

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

42/8
Заказ № 7045 Инв. № 9544/2 Тираж 100
Сдано в печать 1.09. 198 7 Цена 2-28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4II-2-179.86

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТА С СУШИЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 200 ТЫС. М² ПАРКЕТА В ГОД Альбом II Состав проекта

- Альбом I — Общая пояснительная записка. Технологические чертежи. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные.
Альбом II — Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом III — Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация отопления и вентиляции.
Альбом IV — Спецификации оборудования.
Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
Альбом VIк — Сметы.
Альбом VIкз — Сметы.

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 4II-2-153,84 "Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год". Альбомы IV и V.
/распространяет Киевский филиал ЦИТП/

УТВЕРЖДЕН
ГОСЛЕСХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 12 ОТ 28.02.1986 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
ПРИКАЗ № 31 ОТ 30.05.1986 г.

РАЗРАБОТАН
КИЕВСКИМ ФИЛИАЛОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

к.ф. ЦИТП инв. № 9544/2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА *Задависвечка* Н.А. ЗАДАВИСВЕЧКА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Заславский* В.И. ЗАСЛАВСКИЙ

				ПРИВЯЗАН
ИНВ. №				

Наименование чертежа	номер чертежа	номер страниц
1	2	3
Содержание альбома		2
Водоснабжение и канализация		
Общие данные	ВК-1	3
План на отм. 0.000	ВК-2	4
План на отм. 3.600 и 4.800	ВК-3	5
между осями 5-10 и Г-Е		
Схемы системы ТЗ, В1, К1	ВК-4	6
Отопление и вентиляция		
Общие данные (начало)	ОВ-1	7
Общие данные (продолжение)	ОВ-2	8
Общие данные (окончание)	ОВ-3	9
План на отм. 0.000 между осями 1-8 и А-Д	ОВ-4	10

1	2	3
План на отм. 0.000 между осями 5-10 и Г-Е	ОВ-5	11
План на отм. 0.000 между осями 8-13 и А-Г	ОВ-6	12
План на отм. 3.600 и 4.800 между осями 5-10 и Г-Е	ОВ-7	13
Разрез 1-1. Местные отсосы от технологического оборудования	ОВ-8	14
Система отопления 1	ОВ-9	15
Система отопления 2	ОВ-10	16
Система теплоснабжения установок П1-П4. Схемы		
узлов установок П1, П2	ОВ-11	17
Система теплоснабжения установок У1, У2		
Схемы узлов установок У1, У2, П3, П4	ОВ-12	18
Схемы систем П2, П3, П4, ПЗ, В2, В3, В4, В5, В6, У1, У2	ОВ-13	19
Схемы систем П4, П5, В10, Р1, Р2, Р3, Р4, ВЕ1, ВЕ2	ОВ-14	20
Схемы систем ПТ1, ПТ2, ПТ3	ОВ-15	21
Установки систем П1, П3. План. Разрезы	ОВ-16	22
Установки систем П2, П4. План. Разрезы	ОВ-17	23
Спецификация отопительно-вентиляционных установок	ОВ-18	24
Установки систем ПТ1, ПТ2, ПТ3, ПТ4, ПТ5	ОВ-19	25
План расположения циклонов. Спецификация пнев-	ОВ-20	26
мотранспортных установок ПТ1-ПТ5		
Теплопункт	ОВ-21	27
Бланк-заказ на приточные установки П1, П2, П3, П4	ОВ-22	28

2
9544/2

ГИП Заславский		нач. отд. Филиппенко	Гл. спец. Ширман	Ред. зар. Каминер	ТП 411-2-179.86
Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 1200 тыс. м ² паркета в год					Стандия Лист Листов
Р.П.					Содержание альбома
гослесхоз СССР союзгипрослесхоз Киевский филиал					

Ведомость основного комплекта чертежей ВК.

Лист	наименование	Примечан.
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. 3.600 и 4.800 между осями ступеней	
4	Схемы систем ТЗ, В1, К1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	наименование	Примечание
	Ссылочные	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 6.900-8	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	
	Прилагаемые	
ВКСО	Спецификация оборудования	на 4 листах
ВКВМ	Ведомость потребности в материалах	на 1 листе

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	потребный напор на входе, м	расчетный расход			Установленная мощность электропривода (кВт)	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с		
Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод	23,5	3,45	2,04	0,83	10,4	
Порядок водоснабжения бытовая канализация	15,0	3,78	2,65	1,03		
	—	7,23	4,69	3,46		

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 *В.И. Заславский*

— 61 —

Условные обозначения.
Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Общие указания.

Проект водоснабжения и канализации разработан в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

Трубопроводы систем в1 и т3 выполняются из стальных водопроводных оцинкованных легких труб $\Phi 15-50$ мм гост 3262-75 и из стальных электросварных труб $\Phi 76 \times 2,8$ и $108 \times 2,8$ мм гост 10704-76 и окрашиваются масляной краской за два раза.

Трубопроводы системы к1 выполняются из чугунных канализационных труб $\Phi 50-100$ мм гост 6942.3-80 и покрываются Кудбаскет лаком.

При монтаже трубопроводов руководствоваться СНиП 28-75.

Отметки вводов водопровода и выпусков канализации уточняются при привязке проекта.

Расчетный расход воды на поливку территории учитывается при привязке проекта.

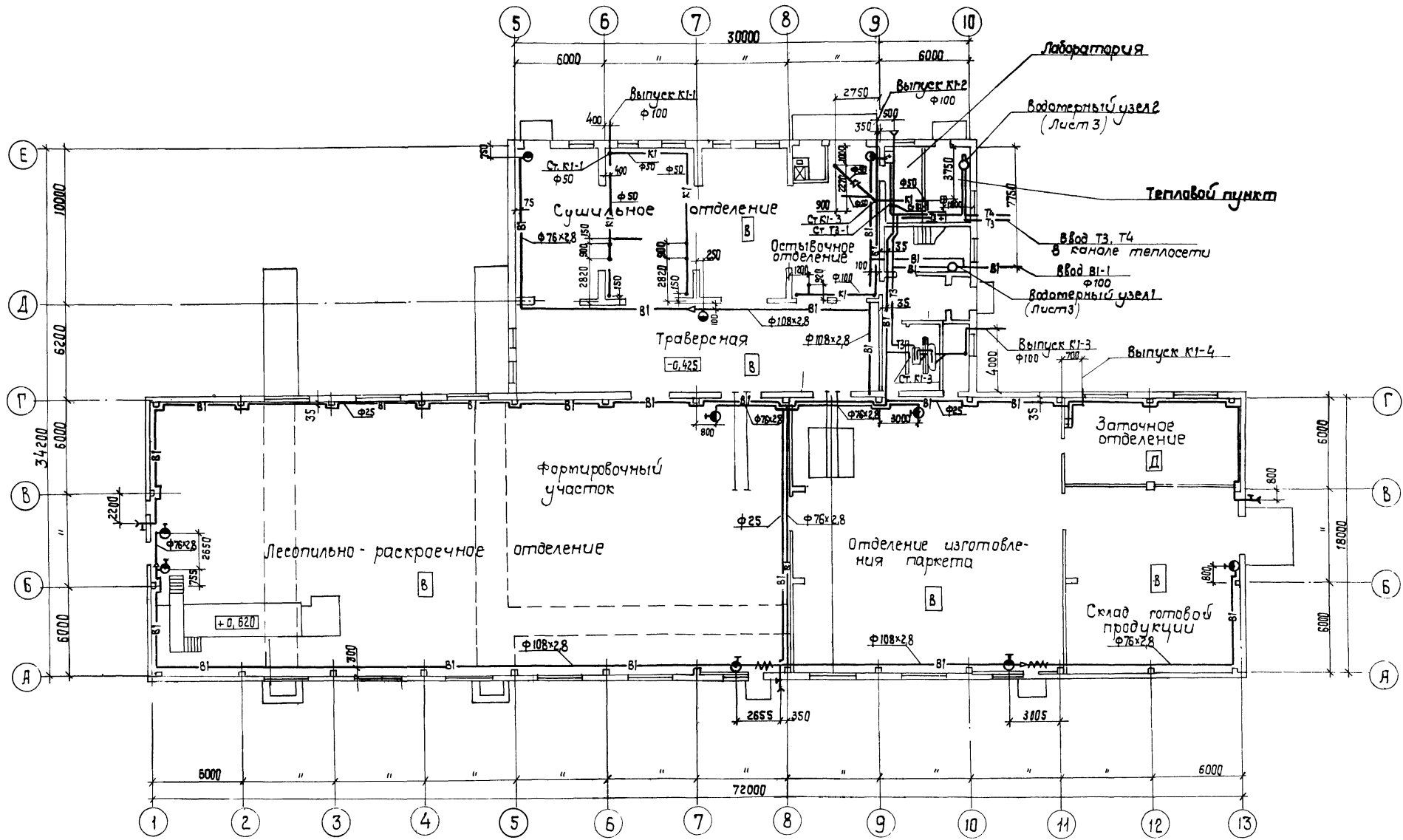
Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

95442 3

Привязан:		
Т П 4111-2-179.86 ВК		
Цена по производству паркета с сушильными камерами точностью 200 тыс. м ² паркета В100		
Стандия	Лист	Листов
р.п.	1	4
Общие данные		госстандарт СССР Киевский филиал союзгипролесхоз

Копировал Краснова

формат А2

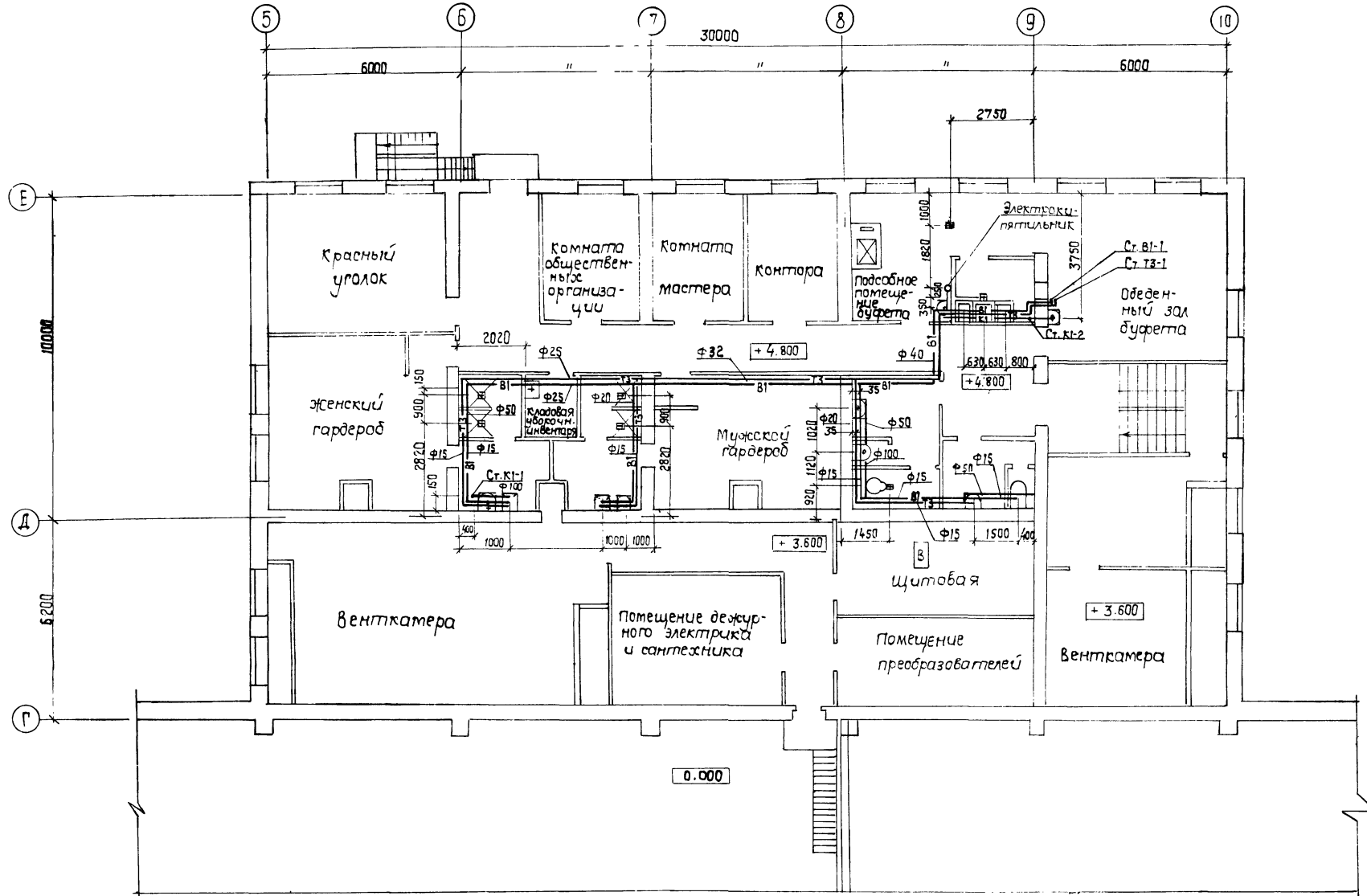


Согласовано:
 Технолог. сек. *Бойко*
 Проект. сек. *Сидоренко*
 Эп. техн. сек. *Плещинский*

Г.И.П.	Заславский	<i>В.В.</i>	<i>08.85</i>
Н.контр.	Ширман	<i>В.В.</i>	<i>08.85</i>
Нач.отд.	Пилипенко	<i>В.В.</i>	<i>08.85</i>
Гл. спец.	Ширман	<i>В.В.</i>	<i>08.85</i>
Инж.	Портнова	<i>В.В.</i>	<i>08.85</i>

4
9544/2
ТП 411-2-179.86 ВК

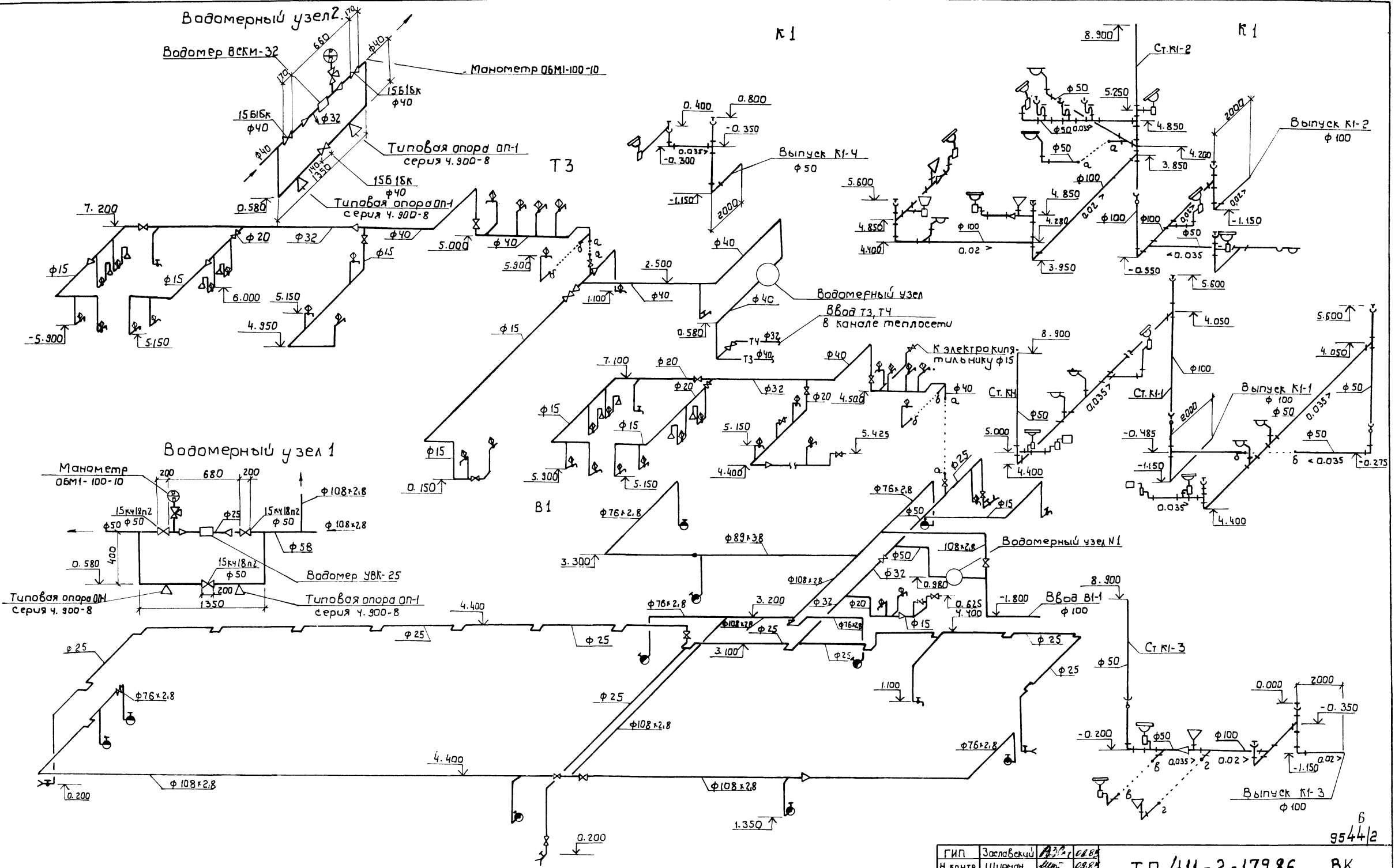
Привязан:	Цена по производству паркета и сушильных камер с мощностью 200тыс. м ² паркета в год	Стадия	Лист	Листов
	План на отп. 0.000	р.п.	2	
Инв. №		Киевский филиал союзгипролесхоз		



Согласовано:	49.86
Вох. стр. сек. С.И. Ширман	09.85
З.И. Технол. сек. Ширман	

5
9544/2

ГНП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	БК
нач. от.	Пилипенко	08.85		
гл. спец.	Ширман	08.85		
рук. гр.	Катинер	08.85		
ин.ж.	Партнова	08.85	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год.	
Прибязан:			Стация	Лист
			Р. П.	3
Инв. №			План на отт. 3.600 и 4.800 между осями 5-10 и Г-Е	
			Гослесхоз СССР СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал	



Машины подключить к сети канализации с разрывом ступи 20мм.

Привязан:

ГИП	Заславский	08.88
Н. контр.	Шурман	08.88
Нач. отд.	Пилыпенко	08.88
Гл. спец.	Шурман	08.88
Инж.	Партнова	08.88

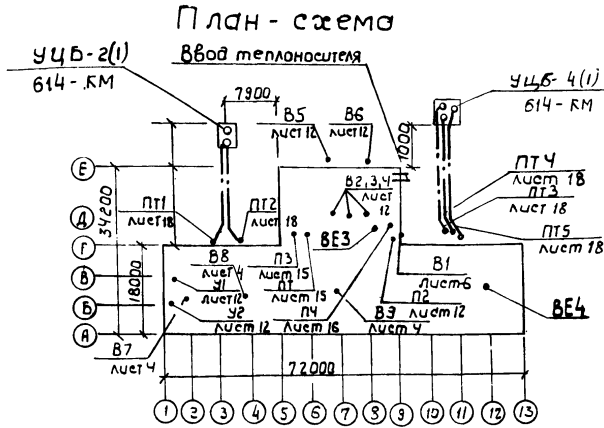
ТП 411-2-179.86 ВК

Цех по производству паркета с сушильным камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год

Страниц	Лист	Листов
211.	4	

Стемы систем Т3, В1, К1.

Гослесгаз СССР
Совюзгипролесхоз
Киевский филиал



Условные обозначения

- PT Система пневмотранспорта
- Установка циклона с бункером на опорах
- ≡ Сетка с обшивкой для забора воздуха
- ш— Воздуховоды шлакогипсовые на плане
- ш— То же на схеме
- кк— Кирпичный внутристенный канал
- Воздуховод пневмотранспорта до ф225
- Вертикальный коллектор
- Регистр из гладких труб ф 108×2,8 длиной 4м.

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 *В.И. Заславский*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000 между осями 1-8 и А-Д	
5	План на отм. 0.000 между осями 5-10 и Г-Е	
6	План на отм. 0.000 между осями 8-13 и А-Г.	
7	План на отм. 3.600 и 4.800 между осями 5-10 и Г-Е	
8	Разрез Н. Местные отсосы от технологического оборудования	
9	Схема системы отопления 1.	
10	Схема системы отопления	
11	Система теплоснабжения установок П1-П4, схемы узлов установок П1, П2.	
12	Система теплоснабжения установок У1, У2, схемы узлов установок У1, У2, П3, П4.	
13	Схемы систем П2, П3, П4, ПТ3, В2, В3, В4, В5, В6, У1, У2	
14	Схемы систем ПТ4, П1, В10, Р1, Р2, Р3, Р4, ВЕ1, ВЕ2.	
15	Схемы систем ПТ1, ПТ2, ПТ5	
16	Установки систем П1, П3, План. Разрезы	
17	Установки систем П2, П4. План разрезы	
18	Спецификация отопительно-вентиляционных установок	
19	Установки систем ПТ1, ПТ2, ПТ3, ПТ4, ПТ5	
20	План расположения циклонов. Спецификация пневмотранспортных установок ПТ1-ПТ5	
21	Теплопункт	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла, Вт (ккал/час)			Расход пара на технологические процессы кг/час	Установка машин эл./дв кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Производст. венная часть	12327,3	Холодный -20	93551	941286	1040837		
		-30	85820	811453	897273		
		-40	117380	1208730	1326110		
			101190	1042009	1143199	7,00	309,99
			128876	1470007	1598883		
			111100	1267248	1378348		
Вспомогательные помещения		Холодный -20	18357	53528	184440	256325	
		-30	15825	46145	159000	220970	2,275
		-40	20584	73470	184440	278434	
			17745	63336	159000	240081	
			22411	92362	184440	299213	
			19320	79622	159000	257942	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
18	Спецификация отопительно-вентиляционных установок.	
20	Спецификация пневмотранспортных установок.	
21	Спецификация теплового узла	

7
9544/2

Привязан:		
Учв. №		
ГИП	Заславский	08.85
Н. контр.	Ширман	08.85
Нач. отд.	Пилипенко	08.85
Гл. спец.	Ширман	08.85
Рук. гр.	Каминер	08.85
ТП 411-2-179.86 ОВ		
Цех по производству паркета с щитовыми камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год.		
Статус	Лист	Листов
Р. П.	1	22
Общие данные		Гослесхоз СССР Содюзгипролесхоз Киевский филиал

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
Серия 1.494-2, вып. 10, 11	Воздушно-тепловые завесы для ворот промышленных зданий	цтп
Серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие Тип Р	"
Серия 5.904-13, вып. 10, 11	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	"
Серия 1.494-21	Крепление решеток воздушных типов «РР» и щелевых регулирующих типа «Р» к воздуховодам и строительным конструкциям	"
Серия 1.494-26, вып. 1, 2	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	"
Серия 1.494-30, вып. 1, 2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	"
Серия 1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	"
Серия 5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общепромышленных	"
	Шиберы стальные неутепленные	"
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	"
Серия 5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	"
Серия 5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	"
Серия 5.904-5	Гибкие вставки к центральным вентиляторам	"
Серия 5.904-6, вып. 0, 1	Воздухораспределители перфорированные круглые. Тип ВПК.	"
Серия 1.494-33	Клапаны лепестковые к вентиляторам осевым типа РВ-300 НК 4-12,5	"
Серия 5.903-2, вып. 0, 1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	"
614-1849, 614-1996	Компектор вертикальный типа КВБ	Гипсокартон
614-289, 614-313, 614-309, 614-321	Циклоны типа К	"
614-1604; 614-1608	Установка нипеля и заглушки в лючке для затера давления	"
614-1891	Люк для чистки воздуховодов Л-1	"
614-1913	Люк для чистки воздуховодов Л-2	"
614-КМ 29, 24, 21	Опоры под циклоны и дункеры - Прилагаемые документы	"
ОВ.С0	Спецификация оборудования Ведомость потребности в материалах	"

Общие указания.

Расчет систем отопления и вентиляции выполнен в соответствии со СНиП II-33-75* «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СНиП II-92-76 «Слаботочные здания и помещения промышленных предприятий».

Расчетные параметры Б наружного воздуха в холодный период года для систем отопления и вентиляции приняты $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$. Расчетные параметры в холодный период года для систем вентиляции приняты $t_{н} = -9,5^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -19^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -26^{\circ}\text{C}$, в теплый период года $t_{н} = 22^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = 22^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = 21^{\circ}\text{C}$.

Расчетная температура внутреннего воздуха в производственных помещениях в холодный период года $t_{вн} = 17^{\circ}\text{C}$, в бытовых помещениях - согласно СНиП II-92-76. В помещениях без постоянного пребывания людей приборы рассчитаны на поддержание $t_{вн} = 5^{\circ}\text{C}$. Теплоноситель для системы отопления и теплоснабжения вентиляционных установок - горячая вода с параметрами $t_{н} = 130^{\circ}\text{C}$ (T_1) $t_{о} = 70^{\circ}\text{C}$ (T_2). Потери давления в системе отопления производственной части здания для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ составляют 1100 мм вод.ст., в системе отопления вспомогательных помещений для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ - 300 мм. вод.ст. Потери давления в системе теплоснабжения приточных установок П1-П4 для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ - 900 мм вод.ст., в системе теплоснабжения установок У1, У2 - 500 мм. вод.ст. Параметры теплоносителя для вспомогательных помещений $t_{н} = 95^{\circ}\text{C}$ (П1); $t_{о} = 70^{\circ}\text{C}$ (Т2).

В помещениях дежурного электрика и сантехника, щитовой и преобразователю предусмотрен однократный воздухообмен. В соответствии с п. 4.14 СНиП II-33-75* приток наружного воздуха неорганизованный. В сушильном отделении воздух, удаляемый системами местной вытяжной вентиляции, работающей менее 2 часов в смену, не компенсируется организованным притоком в соответствии с п. 4.63 СНиП II-33-75*.

В проекте предусмотрено помещение дежурного сантехника. Подъемно-транспортные средства венткамер ст. строительную часть проекта.

Воздуховоды вентиляционных систем П1, П2, П3, П4, Б5, Б6, проложенные внутри помещения, покрываются изнутри и снаружи грунтом ГФ-020 за один раз и окрашиваются эмалью ПФ115 в два слоя.

Воздуховоды систем пневмотранспорта, проложенные вне здания, выполняются из листовой стали $\delta = 1,5\text{ мм}$ по ГОСТ 19903-74. Воздуховоды окрашиваются грунтом ХС-010, за один раз и эмалью ПФХ до монтажа и второй раз после монтажа. Воздуховоды систем пневмотранспорта, проложенные внутри здания, выполняются из листовой стали $\delta = 1\text{ мм}$ по ГОСТ 19904-74 и окрашиваются по аналогии с воздуховодами систем П1, П2, П3, П4. Воздуховоды систем В1-В4 и В10 выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74.

Трубопроводы систем отопления, прокладываемые в подпольных каналах и теплопункте, и трубопроводы системы теплоснабжения отопительно-вентиляционных установок, прокладываемые в теплопункте и местах опасных в отношении замерзания теплоносителя, диаметром до 25 мм - изолируются пухшиуром Б-30 мм/с покрывным слоем из стеклоцемента текстолитового, диаметром более 25 мм - изолируются полуцилиндрами из минеральной ваты $\delta = 30\text{ мм}$ с покрывным слоем из стеклоцемента текстолитового. Гридборы для отопления производственной части - регистры из гладких труб, для отопления вспомогательных помещений - радиаторы «М-140 ЯО». Трубопроводы отопления и теплоснабжения отопительно-вентиляционных установок и нагревательные приборы систем отопления окрашиваются масляной краской за два раза. Автоматизацию, блокировку, заземление и отключение систем отопления и вентиляции при пожаре ст. разделят проектом марки ЭМ, СС и ЯОВ.

Использование тепловых вторичных энергетических ресурсов экономически нецелесообразно.

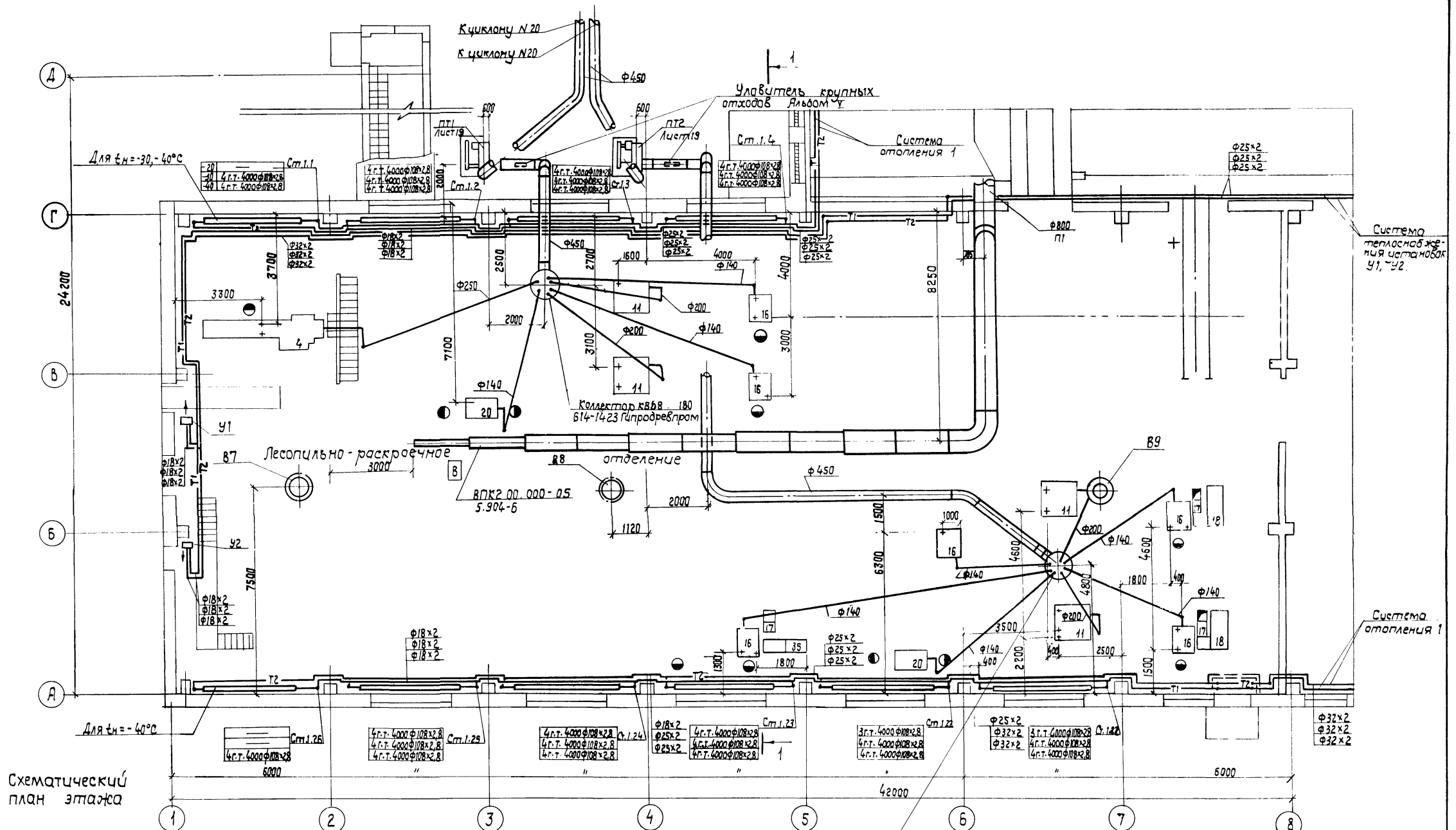
8
9544/2

Приязан:	ГИП	Заславский	02.85	ТП 411-2-179.86	08	
	Нач. отд.	Пилипенко	02.85			
	Гл. спец.	Ширман	02.85	Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год		
	Рук. сб.	Катинер	02.85			
				Стандарт	Листы	Листов
				Р-П	2	
инв. №		И.Контр. Ширман	02.85	Общие данные (продолжение)		Госспецхоз СССР Смоленский филиал

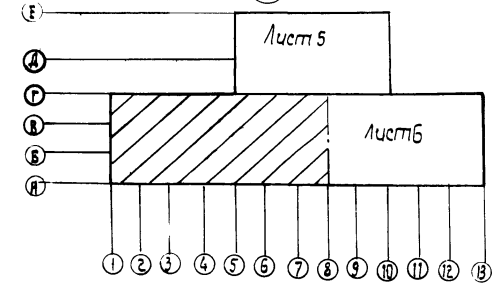
Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухонагреватель				Фильтр				Примечание															
				Тип, условное обозначение	№	Схема исполнения	полюсность	Q, м³/ч	Pa, кгс/м²	n, об/мин	тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	P, об/мин	Тип	№	Кол.	T-ра на гребе, °C	Расход тепла Qт (ккал/ч)	ΔP, кгс/м²		Тип	№	Кол.	ΔP, кгс/м²	Концентрация, мг/м³	Начальная	Конечная								
П1	1	Лесопильно-раскроечные отделенные	2ПК-20	В4ч-70	10	6	Прзж	23176	686	670	4A132 M6	7,5	960	КВС	10А-П	3	-20	+17	288 468	71,7	К	20	1	701	9750	97,5									
									(70)								248 679	7,32	278 125	97,3															
																	325 970	9,93	483 886	71,7															
П2	1	Отделение изготовления паркета	2ПК315	В4ч-70	10	6	Пр70	33750	686	750	4A160S6	11	970	КВБ	12А-П	1	-20	+17,3	399 902	7,32	К	12А-П	2	-30	17,5	539 231	14,64	14,64	14,64						
									(70)								423 486	97,3	365 074	9,93															
																	562 781	14,64	229 332	37,1															
П3	1	Сушильное отделение	2ПК-20	В4ч-70	10	6	Л0°	18425	588	670	4A132 M6	7,5	960	КВС	10А-П	3	-20	17	197 700	3,79	К	10А-П	3	-30	17	25113 3	5,09	25113 3	49,9						
									(60)								291 314	49,9	304 565	6,5															
																	304 565	6,5	535 225	63,7															
П4	1	Буфет бытовые помещения	2ПК-10	В4ч-70	5	1	Пр0°	6240	421	1410	4A80B4	1,5	1410	КВС	10А-П	2	-9,5	16	46 145	3,5	К	10А-П	2	-19	16	63336	3,5	63336	3,5						
									(43)								62 40	1410	92 362	3,5															
																	79 622	3,5																	
В1	1	Курительная	-	Вен. пульт ВК-744 "Самол"	-	Витр. канал	-	0,025																											
В2,3,4	3	Сушильное отделение	-	В06-300	4	1	-	6000	240	2840	4A71A2	0,76	2840																					Работает периодически	
В5,6	2	"	А63105-1	В4ч-70	6	3	1	Пр0	11330	441	930	4A100L66	2,2	930																					
В7-8,9	3	Лесопильно-раскроечное отделение	-	43-04	8	-	-	15000	616	920	4A80B6Y2	1,1	920																					Работает 6 месяцев в году	
В10	1	Буфет	-	К43-30	5	-	-	3655	245	915	4A80A6Y2	0,75	915																						
ПГ-1	1	Лесопильно-раскроечное отделение	П8-4а	В-4П645	8	6	Пр0°	10830	290	1650	4A200 M4	37	1475								К	20	1	701	9750	97,5									
ПГ-2	1	"	П8-4а	"	8	6	Пр0	10240	290	1650	4A200 M4	37	1475								К	20	1	608	9750	97,5									
ПГ-3	1	Отделение изготовления паркета	П8-4а	"	8	6	Л0°	11899	290	1650	4A200 M4	37	1475								К	20	1	588	9750	97,5									
ПГ-4	1	"	П8-4а	"	8	6	Л0°	14094	290	1650	4A200 M4	37	1475								К	22	1	823	9750	97,5									
ПГ-5	1	"	Р5-4	В-4П740	5	6	Пр0°	4188	290	2250	4A132 M4	11	1450								К	14	1	635	9750	97,5									
У1,2	2	Технологический прием	А3,15105-1	В-4ч-70	3,15	1	Пр180	1800	234	1400	4AA63B4	0,37	1400	КВС	6А-П	1	12	45	23020	(19845)															
														КВС	6А-П	2	12	50	26505	(22850)															
														КВС	6А-П	2	12	60	33455	(28840)															
Р1,2,3,4	4	Заточное отделение	Агрегат		ПА-212						А0Л2-21-202		1,5	2860																					
ВЕ3	1	Помещение преобразователей						2000	Дефлектор Д00.000-06																										
ВЕ4	1	Склад готовой продукции						800	Дефлектор Д00.000-06																										

ГИП	Заславский	08.85	<h2 style="margin: 0;">ТП 411-2-179.86</h2> <h3 style="margin: 0;">08</h3>						
Н.контр.	Щирман	08.85							
Нач. отд.	Пилипенко	08.85							
Л. спец.	Щирман	08.85							
Рук. гр.	Канонер	08.85	<p>Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год.</p>						
Привязан:			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Станд.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р.П.</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	Станд.	Лист	Листов	Р.П.	3	
Станд.	Лист	Листов							
Р.П.	3								
Общие данные (акопчанье)	<p>Гослесхоз СССР ЮНОЗГИПРОЛЕСХОЗ Киевский филиал</p>								



Схематический план этажа



Согласовано:

Стр.-сект. С.Буряцкий

Технол. сект. Болды

Электр. сект. Давыденко

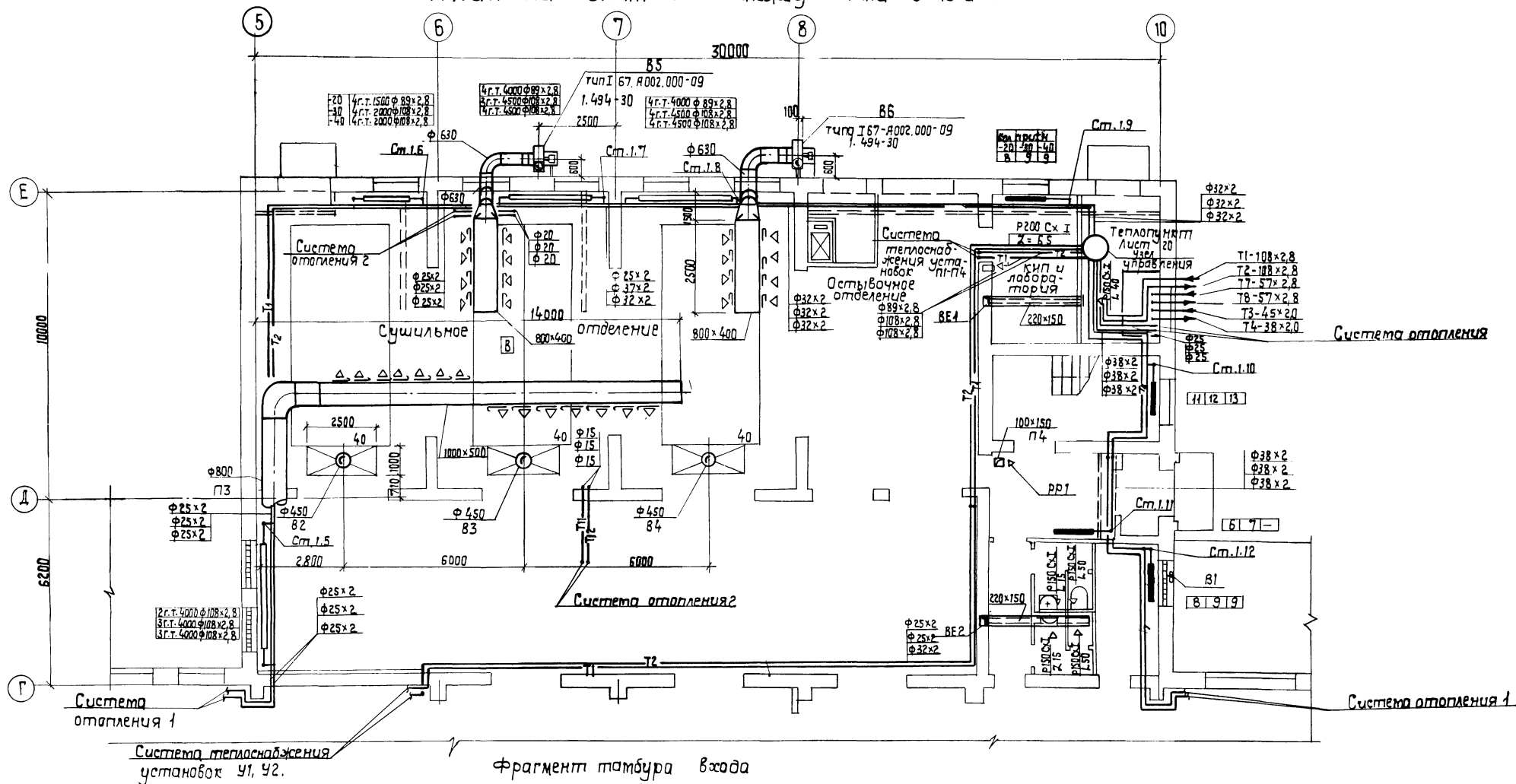
ГИП	Заславский	И.И.	И.В.В.
Н. контр.	Ширман	И.И.	И.В.В.
Науч. отд.	Пилипенко	И.И.	И.В.В.
Сл. спец.	Ширман	И.И.	И.В.В.
Рук. пр.	Каминер	И.И.	И.В.В.

10
9544/2
ТП 411-2-179.86 0В

Прибязан:			
Инв. №:			

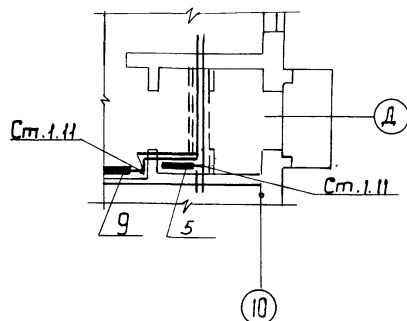
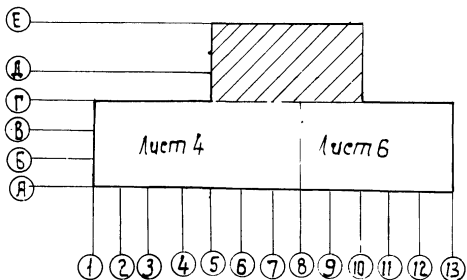
цех по производству паркета с сушильной камерой площадью 200 кв. м паркета	Стация	Лист	Листов
план на отг. 0,000 между осями 1-8 и А-Д	Р.П.	4	
Киевский филиал СНУЗГИПРОЛЕСХОЗ			

План на отпм. 0.000 между осями 5÷10 и Г-Е



Схематический план этажа

Фрагмент тамбура входа для t = -40°C



Согласовано:
 Строит. сект. С.Бурдуко
 Технол. сект. Соколов
 Эксплуат. сект. Олейник

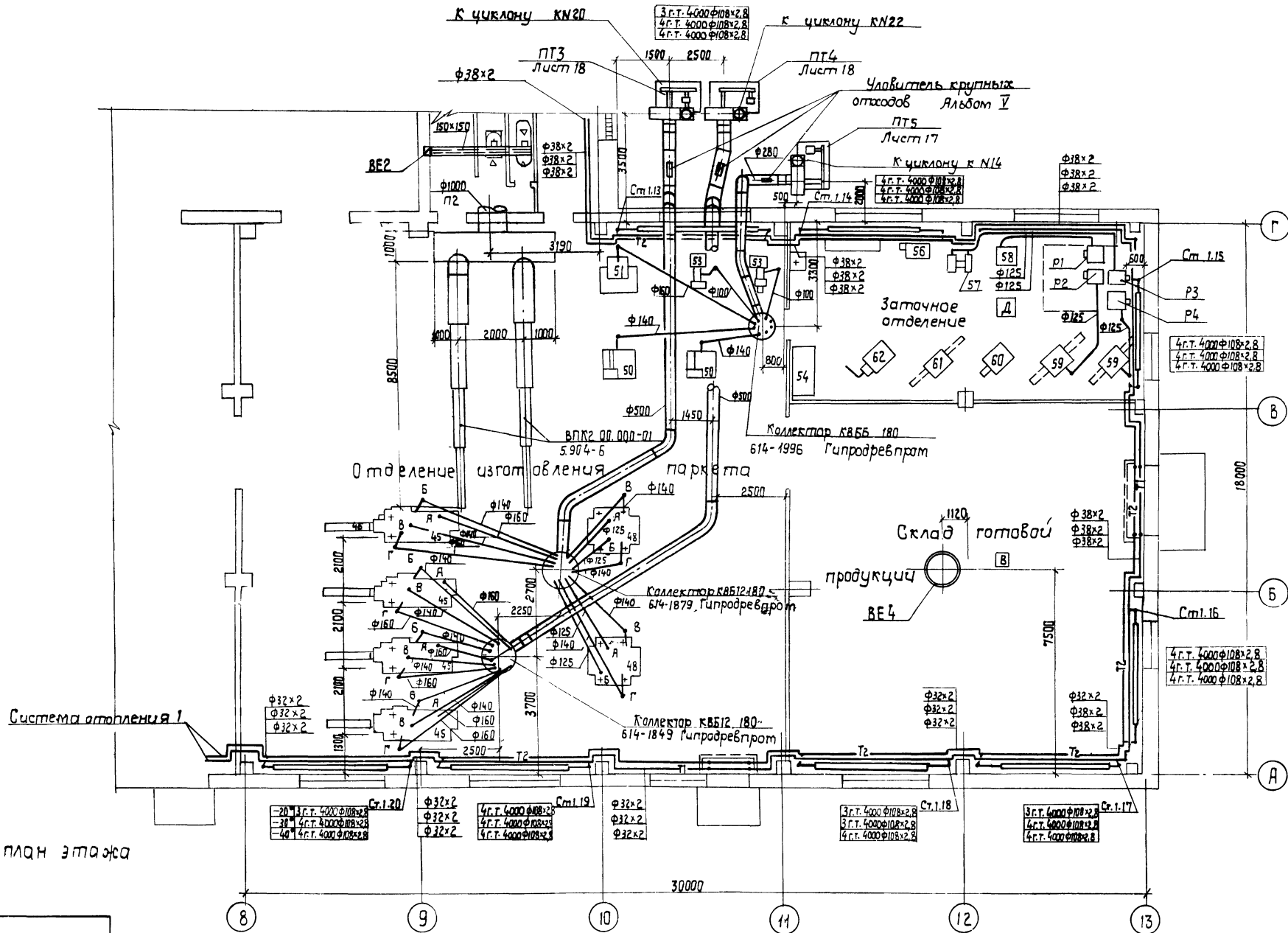
ГИП	Знаменский	18.08.85	08.85
И.контр.	Ширман	18.08.85	08.85
Нач. отд.	Пилипенко	18.08.85	08.85
А.спец.	Ширман	18.08.85	08.85
Рук.гр.	Катинер	18.08.85	08.85

ТП 411-2-179.86

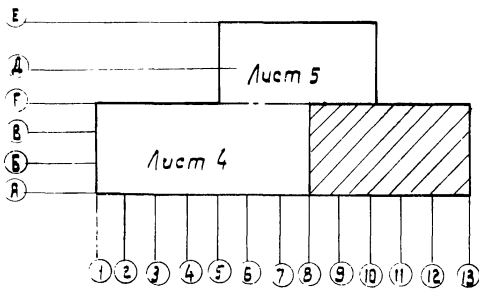
11
9544/2

0В

Привязан:	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год	Стая	Лист	Листов
ИНВ. №:	План на отпм. 0.000 между осями 5÷10 и Г-Е	Р.П.	5	
		Киевский филиал	СОНГИПРОЛЕСХОЗ	

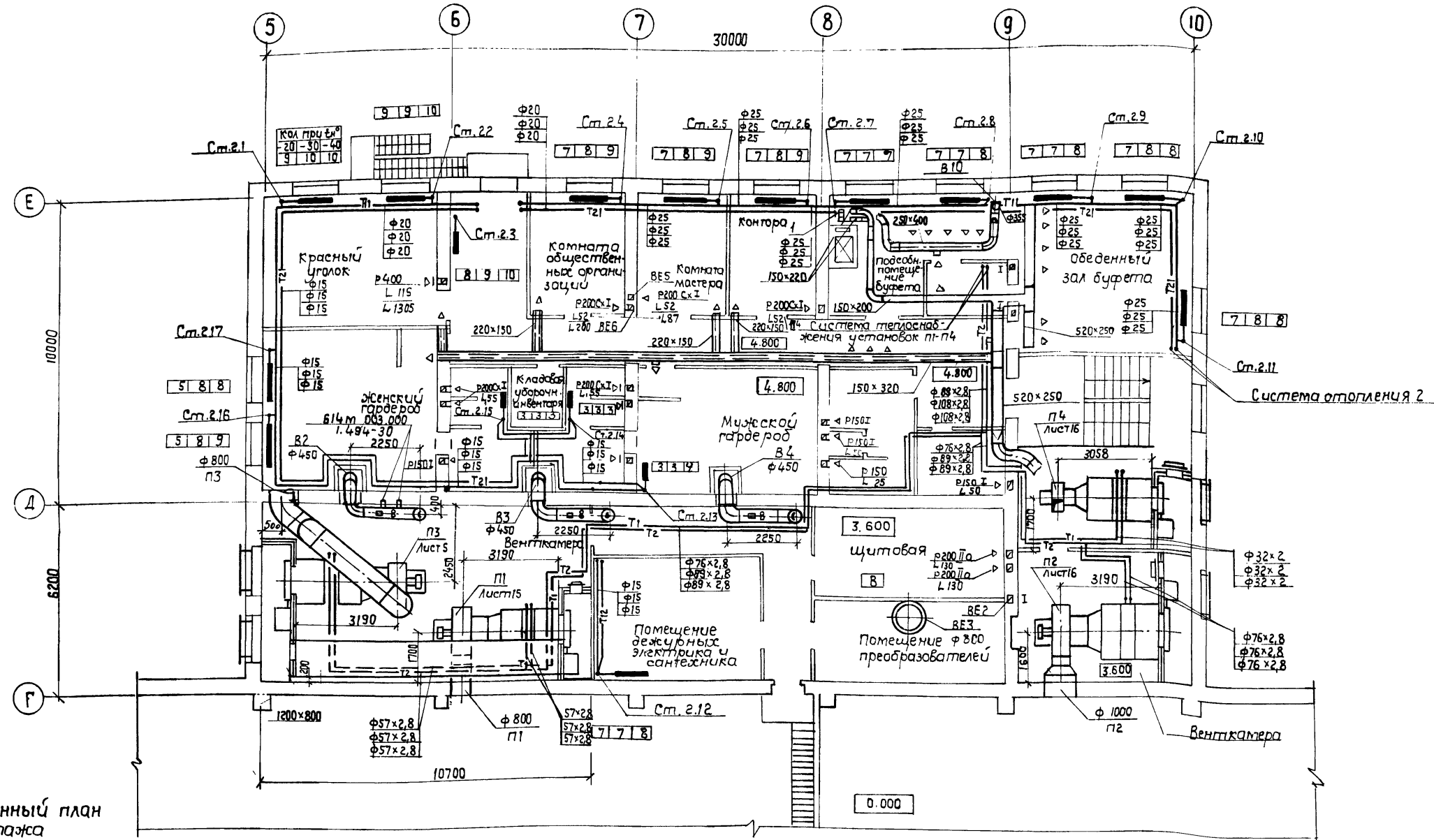


Схематический план этажа

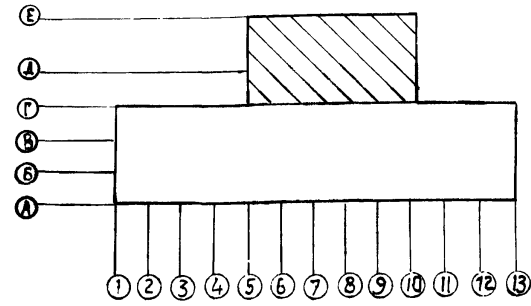


Согласовано:
 Проект. сект. Сидоренко
 Технолог. сек. Бойко
 Электр. сек. Шеремет

ГНП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86 08
Н. контр.	Ширтан	08.85	
Нач. отд.	Пилипенко	08.85	
Гл. спец.	Ширтан	08.85	
Вып. гр.	Катинер	08.85	
Привязан:			Цех по производству паркета с мощностью установки мощностью 200тыс. м ² паркета в год
Унв. №			План на отшт. 0.000 между осями 8-13 и А-Г
			Стадия Лист Листов Р.П. 6 -
			Киевский филиал СОНЗГИПРОЛЕКХОЗ



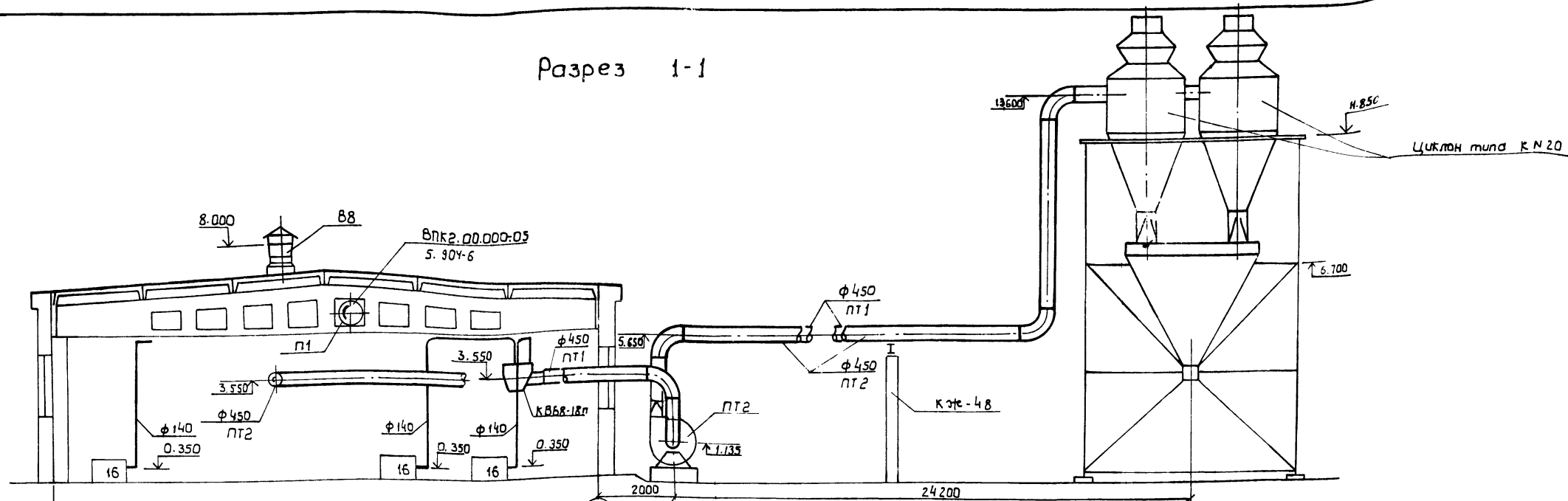
Ситуационный план этажа



Согласовано: Стар. сект. Савурский, Алекстр. сект. Плещинский

ГИП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	08	
Н.контр.	Ширман	08.85			
Нач.отд.	Пилипенко	08.85			
Р.а. спец.	Ширман	08.85			
Рук.гр.	Каминер	08.85			
цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год					
Привязан:			Стация	Лист	Листов
			р.п.	7	
Цив. №			План на отм. 3.600 и 4.800 между осями 5-10 и Г-Е		гослесхоз СССР союзгипролесхоз Киевский филиал

Разрез 1-1



Местные отсосы от технологического оборудования.

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
4	Станок круглопильный ЦК-Н	1	Опилки	3170	3170	Пылеприемник	По паспортным данным Встроенный отсос	ПТ1	
11	Станок круглопильный ЦН-120	4	Опилки	2000	8000	"	"	ПТ1,2	
16	Станок торцовочный ЦКБ-40	6	Опилки	900	5400	"	"	ПТ1,2	
20	Станок круглопильный ЦБ-2	2	Опилки	860	1720	"	"	ПТ1,2	
40	Камера лесосушильная ЛХПЧ	3	Влажный воздух	200	6000	Зонт	Альбом I	ВЗ.34	Работает периодически
45	Станок строгальный паркетный ПАРК-7	4	Стружка	4300	17200	Пылеприемник	Встроенный отсос	ПТ3,4	
48	Станок двухсторонний паркетный концевой ПАРК-8	2	Стружка	3120	6240	"	"	ПТ3,4	
50	Станок торцовочный	2	Опилки	840	1680	"	"	ПТ5	
51	Станок фрезерный ФС-1	1	Стружка	1190	1190	"	"	ПТ5	
53	Станок токарный ТН-200	2	Стружка	350	700	"	"	ПТ5	
57	Станок точильно-шлифовальный ЗБ-631	1	Абразивная пыль	450	450	"	Встроенный отсос	РЗ	
58	Станок заточной ТзПТ-4	1	Абразивная пыль	400	400	"	"	Р1	
59	Станок заточной ТзПН-6	2	Абразивная пыль	540	1080	"	"	Р2,3	
1	Плита ПЭСМ-2	1	Влага, тепло	350	350	М80-420	"	В10	

14
954412

ГИП	Заславский	08.82
Н. контр.	Ширман	08.82
Нач. отд.	Пилипенко	08.82
Гл. спец.	Ширман	08.82
Рук. гр.	Каминер	08.82

ТП 411-2-179.86

ОВ

Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год

Привязан:						Страниц	Лист	Листов
						РП	8	
И.Н.Б. №						Разрез 1-1. Местные отсосы от технологического оборудования	Гослесхоз СССР Санэпидростхоз Киевский филиал	

Копировал Герман

Формат А2

Система отопления 2

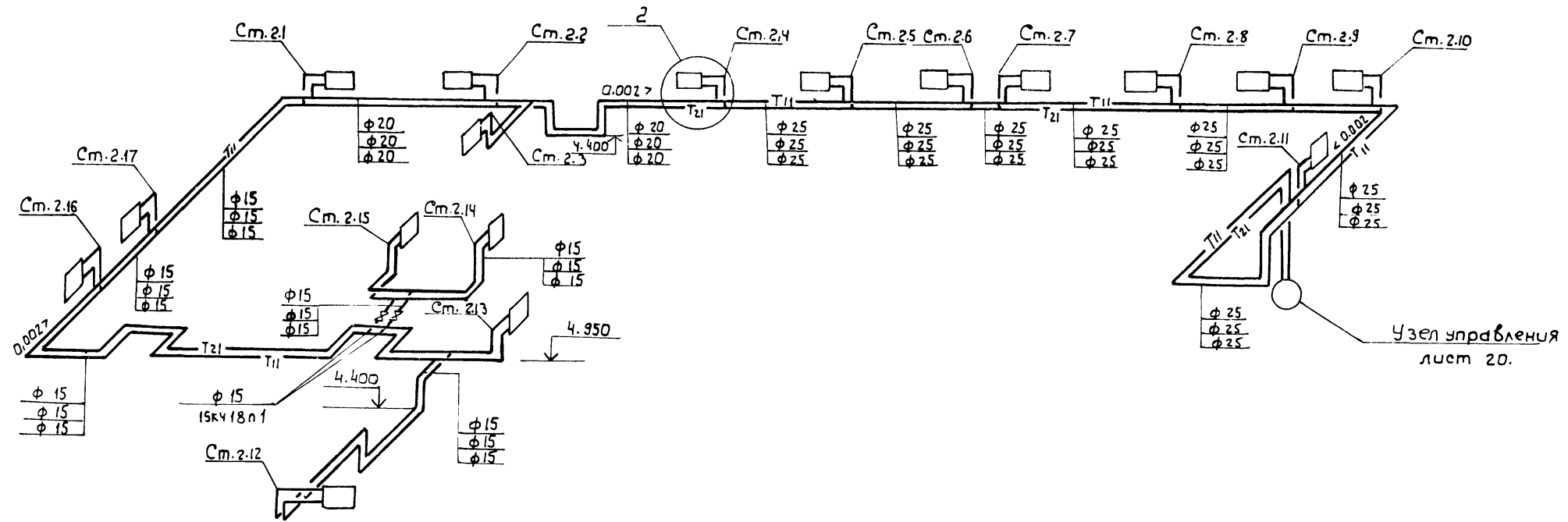


Таблица регистров

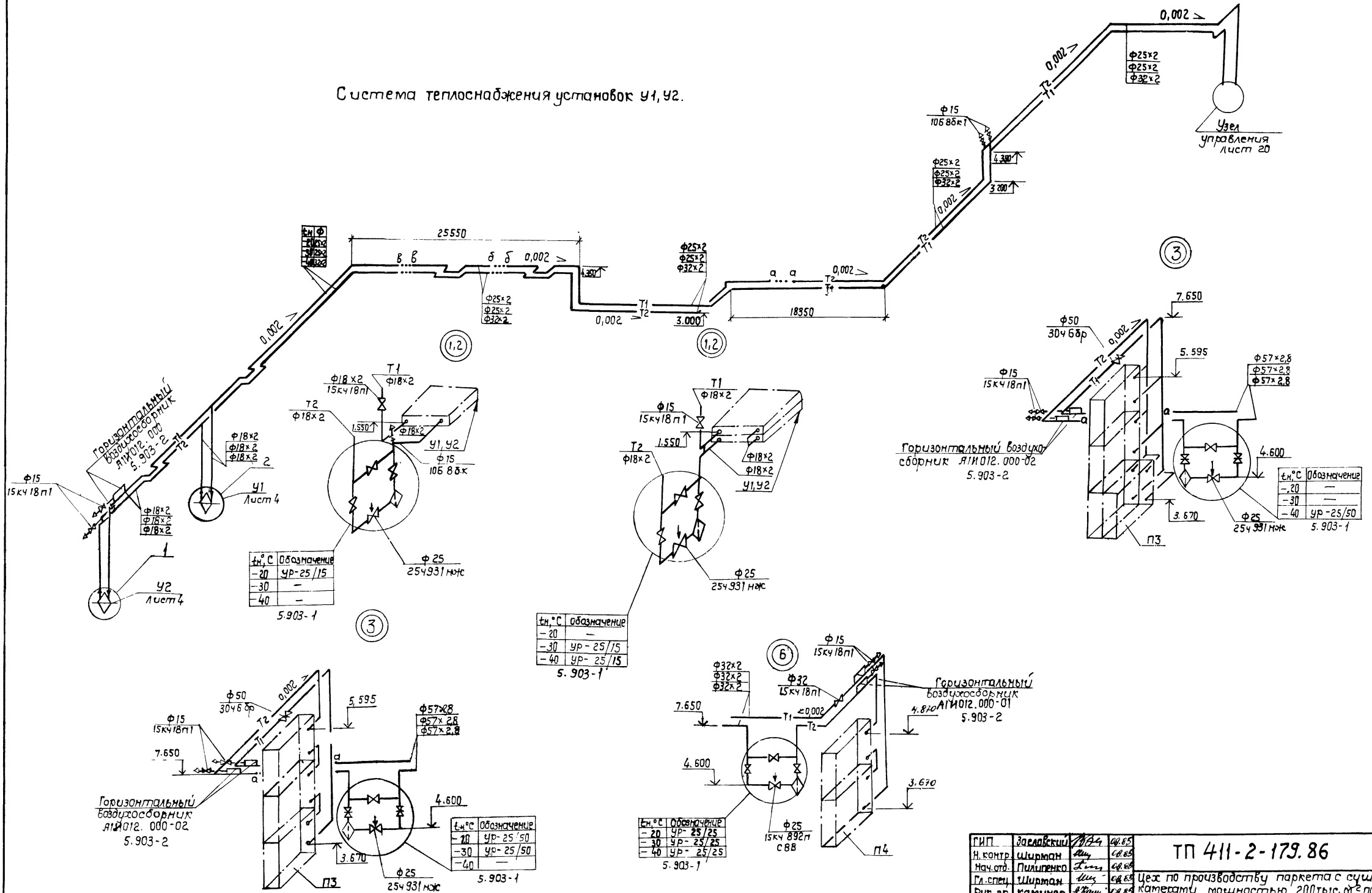
Марка	Диаметр нитки	Диаметр колонки	Длина нитки L, м	К-во ниток	Длина регистра, м	Расстояние между нитками φ, мм	Высота регистра H, мм	Площадь нагрева, ЭКМ	Заглушка δ=2,8		Вес регистра кг
									φ	Кол.	
РГ-1	89×2,8	108×2,8	1,5	4	6,0	140	850	2,15	108	6	54,5
РГ-2	89×2,8	108×2,8	4,0	4	16,0	140	850	5,73	108	6	113,9
РГ-3	108×2,8	159×3,2	2,0	4	8,0	150	950	3,70	159	6	100,4
РГ-4	108×2,8	159×3,2	4,0	2	8,0	150	450	3,70	159	4	84,5
РГ-5	108×2,8	159×3,2	4,0	3	12,0	150	700	5,54	159	6	126,3
РГ-6	108×2,8	159×3,2	4,0	4	16,0	150	950	7,39	159	6	158,5
РГ-7	108×2,8	159×3,2	4,5	3	13,5	150	700	6,24	159	6	137,2
РГ-8	108×2,8	159×3,2	4,5	4	18,0	150	950	8,32	159	6	173,5

16
9544/2

ГИП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	08
Н.контр.	Ширман	08.85		
Нач.отд.	Пилипенко	08.85		
Гл.инж.	Ширман	08.85		
Рук.вр.	Каминер	08.85	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год.	

Приёзан:					Стация	Лист	Лицевой
					Р.п.	10	
					Схема системы отопления 2.		Гослесхоз СССР Сюзгипролесхоз Киевский филиал

Система теплоснабжения установок У1, У2.



tн, °C	Обозначение
-20	УР-25/15
-30	-
40	-

5.903-1

tн, °C	Обозначение
-20	-
-30	УР-25/15
-40	УР-25/15

5.903-1

tн, °C	Обозначение
-20	УР-25/50
-30	УР-25/50
-40	-

5.903-1

tн, °C	Обозначение
-20	УР-25/25
-30	УР-25/25
-40	УР-25/25

5.903-1

tн, °C	Обозначение
-20	-
-30	-
-40	УР-25/50

5.903-1

ГИП	Забавский	11.84	04.85
Н. контр.	Ширман	11.84	04.85
Мач. отд.	Пилипенко	11.84	04.85
Гл. спец.	Ширман	11.84	04.85
Рук. вр.	Каминер	11.84	04.85

ТП 411-2-179.86

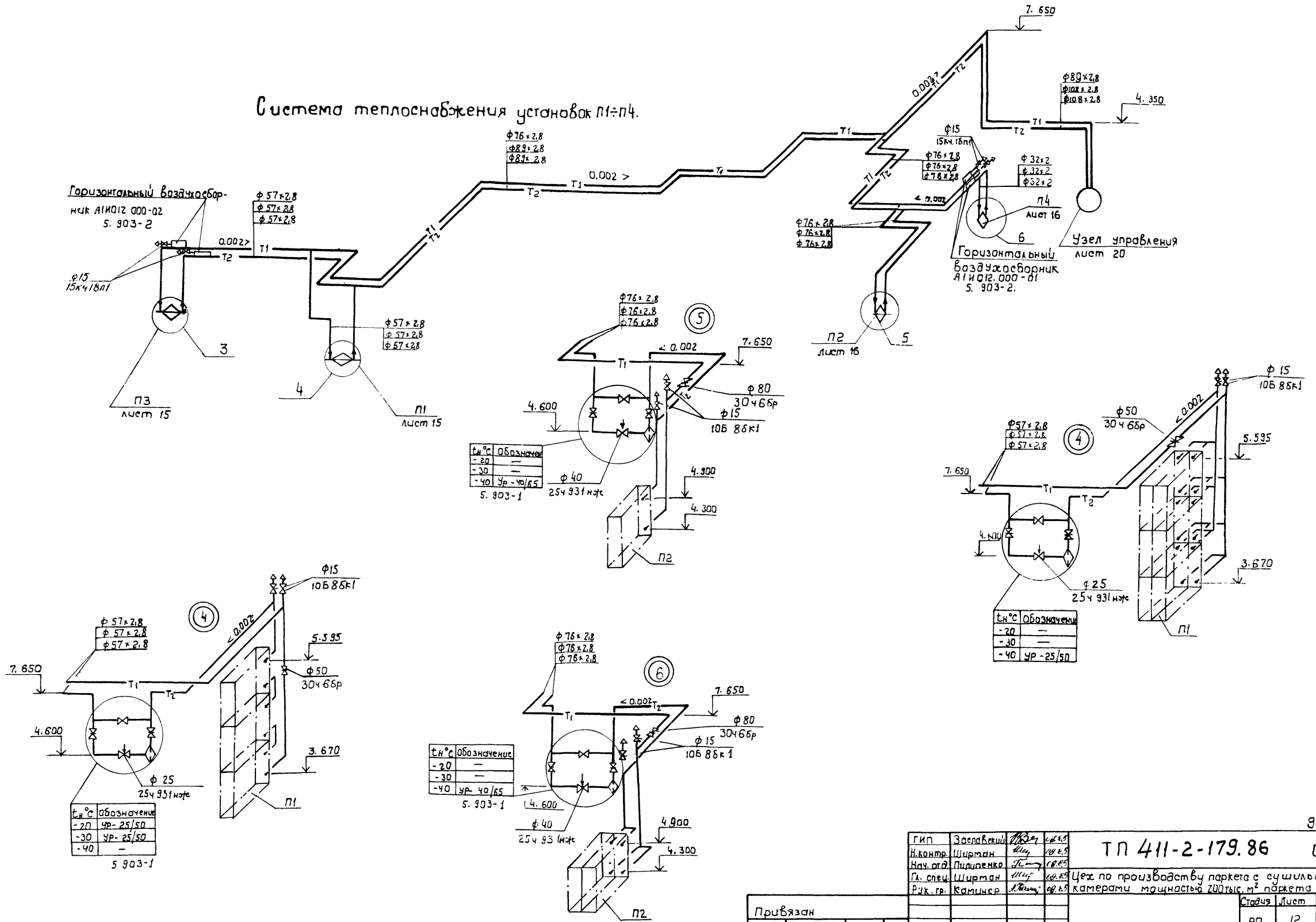
0В

Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год

Привязан:			
ИНВ. №			

Служба	Лист	Листов
Р.П.	11	
Система теплоснабжения установок У1, У2. Схемы узлов установок У1, У2, ПЗ, П4.		
Гослесхоз СССР Сонотэгипроектхоз Киевский филиал		

Система теплоснабжения установок П1-П4.



Горизонтальный воздухообор-
ник АИИ012.000-02
5.903-2

φ 15
15x418лп

φ 57x2,8
φ 57x2,8
φ 57x2,8

ПЗ
лист 15

φ 57x2,8
φ 57x2,8
φ 57x2,8

П1
лист 15

t _н , °C	Обозначение
-20	—
-30	—
-40	УР-40/65

5.903-1

φ 76x2,8
φ 76x2,8
φ 76x2,8

П2
лист 16

φ 15
15x418лп
φ 76x2,8
φ 76x2,8
φ 76x2,8
φ 32x2
φ 32x2
φ 52x2

П4
лист 16
Узел управления
лист 20
Горизонтальный
воздухооборник
АИИ012.000-01
5.903-2.

φ 57x2,8
φ 57x2,8
φ 57x2,8

П1

t _н , °C	Обозначение
-20	—
-30	—
-40	УР-25/50

t _н , °C	Обозначение
-20	УР-25/50
-30	УР-25/50
-40	—

5.903-1

t _н , °C	Обозначение
-20	—
-30	—
-40	УР-40/65

5.903-1

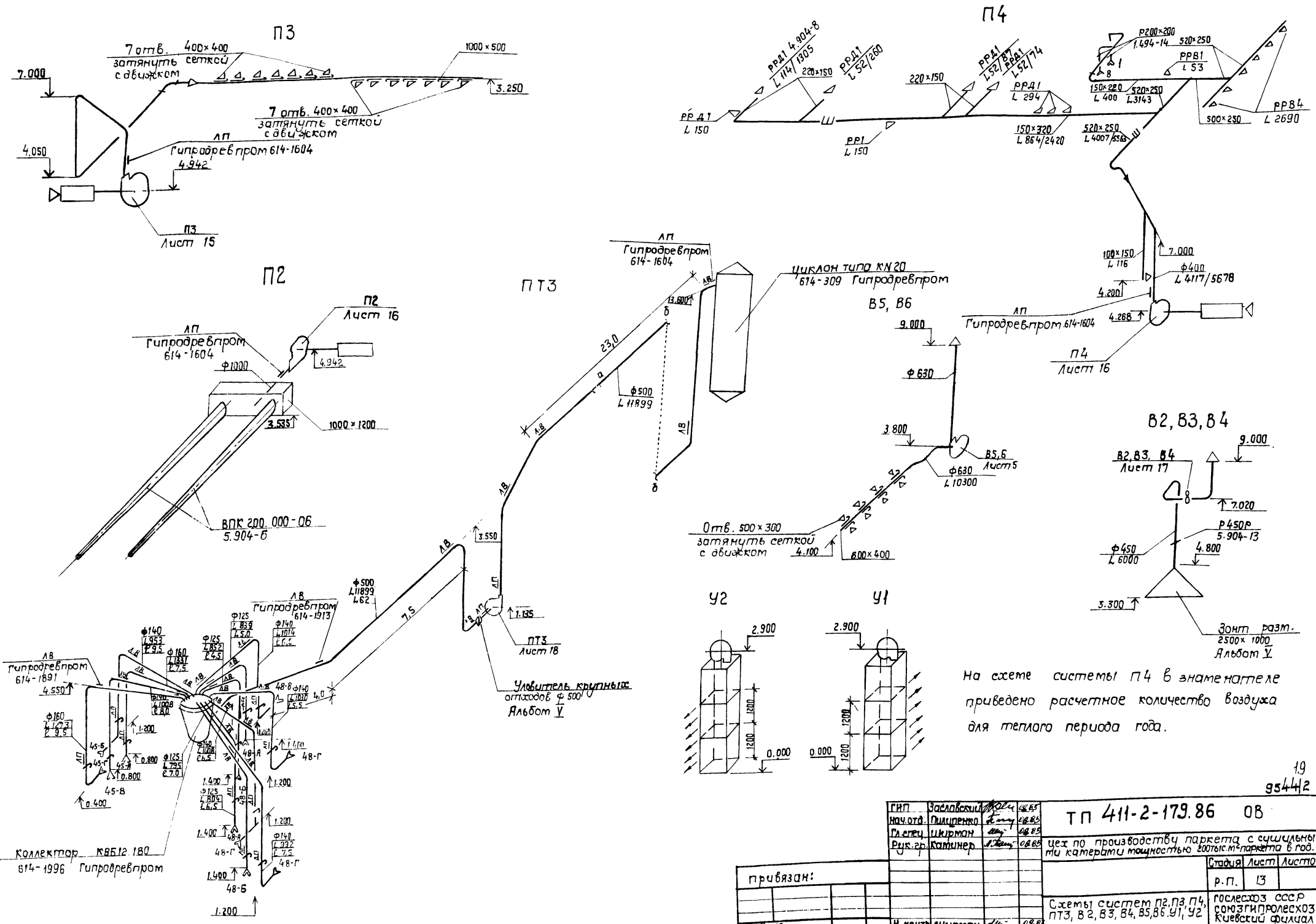
Гип.	Заславский	Илл.	08.85
Н.контр.	Ширман	Илл.	08.85
Нач. отд.	Пирцанко	Илл.	08.85
Пл. спец.	Ширман	Илл.	08.85
Рук. гр.	Каминер	Илл.	08.85

ТП 411-2-179.86 08

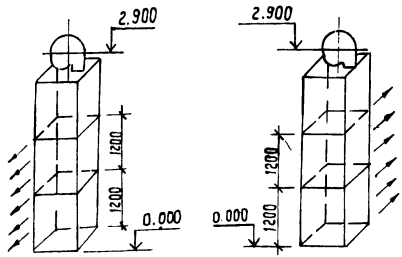
Через по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год

Привязан				
Ш.к. н.п.				

Стр.	Лист	Листов
РП	12	
Система теплоснабжения установок П1-П4. Схемы узлов установок П1, П2.		Гослесхоз СССР Сюзгипролесхоз Киевский филиал

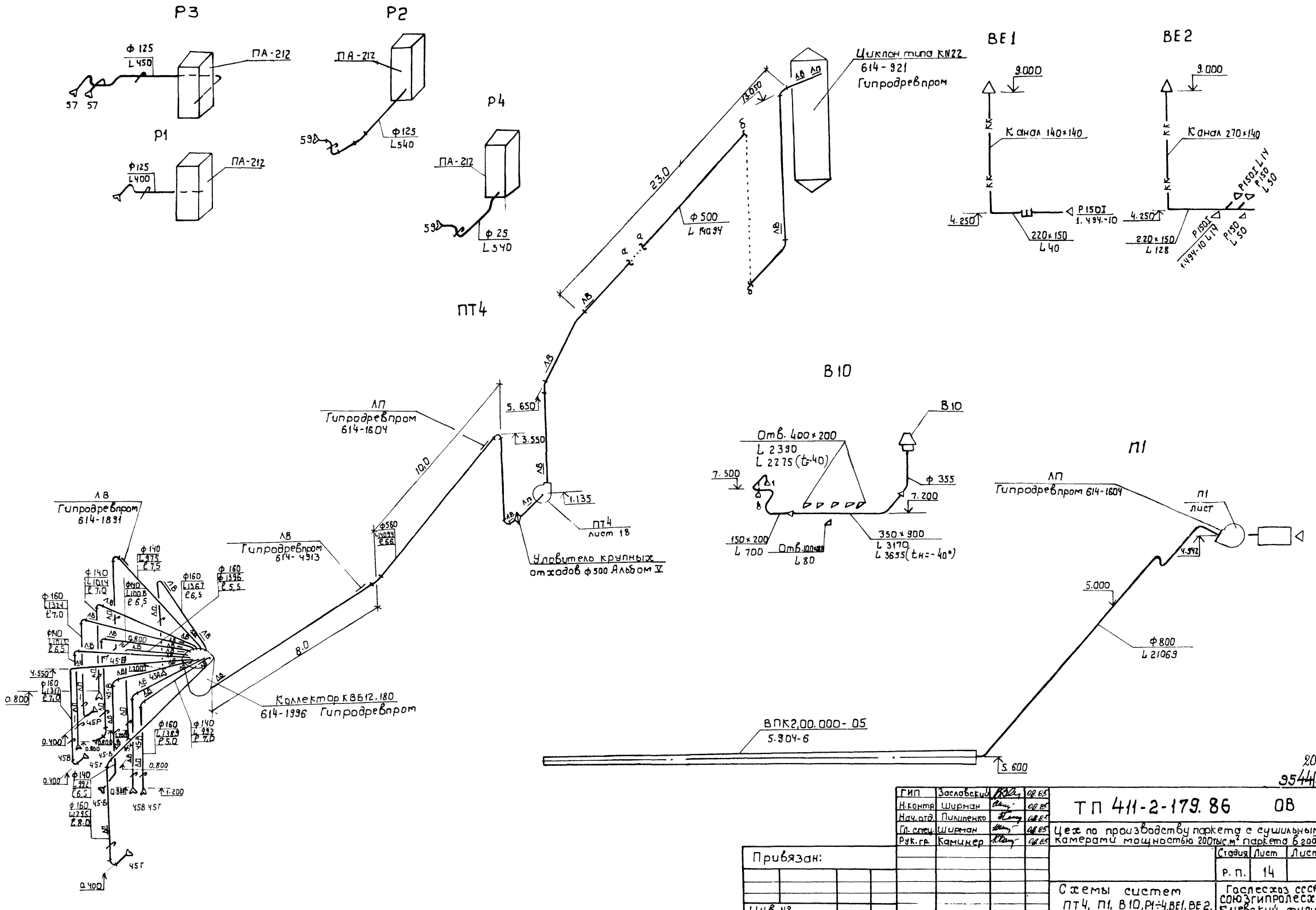


На схеме системы П4 в знаменателе приведено расчетное количество воздуха для теплого периода года.



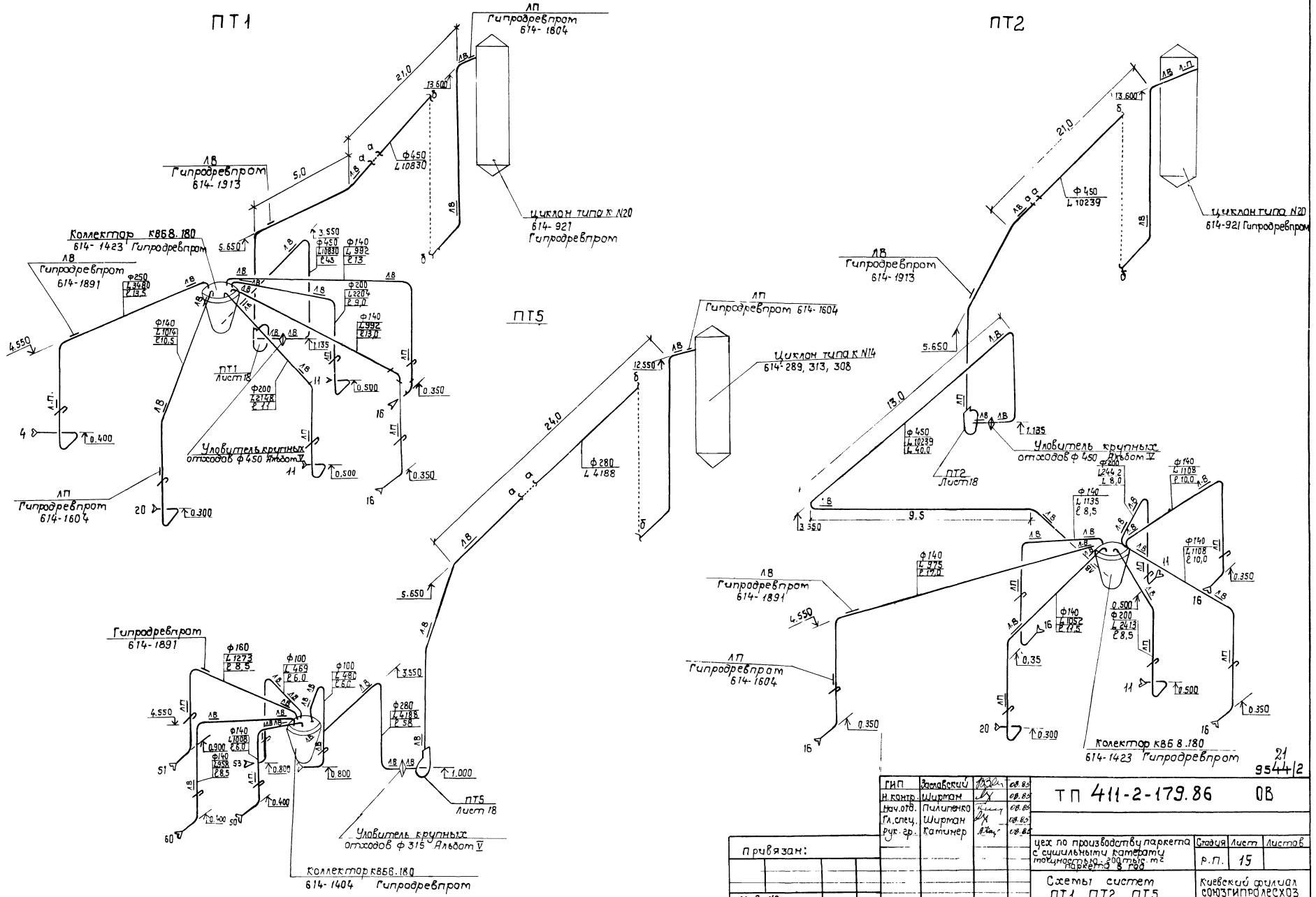
19
95442

ГИП. Заславский		ТП 411-2-179.86		ОБ	
Нач. отд. Пилипенко					
Пл. спец. Шкурман					
Рук. ар. Катинер					
привязан:				Страница Лист Листов	
				р. п. 13	
ИНВ. №				Сметы систем П2, П3, П4, Б2, Б3, Б4, Б5, Б6, У1, У2	
Н. контр. Шкурман				Гослесхоз ССР Сомзгипролесхоз Киевский филиал	



20
954412

Г.И.П.	Заславский	В.В.	09.85	ТП 411-2-179.86	08
И.Контр.	Ширман	В.В.	09.85		
Нач. отд.	Пилипенко	В.В.	09.85		
Пл. спец.	Ширман	В.В.	09.85		
Рук. гр.	Каминер	В.В.	09.85	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год.	
Привязан:				Студия	Лист
				Р. П.	14
Схемы систем ПТ4, П1, В10, П1-4, BE1, BE2				Гослесхоз СССР СНХЗ Гипролесхоз Киевский филиал	



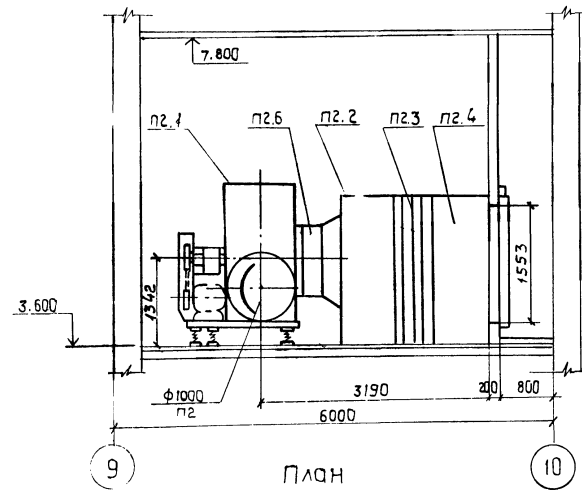
ГНП	Зав.ведущий	Л.С.	ср. 83	ТП 411-2-179.86 08
Н.контр.	Ширман	Л.С.	ср. 83	
Нач.отд.	Пилупенко	Л.С.	ср. 83	
Гл.инж.	Ширман	Л.С.	ср. 83	
Рук.пр.	Катинер	Л.С.	ср. 83	

привязан:				цена по производству паркета с социальными комнатами точная стоимость паркета в руб.	Страница	Лист	Листов
инв. №:				Схемы систем ПТ1, ПТ2, ПТ5	Р.П.	15	

Альбом

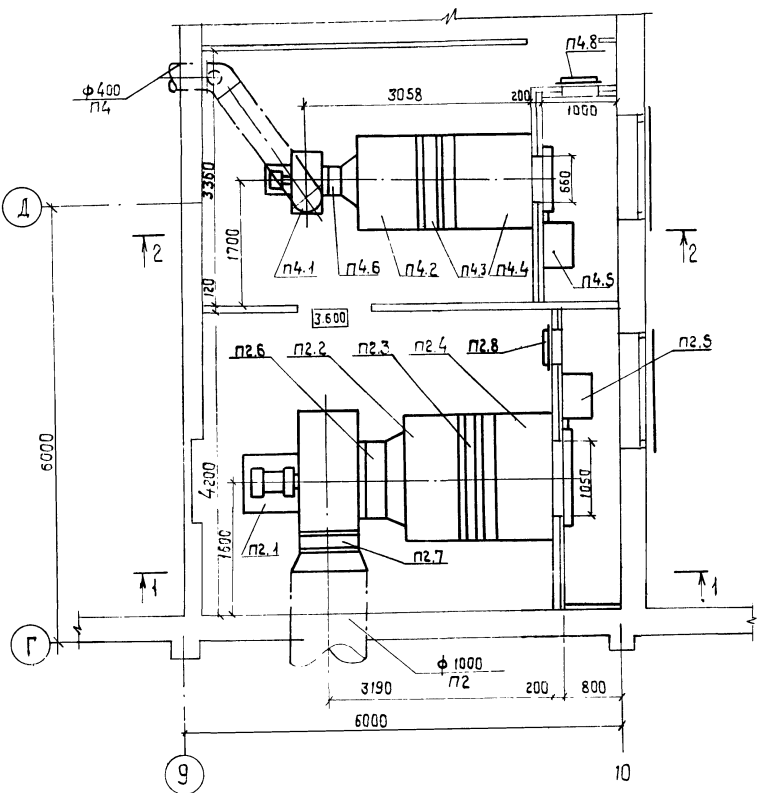
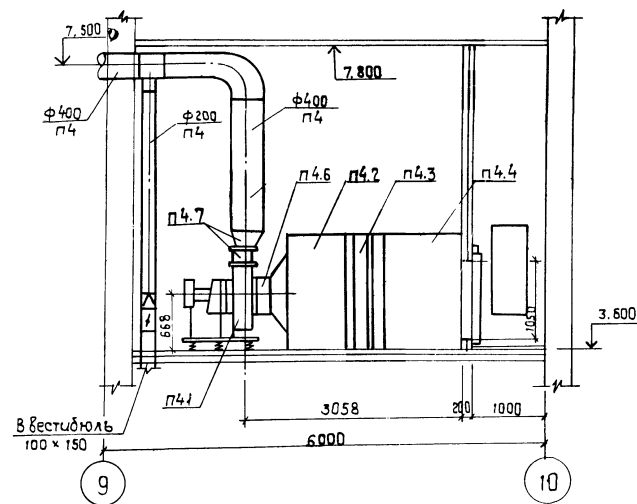
Типовой проект 411-2-179.86

Разрез 1-1



План

Разрез 2-2



Спецификация отопительно-вентиляционных установок.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
п1.1	п1(2пк-20	правое исполнение) Агрегат вентиляторный Я10-3, комплект	1	837	
п1.2	5.904-12, вып. 1-1	а. Вентилятор радиальный ВУ4-70 №10 с колесом Дном, положение пр270°, исполнение Б б. электродвигатель 4А132 М6 960 об/мин. 1,7,5 кВт	1		
п1.3	5.904-12, вып. 1-15	Секция соединительная с однорядной секцией подогрева калорифер типа КВС10А-П	3		тн=-20°
		Калорифер типа КВБ10А-П	3		тн=-30°
		Секция калориферная с двухрядной секцией подогрева калорифер типа КВБ10А-П	6		тн=-40°
п1.4	5.904-12, вып. 1-28	Секция приемная без фильтра с воздушной заслонкой КВУ1600×1000АУ2 с электроприводом м30-4/63-0,63	1		
п1.5	5.904-12, вып. 1-35	Утепление электропривода воздушной заслонки при тн=-40°С	1		

23
954412

лит	Заслонка	Ширман	св.85	ТП 411-2-179.86	08
И.контр.	Ширман	св.85			
Нач.отс.	Пилипенко	св.85			
Сл.спец.	Ширман	св.85			
Рук.гр.	Катинер	св.85		чек по производству паркета с сушильнми камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год	Стация Лист Листов
Привязан:				Р.П. 17	
Установки систем п2, п4, план, разрезы.				разработка асср Киевский филиал союзгипрлесхоз	

Иль. №			
--------	--	--	--

Листам 1

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примеч.
п1.6	5.904-5	Вставка гибкая ВВ23	1		
п1.7		То же, ВН16	1		
п1.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	1		
п2.1	п2 (2ПК-31,5 правое исполнение)	Агрегат вентиляторный Я10-3, компл. а. Вентилятор радиальный ВЦ4-70 №10 с колесом Дном, положение пр 270° исполнение б. б. электродвигатель 4А1605Б 970 об/мин. 1,1 кВт	1	840	
п2.2	5.904-12 вып.1-1	Секция соединительная	1		
п2.3	5.904-12 вып.1-15	Секция калориферная с обнорядной секцией подогрева Калорифер типа КВБ10А-П	1		тн=-20°
		Секция калориферная с обнорядной секцией подогрева Калорифер типа КВС12А-П	2		тн=-30° тн=-40°
п2.4	5.904-12 вып.1-28	Секция приемная без фильтра с воздушной заслонкой КВЧ 1600x1000 АУ2 с электроприводом мзп-4/63-0,63	1		
п2.5	5.904-12 вып.1-35	Утепление электропривода воздушной заслонки при тн=-40°С	1		
п2.6	5.904-5	Вставка гибкая ВВ23	1		
п2.7		То же ВН16	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примеч.
п2.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	1		
п3.1	п3 (2ПК-20 левое исполнение)	Агрегат вентиляторный Я10-3, компл. а. Вентилятор радиальный ВЦ4-70 №10 с колесом Дном, положение пр 0°, исполнение б. б. электродвигатель 4А132МВ 960 об/мин. 1,75 кВт	1	837	
п3.2	5.904-12 вып.1-1	Секция соединительная	1		
п3.3	5.904-12 вып.1-15	Секция калориферная с обнорядной секцией подогрева Калорифер типа КВС10А-П	3		тн=-20°
		Калорифер типа КВБ10А-П	3		тн=-30°
		Калорифер типа КВС10А-П	4		тн=-40°
п3.4	5.904-12 вып.1-28	Секция приемная без фильтра с воздушной заслонкой КВЧ 1600x1000 АУ2 с электроприводом мзп-4/63-0,63	1		
п3.5	5.904-12 вып.1-35	Утепление электропривода воздушной заслонки при тн=-40°С	1		
п3.6	5.904-5	Вставка гибкая ВВ23	1		
п3.7		То же ВН16	1		
п3.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Прим.
п4.1	п4 (2ПК-10)	Агрегат вентиляторный Я5090-2 компл. а. Вентилятор радиальный ВЦ4-70 №3 с колесом 0,9 Дном, положение пр 0°, исполнение 1 б. Электродвигатель 4АВВ84 1410 об/мин 1,5 кВт	1	117	
п4.2	5.904-12 вып.1-1	Секция соединительная	1		
п4.3	5.904-12 вып.1-15	Секция калориферная с обнорядной секцией подогрева Калорифер типа КВС10А-П	2		тн=-20° тн=-30°
		Калорифер типа КВС10А-П	2		тн=-40°
п4.4	5.904-12 вып.1-28	Секция приемная без фильтра с воздушной заслонкой КВЧ 1600x1000 АУ2 с электроприводом мзп-1,6/25-0,25 П	1		
п4.5	5.904-12 вып.1-35	Утепление электропривода воздушной заслонки при тн=-40°	1		
п4.6	5.904-5	Вставка гибкая ВВ20	1		
п4.7	5.904-5	То же ВН13	1		
п4.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду 1,25x0,5	1		

Типовой проект 411-2-179.86

ГИП Заславский
 И.контр. ширман
 М.ч.отб. Гилленко
 С.л.спец. Шурман
 В.ч.гр. Катинер

ТП 411-2-179.86
 Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год

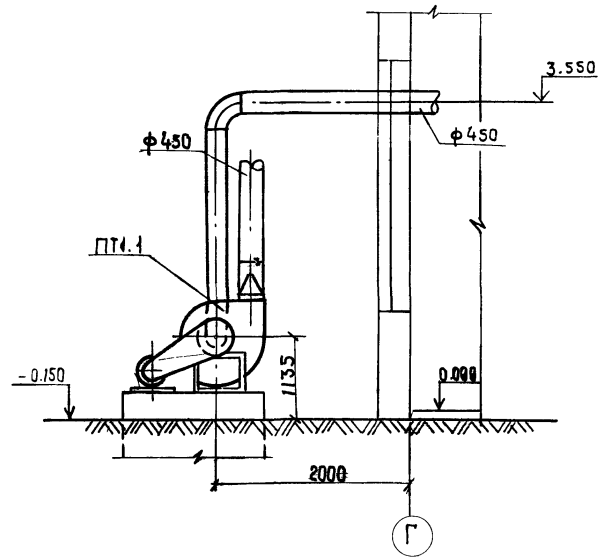
Страница лист 15
 Р.П. 15
 Спецификация отопительно-вентиляционных установок
 Гослесхоз СССР
 Киевский филиал
 союзгипролесхоз

9544/2

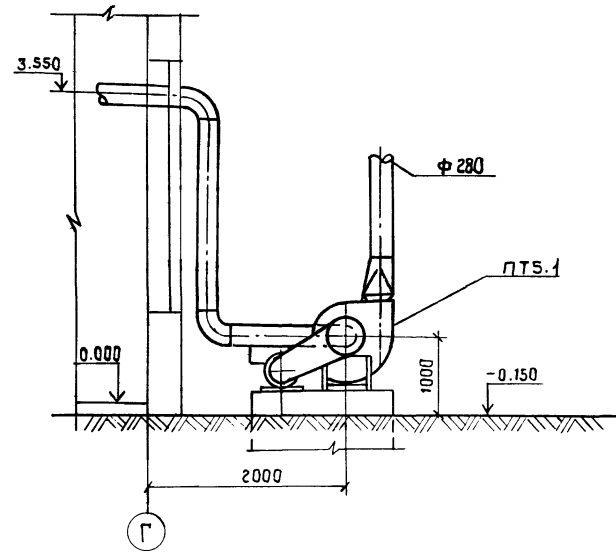
Привязан:

Изм. №

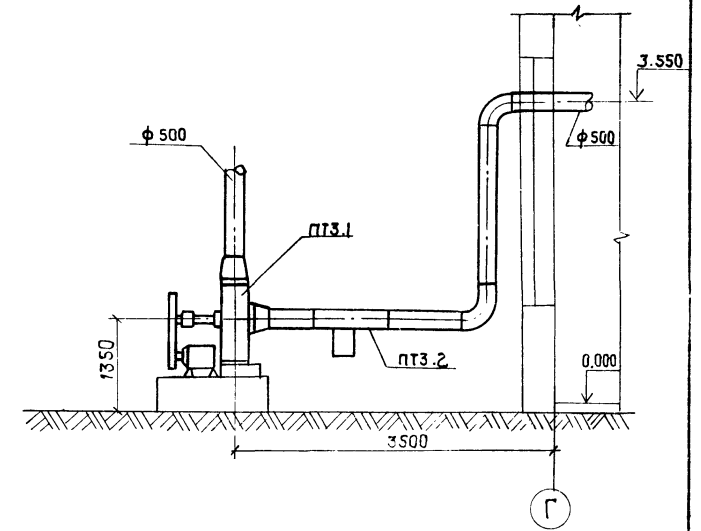
Разрез 1-1



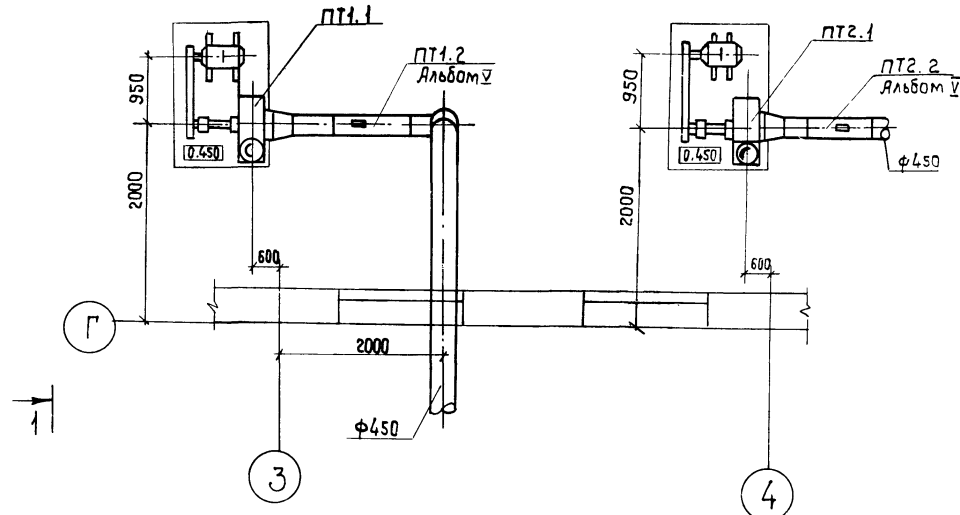
Разрез 2-2



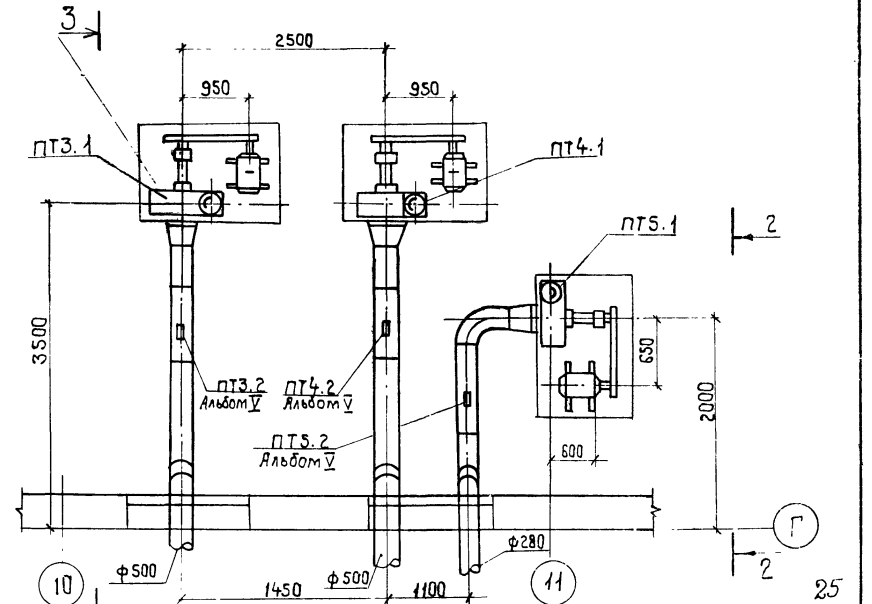
Разрез 3-3



План ПТ1, ПТ2



План ПТ3, ПТ4, ПТ5



Гип	Заславский	1982.04	св. 83
Н. контр.	Ширман	1982.04	св. 83
Нач. отд.	Пилипенко	1982.04	св. 83
Гл. спец.	Ширман	1982.04	св. 83
Рук. гр.	Катинер	1982.04	св. 83

ТП 411-2-179.86

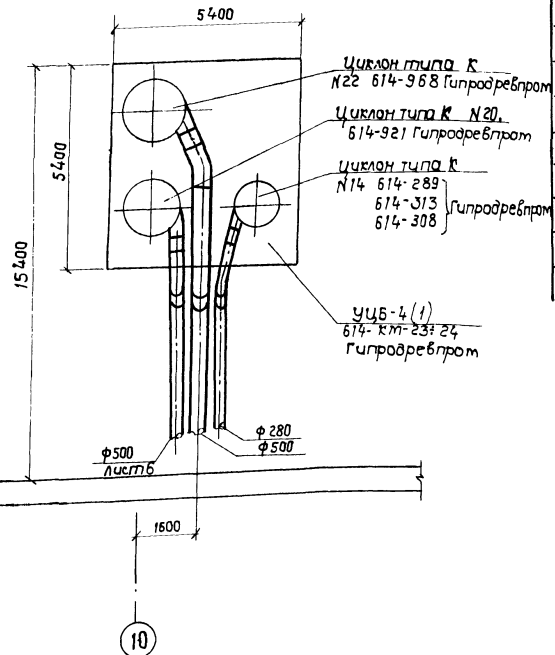
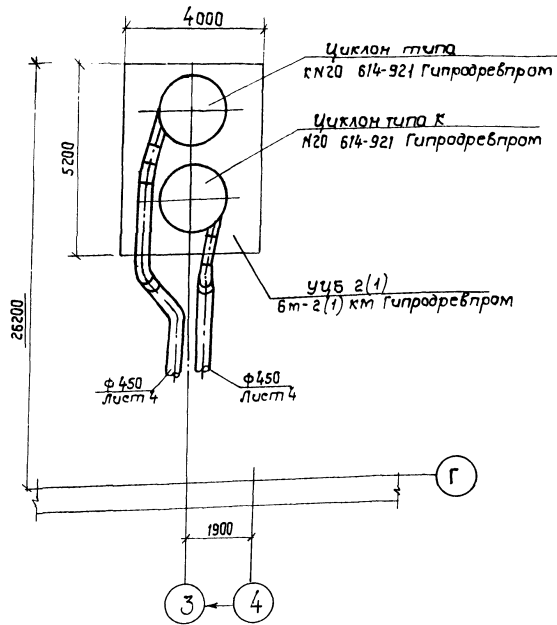
25
9544/2

Привязан:

Инв. №

Цех по производству паркета с сушильной камерой мощностью 200 тыс. м ² паркета в год	Стация	Лист	Листов
Установка систем ПТ1, ПТ2, ПТ3, ПТ4, ПТ5.	Р.П.	19	
	Киевский филиал союзгипродесхоз		

План расположения циклонов



Спецификация пневмотранспортных установок ПТ1-ПТ5

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Приме- чание
		ПТ1, 2			
ПТ1.1		Агрегат вентиляторный			
ПТ2.1		П8-4а, компл. 1	1	895	
		а. вентилятор радиальный пылевой			
		в-цП6-45-8 исполнение б, положение пр0°			
		б. Электродвигатель 4Я200 м4 n=1475 ^{об/мин} N=37 кВт			
ПТ1.2	Альбом V	Уловитель крупных			
ПТ2.2		отходов для ф 450	1		
		ПТ3, 4			
ПТ3.1		Агрегат вентиля-			
ПТ4.1		торный П8-4а, компл. 1	1	895	
		а. вентилятор радиальный пылевой			
		в-цП6-45-8 исполнение б, положение 10°			
		б. Электродвигатель 4Я200 м4 n=1475 ^{об/мин} N=37 кВт			
ПТ3.2	Альбом V	Уловитель крупных			
П4.2		отходов для ф 500	1		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг	Приме- чание
		ПТ5			
ПТ5.1		Агрегат вентиляторный П5-4, компл. 1	1	337	
		а. вентилятор радиальный пылевой			
		в-цП7-40-5 исп.б положение пр0°			
		б. Электродвигатель 4Я132 м4 n=1450 ^{об/мин} N=11 кВт			
ПТ5.2	Альбом V	Уловитель крупных отходов для ф 280	1		

26
9544/2

ГИП	Заславский	20.02.85	ав. 85
Н.К.И.П.	Ширман	21.02.85	ав. 85
Начало	Пилипенко	21.02.85	ав. 85
П.С.К.	Ширман	21.02.85	ав. 85
Рук. пр.	Калинин	21.02.85	ав. 85

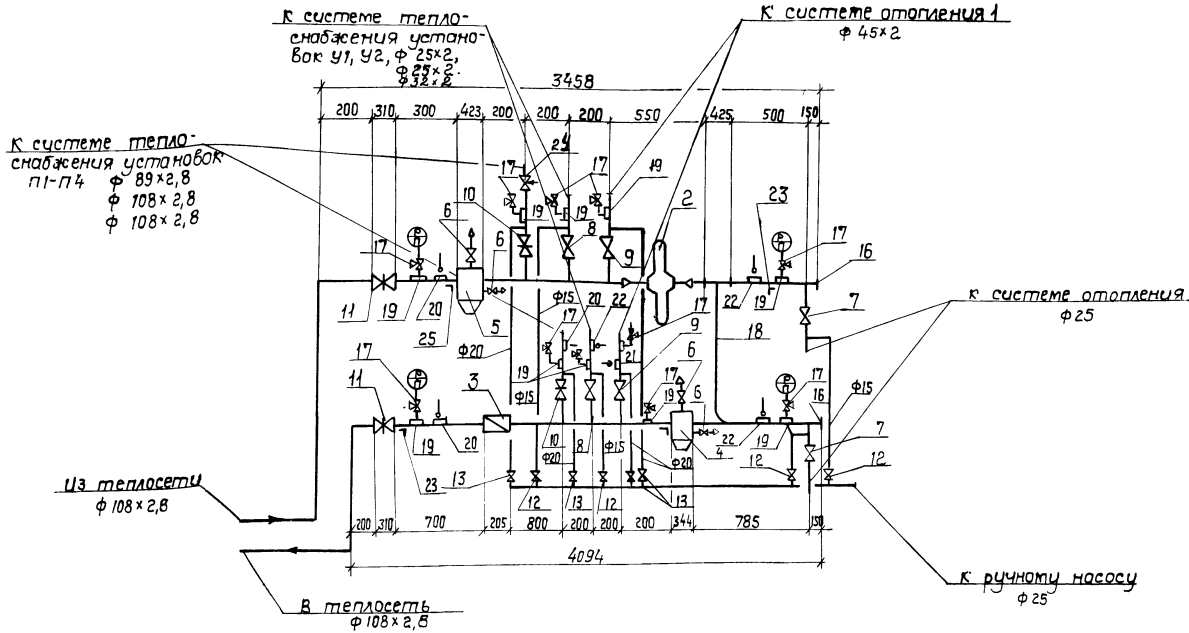
Т П 411-2-179.86 08

Цена по производству паркета с сушкой и катером мощностью 200 тыс. м ² паркета в год	Стандия лист	Листов
План расположения циклонов. Спецификация пневмотранспортных установок ПТ1-ПТ5	Р.П.	20

Киевский филиал союзгипродревсоюз

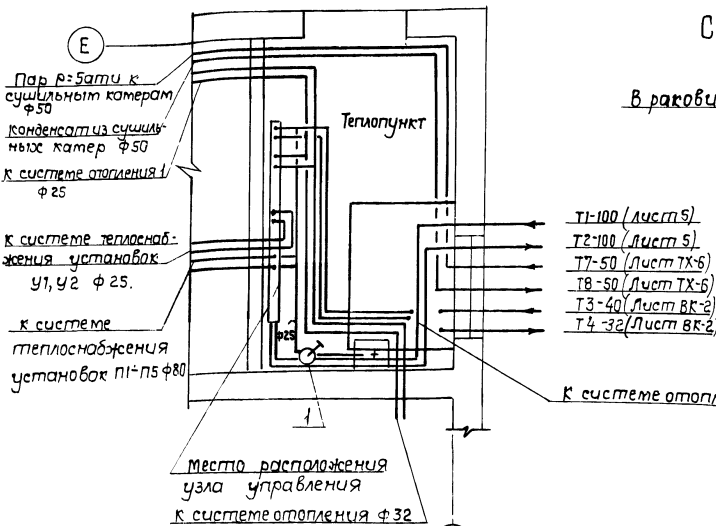
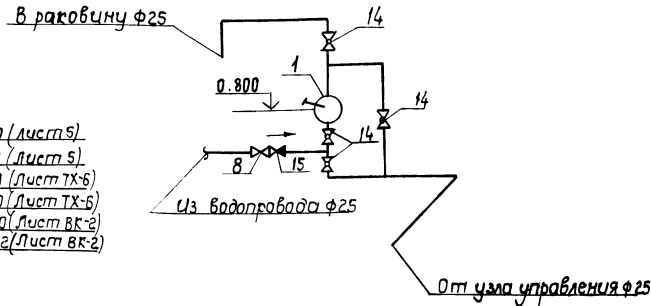
Привязан:				
УЧБ №:				

Узел управления



ПЛАН

Схема обвязки насоса



10

Спецификация теплового узла.

1		Насос ручной "Родник"	1	16
2		Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-25	1	
3		Водосчет турбинный ВТГ-80	1	
4	4.903-10, 6.8	Грязевик абонентский ТЗ4.01	1	
5		ТЗ4.05	1	
6	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п1 ф15	4	
7		ф25	2	
8	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п1 ф20	2	
		ф25	3	
9	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15кч 19п1 ф40	2	
10	Каталог ЦКБА	Защелка параллельная 30ч 68р ф 80	2	
11		ф 100	2	
12	Каталог ЦКБА	Кран проходной пробковый Ичвбк ф 15	4	
13		ф 20	4	
14		ф 25	4	
15	Каталог ЦКБА	Клапан обратный муфтовый 16Б40к ф25	1	
16	4.903-10	Заглушка Т115.05	2	
17	Каталог ЦКБА	Кран трехходовой для манометра 14М1-16	11	
18	40с 10бк	Элеватор водоструйный М1с = 3 мм	1	
19		Закладная деталь для установки манометра типа ВКЧ-46-70	11	
20		Закладная деталь для установки термометра 10-ЗКЧ-1-75	3	
21		3-ЗКЧ-3-75	1	
22		18-ЗКЧ-2-75	3	
23		Металлоконструкция Регулятор давления РК-1	55	
24	Каталог ЦКБА		1	27

ГИП	Засовский	Иванов	08.88	
Нач. отд.	Пилипенко	Иванов	08.88	
И. стуч.	Ширман	Иванов	08.88	
Вып. гр.	Каминер	Иванов	08.88	

ТП 411-2-179.86 0В

Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс м² паркета в год

Связи Лист Листов

р.п. 21

Теплопункт

Гавлесхоз ССРС Сибиритволесхоз Кемеровский филиал

привязан:

ИНВ. №

9544|2

Альбом
проект 411-2-179.86
Типовой

Бланк заказа №1

На приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК-20 _____
Серии 5.904-12 _____
Количество камер по данному бланку-заказу 1
Исполнение камеры ~~правое~~ левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А10-3 _____ (обозначение)
по руководству
Тип вентилятора ВЦ4-70 _____ N 10 _____
Схема исполнения Б _____ К-во 1 _____
Электродвигатель 4А132 М6 мощность, кВт 7,5 _____
Число оборотов вентилятора в минуту 670 _____
Положение корпуса вентилятора (гост 5976-73)
Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по гост 7201-70
КВС 10А-П $t_n = -20^\circ$ 3 шт. КВБ 10А-П $t_n = -30^\circ$ 3 шт.
КВС 10А-П $t_n = -40^\circ$ 6 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха один,
для $t_n = -20^\circ, -30^\circ$; два - для $t_n = -40^\circ$.
Последний ряд калориферов, полный, неполный
(ненужное зачеркнуть).
Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть).
Приемная секция с фильтром, без фильтра
(ненужное зачеркнуть).
Утепленная заслонка П1600х1000Э для $t_n = -20^\circ$ 1 шт
(обозначение количество)
КВУ1600х1000АУ2-1 шт, для $t_n = -30^\circ, -40^\circ$ - 1 шт.
Привод утепленной заслонки МЭ0-Ч/63-0,63 1 шт
(тип, количество)
Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____

Бланк заказа №2.

На приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК-31,5 _____
серии 5.904-12 _____
Количество камер по данному бланку-заказу 1.
Исполнение камеры ~~правое~~ левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А10-3 _____ (обозначение)
по руководству
Тип вентилятора ВЦ4-70 _____ N 10 _____
Схема исполнения Б _____ К-во 1 _____
Электродвигатель 4А160/86 мощность, кВт 11,0 _____
Число оборотов вентилятора в минуту 970 _____
Положение корпуса вентилятора (гост 5976-73)
Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по гост 7201-70.
КВС 12А-П, $t_n = -30^\circ, -40^\circ$ 2 шт. КВБ 12АП $t_n = -20^\circ$ 2 шт.

Количество рядов калорифера по ходу воздуха один
для $t_n = -20^\circ$; два - для $t_n = -30^\circ, -40^\circ$.
Последний ряд калориферов, полный, неполный
(ненужное зачеркнуть).
Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть).
Приемная секция с фильтром, без фильтра
(ненужное зачеркнуть).
Утепленная заслонка П1600х1000Э для $t_n = -20^\circ$ 1 шт.
(обозначение количество)
КВУ1600х1000АУ2 для $t_n = -30^\circ, -40^\circ$ 1 шт.
Привод утепленной заслонки МЭ0-Ч/63-0,63 1 шт.
(тип, количество)
Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____

Бланк заказа №3.

На приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК-20 _____
Серии 5.904-12 _____
Количество камер по данному бланку-заказу 1
Исполнение камеры ~~правое~~ левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А10-3 _____ (обозначение)
по руководству
Тип вентилятора ВЦ4-70 _____ N 10 _____
Схема исполнения Б _____ К-во 1 _____
Электродвигатель 4А132 М6 мощность, кВт 7,5 _____
Число оборотов вентилятора в минуту 960 _____
Положение корпуса вентилятора (гост 5976-73)
Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по гост 7201-70
КВС 10А-П $t_n = -20^\circ$ 3 шт. КВБ 10А-П $t_n = -30^\circ$ 3 шт.
КВБ 10А-П $t_n = -40^\circ$ 4 шт.

Количество рядов калорифера по ходу
воздуха один для $t_n = -20^\circ, -30^\circ$;
два - для $t_n = -40^\circ$.
Последний ряд калориферов, полный,
неполный (ненужное зачеркнуть).
Секция орошения есть, нет (ненужное
зачеркнуть).
Приемная секция с фильтром, без фильтра
(ненужное зачеркнуть).
Утепленная заслонка П1600х1000Э
для $t_n = -20^\circ$ 1 шт (обозначение количество)
КВУ1600х1000АУ2 - 1 шт
для $t_n = -30^\circ, -40^\circ$ - 1 шт.
Привод утепленной заслонки
МЭ0-Ч/63-0,63 1 шт.
(тип, количество)
Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____

Бланк заказа №4

На приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК-10 _____
Серии 5.904-12 _____
Количество камер по данному бланку-заказу 1.
Исполнение камеры ~~правое~~ левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А5090 - 2 _____ (обозначение)
по руководству
Тип вентилятора ВЦ4-70 _____ N 5 _____
Схема исполнения 1 _____ К-во 1 _____
Электродвигатель 4А80 В4 мощность, кВт 1,5 _____
Число оборотов вентилятора в минуту 1410 _____
Положение корпуса вентилятора (гост 5976-73)
Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по гост 7201-70.
КВС 10А-П _____ 3 шт.

Количество рядов калорифера по ходу
воздуха один
Секция орошения есть, нет (ненужное зачеркнуть).
Приемная секция с фильтром, без фильтра
Уплотненная заслонка П1000х500 для
 $t_n = -20^\circ$ 1 шт, (обозначение количество)
КВУ800х1000АУ2 для $t_n = -30^\circ$,
 -40° - 1 шт.
Привод утепленной заслонки
МЭ0-16/25-0,25И 1 шт для $t_n = -20^\circ$;
(тип, количество)
МЭ0-Ч/63-0,63 для $t_n = -30^\circ, -40^\circ$.
Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____ 954412

Гип				Заславский				21.01.85				Т П 411-2-179.86				08							
Н. контр.				Ширман				Иль				08.05				Цех по производству паркета с сушиль- ными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета год							
Нач. отд.				Пилупенко				Иль				08.05											
Л. спец.				Ширман				Иль				08.05											
Рук. гр.				Каминев				Иль				08.05											
Привязан												Станция				Лист				Листов			
СМБ.№																21				22			
Бланк-заказ на приточ- ные установки П1, П2, П3, П4.																Киевский филиал Союзгипролесхоз							