

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-58.89

**ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ
БЛОК
ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ
РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

АЛЬБОМ 2

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 3-20
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР. 21-32
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР. 33-36

Ц.00509-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-9-58.89

ЛАБОРАТОРНО - БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АЛЬБОМ 2

Перечень альбомов:

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	ЭМ	Силовое электрооборудование
	СС	Связь и сигнализация
	АТХ	Автоматизация
Альбом 5	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 6	ЭМИ	Задания заводу-изготовителю
Альбом 7	СО	Спецификации оборудования
Альбом 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	СМ	Смета

РАЗРАБОТАН:
Государственным союзным
проектным институтом
Главный инженер института
Главный инженер проекта

 Е.Л. Макеев
В.М. Печерский

Утвержден решением ведомства №10-16/Н-1532
от 10.07.89 г.

Введен в действие ПРИКАЗОМ ГСПИ № 224
от 14.07.89 г.

4.00508-02 2

Содержание альбома 2

Альбом 2

Типовой проект 416-9-58.89

№ ЛИСТА	Наименование листа	Стр.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
	Содержание альбома 2	2
	Основной комплект марки АР	
1.1	Общие данные /начало/	3
1.2	Общие данные /продолжение/	4
1.3	Общие данные /продолжение/	5
1.4	Общие данные /окончание/	6
2	План на отм. 0.000.	7
3	План на отм. 3,600.	8
4	Разрезы 1-1 и 2-2.	9
5	План кровли	10
6	Фасады 1-6; А-Е. Узел 1. Сечения.	11
7	Фасады 6-1; Е-А. Сечение 3-3. Узел 2.	12
8	Элемент плана 1. Узлы 1, 2. Сечения.	13
9	Элемент плана 2. Сечения. Узел 3.	14
10	Элемент фасада 1. Сечения А-А; 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	15
11	План отверстий на отм. 0.000. Сечения	16
12	План отверстий на отм. 3,600. Сечения.	17
13	Схема расположения гардеробного оборудования на отм. 0.000.	18
14	Схемы расположения подвесных потолков на отм. 2,500; 6,100.	19
15	Схема расположения душевых кабин.	20

12.12.89
С.В.Р.С.

№ ЛИСТА	Наименование листа	Стр.
	Основной комплект марки КЖ	
1	Общие данные	21
2	Схема расположения фундаментов. Элементы плана 1-3.	22
3	Элементы плана 4-6. Сечения.	23
4	Фундаменты Фм1-Фм5	24
5	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения.	25
6	Схема расположения элементов каркаса	26
7	Схема расположения элементов лестниц. Сечения.	27
8	Схемы расположения стеновых панелей	28
9	Стеновые панели. Фрагменты 1-7.	29
10	Схема расположения элементов перекрытия	30
11	Схема расположения элементов покрытия	31
12	Монолитные участки покрытия МУ1; МУ2. Сечения.	32

№ ЛИСТА	Наименование листа	Стр.
	Основной комплект марки КМ	
1	Общие данные	
2	Витражи В-1, В-2. План. Сечения.	33
3	Витражи В-3, В-4. План. Сечения.	34
4	Витражи. Узлы 1-5.	35
		36

4.00509-02 3

Титульный листовой №16-А-89-89 Архив 2

БЕДНОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АР

КОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧ.РД)	
1.2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
1.3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
1.4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
2	ПЛАНЫ НА ОТП. 0.000	
3	ПЛАНЫ НА ОТП. 3.600	
4	РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	
5	ПЛАНЫ КРОВЛИ	
6	ФАСАДЫ 1Б, А-Е, ЧЕЛЕН.1, СЕЧЕНИЯ	
7	ФАСАДЫ В-1, Е-А, СЕЧЕНИЯ 3-3, ЧЕЛЕН.	
8	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 1. ЧУЛЫ 1,2, СЕЧЕНИЯ	
9	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 2. СЕЧЕНИЯ, ЧУЛЫ 2 И 3.	
10	ЭЛЕМЕНТ ФАСАДА 1, СЕЧЕНИЯ А-А, Н, 20, 33, 44.	
11	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТП. 0.000, СЕЧЕНИЯ	
12	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТП. 3.600, СЕЧЕНИЯ	
13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТП. 0.000	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТЯЖКОС НА ОТП. 2.500; 6.100.	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДУШЕВЫХ КАБИН	

БЕДНОСТЬ СЫЛОВОЙ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Сыловые документы		
ГОСТ 6629-74 *	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 12114-86	ОСЫ И НЕАКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОИМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и стандартами и обеспечивает процесс эксплуатации промышленной базы полностью и полностью безопасность при соблюдении предостережений проектом технических решений (неприменение) **301.04** **ВМ ПЕЧЕРСКИЙ**

ЛИТЕРАТУРА: **301.04** **ВМ ПЕЧЕРСКИЙ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕР 2.435-6	ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОТИВОПОРЯНОМНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: -ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕЗАЩИТНЫЕ; -ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ (ПРОТИВННЫЕ АНТИПАНЕЛИ РЕВАНТИ).	
СЕР 1.038.1-1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ: - ПЕРЕМЫЧКИ БРЫКОВЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ; - ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ; - ПЕРЕМЫЧКИ БРЫКОВЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 ММ; - ПЕРЕМЫЧКИ ФОРДАННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 88 ММ.	
ГОСТ 22414-77	ШАКАРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ В САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
СЕР 1.045.9-1	Неподъемные подвесные потолки, для общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
СЕР 1.488.9-2	Кабинки душевых помещений бетонно-железобетонных промышленных предприятий: - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТ.М.	
СЕР 1.243.1-4	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛИНОЙ ДО 10, 15 И 20 М, РАМНОУСЯННЫЕ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Фр.1	
СЕР 2.460-14	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОТЯЖКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ: - РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ	
СЕР 2.460-18	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РАЙОННЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ: - УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРИ УГЛОНАХ КРОВЕЛЬ ДО 10%.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕР 2.236-2	ДЕТАЛИ ПРИМЫКАНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ: - ПРИМЫКАНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРКАМ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ И КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ.	
8617.1		
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ТП416-9-58.89 КОЖ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
АЛЬБОМ 2		
ТП416-9-58.89 ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
АЛЬБОМ 5		
ТП416-9-58.89 СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
АЛЬБОМ 7		

Имя №			Привязан		
ТП416-9-58.89 АР					
ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЗАВОРОЖЕННЫХ РАЦИОННЫХ ОТВОДОВ					
Лист	№	Лист	№	Лист	№
Р	1.1				
Общие данные (НАЧ.РД)			ГСПИ		

400509-02 4

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	БЕДОНОВАЯ ПРОЕМОС ДВЕРЕЙ	
3,3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОС	
4	БЕДОНОВАЯ ПЕРЕМЫШЕК	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОВЛИ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫШЕК	
7	ОТДЕЛКА ОКОННОС	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЗАКЛАНКА ИДЕМИ	
7,9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭЛЕМЕНТАМ ПЕРИМ	
7,12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТДЕЛКИ ПИШИ И ШТАБС, ЗАМАКРОБАННЫХ НА ИСЛЕ...	
7,8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
7,14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ	
7,5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДУШЕВЫХ КАБИН	

3. За условно отметку 0,000 принять уровень пола I-ого этажа, соответствующий 160-миллиметровой отметке
6. Категория производства по пожарной опасности приведены в эксплуатации помещений на листах 2,3.
7. Наружные стены:
 - кирпичные из силикатного кирпича марки 100 по ГОСТ 379-79 на растворе марки 50 с расшивочной швов;
 - сборные панели из легкого бетона ($\rho=900 \text{ кг/м}^3$) по серии 1180.1-1.
8. Внутренние стены и перегородки выполнить из силикатного кирпича марки 100 по ГОСТ 379-79 на растворе марки 25.
9. В мокрых помещениях стены и перегородки выполнять из керамического кирпича марки 100 по ГОСТ 630-80 на растворе марки 50.
10. Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать через пять рядов кладки по высоте двумя рядами проволоки $\phi 6 \text{ А1}$.
11. Кирпичные стены и перегородки крепить к несущим конструкциям здания по деталям серии 1431-Б-20.
12. При кладке кирпичных стен и перегородок в оконных, дверных проемах и нишах пк заложить армирующие пробы по три штуки с каждой стороны проема.
13. Откосы оконных и дверных проемов после их заполнения штукатурить; наружные - цементным раствором, внутренние - цементно-известковым раствором (составы по СН 290-74).
14. Над всеми проемами и отверстиями шириной до 500 мм выполнять рядовые перемычки из кирпича $\phi 30 \text{ А1}$ в слое цементного раствора марки 50 толщиной 40 мм, над остальными отверстиями - сборные з.б. перемычки.
15. Горизонтально гидроизоляцию стен выполнять на отметке -0,030 из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
16. Кровля - плоская рыхлая с графитным защитным слоем и внутренним водостоком.
17. Устройство кровли производить в соответствии с требованиями СНиП II-26-76, нормы проектирования кровли и типовые серии, приведенных на листе 2 и там же кровли.
18. При устройстве кровли следует разработать мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности и техники безопасности работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
19. После прокладки коммуникаций все отверстия заделывать бетоном марки 150 на мелком заполнителе.
20. Устройство покрытия пола выполнять после прокладки коммуникаций.

21. Полы, примыкающие к наружным стенам утеплять в зоне примыкания к стене шириной 100 мм керамзитобетонной толщиной 50 мм уложенным по утрамбованному газету.
22. В санузлах, тамбурах, душевых уровень полов на 20 мм ниже уровня полов смежных помещений.
23. Оконные проемы закрываются деревянными радиальными блоками.
24. Двери - деревянные.
25. По периметру здания выполнить ограждение откосов отметку шириной 50 мм по цементному основанию толщиной 100 мм.
26. Все стеновые и металлические изделия окрасить эмалью 18-185 ГОСТ 9375-75* за 2 раза по грунтовке АС-010 ГОСТ 9355-81.
27. Внутренняя отделка потолка в соответствии с технологическими заданиями.
28. Открытые коммуникации окрасить в цвет стен или потолка.
29. Проект рассчитан на производство работ в летних условиях. В зимних условиях методом замораживания не допускается вести работы на наружных стенах, допустимую высоту применения противоморозных добавок и увеличение марок раствора принимать в соответствии с указаниями СНиП II-22-81 и по проекту производства работ в зависимости от наружной температуры.
30. При привязке типового проекта должны быть осуществлены мероприятия по светлоте, сырости в соответствии с указаниями СНиП II-4-79.
31. Заражение несущих конструктивных элементов перекрытия производить кернением $\phi 600 \text{ мм}$.
32. Перечень ответственных конструкций, подлежащих промежуточной приемке авторским надзором:
 - грунты основания фундаментов;
 - исполнительная схема фундаментов;
 - исполнительная схема монтажа плит перекрытия;
 - работы по устройству кровли.

1. Лабораторно-бытовой блок разработан в комплексе типового проекта для следующих условий строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневка) для отражающих конструкций согласно таблицы СНиП II-3-79* - минус 30°C.
 - зона влажности - сухая и нормальная;
 - скоростной ветер ветра для I района по СНиП 03-05 тип местности Б;
 - вес снегового покрова для II района СНиП 03-05;
 - район территории спальный, без подработки грунта выработкам;
 - грунты в основании непородные, нетяжелые, несильные со следящими нормативными характеристиками: $\gamma=20, \text{с}^0=0,01 \text{ (по } \text{с}^0 \text{ по } \text{с}^0 \text{)}$; $E=147 \text{ МПа (} 150 \text{ } \text{с}^0 \text{ по } \text{с}^0 \text{)}$ $\rho=1,8 \text{ т/м}^3$
 - грунтовые воды: отсутствуют.
- 2. Здание вспомогательное, оборудуемое, инженерно-техническое оборудование здания разработано в соответствующих частях проекта.**
- 3. Степень ответственности здания - II, класс по степени ответственности - I.**
- 4. Режим внутренних помещений нормальный. Режим помещений рассчитан на следующие параметры внутреннего воздуха:**
- температура 16°C,
 - влажность 50-60%.

Титульный лист 416-9-58.89
 Форм. № 1
 Подпись в лев. ниж. углу
 18.12.89
 6189

ТП416-9-58.89		АР
Лабораторно-бытовой блок типичный заводского изготовления		
ИП	Генеральный директор	Страницы: Р 1,2 Листов: 1,2 ГСПИ
ИП	Проект	
ИП	Исполнитель	
ИП	Проверка	
ИП	Инженер	
Имя, №	Подпись	Контроль

ЦД0509-02 5

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ (ПАНДЕЛИ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО-ЩАДЬ КВ	ВЫС. ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ КВ	ВЫС. ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ КВ	ВЫС. ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА, ММ	
101 - 104, 101, 224, 121, 129, 221, 226	135.0	ШТУКАТКА ШЛОС ИЗВЕСТИКОВАЯ ОКРАСКА	513.0	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ИЗВЕСТИКОВАЯ ОКРАСКА	233.7	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	1500	
105 - 108	83.9	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	234.8	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	128.2	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	1500	
109 - 114, 125, 132, 225	53.7	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	261.1	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	49.8	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	1500	
115, 118, 124, 133, 214, 216, 217, 218, 223, 227, 228	151.9	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	562.1	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				
116, 130, 131, 131, 229	28.6	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	826.9	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	382.5	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	1500	
117, 120, 125, 119, 220	42.5	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	124.8	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	54.9	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	2000	
119, 215, 218	148.8	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	514.2	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	224.6	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	1500	
122, 129	9.1	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	13.2	ТЕПЛОШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				
123	45.5	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	146.2	ТЕПЛОШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				
202	17.5	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	57.6	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	34.8	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	2000	
203 + 206, 210, 211	142.5	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	585.4	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				
207 + 209, 213	64.4	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	209.7	ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТИКОВАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				
212	17.5	ШТУКАТКА ШЛОС ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА	57.6	ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ПЛОЩАДЬ ПО ПРОЕКТУ	СТЕНА ПОЛА ИЛИ НОМЕР КЗЛА ПО БЕРНУ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ²
101-104, 109-114, 116			ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА ПВХ (ГОСТ 6787-81) 5мм ПРОФИЛЬ - ХОЛОДНАЯ МАЯТКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЗУЩИХ - 1мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРУНТ	188.6
115-118, 117, 120, 125 + 128, 132			ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (ГОСТ 6787-81) - 10мм ПРОФИЛЬ И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ИЗ БУТИЛОВОЙ МАЯТКИ - 3мм ИЗОЛЯЦИЯ - РЕОЛА ИЗОЛА НА БУТИЛОВОЙ МАЯТКЕ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРУНТ	187.3
119, 124, 123			ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРУНТ	63.7
116			ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 1251-74) - 5мм ПРОФИЛЬ ИЗ ХОЛОДНОЙ МАЯТКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЗУЩИХ - 1мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРУНТ	8.3
119, 120, 123, 129, 130, 131, 121			ПОКРЫТИЕ - МОЗАИКОЕ (КЕРАМИКА) ИЗ БЕТОНА КЛАССА В15 - 20мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100 - 40мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ГРУНТ	74.5

1. Устройства полов выполнять после прокладки коммуникации.
2. В санузлах уровень полов на 20 мм ниже уровня смежных помещений.
3. В помещениях с полами - цементными, мозаичными и из керамической плитки - плитусы цементные. В помещениях с полами из линолеума, плитки ПВХ - плитусы деревянные.
4. Внутренняя отделка принята в соответствии с технологическими заданиями с учетом требований СНиП 2.03.11-85.
5. Сигнально-предупреждающая окраска технологического оборудования производится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-76.
6. Открытые коммуникации окрасить в цвет стен или потолка (в зависимости от расположения) опознавательные участки окраски нанести в соответствии с ГОСТ 14202-89 с интервалом 6 м, по краям колонны.
7. Красным сигнальным цветом обозначаются устройства и средства пожаротушения.
8. Откосы оконных и дверных проемов оштукатурить и окрасить под цвет стен.
9. Для железобетонных панелей, колонн, ригелей и балок подготовка поверхностей - затирка цементным раствором, окраску и облицовку смотреть ведомость отделки помещений.

Титульный лист 416-9-58.89

Лист 12.89

ТП416-9-58.89 АР

Легированно-бетонный блок плиты закрывания радиальной вытяжки

Привязан	Стена	Лист	Листов
		Р	23

Иные №

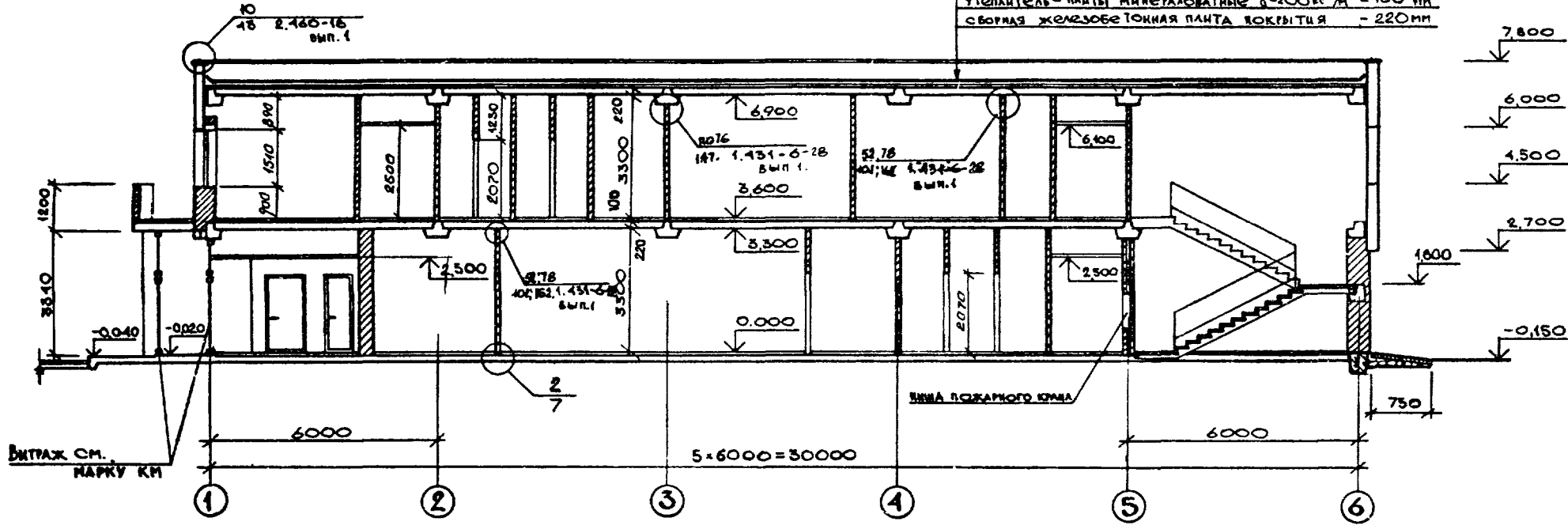
Дополнительные данные (продолжение)

ГСПИ

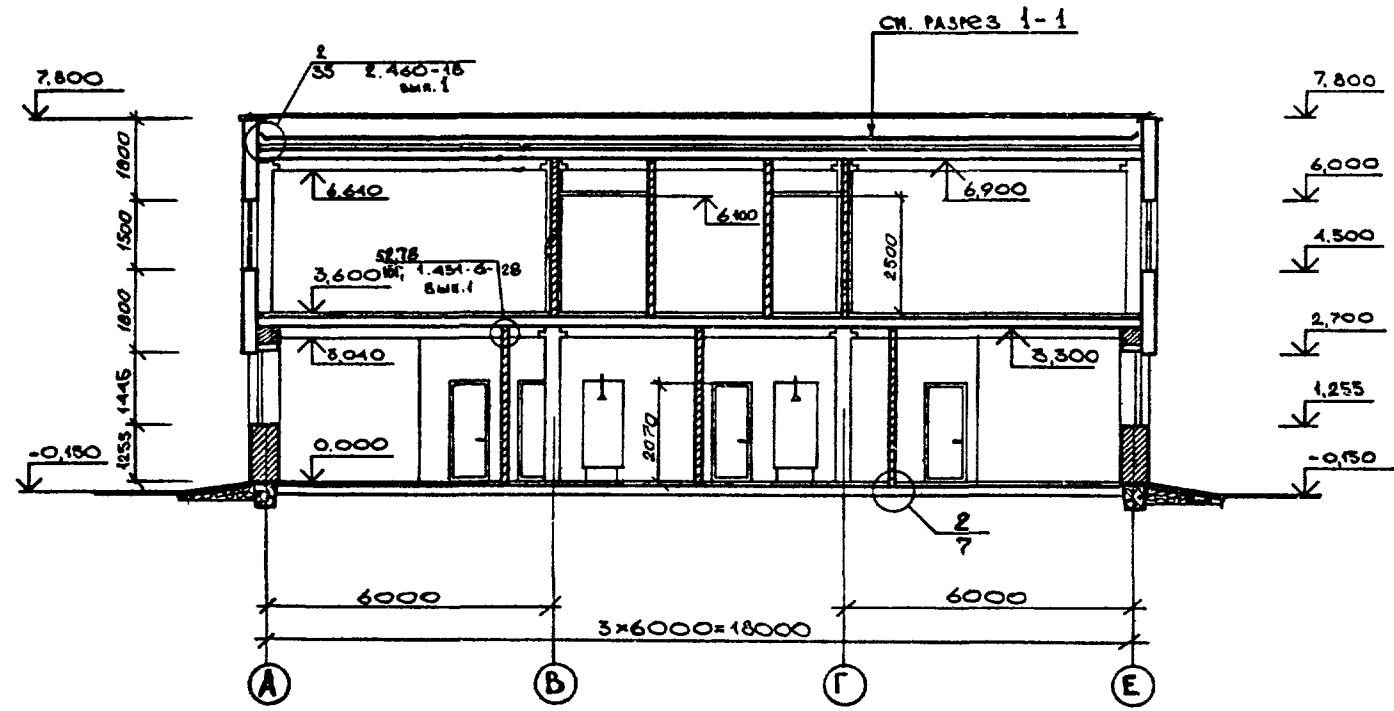
Контроль ЦР0509-02 Формат А2 6

Разрез 1-1

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ГРАВЯ ФРАКЦИИ 8-10мм, СТОЛБЧАТЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 4 СЛОЯ РУБЕЖИДА НА БИТУМНУЮ МАСТИКУ
 СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 15мм
 КЕРАМЗИТ $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ ПО УКЛОНУ ОТ 20мм ДО 100мм
 УТЕПЛИТЕЛЬ - ПАНТИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ - 100мм
 СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА ПОКРЫТИЯ - 220мм



Разрез 2-2



Ведомость перемычек

МАРКА, ПОЗ.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

Лист 2
 Титул проект 416-9-58.89
 18.12.89
 6889

ТП 416-9-58.89 АР
 ЛАБОРАТОРИО-БИТОРОЙ БАК ПУНКТА ЗАКОНЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Страна	Лист	Листов
Р	4	

Разрезы 1-1 и 2-2.
ГСПИ

Привязан	
Имя №	

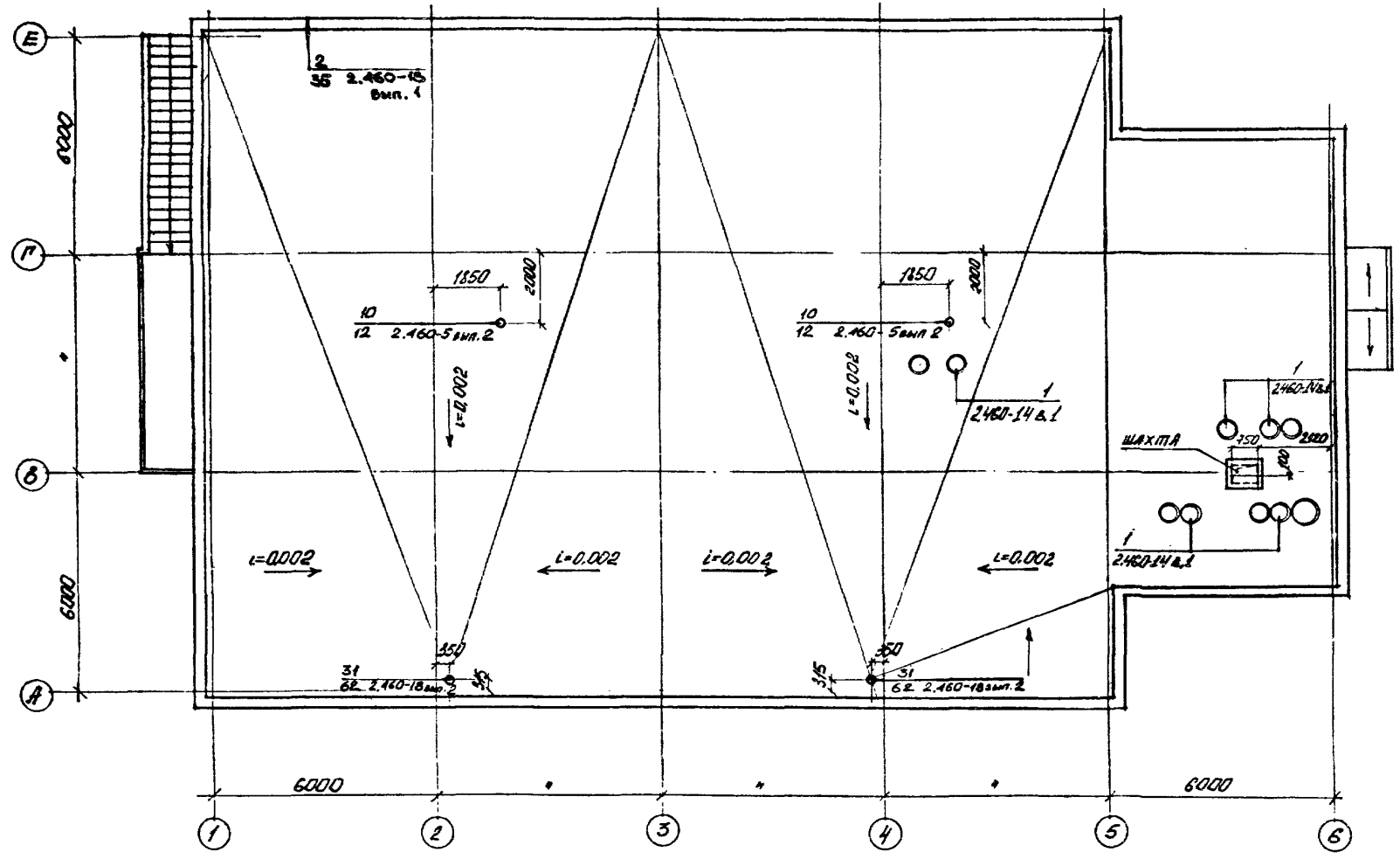
Копировал Формат А2

420509-02 10

ПЛАН КРОВЛИ

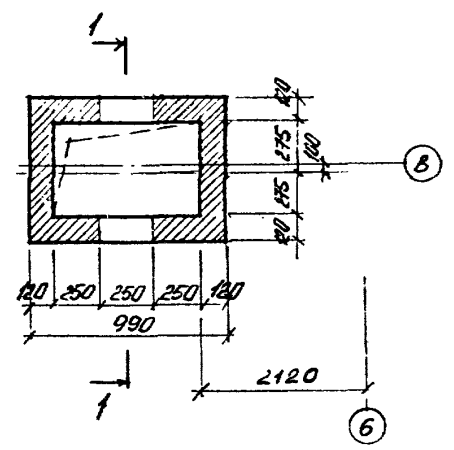
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОВЛИ.

Типовой проект 416-9-58.89 Амбон_С

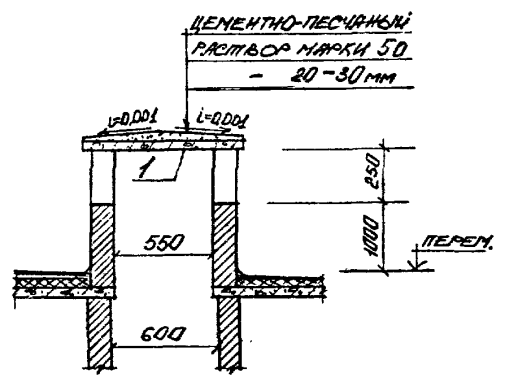


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Примечание
ОСНОВНЫЕ ЖЕ.-Б. ЭЛЕМЕНТЫ					
1	ВЕР. 1.243.1-4	ПЛИТА ПТ 125-Н.9	1	1980	
ОСТАТОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
	ВЕР. 2.460-14 Вып. 1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КР 6	4	0,50	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КР 7	1	0,61	
	"	ВЕРХНИЙ КОЛПАК КР 1	4	5,64	
	"	ТО ЖЕ КР 2	1	5,54	
	"	ПРИСЫМКА ПОДСАТКА 5	5	1,08	
	"	КОЛЬЦО-ОПАНЕЦ КР 1	4	1,36	
	"	ТО ЖЕ КР 2	1	1,10	
	"	РАСЧОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ 5	5	6,0	

ШАХТА



1-1



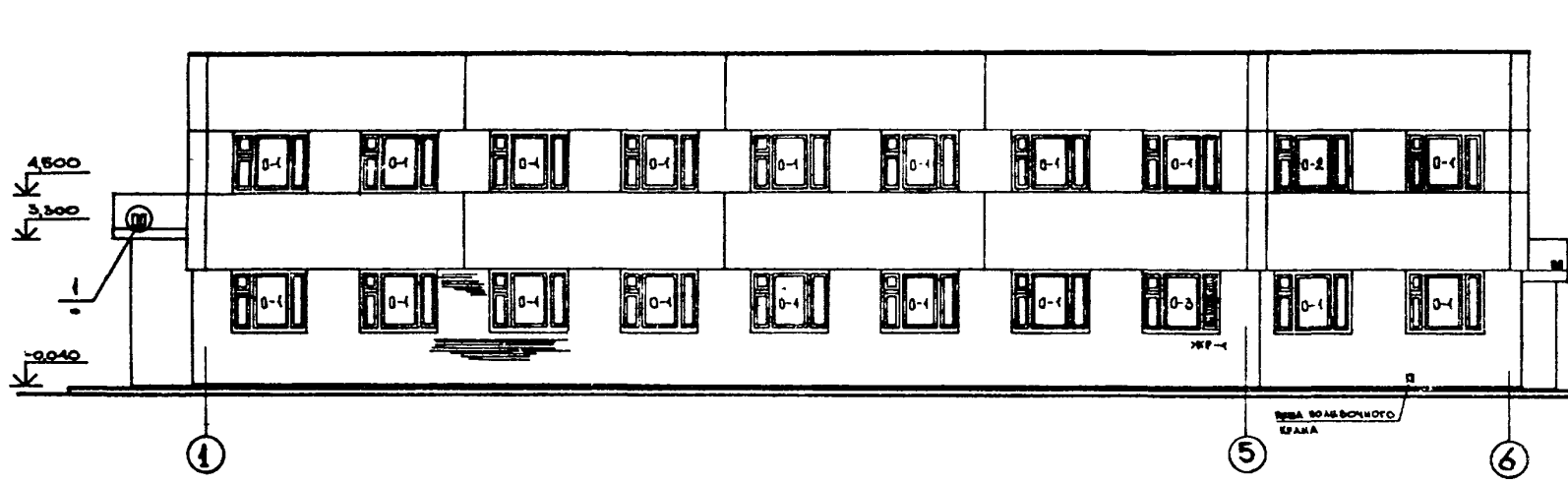
Имя, Фамилия, Подпись и дата 12.11.89 6989

ТИП		ПЕЧЕРСКИЙ	ТП 416-9-58.89	АР
НАЧ. ОФ.		ГОЛОВ	ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТ ЗАКОР-НЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	
Зам. Нач. ОФ.	ВЫПОЛНИТЕЛЬ	ШТЫРОВА	Стр.	Лист
НАЧ. ОФ.	НАЧ. ОФ.	МАХОВ	Р	5
НАЧ. ГР.	НАЧ. ГР.	МАХОВА	ПЛАН КРОВЛИ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ПРОВЕРИТЕЛЬ	МАХОВ	ГСПИ	
Исполн.	Исполн.	МАХОВА	Копировал: Формат А2	

ЦД0509-02 11

Листов 2
Технический проект 416-9-58.89

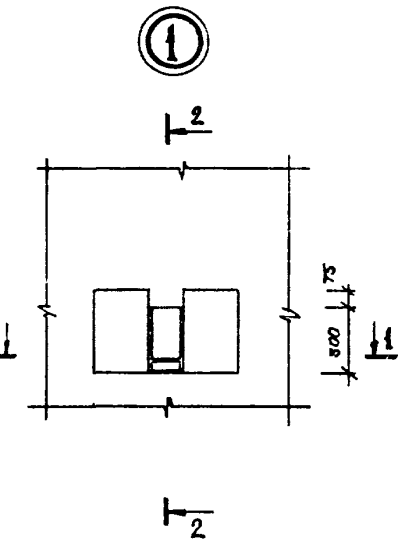
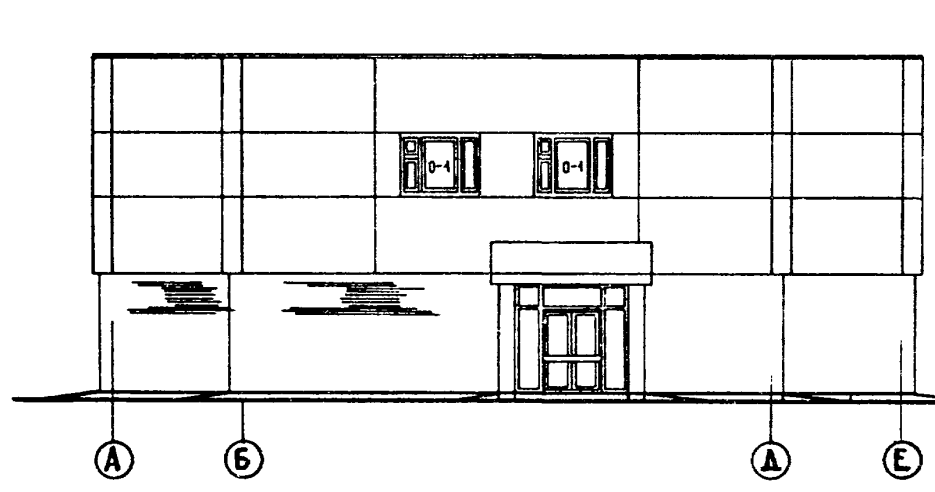
ФАСАД 1-6



Спецификация перемычек

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР ЧАННЕ
			1	2		
ПР-1	сер. 1.038.1-1 вып. 1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ16-1	6	16	30	
ПР-2	ТО ЖЕ вып. 1	" 1ПБ10-1	6	4	20	
ПР-3	" вып. 1	" 1ПБ13-1	16	2	25	
ПР-4	" вып. 1	" 2ПБ17-2	1	-	71	
	сер. 1.038.1-1 вып. 2	" 2ПБ17-5	1	-	223	
ПР-5	сер. 1.038.1-1 вып. 1	" 2ПБ22-3	19	-	92	
ПР-6	ТО ЖЕ	" 2ПБ17-2	-	3	71	
ПР-7	"	" 4ПБ60-8	2	-	39	
ПР-8	"	" 2ПБ16-1	-	2	30	
	сер. 1.038.1-1 вып. 2	" 2ПБ14-4	-	2	189	
ПР-9	сер. 1.038.1-1 вып. 1	" 2ПБ16-1	-	1	30	
ПР-10	ТО ЖЕ	" 3ПБ30-8	2	-	197	

ФАСАД А-Е

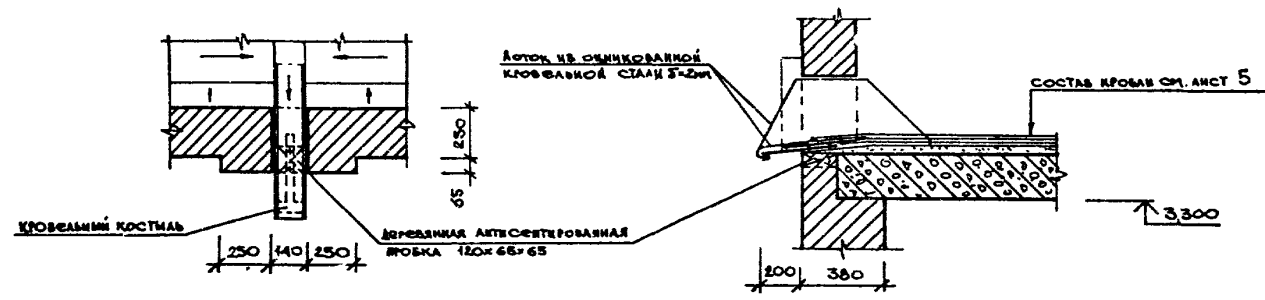


Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		Воз. кв. м	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
О-1	ГОСТ 11214-86	Окно ОР15-18	18	19		
О-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ОР15-18	-	1		РАИРИКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
О-3	"	" ОР15-18	1	-		
	ТП416-9-58.89 КЖИ-4800	Жалюзийная решетка ЖР-1	1	-	25,80	
О-4	ГОСТ 11214-86	Окно ОР15-18	-	1		
	ТП416-9-58.89 КЖИ-4900	Жалюзийная решетка ЖР-2	-	1	14,40	
О-5	ГОСТ 11214-86	Окно ОР15-18	-	1		ТЕМНОЕ СТЕКЛО
О-6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ОР15-13,5	-	1		
ПА-1	ГОСТ 6785-80**	Подоконная планка А019-35	19	-		
ПА-2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ А019-25	-	22		
ПА-3	"	" А015-35	-	1		

1-1

2-2



Утвержден: 12.12.89
Подпись и дата: 09.89
Взам. инв. №

Привязан

Име. №

Гип	ПЕЧЕРСКИЙ	И.И.	ТП416-9-58.89	АР	
НАЧ. ОТД.	РОЛОВ	И.И.			
ЗНАЧ. ОТД.	НАРКОМОНОВ	И.И.			
И. КОНТР.	ШУБРОВА	И.И.			
НАЧ. БУРО	ЖУСХОНОВ	И.И.	ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.		
НАЧ. ГР	МАЛКОВА	И.И.	Страна	Лист	Листов
ПРОВЕРКА	МАЛКОВА	И.И.	Р	6	
СТ. ИНЖ.	ИВАНЦЕВИЧ	И.И.	Фасады 1-6; А-Е. Узел 1. Сечения.		

ГСПИ

Копировал

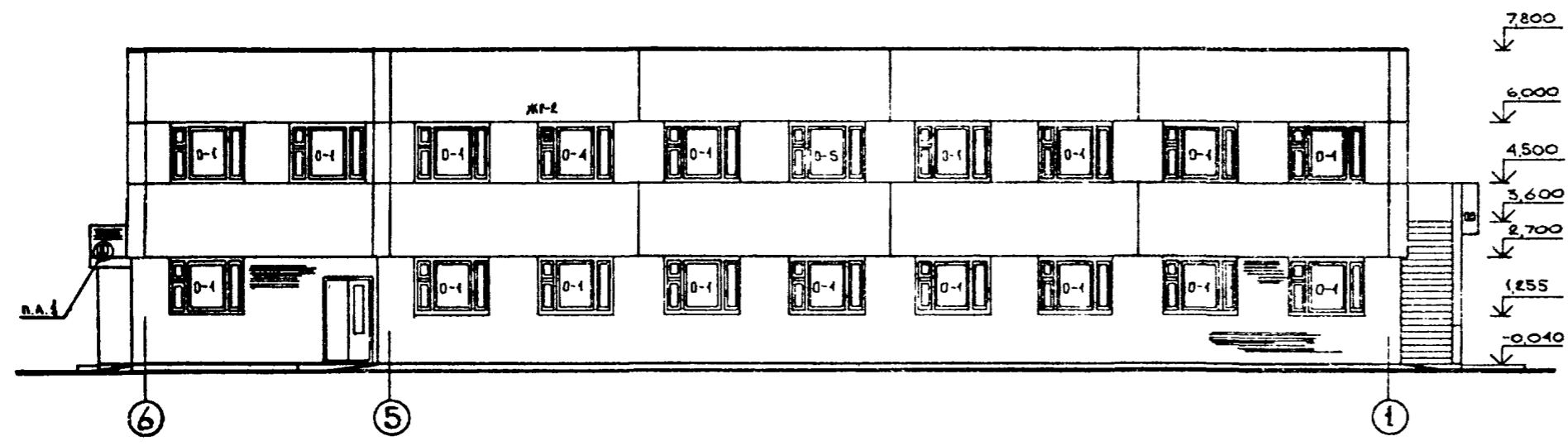
400509-02 12

Формат А2

ФАСАД 6-1

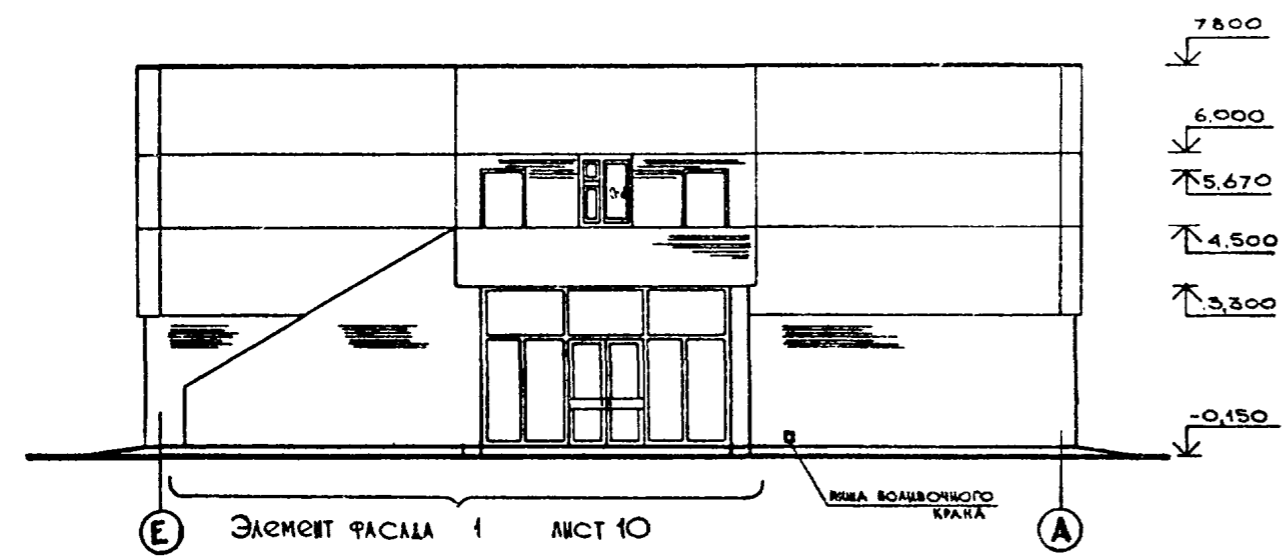
ОТДЕЛКА ФАСАДОВ

Типовой проект 416-9-58.89 Листов 2



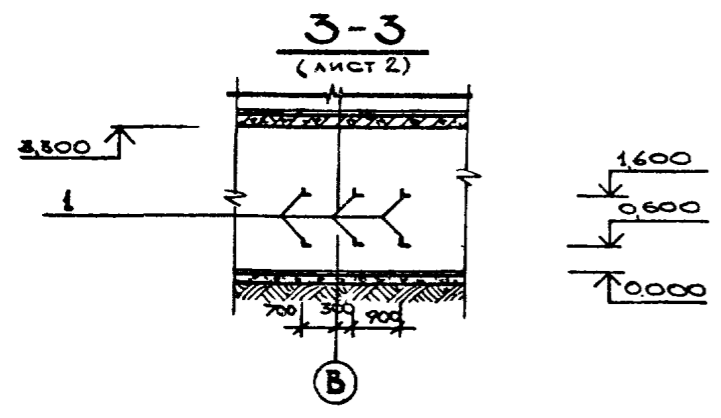
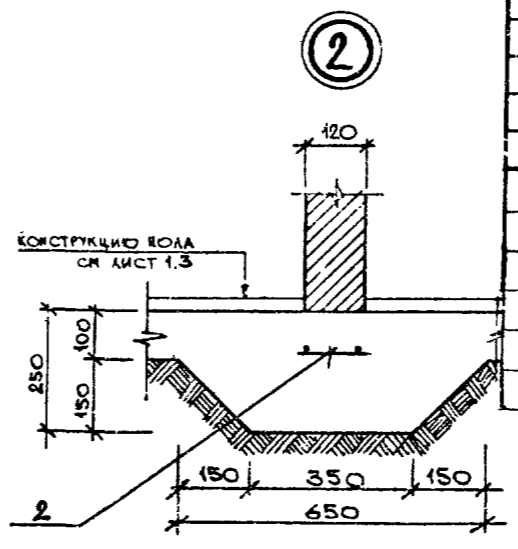
Фасад	Наименование элементов и деталей	Вид по качеству	Отделка поверхностей	Колер
1-6 6-1 Е-А А-Е	СТЕКОЛЕННЫЕ ПАНЕЛИ		ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ДЕКОРАТИВНОЙ КАМЕННОЙ КРОШКИ НА ВОЗДУШНЫХ СЪЕЗДОУЩАХ	
	СТОЯЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	У	ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	
	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА		КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ ШВОВ ТИПА „АМЕРИКАН“ ИЗ ОТБОРНОГО ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА	

ФАСАД Е-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		L75x5 ГОСТ 8509-86 L=780	6	1,53	
2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с $\frac{12 \times 1-100}{12 \times 1-100}$ 20x100 L=10m	162	1,25	
3		I14 ГОСТ 8239-72* L=3380	10		
4		ГЗ10 ГОСТ 8240-72* L=3380	3		
5	ТП 416-9-58.89 КИИ-4700 31650М5	Решетка для выщелачивания	4	11,50	
	1.431.6-28, вып.2	Соединительный элемент МС34	324	0,22	
	"	" МС74-1	324	0,07	
	1.431.6-28, вып.2	Соединительный элемент МС34	160	0,94	
	"	" МС41-2	80	0,82	
	"	" МС78-1	320	1,47	
	"	" МС75-2	320	0,14	
	"	" МС33-3	160	0,87	
	"	" МС34-1	80	2,07	



Ив. Инжен. Подпись и дата 18.12.89 6989

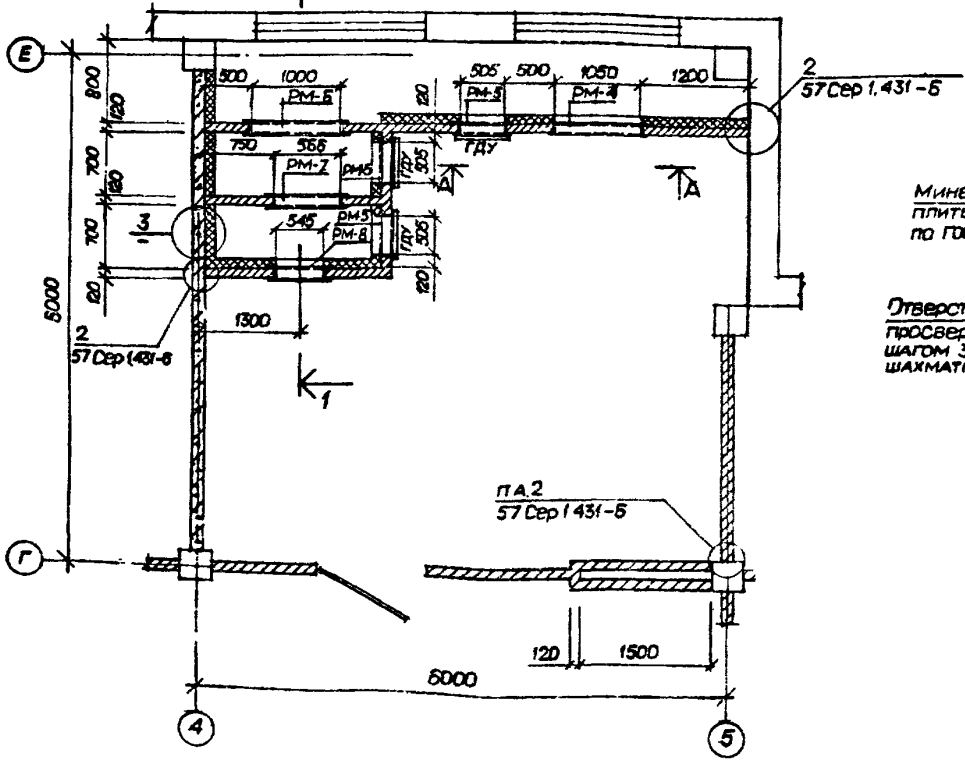
Привязан		Инв. №		ТП 416-9-58.89 AP ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.	
Гип	ПЕЧЕРСКИЙ	Стала	Лист	Листов	
НАЧ. ОТД.	ПОПОВ	1	7		
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ВАРФОЛОМЕЕВ	ФАСАДЫ 6-1; Е-А			ГСПИ
И. КОНТР.	ШТРОВА	Сечение 3-3. Узел 2			
НАЧ. БЮРО	ПЕЩЕХОНОВ				
НАЧ. ГР.	МАЛИКОВА				
ПРОЖЕРН.	МАЛИКОВА				
СТ. ИНЖ.	ИВАНЦКИЙ				

Копировал Формат А2

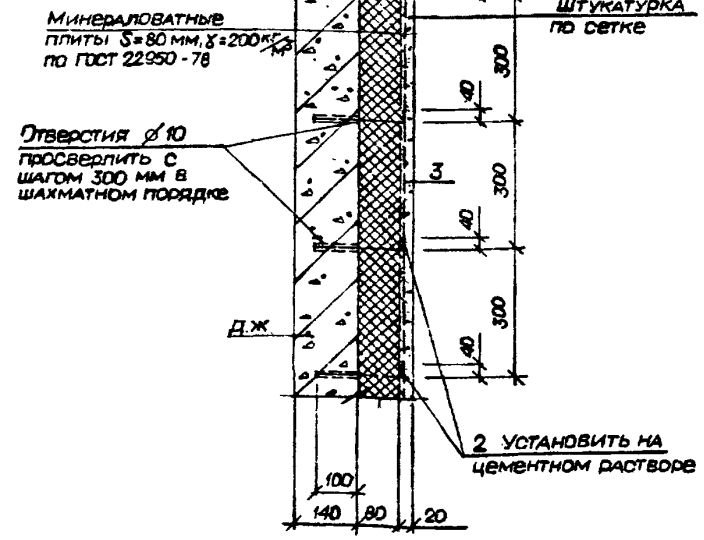
Ц00509-02 13

Типовой проект 4/6-9-58.89 Аэфон 2

Элемент плана 2
1 НА ОТМ. 3.500



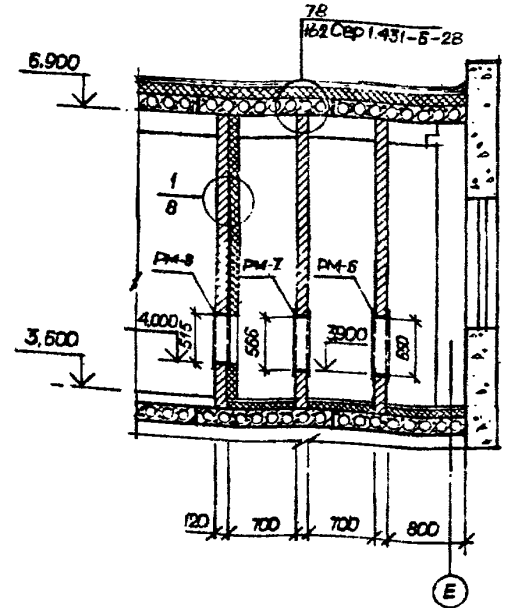
3



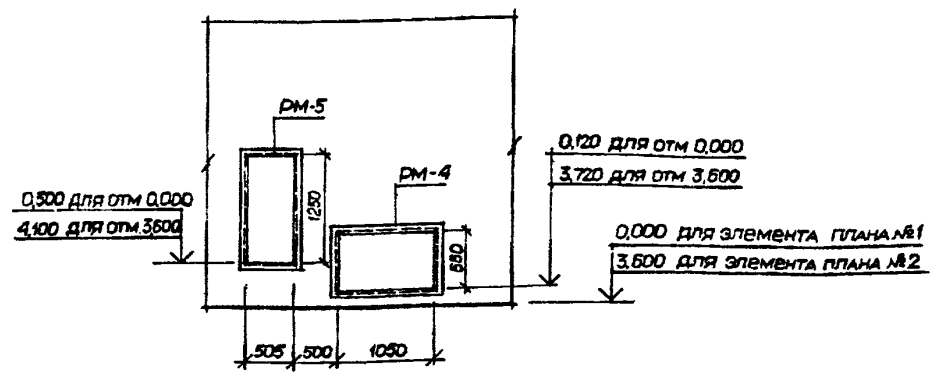
Спецификация к элементу плана 2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
Изделия закладные					
1		Ø БАГ; ГОСТ 5781-82* ε=240	185 шт	0,6	
2		Ø БАГ; ГОСТ 5781-82* ε=220	75 шт	0,6	
Металлические изделия					
3		Сетка №20-2,0 ГОСТ 5336-80	30 м²	2,56	
PM-6	ТП416-9-58.89КЖИ-5200 альбом 5.	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-6	1 шт	44,6	
PM-7	-5300	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-7	1 шт	32,0	
PM-8	-5400	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-8	1 шт	27,2	
PM-4	-6300	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-4	1 шт	58,2	
PM-5	-5100	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-5	3 шт	47,4	

1-1



A-A



Составлено:	Нач. отд. Б.С.С.	Нач. отд. В.М.В.
Проверено:	Нач. отд. Б.С.С.	Нач. отд. В.М.В.
Утверждено:	Нач. отд. Б.С.С.	Нач. отд. В.М.В.
Дата:	18.12.89	

ТП416-9-58.89 AP

Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов

Страна	Лист	Листов
P	9	

Элемент плана 2.
Узел 3. Сечение 1-1.
Вид А-А.

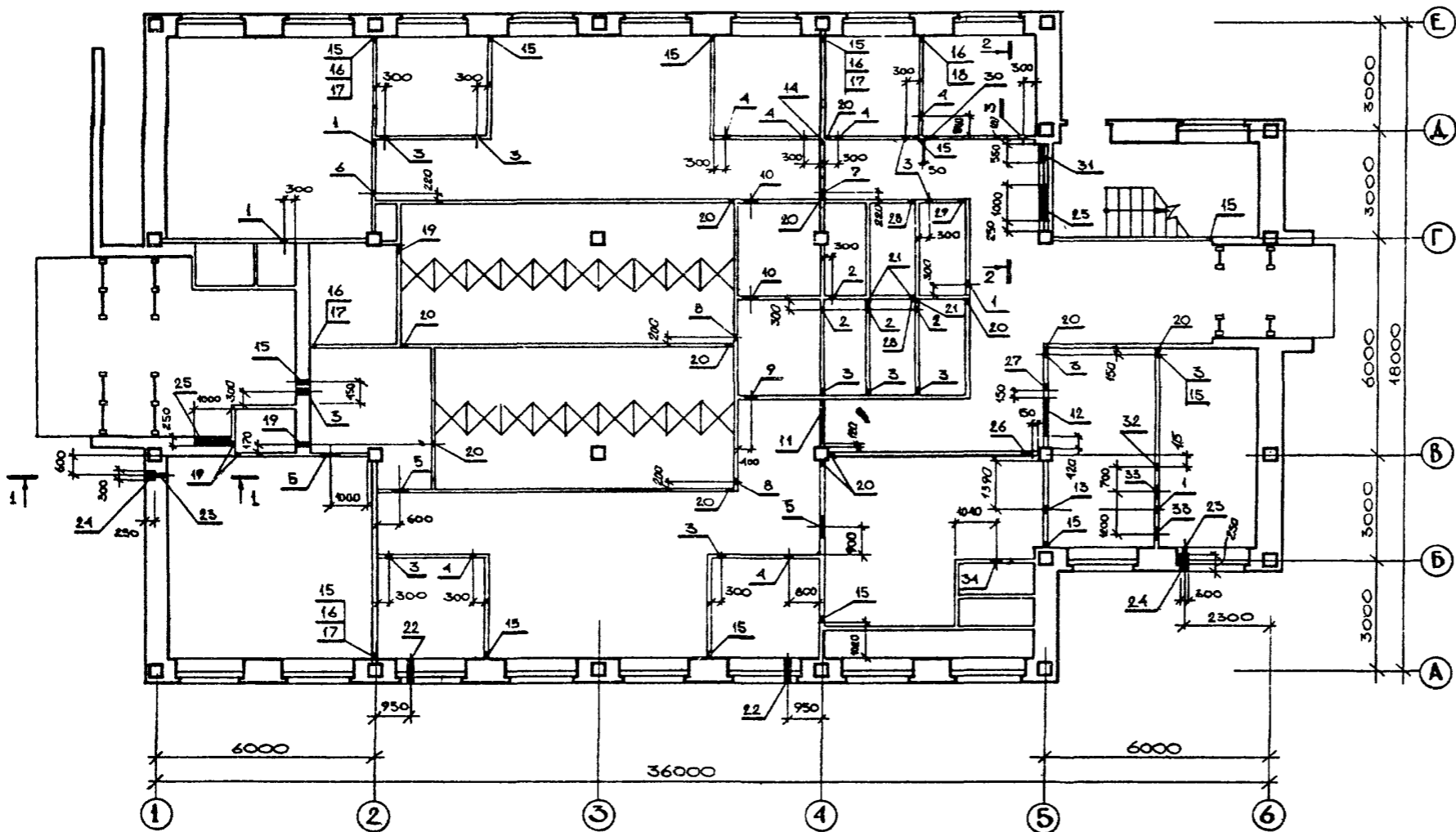
ГСПИ

Копировал Формат А2

4.00509-02 15

План отверстий на отм. 0.000

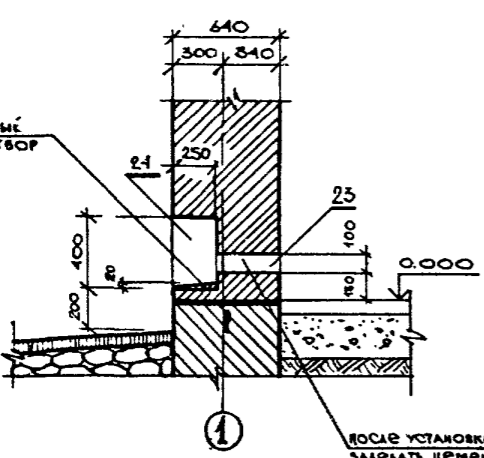
Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2



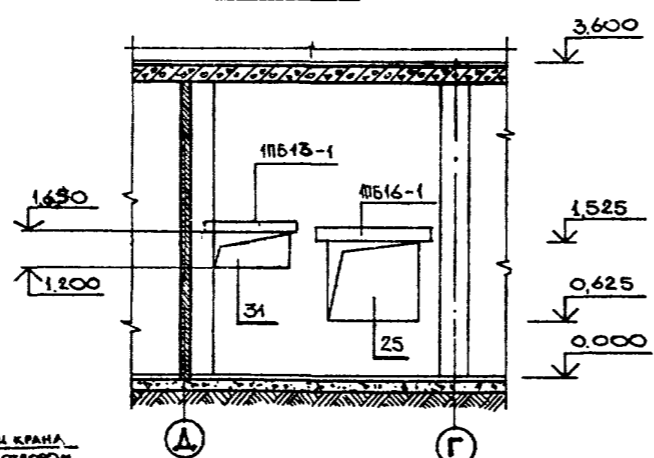
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ, НИШ И ШТРАВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТ 11...

Условное обозначение	Кол. мест	Размеры, мм		Отметка шва	Назначение отв.	Примечание
		ширина	высота			
1	4	230	230	2,360	ОВ	
2	5	230	230	2,780	ОВ	
3	14	230	230	2,680	ОВ	
4	6	230	230	2,980	ОВ	
5	3	550	550	2,470	ОВ	ИПБ10-1 шт.1
6	1	400	400	2,550	СЗ	
7	1	230	230	2,280	ОВ	
8	2	350	350	2,930	ОВ	
9	1	460	800	2,500	ОВ	
10	2	500	500	2,500	ОВ	ИПБ10-1 шт.1
11	1	1250	400	2,600	ОВ	
12	1	900	400	2,600	ОВ	
13	1	400	400	2,300	ОВ	
14	1	350	350	2,630	ОВ	
15	12	300	150	0,000	ОВ	
16	5	100	100	0,200	ОВ	
17	4	100	100	0,700	ОВ	
18	1	100	100	0,650	ОВ	
19	4	100	100	2,150	БК	
20	12	100	200	2,150	БК	
21	3	100	200	0,250	БК	
22	2	150	150	0,400	БК	
23	2	100	100	0,150	БК	
24	2	НИША ПОДВИЖНОГО КРАНА 250x300x400		0,050	БК	
25	2	НИША ПОДВИЖНОГО КРАНА 1000x250x900(4)		0,625	БК	ИПБ16-1 шт.1
26	1	300	100	2,600	ЭЛ	
27	1	200	100	2,600	ЭЛ	
28	2	50	50	2,600	ЭЛ	
29	1	100	50	2,600	ЭЛ	
30	1	400	100	2,600	ЭЛ	
31	1	НИША ЗАКРЕПЛЕНИЯ ВОСХЛОПКОМ 800x100x450(4)		1,200	ЭЛ	ИПБ13-1 шт.1
32	1	250	250	2,675	ОВ	
33	2	400	400	2,850	ОИ	
34	1	350	350	2,330	ОВ	

1-1



2-2



Согласовано:
 Нач. ОТЛ. Егорова
 Нач. ОТЛ. Руденко
 Нач. ОТЛ. Пискарев
 Нач. ОТЛ. Егорова
 Нач. ОТЛ. Руденко
 Нач. ОТЛ. Пискарев
 Подпись и дата
 18.12.89

ТП 416-9-58.89 AP
 ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНОМЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

Гип: ИЩЕРСКИЙ
 Нач. ОТЛ: ПОЛОВ
 Зам. Нач. ОТЛ: ВАРФОЛОМЕЕВ
 И. Контр.: ШТЯРОВА
 Нач. бюро: ПСЕХОНОВ
 Нач. гр.: МАЛАНКОВА
 Проектант: МАЛАНКОВА
 Ст. инж.: ИВАНЦЕВИЧ

Страницы: Р
 Лист: 11
 Листов: 17

План отверстий на отм. 0.000. Сечения.

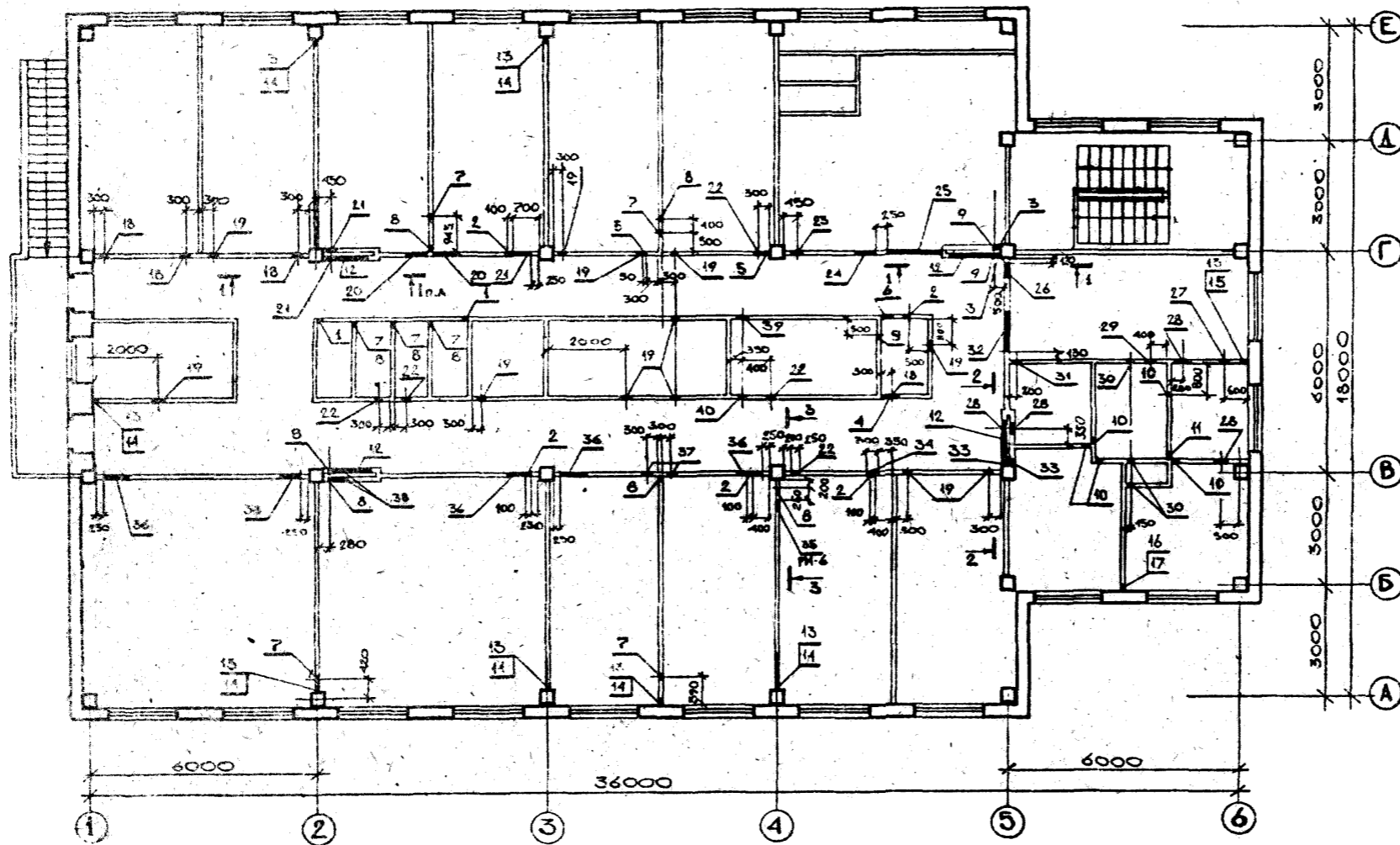
ГСПИ

Копировал Формат А2

420509-02 17

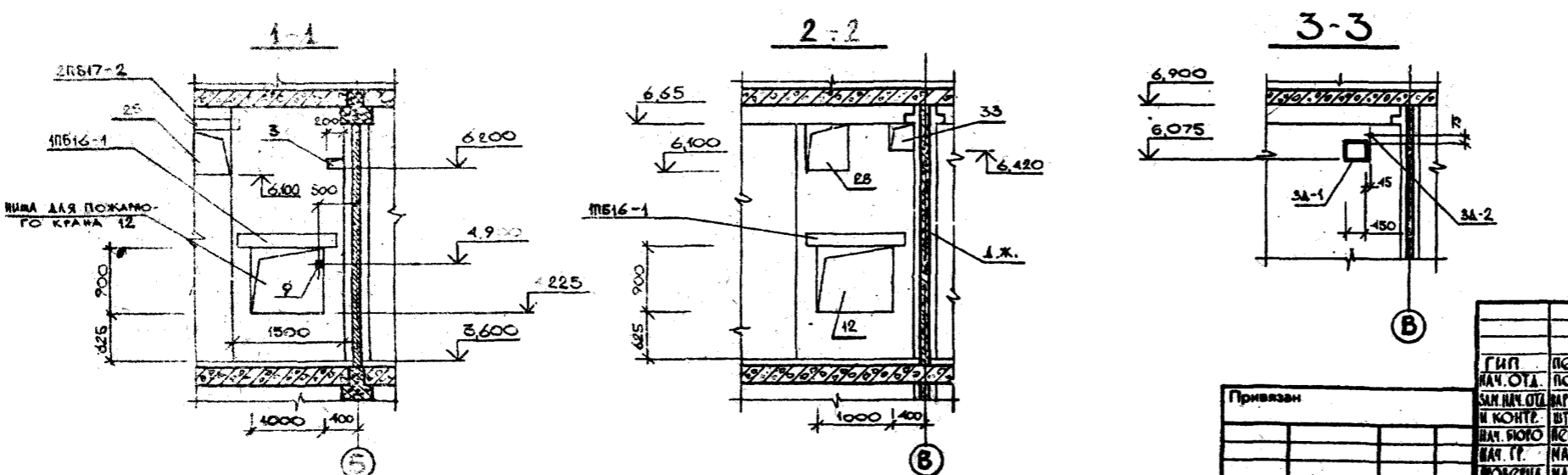
План отверстий на отм. 3.600

Типовой проект 416-9-58.89 Авант 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ, НИШ И ШТРАБ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТ 12...

Условное обозначение	Кол. мест	Размеры, мм		Отметка пола	Назначение отв.	Примечание
		ширина	высота			
1	2	50	50	6.20	ЭА	
2	5	100	50	3.50	ЭА	
3	2	200	100	6.20	ЭА	
4	1	500	50	3.80	ЭА	1ПБ10-1 шт. 1
5	3	50	50	3.50	ЭА	
6	1	300	50	3.50	ЭА	
7	7	100	00	3.65	ВК	
8	10	100	200	3.825	ВК	
9	2	100	100	4.875	ВК	
10	5	100	100	3.50	ЭА	
11	1	200	100	3.50	ЭА	
12	4	250	250	4.225	ВК	1ПБ16-1 шт. 4
13	7	100	100	3.750	СВ	
14	6	100	100	4.200	ОВ	
15	1	100	100	3.900	ОВ	
16	1	100	100	3.650	ОВ	
17	1	100	100	4.150	ОВ	
18	4	230	230	6.380	ОВ	
19	12	270	270	6.630	ОВ	
20	2	850	460	6.600	ОВ	
21	2	650	750	6.150	ОВ	
22	4	250	250	6.150	ОВ	
23	1	400	400	6.330	ОВ	
24	1	520	230	5.610	ОВ	1ПБ10-1 шт. 1
25	1	1400	600	6.400	ОВ	2ПБ17-2 шт. 1
26	1	460	310	6.450	ОВ	
27	1	310	310	6.200	ОВ	
28	3	500	500	6.100	ОВ	
29	1	350	350	6.250	ОВ	
30	3	250	250	6.530	ОВ	
31	1	310	310	6.620	ОВ	
32	1	1100	500	6.100	ОВ	
33	2	310	310	6.120	ОВ	
34	1	250	250	6.500	ОВ	
35	1	250	250	6.075	ОВ	1ПБ16-1 шт. 1
36	4	650	400	6.500	ОВ	1ПБ16-1 шт. 1
37	2	470	700	6.200	ОВ	
38	2	520	700	6.200	ОВ	
39	1	350	350	6.580	ОВ	
40	1	650	350	6.580	ОВ	



Согласовано:	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.
Подпись и дата	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.
И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.	И.В. ОТД.

ТП 416-9-58.89 АР

ЛАБОРАТОРИО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЧЕНИЯ РАДИОАКТИВ. В.К. ОУОУОБ

Ст. 12

План отверстий на отм. 3.600. Сечения.

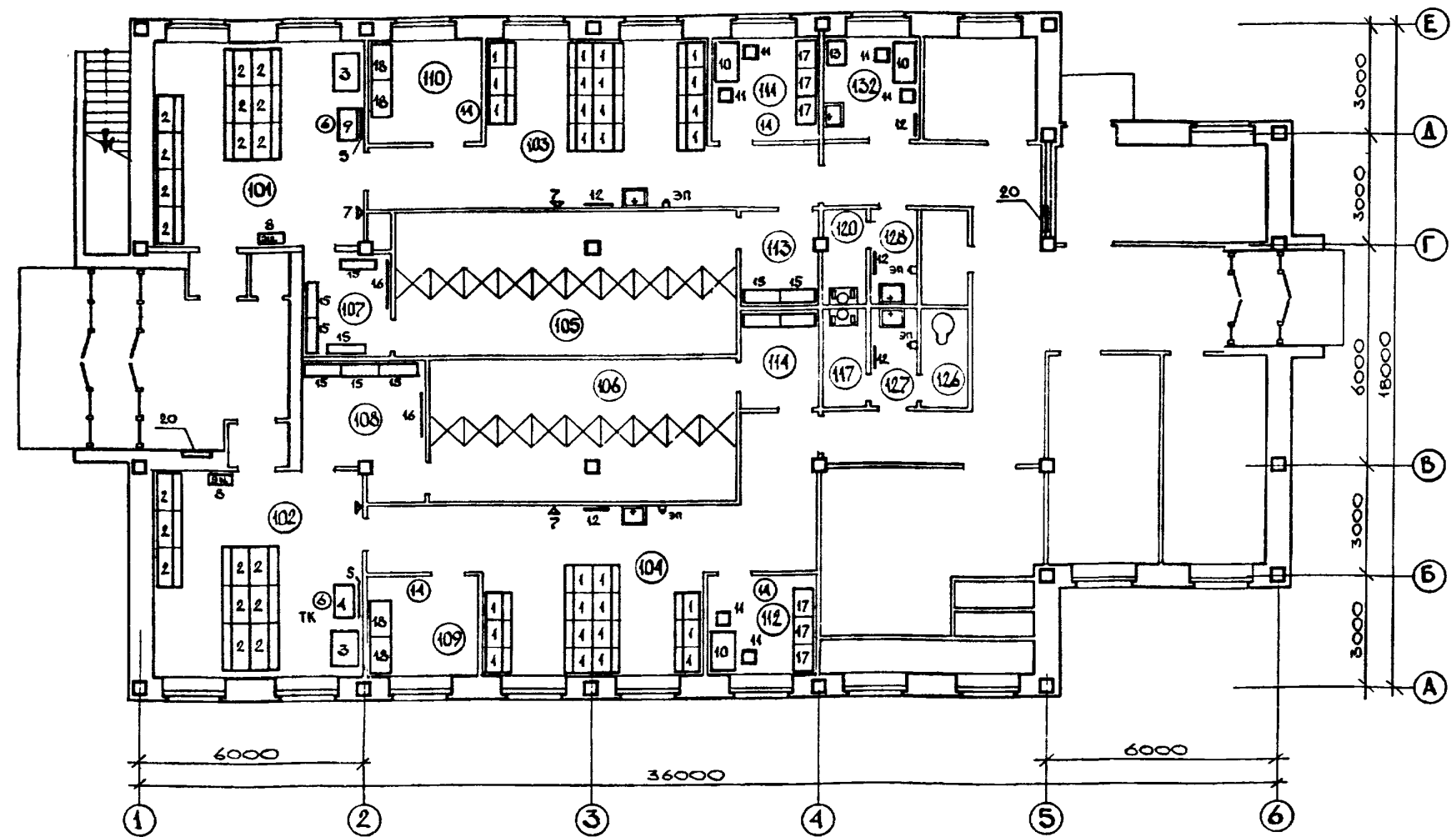
ГСПИ

Копировка

Формат А2

400509-02 18

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория взрывоопасности, взрывопожарной и пожарной опасности
101	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ НА 30 чел. КАТ. ШГ	31,3	—
102	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ НА 25 чел. КАТ. ШГ	31,3	—
103	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 30 чел. КАТ. ШГ	37,1	—
104	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 25 чел. КАТ. ШГ	43,8	—
105	ДУШЕВАЯ МУЖСКАЯ НА 10 КАБИН	35,0	—
106	ДУШЕВАЯ ЖЕНСКАЯ НА 9 КАБИН	31,6	—
107	ПРЕДУШЕВАЯ	6,6	—
108	ПРЕДУШЕВАЯ	10,7	—
109	КЛАДОВАЯ ЧИСТОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	7,5	—
110	КЛАДОВАЯ ЧИСТОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	7,5	—
111	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	7,9	—
112	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	7,5	—
113	ТАМБУР	5,8	—
114	ТАМБУР	5,8	—
117	УБОРНАЯ ЖЕНСКАЯ	3,0	—
120	УБОРНАЯ МУЖСКАЯ	2,9	—
126	ПОМЩЕНИЕ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	3,2	—
127	ТАМБУР	3,2	—
128	ТАМБУР	3,1	—
132	КЛАДОВАЯ МОП	6,8	—

Спецификация гардеробного оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ВСЕСООБЩНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ИСТОП“	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ СО СКАМЬЕЙ ШС	29		
2	ГОСТ 22414-77	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МД-33.3	19		СКАМЬЯ
3	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	СТОЛ ДЛЯ ПЛАЖЕНИЯ ОДЕЖДЫ СТОП	2		
4	ТО ЖЕ	СТОЛ КОСМЕТИЧЕСКИЙ	1		
5	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	ЗЕРКАЛО 900x1200 см	2		
6	ТО ЖЕ	СТУЛ ВРАЩАЮЩИЙСЯ СВ	2		
7	---	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС АС	4		
8	ИПО „СТРАУМЕ“	ЭЛЕКТРОЩЕТКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ОБУВИ ЭЩ	2		
9	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	СТОЛ КОСМЕТИЧЕСКИЙ	1		
10	ОИ-4-895/220, ОИ-4-895/50	СТОЛ ОДНОТУМБОВЫЙ	3		
11	ВЕНЕКС 5-59	СТУЛ	6		
12	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	ЗЕРКАЛО 50x30 см	5		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
13	ГОСТ 22414-77	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МД-33.2	1		
14	ВОЛЖСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГУ	КОМБИНИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ КО	4		
15	5-165	СКАМЕЙКА 30x1000 см	11		
16	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	ВОЛКА С КРЮЧКАМИ L=1000 мм	4		ПО 6 КРЮЧКОВ В ВОЛКЕ
17	ГОСТ 22414-77	ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МД-33.3	6		
18	ВСЕСООБЩНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „ИСТОП“	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШС	4		
19	ИПО „СТРАУМЕ“	ЭЛЕКТРОМОТОРЕНЦЕ ЕР-3	6		
20	ТИ К.ЖИ-3600	ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ПК-1	6		

Изм. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТИП		ПЕЧЕРСКИЙ	ТП 416-9-58.89		АР
НАЧ. ОТД.	САХ. НАЧ. ОТД.	ВАРФОЛОМЕЕВ	ЛАБОРАТОРИО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ		
И. КОМП. Р.	НАЧ. БЮРО	ПЕШКОВ	Страниц	Лист	Листов
НАЧ. ГР.	ПРОВЕРИЛ	МАЛАНКОВА	Р	13	
СТ. ИНЖ.	СТАВНИЦКИЙ	МАЛАНКОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000.		
Имя, №			ГСПИ		

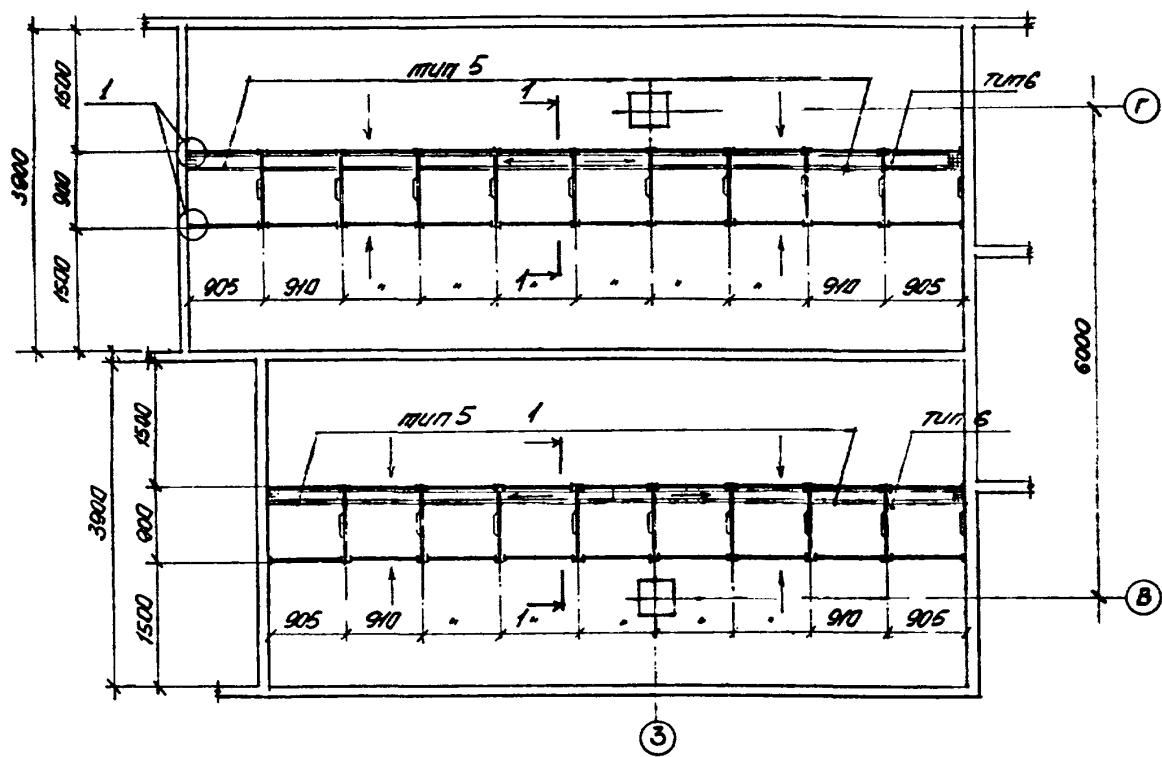
Копировал Формат А2

4,00.509-02 19

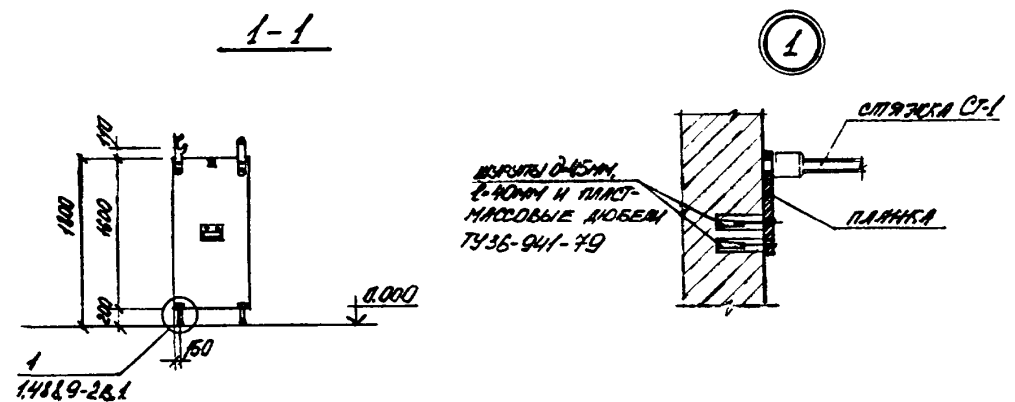
Технол проект 416-9-58.96 Архив 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ДУШЕВЫХ КАБИН

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ТЛП 5	СЕР. 1.488.9-2 В.Ш.1	ТЛП 5	17	—	
ТЛП 6	"	ТЛП 6	2	—	



1. ПЕРЕГОРОДКИ ДУШЕВЫХ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.488.9-2 В.Ш.1 (СЕРИЯ 3).
2. ОТВЕРСТИЯ В ПОЛУ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ СТОЕК КАБИН ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 50.



Изм. №, Подпись и дата
6/2/99 12.12.99

Привязан		ТЛП 416-9-58.96 АР	
Изм. №		ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПЛАНКА ЗАКРОМ-ННЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	
		Станки	Лист
		Р	15
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДУШЕВЫХ КАБИН	
		ГСПИ	

Копировал Формат А2

400509-02 21

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

КЖ

Листов 2
Типовой проект 416-9-58.89

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения фундаментов. Элементы плана 1-3.	
3	Элементы плана 4-6. Сечения	
4	Фундаменты ФМ 1-ФМ 5.	
5	Схема расположения элементов подземного хозяйства. Сечения.	
6	Схема расположения элементов каркаса.	
7	Схема расположения элементов лестницы. Сечения.	
8	Схемы расположения стеновых панелей.	
9	Стеновые панели. Фрагменты 1-7	
10	Схема расположения элементов перекрытия	
11	Схема расположения элементов покрытия	
12	Монолитные участки покрытия ММ1; ММ2 сечения.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
-------------	--------------	------------

Ссылочные документы.

Серия 1.020-1/83	Конструкция каркаса межэтажного применения для многосторонних общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий;
вып. 0-1	Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многослойных плит;
вып. 1-1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400 мм;
вып. 2-1	- колонны сечением 300x300 мм;
вып. 3-1	- ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многослойных плит перекрытия;
вып. 4-1	- дцфрагменты местности;
вып. 5-1	- монтажные узлы;
вып. 7-1	- изделия соединительные стальные

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает в процессе эксплуатации производства взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении предусмотренных проектом технических решений (мероприятий).

Главный инженер проекта *В.М. Печерский* 7.11.89
подпись, дата инициалы, фамилия

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.415,1-2 вып. 1	Железобетонные фундаментные блоки для стен производственных зданий. Фундаментные блоки для стен с шагом колонн.	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен лоджии.	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
Серия 3.006,1-2,87 вып. 2.	Сборные железобетонные канавы и тоннели из лотковых элементов. Плиты, опорные подушки. Рабочие чертежи.	
Серия 3.400-6/76	Унифицированные заводные детали сборных ж.б. конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
Серия 1.041,1-2 вып. 1 вып. 6	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытия многосторонних общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий: - плиты длиной 5650 мм с предварительно напряженной арматурой из стали классов А-IV и А-V, из тяжелого и легкого бетона; - сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напряженной арматурой из стали классов А-IV и А-V и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-II, из тяжелого и легкого бетона	
Серия 1.050,1-2 вып. 1 вып. 2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многосторонних общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий: - лестничные марши, площадки и проступы. - ограждения лестниц.	
Серия 1.494-24 вып. 1	Стандарты для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов: - железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.030,1-1 вып. 1-1 вып. 3-1 вып. 4-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий: - панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи. - монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотой этажей 2,8(3,0); 3,3; 3,6; 4,2 м. - изделия соединительные стальные.	
Серия 2.460-14, вып. 0.	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах прохода вентиляционных шахт. Рабочие чертежи типовых узлов.	
Привязываемые документы.		
ТП 416-9-58.89 альб. 5	Строительные изделия	
ТП 416-9-58.89 альб. 9	Ведомость потребности в материалах	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
4	Спецификация монолитных фундаментов. Ведомость расхода стали на элемент.	
5	Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства. Спецификация к прянику канавкам.	
6	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	
7	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы и каркаса. Спецификация соединительных элементов на монтажные узлы, замаркированные на листе 7.	
8	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
9	Спецификация соединительных элементов к схеме расположения стеновых панелей. Спецификация соединительных элементов на монтажные узлы, замаркированные на листе 9	
10	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия. Спецификация соединительных элементов на монтажные узлы, замаркированные на листе 10.	
11	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия. Спецификация соединительных элементов на листе 11.	
12	Спецификация на монолитные участки. Ведомость расхода стали на элемент	

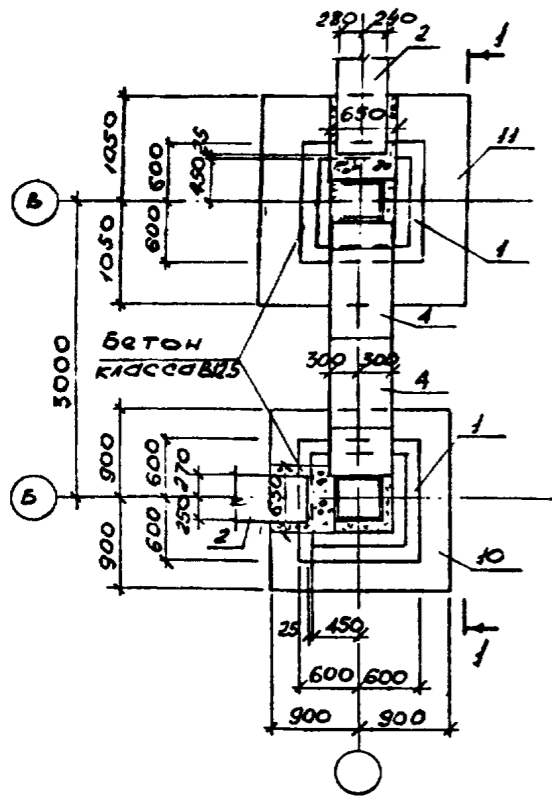
Изм.	№	Привязан
ТП 416-9-58.89 КЖ		
Лабораторно-бытовой блок пункта загорения радиоактивных отходов.		
ГПП	Печерский	
Молод.	Попов	
Зам. прораба	Вороженин	
И. контр.	Штырова	
И. инж. бюро	Павлов	
И. инж. групп.	Молочков	
Провер.	Иванов	
И. инженер	Савельев	
Общие данные.		
ГСПИ		

Копировал *6.00509-02 22* Формат А2.

Согласовано:
И. инж. бюро
И. инж. групп.
И. инженер
И. контр.
Зам. прораба
Молод.
ГПП

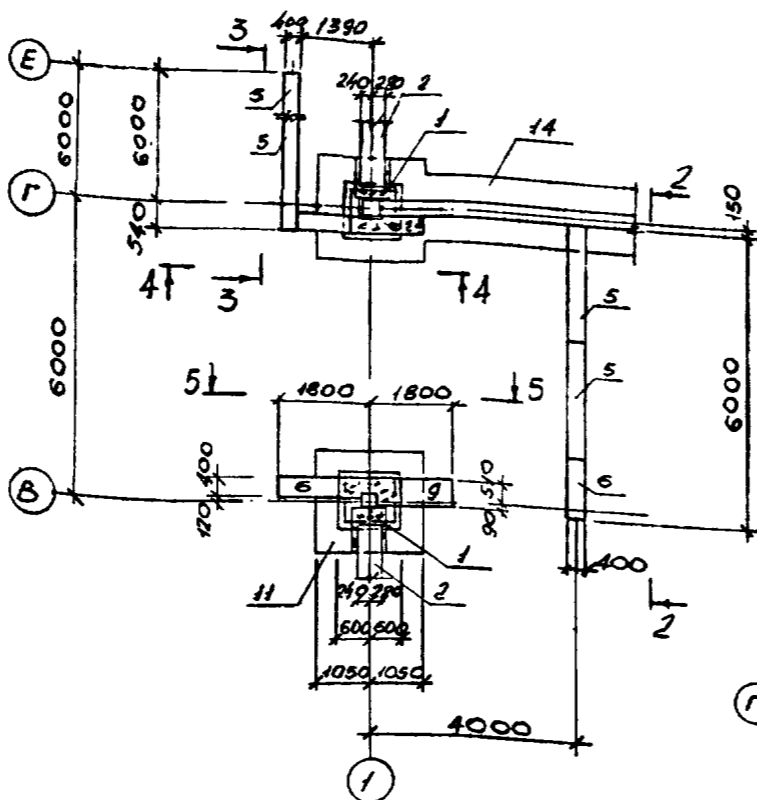
Типовой проект 416-9-58.89 Адабон 2

Элемент плана 4



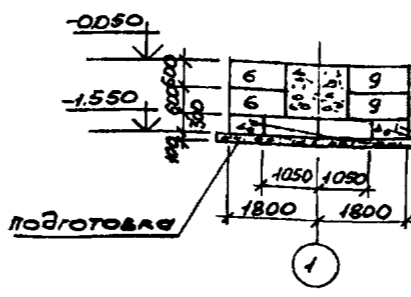
1-1

Элемент плана 5.

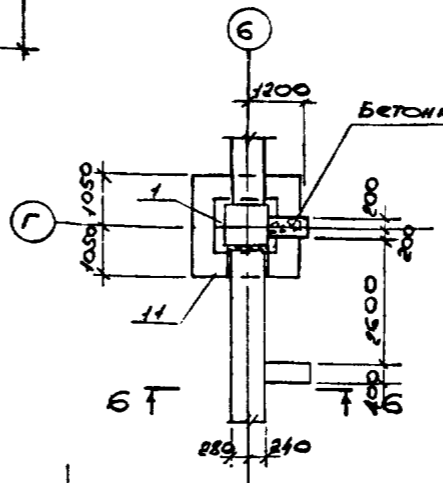


3-3

5-5



Элемент плана 6.



Б-Б

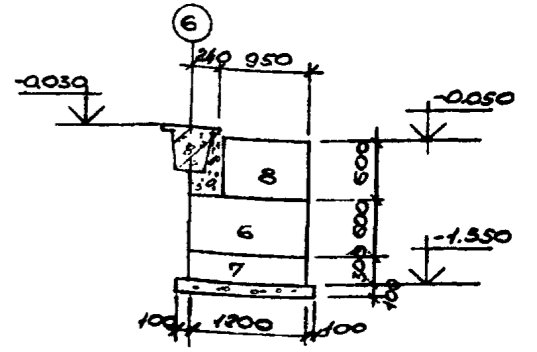
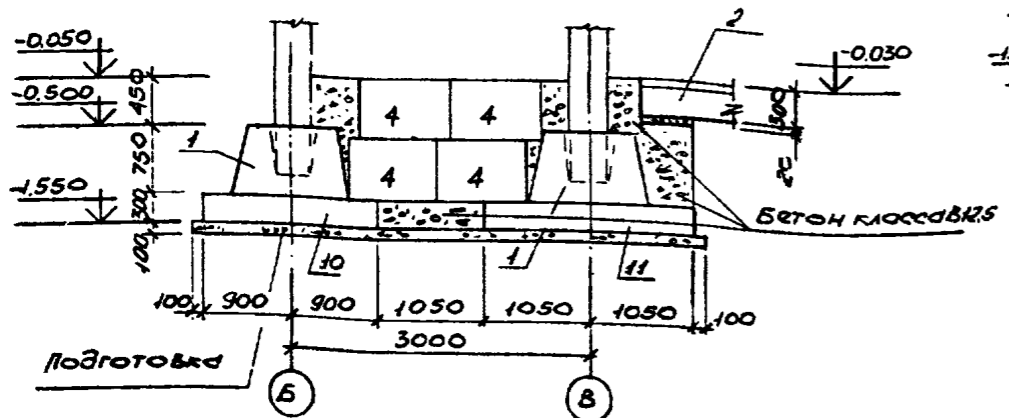
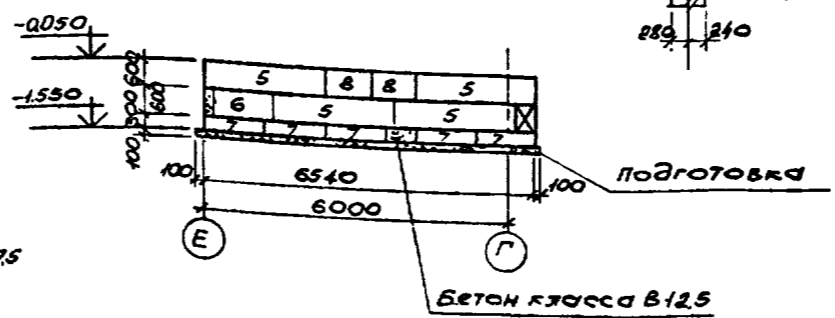


Таблица нагрузок на фундаменты.

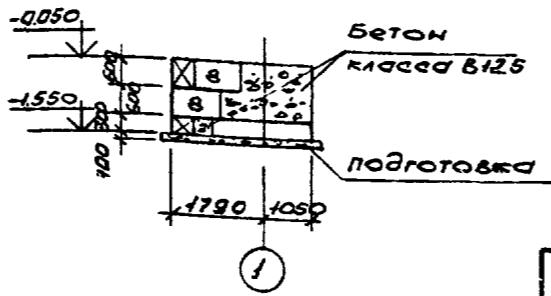
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ			
		N КН	Mx КНМ	Qx КН	
ФМ1	цифровая ось	638	-	-	
ФМ2		726	-	-	
ФМ3		1876	582	64,6	
ФМ4					52,0
ФМ5					38,8



2-2



4-4



1. Обратную засыпку пазух производить местным грунтом с послойным уплотнением при оптимальной влажности в соответствии со СНиП 3.02.01-87.
2. В зимний период основание фундаментов защитить от увлажнения и промерзания.
3. Все работы по подготовке основания и устройству фундаментов производить в соответствии со СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87 с составлением соответствующих актов на скрытые работы.

Имя, Фамилия, Подпись и дата 18.12.89

Привязан	
Имя, №	

ТП 416-9-58.89 КН		
Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов		
Страни	Лист	Листов
Р	3	
Элементы плана 4-6		ГСПИ
Сечения.		

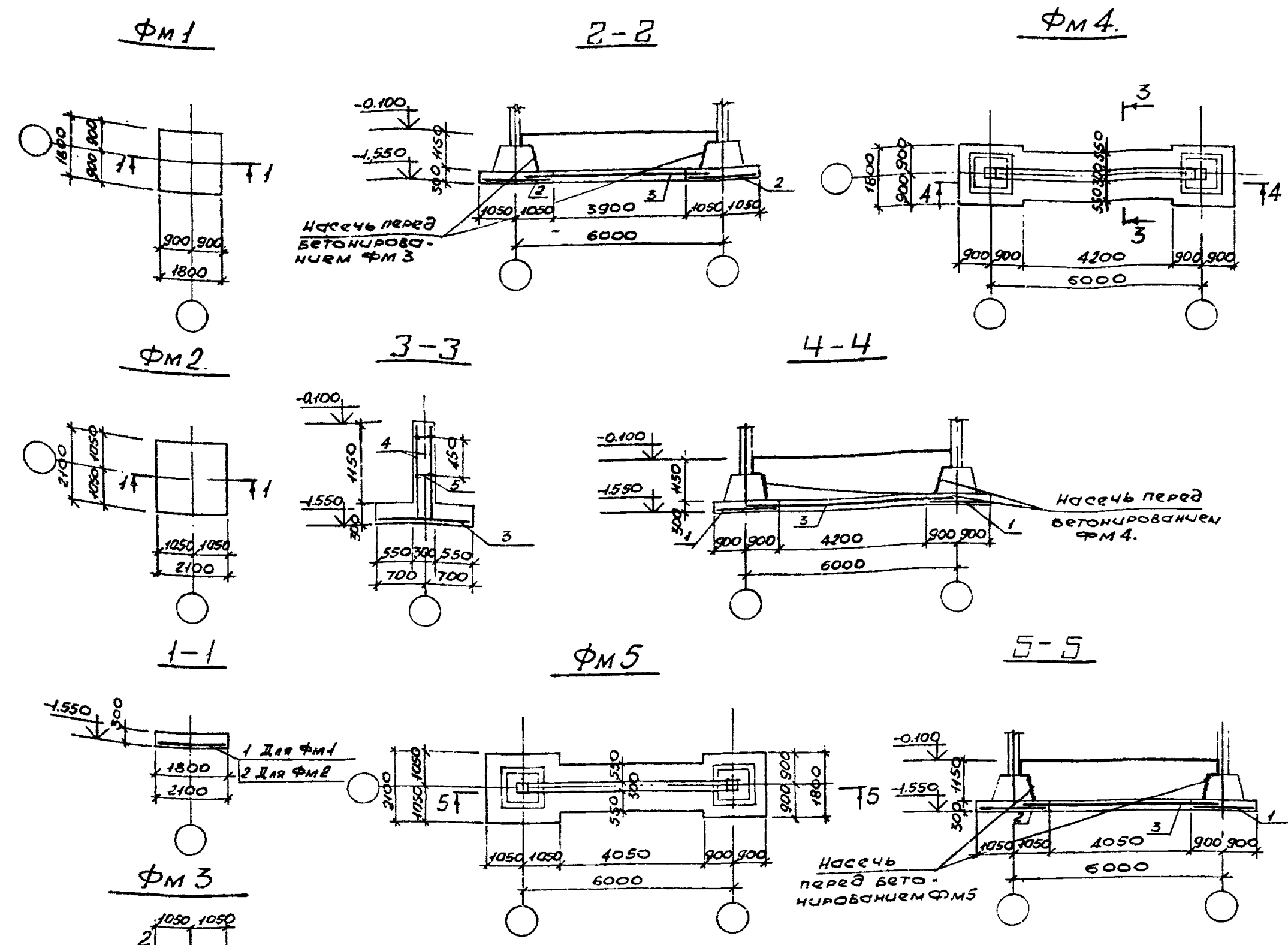
Копировал Формат А2

4.00509-02 24

Типовой проект 4/6-9-58.89 Альбом 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА		Масса ед., кг.
АА	1	ГОСТ 23279-85	АС 10АТБС-100 175x175 25/25	175x175 25/25	1	38.9
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		4.0 м³
				ФМ 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА		
АА	2	ГОСТ 23279-85	АС 10АТБС-100 205x205 25/25	205x205 25/25	1	53.1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		4.3 м³
				ФМ 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА		
АА	2	ГОСТ 23279-85	АС 10АТБС-100 205x205 25/25	205x205 25/25	2	53.1
АА	3	"	АС 10АТБС-200 135x145 25/25	135x145 25/25	1	38.4
АА	4	ТП416-9-58.89 КМН-010	С 1		2	19.8
Б.У.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* С-370		20	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		6.0 м³
				ФМ 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА		
АА	1	ГОСТ 23279-85	АС 10АТБС-100 205x205 25/25	205x205 25/25	2	38.9
АА	3	"	АС 10АТБС-200 135x145 25/25	135x145 25/25	1	38.4
АА	4	ТП416-9-58.89 КМН-010	С 1		2	19.8
Б.У.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* С-370		22	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		5.5 м³
				ФМ 5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА		
АА	1	ГОСТ 23279-85	АС 10АТБС-100 175x175 25/25	175x175 25/25	1	38.9
АА	2	"	АС 10АТБС-100 205x205 25/25	205x205 25/25	1	53.1
АА	3	"	АС 10АТБС-200 135x145 25/25	135x145 25/25	1	38.4
АА	4		С 1		2	19.8
Б.У.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* С-370		20	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		5.8 м³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общая расход
	Арматура класса							
	А-I			А7-IIIС				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 10884-81*				
ФБ.	Итого	ФБ	Итого	ФБ	Итого			
ФМ 1	-	-	-	38.9	-	-	38.9	38.9
ФМ 2	-	-	-	53.1	-	-	53.1	53.1
ФМ 3	1.6	-	-	146.3	39.6	-	185.9	185.8
ФМ 4	1.76	-	-	146.2	39.6	-	185.8	185.56
ФМ 5	1.6	-	-	132.4	39.6	-	172.0	171.6

Пос.	Эскиз
5	280.45 / 25

1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ПРИНЯТЬ 35 ММ.

Привязан	
Инв. №	

ТП 416-9-58.89 КМН
 Лабораторно-выпускной блок пункта захоронения радиоактивных отходов.

ГСПИ

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

Копировал Формат А2

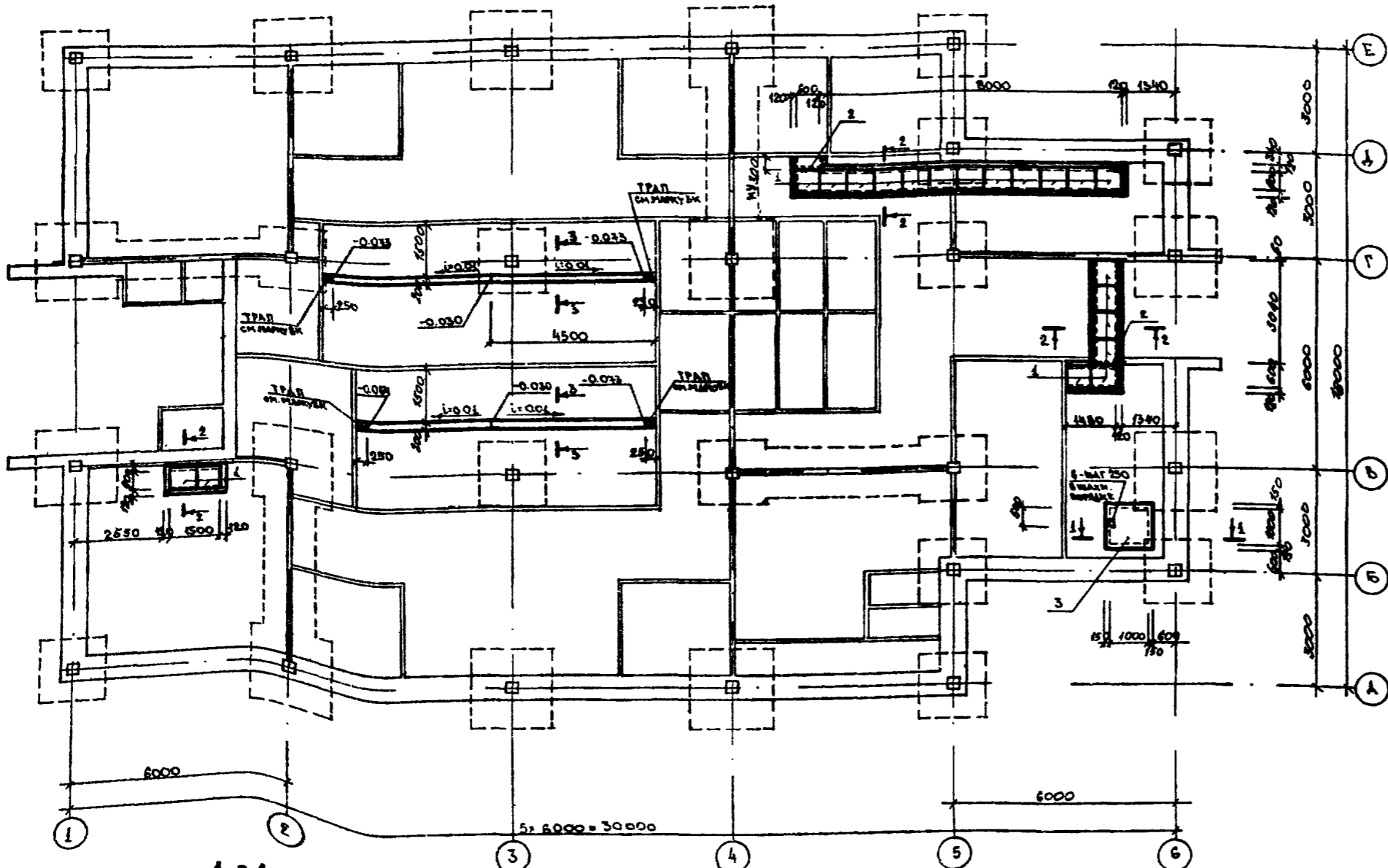
4.00509-02 25

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

Лист 2

Типовой проект 416-9-58.89



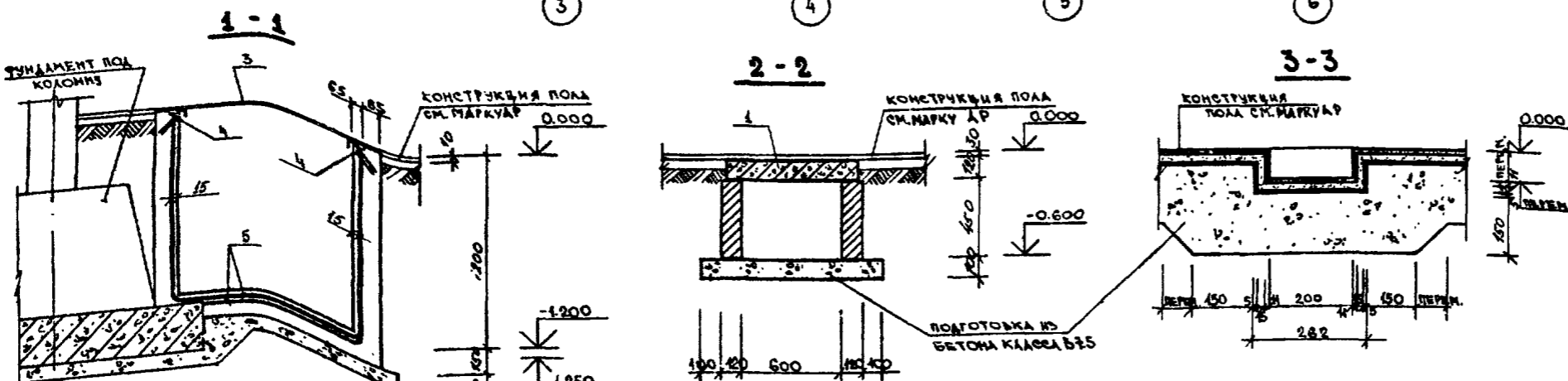
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМКИ			
1	3 006.1-2,87 ВМП.2	ПАНТИ ПЕРЕКРЫТИЯ П6Д-15	20	170	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
3	ТП416-9-58.89 КЖИ-5700	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЩМ-1	1		
2		Л100x100СТ 3509-06Г-800	2	0.64	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИЯМКУ И КАНАЛАМ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПРИЯМОК		
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	5		ГОСТ 8478-81	СЕТКА $\frac{8A \times 8A}{8A \times 8A} - 200$	1040	м.са 33.40
				ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ		
		4	3.400-6/20	ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ МНЧ-29	м.к.с	26.40
		5	лист 5	СКОБА Сх-1	4	1.50
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В12.5	1.28	м ³
				БЕТОН КЛАССА В7.5	0.23	м ³
				КАНАЛЫ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В7.5	1.68	м ³

*) см. "Ведомость деталей."

1. Стенки каналов выполнять из керамического кирпича марки 100 на растворе марки 50.
2. Наружные поверхности каналов и прямки обмазывать битумом за 2 раза, внутренние - затереть цементным раствором марки 25.
3. Монолитный участок м.к.с. армировать сеткой $\frac{8A \times 100}{8A \times 100} - 350$ ГОСТ 8478-81 с-300мм. Расход ф6А - 0,97кг.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз	Привязки
6		

ТП 416-9-58.89 КЖИ

ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Схема расположения элементов подземного хозяйства.

ГСПИ

Копировал Формат А2

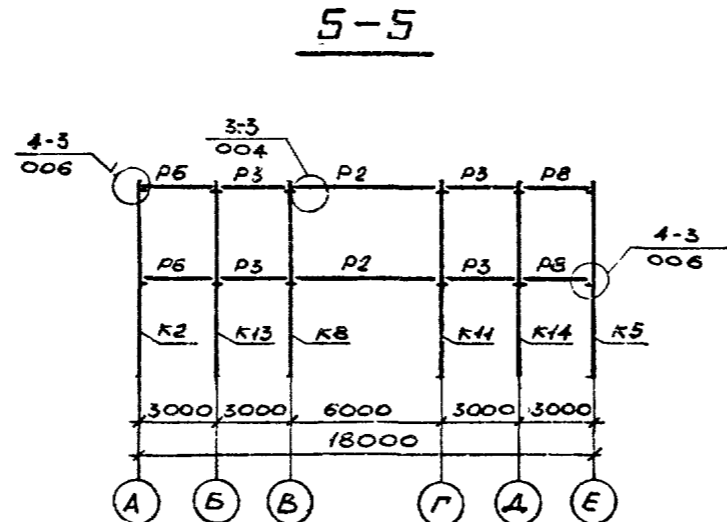
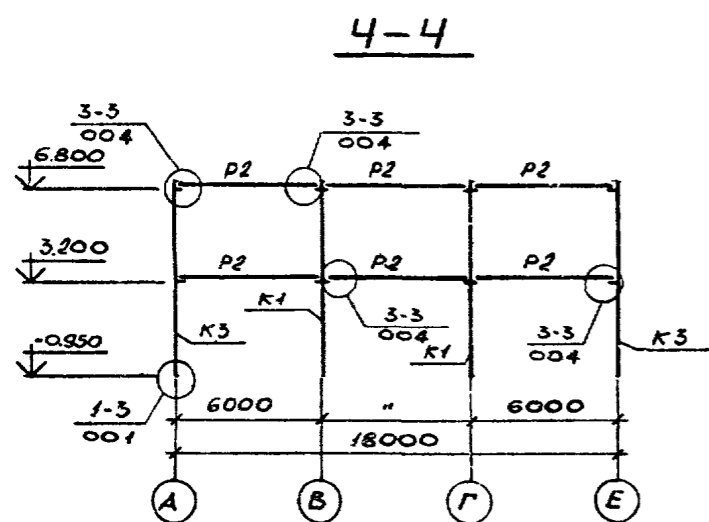
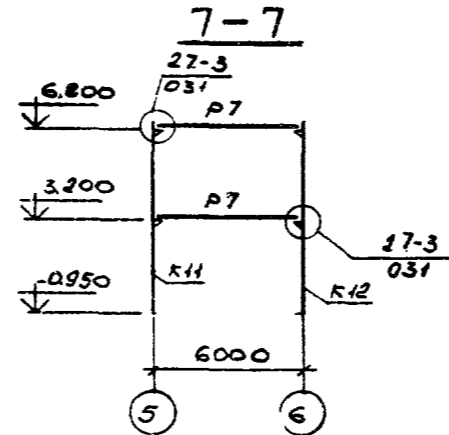
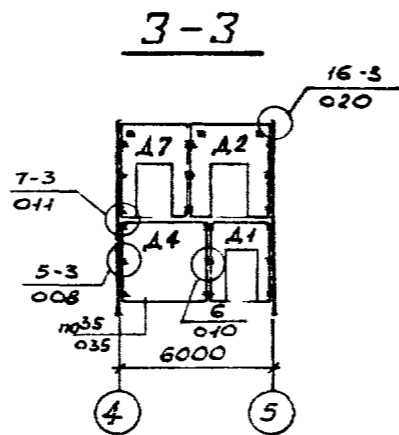
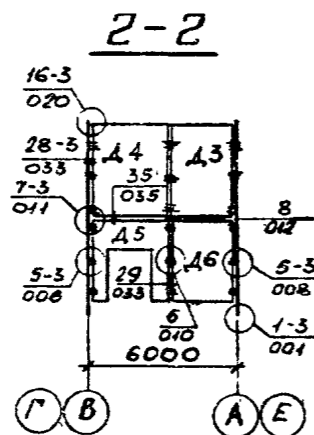
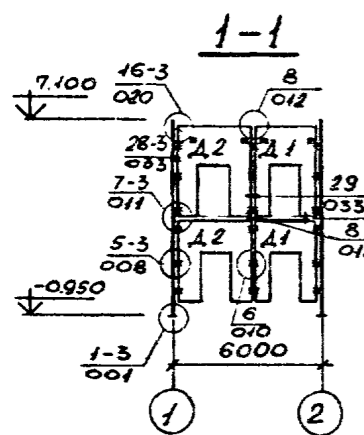
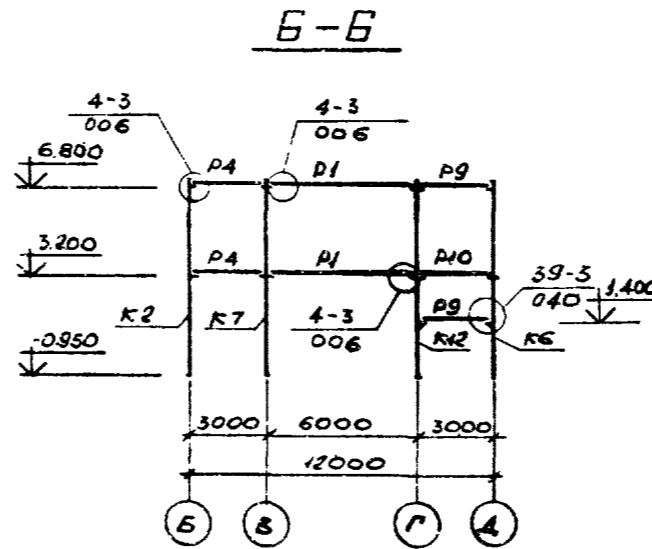
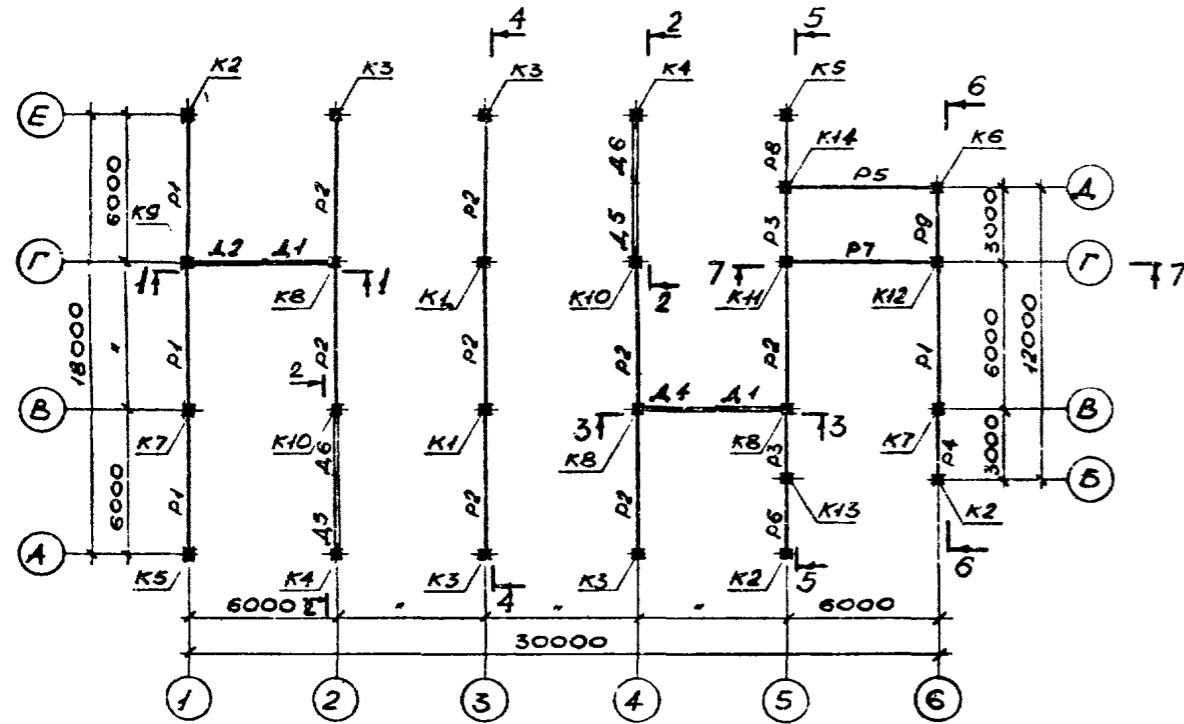
Ц 00509-02 26

Схема расположения элементов каркаса.

Спецификация к схеме расположения элементов каркаса.

Альбом 2

Типовой проект 416-9-58.89



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
СБОРНЫЕ Ж-Б ЭЛЕМЕНТЫ.					
КОЛОННЫ.					
K1	1.020-1183.2-1.08-01	2КД3.36-2.3	2	1879	
K2	ТП416-9-58.89КМН-100	2КО3.36-2.1-1	3	1845	
K3	-200	2КО3.36-2.1-3	4	1845	
K4	-300	2К3.36-2-1	2	1811	
K5	-400	2КО3.36-2.1-2	2	1845	
K6	-500	2КО3.36-2.1-4	1	1845	
K7	-600	2КД3.36-2.3-1	2	1879	
K8	-700	2КД3.36-2.3-2	3	1879	
K9	-800	2КД3.36-2.3-3	1	1879	
K10	-900	2КО3.36-2.1-5	2	1845	
K11	-5800	2КД3.36-2.3-4	1	1845	
K12	-1100	2КД3.36-2.3-5	1	1845	
K13	-1200	2КД3.36-2.3-6	1	1845	
K14	-1300	2КД3.36-2.3-7	1	1845	
РУБЕЛИ					
P1	1.020-1183.3-07-03	РОП4.57-4.5.	8	2070	
P2	" 02-04	РАП4.57-ВОСН	16	2600	
P3	" 14-02	РАП4.27-80	4	1180	
P4	" 15	РОП4.27-40	2	940	
P5	ТП416-9-58.89КМН-1600	Р3.57-1	2	770	
P6	-1400	РОП4.27-40-1	2	940	
P7	1.020-1183.3-1 08-01	РАП4.57-4.5	2	1920	
P8	ТП416-9-58.89КМН-1500	РОП4.27-40-2	2	940	
P9	1.020-1183.3-1 16	РАП4.27-40	2	880	
P10	" 17-03	Р3.27	1	370	
ДУФРАГМЫ ИСТОЧНОСТИ					
A1	1.020-1183.4-1 30	2ДП26.36	3	3150	
A2	" 31	2ДП30.36	3	3720	
A3	" 21	2Д26.36	2	4050	
A4	" 22	2Д30.36	3	4710	
A5	" 32	2ДП32.36	2	3350	
A6	" 20	2Д24.36	2	3780	
A7	ТП416-9-58.89КМН-1700	2ДП26.36-1	1	3150	

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан
Изм. №

ТП416-9-58.89 КМН
 ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ЛУНТА ВОЗДРОЖЕНИЯ
 РАБОДА ОТХОДОВ

Станок	Лист	Листов
Р	6	

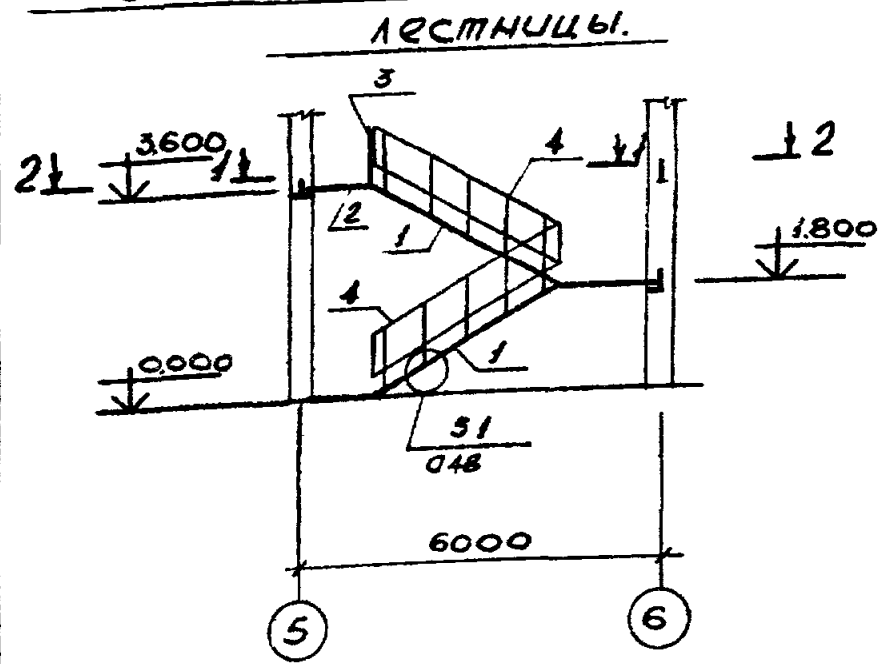
Схема расположения элементов каркаса.
ГСПИ

Копировал Формат А2

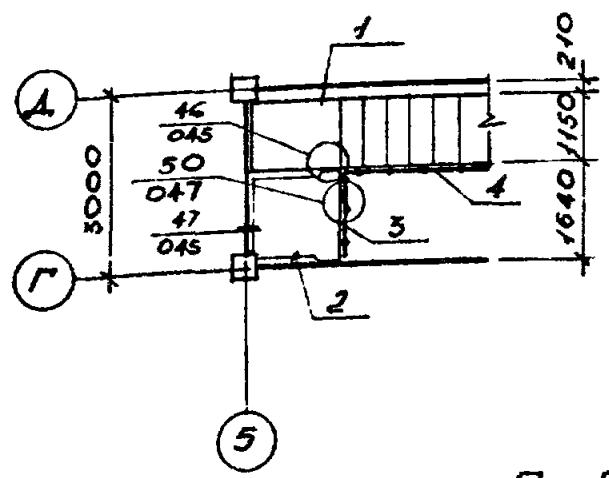
Ц.00529-02 24

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2

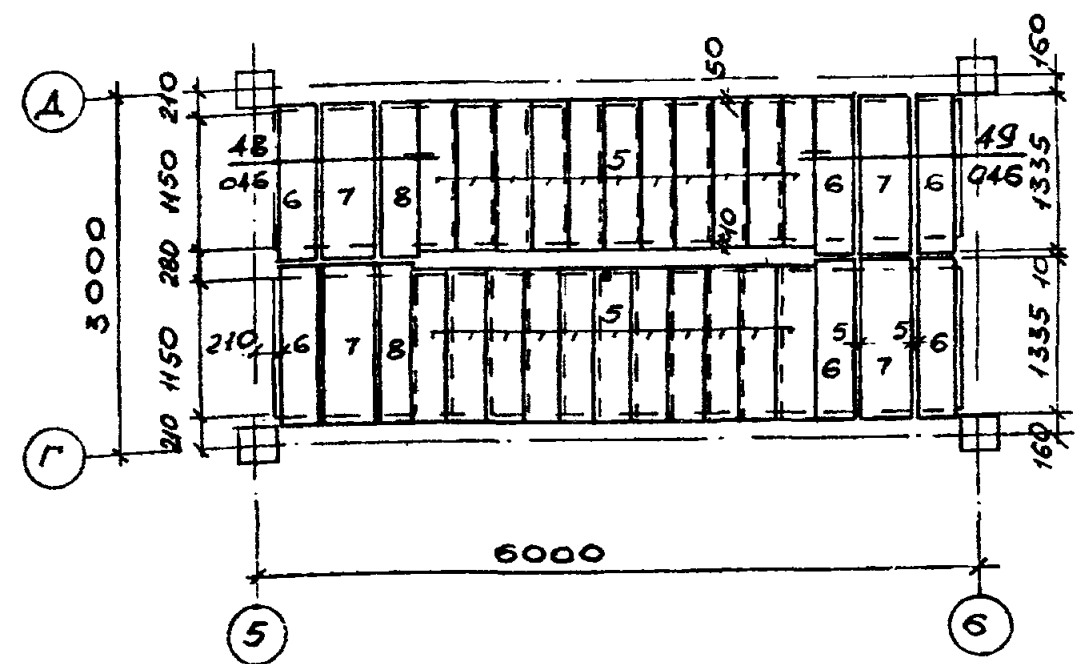
Схема расположения элементов



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ. ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 6; 7.

Обозначение	Кол. шт.	Марка соединительного элемента	Кол. шт.		Примечание
			на один узел	на все узлы	
5-3 008	64	МС-4	1	64	Серия 1.020-1/83 Вып. 6-1
		МС-3	1	64	
8 012	8	МС-5	1	8	"
7 011	8	МС-9	1	8	"
6 010	32	МС-8	1	32	"
		МС-7	1	32	
16-3 020	8	МС-9	1	8	"
		МС-21	1	8	
		МС-18	2	16	
27-3 031	8	МС-27	1	8	"
39-3 040	2	МС-27	1	2	"
50 047	3	МС-33	1	3	"
51 048	8	МС-34	1	8	"
46 045	1	МС-32	1	1	"

1. Каркас запроектирован из элементов серии 1.020-483. Временная нормативная равномерно-распределенная длительно действующая нагрузка на перекрытия принята 800 кгс/м².
2. Монтаж сборного железобетонного каркаса вести с учетом требований и рекомендаций:
 - СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 - серии 1.020-1/83 и типовых монтажных деталей узлов вып. 6-1; 7-1;
3. К монтажу сборных конструкций каркаса приступать только при наличии исполнительной съемки соответствия проекту фундаментов здания.
4. Монтаж конструкций очередного яруса начинать после заделки и замоноличивания стыков, заделки швов перекрытий, установки диафрагм предыдущего яруса, обеспечивающих прочность и устойчивость смонтированных конструкций.

Спецификация к схеме расположения элементов лестницы, каркаса.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборные ж-б элементы					
1	1.050.1-2.1 07.0.00.0	Марш ЛМЯ 57.Н.18-5	2	2400	
5	18.0.00.0-01	Проступы 1ЛН12.3	22	40	
6	-04	" 2ЛН13.8	6	50	
7	-05	" 2ЛН13.5	4	60	
8	-12	" 2ЛН13.28	2	40	
2	1.050.1-2.1 17.0.00.0	Площадка ЛПН 4.128	1	520	
Ограждение лестниц					
4	1.050.1-2.2 01.0-02	ОМ 18-1	2	439	
3	14.0	ОП 12-1	1	18.3	
Соединительные элементы					
МС-3	1.020-1/83.7-1 030	МС-3	64	2.73	
МС-4	040	МС-4	64	0.13	
МС-5	70.12.060 200	-12x70, ГОСТ 103-76, L=200	8	1.32	
МС-7	120.12.060 200	-12x120, ГОСТ 103-76, L=200	32	2.26	
МС-8	1.020-1/83.7-1.040-02	МС-8	32	0.16	
МС-9	030-04	МС-9	16	1.60	
МС-18	14.011.350	φ14x1 ГОСТ 5781-82, L=350	16	0.41	
МС-21	260.10.070.260	-14x260, ГОСТ 19903-74, L=260	8	0.55	
МС-23	100.10.060.110	-10x100, ГОСТ 103-76, L=110	8	0.86	
МС-27	1.020-1/83.7-1.90	МС-27	10	11.26	
МС-33	12.20.060.100	-12x20 ГОСТ 103-76, L=100	3	0.19	
МС-34	6.100.060 106	-6x100, ГОСТ 103-76, L=106	8	0.50	
МС-32	125.80.10 080.60	L125x80 ГОСТ 8510-86, L=60	1	0.93	

5. Все открытые стальные закладные изделия, монтажные элементы крепления и сварные швы в соответствии со СНиП 2.03.11-85 защитить от коррозии горячим цинкованием, толщина слоя 120 мкм.

Имя, Инициал, Подпись и дата
18.12.87

Привязан	
Имя. №	

ТП 416-9-58. 89 К/III

Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов.

Схема расположения элементов лестницы, каркаса.

ГСПИ

Копировал Формат А2

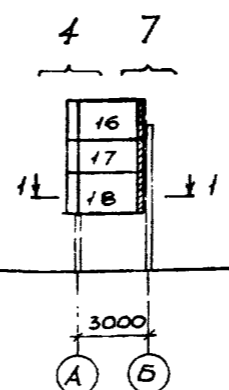
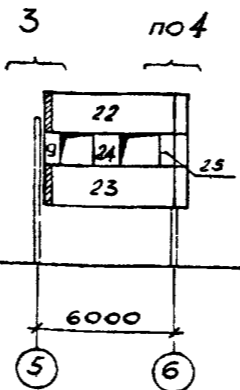
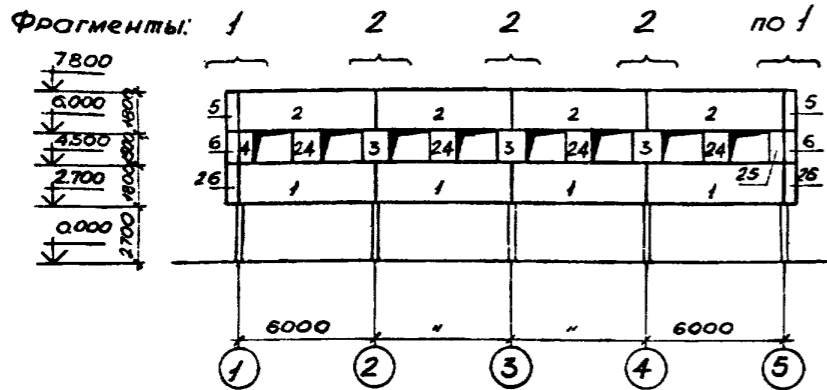
Ц 20509-02 28

Схемы расположения стеновых панелей.

по оси А.

по оси Б.

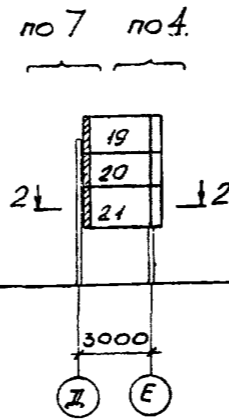
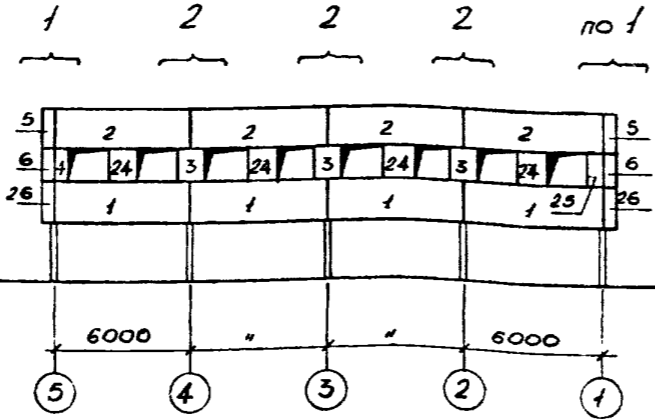
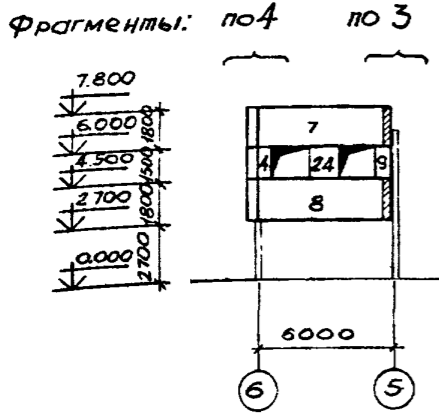
по оси 5.



по оси Д.

по оси Е.

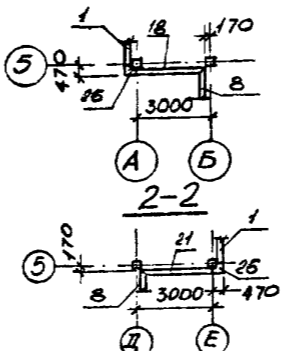
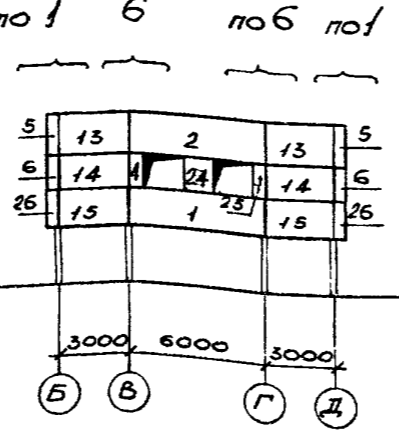
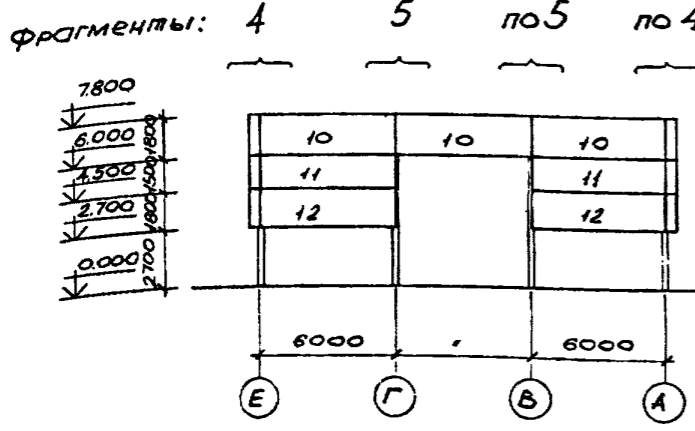
по оси 5.



по оси 1.

по оси 6.

1-1



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборные ж-б. элементы					
Стеновые панели					
1	ТП416-9-58.89 КМН-1800	ПС60.18.30-2А-1	9	3760	
2	-1900	ПС60.18.30-2А-2	9	3760	
3	-5900	2ПС12.15.30-А-1	6	620	
4	-2200	2ПС6.15.30-А-1	4	310	
5	-2400	3ПС46.180.30-А-1	6	390	
6	-2600	3ПС46.150.30-А-1	6	320	
7	-2800	1ПС57.5.18.30-2А-1-1	1	3510	
8	-6100	1ПС57.5.18.30-2А-1-2	1	3510	
9	-2700	4ПС72.150.30-А-1	2	590	
10	-3200	ПС60.18.30-2А-3	3	3760	
11	3400	ПС60.15.30-3А-1	2	3140	
12	-3300	ПС60.18.30-2А-4	2	3760	
13	-3600	ПС30.18.30-6А-1	2	1890	
14	-3500	ПС30.15.30-6А-1	2	1560	
15	-3700	ПС30.18.30-6А-2	2	1890	
16	-3800	1ПС27.5.18.30-6А-1-1	1	1670	
17	-6200	1ПС27.5.15.30-6А-1-1	1	1380	
18	-4200	1ПС27.5.18.30-6А-1-2	1	1670	
19	-3900	1ПС27.5.18.30-6А-2-1	1	1670	
20	-4100	1ПС27.5.15.30-6А-2-1	1	1380	
21	-4300	1ПС27.5.18.30-6А-2-2	1	1670	
22	-2900	1ПС57.5.18.30-2А-2-1	1	3510	
23	-3100	1ПС57.5.18.30-2А-2-2	1	3510	
24	-2100	2ПС12.15.30-А-2	11	620	
25	-2300	2ПС6.15.30-А-2	4	310	
26	-2500	3ПС46.180.30-А-2	6	390	

1. Стеновые панели приняты по серии 1.0301-1 толщиной 300 мм. Материал панелей - легкий бетон проектной марки по прочности на сжатие 100, объемный вес $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$. Фактурный слой панелей выполнить из декоративной каменной крошки на полимерных связующих.

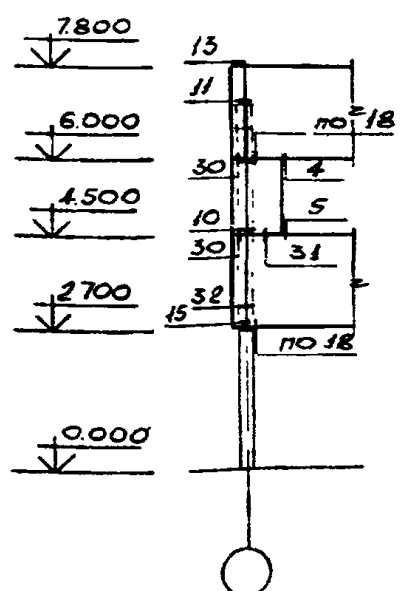
Гип		Печерский		ТП 416-9-58.89		КМН	
Начальник		Попов		Лабораторно-бытовой блок пункта законрежния радиостанций отковов			
Инженер		Воронков		Страна		Лист	
Инженер		Ильин		Р		8	
Инженер		Матюков		Схемы расположения стеновых панелей.			
Инженер		Савельев					

Технол проект 416-9-58.89 Альбом 2

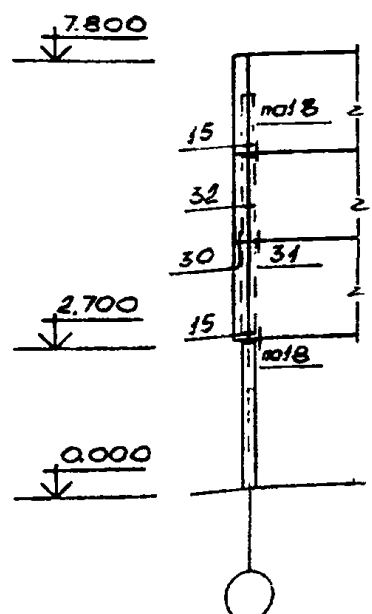
Имя, Фамилия, Подпись и дата. 12.12.89

Титульный проект 416-9-58.89 Альбом 2

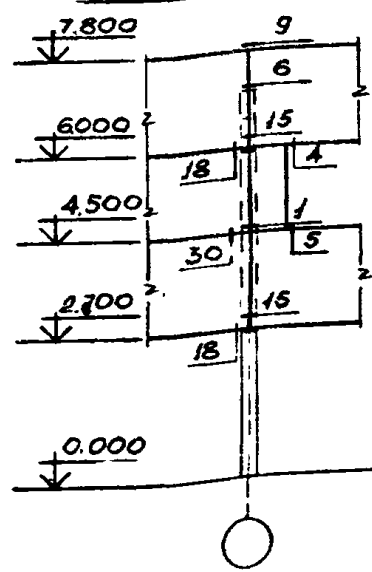
Фрагмент 1.



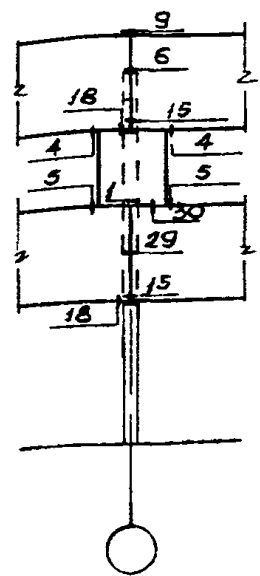
Фрагмент 4.



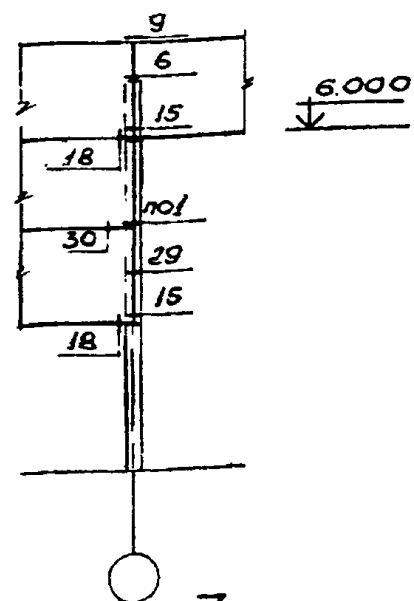
Фрагмент 6.



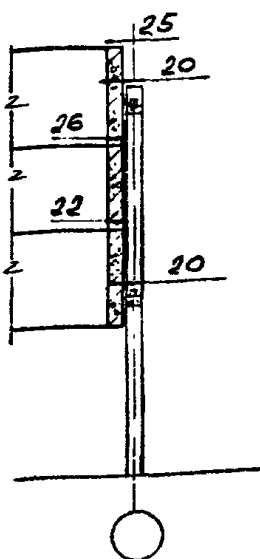
Фрагмент 2.



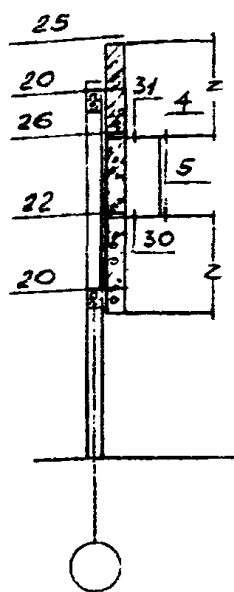
Фрагмент 5.



Фрагмент 7.



Фрагмент 3.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 9.

Обозначение	Кол., шт.	Марка соединительного элемента	Кол., шт.		Примечание
			на один узел	на все узлы	
13	6	МС-6	2	12	1.030.1-1,8.3-1
18	44	МС-8	2	88	"
4	44	МС-2	1	44	"
5	44	МС-2	1	44	"
11	6	МС-3	2	12	"
		МС-7	2	12	
6	10	МС-3	2	20	"
		МС-4	1	10	
20	8	МС-9	1	8	"
		МС-10	1	8	
22	4	МС-11	1	4	"
		МС-13	1	4	
26	4	МС-16	1	4	"
15	44	РКБС	1	44	"
9	10	МС-6	1	10	"
1	10	МС-1	2	20	"
25	4	МС-11	1	4	"
10	6	МС-1	2	12	"
		МС-2	2	12	

Спецификация соединительных элементов к схемам расположения стеновых панелей.

Марка, псо.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МС-6	12.04.300	Ф12 А I, ГОСТ 5781-82, L=300	22	0.26	
МС-8	1.030.1-1.4-1-280	МС-8	88	0.15	
МС-2	70.6.060.80	-6x70, ГОСТ 103-76, L=80	100	0.28	
МС-3	1.030.1-1.4-1-270-01	МС-3	32	0.52	
МС-7	60.6.060.60	-6x60, ГОСТ 103-76, L=60	12	0.25	
МС-4	260.10.070.260	-14x260, ГОСТ 19903-74, R=260	10	5.1	
МС-9	1.030.1-1.4-1-290	МС-9	8	6.9	
МС-10	-300	МС-10	8	3.4	
МС-11	60.6.060.300	-6x60, ГОСТ 103-76, L=300	8	1.25	
МС-13	1.030.1-1.4-1-310-02	МС-13	4	1.16	
МС-16	-310	МС-16	4	0.76	
РКБС	-330-02	РКБС	44	15.7	
МС-1	-270	МС-1	30	0.26	

- Монтаж панелей вести в соответствии с проектом организации работ с учетом требований СНиП 3.03.01-87.
- Монтажные узлы панелей выполнять по серии 1.030.1-1,8.3-1. Монтажную сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9457-75. Толщину сварных швов принять по чертежам узлов, неговоренные швы - 6мм.
- Все незамонтируемые стальные закладные изделия, монтажные элементы крепления и швы защитить антикоррозийным покрытием в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 горячим цинкованием, толщина слоя 120мкм.
- Защитный слой из цементного раствора в швах панелей окрасить под цвет панелей эмалью ПКВ.

Изм. № 1
6.3.89
Подпись и дата
7.8.12.89

Привязан
Изм. №

ГНП		Личерский		Т.П.	
МОНТЖ		Полов		Т.П.	
ВАНДАЖ		Вардишнев		Т.П.	
И.КОНТР.		Штырова		Т.П.	
ИЗМ.БЮРО		Тевелехов		Т.П.	
ИЗМ.ГР.		Можикова		Т.П.	
ПРОЕКТ		Уваровский		Т.П.	
ИНЖЕНЕР		Савельев		Т.П.	

ТП 416-9-58.89 КЖ
 ЛАБОРАТОРНО-ВЫВОДНОЙ БЛОК ПЯНТА ЗАХОРОНЕНИЯ
 РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Стеновые панели.
 Фрагменты 1-7.

ГСПИ

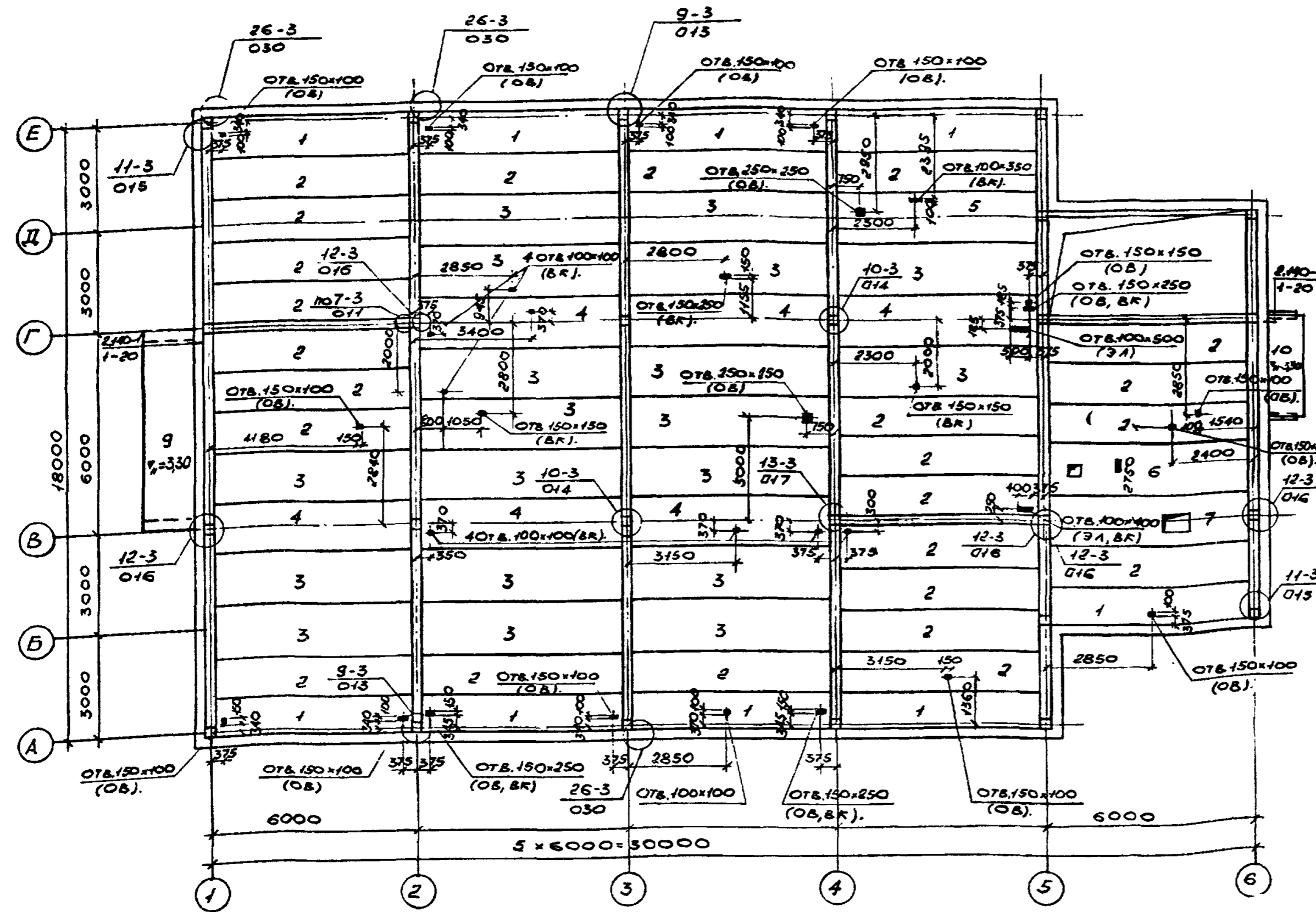
Копировал

Формат А2

Ц20509-02 30

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия

Схема расположения элементов перекрытия.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СБОРНЫЕ И-Б ЭЛЕМЕНТЫ					
ПЛУТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
1	1.041.1-2.1 200-01	ПК56.12-8АТЦСТ-1	9	2000	
2	100-01	ПК56.12-8АТЦСТ-Б	24	2000	
3	300-01	ПК56.15-6АТЦСТ-Б	19	2600	
4	400-01	ПК56.15-6АТЦСТ-2	6	2600	
5	1.041.1-1 6 2.0.000-10	ПРС56.15-10АТЦТ	1	2890	
6	ТМН6-95В-89КМН-4400	ПРС56.15-10АТЦТ-1	1	2890	
7	- 4500	ПРС56.13-10АТЦТ-2	1	2890	
9	1.141-1.63.200-01	ПК60.15-8АТЦТ	1	2800	
10	1.141-1.60.4000-02	ПК30.10-8Т	1	882	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
МС-9	1.020-1/83.7-1 030-01	МС-9	3	1.60	
МС-11	22.011 540	22А1ГОСТ5781-82, L.540	6	1.61	
МС-13	14.011 600	14А1ГОСТ5781-82, L.600	8	0.73	
МС-26	1.020-1/83.7-1 80	МС-26	20	3.2	
МС-14	1.020-1/83.7-1 50	МС-14	6	0.66	
МС-15	16.011 300	16А1ГОСТ5781-82, L.300	6	0.45	
МС-18	14.011.550	14А1ГОСТ5781-82, L.350	10	0.41	
МС-19	1.020-1/83.7-1 50-02	МС-19	12	0.51	
А1	1.141.1.1	1.141ГОСТ5781-82, L.1025	4	0.6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 10

Обозначение	Кол., шт.	Марка соединительного элемента	Кол., шт.		Примечание
			на один узел	на все узлы	
107-3 011	2	МС-9	1	2	Серия 1.020-1/83, вып. 1
9-3 015	6	МС-11	1	6	"
10-3 014	4	МС-13	2	8	"
26-3 030	20	МС-26	1	20	"
11-3 015	6	МС-14	1	6	"
12-3 016	5	МС-15	1	5	"
		МС-18	2	10	
13-3 017	1	МС-9	1	1	"
		МС-19	2	2	
2.140-1 7-30	4	А1	1	4	Сер. 2.140-1, вып. 1

1. Перекрытия рассчитаны на временную равномерно-распределенную длительно действующую нагрузку 800 кг/м².
2. Монтаж плит вести в соответствии с указаниями серии 2.140-1, вып. 1 и 1.020-1/83, вып. 0-1 и типовых монтажных деталей вып. 7-1 с учетом требований СНиП 3.03.01-87.
3. Плиты перекрытий укладываются на цементно-песчаном растворе марки 200.
4. Отверстия пробивать по месту, предварительно освещая по периметру, не затрагивая ребра плит.
5. Маркировка отверстий по назначению соответствует маркам основных комплектов рабочих чертежей.

Привязан	
Имя №	

ТП 416-9-58.89 КИ
 Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов

Схема расположения элементов перекрытия

ГСПИ

Копировал Формат 12

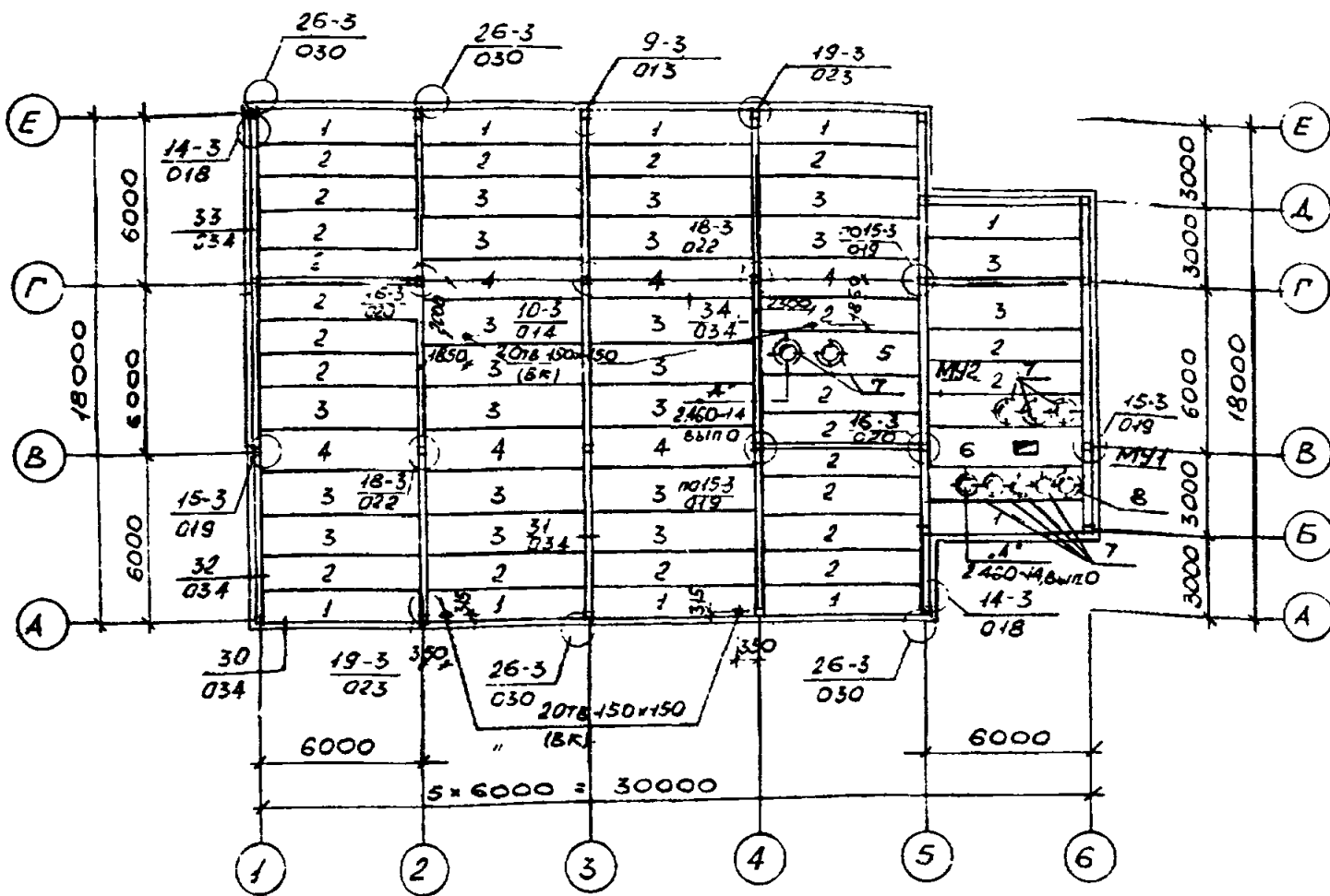
Автор проекта 16-9-58.89 Архитектор 2
 Согласовано: И.И. Грудин, Е.И. Горюнов, И.И. Грудин, В.И. Русских, И.И. Грудин, В.И. Русских, И.И. Грудин, В.И. Русских
 Подпись и дата 18.12.89
 Имя, Инициалы, Подпись и дата 18.12.89

1600509-02 31

Схема расположения элементов покрытия.

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ 11

Обозначение	Кол., шт.	Марка соединительного элемента	Кол., шт.		Примечание
			на один узел	на все узлы	
26-3/030	20	МС-26	1	20	Серия 1.020-1/83, вып. 6-1
9-3/013	4	МС-11	1	4	"
14-3/018	8	МС-15	2	16	"
		МС-21	1	8	
15-3/019	5	МС-18	1	5	"
		МС-21	1	5	
16-3/020	2	МС-9	1	2	"
		МС-21	1	2	
		МС-18	4	8	
18-3/022	2	МС-9	1	2	"
		МС-21	1	2	
		МС-13	2	4	
19-3/023	2	МС-9	1	2	"
		МС-21	1	2	
		МС-11	1	2	
19-3/023	40	МС-1	1	40	2460-14, вып. 0

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СБОРНЫЕ И-Б. ЭЛЕМЕНТЫ					
ПЛУТЫ					
1	1.041.1-2.1 200	ПК56.12-4А1УСТ-1	10	2000	
2	100	ПК56.12-4А1УСТ-Б	22	2000	
3	300	ПК56.15-4А1УСТ-Б	21	2600	
4	400	ПК56.15-4А1УСТ-2	6	2600	
5	Т 1416-9-58.89 КНИИ-4600	ПРС56.15-16А УТ-1	1	2890	
6	- 4500	ПРС56.15-10А УТ-2	1	2890	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
МУ1	лист 12	МУ1	1		
МУ2	"	МУ2	1		
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
МС-9	1.020-1/83 7-1 030-04	МС-9	6	1.60	
МС-11	22.014.5 40	22А ГОСТ5781-82, L=540	6	1.61	
МС-13	14.014.600	14А ГОСТ5781-82, L=600	4	0.73	
МС-15	16.014.300	16А ГОСТ5781-82, L=300	16	0.45	
МС-18	14.014.350	14А ГОСТ5781-82, L=350	13	0.41	
МС-21	260 10.070260	-14x260 ГОСТ19903-74, L=260	19	0.55	
МС-23	100.10.060.110	-10x100 ГОСТ103-76, L=110	6	0.86	
МС-26	1.020-1/83 7-1 80	МС-26	20	3.2	
МС1	2.460-14, вып. 0	МС1	40	0.43	
СТОРЖИ					
7	1.494-24, вып. 1.	СБ 4А-1	9	150	
8	"	СБ 7А-1	1	290	

1. МОНТАЖ ПЛУТ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 1.020-1/83, В.П. 0-1; 2.140-1, В.П. 1, С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ СНиП 3.03.01-87.
2. ПЛУТЫ ПОКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 200.
3. ШВЫ МЕЖДУ ПЛУТАМИ ОЧИСТИТЬ ОТ ЗАГЯЗНЕНИЙ И ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ КЛАССА В15 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.
4. ОТВЕРСТИЯ ПРОБУВАТЬ ПО МЕСТУ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОСВЕРЖИВАЯ ПО ПЕРИМЕТРУ, НЕ ЗАТРАГИВАЯ РЕБРА ПЛУТ.
5. МАРКИРОВКА ОТВЕРСТИЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ СООТВЕТСТВУЕТ МАРКАМ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
А1	

И.В. Кополов, 6989
 И.В. Гр. ул. Егорова, 93
 И.В. Гр. ул. Руденко, 97
 И.В. О.Т.К.
 И.В. О.Т.К.

ТП 416-9-58.89 КИИ
 ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОРМЛЕНИЯ РАДИОДРУЖНЫХ ОТКЛЮДОВ

Схема расположения элементов покрытия.

ГСПИ

Копировал 1200509-02 32

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2

Монолитный участок МУ1.

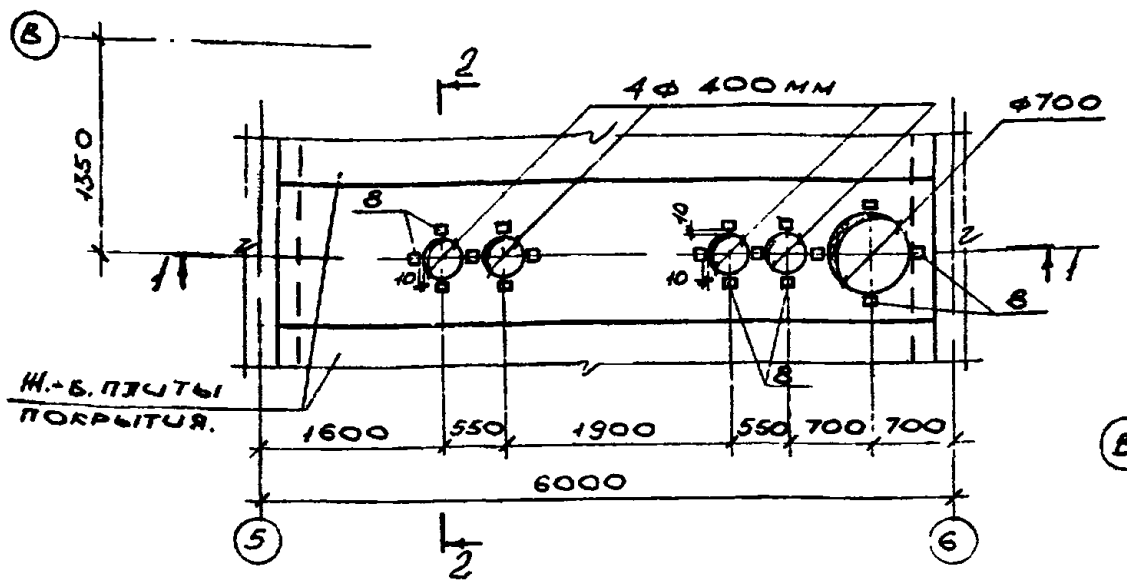


Схема расположения металлических блоков МУ1.

Монолитный участок МУ2.

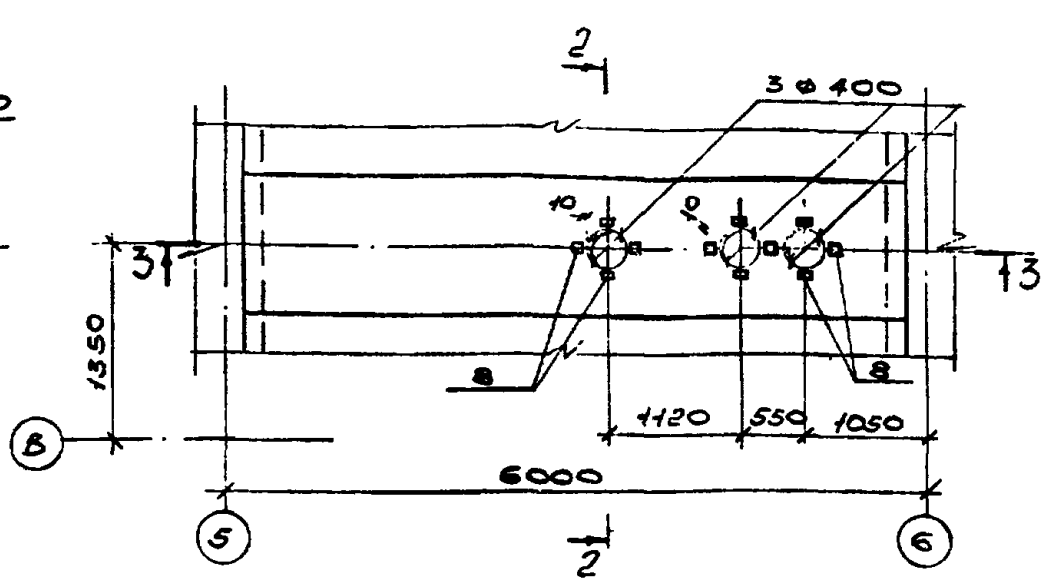
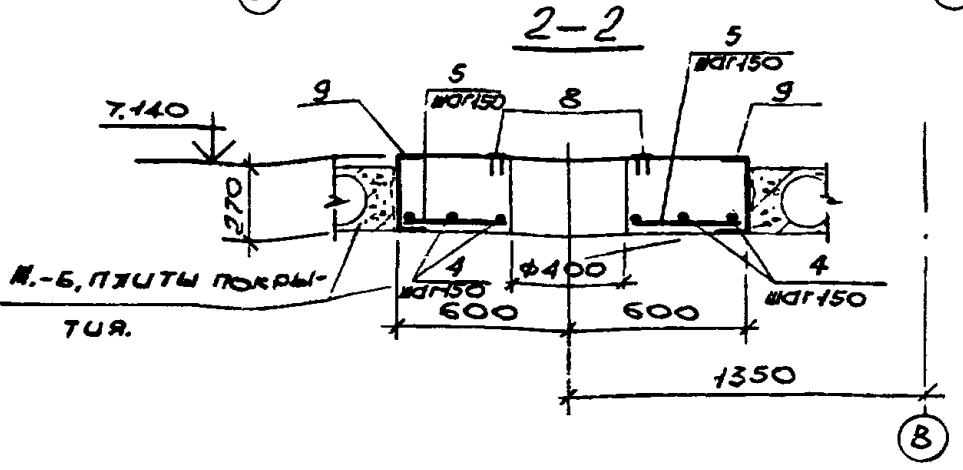
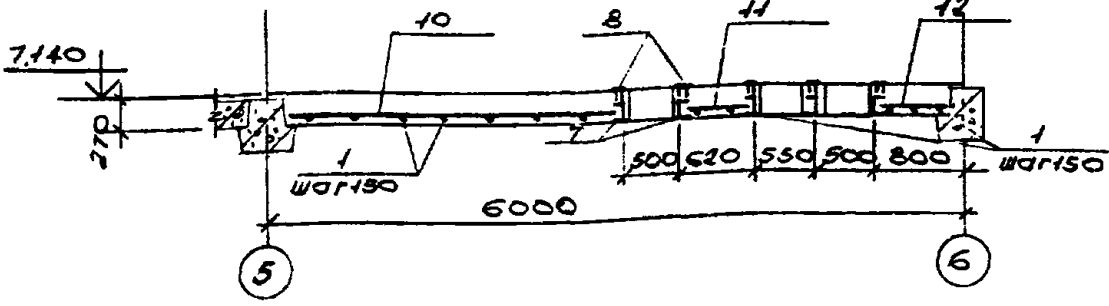
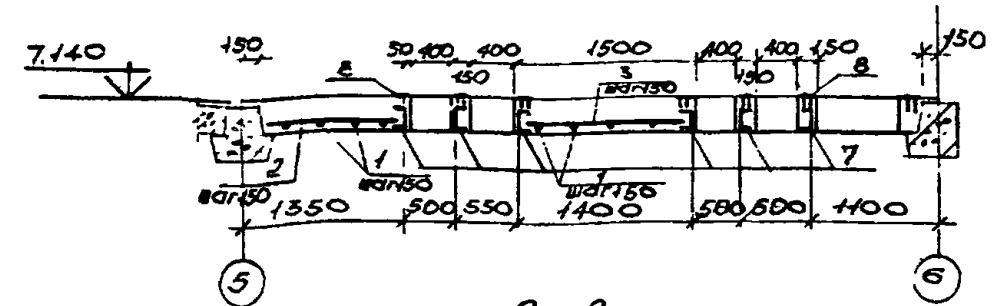
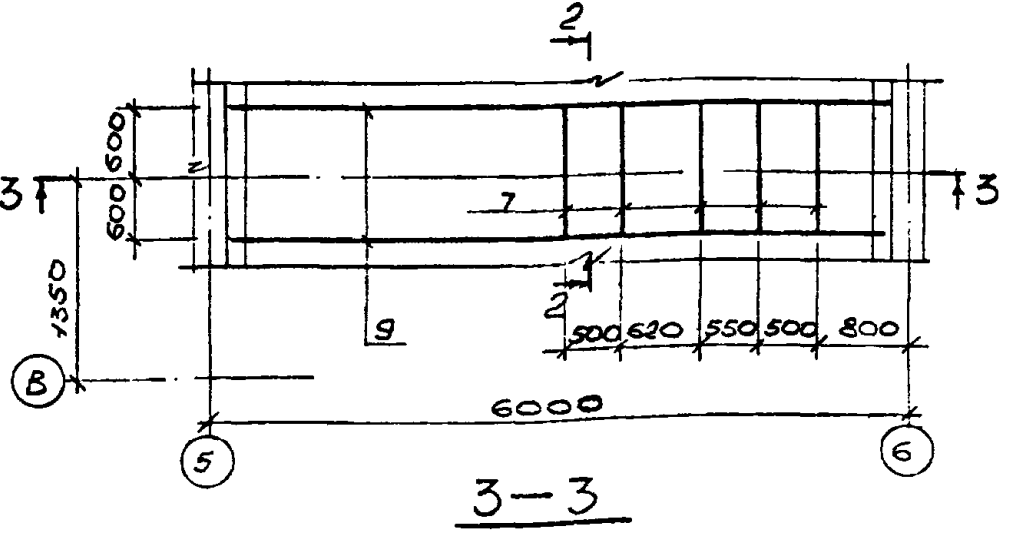
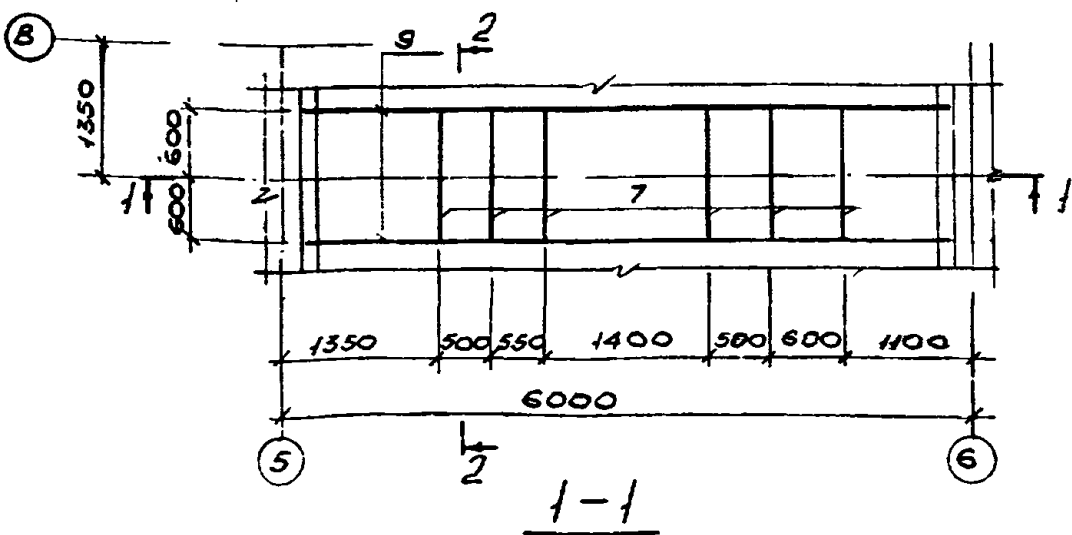


Схема расположения металлических блоков МУ2.



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 15мм.

Спецификация на монолитные участки

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МУ1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
БЧ	1			2шт-шс ГОСТ10884-81, l=1150	22	1.0
БЧ	2			Ф8А-Г ГОСТ5781-82, l=1150	9	0.45
БЧ	3			" , l=1300	9	0.5
БЧ	4			" , l=5650	6	2.3
БЧ	5			Ф12АТ-шс ГОСТ10884-81, l=350	24	0.3
БЧ	6			" , l=200	8	0.2
БЧ	7			С18 ГОСТ8240-72, l=1200	6	19.6
АА	8		ГОСТ22701.5-77	Закладное изделие М6	17	1.3
БЧ	9			С27 ГОСТ8240-72, l=5700	2	158.0
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон класса В15						16м³
МУ2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
БЧ	1			Ф12АТ-шс ГОСТ10884-81, l=1150	30	1.0
БЧ	4			Ф8А-Г ГОСТ5781-82, l=5650	6	2.3
БЧ	5			Ф12АТ-шс ГОСТ10884-81, l=350	18	0.3
БЧ	7			С18 ГОСТ8240-72, l=1200	5	19.6
АА	8		ГОСТ22701.5-77	Закладное изделие М6	11	1.3
БЧ	9			С27 ГОСТ8240-72, l=5700	2	158.0
БЧ	10			Ф8А-Г ГОСТ5781-82, l=2850	9	1.1
БЧ	11			" , l=570	9	0.23
БЧ	12			" , l=600	8	0.24
МАТЕРИАЛЫ						
Бетон класса В15						18м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Общая расход					
	Арматура класса				Прокат							
	А-I		АТ-шс		Всего							
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ10884-81*	С18	С27	Всего							
МУ1	2235	-	2235	308	-	30.8	53.15	1176	316	-	433.6	486.75
МУ2	2793	-	2793	354	-	35.4	63.53	980	316	-	414	477.33

Изм. №, Подпись и дата, 12.12.89

ТП 416-9-58.89 КИ

Лабораторно-бытовой блок пункта эсхоронения радиодетивных отков

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПОКРЫТИЯ М:1; МУ2. Сечения.

ГСПИ

Копировал 2/20509-02 33

Титровый проект 4/16-9-58.89 Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 416-9-58.89 КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Витражи В-1, В-2. План. Сегеня	
3	Витражи В-3, В-4. План. Сегеня	
4	Витражи ЧЗЛЫ 1-5.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов витражей	
2	Спецификация стекла	
2	Спецификация резины	

Условные обозначения:
 ——— Заводская сварка
 ——— Монтажная сварка

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре ирейскуранта 01-09	Код конструкции	Масса конструкций, т							Всего:	Кол. шт.	Серия типовых конструкций
		Всего стали	по видам профилей стали	высокопрочной	обыкновенной	углеродистой	Сталь листовая	Проволока			
Витражи	526221		1.214	0.490	0.048	0.006		1.758			

1. Чертежи марки КМ выполнены на основании архитектурно-строительных чертежей проекта.
 2. Проект выполнен в соответствии со СНиП II-23-81* гл. 23 «Стальные конструкции. Нормы проектирования».
 3. После монтажа металлоконструкции окрасить эмалью ХВ-785 один раз и лаком ХВ-784 за два раза ГОСТ 7313-75* по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.*

Согласовано: [подпись] 6.9.89
 Число листов 12
 Число листов 12
 Подпись и дата 7.9.89
 Имя, фамилия, отчество В.М. Пегарский

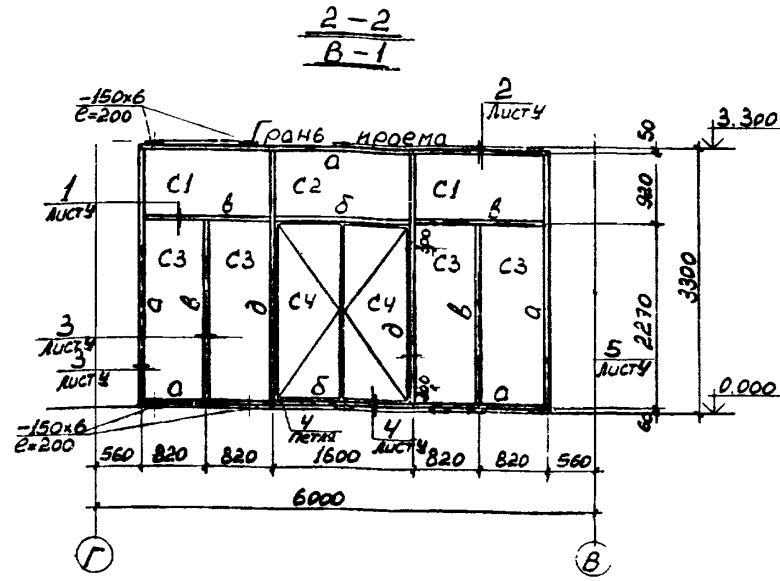
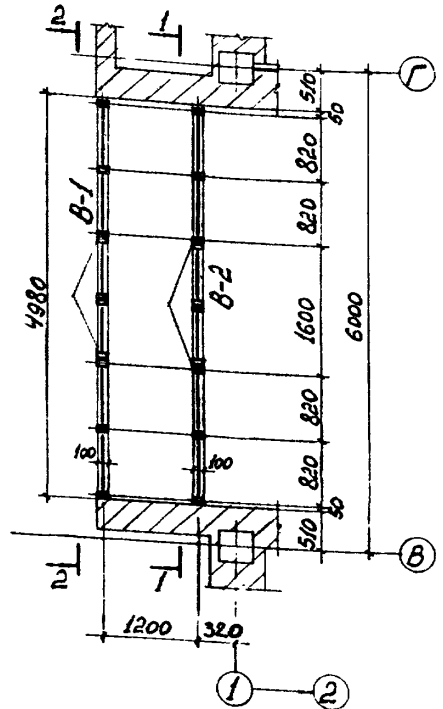
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивают в процессе эксплуатации производства взрывобезопасную и пожарную безопасность при соблюдении предусмотренных проектом технических решений (мероприятий).
 Главный инженер проекта [подпись] 7.9.89 В.М. Пегарский

Привязан	
Имеет №	
ТП 416-9-58.89 КМ	
Лабораторно-бытовой блок пункта затворения радиационных отходов	
Страна	Листов
Р	4
Общие данные	
ГСПИ	

Копировал [подпись] Формат А2

4.00509-02 34

План витражей



Спецификация резинки на витражи В-1, В-2

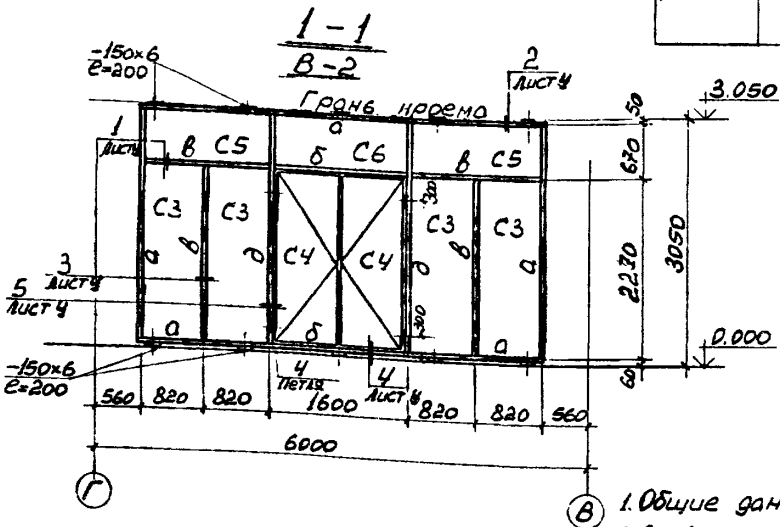
Наименование	Эскиз профиля	Кол. м	Характеристика	Примеч.
Резиновый уплотнитель		15,0	Губчатая техническая резина с дырчатой пленкой ТУ38-105867-75	
П-образная резина		92,0	Резина зернового цвета озоностойкая, морозостойкая марки 7-НО-68-1 ТУ38-005-204-71. Твердость по Шору 40-60	

Спецификация элементов витражей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
В-1					
1		□100x70x4 ТУ-36-2287-80	39	376	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9,5	36	
2		L20x4 ГОСТ 19771-74*	99	118,5	
5		Сталь листовая ГОСТ 19903-74*		15	
4		Петля ПНЗ-130 ГОСТ 5088-78*	4шт.	0,48	
6		Замок ЗНЗ ГОСТ 5089-80*	1шт.	0,80	
Итого:				547,0	
В-2					
1		□100x70x4 ТУ-36-2287-80	37,5	361	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9,5	36	
2		L20x4 ГОСТ 19771-74*	99	113,8	
5		Сталь листовая ГОСТ 19903-74*		15	
4		Петля ПНЗ-130 ГОСТ 5088-78*	4шт.	0,48	
6		Замок ЗНЗ ГОСТ 5089-80*	1шт.	0,80	
Итого:				527	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа конструкций	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М, кН	N, кН	Q, кН			
а		1	□100x70x4					
		2	L20x4					
б		1	□100x70x4					
		2	L20x4					
		3	L50x5					
в		1	□100x70x4					
		2	L20x4	конструктивно				встр. п.2
д		1	□100x70x4					
		2	L20x4					
		3	L50x5					
		4	Петля					



Спецификация стекла витражей

Марка	Размеры, мм		Кол., шт.	Примечание
	высота	ширина		
C1	845	1515	2	ГОСТ 7380-77
C2	845	1425	1	ГОСТ 7380-77
C3	2185	770	8	ГОСТ 7380-77
C4	2040	640	8	ГОСТ 7380-77
C5	595	1515	2	ГОСТ 7380-77*
C6	595	1425	1	ГОСТ 7380-77*

- Общие данные и общие примечания см. лист 1.
- Задвижку типа ЗТ (2шт.) принять ГОСТ 5090-86
- ручку типа РС250 (2шт.) - ГОСТ 5087-80.

Привязан

Инь. н.:

ТП 416-9-58.89 КМ

Лабораторно-бытовой блок микрота загоренный радиоактивных отходов

Витражи В-1, В-2 План, Сведения.

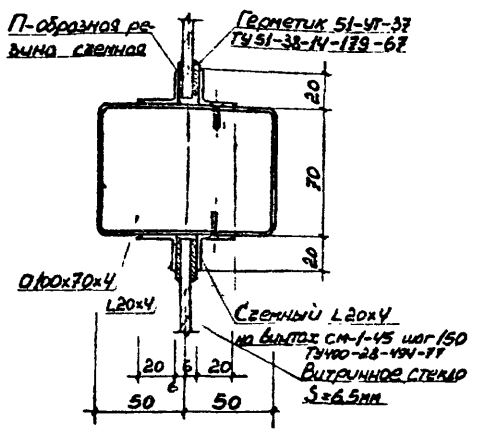
ГСПИ

Копировал: _____ Формат А2

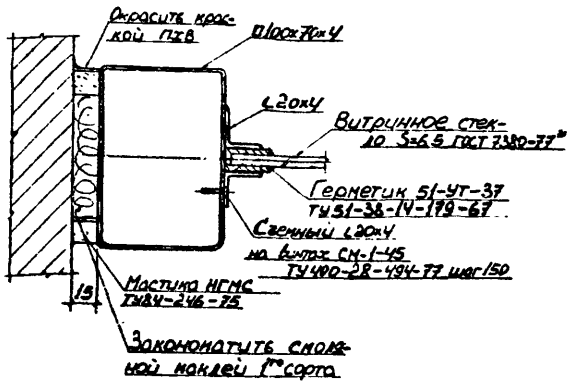
Имя, Инициал, Подпись, дата, Владелец, №

0589 12.12.89

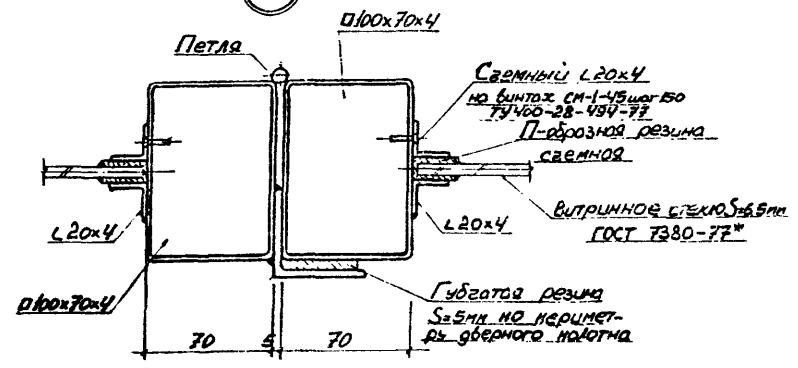
1



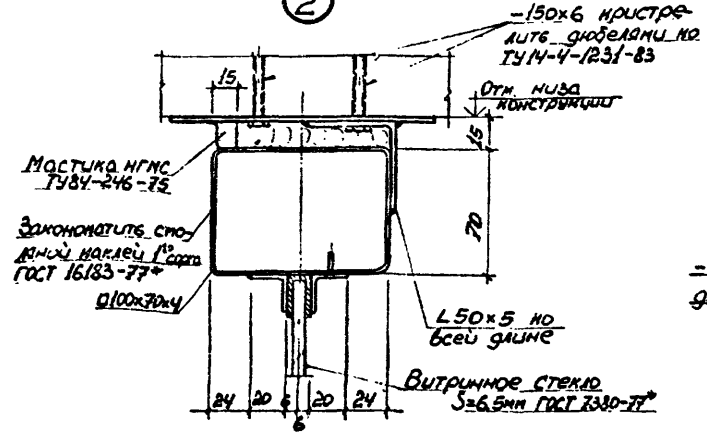
3



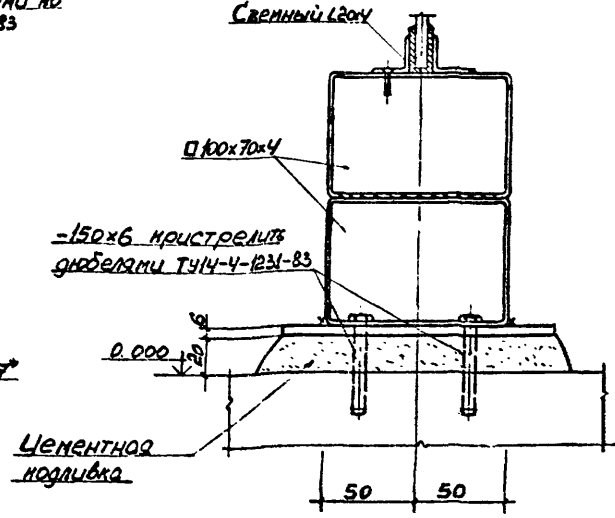
5



2



4



1. Схему витражей см. листы 2.3.
2. Общие данные и общие примечания см. лист 1.
3. Остекление витражей производить после монтажа на месте строительства. Стекла устанавливать на резиновом уплотнителе, который наклеивается по периметру стекла перед установкой.

6387 13.12.75

Привязан

Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин

ТП 4/6-9-58.89		КМ
ЛАБОРАТОРНО-БИТОВЫЙ БЛОК ПИКАТА ЗАКОНОВЕНН. РАДИОАКТИВНЫХ ОТЛОДОВ.		
Стекло	Лист	Литер.
Р	4	
Витражи, узлы 1-5.		ГСПИ

Копировал
формат №
400509-02 37