



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32  
Сдано в печать 28.04.1986 г.  
Заказ № 37-11 Тираж 400 экз.  
Изд. № 173 '11  
2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-447.85

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА II КЛАССОВ  
(198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Архитектурно-строительные и технологические решения
- АЛЬБОМ II Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, кинотехнология, устройства связи
- АЛЬБОМ III Сметы (в базисных ценах)  
Сметы (в местных ценах)
- АЛЬБОМ IV Ведомость потребности в материалах
- АЛЬБОМ V Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
- АЛЬБОМ VI Проектная документация на перевод бытовых помещений подвала для использования под ПРУ

РАЗРАБОТАН

институтом «БелНИИгипросельстрой»

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

*Телев*  
*Шелевила*  
*Нордштейн*

П.А.Шелавителев

А.Б.Шелевила

Л.А.Нордштейн

УТВЕРЖДЕН

Госстроем БССР Приказ № 35 от 15.03.85

Введен в действие институтом  
«БелНИИгипросельстрой»

Приказ № 155 от 28.05.85

				ПРИНЯТАН.	

ИИС №

Альбом Д

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Д</u>	
	<u>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ОВ</u>	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	План цокольного этажа.	
4	План 1 этажа между осями А-Г	
5	План 1 этажа между осями Г-Ж	
6	План 2 этажа между осями А-Г	
7	План 2 этажа между осями Г-Ж.	
8	Схема системы отопления.	
9	Схема системы П1.	
10	Схемы систем вентиляции.	
11	Схемы систем ВЕ1- ВЕ5. Установка системы В4 Приточный шкаф.	
12	Установка систем П1, П2, П3. Система тепло-снабжения установок П1, П2.	
13.	Спецификация вентиляционных установок П1, П2, П3. Спецификация оборудования.	
	<u>Внутренний водопровод и канализация ВК</u>	
1	Общие данные	
2	План цокольного этажа.	
3	План 1 этажа в осях А-Г	
4	План 1 этажа в осях Г-Ж.	
5	План 2 этажа в осях А-Г.	
6	План 2 этажа в осях Г-Ж Схемы системы К2.	
7	Схемы систем К1, К3.	
8	Схема систем В1, Т3, Т4.	
9	Групповой смеситель. Гидрозатвор. Деталь установки датчика уровня. Спецификация оборудования.	
	<u>Электротехническая часть ЭЛ.</u>	
1	Общие данные	
2.	Питание и распределительные сети ~ 380/220В Схема электрическая принципиальная	
3	Распределительные сети ~ 380/220В. Схемы электрические принципиальные (начало).	
4	Распределительные сети ~ 380/220В. Схемы электрические принципиальные (продолжение).	
5	Распределительные сети ~ 380/220В. Схемы электрические принципиальные (окончание).	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
6	Рабочее освещение проходов, рекреаций. Управление. Схема принципиальная электрическая.	
7	Рабочее освещение проходов, рекреаций. Управление. Схема внешних соединений.	
8	Рабочее и эвакуационное освещение актового зала. Наружное освещение. Управление. Схемы электрические принципиальные.	
9	Рабочее и эвакуационное освещение зала. Наружное освещение. Схемы внешних соединений	
10.	План расположения осветительного электрооборудования цокольного этажа и подвала	
11	План расположения осветительного электрооборудования 1 этажа между осями Г÷Ж.	
12	План расположения осветительного электрооборудования 1 этажа между осями Д÷Г.	
13	План расположения осветительного электрооборудования 2 этажа между осями Г÷Ж.	
14	План расположения осветительного электрооборудования 2 этажа между осями А÷Г.	
15	План расположения силового электрооборудования и проводок цокольного этажа и подвала.	
16	План расположения силового электрооборудования и проводок 1 этажа	
17	План расположения силового электрооборудования и проводок 2 этажа.	
18	План расположения силового электрооборудования и проводок кровли. Спецификация оборудования эл.	
	<u>Автоматизация</u>	
1	Общие данные.	
2.	П1 Управление и контроль. Схема функциональная	
3.	П2 Управление и контроль. Схема функциональная.	
4.	П1. Управление. Схема принципиальная электрическая	
5	П2 Управление. Схема принципиальная электрическая	
6	П1. Схема соединений. Внешних проводок	
7	П2. Схема соединений внешних проводок.	
8	Задвижка канализационная. Управление и контроль. Схема функциональная.	
9	Задвижка канализационная. Управление. Схема принципиальная	
10.	Задвижка канализационная. Схема соединений	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	внешних проводок.	
11	В1, В2, В3. Управление. Схема принципиальная электрическая.	
12	В1, В2, В3. Схема соединений внешних проводок.	
13.	Аварийная сигнализация. Схема принципиальная электрическая.	
14.	Пост аварийной сигнализации ПСА Схема подключения и соединений внешних проводок.	
15	План расположения. Спецификация оборудования.	
	<u>Устройство связи СУ</u>	
1	Общие данные. Схема расположения	
2	План 1 этажа в осях А-Г с устройствами связи.	
3	План 1 этажа в осях Г-Ж с устройствами связи.	
4	План 2 этажа в осях А-Г с устройствами связи	
5	План 2 этажа в осях Г-Ж с устройствами связи.	
6	План цокольного этажа с устройствами связи.	
7	План крыши с устройствами связи. Спецификация оборудования.	
	<u>Пожарно-охранная сигнализация ПО</u>	
1	Общие данные. Схема подключения	
2	План 1 этажа в осях А-Г с сетями охранной сигнализации.	
3	План 1 этажа в осях Г-Ж с сетями охранной сигнализации.	
4	План 2 этажа в осях А-Г с сетями охранной сигнализации.	
5	План 2 этажа в осях Г-Ж с сетями охранной сигнализации.	
6	План подвала с сетями охранной сигнализации. Спецификация оборудования.	
1-3	<u>Видеотехнология КТ</u> Спецификация оборудования	

ИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Привязан:

ИВ. №	
-------	--

Т.п 224-1-447.85	
Н.контр. БУХАРНА	15.03.85
нач.мэп БЕГАНСКАЯ	24.03.85
ГИП ШЕЛБИЛЯ	25.03.85
ГП.контр. ЧЕРНЕЦКИЙ	25.03.85
Рук. гр. КОЛУШЕВА	25.03.85
СТЕХН. ШАГОЛКИНА	25.03.85

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 учащихся) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

ГОССТРОЙ БССР  
БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОИ  
Г. МИНСК

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА СИСТЕМЫ	ОБСЛУЖИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП УСТАНОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ										
			ТИП	№	СХЕМА ИСПОЛ. НЕ ПОМ. КОЖУХА	ВРАЩ. ПОМ. КОЖУХА	Q, м³/ч	h, Па	Q, Вт/мин.	ТИП	h, кВт	h, об/мин	ТИП	h, м	КОЛ.	НАГРЕВ, °C	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)	h, МПа			
П1	КЛАССЫ, СПОРТЗАЛ	А8.095-2 (2ПК-20)	ВЦ4-70	8	1	10°	11205	600	970	ЧЯ13256	5.5	940	КВС	10П	2	-11	+18	107915	0.8		
																		(92790)			
																		100472			
П2	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ, КУХНЯ	А63.095-1 (2ПК-0)	ВЦ4-70	6.3	1	10°	5705	4,50	935	ЧЯ9016	1.5	1000	КВБ	10П	1	-26	+15	78345	0.538		
																		(67365)			
																		68731			
П3	ПРУ	ЭРВ-72-2	ВЦ4-70	3.2	1	10°	1125	1.62	1400	ЯДЛ 21-4	0.27	1400									
В1	СЯНУЗЛЫ	ВКР-4.00.25/45.6	4	1		1075	2.48	920	ЧЯ71А6У2	0.37	920										
В2	СЯНУЗЛЫ, ДУШЕВЫЕ	ВКР-4.00.25/45.6	4	1		1335	2.48	920	ЧЯ71А6У2	0.37	920										
В3	СЯНУЗЛЫ	ВКР-4.00.25/45.6	4	1		1290	2.48	920	ЧЯ71А6У2	0.37	920										
В4	ВЫТЯЖНОК ШКАФ	ВЦ4-76-3К	3	1	10°	1240	2.20	1380	ЧЯА65АУ3	0.25	1380										
В5	КУХНЯ (МЕСТНЫЕ ОТСОС)	ВКР-5.00.25/45.6	5	1		3250	3.14	920	ЧЯ80А6У2	0.75	920										
В6	КУХНЯ, МОЕЧНАЯ	ВКР-4.00/25/45.6	4	1		2870	2.48	920	ЧЯ71А6У2	0.37	920										

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План цокольного этажа	
4	План 1 этажа между осями А-Г	
5	План 1 этажа между осями Г-Ж	
6	План 2 этажа между осями А-П	
7	План 2 этажа между осями Г-Ж	
8	Схема системы ото пленки	
9	Схема системы П1	
10	Схемы систем вентиляции В1=В6, П2, П3	
11	Схемы систем ВЕ1-ВЕ5. Установка системы ВУ.	
	Приточный шкаф	
12	Установка систем П1, П2, П3. Система теплоснабжения	
	Установок П1, П2.	
13	Спецификация вентиляционных установок П1, П2, П3.	

ТЕПЛОПOTЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ, Вт (ккал/ч)

Расчетная температура °C	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ																								
	Цокольный этаж										1 этаж														
	68	69	70	71	72	75	76	77	78 <sup>А</sup>	78 <sup>Б</sup>	2	5А	5Б	5В	6	7	8А	8Б	9	10	11	12	13	15	16
-26	4035	290	440	260	2200	545	1505	925	3260	4500	8640	2615	1130	2620	2455	3855	725	490	2725	3320	965	3030	1275	995	790
	(3470)	(250)	(380)	(225)	(1890)	(470)	(1295)	(795)	(2805)	(3870)	(7430)	(2250)	(970)	(2255)	(2110)	(3315)	(625)	(420)	(2345)	(2855)	(830)	(2605)	(1095)	(855)	(680)
-21	3530	255	390	230	1975	500	1430	795	2870	3960	7410	2535	955	2505	2250	3655	685	455	2460	3105	920	2850	1110	945	740
	(3035)	(220)	(335)	(200)	(1700)	(430)	(1230)	(685)	(2470)	(3405)	(6370)	(2180)	(820)	(2155)	(1935)	(3145)	(590)	(390)	(2115)	(2670)	(790)	(2450)	(955)	(785)	(635)

Расчетная температура °C	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ																								
	1 этаж										2 этаж														
	19	20	25	27	28	35	36	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
-26	1810	2040	21475	325	135	205	2545	465	13935	4465	1315	2240	3090	2240	1310	4545	1615	930	1850	2435	1960	285	2400	1895	1935
	(1555)	(1755)	(18465)	(280)	(115)	(175)	(2190)	(400)	(11980)	(3840)	(1130)	(1925)	(2655)	(1925)	(1125)	(3910)	(1390)	(800)	(1590)	(2095)	(1685)	(245)	(2065)	(1630)	(1665)
-21	1780	2045	20810	290	115	175	2525	460	13740	4450	1290	1855	2720	1855	1290	4490	1580	895	1805	2350	1955	285	2350	1785	1825
	(1530)	(1760)	(17895)	(250)	(100)	(150)	(2170)	(395)	(11815)	(3825)	(1110)	(1595)	(2340)	(1595)	(1110)	(3860)	(1360)	(770)	(1550)	(2020)	(1680)	(245)	(2020)	(1535)	(1570)

Расчетная температура °C	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ												Лестн. клетка	Привязки
	2 этаж													
	58	59	60	61	62	63	66 <sup>А</sup>	66 <sup>Б</sup>	86	65 <sup>А</sup>	65 <sup>Б</sup>	2565		
-26	4945	2465	1520	580	260	310	710	1185	1820	1820	2565			
	(4250)	(2120)	(1305)	(500)	(225)	(265)	(610)	(610)	(1020)	(1565)	(1565)	(2205)		
-21	4860	2340	1500	565	260	310	690	690	1185	1800	1800	2430		
	(4180)	(2010)	(1290)	(485)	(225)	(265)	(595)	(595)	(1020)	(1550)	(1550)	(2090)		

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

Гл. инженер проекта привязки

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

Гл. инженер проекта Шелевля Я. Гл. специалист мастерской Кукареко Я.

Н. Контр. БЕЛОДЕРОВСКАЯ	260285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧУ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.И. ШЕЛЕВЛЯ	260285		Р.П.	1	13
Г.Л. СЛЕЧ. КУКАРЕКО	230285	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГ.ПРОСЛЕЙСТРОИ Г.МИНСК		
Р.К. ГР. ТИТОВА	230285				
Э.Н.И. ПОЛЯКОВА	230285				
Э.Н.И. СТАРОСТЕНКО	230285				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4 904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5. 904-1, ВД. 1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ.	
5. 904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	
1. 494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ТИП Р	
5. 904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
5. 904-17, В1-1, 1-2	ГЛУШИТЕЛИ ШУМА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
1 494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ТИПА „Р“ ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	
5. 904-13, В1-1, 1-2	ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ	
5. 904-12, В1-1, 1-2, В1-15, 1-16, 1-28, 1-29, 1-35, 1-36	ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ	
Прилагаемые документы		
08, со	Спецификация оборудования	

УДЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ НА 1 м<sup>2</sup> ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ ЗДАНИЯ

Полезная площадь м <sup>2</sup>	Наименование	Количество при вариантах	
		-26°С	-21°С
2402,74	Удельный расход тепла, Вт/м <sup>2</sup> (ккал/ч м <sup>2</sup> )	63.6 (547)	60.1 (516)
	Удельный расход стали, кг/м <sup>2</sup>	0.64	0.64
	Удельная поверхность нагревательных приборов		
	ЭКМ/м <sup>2</sup>	0.12	0.11

Общие указания:

1. Проект отопления и вентиляции школы разработан в соответствии со СНиП II-33-75\*. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха и СНиП II-65-73. „Общеобразовательные школы и школы-интернаты“. Для расчетной наружной температуры воздуха -26°С и -21°С.

2. Запроектированная система отопления однотрубная горизонтальная. Тепловой пункт расположен в цокольном этаже и подбирается при привязке. Параметры теплоносителя в системе отопления школы 95-70°С. Нагревательные приборы - конвекторы „Комфорт 20“ и радиаторы МС 140.

3. Система отопления монтируется из труб стальных водопроводных по ГОСТ 3262-75\* легких при открытой прокладке и обыкновенных при скрытой прокладке в полу трубы прокладываются между лагами под съемной доской.

4. Магистральные трубопроводы в тепловом пункте, подпольных каналах и трубопроводы теплообменной калориферов покрываются антикоррозийным составом - краской БИНИИ в два слоя по грунтовке ГФ-0.20 затем изолируются пакетами минераловатными прошивными в ткани ХПС марки 150 по ТУ 36 БССР 44-79. По изоляции трубы покрываются армированными материалами по ТУ 36-2168-79.

5. Опорожнение трубопроводов отопления каждого этажа осуществляется при помощи дренажных трубопроводов.

6. Трубы в помещениях окрашиваются масляной краской за 2 раза в тон стен.

7. Гидравлическое сопротивление системы отопления при t<sub>н</sub> = -26°С H = 17980 Па, при t<sub>н</sub> = -21°С H = 17280 Па.

8. Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Приток подогретого воздуха в обеденный зал и помещения кухни, к модульному оборудованию осуществляется системой П2, вытяжка из кухни - системой В-6, от модульного оборудования системой В-5. Для остальных помещений кухонного блока запроектирована естественная вытяжка.

9. Вентиляция учебных помещений школы осуществляется централизованным притоком подогретого наружного воздуха при помощи системы П1 и естественной вытяжкой в размере однократного обмена в час через жалюзийные решетки. Удаление остального объема воздуха из классов осуществляется через рекреационные помещения с последующей вытяжкой из санитарных узлов - системами В1, В2, В3.

10. В помещении химлаборатории воздух из вытяжного шкафа удаляется системой В4, с установкой вентилятора в коррозионностойком исполнении. При закрытом рабочем приеме шкафа для обеспечения вытяжки из верхней зоны помещения в верхней части шкафа устанавливаются клапаны (хлопушка).

11. В качестве воздуховодов в системах вентиляции используются: подпольные кирпичные каналы, кирпичные каналы в стенах, металлические воздуховоды. Для помещений кухонного блока предусмотрены воздуховоды из оцинкованной стали.

12. Воздуховод от вытяжного шкафа химлаборатории выполняется из тонколистовой стали с кислотостойким покрытием внутренней и наружной поверхностей и изолируется на кровле термозоляционным материалом в рулонах по ТУ 21РСФСР 80-778-40мм, с последующим покрытием сталью тонколистовой оцинкованной δ = 1мм.

13. Воздуховод поцелушный и пружинный воздух к приточному шкафу в кинопроекторной изолируется пакетами минераловатными прошивными в металлической сетке δ = 40мм по ТУ 36 БССР 44-79 с последующим покрытием армированными материалами ТУ 36-2168-79.

14. Для борьбы с аэродинамическим шумом в проекте принято: установка вентиляторов на виброоснованиях, устройство шумоглушителей, присоединение вентиляторов к системе воздуховодов через гибкие вставки.

15. Монтаж систем отопления и вентиляции производится в соответствии со СНиП II-28-75.

16. После монтажа систем отопления и вентиляции силами пуско-наладочных организаций произвести наладку и пуск систем отопления и вентиляции.

17. Количество подогреваемого воздуха в приточном шкафу в кинопроекторной составляет 150 м<sup>3</sup>/ч, Q<sub>в</sub><sup>t<sub>н</sub> = -11°С</sup> = 1360 Вт (1170 ккал/ч); Q<sub>в</sub><sup>t<sub>н</sub> = -9°С</sup> = 1260 Вт (1080 ккал/ч).

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> , °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установленная мощность электро-двигат., кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся)	11657,98	-26	152490	181621	122115	452226	—	9.75
			(131120)	(161325)	(105000)	(397445)	—	
со стенами из кирпича		-21	144085	170519	122115	436719	—	9.75
			(129890)	(146620)	(105000)	(375510)	—	

Коэффициенты теплопередачи K, Вт/м<sup>2</sup> град (ккал/чм<sup>2</sup> град)

Наименование ограждений	„К“ при вариантах	
	-26°С	-21°С
Наружная стена	1.02 (0.88)	1.22 (1.05)
Двойное окно	2.67 (2.30)	2.67 (2.30)
Покрытие	0.65 (0.56)	0.73 (0.63)

И. контр. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ		28028	Т. п. 224-1-447.85		08
И. уч. м. эл. БЕГАНСКАЯ	28028	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся)		Ст. инж. Р. П.	Лист 2
Г. сп. ш. КУЛЯРЕКО	28028	со стенами из кирпича		Листов	
Р. уч. гр. ТИТОВА	28028	Общие данные (окончание)		Госстрой БССР БЕЛНИНГПРОСЛЬСТРОИ Г. ЛИНСК	
Ст. инж. ЛОЛЯКОВА	28028				
Ст. инж. СТАРОСТЕНКО	28028				

Привязан:

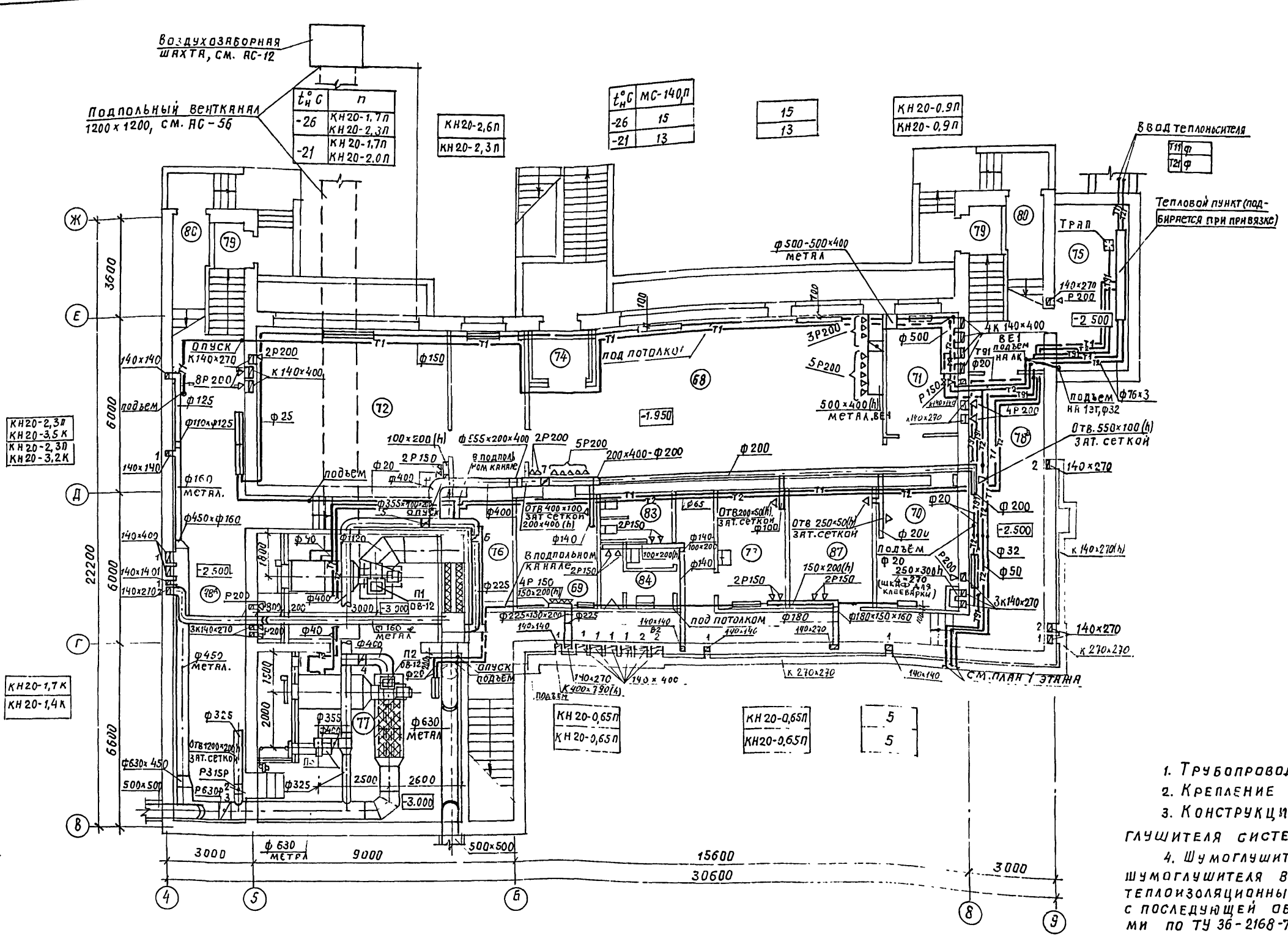
И. н. в. №	
------------	--

Л. 660м 71

И. н. в. № подл. Госплана и дата виз. И. н. в. №

Альбом I

Инв. № подл. Подпись и дата [Взам. инв. №] Рук. брига. эк. Мороз Брянецкий Спеч. СС

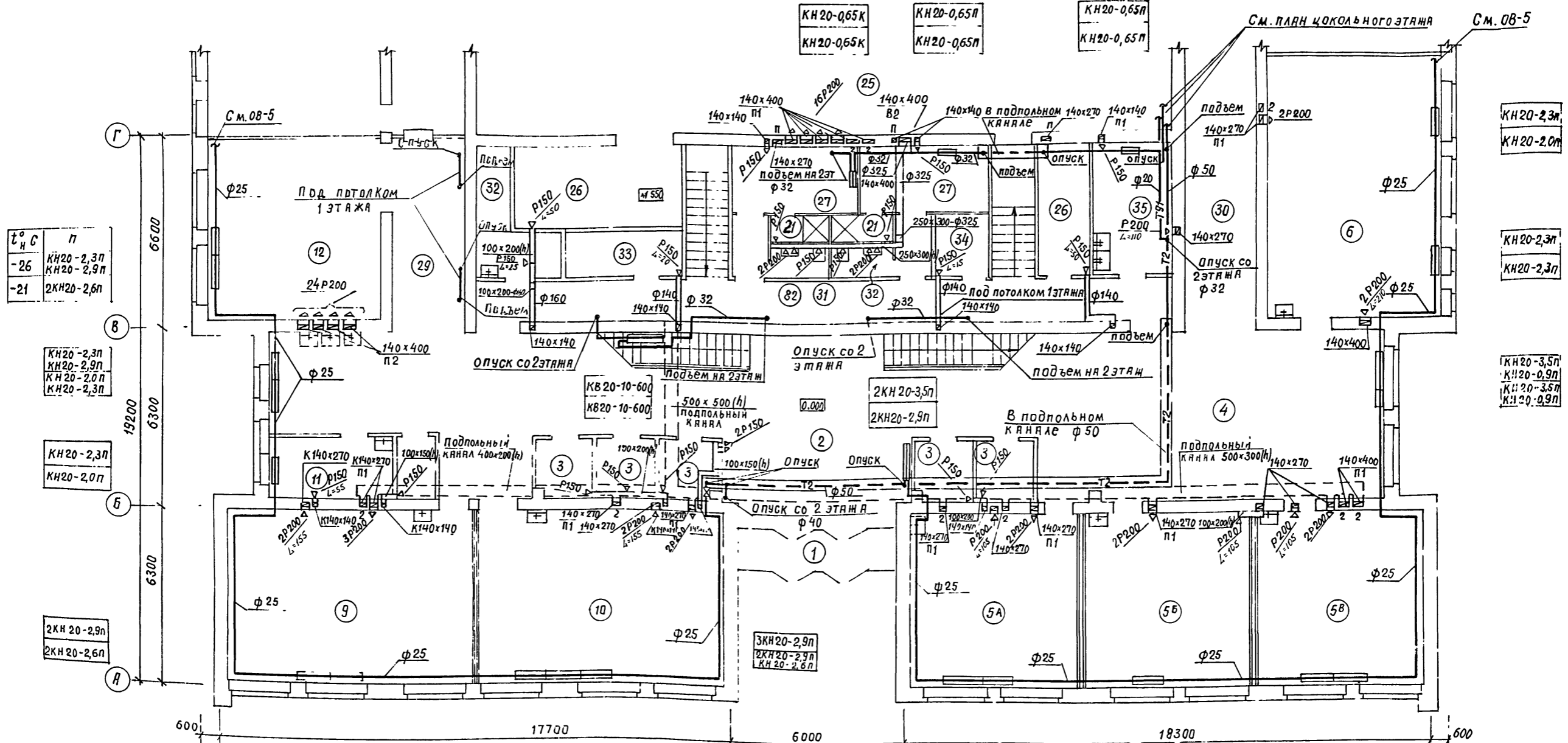


**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ**

НОМЕР ПО МАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
68	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	
69	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦОБОРУДОВАНИЯ	
71	КОМНАТА МАСТЕРА-ИНСТРУКТОРА	
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА	
73	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	
74	ТАМБУР	
75	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	
76	КОРИДОР	
77	ВЕНТКАМЕРА	
78	КОРИДОР	
79	ТАМБУР	
80	ТАМБУР	
83	УБОРНАЯ	
84	УБОРНАЯ	
87	ХОЗКЛАДОВАЯ	

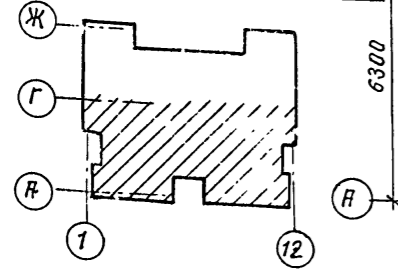
1. Трубопроводы условно отнесены от стен.
2. Крепление шумоглушителя системы П2 см. РС-21,56.
3. Конструкцию воздухозаборной шахты, шумоглушителя системы П1 см. листы РС-12, 13.
4. Шумоглушитель системы П3 и воздуховод после шумоглушителя в пределах венткамеры изолируются теплоизоляционным материалом в рулонах по ТУ 2 РСФСР 80-77 с последующей оберткой армопластиковыми материалами по ТУ 36-2168-79.

		Т. П. 224-1-447. 85		08	
Н-КОНТР.	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	28.02.85			
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	28.02.85			
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	28.02.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬСКАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ	КУКАРКО	27.02.85		РП	3
РУК. ГР.	ТИТОРА	27.02.85			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	27.02.85			
СТ. ИНЖ.	СТАРОСТЕНКО	27.02.85			
ПРИВЯЗАН:			ГОССТРОИ БССР БЕЛНИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		
ИНВ. №			ПЛАН ЦОКАЛЬНОГО ЭТАЖА		



ВАРИАНТ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-П, Я-Б.

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА



1. Экспликацию помещений см. лист 08-5.
2. Уграницение нагревательных приборов см. чертёжи маркировки.
3. На плане указано количество воздуха только естественной вытяжки.

		Т. П. 224-1-447.85		08	
Н. КОНТР.	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	280285	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) с/я со стенами из кир.штук.	СТЯДИЯ	Лист Листов
Н. Ч. М. ЭЛ.	БЕГАНСКАЯ	280285		Р. П.	4
ГИП	ШЕЛЕВНИЦА	280285		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОЕЛСТРОИ Г. МИНСК	
Г. Л. СПЕЦ.	КУКЯРЕКО	280285		План 1 этажа между осями Я-Г.	
РУК. Г. Р.	ТИТОВА	280285			
СТ. ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	280285			
СТ. ИНЖ.	СТАРОСТЕНКО	280285			

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

Г. Л. СПЕЦ. С. С. БРЯНЦОВ  
 Р. Ч. М. ЭЛ. С. С. БРЯНЦОВ  
 Г. Л. СПЕЦ. С. С. БРЯНЦОВ  
 Р. Ч. М. ЭЛ. С. С. БРЯНЦОВ  
 Г. Л. СПЕЦ. С. С. БРЯНЦОВ



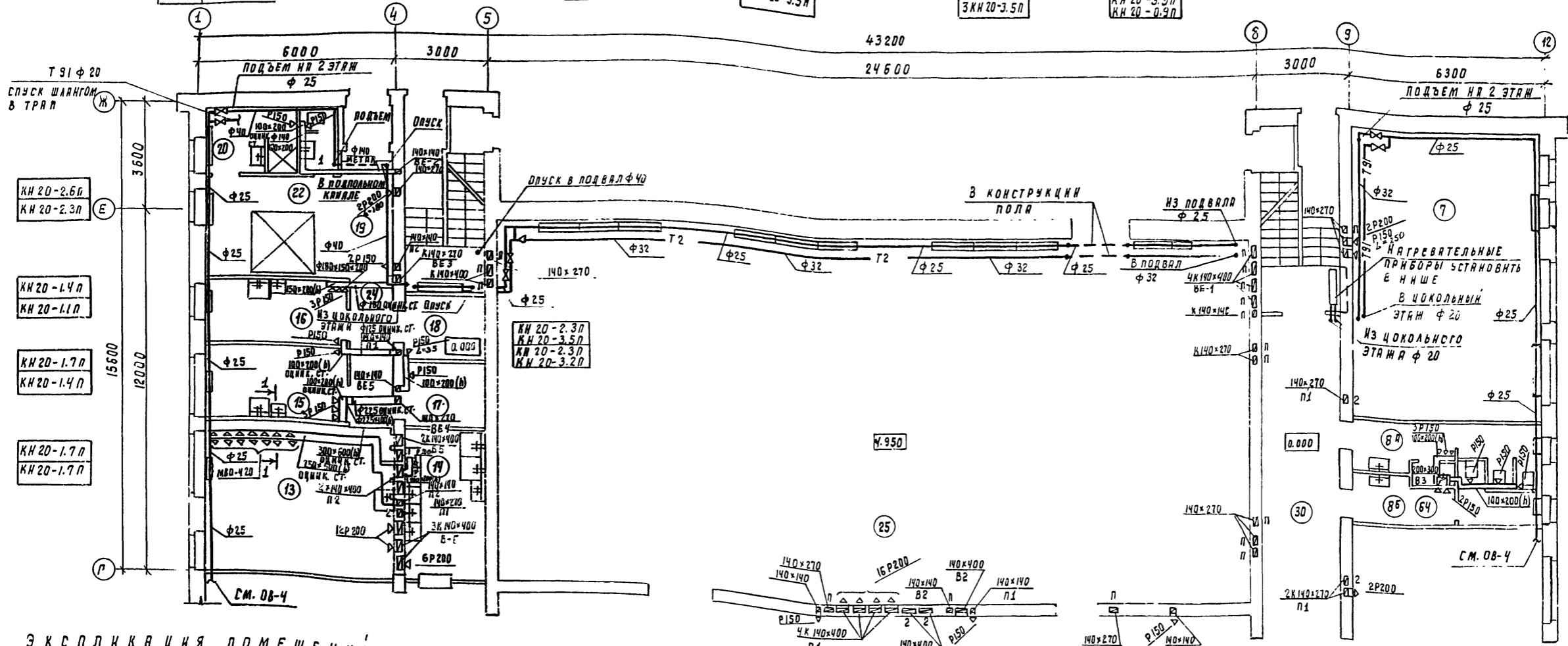
Э.Н.О.С.	П
-26	КН 20-3.5П
-21	КН 20-3.5П

3 КН 20-3.5П  
3 КН 20-3.5П

3 КН 20-3.5П  
3 КН 20-3.5П

3 КН 20-3.5П  
3 КН 20-3.5П

КН 20-3.5П  
КН 20-4.1П  
КН 20-3.5П  
КН 20-0.9П



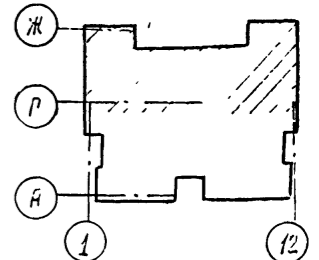
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	13.05	10	ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	50.75
2	ВЕСТИБЮЛЬ	35.38	11	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ, КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНИЯ	50.80
3	ГАРДЕРОБ	23.21	12	КАБИНЕТ ВРАЧА	9.24
4	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	57.70	13	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	54.42
5	КЛАССНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	103.14	14	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	29.02
6	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	53.93	15	МАСЛО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10.76
7	СПАЛЬНЯ-ИГРОВАЯ	55.47	16	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	9.3
8	УБОРНЫЕ И УЖИВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16.68	17	КЛАДОВЫЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	4.75
9	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНО-		18	КЛАДОВЫЯ ОВОЩЕЙ	4.75
			19	ЗАГРУЗОЧНО-ТАРНАЯ, БАЛАНД. КАМЕРА	19.62
			20	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	4.15

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
21	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	1.84
22	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА	2.36
23	ТАМБУР	1.80
24	КОРИДОР	6.29
25	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	280.55
26	СНАРЯДНАЯ	16.01
27	РАЗДЕВАЛКА	23.90
28	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	8.02
29-31	КОРИДОР	153.16
32	КОМНАТА УСЛОЖНОГО ИНВЕНТАРЯ	6.02

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
33	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	6.21
34	ТСО (КАДЗЕЯ)	4.43
35	ПУТОВАТЕЛЬСКОЕ	11.93

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА



1. РАЗРЕЗ 1-1 СМ. ЛИСТ ДВ-Н.
2. ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ ЯС.
3. НА ПЛАНЕ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА ТОЛЬКО ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЫТЯЖКИ

		Т.П. 224-1-447 85		ОВ
И. КОНТ. БЕЛОУСОВСКАЯ	22028	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА И КЛАССОВ (198 УЧ-НИХ) С ОТЕПЛ. СИСТЕМОЙ НА И КИРП. ЧА.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И. КОНТ. БЕЛАНСКАЯ	22028		Р.П.	5
Г.П. ШЕДЕВНОВА	22028		Г. С. СТРОИ БССР БЕЛНИНГ. ПРОСВЕТИТЕЛИ Г. М. И. Н. С.	
Г.П. КУКАРЕКО	22028		ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж	
РУК. Г.П. ТИТОВА	22028		К.С. П. Р. В. Д. Р. 60/М 17.51-05 ФОРМАТ А2	
СТ. И. И. ПОЛЯКОВА	22028			
СТ. И. И. СТАРОСТЕНКО	22028			

АЛЬБОМ II  
РУК. Г. П. ТИТОВА  
И. П. ШЕДЕВНОВА  
Г. П. КУКАРЕКО  
Г. П. ШЕДЕВНОВА  
СТ. И. И. ПОЛЯКОВА  
СТ. И. И. СТАРОСТЕНКО

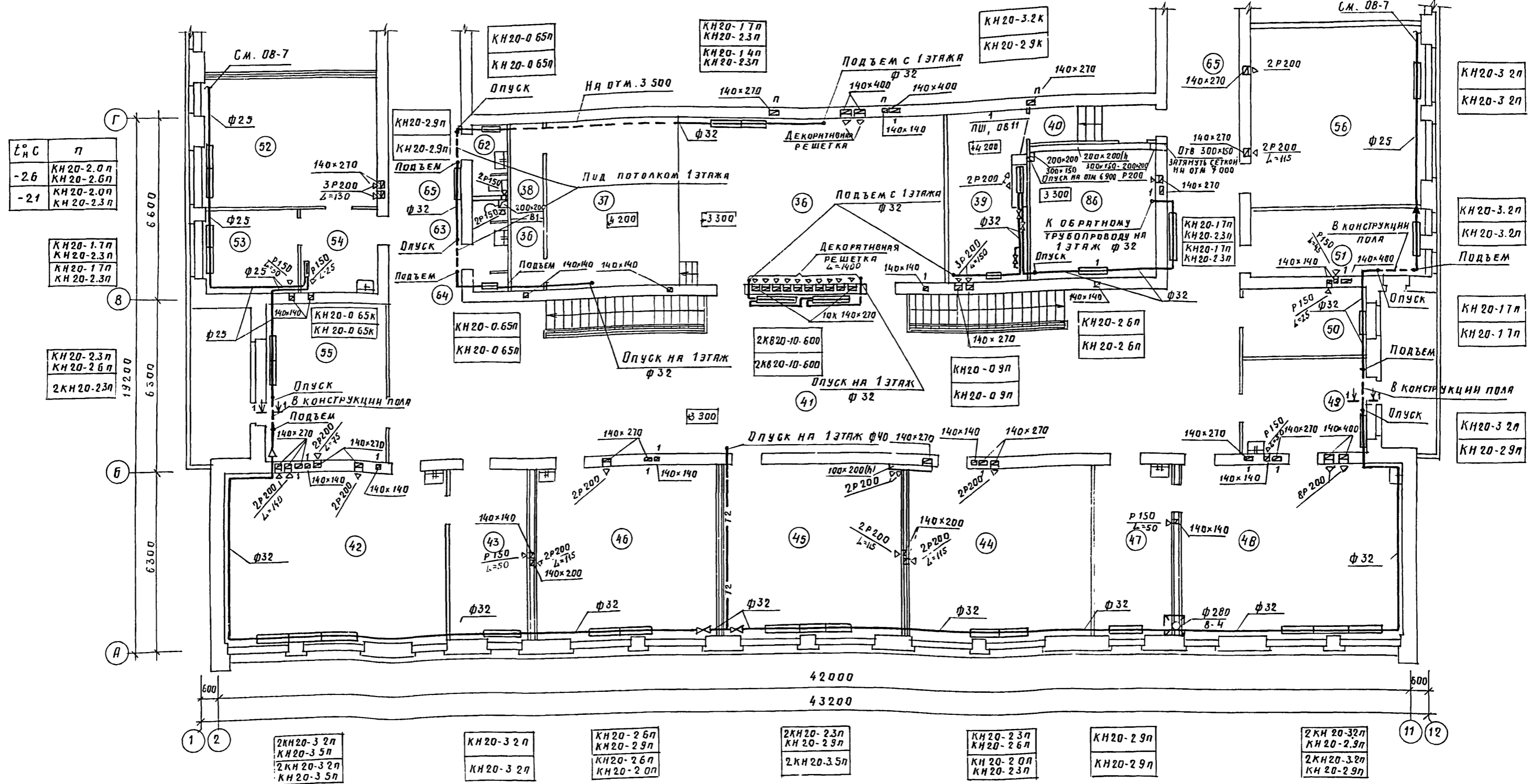
Альбом II

НОВАШЕНА

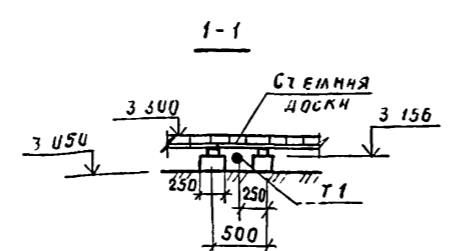
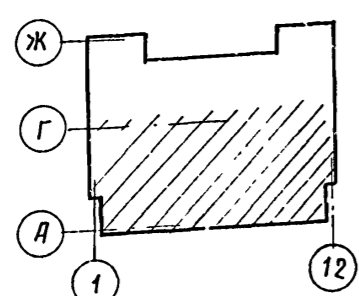
ГЛ

ГЛ СПЕЦ ВК  
ГЛ СПЕЦ ЗА МОРДОЗ  
ГЛ СПЕЦ СС  
БРЯЖЕНАС

ГЛ СПЕЦ ВК  
ГЛ СПЕЦ ЗА МОРДОЗ  
ГЛ СПЕЦ СС  
БРЯЖЕНАС  
ГЛ СПЕЦ ВК  
ГЛ СПЕЦ ЗА МОРДОЗ  
ГЛ СПЕЦ СС  
БРЯЖЕНАС  
ГЛ СПЕЦ ВК  
ГЛ СПЕЦ ЗА МОРДОЗ  
ГЛ СПЕЦ СС  
БРЯЖЕНАС



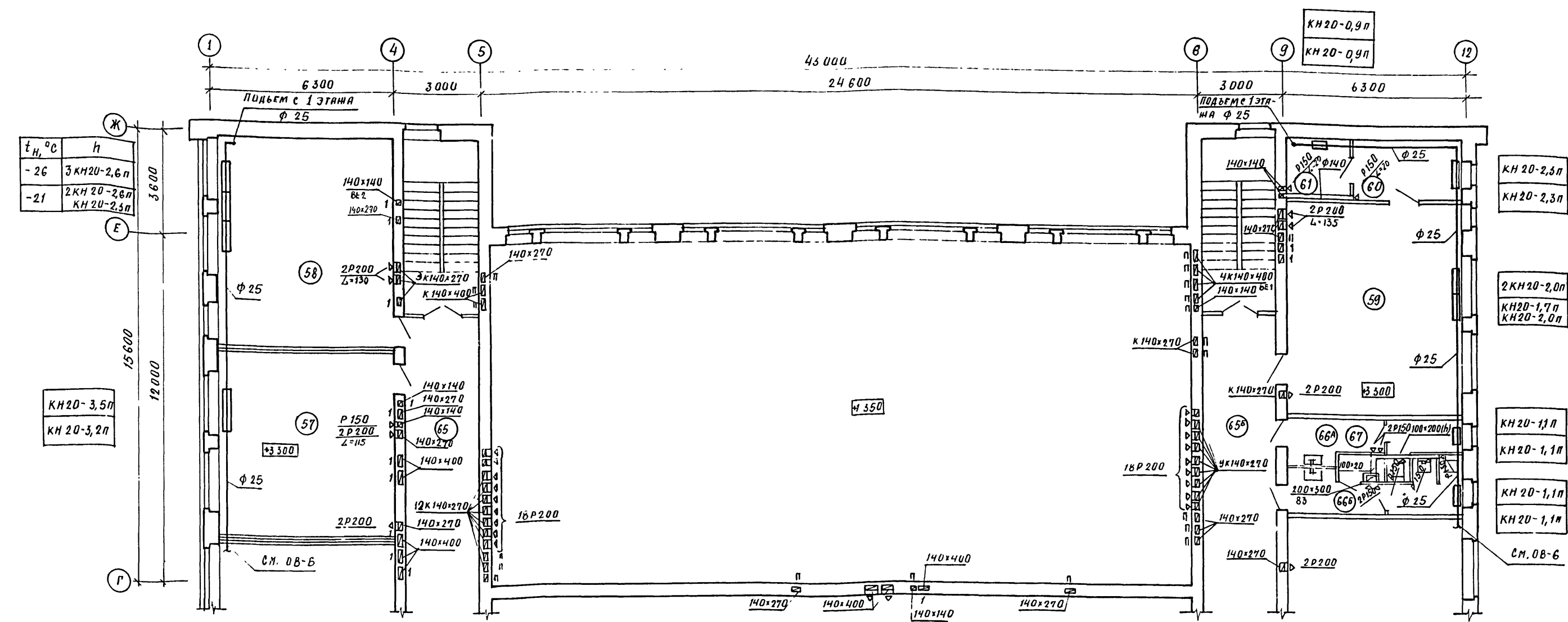
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА



1. Воздуховод к приточному шкафу в пом 39 изолировать (см. лист 08-2 л 12)
2. Экспликацию помещений см лист 08-7
3. Ограждение нагревательных приборов см. чертежи, марки ЯС
4. На плане указаны количества воздуха только естественной вытяжки.

Т. п. 224-1-447,85		08	
И КОНТР	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	28028	
ИЯЧ МЭП	БЕГАНСКАЯ	28028	
ГЛ П	ШЕЛЕВИНА	28028	
ГЛ СПЕЦ	КУКАРЕКО	28028	
РУК ГР	ТИТОВА	28028	
СТ ИНЖ.	ПОЛЯКОВА	28028	
СТ. ИНЖ.	СТАРОСТЕНКО	28028	
ПРИВЯЗАН:		План 2 этажа между осями И-Г	
ИНВ №		171-1-С; КОПИРОВАНА: Зсе ссср	
СТАРШАЯ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р	П
СТАРШАЯ	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. М. И. НСК	Л	Л
СТАРШАЯ	ФОРМАТ А2		

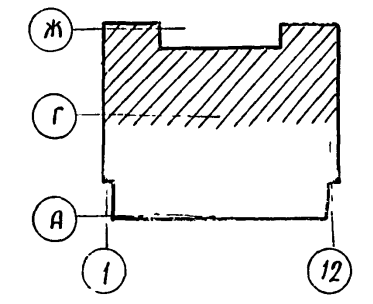
АЛБЕОМ II  
 ГЛАВ...  
 РУК. РАБ. ДЛ. ТИРОУЗ...  
 ГОР. СПЕЦ. ВК. ГОР. СПЕЦ. ВК. ГОР. СПЕЦ. ВК. ГОР. СПЕЦ. ВК.  
 ГАП...  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.  
 ГА СПЕЦ. ВК. ГА СПЕЦ. ВК.



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ**

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
<b>2 ЭТАЖ</b>			46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38,47	58	БИБЛИОТЕКА	42,92
36	АКТОВЫЙ ЗАЛ	56,02	47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15,83	59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44,19
37	ЭСТРАДА	28,22	48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46,72	60	ЛАБОРАНТСКАЯ	7,52
38	ИНВЕНТАРНАЯ	6,22	49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15,99	61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4,28
39	КИНОАППАРАТНАЯ С ПЕРЕМОТЧИ- НОЙ	14,59	50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8,02	62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1,67
40	ТАМБУР	3,79	51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13,85	63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ	1,67
41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117,11	52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27,87	64	ШКАФ УБОРЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1,76
42	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	46,54	53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9,89	65	КОРИДОР	112,02
43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15,77	54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8,23			
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38,29	55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГА- НИЗАЦИЙ	23,89			
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	38,55	56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37,90			
			57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37,93			

**СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
2 ЭТАЖА**

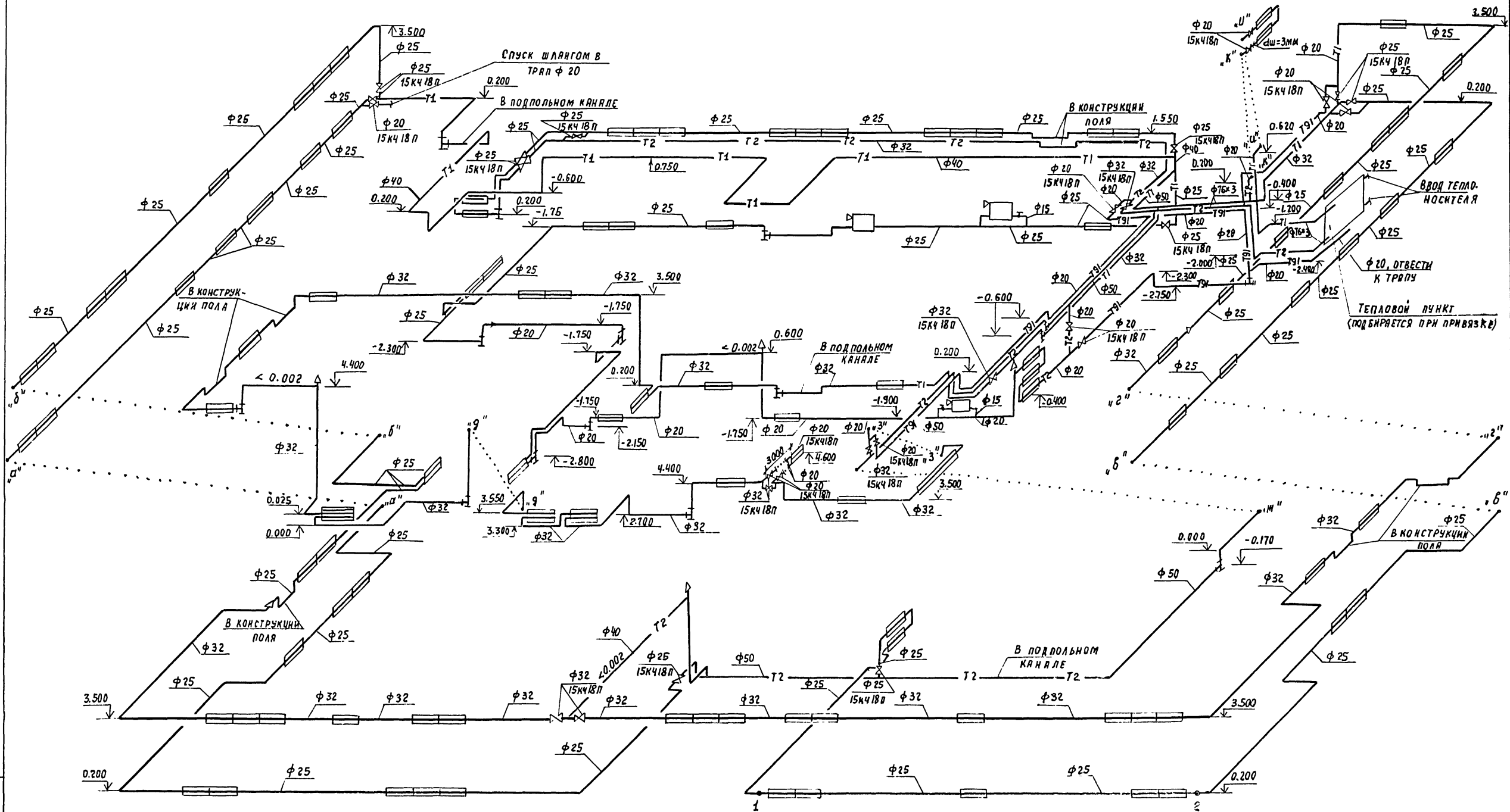


г.п. 224-1-447.85 об

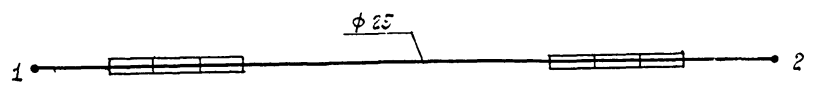
Н.КОНТР.	БЕЛОЩЕКА	220288
НАЧ.МТЭП	БЕГИНСКАЯ	220288
Г.ИП	ШЕЛЕВИЧА	220288
ГЛ.СПЕЦ.	КУКАРЕКО	220288
РУК.ГР.	ГНУБА	220288
СТ.ИИИ	ПОЛЯКОВА	220288
СТ.ИИИ	СТАРОСТЕНКО	220288

И.Н.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ПЯТЯ	В.Д.М.И.И.№	Г.П.№
			224-1-447.85
			об

Н. П. ЛЕОНОВ



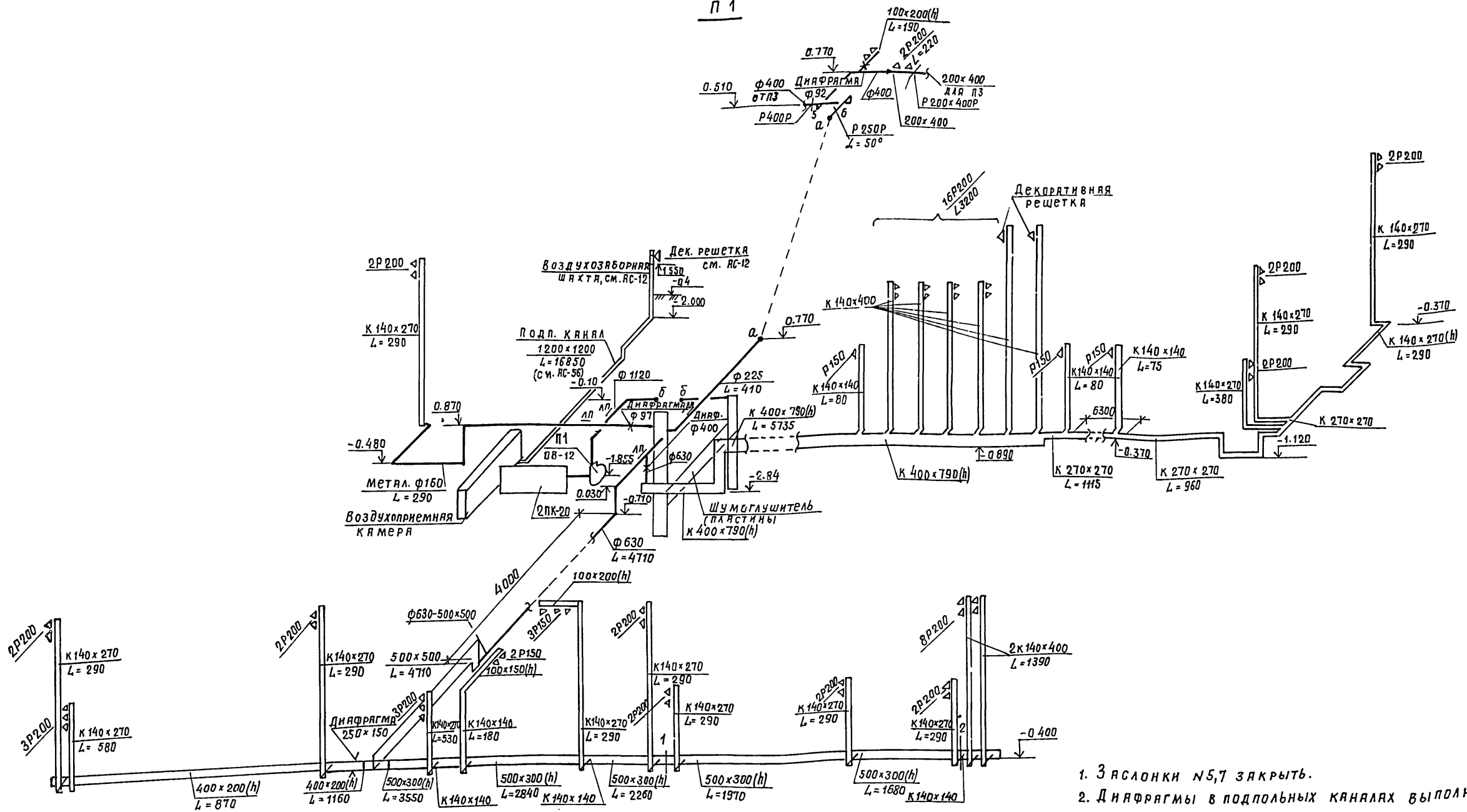
ВАРИАНТ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 7-И, Я-Б.



		Т. П. 224-1-447.85.	ОВ
Н. КОМ. БЕЛОЧЕРКОВА		280285	
ИНЧ. ЛИТЭ БЕЛЖСКАЯ		280285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬСКАЯ ШКОЛА НА ПУШКОВСКОМ ПУТИ
Г. П. ШЕЛЕВНАЯ		280285	СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
Г. П. С. С. З. ЧУКАРКА		280285	Р. П. 8
Р. У. Г. ТИТОВА		280285	ГОССТРОЙ БССР
Т. П. П. ПОЛЯКОВА		280285	БЕЛНИНГПРОСВЕЛСТРОЙ
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	Г. М. И. С. К.

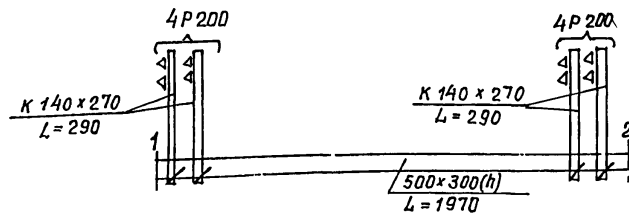
И. П. ЛЕОНОВ. ПОДПИСЬ И ДАТА. 1985. ИЮНЬ.

П 1



1. Заслонки №5,7 закрыть.
2. Дияфрагмы в подпольных каньялах выполнены в виде местных сужений каньялов, см. РС-45,46.

ВАРИАНТ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСАМИ 7-11, А-Б.

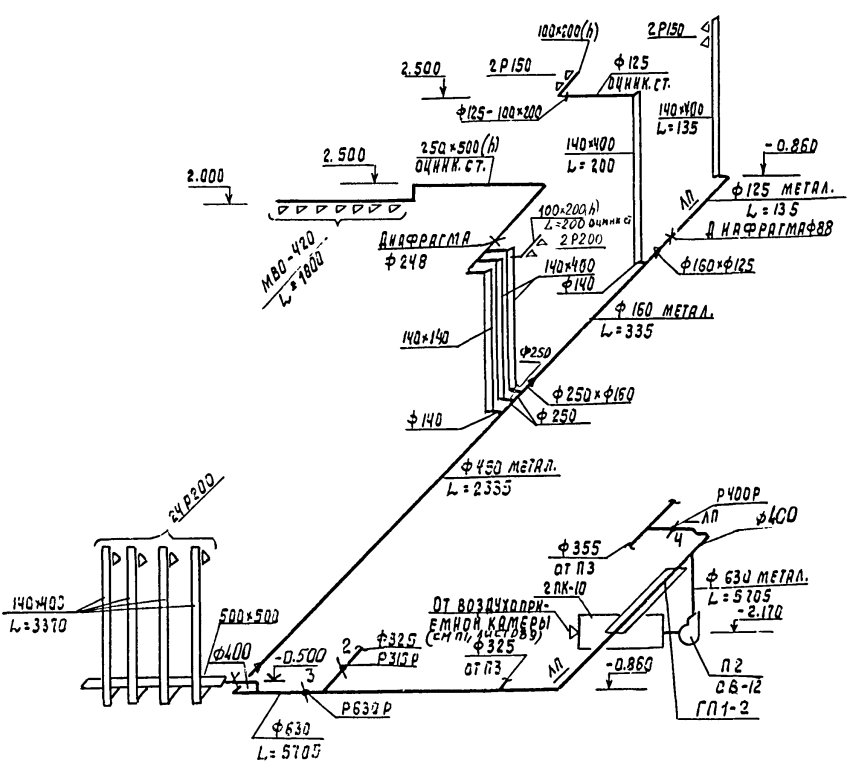


		Т.П. 224-1-447 85		ОВ	
Привязан:	Н.КОНТР. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	И.М. БЕЛЫХ	Средняя общеобразовательная школа №11 классов 1984 уч.г.	СТАНЦИЯ РП	ЛИСТ 9
	Г.П. ШЕЛЕВИЛЯ	И.М. БЕЛЫХ	СЯСО стенами из кирпича.		
	Г.С.П. КУКАРСКО	И.М. БЕЛЫХ			
	Р.У.К. ТИТОВА	И.М. БЕЛЫХ			
Инв. №	Ст. инж. СТАРОСТЕНКО	И.М. БЕЛЫХ	Схема системы П1.	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск	

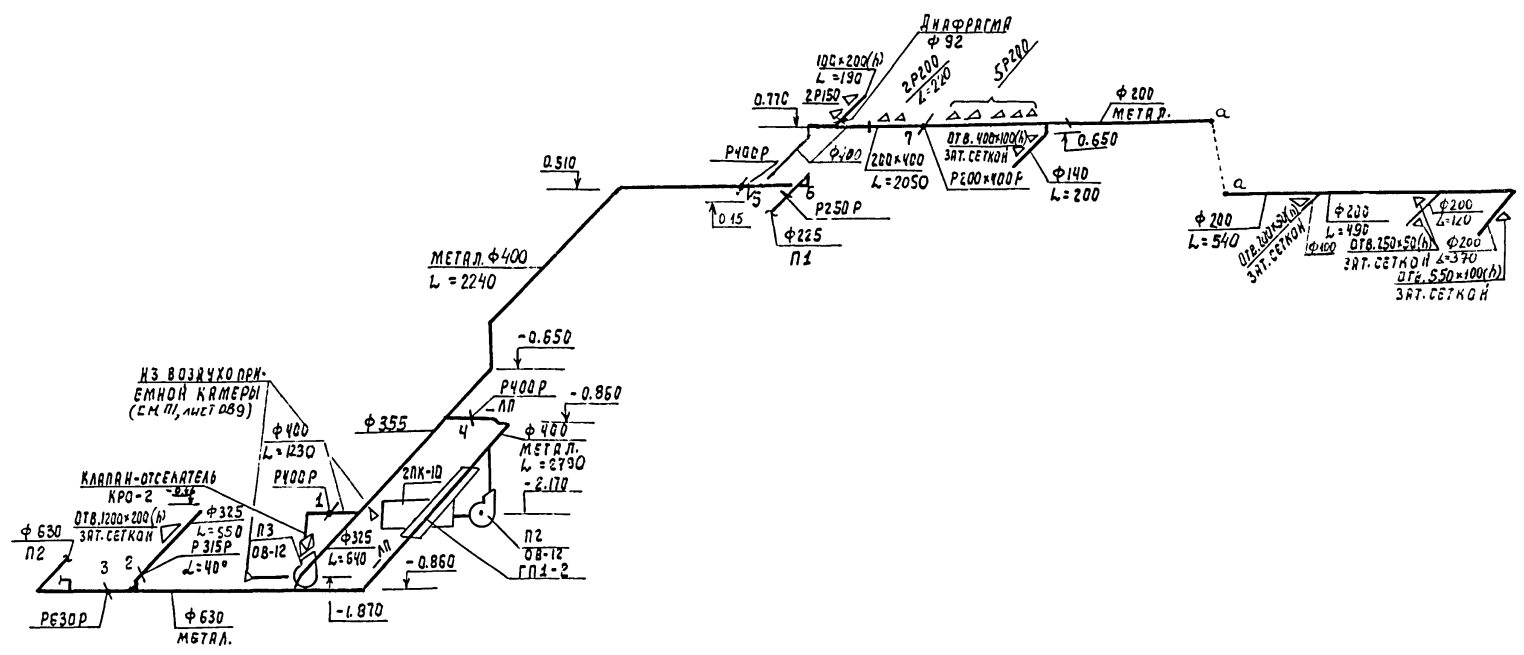
Инв. № подл. Подпись и дата ВЗЯМ. ИНВ. №

А 1650 М II

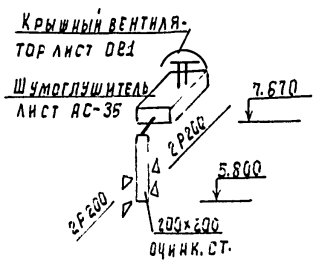
П-2



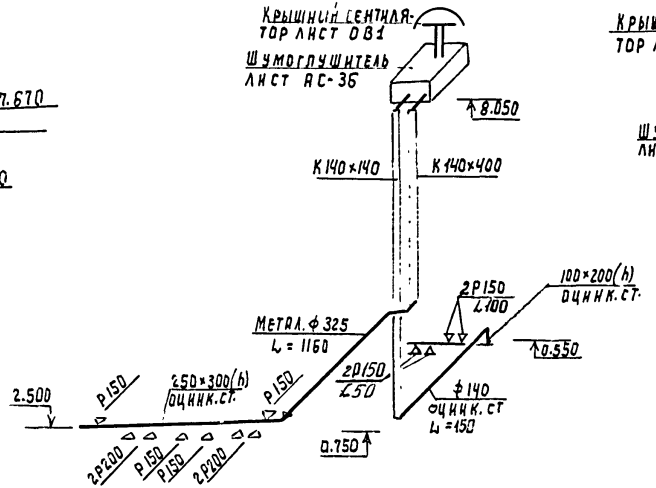
П3



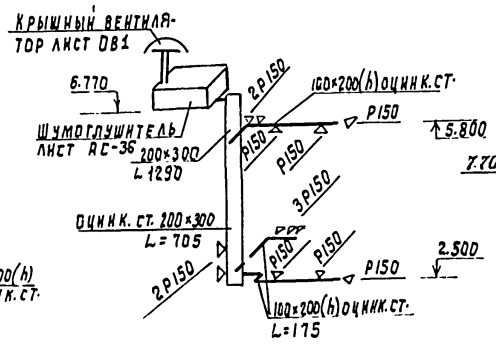
В-1



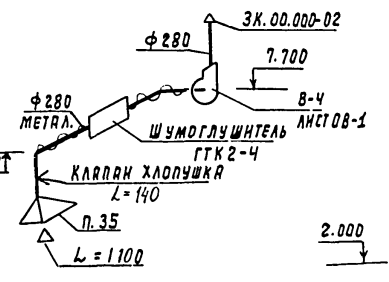
В-2



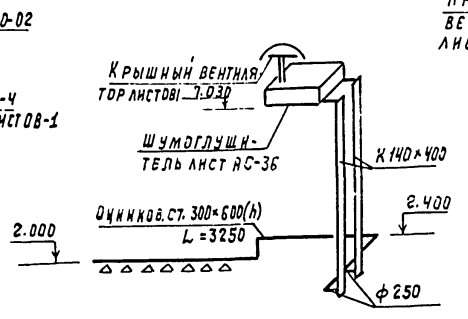
В-3



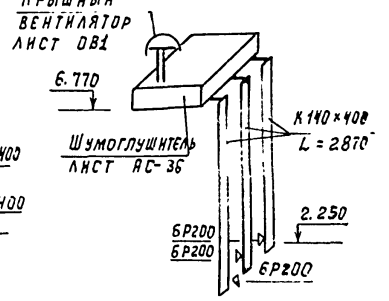
В-4



В-5



В-6



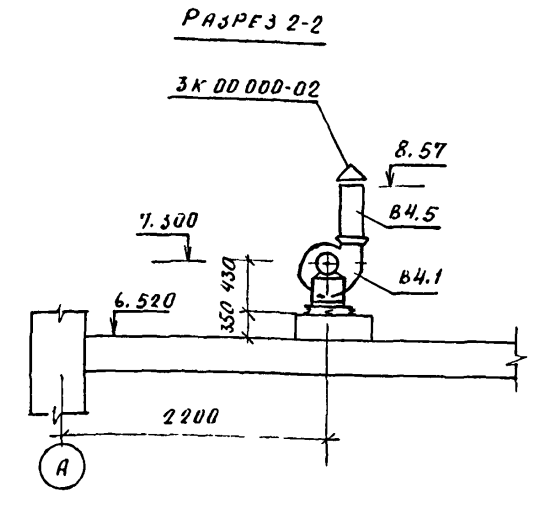
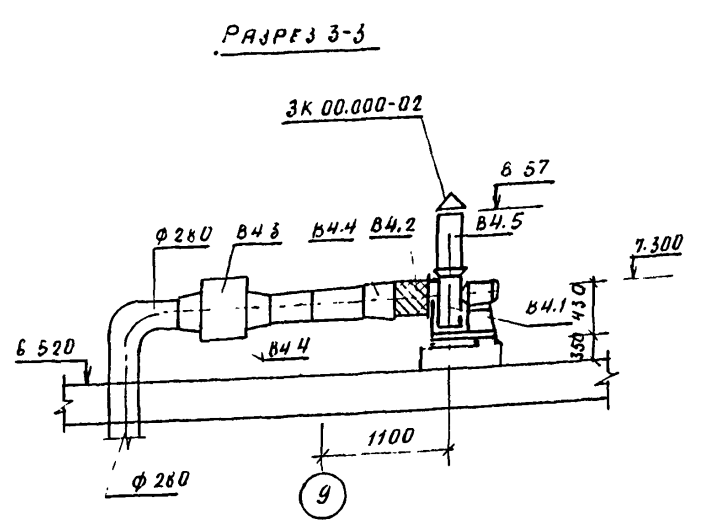
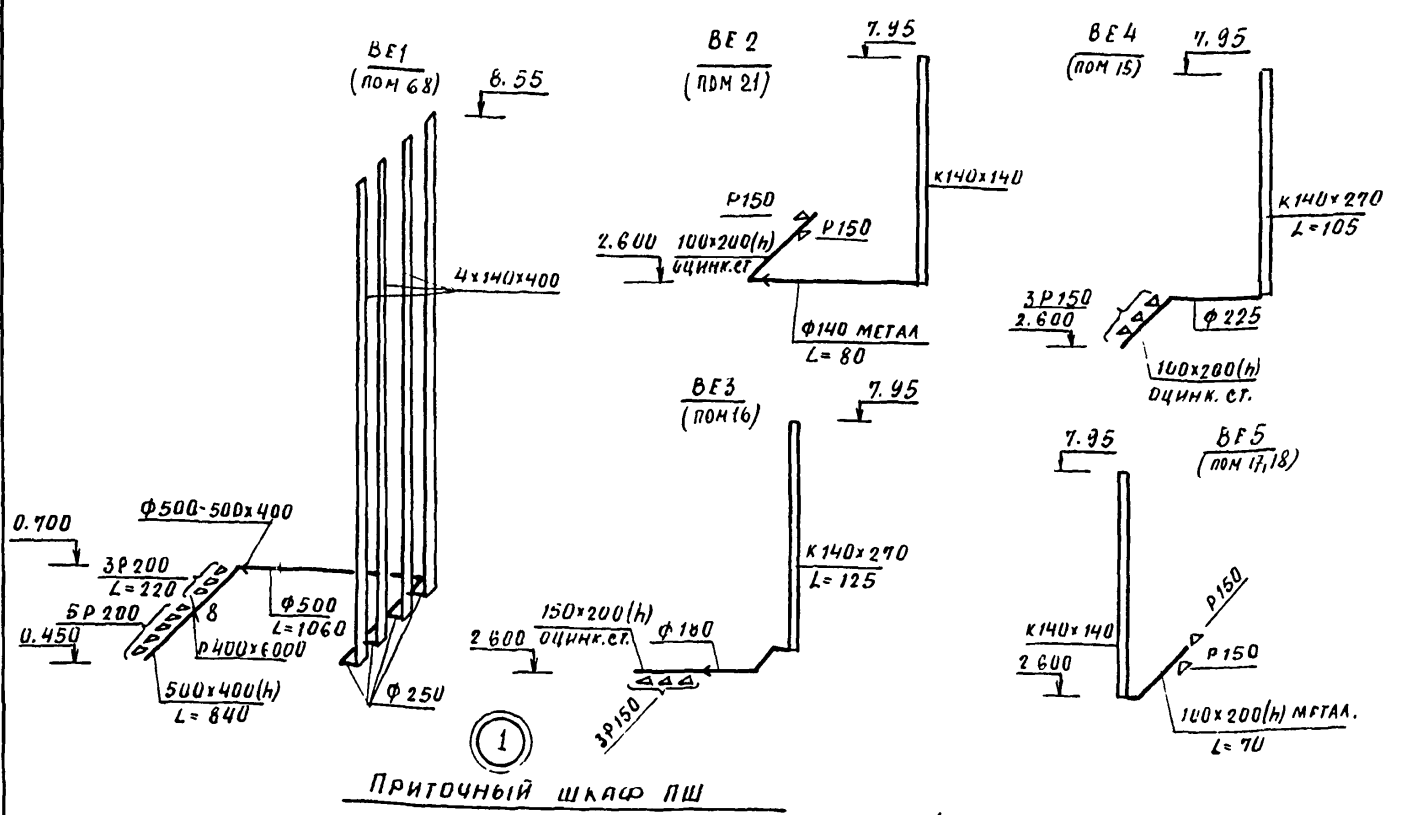
Заслонки №1,2,4,5,7 должны быть закрыты.

ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИВ.Н.

		Т.п. 224-1-447.85		ДВ	
И. КОНТ. БЕЛОЧЕРКОВСКАЯ		280285			
И.М.ТЭП БЕГАНСКАЯ		280284			
ПРИВЯЗАН	Г.П. ШЕЛЕРНЯ	280285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧА-	Л.П.	Л.П.
	Г.П. КУКРЕКО	280285	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧА-	10	
	Р.К. ГР. ТИТОВА	280285	ШКОЛЫ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.		
	С.И.И. СТАРОСТЕНКО	280285	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ		
ИВ.Н.:				ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ Г. МННСК	

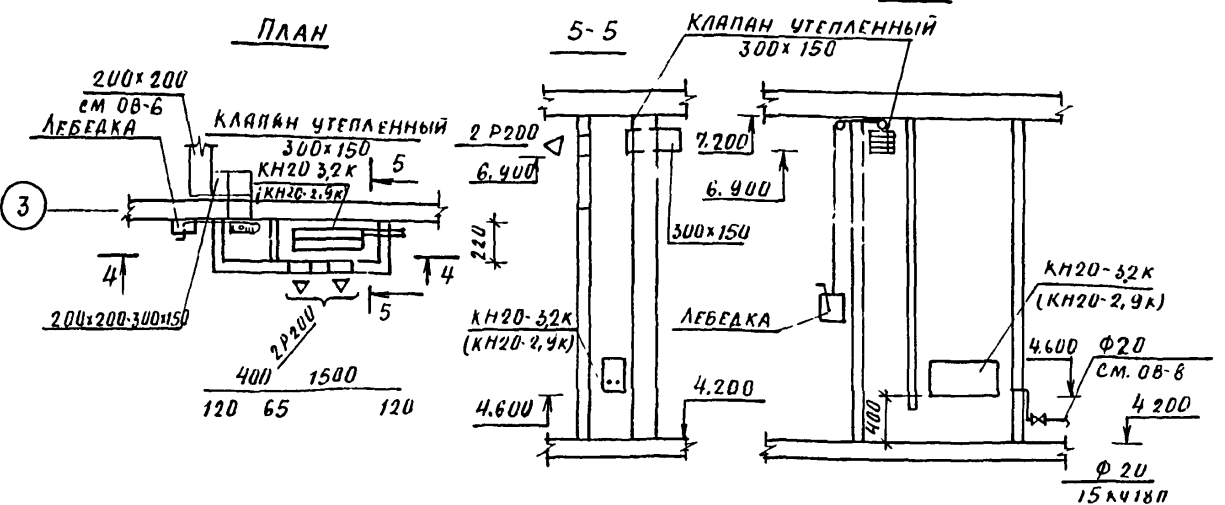
Копированная форма 1731-02 формат А2

Альбом II

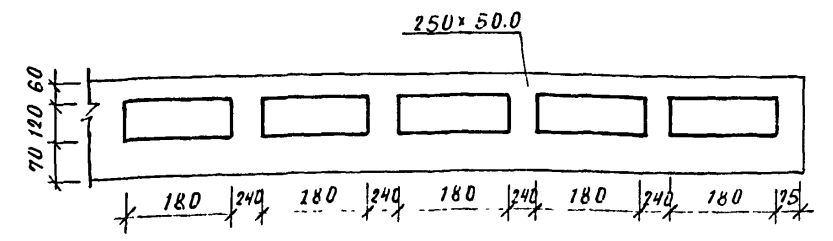


СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

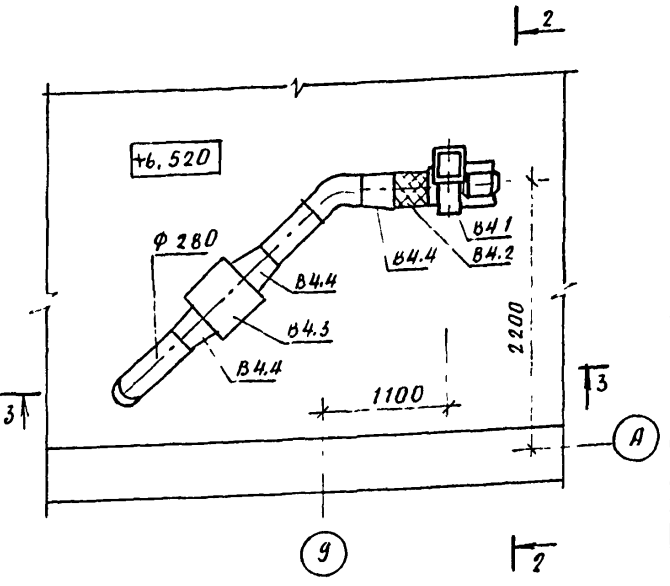
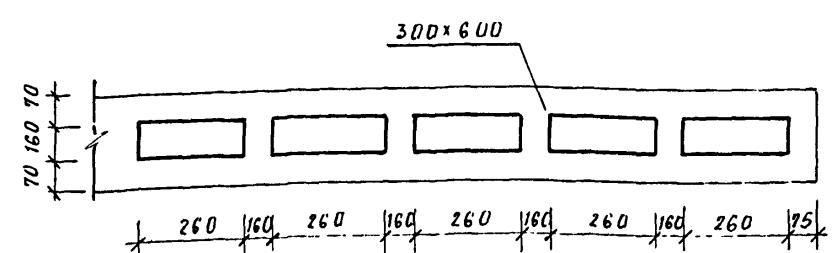
МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>В4</b>			
В4.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ КОРРУЗИОННОУСТОЙЧИЙ КОМПЛ:	1		
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЧ4-76-ЭК, НСП. 1, ПО <sup>9</sup>			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАБЭЗЯЧЗ			
		n=1380 ОБ/МИН. N=0.25 кВт			
В4.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ18	1		
В4.3	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТ.ГТХ24	1		
В4.4		ПЕРЕХОД ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С Ф315 НА Ф280	3		l=300мм
В4.5		ПАГРУБОКИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ	1		l=500мм



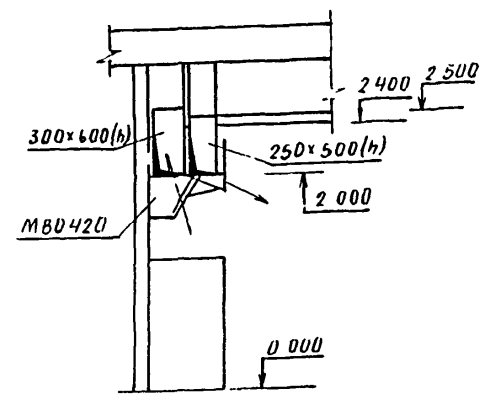
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ В ВОЗДУХОВОДЕ НАА МОДУЛИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ В ВОЗДУХОВОДЕ НАА МОДУЛИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



РАЗРЕЗ 1-1



- 1 В СКОБКАХ УКАЗАН НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ t<sub>н</sub> = -21°С.
- 2 Занесенку №8 ЗАКРЫТЬ (СИСТЕМА ВЕ1).
- 3 В СИСТЕМЕ В4 ВОЗДУХОВОД НА КРОВЛЕ ИЗОЛИРОВАТЬ, (СМ. ЛИСТ 082 П. 11)
- 4 КОНСТРУКЦИЮ ПРИТОЧНОГО ШКАФА СМ. НС-9.
- 5 ОСНОВАНИЕ ПОД ВЕНТИЛЯТОР СИСТЕМЫ В4 СМ. НС-34; 36.
- 6 ПЛАН 1 ЭТАЖА К РАЗРЕЗУ 1-1 СМ. ЛИСТ 08-5.

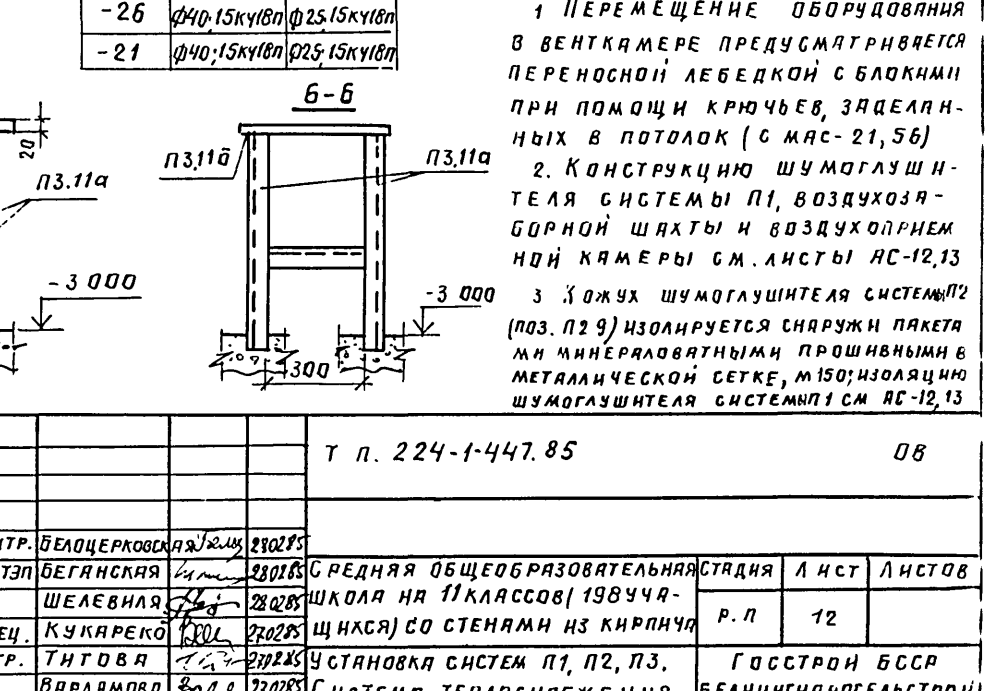
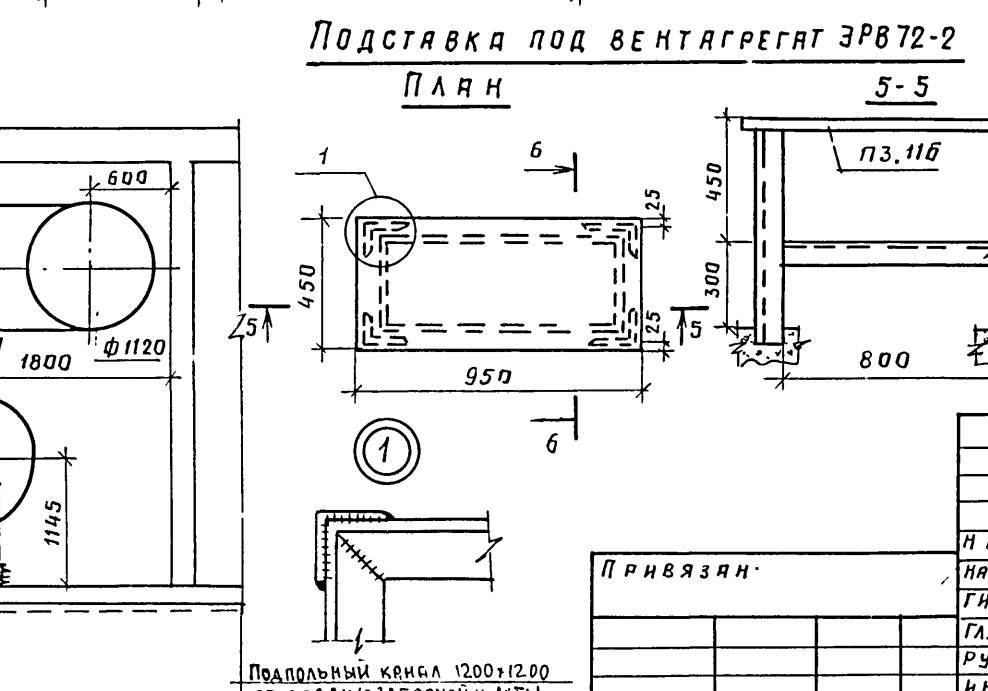
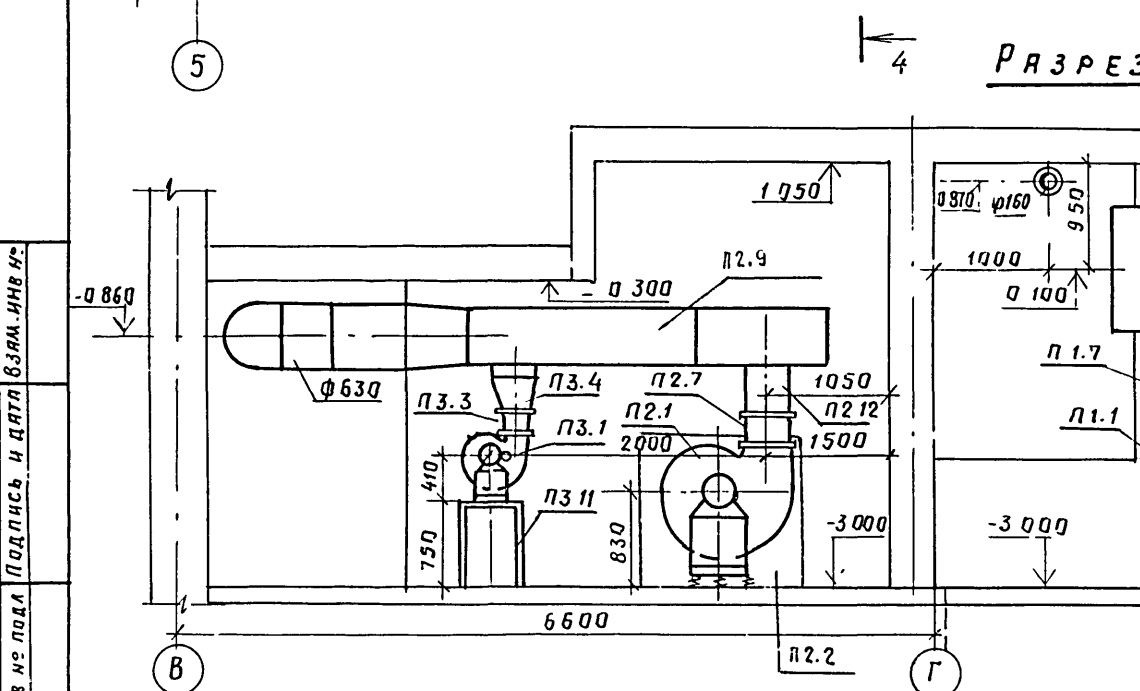
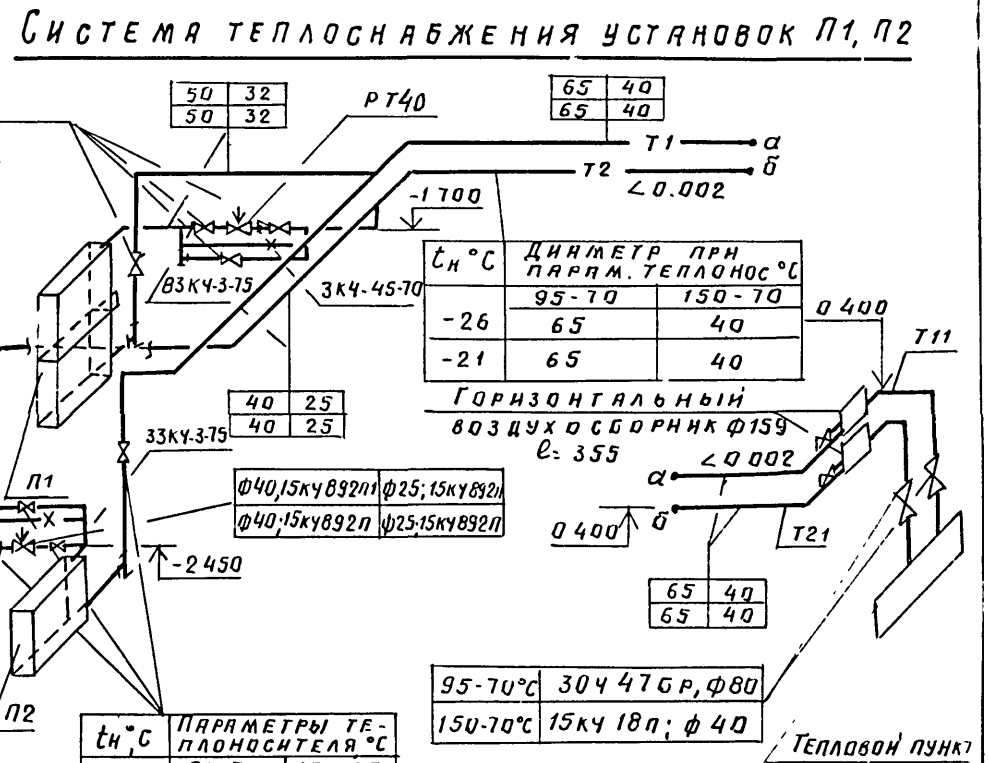
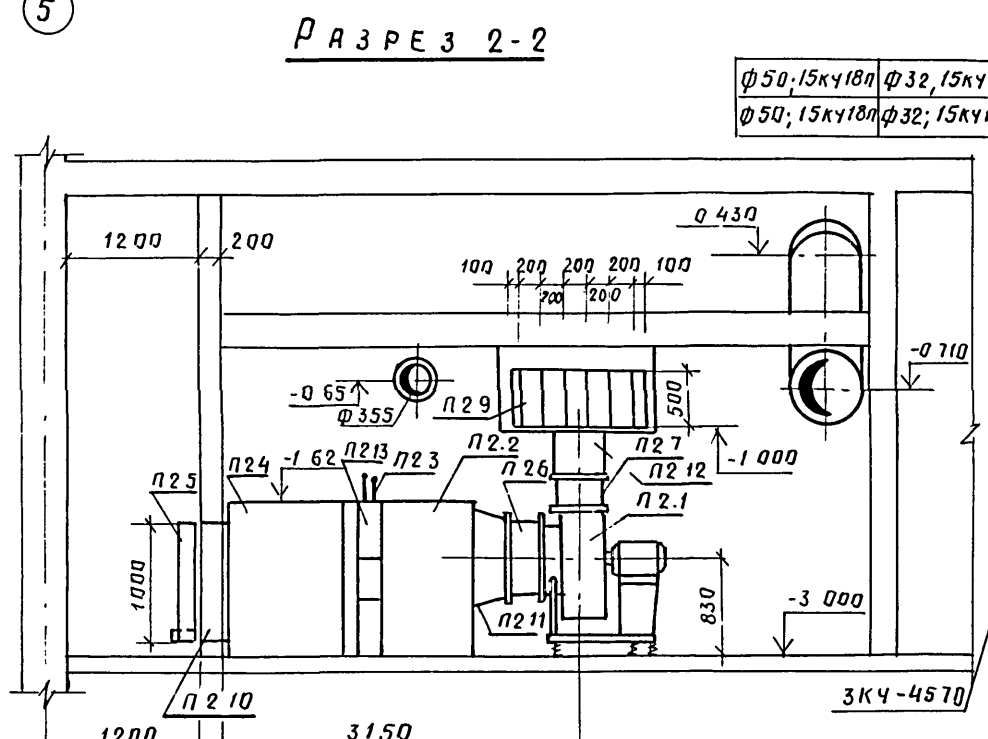
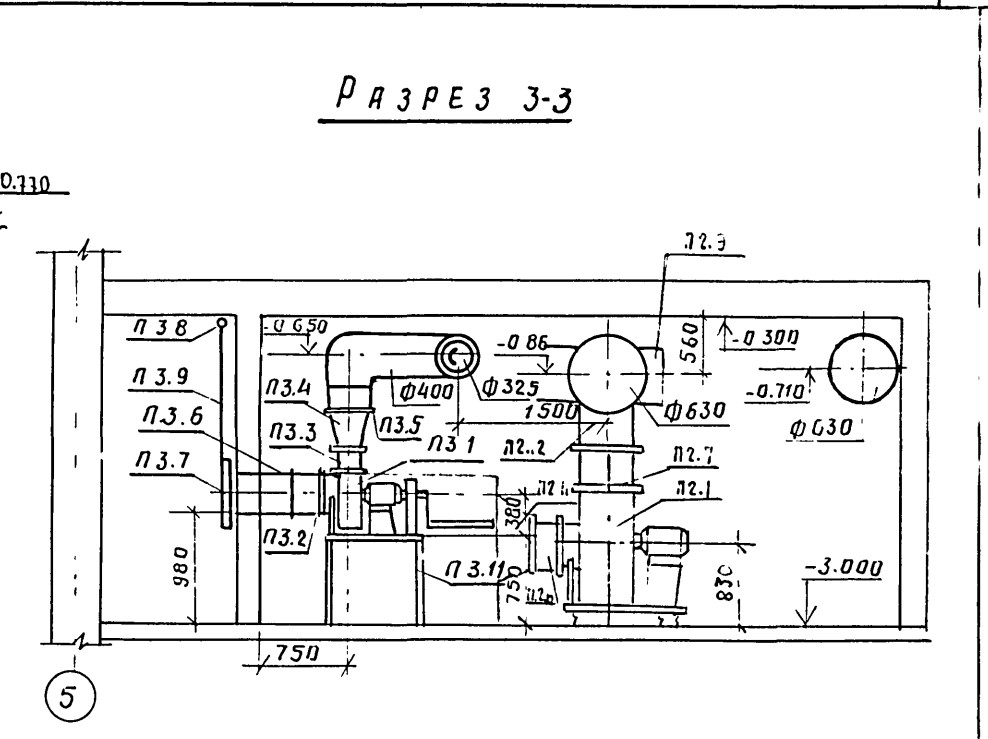
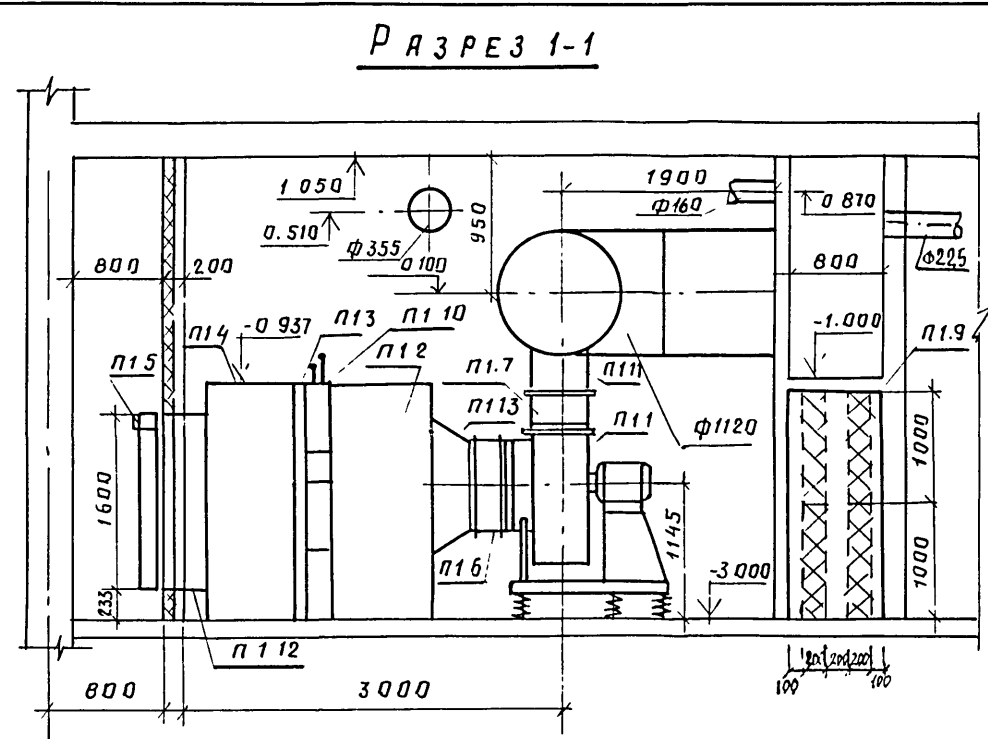
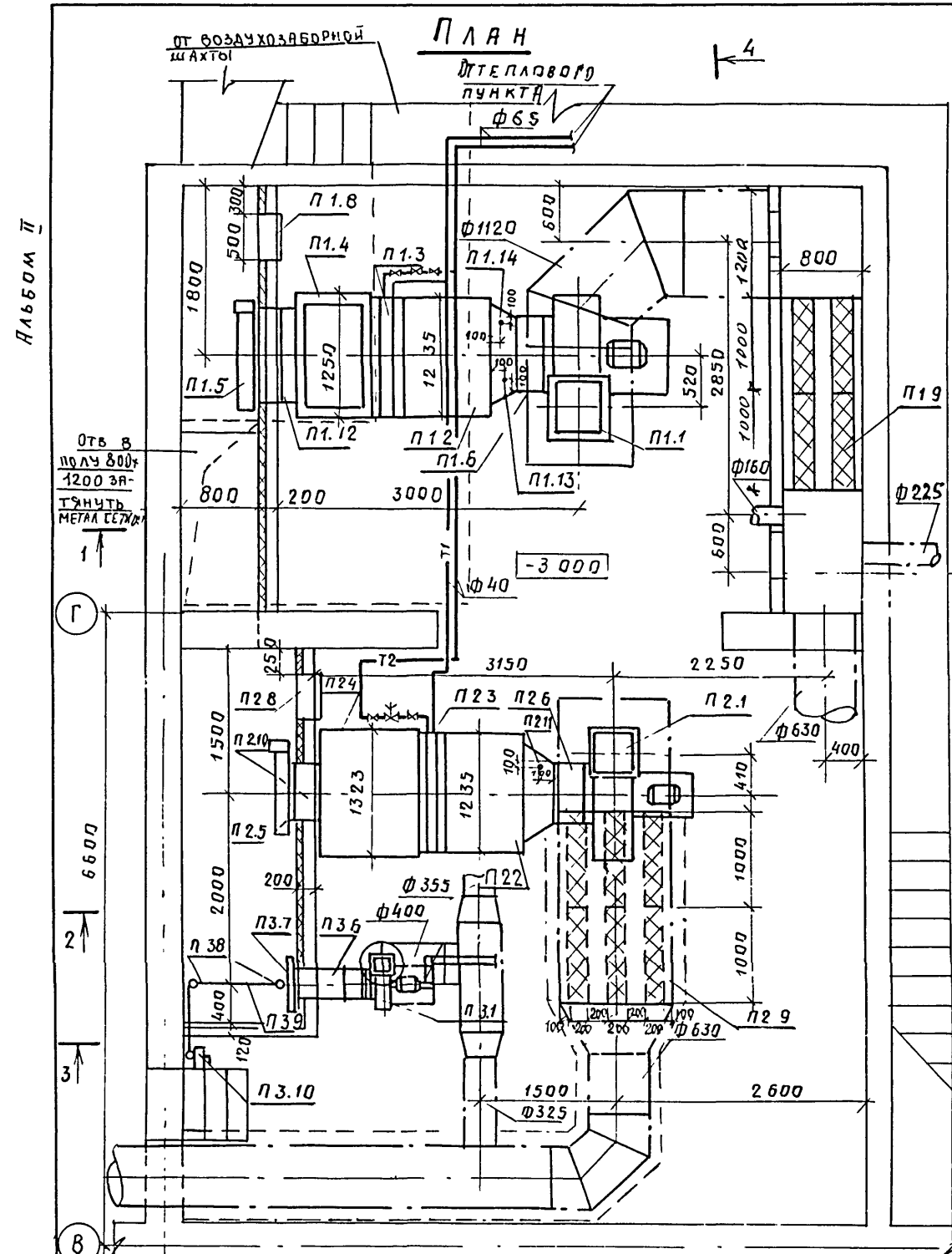
Т. П. 224-1-447 85		ОВ
Н КОНТД	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	220285
ННЧ.МТЭП	БЕГАНСКАЯ	220285
ГИП	ШЕЛГАНКА	220285
ГЛ. СПЕЦ	КУКАРЕКО	220285
ЖУКЭГР	ТИТОВА	220285
СТ ИНЖ	СТЯРВЕТЕНКО	220285

ПРИВЯЗАН:

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА ИКАРЕСОВ (19А УЧАЩИХСЯ, СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	Лист	Листов
Схемы систем ВЕ1, ВЕ5 Установ-ки системы В4. Приточный шкаф.	Р. П.	11	

Имя, № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯТ. ИМЯ И Ф.



1. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ВЕНТКАМЕРЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПЕРЕНОСНОЙ ЛЕБЕДКОЙ С БЛОКНИИ ПРИ ПОМОЩИ КРЮЧЬЕВ, ЗАДЕЛАННЫХ В ПОТОЛОК (С МАС-21, 56)

2. КОНСТРУКЦИЮ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ СИСТЕМЫ П1, ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЫ И ВОЗДУХОПРИЕМНОЙ КАМЕРЫ СМ. ЛИСТЫ АС-12, 13

3. УЛОЖИШЬ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ СИСТЕМЫ П2 (ПАЗ. П2.9) ИЗОЛИРУЕТСЯ СНАРУЖИ ПЯКЕТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ, М150; ИЗОЛЯЦИЮ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ СИСТЕМЫ П1 СМ. АС-12, 13

Шив № подл. Подпись и дата взым. инв. №

Т. П. 224-1-447.85		08	
Н. КОНТР. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	28.02.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 ЧА-ШУКСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р.П. 12
НАУЧ. ТЭП БЕГАНСКАЯ	28.02.85	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2, П3. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, П3	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИПРОСЛЕДСТРОИ Г. МИНСК
ГЛ. СПЕЦ. КУЧАРКО	28.02.85		
РУК. ГР. ТИТОВА	28.02.85		
ИНЖ. ВЯРАЯМОВА	28.02.85		
ИНВ. №			



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1 (2ПК-20 ЛЕВОЕ ИСПОЛН.)			
П1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР-НЫЙ П8.095-2 КОМПЛЕКТ	1	342	С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ4-70-В-05А, ИСП. 1			
		ЛО° Д НОМ = 0.95 Д НОМ.			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А132S6			
		97006/МИН, 5.5 КВТ.			
П1.2	5.904-12, В1-2	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	165	
П1.3	5.904-12, В1-16	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ОДНОРЯДНАЯ С ДВУМЯ КАЛОРИФЕРАМИ КВС-10 П	2	386.3	
П1.4	5.904-12, В1-29	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ БЕЗ ФИЛЬТРА	1	150	
П1.5	5.904-12, В1-35	ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ П1000x1000 С ИСПОЛН. МЕХАНИЗМОМ ЕСЛР-02ЛВ-202	1	69.6	
П1.6	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ22	1	11.75	
П1.7	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ15	1	11.74	
П1.8	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧНАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ1.25x0.5	3	33.6	
П1.9	5.904-17, В1-2	ПЛАСТИНЫ ШУМОГЛУШИТЕЛЬНЫЕ: П2-3	8	25.9	
П1.10		ЛОЖНЫЙ КАЛОРИФЕР (ЛИСТ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Б=0.7 ММ РАЗМ. 1235x575)	1	4.06	
П1.11	ГОСТ 19904-74 *	ПАТРУБОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАЗМ. 560x560, Е=300	1		
П1.12		ПАТРУБОК ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 * Б=1 ММ, 1000x1550 Е=200	1		
П1.13	ВМ-Э12-80	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ 10-З КЧ-1-75	1		ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА
П1.14	ВМ-Э12-80	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ Р12Q18, Q10	1		ДЛЯ ТУЭ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П2 (2ПК-10 ЛЕВОЕ ИСПОЛН.)			
П2.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР-НЫЙ АБ3.095-1 КОМПЛ.	1	69.8	С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-Ц4-70-Б.3-02 ИСП. 1, ПО°			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА90L6, 100006/МИН Н=1.5 КВТ.			
П2.2	5.904-12 В1-1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	211	
П2.3	5.904-12, В1-15	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ОДНОРЯДНАЯ С ОДНИМ КАЛОРИФЕРОМ КВС-10 П	1	218.3	
П2.4	5.904-12, В1-28	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ БЕЗ ФИЛЬТРА	1	130.5	
П2.5	5.904-12, В1-35	ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ П1000x600 С ИСПОЛН. МЕХАНИЗМОМ ЕСЛР02П8202	1	114.3	
П2.6	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ21	1	9.95	
П2.7	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ14	1	6.26	
П2.8	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧНАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ1.25x0.5	1	33.6	
П2.9	5.904-17, В1-2	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИЧЕСТЫЙ			
		а) КОЖУХ ГП1-2	2	95.8	
		б) ПЛАСТИНЫ П2-2	6	14.1	
П2.10	ГОСТ 19904-74 *	ПАТРУБОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ 1000x600 ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74 * Б=1 ММ, Е=200	1		
П2.11		ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ 10-З КЧ-1-75	1		
П2.12	ГОСТ 19904-74 *	ПАТРУБОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО ГОСТ 19904-74 * Б=1 ММ, Е=400 СЕЧ. 440x440	1		
П2.13		ЛОЖНЫЙ КАЛОРИФЕР (ЛИСТ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ Б=0.7 ММ РАЗМ. 1235x575)	1	4.06	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЗ			
ПЗ.1	КИЕВСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МИНМЕСТПРОМ УССР	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЭРВ-72-2, КОМПЛ. а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ В-Ц4-70	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АДЛ 21-Ч, Н=0.27 КВТ. П=1400 ОБ/МИН.			
		в) РЕДУКТОР Ц24-100-40-5			
ПЗ.2	5.904-5	ВСТАВКА ГИБКАЯ ВВ18	1	3.45	
ПЗ.3	5.904-5	ВНН	1	3.3	
ПЗ.4		КЛАПАН - ОТСКАТЕЛЬ КРО2-1	1		
ПЗ.5	ГОСТ 19904-74 *	ПЕРЕХОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕЧ. 350x350 НА Ф 100	1		Е=200
ПЗ.6	ГОСТ 19904-74 *	ПАТРУБОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Ф 315, Е=500	1		
ПЗ.7	2.190-1/72, В2	КЛАПАН ПОДВЕСНОЙ УТЕПЛЕННЫЙ 600x500	1		
ПЗ.8	ГОСТ 3070-74	БЛОКН Ф 84	3	1.87	
ПЗ.9	ГОСТ 3070-74	ТРОС Ф 3.4	3		М
ПЗ.10		ЛЕБЕДКА Л-40-II	1	43	
ПЗ.11		ПОДСТАВКА ПОД ВЕНТИАГРЕГАТ: а) УГОЛОК 250x50x5 б) СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ПО ГОСТ 19904-74 * Б=2 ММ	20		КГ М <sup>2</sup>

Л 660 М II

ИВ П. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ПАРТ. ВЗН. ИЛИ ГР.

Т.П. 224-1-447.85 ДВ

И. КОНТ. БЕЛ. ЕРКОДСКАЯ, С. ИОЯ, 28028

И. КОНТ. БЕЛ. БЕГАНСКАЯ, С. ИОЯ, 28028

Г. П. ШЕЛЕНАЯ, С. ИОЯ, 28028

Г. П. СЛЕП. КУКАРЕКО, С. ИОЯ, 28028

Р. Ч. Г. Р. ТИТОВА, С. ИОЯ, 28028

И. И. И. ВАРЯМОВА, С. ИОЯ, 28028

ПРИВЯЗАН

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 ЧУЯЩИХСЯ) Р. П. 13

СО СТЕНЫМИ ИЗ КИРПИЧА.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК П1; П2; П3.

ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение документа или опросного листа	наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>									
<b>Приточная камера 2ПК-20 (левое исполнение)</b>									
1	Агрегат вентиляторный	АВ.095-2	компл	000		4861314135		1	587
	а) Вентилятор центробежный исп.1. положение Л0°	ВЦ4-70-8-0 5А							
	б) Электродвигатель п=965 об/мин, н=5,5 кВт	4А132-56							
2	Секция соединительная		шт.	796				1	163,0
3	Секция калориферная однорядная с двумя калориферами	КВС 10Л	шт.	796		4863912264		1	323,0
4	Секция приемная без фильтра		шт.	796				1	150,0
5	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	Л 1600x1000							114,3
		ЕСЛА 02ЛВ202	шт.	796				1	
<b>Приточная камера 2ПК-10 (левое исполнение)</b>									
6	Агрегат вентиляторный:	АВ 3 095-1	компл	000				1	191
	а) Вентилятор центробежный исп.1. полож. Л0°	ВЦ4-70-63-02				4861214617			
	б) Электродвигатель п=935 об/мин, н=1,5 кВт	4А90Л5							
7	Секция соединительная		шт.	796				1	197,0
8	Секция калориферная однорядная с 1 калорифером	КВБ 10Л	шт.	796		4863512192		1	149,0
9	Секция приемная без фильтра		шт.	796				1	132,9
10	Заслонка утепленная с исполнительным механизмом	Л 1000x600	шт.	796				1	69,6

Привязан:

ИНВ № \_\_\_\_\_

Г. п. 224-1-447.85

ОБ.СО

Н КОНТР	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	280285
ГНП	ШЕЛЕВКА	280285
ГЛ СПЕЦ	КУХАРЕКО	280285
СОСТАВ	ПОЛЯКОВА	280285
	СТЯГОСТЕНКО	280285

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
рп	1	13

Госстрой БССР  
БелНИИПРОСЛЬСТРОИ  
Минск

Копировала: Зау Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение документа или опросного листа	наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Крышный вентилятор с электродвигателем п=0,75 кВт п=920 об/мин	ВКР-5 00 25/456	компл	000		4861711424		1	85,5
		4А80А6У2							
12	Агрегат вентиляторный коррозионностойкий:		компл	000				1	31,0
	а) Вентилятор центробежный исп. 1, Л0°	ВЦ4-76-3К				4861236314			
	б) Электродвигатель п=1380 об/мин, н=0,25 кВт	4А63А4							
13	Крышный вентилятор с электродвигателем п=910 об/мин, н=0,37 кВт.	ВКР-4 00 25/456	компл	000		4861711000		4	68,3
		4А71А6У2							
14	Агрегат вентиляторный	ЭРВ 72-2	компл	000				1	77
	а) Вентилятор центробежный исп.1, полож. Л0°	ВЦ4-70-315-02				4861214517			
	б) Электродвигатель п=1400 об/мин, н=0,27 кВт	АОЛ 21-4							
	в) Редуктор	Ц2У.100-40-5							
15	Кляпан отсекающий	КРО-2	шт.	796				1	9,1

Привязан:

ИНВ № \_\_\_\_\_

Г. п. 224-1-447.85

ОБ.СО

Лист
2

Копировала: Зау Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса, кг
		Обозначение документа или опросного листа	Новая/не	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Оборудование поставляемое подрядчиком										
Отопление (t <sub>кв</sub> - 26°C)										
1	Вентиль чугунный муфтовый ф 32	15 кч 18 п	шт.	796		373212103107			8	2.1
2	То же ф 25	15 кч 18 п	шт	796		37321102906			13	1.4
3	" ф 20	15 кч 18	шт.	796		37211102807			11	0.9
4	Микровоздушник		шт.	796					5	4.86
5	Конвектор типа "Комфорт"	КН 20-0 65 к	шт	796		4935224210			2	5.6
6	То же	КН 20-0 65 к	ЭКМ	000		4935224210			1.3	
7	"	КН 20-1 7 к	шт	796		4935224210			1	11.75
8	"	КН 20-1.7 к	ЭКМ	000		4935224210			1.7	
9	"	КН 20-3 2 к	шт.	796		4935224210			1	19.51
10	"	КН 20-3 2 к	ЭКМ	000		4935224210			3.2	
11	"	КН 20-3.5 к	шт	796		4935224210			1	21.02
12	"	КН 20-3.5 к	ЭКМ	000		4935224210			3.5	
13	"	КН 20-0.65 п	шт	796		4935224260			6	5.6
14	"	КН 20-0 65 п	ЭКМ	000		4935224260			3.9	
15	"	КН 20-0 9 п	шт	796		4935224260			5	7.15
16	"	КН 20-0 9 п	ЭКМ	000		4935224260			4.5	
17	"	КН 20-1 1 п	шт.	796		4935224260			4	8.68
18	"	КН 20-1 1 п	ЭКМ	000		4935224260			4.4	
19	"	КН 20-1 4 п	шт	796		4935224260			1	10.24
20	"	КН 20-1.4 п	ЭКМ	000		4935224260			1.4	

Привязан:
ИНВ. №

Т. п. 224-1-447.85

08, сч

Лист 3

Копировала: Заря, ФОРМАТ АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа или опросного листа	Новая/не	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	Конвектор типа "Комфорт"	КН 20-1.7 п	шт.	796		4935224260			7	11.75
22	То же	КН 20-1.7 п	ЭКМ	000		4935224260			11.9	
23	"	КН 20-2.0 п	шт	796		4935224260			3	13.32
24	"	КН 20-2.0 п	ЭКМ	000		4935224260			6	
25	"	КН 20-2.3 п	шт.	796		4935224260			18	14.87
26	"	КН 20-2.3 п	ЭКМ	000		4935224260			41.4	
27	"	КН 20-2.6 п	шт.	796		4935224260			11	16.39
28	"	КН 20-2.6 п	ЭКМ	000		4935224260			28.6	
29	"	КН 20-2.9 п	шт	796		4935224260			15	17.94
30	"	КН 20-2.9 п	ЭКМ	000		4935224260			43.5	
31	"	КН 20-3.2 п	шт.	796		4935224260			9	19.51
32	"	КН 20-3.2 п	ЭКМ	000		4935224260			28.8	
33	"	КН 20-3.5 п	шт.	796		4935224260			22	21.02
34	"	КН 20-3.5 п	ЭКМ	000		4935224260			77	
35	Конвекторы островные напольные высокие	КВ - 20-10-600	шт.	796		4935227100			3	77.55
36	То же	КВ-20-10-600	ЭКМ.	000		4935227100			30	
37	Радиаторы	МС-140	сек	000					35	
37'	То же	МС-140	ЭКМ	000					10 85	
38	Краны двойной регулировки ф 15	К Д Р	шт.	796					2	
38'	Краны Маяевского		шт	796					3	
39	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ГОСТ 3262-75* (легких) ф 50		м	006		138500			20	4.22

Привязан:
ИНВ. №

Т. п. 224-1-447.85

08, сч

Лист 4

Копировала: Заря, ФОРМАТ АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Конвектор типа „Комфорт“	КН 20-1.7п	ЭКМ	000		4935224260		10.2	
76	То же	КН 20-2.0п	ШТ	796		4935224260		8	13.32
77	„	КН 20-2.0п	ЭКМ	000		4935224260		16.0	
78	„	КН 20-2.3п	ШТ	796		4935224260		16	14.87
79	„	КН 20-2.3п	ЭКМ	000		4935224260		36.8	
80	„	КН 20-2.6п	ШТ	796		4935224260		12	16.39
81	„	КН 20-2.6п	ЭКМ	000		4935224260		31.2	
82	„	КН 20-2.9п	ШТ	796		4935224260		15	17.94
83	„	КН 20-2.9п	ЭКМ	000		4935224260		43.5	
84	„	КН 20-3.2п	ШТ	796		4935224260		10	19.51
85	„	КН 20-3.2п	ЭКМ	000		4935224260		32	
86	„	КН 20-3.5п	ШТ	796		4935224260		15	21.02
87	„	КН 20-3.5п	ЭКМ	000		4935224260		52.5	
88	Конвекторы островные напольные высокие	КВ 20-10-600	ШТ	796		4935227100		3	77.55
89	То же	КВ-20-10-600	ЭКМ	000		4935227100		30	
90	Радиаторы	МС-140	СЕК.	000				31	
90'	То же	МС-140	ЭКМ	000				9.61	
91	Краны двойной регулировки ф 15	КДР	ШТ	796				2	
91'	Краны Маявского		ШТ	796				3	
92	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* (легких) ф 50		М	006		138500		20	4.22
93	То же ф 40		М	006		138500		65	3.33

Привязан			
ИВ №			

Т. п. 224-1-447.85  
 08, 00  
 Лист 7  
 Копировала Зану  
 ФОРМАТ АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* (легких) ф 32		М	006		138500		195	2.73
95	То же ф 25		М	006		138500		180	2.12
96	„ ф 20		М	006		138500		49	1.50
97	То же (обыкновенных) ф 50		М	006		138500		22	4.38
98	То же ф 40		М	006		138500		2.5	3.84
99	„ ф 32		М	006		138500		7	3.09
100	„ ф 25		М	006		138500		2.5	2.39
101	„ ф 20		М	006		138500		7	1.66
102	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76* ф 76x3		М	006		137300		22	5.4
103	Масляная краска		М <sup>2</sup>	055		8317210100		55	
104	Антикоррозионное покрытие краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-020		М <sup>2</sup>	055		231000		15.6	
105	Пакеты минераловатные прошивные в ткань ХПС марки 150	ТУ36 БССР 44-79	М <sup>3</sup>	113		576200		1.2	
106	Армопластиковые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов	ТУ36-2168-79	М <sup>2</sup>	055		577200		42.5	

Привязан			
ИВ №			

Т. п. 224-1-447.85  
 08, 00  
 Лист 8  
 Копировала Зану  
 ФОРМАТ АЗ

Январь

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество шт	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* (легких) ф 40		м	006		138500		65	3.33
41	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных по ГОСТ 3262-75* (легких) ф 32		м	006		138500		195	2.73
42	То же ф 25		м	006		138500		180	2.12
43	" ф 20		м	006		138500		49	1.50
44	То же (обыкновенных) ф 50		м	006		138500		22	4.38
45	То же ф 40		м	006		138500		2.5	3.84
46	" ф 32		м	006		138500		7	3.09
47	" ф 25		м	006		138500		2.5	2.39
48	" ф 20		м	006		138500		7	1.66
49	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 * ф 76 x 3		м	006		137300		22	5.4
50	Масляная краска		м <sup>2</sup>	055		8317210100		55	
51	Антикоррозийное покрытие краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-020		м <sup>2</sup>	055		231000		15.6	
52	Пакеты минераловатные прошивные в ткани ХЛС марки 150	ТУ36 БССР 44-79	м <sup>3</sup>	113		576200		1.2	
53	Армопластиковые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов	ТУ36-2168-79	м <sup>2</sup>	055		577200		42.5	

Привязан:			
Инв. №			

Т. п. 224-1-447.85 08, 60 Лист 5  
 Копировала. Засу. Формат А3

Давление

1701-02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество шт	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Отопление (tк = -21°C)</u>								
54	Вентиль чугунный муфтовый ф 32	15 кч 18п	шт	796		373212103101		8	2.1
55	То же ф 25	15 кч 18п	шт	796		37321102906		13	1.4
56	" ф 20	15 кч 18п	шт	796		37321102807		11	0.9
57	Микровоздушник		шт	796				5	4.86
58	Конвектор типа "Комфорт"	КН 20-0.65к	шт	796		4935224210		2	5.6
59	То же	КН 20-0.65к	экм	000		4935224210		1.3	
60	"	КН 20-1.4к	шт	796		4935224210		1	10.24
61	"	КН 20-1.4к	экм	000		4935224210		1.4	
62	"	КН 20-2.9к	шт	796		4935994210		1	17.94
63	"	КН 20-2.9к	экм	000		4935224210		2.9	
64	"	КН 20-3.2к	шт	796		4935224210		1	19.51
65	"	КН 20-3.2к	экм	000		4935224210		3.2	
66	"	КН 20-0.65п	шт	796		4935224260		6	5.6
67	"	КН 20-0.65п	экм	000		4935224260		3.9	
68	"	КН 20-0.9п	шт	796		4935224260		6	7.15
69	"	КН 20-0.9п	экм	000		4935224260		5.4	
70	"	КН 20-1.1п	шт	796		4935224260		4	8.68
71	"	КН 20-1.1п	экм	000		4935224260		4.4	
72	"	КН 20-1.4п	шт	796		4935224260		2	10.24
73	"	КН 20-1.4п	экм	000		4935224260		2.8	
74	"	КН 20-1.7п	шт	796		4935224260		6	11.75

Привязан:			
Инв. №			

Т. п. 224-1-447.85 08, 60 Лист 6  
 Копировала. Засу. Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</u>									
107	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ $\phi 15$	15кч 18п	шт	796		37321102108		2	0.7
108	$\phi 40$	15кч 18п	шт	796		373212103206		4	3.7
109	$\phi 50$	15кч 18п	шт	796		373213103509		4	5.0
110	Задвижка $\phi 80$	30ч 4ТБР	шт	796		372115 100608		2	
111	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	РТ-40	шт	796				1	
112	ВЕНТИЛЬ СОЛЕНОИДНЫЙ $\phi 40$	15кч 892п1	шт	796				1	
113	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ $\phi 150$		шт	796				2	7.9
114	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* $\phi 40$		м	006		138500		200	3.33
115	$\phi 50$		м	006		138500		120	4.22
116	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76 $\phi 65$		м	006		137300		500	
117	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	33кч-3-75	шт	796				1	
118	ТО ЖЕ	83кч-3-75	шт	796				1	
119	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	3кч-45-70	шт	796				2	
120	АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ		м <sup>2</sup>	055		231000		7.2	
121	ПАКЕТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ В ТКАНИ ХЛС	Т936 БАР-44-79	м <sup>3</sup>	113		576200		1.25	
122	АРМОПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ	Т96-11-145-80	м <sup>2</sup>	055		577200		35.5	
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
123	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВВ 22	шт	796				1	11.75
124	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВН 15	шт	796				1	11.74
125	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВВ 18	шт	796				2	3.45

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

т.п. 224-1-447.85

08, СД

Лист

9

КОПИРОВАЛА

Зату

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВН 11	шт	796				1	3.3
127	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВВ 21	шт	796				1	9.95
128	ВСТАВКА ГИБКАЯ	ВН 14	шт	796				1	6.26
129	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ $\phi 35$	ГТК 2-4	шт	796				1	13.2
130	КЛАПАН ПОДВЕСНОЙ УТЕПЛЕННЫЙ	600x500	шт	796				1	
131	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУс 125x05		шт	796				4	33.6
132	РЕШЕТКА ЩЕЛЕВАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ	Р 150	шт	796				83	0.41
133	ТО ЖЕ	Р 200	шт	796				206	0.64
134	РЕШЕТКА ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ 150x590		шт	796				-	
135	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ОТВЕРСТИЙ В ВОЗДУХОВОДАХ	ГОСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	055				0.6	
136	КОЖУХ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ, СЕЧ 1200x500	ГЛ 1-2	шт	796				2	95.8
137	ПЛАСТИНЫ ШУМОГЛУШИТЕЛЯ	Л 2-2	шт	796				6	14.1
138	ТО ЖЕ	Л 2-3	шт	796				8	25.9
139	КЛАПАН ПОДВЕСНОЙ УТЕПЛЕННЫЙ 150x300		шт	796				1	
140	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОСТЕННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19904-74* $\delta=0.7$ мм $\phi 630$		м	006				29	
141	$\phi 560$		м	006				7.0	
142	$\phi 500$		м	006				9.0	
143	$\delta=0.6$ мм $\phi 450$		м	006				18	
144	$\phi 400$		м	006				19.0	
145	$\phi 355$		м	006				6.0	
146	$\phi 325$		м	006				6.0	
147	$\phi 280$		м	006				19	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

т.п. 224-1-447.85

08, СД

Лист

10

КОПИРОВАЛА

Зату

ФОРМАТ А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель, (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74* $\delta=0.6\text{мм}$ $\phi 225$		м	006				6.0	
149	$\delta=0.5\text{мм}$ $\phi 180$		м	006				1.5	
150	$\phi 160$		м	006				30.0	
151	$\phi 140$		м	006				8.0	
152	$\phi 125$		м	006				8.0	
153	$\phi 200$		м	006				19.5	
154	$\delta=0.7\text{мм}$ $500 \times 400$		м	006				4.0	
155	$200 \times 400$		м	006				3.0	
156	$\delta=0.5\text{мм}$ $150 \times 250$		м	006				1.0	
157	$100 \times 200$		м	006				13.0	
158	$150 \times 200$		м	006				2.0	
159	$100 \times 150$		м	006				7.0	
160	$200 \times 200$		м	006				5.0	
161	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta=0.6\text{мм}$ $\phi 280$		м	006				5.0	
162	$\phi 225$		м	006				2.0	
163	$\delta=0.5\text{мм}$ $\phi 180$		м	006				2.5	
164	$\phi 140$		м	006				10.5	
165	$\phi 125$		м	006				1.5	
166	$100 \times 200$		м	006				6.0	
167	$200 \times 200$		м	006				1.0	
168	Лючки пилотметрические		шт	796				10	

Привязки:			
Ив. №			

Т. л. 224-1-447.85 ДВ, СО Лист 11  
 Колировала: *Janu* ФОРМАТ А3

Альбом

1731-С2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta=0.1\text{мм}$ $200 \times 300$		м	006				4.0	
170	$250 \times 300$		м	006				6.0	
171	$250 \times 500$		м	006				9.0	
172	$300 \times 600$		м	006				7.5	
173	Заслонка воздушная унифицированная $\phi 630$	P 630 P	шт	796				1	28.5
174	$\phi 500$	P 500 P	шт	796				1	16.08
175	$\phi 400$	P 400 P	шт	796				4	10.8
176	$\phi 315$	P 315 P	шт	796				2	7.64
177	$\phi 250$	P 250 P	шт	796				1	6.03
178	$200 \times 400$	P 200x400 P	шт	796				1	7.0
179	$400 \times 600$	P 400x600 P	шт	796				1	13.6
180	Зонт $250 \times 250$	ЗК 00000	шт	796				1	4.5
181	Кляпан - хлопущка $\phi 280$		шт	796				1	
182	Патрубок металлический $560 \times 560$ $\ell=300$ $\delta=1\text{мм}$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
183	$440 \times 440$ $\ell=300$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
184	$224 \times 224$ $\ell=1000$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
185	$800 \times 1300$ $\ell=1000$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
186	Переход из листовой стали по ГОСТ 19904-74* $\phi 315$ на $\phi 280$ $\ell=300\text{мм}$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				3	
187	Патрубок металлический $1000 \times 1550$ $\ell=200$ $\delta=1\text{мм}$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
188	$1000 \times 600$ $\ell=200$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	
189	$\phi 315$ $\ell=500$	ГОСТ 19904-74*	шт	796				1	

Привязки:			
Ив. №			

Т. л. 224-1-447.85 ДВ, СО Лист 12  
 Колировала: *Janu* ФОРМАТ А3

Листы

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8		10
190	Пакеты минераловатные прошивные в металлической сетке	ТУЗБ БССР 44-79	м <sup>3</sup>	113		576 200		0,2	
191	Теплоизоляционный материал в рулонах	ТУ 21 РСФСР 80-71	м <sup>3</sup>	113				1,5	
192	Масляная краска		м <sup>2</sup>	055		2317210100		162	
193	Блоки $\Phi 84$	ГОСТ 3070-74	шт	796				6	1 87
194	Трос $\Phi 34$ мм	ГОСТ 3070-74	м	006				6	
195	Промолястиковое покрытие	ТУЗБ-2168-79	м <sup>2</sup>	055				45,0	
196	Лебедка	Л 40-У	шт.	796				2	4,3
197	Уголок $\angle 50 \times 50 \times 5$		кг	116		093 100		20	
198	Сталь листовая $\delta = 2$ мм	ГОСТ 19904-74*	м <sup>2</sup>	055		097400		0,5	
199	Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 1$ мм для покрытия изоляции		м <sup>2</sup>	055		097400		4,5	
200	Закладная конструкция	10.Зкч. 1-75	шт	796				2	
201	Ляк кислотоупорный		м <sup>2</sup>	055				4,8	
202	Закладная конструкция для ТУЗБ	Я 12018 010	шт	196				1	

ПРИБВАЗАН:


ИНВ. №

Т. п. 224-1-447.85

Лист 13

Копировал: Заж, ФОРМАТ ЛЗ

Листы

1731-С2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ПРИБВАЗАН:


ИНВ. №

Т. п. 224-1-447.85

Лист

Копировал: Заж, ФОРМАТ ЛЗ



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2	План цокольного этажа.	
3	План 1 этажа в осях А-Г	
4	План 1 этажа в осях Г-Ж.	
5	План 2 этажа в осях А-Г	
6	План 2 этажа в осях Г-Ж Схемы системы К2.	
7	Схемы систем К1, К3	
8	Схема систем В1, Т3, Т4	
9	Групповой смеситель. Гидрозатвор.	
	Деталь установки датчика уровня.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м (МПа)	Расчетные расходы				Установленная мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	18.0 (0.180)	14.12	9.1	2.97	—	—	—
К1		—	—	5.2			
Т3, Т4	13.0 (0.130)	—	2.10	1.06	—	—	—

Удельные расходы на 1 м² полезной площади здания.

Полезная площадь	Наименование	Количество	
		вар. 1	вар. 1а
2422.66	Удельный расход стали, кг/м²	0.53	—
	Удельный расход чугуна		
	кг/м²	1.02	1.30

Общие указания:

1. Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии со СНиП II-30-76 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СНиП II-34-76, «Горячее водоснабжение», СНиП II-65-73 «Общеобразовательные школы-интернаты». Монтаж трубопроводов, фасонных частей и установку санитарных приборов производить в соответствии со СНиП III-28-75 и СН 478-80.

2. Водоснабжение здания предусматривается из наружной водопроводной сети. Ввод водопровода устраивается из полиэтиленовых напорных труб ф 63 по ГОСТ 18599-73 на вводе водопровода предусматривается установка водомерного узла с турбинным водомером ВТ-50 и обводной линией ф 65 мм.

3. Температура горячей воды подаваемой в столовую 50°C, к остальным приборам - 37°C, что обеспечивается установкой в тепловом узле группового смесителя.

4. Внутренние сети систем холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных легких (обыкновенных при скрытой прокладке) труб ф 15 ÷ 65 мм по ГОСТ 3262-75\*. Трубы холодного водоснабжения, расположенные в цокольном этаже (магистраль), в подпольных каналах, и стояки изолируются: слоем рубероида РМ-360 по ГОСТ 10923-76 (гидроизоляция), пакетами минераловатными прошивными в ткани ХПС марки 150 ТУ36 БССР 44-79, вторым слоем рубероида (пароизоляция), и стеклопластиком рулонным для теплоизоляции РСТ по ТУ6-11-145-80. Трубы горячего водоснабжения, расположенные в цокольном этаже (магистраль), в подпольных каналах, и стояки изолируются: пакетами минераловатными прошивными в ткани ХПС марки 150 по ТУ36 БССР 44-79, армированными материалами для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов по ТУ36-2168-79 (в подпольных каналах) или стеклопластиком рулонным для теплоизоляции РСТ по ТУ6-11-145-80 (магистраль в цокольном этаже).

Все подводки к санитарным приборам окрашиваются масляной краской за 2 раза в тон стен.

4. Мойки и санитарные приборы от технологического оборудования подключаются к производственной канализации с разрывом струи 20 мм.

5. Проектом предусмотрены следующие варианты материала труб внутренней канализации. Вариант 1 - отводные трубы, прокладываемые выше отметки 0.000, приняты пластмассовыми канализационными ф 50 - 100 мм по ГОСТ 22689.3-77, а канализационный стояк и трубы прокладываемые ниже отметки 0.000, приняты чугунными канализационными ф 50 - 100 мм по ГОСТ 6942.3-80.

Вариант 1<sup>а</sup> - канализационный стояк и отводные трубы от приборов приняты из чугунных канализационных труб ф 50 - 100 мм по ГОСТ 6942.3-80.

Внутренние сети канализации ниже отметки 0.000 и выпуски монтируются из чугунных канализационных труб ф 50 - 100 мм по ГОСТ 6942.3-80.

Вытяжная часть канализационного стояка выполняется из асбестоцементных труб ф 100 ГОСТ 1839-80 (вариант 1<sup>а</sup>) и из пластмассовых труб ГОСТ 22689.3-77 (вариант 1) и выводится на 0.5 м выше кровли. Диаметр вытяжной части принимается равным диаметру канализационного стояка.

6. Подводка к жбиным бачкам унитазов выполняется из полиэтиленового шланга ф 15 по ТУ 400-18-169-76.

7. Проектом предусмотрены следующие варианты материала труб дождевой канализации:

Вариант 1 - стояки выполнены из полиэтиленовых труб ф 110 по ГОСТ 18599-73

Вариант 1<sup>а</sup> - стояки выполнены из асбестоцементных труб ф 100 по ГОСТ 539-80.

Выпуски водостоков для обоих вариантов предусмотрены из чугунных канализационных труб ф 100 мм по ГОСТ 6942.3-80.

8. В полу теплового пункта предусмотрен трап с подключением к канализационному выпуску через олодоби-рованную задвижку, открываемую на время оттаивания системы отопления.

При привязке проекта, при невозможности самостоятельного отвода воды должен предусматривать водосборный приямок и дренажный насос в соответствии со СНиП II-36-73 п 16, 20.

9. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/сек.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-8 вып. I, II, III	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
4.904-69	Детали санитарно-технических приборов и крепление трубопроводов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВК, СО	Спецификация оборудования	
	Расчеты	в архив.

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

Гл. инженер проекта привязки

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

Гл. инженер проекта Шелевляя  
Гл. спец. мастерской Горелик

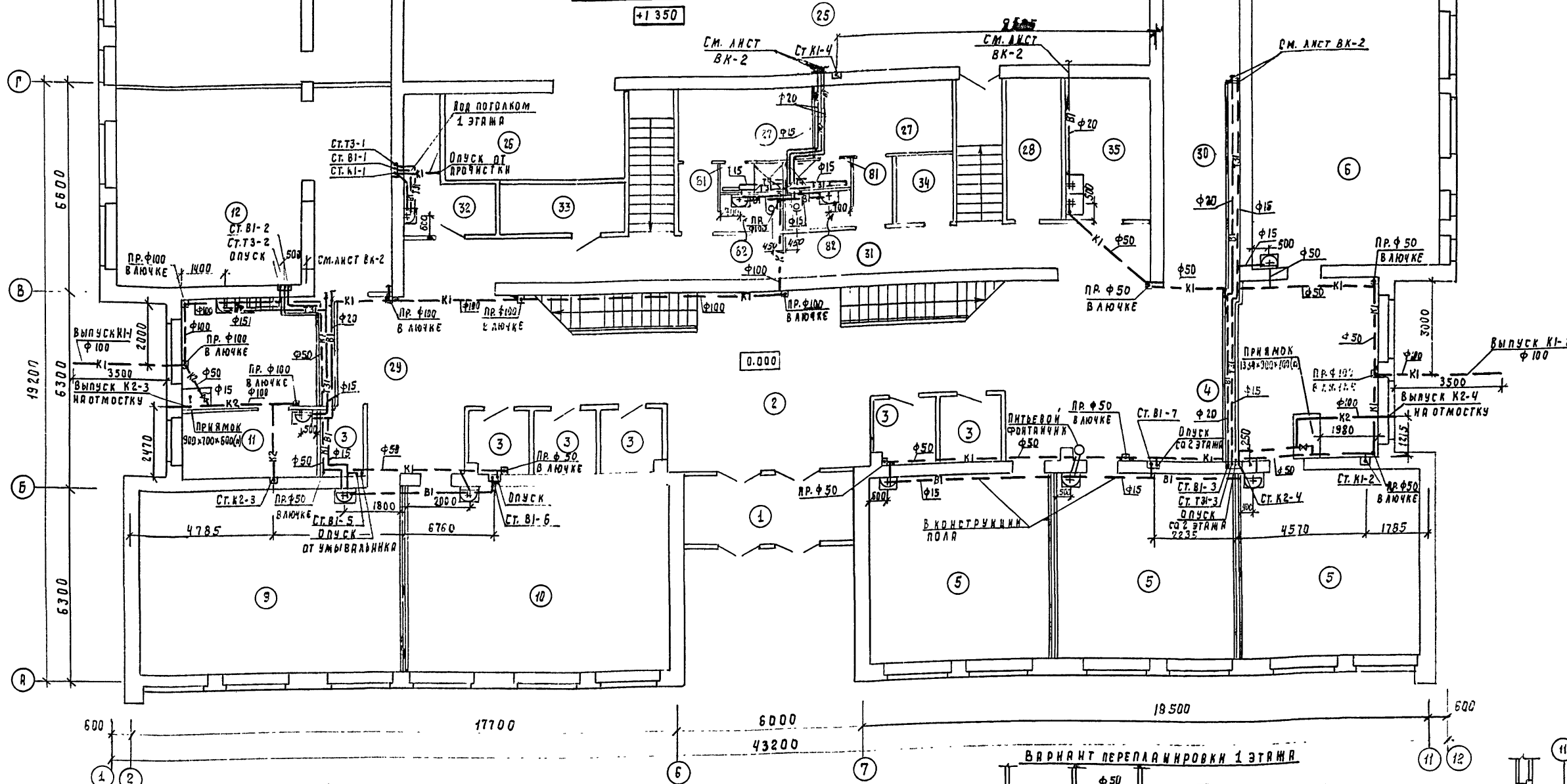
Привязан:		
Ив. №:	Т. п. 224-1-447.85	ВК
И.контр.	БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ Е.В.	25.02.85
И.уч. и.этп.	БЕЛАНСКАЯ Ш.	25.02.
Г.И.П.	ШЕЛЕВЛЯЯ Ш.	25.02.
Гл. спец.	ГОРЕЛИК Ш.	14.02.85
Исполн.	МЯНСТРУХ Ш.	13.02.85
Общие данные.		Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОИ Г. МИНСК
Лист	1	Листов 9

Альбом 1

Ив. №: подл. Подпись и дата. Взам. инв. №.



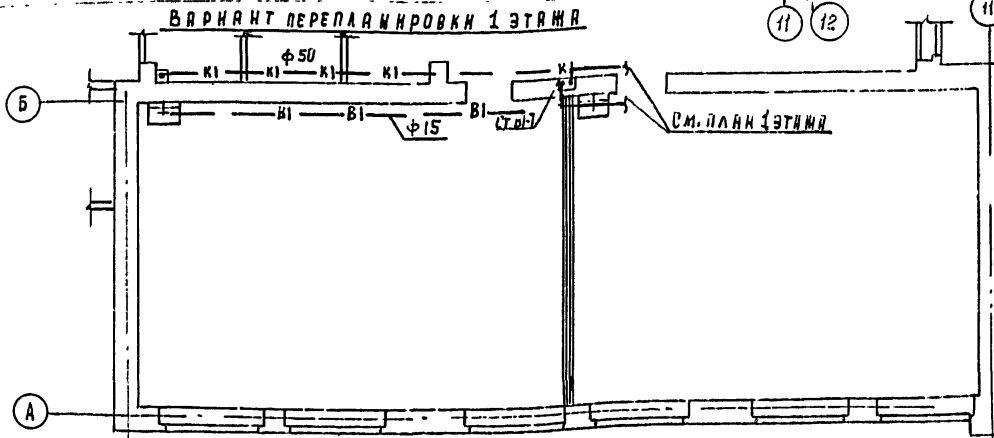
План 1 этажа в осях А-Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
25	Учебно-спортивный зал	280.55	
26	Складная	16.01	
27	Раздевальня	23.90	
28	Комната инструктора	8.02	
29	Коридор	81.21	
30	Коридор	39.40	
31	Коридор	32.55	
32	Комната уборочного инвентаря	8.02	
33	Электрощитовая	6.21	
34	ТСО	4.43	
35	Фотолаборатория	11.99	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
2 ЭТАЖ			
36	Актный зал	56.02	
37	Эстрада	28.22	
38	Инвентарная	6.22	
39	Киноаппаратная с перемоточной	14.59	
40	Тамбур	3.79	
41	Рекреационное помещение для средних и старших классов	117.11	
42	Лаборатория физики	46.54	
43	Лаборантская физики	15.77	



ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	1/25.02	25.02
	И.М.ШЕЛЕНКО	1/25.02	25.02
	Г.Л.СПЕЦ. ГОРЕЛНИК	1/25.02	25.02
	ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ	1/25.02	25.02
	ИСПОЛН. ТАРАШКОВИЧ	1/25.02	25.02

Т.п. 224-1-447.85

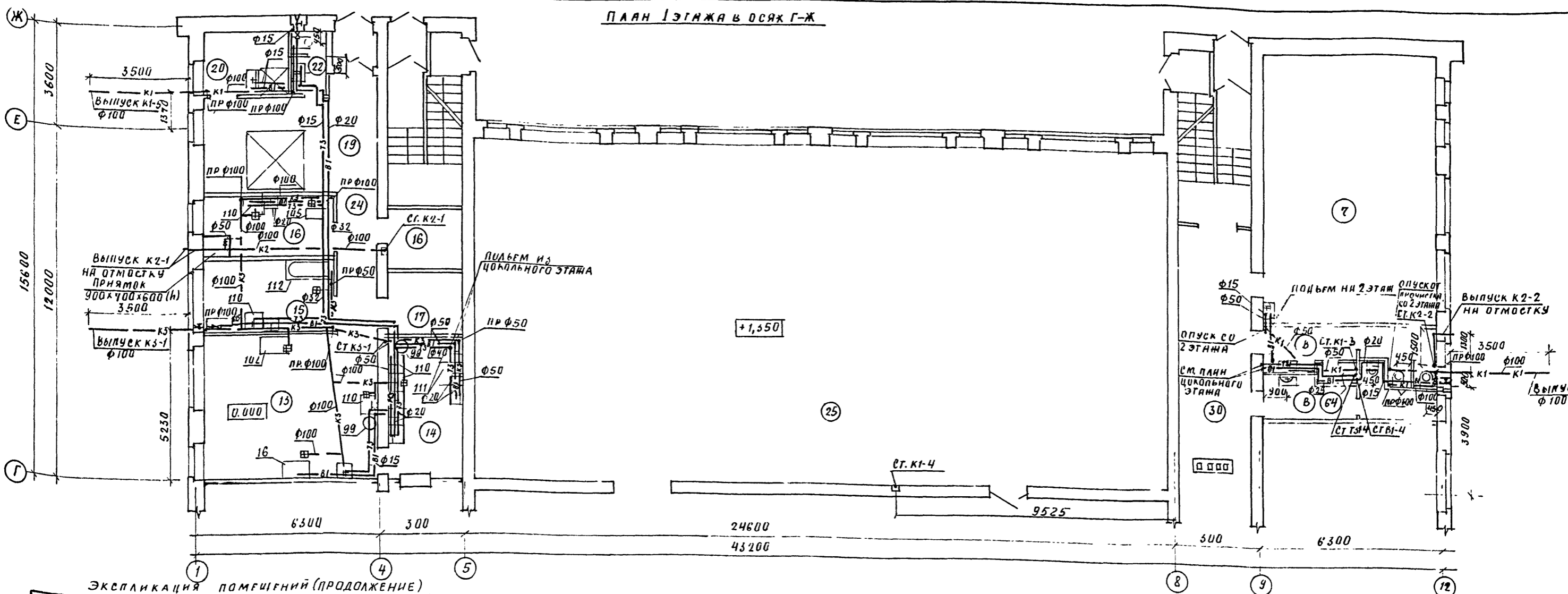
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 ЧИСЛ. ШКОЛ) С ОСТАТОЧНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗ КИРПИЧА.

СТАНЦИЯ АНСТ ЛИСТОВ

Р 3

ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЕЛЬСТРОИ Г.М.И.И.С.С.

План 1 этажа в осях Г-Ж



Экспликация помещений (продолжение)

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАР- НОЙ И ПОЖАР- НОЙ ОПАСНОС- ТИ
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	36,29	
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	38,35	
46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38,47	
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15,83	
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46,72	
49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15,99	
50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8,02	
51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13,85	
52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27,87	
53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9,89	
54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8,23	
55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГА- НИЗАЦИЙ.	23,89	
56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37,90	
57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37,93	
58	БИБЛИОТЕКА	42,92	
59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44,19	
60	ЛАБОРАНТСКАЯ	4,52	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАР- НОЙ И ПОЖАР- НОЙ ОПАСНОС- ТИ
61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4,28	
62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1,67	
63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	1,67	
64	ШАФУ УБОРНОГО ИНВЕНТАРЯ	1,76	
65	КОРИДОР	112,02	
66	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ.	16,68	
67	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ДЕВОЧЕК	1,09	
<b>ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ</b>			
68	КОМЕНТИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	60,95	
69	СКАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12,01	
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦ- УБОРУДОВАНИЯ	12,14	
71	КОМНАТА МАСТЕР-ИНСТРУКТОРА	10,29	
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРАН- СПОРТА	36,21	
73	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	10,12	
74	ТАМБУР	3,46	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОД- СТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАР- НОЙ И ПОЖАР- НОЙ ОПАСНОС- ТИ
75	ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ	19,92	
76	КОРИДОР	23,79	
77	ВЕНКАМЕРЫ	56,87	
78	КОРИДОР	87,92	
79	ТАМБУР	13,88	
80	ТАМБУР	4,20	
81	ДУШЕВАЯ	3,32	

1. НАЧАЛО ЭКСПЛИКАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТЫ ВК-2, ВК-3. ОКОНЧАНИЕ - СМ. ЛИСТ ВК-5.
2. СПЕЦИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТЫ ТЛ-14
3. ПРИВЯЗКУ ТРАПОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ ТЛ-7
4. ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЫ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРОИЗВЕСТИ ПОСЛЕ ЕГО УСТАНОВКИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

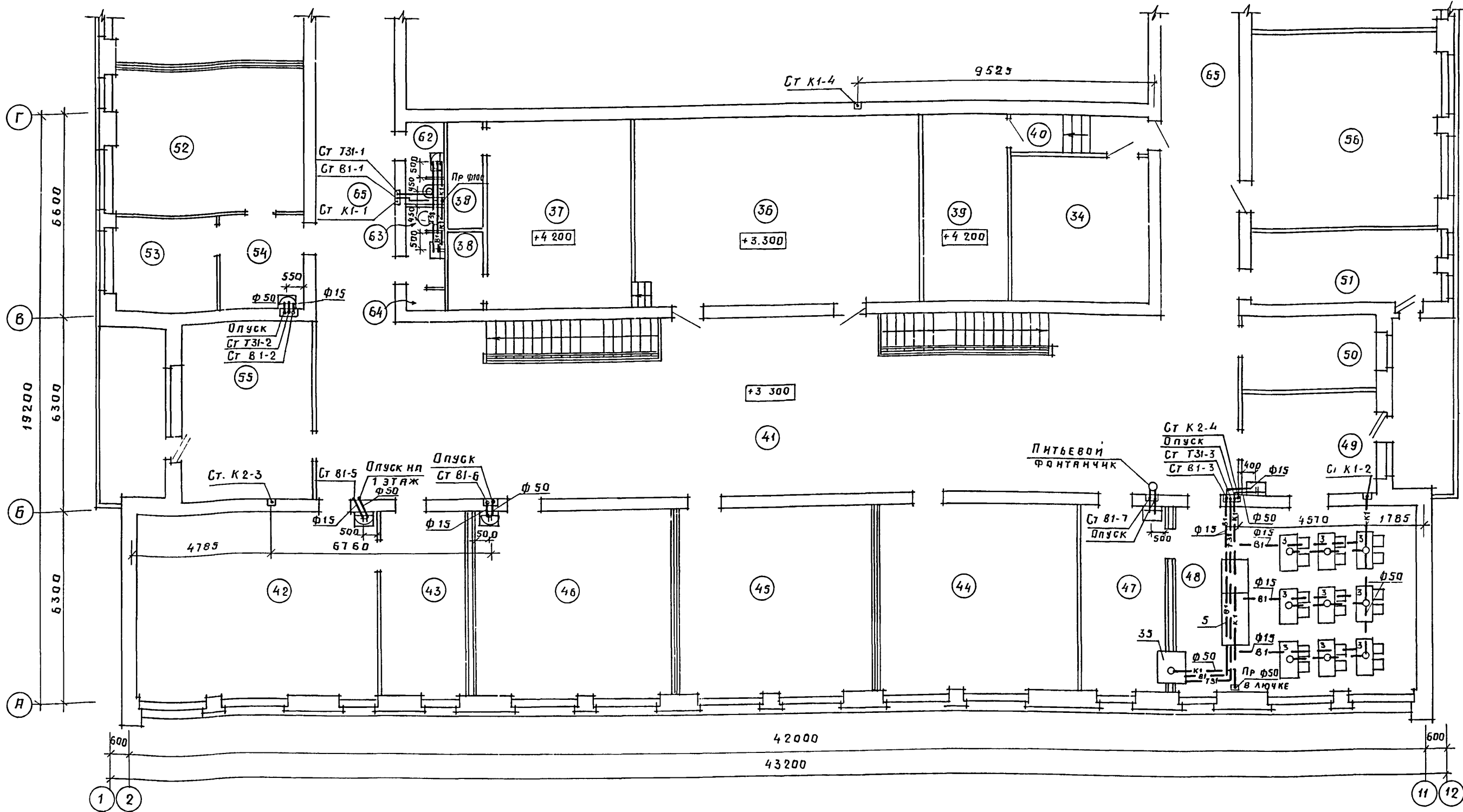
г.п 224-1-447.85 вк

И. КОНТРОЛЬ	БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА	25.02	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. НАЧ. МЭП	БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА	25.02		Р	4	
И. ГИП	ШЕЛКВИЛЯ	25.02				
И. ГИ СПЕЦ.	ГОРГАЛИК	25.02				
И. ИСПОЛНИТЕЛЬ	МАЙСТРУК	25.02				
И. ИСПОЛНИТЕЛЬ	ТРАШКЕВИЧ	25.02				

ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж

Госстрой БССР  
БЕЛНИИГИПРОЕКТСТРОЙ  
Г. МИНСК

ГЛАВ. ИНЖ. А. П. КУЛАГКО  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 РУК. БР. ЭЛ. ФУНД. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 РУК. БР. ТАС. СПЕЦ. СС. ВОЕН. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДАТА  
 И. НЕ ПОДЛ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДАТА



Экспликация помещений (окончание)

- 1 Начало экспликации помещений см листы ВК 2 ÷ ВК 4
- 2 Спецификацию технологического оборудования см листы ТК,СО 1 ÷ 14

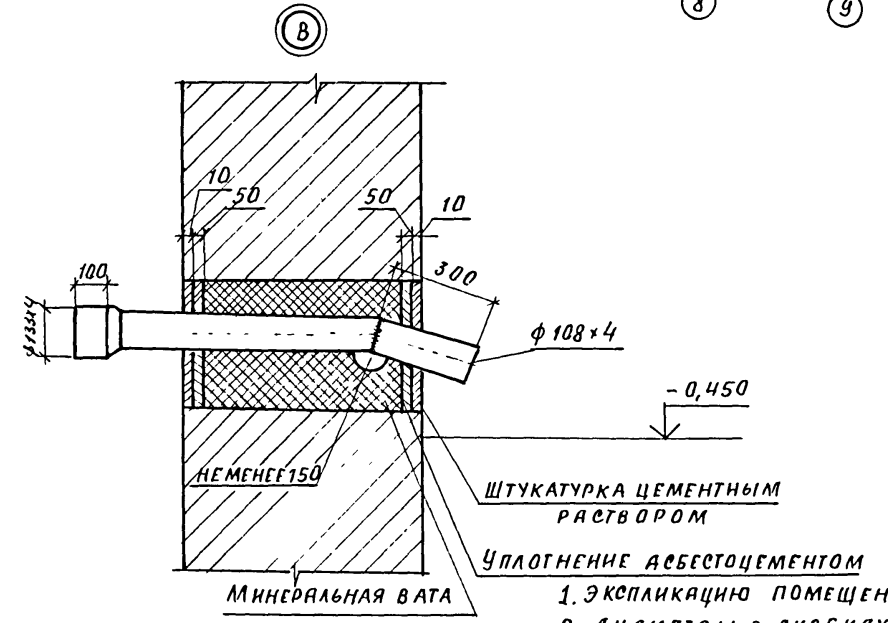
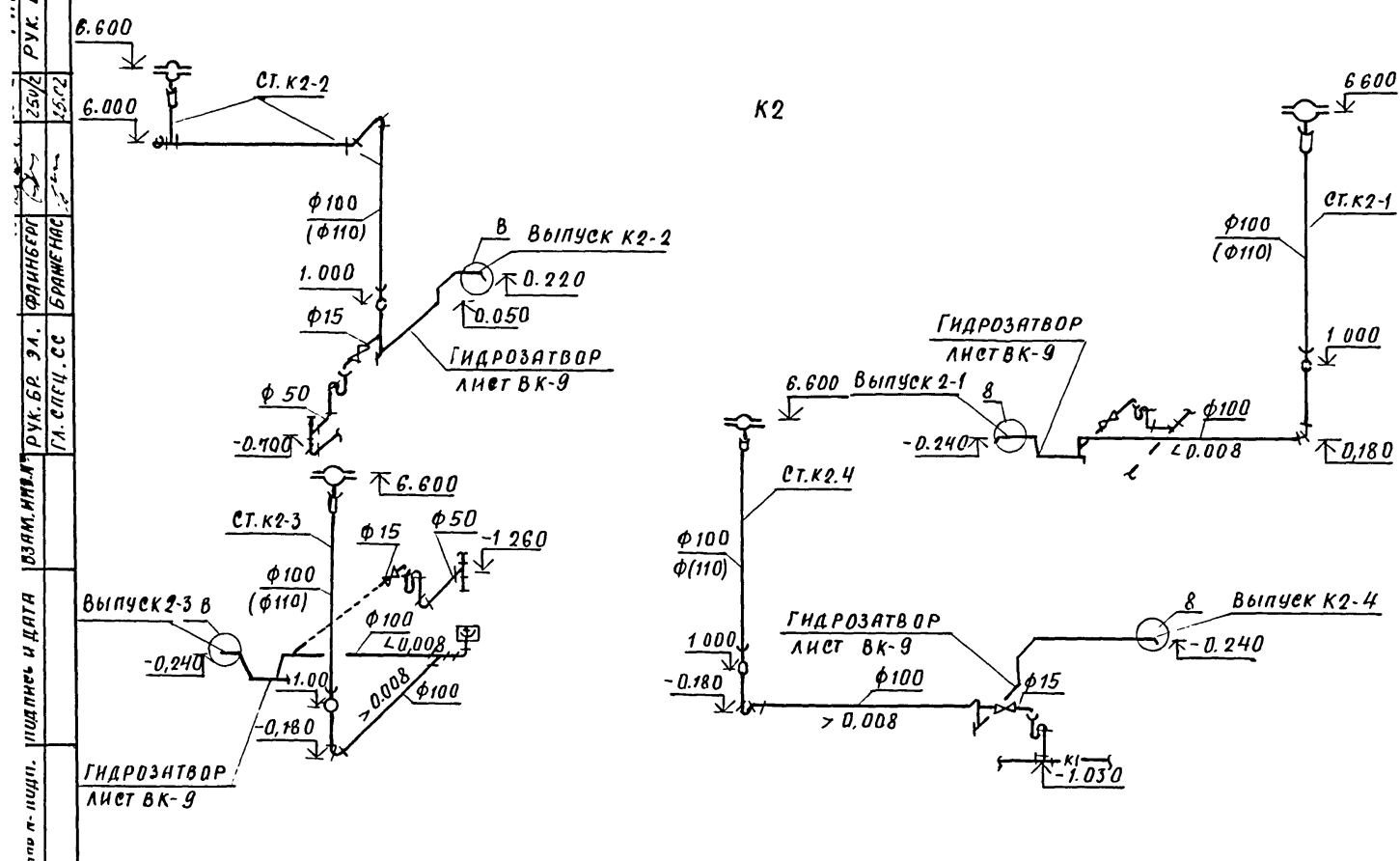
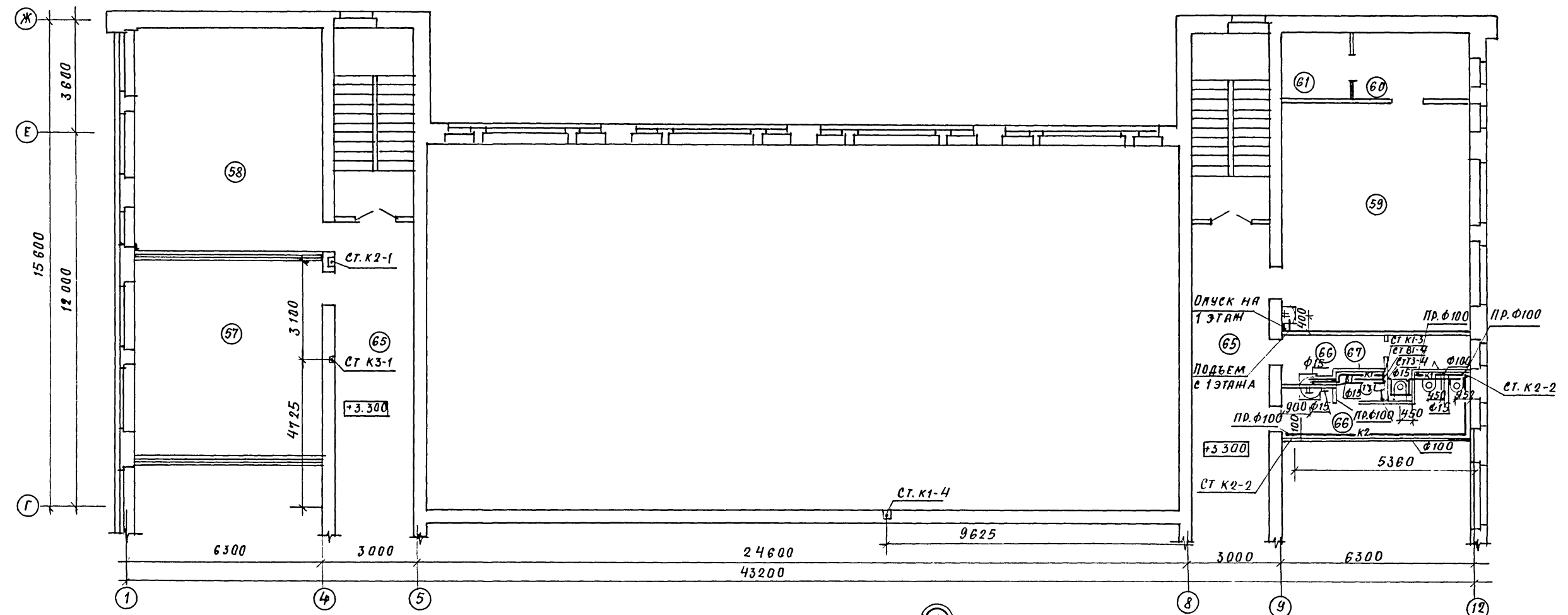
Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
82	Уборная	4.22	
83,84	Уборная	6.18, 4.44	
85	Коридор	2.84	
86	ТСО (аппаратная, р.д.и.узел)	22.56	

И. КОТР		БЕЛОЦЕРКОВАЯ	25.08	Т П 224-1-447.85		ВК
И. МТЭЛ		БЕГАНСКАЯ	25.08	Средняя общеобразовательная школа №11 классов 198 учащихся		Лист 5
И. СПОД		МАЙСТРУК	25.08	Стандия		Лист Листов
И. НВ №		ТЯРШКЕВИЧ	25.08	План 2 этажа в осях А-Г		Госстрой БССР Белниниипроельстрой г. Минск

Г. л. спец. в. в. Кухаренко  
 Р. у. к. б. р. э. л. Франберг  
 Г. л. спец. с. с. Браженас  
 Г. л. спец. в. в. Кухаренко  
 Р. у. к. б. р. э. л. Франберг  
 Г. л. спец. с. с. Браженас  
 Г. л. спец. в. в. Кухаренко  
 Р. у. к. б. р. э. л. Франберг  
 Г. л. спец. с. с. Браженас  
 Г. л. спец. в. в. Кухаренко  
 Р. у. к. б. р. э. л. Франберг  
 Г. л. спец. с. с. Браженас

ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж

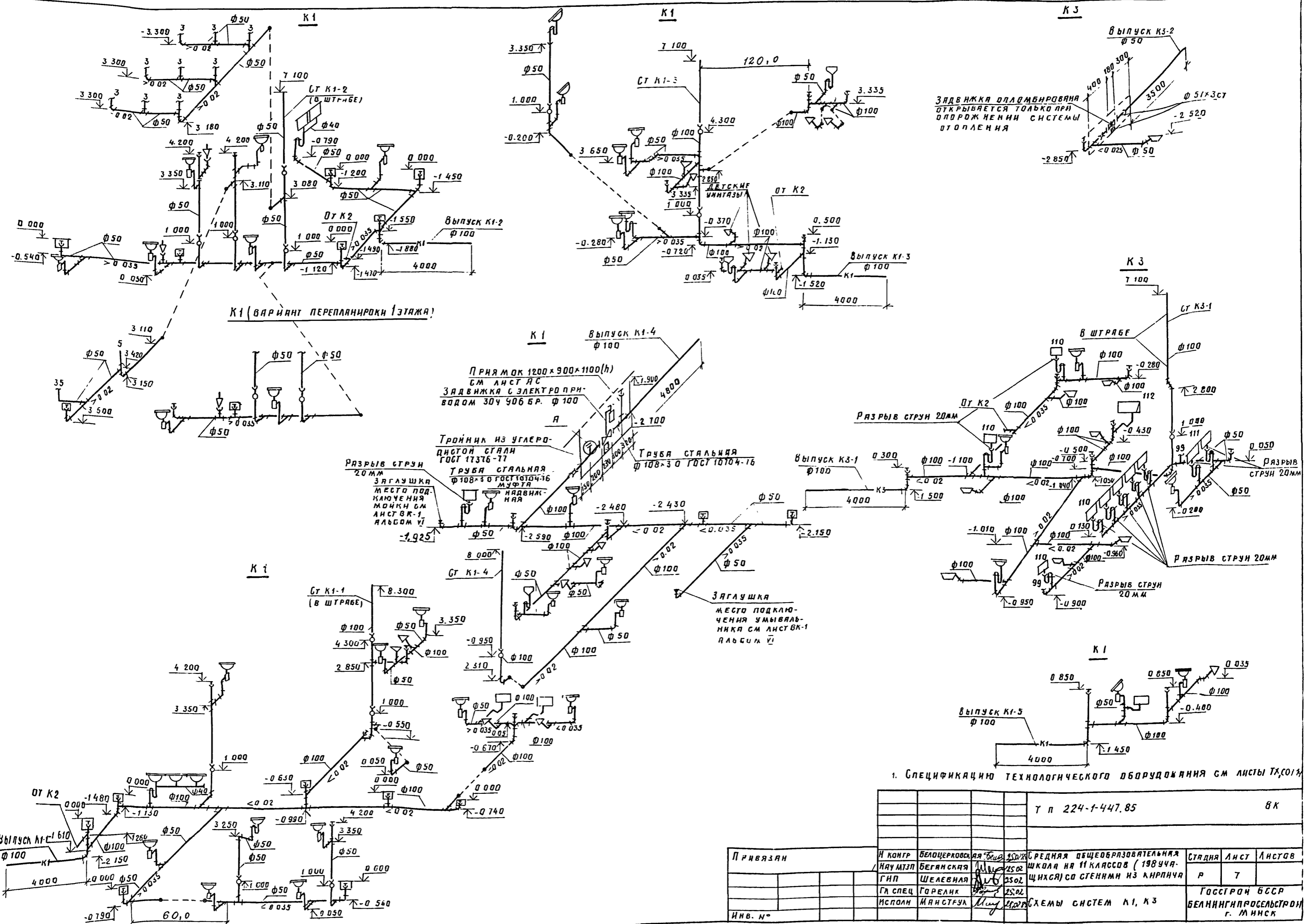
Альбом II



- 1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТЫ ВК-2 ÷ ВК-5.
- 2. ДИАМЕТРЫ В СКОБКАХ НА СХЕМАХ К2 ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА 1.

				Т. П. 224-1-447.85		БК	
Н. Контр.		БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	25.02	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАЯ ИЯ ЛИСТ	
Нач. МТЭП		БЕГАНСКАЯ	25.02			Р	
Гл. Спец.		ГОРЕЛИК	25.02			6	
Исполн.		МАЙСТРУК	25.02	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж.		Госстрой БССР	
Исполн.		ТАРАШКЕВИЧ	25.02	СХЕМЫ СИСТЕМЫ К2		БЕЛНИИГИПРОСЛЕДСТРОЙ	
Инв. №				г. Минск			

№ п. инст. | Издание и дата | 03 ЯН. 1984 г. | Рук. бр. | Э.Л. ФАЙНСБЕРГ | Рук. бр. | А.С. ПУК. БР. | Рук. бр. | В.А. КОЛУШЕВА | Гл. спец. | СС. БРАНИ-НАС



Задвижка оцинкованная  
открывается только при  
опорожнении системы  
отопления

К1 (вариант перепланировки 1 этажа)

Прямойк 1200x900x1100(h)  
см лист ЯС  
Задвижка с электроприводом  
вадом 304 906 БР. ф 100

Тройник из углеродистой  
стали ГОСТ 17376-77  
Труба стальная  
ф 108x3,0 ГОСТ 10704-16  
Муфта  
надвижная

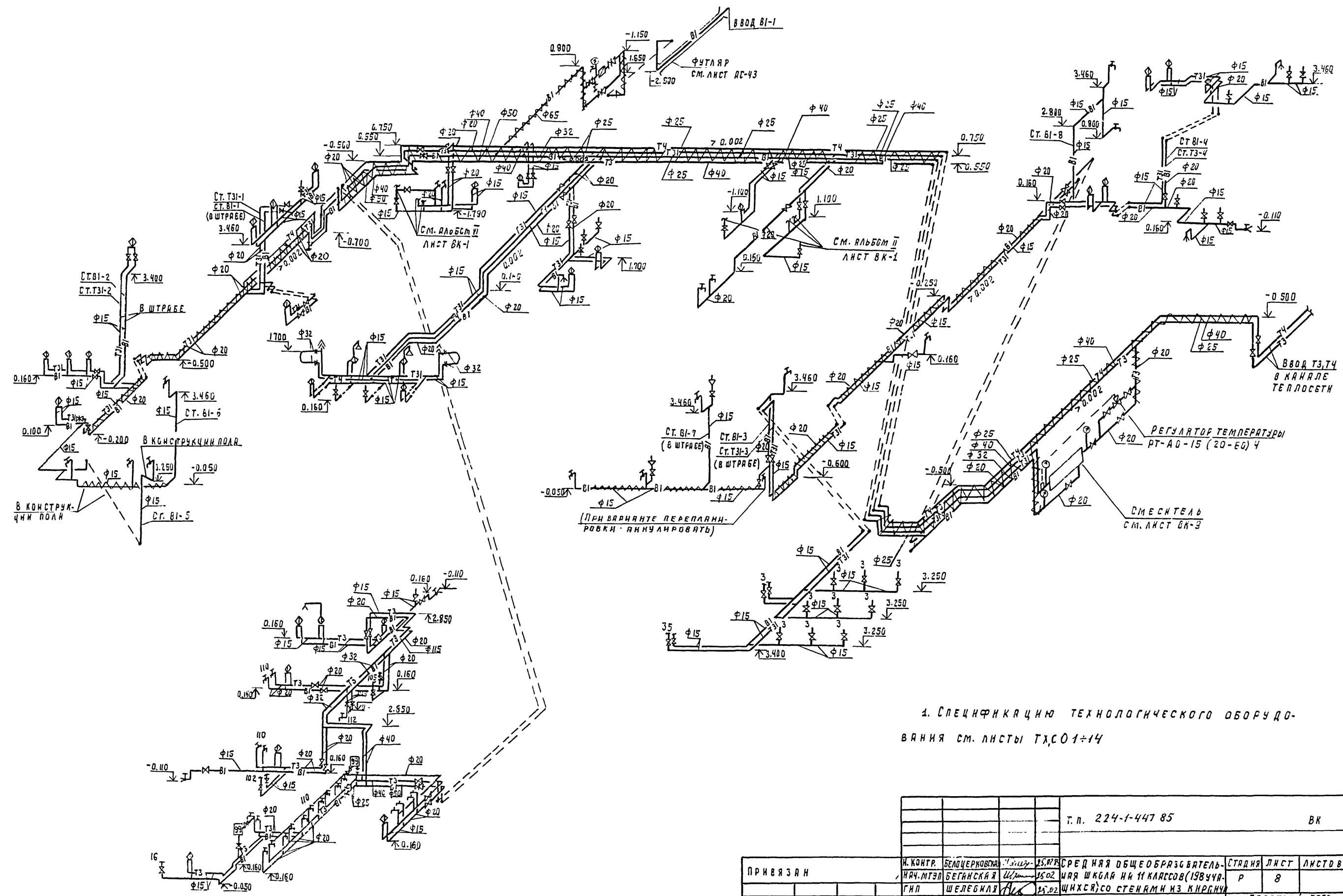
К1

Задвижка  
место подключения  
умывальника см лист БК-1  
Альбом VI

1. Спецификацию технологического оборудования см листы ТХ,СО,И

Привязан		И контр БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ БЕЛ. АКАДЕМИЯ НАУМТЭП БЕЛАНСКАЯ ГИП ШЕЛЕВНАЯ ГЛ СПЕЦ ГОРЕЛКА ИСПОЛН МАЯСТЕФА		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (1984 ЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	7	
						ГОССТРОИ БССР БЕЛАНГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

АЛЬБОМ II



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТЫ ТХСО1÷14

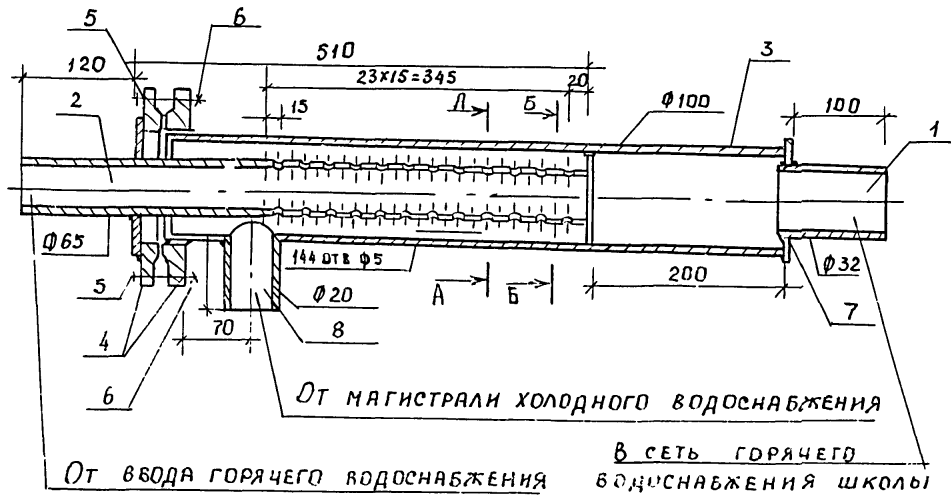
ИВ. П. ПОВ. Л. ПОДПИСЬ ВРГ. В. М. В. П. С.

		г. п. 224-1-447 85		ВК	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	15.02	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (1984 ЧУА)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	И. М. ТЭЛ. БЕГАНСКАЯ	15.02	ШКОЛА СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р	8
	Г. Л. СПЕЦ. ГОРЕЛИК	15.02	СХЕМА СИСТЕМ В1, ТЗ, ТЧ.	ГОССТРОЙ БССР	
	ИСПОЛН. МАЙСТРУК	15.02		БЕЛНИНГИПРОСЕЛСТРОИ Г. М. И. Н. С. К.	

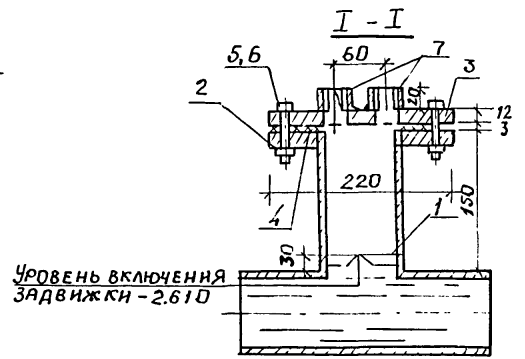


АЛБВОМ Л

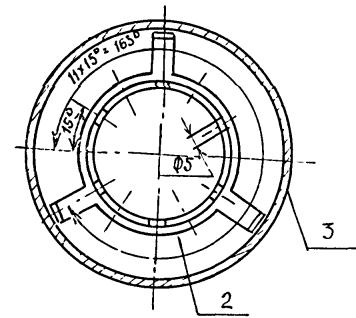
ГРУППОВОЙ СМЕСИТЕЛЬ



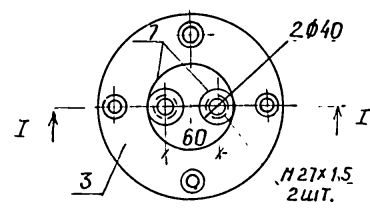
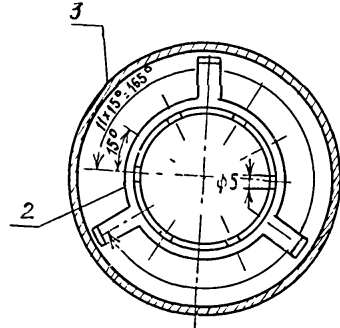
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА УРОВНЯ



А - А  
М 1:2



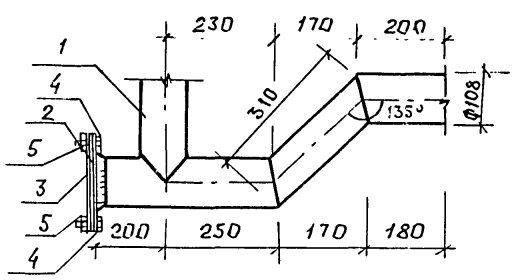
Б - Б  
М 1:2



Спецификация

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ГРУППОВОЙ СМЕСИТЕЛЬ</u>			
1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ПО ГОСТ 3262-75			
		φ 50	0.1		М
2		φ 65	0.63		М
3		φ 100	0.7		М
4	ГОСТ 12820 - 80	ФЛАНЕЦ С СОЕДИНИ-			

ГИДРОЗАТВОР



МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕЛЬНОЙ ВЫСТУПОМ			
		СТАЛЬНОЙ ПЛОСКИЙ			
		ПРИВАРНОЙ 1-100-10	2		
5	ГОСТ 7798 - 70*	БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ			
		М 16 x 75	4		
6	ГОСТ 5915 - 70*	ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ М 16	4		
7		СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ δ=5мм	0,025		М <sup>2</sup>
8		ТРУБА СТАЛЬНАЯ 80-ДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ ПО ГОСТ 3262-75 φ50	0,08		М
		<u>ГИДРОЗАТВОР</u>			
1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ			
		ГОСТ 10704-76 φ 108x4	1,70		М
2	ГОСТ 19903 - 74	ФЛАНЕЦ ПРИВАРНОЙ φ 100	1		
3	ГОСТ 19903 - 74	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ	1		
4	ГОСТ 7798 - 70*	БОЛТ М 16 l=40мм	4		
5	ГОСТ 5915 - 70*	ГАЙКА М 16	4		
		<u>ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА УРОВНЯ</u>			
1	ГОСТ 17316 - 77	ТРОЙНИК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ φ 100	1		
2	ГОСТ 19903 - 74	ФЛАНЕЦ ПРИВАРНОЙ φ 100	1		
3	ГОСТ 19903 - 74	ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ	1		
4		ПРОКЛАДКА (РЕЗИНА) φ 158 φ вн 105 δ=3мм	1		
5	ГОСТ 7798 - 70*	БОЛТ М 16 l= 65 мм	4		
6	ГОСТ 5915 - 70*	ГАЙКА М 16	4		
7	ЗКЧ - 118 - 74	БОБЫШКА ДЛЯ ДАТЧИКА УРОВНЯ	2		

				г.п. 224-1-447.85	ВК
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ	15.02.82	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	И. КОНТ. БЕЛАНСКАЯ	15.02.82		Р	9
	И. СПЕЦ. ГОРЕЛК	15.02.82	ГРУППОВОЙ СМЕСИТЕЛЬ, ГИДРОЗАТВОР, ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДАТЧИКА УРОВНЯ	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСВЕЩЕНИЯ Г.МИНСК	
	ИНЖЕНЕР КЛИМЯКО	15.02.82			

ИНВ. № ПОРЯД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИНВ. М.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг.
		Обозначение документа № опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>										
<u>Водопровод</u>										
	Манометр обыкновенный с краном	ОВМ1-160-6 14М1-16	шт	796		421213		1	0.92	
	Счетчик турбинный холодной воды.	ВГ-50	компл.	000		421321		1	20.0	
	Термометр технический стеклянный ртутный	ПЧ-1-240-66	шт.	796		4321221113		1		
<u>Горячее водоснабжение</u>										
	Термометр технический стеклянный ртутный	ПЧ-1-240-66	шт.	796		4321221113		2		
	Регулятор температуры	РТ-00-15(20-60)4	шт.	796		4218610600		1		
<u>Канализация</u>										
	Задвижка $\phi 100$	ЗДЧ 90 Б БР.								
	с электродвигателем Н=0.18 кВт.	АВЛ-12-4УЗ	компл.	000		3721157005		1	75.0	

И. Мосолов

Копировала: Мосолов И. В. 16.03.1985 г.

П р и в я з а н																
И. н. в. №:																
Т. п. 224-1-447.85	В К, С О															
И. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Бору 18.02	<table border="1"> <tr> <td>СТАВКА</td> <td>ЛНСТ</td> <td>ЛНСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ТОБССТРОИ БССР</td> </tr> <tr> <td colspan="3">БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Г. МИНСК</td> </tr> </table>	СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ	Р	1	9	ТОБССТРОИ БССР			БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ			Г. МИНСК		
СТАВКА		ЛНСТ	ЛНСТОВ													
Р		1	9													
ТОБССТРОИ БССР																
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ																
Г. МИНСК																
Г. П. ШЕРЕВНАЯ 18.02																
Г. Л. СПЕЧ. ГОРЕЛНИК 18.02																
С. С. ТАВ. МАЙСТРУК Май 18.02																
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.																
КОПИРОВАЛА: Бору																
ФОРМАТ А3																

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг.
		Обозначение документа № опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>										
<u>Водопровод</u>										
	Умывальник керамический со смесителем СМ-УМ-НКС	ГОСТ 23759-79						25		
	Умывальник керамический с туалетным краном	ГОСТ 25803-83 в.д.	компл.	000				12		
	Унитаз Т-КВ-1 с высокорасположенным смывным бачком	ГОСТ 23759-79	компл.	000				10		
	То же ДТ-КВ-1 с высокорасположенным смывным бачком	ГОСТ 22847-77	компл.	000				3		
	Поддон ПМ	ГОСТ 22847-77	компл.	000				3		
	Биде со смесителем	ГОСТ 19161-83	компл.	000				2		
	Питьевой фонтанчик	ТУ 21-28-1-70	компл.	000				2		
		ТУ 21-01- РСФСР						2		
		-120-74	компл.	000				3		
	Писсуар настенный	ГОСТ 755-72	компл.	000				3		
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	ГОСТ 755-72	шт.	796				50		
		$\phi 20$	шт.	796				14		
		$\phi 25$	шт.	796				1		
		$\phi 32$	шт.	795				—		
		$\phi 40$	шт.	796				—		
		$\phi 50$	шт.	796				5		
	Задвижка чугунная параллельная $\phi 50$	ЗДЧ 90 Б БР	шт.	796				1		
	Бобышка БМ 30 * 2 - 55	ТКЧ-225-75	шт.	796				1		

17.01.02

Копировала: Мосолов И. В. 16.03.1985 г.

П р и в я з а н																
И. н. в. №:																
Т. п. 224-1-447.85	В К, С О															
И. КОНТ. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Бору 18.02	<table border="1"> <tr> <td>СТАВКА</td> <td>ЛНСТ</td> <td>ЛНСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ТОБССТРОИ БССР</td> </tr> <tr> <td colspan="3">БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Г. МИНСК</td> </tr> </table>	СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ	Р	1	9	ТОБССТРОИ БССР			БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ			Г. МИНСК		
СТАВКА		ЛНСТ	ЛНСТОВ													
Р		1	9													
ТОБССТРОИ БССР																
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ																
Г. МИНСК																
Г. П. ШЕРЕВНАЯ 18.02																
Г. Л. СПЕЧ. ГОРЕЛНИК 18.02																
С. С. ТАВ. МАЙСТРУК Май 18.02																
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.																
КОПИРОВАЛА: Бору																
ФОРМАТ А3																

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТНЛ, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИН. ЕД., ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ.
			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И №	НАИМЕНОВАНИЕ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СМЕСИТЕЛЬ СМ-Ц-5Т	ГОСТ 25909-90-ЕД	шт.	796				3	
	РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ НАПОРНЫЕ СТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ e = 30.0	ГОСТ 18698-79	шт.	796				3	
	КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ ЦАПКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	ГОСТ 20275-74	шт.	796				1	
		ГОСТ 20275-74	шт.	796				14	
	ПОВВДКА ПОЛЭТИЛЕНОВАЯ С МИНИМАЛЬНЫМ С=0.6	ТУ 400-28-169-76	шт.	796				13	
	ТРУБЫ ПОЛЭТИЛЕНОВЫЕ	ГОСТ 18599-83	м	006				5.0	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ								
	ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКИЕ	ГОСТ 3262-75*	м	006				114.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				113.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				25.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				3.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				6.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				13.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				12.0	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ								
	ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ	ГОСТ 3262-75*	м	006				59.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				17.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				-	
	МАСЛЯНАЯ КРАСКА		м <sup>2</sup> /кг	055/116				227/6.4	
	РУБЕРИД (ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ) РМ-360	ГОСТ 10923-82	м <sup>2</sup>	055				14.5	
	ПАКЕТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ВТКАНИ ХПС МАРКИ 150	ТУ 36 БССР 44-79	м <sup>3</sup>	113				1.8	

ПРИВЯЗАН			
ИВ.П.:			

Т.П. 224-1-447.85

ВК, СО

Лист  
3

КОПИРОВАЛА: БО/М

ФОРМАТ А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТНЛ, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИН. ЕД., ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ.
			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И №	НАИМЕНОВАНИЕ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РУБЕРИД (ПАРОИЗОЛЯЦИЯ) РМ-360	ГОСТ 10923-82	м <sup>2</sup>	055				44.0	
	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОНЫЙ РСТ	ТУ 6-11-145-80	м <sup>2</sup>	055				48.0	
	<b>ТОПАЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>								
	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ F = 0.28 м <sup>2</sup>	ТГВ-107	шт.	796				2	
	ГРУППОВОЙ СМЕСИТЕЛЬ	ЛНСТ ВК-9	шт.	796				1	
	ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ	15 Б 1 БК	шт.	796				12	
		15 Б 1 БК	шт.	796				10	
		15 Б 1 БК	шт.	796				1	
		15 Б 1 БК	шт.	796				-	
		15 Б 1 БК	шт.	796				1	
	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ	16 Б 1 БК	шт.	796				1	
	КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ ЦАПКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ	ГОСТ 20275-74	шт.	796				12	
		ГОСТ 20275-74	шт.	796				1	
	БОБЫШКА БМ-30x2-55	ТКЧ-225-75	шт.	796				2	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКИЕ								
		ГОСТ 3262-75*	м	006				113.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				95.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				57.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				5.0	
		ГОСТ 3262-75*	м	006				61.0	

ПРИВЯЗАН			
ИВ.П.:			

Т.П. 224-1-447.85

ВК, СО

Лист  
4

КОПИРОВАЛА: БО/М

ФОРМАТ А3

Лист № 11

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЕМНЫЕ ИЛИ ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ОПИСАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			ИЛИ ИЛИ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ	φ 15	ГОСТ 3262-75*	М	006			36.0	
		φ 20	ГОСТ 3262-75*	М	006			5.0	
	СТЕКЛОПЛАСТИК РУДЯННЫЙ РСТ		ТУ 6-11-145-86	М 2	055			6.1	
	ПАКЕТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШВЕННЫЕ В ТКАНИ ХПС								
	МАРКИ 150		ТУ 36-БССР 44-73	М 3	113			1.8	
	ЯРМО ПЛАСТИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕЛ. СЪЕЗДАЮЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ		ТУ 36-2189-73	М 2	055			28.0	
	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ			М <sup>2</sup> /КГ	055/116			18.0/50	
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ 'ХОЗ-БЫТОВАЯ (ВАРИАНТ 1)</u>								
	ТРАП	Т 50	ГОСТ 1811-81	ШТ.	796			1	
	ВОРОНКА		150*50*150(Н)	ШТ.	796			1	
	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ								
	ФЛАНЦЕВАЯ	φ 50	ЗЧ 4 Б БР	ШТ.	796			1	
	СИФОН-РЕВИЗΙΑ СФ 150	φ 50	ГОСТ 6924-73	ШТ.	796			1	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ								
	ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКЕ	φ 40	ГОСТ 3262-75*	М	006			3.0	
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ В								
	ТРАНШЕЕ	φ 100	ГОСТ 6942.3-80	М	006			24.0	

ПРИВЯЗАН			
И.В. П.			

Т. П. 224-1-447.85 ВК, СО Лист 5

КОПИРОВАЛА: БОЯ ФОРМАТ А3

Лист № 12

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЕМНЫЕ ИЛИ ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ОПИСАНИЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			ИЛИ ИЛИ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 100	ГОСТ 6942.3-80	М	006			96.0	
		φ 50	ГОСТ 6942.3-80	М	006			130.0	
	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ	φ 50	ГОСТ 22689.3-77	М	006			64.0	
		φ 100	ГОСТ 22689.3-77	М	006			19.0	
	<u>ВАРИАНТ 1</u>								
	ТРАП	Т 50	ГОСТ 1811-81	ШТ.	796			1	
	ВОРОНКА		150*50*150(Н)	ШТ.	796			1	
	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ								
	ФЛАНЦЕВАЯ	φ 50	ЗЧ 4 Б БР	ШТ.	796			1	
	СИФОН-РЕВИЗΙΑ СФ 150	φ 50	ГОСТ 6924-73	ШТ.	796			1	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЛЕГКЕ	φ 40	ГОСТ 3262-75*	М	006			3.0	
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 100	ГОСТ 6942.3-80	М	006			112.0	
		φ 50	ГОСТ 6942.3-80	М	006			193.0	
	ТАЖЕ (В ТРАНШЕЕ)	φ 100	ГОСТ 6942.3-80	М	006			24.0	
	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	φ 100	ГОСТ 1839-80	М	006			3.0	

ПРИВЯЗАН			
И.В. П.			

Т. П. 224-1-447.85 ВК, СО Лист 6

КОПИРОВАЛА: БОЯ ФОРМАТ А3

Альбом II

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ СПРОСНОГО АНКЕТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИН. ЕДИН. ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИН. ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ВАРИАНТ 1)</u>									
	ТРАП ЧУГУННЫЙ								
	Т 100	ГОСТ 1811-81	шт.	196				7	
	БОРОНКА	150x50x150 (н)	шт.	136				12	
	СИФОН-РЕВИЗИЯ СФ 150	φ 50	шт.	196				12	
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 50	м	006				2.0	
		φ 100	м	006				39.0	
	ТО ЖЕ (В ТРАНШЕЕ)	φ 100	м	006				4.0	
	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 100	м	006				4.0	
		φ 50	м	006				14.0	
<u>ВАРИАНТ 1Э</u>									
	ТРАП ЧУГУННЫЙ	Т 100	ГОСТ 1811-81	шт.	196			7	
	БОРОНКА	150x50x150 (н)	шт.	136				12	
	СИФОН-РЕВИЗИЯ СФ 150	φ 50	шт.	196				12	
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 50	м	006				16.0	
		φ 100	м	006				42.0	
	ТО ЖЕ (В ТРАНШЕЕ)	φ 100	м	006				4.0	
	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ	φ 100	м	006				1.0	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. П.:			

Т. П. 224-1-447.85

В Л, СД

АНК 7

КОПИРОВАЛА: БОУА

ФОРМАТ А3

ИНВ. П. - ОДНА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЯВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ СПРОСНОГО АНКЕТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИН. ЕДИН. ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИН. ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (ВАРИАНТ 1)</u>									
	БОРОНКА В1	ТУ-36 УССР-							
		-696-75	шт.	196				4	
	КРАН САЛЬНИКОВЫЙ ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ φ 15	НЧ 6 БК	шт.	196				4	
	КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ПАТРУБОК	φ 100	шт.	196				4	
	СИФОН-РЕВИЗИЯ СФ 150	φ 50	шт.	196				4	
	ГИДРОЗАТВОР	АНКЕТ В 6-9	шт.	196				4	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	ГОСТ 3262-75*	м	006				5.0	
	ЧЕРНЫЕ	φ 15							
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	φ 108x4	м	005				2.0	
	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	φ 110	м	006				32.0	
	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	φ 50	м	006				13.0	
		φ 100	м	006				34.0	
	НОРМАЛЬНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ								
	СТАЛЬНЫХ ТРУБ	φ 108x4	м	006				8.0	
	МИЦЕРАЛЬНАЯ ВАТА		м <sup>3</sup>	113				0.24	
	АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА		м <sup>2</sup>	055				0.44	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. П.:			

Т. П. 224-1-447.85

В Л, СД

АНК 8

КОПИРОВАЛА: БОУА

ФОРМАТ А3



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-18 detailing electrical drawings like 'Общие данные', 'Питающие и распределительные сети', 'Схема электрическая принципиальная', etc.

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

Гл. инженер проекта привязки
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта
Руководитель группы

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows 1-4 listing documents like '5.407-24 Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах...', '5.407-23 Прокладка проводов в винилпластовых трубах...', 'Т.П. Эл, Ол', 'Т.П. Эл, Со'.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with 3 columns: Наименование, Показатель, Примечание. Rows listing technical indicators like 'Категория надежности электроснабжения III', 'Напряжение В 380/220', 'Установленная мощность кВт. 197', etc.

\*Годовое число часов использования максимума силовой нагрузки - 1300, осветительной - 300.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Электропеременные часы
Сигнальные часы
1-1 Номер трубы (провода) по плану
Высота вывода трубы провода над полом, мм
4 Количество проводов в линии групповой сети освещения.
п.п.в. провода в полиэтиленовых и винилпластовых трубах.
1 позиция по спецификации оборудования
в.р.у обозначение по схеме

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАННИ СМЕЖНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА И В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П П-65-73, СН И П П-4-79, СН 543-82, ВСН 97-83, СН 102-76.
2. Высота выпуска труб и проводов над полом указана на планах.
Высота установки над полом: розеток и выключателей освещения в помещениях пребывания детей 1,8 м, в остальных помещениях соответственно 1,8 м и 1,6 м.
3. Светильники в спортзале установить вдоль стен на кронштейнах и защитить металлической сеткой. (Кронштейн и сетка учтены в архитектурно-строительной части проекта, лист № 71).
4. Питающие сети выполнить проводом ПВ-380/660 на первом и втором этажах в полиэтиленовых трубах, прокладки в них скрыто в подготовке пола и штрабах стен, в подвале в винилпластовых трубах, прокладываемых скрыто в полу и над перекрытием венткамеры.
5. Распределительные сети выполнить проводом АПВ-380/660 скрыто под штукатуркой стен и пустотам плит перекрытия; проводом АПВ в винилпластовых трубах, прокладываемых открыто в полу подвала и рекреации второго этажа, в остальных помещениях - в полиэтиленовых трубах, прокладываемых скрыто в подготовке пола и штрабах стен.
Подвод к оборудованию выполнить в стальных трубах в помещениях пребывания детей и в винилпластовых трубах в остальных помещениях.
Подвод к электродвигателям, установленным на фундаментах, выполнить проводом ПВ1-380/660 в гибких вводах.
6. Групповые сети выполнить кабелем АВВГ-066 открыто по стенам и перекрытиям венткамеры, теплового пункта и помещений с зонами класса П-Д2 скрыто под штукатуркой стен и в пустотах плит перекрытия комбинированной мастерской; в остальных помещениях проводом АПВ-380/660 скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытия, в спортзале открыто на профиле К238У2, который крепится к кронштейнам светильников.
7. Заглушение металлических корпусов электрооборудования выполнить при помощи стальных труб, рабочих нулевых проводников и специально проложен, заземляющих проводом.
В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных (см. пояснительную записку альбом I) заглушение металлических корпусов светильников выполнить от нулевого рабочего провода внутри светильника.

Table with columns for project details: И.в.п., Т.п., И.контр., И.в.п., Г.и., Р.к.г., СРЕДНЯЯ ОБЩ.ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ, ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ГОССТРОИ БССР БЕЛЛИНГИПРОСВЕЛСТРОИ С.М.И.НСК

Листы №

Листы №

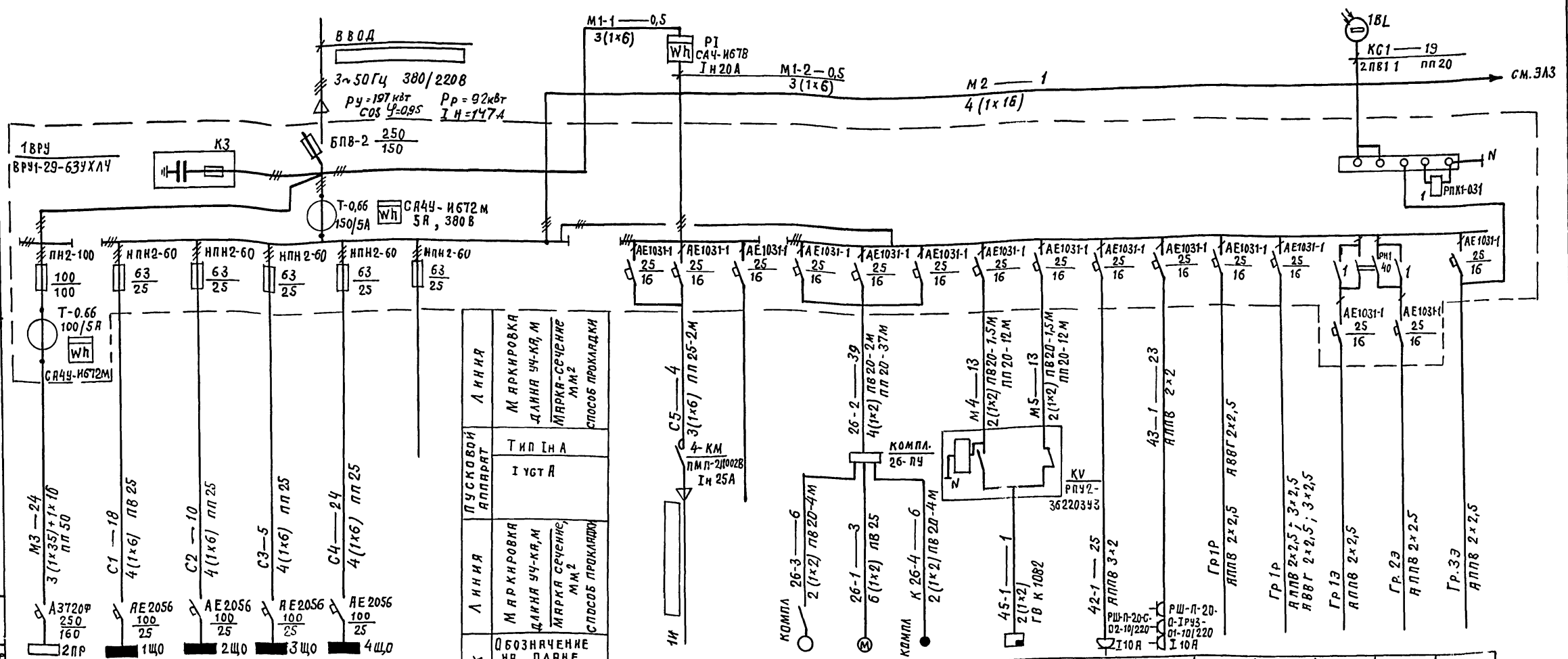
МАГИСТРАЛЬ

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ

МАГИСТРАЛЬ  
МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
Руч, кВт, Рр, кВт	Гр Я
cos φ	Тип Ин.А
Точ. А	Точ. А
МАГИСТРАЛЬ	
МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
МАГИСТРАЛЬ	МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	



Обозначение на плане	Тип	Руч, кВт	Рр, кВт	cos φ	Гр, Я / Δ U %	Наименование	Электроснабжение											
							№ по плану	Тип	Руч, кВт	Ин, Я / Гр, А	Наименование механизма	Назначение						
Щ031-21	Щ031-32	Щ031-32	Щ031-32	Щ031-32	Щ031-32	Щ031-32	26 а	26	26 б	45	42	43	Гр1Р	Гр1Я	Гр1Э	Гр2Э	Гр3Э	
8,6	17,5	16	16,8				КХС-2-6	ТопАЗ-10	3-34-220	ТрШ-1, ТрШ-100								
7,6	13,6	10,2	12,7				3	1,2	0,05	1	1	0,43	2	1,1	1,3	0,65		
0,97	0,96	0,95	0,96					3/19,6		4,5		2/1,3**	10/1,08*	5,3/1,04*	6,4/2,04*	3/1**		
12/0,35	21,5/0,4	16/0,2	20/1,14							К я мера холодильная поз. 106	Прибор охранной сигнализации	Кипятильник поз. 46	Радиочас усилитель	Освещение теплого узла	Освещение аварийное эвакуационное	Эвакуационное освещение коридоров вестибюль рекреации	Фонари "Выход"	

1. Вся проводка выполняется проводом АПВ-380/660, кроме случаев, указанных на схеме.
2. \* - Потеря напряжения в магистральной сети освещения, \*\* - в групповой сети.

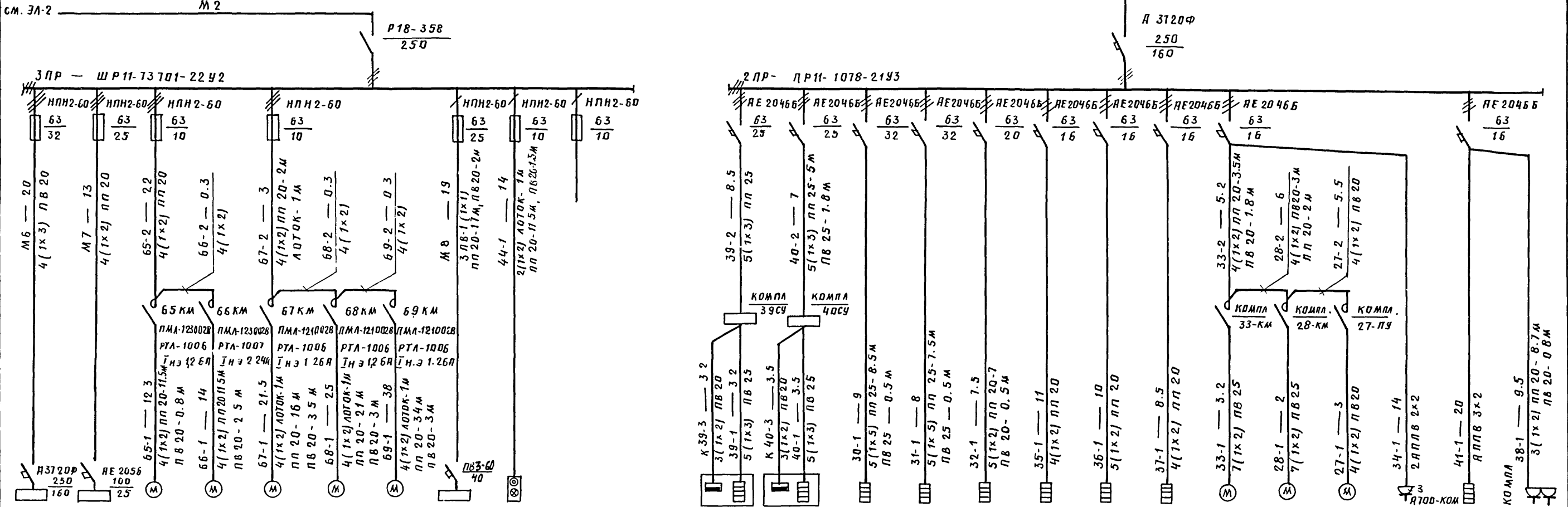
Т.П. 224-1-447.85 3А

Привязан:	И контр. Кучина	ИЗ 28	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 уч-щих) со стенами из кирпича.	Страницы	Лист	Листов
	Гип. Шелевская	ИЗ 21		РП	2	
	Руч. Мороз	ИЗ 28	Питание и распределительные сети 380/220В. Схема электрическая принципиальная.	Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК		



Альбом I

МАГНИСТРАЛЬНЫЙ ПУНКТ ОБЗОН НА ПЛАНЕ. ТИП	Руч, кВт, Рр, кВт
	cos φ   I Р Я
АППАРАТ ОТВОДА ЛИННИ	Тип I н. я
	I уст. я
ЛИНИЯ	Мягкая-длина уч.-ка. м
	Мягкая-сечение, мм <sup>2</sup>
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	Тип I н. я
	I уст. я
ЛИНИЯ	Мягкая-длина уч.-ка. м
	Мягкая-сечение, мм <sup>2</sup>
ОБЪЯЗАНЧЕННЕ НА ПЛАНЕ	Способ прокладки
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	№ по плану
	Тип
	Рн кВт
	I н. я / I п. я
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	пункт распределительный подввля
	пункт распределительный 2 этаж
ВЕНТЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ	
85	
86	
81	
82	
83	
ВХОДНОЕ УСТРОЙСТВО КИНОПЛАЯТНОЙ	
ПОСТ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	
РЕЗЕРВ	
ЭЛЕКТРО-КИПАТНИК ПОЗ. 99	
ЭЛЕКТРО-КИПАТНИК ПОЗ. 99	
ЭЛЕКТРО-ПЛАТА ПОЗ. 101	
ЭЛЕКТРО-ПЛАТА ПОЗ. 101	
ЭЛЕКТРО-КОТЕЛ ПОЗ. 102	
ПРИЛЮВК ДАХ ХОЛДАН ИСАДКУ БИЯН ПОЗ. 104	
ПРИЛЮВК-МАРИНАТ ДАХ ЛЕРВЫХ БИЯН ПОЗ. 104	
ПРИЛЮВК ДАХ ВТОРЫХ БИЯН ПОЗ. 104	
ПРИБОД УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЗ. 103	
МЯСОРУБКА ПОЗ. 120	
КАРТОФЕЛ. ЧАСТКА ПОЗ. 105	
ХЛЕБОРЕЗКА ПОЗ. 129	
ЭЛЕКТРО-СУШИТЕЛЬ ПОЗ. 109	
ПРИЛЮВК ДАХ ГОРЯЧУХ НАПЛИТОВ ПОЗ. 104	



№ по плану	1ПР	3ПР	65	66	67	68	69	5ПР	44																	
Тип	ЛР11-1071-21 У3	ЩОЗ1-21	4Л71АБУ2	4Я80АБУ2	4Я71АБУ2				ЯОУ-8501У3	ЛКУ15-19																
Рн кВт	248/91	203/72	0.37	0.75	0.37				2.15 (p=1)																	
I н. я / I п. я	17.5	12	1.26/5.04	2.24/8.96	1.26/5.04																					
Наименование механизма	пункт распределительный подввля	пункт распределительный 2 этаж						ВХОДНОЕ УСТРОЙСТВО КИНОПЛАЯТНОЙ	ПОСТ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	РЕЗЕРВ																

1 Вся проводка выполняется проводом АПВ-380/660, кроме случаев, указанных на схеме.

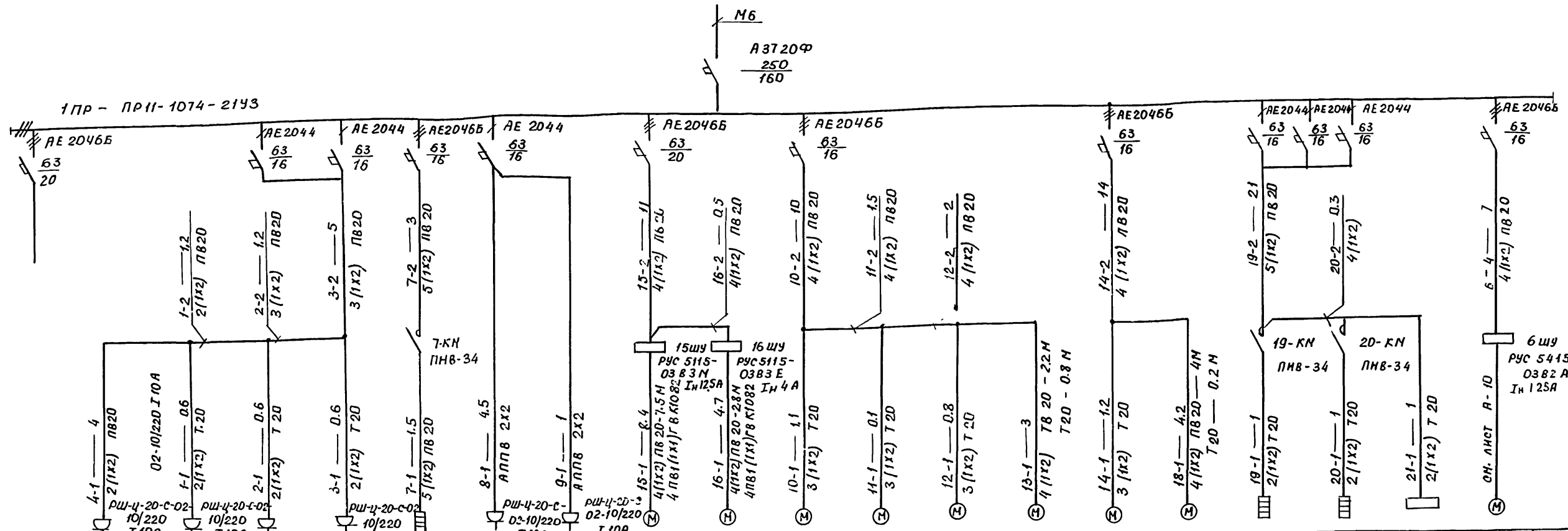
г. п. 224-1-447.85 ЭЛ

Ч№ в подл. Подпись и дата Взял Ч№ в №

ПРИБВЗАН	Ч КОНТР	КУНИНА	25028	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТЯДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	25028		рп	3	
	ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	25028		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК		
	РУК ТР.	МОРОЗ	25028	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЕТИ ~ 380/220В. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ (НАЧУЛО)			

Альбом ЛЭ

РАСПРЕД. ПУНКТ ОБОЗН. НА ПЛАНЕ. ТИП	МАГИСТРАЛЬ
	ТИП Ич А
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	ТИП Ич А
	Ичст А
ЛИНИЯ	МАРКОВКА - ДЛИНА УЧ-КА, М
	МАРКА - СЕЧЕНИЕ, мм <sup>2</sup> СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ПРЕКОВОЙ АППАРАТ	ТИП Ич А
	Ичст А
ЛИНИЯ	МАРКОВКА - ДЛИНА УЧ-КА, М
	МАРКА - СЕЧЕНИЕ, мм <sup>2</sup> СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	№ по плану
	ТИП
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Рн кВт
	Ич А/Ич А
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
	РЕЗЕРВ



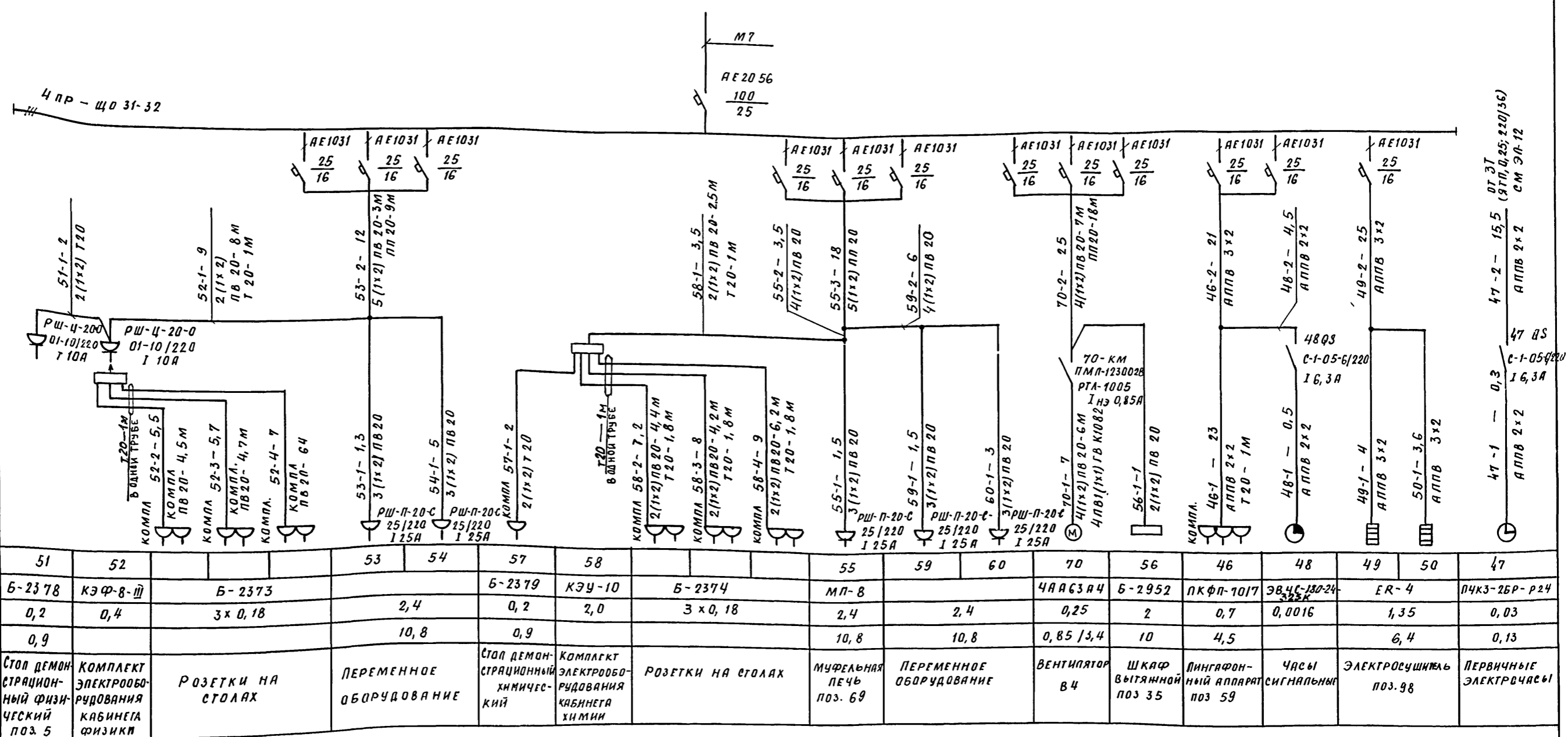
4	1	2	3	7	8	9	15	16	10	11	12	13	14	18	19	20	21	6
	„Подольск”			Э-6УШ-6-4-7		Минск-12Е	4А132S6	4А90L6	НГФ-100ШЗ	7В-4	ТСД-9	2М 112	ЭТ-62	ФПШ-5М		ПМ-8	6 2952	А0Л12-ЧУЗ
0.9	0.21			7	0.3	0.2	5.5	1.5	0.6	0.6	0.4	0.55	0.27	1.0	0.5	2.4	2	0.18
4	1.2			10.6	2.7		12.2/79	4.1/18.5	1.9	1.9	1.4	2	0.83	2.4	2.2	10.8	10	0.48/2.4
РЕЗЕРВ	УТЮГ П03.13	МАШИНА ШВЕЙНАЯ П03.56		ЭЛЕКТРО- ПЛИТА БЫТОВАЯ П03.52	ВОЗДУХО- ОЧИСТИ- ТЕЛЬ П03.53	ХОЛОДИЛЬ- НИК П03.54	ВЕНТИЛЯ- ТОР П1	ВЕНТИЛЯ- ТОР П2	СТАНОК ГОРИЗОНТА- ЛЬНО-ФРЕЗЕР- НЫЙ П03.72	СТАНОК ТОКАРНО- ВИНТОРЕЗ- НЫЙ П03.73	СТАНОК НАСТОЛЬНО- ТОКАРНЫЙ П03.77	СТАНОК НАСТОЛЬНО- СВЕРЛИЛЬ- НЫЙ П03.74	ТОЧИЛО П03.75	РУГОВАЛЬНО- ШИФОВАЛЬ- НЫЙ СТАНОК П03.76	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ №3 П03.70	ЛУФЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ П03.69	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ П03.35	ЗАДВИЖКА КАНАЛИЗА- ЦИОННАЯ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИ ВЯЗАН	И. КОНТР. КУНИНА	В. ШУТ	25028	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 ЧУА-ЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ПЭП БЕГАНСКАЯ	В. ШУТ	25028	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ ~380/220 В. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	РП	4	
	ГИП ШЕЛЕВИЦА	В. ШУТ	25028		Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОЙ Г. МИНСК		
	РУК. ГР. МОРОЗ	В. ШУТ	25028				
ИНВ. №							

Альбом II

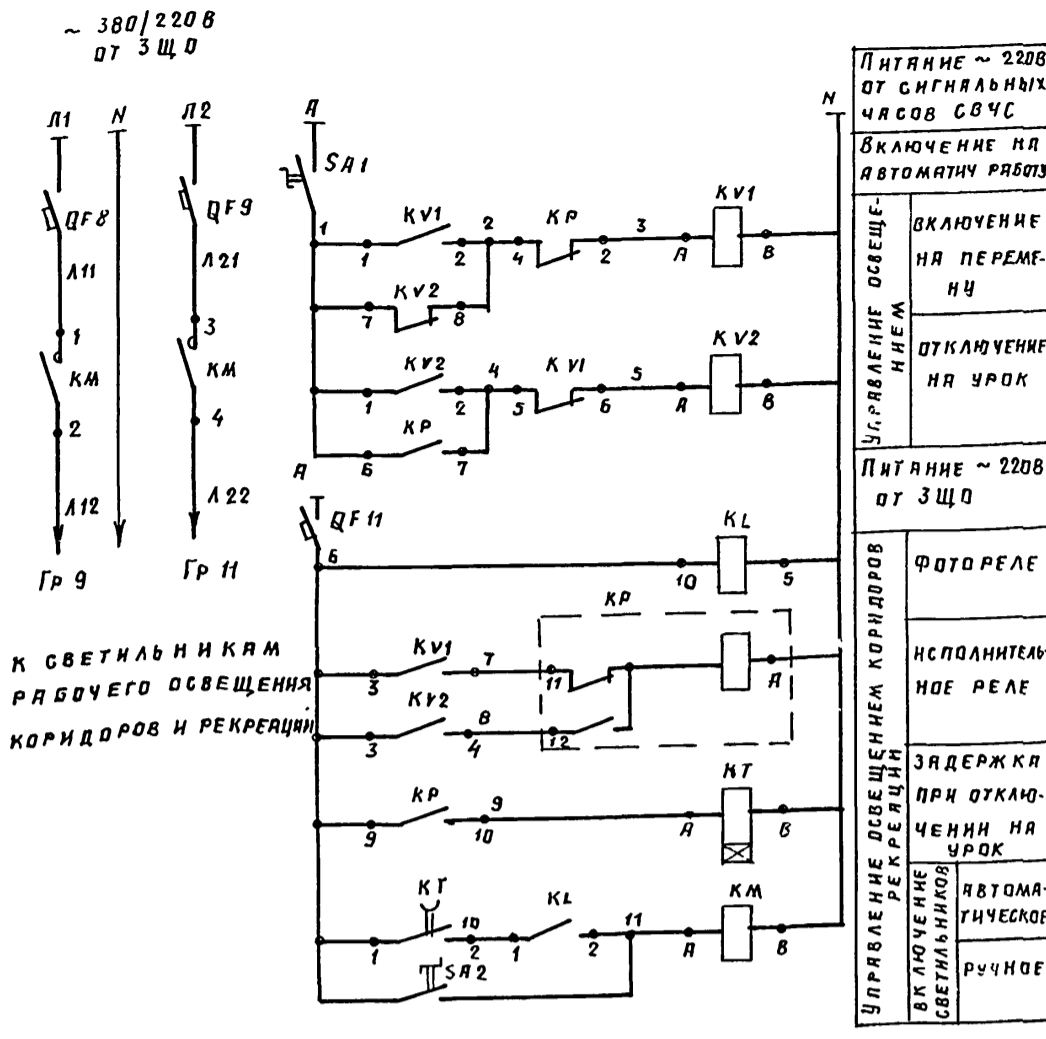
РАСПРЕД. ПУНКТ ОБОЗН НА ПЛАНЕ. ТИП АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	МАГИСТРАЛЬ
	ТИП IHA Iуст А
ЛИНИЯ	МАРКИРОВКА - ДЛИНА УЧ.-КА, М МАРКА-СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
	ТИП IHA Iуст А
ЛИНИЯ	МАРКИРОВКА - ДЛИНА УЧ.-КА, М МАРКА-СЕЧЕНИЕ, ММ <sup>2</sup> СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
	ТИП IHA Iуст А
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	№ ПО ПЛАНУ
	ТИП
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	РН кВт
	IHA / IIA
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН:		И КОНТР	КУНИНА	20.02.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 ЧУА - ЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧМЭП	БЕГАНСКАЯ	15.03.85		РП	5	
		ГИП	ШЕЛЕВИЦА	18.03.85		ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕСТРОЙ Г. МИНСК		
		РУК ГР.	МОРОЗ	18.03.85	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ-380/220В. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ).			
ИНВ. №						Т. П. 224-1-447.85 ЭЛ.		

Альбом II



К СВЕТИЛЬНИКАМ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ КОРРИДОРОВ И РЕКРЕАЦИИ

Питание ~ 220В от сигнальных часов СВЧС  
 Включение на автоматическую работу  
 Управление освещением  
 Включение на переменную  
 Отключение на урок  
 Питание ~ 220В от ЗЩО  
 Фото реле  
 Исполнительное реле  
 Задержка при отключении на урок  
 Управление освещением коридоров  
 Включение рекреационных светильников  
 Автоматическое  
 Ручное

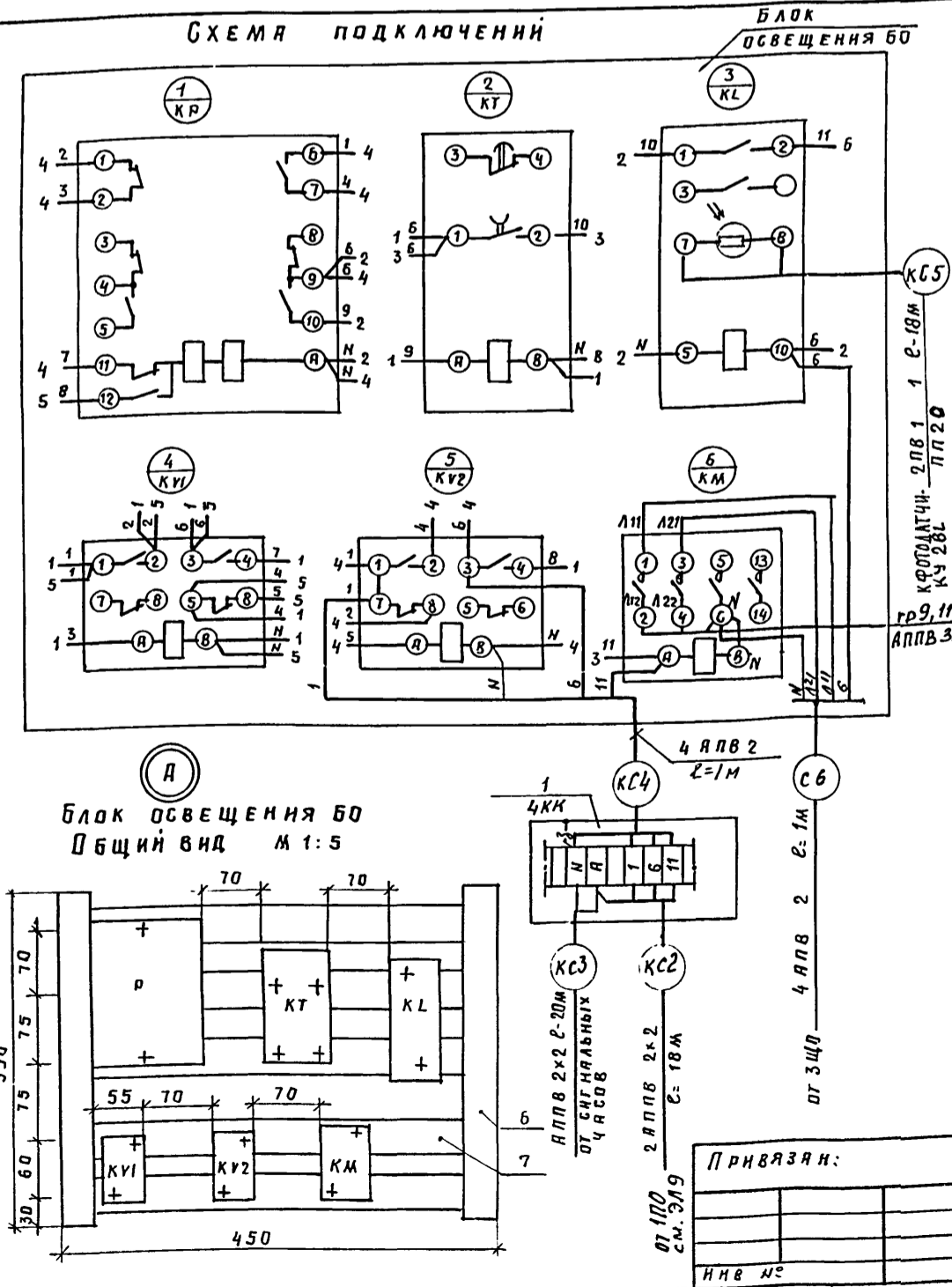
Поз. обозначение	Наименование	Кол.
	Щиток освещения ЩОЗ-32 (ЗЩО)	
QF8, QF9, QF11	Выключатель автоматический АГ1051-1УУТр16В	3
	Пост управления ПКУ15-21.231-40У3(1П0)	
SA1, SA2	Переключатель ПЕО1УЗ К 1з 1р	2
	Блок освещения БО (лист ЭЛ7)	
KV1, KV2	Реле РП-12204 U~220В, К 2з, 2р	2
KR	Реле двухпозиционное РП 12-УХЛЧ И ~ 220В	1
KT	Реле времени РВП72-3122-00УЧ-220/50	1
KL	Фотореле ФР-2УЗ И ~ 220В	1
KM	Пускатель ПМА-211002В И ~ 220В	1

1. Схемой предусмотрено ручное (выключателем SA2) и автоматическое управление рабочим освещением коридоров и проходов. При автоматическом режиме для обеспечения правильного включения освещения необходимо включить переключатель SA1 во время урока в дальнейшем схема работает автоматически по программе, набранной на сигнальных часах. Настройка часов должна обеспечивать включение освещения в течение 40 минут до начала занятия и после их окончания  
 2. Эскиз поста управления 1/10 см. лист ЭЛ-8

Привязан:

г. п. 224-1-447.85	ЭЛ
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Лист Листов
Гип. Шелевля	РЛ Б
Руч. гр. Мороз	Госстрой БССР БелНИИГипросельстрой Г. Минск

Альбом II



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
KR	Реле РП 12-УХЛЧ И ~ 220В	1	
KT	Реле РВП72-3122-00УЧ-220/50	1	
KL	Фотореле ФР-2УЗ И ~ 220В	1	
KV1, KV2	Реле РП-12204 И ~ 2	2	
KM	Пускатель ПМА-211002В И ~ 220В	1	
1	Коробка УБ14УЧ2	1	
2	Провод ПВ1 1-380/660	40	м
3	ЯПВ 2-380/660	13	м
4	ЯПВ 2х2.5-380/660	58	м
5	Труба ЛНП 20С ГОСТ 18599-83	18	м
6	Профил 6 К 238У2	2	l=350мм
7		5	l=450мм

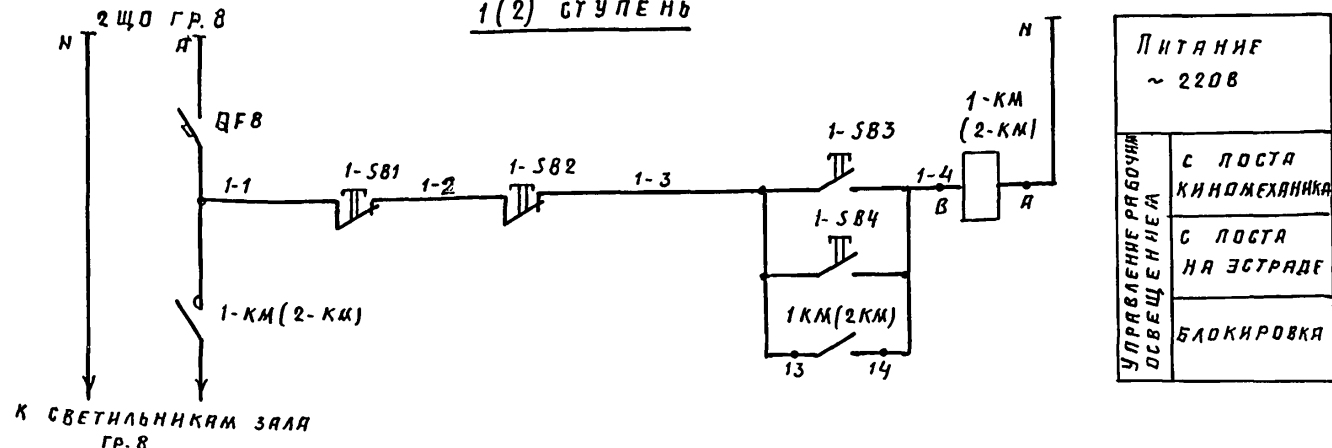
1. Монтаж аппаратуры на блоке выполнить проводом ПВ1 1-380/660.

Привязан:

г. п. 224-1-447.85	ЭЛ
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Лист Листов
Гип. Шелевля	РЛ 7
Руч. гр. Мороз	Госстрой БССР БелНИИГипросельстрой Г. Минск

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ АКТОВОГО ЗАЛА

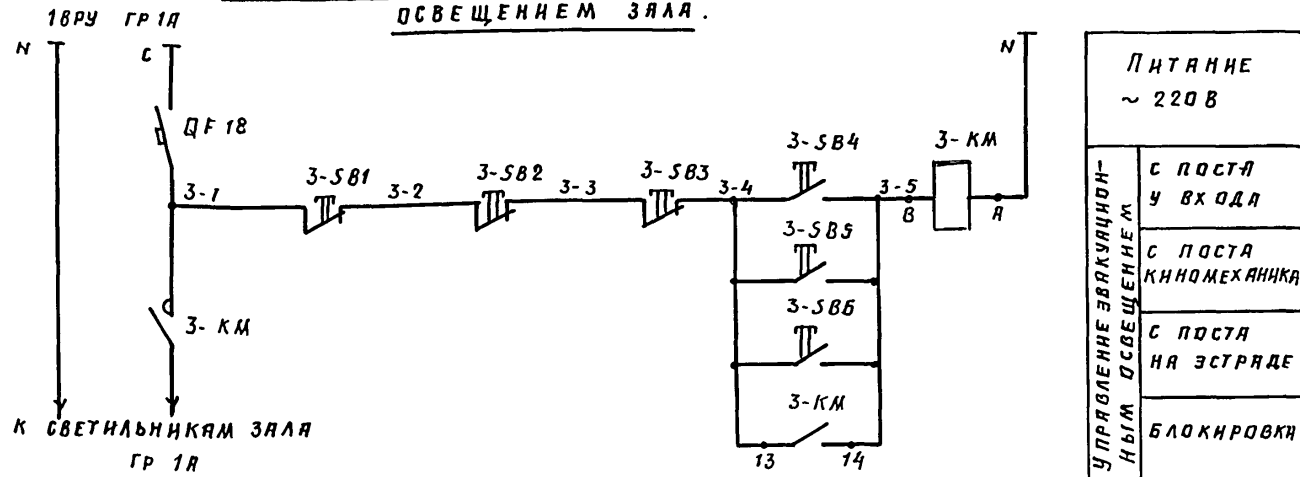
1(2) СТУПЕНЬ



Питание ~ 220В

УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ	С ПОСТА КИНОМЕХАНИКА
	С ПОСТА НА ЭСТРАДЕ
	БЛОКИРОВКА

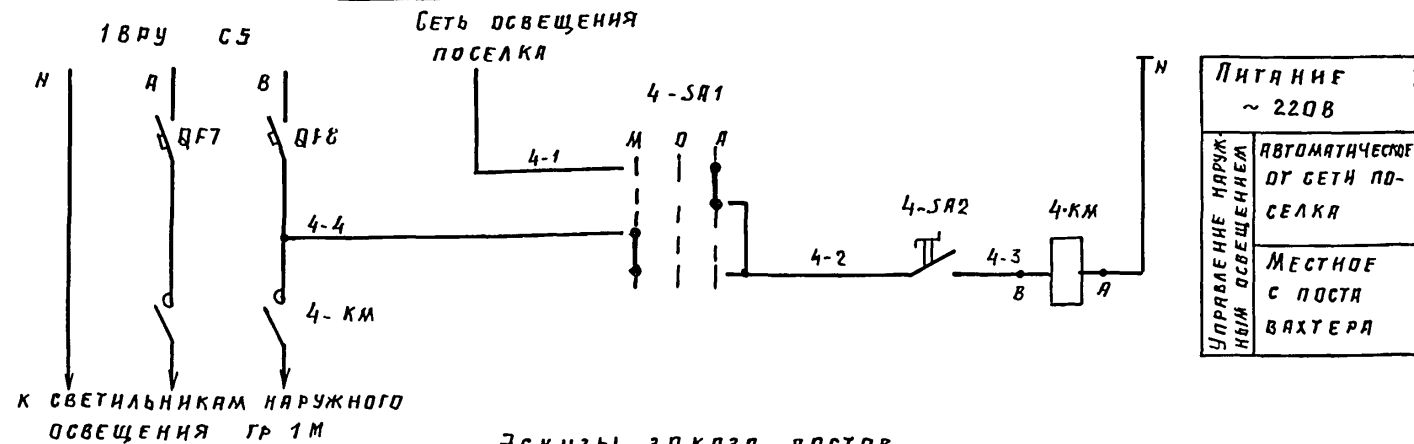
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАКУПОНЫМ (ДЕЖУРНЫМ) ОСВЕЩЕНИЕМ ЗАЛА



Питание ~ 220В

УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПОНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ	С ПОСТА У ВХОДА
	С ПОСТА КИНОМЕХАНИКА
	С ПОСТА НА ЭСТРАДЕ
	БЛОКИРОВКА

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ШКОЛЫ

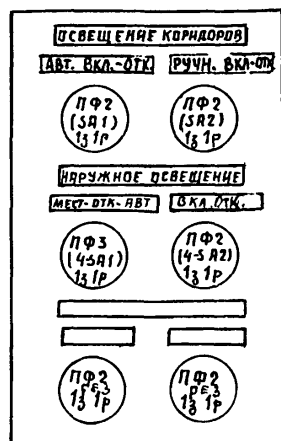


Питание ~ 220В

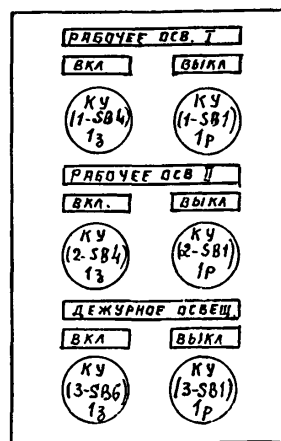
УПРАВЛЕНИЕ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТ СЕТИ ПОСЕЛКА
	МЕСТНОЕ С ПОСТА ВАХТЕРА

Эскизы заказа постов

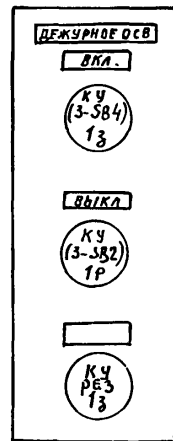
Пост вахтера 1ПО  
ПКУ 15-21.231-40УЗ



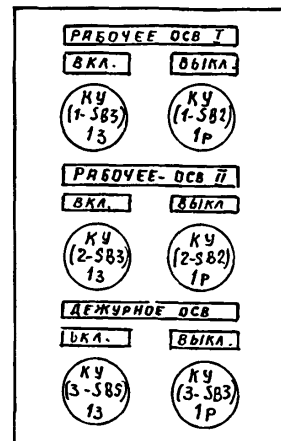
Пост на эстраде 2ПО  
ПКУ 15-21.231-40УЗ



Пост входа 3ПО  
ПКУ 15-21.131-40УЗ



Пост киноmekаника 4ПО  
ПКУ 15-21.231-54УЗ



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щиток освещения ЩОЗ/32 (2ЩО)		
QF8	Выключатель АЕ 1031-1У4 Тр 16А	1	
	Панель ВРУ-29-66 УХЛ4 (1ВРУ)		
QF7, QF8, QF18	Выключатель АЕ 1031-1У4 Тр 16А	1	
	Пост киноmekаника ПКУ15-21.231-54УЗ (4 ПО)		
1-СВ3, 2-СВ3	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1з	3	
1-СВ2, 2-СВ2	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1р	3	
	Пост на эстраде ПКУ15-21.231-40УЗ (2 ПО)		
1-СВ4, 2-СВ4	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1з	3	
1-СВ1, 2-СВ1	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1р	3	
	Пост у входа ПКУ15-21.131-40УЗ (3 ПО)		
3-СВ4	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1з	1	
3-СВ2	Кнопка управления КЕ-011УЗ, 1р	1	
	Пост вахтера ПКУ15-21.231-40УЗ (1 ПО)		
4-СВ1	Переключатель ПЕ-031УЗ к 1з 1р	1	
4-СВ2	Переключатель ПЕ-011УЗ к 1з	1	
	Аппаратура по месту		
1-КМ, 3-КМ	Пускатель ПМД-11002В И~220В ВК 1з	3	
4-КМ	Пускатель ПМД-211002В И~220В ВК 1з	1	

Т. п. 224-1-447.85

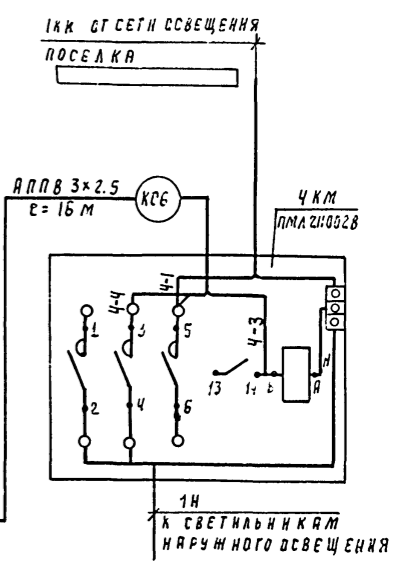
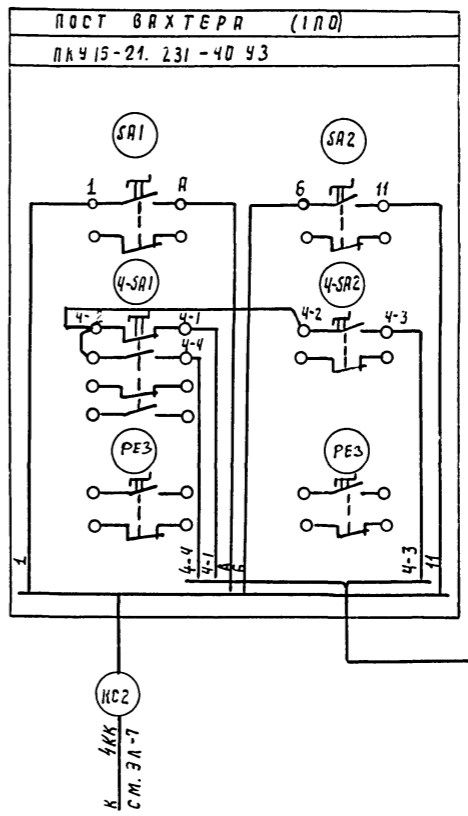
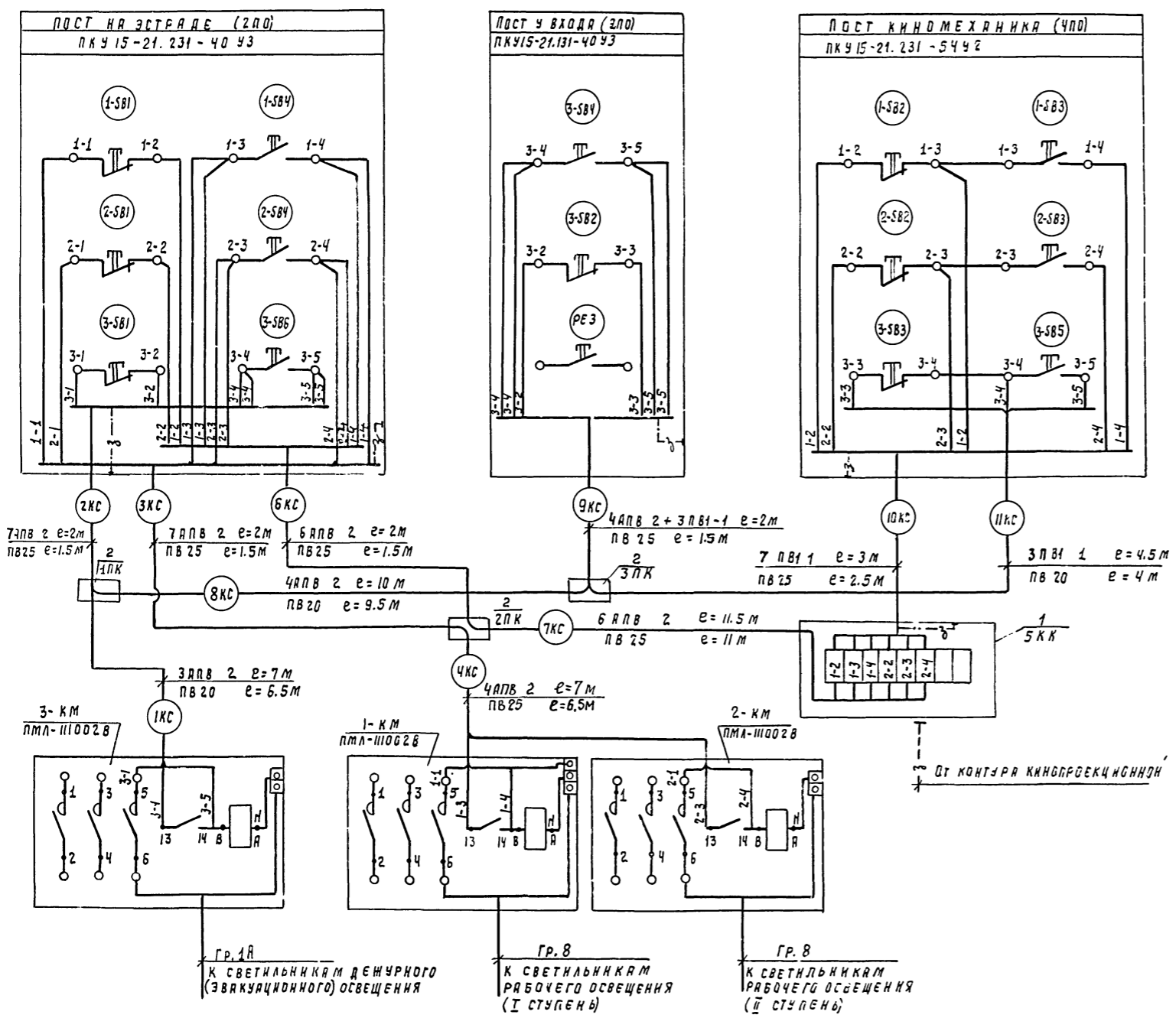
ЭЛ

Привязан:

И. КОНТР	ХУНИНА	13.12.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. М. ЭЛ	БЕГАНСКАЯ	13.12.85		РП	8	
ГИП	ШЕЛЕВНАЯ	13.12.85	РАБОЧЕЕ И ЗАКУПОНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ АКТОВОГО ЗАЛА. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕТРОИ Г. МИНСК		
Р. У. Г. Р.	МОРОЗ	13.12.85				

И. И. Не подл. Подпись и дата (виза) инв. №

АЛБОН Ш



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Коробка ЧБ14У2	1	
2	Коробка У272 УХЛЗ	3	
3	Профиль К238У2	длина 400 мм	2
4	Провод ПЭ1	1-380/660	41 м
5	АПВ	2-380/660	227 м
6	Трубы ТУ6-19-051-249-79	ПВХ-В-Р ЭП20У	21 м
7		ПВХ-В-Р ЭП25У	27 м
8	Провод АППВ	3х2.5-380/660	17 м

1. Питающие линии к пускательным условно не показаны.
2. Пускатели 1-км... 3км установить на профилях К238У2.

Т.П 224-1-447.85 3А

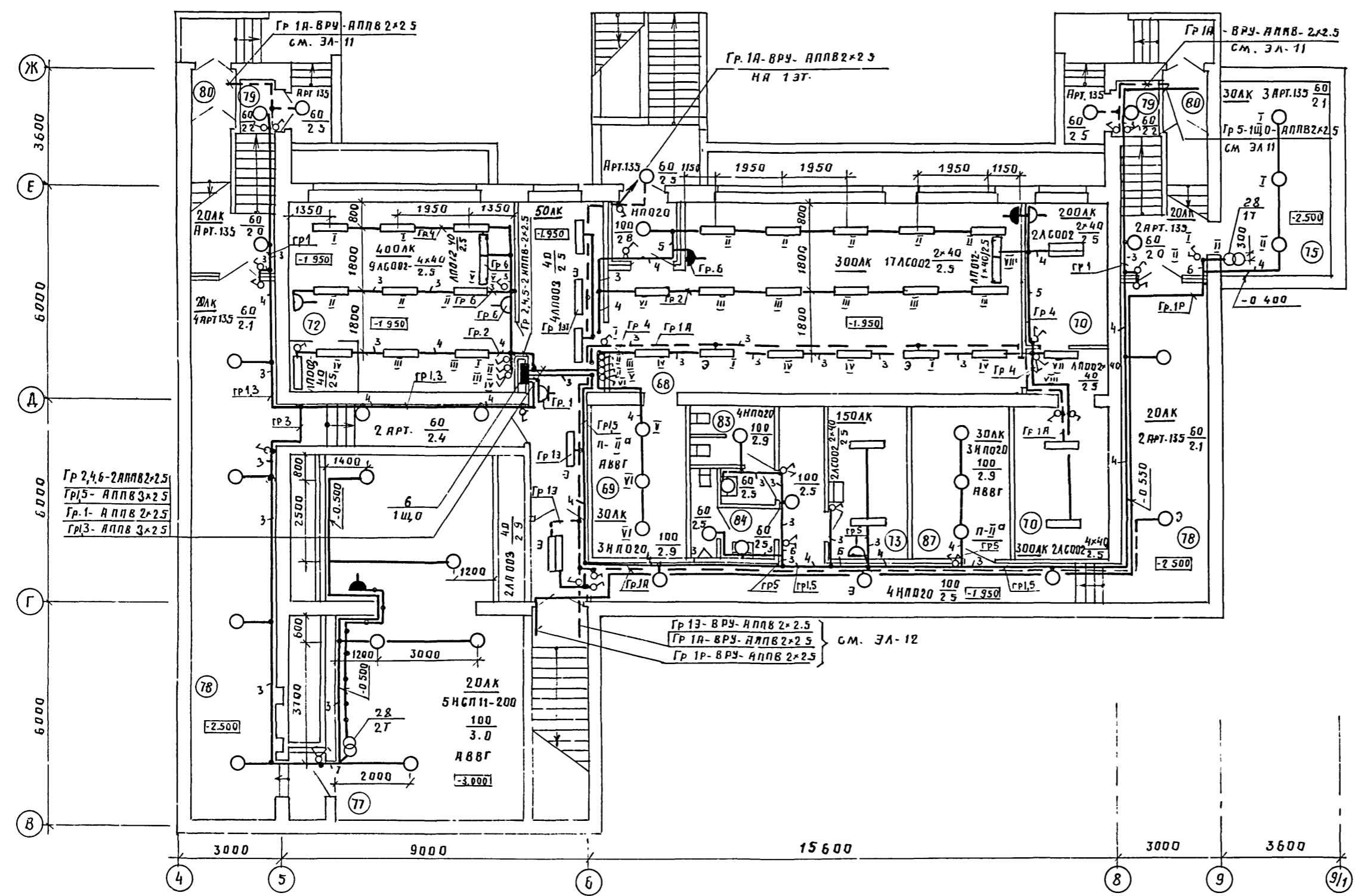
Н. КОНТРАКТНАЯ ШКОЛА №198 ШЕЛЕВНАЯ РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

И.В.П.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

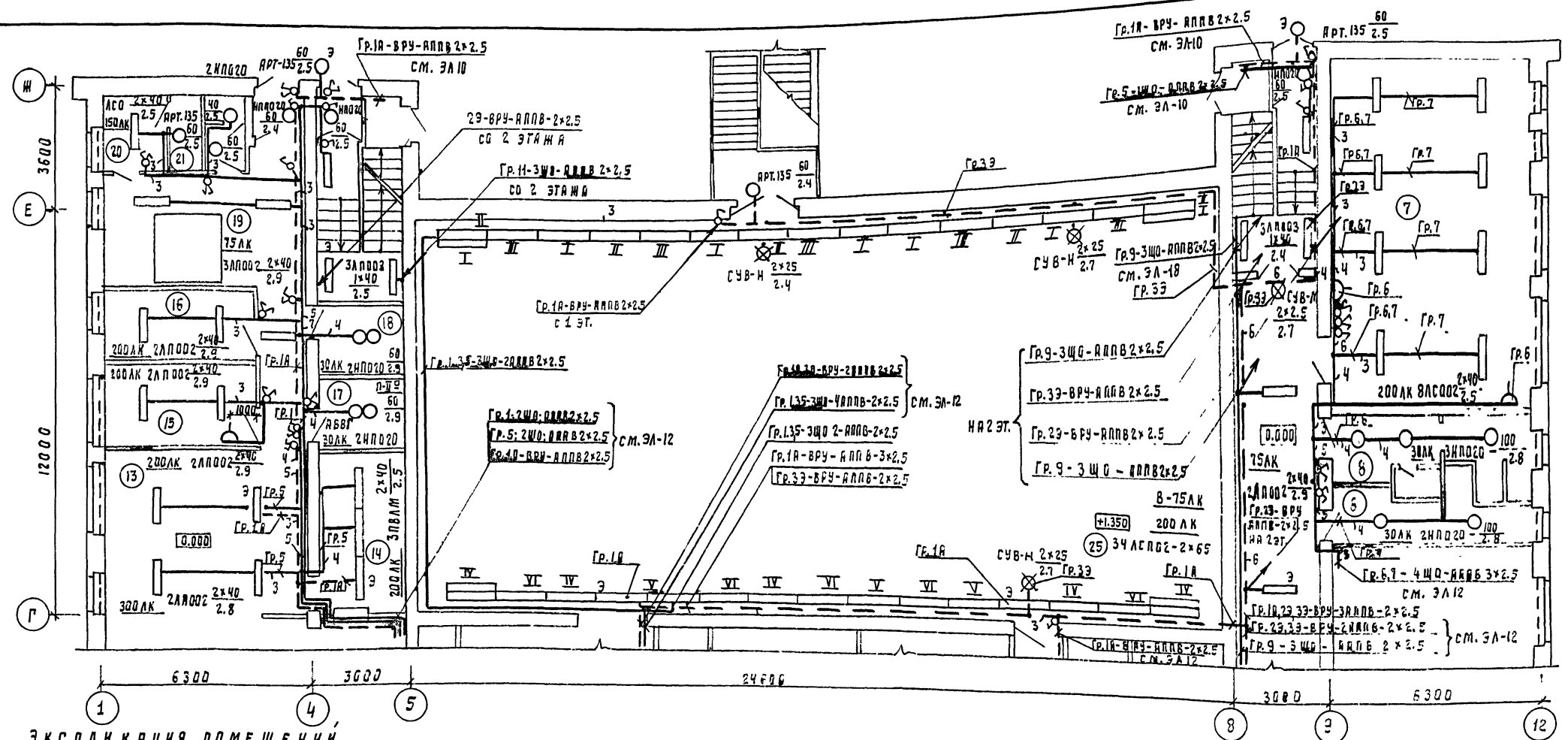
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
68	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	60.95
69	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12.01
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦБОРУДОВАНИЯ	12.14
71	КОМНАТА МАСТЕРА- ИНСТРУКТОРА	10.29
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА	36.21
73	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	10.82
74	ТАМБУР	3.48
75	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	19.92
76	КОРИДОР	23.79
77	ВЕНТКАМЕРА	56.87
78	КОРИДОР	87.92
79	ТАМБУР	13.88
80	ТАМБУР	4.20
83	УБОРНАЯ	6.18
84	УБОРНАЯ	4.44
87	ХОЗКЛАДОВАЯ	11.35



Альбом II  
ИОРДИШЕН  
Г.В.П.  
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ КУЛЯРЕЛО  
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ ГОРЕЛНИК  
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ БРАКЕНСКИ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИНВ. № ПОДА

ПРИВЯЗАН		Т. п. 224-1-447.85		ЭЛ.	
И.А. КОНТР	КУНИНА	250285	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАРШАЯ	ЛИСТ
И.А. КОНТР	БЕГАНСКАЯ	250285	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА.	РЛ	10
Г.И.П.	ШЕЛЕВНАЯ	250285		ГОССТРОИ БССР	
РУК. ГР.	МОРОЗ	250285		БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОИ г. МИНСК	

Л И Б Е Т № 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
1	Тамбур главного входа	13.05
2	Вестибюль	35.38
3	Гардероб	23.21
4	Рекреационное помещение для младших классов	57.70
5	Классное помещение для младших классов	103.74
6	Универсальное помещение для младших классов	53.93
7	Спальная - игровая	55.47
8	Уборные и умывальные для учащихся младших классов	16.68
9	Помещение группы продленного дня для проведения учебно-воспитательных занятий.	50.75
10	Помещение группы продленного дня для организации внеурочной работы, кабинет черчения.	50.80
11	Кабинет врача	9.24

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
12	Обеденный зал	54.42
13	Горячий цех	29.02
14	Мясная	12.00
15	Мясо-рыбный цех	10.76
16	Овощной цех	9.30
17	Кладовая сухих продуктов	4.75
18	Кладовая овощей	4.75
19	Загрузочно-тарная, охлаждаемая камера.	19.62
20	Гардеробная персонала	4.15
21	Душевая персонала	1.84
22	Уборная персонала	2.36
23	Тамбур	1.90
24	Коридор	6.29
25	Учебно-спортивный зал	280.55
26	Снятая дня	16.01
27	Раздевалка	23.90
28	Комната инструктора	8.02
29	Коридор	81.21

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
30	Коридор	39.46
31	Коридор	32.55
32	Кладовая уборочного инвентаря	8.02
33	Электрощитовая	6.21
34	ТСО (кладовая)	4.43
35	Фотолаборатория	11.99

1. Монтаж светильников и проводов к ним в учебно-спортивном зале выполнить на профиле К 236У2. Профиль крепить к конструкции, приведенной в разделе АС (см. лист АС-71).

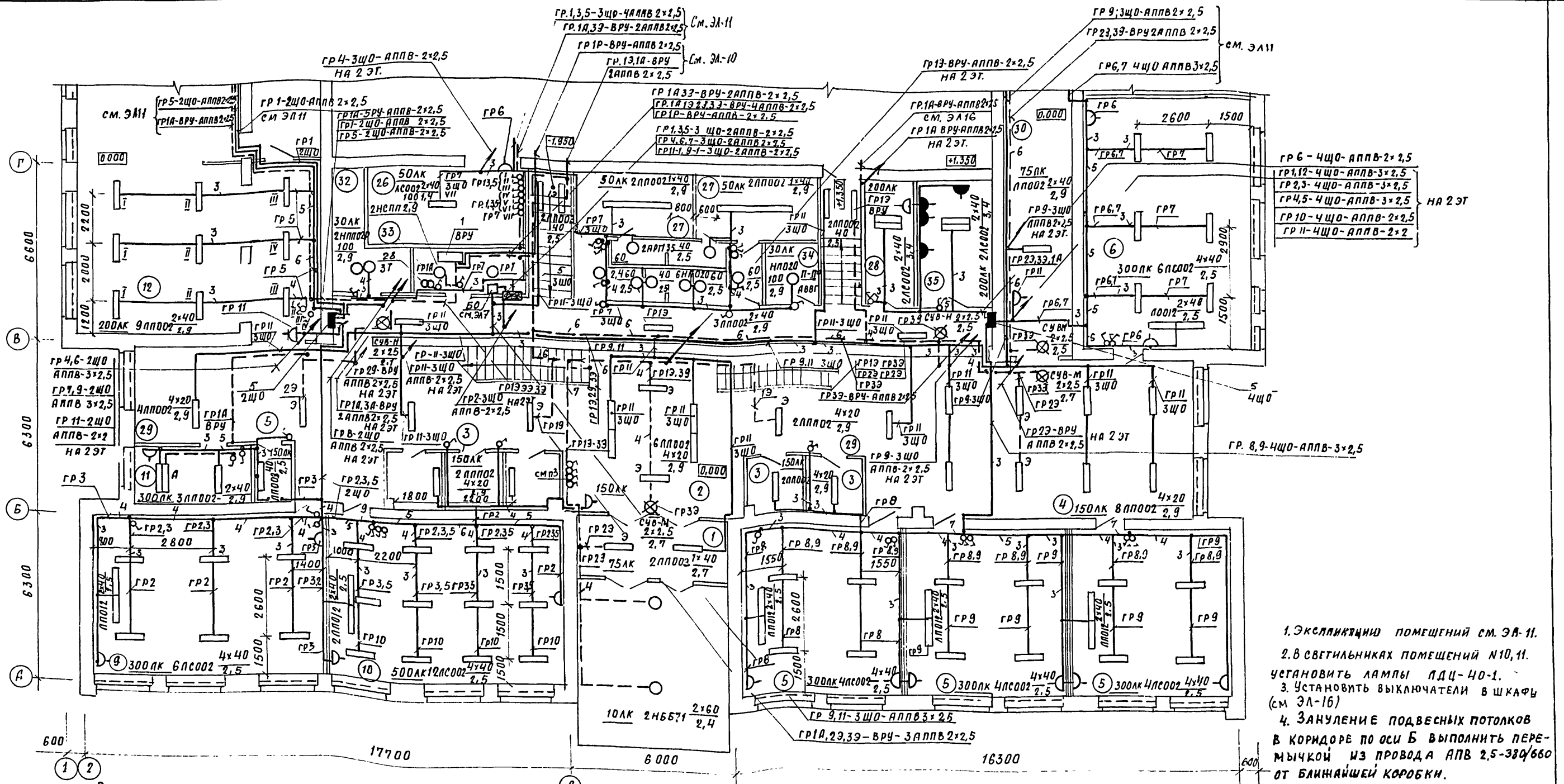
П Р И В Я З А И		И. КОНТ. Кучина	В. 12У	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (188 УЧАЩИХСЯ) С СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И.М.ТЭП Белянская	В. 22У		Р.П	11	
		Г.П. Шелевля	В. 22У		ГОССТАН БССР БЕЛНИГИАРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР Г. МИНСК		
И.Н.В. №		РУК. ГР. Мороз	В. 22У	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж.			

Т.П. 224-1-447.85

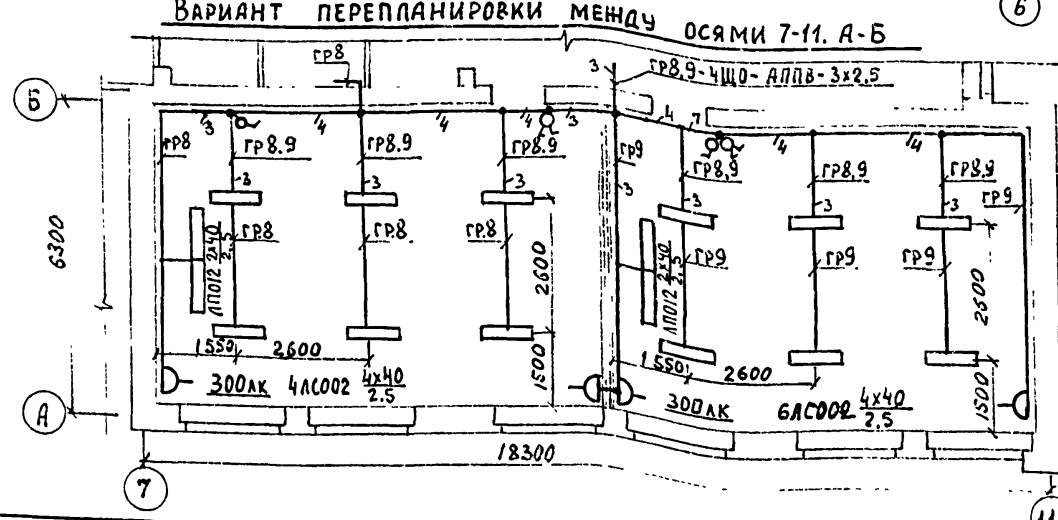
ЭЛ



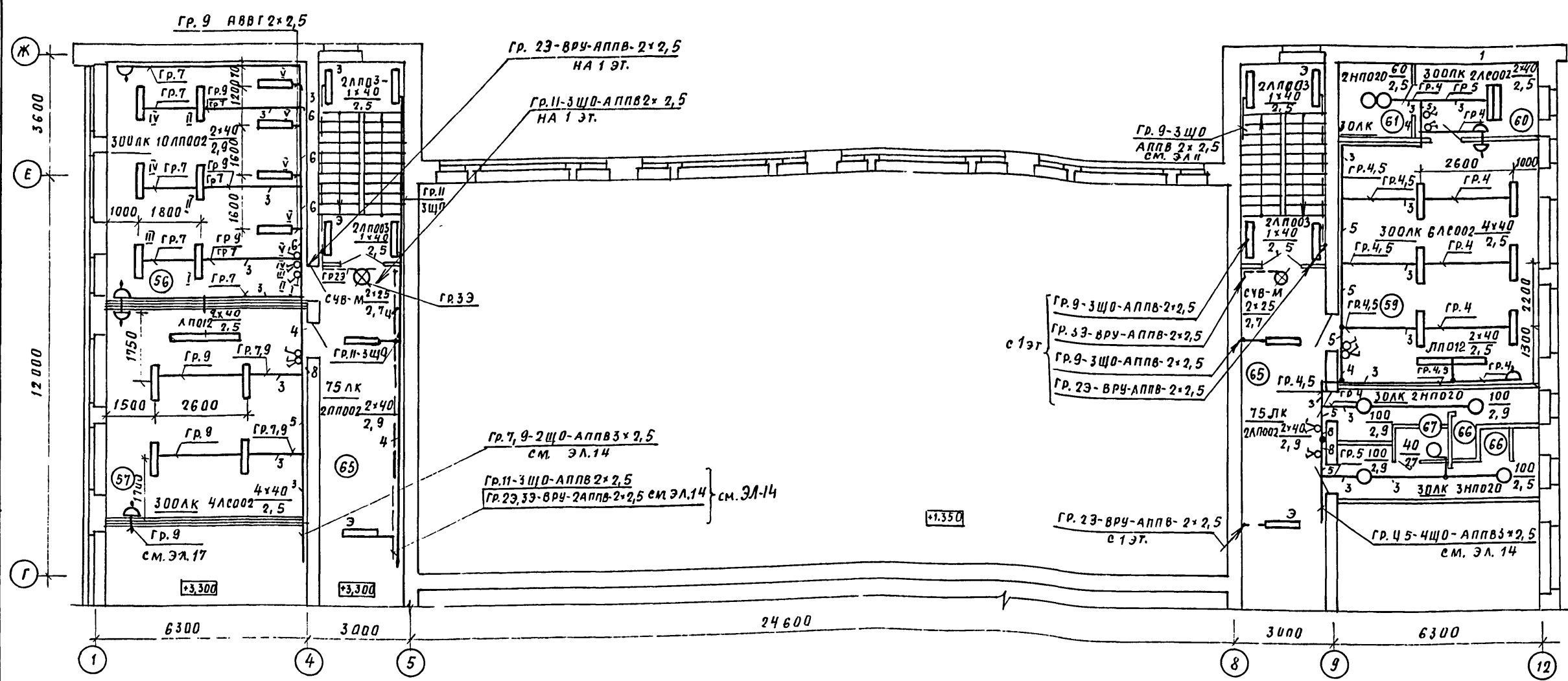
ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ГЛ. СПЕЦ. ВЗАИМН. №  
 КУКАРКО  
 ГОРЕЛИК  
 БРАЖЕНАЕ  
 ГЛ. СПЕЦ.  
 ГЛ. СПЕЦ.  
 ГЛ. СПЕЦ.  
 ПОДПИСЬ  
 ПОДАШЕНА  
 ПОДАШЕНА



1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЭЛ-11.
2. В СВЕТИЛЬНИКАХ ПОМЕЩЕНИЙ №10, 11. УСТАНОВИТЬ ЛАМПЫ ЛДЦ-40-1.
3. УСТАНОВИТЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ШКАФЫ (СМ. ЭЛ-16)
4. ЗАКУЛЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ В КОРИДОРЕ ПО ОСИ Б ВЫПОЛНИТЬ ПЕРЕМЫЧКОЙ ИЗ ПРОВОДА АПВ 2,5-380/660 ОТ БЛИЖАЙШЕЙ КОРОБКИ.



г.п 224-1-417.85					ЭЛ
ПРИВЯЗАН:	Н. КОНТР	Кунина	31.12.81	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	13.12.81		РП 12
	РУК. ГР.	МОРОЗ	31.12.81	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ 1 ЭТАНА МЕЖДУ ОСЯМИ А ÷ Г	ГОССТРОЙБССР БЛАГИЙГИПРОСЛЕКСТРОЙ Г. МИНСК
ИНВ. №:					



Экспликация помещений

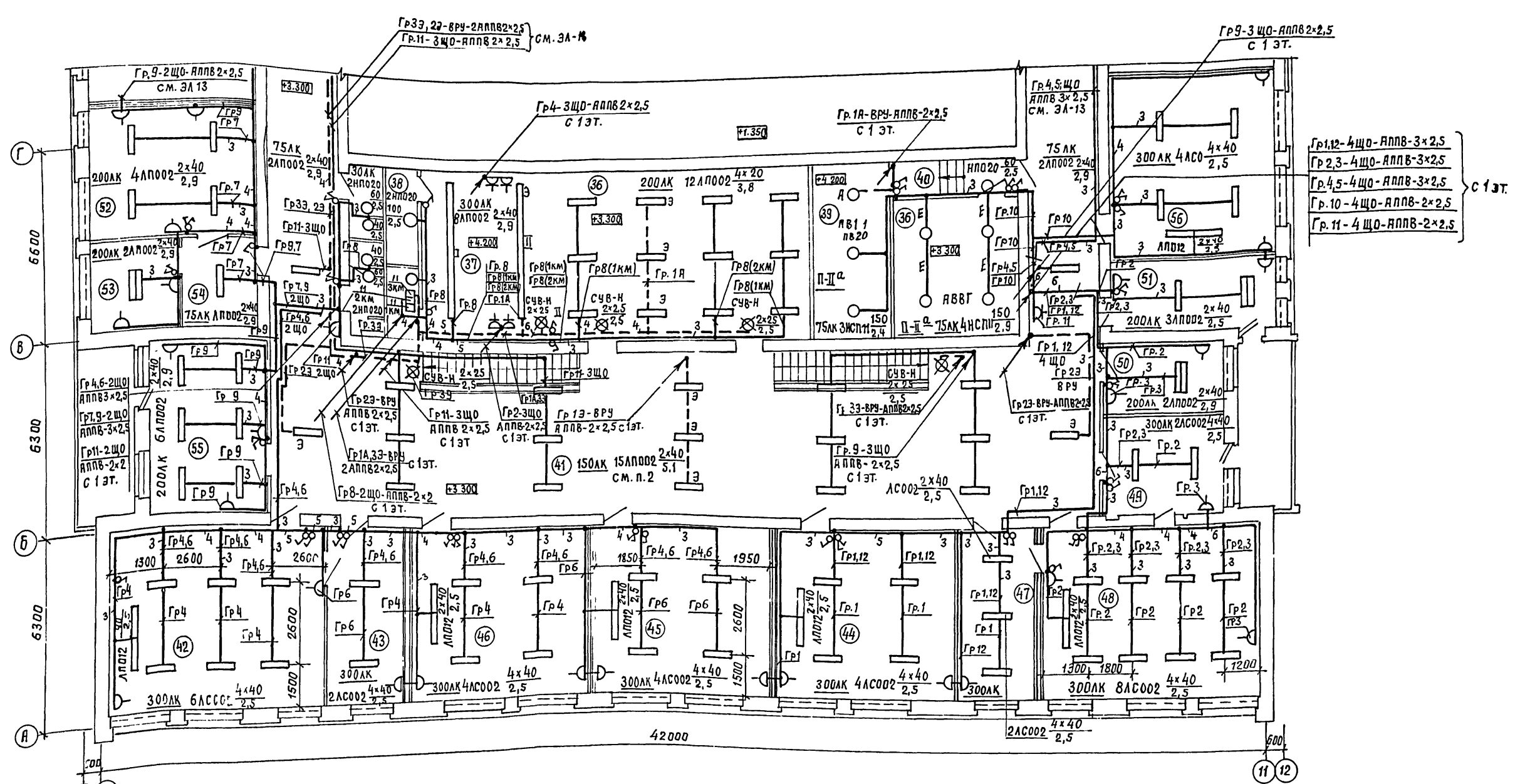
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
36	АКТОВЫЙ ЗАЛ	56,02
37	ЭСТРАДА	28,22
38	ИНВЕНТАРНАЯ	6,22
39	КИНИШПИРАТНАЯ С ПЕРЕМОТЧНОЙ	14,59
40	ТАМБУР	3,79
41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117,11
42	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	46,54
43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15,77
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38,29
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.	38,35
46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38,47
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15,83
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46,72
49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15,99

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8,02
51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13,85
52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27,87
53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9,89
54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ.	8,23
55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.	23,89
56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37,90
57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37,93
58	БИБЛИОТЕКА	42,92
59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44,19
60	ЛАБОРАНТСКАЯ	7,52
61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4,28
62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРЕОДЕЛА	1,67
63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	1,67
64	ЩКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1,76

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
65	КОРИДОР	112,02
66	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	16,68
67	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ДЕВОЧЕК	1,09

				г. п. 224-1-447.85	ЭЛ
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР.	К.ИНИЦА	В.И.С.	13.12.87	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
	НАЧ.МТЭП	БЕГАНСКАЯ	В.И.	13.12.87	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Г-Ж
	РУК.ГР.	ШЕЛГВИНАЯ	В.И.	15.12.87	
ИНВ. №		МОРОЗ	В.И.	15.12.87	ГОССТРАЙ БССР БЕЛНИИГИПРОЕКТСТРОЙ Г. МИНСК

АЛББОМ II  
 Исполнитель: Г.И.И.  
 Проверка: Г.И.И.  
 Проект: Г.И.И.  
 Состав: Г.И.И.  
 М.Б. и подпись архитектора: Г.И.И.  
 М.Б. и подпись инженера: Г.И.И.

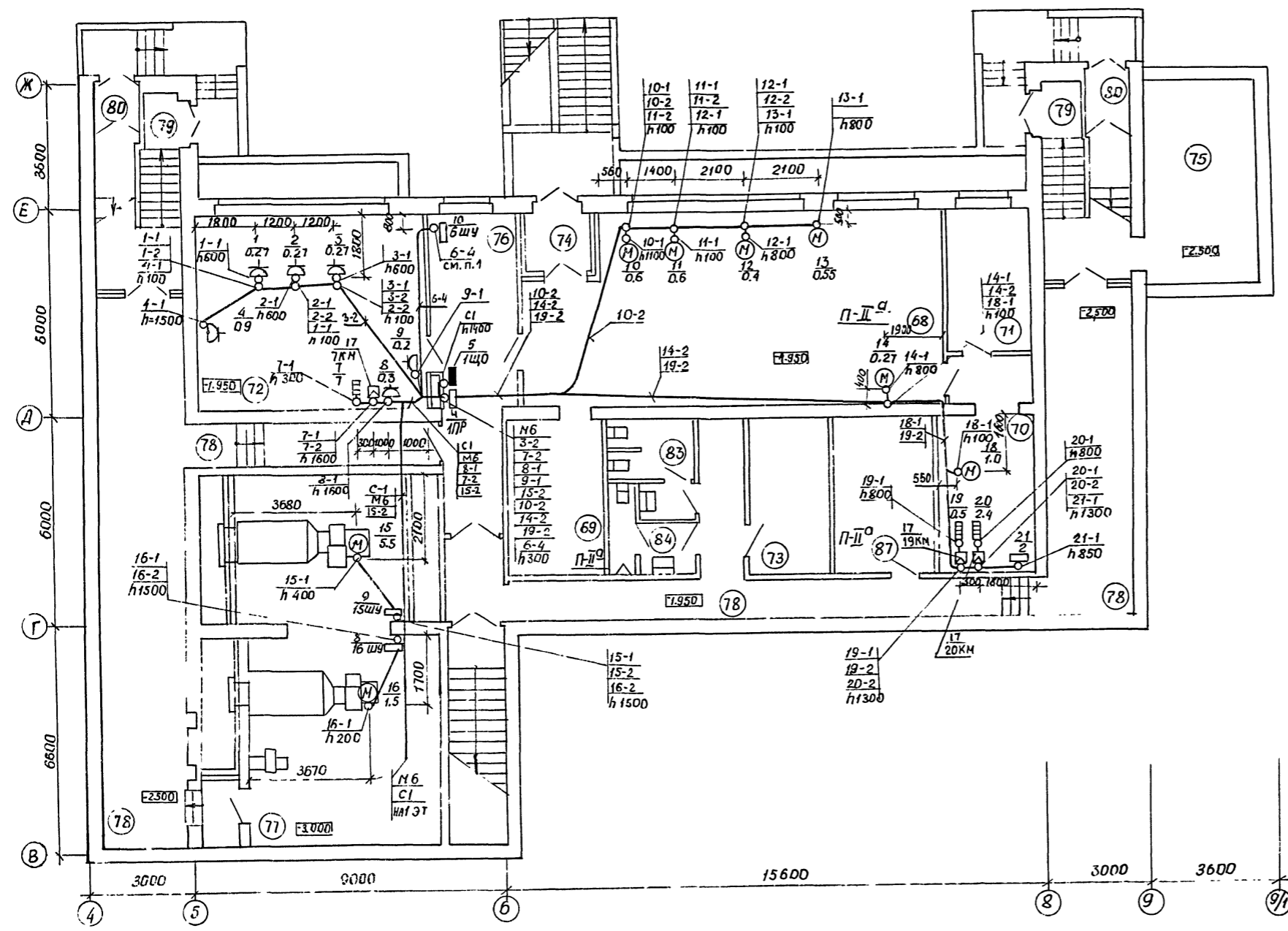


1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ ЭЛ-13.
2. В РЕКРЕАЦИИ (ПОМЕЩЕНИЕ №41) СВЕТАЛЬНИКИ УСТАНОВИТЬ НА ПОДВЕСАХ КЗ81УЗ ДЛИНОЙ 1 М.
3. В СВЕТАЛЬНИКАХ ПОМЕЩЕНИЙ №47,48 УСТАНОВИТЬ ЛАМПЫ ТИПА ЛДЦ-40-1.

		Т.Л 224-1-447.85		ЭЛ	
ПРИВЯЗАН:		Н.КОНТР. КУНИНА	Инж. В.В.В.		
		И.М.ТЭЛ. БЕГАНСКАЯ	Инж. В.В.В.		
		ГИП ШЕЛЕВИЯ	Инж. В.В.В.		
		РУК. ГР. МОРОЗ	Инж. В.В.В.		
Инв. №		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.		СТADIЯ	ЛИСТ
		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 2 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ Я-Г.		РП	14
		Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕБСТРОЙ Г. МИНСК			
		1731-С2 Квирова: О.К.		ФОРМАТ А2	

Альбом II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
68	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	60.95
69	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12.01
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦОБОРУДОВАНИЯ	12.14
71	КОМНАТА МАСТЕРА-ИНСТРУКЦИЯ	10.29
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА	36.21
73	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛЯ	10.82
74	ТАМБУР	3.48
75	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	19.92
76	КОРИДОР	23.79
77	ВЕНТКАМЕРА	56.87
78	КОРИДОР	87.92
79	ТАМБУР	13.88
80	ТАМБУР	4.20
83	УБОРНАЯ	6.18
84	УБОРНАЯ	4.44
87	ХОЗКЛАДОВАЯ	11.35

1. Устройство БШУ установить в шкафу (см. раздел А лист А-15)

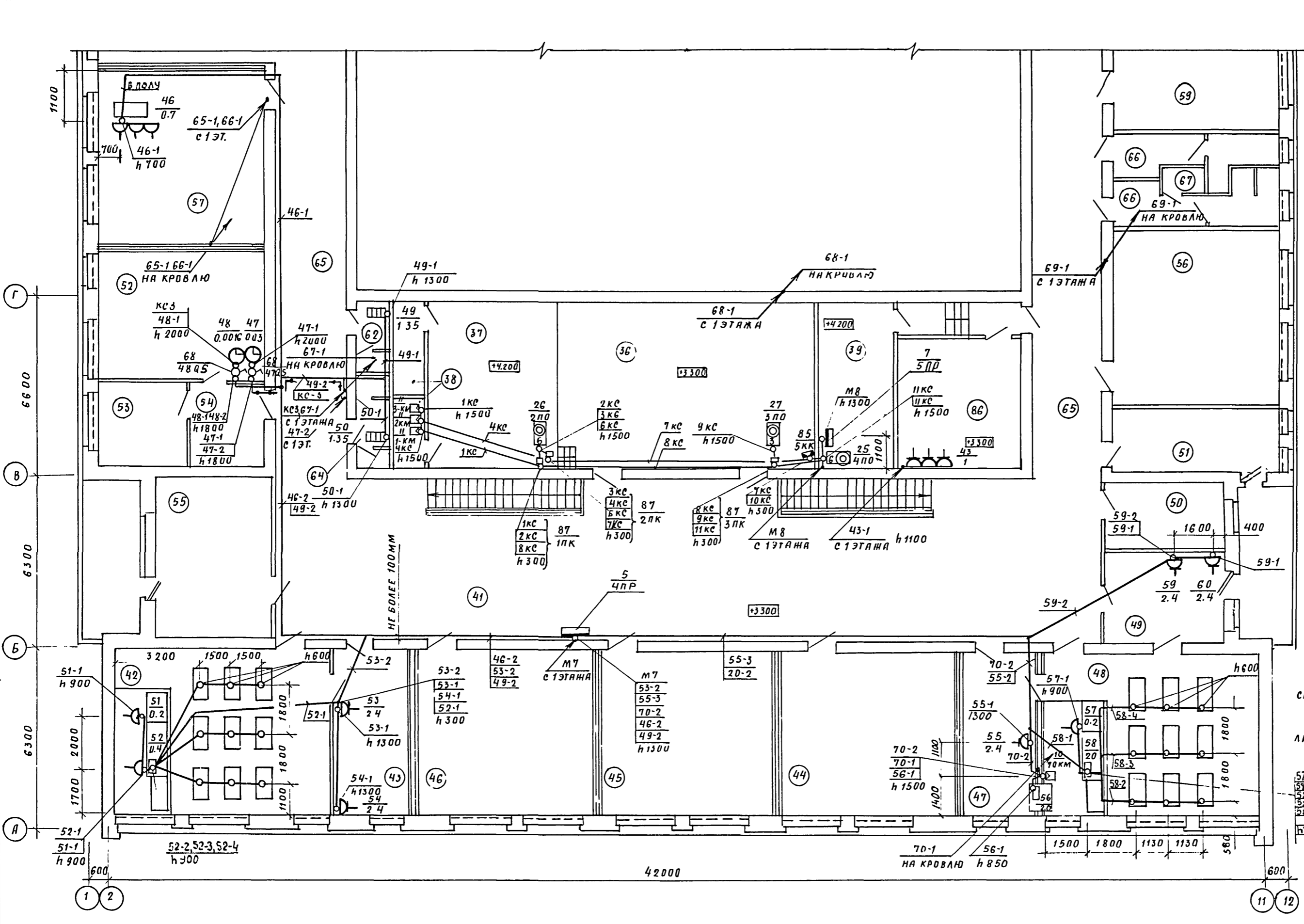
С.И. ЛАСОВАНД  
И.В. МЕРГИСАЛ  
И.П. СПЕЦ. - В.К. ГОРЕЛНИК  
И.П. СПЕЦ. - СС. БРАЖЕНКО  
И.П. СПЕЦ. - ГАП  
И.П. СПЕЦ. - В.К. ГОРЕЛНИК  
И.П. СПЕЦ. - СС. БРАЖЕНКО

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. КУНИНА	250285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ	250285		РП	15	
		РУК. ГР. МОРОЗ	250285	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ ЧОКОВЫЙ ЭТАЖ И ПОДВАЛА.	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК		
		РУК. ГР. ЯКОПОВСКАЯ	250285		КОПИРОВАЛА: Дасе]- ФОРМАТ А2		
ИНВ. №							

Т.П. 224-1-447.85 ЭЛ



АЛБГОМ II



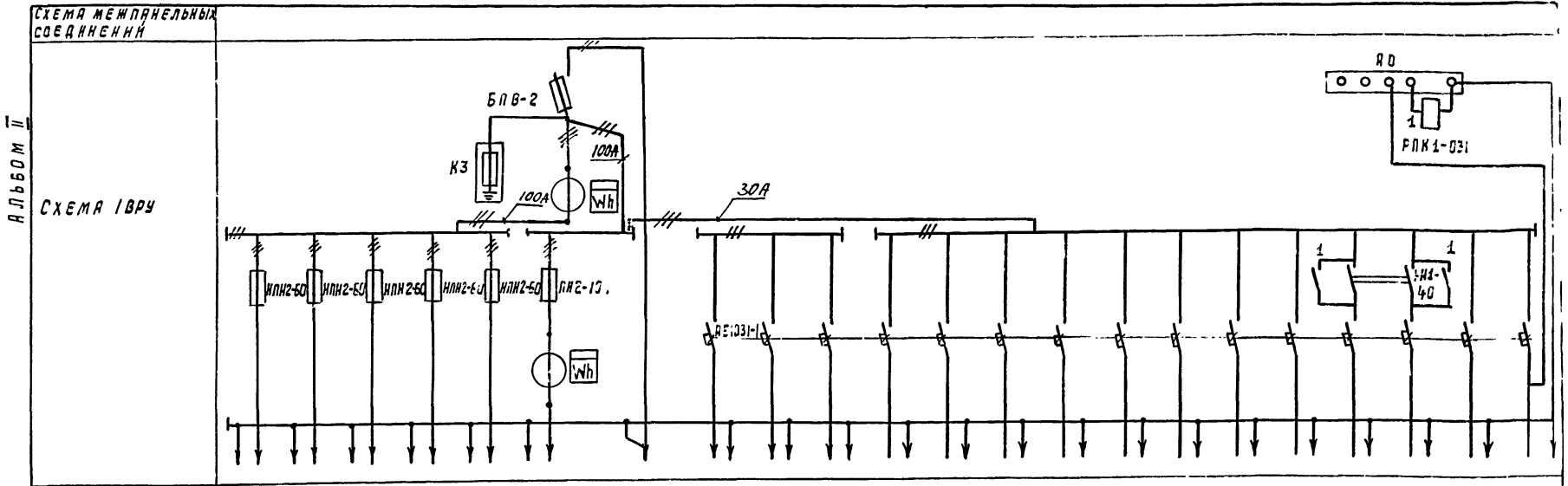
1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ  
см. лист ЭЛ-15.  
2. ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С  
ЛИСТАМИ ЭЛ-2, ЭЛ-5, ЭЛ-3, ЭЛ-9.

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №: ГЛ. СПЕЦ. ВК. ГОРЕЛКО 13.12.84 ГЛ. СПЕЦ. СС. БРАЖЕНС 15.12.84 Г. И. П. ПОДАШТЕЙН 13.12.84

Т. П. 224-1-447. 85 ЭЛ

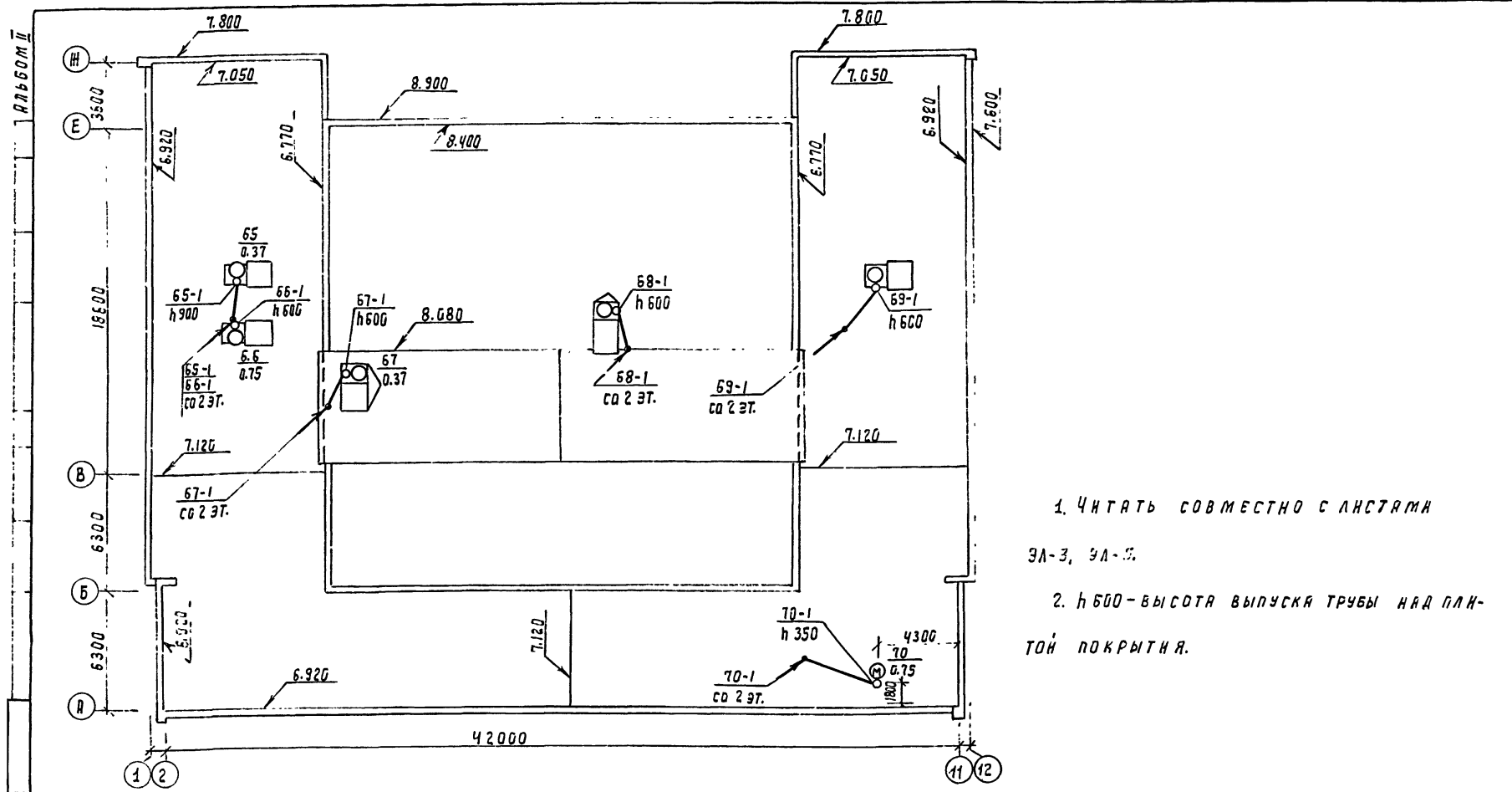
ПРИВЯЗАН:	Н. КОНТР. КУНИНА	13.12.84	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИТОВ
	НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ	13.12.84		Р.М	17	
	ГИП ШЕЛЕВНЯ	13.12.84				
	РУК. Г.Р. МОРОЗ	15.12.84	План расположения фильбюго электрооборудования и проводок 2 этажа.	ГОССТРОЙ БССР		
	РУК. Г.Р. ГЯНОПЛЬСКАЯ	13.12.84		БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ		
ИНВ. №				Г. МИНСК		

Копия ГИЯ 17.31 - С2 ФОРМАТ А2



ТИП ПАНЕЛИ		ВРУ1-29-63 УХЛ4																					
НОМЕРА ГРУПП		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	18	21	
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АВТОМАТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	63	63	63	63	63	100	250	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	ПЛАВКА ВСТАВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	25	25	25	25	25	100	150	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
ТИП ВВОДНОГО ПРИБОРА								БПВ-2															
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧКА								СЯ4У-Н672М ~380В, 5А, КЛ. 2.0															
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА								ТК20 100/5 КЛ. 0.5															

			Т.П. 224-1-447.85		ЭЛ, 0Л	
ПРИВЯЗКА	И.КОНТР. КУНИНА	250285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. МЭП БЕЛАНСКАЯ	250285	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА I ВРУ.	Р.П. 1	1	
	Г.П. ШЕЛЕВНАЯ	250285		ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЕЙСТРОЙ Г. МИНСК		
	РУК. ГР. МЯРОЗ	250285		КОПИРОВАЛА: БУС		
ИНВ. №:				ФОРМАТ А3		



1. ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ЭЛ-3, ЭЛ-5.
2. h 600 - ВЫСОТА ВЫПУСКА ТРУБЫ НАД ПЛАНТОЙ ПОКРЫТИЯ.

			Т.П. 224-1-447.85		ЭЛ.	
ПРИВЯЗКА	И.КОНТР. КУНИНА	250285	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	НАЧ. МЭП БЕЛАНСКАЯ	250285	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ КРОВЛИ.	Р.П. 18		
	Г.П. ШЕЛЕВНАЯ	250285		ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЕЙСТРОЙ Г. МИНСК		
	РУК. ГР. МЯРОЗ	250285		КОПИРОВАЛА: БУС		
ИНВ. №:				ФОРМАТ А3		

А Л Б Б С М Д

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>										
1	Вводно-распределительная панель	ВРУ-29-63УХЛ4 ТУ36-1002-83								
		Опросный лист								
		ЭЛ ДЛ	Комп.	000		34 3436			1	
2	Шкаф с ННН2-60 FU, I пла. вст 32А; FU2...FU5 I пла вст 25А FU6...FU13, I пла. вст. 16А	ШРН-73701-2293 ТУ16-536.506-76	шт.	796		34 3430			1	
3	Шкаф с ЯЗ720Ф QF1, Ip, 160А, с АЕ 2046Б QF2, QF3, Ip 25А QF4... QF8 Ip 16А, QF9, QF10, Ip 32А, QF11 Ip 20А.	ПРН-1078-2193 ТУ16-536 610-82	шт.	796		34 3430			1	
4	Шкаф с ЯЗ720Ф QF1, Ip 160А, с АЕ 2046Б QF2... QF4 Ip 16А QF5, QF6 Ip 20А; с АЕ 2044 QF... QF12 Ip 16А	ПРН-1074-2193 ТУ16-536 610-82	шт.	796		34 3430			1	
5	Щиток с АЕ 2056 QF1, Ip 25А, с АЕ 1031 QF2... QF13 Ip 16А	ЩО31-32УХЛ4 ТУ16-536.198-75	шт.	796		34 3433			4	
6	Щиток с АЕ 2056 QF1, Ip 25А, с АЕ 1031 QF2... QF7 Ip 16А	ЩО31-21УХЛ4 ТУ16-536.198-75	шт.	796		34 3433			1	
7	Щиток с АЕ 1031 QF1... QF6 Ip 16А	ЯОУ-850193 ТУ16-536.683-81	шт.	796		34 3433			1	

И П Л Б С М Д

Привязан:

ИНВ №

Т. П. 224-1-447.85 ЭЛ.СО

И КОНТР. БУХАРИНА Е.А. 25.03.85  
ГНП ШЕЛЕВИНА О.А. 20.02.85

РУК ГР МОРОЗ А.В. 20.02.85  
СТ ИНЖ. КРАВЧЕНКО Е.В. 20.02.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ.

СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП 1	2

ГОССТРОЙ БССР  
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ  
Г. МИНСК

КОПИРОВАЛ: Отпрэ  
ФОРМАТ АЗ

А Л Б Б С М Д

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Комплектные устройства</b>										
8	Ин 4А Усил~380В Учпр~380В	РУС5115-03Б3Е	шт.	796		34 3180			1	
9	Ин 12,5А Усил~380В Учпр~380В	РУС5115-03Б3М	шт.	796		34 3180			1	
10	Ин 1,25А Усил~380В Учпр~220В	РУС5115-03Б2А	шт.	796		34 3180			1	
	Пускатели Ip54 U~380В непереворачиваемые ВК 1з	ТУ16.644.001-83								
11		ПМА-111002В	шт.	796		34 2700			3	
12		ПМА-211002В	шт.	796		34 2700			2	
13	с РТЛ 1006	ПМА-121002В	шт.	796		34 2700			3	
14	с кнопками, с лампой, с РТЛ 1005	ПМА-123002В	шт.	796		34 2700			1	
15	с кнопками, с лампой, с РТЛ 1006	ПМА-123002В	шт.	796		34 2700			1	
16	с кнопками, с лампой, с РТЛ 1007	ПМА-123002В	шт.	796		34 2700			1	
17	Пускатель нажимной	ПНВ-34 ТУ16-536.017-78	шт.	796		34 2816			3	
18	Реле U~36В ВК 1р1з	РПУ-2-362203У3 ТУ16-523 331-78	шт.	796		34 2513			1	
19	Реле U~220В ВК 2з2р	РПЛ-12004 ТУ16-523.554-78	шт.	796		34 2510			2	
20	Реле U~220В 50Гц присоединение переднее	РП12УХЛ4 ТУ16-523.072-75	шт.	796		34 2519			1	
21	Реле	Р8П72-3122-00У4 - 220/50								
		ТУ16-523.472-74	шт.	796		34 2530			1	
22	Фотореле	ФР-243 ТУ16-523.283-75	шт.	796		34 2573			1	

И П Л Б С М Д

Привязан:

ИНВ №

Т. П. 224-1-447.85 ЭЛ.СО

КОПИРОВАЛ: Отпрэ  
ФОРМАТ АЗ

ЛИСТ	2
------	---



Альбом I

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИНВ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Счетчик кл 2,0 In 20А U~380В	СЯЧ-И678УЧ ТУ25.01392-75	шт.	796				1	
24	Пост управления IP40 N1 "ПФ2" 1з 1р "Включено автоматически" N2 "ПФ2" 1з 1р "Местное-отключено-автоматически" N3 "ПФ2" 1з 1р N4 "ПФ2" 1з 1р "Включение местное" N5 "ПФ2" 1з 1р "Включено" N6 "ПФ2" 1з 1р	ПКУ15-21.231-40У3 ТУ16-526.333-83	шт.	796		34 2845		1	
25	Пост управления IP54 с сальниками ф 22, ф 22 N1...N3 "КУ" "У" 1з "Включено" N4...N6 "КУ" "К" 1р "Выключено"	ПКУ15-21.231-54У2 ТУ16-526.333-83	шт.	796		34 2845		1	
26	Пост управления IP40 N1...N3 "КУ" "У" 1з "Включено" N4...N6 "КУ" "К" 1р "Выключено"	ПКУ15-21.231-40У3 ТУ16-526.333-83	шт.	796		34 2845		1	
27	Пост управления IP40 N1 "КУ" "У" 1з "Включено" N2 "КУ" "К" 1р "Выключено" N3 "КУ" "У" 1з "Включено"	ПКУ15-21.131-40У3 ТУ16-526.333-83	шт.	796		34 2845		1	
28	Ящик трансформатором U 220/36В 250ВА	ЯТП-0, 25-21У3 ТУ36-631-76	шт.	796		34 1311		3	

Привязан:

ИНВ. №			

Т. П. 224-1-447.85 ЭЛ.СО Лист 3

ФОРМАТ А3

Альбом II

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ. ИНВ. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Светильники с люминесцентными лампами	ЛСТ160.535.044-79 ЛП002-2x40/П-02УХЛ4	шт.	796		34 6112		89	
30		ЛП003x40/П-03УХЛ4	шт.	796		34 6112		34	
31		ЛП002-4x20/П-02-УХЛ4	шт.	796		34 6112		37	
32		ЛП012 x40/Б-13УХЛ4	шт.	796		34 6112		17	
33		ЛС002-2x40/Р-01УХЛ4	шт.	796		34 6112		39	
34		ЛС002-4x40/Р-01УХЛ4	шт.	796		34 6112		94	
35		ЛВЛМ-ДР-2x40-УХЛ4	шт.	796		34 6112		3	
36		ЛСП02-263/Л20-07УХЛ4	шт.	796		34 6112		34	
37	Светильники с лампами накаливания	ЛРт. 135 ТУ16 535 829-74	шт.	796		34 6111		10	
38		НП020-100/Р20-02УХЛ4 ТУ16535825-74	шт.	796		34 6111		67	
39		НСП11-200-034У3 ТУ16-545 340-81	шт.	796		34 6111		15	
40		И6Б71-2x60-00УХЛ4 ТУ16 535 829-74	шт.	796		34 6111		3	
41	Указатели выхода	ТУ36-101-78 СУВ-Н-2x25УХЛ4	шт.	796		34 6111		9	
42		СУВ-М-2x25УХЛ4	шт.	796		34 6111		6	

Привязан:

ИНВ. №			

Т. П. 224-1-447.85 ЭЛ.СО Лист 4

КОПИРОВАЛ: *Отт* ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Лампы люминесцентные</b>	ТУ16-545 264-79							
43		ЛБ 40-1 УХЛ4	шт.	796		34 6713		573	
44		ЛБ 20-1 УХЛ4	шт.	796		34 6713		147	
45		ЛБ 65-1 УХЛ4	шт.	796		34 6713		70	
46		ЛДЦ 40-1 УХЛ4							
		ТУ16 545.282-79	шт	796		34 6713		13	
	<b>Стартеры</b>	ГОСТ 8799-75							
47		80С- 220	шт	796		34 6922		693	
48		65С- 220	шт.	796		34 6922		68	
49		20С- 127	шт.	796		34 6922		144	
	<b>Лампы накаливания</b>	ГОСТ 2239-79							
50		Б230-240-25УХЛ2	шт.	796		34 6611		31	
51		Б230-240-40УХЛ2	шт.	796		34 6611		6	
52		Б230-240-60УХЛ2	шт	796		34 6611		40	
53		Б230-240-100УХЛ2	шт.	796		34 6611		43	
54		Г230-240-150УХЛ2	шт.	796		34 6611		8	
	<b>Провода</b>	ГОСТ 6323-79							
55		2×2,5-380/660	АППВ	м	006	35 5333		2680	
56		3×2,5-380/660	АППВ	м	006	35 5333		630	
57		2×2-380/660	АППВ	м	006	35 5333		85	
58		3×2-380/660	АППВ	м	006	35 5333		140	
59		2-380/660	АПВ	м	006	35 5133		2420	
60		3-380/660	АПВ	м	006	35 5133		185	

Привязан:


ИНВ. №

Т. П. 224-1-447. 85  
ЭЛ.СО 5  
ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Провода</b>	ГОСТ 6323-79							
61		5- 380/660	АПВ	м	006	35 5133		100	
62		10- 380/660	АПВ	м	006	35 5133		28	
63		35- 380/660	АПВ	м	006	35 5133		80	
64		1- 380/660	ПВ1	м	006	35 5133		230	
65		6- 380/660	АПВ	м	006	35 5133		270	
	<b>Кабель</b>	ГОСТ 6323-79							
66		2×2,5-0,66	АВВГ	м	006	35 3771		150	
67		3×2,5-0,66	АВВГ	м	006	35 3771		40	

\* см п. 3.91 СН 545-82, п. V-3-29 ПУЭ

Привязан:


ИНВ. №

Т. П. 224-1-447. 85  
ЭЛ.СО 6  
ФОРМАТ А3

КОПИРОВА: Отм

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.</b>									
	Выключатели U~220В I6,3А	ГОСТ 7397-76							
68		С-1-05-6/220	шт.	796				99	
69		С-2-06-6/220	шт.	796				58	
	Розетки U~220В I10А	ГОСТ 7396-76							
70		РШ-Ц-20-С-01-10/220	шт	796				60	
71		РШ-Ц-20-С-02-10/220	шт	796				17	
72		РШ-П-20-0-IP43-01-10/220Y3	шт	796				5	
73		РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	796				2	
74	Розетка U~220В I25А	РШ-П-20-С-25/220							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				5	
75	Розетка U~42В I10А	РШ-П-20-IP43-01-10/42Y2							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				1	

Привязан:			
Инв. №			

Т П 224-1-447.85

ЭЛ СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Ряზეем	А700-КОМ							
		ГОСТ 7396-76	шт	796				1	
77	Труба стальная ф 20x2	ГОСТ 10704-76	м	006				25	
	Трубы винилпластовые	ТУ 16-19-051-24973							
78		ПВХ-В-РЭП 20У	м	006				300	
79		ПВХ-В-РЭП 25У	м	006				53	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ 18599-83							
80		ПНП-20С	м	006				375	
81		ПНП-25С	м	006				82	
82		ПНП-50С	м	006				25	
83	Профиль	К 238У2							
		ТУ 36-1434-76	м	006				57	
84	Подвес трубчатый	К 381У3							
		ТУ 36-1459-77	шт.	796				30	
85	Гибкий ввод	К 1082							
		ТУ 36-1684-81	шт.	796				4	
86	Коробка	У 614АУ2							
		ТУ 36-12-80	шт.	796				2	
87	Коробка	У 272УХЛ3	шт.	796				5	

Привязан:			
Инв. №			

Т. П. 224-1-447.85

ЭЛ СО

Лист 8

Копировал: *Отро*

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	П1. Управление и контроль. Схема функциональная	
3	П2. Управление и контроль. Схема функциональная	
4	П1. Управление. Схема принципиальная электрическая	
5	П2. Управление. Схема принципиальная электрическая	
6	П1. Схема соединений внешних проводов	
7	П2. Схема соединений внешних проводов	
8	Задвижка канализационная. Управление и контроль. Схема функциональная.	
9	Задвижка канализационная. Управление. Схема принципиальная электрическая.	
10	Задвижка канализационная. Схема соединений внешних проводов.	
11	В1, В2, В3. Управление. Схема принципиальная электрическая.	
12	В1, В2, В3. Схема соединений внешних проводов	
13	Аварийная сигнализация. Схема принципиальная электрическая	
14	Пост аварийной сигнализации ПСА. Схема подключений и соединений внешних проводов.	
15	План расположения.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное обозначение	Наименование
●	Отборное устройство, датчик
■	Исполнительный механизм
⊞	Магнитный пускатель
⊙	Пост управления с шестью элементами
пп	Прокладка в пластмассовых полиэтиленовых трубах
пв	Прокладка в пластмассовых винилпластовых трубах
⊕---	Защитный проводник, присоединяемый к корпусу электрооборудования
3-4 П1500	НОМЕР ТРУБЫ ПО ПЛАНУ ВЫСОТА ВЫПУСКА ТРУБЫ НАД ПОДЛОМ, мм
— 1-0 —	ТРУБА, ПРОКЛАДЫВАЕМАЯ ОТКРЫТО

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

Гл. инженер проекта привязки

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

Гл. инженер проекта  
руководитель группы

Шелевня / Мороз

Обозначение	Наименование	
	Документы ссылаемые	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе	Присоединительная
	Д > 76 мм или неталлической стенке	РЕЗЬБЯН 27x2
ТМ4-144-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе	ТО ЖЕ
	Д 14, ... 38 мм	
ТМ4-41-73	Датчик температуры ДТКБ. Установка на стене	
А12А018.000СБ	Установка терморегулятора т. ТУДЭ	
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ	на расширителе трубопровода Дн=32±2мм	
	сборочный чертеж	
А12А023.000СБ	Установка регулятора температуры прямого действия РТ. Сборочный	
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ	чертеж.	
ТМ4-3136-70	Манометры в корпусе. До 250 мм с радиальным штуцером М20х1.5. Установка на горизонтальной тр-де	
	ру до 16 кг/см. Т до 80°С	
ТМ4-1212-73	Переключатель типа "Тумблер"	
	ТВ1-1, ТВ1-2, ТВ1-4. Установка на панели	
ТМ3-13-77	Реле. Установка на рейках	
ТМ4 122-74	Датчик сигнализации уровня	
	групповая установка на резервуаре	
	Документы прилагаемые	
Т.П.	А.СД	Спецификация оборудования

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящая часть проекта разработана на основании задания сантехников, материалов смежных частей проекта и в соответствии с требованиями гл. VII-2, 1-7 ПУЭ-76, СНиП 11-65-73, МСН 205-69 МСЭ ССРС.
- Электропроводки в пределах водомерного узла, венткамеры и электрощитовой выполняются открыто проводом АПВ-380/660 в винилпластовых трубах и скрыто в полиэтиленовых трубах в подготовке пола, вне указанных помещений - скрыто проводом АПВ-380/660 в в полиэтиленовых трубах в подготовке пола и штрабах стен.
- Врезка закладных конструкций (бобышек, штуцеров, расширителей) для приборов контроля на трубопроводах и камерах выполняется по чертежам и учитывается сметами сантехнической части проекта
- Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП III-34-74.
- Монтаж защитного заземления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления и зануления ВСН 296-81 МСЭ ССРС.

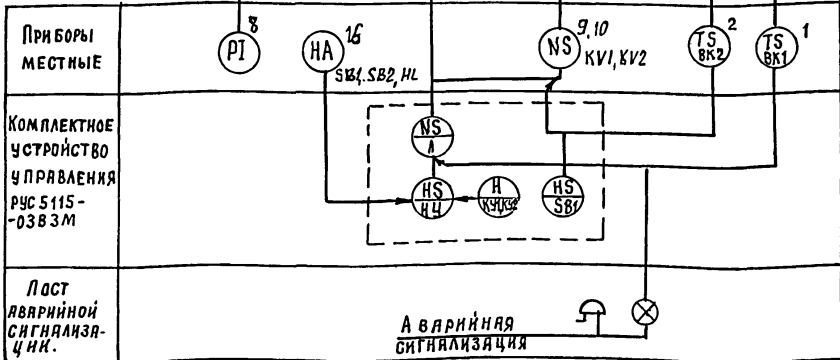
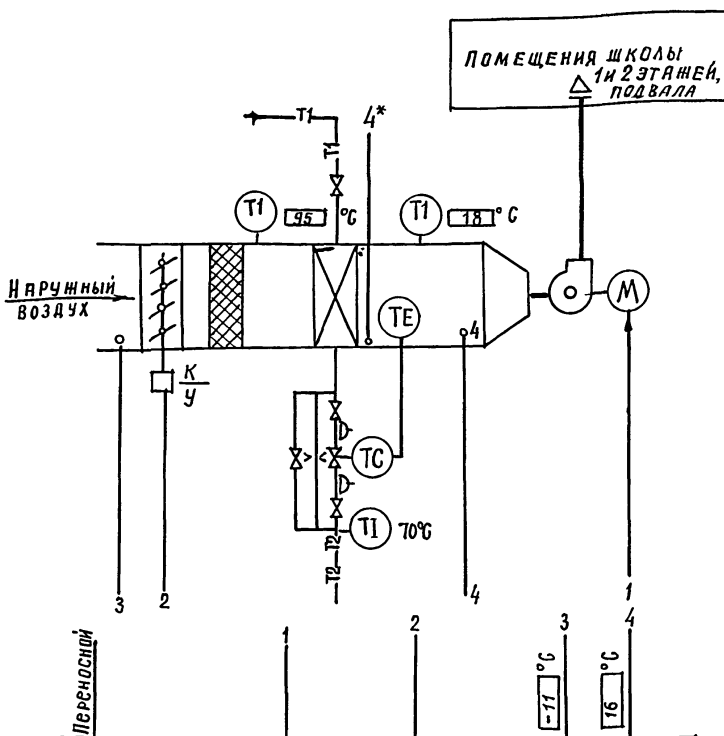
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №	Т.П. 224-1-447.85	А:
И. КОНТР. Кунина	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся)	Стария Лист Листов
НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	рп 1 15
ГИП ШЕЛЕВНЯ	Общие данные	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК
РУК. ГР. МОРОЗ		

АЛБЮМ Д

КАРИНСКАЯ

ГЛ. СПЕЦ.

Инв № подл. - 1091815 и дата - 23.01.84

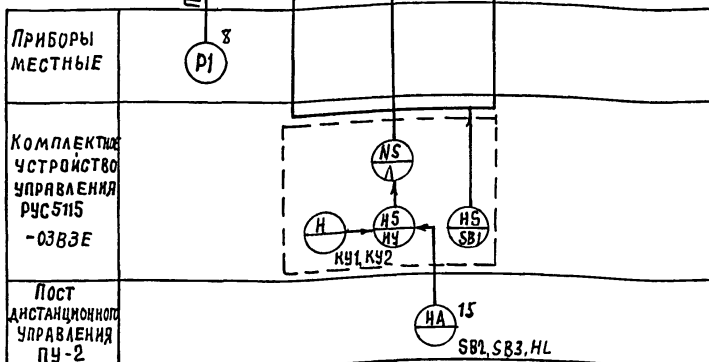
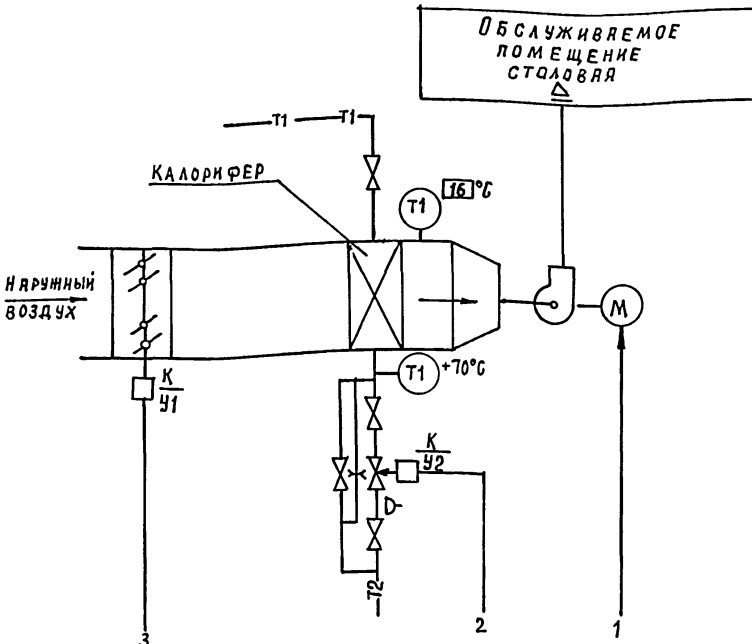


- Функциональная схема разработана на основании технологической схемы 0В-9.
- Схемой управления предусматривается:
  - Поддержание заданной температуры приточного воздуха регулятором температуры прямого действия.
  - Защита калорифера от замерзания в холодный период года.
  - Прикрытие воздушного клапана (У) при понижении температуры наружного воздуха ниже расчетной вентиляционной.
  - Дистанционное управление установкой, сигнализация положения.
  - Местное управление элементами установки.
- Позиции приборов указаны по спецификации оборудования. Буква «К» вместо номера позиции обозначает комплектность поставки устройства с сантехническим оборудованием.

Привязан:			
ИНВ. №			

Т. П.	224-1-447.85	Я
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (1984-1985) со стенами из кирпича.		
И.контр.	Кучиня	15.02.85
И.уч.м.т.эл.	Беганская	15.12.84
Г.И.П.	Шелевая	15.12.84
Р.ч.к.гр.	Мороз	13.12.84
Л1. Управление и контроль. Схема функциональная.		
Стандия	Лист	Листов
РП	2	
Госстрой БССР Белниипросельстрой г. Минск		

Копирова: Олтра Формат ЯЗ



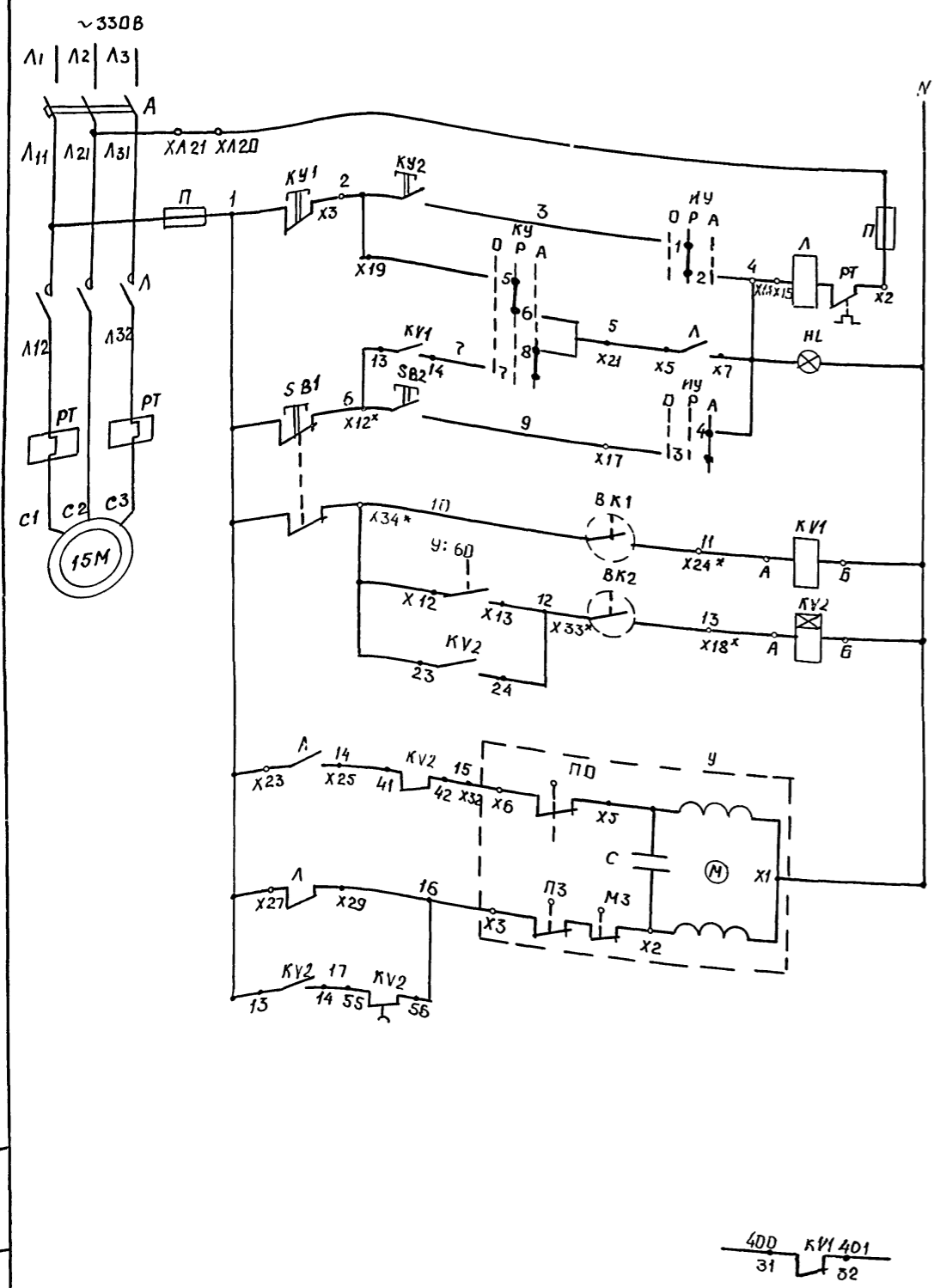
- Функциональная схема разработана на основании технологической схемы ЭЛ-10.
- Схемой управления предусматривается:
  - Дистанционное заблокированное управление со следующим порядком включения элементов системы в режиме «Зима»:
    - Открытие соленоидного вентиля на трубопроводе обратного теплоносителя;
    - Открытие воздушного клапана (У1)
    - Включение электродвигателя вентилятора;
 Прогрев калорифера происходит за время открытия воздушного клапана ( $\pm 120$  сек)
  - Отключение вентиля на трубопроводе обратного теплоносителя и реле времени в режиме «Лето»
  - Местное управление (для опробования) электродвигателем вентилятора.
- Позиции приборов указаны по спецификации оборудования. Буква «К» вместо номера позиции обозначает комплектность поставки устройства с сантехническим оборудованием.

Привязан:			
ИНВ. №			

Т. П.	224-1-447.85	Я
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (1984-1985) со стенами из кирпича.		
И.контр.	Кучиня	15.02.85
И.уч.м.т.эл.	Беганская	15.12.84
Г.И.П.	Шелевая	15.12.84
Р.ч.к.гр.	Мороз	13.12.84
Л2. Управление и контроль. Схема функциональная.		
Стандия	Лист	Листов
РП	3	
Госстрой БССР Белниипросельстрой г. Минск		

Копирова: Олтра Формат ЯЗ

Альбом II



Питание ~ 380/220В	
МЕСТНОЕ	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ
ДИСТАНЦИОННОЕ	
ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
ЦЕПИ ОТКРЫТИЯ	УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ЦЕПИ ЗАКРЫТИЯ	
ПРИКРЫТИЕ В РЕЖИМЕ «САМНОРМА»	
В СХЕМУ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ А-13	

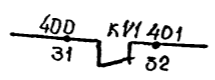


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИКА BK1, BK2

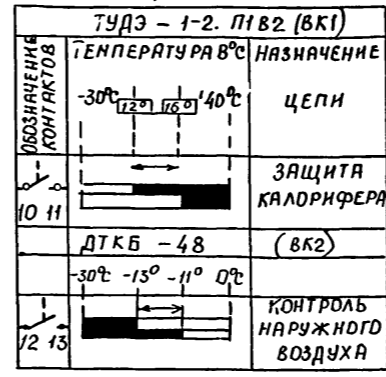
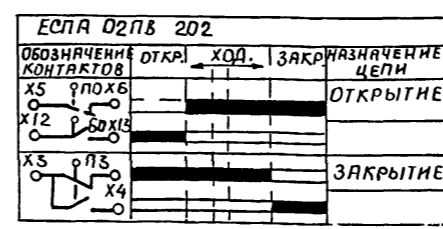
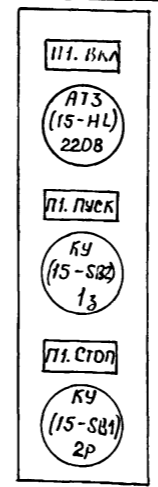


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА У КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



\* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Эскиз поста ПКУ 15-21.131-40У3 (ПУ-1)

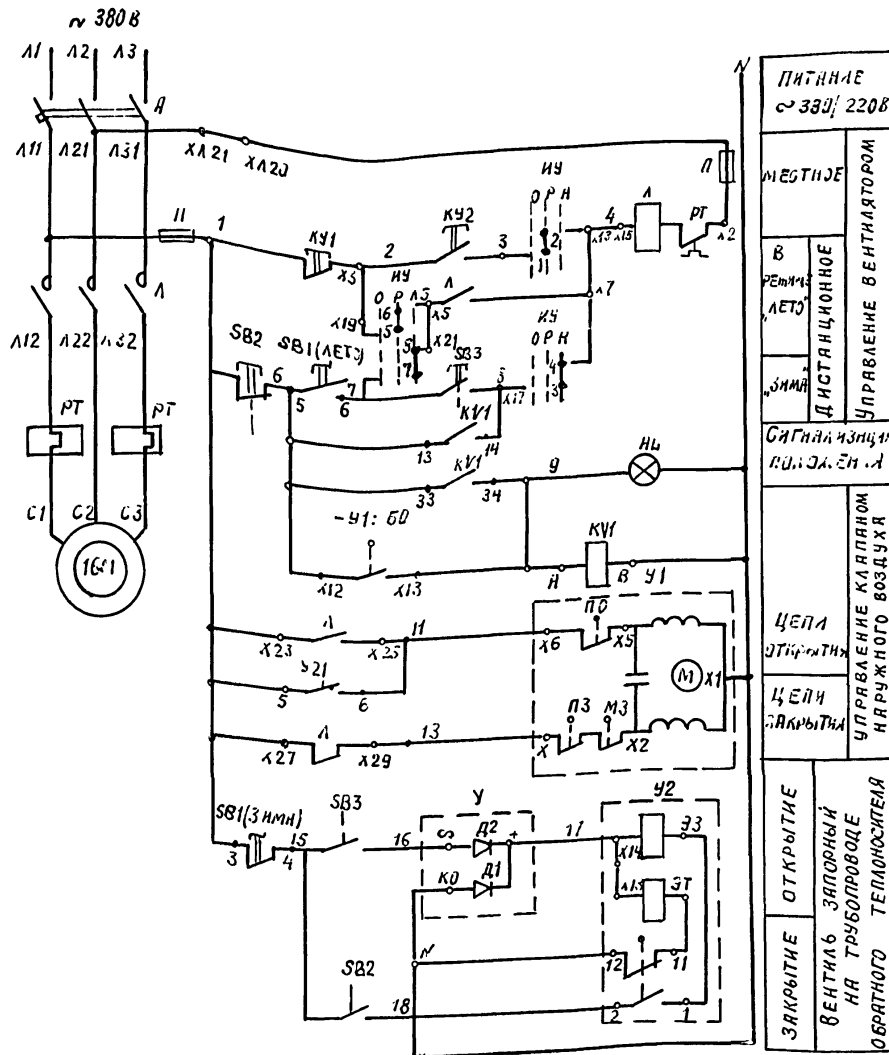


ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ РУСБН15-03 ВЗМ		
А	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АП50-3МТ IP16А ОТС II	1	
П	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРС 6-П I ПЛ В СТ. 6А	2	
Л	ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ 2И И~380В ВК 232Р	1	
РТ	РЕЛЕ ТРИ 25У3 IНЭ 12,5А	1	
КУ1	КНОПКА КЕ 011У3	1	
КУ2	КНОПКА КЕ 011У3	1	
ИУ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКП 10-2-10-1	1	
КУ1	РЕЛЕ РПЛ-12204 И~220В К 23 2Р	1	УСТАН. ДОПОЛ.
КУ2	РЕЛЕ РПЛ-12204 И~220В К 23 2Р С ПРИСТАВКОЙ ПВЛ-2204,В В 10...180с	1	УСТАН. ДОПОЛ.
Пост управления ПКУ15-21.131-40У3			
НЛ	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ АЕР 123141	1	
СВ1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ011У3 К 2Р	1	
СВ2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ011У3 К 13	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
У	ЭЛЕКТРОПРИВОД ЕСПА 02ПВ 202 И~220В	1	КОМПЛ. КЛАПАНА
БК1	ДАТЧИК ТУДЭ 1-2 П182 К13 И~220В	1	
БК2	ДАТЧИК ДТКБ-48 И~220В	1	ДИФ. 2°С

1. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРивЕДЕНА НА ЧЕРТЕЖЕ А-2  
 2. ВДЕРЖКА ВРЕМЕНИ КОНТАКТА ПНЕВМОПРИСТАВКИ ПВЛ (РЕЛЕ КУ2) ДОЛЖНА БЫТЬ ДОСТАТОЧНА ДЛЯ ПРИКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ «САМНОРМА». СТЕПЕНЬ ПРИКРЫТИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 11-33-78 П. 412.3 ПРИМ. 2 (СМ. ЧАСТЬ 08).  
 3. ПРИ МАРКИРОВКЕ ЦЕПЕЙ И АППАРАТОВ К УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ МАРКИРОВКЕ ДОБАВИТЬ НОМЕР ПРИВОДА «15». НАПРИМЕР: 15-КУ1, 15-СВ1, 15-2 И Д.Д.

Т.П. 224-1-447.85		А	
ПРИВЯЗАН	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧ.-СЯ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.КОНТР. КУНИНА	15023	РП	4
НАЧ.МЭЛ БЕГАНСКАЯ	1312	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОИ Г. МИНСК	
ТИП ШЕЛЕВИЦА	1312	П1, УПРАВЛЕНИЕ.	
РУК.ГР. НДРОЗ	1312	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
ИНВ. №			

ВСТАВИТЬ ДАТА ВЗАН И НВ. №



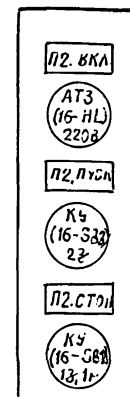
ПИТАНИЕ  
~ 380В; 220В

МЕСТНЫЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ЦЕПИ  
УПРАВЛЕНИЯ  
КЛАПАНОМ  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ЦЕПИ  
ЗАКРЫТИЯ  
ВЕНТИЛЯ  
ЗАПОРНЫЙ  
НА ТРУБОПРОВОДЕ  
ОБОГАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ

Эскиз поста КУ15-21.131-40У3; ПУ-2)



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Комплектные устройства управления РЭС-515-076			
И	Выключатель ИИ50-3МТ IP6,4H OTCH	1	
П	Предохранитель ПРСБ-П Тпл. ВСТ.6А	2	
Л	Пускатель ПМЕ-111 ИС 380В ОКЗ 2Р	1	
РТ	Реле РТН-10У3 I нэ 4А	1	
КУ1, КУ2	Кнопка КЕ ОПУЗ	2	
СВ1	Тумблер ТБ1-2	1	УСТАН. ВМЕСТО ЛК
НУ	Переключатель ПКП 10-2-10-1	1	
КУ1	Реле РПМ3174, ИС 220В КЗ3, 1Р	1	УСТАН. ДОПОЛН
Пост управления КУ15-21.131-40У3			
НЛ	Арматура сигнальная АЕР1231У1	1	
СВ2	Кнопка управления КЕО11У3 К 13, 1Р	1	
СВ3	Кнопка управления КЕО11У3 К 23	1	
Аппаратура по месту			
У1	Электропривод ЕСЛА 02ПБ 202	1	Компл. клапана
У2	Электромагнитный привод ЭВ-3	1	Комплект
У	Вопреямитель	1	Вентиль 15кч 892п3

Диаграмма замыкания контактов привода ЭЗ-3(У2)

Соединение контактов	Состояние соленоида	
	открыт/закрыт	
1-2	X	-
3-4	X	-
5-6	X	-
7-8	-	X *
9-10	-	X *
11-12	-	X

Диаграмма замыкания контактов ТБ1-2(СВ1)

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	ЛЕТО/ЗИМА	
1-2	-	X *
3-4	-	X
5-6	X	-
7-8	X	- *

X - замкнут  
- - разомкнут  
\* - не используется

Диаграмма замыкания контактов электропривода ЕСЛА 02ПБ 202 (У1)

Обозначение контактов	Откр.	Ход	Закрыт.
X8 - 9 ПО X5			
X12 - 9 Б0 X13			
X3 - 9 ПЗ XУ			

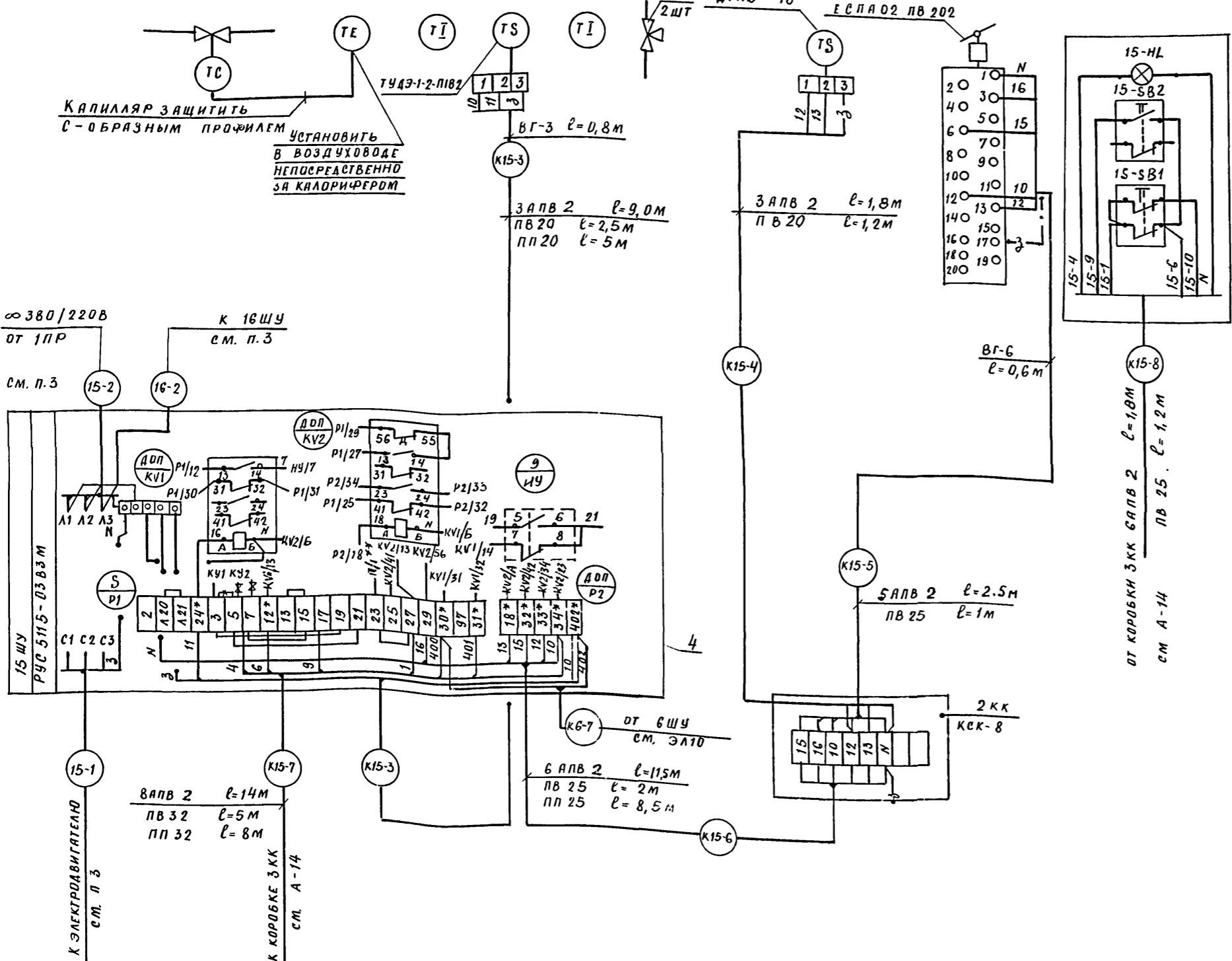
1. Схема функциональная приведена на чертеже Н-3.
2. При маркировке цепей и аппаратов к указанной на чертеже маркировке добавить номер привода, т.е. например: 16-СВ1, 16-СВ2, 16-11, 16-2 и т.д.

Т. П. 224-1-447.85		А	
Привязан:	Инв. №	Средняя общеобразовательная школа №11 КЛАССОВ (1984 уч. щихся) со стенами из кирпича.	Стадия лист листов
Инж. К. ЧУНИН	Инж. М. БЕГАНСКАЯ	Инж. В. ШЕЛЕВНАЯ	РП 5
Инж. Г. МОРОЗ		Инж. В. ШЕЛЕВНАЯ	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕТРОИ Г. МИНСК

№, № подл., подписи и дата в 3-х ям. инв. №

Альбом II

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	РАСХОД		ТЕМПЕРАТУРА		ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА		ВХОДНАЯ КАМЕРА	ВХОДНАЯ КАМЕРА	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТМ 4-144-75	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД	ТМ 4-142-75	ДО И ПОСЛЕ РЕГУЛЯТОРА	ТМ 4-41-73	ВХОДНАЯ КАМЕРА			
№ УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	СМ. САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА	ТМ 4-144-75	А12А018 ДООСБ ГПН САНТЕХПРОЕК	ТМ 4-142-75	ТКЧ-3136-70	ТМ 4-41-73	СМ. САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА			
№ ПОЗ. ПО СПЕЦИФИКАЦИИ		3	1	4	8	2				15
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	РЕГУЛЯТОР РТ Д0-15(0-40)25		ВК1		ПЕРЕНОСНОЙ	ВК2		У		ПУ-1



ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
KV1	РЕЛЕ РЛА-12204	1	УСТАНОВИТЬ В РУС
KV2	РЕЛЕ РЛА-12204 С ПНЕВМОПРИСТАВКОЙ ПВА 2204	1	УСТАНОВИТЬ В РУС
1	КРНН ТРЕХХОДОВОЙ 14М 1-16	2	
2	ВВОД ГИБКИЙ ВГ-3 ТКЧ-395-71	1	
3	ВВОД ГИБКИЙ ВГ-Б ТКЧ 395-71	1	
4	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10 ТУ 36.1761-76	1	
5	КОРБОКА СОГДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8 ТУ 36.1753-75	1	
6	ПРОВОДА АПВ 2 - 380/660	250	М
7	ТРУБА ТУ6-19-051-249-79 ПВХ-В-Р ЭП 20У	4	М
8	ПВХ-В-Р ЭП 25У	4,5	М
9	ПВХ-В-Р ЭП 32У	6,5	М
10	ТРУБА ГОСТ 18599-83 ПНП 20С	5,5	М
11	ПНП 25С	9	М
12	ПНП 32С	8,5	М
15	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	8	КГ

- 1 Позиции аппаратуры указаны согласно листа А-4
  - 2 Клемму „5“ кнопки КУ-2 соединить с клеммой „3“ кнопки КУ-1. В шкафу РУС 5115-03В3М (на чертеже не указано).
  3. Проводки учтены в разделе ЭЛ.
- \* ДАМАРКИРОВАТЬ КЛЕММУ
  - \*\* ПРИСОЕДИНИТЬ К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ П (МАРКИРОВКА „1“)
  - ДЕМОНТИРОВАТЬ.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ НАБ. №

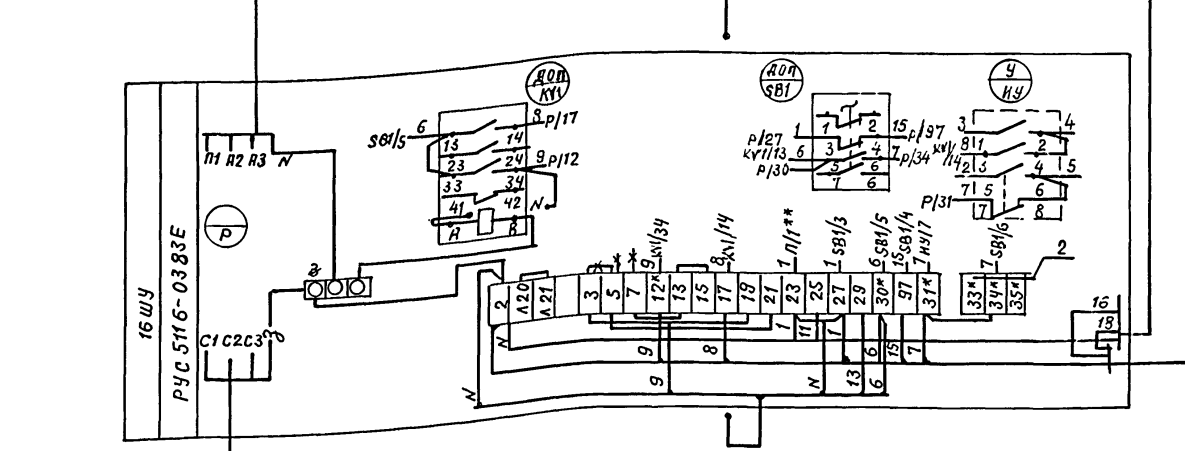
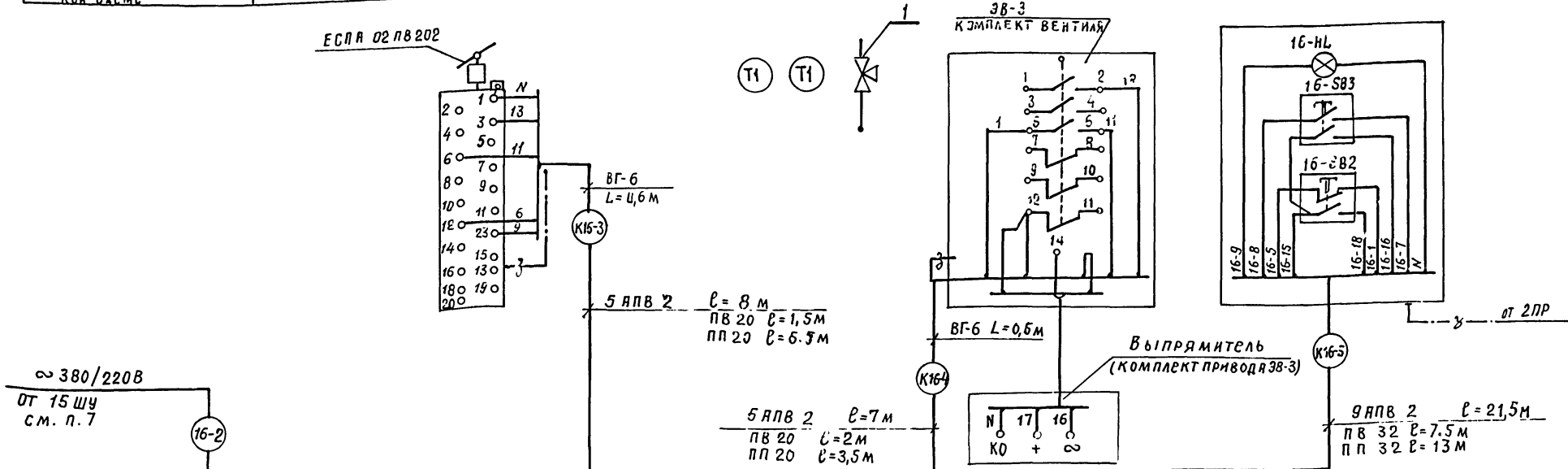
Т. П. 224-1-447. 85 А

ПРИВЯЗАН:	И КОНТР. КУНИ НА БЕГАНСКАЯ ШКОЛА НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ШКОЛЫ И ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ВЫП. № 328	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ШКОЛЫ И ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	СТАДИЯ	ЛЕСГ	ЛЕСГОВ
	РУК. ГР. МОРОЗ	ВЫП. № 31281	П.1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	Р.П	6	
ИНВ. №	РУК. ГР. ГЯНОПОЛЬСКАЯ	ВЫП. № 31281				Госстрой БСР БЕЛНИНГПРОСЕЛЬСТРОЙ Г МИНСК



А л ь б о м I

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА		НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ		ТЕМПЕРАТУРА		ДАВЛЕНИЕ		ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ЗА КЛАПАННОМ)		ПОСТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
№ УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ	СМ. САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		ТР-Д ОБРАТН. ТЕПЛОНОС.	ПРИТОЧН. ВОЗДУХОВ.	ТР-Д ОБРАТН. ТЕПЛОНОС.	СМ. САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		16		
	ПЕРВИЧНЫХ ПРИБОРОВ			ТМЧ-144-75	ТМЧ-142-75	ТКЧ-3136-70					
№ ПОЗ. ПО СПЕЦИФИКАЦИИ		41		3	4	8	42		16		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ						Переносной			ПУ-2		



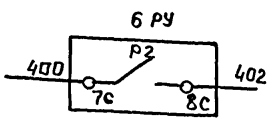
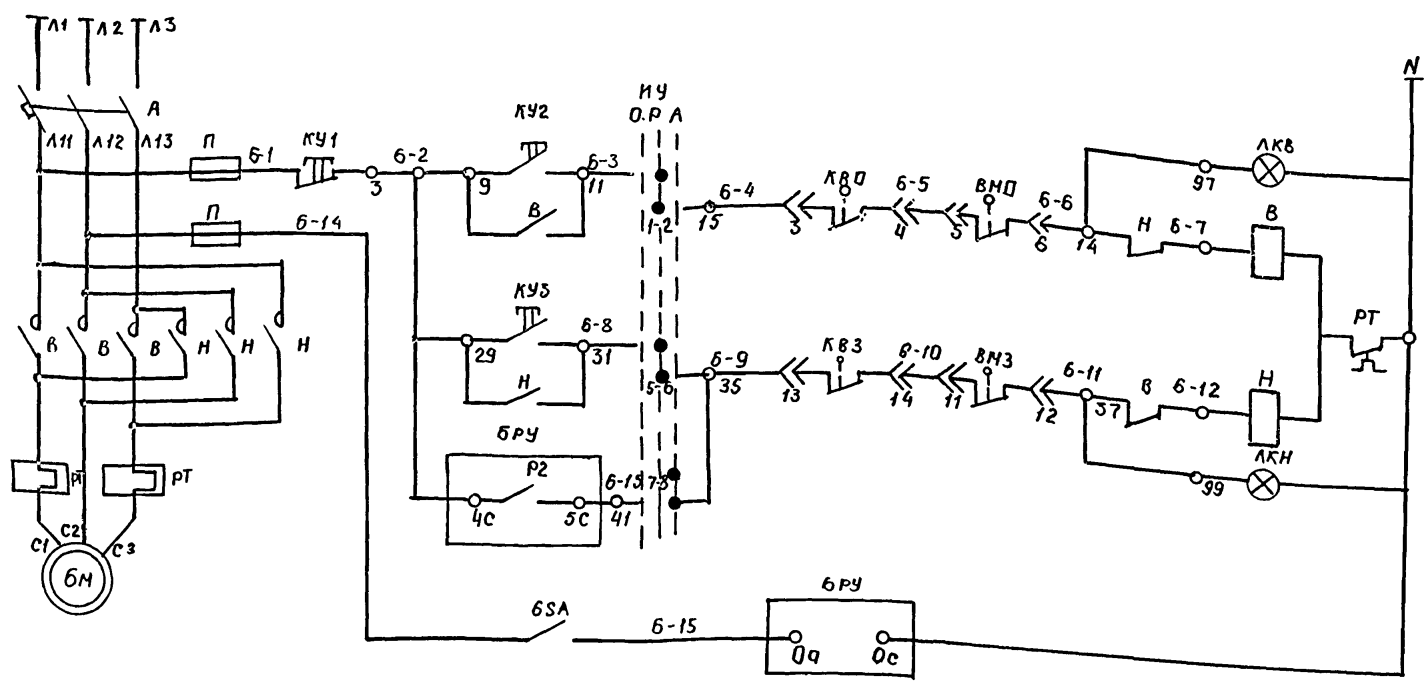
К ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЮ  
СМ. П. 7

1. ✗ Демонтировать
2. \* Домаркировать
3. \*\* Присоединить к предохранителю (маркировка „1“)
4. Снять перемычку между катушкой пускателя (маркировка „4“) и его „3“ контактом, выведенным на клемму „23“.
5. Демонтировать проводку от клеммы „2“ к предохранителю и к лампе „ЛК“
6. Позиции аппаратуры указаны согласно Я-5.
7. Проводки учтены в разделе „ЭЛ“

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СВ1	Тумблер ТВ1-2	1	Установить в РУС
К1/1	Реле РЛ-1310 4	1	Установить в РУС
1	Кран трехходовой 14м1-16	1	
2	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1761-76	1	
3	Ввод гибкий ВГ-6 ТКЧ-395-71	2	
4	Провод ЯПВ 2 — 380/660	280	м
5	Труба ГОСТ 18599-83 ПП 20С	9	м
6	ПНП 32С	14	м
7	Труба ТУ 6-19-051-249-79 ПВХ-В-Р ЭП 20У	4	м
8	ПВХ-В-Р ЭП 32У	8	м

		Т. П. 224-1-447.85		А	
ИНВ. № подл.	Подпись и дата	ИНВ. №	Подпись и дата	ИНВ. №	Подпись и дата
Привязан:			Н. КОНТ. КУНИНА	15.12.85	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (1984 уч. г.)
			НАЧ. МЭЛ. БЕГАНСКАЯ	12.12.85	Состенными из кирпича
			Г. И. ШЕЛЕСВЯЯ	12.12.85	
			РУК. ГР. МОРОЗ	12.12.85	П. 2. Схема соединений
			РУК. ГР. ГЯНОПЛЬСКИЙ	13.12.85	внешних проводов.
			ИНВ. №		

Альбом Д



Питание  
~360/220В  
от 1Пр

ручное  
Открытие

ручное  
Закрытие

Автоматическое  
при повышении  
уровня  
стоков

Питание  
регулятора  
уровня

Сигнализация  
повышения  
уровня стоков  
в прочистке  
в схеме А-13

Поз. обозначение	Наименование	кол	Примечание
	Комплектное устройство управления		
	РУС 5415-03В2А		
А	Выключатель ЛП50-3МТ Тр 1.5А Отс. II	1	
В.Н	Пускатель ЛМЕ И3 И~220В ВК232Р	1	
РТ	Реле тепловое ТРН-10 Ин.э 1.25А	1	
П	Предохранитель ПРС-6-М ТПл вст 6А	2	
ИЧ	Переключатель ПКП 10-2-10-1	1	
КУ1	Кнопка управления КЕ-011	1	
КУ2, КУ3	Кнопка управления КЕ011	2	
ЛКВ, ЛКН	Лампа сигнальная ТЛ	2	Варматуре АСТА-220
	Аппаратура по месту		
БРУ	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	
БМ	Электродвигатель АДЛ-11-2Ф2, 0,18 кВт	1	Комплектно с задвижкой 304906 БР
КВ0, КВ3	Микропереключатель МП 1101	4	Комплектно с прочисткой
ВМ0, ВМ3			Водом задвижки
БСА	Выключатель 0-1-02-6/220 6А 220В	1	

Диаграмма замыкания путевых микропереключателей задвижки

Микропереключатели МП 1101				
Контакты	Закрыт	Ход	Открыт	Назначение цепи
3, 7	■			Открытие
1, 2			■	
13, 14	■			Закрытие
15, 10			■	Аварийная сигнализация
20, 21	■			
22, 23			■	
14, 15	■			
25, 27	■			

Диаграмма замыкания микропереключателей муфты предельного момента задвижки

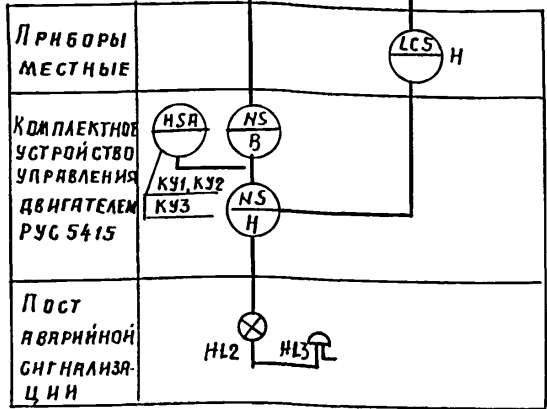
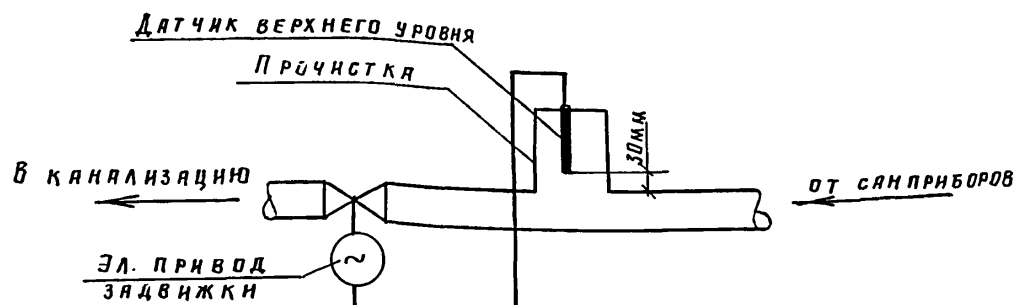
Микропереключатели МП 1101				
Контакты	Авария при закрытии	Норм. работа	Авария при открытии	Назначение цепи
11, 12		■		Закрытие
9, 10			■	
5, 6			■	Открытие
7, 8			■	

\*\* — контакт не используется  
■ — контакт замкнут

На № подл. Подпись и дата (взят инв. №)

		Т. П. 224-1-447. 85		А	
Привязан:	Н. контр. Кунина	25/12/80	Средняя общеобразовательная школа №11 классов/198учащихся	Стадия	Лист
	Нач. ИТЭП БЕЛАНСКАЯ	13/12/80	СЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	РП	0
	Рук. гр. Мороз	13/12/80	Задвижка канализационная	Госстрой БССР	
	Рук. гр. Янопольская	13/12/80	Управление. Схема электрическая принципиальная	БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК	
ИВ. №	1731-102 КОПИРОВАЛА: Маев-ФОРМАТ 2				

НАБЛОМ П



Электрофицированная задвижка, установленная на трубопроводе выпуска стоков в канализационный колодец, предназначена для отсечения поступления стоков в подвальные помещения в случае повышения уровня в прочистке.

Схемой управления предусматривается:

1. Местное управление задвижкой.
2. Автоматическое закрытие задвижки при повышении уровня стоков в прочистке с подачей светового и звукового сигнала.
3. Ручное открытие задвижки после устранения причин, вызвавших повышение уровня в прочистке.

Т.п. 224-1-447.85

А

Привязан:

И.контр.	Кунина	Тельца	250285	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 уч-щихся) со стенами из кирпича	Стандия	Лист	Листов
И.уч.мэп.	Беганская	Лиз	250285		рп	в	
Г.ип.	Шелевня	Лиз	250285				
Р.уч.гр.	Жороз	Лиз	250285				
Р.уч.гр.	Ганопольская	Лиз	250285				
И.н.в.н.?							

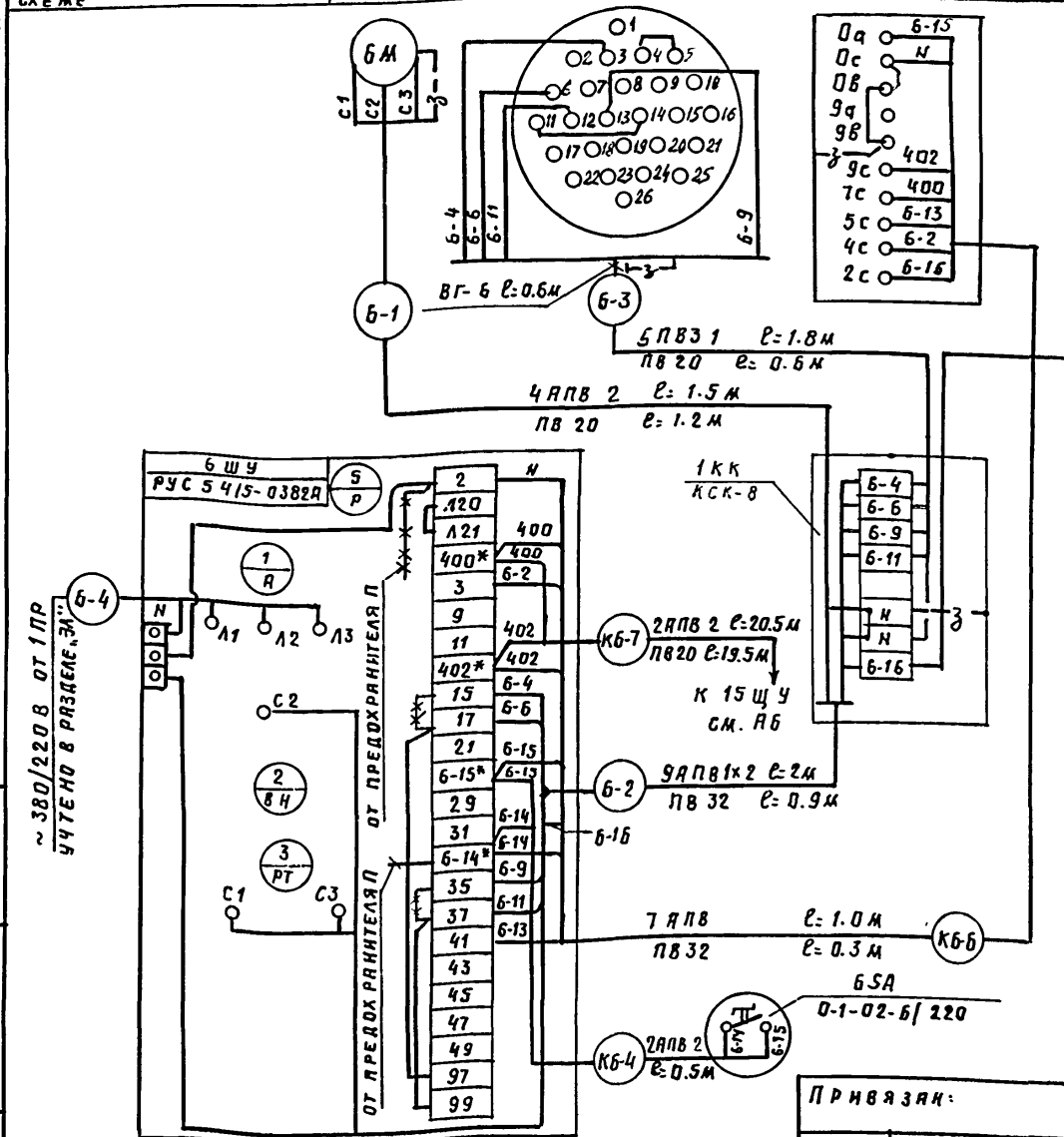
Госстрой БССР Белнигипросельстрой г. Минск

Копировала: За

Формат А3

НАБЛОМ П

Наименование прибора и место отбора импульса	Канализационная задвижка	Уровень в прочистке
№ установочного чертежа	СМ. РАЗДЕЛ ПРОЕКТА "ВК"	Кронштейн КУ1
№ поз по спецификации		2ГМ 4-122-74
Обозначение по электрической схеме		9
		6 РУ



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6SA	Выключатель 0-1-02-6/220 ГОСТ 7397-76	1	Установить в РУС
1	Кронштейн универсальный КУ1	1	
2	Коробка соединительная КСК-8ТУ36.19875	1	
3	Ввод гибкий ВГ6 ТК4-395-71	2	
4	Провод ПВЗ 1-380/660	12	м
5	Провод АПВ 2-380/660	80	м
6	Труба ТУ6-19-051-249-79 П8Х-В-Р ЭП20У	23.5	м
	П8Х-В-Р ЭЛ32У	1.5	м

\* Демонтировать  
 \*\* Демонтировать

Т.п. 224-1-447.85

А

Привязан:

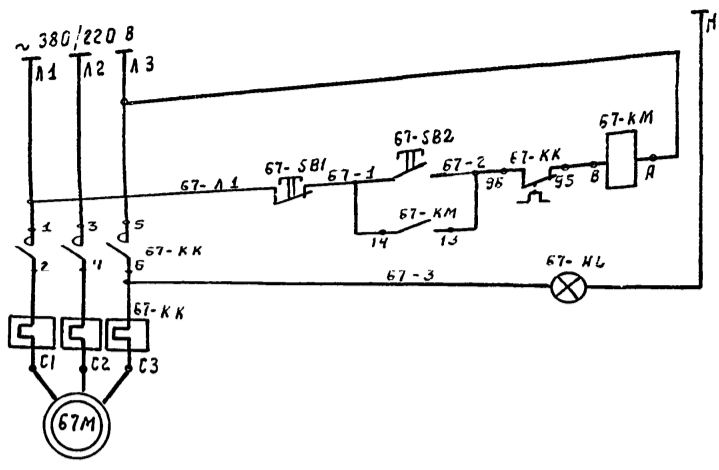
И.контр.	Кунина	Тельца	250285	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 уч-щихся) со стенами из кирпича	Стандия	Лист	Листов
И.уч.мэп.	Беганская	Лиз	250285		рп	10	
Г.ип.	Шелевня	Лиз	250285				
Р.уч.гр.	Жороз	Лиз	250285				
Р.уч.гр.	Ганопольская	Лиз	250285				
И.н.в.н.?							

Госстрой БССР Белнигипросельстрой г. Минск

Копировала: За

Формат А3

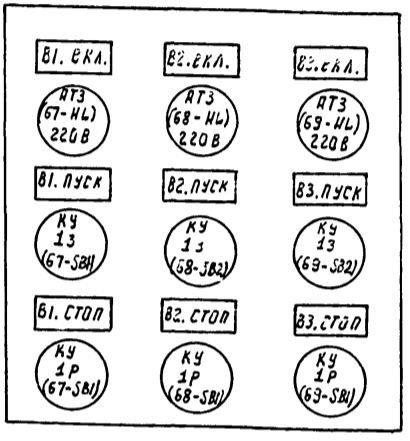
ИЛБФМ И



Питание ~ 380/220 В  
 Дистанционное управление вентилятором  
 Сигнализация положения

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Пост управления ПКУ15-21.331-40У3</u>			
67-НЛ, 68-НЛ			
69-НЛ	Арматура сигнальная РЕР 1231У1	3	
67-С1, 68-С1			
69-СВ1	Кнопка управления КЕ011У3 к 1Р	3	
67-СВ2, 68-СВ2			
69-СВ2	Кнопка управления КЕ011У3 к 1З	3	
<u>Аппаратура по месту</u>			
67-КМ, 68-КМ			
69-КМ	Пускатель ПМА 121-002В U~380В БК 13	3	

Эскиз поста ПКУ15-21.331-40У3 (ПУ-3)



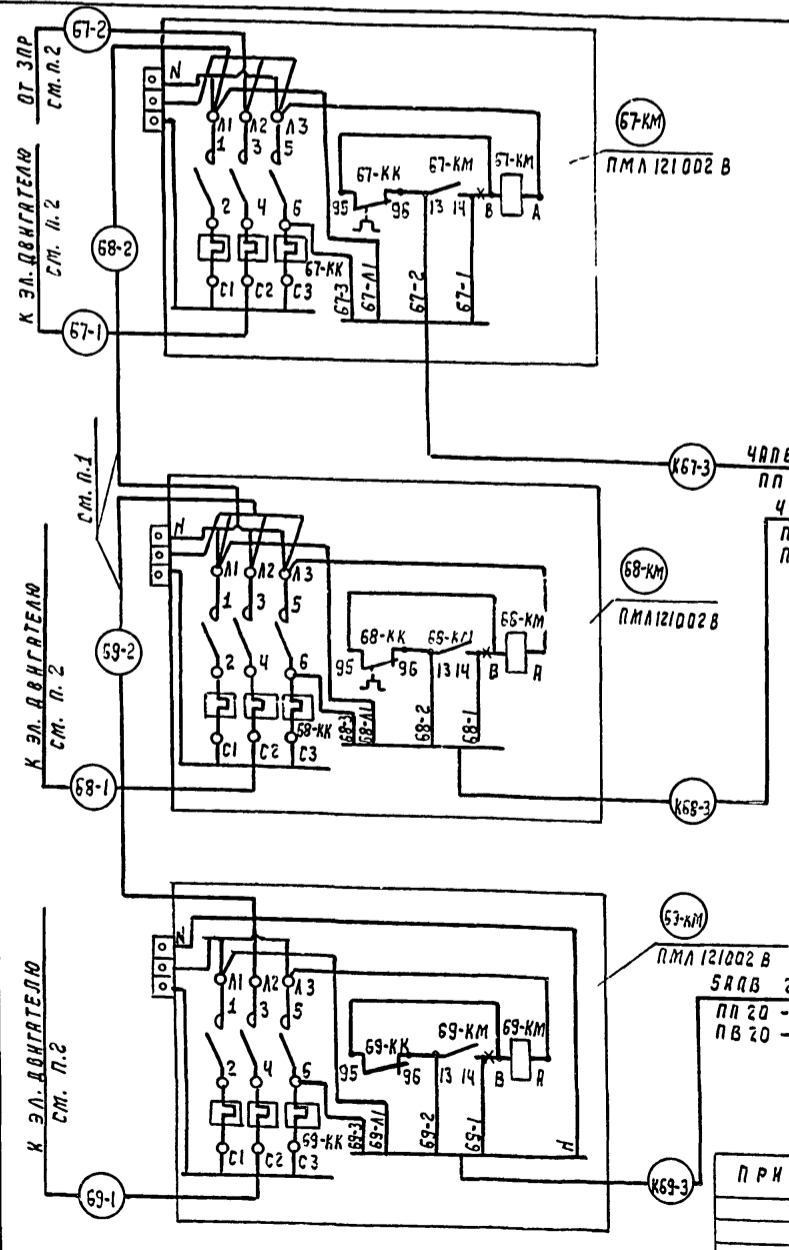
1. Схема выполнена для системы В1, для систем В2, В3 схема аналогична с изменением индекса „67“ на индексы „68“, „69“ соответственно.

Т.П. 224-1-447.85

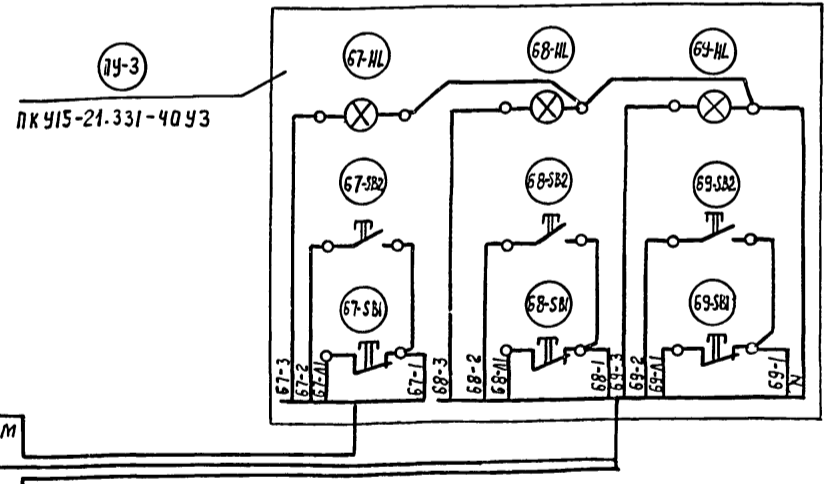
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. КУНИН	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНЦИЯ Р.П.	ЛИСТ 11	ЛИСТОВ
	НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ				
	Г.П. ШЕДЕВЛЯ				
	Р.К. ГР. МОРОЗ				
ИНВ. №:		В1 (В2, В3). УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: БО/А ФОРМАТ А3

ИЛБФМ И



ПМА 121002 В  
 ПМА 121002 В  
 ПМА 121002 В



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Провод ЯПВ 2 - 380/660	128	М
2	Труба ПВХ-В-РЭП 20У ТУ6-19-051-249-79	6	М
3	Труба ПНП 20С ГОСТ 18599-83	22	М

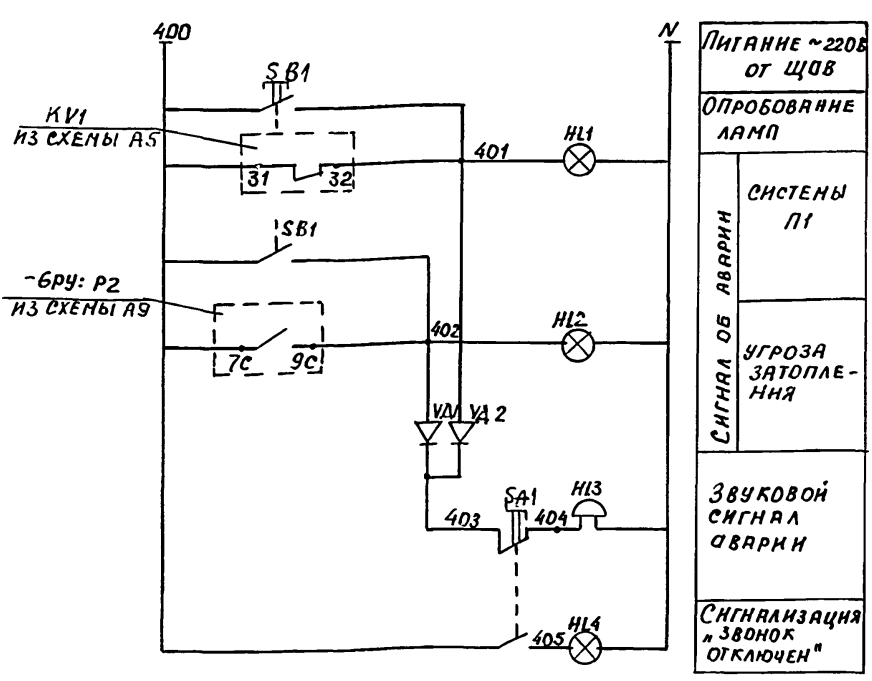
1. Позиции аппаратуры указаны согласно Я-11.  
 2. Проводки учтены в разделе ЭЛ.  
 -\*- ДЕМОНТИРОВАТЬ

Т.П. 224-1-447.85

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. КУНИН	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНЦИЯ Р.П.	ЛИСТ 12	ЛИСТОВ
	НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ				
	Г.П. ШЕДЕВЛЯ				
	Р.К. ГР. МОРОЗ				
ИНВ. №:		В1, В2, В3. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЛЬСТРОИ Г. МИНСК		

КОПИРОВАЛА: БО/А ФОРМАТ А3

ИНВ. №: ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ И ДАТ. ВЫКЛ. М.П.



Поз обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<b>Пост управления ПКУ15-21.231-40У3</b>			
HL1, HL2, HL4	Арматура сигнальная АЕР 121У1	3	
SB1	Кнопка управления КЕ011У3 К23	1	
SA1	Переключатель ПЕ011У3 К 13, 1р	1	
<b>Аппаратура по месту</b>			
HL3	Звончок МЗ-1 U~220В	1	
УД1, УД2	Диод Д 226Б I <sub>ср</sub> 0,3А U <sub>обр</sub> 400В	2	Коробка КК

Эскиз поста ПСА (ПКУ15-21.231-40У3)



При появлении аварийного сигнала звонят звонки из и загорается соответствующая сигнальная лампа.

Звуковой сигнал снимается поворотом ключа S2. При этом загорается лампа Н4, напоминающая, что звонок отключен.

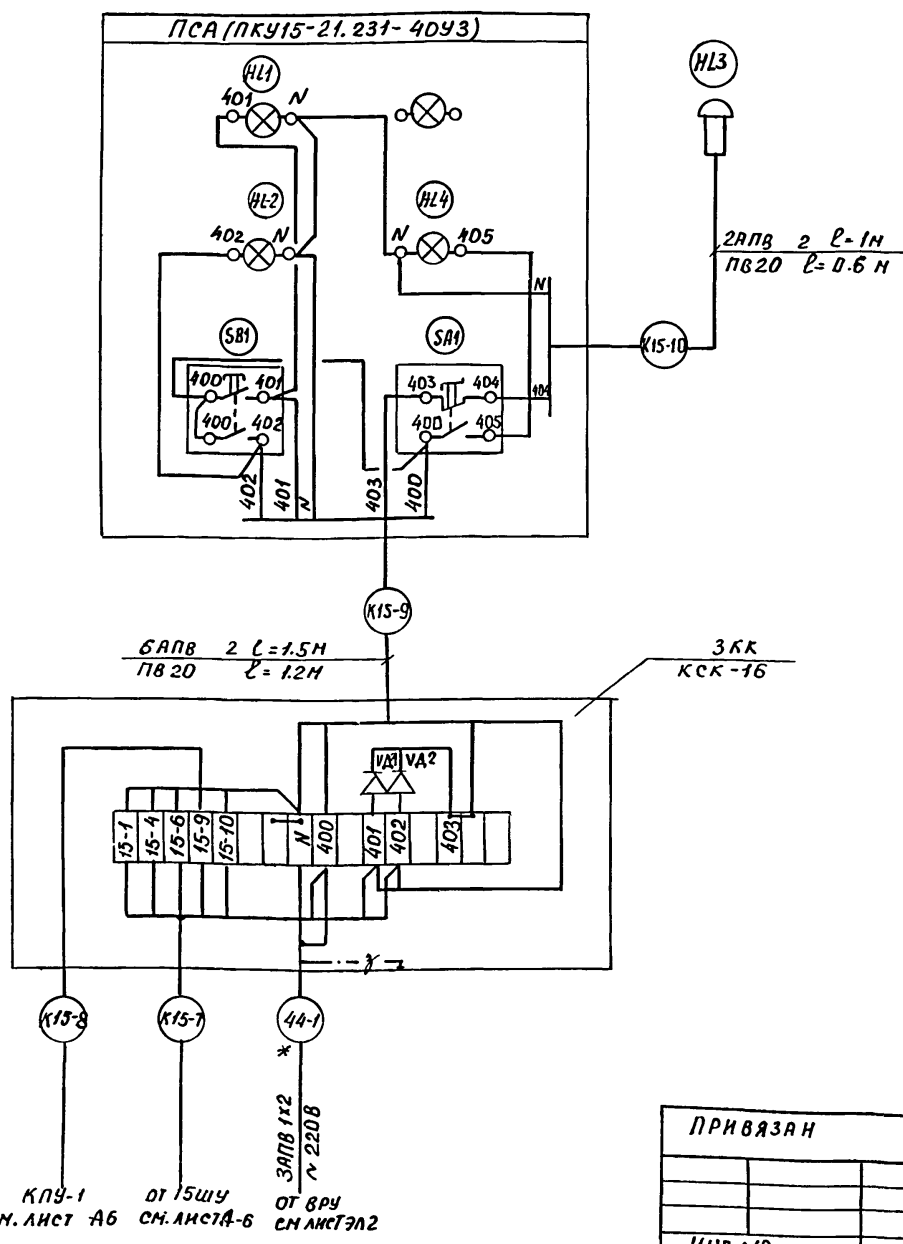
После ликвидации аварии ключ S2 вернуть в положение "Раб" (лампа Н4 гаснет).

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

Т.П. 224-1-447.85		А
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Студия	Лист
Гип Шелевля	РП	13
Рук. гр. Мороз	Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

Копировала: Мел-формат АЗ



Поз обозначение	Наименование	кол.	Примечание
1	Коробка соединительная КСК-16 ТУЗБ.1753-75	1	
2	Провод АПВ 2-380/660	12	М
3	Труба ПВХ-В-РЭП20У ТУ6-19-051-249-79	3	М

1. Позиции аппаратуры указаны согласно А-3  
\* Проводки учтены в разделе ЭЛ.

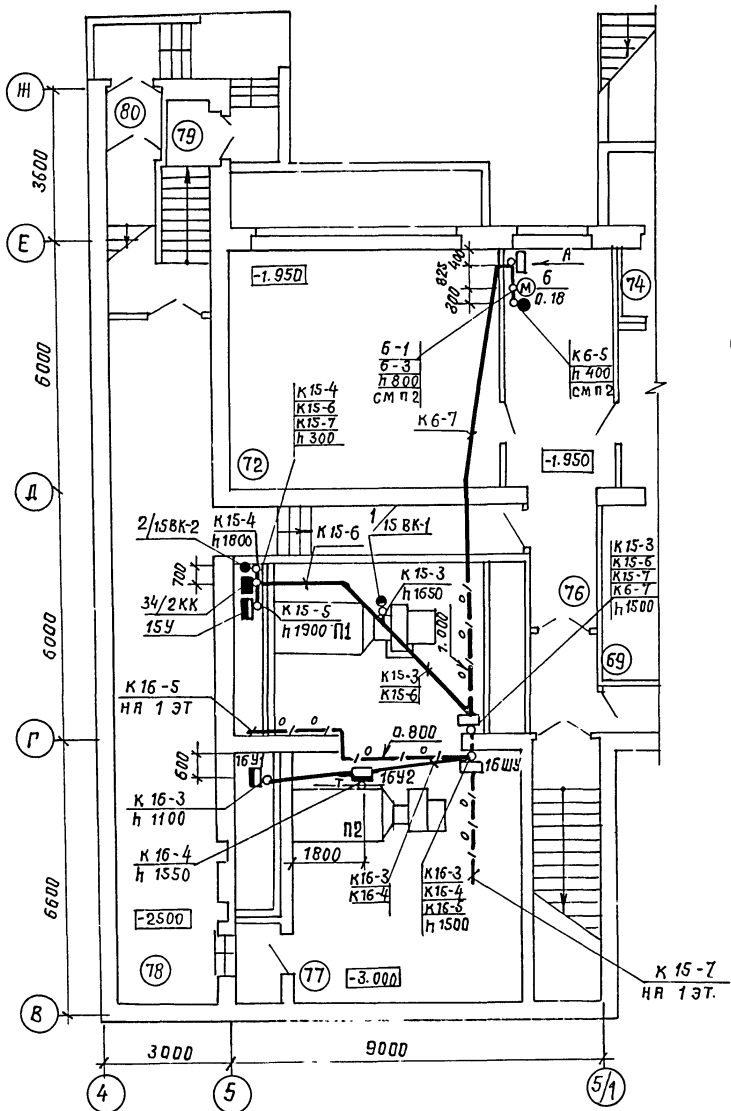
Привязан

ИНВ. №	
--------	--

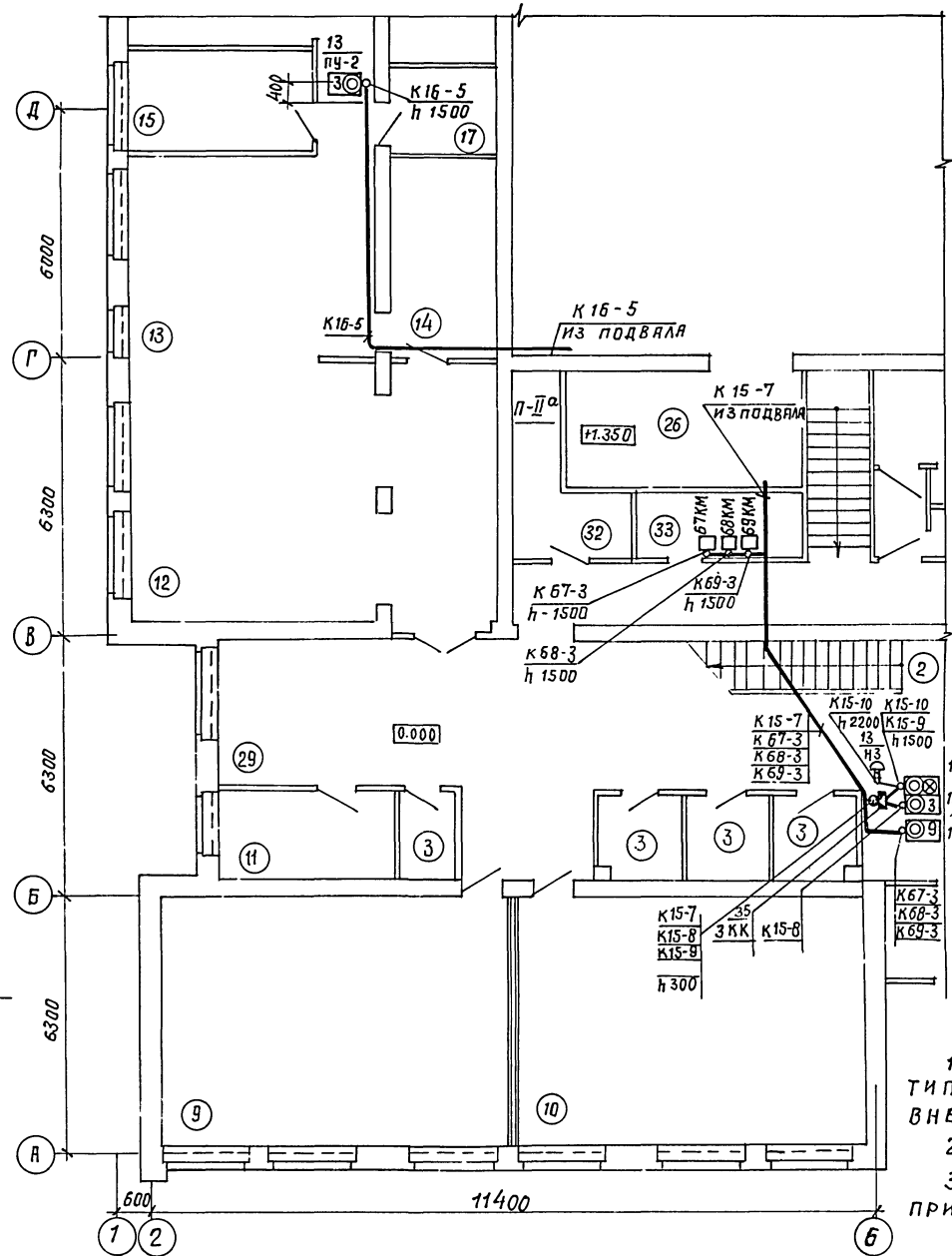
Т.П. 224-1-447.85		А
Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Студия	Лист
Гип Шелевля	РП	14
Рук. гр. Мороз	Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

Копировала: Мел-формат АЗ

**ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПОДВАЛАИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА.**



**ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА.**

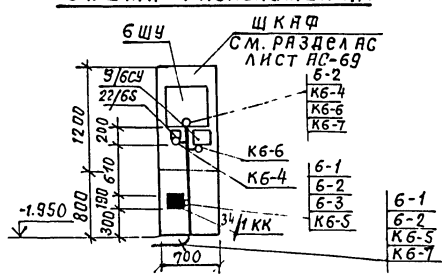


**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ**

НОМЕР ПО ПЛАНу	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
2	Вестибюль	35.38
3	Гардероб	23.21
9	Помещение группы продленного дня для проведения учебно-воспитательных занятий	50.75
10	Помещение группы продленного дня для организации внеурочной работы, кабинет черчения	50.80
11	Кабинет врача	9.24
12	Обеденный зал	54.42
13	Горячий цех	29.02
14	Моющая	12.0
15	Мясо-рыбный цех	10.76
17	Кладовая сухих продуктов	4.75
26	Снарядная	16.01
29	Коридор	81.21
32	Кладовая уборочного инвентаря	8.02
33	Электрощитовая	6.21
69	Складское помещение	12.01
72	Кабинет обслуживающих видов труда	36.21
74	Тамбур	3.46
76	Коридор	23.79
77	Венткамера	56.87
78	Коридор	87.92
79	Тамбур	13.88
80	Тамбур	4.20

- 1. Позиции монтируемой аппаратуры, номера и типы труб соответствуют схемам соединений внешних проводок А6, А7, А10, А12, А14.
- 2. Высота приведена от дня прямка.
- 3. Расположение постов ПУ-1, ПУ-3, ПСА и коробки ЗКК приведено в разделе ЭЛ (см. лист ЭЛ-10)

**Вид А. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ.**



Т.П. 224-1-447.85

Я

ПРИБЯЗАН:

И.КОНТР.	КУНИНА	25.02.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА ПКАССОВ (198УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ЭТАЖА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.МОНТ.	БЕГАНСКАЯ	25.02.85		РП	15
И.ПРОЕК.	ШЕЛЕВИНА	25.02.85		ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК	
РУК. ГР.	МОРОЗ	25.02.85			

И.Н.В. №

Калининград. Стр. Шиммет 10

Л. СПЕЧ. ОВ. КУЧАРЕНКО  
Л. СПЕЧ. ВК. ТОРЖАН  
Л. СПЕЧ. СС. БРАНЕНКО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Приборы и средства автоматизации.									
1	Датчик температуры -30°C ÷ -40°C U~220В к1з	ТУДЭ1-3							
		ТУ25-02-281074-78	шт.	796		42 1124		1	
2	Датчик температуры -30°C ÷ 0°C U~220В к1з	ДТКБ-48							
		ТУ25.02 888-75	шт.	796		42 1131		1	
Термометры									
3	прямой	ГОСТ 2823-73							
		П4.1 160 163	шт.	796		43 2122		1	
ЗЯПАС	прямой	П4 1 160 163	шт.	796		43 2122		1	
4	угловой	У4.1 160 141	шт.	796		43 2122		1	
ЗЯПАС	угловой	У4 1 160 141	шт.	796		43 2122		1	
Оправки для термометров									
5	прямая	ГОСТ 3029-75							
		1п 160 160 100	шт.	796		43 2181		1	
6	угловая	1у 185 141 100	шт.	796		43 2181		1	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЮЗЯМ. ИНВ. №

Привязан:			
ИНВ. №			
Т. П. 224-1-447.85		А. С. О	
Н. КОНТР. КУНИНА	З. ШУР	25.02.85	Спецификация оборудования
ГИП ШЕЛЕВИЯ	Ю. ШУ	25.02.85	
РУК. ГР. МОРОЗ	Ю. ШУ	25.02.85	
			Стадия лист листов РП 1 2 Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛБСТРОИ г. Минск
Копировал: <i>От</i>			Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр верхний предел 10 кгс/см <sup>2</sup>	МТП-160							
		ТУ25.02.181074-78	шт.	796		42 1213		1	
8	Сигнализатор уровня с полиэтиленовой изоляцией на температуру до 80°C, давление до 25 кг/см <sup>2</sup>	ЗРСУ-3							
	монтаж вертикальный	ТУ25.02.080678-75							
	датчик длиной 0,6 м	482.329.517.08	шт.	796		58 155090728		1	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ЮЗЯМ. ИНВ. №

Привязан:			
ИНВ. №			
Т. П. 224-1-447.85		А. С. О	
			Стадия лист листов РП 1 2
Копировал: <i>От</i>			Формат А3

Альбом I

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	ЭЛЕКТРОАППАТУРА.									
	Реле	ТУ16-523.554-78								
9	U~220В, 50Гц, К 2з 2р	РПЛ12204	шт.	796		34 2510			2	
10	U~220В, 50Гц, К 3з 1р	РПЛ 13104	шт.	796		34 2510			1	
11	Пневмоприставка выдержка времени 10...180сек	ПВА-2204								
		ТУ16-523.554-78								
12	Тумблер - выключатель U~220В I5А К 2з 2р	ТВ -1-2								
		УСД 360 075-ТУ								
13	Звонок громкого боя U~220В	МЗ-1								
		ТУ25.05 1045-76								
14	Диод кремниевый Uобр 400В Iср 0,3А	Д 226 Б								
		ЩБЗ.362.002ТУ								
15	Пост управления IP40									
	№1 - "АТСК" Тр, 220В, "П1. вкл."									
	№2 - "КУ", "Ч", 1з, "П1. пуск"	ПКУ15-21.131-40У3								
	№3 - "КУ" "К", 2р "П1. стоп"	ТУ16-526.333.83								
16	Пост управления IP40									
	№1 - "АТСК", Тр, 220В, "П2. вкл."									
	№2 - "КУ", "Ч", 1з, "П2 пуск"	ПКУ15-21.131-40У3								
	№3 - "КУ", "К", 2р, "П2. стоп"	ТУ16-526 333-83								

Привязан:


Т. П. 224-1-447 85 А.СО Лист 3

Формат А3

Альбом II

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Пост управления IP40									
17	№1 - "АТСК", Тр, 220В, "Резерв"									
	№2 - "АТСК", Тр, 220В, "Звонок отключен"									
	№3 - "ПФ2", 1з 1р, "Сигнал вкл откл."									
	№4 - "АТСК", Тр, 220В, "П1. Авария"									
	№5 - "АТСК", Тр, 220В, "3 ятопление"	ПКУ15-21.231-40У3								
	№6 - "КУ" "Ч", 2з, "Дпробов. ламп"	ТУ16-526 333-83								
18	Пост управления IP40									
	№1 - "АТСК", Тр, 220В, "В1 вкл."									
	№2 - "КУ", "Ч", 1з, "В1. пуск"									
	№3 - "КУ" "К", 1р, "В1. Стоп"									
	№4 - "АТСК", Тр 220В "В2, вкл"									
	№5 - "КУ", "Ч", 1з, "В2. пуск"									
	№6 - "КУ", "К", 1р, "В2. Стоп"									
	№7 - "АТСК", Тр 220В, "В3. вкл."									
	№8 - "КУ", "Ч", 1з, "В3. пуск"	ПКУ15-21 331-40У								
	№9 - "КУ", "К", 1р, "В3. Стоп"	ТУ16-526 333-83								

Привязан:


Т. П. 224-1-447.85 А.СО Лист 4

Копировал: *Отто*

Формат А3



Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводная аппаратура								
19	Кран трехходовой	14М1-16 ТУ26-07-1061-73	шт.	796		37122260078		2	

Привязан:


Т. П. 224-1-447.85

А. С. Д  
Лист 5

ФОРМАТ А3

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
20	Провода	ГОСТ 6323-79							
	2-380/660	АПВ	м	006		35 5133		770	
	1-380/660	ПВЗ*	м	006		35 5113		12	

\* см. п 3.4.12 ПУЭ

Привязан:


Т. П. 224-1-447.85

А. С. Д  
Лист 6

КОМПРОВАН: *Отто*

ФОРМАТ А3

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
21	Выключатель U~220В I 6,3А	0-1 02-6/220							
		ГОСТ 7397-76	шт.	796				1	
	Трубы полиэтиленовые	ГОСТ 18599-83							
22		ПНП 20С	м	006				40	
23		ПНП 25С	м	006				10	
24		ПНП 32С	м	006				25	
	Трубы винипластовые	ТУ6-19-051-249-79							
25		ПВХ-В-РЭП 20У	м	006				40	
26		ПВХ-В-РЭП 25У	м	006				10	
27		ПВХ-В-РЭП 32У	м	006				16	
	Вводы гибкие	ТК4-395-71							
28		ВГ-3	шт	796				1	
29		ВГ-6	шт	796				5	
30		ВГ-10	шт	796				1	
31	Блок зажимов	БЗ10-2141205А 209							
		ТУ36-1750-74	шт	796				1	
	Коробки клеммные	ТУ36-1753-75							
32		КСК-8	шт	796				2	
33		ККС-16	шт.	796				1	

Привязан			
Инв. №			

Т. П. 224-1-447.85

А.СО Лист 7

Формат А3

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Кронштейн универсальный	КУ1	шт	796				1	
35	Металлоконструкции для установки аппаратов		кг	116				8	

Привязан:			
Инв. №			

Т. П. 224-1-447.85

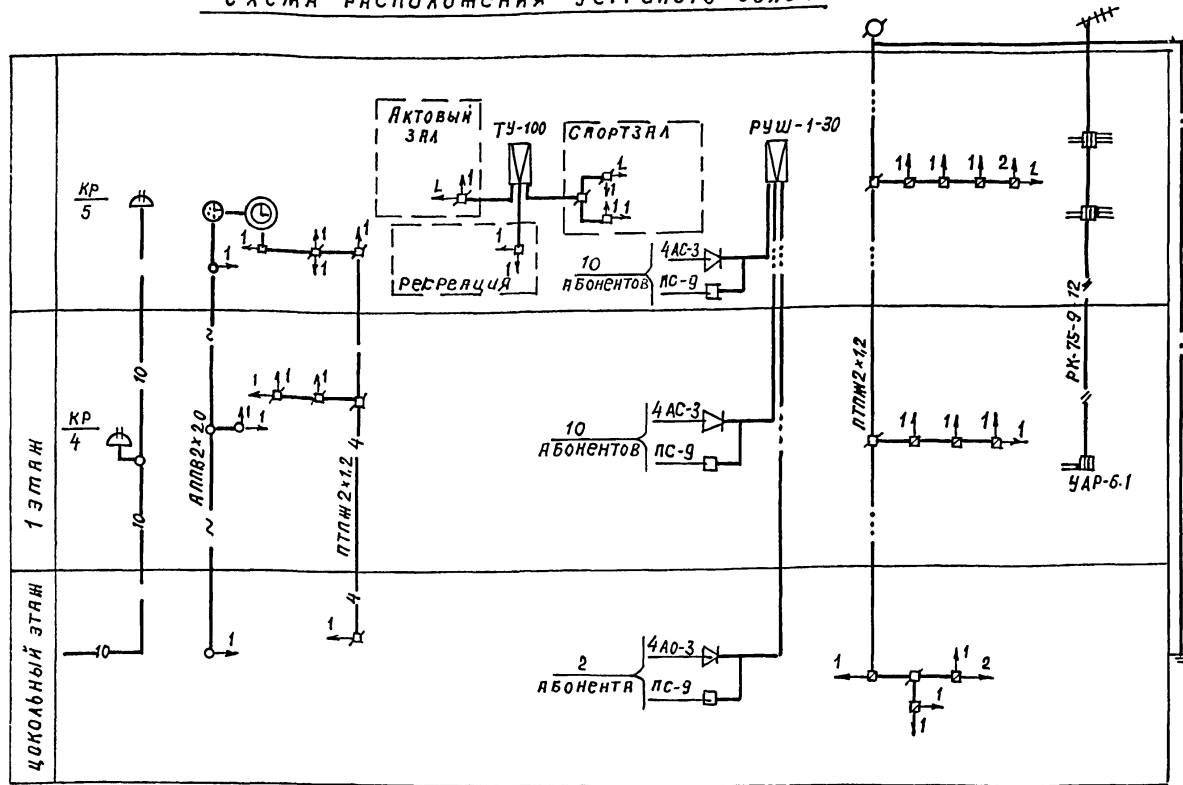
А.СО Лист 8

Копировал: Отра

Формат А3

Схема расположения устройств связи.

Альбом II



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Схема расположения.	
2	План 1 этажа в осях Я-Г с устройствами связи.	
3	План 1 этажа в осях Г-Ж с устройствами связи.	
4	План 2 этажа в осях Я-Г с устройствами связи.	
5	План 2 этажа в осях Г-Ж с устройствами связи.	
6	Планы подвала и крыши с устройствами связи	

Общие указания.

- Настоящий проект разработан на основании архитектурно-строительной части и в соответствии со СНиП 65-73.
- Проектом предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радификации, местного радиовещания, телефикации, часофикации, и звонковой сигнализации.
- Телефонный ввод выполняется кабелем тп10x2 через подвал. Распределительные коробки устанавливаются на 1 и 2 этажах в шкафах.
- Ввод сетей радификации осуществляется через радиостойку, устанавливаемую на крыше здания.
- Озвучивание яктового и спортивного зялов осуществляется усилителем ТУ-100, который устанавливается в тсо. в тсо устанавливается школьный радиочел РУШ-1 для озвучивания классных помещений.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2. 190-1/72 выпуск-V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
5-07-185/67 альбом II	Антенны коллективного приема телевидения	
<u>Прилагаемые документы</u>		
СУ.СО	Спецификация оборудования	

Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Значение показателя	Примечание
<u>Телефонизация</u>		
Количество телефонов	9	
Удельный расход провода на 1 абон.	50	М/абон.
<u>Радификация</u>		
Количество радиоточек	16	
Удельный расход провода на 1 Р/Т	25	М/Р.Т.
<u>Местное радиовещание</u>		
Емкость радиочула	30	
Количество абонентов	22	
Удельный расход провода на 1 абон.	2.27	М/абон.
<u>Часофикация</u>		
Количество вторичных часов	8	
Удельный расход провода на 1 часы	25	М/часы
<u>Телефикация</u>		
Количество антенн	2	
Количество телевизоров	12	
Удельный расход кабеля на 1 абон.	40	М/абон.
<u>Звонковая сигнализация</u>		
Количество звонков	4	
Удельный расход провода	42	М/Р.Т.

- Для приема программ телевидения устанавливается антенна коллективного приема.
- Молнезащита радиостойки и телеантенны предусматривается с использованием заземляющего устройства здания (лист ЯС-39 Альбом I)
- Часофикация школы предусматривается от первичных часов, которые устанавливаются в учительской.
- Для регламентации учебного процесса устанавливаются электрозвонки, управляемые сигнальными часами.
- Проводки устройств связи выполняются скрыто (в трубах и под штукатуркой)

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный инженер проекта  
 Шелевля

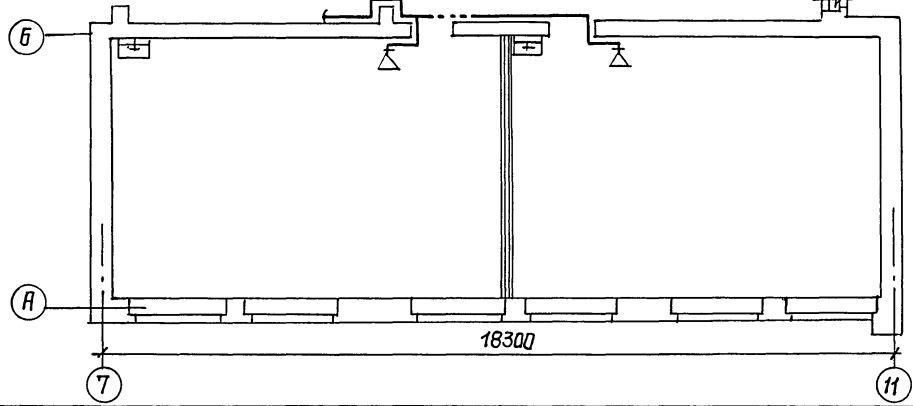
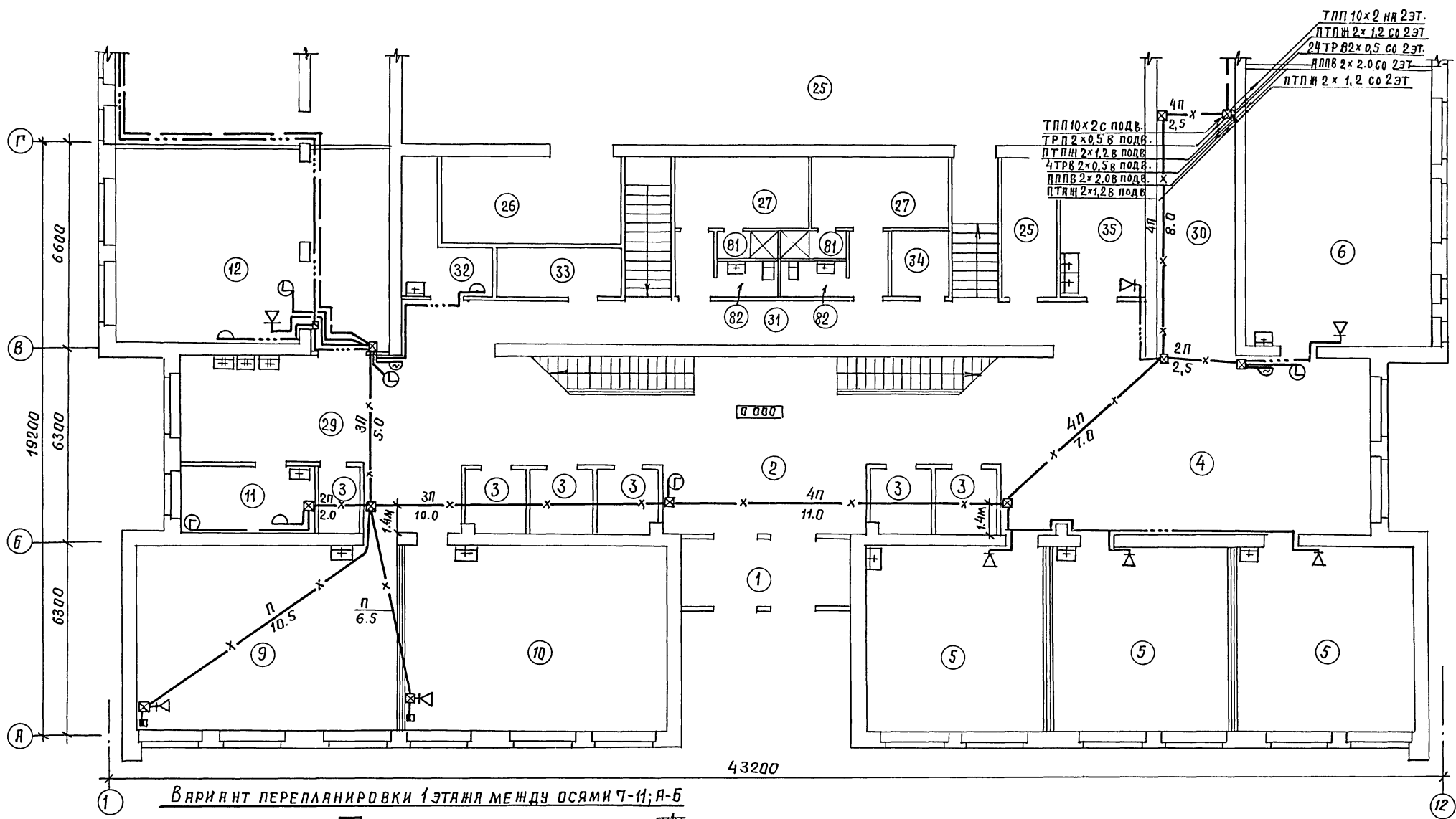
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный инженер проекта  
 Шелевля  
 Главный специалист мастерской  
 Браженас

привязан:				
Инв. №				
Т.п. 224-1-447.85				СУ
Н. контр.	Кучиния	25.07	25.07.85	Средняя общеобразовательная школа, на 11 классов (198 уч. учащихся) со стенами из кирпича.
ГИП	Шелевля	25.07	25.07.85	
Н.А.С.	Кляуко	25.07	25.07.85	Общие данные Схема расположения
Гл. спец.	Браженас	25.07	25.07.85	
Исполн.	Соконович	25.07	25.07.85	Госстрой БССР БелНИИГипросельстрой Г. Минск
Лист				Р 1 6

Копия выдана в количестве 10 экз. 10.08.85

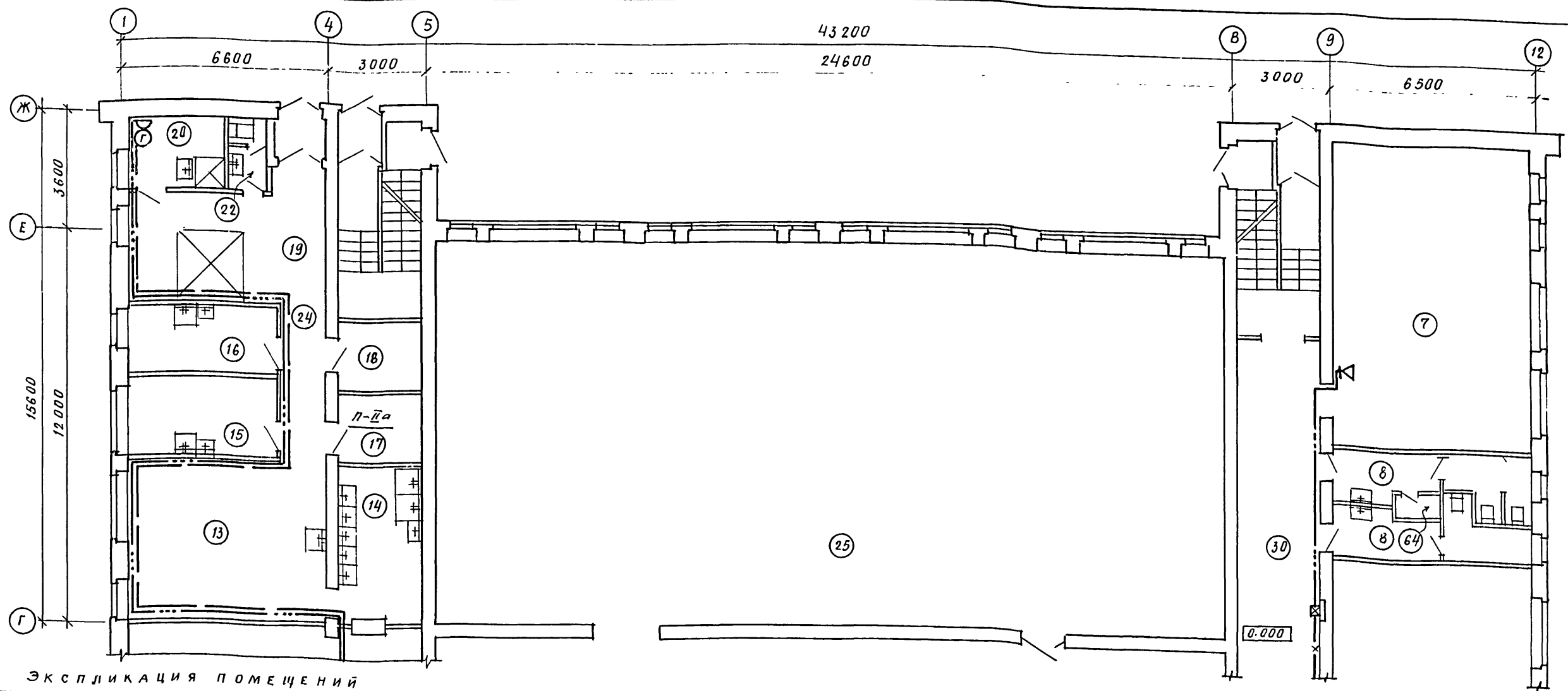
А 650М II

И.Л. СЛЕЧ. ГЛА СПЕЦ. ГРА П  
 И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА



				Т. П. 224-1-447. 85	СУ
И.КОНТР.	КУЧНИНА	2.5	И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА	Средняя общеобразовательная школа № 24	Лист 2
ГЛА СПЕЦ.	ШЕЛЕВИЦА	2.5	И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА	ЛАН НА П. КЛАСОВ (1930 ЧУЖИХ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	Листов
Исполн.	БРЯНЕНАС	2.5	И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА	План 1 этажа в осях А-Г с устройствами связи.	Р 2
И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА	СОХОНЕВИЧ	2.5	И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЬЕЛСТРОИ Г. МИНСК	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв № ГИ СПЕЦ. ГИ СПЕЦ. ГИ СПЕЦ. ГОРЛИК ФФУ КУКАРСКО ВДС НОРШТЕЙН ГАП РУК. Г.Р. МОРИС МОРОВИЧ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

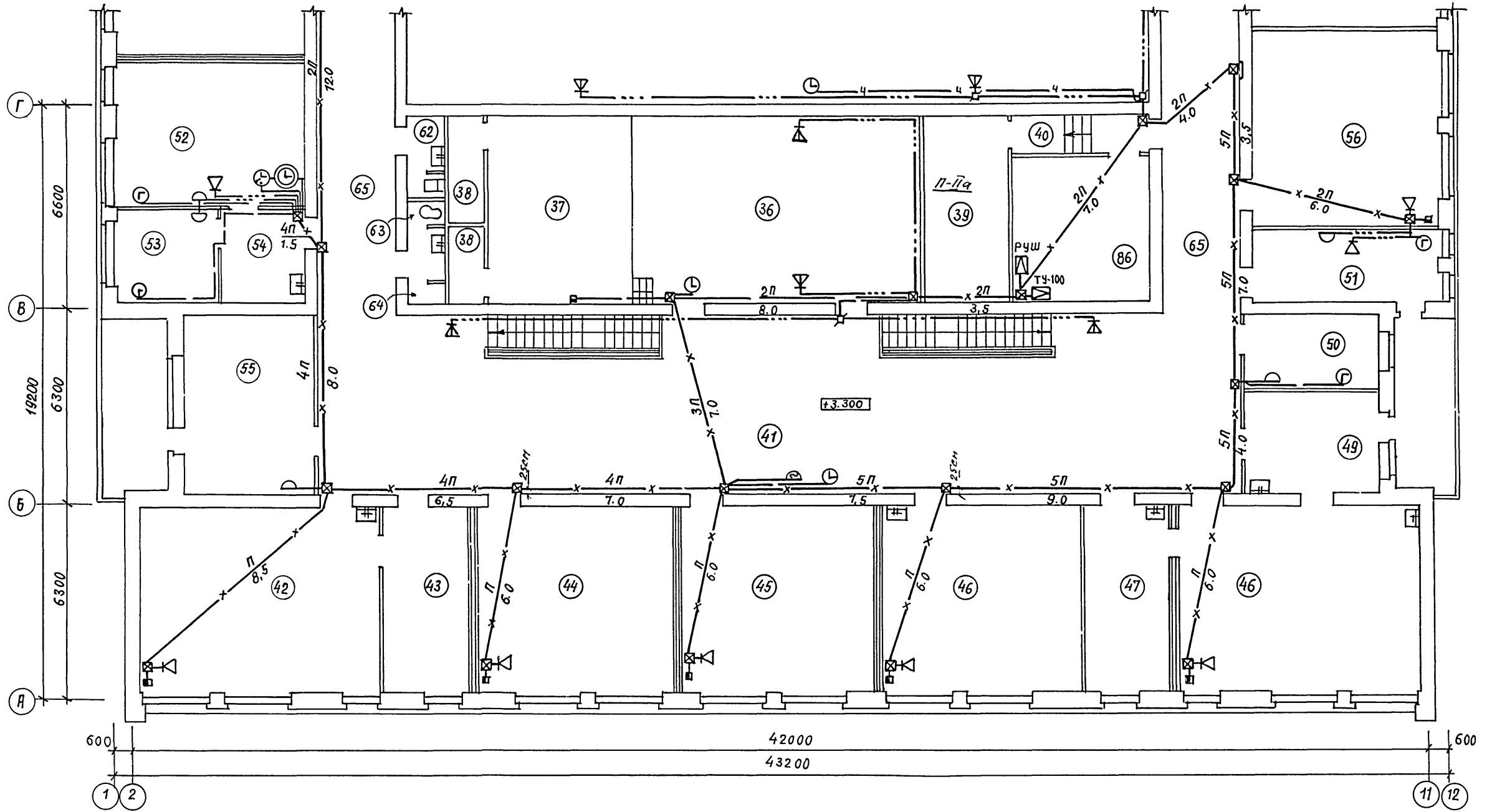
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
I ЭТАЖ			
1.	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	13.05	
2.	ВЕСТИБУЛЬ	35.38	
3.	ГАРДЕРОБ	23.21	
4.	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	57.70	
5.	КЛАССНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	107.74	
6.	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	53.93	
7.	СПАЛЬНЯ-ИГРОВАЯ	55.47	
8.	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16.66	
9.	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	50.75	
10.	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ	50.80	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
11.	КАБИНЕТ ВРАЧА	9.24	
12.	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	54.42	
13.	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	29.02	
14.	МОЕЧНАЯ	12.00	
15.	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10.76	
16.	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	9.30	
17.	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	4.75	п-п <sup>а</sup>
18.	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	4.75	
19.	ЗАГРУЗОЧНО-ТАРНАЯ	19.62	
20.	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	4.15	
21.	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	1.84	
22.	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА	2.36	
23.	ТАМБУР	1.80	
24.	КОРИДОР	6.29	
25.	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	280.55	
26.	СНАРЯДНАЯ	16.01	
27.	РАЗДЕВАЛКА	23.90	
28.	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	6.02	
29.	КОРИДОР	81.21	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
30.	КОРИДОР	39.40	
31.	КОРИДОР	32.55	
32.	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА.	8.02	
33.	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	6.21	
34.	ТСО (КЛАДОВАЯ)	4.43	
35.	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	11.99	

ПРИВЯЗАН:	УЧ. КОНТР. ГИП НАЧ. ОСР ГЛ. СПЕЦ. ИСПОЛН	КУНИНА ШЕЛГВИЛЯ КЛЮЙКО	С.И.С. 25.1.85 С.И.С. 25.2.85 С.И.С. 25.2.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 3	ЛИСТОВ
ИНВ. №		БРАЖЕНАС СОХОНЕВИЧ	С.И.С. 25.2.85 С.И.С. 25.2.85	ПЛАН I ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж С УСТРОЙСТВАМИ СВЯЗИ	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОЕКТСТРОЙ Г. МИНСК		

Т. И. 224-1-447.85 СЧ



Гл. спец.	Гл. спец.	Рук. гр.	Мороз
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Гл. спец.	Кукарко	Рук. гр.	Мороз
Гл. спец.	Порашкин		

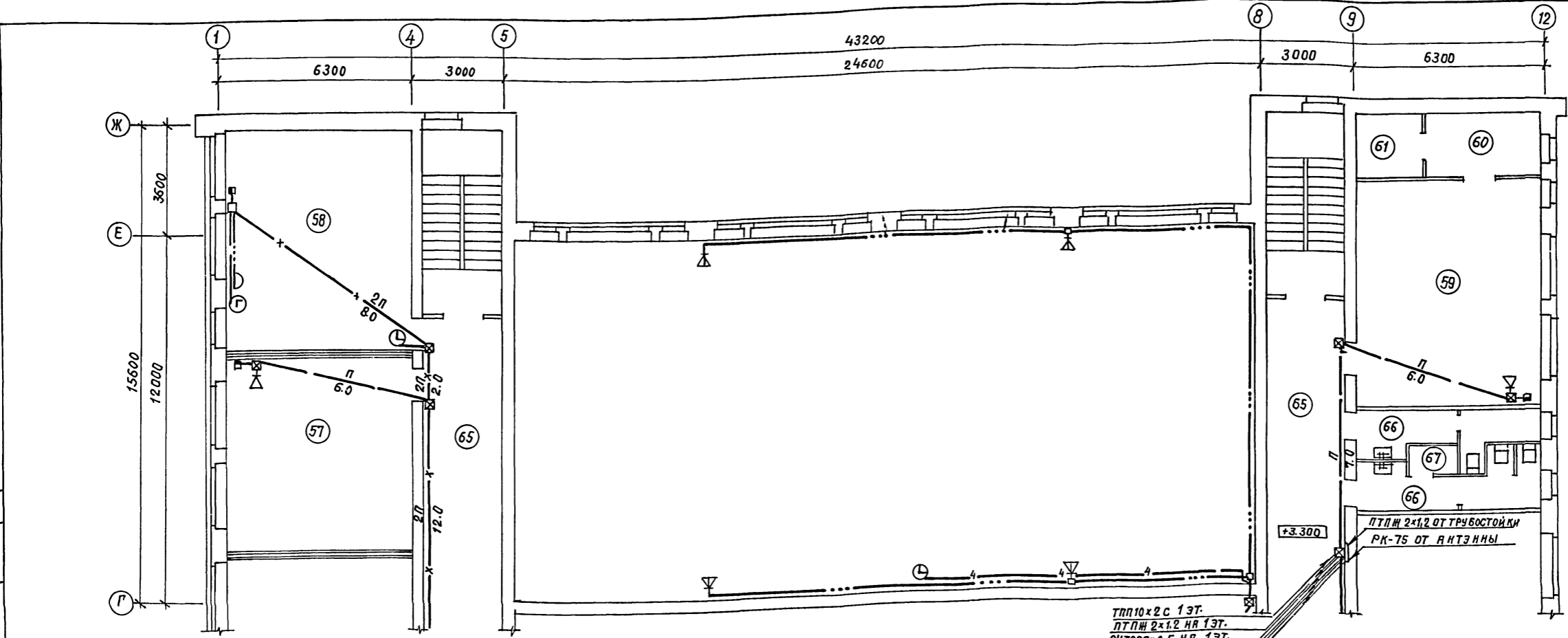
		Т. П. 224-1-447.85		СЧ	
Привязан:		Ин. контр. Кучиня	25.2.85	Средняя общеобразовательная школа №11 класса (198 учащихся) со стенами из кирпича.	
		Гип. Шелевля	25.2.85	Р	4
		Нач. оср. Ключко	25.2.85		
		Гл. спец. Браженко	25.2.85	План 2 этажа в осях А-Г с устройствами связи.	
Инв. №		Исполн. Сохоневич	25.2.85	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Минск	

1:31 - Копировал: ОМД

Ф ормат А2

А Л Б О М

Горелик  
Мукаренко  
Нордштейн  
Горелик  
Мукаренко  
Нордштейн  
Гл. спец.  
Г. П.  
Ив. № подл. Подпись и дата



Э К С П Л И К А Ц И Я П О М Е Щ Е Н И Й.

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
<b>2 ЭТАЖ</b>			
36	АКТОВЫЙ ЗАЛ	56.02	
37	ЭСТРАДА	28.22	
38	ИНВЕНТАРНАЯ	6.22	
39	КИНОАППАРАТНАЯ С ПЕРЕМОТОЧНОЙ	14.59	п-1а
40	ТАМБУР	3.79	
41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117.11	
42	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	46.54	
43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15.77	
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38.29	
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.	38.35	
46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38.47	
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15.83	
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46.72	
49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15.99	

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8.02	
51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13.85	
52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27.87	
53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9.89	
54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8.23	
55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.	23.89	
56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.	37.90	
57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37.93	
58	БИБЛИОТЕКА	42.92	
59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44.19	
60	ЛАБОРАНТСКАЯ	7.52	
61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4.28	
62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1.67	
63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН.	1.67	
64	ШКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1.76	

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
65	КОРИДОР	112.02	
66	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	16.68	
67	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ДЕВОЧЕК.	1.09	
86	ТСО (АППАРАТНАЯ, РАДИОУЗЕЛ)	22.56	

Т. П. 224-1447.85

Привязан:

И.контр.	Кунин	И.П. 224.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАДИЯ	Лист	Листов
Гип	Щелевая	252.85				
Ив.оср.	Клюйко	252.85				
Гл.спец.	Бражнев	252.85				
Исполн.	Сохоневич	252.85	План 2 этажа в осях Г-Ж с устройствами связи.	Р	5	Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОЙ Г. МИНСК





АЛБЕГОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Т.п. марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наим.	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>									
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>									
1	Аппарат телефонный	ТЯ-72	шт	796		3185871000		9	
2	Кабель	ТПП10*2*0.32	м	006		3572118100		40	
<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>									
3	Громкоговоритель	ГЯ-Ш	шт.	796		657354		16	
<b>Местное радиовещание</b>									
4	Трансляционная установка	ТУ-100БУЧ.2	шт.	796		6573122500		1	
5	Школьный радиопузел	РУШ-1-30	шт.	796		6573127610		1	
6	Магнитофон	ТЕМБР-2	шт.	796		6583102000		1	
7	Магнитофон кассетный	ЭЛЕКТРОНИКА-302	шт.	796		6583102000		1	
8	Колонка звуковая	8КЗ-1	шт.	796		657354		8	
<b>ЧАСОФИКАЦИЯ</b>									
9	Часы первичные	ПЧКЗ-25Р-Р24-Р2	шт.	796		4282710003		1	5
10	Часы вторичные	ВЛ300-24-323 К	шт.	796		588272		8	
11	Часы вторичные сигнальные	ЭВУС-180-325 К	шт.	796		588272		1	6.5

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:	
Т.п. 224-1-447.85	СУ, СФ
Л. КОНТР. КУНИНА ГИП ШЕЛЕВИЛА ГЛ. СПЕЦ. БРАЖЕНАС СОВЕТ. В. СОХОНЕВИЧ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СТАНДАРТ ЛИСТ Р 1 4 ГОСУДАРСТВЕННОГО БЕЛЛИНГИПРОСЕЛСТРОИ Г. МИНСК

ВЫПРОВАЛ: БОЛ

ФОРМАТ В3

ИНВ. № 2024. УРАДСЬ НА ПИТАНИЕ ЧЛЕНА СС - 1247

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Т.п. марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наим.	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</b>									
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>									
12	Провод	ТРП2*0.5	м	006				450	
13	Коробка	КРТО-10	шт.	796				2	
14	Муфта	1СЛ-12	шт.	796				1	
15	Муфта	2РП-15	шт.	796				1	
16	Шкаф	ШСУ	шт.	796				3	
17	Коробка подпольная 254*254*80	ТНП-I	шт.	796				10	
18	Труба виннипластовая	ПВХ-В-РЭП254							
		ТУ6-19-051-249-73	м	006				100	
<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>									
19	Радиостойка	РС-Ш	шт.	796				1	
20	Провод	ПТПН2*1.2	м	006				400	
21	Коробка	ЧК-2П	шт.	796				4	
22	Коробка	ЧК-2С	шт.	796				10	
23	Розетка	РШ0	шт.	796				16	
24	Коробка подпольная 254*254*80	ТНП-I	шт.	796				10	
25	Труба виннипластовая	ПВХ-В-РЭП254							
		ТУ6-19-051-249-73	м	006				150	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №:	
Т.п. 224-1-447.85	СУ, СФ

КОПИРОВАЛ: БОЛ

ФОРМАТ В3

А ЛЬ Б О М

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТНП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МЯСЯ ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>МЕСТНОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ</u>								
26	ПРОВОД	ПТПЖ 2 × 1,2	М	006				300	
27	ПРОВОД	ТРВ 2 × 0,5	КМ	008				5,0	
28	КОРОБКА	УК-20	ШТ.	796				5	
29	РОЗЕТКА	РШ0	ШТ.	796				8	
30	ТРУБА ВНИИПЛАСТОВАЯ	ПВХ-В-РЭП 25У							
		ТУ6-19-051-249-79	М	006				100	
	<u>ТЕЛЕФОНКАЦИЯ</u>								
31	АНТЕННА	АТКГ-2.1.1,3.1	ШТ	796				1	
32	АНТЕННА	АТКГ-4.1.6,12.1	ШТ	796				1	
33	АВОНЕНТСКОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	УАР-6.1	ШТ.	796				3	
34	КОРОБКА	ЯК-I	ШТ.	796				1	
35	КОРОБКА	ЯК-II	ШТ.	796				1	
36	КАБЕЛЬ	РК-75-9-12	М	006				15	
37	КАБЕЛЬ	РК-75-4-15	М	006				500	
38	МЯЧГА	МТ-5	ШТ.	796				1	
39	КОРОБКА ПОДПОЛЬНАЯ 254 × 254 × 80	ТНП-I	ШТ.	796				20	
40	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф8	ГОСТ 2590-71*	КГ.	116				20	
41	ТРУБА ВНИИПЛАСТОВАЯ	ПВХ-В-РЭП 25У							
		ТУ6-19-051-249-79	М	006				300	
42	КОРОБКА	КСТ	ШТ.	796				12	

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №:			

Т. П. 224-1-447.85

СЧ, СО 3

КОПИРОВАЛА: БО/А

ФОРМАТ А3

ИНВ. ПЕРИОД ПОЛИСА И ИМПОРТА ЛКБ. СЧ - 1201

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТНП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МЯСЯ ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ЧАСОФОНКАЦИЯ</u>								
43	ПРОВОД	ПТПЖ 2 × 1,2	М	006				200	
44	КОРОБКА	УК-20	ШТ.	796				7	
	<u>ЗВОНКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>								
45	ЗВОНОК ГРАМКОВОГО БОЯ	МЗ-1	ШТ.	796				4	
46	ПРОВОД 2 × 2,0 - 380 / 660	АППВ	М	006				170	
47	КОРОБКА ОТВЕТСТВЕННАЯ	У19УМУ × Л2	ШТ.	796				4	

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №:			

Т. П. 224-1-447.85

СЧ, СО 4

КОПИРОВАЛА: БО/А

ФОРМАТ А3

СО

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

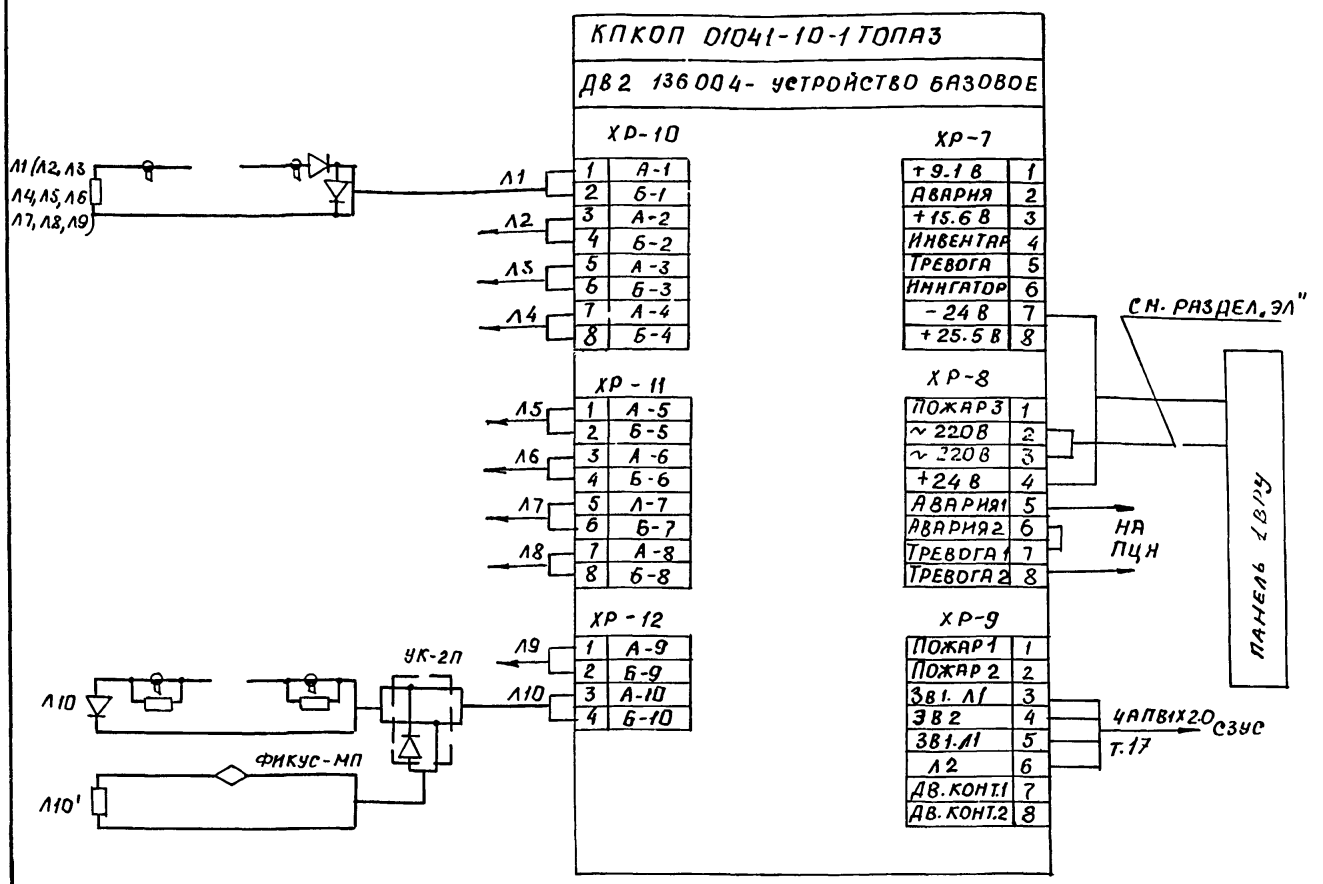
Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные. Схема подключения	
2.	План 1 этажа в осях А-Г с сетями охранной сигнализации.	
3.	План 1 этажа в осях Г-Ж с сетями охранной сигнализации.	
4.	План 2 этажа в осях А-Г с сетями охранной сигнализации.	
5.	План 2 этажа в осях Г-Ж с сетями охранной сигнализации.	
6.	План подвала с сетями охранной сигнализации.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный раздел проекта разработан на основании архитектурно-строительной части и СНиП II-65-73.
- Системой охранной сигнализации предусматривается использование прибора "ТОПДЗ" емкостью 10 зон, который устанавливается у вахтера.
- В шлейфах охранной сигнализации используются датчики димк и смк.
- Питание прибора осуществляется напряжением ~ 220 в и ± 24 в - резервное (см. раздел "ЭЛ")
- Проводки сети охранной сигнализации выполняются проводом ТРВ 2x0.5.
- Комната хранения оружия оборудуется в два рубежа защиты. Второй рубеж защиты блокируется по объему извещателем "Фиксус-МП2"

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ "ТОПДЗ"

Альбом II



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Значение показателя	Примечание
Количество приборов пожарной сигнализации	1	
Количество лучей		
в том числе резервных	11	
Количество датчиков	235	
Длина провода	1500	м
Удельный расход провода на 1 датчик	6.3	м/шт

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВПСН 29-75	Типовые проектные решения	
Альбом 4.5	по внутриобъектовым установкам охранной и пожарной сигнализации.	
	Прилагаемые документы	
ПО.СО	Спецификация оборудования	

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

Главный инженер проекта привязки

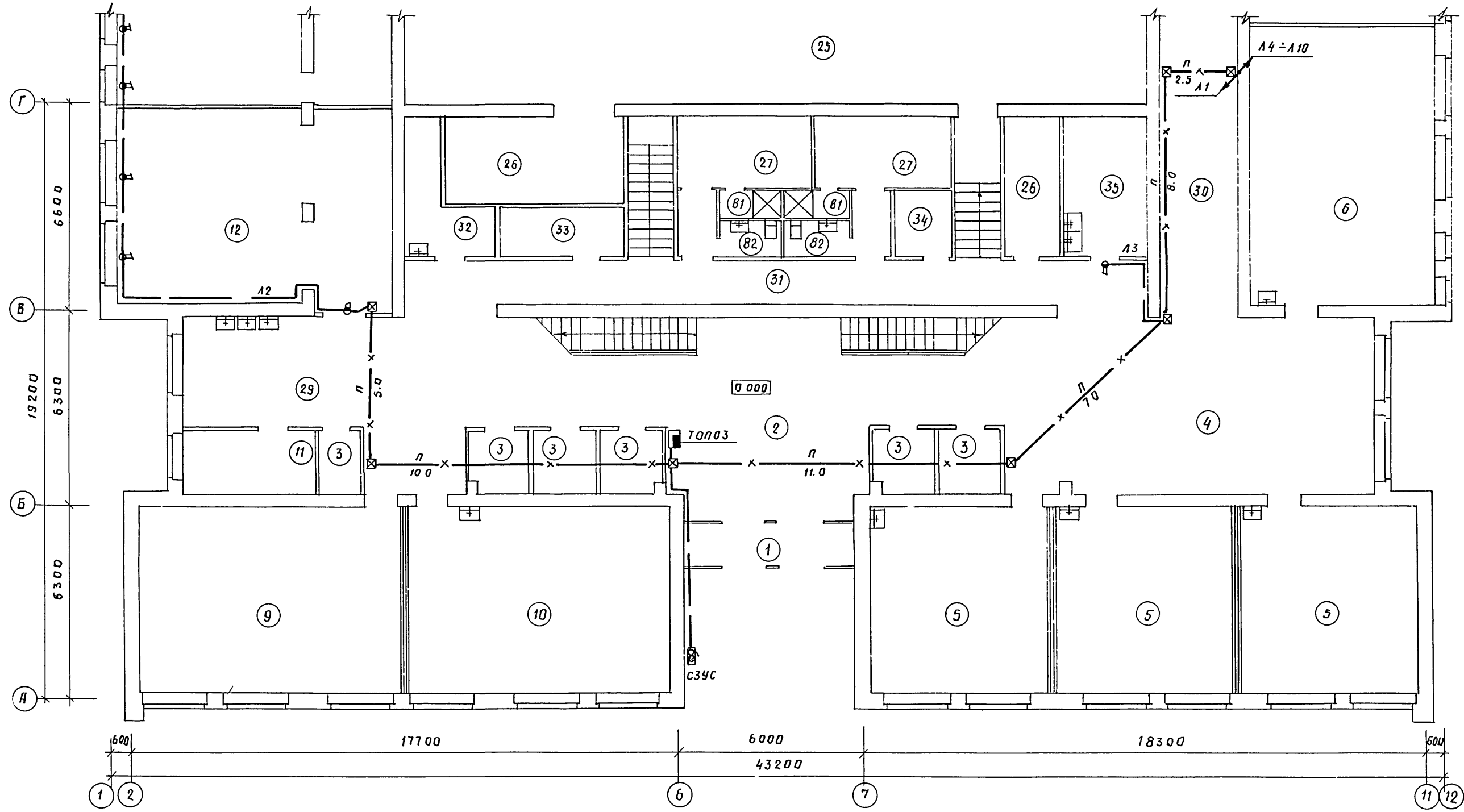
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Шелевля*  
 Главный специалист мастерской *Браженас*

ИНВ. №		Т.П. 224-1-447.85		ПО	
И-контр	Кунина	4/028	Средняя общеобразовательная школа №11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Страниц	лиет
ГИП	Шелевля	25284		Р	1
И-контр	Клюйко	25284			
Л. спец.	Браженас	25284	Общие данные		
Исполн.	Сохоневич	25284	Схема подключения		
				Госстрой БССР БелНИИгипросельстрой г. Минск	

Инв. № по альбому: Рук. гр. Мороз

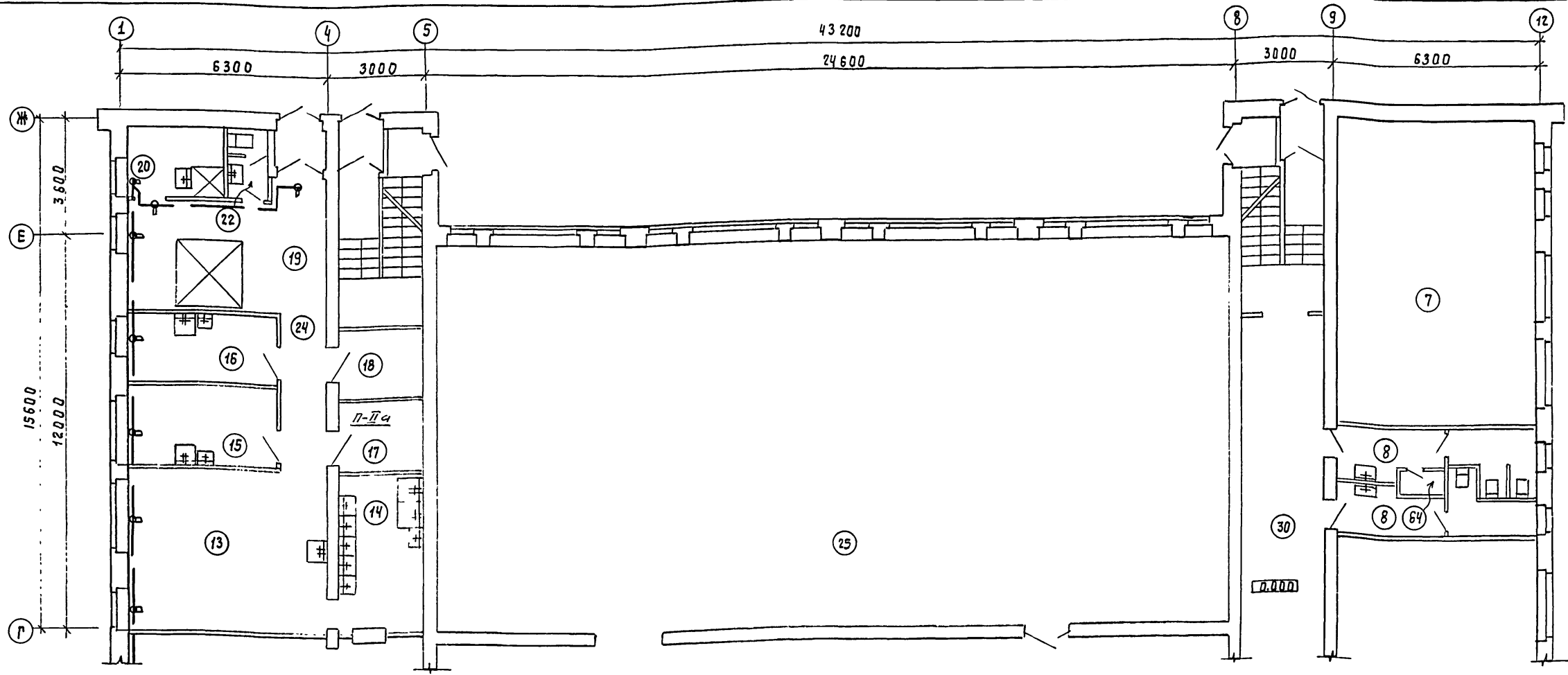
Альбом II



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Гл. спец.	Исполн	Проверка	Модерн	Смет
			Гл. спец.	Кукуренко	Мороз		
			Гл. спец.	Мордштейн	Бел		

Привязан:				Т. п. 224-1-447 85			ПО		
Инв №	Исполн	Гл. спец	Нач. ОСР	Н. контр	Гип	Средняя общеобразовательная школа на 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича	Стация	Лист	Листов
	Сохоневич	Браженя	Клюйко	Кучинья	Щелевня	Щихся)	Р	2	
План 1 этажа в осях А-Г с сетями охранной сигнализации.							Госстрой БССР БелНИИГипросельстрой г. Минск		

Альбом II



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1. ЭТАЖ			
1.	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	13.05	
2.	ВЕСТИБУЛЬ	35.38	
3.	ГАРДЕРОБ	23.21	
4.	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ.	57.70	
5.	КЛАССНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	103.74	
6.	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	53.93	
7.	СПАЛЬНЯ-ИГРОВАЯ	55.47	
8.	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ	16.68	
9.	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	50.75	
10.	ПОМЕЩЕНИЕ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ	50.80	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
11.	КАБИНЕТ ВРАЧА	9.24	
12.	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ	54.42	
13.	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	29.02	
14.	МОЕЧНАЯ	12.00	
15.	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	10.76	
16.	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	9.30	
17.	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	4.75	П-Пс
18.	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	4.75	
19.	ЗАГРУЗОЧНО-ТАРНАЯ	19.62	
20.	ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	4.15	
21.	ДУШЕВАЯ ПЕРСОНАЛА	1.84	
22.	УБОРНАЯ ПЕРСОНАЛА	2.36	
23.	ТАМБУР	1.80	
24.	КОРИДОР	6.29	
25.	УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	280.55	
26.	СНАРЯДНАЯ	16.01	
27.	РАЗДЕВАЛКА	23.90	
28.	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА	8.02	
29.	КОРИДОР	81.21	

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
30.	КОРИДОР	39.40	
31.	КОРИДОР	32.55	
32.	КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА	8.02	
33.	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	6.21	
34.	ТСО (КЛАДОВАЯ)	4.43	
35.	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ	11.99	

Т.П. 224-1-447.85

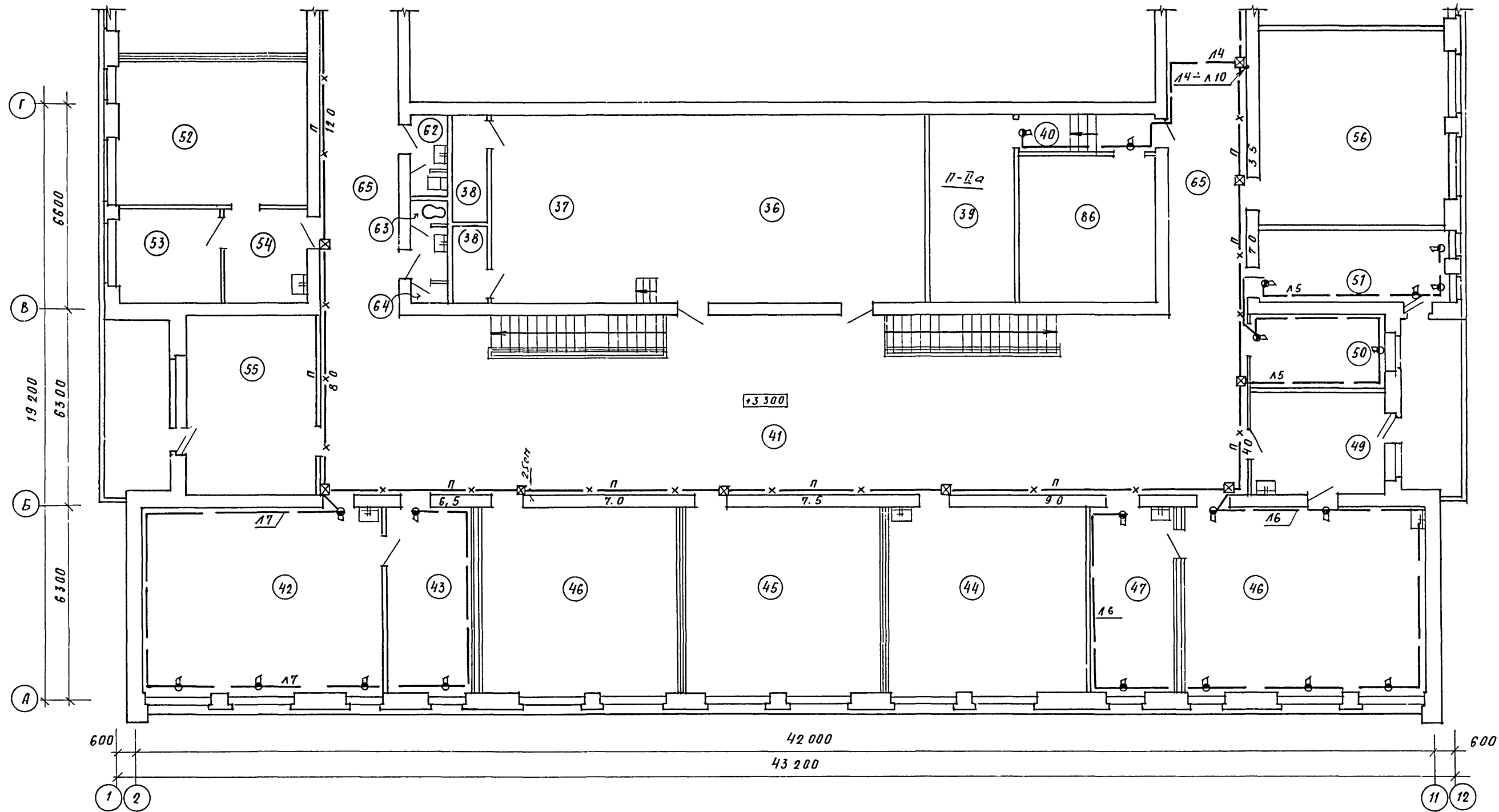
ПРН В Я З А Н

И.В. №:

И.КОНТ. КУННИА	И.О. КОЗЛ	25.2.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (1984 ЧАШИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГНП ШЕЛЕВНЯЯ	КЛЮЧКО	25.2.85		Р	3	
ГЛ.СПЕЦ. БРАЖЕНАЯ	Б	25.2.85				
ИСПОЛН. СОХОНЕВИЧ	26.02.85	25.2.85	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-Ж С СЕТЯМИ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.			

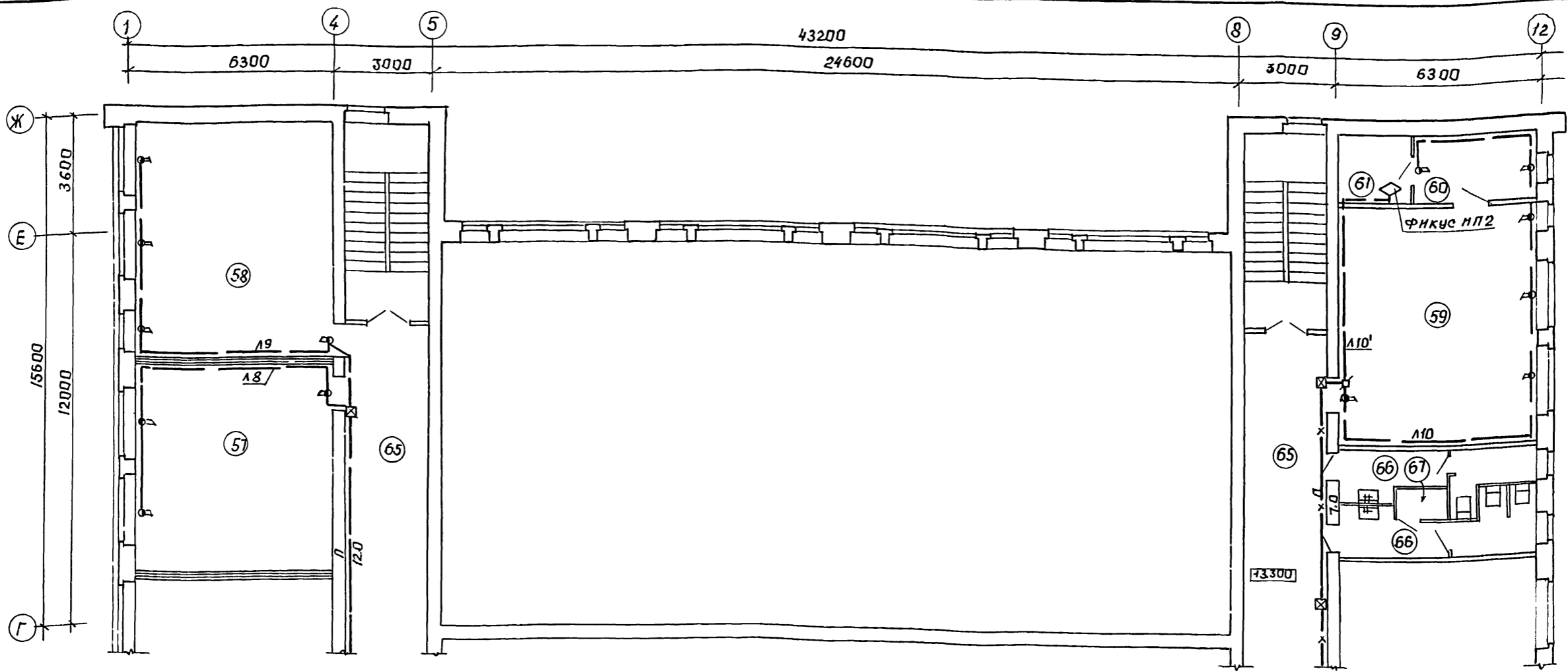
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК

АЛБОМ II



ИМЬ № ПОДА.	ПОДАПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ ИМЬ №
И.А. СПЕЦ.		
Г.А. СПЕЦ.		
Г.А.П.		
ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА	ГОРЕЛКА
КУКАРКО	КУКАРКО	КУКАРКО
НОРИШТАН	НОРИШТАН	НОРИШТАН
РУК Г.Р.	РУК Г.Р.	РУК Г.Р.
МОРОЗ	МОРОЗ	МОРОЗ
30.04.85		

		Т.П. 224-1-447.85		ПО	
ПРИВЯЗАН:	И.А. СПЕЦ.	Н. КОНТР.	КУНИНА	4/28/85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.
	Г.А. СПЕЦ.	ГИП	ШЕЛЕВИЛЯ	28.2.85	
		НАЧ ОЕР	КЛЮЙКО	28.2.85	
		ИСПОЛН	БРЯНЕНАБ	28.2.85	ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях А-Г С СЕТЯМИ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.
ИНВ №			СЮХОНЕВИЧ	28.2.85	
					ГОССТРОЙБССР БЕЛНИИГИПРОСБЕЛСТРОЙ Г.МИНСК
					СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					Р 4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

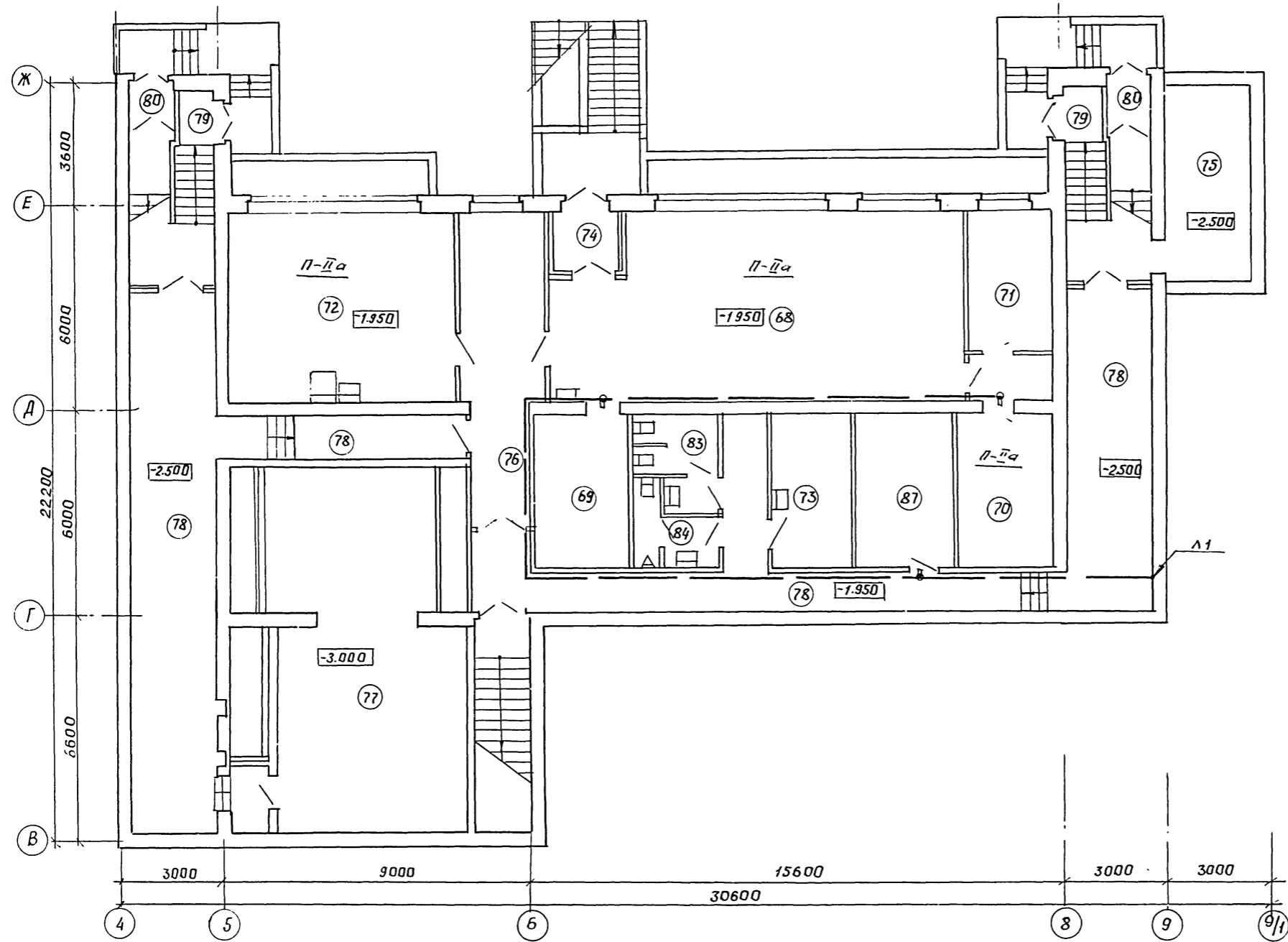
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
2 ЭТАЖ				49	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ	15.99		63	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН	1.67	
36	АКТОВЫЙ ЗАЛ	56.02		50	КАНЦЕЛЯРИЯ	8.02		64	ШКАФ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	1.76	
37	ЭСТРАДА	28.22		51	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	13.85		65	КОРИДОР	112.02	
38	ИНВЕНТАРНАЯ	6.22		52	УЧИТЕЛЬСКАЯ	27.87		66	УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	16.68	
39	КИНОАППАРАТНАЯ С ПЕРЕМОТЧНОЙ	14.59	п-ца	53	КАБИНЕТ ЗАВУЧА	9.89		67	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ДЕВОЧЕК	1.09	
40	ТАМБУР	3.79		54	ГАРДЕРОБНАЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ	8.23		68	ТСО (АППАРАТНАЯ, РАДИОУЗЕЛ)	22.56	
41	РЕКРЕАЦИОННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНИХ И СТАРШИХ КЛАССОВ	117.11		55	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.	23.89					
42	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	46.54		56	КАБИНЕТ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	37.90					
43	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	15.77		57	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	37.93					
44	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	38.29		58	БИБЛИОТЕКА	42.92					
45	КАБИНЕТ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	38.35		59	ВОЕННЫЙ КАБИНЕТ	44.19					
46	КАБИНЕТ ИСТОРИИ, ГЕОГРАФИИ	38.47		60	ЛАБОРАНТСКАЯ	7.52					
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ	15.83		61	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	4.28					
48	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ, БИОЛОГИИ	46.72		62	УБОРНАЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1.67					

Т.п. 224-1-447.85 ПО

ПРИВЯЗАН	Л. КОПИР. КУНИНА	28.23	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГИП ШЕЛЕВИНА	28.23		Р	5
	ИЖ ОДР КЛАДЬКО	28.23		Госстрой БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК	
	Гл. спец. БРАЖЕНКО	28.23	План 2-го этажа в осях Г-Ж с сетями охранной сигнализации		
	Исполн. СОХОНЕВИЧ	28.23			

Альбом II

Инв. № подл. 224-1-447,85  
 Ф.И.О. Курарева  
 Ф.И.О. Браженя  
 Ф.И.О. Охоневич  
 Ф.И.О. Кунина  
 Ф.И.О. Шелевиля  
 Ф.И.О. Кляйко  
 Ф.И.О. Браженя  
 Ф.И.О. Охоневич



Экспликация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ			
68	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ	60.65	П-IIa
69	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12.01	
70	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ СПЕЦБОРУДОВАНИЯ	12.14	П-IIa
71	КОМНАТА МАСТЕРА-ИНСТРУКТОРА	10.29	
72	КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ВИДОВ ТРУДА	36.21	П-IIa
73	КОМНАТА ТЕХ. ПЕРСОНАЛА	10.82	
74	ТАМБУР	3.46	
75	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ	19.92	
76	КОРИДОР	20.23	
77	ВЕНТКАМЕРА	56.87	
78	КОРИДОР	91.34	
79	ТАМБУР	3.76	
80	ТАМБУР	4.20	
83	УБОРНАЯ	6.18	
84	УБОРНАЯ	4.44	
85	КОРИДОР	2.84	
87	ХДЗ. КЛАДОВЯЯ	11.35	

ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. КУНИНА	25.2.85	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р	6	ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК
		Г.ИП. ШЕЛЕВИЛЯ	25.2.85				
		НАЧ.ОСР. КЛЯЙКО	25.2.85				
		Г. СПЕЦ. БРАЖЕНЯ	25.2.85	План подвала с сетями охранной сигнализации - ЦИИ.			
		Исполн. ОХОНЕВИЧ	25.2.85				
ИНВ. №							

Т.П. 224-1-447,85 ПО



А Л 6 6 0 И

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЕДИНЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № СПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
1	КОНЦЕНТРАТОР КЛК0П01041-10-1	"ГОПРАЗ"	шт.	796		665312933202		1	15
2	ПРИБОР-СИГНАЛИЗАТОР	ФНКСБ-МНЗ	шт.	796		6653120300		1	3

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		
И. КОНТ. КУЧИНЯ	Т.П. 224-1-447.85	ПО, СО
ГЛА ШЕЛЕВЛЯ		
ГЛА СПЕЦ. БРЯМЕННС		
СОСТАВ. СОКОЛОВИЧ		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИКГИПРОДЕЛЬСТРОЙ Г. МИНСК
КОПИРОВАЛА: БО/Д		ФОРМАТ А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА).	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЕДИНЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № СПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
3	СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	СЗУС	шт.	796				1	
4	ДАТЧИК	СМК	шт.	796				135	
5	ДАТЧИК	ДНМК	шт.	796				100	
6	КОРОБКА	УК-2П	шт.	796				120	
7	КОРПУС	УК-2С	шт.	796				10	
8	КОРОБКА	КО-1	шт.	796				80	
9	ПРОВОД	ТРВ2*0.5	м	006				1500	
10	ПРОВОД 1*2.0 - 380/660	ЯПВ	м	006				50	
11	ПРОВОД	НВ1*0.35	м	006				240	
12	ПРОВОД	ПМВ 1*0.2	м	006				200	
13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ 17*2.0	ГОСТ 10704-76	м	006				10	
14	ТРУБА ВНИИ ПЛАСТОВАЯ	ПВХ-В-РЭП 25У							
		ТУ6-19-051-249-79	м	006				150	

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		
Т.П. 224-1-447.85		ПО, СО
КОПИРОВАЛА: БО/Д		ФОРМАТ А3

Альбом Д

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ.	
2	ПЛАН И РАЗРЕЗЫ АКТОВОГО ЗАЛА С РАЗМЕЩЕНИЕМ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
3	ПЛАН И РАЗРЕЗЫ КИНОАППАРАТНОЙ С РАЗМЕЩЕНИЕМ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Кинотехнологическая часть проекта разработана на основании архитектурно-строительных решений проекта и в соответствии с требованиями:

СНИП II-65-75, "Общеобразовательные школы и школы-интернаты. Нормы проектирования".

РГМ 19-77-77, "Руководящий технический материал по развитию и техническому оснащению киносети СССР".

"Правила устройства электроустановок ПУЭ-76".

В актовом зале предусматривается демонстрация широкоэкранных и обычных 35-мм кинофильмов с одноканальной фотографической финиграммой на плоский убирающийся экран ЭБМ-ПУ 5,2x2,2.

В киноаппаратной устанавливается двухлестная киноустановка КН-22А с автоматическим переходом с поста на пост по сигнальным меткам, наклеенным на фильме. Воспроизведение фонограммы обеспечивается через комплекс звуковоспроизводящего устройства КЗВП-12. Питание киноустановки осуществляется от сети переменного тока с напряжением 220В через блок питания БПК-08-78УЗ.

Таблица основных параметров актового зала и экрана представлена на листе КТ-2.

Монтаж и заземление киноустановки произвести согласно ПУЭ-76.

Трубы в стене и полу актового зала и киноаппаратной проложить скрыто, провод ППВ проложить скрыто под штукатуркой.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		Экран ЭБМ-ПУ 5,2x2,2	1		
2		Закладная громкоговорит			
		ворители 25А-78	2		
3		Закладная деталь для крепления экрана	3		
4		Кинопроектор КН-22А	2		
5		Блок питания БПК-08-78УЗ	1		
6		Усилитель БУ-34	1		
7		Блок управления БУ-1	1		
8		Полка	1		по месту
9		Кронштейн	2		по месту
10		Автозаслонка механическая проекционного окна	2		из комп
11		Автозаслонка механическая смотрового окна	2		3 ПШМ
12		Контрольный громкоговорит	1		абонент
13		Пульт управления экраном	1		
14		Фильм-стат ФРС-55	1		
15		Шина заземления	1		
16		Закладная деталь для установки громкоговорителя			по месту
17		Светильник настенный брызгозащищенный			
		НБД 09x60	3		
18		Выключатель однополюсный 220В, 6А	3		
19		Розетка двухполюсная 220В, 10А	1		
20		Щиток осветительный тип ЯОУ 8501 УЗ			
21		Стол для просмотра кинофильмов	1		метал, нестанд

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прилагаемые документы	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	

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

Гл. инженер проекта привязки

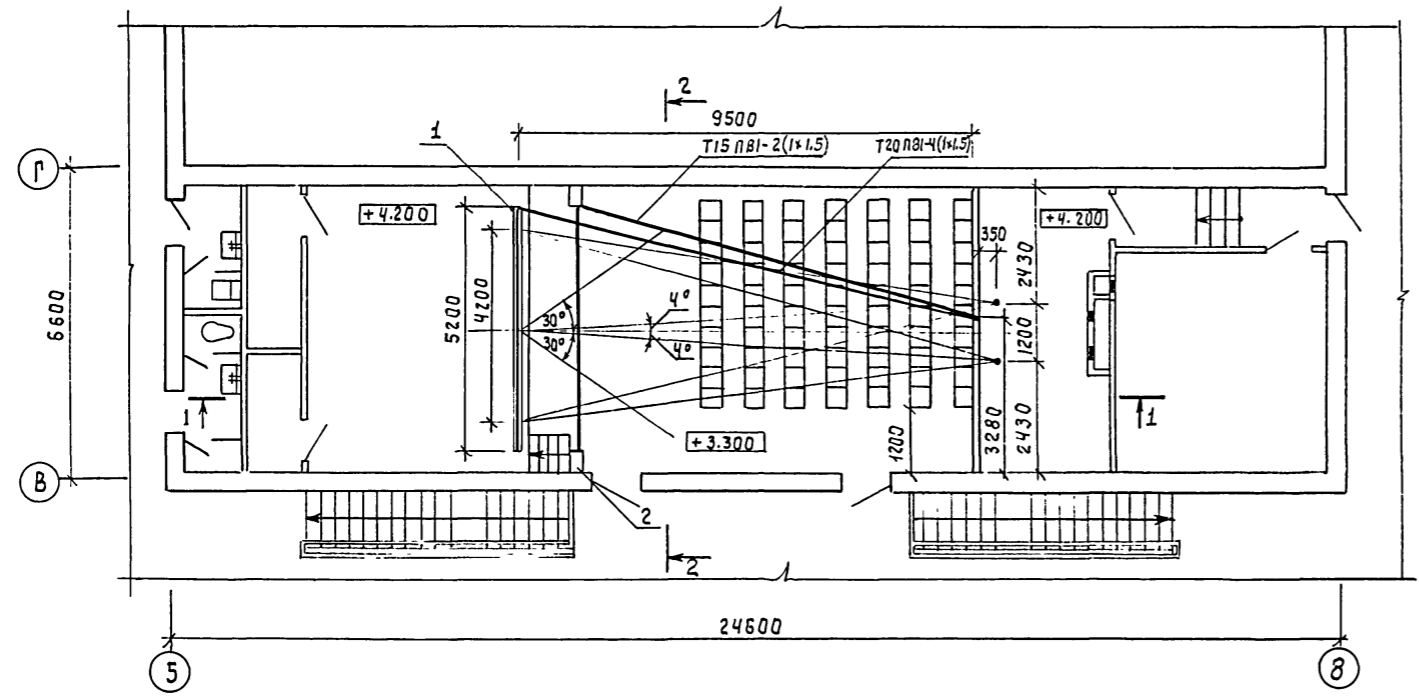
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. инженер проекта  
Гл. специалист мастерской

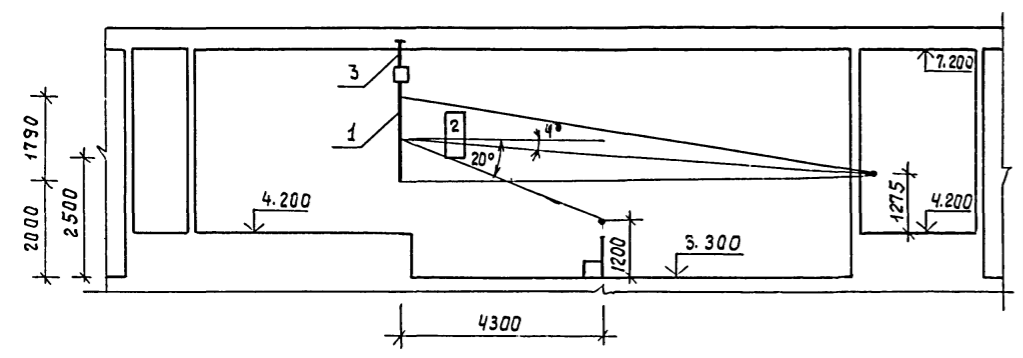
*[Подпись]* Шелевня

Привязан			
ИНВ. №	1 п. 224-1-447 85		
Н КОНТР.	БУХАРИНА	8.11.85	8.11.85
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	12.11.85	12.11.85
ГИП	ШЕЛЕВНЯ	12.11.85	12.11.85
ГАП	НОРДШТЕЙН	12.11.85	12.11.85
ГЛ. КОНСТР.	ЧЕРНЫШКИН	12.11.85	12.11.85
СТ. АРХ	СЛАВГИНА	12.11.85	12.11.85
Средняя общеобразовательная школа № 11 классов (198 учащихся) со стенами из кирпича.			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ.			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЮБОВЬ	
Р	1	3	
ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЕСТРОЙ Г. МИНСК			

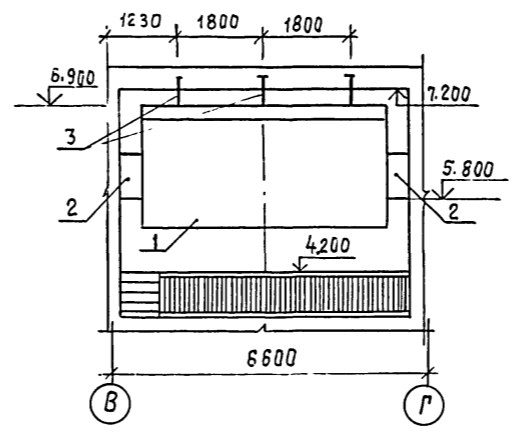
ПЛАН В ОСЯХ 5-8, В-Г



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВН. ОБОЗН.	ЕДИН. ИЗМЕР.	ЭКРАН	
			ШИР.	ОБЫЧН.
РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА ЗАЛА	Др	м	9.5	9.5
ПРОЕКЦИОННОЕ РАССТОЯНИЕ	П	м	10.0	10.0
ШИРИНА РАБОЧЕГО ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Ши	м	4.2	2.45
ВЫСОТА РАБОЧЕГО ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Ви	м	1.79	1.79
ПЛОЩАДЬ РАБОЧЕГО ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Si	м	7.52	4.38
ТРЕБУЕМЫЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК	Ф	лм	774	452
РАСЧЕТНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЭКРАНА ДО СПИНКИ СИДЕННЯ ПЕРВОГО РЯДА ЗРИТЕЛЬСКИХ МЕСТ	Г	м	3.53	3.53
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ ПРОЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТИВОВ	F	мм	140	120
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ШИРИНА РАБОЧЕГО ПОЛЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Шн/Др		0.44	0.26
УГОЛ ОТКЛОНЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ОСИ КИНОПРОЕКТОРА ОТ НОРМАЛИ В ЦЕНТРЕ ЭКРАНА:				
В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ;	Уг	ГРАД	4°	4°
В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ	Ув	ГРАД	4°	4°
УГОЛ С НОРМАЛЬЮ В ЦЕНТРЕ ЭКРАНА. ОГРАНИЧИВАЮЩИЙ ЗОНУ ЗРИТЕЛЬСКИХ МЕСТ:				
В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ;	αг	ГРАД	30°	30°
В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ	αв	ГРАД	20°	20°

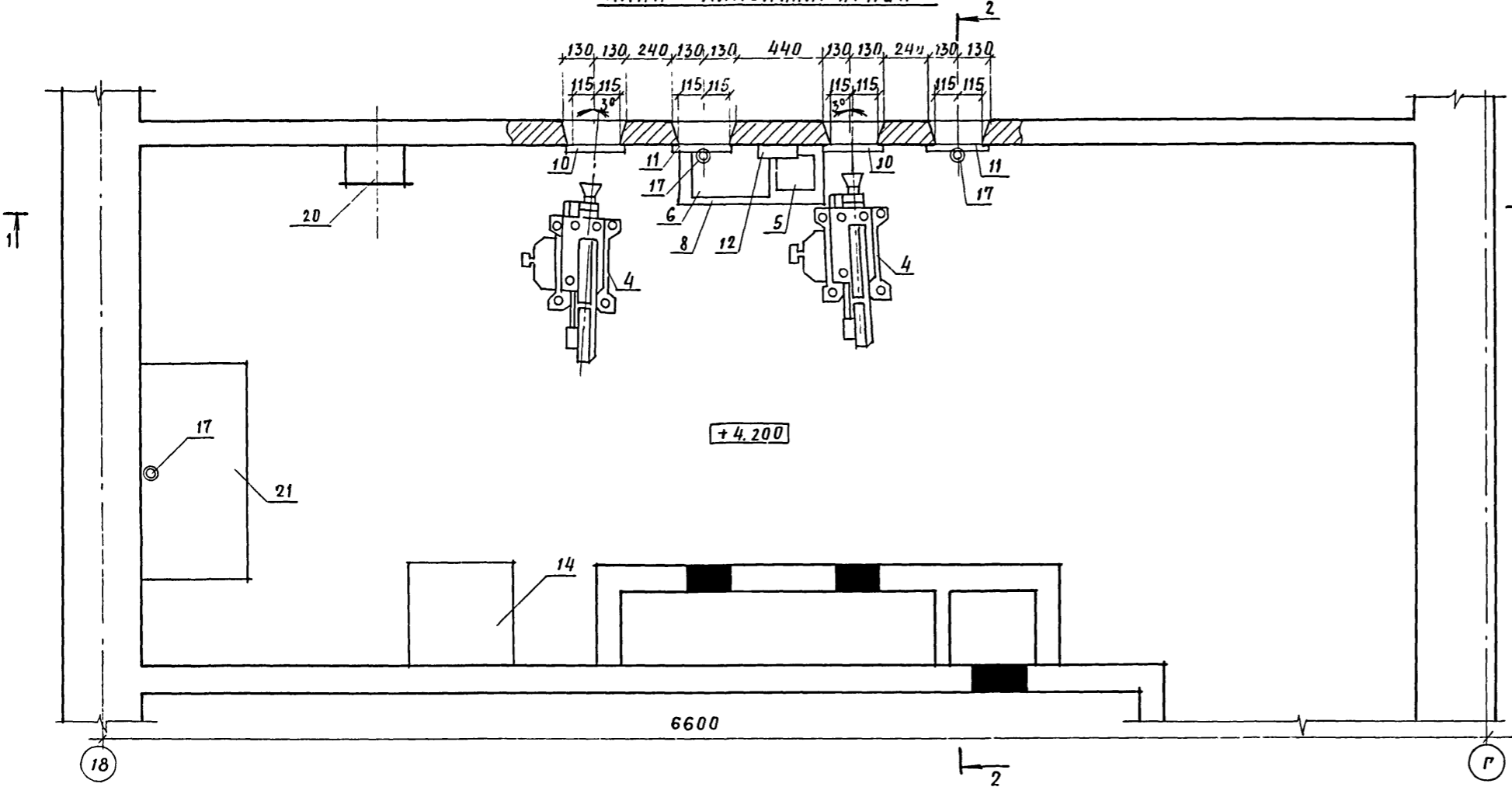
ИНВ. №: 004. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНЖ. №:

Т.П. 224-1-447 85				КТ		
И.КОНТР.	Б.ЧУПАРНЯ	15.03.88				
И.АРХ.МЭП.	БЕГАНСКАЯ	10.11.87				
Г.ИП.	ШЕЛЕВНЯ	10.11.87	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (1984 ЧАШНИ-СЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Г.АРХ.	НОРЯШТЕЙН	10.11.87		Р	2	
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	10.11.87				
СТ.АРХ.	САЛТЕННИНА	10.11.87	ПЛАН И РАЗРЕЗЫ АКТОРОВОГО ЗАЛА С РАЗМЕЩЕНИЕМ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЛЬСТРОИ Г.МИНСК		
ИНВ. №:						

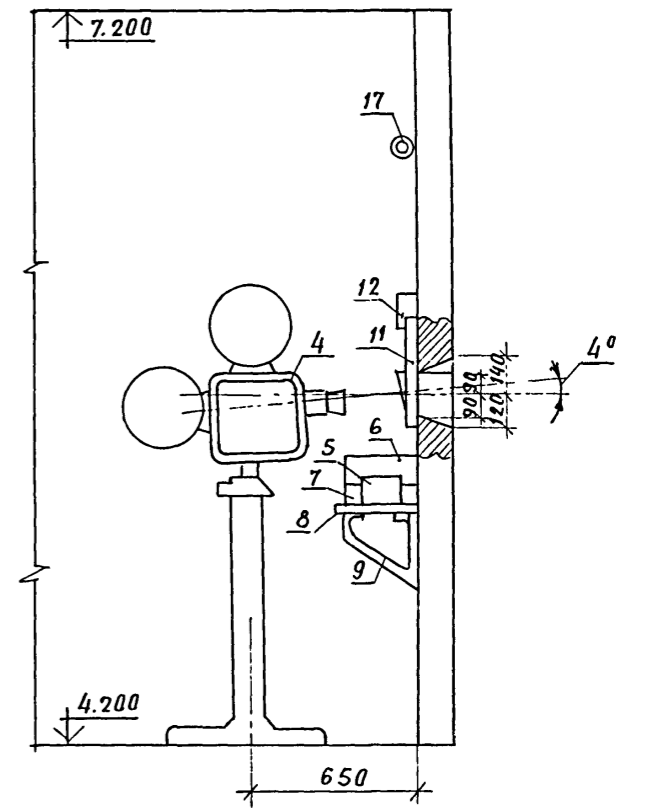
А.Л.Б.Б.О.М.П.

Альбом II

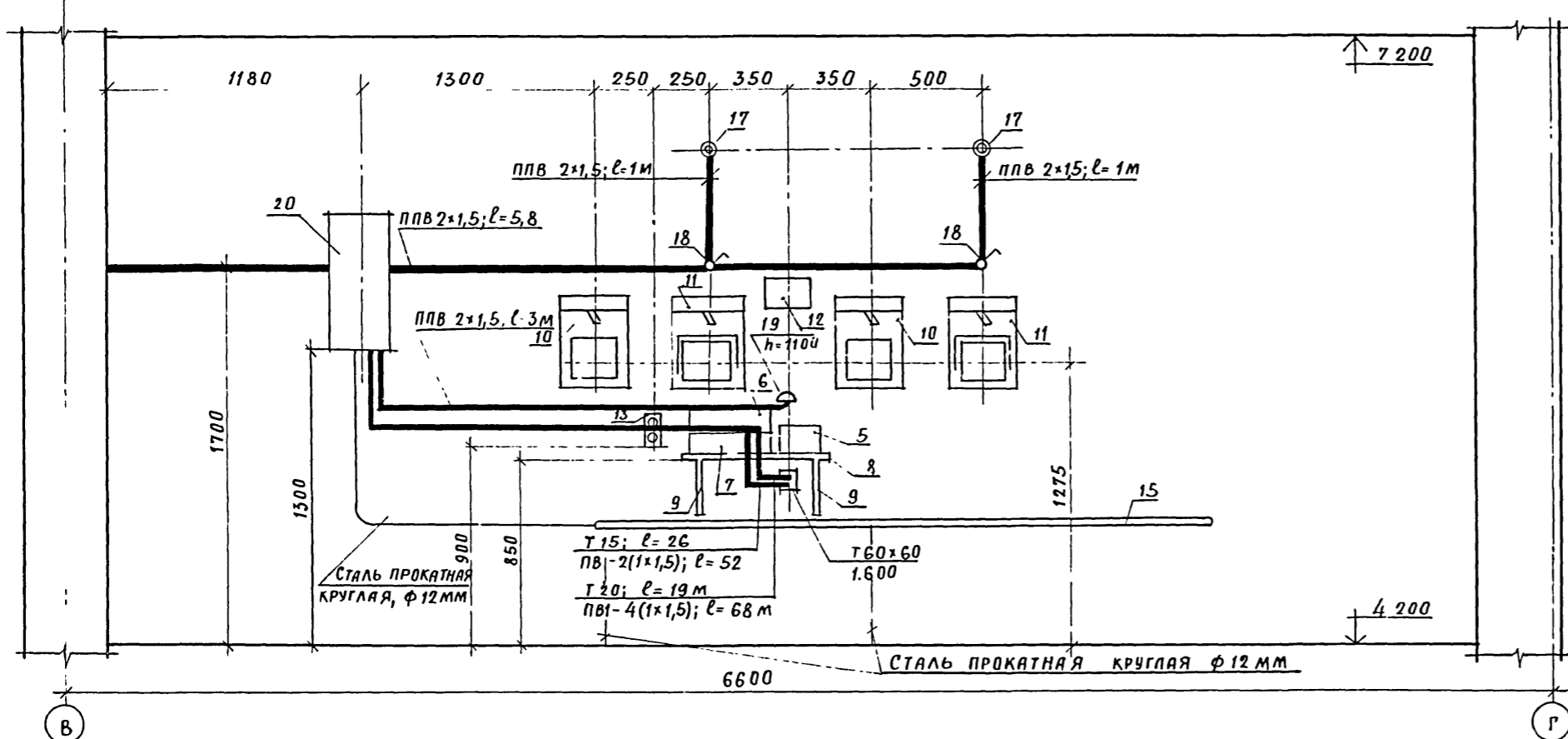
ПЛАН КИНОАППАРАТНОЙ



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

И. КОНТРОЛЬ БУХАРИНА				Т. П. 224-1-447.85			КТ		
НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ									
ГИП ШЕЛЕВИЛЯ									
ГАП НОВАШТИН				СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) С О СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТА
СТ. АРХ. СПАСЕНИНА				ПЛАН И РАЗРЕЗЫ КИНОАППАРАТНОЙ С РАЗМЕЩЕНИЕМ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			Р	3	
				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСТАСТРОЙ Г. МИНСК					

ИВ. № ПОЛ. А. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ. № В. Р. А. ГРУППЫ М. П. Р. О. З.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и № опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.</b>								
1	Киноустановка стационарная двухпостная с объективами 85/100 мм. Завод им. Вавилова г. Минск	КН-22А		компл	671			1	
2	Автозаслонка механическая на 2 поста. Завод "Кинодеталь" г. Минск	ЗПШМ		компл	671	4464616000		1	10
3	Экран 5,2x2,2. Завод "Киноэкран" г. Киев	ЭБМ-ЛУ		компл	671			1	
4	Пресс для склеивания 35-мм кинолентки липкой лентой. Завод "Кинодеталь" г. Минск	35Л-2		шт.	796	4462411000		1	1,5
5	Лупа контроля перфорации г. Одесса завод "КИНАП"	СО-301-1		шт	796			1	
6	Светильник настенный брызгозащищенный. Завод "Эстопласт" г. Таллин.	НБ009-60		шт.	796	346141		3	
7	Стул поворотный киномеханика. КРМ г. Бобруйск			шт.	796			2	
8	Коврик диэлектрический до 1000 В			шт.	796			6	
9	Перчатки диэлектрические до 1000 В			пар	715			1	
10	Стол для перематывания кинофильмов			шт.	796	4462469000		1	
11	Розетка двухполюсная 10А, 220В	РШ-Ц-20-0-				34644			
		IP43-01-10/220		шт.	796			1	
12	Выключатель однополюсный 6А, 220В	01-TR44-17-6/220		шт.	796			3	

Привязан:			
Инв. №			
Т. П. 224-1-447 85		КТ. СО	
И. КОНТР	Бухарина	10.12.80	Спецификация оборудования
Г. И. П.	Шелевля	10.12.80	
Г. Я. П.	Нордштейн	10.12.80	
Ст. Яр.	Саястенин	10.12.80	
			Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и № опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Провод установочный 380/660В, сечением 1x1,5 мм <sup>2</sup>	ПВ1, ГОСТ 6323-79*	м	006		3551130100		120	
14	Провод установочный 380/660В, сечением 2x1,5 мм <sup>2</sup>	ПВ8, ГОСТ 6323-79*	м	006		3553130100		12	
15	Труба стальная электросварная: ф 15 мм	ГОСТ 10704-76*	м	006		138300		26	
	ф 20 мм		м	006		138300		19	
16	Сталь прокатная полосовая, сечением 4x25 мм	ГОСТ 103-76	кг	166		093000		1.3	
17	Сталь прокатная круглая, ф 12 мм	ГОСТ 2590-71*	кг	166		090100		7.5	
18	Фильмостят, КНЗ г. Новгород	ФС-35	шт.	796		4464661000		1	42

Привязан:			
Инв. №			
Т. П. 224-1-447 85		КТ. СО	
			Лист 2

Формат А3