

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.1,2	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. №		903-9-29.89 - AP		
Ген	Монин			
Нач. отд.	Бродский			
И. контр.	Кожельников			
Гл. арх.	Кожельников			
Гл. констр.	Зорин			
Зав. гр.	Берлин			
Вед. арх.	Берман			
Проверил	Берман			
Разработал	Линакова			
Блок котельно-вспомогательных помещений.		Страницы	Лист	Листов
		Р	1	7
Общие данные (начало)		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.	КОШЕВНИКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<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:

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>

Блок котельно-вспомогательных помещений

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	2	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

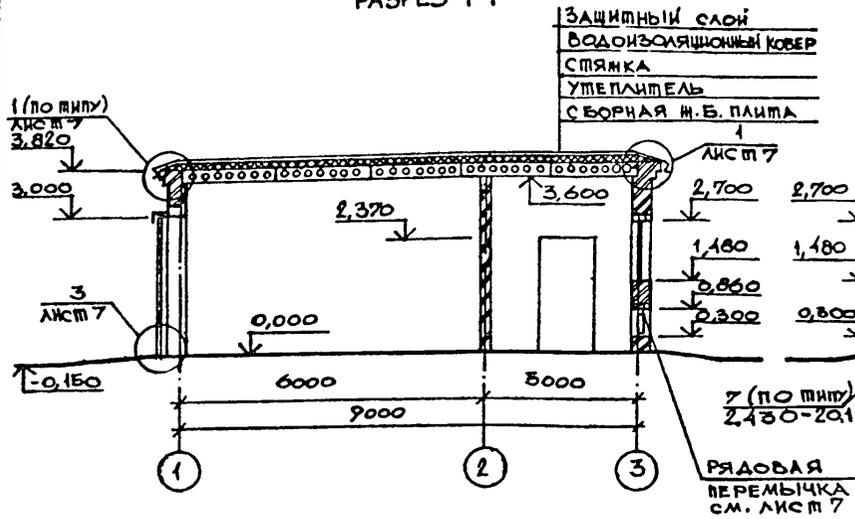
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

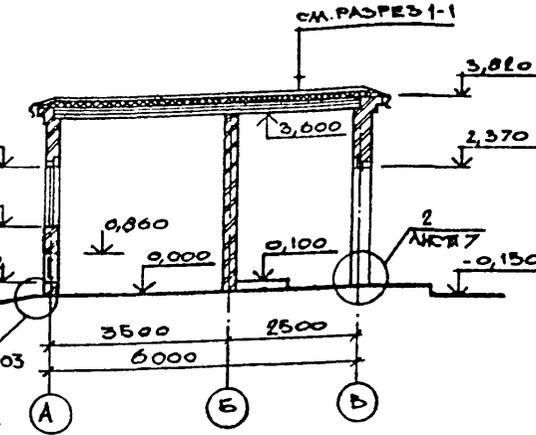
1. По степени огнестойкости сооружение относится к II степени.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений, что соответствует абсолютной отметке .
3. Вокруг здания устроить отмостку из асфальта толщиной 25 мм, шириной 750 мм на плотно утрамбованном щебеночном основании.
4. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен на опм. -0,030 из цементного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм.
5. Кладку стен выполнять 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 перемычки, 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



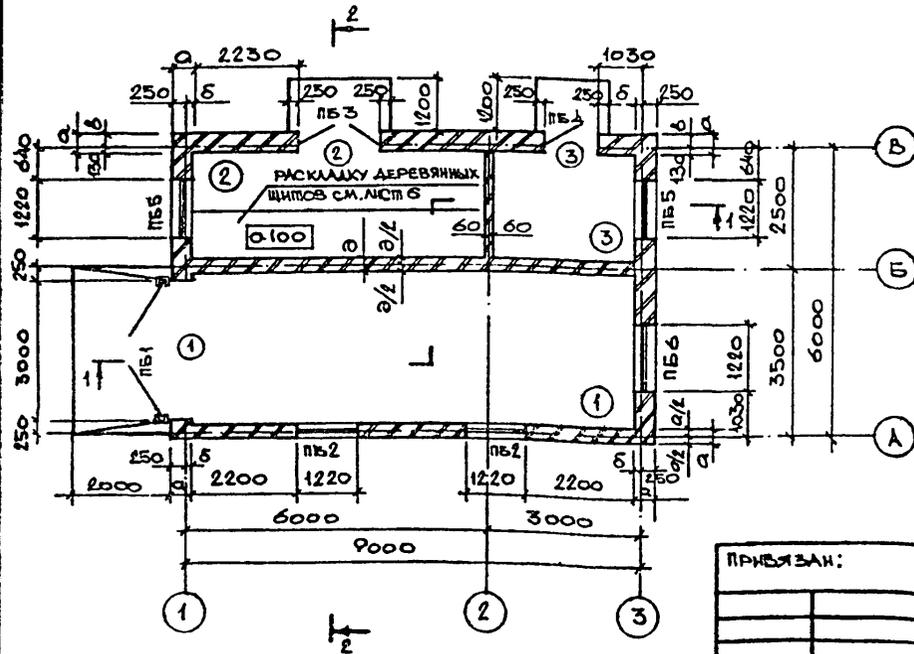
РАЗРЕЗ 2-2



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 ШИПОВ РАБОЧЕГО НАСТИЛА

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 БАЛКОВ	6,1	А

ГИП	МОНИН	<i>Монин</i>
НАЧ. ОПЕ. И КОНТР.	БРОДСКИЙ	<i>Бродский</i>
ГЛ. АРХ.	КОШЕВНИКОВ	<i>Кошеvníков</i>
ГЛ. КОНСТ.	БОРИН	<i>Борин</i>
ЗАВ. ГР.	БЕРМАН	<i>Берман</i>
ВЕД. АРХ.	БЕРМАН	<i>Берман</i>
ПРОБЕРН.	БЕРМАН	<i>Берман</i>
РАЗРЕБОТ.	МИНАКОВА	<i>Минакова</i>

903-9-29.89 - AP

ПРИВЯЗАН:

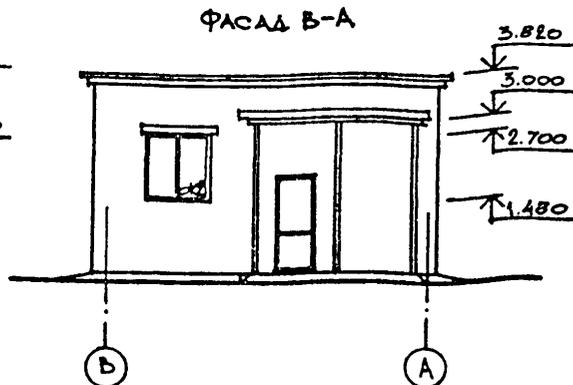
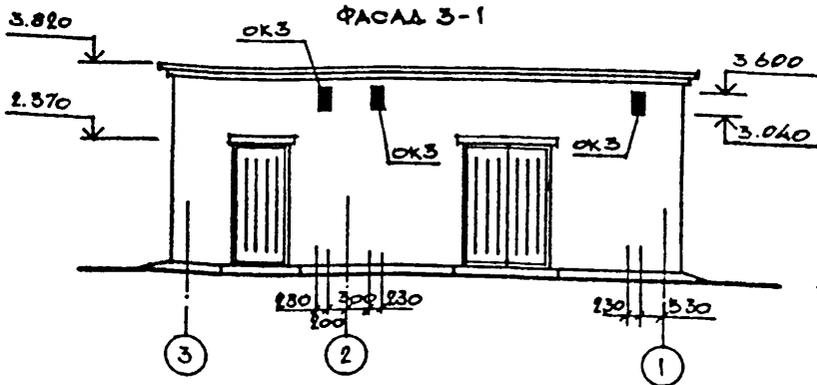
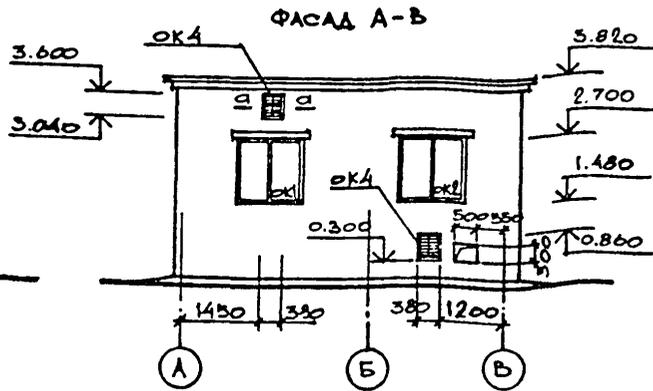
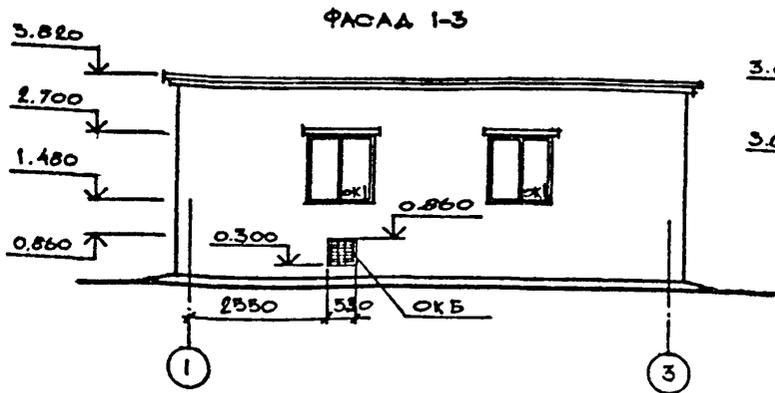
ИНВ. №		

БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОССТОМО-ГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

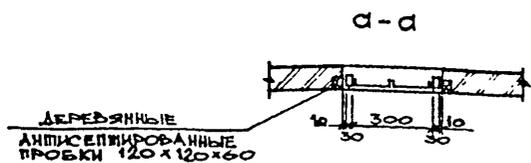
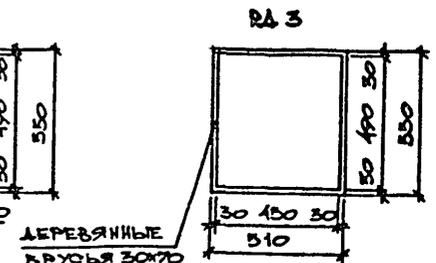
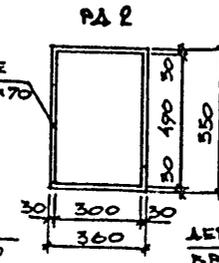
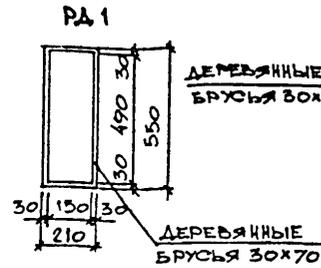
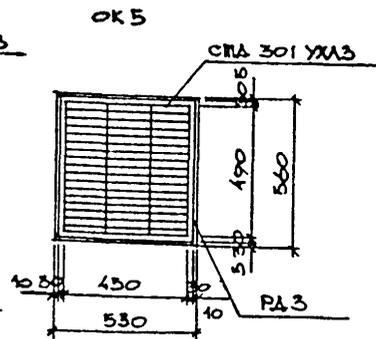
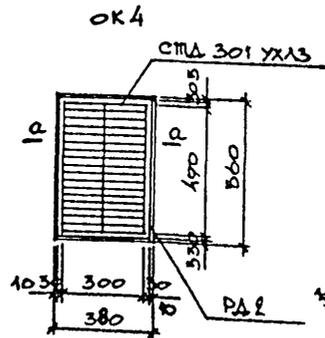
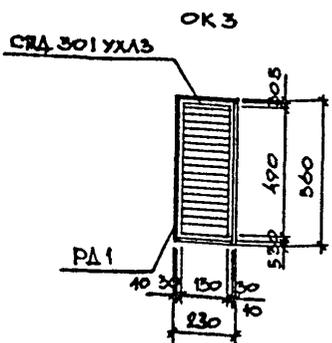
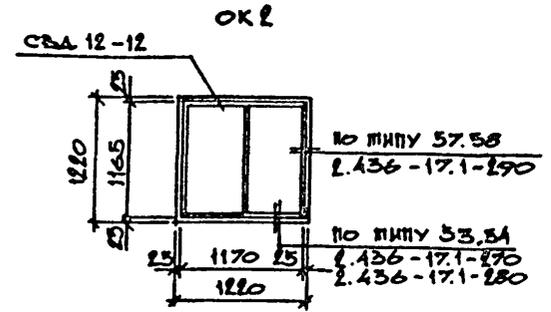
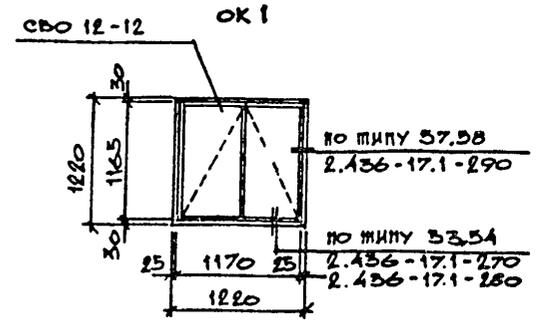
ПЛОЩАДЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000  
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ



**СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ**



ГИП	МОНИН	
НАЧ.ОМД.	БРДСКИЙ	
Н.КОМП.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛА.АРХ.	КОМЕДНИКОВ	
ГЛА.КОМП.	БОРИН	
ЗАБ.ГР.	БЕРЛИН	
ВЕД.АРХ.	БЕРМАН	
ПРОВЕРИЛ	БЕРМАН	
РАЗРАБОТ.	МИНАКОВА	
ИНВ. №		

ПРИВАДАН:


903-9-29.89 - AP

БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОДОМАШИНАРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

ФАСАДЫ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

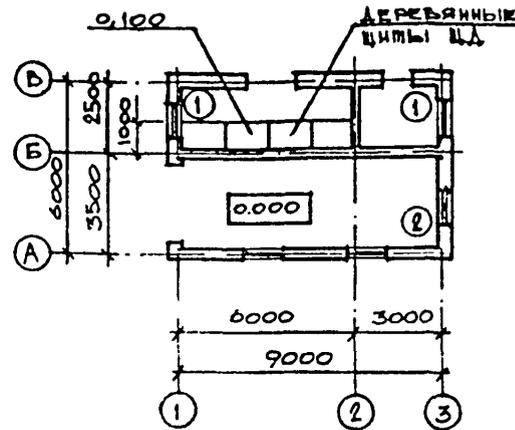
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

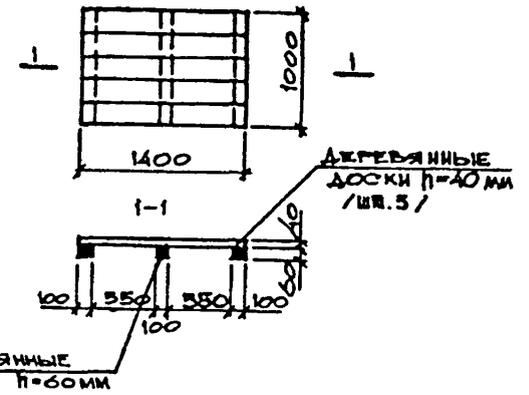
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
для $t = -20$	
ПБ 1	
ПБ 2	
ПБ 6	
для $t = -30; -40$	
ПБ 1	
ПБ 2	
ПБ 6	
для $t = -20$	
ПБ 3	
ПБ 4	
ПБ 5	

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

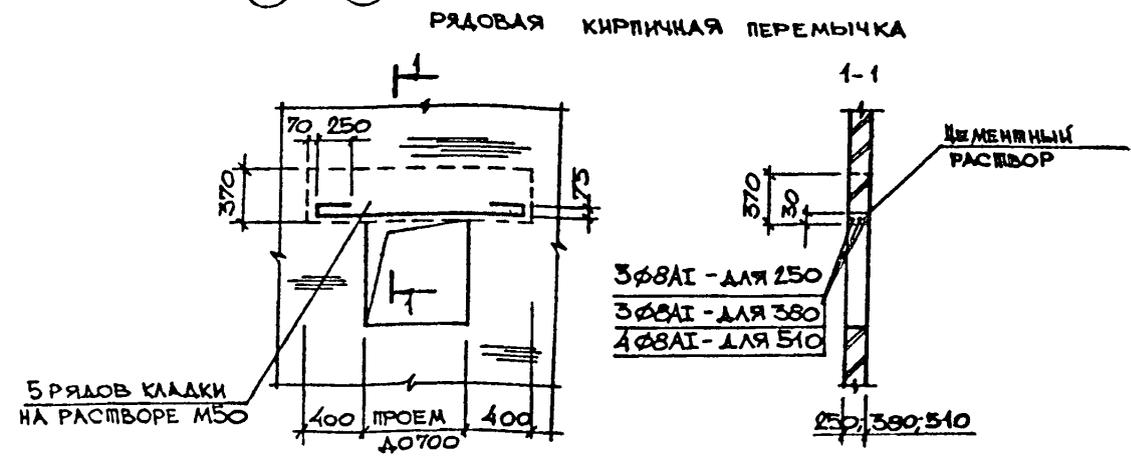
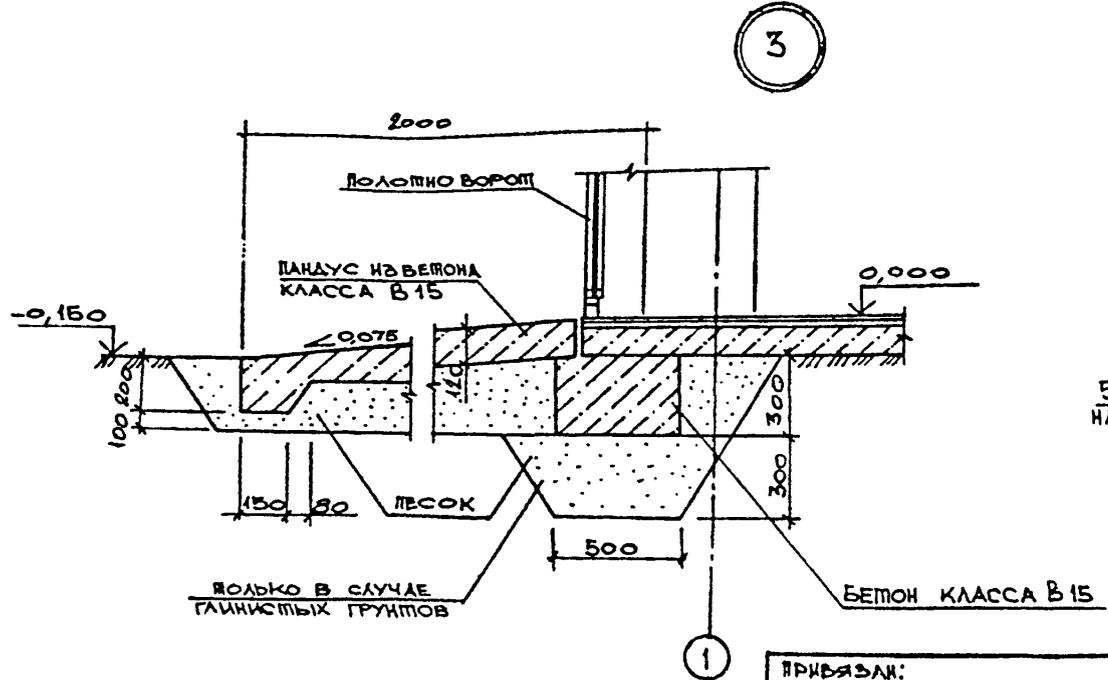
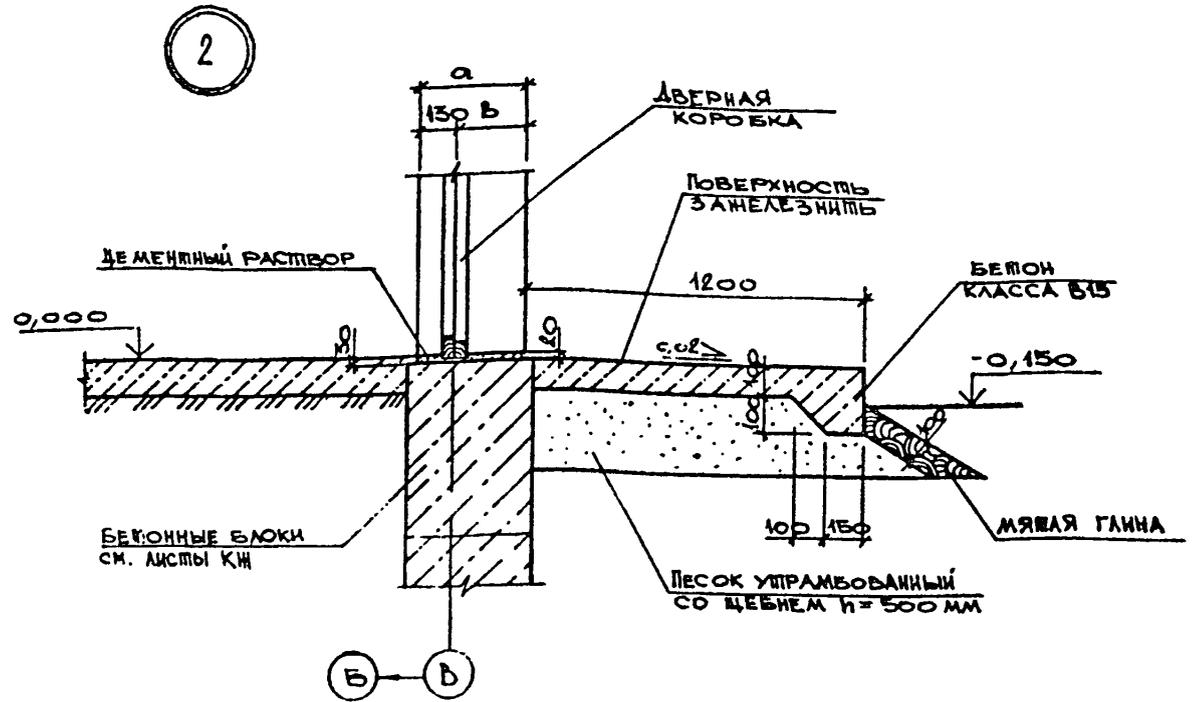
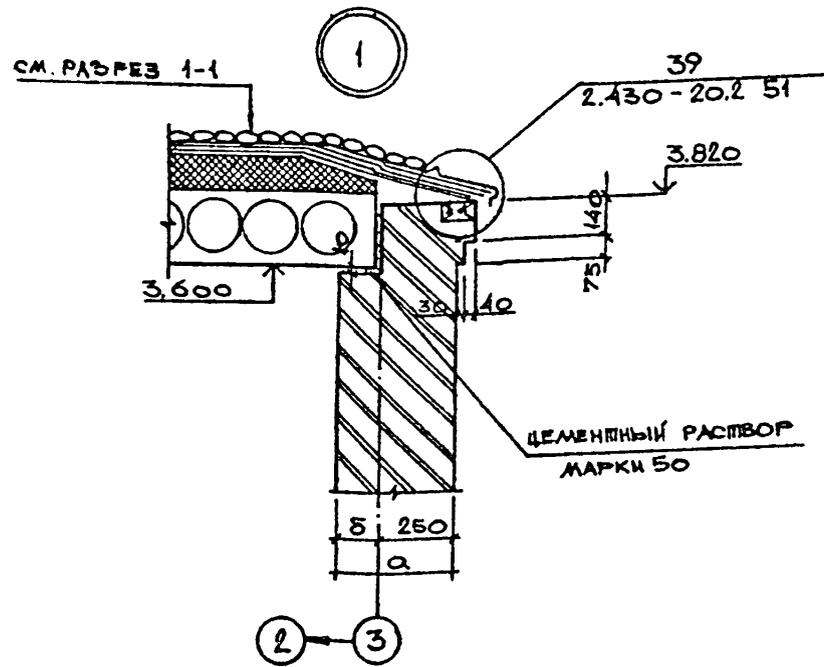
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ПОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М <sup>2</sup>
2,3	1		Покрытие - мозаичное из раствора марки 200 - 20 мм (ЩЕБЕНЬ И ПЕСОК ИЗВЕСТКОВЫХ ВОРОД) СЯНКА - ЦЕМЕНТО - ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 20 мм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



ПРИВЯЗКА:			903-9-29.89 - АД		
Г.П.	МОНИИ	<i>Монин</i>	БЛОК КОМЕЛЬНО-ВСЯКО-ГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.		
НАЧ.ОТД.	БРДАСКИЙ	<i>Брдаский</i>			
И.КОНТР.	КОМЕДНИКОВ	<i>Комедников</i>			
ГЛ.АРХ.	КОМЕДНИКОВ	<i>Комедников</i>			
ГЛ.КОНСТР.	БОРИН	<i>Борин</i>			
ЗАВ.ГР.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД.АРХ.	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>	Р	7	
ПРОБЕРИИ	БЕРЛИН	<i>Берлин</i>	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИШТРОЕКИ		
РАЗРАБ.	МИНАКОВА	<i>Минакова</i>			
ИНВ. №			УЗЛЫ 1...3		

**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 ПАТЕР- НАЛАХ	

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				Станция	Лист
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)				Р	Листов
				1	6
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ТАБЛИЦА МАРК АРМАТУРНОЙ СТАЛИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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	ВСтЗ кп2	ВСтЗ пс2
	Периодического профиля ГОСТ 5781-82	AIII	25Г2С	
	Термически упроченная периодического профиля ГОСТ 10884-81*	AtV	25Г2С	

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  $\gamma_{ск.} = 1,65 \text{ т/м}^3$ .

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.

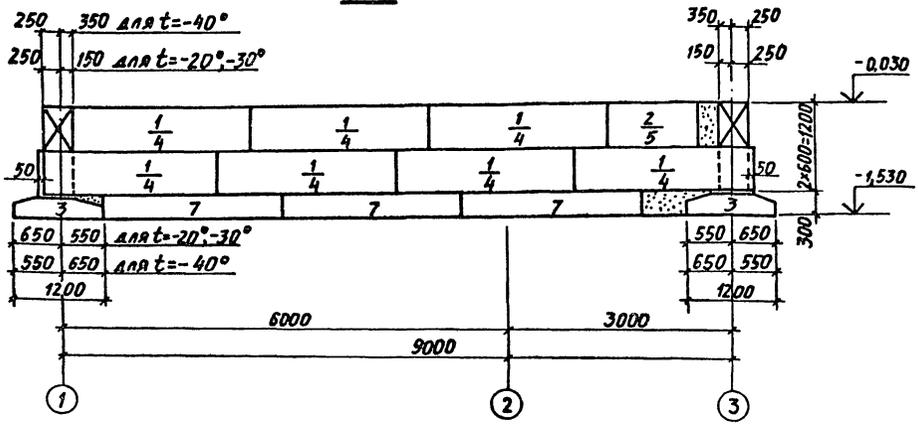
6. Если действительные условия строительства отличаются от принятых в проекте, при привязке проекта должны быть выполнены необходимые расчеты, подтверждающие возможность применения конструкций типового проекта без изменений, либо внесены необходимые изменения.

903-9-29.89 КЖ

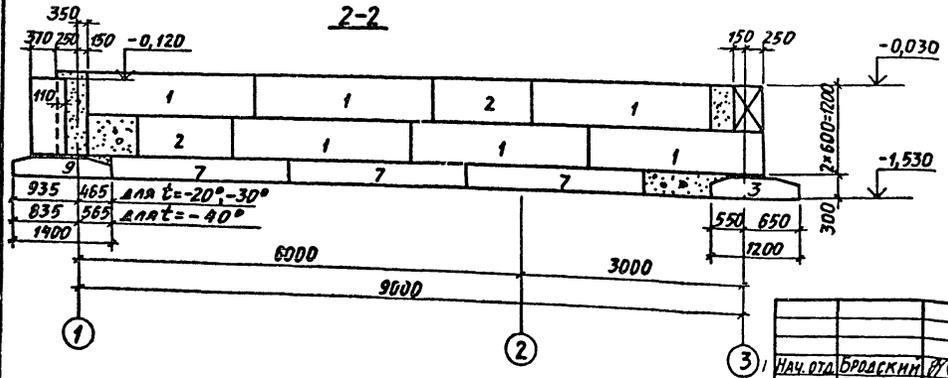
ПРИВЯЗКА:		НАЧ. ОТА БРОДСКАЯ ЛУО			БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Н. КОНТР. ЗОРИН						
		И. СПЕЦ. ЗОРИН			Р	2		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ
		ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКАЯ						
		ВЕД. НИЖ. БОДНЯНСКАЯ						
		ПРОВЕР. ШАХНОВСКАЯ						
		ИСПОЛН. ФОМИЧЕВ						
ИНВ. N°								



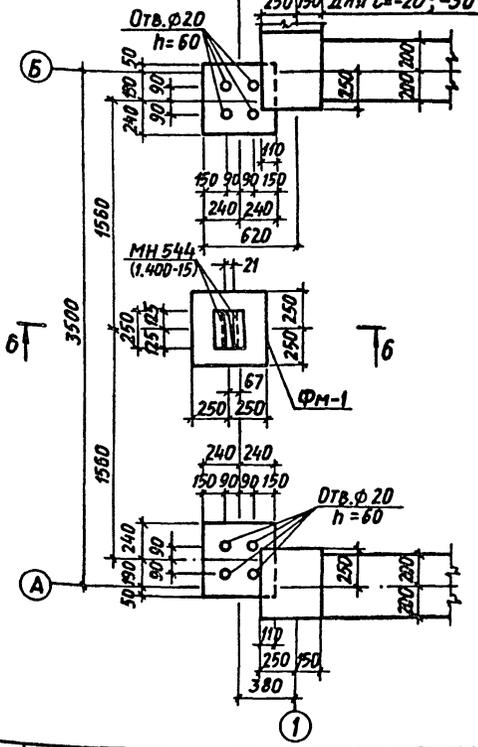
1-1



2-2



Узел-1  
380 350 для t=-40°  
250 150 для t=-20°,-30°



ПРИВЯЗАН:

ИВ. №					
РАЗРАБ.	КВАСОВА	ИВ			
ПРОВЕР.	БОЛАНЖСКАЯ	ИВ			
ВЕД. ИНЖ.	БОЛАНЖСКАЯ	ИВ			
ЗАВ. ГР.	ШАХОВСКАЯ	ИВ			
И.С. СПЕЦ.	ЗОРНИ	ИВ			
Н. КОНТ.	ЗОРНИ	ИВ			
ИЗЧ. ОТД.	БРДАСКИН	ИВ			

903-9-29.89

КЖ

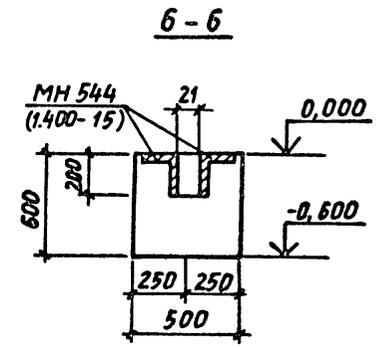
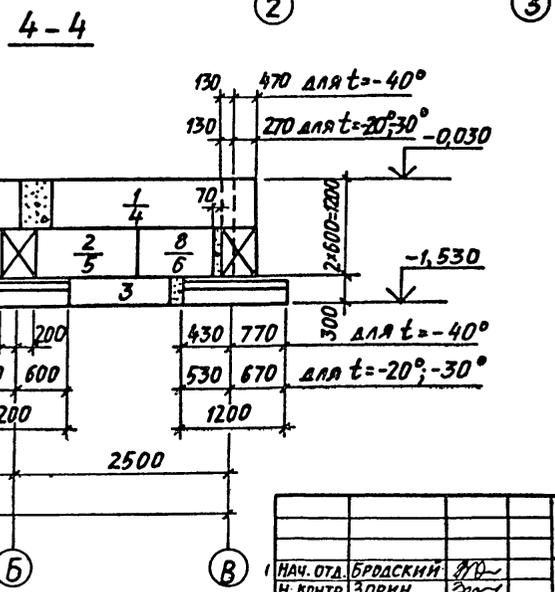
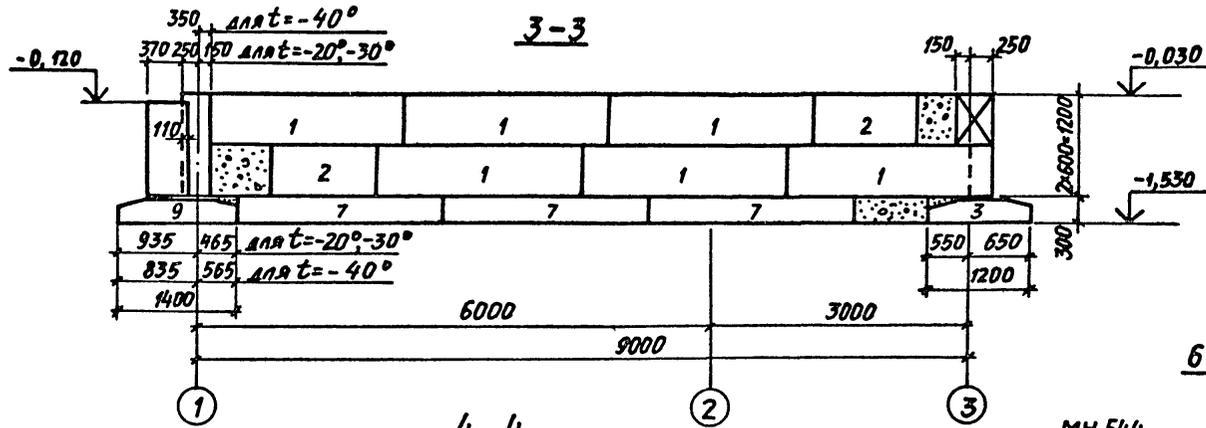
БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАЛЬ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	4	

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

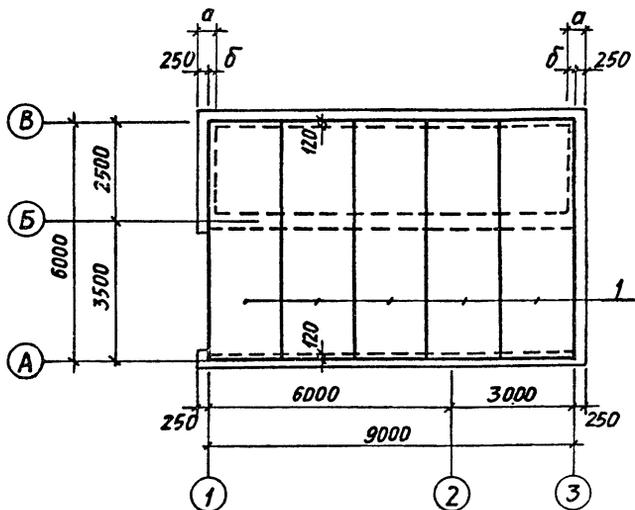
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

МДВУЛГ I



		903-9-29.89		КЖ			
Привязан:		И. НАЧ. ОТД. БРДСКИЙ <i>И.И.</i> И. КОНТР. ЗОРИН <i>З.И.</i> ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН <i>З.И.</i> ЗАВ. ГР. ШАХИВСКАЯ <i>Ш.И.</i> ВЕД. МЯК. БОДНЯНСКАЯ <i>Б.И.</i> ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ <i>Б.И.</i> РАЗРАБ. КВАСОВА <i>К.И.</i> РАССЧИТ. КВАСОВА <i>К.И.</i>		БЛОК КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ 3-3; 4-4; 6-6		СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5  ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Инв. №							

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>БЛАНКА</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>Р</td> </tr> </table>	ЛИСТОВ	ЛИСТ	БЛАНКА		6	Р
ЛИСТОВ	ЛИСТ	БЛАНКА									
	6	Р									
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ						





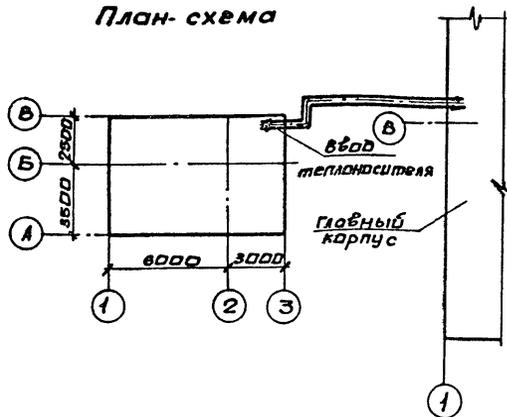






## Общие указания:

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	История изменений мощности электродвигателей
			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 холоднопрощеным б=20мм. Покрашенный слой - фольгоизол. Трубопроводы перед изоляцией покрыть алюминиевой краской в 2 слоя по грунту ГФ-021.

Инв. N <sup>2</sup>		Привязан:		
		<b>903-9-29.89 ДВ</b>		
Листов	Кулановский	Блок котельно-вспомогательных помещений.		
Нач. спец.	Маны	Страниц	Лист	Листов
Инж.пр.	Рябов	р	1	3
Инж.гр.	Злыкина	Общие данные (нач. лд).		
Инж.тк.	Лавылова			

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примеч.
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	План на отд. 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	

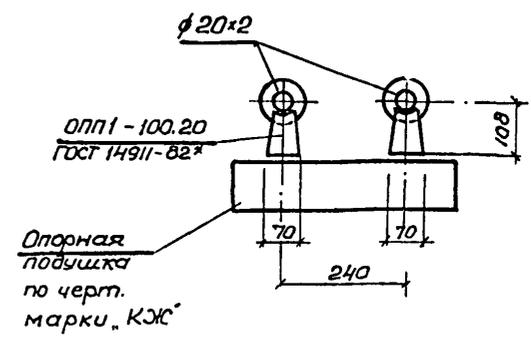
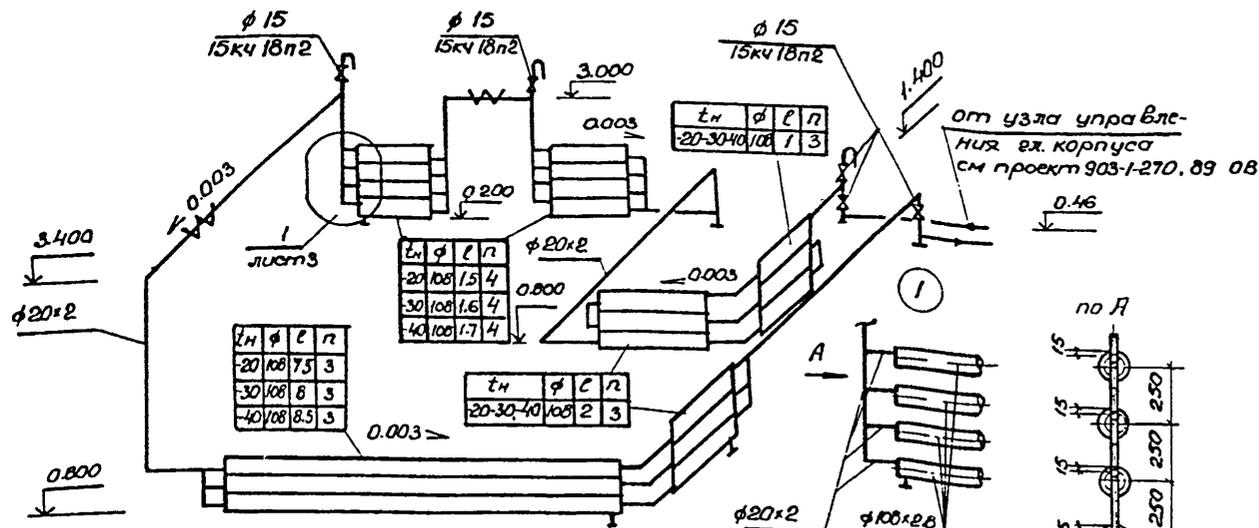
Обозначение	Наименование	Примеч.
<b>Прилагаемые документы</b>		
альбом 2 08.С01	Спецификация оборудования Поставка заказчика	Альбом 2
альбом 2 08.С02	Спецификация оборудования Поставка подрядчика	Альбом 2
альбом 3 08.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3

№ 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.

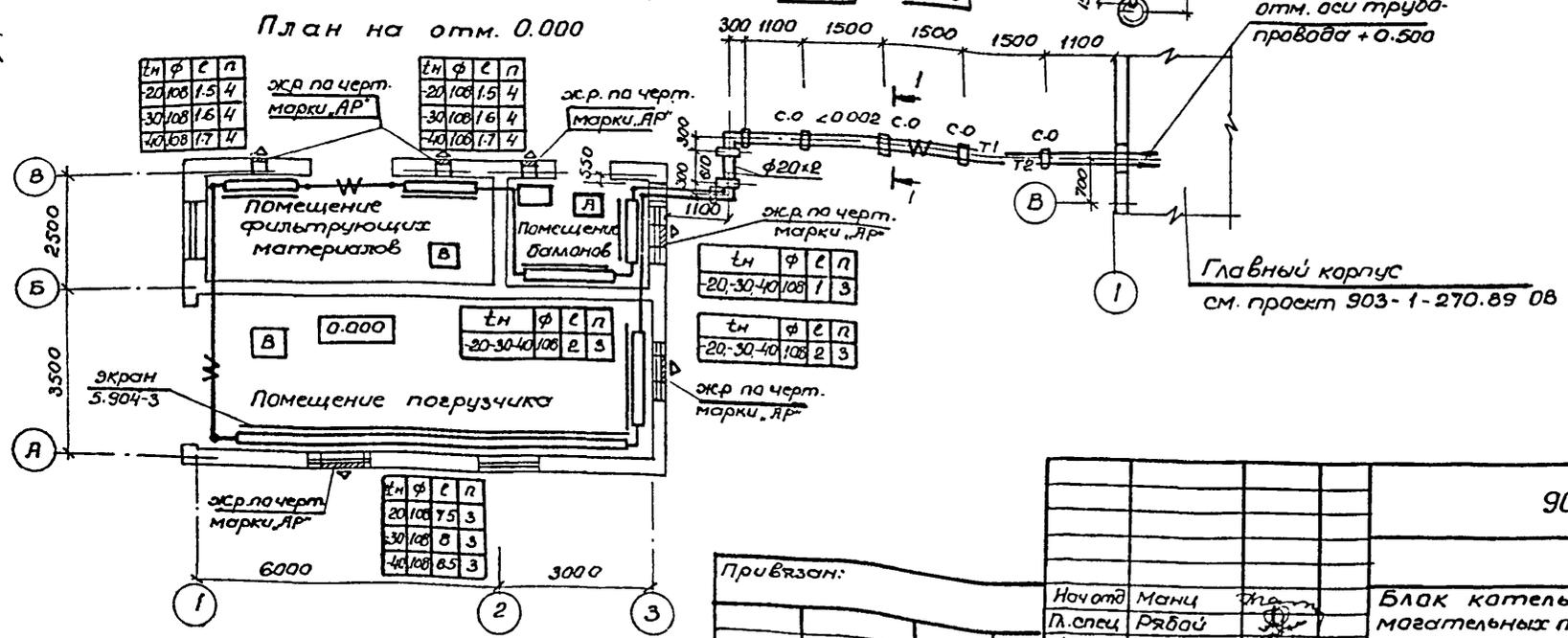
903-9-29.89 08			
Привязки:		Новый Манч	Исх. № 1
		Л. спец. Рядов	Исх. № 2
		Н. контр. Рядов	Исх. № 3
		Рук. ер. Элькина	Исх. № 4
		Инж. Г. К. Давыдов	Исх. № 5
		Блок котельно-вспомогательных помещений	
		Общие данные (окончание)	
		Отдел	Лист
		р	л
		Жарыковский сантехпроект	

Схема отопления

Разрез 1-1



План на отм. 0.000



903-9-29.89 08

Привезан:

Начальн	Манц	Ткач						
П. спец	Рябов							
Н. контр	Рябов							
Рук. ер.	Элькина							
Инж. И.к.	Давыдова							
БЛОК котельно-вспомогательных помещений						этаж	лист	листов
План на отм. 0.000. Схема системы отопления.						Р	3	
						Горьковский Сантехпроект		



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VII 1990 года

Заказ № 6654 Тираж 500 экз