

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
701-3-26с. 88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ
И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СКЛАДСКОЙ
ПЛОЩАДЬЮ 5,0 ТЫС.КВ.М.

АЛЬБОМ 4

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И
КАНАЛИЗАЦИЯ

сф цитп инв.л

			ПРИКРЕПЛ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
701-3-26с. 88

СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ
И НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СКЛАДСКОЙ
ПЛОЩАДЬЮ 5,0 ТЫС.КВ.М.

АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом 1 Общая пояснительная записка, технология производства, автоматизированная система управления, холодоснабжение.
Альбом 2 Архитектурные решения.
Альбом 3 Конструкции железобетонные, металлические. Части 1,2.
Альбом 4 Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация.
Альбом 5 Электроснабжение, связь и сигнализация.
Альбом 6 Автоматизация вентсистем, автоматизация пожаротушения.
Альбом 7 Чертежи строительных изделий. Части 1,2.
Альбом 8 Задание заводу-изготовителю щитов.
Альбом 9 Подвал на отм.-4.700. Общая пояснительная записка, технология производства, архитектурные решения, конструкции железобетонные, отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, электроснабжение связь и сигнализация, автоматизация.
Альбом 10 Подвал на отм.-4.700. Чертежи строительных изделий.
Альбом 11 Спецификации оборудования.
Альбом 12 Сметы. Ведомости потребности в материалах. Книги 1,2,3.
Альбом 13 Проектная документация по переводу материально-технических кладовых в подвале на режим убежища.

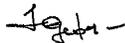
Разработан институтом „УкрГИПРОТОРГ“

Главный инженер института



М.С. ЛАВРИНЕНКО

Главный инженер проекта



Е.А. ЮЗЕФОВИЧ

Рабочий проект утвержден Министерством торговли СССР, протокол от 04.04.1988г. №1

Введен в действие институтом „УкрГИПРОТОРГ“, приказ от 14.04.1988г. №101

СФ ЦИТП инв. № © СФ ЦИТП Госотряда СССР, 1988.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

Листы 4
Тепловыдел. проект ТП-3-26с.88

Марка лист	Наименование	№ стр.
1	2	3
с-1	Содержание альбома	2
	Отопление, вентиляция	
08-1	Общие данные (начало)	3
08-2	Общие данные (продолжение)	4
08-3	Общие данные (продолжение)	5
08-4	Общие данные (продолжение)	6
08-5	Общие данные (окончание)	7
08-6	Отопление. План на отм. 0.000 между осями В-Ф и 1-2,6	8
08-7	Отопление. План на отм. 0.000 и -1.200 между осями 21-32 и Г-Т	9
08-8	Отопление. Планы на отм. 0.000 между осями 12-22 и Н-Х и на отм. 3.600 между осями 13-21 и П-Ф	10
08-9	Отопление. Планы на отм. 7.200 и 10.800 между осями 13-21 и П-Ф	11
08-10	Схема системы отопления СТ1-12	12
08-11	Схемы системы отопления СТ13-59	13
08-12	Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями В-У и 1-2,6	14
08-13	Теплоснабжение. План на отм. 0.000 и -1.200 между осями В-Т и 26-32. Принципиальные схемы обвязки caloriferов систем П1... П2, П4... П7	15
08-14	Схема системы теплоснабжения. Установок П1, П2, П4, П7, П11, П6, П1, П2	16
08-15	Теплоснабжение. Принципиальные схемы обвязки caloriferов систем П1... П6, П1	17
08-16	Вентиляция. План на отм. 0.000 и -1.200 между осями В-Р и 1-2,6	18
08-17	Вентиляция. План на отм. 0.000 и -1.200 между осями В-Р и 21-32	19
08-18	Вентиляция. Фрагмент плана №1. План плацдарма на отм. 3.600	20
08-19	Вентиляция. Разрезы 1-1 и 2-2	21
08-20	Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями А-Г и 10-25. Экспликация помещений	22
08-21	Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями Н-Х и 12-22. На отм. 3.600 между осями П-Ф и 13-20. Плановые экспликации помещений	23

1	2	3
08-22	Вентиляция. План на отм. 7.200 между осями П-Ф и 13-21. Продолжение экспликации помещений	24
08-23	Схемы систем А1... А4, В12, В13, В14, В16, П4, П9, П13, ВЕ15... ВЕ(А)21, ВЕ(В)31, ВЕ(В)32, ВЕ40, ВЕ(В)12... ВЕ57	25
08-24	Схемы систем В7, В8, П5, П8, П4... П7, ВЕ(А)22, ВЕ30, ВЕ33... ВЕ39, П... П14	26
08-25	Схемы систем В1... В8, П1, П2, ВЕ1... ВЕ3	27
08-26	Схемы систем В11, В15, В17, П3, П10, П11, П12, Ас-1, ВЕ4... 10, ВЕ37	28
08-27	Схемы систем В9, В10, В18, У1, П6, П7, ВЕН-14, ВЕ58	29
08-28	Установка систем А1, А2, А3, А4	30
08-29	Установка систем В1, П1	31
08-30	Установка систем П2, П3, В6	32
08-31	Установка систем П4	33
08-32	Установка систем П5, П8	34
08-33	Установка систем П6, П7	35
08-34	Установка систем П9, В12	36
08-35	Установка системы П10	37
08-36	Установка систем П11, П12	38
08-37	Установка систем П14, П15	39
08-38	Установка систем П16, П17	40
08-39	Установка систем В9	41
08-40	Агрегат смешительный	42
08-41	Теплопункт. План. Узлы управления	43
08-41	Сборная врезка. Общий вид	44
	Водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные (начало)	45
ВК-2	Общие данные (окончание). План кровли	46
ВК-3	Фрагмент плана между осями 1-2,6; В±Ф	47
ВК-4	Фрагмент плана между осями 22-32, Г±Р	48
ВК-5	Фрагменты между осями 3±У; 4±28 и А±Г, 10±25	49
ВК-6	Фрагменты планов №1, №2, №3, №4	50
ВК-7	План между осями 13±21 и П±Ф на отм. 0.000 и 3.600	51
ВК-8	План между осями 13±21 и П±Ф на отм. 7.200 и 10.800	52

1	2	3
ВК-9	Спринклерное пожаротушение. План на отм. 0.000 между осями 1±26 и В±Ф	53
ВК-10	Спринклерное пожаротушение. Новодная План. Разрез. Схема	54
ВК-11	Спринклерное пожаротушение. Фрагмент плана в осях 10±25; А±В. Схема системы №3	55
ВК-12	Спринклерное пожаротушение. Схемы	56
ВК-13	Схемы В1, Т3, К1, К3	57
ВК-14	Схемы В1, Т3	58
ВК-15	Схемы К1, К2, К3	59
ВК-16	Схемы К2	60
ВК-17	Оборотное водоснабжение	61
ВК-18	План нейтрализационной. Разрезы. Схемы. Детали	62

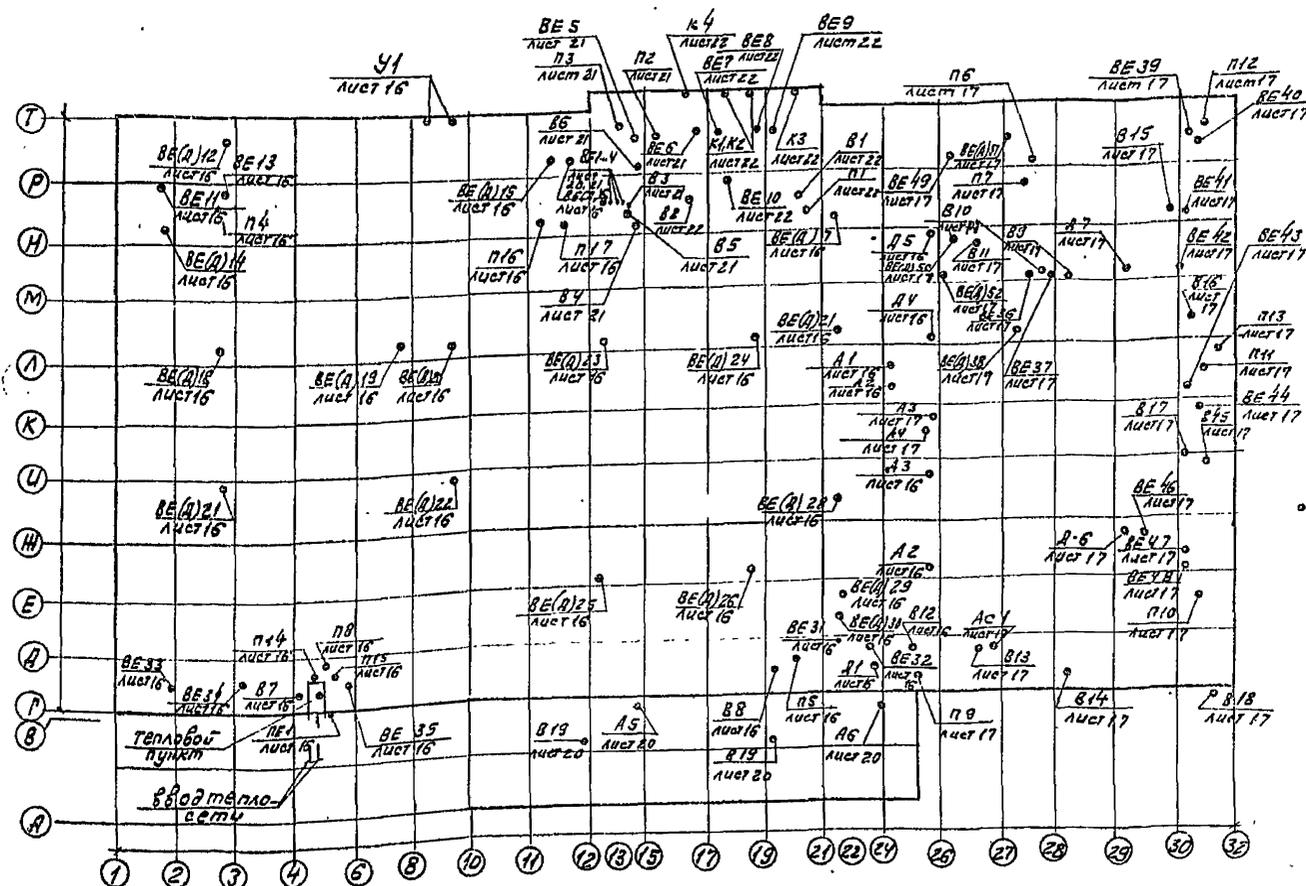
Листы 4
Тепловыдел. проект ТП-3-26с.88

Пробран	ТП	Исполн. [подпись]	ТП ТП-3-26с.88	С
	Наклад.	Проект [подпись]	Содержание альбома	Листов 21
УНК				Инженер-проектировщик [подпись]
				Инженер-проектировщик [подпись]

Местные отсеки от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ
Поз.	Наименование	Кол.	
19	Комплект для очистки тканей вых мешков от пыли	1	пыль
30	Магнитная колонка	2	сахарная пыль
35	Автомат фасовочный	2	сахарная пыль
36	Эlevator для сахара	2	сахарная пыль
41	Бункер загрузочный	2	сахарная пыль
89	Кабина переоборудованной вербово-обработывающий станок К40М	1	опилки, стружки
99	Оборачивающе-защитный станок АК634	1	абразивнометаллическая пыль
100	Станок фуговальный сФУ-1А	1	стружка
104	Стол сварщика С10040	1	сварочная пыль
	Напольный смет	1	опилки, стружки
	Стена для обмыва тары	1	пар

План-схема



продолжение

на вв. Оборуд.	Объем вытяжки м3/ч	Характеристика местного отсека	Обозначение отсека	Примечание
3200	3200	от вентилятора машины	В11	встроенный отсос
180	360	вентиляционная отсасывающая	В9	встроенный отсос
500	1000	вентиляционная отсасывающая	В9	встроенный отсос
800	1600	зонах вентилирующей отсасывающей	В9	встроенный отсос
500	1000	зонах вентилирующей отсасывающей	В9	встроенный отсос
1300	1300	одного	В18	встроенный отсос
540 от крана	(2 группы)	ПАЗ-12М	АС1	встроенный отсос
1500	1500		В18	встроенный отсос
1800	1800	встроенный вентилятор	В13	встроенный отсос
1100	1100		В18	встроенный отсос
300	300	зонах мех 1000	ВЭ36	встроенный отсос

ТП 701-3-26с.88

Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров

Складская площадь 5,0 тыс. кв.м

Стр. 2

Общие данные (продолжение)

Министерство торговли и Укрзапротторг г. Киев

Формат А2

Копировала Лиф. (Миркина)

Лист 4
701-3-26с.88
Теплов. проект

Исполн. Лиф. Миркина

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Table with columns: Назначение системы, Кол-во систем, Наименование обслуживаемого помещения, Тип установки, Тип отопит. по в/д/в/д/з/д/щ/д, №, L, n, P, n, Тип, №, Кол., T-ра, n, P, n, Расход тепла, ВТ, ДР, n, Примечание.

Условные обозначения

- Лёбоцементный воздуховод
--- Металлический воздуховод
--- Теплоизоляционная конструкция из минераловатных изоляций δ=30мм.
--- Протопопёрная изоляция для достижения предела огнестойкости 0,5 часа (штукатурка асбоцементным раствором δ=50мм).

Form with fields: Тип, Назначение, Кол-во, Примечание, and a signature block for 'Общие данные (продолжение)'.

Лобанов 201-3-26с.88

Лобанов 201-3-26с.88

Тепловый пункт 701-3-26с.88 МБСМ 4

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол-во секций	Наименование обогреваемого помещения (технологического оборудования)	Тип устья	ВЕНТИЛЯТОР					Электропривод			Воздухонагреватель					Примечание			
				Тип, исполнение	N	ск-по-ма	испол-ние	Л, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	Q, м³/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п, об/мин	Тип	N	Кол-во		Т-ра на входе, °C	Т-ра на выходе, °C	Расход теплоносителя, т/ч (кгс/л/ч)
П4	1	Секция №1	844-70-6.3-02	44-70	6.3	1	10000	1000	1445	4A112M4	5.5	1445	КсКЗ 02X13A	10	2	-2	40.5	122400	148.16	2ПК10 правое исполнение нов. воздушное отопление
													КсКЗ 02X13A	10	2	-7	42.7	122400	152.31	
П5	1	Секция №1	844-70-6.3-02	44-70	6.3	1	10300	1000	1445	4A112M4	5.5	1445	КсКЗ 02X13A	10	2	-2	40.5	122400	148.16	2ПК10 левое исполнение воздушное отопление
													КсКЗ 02X13A	10	2	-7	42.7	122400	152.31	
П6	1	Секция №2	844-70-6.3-02	44-70	6.3	1	8280	1100	1430	4A100L4	4	1430	КсКЗ 02X13A	10	2	-2	41	102539	88.16	2ПК10
													КсКЗ 02X13A	10	2	-7	43	102539	102.2	
П7	1	Секция №2	844-70-6.3-02	44-70	6.3	1	8000	1100	1430	4A100L4	4	1430	КсКЗ 02X13A	10	2	-2	41	93072	88.16	2ПК10
													КсКЗ 02X13A	10	2	-7	43	93072	102.2	
А1	1	секция кондитерских изделий	844-70-6.5-03	44-70	2.5	1	138° 1630	900	2800	4A71A2	0.75	2800	КсКЗ 02X13A	6	1	14	32.7	10333	19.62	АПР2 с верхним выхлопом воздушное отопление
													КсКЗ 02X13A	6	1	14	37.5	10333	20.2	
А2	1	секция кондитерских изделий	844-70-6.5-03	44-70	2.5	1	135° 1650	900	2800	4A71A2	0.75	2800	КсКЗ 02X13A	6	1	14	32.7	10333	19.62	АПР2 с верхним выхлопом, вкл. шумозащита воздушное отопление
													КсКЗ 02X13A	6	1	14	37.5	10333	20.2	
А3	1	Секция №3	844-70-3.15-01	44-46	3.15	1	1315° 2300	790	1415	4A80B4	1.5	1415	КсКЗ 02X13A	6	1	14	33	15085	56.65	АПР2 с верхним выхлопом нов. отопление
													КсК4 02X13A	6	1	14	38	15085	61.6	
А4	1	Секция №4	844-70-3.15-01	44-44	3.15	1	1315° 2300	790	1415	4A80B4	1.5	1415	КсКЗ 02X13A	6	1	14	33	15085	56.65	АПР2 с верхним выхлопом воздушное отопление
													КсК4 02X13A	6	1	14	38	15085	61.6	
А5	1	Дебаркадер	А02-10-0243							4A80B4	1.5	1415								для т.н
А6	1		А02-10-0243							4A80B4	1.5	1415								-20°
А5	1	Дебаркадер	А02-10-0243							4A80B4	1.5	1415								для т.н
А6	1		А02-10-0243							4A80B4	1.5	1415								-30°-40°
В1	1	Машинный зал	844-70-3.15-03	44-70	3.15	1	1109	350	1365	4AА63B4	0.37	1365								
В2	1	Санузлы	8-44-70-2.5-03	44-70	2.5	1	317	200	1375	4A156A4	0.12	1375								
В3	1	помещение №371, 72, 74, 75, 80, 81, 82, 83, 86, 90, 98, 99, 101, 102	8-44-70-4-02	44-70	4	1	1420	430	1390	4A71A4	0.55	1390								
В4	1	Душевые	8-44-70-3.15-03	44-70	3.15	1	750	360	1365	4AА63B4	0.37	1365								

Основные показатели по чертям отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м³	Период года при tн, °C	Расход тепла, Вт (ккал/час)			Расход кол-ва, Вт (ккал/ч)	Удельное потребление, кВт
			на отопление	на вентиляцию, вкл. шумозащиту	на горячее водоснабжение		
Склад	60217.0	-20°	278530	137404P	281337	1866915	73.98
		-30°	236895	1128242	130350	1605848	
		-40°	253877	1660450	221337	2175609	
в том числе	60217.0	-20°	6115	85508	27209	173832	73.98
		-30°	66555	146372	27209	173832	
		-40°	57237	100080	23400	180717	
АБК		-30°	73035	115610	27209	245854	
		-40°	62810	125225	28400	214335	

МБСМ 4 Тепловый пункт 701-3-26с.88

Прочтя зам

ТП 701-3-26с.88		081
Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м		
Тип котельной	Система	Система
Наименование котла	Исполнение	Исполнение
Тип котельной	Исполнение	Исполнение
Система	Исполнение	Исполнение
Система	Исполнение	Исполнение
Общие данные (продолжение)		Минусовый температурный режим

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Объ-единенные системы	Кол-во этажей	Наименование помещения по технологическому оборудованию	Тип цеха	Темп. воздуха	Вентилятор				Электрооборудование				Воздушное оборудование				Примечание	
					тип, марка	№	скв. по в. м ²	п. м ³ /ч	п. м ³ /мин	тип, марка	№	п. м ³ /ч	тип, марка	№	п. м ³ /ч	№		п. м ³ /ч
В5	1	Бухфет	В-44-70	44-70	5	1	190	5340	570	1415	4180	84	1415	—	—	—	—	
			5-02															
В6	1	машинная, под-собная бухфета	В-44-70	44-70	2,5	1	190	532	260	1375	4180	84	1375	—	—	—	—	
			2,5-03															
В7	1	теплопункт	В-06-300	06-300	4	—	—	470	80	1375	4180	84	1375	—	—	—	—	
			4А															
В8	1	Комната обогрева	В-06-300	06-300	4	—	—	210	—	1375	4180	84	1375	—	—	—	—	
			4А															
В9	1	Чех по фасовке крупы и сахара	В-414-16	414-16	4	1	190	3350	1270	1430	8100	4	41430	—	—	—	—	циклон
			414-01															244-11-000
В10	1	Чех по фасовке крупы и сахара	В-06-300	06-300	5	—	—	1950	180	1370	4180	84	1370	—	—	—	—	
			5А															
В11	1	Помещение для выработки мешков	встроенный	встроенный	—	—	—	3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			бел. т.ч. л.я. п.ор.															
В12	1	Машинное отделение	В-44-70	44-70	3,15	1	190	1200	350	1355	4180	84	1355	—	—	—	—	
			3,15-03															
В13	1	Сборочное отделение	встроенный	встроенный	—	—	—	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			вентилятор															
В14	1	Механическая мастерская	ВКР	ВКР	4	1	—	2020	910	4471	832	037	910	—	—	—	—	
			4.00.15															
В15	1	Гаран-зарядная кислотная	В-414-16	414-16	5	1	190	6200	300	950	8100	4	5,5	950	—	—	—	
			414-01															
В16	1	Агрегатная	ВКР	ВКР	4	1	—	1700	190	910	4471	832	037	910	—	—	—	
			4.00.15															
В17	1	Гаран-зарядная щелочная	В-414-16	414-16	5	1	190	4000	650	955	8100	4	355	—	—	—	—	
			414-01															
В18	1	Стальная мастерская	В-414-16	414-16	5	6	190	2800	160	1570	4100	54	3	1430	—	—	—	циклон
			5-01															т.ч. л.я. п.ор.
В19	2	Девбаркадер	ВКР	ВКР	4	1	—	1350	190	910	4471	832	037	910	—	—	—	
			4.00.15															
У1	2	Экспедиция автомобильная	В-44-70	44-70	6,3	1	190	1200	350	950	4100	65	2,2	950	—	—	—	
			6,3-03															
ВС	1	Механическая мастерская	вентилятор	циклон	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			700															
К1,2,3	3	Машинный зал	Кондиционер	БК	—	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			БК	—	2000													
К4	1	Архив	Кондиционер	БК	—	2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			БК	—	2000													

12. Проектом предусматривается заземление всего отопительно-вентиляционного оборудования, металлических воздуховодов и трубопроводов, предназначенных для помещений с производствами категорий А и Б.

- Настоящий проект выполнен на основании СНиП 2.04.05-86, СНиП 2-2-76 и норм технологического проектирования общетоварных складов.
- Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты на нормам на общетоварные склады, в административных помещениях - по СНиП 2-2-76.
- Расчетная температура воздуха в складских помещениях для непродовольственных товаров 16°; для продовольственных товаров 14°; в отделении фасовки сахара и круп, в отд. засыпки, в помещениях предпродажной подготовки товаров и проверки радиоаппаратуры 18°; в экспедициях 14°; в дебаркадере 5°.
- Источником теплоснабжения служит теплоты сети.
- Теплоносителем для нужд отопления и вентиляции склада служит вода с параметрами 150°-70°С, для отопления административных помещений - вода с параметрами 105-70°С.
- Горячее водоснабжение осуществляется от наружных тепловых сетей.

- Отопление в складах воздушное. Системы №1, №2, №3, №4 работают на рециркуляционной воздухе. Системы №5, №6 и №7 в рабочее время работают на смеси наружного и рециркуляционной воздуха и поддерживают температуру +16°; в нерабочее время системы работают на рециркуляционной воздухе и поддерживают температуру +5°.
- В чехе фасовки крупы и сахара, отделение засыпки, помещения для выработки мешков принято в рабочее время воздушное отопление совмещенное с дежурным центральным отоплением, в нерабочее время - дежурное отопление.
- В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы "Комфорт-20", радиаторы МЧ0-А0 и гладкие трубы.
- Секции радиаторов следует собирать в приборы на нипелях с применением уплотняющих прокладок толщиной до 1,5 мм из паронита.
- Воздуховоды выполняются из кровельной стали, частично из асбестоцементных коробов.

привязан	ГЛП	Исполнитель	СН	ТП 701-3-26с.88	081
				Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской категории 5.07с.кв.м.	
					Склад для хранения
					П7 5
инж. /				Общие данные (описание)	Министерство промышленности и торговли
					Формат А2

Копировала Л.И. Мичкина

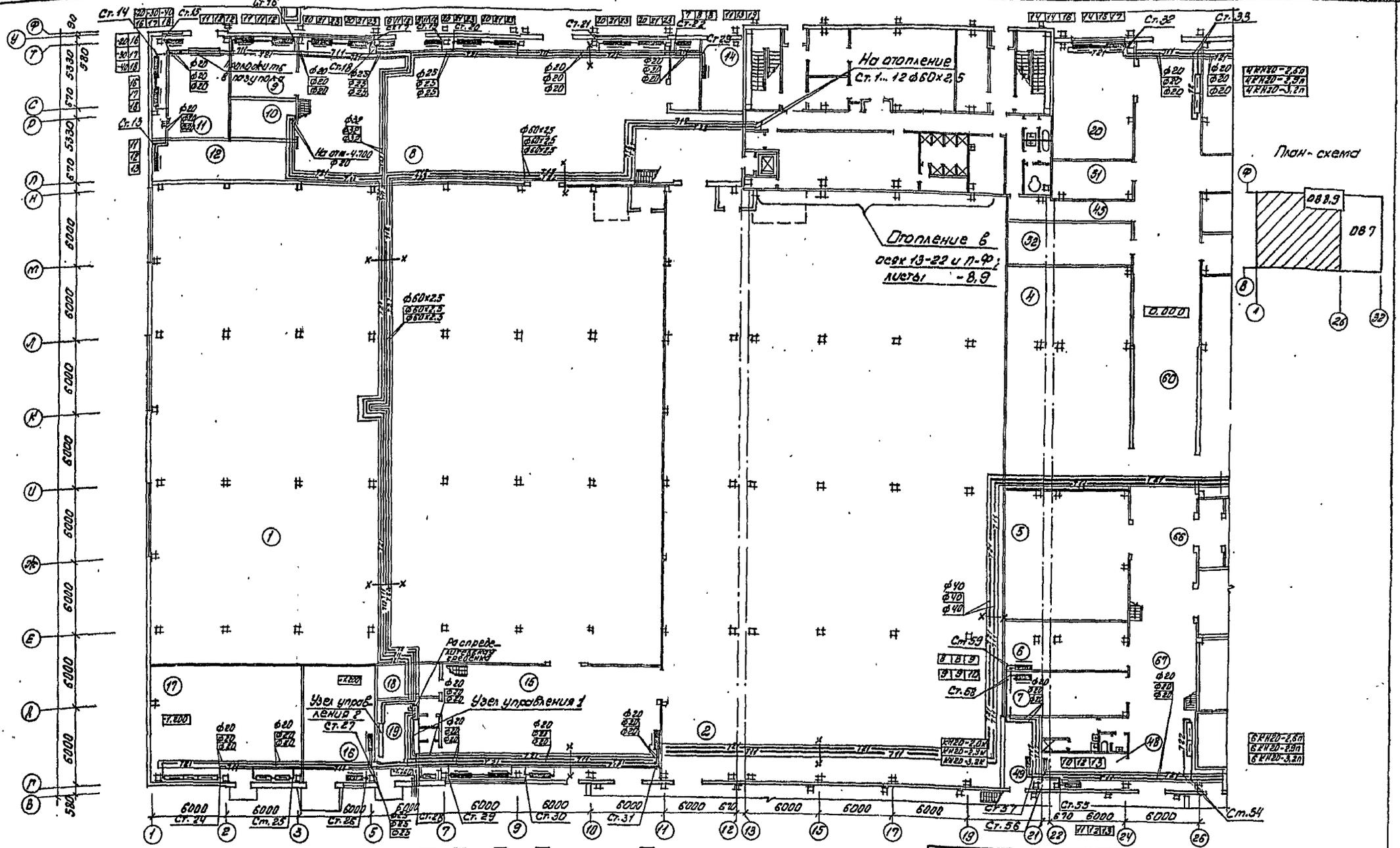
инж. /

инж. /

Листом 4

Тупловод проект 701-3-26с.88

Исполн. Инженер-механик Т.И.Иванов



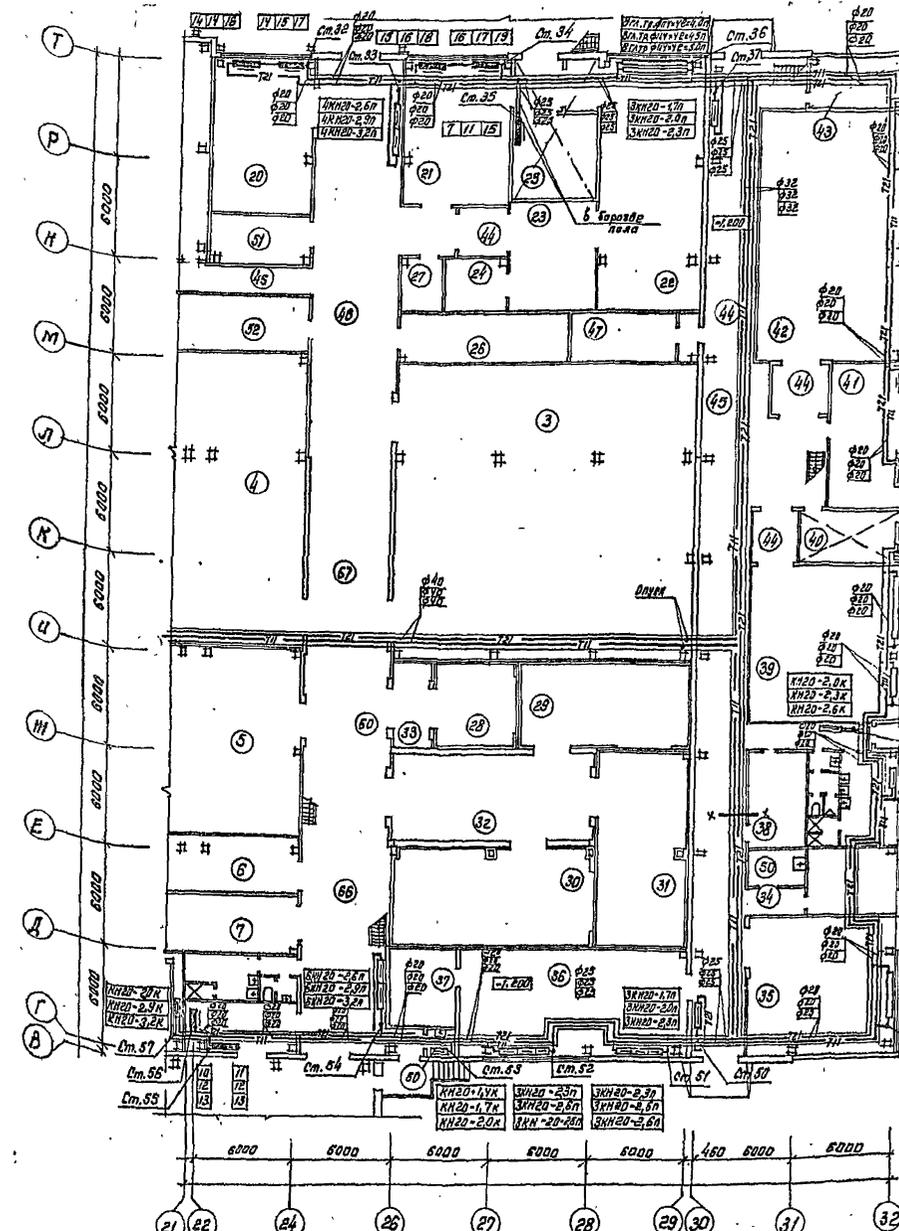
Обводы колонн магистральными трубопроводами отопления между стояками 13-18 на плане и схеме условно не показаны.

		ТТ 701-3-26с.88 ДВ1	
		Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.	
Привязка		Гип. Изгребачев	Студия Лист Листов
		Мас. отд. Горобец	РП 6
		Л. спец. Штейнберг	
		Р.И. ер. Берзнер	Министерство торговли
		Ср. инж. Сафур	Укрепл. прот. р. Чусов
		И. Кондр. Берзнер	
		Отопление. План на отг. 0,000 между осями В-Ф и 1-26.	
И.В.Н		Копир. Физс / Герендрат/	
		Формат А2	

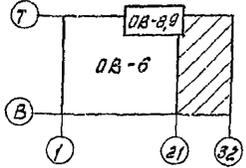
Объём

Типовой проект 701-3-26с.88

Состав: 1. Проект производства работ по монтажу и пуску оборудования. 2. Проект организации строительства. 3. Проект производства работ по монтажу и пуску оборудования. 4. Проект организации строительства.



План системы



Наименование	Категория, производств. по барьерной взрыво-пожарной и пожарно-взрывоопасности		
1 Секция №1	В		
2 Секция №2	В	34	Венткамера
3 Секция №3	В	35	Старая мастерская
4 Секция кондитерских изделий	В	36	Механическая мастерская
5 Секция алкогольных и безалкогольных напитков	В	37	Сварочное отделение
6 Секция табака	В	38	Помещение нейтрализации
7 Секция спичек	В	39	варан-зарядная щелочная
8 Экспедиция автомобильная	В	40	Электромонтаж щелочная
9 Помещение предпродвижной подготовки товаров	В	41	Ярмогатная
10 Помещение для проверки взрывоопасности	В	42	Гарем-зарядная кислотная
11 Материально-технический склад	В	43	Электромонтаж кислотная
12 Кладовая тары	В	44	Тамбур-шлюз
13 Конфликтная кладовая	В	45	Коридор с тамбуром
14 Кладовая отходов упаковки	В	46	Железнодорожный дебаркадер
15 Экспедиция железнодорожной подготовки	В	47	Венткамера
16 Материально-технический склад	В	48	Экспедиция железнодорожной проты
17 Навесная		49	Комнаты обогрева
18 Венткамера		50	Помещение уборочного инвентаря
19 Теплопункт		51	Конфликтная кладовая
20 Экспедиция автомобильная подготовка	В	52	Электрицитовая
21 Цех по фасовке кондитерских изделий	В	53	Гараж
22 Цех по фасовке крупы и сахара-леса	В	54	Душевые
23 Отделение засыпки	В	55	Уборные
24 Помещение для вывешивания мешков	В	56	Венткамера №1
25 Кладовая готовой продукции	В	57	Венткамера №2
26 Кладовая тары	В	58	Венткамера №3
27 Кладовая упаковочных материалов	В	59	Венткамера №4
28 Камера солида Г-2	Д	60	Венткамера №5
29 Камера охладительных грузов Г-2, Г-3, Г-4	Д	61	Машинное помещение охладительных камер
30 Камера охладительных грузов Г-2, Г-3, Г-4	Д	62	Венткамера №6
31 Камера морозильных грузов Г-2, Г-3, Г-4	Д	63	Венткамера №7
32 Тамбур-шлюз	Д	64	Венткамера №8
33 Тамбур-шлюз	Д	65	Венткамера №9
		66	Навесная
		67	Коридор в осях 24-26, высота 3,300

Продолжение экспликации помещений - лист 8

Обводы колонн магистральными трубопроводами отопления между стояками 33-43 на плане и схеме условно не показаны.

ТП 701-3-26с.88

Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.

Привязан: Гип. Инженеры: Новикова, Горбунов, Штенберг, Бергнер, Сефур, Комар, Бергнер.

Отделение, План на отп. 0,000 и -1,200 между осями 21-32 и Г-Т.

Министерство путей сообщения СССР

УКРАГИПРОЕКТ

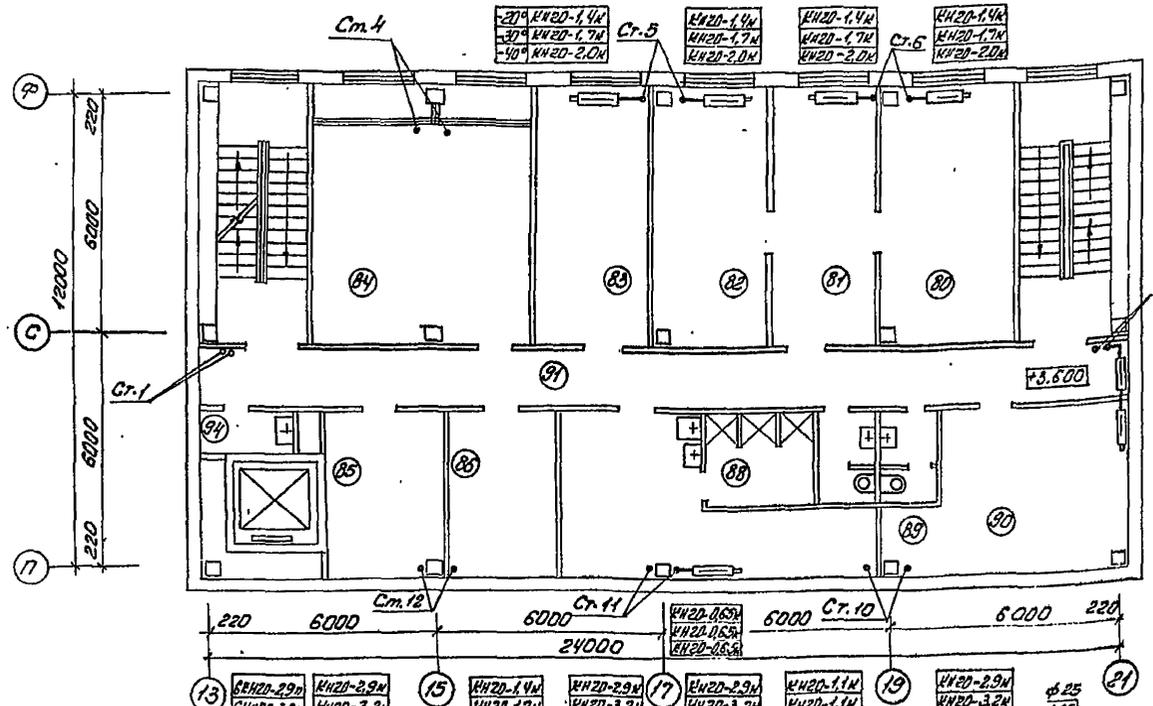
Лист 7

Формат А2

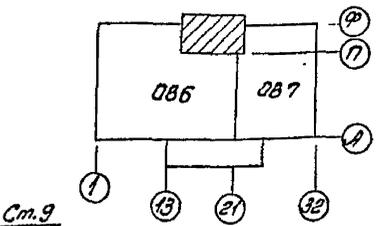
Листом 4

Титульный проект 701-3-26с.88

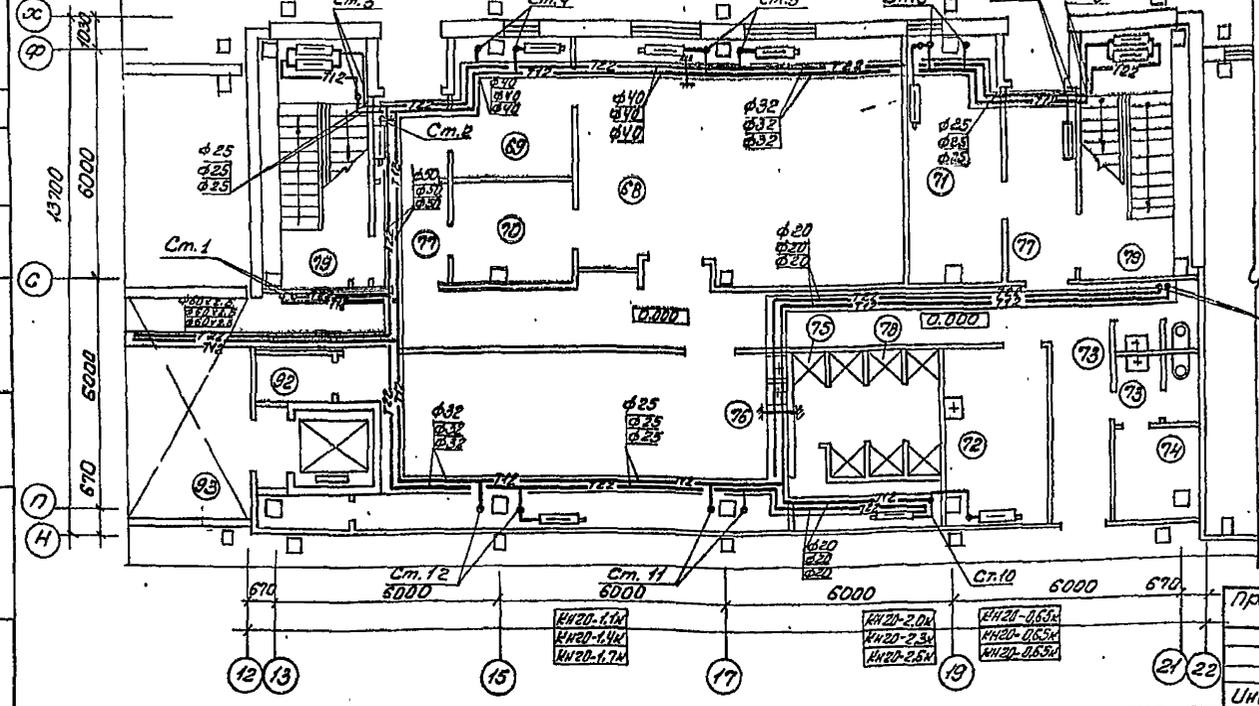
План между осями 13-21 и П-9 на отм. 3.600



План-схема



План между осями 13-21 и П-9 на отм. 0.000



Экспликация помещений

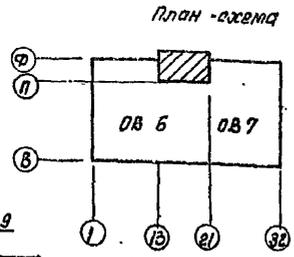
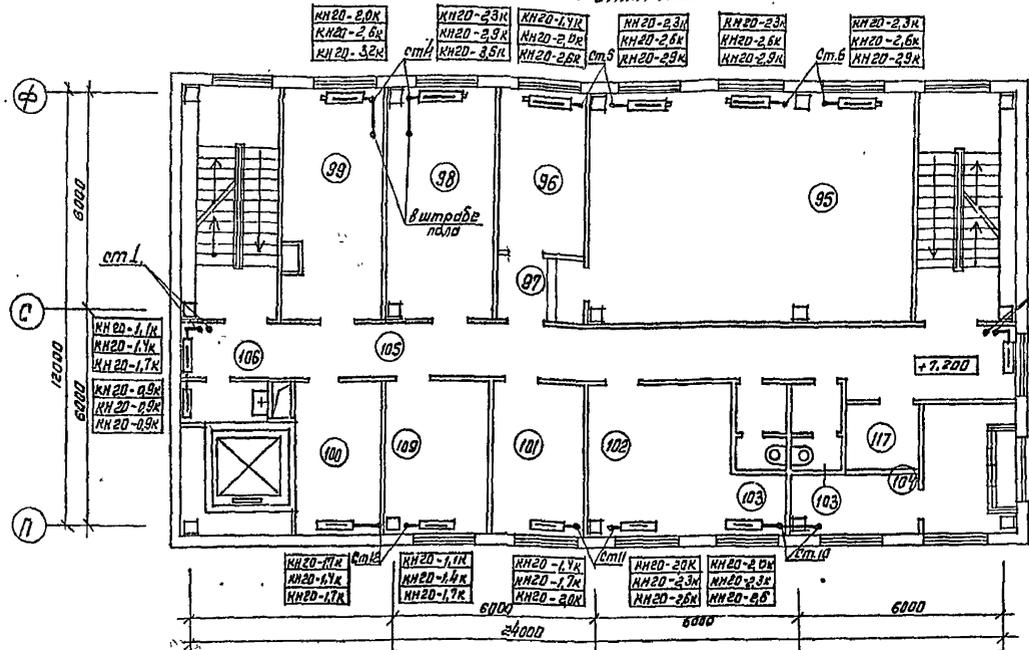
Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
68	Буфет	
69	Подсобное помещение	
70	Мясная столовая посуды	
71	Помещение охраны	
72	Медицинская комната	
73	Уборная	
74	Помещение для личной гигиены женщин	
75	Душевые с преддушевой	
76	Легкий гардероб	
77	Коридор с тамбурами в осях с-90	
78	Коридор	
79	Лестничная клетка	
80	Кабинет главного инженера	
81	Приемная	
82	Кабинет директора	
83	Отдел кадров, гардероб	
84	Венткамера	
85	Венткамера	
86	Помещение общественного пользования	
87	Мужской гардероб	
88	Душевые	
89	Уборные	
90	Красный уголок	
91	Коридор	
92	Кладовая чистого белья	
93	Кладовая грязного белья	
94	Помещение уборочного инвентаря	

Продолжение экспликации помещений - лист 9

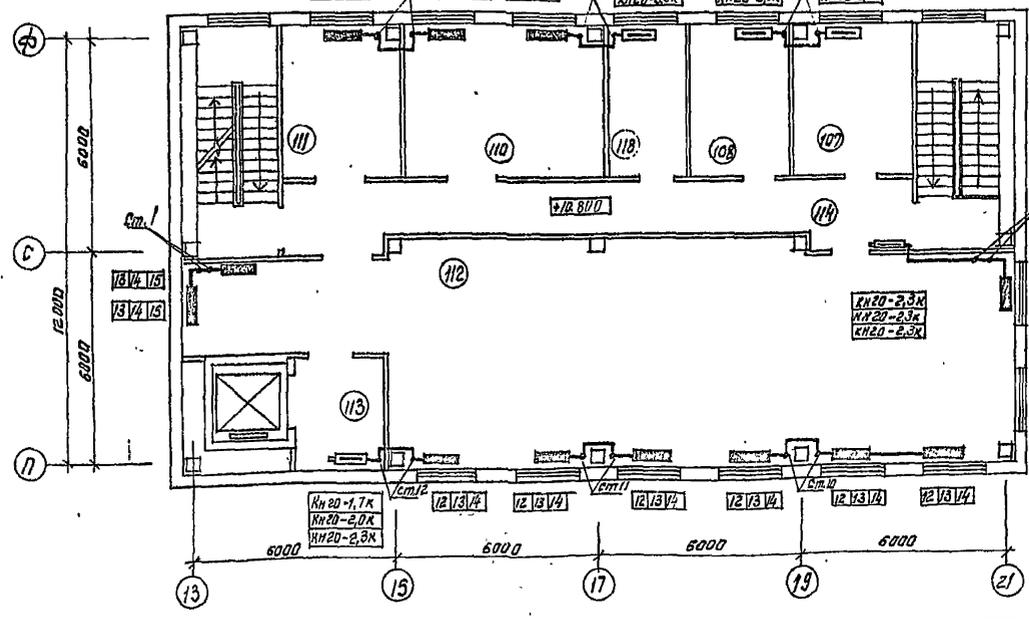
ТП 701-3-26с.88		081
Склад для хранения производственной и непроизводственной товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.		
Ген. дир.	И.И.И.	Склад
Тех. спец.	И.И.И.	Лист
Инж. ер.	И.И.И.	Листов
Ст. инж.	И.И.И.	РП
С. инж.	И.И.И.	В
И. инж.	И.И.И.	

Формат А 2

План между осями 13-21 и П-Ф на отм. 7.200



План между осями 13-21 и П-Ф на отм. 10.800



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной опасности и пожарной опасности
95	Машинный зал	
96	Архив	
97	Тамбур	
98	Торговый отдел	
99	Плановый отдел	
100	Венткамера	
101	Мастерская	
102	Помещение дежурной смены	
103	Уборные	
104	Венткамера	
105	Коридор	
106	Помещение уборочной инвентаря	
107	Шитовая КИП	
108	Транспортный отдел	
109	Бухгалтерия	
110	Зал образцов	В
111	Зал образцов	В
112	Зал образцов	В
113	Лифтовый шахт	
114	Коридор	
115	Машинное отделение лифта	
116	Коридор	
117	Главная касса	
118	Начальник ЛАХД, кабинет по технике безопасности	

Создано в САПР
Ин. архитектор: Лобовый 4
Инж. И. Ловы, И. Ловы и И. Ловы

Гип	Ильинский	И.И.
Нач. отд.	Горбен	Г.Г.
Сл. техн.	Ильинский	И.И.
Рук. гр.	Бернер	Б.Б.
Ст. инж.	Савиц	С.С.
Ст. инж.	Гутман	Г.Г.
И. контр.	Бернер	Б.Б.

Привязан
Инд. №

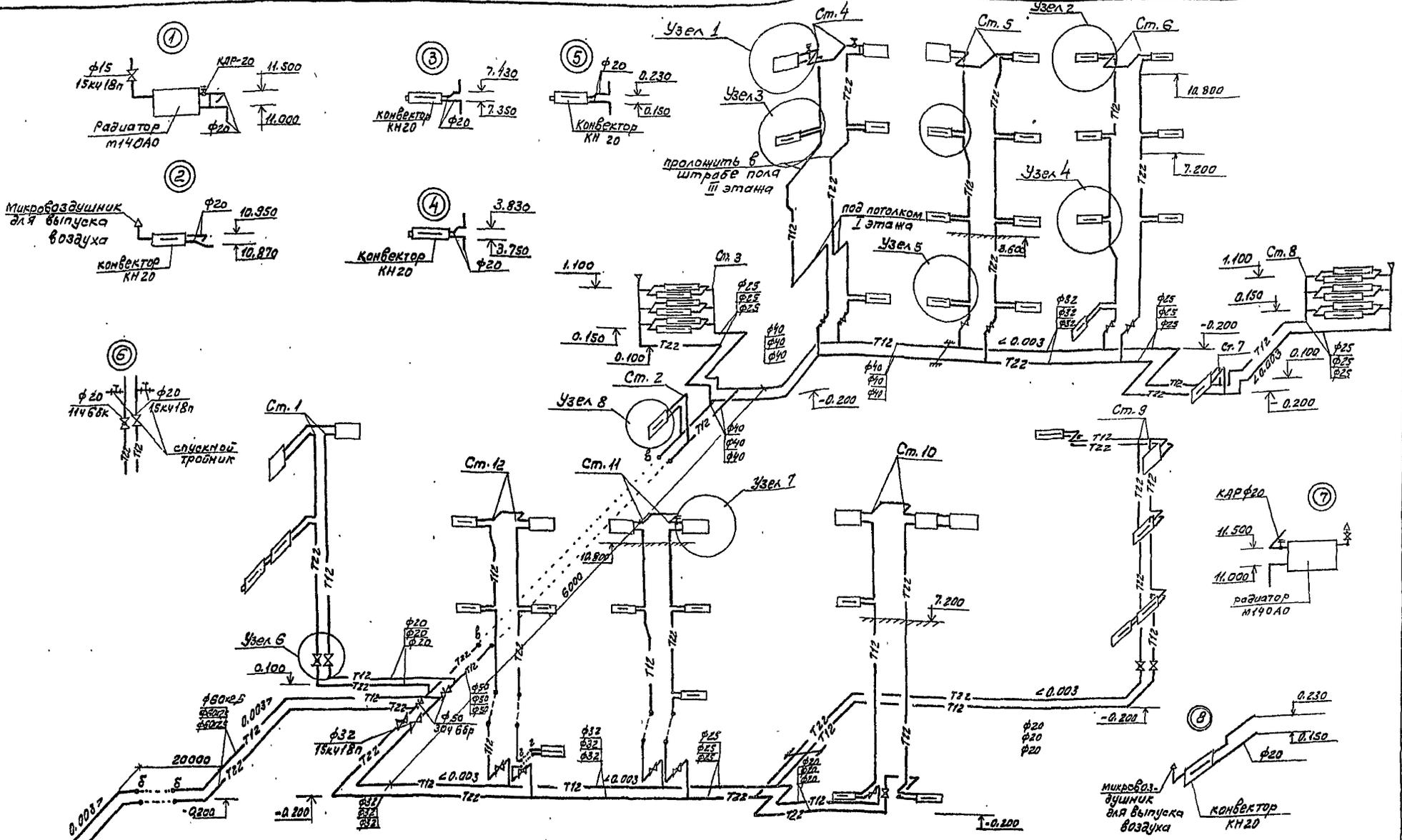
701-3-26 с. 88 031
склад для хранения производственных
и непроизводственных товаров
с/лабской площадью 5,0 тыс. кв. м.
Итого кв. м. 118

Исполнение, планы на отм.
7.200 и 10.800 между осями
13-21 и П-Ф

Министерство геологии
УКРГЕОПРОТ
г. Киев

Январь 4

Туполов проект 701-3-26с.88



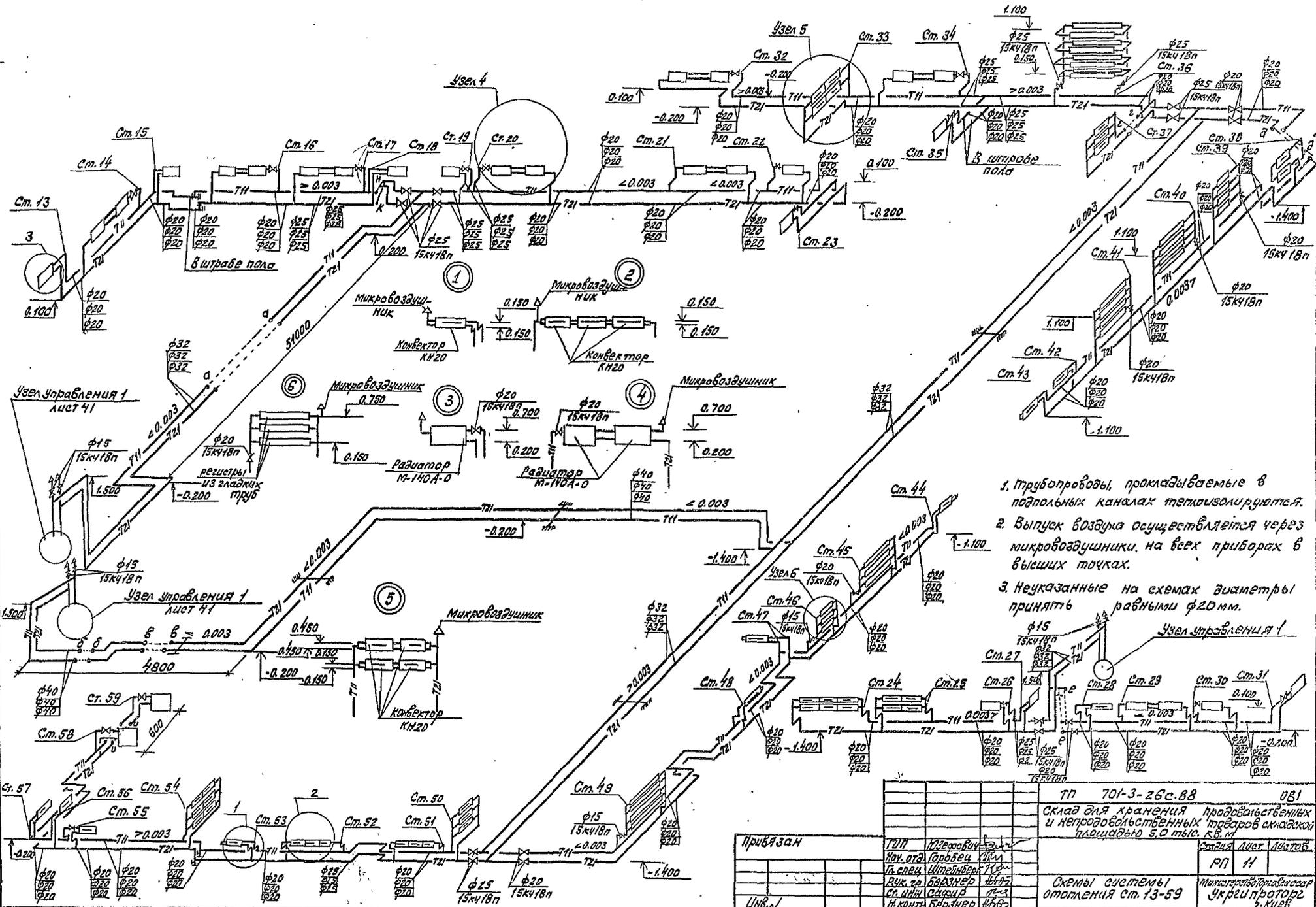
- 1. трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах теплоизолируются.
- 2. выпуск воздуха осуществляется через микровздушники, на всех приборах в высших точках.
- 3. все стояки принять равными φ 20 мм.

Узел управления 2, лист 41

Привязан		Г/П	М.З.Р.В.И.С.Э.	С.В.	С.В.	ТП 701-3-26с.88		ОБ1
		М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв.м		Станд. лист
		М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	М.З.Р.В.И.С.Э.	РП	10	Министерство строительства Украины
		Схема системы отопления. Ст. 1...12				2. Киев		формат А2
Копировала Л.И. [Инициалы]								

№66004

Типовой проект 701-3-26с.88



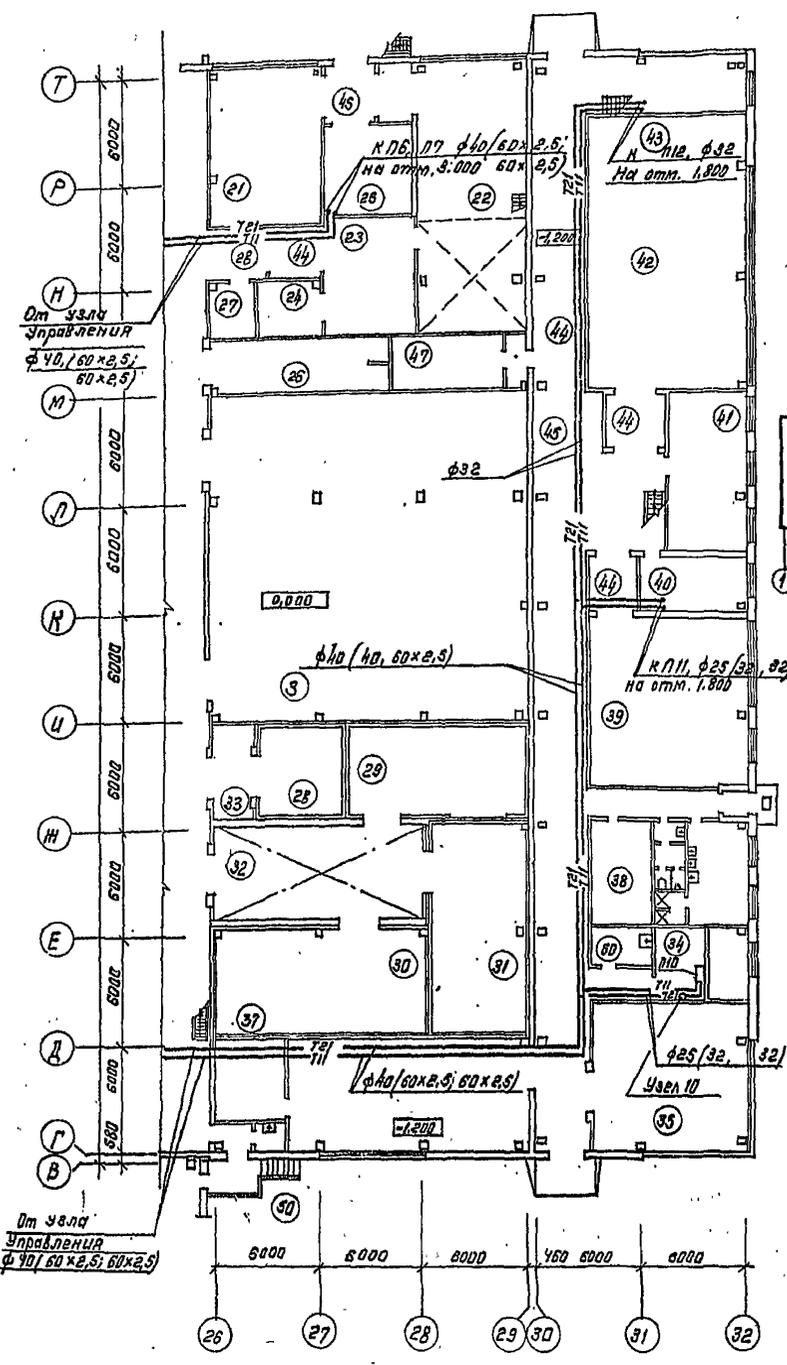
Прибыли		ТН 701-3-26с.88	081
		Склад для хранения производственных и непромышленных труб с площадью 5,0 тыс. кв. м	
		Ст. 24	Лист 1
		ФП 11	
		Схемы системы отопления ст. 13-59	
		Микровоздушники	
		Ук. ф. п. 0202	
		2, Киев	

Копировано Лист (Иркутск) Формат А2

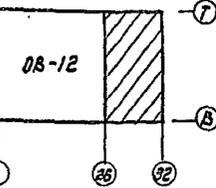
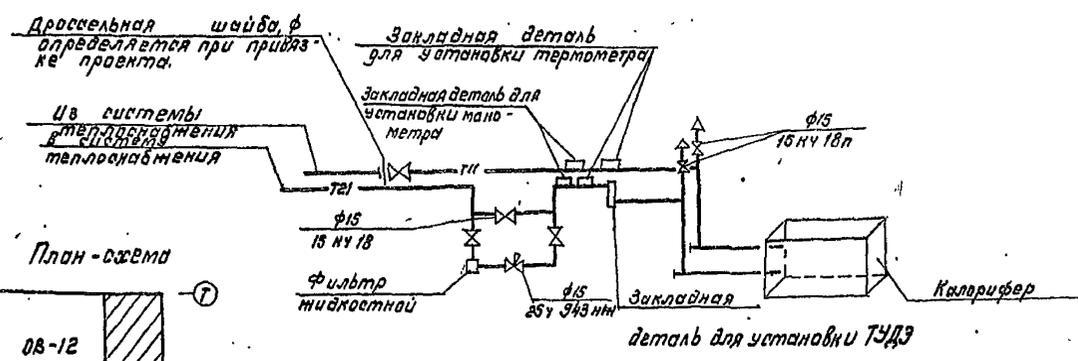
Альбом 4

Типовой проект 701-3-26с. 88

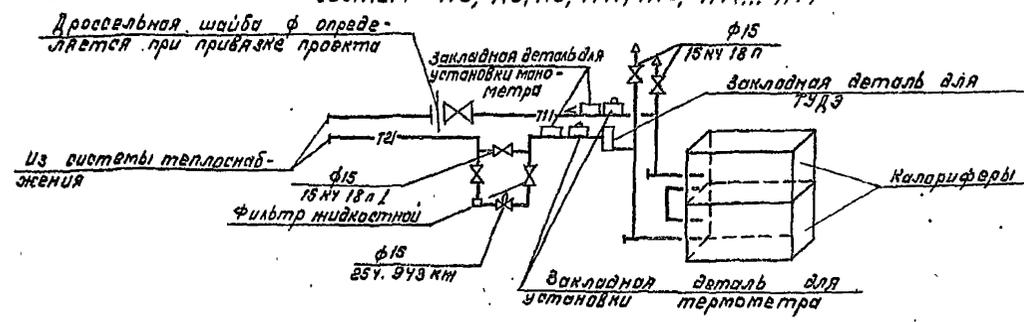
С. Д. Давыдов
Инж. В. А. Мухоморов



Принципиальная схема обвязки калориферов систем П1, П3... П5, П7, П8, П10.



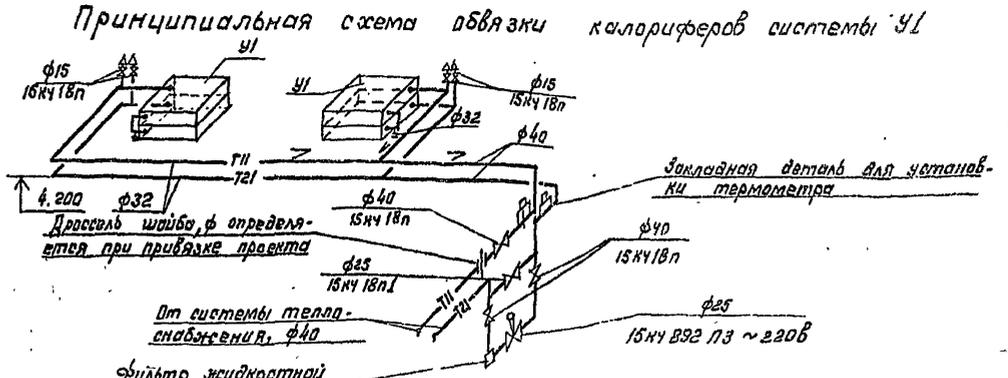
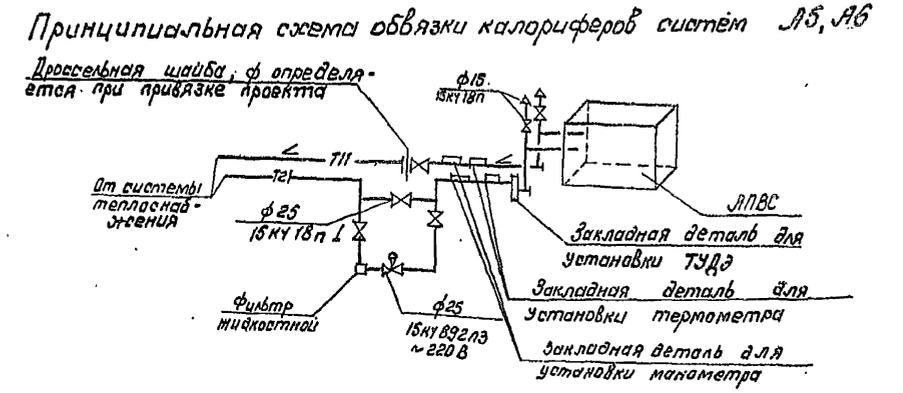
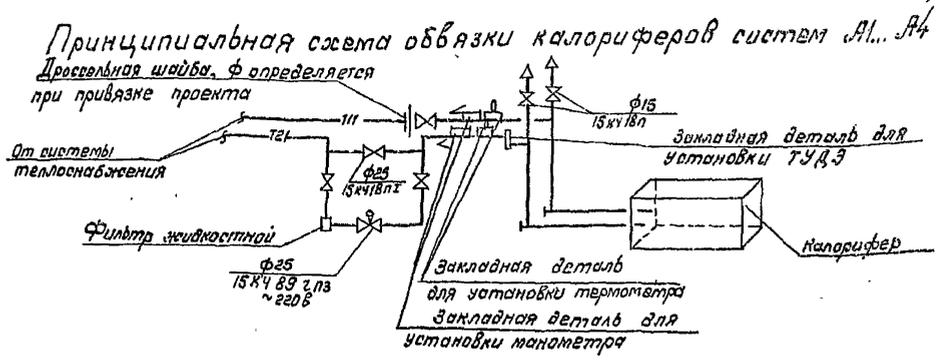
Принципиальная схема обвязки калориферов систем П2, П6, П9, П11, П12, П14... П17



1. На плане теплоснабжения обводки колонн трубопроводами условно не показаны.
2. Все трубопроводы системы теплоснабжения теплоизолируются минватными изделиями и покрываются стеклотканью.

		7П 701-3-26с. 88		081	
		Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площадью 50 тыс. кв. м			
Привязан	Ген. план	И. Мухоморов	Л. С. Давыдов	Лист	13
	Арх. план	И. Мухоморов	Л. С. Давыдов		
Изм. №2	Инж. пр.	И. Мухоморов	Л. С. Давыдов	Лист	13
	Инж. пр.	И. Мухоморов	Л. С. Давыдов		
		Теплоснабжение. План на этаж 2... 1:200		Минватотдел ЦНИИТЭП	
		Принципиальная схема обвязки калориферов систем П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7, П8, П9, П10, П11, П12, П14, П15, П16, П17		УКРПИРОТОРГ	
		Кол. 2/1/1 (Контининка)		Ф. Киев	

Система	Узел	Серия	Шифр	Обозначение	Регулирующий Клапан	Ду	± т°С
П1	1	5.903-1	УР-15/20	ОРК 1.00.00-01	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П2	2	5.903-1	УР-15/32	ОРК 2.00.00	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П3	3	5.903-1	УР-15/20	ОРК 1.00.00-01	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П4	4	5.903-1	УР-15/15	ОРК 1.00.00	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П5	5	5.903-1	УР-15/15	ОРК 1.00.00	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П6	6	5.903-1	УР-15/40	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20° -30°
П6	6	5.903-1	УР-15/50	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-40°
П7	7	5.903-1	УР-15/20	ОРК 1.00.00-01	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П8	8	5.903-1	УР-15/20	ОРК 1.00.00-01	254 943 НН	φ15	-20° -30°
П8	8	5.903-1	УР-15/25	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-40°
П9	9	5.903-1	УР-15/32	ОРК 2.00.00	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П10	10	5.903-1	УР-15/25	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20°
П10	10	5.903-1	УР-15/32	ОРК 2.00.00	254 943 НН	φ15	-30°-40°
П11	11	5.903-1	УР-15/25	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20°
П11	11	5.903-1	УР-15/32	ОРК 2.00.00	254 943 НН	φ15	-30°-40°
П12	12	5.903-1	УР-15/32	ОРК 2.00.00	254 943 НН	φ15	-30°-40°
П14	14	5.903-1	УР-15/40	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20°
П14	14	5.903-1	УР-15/50	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-30°-40°
П15	15	5.903-1	УР-15/40	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20°
П15	15	5.903-1	УР-15/50	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-30°-40°
П16	16	5.903-1	УР-15/40	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
П17	17	5.903-1	УР-15/40	ОРК 1.00.00-02	254 943 НН	φ15	-20° -30°-40°
У1	18	5.903-1	УР-25/40	ОРК 2.00.00-04	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°-40°
А1	18	5.903-1	УР-25/20	ОРК 00.00-01	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°-40°
А2	19	5.903-1	УР-25/20	ОРК 1.00.00-01	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°-40°
А3	20	5.903-1	УР-25/20	ОРК 1.00.00-01	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°-40°
А3	20	5.903-1	УР-25/25	ОРК 1.00.00-02	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-40°
А4	21	5.903-1	УР-25/20	ОРК 1.00.00-01	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°
А4	21	5.903-1	УР-25/25	ОРК 1.00.00-02	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-40°
А5	22	5.903-1	УР-25/25	ОРК 1.00.00-02	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20° -30°-40°
А6	23	5.903-1	УР-25/25	ОРК 1.00.00-02	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-20°
А6	23	5.903-1	УР-25/32	ОРК 2.00.00-01	15КУ 892 ПЗ ~ 220 В	φ25	-30°-40°



Привязан	С/П	Исполнитель	Дата	Лист	Листов
		И.И.И.	1988	15	15

701-3-26с. 88 061

Схема для хранения, продажи, транспортировки и переработки сырья и товаров складской площадью 5,0 тыс кв. м.

Теплоснабжение, Принципиальные схемы обвязки калориферов систем А1...А6, У1

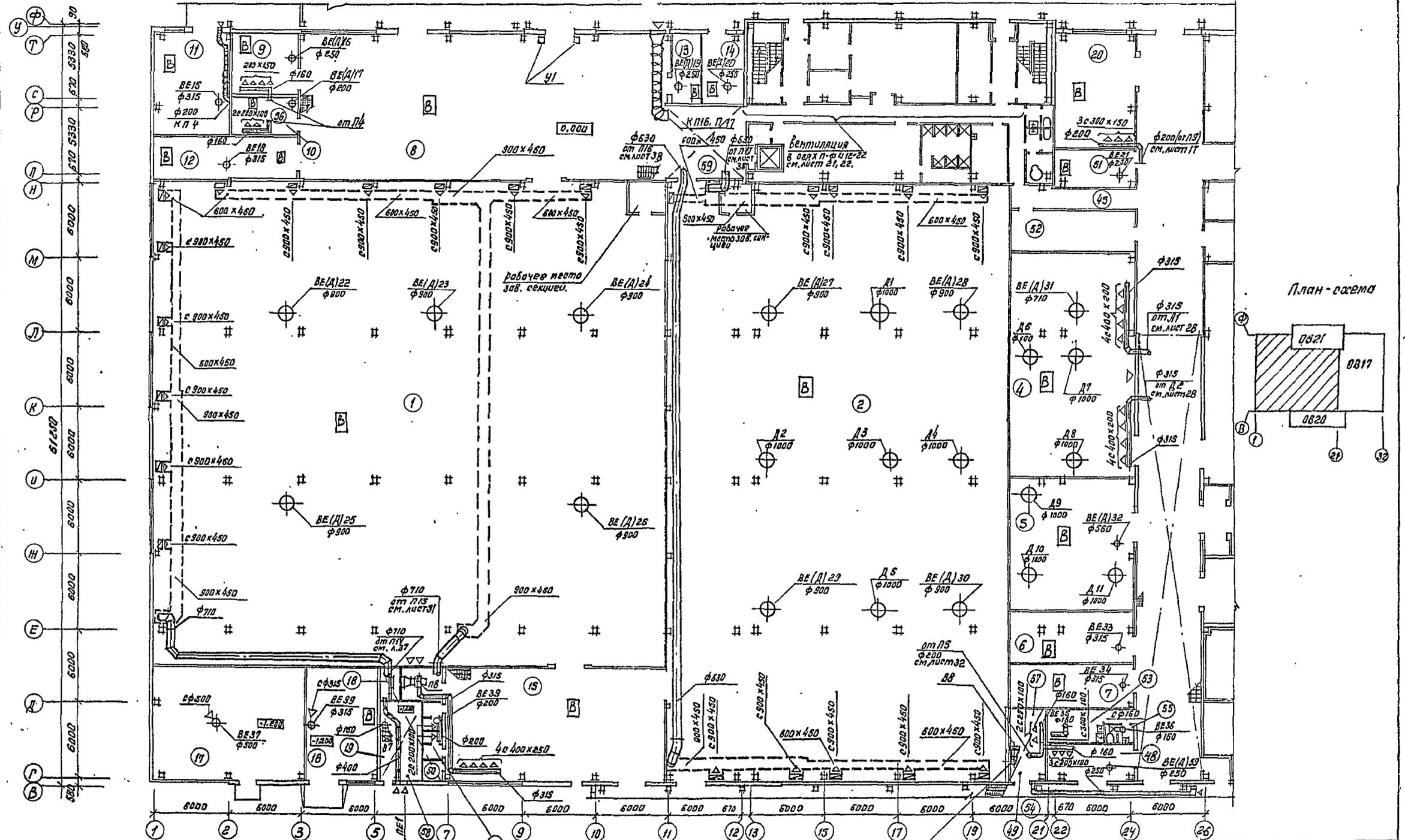
И.И.И.

Альбом 4

701-3-26с. 88

Типовой проект

Составитель: И.И. Виноградова
 Проверил: В.А. Коваленко
 Главный инженер: В.А. Коваленко
 Инженер-проектировщик: В.А. Коваленко



План-схема

ТП 701-3-26с. 88		ОВ1
клад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 кв. м.		
Привязан	Г/ИП И.И. Виноградова Инж. В.А. Коваленко Рук. гр. В.А. Коваленко Ст. инж. В.А. Коваленко Инж. В.А. Коваленко	Инж. В.А. Коваленко Инж. В.А. Коваленко Инж. В.А. Коваленко Инж. В.А. Коваленко Инж. В.А. Коваленко
Вентиляция план на этаж 0.000 между осями В-Ф и 1-26		Министерство торговли СССР УКРПРОПРОТРОГ г. Киев
Коп: 2/2 / Канникова		Формат А2

Лист 4

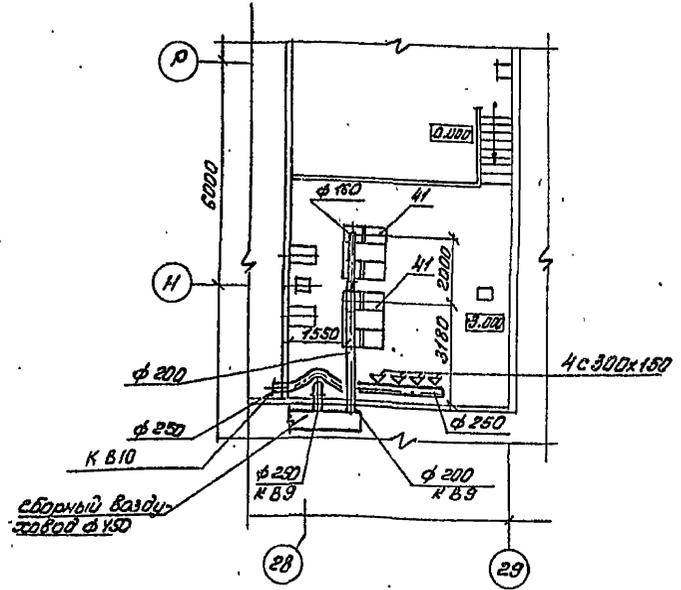
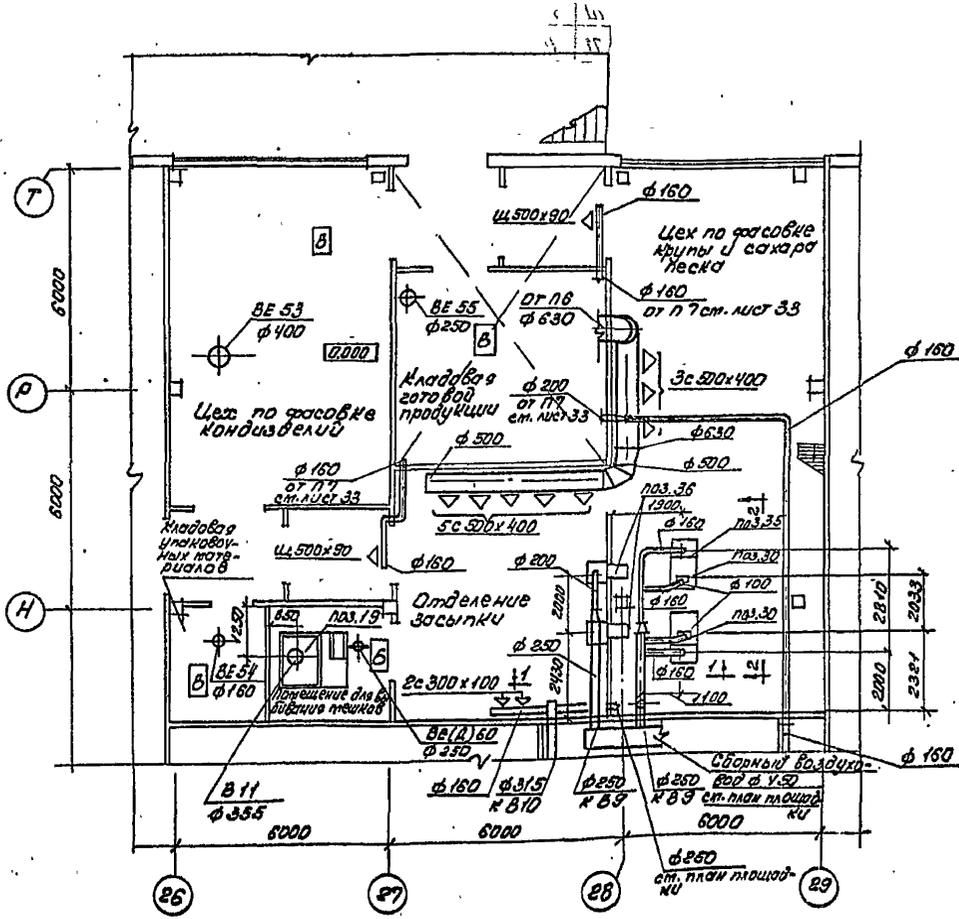
701-3-26с.88

Тиловод проект

Складское здание
г. Тернополь
г. Орлят
г. Козель
г. Шумский

План площадки на отм. 3.000

Фрагмент плана №1



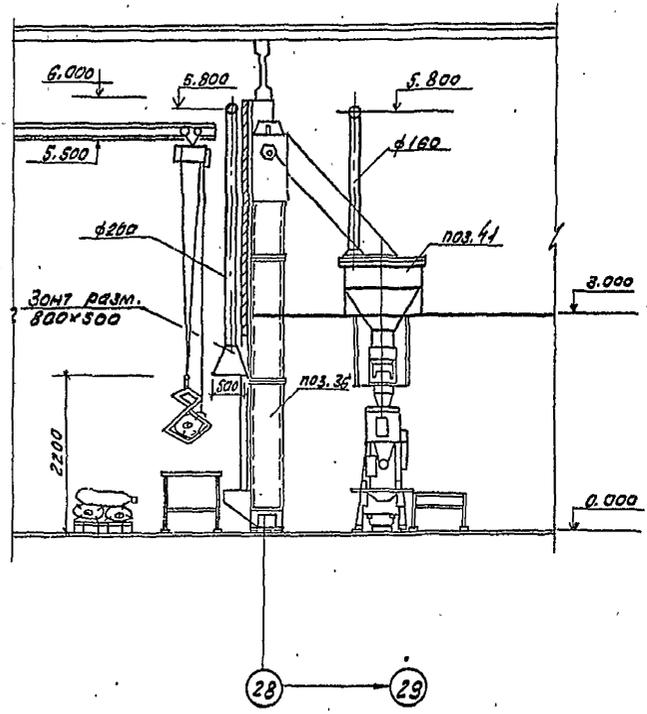
Данный лист рассматривать совместно с листом 19.

			701-3-26с.88		061
			склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 3,0 тыс. кв. м.		
Привязка	г.п.п. Козельский район, с.п. Горобец	г.п.с.п. Шумский район	Страна	Лист	Листов
	Р.к. с.п. Брадичев	г.п.п. Шумский район	Ю.П.	18	
Ш.В.Н.	Ст.инж. Кавказ	Инж. И.И.И.	Министерство торговли СССР		
	Инж. Бодяко	Инж. И.И.И.	УкраинРотарг		
			г. Киев		
			Формат А3		

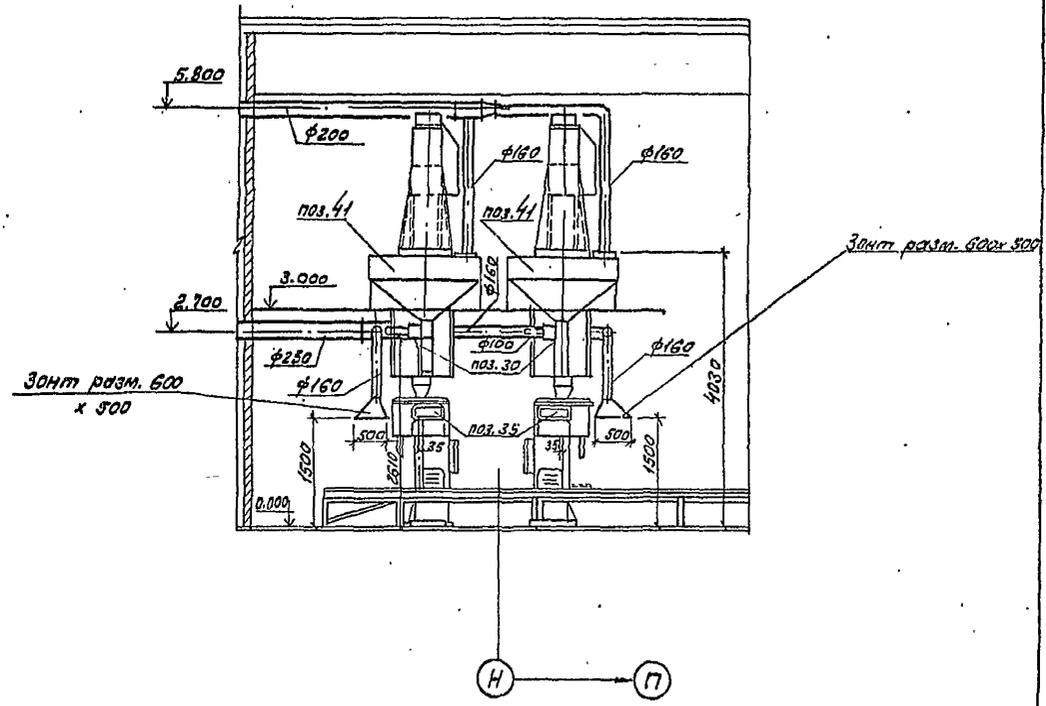
Копир. ДУГ / Геренрот /

Типовой проект 701-3-26с.88 Албам 4

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Данный лист рассматривать совместно с листом 18

С.О. Макарова
Инж. Г.И. Павлова
Инж. В.И. Мухоморова
Инж. В.И. Мухоморова

				тп 701-3-26с.88	081
				Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м	
привязан	ТИП	ИЗРАБОТИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	Склад	Лист
	Мач. ота. Горобей	И.И.И.И.	И.И.И.И.	РП	19
	Вит. забор. черн.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Министерство Горнолыжной индустрии УССР	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Разрезы 1-1, 2-2	
	Копировала Инж. Тмуркина/				Формат А2

Экспликация помещений

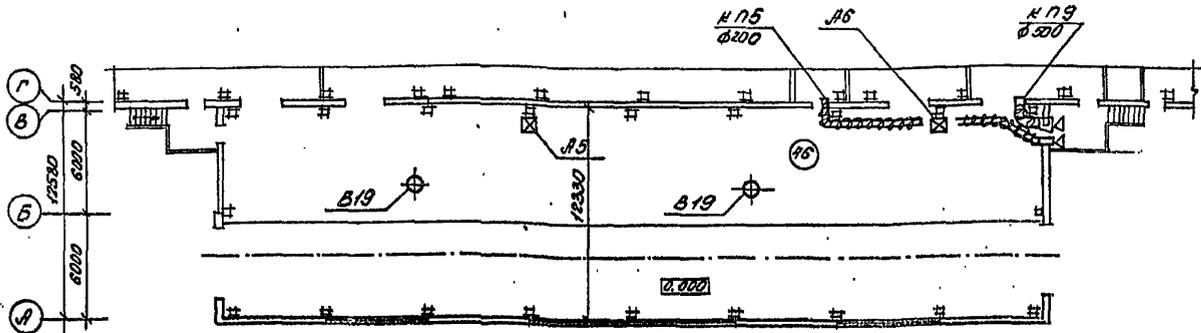
Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Секция №1	В
2	Секция №2	В
3	Секция №3	В
4	Секция кондитерских изделий	В
5	Секция алюминиевых и декарбонизированных напитков	В
6	Секция табака	В
7	Секция стоек	В
8	Экспедиция автомобильная	В
9	Помещение производственной лаборатории табака	В
10	Помещение для проверки радиодеталей	В
11	Материально-технический склад	В
12	Кладовая тары	В
13	Компактная кладовая	В
14	Кладовая отходов упаковки	В
15	Экспедиция железнобетонной тары	В
16	Материально-технический склад	В
17	Насосная	

Экспликация помещений

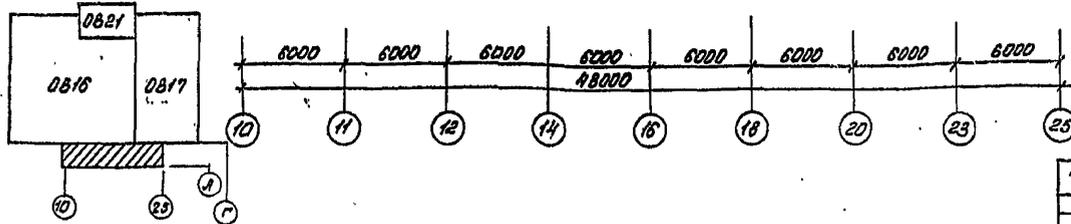
Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
18	Венткамера	
19	Теплопункт	
20	Экспедиция автомобилей прайм-каров	В
21	Цех по расовке кондитерский	В
22	Цех по расовке крупы и сахара-песка	В
23	Отделение засылки	В
24	Помещение для выгрузки машин	В
25	Кладовая готовой продукции	В
26	Кладовая тары	В
27	Кладовая упаковочных материалов	В
28	Камера между 2° - 2°С	В
29	Камера охлажденных грузов 2° - 0° - 3°С	В
30	Камера охлажденных грузов 2° - 0° - 3°С	В
31	Камера морозных грузов 2° - 12°С	В
32	Тамбур-шлюз	В
33	Тамбур-шлюз	В

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывопожарной и пожарной опасности
34	Венткамера	
35	Стальная мастерская	В
36	Механическая мастерская	В
37	Сварочное отделение	Г
38	Помещение нейтрализации	
39	Гараж-зарядная щелочная	Л 1/4 В.З.
40	Электролитная щелочная	В
41	Уберкамера	В
42	Гараж-зарядная кислотная	Л 1/4 В.З.
43	Электролитная кислотная	В
44	Тамбур-шлюз	
45	Коридор с тамбуром	
46	Железнодорожный дебаркадер	В
47	Венткамера	В
48	Экспедиция железнодр. прайм-каров	В
49	Комната обогрева	
50	Помещение уборочного инвентаря	
51	Компактная кладовая	В
52	Электрощитовая	
53	Гардероб	
54	Душевые	
55	Уборные	
56	Венткамера №1	
57	Венткамера №2	
58	Венткамера №3	
59	Венткамера №4	
60	Венткамера №5	
61	Машинное помещение охлаждаемых камер	
62	Венткамера №6	
63	Венткамера №7	
64	Венткамера №8	
65	Венткамера №9	
66	Насосная	
67	Коридор в осях 24-26 на отм. 3.300	



План-схема

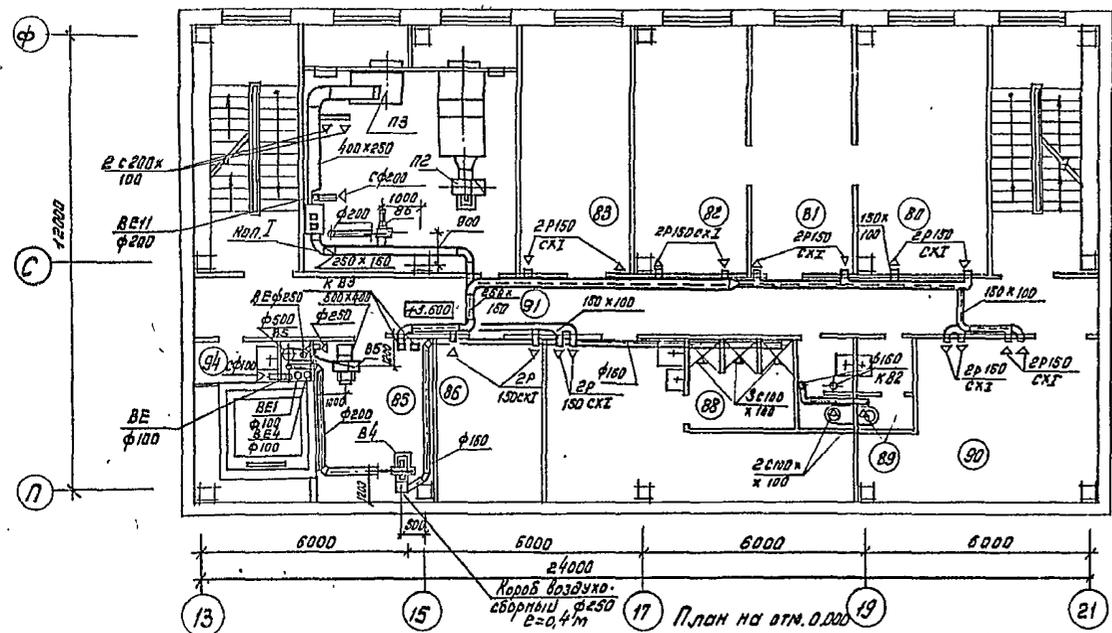


Продолжение экспликации помещений лист №1.

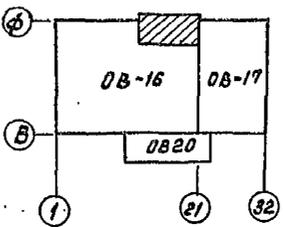
ТП 701-3-26с.88		081
Склад для хранения производственных и непромышленных товаров склад площадью 5,0 тыс. кв.м.		
Привязан	Ген. план	Склад лист 20
	Масштаб	1:20
	Деталь	Вентилиция. План на отм. 0,000 между осями А-Г и 10-25
	Уч. №	Экспликация помещений
		Министерство путей сообщения СССР г. Киев.
		Формат А2

Туповый проект 701-3-26с.88 Албам 4

План на отм. 3.600



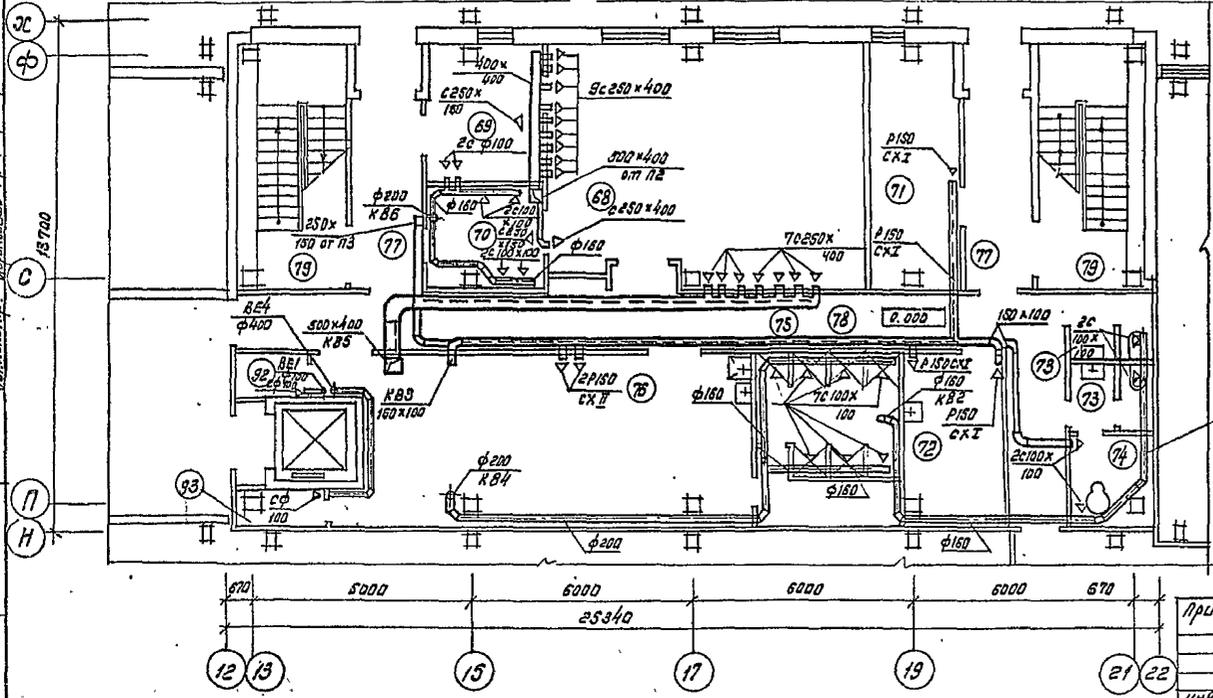
План-схема



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной опасности помещений и помещений
68	Буфет	
69	Подсобное помещение	
70	Моечная столовой посуды	
71	Помещение охраны	
72	Медицинская комната	
73	Уборная	
74	Помещение для личной гигиены эргенции	
75	Душевые с преддушевой	
76	Женский гардероб	
77	Коридар с тамбурами в асх С-ф	
78	Коридар	
79	Лестничная клетка	
80	Кабинет главного инженера	
81	Привная	
82	Кабинет директора	
83	Отдел кадров, юрист	
84	Венткамера	
85	Венткамера	
86	помещение общественных организаций	
87	Мужской гардероб	
88	Душевая	
89	Уборные	
90	Красный угол	
91	Коридар	
92	Кладовая чистого белья	
93	Кладовая грязного белья	
94	Помещение уборочного инвентаря	

Продолжение экспликации помещений лист 22.



Привязан

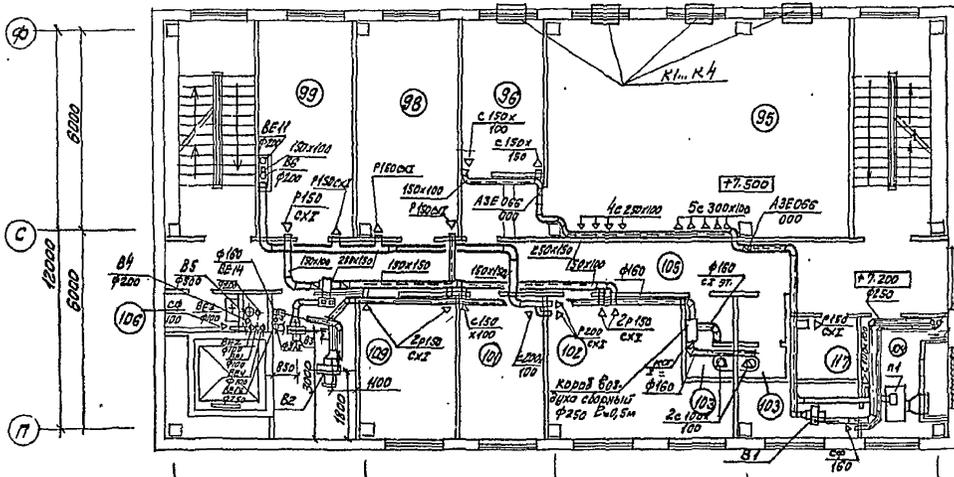
инв. №

ТП 701-3-26с.88		0.8/1
Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.		
Ген. дир.	Израевич	
Нач. отд.	Горбачев	
гл. спец.	Штейнберг	
рук. пр.	Берзнер	
гл. инж.	Готман	
н. контр.	Берзнер	
кап: [подпись] / [подпись]		
Страниц	Лист	Листов
	РП 21	
Министерство торговли		УКРПРОТОРГ
		г. Киев
		Формат А2

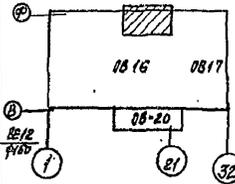
План на отм. 7.200

Экспликация помещений

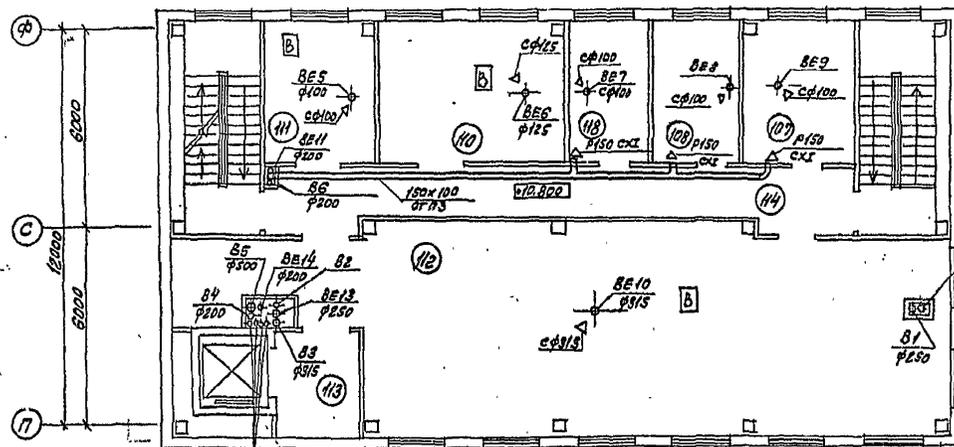
Типовой проект 701-3-эс. 88



План-схема



План на отм. 10.800



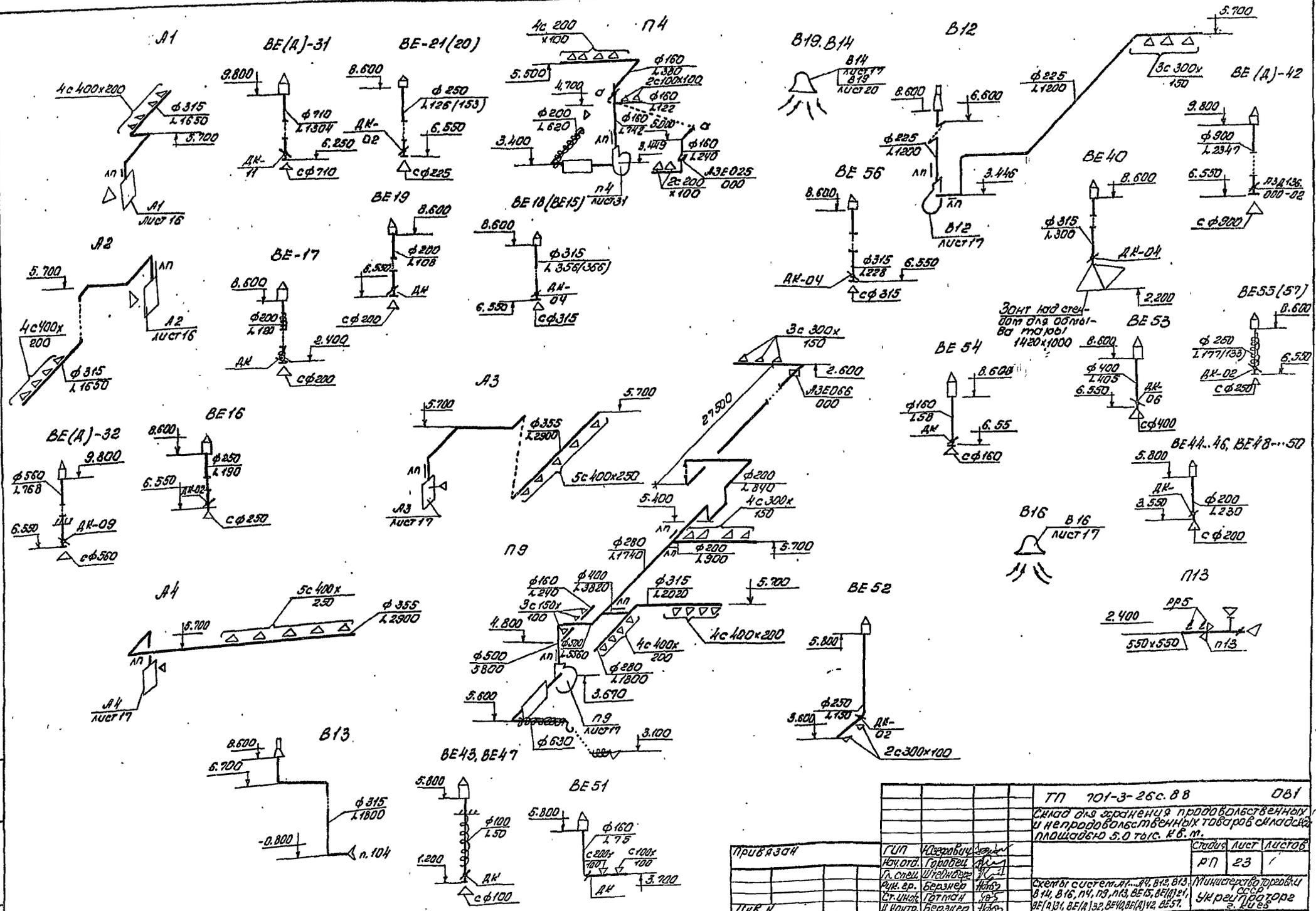
Наименование	Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	
95	Машинный зал	
96	Ярмиб	
97	Тамбур	
98	Торговый отдел	
99	Плановый отдел	
100	Венткамера	
101	Мастерская	
102	помещение вентурной стены	
103	Уборные	
104	Венткамера	
105	Коридор	
106	Помещение уборочного инвентаря	
107	Щитовая КИП	
108	Транспортный отдел	
109	Бухгалтерия	
110	Зал образцов	В
111	Зал образцов	В
112	Зал образцов	В
113	Лифтовый холл	
114	Коридор	
115	Машинное помещение лифта	
116	Коридор	
117	Главная касса	
118	Начальник. АКД кабинет по ТБ	

Спроектировано: А.В. Сидорова
 Проверено: А.В. Сидорова
 В.К. Копеев

ТП 701-3-эс. 88		081
Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 т.кв. м		
Проектировщик	Г.И.Д. Мухоморов	Светлана Мухоморова
Инж. состав	А.В. Сидорова	П.П. 22
Инж. состав	В.К. Копеев	

Муниципальное предприятие «Укрэкопротект» г. Киев
 Формат А2

Тура 802 проект 701-3-26с.88 Метрострой

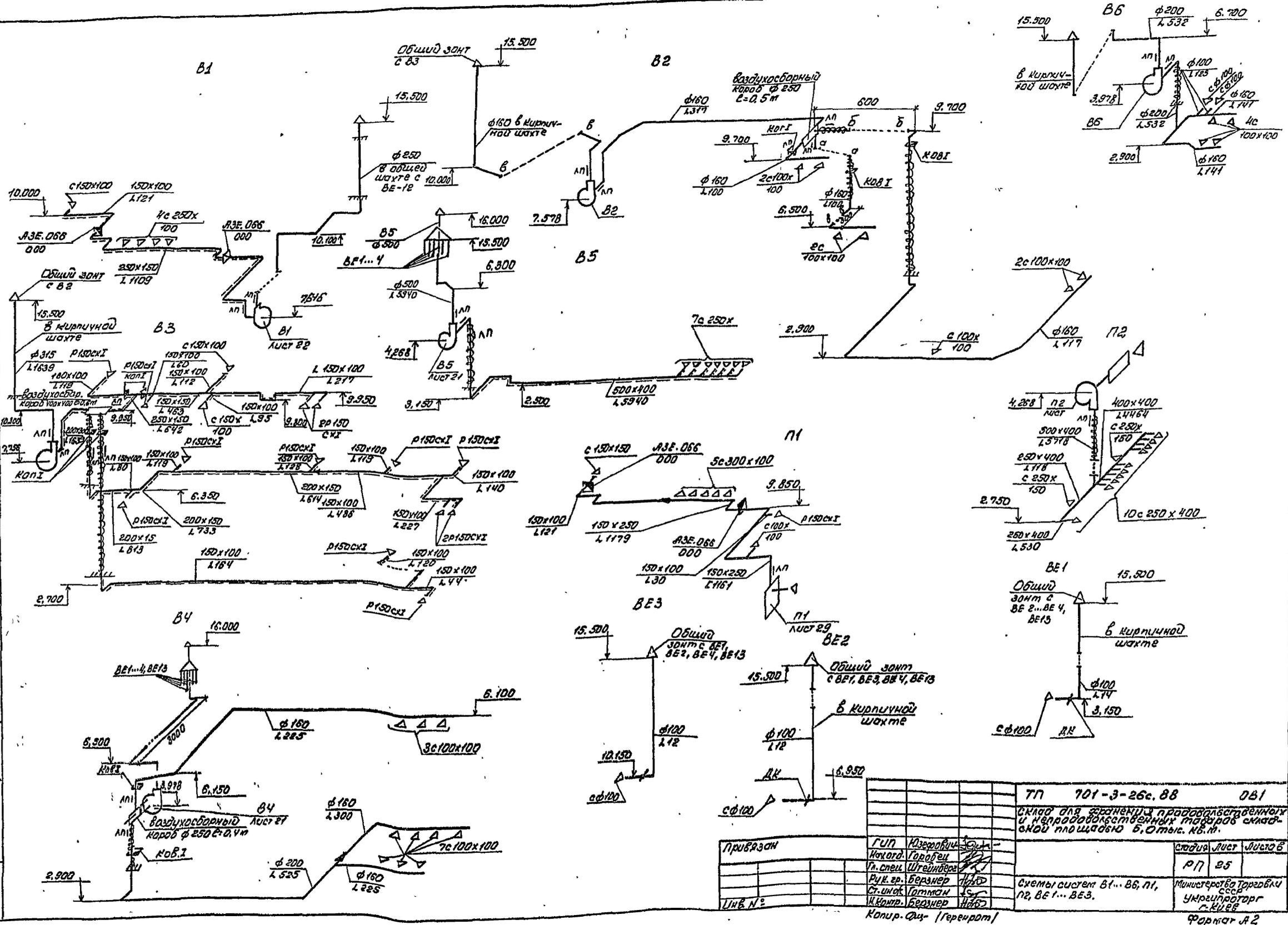


10033/5

1:1

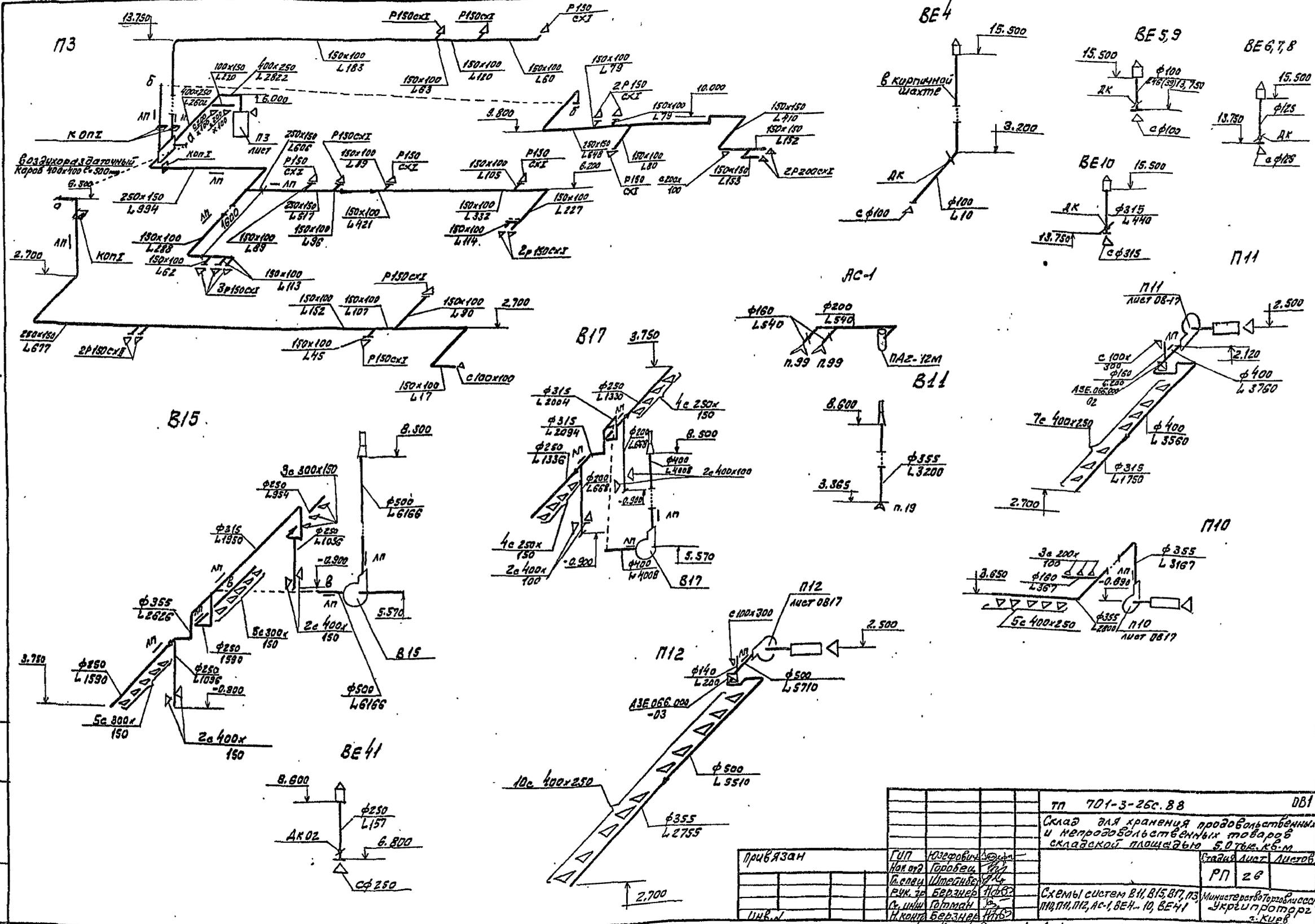
Турбоузел проект

Имя: Мухомор, Подпись: В. А. Сидоренко, Дата: 1988 г.



				ТН 701-3-26с. 88		ДБ1
				Схема для строительства производственных и вспомогательных помещений по плану Б.01с.кв.п.		
ПРОВЕРКА	Г.И.П.	И.А.С.	С.А.С.	С.А.С.	Лист	Листов
	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	25	25
ЛИСТ №	Р.К.З.	Б.В.З.	И.А.С.	И.А.С.	Министерство Энергетики СССР	
	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	И.А.С.	Университет Энергетики СССР	
				Копия - (перепод)		
				Формат А2		

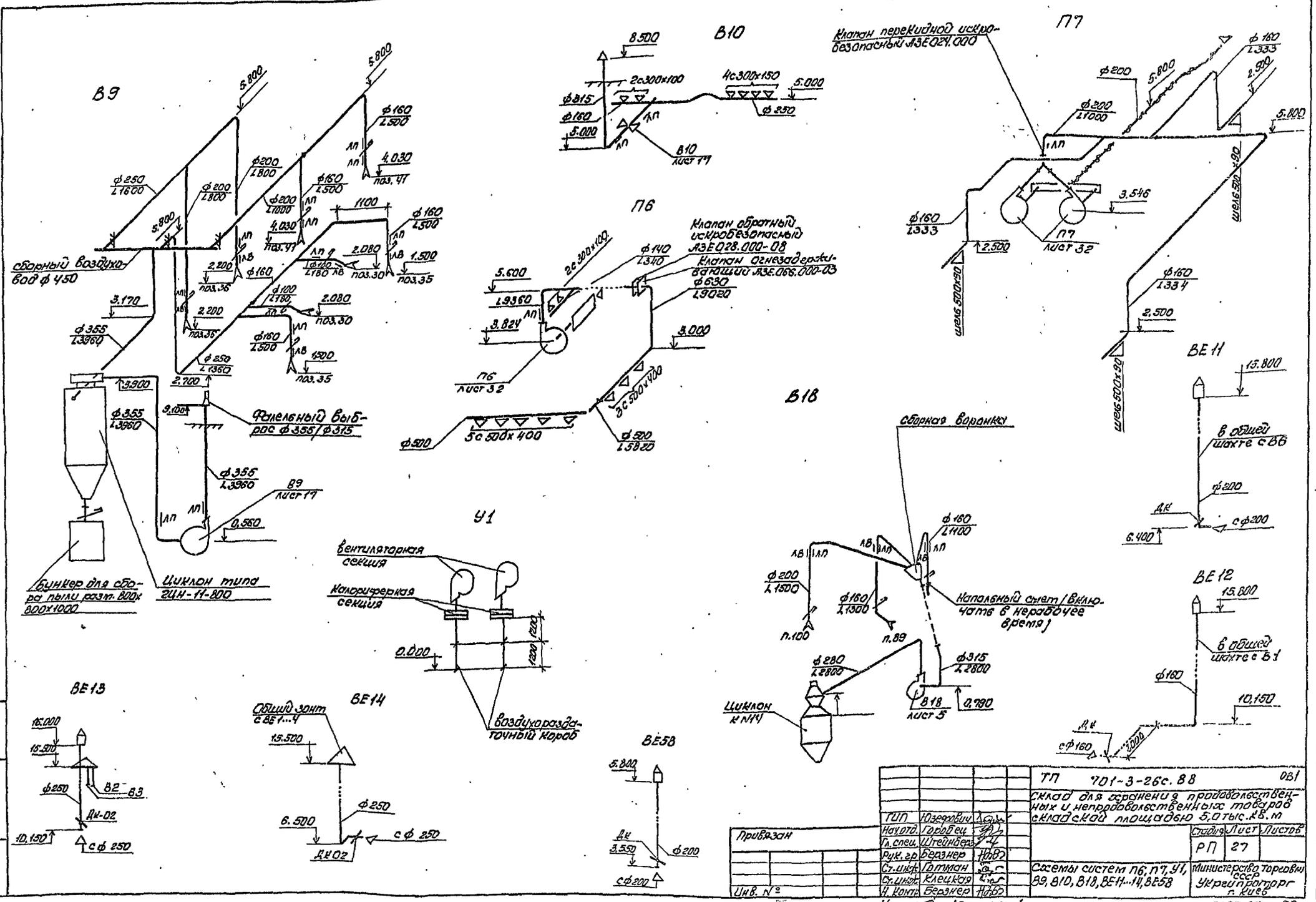
Типовой проект 701-3-26с.88 Янв 64г



Учредитель: Институт «Украинский Проект»

привязан		Гип. Юзефович	Тит. Горбач	Инжен. Штепел	Инж. Зен. Бевзнер	С. инж. Готман	Н. конст. Берзнев	Таблицы: Лист 26	Министерство торговли и Укргипроторгз	Формат А2
тп 701-3-26с.88 Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв.м										

Тиловий проект 701-3-26с.88 Мобом 4

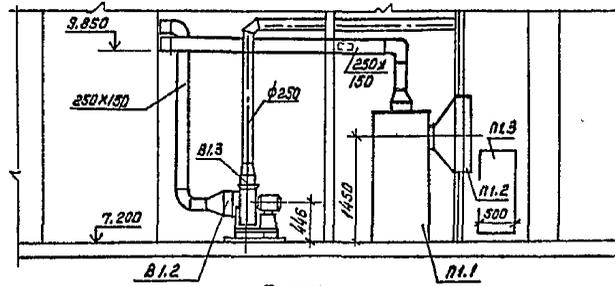


Привязан		ТЛ 701-3-26с.88	051
Ш.в. №		склад для хранения и переработки отходов и неразработанных материалов складской площадью 5,0 тыс. кв.м	
Т.И.П. Юзерский	Л.С.П.	Стандарт	Листов
Находка Горобец	Л.С.П.	РП	27
Л.С.П. Штейнберг	Л.С.П.	Схемы систем П6, П7, П1, Б9, В10, В11, В12, В13, В14, В15, В16, В17, В18, ВЕ11-14, ВЕ15	
Рук. пр. Беранер	Л.С.П.	Министерство торговли СССР	
Ст. инж. Голтман	Л.С.П.	Украинпроторг	
Ст. инж. Клеицкая	Л.С.П.	г. Киев	
И.Конт. Беранер	Л.С.П.	формат А2	

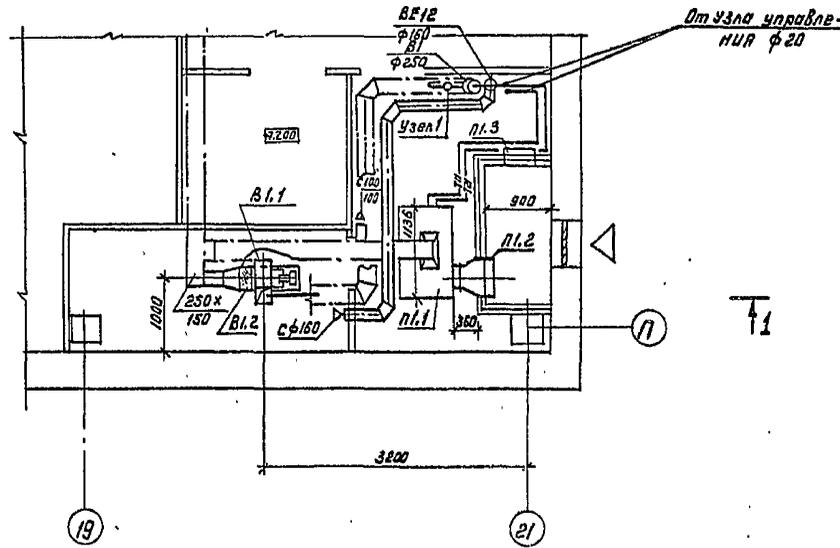
Альбом 4

Типовой проект 701-3-26с. 88

Разрез 1-1



План



Мар-ка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Мас-са кг	Приме-чание
		П-1			
П1.1	5.904-34 В 0,1-1у1-2	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР-2, компл а. Вентагрегат центро-бежный ВЦУ-70-2.5 с колесом 1.05 Дном с электродвигателем АЛП112, 0.75 кВт. 2800 об/мин. В.калорифер КСКЗ-Б	1	502	
		В. фильтр Ф СВУ	1		
П1.2		Заслонка утепленная КВУ 600x1000 с электроприводом МЭО 40/25-025-В2	1		
П1.3	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дус 1.25x0.5	1	33.6	
В1.1		Вентагрегат ВЦ4-70-315-0.3 комп. а. Вентилятор центро-бежный ЦУ-70 КЭ15 исп. 1. палаткине Лю° в. электродвигатель 4.АЛ63 В4 0.37 кВт 1365 об/мин в. Виброизоляция Д0-39 (3шт)	1		
В1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-05	1	1.24	
В1.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	1	1.14	

ТН 701-3-26с. 88 ОБ1
Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв.м.

Привязан			Стация	Лист	Листов
Ген	ИЗЕРОВУ	СМ	РП	29	
Нав. отд.	Горбен		Министерство Энергетики Украины		
Гл. спец.	Штеинберг		Укр. Гидротранс. Инстит.		
Руч. эр.	БЕДЗНЕР	10/05			
От. инж.	ГОТМАН	10/05			
И. контр.	БЕДЗНЕР	10/05			

Коп: СМ (Канунникова)

Формат А2

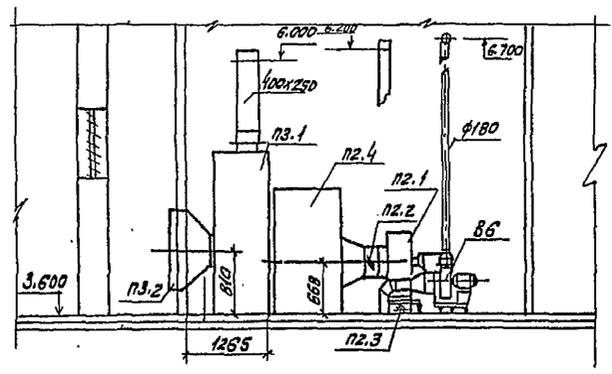
1003/15

Упр. проект. организация "Б-Энергострой"

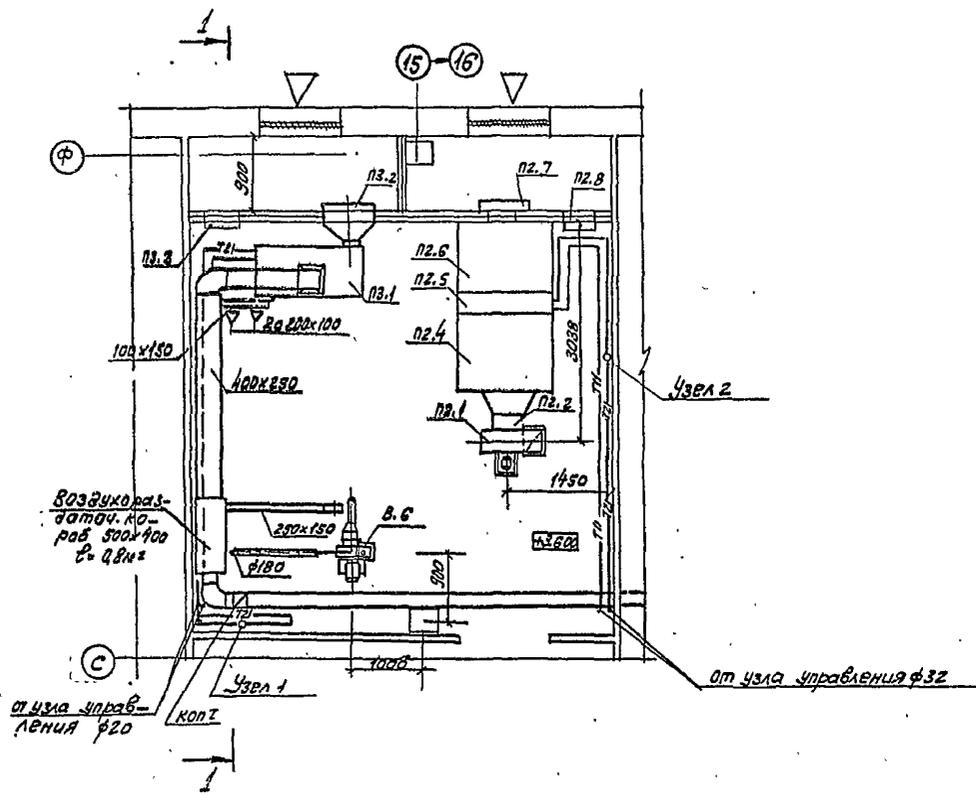
Тепловоз проект Т01-3-26с.88

Лист 1 из 4. Издание: 01.01.88

Разрез 1-1



План

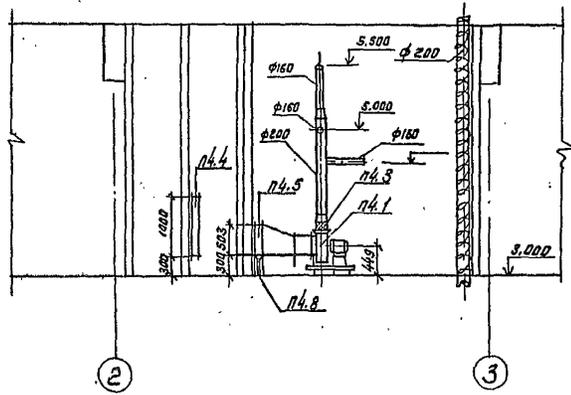


Мар-ка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Прим. к чертежу
П2 (2 ПК 10 правое исполнение)					
П2.1		Перегат вентилятора №10 ВУЧ-70-5-02, комплект вентилятора центробежный ВУЧ-70.1.5. Упл.1, пол. пр. 180° В. электродвигатель А1А 80.000, 1,5 кВт, 1415 об/мин (Гидроизоляторы по 4 шт)	1		
П2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-09	1	1,71	
П2.3	5.904-38	Гибкая вставка Ч.0000-11	1	1,64	
П2.4	5.904-12 В1-1	секция соединительная А1А 180.000	1	237	
П2.5	5.904-12 В.1-15	секция Калориферная А1А 180.000-02 вентиляторная с электродвигателем А1А 80.000, 1,5 кВт, 1415 об/мин	1	282	
П2.6	5.904-12 В1-28	секция промежуточная без фильтра без реверсирования	1	130,5	
П2.7		Заслонка воздушная утепленная КВУ 800х1000 с электроприводом МЭО 10/20-025Р-82	1		
П2.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУС 0,5х1,25	1	33,6	
П3					
П3.1	5.904-34 В0,1-1;1-2	приточно-рециркуляционный агрегат АПР 800х1000	1	585	
		а. Вентагрегат центробежный ВУЧ-46-3.15 с клапаном Яном с электродвигателем А1А 80.000, 2,2 кВт, 1425 об/мин	1		
		б. Калорифер ККК 3-6 (шт)	1		
		в. фильтр ФРСВУ	1		
П3.2		Заслонка воздушная утепленная КВУ 800х1000 с электроприводом МЭО 10/20-025-82	1		
П3.3	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУС 1,25х0,5	1	33,6	

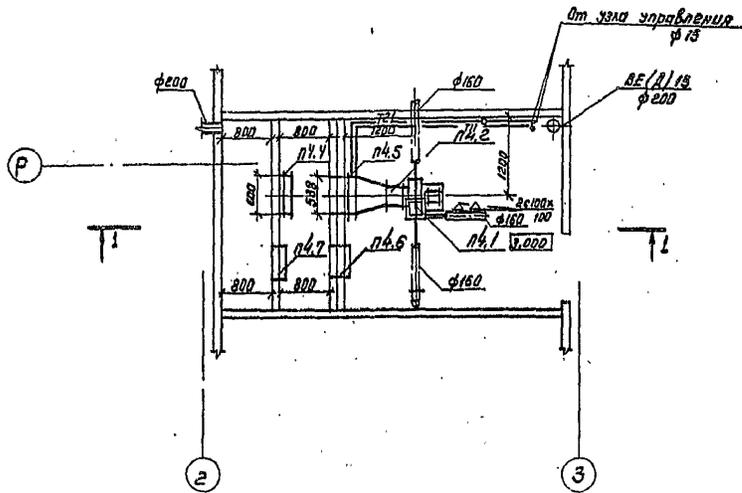
ТТ 701-3-26с.88		ДВ/
Склад для хранения проводящих и непроводящих товаров складской площадью 5,0 тыс. кв.м		
Гип	Юзерович	Д.С.
Инж. Петр. П. П.	И. П.	И. П.
Рек. гр. Березин	И. П.	И. П.
Сл. инж. П. П.	И. П.	И. П.
Н. инж. Березин	И. П.	И. П.
Установка систем П2, П3	Министерство Треста	Укрпрототр
	3.К.В.Б.	Формат А2

Копировано Лиф. Имуркина / 10033/5

Разрез 1-1



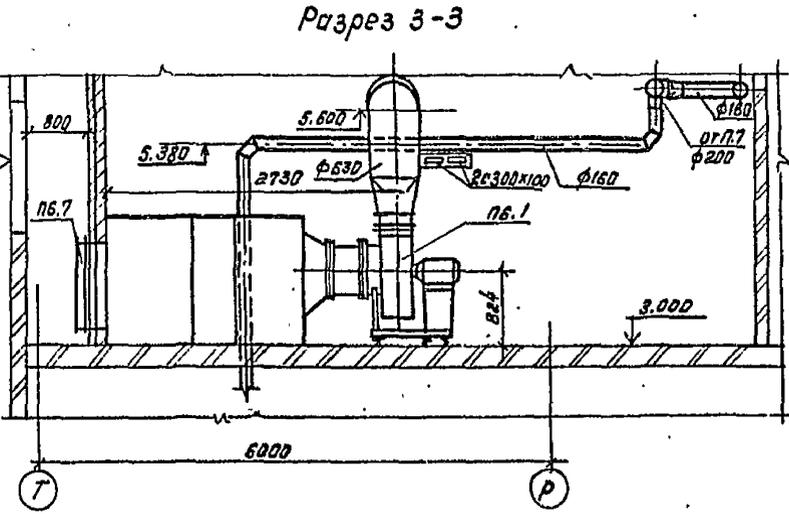
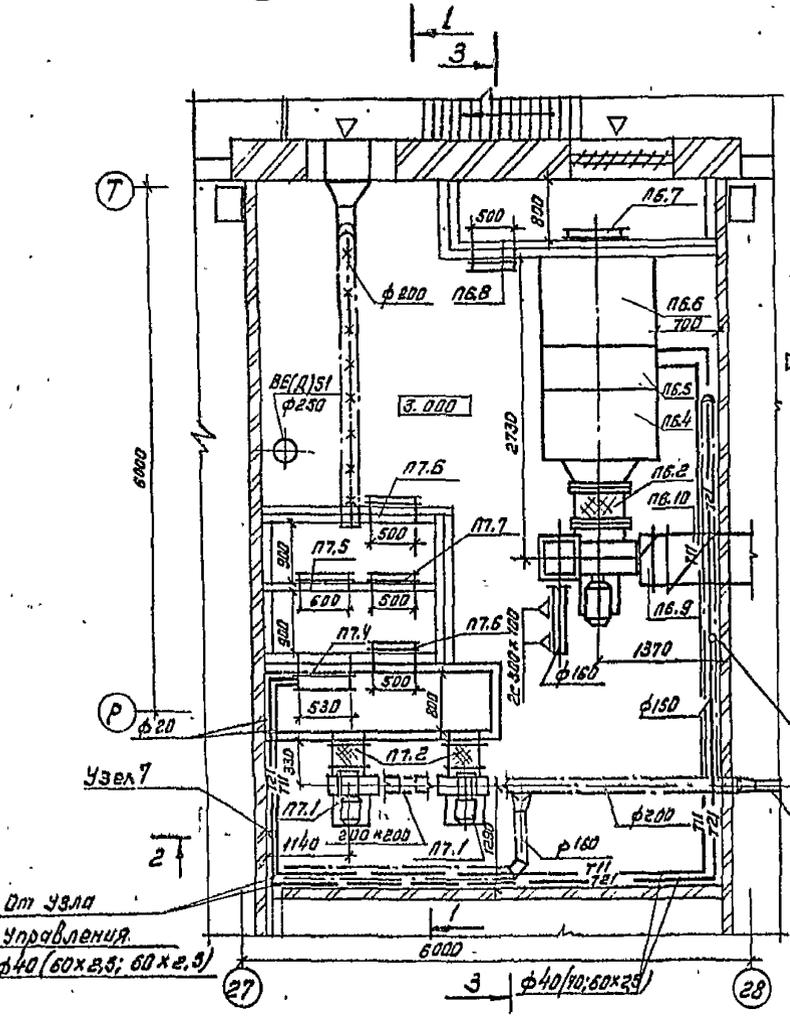
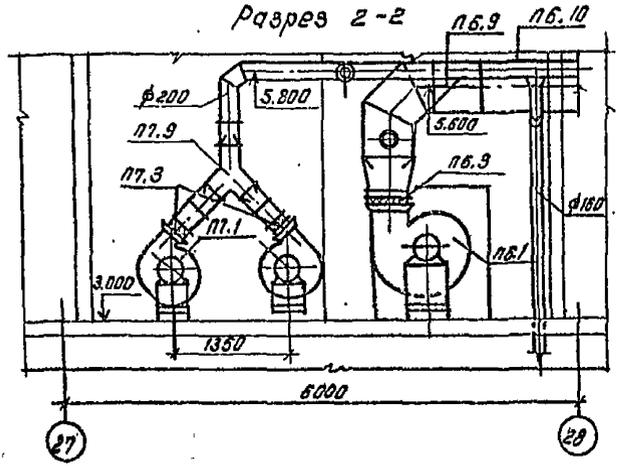
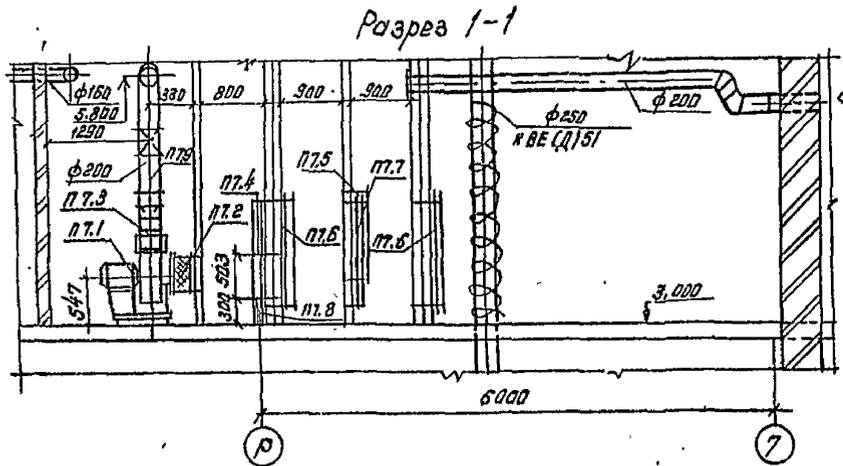
План



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Мас./Установка
		п4		
п4.1		Агрегат вентилятор-ный ВЦЧ-70-3/5-03компл. и вентилятор ВЦЧ-70 N 3/5 исп. I полон. Л90 3, электродвигатель 4, ЯАБЗ В4 0, 37кВт, 1305 ^{об/мин} и гидроизоляция ПУ-32	1	37,8
п4.2	5.904-38	Гибкая вставка в. до. до-05	1	1,24
п4.3	5.904-38	Гибкая вставка н. до. до-07	1	1,14
п4.4		Заполнка утепленная КБЭ 600 x 1000 с электродвигателем М30 КВ 110-025Р	1	
п4.5		Калорифер КСМ 3 02 x ЛЭА-6	1	39
п4.6	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дс 1,25 x 0,5	1	33,5
п4.7	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс 1,25 x 0,5	1	24
п4.8	4.904-25	Подставка под кипорифер h=300мм	1	2

		ТП 701-3-26с. 8.8	081
		Станд для хранения преобразователей и преобразователей статоров складской площадью 5,0 тыс. кв.м	
Привязан	тип Изготовитель	Венгрия	Италия
	Материал	Сталь	Листов
	Кл. спецификации	РП 31	
	Ум. в. в. размер	1/300	
инв. н.з.	Ст. штифтовая	1/300	
	И. конт. в. размер	1/300	
	Установка системы П4		Министерство торговли СССР
	кон: Ф.А. Канчаников		УКРПИИТОРГ, Киев
			Формат А2

Албом 4
 Типови проекти 701-3-26с.88



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.	Примечание
		16			(2ПК-10 правое исполнение)
16.1		Агрегат вентиляторный В-ЦЧ-70-Б.З-03	1		Комплект: а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 НБ.З. исполн. 1 поломнен. ЛД б) электродвигатель А100ЛБ.2.2 кВт, 350 об/мин.
16.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-12	1	2,09	
16.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-15	1	2,11	
16.4	5.904-12 В.1-1	Защелка воздушная ступенчатая А1180.000-02	1	388	
16.5	5.904-12 В.1-15	Дверка calorifierная А1188.000-02-000-01 рядная с calorifierом КСЗ-10/2 шт.)	1	282	
16.6	5.904-12 В.1-28	Секция прачечная без фильтра без циркуляционной заслонки А1223.000	1	130,5	
16.7		Защелка воздушная ступенчатая КВ3600мм с электроприводом А10.40/10 ± 0,25р	1		
16.8	5.904-4	Дверь герметическая ступенчатая А125.25х0,5	1	33,6	
16.9	3.904-18 В.0.1	Клапан обратный микро-автоматический А35028.00008	1	37,1	
16.10	5.904-20	Клапан огнезащитный ЮЩИИ А35066.000-04	1	58,9	
		17			
17.1		Агрегат вентиляторный В-ЦЧ70-4-02	2		Комплект а) вентилятор центробежный ЦЧ-70 НБ исполн. 1 поломнен. А1188.000 б) электродвигатель А100ЛБ.2.2 кВт, 1330 об/мин.
17.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-08	2	1,53	
17.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-08	2	1,34	
17.4		Calorifier КСЗ-02х.К.З.А НБ	2	38	
17.5		Защелка воздушная ступенчатая КВ3600мм с ручным управлением	1		
17.6	5.904-4	Дверь герметическая ступенчатая А125.25х0,5	2	33,6	
17.7	5.904-4	Дверь герметическая ступенчатая А125.25х0,5	1	24	
17.8		Подставки под calorifier h=300	4		

УИВ.Н.02/1. Подписи и дата (взнос. инв. №)

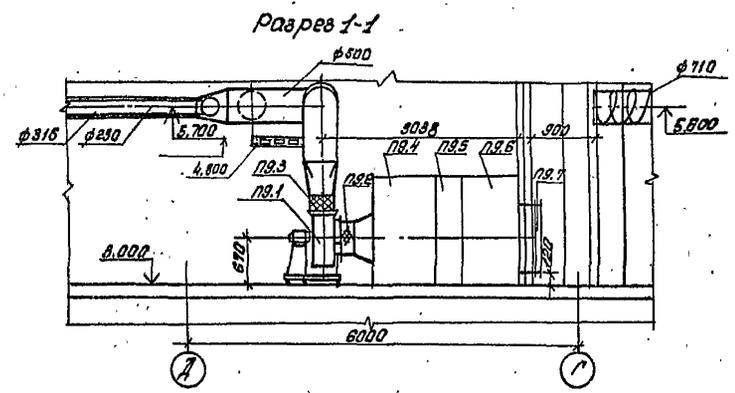
От узла управления
 φ40 (60xв.з.; 60xг.з.)

Привязан

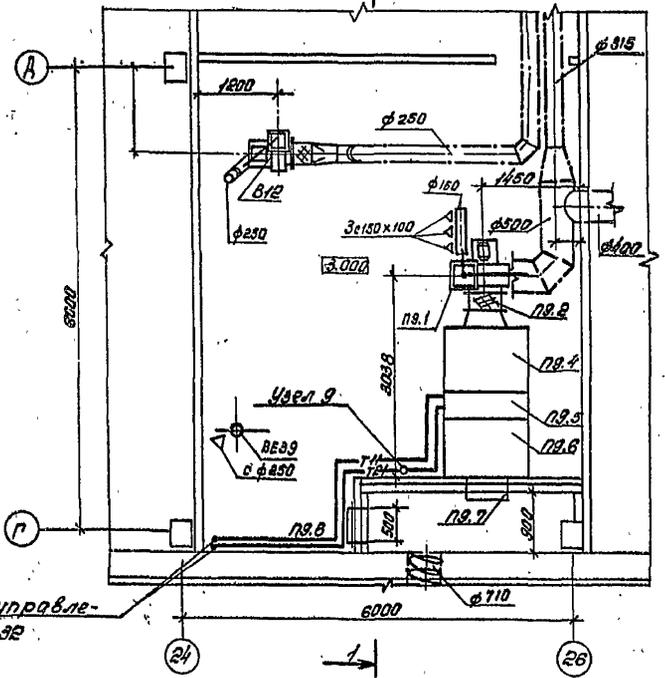
УИВ.Н.02	Гип	Исполн.	701-3-26с. 88	081
	Ист. отв.	Горбачев	План для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс кв.м.	
	Кл. спец.	Штейнберг	Статус	Лист
	Рук. гр.	Берлинер	Р17	33
	Инж.	Сохлова	Установка систем	
	Н. контр.	Берлинер	Министерство торговли СССР	
			УКРГУПРАТОРГ	
			г. Киев	

Коп: 2/2 Канжникин/04/

Типовой проект 701-3-26с.88 - 19.6.80.4



План
1



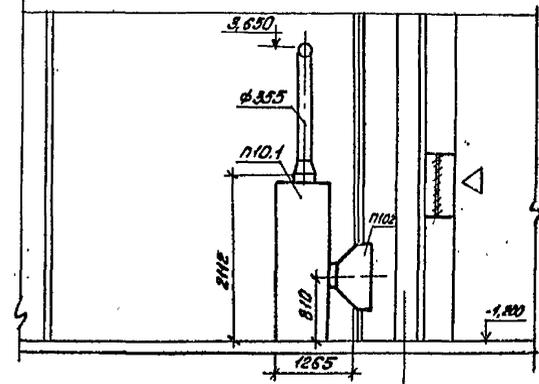
От узла управления
Н.А., φ 32

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
		П9 (2ПК-10 левое исполнение)			
П9.1		Мрегат вентиляторы В-Ц4-70-5-02 комплект: а. вентилятор центробежный ИЧ-70х5, исполнение Пр 0° б. электродвигатель ИЧ084 45кВт ИЧ084			
П9.2	5.904-38	Гибкая вставка 0.000-08	1	1.71	
П9.3	5.904-38	Гибкая вставка 0.000-08	1	1.64	
П9.4	5.904-12.В.1-1	Секция соединительная 8.11180.000	1	237	
П9.5	5.904-12.В.1-15	Секция caloriferная АМ.188.000.02однорядная с caloriferом Кокз-10 (2шт.)	1	282	
П9.6	5.904-12.В.1-20	Секция приемная без фильтра, без рециркуляционной заслонки АМ.223.000	1		
П9.7		заслонка воздушная утепленная КВУ 600х1000 с электроприводом МЭО 40/10	1		
П9.8	5.904-4	Дверь герметичная утепленная АУст.185х0.5	1	33.6	

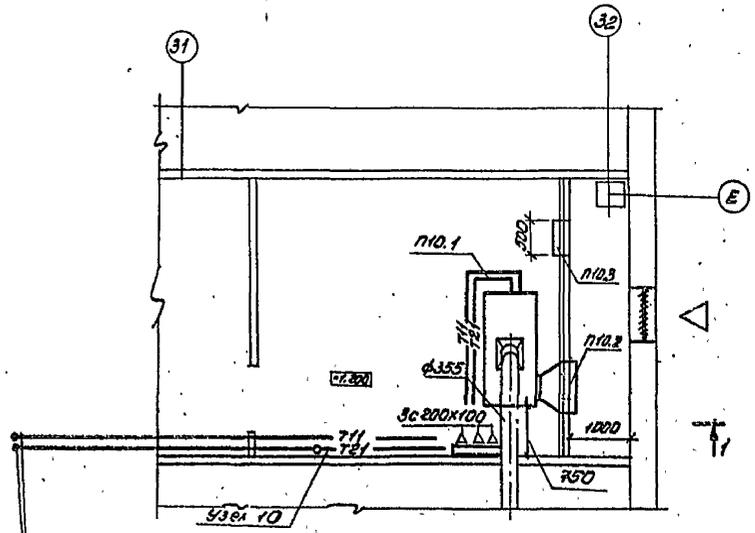
ГП	ИЗВОДИТ	701-3-26с.88	051
Начальник проекта	С.А.	Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площадью 5.0 тыс. кв. м.	
Инженер-проектировщик	И.И.	Стандарт	Лист 34
Инженер-проектировщик	И.И.	Установка системы П9	Министерство торговли Украины, г. Киев

Копир. Пашенко 29-

Таблицы проекта 701-3-26с. 88



План



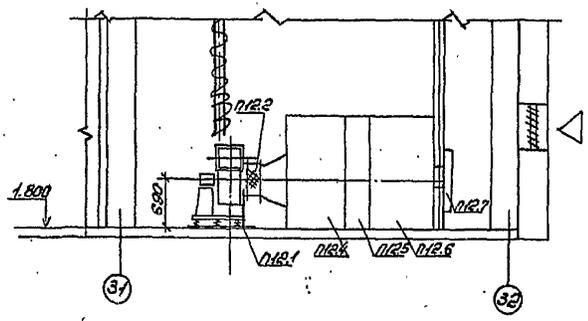
От узла управл.
н.з. ф 25 (32, 32)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
		П10			
П10.1	5.304-348.0; 1-1; 1-2.	Приточно-рециркуляционный агрегат АПРС, котл.	1	585	
		а. Вентилятор центральный ВЦ14-48-3,15 с колесом вном с электродвигателем ЧДЭДЛ 2, эквт. 142500 лям.	1		
		б. Калорифер КсКЧ-7	1		
		в. фильтр фсву	1		
П10.2		Заслонка воздушная утепленная	1		
		КВУ 600x1000 с электроприводом	1	83,6	
П10.3	5.3044	Дверь герметичная утепленная Дус 1.25x0.5	1		

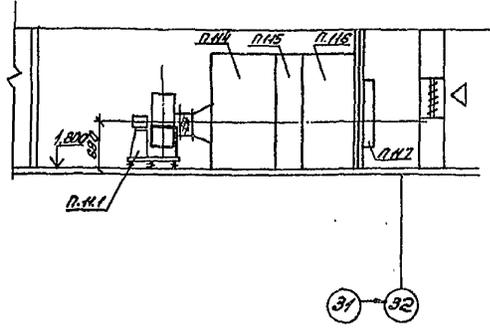
		ТП 701-3-26с. 88		031
Склад для хранения производственных и непроизводственных товаров складской площадью 6,0 тыс. кв.м.				
Привязан	Гип. В. Давыдов	Электр. И. М. Гарапел	Станд. лист	Листов
	Л. спец. Швейцар	Рук. эк. Безмер	АП	35
	Ст. инж. Голман	М. контр. Безмер	Установка систем П10	
Инв. №	Копир. Дич / Геренрот			Министерство торговли и Управления г. Киев
				формат А2

Титульный лист проекта 701-3-26с.88 Инв.ост. 4

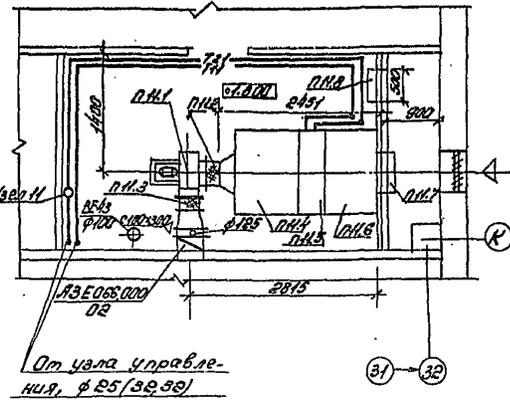
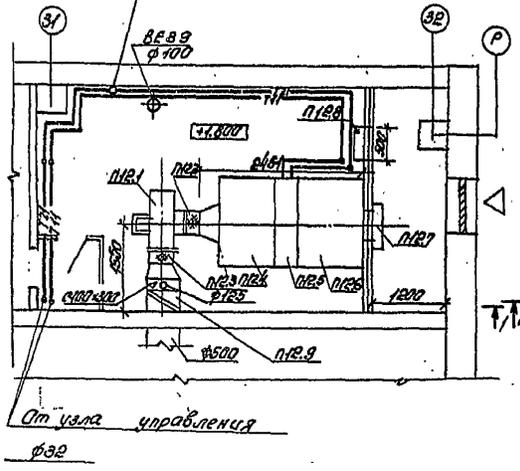
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Узел 12



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)
П12 (правое исполнение)				
П12.1		Мерзат вентиляторный ВУ 4-70-5-02 комп. а. вентилятор 44.70 мм, исполнение 1, лема жения Л.30	1	104.7
		б. электродвигатель П.12084.15 кВт, 1430 об/мин в. гидроисполн. 100-100	(5шт)	
П12.2	5.904-38	Гидкая ватавка в 0000-09	1	1.71
П12.3	5.904-38	Гидкая ватавка в 0000-11	1	1.64
П12.4	5.904-12 В.1-1	Секция соединительная ЛМ 180.000	1	237
П12.5	5.904-12 В.1-15	Секция соединительная ЛМ 180.000	1	232
		КРК3-10(5шт)		
П12.6	5.904-12 В.1-28	Секция приемная без флюгтра без рециркуляционной в. слонки МЛ 238.000	1	146.5
П12.7		Клапан воздушный утепленный КВУ 600х1000 с исполнением механическим Л.30-1010-025р - 220	1	
П12.8	5.904-4	Лок утепленный ЛУС 0.5х0.5	1	20.2
П12.9	5.904-20	Клапан огнезащитный	1	33.7

П11 (2ПК-10 правое исполнение)

П11.1		Мерзат вентиляторный ВУ 4-70-5-04, комп. а. вентилятор 44.70 мм, исполнение 1, лема жения Л.30	1	98
		б. электродвигатель П.12084.15 кВт, 1430 об/мин в. гидроисполн. 100-100-10-5шт		
П11.2	5.904-38	Гидкая ватавка в 0000-09	1	1.71
П11.3	5.904-38	Гидкая ватавка в 0000-11	1	1.64
П11.4	5.904-12 В.1-1	Секция соединительная ЛМ 180.000	1	237
П11.5	5.904-12 В.1-15	Секция соединительная ЛМ 180.000	1	235
П11.6	5.904-12 В.1-28	Секция приемная без флюгтра без рециркуляционной в. слонки МЛ 238.000	1	146.5
П11.7		Клапан воздушный утепленный ЛУС 0.5х0.5 с исполнением механическим Л.30-1010-025р - 220	1	
П11.8	5.904-4	Лок утепленный ЛУС 1.85х0.5	1	33.6

ТТ 701-3-26с.88 081

Склад для хранения пробообразцовых и неразоболетвенных табароб складской площадью 5.0 тыс. кв. м

П11 35

Установка систем П11, П12

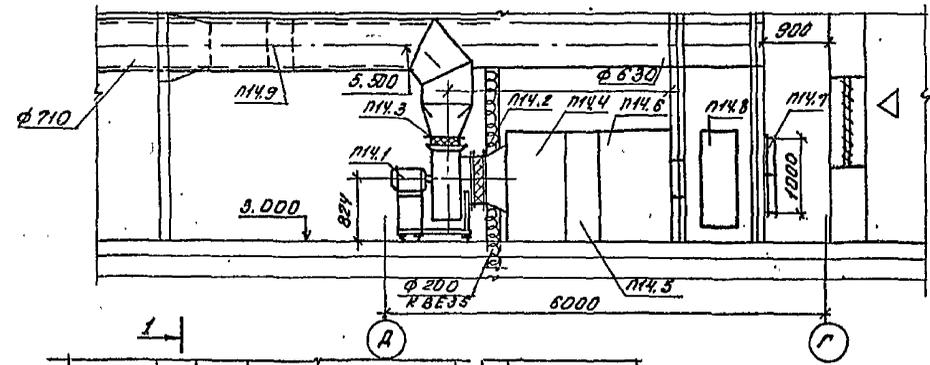
Инженер: [Signature]

М.П. [Stamp]

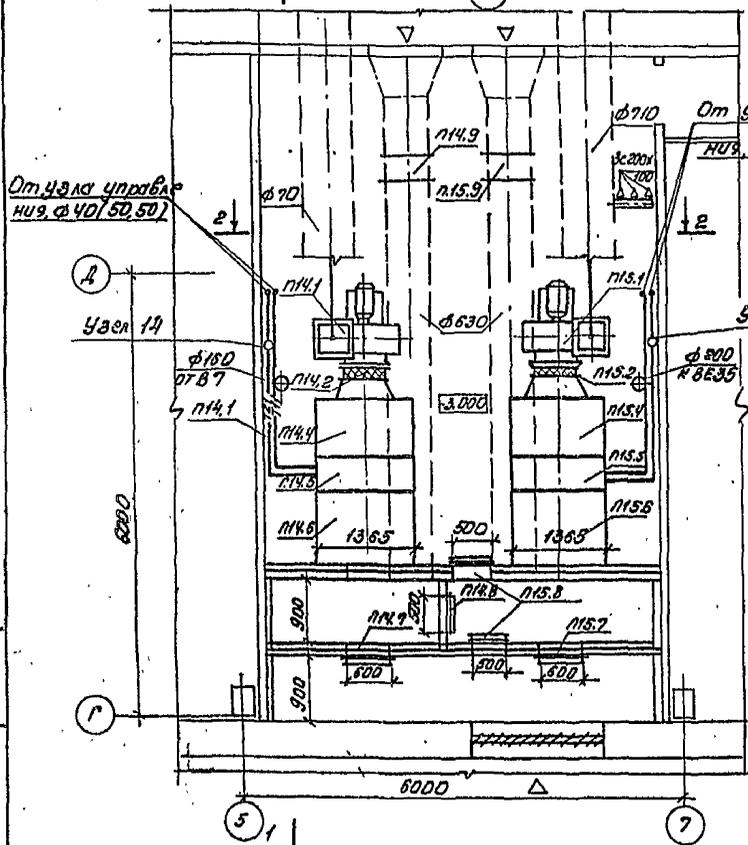
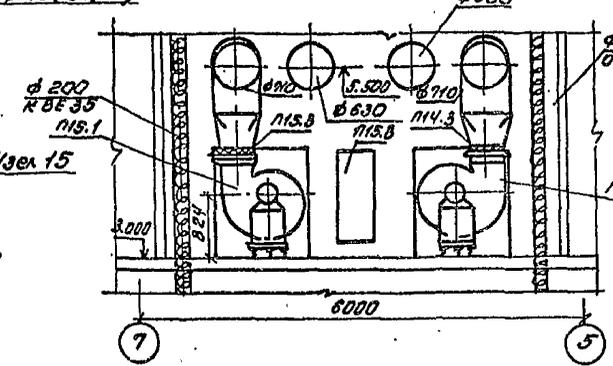
Копир. Пациентской

Трубовод проект 701-3-26с.88 №16-60м.4

Разрез 1-1



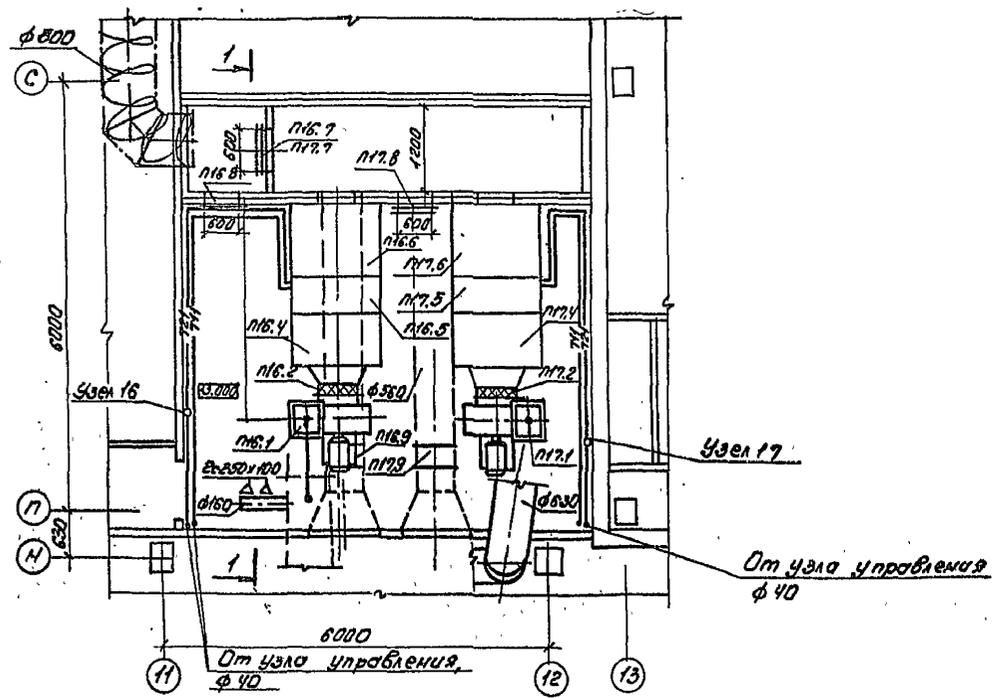
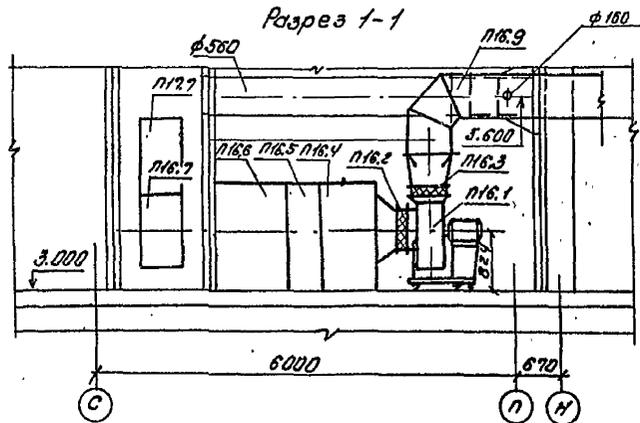
Разрез 2-2



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	примечание
	П14, П15	(2ПК10 правое и левое исполн.)			
П14.1		Легкоотъемный вентилятор	2		
П15.1		Латорный В-Ц4-70 Б.З-02, компл. с. Вентилятор центробежный Ц4-70 №83, испол- нение 1, положе- ние Пр0°, Л0° Б. Электроблагодель	2		
П14.2	5.904-38	Зубчатая вставка ВММ П14-12	2	2,09	
П14.3	5.904-38	Зубчатая вставка П14-12	2	2,11	
П14.4	5.904-12 В. 1-1	Секция соединительная	2	3,88	
П15.4		наз. П.1.188.000-02			
П14.5	5.904-12 В. 0	Секция калориферная			
П15.5		наз. П.1.188.000			
П14.6	5.904-12 В. 0	Секция приемная	2		
П15.6		П.1.1 223.000			
П14.7		Заслонка воздушная	2		
П15.7		Утепленная КВУ 1000x600 с электр. тропиками П1000/600-02			
П14.8	5.904-4	Дверь герметическая Утепленная Дс 1.25x0.5	1	24	
П15.8	5.904-4	Дверь герметическая Утепленная Дчс 1.25x0.5	2	33,6	
П14.9	5.904-13 вып. 0.1-1	Заслонка воздушная			
П15.9	41-2	наз. с ручным приводом ЛЗД 136.000-01			

ТД 701-3-26с.88		081
Склад для хранения принадлежностей и непроцараженных материалов складской площадью 5,0 тыс. кв.м.		
ПРИБАВАН	Гип. Новороссийск Пав. Дрозд. Трубовод П. Дрозд. Штукатур Рук. ер. Берзнер Уполн. Калашов И. Копп. Берзнер	Сталь 3 лист Лист 37 Установка систем П14, П15 Министерство торговли и промышленности г. Киев Формат А2
И.В.Н.	Копир. С.К. Геренрот	

Туповод проект 701-3-26с. 88

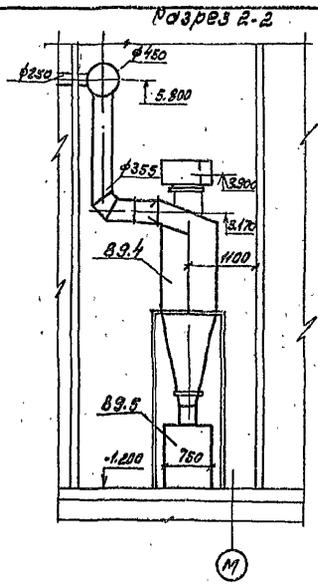
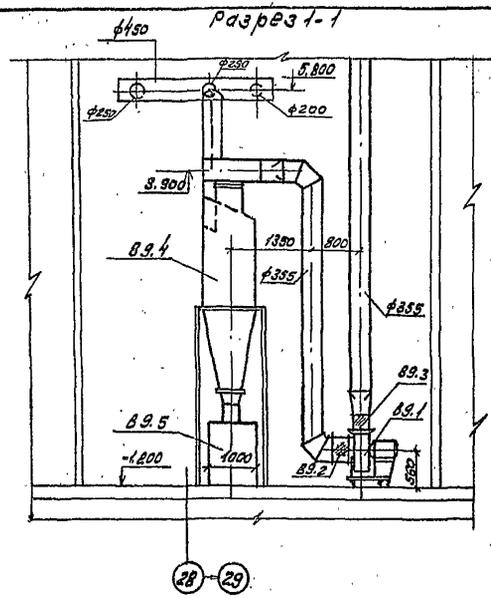


Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	П16, П17				
П16.1		Перегородка вентиля-	2		
П17.1		торный В-ЦУ-70			
		Б.З.О.З. компл.:			
		а. Вентилятор			
		центробежный			
		ЦУ-70 №3, исполнение			
		нмет, полость 10°, про			
		б. Электродвигатель			
		4А-100 ЛУ 4 кВт, 1430 об/			
П16.2	5.904-38	Зубчатая вставка 800.01-16	2	2,09	
П16.3	5.904-38	Зубчатая вставка 1100.01-16	2	2,11	
П16.4	5.904-12 В.1-1	Секция соединитель-	2	3,88	
П17.4		ная А1А180.000-02			
П16.5	5.904-12 В.0	Секция клапанно-	2		
П17.5		ная А1А188.000			
П16.6	5.904-12 В.0	Секция приемная	2		
П17.6		А1А223.000			
П16.7		Экранка воздуш-			
П17.7		ная утепленная			
		КВЧ 1000x600 с экран			
		ом приводом №2048	2		
П16.8	5.904-4	Дверь герметичес-	2	23,6	
П17.8		кая утепленная			
		А.чс 1,25x0,5			
П16.9	5.904-13	Экранка воздуш-			
П17.9		ная с ручным			
		приводом АЗВ			
		136.000-01			

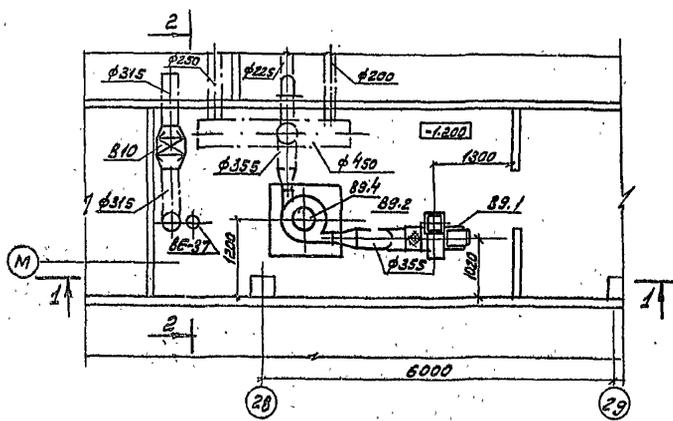
ТП 701-3-26с. 88		081
Склад для хранения производственных и черновых материалов, площадью 5,6 тыс. кв. м.		
Привязан	Ген. план	Лист 38
	Уч. гр. Березня	Установка систем
	Уч. гр. Березня	П16, П17
	Уч. гр. Березня	Укрепитель
	Уч. гр. Березня	г. Киев
	Уч. гр. Березня	г. Киев

Тубовый проект 701-3-26с.88

Лист 1 из 1. В масштабе 1:1



План



Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
		БЗ			
89.1		Легат вентиля- торный 84-14-46. 4И1-01, компл. а вентилятор центробежный 414-46.И4, испанские, положение Пр 0° в. электродвигатель 810064, 4квт, 1430 об/мин	1		
89.2	5.904-38	Видкая вставка 8.00.00-08	1	1,59	
89.3	5.904-38	Видкая вставка Н.0000-07	1	1,14	
89.4	4.904-46	Циклон 24И-И-80И	1	391	
89.5		Бункер 1000x750	1		

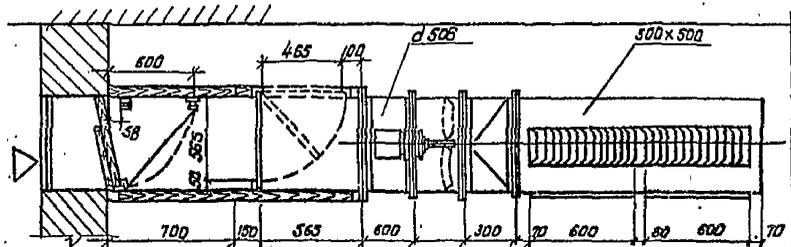
ТП 701-3-26с.88 081

склад для хранения принадлежностей и непроизводственных товаров склада склад площадью 5,0 тыс. кв. м

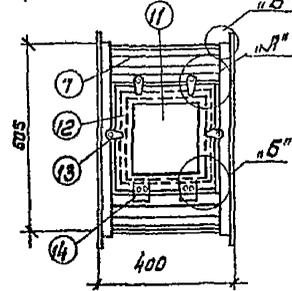
Привязан	ГПТ	Курочкин	С.М.	Радиус	диет	листов
	начальн	Годарев	С.В.	РП	39	
	П.С.С.	Штеинберг	Л.И.	Установка систем		Муниципальное предприятие
	В.В.З.	Берзин	И.В.	БЗ		Укреслитроторг
	Л.И.И.	Локтев	С.В.			г. Киев
	М.И.И.	Берзин	И.В.			формат А2

Копировала Миф. Туркина / 10033 | 5

Разрез I-I



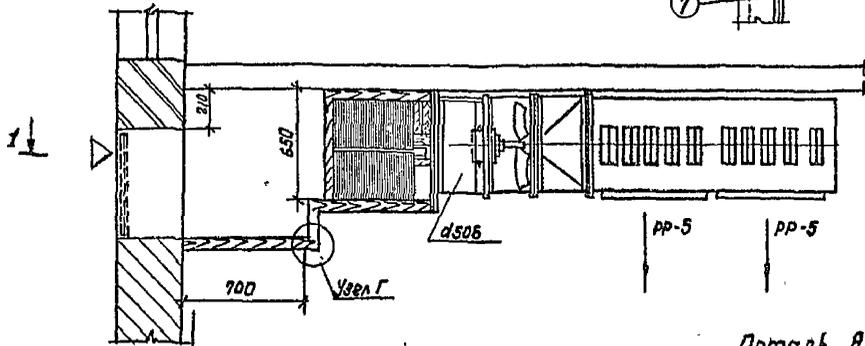
Вид со стороны двери



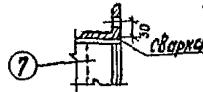
Спецификация

№ п/п	Наименование	Материал	Ед. изм.	Кол-во	Вер. в м²	Гост
				Един	Дву	
1	Общий вентилятор ВВ-300 Н5С электродвигателем 4 АЛБ 384 N=0,31 кВт, п²	1365	шт	1		
2	Узел воздуховода ТГ с д.г. сеч. 506x506		шт	1		
3	Металл сетка сеч. 600x500 сеч. 10x10	ст.	м²	0,33		
4	Фроссель-клапан сеч. 600x506 (н)	сварка	шт	1		
5	Приточный утепл. кард. дверей, бриксы 50x50		м²	0,10		
	Войлок, толщиной 20мм		м²	9,0		
	Войлок, смоченный в глине в 5мм		м²	9,0		
	Сталь кровельная δ=0,55мм		м²	9,0		
6	Сталь для крыт. метал. сетки сеч. 500x500	ст. 60x1	л. м.	2,60		ГОСТ 108-70
7	Воздуховод δ=1,0мм сеч. δ 606, P=400	ст.	м²	0,65	7,85	5,11
8	Переход сеч. δ 606 (500x500) δ=1мм		м	0,61	7,35	4,80
9	Воздуховод δ=1,0мм сеч. 500x500 L=1400		м	2,80	7,85	22,0
10	Решетка регулирующая РР5	сварка	шт	4	4,84	19,36
11	Полотно двери	ст. 6x2	м²	0,04		ГОСТ 108-70
12	Окантовка двери	ст. 4x2	л. м.	1,0		ГОСТ 108-70
13	Накладка	ст. 50x3	шт	4		
14	Петля	ст. 50x3	шт	2		
15	Продольная направляющая	ст. 60x5	л. м.	0,50		
16	Шпилька	ст. ф8	шт	4		ГОСТ 2200-70
17	Гайка к шпильке	ст. ф8	шт	4		ГОСТ 2200-70
18	Термометр N1 тип В-30°		шт	1		ГОСТ 2823-75
19	Термометр N2 тип В-30°		шт	1		ГОСТ 2823-75

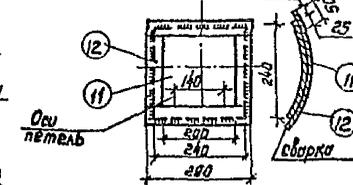
План (м 1:20)



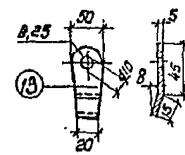
Деталь "В"



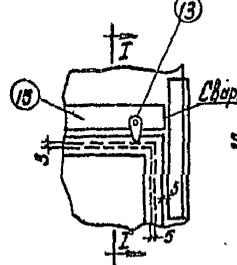
Дверка



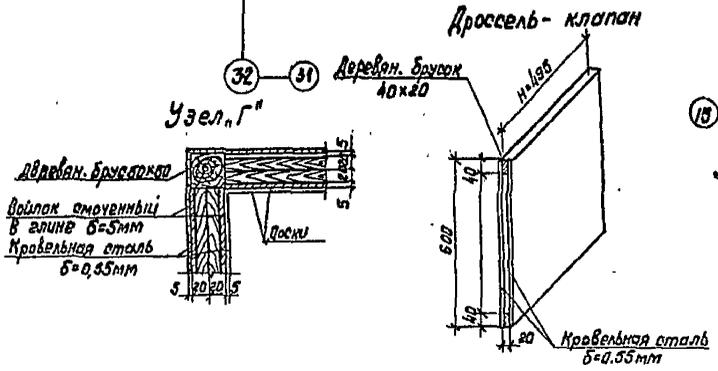
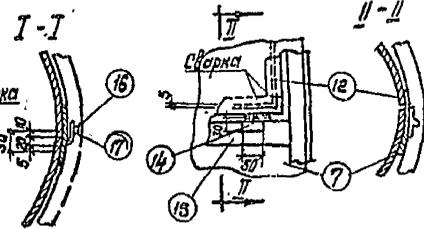
Накладка



Деталь "А"



Деталь "Б"



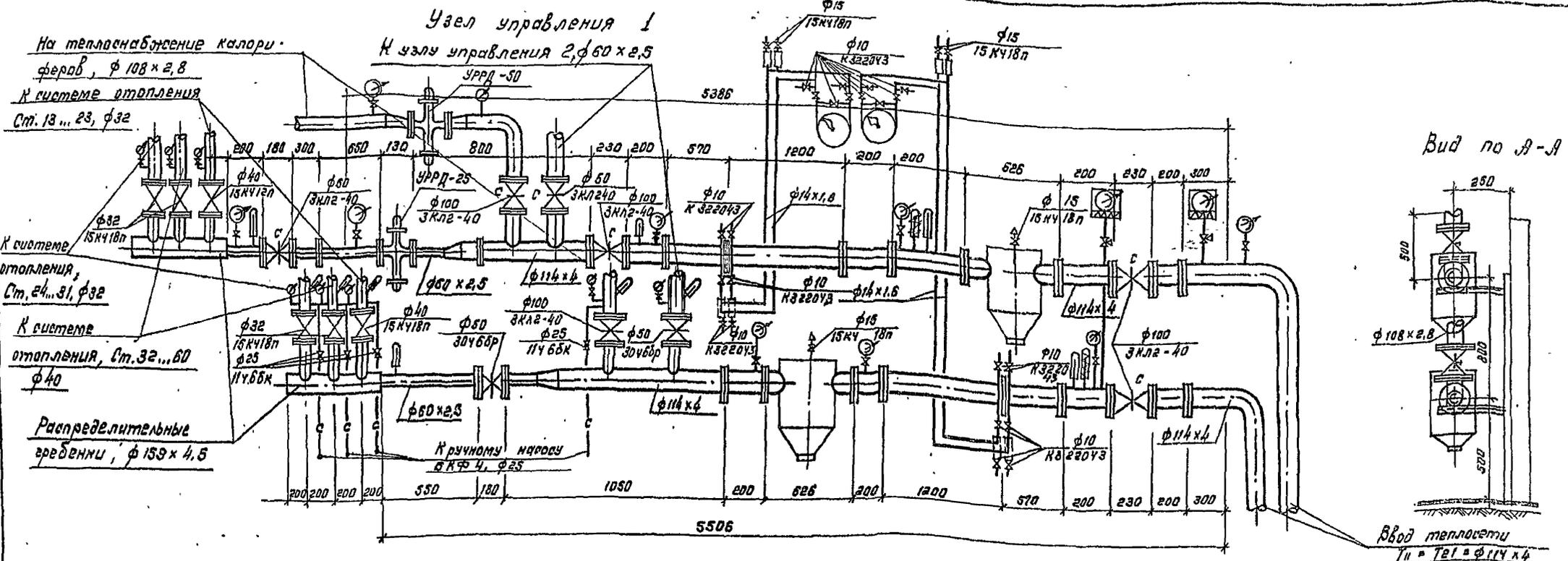
Привязан		Гип	Юзерович	Колос	ТП 701-3-26с. 88		081
		Нач. отд.	Горбачев	Штедлер	Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площади 5,0 тыс. кв. м.		
		Сп. арх.	Штедлер	Штедлер	Стация	Лист	Листов
		Руч. эр.	Берзнер	Штедлер	Р7	40	
		Лт. инж.	Готман	Штедлер	Инженерно-технический центр УКРГИПРОТОРГ г. Киев		
		Н. контр.	Берзнер	Штедлер	Формат А2		

Типовой проект 701-3-26с. 88
 ФЛБСМ 4
 Инв. № подл. 10033 и дата. 1988 г.

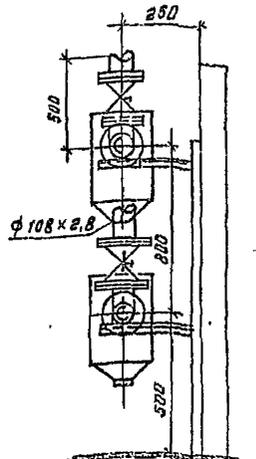
Альбом 4

Титульный проект ТП-3-26с.88

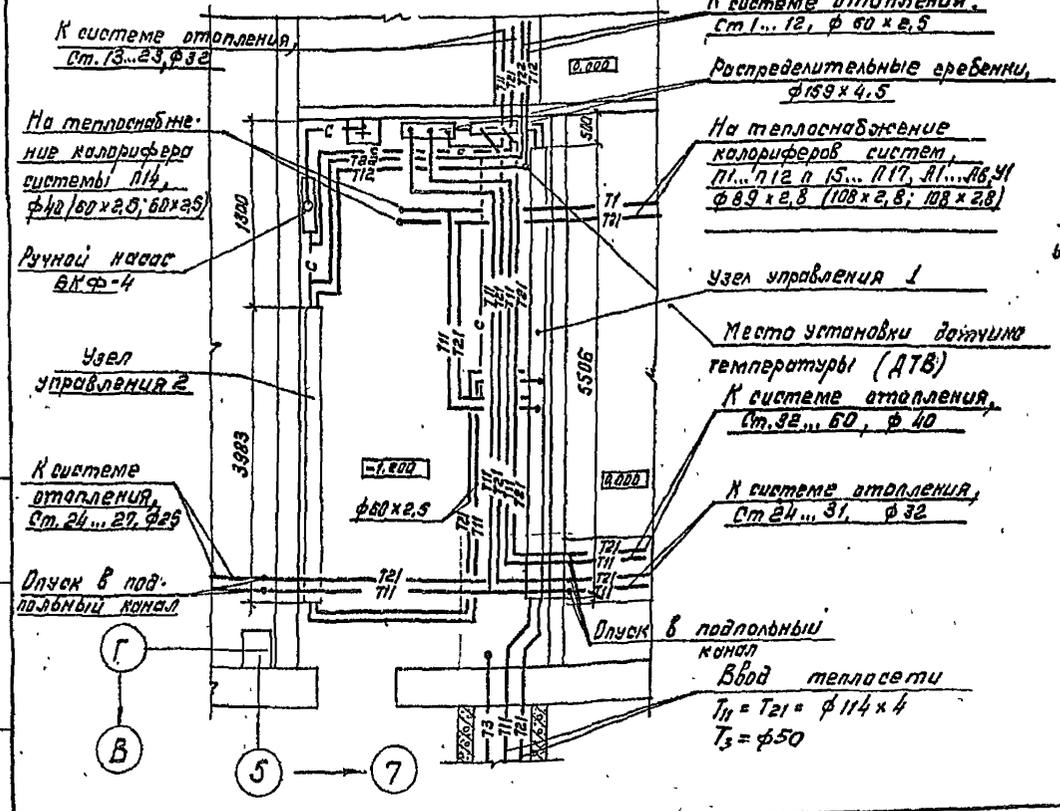
Указ. и подп. Подпись и штамп автора, инв. н.



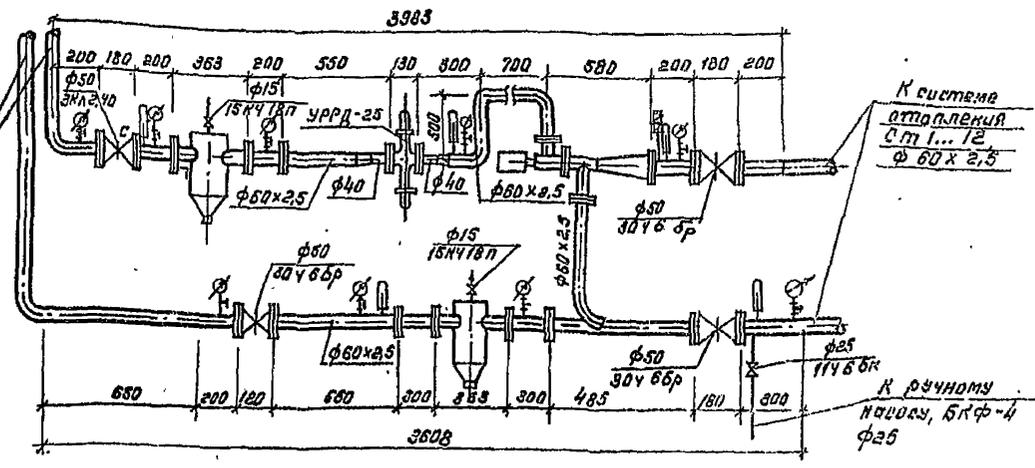
Вид по А-А



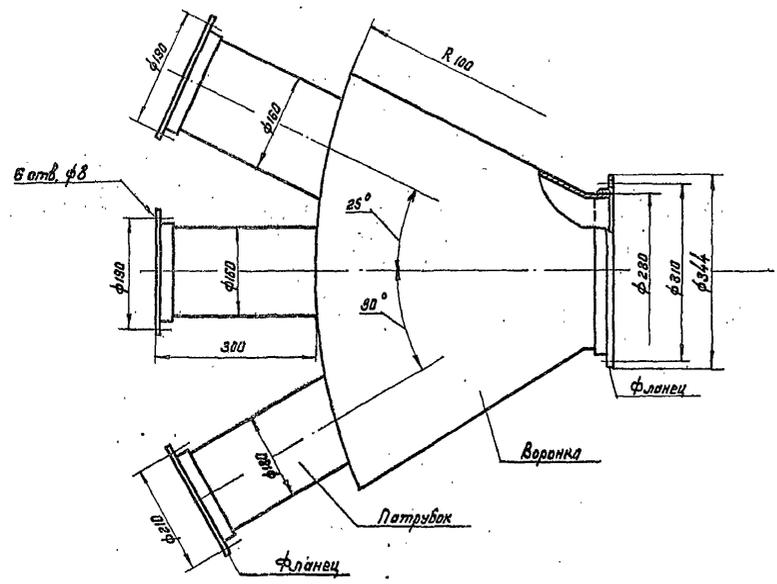
Теплопункт. План



Узел управления 2

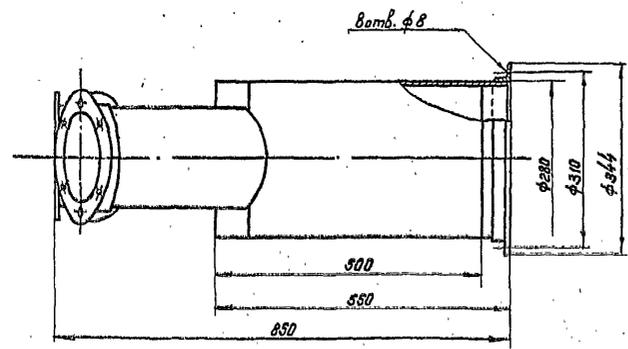


ТП 701-3-26с. 88		881
Схема для определения преимущественных и непервобольственных территорий складской площадки в 6,0 тыс. кв. м.		
Гип	Юзефович	
Науч. отд.	Горобец	
Ин. спец.	Штейнберг	
Руч. пр.	Берзинер	
Вед. инж.	Власенко	
Ст. инж.	Литман	
Ин. контр.	Берзинер	
Теплопункт. План. Узлы управления.		Страница лист Листов РП 41
Министерство торговли СССР УКРГИПРОТРА г. Киев		формат А2



Техническая характеристика

1. Конструкция сварная
2. Материал воронки и патрубков:
Лист 1,5 ГОСТ 19903-74* — 25 кг
Ст. 3 ГОСТ 535-79*
3. Материал фланцев:
Угелок 32x32x2,5 ГОСТ 19771-74* — 8,0 кг
Ст. 3 ГОСТ 535-79*



Настоящий чертеж является общим видом для разработки конструкторской документации заводом-изготовителем.

		771 701-3-26с.88		08Н-1	
Привязан	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Сборная воронка Общий вид.	Итого Масса Весов
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		РН 28кг 115
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Итого
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Итого
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		Итого

Коп: Экз/Коп/Коп/Коп/Коп/Коп

ДАННЫЕ по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Качество потребляемой воды	Потребительское количество в час	Потребительское количество в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений МГЛ	Примечание									
					Режим водопотребления	Из хозяйственной санитарного водопользования			Из производственного водопользования			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию					В производственную канализацию								
						л/с	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	м ³ /сут	м ³ /ч			л/с	м ³ /сут	м ³ /ч			л/с	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с					
Кислотная электролитная																											
78	Аккумулятор ДЭ-25	1	8	литев.	10.0	постоян.	0.4	3.2	0.4	0.11	—	—	—	чистая	повторное использование	2.8	0.35	0.097	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	Ванна для дистиллированной воды	1	4	литев.	10	постоян.	0.1	0.4	0.1	0.03	—	—	—	чистая	в канализацию	0.4	0.1	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	Ванна для приготовления кислотного электролита	1	4	литев.	10	постоян.	0.2	0.8	0.2	0.06	—	—	—	кислотный электролит pH=4	нейтрализация	0.8	0.2	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	РН=6±8
83	Ванна для слива отработанного кислотного электролита	1	—	—	10	периодич.	—	—	—	—	—	—	—	нейтрализация	0.8	0.2	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	РН=6±8	
Щелочная электролитная																											
78	Аккумулятор ДЭ-25	1	8	литев.	10	постоян.	0.4	3.2	0.4	0.11	—	—	—	чистая	повторное использование	2.8	0.35	0.097	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	Ванна для дистиллированной воды	1	4	литев.	10	постоян.	0.1	0.4	0.1	0.03	—	—	—	чистая	в канализацию	0.4	0.1	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	Ванна для приготовления щелочного электролита	1	4	литев.	10	периодич.	0.2	0.8	0.2	0.06	—	—	—	щелочной электролит pH=9-10	нейтрализация	0.8	0.2	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	РН=6±8
85	Ванна для слива отработанного щелочного электролита	1	—	—	10	периодич.	—	—	—	—	—	—	—	нейтрализация	0.8	0.2	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	РН=6±8	
—	Стенд для обмена тары	1	4	литев.	20	постоян.	0.026	0.4	0.1	—	—	—	—	нейтральн.	в канализ.	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Кристаллический электролитический х.в. КНЭ-25М	1	5	литев.	5	постоян.	0.025	0.25	0.025	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Ванна моечная х.в.	5	3	литев.	2	постоян.	0.28	4.2	0.42	0.3	—	—	—	нейтральн.	—	7.5	0.75	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Ванна моечная з.в.	—	—	литев.	2	постоян.	0.22	3.3	0.33	0.3	—	—	—	нейтральн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Оборотная система водосн.	—	20	—	—	постоян.	0.09	1.80	0.09	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

План расположения воронок

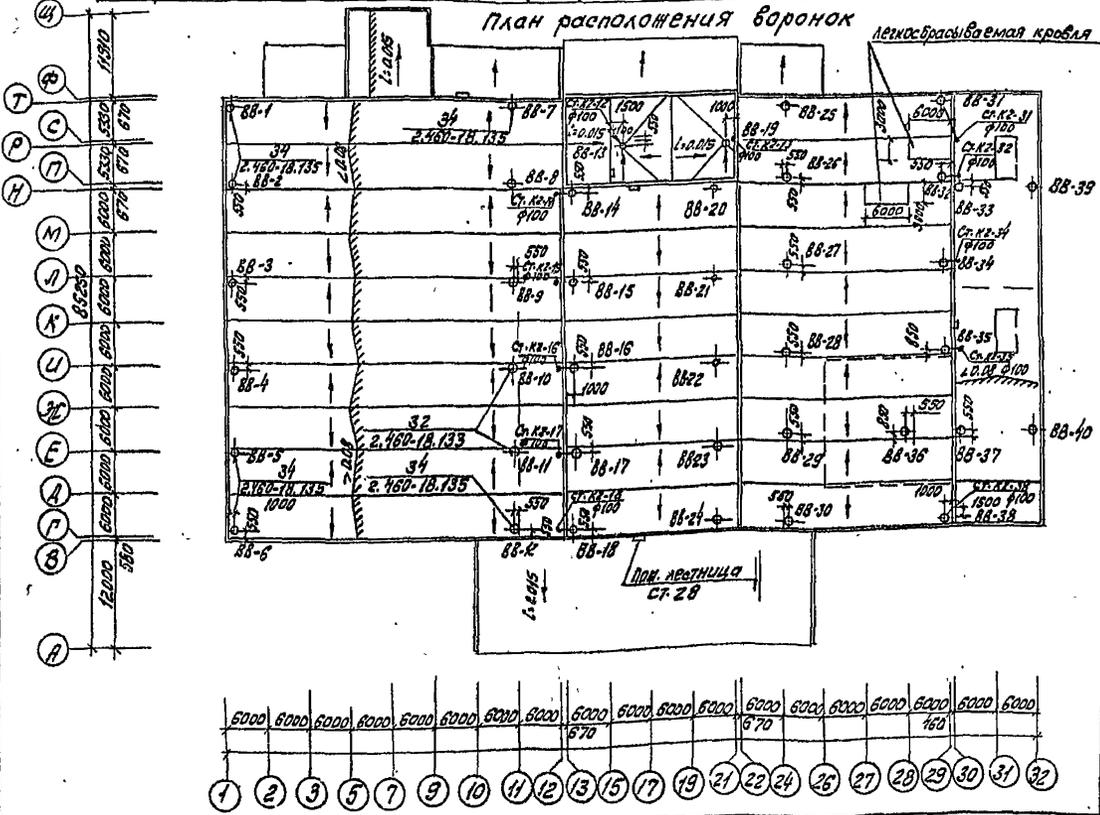
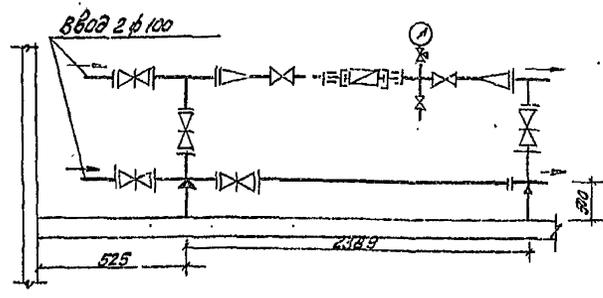


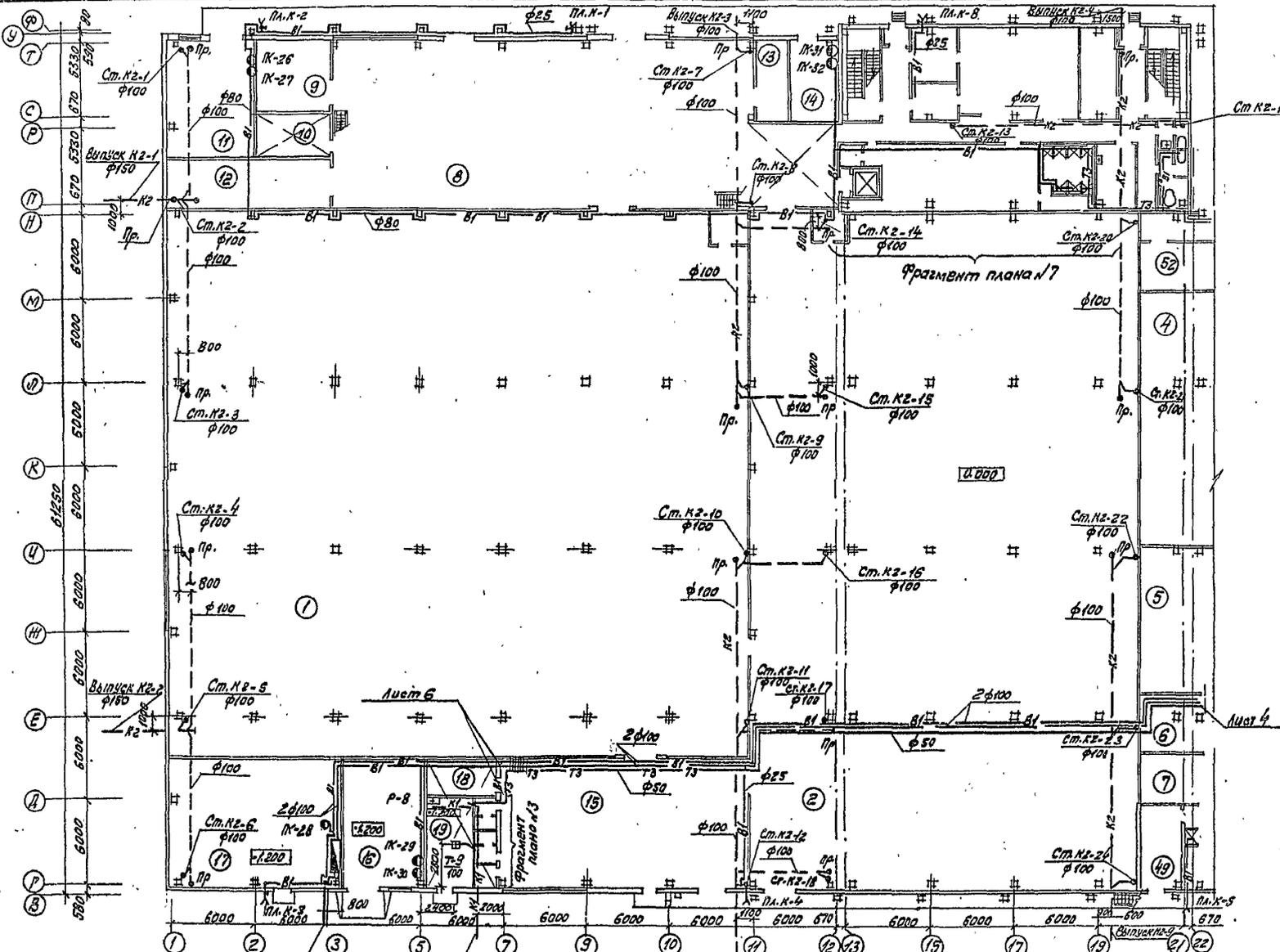
Схема водозерного узла ВСКМ-40



ТП 701-3-26с.88 -БК		Склад для хранения производственных и непромышленных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м	
Ген.пр.	Исполн.	Состав	Склад
Мон.отд.	Горбунин	Состав	Лист
М.слес.	Шереметьев	Состав	2
Всп.зр.	Зубович	Состав	
Ст.инж.	Сиданова	Состав	
М.инж.	Ковалев	Состав	
М.инж.	Ковалев	Состав	
М.инж.	Ковалев	Состав	
Общие данные		Министерство промышленности Управления У.К.И.С. 3. Киев	
Локация №2, ПЛАН КРОВАЛИ		409/МА7.92	

М.Б. 701-3-26с.88
 Типовой проект
 № 4
 1980

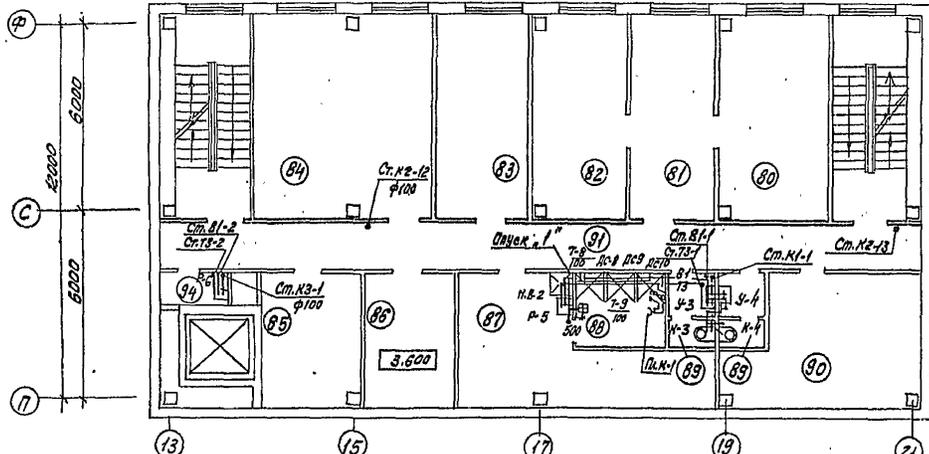
Масштаб 4
 Типовой проект 701-3-26с.88
 С.22100000000
 Л.архитект. (Л.Савчук)
 Л.электр. (Л.Савчук)
 Шифр плана 10000000000



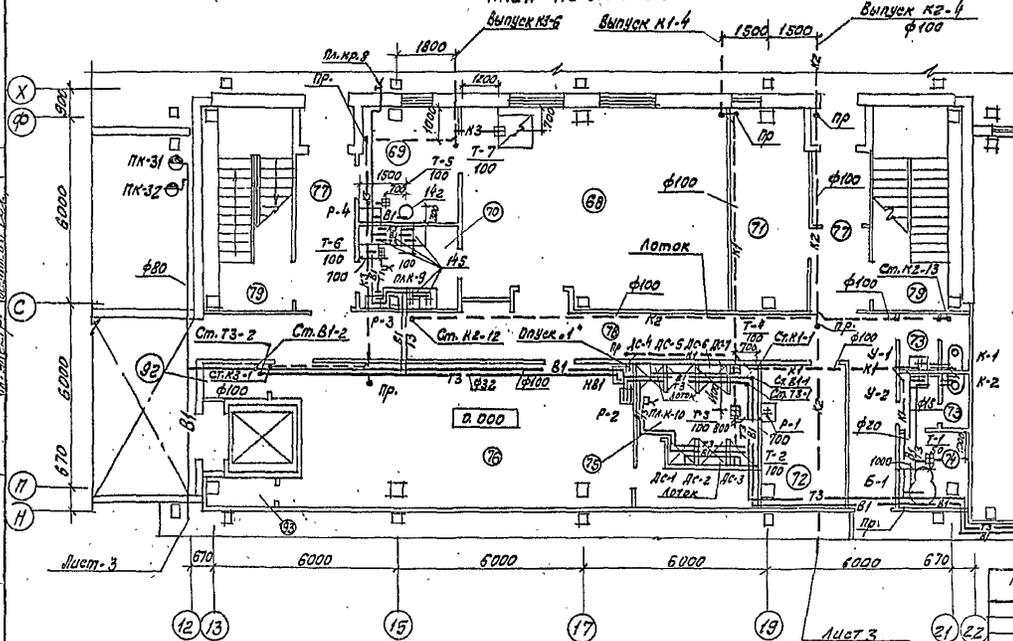
Привязан		ГПП Митрович		701-3-26с.88		БК	
		Л.Савчук		Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв.м.		Лист Б	
		Л.Савчук				Лист Г	
		Л.Савчук				Лист Д	
		Л.Савчук				Лист Е	
		Л.Савчук				Лист Ж	
		Л.Савчук				Лист З	
		Л.Савчук				Лист И	
		Л.Савчук				Лист К	
		Л.Савчук				Лист Л	
		Л.Савчук				Лист М	
		Л.Савчук				Лист Н	
		Л.Савчук				Лист О	
		Л.Савчук				Лист П	
		Л.Савчук				Лист Р	
		Л.Савчук				Лист С	
		Л.Савчук				Лист Т	
		Л.Савчук				Лист У	
		Л.Савчук				Лист Ф	
		Л.Савчук				Лист Ц	
		Л.Савчук				Лист Ч	
		Л.Савчук				Лист Ш	
		Л.Савчук				Лист Щ	
		Л.Савчук				Лист Ъ	
		Л.Савчук				Лист Ы	
		Л.Савчук				Лист Ь	
		Л.Савчук				Лист Э	
		Л.Савчук				Лист Ю	
		Л.Савчук				Лист Я	
		Л.Савчук				Лист 1	
		Л.Савчук				Лист 2	
		Л.Савчук				Лист 3	
		Л.Савчук				Лист 4	
		Л.Савчук				Лист 5	
		Л.Савчук				Лист 6	
		Л.Савчук				Лист 7	
		Л.Савчук				Лист 8	
		Л.Савчук				Лист 9	
		Л.Савчук				Лист 10	
		Л.Савчук				Лист 11	
		Л.Савчук				Лист 12	
		Л.Савчук				Лист 13	
		Л.Савчук				Лист 14	
		Л.Савчук				Лист 15	
		Л.Савчук				Лист 16	
		Л.Савчук				Лист 17	
		Л.Савчук				Лист 18	
		Л.Савчук				Лист 19	
		Л.Савчук				Лист 20	
		Л.Савчук				Лист 21	
		Л.Савчук				Лист 22	

Копировала Лиф./Имржина/ 10023/5 90 армат.12

План на отм. 3.600



План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Наименование	Категория по взрывной взрыва-по- жарной или иной опасности
68 Буфет	
69 Подсобное помещение	
70 Моечная столовой посуды	
71 Помещение окраны	
72 Медицинская комната	
73 Уборная	
74 Помещение для личной гигиены женщин	
75 Душевые с душевыми	
76 Женский гардероб	
77 Коридор с тамбурами в осях с-ф	
78 Коридор	
79 Лестничная клетка	
80 Кабинет главного инженера	
81 Приемная	
82 Кабинет директора	
83 Отдел кадров, юрист	
84 Венткамера	
85 Венткамера	
86 Помещение общественных организаций	
87 Мужской гардероб	
88 Душевые	
89 Уборные	
90 Красный уголок	
91 Коридор	
92 Кладовая чистого белья	
93 Кладовая грязного белья	
94 Помещение уборочного инвентаря	

СВЯЗЬ С ЦЕНТРОМ
 В РАЙОНЕ РАБОТЫ
 ПОДЪЕЗДЫ
 ПОДЪЕЗДЫ
 ПОДЪЕЗДЫ

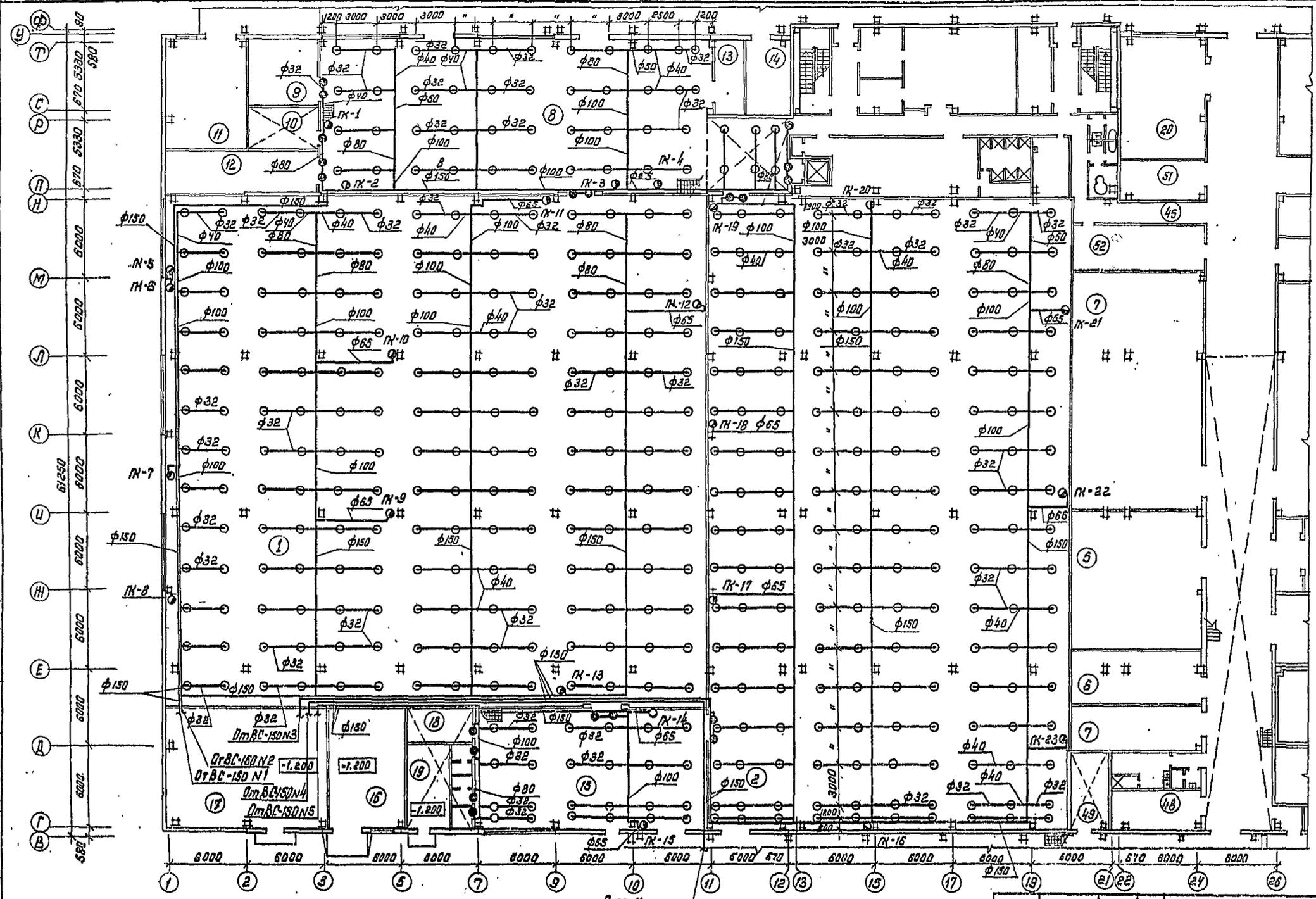
ТП 701-3-26с.88		ВК
Склад для хранения правительственных и непроходительственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м		
Ген.пр.	Инженер	Склад Лист Листов
Нах.отр.	Пробоч.	
Д.проект.	Штемпель	
В.к.з.	Д.проект.	
С.инж.	Инженер	
В.инж.	Инженер	
План между осями 13-21 и П-Ф на отм. 0.000 и 3.600		Министерство Эксплуатации г.Киев
Копирована Инж. Туркина		Формат А2

Висота 4

Турбов проект 701-3-26с.88

Турбов проект 701-3-26с.88

Удв. № 10000. Подпись и дата. Взам. № 10000. Инженер-проектировщик. И. Я. Шендерович



701 701-3-26с.88 -БК		
Склад для хранения производительных и непроизводительных товаров складской площади 6.0 тыс. кв. м.		
Привязан	гип. Изверженец	Станция Лист Листов
	Нач. отд. Горадей	РП 9
	Ст. спец. Штейнберг	Министерство торговли СССР УКРГИПРОТОРГ г. Киев
	Руч. гр. Кудович	
	Вед. инж. Хортеменко	
Инв. №	И. Юмтр. Кудович	Спринклерное пожаротушение План на отит. 0.000 между осями 1 ÷ 26 и В ÷ Ф.

Коп. Каш /Кашинникова/

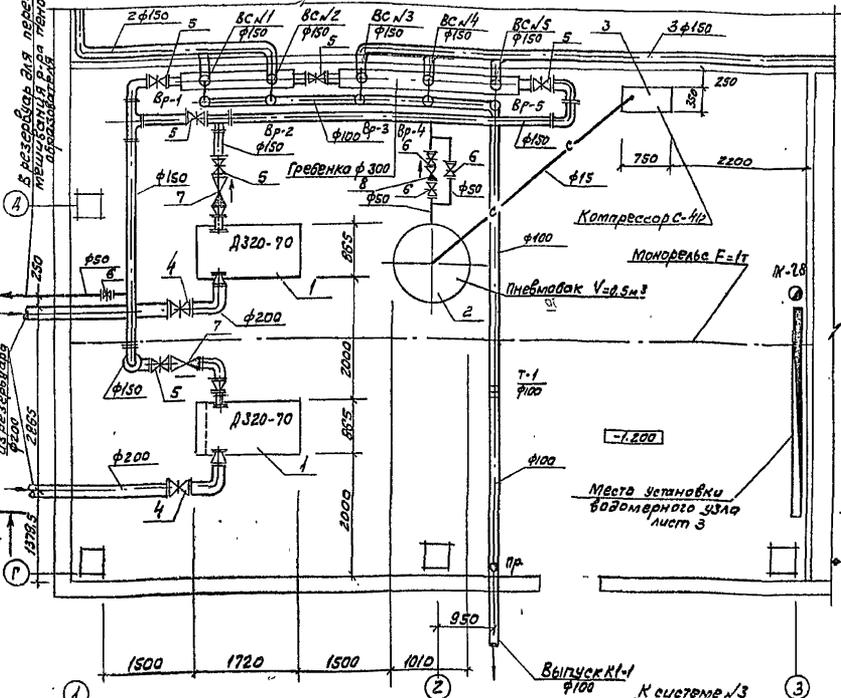
10033/5

формат А2

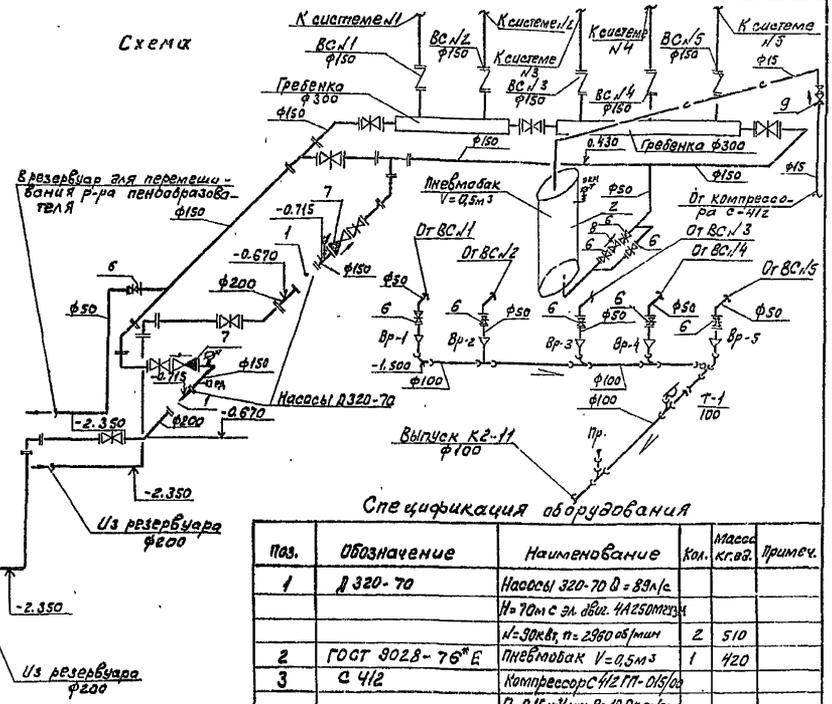
Типовой проект 701-3-26с.88

Составлено в г. Куйбышев, в ЦНИИ П. Проектирование

План

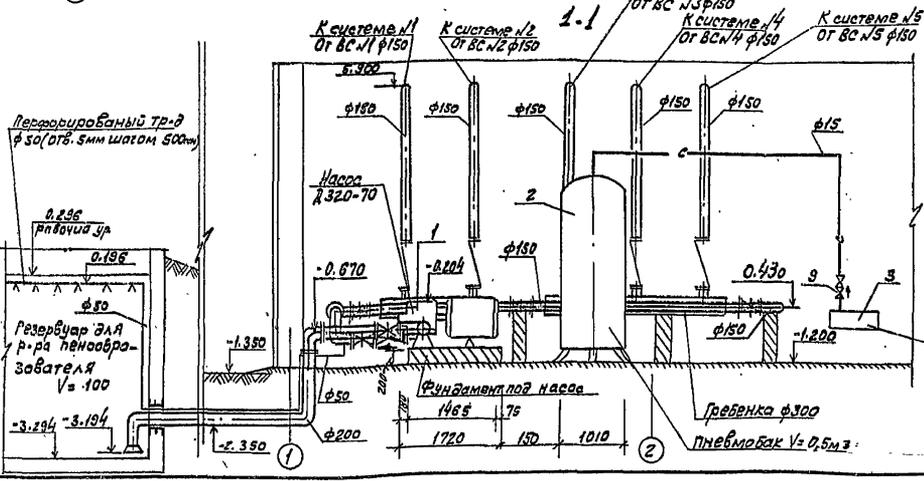


Схема



Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг.вз.	Примеч.
1	Д 320-70	Насосы 320-70 D=89мм №70м с эл. двиг. И4250мхххх N=30квт, n=2900 об/мин	2	510	
2	ГОСТ 8028-76 Е	Пневмобак V=0,5 м³	1	420	
3	С 412	Компрессор С412 ПП-Д15/02 Q=0,15 м³/мин P=10 атм/с/мин с эл. двиг. N=1,5 кВт	1	65	
4	304 Б5Р	Защелка парамельная φ200	2		
5	304 Б5Р	То же φ150	6		
6	304 Б5Р	То же φ50	9		
7		Клапан обратный φ150	2		
8		То же φ50	1		
9		То же φ15	1		
10	BC-150	Узлы управления спринклерной системой №1,5	5		
11	15 кч 18р	Вентили запорные муфтабельные φ15	1		



Привязан		ТП 701-3-26с.88	-8X
И.К.И.И.		Склад для хранения принадлежностей и неподходящих товаров складской площади 5,0 тыс. кв. м	Лист 10
И.К.И.И.		Спринклерное пожаротушение. Насосная. Пан. Разрез. Схема	Министерство Торгово-Укрупнитель

Тиловој проект 701-3-26с.88

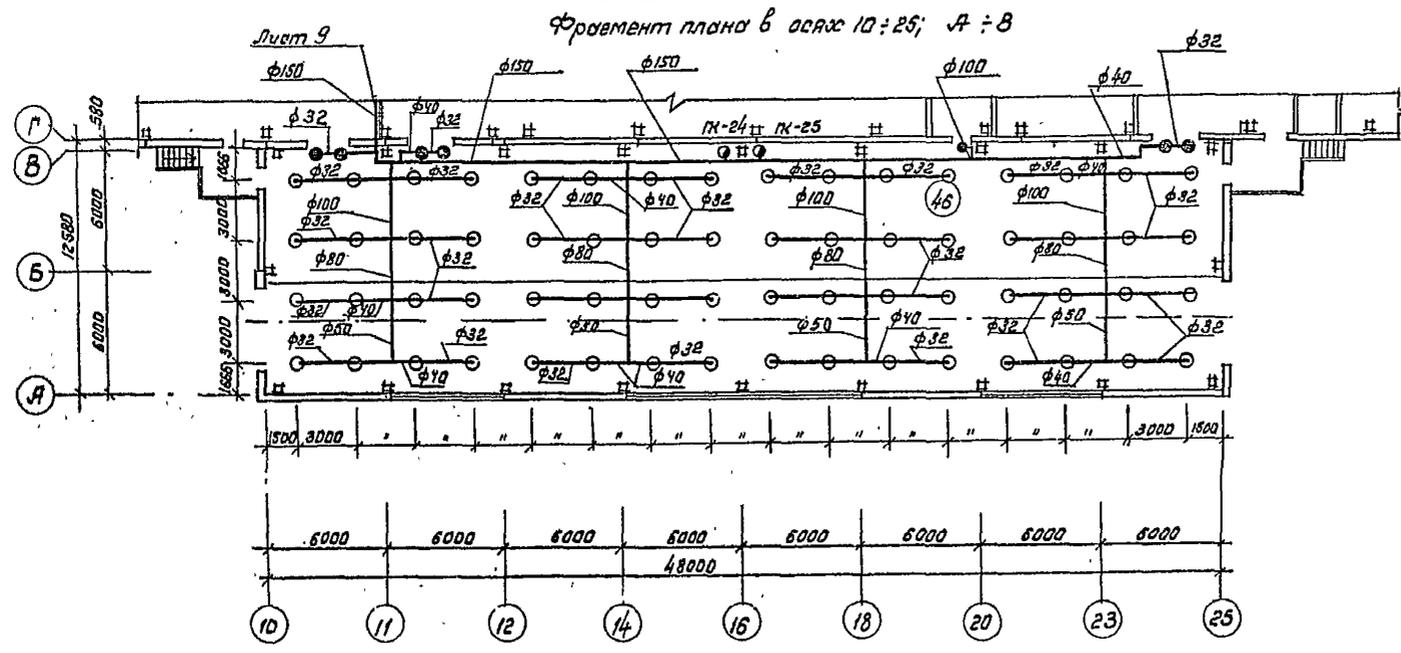
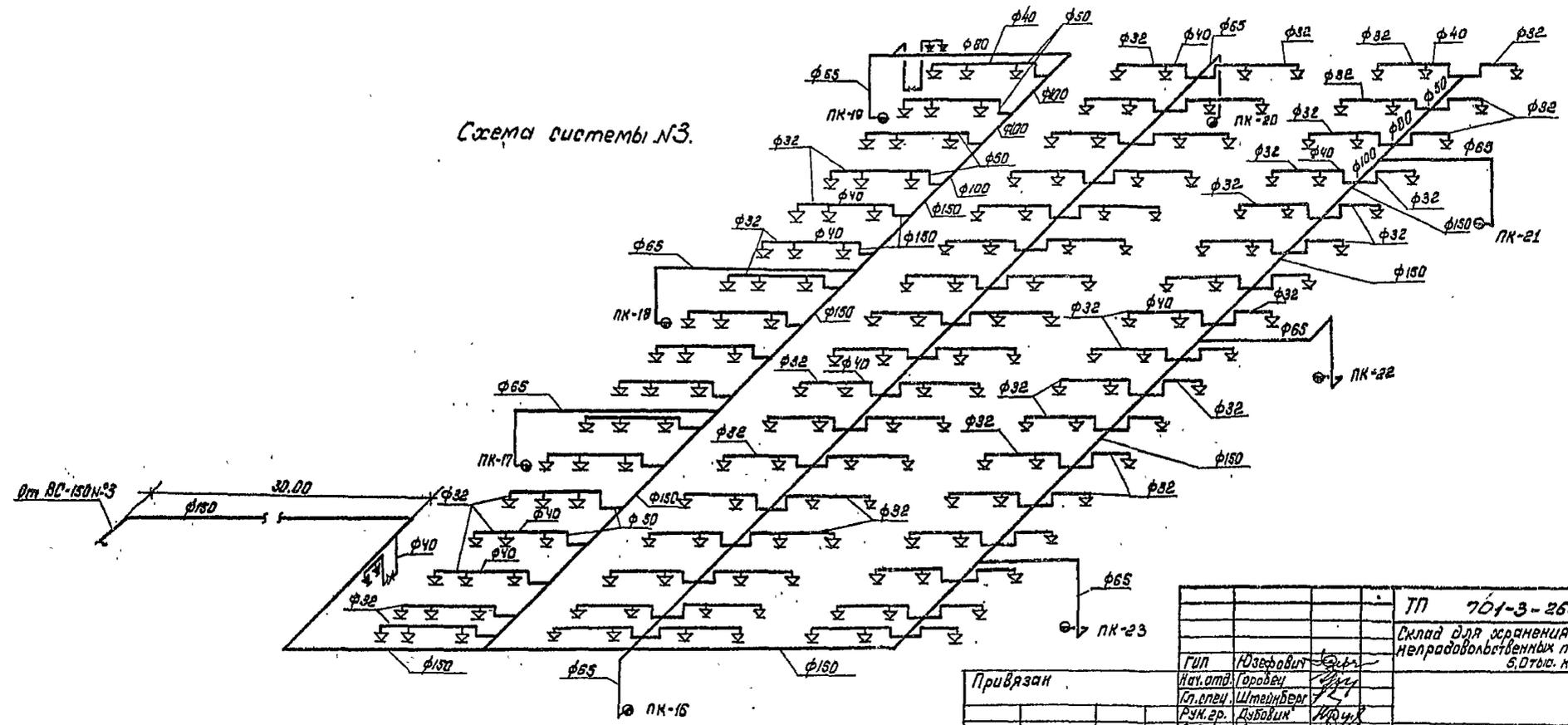


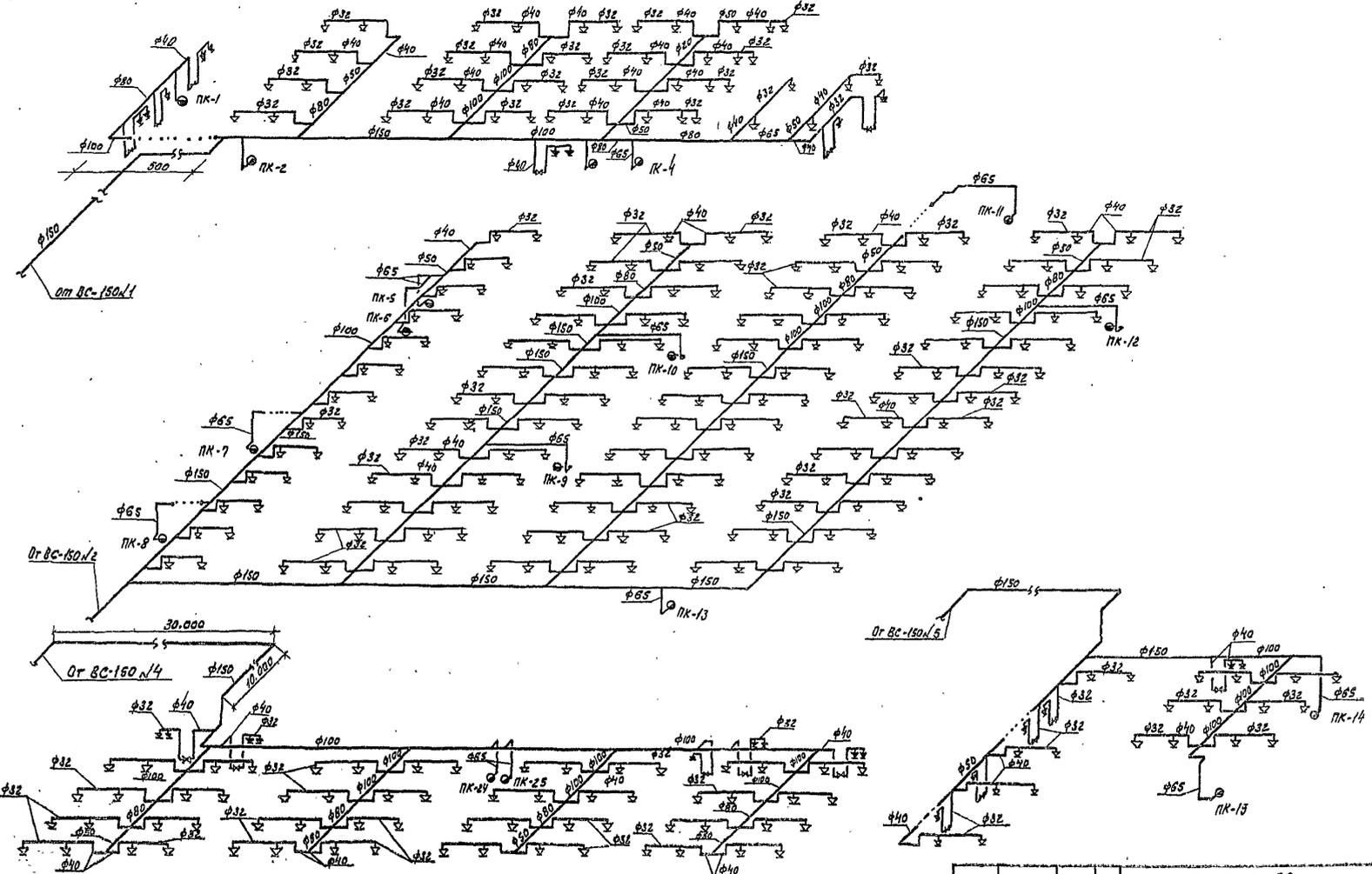
Схема системы №3.



Согласовано:
Ин.проект.Колосов
Ин.электр.Ильин

Привязка		ТП 701-3-26с.88 -ВК	
		Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадки 5,0 тыс. кв. м.	
Ген.пр.	Ильин	Инженер	Ильин
Арх.пр.	Штейнберг	Инженер	Ильин
Рук.гр.	Ильин	Инженер	Ильин
Вед.инж.	Артеменко	Инженер	Ильин
Ст.инж.	Артеменко	Инженер	Ильин
Н.контр.	Ильин	Инженер	Ильин
Инв.№		Спроектированное по техническим условиям фрагмент плана в осях 10:25; А-В. Схема системы №3	Министерство торговли УССР УКРГУ ПРОТОРГ г. Киев
Инв.№		лист 11	
		Формат А2	

Туннель проект 70Г-3-26с.88 №160004

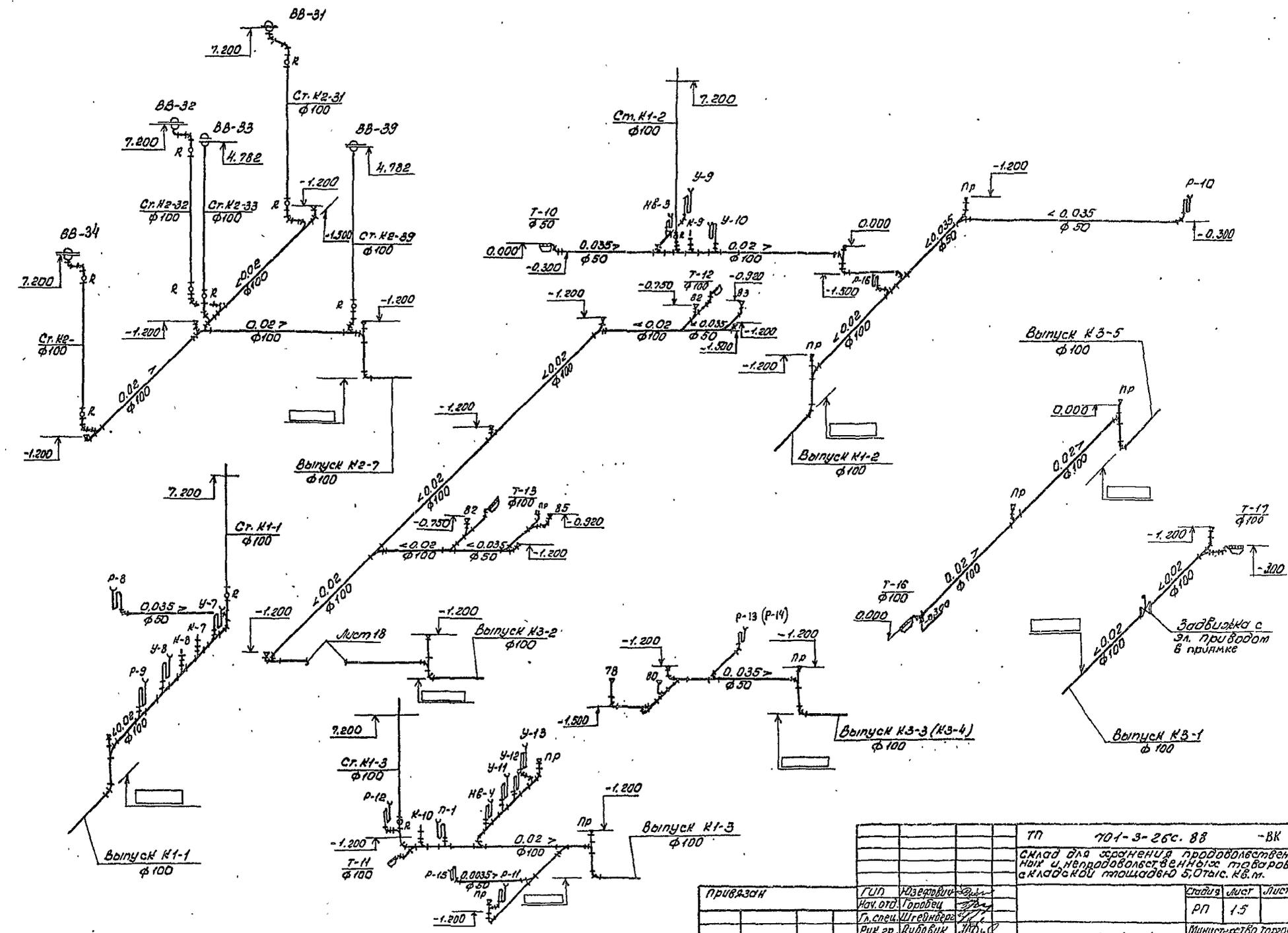


Исполнитель: Институт «Ленгипротуннель»

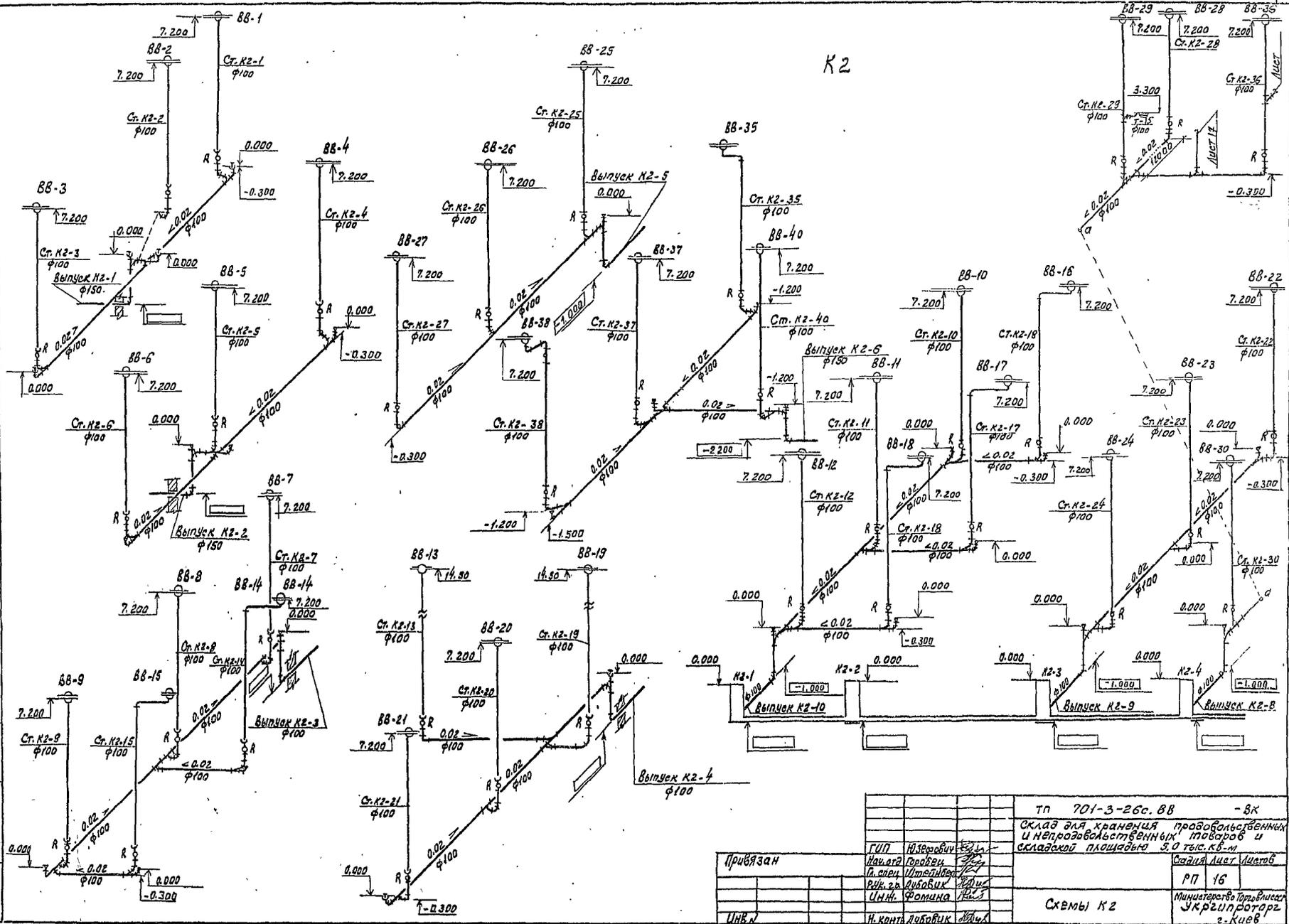
				Тп 70Г-3-26с.88	-БК
				Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 50 кв. м.	Станция Ауст Аустов
Привязан	Ген. П. И. Иванов	Инж. А. С. Сидоров	Инж. В. П. Петров	Инж. Е. К. Козлов	РП 12
				Спринклерное оборудование тушение	Спринклерное оборудование
				Схема	Схема
				Контроль Инж. (Иуркина)	Формат А2

1003315

Тусовый проект 701-3-26с. 88 Л. № 59 от 4



ТП 701-3-26с. 88		-BK
Склад для хранения продовольственных и непродовольственных товаров складской площадью 5,0 тыс. кв. м.		
Привезан	ГЛП Изертвич Нов. ОГО Горбачи Гл. спец. Ш. Гейнберг Рич. гр. Кудовик Ульч. Фотиня И. Кондр. Кудовик Копир. Олч. (Геренрат)	Стадия лист Листов РП 1.5
Системы К1, К2, К3.		Министерство торговли Учред. Проторг № 466
		формат А3



Копировала Инж. /Иржина/

