЭЛ	Сергеев	С	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
Н. контр.	Весник	А	
ГИП	Весник	А	
Зав. гр.	Кирянова	З	Фундамент монолитный ФМ1. Фрагменты 3,4
Инд. №:			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Архив 1



Нагрузки на фундаменты

Марка фундамента	Схема нагрузок	№ колонны	N1					N2				
			кН	кН.м	кН	кН.м	кН	кН.м	кН	кН.м	кН	кН.м
ФМ 2		1	1742(178)	8,8(0,9)	4(0,4)	-	-	-	-	-	-	-
		2	1148(117)	241,3(25)	-17,6(-12)	-	-	-	-	-	-	-
		3	1111(113,4)	-	-	-157(-16)	-46,1(-4,7)	-	-	-	-	-
		4	961(98,1)	-	-	157(16)	46,1(4,7)	-	-	-	-	-
		5	519,4(53)	187,4(19,1)	79,4(8,1)	-	-	-	-	-	-	-
		6	788,9(80,5)	-	-	163,8(16,7)	66,6(6,8)	-	-	-	-	-
ФМ 3		1	206,8(21,1)	-	-	225,6(23)	-106,8(-10,9)	-	-	-	-	
		2	-	-	-	-	-	1156,1(118)	9,8(1)	4,9(0,5)	-	
		3	-	-	-	-	-	656,6(67)	211,9(21,9)	98(10)	-	
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	392(40,4)	-	-	-148,1(-15,1)

1. ось x совпадает с направлением буквенных осей.
2. В таблице не даны нагрузки от стен, опирающихся непосредственно на фундамент.
3. Нагрузки приложены на отм. -0,500.
4. Фундамент ФМ 3 рассчитан на все возможные сочетания нагрузок на две колонны.

Спецификация к фундаментам монолитным ФМ 2 и ФМ 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт		Примечание
					ФМ 2	ФМ 3	
<b>Сборочные единицы</b>							
<b>Сетки арматурные</b>							
ЯЧ	1	416-3-29с.91-КЖ.И.037		с 101	5	-	
ЯЧ	2	-КЖ.И.038		с 102	-	5	
	3	1.410-3 вып.1	2с	14А-III 235x265	1	-	
	4	1.410-3 вып.1	1с	12А-III 265x445	-	1	
	5	1.410-3 вып.1	1с	12А-III 205x265	-	1	
	6	1.410-3 вып.1	1с	12А-III 225x265	-	1	
<b>Каркасы плоские</b>							
ЯЧ	7	416-3-29с.91-КЖ.И.034		КР 102	4	-	
ЯЧ	8	-КЖ.И.034-01		КР 103	-	2	
ЯЧ	9	-КЖ.И.034-02		КР 104	-	2	
<b>Изделия закладные</b>							
ЯЧ	10	416-3-29с.91-КЖ.И.050		МН 105	-	2	
<b>Детали</b>							
БЧ	11*			φ12А-І ГОСТ 5781-82 L=200	-	2	0,18 кг
<b>Материалы</b>							
					Бетон класса В 15	3,5	9 м³

\* Поз. 11 - см. ведомость деталей на листе 4.  
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход			
	Арматура класса						А-І	Прокат					
	А-І		А-III					А-І	φ30х21		Всего		
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76	
φ10	φ12	Итого	φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	φ12	φ12х100			
ФМ 2	21,0	-	21,0	2,8	-	78,0	46,0	-	126,8	-	-	147,8	
ФМ 3	71,0	0,4	71,4	22,7	102,4	-	92,0	36,0	260,1	0,4	0,94	1,3	332,8

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 3.
2. Расчетные напряжения под подошвой фундаментов см. таблицу на листе 4.

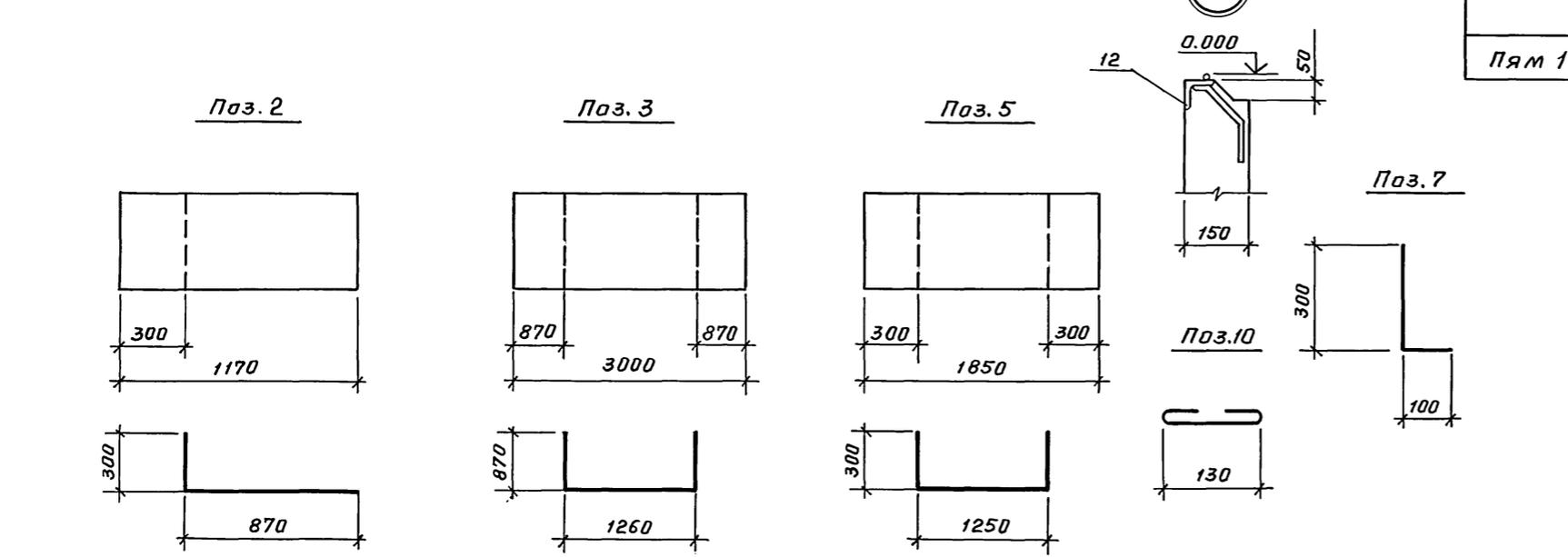
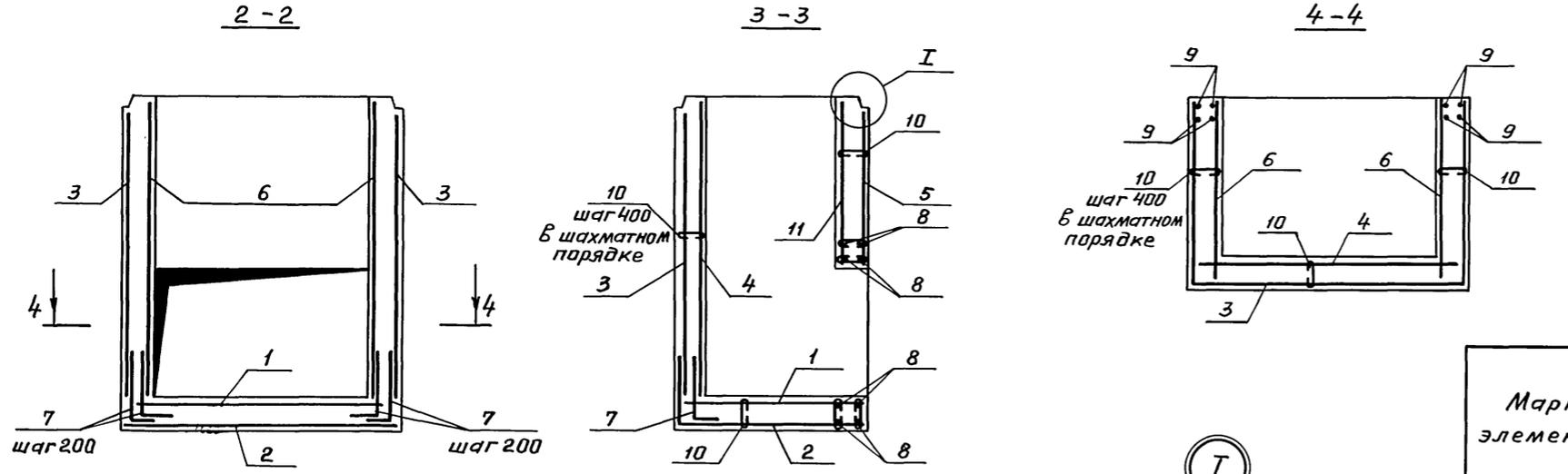
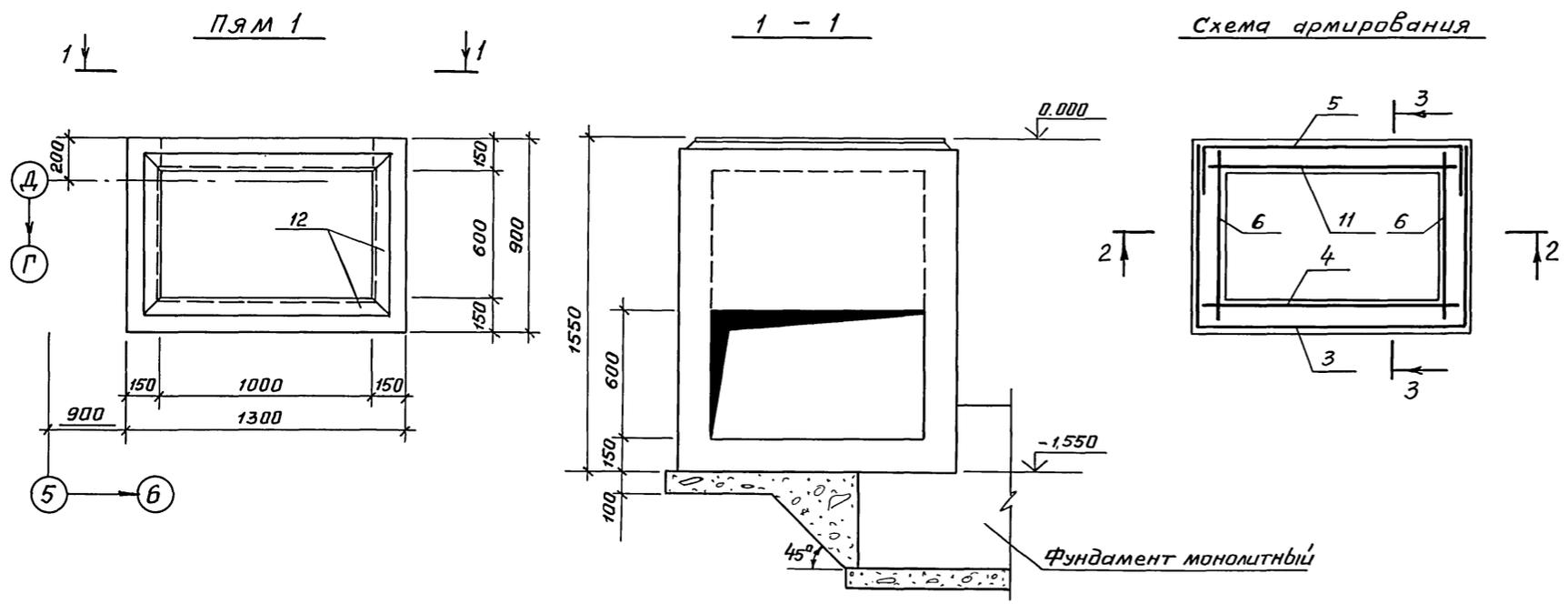
Привязан			
Инв. №			

416-3-29с.91-КЖ			
Исх. 07ЭП	Сергеев	Студия	Лист
И.контр.	Весник	Р	5
ГИП	Весник	Листов	
Зав. гр.	Кирсанова	Листов	
Районный информационно-вычислительный центр г. Грозный в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			
Фундаменты монолитные ФМ 2, ФМ 3			
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Шифр, № табл., Подпись и дата. Взам. инв. №



Альбом 1



Спецификация к приямку монолитному Пям 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
		1	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>200</sup> 880×1280	1	
		2*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>(x200)+100</sup> 1170×1270 <sup>35</sup>	1	
		3*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>(x200)+100</sup> 1350×3000	1	
		4	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>200</sup> 1240×1340 <sup>20</sup>	1	
		5*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>200</sup> 1850×730	1	
		6	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>(x200)+100</sup> 880×1380 <sup>140</sup>	2	
		11	ГОСТ 8478-81	4Вр1 <sup>(x200)+100</sup> 780×1240 <sup>40</sup>	1	
		12	1.400-15 В.б.п.1	Изделие закладное МН 556	3,7 м	
				<u>Детали</u>		
				фБА-III ГОСТ 5781-82*		
		7*		ℓ = 400	22	
Б4		8		ℓ = 1280	8	
Б4		9		ℓ = 1340	8	
		10*		фБА-I ГОСТ 5781-82* ℓ = 200	58	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 15	0,9 м <sup>3</sup>	

\* Поз. 2, 3, 5, 7, 10 см. на данном листе.

1. Защитный слой арматуры принят 25 мм по боковым стенкам и 35 мм по нижней грани приямка.
2. Под приямком предусмотреть монолитную подготовку из бетона В 3,5 по уплотненному щебню основанию.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат		
	А-I	А-III	Вр-I	Всего	А-I	А-III	С 235	Всего	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
Пям 1	2.6	6.6	13.9	23.1	0.8	1.2	17.8	19.8	42.9

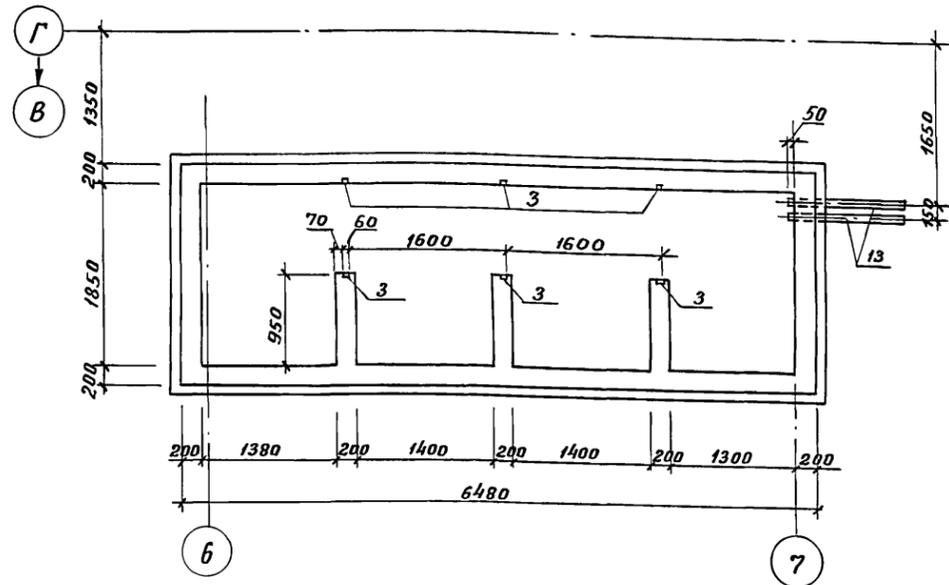
Привязан			
Инв. №			

416-3-29с.91-КЖ			
Нач.ОТМ	Сергеев	Генпр.	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
Н.контр.	Весник	Инженер	Стация
ГИП	Весник	Инженер	Лист
Зав.гр.	Кирсанова	Инженер	Листов
Приямок монолитный Пям 1			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Инв.№ табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1

Пям 2



3-3

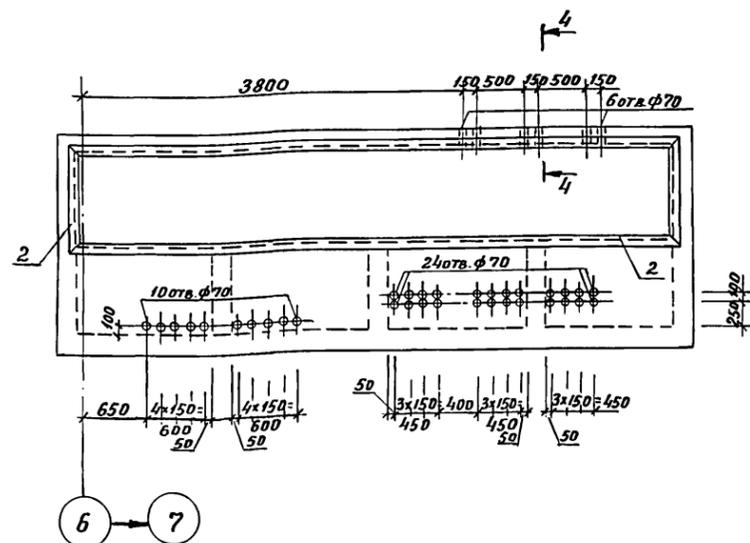
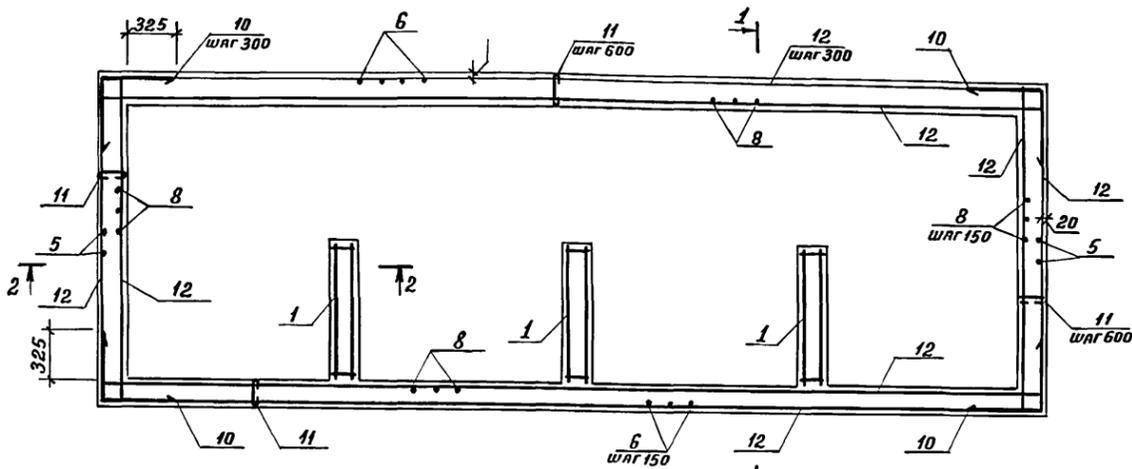
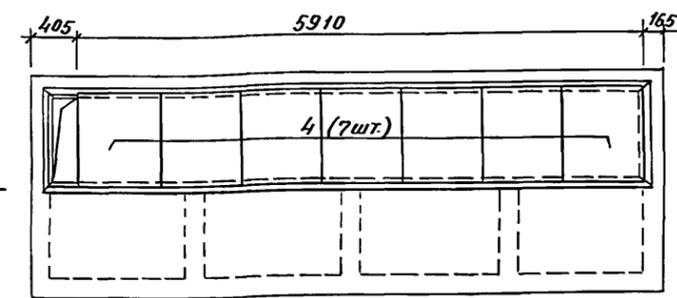


Схема армирования Пям 2



План раскладки щитов



Спецификация к прямку монолитному Пям 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
АЧ		1	416-3-29с.91-кж.032	Каркас пространств. КР105	3	
<u>Изделия закладные</u>						
		2	1.400-15 вып.1 550-07	МН555	14,0	м
		3	1.400-15 вып.1 110-02	МН101-6	6	
АЧ		4	416-3-29с.91-кж.057-01	Щит стальной ЩС4	7	
<u>Детали</u>						
БЧ		5*		ФВА-III ГОСТ 5781-82* С=1470	31	0,58 кг
БЧ		6*		С=2220	83	0,88 кг
БЧ		7		С=2230	44	0,88 кг
БЧ		8		С=970	114	0,38 кг
БЧ		9		С=6460	16	2,5 кг
БЧ		10*		ФБА-I ГОСТ 5781-82* С=1000	16	0,22 кг
БЧ		11*		С=260	68	0,06 кг
БЧ		12		Ф48р-I ГОСТ 6727-80 С=1000	294,0	м
<u>Материалы</u>						
				Бетон В15	7,0	м <sup>3</sup>
		13	ГОСТ 1839-80	БНТ 100 С=1200	2	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат												
	Вр-I		А-I		А-III		Всего		С235												
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8509-86																	
Пям 2	φ4	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	252,4	φ6	Итого	φ8	Итого	φ6x60	φ8x40	Итого	φ50x5	φ63x5	Итого	Лист РМБ 86	Итого	Всего	750,3
Пям 2	27,1	27,1	7,6	7,6	217,7	217,7	252,4	2,8	2,8	22,4	22,4	1,8	1,2	3,0	93,8	67,2	161,0	308,7	308,7	497,9	750,3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
10	
11	

\*) Поз. 5, 6, 10, 11 см. ведомость деталей на данном листе  
 1. Общие указания см. на листе 1  
 2. Сварные швы выполнять h<sub>ш</sub>=4мм

Приказан		416-3-29с.91-кж		Районный-информационно вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов		Стадия	Лист	Листов
	И.контр. Весник					р	8	
	Зав. гр. Минина	Прямомк монолитный Пям 2		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				
Инв. №	Инж. Ит. Сумрова							

25075-01 36

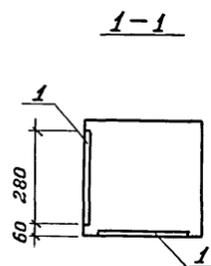
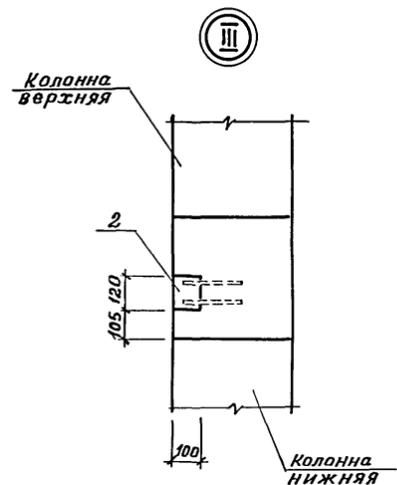
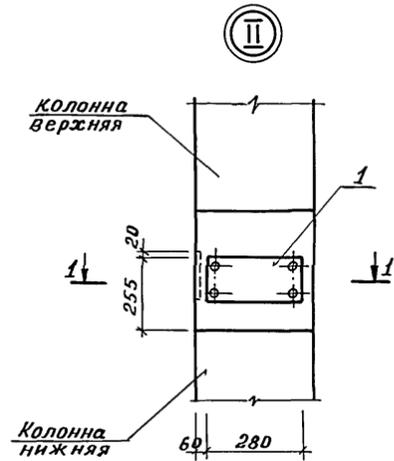
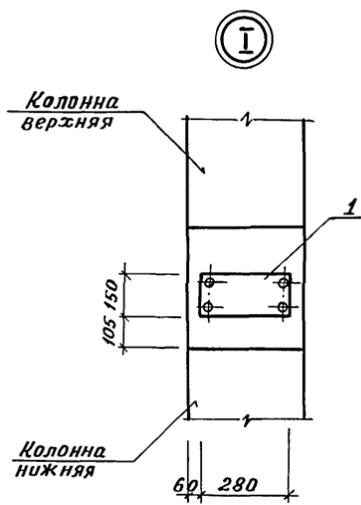
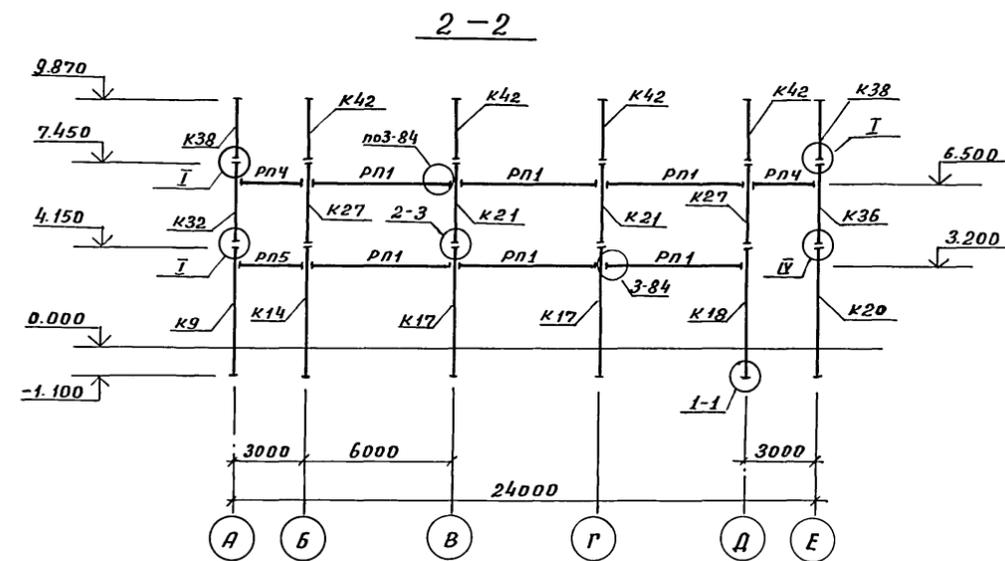
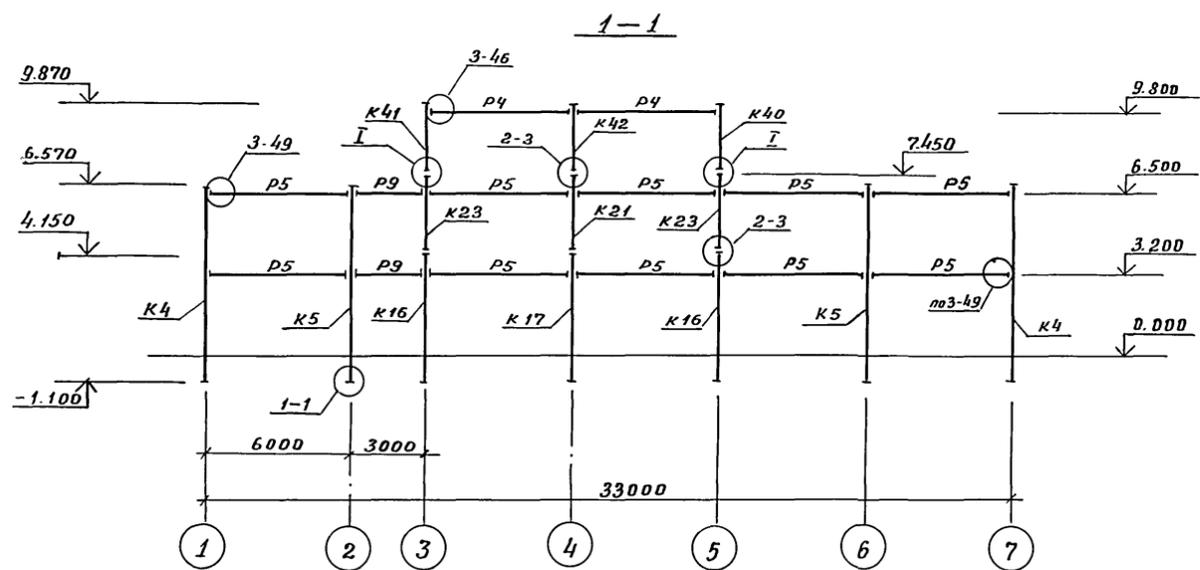
Копировал: Дюблева

Формат А2

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

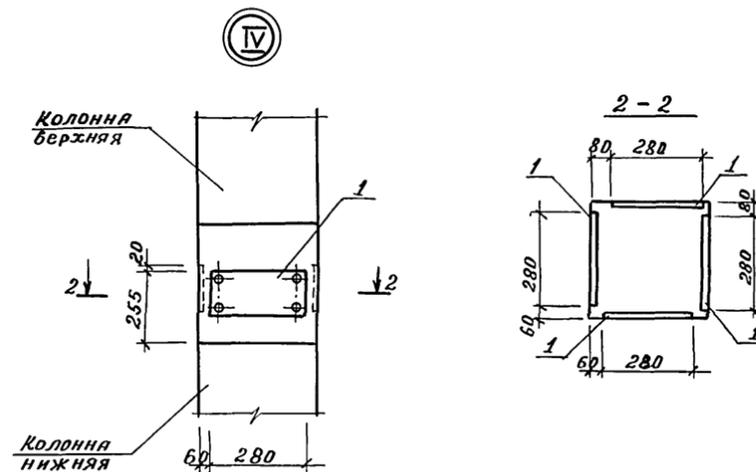


Левым 1



Спецификация к узлам расположенным на данном листе

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Узел I (24 шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		416-3-29с.91-КЖ.и.044	Изделие закладное МН106	1	
				Остальное см. узел 2-3 по серии 1.020.1-2с/89 6-1 К2		
				<u>Узел II (9 шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		416-3-29с.91-КЖ.и.044	Изделие закладное МН106	2	
				Остальное см. узел 2-3 по серии 1.020.1-2с/89 6-1 К2		
				<u>Узел III (2 шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	2		1.020-1/83 2-15 27	Изделие закладное МН-35	1	
				Остальное см. узел 2-3 по серии 1.020.1-2с/89 6-1 К2		
				<u>Узел IV (2 шт.)</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		416-3-29с.91-КЖ.и.044	Изделие закладное МН106	4	
				Остальное см. узел 2-3 по серии 1.020.1-2с/89 6-1 К2		



1. Спецификацию см. на листе 11

Привязан
Инв. №

416-3-29с. 91 - КЖ			
Ил.откл	Сергеев	И.контр.	Весник
Заб. гр.	Минина	Инж.ткт.	Сумрова
Льонский информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			
Стация	Р	Лист	10
Промстройпроект			

25075-01 38

Копировал: Яковлева

формат А2

Миб. № погр. Подпись и дата. Взят. инв. л.

ЛЯБВОМ1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение					Масса ед, кг	Примечание
			отм. 3.200	отм. 6.500	отм. 9.800		всего		
		<b>Колонны</b>							
K1	416-3-29с.91-кж.и.001	5КБ33.77-5-С-1	2				2	3067	
K2	-кж.и.001-01	5КБ33.77-5-СН-1	1				1	3067	
K3	-кж.и.002	1КБ33.77-5-С-1	1				1	3067	
K4	-кж.и.003	4КБ33.77-5-С-1	7				7	3067	
K5	1.020.1-2с/89 2-1 К95	1КБ33.77-5-С	5				5	3067	
K6	416-3-29с.91-кж.и.004	5КБ33.110-5-С-1	1				1	4387	
K7	-кж.и.005	3КН33.53-5-С-1	1				1	2000	
K8	-кж.и.007	5КН33.53-5-С-1	2				2	2000	
K9	-кж.и.007-01	5КН33.53-5-СН-1	2				2	2000	
K10	-кж.и.008	1КН33.53-5-С-1	2				2	2000	
K11	-кж.и.008-01	4КН33.53-5-С-1	1				1	2000	
K12	1.020.1-2с/89 2-11 К43	3КН33.53-5-С	1				1	2000	
K13	416-3-29с.91-кж.и.009	3КН33.53-5-С-1	1				1	2000	
K14	-кж.и.009-01	2КН33.53-5-С-1	1				1	2000	
K15	-кж.и.009-02	3КН33.53-5-С-2	2				2	2000	
K16	1.020.1-2с/89 2-11 К41	1КН33.53-5-С	5				5	2000	
K17	1.020.1-2с/89 2-11 К42	2КН33.53-5-С	2				2	2000	
K18	416-3-29с.91-кж.и.008-02	3КН33.53-5-С-3	2				2	2000	
K19	-кж.и.006	3КН33.53-5-С-4	1				1	2000	
K20	-кж.и.013	1КН33.53-5-С-1Н	2				2	2000	
K21	1.020.1-2с/89 2-1 К22	2КС33.33-3-С		2			2	1319	
K22	1.020.1-2с/89 2-1 К25	3КС33.33-3-С		2			2	1319	
K23	1.020.1-2с/89 2-1 К21	1КС33.33-3-С		5			5	1319	
K24	416-3-29с.91-кж.и.010	1КС33.33-3-С-1		1			1	1319	
K25	-кж.и.010-01	1КС33.33-3-С-2		1			1	1319	
K26	-кж.и.010-02	1КС33.33-3-С-3		1			1	1319	
K27	-кж.и.011	2КС33.33-3-С-1		2			2	1319	
K28	-кж.и.011-01	4КС33.33-3-С-1		1			1	1319	
K29	-кж.и.011-02	4КС33.33-3-С-2		1			1	1319	
K30	-кж.и.011-03	4КС33.33-3-С-3		2			2	1319	
K31	-кж.и.011-04	4КС33.33-3-С-4		1			1	1319	
K32	-кж.и.011-05	4КС33.33-3-С-5		1			1	1319	
K33	-кж.и.010-03	1КС33.33-3-С-4		1			1	1319	
K34	-кж.и.010-04	1КС33.33-3-С-5		1			1	1319	
K35	-кж.и.010-05	1КС33.33-3-С-6		1			1	1319	
K36	-кж.и.011-06	4КС33.33-3-С-6		1			1	1319	
K37	-кж.и.010-06	1КС33.33-3-С-7		1			1	1319	
K38	-кж.и.012	1КВ33.24-1-С-1			5		5	967	
K39	-кж.и.012-01	1КВ33.24-1-С-2			1		1	967	
K40	-кж.и.012-02	3КВ33.24-1-С-1			4		4	967	
K41	-кж.и.012-03	3КВ33.24-1-С-2			2		2	967	
K42	1.020.1-2с/89 2-1 К1	1КВ33.24-1-С			4		4	967	
K43	416-3-29с.91-кж.и.012-05	5КВ33.24-1-С-1			3		3	967	
K44	-кж.и.012-06	5КВ33.24-1-С-2			1		1	967	
K45	-кж.и.012-07	5КВ33.24-1-С-3			1		1	967	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение				Масса ед. кг	Примечание
			отм. 3.200	отм. 6.500	отм. 9.800	всего		
K46	416-3-29с.91-кж.и.012-04	3КВ33.24-1-С-3			2		2	967
		<b>Ригели</b>						
P1	1.020.1-2с/89 3-1 К7	1Р4.53-3-С	7	10			17	2000
P2	416-3-29с.91-кж.и.014	1Р4.53-4-С-1	3				3	2000
P3	-кж.и.014-01	1Р4.53-2-С-1			1		1	2000
P4	1.020.1-2с/89 3-1 К2	2Р4.53-6-С	4	8	4		16	2200
P5		2Р4.53-7-С	10	10			20	2200
P6	1.020.1-2с/89 3-1 К7	1Р4.53-2-С			7		7	2000
P7	1.020.1-2с/89 3-1 К2	2Р4.53-3-С			4		4	2200
P8	1.020.1-2с/89 3-1 К8	1Р4.23-3-С	2	2	1		5	750
P9	1.020.1-2с/89 3-1 К4	2Р4.23-4-С	4	4			8	850
P10	416-3-29с.91-кж.и.014-02	1Р4.23-3-С-1			1		1	750
P11	1.020.1-2с/89 3-1 К17	РП4.53-4-С	11	5			16	1800
P12		РП4.53-3-С		6	4		10	1800
P13	1.020.1-2с/89 3-1 К18	РП4.23-2-С	3	3	4		10	680
P14		РП4.23-4-С	2	4			6	680
P15	416-3-29с.91-кж.и.014-03	РП4.23-4-С-1	4				4	680
P16	-кж.и.014-04	1РП4.23-4-С-1	1	2			3	750
P17	-кж.и.014-05	РП4.53-3-С-1			2		2	1800
		<b>Изделия соединительные</b>						
МС1	1.020.1-2с/89 7-1 К1	МС1	56		16		72	
МС23	1.020.1-2с/89 7-1 К17	МС23	240	258	132		630	
МС31	1.020.1-2с/89 7-1 К17	МС31	66	66	36		168	
		<b>Детали</b>						
		Ф25 А-III ГОСТ 5781-82* В=700	12	12			24	2,7
		В=1200	16	32	24		72	4,6
		В=1600			4		4	6,2
		Ф28 А-III ГОСТ 5781-82* В=700	4	8	8		20	3,4
		В=1600	28	64	32		124	7,7
		Ф32 А-III ГОСТ 5781-82* В=700	44	40			84	4,4
		В=1200	40	40			80	7,6
		В=1600	72	52	24		148	10,1
		Ф36 А-III ГОСТ 5781-82* В=1600	40	40	28		108	12,8
		<b>Материалы</b>						
		Бетон класса В25	147	12,0	6,7		33,4	м <sup>3</sup>

**416-3-29с.91-КЖ**

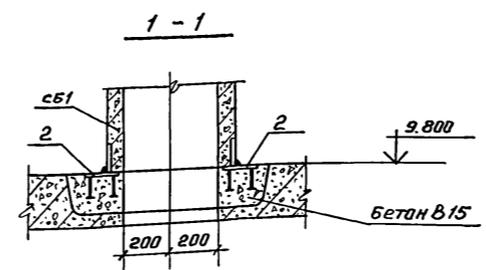
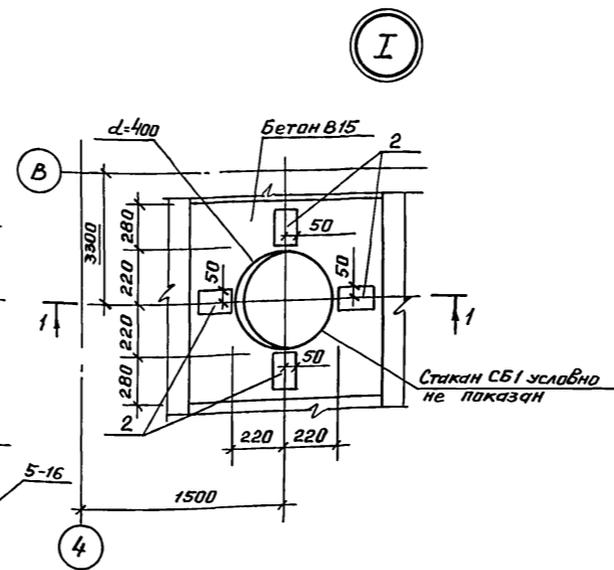
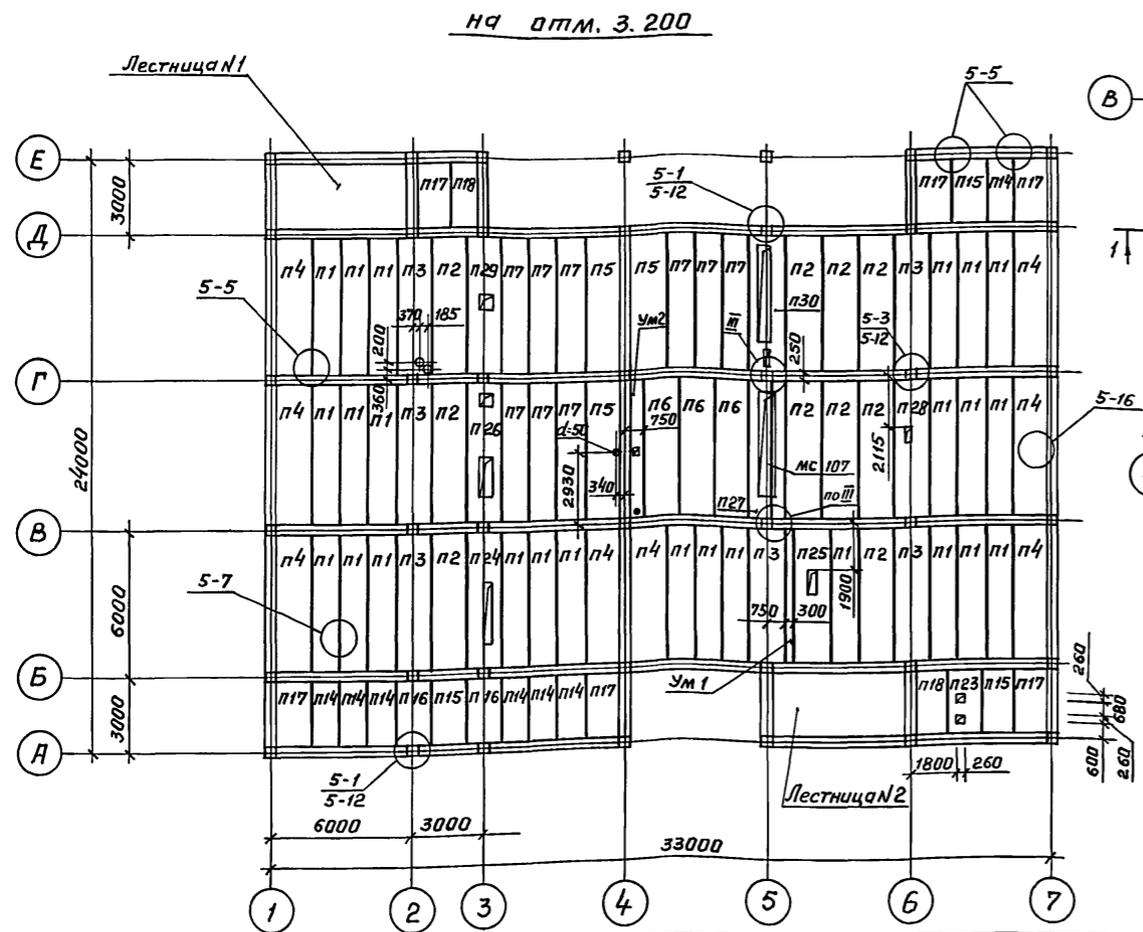
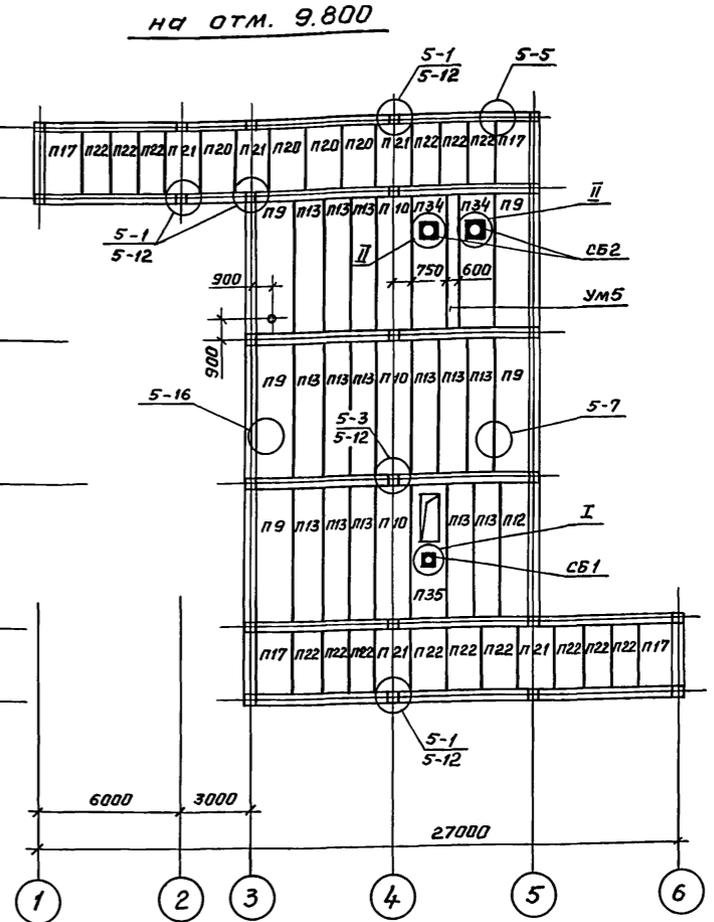
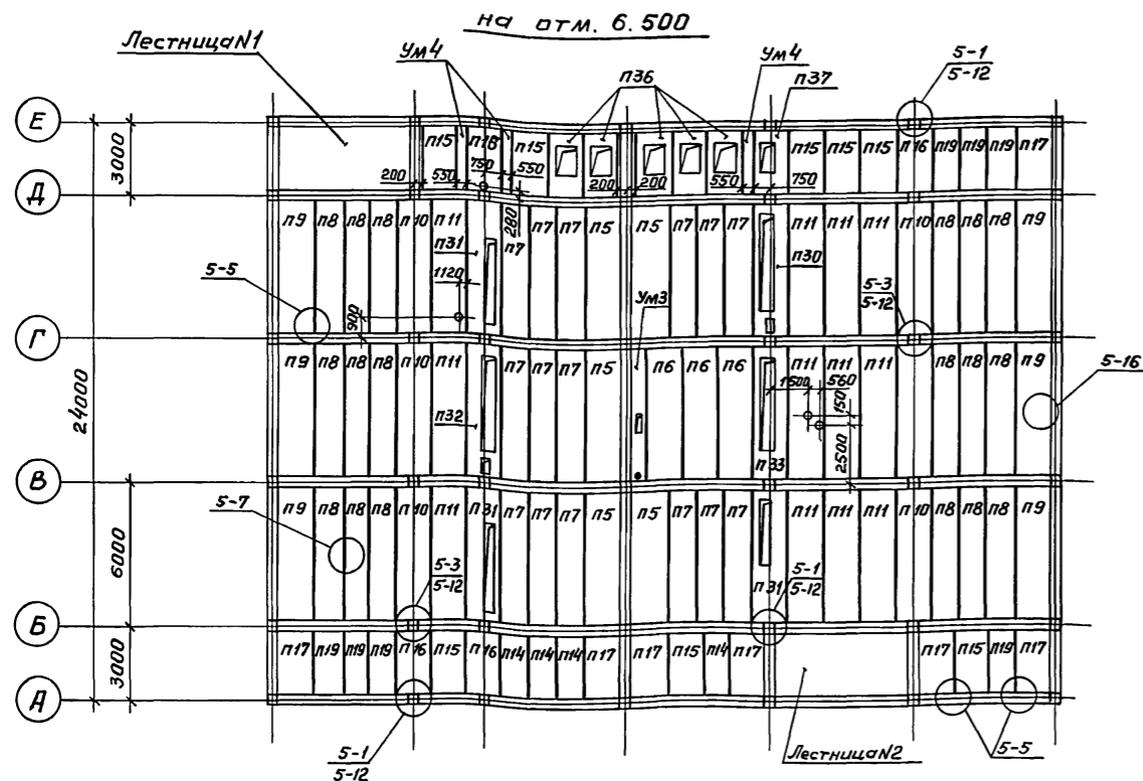
Ивл. №	Прибязан	Нач.ОТЭП	С.Сергеев	С.Смирнов	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стандия	Лист	Листов
		Н.контр.	Весник	М.Михайлов	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	Р	11	
		Зав.гр.	Минина	М.Михайлов				
		Инж.гкт.	Сумрова	С.Смирнов				

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

25075-01 39

Схемы расположения плит перекрытий

Альбом 1



1. Узлы, замаркированные на схемах арабскими цифрами, приведены в серии 1.020.1-2с/89 вып. 6-1.
2. Швы между плитами перекрытий замоноличивать после закладки в них выпусков (лист 15).
3. Все круглые отверстия  $d=150$  мм сверлить по месту.
4. Приварку закладных изделий стаканов к закладным изделиям МН 106-6 производить электродами типа Э42-7 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы  $t_{ш}=6$  мм,  $e_{ш}=90$  мм.
5. Расход бетона В15 на узел I - 0.14 м<sup>3</sup>, узел II - 0.13 м<sup>3</sup>.
6. Узлы II, III см. лист 13.

Привязан	
ИНВ. №	

416-3-29с.91 - КЖ		Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист	Листов
Нач. ПЭЛ	Сергеев	Схемы расположения плит перекрытий	Р	12	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Н.контр.	Весник				
Зав.гр.	Минина				
Вед.инж.	Камай				

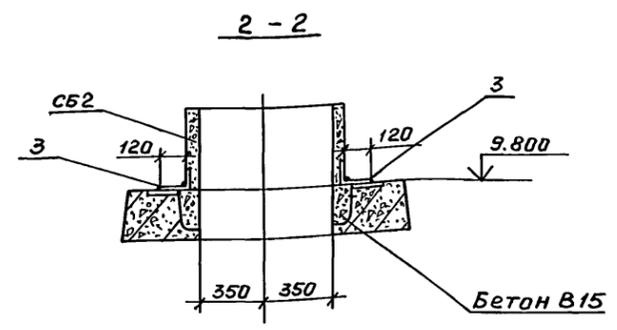
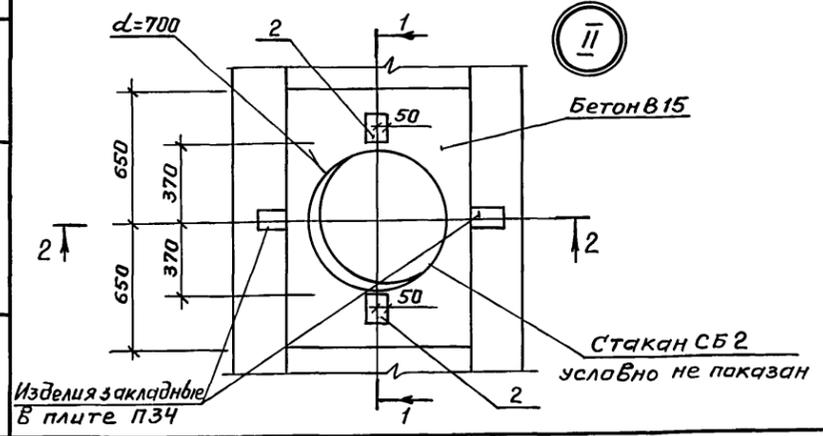
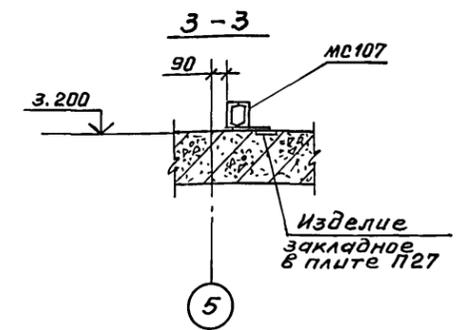
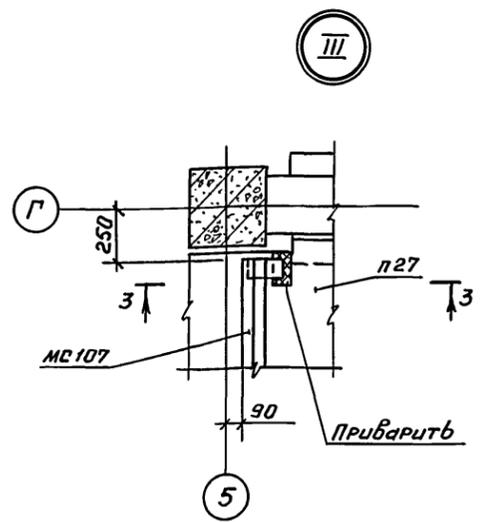
Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Спецификация к схемам расположения плит перекрытий

Албтом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж				Масса, ед. кг	Примечание
			отм. 3.200	отм. 6.500	отм. 9.800	Всего		
		Плиты перекрытий						
п 1	1.041.1-3 Вып. 1	ПК 56.12-10 Ат IV с	25			25	2000	
п 2	Вып. 1	ПК 56.15-11 Ат IV с	10			10	2600	
п 3	Вып. 1	ПК 56.15-11 Ат IV с-2	6			6	2600	
п 4	416-3-29с.91-КЖ.И.015	ПК 56.15-9 Ат IV с-И	8			8	2600	
п 5	416-3-29с.91-КЖ.И.015-01	ПК 56.15-15 Ат IV с-И	3	5		8	2600	
п 6	1.041.1-3 Вып. 1	ПК 56.15-15 Ат IV с	3	3		6	2600	
п 7	Вып. 1	ПК 56.12-14 Ат V	9	15		24	2000	
п 8	Вып. 1	ПК 56.12-6 Ат IV с		18		18	2000	
п 9	416-3-29с.91-КЖ.И.015-02	ПК 56.15-7 Ат IV с-И	6	5	11		2600	
п 10	1.041.1-3 Вып. 1	ПК 56.15-7 Ат IV с-2	6	3	9		2600	
п 11	Вып. 1	ПК 56.15-7 Ат IV с		12		12	2600	
п 12	416-3-29с.91-КЖ.И.015-03	ПК 56.12-6 Ат IV с-И			1	1	2000	
п 13	1.041.1-3 Вып. 1	ПК 56.12-4 Ат IV с			14	14	2000	
п 14	1.041.1-3 Вып. 5	ПК 27.12-12 А-III	7	4		11	900	
п 15	Вып. 5	ПК 27.15-10 А-III	3	8		11	1200	
п 16	Вып. 5	ПК 27.15-10 А-III-2	2	4		6	1200	
п 17	416-3-29с.91-КЖ.И.015-04	ПК 27.15-10 А-III-И	6	7	4	17	1200	
п 18	-КЖ.И.015-05	ПК 27.12-12 А-III-И	2			2	900	
п 19	1.041.1-3 Вып. 5	ПК 27.12-8 А-III		7		7	900	
п 20	Вып. 5	ПК 27.15-8 А-III			7	7	1200	
п 21	Вып. 5	ПК 27.15-6 А-III-2			5	5	1200	
п 22	Вып. 5	ПК 27.12-5 А-III			12	12	900	
п 23	1.041.1-3 Вып. 6	ПРС 26.15-11 А-III	1			1	1520	
п 24	416-3-29с.91-КЖ.И.016	ПРС 56.15-15 Ат IV с-1	1			1	2760	
п 25	-КЖ.И.016-01	ПРС 56.15-15 Ат IV с-2	1			1	2850	
п 26	-КЖ.И.016-02	ПРС 56.15-15 Ат IV с-3	1			1	2770	
п 27	-КЖ.И.016-03	ПРС 56.15-15 Ат IV с-4	1			1	2470	
п 28	-КЖ.И.016-04	ПРС 56.15-15 Ат IV с-5	1			1	2870	
п 29	-КЖ.И.016-05	ПРС 56.15-15 Ат IV с-6	1			1	2870	
п 30	-КЖ.И.016-06	ПРС 56.15-15 Ат IV с-7	1	1		2	2640	
п 31	-КЖ.И.016-07	ПРС 56.15-15 Ат IV с-8		3		3	2710	
п 32	-КЖ.И.016-08	ПРС 56.15-15 Ат IV с-9		1		1	2640	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж				Масса, ед. кг	Примечание
			отм. 3.200	отм. 6.500	отм. 9.800	Всего		
п 33	416-3-29с.91-КЖ.И.016-09	ПРС 56.15-15 Ат IV с-10			1	1	2640	
п 34	-КЖ.И.016-10	ПРС 56.15-15 Ат IV с-11			1	1	2830	
п 35	-КЖ.И.016-11	ПРС 56.15-15 Ат IV с-12			1	1	2770	
п 36	-КЖ.И.016-12	ПРС 26.15-11 А III - 13			5	5	1460	
п 37	-КЖ.И.016-13	ПРС 26.15-11 А III - 14			1	1	1340	
		Стакан бетонный						
сб 1	1.494-24 Вып. 1	сб 4 А-1			1	1	150	
сб 2	Вып. 1	сб 7 А-2			2	2		
		Участок монолитный						
Ум 1	416-3-29с.91-КЖ лист 14	Ум 1	1			1		
Ум 2	лист 14	Ум 2	1			1		
Ум 3	лист 14	Ум 3			1	1		
Ум 4	лист 14	Ум 4			3	3		
Ум 5	лист 14	Ум 5				1	1	
		Изделие стальное						
мс 107	416-3-29с.91-КЖ.И	мс 108	1			1		
мс 3	1.020.1-2с/89 Вып. 7-1	мс 3	120	136	70	326		
мс 25	Вып. 7-1	мс 25	16	16	16	48		
Поз. 1	Вып. 6-1	φ16 А-III ГОСТ 5781-82 L=600	20	26	8	54		
Поз. 2	1.400-15 Вып. 1	МН 106-6			10	10		
Поз. 3		Полоса 6x100 ГОСТ 103-76* L=120 Ст 3кп ГОСТ 535-88			2	2	0.56 кг	



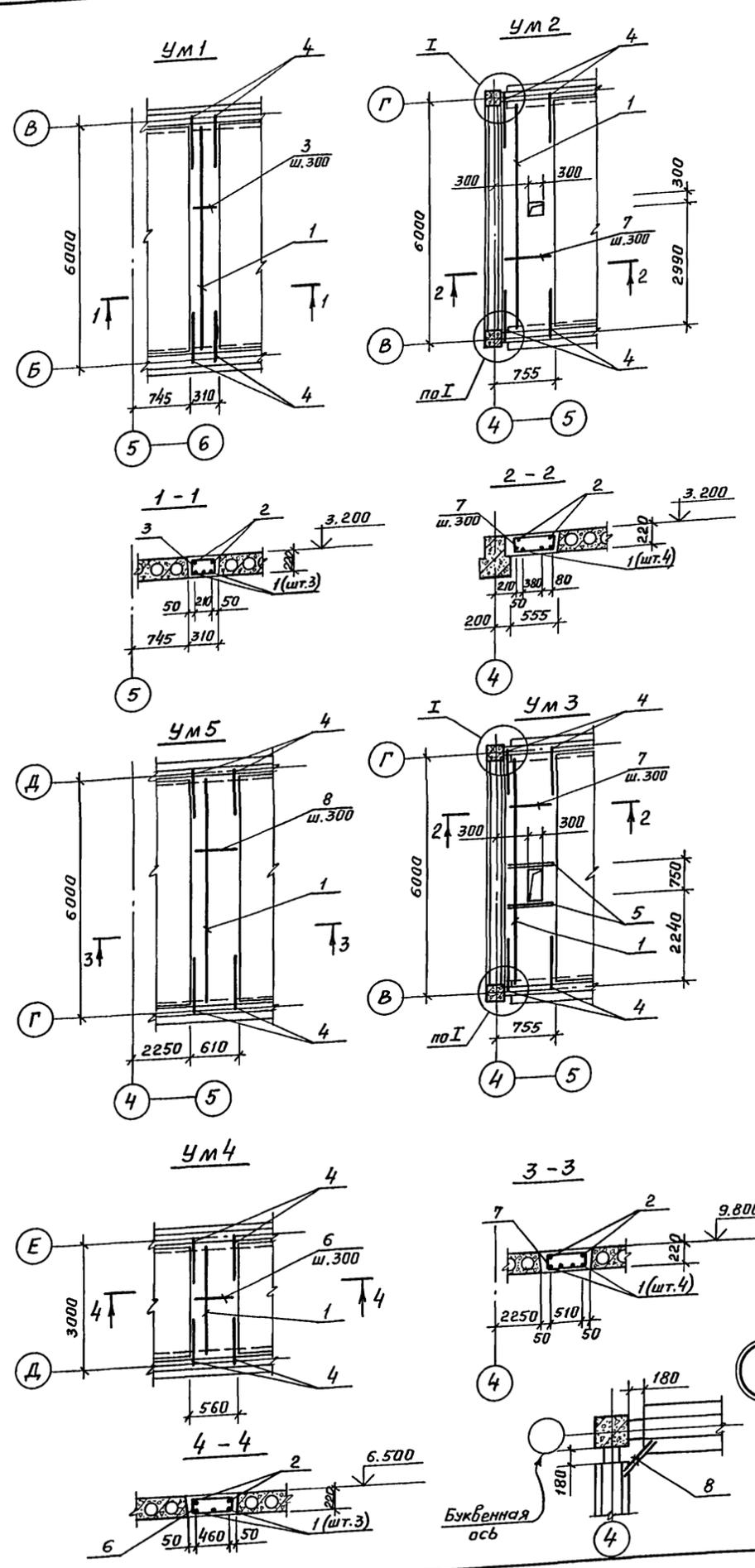
Данный лист см. совместно с листом 12.

Привязан	
Инв. №	

416-3-29с.91-КЖ			
Нач.отдел	Сергеев	С	
Н.контр.	Весник		
Зав.гр.	Минина		
Вед.инж.	Камач		
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий	Стадия	Лист Листов
		Р	13
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Спецификация к участкам монолитным

Альбом 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Ум 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.020.1-2с/89 Вып.7-1	МСЗ	4	1.7кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10А-III ГОСТ 5781-82* l=5650	3	3.5кг
Б4		2		6А-I l=5650	2	1.3кг
Б4		3*		6А-I l=970	20	0.22кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В 15	0.39	м <sup>3</sup>
				<u>Ум 2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.020.1-2с/89 Вып.7-1	МСЗ	4	1.7кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10А-III ГОСТ 5781-82* l=5650	4	3.5кг
Б4		2		6А-I l=5650	2	1.3кг
Б4		7*		6А-I l=1590	20	0.35кг
Б4		8		10А-III l=450	4	0.28кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В 15	0.76	м <sup>3</sup>
				<u>Ум 3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.020.1-2с/89 Вып.7-1	МСЗ	4	1.7кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10А-III ГОСТ 5781-82* l=5650	4	3.5кг
Б4		2		6А-I l=5650	2	1.3кг
Б4		7*		6А-I l=1590	20	0.35кг
Б4		5		10А-III l=640	4	0.39кг
Б4		8		10А-III l=450	4	0.28кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В 15	0.76	м <sup>3</sup>
				<u>Ум 4</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.020.1-2с/89 Вып.7-1	МСЗ	4	1.7кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10А-III ГОСТ 5781-82* l=2650	3	1.6кг
Б4		2		6А-I l=2650	2	0.59кг
Б4		6*		6А-I l=1480	10	0.33кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В 15	0.33	м <sup>3</sup>
				<u>Ум 5</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		4	1.020.1-2с/89 Вып.7-1	МСЗ	4	1.7кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10А-III ГОСТ 5781-82* l=5650	4	3.5кг
Б4		2		6А-I l=5650	2	1.3кг
Б4		7*		6А-I l=1590	20	0.35кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В 15	0.76	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-I		А-III			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	φ6	Итого	φ8	φ10	Итого	
Ум 1	7.0	7.0	6.8	10.5	17.3	24.3
Ум 2	9.2	9.2	6.8	15.2	22.0	31.2
Ум 3	9.2	9.2	6.8	16.8	23.6	32.8
Ум 4	4.5	4.5	6.8	4.8	11.6	16.1
Ум 5	9.6	9.6	6.8	14.0	20.8	30.4

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
6	
7	

\* Поз.3,6,7 см. ведомость деталей.

1. Схемы расположения монолитных участков см. лист 12.
2. Защитный слой до низа рабочей арматуры - 20 мм.
3. Временная нормативная равномерно распределенная нагрузка на участках Ум 1, Ум 4 - 1100 кг/м<sup>2</sup>, Ум 2, Ум 3 - 1500 кг/м<sup>2</sup>, Ум 5 - 400 кг/м<sup>2</sup>.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

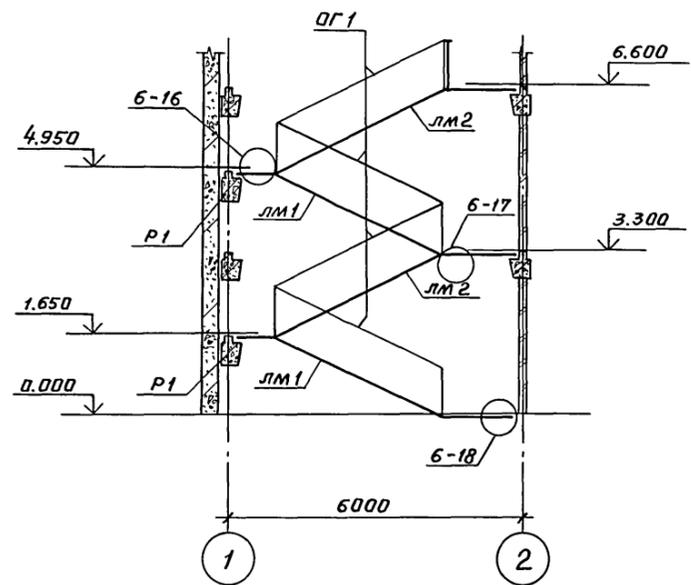
416-3-29с.91-КЖ

Нач.отдел	Сергеев	Районный информационно-вычислительный центр I группы Б железобетонных конструкций для сейсмических районов Участки монолитные Ум 1... Ум 5	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Весник		Р	14	
Гип	Весник		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Зав.гр.	Минина				
Инв.№	Вед.инж. Камаи	Копировал Чухрова 25075-01 42 Формат А 2			

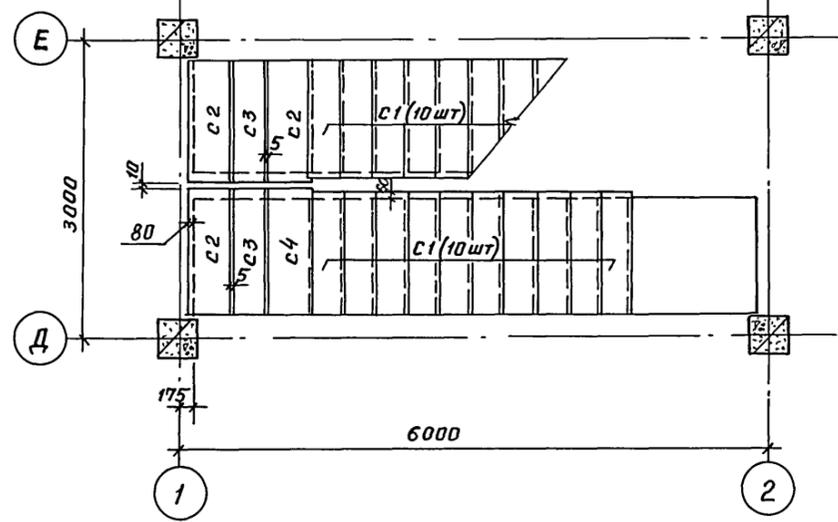
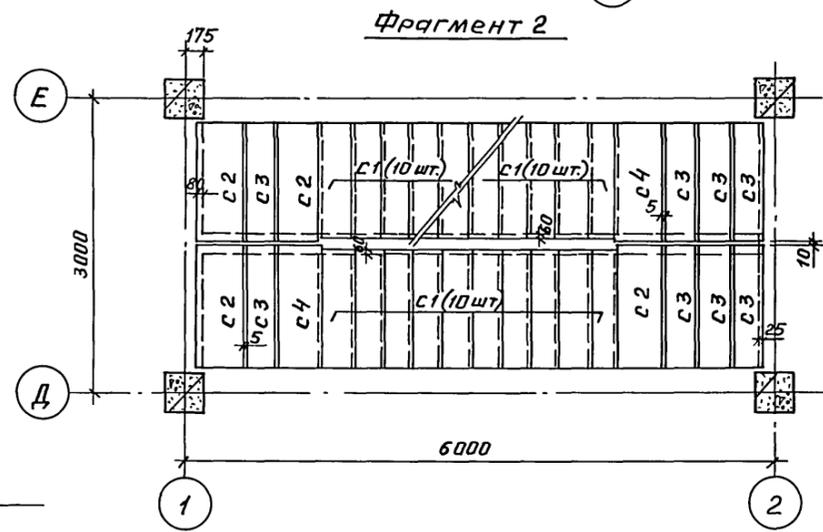
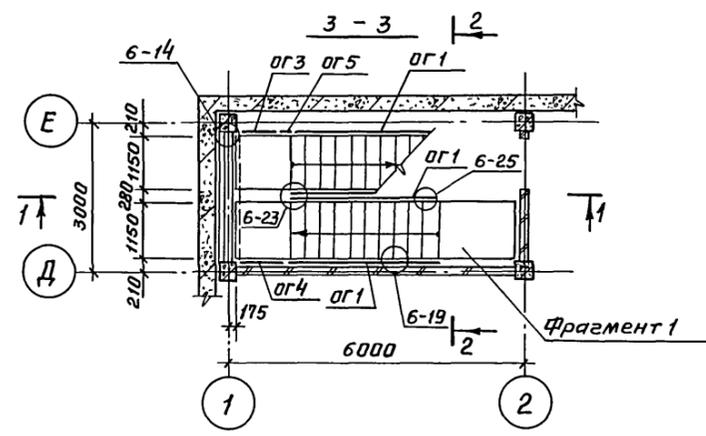
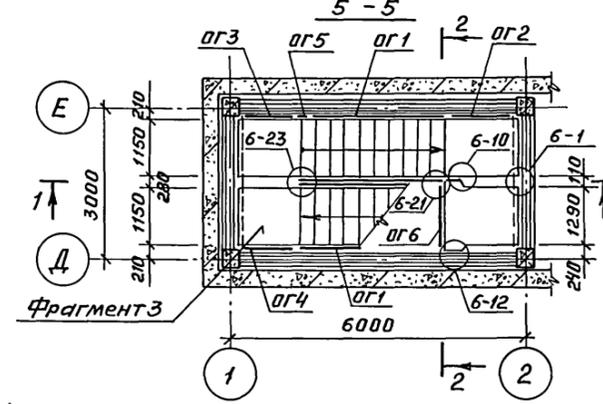
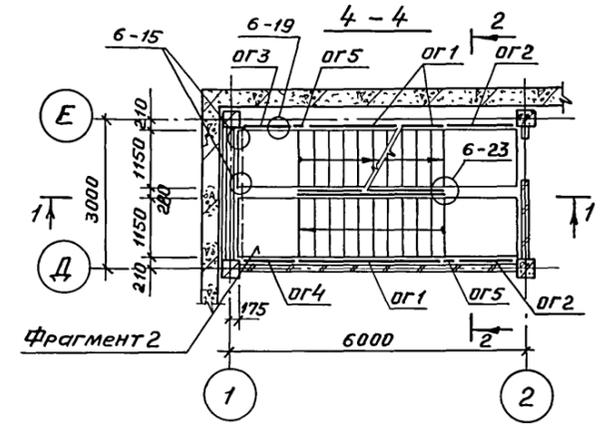
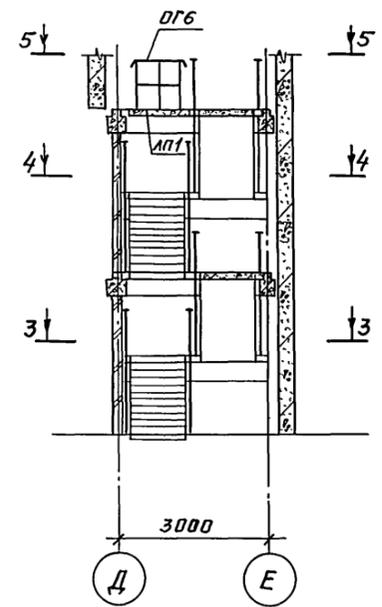


Альбом 1

Схема расположения элементов лестницы №1 (по 1-1)



2-2



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы №1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Сборные железобетонные элементы</b>					
<b>Марши лестничные</b>					
ЛМ 1	1.050.1-2.1 05.0.00.0-01	ЛМП 57.11.17-5-1с	2	2400	
ЛМ 2	1.050.1-2.1 06.0.00.0-01	ЛМП 57.11.17-5-2с	2	2400	
ЛП 1	1.050.1-2.1 17.0.00.0-05	Площадка лестничная ЛПП 1415 в-с	1	600	
<b>Проступи накладные</b>					
С 1	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	1 ЛН 12.3	40	40	
С 2	-07	2 ЛН 12.5	7	60	
С 3	-06	2 ЛН 12.3	16	40	
С 4	-15	2 ЛН 12.5 в	5	60	
Р 1	1.020.1-2с/89 3-1 к 48	Ригель 1Р6-2.26-1-с	2	1450	
<b>Стальные элементы</b>					
<b>Ограждение</b>					
ОГ 1	1.050.1-2 Вып. 2	ОМ 17-1	8	38.2	
ОГ 2	1.050.1-2 Вып. 2	ОМВ 14-1	3	21.1	
ОГ 3	1.050.1-2 Вып. 2	ОМН 18-1 к	2	11.2	
ОГ 4	1.050.1-2 Вып. 2	ОМН 18-1	2	14.2	
ОГ 5	1.050.1-2 Вып. 2	ОМД-1	3	2.6	
ОГ 6	1.050.1-2 Вып. 2	ОП 12-1	1	18.3	
<b>Изделия соединительные</b>					
МС 19	1.020.1-2с/89 7-1 к 12	МС 19	2		
МС 22	1.020.1-2с/89 7-1 к 15	МС 22	4		
МС 28	1.020.1-2с/89 7-1 к 17	МС 28	1		
МС 29	1.020.1-2с/89 7-1 к 17	МС 29	8		
<b>Детали</b>					
		ФЮА-ГГОСТ 5781-82* $\ell=140$	3	0.09	
		Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* $\ell=10$ ВСт3пс6-17У14-1-3023-80	40	0.08	
		$\ell=70$	20	0.55	
		Уголок 100x100 ГОСТ 8509-86 $\ell=70$ ВСт3пс6-17У14-1-3023-80	2	1.3	

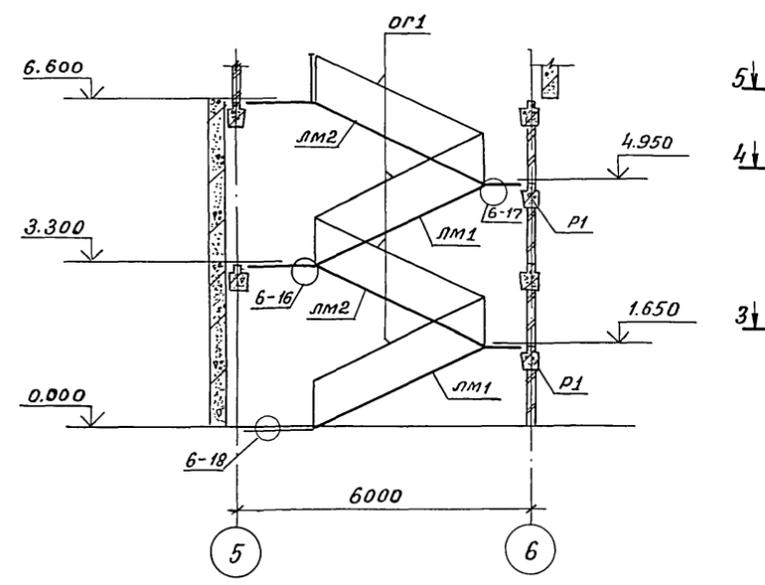
1. Ригели перекрытий замаркированы на листе 9.
2. Все монтажные узлы замаркированы по серии 1.020.1-2с/89 Вып. 6-1.

416-3-29с. 91 - КЖ

Привязан	Инж. О.П. Сергеев	Инж. А.В. Весник	Инж. Г.П. Минина	Инж. С.М. Сумрова	Районный информационно-вычислительный центр 2 группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист	Листов
					Схема расположения элементов лестницы №1	Р	16	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

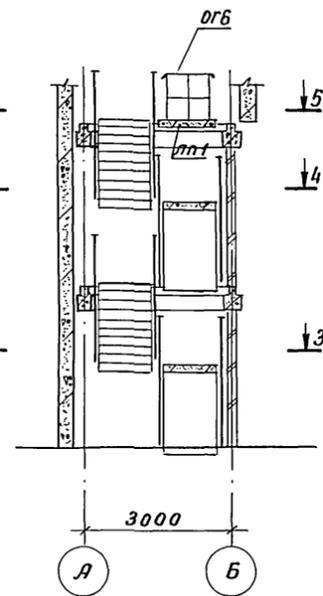
Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Схема расположения элементов лестницы №2 (по 1-1)

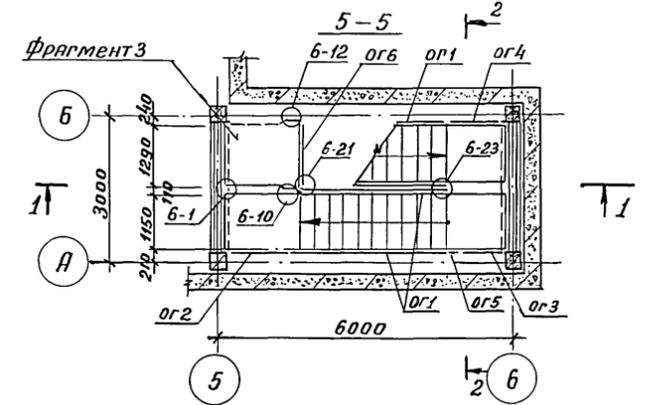
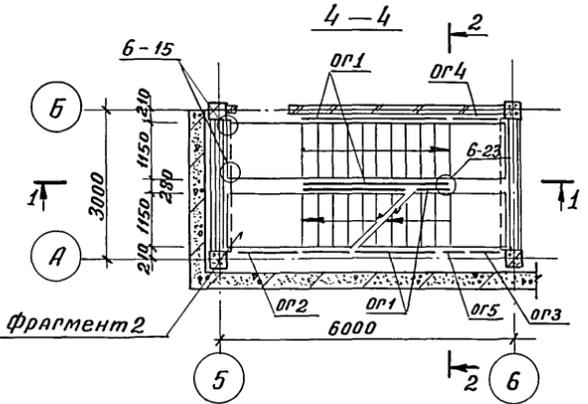
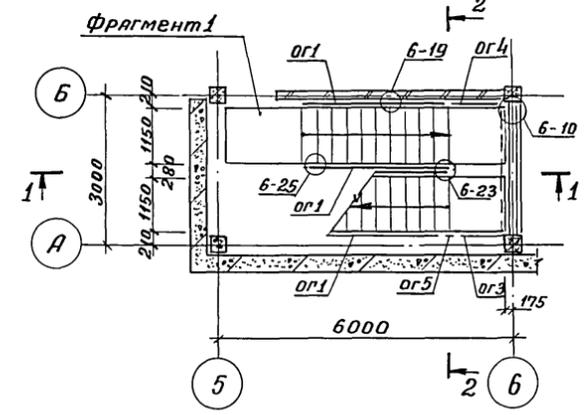


Фрагмент 1

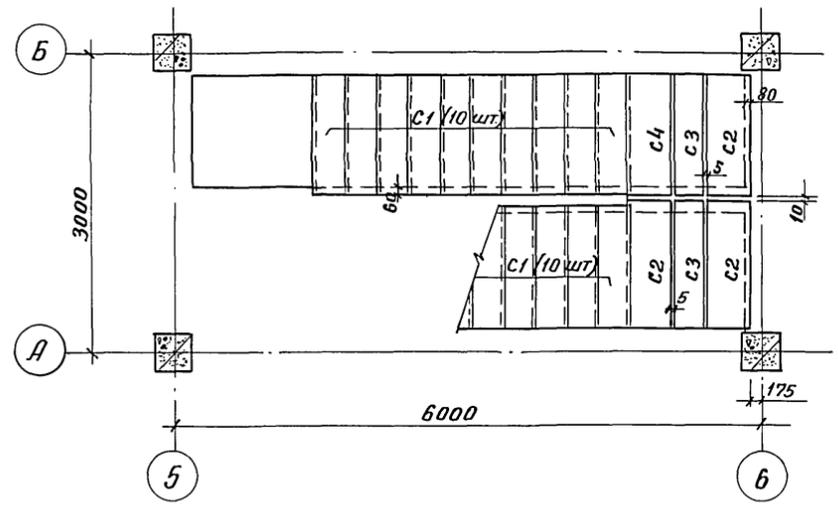
2-2



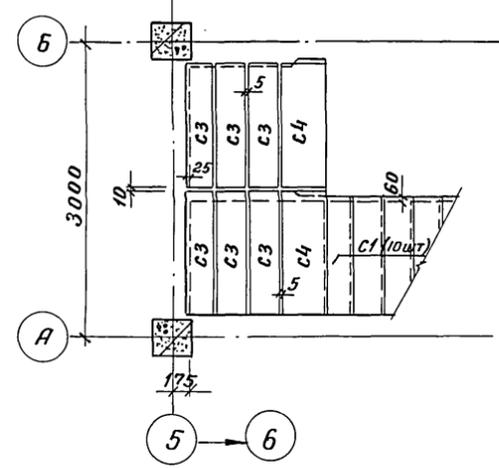
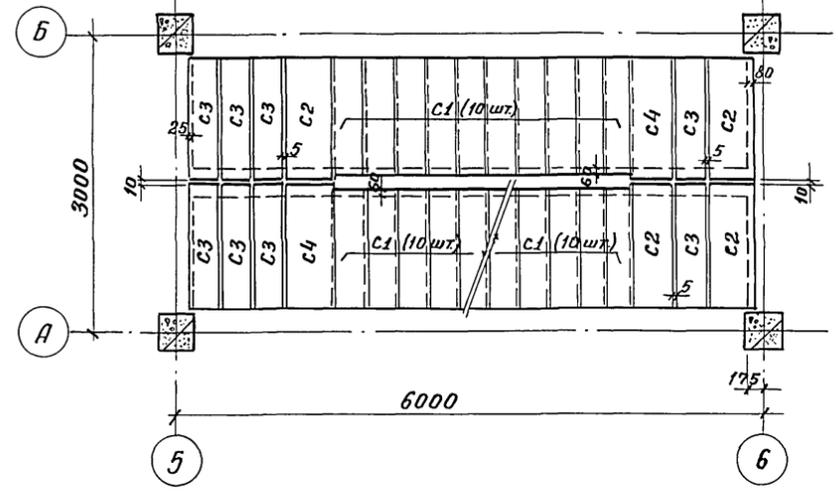
3-3



Фрагмент 3



Фрагмент 2



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы №2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
<b>Сборные железобетонные элементы</b>					
<b>Марши лестничные</b>					
ЛМ1	1.050.1-2.1 05.0.00.0-01	лмп57.11.17-5-1с	2	2400	
ЛМ2	1.050.1-2.1 06.0.00.0-01	лмп57.11.17-5-2с	2	2400	
ЛП1	1.050.1-2.1 17.0.00.0-05	Площадка лестничная ЛПП14.15вс	1	600	
<b>Проступи накладные</b>					
С1	1.050.1-2.1 18.0.00.0-01	1лн 12.3	40	40	
С2	-07	2лн 12.5	7	60	
С3	-06	2лн 12.3	16	40	
С4	-15	2лн 12.5в	5	60	
Р1	1.020.1-2с/89 3-1 к48	Ригель 1РБ-2.26-1-с	2	1450	
<b>Стальные элементы</b>					
<b>Ограждение</b>					
ОР1	1.050.1-2 вып.2	ом 17-1	8	38,2	
ОР2	1.050.1-2 вып.2	омв 14-1	2	21,1	
ОР3	1.050.1-2 вып.2	омн 18-1к	2	11,2	
ОР4	1.050.1-2 вып.2	омн 18-1	2	14,2	
ОР5	1.050.1-2 вып.2	омд-1	2	2,6	
ОР6	1.050.1-2 вып.2	оп 12-1	1	18,3	
<b>Изделия соединительные</b>					
МС19	1.020.1-2с/89 7-1 к12	мс19	2		
МС22	1.020.1-2с/89 7-1 к15	мс22	4		
МС28	1.020.1-2с/89 7-1 к17	мс28	1		
МС29	1.020.1-2с/89 7-1 к17	мс29	8		
<b>Детали</b>					
		ф 10 А-1 ГОСТ 5781-82* l=140	3	0,09	
		Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* l=70	37	0,08	
		Уголок 100x100x12 ГОСТ 8509-86 l=70	2	1,3	

- Ригели перекрытий замаркированы на листе 9
- Все монтажные узлы замаркированы по серии 1.020.1-2с/89 вып.6-1

<b>416-3-29с.91-КЖ</b>					
Приязан:	ИачОТЭП	Сергеев	Сур	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Студия
	Н.контр.	Весник	Сур	Схема расположения элементов лестницы №2	Лист
	Зяб.гр.	Минина	Сур	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	17
Инв. №	Инж.Икл.	Сумрова	Сур		Листов

25075-01 45

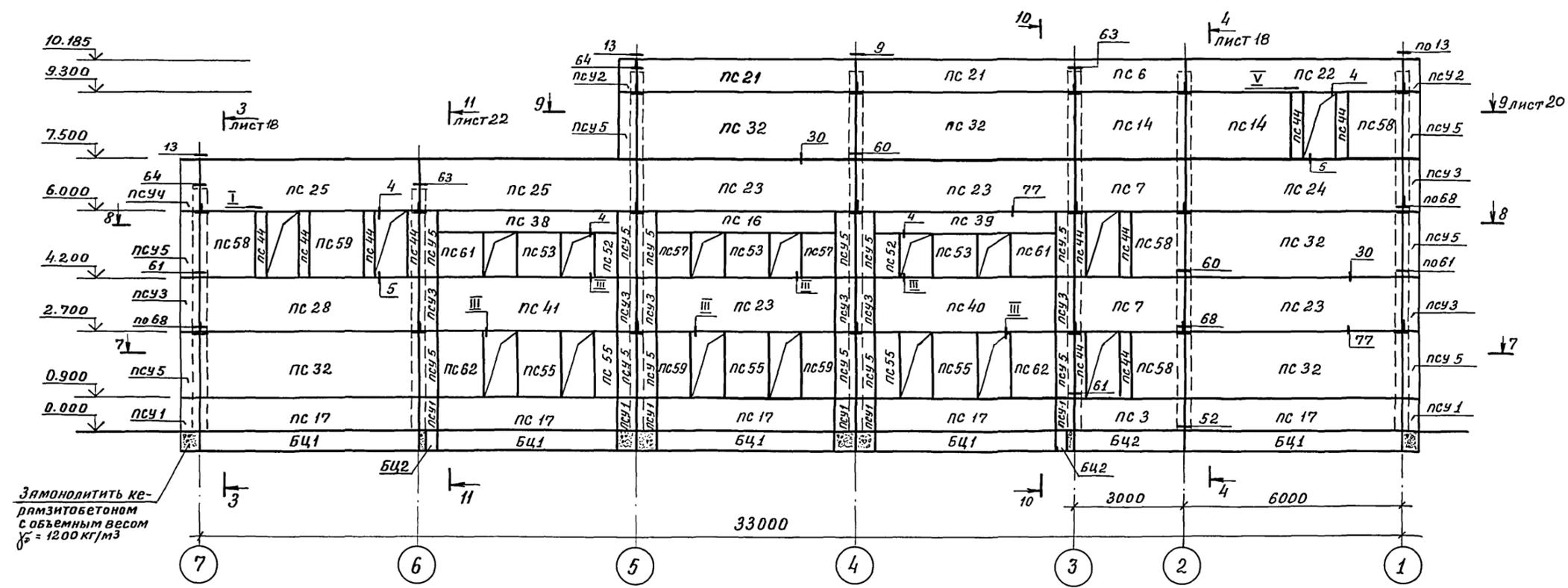
Копировал: Яковлева Формат А2

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

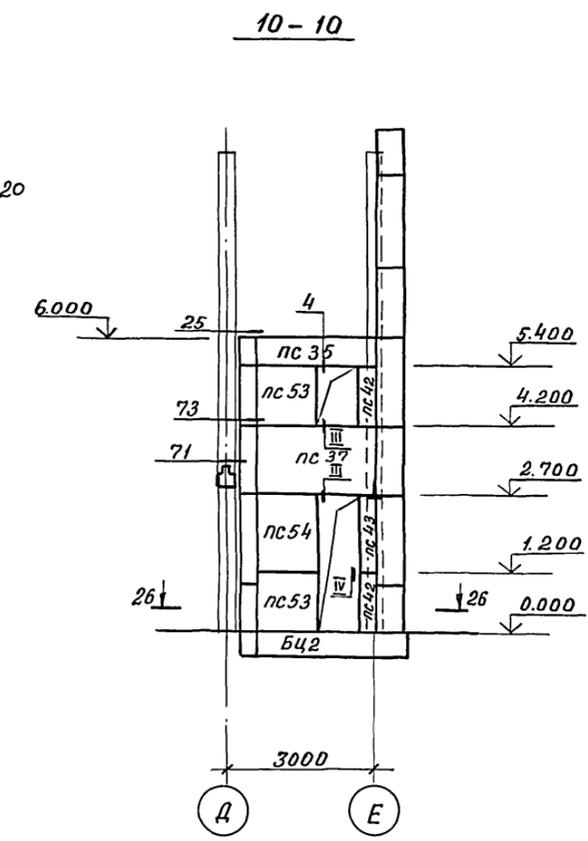


Схема расположения стеновых панелей по оси „Е”

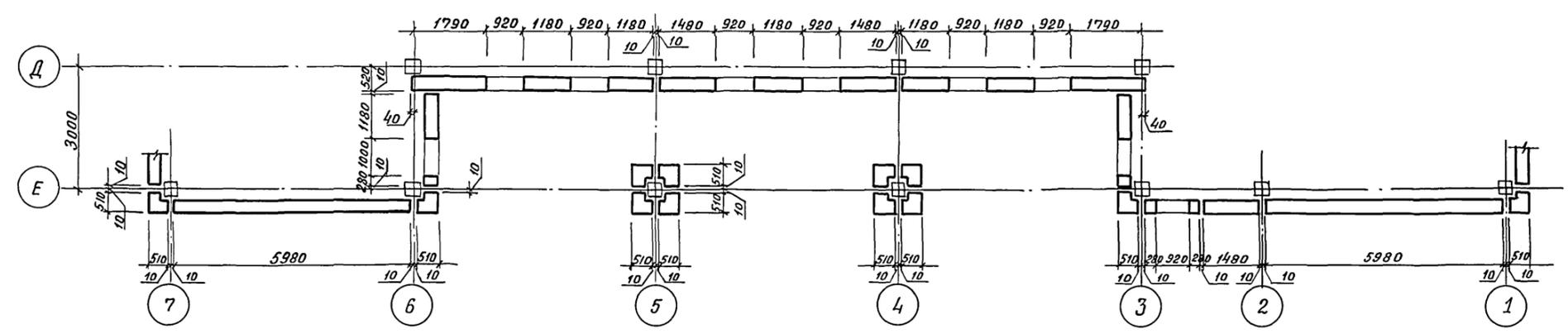
А1660М 1



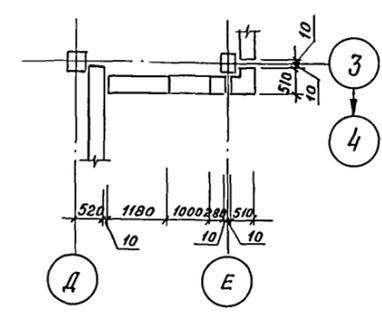
Замонтировать ке-  
рамзитобетоном  
с объемным весом  
 $\gamma_p = 1200 \text{ кг/м}^3$



7-7

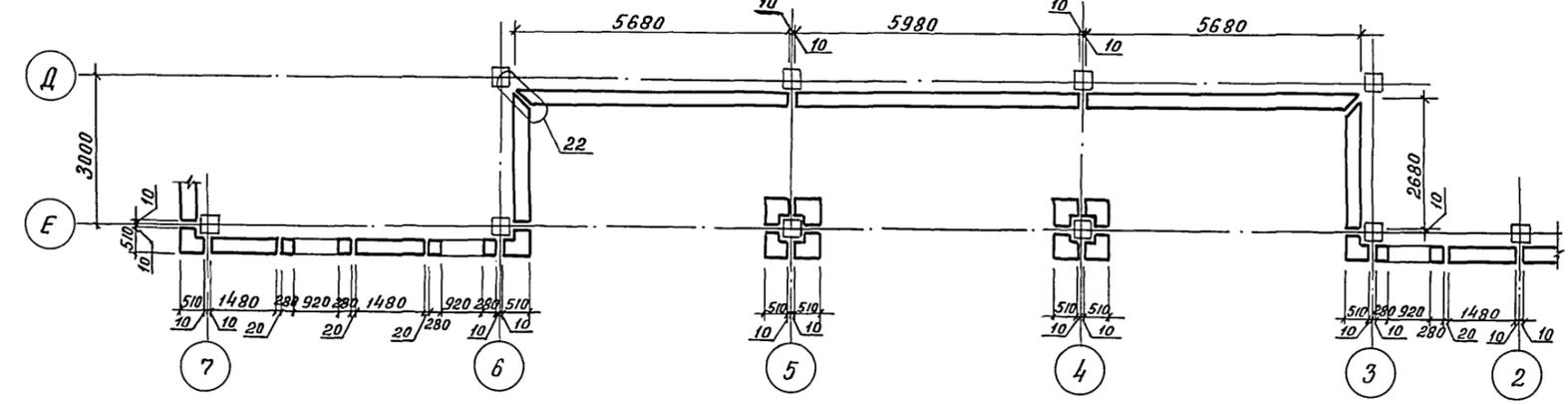


26-26



Технические условия и спецификацию см. на листе 24

8-8



Привязан		
Инв. №		

416-3-29с.91-КЖ		
Илч.ОТЗП	Сергеев	С
И.контр.	Весник	В
Зав.гр.	Минина	М
Инж.кат	Сумрова	С
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов		
Стадия	Лист	Листов
Р	19	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 47

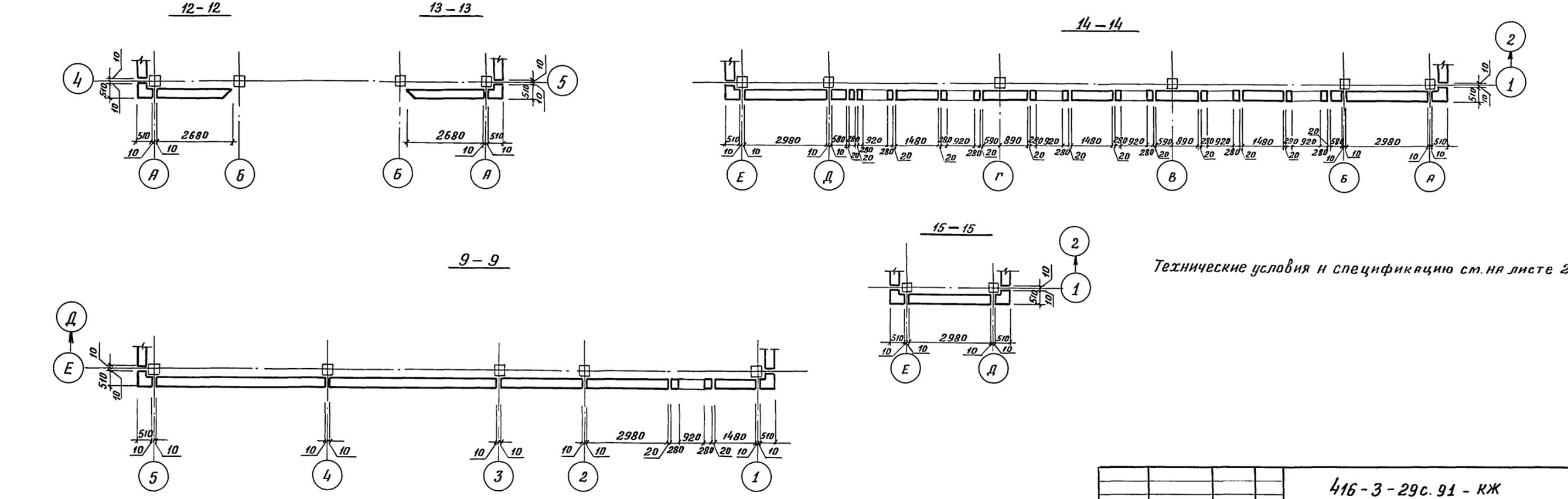
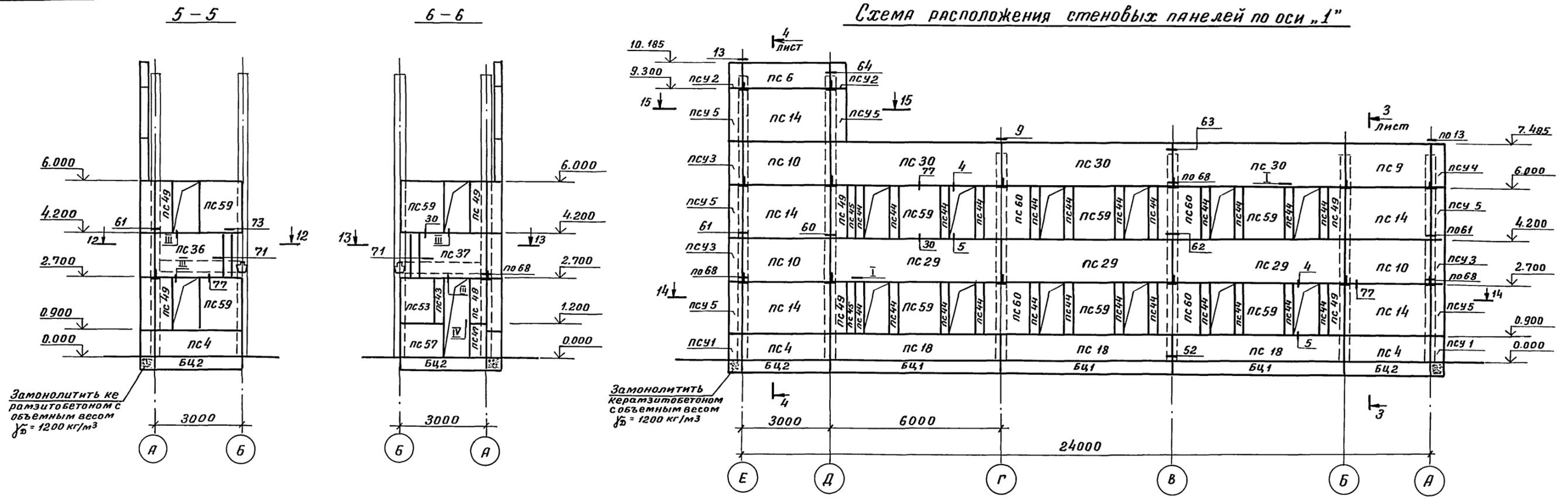
Копировала: Эковлева

формат А2

Инв. № подл. Погрешь и дата. Взам. инв. №

АЛБЕОМ 1

Схема расположения стеновых панелей по оси „1”



Технические условия и спецификацию см. на листе 24

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

416-3-29с.91 - КЖ					
Привязан	Инж. ОТЭП Сергеев	Инж. контр. Весник	Инж. зав. Минина	Инж. ИКат. Сутрова	Районный информационно-вычислительный центр Группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
Имя	№ погр.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Студия Лист Листов
					Р 20
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

25075-01 48

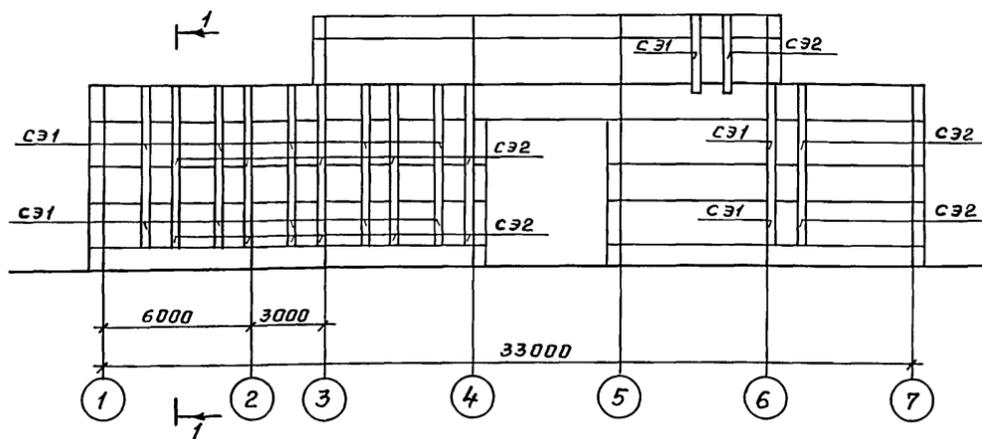
Копировала: Яковлева формат А2



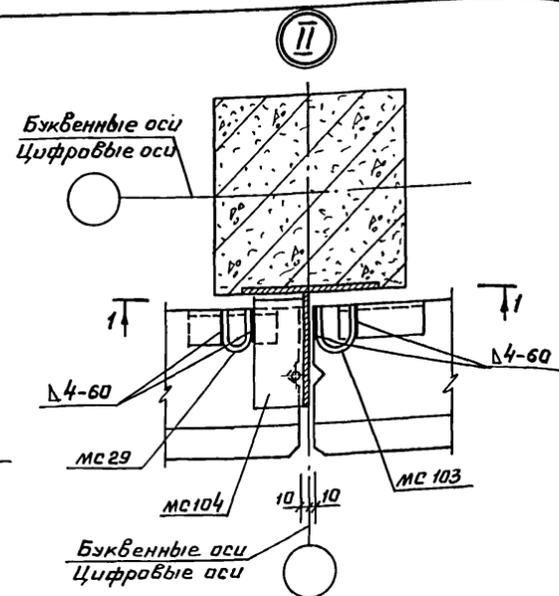
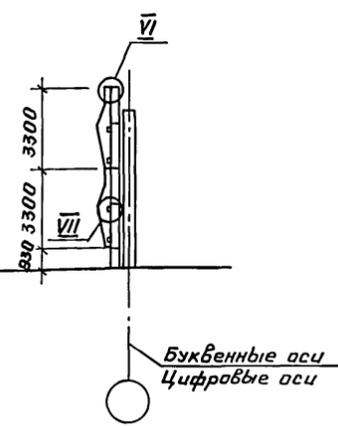


Альбом 1

Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „А“



1-1



1-1

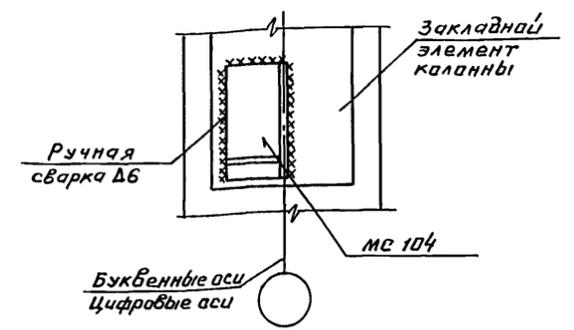


Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „Е“

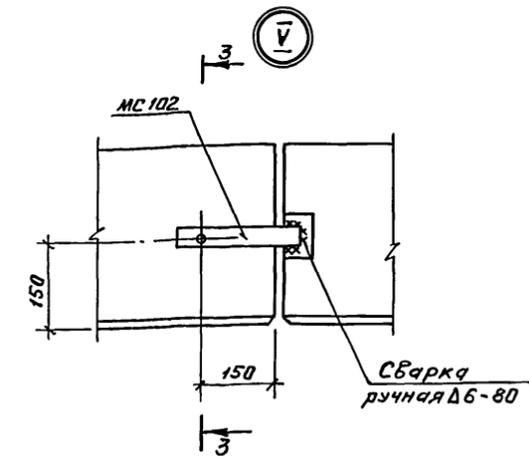
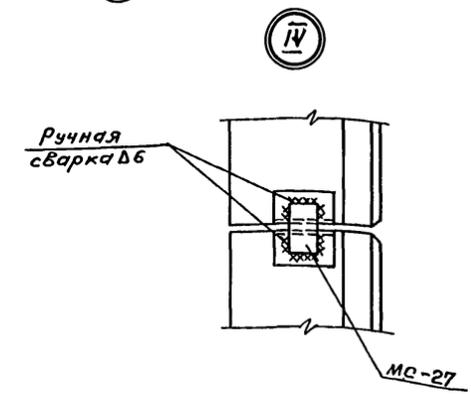
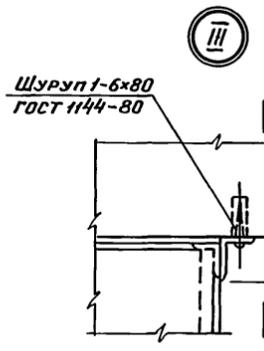
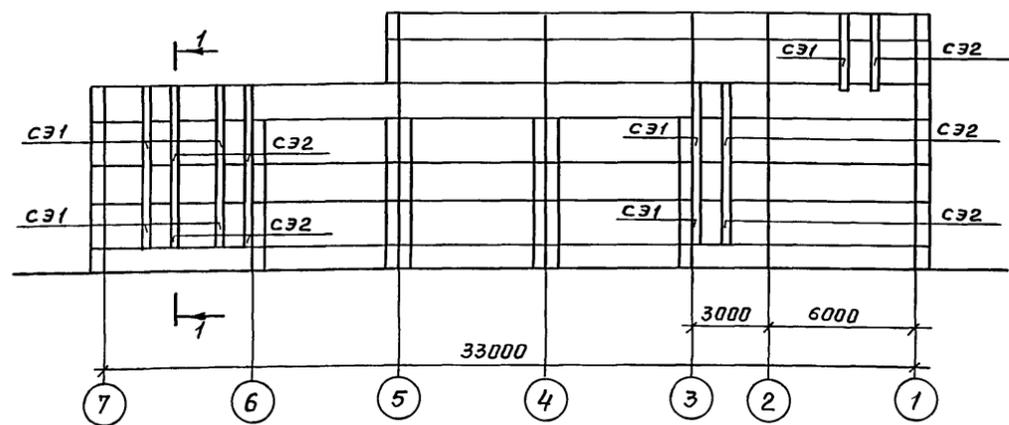


Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „1“

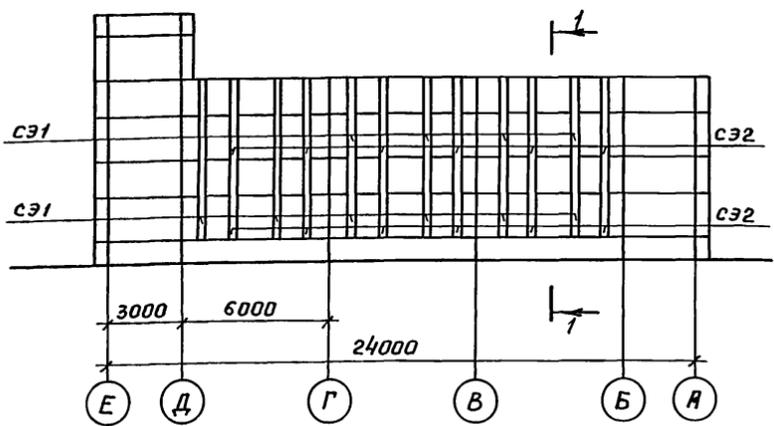
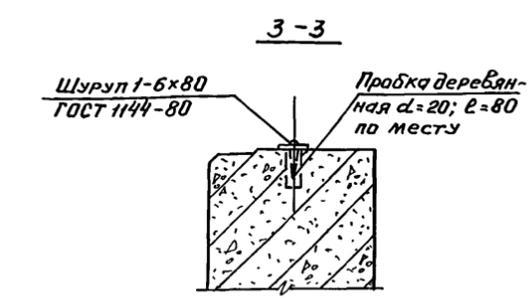
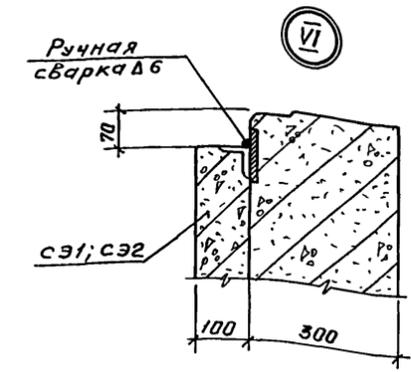
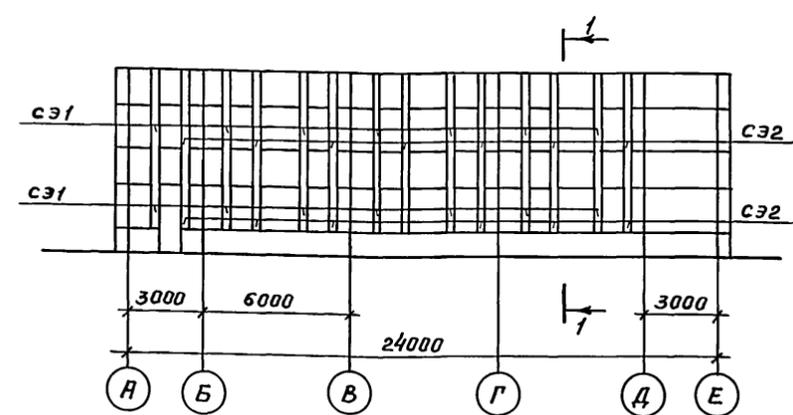
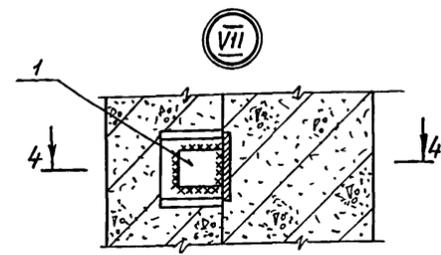


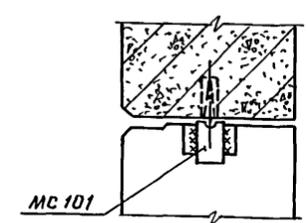
Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „7“



4-4



2-2



416-3-29с.91-КЖ

Привязан	Нач.ОТЭП Сергеев	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Весник		Р	23	
	ГИП Весник		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Заб.гр. Минина				
Инв.№	Инж.Илт. Сутраба				

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом 1

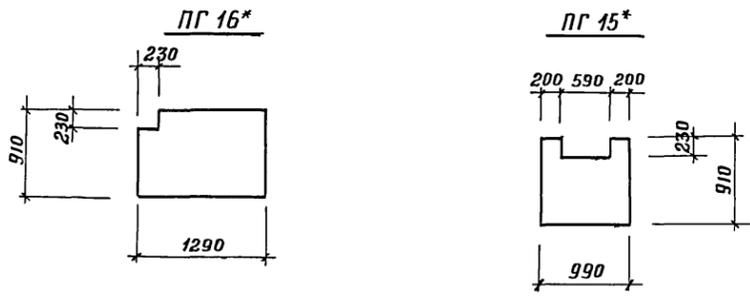
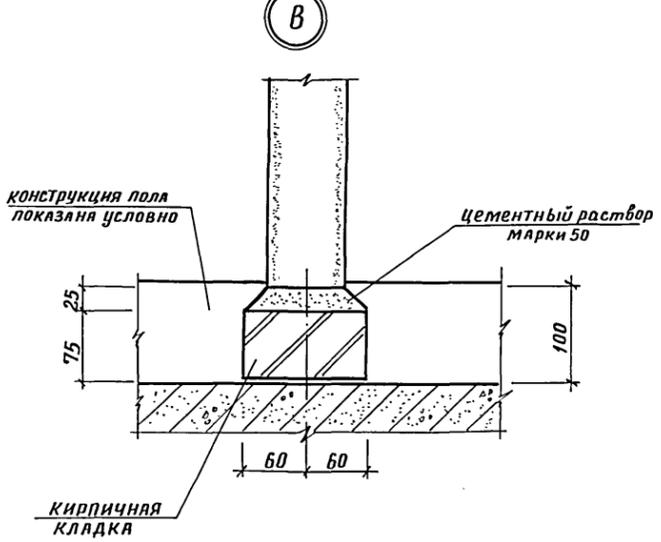
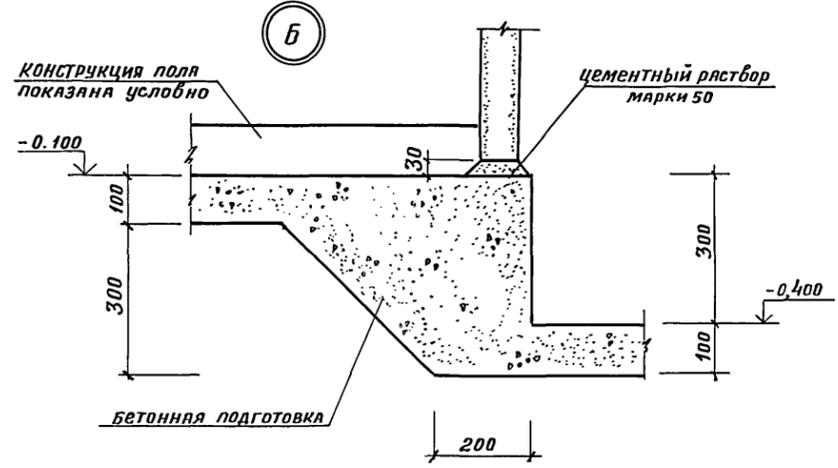
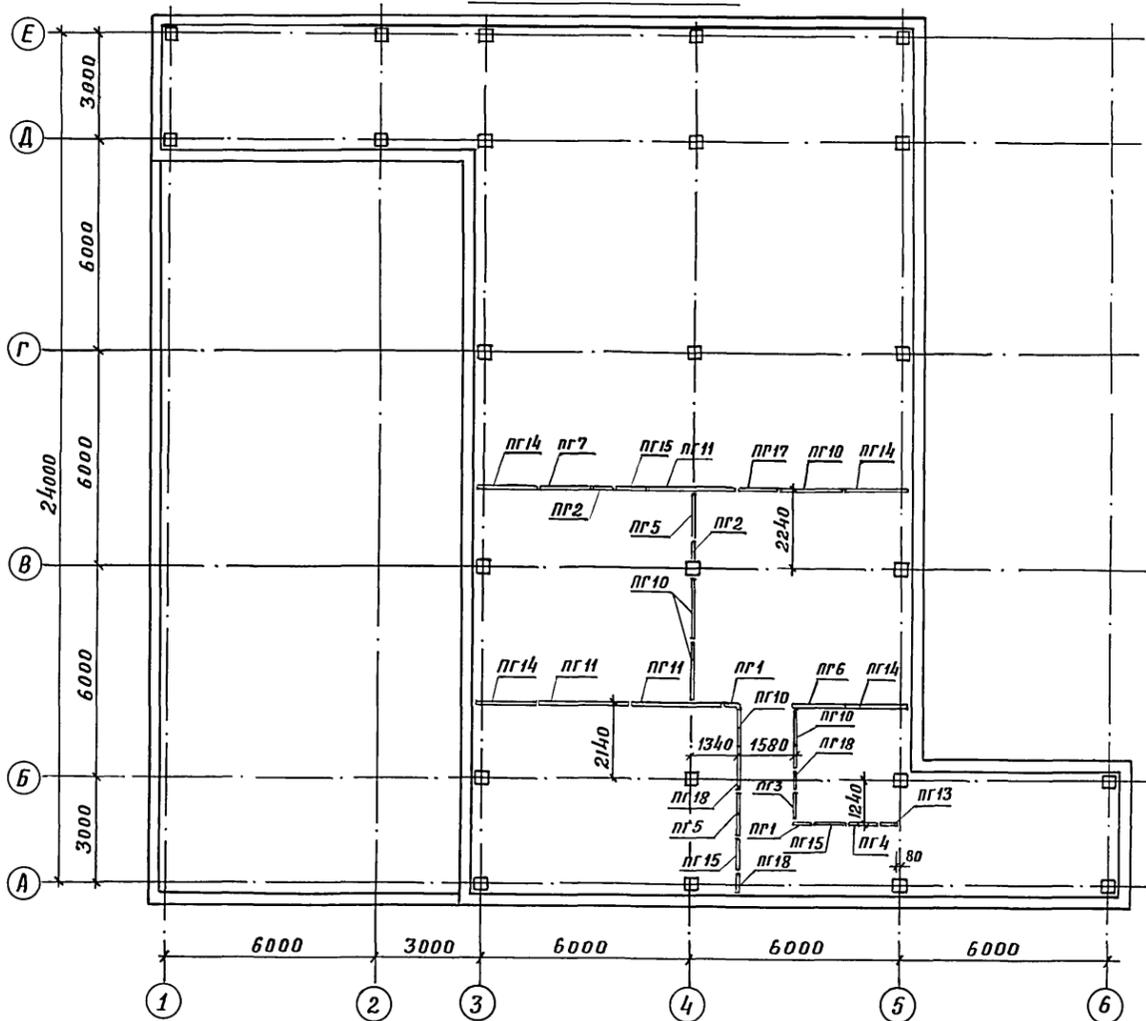
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Схемы расположения стеновых панелей</u>			
		<u>Стеновые панели</u>			
ПС 1	416-3-29с.91-КЖ.И.017	ПС30.6.3.0-6.л-1	1	790	
ПС 2	-КЖ.И.017-01	ПС30.9.3.0-6.л-5-н-1	1	1200	
ПС 3	-КЖ.И.017-02	ПС30.9.3.0-6.л-4-н	1	1200	
ПС 4	-КЖ.И.017-03	ПС30.9.3.0-6.л-6-н	6	1200	
ПС 5	-КЖ.И.017-04	ПС30.9.3.0-6.л-5-н-2	1	1200	
ПС 6	-КЖ.И.017-05	ПС30.9.3.0-6.л-17	5	1200	
ПС 7	-КЖ.И.017-06	ПС30.15.3.0-6.л-8-н	2	2010	
ПС 8	-КЖ.И.017-07	ПС30.15.3.0-6.л-24-н	2	2010	
ПС 9	-КЖ.И.017-08	ПС30.15.3.0-6.л-17	2	2010	
ПС 10	-КЖ.И.017-09	ПС30.15.3.0-6.л-16	3	2010	
ПС 11	-КЖ.И.017-10	ПС30.15.3.0-6.л-6-н	2	2010	
ПС 12	-КЖ.И.017-11	ПС30.15.3.0-6.л-5-н	1	2010	
ПС 13	-КЖ.И.017-12	ПС30.15.3.0-6.л-23-н	1	2010	
ПС 14	-КЖ.И.017-13	ПС30.18.3.0-6.л-1	15	2410	
ПС 15	-КЖ.И.017-14	ПС30.21.3.0-6.л-1	1	2810	
ПС 16	-КЖ.И.018	ПС60.6.3.0-6.л-15-н	1	1590	
ПС 17	-КЖ.И.018-01	ПС60.9.3.0-6.л-1	7	2410	
ПС 18	-КЖ.И.018-02	ПС60.9.3.0-6.л-6-н	6	2410	
ПС 19	-КЖ.И.018-03	ПС60.9.3.0-6.л-4-н	2	2410	
ПС 20	-КЖ.И.018-04	ПС60.9.3.0-6.л-5-н	1	2410	
ПС 21	-КЖ.И.018-05	ПС60.9.3.0-6.л-17	9	2410	
ПС 22	-КЖ.И.018-06	ПС60.9.3.0-6.л-27-н	2	2410	
ПС 23	-КЖ.И.018-07	ПС60.15.3.0-6.л-16	5	4020	
ПС 24	-КЖ.И.018-08	ПС60.15.3.0-6.л-16-н	2	4020	
ПС 25	-КЖ.И.018-09	ПС60.15.3.0-6.л-10-н	4	4020	
ПС 26	-КЖ.И.018-10	ПС60.15.3.0-6.л-11-н	1	4020	
ПС 27	-КЖ.И.018-11	ПС60.15.3.0-6.л-19-н	1	4020	
ПС 28	-КЖ.И.018-12	ПС60.15.3.0-6.л-20-н	3	4020	
ПС 29	-КЖ.И.018-13	ПС60.15.3.0-6.л-21-н	6	4020	
ПС 30	-КЖ.И.018-14	ПС60.15.3.0-6.л-24-н	6	4020	
ПС 31	-КЖ.И.018-15	ПС60.15.3.0-6.л-16	1	4020	
ПС 32	-КЖ.И.018-16	ПС60.18.3.0-6.л-1	10	4840	
ПС 33	-КЖ.И.018-17	ПС60.21.3.0-6.л-1	6	5670	
ПС 34	-КЖ.И.019	ПС27.6.3.0-6.л-1-8-н	1	680	
ПС 35	-КЖ.И.019-01	ПС27.6.3.0-6.л-2-7-н	1	680	
ПС 36	-КЖ.И.019-02	ПС27.15.3.0-6.л-1-11-н	3	1730	
ПС 37	-КЖ.И.019-03	ПС27.15.3.0-6.л-2-13-н	2	1730	
ПС 38	-КЖ.И.020	ПС57.6.3.0-6.л-1-7-н	1	1490	
ПС 39	-КЖ.И.020-01	ПС57.6.3.0-6.л-2-8-н	1	1490	
ПС 40	-КЖ.И.020-02	ПС57.15.3.0-6.л-1-12-н	2	3750	
ПС 41	-КЖ.И.020-03	ПС57.15.3.0-6.л-2-11-н	3	3750	
ПС 42	-КЖ.И.021	2ПС3.12.3.0-л-4	4	150	
ПС 43	-КЖ.И.021-01	2ПС3.15.3.0-л-4	3	190	
ПС 44	-КЖ.И.021-02	2ПС3.18.3.0-л-4-н	88	230	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС 45	416-3-29с.91-КЖ.И.021-03	2ПС3.18.3.0-л-4	5	230	
ПС 46	-КЖ.И.021-04	2ПС3.21.3.0-л-4	2	260	
ПС 47	-КЖ.И.022	2ПС6.12.3.0-л-3-н	1	310	
ПС 48	-КЖ.И.022-01	2ПС6.15.3.0-л-3	1	390	
ПС 49	-КЖ.И.022-02	2ПС6.18.3.0-л-1	13	460	
ПС 50	-КЖ.И.027	2ПС9.6.3.0-л-	7	200	
ПС 51	-КЖ.И.027-01	2ПС12.6.3.0-л-	7	250	
ПС 52	-КЖ.И.023	2ПС12.12.3.0-л-1	2	630	
ПС 53	-КЖ.И.023-01	2ПС12.12.3.0-л-4	8	630	
ПС 54	-КЖ.И.023-02	2ПС12.15.3.0-л-4	2	790	
ПС 55	-КЖ.И.023-03	2ПС12.18.3.0-л-1	5	940	
ПС 56	-КЖ.И.023-04	2ПС12.21.3.0-л-2-н	2	1110	
ПС 57	-КЖ.И.024	2ПС15.12.3.0-л-3-н	3	790	
ПС 58	-КЖ.И.024-01	2ПС15.18.3.0-л-2-н	11	1200	
ПС 59	-КЖ.И.024-02	2ПС15.18.3.0-л-3-н	24	1200	
ПС 60	-КЖ.И.024-03	2ПС15.18.3.0-л-1-н	9	1200	
ПС 61	-КЖ.И.025	2ПС18.3.12.3.0-л-1-н	2	990	
ПС 62	-КЖ.И.025-01	2ПС18.3.18.3.0-л-1-н	2	1480	
ПС 63					
ПС 64					
ПС 65					
ПС 66					
ПС 67					
ПС 68					
ПС 69					
ПС 70					
ПС 71					
ПС 72					
ПС 73					
ПС 74					
ПС 75					
ПС 76					
ПС 77					
ПС 78					
ПС 79					
ПС 80					
ПС 81					
ПС 82					
ПС 83					
ПС 84					
ПС 85					
ПС 86					
ПС 87					
ПС 88					
ПС 89					
ПС 90					
ПС 91					
ПС 92					
ПС 93					
ПС 94					
ПС 95					
ПС 96					
ПС 97					
ПС 98					
ПС 99					
ПС 100					
ПС 101					
ПС 102					
ПС 103					
ПС 104					
ПС 105					
ПС 106					
ПС 107					
ПС 108					
ПС 109					
ПС 110					
ПС 111					
ПС 112					
ПС 113					
ПС 114					
ПС 115					
ПС 116					
ПС 117					
ПС 118					
ПС 119					
ПС 120					
ПС 121					
ПС 122					
ПС 123					
ПС 124					
ПС 125					
ПС 126					
ПС 127					
ПС 128					
ПС 129					
ПС 130					
ПС 131					
ПС 132					
ПС 133					
ПС 134					
ПС 135					
ПС 136					
ПС 137					
ПС 138					
ПС 139					
ПС 140					
ПС 141					
ПС 142					
ПС 143					
ПС 144					
ПС 145					
ПС 146					
ПС 147					
ПС 148					
ПС 149					
ПС 150					
ПС 151					
ПС 152					
ПС 153					
ПС 154					
ПС 155					
ПС 156					
ПС 157					
ПС 158					
ПС 159					
ПС 160					
ПС 161					
ПС 162					
ПС 163					
ПС 164					
ПС 165					
ПС 166					
ПС 167					
ПС 168					
ПС 169					
ПС 170					
ПС 171					
ПС 172					
ПС 173					
ПС 174					
ПС 175					
ПС 176					
ПС 177					
ПС 178					
ПС 179					
ПС 180					
ПС 181					
ПС 182					
ПС 183					
ПС 184					
ПС 185					
ПС 186					
ПС 187					
ПС 188					
ПС 189					
ПС 190					
ПС 191					
ПС 192					
ПС 193					
ПС 194					
ПС 195					
ПС 196					
ПС 197					
ПС 198					
ПС 199					
ПС 200					
ПС 201					
ПС 202					
ПС 203					
ПС 204					
ПС 205					
ПС 206					
ПС 207					
ПС 208					
ПС 209					
ПС 210					
ПС 211					
ПС 212					
ПС 213					
ПС 214					
ПС 215					
ПС 216					
ПС 217					
ПС 218					
ПС 219					
ПС 220					
ПС 221					
ПС 222					
ПС 223					
ПС 224					
ПС 225					
ПС 226					
ПС 227					
ПС 228					





ПЛАН НА 6.500



1. Общие указания см. лист 25  
 2. Панели ПГ15 и ПГ16 помеченные индексом\* должны выполняться в соответствии с эскизом на данном листе.

Спецификация к схемам расположения панелей перегородок

Марка	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед.кг	Примеч.
			1эт.	2эт.	3эт.	Всего		
<i>Панели перегородок</i>								
ПГ1	серия 1.231.9-7 вып.2	ПГ 4,7.30.8-5Г	2	11	2	14	145	
ПГ2	вып.2	ПГ 5,7.30.8-5Г	9	10	2	21	175	
ПГ3	вып.2	ПГ 8,2.30.8-5Г	3	13	1	17	255	
ПГ4	вып.2	ПГ 9,2.30.8-5Г	10	4	1	15	285	
ПГ5	вып.2	ПГ 13,2.30.8-5Г	2	1	2	5	410	
ПГ6	вып.2	ПГ 14,2.30.8-5Г	1	2	1	4	440	
ПГ7	вып.2	ПГ 14,6.30.8-5Г	4	8	1	13	455	
ПГ8	вып.2	ПГ 15,6.30.8-5Г	3	2	-	5	485	
ПГ9	вып.2	ПГ 16,6.30.8-5Г	6	7	-	13	515	
ПГ10	вып.2	ПГ 17,8.30.8-5Г	1	3	5	9	555	
ПГ11	вып.2	ПГ 25,6-30.8-5Г	4	12	3	19	795	
ПГ12	вып.2	ПГ 29,8-30.8-5Г	1	4	-	5	930	
ПГ13	вып.2	ПГВ 5,7-30.8-5Г-1	6	7	1	14	170	
ПГ14	вып.2	ПГВ 18,6.30.8-5Г-3	5	9	4	18	565	
ПГ15	серия 1.231.9-7, вып.1	ПГ 10,9.8-5Г	15	17	3	35	94	
ПГ16	вып.1	ПГ 13,9.8-5Г	1	3	-	4	122	
ПГ17	вып.1	ПГ 12,6.8-5Г	-	1	1	2	76	
ПГ18	серия 1.231.9-7, вып.2	ПГ 5,7.28.8-5Г	7	6	-	13	165	
ПГ19	вып.2	ПГ 7,2.28.8-5Г	3	6	-	9	210	
ПГ20	вып.2	ПГ 13,7.28.8-5Г	6	7	-	13	390	
ПГ21	вып.2	ПГ 25,6.28.8-5Г	7	5	-	12	735	
ПГ22	вып.2	ПГ 29,8.28.8-5Г	6	5	-	11	855	
ПГ23	вып.2	ПГ 6,9.7.8.-5Г	2	2	-	4	45	
ПГ24	вып.2	ПГ 9,9.7.8-5Г	1	4	-	5	65	
ПГ25	вып.2	ПГ 12,9.7.8-5Г	1	1	-	3	85	
ПГ26	вып.2	ПГ 13,2.33.10-5Г	4	-	-	4	560	
ПГ27	вып.2	ПГ 13,7.33.10-5Г	3	-	-	3	580	
ПГ28	вып.2	ПГ 15,2.33.10-5Г	2	-	-	2	650	
ПГ29	вып.2	ПГ 25,6.33.10-5Г	1	-	-	1	1100	
ПГ30	вып.2	ПГ 29,8.33.10-5Г	3	-	-	3	1280	
ПГ31	вып.2	ПГВ 29,8.33.10-5Г-2	1	-	-	1	1265	
ПГ32	вып.2	ПГ 5,7.31.10-5Г	1	-	-	1	225	
ПГ33	серия 1.231.9-7 вып.2	ПГ 13.12.10-5Г	1	-	-	1	200	
ПГ34	вып.1	ПГ 8.9.8-5Г	-	1	-	1	75	
ПГ15*	вып.1	ПГ 10.9.8-5Г	-	1	-	1	94	
ПГ16*	вып.1	ПГ 13.9.8-5Г	1	2	-	3	122	
М1	серия 2.230-2, вып.3	изделие монтажное М1	102	127	33	262	0,20	
М2	вып.3	М2	61	71	19	151	0,20	
М5	вып.3	М5	35	41	21	97	0,29	
М7	вып.3	М7	147	214	27	388	0,10	
М11	вып.3	М11	171	207	33	391	0,14	

416-3-29с.91-кж

Привязан	Имя.ОТЭП	Сергеев	Н.контр.	Весник	Гип	Весник	Зав.гр.	Минина	Инж.кат	Завражнова	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
											Схема расположения панелей перегородок на от. 6.500. узлы Б, В.	Р	27	
Инв. №:												ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Инв. №: Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Ведомость ссылочных документов

Альбом 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Технические спецификации материалов (начало)	
3	Технические спецификации материалов (окончание)	
4	Витражи. Схемы и разрезы.	
5	Витражи. Узлы 1...3	
6	Витражи. Узлы 4...6	
7	Перегородки. Схемы, разрезы. Узлы 1...4	
8	Воздухозабор. Схемы, разрезы. Узел 1	
9	Ограждения на кровле, ограждения шахты, лестницы Схемы, разрезы. Узлы 1...3	
10	Ограждения на кровле, лестницы. Разрезы Узлы 4...6	
11	Подвесные потолки на отм. 2.400. Схема, разрезы	
12	Подвесные потолки на отм. 5.700. Схема, разрезы	
13	Подвесные потолки. Разрезы 6-6, 7-7. Узлы 1...5	
14	Облицовка стен. Схема, разрезы	
15	Подвесные потолки. Фрагмент 1. Облицовка стен. Узлы 1...5.	
16	Солнцезащитный элемент алюминиевый СЭА 1	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Номенклатура изделий воронежского завода строительных алюминиевых конструкций имени Ф.Б.Якубовского на 1984-1990 гг.	
1.045.9-4 выпуски 1-0 1-1 1-2	Непроходные подвесные потолки для общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий Выпуск 1-0; 1-1; 1-2. Потолки из гипсовых и цементно-стружечных плит	
1.236.4-7/84 выпуски 1,2,3	Витражи и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий Выпуск 1 Витражи и витрины Чертежи КМ Выпуск 2 Двери. Чертежи КМ Выпуск 3 Тамбуры. Чертежи КМ	
1.245.4-5 выпуск 1	Подвесные потолки из алюминиевых сплавов Выпуск 1 Потолки подвесные (реечные и панельные) Рабочие чертежи	

1. Проект стальных и алюминиевых конструкций марки КМ разработан на основании архитектурно-строительных чертежей марок АР и КЖ института Промстройпроект.
2. Проект стальных конструкций выполнен в соответствии со СН и П-11-23-81, алюминиевых - СН и П 2.03.06-85.
3. При разработке всех конструкций максимально использованы типовые серии, действующие в настоящее время. Перечень использованных серий смотрите на данном листе. Изготовление, транспортировку монтаж и окраску конструкций производить в соответствии с указаниями этих серий.
4. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75.
5. В узлах даны решения соединения элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке КМД на основании расчетных усилий, указанных в ведомостях элементов. Болты должны быть затянуты, нарезка разчеканена. Элементы для которых усилия не указаны, крепить на 2-х болтах или монтажной сварке, толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
6. Все стальные элементы, имеющие контакт с алюминиевыми конструкциями, должны быть оцинкованы или плоскости контакта изолированы текстолитом, резиной или тиоколовой лентой. Болты, винты, гайки и другие крепежные элементы должны быть оцинкованы или кадмированы.
7. Монтаж конструкций подвесных потолков вести в полной увязке с монтажом воздуховодов и установкой светильников и вентрешеток.
8. В качестве звукопоглощающего материала при облицовке стен из алюминиевых перфорированных реек приняты минераловатные плиты П 125 1000.1000.50. ГОСТ 9573-82, обернутые в пленку полиэтиленовую ГОСТ 10354-82 толщиной 0,03 - 0,05 мм.
9. Раскладка и спецификация гипсовых плит, расположение светильников и вентрешеток даны на листах марки АР.
10. Антикоррозионную защиту производить по СН и П 2.03.11-85 (Защита строительных конструкций от коррозии), как для конструкций, применяющихся в зданиях с неагрессивной и слабоагрессивной степенями агрессивного воздействия среды. Окраска - лакокрасочными материалами I и II группы. Цвет окраски определяется в конкретном проекте. Все алюминиевые конструкции анодируются бесцветно.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Технические спецификации материалов (начало)	
3	Технические спецификации материалов (окончание)	
5, 7	Спецификации к схемам расположения элементов витражей и перегородок	
8, 9	Спецификации к схемам расположения элементов ограждения вентиляционных шахт и воздухозабора	
14	Техническая спецификация металла для солнцезащитных элементов СЭА 1	

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

Главный инженер проекта *Элькина М.П.*

Привязан			
Инв. №		416-3-29 с. 91 - КМ	
Нач. отд.		Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях, для сейсмических районов	
Н. контр.		Элькина	
Гл. спец.		Элькина	
Инж. Шк		Пирожкова	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	16	
Общие данные		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (НАЧАЛО)

Альбом 1

Вид профиля и ГОСТ и ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по порядку	КОД			Количество (шт.)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ (Т)											Общая масса (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (Т) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАГОТОВИТЕЛЕМ				Заполняется в Ц
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Потолки подвесные речные	Потолки подвесные гипсовые	Белцовка стен	Вытражи	Пожарные лестницы	Зонты на кровле	Ограждение на кровле	Воздухо-забор	Перегородки	I	II		III	IV			
																							КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИЙ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-89	С 235 ГОСТ 27772-88	С 14	1	1145						0,06									0,06						
		С 12	2	1145	2615								0,06						0,06						
		С 8	3	1145	2613				0,02				0,04						0,02	0,08					
Всего профиля			4					0,02	0,06			0,04	0,06					0,02	0,20						
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-86	С 235 ГОСТ 27772-88	L 75x6	5	1293	2120								0,03	0,01					0,04						
		L 63x5	6	1145	2120										0,15	0,50	0,01		0,66						
		L 40x4	7	1145	2120				0,30	1,7	0,44	0,07			0,12	0,05	0,01		2,69						
		L 25x3	8	1145	2120				0,03							0,10				0,13					
Всего профиля			9					0,33	1,7	0,44	0,10	0,01	0,27		0,65	0,02		3,52							
Уголки стальные горячекатаные неравнополочные ГОСТ 8510-86	С 245 ГОСТ 27772-88	L 125x80x8	10	1293									0,02						0,02						
Прокат стальной горячекатаный круглый ГОСТ 2590-88	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-88	φ 20	11										0,07						0,07						
		φ 8	12												0,08				0,08						
		φ 5	13							0,05										0,05					
Всего профиля			14						0,05			0,07		0,08				0,20							
Профили гнутые замкнутые сварные, квадратные и прямоугольные по ТУ 35-2287-80	С 255 ГОСТ 27772-88	□ 80x80x3	15	1457	7888									1,10					1,10						
Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76	15 ГОСТ 10105-80	© 83x3	16		9430							0,16							0,16						
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 103-76	ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-88	- 50x4	17									0,02							0,02						
Прокат листовой холоднокатанный ГОСТ 19904-90	Ст 3 ГОСТ 14918-80	t 0,8	18										0,04						0,04						

СПЕЦИФИКАЦИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ ИЗ ГИПСОВЫХ ЛИТЫХ ПЛИТ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Обозначение профиля	Масса кг	Примеч.	
1		Профиль каркаса главный ПГ-2	90	1.045.9-1.2.00.00.12	425,0		
2		Распорка	145	1.045.9-1.2.00.00.13	75,0		
3	1.045.9-1 выпуск 1-1	Накладка соединительная	90	1.045.9-1.2.00.00.15	8,0		
4		Профиль пристенный ПП-2	45	1.045.9-1.2.00.00.14	265,0		
5		Подвеска тип III	320	1.045.9-1.2.00.03.00	10,5		
Всего:					783,5		

Площадь потолков из гипсовых литых плит - 340,0 м<sup>2</sup>

Лист № 1 из 1

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

416-3-29с.91-КМ			
Нач. отд.	В. Черашин		
Н. контр.	З. Элькина		
Гл. спец.	З. Элькина		
Инж. ИК	Иванова		
Районный информационно-вычислительный центр (группы) в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			Стандия Лист Листов Р 2
Технические спецификации материалов (начало)			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88	t 6	19	1145	7115								0,02						0,02						
		t 5	20	1145	7115								0,03						0,03						
		t 4	21	1145	7115					0,10			0,17				0,20	0,04	0,02	0,53					
		t 2	22							0,05								0,23		0,28					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			23						0,15			0,20	0,02		0,20	0,27	0,02		0,86						
СОЛНЦЕ ЗАЩИТА, ЛИСТ 16																			0,04						
ПОТОЛКИ ПОДВЕСНЫЕ ГИПСОВЫЕ, ЛИСТ 2			24							0,78									0,78						
ИТОГО:			25						0,5	2,59	0,44	0,36	0,34	0,31	1,30	1,00	0,06		6,94						
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	С 235		26						0,5	1,76	0,44	0,31	0,08	0,27	0,20	0,92	0,06		4,54						
	С 245		27									0,05	0,01						0,06						
	С 255		28												1,10				1,10						
	15		29											0,16					0,16						
	ВСГ 3 кп 2		30						0,05					0,09			0,08		0,22						
	СТ 3		31												0,04				0,04						

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕЗИНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ И ТУ	NN ПО ПОРЯДКУ	МАССА РЕЗИНЫ (КГ)		NN ТИПОВОЙ СЕРИИ, В КОТОРОЙ РЕЗИНА РАЗРАБОТАНА
			ВИТРАЖИ		
1	2	3	4	5	
А ПР-65И	ПРОФИЛИ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ Н068-1 ТУ38-105.1082-76	1	10,0	1.236.4-7/84	
Б ПР-455		2	5,0		
В ПР-11		3	3,0		

СПЕЦИФИКАЦИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И ОБЛИЦОВКИ СТЕН ТИПА ЛАК 01,5-30П

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АЛЮМИНИЯ

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ И ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	NN ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВО (ШТ.)	ДЛИНА (ММ)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ (КГ)							ОБЩАЯ МАССА (КГ)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (Т) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ			
				МАРКА МЕТАЛЛА	ПРОФИЛЯ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ			ПОТОЛКИ ПОДВЕСНЫЕ РЕЧНЫЕ	ОБЛИЦОВКА СТЕН	ВИТРАЖИ	ВОЗДУХО-ЗАБОР	ПЕРЕГОРОДКИ	I	II		III	IV						
																			10	11		12	13	14
Номенклатура изделий ВЗСАК им. Ф. Б. Якубовского на 1984-1990 гг. Серия 1.236.4-7/84	АМ 2 ЗН 2 ГОСТ 13726-78	ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬН.	1						6,0	11,0						17,0								
	АД 31-Т5 ГОСТ 22233-83	Б БАЛКА НЕСУЩАЯ	2						30,0	55,0						85,0								
		А-081 (ПС885-169)	3										30,0	500,0		530,0								
Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций ГОСТ 24767-81	АМ 2 21/4Н ГОСТ	СА 16-122-0,6п	4						180,0	250,0						430,0								
		СА 8-13-0,6	5						55,0	70,0						125,0								
Уголки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов равнополочные ГОСТ 13737-80	АД 31-Т5 ГОСТ 22233-83	Н 410136 (L 50x3)	6						65,0	215,0			3,0			283,0								
		Н 411015 (L 55x25x2,5)	7						95,0		15,0		7,0			117,0								
Уголки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов неравнополочные ГОСТ 13738-80	АД 31-Т5 ГОСТ 22233-83	Н 410716 (L 35x20x2)	8									10,0				10,0								
		Н 410603 (L 25x20x2)	9						8,0		20,0					28,0								
Номенклатура изделий ВЗСАК им. Ф. Б. Якубовского на 1984-1990 гг. Серия 1.236.4-7/84	АД 31-Т5 ГОСТ 22233-83	ПА-47/1	10													120,0								
		ПА-49/1	11													140,0								
		ПА-68	12													50,0								
		ПА-70	13													5,0								
		ПА-75/2	14													5,0								
		ПА-474	15												5,0									
ИТОГО:			16						439,0	601,0	400,0	500,0	10,0		1950,0									
ПЕРЕГОРОДКИ ЛИСТ 7			17												362									
ВИТРАЖИ ЛИСТ 5			18												340,0									
СОЛНЦЕ ЗАЩИТА ЛИСТ 16			19												710,0									
ВСЕГО:			20						439,0	601,0	740,0	500,0	372,0		3362,0									

NN П/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПО СЕРИИ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ ПО ВЗСАК	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ВЗСАК ИМ. Ф. Б. ЯКУБОВСКОГО И СЕРИЯ 1.236.4-5 В. 1	Профиль холодногнутый СА 16-122-0,6п	640	ППР-1.00-03	430,0	
2		Вкладыш ВГ-150	675	ЛАК 1.00.00.03	17,0	
3		Профиль холодногнутый СА 8-13-0,6	640	ППН-1.00	125,0	
4		БАЛКА НЕСУЩАЯ ЭН-30	120	ЛАК 1.00.00.04	85,0	
5		ПОДВЕСКА КР-350	250		10,0	
ВСЕГО:					667,0	

\* МАССА ВКЛЮЧЕНА В ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКОВ ИЗ АЛЮМИНОВОЙ РЕЙКИ ТИПА ЛАК 01,5-30п-110м<sup>2</sup> ПЛОЩАДЬ ОБЛИЦОВКИ СТЕН - 160 м<sup>2</sup>

ПРИВЯЗАН

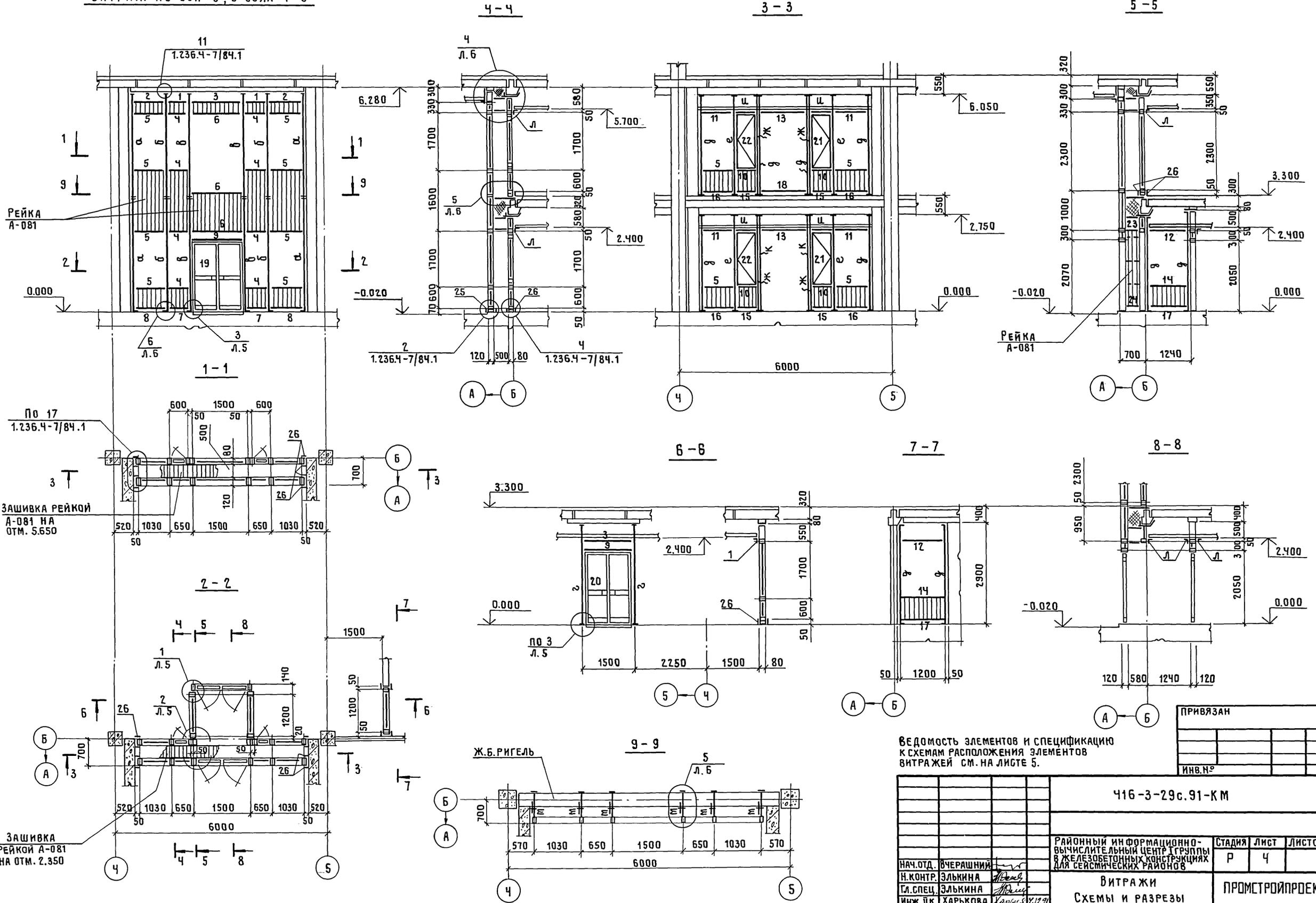

ИНВ. №

416-3-29с.91-КМ

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ)			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ (ОКОНЧАНИЕ)			Р	3	

ПРОМСТ РОЙПРОЕКТ

ВИТРАЖ ПО ОСИ Б, В ОСЯХ 4-5

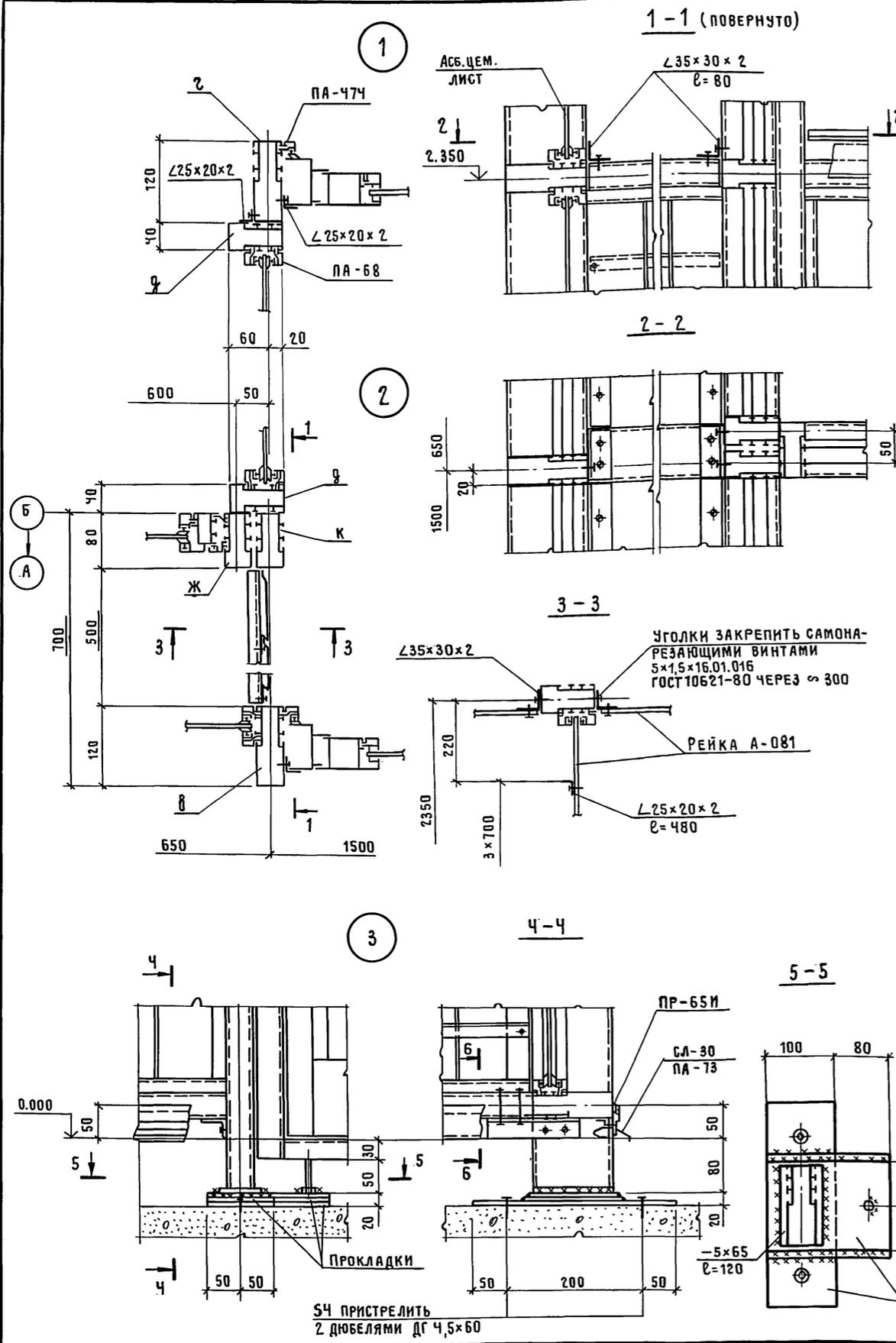


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ И СПЕЦИФИКАЦИЮ  
 К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
 ВИТРАЖЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ 5.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№		

416-3-29с.91-КМ				
НАЧ.ОТД. ВЧЕРАШНИЙ	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (группы в ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР. ЭЛЬКИНА		Р	4	
ГЛ.СПЕЦ. ЭЛЬКИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ.Ц.К. ХАРЬКОВА	ВИТРАЖИ СХЕМЫ И РАЗРЕЗЫ			

Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖИ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ВСЕГО МАССА, КГ	
				ОБЩАЯ	АЛЮМ.
1		РИГЕЛИ			
1		РВ01 - 06,5	2	3,8	3,7
2		РВ01 - 10,5	2	6,3	6,1
3		РВ01 - 15	2	9,1	8,9
4		РС01 - 06,5	8	15,0	14,3
5		РС01 - 10,5	12	37,6	35,8
6		РС01 - 15	3	13,6	13,0
7		РН01 - 06,5	2	3,8	3,7
8		РН01 - 10,5	2	6,2	6,1
9 *		РН01 - 15	2	9,1	8,9
10 **		РВ0Е - 06	4	5,7	5,5
11	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ И ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ ПРОФИЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КОНСТРУКЦИЯХ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ВЗАК ИМЕНИ Ф.Б.ЯКУБОВСКОГО И ТОВАРНЫХ ПРОФИЛЕЙ	РС0Е - 10,5	4	12,5	11,8
12		РВ0Е - 12	3	9,0	8,7
13		РС0Е - 15	2	9,1	8,6
14		РС0Е - 12	3	10,8	10,3
15		РН0Е - 06	4	5,7	5,6
16		РН0Е - 10,5	4	10,4	10,1
17		РН0Е - 12	3	9,0	8,7
18		РН0Е - 15	1	3,8	3,7
23		РВ0Е - 05	2	2,4	2,3
24		РН0Е - 05	2	2,4	2,3
19		ДВЕРИ			
19		ДА021 - 15ПИ	1	46,6	40,8
20		ДА021 - 15ВИ	1	46,0	40,2
21		СТВОРКИ			
21		СОЕ 17 - 06 П	2	14,1	14,0
22		СОЕ 17 - 06 Л	2	14,1	14,0
25		СЛИВ			
25		СЛ - 30	2	3,4	3,1
26		НАЩЕЛЬНИК			
26		НЛ - 30	30	41,1	37,5
ВСЕГО:				350,5	327,7

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	Поз. СОСТАВ			
а		1 ПА-47/1	4	АД31-75	Для ДВЕРИ
		2 ПА-68			
б		1 ПА-47/1	4	АД31-75	Для ДВЕРИ
		2 ПА-68			
в		1 ПА-47/1	4	АД31-75	Для ДВЕРИ
		2 ПА-68			
		3 ПА-474			
		4 Л25x20x2			
г		1 ПА-47/1	4	АД31-75	Для ДВЕРИ
		2 ПА-68			
д		1 ПА-49/1	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 ПА-68			
		3 ПА-70			
е		1 ПА-49/1	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 ПА-68			
ж		1 ПА-49/1	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 ПА-70			
и		1 ПА-49/1	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 ПА-70			
к		1 ПА-49/1	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
л	L	1 Л55x25x2	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
м		1 С8	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 Л40x4			

\* К поз. 9 ЗАКРЕПИТЬ ЭЛЕМЕНТ ПА-474 ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВЕРИ.  
 \*\* К поз. 10 ЗАКРЕПИТЬ ЭЛЕМЕНТ ПА-70 ДЛЯ УСТАНОВКИ СТВОРКИ.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. N°

416-3-29с.91-КМ

РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР 1 ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

В И Т Р А Ж И Узлы 1... 3.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

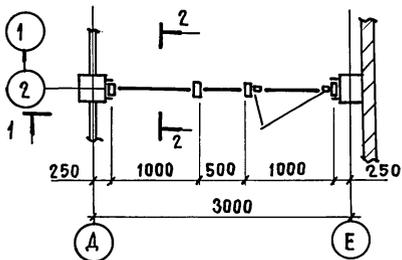
СТАДИЯ Лист Листов  
Р 5

НАЧ.ОТД. ВЧЕРАШНИЙ  
Н.КОНТР. ЗЛЬКИНА  
ГЛ.СПЕЦ. ЗЛЬКИНА  
ИНЖ.П.К. ХАРЬКОВА

1/12/91

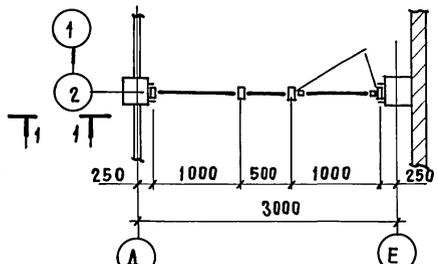


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК ПЕРЕГОРОДКИ  
НА ОТМ. 0.000



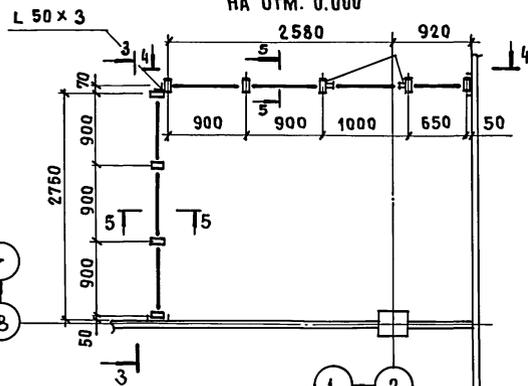
1-1

НА ОТМ. 3.300



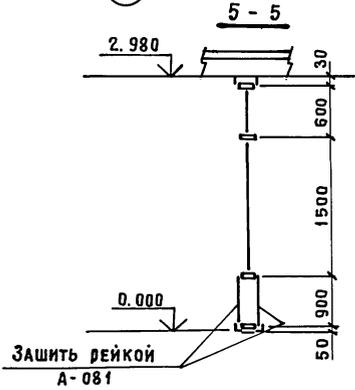
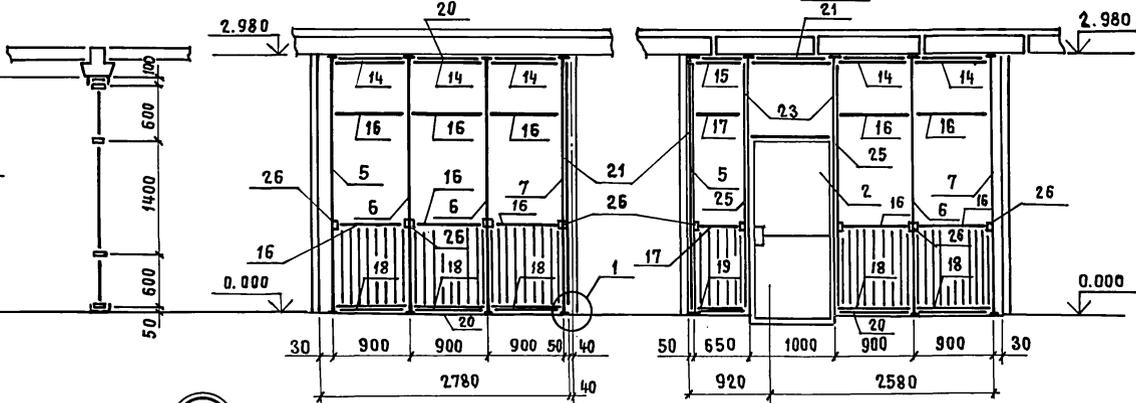
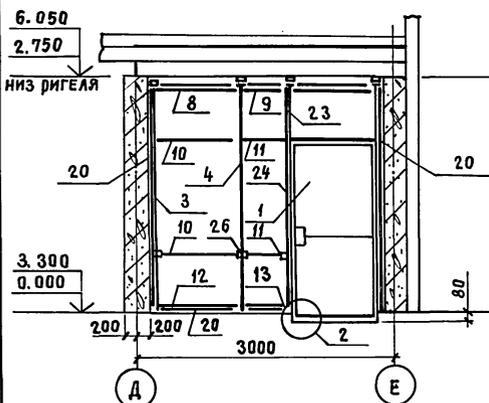
2-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК ПЕРЕГОРОДКИ  
НА ОТМ. 0.000



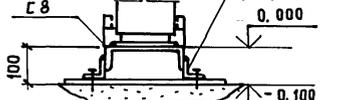
3-3

4-4

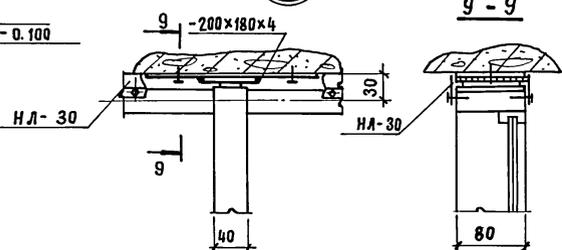


6-6

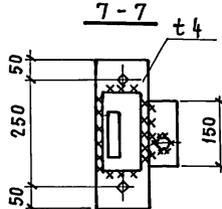
L 63x5 ПРИСТРЕИТЬ 2 ДЮБЕЛЯМИ  
ДГ-4,5x60 ТУ14-4-1231-В3



4



7-7



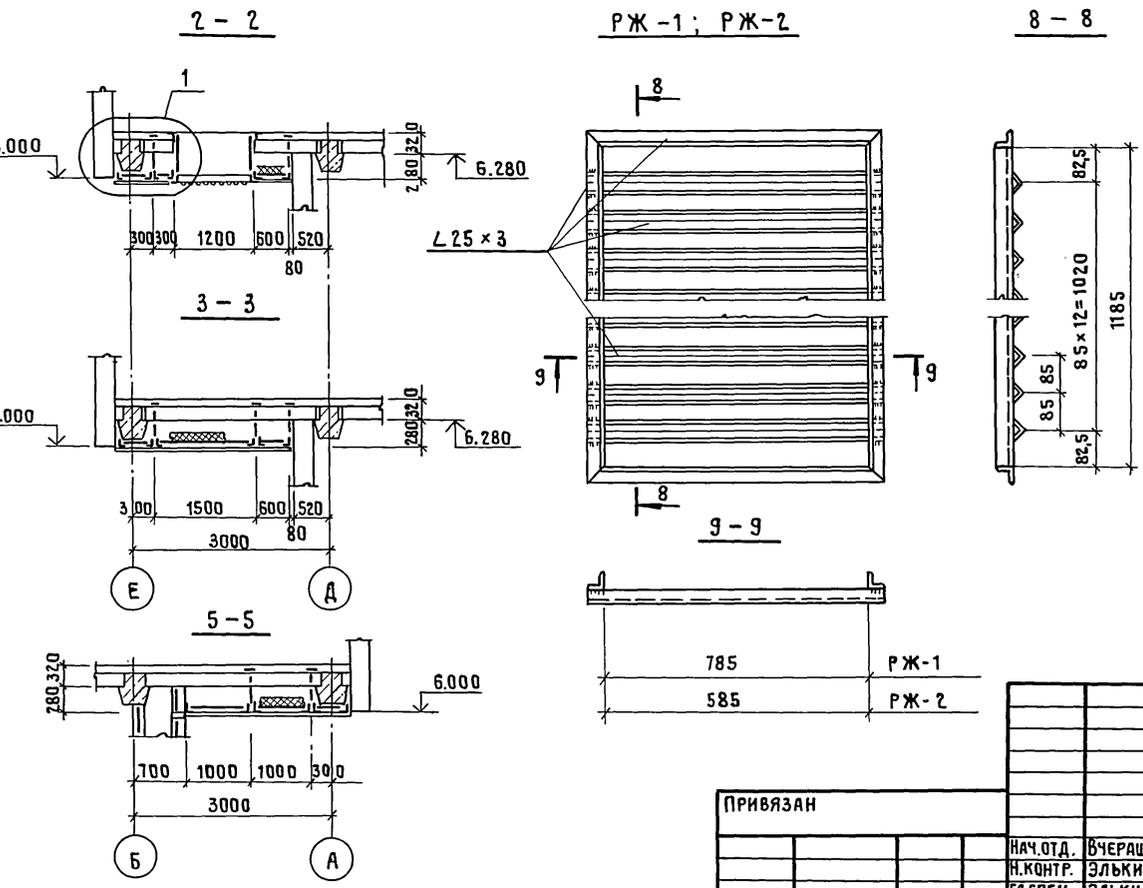
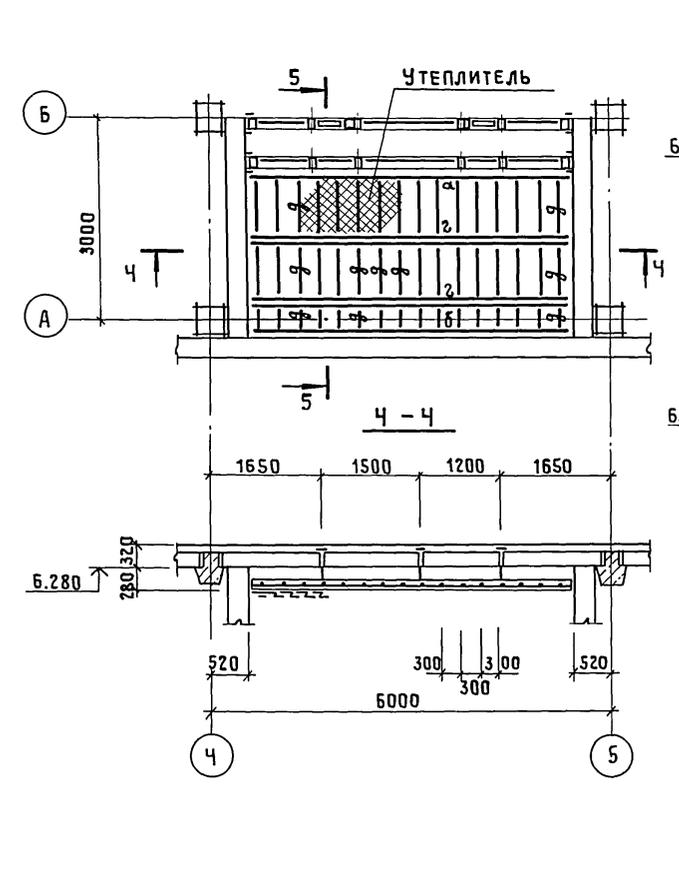
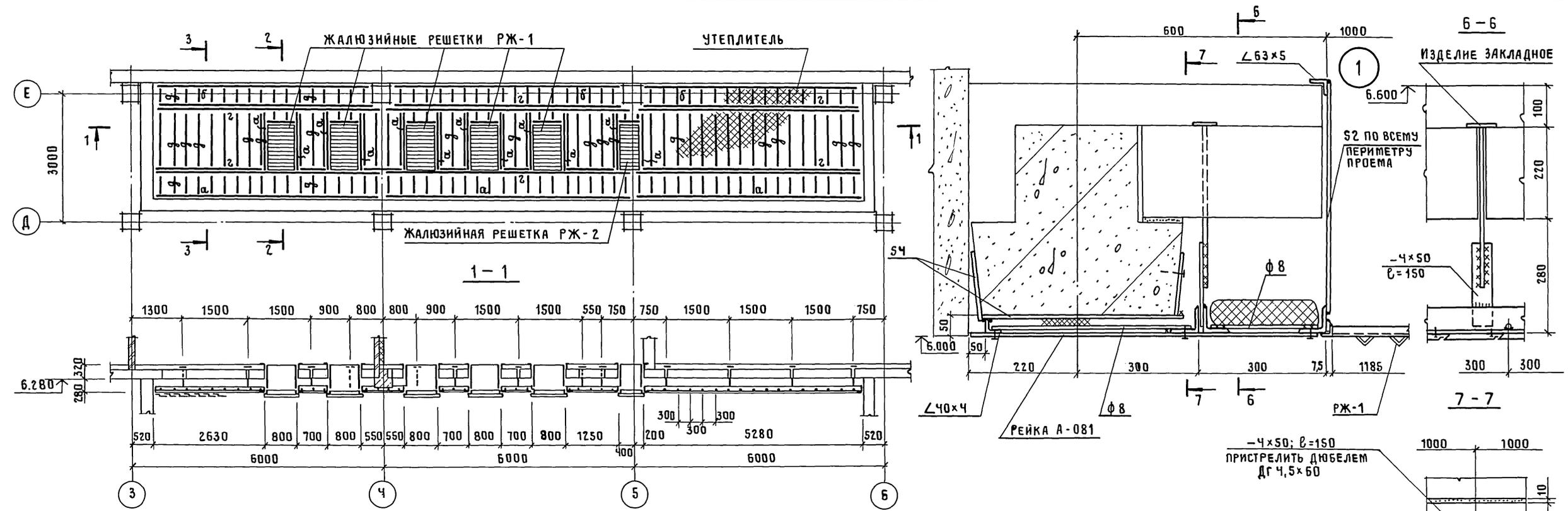
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК И ВИТРАЖЕЙ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
				ОБЩАЯ	АЛЮМИН.	
		БЛОКИ ТАМБУРНЫЕ				
1		ТАО-27-10 ВИ	2	102.2	96.7	
2		ТАО-30-10 ВИ	1	53.03	50.24	
		Стойки				
3		СВОЕ 27-03	2	16.08	14.64	
4		СВОЕ 27-33	2	19.2	17.8	
5		СВОЕ 30-03	2	17.6	16.2	
6		СВОЕ 30-33	3	31.6	29.4	
7		СВОЕ 30-30	2	8.8	8.1	
		Ригели				
8		РВОЕ-10	2	4.94	4.79	
9		РВОЕ-0.5	2	2.35	2.28	
10		РСОИ-10	4	11.9	11.29	
11		РСОИ-05	4	5.62	5.37	
12	Номенклатура изделий Воронежского завода строительных алюминиевых конструкций им. Ф.Б.Якубовского	РНОЕ-10	2	4.94	4.79	
13		РНОЕ-05	2	2.35	2.28	
14		РВОЕ-09	5	11.05	10.72	
15		РВОЕ-06,5	1	1.56	1.52	
16		РСОИ-09	10	26.62	25.25	
17		РСОИ-06.5	2	3.75	3.58	
18		РНОЕ-09	5	11.05	10.72	
19		РНОЕ-06.5	1	1.56	1.56	
		НАЩЕЛЬНИКИ				
20		НЛ-27	14	25.97	24.46	РЕЗАТЬ ПО
21		НЛ-30	8	16.5	15.5	МЕСТУ
		ШТАПИКИ				
23		ШО-06	6	0.92	0.79	
24		ШО-20	2	4.07	0.93	
25	ШО-23	4	2.48	2.12		
26	Э-02	20	1.44	1.36		
	ВСЕГО:			384,6	362,4	

416-3-29с.91-КМ				
Привязан	Нач. отд.	Вчерашний	Районный информационно-вычислительный центр 2 группы в ЖЕЛЗОбетонных конструкциях для сейсмических районов	
	Н. контр.	Залькина		
Инв. №	Гл. спец.	Залькина	Перегородки. Схемы, разрезы	
	Инж. III к.	Перельштейн		
		СТАДИЯ	Лист	Листов
		Р	7	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1



ВЕДОМОСТЬ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК

№№ п/п	МАРКА	КОЛ.		ВЕС, КГ
		шт.	ВСЕХ	
1	РЖ-1	5	16,8	84,0
2	РЖ-2	1	13,5	13,5

1. ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. НА ЛИСТЕ 9.
2. РЕЙКУ А-081 КРЕПИТЬ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ ОЦИНКОВАННЫМИ ВИНТАМИ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ ТИПА 2-4×1,5×16.01.016 ПО ГОСТ 10619-80.

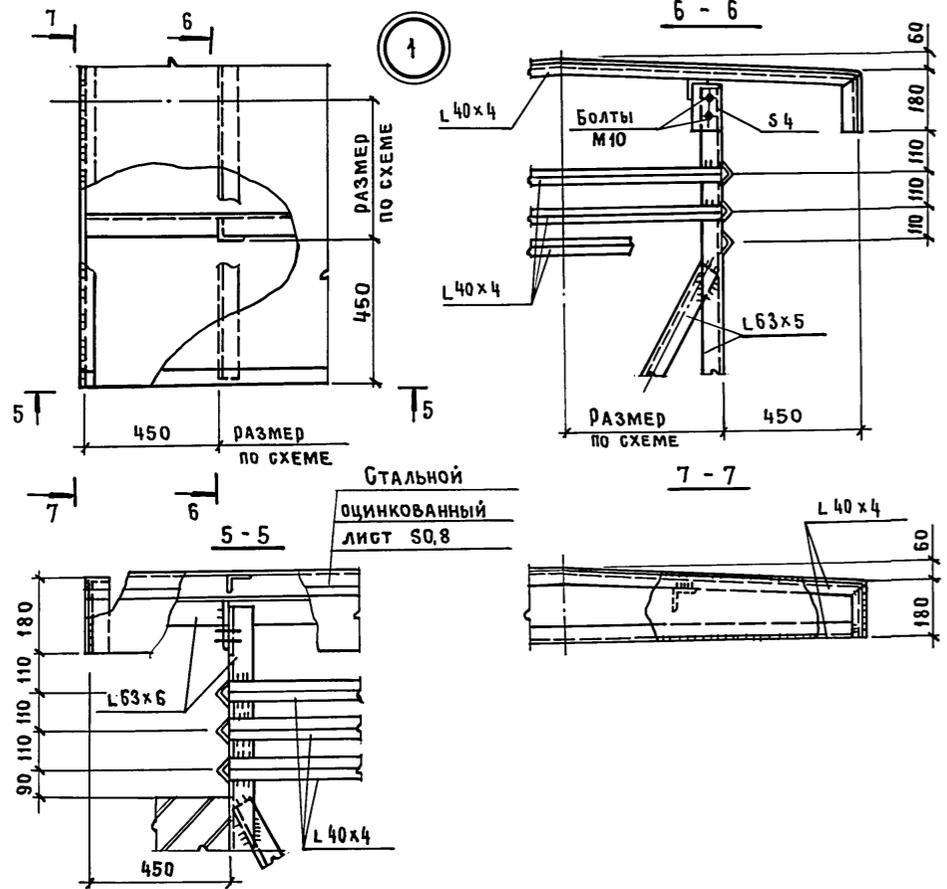
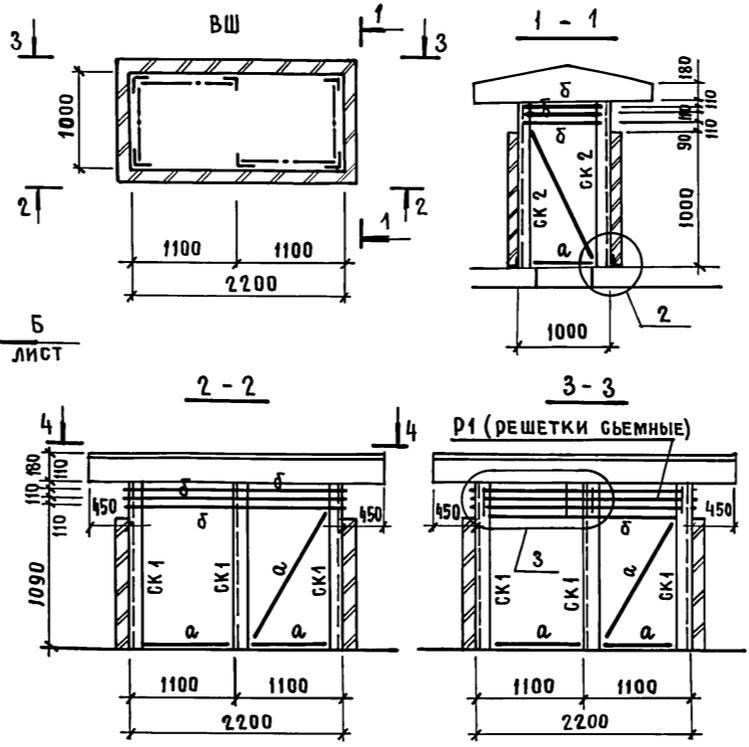
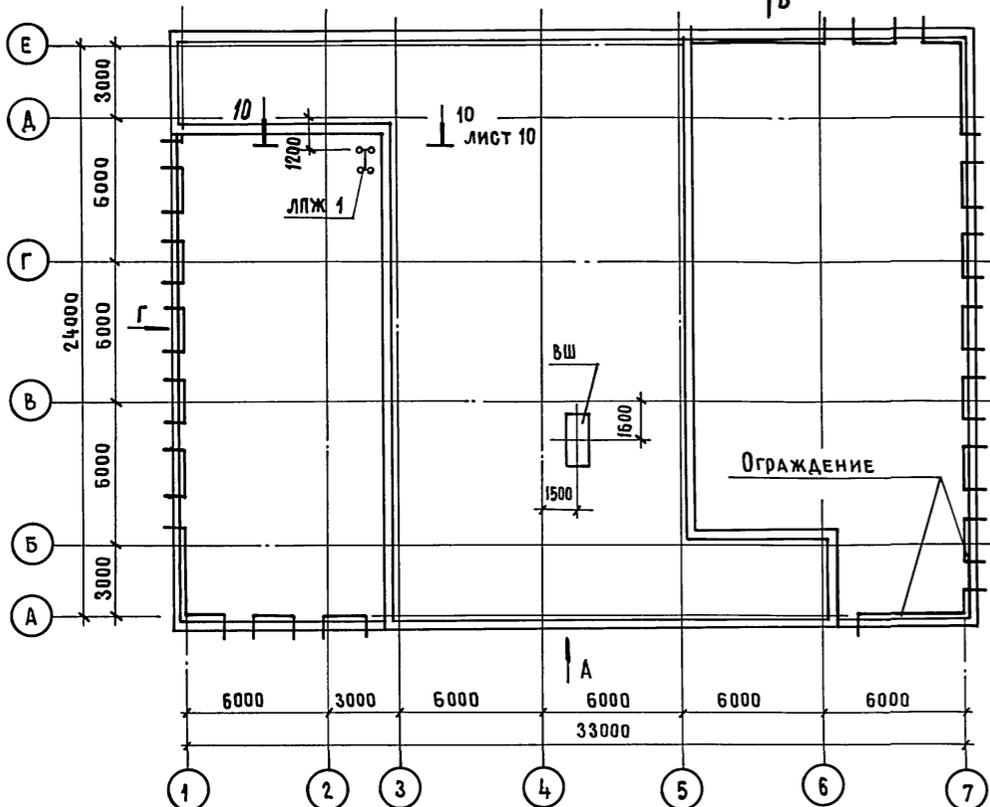
ПРИВЯЗАН				416-3-29с.91-КМ			
НАЧ.ОТД.	В.ЧЕРАШНИЙ	Исполн.	НИКОЛАЕВА	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ГРУППА) В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ			
Н.КОНТР.	ЭЛЬКИНА	Исполн.	НИКОЛАЕВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГЛ.СПЕЦ.	ЭЛЬКИНА	Исполн.	НИКОЛАЕВА	Р	8		
ИНВ.№		Исполн.	НИКОЛАЕВА	ВОЗДУХОЗАБОР. СХЕМЫ, РАЗРЕЗЫ. УЗЕЛ 1.			

25075-01 63

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА ФОРМАТ А2

Имя, №, подд., подписать и дата (ИЗМ. ИИВ. №)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ, ШАХТЫ, ЛЕСТНИЦЫ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	М тсм	N тс	Q тс			
ЛПЖ 1		1	Ф 83 x 3				4	Ст. в технической спецификации стали на листе 2	Через 200мм
		2	- 50 x 4						
		3	Ф 20						
СК 1	Л		Л 63 x 5						
а	Л		Л 63 x 5						
б	Л		Л 40 x 4						
в	С		С 12						
г	Л		Л 2 L 63 x 5						
д	Ф		Ф 8						

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ И РЕШЕТОК ШАХТЫ

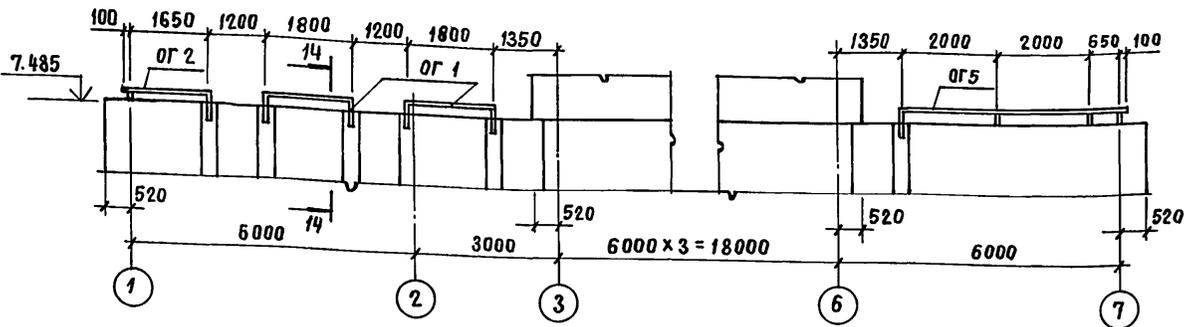
Поз. марка	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Р 1	ЛИСТ 9	РЕШЕТКИ			
		Р 1	2		
	ЛИСТ 10	ОГРАЖДЕНИЯ			
		ОГ 1	14		
		ОГ 2	2		
		ОГ 3	1		
		ОГ 4	1		
		ОГ 5	1		
		ОГ 6	1		
ОГ 7	2				

416-3-29 с. 91-КМ		
НАЧ. ОТД.	Вчерашний	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов Ограждения на кровле, ограждения шахты, лестницы. Схемы, разрезы. Узлы 1... 3
Н. КОНТР.	ЗЫКИНА	
ГЛА СПЕЦ.	ЗЫКИНА	
Исполн.	НИКОЛАЕВА	
ИНВ. №		

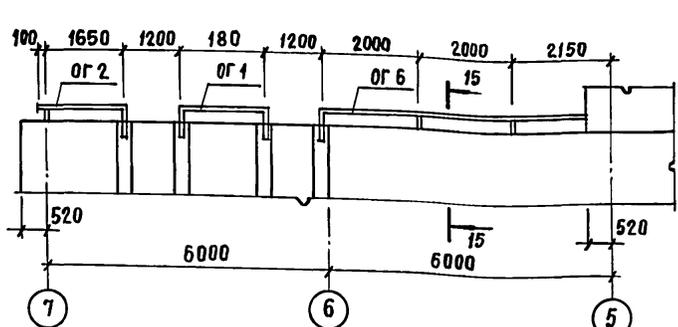
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛЬБОМ

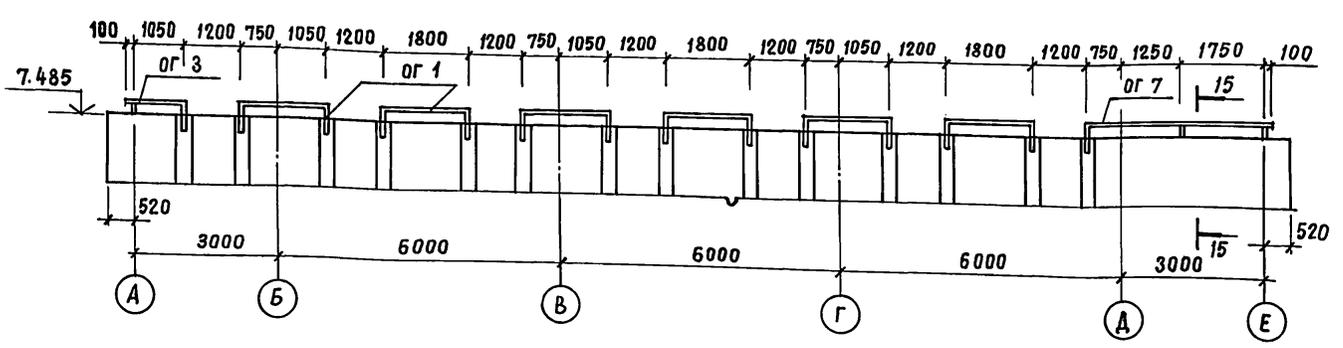
Вид А



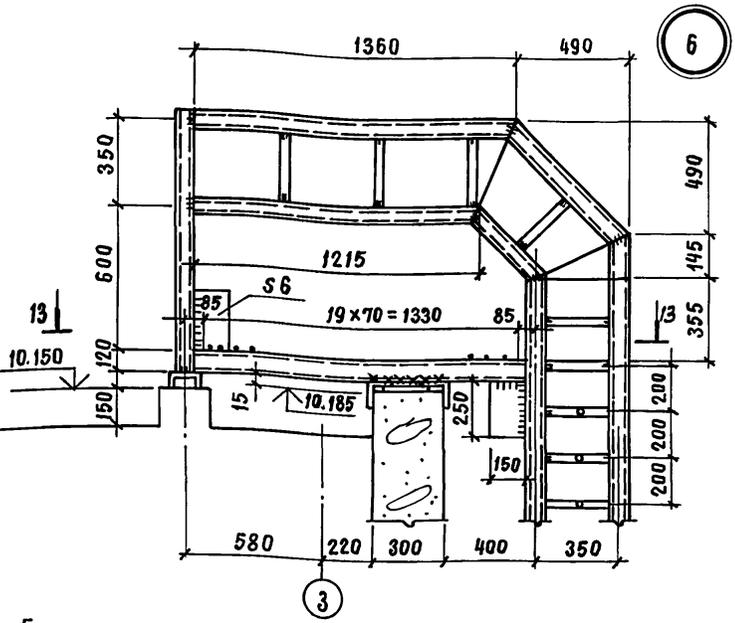
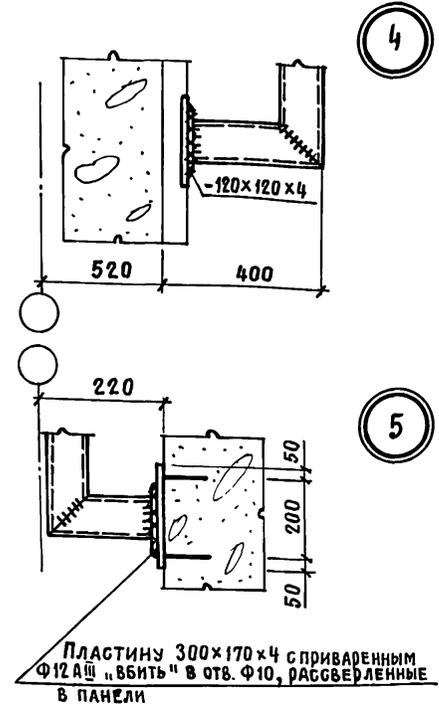
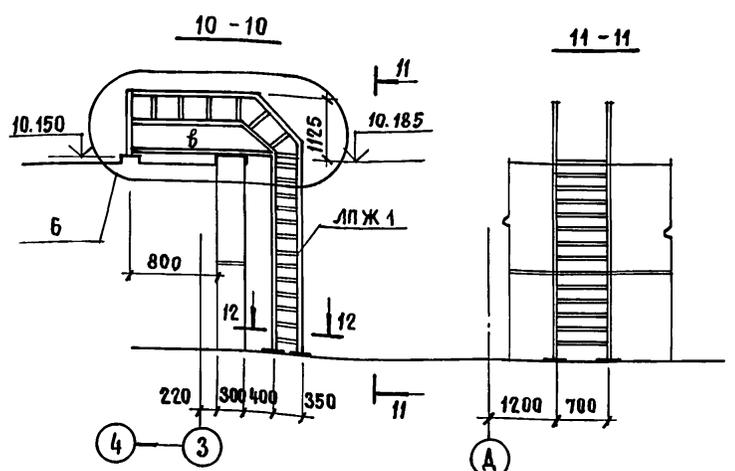
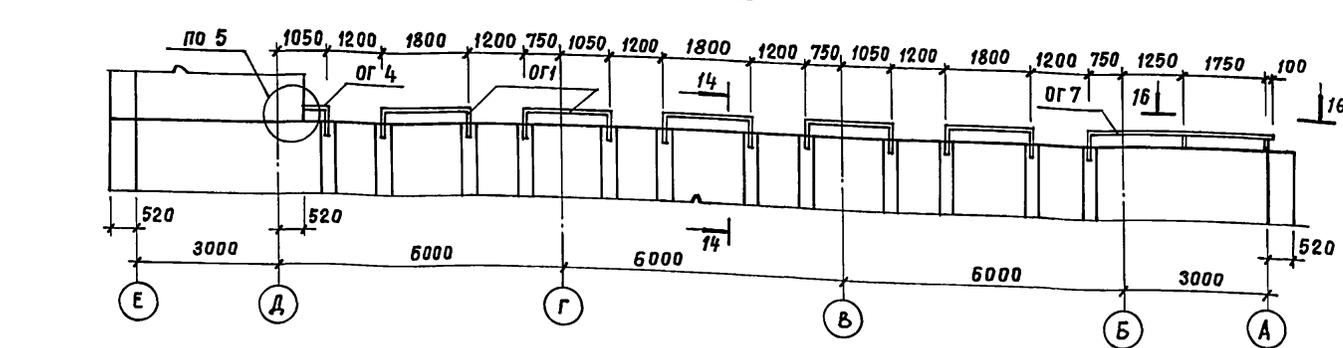
Вид В



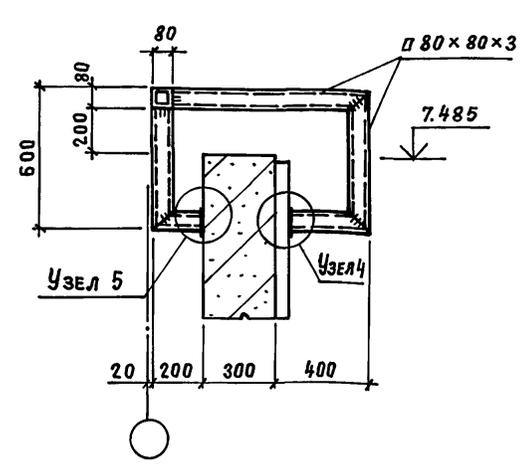
Вид Б



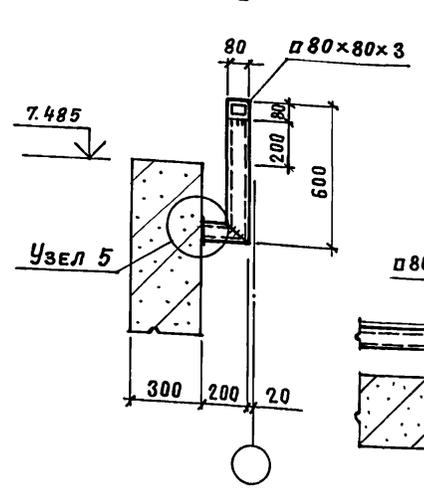
Вид Г



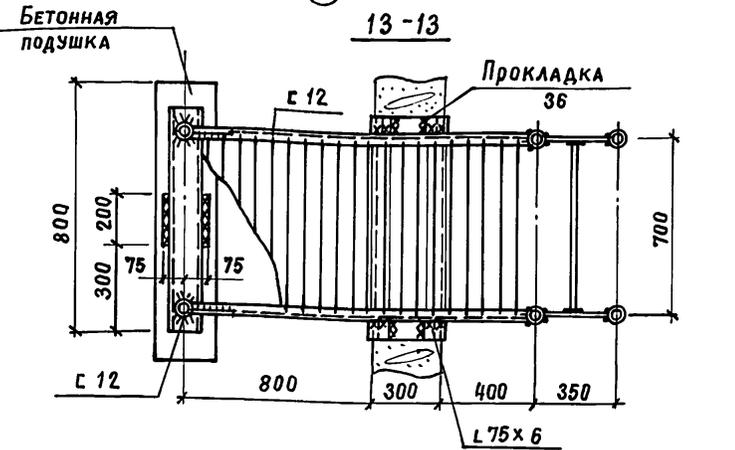
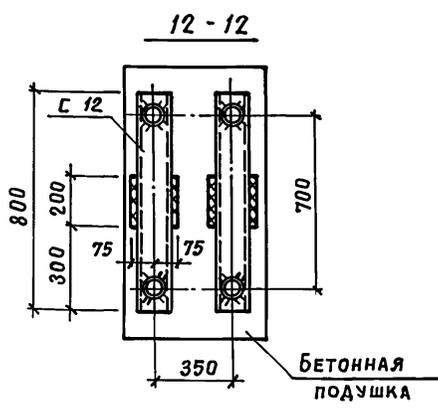
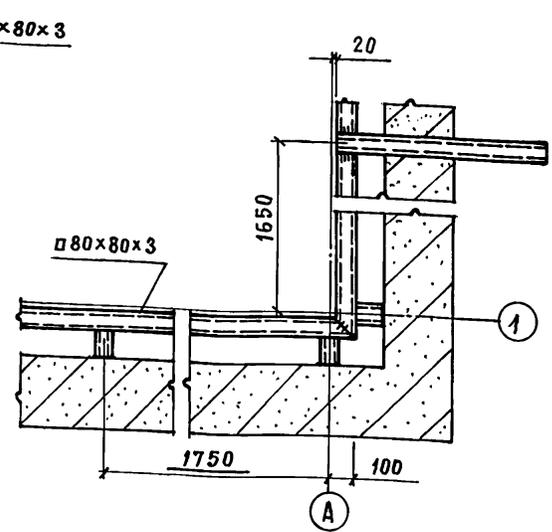
14-14



15-15



16-16



Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				416-3-29с.91-КМ		
Привязан				Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист
	Нач. отд.	Вчерашний			Р	10
	Н. контр.	Элькина		Ограждения на кровле, лестницы. Разрезы. Узлы 4...6		
	Гл. спец.	Элькина				
Изм. №	Исполнит	Николаева				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

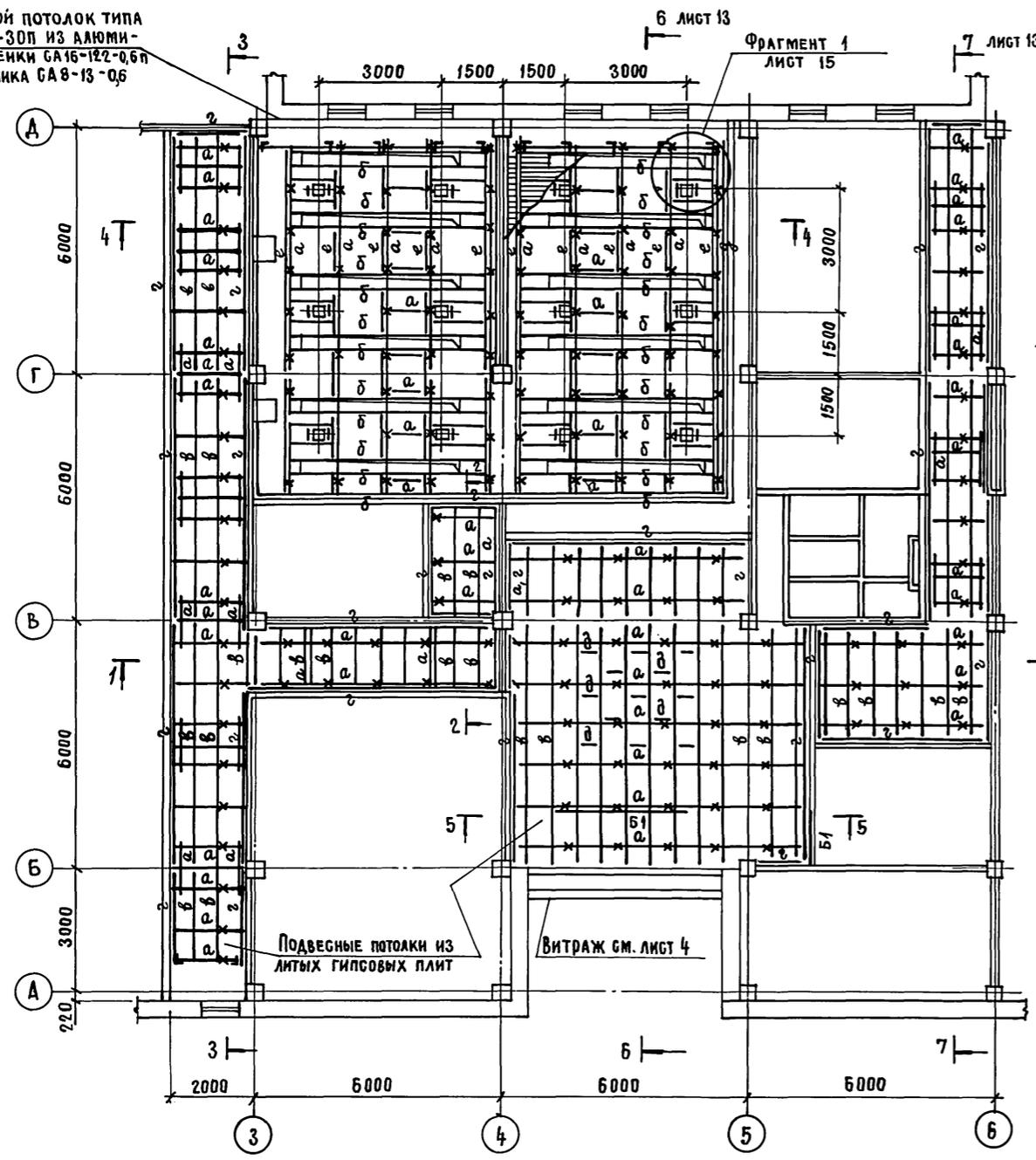
25075-01 65

Копировал Замалуева

Формат А2

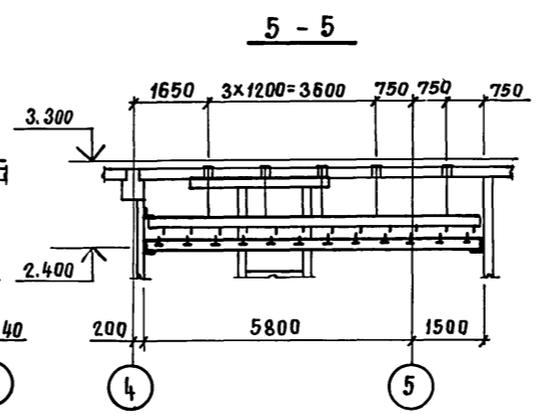
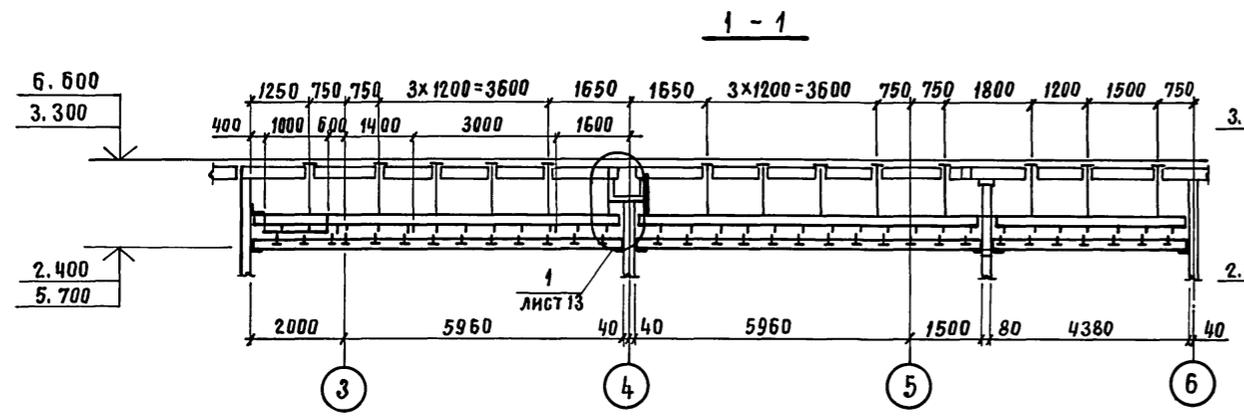
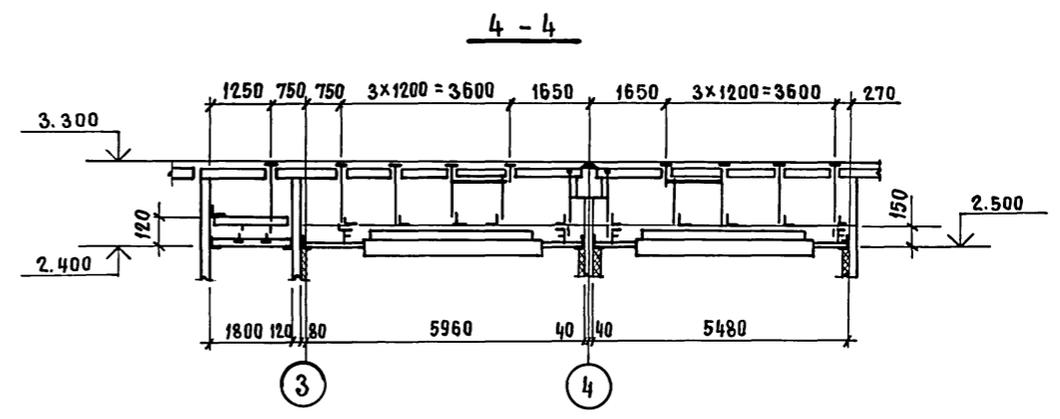
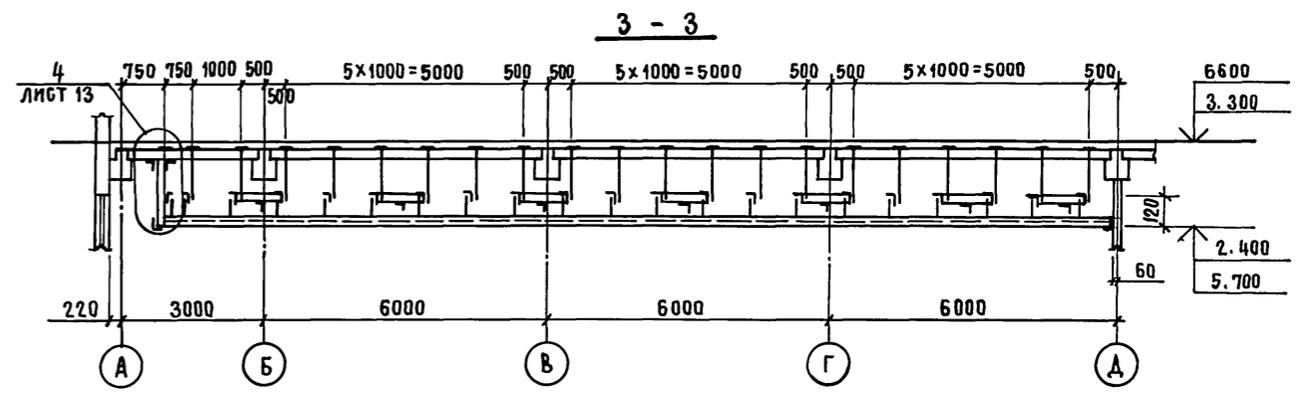
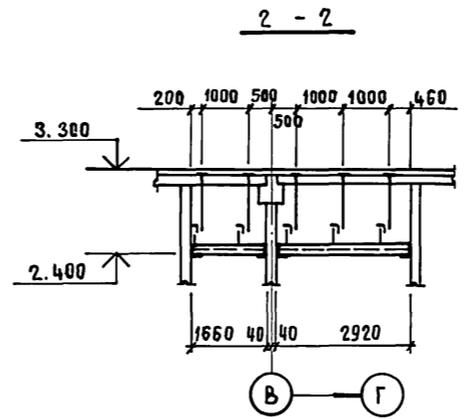
Альбом

Подвесной потолок типа ЛАК 01,5-30П из алюминиевой рейки СА 16-122-0,6П и нащельника СА 8-13-0,6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЯ		М Т. М.	ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ		ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.		СОСТАВ	N TC			
Б1	С		С 14			СЕЧЕНИЯ ПРИНЯТЫ КОНСТРУКТИВНО	МАРКУ МЕТАЛЛА СМ. ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ЛИСТЫ	НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ ПРИСТЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ РАСПОРКА
а	Л		Л 40x4					
б	Л		Л 55x25x2,5					
в	Л		СЕЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.0459-1					
г	Л		ЭЛЕМЕНТ ПРИНЯТ ПО СЕРИИ 1.245.4-56.1					
д	Л							НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ ЭН-30 ПОДБЕСКА Кр-350
е	Г							
ж	Г							

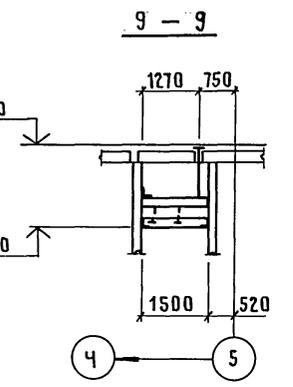
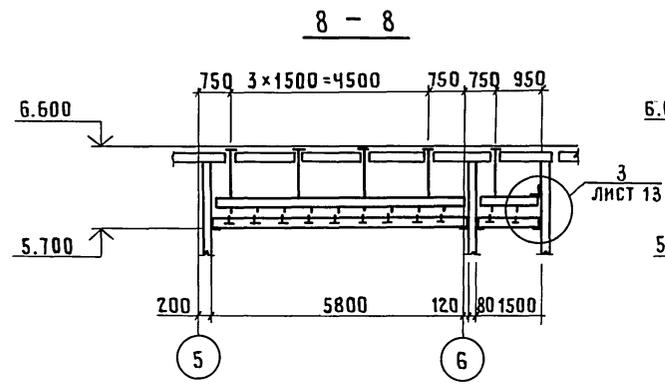
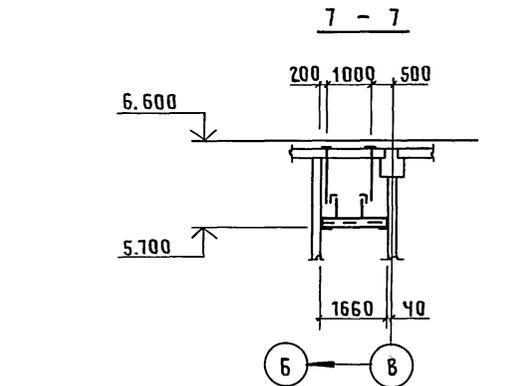
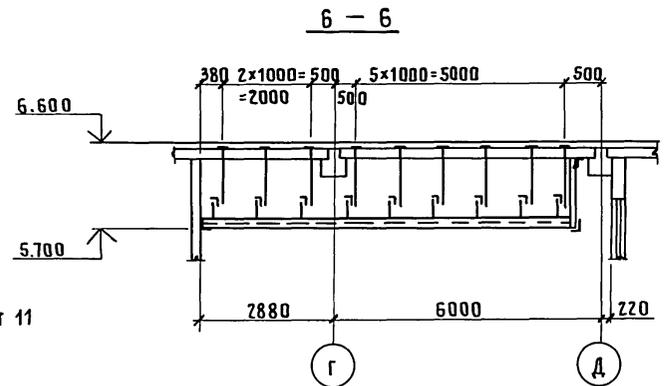
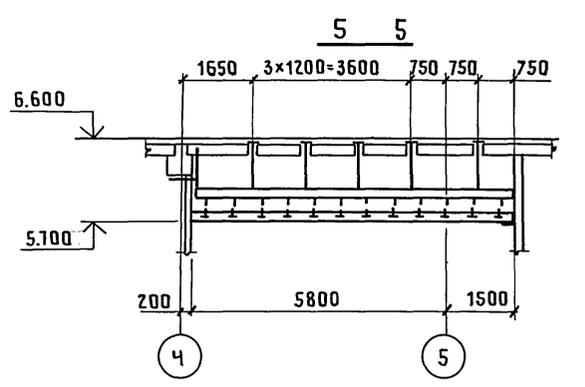
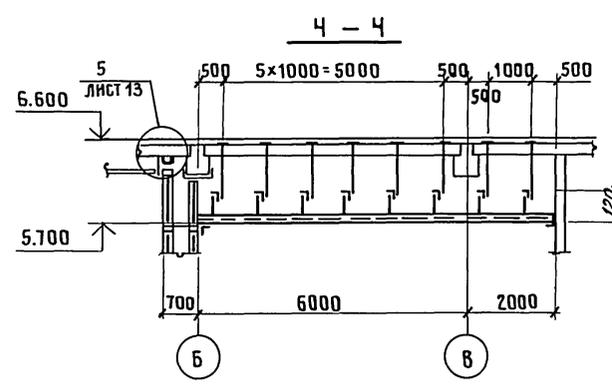
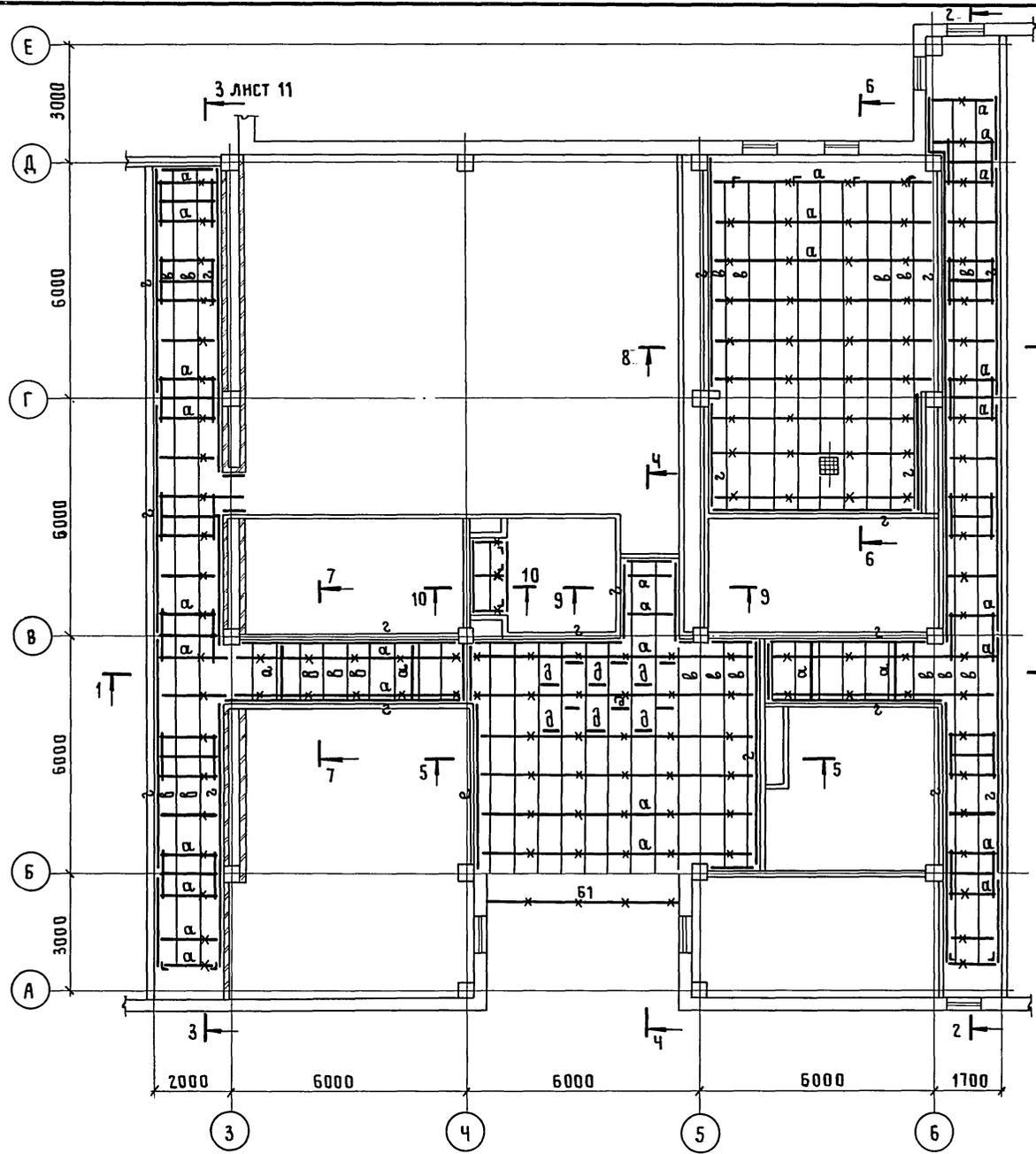


ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

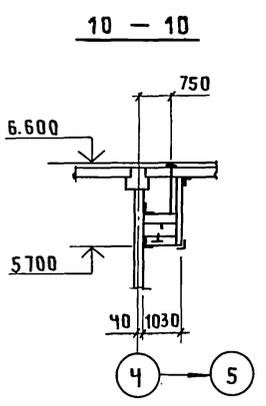
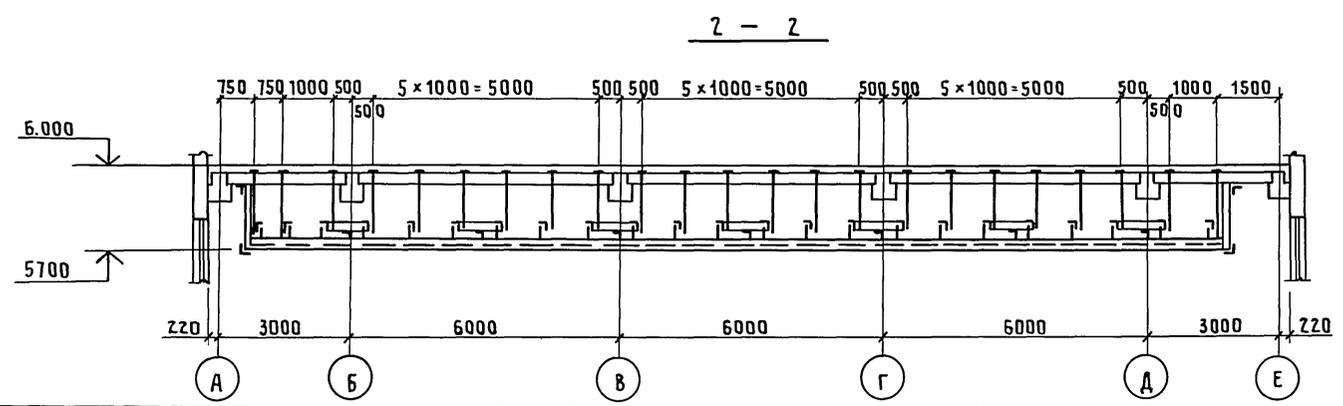
416-3-23с. 91-КМ			
РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Э ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ЗАЛКИНА	Р	11	
ГЛА СПЕЦ. ЗАЛКИНА	ЛОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИНЖ. ДК ПИРОЖКОВА	ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ НА ОТМ. 2.400. СХЕМА, РАЗРЕЗЫ		

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ИИВ №

Альбом 1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 11



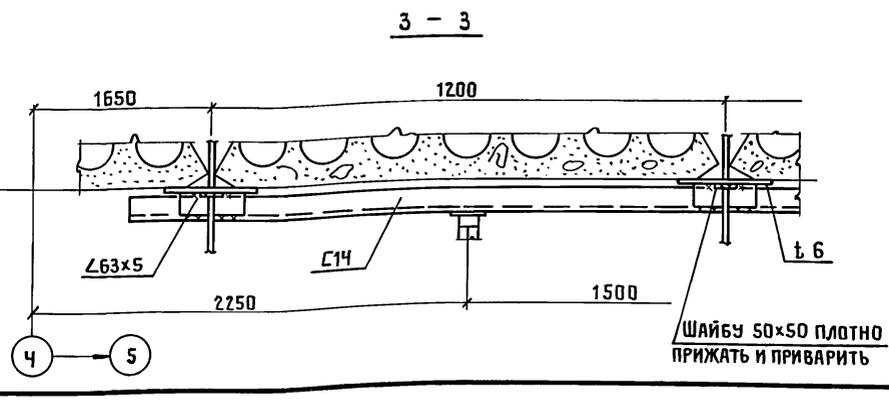
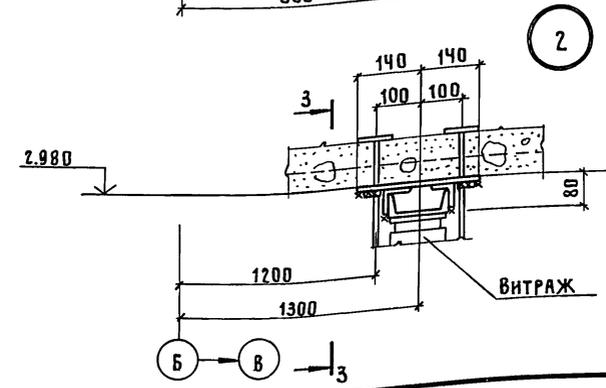
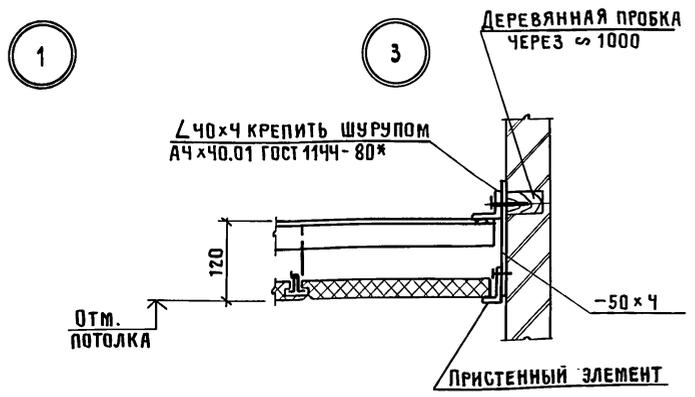
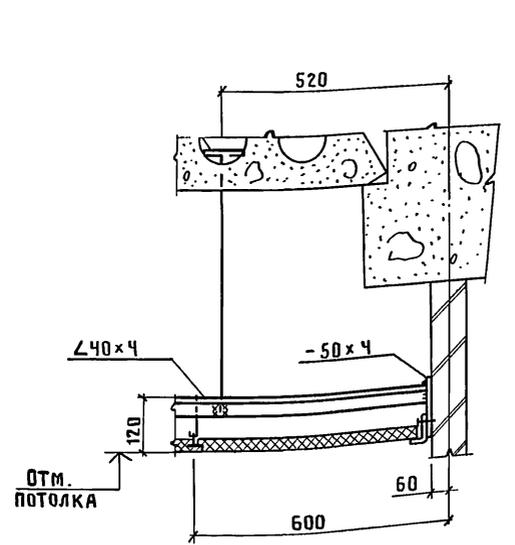
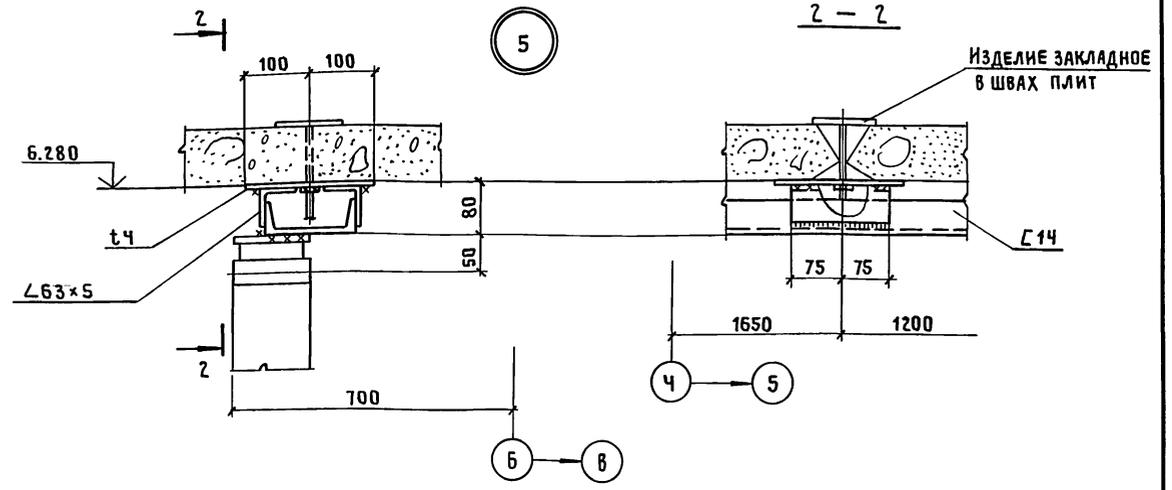
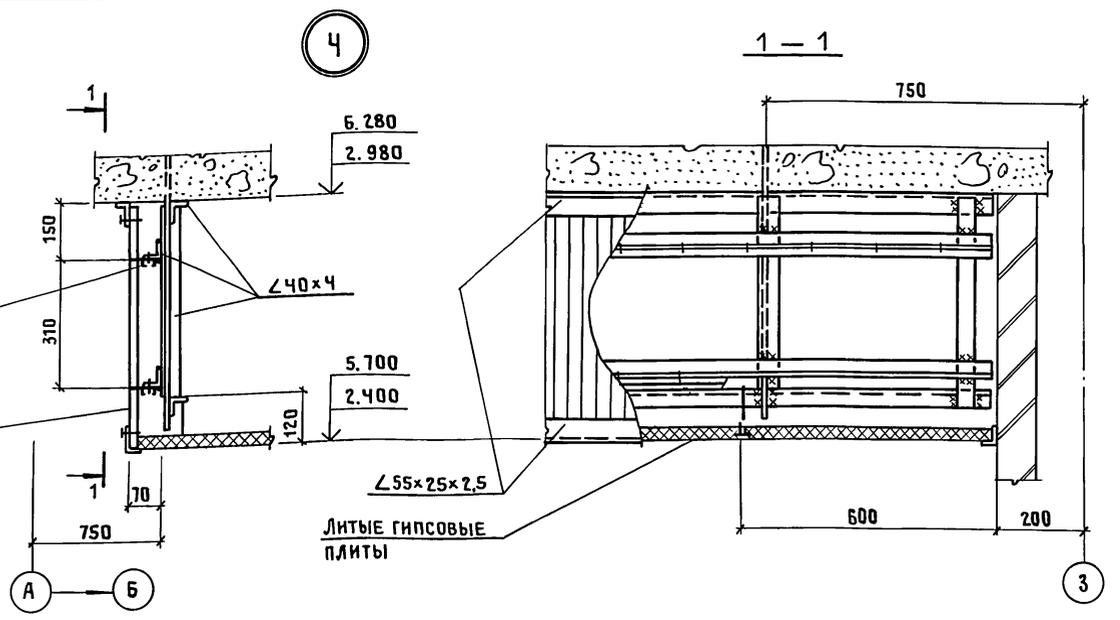
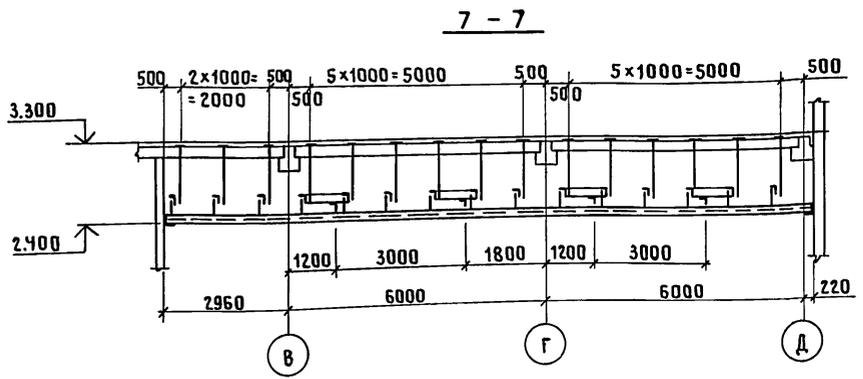
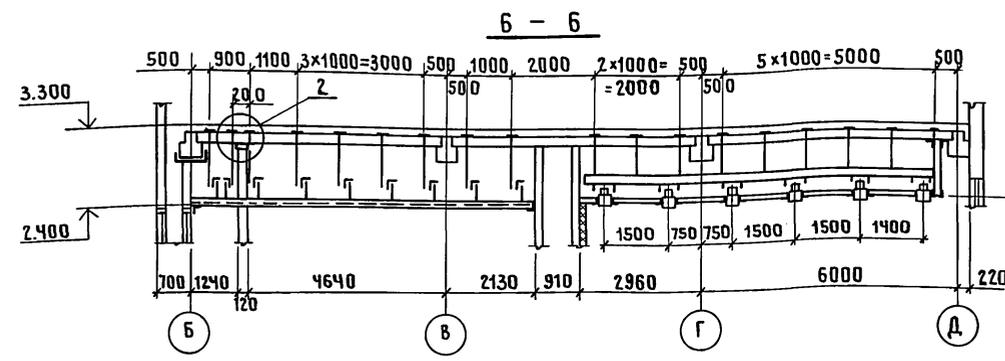
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

416-3-29с.91-КМ		
РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ГРУППА) В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ		
НАЧ. ОТД. ВЧЕРАШНИЙ		
Н. КОНТР. ЭЛЬКИНА		
М. СПЕЦ. ЭЛЬКИНА		
ИНЖ. Ш. К. ПИРОЖКОВА		
СТADIЯ	Лист	Листов
Р	12	
ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ НА ОТМ. 5.700. СХЕМА, РАЗРЕЗЫ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

25075-01 67

ИНВ. № ПОДЛО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 1



ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№		

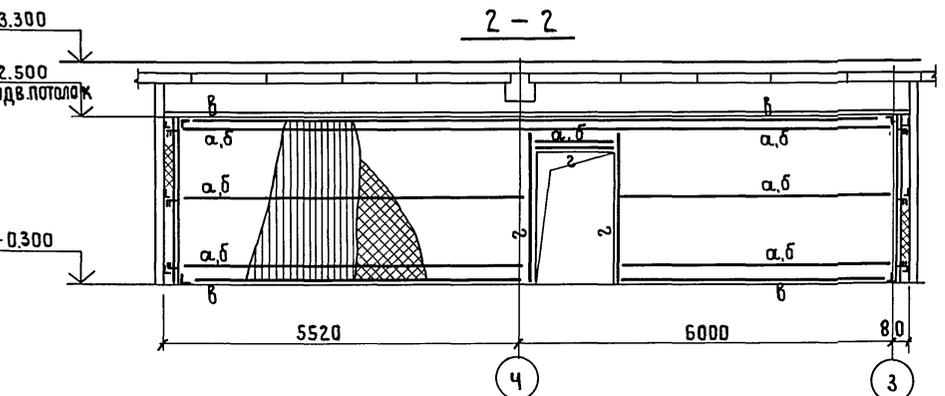
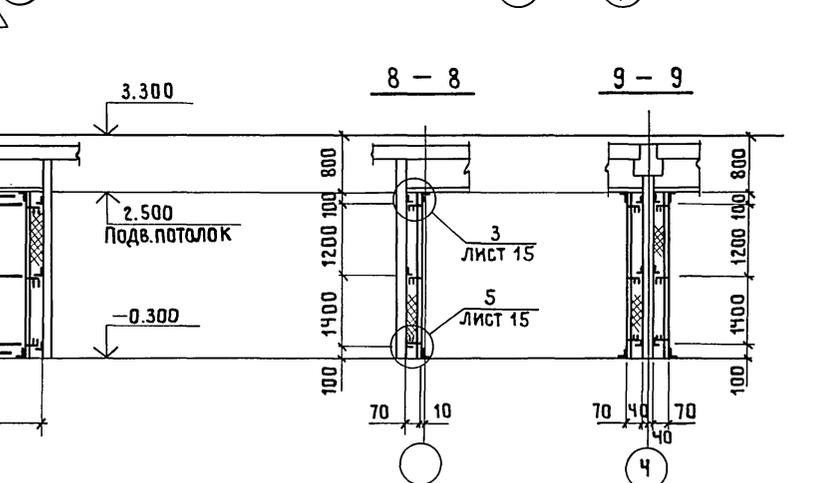
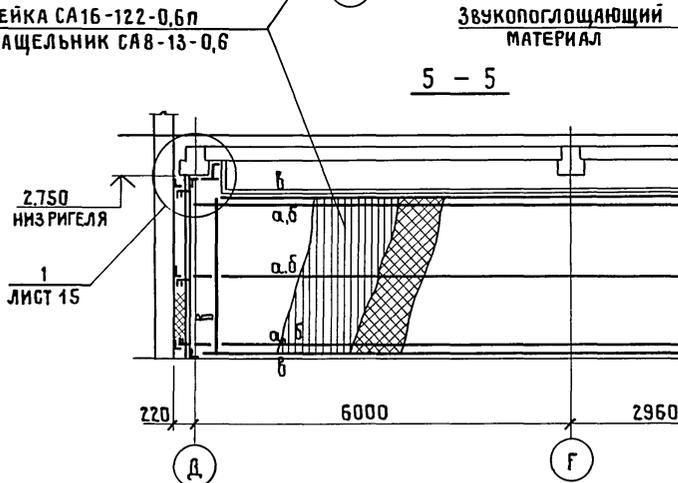
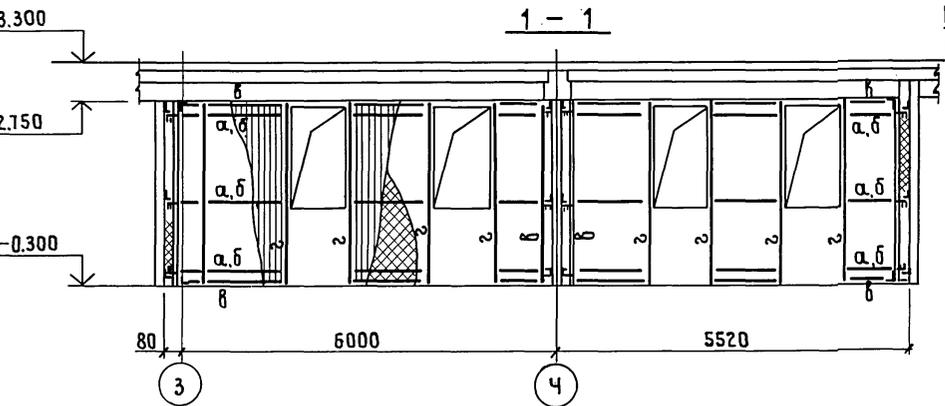
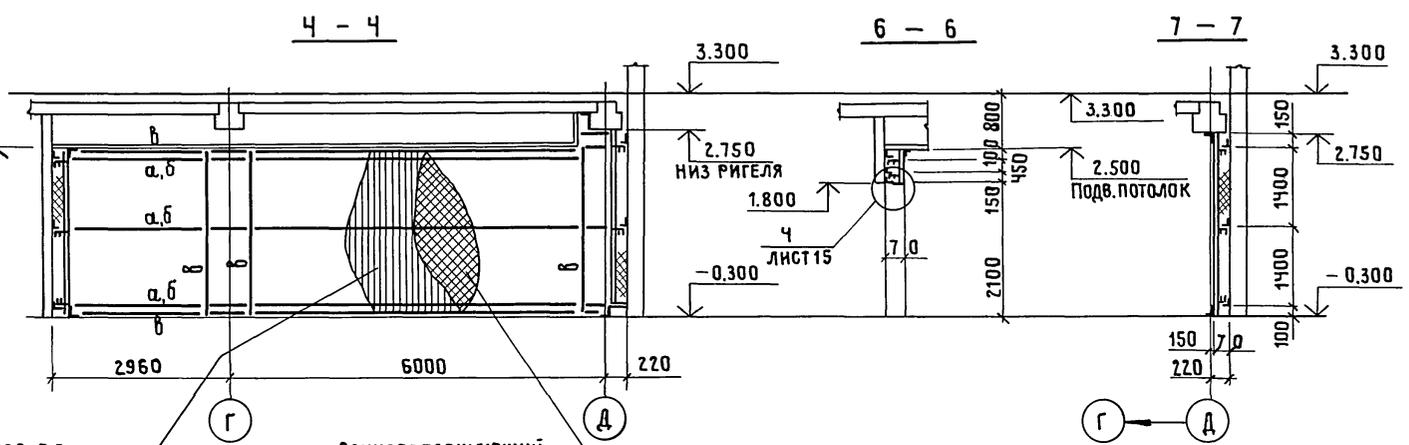
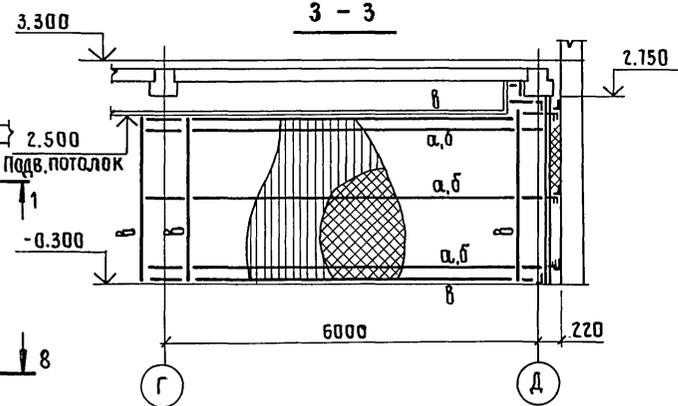
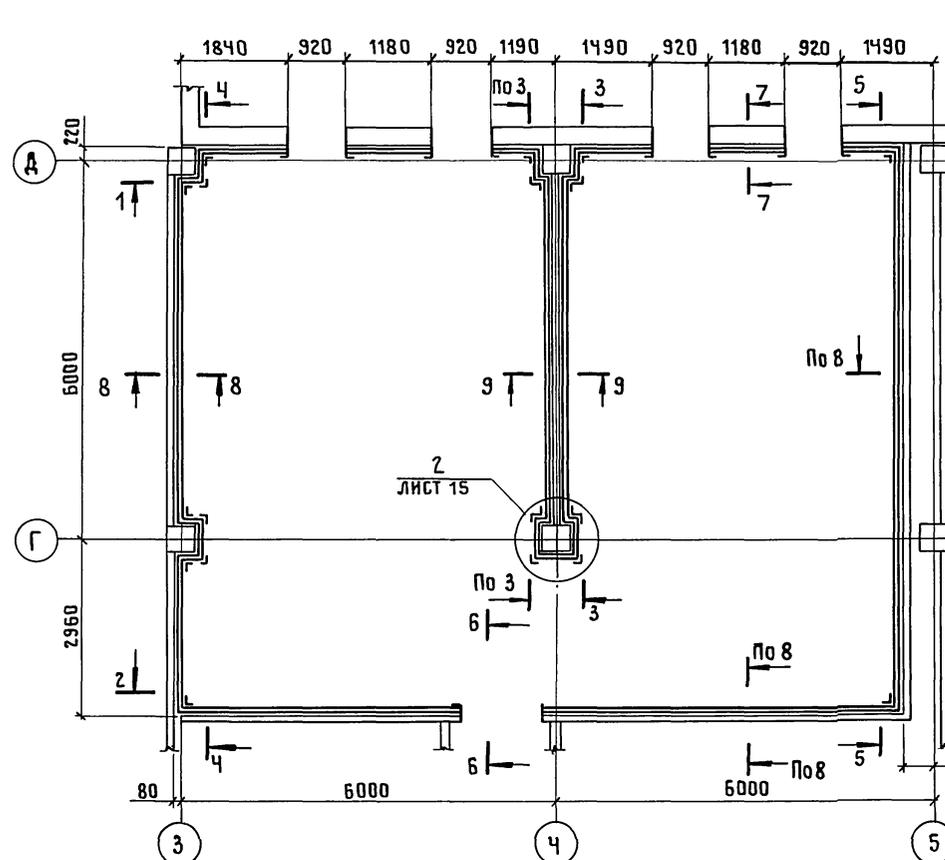
416-3-29с.91-КМ			
НАЧ.ОТД. ВЧЕРАШНИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТ. ЗЪЛКИНА		Р	13
ГЛ.СПЕЦ. ЗЪЛКИНА		ЛИСТОВ	
ИНЖ.ИМК ПИРОЖКОВА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ			
ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ			
РАЗРЕЗЫ 6-6...7-7			
УЗЛЫ 1...5			

25075-01 68

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		М ТС.М	ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАН.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.		СОСТАВ	Н ТС			
а			L40x4	СЕЧЕНИЯ ПРИНЯТЫ КОНСТРУКТИВНО	4	СМ. ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЛИСТЕ 2	НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ	
б			ЭЛЕМЕНТ ПРИНЯТ ПО СЕРИИ 1.245.4-58.1					
в			L50x3					
г			2L50x3					

Альбом 1



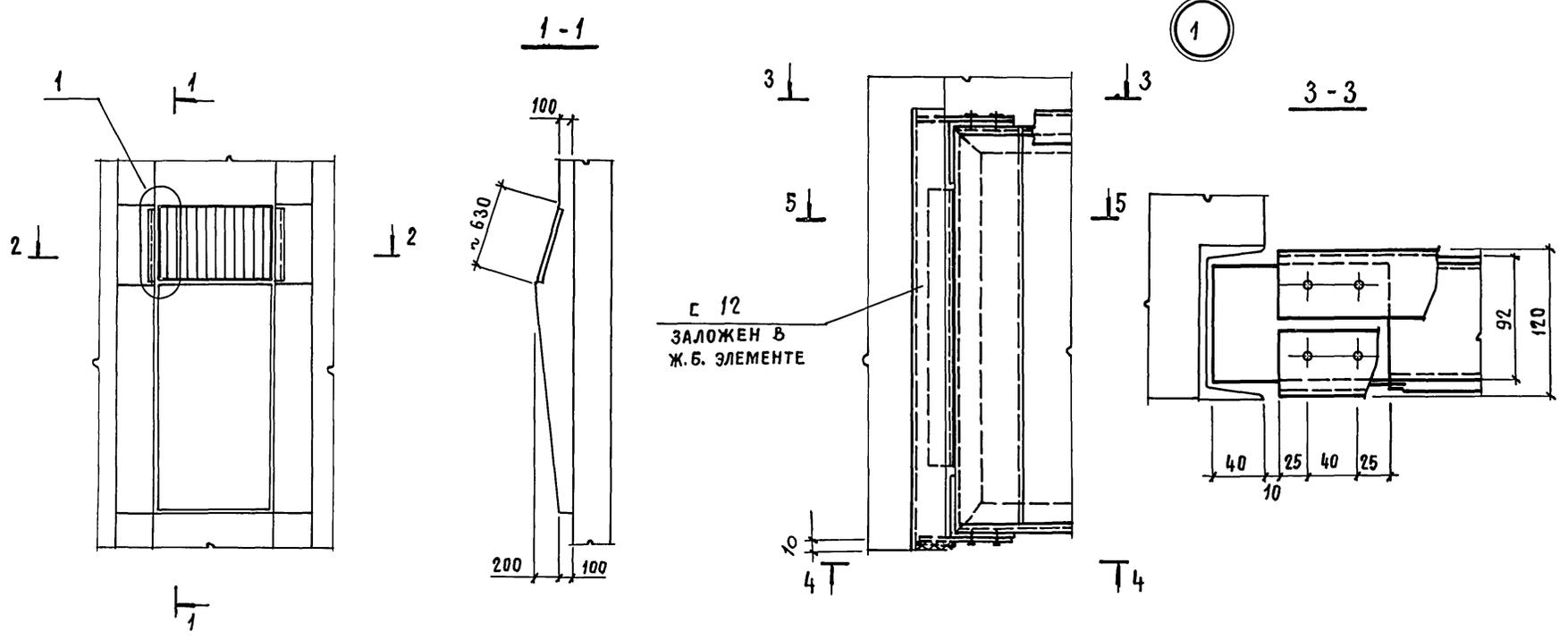
КОНСТРУКЦИЯ ОБЛИЦОВКИ ПРИНЯТА ПО АНАЛОГИИ С КОНСТРУКЦИЕЙ ПОТОЛКА ТИПА ЛАК 01,5-30п.

416-3-29с.91-КМ			
ПРИВЯЗАН	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ГРУППА) В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	14
ИНВ. №	Облицовка стен. Схема, разрезы.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗ.М.И.И.В.И.И.)



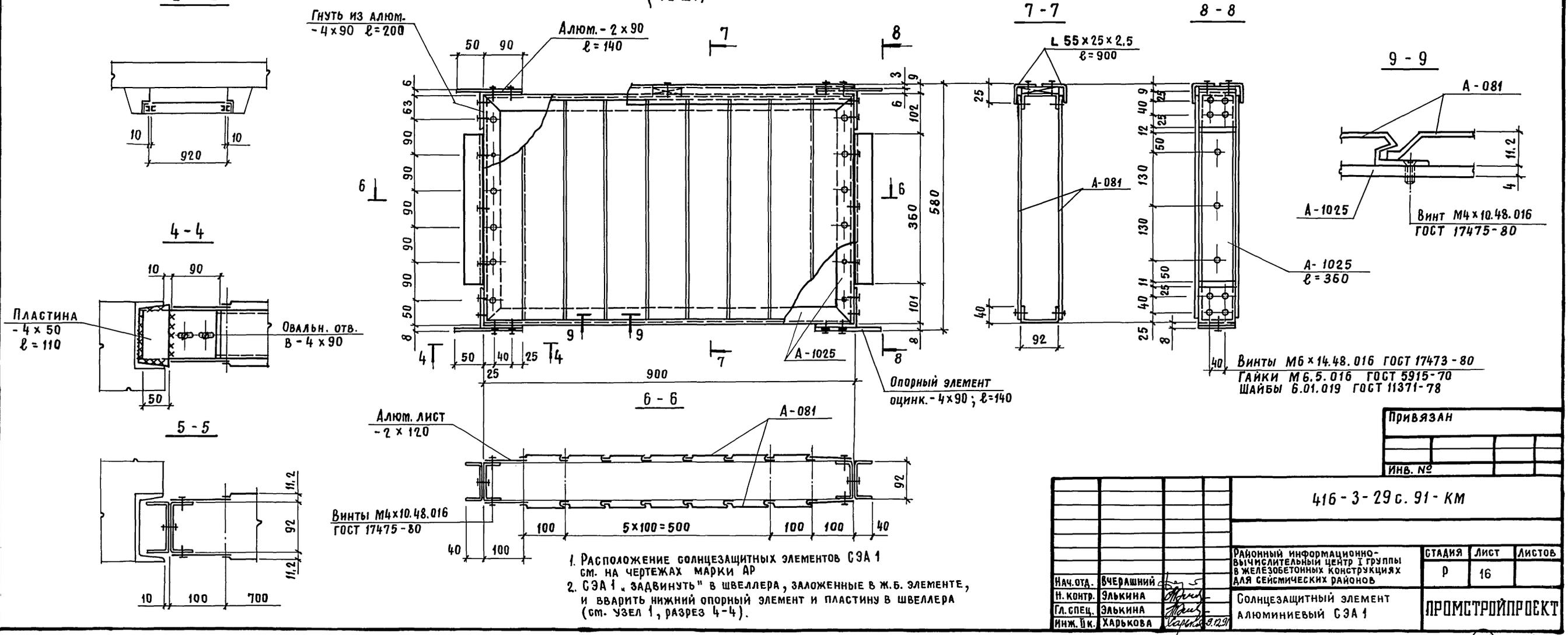
АЛЮМИН



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

Вид профиля, ГОСТ или ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	Масса, кг		Примечания
			1 шт	всех	
Иллюстрированный каталог профилей, применяемых в конструкциях по номенклатуре ВЗСАК имени Ф.Б.Якубовского и товарных профилей	АД 31-75	A-1025	6,5	273	42 шт
		С 92 x 40 x 4			
		N 411015	1,0	42	
		L 55 x 25 x 2,5	7,0	294	
		A-081			
		- 2 x 120			
		- 2 x 90	1,4	60,6	
- 4 x 90	0,14	5,8			
- 4 x 90	0,8	33,6			
Всего алюминия:	16,84	709			
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	С 235	- 4 x 90	0,8	33,6	
		- 4 x 50	0,14	5,9	
Всего стали:	0,94	39,5			

СЭА 1 (42 шт)



1. Расположение солнцезащитных элементов СЭА 1 см. на чертежах марки АР
2. СЭА 1 "задвинуть" в швеллера, заложенные в ж.б. элементе, и сварить нижний опорный элемент и пластину в швеллера (см. узел 1, разрез 4-4).

Привязан			
ИНВ. №			

416-3-29 с. 91-КМ

Нач. отд.	Вчерашний	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. контр.	Зыкина		Р	16	
Гл. спец.	Зыкина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж. б.к.	Харькова				