

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
264-12-118/76

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ НА 300 МЕСТ  
/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА/

АЛЬБОМ II  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ КИНОТЕХНОЛОГИЯ  
АЛЬБОМ II - ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВАЛА  
АЛЬБОМ III - Ч.1;2 СМЕТЫ  
АЛЬБОМ IV - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ  
„БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ „БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ“  
ПРИКАЗ № 217 ОТ 1976 Г.  
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ БССР  
ПРИКАЗ № 29 ОТ 1976 Г.

НАЧ. ГА. ИЖ. ЧК. ГА  
 РУК. ЭМ. 2  
 ГА. ИЖ. ЭМ. 2  
 ГА. ИЖ. ПРОЕКТА  
 ГА. АРХ. ПРОЕКТА  
 С. МИНСК

ПРОЕКТИРОВАЛ  
 СОЛТАСОВ И. И.

ПРОЕКТИРОВАЛ  
 КОПЫЛОВА  
 КАПЛАН

ШТАМПОВАЛ  
 ЗАБОРЩИК  
 КОРЖЕВСКИЙ  
 ЖЕВНЕРОВ  
 НЕДЕЛКО

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	СТР. АЛЬБОМ
1.	Титульный лист	1	1
2.	Содержание альбома. Пояснительная записка.	2	2
Архитектурно-строительная часть			
3.	План подвала. Фрагменты фасадов в осях 1-8 и И-А.	АС-1	3
4.	План фундаментов	АС-2	4
5.	Развертки фундаментных стен	АС-3	5
6.	Развертки фундаментных стен. Сечения фундаментов.	АС-4	6
7.	Сечения фундаментов	АС-5	7
8.	План и сечения подпольных каналов	АС-6	8
9.	План перекрытия подвала. План и сечения перемычек. Планы полов.	АС-7	9
10.	Дверной блок ДСТ-8 <sup>а</sup>	АС-8	10
11.	Детали герметизации мест прохода трубопроводов	АС-9	11
12.	Сводная спецификация	АС-10	12
Санитарно-техническая часть			
13.	Пояснительная записка. Основные показатели проекта. Спецификация материалов по отоплению.	ОВ-1	13
14.	План подвала с нанесением отопления. Схема трубопроводов отопления.	ОВ-2	14
15.	План подвала с нанесением вентиляции. Спецификация.	ОВ-3	15
16.	Схемы П-4, В-3, В-4, В-5, В-6.	ОВ-4	16
17.	Перечень чертежей марки, ВК. Пояснительная записка. Спецификация.	ВК-1	17
18.	Выкопировка из плана подвала в осях А-Ж, 4-5. Схемы водопровода, канализации и водосток в.	ВК-2	18
Электротехническая часть			
19.	Заглавный лист	ЭО-1	19
20.	Электроосвещение подвала	ЭО-2	20
21.	Аварийное освещение, силовое электрооборудование подвала.	ЭО-3	21
22.	Слаботочные сети подвала	СС-1	22

**Пояснительная записка.**

**I. Общая часть.**

В типовом проекте, "Сельский клуб на 300 мест" по заданию Госстроя БССР от 10 ноября 1972г. запроектирован подвал (2<sup>ой</sup> вариант) под фойе и вестибюлем здания в соответствии с Указанием ми по проектированию противорадиационных укрытий СН427-74.

Укрытие предусматривает защиту людей от радиоактивного поражения вне зон возможных слабых разрушений и рассчитано на 300 человек.

**II. Архитектурно-планировочная часть.**

В подвале размещены следующие помещения:

1. Помещения для укрываемых площадью 244,62 м<sup>2</sup>; 2. санузлы (4 унитаза, 2 умывальника); 3. узел управления с венткамерой.

В мирное время укрытие используется под складские помещения. В случае использования подвала, как укрытия внутренние двери снимаются, подвальные окна заделываются согласно деталям на листе АС-8. Мебель и инвентарь выносятся.

Запроектирован дополнительный наружный вход в подвал.

**III. Конструктивная часть.**

Фундаменты как и для основного варианта разработаны для основания с заглубляющимися по всей площади подвала непросадочными глинами с ненарушенной водостойкой и нерыхлой природной структурой.

Размеры фундаментов приняты из условного нормативного давления на грунт R<sup>н</sup>=2.0 кг/см<sup>2</sup>.

Фундаменты и наружные стены подвала сборные по сериям 1.112-1 и 1.116-1. Внутренние стены подвала и перегородки запроектированы из обыкновенного красного кирпича.

Перекрытие из сборных плит пустотного настила по сериям 1.240-1 и ИИ-03-02.

Наружная лестница в подвал из сборных ступеней по серии 1.155-1, вып.1

Полы в помещениях подвала бетонные, в туалетах из керамической плитки.

Двери служебные трудносгораемые приняты серии 1.135-1. Заполнение оконных проемов по ГОСТу И214-65.

**IV. Отделочные работы.**

Стены и потолки помещений белятся известковым раствором.

Стены санузлов штукатурятся, на высоту 1,80 м окрашиваются масляной краской, выше белятся известковым раствором.

Все наружные и внутренние двери, заполнение оконных проемов, окрасить масляной краской.

Указания по привязке проекта и производству работ в зимних условиях смотри пояснительную записку в альбоме I проекта.

**V. Санитарно-техническая часть.**

В помещении противорадиационного укрытия предусмотрена система центрального отопления. Теплоснабжение запроектировано от узла управления клуба. Теплоноситель вода с параметрами 95°-70°С

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы И-140-10

Система отопления - горизонтальная однотрубная с замыкающими участками.

Противорадиационное укрытие оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией с механическим и естественным побуждением, системой водопровода от внутренней сети клуба, и хозяйственной канализацией с самостоятельным выпуском в канализационный колодезь.

VI. Электротехническая часть.

Проектом предусмотрено два варианта освещения помещений подвала:

I - вариант для создания освещенности при использовании помещений в качестве складов.

II - вариант обеспечивает освещенность помещений при использовании их для пребывания людей.

Для этого на щитке ЩО-8 дополнительно включаются 2 группы. В подвале установлены два электродвигателя привода вентиляторов.

VII. Слаботочные устройства.

Проектом предусмотрена телефонизация помещений ГО спецподвала от распределительной коробки, установленной в подвале.

При необходимости число телефонных аппаратов может быть увеличено подключением к свободным парам распределительной коробки.

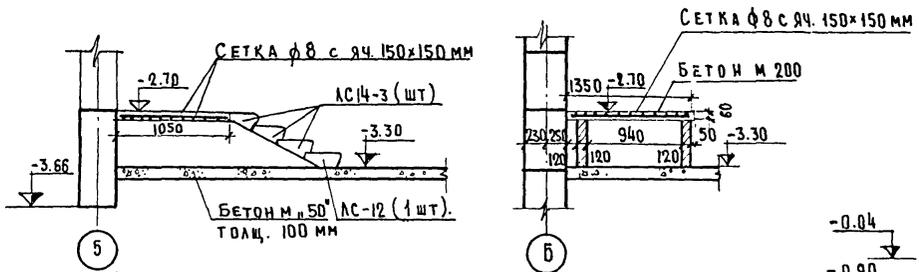
Предусмотрена радификация от внешней сети и звукофикация от местного усилителя.

В помещениях спецподвала предусмотрена пожарная сигнализация.

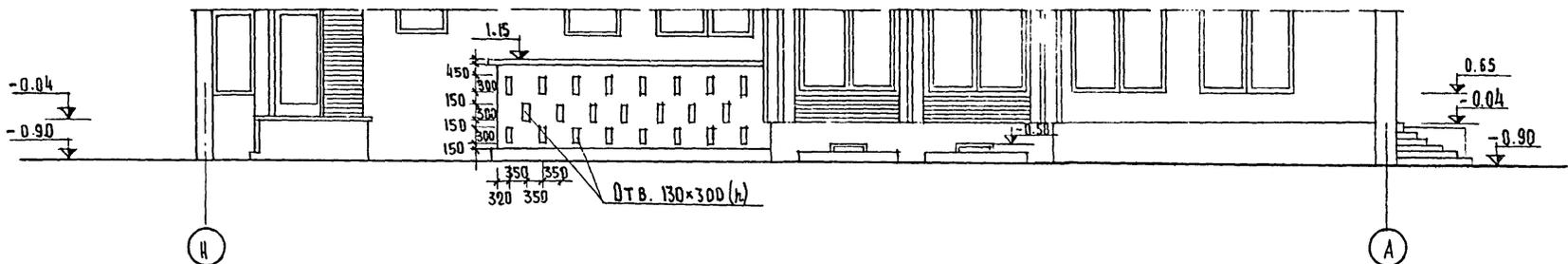
1975	Сельский клуб на 300 мест.	Содержание альбома. Пояснительная записка.	Типовой проект	Альбом	Лист
			264-12-118/76	II	2

РАЗРЕЗ 1-1 М 1:50 РАЗРЕЗ 2-2

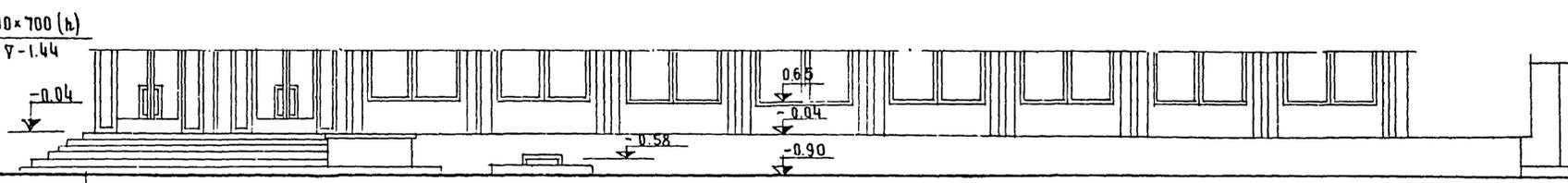
ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ И-А



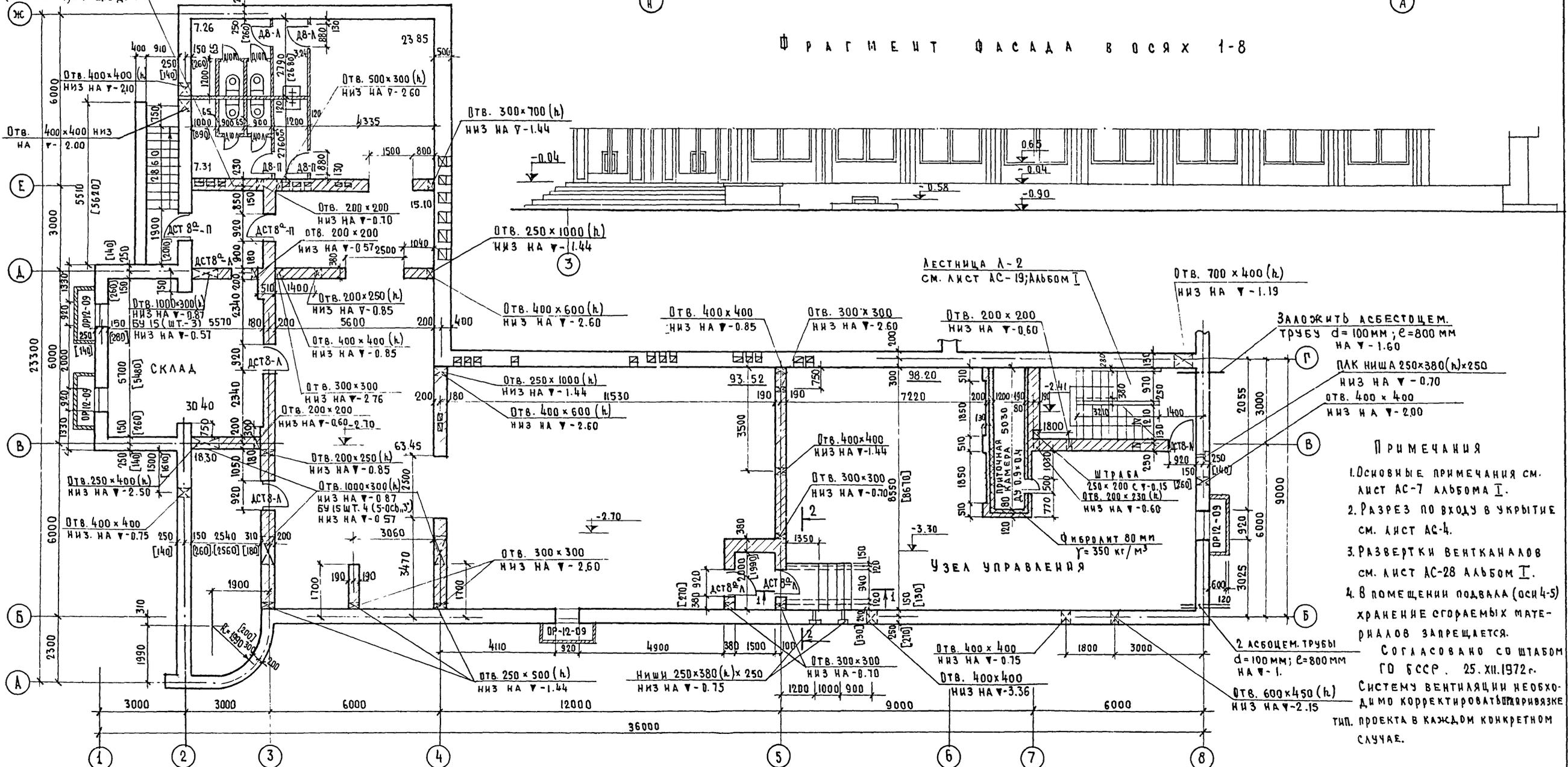
РАСХОД БЕТОНА - 0.10 м<sup>3</sup>  
 РАСХОД СТАЛИ - 830 КГ.



ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 1-8



Кладка из керамич. камней  
 (ГОСТ 6316-74) с  $\nabla$ -2.70 до  $\nabla$ -0.30



**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 Размеры в квадратных скобках, [ ] даны для варианта стен из эффективного кирпича.

**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. Основные примечания см. лист АС-7 альбома I.  
 2. Разрез по входу в укрытие см. лист АС-4.  
 3. Развертки вентканалов см. лист АС-28 альбома I.  
 4. В помещении подвала (оси 4-5) хранение сгораемых материалов запрещается. Согласовано со штабом ГО БССР. 25. XII. 1972 г.  
 Систему вентиляции необходимо корректировать в зависимости от проекта в каждом конкретном случае.

1975	Сельский клуб на 300 мест	План подвала. Фрагменты фасадов в осях 1-8 и И-А	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-1
------	---------------------------	--	------------------------------	-----------	-----------

БЕЛНИНГИПРОСБЕЛСТРОИТРУК. ЭМ-2  
 ГЛАВ. ИНЖ. ЭМ-2  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР-ТА  
 Г. Минск

БЕЛНИГИПРОСЛЕСТРОЙ  
Г. МЯНСК

ПРОЕКТАВОВАЛ  
ЗАБОРСКИЙ  
КОРЖЕВСКИЙ  
ЖЕВЕРОВ

ДУК. ЗМ-2  
Г.А. ИИЖ. ЗМ-2  
Г.А. ИИЖ. ПР-ТА

ВЕРХАКУ

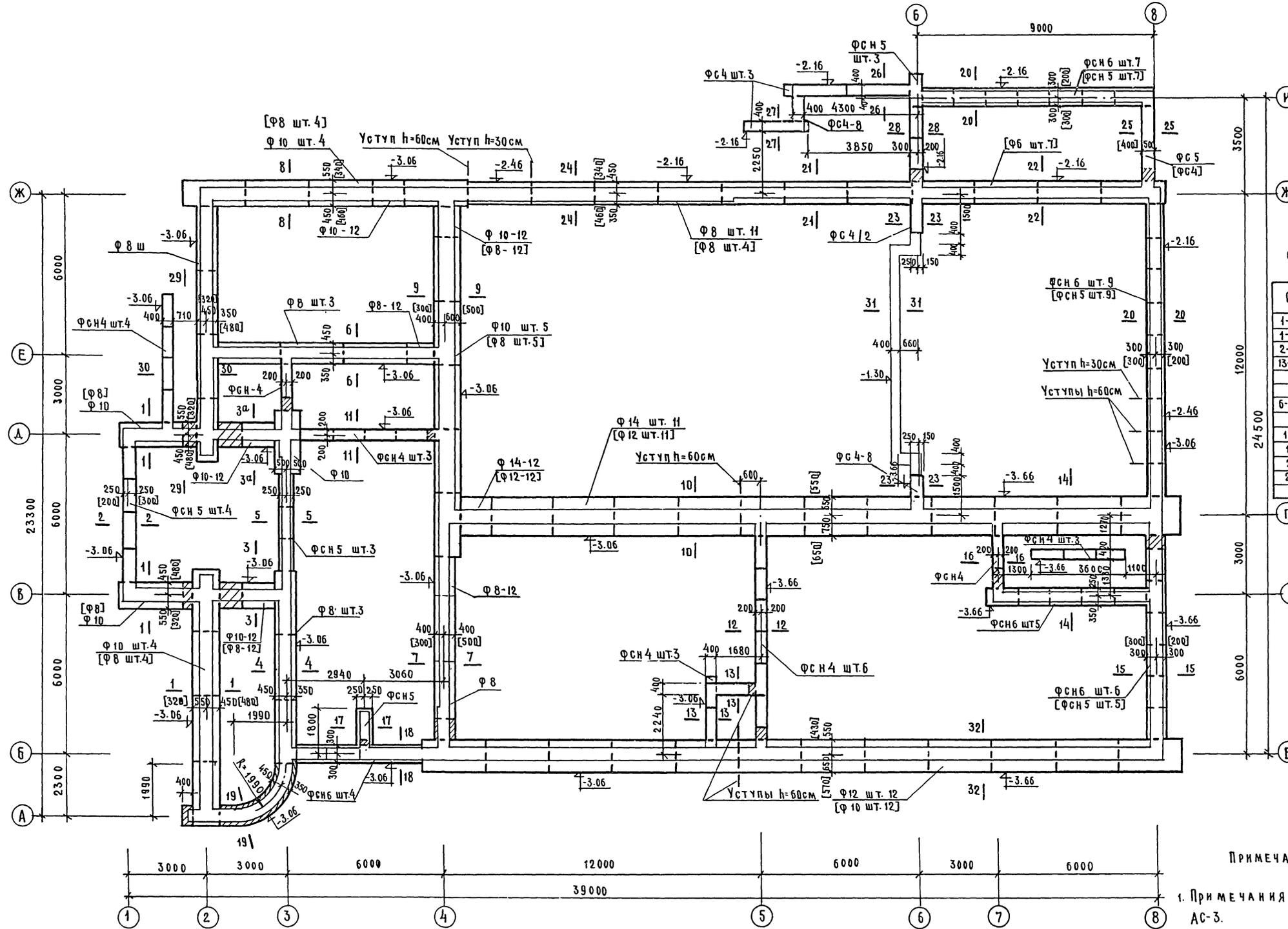


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК  
НАГРУЗКИ ДАНЫ ДЛЯ  
СЕЧЕНИЙ БЕЗ ПОДАВАЛА НАЧ-0.36,  
СПОДАВАЛОМ В ОСЯХ 1-5 НА Ч-2.70;  
С ПОДАВАЛОМ В ОСЯХ 5-8 НА Ч-3.30/

СЕЧЕНИЯ	М Т/П.М
1-1 (ОСЬ В, А)	18,9
1-1 (ОСЬ 2), 7-7	15,5
2-2 (ОСЬ 1), 11-11, 12-12	КОНСТРУКТИВНО
13-13, 16-16, 23-23	14,7
4-4	8,0
5-5	16,5
6-6, 8-8, 9-9	25,4
10-10	10,8
15-15, 22-22	10,1
17-17	7,2
20-20 (ОСЬ 8)	8,8
25-25, 28-28	19,9
32-32	

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК  
ДЛЯ ВАРИАНТА ИЗ  
ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА

СЕЧЕНИЯ	М Т/П.М
1-1 (ОСЬ В, А)	16,25
1-1 (ОСЬ 2), 7-7	12,85
2-2 (ОСЬ 1), 11-11, 12-12	КОНСТРУКТИВНО
13-13, 16-16, 23-23	12,1
4-4	8,0
5-5	14,8
6-6; 9-9	14,2
7-7	13,85
8-8	23,72
10-10	8,05
15-15, 22-22	9,13
17-17	4,4
20-20 (ОСЬ 8)	7,2
25-25; 28-28	17,25
32-32	

ПРИМЕЧАНИЯ.

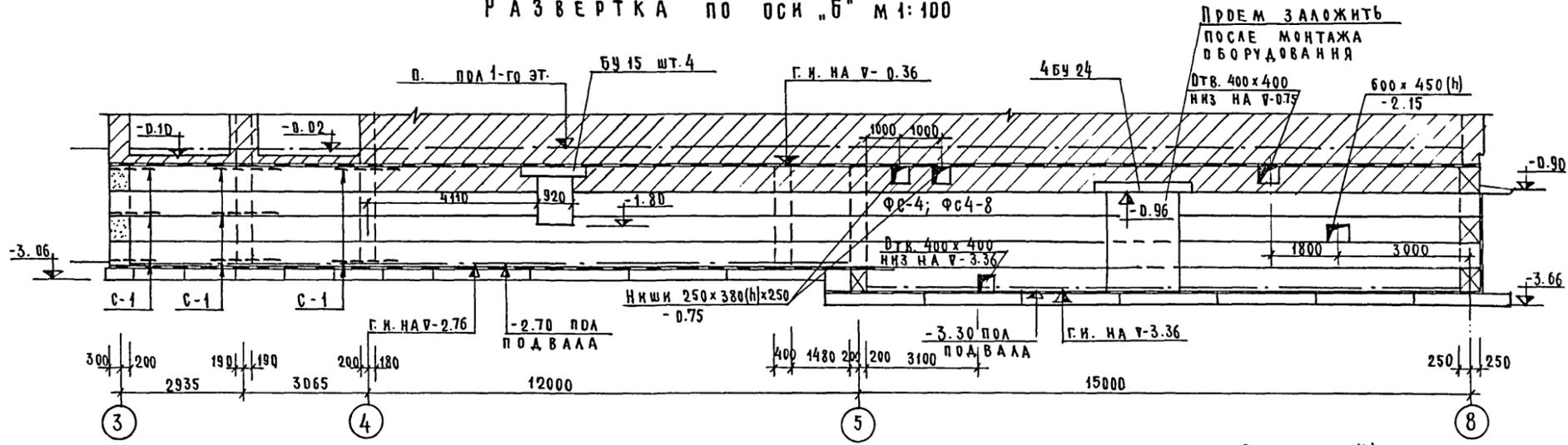
1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3.
2. РАЗМЕРЫ В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ „[ ]“ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА СТЕН ИЗ ЭФФЕКТИВНОГО КИРПИЧА.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

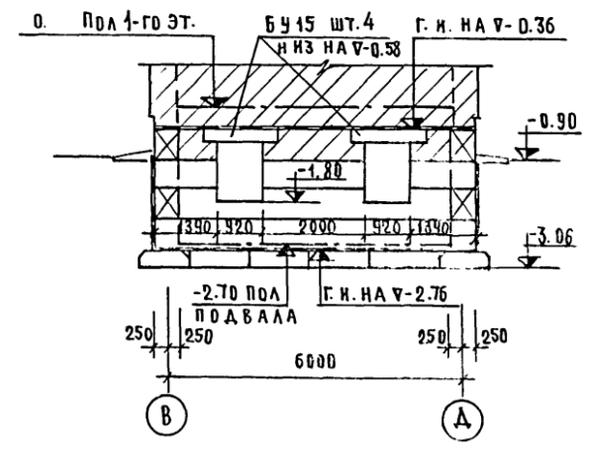


1975	Сельский клуб на 300 мест.	План фундаментов.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-2
------	----------------------------	-------------------	------------------------------	-----------	-----------

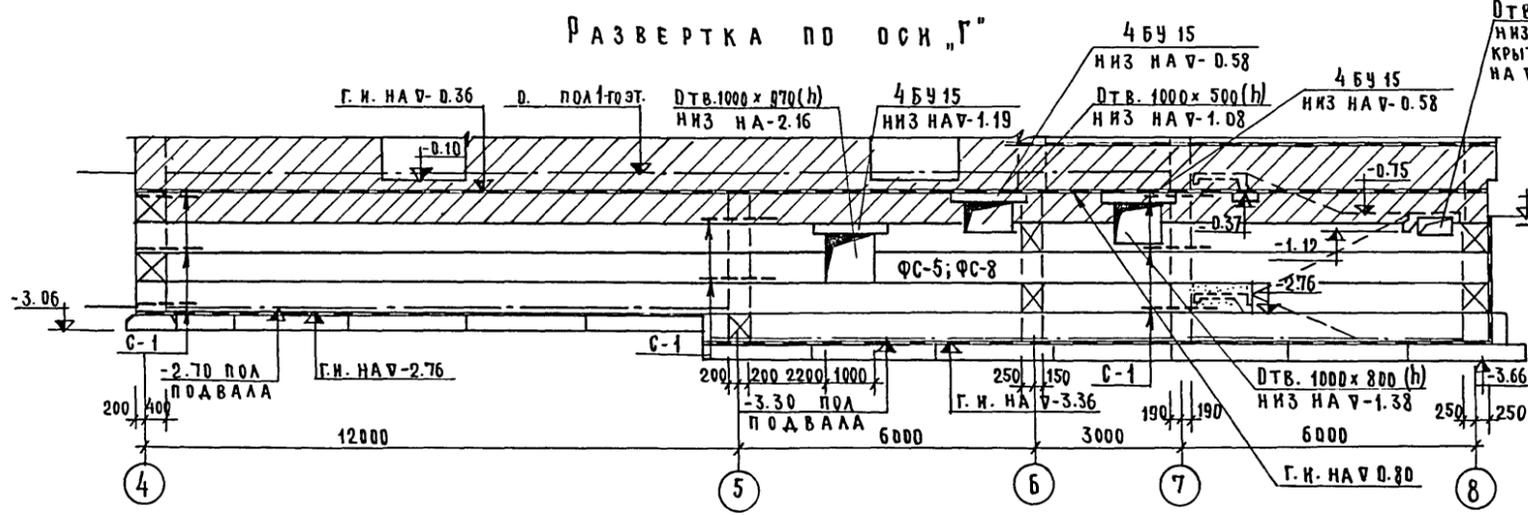
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“ М 1:100



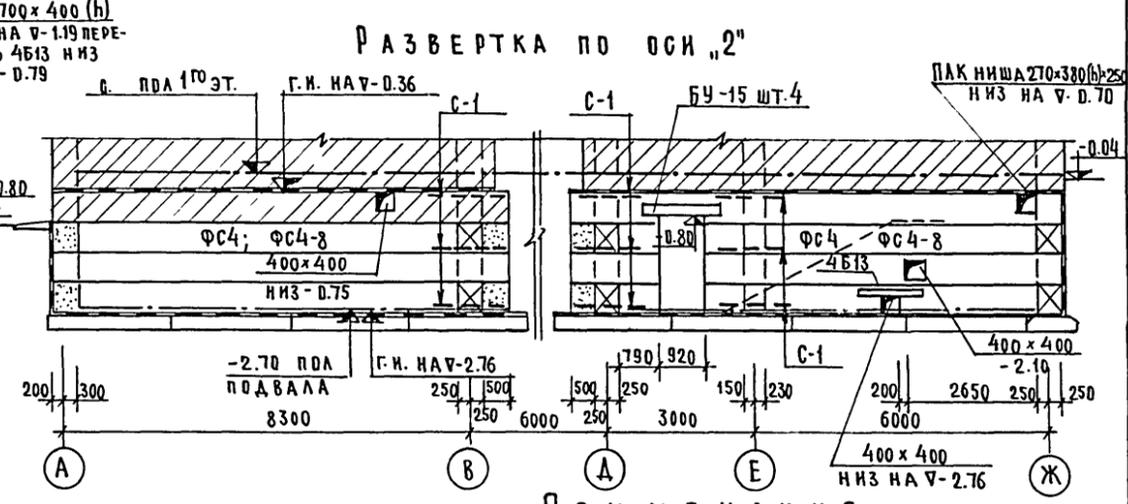
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Г“



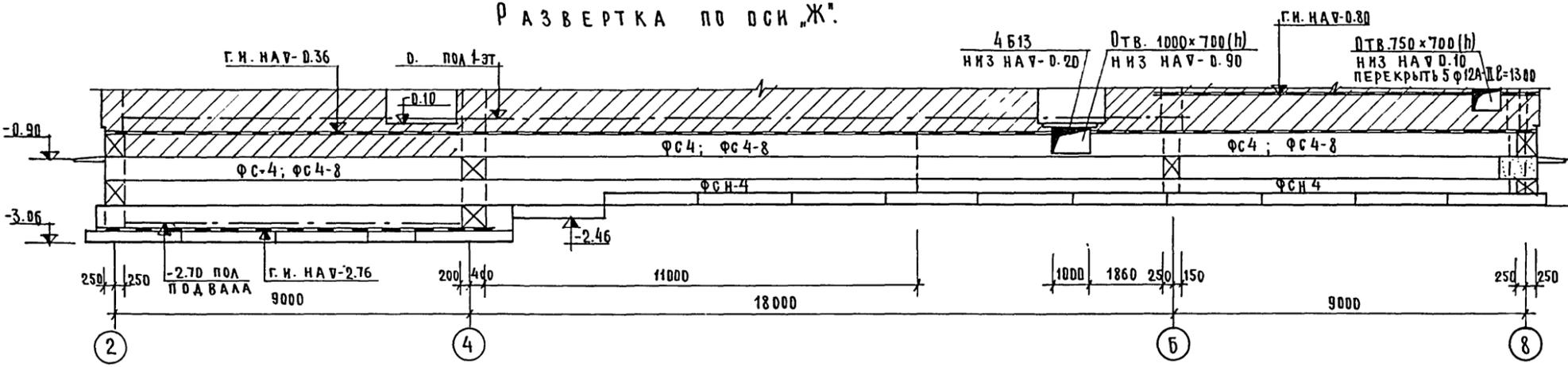
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Г“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Ж“



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаменты разработаны для основания с залегающими по всей площади здания непросадочными, непучинистыми грунтами, с ненарушенной водостойкой структурой, с условной нормативной нагрузкой под подошвой фундаментов  $R^H=2.0 \text{ кг/см}^2$ .
2. При привязке проекта фундаменты подлежат переработке с учетом местных условий и расчетных характеристик грунта.
3. Фундаментные и стеновые блоки приняты по сериям 1.112-1 и 1.116-1, выпуск 1.
4. Клажку стеновых блоков производить на растворе марки „50“, местные заделки из бетона марки „100“.
5. Обратную записку пазух стен подвала выполнить после возведения стен 1-го этажа и устройства перекрытия 1-го этажа местным грунтом с послойным трамбованием в соответствии с требованиями СНиП III-В.14-72.
6. Горизонтальная гидроизоляция на в-0.80; -0.36; -0.96 принята из 2-х слоев гидрозола или изола на горячей битумной мастике; на в-2.76 и 3.36 — из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на портландцементе. Вертикальная гидроизоляция — обмазка наружных поверхностей стен, соприкасающихся с грунтом, горячей битумной мастикой за 2 раза.
7. Фундаменты под крыльца условно не показаны.
8. Сечения и развертки фундаментов см. листы АС-4, 5.
9. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 750 мм.
10. Клажку цоколя вести из полнотелого красного кирпича м 75 и раствора 25 мрз-35.

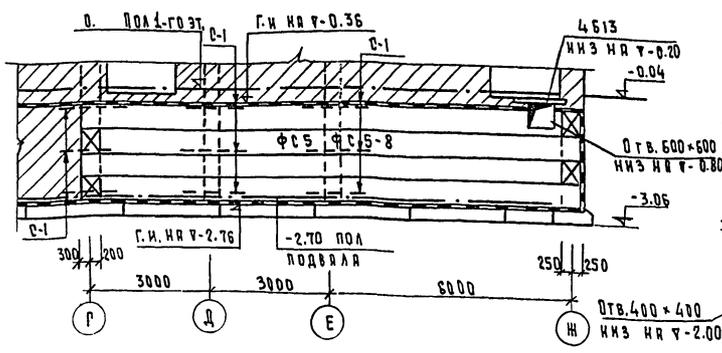
11. За отм. 0. принят уровень чистого пола 1-го этажа.
12. Отметки в мм, размеры в мм.
13. Сетки С-1 см. лист АС-9 альбома I.
14. Производство работ по устройству фундаментов и гидроизоляции выполнять в соответствии с СНиП III-Б.1-71, СНиП III-В.1-70,

БЕЛНИИПРОСЕЛЬСТРОИ  
 Г. МИНСК  
 РУК. ЭМ-2  
 ГЛ. ИНЖ. ЭМ-2  
 ГЛ. ИНЖ. ПР-1А  
 ЗАБОРСКИЙ  
 КОЖЕСКИЙ  
 ЖЕВНЕРОВ  
 ПРОЕКТИРОВАЛ  
 БЕРЕЗКО

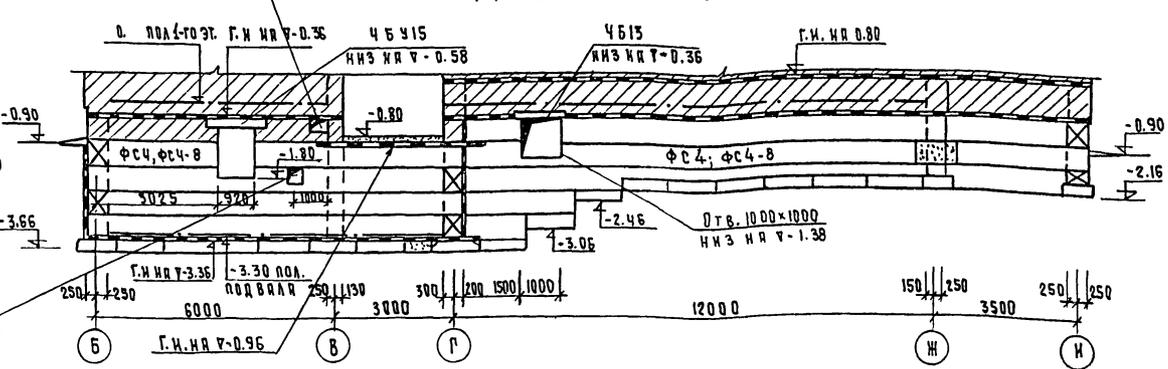
1975	Сельский клуб на 300 мест.	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕН.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-3
------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------	--------------	--------------

БЕЛНИНПРОЕКТСТРОЙ  
 Г. М. И. Н. С. К.  
 БЕЛНИН  
 З. Я. ВОДСКИЙ  
 К. А. ЖЕВЕРОВ  
 Л. А. И. И. П. Р. Т. Я.  
 ПРОЕКТИРОВАЛ  
 С. Б. С. П.

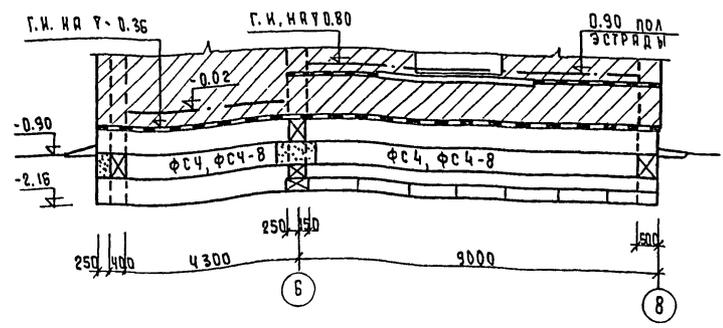
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4“ М 1:100



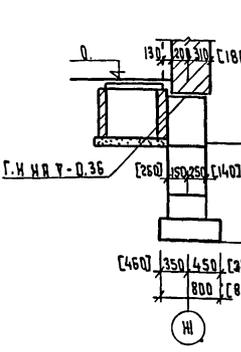
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „8“



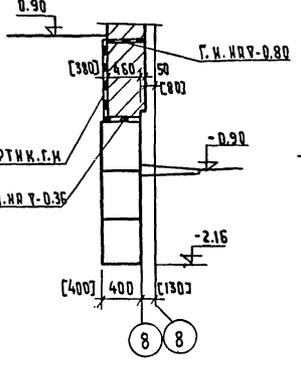
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Н“



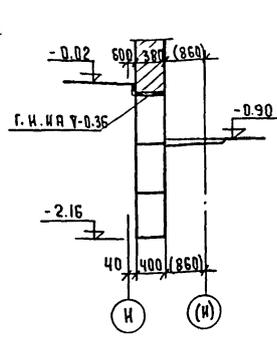
24-24



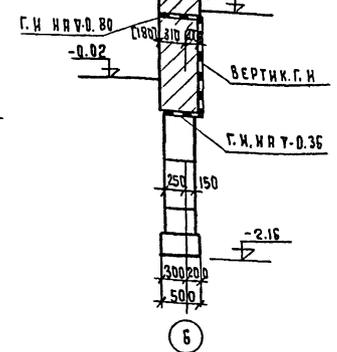
25-25



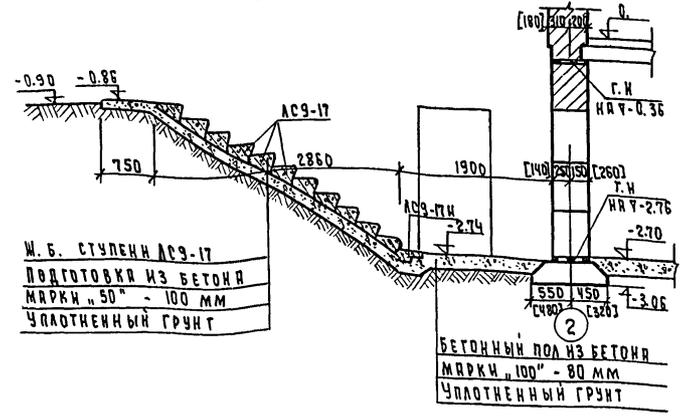
26-26 (27-27)



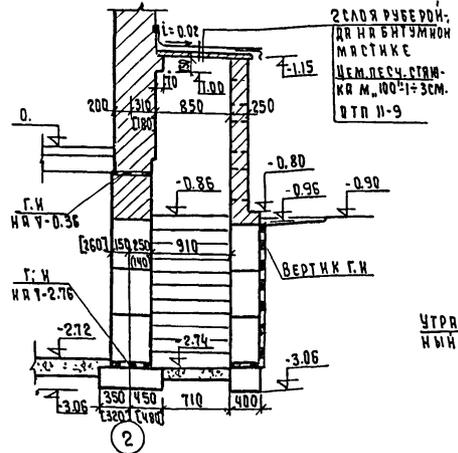
28-28



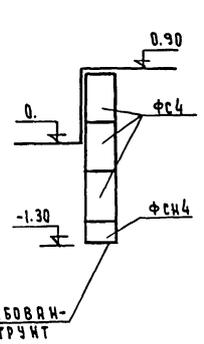
29-29



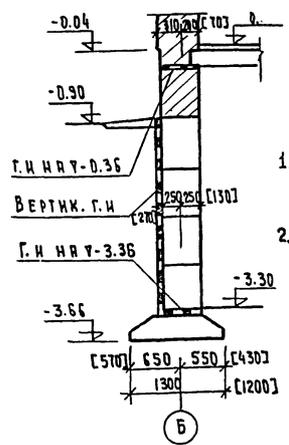
30-30



31-31



32-32

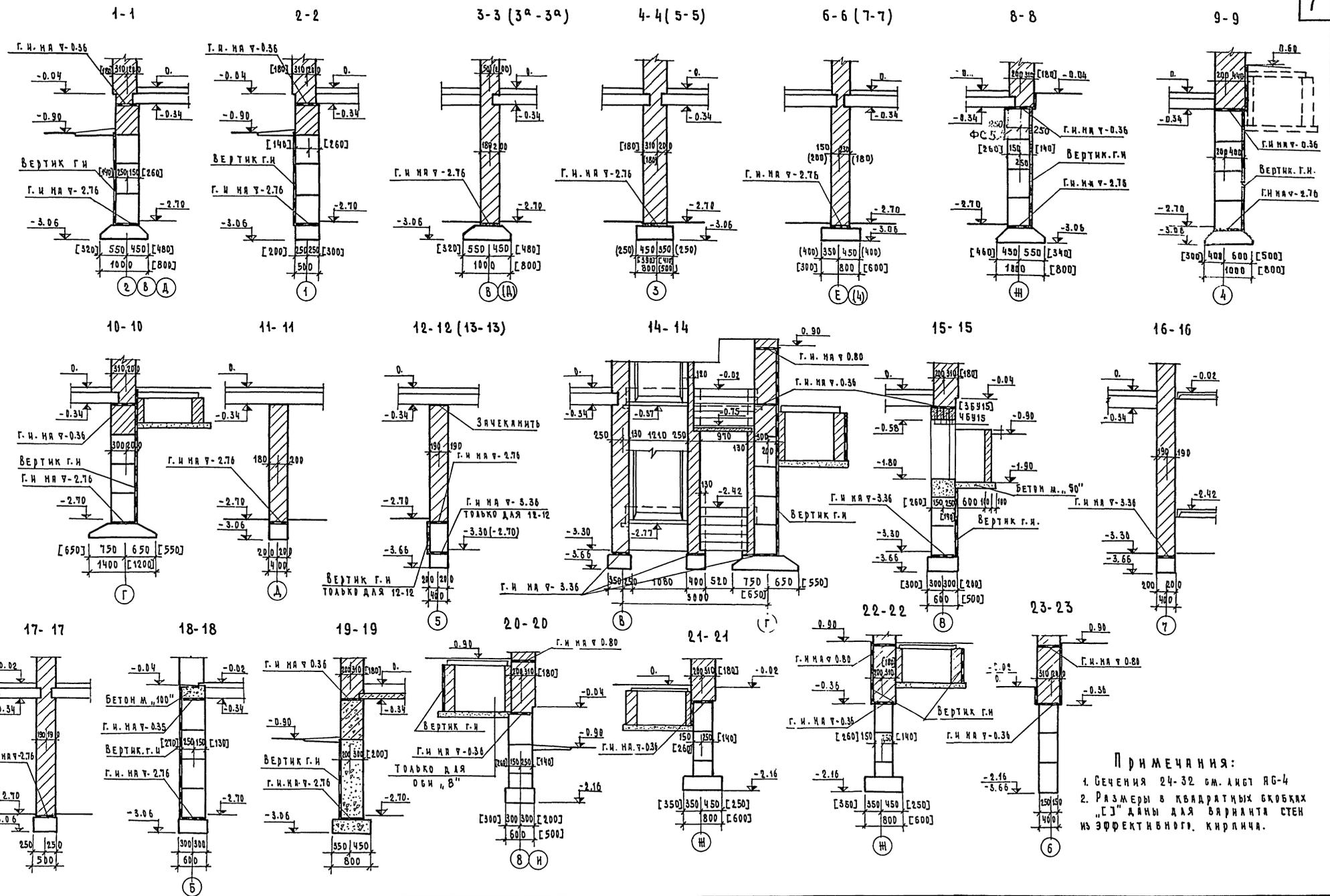


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сечения 1-23 см. лист АС-5.
2. Размеры в квадратных скобках „[ ]“ даны для варианта из эффективно-го кирпича.

1975	Сельский клуб на 300 мест	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТНЫХ СТЕН. СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-4
------	---------------------------	--	---------------------------------	--------------	--------------

ВЕРЗКО  
 ПРОЕКТИРОВАЛ  
 ЗАБОРСКИИ  
 КОРШЕВКИИ  
 ГА. И. И. П. Р. Т. А.  
 ЖЕВЕРОВ  
 РУК. Э. М. 2  
 Г. А. И. И. П. Р. Т. А.  
 Г. МИНСК  
 ПОСТАНОВИТЕЛЬНОМУ РУК. Э. М. 2  
 Г. А. И. И. П. Р. Т. А.  
 ЖЕВЕРОВ

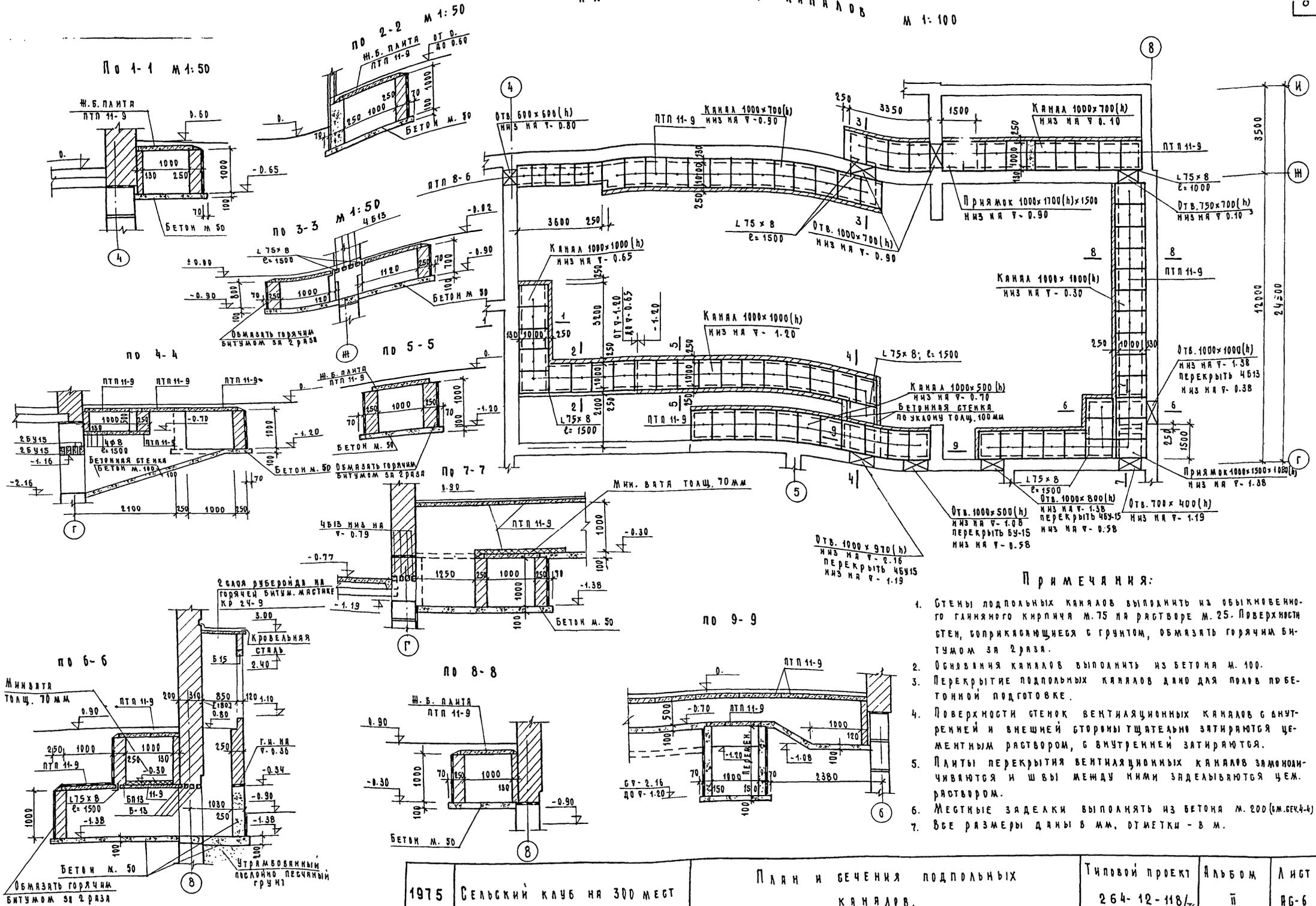


**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Сечения 24-32 см. лист АС-4  
 2. Размеры в квадратных скобках „[ ]“ даны для варианта стен из эффективного кирпича.

1975	Сельский клуб на 300 мест	Сечения фундаментов.	Типовой проект	Альбом	Лист
			264-12-118/76	II	АС-5

П л а н л о д п о л ь н ы х к а н а л о в

М 1: 100



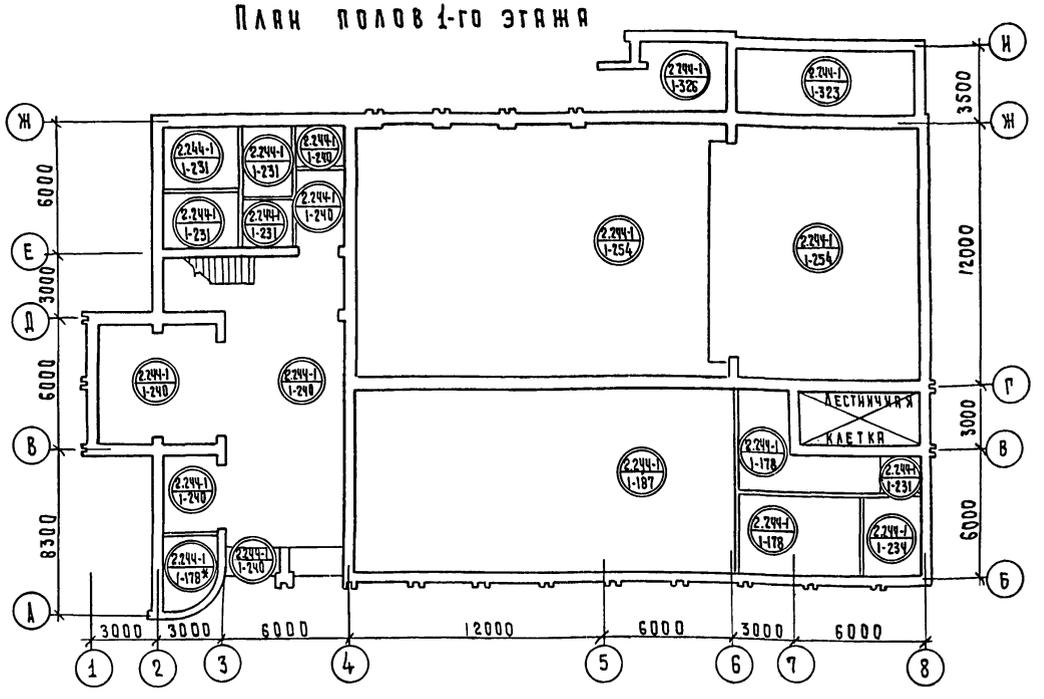
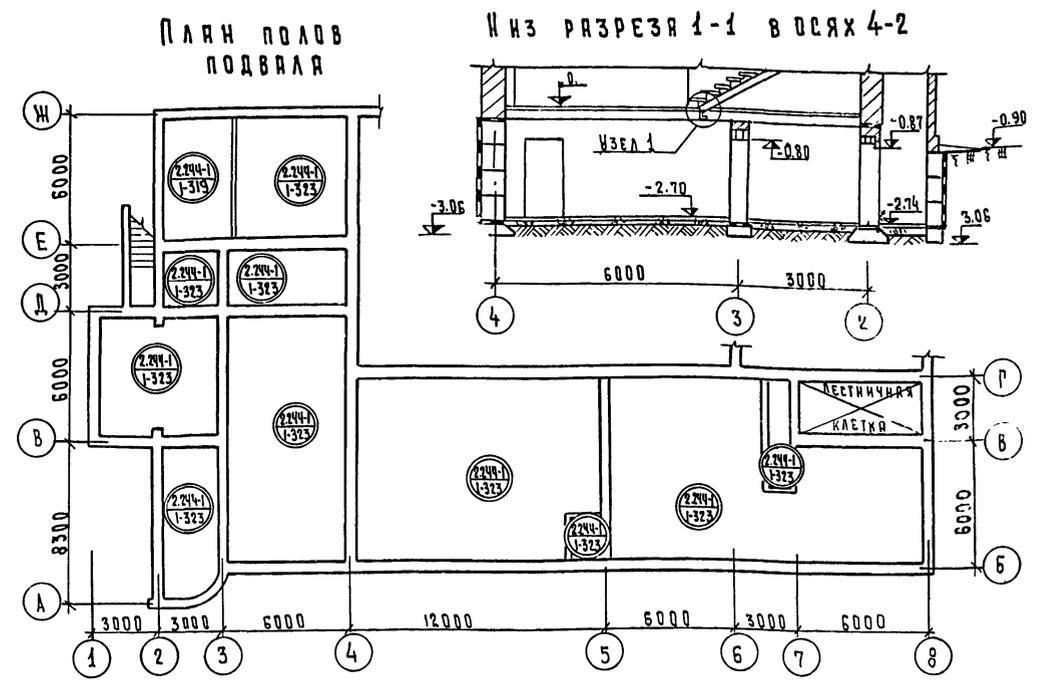
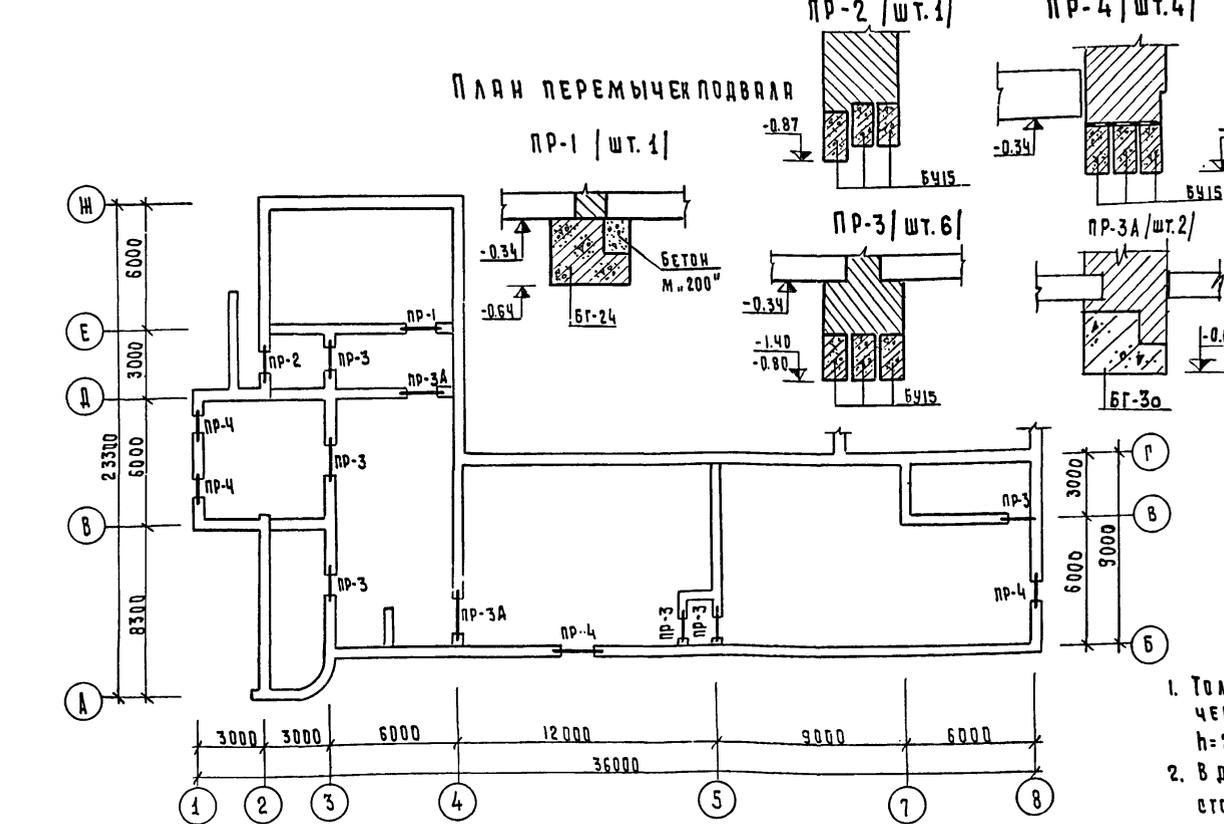
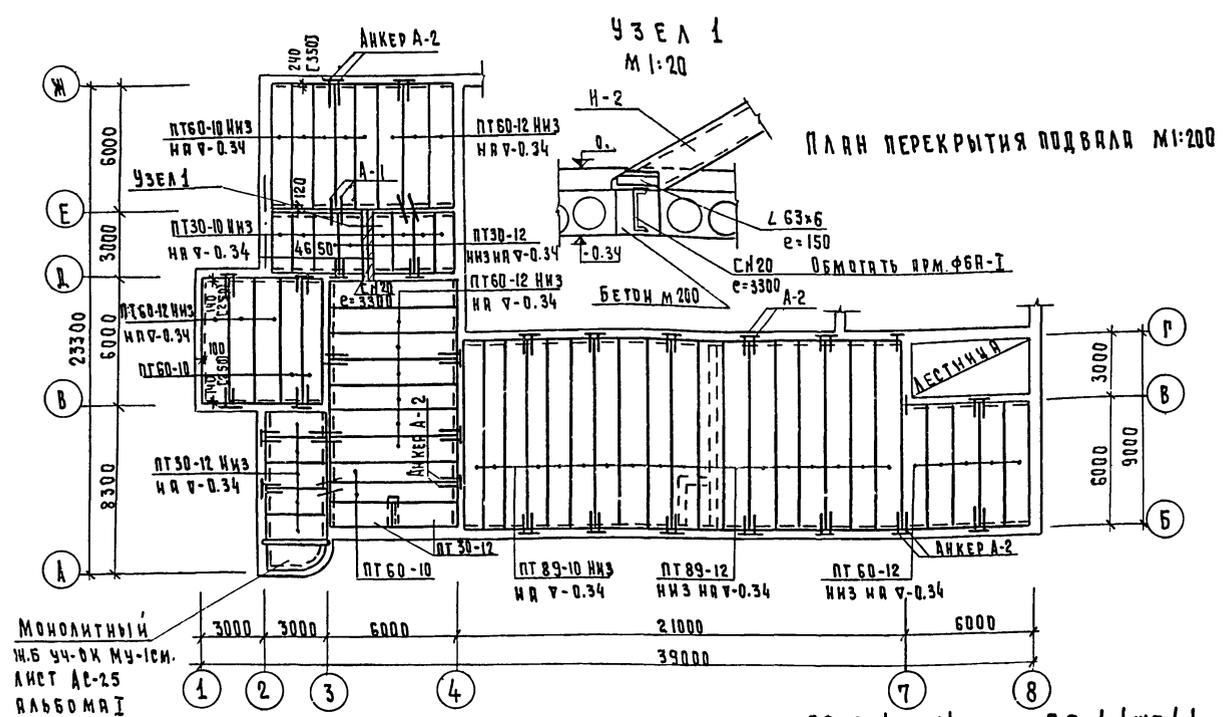
П р и м е ч а н и я:

1. Стены подпольных каналов выполнить из обыкновенного глиняного кирпича м. 75 на растворе м. 25. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
2. Основания каналов выполнить из бетона м. 100.
3. Перекрытие подпольных каналов дано для пола в бетонной подготовке.
4. Поверхности стенок вентиляционных каналов с внутренней и внешней стороны тщательно затираются цементным раствором, с внутренней затираются.
5. Плиты перекрытия вентиляционных каналов замоноличиваются и швы между ними заделываются цементным раствором.
6. Местные заделки выполнять из бетона м. 200 (м. бет. 4-й).
7. Все размеры даны в мм, отметки - в м.

1975	Сельский клуб на 300 мест	П л а н и с е ч е н и я л о д п о л ь н ы х к а н а л о в .	Типовой проект	А л ь б о м	Л и с т
			264-12-118/76	II	ИС-6

БЕЛНИКИ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 Г. М. И. С. К.  
 Р. У. К. Э. М. - 2  
 Г. А. И. К. Ш. Э. М. - 2  
 Г. А. И. К. Ш. П. Р. - Т. А.  
 ПРОЕКТИРОВАЛ  
 ЗАВОДСКИИ  
 КОЖЕВНИК  
 ШЕВЦЕВ  
 Л. И. Т. В. Ю. С.

БЕЛНИНПРОСЕЛСТРОЙ  
 Г. М. КИСК  
 РУК. Э.М.-2  
 ТА.И.И. Э.М.-2  
 ТА.И.И.И. ПР-ТЯ  
 ЗАВОДСКИЙ  
 КОРНЕВКИН  
 ЖЕВНЕРОВ  
 КУЗЬМИН  
 ПРОЕКТИРОВАЛ

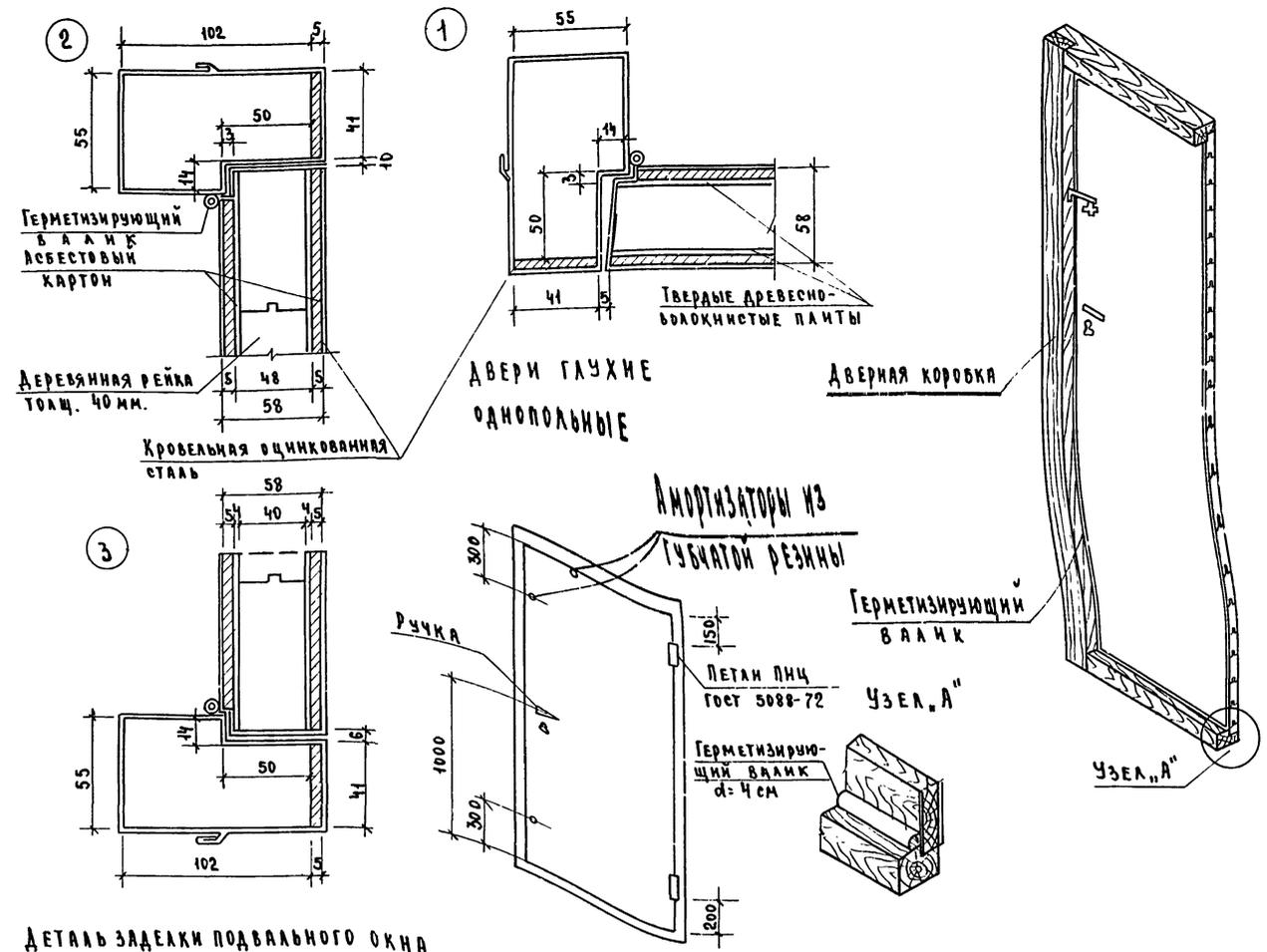
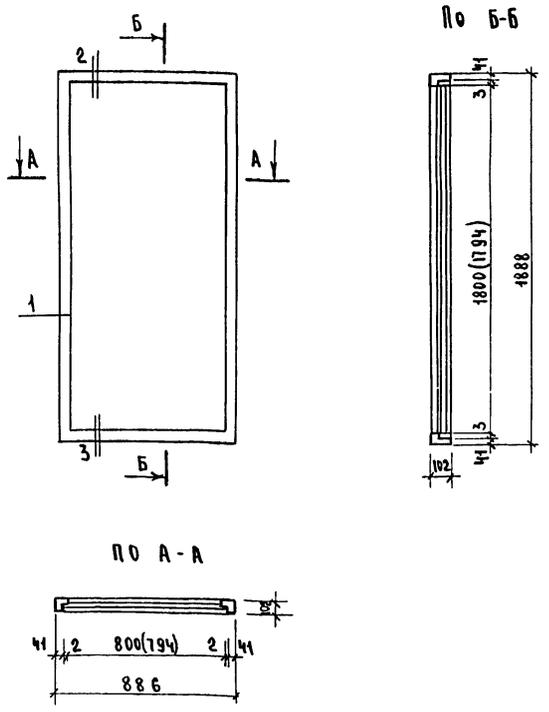


**ПРИМЕЧАНИЯ**  
 1. Толщина минераловатных плит на синтетическом связующем марки ПМ,  $\gamma=100 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 9573-72\*  $h=20(60) \text{ мм}$  в обжитом состоянии (вскобках для подвала).  
 2. В деталях пола (2.244-1/1-178) предусмотреть кирпичные столбики.

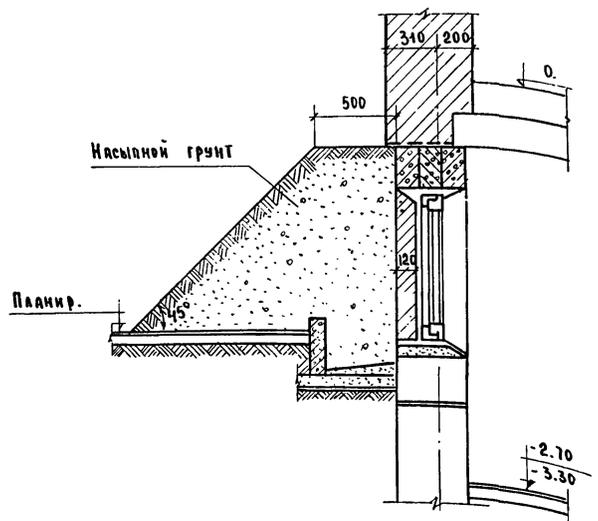
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 (2.244-1/1-178) - номер серии альбома  
 (1-178) - номер выпуска и номер деталей

1975	Сельский клуб на 300 мест.	План перекрытия подвала. План и сечения перемычек. Планы полов.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист Ас-7
------	----------------------------	---	---------------------------------	--------------	--------------

АНДРСЮК  
Исполнитель  
ЗАБОРСКИЙ  
ЖЕВНЕРОВ  
РУК. ЭМ-2  
Т. ЧИЖ. ПРОЕКТА  
БЕЛНИКИ ПРОСВЕЛСТРОИ  
Г. МИНСК



ДЕТАЛЬ ЗАДЕЛКИ ПОДВАЛЬНОГО ОКНА



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

1. Древесина коробки	м <sup>3</sup> 0.035
2. Древесина полотна	м <sup>3</sup> 0.057
3. Твердые древесно-волокнистые плиты ГОСТ 4598-74	м <sup>2</sup> 2.85
4. Асбестовый картон толщ. 5 мм.	м <sup>2</sup> 3.10
6. Петли ПНЦ 130 ГОСТ 5088-72	шт. 2
7. Замок ЗВСФС ГОСТ 5089-73*	шт. 1
8. Ручки РФСП ГОСТ 5087-72	шт. 2
9. Останов дверной ГОСТ 5094-72	шт. 1
10. Кровельная оцинкованная сталь δ=0.5 мм ГОСТ 8075-56**	кг 19.6

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Дверной блок ДСТ 8<sup>а</sup> выполнить по типу дверного блока ДСТ 8.
  2. Приборы на чертеже условно не показаны.
  3. Уточненная спецификация приборов указывается в спецификации к заказу на поставку дверных блоков.
  4. В скобках даны размеры полотна до обивки сталью.
  5. Герметизирующие валики выполняются d=4 см из парсены с набивкой ветошью, паклей и т.п. или из гермитового шнура. Валик крепить гвоздями.

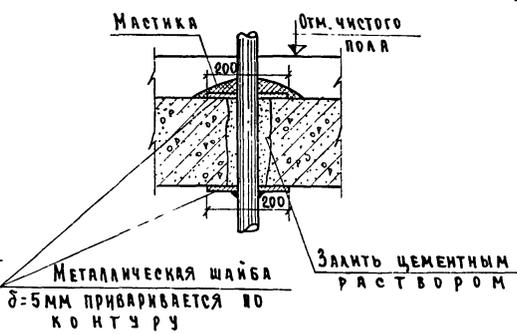
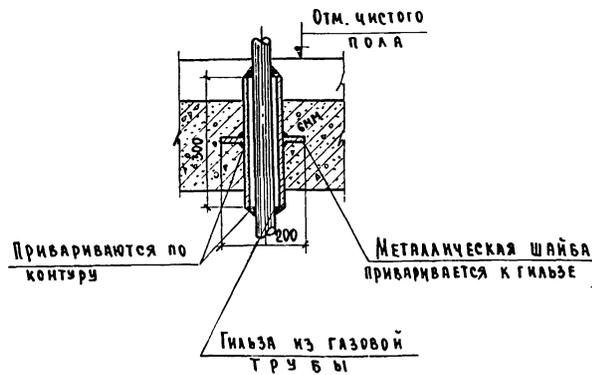
1975 Сельский клуб на 300 мест

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СТОЯКОВ

М 1:10

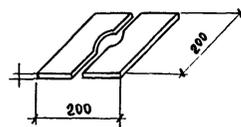
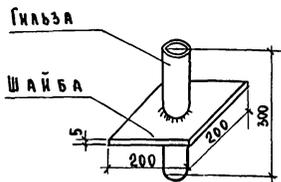
Проход стояков отопления через перекрытие в новостроящемся здании. (Мертвая точка).

Проход стояков отопления через перекрытие существующих зданий. (Мертвая точка).



Гильза из газовой трубы

Сварная металлическая шайба

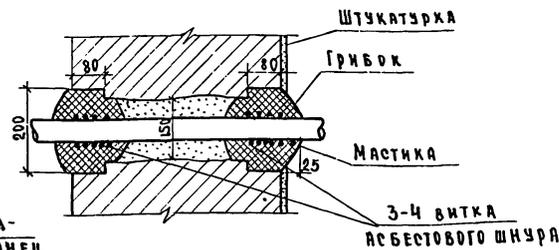
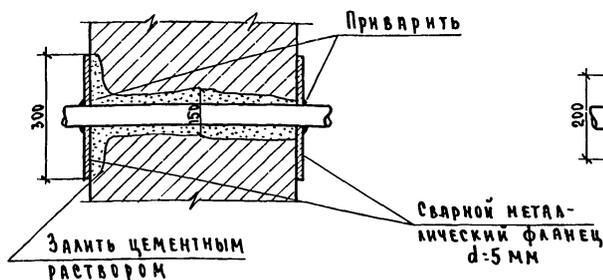


ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТ ПРОХОДА ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ СТЕНУ

М 1:10

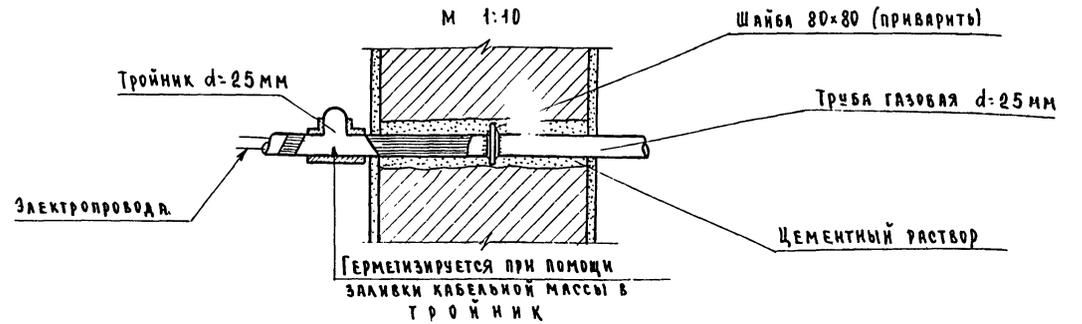
Мертвая точка

Свободная труба

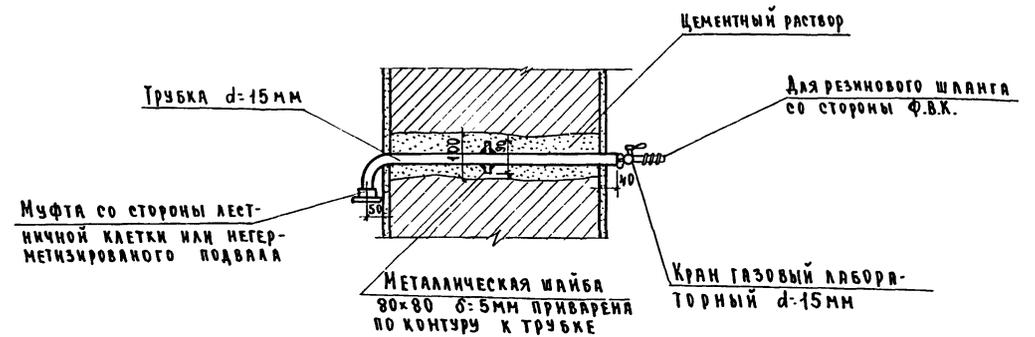


ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ В СТЕНАХ

М 1:10



ЗАДЕЛКА ТРУБКИ ДИАМЕТРОМ d=15мм ДЛЯ ПОДПОРОМЕРА



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Детали герметизации приняты из книги „Герметизирующие устройства защитных сооружений МПВО.“
2. Стальные и деревянные коробки защитно-герметических и герметических дверей должны быть тщательно заделаны в стены. Все пазухи и швы должны быть плотно заполнены бетоном или цементным раствором с тщательной штукатуркой поверхностей.
3. Места прохода отопительных труб через ограждающие конструкции герметизируются устройством мертвых точек в стенах или перекрытиях с добавочной заделкой тугоплавкой мастикой.
4. Места прохода кабельных линий, электрических и телефонных проводов герметизируются тщательной заделкой сквозных отверстий мастикой.
5. Размеры даны в мм.

АНДРЕЙК  
Исполнитель  
КОЖЕВНИК  
ЖЕВНЕРОВ  
Г. МИНСК

1975	Сельский клуб на 300 мест	Детали герметизации мест прохода трубопроводов	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-9
------	---------------------------	--	---------------------------------	--------------	--------------

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	РАЗМЕРЫ В ММ			МАРКА БЕТОНА	ВЕС КГ	К-ВО ШТ	РАСХОД МАТЕРИАЛА		ОБЩИЙ РАСХОД МАТЕРИАЛА		РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	СЕРИЯ ГОСТ
	Л	В	Н				БЕТОН М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ И БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА												
Ф 14	2380	1400	300	150	2110	11-	0.845	12.1	9.295	133.1	14.3	серия 1.112-1 выпуск 1
Ф 14-12	1180	1400	300	150	1040	1-	0.476	7.0	0.416	7.0	16.8	
Ф 12	2380	1200	300	150	1760	12 [11]	0.703	9.5	8.436	114.0	13.5	
Ф 10	2380	1000	300	150	1520	16 [13]	0.608	7.7	8.512	123.2	12.7	
Ф 10-12	1180	1000	300	150	750	4 -	0.30	4.3	1.20	17.2	14.3	
Ф 8	2380	800	300	150	1395	15 [30]	0.557	6.5	8.355	97.5	11.7	
Ф 8-12	1180	800	300	150	685	1 [5]	0.274	3.7	0.274	3.7	13.5	
Ф 6	2380	600	300	150	1040	- [7]	0.415	5.3	2.9	37.0	-	
ФС 5	2380	500	580	100	1630	27 [27]	0.679	2.36	125.0	435.0	-	
ФС 5-8	780	500	580	100	520	15 [15]	0.215	0.76	22	77.80	-	
серия 1.116-1 выпуск 1												
ФС 4	2380	400	580	100	1300	209 [60]	0.543	1.46	28.24	76.0	-	
ФС 4-8	780	400	580	100	415	116 [87]	0.172	0.76	5.00	22.04	-	
ФСН-6	1180	600	280	100	460	31 [9]	0.191	0.74	5.92	22.94	-	
ФСН 5	1180	500	280	100	380	37 [24]	0.159	0.74	5.92	27.36	-	
ФСН 4	1180	400	280	100	305	83 [50]	0.127	0.74	10.67	6.142	-	
Ф 12-12	1180	1200	300	150	870	- [1]	0.347	5.1	-	-	-	
ФС 6	2380	600	580	100	1960	- [16]	0.815	2.36	-	-	-	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ												
ПТ 30-10	2980	990	220	200	935	6	0.361	11.76	2.166	70.56	32.57	серия ни-03-02
ПТ 30-12	2980	1190	220	200	1140	9	0.436	13.50	3.924	121.50	31.00	Альбом 107
ПТ 60-10	5980	990	220	200	1740	9	0.695	42.70	6.25	384.30	45.0	серия 1.141-1
ПТ 60-12	5980	1190	220	200	2110	18	0.843	49.38	15.2	888.84	43.2	выпуск 2
ПТ 89-10	8860	990	220	400	2558	5	1.02	88.65	5.10	443.25	86.80	серия 1.241-1
ПТ 89-12	8860	1190	220	400	3100	13	1.24	105.01	16.12	1365.13	84.80	выпуск 1
ПЕРЕМЫЧКИ												
БУ 15	1550	120	220	200	105	- [50]	0.041	2.61	1.435	91.35	63.7	серия 1.139-1 выпуск 1
БГ 24	2450	380	290	200	565	1	0.225	26.65	0.225	26.65	118.5	
Б 13	1300	120	65	200	25	20	0.01	0.69	0.2	13.80	69.0	
Бп 13	1300	380	65	200	80	1	0.032	2.06	0.032	2.06	64.4	
ЛЕСТНИЦА И ДР. ЭЛЕМЕНТЫ												
ЛС 14	1350	330	148	200	150	3	0.06	0.87	0.18	2.61	14.50	серия 1.155-1 выпуск 1
ЛС 12	1200	330	148	200	133	1	0.053	0.77	0.053	0.77	16.4	
ЛС 9-17	900	290	171	200	100	11	0.040	0.64	0.44	7.04	18.30	
ЛС 9-17 И	900	290	142	200	53	1	0.021	0.92	0.021	0.92	54.10	
ПТП 11-9	1100	900	80	200	198	87	0.079	1.97	6.873	171.39	25.0	серия ни-03-02 альбом 1564
ПТП 8-6	800	600	80	200	96	12	0.0385	0.85	0.462	10.2	22.1	серия 1.116-1 в.1.
БГ 30	2980	380	290	200	685	2	0.274	38.19	0.548	76.38	139.0	

Местные заделки и швы в стенах подвала - 15,6 м<sup>3</sup>

МАРКА		НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	К-ВО ШТУК	ГОСТ
ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ ПО ГОСТ	ДОПОЛНИТ. ВАРИАНТ ПО СЕРИИ			
ОР 12-09	ОР 12-09	Оконный блок	4	11214-65 Б1.136-6
ДСТ В-Л		дверь глухая грудновогогораем	3	Б1.135-1
ДСТ В <sup>9</sup> -П			2	см. л. АС-7
ДСТ В <sup>9</sup> -Л			3	
Д-10 Л		дверной блок	2	ИИ-03-01 Альбом 49
Д-10-П			2	
Д-8 Л			2	ИИ-03-01 Альбом 49
Д-8 П			2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Эскиз	№ поз	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС, КГ	
								1 ШТ	Всего
1	АНКЕР А-1		1	Ф12 А I	1000	8	8.0	0.888	7.104
2	АНКЕР А-2		2	Ф12 А II	760	56	42.56	0.675	37.80
			3	Ф12 А I	200			11.2	9.968

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ВЕС МАРКИ КГ	ОБЩИЙ ВЕС КГ	АЛЬБОМ
С-1	СЕТКА	26	3.80	98.80	см. л. АС-9 Альбом I

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МУ-1 (ШТ-1)

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	МАРКА БЕТОНА
	БЕТОН М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ		
МУ-1 (шт-4) Б-5 (шт.1)	0.165	16.85	102.0	200
П-2 (шт.1)	0.375	30.3	80.8	200

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Дверь ДУ 0,9x0,4 учтена в спецификации санитарно-технических изделий.
2. Цифры в квадратных скобках "[ ]" даны для варианта стен из эффективно-го кирпича.

БЕЛНИГИ ПРОСЛЕАВСТРОИ  
 Г. МИНСК  
 РУК. ВРГАДА ИСПОЛНТЕЛЬ  
 ЗАБОРСКИИ КОРЖЕВСКИЙ  
 ЖЕВМЕРОВ  
 ЖЕВМЕРОВ  
 БЕРЕЗКО  
 ЖЕВМЕРОВ  
 БЕРЕЗКО  
 РУКОВОДИТЕЛЬ ЭМ. 2  
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ЭМ. 2  
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Пояснительная записка.

I. Отопление.

Система отопления укрытия проектируется общей с отопительной системой здания и имеет устройство для отключения.

Теплоноситель - горячая вода с параметрами  $t_r = 95^\circ$   $t_c = 70^\circ C$ .

Система отопления горизонтальная однотрубная с замыкающими участками.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140-А0.

Трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза

Условные обозначения см. альбом I.

II. Вентиляция.

Система вентиляции укрытия запроектирована приточно-вытяжная с побудительным притоком воздуха.

Очистка наружного воздуха производится сетчатым фильтром системы инженера Рекка.

Подача приточного воздуха осуществляется Ц/В вентилятором Ц4-70 и 5 (см. альбом I) и разделяется по помещениям.

В мирное время вентилятор работает на подачу приточного воздуха в клубные помещения.

Отверстия для подачи приточного воздуха располагаются в нижней зоне помещения, вытяжные - в верхней зоне.

Резервная естественная приточно-вытяжная вентиляция из расчета подачи 3 м<sup>3</sup>/ч воздуха на одного укрываемого (общий объем - 900 м<sup>3</sup>/ч) обеспечивается вентиляционными установками П-3, В-3, В-4 без работы вентиляторов и Е-5, Е-6.

Основные показатели проекта.

Расчетная наружная температура	-26°C	-21°C
Расход тепла на отопление ккал/час	8470	7350
Количество приточного воздуха м <sup>3</sup> /час	3010	

Для служебного пользования.

Спецификация материалов по отоплению

Ил. п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечания
1	Трубы стальные водогазопроводные черные d=20	л.м	125	ГОСТ 3262-75
2	То же d=15	л.м	15	---
3	Радиатор М-140-А0 n=59 секций	ЭКМ	(17.50) 20.65	F=(15.0) 17.7 м <sup>2</sup>
4	Краны двойной регулировки d=20	шт.	9	ГОСТ 10944-64
5	Вентили запорные муфтовые d=20	шт.	2	ГОСТ 18161-72 15 К4 18 П2
6	Краны воздушные фторопластовые	шт.	9	Конструкция п.б. Мавески
7	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м <sup>2</sup>	28.65 31.80	
8	Дроссельная шайба dх=7 мм	шт.	1	ст d=3 мм

Цифры в скобках даны для t<sub>н</sub> = -21°C

Комплектовочная ведомость радиаторов

Количество секций	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество радиаторов	t <sub>н</sub> = -26	—	—	3	—	1	2	1	1
	t <sub>н</sub> = -21	1	1	1	1	2	1	1	—

Перечень листов марки 08.

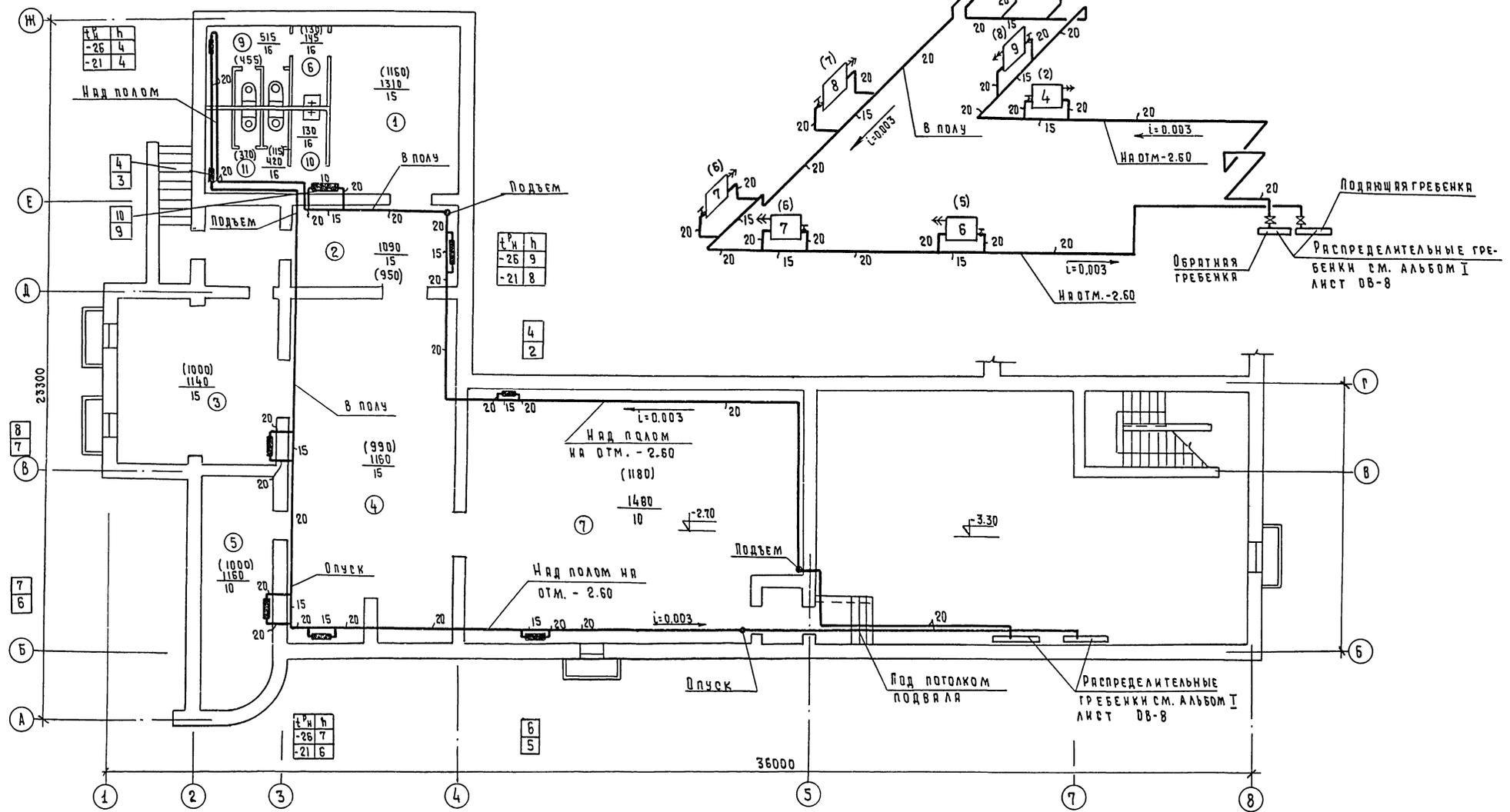
№ п/п	Наименование	Марка-лист
1	Пояснительная записка. Основные показатели проекта. Спецификация материалов по отоплению	08-1
2	План подвала с нанесением отопления. Схема трубопроводов отопления	08-2
3	План подвала с нанесением вентиляции. Спецификация.	08-3
4	Схемы п-4; в-3; в-4; в-5; в-6	08-4

КОЛЫЛОВА ПАВЛЕНТ  
 А.С. СОВ.  
 Г.А. БЛЕЧ. МЕЛОДИТЕЛ  
 ЗАБЕДСКИЙ ДОЖДЕБСКИЙ НЕВНЕДОВ  
 РУК. Э.М. 2  
 Г.А. ИИИ. ЭМ-2  
 Г.А. ИИИ. ПР-ТА  
 БЕЛНИГИ ПРОС. СТРОИ  
 Г. МИНСК

1975	Сельский клуб на 300 мест	Пояснительная записка. Основные показатели проекта. Спецификация материалов по отоплению.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист 08-1
------	---------------------------	---	------------------------------	-----------	-----------

СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ  
М-произвольный

П Л А Н П О Д В А Л Я  
М 1:100



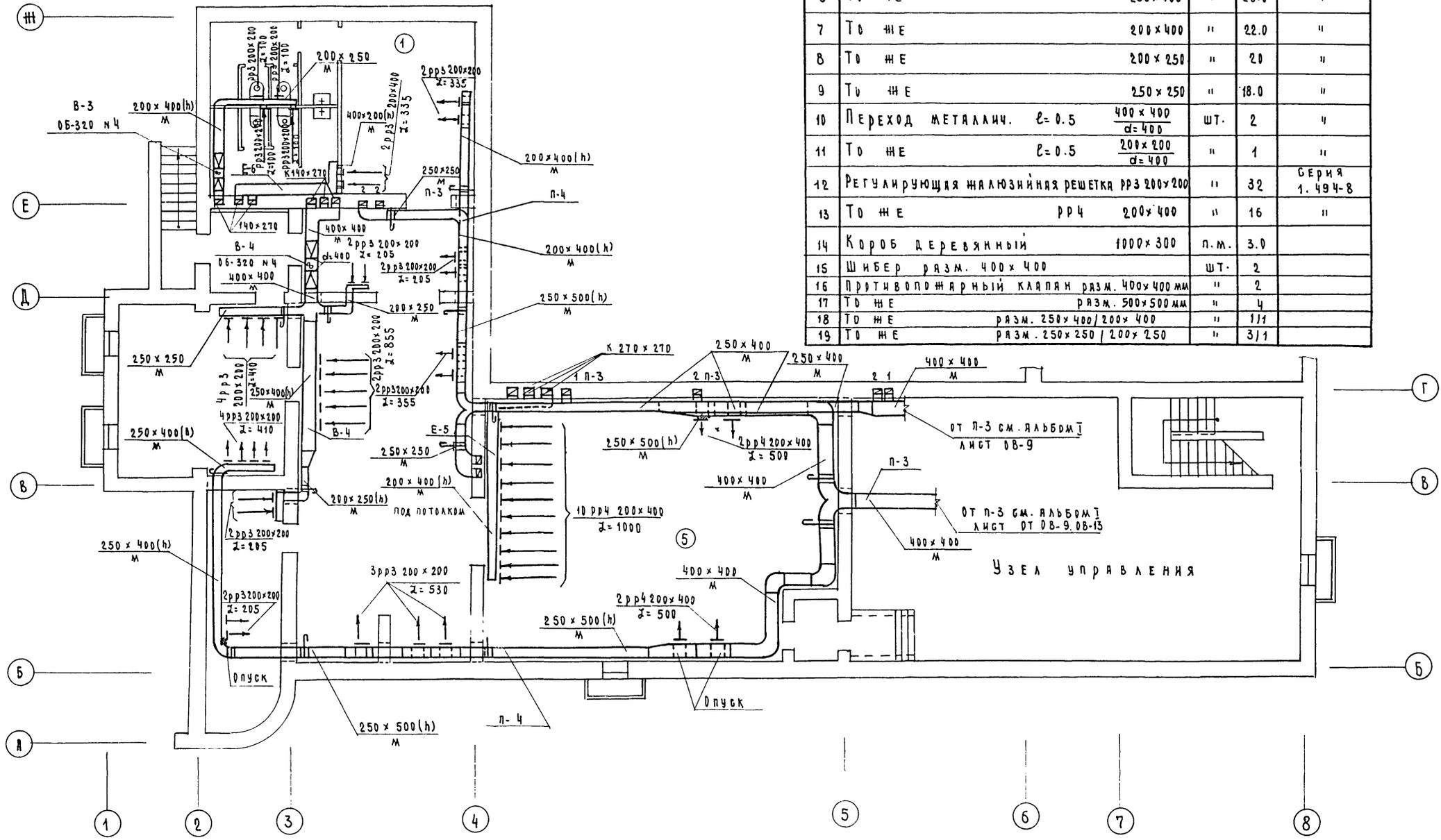
КОПЫЛОВА ПАТЕНТ  
Г.А. СЕДЕН. ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ЗВЕБОРОСКИН. КОРЖЕВСКИИ. ЖЕЛЕНКОВ  
Р.У. ЗИМ-2  
Г.А. НИКИТИН. ЗИМ-2  
Г.А. НИКИТИН. ПР-ТР  
БЕЛНИКИН. ПР-ОБСЛУЖИВАНИЕ  
Г. МИНСК

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Цифры в скобках - теплопотери помещения в ккал/час при  $t_{вн} = -21^{\circ}\text{C}$  на плане и на схеме количество секций.

1975	Сельский клуб на 300 мест	План подвала с нанесением отопления Схема трубопроводов отопления	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист 08-2
------	---------------------------	--	---------------------------------	--------------	--------------

Спецификация материалов

П л а н п о д в а л а  
М 1:100



№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Е д. изм.	К-во	Примеч.
1	Обевои вентилятор 06-300 н4	шт.	2	
2	Электродвигатель 4АТ1А 2 n=0.15квт n=2810 <sup>06</sup> / <sub>мин.</sub>	"	2	
3	Приточная камера п-4			см. альбом I лист 08-13, IV камера п-3
4	Воздуховоды из асбестовой стали 400x400	п.м.	33.0	б = 0.7
5	То же 250x500	"	30.0	"
6	То же 250x400	"	26.0	"
7	То же 200x400	"	22.0	"
8	То же 200x250	"	20	"
9	То же 250x250	"	18.0	"
10	Переход металлич. l=0.5 400x400 / d=400	шт.	2	"
11	То же l=0.5 200x200 / d=400	"	1	"
12	Регулирующая жалюзийная решетка рр3 200x200	"	32	Серия 1.494-8
13	То же рр4 200x400	"	16	"
14	Короб деревянный 1000x300	п.м.	3.0	
15	Шибер разм. 400x400	шт.	2	
16	Противопожарный клапан разм. 400x400 мм	"	2	
17	То же разм. 500x500 мм	"	4	
18	То же разм. 250x400/200x400	"	1/1	
19	То же разм. 250x250/200x250	"	3/1	

1975	Сельский клуб на 300 мест	План подвала с нанесением вентиляции. Спецификация.	Типовой проект	Альбом II	Лист 08-3
------	---------------------------	--	----------------	-----------	-----------

КУРТАЛОВА ПАТЕНТ  
 И.А. СПЕЦ. ПОСЛАНИТЕЛЬ  
 ЗАВЕРШЕННЫЙ  
 ПОРЯДОК  
 НЕВЕРНО  
 РУК. Э.М.-2  
 Г.А. ИИИ. ЭМ-2  
 Г.А. ИИИ. ПР-ТА  
 Г. МИНСК



# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## I Водоснабжение

Источником водоснабжения противорадиационного укрытия служит водопроводная сеть клуба.

На случай повреждения системы водопровода в надземной части клуба, предусматривается отключение этой системы от магистрального трубопровода, проходящего в подвале.

Внутренняя сеть водопровода прокладывается из стальных бесшовных труб  $d=108 \times 4$  ГОСТ 8732-70 и водогазопроводных оцинкованных  $d=15 \div 50$  ГОСТ 3262-62

Трубы прокладываются с уклоном  $i=0.002$  к водоразборным кранам. Магистральные трубопроводы проходящие в подвале покрываются антикоррозийным лаком М177 слоем рубероида и изолируются. Конструкцию изоляции см. альбом I лист ВК-1

Проект водоснабжения разработан в соответствии со СН 427-71 и СНиП II-г. 1-70

## II. К а н а л и з а ц и я

Отвод сточных вод проектируется в наружную сеть канализации.

Внутренняя сеть и выпуск канализации монтируются из чугунных канализационных труб и фасонных частей ГОСТ 6942,0 $\div$ 30-69. На выпуске в сепуэле устанавливается задвижка.

Проект канализации разработан в соответствии со СН 427-71 и СНиП II-г. 4-70

Монтаж трубопроводов, фасонных частей и установка санитарных приборов производится в соответствии со СНиП III-Г. 1-62\*

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА:

Наименование	
Расчетный расход воды в л/сек	0.39
Суточный расход воды в м <sup>3</sup> /сут	7.3
Сброс стоков в м <sup>3</sup> /сут.	7.3

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Разм в мм	Ед изм.	К-во	ГОСТ
<b>I Водопровод</b>					
1	Трубы стальные бесшовные	108x4	п.м	2	8732-70
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	50	-"-	10	3262-75
3	Трубы оцинкованные водогазопроводные	25	-"-	8	ГОСТ
4	То же	20	-"-	-	3262-62
5	То же	15	-"-	7	-"-
6	Вентили запорные муфтовые марки-15К418Р	20	шт	1	18161-72
7	То же	15	-"-	4	-"-
8	Задвижка чуг. 30ч 6бр	100/50	-"-	1/3	8437-63
9	Пожарные краны со шлангом 20м	50	-"-	1	тип 181Р
<b>II Канализация</b>					
1	Трубы чугунные канализационные (в траншее)	100	п/м	4.0	6942,3-69
2	То же по стенам	100	-"-	4.5	-"-
3	То же	50	-"-	4.0	-"-
4	Задвижки чугунные 30ч 6бр	100	шт	1	8437-63
5	Умывальники керамические разм 550x420 с бутылочным сифоном с 1 краном	-	комп.	2	14360-69
6	Унитаз "Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком, косым выпуском под 45°	-	-"-	4	9156-68
<b>III Внутренние водостоки</b>					
1	Трубы чугунные канализационные	50	п/м	4.0	6942,3-69

### Перечень чертежей марки "ВК"

№ п/п	Наименование	Лист
1	Заглавный лист Спецификация	ВК-1
2	Выкопировка из плана в осях А-К; 1-5. Схемы по водопроводу, канализации и водостоку	ВК-2

1975г	Сельский клуб на 300 мест	Перечень чертежей марки "ВК" Пояснительная записка. Спецификация.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист ВК-1
-------	---------------------------	--	---------------------------------	--------------	--------------

КОЛОДЦОВ  
ЗАКНО

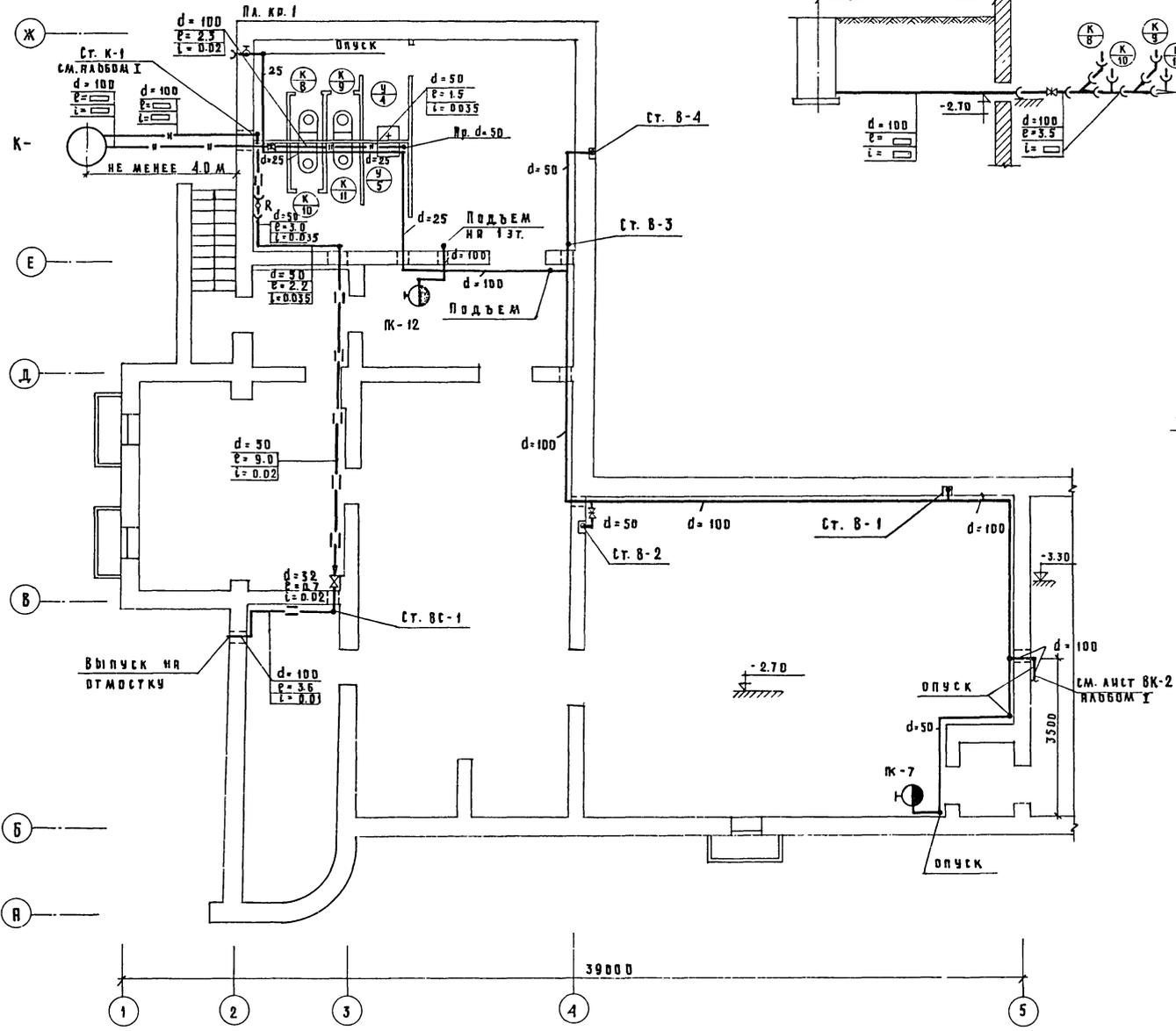
Г.А. СМЕШНАКОВ  
ПРОЕКТИРОВАЛ

З.А. БОРОВИЦКИЙ  
КОРЖЕВСКИЙ  
ЖЕВНЕРОВ

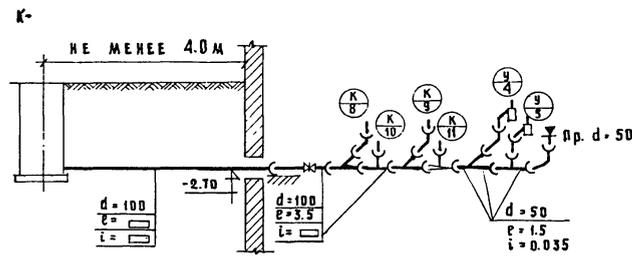
ВУК. ЭМ-2  
Г.А. ИЖ. ЭМ-2  
Г.А. ИЖ. ПР-ТЯ

БЕЛНИНГИПРОЕЛПСТРМ  
Г. М. ИЖ. С. К.

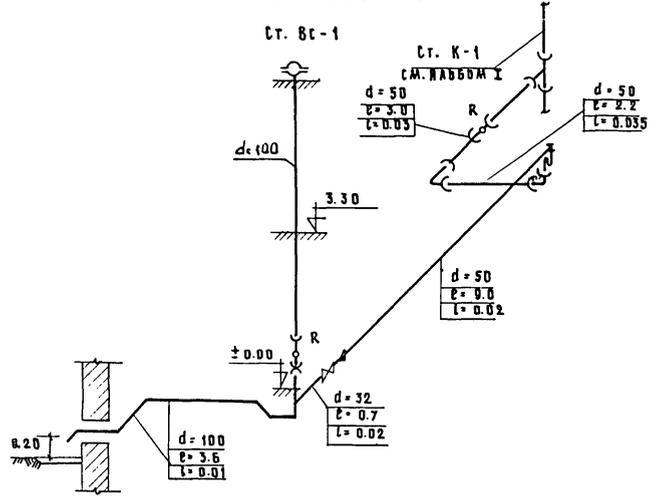
### Выкопировка из плана подвоя в осях Я-Ж; 1-5 М 1:100



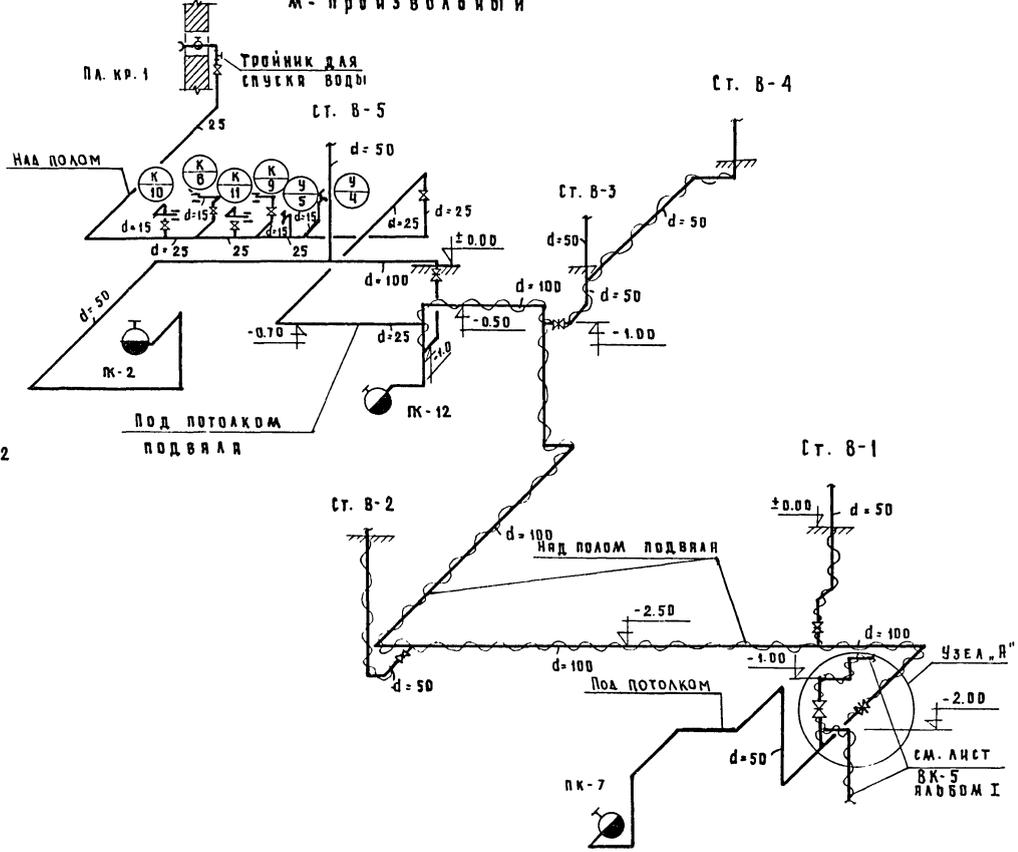
### СХЕМА ПО КАНАЛИЗАЦИИ М - ПРОИЗВОДНЫЙ



### СХЕМА ВОДОСТОКА М - ПРОИЗВОДНЫЙ



### СХЕМА ПО ВОДОПРОВОДУ М - ПРОИЗВОДНЫЙ



1975 г. СЕЛДСКИЙ КАЧБ НА 300 МЕСТ	Выкопировка из плана подвоя в осях Я-Ж; 1-5. СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА, КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКОВ	Типовой проект 264-12-118/76	Яльбом II	Лист ВК-2
-----------------------------------	--	---------------------------------	--------------	--------------



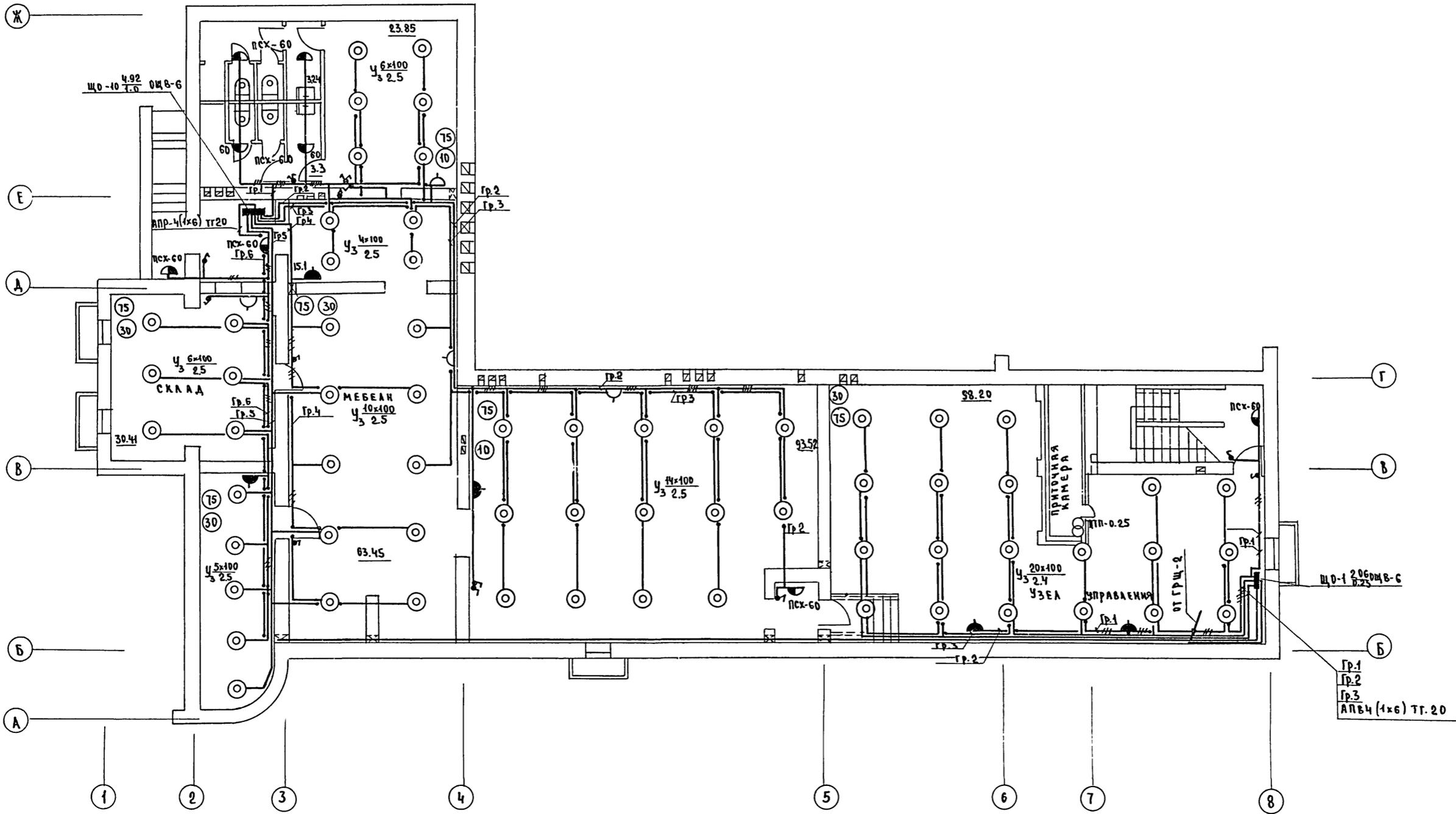
Беларускі праектны інстытут  
 г. Мінск

ДУК. 3М-2  
 Г.А. КИЖ. 3М-2  
 Г.А. КИЖ. П-1А

ЗАБОРСКИЙ  
 КОРЖЕВСКИЙ  
 ЖЕВНЕРОВ

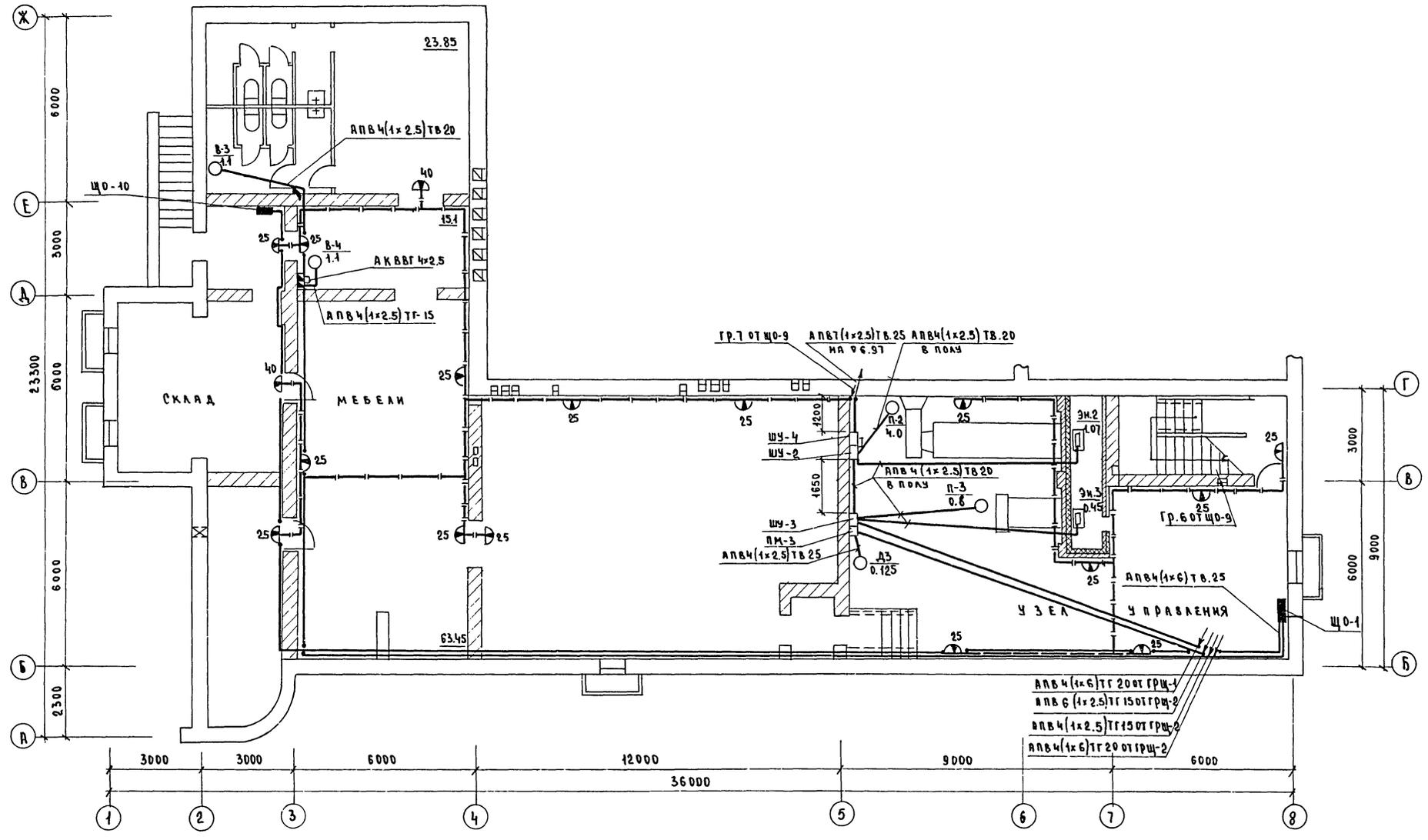
Исполнитель *М. М. М.*

КАЛААН



1975	Сельский клуб на 300 мест	Электроосвещение подвала.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист 90-2
------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------	--------------	--------------

БЕЛНИГИПРОСЛЕДСТРОЙ  
 г. Минск  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: *Л.А.К.*  
 ЗАБОРЕКНИ  
 КОРЖЕВКИН  
 ЖЕДНЕРОВ  
 ВУК. ЭМ-2  
 Т.А.И.Ж. ЭМ-2  
 Г.А.И.Ж. ПР-1А



1975	Сельский клуб на 300 мест	Аварийное освещение, силовое электрооборудование подвала.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-118/76	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 90-3
------	---------------------------	---	---------------------------------	--------------	--------------