

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-2-179.86
ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАРКЕТА
С СУШИЛЬНЫМИ КАМЕРАМИ
МОЩНОСТЬЮ 200 ТЫС.М² ПАРКЕТА В ГОД
Альбом II

ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД. И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

9544/2
ч. 1-28

К.Ф. ЦИТП ИНВ. N 9544/2

				ПРИБЫЛИ	
ИНВ. N					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л

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

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН

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, П3, В2, В3, В4, В5, В6, У1, У2	ОВ-13	19
Схемы систем П4, П4, 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 пневмотранспортных установок ПТ1-ПТ5	ОВ-20	26
Теплопункт	ОВ-21	27
Бланк-заказ на приточные установки П1, П2, П3, П4	ОВ-22	28

2
9544/2

Привязан:		ТП 411-2-179.86	
ГИП	Заславский	08.85	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 1200 тыс. м ² паркета в год
нач. отд.	Пилипенко	08.85	
гл. спец.	Ширман	08.85	
руковод.	Катичер	08.85	
Студия	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 трубопроводов	
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 ТЗ 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 Кудаскет 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.

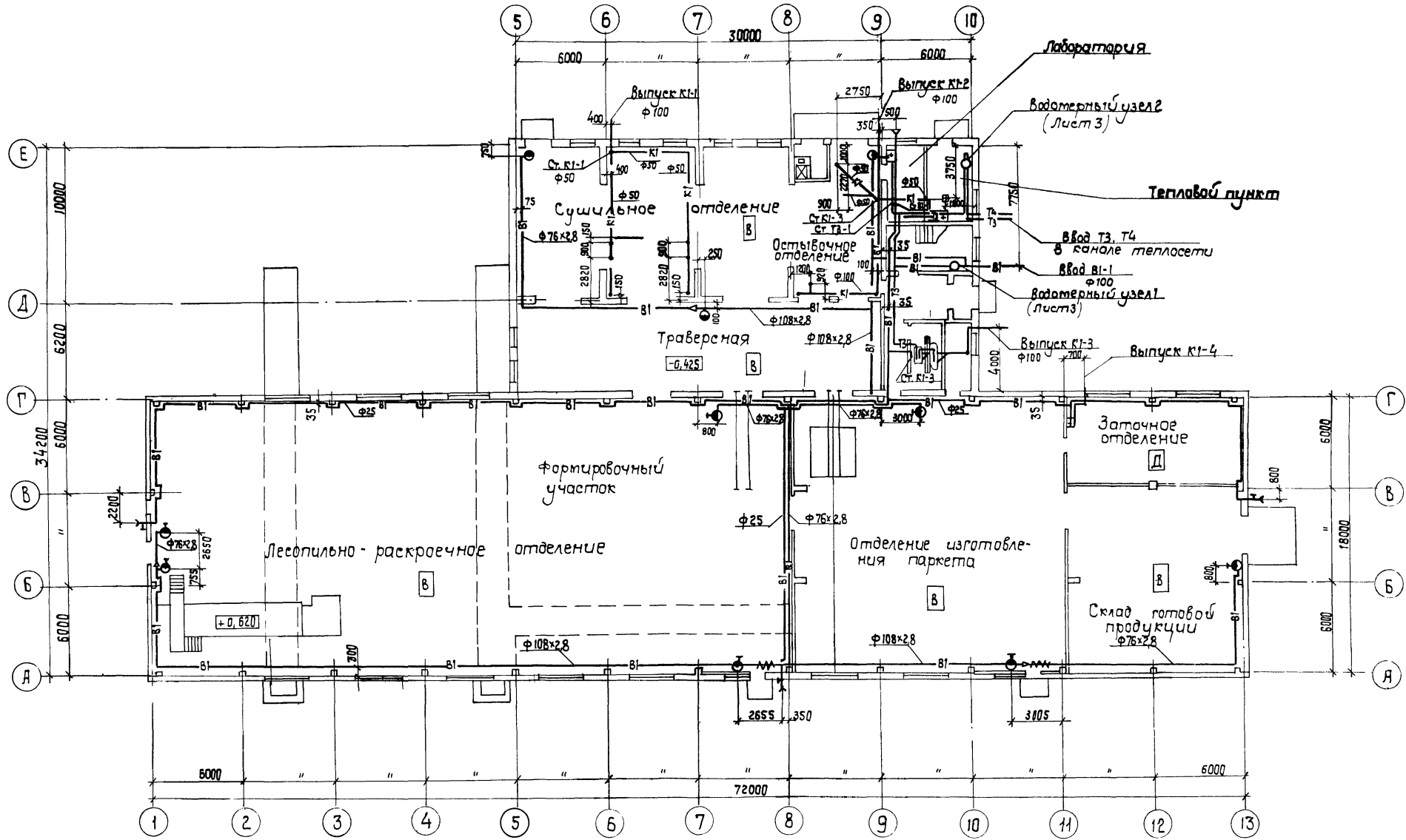
Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

95442 3

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

Копировал Краснова

формат А2



Согласовано:

Технолог. сек. *Войско*
 Проект. сек. *Сидоренко*
 Эп. техн. сект. *Полещук*

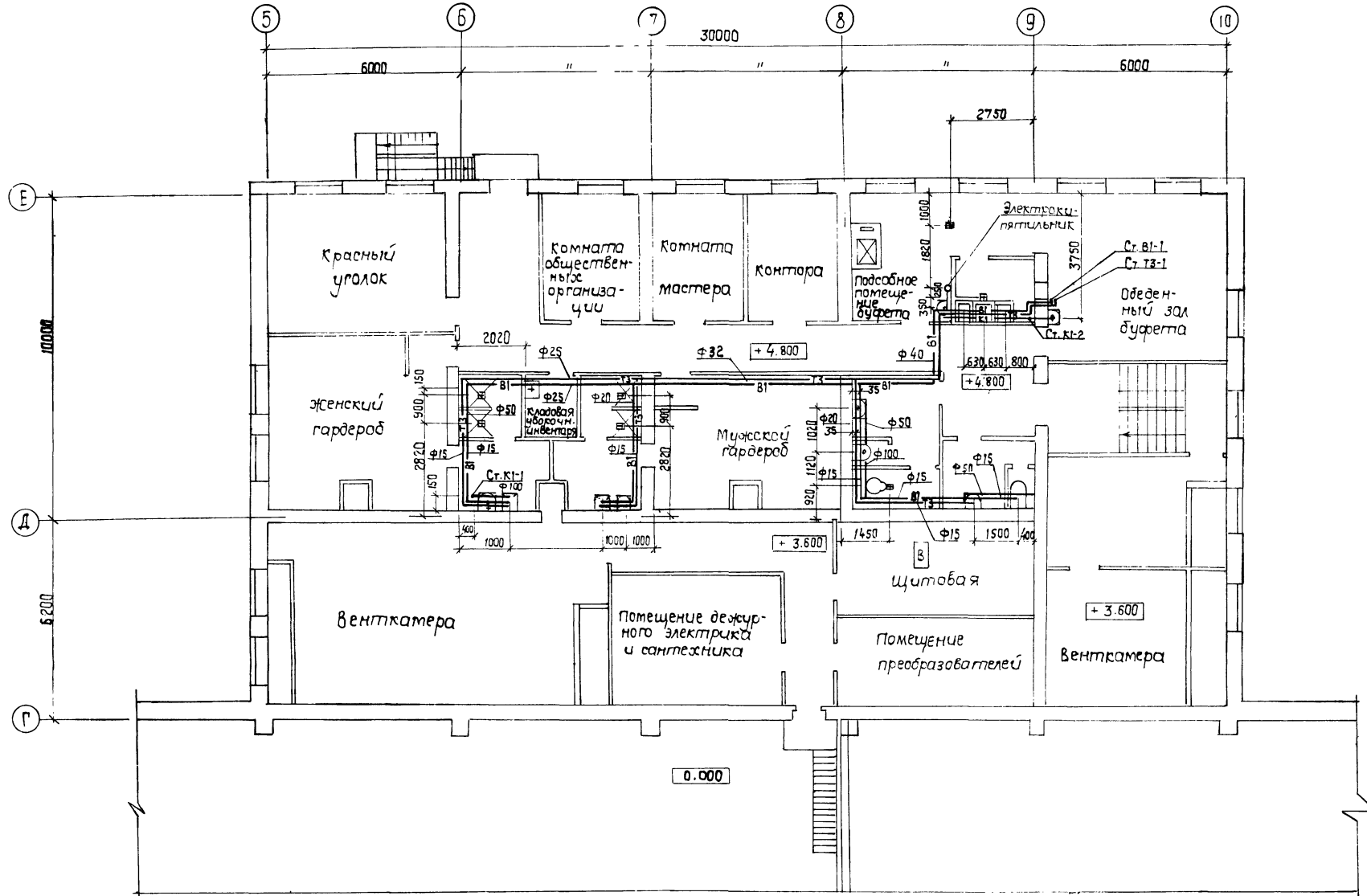
4
9544/2

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

ТП 411-2-179.86 ВК

Привязан:	
Инв. №	

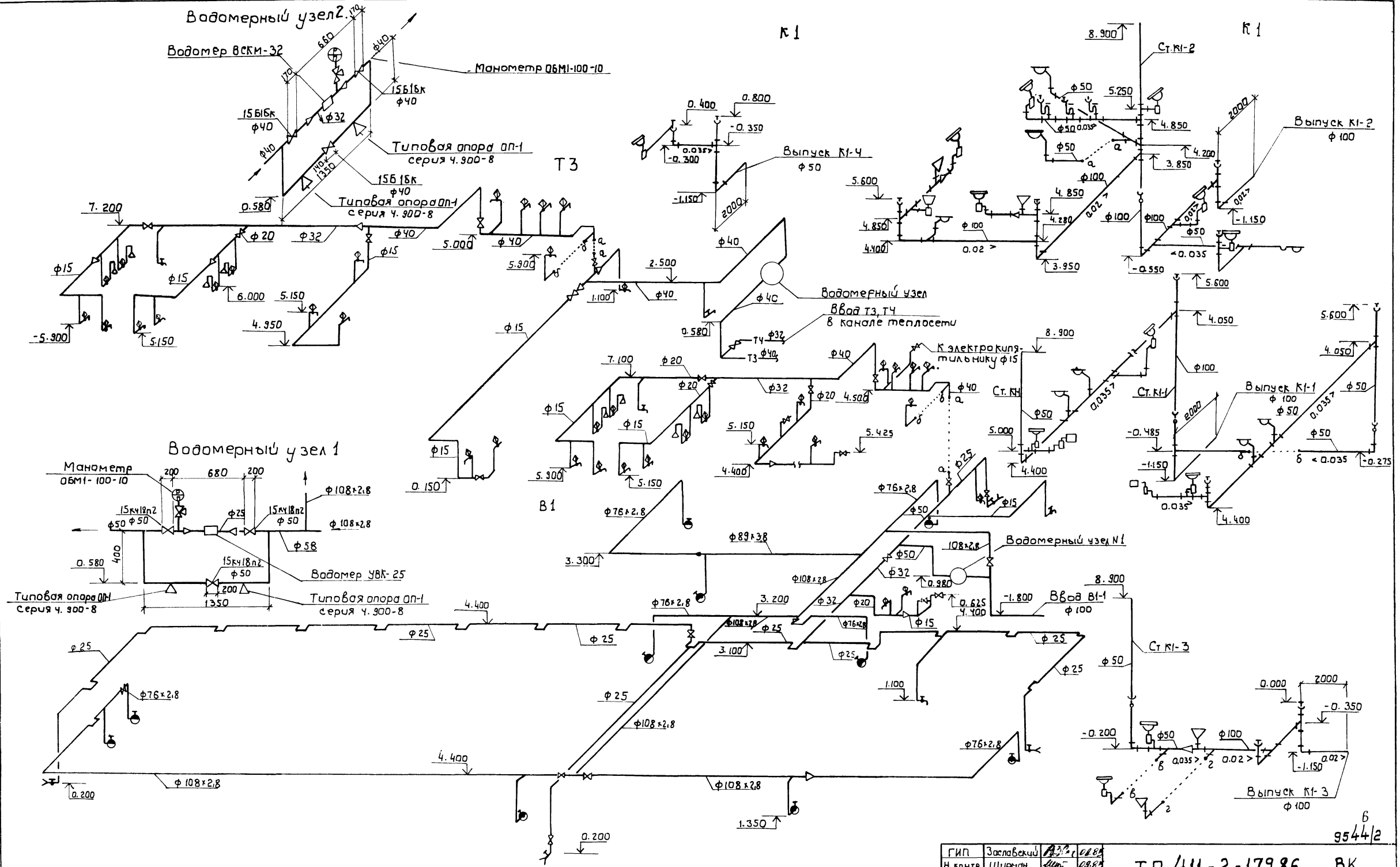
Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200тыс. м ² паркета в год	Стадия	Лист	Листов
	р.п.	2	
План на отп. 0.000	Киевский филиал союзгипролесхоз		



Согласовано:	49.86
Инж. стр. сек. Сидоренко	09.85
Инж. тех. сек. Песичук	

5
9544/2

ГНП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	БК
нач. отд.	Пилипенко	08.85		
гл. спец.	Ширман	08.85		
рук. гр.	Катинер	08.85		
Инж.	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:

УНВ.№

ГИП	Заславский	08.88
Н. контр.	Ширман	08.88
Нач. отд.	Пилыпенко	08.88
Гл. спец.	Ширман	08.88
Инж.	Портнова	08.88

ТП 411-2-179.86 ВК

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

Станд. Лист Листов

Лп. 4

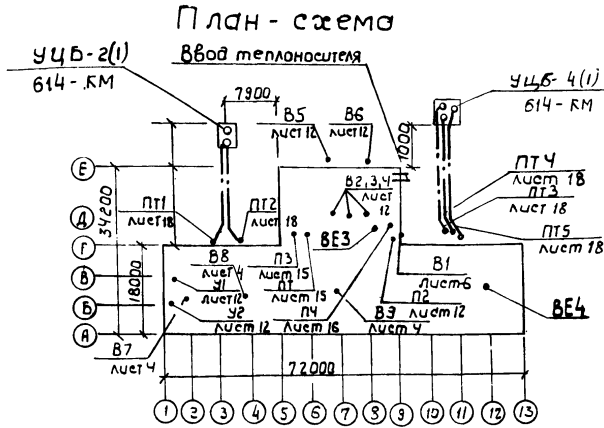
Стемы систем Т3, В1, К1.

Госгипролестрсоюз Киевский филиал

Копировал Герман

Формат А2

6
9544/2



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 дв.

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 электродвигателей кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Производств. часть	12327,3	Холодный	93551	941286	1040837		
вент. часть		-20	85820	811453	897273		
		-30	117380	1208730	1326110		
		-40	101190	1042009	1143199	7,00	309,99
		-40	128876	1470007	1598883		
			111100	1267248	1378348		
Вспомогат. помещения		Холодный	18357	53528	184440	256325	
		-20	15825	46145	159000	220970	2,275
		-30	20584	73470	184440	278434	
			17745	63336	159000	240081	
		-40	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:		
Уч. №		
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 рефлекторы вентиляционных систем	"
Серия 5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общепромышленных шиберах 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 РБ-300 НК 4-12,5	"
Серия 5.903-2, вып. 0, 1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	"
614-1849, 614-1996	Коллектор вертикальный типа КВБ	Гиподоб-проб
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.СО	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 ПФ-115 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 ПФ-115 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 $\delta = 30\text{ мм}$ /е покрывным слоем из стеклотекстолитового, диаметром более 25 мм - изолируются полуцилиндрами из минеральной ваты $\delta = 30\text{ мм}$ с покрывным слоем из стеклотекстолитового. 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. Автоматизация, блокировку, заземление и отключение систем отопления и вентиляции при пожаре ст. разделы проекта марки ЭМ, СС и ЯОВ.

Использование тепловых вторичных энергетических ресурсов экономически нецелесообразно.

8
9544/2

ГИП Восток Нач. отд. Пилипенко Нач. отд. Ширман Рук. сб. Катинер	02.85 18.05 18.05 18.05	ТП 411-2-179.86	08
Привязан:			Р-П 2
Инв. №			Общие данные (продолжение)

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель		Воздухоподогреватель				Фильтр				Примечание									
				Тип, условное обозначение	№	Схема исполнения	Производитель	Q, м³/ч	Pa, кгс/м²	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	М, кВт	П, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на входе, °C		Расход тепла, Гкал/год	ΔP, Па (кгс/м²)	Тип	№	Кол.	ΔP, Па (кгс/м²)	Концентрация, мг/м³	Начальная	Конечная
П1	1	Лесопильно-раскромочное отделение	2ПК-20	ВЧ4-70	10	6	ПрЗ	23176	686 (70)	670	4A132 M6	7,5	960	КВС	10A-П	3	-20 +17	288 468	71,7	К	20	1	701 (71,5)	9750	97,5		
																		248 679	7,32								
																		378 125	97,3								
П2	1	Отделение изготовления паркета	2ПК315	ВЧ4-70	10	6	Пр20	33750	686 (70)	750	4A160S6	11	970	КВБ	10A-П	6	-40 +19,5	463 886	71,7	К	20	1	608 (62)	9750	97,5		
																		399 902	7,32								
																		423 486	97,3								
П3	1	Сушильное отделение	2ПК-20	ВЧ4-70	10	6	Л0°	18425	588 (60)	670	4A132 M6	7,5	960	КВС	10A-П	3	-20 17	229 332	37,1	К	20	1	588 (60)	9750	97,5		
																		197 700	3,79								
																		291 314	49,9								
П4	1	Буфет бытовые помещения	2ПК-10	ВЧ4-70	5	1	Пр0	6240	421 (43)	1410	4A80B4	1,5	1410	КВС	10A-П	2	-9,5 16	535 28	34,2	К	22	1	823 (84)	9750	97,5		
																		46 145	3,5								
																		73 470	34,9								
В1	1	Курительная	-	Вен. пульт ВК-744 "Самол"	4	1	-	6000	240 (245)	2840	4A71A2	0,76	2840	КВС	6A-П	1	12 45	23020	(19845)	К	14	1	635 (71)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
В2,3,4	3	Сушильное отделение	-	Вен. пульт ВК-744 "Самол"	4	1	-	6000	240 (245)	2840	4A71A2	0,76	2840	КВС	6A-П	1	12 45	23020	(19845)	К	14	1	635 (71)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
В5,6	2	" "	АБ3105-1	ВЧ4-70	6	3	1	Пр0	11330	441 (45)	930	4A100L66	2,2	930	КВС	6A-П	2	12 50	26505	(22850)	К	20	1	823 (84)	9750	97,5	
																			421 (43)	1410							
																			62 40	(43)							
В7-8,9	3	Лесопильно-раскромочное отделение	-	ВЧ4-70	8	6	-	15000	676 (69)	920	4A80B6Y2	1,1	920	КВС	6A-П	1	12 45	23020	(19845)	К	14	1	635 (71)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
В10	1	Буфет	-	КЧ3-70	5	-	-	3655	245 (25)	915	4A80A6Y2	0,75	915	КВС	6A-П	2	12 50	26505	(22850)	К	20	1	823 (84)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
ПГ-1	1	Лесопильно-раскромочное отделение	П8-4а	ВЧ4-70	8	6	Пр0	10830	290 (300)	1650	4A200 M4	37	1475	К	20	1	701 (71,5)	9750	97,5								
																										290 (300)	1650
																										290 (300)	1650
ПГ-2	1	" "	П8-4а	" "	8	6	Пр0	10240	290 (300)	1650	4A200 M4	37	1475	К	20	1	608 (62)	9750	97,5								
																										290 (300)	1650
																										290 (300)	1650
ПГ-3	1	Отделение изготовления паркета	П8-4а	" "	8	6	Л0°	11899	290 (300)	1650	4A200 M4	37	1475	К	20	1	588 (60)	9750	97,5								
																										290 (300)	1650
																										290 (300)	1650
ПГ-4	1	" "	П8-4а	" "	8	6	Л0°	14094	290 (300)	1650	4A200 M4	37	1475	К	22	1	823 (84)	9750	97,5								
																										290 (300)	1650
																										290 (300)	1650
ПГ-5	1	" "	Р5-4	ВЧ4-70	5	6	Пр0	4188	290 (300)	2250	4A132 M4	11	1450	К	14	1	635 (71)	9750	97,5								
																										290 (300)	1650
																										290 (300)	1650
У1,2	2	Технологический прием	А3,15105-1	ВЧ4-70	3,15	1	Пр180	1800	234 (30)	1400	4AA63 B4	0,37	1400	КВС	6A-П	1	12 45	23020	(19845)	К	14	1	635 (71)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
Р1,2,3,4	4	Заточное отделение	Агрегат	ПА-212							А0Л2-21-202	1,5	2860	КВС	6A-П	2	12 50	26505	(22850)	К	20	1	823 (84)	9750	97,5		
																		421 (43)	1410								
																		62 40	(43)								
ВЕ3	1	Помещение преобразователей						2000		Дефлектор Д00.000-06																	
																										421 (43)	1410
																										62 40	(43)
ВЕ4	1	Склад готовой продукции						800		Дефлектор Д00.000-06																	
																										421 (43)	1410
																										62 40	(43)

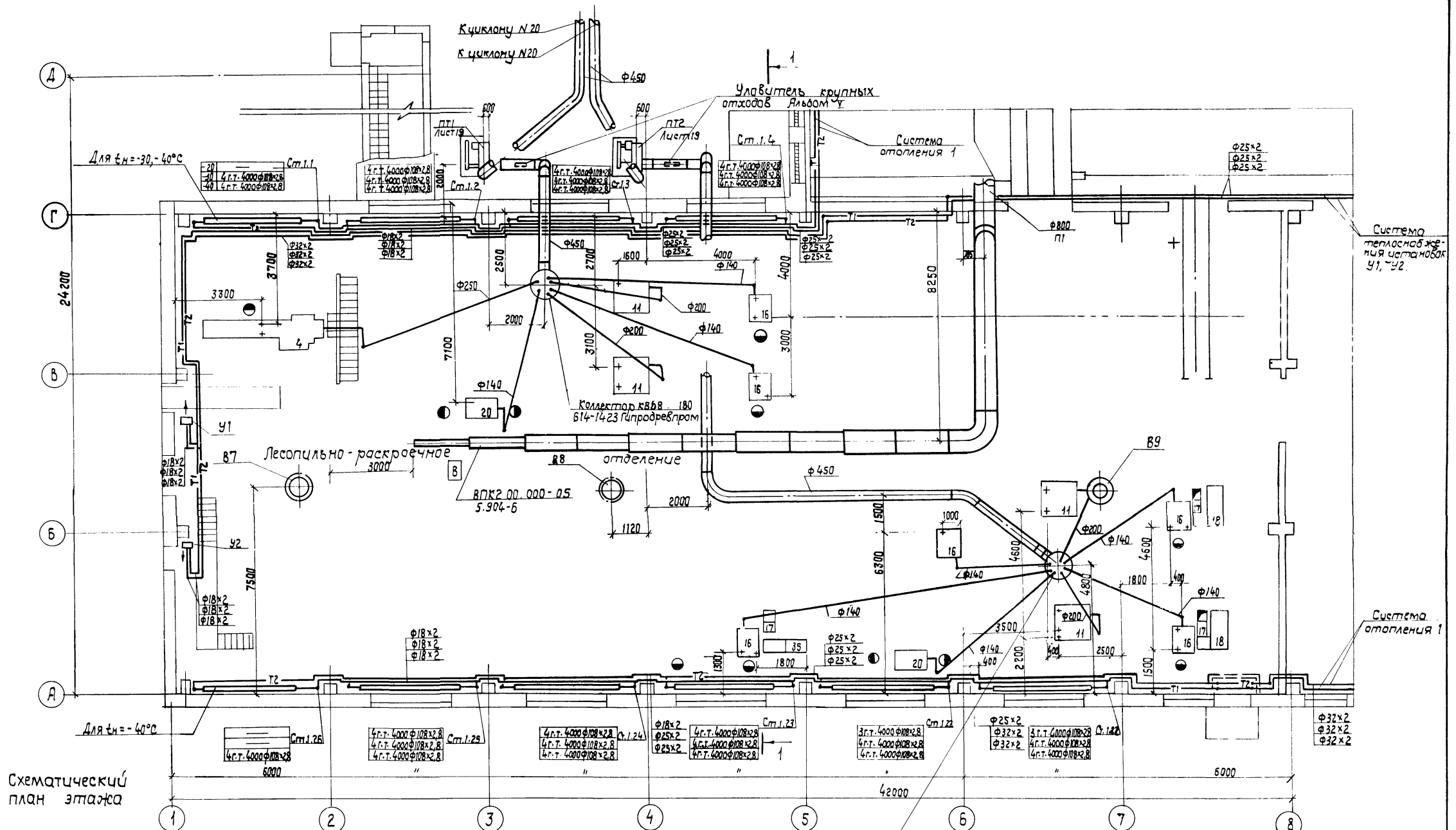
ГИП	Заславский	08.85
Н.контр.	Щирман	08.85
Нач. отд.	Пилипенко	08.85
Гл. спец.	Щирман	08.85
Рук. гр.	Канонер	08.85

ТП 411-2-179.86 08

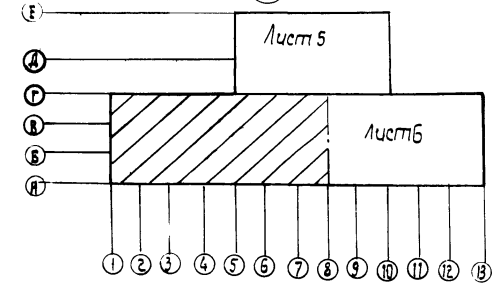
Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м² паркета в год.

Привязан:	Станд. лист	Листов
	Р.П.	3

Общие данные (акопчанне)
Гослесхоз СССР
Киевский филиал



Схематический план этажа



Согласовано:

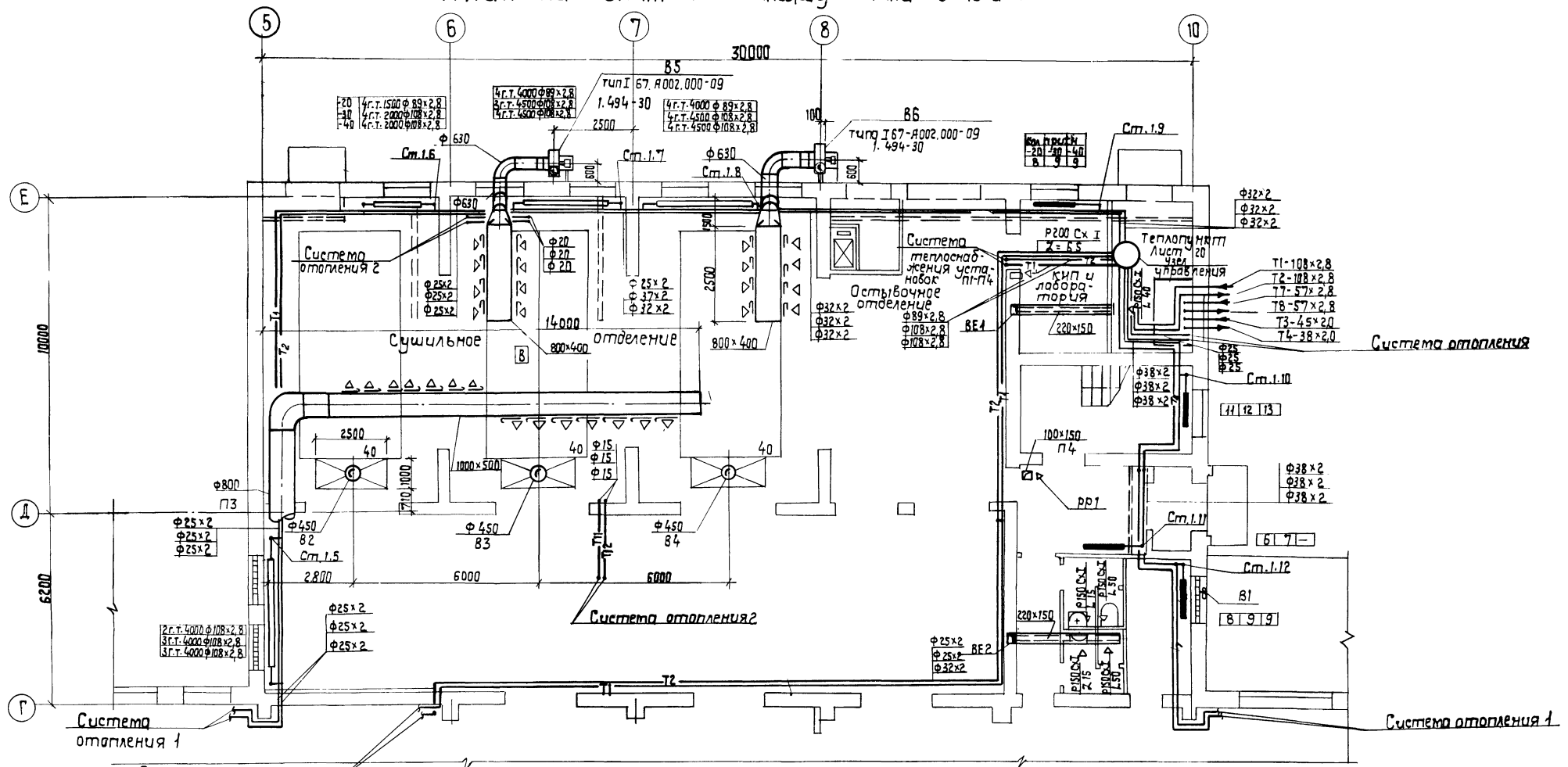
Стр. сек. гл. Инженер

Тех. сек. Инженер

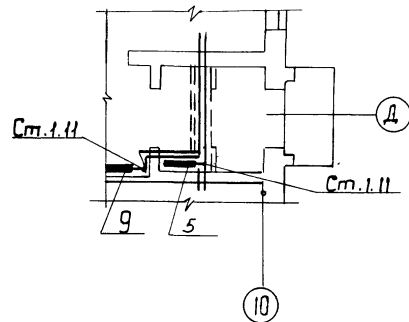
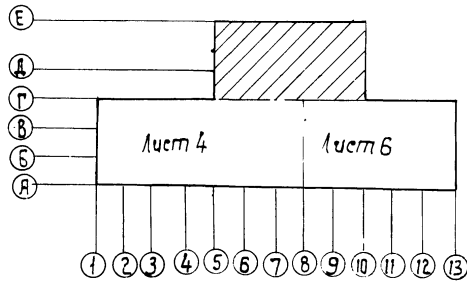
Зав. тех. сект. Инженер

Приязан:		Гип. Заславский	И.О.	И.О. В.В.	ТП 411-2-179.86 0В чех по производству паркета с сушилными камерами площадью 200 кв. м паркета в 1-ом ярусе план на отп. 0,000 между осями 1-8 и А-Д	Стация	Лист	Листов
		Н. контр. Ширман	И.О.	И.О. В.В.		Р.П.	4	
		Нач. отд. Пилипенко	И.О.	И.О. В.В.				
		Гл. спец. Ширман	И.О.	И.О. В.В.				
Инв. №:		Рук. пр. Каминер	И.О.	И.О. В.В.	Киевский филиал СОНЗИПРОЛЕСХАЗ			

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



Схематический план этажа
 Система теплоснабжения установок У1, У2.
 Фрагмент тамбура входа для t = -40°C



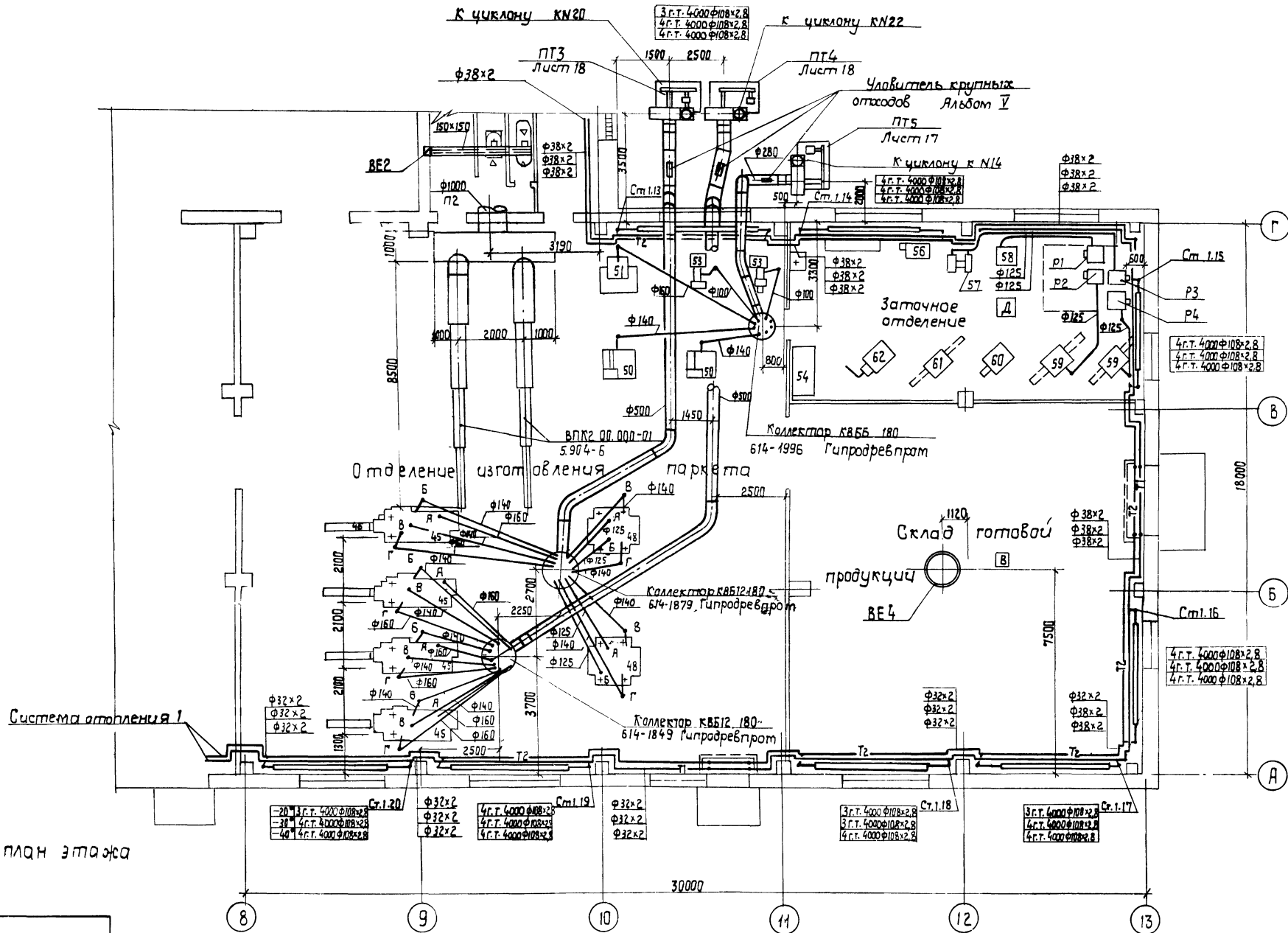
Согласовано:
 Строит. сект. С.Бурдуко
 Технол. сект. Соколов
 Эксплуат.-вост. Управление

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

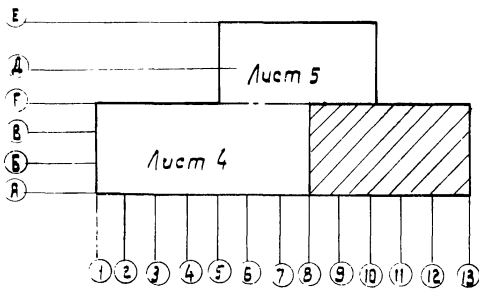
ТП 411-2-179.86 0В

11
9544/2

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	СОНЗГИПРОСХОЗ	

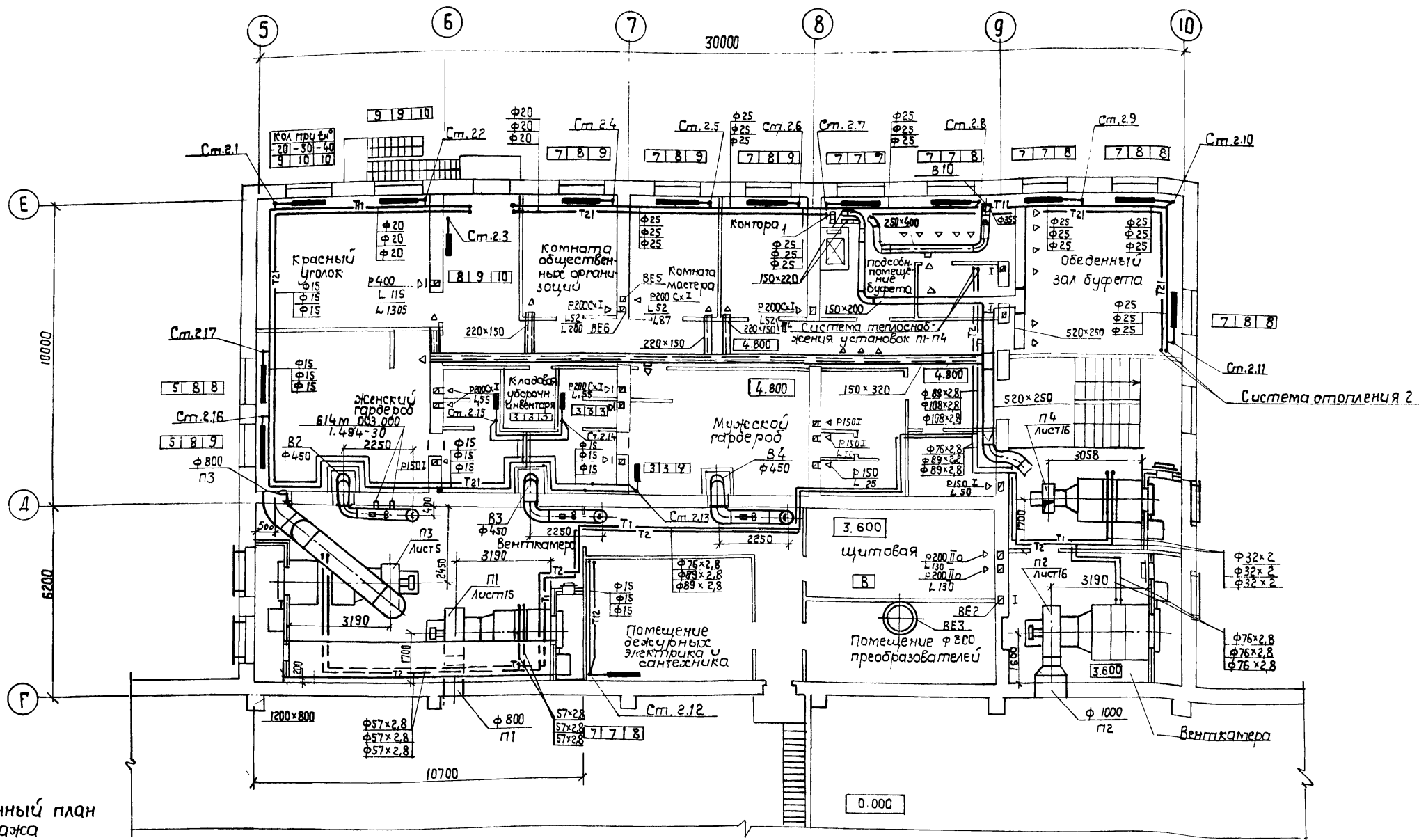


Схематический план этажа

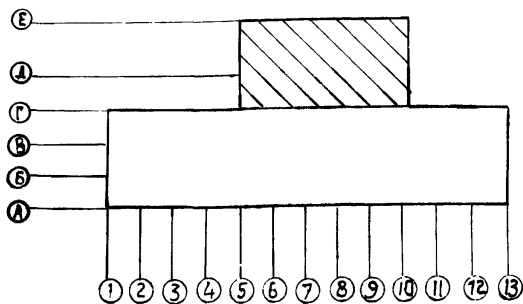


Согласовано:
 Старш. сект. Сабурский
 Технолог. сек. Бойко
 Зав. техн. сект. Шеремиев

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	
Рук. гр.	Катинер	08.85	
Привязан:			Цех по производству паркета с мощностью установки мощностью 200 т/с. 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 СОУЗГИПРОЛЕКСОЗ



Ситуационный план этажа

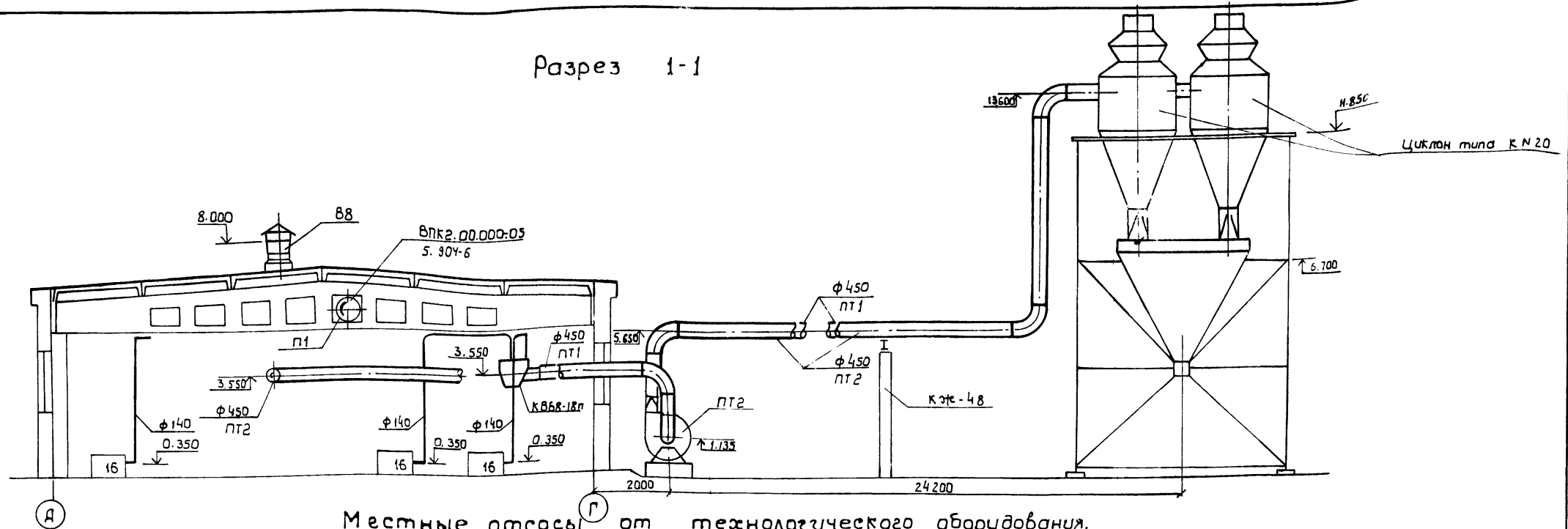


Согласовано:

Стр. сект. Савицкий
 Электр. сект. Олесник

ГИП	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	08	
Н. контр.	Ширман	08.85			
Нач. отд.	Пилипенко	08.85			
Р.п. 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
Ц.м.в. №			р.п.	7	
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	Пылесос	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 ЧБ-2	2	Опилки	860	1720	"	"	ПТ1,2	
40	Камера лесосушильная ЛХПЧ	3	Влажный воздух	200	6000	Зонт	Альбом I	В2,3,4	Работает периодически
45	Станок строгальный паркетный ПАРК-7	4	Стружка	4300	17200	Пылесос	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 ШБ-631	1	Абразивная пыль	450	450	"	Встроенный отсос	Р3	
58	Станок заточный Т2ПТ-4	1	Абразивная пыль	400	400	"	"	Р1	
59	Станок заточный Т2ПН-6	2	Абразивная пыль	540	1080	"	"	Р2,3	
1	Плита ПЭСМ-2	1	Влага, тепло	350	350	М80-420	"	В10	

14
954412

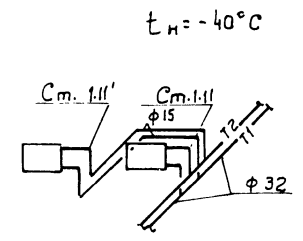
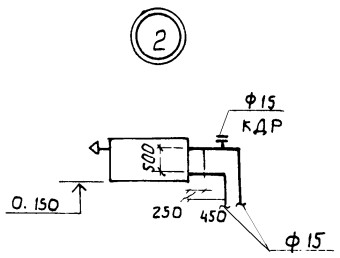
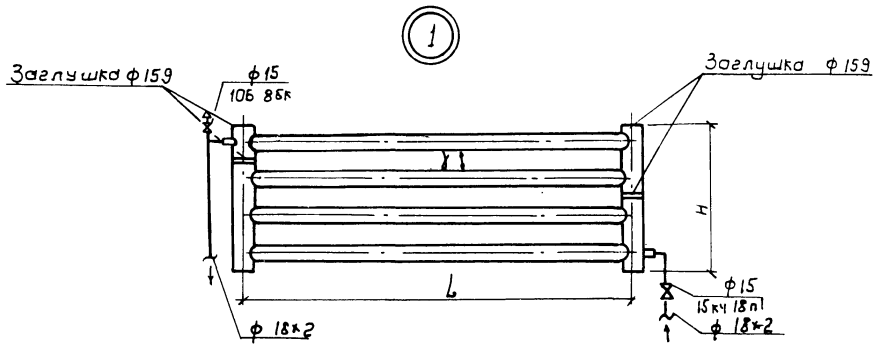
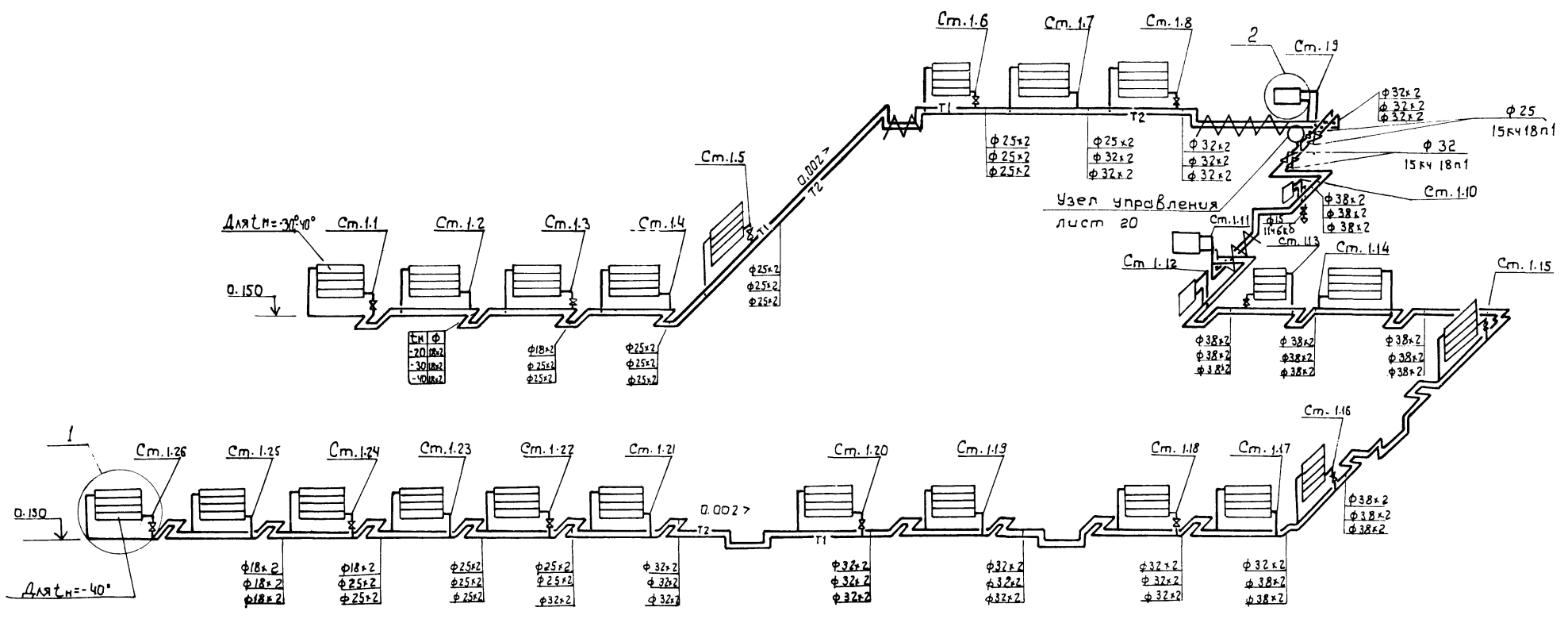
ГИП	Заславский	08.82
Н. контр.	Ширман	08.82
Нач. отд.	Пилипенко	08.82
Гл. спец.	Ширман	08.82
Рук. гр.	Каминер	08.82

ТП 411-2-179.86 ОВ

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

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

Система отопления 1



$t_H = -40^{\circ}C$

Гип	Заславский	08.85	ТП 411-2-179.86	ОВ
Н.констр	Ширман	08.85		
Нач. отд.	Пилипенко	08.85		
Гл. спец.	Ширман	08.85		
Рук. гр.	Каминер	08.85	Цех по производству паркета с сушильным камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год	
Привязан:			Стр. Лист	Листов
			9	9
Схема системы отопления			Гослесхоз СССР санузгипролесхоз Киевский филиал	

Копировал Герман

Формат А2

Альбом II

проект 411-2-179.86

Тепловой

Система отопления 2

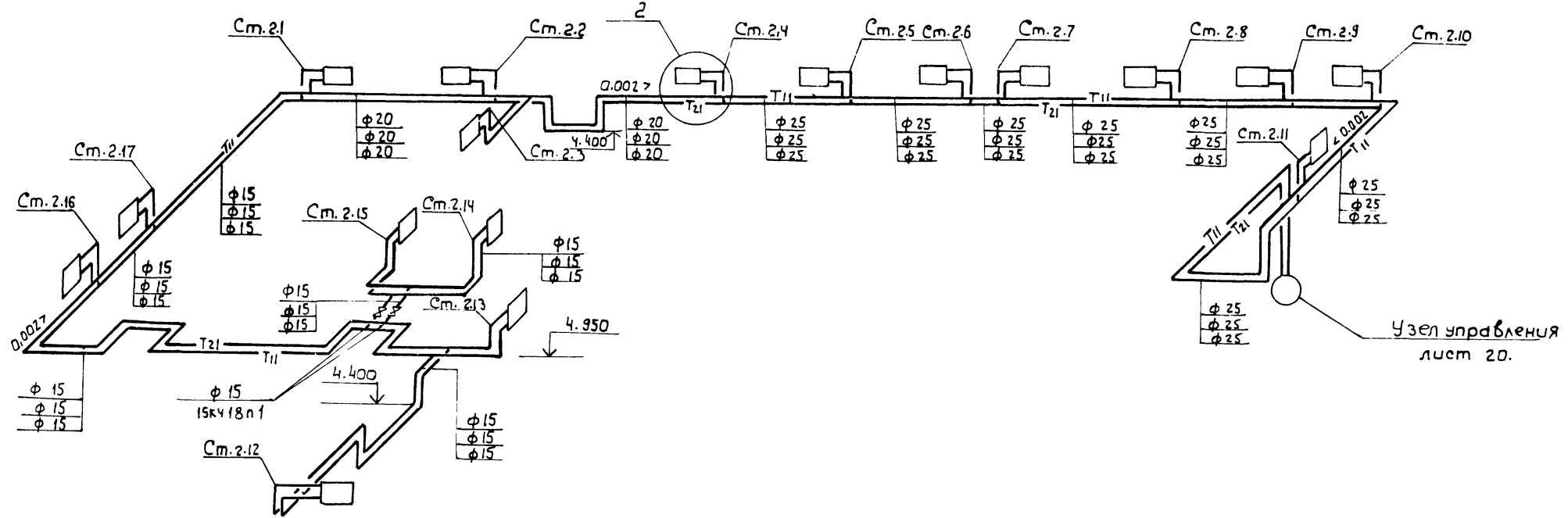


Таблица регистров

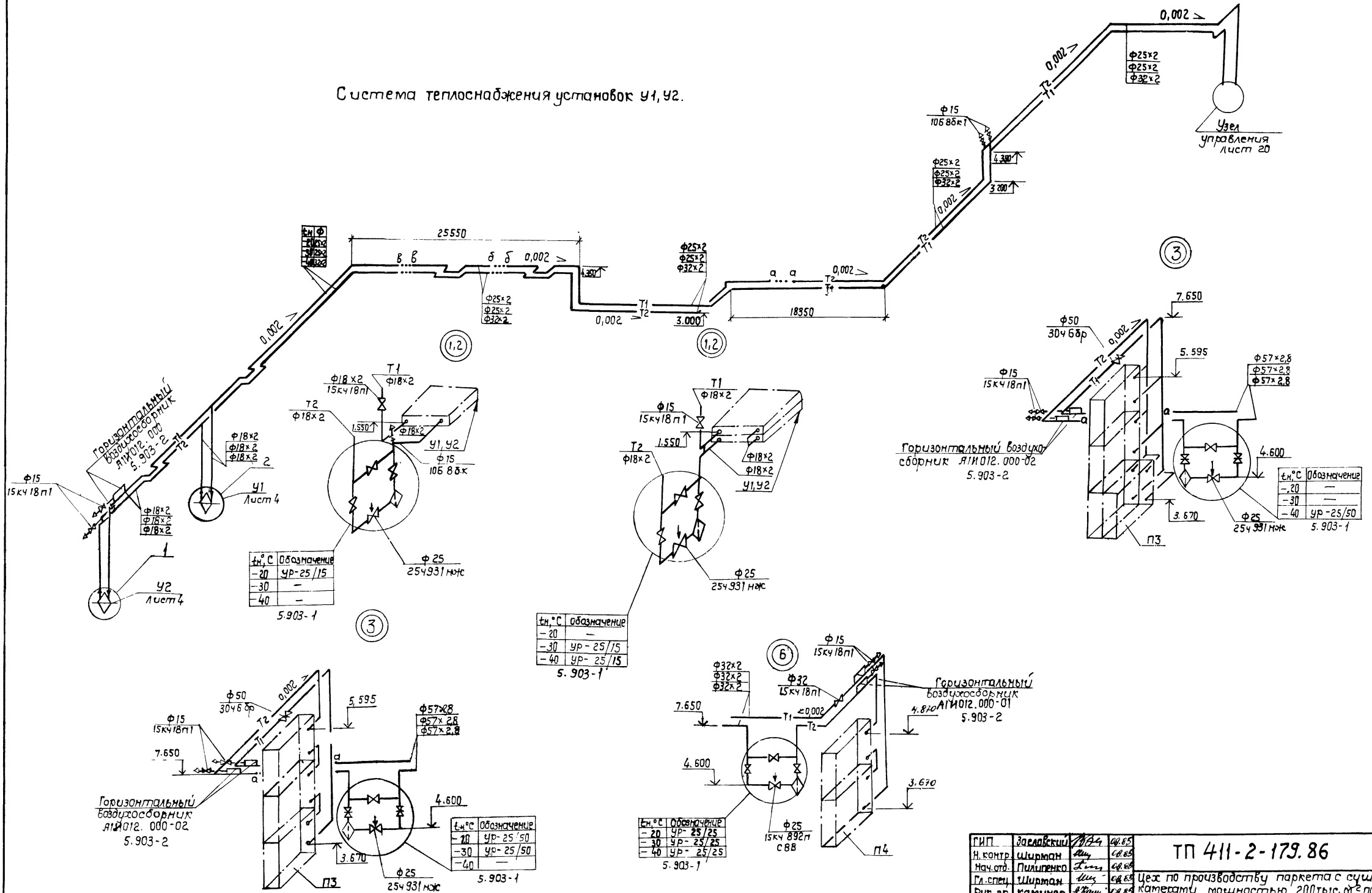
Марка	Диаметр нитки	Диаметр колонки	Длина нитки L, м	К-во ниток	Длина регистра, м	Расстояние между нитками φ, мм	Высота регистра H, мм	Площадь нагрева, ЭКМ	Заглушка δ=28		Вес регистра кг
									φ	Кол.	
РГ-1	89×2.8	108×2.8	15	4	6.0	140	850	2.15	108	6	54.5
РГ-2	89×2.8	108×2.8	4.0	4	16.0	140	850	5.73	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:					Студия	Лист	Лицевой
					Р.п.	10	
					Схема системы отопления 2.		Гослесхоз СССР Сюзгипролесхоз Киевский филиал

Система теплоснабжения установок У1, У2.



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

5.903-1

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

5.903-1

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

5.903-1

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

5.903-1

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

5.903-1

ГИП	Забавский	11.84	04.85
Н. контр.	Ширман	11.84	04.85
Мас. отп.	Пилипенко	11.84	04.85
Гл. спец.	Ширман	11.84	04.85
Рук. пр.	Каминер	11.84	04.85

ТП 411-2-179.86

ОВ

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

Привязан:			
ИНВ. №			

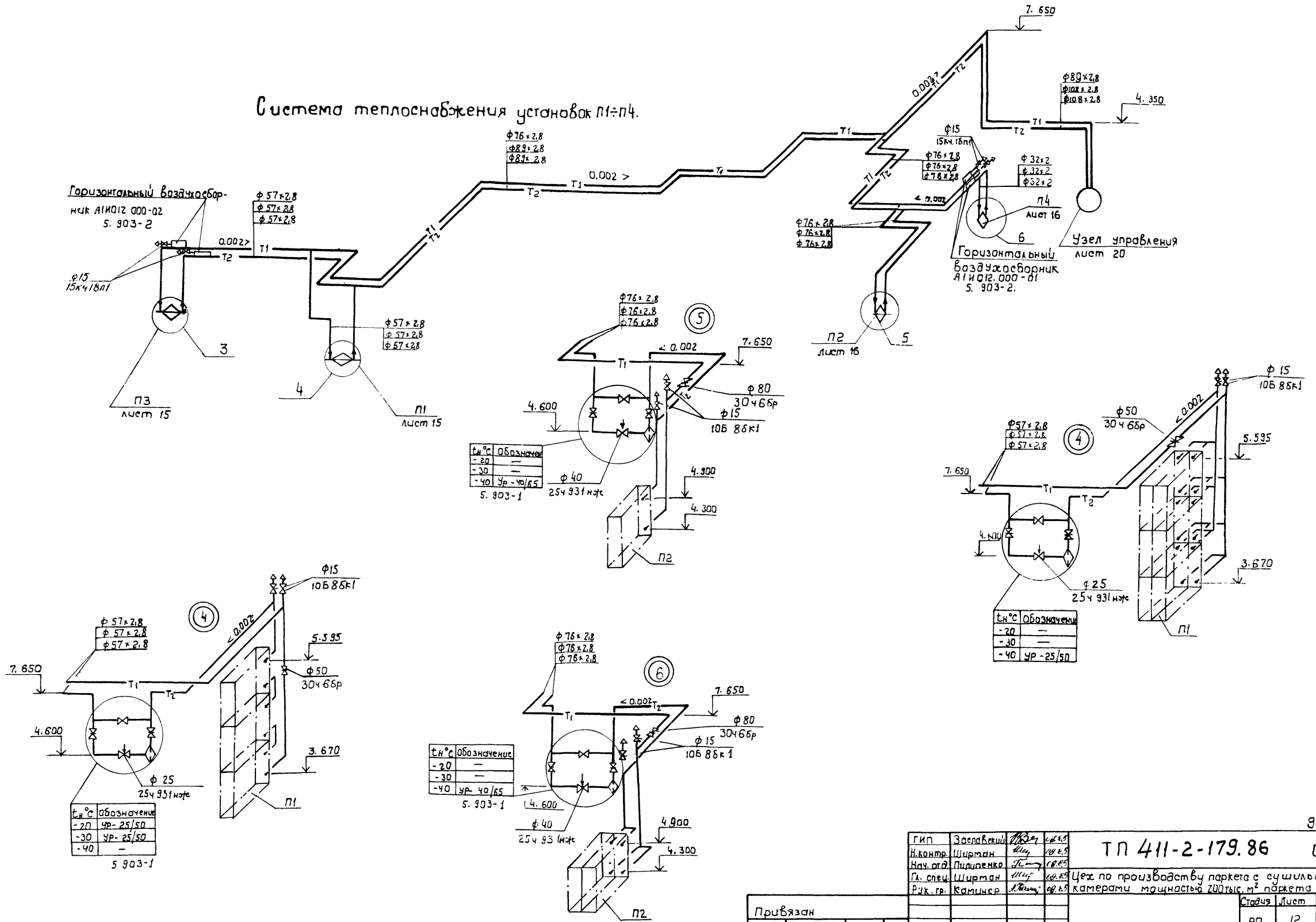
Система теплоснабжения установок У1, У2. Схемы узлов установок У1, У2, П3, П4.

Сделано в СССР Союзгипролесхоз Киевский филиал

Копировал Краснова формат А2

17
95442

Система теплоснабжения установок П1-П4.



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

Узел управления
лист 20

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

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

Гип.	Заславский	Илл.	18.8.85
Н.контр.	Ширман	Илл.	18.8.85
Нач.отд.	Пирцанко	Илл.	18.8.85
Пл.слес.	Ширман	Илл.	18.8.85
Рук.гр.	Каминер	Илл.	18.8.85

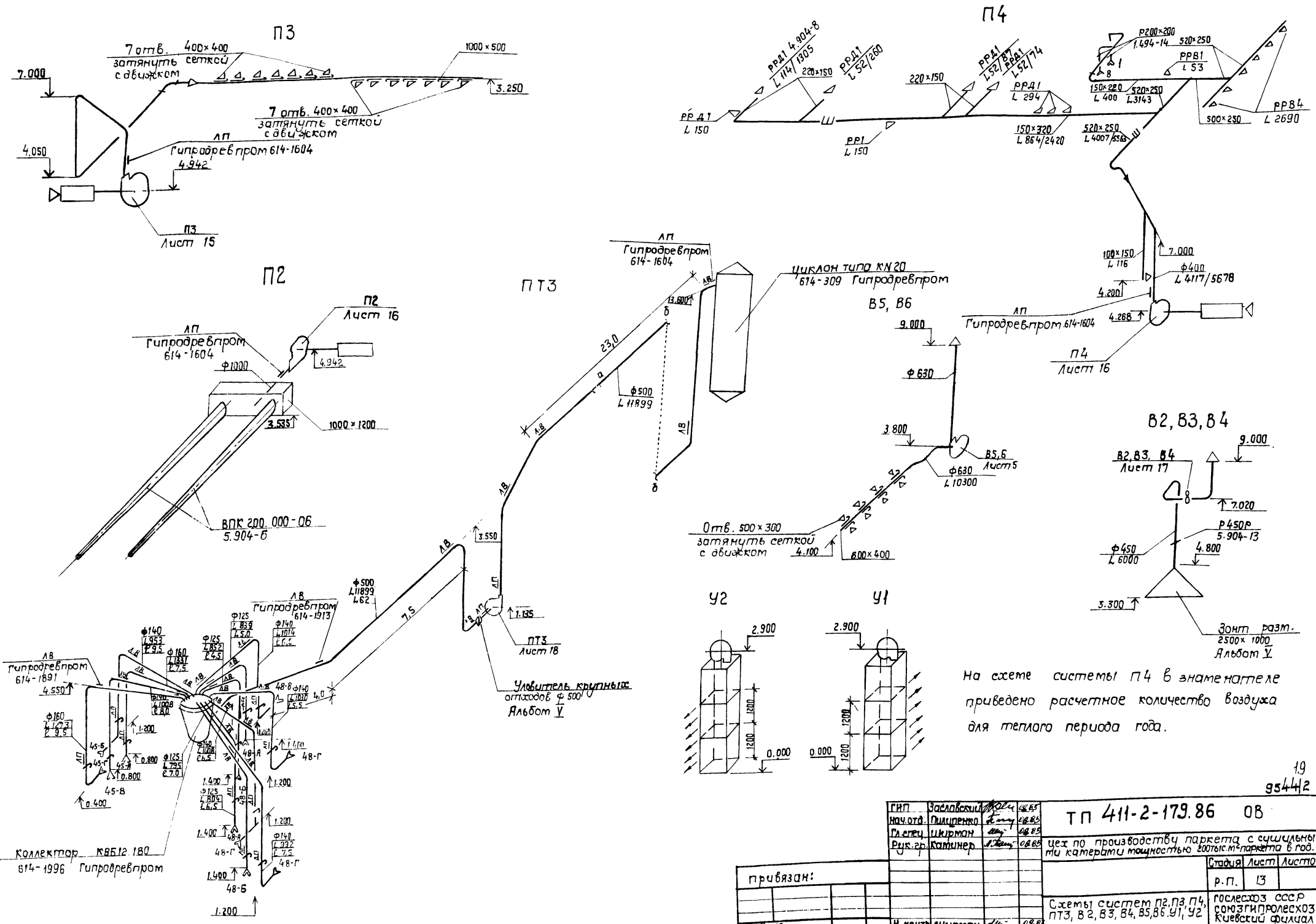
ТП 411-2-179.86 08

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

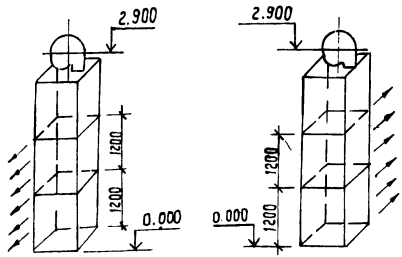
Стр.	Лист	Листов
РП	12	

Система теплоснабжения установок П1-П4. Схемы узлов установок П1, П2.

Гослесхоз СССР
Сюзгипролесхоз
Киевский филиал

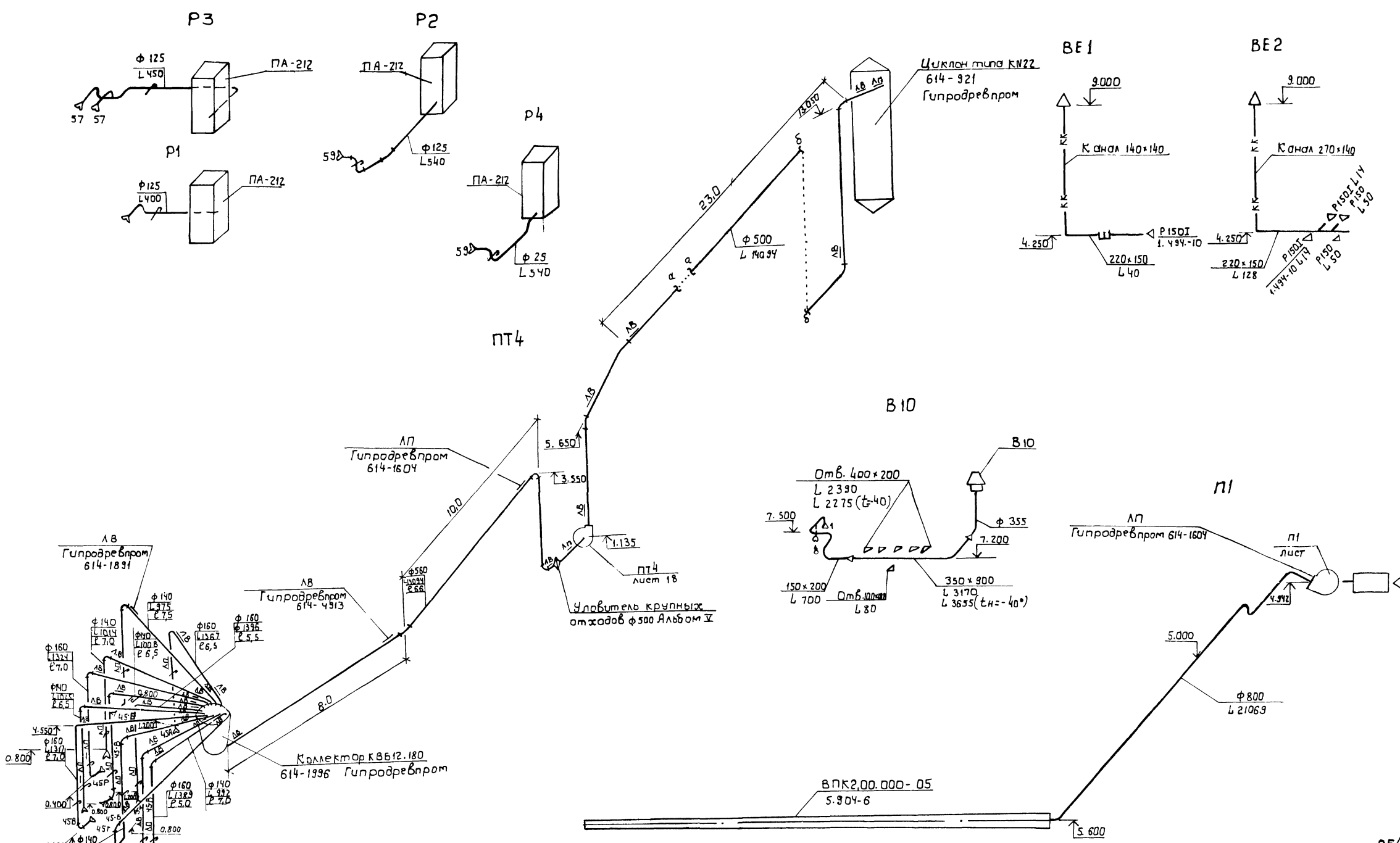


На схеме системы П4 в знаменателе приведено расчетное количество воздуха для теплого периода года.

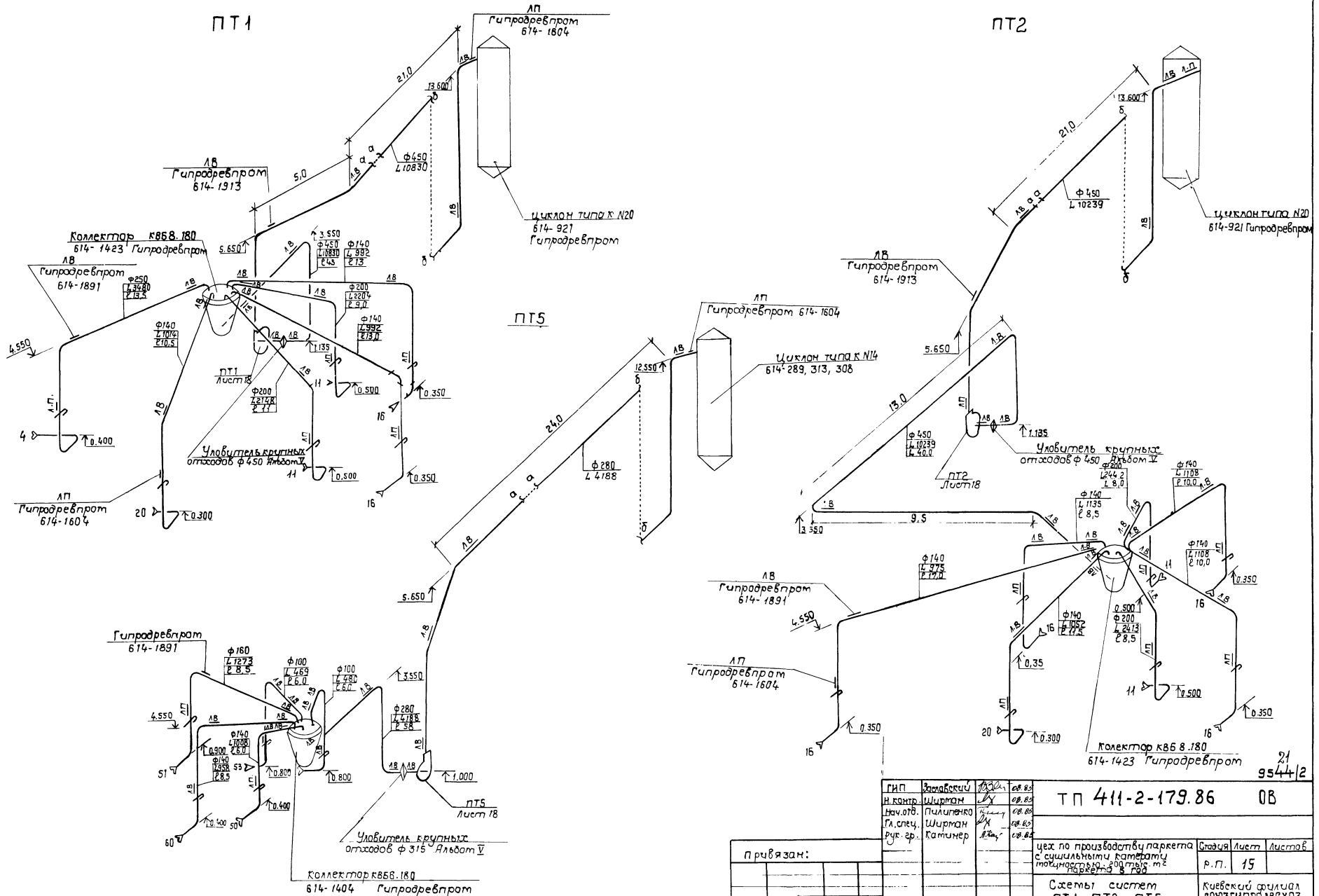


19
95442

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, ПТ3, Б2, Б3, Б4, Б5, Б6, У1, У2	
Н. контр. Шкурман				гос. спец. с. с. с. р. с. о. м. з. г. и. п. р. о. л. е. с. к. о. з. Киевский филиал	



Г.И.П.	Заславский	В.В.	09.85	ТП 411-2-179.86	08
И.контра.	Ширман	В.В.	09.85		
И.ч.отд.	Пилипенко	В.В.	09.85		
И.л.отд.	Ширман	В.В.	09.85		
Р.к.г.в.	Каминер	В.В.	09.85	Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета в год.	
Привязан:				Страниц	Лист
				Р.п.	14
Ц.И.В.№				Схемы систем ПТ4, П1, В10, П1-4, ВЕ1, ВЕ2	
				Гослесхоз СССР Союзгипролесхоз Киевский филиал	



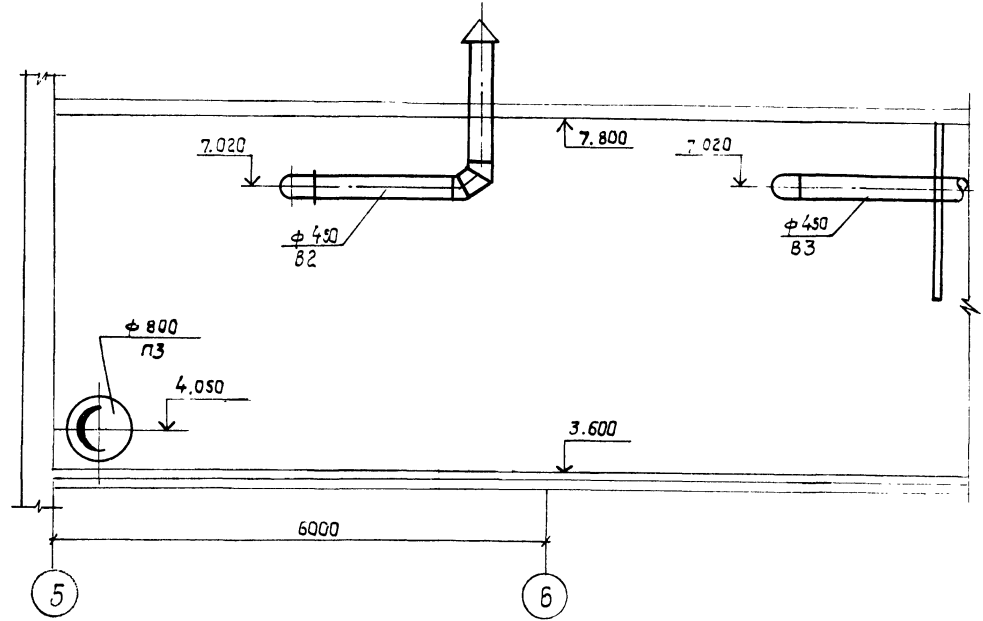
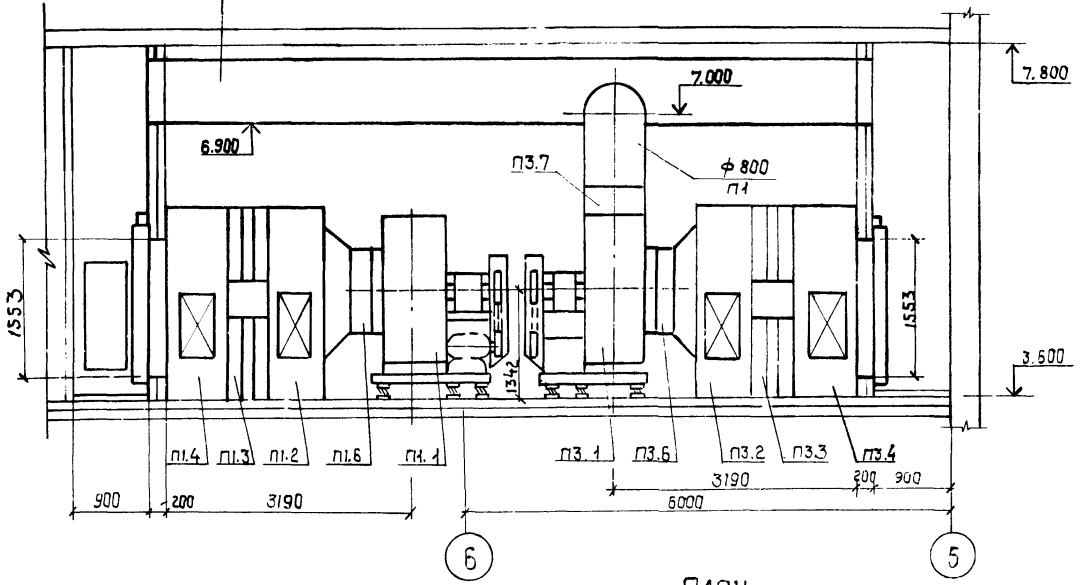
ГНП		Зав.ведущий	Л.С.	ср. 83	ТП 411-2-179.86 08
Н.контр.		Ширман	Л.С.	ср. 83	
Нач.отд.		Пилупенко	Л.С.	ср. 83	
Гл.инж.		Ширман	Л.С.	ср. 83	
Рук.пр.		Катинер	Л.С.	ср. 83	
цена по производству паркета с социальными категориями точностью ± 20 мм, м ² паркет-3 в 208					Страница Р.П.
Схемы систем ПТ1, ПТ2, ПТ5					Лист 15
инв. №					Листа Б Киевский филиал СЮЗГИПРОДЭСХОЗ

Альбом I

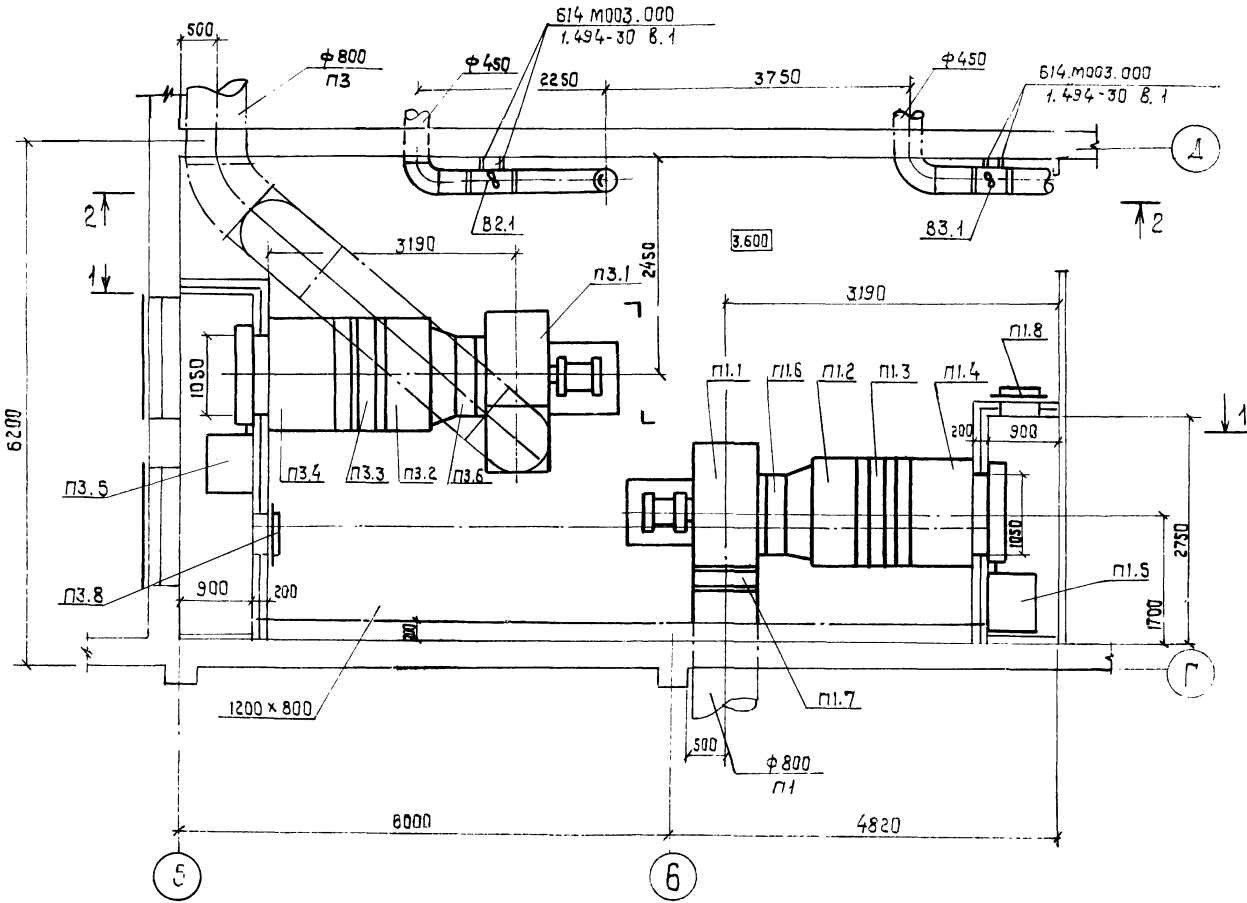
Типовой проект 411-2-179.86

Разрез 1-1

Разрез 2-2



План



Спецификацию отопительно-вентиляционных установок см. лист 8.

22
9544/2

ГИП	Заславская	Иванов	СВ.88
Н.контр.	Ширман	Иванов	СВ.85
Нач.отд.	Пшенинко	Иванов	СВ.86
Гл.спец.	Ширман	Иванов	СВ.87
Буд.ар.	Карамзин	Иванов	СВ.89

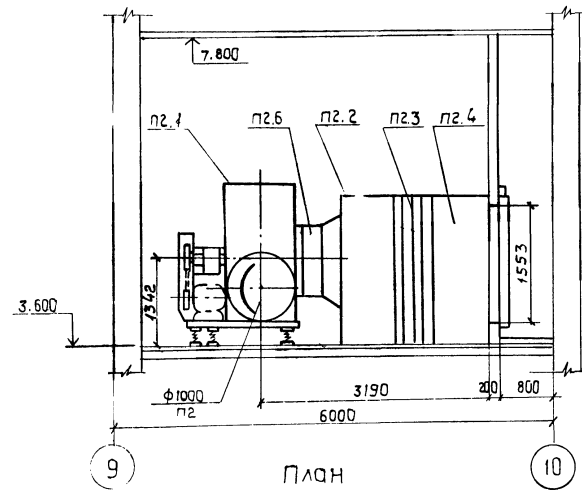
ТП 411-2-179.86 0В		
цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200тыс. м ² паркета в год		
Стация	Лист	Листов
Р.п.	16	
Установки систем П1, ПЗ, план, разрезы		проектная группа Киевский филиал СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Приказан:			
Инь. №:			

Альбом

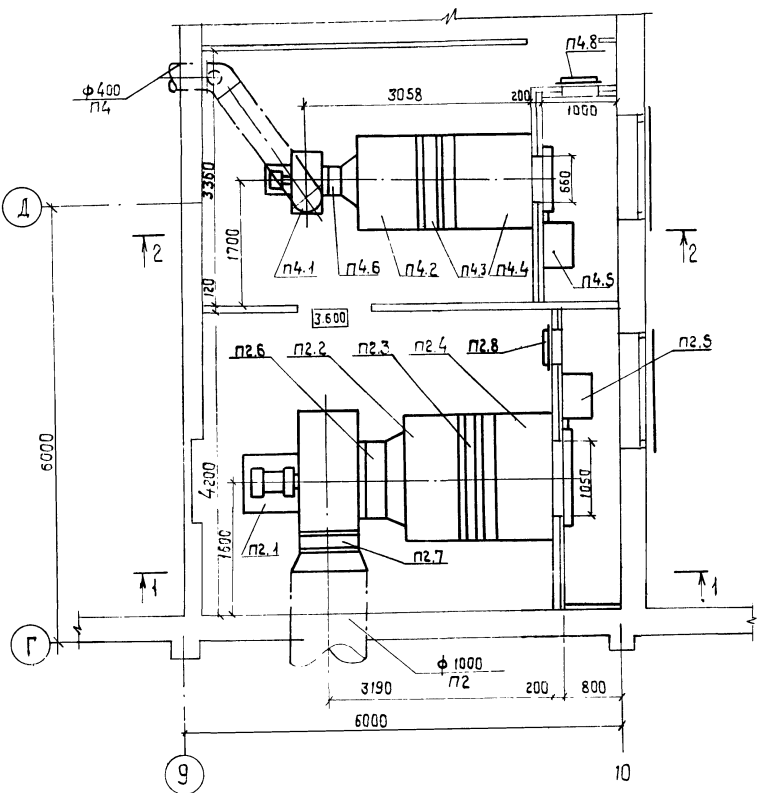
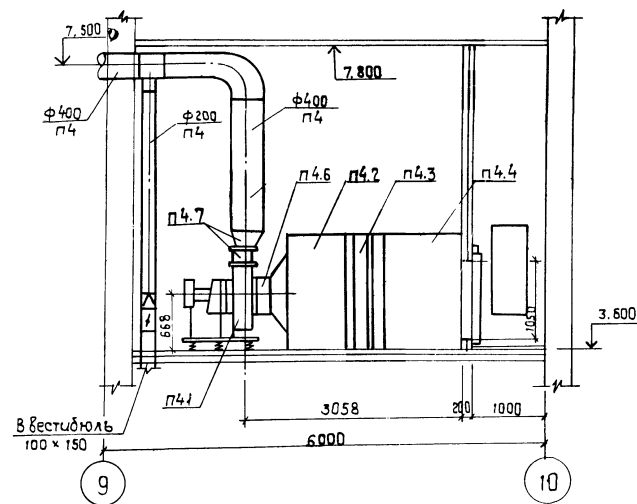
Типовой проект 411-2-179.86

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 360 об/мин. 1,75 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.	Ширман	св.85			
Спец.	Ширман	св.85			
Рук.пр.	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
Удк. №:				Установки систем п2, п4. план, разрезы.	разработка асср Киевский филиал союзгипрлесхоз

Листам 1

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Типовой проект 411-2-179.86

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примеч.
п1.6	5.904-5	Вставка гибкая ВВ2З	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 ВВ2З	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 ВВ2З	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)	(правое исполнение) Агрегат вентиляторный Я5090-2 компл. а. Вентилятор радиальный ВЦ4-70 №3 с колесом 0,9 Дном, положение пр 0°, исполнение 1 б. Электродвигатель 4АВВ4 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 600x1000 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		

Гип. Заславский
И. кондр. Ширман
мач.отб. Гилленко
Гл.инж. Ширман
Рук.гр. Катинер

ТП 411-2-179.86

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

Стандия лист Листов

Р.п. 18

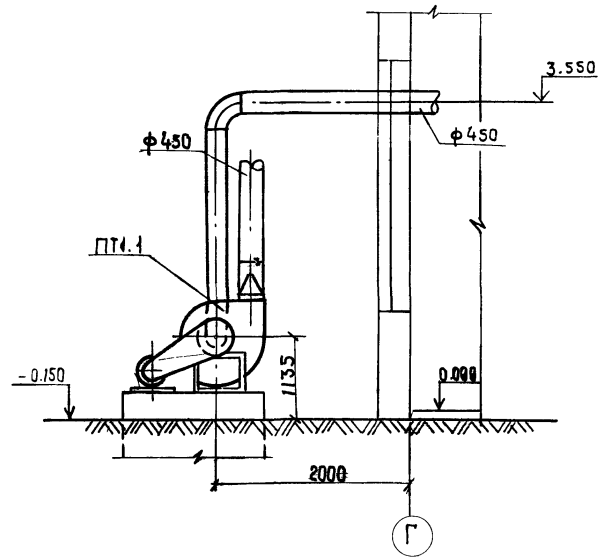
Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Гослесхоз СССР
Киевский филиал
Совзгипролесхоз

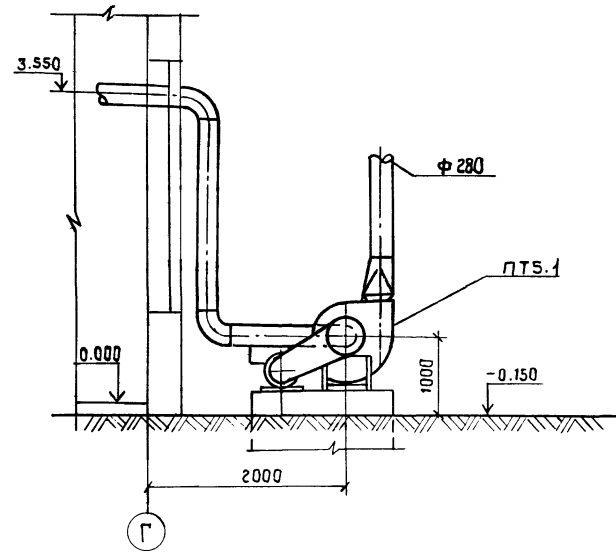
9544/2

Привязан:			
Изм. №			

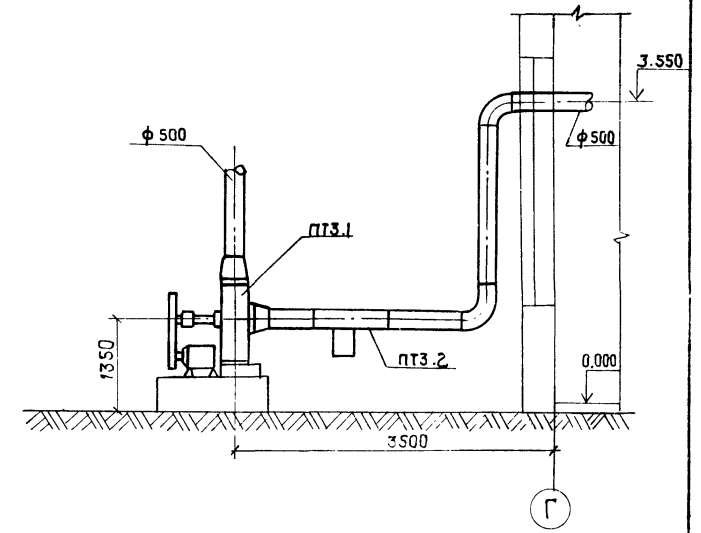
Разрез 1-1



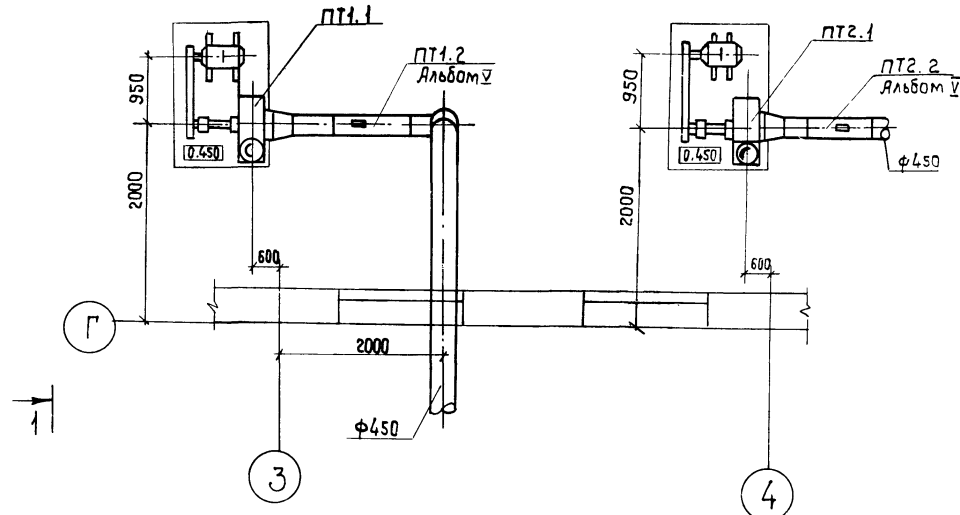
Разрез 2-2



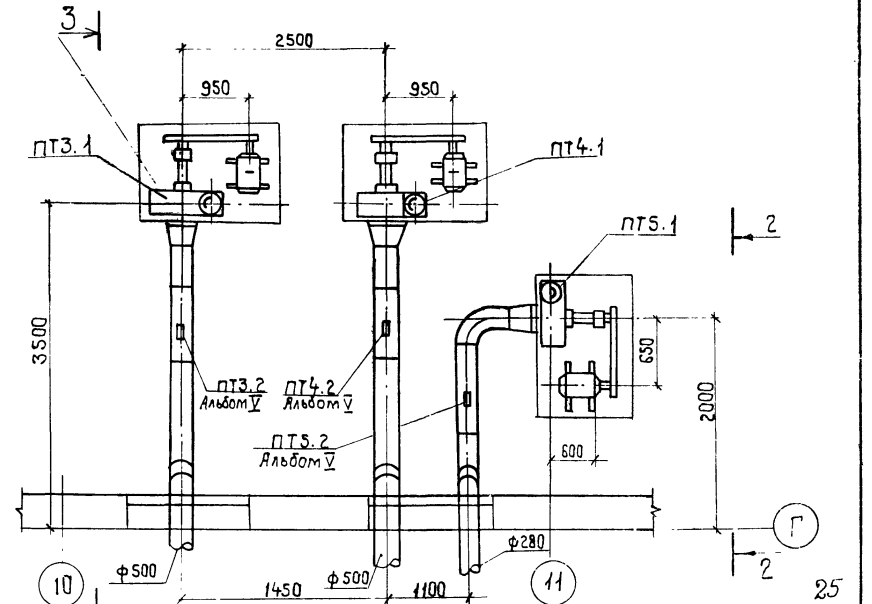
Разрез 3-3



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

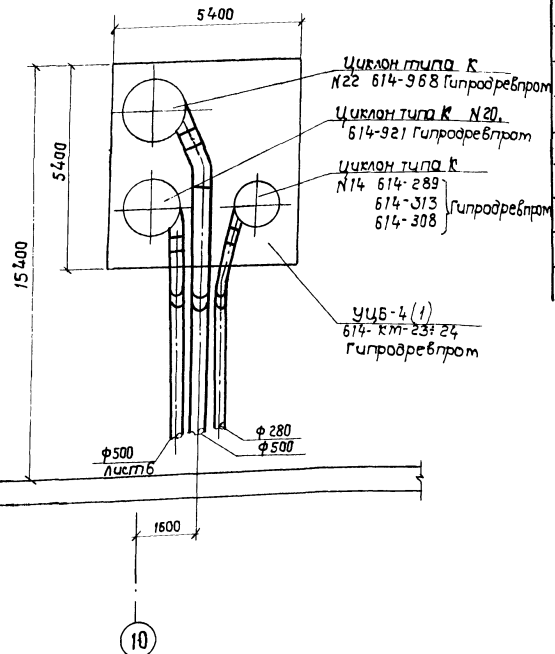
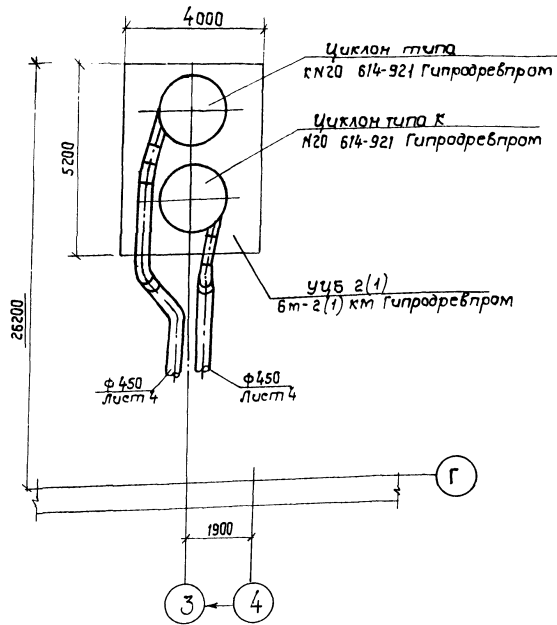
25
9544/2

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

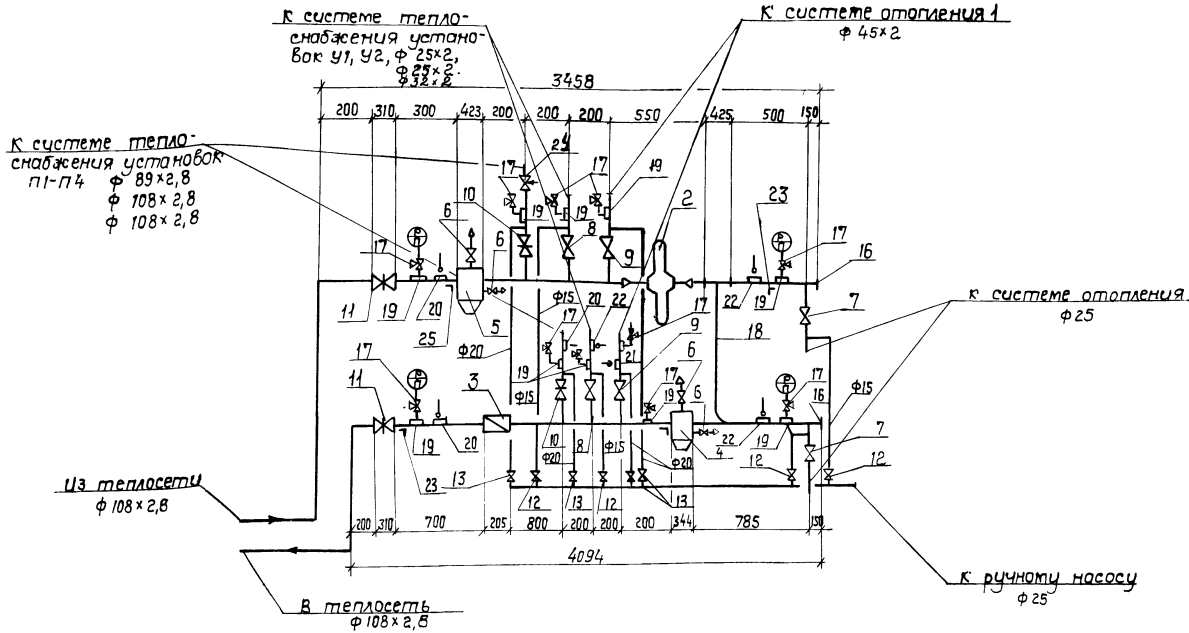
Т П 411-2-179.86 08

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

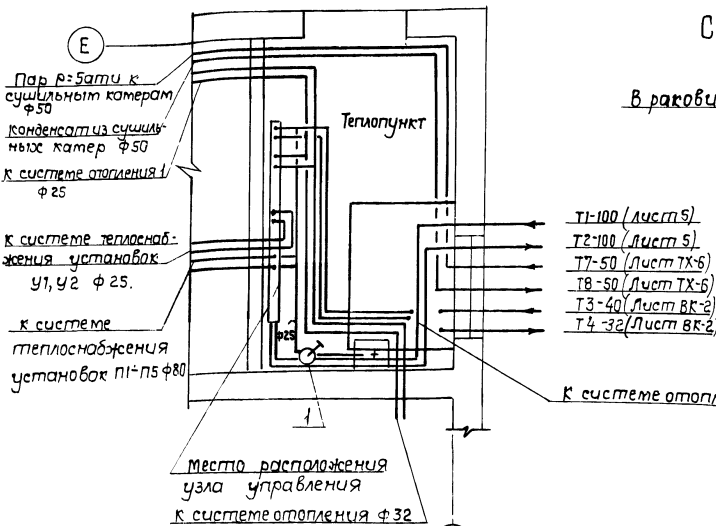
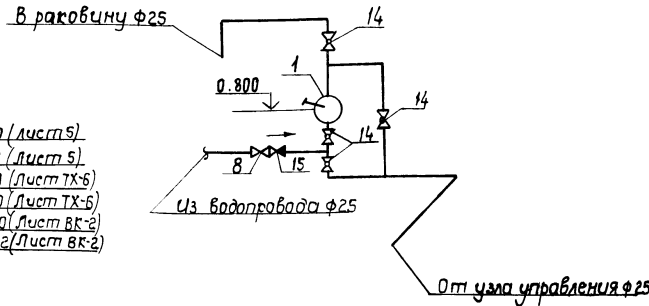
Привязан:				
УЧБ №:				

Узел управления



ПЛАН

Схема обвязки насоса



Спецификация теплового узла.

1		Насос ручной "Родник"	1	16
2		Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-25	1	
3		Водосчет турбинный ВТТ-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	Зависка 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 ВК4-46-70	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	Регулятор давления РК-1	1	27

ГИП	Засовский	Иванов	08.88	ТП 411-2-179.86	06
Нач. отд.	Пилипенко	Иванов	08.88		
И. стуч.	Ширман	Иванов	08.88		
Вып. гр.	Каминер	Иванов	08.88		
Цена по производству паркета с сушильными камерами мощностью 200тыс м ² паркета в год					
привязан:				Стадия Лист Листов	
ИНВ. №				р.п. 21	
Н. контр. Ширман				Теплопункт	

9544|2

Альбом
проект 411-2-179.86
Туповой

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 _____

Гип				Заславский				21.01.85				Т П 411-2-179.86				08			
Н. контр.				Ширман				Иль				08.05				Цена по производству паркета с сушиль- ными камерами мощностью 200 тыс. м ² паркета для			
Нач. отд.				Пилупенко				Иль				08.05							
Л. спец.				Ширман				Иль				08.05							
Рук. гр.				Каминев				Иль				08.05							
Привязан												Станд. Листв. Листв. 06							
												01 01 22							
												Бланк-заказ на приточ- ные установки П1, П2, П3, П4.							
												Киевский филиал Союзгипролесхоз							