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.

376-02

gost.e-ecolog.ru

№ 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-8а	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, 1-5. Схемы водопровода, кана-		
	лизации и водостоков.	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 (2ой вариант) под фойе и вестибюлем здания в соответствии с „Указаниями по проектированию противорадиационных укрытий СН 427-71".

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 м²; 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 инвентарь выносятся.

Запроектирован дополнительный наружный вход в подвал.

III. Конструктивная часть.

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

Размеры фундаментов приняты из условного нормативного давления на грунт $R^н = 2.0$ кг/см².

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 11214-65.

IV Отделочные работы.

Стены и потолки помещений белятся известковым раствором.

Стены санузлов штукатурятся; на высоту 1.80м 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 М-140-АО

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 хозбытовой канализацией с самостоятельным выпуском в канализационный колодец.

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 радиофикация от внешней сети и звукофикация от местного усилителя.

В помещениях спецподвала предусмотрена пожарная сигнализация.

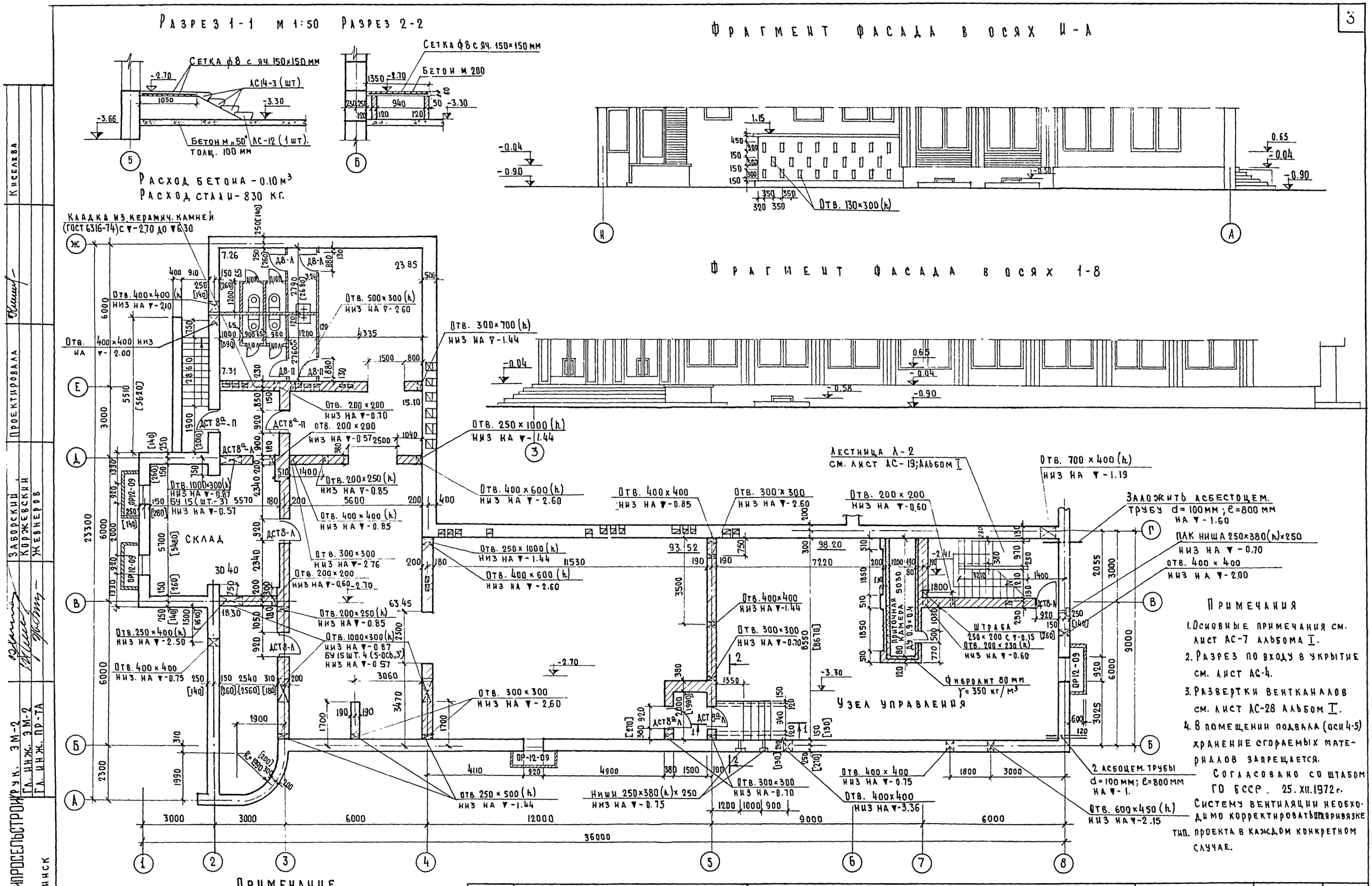
Гл. инж. инст.
Рук. Эм-2
Гл. инж. ЭМ-2
Гл. инж. проекта
Гл. арх. проекта

Проектировал — Андросюк
Согласовано: Копылова
Капланн

Штатный состав:
Заборский
Коржевский
Жевнеров
Неделько

Беднинский и Пономарев
г. Минск

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


Разрез 1-1 м 1:50
Разрез 2-2
Сетка ф8 с яч. 150×150 мм
АС14-3 (шт)
Бетон м „50" АС-12 (1 шт). толщ. 100 мм
Бетон м 200
Расход бетона - 0.10 м³
Расход стали - 830 кг.
Фрагмент фасада в осях И-А
Отв. 130×300 (h)
Фрагмент фасада в осях 1-8
Кладка из керамич. камней (ГОСТ 6316-74) с ▼-2.70 до ▼6.30
Отв. 400×400 (h) низ на ▼-2.10
Отв. 500×300 (h) низ на ▼-2.60
Отв. 300×700 (h) низ на ▼-1.44
Отв. 400×400 низ на ▼-2.00
Отв. 200×200 низ на ▼-0.70
Отв. 200×200 низ на ▼-0.57
Отв. 250×1000 (h) низ на ▼-1.44
Отв. 400×600 (h) низ на ▼-2.60
Отв. 1000×300 (h) низ на ▼-0.87 бу 15 (шт.-3) низ на ▼-0.57
Отв. 200×250 (h) низ на ▼-0.85
Отв. 400×400 (h) низ на ▼-0.85
Отв. 300×300 низ на ▼-2.76
Отв. 200×200 низ на ▼-0.60
Отв. 250×1000 (h) низ на ▼-1.44
Отв. 400×600 (h) низ на ▼-2.60
Отв. 250×400 (h) низ на ▼-2.50
Отв. 400×400 низ. на ▼-0.75
Отв. 200×250 (h) низ на ▼-0.85
Отв. 1000×300 (h) низ на ▼-0.87 бу 15 шт. 4 (5-осн.„3") низ на ▼-0.57
Отв. 300×300 низ на ▼-2.60
Отв. 250×500 (h) низ на ▼-1.44
Ниши 250×380 (h)×250 низ на ▼-0.75
Отв. 400×400 низ на ▼-0.85
Отв. 300×300 низ на ▼-2.60
Отв. 400×400 низ на ▼-1.44
Отв. 300×300 низ на ▼-0.70
Отв. 400×400 низ на ▼-0.75
Отв. 400×400 низ на ▼-3.36
Отв. 200×200 низ на ▼-0.60
Лестница Л-2 см. лист АС-19; Альбом I
Отв. 700×400 (h) низ на ▼-1.19
Заложить асбестоцем. трубу d=100 мм; e=800 мм на ▼-1.60
ПЛК ниша 250×380 (h)×250 низ на ▼-0.70
Отв. 400×400 низ на ▼-2.00
Штраба 250×200 с ▼-0.15
Отв. 200×230 (h) низ на ▼-0.60
Фибролит 80 мм γ=350 кг/м³
Приточная камера ДУ 0.9×0.4
Узел управления
2 асбоцем. трубы d=100 мм; e=800 мм на ▼-1.
Отв. 600×450 (h) низ на ▼-2.15
Склад
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 Альбом 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 при привязке тип. проекта в каждом конкретном случае.
Примечание
Размеры в квадратных скобках „[ ]" даны для варианта стен из эффективного кирпича.
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
Белниигипросельстрой
Рук. ЭМ-2
Гл. инж. ЭМ-2
Гл. инж. пр-та
Проектировала
Заборский
Коржевский
Жевнеров
Киселева
г. Минск

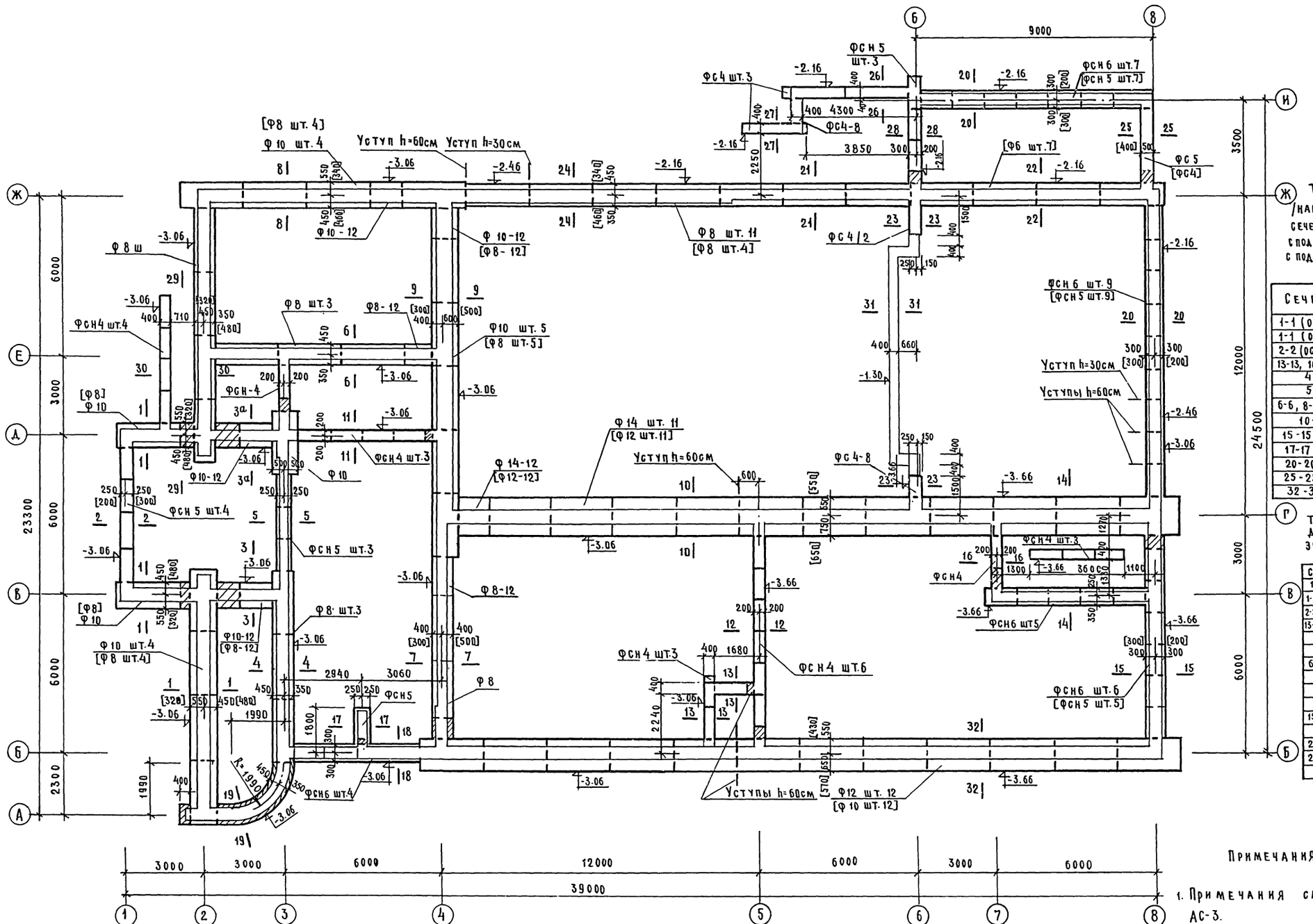


Таблица нагрузок

/нагрузки даны для сечений без подвала на ∇-0.36; с подвалом в осях 1-5 на ∇-2.70; с подвалом в осях 5-8 на ∇-3.30/

Сечения	N т/п.м
1-1 (оси В, Д)	18,9
1-1 (ось 2), 7-7	15,5
2-2 (ось 1), 11-11, 12-12, 13-13, 16-16, 23-23	конструктивно
4-4	14,7
5-5	8.0
6-6, 8-8, 9-9	16.5
10-10	25,4
15-15, 22-22	10.8
17-17	10.1
20-20 (ось 8)	7.2
25-25, 28-28	8,8
32-32	19,9

Таблица нагрузок для варианта из эффективного кирпича

Сечения	N т/пм
1-1 (оси В, Д)	16,25
1-1 (ось 2); 7-7	12,85
2-2 (ось 1); 11-11; 12-12 13-13; 16-16; 23-23	конструктивно
4-4	12,1
5-5	8.0
6-6; 9-9	14,8
7-7	14,2
8-8	13,85
10-10	23,72
15-15; 22-22	8.05
17-17	9.13
20-20 (ось 8)	4.4
25-25; 28-28	7.2
32-32	17.25

Примечания.

1. Примечания см. лист АС-3.
2. Размеры в квадратных скобках „[ ]" даны для варианта стен из эффективного кирпича.

Условные обозначения

Местные заделки.

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

Белнингипросельстрой г. Минск

Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

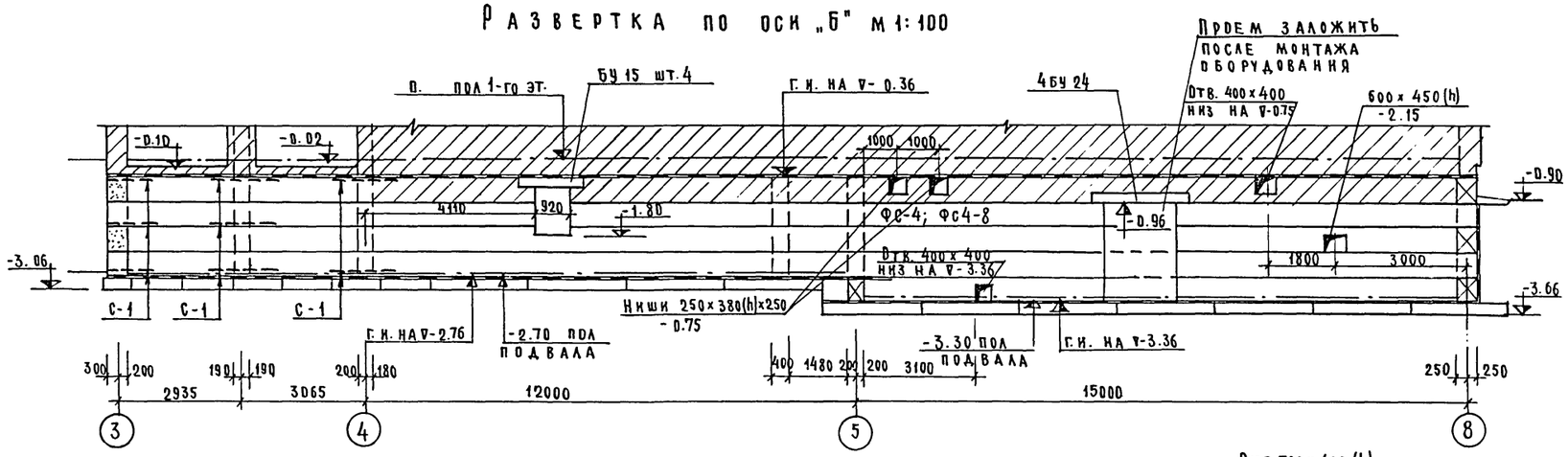
Заборский Коржевский Жевнеров

Проектировал

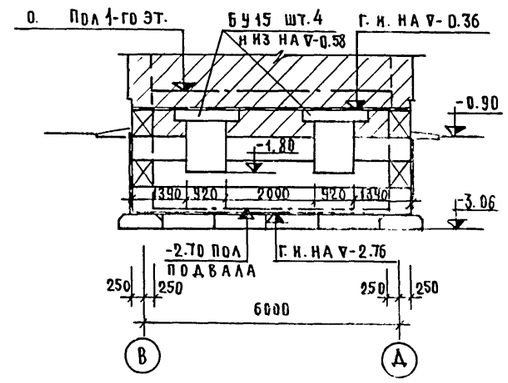
Березко

376/2

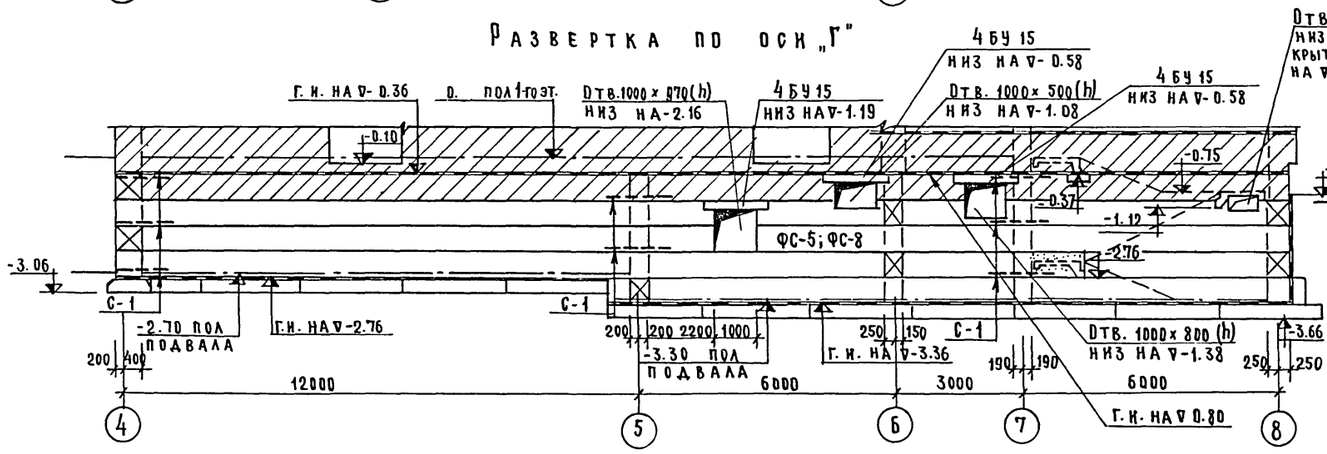
Развертка по оси „Б" м 1:100



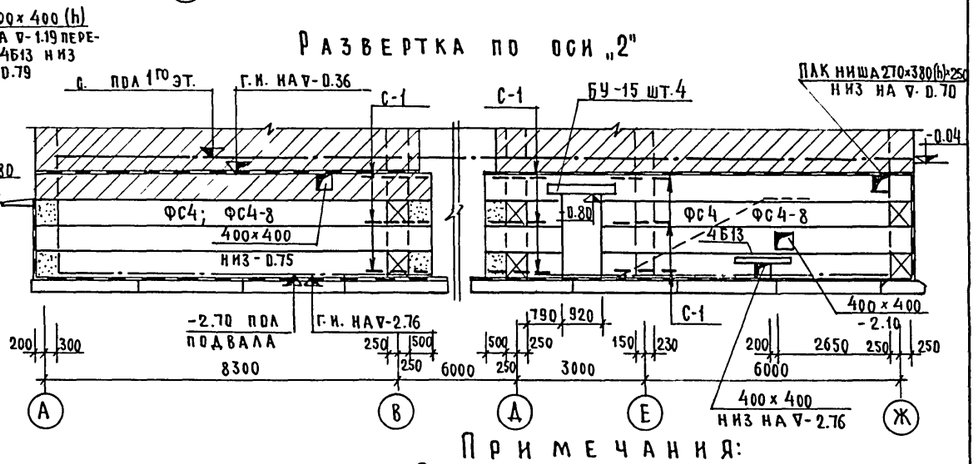
Развертка по оси „1"



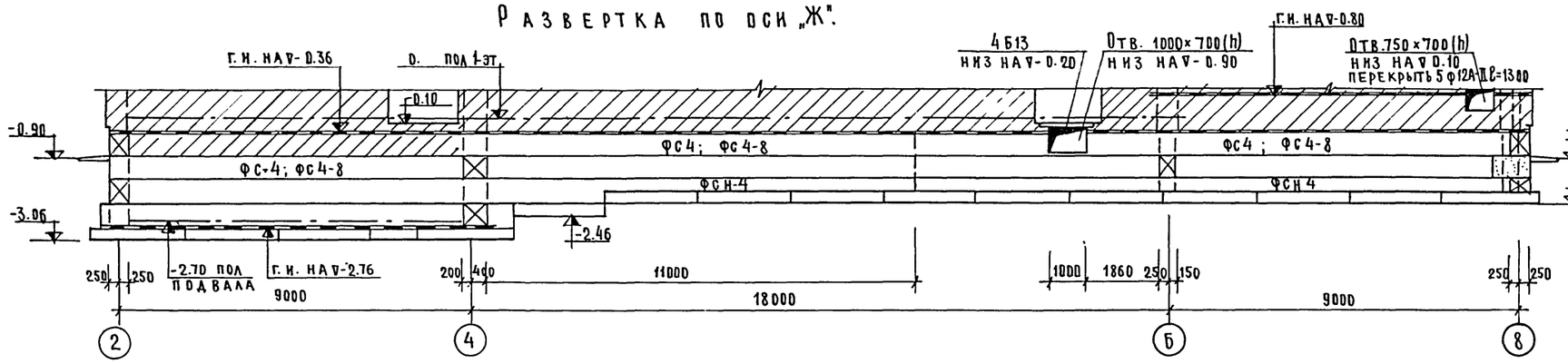
Развертка по оси „Г"



Развертка по оси „2"



Развертка по оси „Ж".



Примечания:

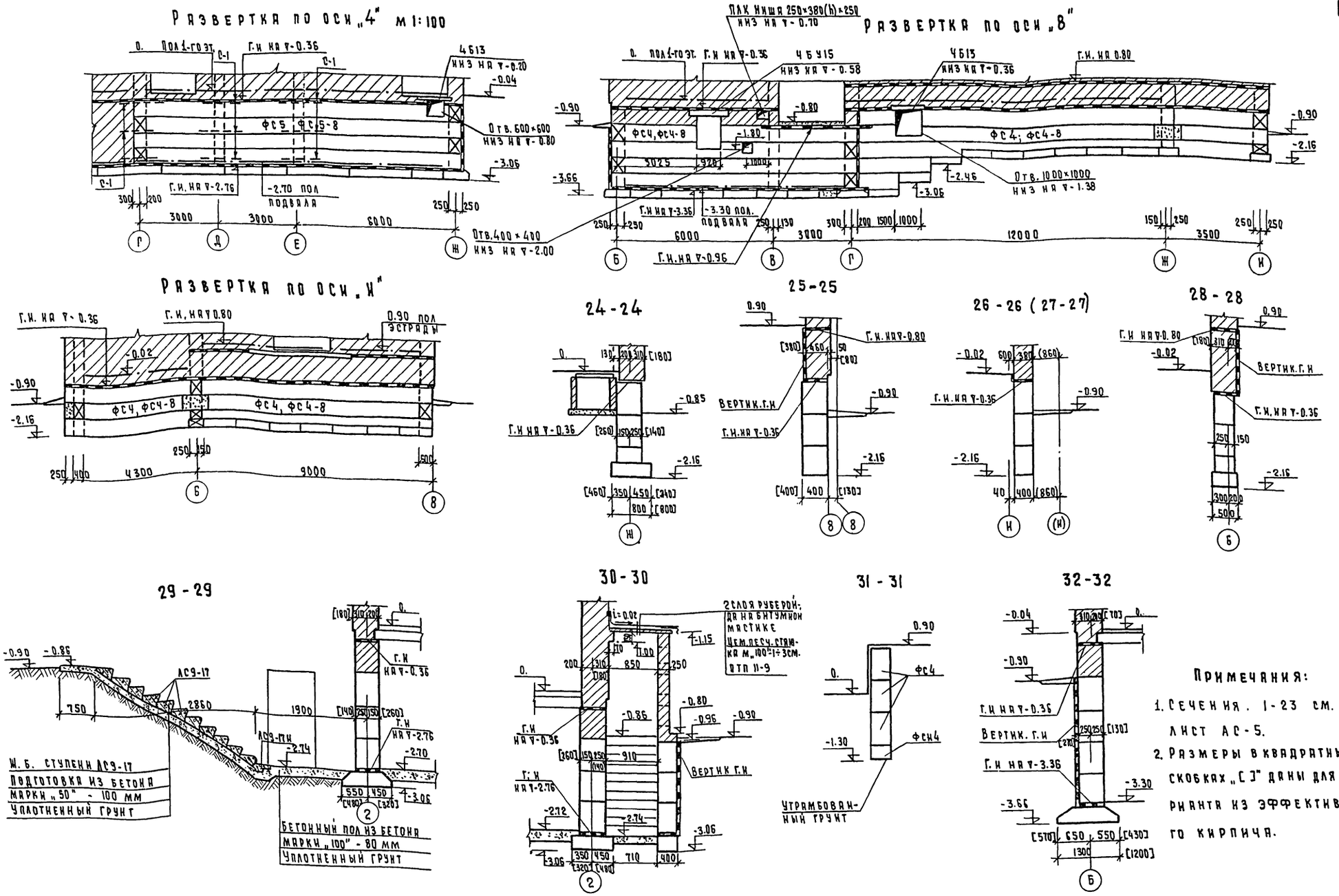
1. Фундаменты разработаны для основания с залегающими по всей площади здания непросадочными, непучинистыми грунтами, с ненарушенной водостойкой структурой, с условной нормативной нагрузкой под подошвой фундаментов $R^н$=2.0 кг/см².
2. При привязке проекта фундаменты подлежат переработке с учетом местных условий и расчетных характеристик грунта.
3. Фундаментные и стеновые блоки приняты по сериям 1.112-1 и 1.116-1., выпуск 1.
4. Кладку стеновых блоков производить на растворе марки „50", местные заделки из бетона марки „100"
5. Обратную записку пазух стен подвала выполнить после возведения стен 1го этажа и устройства перекрытия 1го этажа местным грунтом с послойным трамбованием в соотвествии с требованиями СН и П III-В. 14-72
6. Горизонтальная гидроизоляция на V 0.80; -0.36; -0.96 принята из 2х слоев гидроизола или изола на горячей битумной мастике; на V-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. Кладку цоколя вести из полнотелого красного кирпича м75 и раствора 25 МРЗ-35.
11. За отм. 0. принят уровень чистого пола 1-го этажа.
12. Отметки в мм, размеры в мм.
13. Сетку С-1 см. лист АС-9 альбома I.
14. Производство работ по устройству фундаментов и гидроизоляции выполнять в соответствии с СН и П III-Б. 1-71, СН и П III-В. 1-70,

1975	Сельский клуб на 300 мест.	Развертки фундаментных стен.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-3

Белниигипросельстрой г. Минск

Рук. ЭМ-2 Заборский
Гл. инж. ЭМ-2 Коржевский
Гл. инж. пр-та Жевнеров
Проектировал Березко

376/2



Примечания:

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

1975	Сельский клуб на 300 мест	Развертки фундаментных стен. Сечения фундаментов.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-4

Белнингипросельстрой г. Минск

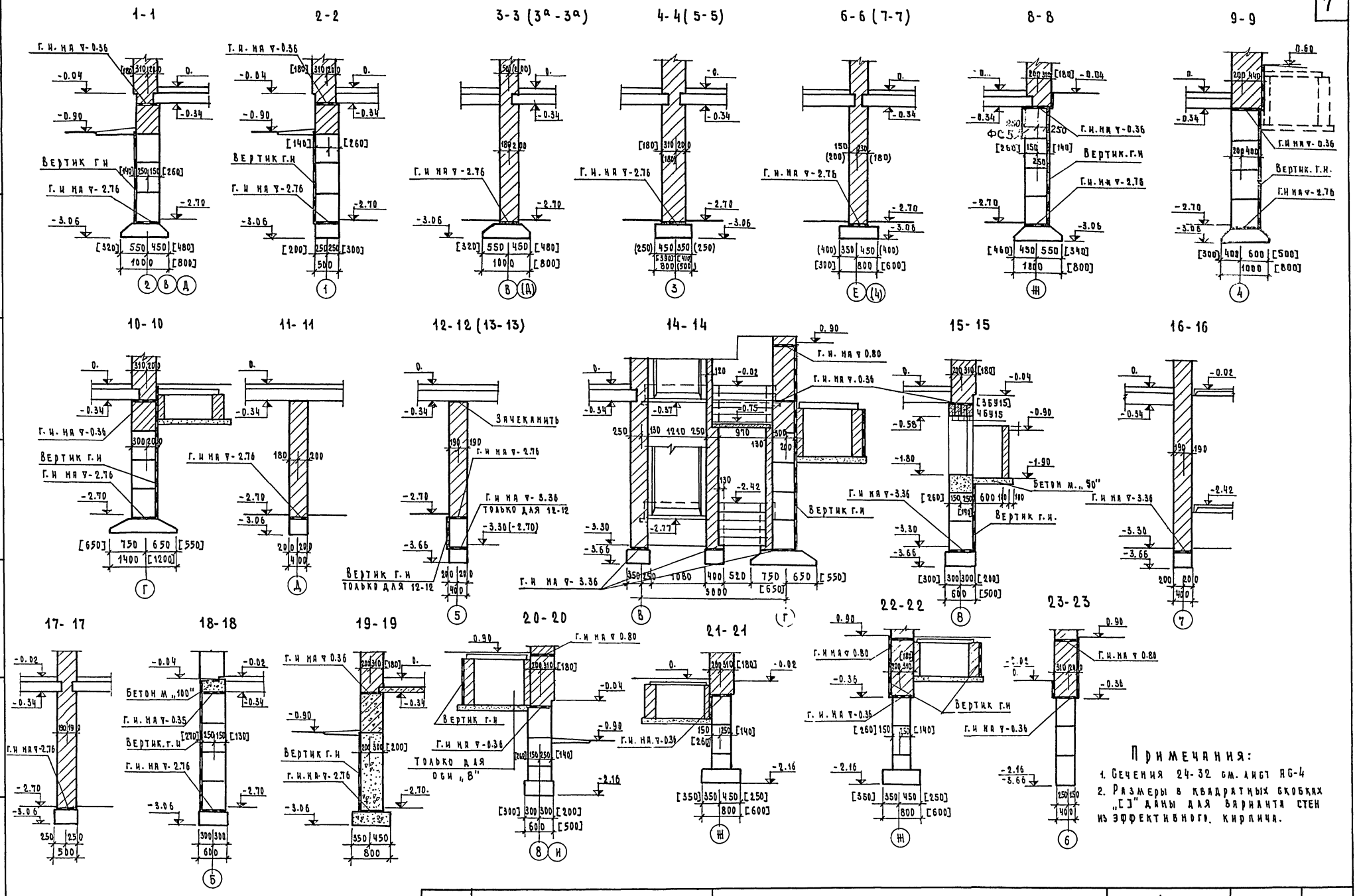
Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

Заборский Корневский Жевнеров

Проектировал

Березко

376/2



Примечания:

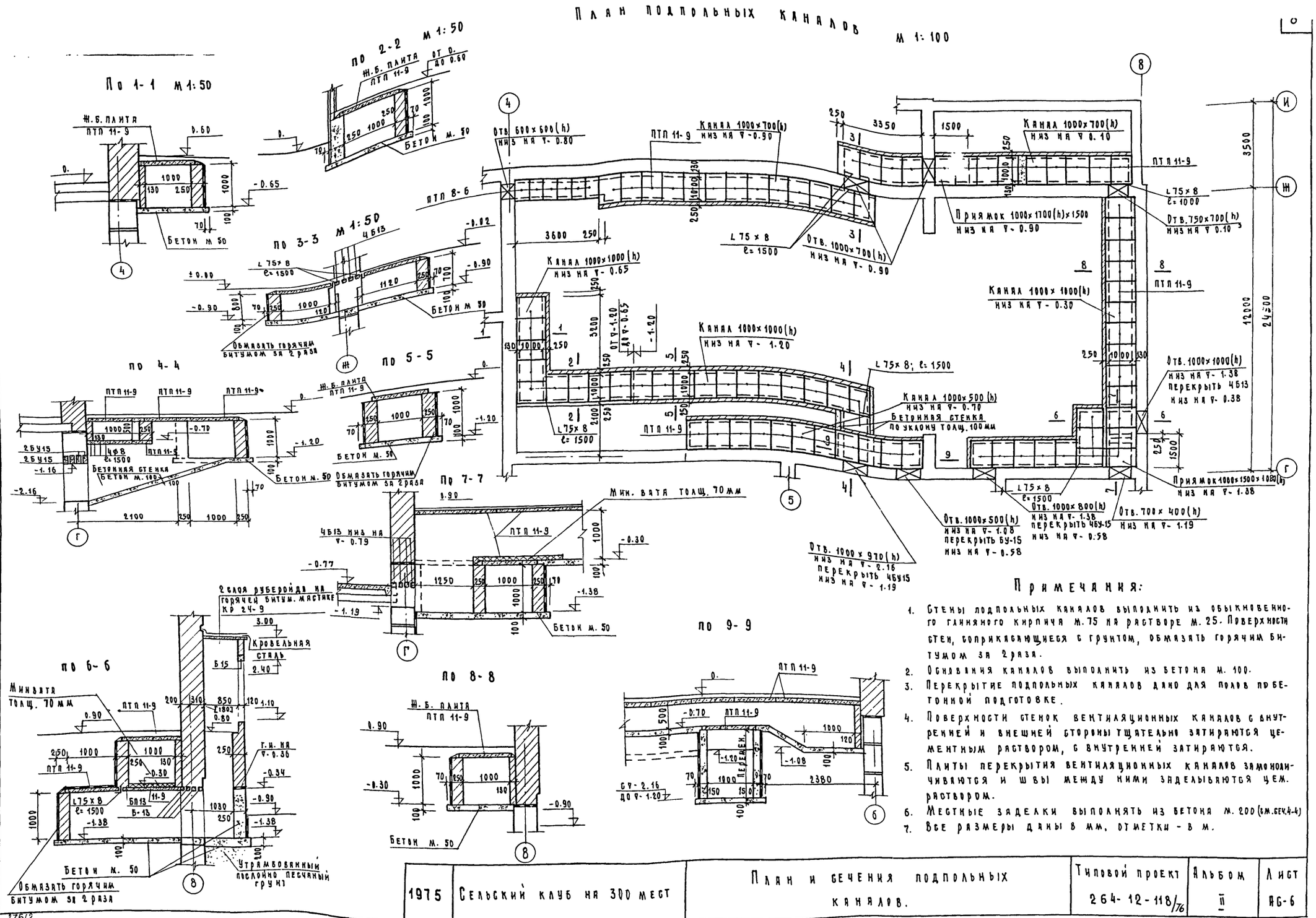
1. Сечения 24-32 см. лист АС-4
2. Размеры в квадратных скобках „[ ]" даны для варианта стен из эффективного кирпича.

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

Госстройпроект г. Минск

Рук. эм-2 Березко
Гл. инж. эм-2 Заборский
Гл. инж. пр-та Корневский
Проектировал Женеров

376/2



Примечания:

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 полов по 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 цем. раствором.
6. Местные заделки выполнять из бетона м. 200 (см. сеч. 4-4)
7. Все размеры даны в мм, отметки - в м.

1975	Сельский клуб на 300 мест	План и сечения подпольных каналов.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-6

БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск

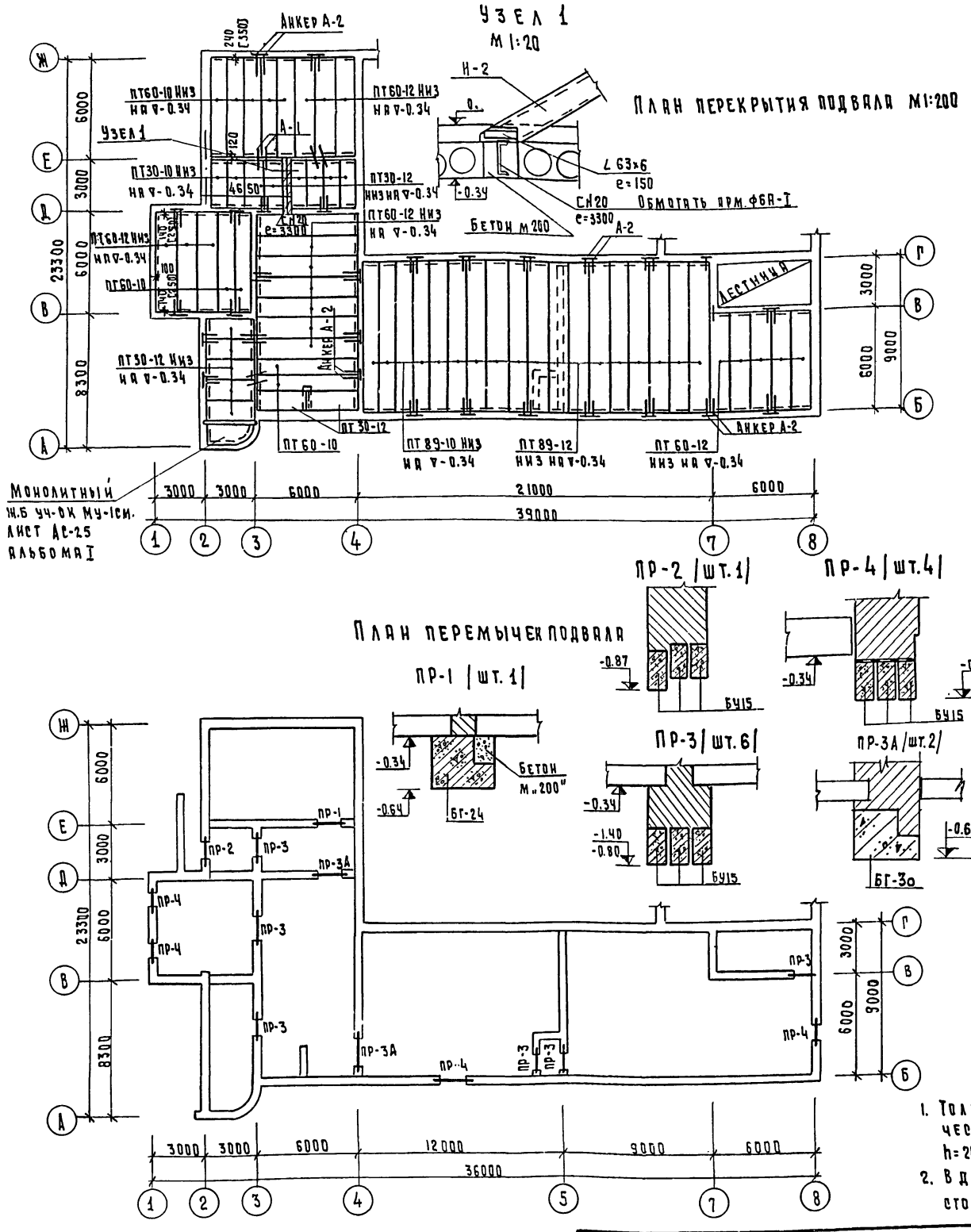
Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

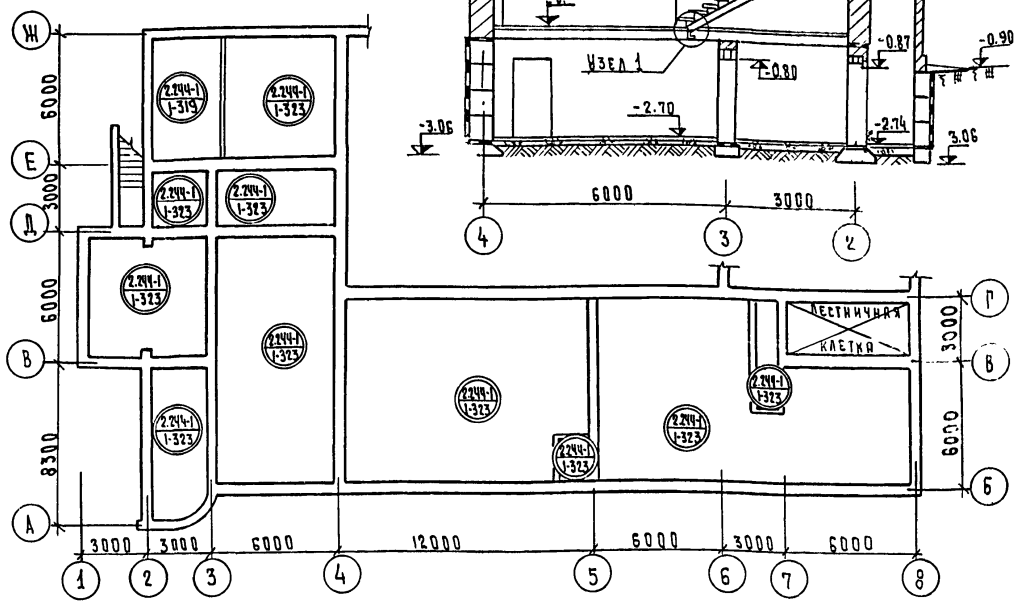
Заборский Коржевский Жевнеров

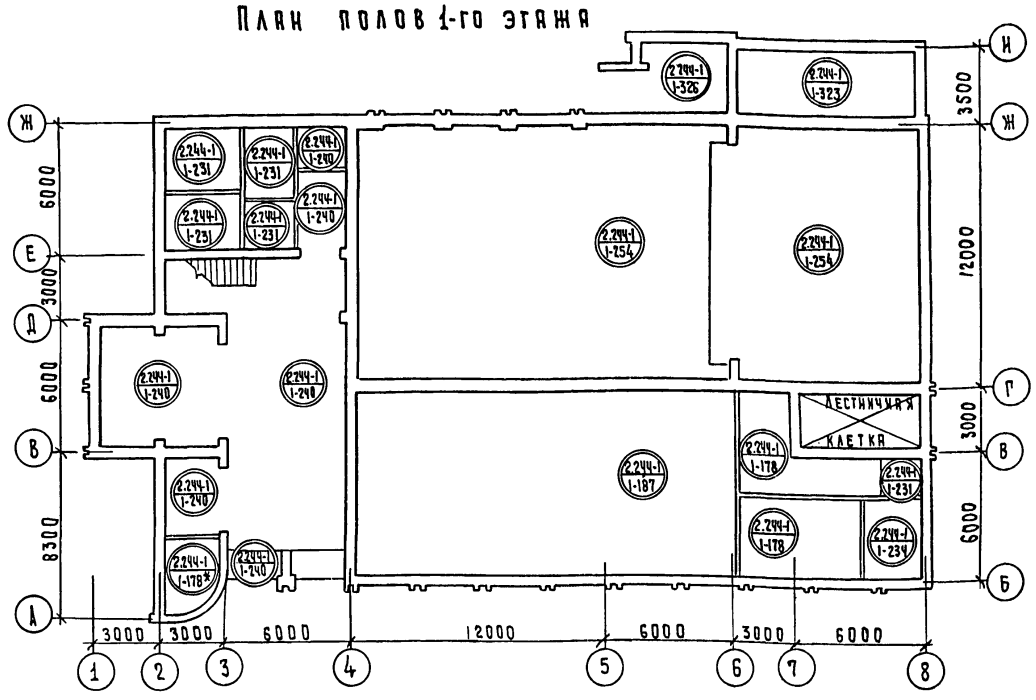
Проектировал

Литвинович

376/2







ПРИМЕЧАНИЯ

1. Толщина минераловатных плит на синтетическом связующем марки ПМ, γ=100 кг/м³. ГОСТ 9573-72* h=20(60) мм в обжатом состоянии (в скобках - для подвала).
2. В детали пола (2.244-1 / 1-178*) предусмотреть кирпичные столбики.

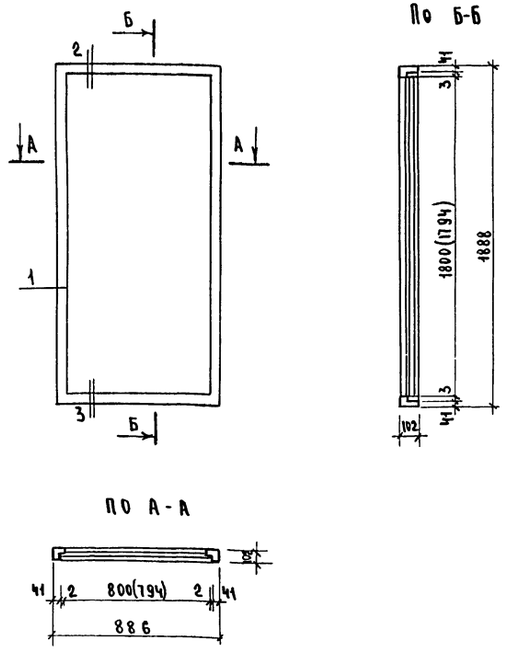
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

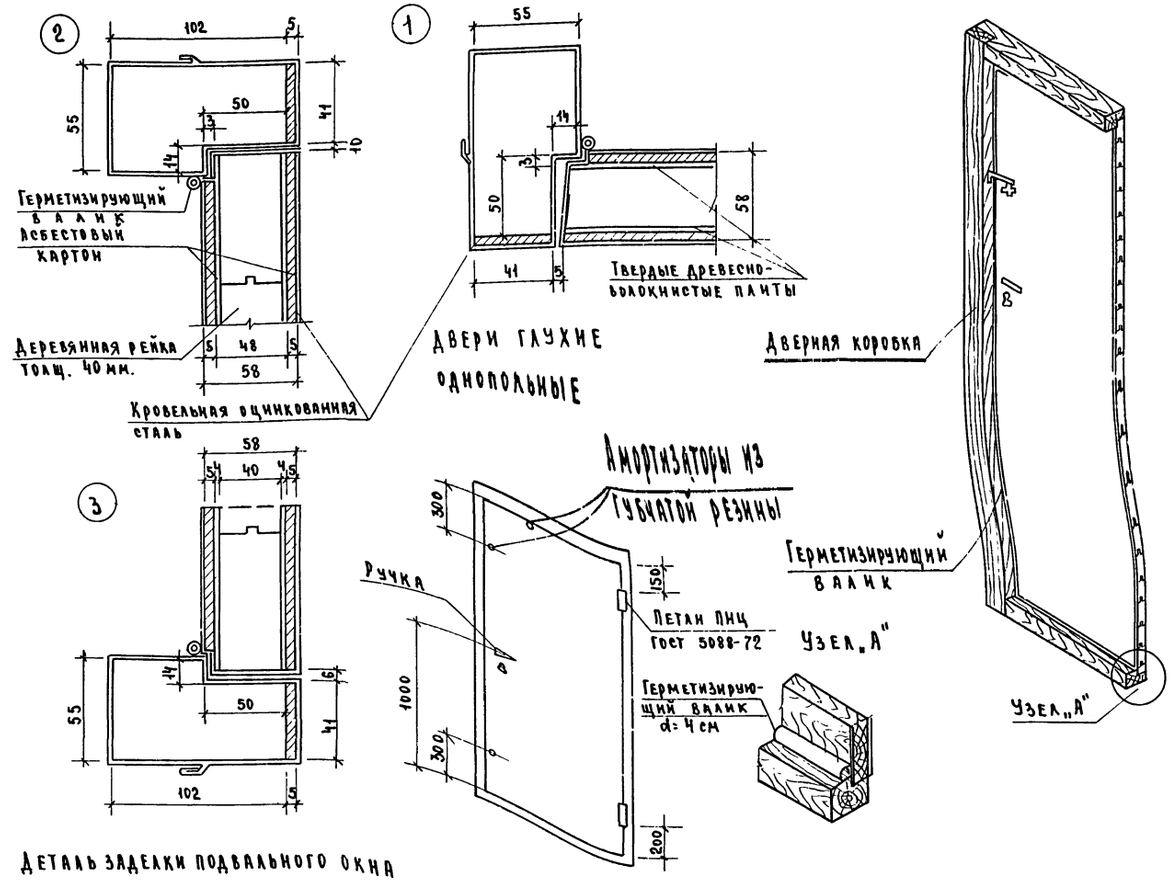
(2.244-1 / 1-178) – номер серии альбома
– номер выпуска и номер детали

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

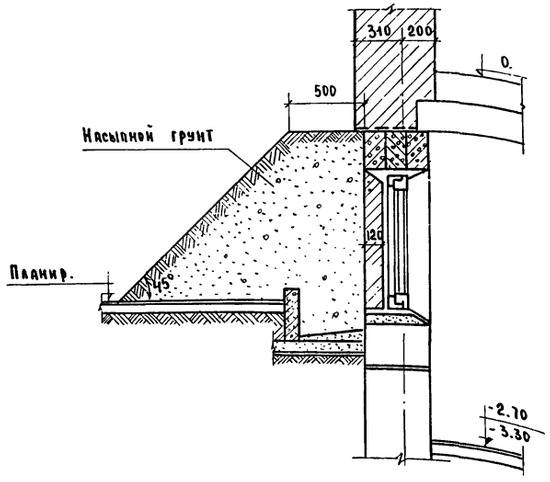
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск
Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та
Заборский Коржевский Жевнеров
Проектировал
Кузьмин

376/2





Деталь заделки подвального окна



Спецификация на 1 изделие

1. Древесина коробки	$м^3$	0.033
2. Древесина полотна	$м^3$	0.057
3. Твердые древесно-волокнистые плиты ГОСТ 4598-74	$м^2$	2.85
4. Асбестовый картон толщ. 5 мм.	$м^2$	3.10
5. Петли ПНЦ 130 ГОСТ 5088-72	шт.	2
6. Замок ЗВСФС ГОСТ 5089-73*	шт.	1
7. Ручки РФСП ГОСТ 5087-72	шт.	2
8. Останов дверной ГОСТ 5091-72	шт.	1
9. Кровельная оцинкованная сталь δ=0.5 мм ГОСТ 8075-56**	кг	19.6

Примечания

1. Дверной блок ДСТ8а выполнить по типу дверного блока ДСТ8.
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 парусины с набивкой ветошью, паклей и т.п. или из гернитового шнура. Валик крепить гвоздями.

1975	Сельский клуб на 300 мест

Андросюк | Исполнитель | Заборский | Жевнеров | Рук. ЭМ-2 | Гл. инж. проекта | Белниигипросельстрой г. Минск

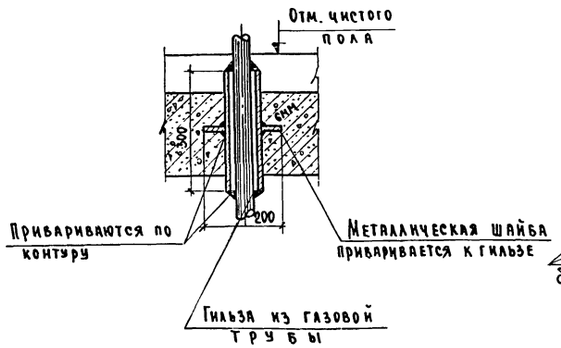
376/2

Типовой проект | Альбом | Лист

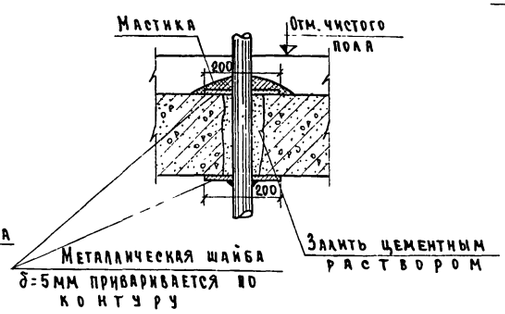
Герметизация мест прохода через перекрытие отопительных стояков

М 1:10

Проход стояков отопления через перекрытие вновь строящегося здания. (Мертвая точка).

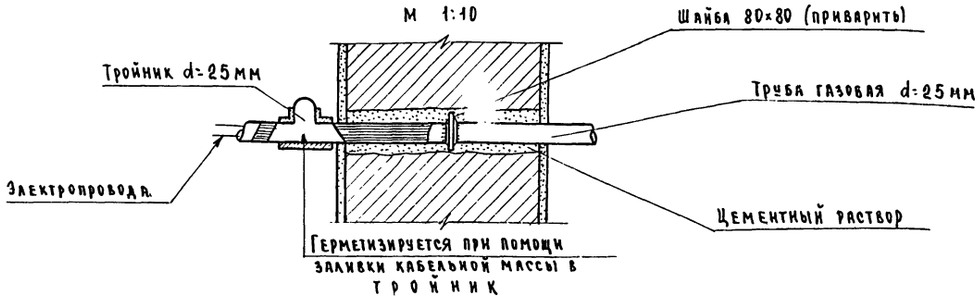


Проход стояков отопления через перекрытие существующих зданий. (Мертвая точка)

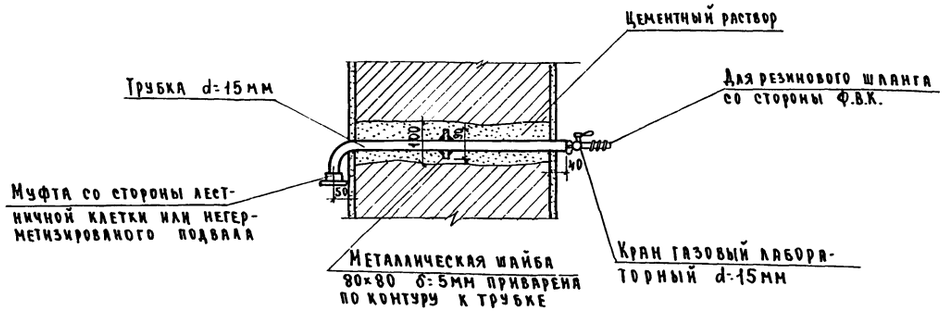


Герметизация электрических проводов в стенах

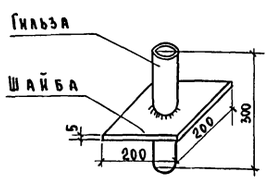
М 1:10



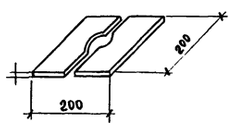
Заделка трубки диаметром d=15мм для подпоромера



Гильза из газовой трубы



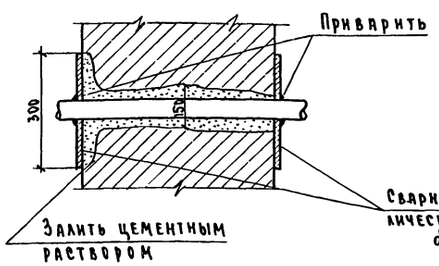
Сварная металлическая шайба



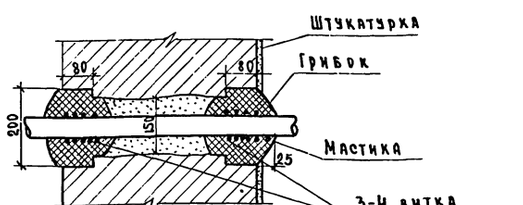
Герметизация мест прохода труб отопления через стену

М 1:10

Мертвая точка



Свободная труба



Примечания:

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.

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

ГА.ИНЖ.ЭМ-2 ГА.ИНЖ.ПР-ТА Коржевский Жевнеров Исполнитель Андросюк г. Минск

37.8/2

Спецификация сборных железобетонных изделий

Марка	Размеры в мм			Марка бетона	Вес кг	К-во шт	Расход материала		Общий расход материала		Расход стали на 1 м³ бетона	Серия гост
	l	b	h				бетон м³	сталь кг	бетон м³	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	–	Серия 1.116-1 выпуск 1
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	–	
ФС-4	2380	400	580	100	1300	209 [168]	0.543	1.46	28.24	76.0	–	
ФС4-8	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	27.38	–	
ФСН4	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 ИИ-03-02 Альбом 107
ПТ 30-12	2980	1190	220	200	1140	9	0.436	13.50	3.924	121.50	31.00	
ПТ 60-10	5980	990	220	200	1740	9	0.695	42.70	6.25	384,30	45.0	Серия 1.141-1 выпуск 2
ПТ 60-12	5980	1190	220	200	2110	18	0.843	49,38	15.2	888.84	43.2	
ПТ 89-10	8860	990	220	400	2558	5	1.02	88.65	5.10	443.25	86.80	Серия 1.241-1 выпуск 1
ПТ 89-12	8860	1190	220	400	3100	13	1.24	105.01	16.12	1365.13	84.80	
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 Н	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 ИИ-03-02 Альбом 15-64
ПТП 8-6	800	600	80	200	96	12	0.0385	0.85	0.462	10.2	22.1	
БГ 30	2980	380	290	200	685	2	0.274	38.19	0.548	76.38	139.0	Серия 1.116-1 в.1.

Местные заделки и швы в стенах подвала – 15,6 м³

Марка: основной вариант по гост	Марка: дополнит. вариант по серии	Наименование элемента	К-во штук	Гост / Серия
ОР 12-09	О2Р 12-9	Оконный блок	4	11214-65 / Б1.136-6
Дст 8-л		Дверь глухая трудновозгораем	3	Б1.135-1
Дст 8а-п			2	см. л. АС-7
Дст 8а-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

NN п/п	Наименование	Эскиз	N поз	Профиль	Длина мм	К-во шт	Общая длина м	Вес, кг 1 шт	Вес, кг всего
1	Анкер А-1	1000 (1)	1	Ф12 А II	1000	8	8.0	0.888	7.104
2	Анкер А-2	200, 680, 80 (3) (2)	2	Ф12 А II	760	56	42.56	0.675	37.80
			3	Ф12 А I	200		11.2	0.178	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: бетон м³	Расход материалов: сталь кг	Расход стали на 1 м³ бетона	Марка бетона
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 0.9×0.4 учтена в спецификации санитарно-технических изделий.
2. Цифры в квадратных скобках „[ ]" даны для варианта стен из эффективного кирпича.

Белниигипросельстрой г. Минск	Руководитель ЭМ-2	Гл. инженер ЭМ-2	Гл. инженер проекта	Рук. бригады	Исполнитель	Заборский	Коржевский	Жевнеров	Жевнеров	Березко

1975 г.	Сельский клуб на 300 мест	Сводная спецификация	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист АС-10

37612

Пояснительная записка.

I. Отопление.

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

Теплоноситель- горячая вода с параметрами $t_г = 95°$ $t_о = 70°C$.

Система отопления горизонтальная однотрубная с замыкающими участками.

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

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/б вентилятором Ц4-70 N5 (см. альбом I) и раздается 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 м³/ч воздуха на одного укрываемого (общий объем- 900 м³/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 м³/час	3010	

Для служебного пользования.

Спецификация материалов по отоплению

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примечания
1	Трубы стальные водогазопроводные черные d=20	п.м	125	ГОСТ 3262-75
2	То же d=15	—"—	15	—"—
3	Радиатор М-140-АО n=59 (50) секций	экм	(17.50)/20.65	F=(15.0)/17.7 м²
4	Краны двойной регулировки d=20	шт.	9	ГОСТ 10944-64
5	Вентили запорные муфтовые d=20	—"—	2	ГОСТ 18161-72 15КЧ18П2
6	Краны воздушные футорочные	—"—	9	Конструкции Н.Б. Маевского
7	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	м²	28.65/31.80	
8	Дроссельная шайба $d_д = 7$ мм	шт.	1	ст δ=3 мм

Цифры в скобках даны для $t^р_н = -21°C$

Комплектовочная ведомость радиаторов

Количество секций		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество радиаторов	$t_н = -26$	—	—	3	—	1	2	1	1	1
	$t_н = -21$	1	1	1	1	2	1	1	1	—

Перечень листов марки ОВ.

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

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

Колылова Патент

Гл. спец. исполнитель

Заборский Корженевский Жевнеров

Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск

План подвала
М 1:100

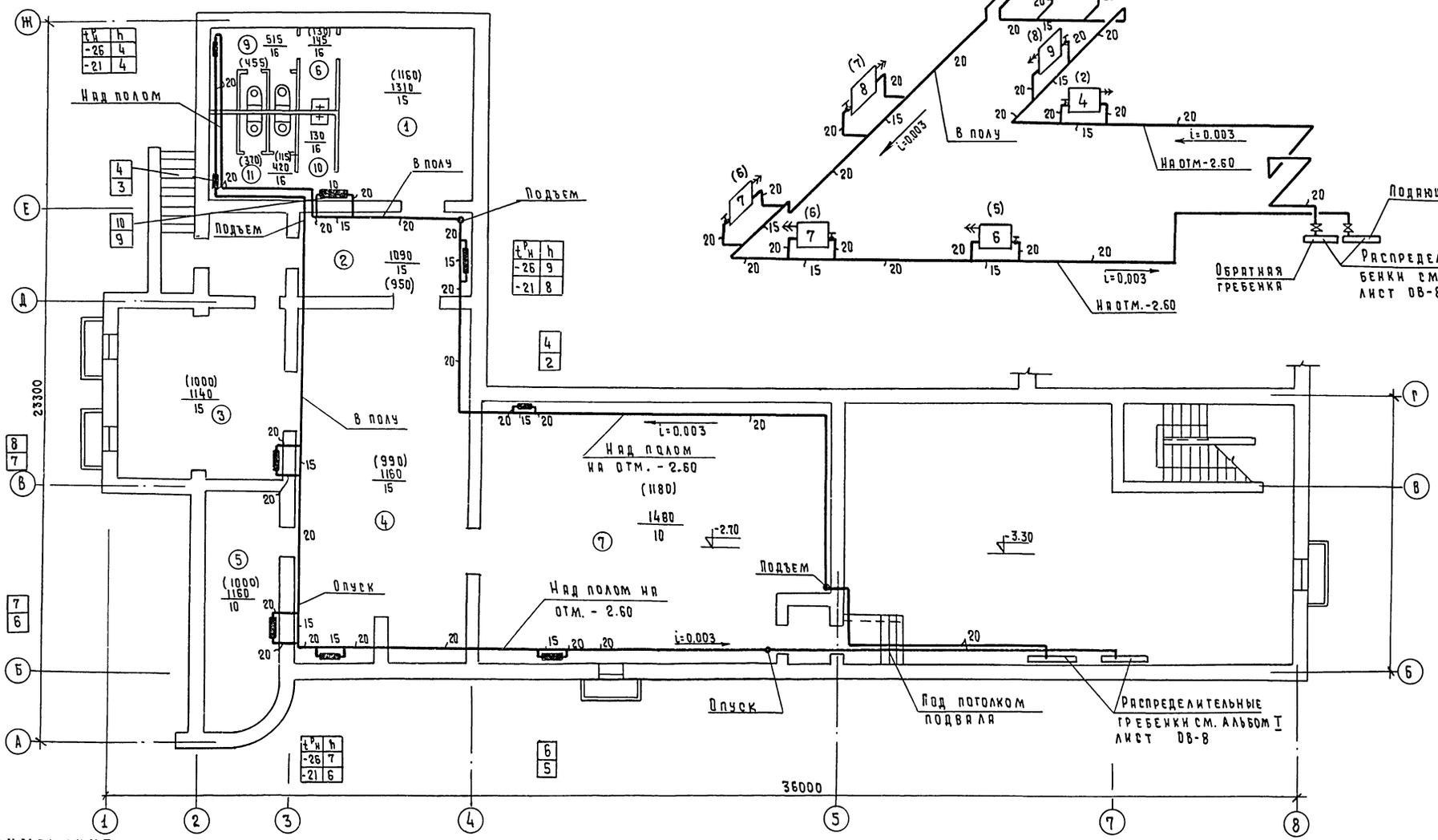
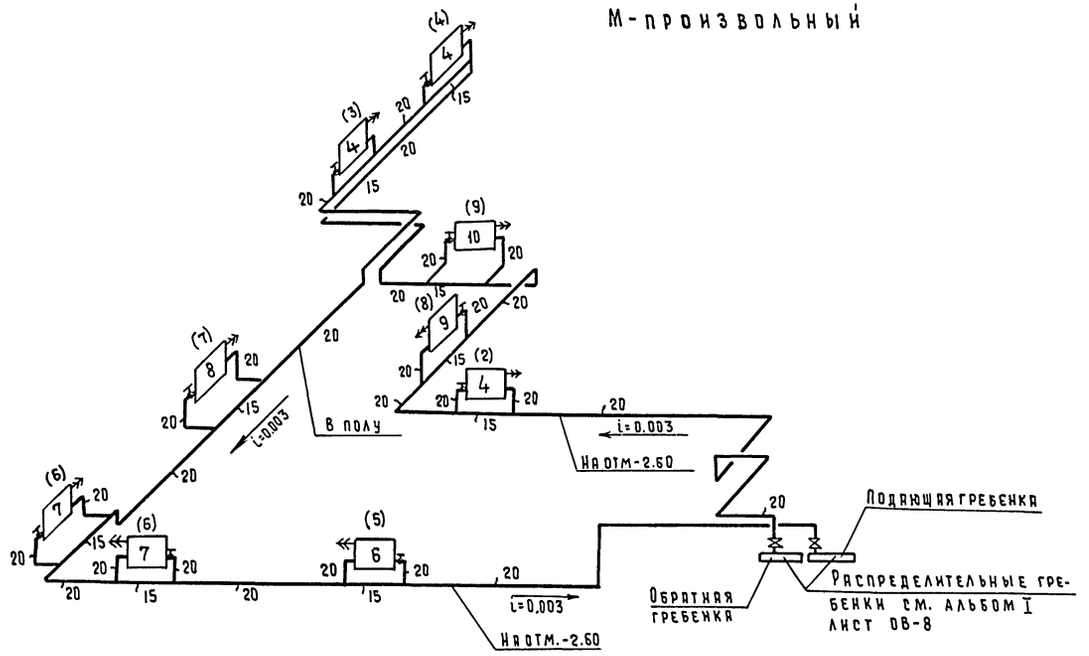


Схема трубопроводов отопления
М-произвольный



Примечание

Цифры в скобках - теплопотери помещения в ккал/час при $t^{р}_{н}=-21°C$ на плане и на схеме количество секций.

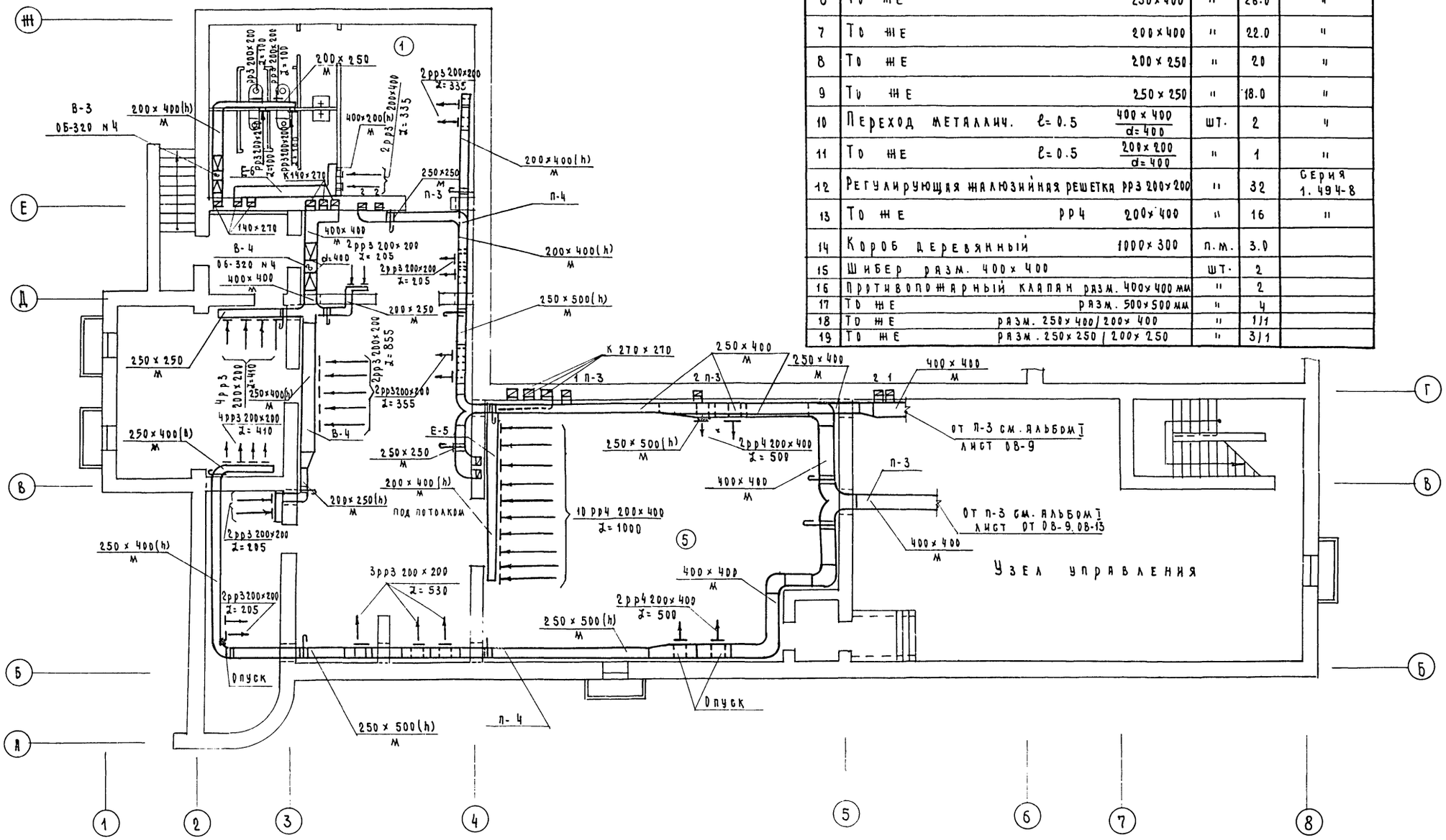
1975	Сельский клуб на 300 мест	План подвала с нанесением отопления Схема трубопроводов отопления	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист ОВ-2

Белниигипросельстрой г. Минск
Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та
Заборский Коржевский Жевнеров
Гл. спец. Исполнитель
Копылова Патент

376/2

План подвала

М 1:100



Спецификация материалов

NN п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примеч.
1	Осевой вентилятор ОБ-300 №4	шт.	2	
2	Электродвигатель 4АА71А2 N=0.75квт n=2810 об/мин.	"	2	
3	Приточная камера П-4			См. альбом I лист ОВ-13, 14 камеры П-3
4	Воздуховоды из листовой стали 400×400	п.м.	33.0	δ=0.7
5	То же 250×500	"	30.0	"
6	То же 250×400	"	26.0	"
7	То же 200×400	"	22.0	"
8	То же 200×250	"	20	"
9	То же 250×250	"	18.0	"
10	Переход металлич. δ=0.5 400×400 / d=400	шт.	2	"
11	То же δ=0.5 200×200 / d=400	"	1	"
12	Регулирующая жалюзийная решетка рр3 200×200	"	32	Серия 1.494-8
13	То же рр4 200×400	"	16	"
14	Короб деревянный 1000×300	п.м.	3.0	
15	Шибер разм. 400×400	шт.	2	
16	Противопожарный клапан разм. 400×400 мм	"	2	
17	То же разм. 500×500 мм	"	4	
18	То же разм. 250×400/200×400	"	1/1	
19	То же разм. 250×250/200×250	"	3/1	

ГПИ Промстройпроект г. Минск	Гл. спец.	Кулакова			
	Гл. инж. пр-та	Заборский			
	Рук. эм-2	Кормшевский			
	Гл. инж. эм-2	Шевердов			
	Нач. отд.				
	Исполнитель	Патент			

1975	Сельский клуб на 300 мест	План подвала с нанесением вентиляции. Спецификация.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист ОВ-3

376/2

Схема П-4

М-произвольный

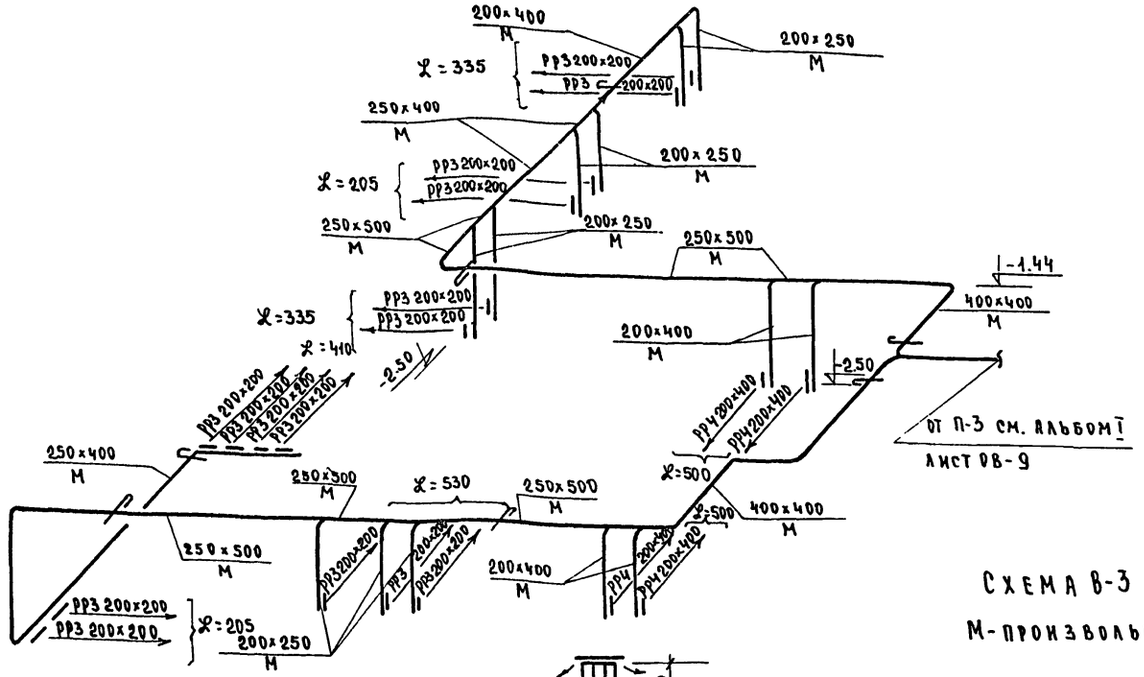


Схема В-3

М-произвольный

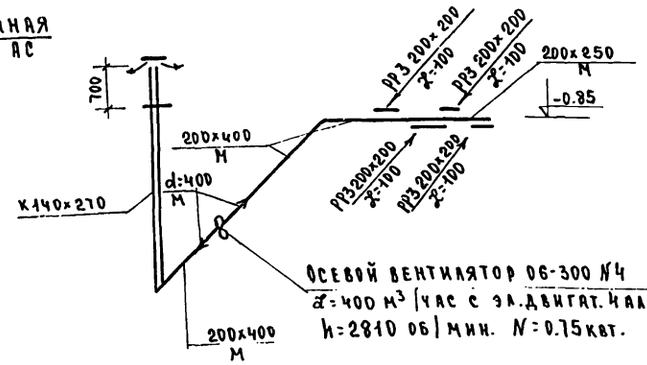


Схема В-4

М-произвольный

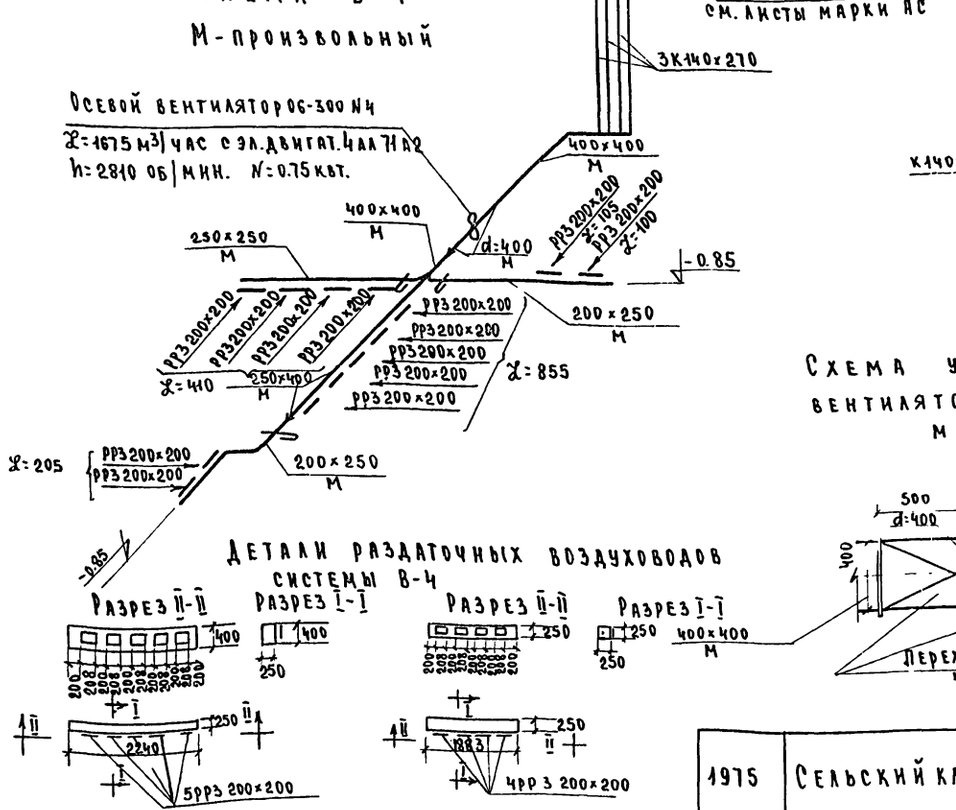


Схема установки вентилятора системы В-4

М 1:25

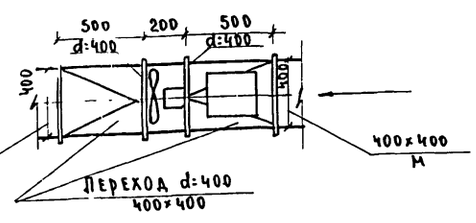
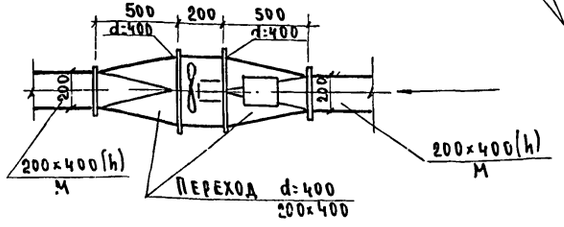


Схема установки вентилятора системы В-3

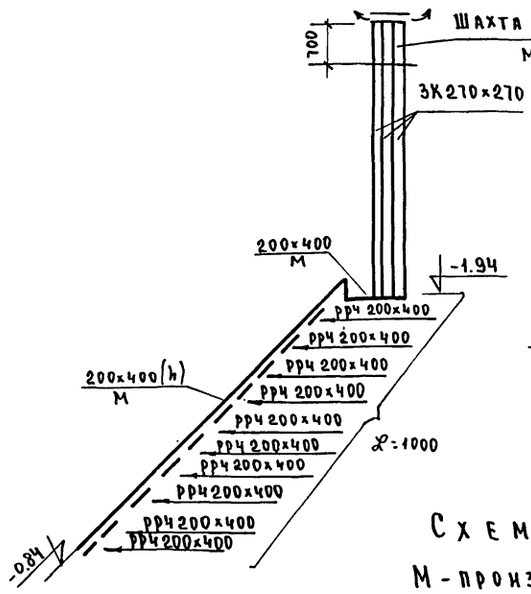
М 1:25



Детали раздаточных воздуховодов системы В-4

Схема Е-5

М-произвольный



Деталь раздаточного воздуховода системы В-5

М 1:100

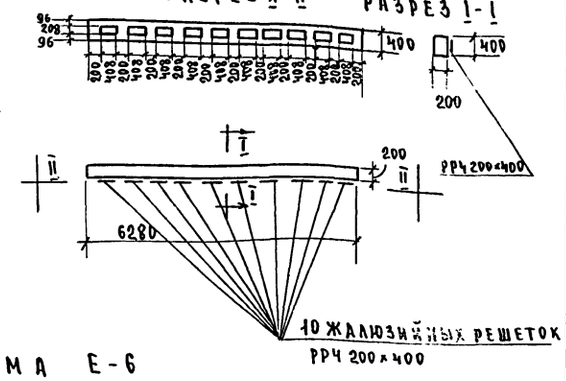


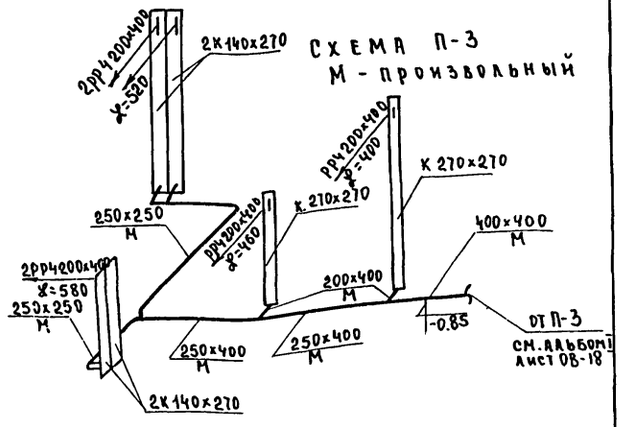
Схема Е-6

М-произвольный



Схема П-3

М-произвольный



1975	Сельский клуб на 300 мест	Схемы П-4; В-3; В-4; В-5; В-6	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II / Лист ОВ-4

Гл.специалист Кольцова
Гл.инж. Патент
Рук.гр. Заборский
Гл.инж.проекта Коржевский
Гл.инж.пр-та Жебнеров
Н.контр. Шилов
Авт. проекта
ГПИ Белгипросельстрой 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 108×4 ГОСТ 8732-70 и водогазопроводных оцинкованных ¬d= 15÷50 ГОСТ 3262-62

Трубы прокладываются с уклоном i= 0.002 к водоразборным кранам Магистральные трубопроводы проходящие в подвале покрываются антикоррозийным лаком № 177 слоем руберойда 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. Канализация

Отвод сточных вод проектируется в наружную сеть канализации.

Внутренняя сеть и выпуск канализации монтируются из чугунных канализационных труб и фасонных частей ГОСТ 6942.0÷30-69. На выпуске в санузле 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 м³/сут	7.3
Сброс стоков в м³/сут.	7.3

Спецификация

NN п/п	Наименование	Разм в мм	Ед изм.	К-во	ГОСТ
	I Водопровод				
1	Трубы стальные бесшовные	108×4	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 6 бр	100/50	-"-	1/3	8437-63
9	Пожарные краны со шлангом 20м	50	-"-	1	тип 15 1р
	II Канализация				
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 6 бр	100	шт	1	8437-63
5	Умывальники керамические разм 550×420 с бутылочным сифоном с 1 краном	—	комп.	2	14360-69
6	Унитаз „Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смывным бачком косым выпуском под ∠ 30°	—	-"-	4	9156-68
	III Внутренние водостоки				
1	Трубы чугунные канализационные	50	п/м	4.0	6942.3-69

Перечень чертежей марки „ВК"

NN 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

Гл. специалист — Зам. — Исполнитель

Рук. эм. 2 — Задвижский
Гл. инж. эм. 2 — Корженевский
Гл. инж. пр-та — Жевнеров

ЗЕНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск

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

176

Выкопировка из плана подвала в осях А-Ж; 1-5

м 1:100

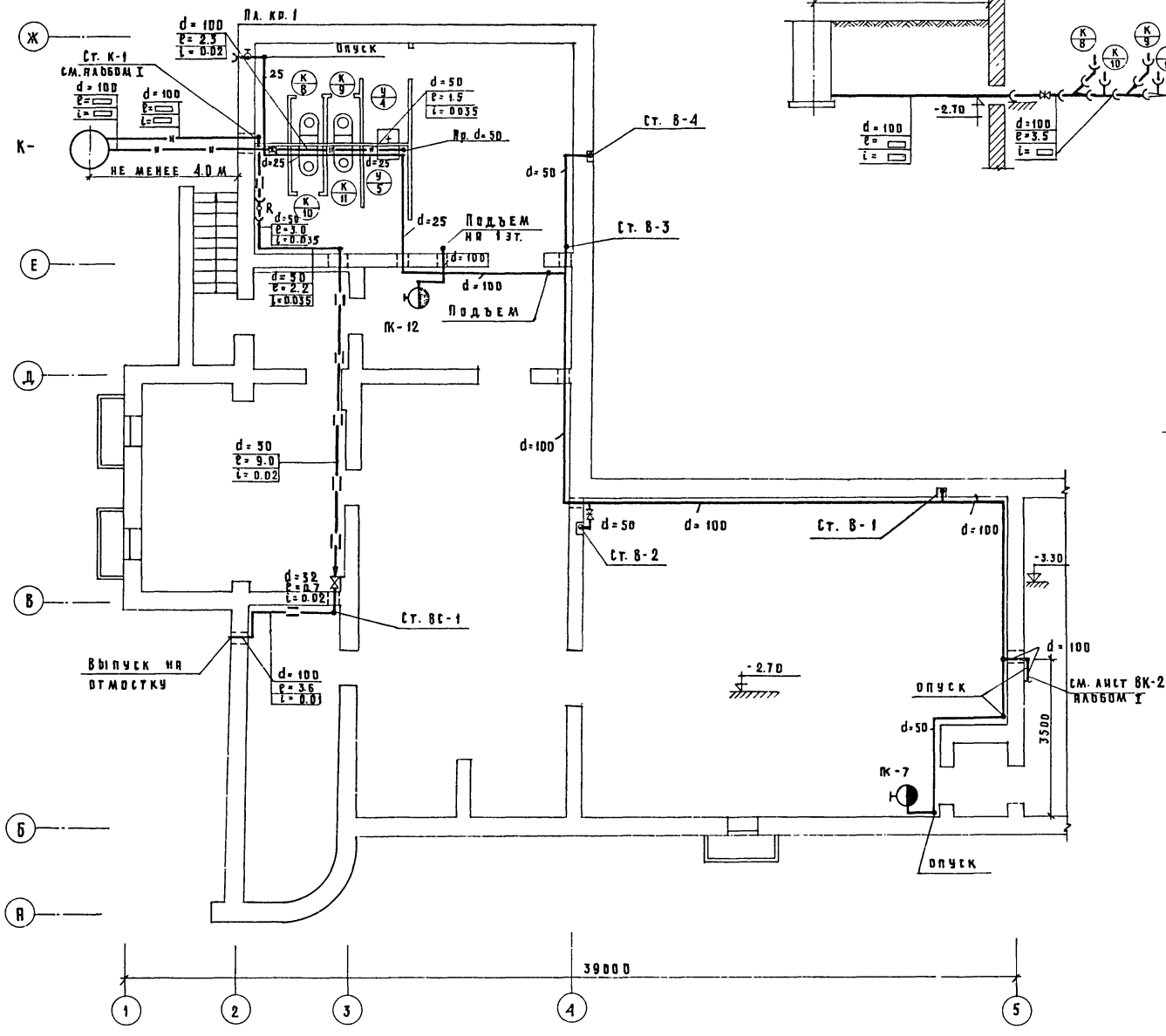


Схема по канализации

м - произвольный

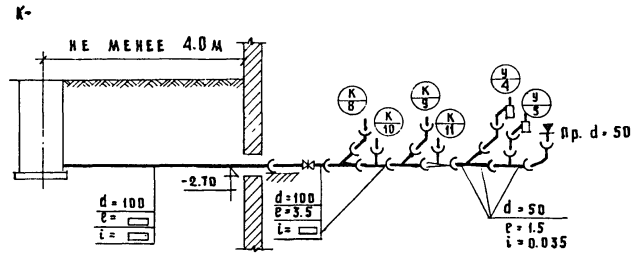


Схема водостока

м - произвольный

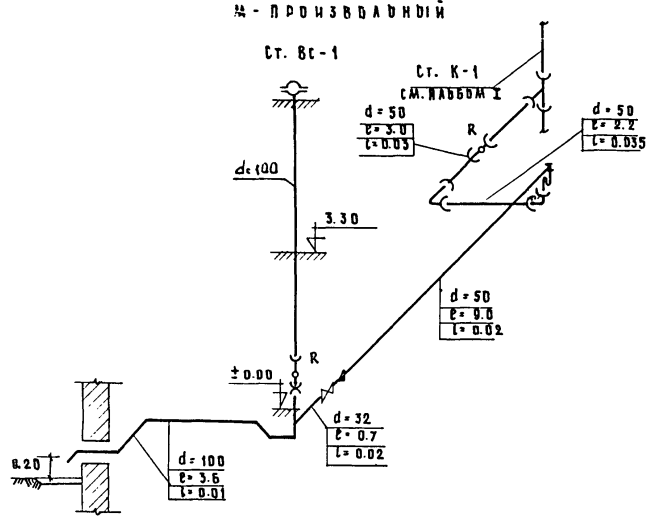
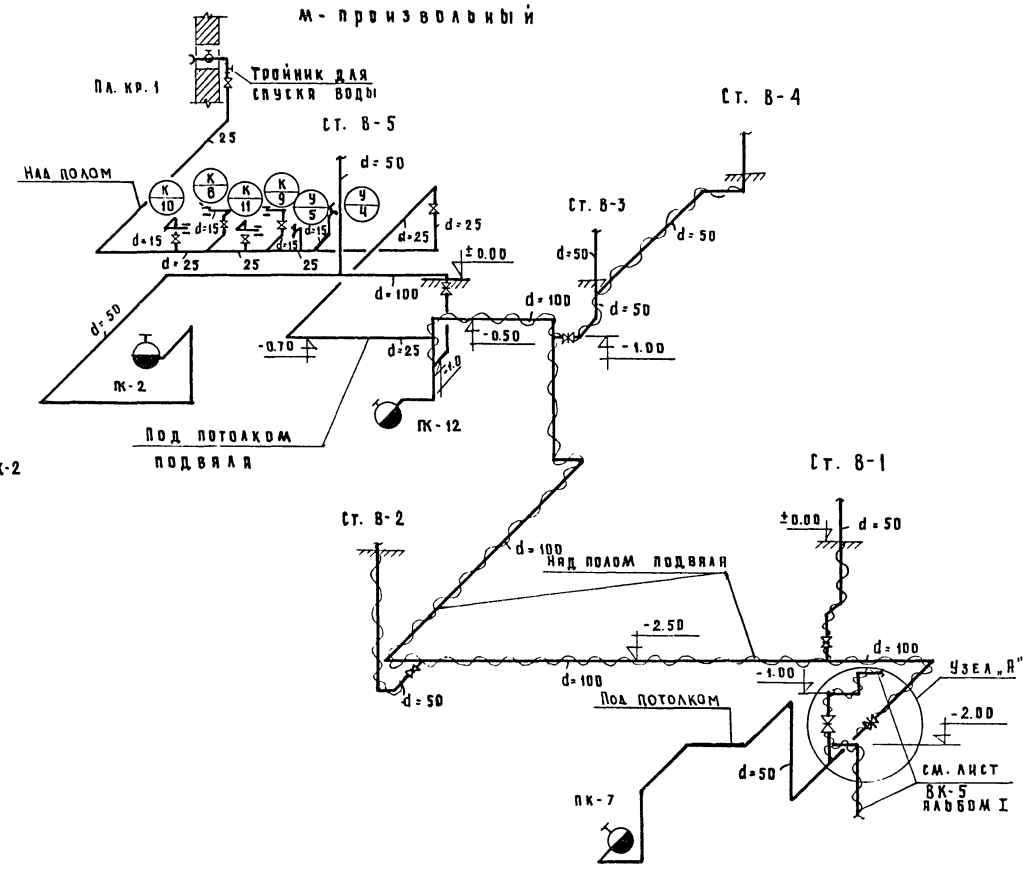


Схема по водопроводу

м - произвольный



1975 г.	Сельский клуб на 300 мест	Выкопировка из плана подвала в осях А-Ж; 1-5. Схемы водопровода, канализации и водостоков	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист ВК-2

Белниигипросельстрой г. Минск

Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

Заборский Коржевский Жевнеров

Гл. специалист проектировал

Копылов Захно

376/2

Пояснения к проекту

Данный проект рассматривать совместно с чертежами электротехнической части первого варианта.

Проектом предусматривается два варианта рабочего освещения помещений подвала.

Первый вариант - для создания освещенности при использовании помещений в качестве складов. Второй вариант обеспечивает освещенность помещений при использовании их для пребывания людей. Для этого на щитке ЩО-10 включаются дополнительные группы. Питание на ЩО-10 подается от щитка ЩО-1 проводом АПВ 4(1×4) т.г 20.

Аварийное освещение подвала осуществляется от щитка ЩО-9 группой 7.

В подвале устанавливаются два электродвигателя привода вентиляторов. Питание автоматов осуществляется от ГРЩ-2 (см. альбом I).

Технические данные

Наименование	Освещение		Силовая нагрузка
	I вар.	II вар.	
P уст. квт.	3.12	4.92	2.2.
P расч. квт.	1.88	4.92	2.2
I расч. А	2.86	7.3	4.8

Перечень чертежей марки ЭО

№ п/п	Наименование	№ листов	Стр.
1	Заглавный лист	ЭО-1	19
2	Электроосвещение подвала	ЭО-2	20
3	Аварийное освещение, силовое электрооборудование подвала	ЭО-3	21

Расчетная схема силового оборудования

Наименование токоприемника	Вентилятор	Вентилятор
Условное обозначение на плане		
Тип токоприемника	АОЛ2-12-2	АОЛ2-12-2
Номер по плану	8-4	8-3
Номин. ток, А	2,4	2,4
Номинальная мощность, квт.	1,1	1,1
Длина линии, м	3	8
Марка, сечение и способ прокладки кабеля, провода	АПВ 4 (1×2.5)	АПВ-4 (1×2.5) тв.20
Пусковой аппарат	АП50 3МТ Iу=2.5А	АП50-3МТ Iу = 2.5А
Длина линии, м	45	0.5
Марка, сечение и способ прокладки провода, кабеля	АПВ 4 (1×2.5)	АКВВГ 4×2.5

Pрас = 2.2 квт. Iрасч=4.8

от ГРЩ-2
см. лист ЭО-3
альбом I

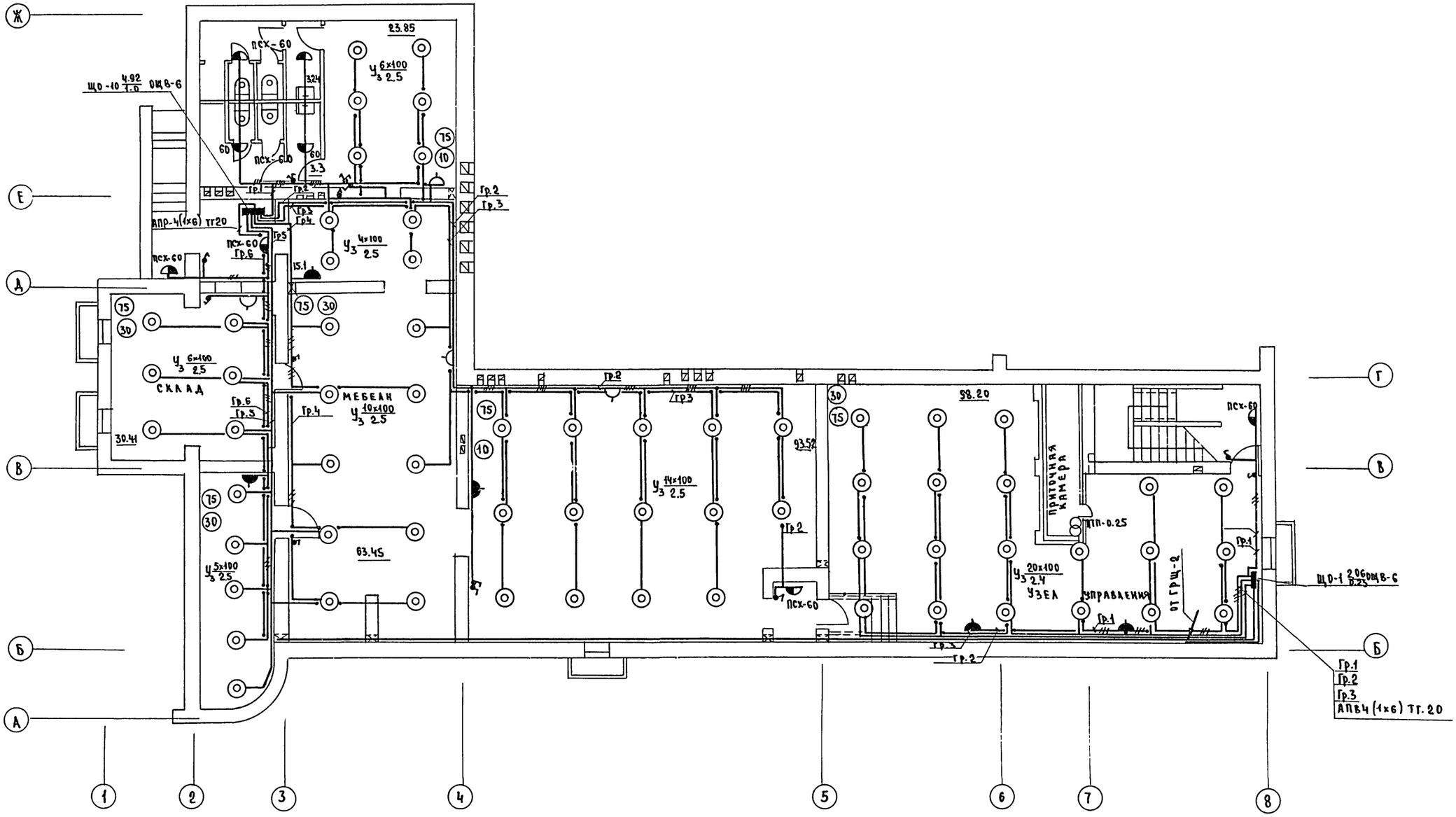
Расчетная схема освещения

Наименование помещений	Освещение санузлов подвала	Освещение складов хозинвентаря	Дополнительное освещение подвала	Освещение склада мебели	Дополнительное освещен. подвала	Освещение склада мебели
Потеря напряжения, в %	1.3	2.2	2.4	1.6	1.4	1.6
Номинальный ток, А	3.4	3.0	5.4	2.5	2.8	2.9
Установленная мощность, квт.	0.74	0.66	1.2	0.6	0.6	0.62
Количество светоточек	9	7	12	5	6	7
Марка, сечение и способ прокладки провода или кабеля	АНРГ-2.5 на скобах	— " —	— " —	— " —	— " —	— " —
№ группы	1	2	3	4	5	6
Групповой автомат: ЭН / ЭР	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15	50 / 15
Групповой автомат: Тип	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161
№ по плану	ЩО-10					
Тип	УОЩВ-6/АПВ12а					
Установленная мощность, квт	3.12 (4.92)					
Расчетная мощность, квт	1.88 (4.92)					
Расчетный ток, А	2.86 (7.3)					
Потеря напряжения, %	0.5 (1.0)					

АПВ 4 (1×6) т.г. 20
от ЩО-1

1975г.	Сельский клуб на 300 мест	Заглавный лист	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист ЭО-1

Гл. инженер проекта — Бегаинская
Гл. инж. пр-та — Кожевавский
Инженер — Жевнерова
Г. Минск
ЭМ-2
ЭМ-2
ПО-ТА
Рук. гр.
Гл. инж.
Гл. инж. пр-та
Инженер
Техподполье



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

Беллинигипросельстрой г. Минск

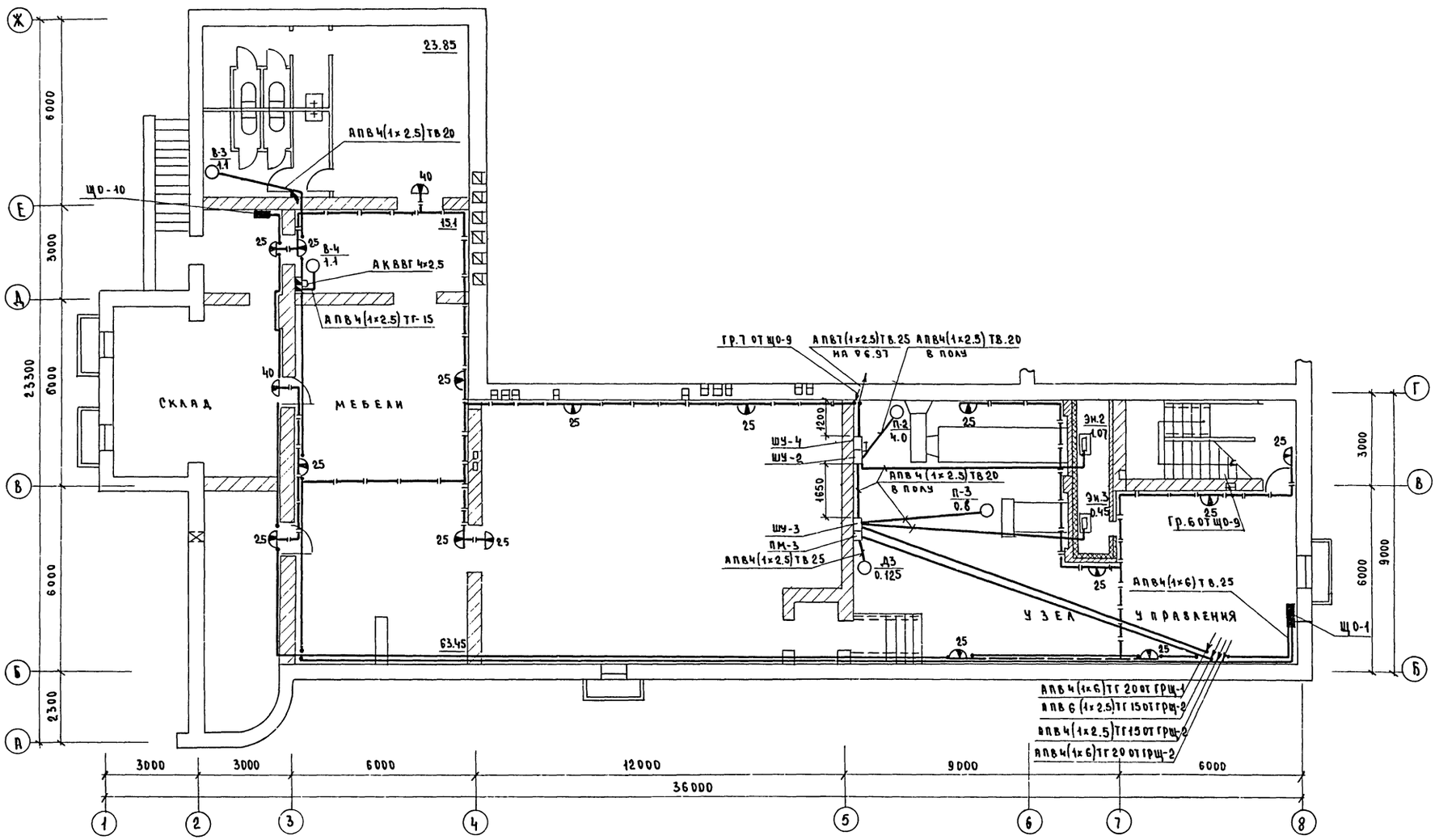
Рук. ЭМ-2 Гл. инж. ЭМ-2 Гл. инж. пр-та

Заборский Коржевский Жевнеров

Исполнитель

Каплан

376/2



1975	Сельский клуб на 300 мест	Аварийное освещение, силовое электрооборудование подвала.	Типовой проект 264-12-118/76	Альбом II	Лист 90-3

Исполнитель: Заборский, Коржевский, Жевнеров

Рук. ЭМ-2, Гл. инж. ЭМ-2, Гл. инж. пр-та

Белниипросельстрой г. Лиск

gost.e-ecolog.ru

376/2