

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР 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
	АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
АЛЬБОМ 3	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
	СС	СВЯЗЬ
АЛЬБОМ 4	АЛЖ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	АУС	ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	КЖ.И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ 5		ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ 6	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 7	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 8	С	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 9		

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	Прямо́к монолитный Пям 1	34
8	Прямо́к 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

ИНВ. № 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 ²	1894	1908
Объем строительный здания	м ³	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 ² 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 ² 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 ² 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 ² общей площади	кг	70,85	53,25
в) лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	82,19	68,45
то же на 1 м ² общей площади	м ³	0,04	0,04
г) кирпич;	Тыс. шт.	30,57	15,51
то же на 1 м ² 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 ³ /сут.	3,32
	м ³ /год	846
Расход горячей воды	м ³ /сут.	1,30
	м ³ /год	331
Канализационные стоки	м ³ /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
---------------------	--------

Альбом 1

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

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 м². Строительный объем здания составляет 6589 м³.

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 м³ 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_{стр.} = 25 м), а в осях В-А с помощью башенного крана КБК-160.2 (ℓ_{стр.} = 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 _{стр.} = 25 м Н подвеса стр.=21,2 м	1	ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ В ОСЯХ Е-В
Башенный кран	КБК-160.2 ℓ _{стр.} = 20 м Н 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
Автомашинка бортовая	КАМАЗ-5320	"	"
Полуприцеп универсальный	ПС-0906	1	"
Подъемник	ТП-16-3	2	Для подачи материала
Седелный тягач	ЗИЛ-130В1	1	Для транспортных работ

416 - 3 - 29с.91 - ПЗ

Лист

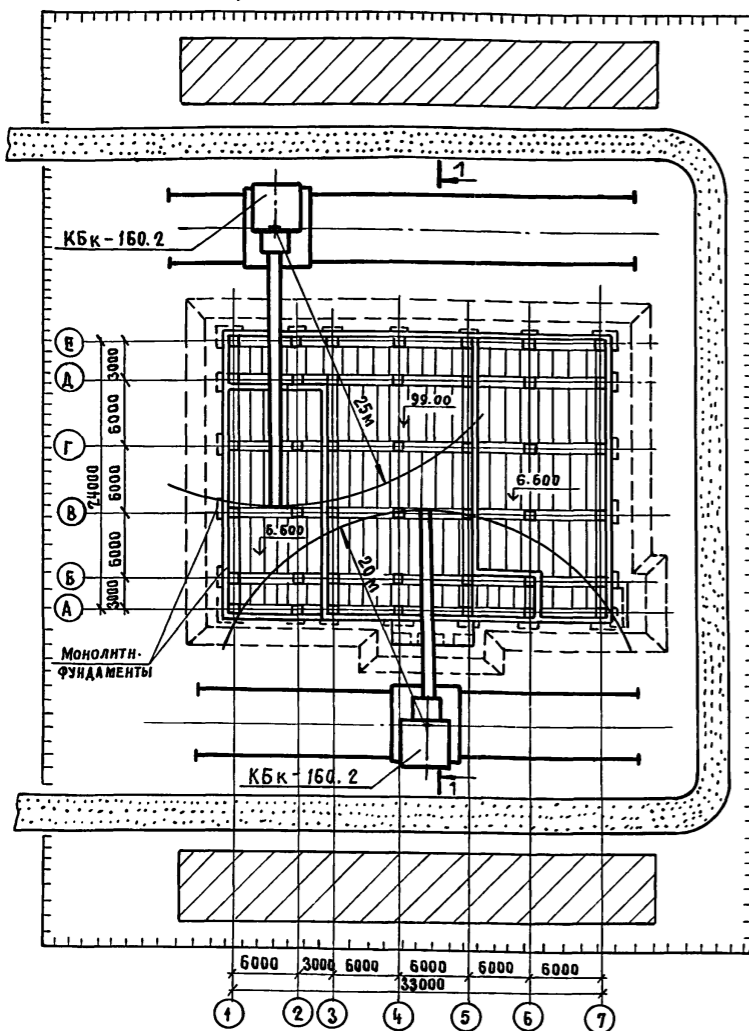
3

25075-01 '7

Копировал Замотаева

ФОРМАТ А2

СХЕМА СТРОЙГЕНПЛАНА М 1 : 400



1-1

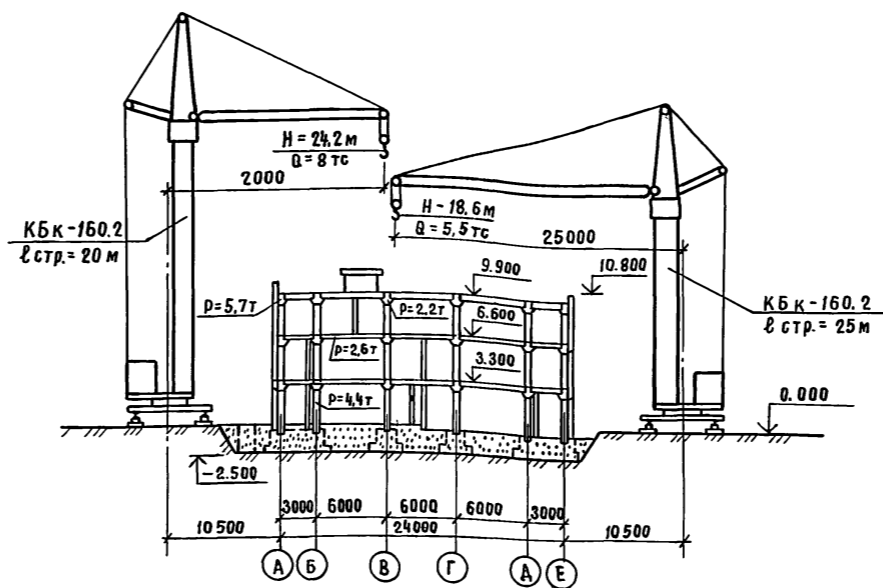
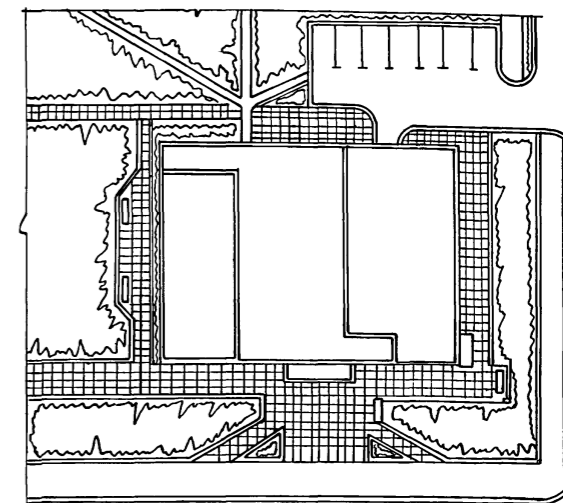


СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

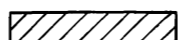

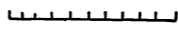
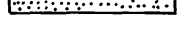
-  Открытые складские помещения
-  Пути башенных кранов
-  Временное ограждение
-  Автодорога

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 ³	2572	31	Экскаватор емк. 0,5 м ³	1	22	1	6											
обратная засыпка с уплотнением грунта	м ³	2199	90	Бульдозер мощн. 59 кВт	1	21	1,5	2											
Устройство монолитных фундаментов и приямков	м ³	191	127	Башенный кран	2	9	1,5	10											
Устройство подготовки под полы 1 этажа	м ²	661	43	" "	2	3	1,5	10											
Монтаж сборного железобетонного каркаса	м ³	350	445	" "	2	25	1,5	12											
Монтаж перегородок	м ²	1607	163	" "	2	10	1,5	12											
Монтаж наружных стен	м ²	1363	391	" "	2	26	1,5	10											
Заполнение проемов	м ²	277	62	" "	2	4	1,5	10											
Стальные конструкции	т	7,3	194	" "	2	13	1,5	10											
Устройство кровли	м ²	817	170	" "	2	11	1,5	10											
Устройство полов	м ²	1648	325	Подъемник	1	24	1,5	9											
Устройство подвесных потолков	м ²	450	128	" "	1	10	1,5	9											
Отделочные работы	м ²	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

Копировал Замотаева

Формат А2

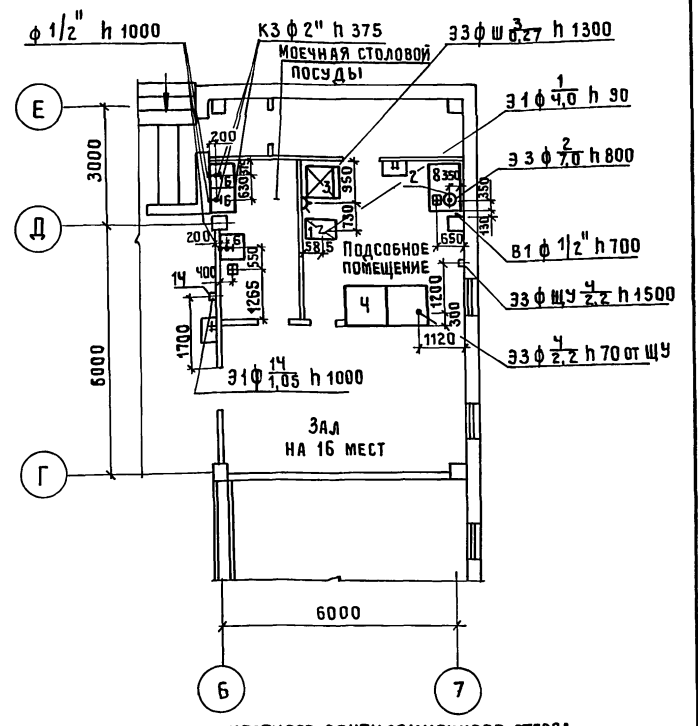
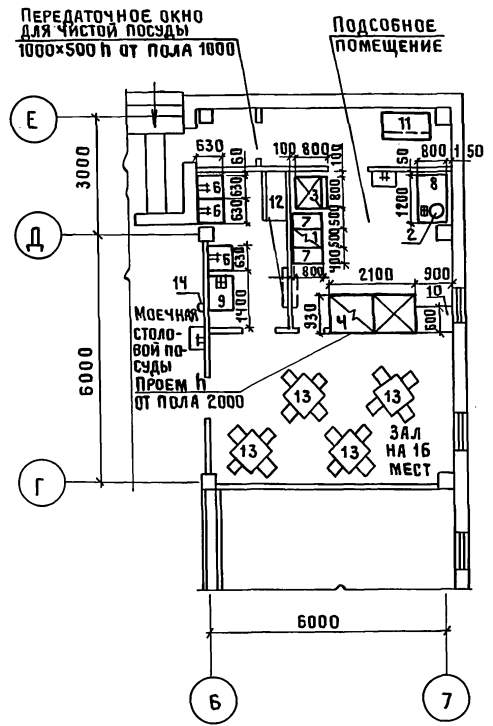
Альбом 1

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	

ПРИВЯЗКА МЕСТНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОТСОСА



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
- К3 КАНАЛИЗАЦИЯ
- ТРАП, 100
- h ВЫСОТА ПОДВОДОВ ОТ ЧИСТОГО ПОЛА, ММ
- ЩУ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
- N НОМЕР ПОЗИЦИИ
- W МОЩНОСТЬ ТОКА, КВТ

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

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

Гл. инженер проекта *Иванова* | ИВАНОВА |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АР

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Альбом 1

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	План на отм. 0,000; -0,300, фрагменты 1, 2	
4	План на отм. 3,300. Фрагмент 3. Разрез 3-3	
5	План на отм. 6,600. План кровли	
6	Разрезы 1-1, 2-2, 4-4. Узлы 1... 4	
7	Фасады 1-7, А-Е	
8	Фасады 7-1, Е-А. Разрез 4-4	
9	Фрагменты 4, 5	
10	План полов 1... 3 этажей. Экспликация полов. Узлы 5, 6	
11	Схемы 1 и 2 подвешеного потолка. Спецификация	
12	Спецификации	
13	Планы раскладки труборсети для слаботочных устройств.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
11	Спецификация к схемам расположения плит подвешеного потолка	
12	Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация перемычек Спецификация закладных изделий металлических Спецификация элементов металлических, бетонных и железобетонных	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Наружные стены решены в сборных керамзитобетонных панелях, облицованных выше отметки 0,000 плиткой керамической фасадной (ГОСТ 13996-84) серого цвета, и блоках цокольных. Для защиты от воздействия солнечной радиации применены железобетонные вертикальные и алюминиевые горизонтальные солнцезащитные элементы, разработанные в составе данного проекта.
- Класс здания - II, степень огнестойкости - II.
- За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке
- Все деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой или бетоном, должны быть защищены от гниения пропиткой в водном растворе фтористого натрия.
- Подвесные потолки выполнять после окончания всех разводов в зоне подвесных потолков.
- Все перегородки приняты гипсобетонными по серии 1.231.9-7, за исключением отдельных участков, которые выполняются из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25. Отверстия в перегородках вырезаются по месту. После прокладки коммуникаций зазоры между коммуникациями и конструкцией перегородки заделываются цементно-песчаным раствором на всю толщину перегородки.
- Полы выполнять после окончания монтажа и опробования всех разводов.
- После окончания монтажа вертикальных коммуникаций в коммуникационных шахтах выполнить перекрытия из рифленой стали $\delta=6$ мм по стальным балкам из швеллеров №8, опирающихся на плиты покрытия. Поверх рифленой стали выполнить стяжку из цементного раствора марки 100 толщиной 20мм. Расход материалов на 1м² перекрытия шахты:

швеллер №8	- 15,0 кг
рифленая сталь $\delta=6$ мм	- 47,1 кг
цементный раствор	- 0,02 м ³
- В залах ЭВМ окна и двери должны иметь уплотняющие прокладки
- Указания по отделке и оборудованию интерьеров приведены в чертежах марки АИ.

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

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 *Весник В.С.* Весник В.С.

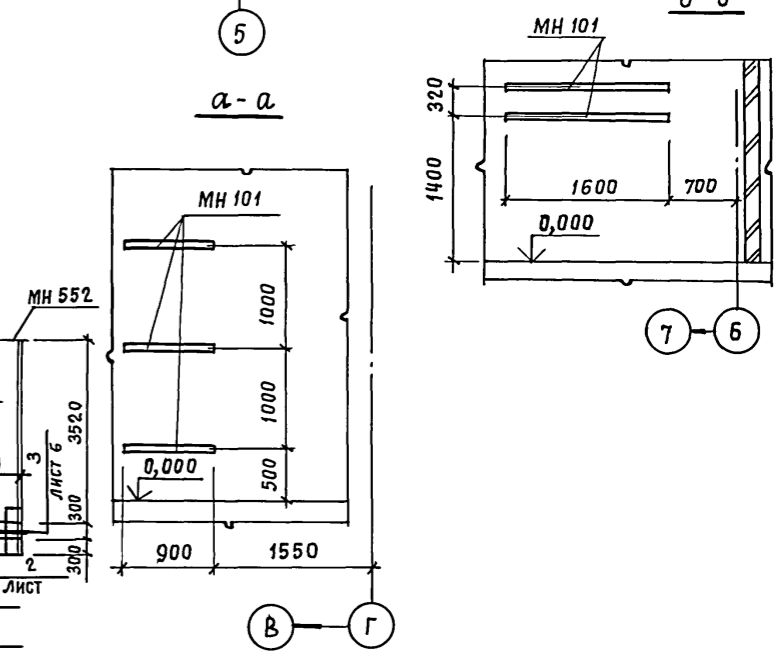
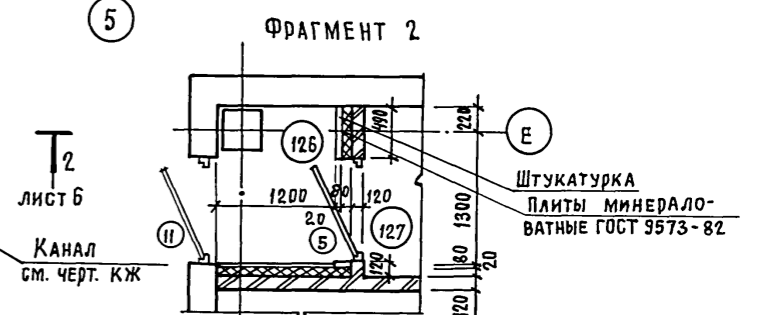
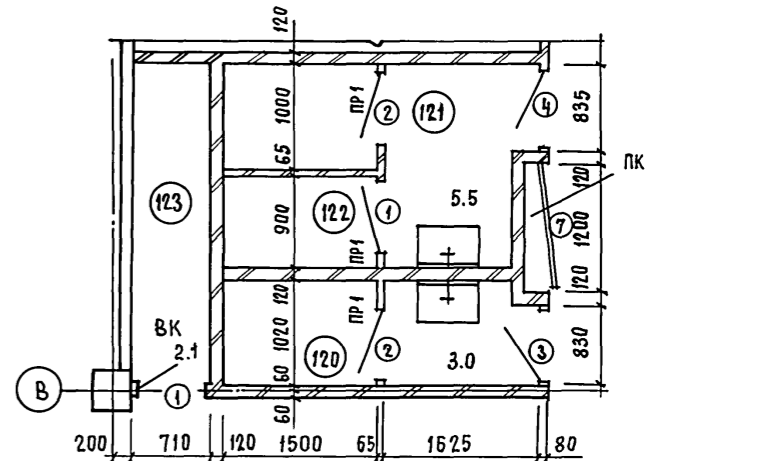
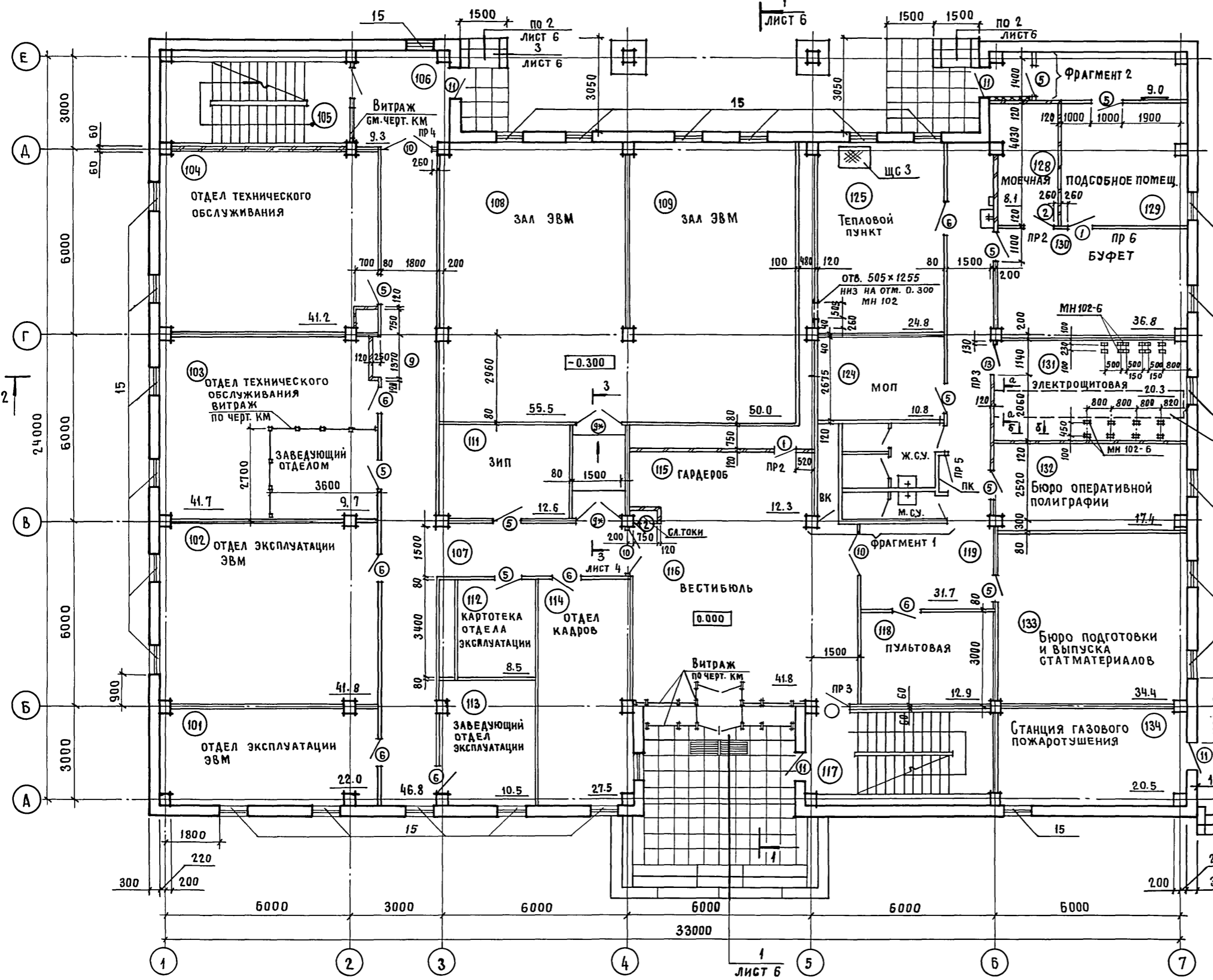
		Привязан:		
Ив. №		416-3-29с.91-АР		
НАЧ. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	<i>[подпись]</i>	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	
Н. КОНТР.	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>	СТADIЯ	Лист
ГИП	ВЕСНИК	<i>[подпись]</i>	Р	1
Зав. гр.	Добромыслова	<i>[подпись]</i>	13	
Арх. I кат	Смолинская	<i>[подпись]</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

25075-01 12

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, - 0.300

ФРАГМЕНТ 1

АЛЬБОМ 1



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

			416-3-29с.91-АР			
Привязан	Нач. ОТЭП	Сергеев	Районный информационно-вычислительный центр 1 группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов План на отм. 0.000, - 0.300 Фрагменты 1, 2	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Весник		Р	3	
	ГИП	Весник		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Зав. гр.	Авремьислова				
Инв. №	Арх. Г. гр.	Смолинская				

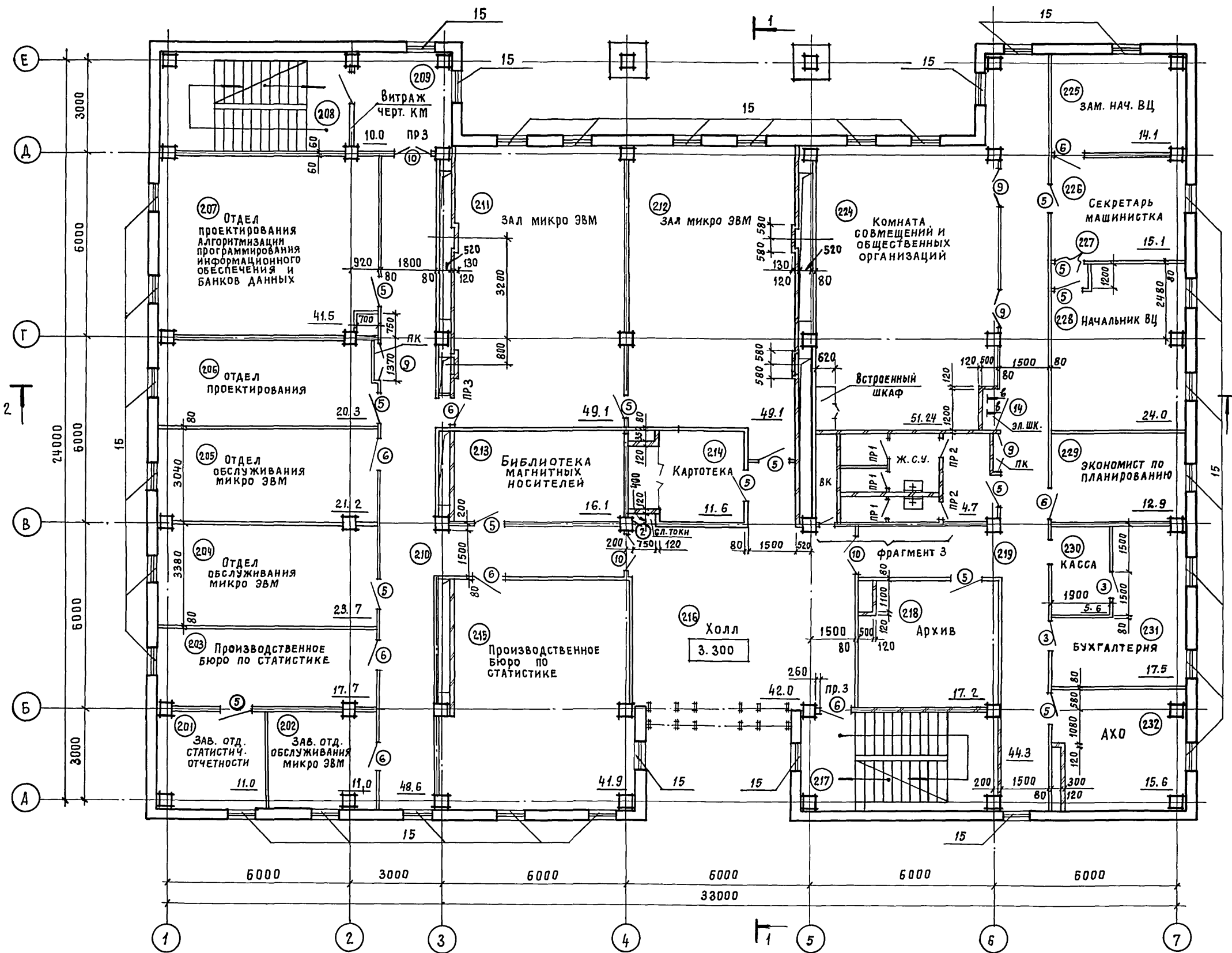
25075-01 14

Копировал Замалуева

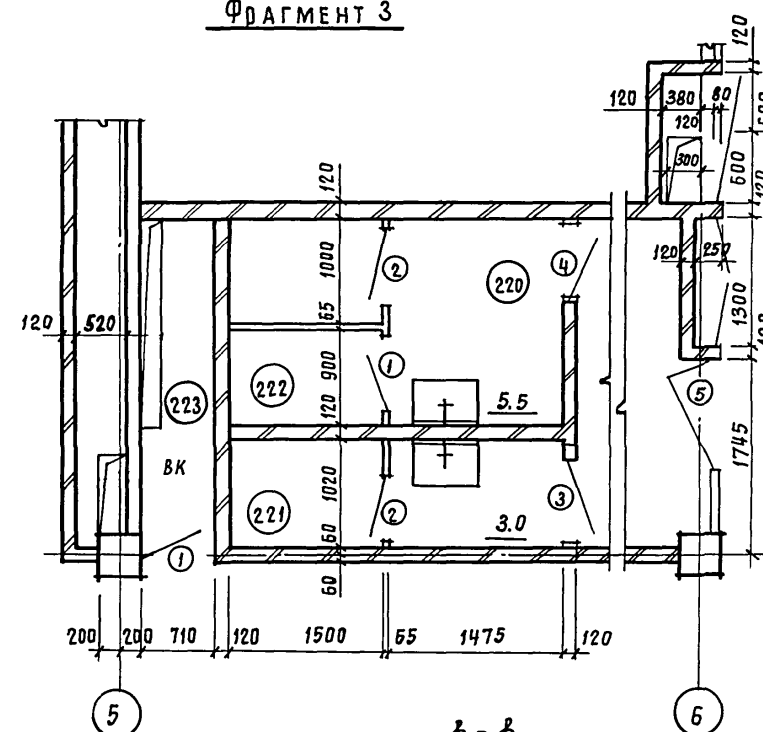
Формат А2

План на отм. 3.300

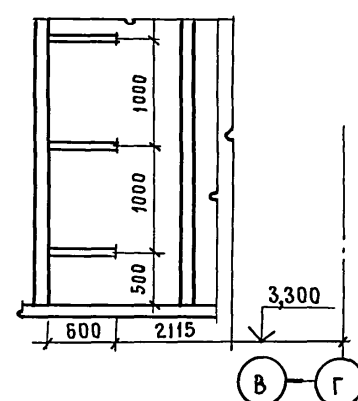
Альбом 1



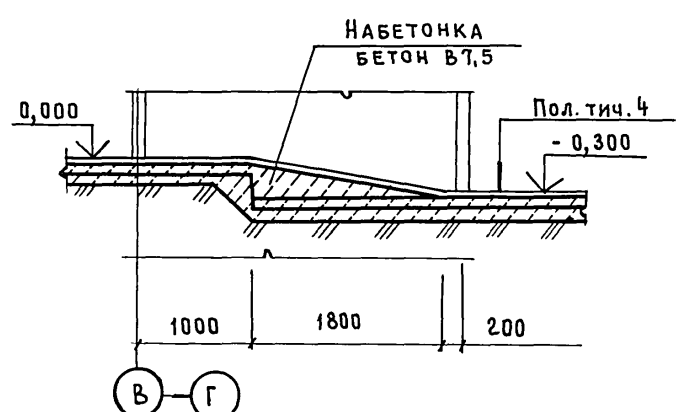
Фрагмент 3



б-б



Разрез 3-3



Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		416.-3-29с.91-АР		Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	БЕРГЕЕВ	Инв. №	25015-01	План на отм. 3.300 Фрагмент 3. Разрез 3-3	Р	4	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Н. контр.	ВЕСНИК	Инв. №	25015-01				
Гип.	ВЕСНИК	Инв. №	25015-01				
Зав. гр.	ДОБРМИСЛОВА	Инв. №	25015-01	Арх. 1. КАТ	СМОЛИНСКАЯ	Инв. №	25015-01

25015-01 15

Копировал Замалуева

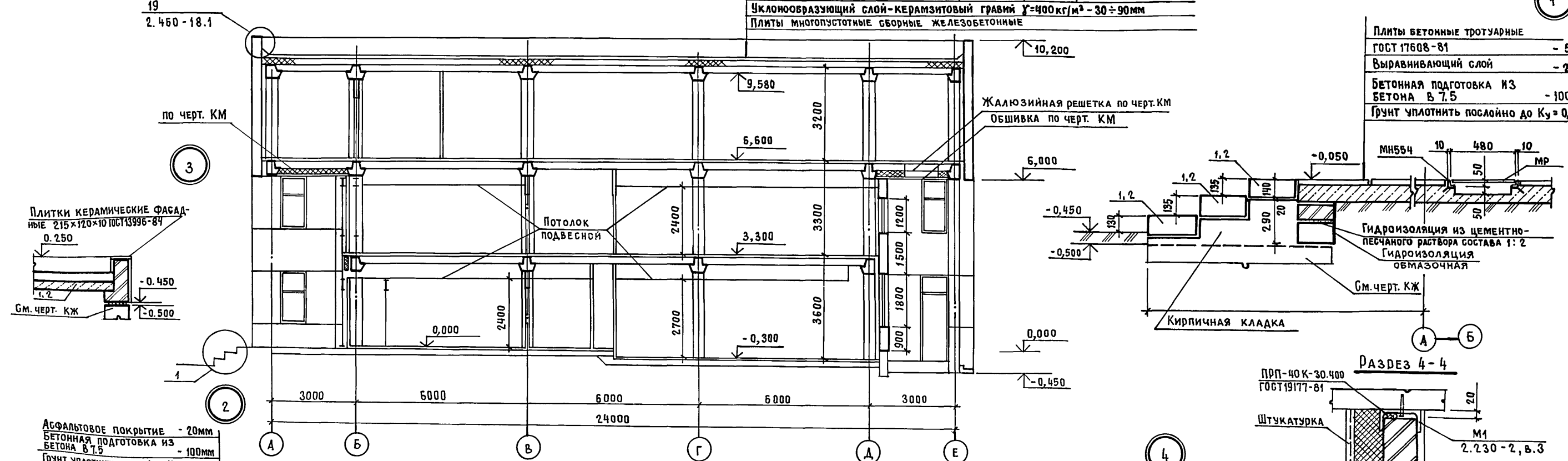
Формат А2

Альбом 1

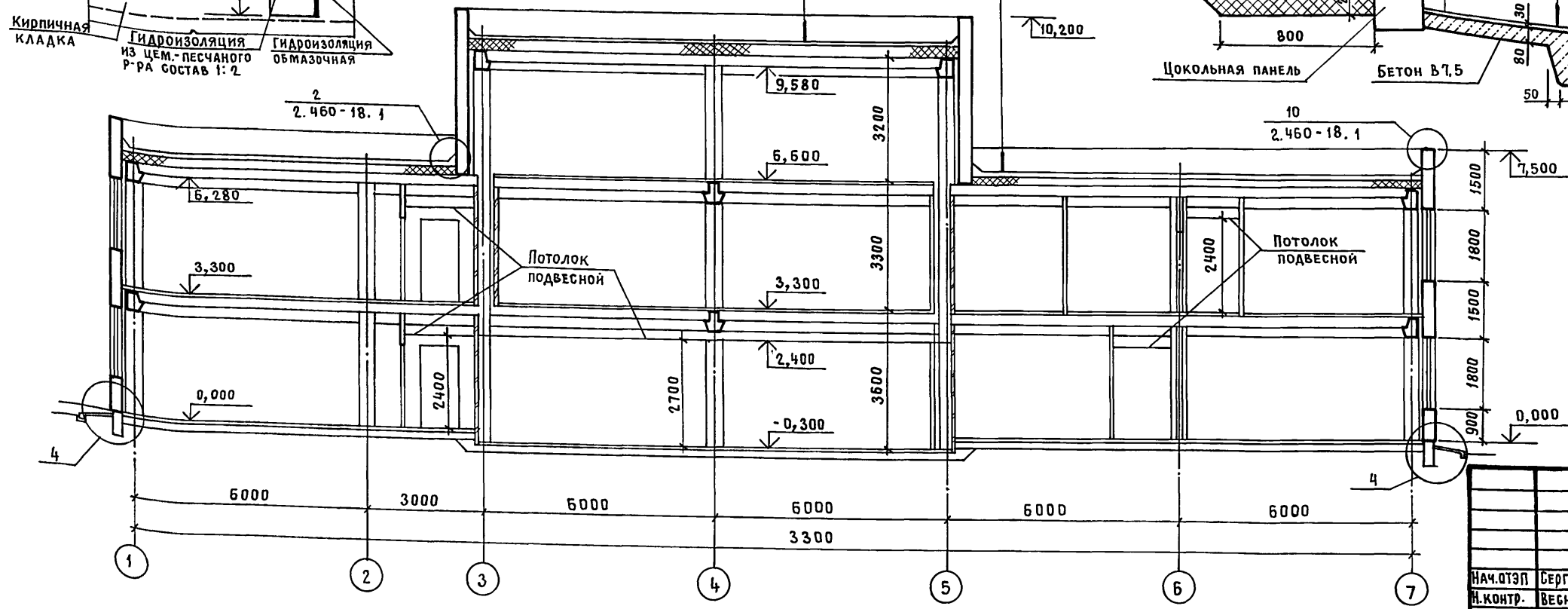
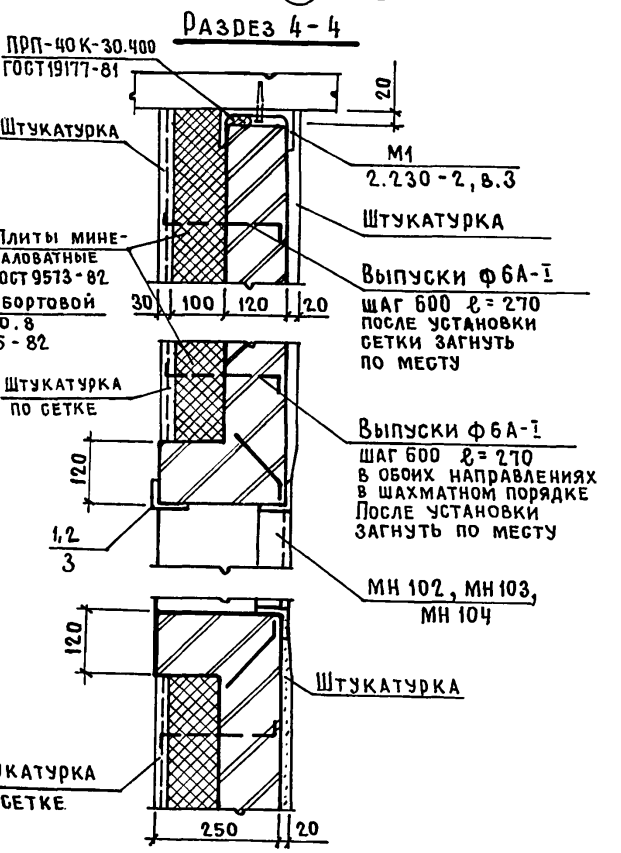
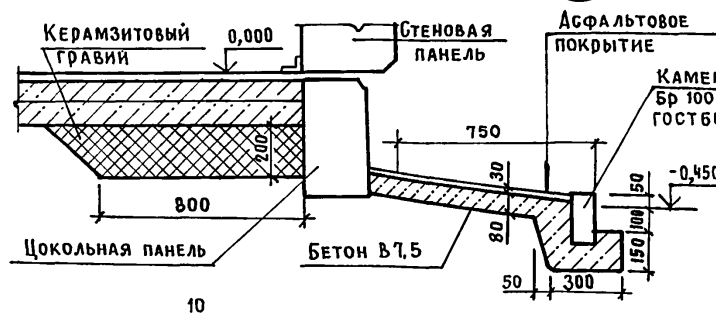
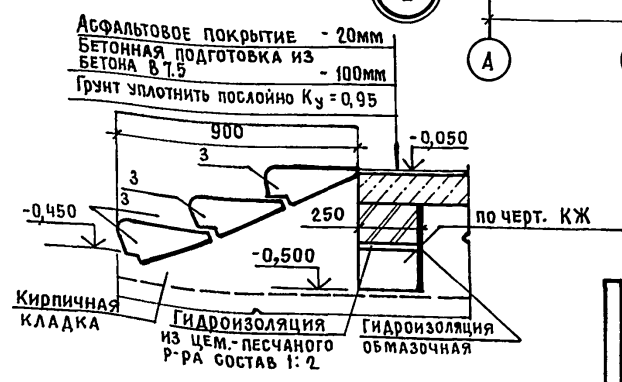
Разрез 1-1

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 многослойные 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



Привязан	
Инв. №	

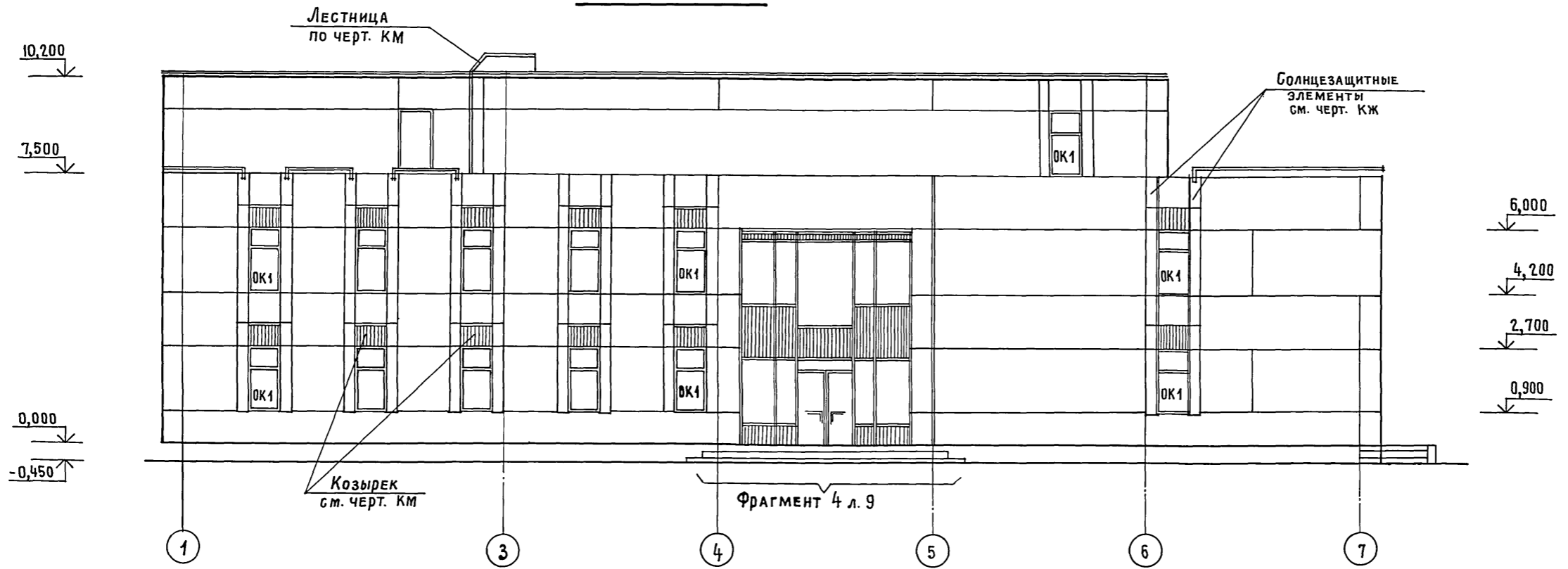
416-3-29 с. 91-АР		
Нач.отэп	Сергеев	
Н.контр.	Весник	
ГИП	Весник	
Зав.гр.	Добрымыслова	
Арх. I кат	Смолинская	
Арх. II кат	Стефанова	
Районный информационно-вычислительный центр (группы) в железобетонных конструкциях для сейсмических районов		
Стация	Лист	Листов
Р	6	
Промстройпроект		

25075-01 17

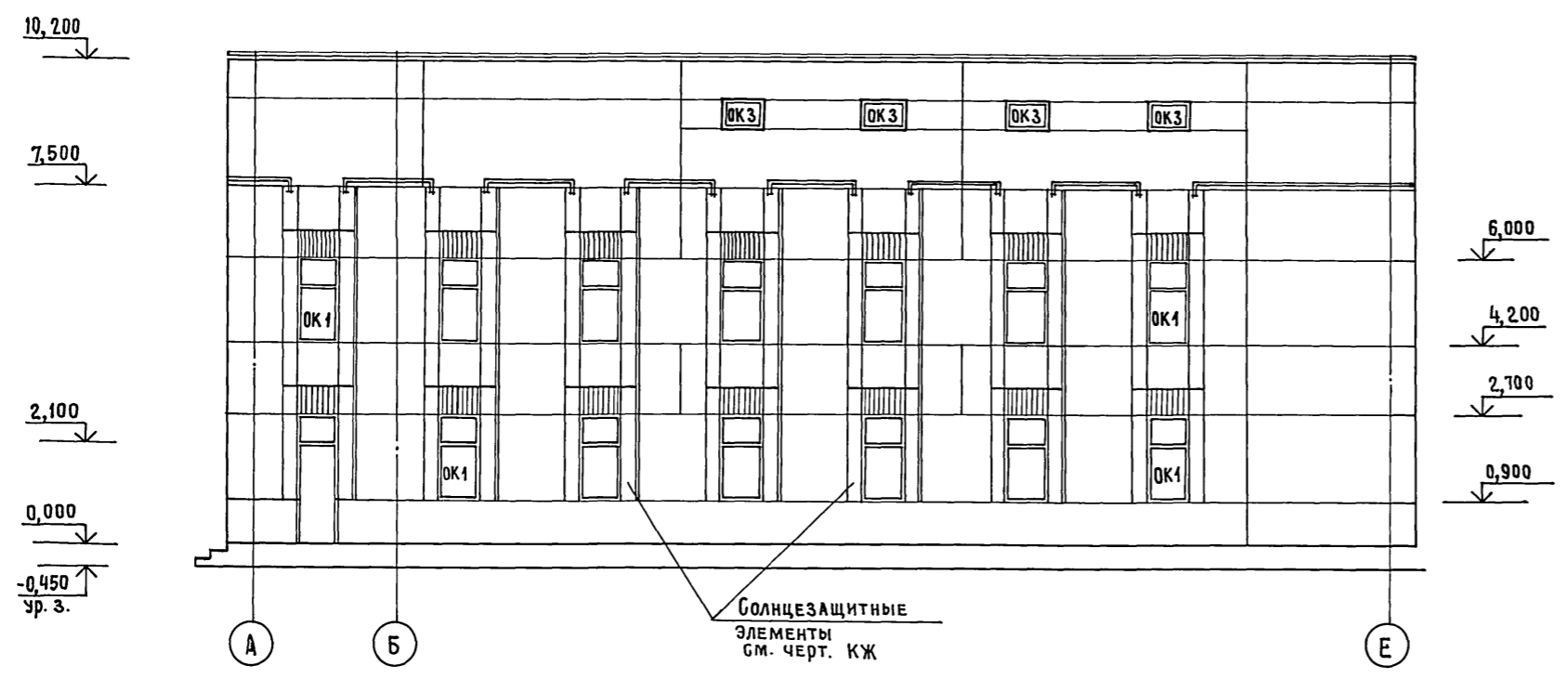
Копировал Замалужева Формат А2

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

ФАСАД „1” - „7”



ФАСАД „А” - „Е”



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

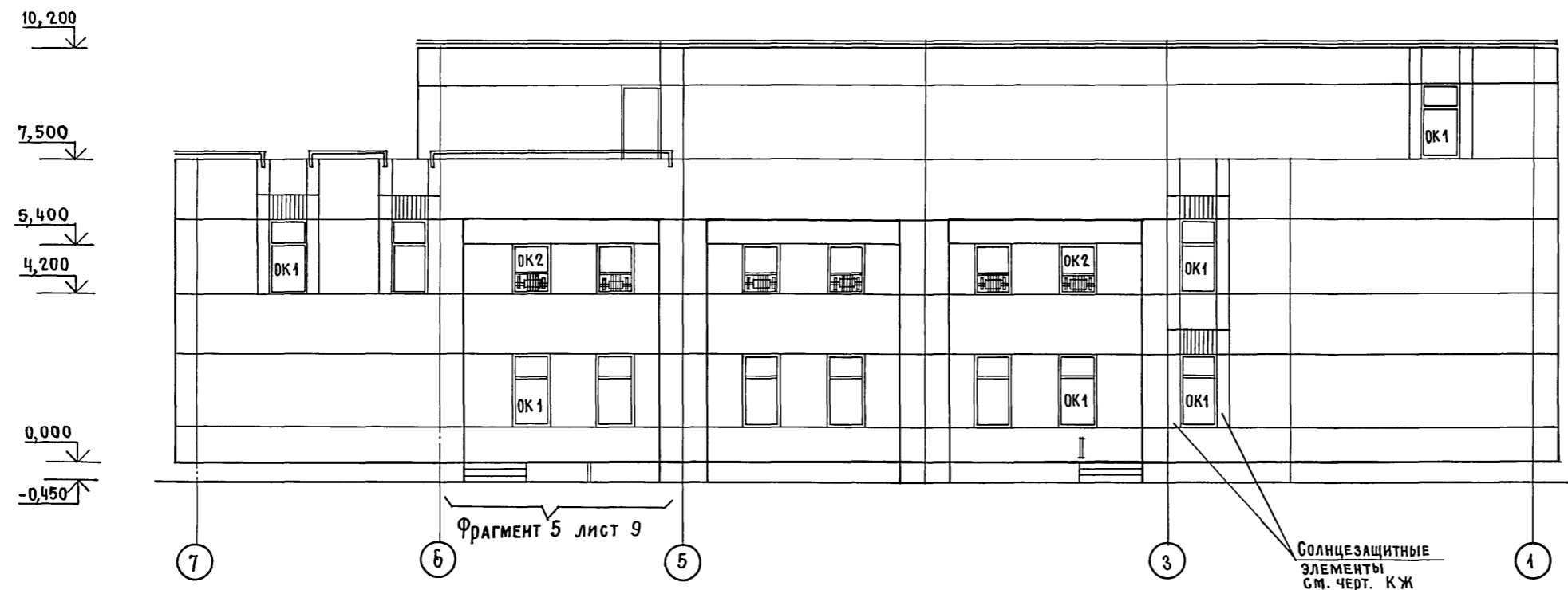
				416-3-29с.91-АР		
Привязан				Нач. ОТЭП	СЕРГЕЕВ	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов Фасады 1-7; А-Е ПРОМСТРОМПРОЕКТ
				Н. контр.	ВЕСНИК	
				ГИП	ВЕСНИК	
				Зав. гр.	Добромыслова	
ИНВ. №				Арх. I гр.	СМОЛИНСКАЯ	Стадия Лист Листов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

25075-01 18

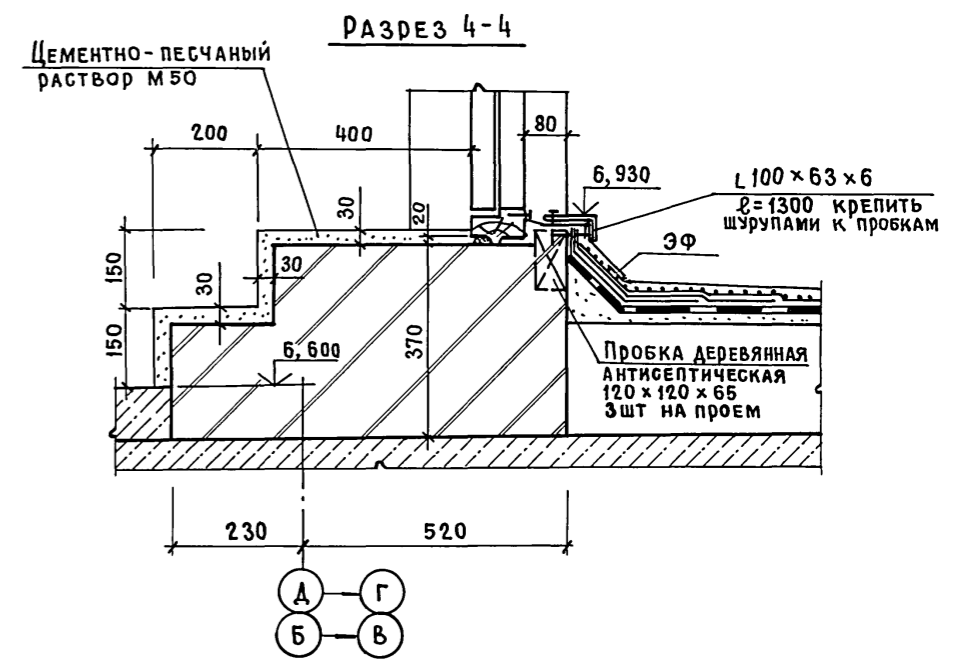
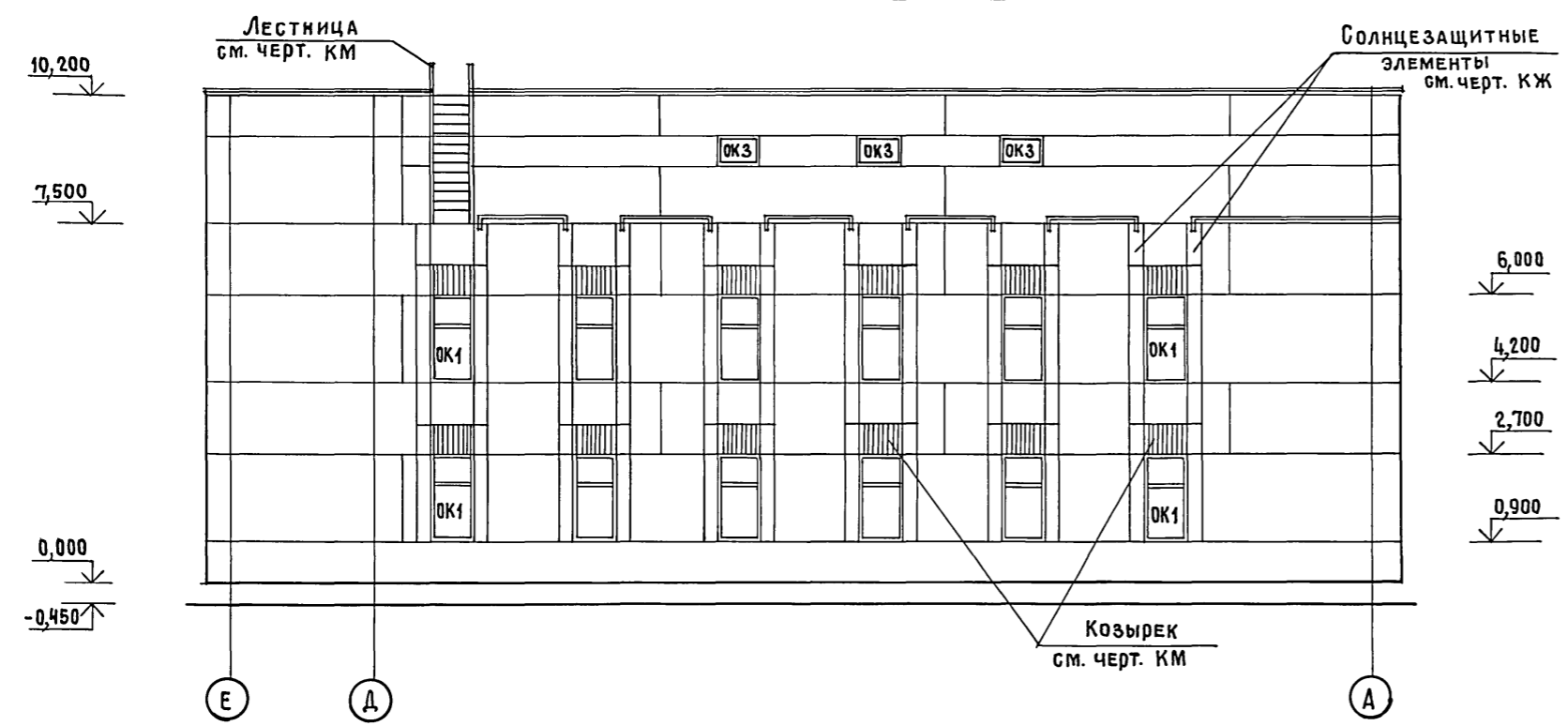
Копировал Замалуева

Формат А2

ФАСАД "Г"-1"



ФАСАД "Е"-А"



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

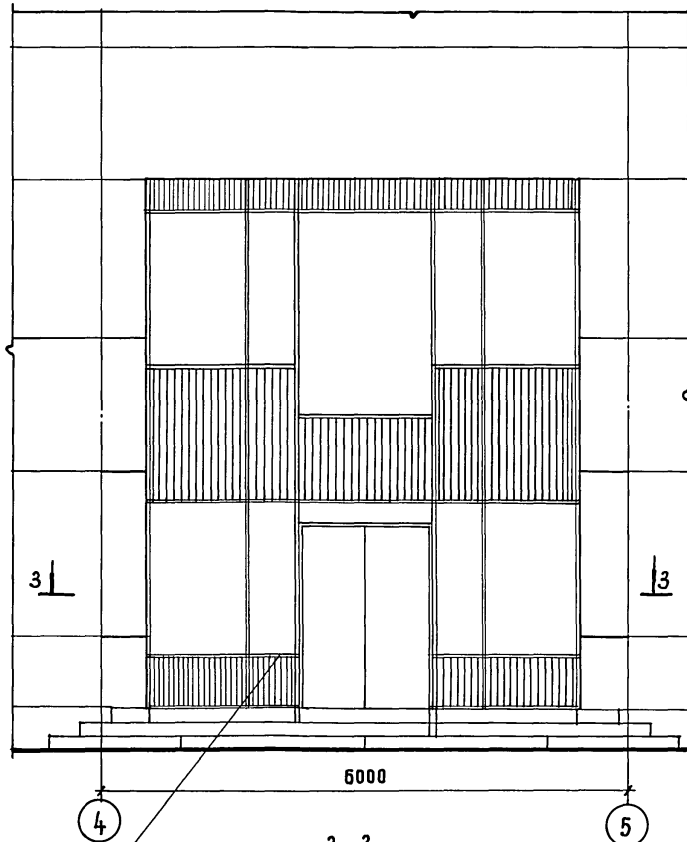
Привязан			416-3-29с.91-АР			
НАЧ. ОТЭЛ	СЕРГЕЕВ	<i>[Signature]</i>	РАЙОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А. КОНТР.	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>		Р	8	
ГИП	ВЕСНИК	<i>[Signature]</i>		ПРМСТРОЙПРОЕКТ		
ЗАВ. ГР.	ДОБРОВОЛЬСЛОВА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

25075-01 19

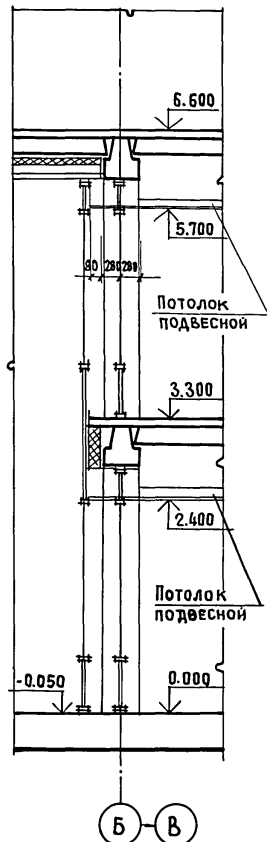
Копировал Замалужева

Формат А2

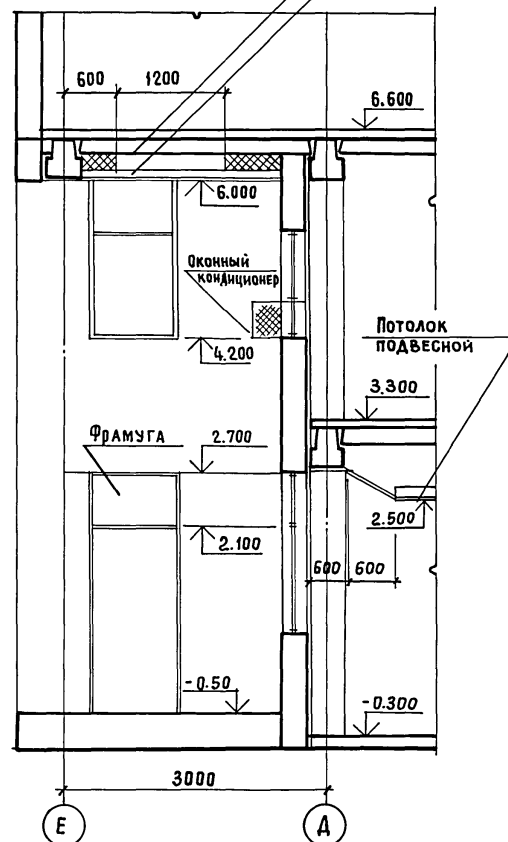
ФРАГМЕНТ 4



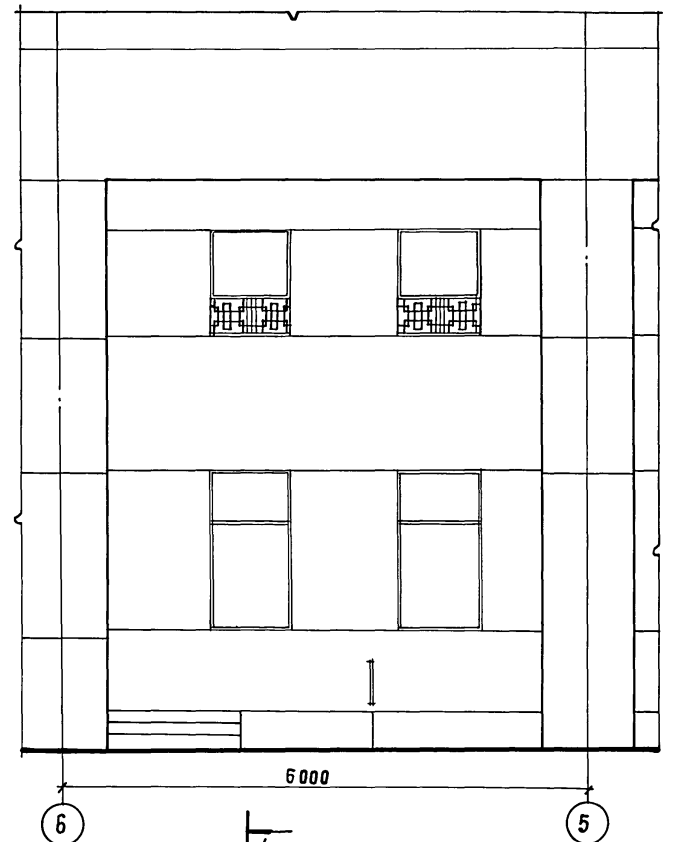
1 - 1



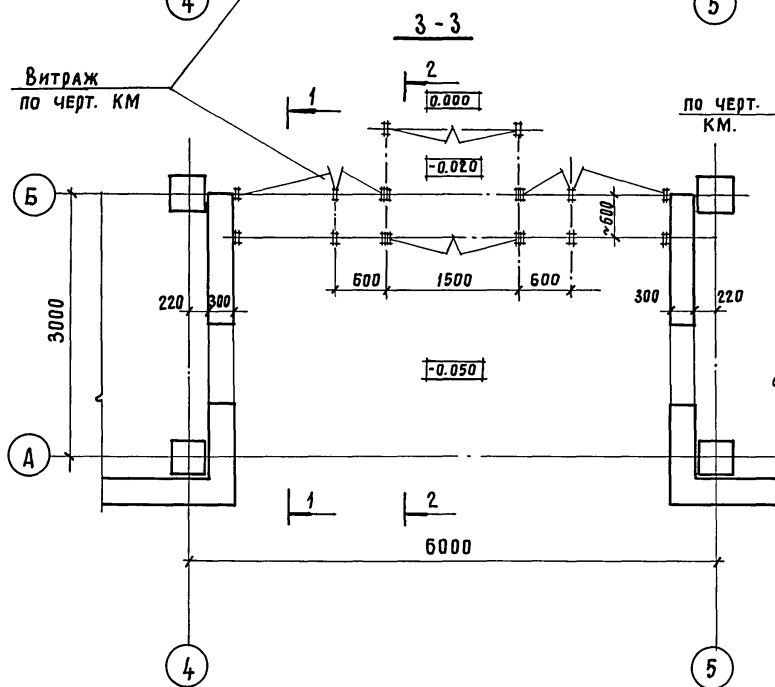
4 - 4



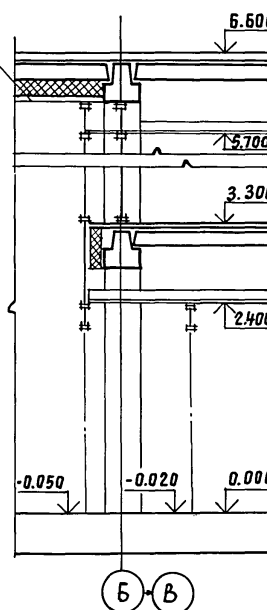
ФРАГМЕНТ 5



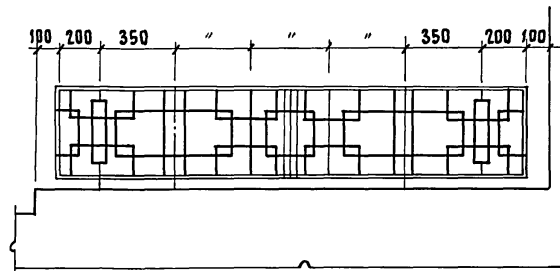
Витраж по черт. КМ



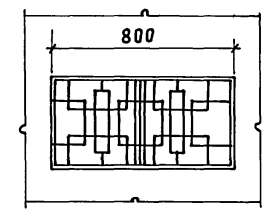
2 - 2



Решетка лестничного ограждения



Решетка оконного кондиционера

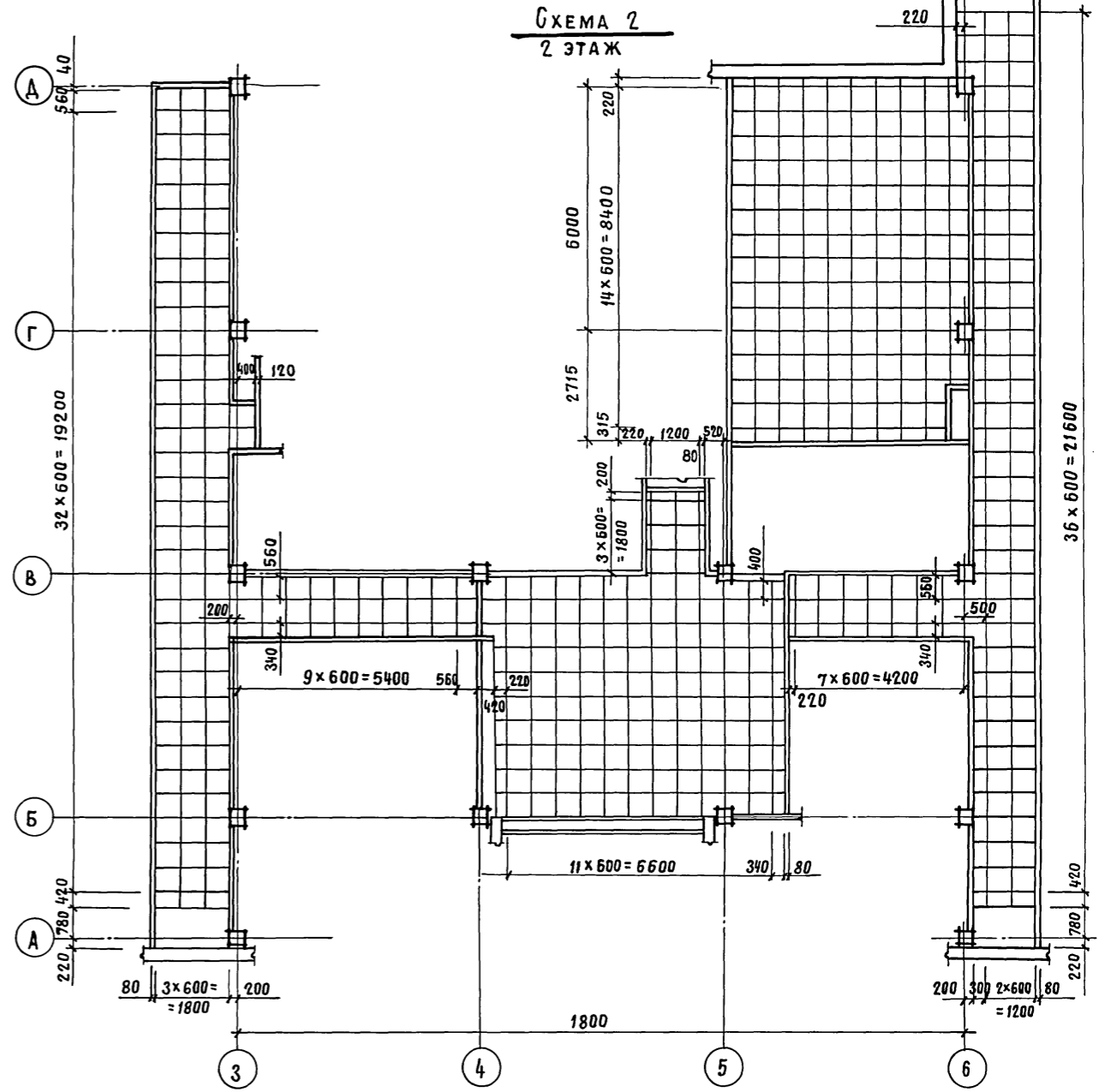
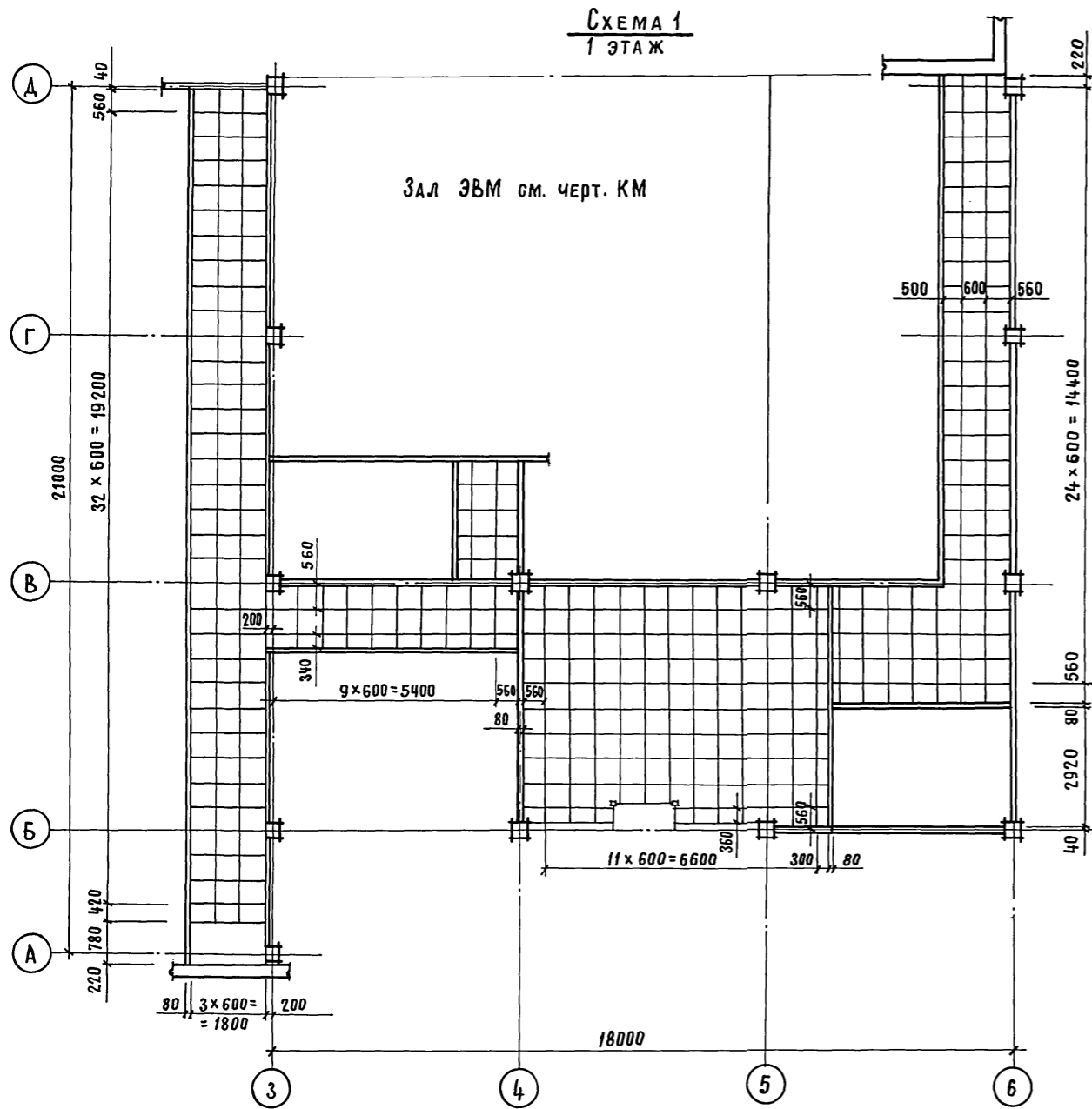


Потолок подвесной

416-3-29с. 91-АР					
Привязан	И.КОНТ.р	НАЧ.ОТЭП	СЕРГЕЕВ	ВЕСНИК	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
					Фрагменты 4, 5
Инв. №	Арх. I кат	Зав. гр	ДОБОРЫСАВА	Арх. II кат	СМОЛИНСКАЯ
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. 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. №	Арх. I кат	Арх. II кат	Нач. ОТЭП	Н. контр.	ГИП
	Смолинская	Стефанова	Сергеев	Весник	Весник
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			Схемы 1 и 2 подвешеного потолка. Спецификация.		
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
р			11		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 22

Копировал Замалуева

Формат А2

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

Примечание
1 для ПР 1
2 для ПР 2
3 для ПР 3
4 для ПР 4
5 для ПР 5
6 для 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-ГОСТ 535-79-2-750			2	2	9,6	м.см.л.б
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	

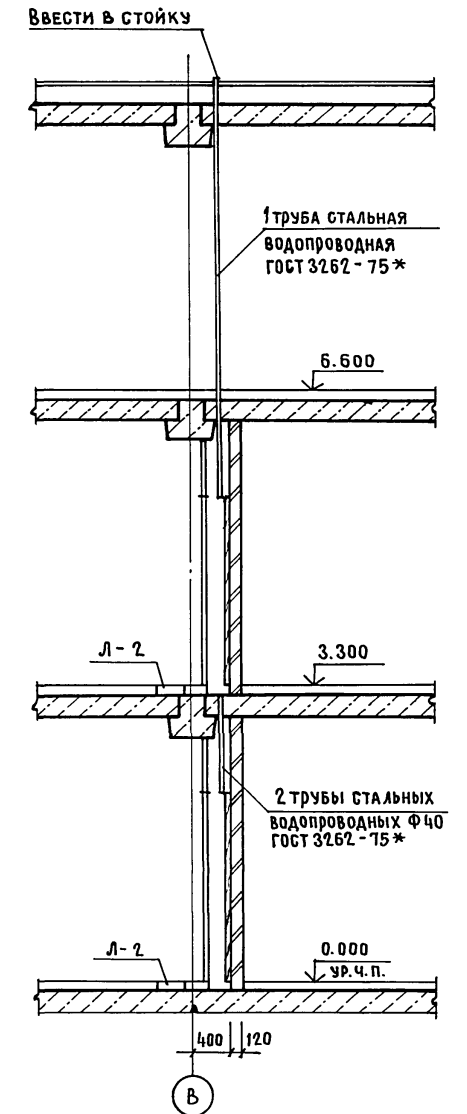
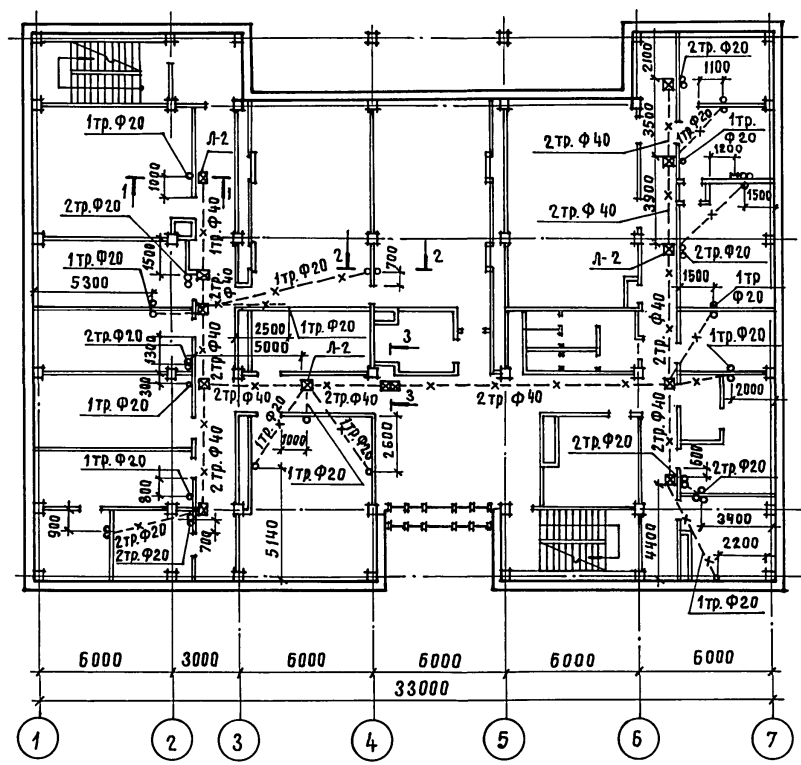
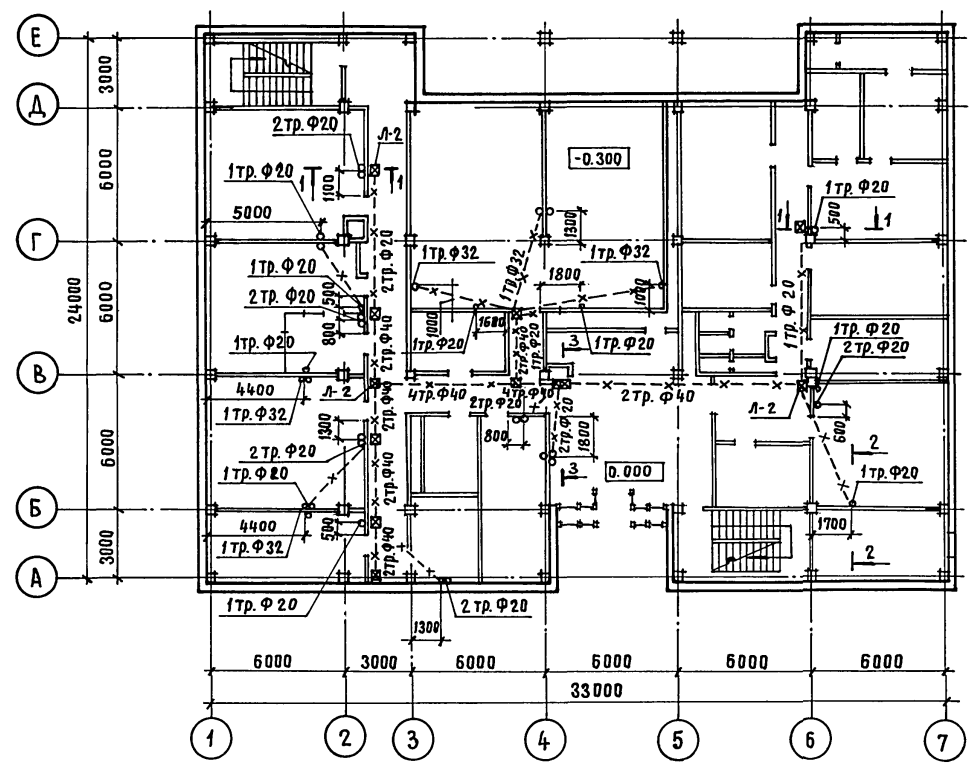
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, - 0.300

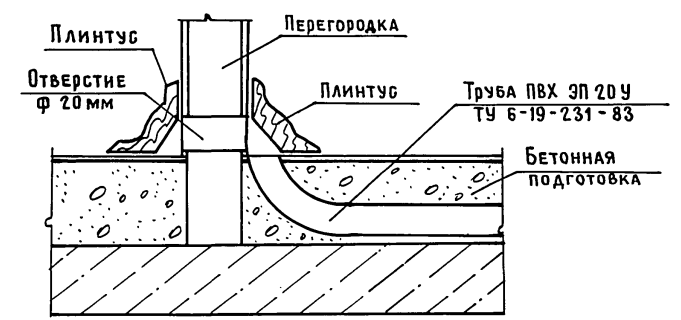
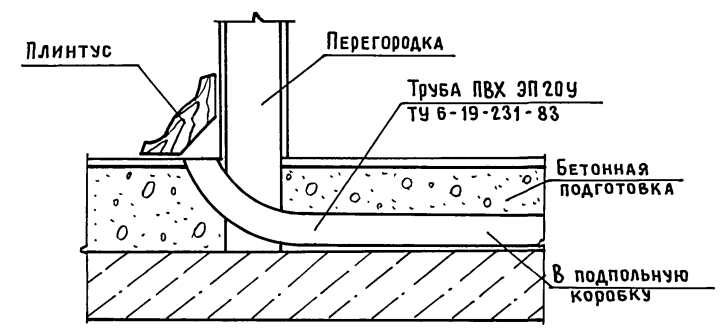
ПЛАН НА ОТМ. 3.300

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
Н.КОНТР.	ВЕСНИК	
ГИП	ВЕСНИК	
ЗАВ. ГР.	ДОБРЫНИНСКОЕ	
ВЕД. АРХ.	НИКОЛАЕВА	Планы раскладки трубосети для слаботочных устройств
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	13	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 24

Копировал Замалужева

Формат А2

Альбом 1

№ инв. № подл. Подпись и дата № 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	

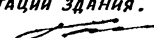
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

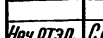
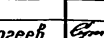

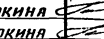
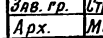
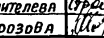


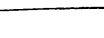
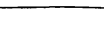
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

гл. инженер проекта  /галкина/

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	голубой	55	кв. м
2.03	глазурованная для внутренней облицовки стен	светло-бежевый	55	кв. м
	тип 14 цветные ГОСТ 6141-82			
2.04	плинтус деревянный			
	тип 3 ГОСТ 8242-88	хв. п.	1025	м
2.05	линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове			по чертежам АР
	ГОСТ 7251-77	"под паркет"		
2.06	плитка керамическая			по чертежам АР
	тип 4 150x150x10			
	ГОСТ 6787-80	синий		
2.07	паркет штучный			по чертежам АР
	ГОСТ 862.1-85			
2.08	террацо-мозаичное бетонное покрытие	серый		по чертежам АР
2.09	линолеум резиновый многослойный-релин антистатический			по чертежам АР
	ГОСТ 16914-71	синий		
2.10	цементно-бетонное покрытие			по чертежам АР
	бетон В 25 шлифованный	серый		
<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.

Привязан:		
Инв. №		
416-3-29 с. 91-А И		
Илч. ОТЭП. 	Сергеев 	Студия
Ил. контр. 	Галкина 	Лист
ГАЛ 	Галкина 	Листов
Зав. гр. 	Строительная 	Р
Арх. 	Морозова 	1
Общие данные		4
ПРОИСТРОЙПРОЕКТ		

Илч. № погр. Листов в дата Взам. инв. №

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 ^н 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	Стр.инженер	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
	Н.контр.	Галкина	Галкина	Стр.инженер	Ведомость отделки помещений на отм. 0.000; 3.300 (начало)
	Зав. гр.	Стр.инженер	Морозова	Арх.	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Инд. №					

Альбом 1

№ помещения 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													

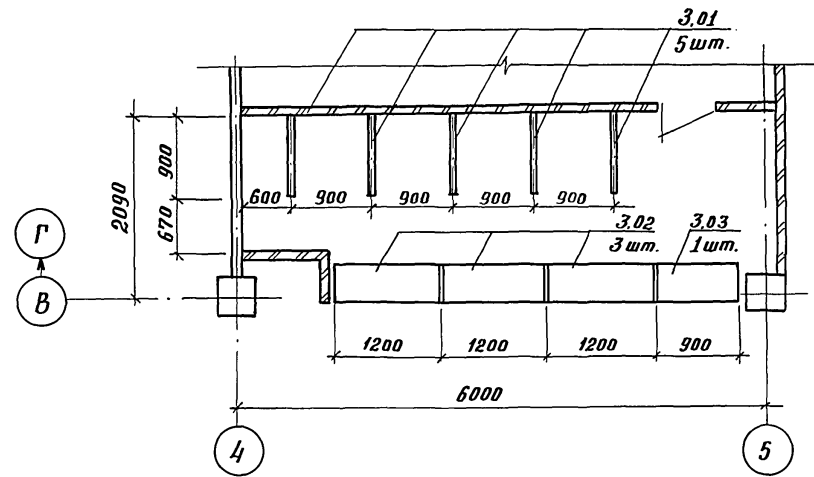
1. Экспликацию помещений см. в чертежах марки АР.

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					

Ц.Н.Б. № 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

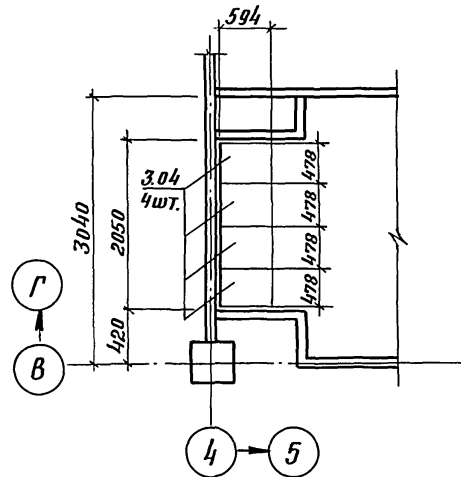
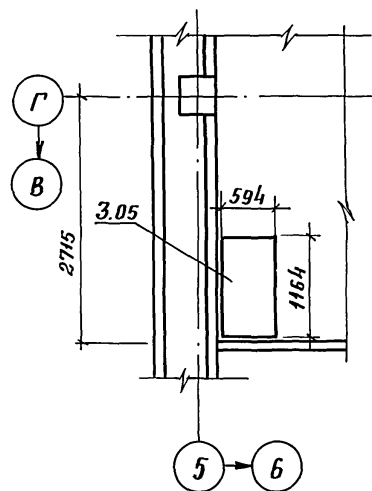


Схема 2



416-3-29 с. 91 - АИ

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

25075-01 28

Копиробал. 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	Прямок монолитный Пям1	
8	Прямок 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 ³	Примечание
1	Колонны	582100	70,41	
2	Ригели	582500	89,38	
3	Плиты перекрытий	584200	194,00	
4	Перекрытки	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;
- площадь 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/м² (200 кгс/м²) на свободных от оборудования площадях венткамер (в среднем 500 кгс/м²); - в залах для размещения ЭВМ - 0,1 кН/м² (1000 кгс/м²); - 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.

Имя, № подл. Подпись и дата (33 л. шиф. №)

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 *В.С. Весник*

Привязан		
Инв. №	416 - 3 - 29 с. 91 - КЖ	
Лист	Лист	Листов
Р	1	27
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов		
Лич. Отдел	Сергеев	<i>Сергеев</i>
И.контр.	Весник	<i>Весник</i>
ГИП	Весник	<i>Весник</i>
Зав. гр.	Минина	<i>Минина</i>
Общие данные (начало)		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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	

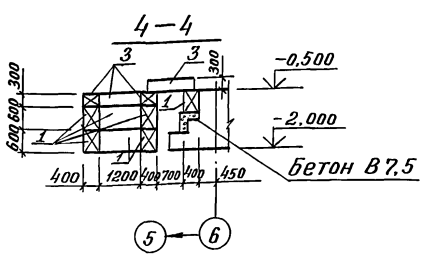
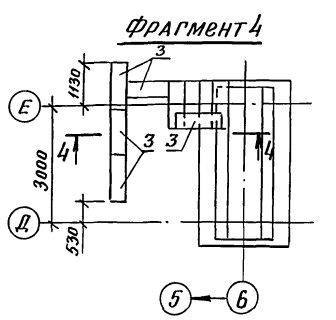
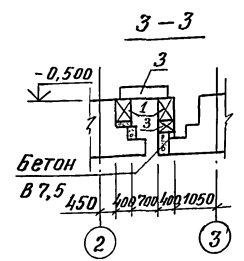
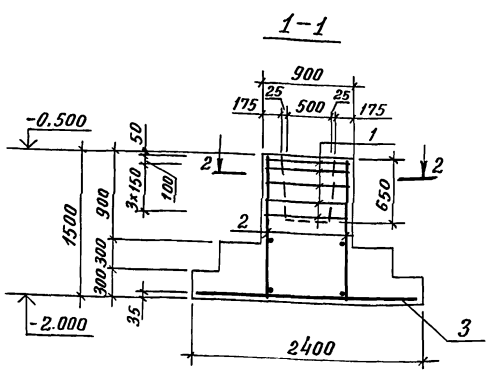
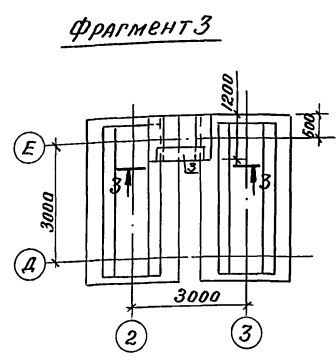
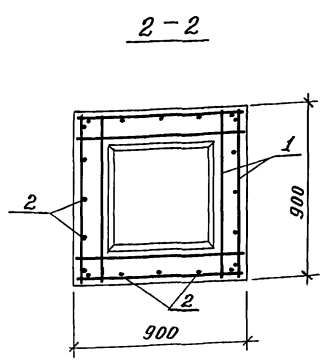
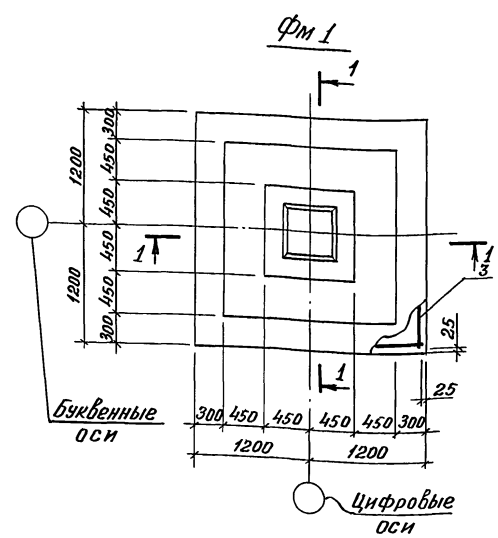
Обозначение	Наименование	Примечание
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий.	
Выпуск 1-1 часть I; II; III	Панели из легких и ячеистых бетонов.	
Выпуск 1-2 часть I; II	Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные 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	Стаканы 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. №

416-3-29с.91-КЖ			
Привязан			
Инв. №	Нич.ОТЭП	Сергеев	Районный информационно-вычислительный центр Г.разд. в железобетонных конструкциях для сейсмических районов
	И.контр.	Весник	Стация
	ГИП	Весник	Лист
	Эль.гр.	Минина	Листов
			Р 2
			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-кжн.037	С 101	5	
	3		1.410-3 Вып.1	2с 14А-III 235x235	1	
лч	2		416-3-29с.91-кжн.034	Клркас плоский Кр 102	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В15	3,3 м3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III							
	ГОСТ 5781-82*							
	Ф 10	Итого	Ф 8	Ф 12	Ф 14	Ф 16		
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 ² (тс/м ²)
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

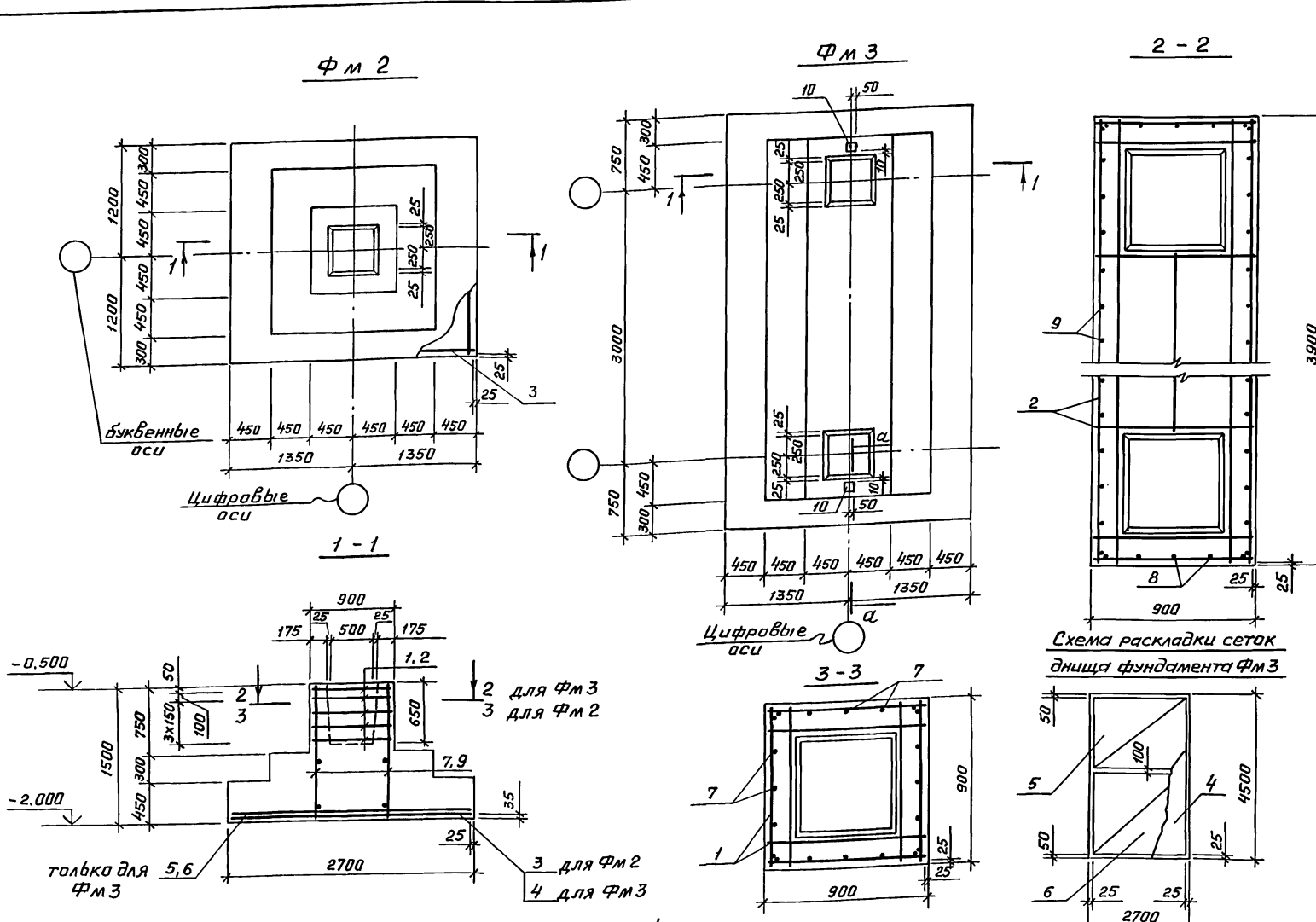
25075-01 32

Копировал: Шкоблева

формат А2

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)	-	-	-	-	-
ФМ 3		1	519,4(53)	187,4(19,1)	79,4(8,1)	-	-	-	-	-	-	-
		2	788,9(80,5)	-	-	163,8(16,7)	66,6(6,8)	-	-	-	-	-
		3	206,8(21,1)	-	-	225,6(23)	-106,8(-10,9)	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	1156,1(118)	9,8(1)	4,9(0,5)	-	-
		5	-	-	-	-	-	656,6(67)	211,9(21,9)	98(10)	-	-
		6	-	-	-	-	-	392(40,4)	-	-	-148,1(-15,1)	-12,1(-1,2)

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	Паз.	Обозначение	Наименование	Количество шт		Примечание	
					ФМ 2	ФМ 3		
Сборочные единицы								
Сетки арматурные								
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		
Каркасы плоские								
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		
Изделия закладные								
ЯЧ	10		416-3-29с.91-КЖ.И.050	МН 105	-	2		
Детали								
БЧ	11*		φ12А-І ГОСТ 5781-82 L=200	-	2	0,18 кг		
Материалы								
					Бетон класса В 15	3,5	9 м³	

* Паз. 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	А-ІІІ			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76			
	φ10	φ12	Итого	φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	φ12	-6x100	
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

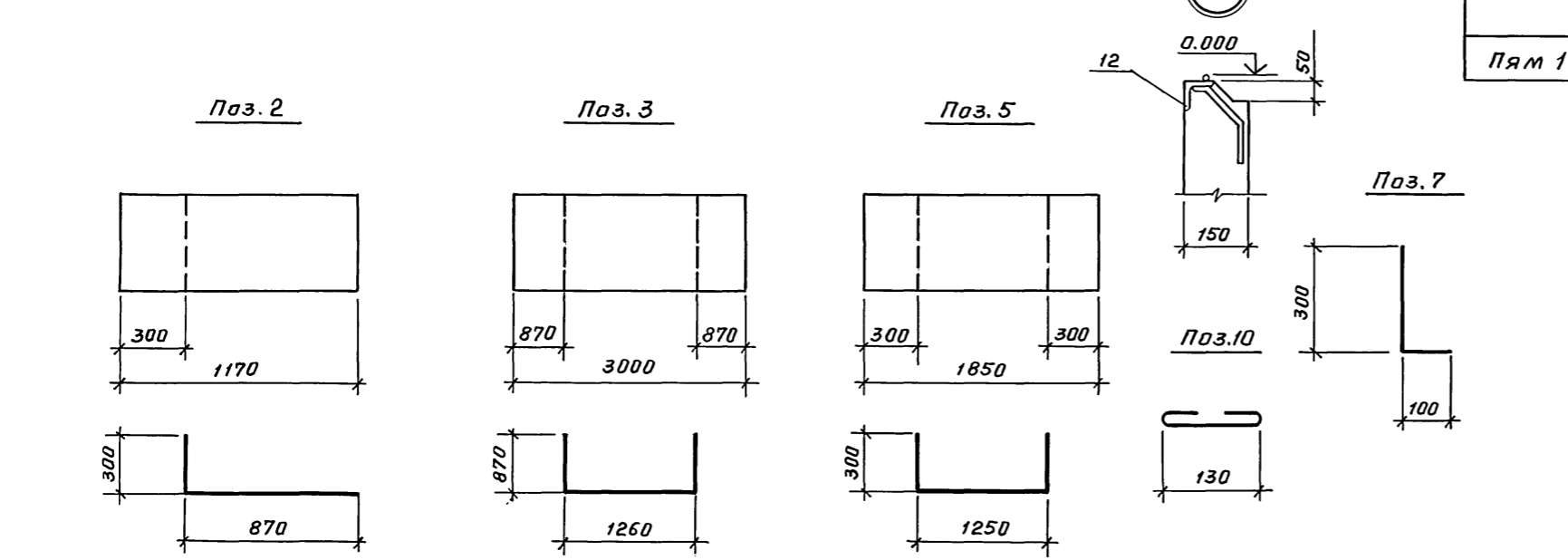
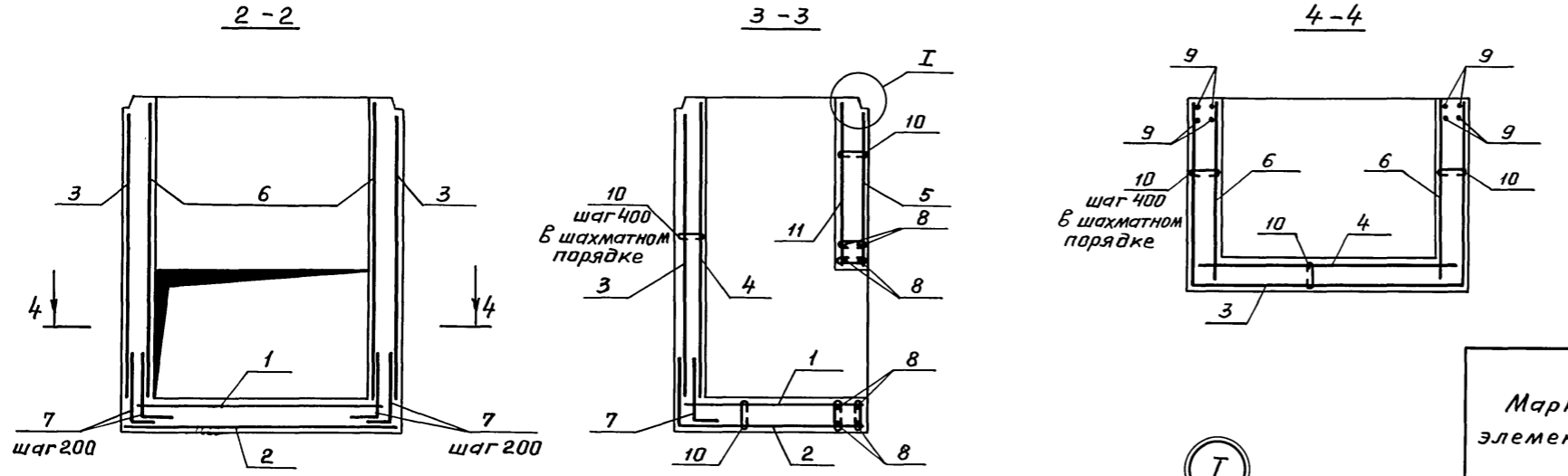
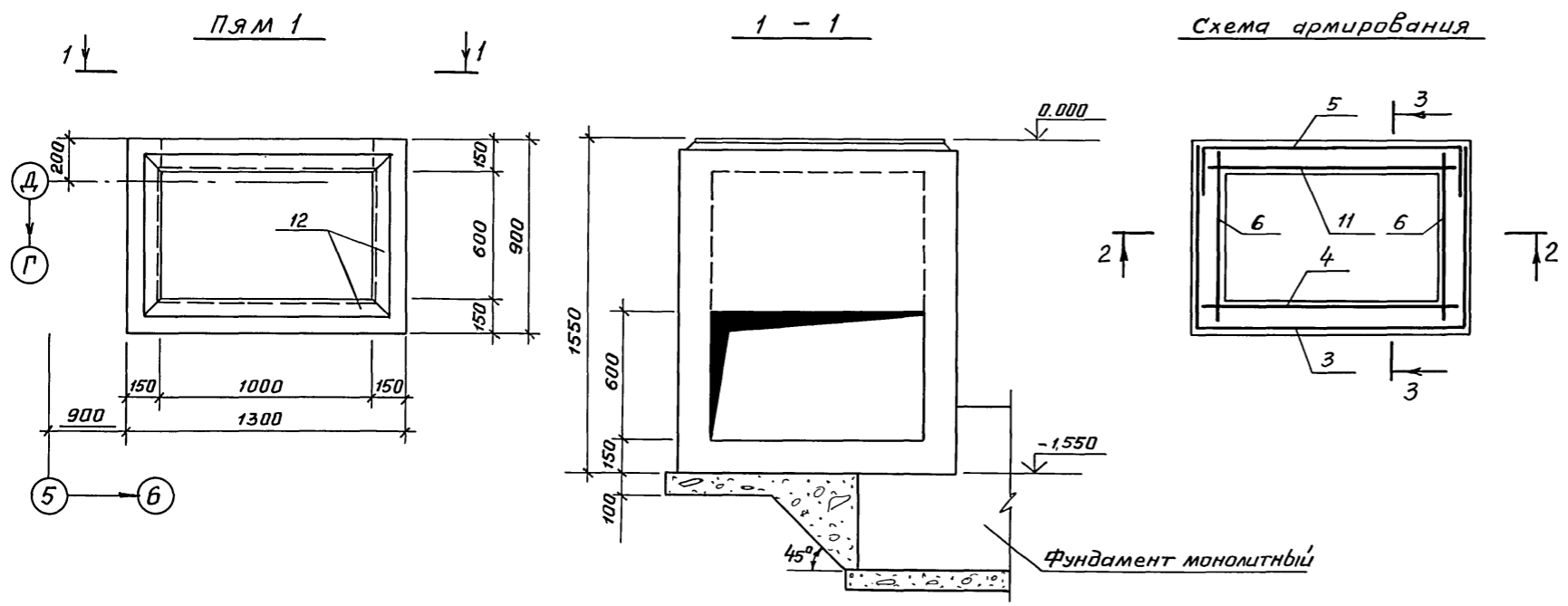
1. Схему расположения фундаментов см. на листе 3.
2. Расчетные напряжения под подошвой фундаментов см. таблицу на листе 4.

Привязан		
Инв. №		

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

Инв. № 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 $\frac{200}{200}$ 880×1280	1	
		2*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{(x200)+100}{200}$ 1170×1270 $\frac{35}{170}$	1	
		3*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{(x200)+100}{200}$ 1350×3000	1	
		4	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{200}{200}$ 1240×1340 $\frac{20}{170}$	1	
		5*	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{200}{200}$ 1850×730	1	
		6	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{200}{(x200)+100}$ 880×1380 $\frac{140}{40}$	2	
		11	ГОСТ 8478-81	4Вр1 $\frac{(x200)+100}{200}$ 780×1240 $\frac{40}{120}$	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*		е = 400	22	
Б4		8		е = 1280	8	
Б4		9		е = 1340	8	
		10*		фБА-I ГОСТ 5781-82* е = 200	58	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 15	0,9 м ³	

* 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

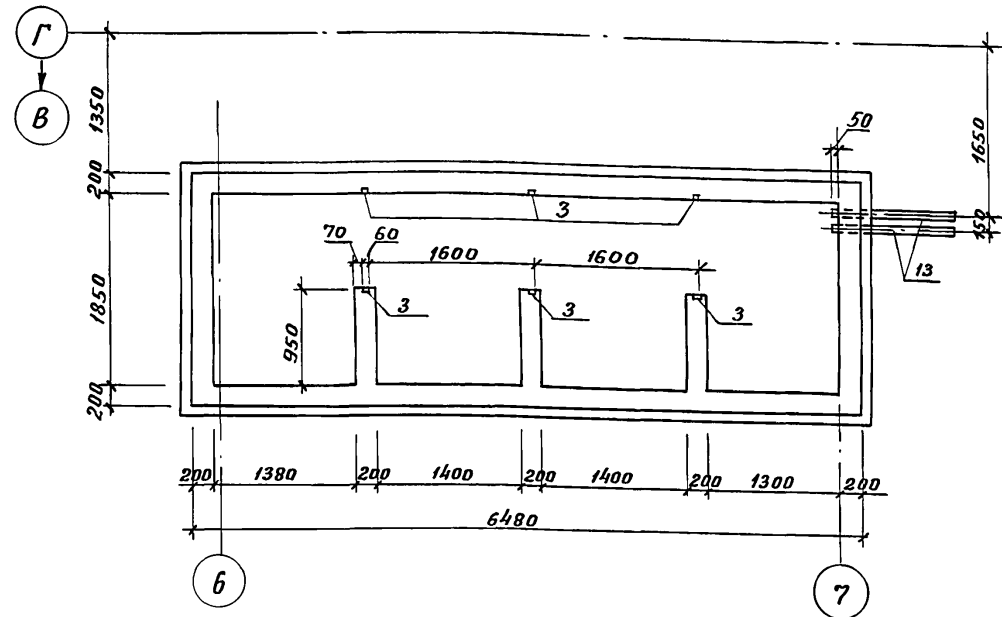
Привязан			
Инв. №			

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

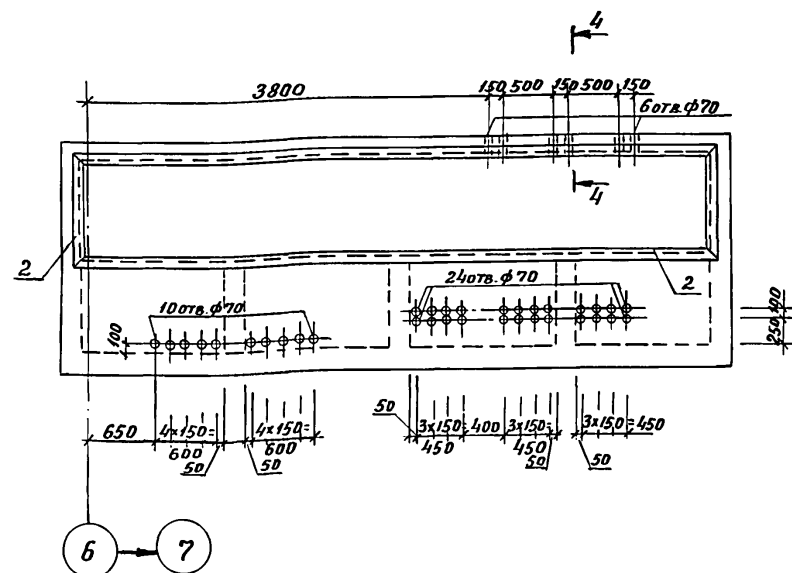
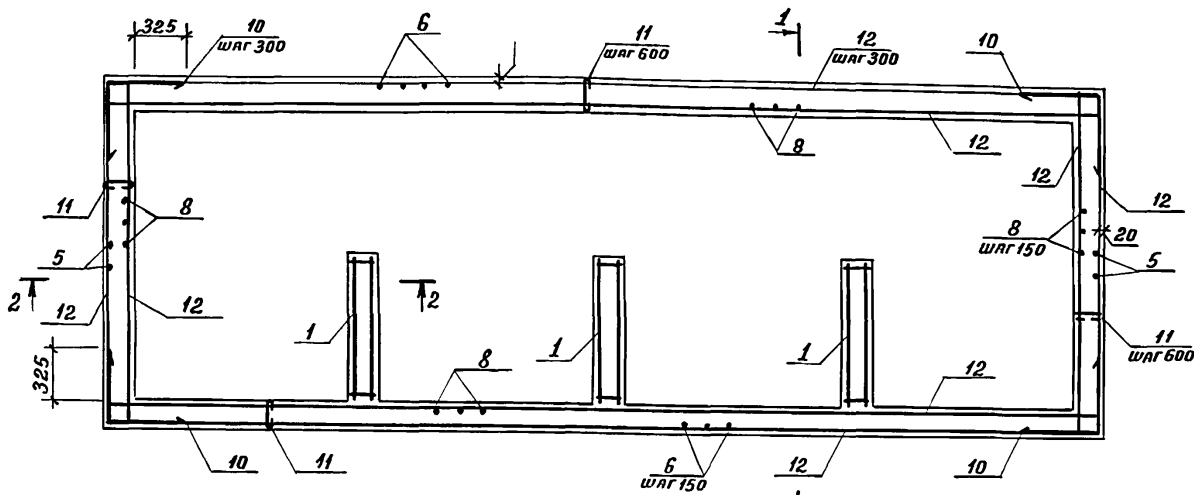
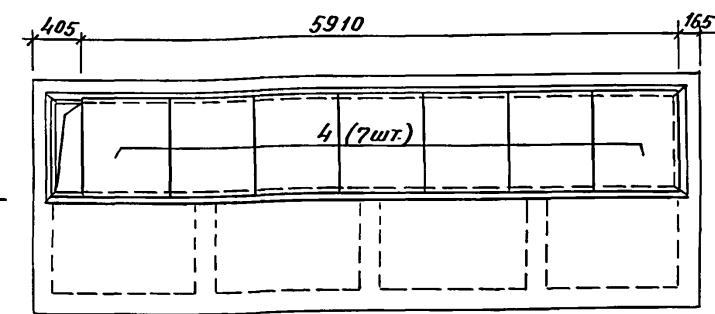


Схема армирования Пям 2



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 ³
		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	А-I		А-III		С235									
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8568-77	Всего												
Пям 2	φ4	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	252,4	φ6	Итого	φ8	Итого	6x60	8x40	Итого	450x5	463x5	Итого	Лист РМБ 86	Итого	497,9	750,3
		27,1	27,1	7,6	7,6	217,7	217,7	2,8	2,8	22,4	22,4	1,8	1,2	3,0	93,8	67,2	161,0	308,7	308,7		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
10	
11	

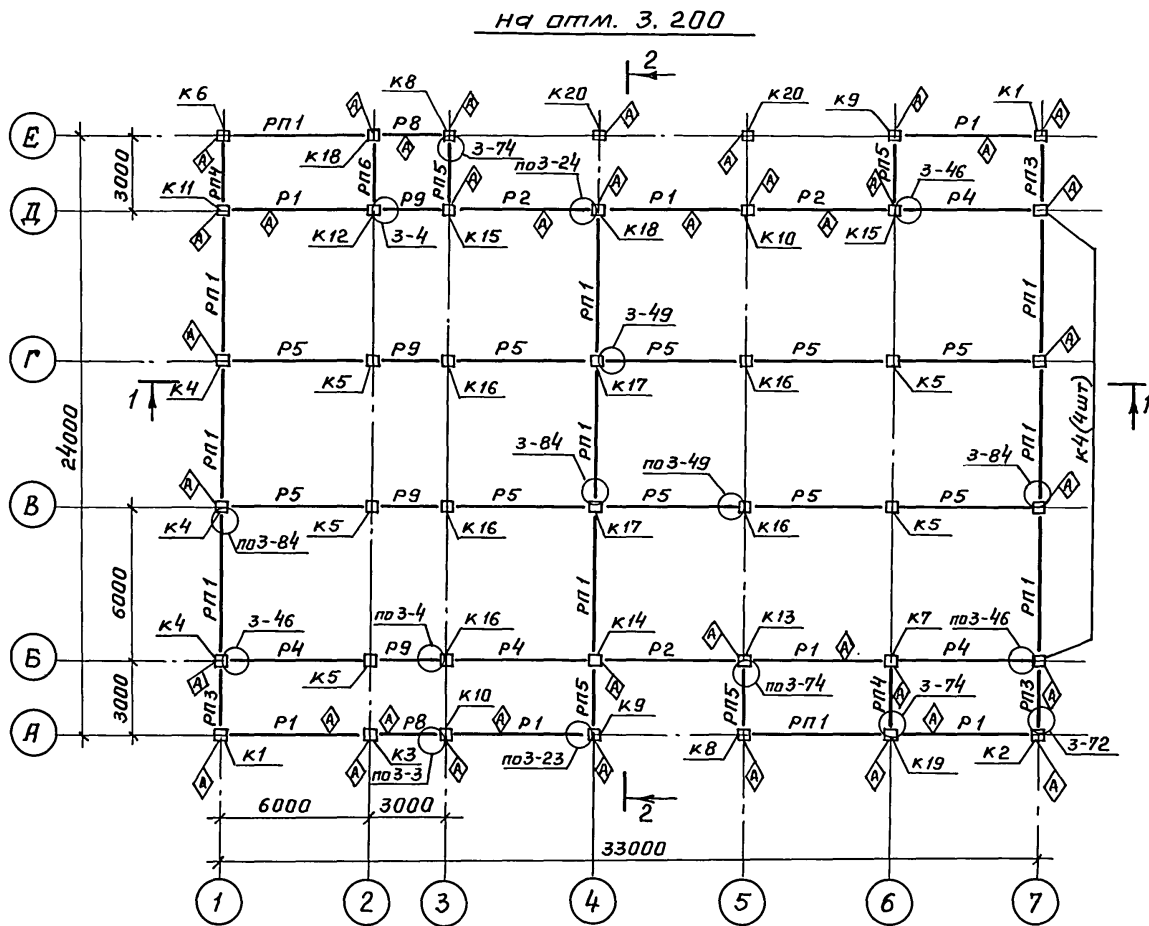
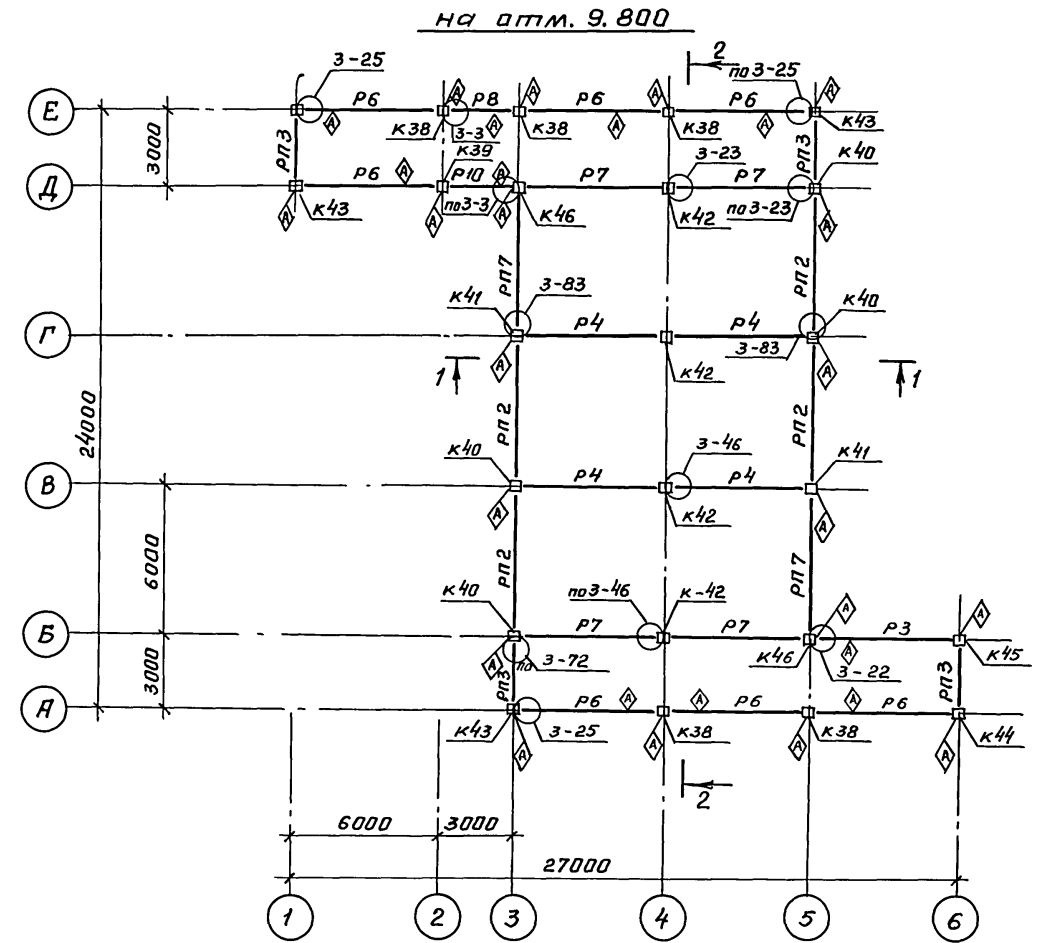
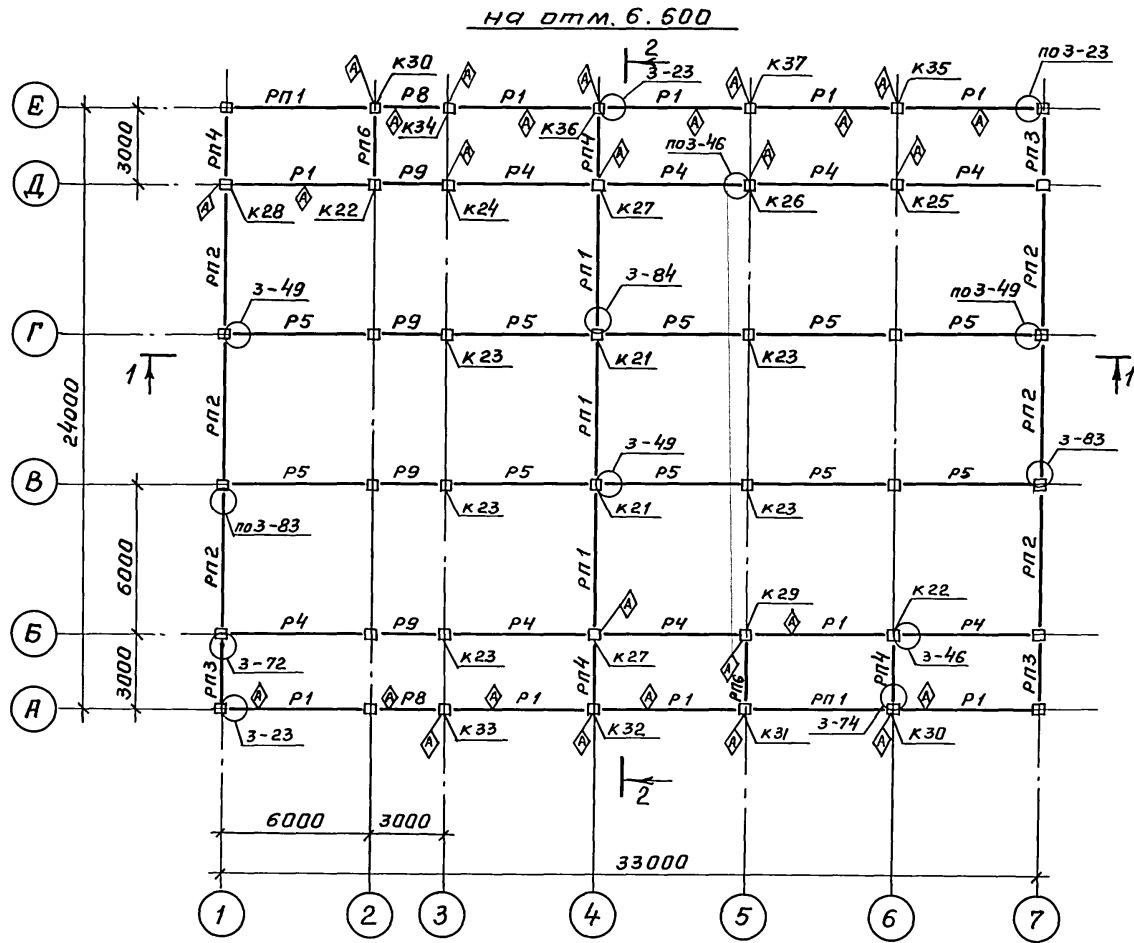
*) Поз. 5, 6, 10, 11 см. ведомость деталей на данном листе
 1. Общие указания см. на листе 1
 2. Сварные швы выполнять h_ш=4мм

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

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

Схемы расположения колонн и ригелей

Альбом 1



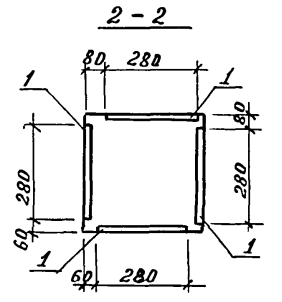
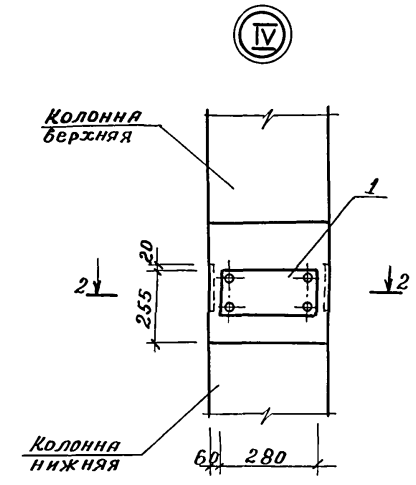
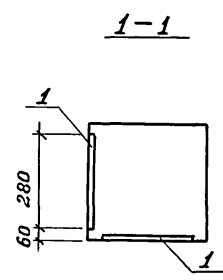
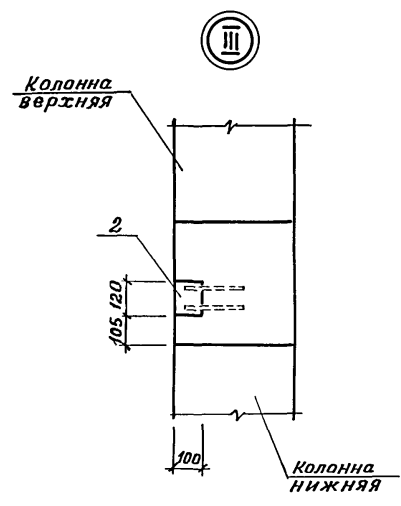
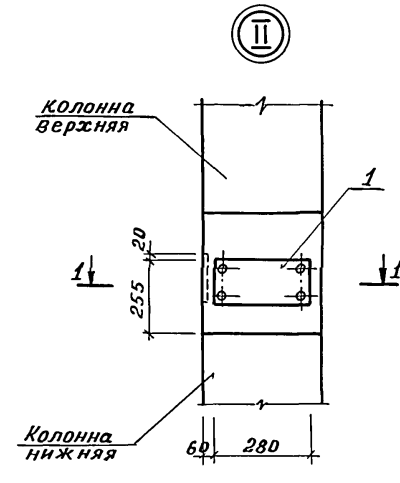
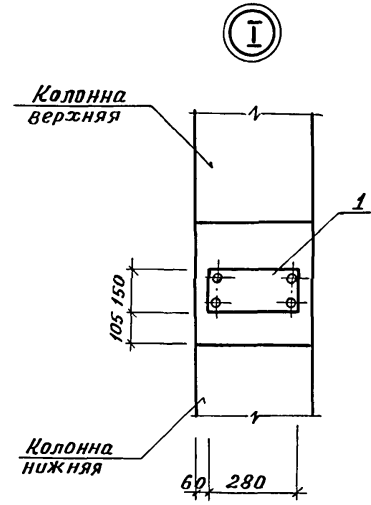
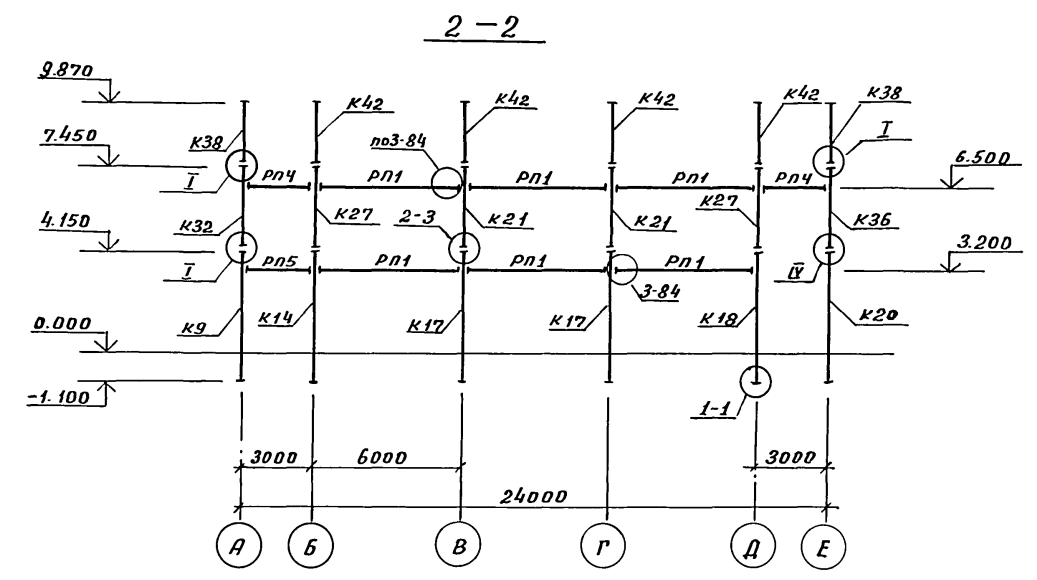
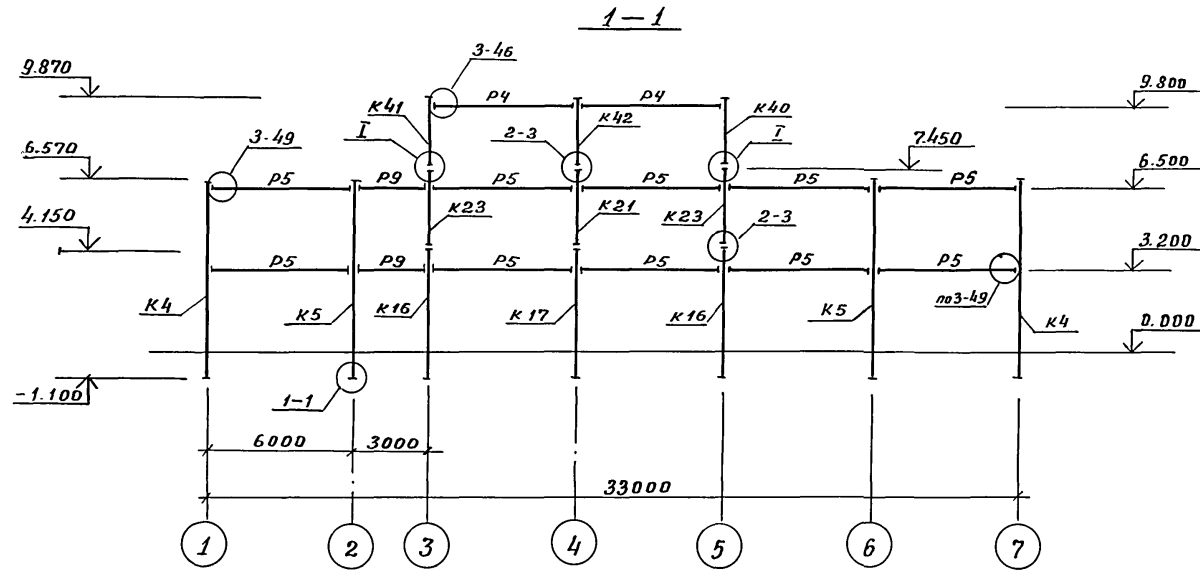
1. Разрезы 1-1; 2-2 см. на листе 10.
2. Спецификацию см. на листе 11.
3. Все монтажные узлы замаркированы по серии 1.020.1-2 с/89 вкл. 6-1.

Привязан		
ИНВ. №		

416-3-29с.91 - КЖ.							
Исполн.	С. Сергеев	Инж. Минина	Инж. Сумрова	Информационно-вычислительный центр I группы В железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Весник	Минина	Сумрова	Схемы расположения колонн и ригелей	Р	9	
Зав. гр.	Минина	Минина	Сумрова	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Инж. И.контр.	Сумрова	Сумрова	Сумрова				

Инд. № 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

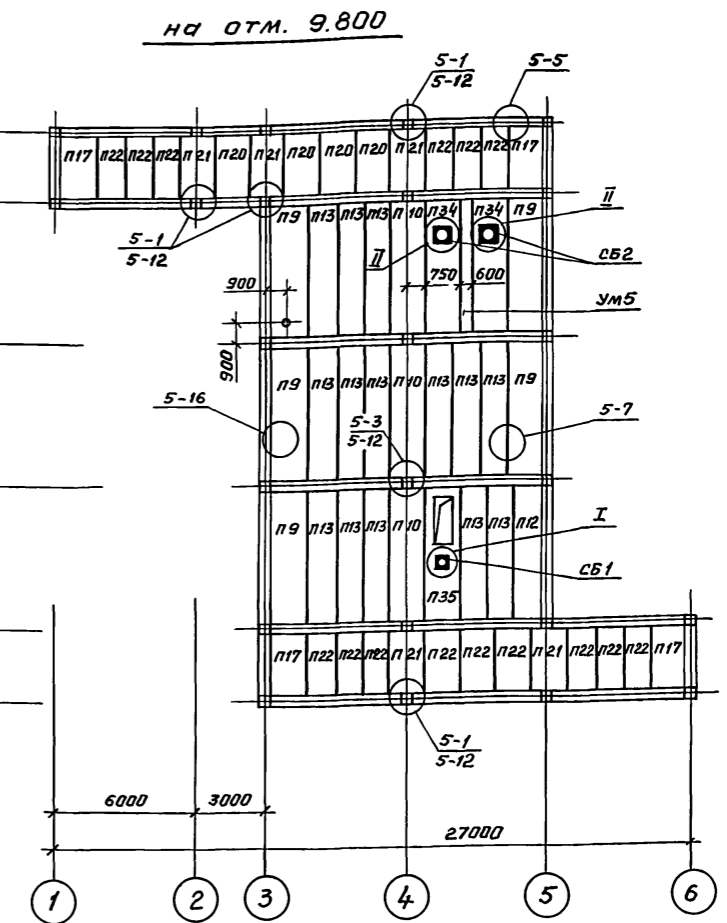
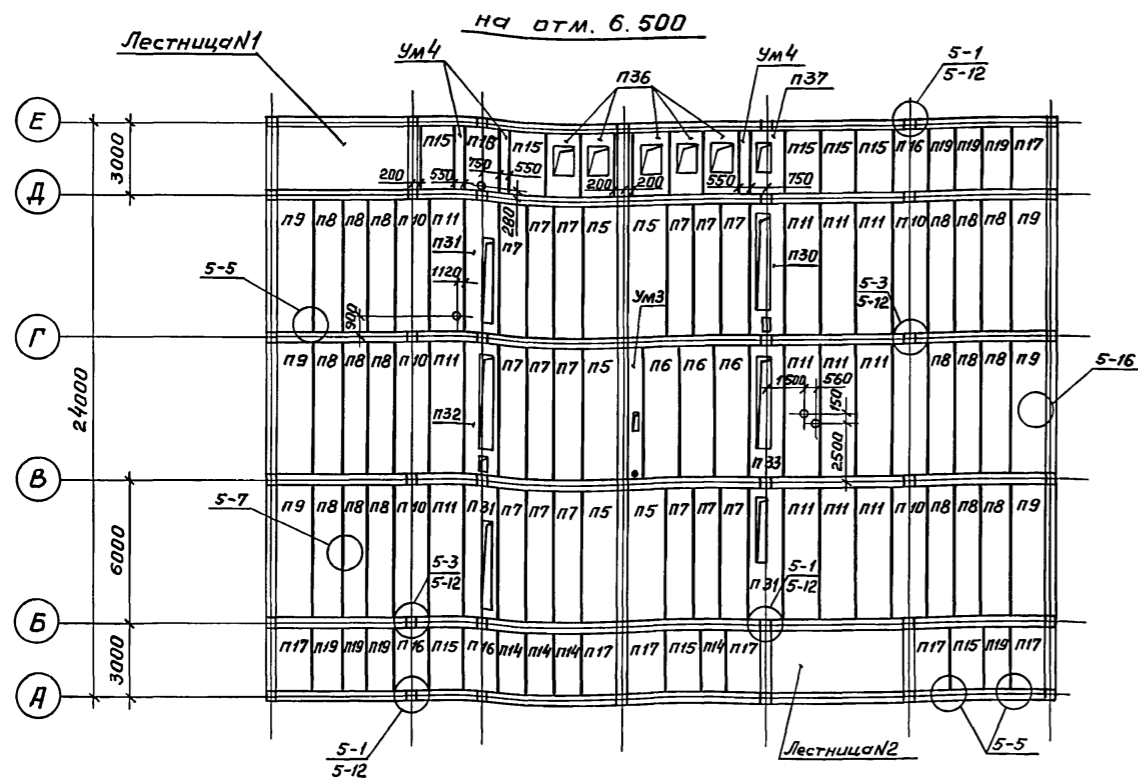
Привязан			
Инв. №			

416-3-29с. 91-КЖ			
Ил.откл.	Сергеев	Весник	Сумрова
И.контр.	Весник	Весник	Сумрова
Заб. гр.	Минина	Минина	Сумрова
Инж.ткт.	Сумрова	Сумрова	Сумрова
Льонский информационно-вычислительный центр Группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			Стация Лист Листов
Разрезы 1-1; 2-2 Узлы I...IV			Р 10
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

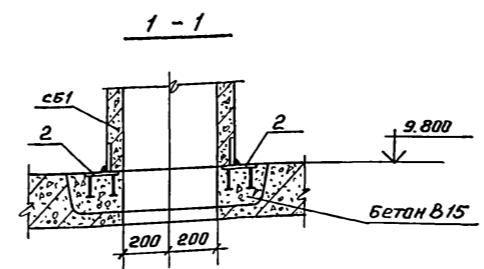
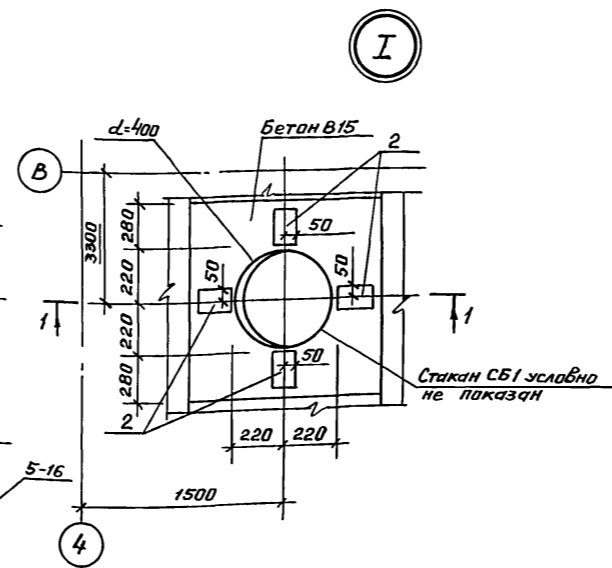
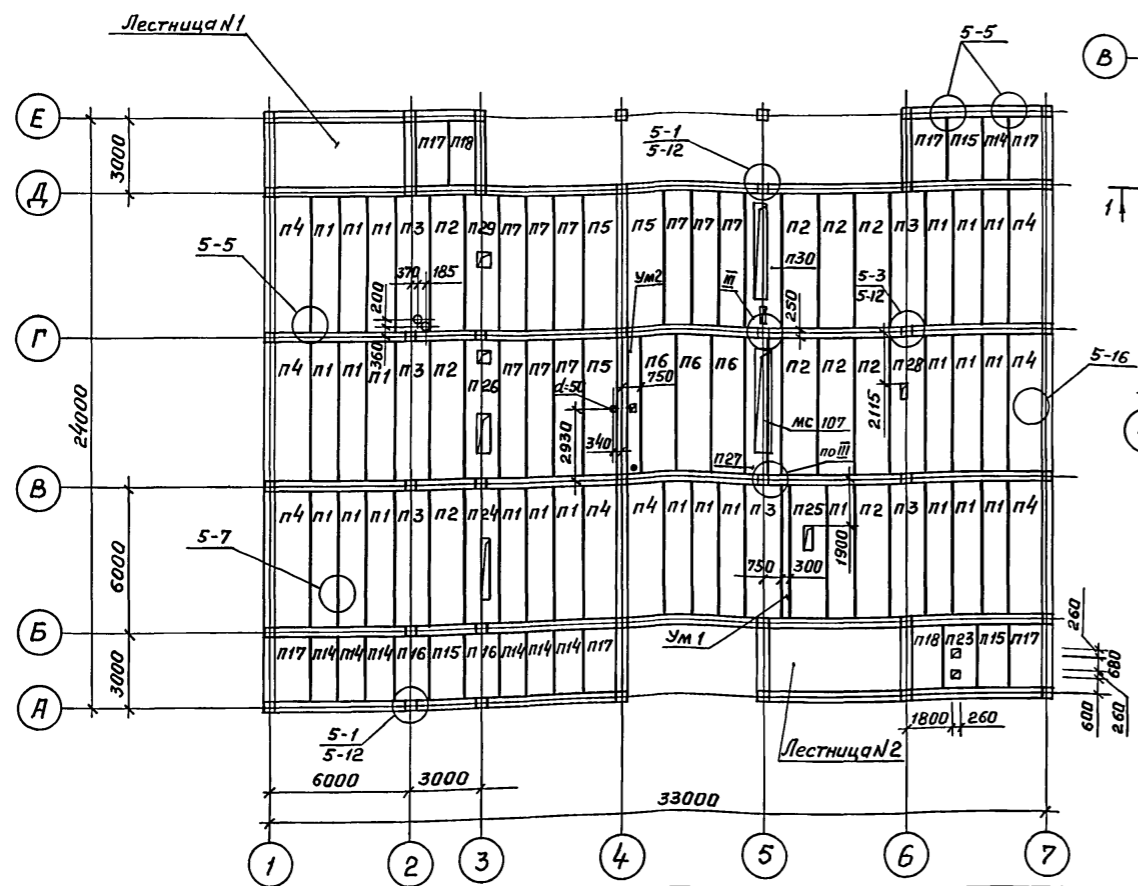
Миб. № погр. Подпись и дата. Взят. инв. №

Схемы расположения плит перекрытий

Альбом 1



на отм. 3.200



- Узлы, замаркированные на схемах арабскими цифрами, приведены в серии 1.020.1-2с/89 вып. 6-1.
- Швы между плитами перекрытий замоноличивать после закладки в них выпусков (лист 15).
- Все круглые отверстия $d=150$ мм сверлить по месту.
- 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.
- Расход бетона В15 на узел I - 0.14 м³, узел II - 0.13 м³.
- 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				

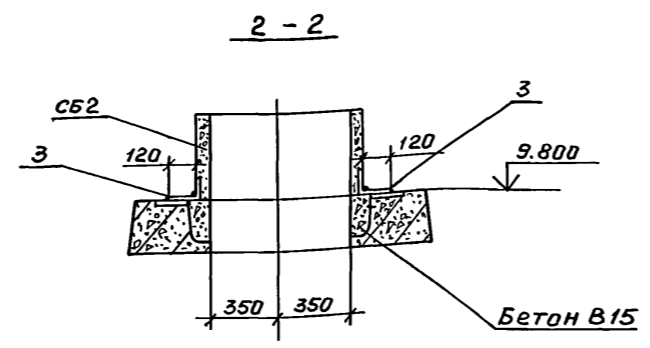
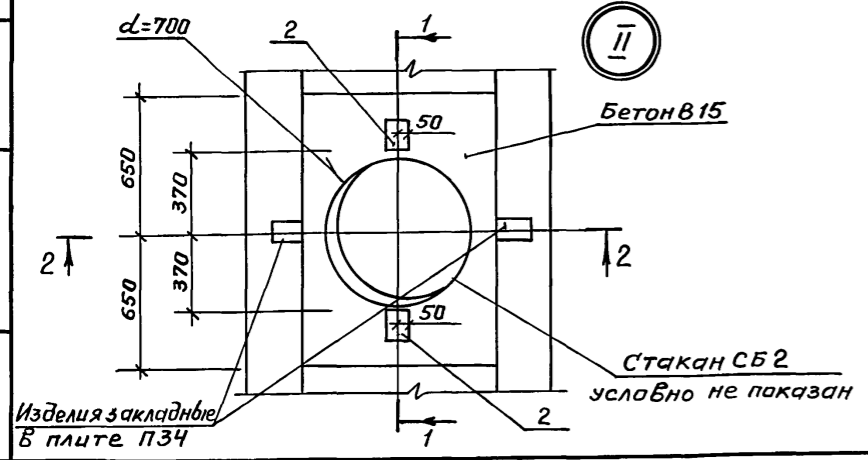
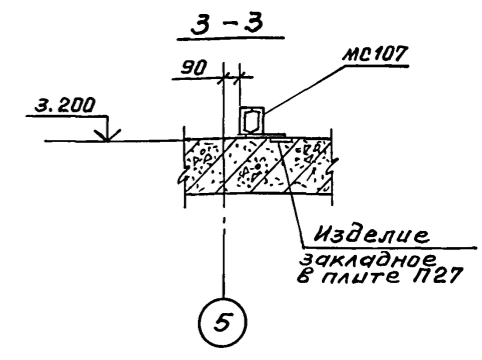
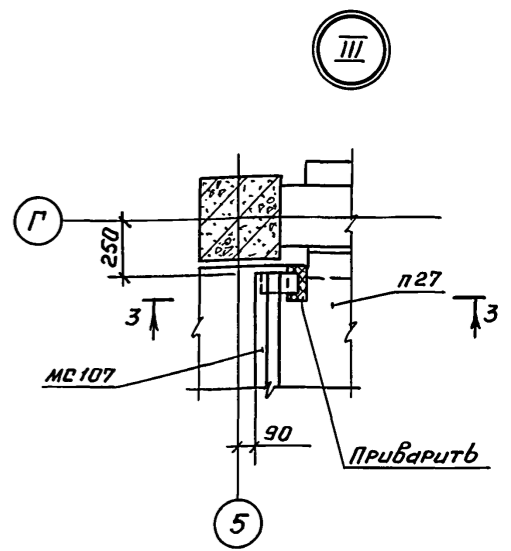
Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

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	



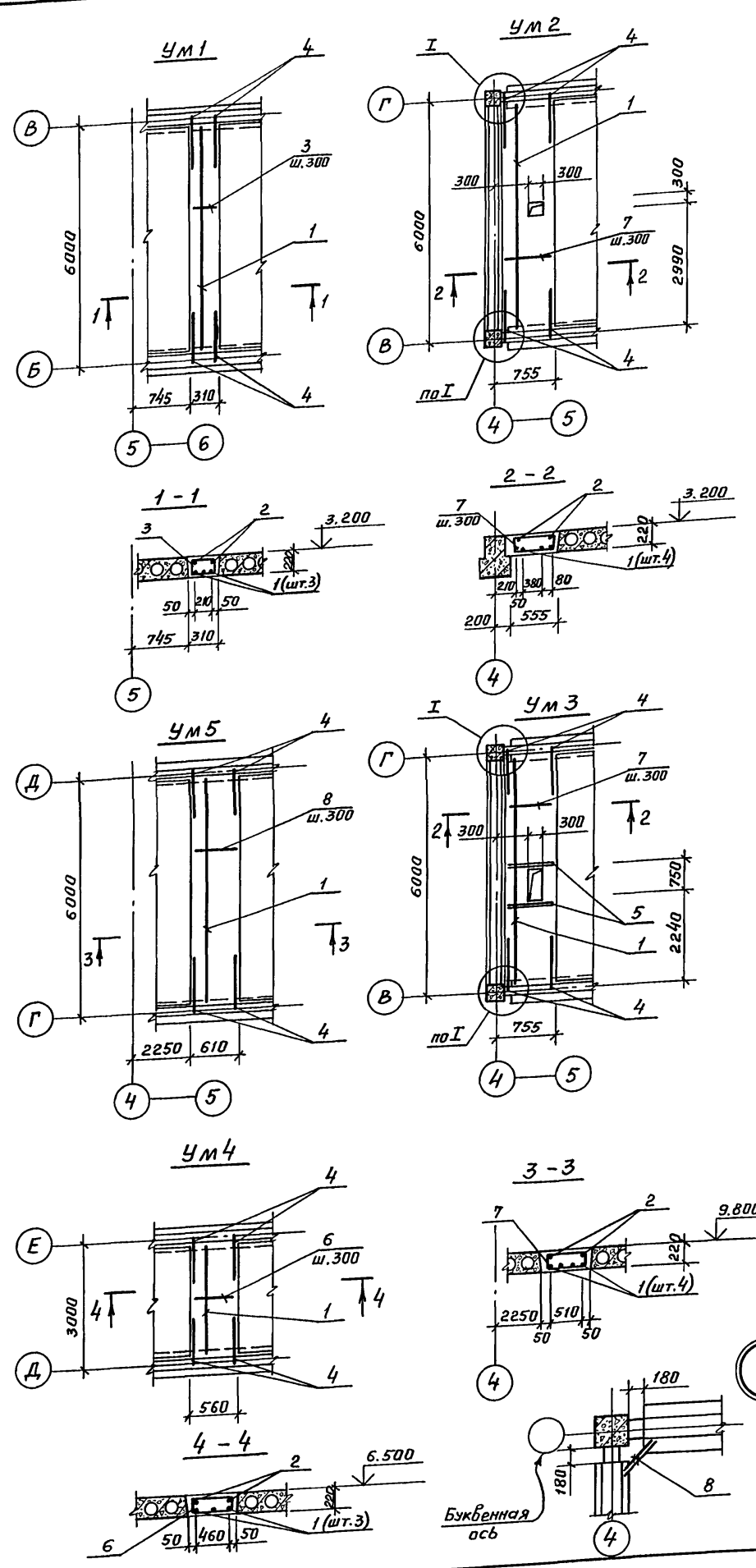
Данный лист см. совместно с листом 12.

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 13
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		Формат А2	

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

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

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.

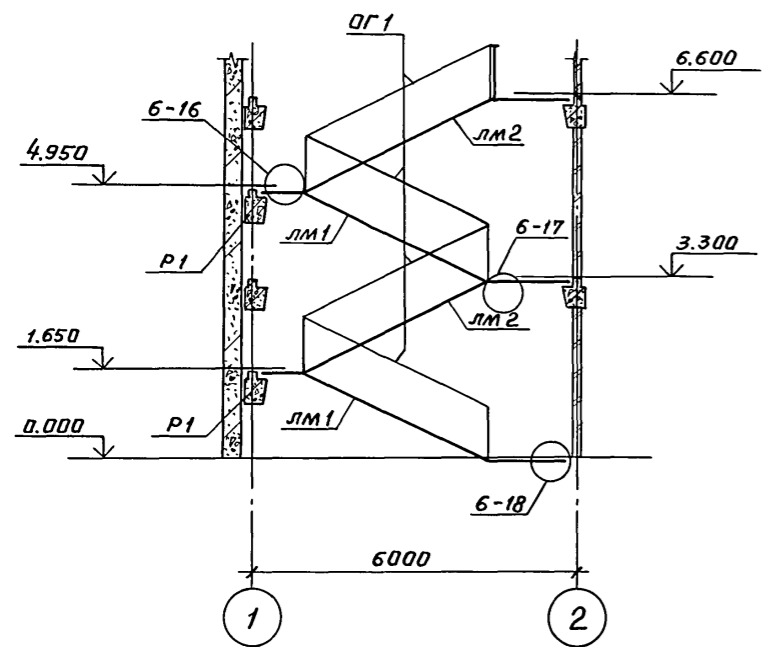
1. Схемы расположения монолитных участков см. лист 12.
2. Защитный слой до низа рабочей арматуры - 20 мм.
3. Временная нормативная равномерно распределенная нагрузка на участках УМ 1, УМ 4 - 1100 кг/м², УМ 2, УМ 3 - 1500 кг/м², УМ 5 - 400 кг/м².

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

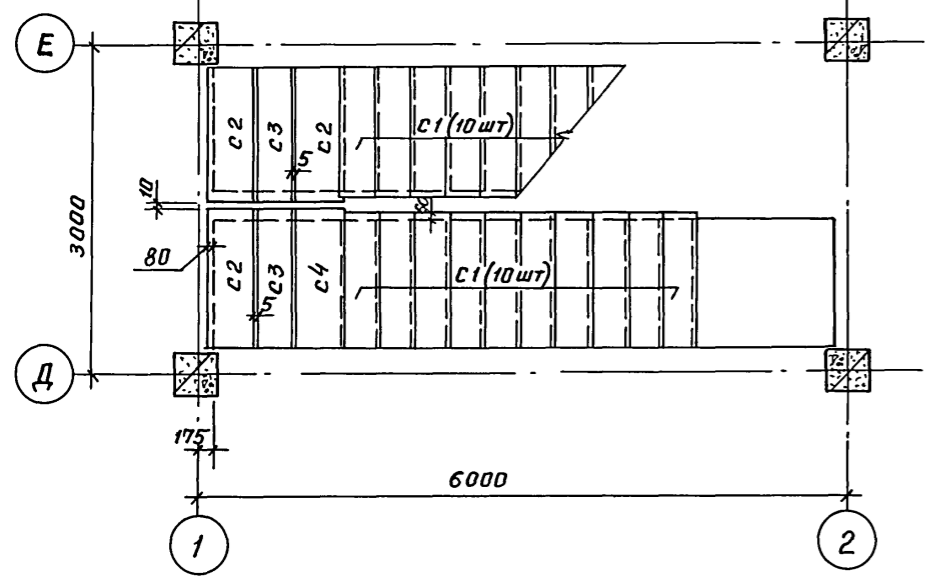
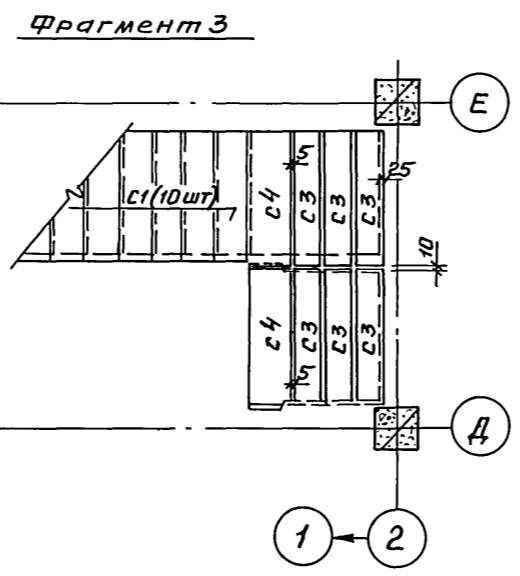
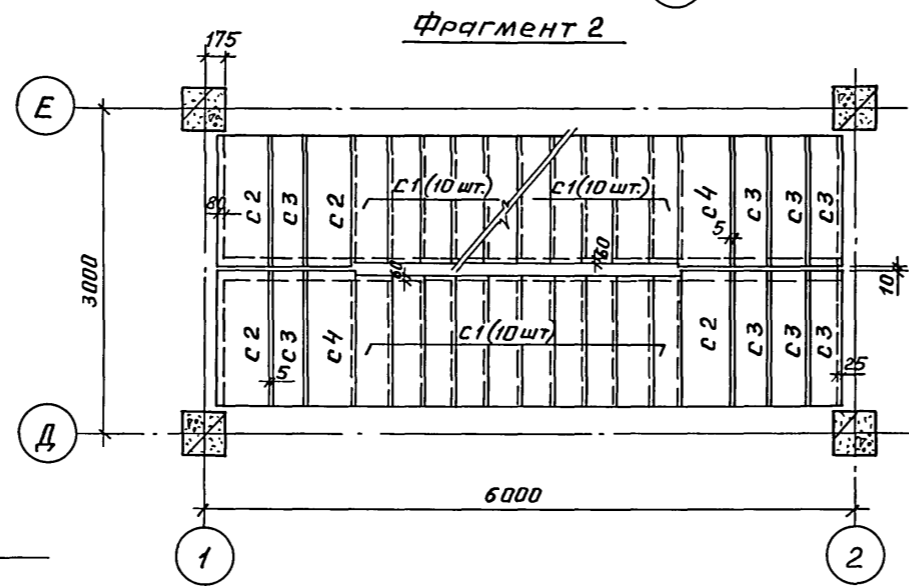
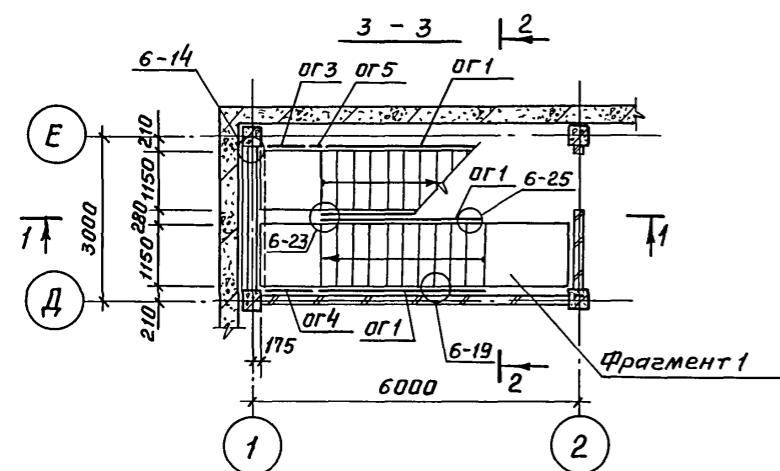
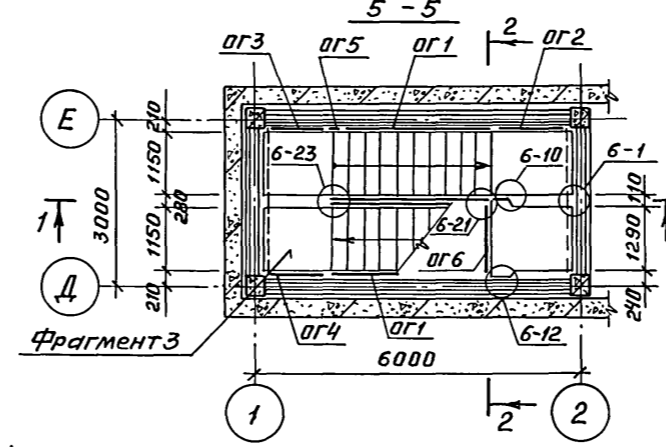
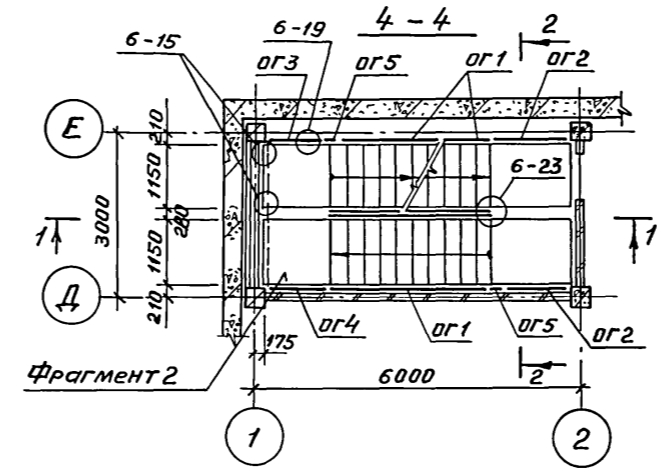
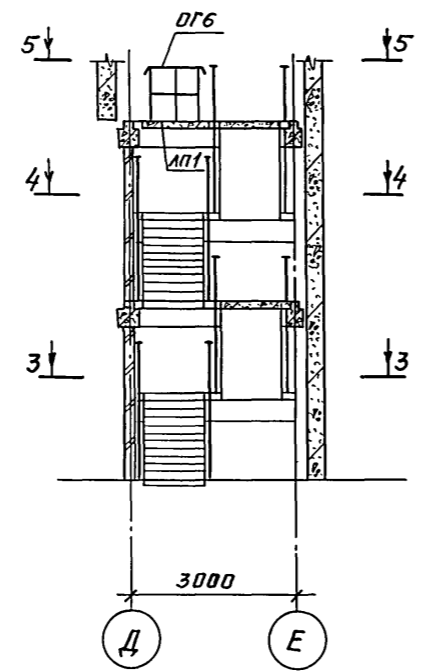
Прибязан				416-3-29с.91-КЖ		
Нач.отдел	Сергеев	Инж.		Районный информационно-вычислительный центр I группы Б железобетонных конструкций для сейсмических районов	Стация	Лист
Н.контр.	Весник			Участки монолитные УМ 1... УМ 5	Р	14
Гип	Весник			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Зав.гр.	Минина					
Вед.инж.	Камаи					
Инв.№						

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
Сборные железобетонные элементы					
Марши лестничные					
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	
Проступи накладные					
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	
Стальные элементы					
Ограждение					
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	
Изделия соединительные					
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		
Детали					
		Ф10А-ГОСТ 5781-82* $\varnothing=140$	3	0.09	
		Полоса 10x100 ГОСТ 103-76* $\varnothing=10$ ВСт3пс6-17У14-1-3023-80	40	0.08	
		$\varnothing=70$	20	0.55	
		Уголок 100x100 ГОСТ 8509-86 $\varnothing=70$ ВСт3пс6-17У14-1-3023-80	2	1.3	

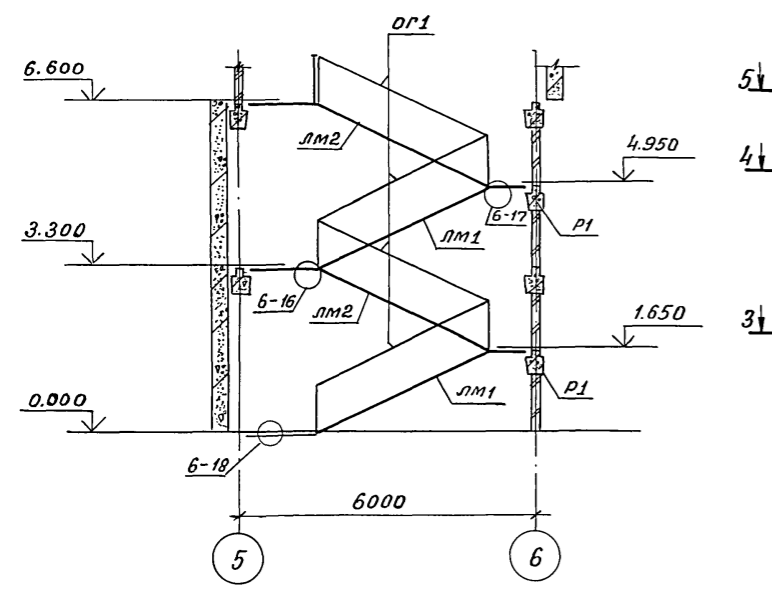
1. Ригели перекрытий замаркированы на листе 9.
2. Все монтажные узлы замаркированы по серии 1.020.1-2с/89 Вып. 6-1.

416-3-29с. 91 - КЖ

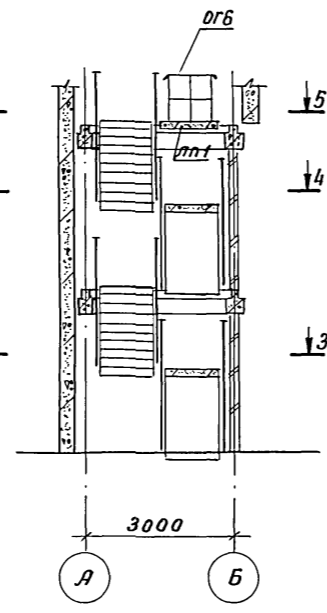
Привязан	Инж. О.П.Н. Сергеев	Информационно-вычислительный центр 2 группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист	Листов
	Инж. Г.П. Весник	Схема расположения элементов лестницы №1	Р	16	
	Инж. Г.П. Минина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инв. №	Инж. С.М. Сумрова				

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

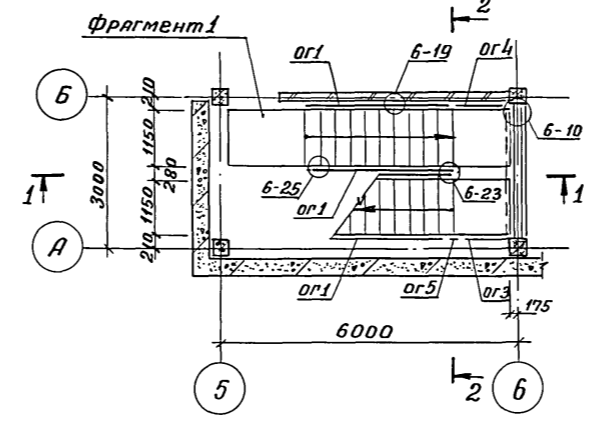
Схема расположения элементов лестницы №2 (по 1-1)



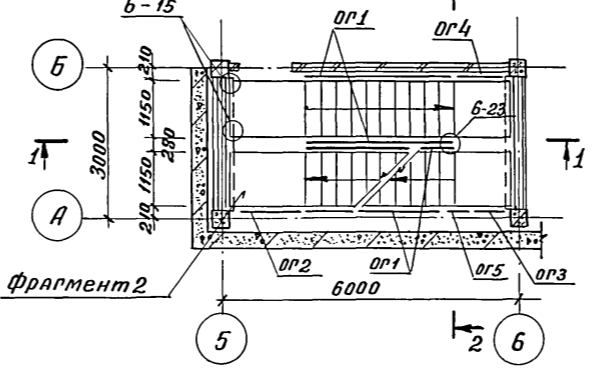
2-2



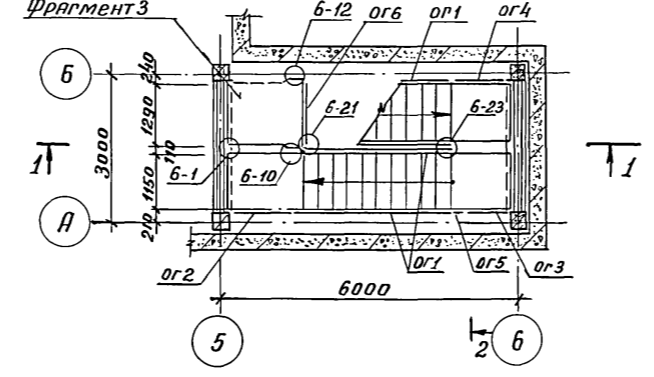
3-3



4-4

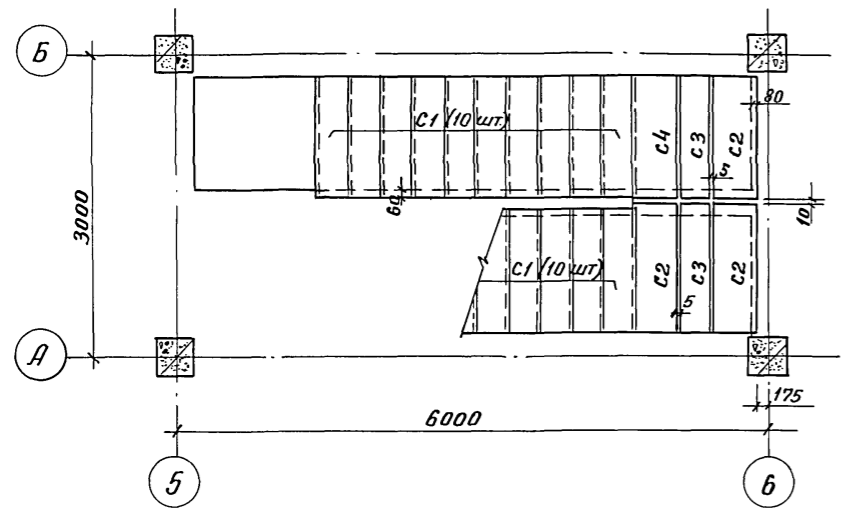


5-5

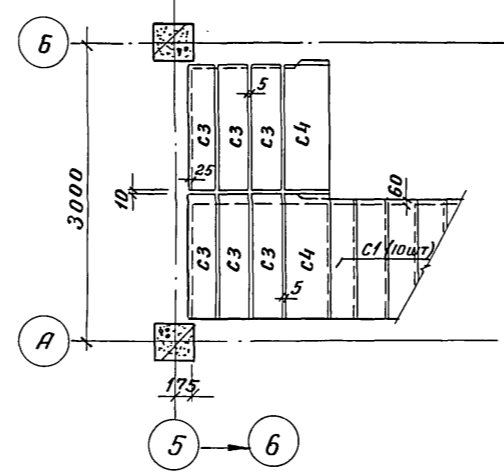
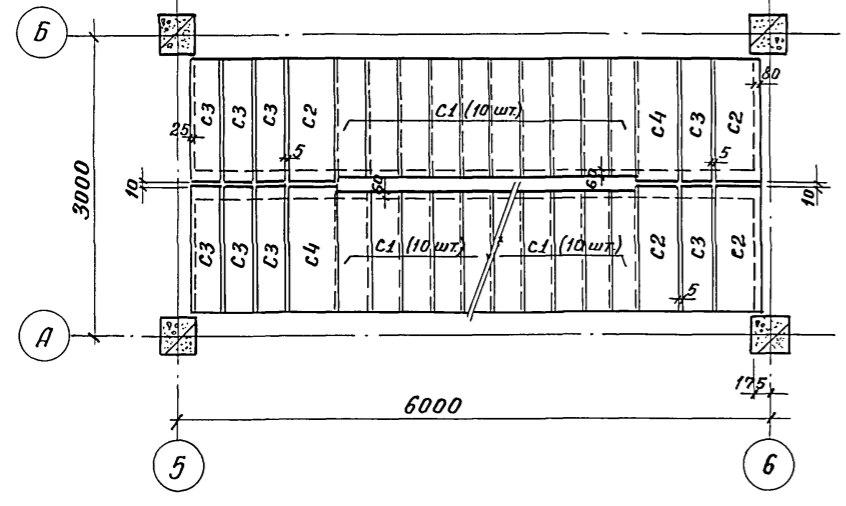


Фрагмент 1

Фрагмент 3



Фрагмент 2



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы №2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Сборные железобетонные элементы			
		Марши лестничные			
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	
		Проступи накладные			
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 РРБ-2.26-1-с	2	1450	
		Стальные элементы			
		Ограждение			
ОГ1	1.050.1-2 вып.2	ОМ17-1	8	38,2	
ОГ2	1.050.1-2 вып.2	ОМВ14-1	2	21,1	
ОГ3	1.050.1-2 вып.2	ОМН18-1К	2	11,2	
ОГ4	1.050.1-2 вып.2	ОМН18-1	2	14,2	
ОГ5	1.050.1-2 вып.2	ОМД-1	2	2,6	
ОГ6	1.050.1-2 вып.2	ОП12-1	1	18,3	
		Изделия соединительные			
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		
		Детали			
		Ф10 А-1 ГОСТ 5781-82* Р-140	3	0,09	
		Полоса 10х100 ГОСТ 103-76* Р-10	37	0,08	
		ВСтЗпсб-173/14-1-3023-80			
		ℓ=70	20	0,55	
		Уголок 100х100х12 ГОСТ 8509-86 Р-70	2	1,3	
		ВСтЗпсб-173/14-1-3023-80			

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

416-3-29с.91-КЖ

Прибязан:

И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №
И.п. №	И.п. №	И.п. №	И.п. №

Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов

Схема расположения элементов лестницы №2

Студия	Лист	Листов
Р	17	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 45

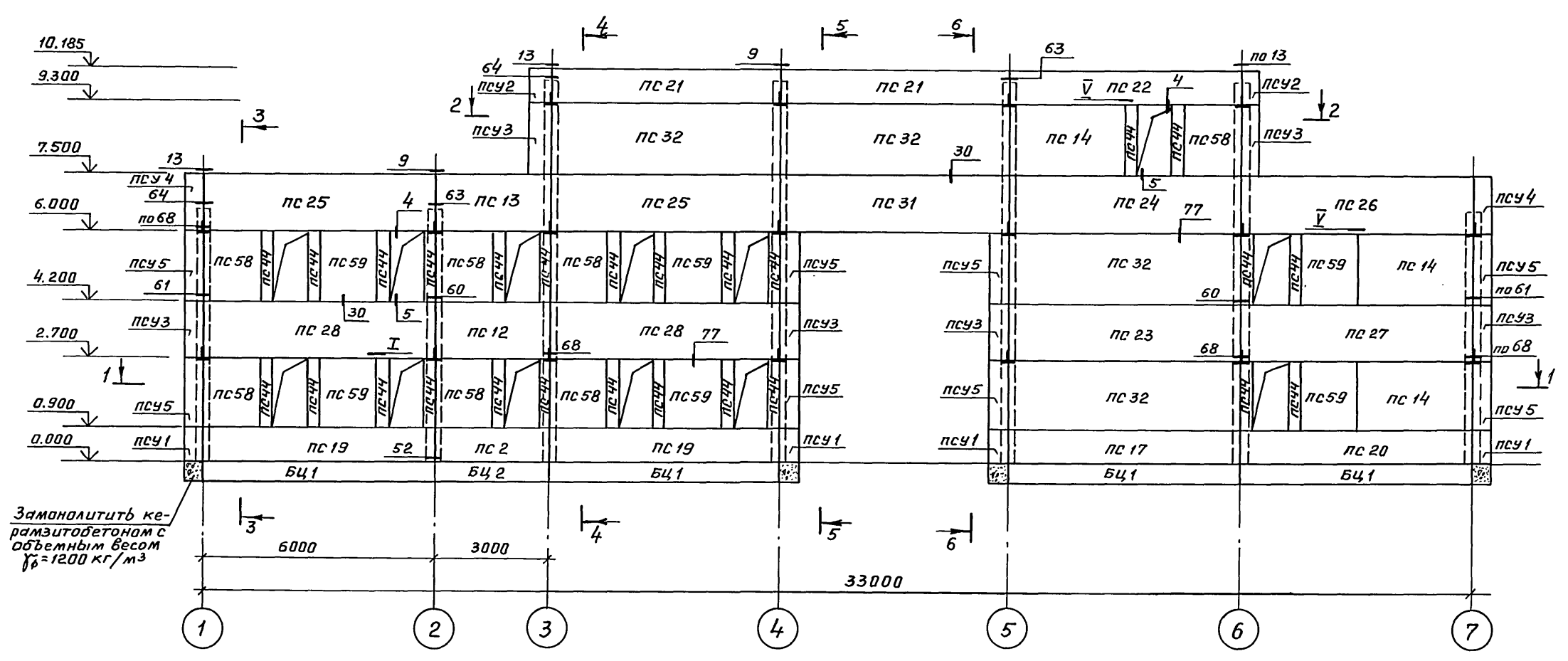
Копировал: Яковлева

Формат А2

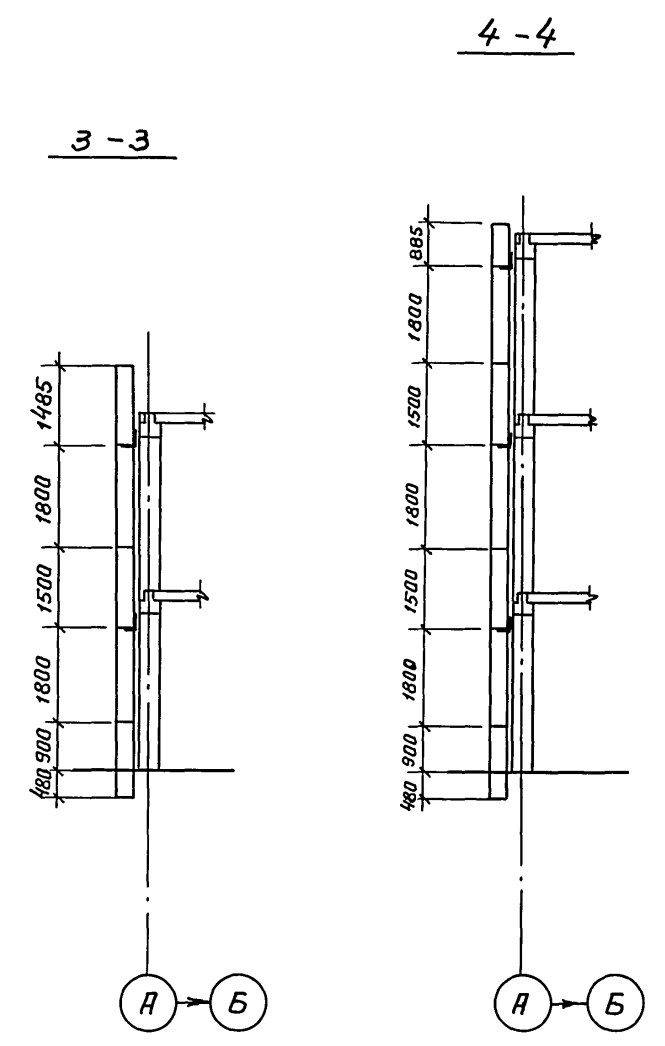
И.п. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

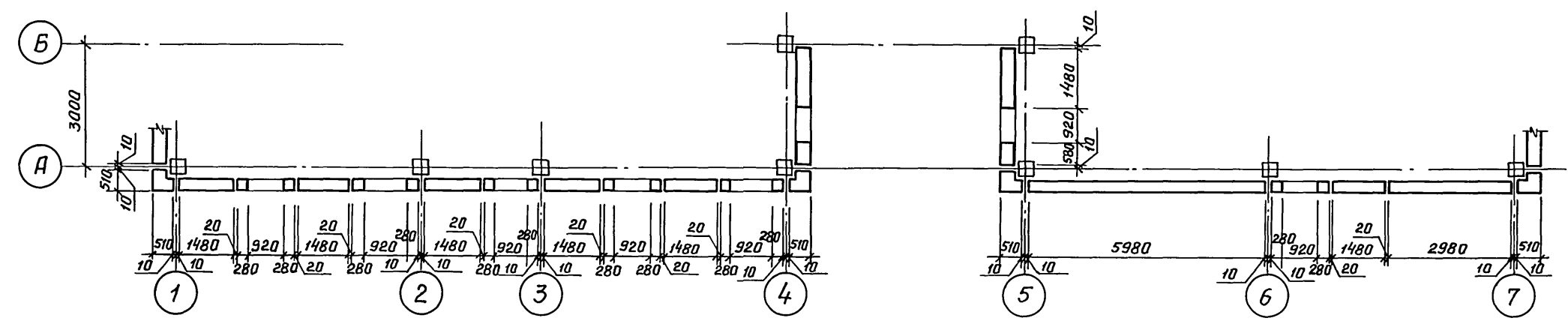
Альбом 1



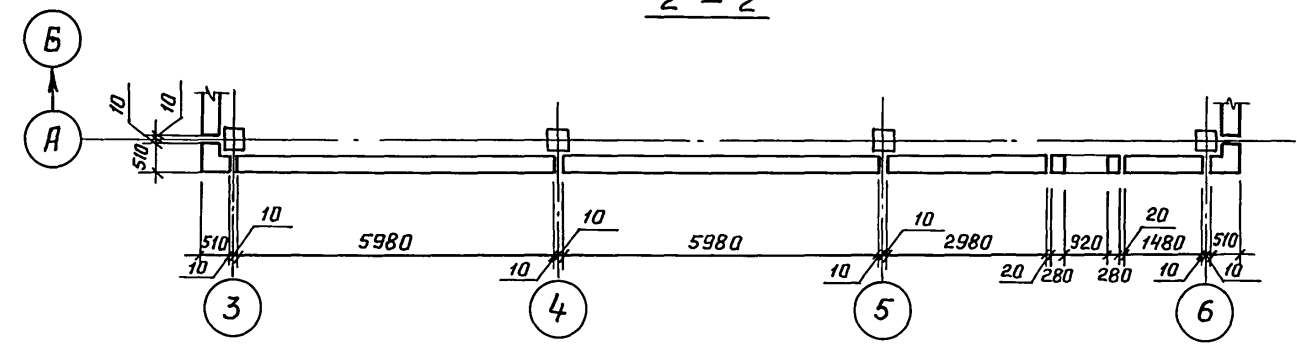
Замонolitить керамзитобетоном с объемным весом $\gamma_b = 1200 \text{ кг/м}^3$



1 - 1



2 - 2



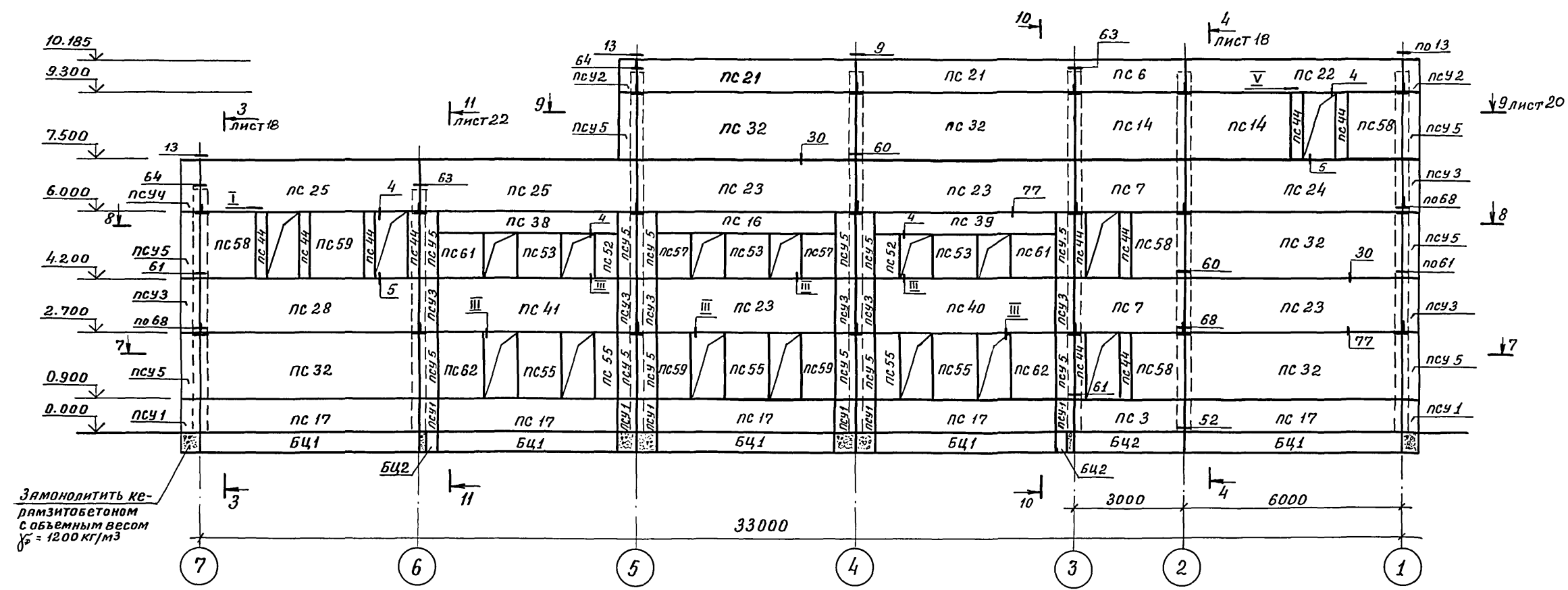
- 1. Технические условия и спецификацию см. на листе 24.
- 2. Разрезы 5-5 и 6-6 см. на листе 20.

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

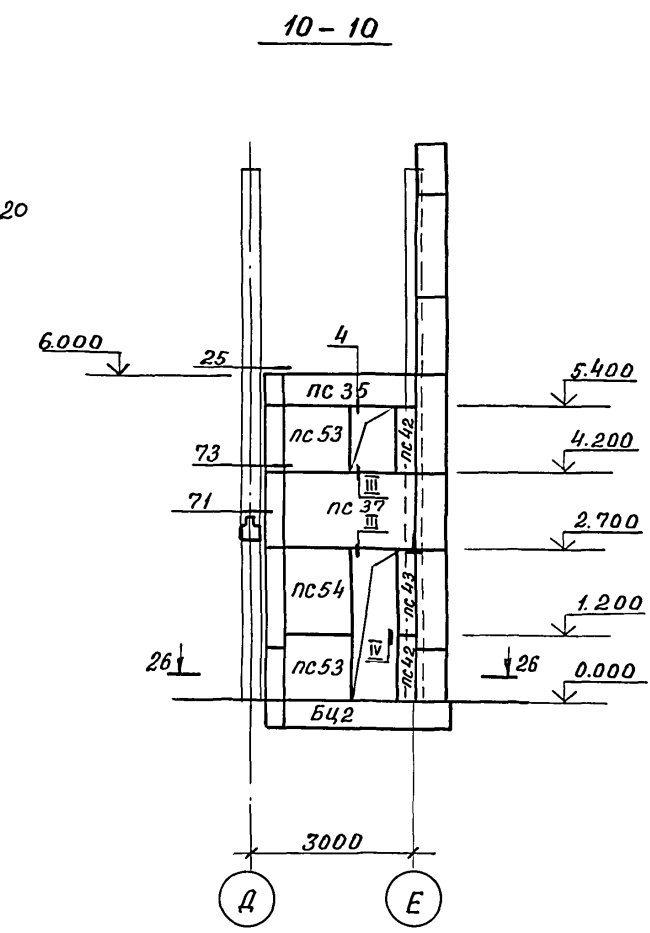
				416-3-29с. 91 - КЖ			
Привязан	И.контр.	Инж. И. Кат.	Инж. Сумрова	Районный информационно-вычислительный центр I группы Б железобетонных конструкций для сейсмических районов	Стадия	Лист	Листов
	Н. Весник	Зав. гр. Минина		Схема расположения стеновых панелей по оси "А"	Р	18	
ИНВ. №					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Схема расположения стеновых панелей по оси „Е“

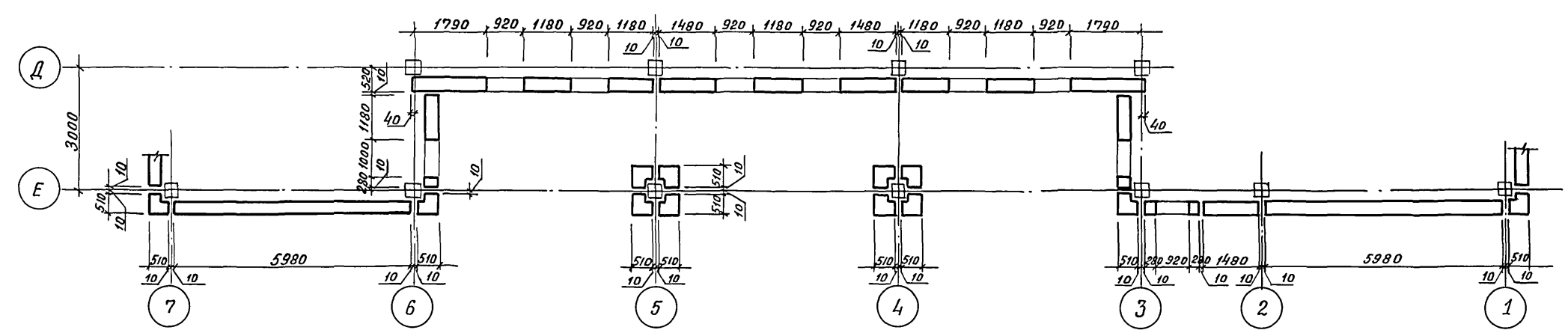
А1660М 1



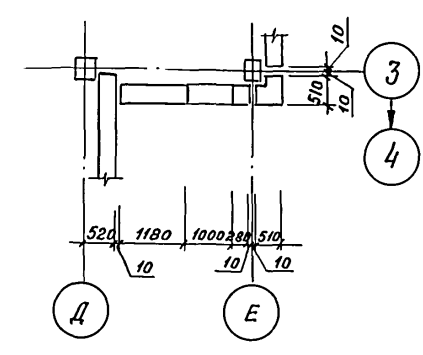
Замонolitить ке-
рамзитобетоном
с объемным весом
 $\gamma_p = 1200 \text{ кг/м}^3$



7-7

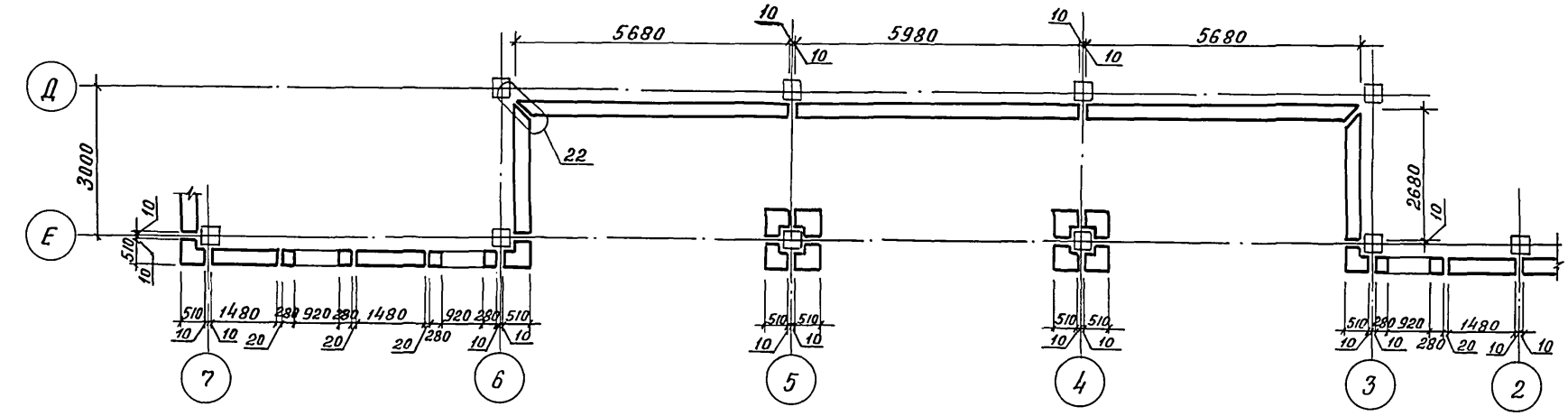


26-26



Технические условия и спецификацию см. на листе 24

8-8



Привязан		
Инв. №		

416-3-29с.91-КЖ		
Илч.ОТЭП	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

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

Схема расположения стеновых панелей по оси „7”

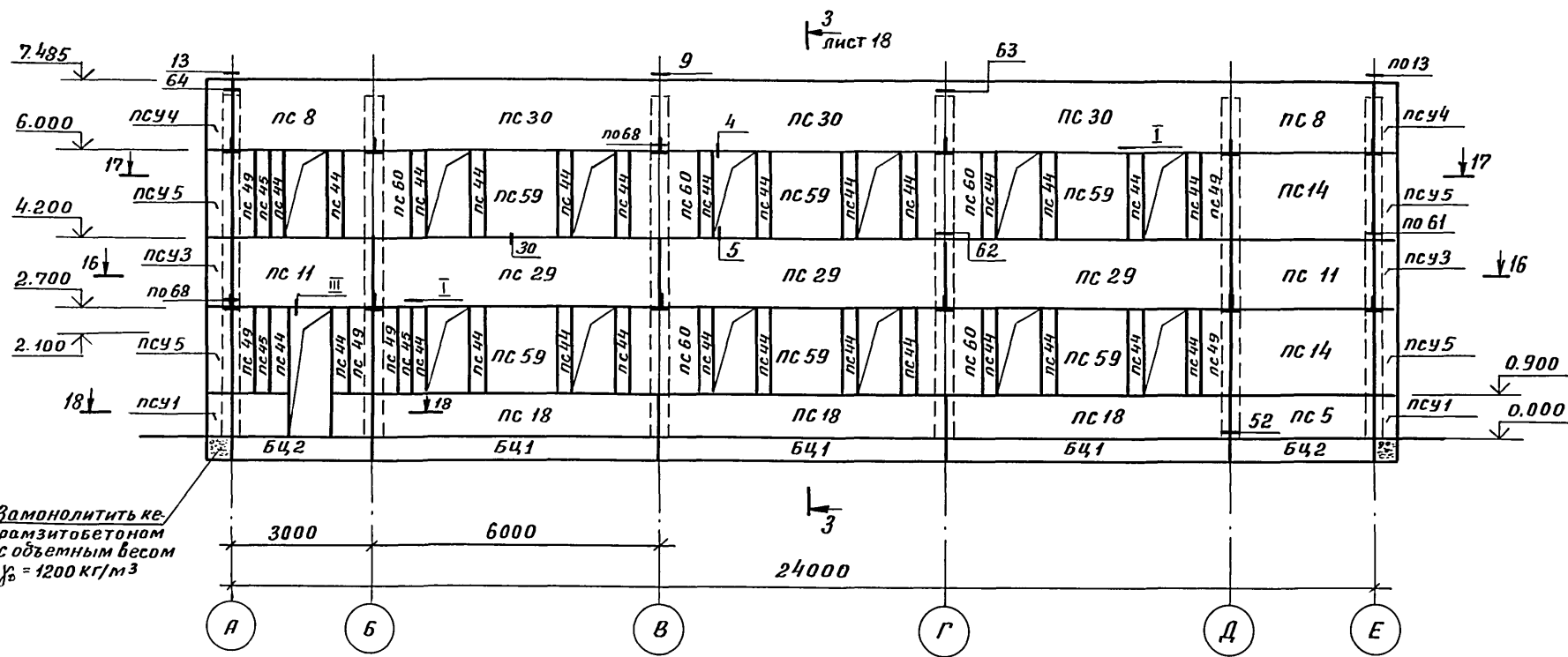


Схема расположения стеновых панелей по оси „5”

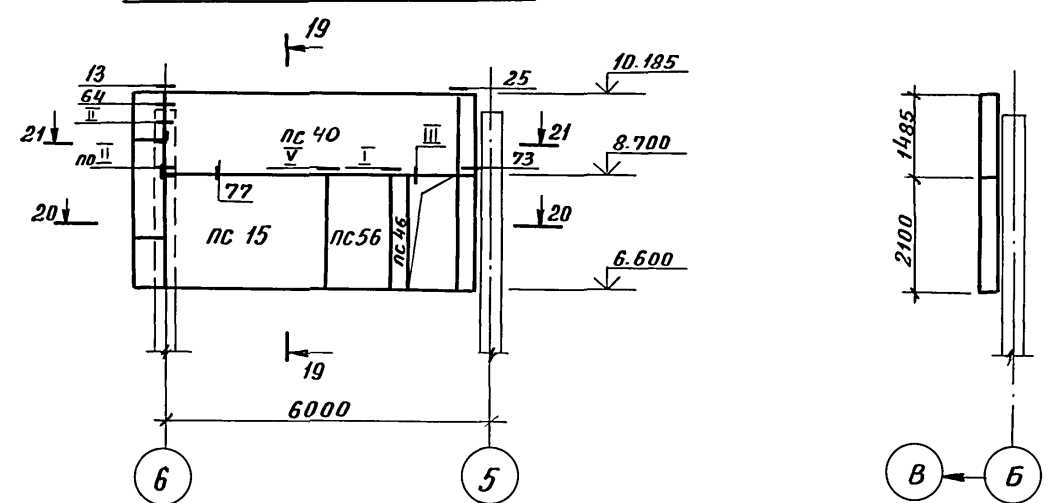
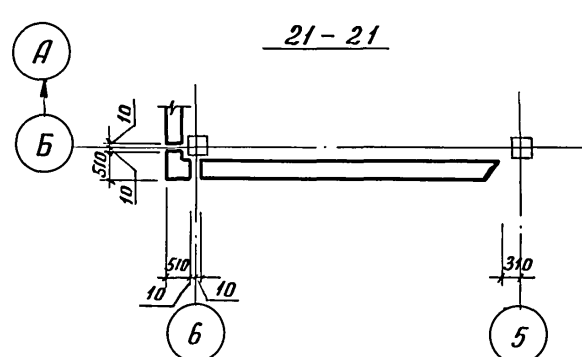
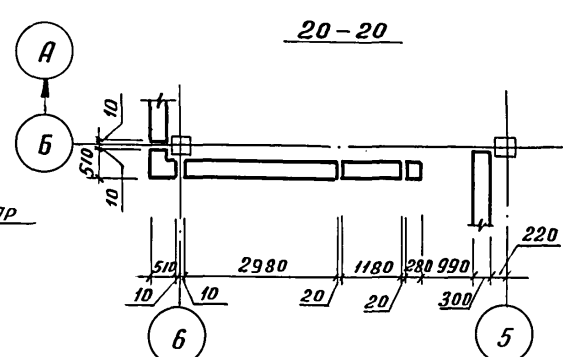
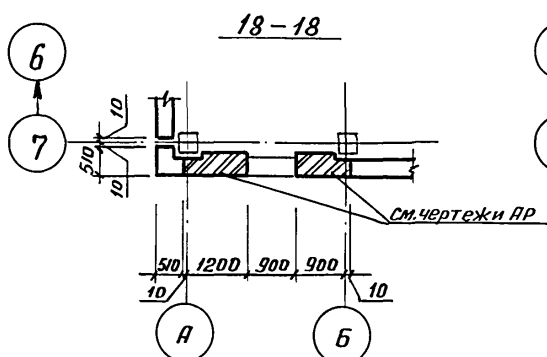
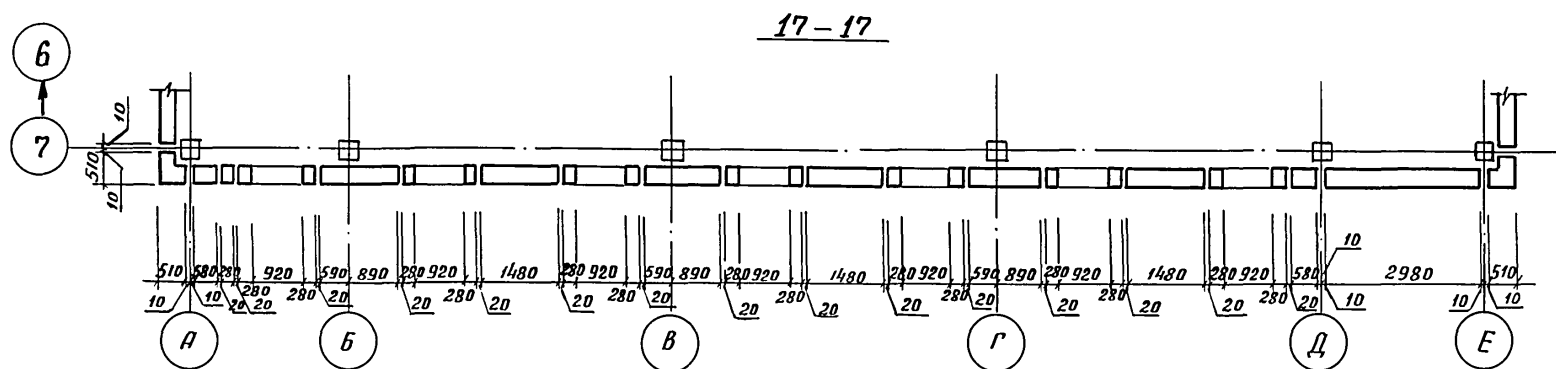
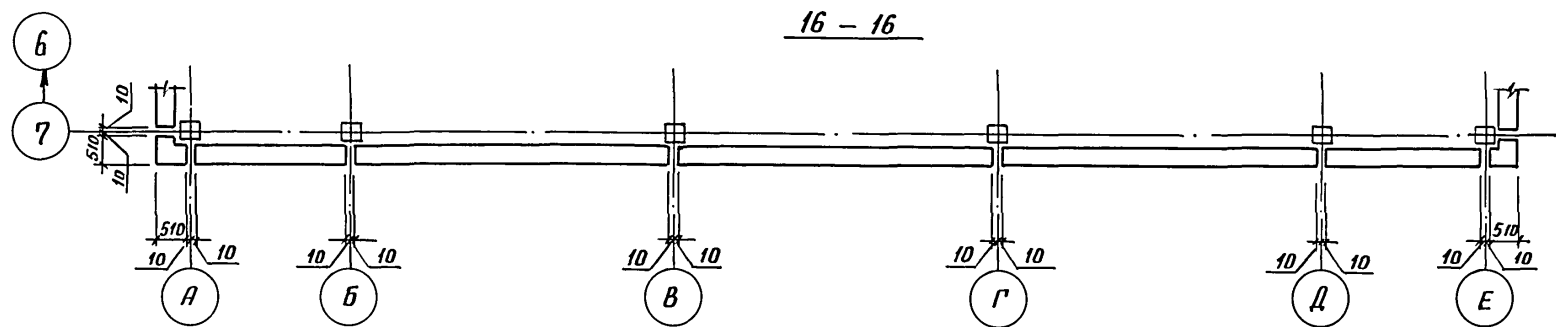
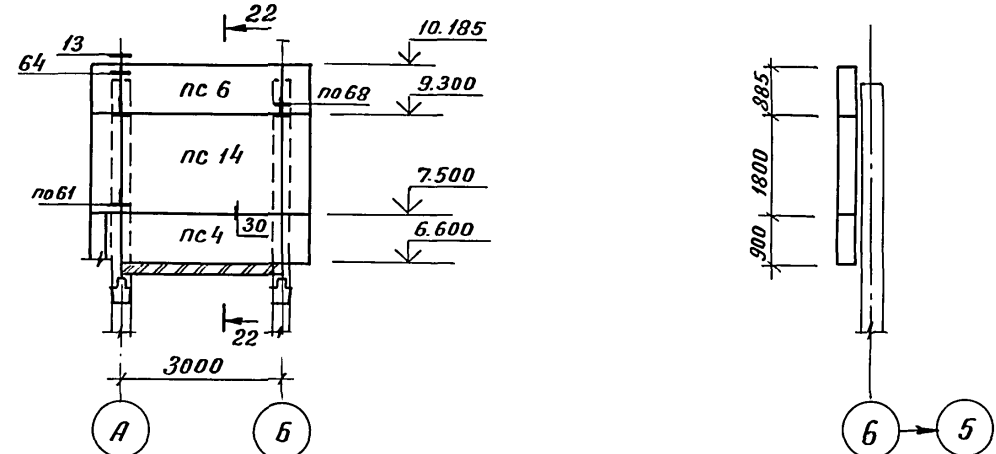


Схема расположения стеновых панелей по оси „6”



Технические условия и спецификацию см. на листе 24

Привязан		
Инв. №		

416-3-29с.91-КЖ		
Ил. ДТЭп	Сергеев	
И. контр.	Весник	
Эв. гр.	Мининя	
Инж.кат	Сутрова	
Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	Стация	Лист
Схемы расположения стеновых панелей по осям „6”, „7”, „5”	Р	21
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

25075-01 49

Копировал: Яковлева

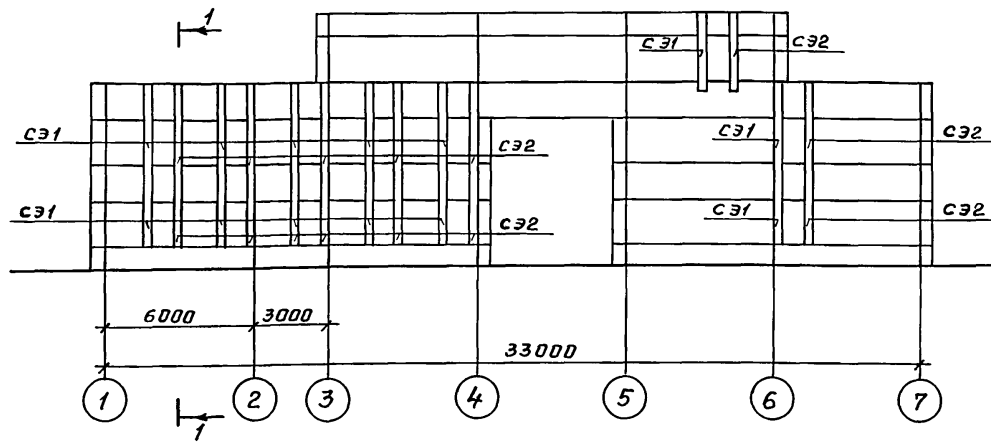
формат А2

АЛББОМ 7

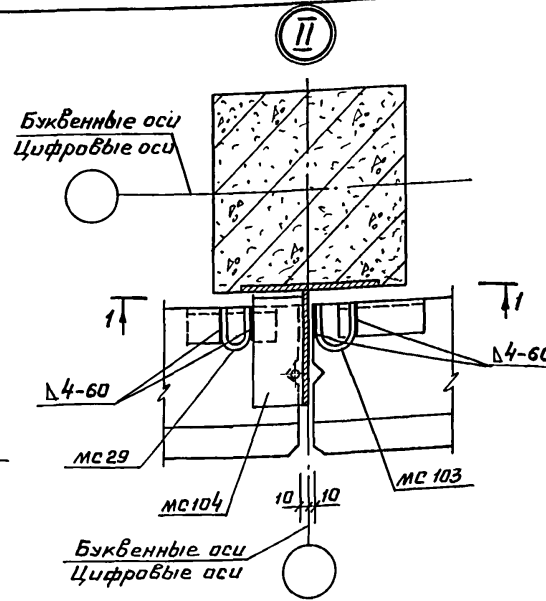
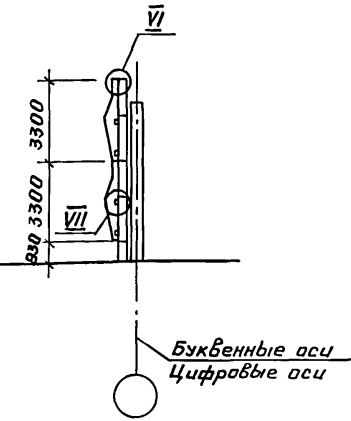
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1

Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „А“



1-1



1-1

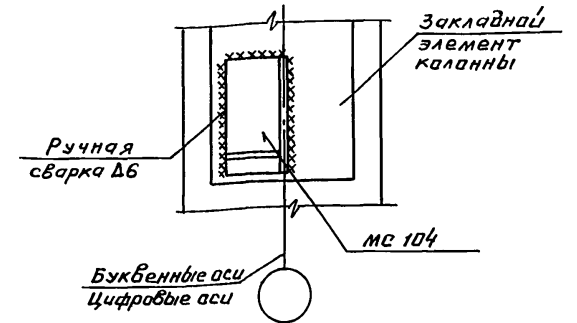
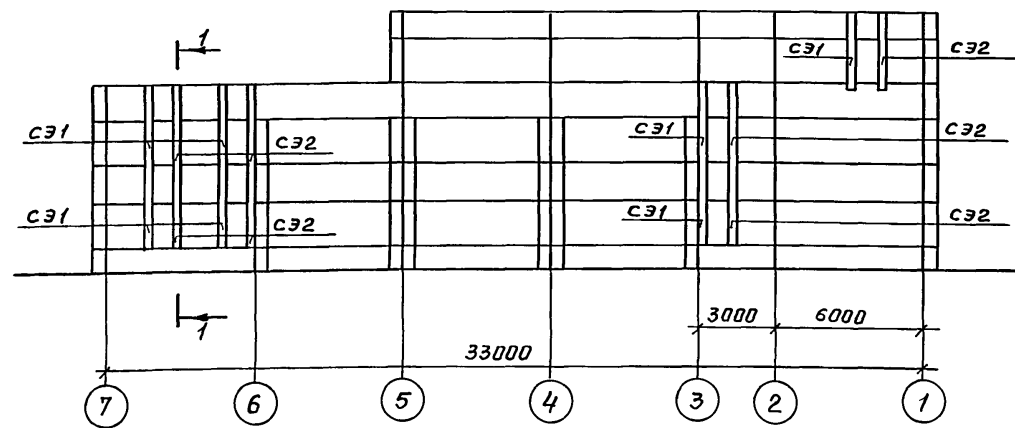
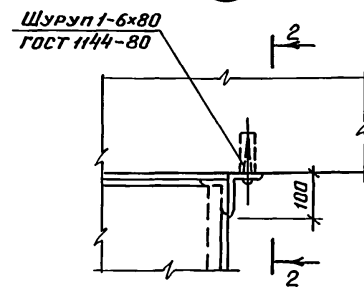


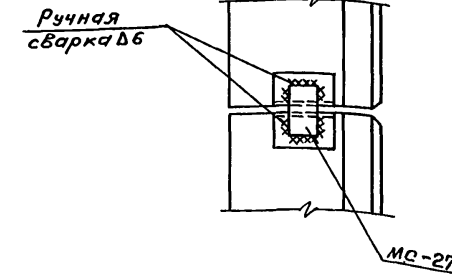
Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „Е“



III



IV



V

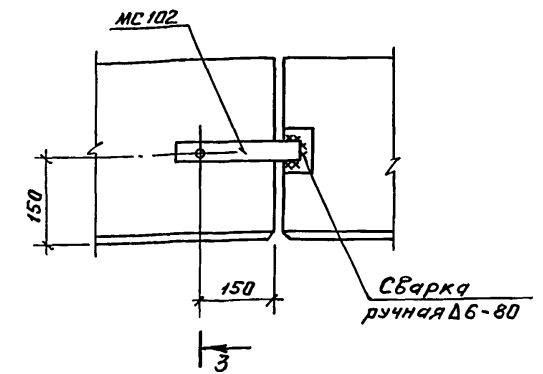


Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „1“

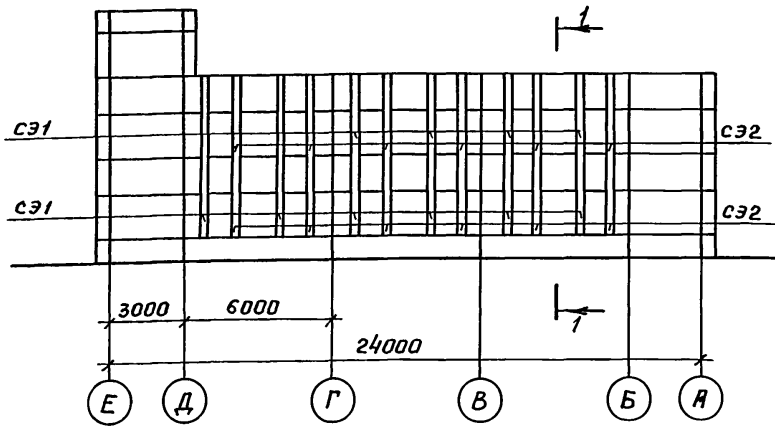
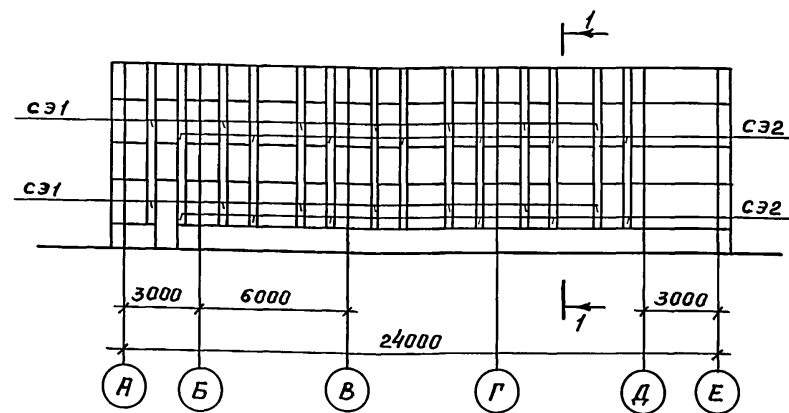
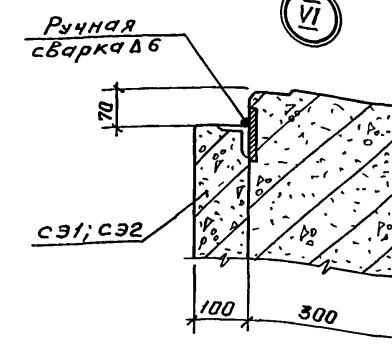


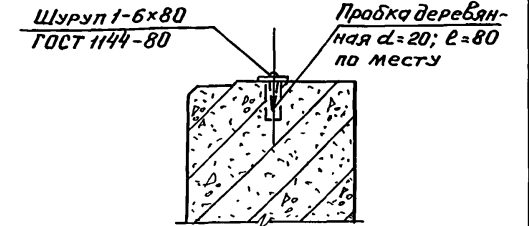
Схема расположения солнцезащитных элементов по оси „7“



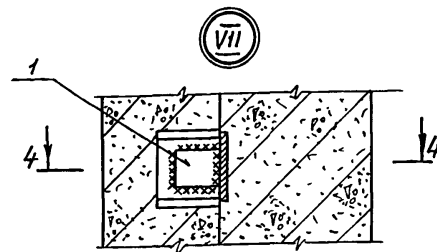
VI



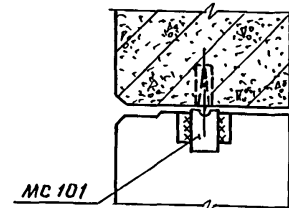
3-3



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	Схемы расположения солнцезащитных элементов. Узлы II...VII	Р	23	
	ГИП Весник		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Заб.гр. Минина				
Инв.№	Инж.Илт. Сутраба				

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом 1

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

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 41	1.030.1-1.1-1 78-04	БЦ60.5.2.5-л	15	1040	
БЦ 2	1.030.1-1.1-1 78	БЦ30.5.2.5-л	9	520	
		<u>Изделия соединительные</u>			
МС-1	1.030.1-1.4-1-270	МС-1	7		
МС-2	1.030.1-1.3-1 46	МС-2	184	0,28	
МС-6	1.030.1-1.3-1 46	МС-6	59		
МС-9	1.030.1-1.4-1-290	МС-9	4		
МС-11	1.030.1-1.3-1 46	МС-11	9		
МС-13	1.030.1-1.4-1-310	МС-13	4		
МС-27	1.030.1-1.3-1 46 40.В.060.110	Полоса 8x40 ГОСТ 103-76* вст.3 пс ГОСТ 535-88 С-110	88	0,28	
МС 29	1.030.1-1.4-1-340	МС 29	146		
МС 30	1.030.1-1.4-1-350	МС 30	111		
МС 32	1.030.1-1.4-1-370	МС 32	5		
		Полоса 6x60 ГОСТ 103-76* вст.3 пс ГОСТ 535-88 С-300	5	1,25	
		Полоса 68x80 ГОСТ 103-76* вст.3 пс ГОСТ 535-88 С-100	93	0,5	
		Полоса 510x100 ГОСТ 103-76* вст.3 пс ГОСТ 535-88 С-100	9	0,79	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Полоса 512x30 ГОСТ 103-76* вст.3 пс ГОСТ 535-88 С-250	66	0,70	
РК 6с	1.030.1-1.4-1-330-01	РК 6с	61		
МС 101	416-3-29с.91-КЖ.И.039	МС 101	78		
МС 102	-КЖ.И.040	МС 102	6		
МС 103	-КЖ.И.041	МС 103	8		
МС 104	-КЖ.И.042	МС 104	8		
		<u>Солнцезащитные элементы</u>			
СЭ 1	416-3-29с.91-КЖ.И.028	СЭ 1	46	64	
СЭ 2	-КЖ.И.028	СЭ 2	46	64	

Прибязан:

Инв. №:

416-3-29с.91-КЖС

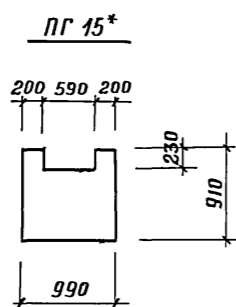
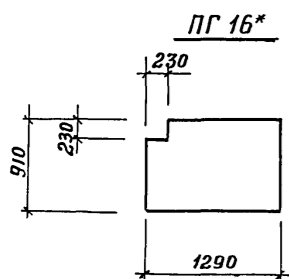
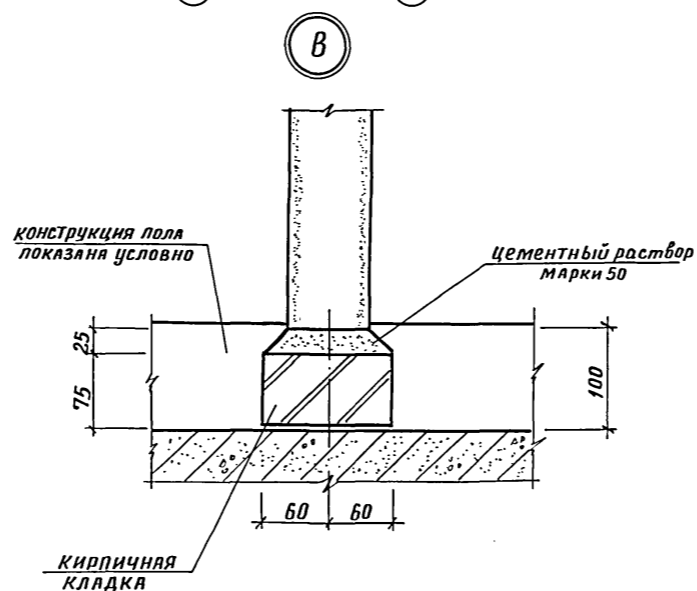
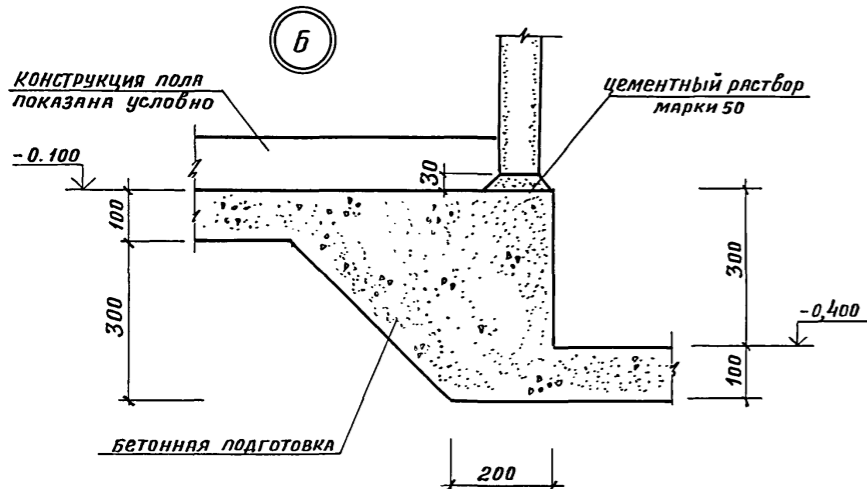
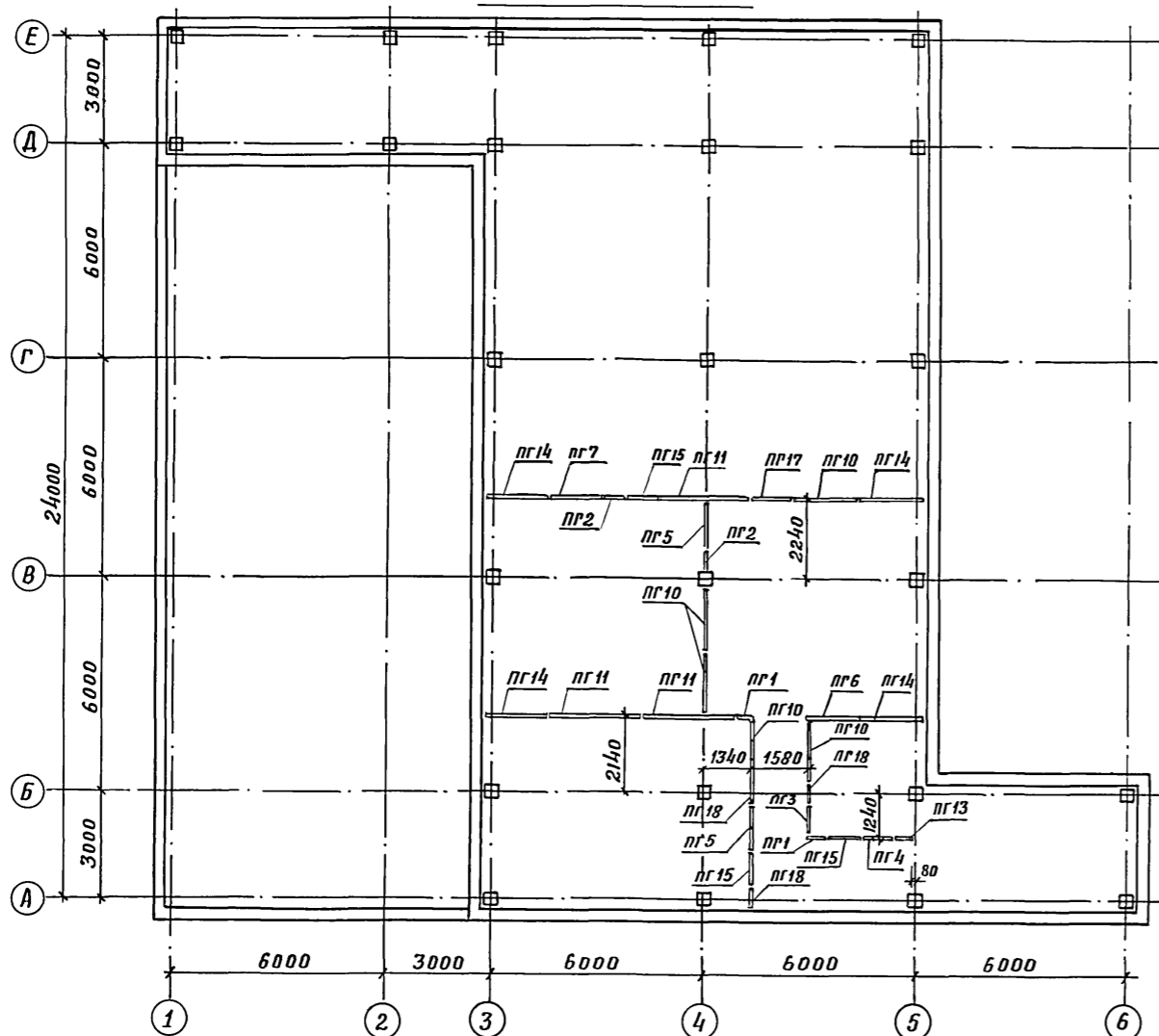
Районный информационно-вычислительный центр (группы) в железобетонных конструкциях для сейсмических районов

Илч.0ТЭП Сергеев
Н.контр. Весник
Р.ИП Весник
Зав.гр. Минина
Инж.Т.Клт. Сумрова

Стадия Лист Листов
Р 24

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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
												Р	27	
											Схема расположения панелей перегородок на отн. 6.500. узлы Б, В.			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя.Подп. Подпись и дата ВЗЛМ.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	

Изм. № подл. Подпись и 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.
Главный инженер проекта *Элькина М.П.*

Привязан			
Инв. №		416-3-29 с. 91 - КМ	
Нач. отд. Вчерашний		Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях, для сейсмических районов	
Н. контр. Элькина		Стадия	Лист
Гл. спец. Элькина		Р	1
Инж. Шк Пирожкова		Листов	
		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 вц	
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Потолки подвесные реечные	Потолки подвесные гипсовые	Панельная стена	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 горячекатаная 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 м²

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	И. 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)

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		
Альбом ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАННЫЙ ГОСТ 19903-74	С 235 ГОСТ 27772-88	т 6	19	1145	7115								0,02						0,02							
		т 5	20	1145	7115								0,03							0,03						
		т 4	21	1145	7115						0,10			0,17			0,20	0,04	0,02		0,53					
		т 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 в %					
				Марка металла	Профиля	Размер профиля			Потолки подвесные реечные	Облицовка стен	Витражи	Воздухо-забор	Перегородки	I		II	III	IV							
																			10		11	12	13	14	15
Номенклатура изделий ВЗСАК им. Ф. Б. Якубовского на 1984-1990 гг. Серия 1.236.4-7/84	АМ2 2Н2 ГОСТ 13726-78	ЭЛЕМЕНТ СВЕДНИТЕЛЬН.	1					6,0	11,0						17,0										
	АД31-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	АМ2 2Н1 ЧН ГОСТ	СА16-122-0,6п	4					180,0	250,0						430,0										
		СА8-13-0,6	5					55,0	70,0						125,0										
Уголки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов равнополочные ГОСТ 13737-80	АД31-Т5 ГОСТ 22233-83	Н 410136 (L50x3)	6					65,0	215,0				3,0		283,0										
		Н 411015 (L55x25x2,5)	7					95,0		15,0			7,0		117,0										
Уголки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов неравнополочные ГОСТ 13738-80	АД31-Т5 ГОСТ 22233-83	Н 410716 (L35x20x2)	8											10,0											
		Н 410603 (L25x20x2)	9					8,0							28,0										
Номенклатура изделий ВЗСАК им. Ф. Б. Якубовского на 1984-1990 гг. Серия 1.236.4-7/84	АД31-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											

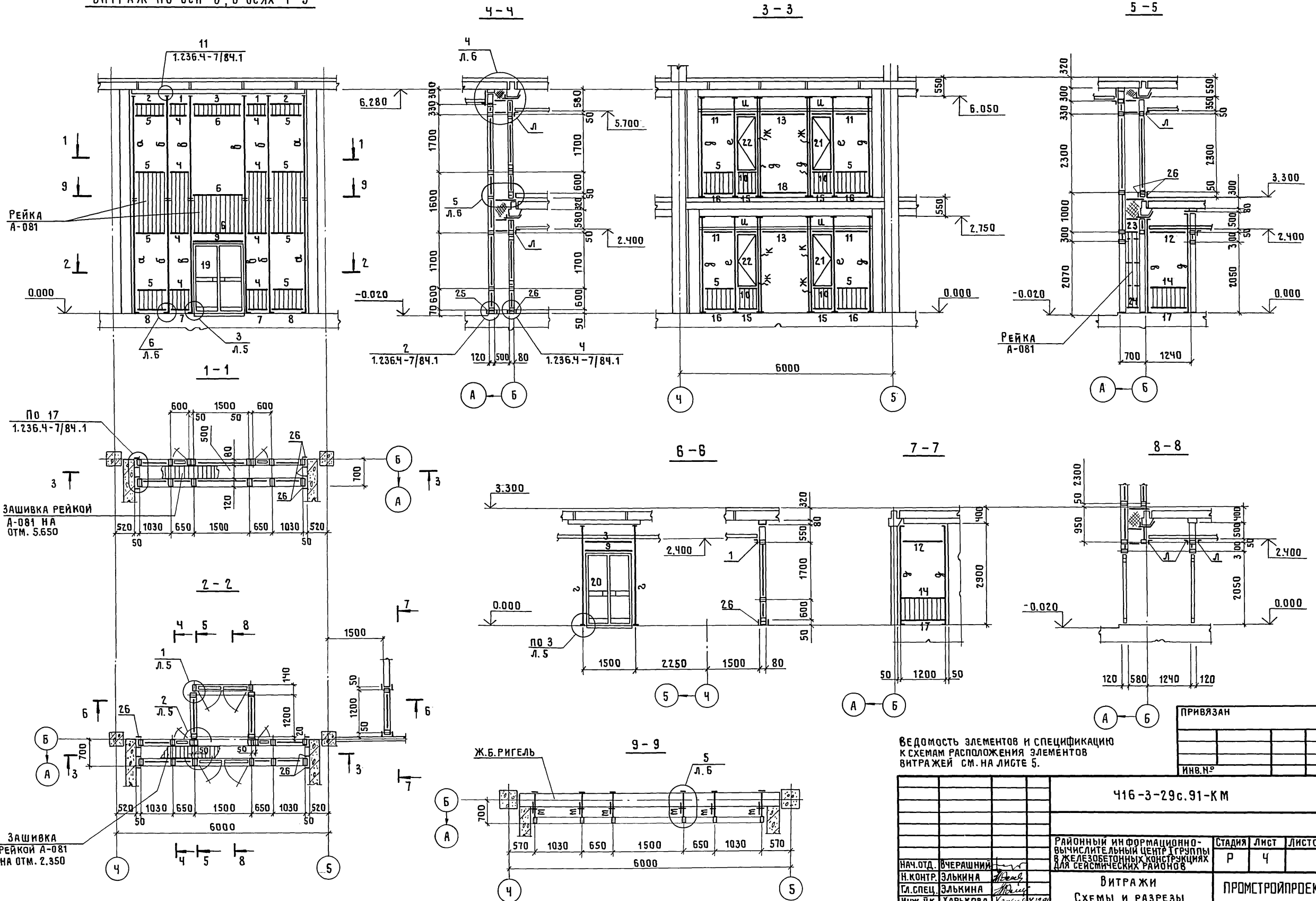
NN п/п	Обозначение	Наименование по серии	Кол-во шт.	Обозначение профиля по ВЗСАК	Масса кг	Примечание
1	Номенклатура изделий ВЗСАК им. Ф. Б. Якубовского и серия 1.236.4-5 в. 1	Профиль холодногнутый СА16-122-0,6п	640	ППР-1.00-03	430,0	
2		Вкладыш ВГ-150	675	ЛАК1.00.00.03	17,0	
3		Профиль холодногнутый СА8-13-0,6	640	ППН-1.00	125,0	
4		Балка несущая ЭН-30	120	ЛАК1.00.00.04	85,0	
5		Подвеска КР-350	250		10,0	
Всего:					667,0	

* МАССА включена в техническую спецификацию
Площадь потолков из алюминиевой рейки типа ЛАК 01,5-30п - 110 м²
Площадь облицовки стен - 160 м²

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

416-3-29с.91-КМ			
Нач. отд.	Вчерашний		
Н. контр.	Зыкина		
Л. спец.	Зыкина		
Инж. Ш. К.	Иванова		
Районный информационно-вычислительный центр (группы) в железобетонных конструкциях для сейсмических районов			Стадия Лист Листов
Технические спецификации материалов (окончание)			Р 3
ПРОМСТ РОЙПРОЕКТ			

ВИТРАЖ ПО ОСИ Б, В ОСЯХ 4-5



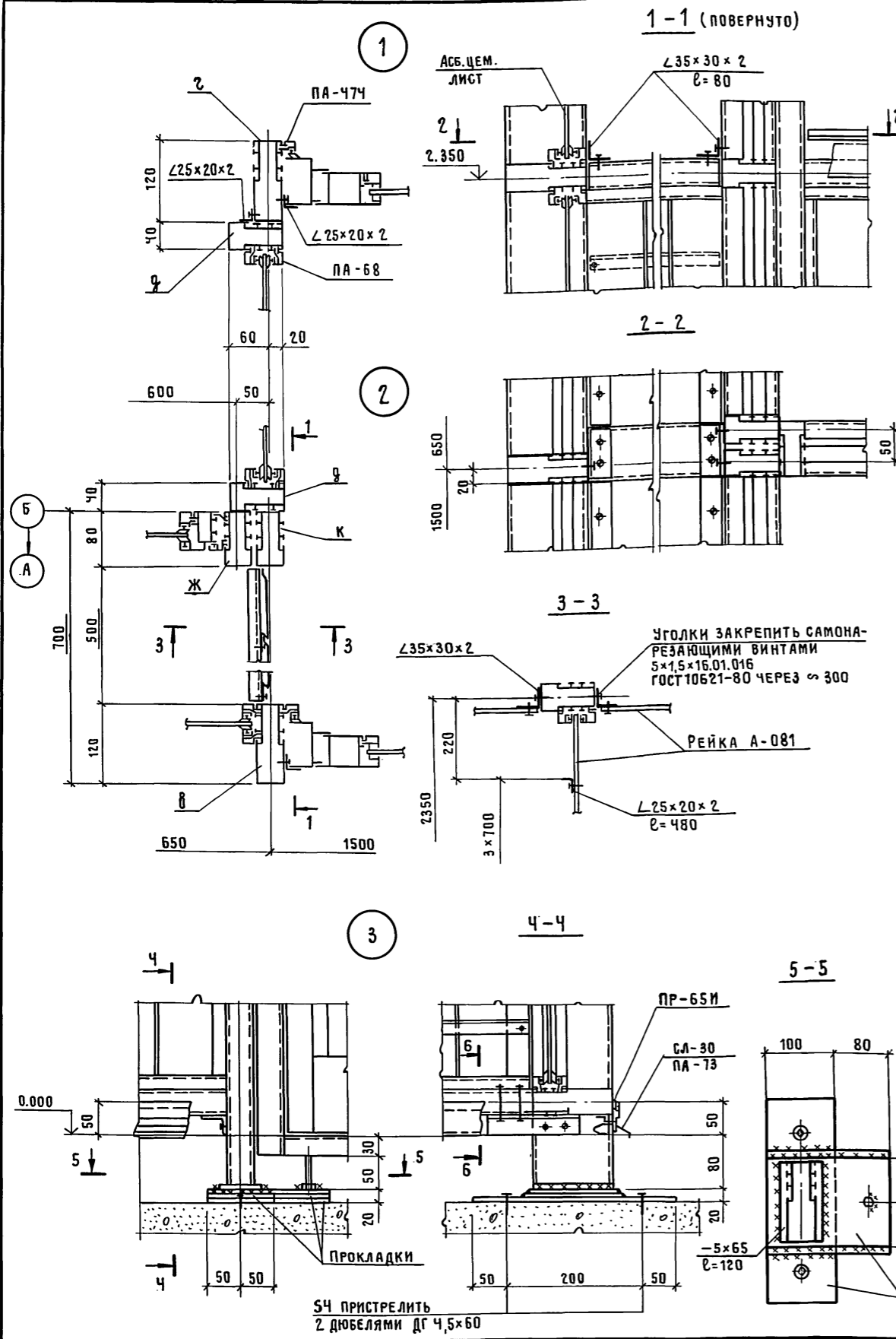
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ И СПЕЦИФИКАЦИЮ
К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ВИТРАЖЕЙ СМ. НА ЛИСТЕ 5.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

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

25075-01 59

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 Л 25x20x2			
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	Л	1 Л 55x25x2	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
м		1 С 8	4	АД31-75	Для СТВОРКИ
		2 Л 40x4			

* 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 I ГРУППЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

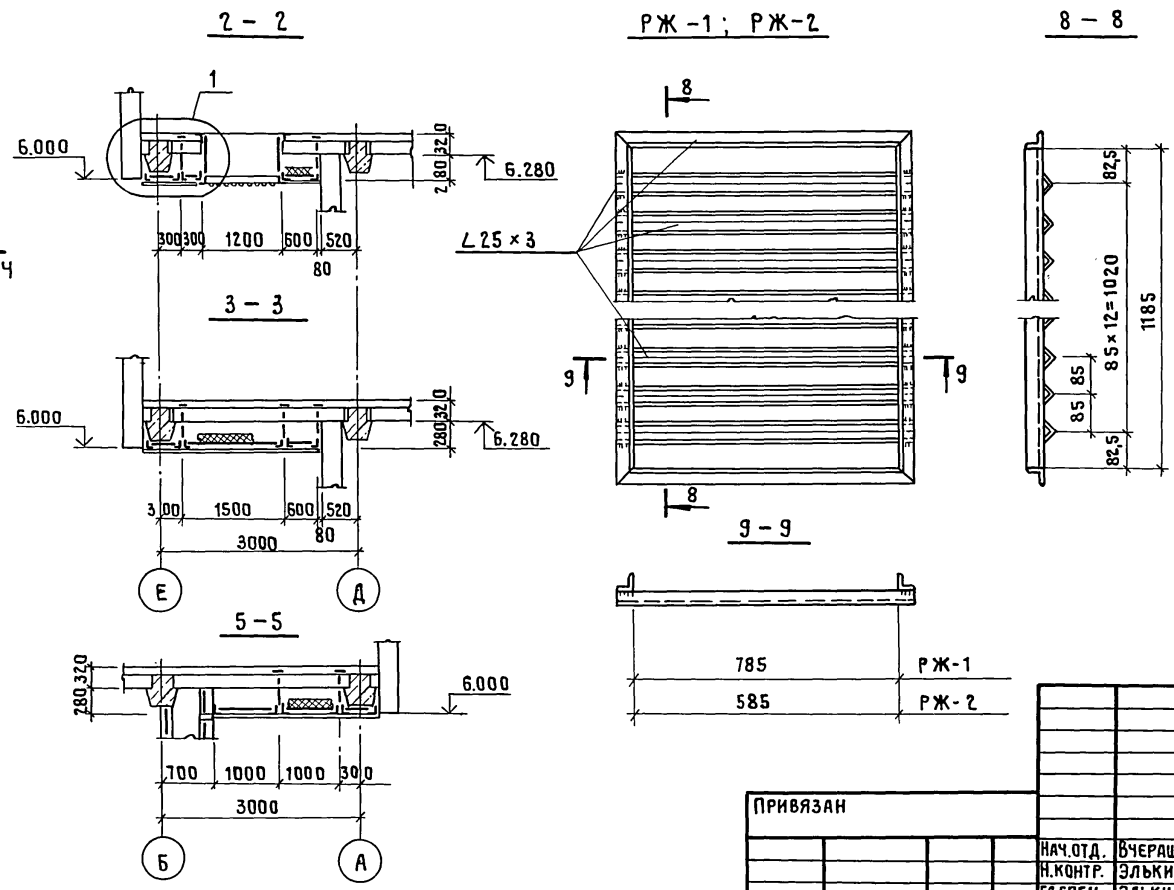
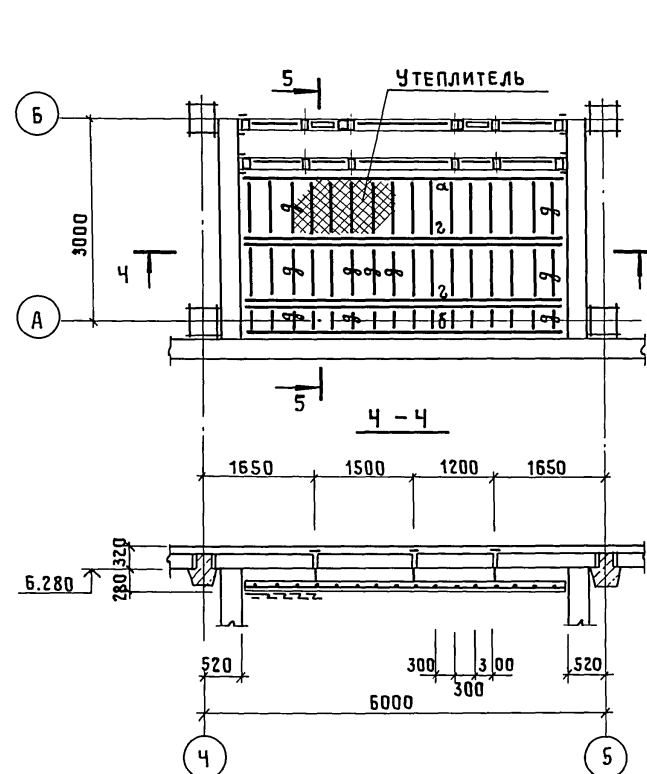
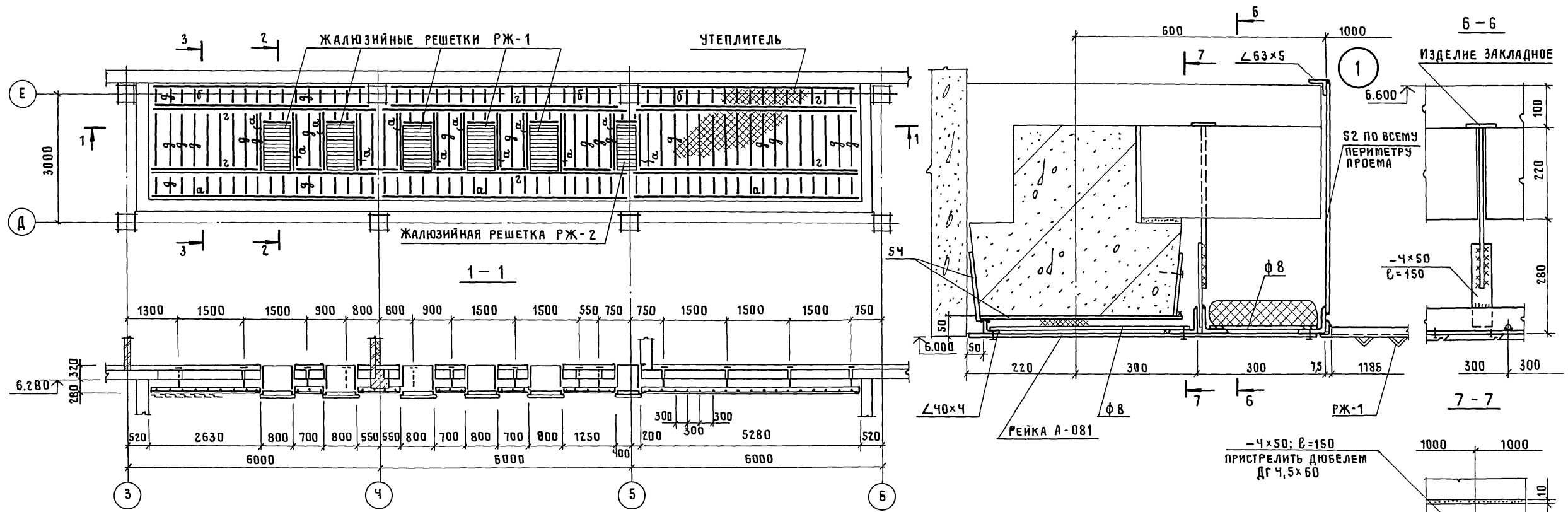
В И Т Р А Ж И Узлы 1... 3.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СТАДИЯ Лист Листов
Р 5

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

1/12/91



ВЕДОМОСТЬ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК

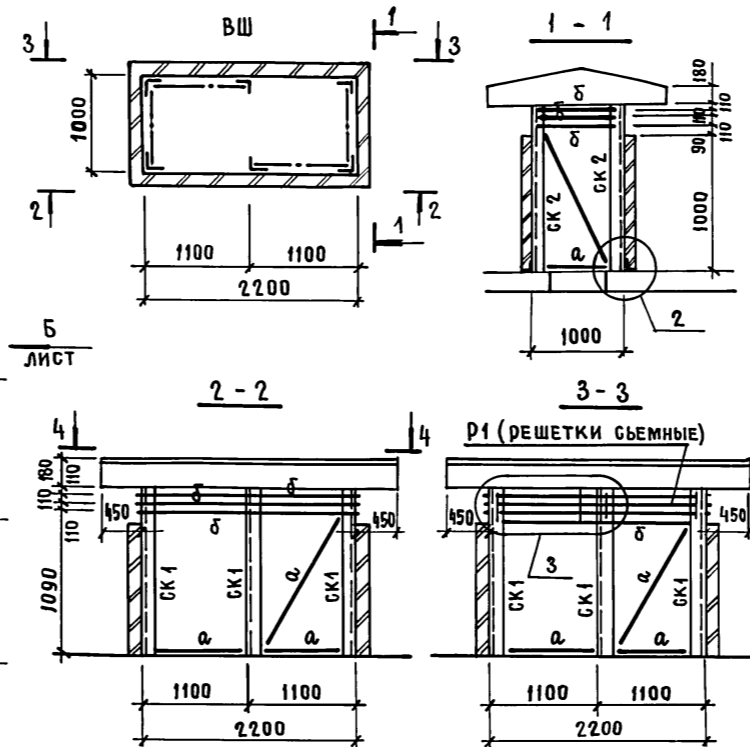
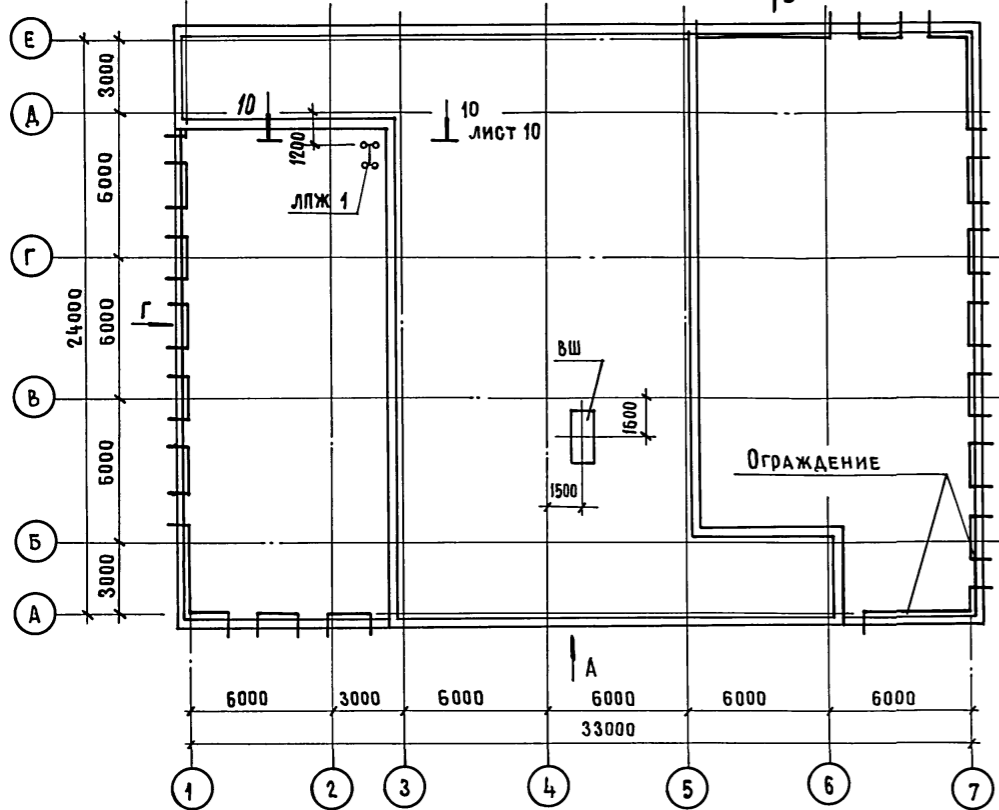
№№ п/п	МАРКА	КОЛ.		ВЕС, КГ
		шт.	ВСЕХ	
1	РЖ-1	5	16,8	84,0
2	РЖ-2	1	13,5	13,5

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.	ЭЛЬКИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р 8
ГЛ.СПЕЦ.	ЭЛЬКИНА	Исполн.	ЭЛЬКИНА	ВОЗДУХОЗАБОР. СХЕМЫ, РАЗРЕЗЫ. УЗЕЛ 1.			
ИНВ. №				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЯ, ШАХТЫ, ЛЕСТНИЦЫ

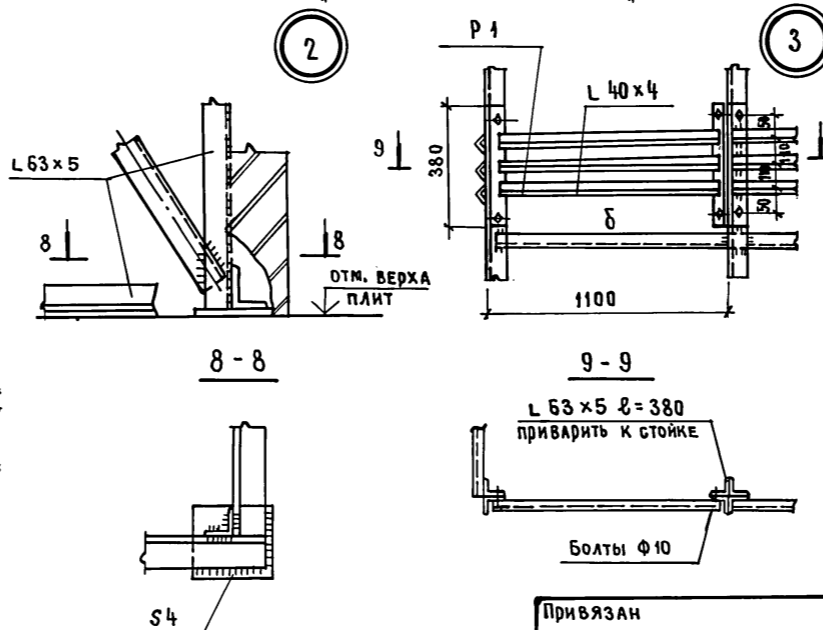
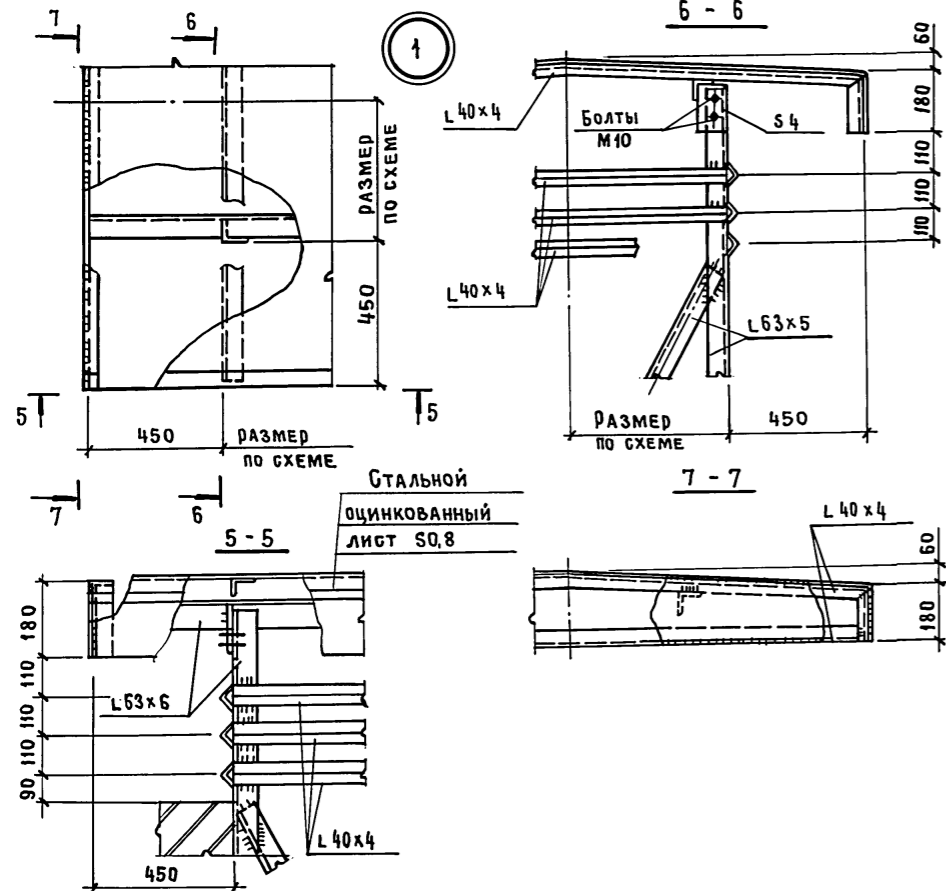


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	М тсм	N тс	Q тс			
ЛПЖ1		1	Ф 83×3				4	Ст. в технической спецификации стали на листе 2	Через 200мм
		2	- 50×4						
		3	Ф 20						
СК1	Л	Л 63×5							
а	Л	Л 63×5							
б	Л	Л 40×4							
в	С	С 12							
г	Л	Л 2 L 63×5							
д	Ф	Ф 8							

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ И РЕШЕТОК ШАХТЫ

Поз. марка	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РЕШЕТКИ			
Р1	ЛИСТ 9	Р1	2		
		ОГРАЖДЕНИЯ			
	ЛИСТ 10	ОГ 1	14		
		ОГ 2	2		
		ОГ 3	1		
		ОГ 4	1		
		ОГ 5	1		
		ОГ 6	1		
		ОГ 7	2		

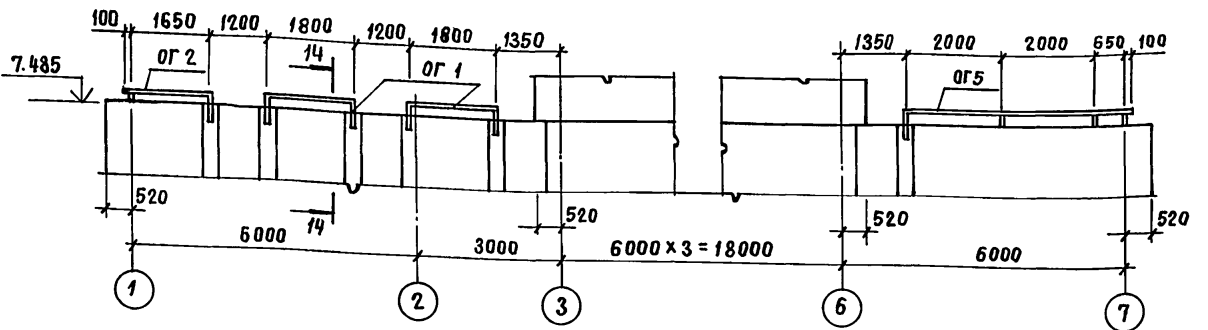


416-3-29с.91-КМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОД.	Вчерашний		Р	9	
Н. КОНТР.	ЗЫКИНА		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГЛА СПЕЦ.	ЗЫКИНА				
Исполн.	НИКОЛАЕВА				

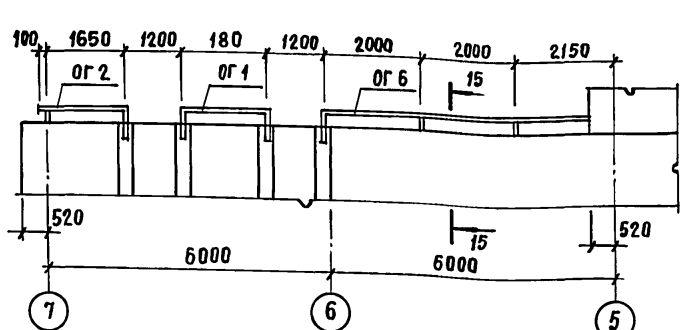
ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

АЛЬБОМ

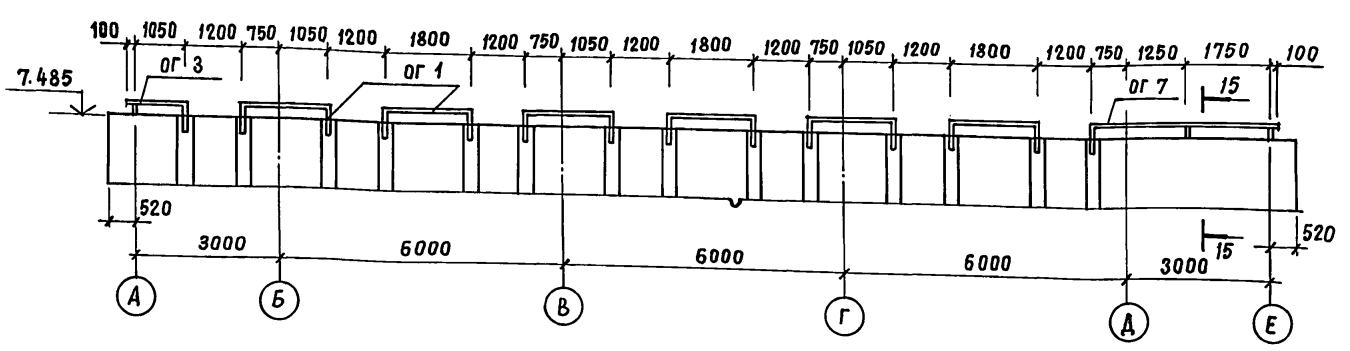
Вид А



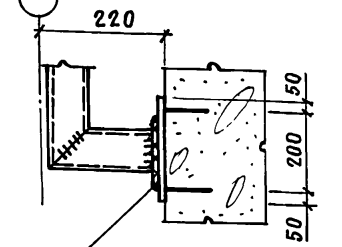
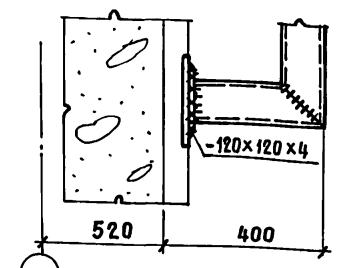
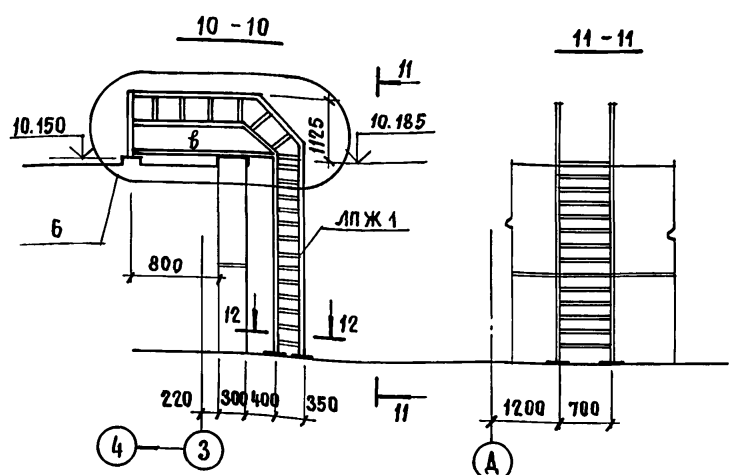
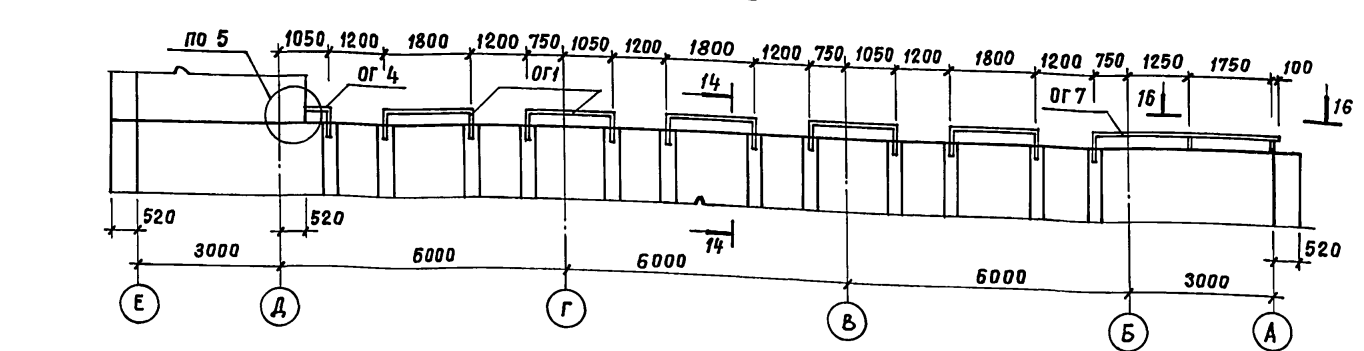
Вид В



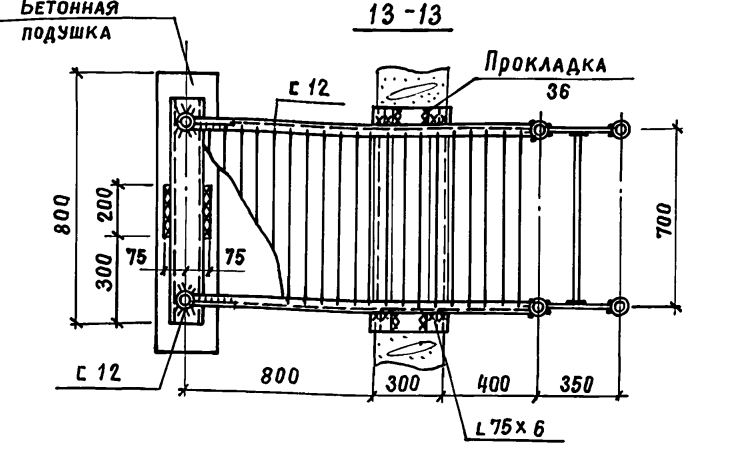
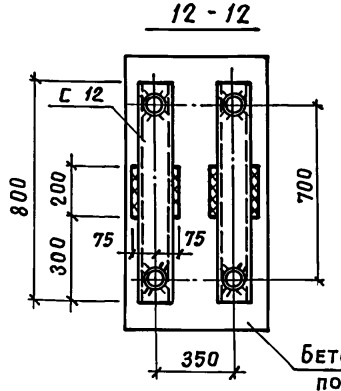
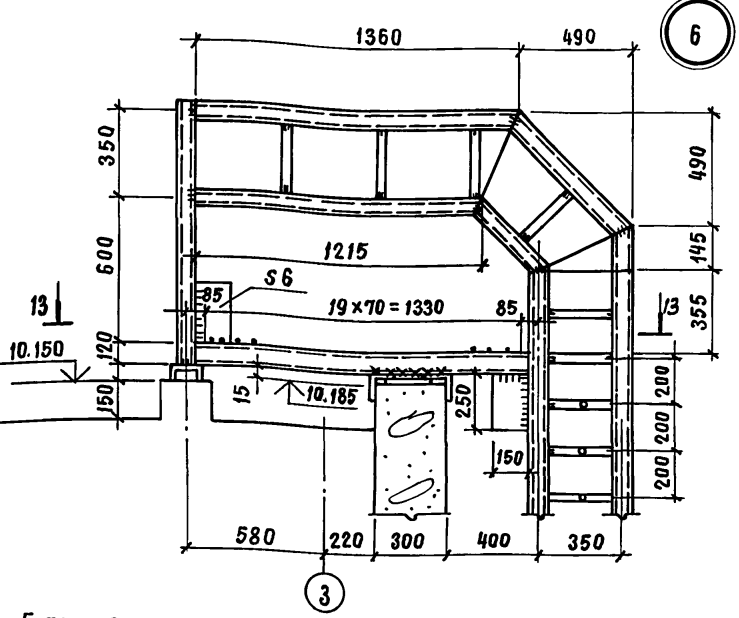
Вид Б



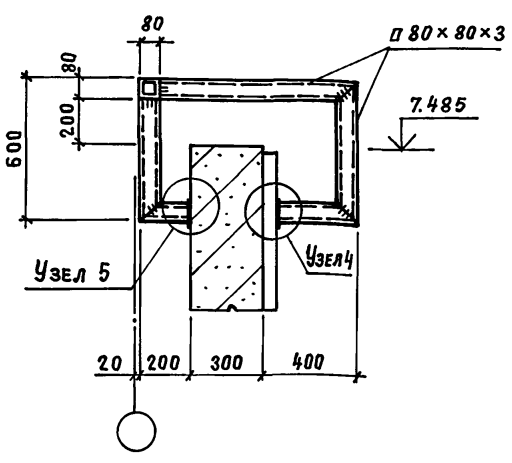
Вид Г



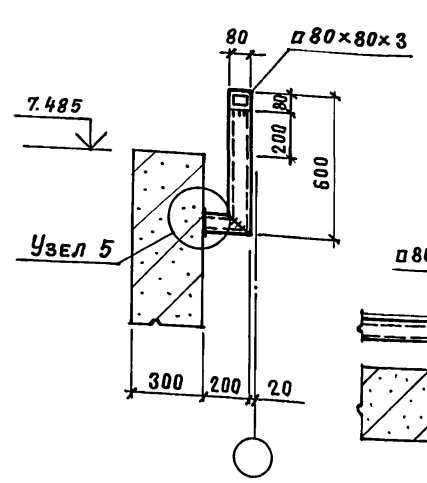
Пластины 300x170x4 сприваренным Ф12 Аш «вбить» в отв. Ф10, расбверленные в панели



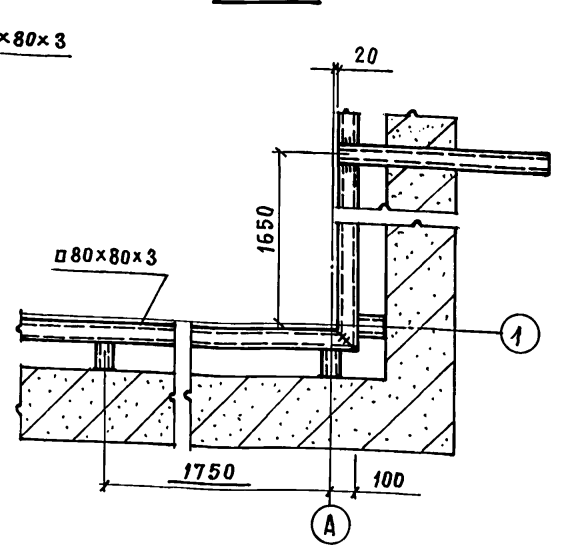
14-14



15-15



16-16



				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	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
	Гл. спец.	Элькина				
Инв. №	Исполнит	Николаева				

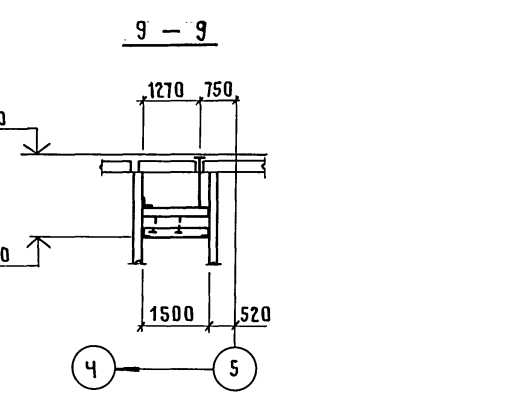
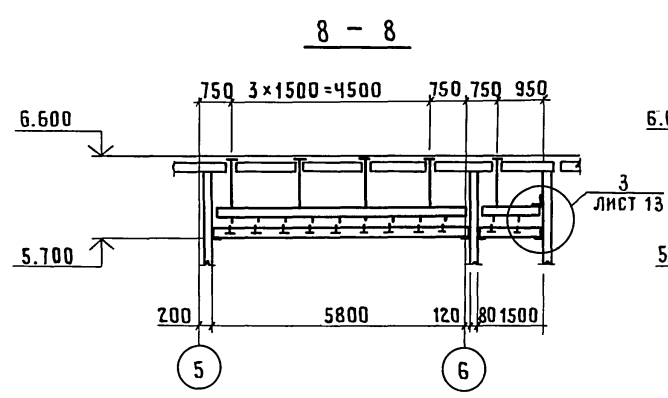
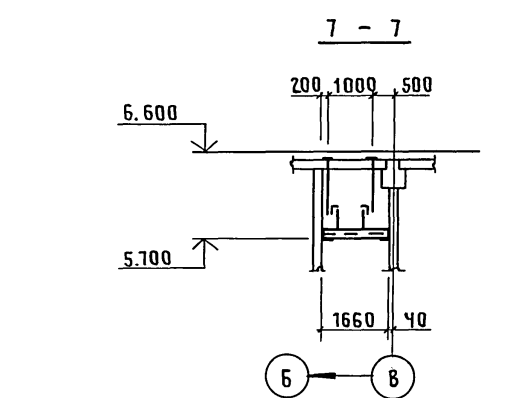
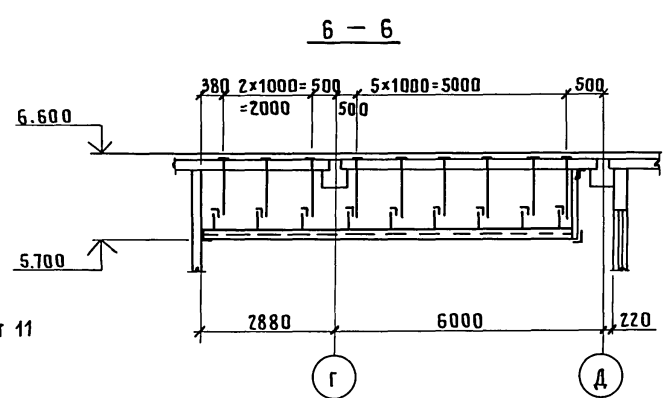
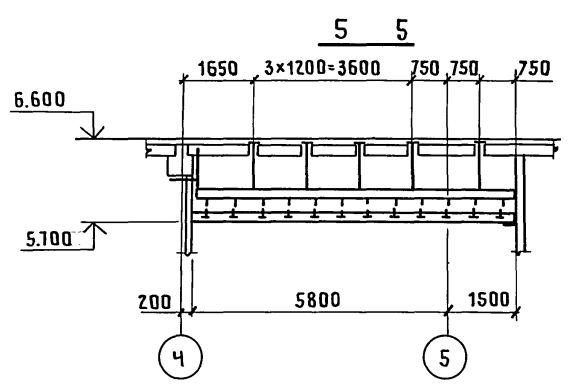
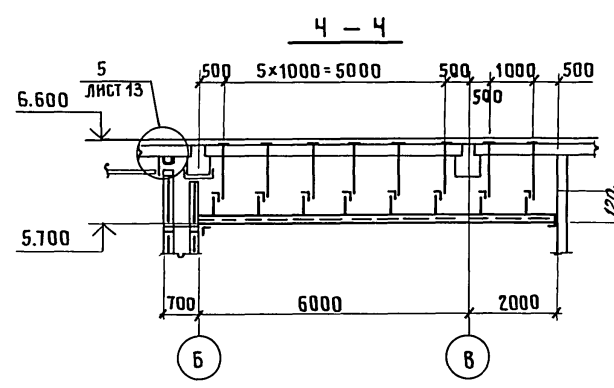
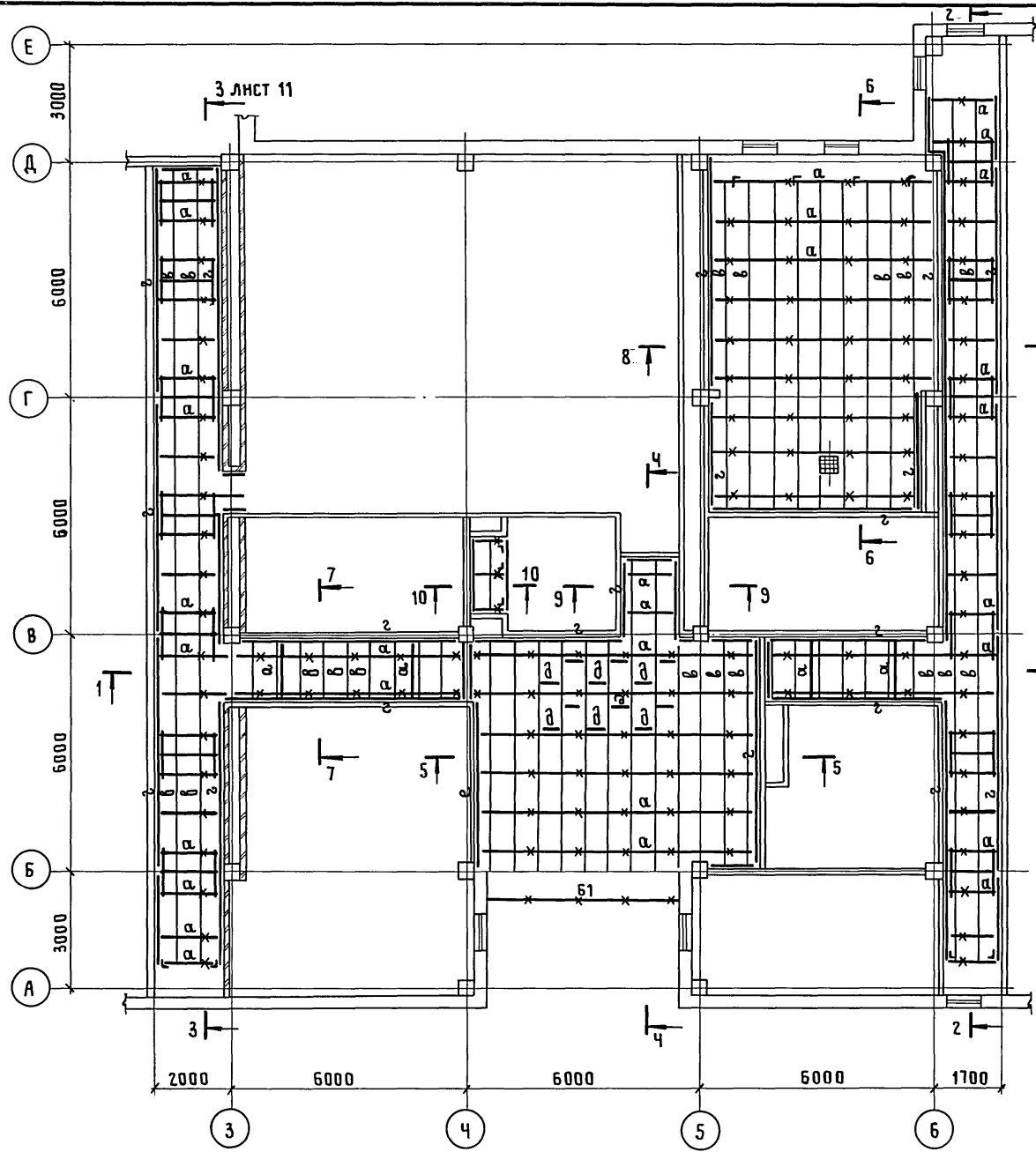
25075-01 65

Копировал Замалуева

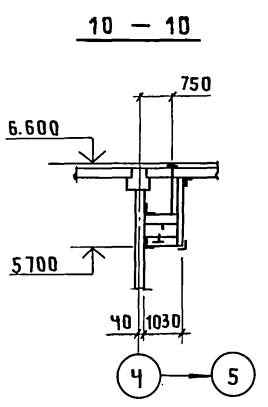
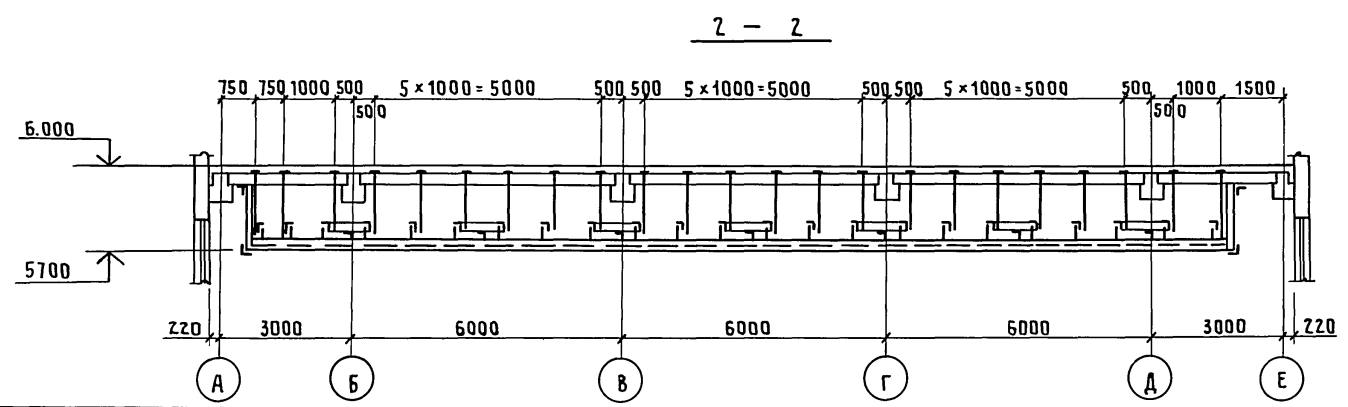
Формат А2

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

Альбом 1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 11



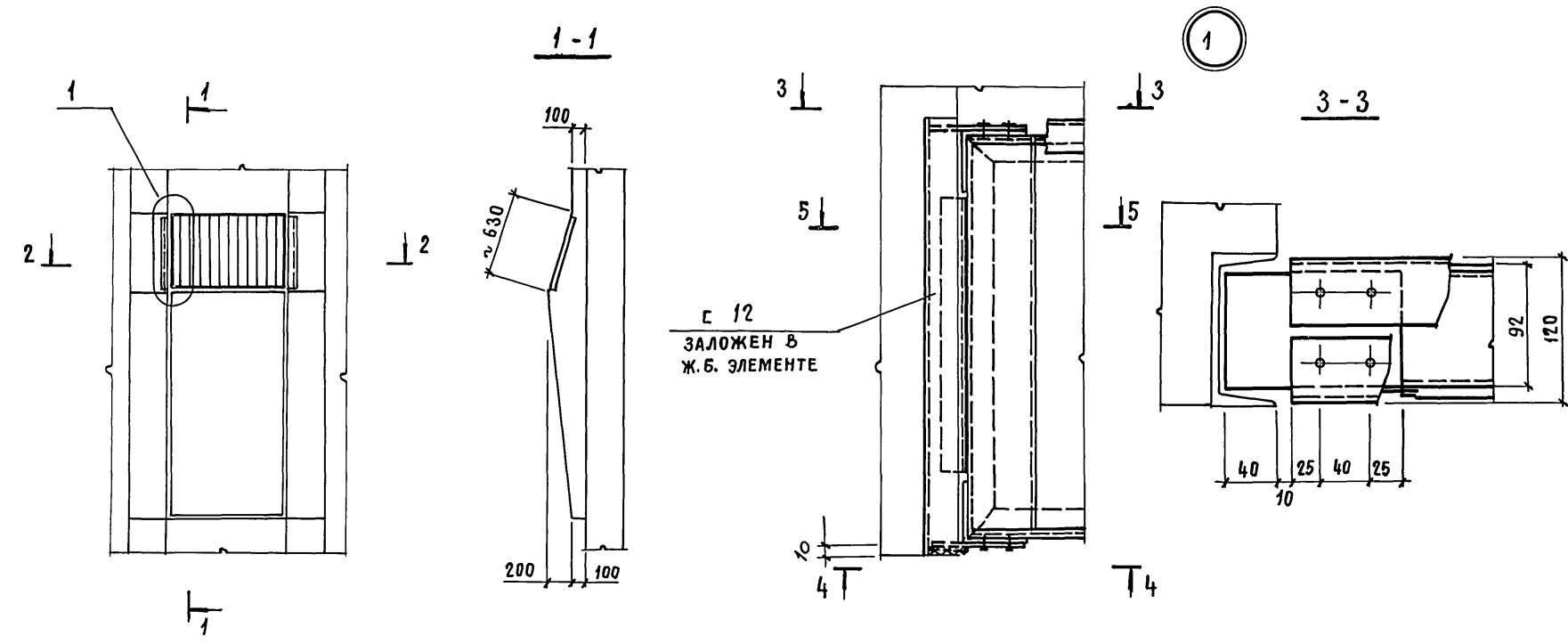
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

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

25075-01 67

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

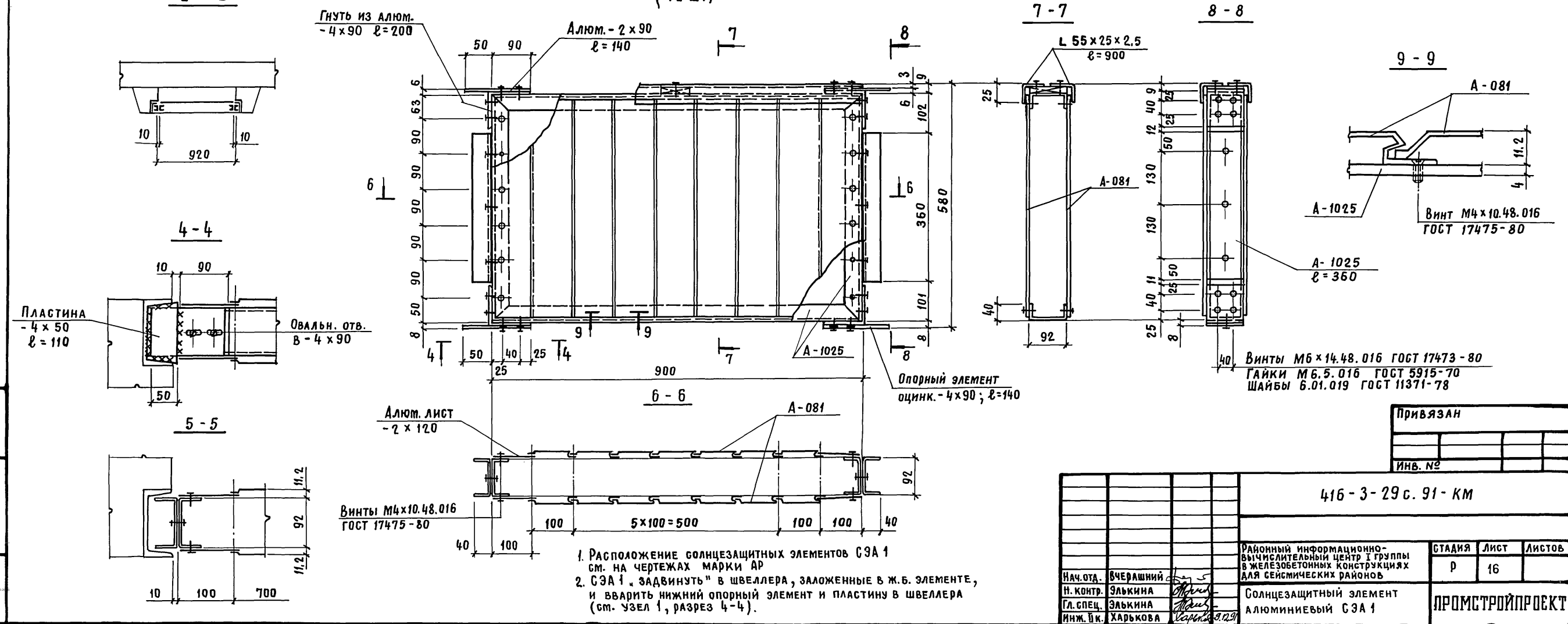
АЛЮМИН



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).

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №		ПРИВЯЗАН			
ИВ. №		ИВ. №			
416-3-29 с. 91-КМ					
Нач. отд.	В. Черашний	Районный информационно-вычислительный центр I группы в железобетонных конструкциях для сейсмических районов	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. контр.	Зелькина		Р	16	
Гл. спец.	Зелькина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инж. б.к.	Харькова				