

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Общие указания

Таблица №1  
Площина утеплителя кровли

Лист	Наименование	Примечания
1 доп.	Содержание альбома. Общие указания.	
<b>О т о п л е н и е</b>		
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	
<b>М е т а л л о к о н с т р у к ц и и</b>		
КМ-1 доп.	Вариант тройного остекления	

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  $t_n = -40^\circ\text{C}$ .  
Площину утеплителя кровли принимать по таблице №1.

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

Тип панелей	Площина 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 м<sup>2</sup> град.

Таблица №1

Наименование ограждений	при $t_{н} = -40^{\circ}C$
Стены - керамзитобетонные навесные панели $\gamma = 900$ кг/м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,77
Покрытие - ребристые плиты с утеплителем - пенобетоном $\gamma = 400$ кг/м <sup>3</sup>	0,48

Основные показатели по чертёмам отопления

Таблица №2

Наименование здания (сооружения) - помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при $t_{н} C$	Расход тепла			Расход теплоносителя м <sup>3</sup> /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 08-4.

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 08-1 доп ÷ 08-7 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/м<sup>3</sup>;
- 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 08-2 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 08-1 доп

41396-15 4

Формат А2

**С п е ц и ф и к а ц и я   с и с т е м ы   о т о п л е н и я**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечания
			95°-70°С -40	115°-70°С -40	
<b>О т о п л е н и е</b>					
1	ГОСТ 7262-77	Трубопровод из водогазопроводных легированных труб $\Phi 19$	68	145	М
2	По же	$\Phi 20$	314	429	156
3	"	$\Phi 27$	175	65	17
4	"	$\Phi 32$	90	87	75
5	"	$\Phi 40$	55	110	56
6	"	$\Phi 50$	125	4	4
7	ГОСТ 10704-76	Трубопровод из стальных электро-сварных труб $\Phi 76 \times 3$	4	—	"
8	По же	$\Phi 89 \times 3$	—	76	—
9	ГОСТ 8472-78	Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб $\Phi 108 \times 4$	76	—	"
10	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18 п 2 $\Phi 19$	6	7	
11	По же	$\Phi 20$	14	18	
12	"	$\Phi 27$	7		
13	"	$\Phi 40$	1	4	
14	ГОСТ 8477-75	Задвижка параллельная с вывинным шпинделем 30ч 66р $\Phi 50$	7	1	
15	По же	По же, $\Phi 80$	1	—	
16	ГОСТ 97907-77	Кран пробно-спускной сальниковый 10Б 12Бк $\Phi 20$	10	10	

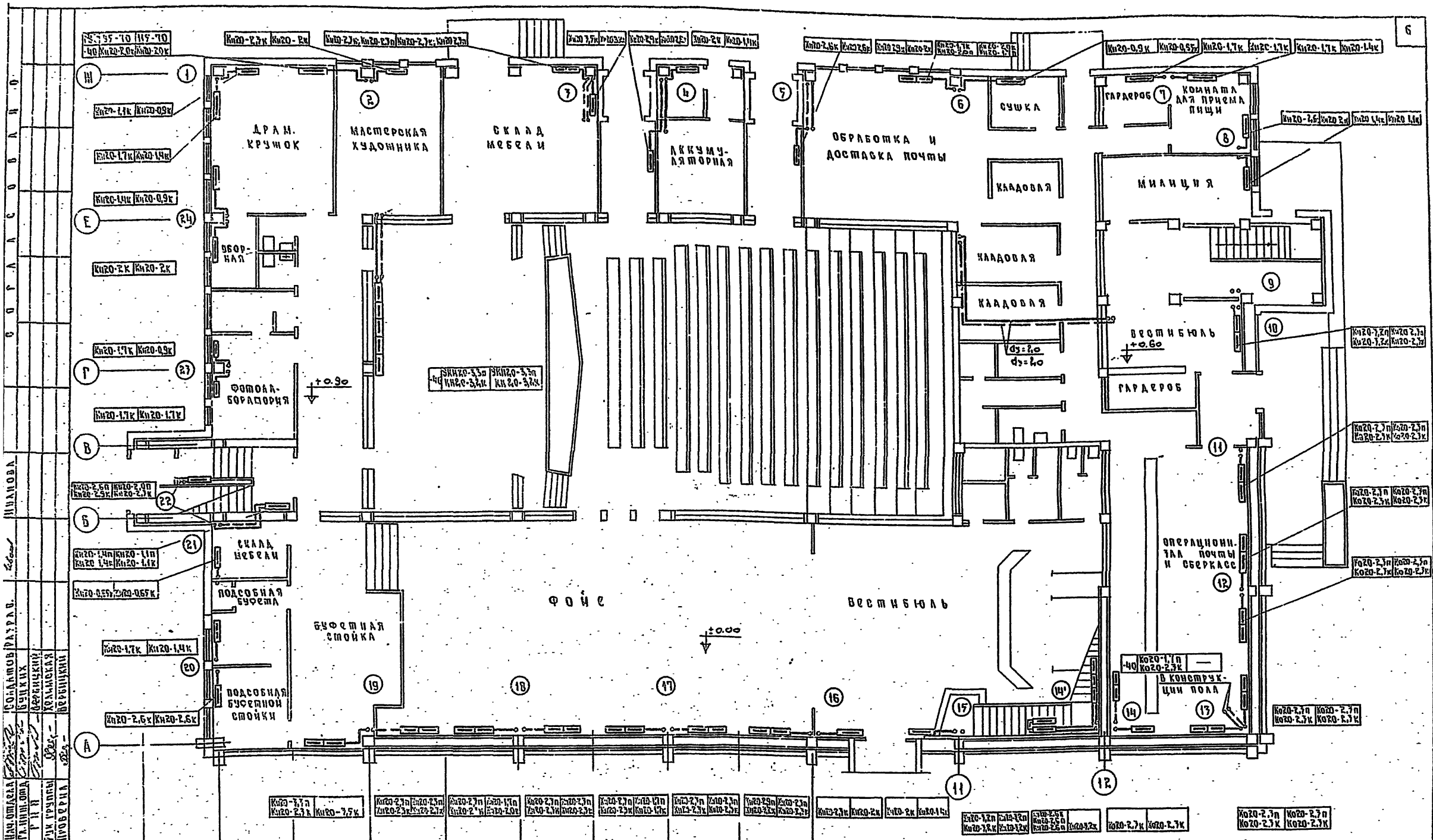
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечания	
			95°-70°С -40	115°-70°С -40		
17		Кран для выпуска воздуха или конструкции «Мазекого»	25	25		
18	ГОСТ 20849-75	Конвектор «Комформ» Кч-20 1,1 п	147	347,75	174	297,7
19	По же	1,4 п	1	1,1	шт экм	
20	"	1,7 п	1	1,4	"	
21	"	2,0 п	10	20	7	11,9
22	"	2,7 п	10	20	7	14
23	"	2,5 п	16	36,8	10	27
24	"	2,9 п	7	18,2	2	5,2
25	"	3,2 п	7	9,7	1	2,9
26	"	3,2 п	11	25,2	11	25,2
27	"	3,7 п	1	7,7	—	"
28	"	0,65 к	1	0,65	2	1,7
29	"	0,9 к	1	0,9	3	2,7
30	"	1,1 к	1	1,1	5	5,5
31	"	1,4 к	7	9,8	8	11,2
32	"	1,7 к	10	17	7	8,9
33	"	2,0 к	14	28	21	42
34	"	2,7 к	19	43,7	12	27,6
35	"	2,6 к	10	26	11	28,6
36	"	2,9 к	7	20,3	7	17,7
37	"	3,2 к	9	28,8	10	32,0
38	"	3,7 к	6	21,0	4	14,0
39	ГОСТ 20849-75	Конвектор «Ритм» Ко 20-1,7 п	1	1,7	—	
40	По же	2,7 п	7	11,7	7	11,7
	"	2,7 к	7	16,1	6	17,8

**И т о л я ц и я :**

41	Серия 2.400-4 вып. 1.Р.	Пухшиур из минеральной ваты S=40мм	1,9	1,8	м <sup>2</sup>
42	По же	Минераловатные полнучиландры S=40мм	0,06	—	ч <sup>2</sup>
43	По же	Лакостеклоткань	127,7	117,7	м <sup>2</sup>

Исполнитель: Мосгорпроект  
 Проект: 2022-2  
 Инженер: Бегенский  
 Проверил: Бегенский  
 Руководитель: Бегенский  
 Главный инженер: Бегенский  
 Технический директор: Бегенский  
 Начальник: Бегенский  
 Руководитель: Бегенский  
 Проект: 2022-2  
 Мосгорпроект





ШУАНОВА  
 СОЛТОНОВ РАУРАВ.  
 БУЧУК  
 ДЕРЖЕНКОВ  
 КОМАКОВА  
 БЕРДИКОВ  
 ТРАВИНИК  
 НАУШОВА  
 ГАЛШИШОВА  
 ВОРОБЬЕВА  
 МАСЛЕННИК  
 ЕЖ ГРУДЕН  
 Б.С.МУТКУШЕВ  
 ДВОРНИК  
 Д.С.ДОСКВА

**П р и м е ч а н и я :**

1. Состав проекта, общие указания см. лист 08-1 доп.
2. Условные обозначения см. лист 08-7 доп.
3. Спецификацию материалов см. лист 08-2 доп.
4. Данный чертёж является дополнением к листу 08-9 (альбомный) по разделу отопления для t<sub>в</sub> = 40°.

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

П л а н 1 этажа

типовой проект	альбом	лист
262-12-151	X	08-4 доп.

14386-15 7. ФОРМАТ Р2

БОГЛАСОВА

МЕЩОВА

СЛАДОВ

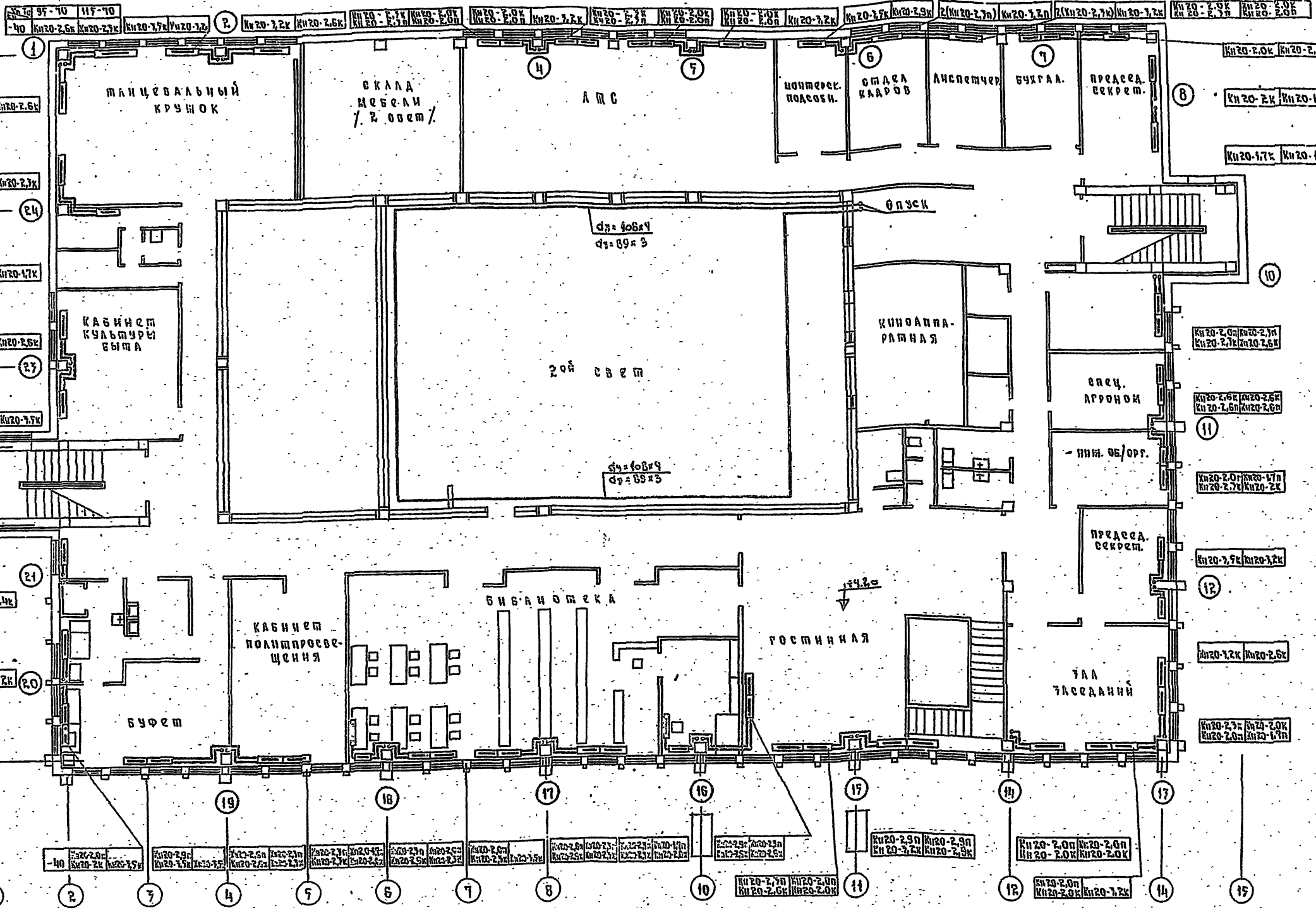
БОГАТОВ

БОГАТОВ

ПРОЦЕДУРА

МОСКВА

1971



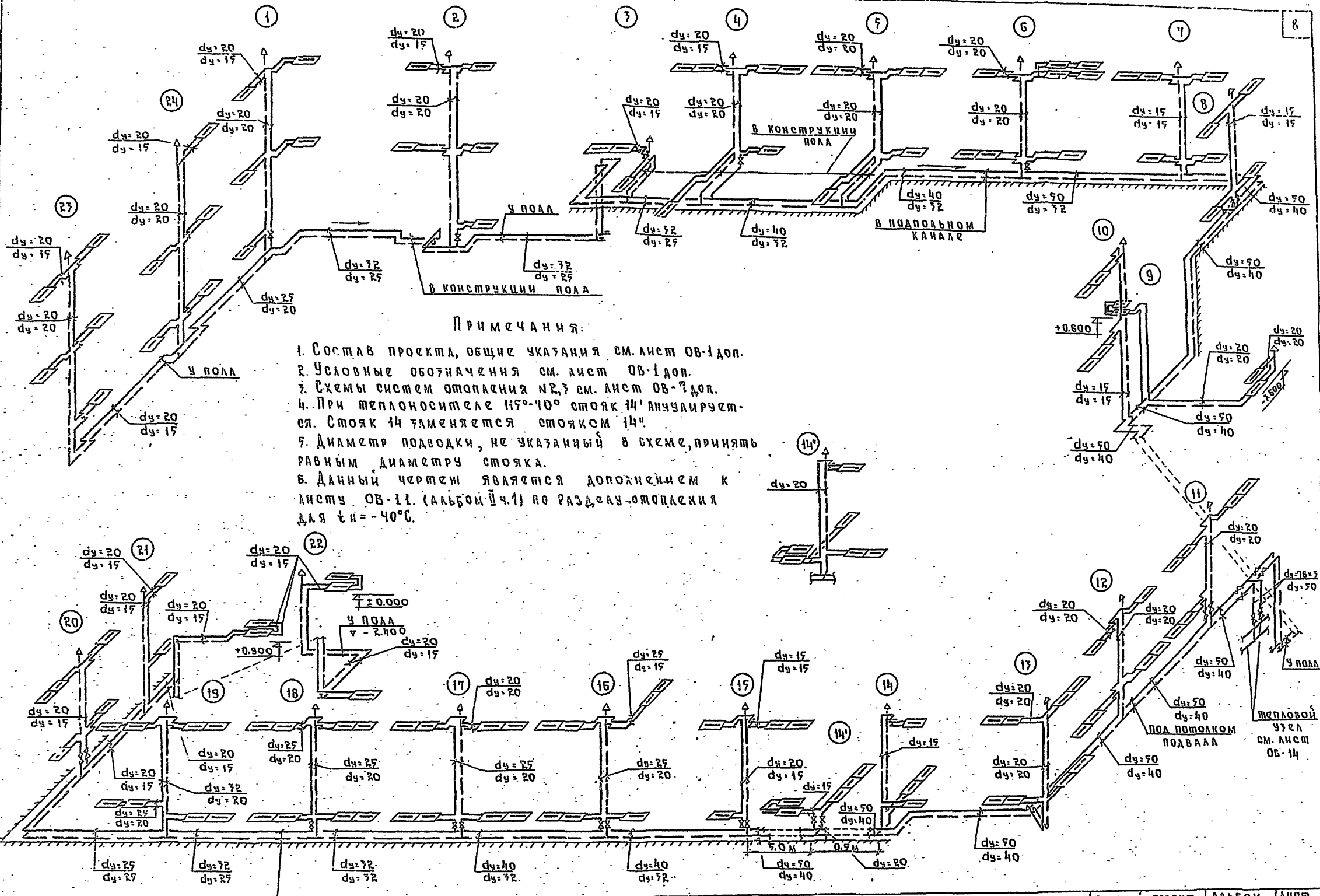
- П р и м е ч а н и я:**
1. Состав проекта, общие указания см. лист 06-1 доп.
  2. Условные обозначения см. лист 06-1 доп.
  3. Спецификацию материалов см. лист 06-2 доп.

и. Данный чертёж является дополнением к листу 06-10 (альбом 4.4) по разделу отопления для tн=40°С

**П Л А Н** 2000 ЭТАЖА

1971	САЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 700 МЕСТ С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ (В КОНСТРУКЦИЯХ - ИИ-ОН)	ЛИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛБЕЖИ	АРС:
		262-12-154	5	08-5...





Примечания:

1. Состав проекта, общие указания см. лист ОВ-1 доп.
2. Условные обозначения см. лист ОВ-1 доп.
3. Схемы систем отопления №2, 3 см. лист ОВ-2 доп.
4. При теплоносителе 117°-140° стояк 14" аннотируется. Стояк 14" заменяется стояком 14".
5. Диаметр подводки, не указанный в схеме, принять равным диаметру стояка.
6. Данный чертёж является дополнением к листу ОВ-11 (альбом №4) по разделу отопления для  $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$ .

ПРОЕКТОР: А. А. МЕЛЕНКО  
 СООБЩИТЕЛИ: Г. И. П. РОДИОНОВ, А. А. МЕЛЕНКО  
 КОНСТРУКТОР: А. А. МЕЛЕНКО  
 Р. МОСКВА

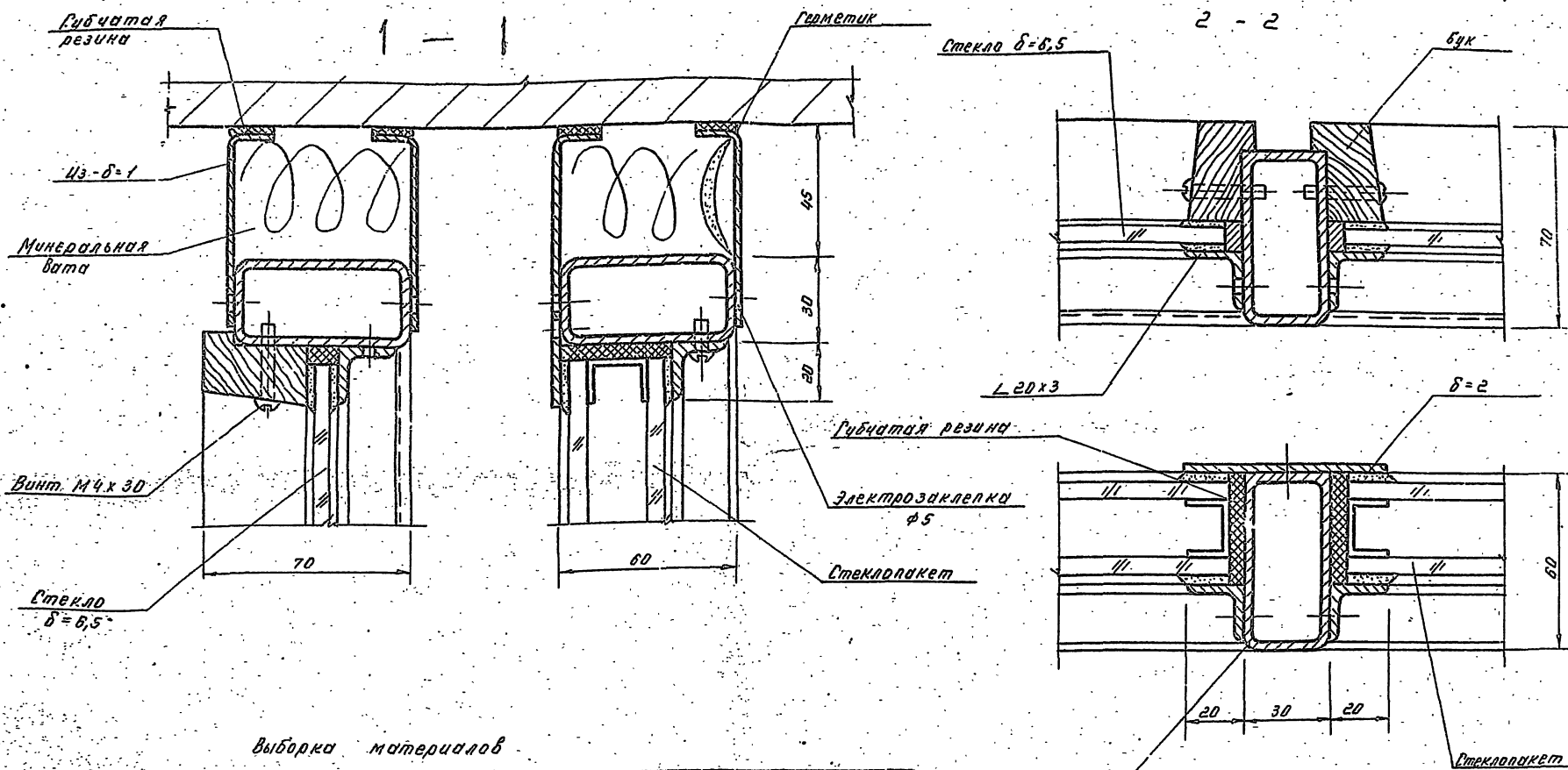
1981 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ  
 в здании на 300 мест  
 с административными помещениями  
 (в конструкциях не-об)

Схема системы отопления №1

типовой проект 2.62-12-151  
 альбом X лист ОВ-6 доп.  
 14395-15 9  
 формат 22



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 <sup>2</sup>	130	
2	Стекло δ=6,5	—	7380-77	м <sup>2</sup>	180	

Табла 60х30х3