

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

202-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

АЛЬБОМ-Х

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АЛЬБОМ К МЕРОПРИЯТИЯМ
ПОВЫШАЮЩИМ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЯ

14396-15

ЦЕНА 0-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/
АЛЬБОМ X

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|--------|-----------------------------|---|
| АЛЬБОМ | О | МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЯВЯЗКИ. ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА |
| АЛЬБОМ | I /часть 1/ /часть 2/ | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ |
| АЛЬБОМ | II /часть 1/ /часть 2/ | СТАЛЬНЫЕ ВИТРАЖИ-СТАДИЯ КМ |
| АЛЬБОМ | III /часть 1/ /часть 2/ | САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ |
| АЛЬБОМ | IV | ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА |
| АЛЬБОМ | V | ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, УСТРОЙСТВО РАДИО И СВЯЗИ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ |
| АЛЬБОМ | VI | КИНОТЕХНИКА |
| АЛЬБОМ | VII | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ | VIII /часть 1/ /часть 2/ | ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ |
| АЛЬБОМ | IX | ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ |
| АЛЬБОМ | X | ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ |
| АЛЬБОМ | XI | СМЕТЫ |
| | | ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАНА |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АЛЬБОМ К МЕРОПРИЯТИЯМ, ПОВЫШАЮЩИМ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЯ |
| | | ДОПОЛНЕНИЯ К СМЕТЕ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ, ПОВЫШАЮЩИМ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЯ |

ТАН ЦНИИОП
ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
ОБОРУДОВАНИЙ
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
/ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

М. ГАМКИН
Н. КУРЕНКО

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОИЦЕНТРОМ
ПРИКАЗ N 6 ОТ 9.1.1976г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АЛЬБОМОВ-0-8
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИОП
ОБРАЗЦОВЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
ОБОРУДОВАНИЙ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗ N 141 ОТ 30.11.1976г.
АЛЬБОМОВ X-XI ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗ N 23 ОТ 3.03.88г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| | | |
|--|-------------------------------------|------------|
| Лист | Наименование | Примечания |
| 1 доп. | Содержание альбома. Общие указания. | |
| О т о п а л е н и е | | |
| 0Б-1 доп. | Пояснения к проекту | |
| 0Б-2 доп. | Спецификация системы отопления | |
| 0Б-3 доп. | План подвала | |
| 0Б-4 доп. | План 1-го этажа | |
| 0Б-5 доп. | План 2-го этажа | |
| 0Б-6 доп. | Схема системы отопления №1 | |
| 0Б-7 доп. | Схемы систем отопления №2 и №3 | |
| М е т а л л о к о н с т р у к ц и и | | |
| КМ-1 доп. | Вариант тройного остекления | |

Общие указания

1. Альбом X разработан в целях повышения тепловой защиты здания и сокращения расхода тепловой энергии на отопление на основании письма И ГФ-4-2872 от 17 окт. 1980 г. и методических указаний Госгражданстроя от 12 марта 1981 г.

2. В альбом X включены рабочие чертежи, дополняющие действующий типовой проект 262-12-151 только в части отопления и ограждающих конструкций.

3. Для наружной расчетной температуры $t_n = -40^\circ\text{C}$.
Площадь утеплителя кровли принимать по таблице №1.

4. Тип заполнения световых проемов принимать:
при разности температуры внутреннего воздуха и средней температуры наиболее холодной пятидневки выше 49°C - окна-тройное остекление в деревянных переплетах ГОСТ 16289-80, в остальных тройным остеклением в металлических переплетах.

Таблица №1
Площадь утеплителя кровли

| | |
|---------------------|---|
| Тип панелей | Площадь утеплителя / пенобетона $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ |
| Резиновые панели | 160 |
| Многослойные панели | 140 |

Спецификация заполнения световых проемов с тройным остеклением

| № п/п | Наименование применяемых документов | ГОСТ серия | Марка по пр-ту | Марка по ГОСТ | Кол-во, шт. | | | Примеч. |
|-------|---|---------------|----------------|---------------|-------------|-----|------|---------|
| | | | | | 1эт | 2эт | общ. | |
| 1 | Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий | ГОСТ 16289-80 | | ОРС12-12А | 20 | 1 | 21 | |
| 2 | | | | ОРС15-12 | 4 | - | 4 | |
| 3 | | | | ОРС18-12 | 67 | 67 | | |

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

Л. АРХ. пр-та *Куриной* Куриной Н.П.

1981 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями / в конструкциях ИИ-04 /

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
Общие указания

типовой проект АЛЬБОМ Лист
262-12-151 X 1 доп.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Коэффициент теплопередачи, K ккал/ч м² град.

Таблица №1

| Наименование ограждений | при $t_{н} = -40^{\circ}C$ |
|--|----------------------------|
| Стены - керамзитобетонные навесные панели $\gamma = 900$ кг/м ³ | 0,81 |
| Окна с тройным остеклением в деревянном переплете | 1,67 |
| Витрины с тройным остеклением в металлическом переплете | 1,80 |
| Покрытие - плиты многослойные с утеплителем - пенобетоном $\gamma = 400$ кг/м ³ | 0,77 |
| Покрытие - ребристые плиты с утеплителем - пенобетоном $\gamma = 400$ кг/м ³ | 0,48 |

Основные показатели по чертянам отопления

Таблица №2

| Наименование здания (сооружения) помещения | Объем м ³ | Периоды года при $t_{н} C$ | Расход тепла | | | Расход теплоносителя м ³ /ч | |
|--|----------------------|----------------------------|--------------|---------------|--------------------------|--|-------------|
| | | | на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение | | |
| Сельский дом культуры с залом на 700 мест | 11442 | -40 | 146770 | 400400 | 270000 | 777170 | 9,7 70,8 |

* В графе "расход теплоносителя" в числителе дан расход при параметрах теплосети 170°-70°С, в знаменателе - 95°-70°С.

** Расход тепла на вентиляцию см. типовой проект 262-12-151. Альбом II, лист 0В-4.

Условные обозначения:

| | |
|-------|--------|
| 95-70 | 115-70 |
| -40 | 115-70 |

Параметры теплоносителя
Нагревательные приборы
/ тип конвектора "Комфорт" /
Расчетная температура наружного воздуха

Диаметры в числителе даны для теплоносителя 95°-70°С, в знаменателе - для 115°-70°С

Номер стояка системы отопления

Дополнения к проекту здания Сельского дома культуры на 700 мест внесены на основании требований о повышении тепловой защиты общественных зданий и сооружений, изложенных в письме Госгражданстроя № ГР-Б-2827 от 17.10 и согласно методическому указанию от 12 марта 1981г. о внесении дополнений в типовые проекты общественных зданий, направленные на повышение тепловой защиты.

Действующий типовой проект в части вентиляции, теплоснабжения и отопления для наружных температур $t_{н} = -20^{\circ}C$ и $t_{н} = -30^{\circ}C$ остается без изменения.

Произведена частичная корректировка проекта отопления варианта для наружной расчетной температуры $t_{н} = -40^{\circ}C$.

Дополнительно разработаны чертежи 0В-1 доп ÷ 0В-7 доп.

Раздел вентиляции и теплоснабжения для $t_{н} = -40^{\circ}C$ см. альбом II ч.1.

Корректировкой предусмотрено:

- применить в качестве утеплителя в покрытиях - пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³;
- для покрытия с многослойным настилом $S = 140$ мм для $t_{н} = -40^{\circ}C$, в покрытиях из ребристых плит $S = 160$ мм для $t_{н} = -40^{\circ}C$;
- световые проемы заполнить окнами и витринами с тройным остеклением в деревянных и металлических переплетах.

В результате указанных изменений коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций для наружной температуры $t_{н} = -20^{\circ}C$ и $t_{н} = -30^{\circ}C$ принимать по таблице на листе 0В-2 в альбоме II, а для температуры $t_{н} = -40^{\circ}C$ по таблице №2 настоящего листа.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Гл. инж. пр-та *С.М. Вербичкий* / Вербичкий /

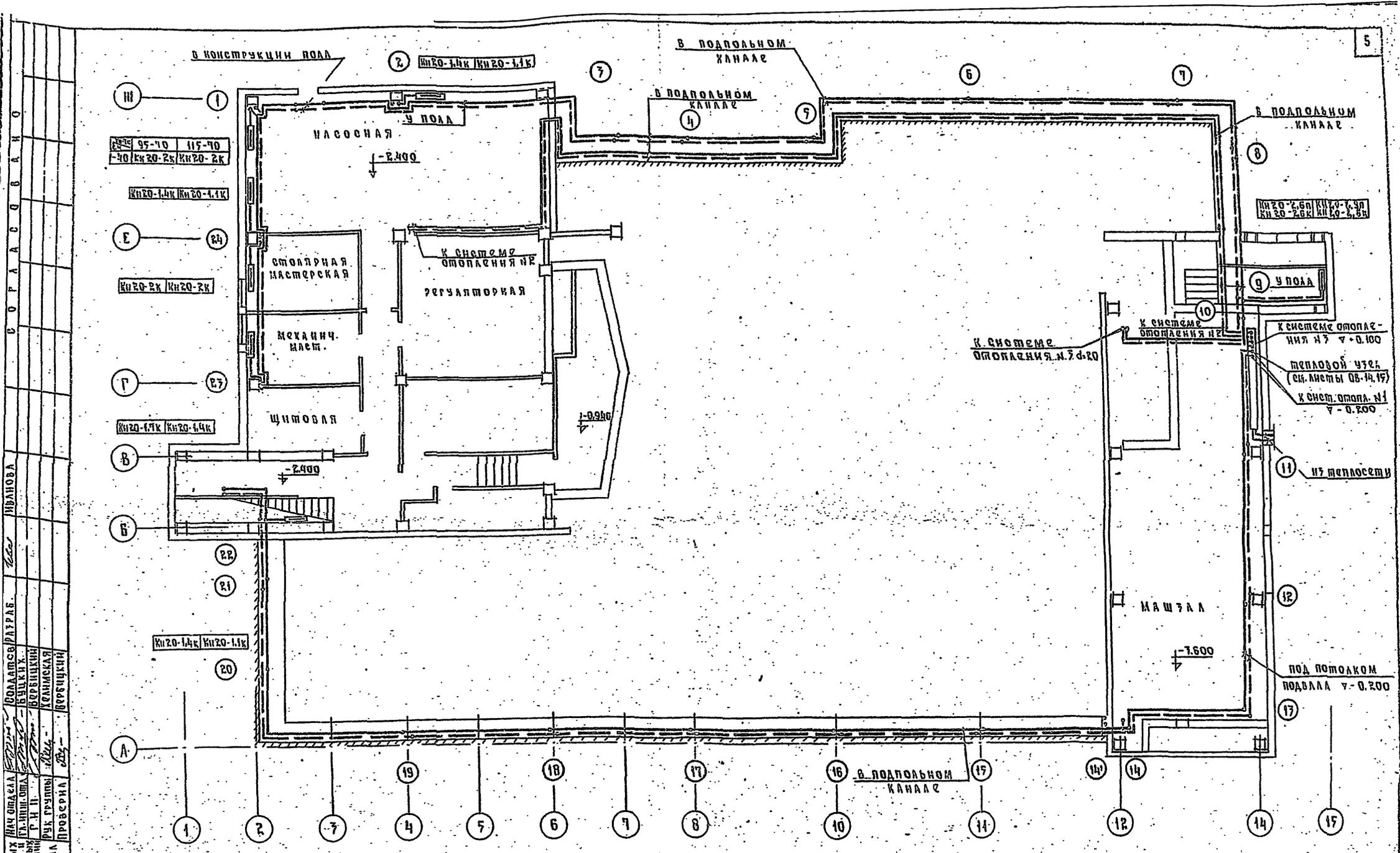
1981 Сельский дом культуры с залом на 700 мест с административными помещениями (в конструкциях ин-04)

Пояснения к проекту

типовой проект 262-12-151 альбом X лист 0В-1 доп

41396-15 4

Формат А2



П р и м е ч а н и я:

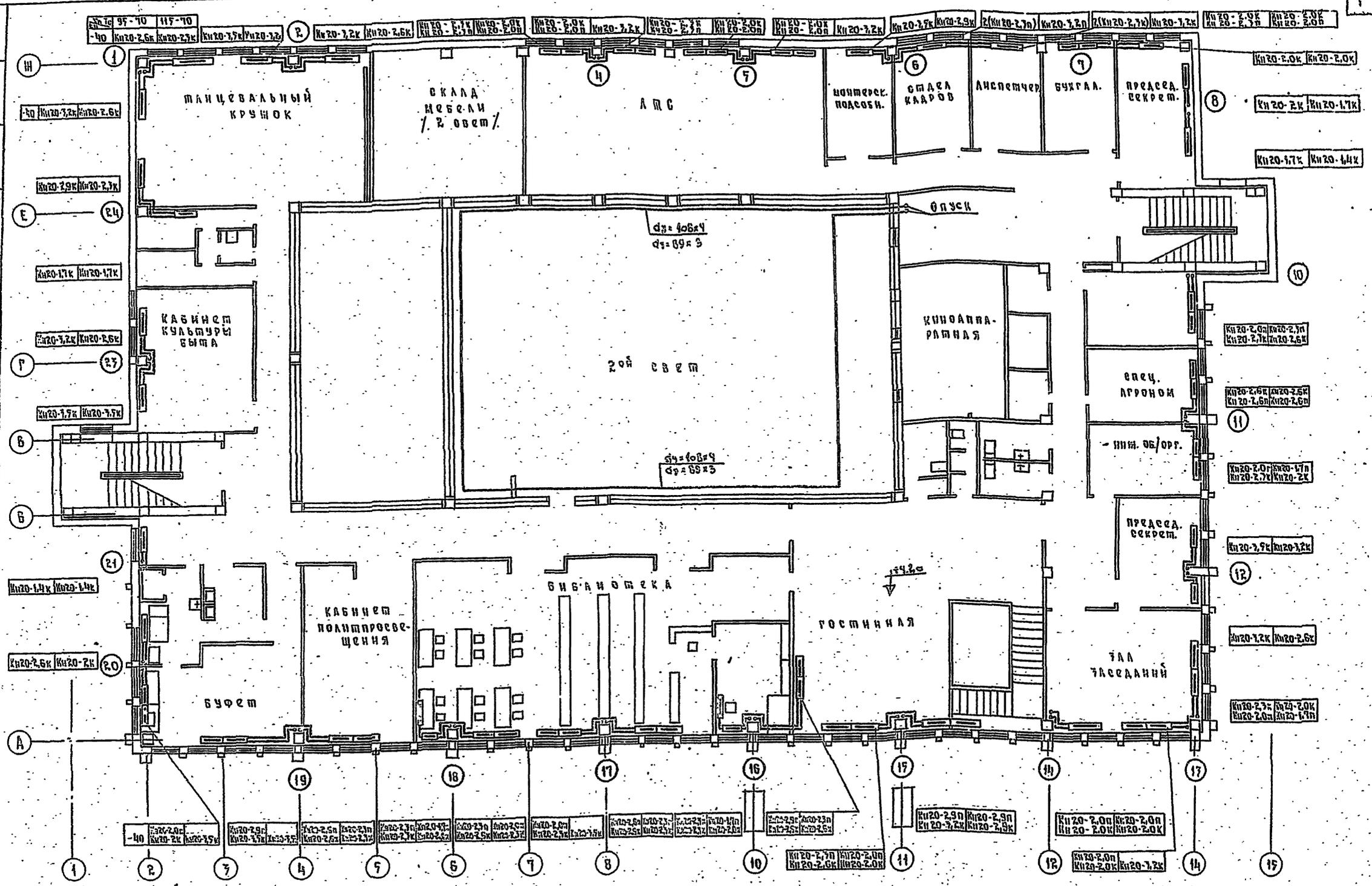
1. Состав проекта, общие указания см. лист 0В-1 доп.
2. Условные обозначения см. лист 0В-1 доп.
3. Спецификацию материалов см. лист 0В-2 доп.
4. Данный чертёж является дополнением к листу 0В-В (альбом II ч.1) по разделу отопления для t_в = -40°С.

1881 Бельский дом культуры с залом на 700 мест с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)

П Л А Н П О Д В А Л А

Щитовый проект 262-12-151
 альбом X
 лист 0В-3 доп.

УТВЕРЖДЕНО:
 ПРОЕКТИРОВЩИК:
 ЧЕХОВСКИЙ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 И КОНСТРУКЦИЯ
 МОСКВА



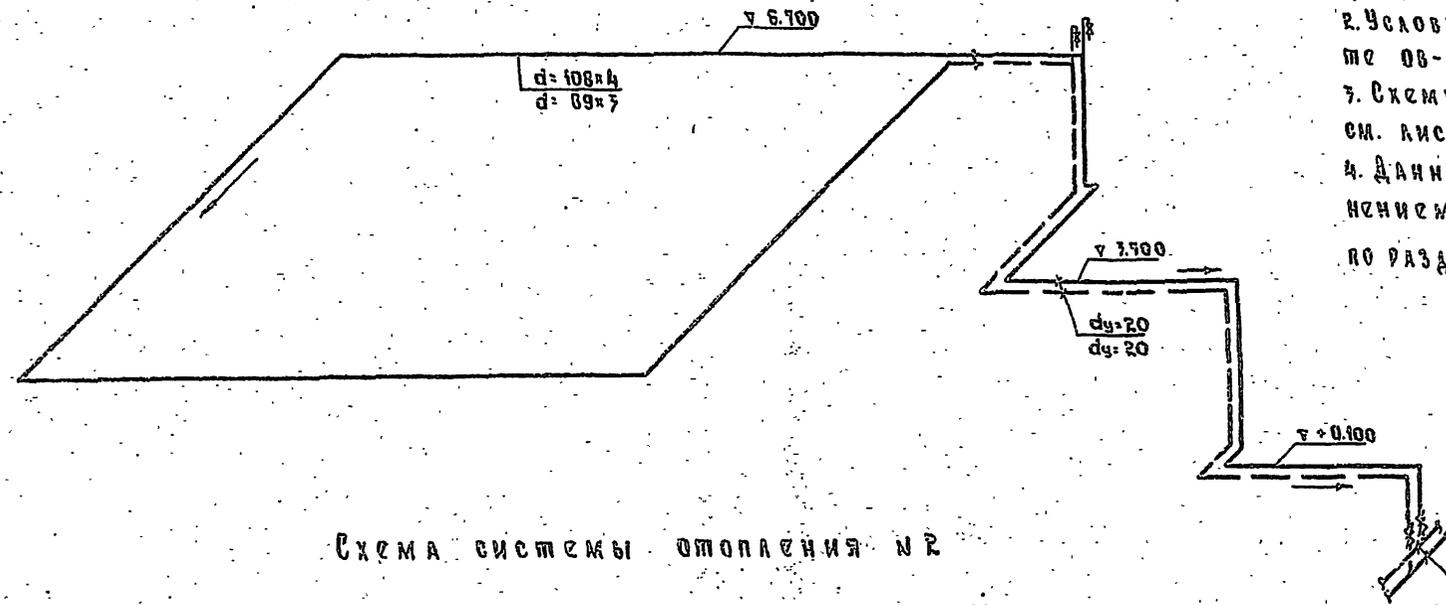
Примечания:

1. Состав проекта, общие указания см. лист 06-1 доп.
2. Условные обозначения см. лист 06-1 доп.
3. Спецификацию материалов см. лист 06-2 доп.

4. Данный чертёж является дополнением к листу 06-10 (альбом 4.4) по разделу отопления для $t_{н-40}^{\circ}\text{C}$

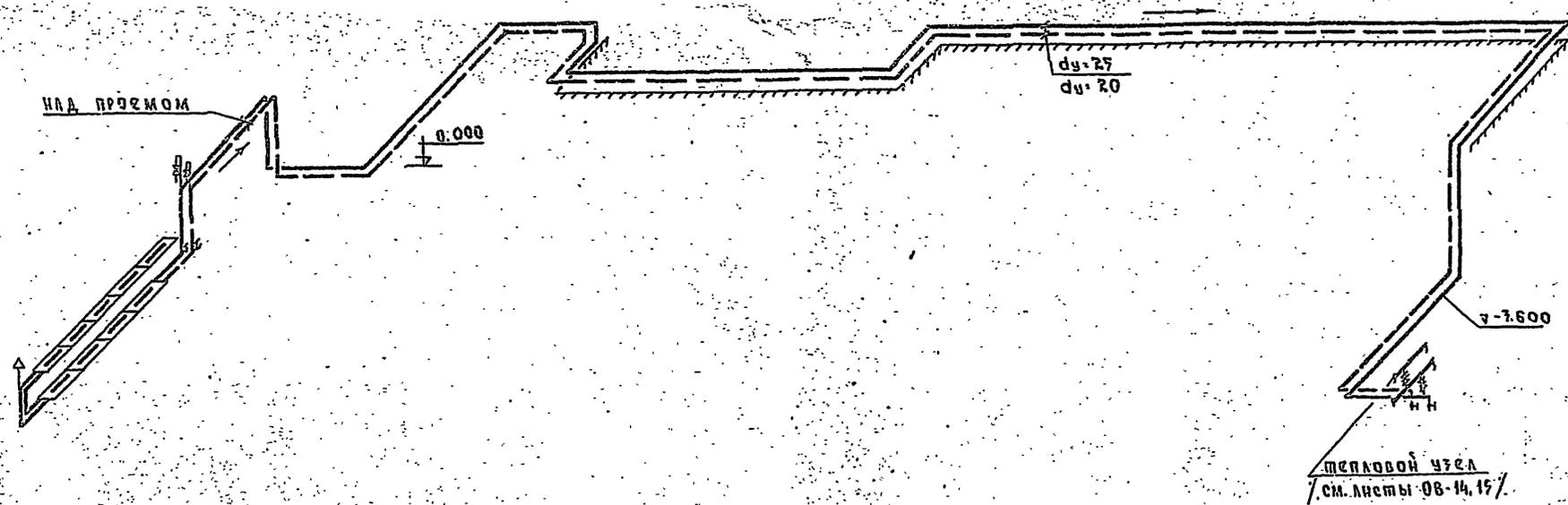
| | | | | | |
|------|---|--------------------|-----------------|--------|-------|
| 1931 | Сельский дом культуры с залом на 700 мест с административными помещениями (в конструкциях - ИЧ-ОН). | П Л А Н 2000 ЭТАЖА | Плывовой проект | Альбом | ЛРС: |
| | | | 262-12-154 | Ж | 08-52 |

Схема системы отопления № 7



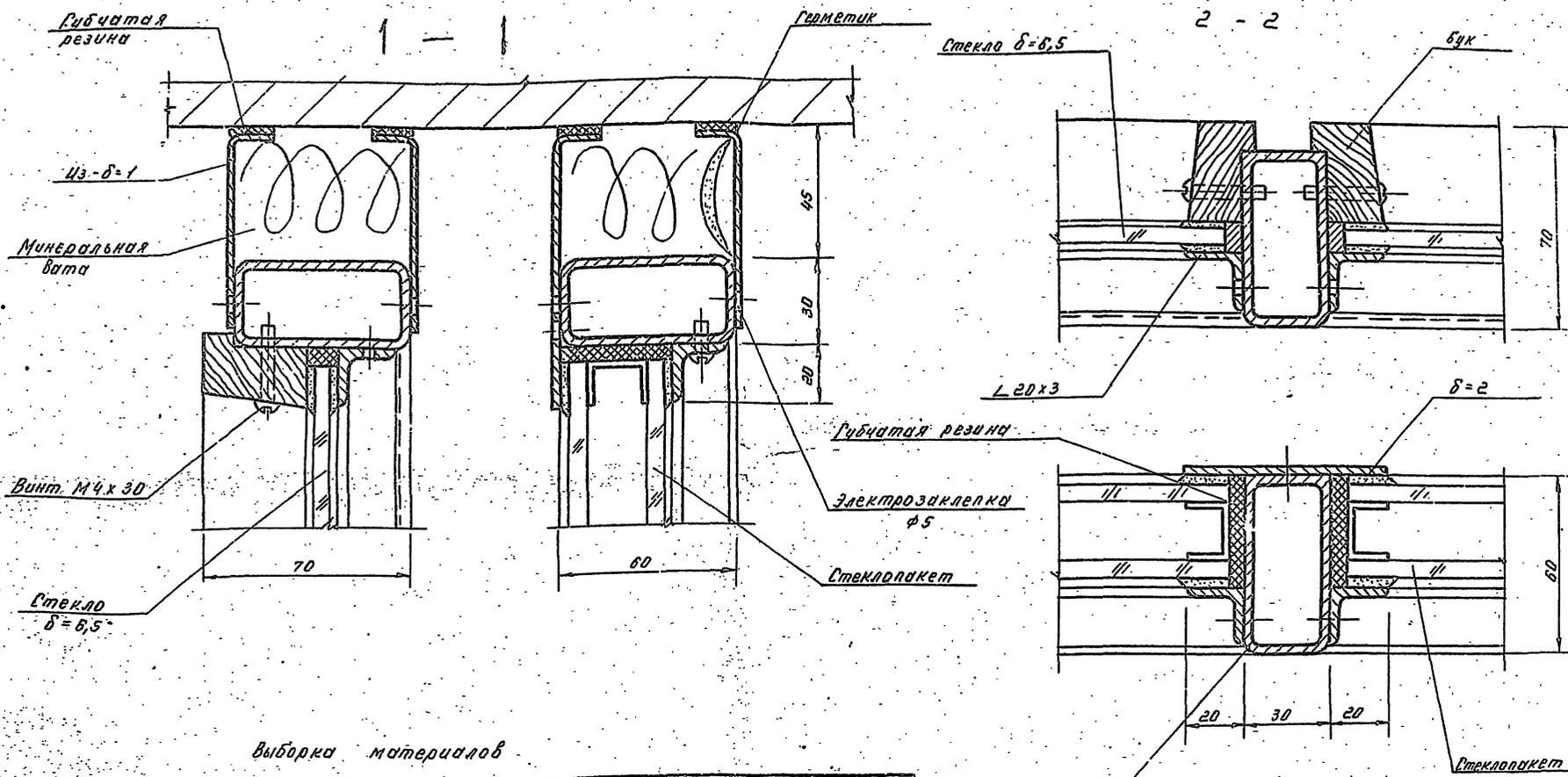
- Примечания:
1. Общие указания см. лист 08-1 доп.
 2. Условные обозначения даны на листе 08-1 доп.
 3. Схему системы отопления № 1 см. лист 08-6 доп.
 4. Данный чертеж является дополнением к листу 08-12 (альбом № 4) по разделу отопления для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$.

Схема системы отопления № 8



| | |
|---------------|-----------------|
| Исполнитель | С.С. Мухоморов |
| Проверка | В.С. Мухоморова |
| Составил | С.С. Мухоморов |
| Сектор | Сектор |
| Имя | Имя |
| Фамилия | Фамилия |
| Инициалы | Инициалы |
| Специальность | Специальность |
| Стаж | Стаж |
| Подпись | Подпись |
| Дата | Дата |
| Место | Место |

Вариант тройного остекления для наружной $t = -32^\circ$ и ниже



Выборка материалов

| № п/п | Наименование | Матер. | ГОСТ или ТУ | Ед. изм. | Кол-во | Примечан. |
|-------|--------------|--------|---------------|----------------|--------|-----------|
| 1 | Стеклопакет | — | ТУ21-23-87-76 | м ² | 130 | |
| 2 | Стекло δ=6,5 | — | 7380-77 | м ² | 160 | |

Табла 60x30x3