

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.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

Альбом 2

Типовой проект 4/6-9-58.89

12.12.89
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	ФАСАД 1-6; А-Е. Узел 1. Сечения.	11
7	ФАСАД 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	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ НА ОТМ. 2,500; 6,100.	19
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛУЗЕВЫХ КАБИН.	20

№ 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 ЛЕСТНИЦЫ. Сечения.	27
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНДЕЛЕЙ	28
9	СТЕНОВЫЕ ПАНДЕЛИ. 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 А46-9-58.89 Архив 2

БЕДНОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АР

КОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧ.РО)	
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, 11, 22, 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 СЫЛОВОЧНЫХ 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	ОСНА ИМЕЛКОМНЫЕ 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 взыскательно и полностью безопасность при соблюдении предусмотренных проектом технических решений (необходимо).

СНОВЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[Подпись]* 301.04 **ВМ ПЕЧЕРСКИЙ**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕР 2.435-6	ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: -ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ИСКРОНЕЗАЩИТНЫЕ; -ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ (ПРОТИВННЫЕ АНТИПАНЕЛИ).	
СЕР 1.038.1-1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ: - ПЕРЕМЫЧКИ БРЮКОВЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ; - ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ; - ПЕРЕМЫЧКИ БРЮКОВЫЕ 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, 13,0 И 16,0 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 КРОВЛИ 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		

Привязан		
Имя №		
ТП416-9-58.89 АР		
ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЗАВОДОВ РАЙОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		
Страна	Лист	Листов
Р	1.1	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧ.РО)		
ГСПИ		

400509-02 4

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	БЕДОНОВАЯ ПРОЕМОС ДВЕРЕЙ	
3,3	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ПРОЕМОС	
4	БЕДОНОВАЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОВЛИ	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
7	ОТДЕЛКА ОКНАС	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЗАКЛАНКА ИДЕИИ	
7,9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРИМ	
7,12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТДЕЛКА ПИШИ И ШТАБ, ЗАМАКРОБАННЫХ НА ИСЛЕ...	
7,8	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАДЕРОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
7,11	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 оштукатурить; 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 рыднная с гравийным защитным слоем и внутренним водостоком.
17. Устройство кровли производить в соответствии с требованиями СНиП II-26-76, нормы проектирования кровли и типовых сваян, приведенных на листе 2 и плане 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 класса В15 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 гравитю.
22. В санузлах, тамбурах, душевых уровень полов на одну илзе уровень полов смежных помещений.
23. Оконные проемы заделываются деревянными радиельными 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 ХВ-485 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, маскировке в соответствии с указаниями СНиП II-4-79.
31. Заработные материалы соответствующего класса перекрытия производить керамзитом $\rho 600 \text{ кг/м}^3$.
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 сполочный, без подработки грунта выработкам;
 - грунты в основании непородные, неглинистые, некарбонатные со следующими нормативными характеристиками: $\gamma=20, \text{с}^0=20 \text{ кПа (100 кг/см}^2\text{)}, E=147 \text{ МПа (150 кг/см}^2\text{)} \rho=1,8 \text{ т/м}^3$
 - грунтовые воды: отсутствующи.
- 2. Здание водопроводное, отопляемое, 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%.

Топографический план 416-9-58.89
 Форм. № 10-12/89
 Подпись в листе
 6/89

ТП 416-9-58.89		АР
Лабораторно-бытовой блок типичный заводского изготовления		
ИП	Генеральный	Стади Лист Листов Р 1,2
ИРК ОА	Полос	
ИРК ИРД	Водоотвод	
ИРК ИРП	Устройство	
ИРК ИРД	Полос	
ИРК П	Канализация	Другие данные (продолжение)
ИРК ИРД	Полос	
ИРК ИРД	Полос	ГСПИ
ИРК ИРД	Полос	
ИРК ИРД	Полос	Контроль
ИРК ИРД	Полос	Автомат А2

ЦД0509-02 5

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ (ПАНДЕЛИ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО-ЩАДЬ, м²	ВНЕ ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ, м²	ВНЕ ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ, м²	ВНЕ ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА, мм	
101 - 104, 101, 224, 121, 129, 221, 226	135.0	ШТУКАТКА ШЛОБ ИЗВЕСТИКОМ В ОКРАСКЕ	513.0	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	233.7	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	1500	
105 - 108	83.9	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	234.8	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	128.2	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	1900	
109 - 114, 125, 132, 225	53.7	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	261.1	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	49.8	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	1500	
115, 118, 124, 133, 214, 216, 217, 218, 223, 227, 228	151.9	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	562.1	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				
116, 130, 131, 131, 229	28.6	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	826.9	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	382.5	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	1500	
117, 120, 125, 119, 220	42.5	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	124.8	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	54.9	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	2000	
119, 215, 218	148.8	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	514.2	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	224.6	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	1500	
122, 129	9.1	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	13.2	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				
123	45.5	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	46.2	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				
202	17.5	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	57.6	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	34.8	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	2000	
203 + 206, 210, 211	142.5	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	585.4	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				
207 + 209, 213	64.4	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	209.7	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				
212	17.5	ШТУКАТКА ШЛОБ ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ	57.6	ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА ШТУКАТУРКА В ОКРАСКЕ				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ПЛОЩАДЬ ПО ПРОЕКТУ	СТЕНА ПОЛА ИЛИ НОМЕР КЗЛА ПО БЕРНИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ПОДЛОЖКА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
101-104, 109-114, 116			ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 1251-74) - 5мм ПРОВЛОКА - ХОЛОДНОЙ МАЯТКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЗУЩИХ - 1мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ТРУНТ	188.6
115-118, 117, 120, 125 + 128, 132			ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (ГОСТ 678-70) - 10мм ПРОВЛОКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ИЗ БУТУЧНОЙ МАЯТКИ - 3мм ИЗОЛЯЦИЯ - РЕОЛ ИЗОЛ НА БУТУЧНОЙ МАЯТКЕ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 100мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ТРУНТ	187.3
119, 124, 123			ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ТРУНТ	63.7
116			ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 1251-74) - 5мм ПРОВЛОКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАЯТКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЗУЩИХ - 1мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15 - 80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ТРУНТ	8.3
119, 120, 123, 129, 130, 131, 121			ПОКРЫТИЕ - МОЗАИЧНО-КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М100 - 40мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В15-80мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ЦЕБЕНЕМ ТРУНТ	74.5

1. Устроительство 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 № 17 из 12-89

ТП416-9-58.89 АР

Легированно-бетонный блок панелей заводского изготовления с опусками

Привязан: []

Име. №: []

Состав: Лист 1 из 3

Дежурные данные (продолжение)

ГСПИ

Контроль: ЦР0509-02

Формат: А2

Экспликация полов

Наименование или номер по проекту по месту	Тип пола по проекту	Слоя пола или номер слоя по берну	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, №
202			Покрyтие - линолеум (ПДФБ-11) толщиной из холодной стяжки на водостойкой стяжке из битумной мастики - 3мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 75мм Плита перекрытия	16,2
203, 204, 205, 206, 207, 208			Покрyтие - линолеум (ПДФБ-19) - 3мм Прокладка из холодной стяжки на водостойкой стяжке из битумной мастики - 3мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 76мм Плита перекрытия	75,5
209, 204, 210, 206, 210, 211			Линолеум индустриальный ИИ (ИУ-24-29-30) на кумароноклеучковой мастике КР-9 (ИУ-24-29-63) - 5мм Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Гидроизоляция - 2 слоя полиизобутилена - 5мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 50мм Плита перекрытия	162,5
212, 213			Покрyтие - керамическая плитка (ПДФБ-80) - 10мм Прокладка из теплоизоляционных плит из битумной мастики - 3мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Гидроизоляция - 2 слоя полиизобутилена - 5мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 48мм Плита перекрытия	35,0
214, 222, 223, 223, 223			Покрyтие - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 80мм Плита перекрытия	50,5
215, 218			Покрyтие - мозаичное (терразо) из бетона класса В15 - 20мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М200 - 40мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 40мм Плита перекрытия	111,8

Наименование или номер по проекту по месту	Тип пола по проекту	Слоя пола или номер слоя по берну	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, №
219, 220, 221, 225, 226			Покрyтие - керамическая плитка (ПДФБ-107) - 10мм Прокладка из теплоизоляционных плит из битумной мастики - 3мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Гидроизоляция - 2 слоя полиизобутилена на битумной мастике - 5мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 47мм Плита перекрытия	10,9
224			Покрyтие - плитка ПВХ (ПДФБ-24) - 3мм Прокладка из теплоизоляционных плит из битумной мастики - 1мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 20мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 76мм Плита перекрытия	4,2
214			Покрyтие - цементно-песчаный раствор М200 - 20мм Гидроизоляция - 2 слоя изол на битумной мастике - 5мм Подстилающий слой - керамзитобетон - 80мм Плита перекрытия	25,0

Экспликация полов 416-9-58, лист 2

Имя, Фамилия, Подпись и дата (Выполнил)

6285

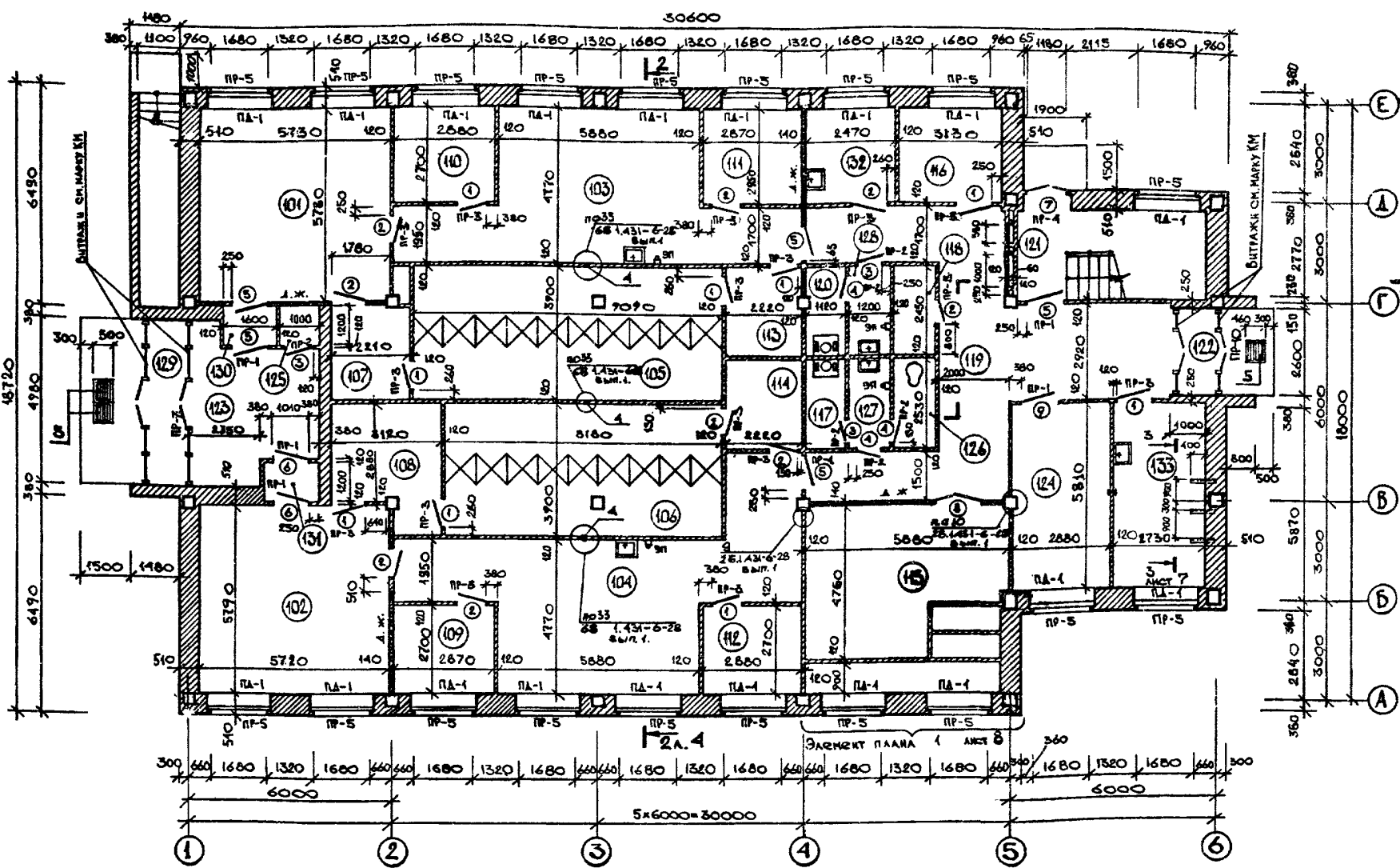
21.12.89

Привязан		ТП 416-9-58.89		АР
		Лабораторно-вытравочный блок плитки заводского производства		
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Лист
				Листов
		Р	14	
Имя, Фамилия (Окончил)				ГСПИ
Имя, Фамилия (Окончил)				
Имя, Фамилия		Имя, Фамилия		Контроль
Имя, Фамилия		Имя, Фамилия		Формат А2

Ц00509-02 7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
101	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УАЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ НА 30чел. КАТ. 3Б	31,3	—
102	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ УАЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ НА 25чел. КАТ. 3Б	31,3	—
103	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 30чел. КАТ. 3Б	37,1	—
104	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 25чел. КАТ. 3Б	43,8	—
105	ДУШЕВАЯ МУЖСКАЯ НА Ю КАБИН	35,0	—
106	ДУШЕВАЯ ЖЕНСКАЯ НА 9 КАБИН	31,6	—
107	ПРЕДУШЕВАЯ	6,6	—
108	ПРЕДУШЕВАЯ	10,7	—
109	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ГАРДЕРОБА	7,5	—
110	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ГАРДЕРОБА	7,5	—
111	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ГАРДЕРОБА	7,9	—
112	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ГАРДЕРОБА	7,5	—
113	ТАМБУР	5,8	—
114	ТАМБУР	5,8	—
115	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА	33,2	Д
116	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	8,3	Г
117	УБОРНАЯ ЖЕНСКАЯ	3,0	—
118	КЛАДОВАЯ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ	3,1	Д
119	КОРИДОР	37,0	—
120	УБОРНАЯ МУЖСКАЯ	2,9	—
121	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА АК-1	14,3	—
122	ТАМБУР	3,1	—
123	ВЕСТИБУЛЬ	16,5	—
124	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	16,0	Д
125	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1,2	—
126	ПОМЕЩЕНИЕ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	3,2	—
127	ТАМБУР	3,2	—
128	ТАМБУР	3,1	—
129	ТАМБУР	6,0	—
130	ТАМБУР	1,8	—
131	ТАМБУР	1,8	—
132	КЛАДОВАЯ МОП	6,8	—
133	УЗЕЛ ВОДА ВК и ОБ	14,5	—



Ведомость проемов дверей

МАРКА ПОС.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	810 × 2070
2	810 × 2070
3	710 × 2070
4	710 × 2070
5	1010 × 2070
6	1010 × 2070
7	1310 × 2070
8	1320 × 2120
9	1020 × 2070

Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-8ПП	9		
2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ДГ21-8АП	9		
3	"	" ДГ21-7ПП	3		
4	"	" ДГ21-7АП	3		
5	"	" ДГ21-10ПП	5		
6	"	" ДГ21-10АП	2		
7	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДС21-13ГУ	1		
8	ГОСТ 14624-81	ТО ЖЕ ДГ21-13	1		
9	сер. 2.435-6 вып. 5	ПА-5И	1		

Типовой проект 416-9-58.89 Аптон 2

СОГЛАСОВАНО:
 НАЧ. ГР. СЛ. ГИИ
 НАЧ. ГР. СЛ. КОС
 С. И. И. ПИ
 А. С. С. П. П. П.
 НАЧ. ОТД. ЦАМН
 НАЧ. ОТД. ЕГОРОВ
 НАЧ. ГР. ВК
 ПОИСК И ДЕТА. ВЗАИМ. Н. П.
 И. И. П. П. П.
 6989

ПРИВЯЗАН

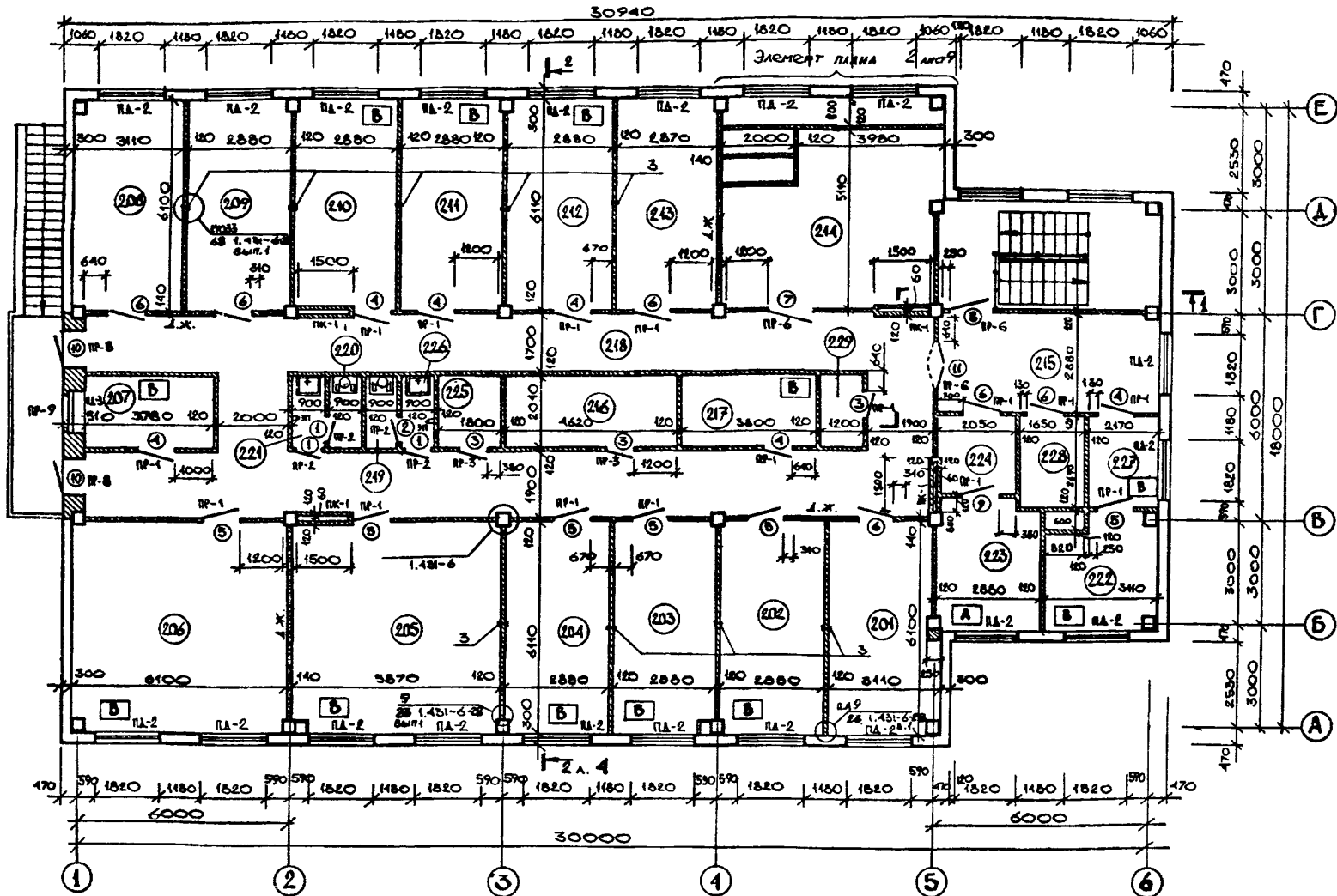
Г. И. П.	ИЩЕРСКИЙ	П. П. П.	Т. П. 416-9-58.89	АР
НАЧ. ОТД.	ПОПОВ	НАЧ. ОТД.	ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.	
НАЧ. ОТД.	ВАРФОЛОМЬЕВ	НАЧ. ОТД.		
НАЧ. ОТД.	ШТЫРОВА	НАЧ. ОТД.		
НАЧ. ОТД.	КОСЯКОВ	НАЧ. ОТД.		
НАЧ. ГР.	МАЛАНОВА	НАЧ. ГР.		
ПРОВЕРКА	МАЛАНОВА	ПРОВЕРКА		
СТ. ЦИЖ.	МАЛАНОВА	СТ. ЦИЖ.		

Страница 2 Листов 2
 ПЛАН НА ОТМ. 0,000. ГСПИ
 Копировал: _____ Формат А2

600509-02 8

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
201	КАБИНЕТ НАЧАЛЬНИКА РАДИО-ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ	18,2	—
202	ХРАНИЛИЩЕ ХИМФАКТИВОВ	17,5	Б
203	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОБ И ПРОБОРАЗЪЕДКИ	17,4	Б
204	ВЕСОМЯ	17,5	Б
205	ПОМЕЩЕНИЕ ХИМАНАЛИЗОВ	35,6	Б
206	РАДИОХИМИЧЕСКАЯ	37,1	Б
207	КЛАДОВАЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	7,7	Б
208	ПОМЕЩЕНИЕ ДОЗИМЕТРИСТОВ	18,7	—
209	КАБИНЕТ НАЧАЛЬНИКА СЛУЖБЫ РАДИОЦИФНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	17,5	—
210	РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ	17,4	Б
211	ПОМЕЩЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ПРОБ	17,5	Б
212	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	17,5	Б
213	СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ	17,5	Д
214	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА	36,9	Д
215	ХОЛЛ	17,6	—
216	КЛАДОВАЯ НЕСТОЯМОЙ ТАРИ	9,7	Д
217	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	7,8	Б
218	КОРИДОР	94,2	—
219	УБОРНАЯ МУЖСКАЯ	1,8	—
220	УБОРНАЯ ЖЕНСКАЯ	1,8	—
221	ТАМБУР	1,8	—
222	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	10,0	Б
223	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	10,6	А
224	ТАМБУР-ШАЛОЗ	4,2	—
225	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3,7	—
226	ТАМБУР	1,8	—
227	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	5,8	Б
228	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА	4,4	Г
229	ПОМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЩИТА	2,4	Г



Ведомость проемов дверей

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	710×2070
2	710×2070
3	810×2070
4	1010×2070
5	1010×2070
6	1010×2070
7	1210×2070
8	1210×2070
9	1010×2070
10	1010×2070
11	1310×2070

Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ 21-7АП	3		
2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ДГ 21-7ПП	1		
3	"	" ДГ 21-8АП	3		
4	сер. 2.435-6 вып. 5	" ПД-5А	6		
5	ТО ЖЕ	" ПД-5П	6		
6	ГОСТ 6629-74*	" ДГ 21-10АП	6		
7	ТО ЖЕ	" ДГ 21-12АП	1		
8	"	" ДГ 21-12ПП	1		
9	сер. 2.435-6 вып. 2	" ПД и -6П	1		
10	ГОСТ 24698-81	" ДН 21-10	2		
11	ГОСТ 6629-74*	" ДК 21-13	1		

Табель проект 416-9-58.89 Архитект. 2

СОСЛОВИЕ: НАЧ. ЛАБ. РАДИОХИМИИ - ШЕВЧЕНКО В.А.; НАЧ. ОТД. РАДИОФИЗИКИ - АНДРЕЕВ В.В.; НАЧ. ОТД. РАДИОФИЗИКИ - АНДРЕЕВ В.В.; НАЧ. ОТД. РАДИОФИЗИКИ - АНДРЕЕВ В.В.

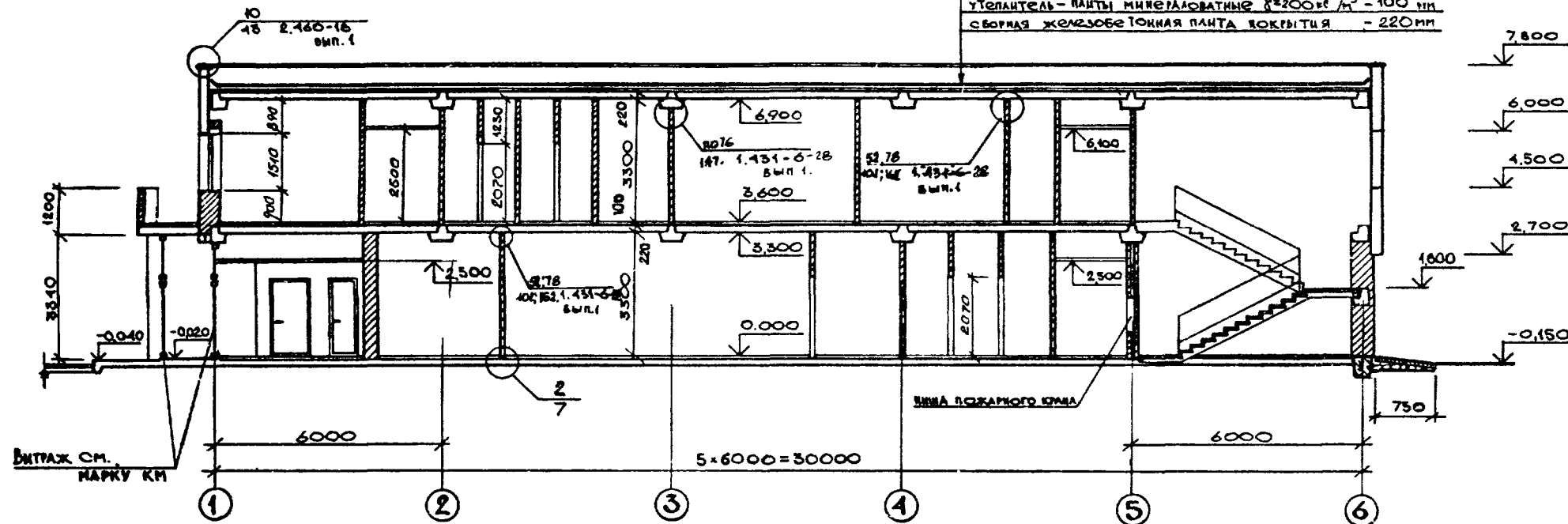
Привязан

ГИП	ИЗЕРСКИЙ	И.И.
НАЧ. ОТД.	ПОЛОВ	И.И.
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ВАРФОЛОМЕЕВ	И.И.
И КОНТР.	ШТИРОВА	И.И.
НАЧ. БЮРО	ИВЕСКОЕВ	И.И.
НАЧ. ГР.	МАШКОВА	И.И.
ПРОВЕРКА	МАЛЦОВА	И.И.
СТ. ИНЖ.	ИВАНЦЫК	И.И.

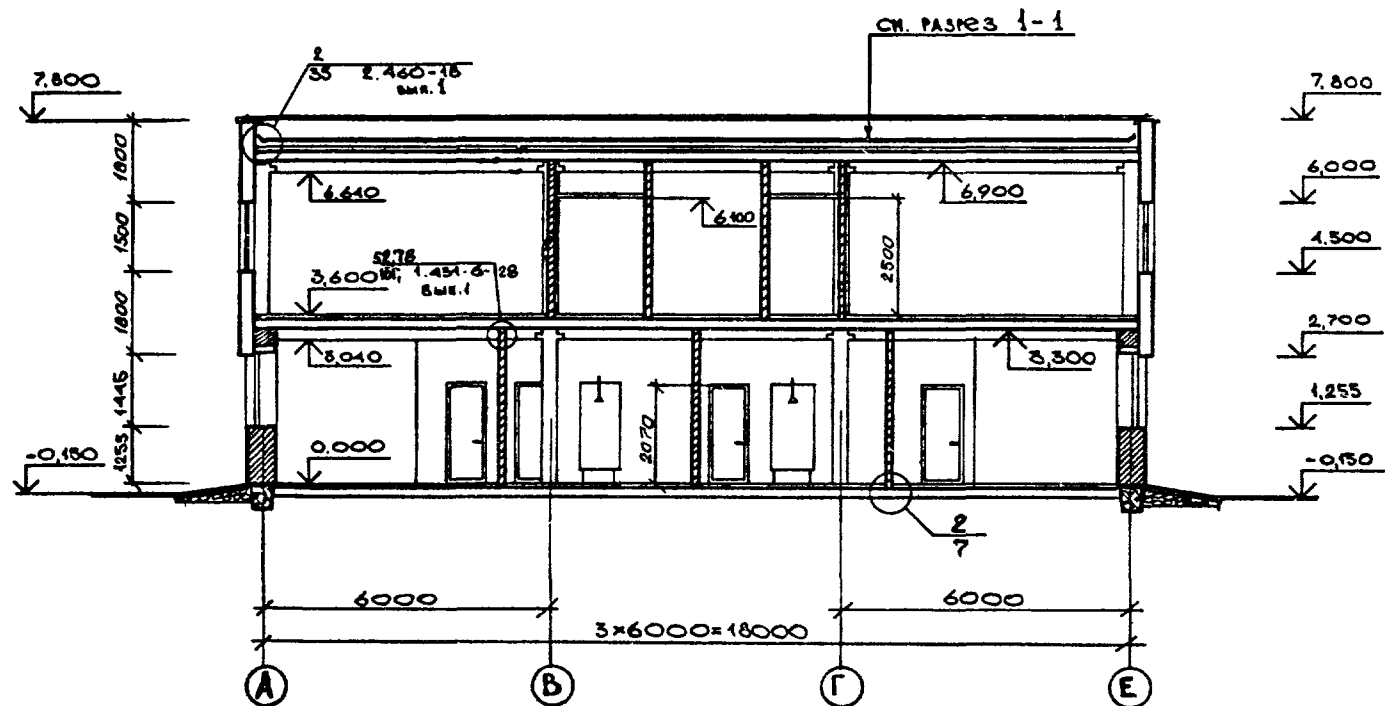
ТП 416-9-58.89 АР
 ЛАБОРАТОРИО-ВЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОРОЖЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
 Страница 9 Листов 9
 ПЛАН НА ОТМ. 3,600. ГСПИ

Разрез 1-1

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



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	

Листов 2
 Титул проект 416-9-58.89

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 12.12.89 6889

Привязан		ГИП		ПЕЧЕРСКИЙ		ТП 416-9-58.89 АР	
		НАЧ.ОТД.		ПОПОВ		ЛАБОРАТОРИО-БИТОРОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	
		ЗАМ.НАЧ.ОТД.		ВАРФОЛОМЕЕВ		Страниц Лист Листов	
		Н.КОНТР.		ШТЫРОВА		Р 4	
		НАЧ.БЮРО		КОШКОЛОВ		Разрезы 1-1 и 2-2.	
		НАЧ.ГР.		МАЛИКОВА		ГСПИ	
		ПРОЕКТА		МАЛИКОВА			
		СТ.ИНЖ.		ИВАНОВИКИ			

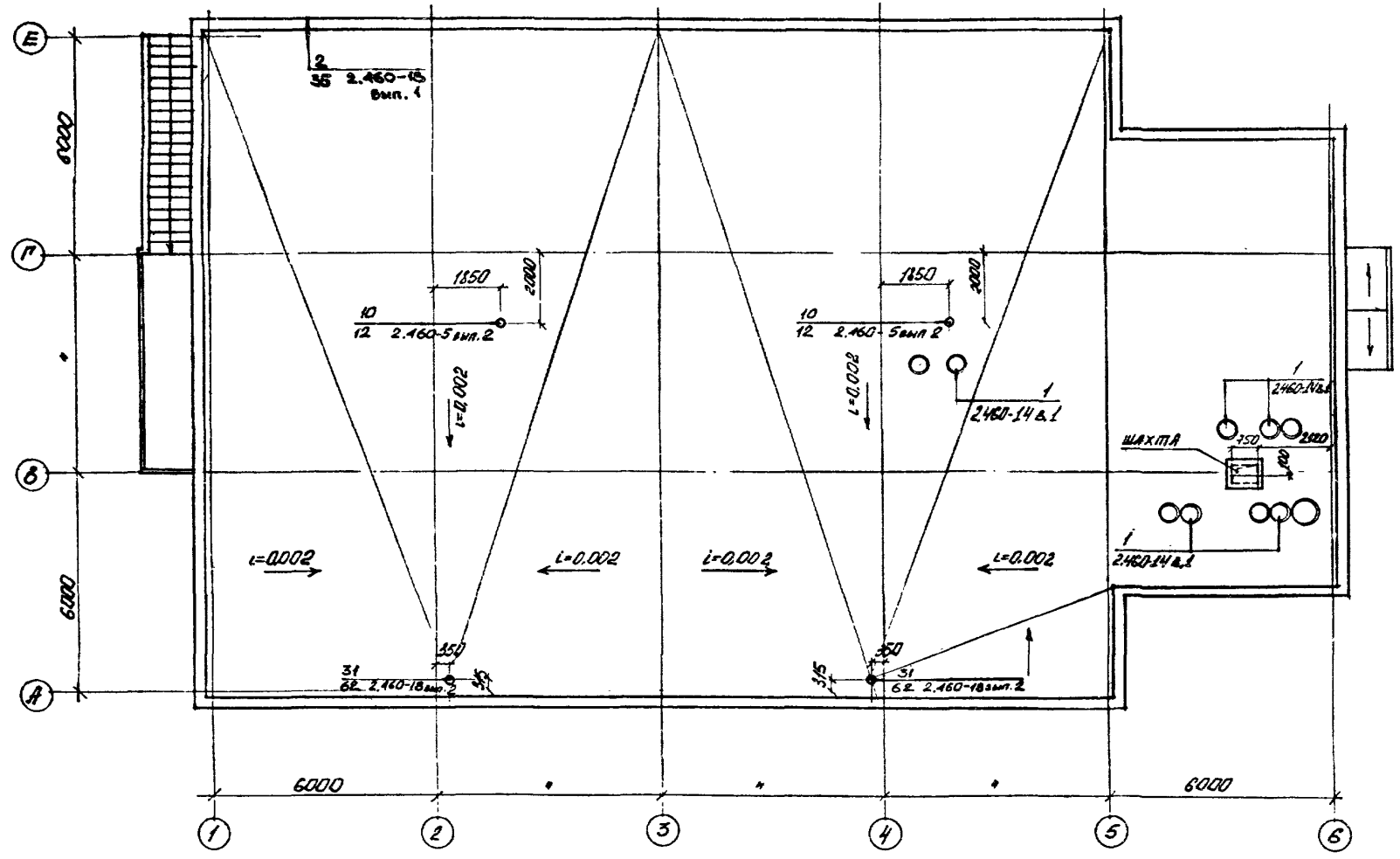
Копировал Формат А2

420509-02 10

ПЛАН КРОВЛИ

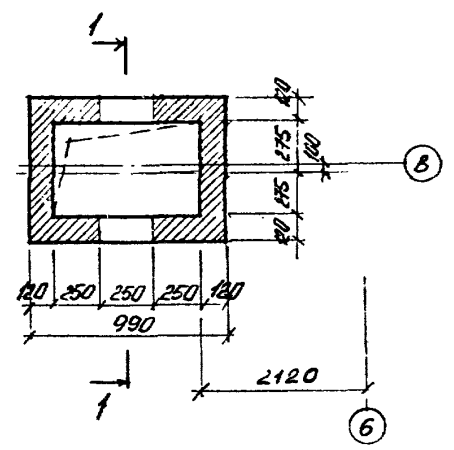
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОВЛИ

Типовой проект 416-9-58.89 Либ-Либ-Л

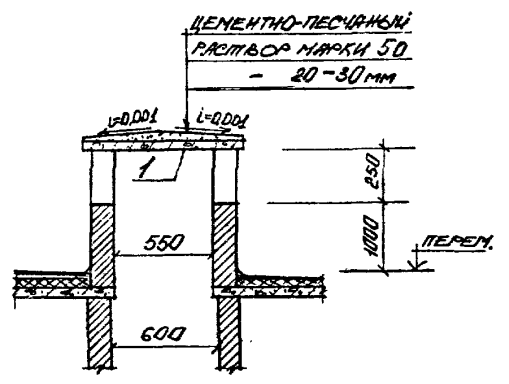


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса од., кг	Примечание
ОСНОВНЫЕ ЖЕ-Б ЭЛЕМЕНТЫ					
1	ВЕР. 1.243.1-4	Плита ПТ 125-И.9	1	1980	
ОСТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
	ВЕР. 2.460-14	ВЫТ. 1	СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
	ТО ЖЕ	СТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО КР 6	4	0,50	
	"	ТО ЖЕ КР 7	1	0,61	
	"	СТАЛЬНОЙ КОЛПАК КР 1	4	5,64	
	"	ТО ЖЕ КР 2	1	5,54	
	"	ПРИКЛИПНАЯ ПОДСАТКА	5	1,08	
	"	КОЛЬЦО-ПЛАНЕЦ КР 1	4	1,36	
	"	ТО ЖЕ КР 2	1	1,10	
	"	РАСЧЕТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭЖ	5	6,0	

ШАХТА



1-1



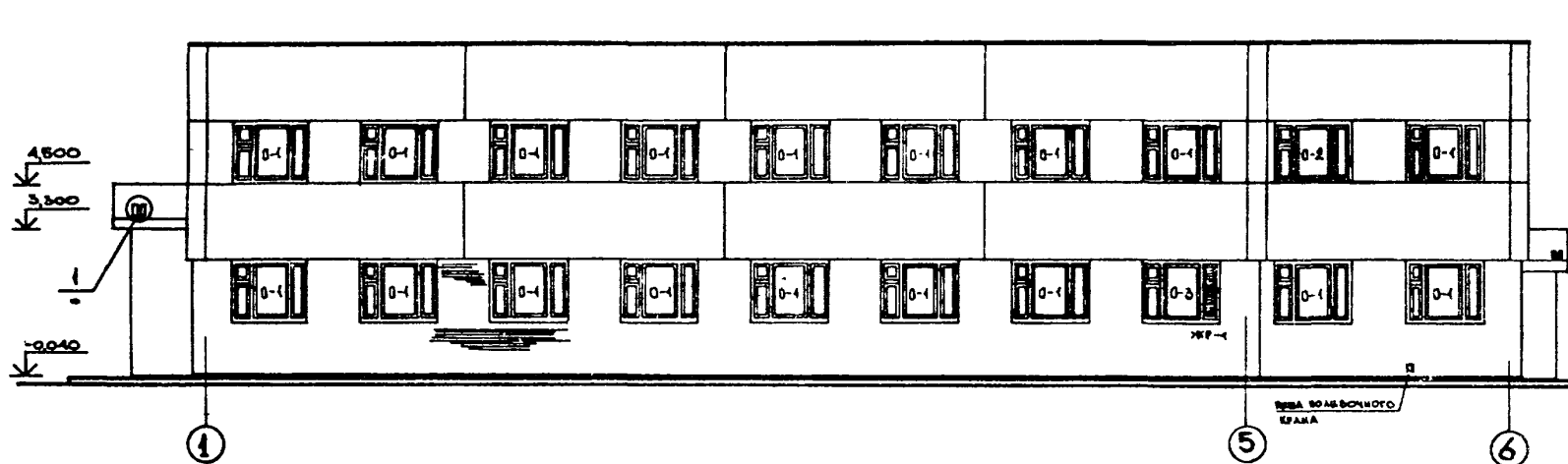
Имя, Инициалы, Подпись и дата

6989

ТИП		ПЕЧЕРСКИЙ	ТП 416-9-58.89		АР
ИЗЧ. ОЗН		ГОЛОС	ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНЖТА ЗАКРО- НЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ		
ЗАМ. ИЛИ ОБЪЯСНЕНИЕ		ИЗМ. 1			
И. КОМП.		ШТЫРОВА			
НАР. ГОР.		ВЕЛИКОГОРСКИЙ			
И. П. Г.		МАЛИКОВА			
ПРОВЕРИТЕЛЬ		МАЛИКОВА			
И. КОМП.		МАЛИКОВА			
Имя, №			План кровли		
Копировал			Формат А2		

ЦД0509-02 11

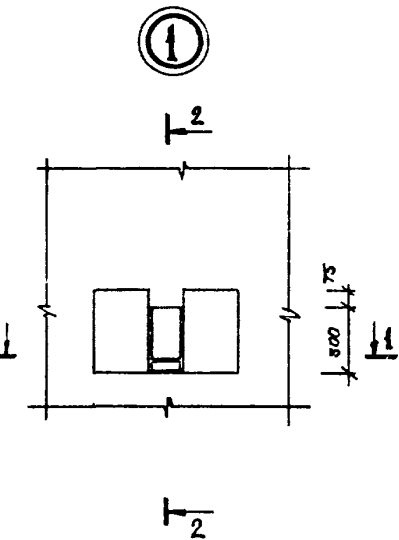
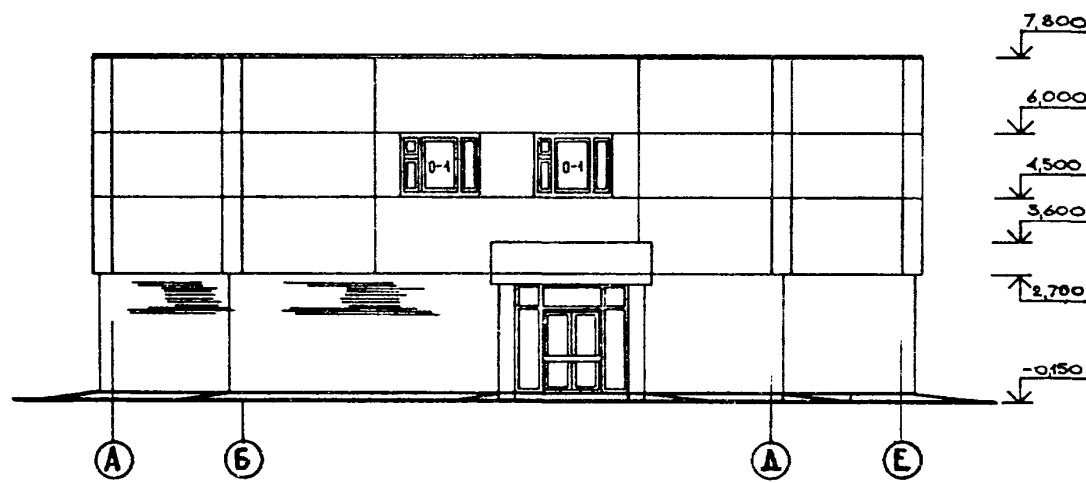
ФАСАД 1-6



Спецификация перемычек

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕРКА КИЗ
			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	"	" 2ПБ60-8	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	" 2ПБ30-8	2	-	197	

ФАСАД А-Е

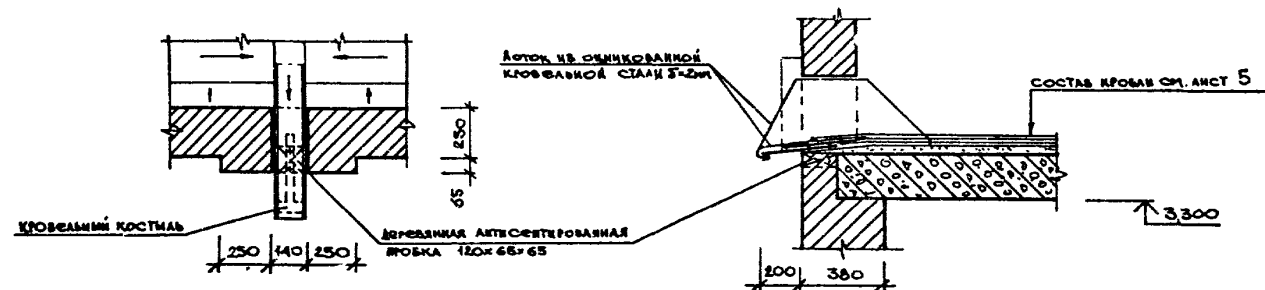


Спецификация элементов заполнения проемов

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



Утверждено: Подпись и дата: 09.08.89

ТП416-9-58.89 АР

ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЕРЖЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

Страна	Лист	Листов
Р	6	

Фасады 1-6; А-Е. Узел 1. Сечения.

ГСПИ

Привязан	
Имя. №	

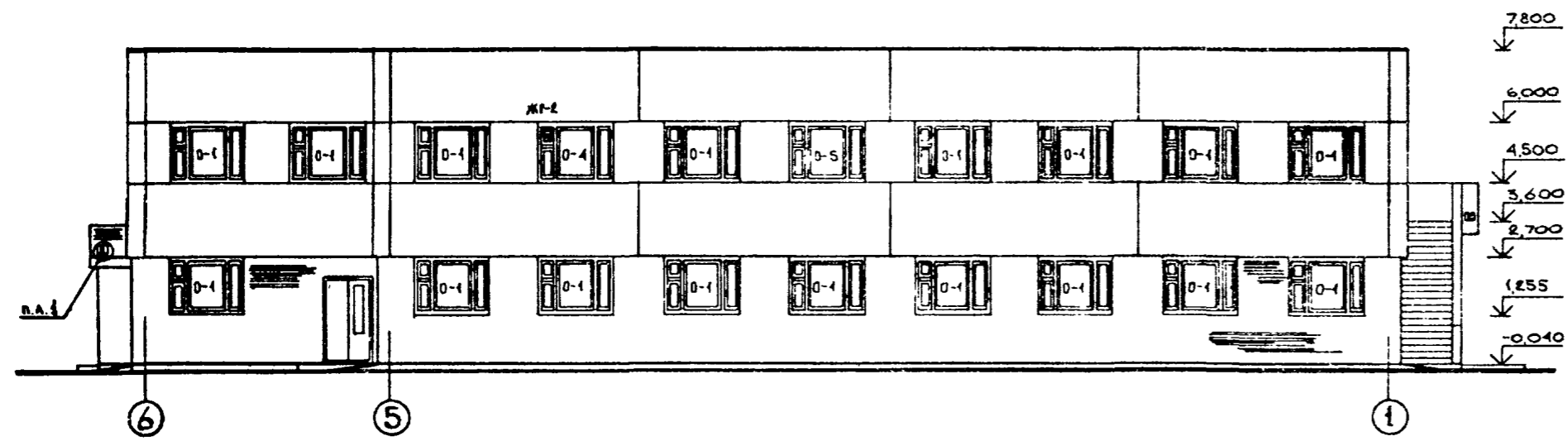
Копировал: 12

400509-02 12

ФАСАД 6-1

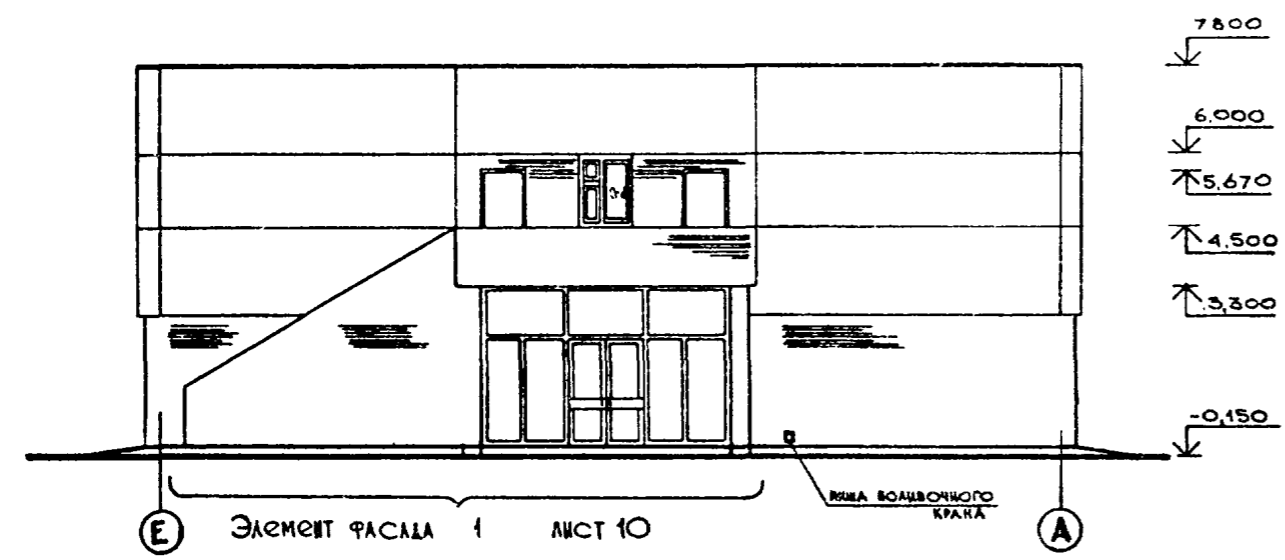
ОТДЕЛКА ФАСАДОВ

Титульный проект 4/6-9-58.89 Листов 2



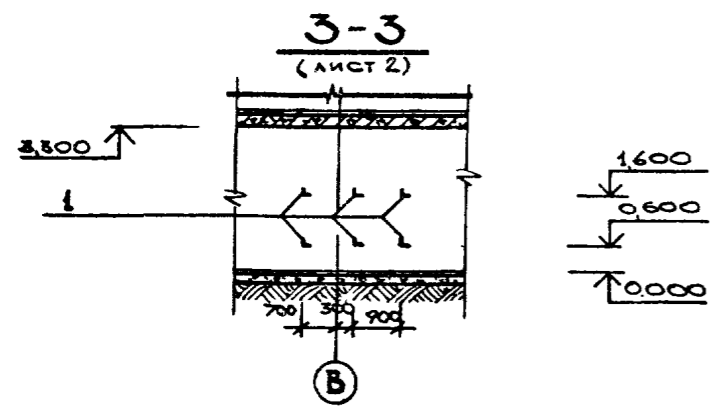
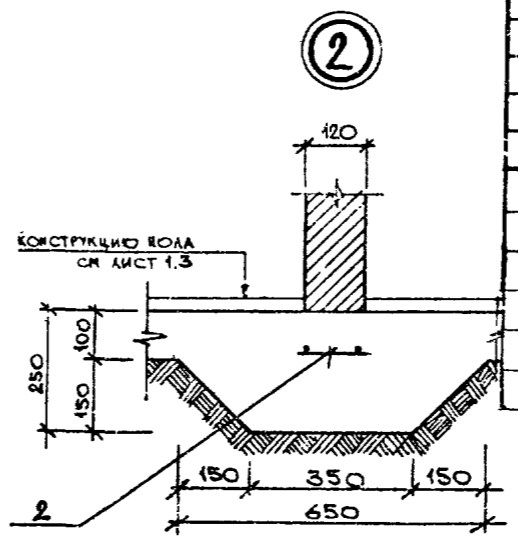
Фасад	Наименование элементов и деталей	Вид по качеству	Отделка поверхностей	Колер
1-6 6-1 Е-А А-Е	СТЕКОЛЕННЫЕ ПАНЕЛИ		ФАКТУРНЫЙ СЛОЙ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ДЕКОРАТИВНОЙ КАМЕННОЙ КРОШКИ НА ВОЗДУШНЫХ СЯЗУЮЩИХ	
	СТОЯЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	У	ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	
	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА		КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ 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 8509-84 L=7800	6	153	
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. Инженер. Подпись и дата 18.12.89 6989

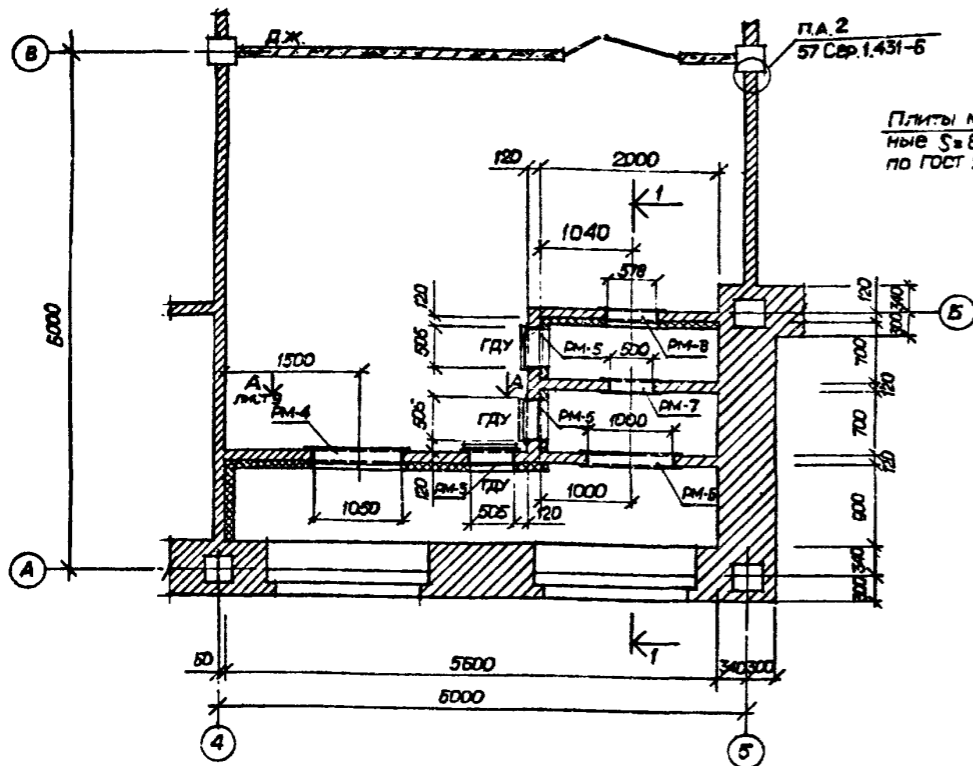
Привязан		Инв. №		ТП 416-9-58.89 AP ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНЕЩЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.	
Гип	ПЕЧЕРСКИЙ	Стала	Лист	Листов	
НАЧ. ОТД.	ПОПОВ	1	7		
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ВАРФОЛОМЕЕВ	ФАСАДЫ 6-1; Е-А			ГСПИ
И. КОНТР.	ШТРОВА	Сечение 3-3. Узел 2			
НАЧ. БЮРО	ПЕЩЕХОНОВ				
НАЧ. ГР.	МАЛИКОВА				
ПРОЖЕРН.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

Копировал Формат А2

Ц00509-02 13

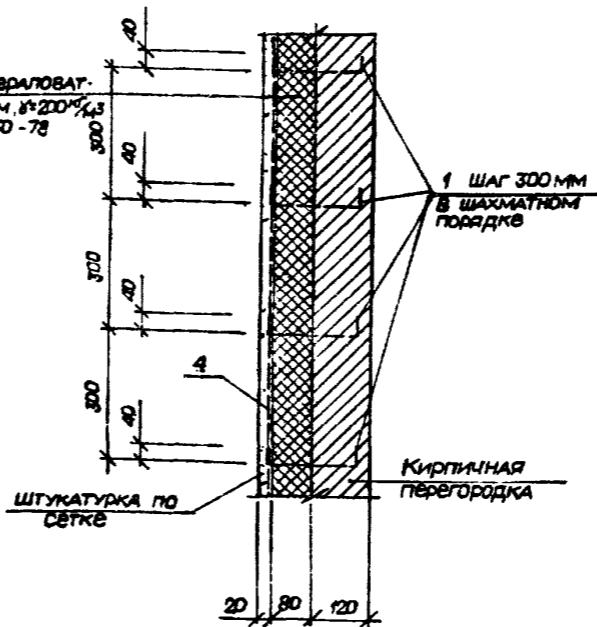
Типовой проект 416-9-58.89 Азбук 2

Элемент плана 1 [на отм. 0,000]

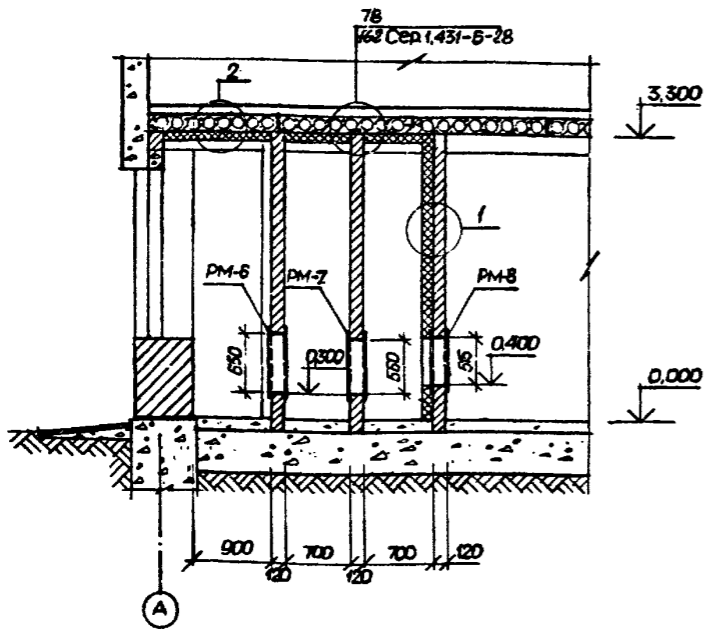


Плиты минераловат-
ные S=80 мм, X=200 кг/м³
по ГОСТ 22950-78

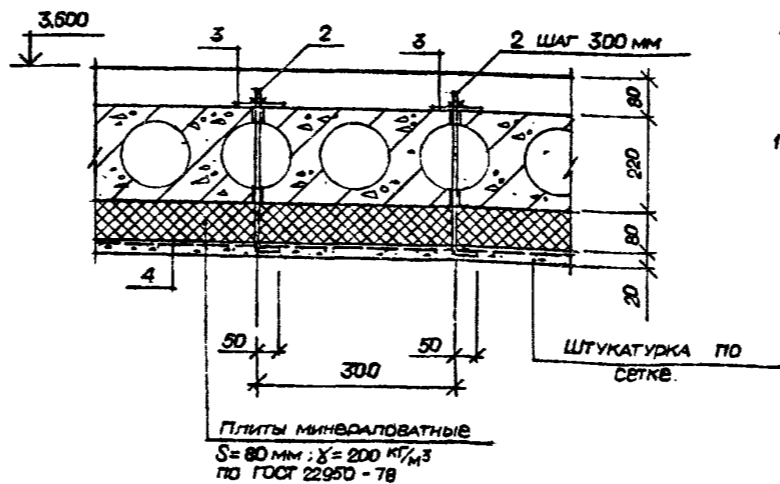
1



1-1



2



Спецификация к элементу плана 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
Изделия закладные					
1	Ø6A1	ГОСТ 5781-82 ² P=240	150 шт	0,06	
2	Ø6A1	ГОСТ 5781-82 ² P=380	55 шт	0,08	
3	-100x6	ГОСТ 63-78 ² P=100	85 шт	0,5	
Металлические изделия					
4		Сетка №20-2.0 ГОСТ 5336-80	36 м ²	2,58	
PM-6	ТП416-9-58.89-5200 альбом 5	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-1	1 шт	44,6	
PM-7	5300	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-2	1 шт	32,0	
PM-8	-5400	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-3	1 шт	27,2	
PM-4	-5000	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-4	1 шт	68,2	
PM-5	-5100	РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ PM-5	3 шт	47,4	

Спецификация элементов заполнения проемов на листах 8,9

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
ГДУ	Сер 5,904-4	ГДУ (25x05)	6		

1. Отверстия Ø10 в перекрытиях сверлить по месту не затрагивая ребер плит.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: Нач. отл., Нач. отл., Нач. отл., Нач. отл.
 Нач. гр., Егорьев В.В.
 Нач. отл., Нач. отл.
 Нач. отл.
 Подпись и дата: 12.89
 6289

Привязан	
Име. №	

ТП416-9-58.89 **АР**

Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов

Стаян	Лист	Листов
Р	8	

Элемент плана 1
Узлы 1, 2. Сечение 1-1.

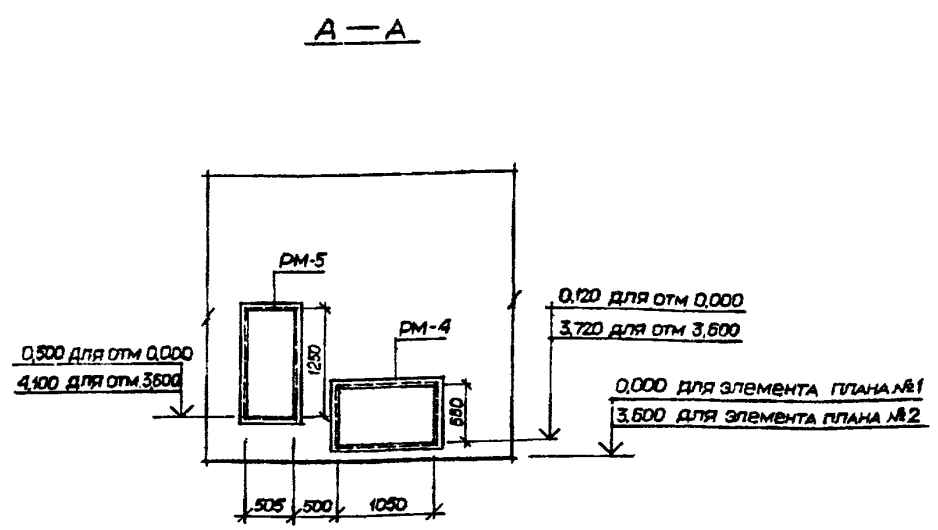
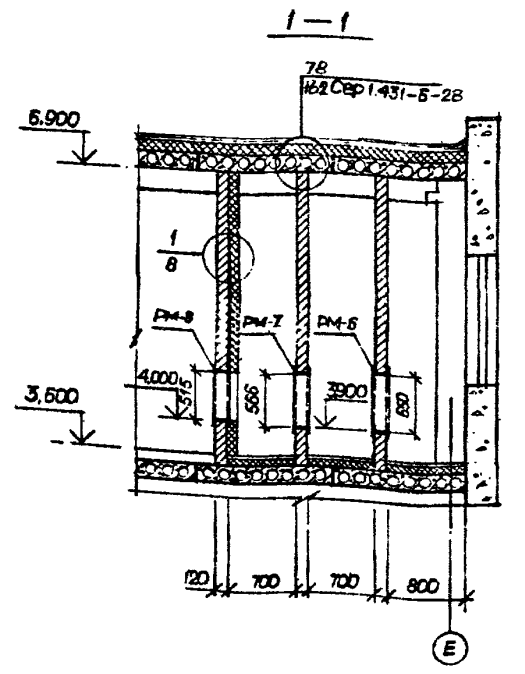
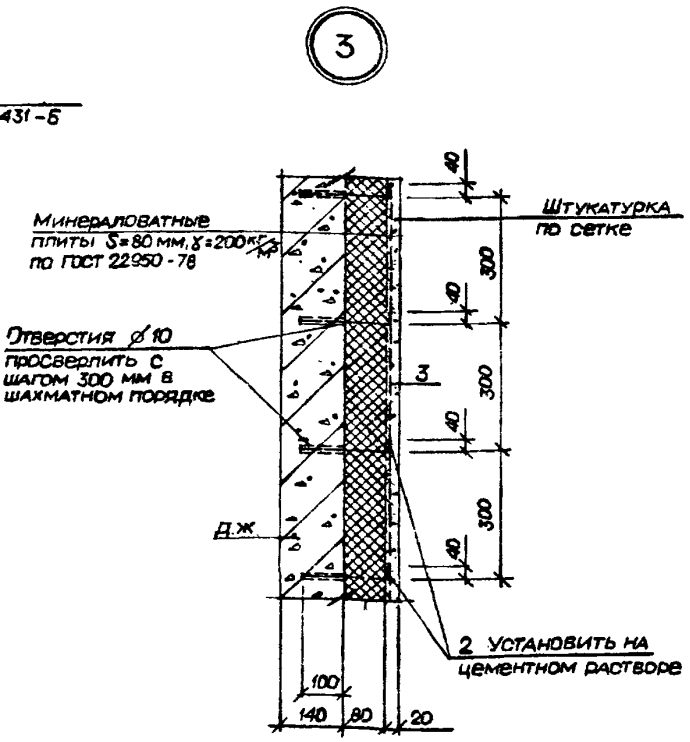
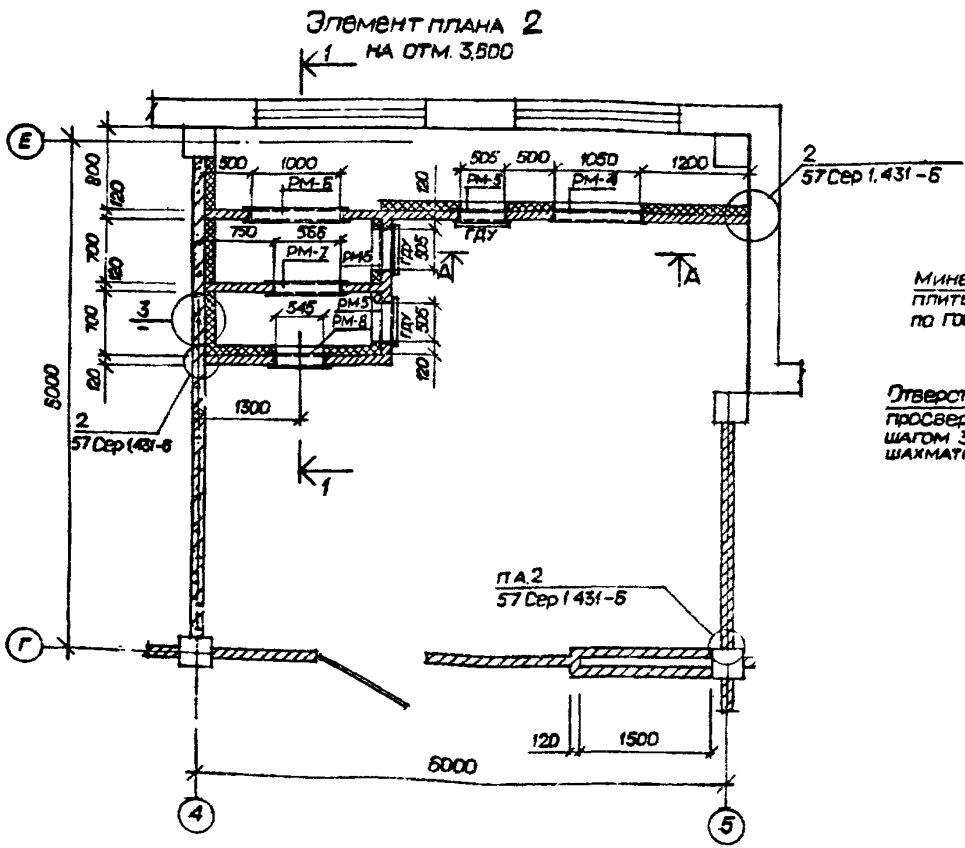
ГСПИ

Копировал Формат А2

420509-02 14

Спецификация к элементу плана 2

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примечание
Изделия закладные					
1		Ø БАІ ; ГОСТ 5781-82* S=240	185 шт	0,6	
2		Ø БАІ ; ГОСТ 5781-82* S=220	75 шт	0,6	
Металлические изделия					
3		Сетка №20-2,0 ГОСТ 5336-80	30 м ²	2,56	
PM-6	ТП416-9-58.89ЖИ-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	



Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2

Составлено:	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
И.И.Р.	Е.С.Р.	В.М.И.	В.М.И.	В.М.И.
Проверено:	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
И.И.Р.	Е.С.Р.	В.М.И.	В.М.И.	В.М.И.
Дата:	18.12.89			

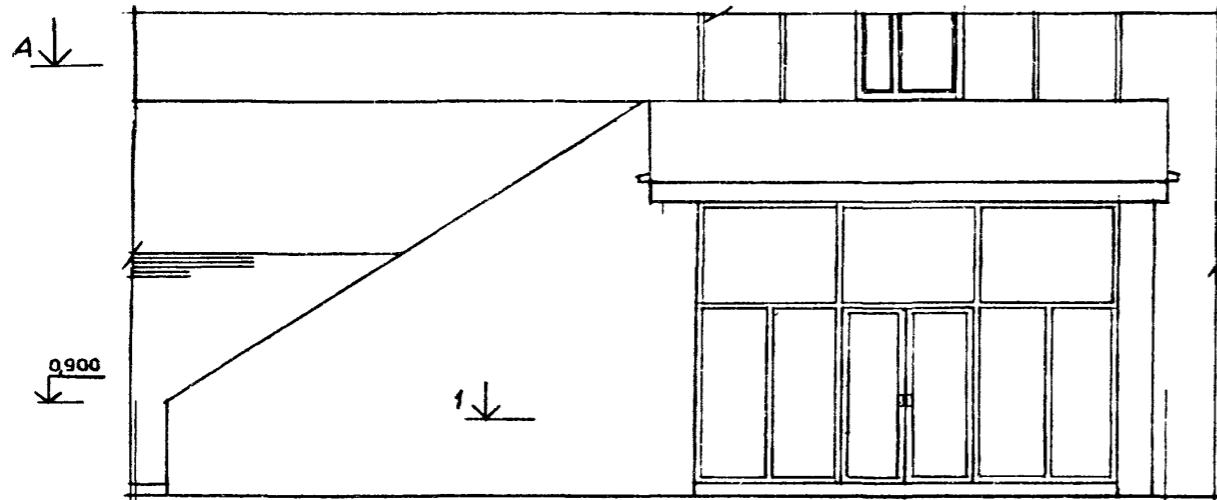
Привязан		Инв. №		ГСПИ	
Гип	Печерский	Нач. отд.	Попов	ТП416-9-58.89 AP	
Зам. нач. отд.	Варшавская	Нач. отд.	Штырова	Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов	
Нач. бюро	Тешехова	Нач. гр.	Маликова	Страна	Лист
Провер.	Иванюк	Архит.	Горякин	Р	9
				Элемент плана 2.	Листов
				Узел 3. Сечение 1-1.	9
				Вид А-А.	

Копировал: _____ Формат А2

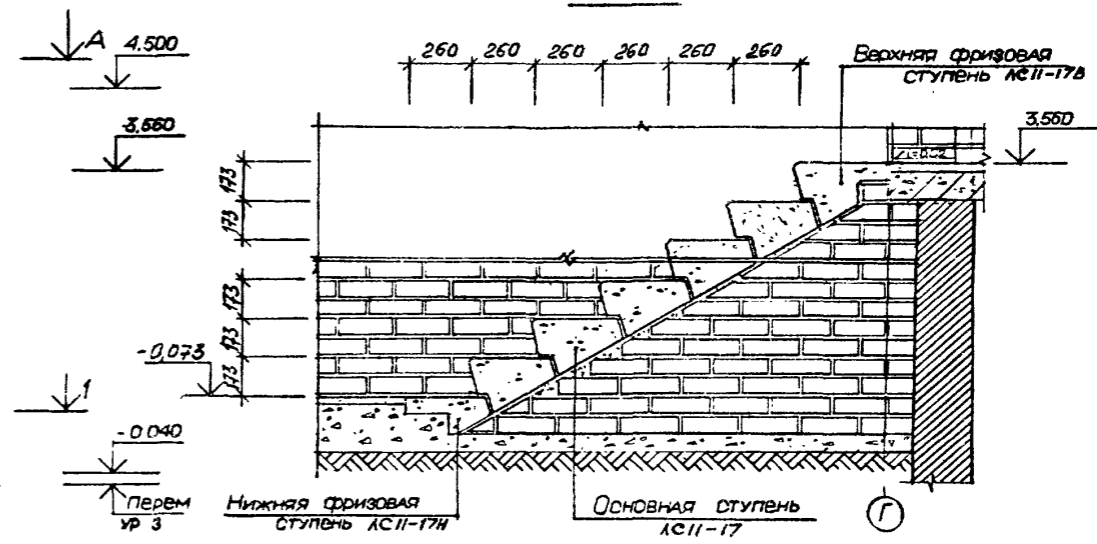
400509-02 15

Технический проект 416-9-58.89 Арх.проект 2

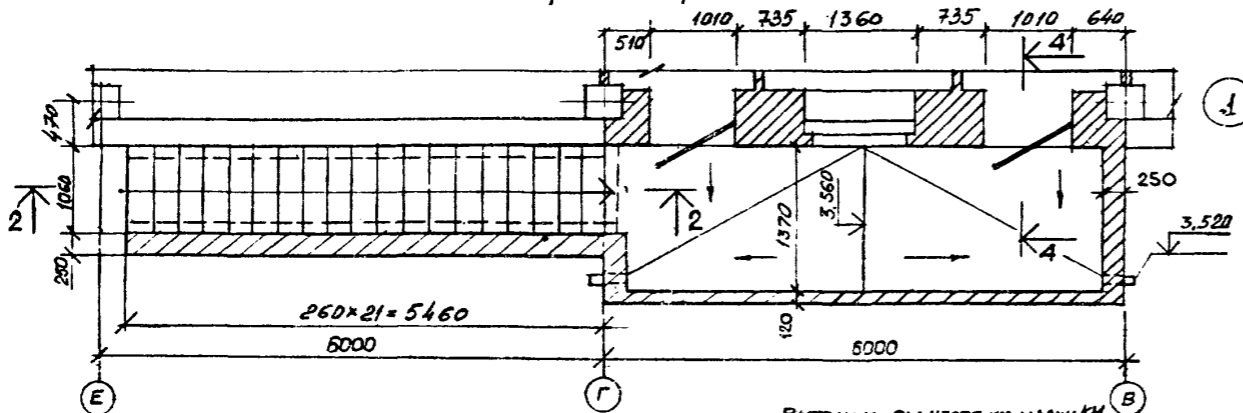
Элемент фасада 1



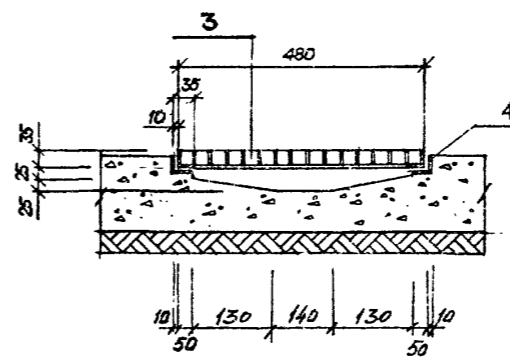
2-2



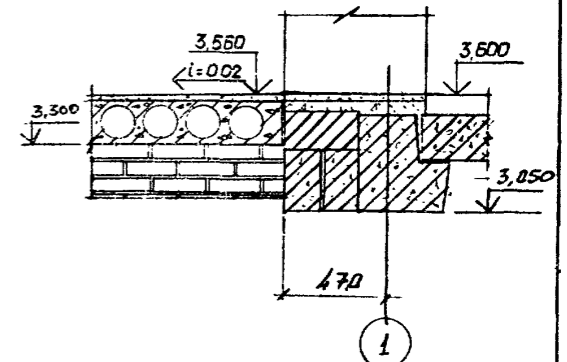
A-A
| повернуто |



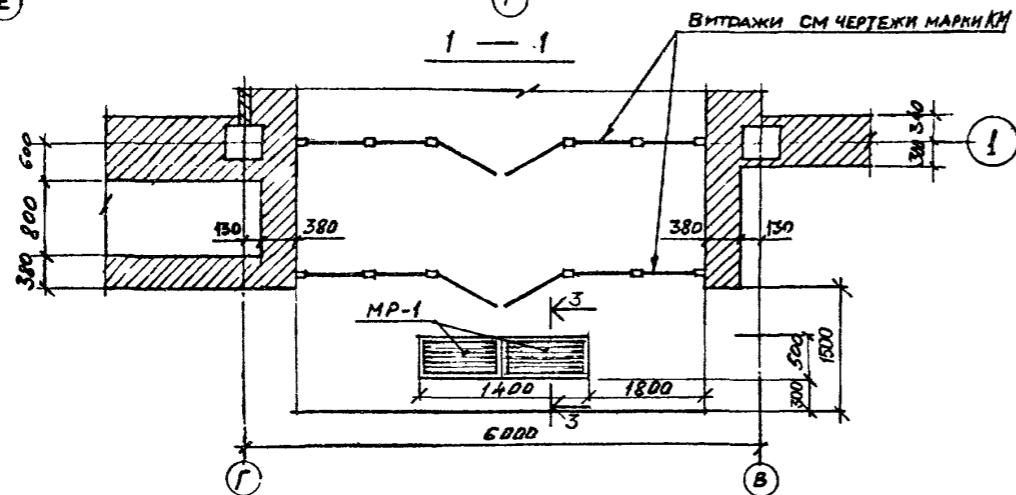
3-3



4-4



1-1



Спецификация бетонных ступеней лестницы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
АСН-17	ГОСТ 8717.0-84 ГОСТ 8717.1-84	Ступень бетонная АСН-17	20	110	
АСН-17В	то же	то же АСН-17В	1	93	
АСН-17Н	"	" АСН-17Н	1	63	

ТП 416-9-58.89 AP

ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БАЗЕ ПУНКТА ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.

Гип	Печерский
Нач. отд.	Попов
Зам. нач. отд.	Варфоломеев
И. контр.	Штырова
Нач. бюро	Пешехонов
Нач. гр.	Маликова
Провер.	Иванникова
Архит.	Горякин

Страница	Лист	Листов
Р	10	

Элемент фасада 1
Сечения А-А; 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.

ГСПИ

Копировал Ц.00509-02 Формат А2

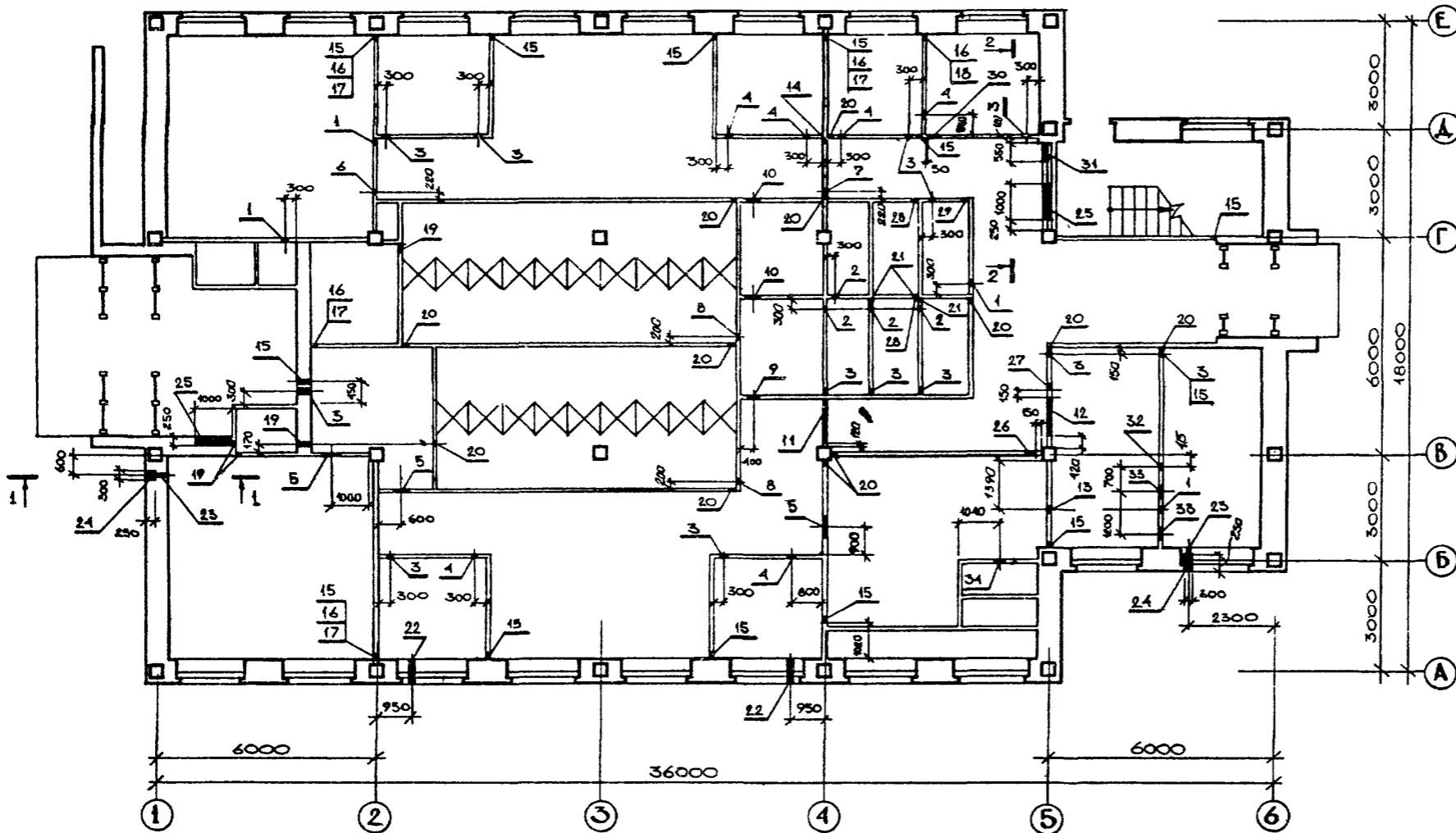
16

Инв. № 6989
 Подпись и дата 18.12.89
 Взам. инв. № 6989

Привязан			
Инв. №			

План отверстий на отм. 0.000

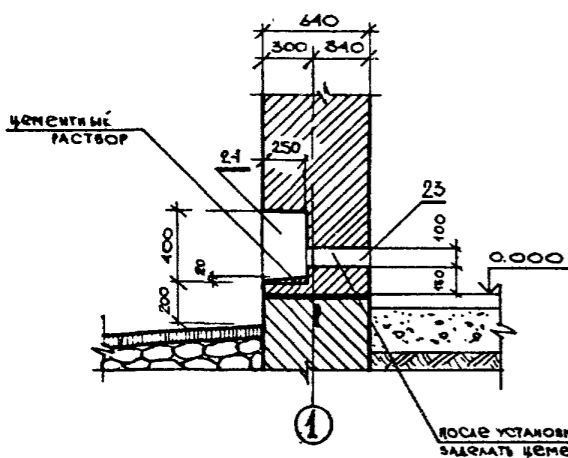
Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2



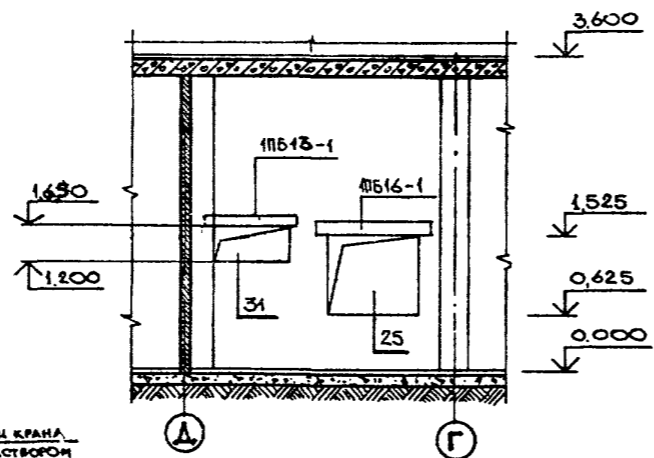
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ, НИШ И ШТРАБ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ЛИСТ 11...

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 ВОСХЛОПКА 450(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. Радченко
 Нач. ОТЛ. Пискарев
 Нач. ОТЛ. Егорова
 Нач. ОТЛ. Радченко
 Нач. ОТЛ. Пискарев
 Подпись и дата
 18.12.89
 Имя, Фамилия, Инициалы
 В.М.Молод.

Привязан

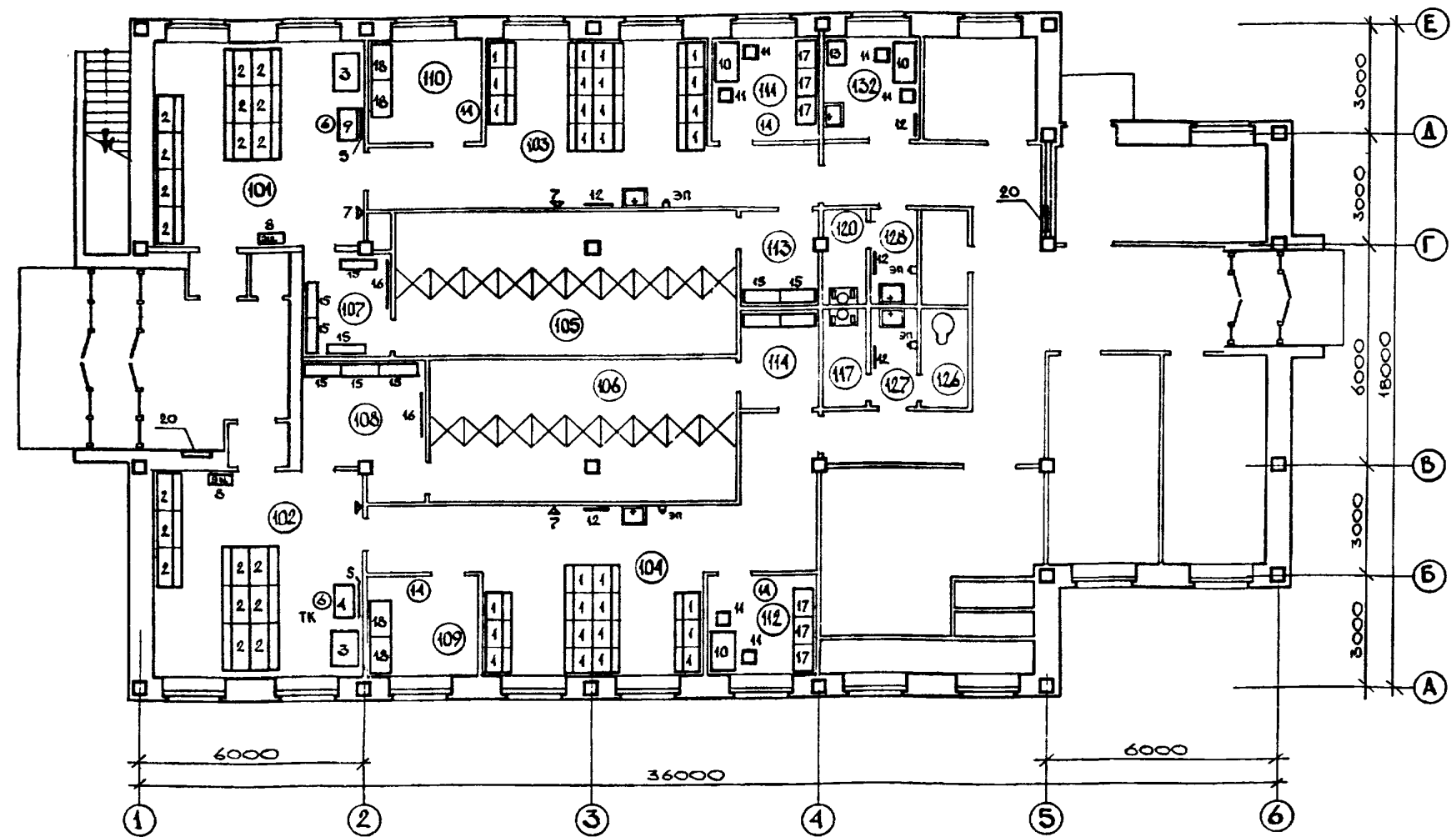
Г.И.П.	ИЗЧЕРСКИЙ	
НАЧ.ОТЛ.	ПОЛОВ	
ЗАМ.НАЧ.ОТЛ.	ВАРФОЛОМЕЕВ	
И.КОНТ.Р.	ШТЯРОВА	
НАЧ.БУХГА.	ПЕШЕКОВА	
НАЧ.Г.Р.	МАЛАНКОВА	
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	МАЛАНКОВА	
СТ.ИЗЖ.	ИВАНЦЕВИЧ	

ТП 416-9-58.89 АР
 ЛАБОРАТОРНО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКРЕПЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.
 Страницы 11 Листов 11
 План отверстий на отм. 0.000. Сечения.
ГСПИ

Копировала Формат А2

420509-02 17

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 ОБЩЕСТВЕННОЕ "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	ВШДКС 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	КОМФОРТЕР 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 ОБЩЕСТВЕННОЕ "ИСТОП"	ШКАФ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ ШС	4		
19	ИПО "СТРАУМЕ"	ЭЛЕКТРОМОТОРЕНЦЕ ЕР-3	6		
20	ТИ К.ЖИ-3600	ШКАФ ПОЖАРНЫЙ ПК-1	6		

Имя, Инициалы, Подпись и дата 12.12.89

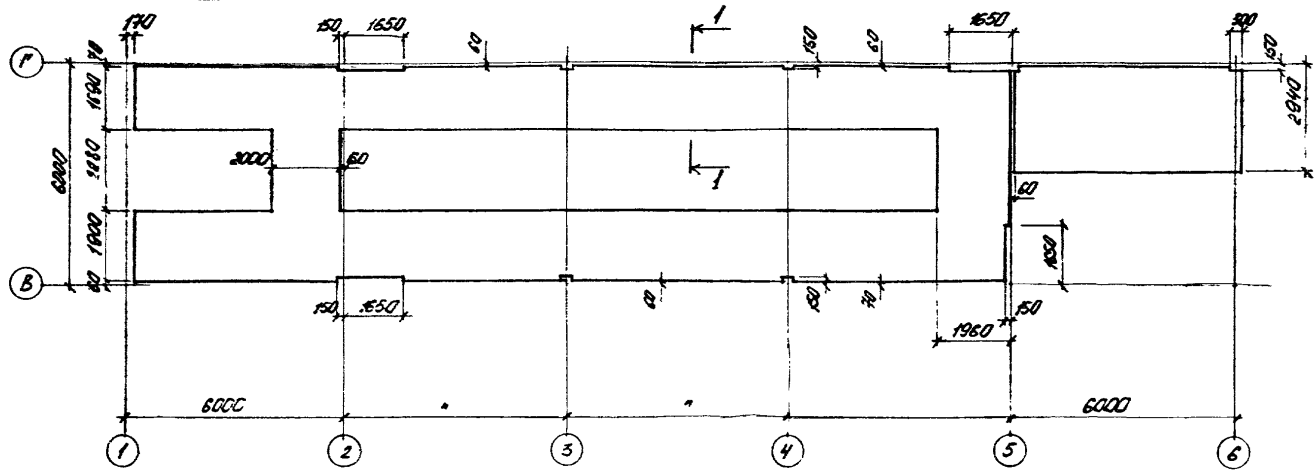
ТИП		ПЕЧЕРСКИЙ	ТП 416-9-58.89		АР
НАЧ. ОТД.	САХ. НАЧ. ОТД.	ПОПОВ	ЛАБОРАТОРИО-БИТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.		
И. КОМП. Р.	НАЧ. БЮРО	ВАРФОЛОМЕЕВ ШТЫРОВА ПЕШКОВ	Страниц	Лист	Листов
И. КОМП. Р.	И. КОМП. Р.	МАЛАНКОВА МАЛАНКОВА	Р	13	
ПРОВЕРИЛ	СТ. ИНЖ.	МАЛАНКОВА ИВАНИЦКИЙ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ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

Копировал Формат А2

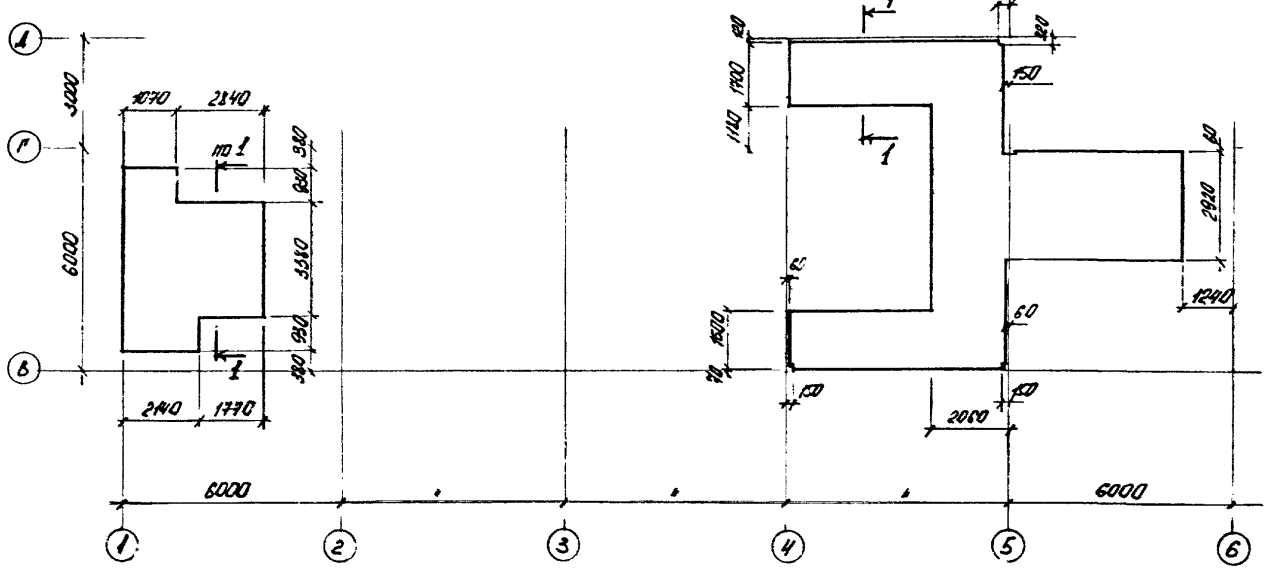
4.00.509-02 19

Типовой проект №6-9-8889 Альбом 2

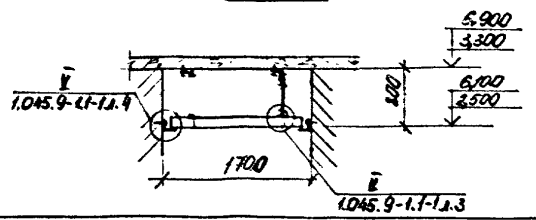
ПЛАН ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ. 6.100



ПЛАН ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА НА ОТМ. 2.500



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Потолок подвесной</u>			
		<u>ГКП 6.6-1</u>			
		<u>детали</u>			
1	1.045.9-1.2.00.00.01.	Профиль каркаса стальной L-3600 ПГ-1	85	1.88	
2	1.045.9-1.2.00.00.03	Профиль каркаса вогнутого L-573 ВП-1	500	0.31	
3	1.045.9-1.2.00.01.02.	Подвеска из проволоки φ2.5 тип I L=450	250	0.017	
4	1.045.9-1.2.00.01.01.	Уголок подвески L36x25x3 тип I	250	0.036	
5		Дробель-винт ДДНН035 стальной М14-4-1375-26мм СССР	350	0.008	
6	1.045.9-1.2.00.00.02.	Накладка соединительная 150x44x0.6	587	0.028	
7	1.045.9-1.2.00.00.04.	Листа гипсокартонная 595x595x10	500	4.1	

Устройство подшивных потолков производить в соответствии с требованиями и указаниями серии 1.045.9-1.0.

УТВЕРЖДЕНО:
 И.В. Мещеряков, Подпись и дата
 12.12.88
 И.В. Мещеряков, Подпись и дата
 12.12.88

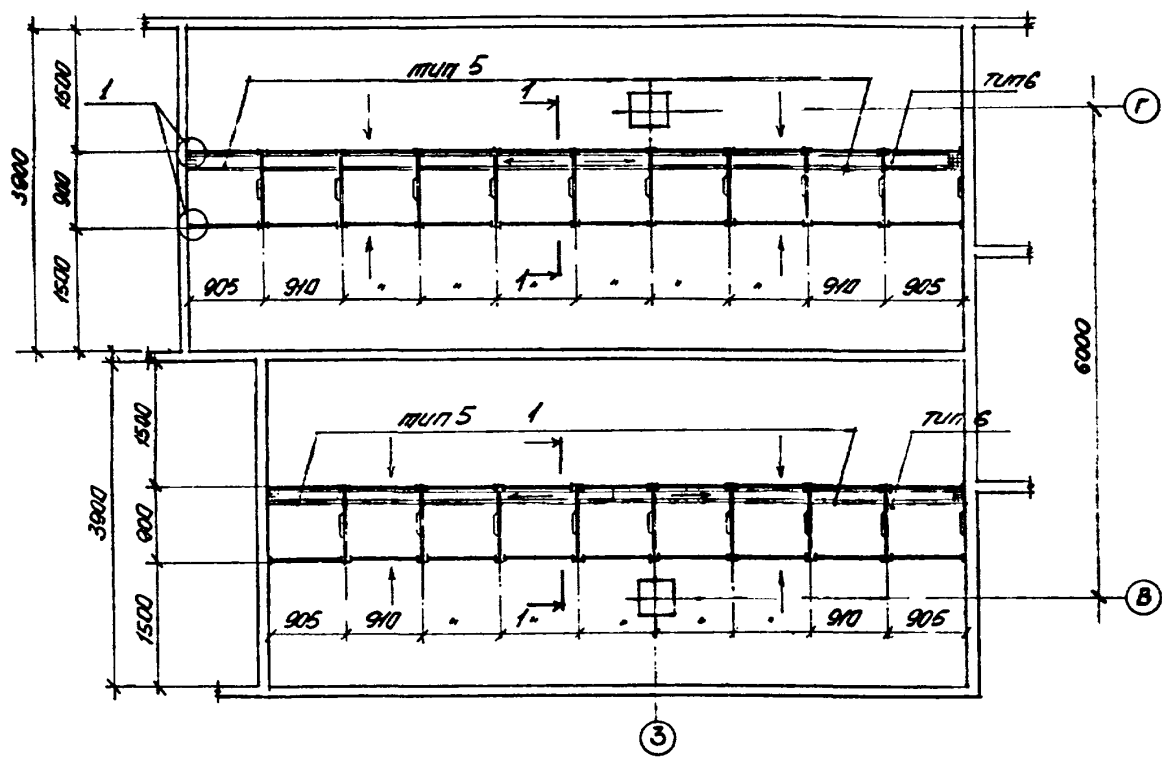
ГМП		И.В. Мещеряков		ТП 416-9-58.89 АР	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		ЛЕСОМОНТОРНО-БЫТОВОЙ БАЗИС ПИЛЕНИЯ ЗАВОДА ПОМЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ КОМНАТЫ ОТХОДОВ	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Страна	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Лист	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Листов	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Р 14	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		ГСПИ	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		СМЕТЫ ПРОДОЛЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ НА ОТМ 2.500; 6.100.	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		И.В. №	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Контроль	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		И.В. №	
И.В. Мещеряков		И.В. Мещеряков		Формат А3 80	

Контроль И.В. Мещеряков

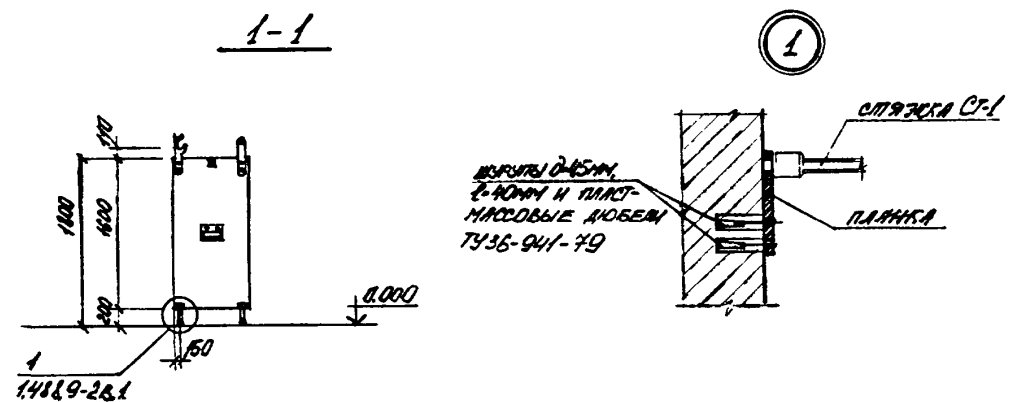
Технический проект 416-9-58.96 Архив 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ДУШЕВЫХ КАБИН

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



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



Изм. №001, Подпись и дата 12.12.89

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

Копировал _____ Формат А2

400509-02 21

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧЕЙ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

КЖ

Листов 2
Типовой проект 416-9-58.89

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Ссылочные документы.

Обозначение	Наименование	Примечание
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	Детали фрагменты 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 каналы и тоннели из лотковых элементов. Плиты, опорные подкладки. Рабочие чертежи.	
Серия 3.400-6/76	Унифицированные заводные детали сборных ж.б. конструкций и инженерных сооружений промышленных предприятий	
Серия 1.041.1-2 Вып. 1 Вып. 2	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-III, 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.	
Прилагаемые 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 прямому каналу.	
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	

Имя	№	Подпись	Дата	Страницы	Листы	Листов
Привязан						
ТП 416-9-58.89 КЖ						
Лабораторно-бытовой блок пункта загорения радиоактивных отходов.						
Г.И.П.	Печерский	<i>В.М.</i>	7.11.89	Р	1	12
Молотб.	Попов	<i>П.П.</i>				
Зам.молотб.	Возрожденцев	<i>В.В.</i>				
И.контр.	Итлова	<i>И.И.</i>				
И.контр.групп.	Павлова	<i>П.П.</i>				
Провер.	Молочкова	<i>М.М.</i>				
Исполн.	Иванов	<i>И.И.</i>				

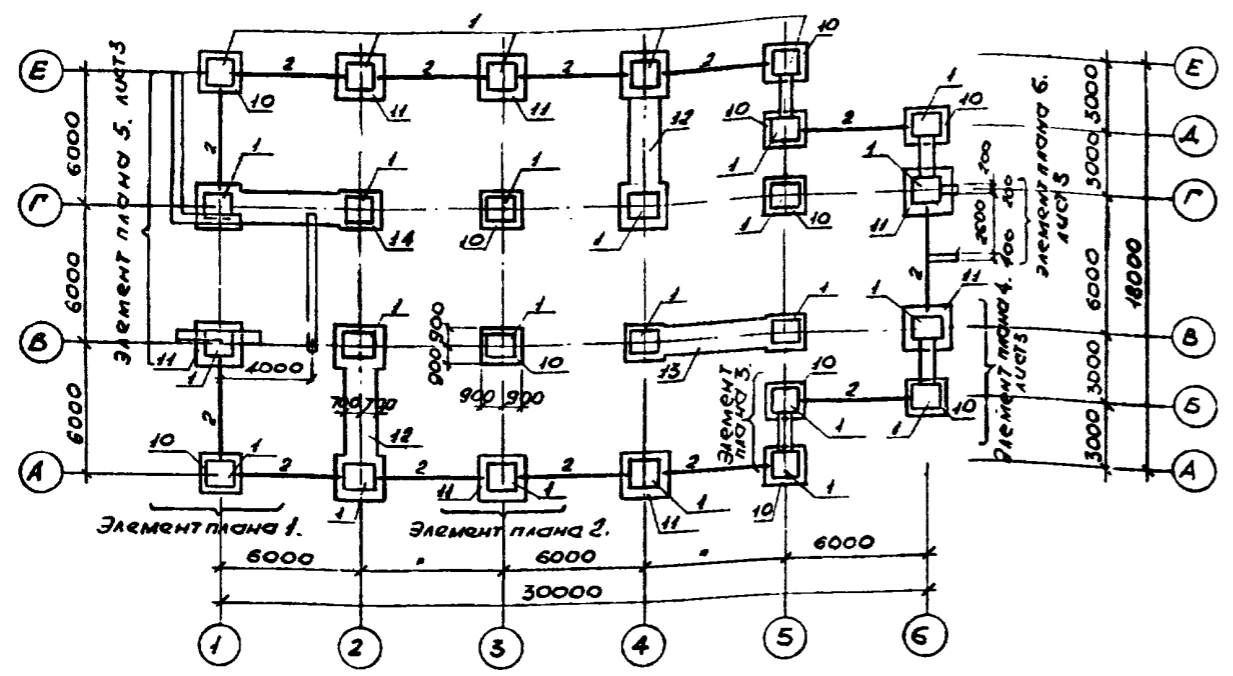
Копировал *В.М. Печерский* Формат А2.

600509-02 22

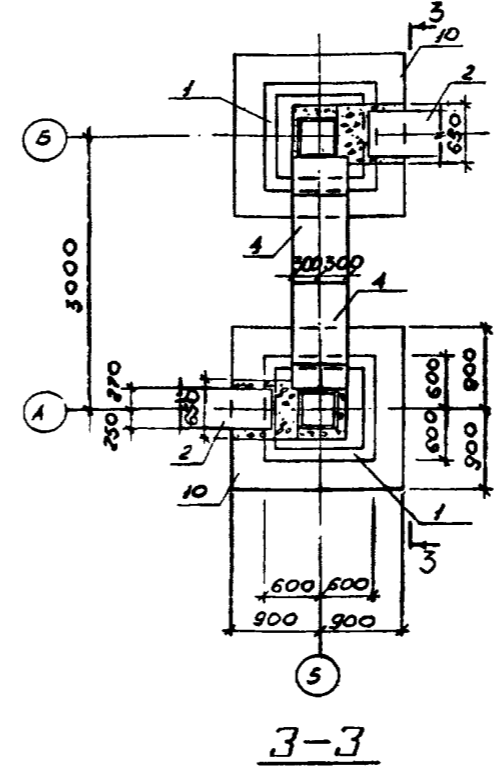
Согласовано:
 И.контр.групп. *М.М. Молочкова*
 И.контр. *И.И. Итлова*
 М.контр. *В.В. Возрожденцев*
 Молотб. *П.П. Попов*
 Подпись и дата *7.11.89*

Льв-604 2
Технический проект 416-9-58.89

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.



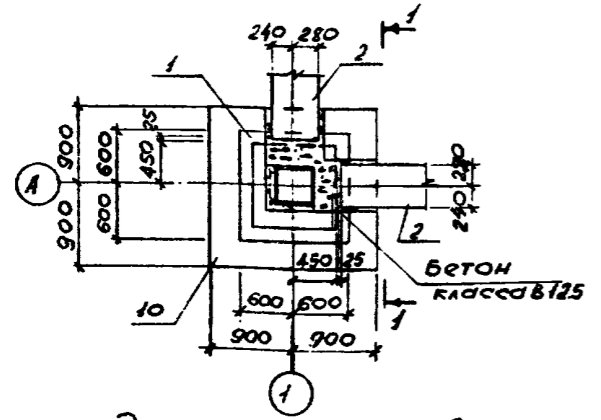
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 3



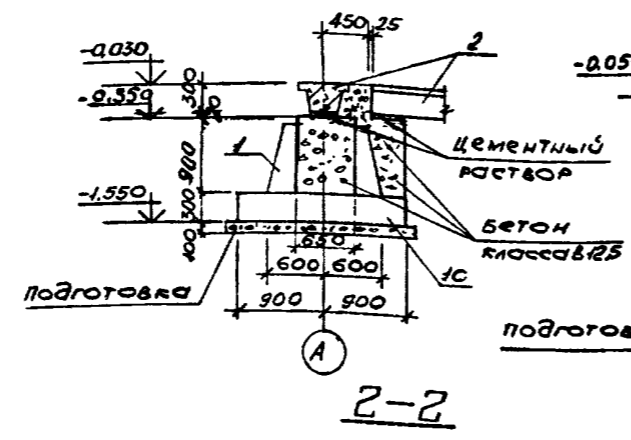
Спецификация к схеме расположения фундаментов.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ред., кг	Примечание
СБОРНЫЕ Ш.-В ЭЛЕМЕНТЫ					
1	1.020-1/183.1-1.1.0.0	ФУНДАМЕНТ / Ф12.8-1	26	1900	
2	1.415.1-2, вып. 1.	БАЛКА ФБФ6-10АВВ	13	1300	
3	ГОСТ 13579-78*	БЛОКИ ФБС12.6.5-7	2	460	
4	"	" ФБС9.6.6-7	16	700	
5	"	" ФБС24.4.6-7	8	1300	
6	"	" ФБС12.4.6-7	6	790	
7	"	" ФБС12.4.3-7	10	310	
8	"	" ФБС9.4.6-7	5	470	
9	"	" ФБС12.6.6-7	2	960	
ФУНДАМЕНТЫ					
10	Лист 4	ФМ 1	11		
11	"	ФМ 2	7		
12	"	ФМ 3	2		
13	"	ФМ 4	1		
14	"	ФМ 5	1		
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В12.5	150	м ³	
		БЕТОН КЛАССА В7.5	140	м ³	

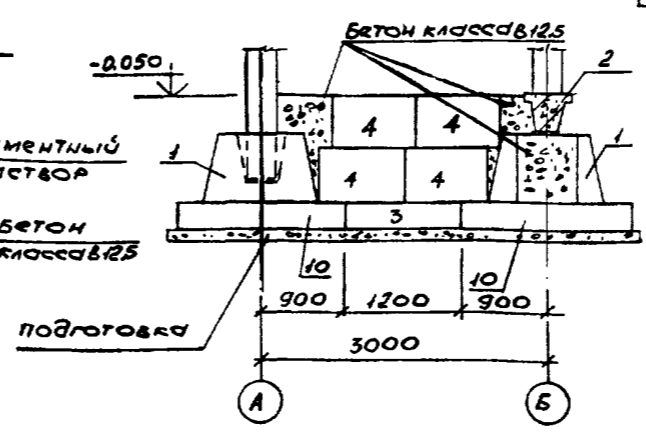
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 1.



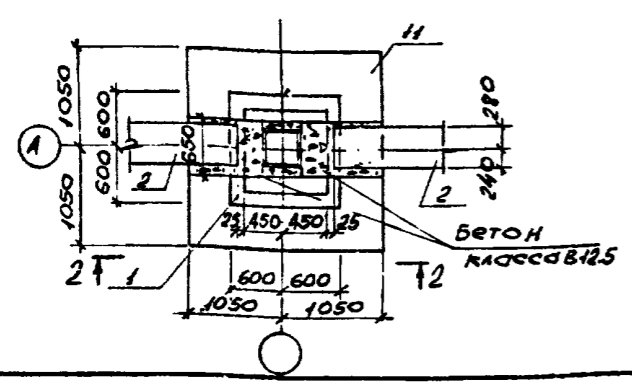
1-1



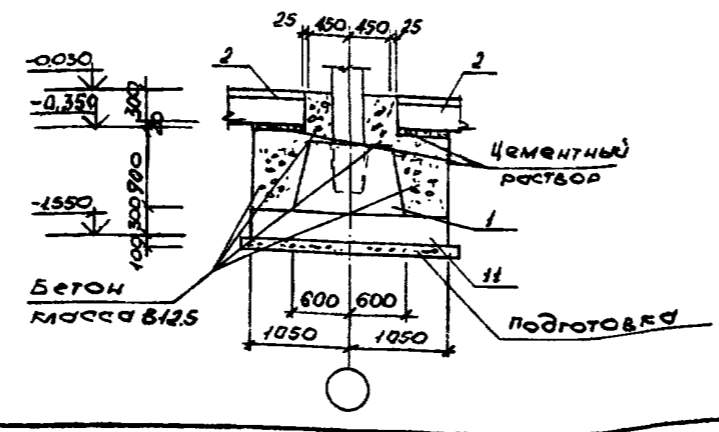
3-3



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 2.



2-2



1. За нулевую отметку принят уровень чистого пола 1-го этажа здания, соответствующий абсолютной отметке
2. Расчетные давления на основание под подошвой фундаментов согласно СНиП 2.02.01-83 составляют 150 кН/м².
3. Под все монолитные фундаменты устроить бетонную подготовку из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм.
4. Фундаментные блоки укладывать на цементно-песчаном растворе марки 25 толщиной 30 мм, зазоры между торцами блоков и фундаментами заделывать бетоном класса В12.5.

СОГЛАСОВАНО:
Инж. А.А. Мухоморов
Инж. В.В. Мухоморов
Инж. С.С. Мухоморов
Инж. Д.Д. Мухоморов
Инж. Е.Е. Мухоморов
Инж. З.З. Мухоморов
Инж. И.И. Мухоморов
Инж. К.К. Мухоморов
Инж. Л.Л. Мухоморов
Инж. М.М. Мухоморов
Инж. Н.Н. Мухоморов
Инж. О.О. Мухоморов
Инж. П.П. Мухоморов
Инж. Р.Р. Мухоморов
Инж. С.С. Мухоморов
Инж. Т.Т. Мухоморов
Инж. У.У. Мухоморов
Инж. Ф.Ф. Мухоморов
Инж. Х.Х. Мухоморов
Инж. Ц.Ц. Мухоморов
Инж. Ч.Ч. Мухоморов
Инж. Ш.Ш. Мухоморов
Инж. Щ.Щ. Мухоморов
Инж. Ъ.Ъ. Мухоморов
Инж. Ы.Ы. Мухоморов
Инж. Ь.Ь. Мухоморов
Инж. Э.Э. Мухоморов
Инж. Ю.Ю. Мухоморов
Инж. Я.Я. Мухоморов

Привязан	
Инв. №	

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

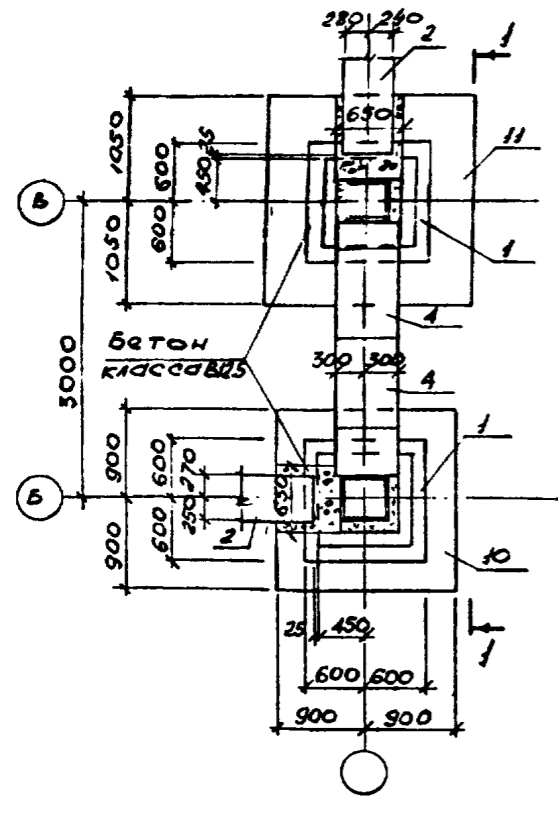
Страна	Лист	Листов
Р	2	

Схема расположения фундаментов. Элементы плана 1-3.
ГСПИ
Формат А2

Ц 20509-02 23

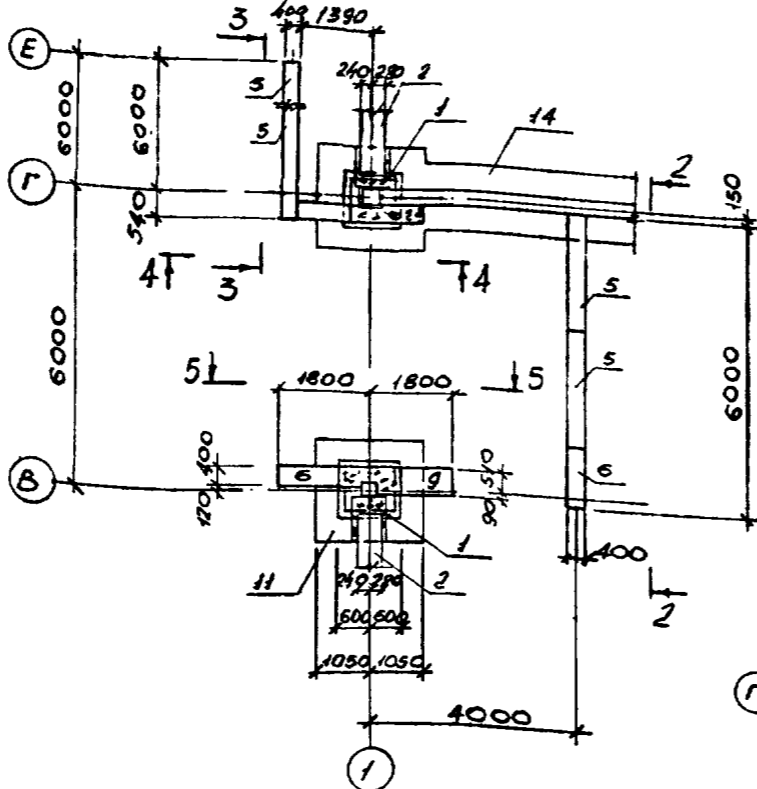
Типовой проект 416-9-58.89 Ансамбль 2

Элемент плана 4



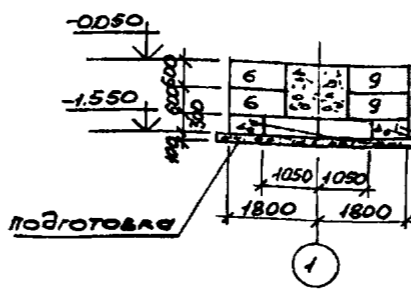
1-1

Элемент плана 5.

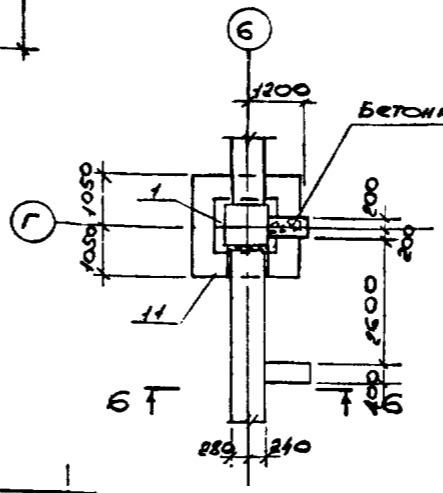


3-3

5-5



Элемент плана 6.



6-6

6-6

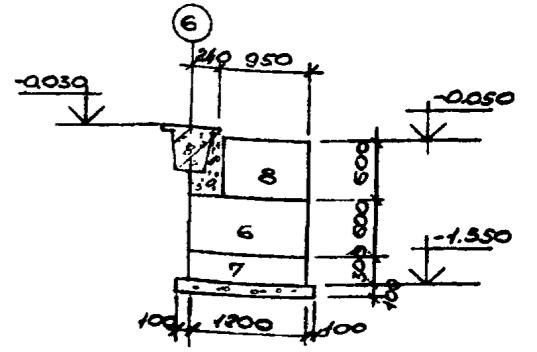
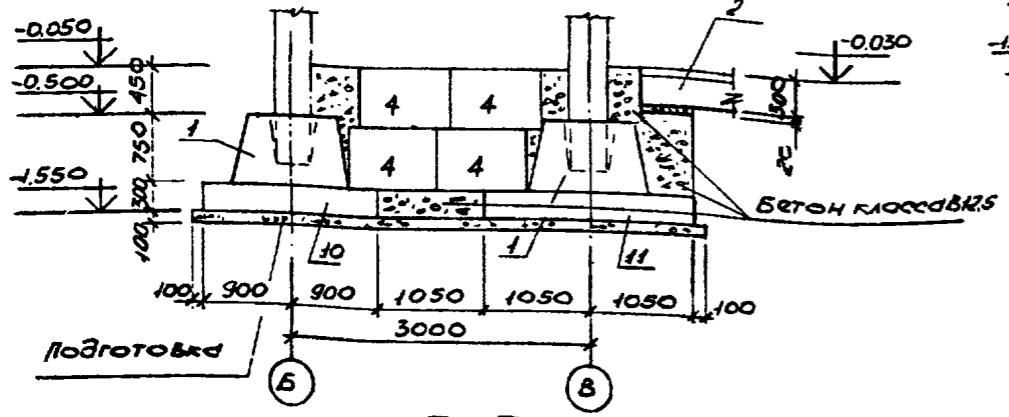
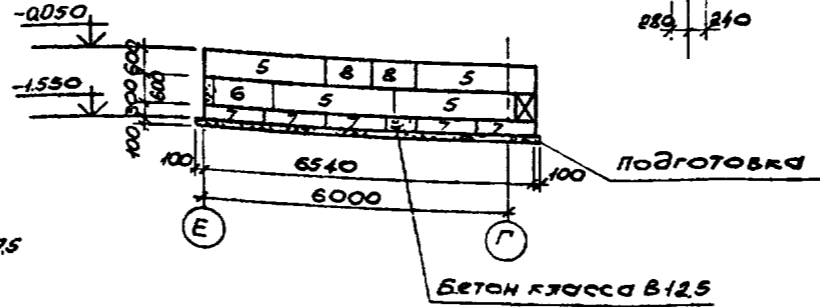


Таблица нагрузок на фундаменты.

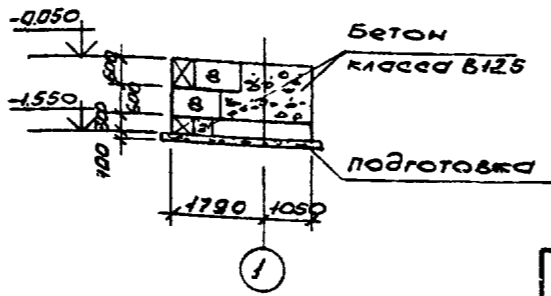
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ		
		N КН	Mx КНМ	Qx КН
ФМ1	цифровая ось	638	-	-
ФМ2		726	-	-
ФМ3		1876	582	64,6
ФМ4				52,0
ФМ5				38,8



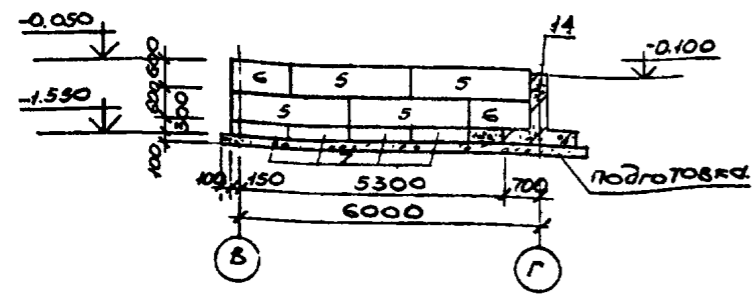
2-2



4-4



7-7



14-14

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, Подпись и дата

18.12.89

Взам.инв.№

Привязан	
Имя, №	

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

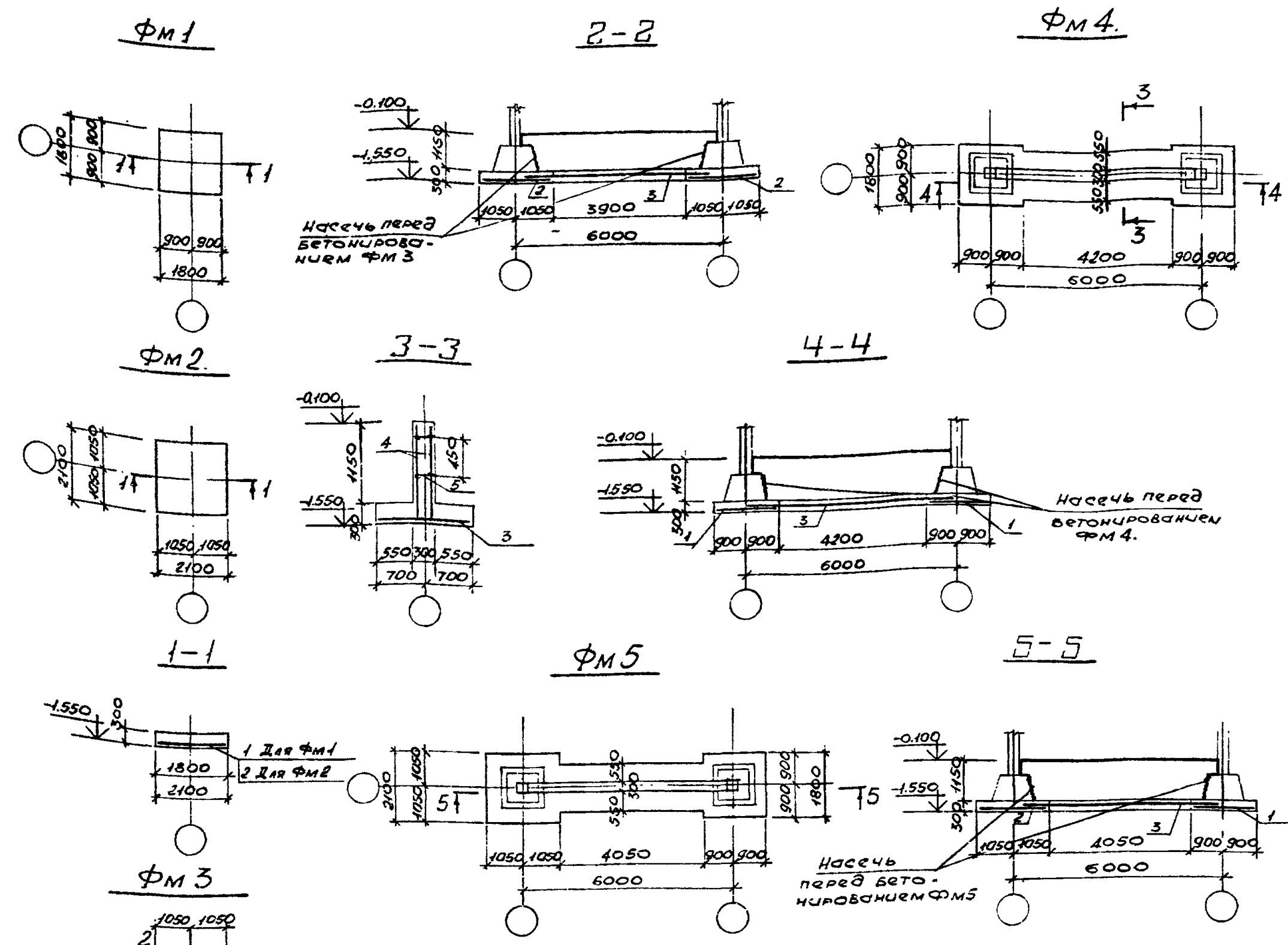
Копировал Формат А2

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		1.3м³
				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		1.3м³
				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	С1		2	19.8
Б.Ч.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* L=370		20	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		6.0м³
				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	С1		2	19.8
Б.Ч.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* L=370		22	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		5.5м³
				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		С1		2	19.8
Б.Ч.	5		ФБЛ ГОСТ 5781-82* L=370		20	0.08
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В22.5		5.8м³



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	-	-	146.3	39.6	-	185.9	185.8
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.

Фундаменты ФМ1-ФМ5.

ГСПИ

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

12.12.89 6229

Копировал Формат А2

4.00509-02 25

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

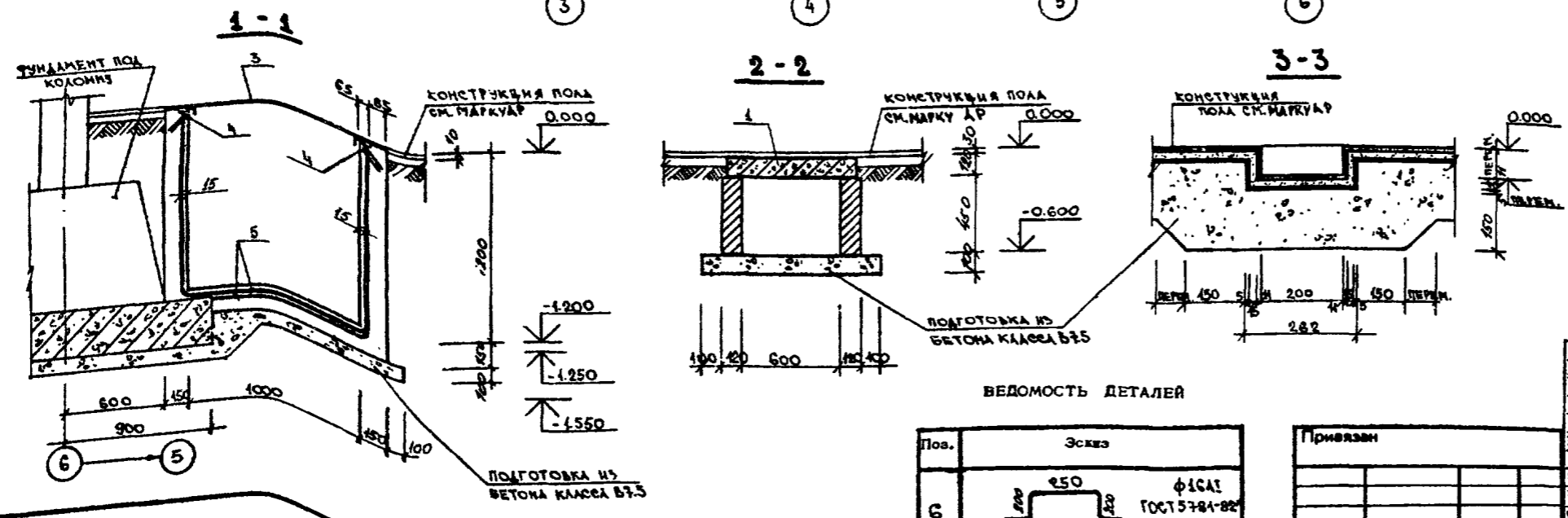
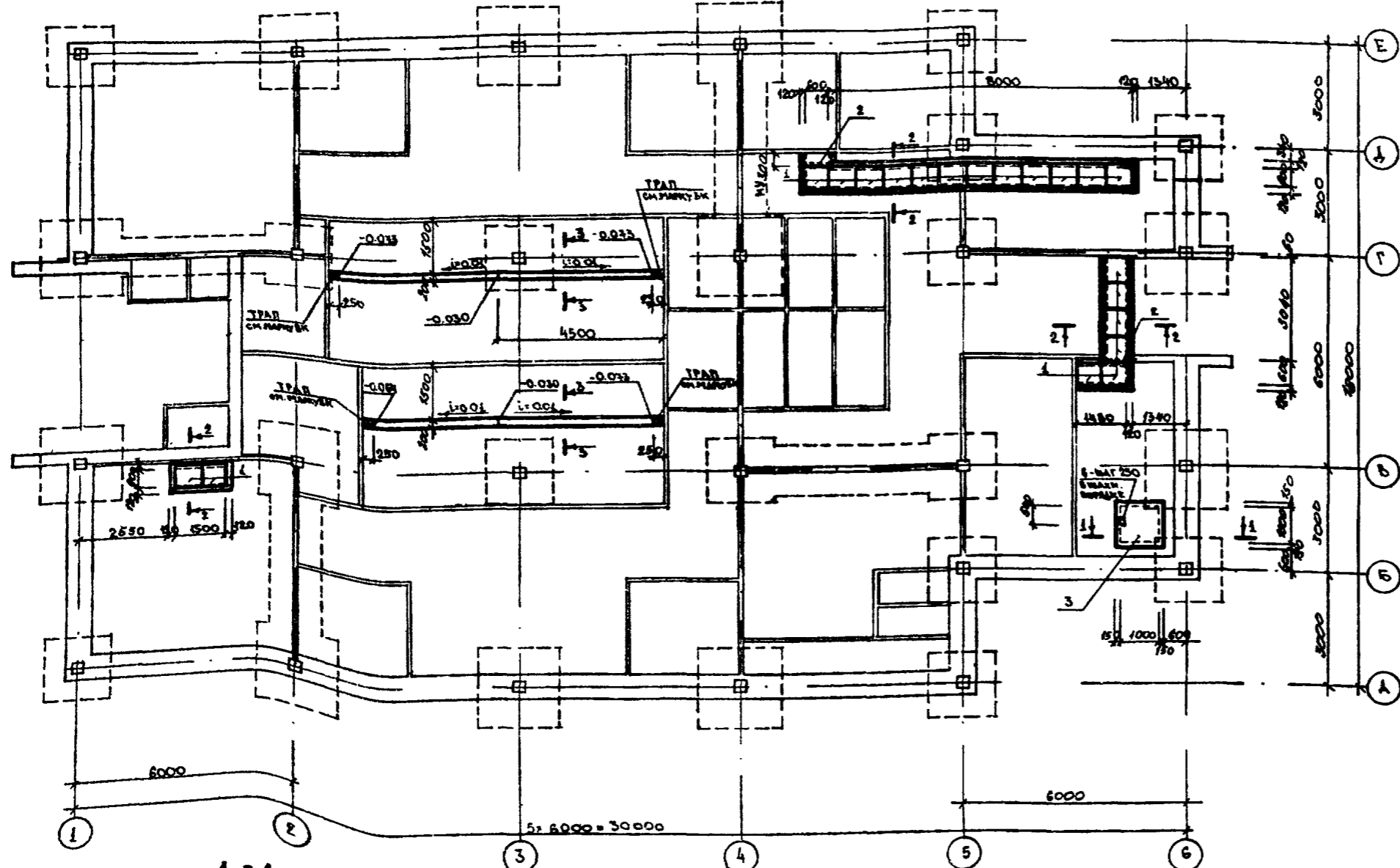
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	3 006.1-2,87 ВМЛ.2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	20	490	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ПБ-15			
3	ТП 416-9-58.89 КЖИ-5700	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	1		
		ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ШМ-1	1		
2		Л100x70СТ 3509-86 t=800	2	8.64	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИЯМКУ И КАНАЛАМ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
44	5	Г	ГОСТ 8478-81	ПРИЯМОК		
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА СБЭ - 200	1040	н.с.а.
4	Г	лмет 5		ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ		
				ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНЧ-29	н.с.с.	26.40
				СКОБА СЖ-1	4	4.50
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

Листов 2
Технол проект 416-9-58.89



- 2) см. «Ведомость деталей»
1. Стенки каналов выполнять из керамического кирпича марки 100 на растворе марки 50.
 2. Наружные поверхности каналов и прямка обмазывать битумом за 2 раза, внутренние - затереть цементным раствором марки 25.
 3. Монолитный участок мчз армировать сеткой СБЭ - 200 ГОСТ 8478-81 с-300мм. Расход ф6А - 0,97кг.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	

Привязан
Име. №

ТП 416-9-58.89		КЖИ	
ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ			
ГИА	ПЕЧЕРСКИЙ	Лист	Листов
НАЧ. ОТД.	ПОПОВ		
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	БАРБОЛОМЕН	Р	5
И. КОНТР.	ШТЫРОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА. СЕЧЕНИЯ.	
НАЧ. БЮРО	ПЕШЕХОНОВ		
НАЧ. ГР.	МАЛАНКОВА		
ПРОБЛЕМА ИНЖЕНЕР	ИВАНЦЕВИЧ		
	СТЕПАНОВА	ГСПИ	

Копировал Формат А2

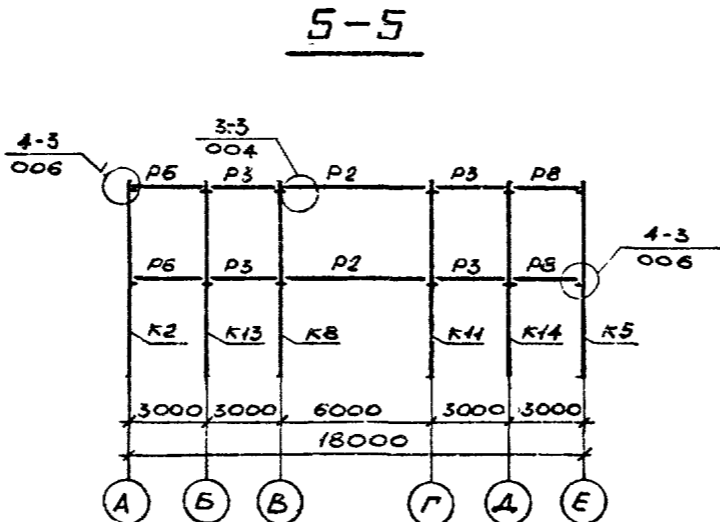
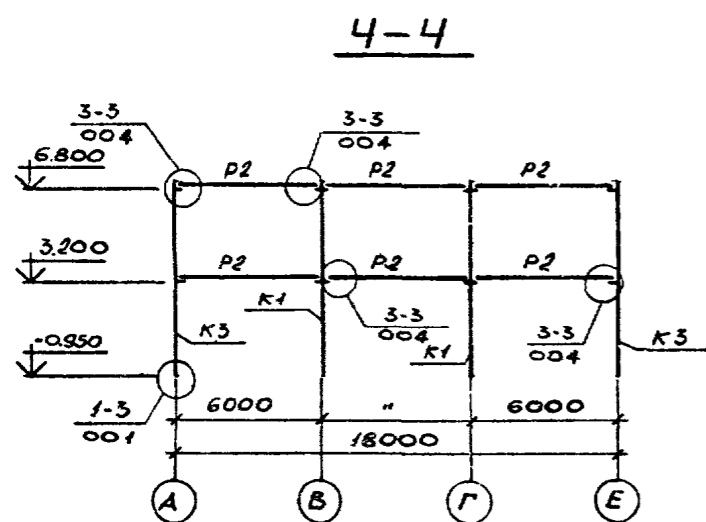
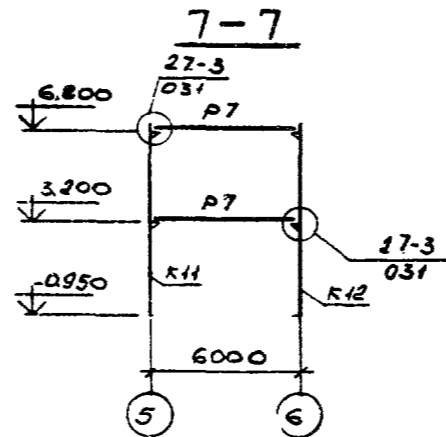
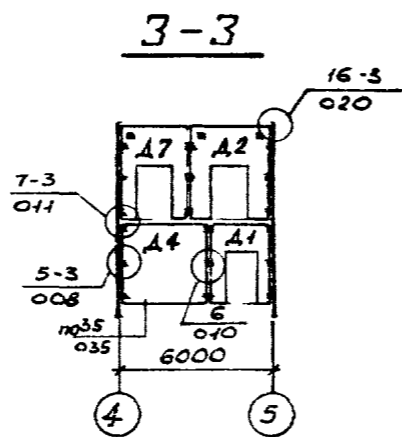
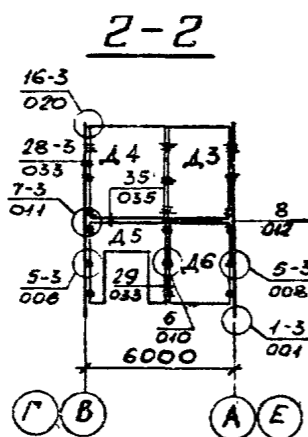
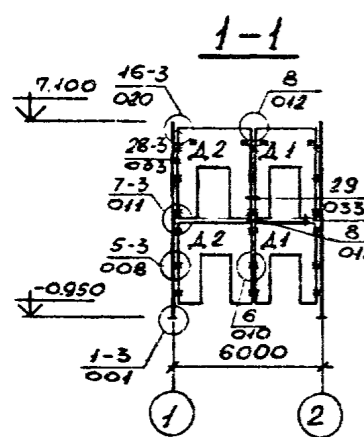
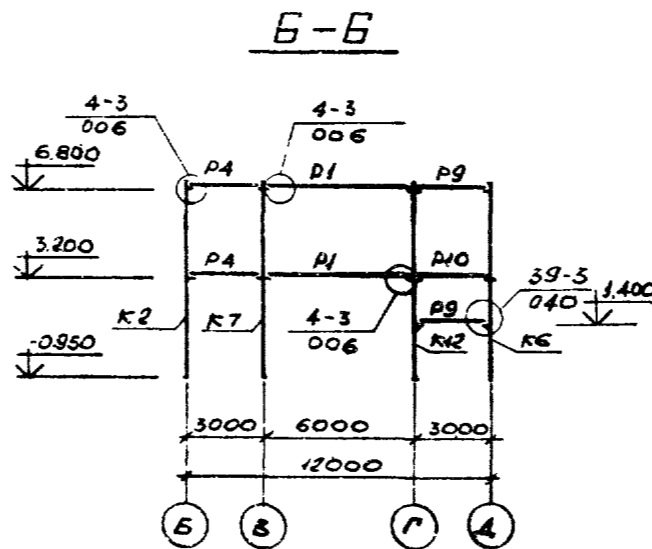
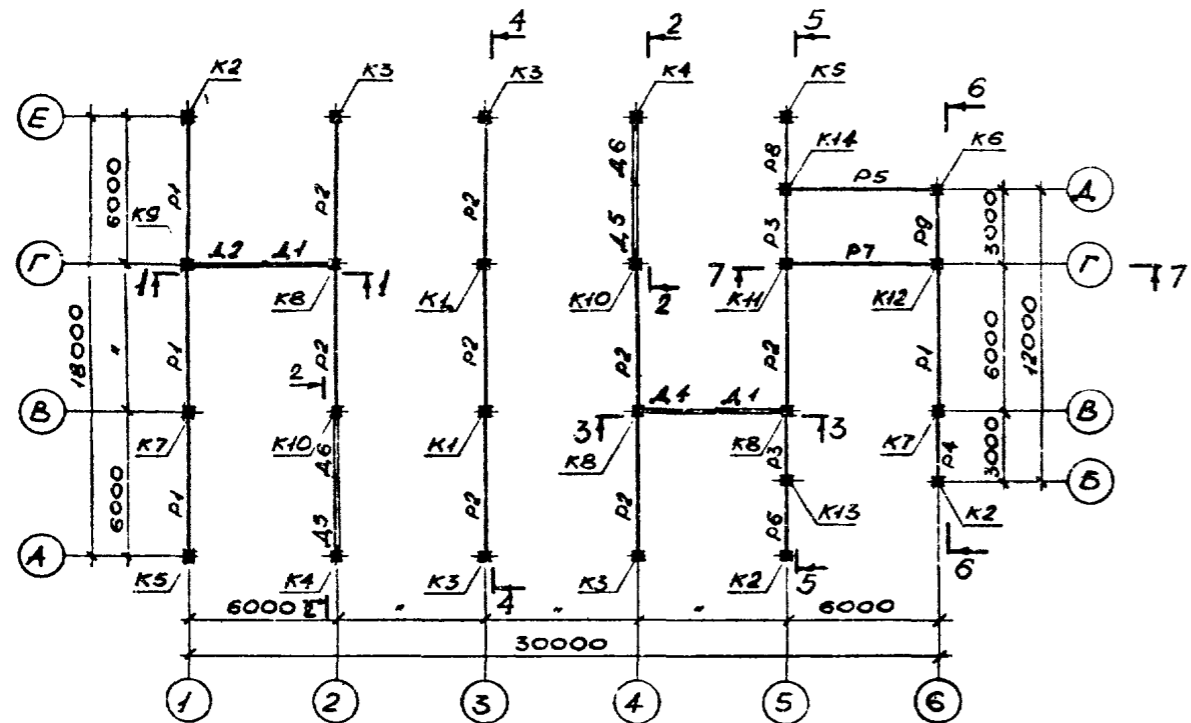
Ц 00509-02 26

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	ТП416-9-58.89КЖИ-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	
РУБЕЛКИ					
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	ТП416-9-58.89КЖИ-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	ТП416-9-58.89КЖИ-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	ТП416-9-58.89КЖИ-1700	2ДП26.36-1	1	3150	

Изм. №, Подпись и дата

Привязан

ТП416-9-58.89 КЖ

ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ЛУНТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОДАТВУЮЩИХ ОТХОДОВ

Схема расположения элементов каркаса.

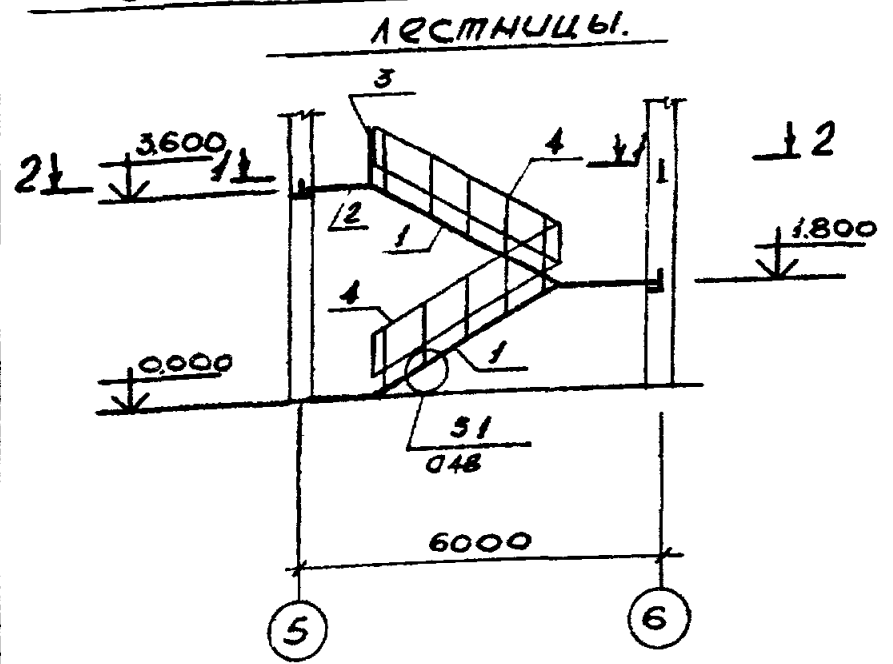
ГСПИ

Копировал Формат А2

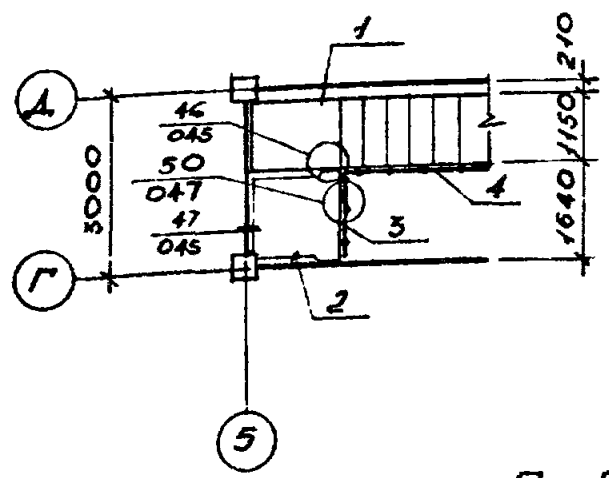
620529-02 24

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2

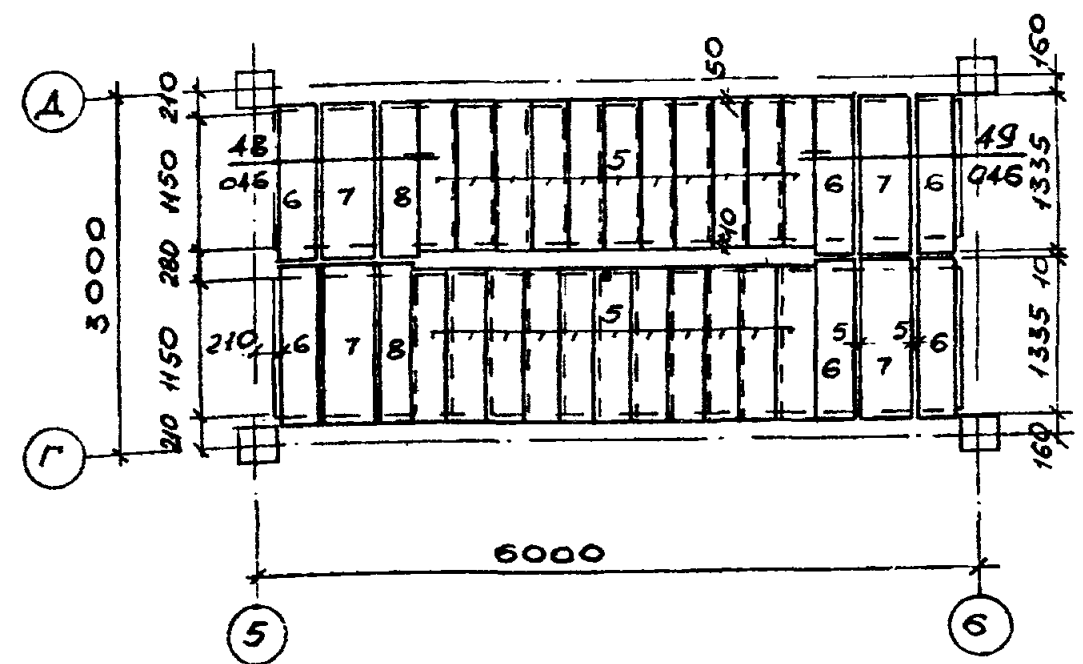
Схема расположения элементов



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	"

- Каркас запроектирован из элементов серии 1.020-483. Временная нормативная равномерно-распределенная длительно действующая нагрузка на перекрытия принята 800 кгс/м².
- 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;
- К монтажу сборных конструкций каркаса приступать только при наличии исполнительной съемки соответствия проекту фундаментов здания.
- 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	Поступы 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	

- 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/ИИ

Лабораторно-бытовой блок пункта захоронения радиоактивных отходов.

Схема расположения элементов лестницы, каркаса.

ГСПИ

Копировал Формат А2

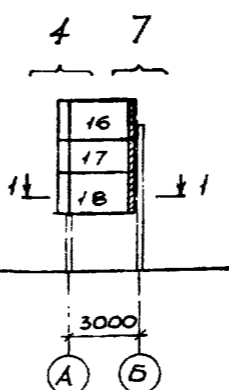
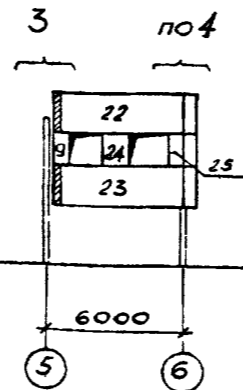
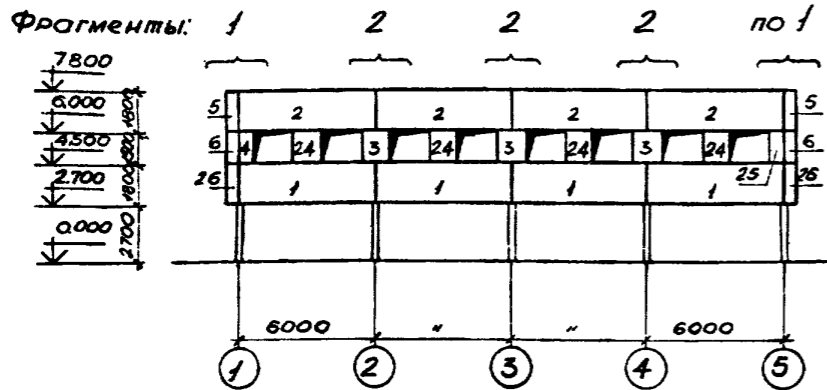
Ц 20509-02 28

Схемы расположения стеновых панелей.

по оси А.

по оси Б.

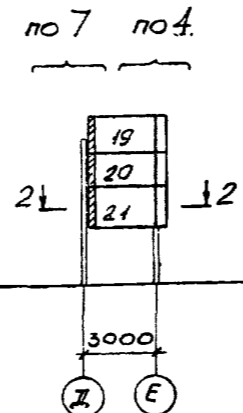
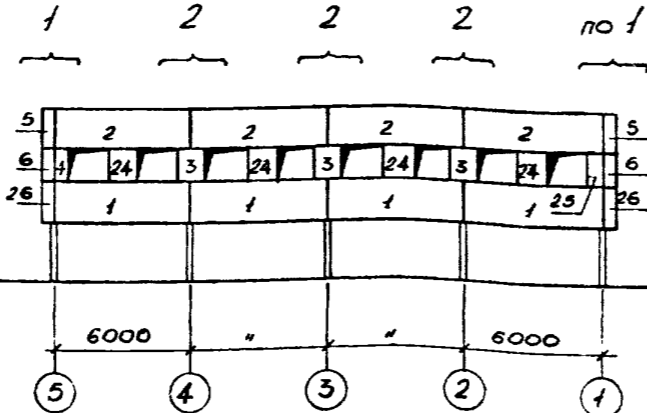
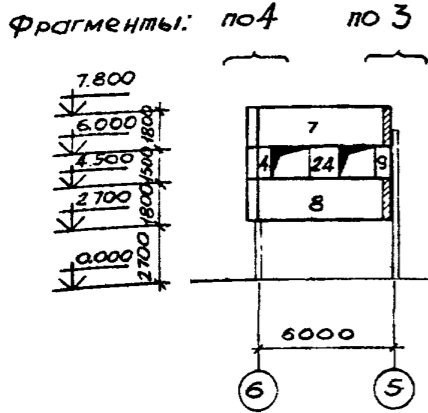
по оси 5.



по оси Д.

по оси Е.

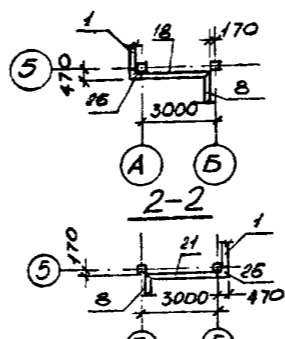
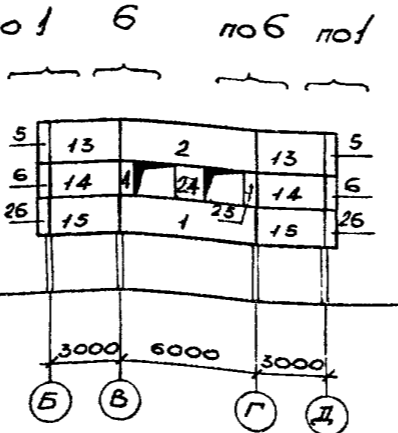
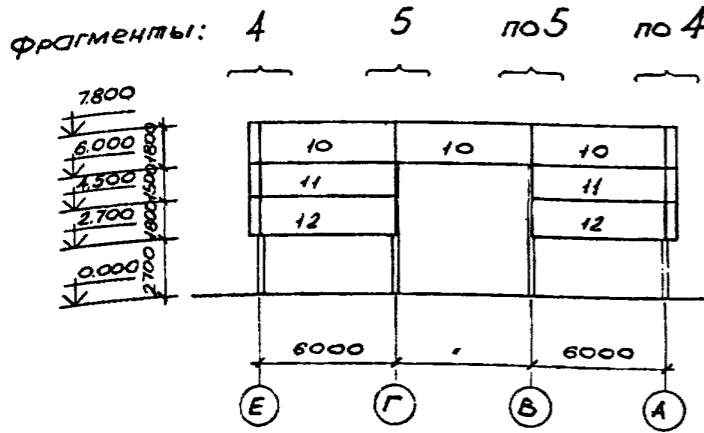
по оси 5.



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.

ТП 416-9-58.89		КМН	
Лабораторно-бытовой блок пункта законрежирования радиостанций отключенов			
Страна	Лист	Листов	
Р	8		
Схемы расположения стеновых панелей.			ГСПИ

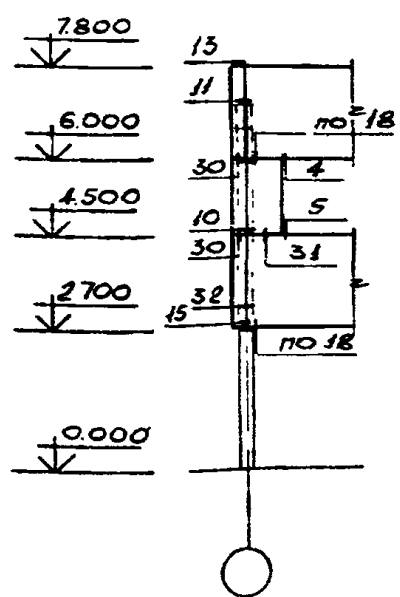
Копировал Формат А2
400509-02 29

Технол проект 416-9-58.89 Альбом 2

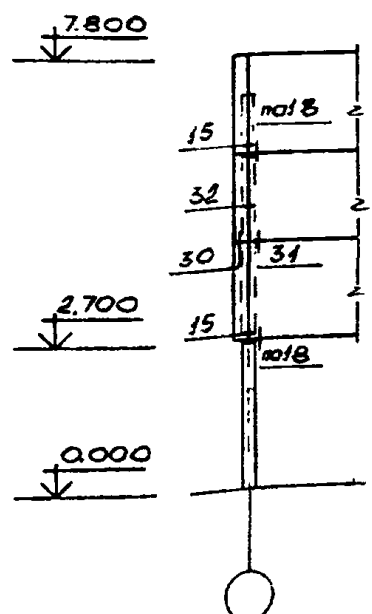
Имя, Фамилия, Подпись и дата. 12.12.89

Титульный проект 416-9-58.89 Альбом 2

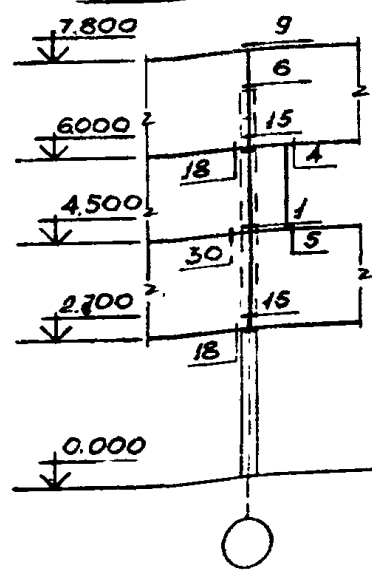
Фрагмент 1.



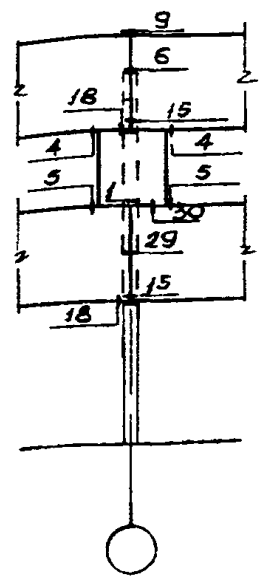
Фрагмент 4.



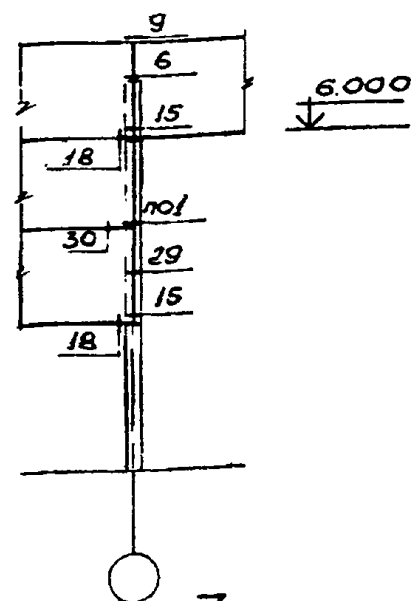
Фрагмент 6.



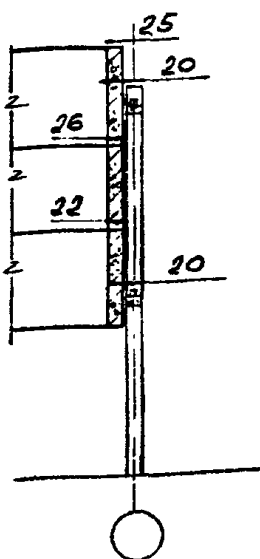
Фрагмент 2.



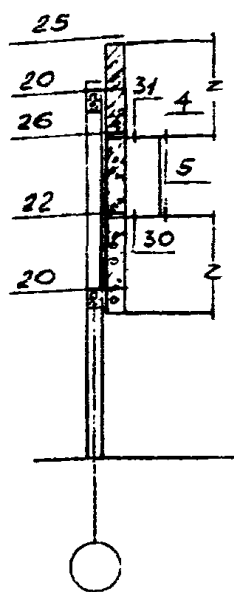
Фрагмент 5.



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, вып. 3-1. Монтажную сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9457-75. Толщину сварных швов принять по чертежам узлов, неогovorенные швы - 6 мм.
- 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 120 мкм.
- Защитный слой из цементного раствора в швах панелей окрасить под цвет панелей эмалью ПКВ.

Изм. № 1
6.9.89
Подпись и дата
7.8.12.89
Взам. ин. №

Привязан
Инв. №

ГНП		Ленинградский	Г.П.
МОНТАЖ		Полов	П.В.
ЗАДАЧА		Варламов	В.В.
И.КОНТР.		Штырова	И.И.
ИЗМ. БУРО		Тевелехов	М.С.
ИЗМ. ГР.		Можкова	М.В.
ПРОЕКТ		Уваров	В.В.
ИНЖЕНЕР		Савельев	В.В.

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

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Стеновые панели. Фрагменты 1-7.

ГСПИ

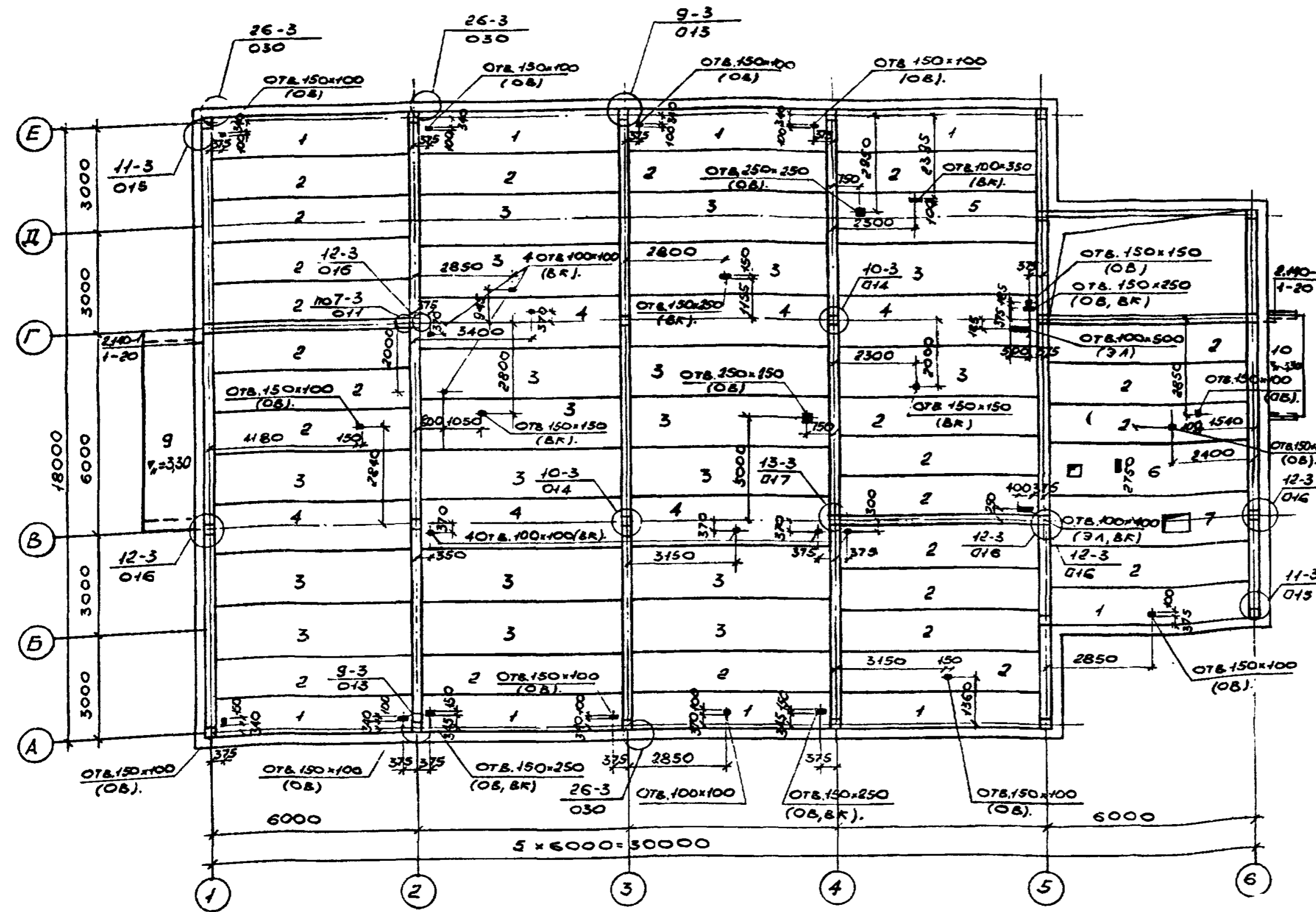
Копировал

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	ПК56.12-8АТ1УСТ-1	9	2000	
2	100-01	ПК56.12-8АТ1УСТ-Б	24	2000	
3	300-01	ПК56.15-6АТ1УСТ-Б	19	2600	
4	400-01	ПК56.15-6АТ1УСТ-2	6	2600	
5	1.041.1-1 6 2.0.000-10	ПРС56.15-10АТ1УТ	1	2890	
6	ТМН6-95В-89КМН-4400	ПРС56.15-10АТ1УТ-1	1	2890	
7	- 4500	ПРС56.13-10АТ1УТ-2	1	2890	
9	1.141-1.63.200-01	ПК60.15-8АТ1УТ	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=550	10	0.41	
МС-19	1.020-1/83.7-1 50-02	МС-19	12	0.51	
А1	1УСТ11	11А1ГОСТ5781-82, 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 освеселивая по периметру, не затрагивая ребра плит.
5. Маркировка отверстий по назначению соответствует маркам основных комплектов рабочих чертежей.

Привязан	
Имя №	

ТП 416-9-58. 89 КН
 ЛАБОРАТОРНО-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОНОМЕРНО РАБОТАЮЩИХ ОТХОДОВ
 Стадия Лист Листов
 Р 10
 Схема расположения элементов перекрытия
ГСПИ

Копировал Формат 12

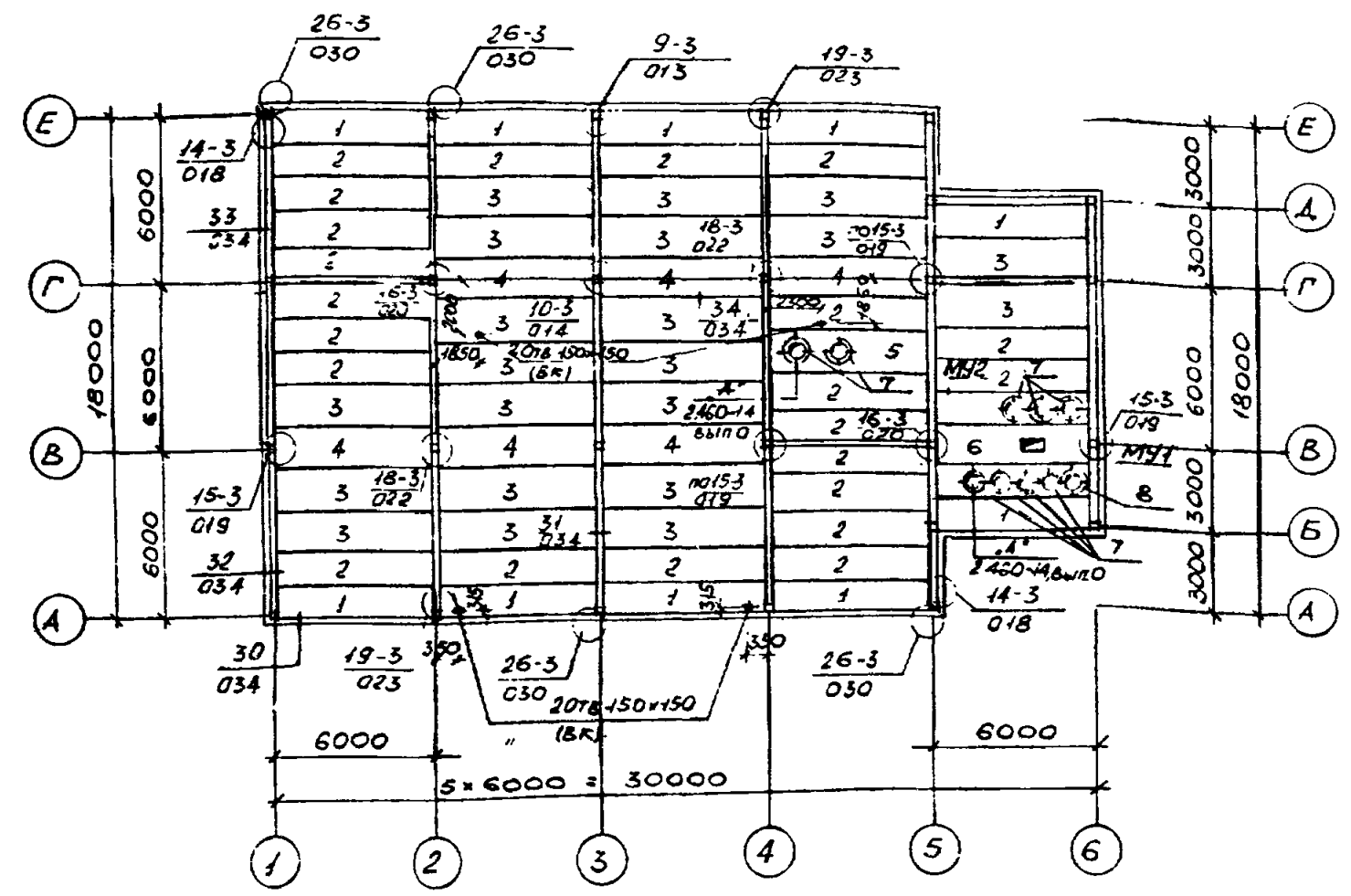
1600509-02 31

Титовский проект 416-9-58. 89 Листов 2

СОГЛАСОВАНО:
 Нач. группы Егорова
 Нач. группы Русских
 Нач. группы Руденко
 Дата 18.12.89
 Подпись в date
 Имя, Фамилия, Подпись

Схема расположения элементов покрытия.

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2



1. МОНТАЖ ПЛУТ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 1.020-1/83, ВЫП. 0-1; 2.140-1, ВЫП. 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.

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. 0-1
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	
		МС-23	1	2	
19-3 023	2	МС-9	1	2	"
		МС-21	1	2	
		МС-11	1	2	
19-3 023	40	МС1	1	40	2.460-14, ВЫП. 0

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СБОРНЫЕ И-Б. ЭЛЕМЕНТЫ					
ПЛУТЫ					
1	1.041.1-2.1 200	ПК56.12-4АТ1УСТ-1	10	2000	
2	100	ПК56.12-4АТ1УСТ-Б	22	2000	
3	300	ПК56.15-4АТ1УСТ-Б	21	2600	
4	400	ПК56.15-4АТ1УСТ-2	6	2600	
5	Т 1416-9-58.89 КНИИ-4600 ДАЛЬБОМ5	ПРС56.15-16А ТТ-1	1	2890	
6	- 4500	ПРС56.15-10А ТТ-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	φ22 АТ ГОСТ 5781-82, L=540	6	1.61	
МС-13	14.014.600	φ14 ГОСТ 5781-82, L=600	4	0.73	
МС-15	16.014.300	φ16 ГОСТ 5781-82, L=300	16	0.45	
МС-18	14.014.350	φ14 ГОСТ 5781-82, L=350	13	0.41	
МС-21	260 10.070 260	-14x260 ГОСТ 9903-74, L=260	19	0.55	
МС-23	100.10.060.110	-10x100 ГОСТ 403-76, 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	
СТЕРЖНИ					
7	1.494-24, Вып. 1	СБ 4А-1	9	150	
8	"	СБ 7А-1	1	290	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
А1	

Изв. №, подл. 6989
 Имя, фамилия, отчество, дата
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, отчество, дата
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, отчество, дата
 Подпись и дата

ТП 416-9-58.89 КИИ
 ЛАБОРАТОРИЯ-БЫТОВОЙ БЛОК ПУНКТА ЗАКОММЕНТИРОВАНИЯ РАДИОДИСТАНЦИОННЫХ ОТКЛЮЧ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

ГСПИ

Копировал: 1200509-02 32

Типовой проект 416-9-58.89 Альбом 2

Монолитный участок МУ1.

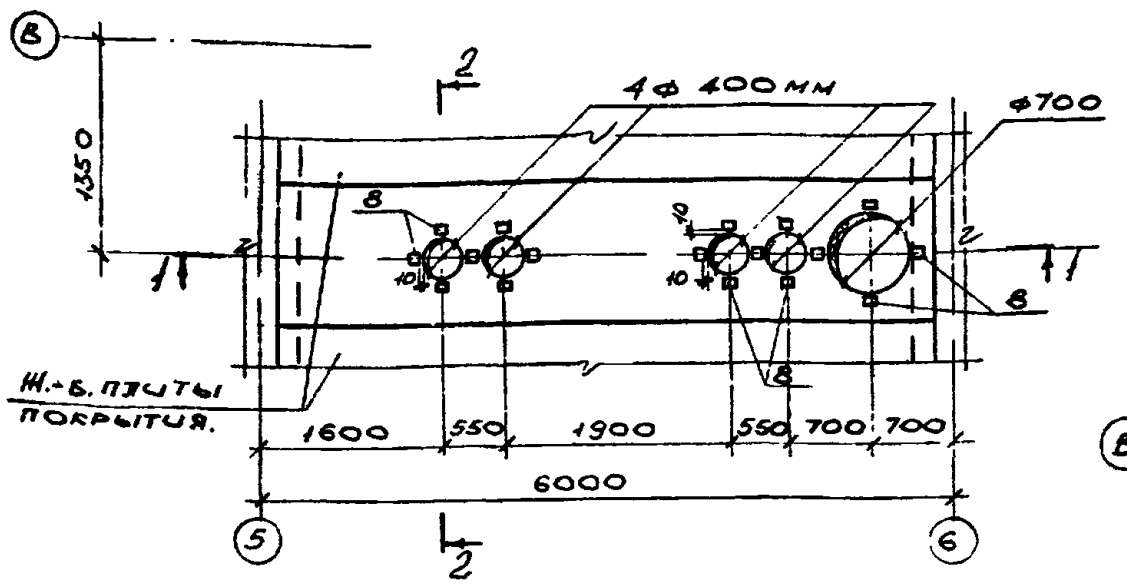


Схема расположения металлических блоков МУ1.

Монолитный участок МУ2.

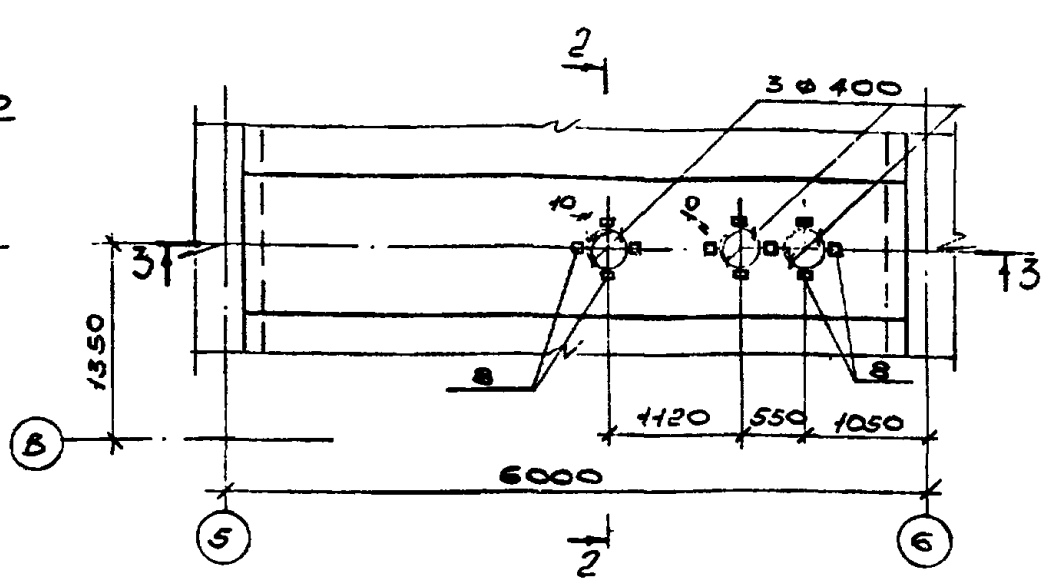
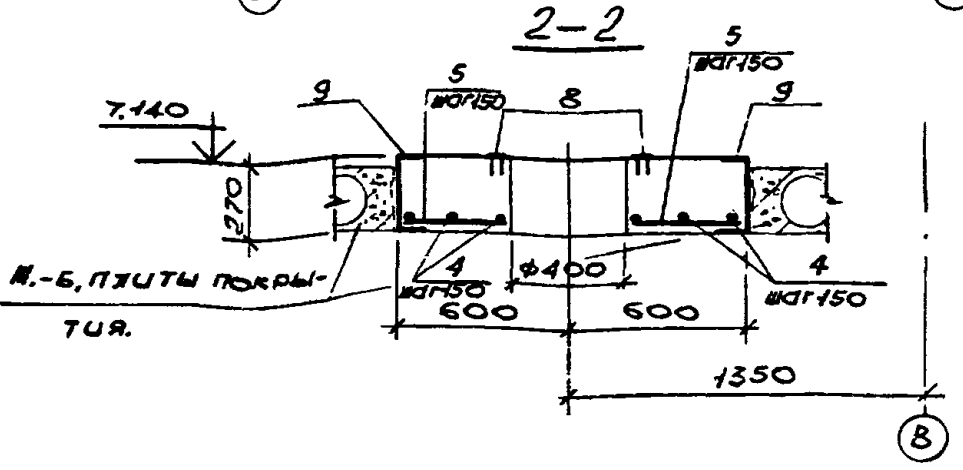
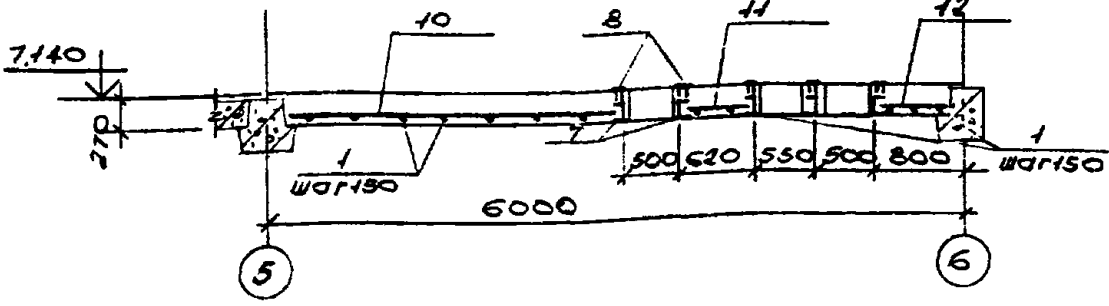
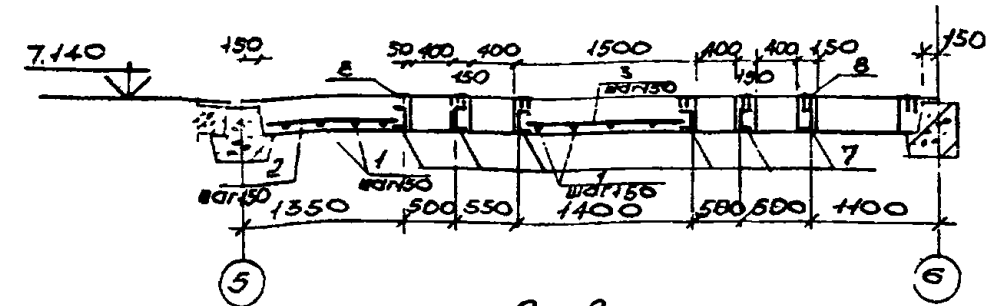
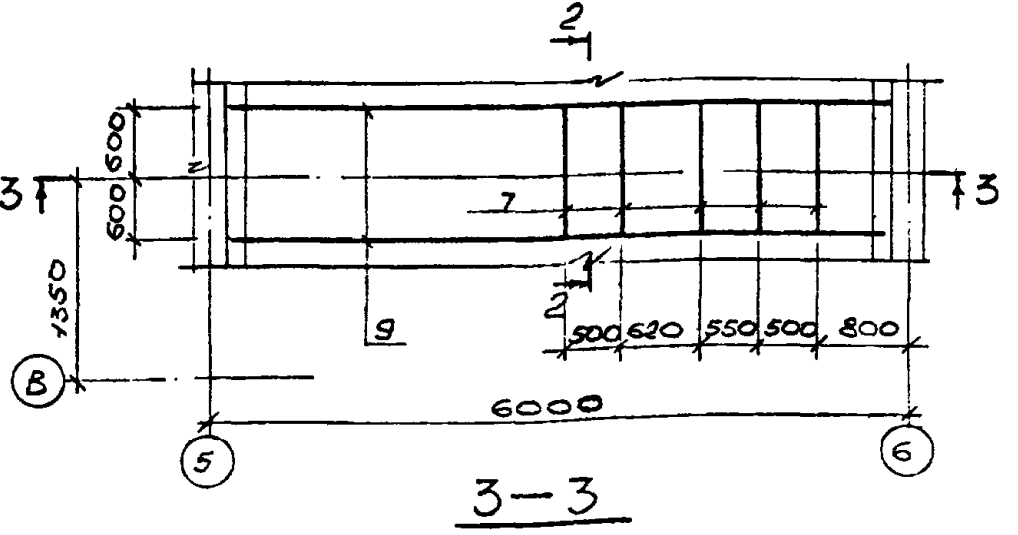
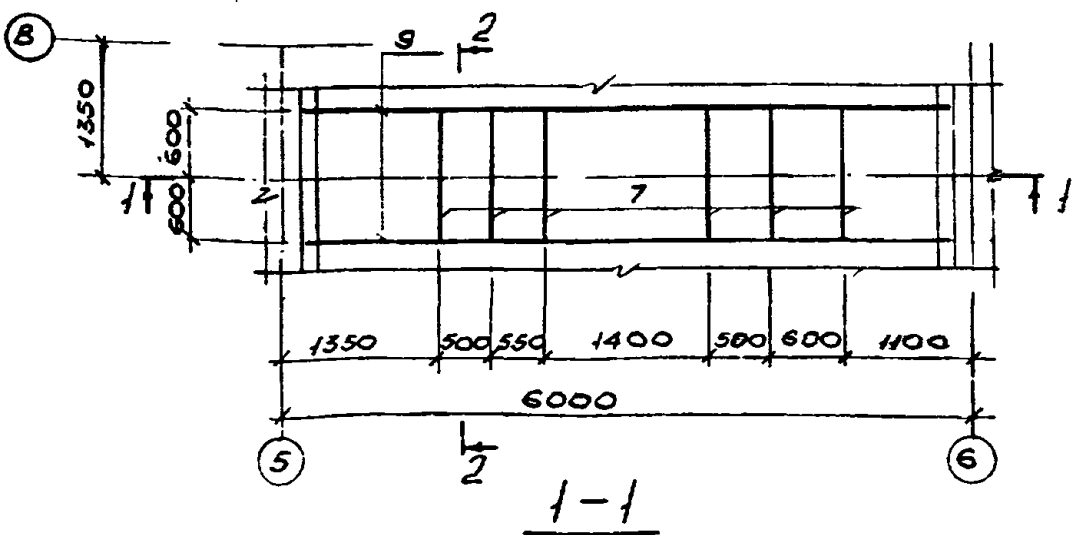


Схема расположения металлических блоков МУ2.



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						1.6 м³
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						1.8 м³

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*	ГОСТ8240-72	С18	С27							
φ8	Итого φ12	Итого										
МУ1	2235	-	2235	308	-	30.8	53.15	1176	316	-	433.6	486.75
МУ2	2793	-	2793	354	-	35.4	63.33	980	316	-	414	477.33

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 15мм.

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 200509-02 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
		По видам профилей стали									
		Всего стали	высокопрочной	высокопрочной	Трехполюсчатый	Сталь углобраз	Сталь листовая	Проволока			
Витражи	526221			1.214	0.490	0.048	0.006	1.758			

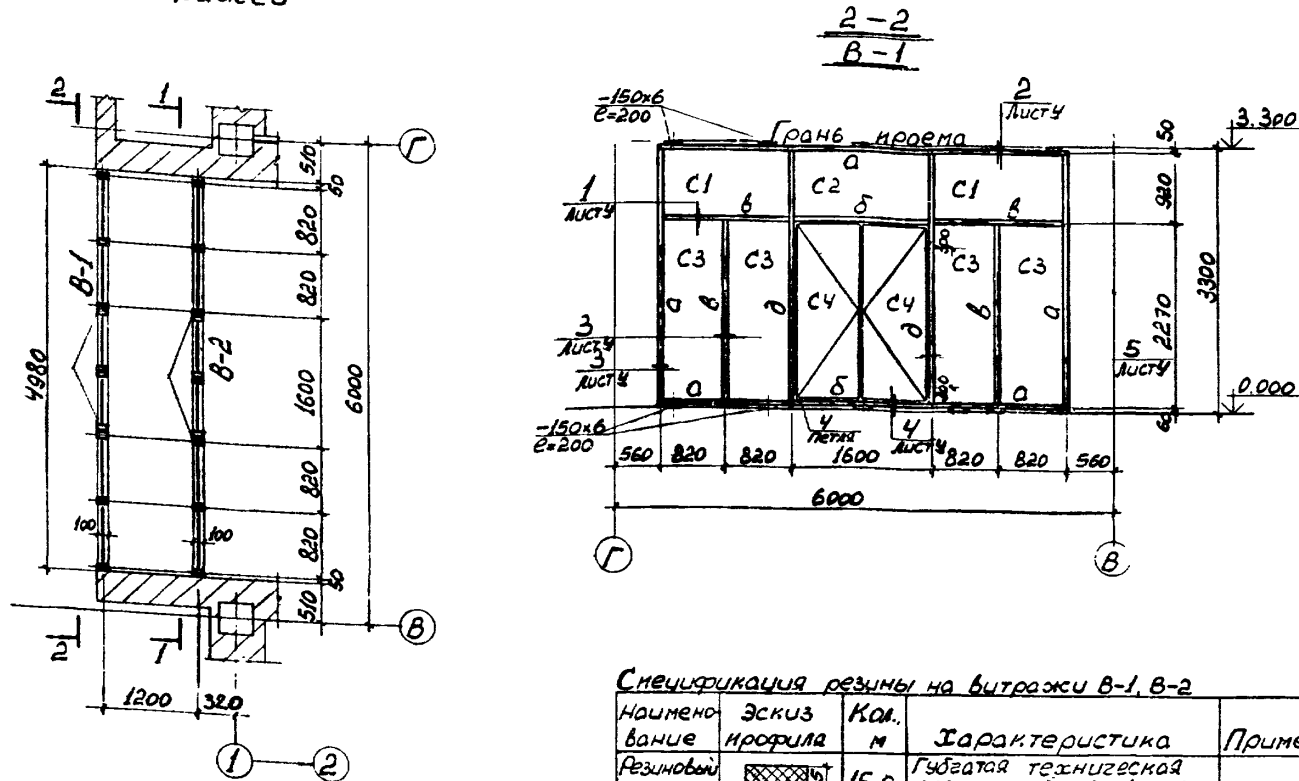
1. Чертежи марки КМ выполнены на основании архитектурно-строительных чертежей проекта.
 2. Проект выполнен в соответствии со СНиП II-23-81* г. II глава 23 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
 3. После монтажа металлоконструкции окрасить эмалью ХВ-785 один раз и лаком ХВ-784 за два раза ГОСТ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

Согласовано: [подпись]
 Число стр. [подпись]
 Число листов [подпись]
 Дата [подпись]

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] 7.01.89 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	

План витражей



Спецификация элементов витражей

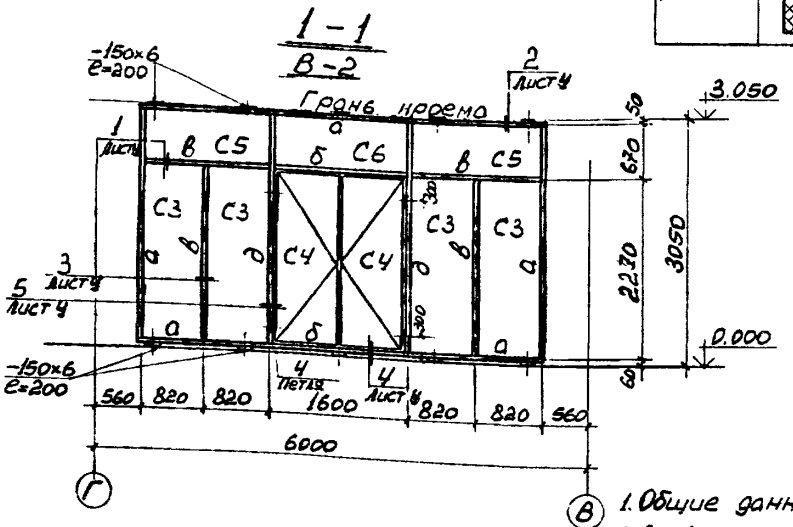
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
В-1					
1		□100x70x4 ТУ-36-2287-80	3шт	376	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9шт	36	
2		L20x4 ГОСТ 19771-74*	99шт	118.5	
5		Сталь листовая ГОСТ 19903-74*		15	
4		Петля ПНЗ-130 ГОСТ 5088-78*	4шт	0.48	
6		Замок ЗНЗ ГОСТ 5089-80*	1шт	0.80	
Итого:				547.0	
В-2					
1		□100x70x4 ТУ-36-2287-80	3шт	361	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9.5шт	36	
2		L20x4 ГОСТ 19771-74*	99шт	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	

Спецификация резины 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	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные усилки			Группа профств.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М	Н	О			
а		1	□100x70x4					
		2	L20x4					
б		1	□100x70x4					
		2	L20x4					
		3	L50x5					
в		1	□100x70x4					
		2	L20x4	конструктивно				Всгз.п.г.
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*

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

Привязан

Инь.м.

ТП 416-9-58.89 КМ
 Лабораторно-бытовой блок микрота
 захоронения радиоактивных отходов

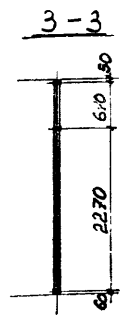
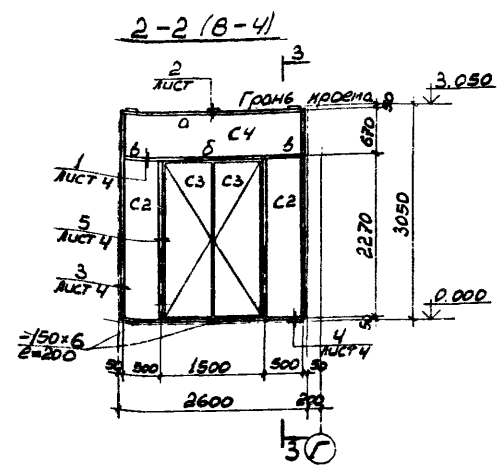
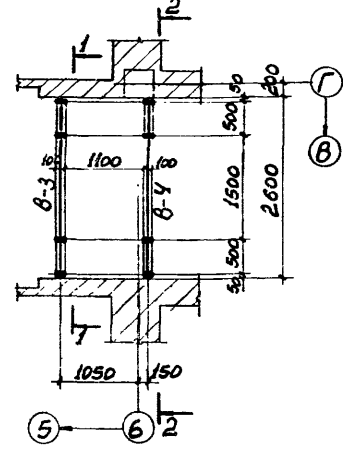
Витражи В-1, В-2
 План, Сечение.

ГСПИ

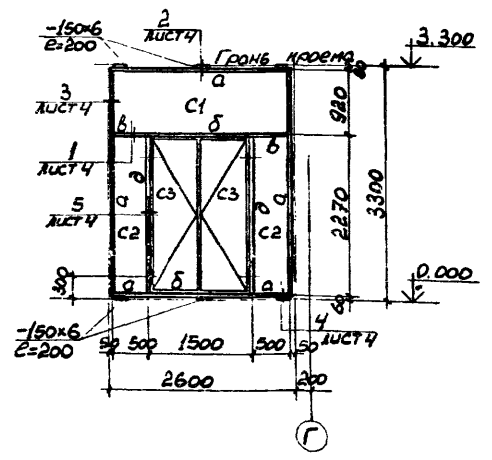
Имя, Инициалы, Подпись, дата, Владелец, №

Архив 2
Технический проект 4/6-9-58.89

План витражей.



1-1 (В-3)



Спецификация резины на витражи В-3, В-4.

Наименование	Эскиз профиля	Кол. м	Характеристика	Примечания
Резиновый уплотнитель		15,0	Губчатая техническая резина с обшивкой мембранами ТУ38-105567-75	
П-образная резина		49,0	Резина зернового цвета, 030-нстойкая, морозостойкая марки Т-НО-68-1 ТУ38-005-204-71. Твердость по ШДРШ 40-60.	

Спецификация стекла витражей

Марка	Размеры, мм		Кол. шт.	Примечания
	Высота	Ширина		
С1	845	2425	1	ГОСТ 7380-77
С2	2185	425	4	"
С3	2040	640	4	"
С4	595	2425	1	"

Общие данные и общие примечания см. лист 1.

Спецификация элементов витражей (на 1 витраж)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
В-3					
1		Ø100x70x4 ТУ-36-2287-80	25	241	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9,5	36	
2		L20x4 ГОСТ 19771-74*	500	57,5	
5		Сталь листовая ГОСТ 19903-74*		9,0	
4		Петля ПМ3-150 ГОСТ 5088-78*	4шт.	0,48	
6		Замок ЗНМ ГОСТ 5088-80*	1шт.	0,80	
Итого:				345,0	
В-4					
1		Ø100x70x4 ТУ-36-2287-80	25	236	
3		L50x5 ГОСТ 19771-74*	9,5	36	
2		L20x4	490	56,4	
5		Сталь листовая ГОСТ 19903-74*		9,0	
4		Петля ПМ3-150 ГОСТ 5088-78*	4шт.	0,48	
6		Замок ЗНМ ГОСТ 5088-80*	1шт.	0,80	
Итого:				339,0	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные условия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М, кН	N, кН	Q, кН			
а		1	Ø100x70x4					
		2	L20x4					
б		1	Ø100x70x4					
		2	L20x4					
		3	L50x5	конструктивно				Вст3кл2
в		1	Ø100x70x4					
		2	L20x4					
г		1	Ø100x70x4					
		2	L20x4					
		3	L50x5					
		4	Петля					

Имя, Инициалы, Подпись и дата Выходной лист 6/2/89 12.12.89

Привязан	
Имя, №	

ТИП Певоский 5/1
Наз отп Ценов 1/1
Заказчик Вятский завод
И.И. Иванов
Наз отп Певоский 5/1
Наз отп Машкова 1/1
Подпись Иванова И.И.
Секретарь ЧОКО Уткин

ТЛ 416-9-58.89 КМ
Лабораторно-вытесной блок учета захоронения радиоактивных отходов

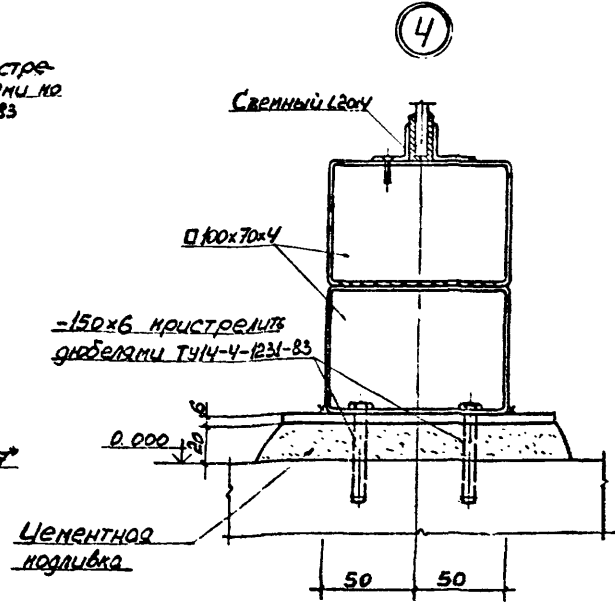
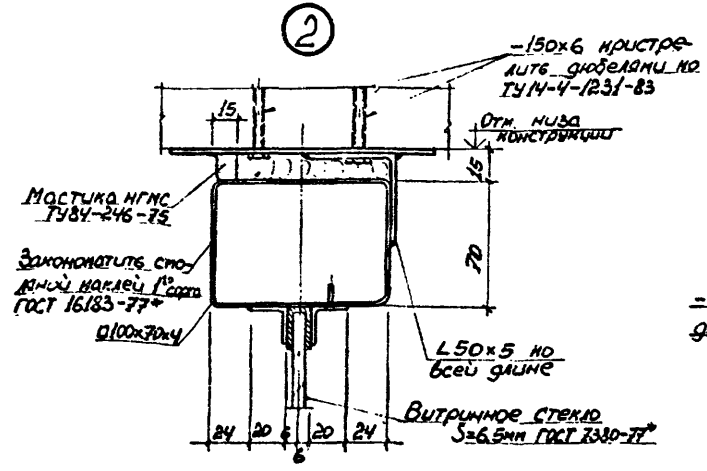
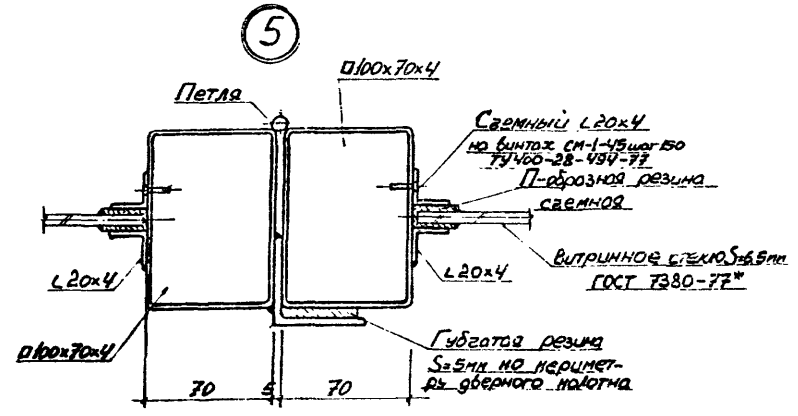
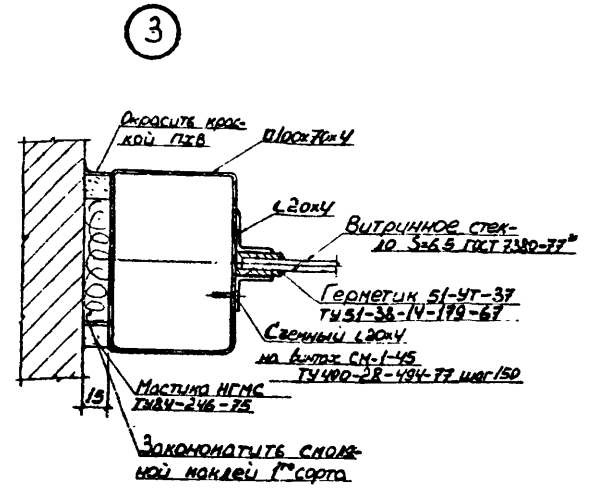
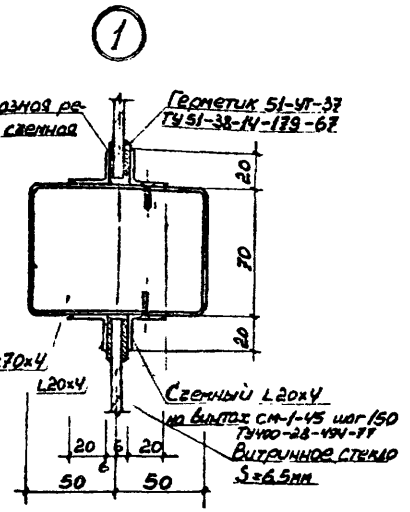
Страна	Лист	Листов
Р	3	

Витражи В-3, В-4.
План. сечения.

ГСПИ

Контрвола формат А2

12.00509-02 36



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.

Исполн. Попова В.И. 18.12.75

ГПИ		ТП 416-9-58.89		КМ	
ЛАБОРАТОРНО-БИТОВЫЙ БЛОК ПИКАТ ЗАКОНОВЕНН. РАДИОАКТИВНЫХ ОТЛОДОВ.					
Привязан		Стекло	Лист	Литер.	
		Р	4		
Витражи, узлы 1-5.				ГСПИ	

Копировал
Формат №
400509-02 37