

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-9-29.89  
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

АЛЬБОМ 1

АР	РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ	СТР. 2 - 9
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР. 10-15
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ	СТР. 16-20
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР. 21-23
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СТР. 24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-9-29.89  
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
АЛЬБОМ 1  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- АЛЬБОМ 1 АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ  
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ  
ОВ О ТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ 2 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ 3 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ 4 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ  
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
главный инженер института *Монин* А.А. СЛЮСАРЕВ  
главный инженер проекта *Левонтин* Л.И. ЛЕВОНТИН  
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ  
главный инженер института *Довгий* Н.Ф. ДОВГИЙ  
главный инженер проекта *Монин* А.М. МОНИН

УТВЕРЖДЕН  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГПКНИИ „САНТЕХНИПРОЕКТ“  
ПРОТОКОЛ ОТ 12.07.1989г. N 10

### Содержание альбома № 1

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	стр
	Содержание альбома №1	2
	ЛР Решения архитектурные	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (окончание)	5
4	План на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2	6
5	Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов.	7
6	План и экспликация полов.	8
7	Узлы 1-3	9
	КЖ - Конструкции железобетонные	
1	Общие данные (начало)	10
2	Общие данные (окончание)	11
3	Схема расположения фундаментов.	12
4	Схема расположения фундаментов. Сечения 1-1; 2-2. Узел I.	13
5	Схема расположения фундаментов. Сечения 3-3; 4-4; 6-6	14
6	Схема расположения плит покрытия	15
	ЭО - Электроосвещение внутреннее	
1	Электрическое освещение. Общие данные	16
2	План расположения электрического об- рудования и прокладка электрических	

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	стр.
	сетей на отм. 0.000	17
3	Схема питающей сети. Сводка рабо- пей и проводов	18
	Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ	19
	Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конст- рукций и деталей в МЭЗ	20
	ОВ - Отопление и вентиляция	
1	Общие данные (начало)	21
2	Общие данные (окончание)	22
3	План на отм. 0.000. Схема системы отопления	23
	СС - связь и сигнализация	
1	Общие данные. План с сетью авто- матической пожарной сигнализации	24

Лист 1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
903-9-29-89 - AP	РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ	
903-9-29.89 - KB	КОМПРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
903-9-29.89 - OB	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
903-9-29.89-ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ	
903-9-29.89-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА AP

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	
4	ПЛАН НА ОТП. 0,000 ; РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
5	ФАСАДЫ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
6	ПЛАН И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
7	УЗЛЫ 1..3	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕЛЫЧЕК	

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

Гл. инженер проекта *Монин* /Монин/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.038.1-1 вып.1,12	ПЕРЕЛЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
1.435.9-17 вып.1	ВОРОТА РАСПЯТЫЕ	
2.436-17 вып.1	УЗЛЫ ОКОН С ДЕРЕВЯННЫМИ ПЕРЕЛЫЧКАМИ ПО ГОСТ 12506-81	
2.430-20 вып.1,2	УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ОДНОСЕКЦИОННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
МУ 36-1517-84	РЕШЕТКИ ЖАЛЮЗИЙНЫЕ НЕПОДВИЖНЫЕ ОДНОСЕКЦИОННЫЕ СПД 301 И СПД 302	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
903-9-29.89 AP.BM	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ПРИВЯЗКА:

ИЗВ. №				
ГП	МОНИН	<i>Монин</i>		
НАЧ ОЛД	БРОДОКНИ	<i>Бродокни</i>		
И КОНТР	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>		
ГЛ АРХ	КОМЕВНИКОВ	<i>Комевников</i>		
ГЛ КОМП	БОРИН	<i>Борин</i>		
ЗАВ ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>		
ВЕД АРХ	БЕРМАН	<i>Берман</i>		
ПРОВЕРИ	БЕРМАН	<i>Берман</i>		
РАЗРАБОТ	МИНАКОВА	<i>Минакова</i>		
903-9-29.89 - AP				
Блок котельно-вспомогательных помещений.			СТАВЛЯЯ	ЛИСТ
			Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)			ЛИСТОВ	7
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК / ПАНЕЛЬ /			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
1; 2; 3	47,0	ЗАТИРКА ШВОВ ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОВЕЛКА	16,1	ЗАТИРКА ШВОВ ИЗВЕСТКО- ВАЯ ПОВЕЛКА	—	—	—	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖИ ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	1.038.1-1.121000	6 ПБ 35-37	1	532,0	для t = -20;
2	1.038.1-1.1090000-02	3 ПБ 16-37	3	102,0	для t = -20;-30;-40
3	1.038.1-1.1020000-04	2 ПБ 16-2	8	65,0	для t = -20
			11		для t = -30
			13		для t = -40
4	1.038.1-1.1060000-02	3 ПБ 21-8	1	137,0	для t = -20;-30;-40
5	1.038.1-1.1030000-02	2 ПБ 19-3	1	81,0	для t = -20
			2		для t = -30
			3		для t = -40
6	1.038.1-1.1020000-02	2 ПБ 13-1	1	54,0	для t = -20
			2		для t = -30
			3		для t = -40
7	1.038.1-1.121000-04	5 ПГ 35-17	1	646,0	для t = -30;-40

ТОЛЩИНЫ СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ

тн	а	б	в	д	УТЕПЛИ- ТЕЛЬ
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ХРАНЕНИЯ БАЛЛОНОВ					
-20	250	—	120	250	80
-30	380	130	250	380	120
-40	510	260	380	380	150
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА					
-20	250	—	—	—	80
-30	380	130	—	—	120
-40	380	130	—	—	150

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	1.435.9-17 вып.1	ВОРОТА ВР 30x30-Т	1		
2	ГОСТ 24698-81	ДВЕРЬ ДН 24-15ВТЩР2	1		
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРЬ ДН 24-10АТЩР2	1		
ОК1	ГОСТ 12506-81	СВО 12-12	3		
ОК2	ГОСТ 12506-81	СВД 12-12	2		
ОК3	МУЗБ-1517-84	ШАЛОЗИЙНАЯ РЕШЕТКА СПД 301 УХЛЗ	3		
		ДЕРЕВЯННАЯ РАМА РА 1	3		
ОК4	МУЗБ-1517-84	ШАЛОЗИЙНАЯ РЕШЕТКА СПД 301 УХЛЗ	2		
		ДЕРЕВЯННАЯ РАМА РА 2	2		
ОК5	МУЗБ-1517-84	ШАЛОЗИЙНАЯ РЕШЕТКА СПД 301 УХЛЗ	3		
		ДЕРЕВЯННАЯ РАМА РА 3	1		

ГИП	МОНИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОПД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	КОШЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.	КОШЕВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОСТР.	БОРИН	<i>[Signature]</i>
ЗАВ.ГР.	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.АРХ.	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МИНАКОВА	<i>[Signature]</i>

903-9-29.89-АР

ПРИВЯЗАН:

И№. №	
-------	--

Блок котельно-вспомогательных помещений

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

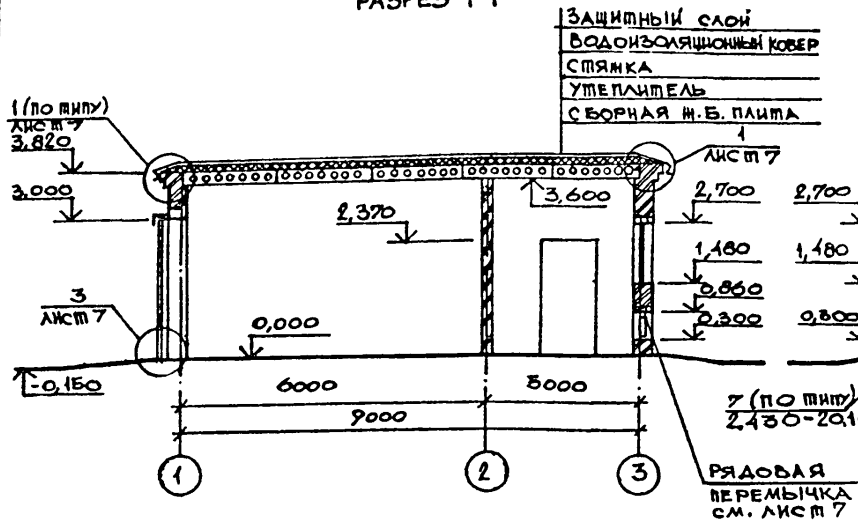
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

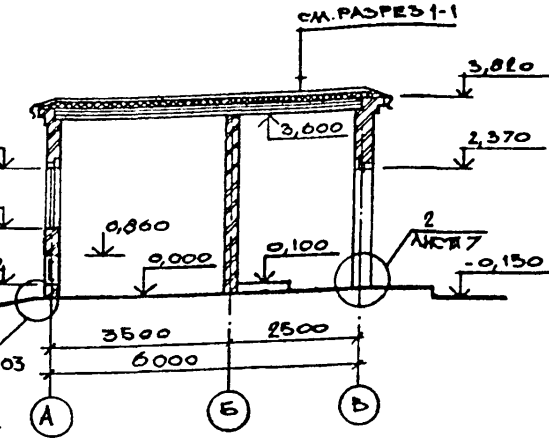
1. По степени огнестойкости сооружение относится к II степени.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений, что соответствует абсолютной отметке .
3. Вокруг здания устроить отмостку из асфальта толщиной 25 мм, шириной 750 мм на плотно утрамбованном щебеночном основании.
4. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен на опм. -0,030 из цементного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм.
5. Кладку стен выполнить из глиняного кирпича марки 75 (ГОСТ 530-80) на растворе марки 25 с расшивкой швов с наружи и с подрезкой изнутри.
6. Наружные дверные откосы оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:3.
7. При кладке кирпичных стен в откосы дверных проемов заложить деревянные антисептированные пробки размером 250x120x65 через 8 рядов кладки по высоте, но не менее 2-х на сторону.
8. Состав кровли.
  - а. Защитный слой из гравия по ГОСТ 8268-82 крупностью зерен 5-10 мм, втопленного в антисептированную горячую битумную мастику марки
  - б. Водозащитный ковер - из 4-х слоев рубероида марки РКП 350Б по ГОСТ 10923-82 на горячей антисептированной битумной мастике марки
  - в. Сляжка - из цементно-песчаного раствора марки 50-15 мм
  - г. Утеплитель - ячеистый бетон марки 400(Б) по ГОСТ 5742-76.
  - д. Сборные железобетонные плиты.
9. Все работы по устройству кровли должны выполняться в соответствии со СНиП 3.04.01-87 „Изоляционные и отделочные покрытия“.
10. Над проемами по ширине менее 700 мм выполнить рядовые переемычки, деталь смотрите на листе 7.
11. Стальные изделия окрасить эмалью ПФ-1189 в 2 слоя, стальные изделия окрасить алкидной эмалью 3А в 2 раза.
12. Отделочные работы и чистые полы выполнять после монтажа оборудования, укладки труб электропроводки и прочих коммуникаций. Все работы по устройству полов выполнять в соответствии со СНиП 3.04.01-87, „Изоляционные и отделочные покрытия“ пункт 4 „Устройство полов“.
13. Проектом предусматривается выполнение строительных работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении строительных работ в зимних условиях пользоваться указаниями соответствующих разделов СНиП часть 3.
14. При производстве работ, а также при изготовлении, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдение строительных норм и правил производства и приемки работ, а также требований СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве“.
15. Перечень основных видов работ по которым необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
  1. Устройство оснований под полы
  2. Устройство отмостки
  3. Устройство кровли

903-9-29.89-AP			
ГИП	Монин	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
И. КОНТР.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
ГЛ. АРХ.	КОЖЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. КОНС.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>	
ЗАВ. ГР.	БЕРАИН	<i>[Signature]</i>	
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	БЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ.	ШУЛЬЖЕНКО	<i>[Signature]</i>	
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		3	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ИНВ. №			

РАЗРЕЗ 1-1



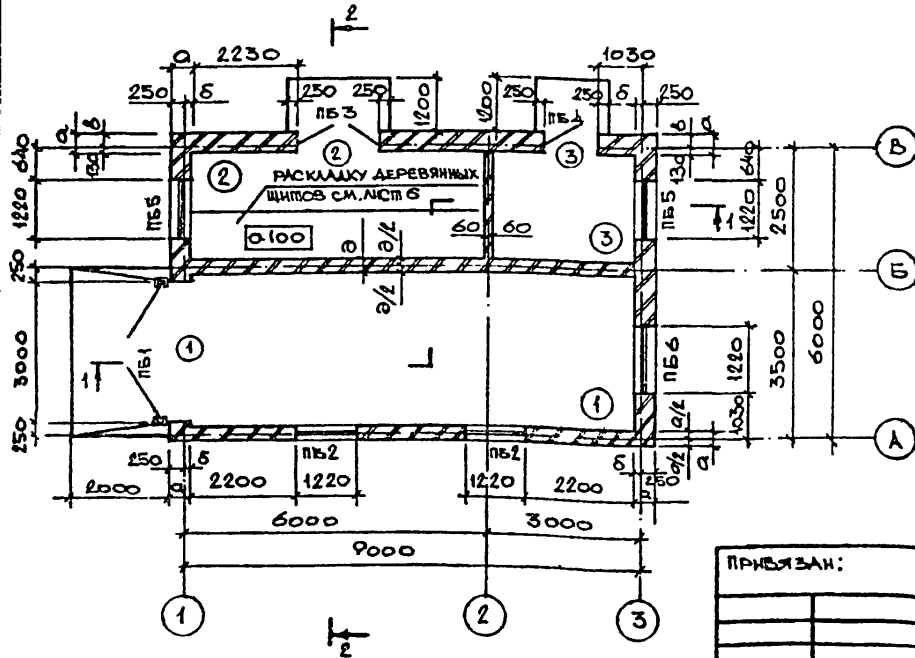
РАЗРЕЗ 2-2



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	3000 x 3000
2	1510 x 2370
3	1010 x 2370

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ВЕДОМОСТЬ ДЕРЕВЯННЫХ ШПОНОВ РАБОЧЕГО НАСТЛА

НОМЕР ПО ПРОЕКТУ	МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕРЫ В мм.		КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЛИНА	ШИРИНА		
—	ЩА	1400	1000	4	СМ. ЛИСТ 6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ЯЧУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВООПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА	28,6	В
2	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	12,7	В
3	ПОМЕЩЕНИЕ ХРАНЕНИЯ БАЛКОНОВ	6,1	А

ГИП	МОРИН	<i>Морин</i>
НАЧ. ОПЕ. И КОНТР.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
ГЛАВ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	БОРИН	<i>Борин</i>
ЗАВ. ГР.	БЕРМАН	<i>Берман</i>
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	<i>Берман</i>
ПРОБНИК	БЕРМАН	<i>Берман</i>
РАЗРЕЗОМ	МИНАКОВА	<i>Минакова</i>

903-9-29.89 - AP

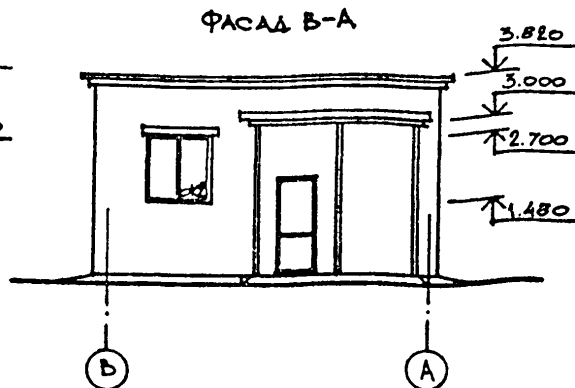
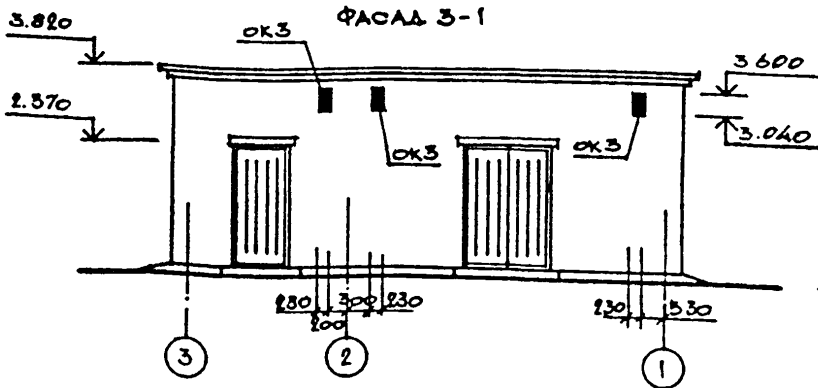
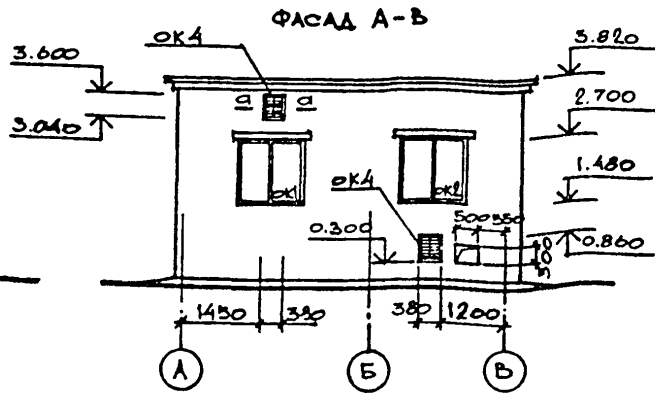
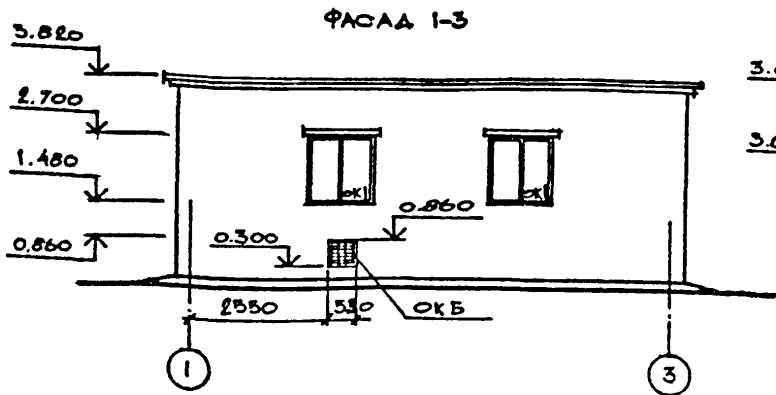
ПРИВЯЗАН:


БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОССТО-  
ГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

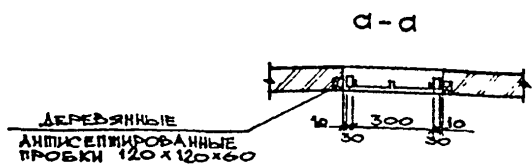
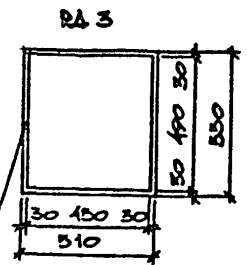
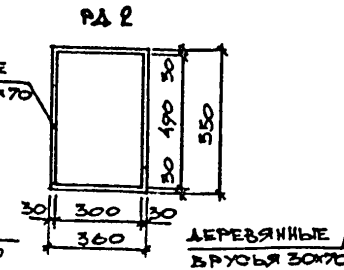
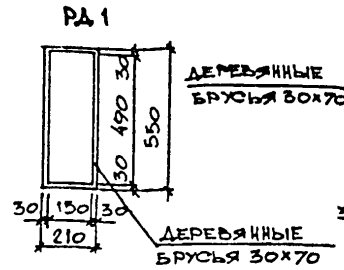
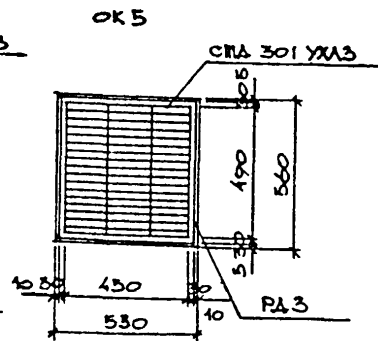
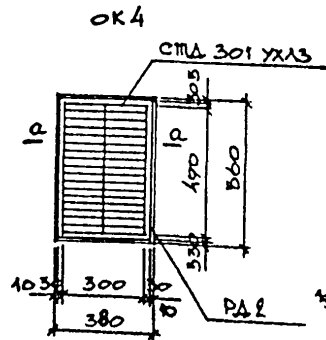
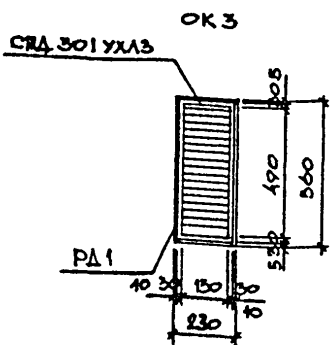
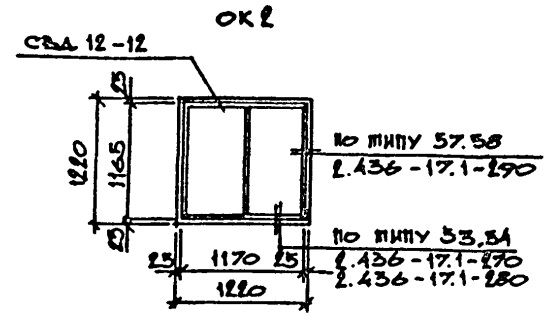
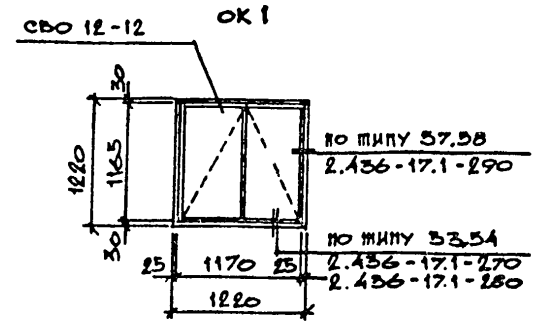
ПЛОЩАДЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000  
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



ГИП	МОНИН	
НАЧ.ОМД	БРДСКИЙ	
Н.КОМП.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛА.АРХ.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛА.КОМП.	БОРИН	
З.АБ.ГР.	БЕРЛИН	
ВЕД.АРХ.	БЕРМАН	
ПРОВЕРИЛ	БЕРМАН	
РАЗРАБОТ	МИНАКОВА	

ПРИВАДАН:					
ИНВ. №					

903-9-29.89 - AP

БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСТОПОР-РАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИИ		СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	5	
ФАСАДЫ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ		

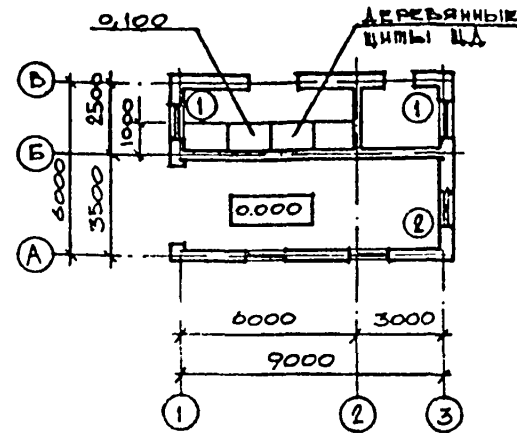


# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

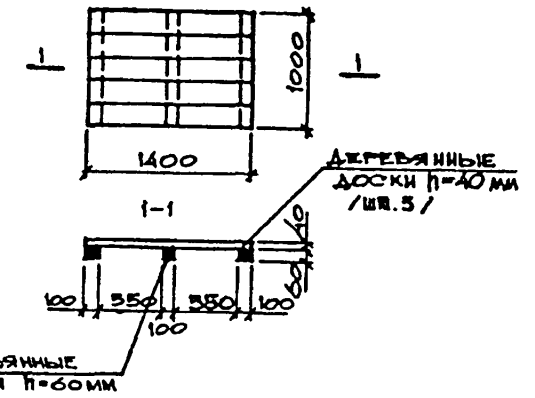
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
для $t = -20$	
ПБ 1	
ПБ 2	
ПБ 6	
для $t = -30; -40$	
ПБ 1	
ПБ 2	
ПБ 6	
для $t = -20$	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
для $t = -30$	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	
для $t = -40$	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	

## ПЛАН ПОЛОВ



## ДЕРЕВЯННЫЙ ЦИП ЦД



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

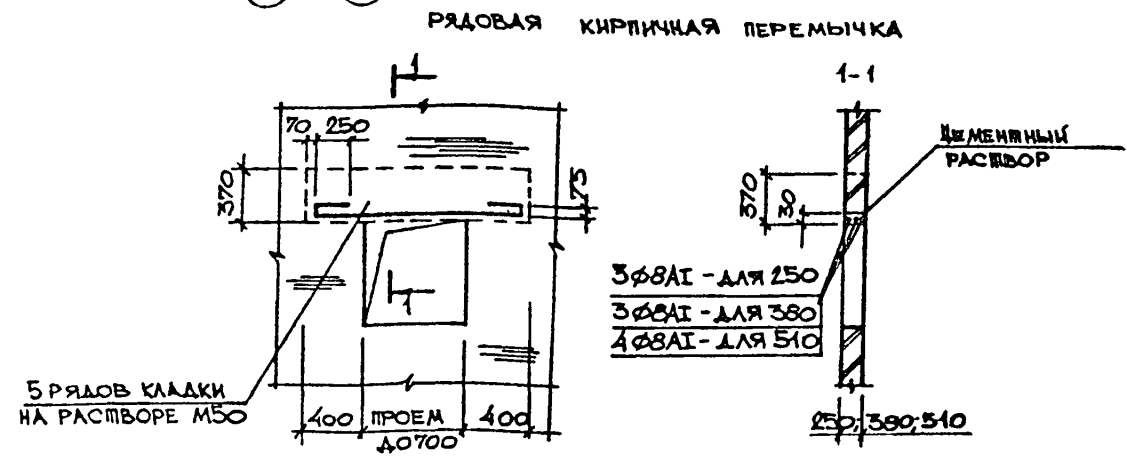
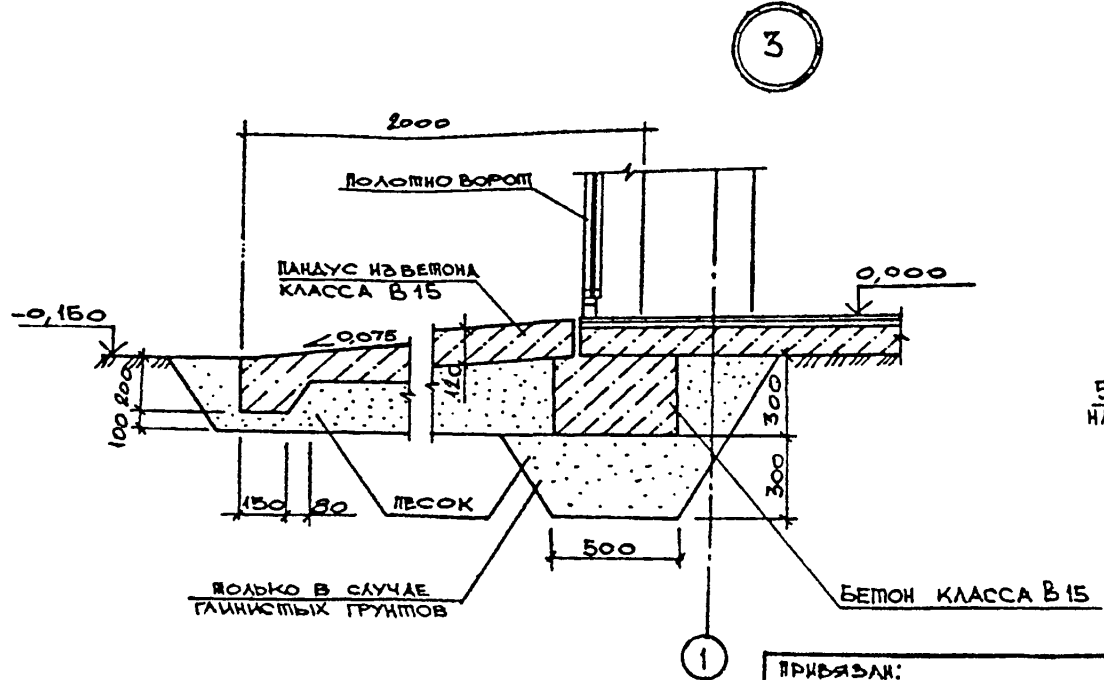
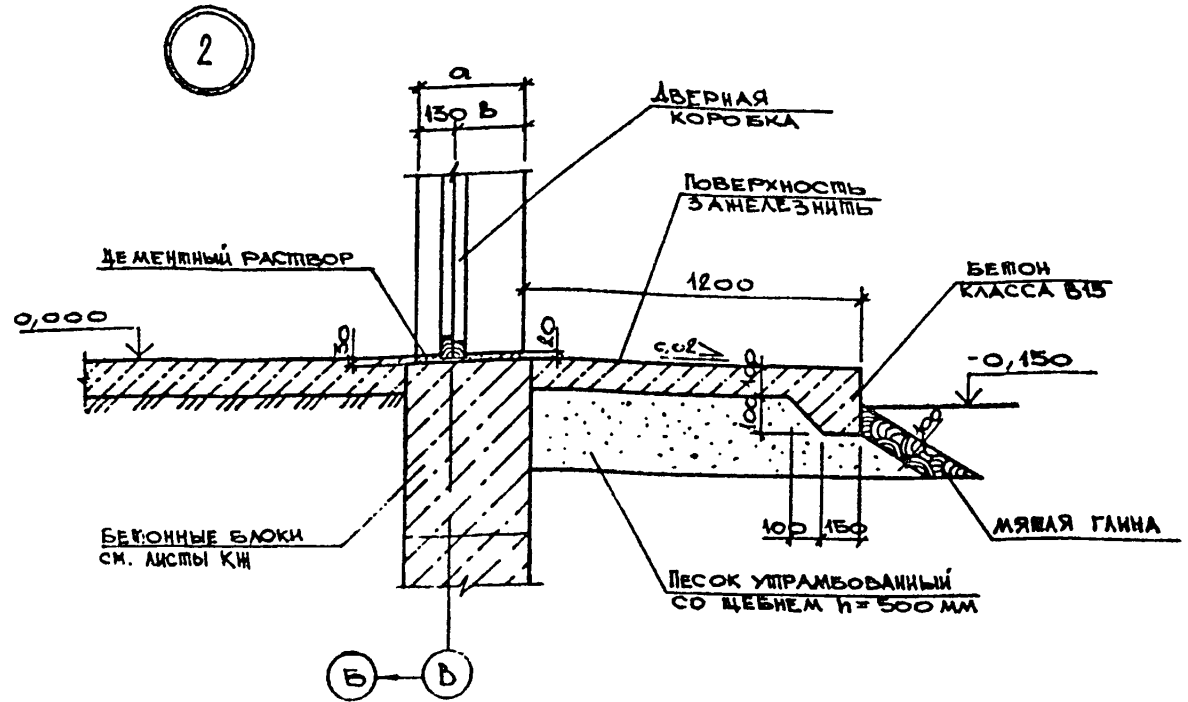
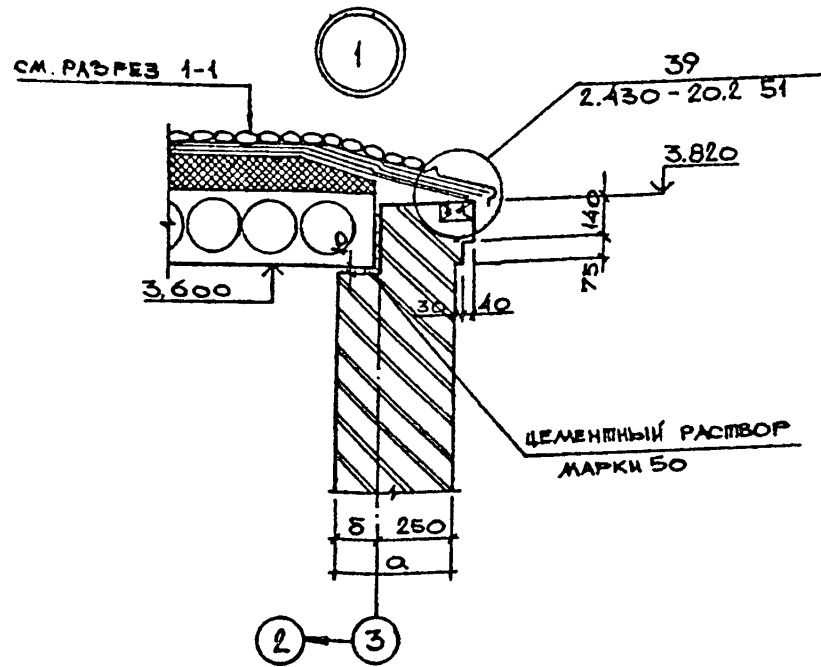
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЧА. ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ПОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М <sup>2</sup>
2, 3	1		Покрытие - мозаичное из раствора марки 200 - 20 мм (ЩЕБЕНЬ И ПЕСОК ИЗВЕСТКОВЫХ ВОРОД) СЯНКА - ЦЕМЕНТО - ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР марки 150 - 20 мм подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - УЛОПНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М <sup>3</sup> С ВПРЯЖЕННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЛЯ КРУПНОСТЬЮ 40 - 60 мм - 100 мм	18,0
1	2		Покрытие, подстилающий слой - бетон класса В 22,5 - 175 мм ОСНОВАНИЕ - УЛОПНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6 Т/М <sup>3</sup> С ВПРЯЖЕННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЛЯ КРУПНОСТЬЮ 40 - 60 мм - 100 мм	19,0

### ПРИВЯЗАН:

ГИП	Монин	
НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
И. КОНТР.	КОНЕВНИКОВ	
ГЛ. АРХ.	КОНЕВНИКОВ	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
ЗАВ. ГР.	БЕРМАН	
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	
ПРОВЕР.	БЕРМАН	
РАЗРАБ.	МИЦАКОВА	
ИНВ. №		

903-9-29.89 - AP

БЛОК КОПЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	6	
ПЛАН И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



ПРИКРЕПЛ:

ИНВ. №			

ГПИ	МОНИ	
НАЧ. ОФД.	БРДАСКИЙ	
И. КОНТР.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛ. АРХ.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛ. КОНСТР.	БОРИН	
ЗАВ. ГР.	БЕРЛИН	
ВЕД. АРХ.	БЕРЛИН	
ПРОБЕРИЧ	БЕРЛИН	
РАЗРАБ.	МИНАКОВА	

903-9-29.89-AP		
БЛОК КОМЕЛЬНО-ВСЯКО-ГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.		
УЗЛЫ 1...3		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КЖ

Листов 1

Лист	Наименование	Примечан.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. Сечения 1-1, 2-2. Узел I	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ Сечения 3-3, 4-4, 6-6	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ГОСТ 13579-78*	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
Серия 1.141-1. вып. 63	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
403-9-29.89 КЖ. ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В ПАТЕ- РИАЛАХ	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ, А ТАКЖЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) С ПОЖАРООПАСНЫМ И ВЗРЫВООПАСНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПРОИЗВОДСТВА  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Монин*

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечан.
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

№ П/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Код, м³	Примечан.
1	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	5800000000	22,3	
2	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	5813210000	9,6	
3	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	5841000000	6,4	

		Привязка			
Инв. №		903-9-29.89		КЖ	
ГИП	Монин				
Нач. отд.	Бродский				
И. контр.	Зорин				
Гл. спец.	Зорин				
Зав. гр.	Шаховский				
Вед. инж.	Бодянская				
Провер.	Шаховский				
Исполн.	Фомичев				
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ				Стан. Лист	Листов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)				Р	1 6
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ТАБЛИЦА МАРК АРМАТУРНОЙ СТАЛИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЛЕДУЮЩИХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ:

- СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ;
- ТЕРРИТОРИЯ БЕЗ ПОДРАБОТОК ГОРНЫМИ ВЫРАБОТКАМИ;
- РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА -20°C, -30°C, -40°C;
- НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - ДЛЯ I-IV ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ;
- НОРМАТИВНЫЙ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - ДЛЯ I-IV СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ.

2. ОСНОВАНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТЫ СУХИЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ С УСЛОВНЫМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ:

Объемный вес грунта  $\gamma^H = 1,8 \text{ т/м}^3$

Угол внутреннего трения  $\varphi^H = 28^\circ$

Удельное сцепление  $C^H = 0,02 \text{ кг/см}^2 (2 \text{ кПа})$

Модуль деформации  $E = 150 \text{ кг/см}^2 (15 \text{ МПа})$

Рельеф местности спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ КОТЛОВАНА ПРОИЗВОДИТЬ МЕСТНЫМИ ГРУНТАМИ, БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЙ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ И СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА, С ПОСЛОЙНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ДО  $\gamma_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$ .

ВИД АРМАТУРЫ		КЛАСС АРМАТУРЫ	МАРКА СТАЛИ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
			ДО -30°C ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	НИЖЕ -30°C ДО -40°C ВКЛЮЧИТЕЛЬНО
СТЕРЖНЕВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	Гладкая ГОСТ 5781-82	AI	BСтЗ кп2	BСтЗ пс2
	Периодического профиля ГОСТ 5781-82	AIII	25Г2С	
	Термически упроченная периодического профиля ГОСТ 10884-81*	AtV	25Г2С	

4. ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАРКУ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НАЗНАЧАТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛИЦЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

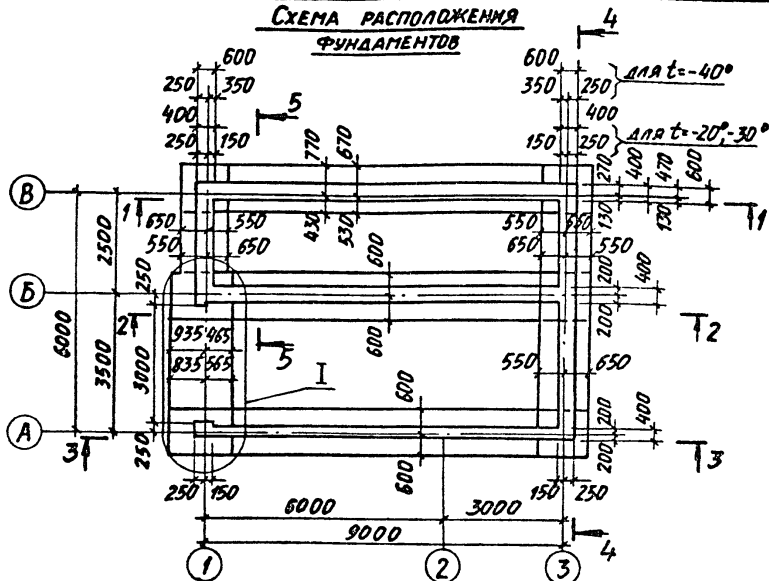
5. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН БЕЗ УЧЕТА ТРЕБОВАНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ.

6. ЕСЛИ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТЕ, ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ НЕОБХОДИМЫЕ РАСЧЕТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ТИПОВОГО ПРОЕКТА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ, ЛИБО ВНЕСЕНЫ НЕОБХОДИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ.

903-9-29.89 КЖ

ПРИВЯЗКА:				БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИВ. N°				НАЧ. ОТА	БРОДСКАЯ	ЛЮ	Р	2	
				Н. КОНТР.	ЗОРИН	З			
				ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	З			
				ЗАВ. ГР.	ШАХОВСКАЯ	Ш			
				ВЕД. НИЖ.	БОДНЯНСКАЯ	Б			
				ПРОВЕР.	ШАХОВСКАЯ	Ш			
				ИСПОЛН.	ФОМИЧЕВ	Ф			
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ВЫПРОЕКТ		

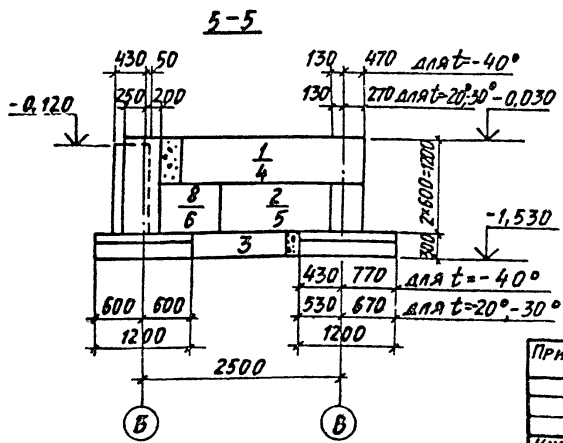
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЧ.
			Б-20	Б-30	Б-40		
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	ГОСТ 13579-78*	БЛОК БЕТОННЫЙ ФБС 24.6-Т	23	23	14	1300	
2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ФБС 12.6-Т	7	7	4	640	
3	ГОСТ 13580-85	ПЛИТА ФУНДАМ. ФЛ 12.12-1	7	7	7	870	
4	ГОСТ 13579-78*	БЛОК БЕТОННЫЙ ФБС 24.6-Т	-	-	9	1960	
5	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ФБС 12.6-Т	-	-	3	960	
6	"	" ФБС 9.6.6-Т	-	-	2	700	
7	ГОСТ 13580-85	ПЛИТА ФУНДАМ. ФЛ 12.24-1	9	9	9	1760	
8	ГОСТ 13579-78*	БЛОК БЕТОННЫЙ ФБС 24.6-Т	3	3	1	470	
9	ГОСТ 13580-85	ПЛИТА ФУНДАМ. ФЛ 14.12-1	2	2	2	1040	

- 1 В МАРКИРОВКЕ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРИНЯТО:  
в числителе - позиции блоков для  $t = -20^{\circ}\text{C}$  и  $t = -30^{\circ}\text{C}$ ,  
в знаменателе - для  $t = -40^{\circ}\text{C}$ .
- 2 Для монолитных участков принять бетон класса В10.
- 3 Под всеми сборными фундаментами выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
- 4 Размеры подготовки в плане принимать в каждом направлении на 100 мм больше, чем размеры подошвы конструкций.

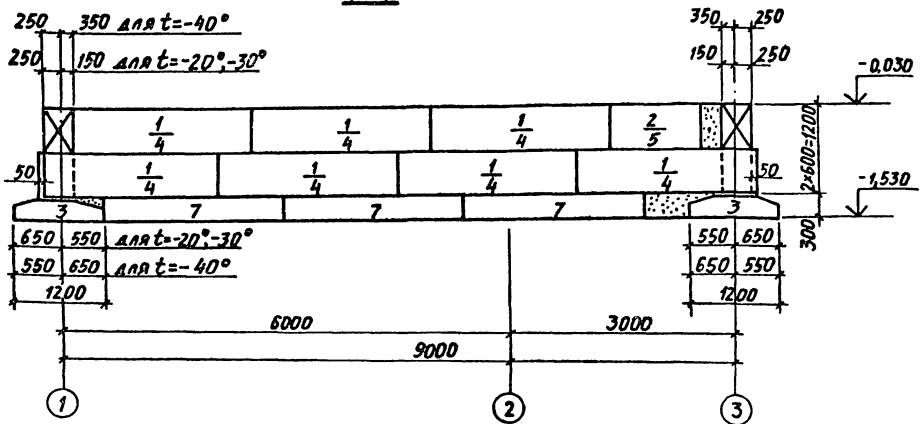


ПРИВЯЗКА:

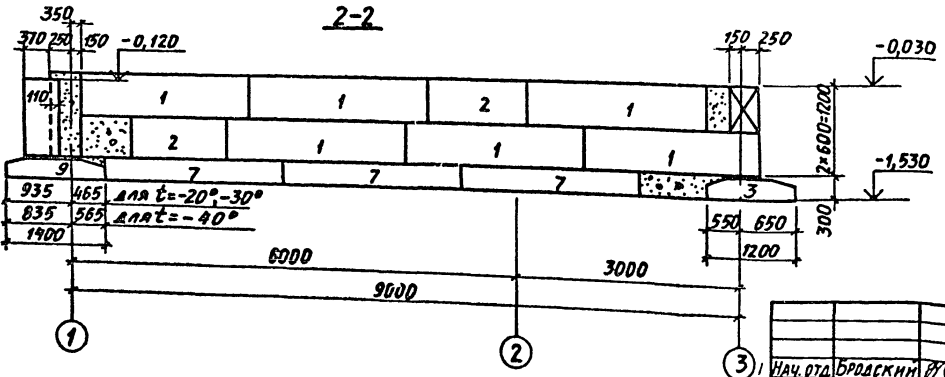
ИНВ. №

		903-9-29.89		К.Ж	
И. ОТД. БРОДСКИЙ					
И. КОНТ. ЗОРН					
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРН					
ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ					
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ					
ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ					
РАЗРАБ. КРАСОВА					
РАССЧИТ. КРАСОВА					
		БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ		СТАДКА	ЛИСТ
				Р	3
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОИНЖПРОЕКТ	

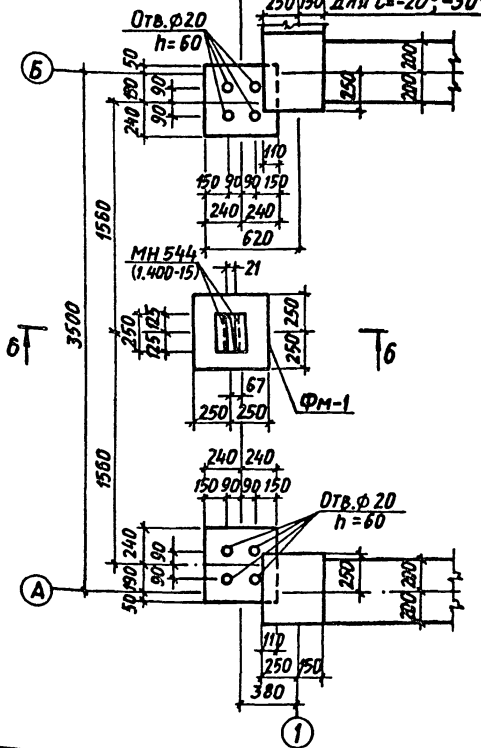
1-1



2-2



Узел I  
380 350 для  $t = -40^\circ$   
250 150 для  $t = -20^\circ, -30^\circ$



ПРИВЯЗАН:

И. КОНТ.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
И. СПЕЦ.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	ШАХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	БОДАНЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	БОДАНЬСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КВАСОВА	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	КВАСОВА	<i>[Signature]</i>

903-9-29.89

КЖ

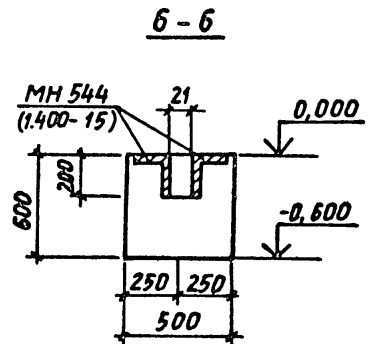
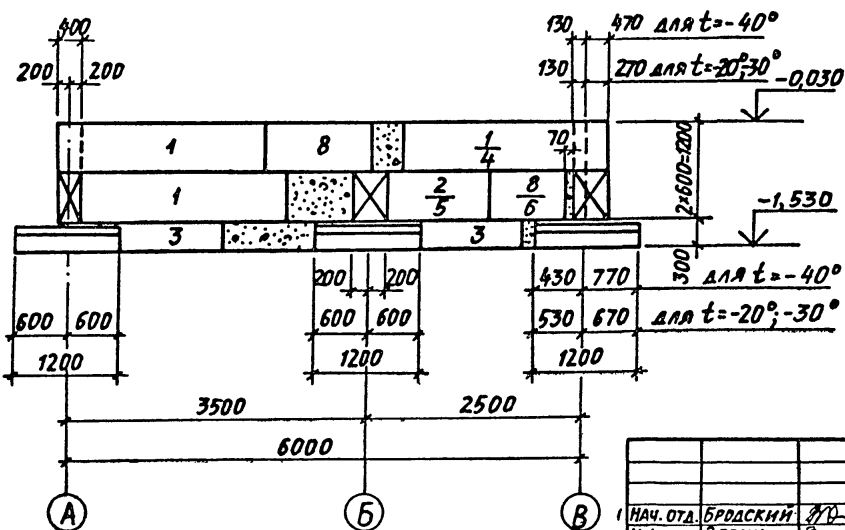
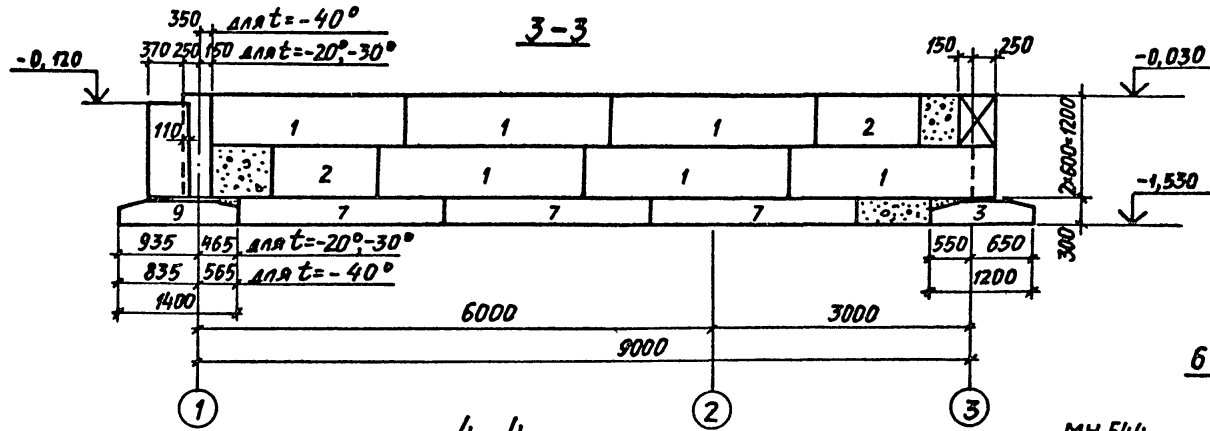
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	4	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2. УЗЕЛ I

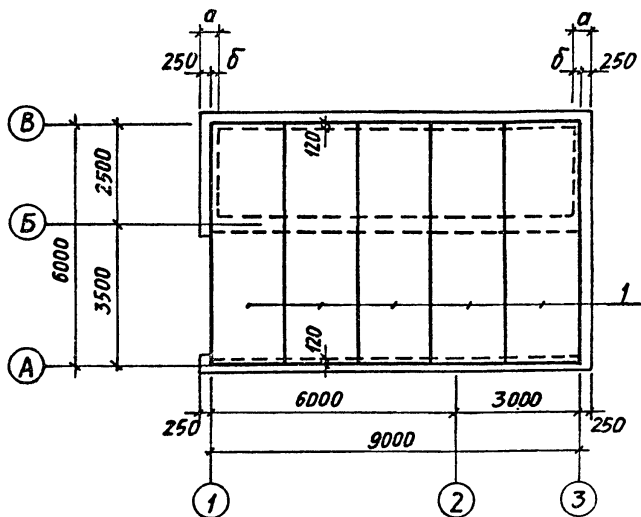
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

МДВУЛГ I



		903-9-29.89		КЖ	
Привязан:		И. ОТД. БРДСКИЙ		БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	
		И. КОНТР. ЗОРИН		СТАЛИЯ	
		И. СПЕЦ. ЗОРИН		ЛИСТ	
		ЗАВ. ГР. ШАХИВСКАЯ		5	
		ВЕД. МЯК. БОДНЯНСКАЯ			
		ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ		ХАРЬКОВСКИЙ	
		РАЗРАБ. КВАСОВА		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Инв. №		РАССЧИТ. КРАСОВА			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



Буквенные обозначения толщин стен смотрите на чертежах марки АР

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		Плиты покрытия			
1	1.141-1 В 63	ПК 60.18-БАТ V T	5	3175	

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

				903-9-29.89	КЖ						
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	90									
Н. КОНТР.	ЗОРИН	30									
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	30									
ЗАВ. ГР.	ШАХОВСКИЙ	11									
ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	11									
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	11									
РАЗРАБ.	КВАСОВА	11									
РАССЧИТ.	КВАСОВА	11									
				БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	<table border="1"> <tr> <td>Листов</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Р</td> <td>6</td> </tr> </table>	Листов	Лист	Лист		Р	6
Листов	Лист	Лист									
	Р	6									
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ						

23936-01 16



### Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Электрическое освещение. Общие данные.	
2	План расположения электрического оборудования и прокладка электрических сетей на оппм. О.О.О.О.	
3	Схема питающей сети. Сводка кабелей и проводов.	

№ п/п	Перечень видов работ, для которых необходимо составить акты освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85
1	Монтаж проводов, требующих заделки борозд и отверстий.
2	Прокладка кабелей в траншее, защита кирпичом.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность эксплуатации здания.

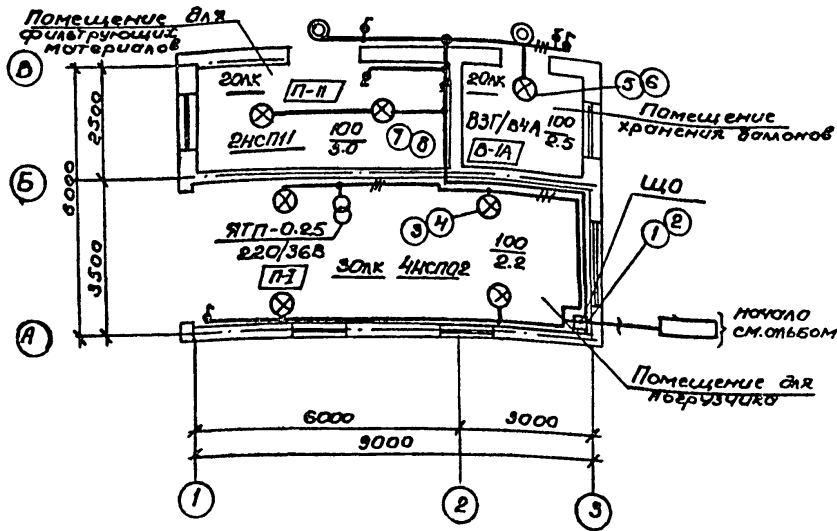
Главный инженер проекта *А.И. Лебантин* / л.и. Лебантин

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
5.407-77	Установка кнопок ПКЕ, ПКУЗ, переключателей ПП, сигнальных приборов и автоматов АП50Б	
5.407-91	Установка светильников с разрядными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях.	
ГСТ 21608-84	Внутреннее электрическое освещение предприятий. Рабочие чертежи.	
<b>Прилагаемые документы</b>		
альбом 2 ЭО.СО1	спецификация оборудования. Поставка заказчика.	
альбом 2 ЭО.СО2	спецификация оборудования. Поставка подрядчика.	
альбом 3 ЭО.ВМ	ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта.	
альбом 1 ЭО.и.ВБ	ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭЗ.	
альбом 1 ЭО.и.ВА	ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей.	

		Привязан:			
		903-9-29.89 ЭО			
Гл. спец. Мороз	<i>(подпись)</i>	Блок котельно-вспомогательных помещений.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Ветлушкина	<i>(подпись)</i>		Р	1	3
Н.контр. Алыбев	<i>(подпись)</i>	Электрическое освещение.	Харьковский Сантехпроект		
Гл. спец. Амбрасова	<i>(подпись)</i>				
Руч. гр. Алыбев	<i>(подпись)</i>				
Инж. кот. Амбур	<i>(подпись)</i>				

**Ведомость узлов установки  
электрического оборудования**



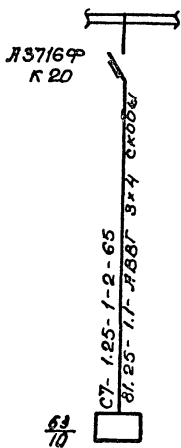
1. Напряжение сети освещения 220В
2. Питание электроосвещения предусматривается от магистрального щита рабочего освещения котельной.
3. Групповая сеть выполняется кабелем АВВГ открыто по стенам и перекрытиям с креплением скобами.
4. Схема питающей сети см. лист 90-3
5. Для замыкания элементов электрооборудования используется рабочий нулевой провод сети

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
1	5.407-77.1.320M4-01	Автомат серии АПС05-2M	1	на стене кирпичной кладки
2	5.407-77.2.200	Автомат в сборе	1	
3	5.407-91.1.30M4	Установка светильника НУ102	4	на стене на кронштейне УИ6У3
4	5.407-91.2.10	Кронштейн со светильником НСП02	4	
5	5.407-91.1.30M4	Установка светильника ВЗГ/В4А на стене на кронштейне УИ16У3	1	
6	5.407-91.2.10	Кронштейн со светильником ВЗГ/В4А	1	
7	5.407-91.1.250M4	Установка светильника ЛСП11-100 на трубе с оптом повесе под перекрытием	2	
8	5.407-91.2.150	Повес со светильником ЛСП11-100	2	

		903-9 - 29.89		90
Привязан	Нач. отд. Ебтушенка Н. контр. Дыбнер	Блок котельно-водо-моторельных помеще-ний.	Станд. лист	Листов
	Пл. спец. Амбросов		Р	2
	Рук. пр. Дыбнер	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на опт. 0.000	Защитный лист	
УИВН	УИЖК Амбур		Самостоятельно	

# Схема питающей сети

МЩО котельной



СВЯЗКА КАБЕЛЕЙ

Часть и сечение кабеля, напряжение	Марка	
	ЛВВГ	ЛПВ
2x25-660В	20М	—
3x25-660В	20М	—
3x4-660В	65М	—
1x25-380В	—	12М

Источник питания	
Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности-расчетный ток, А-высота шкафа, м	
Момент нагрузки, кВт.М-потери напряжения в %-марка и сечение проводов-ника-способ прокладки.	
Щиток в группе, аппарат на вводе тип номинальный ток, А ток установки розеточной	
Номер щитка по расположению на плане.	ЩО
Тип щитка освещения.	ЛП50Б2МТ
Установленная мощность кВт	1.25
Потеря напряжения во щитке. %	1.1

63  
10

Привязки			
УИВН			

903-9-29.89 ЭО			
Нач. отд. Е.В.Щицина			
Н.контр. Д.И.Винер			
Пл. спец. А.М.Бросов			
Рук. отд. Д.И.Винер			
Уполном. А.М.Винер			
Блок котельно-вспомогательных помещений			Страна
Схема питающей сети. Связка кабелей и проводов			Лист
			Листов
			Р 3
			Зарьковский Сантехпроект

Обозначение чертежа	Наименование	кол.	приме- чание
5.407-77.1.320М40	Автомат серии ЯП 50Б-2МТ на стене кирпичной кладки	1	
5.407-77.2.200	Автомат в сборе	1	
5.407-91.30М4	Установка светильника НСП02 на стене на кронштейне У116У3	4	
5.407-91.2.10	Кронштейн со светильником НСП02	4	
5.407-91.1.30М4	Установка светильника ВЗГ/В4А на стене на кронш- тейне У116У3	1	
5.407-91.2.10	Кронштейн со светильником ВЗГ/В4А	1	
5.407-91.1.250М4	Установка светильника НСП11-100 на трубчатом подвесе под перекрытием	2	
5.407-91.2.150	Подвес со светильником НСП11-100	2	

Привязан:			

				ТЛ 903-9-29.89 30.И.85		
Начерт.	Евтушенко			Блок котельно-велопо- мотельных помещений	Листов	Листов
Н.контр.	Дыбнер				р	1
Вл. спец.	Амбросов					
Рук. РА	Дыбнер					
Инж.контр.	Амбросов			Ведомость электромон- тажных работ/указаний, подлежащих изъятию землю в МЭЭ		Харьковский Сантех.проект

Наименование и техническая характеристика изделий, материала	тип марка	ЕВ изм.	количество
Автомат ТУ 18-522.139-79	АП 506-2МТХ	шт	1
Светильник подвесной			
до 100 Вт	НСПО 2-100/РХ	шт	4
до 100 Вт	НСПИ-100-231	шт	2
до 200 Вт	ВЗГ/ВЧН-200	шт	1
Сахарник ТУ 36-1952-81	У265У2	шт	2
Дюбель ТУ 36-941-79	У661У3	шт	2
Швеллер С-200; ТУ 36-1434-82	К 235У2	шт	2
Швеллер С-450; ТУ 36-1434-82	К 235У2	шт	2
Дюбель - винт ТУ 14-4-1375-86	ДВ М6х45	шт	10
Трубка электромонтажная С-50 мм ТУ 36-501-80	ХВТ-НУХЛ25	шт	7
Провод 1x2.5 С-800 мм ГОСТ 6323-79	АПВ	шт	10
Провод 1x2.5 С-1000 мм ГОСТ 6323-79	АПВ	шт	4
Полоса ТУ 36-2355-80 С-50 мм	УС9К 56У3	шт	4
Подвес трубчатый ТУ 36-1459-82	К 980У3	шт	2
Кронштейн ТУ 36-2240-80	У116У3	шт	5
Держатель светильника ТУ 36-1459-82	У25МУ3	шт	2
Провод 1x2.5 С-800 мм ГОСТ 6323-79	ПВ1	шт	2

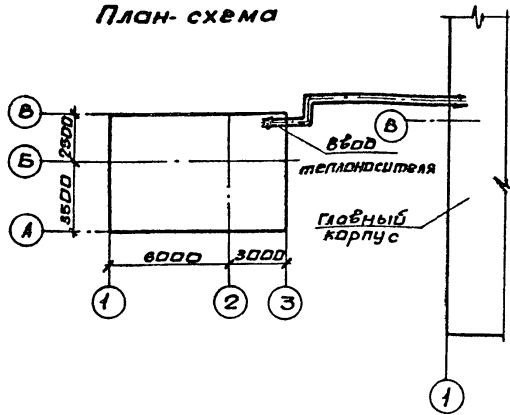
Привязки:			
ЛНВ №:			

		ТП 903-9-29.89		ЭО.И.ВА	
Начальн. Е.В.Мельник		Блок котельно-вспомогательных помещений	Опавед.	Лист	Листов
Н. контр. Дыбнер			Р		1
Гл. спец. Амброзова					
Рук. пр. Дыбнер		Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ	Сарыковский Синтез проект		
Инж. В.А. Амбур					

23936-01 21 формат А3

## Общие указания:

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °С	Расход теплоты Вт/ккал/ч			Расход холода Вт/ккал/ч	Историческая стоимость электротехнической
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Блок котельный	200	холодн.					
на-вспомогательных помещений		- 20	19000 16400			19000 16400	
		- 30	20000 17300			20000 17300	
		- 40	21600 18700			21600 18700	

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

Гл. инженер проекта *Левантин Л.И.*

1. Проект разработан в соответствии со СНиП 2.04.05-86, СНиП II-35-76.
2. В проекте приняты в холодный период года расчетные температуры наружного воздуха -20, -30, -40°С.
3. В качестве теплоносителя принята вода с параметрами 150-70°С для помещения хранения баллонов и 130-70°С для помещений фильтрующих материалов и погрузчика.

4. Для систем отопления приняты трубы:

- для резьбовых соединений-вадогазопроводные по ГОСТ 3262-75\*
- для трубопроводов с температурой теплоносителя свыше 115° и гнутых участков - электросварные термообработанные по ГОСТ 10704-76\*.
- остальные трубопроводы-электросварные по ГОСТ 10704-76\*.

5. Нагревательные приборы и трубопроводы окрасить эмалью ПФ-Н5 за 2 раза по грунту ГФ-021.

6. Монтаж санитарно-технических устройств производить согласно СНиП 3.05.01-85.

7. Трубопроводы изолировать полотном холоднопрощивным б=20мм. Покрашенный слой - фольгоизол. Трубопроводы перед изоляцией покрыть алюминиевой краской в 2 слоя по грунту ГФ-021.

		Привязан:			
Инв. N <sup>2</sup>					
Листов	Кулановский	Рядовой			
Нач. спец.	Маны	Рядовой	Блок котельно-вспомогательных помещений.		
Л. спец.	Рядовой	Рядовой	Страниц	Лист	Листов
Н.контр.	Рядовой	Рядовой	Р	1	3
Руч. гр.	Злыкина	Рядовой	Общие данные (начало).		
Инж.т.к.	Лавылова	Рядовой	Харьковский Сантехпроект		

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примеч.
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	План на отм. 0.000. Схема системы отопления	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примеч.
<b>Ссылочные материалы</b>		
серия 7.903-9.8.3	Конструкции тепловой изоляции наземной и подземной прокладки тепловых сетей.	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Разделы 1,4	Каталог крепежных изделий ЦИТП М. 1986г.	
серия 3.903-12	Промышленные конструкции для промышленной тепловой изоляции	
серия 8.904-3	Ограждение нагревательных приборов для помещений категорий А, Б, В и Е	
серия 4.903-108.45	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	

Обозначение	Наименование	Примеч.
<b>Прилагаемые документы</b>		
альбом 2 ОВ.СО1	Спецификация оборудования Поставка заказчика	Альбом 2
альбом 2 ОВ.СО2	Спецификация оборудования Поставка подрядчика	Альбом 2
альбом 3 ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3

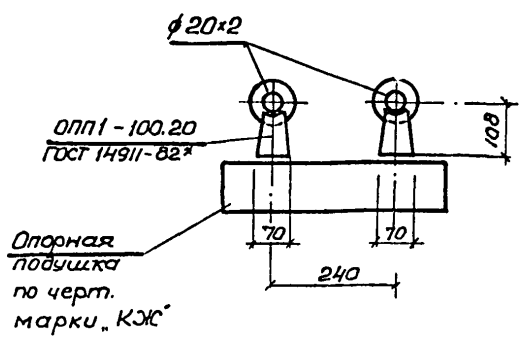
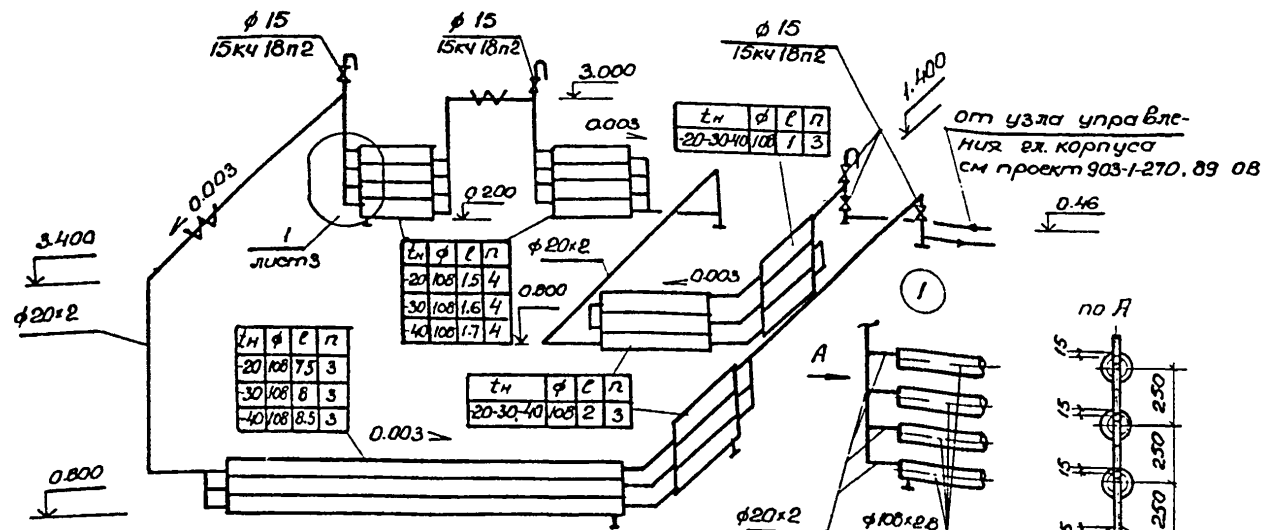
№ п/п	Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85
1	Прокладка трубопроводов в фундаментах через оградительные конструкции
2	Окраска трубопроводов перед изоляцией.
3	Установка каркаса теплоизоляции и элементов для ее крепления.

903-9-29.89 ОВ					
Новый	Манч	Исх.	Блок котельно-вспомогательных помещений	Лист	Листов
Г. спец.	Рябов	Исх.		р	л
Н. контр.	Рябов	Исх.			
Рук. ер.	Зыкина	Исх.			
Инж.т.к.	Давыдов	Исх.	Общие данные (окончание)	Жарыковский Сантехпроект	

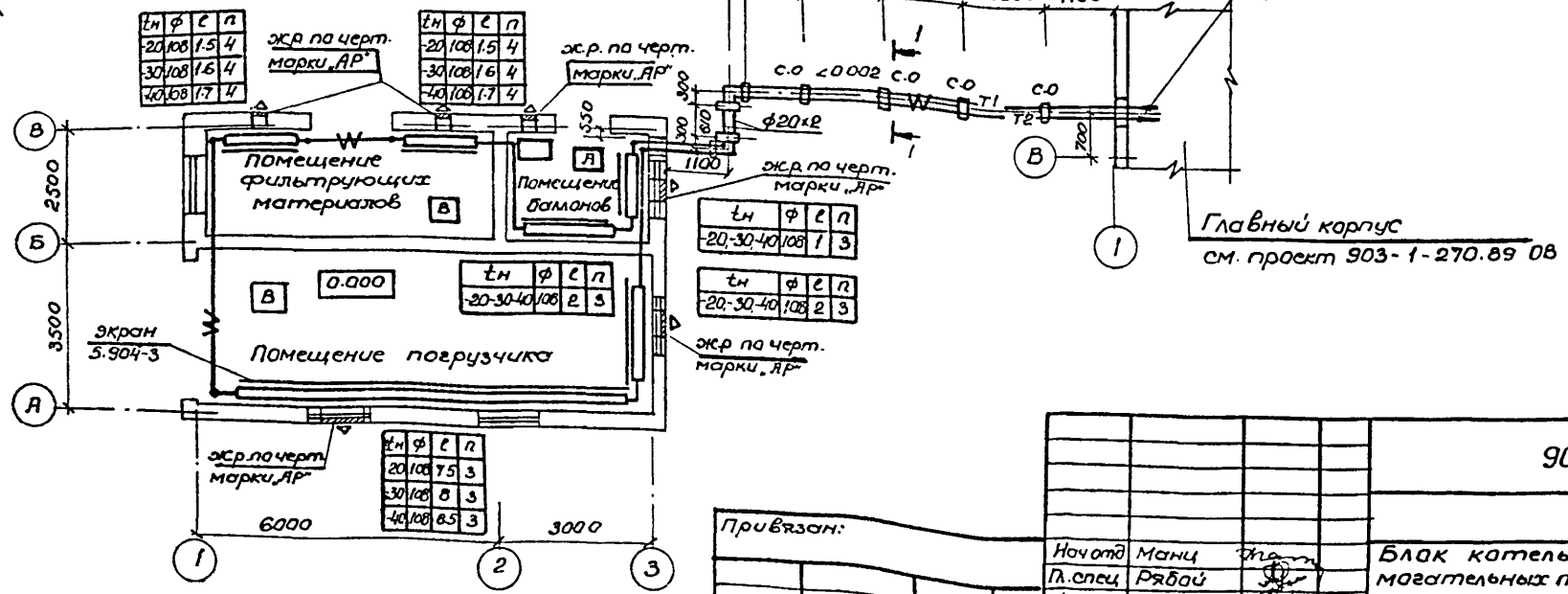
Привязки:


Схема отопления

Разрез 1-1



План на отм. 0.000



903-9-29.89 08

Привезан:

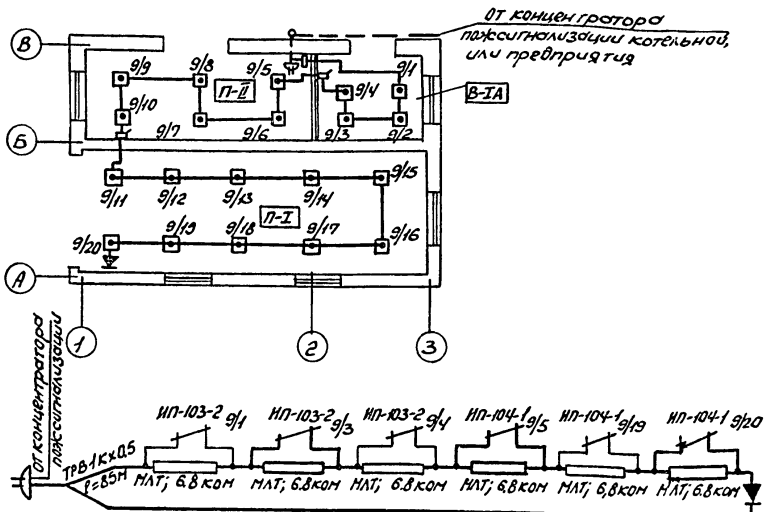
Начальн	Манц	...
П. спец	Рябов	...
Н. контр	Рябов	...
Рук. ер.	Элькина	...
Инж. И.к.	Давыдова	...

БЛОК котельно-вспомогательных помещений  
План на отм. 0.000. Схема системы отопления.

этаж	лист	листов
Р	3	
Горьковский Сантехпроект		



План на отн. 0.000



Общие указания:

Автоматическая пожарная сигнализация предусматривается от концентратора пожарной сигнализации котельной или предприятия. Абонентская сеть выполняется проводами ТРВ 1х2х0,5 по потолкам с установкой автоматических тепловых датчиков ИП-104-1 и ИП-103-2. В помещении хранения баллонов устанавливаются взрывобезопасные датчики ИП-103-2, прокладка провода-трубчатая. При проходе провода через стену в другое помещение зазоры между трубами, стеной и кабелями заделать уплотнительным составом. В конце каждого луча установить диод Д-105.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План с сетью автоматической пожарной сигнализации	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-9-29.89.01	Спецификация оборудования (поставка заказчика)	
903-9-29.89.02	Спецификация оборудования (поставка подрядчика)	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную безопасность при эксплуатации зданий.  
Гл. инж. проекта *Л. И. Левонтина* Л. И.

Марка, ГОСТ, обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ТУ 2509-1-83	Датчик тепловой абомо-тический ИП-104-1	1шт	
2		Датчик взрывобезопас-ный ИП-103-2	5шт	
3		Диод Д-105	1шт	
4	ТУ 45-62.0362.016ТУ	Коробка РК-10	1шт	
5		Коробка УК-2П	3шт	
6	ГОСТ 22498-88Е	Кабель ТПВ-10х2х0,5	10м	
7	ГОСТ 20575-75	Провод ТРВ-1х2х0,5	85м	
8	ГОСТ 24238-84Е	Резистор МЛТ-0,5; 6,8 ком	23шт	
9	ГОСТ 3262-75	Труба 20х2,5	10м	

		Привязан:	
ИИВ. №			
		903-9-29.89.01	
Л. И. Левонтина			
М. Кондр. Ворскуль			
Л. С. Сидорова			
В. И. Ворскуль			
ИИЖ.			
		Блок котельно-вспомо-гательных помещений.	Лист 1
		Общие данные. План с сетью автоматиче-ской пожарной сигнализаци	Лист 1

23936-01 (25) Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VII 1990 года

Заказ № 6654 Тираж 500 экз