

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ  
/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ III

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

20298-02

			ПРИВЗАН	
ИИС.СР				

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2643 Инв. № 20296-02 учред 300  
Сдано в печать 2.02 1985г цена 6-00

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

## БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /

### АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АС 1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ТХМ ТЕХНОЛОГИЯ  
АС 2 ВИТРАЖИ
- АЛЬБОМ II ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭОМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ЛУ АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ III АС111 ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
АС112 ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
АС113 ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
АС114 ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
- АЛЬБОМ IV СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ V ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ VI СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Мордвинцева* МОСКОВ  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Мордвинцева* МОРДВИНЦЕВА

20296-02

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ № 24 ОТ 14 ЯНВАРЯ 1983Г  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ ПРИКАЗ № 14 ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 1985г.

				ПРИВЯЗАН	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

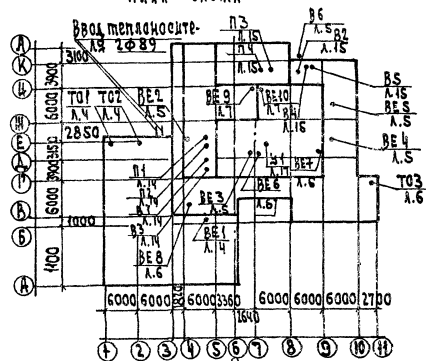
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

ОВ, отопление и вентиляция

Механический проект Рабочая документация введена  
утвержден Госгражданстроем в соответствии с ЦИИИЭП торгов-бытовых  
Приказ №24 от 4а января 1986г. зданий и туристских комплексов  
Приказ №44 от 13 февраля 1985г.

План - схема



Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы на отм. -2.900 и +6.600	
4	План 1 этажа в осях А-А	
5	План 2 этажа в осях Д-Д	
6	План 3 этажа в осях	
7	План 2 этажа в осях Ж-А	
8	Фрагменты планов 1 этажа с обогревом полов	
9	Экспликация помещений	
10	Схема системы отопления	
11	Схема системы обогрева полов	
12	Схема системы теплообменника, УЗУ и управления	
13	Схемы систем П1-П4	
14	Схемы систем В1-В6; ВЕ1-ВЕ10	
15	Установки систем П3, П4, В3, В4, В5, В6	
16	Спецификация установок систем П1-П4, У1	
17	Спецификация установок систем В1-В6	
18	Установка систем У1	
19	Установка воздухоподогревателей для всасывающего обогрева полов	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
5.904-5	Технические условия для цементных вентиляторов	
5.904-4	Двери и люки для вентиляторов	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
5.904-17	Шумоглушители вентиляторов	
1.494-32	Зонты и диффузоры решетчатые	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа РР	
1.494-30	Установки и крепежные вентиляторов к строительным конструкциям	
08-01-155	Огнезадерживающие клапаны при монтаже сечения	
	Прилагаемые документы	
ОВ1	Спецификация оборудования	
ОВ2	Ведомость потребности в материалах	
ОВ3	Соединительные патрубки к теплоутилизатору ТКТ-10 и	
ОВ4	Соединительные патрубки к теплоутилизатору ТКТ-10 и	
ОВ5	Соединительные патрубки к теплоутилизатору ТКТ-10 и	
ОВ6	Тепловая изоляция трубопроводов	
ОВ7	Изоляция с вязкой	

Удельные показатели

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (содержания) помещений	Объем м³	Период года при t°С	Расход тепла Вт/ккал. час		на отопление и вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий	Удельный расход на 1 м³
			на отопление	на вентиляцию				
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест	101857	-20	101000	165000			231020	
		-30	85870	142400			195000	
		-40	121700	207000	24200	2020	237290	25.6
			104765	178500	20800	1741860	2.06000	
			128000	250000			242200	
			103385	156600			209000	

Наименование	Показатели при расчетной температуре		
	-20	-30	-40
Площадь здания полезная, м²			
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² полезной площади	36.8	45	17.5
Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади экв. м²	0.067	0.08	0.085

Коэффициент теплопередачи ккал/м².ч.град

Наименование ограждения	К при расчетной t°С		
	-20	-30	-40
Кирпичной кладки			
γ=1600 δ=640мм	0.8	0.8	0.8
Из кирпичной кладки			
γ=1600 δ=710мм, 900мм	0.69	0.69	0.6
Покрытие из жесткого бетона			
γ=2500 σ=степлитель У=400	0.68	0.57	0.42
Окно	2.3	2.3	1.67
Витраж	3.0	3.0	1.67

Показатели расхода черных металлов

Вид систем	Расход черных металлов			
	Весовое	м³	м³	м³
Утопленные	4.23	3.93	4.47	1.56
Уток черные отопительные приборы	0.09	3.28	0.03	1.36
Вентиляция	3.28	-	1.13	-

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности. Г. инженер проекта Лубкина Г. инженер проекта привязки

Привязка

284-4-107.85

Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП

Лист 1 из 18

1986.09



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБЪЕКТ	КОД СИСТЕМЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА И ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)	ТИП ЧЕТА-НОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				ПРИМ.Ч.									
				ТИП	№	СХЕМА ИСП.	ПОЛОЖИТЕЛЬ	У/час	Р/кг/сек	П/об/мин	ТИП	НЕПОЛНОМАСШТАБНОЕ ПО ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЮ	КВТ	ОБ/МИН	ТИП	№	КОД	У-РА НАГРЕВАТЕЛЯ		РАСХОД ТЕПЛОА В ККАЛ/ЧАС	ΔP	ТИП	№	КОД	ΔP	КОНЦЕНТРАЦИЯ ДУМ/М <sup>3</sup>	НАЧАЛЬНАЯ	КОНЕЧНАЯ
П1	1	ПРАЧЕЧНАЯ	A5100-28	Ц4-70	5	1	ЛО°	3100	—	28	4A90A4	1,5	1400	КВСА КВСА КВСА	8п 8п 8п	1 1 1	+3,1 -2,1 -7,4	13400 11600 14000 24000 21400	—	ФЯП	—	6	—	—	—	—	—	—
П2	1	БАССЕЙН И ПОМЕЩЕНИЯ В ОБОИХ 1-Б, А-Г	A5105-20	Ц4-70	5	1	ПРО°	7220	—	76	4A100A4	3,0	1425	КВСА КВСА КВСА	7п 7п 8п	2 2 2	+3,1 -2,1 -7,4	38800 32200 34000 31000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П3	1	МЫЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛЬНЫЕ, ПРИДАВАЛЬНЫЕ В ОБОИХ 4-10-И	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	8330	—	80	4A112MA4	5,5	1450	КВСА КВСА КВСА	7п 8п 9п	2 2 2	+1,9 -3,7 -9,3	38800 35500 34000 31000	—	ФЯП	—	9	—	—	—	—	—	—
П4	1	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАСОСНАЯ, ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ	A5100-20	Ц4-70	5	1	ЛО°	4730	—	80	4A90LA4	2,2	1420	КВСА КВСА КВСА	7п 8п 9п	1 1 1	+4,9 -3,7 -9,3	37800 34000 29600 31200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
У1	1	ВЕНТИБЮЛЬ	A4405-2	Ц4-70	4	1	ПРО°	2120	60	—	4A80A4	1,1	1400	КВСА	7п	1	+16	24200 20800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В1	1	ПРАЧЕЧНАЯ, БАССЕЙН И ПОМЕЩЕНИЯ В ОБОИХ 1-Б, А-Г	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	9465	75	—	4A112MA4	5,5	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	МЫЛЬНЫЕ, ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛЬНЫЕ В ОБОИХ 4-10-И	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	10745	78	—	4A112MA4	5,5	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	НАСОСНАЯ, ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ	A4095-2	Ц4-70	4	1	ЛО°	1350	45	—	4A71A4	0,55	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	ПАРНИКОВАЯ, АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	A32095-1	Ц4-70	3,2	1	ЛО°	1150	26	—	4A83A4	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5	1	БУФЕТ, ОБЕДЕННАЯ, ПОДСОБНАЯ	A32095-1	Ц4-70	3,2	1	ПРО°	495	27	—	4A83A4	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В6	1	ХЛОРАТОРНАЯ	—	Ц4-70	2,5	1	ЛО°	430	25	—	863A4	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

по взвешиванию образцов.

Общие данные

1. Проект разработан для климатических районов с расчетной температурой для проектирования отопления -20°; -30°; -40°.
2. Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150-70° С. Присоединение системы отопления непосредственное. Горячее водоснабжение - централизованное.
3. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140А0, конвекторы „Комфорт“ и гладкие трубы φ50.
4. В здании запроектирована двухтрубная система отопления в нижнем разном с тупиковым движением теплоносителя. Внутренние температуры и кратности объема помещений приняты по СНиП II 80-75.

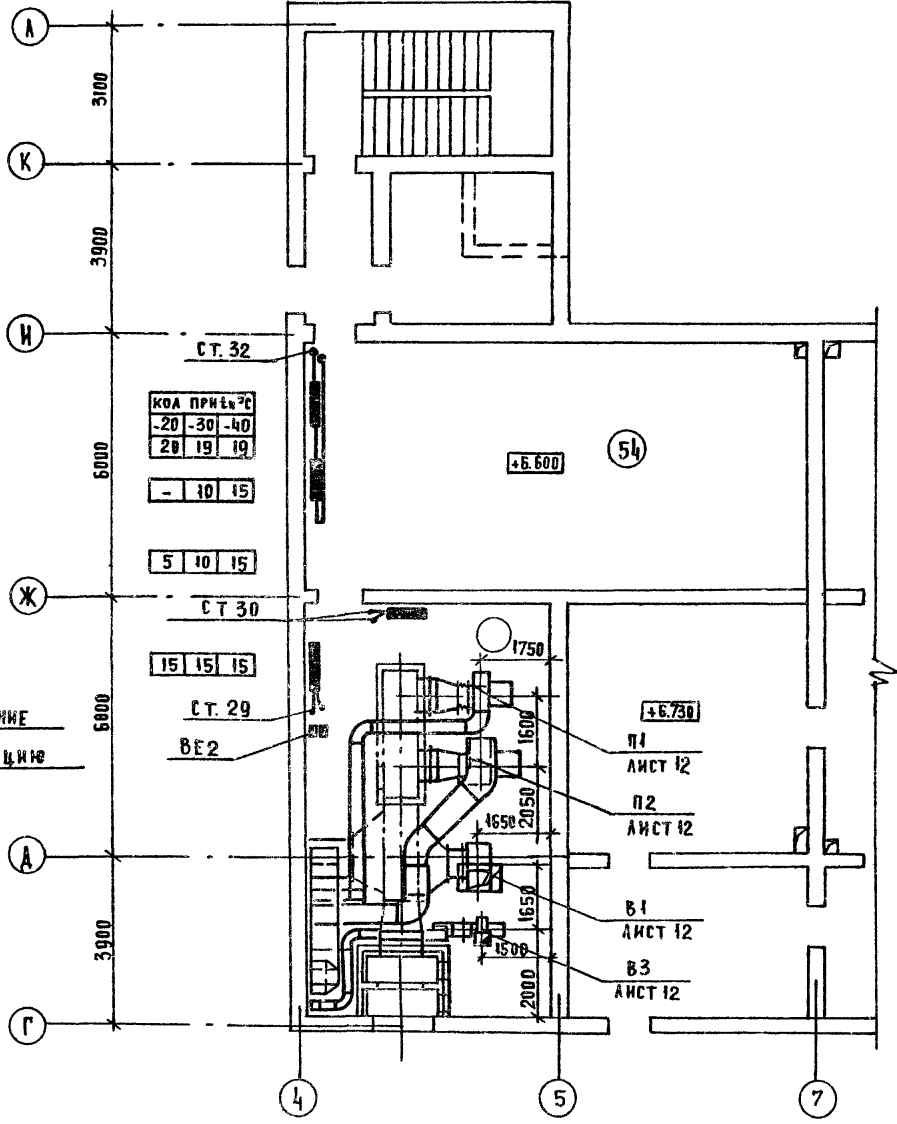
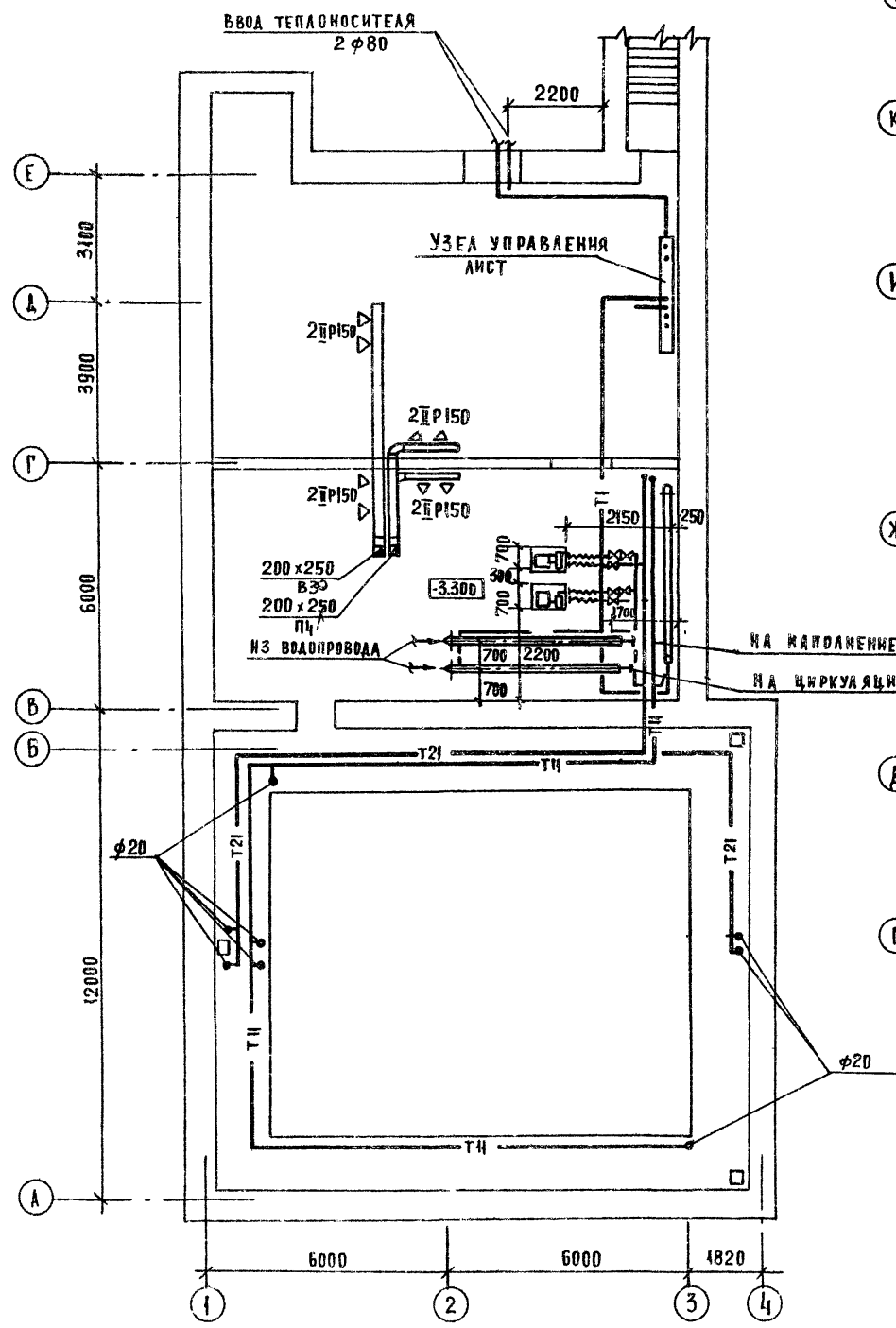
В здании запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Из парилки - вытяжка естественная. Воздуховоды в пределах венткамер, воздуховодов системы в венткамерных частях - металлические, остальные воздуховоды выполняются из асбестоцементных плит. Для горячего водоснабжения бассейна предусматривается установка двух водоподогревателей, один из которых работает в режиме наполнения, второй - в режиме циркуляции. Для обогрева обходных дорожек бассейна и полов раздевальных этажа предусматривается установка водоподогревателя.

Подводящие трубопроводы с учетом отопления и теплоснабжения caloriferов и вент. трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, изолировать изделия из минеральной ваты в последующей венткамерной стеклотканью (см. лист 08Н3). Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП II -28-75. Приточные установки запроектированы с теплозащитными экранами типа ТКТ - 10 м. Для замены вентоборудования используется грузовой тележка ТГ-125 (см. ТХМ. СД А.7)

284-4-107.85		85	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. ВОПРОСНИКИ	И.КОНТРОЛ. СЕКОЛОВА	И.СПЕЦ. КИРИЛОВА
			Г.П. ДУБИНИН
			И.П. РАКИНА
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИОН	АНЕСТ. 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИИ)		ЦНИИЭП	

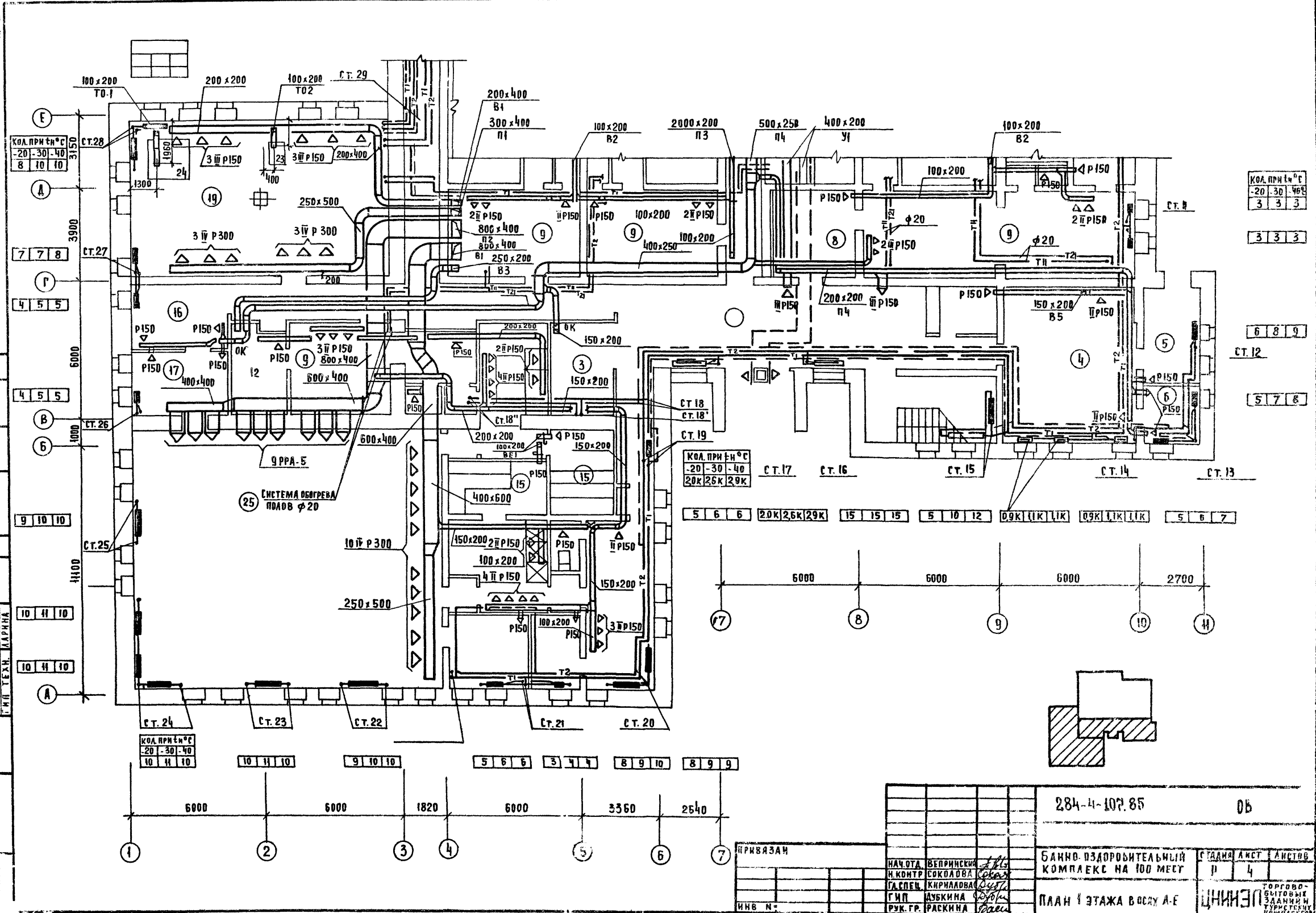
284-4-107.85 АЛ II

СОГЛАСОВАНО	Г.И.С.	ШШОВА
ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА
САЛ.	САЛ.	САЛ.
ГИП	ГИП	ГИП
ТИП ВК	ТИП ВК	ТИП ВК
ЧАЛЫНОВ	ЧАЛЫНОВ	ЧАЛЫНОВ
МАСКИН	МАСКИН	МАСКИН
МАЛЫШЕВ	МАЛЫШЕВ	МАЛЫШЕВ



284-4-107.85		08
		08
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИА АИСТ АИСТОВ
ПЛАНЫ НА ОТМ. -2900 И +6.600		Р 3
ИНВ. №		ЦНИИЭП
НАЧ. ВТА	БЕЛРИНСКИЙ	АКБ
И. КОМП.	СОКОЛОВА	Сидор
ГАСПЕЧ.	КИРИЛОВА	Сидор
ГИП	АУБКИНА	Сидор
РУК. ГР.	РАСКИНА	Сидор

СОГЛАСОВАНО  
 ГАП  
 МАШИНСКОЕ  
 ЧАПСКАЯ  
 ГАП  
 МАШИНСКОЕ  
 ЧАПСКАЯ  
 ГАП  
 МАШИНСКОЕ  
 ЧАПСКАЯ  
 ГАП  
 МАШИНСКОЕ  
 ЧАПСКАЯ



КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.
-20	-20
-30	-30
-40	-40
8	3
10	3
10	3

КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.
-20	-20
-30	-30
-40	-40
3	3
3	3
3	3

КОЛ. ПРИБ. Ч. С.
-20
-30
-40
20к
26к
29к

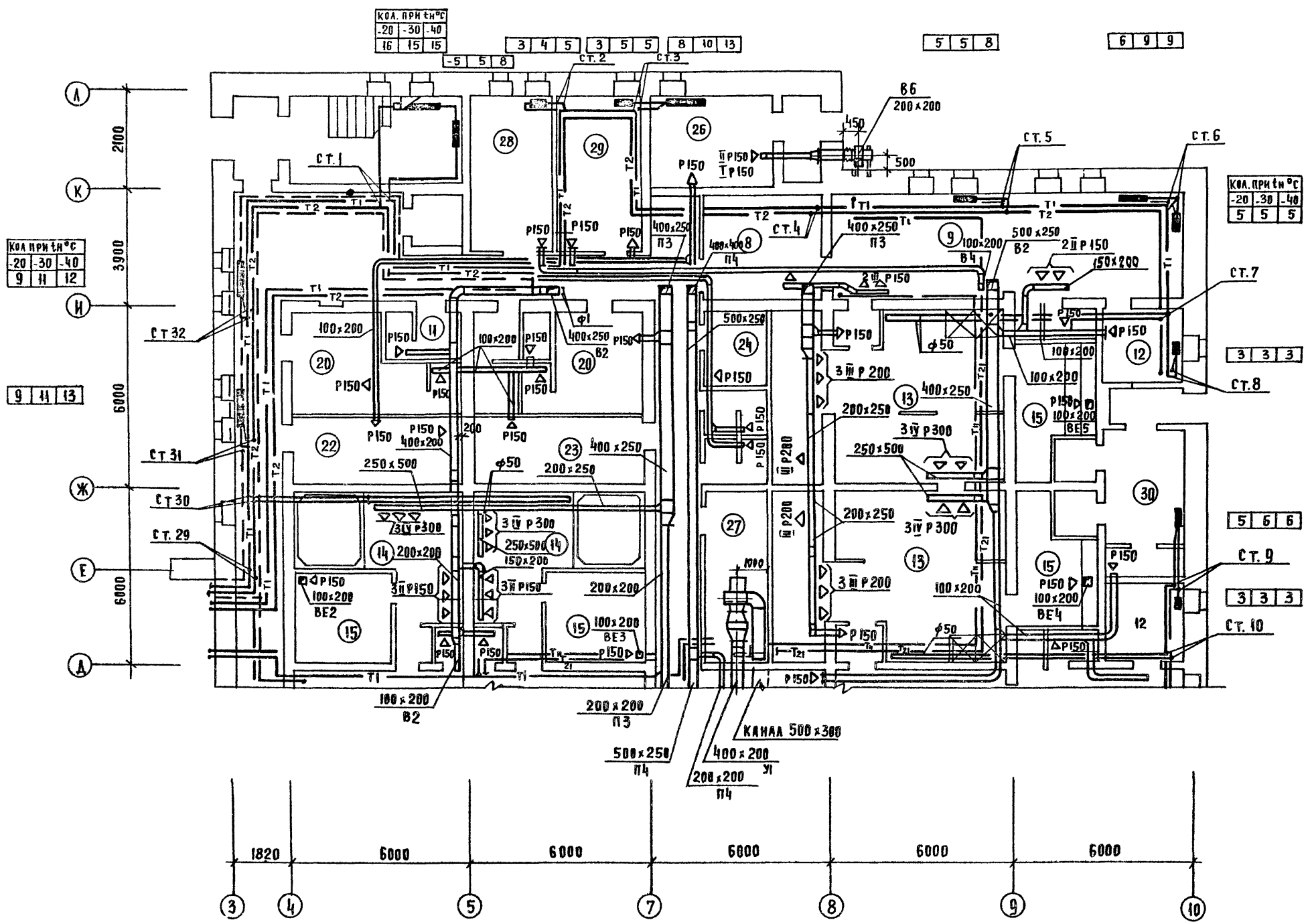
5	6	6	20к	26к	29к	15	15	15	5	10	12	09к	11к	11к	09к	11к	11к	5	6	7
---	---	---	-----	-----	-----	----	----	----	---	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---

КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.	КОЛ. ПРИБ. Ч. С.
-20	-20	-20	-20	-20	-20
-30	-30	-30	-30	-30	-30
-40	-40	-40	-40	-40	-40
10	10	10	5	6	6
10	11	10	3	4	4
10	11	10	8	9	10
10	11	10	8	9	9

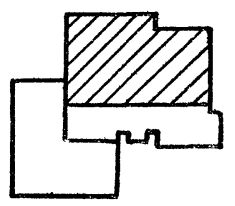
6000	6000	1820	6000	3360	2540
1	2	3	4	5	6

ПРИВЯЗАН		284-4-102.85		06	
НАЧ. ОТА	ВЕПРИНСКИЙ	БАЛНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН	АКСТ	АНСТОВ
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА		р	4	
ГА СПЕЦ.	КИРИЛОВА				
ГИП	ДУБИНА	ПЛАН 1 ЭТАЖА ВОСХЛ А-Е	ЦИНИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС
РУК. ГР.	РАСКИНА				

284-4-107.85 А.И

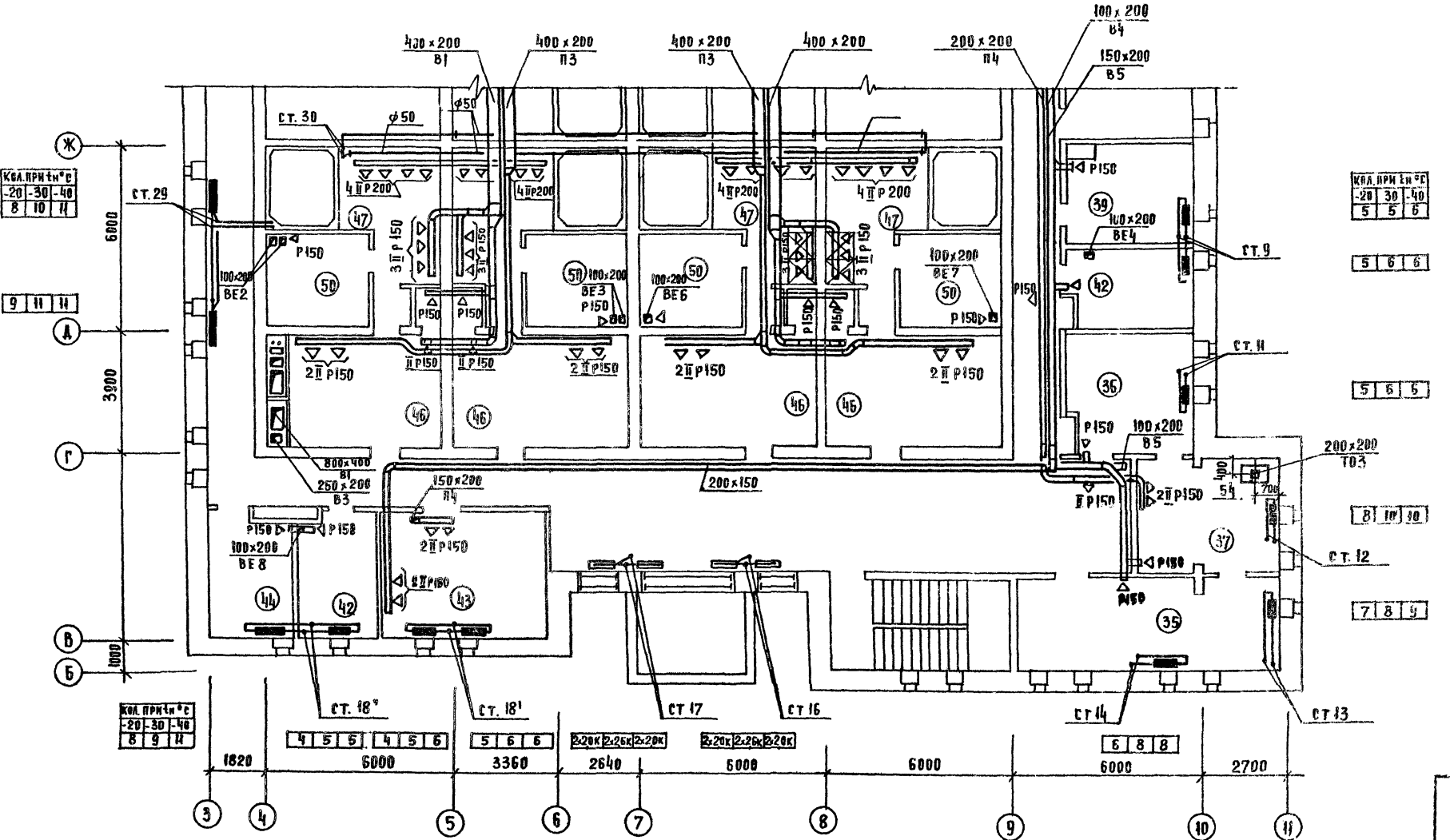


СОГЛАСОВАНО	С.О. ГЛАСОВАНО	С.О. ГЛАСОВАНО
Г.И.П.	Г.И.П. В.К.	Г.И.П. С.С.
М.П.	М.П.	М.П.
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
Г.И.П. ТЕХН.	Г.И.П. ТЕХН.	Г.И.П. ТЕХН.



284-4-107.85		08	
ПРИВЯЗАН:	МАЧ.ОТД. ВЕРПРИМКИ	СТАНЦИЯ	АНСТ
	И.КОНТР. СОКОЛОВА	Р	5
	Г.А.СПЕЦ. КИРИЛЛОВА	АНСТОВ	
	Г.И.П. ДУБКИНА	ЦНИИЭП	
ИЗВ. №:	РУК. ГР. РАСКИНА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

284-4-107.85 А.А



КОМАНДАРИЙСКОЕ		ПРОЕКТ		ДИЗАЙН		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
Г. А. П.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.	Г. А. П. В. К.
Г. И. П.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.	Г. И. П. С. У.
Г. И. П. ТЕХН.		ЛАЙН		ЛАЙН		ЛАЙН	
Г. И. П. ТЕХН. МАТ. ЧАСТЬ				Г. И. П. ТЕХН. МАТ. ЧАСТЬ			

КОЛ. ПРМ. ЕН. С	20	30	40
	8	10	11

КОЛ. ПРМ. ЕН. С	20	30	40
	5	5	6

9	11	11
---	----	----

5	6	6
---	---	---

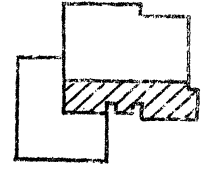
5	6	5
---	---	---

8	10	10
---	----	----

7	8	9
---	---	---

КОЛ. ПРМ. ЕН. С	20	30	40
	8	9	11

1820	6000	3360	2640	6000	6000	6000	2700
------	------	------	------	------	------	------	------



		284-4-107.85	09	
ПРИВЯЗАН:		БАННО-ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАЛЬНАЯ РАМКА С ДИСТАНТОМ	
НАЧ. ВСТ. КОМП. С. П.	ВЕРНИНСКИЙ		Р	Б
НАЧ. СПЕЦ. РАБОТ	СОКОЛОВА			
Г. И. П. ДУБИНИНА	КИРИЛОВА			
РУК. ГР. РАСКИНА				
ИВ. №		ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОБЩ. СМ.	Г. И. П. ДУБИНИНА	

284-4-107.85

КОНСТРУКТОР: П.А.А. КОСОВ В.С. ПРОЕКТОР: П.А.А. КОСОВ В.С. ЧИТАТЕЛЬ: П.А.А. КОСОВ В.С. КОМПЬЮТЕР: П.А.А. КОСОВ В.С. КОМПЬЮТЕР: П.А.А. КОСОВ В.С. КОМПЬЮТЕР: П.А.А. КОСОВ В.С.

КОА.ПРН.Ет.°С		
-20	-30	-40
6	7	7

5	7	8
---	---	---

11	14	15
----	----	----

5	3	3
---	---	---

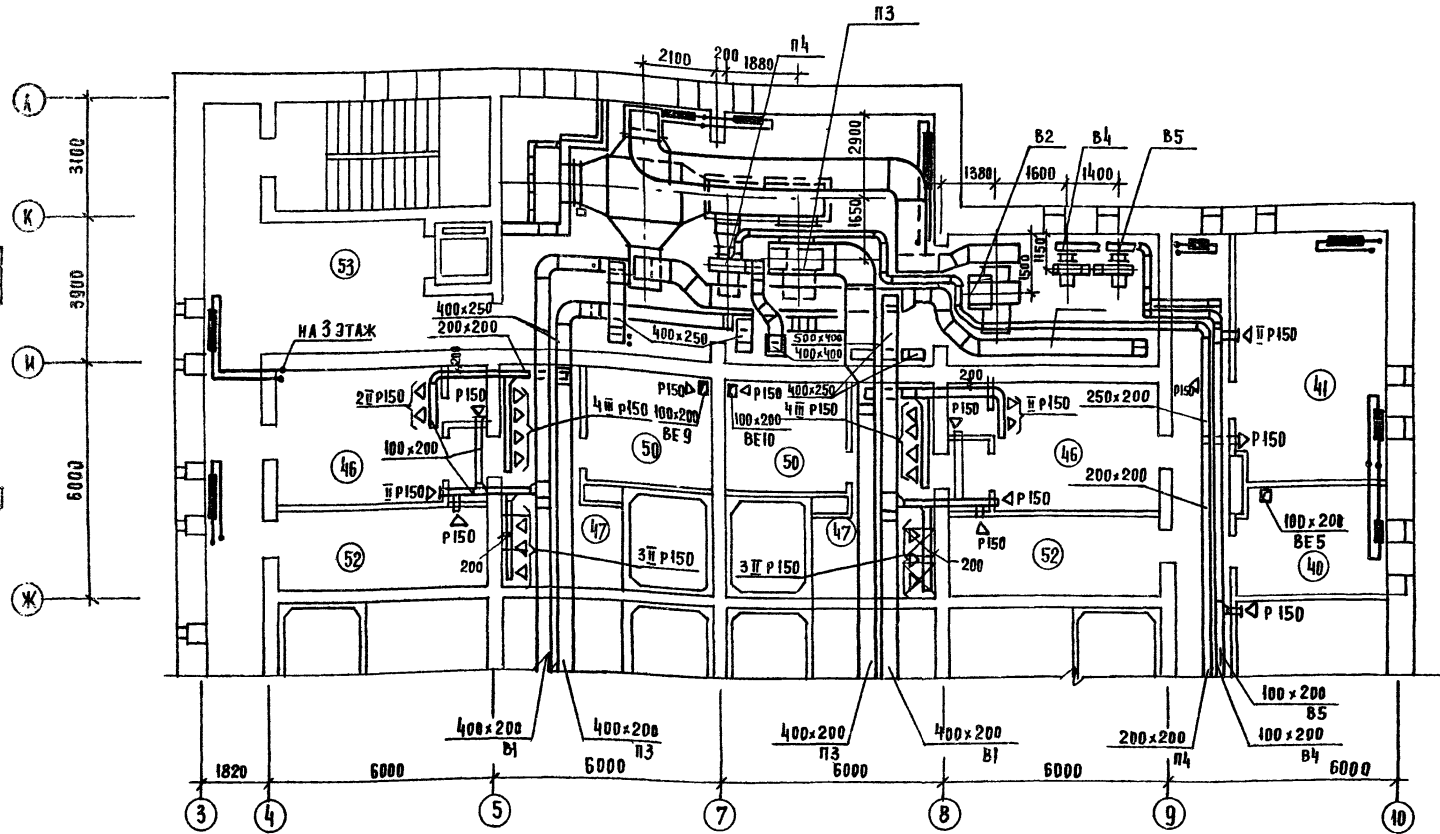
6	8	8
---	---	---

КОА.ПРН.Ет.°С		
-20	-30	-40
9	11	11

8	10	12
---	----	----

КОА.ПРН.Ет.°С		
-20	-30	-40
6	7	8

5	5	6
---	---	---



МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ м³/ч.ас		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНАЧЕНИЕ СИС-ТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД		НА ЕД. ОБОРУД.	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
23	БАРАБАН СУШИЛЬНЫЙ КП-307	1	ТЕПЛО, ВЛАГА	760	760		ПО ЗАДАНИЮ ТЕХНОЛОГОВ	ТО-1	
24	ПРЕСС ГЛАДИЛЬНЫЙ КП-513	1	ТО ЖЕ	340	340		ТО ЖЕ	ТО-2	
54	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ШСП-3	1	"	720	720		"	ТО-3	

284-4-107.85

08

ПРИВЯЗАН:

НАЧ.ОТД.	ВЕЕРНИКОВА	<i>Л.В.</i>
И.КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>С.С.</i>
ГЛА.ЕПЕЦ.	КИРИЛОВА	<i>Д.В.</i>
ГИП	ЛУКИНА	<i>С.В.</i>
РУК.ГР.	РАСКИНА	<i>В.В.</i>

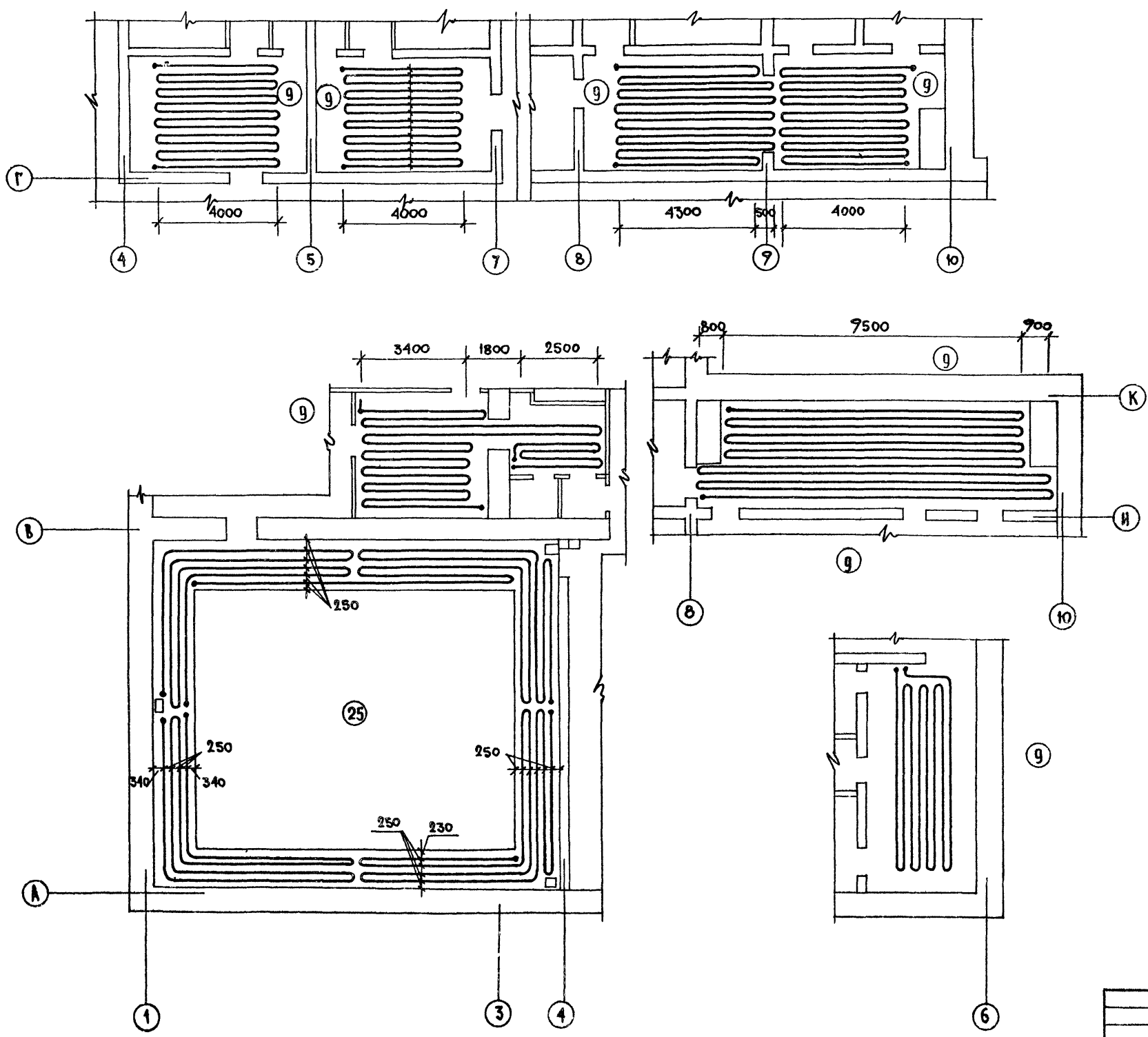
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7

ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Ж-А

ЦНИИЭП ГОРГДОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТЕРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

284-4-107.85 А.И.



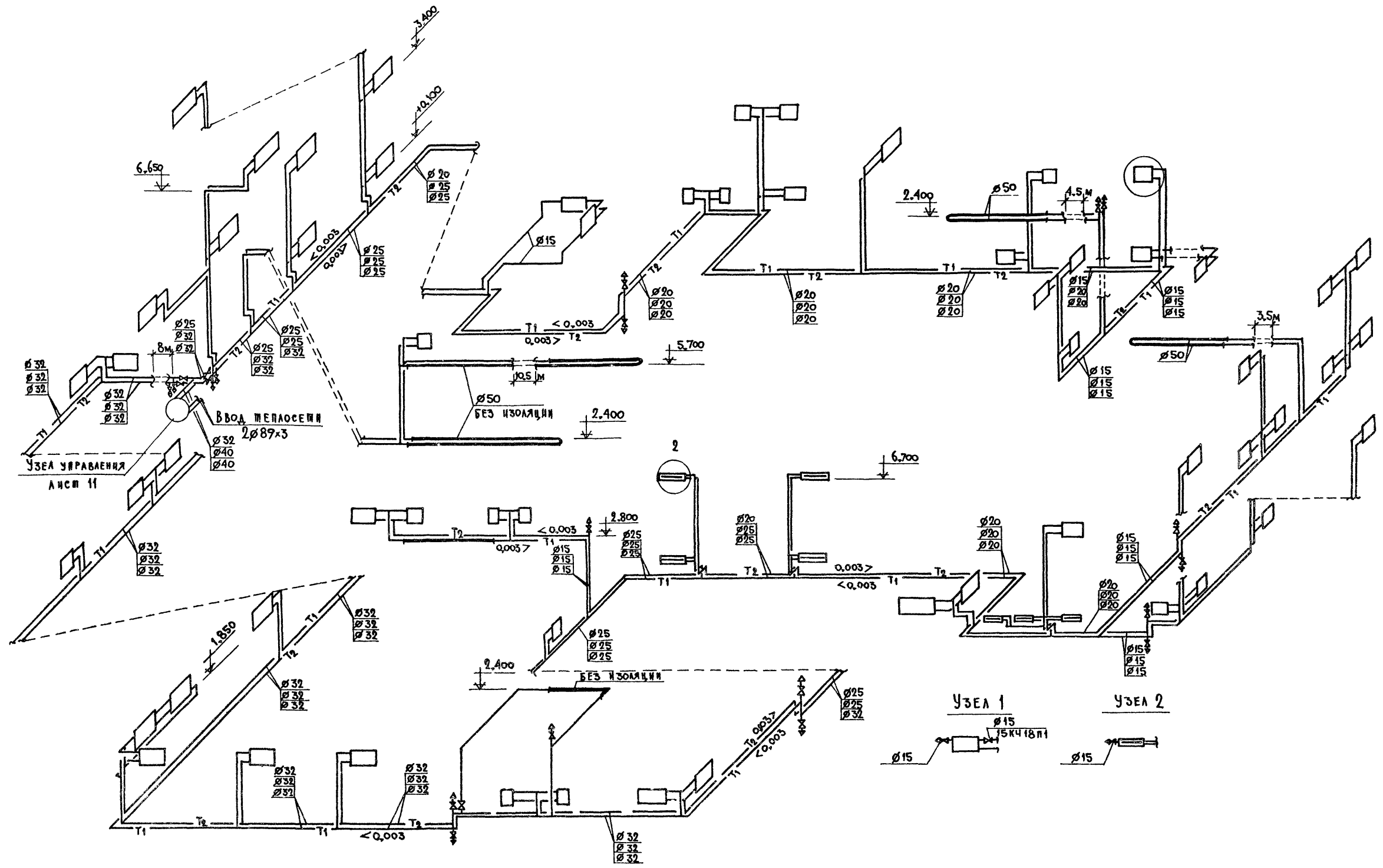
1 ЭТАЖ		2 ЭТАЖ	
1	ШАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРКМАХЕРСКОЙ
2	ВЕСТИБУЛЬ	36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРКМАХЕРСКОЙ
3	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРКМАХЕРСКОЙ
4	БУФЕТ	38	ЭНТЕШ КОСМЕТИКИ
5	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА	39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
6	МОЕЧНАЯ	40	КЛАДОВАЯ ПАРКМАХЕРСКОЙ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУПАЛЬНЫХ ПРИНАДАЖНОСТЕЙ И КАССЫ	41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЦЦЫ
8	ОМИДАЛЬНЫЕ	42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
9	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА И УШЮЖКИ ОДЕЖДЫ
10	ШАМБУРЫ	44	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
11	УБОРНЫЕ	45	ОМИДАЛЬНАЯ
12	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
13	МЫЛЬНЫЕ	47	ПОМЕЩЕНИЯ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
14	ПОМЕЩЕНИЯ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ	48	ШАМБУРЫ
15	ПАРИЛЬНЫЕ	49	УБОРНЫЕ
16	МАССАЖНАЯ	50	ПАРИЛЬНЫЕ
17	КОМНАТА ОТДЫХА	51	ВЕНЖКАМЕРА
18	ЛАБОРАТОРИЯ	52	ХЛАДОВАЯ БАНИ
19	ПРАЧЕЧНАЯ СРОЧНОЙ СТИРКИ БЕЛЫХ	53	КОРИДОРЫ
20	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА	ПЛАН НА ОШМ. +6,600	
21	ДУШЕВЫЕ	54	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
22	КЛАДОВАЯ ПРАЧЕЧНОЙ	55	МАШИНОЕ ОБОУЩЕНИЕ ЛИФТОВ
23	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА	56	ШАМБУР
24	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	57	ЧЕРДАК
25	ПОМЕЩЕНИЕ КУПАЛЬНОГО БАССЕЙНА	ПЛАН НА ОШМ. -3,30	
26	ПОМЕЩЕНИЕ ХЛОПАТОРНОЙ	58	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
27	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛООВОЙ ЗАВЕСЫ		
28	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		
29	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ		
30	ТОПОЧНАЯ		
31	ШАМБУРЫ САУНЫ		
32	КОРИДОРЫ		
33	ЛЕСТНИЦА 1		
34	ЛЕСТНИЦА 2		

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТРУБАМИ 250мм

284-4-107.85		08
НАЧ.ОЦЕД. БЕПРИКШИ	И.КОНТ. СОКОЛОВА	ТА.СПЕЦ. КИРИЛОВА
ГЯП. ДУБКИНА	РУК.ГР. РАСКИНА	
БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИОНА ЛСТ
ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1 ЭТАЖА С ОБОГРЕВОМ ПОЛА. ЭКСПЛУАКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		ЛСТОВ
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



284-4-107.85 А.А. II



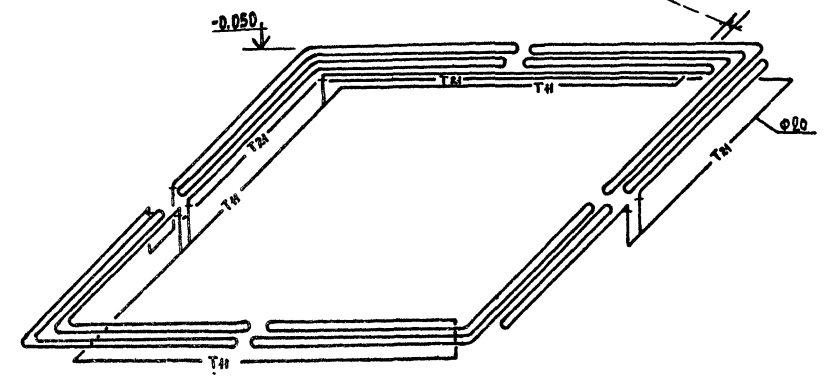
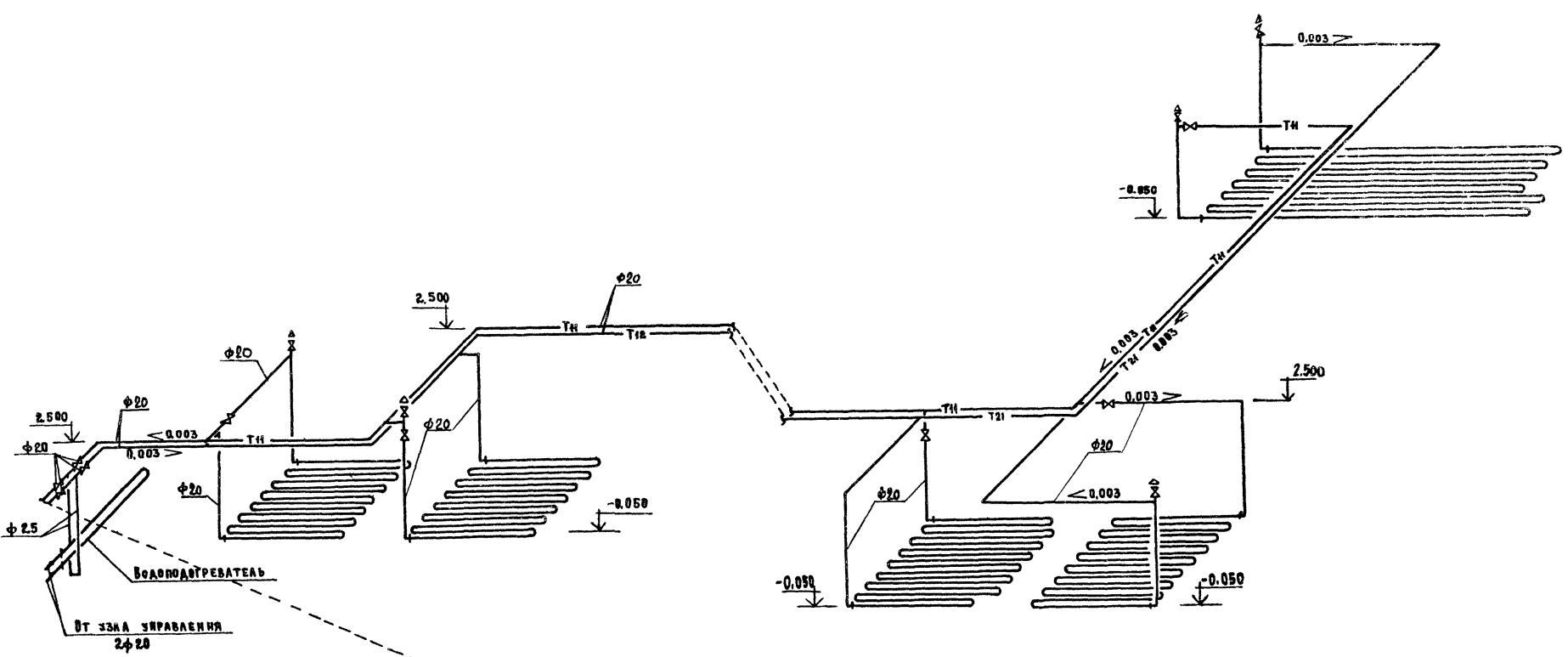
СОГЛАСОВАНО:

И.В. ПИДАК, ПОДСИГНАРИТЕЛЬ НАДЛЕЖАЩИМ

			284-4-107.85	06
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОЦА ВЕРНИКОВИ	<i>В.В.С.</i>	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ	СТАНЦИЯ АИСУ
	Н. КОНТ. СОКОЛОВА	<i>С.С.</i>	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	Р 9
	Г.А. СПЕЦ. КИРИЛЛОВ	<i>Д.С.</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ	ЦНИИЭП
И.В. ПИДАК	Г.П. АЗБУКИНА	<i>С.В.</i>	ОТОПЛЕНИЯ	ТОРГОВО-ВЫПОСЫЛ
	Р.К. Г. РАКИНА	<i>В.В.</i>		ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



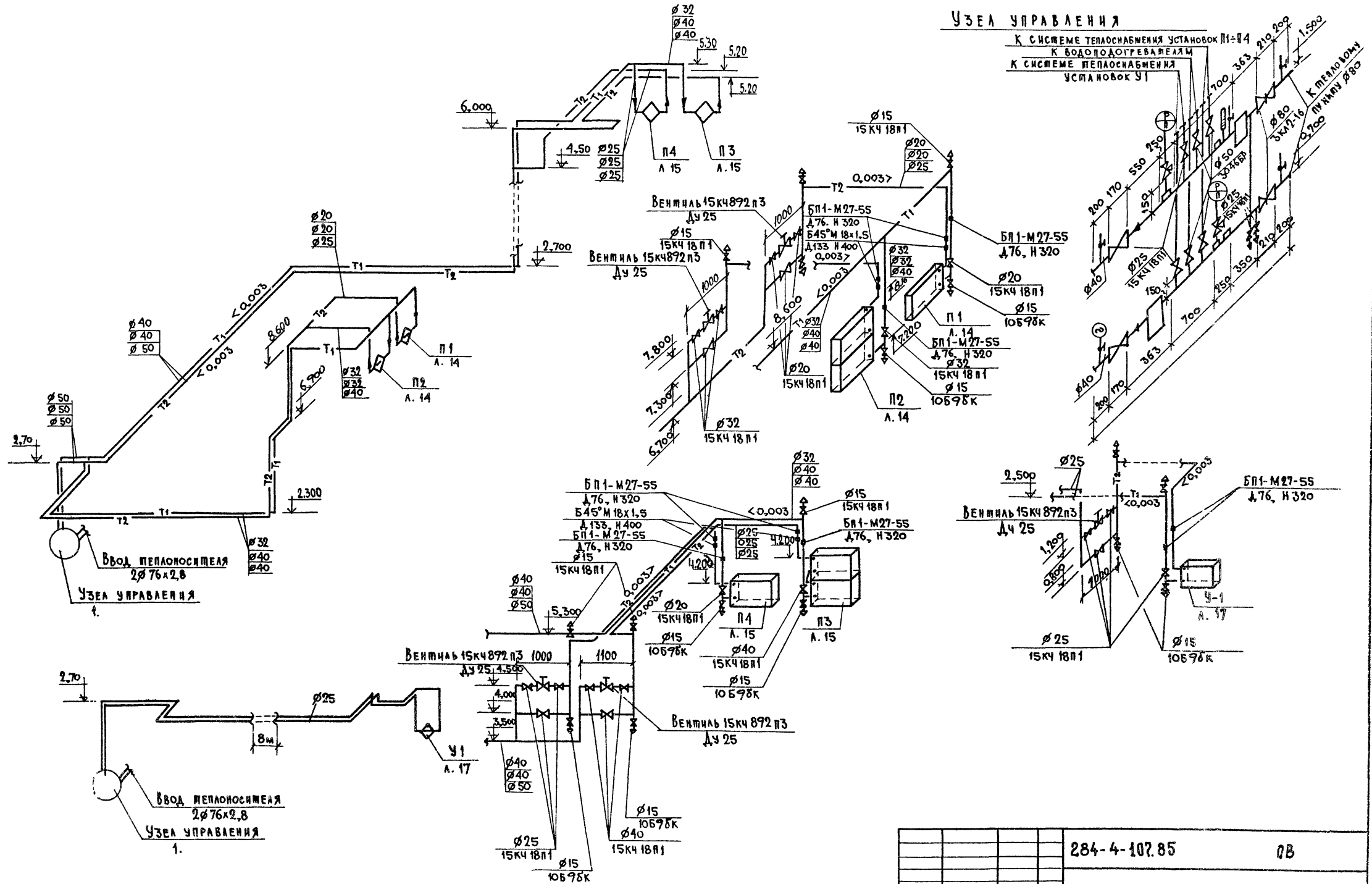
2014-4-107.85 АА. II



1. СИСТЕМА ОБОГРЕВА УХОДАНЫХ ДВЕРЖЕК БАСЕЙНА И ПЛАНОВ РАЗДЕВАЛЬНЫХ МОНТИРУЕТСЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ  $\phi 25 \times 22$  ПО ГОСТ 10704-76, УКАДЫВАЕМЫХ СТРОГО ГОРИЗОНТАЛЬНО.
2. СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ПРОИЗВОДИТСЯ НА СВАРКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРУБ СЛЕДУЮЩЕГО БОЛЬШЕГО ДИАМЕТРА.
3. РАСКЛАДКА ТРУБ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО РАЗМЕРАМ, УКАЗАННЫМ НА ЛИСТЕ В.

№ ПОД. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. РАБОТНИКА

			284-4-107.85	08
ПРИКАЗАН:	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	БАЙНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ ВОД. СНАБЖЕНИЯ
	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	СХЕМА СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ВОДЫ	ЛЕНИНГРАД
И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.	И.О. ПОДП.		ГОР. ВОД. СНАБЖ. КОМПЛЕКС



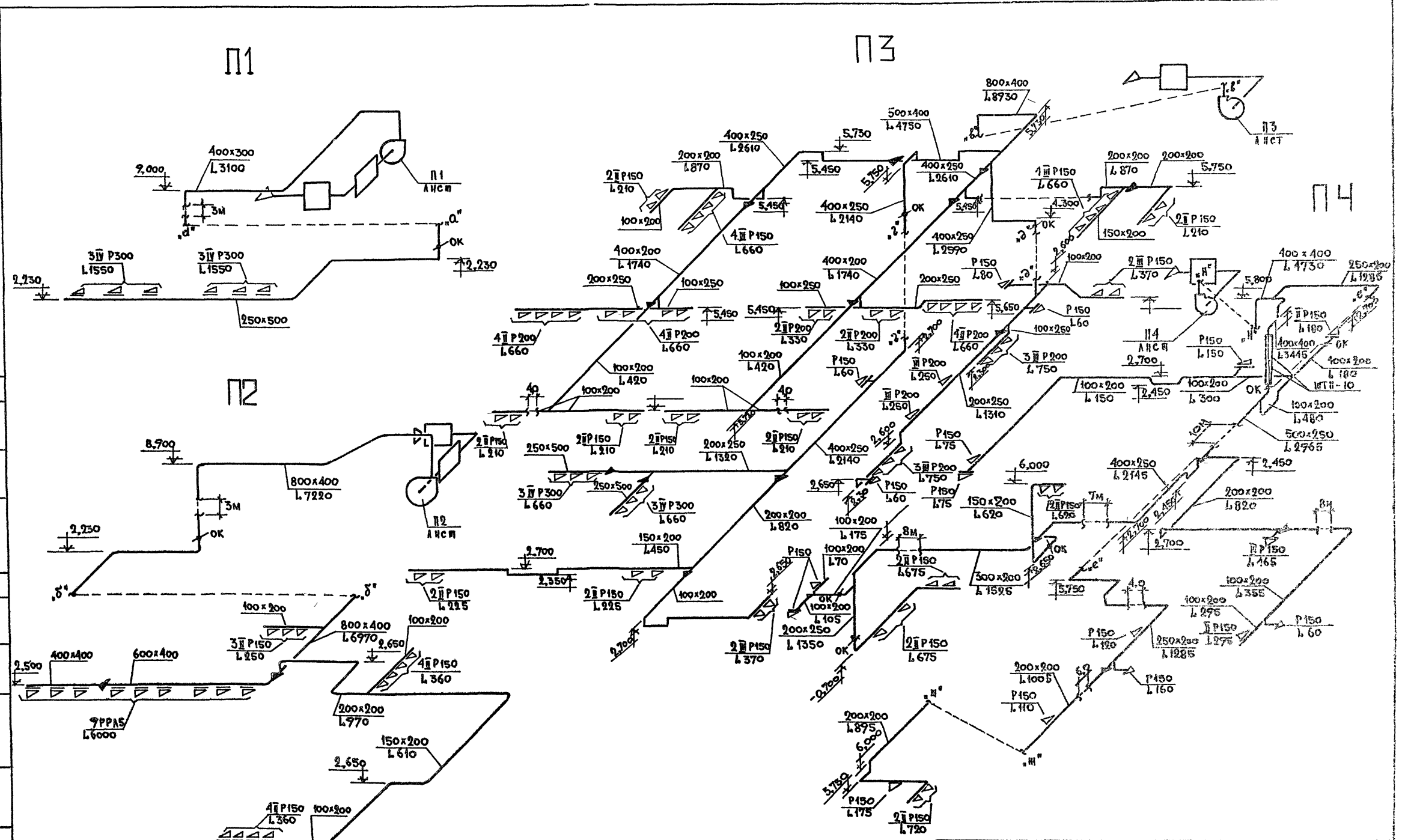
284-4-107.85		QB
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТДЕЛ. БЕЛРИНСКИЙ Н. КОНТР. СОКОЛОВА Г.А. СВЕЦ. КИРИЛОВА Г.И. ДУБКИН Р.У.К. Г.Р. РАСКИНА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СТАДИЯ Л.И.Е.М. Л.И.С.Т.О.В. Р 41 ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ САДОВЫЙ И УПРИТОННЫЙ КОМПЛЕКС

ЛИСТ № КОЛ. ЛИСТОВ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. Ч. К.

284-4-107.85 А.А. II

СОТРАСОВАНО

В.Н. ПОД. ПОДВИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИВ.А.

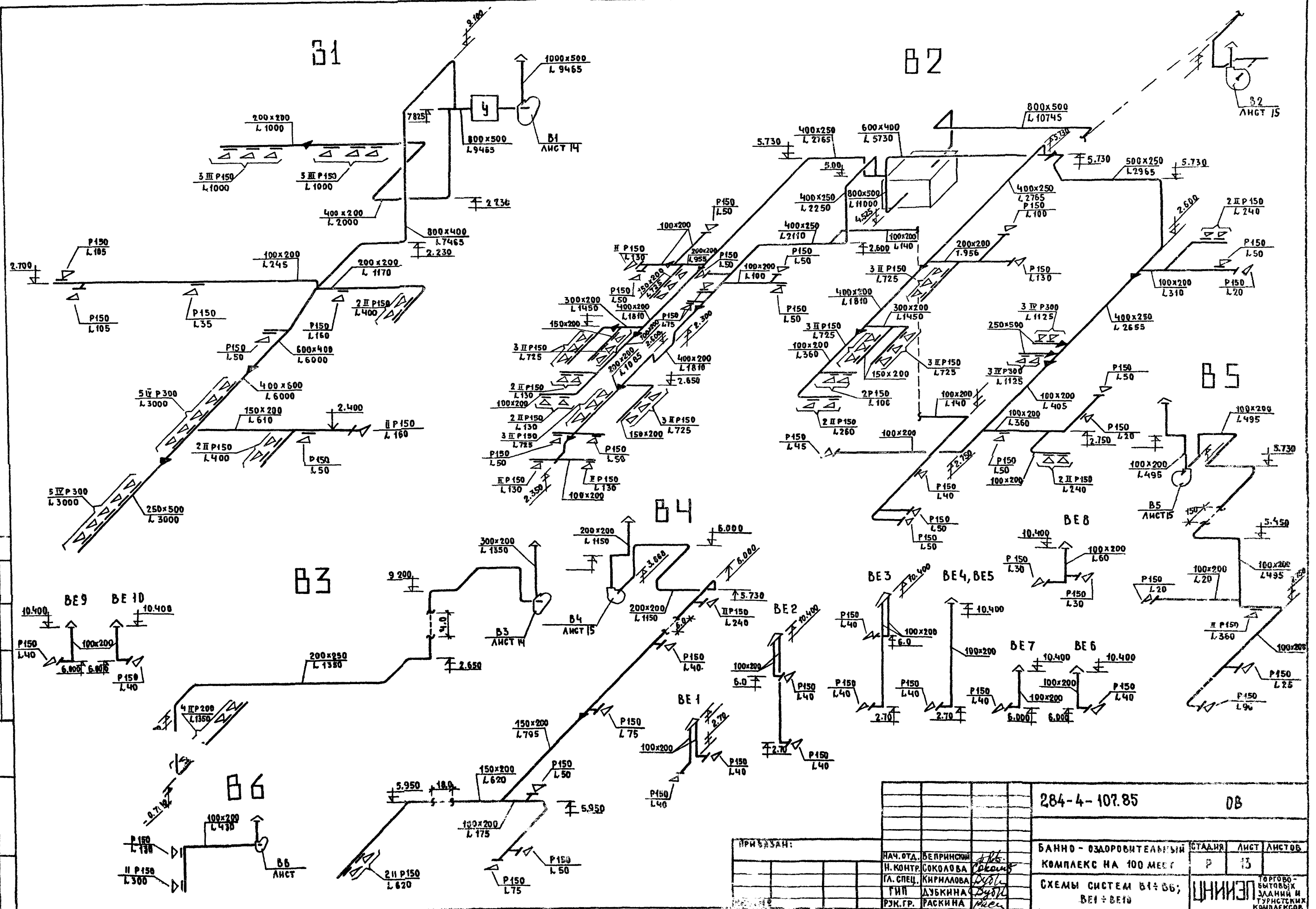


		284-4-107.85	05
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТА БЕПРИСКИН <i>Л.В.</i>	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕС	СВАДА АН С П АНС МОС
	Н. КОНТР. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>		Р 12
	ГА. СРЕЦ. КИРНАЛОВА <i>О.В.</i>		
	ГИП. АУБКИНА <i>О.В.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ П1-П4	ЦНИИЭП
ИНВ. №	РУК. ТР. РАСКИНА <i>М.В.</i>		СПИСОК-БИРОВАЯ ЗДАНИЙ И РАБОТЫ КОМПЛЕКС

284-4-107.85 А.А. II

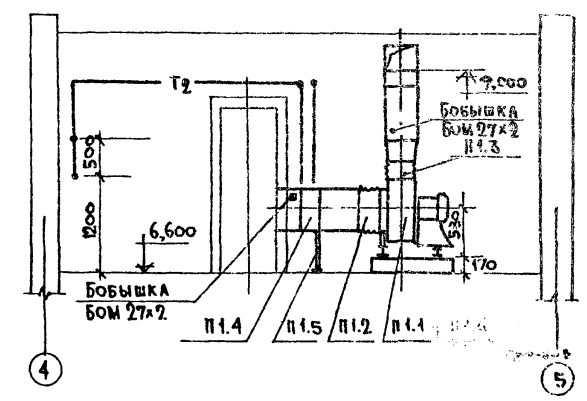
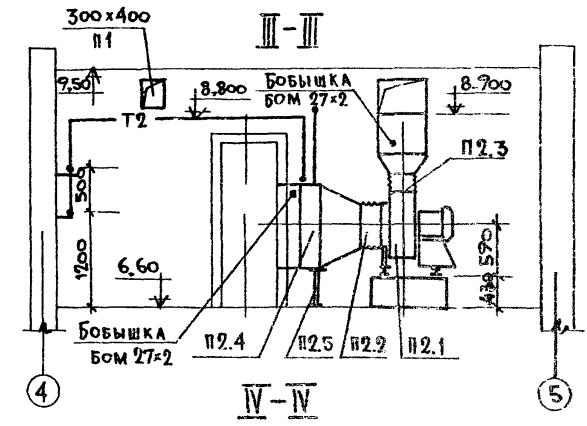
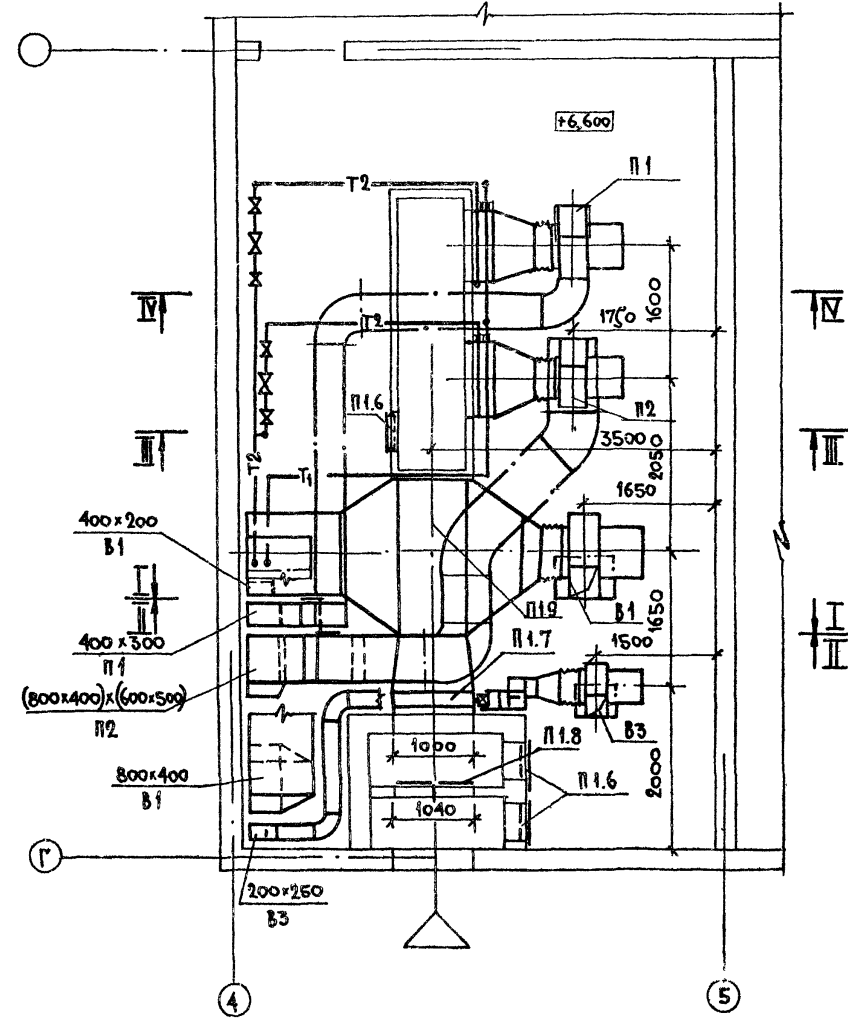
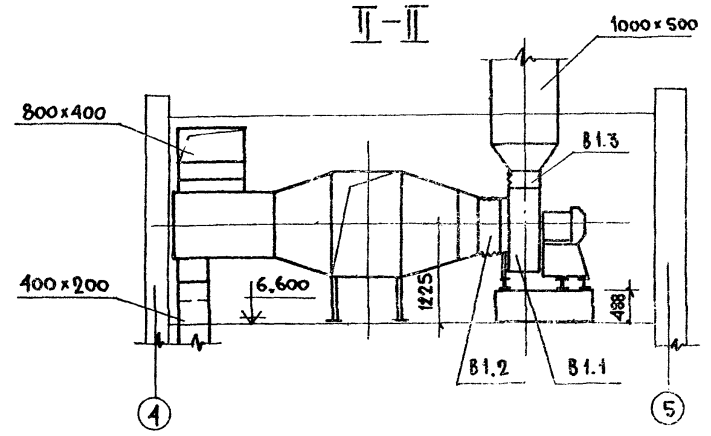
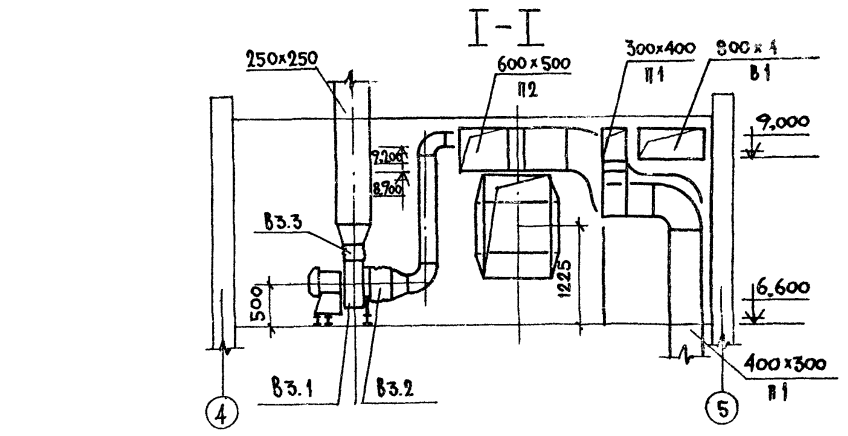
СОГЛАСОВАНО:

ИЗБ. СПЕЦИАЛ. ПОДПИСЬ И АТА (ЕСАМ, УИР, П)



284-4-107.85		08	
ПРИМЪЗАН:		НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИ	
		Н. КОНТ. СОКОЛОВА	
		ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	
		ГИП ДУБКИНА	
		РЪК. ГР. РАСКИНА	
		БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЕН СТАЦИОНАР	
		КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТА	
		СХЕМА СИСТЕМ В1 ÷ В6; ВЕ1 ÷ ВЕ10	
		ЦНИИЭП	
		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

284-4-107.85 АА II



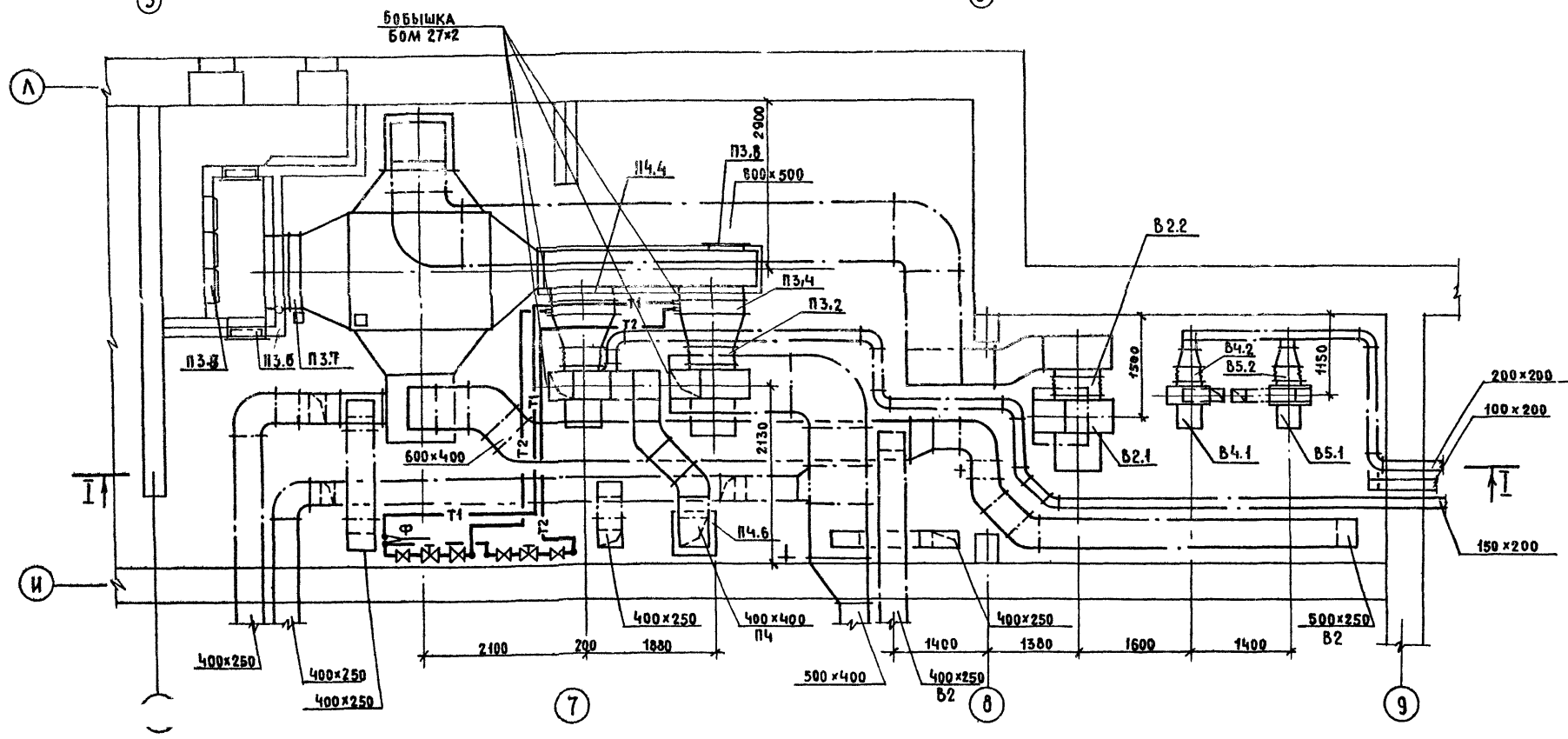
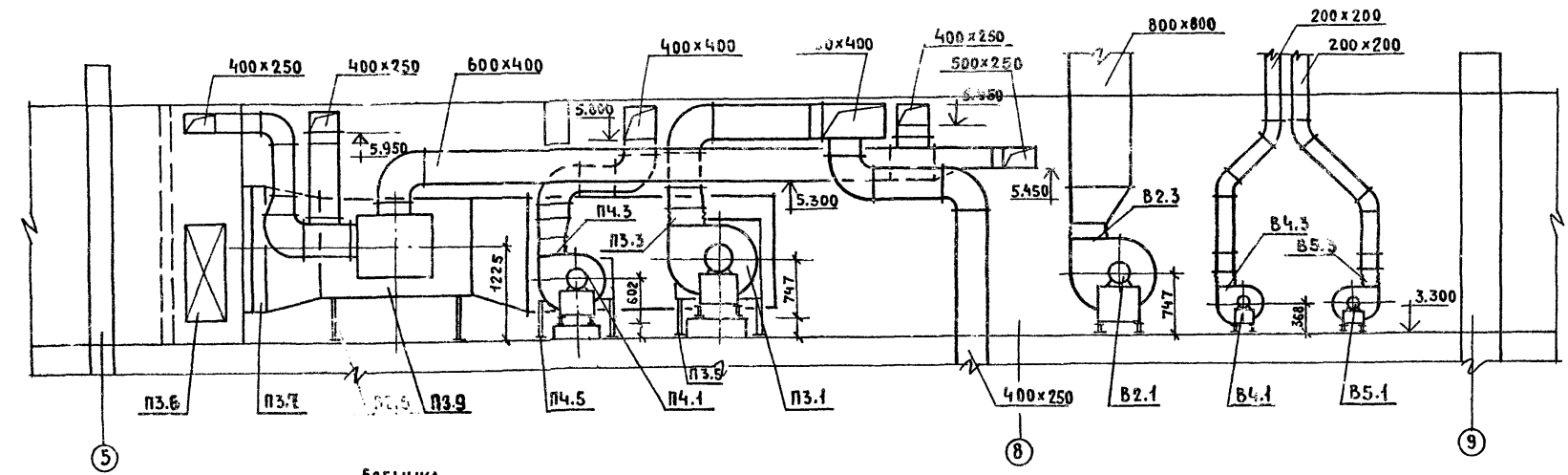
СОГЛАСОВАНО	ГЕН. ДИР.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.
Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.
Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.
Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.
Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.	Г. П. А. П. С. И. С. А. Т. А.

284-4-107.85		05	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОУД. ВЕРНИКОВИ	БАНИ-ОЗДОРОВИТЕЛЬНИ И	СТАДИОН
	Н. КОНТ. СОКОЛОВА	КОМПЛЕКС НА 100 МЕС.	Р 14
	Г. А. С. П. Е. В. КИРИЛОВА	УСТАНОВКИ СИСТЕМ	ЦНИИЭП
	Г. И. П. ДАВКИНА	П1, П2, В1, В3.	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
	Р. К. Г. Р. АСКИНА		УСТАНОВКИ

20296.01

284-4-107.85 Ал.И

СОГЛАСОВАНО: РУК.ГР.ЭО КОМПАНЕТС  
 ГАП МАШИНИСТ  
 ГИП ЧАПСКИЙ  
 ГИП АН ГРИГАНЗ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАДАНИЯ  
 ИЛИ ПОДА. ПОДА.



		284-4-107.85		08	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ.ОТД. ВЕПРИНСКИЙ		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	
		Н.КОНТР. СОКОЛОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА		Р 15	
		ГИП ДУБКИНА		УСТАНОВКА СИСТЕМ ПЗ, П4 В2, В4, В5.	
		РУК.ГР. РАСКИНА		ЦНИИЭП	
				ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИТСКИЙ КОМПЛЕКСОВ	

284-4-107.85 АА.1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 1			
П 1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИАТОРНЫЙ АБ100-2Б КОМПЛЕКТНО	1		
		а) ВЕНТИАТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-5 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А20 В4 1,5 кВт 1400 об/мин.	1		
П 1.2	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-5	1		
П 1.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА-5	1		
П 1.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ			
		тн = -20° КВСА-6П	1		
		тн = -30° КВСА-6П	1		
		тн = -40° КВСА-6П	1		
П 1.5	1.494.25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4		
П 1.6	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ ДУ 0,5x1,25	3		
П 1.7		ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ КВУ 600x1000 А С ЭЛЕКТРОПРОВОДОМ ЕСПА-0,2 ПВ И ЭЛЕКТРОПОДРЕВ	1		
П 1.8		ФИЛЬТР ФЯП	6		
П 1.9		ТЕПЛООБМЕННИК -			
		УМНИЗАТОР ТКТ-10М	1		
П 1.10		БОБЫШКА БОМ 27x2	2		
П 1.11		БЕТОННЫЙ ПРЯМЫЙ	1		
		П 2			
П 2.1		АГРЕГАТ ВЕНТИАТОРНЫЙ АБ100-2а, КОМПЛЕКТНО	1		
		а) ВЕНТИАТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ-4-70-5 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100САЧ 3кВт; 1425 об/мин	1		
П 2.2	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-5	1		
П 2.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА-5	1		
П 2.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		П 3			
П 2.5	4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4		
П 2.6		БОБЫШКА БОМ 27x2	2		
		П 3.1			
		АГРЕГАТ ВЕНТИАТОРНЫЙ АБ3095-2а, КОМПЛЕКТНО	1		
		а) ВЕНТИАТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-6,3 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А12МАА 5,5кВт 1450 об/мин	1		
П 3.2	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-6,3	1		
П 3.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА-6,3	1		
П 3.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ			
		тн = -20° КВСА-7П	2		
		тн = -30° КВСА-8П	2		
		тн = -40° КВСА-9П	2		
П 3.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4		
П 3.6	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 0,5x1,25	3		
П 3.7		ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ КВУ 600x1000 А С ЭЛЕКТРОПРОВОДОМ ЕСПА-0,2 ПВ И ЭЛЕКТРОПОДРЕВ	1		
П 3.8		ФИЛЬТР ФЯП	9		
П 3.9		ТЕПЛООБМЕННИК-УМНИЗАТОР ТКТ-10М	1		
П 3.10		БОБЫШКА БОМ 27x2	2		
		П 4			
П 4.1		АГРЕГАТ ВЕНТИАТОРНЫЙ			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		АБ100-2а, КОМПЛЕКТНО:	1		
		а) ВЕНТИАТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-5 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А20МАА 2,2кВт 1420 об/мин	1		
П 4.2	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-5	1		
П 4.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА-5	1		
П 4.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ			
		тн = -20° КВС-7П	1		
		тн = -30° КВС-8П	1		
		тн = -40° КВС-9П	1		
П 4.5	4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4		
П 4.6		БОБЫШКА БОМ 27x2	2		
		У 1			
У 1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИАТОРНЫЙ АА100-2, КОМПЛЕКТНО:	1		
		а) ВЕНТИАТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-4 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АВ0А4 2,1кВт 1400 об/мин	1		
У 1.2	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-4	1		
У 1.3	ТО ЖЕ	ВСТАВКА ВНА-4	1		
У 1.4	ГОСТ 7201-80	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ МНОГОХОДОВОЙ КВСА-7П	1		
У 1.5	4.904-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4		
У 1.6		БОБЫШКА БОМ 27x2	1		

284-4-107.85 08

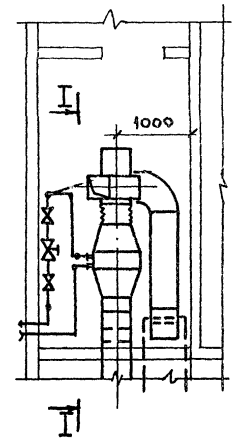
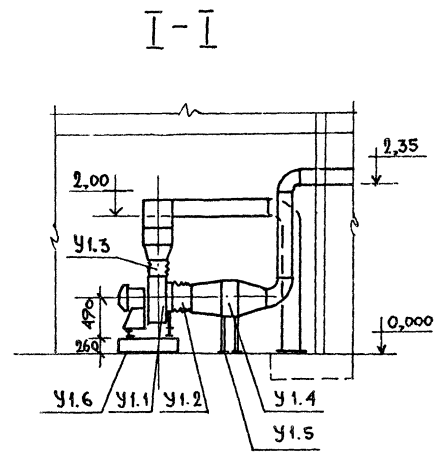
НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКО	И.И.С.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	ТАБЛ.2	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА	С.В.С.		Р	16	
ТА. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	С.В.С.	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТА НОВЫХ СИСТЕМ П-1-П4; У1	УНИИЭП		
Г.И.П.	ДЗБКОВА	С.В.С.		МОСТОВО-ЗАДАЧА И ЧИСТОВ КОМПЛЕКТОВ		
РУК. ГР.	РАСКИНА	И.И.С.				

ПРИВЯЗАН

И.И.С.	С.В.С.	С.В.С.	И.И.С.
--------	--------	--------	--------

284-4-107.85 АА. I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>В 1, В 2</b>						<b>В 5</b>			
В 1.1		Агрегат вентиляторный				В 5.1		Агрегат вентиляторный			
В 2.1		А 6.3 095-20, комплектно	2					А 3.2-095-1, комплектно:	1		
		а) Вентилятор радиальный						а) Вентилятор радиальный			
		ВЦ4-70-6.3 исп. 1 пол. 10°	2					ВЦ4-70-3.2 исп. 1 пол. 10°	1		
		б) Электродвигатель						б) Электродвигатель			
		Ч4П2МАЧ 5,5кВт 1450 <sup>об/мин</sup>	2					ЧАА63АЧ 0,25кВт 1400 <sup>об/мин</sup>	1		
В 1.3; В 2.2	5.904-5	Вставка ВВ-6,3	2			В 5.2	5.904-5	Вставка ВВ-3,2	1		
В 1.3; В 2.3	по не	Вставка ВНА-6,3	2			В 5.3	по не	Вставка ВНА-3,2	1		
		<b>В 3</b>						<b>В 6</b>			
В 3.1		Агрегат вентиляторный АЧ095-2, комплектно	1			В 6.1		Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов			
		а) Вентилятор радиальный ВЦ4-70-4 исп. 1 пол. 10°	1					ВЦ4-70-2,5 исп. 1 пол. 10° с электродвигателем	1		
		б) Электродвигатель						В63АЧ 0,25кВт 1400 <sup>об/мин</sup>	1		
		Ч471АЧ 0,55кВт 1370 <sup>об/мин</sup>	1			В 6.2	5.904-5	Вставка ВВ-2,5	1		
В 3.2	5.904-5	Вставка ВВ-4	1			В 6.3	по не	Вставка ВНА-2,5	1		
В 3.3	по не	Вставка ВНА-4	1			В 6.4	1.494.30	Кронштейн для часа			
								Б7А002.000			
								Новки вентилятора на стене	1		
		<b>В 4</b>									
В 4.1		Агрегат вентиляторный А3.2095-1 комплектно									
		а) Вентилятор радиальный ВЦ4-70-3.2 исп. 1 пол. 10°	1								
		б) Электродвигатель									
		Ч4А63АЧ 0,25кВт 1400 <sup>об/мин</sup>	1								
В 4.2	5.904-5	Вставка ВВ-3,2	1								
В 4.3	по не	Вставка ВНА-3,2	1								



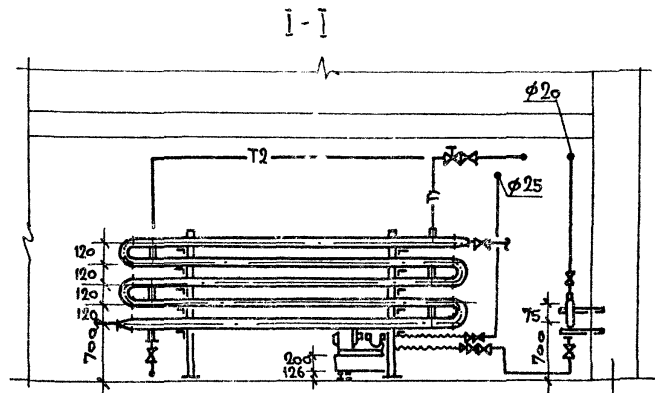
ИЗМ. № 001. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. И ПОДП.

		284-4-107.85		0В	
ИМ. ОРГА.	ВЕПРИСКИН	И. П. С.	БАНИО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСК	СТАД. АНСТ	АНСТОВ
И. КОНТ.	СОКОЛОВА	С. А.		Р	Г7
Г. А. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	В. В. С.	СПЕЦИФИКАЦИЯ В 1+В 6	ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС	
Г. П.	ДУБКИНА	В. В. С.	УСТАНОВКА У1	ЦНИИЭП	
Р. К. Г.	РАКНИНА	В. В. С.			

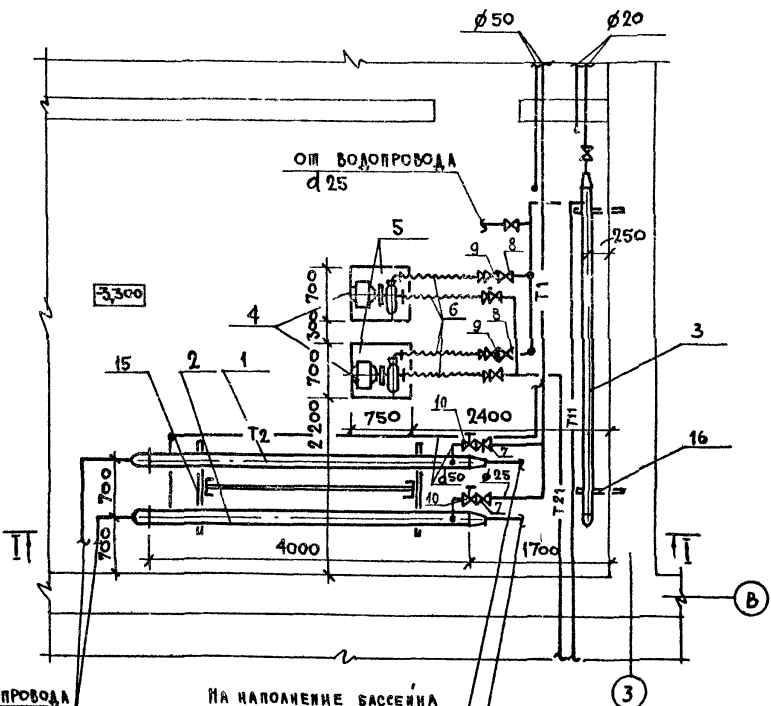
ПРИВЯЗКА:					



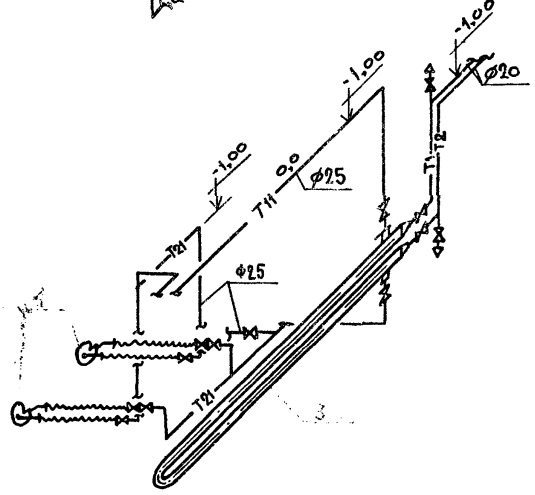
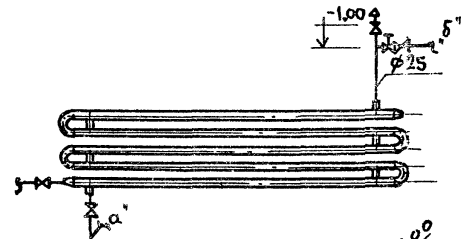
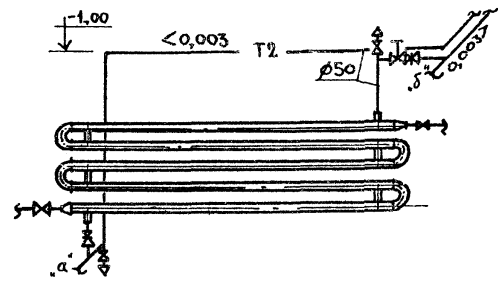
284-4-107.85 Ар.И



ПЛАН



ОТ ВОДОПРОВОДА  
 НА НАПОЛНЕНИЕ БАССЕЙНА (СМ. РАЗДЕЛ ВК)  
 НА ЦИРКУЛЯЦИЮ БАССЕЙНА (СМ. РАЗДЕЛ ВК)



17	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75	Ø 50	25/15
18	"	Ø 25	25/15
19	"	Ø 20	10/5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧ.
1	5-06-34-588-68	ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ ВОДОПРОВОДНОЙ 5-Н СЕКЦИОННЫЙ Øу 89	1		
2	5-02-34-588-68	ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ ВОДОПРОВОДНОЙ 5-Н СЕКЦИОННЫЙ Øу 57	1		
3	2-02-34-588-68	ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ ВОДОПРОВОДНОЙ 2-Н СЕКЦИОННЫЙ Øу 57	1		
4	К8/18 У2 ТУ 260-06-976-77 4АХ80 А2	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 1,5 кВт 2800 об/мин.	2	2	
5	3.904-16 А76027.000-01	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД НАСОС	2	2	
6	3.904-16 А76025.000 СВ	ГИБКАЯ ВСТАВКА Ø50	4		
7	304 68P КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИЦДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ Ø50	2		
8	15К4 18 П1 КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕННИЦА ЗАПОРНАЯ МУФТОВЫЙ Ø25	18		
9	16К1 98P КАТАЛОГ ЦКБА	КАЛАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø25	2		
10	РТ-20	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С ПО КАЛАНом ОТ 40° ДО 80°С Øу 20, ДЛИНА КАНАЛА 6М	2		
11	СТА 7073 В	КРАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА Ø15	4		
12	10Б 95К	СПУСКНОЙ КРАН Ø15	4		
13	05М-100, ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТРОЩЕЛД НАЗНАЧЕНИЯ	4		
14	П5М6068 П6-1-240-103	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ 0-200°С ПРЯМОЙ С ОПРАВКОЙ	8		
15	ГОСТ 8240-72	ШВЕЛЕР №10	кг	43	
16	ГОСТ 8510-72	УГОЛОК Б 5x50	кг	100	

284-4-107.85

08

ИЗВЕСТА:

НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	И. КОТР.	СОКОЛОВА
П. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	ГИП.	ДУБКИНА
РУК. ГР.	РАСКИНА		

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ И КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ  
 УСТАНОВКА ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ ДЛЯ БАССЕЙНА И ОБОГРЕВА ПОЛОЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	18	

ЦНИИЭП

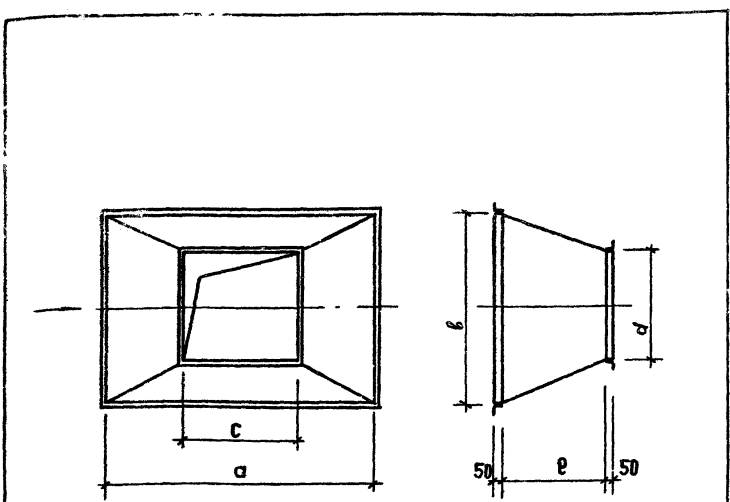
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
284-4-107.85 ОВН  
БАНН - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ  
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМЯ, ИНИЦИАЛЫ И ФАМИЛИЯ	ПРИВЯЗАН:	
			284-4-107.85	ОВН
			ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	СТАДИЯ А ИСТ Р.
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

20296-02

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ К ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРУ ТКТ-10М	
ОВН2	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ К ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРУ ТКТ-10М	
ОВН3	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУ- БОПРОВОДОВ	



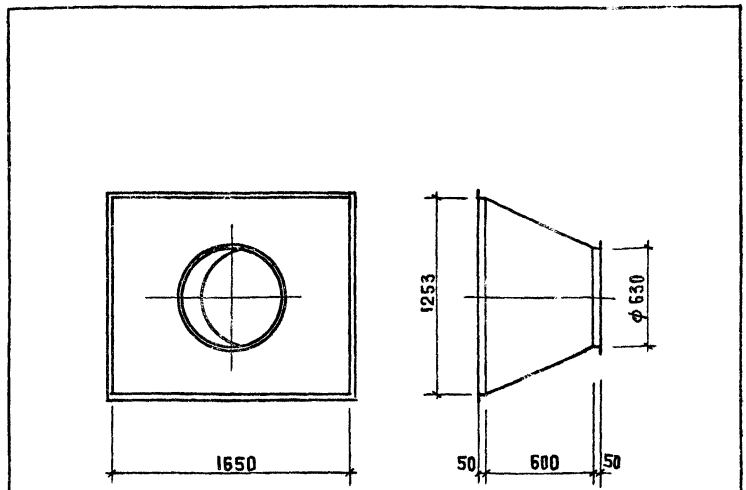
ИМЯ СИСТЕМ	a	b	c	d	e
П1, П3	600	1000	828	1253	600
В1, В2	1600	800	1650	1253	600
В2	800	500	1650	1253	600

Изготовить из тонколистовой стали  
по ГОСТ 19903-74  $\delta=0.9$  мм

ПРИВЯЗАН:	

		284-4-107.85	ОВН1
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБК К ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРУ ТКТ-10М	СТАДИЯ А ИСТ МАСШТАБ Р
			АНСТОВ И И А ИСТОВ
			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	А.И.	
И. КОНТР.	СОКОЛОВА	С.И.	
ГЛА. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	С.И.	
ГИП	ДУБИНА	С.И.	
РУК. ГР.	РАСКИНА	В.И.	

20296-02

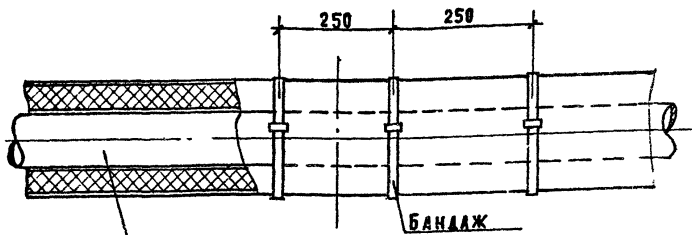


Изготовить из тонколистовой стали  
по ГОСТ 19903-74  $\delta=0.9$  мм

ПРИВЯЗАН:	

		284-4-107.85	ОВН2
			СТАДИЯ А ИСТ МАСШТАБ Р
			АНСТ 082Н И ИСТОВ
			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	А.И.	
И. КОНТР.	СОКОЛОВА	С.И.	
ГЛА. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	С.И.	
ГИП	ДУБИНА	С.И.	
РУК. ГР.	РАСКИНА	В.И.	

20296-02



**ТРУБОПРОВОД**  
 ГРУНТ ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)  
 КРАСКА БТ-177 (ГОСТ 5631-79)  
 ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ТУ36-1695-73)  
 ПЕРГАМИН (ГОСТ 2697-75)  
 РУЛОННАЯ СТЕКЛОТКАНЬ ВВ-Г (ТУ21-23-44-79)  
 КРАСКА МАСЛЯНАЯ (ГОСТ 695-77\*)

На поверхности кровельного слоя теплоизоляционной конструкции трубопроводов должна предусматриваться опознавательная окраска в зависимости от вида транспортируемой среды в соответствии с требованиями правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

Трубопроводы с параметрами теплоносителя 150-70° окрашиваются:  
 подающий - в красный цвет  
 обратный - в синий цвет

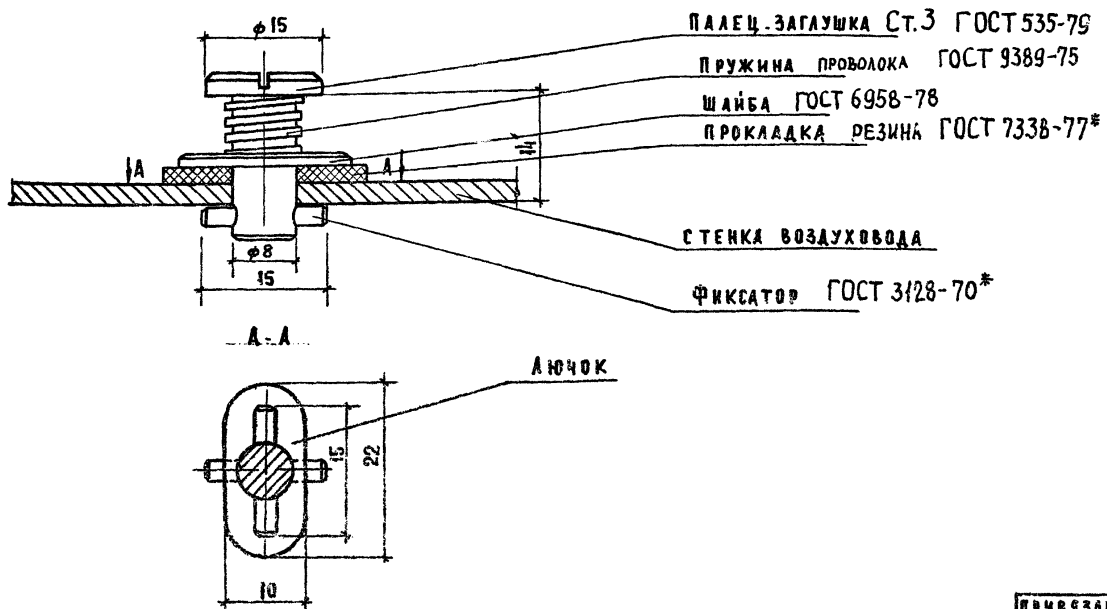
Диаметр трубопровода Дн Ду мм	Толщина изоляции S мм
15	30
20	30
25	30
32	30
40	30
50	30
70	40
80	40

ПРИВЯЗАН		

284-4-107.85	ОВЧЗ
ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИЙ <i>Ильин</i>	Р
И. КОНТР. СОКОЛОВА <i>Соколов</i>	ЛИСТОВ 3
ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛЛОВА <i>Кириллов</i>	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ГИП. ДУЖКИНА <i>Дужкина</i>	ЦНИИЭП
РУК. ГР. РАСКИНА <i>Раскина</i>	ТУРНИРСКИЙ КОМПЛЕКС

20296-02

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛАН. ИМЯ И ПОДА.)



ПРИВЯЗАН:		

284-4-107.85	ОВНЧ
ЛЮЧОК С ЗАГАУШКОЙ	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИЙ <i>Ильин</i>	Р
И. КОНТР. ДУБРОВА <i>Дуброва</i>	ЛИСТОВ 2
ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛЛОВА <i>Кириллов</i>	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ
ГИП. ДУЖКИНА <i>Дужкина</i>	ЦНИИЭП
РУК. ГР. РАСКИНА <i>Раскина</i>	ТУРНИРСКИЙ КОМПЛЕКС

20296-02

**Типовой проект**

284-4-107.85

**ВК Водопровод и канализация**

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем

Рабочие чертежи введены  
в действие ЦНИИЭП торгово-  
бытовых зданий и  
туристских комплексов

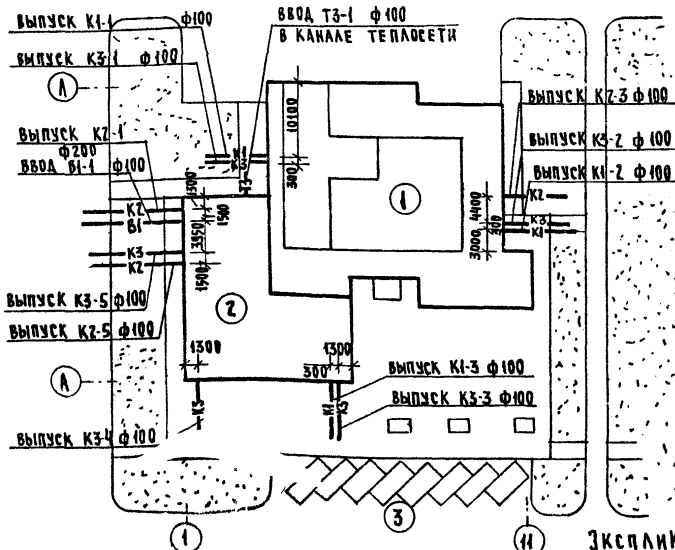
Приказ №24 от 14 января 1983г.

Приказ №14 от 13 февраля 1985г.

**Основные показатели по чертежам  
водопровода и канализации**

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен. мощность эл. двигателя кВт.	Примечание
		м³ сут	м³ ч	л сек	при по- жаре л/с		
Холодный водопровод	11,6	15,7	152,50	18,04	8,75	11,25	
Горячее водоснабжение	13,0	17,0	270,0	19,65	10,1	—	
Канализация			422,50	36,0	18,0	—	

СХЕМА ГЕНПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Чаплыгина* / Чаплыгина /  
Гл. инженер проекта привязки /

1. Банно-оздоровительный комплекс на 100.
2. Хоздвор
3. Стоянка автомобилей

**ВЕДОМОСТИ Листов чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водопровод. План 1 этажа в осях А-Е	
3	Водопровод. План 1 этажа в осях Д-А	
4	Водопровод. План 2 этажа	
5	Водопровод. Схема В1, ТЗ	
6	Водопровод. Схема В4, ТЗ	
7	Насосно-фильтровальная станция План в осях Ч, В-Е	
8	Схема технологического водоснабжения	
9	Схема обвязки бассейна Детали	
10	Лабораторная. План. Разрезы.	
11	Схема обвязки хлораторов. Детали.	
12	Канализация. План 1 этажа в осях А-Е	
13	Канализация. План 1 этажа в осях Д-А	
14	Канализация. План 2 этажа	
15	Канализация. Схемы систем КЗ	
16	Канализация. Схемы систем К1, К2	

**Общие указания**

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75 "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ."  
Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на резьбе.  
Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм обертываются лакокрасочной по рубероиду или пергамину.  
Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм обертываются лакокрасочной.  
Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен или перегородок.  
Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения канализации производить в точном соответствии со СНиП III-28-75  
Деталь пропуска вентиляционного стояка канализации через покрытие смотри архитектурно-строительные чертежи.  
Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются плинтусом.  
Трубопроводы прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещений.  
Трубопроводы холодной и горячей воды и раковинам прокладываются открыто.  
Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны закладываться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен или выше уровня чистого пола.

**Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов**

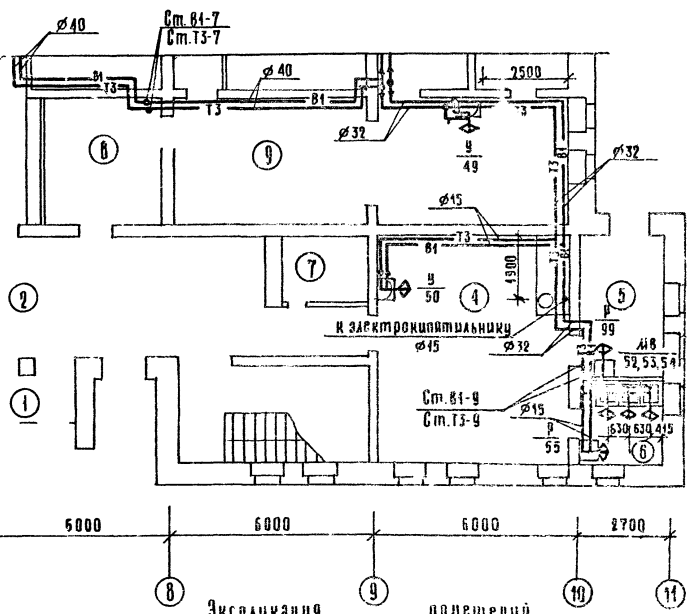
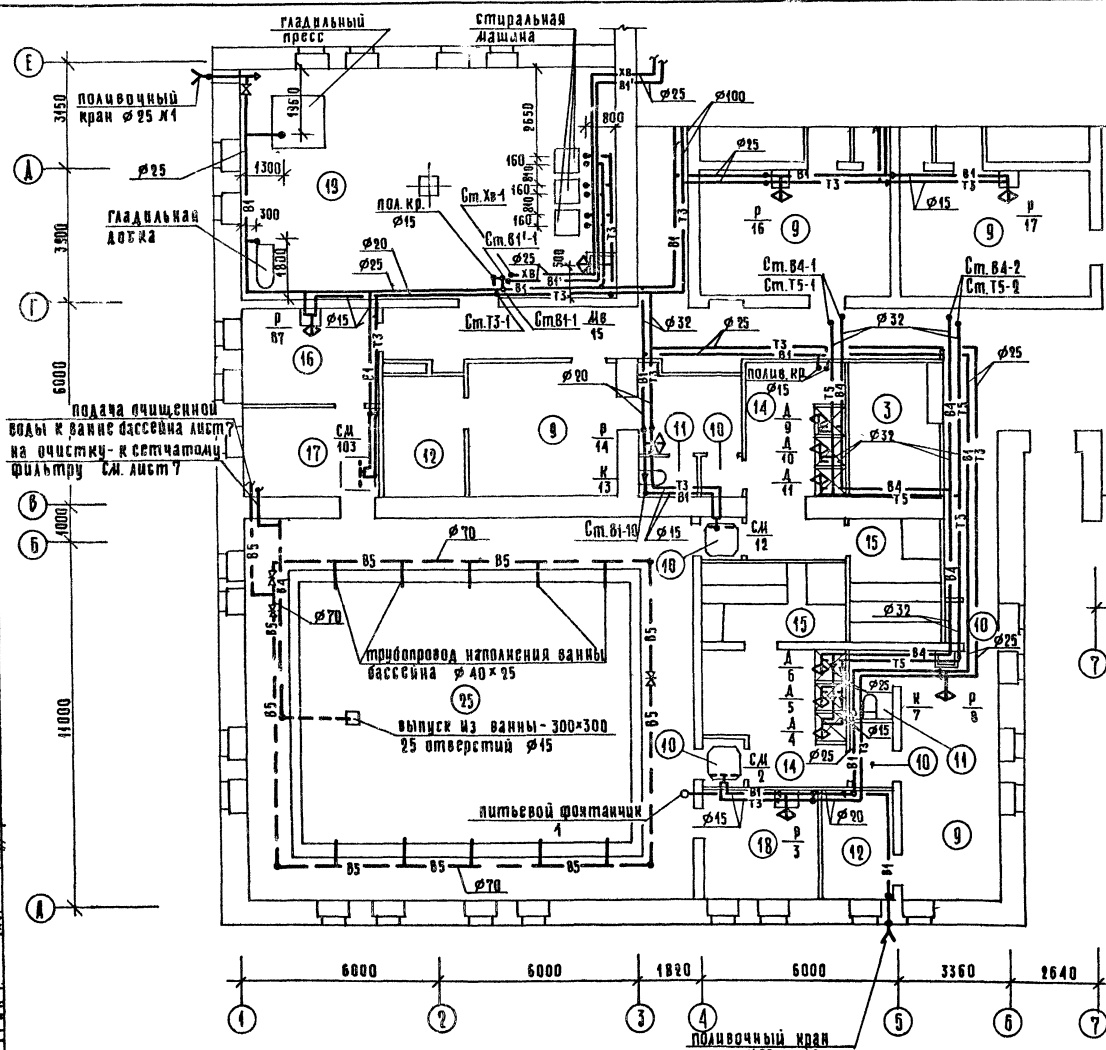
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
Б9-8	Водомерные узлы	
Б8-7	Баки водонапорные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
-ВК.СО	Спецификация оборудования	

**Показатели расхода черных металлов**

Вид системы	Всего, т		на 1 кв. м полезной площади, кг	
	стали	чугуна	стали	чугуна
ХОЛОДНОЕ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	6,28	—	2,70	—
КАНАЛИЗАЦИЯ	0,91	4,26	0,39	1,83

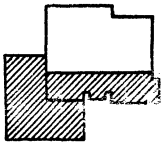
ИНВ.№		ПРИВЯЗАН	
284-4-107.85		ВК	
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	И.М.	Банно-оздоровительный комплекс на 100/лист	СТАНАН/ИСТ/ИСТВА
НОРМ. К. АМБЕРЦУК	И.М.	Р	1
ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	И.М.	ЦНИИЭП	
ТИП ВК ЗАЙЦЕВА	И.М.	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ТИП ВК ЧАПЛЫГИНА	И.М.	г. Москва	

284-4-107.85



Экспликация		помещений	
№ поц.	наименование	№ поц.	наименование
1	Тамбур главного входа	10	Тамбуры
2	вестибюль	11	Уборные
3	Гардероб для посетителей	12	Комната персонала
4	буфет	13	Парильные
5	Подсобное помещение буфета	14	Массажная
6	Моечная	15	Комната отдыха
7	Помещение проката купальных принадлежностей	16	Лаборатория
8	Ожидательные	17	Прачечная срочной стирки белья
9	Раздевальные	18	Помещение купального бассейна

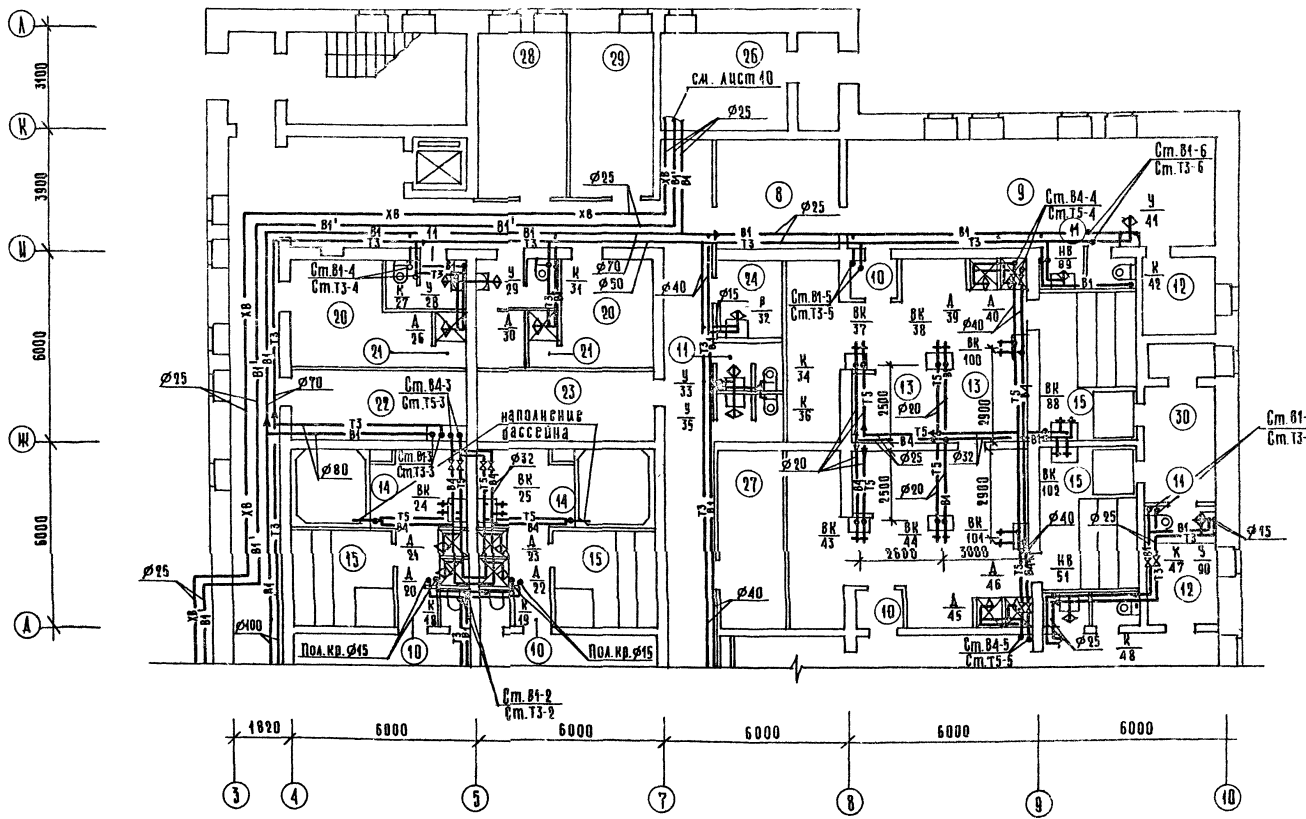
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБЪЕКТА  
 1. Назначение: для обслуживания бассейна.  
 2. Состав: лифт, лестница.  
 3. Технические характеристики:  
 - грузоподъемность: 100 кг;  
 - скорость: 0,1 м/с;  
 - высота: 11000 мм.  
 4. Составитель: И.И. Иванов.  
 5. Проверил: П.П. Петров.  
 6. Утвердил: С.С. Сидоров.



284-4-107.85		ВК
Привязан	Нач. отд. Ленинский район Липовский И.И. Сидоров	Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест
	И.И. Сидоров	Водопроект
	И.И. Сидоров	План 1 этажа в осях А-Е
	И.И. Сидоров	

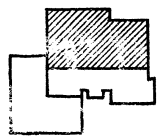
284-4-107-85

СОСТАВИТЕЛЬ: [Имя] ПРОЕКТИРОВЩИК: [Имя] ЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО! ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТИРОВЩИКА



Экспликация помещений

№ ж. пом.	наименование
8	Омшалаальн.
9	Раздевальные
10	Тамбуры
11	Уборные
12	Комната персонала
13	Мыльные
14	Помещение душевых и погружных бассейнов
15	Парильные
20	Гардероб персонала
21	Душевые
22	Кладовая прачечной
23	Кладовая мощных принадлежностей
24	Кладовая уборочного инвентаря
26	Помещение кладовой
27	Подъемные воздушно-тепловой завесы
28	Электрицитовая
29	Ремонтно-механическая мастерская
30	Толочная
32	Коридоры



284-4-107-85		ВК
Нач. ота. Вершинский	Инж. Андреев	Инж. Шест
Инж. Карякина	Инж. Защера	Инж. Шест
Инж. Карякина	Инж. Защера	Инж. Шест
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест		Р 3
Водопровод.		ЦНИИЭП
План 1 этажа в осях А-А		Инж. Шест

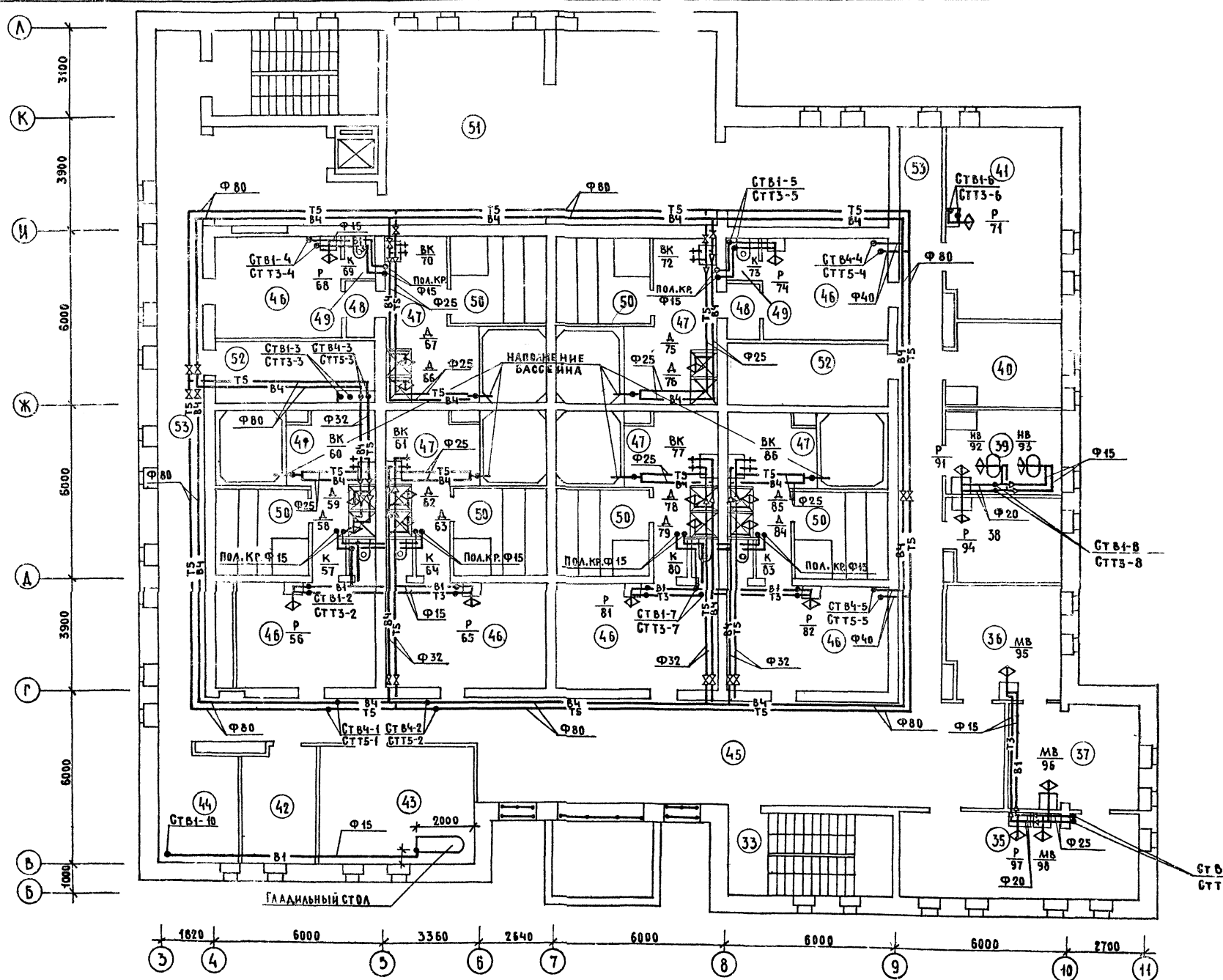
284-4-107.85

А.Л.И.

СОГЛАСОВАНО  
 Исполнитель: [подпись]  
 Проверено: [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]

Г.П.И. [подпись]  
 Исполнитель: [подпись]  
 Проверено: [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]  
 Г.П.И. [подпись]

№ ПОДА ПИСЬ И ДАВ.З.АМ. И.Н.С.П.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
38	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
40	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
44	КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
45	ОЖИДАЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ ВВ
52	КЛАДОВАЯ БАНИ
53	КОРИДОРЫ

1820    6000    3360    2640    6000    6000    6000    2700

3    4    5    6    7    8    9    10    11

284-4-107.85    ВК

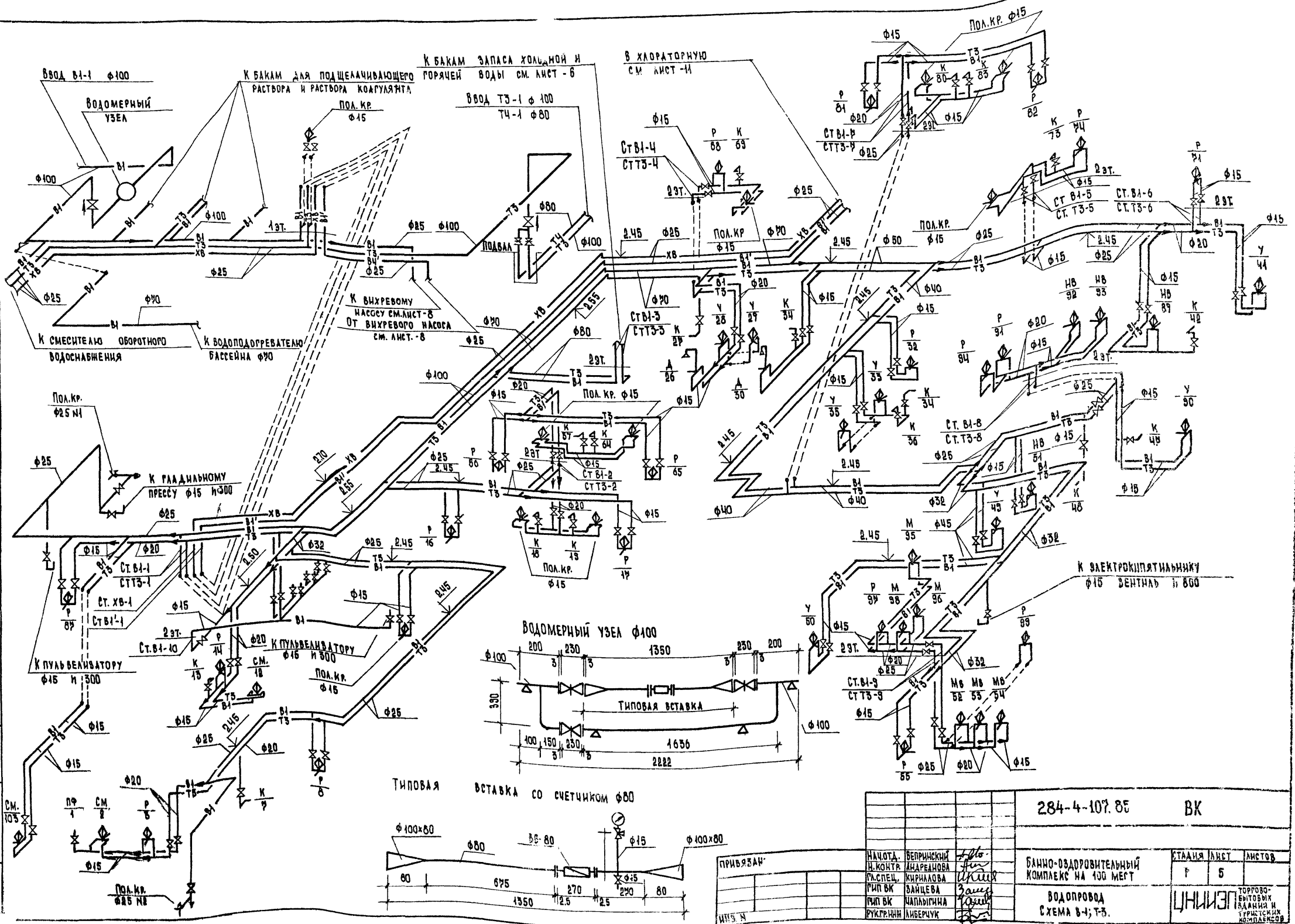
ПРИКАЗ	НАЧ. ОТА.	БЕРНИНСКИЙ	[подпись]	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	ЛИБЕРЧУК	[подпись]				
ИНВ. №	М. СПЕЦ.	КИРИЛЛОВА	[подпись]	ВОДОПРОВОД.	П Л А Н 2 Э Т А Ж А	ЦНИИЭП	ГОРЬКО-БЫТОВЫЙ ЗАРНИЦА ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
	ГИП ВК	ЗАЙЦЕВА	[подпись]				
	ГИП ВК	ЧАПЛЫГИНА	[подпись]				



284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ИНЖ. ВОДА Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ЛИН. И



284-4-107.85			ВК		
НАЧ. ОТД. Н. КОНТ. РАСПЕЦ. РИП ВК РИП ВК РУК. ПРИН. И			ВЕПРИНСКИЙ АНАРЕЛОВА КИРЯЛОВА ВАИЦЕВА НАПАЛЫЧНА АНБЕРЧУК		
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 400 МЕСТ			СТАЦИЯ ЛИНЕТ ЛИСТОВ		
ВОДОПРОВОД СХЕМА В-1; Т-3.			ЦНИИЭП		



Л.И.  
284-4-107.85

Выкопировка из плана этажа на ч 6.60

ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ  
φ 100 ч осм 9.20

БАК ЗАПАСА ХОЛОДНОЙ  
ВОДЫ V=10 м³

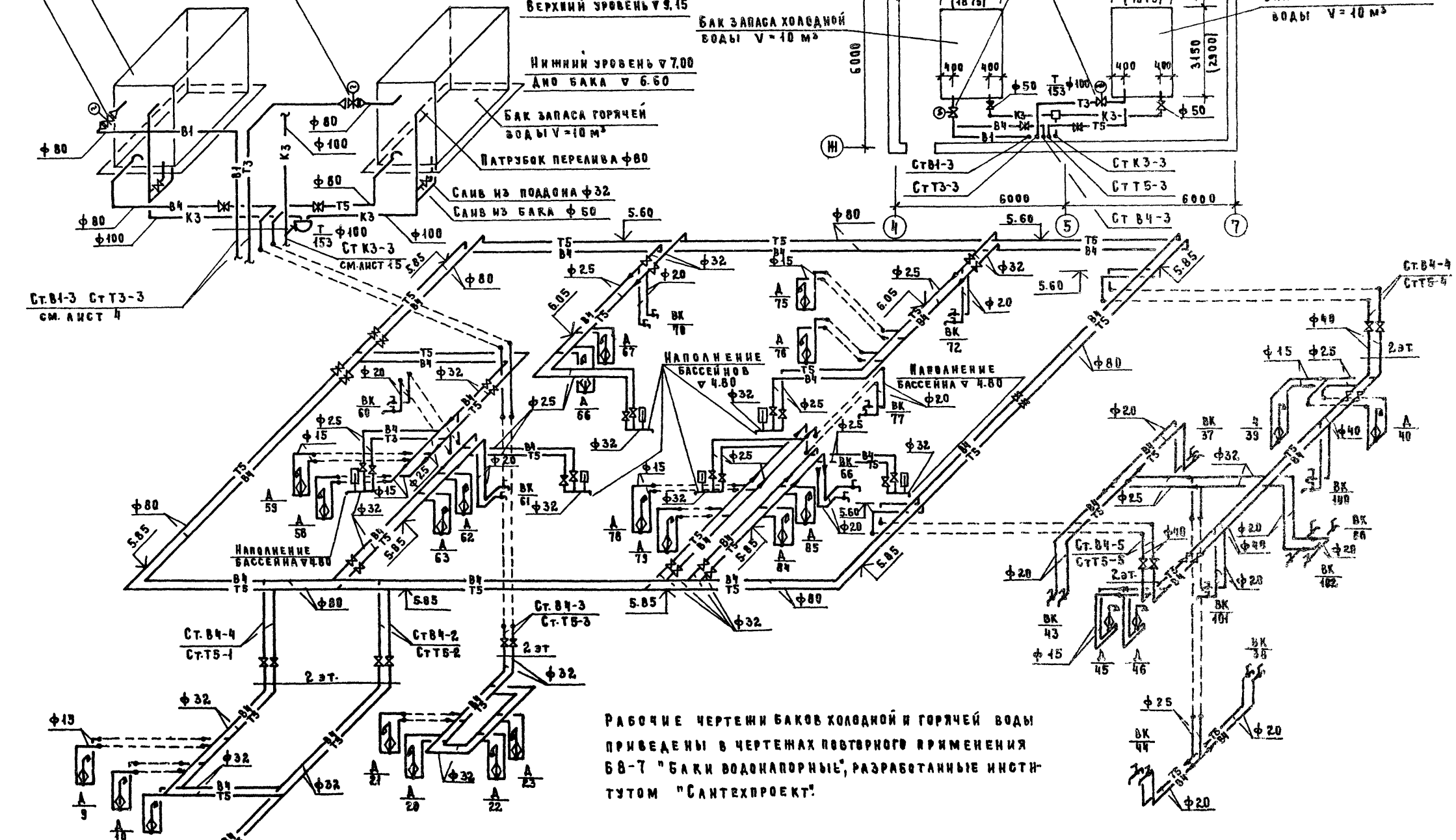
ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ ч 9.15

НИЖНИЙ УРОВЕНЬ ч 7.00  
ДНО БАКА ч 6.60

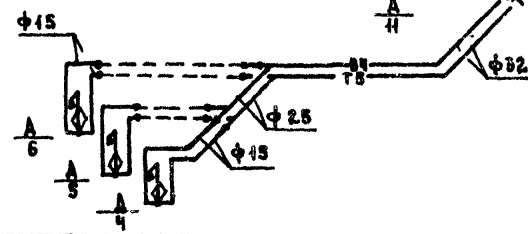
БАК ЗАПАСА ХОЛОДНОЙ  
ВОДЫ V=10 м³

ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

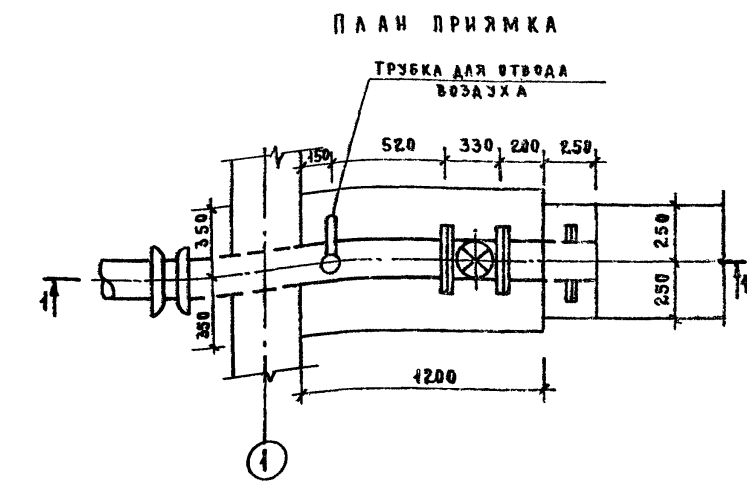
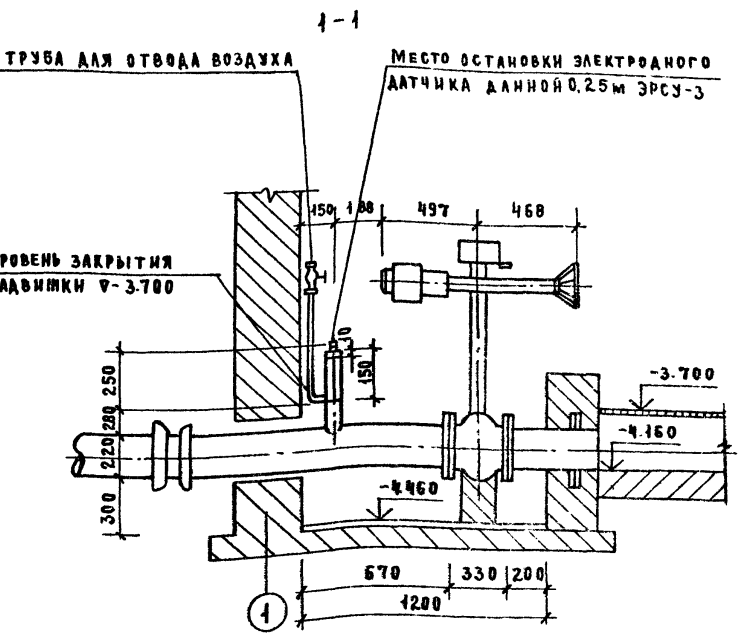
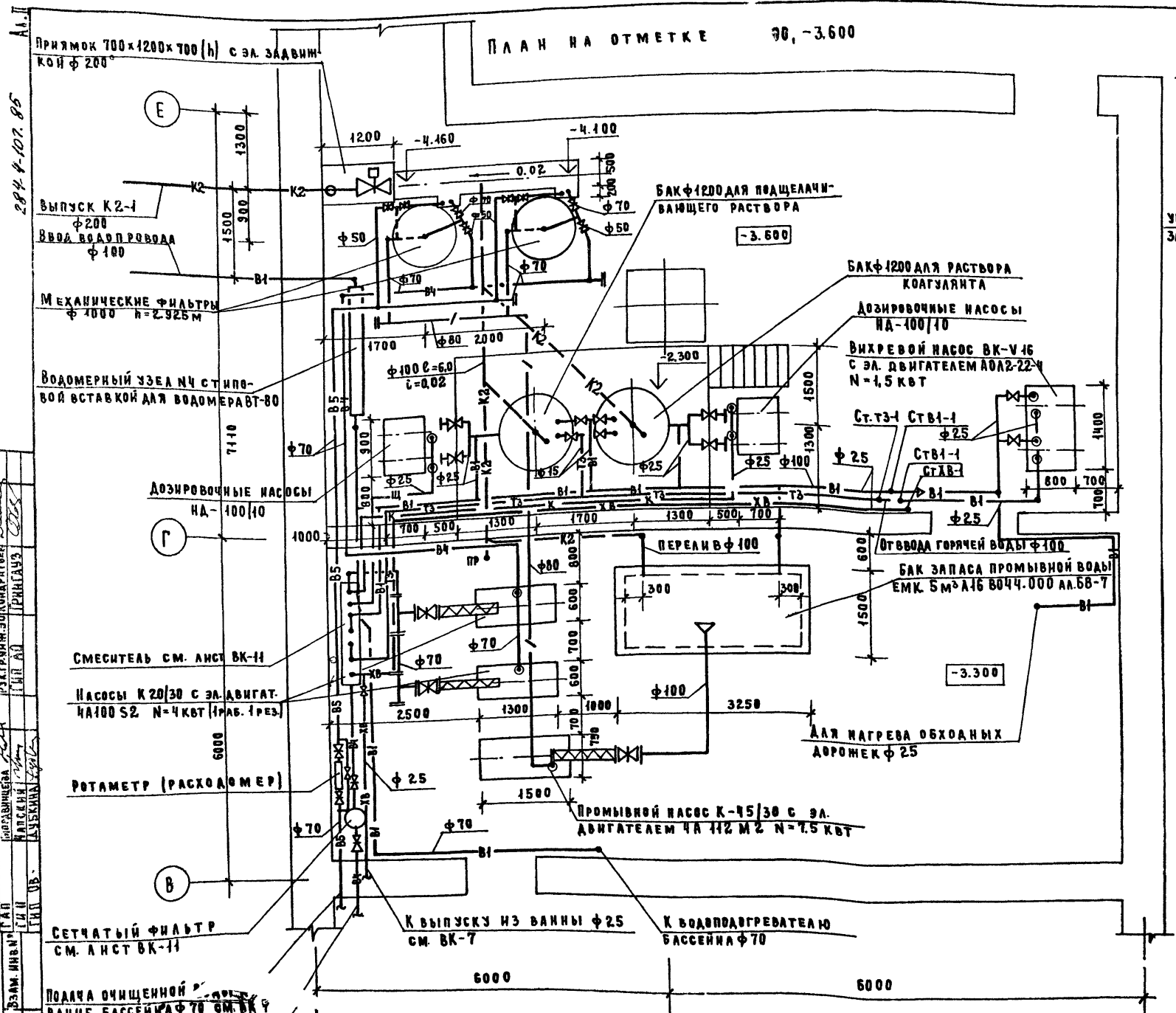
БАК ЗАПАСА ГОРЯЧЕЙ  
ВОДЫ V=10 м³



Рабочие чертежи баков холодной и горячей воды  
приведены в чертежах повторного применения  
БВ-7 "Баки водонапорные", разработанные инст-  
титом "Сантехпроект".



284-4-107.85		ВК	
Исполнитель	МАН. СТА. ВЕРНИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТААРЯ АНСТ АНСТ05
Проверен	К. КОНТРАДИНОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ СХЕМА В.Ч.Т.5	Р 6
Деталь	ПАСПЕЛ. КИРИЛОВА		
Масштаб	ГЕН. ВК. ЗАНДОВА		
Материал	ГЕН. ВК. МАЛЫГИНА		
Примечание	РЕЗЕРВИРОВАНИЕ		



284-4-107.85

Согласовано: [Signature]

Инженер: [Signature]

Проверено: [Signature]

Специалист: [Signature]

Механик: [Signature]

Электротехник: [Signature]

Сварщик: [Signature]

Монтажник: [Signature]

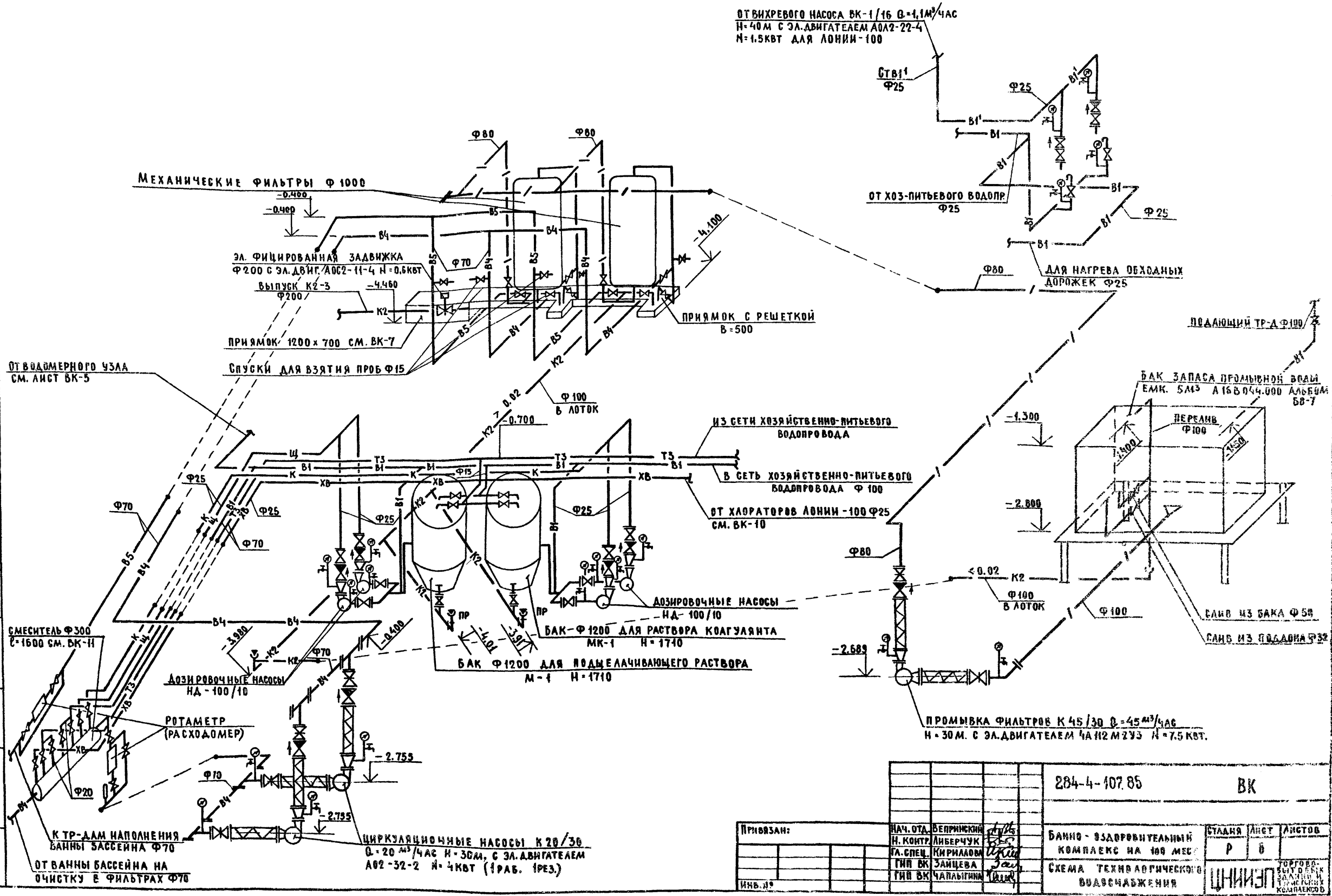
Контроль: [Signature]

Исполнитель: [Signature]

284-4-107.85		БК	
ПРЯМКА:	ИЩУТА ВЕРНИНСКИЙ Н. КОНТРАШЕРСКИЙ РАСЩЕП. КИРИЛОВА ТИП ВК ЗАЩЕВА ТИП ВК ЧАБАБИНА	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНАЯ АИСТ 7
ИНВ. №:		НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ 1-4, В-Е.	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УСТАВНОМУ КОМПЛЕКСУ

ЭР. 4-107.85

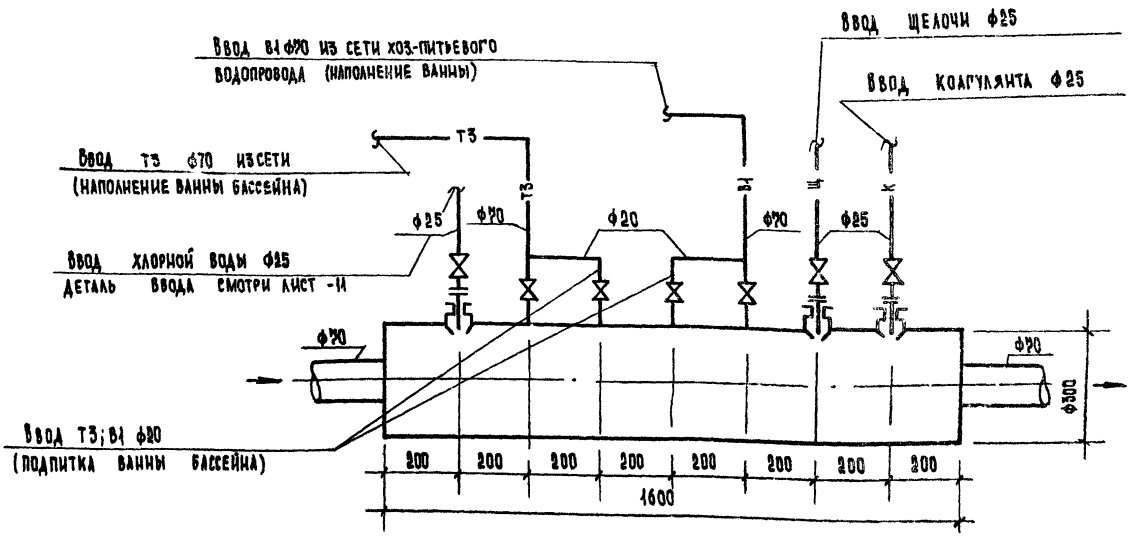
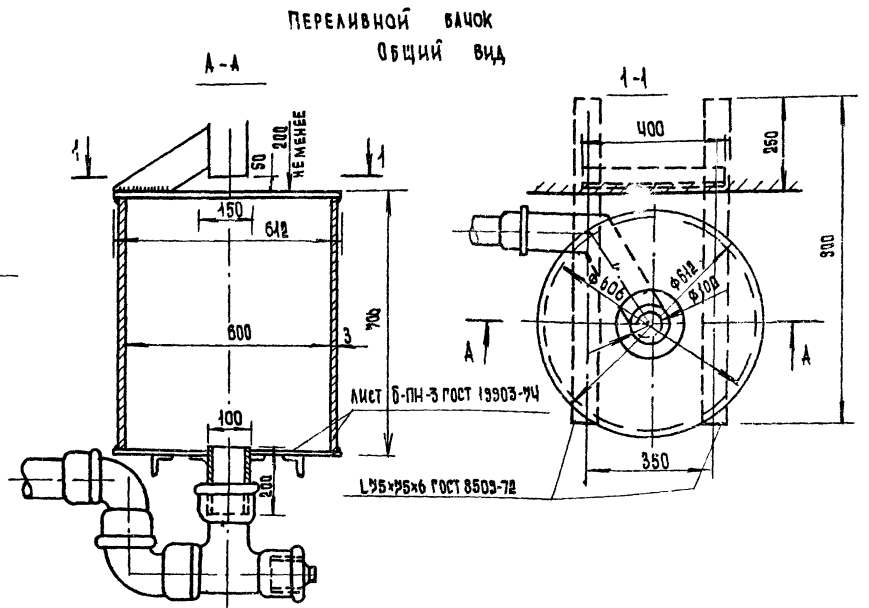
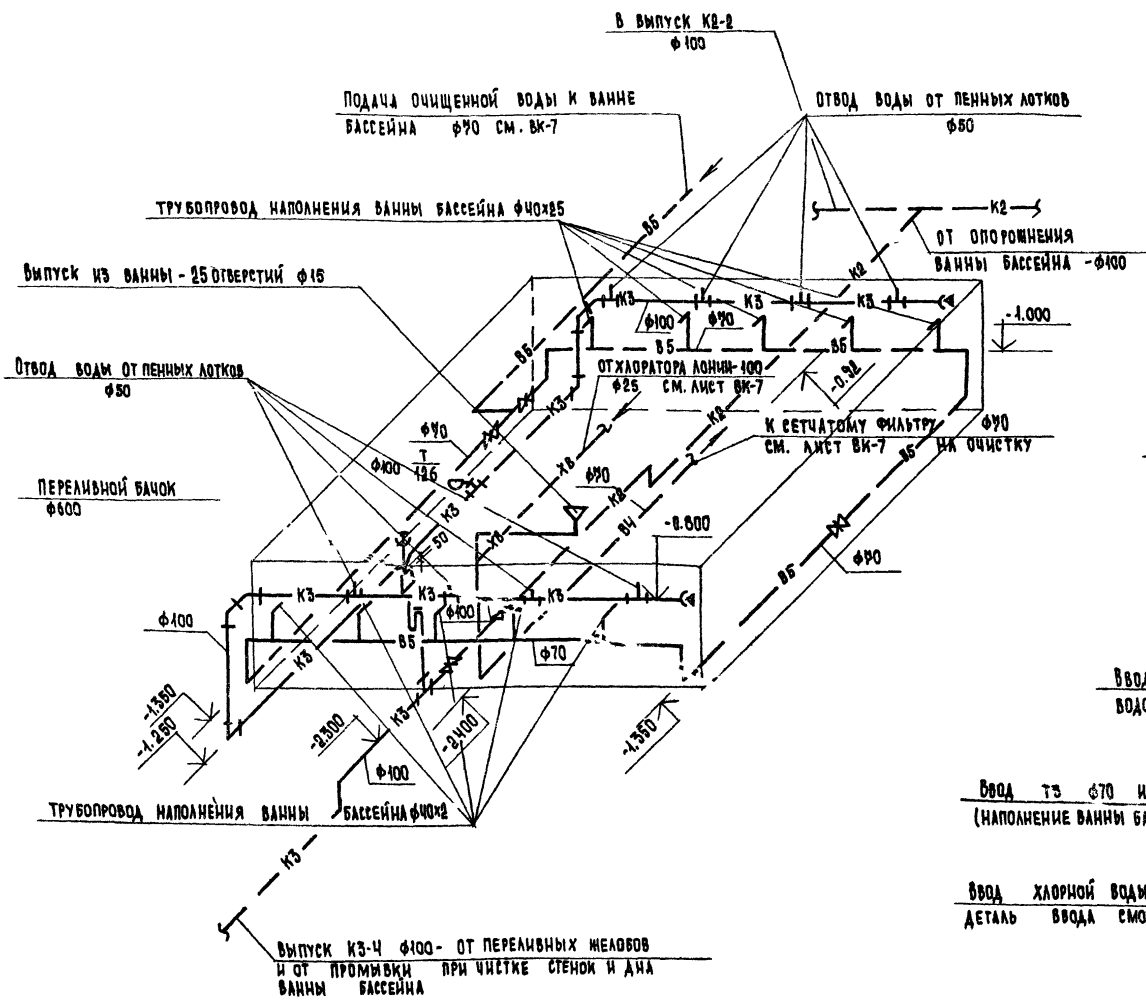
Согласовано:  
 Инв. №



284-4-107.85		ВК	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ Н. КОНТ. ЛИБЕРЧУК ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА ГИП ВК ЗАЙЦЕВА ГИП ВК ЧАЛЫБИНА	БАНО-ЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНА Р Б
ИНВ. №		СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ЦНИИЭП

284-4-107.85

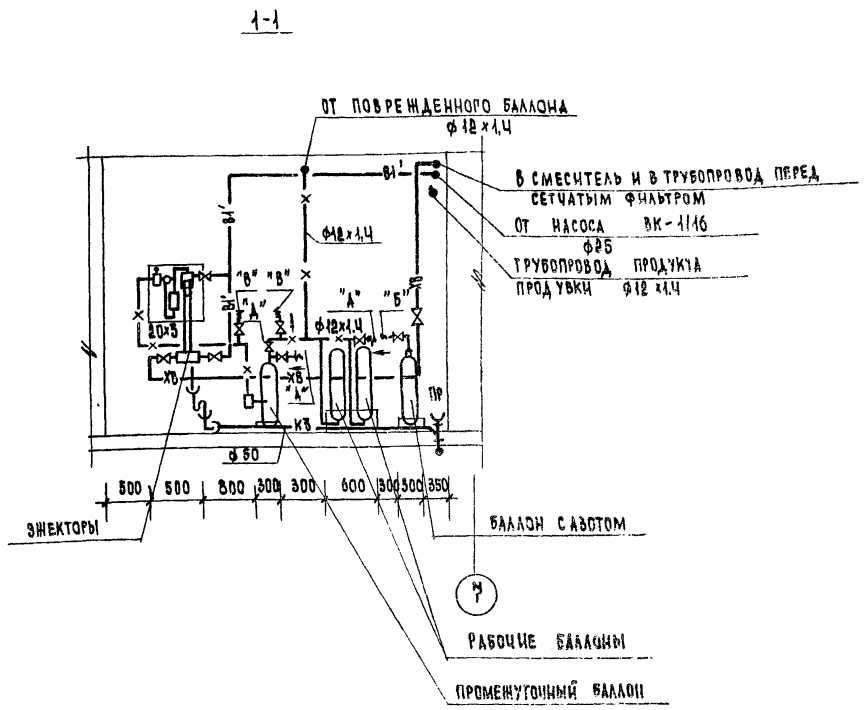
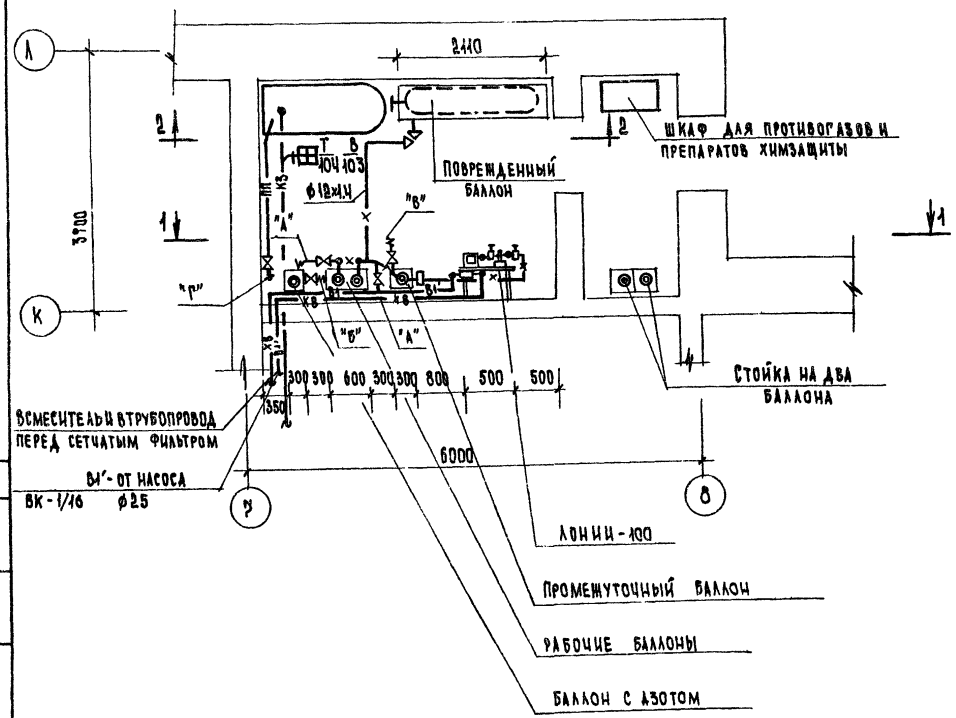
СОБРАСОВАНО  
ПОДПИСАНА  
ДАТА  
ИЗДАНИЕ



284-4-107.85		ВК	
ПРИКАЗАМ:	НАЧ. ОТД. И. КОМТ. П. АСПЕЦ. ГИП ВК. ГИП ВК.	ВЕЩНИКОВ И. ВЕРЛУК. КОРИЛОВА. ВАИЦЕВА. ЧАПРИКИНА.	БАССЕЙНО-ОБОРУДОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 400 МЕСТ СХЕМА ОБВЯЗКИ БАССЕЙНА. ДЕТАЛИ.
СТАДИА	АНЕТ	АНЕТОВ	ЦНИИЭП ГОРЬКО-ВАЛЕНТИНОВЫЙ БАССЕЙНЫ И ТУРНИКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

284-4-107.85

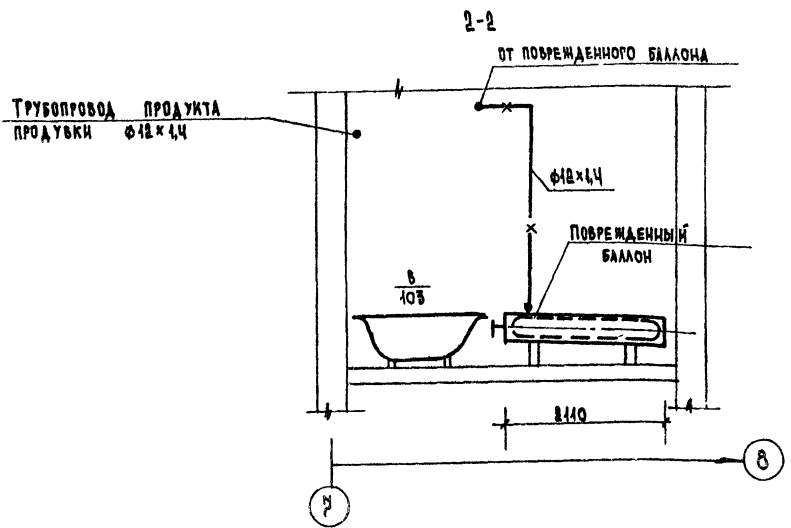
План 1 этажа в осях К-А



Перед продувкой штуцеры „А“ соединяются резино-тканевым рукавом со штуцерами „Б“ подачи азота, а штуцеры „В“ со штуцером „Г“. Затем открываются соответствующие вентили и производится продувка. Продукты продувки направляются в ванну, заполненную реагентом для обезвреживания (10% раствор гипосульфита натрия и кальцинированной соды).

Перед сменой баллонов, установленных на весах, необходимо произвести отсос хлора из трубопроводов. Для этого требуется:  
 а) закрыть вентили баллонов, подлежащих замене;  
 б) открыть вентиль „Д“ на коллекторе баллонов, подлежащих замене;  
 в) проработать 2-3 минуты;  
 г) закрыть вентиль „Д“.  
 После этого снять накидные гайки на вентилях баллонов и произвести смену опороченных баллонов на баллоны с хлором.

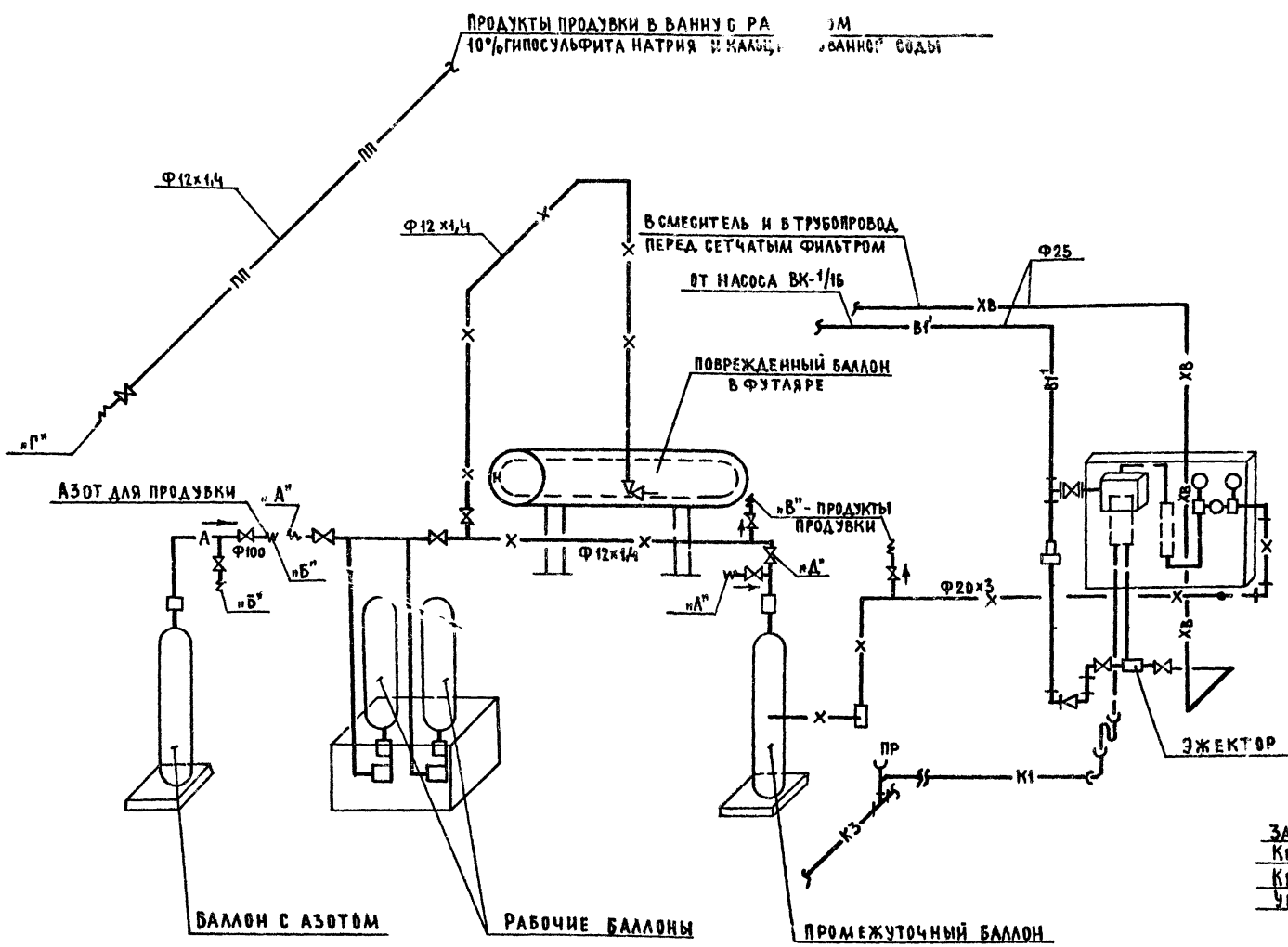
СОГЛАСОВАНО  
И.В. ПОДПИСАТЕЛЬ ЗАМ. НАЧ. РАБОТ



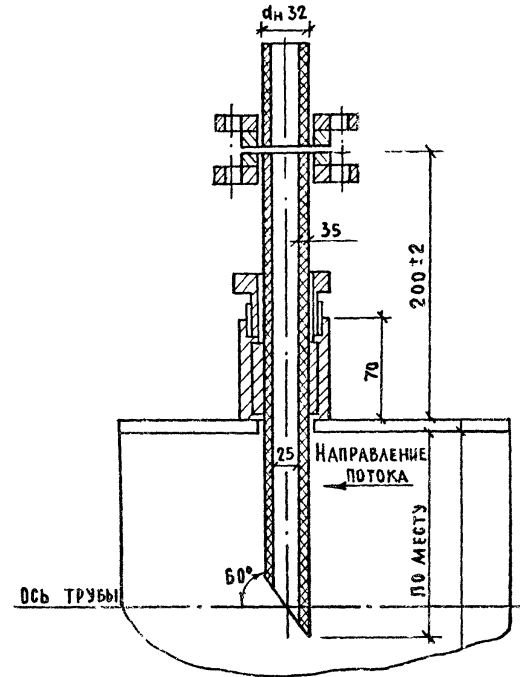
284-4-107.85		ВК	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОУ: И. КОНТ. РА. СПЕЦ. Г. И. В. К. Г. И. В. К.	ВЕД. РАБОТ: ВЕТРИНСКИЙ А. ВЕРДУК КИРИЛОВА ВАРЦЕВА САЛЫГИНА
ФАБРИКА:		ФАБРИКА:	
РАБОТА:		РАБОТА:	
ИЗДАНИЕ:		ИЗДАНИЕ:	
ЛИСТ:		ЛИСТ:	
РАБОТА:		РАБОТА:	
РАБОТА:		РАБОТА:	

284-4-107.85

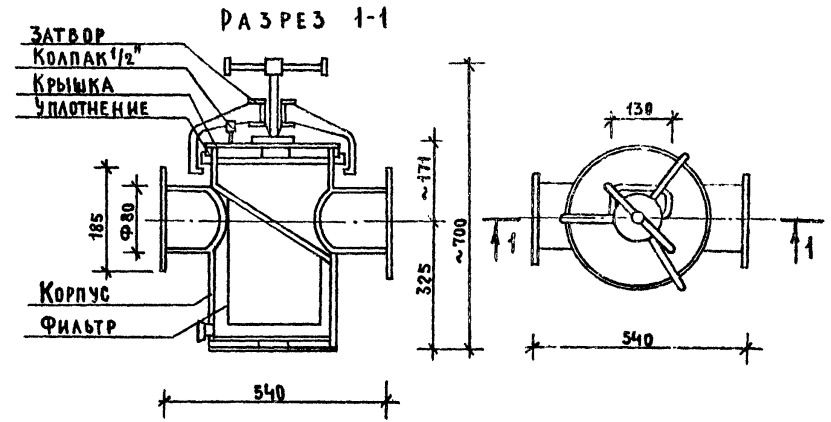
СОГЛАСОВАНО:  
 И. В. ПОДГАДА, П. В. ДАДЬСКИЙ И А. А. ТАТАРОВА, И. В. ПОДГАДА



ДЕТАЛЬ ВВОДА ХЛОР. ЭИ ВОДЫ



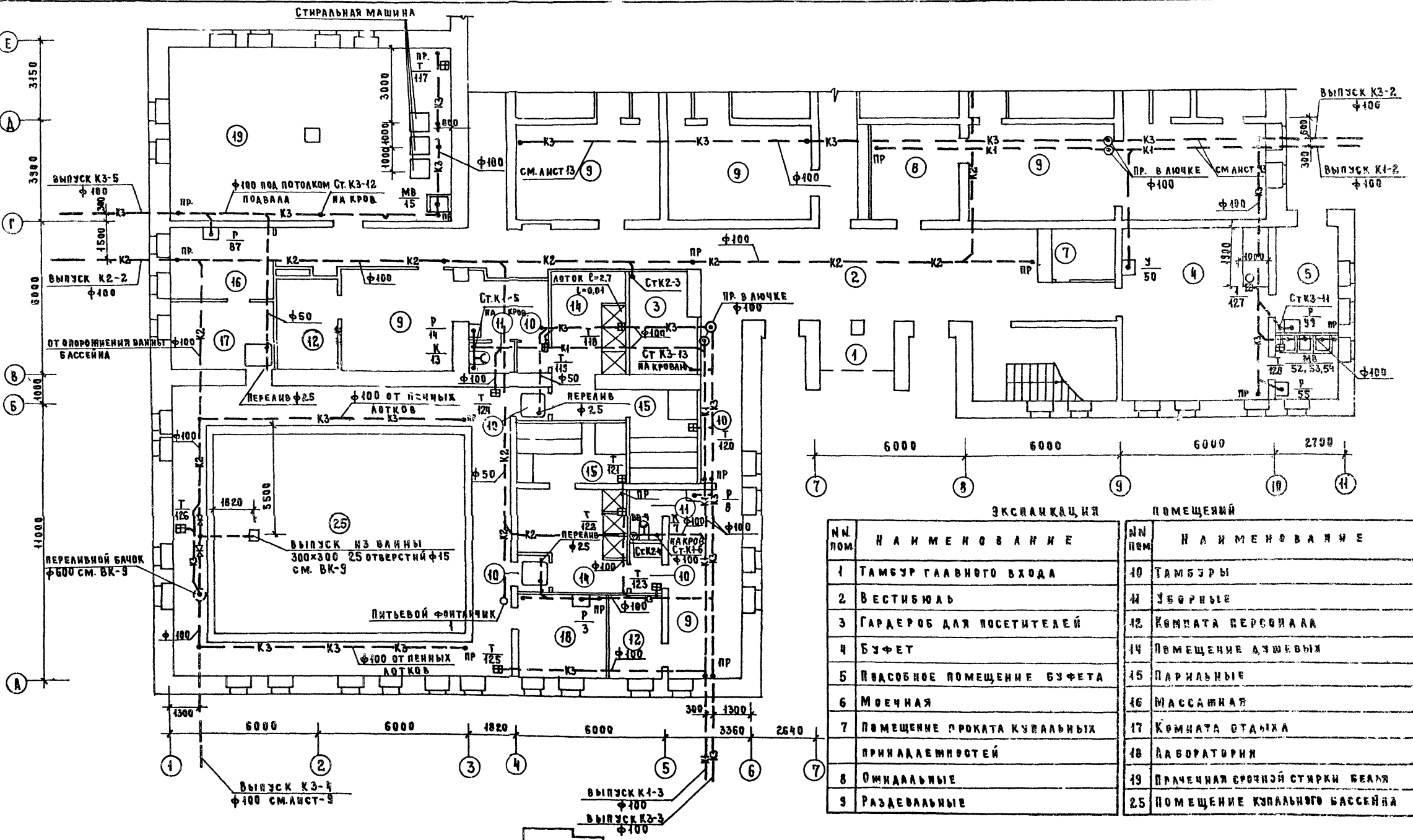
СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР



284-4-107.85		ВК	
НАЧ. СТА. ВЕРНИНСКИЙ	И. КОНТ. ЛИБЕРЧУК	БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ГИП. ВК. ЗАЦЕВА	СХЕМА ОБВЯЗКИ ХЛОРАТОМ ДЕТАЛИ	Р II
ГИП. ВК. ЧАПЫГИНА	ГИП. ВК. ЧАПЫГИНА		ЦНИИЭП

284-4-107.85

СОСТАВЛЕНА: А.В. КУЗНЕЦОВА  
 РЕДАКТИРОВАНО: А.В. КУЗНЕЦОВА  
 ЧИТАТЬ: А.В. КУЗНЕЦОВА  
 ПОДАРОК И АТТАШМАННЫ  
 ГАИ  
 ГАИ  
 ГАИ  
 ГАИ



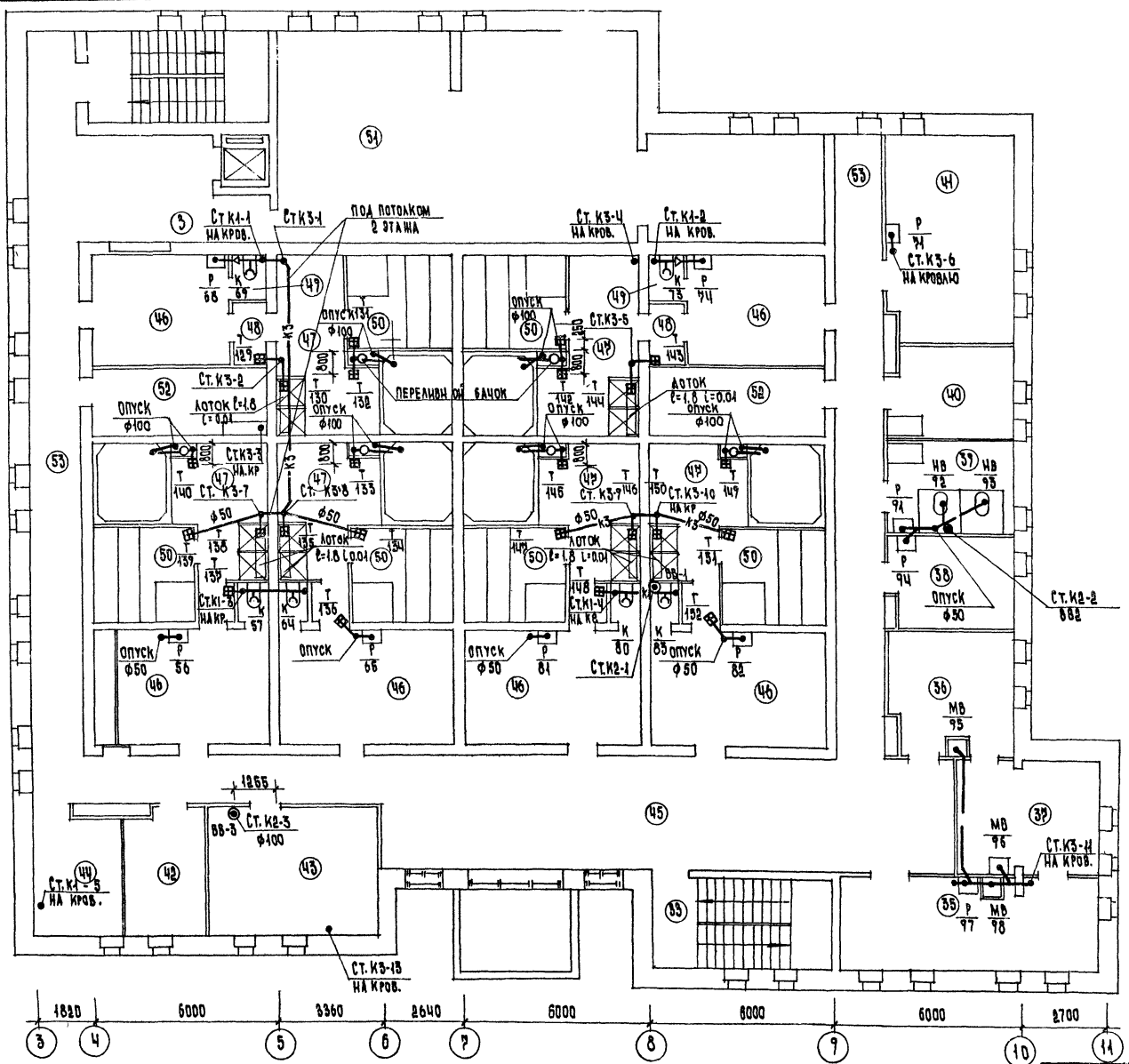
ЭКСКЛУЗИВ		ПОМЕЩЕНИЯ	
№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	10	ТАМБУРЫ
2	ВЕСТИБУЛЬ	11	УБОРНЫЕ
3	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	12	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
4	БУФЕТ	14	ПОМЕЩЕНИЕ АДЪЕВЫХ
5	ПВСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА	15	ПАРНЫЕ
6	МОЕЧНАЯ	16	МАССАЖНАЯ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУВАЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ	17	КОМНАТА СТАЖА
8	ОМНАДАЛЬНЫЕ	18	ЛАБОРАТОРИЯ
9	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	19	ПРАЧЕЧНАЯ СРОЧНОЙ СТИРКИ БЕЛЫХ
		25	ПОМЕЩЕНИЕ КУВАЛЬНОГО БАССЕЙНА

		284-4-107.85	БК
ПРИВЯЗКА:	НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН АНСТ АНСТОВ
	Н. КОНТ. АИБЕРЧЕК	КАНАЛИЗАЦИЯ	Р 12
	ГЛ. СПЕВ. КИРИЛЛОВА	План 1 этажа в осях А-Е	ЦЕНТРАЛЬНАЯ
	ГИП ВК ЗАЙЦЕВА		БЫТОВО-ЗАДАНИЕ И УЗЛАСТВА КОМПЛЕКС
	ГИП ВК ЧАПАЛЫГИНА		





284-4-107.85



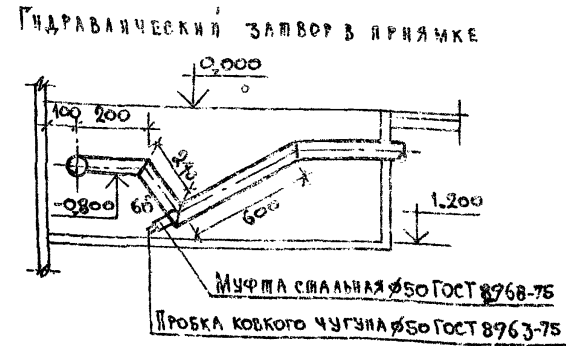
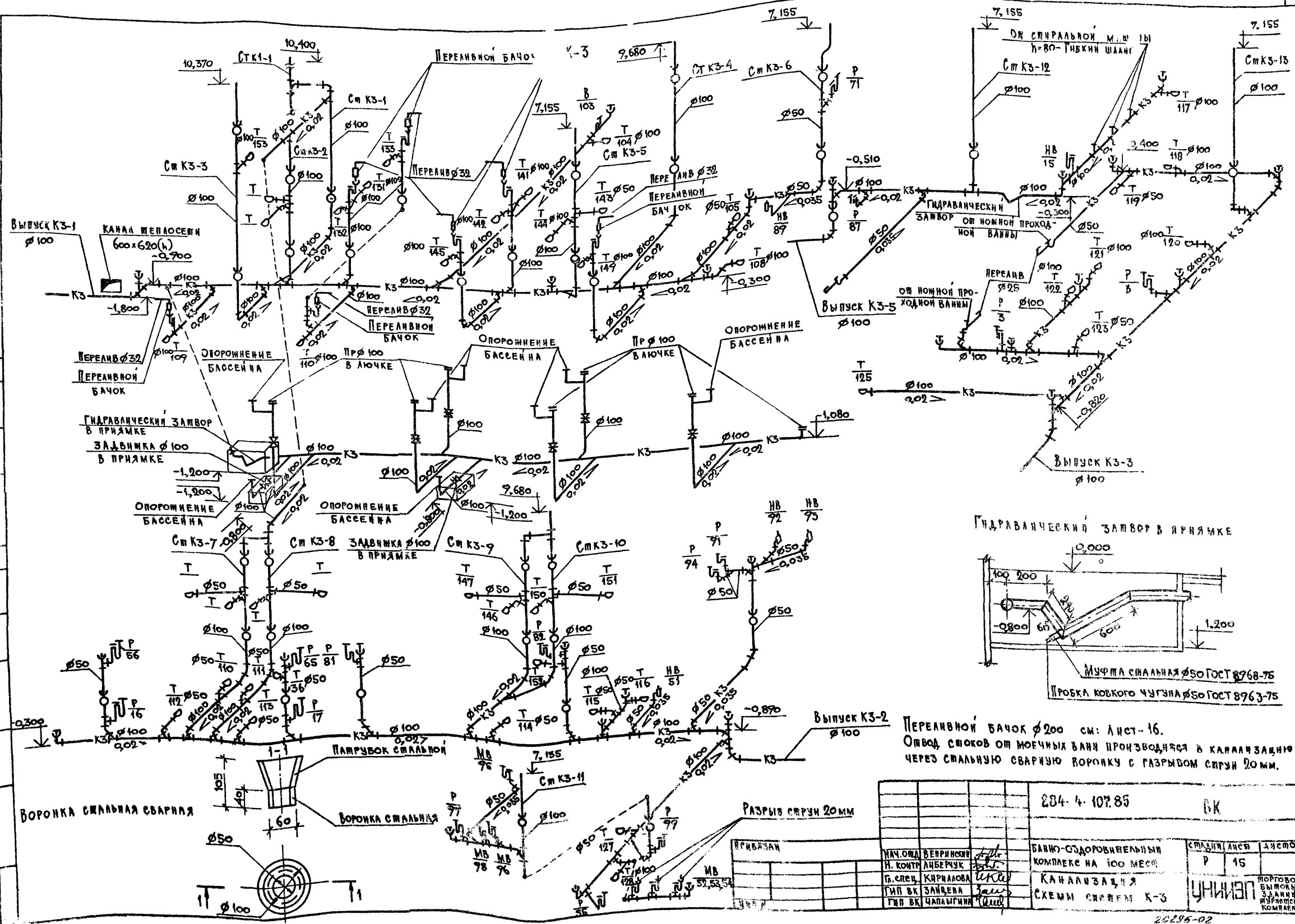
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
35	ЖЕНСКИЙ ЗА ПАРИКМАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗА ПАРИКМАХЕРСКОЙ
37	ПОДСОВИДЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
38	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
40	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
44	КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
45	ДИНАЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАСЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРЛЯНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ ОБ
52	КЛАДОВАЯ БНИ
53	КОРИДОРЫ

ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЗЛОВА Л.А.  
 ИНЖЕНЕР: ШИШОВА М.А.  
 АУТЕНТИЧНО: [подпись]  
 ПОДПИСАТЕЛЬ: [подпись]  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЗЛОВА Л.А.  
 ИНЖЕНЕР: ШИШОВА М.А.  
 АУТЕНТИЧНО: [подпись]  
 ПОДПИСАТЕЛЬ: [подпись]

284-4-107.85		ВК	
ПРИВЯЗКИ:	НАЧ.ОТД. БЕЛЫНСКИЙ И.КОНТР. ЛИБЕРЧУК Г.А.СПЕЦ. КИРИЛОВА И.П.ВК. ЗАЙЦЕВА И.П.ВК. ЧАПЫГИНА	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ  КАНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 11  ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПУСК ЗАКАЗЧИК СТРОИТЕЛЬ КОМПАНИЯ

284-4-107.85



Переливной бачок Ø200 см: лист-16.  
 Отвод стоков от моечных ванн производится в канализацию через стальную сварную воронку с разрывом стержня 20мм.

Воронка стальная сварная

Воронка стальная

Разрыв стержня 20мм

284-4-107.85

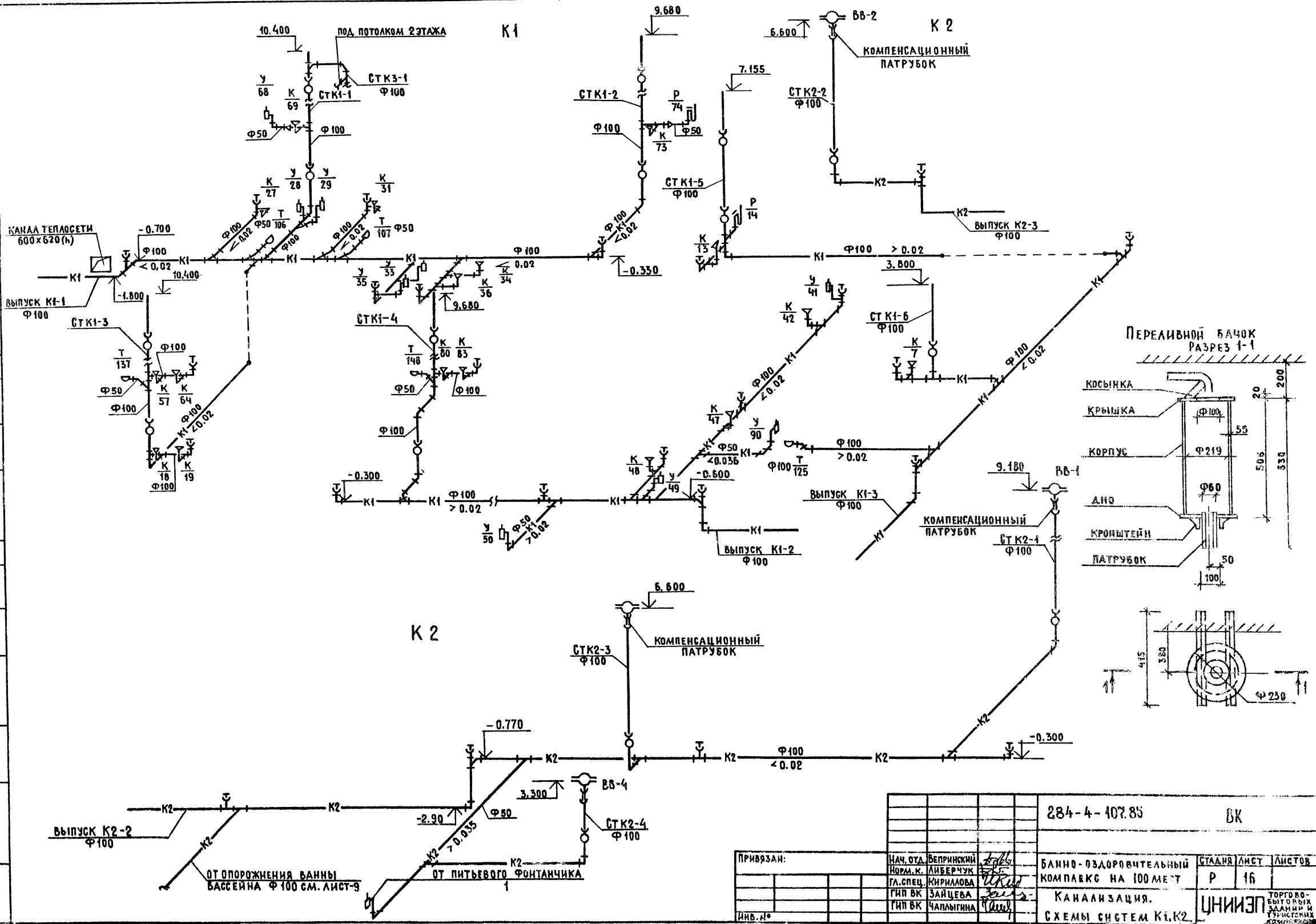
БК

ПРИКАЗ	НАЧ. ОЛД. ВЕРНИСОН	И. КОНТ. АНБЕРЦУК	Г. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ГИП ВК ЗАЙЦЕВА	ГИП ВК ЧАПАГИНИ	284-4-107.85	БК	БАННО-ОДОБРИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСЯЦ	КАНАЛИЗАЦИЯ	СКЕНЫ СЕВЕРИ К-3	СТАНЦИЯ АНЕС	АЧСОВ	П	15	УНИИЭП	МОСКОВО-ВЯЖИМОВСКИЙ ЗАВОД И ИНЖЕНЕРСКИЙ КОМПЛЕКС
--------	--------------------	-------------------	-------------------	----------------	-----------------	--------------	----	---	-------------	------------------	--------------	-------	---	----	--------	--

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

И.И.В. № ВЗАИМОПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОПОДПИСИ



284-4-107.85		БК	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ	НОРМ. К. ЛИБЕРЧУК	ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА
	ГИП ВК ЗАЙЦЕВА	ГИП ВК ЧАПАЛЫГИНА	
ИНВ. №			
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕТ		СТАДИЯ	ЛИСТ
КАНАЛИЗАЦИЯ.		Р	16
СХЕМЫ СИСТЕМ К1, К2		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

ЭОМ - электрическое освещение и  
словое электрооборудование

Проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 24 от  
14 января 1983 г.

Рабочие чертежи введены  
в действие ЦНИЭП торгово-  
бытовых зданий и туристо-  
ских комплексов  
Приказ № 14 от 17 февраля 1985 г.

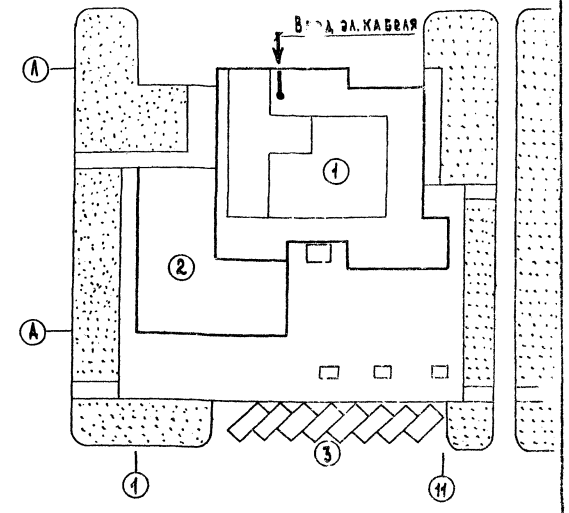
Таблица №2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
	Схема питающих сетей. Схема автоматического отключения вентиляции при пожаре.	
4	План осветительных сетей. План силовых и питающих сетей на ОТМ - 3,300	
5	План осветительных сетей 1 этажа в осях А+Е; 1-11	
6	План осветительных сетей 1 этажа в осях Г+А; 3-10	
7	План осветительных сетей 2 этажа	
8	План осветительных сетей. План силовых и питающих сетей на ОТМ	
9	План силовых и питающих сетей 1 этажа в осях А+Е; 1-11	
10	План силовых и питающих сетей 1 этажа в осях Г+А; 3-10	
11	План силовых и питающих сетей 2 этажа	
12	Расчетная схема ЩС1; ЩС2	
13	Расчетная схема ЩС3; ЩС4;	
14	Расчетная схема ЩС5; ЩС6;	
15	Расчетная схема ЩС7; ЩС8.	

80/220В

Схема генплана



Экспликация

- 1. Банно-оздоровительный комплекс на 50 мест.
- 2. Хоздвор
- 3. Стоянка автомобилей

Таблица 1

Основные показатели

Наименование	
Категория токоприемников по условию надежности электроснабжения	II
Напряжение, В	380/220
Расчетная активная мощность I ввода, кВт	215,5
Расчетная активная мощность II ввода, кВт	194,9
Суммарная активная мощность, кВт	410,4
Расчетная реактивная мощность I ввода, квар	45,6
Расчетная реактивная мощность II ввода, квар	75,3
Суммарная реактивная мощность, квар	100,0
Коэффициент мощности I ввода	0,97
Коэффициент мощности II ввода	0,93
Максимальная потеря напряжения %	2,5

Таблица 3

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение чертежей	Наименование	Примечания
	ссылаемые документы	
4.407-235	Прокладка винилпластовых труб в непожароопасных и невзрывоопасных помещениях	
	Прилагаемые документы	
	Опеченый лист	ЭК-1
	Экспликация оборудования	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с ДР... нормами и правилами.  
Гл. инженер проекта / /

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами  
Гл. инженер проекта / / Ширшаков /

ИМВ.№		284-4-107.85	ЭОМ
ИЛ.ОУ.	ЭВРИНСКИЙ		
И.КОНСТ.	АРАБАКИН		
И.ПРОЕК.	ШИРШАКОВ		
И.РАСЧ.	КОМАРИТОВ		
И.УСТАН.	АХИЯЕВА		
И.СВЕТ.	ШЕВЧЕНКО		
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест		Р	1
Общие данные (начало)		ЦНИЭП	45

284-4-107.85 Альбом II

СОГЛАСОВАНО:

И.О. ПОДПИСАТЕЛЯ ИЛИ ПОДПИСАТЕЛЕЙ

Общие указания

Электроснабжение здания банно-оздоровительного комплекса осуществляется по двум взаиморезервирным кабельным линиям. Переключение на исправную линию, в случае аварии, осуществляется посредством переключателей с ручным приводом, устанавливаемых на вводной панели вводно-распределительного устройства (ВРУ).

Источник питания определяется при привязке проекта.

Вводно-распределительное устройство комплектуется из панелей серии ВРУ1 и размещается в электрощитовой на 1 этаже. Система распределения электроэнергии в здании представлена схемой питающих сетей на листе З.

Учет потребляемой электроэнергии токоприемниками здания принят единым для силовых и осветительных потребителей и осуществляется трехфазными для четырехпроводной сети счетчиками активной энергии устанавливаемыми на вводной панели ВРУ.

В соответствии с письмом Госэнергонадзора Минэнерго СССР за N 14-58 от 28 марта 1980г компенсация реактивной мощности не предусматривается. Расчетные мощности определены в соответствии с СН-543-82г.

Проектом приняты следующие виды освещения: рабочее, аварийное (эвакуационное), рекламное. Управление рекламным освещением осуществляется автоматически посредством автомата освещения АО-77.

Управление освещением в помещениях осуществ-

ляется местно выключателями. Выключатели для управления освещением кладовых устанавливаются вне кладовых в коробках с приспособлением для пломбирования. Высота установки от пола: выключателей и аппаратов управления - 1,5 м; штепсельных розеток - 0,8 м; групповых осветительных и силовых распределительных щитов - 1,7 м до верха щита. В качестве групповых осветительных щитов приняты щитки серии ЯОУ, а силовых распределительных щитов - щиты серии ПР.11.

Силовыми токоприемниками здания являются электродвигатели вентиляторов, насосов - технологического оборудования, а так же электронагреватели технологического оборудования и электрокаменки.

Пусковая аппаратура для технологического оборудования поставляется комплектно с оборудованием.

Управление электрокаменками осуществляется со шкафа управления, поставляемого комплектно с электрокаменкой. Включение и отключение электрокаменки осуществляется автоматами в цепи питания и управления. Контроль за температурой в процессе работы электрокаменки, осуществляется автоматически с помощью терморегуляторов, так же поставляемых комплектно с электрокаменками. Более подробно с работой электрокаменки следует ознакомиться в инструкции завода-изготовителя. Монтаж электрокаменки осуществляется по проекту технологии. Монтаж шкафов управления, терморегуляторов с датчиками и все сети между ними осуществляются по данному проекту.

Силовые распределительные сети и сети управления выполняются:

от шкафов управления к электрокаменкам-проводом

марки РКГМ, с жаростойкой изоляцией в стальных тонкостенных трубах, прокладываемых в подготовке пола. От шкафов управления к терморегуляторам - проводом марки ПВ, прокладываемым в пластмассовых трубах в подготовке пола и бороздах стен. Во взрывоопасных помещениях электропроводку выполнить проводом марки ПВ-660 в стальных водогазопроводных трубах.

Присоединение к электросетям электродвигателей, вентиляторов, устанавливаемых на виброоснованиях, выполнить проводом марки ПВ-660 в гибких вводах производства заводов ГЭМ.

В помещениях, над которыми располагаются полы сподогревом, а также в складских помещениях, сети выполняются кабелем марки АВВР, в остальных помещениях групповые осветительные, силовые и питающие сети выполняются проводом марки АПВ-660, прокладываемым в пластмассовых трубах. В парильных отделениях - проводом марки РКГМ, прокладываемым в стальных тонкостенных трубах - силовая сеть - в полу скрыто; осветительная сеть - открыто.

Проводку питания и устанавливаемым на стенах аппаратам и штепсельным розеткам, для присоединения технологического оборудования, выполнить открыто.

Заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ-1-7 и СН 102-76. Заземление электрокаменок выполнить в соответствии с инструкцией завода изготовителя.

2894-4-107.85 Альбом II

СОГЛАСОВАНО:

2894-4-107.85 Альбом II

				284-4-107.85		ЭОМ	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОУД.	ВЕПРИЕМНИК	ИЗС.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 ЧЕЛОВ.	СТАДИОН	АНЕТ	АНЕТОВ
	И.КОМЪ	АРАБАДЖИ	ИЗС.		Р	2	
	ИП	ШИРШАКОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП		
	РЧМ.СР.	КОМАРАТОВ			ТОРГОВО-ПРОМ. ПРЕДПРИЯТИЕ		
	ВРАЧНИ	ДАНИЛОВА		ПОДПИСЬ КОМП. ВЕСИ			
ИМВ.ИЗ	СТ.ТЕХН.	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧ				

380/220 В

СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

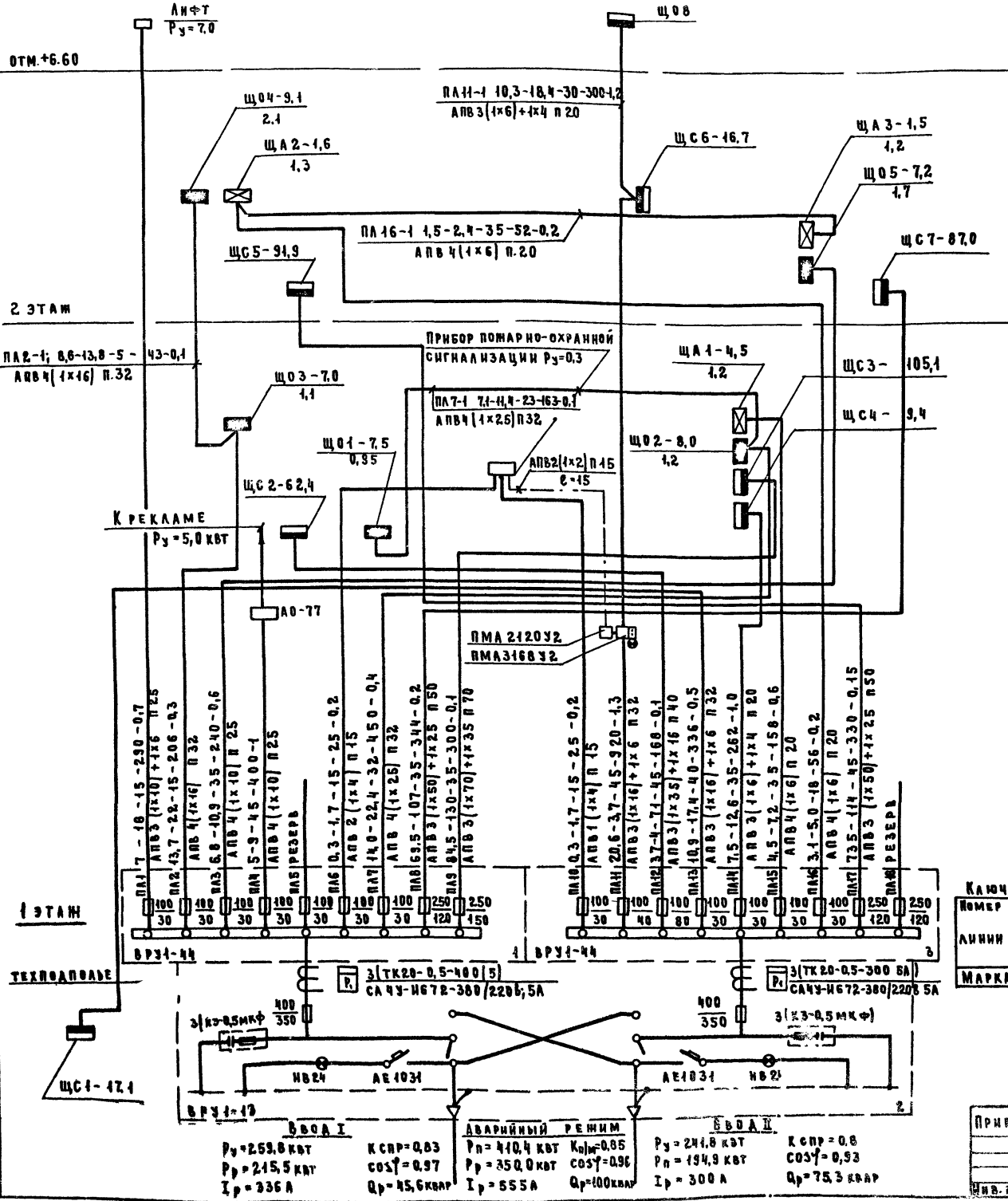


СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

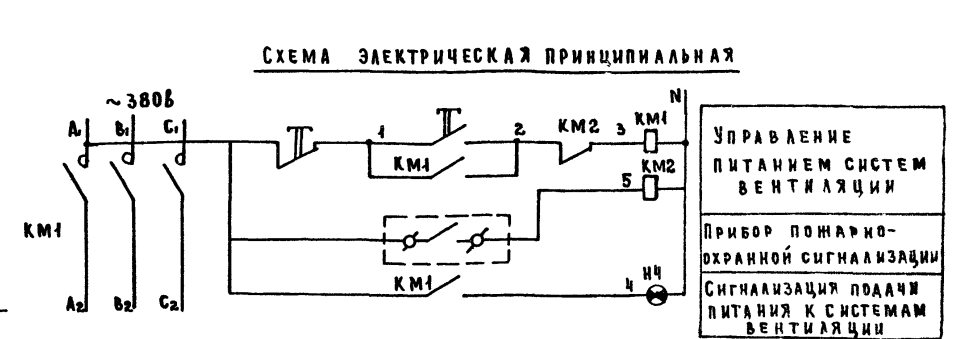
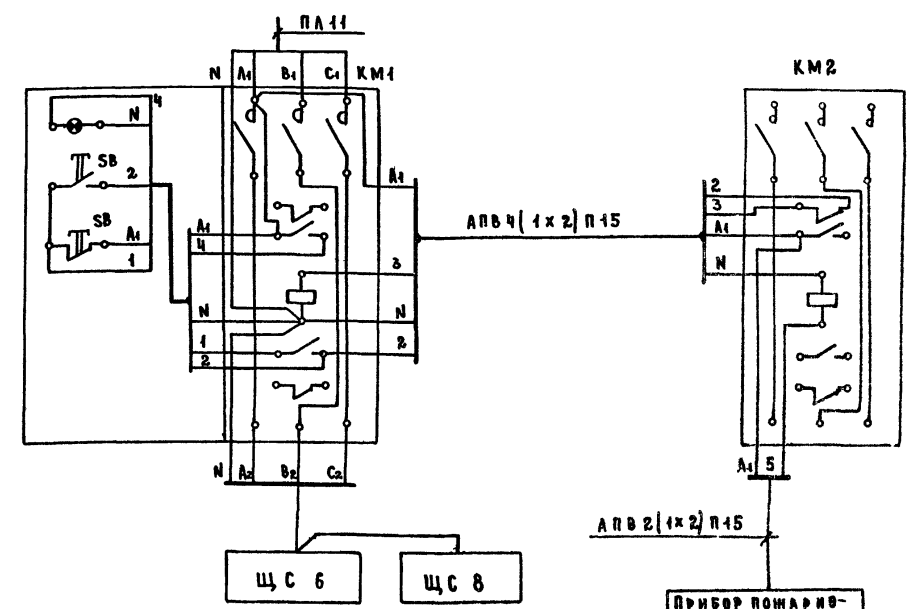


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Ключ к надписям на питающих линиях

Номер линии	Расчетная мощность	Расчетный ток	Расчетная длина	Момент	Потеря напряжения
	кВт	А	М		
1				кВт·м	%

Марка провода и способ прокладки

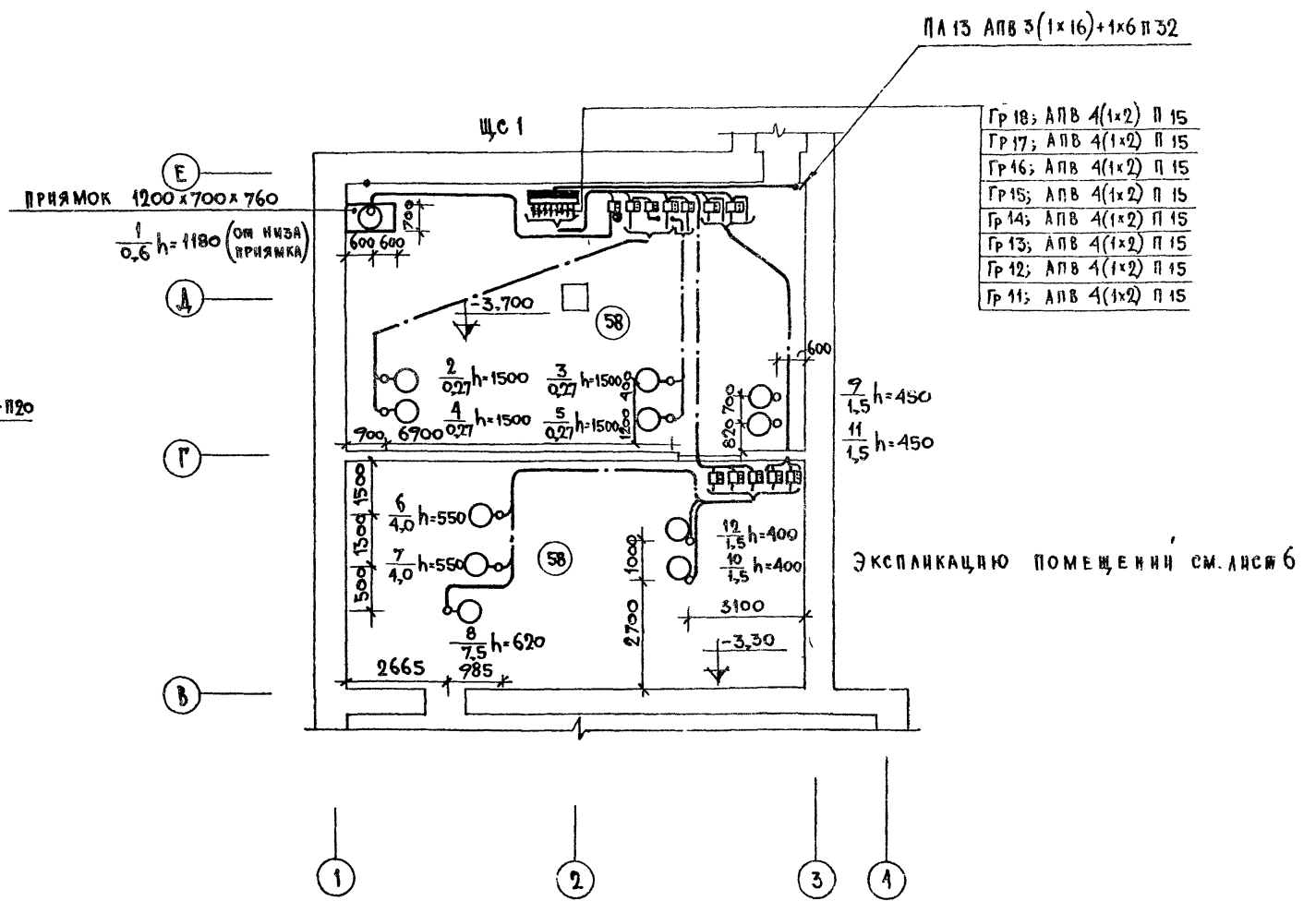
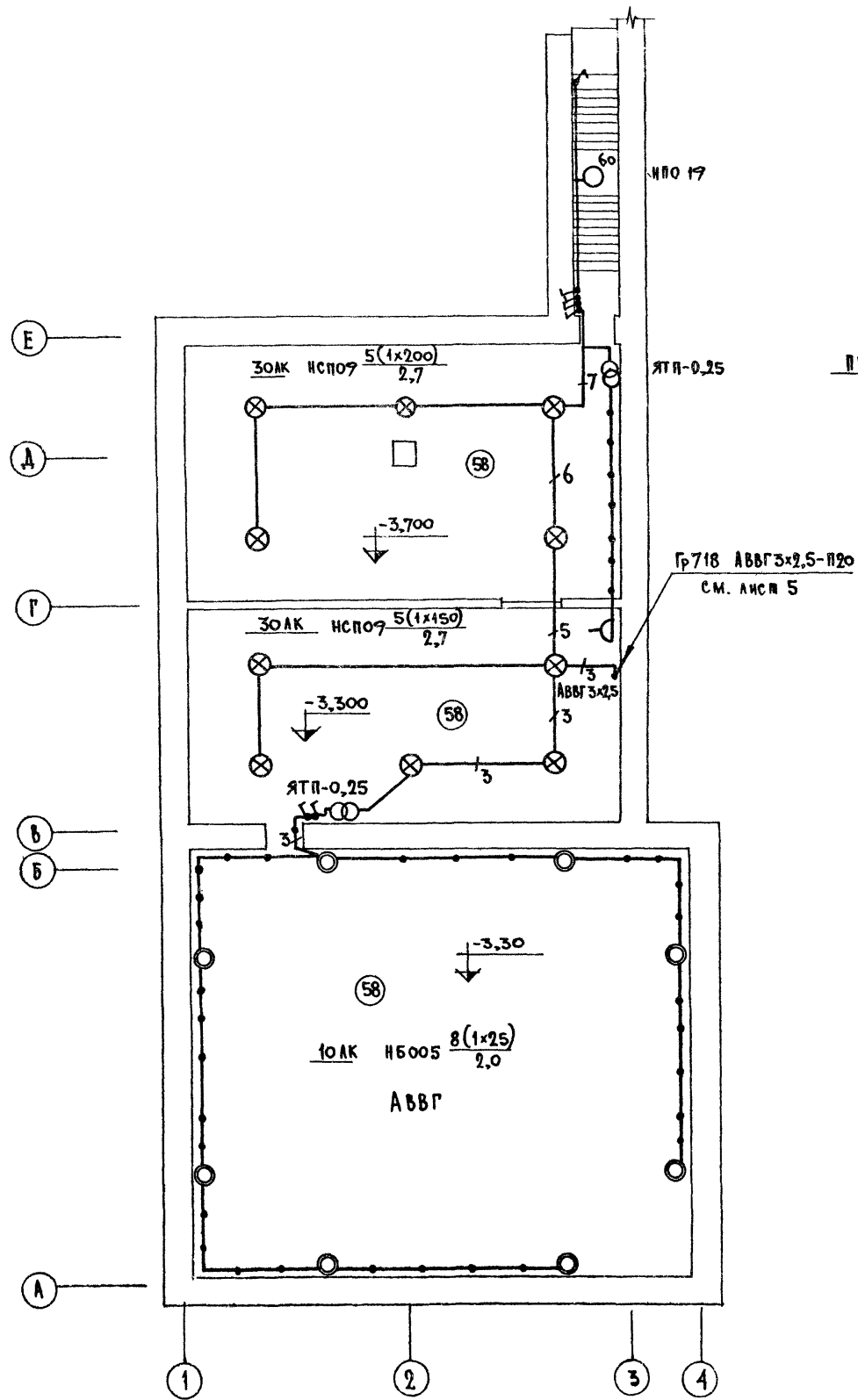
284-4-107.85		ЭОМ	
ПРИВАЗАН:	НАЧ. ОТА И. КОНТ. Г. И. П.	ВЕПРИНСКИЙ И. А. БАДАН ШИРШАКОВ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
И. В. И.	Р. У. Г. Р.	КОНДРАТЬЕВ	СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ. СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ.
	ВЕД. ИНЖ.	А. И. ИВОВА	С. У. А. И. П.

80/220B

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

284-4-107.85



СОГЛАСОВАНО:	ГЛП	ОБ	ЛАУКИНА
	ГЛП	АУ	ГРАНАУС
	ГЛП	БК	МАЛАНОВА
	ГЛП	СС	ШИМОВА
	ГЛП	ТА	ЛАУЧЕНКО
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПРИБ.	ГЛП	АУ	ГРАНАУС
	ГЛП	БК	МАЛАНОВА
	ГЛП	СС	ШИМОВА
	ГЛП	ТА	ЛАУЧЕНКО

284-4-107.85		30М	
НАЧ. ОМД ВЕРИНСКИЙ	И. КОНТР. АРАБАДЖИ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ	СТАДИОН АНЕСТ АНЕСТОВ
ГЛП ШИРШАКОВ	РУК. ГР. КОНДРАТЬЕВ	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСИ	Р 4
ВЕД. ИНЖ. ДАИНАОВА	СТ. ИНЖ. ЗАГРЯДСКАЯ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП ПОРТОВО-БИЗНЕСОВЫХ ЗАДАЧ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
СТ. ТЕХН. ШЕВЧЕНКО		ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ НА ОММ. - 3,30.	

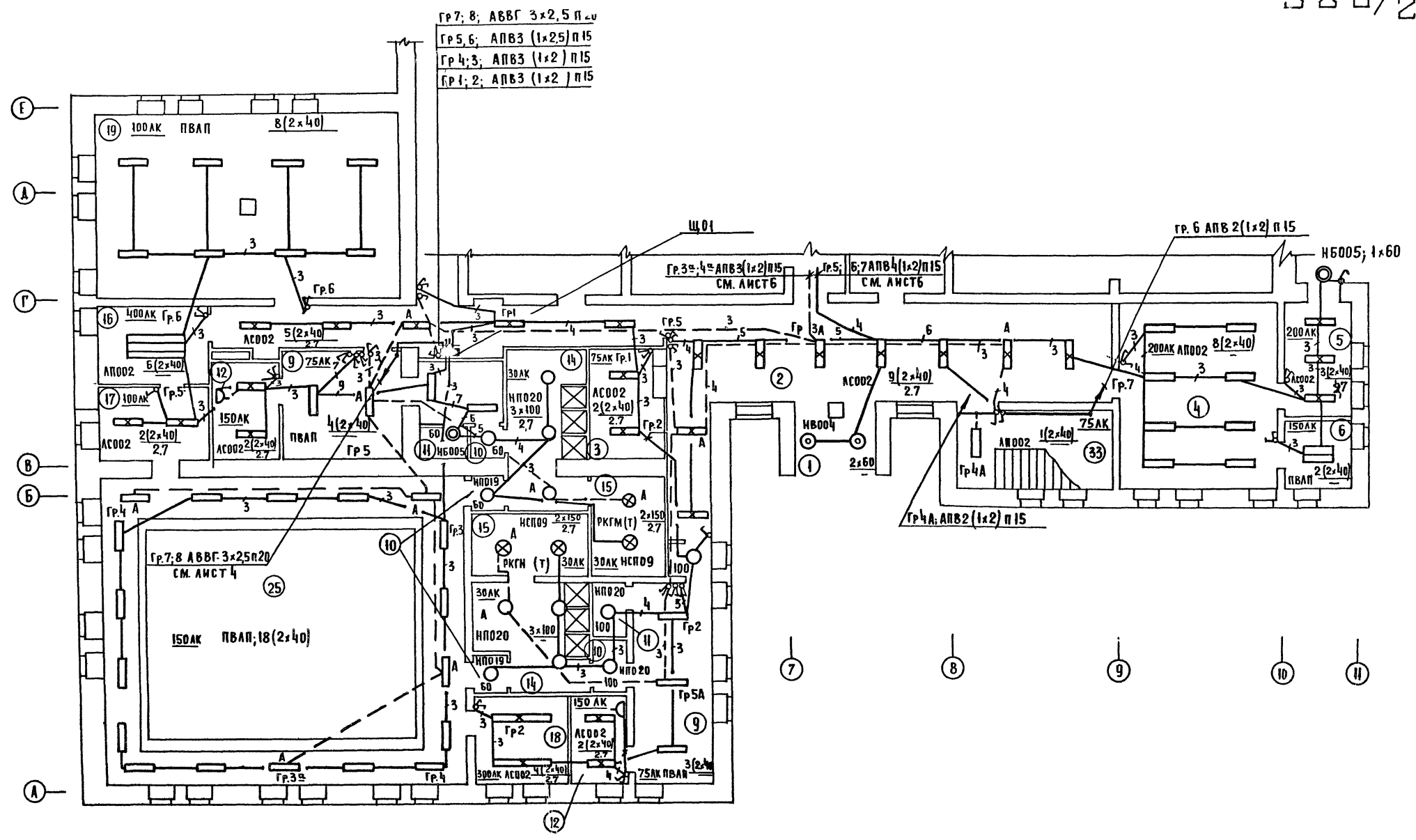
1380/2206

284-4-107.85

А.Л. П.

С О Г А А С О В А Н О :	
Г И П О В	Моравицкая
Г И П А У	Григорьев
Г И П В К	Захаров
Г И П С С	Шиборова
Г И П Т Х	Зурченко
Г И П	Моравицкая
Г И П	Моравицкая
Г И П	Моравицкая

В. № ПОДЛ.	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
В. ЗАМ. ИНЖ.	



Гр 7; 8; АВВГ 3x2,5 п.л.в  
 Гр 5,6; АПВ3 (1x25) П15  
 Гр 4; 3; АПВ3 (1x2) П15  
 Гр 1; 2; АПВ3 (1x2) П15

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

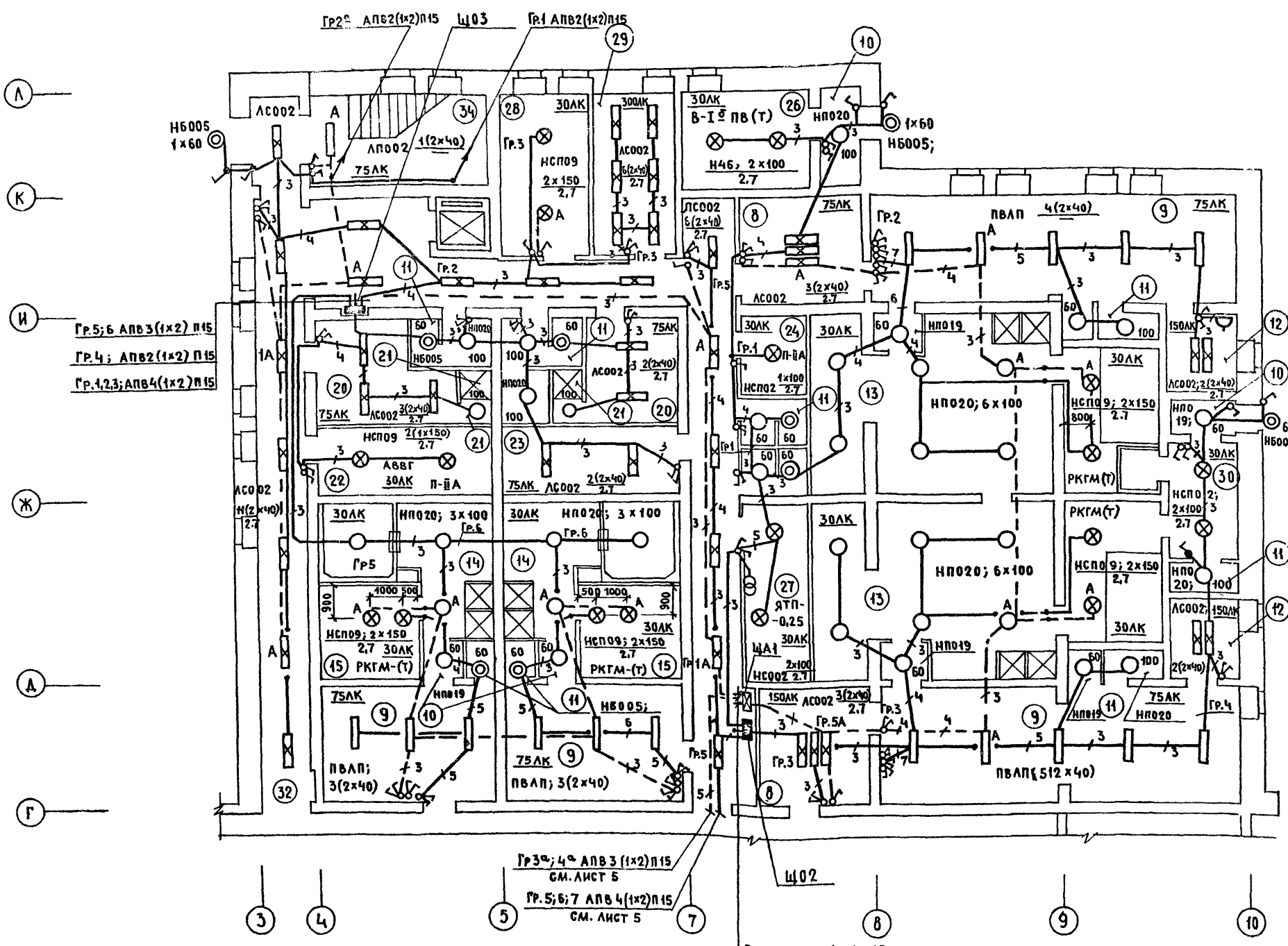
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 6

			284-4-107.85	ЭОМ
ПРИЯЗАН:	НАЧ.ОТД. И.КОМТР.	ВЕПРИНСКИЙ АРАБАДЖИ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОНАСТ АНСТОВ
	Г И П	ШИРШАКОВ		Р 5
	РУК.ГР.	КОНАРАТЪЕВ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Е; 1-И	ЦНИИЭП
	СТ.НИЖ.	ЗАГРЯДСКАЯ		ТОРГОВАЯ ЗДАНИЯ И ТЭРИТОРИИ КОМПЛЕКСОВ
	СТ.ТЕХН.	ШЕВЧЕНКО		



30/220B

284-4-107.85



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ТАМБУР ГЛА ЧОГО ВХОДА
2	ВЕСТИБЮЛЬ
3	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
4	БУФЕТ
5	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА
6	МОЕЧНАЯ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУПАЛЬНЫХ ПРИНАД- ЛЕЖНОСТЕЙ И КАССЫ
8	ОЖИДАЛЬНЫЕ
9	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
10	ТАМБУРЫ
11	УБОРНЫЕ
12	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
13	МЫЛЬНЫЕ
14	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
15	ПАРИЛЬНЫЕ
16	МАССАЖНАЯ
17	КОМНАТА ОТДЫХА
18	ЛАБОРАТОРИЯ
19	ПРАЧЕЧНАЯ СРОЧНОЙ СТИРКИ БЕЛЬЯ
20	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
21	ДУШЕВЫЕ
22	КЛАДОВАЯ ПРАЧЕЧНОЙ
23	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
24	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
25	ПОМЕЩЕНИЕ КУПАЛЬНОГО БАССЕЙНА
26	ПОМЕЩЕНИЕ ХЛОРАТОРНОЙ
27	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНОТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
28	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
29	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ
30	ТОПОЧНАЯ
31	ТАМБУРЫ СЛУЖЕБНЫЕ
32	КОРИДОРЫ
33	ЛЕСТНИЦА 1
34	ЛЕСТНИЦА 2
35	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО:	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР

ГЛАВ. ИНЖ.	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР

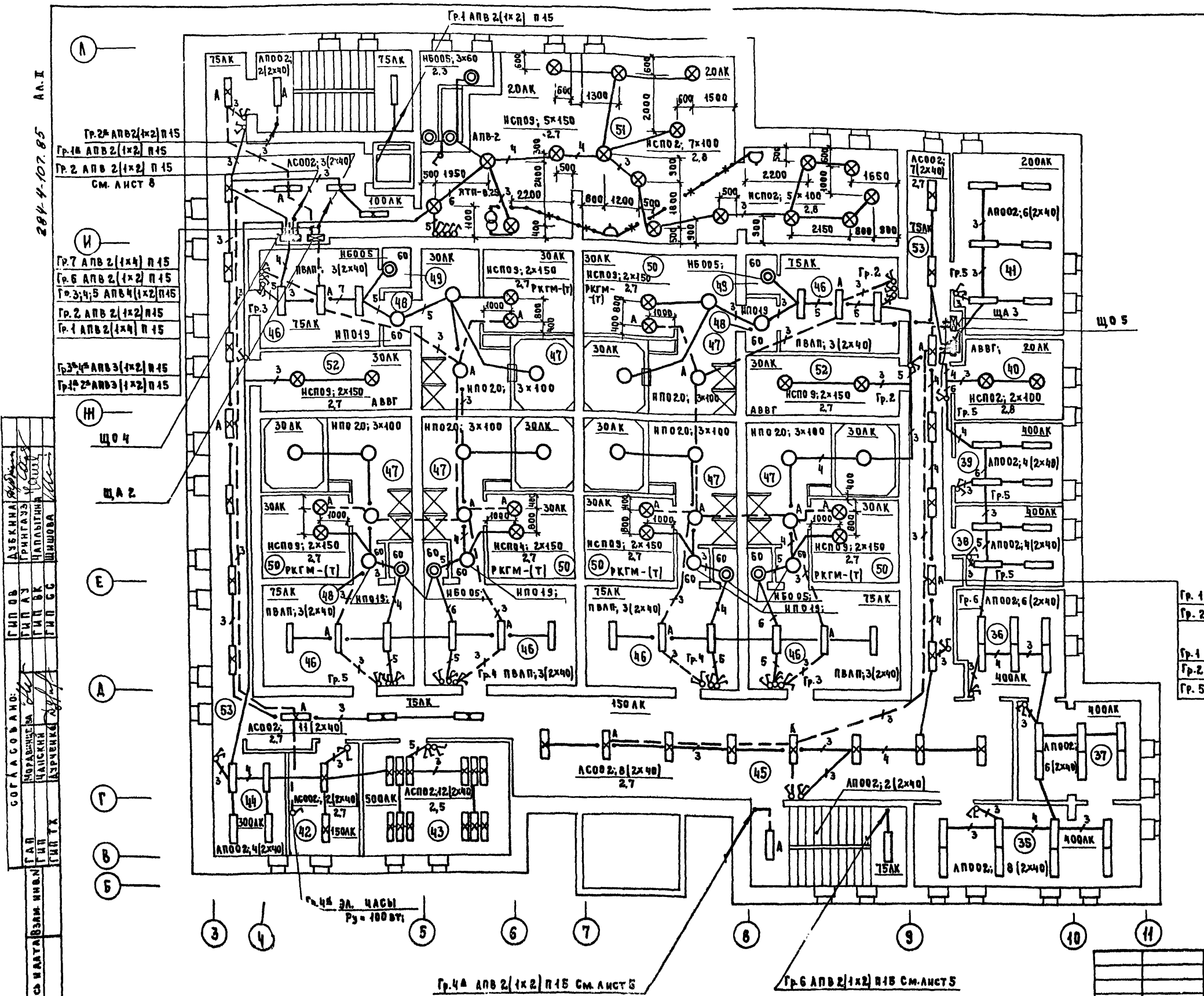
Гр.1;2; АПВ3(1x2)П15  
 Гр.3;4; АПВ3(1x2)П15  
 Гр.5;6;7 АПВ4(1x2)П15

284-4-107.85	30М
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТД. ВЕРИНСКИЙ Н.КОНТ. АРАБАДЖИ ГЛАВ. ИНЖ. ШИРШАКОВ РУК.ГР. КОНАТАБЕВ СТ.ИНЖ. ЗАГРЯДСКАЯ СТ.ТЕХН. ШЕВЧЕНКО
ИНВ. №	БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В ОБЪЕМАХ Г±А; 1±Н.
	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 6 ЦНИИЭП

380/220 В

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ
35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИ МАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИ МАХЕРСКОЙ
37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИ МАХЕРСКОЙ
38	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
40	КЛАДОВАЯ ПАРИ МАХЕРСКОЙ
41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА И УТЮЖКИ ОДЕЖДЫ
44	КОМПАКТНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
45	ОФИЦАЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЯ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРИЛЬНЫЕ
51	ВЕНТКАМЕРА
52	КЛАДОВАЯ БАНИ
53	КОРИДОРЫ



ГОР. АСОВ. АНО:	ГНП 08	АЛЕКШИНА
	ГНП 09	МОРАВИЧЕВА
	ГНП 10	ПОРЯДИНА
	ГНП 11	ПРИГАЗ
	ГНП 12	ГРИНГАУЗ
	ГНП 13	ЧИРИКОВА
	ГНП 14	ПРИКОС
	ГНП 15	ПРИКОС
	ГНП 16	ПРИКОС
	ГНП 17	ПРИКОС
	ГНП 18	ПРИКОС
	ГНП 19	ПРИКОС
	ГНП 20	ПРИКОС
	ГНП 21	ПРИКОС
	ГНП 22	ПРИКОС
	ГНП 23	ПРИКОС
	ГНП 24	ПРИКОС
	ГНП 25	ПРИКОС
	ГНП 26	ПРИКОС
	ГНП 27	ПРИКОС
	ГНП 28	ПРИКОС
	ГНП 29	ПРИКОС
	ГНП 30	ПРИКОС
	ГНП 31	ПРИКОС
	ГНП 32	ПРИКОС
	ГНП 33	ПРИКОС
	ГНП 34	ПРИКОС
	ГНП 35	ПРИКОС
	ГНП 36	ПРИКОС
	ГНП 37	ПРИКОС
	ГНП 38	ПРИКОС
	ГНП 39	ПРИКОС
	ГНП 40	ПРИКОС
	ГНП 41	ПРИКОС
	ГНП 42	ПРИКОС
	ГНП 43	ПРИКОС
	ГНП 44	ПРИКОС
	ГНП 45	ПРИКОС
	ГНП 46	ПРИКОС
	ГНП 47	ПРИКОС
	ГНП 48	ПРИКОС
	ГНП 49	ПРИКОС
	ГНП 50	ПРИКОС
	ГНП 51	ПРИКОС
	ГНП 52	ПРИКОС
	ГНП 53	ПРИКОС

Гр. 1А АПВ2(1x2) П15  
Гр. 2А АПВ2(1x2) П15  
  
Гр. 1 АПВ2(1x2) П15  
Гр. 2; 3; 4 АПВ4(1x2) П15  
Гр. 5; 6 АПВ3(1x2) П15

Гр. 4А АПВ2(1x2) П15 СМ. ЛИСТ Б  
Гр. 6 АПВ2(1x2) П15 СМ. ЛИСТ Б

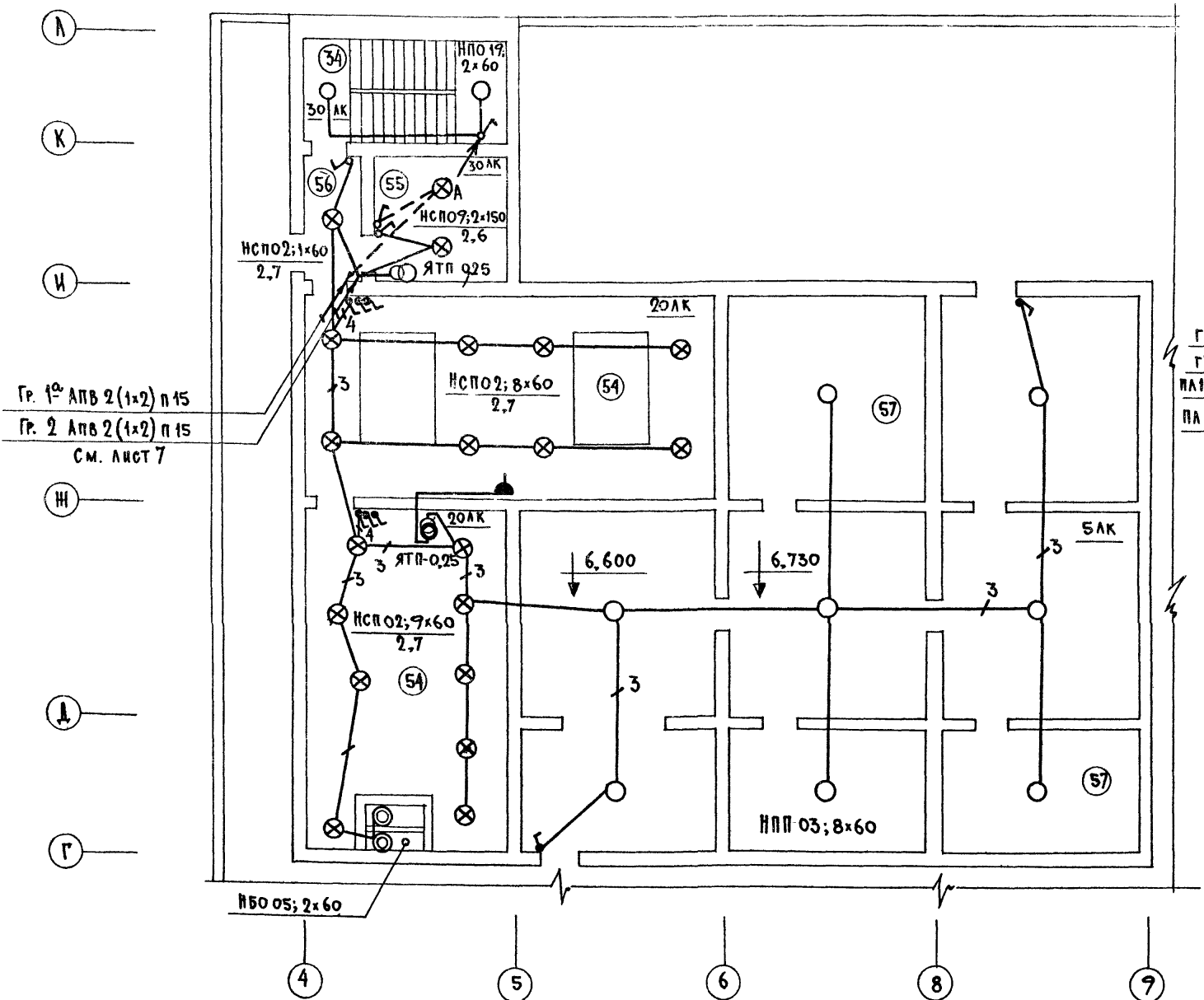
284-4-107.85 30М

ПРИВЯЗАН	И. КОТЛ.	ВЕРНИСКИЙ	И. КОТЛ.	ВЕРНИСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОТЛ.	АРАБАМИ	И. КОТЛ.	АРАБАМИ	ПААН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТ А Ж А.	Р	7	
	И. КОТЛ.	ШИРШАКОВ	И. КОТЛ.	ШИРШАКОВ				
	И. КОТЛ.	КОМАРАТОВ	И. КОТЛ.	КОМАРАТОВ				
	И. КОТЛ.	ШЕВЧЕНКО	И. КОТЛ.	ШЕВЧЕНКО				

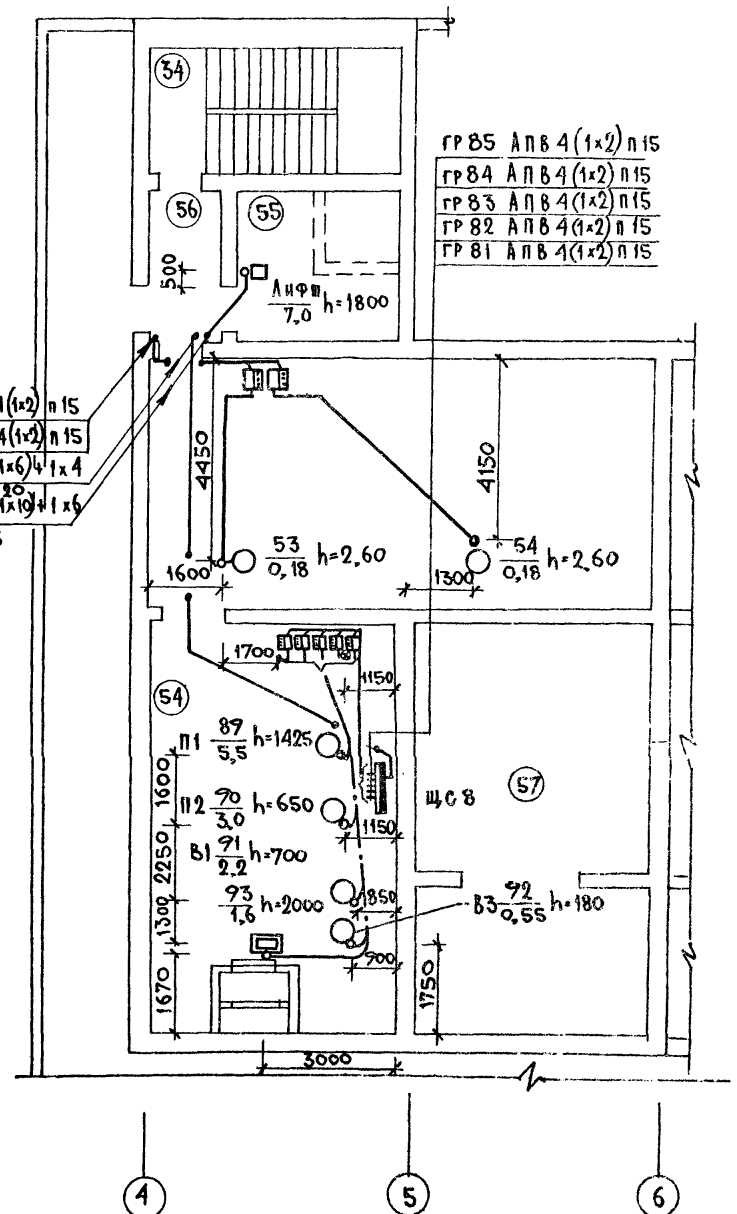
80/220В

284-4-107.85

СОТРАСОВАНО:	ГП ОБ	ДУБКИНА	Дубкина
ПОДПИСАНО:	ГП АУ	ПРИИТАС	Прии́тас
ГЛАВ. ИНЖ.:	ГП БК	НАРАБИТКИ	Нара́битки
ПРОЕКТИРОВАН:	ГП СС	ШИШОВА	Шишо́ва
ПРОЕКТИРОВАН:	ГП ТХ	ДУРЧЕНКО	Дурче́нко
ГЛАВ. ИНЖ.:	ГП АУ	ПРИИТАС	Прии́тас
ПРОЕКТИРОВАН:	ГП БК	НАРАБИТКИ	Нара́битки
ПРОЕКТИРОВАН:	ГП СС	ШИШОВА	Шишо́ва
ПРОЕКТИРОВАН:	ГП ТХ	ДУРЧЕНКО	Дурче́нко



Гр. 1<sup>а</sup> АПВ 2(1x2) п 15  
 Гр. 2 АПВ 2(1x2) п 15  
 см. лист 7



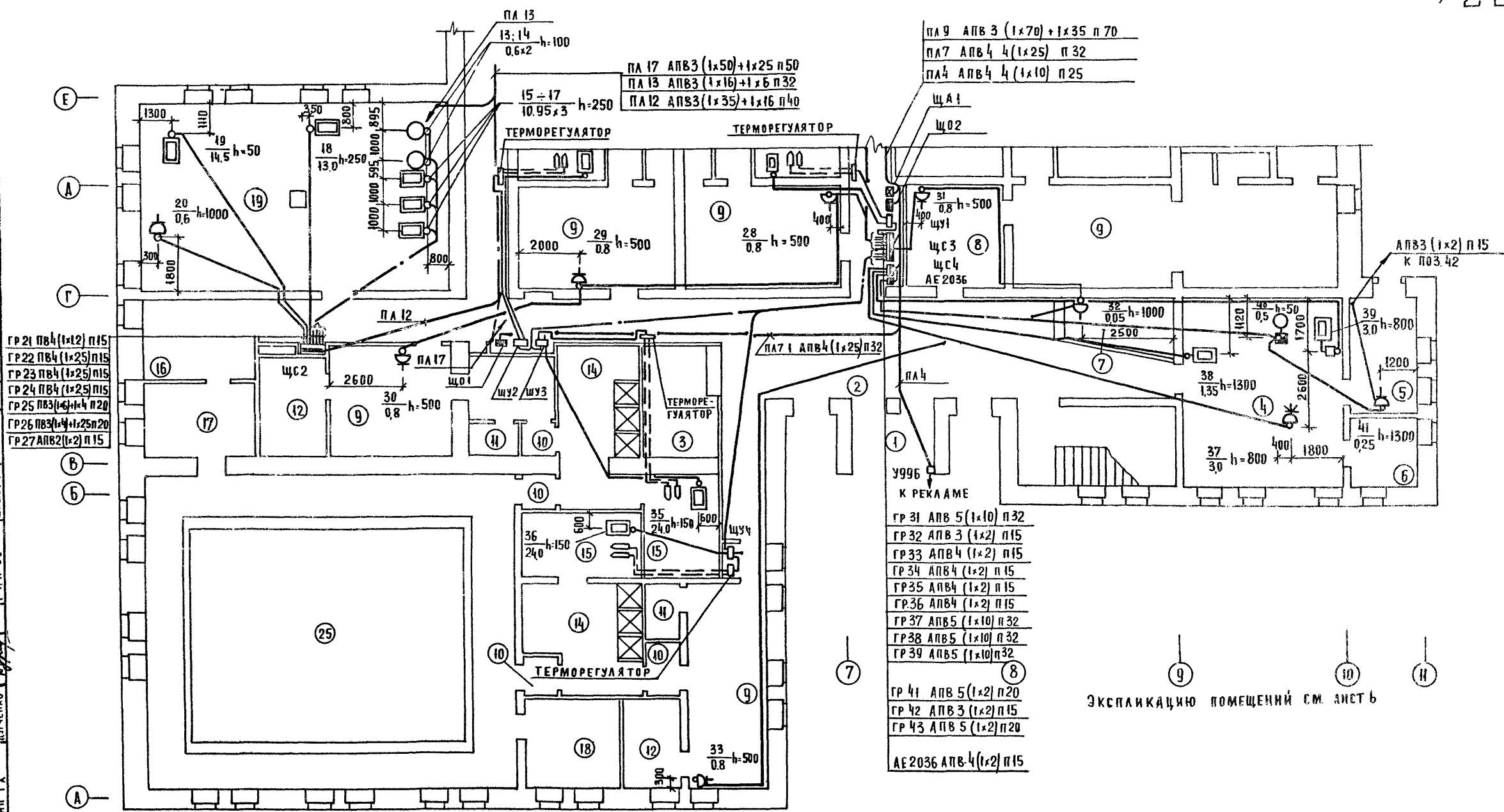
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
54	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
55	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЛИФТОВ
56	ШАМБУР
57	ЧЕРДАК

		284-4-107.85	30М
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. ВЕРНИНСКИЙ	ДАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
		Н. КОНТРАБАДЖИ	СТАДИОН СТ. ЛИСТОВ
		Г. П. ШИРШАКОВ	Р. 8
		Р. П. КОНДАРТЬЕВ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
		ВЕД. ИНЖ. ДАНИЛОВА	ПЛАН СИЛОВЫХ И ЛИФТОВЫХ СЕТЕЙ НА ОУМ. +6.600
		С. П. НИЖ. ЗАГРЯДСКАЯ	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
		С. П. МЕХ. ШЕВЧЕНКО	

180/220 В

А.А. II  
284-4-107.85

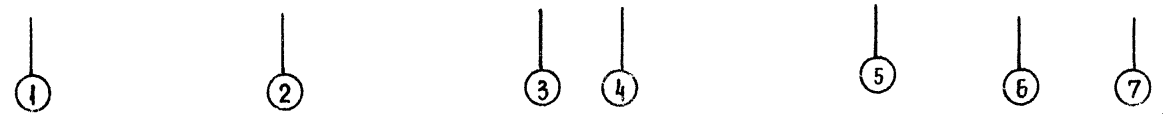


- ГР 21 ПВ4 (1x12) П15
- ГР 22 ПВ4 (1x25) П15
- ГР 23 ПВ4 (1x25) П15
- ГР 24 ПВ4 (1x25) П15
- ГР 25 ПВ3 (1x6)+1x4 П20
- ГР 26 ПВ3 (1x4)+1x25 П20
- ГР 27 АПВ2 (1x2) П15

- ГР 31 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 32 АПВ 3 (1x2) П15
- ГР 33 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР 34 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР 35 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР 36 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР 37 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 38 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 39 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 41 АПВ 5 (1x2) П20
- ГР 42 АПВ 3 (1x2) П15
- ГР 43 АПВ 5 (1x2) П20
- АЕ 2036 АПВ 4 (1x2) П15

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 6

СОГЛАСОВАНО:	ГИП ОБ	ДУБКИНА
	ГИП АУ	ГРИНГАУЗ
	ГИП ВК	НАВАШКИНА
	ГИП СС	ШИШОВА
	ГИП ТХ	
ЧЕ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ.И	
	МАРАВИЦЕВ	
	ЧУПКИН	
	ДУБРЕНКО	

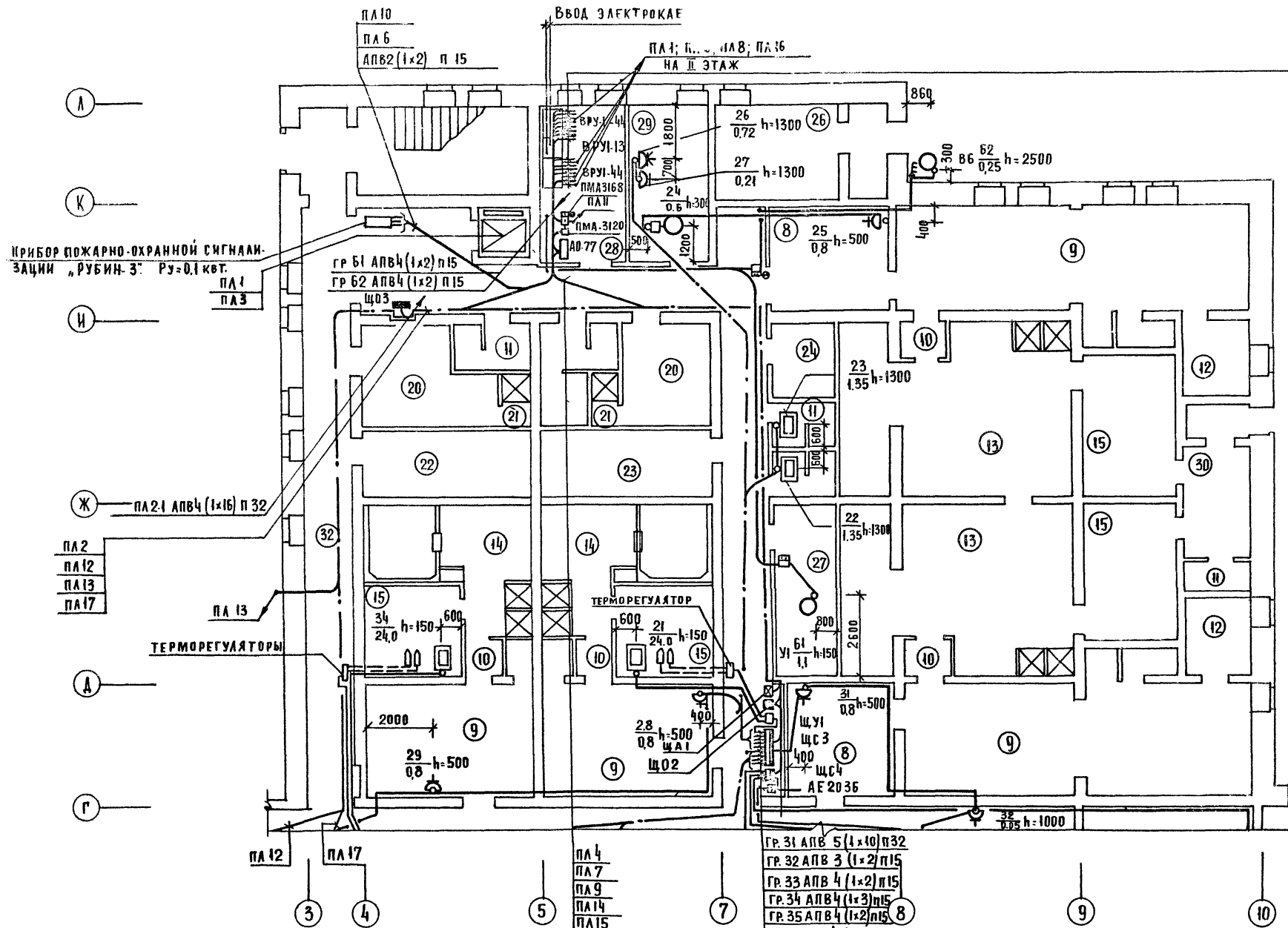


284-4-107.85		90М	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТ. ВЕРНИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И.КОНТР. АРАБАДЖИ		Р 9
	ГИП ШИШАКОВ	ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА ВОСХА-Е; 1-И	ЦНИИЭП
	РВК.ГР. КИНАРАТЪЕВ		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
	ВЕД.ИИЖ. АЛИМОВА		
	СТ.ТЕХН. ШЕВЧЕНКО		

330/220B

284-4-107.85

С	О	Г	А	С	О	З	А	Н	О
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У
Г	И	П	В	К	Ч	А	П	А	В
Г	И	П	Т	Х	Д	У	Р	Ч	Е
Г	И	П	С	С	Ш	И	В	О	В
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У
Г	И	П	О	В	Г	И	П	А	У



- ПА 17 АПВ 3 (1x50)+1x25 П50
- ПА 16 АПВ 4 (1x6) П20
- ПА 15 АПВ 4 (1x6) П20
- ПА 14 АПВ 3 (1x6)+1x4 П20
- ПА 13 АПВ 3 (1x16) x6 П32
- ПА 12 АПВ 3 (1x35)+1x16 П40
- ПА 11 АПВ 3 (1x16)+1x6 П32
- ПА 10 АПВ 2 (1x4) П15
- ПА 9 АПВ 3 (1x70)+1x35 П70
- ПА 8 АПВ 3 (1x50)+1x25 П50
- ПА 7 АПВ 4 (1x25) П32
- ПА 6 АПВ 2 (1x4) П15
- ПА 4 АПВ 4 (1x10) П25
- ПА 3 АПВ 4 (1x10) П25
- ПА 2 АПВ 4 (1x16) П32
- ПА 1 АПВ 3 (1x10)+1x6 П25

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ Б

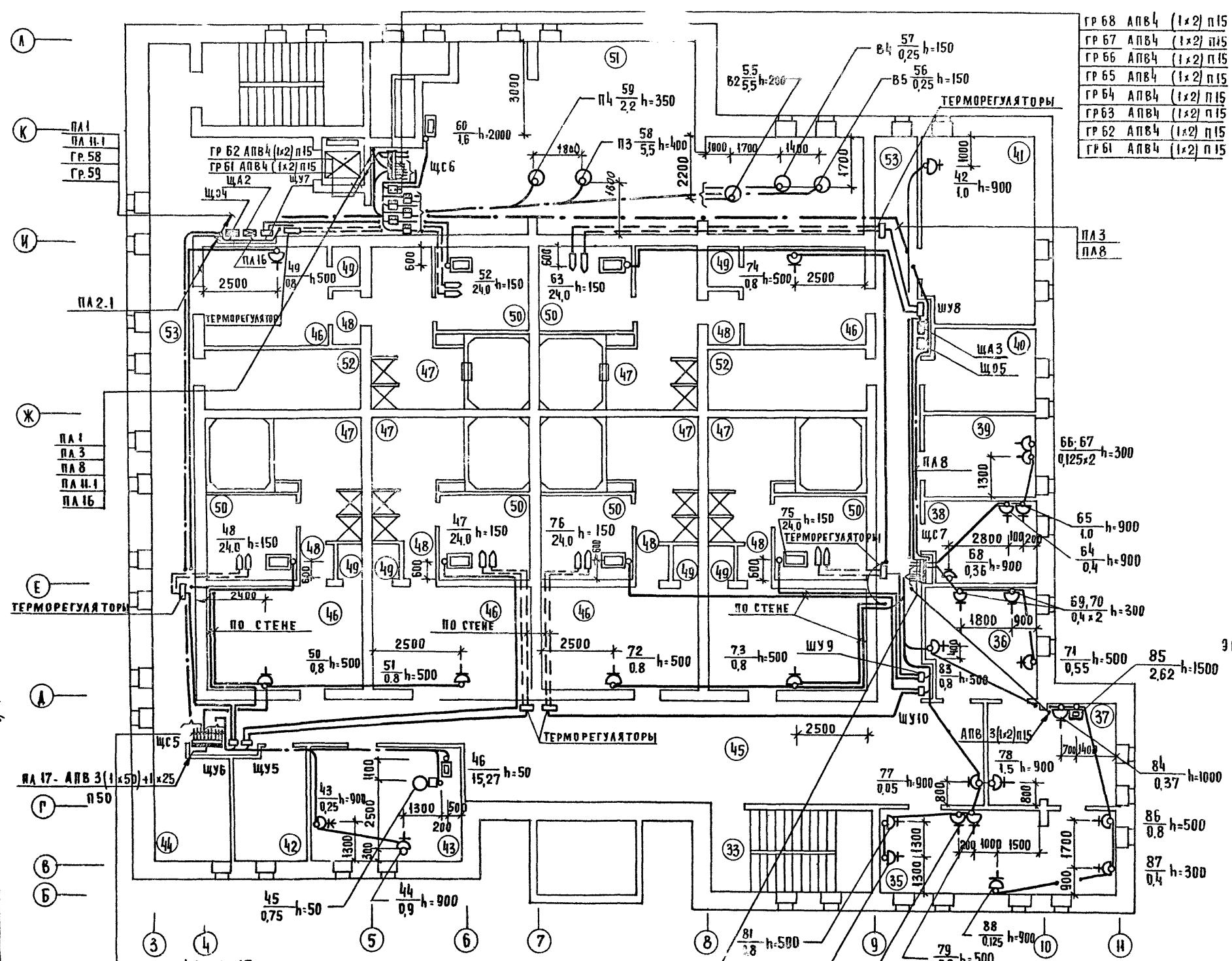
- ГР. 31 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР. 32 АПВ 3 (1x2) П15
- ГР. 33 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР. 34 АПВ 4 (1x3) П15
- ГР. 35 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР. 36 АПВ 4 (1x2) П15
- ГР. 37 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР. 38 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР. 39 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР. 41 АПВ 5 (1x2) П20
- ГР. 42 АПВ 3 (1x2) П15
- ГР. 43 АПВ 5 (1x2) П20
- АЕ2036 АПВ 4 (1x2) П15

284-4-107.85		30М	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТА БЕПРИНСКИЙ	
		Н. КОНТР АРАБАДЖИ	
		Г. И. П. ШИРШАКОВ	
		РУК. ГР. КОНРАТЬЕВ	
		БЕД. И. И. Ж. ДАННОВА	
		С. ТЕХН. ШЕВЧЕНКО	
БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕС.		СТАЯНКА	ЛИСТЫ
ПЛАН СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА ВОСЯХ Г.А. 3-10		Р	10
		ЦНИИЭП	ТРУДОВО-ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

380/220 В

284-4-107.85

С	СОГЛАСОВАНО:	ГМП ОВ	ВУЗКИНА
О		ГМП АУ	МАРАВИНЦЕВА
В		ГМП ВК	ПРИСАДЗ
А		ГМП СС	ЧАЛЫГИНА
Б		ГМП ТХ	ШИШОВА
В		ГМП Ц	МАКСИМ
Г		ГМП Д	КРЕНКО
Д		ГМП Е	АДЖИ
Е		ГМП Ж	АДЖИ
Ж		ГМП З	АДЖИ
З		ГМП И	АДЖИ
И		ГМП К	АДЖИ
К		ГМП Л	АДЖИ
Л		ГМП М	АДЖИ
М		ГМП Н	АДЖИ
Н		ГМП П	АДЖИ
П		ГМП Р	АДЖИ
Р		ГМП С	АДЖИ
С		ГМП Т	АДЖИ
Т		ГМП У	АДЖИ
У		ГМП Ф	АДЖИ
Ф		ГМП Х	АДЖИ
Х		ГМП Ц	АДЖИ
Ц		ГМП Ч	АДЖИ
Ч		ГМП Ш	АДЖИ
Ш		ГМП Щ	АДЖИ
Щ		ГМП Ъ	АДЖИ
Ъ		ГМП Ы	АДЖИ
Ы		ГМП Э	АДЖИ
Э		ГМП Ю	АДЖИ
Ю		ГМП Я	АДЖИ
Я		ГМП	АДЖИ



- ГР 68 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 67 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 66 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 65 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 64 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 63 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 62 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 61 АПВ4 (1x2) П15

- ГР 59 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 58 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 57 АПВ5 (1x10) П32
- ГР 56 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 55 АПВ5 (1x10) П32
- ГР 54 АПВ5 (1x10) П32
- ГР 53 АПВ3 (1x10) П25
- ГР 52 АПВ4 (1x2) П15
- ГР 51 АПВ4 (1x2) П15

- ГР 71 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 72 АПВ 3 (1x2) П 15
- ГР 73 АПВ 5 (1x2) П 20
- ГР 74 АПВ 4 (1x2) П 15
- ГР 75 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 76 АПВ 5 (1x10) П32
- ГР 77 АПВ 4 (1x2) П 20
- ГР 78 АПВ 5 (1x2) П 20

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 7

284-4-107.85		90М	
ПРИВЯЗАН:	МАС.ОТА	ВЕПРИНСКИЙ	
	И.КОНТР.	АРАБАДЖИ	
	ГИП	ШИРШАКОВ	
	РУК.ГР.	КОНДРАТЬЕВ	
	БЕД.ИИЖ	ДАИНАОВА	
	СТ.ТЕХН.	ШЕВЧЕНКО	
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИОН	ЛИСТЫ
ПЛАН СИЛОВЫХ И ИНТАЛЮМНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА		Р	И
		ЦНИИЭП	
		ТОРГОВО-БУТИЛОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТЭХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



II Альбом II 284-4-107.85

Данные распределительного щита	Предохранительный автомат		№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя					Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник			Наименование электроприемника			
	Тип	Ток		Рр, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводов	Провес, мм	Длина, м	Тип	И ном, I счт.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	№ по плану	Тип		Р, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане
ЩС-1 ПР-3035-2193	АЕ 2036	2,5	11	0,6	1,7	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА 122002	РТА 2,6	АПВ	4(1x2)	П15	10	1	АОС-11-4	0,6	1,7	○	АДВИЖКА
	АЕ 2036	2,5	12	0,54	2,1	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА 122002	РТА 4,6	ПВ	3(1x1,2)	Т20	12	2	ВАО-071-4	0,27	1,05	○	Автоматический насос (рабочий)
						АПВ	4(1x2)	П15	1	ПМА 122002	РТА 4,6	ПВ	3(1x1,2)	Т20	8	3	ВАО-071-4	0,27	1,05	○	То же
	АЕ 2036	2,5	13	0,54	2,1	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА 122002	РТА 4,6	ПВ	3(1x1,2)	Т20	13	4	ВАО-071-4	0,27	1,05	○	--- (резервный)
						АПВ	4(1x2)	П15	1	ПМА 122002	РТА 4,6	ПВ	3(1x1,2)	Т20	9	5	ВАО-071-4	0,27	1,05	○	--- (резервный)
	АЕ 2036	10	14	4,0	7,8	АПВ	4(1x2)	П15	16	ПМА 122002	РТА 10	АПВ	4(1x2)	П15	10	6	ЧА 100С2	4,0	7,8	○	Насос 20/30 (рабочий)
	АЕ 2036	10	15	4,0	7,8	АПВ	4(1x2)	П15	16	ПМА 122002	РТА 10	АПВ	4(1x2)	П15	14	7	ЧА 100С2	4,0	7,8	○	--- (резервный)
	АЕ 2036	20	16	7,5	14,9	АПВ	4(1x2)	П15	16	ПМА 22002	РТА 19	АПВ	4(1x2)	П15	13	8	ЧА 112М2	7,5	14,9	○	Промывной насос
	АЕ 2036	8,0	17	3,0	6,6	АПВ	4(1x2)	П15	6	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	9	9	АДА 2-22-4	1,5	3,3	○	Вихревой насос (рабочий)
						АПВ	4(1x2)	П15	12	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	5	10	ЧА ВДА 2	1,5	3,3	○	Насос для обогрева обходных дорожек бассейна (рабочий)
	АЕ 2036	8,0	18	3,0	6,6	АПВ	4(1x2)	П15	6	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	10	11	АДА 2-22-4	1,5	3,3	○	Вихревой насос (резервный)
						АПВ	4(1x2)	П15	12	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	4	12	ЧА ВДА 2	1,5	3,3	○	Насос для обогрева обходных дорожек бассейна (рабочий)
	АЕ 2036	8,0				резерв															
	АЕ 2036	10				резерв															
	Р <sub>у</sub> = 17,4 кВт																				
ЩС 2 ПР-3097-2193	АЕ 2046	16	21	1,2	3,4	ПВ	4(1x1,2)	Т20	11*						13	КП-211	0,6	1,7	□	Центрифуга	
																14	КП-211	0,6	1,7	□	То же
	АЕ 2046	25	22	10,9	18,3	ПВ	4(1x2,5)	Т20	11*						15	КП-122	10,95	18,3	□	Машина стиральная	
	АЕ 2046	25	23	10,9	18,3	ПВ	4(1x2,5)	Т20	10						16	КП-122	10,95	18,3	□	То же	
	АЕ 2046	25	24	10,9	18,3	ПВ	4(1x2,5)	Т20	9						17	КП-122	10,95	18,3	□		
	АЕ 2046	40	25	15,0	34,6	ПВ	3(1x6) + 1x4	Т25	11*						18	КП-307	15,00	34,6	□	Барбан сушильный	
	АЕ 2046	32	26	14,5	25,2	ПВ	3(1x4) + 1x2,5	Т20							19	КП-513	14,5	25,2	□	Пресс гладильный	
	АЕ 2046	10	27	0,6	3,0	АПВ	2(1x2)	П15	10						20	ТО 02174	0,6	3,0	□	Стола доска для утюжных работ	
	АЕ 2046	32				резерв															
	Р <sub>у</sub> = 62,4 кВт																				

СОГЛАСОВАНО:

И.В. КОЗЛОВ

284-4-107.85 30М

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

Расчетная схема. ЦНИИЭП

И.В. КОЗЛОВ

ТОРГОВО-ВЫПУСКНАЯ ФИРМА

380/220В

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	УСТАВКА А		Р <sub>р</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНА М	ТИП	И.НОМ. УСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНА М	№ ПО ПЛАНУ		ТИП	Р <sub>у</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А
ЦСЗ ИРП-3107-2143	АЕ 2046	40	31	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	3	ЩУ1 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	5	—	—	—	—	КАПИЛЯРЫ $\varnothing=2x4$ М
	АЕ 2046	40	32	2.7	6.3	АПВ	3(1x2)	п15	12	—	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	8	21	ИЭТ-44-И1	24.0	37.4	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
	АЕ 2046	40	33	1.4	3.0	АПВ	4(1x2)	п15	22	КОМПЛЕКТНО	—	АПВ	3(1x2)	п15	3	23	ЕР-4	1.35	6.3	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА
	АЕ 2046	40	34	0.93	2.5	АПВ	4(1x2)	п15	24	—	—	АПВ	4(1x2)	п15	1	24	СУМ 1	0.6	1.7	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ
	АЕ 2046	40	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	10	25	1.272-1	0.8	2.8	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ
	АЕ 2046	40	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	1	27	И9-9701	0.21	3.0	СТАНК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ
	АЕ 2046	40	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	1	27	И9-9701	0.21	3.0	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
	АЕ 2046	40	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	1	27	И9-9701	0.21	3.0	НАСТОЛЬНО-СВЕРЛАНЫЙ СТАНОК
	АЕ 2046	40	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	1	27	И9-9701	0.21	3.0	ЭЛЕКТРОТОЧИЛО
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	11	29	1.272-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
ЦУ2 КОМПЛЕКТНО	АЕ 2046	40	37	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ2 КОМПЛЕКТНО	—	РКГМ	9(1x4)	Т35	9	34	ИЭТ-44-И1	24.0	37.4	ТЯЖЕ
	АЕ 2046	40	38	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ3 КОМПЛЕКТНО	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	11	35	ИЭТ-44-И1	24.0	37.4	ЭЛЕКТРОКАМИНКА КАПИЛЯРЫ $\varnothing=2x4$ М
	АЕ 2046	40	39	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ4 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	7	—	—	—	—	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
	АЕ 2046	40	39	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ4 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	1	—	—	—	—	—
	АЕ 2046	40	39	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ4 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	1	—	—	—	—	—
	АЕ 2046	40	39	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ4 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	1	—	—	—	—	—
ЦС4 ИРП-3012-2143 АЕ2059	АЕ 2036	5	41	3.0	4.7	АПВ	5(1x2)	п20	20	—	—	—	—	—	37	25ЛНТРОВ	3.0	4.7	ОСТРОГНО	
	АЕ 2036	8	42	1.35	6.3	АПВ	3(1x2)	п15	18	—	—	—	—	—	38	ЕР-4	1.35	6.3	БЕТРОГНО	
	АЕ 2036	5	43	3.0	4.7	АПВ	5(1x2)	п20	26	—	—	—	—	—	39	И9-25	3.0	4.7	БЕТРОГНО	
	АЕ 2036	8	43	3.0	4.7	АПВ	5(1x2)	п20	26	—	—	—	—	—	39	И9-25	3.0	4.7	БЕТРОГНО	
РЕЗЕРВ																				

Р<sub>у</sub>=105,1кВт

Р<sub>3</sub>=9,4кВт

СМ. ЛИСТ 14

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ 10.01.85 НА АТА ОБЪЕДИНЕНИЯ

284-4-107.85		ЭОМ	
МАЧ ОТА	ВЕПРИНСКИ	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНИ	СТАЦИЯ АНСТ
И.ДОТРА	РАБАДЖИ	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	АНСТОВ
ГН П	ШИРШАКОВ	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	П 15
РУН.ГР	КОНАРАТЬЕВ	ЩС 3; ЩС 4	ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЕ
ВЕД.ИНЖ	ДАНИЛОВ		ТУРСТРОИТЕЛЬ
СТ.ТЕХН	ШЕВЧЕНКО		КОНСТРУКТОР



А.А.И

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

№ ПОДАЦИ ПИСЬМА ДАТА ВЗНМ. ЛИБ. К.

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА					
	ТИП	УСТАВКА А		Р <sub>р</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДАЛИНА М	ТИП	І ном. Іуст.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДАЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ			ТИП	Р <sub>у</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А		
СМ. ЛИСТ 13	АЕ 2036	8	8	2.0	6	АПВ	4(1x2)	П15	18	—	—	—	—	—	40	ТАИР-106	0.5	1.5	ВСТРОЕНО В ШКАФ	"ЛЭВОК-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЮЩАЯ ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК ШВЕДСКАЯ МАШИНА СТОЛ ДЕСКА УДОБНЫХ РАБОТ			
ЩС 5 РН-3107-2143	АЕ 2046	10	51	1.15	5.1	АПВ	4(1x2)	П15	10	А-700КОМ/А-701КМБ				8	41	—	0.5	3.8	КОМПАКТНО У210 КОМПАКТНО				
	АЕ 2046	10	52	0.75	1.9	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	45	МПВЦ	0.75	1.9						
	АЕ 2046	32	53	15.27	24.13	АПВ	3(1x10)+1x6	П25	11	—	—	—	—	46	ПГ-15/6	15.27	24.13						
	АЕ 2046	40	54	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	2	ЩУ5 КОМПАКТНО				—	—	—	—	—					
	АЕ 2046	40	55	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	2	ЩУ6 КОМПАКТНО				—	—	—	—	—					
	АЕ 2046	10	56	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	П15	7	—	—	—	—	50	СЕРИЯ 1.272-1	0.8	2.8						
	АЕ 2046	40	57	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	26	ЩУ7 КОМПАКТНО				—	—	—	—	—					
	АЕ 2046	10	58	0.18	0.7	АПВ	4(1x2)	П15	30	ПМА 224	0У2	ТРН 25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	9	53	АДА-11-2Ф2			0.18	0.7	
	АЕ 2046	10	59	0.18	0.7	АПВ	4(1x2)	П15	30	ПМА 224	0У2	ТРН 25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	11	54	АДА-11-2Ф2			0.18	0.7	
	АЕ 2046	10	—	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—		
ЩС 6 РН-3036-2143 А 3728 Ф	АЕ 2036	16	61	5.5	11.5	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА	222002	РТА 25 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	15	55	4А112А4	5.5	11.5	КОМПАКТНО	ВЕНТИЛЯТОР В2 ТО ЖЕ, В5 ТО ЖЕ, В4 ТО ЖЕ, В3 ТО ЖЕ, В4 ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАБЕСАЧ	
	АЕ 2036	125	62	0.25	0.85	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА	122002	РТА 10 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	18	56	4А63А4	0.25	0.85			
	АЕ 2036	125	63	0.25	0.85	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА	122002	РТА 10 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	17	57	4А63А4	0.25	0.85			
	АЕ 2036	16	64	5.5	11.5	АПВ	4(1x2)	П15	4	ПМА	2240У2	ТРН 25 12.5	АПВ	4(1x2)	П15	10	58	4А112А4	5.5	11.5			
	АЕ 2036	8	65	2.2	5.02	АПВ	4(1x2)	П15	4	ПМА	2240У2	ТРН 25 8	АПВ	4(1x2)	П15	8	59	4А90ЛА4	2.2	5.02			
	АЕ 2036	3.2	66	1.6	2.6	АПВ	4(1x2)	П15	4	ПМА	2260У2	ТРН 25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	7	60	ТЭН	1.6	2.6			
	АЕ 2036	3.2	67	1.1	2.76	АПВ	4(1x2)	П15	30	ПМА	2240У2	ТРН 25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	4	61	4А80А4	1.1	2.76			
	АЕ 2036	125	68	0.25	0.85	АПВ	4(1x2)	П15	18	ПМА	123002	РТА 10 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	13	—	—	—	—			
	АЕ 2036	4	—	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	АЕ 2036	125	—	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Р <sub>у</sub> =91.9 кВт																							
Р <sub>у</sub> =16.7 кВт																							

284-4-107.85

30М

ПРИВЯЗАН

И.А.И  
И.А.И  
И.А.И  
И.А.И  
И.А.И

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

СТАЦИЯ ЛИСТ 14

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЩС 5; ЩС 6

ЩНИИЭП

380/220 В

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ШКАФ	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
	ТИП	СТАВКА А	Р <sub>р</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА М	ТИП	ИМ. И УСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ	ТИП		Р <sub>у</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС 7 ПРН-3077-2193	АЕ 2046	40	71	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	13	ЩС 8	КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	П20	6	—	—	—	КАЧЕЛЫ Р=2x14М ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	
	АЕ 2046	10	72	1.7	2.7	АПВ	3(1x2)	П15	7	—	—	—	—	—	64;65	ИЭТ-44-Ш1	24.0	37.4	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА		
	АЕ 2046	10	73	1.71	2.7	АПВ	5(1x2)	П20	4	—	—	—	—	—	66;67	ОКН-1/-	0.4+0.1	2.3	ТУАЛЕТ КОСМЕТИЧЕСКИЙ КОСМЕТИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕЩЕНИЕ		
	АЕ 2046	10	73	1.71	2.7	АПВ	5(1x2)	П20	4	—	—	—	—	—	68	—	0.36	1.7	ТО ЖЕ ВАННА ПАРОВАЯ		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	69	ТО.087.80	0.4	2.3	ТУАЛЕТ ПАРНИМАХЕРСКИЙ		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	70	ТО.087.80	0.4	2.3	ТО ЖЕ		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	71	EL-5	0.55	2.9	АППАРАТ ДЛЯ ЗАВИВКИ ВОЛОС		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	72	1-272-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	73	1-272-1	0.8	2.8	ТО ЖЕ		
	АЕ 2046	10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	П15	10	—	—	—	—	—	74	1-272-1	0.8	2.8	ТО ЖЕ		
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2046	40	75	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	7	ЩС 9	КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	П20	8	—	—	—	КАЧЕЛЫ Р=2x9М ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	
	АЕ 2046	40	76	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	8	ЩС 10	КОМПЛЕКТНО	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	13	75	ИЭТ-44-Ш1	24.0	37.4	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА
	АЕ 2046	40	76	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	8	ЩС 10	КОМПЛЕКТНО	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	18	76	ИЭТ-44-Ш1	24.0	37.4	ТО ЖЕ
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	—	77;78	ОКА/-	0.05+0.5	24+0.1	КАЧЕЛЫ Р=2x5М ТЕРМОРЕГУЛЯТОР		
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	—	79;80	СА-1/EL-5	0.8+0.55	2.8+2.9	ЭЛЕКТРОПАТКА ДВУХКОМПОРТНАЯ КАССОВЫЙ АППАРАТ		
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	—	81	СА-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	—	82	ТО.087.80	0.4	2.3	АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАВИВКИ ВОЛОС		
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	—	83	СА-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
	АЕ 2046	10	78	5.2	8.3	АПВ	5(1x2)	П20	5	—	—	—	—	—	84;85	ОВ-1/ШС-3	0.37+2.62	23+4.2	ТУАЛЕТ ПАРНИМАХЕРСКИЙ		
	АЕ 2046	10	78	5.2	8.3	АПВ	5(1x2)	П20	5	—	—	—	—	—	86	СА-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	16	81	5.5	11.5	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	224092	ТРН25 12.5	АПВ	4(1x2)	П15	7	89	4А112МА4	5.5	11.5	МАШИНА ДЛЯ ЧИСТКИ БЕЛЬЯ ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ
	АЕ 2036	10	82	3.0	6.7	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	224092	ТРН25 8.0	АПВ	4(1x2)	П15	8	90	4А100СА4	3.0	6.7	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
	АЕ 2036	8	83	2.2	5.65	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	122002	РТА 6.0	АПВ	4(1x2)	П15	9	91	4А100ЛВ6	2.2	5.65	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
	АЕ 2036	25	84	0.55	1.7	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	122002	РТА 2.6	АПВ	4(1x2)	П15	10	92	4А71А4	0.55	1.7	ТУАЛЕТ ПАРНИМАХЕРСКИЙ
	АЕ 2036	32	85	1.6	2.6	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	226092	ТРН25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	16	93	ТЭМ	1.6	2.6	СТОЛ МАНИКЮРЩИ
	АЕ 2036	32	85	1.6	2.6	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	226092	ТРН25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	16	93	ТЭМ	1.6	2.6	ТУАЛЕТ ПАРНИМАХЕРСКИЙ
	АЕ 2036	32	85	1.6	2.6	АПВ	4(1x2)	П15	10	ПМА	226092	ТРН25 6.3	АПВ	4(1x2)	П15	16	93	ТЭМ	1.6	2.6	СТОЛ МАНИКЮРЩИ
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	32	86	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ВЕНТИЛЯТОР П1	
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	32	86	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ТО ЖЕ, П2	
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	32	86	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ТО ЖЕ, В1	
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	32	86	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ТО ЖЕ, В3	
ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	АЕ 2036	32	86	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ЗАСОЛКА С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ	

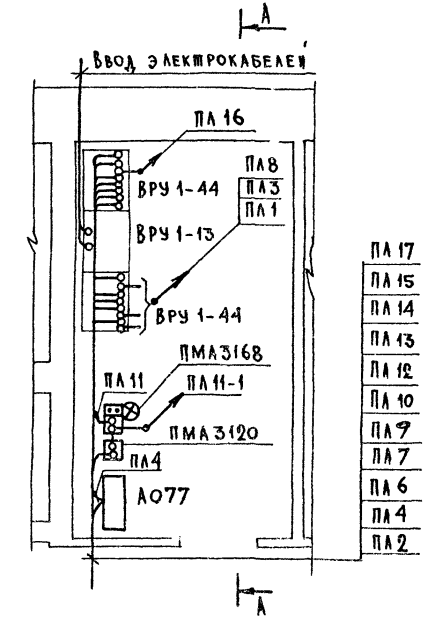
284-4-107.85 30М

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕПРИННИКОВ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАД. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	М. ВЕНТРАБАДЖИ	Р	15	
	ГИП ШИРШАКОВ	Расчетная схема	ЩС7, ЩС8	ЩИИЭП
	РУК. ГР. КОМАРАТОВ			
	ВЕД. ИНЖ. ДАМИЛОВА			
	СТ. ТЕХНИК ШЕВЧЕНКО			

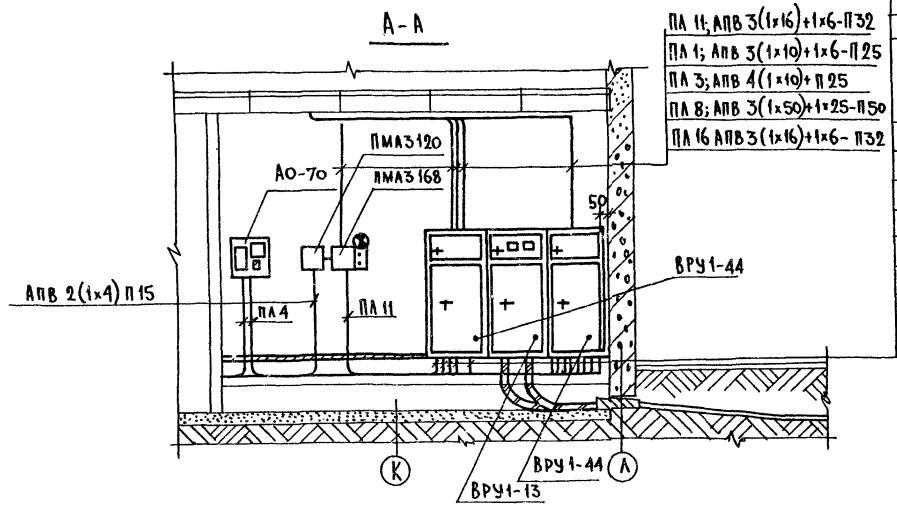
А.А.]  
284-4-107.85

380/220 В

ПЛАН ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ



- ПА 2 АПВ 4 (1x16) П 32
- ПА 4 АПВ 4 (1x10) П 25
- ПА 6 АПВ 2 (1x4) П 15
- ПА 7 АПВ 4 (1x25) П 32
- ПА 9 АПВ 3 (1x70)+1x35 П 70
- ПА 10 АПВ 2 (1x4) П 15
- ПА 11 АПВ 3 (1x16)+1x6 П 32
- ПА 12 АПВ 3 (1x35)+1x16 П 40
- ПА 13 АПВ 3 (1x16)+1x6 П 32
- ПА 14 АПВ 3 (1x6)+1x4 П 20
- ПА 15 АПВ 4 (1x6) П 20
- ПА 16 АПВ 4 (1x6) П 20
- ПА 17 АПВ 3 (1x50)+1x25 П 50



Опросный лист

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	В Р Щ																					
	СХЕМА ВРУ	ВРУ 1-44									ВРУ 1-13		ВРУ 1-44									
Шип панели									Ввод I		Ввод II		Шип панели									
Номера обходящих линий и вводов	ПА 1	ПА 2	ПА 3	ПА 4	ПА 5	Рез.	ПА 6	ПА 7	ПА 8	ПА 9	Ввод I	Ввод II	ПА 10	ПА 11	ПА 12	ПА 13	ПА 14	ПА 15	ПА 16	ПА 17	ПА 18	Рез.
Номинальный ток плавкой вставки А	30	30	30	30	30	30	30	120	150	400	400	30	40	80	30	30	30	30	120	120		
Тип и технические данные счетчика	—									СА 4У-И 672 И-380/220 В-5А		—										
Тип и технические данные трансформаторов тока	—									3(ТК-20-0,5-400/5)		3(ТК-20-0,5-300/5)		—								

Проходы труб через стены и перекрытия заделывать негорючим легко пробиваемым раствором, состав цемента с песком 1:10 по объему.  
 Прямок в полу электрощитовой перекрыть рифленой сталью.

284-4-107.85		ЭК	
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ И. КОНТ. АРАБАДЖИ ГИП	РУК. ГР. КОНДРАТЬЕВ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ АНСТ АНЕСОВ
БЕЛ. ИМН. ДАДНАОВА	СТ. МЕХ. ШЕВЧЕНКО	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	Р 1
		ТОРГОВО-ВЫПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И ТЕРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ	

ПРИВЯЗКА	ИМ. №
----------	-------

Типовой проект

284-4-107.85

АУ. АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОЕКТ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

УТВЕРЖДЕН

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ЦНИИЭП

ПРИКАЗ № 24 ОТ

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ

14 ЯНВАРЯ 1983 Г

И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ПРИКАЗ № 14 ОТ 13 ФЕВРАЛЯ

1985 Г.

ТАБЛИЦА 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Приточные системы П1-П4 Схема функциональная	
3	Приточные системы П1-П4 Схема электрическая принципиальная	
4	Приточные системы П1-П4 Схема соединений внешних проводов (начало)	
5	Приточные системы П1-П4 Схема соединений внешних проводов (окончание)	
6	Завеса У1. Схемы функциональная, электрическая принципиальная, соединений внешних проводов	
7	Баки холодной и горячей воды Схемы функциональная, электрическая принципиальная	
8	Баки холодной и горячей воды Схема соединений внешних проводов	
9	Приточные системы П1, П2. Завеса У1 План расположения	
10	Приточные системы П3, П4. Баки горячей и холодной воды. План расположения.	
11	Задвижка на водостоке Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
12	Задвижка на водостоке. Схема соединений внешних проводов. План расположения	

СОГЛАСОВАНО:

№ в. пром. у. П. 11407.85

Привязка настоящего Типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Г.Б.* /Б. Грингауз/

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ ТАБЛИЦА 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
ТМ4-122-74	Датчик сигнализатора уровня	
ТМ4-132-74	Блок сигнализатора уровня	
	Установка на стене	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в опрае.	
	Установка на трубопроводе	
ТМ4-143-75	Термометр технический ртутный в опрае.	
	Установка на трубопроводе	Д 45, 57.
ТМ4-149-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе д.у. 5... 76 мм.	
ТМ4-219-76	Крепление трубопроводов кабелей.	
	Установка на стене	
ТМ4-226-76	Отборное устройство для измерения давления. Установка на трубопроводе	
ТМ4-229-76	Выключатель ГПВ или переключатель ГПВ герметического исполнения (I величины)	
	Установка на панели	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-АУ.СО	Спецификация оборудования	
-АУ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

Проектом предусмотрена автоматизация следующих систем:

- приточных систем П1-П4 производительностью менее 10 тыс. м<sup>3</sup>/ч;
- воздушной завесы У1;
- баков холодной и горячей воды;
- задвижки на водостоке;

Схема автоматизации приточных систем предусматривает:

- автоматическую защиту калориферов от замораживания;
- управление электродвигателем воздушного клапана наружного воздуха и приточными вентиляторами;

блокировку воздушного клапана на ужного воздуха с приточными вентиляторами;

блокировку электромагнитного вентиля на трубопроводе теплоносителя калорифера с вентилятором; защиту трубок теплоутилизатора от замораживания; ручное опробование исполнительных механизмов; местный контроль температуры воздуха и воды.

Схема автоматизации завесы предусматривает: местное управление вентилятором; блокировку электромагнитного вентиля на трубопроводе теплоносителя калорифера с вентилятором.

Схема автоматизации баков холодной и горячей воды предусматривает поддержание уровня воды в баках при помощи реле уровня ЭРСУ-3 воздействием на электрозадвижки.

Схема автоматизации задвижки на водостоке предусматривает аварийное закрытие задвижки при аварийном уровне воды в сигнальной трубе. Трассы внешних проводов выполнены кабелями КВВГ для измерительных проводов и АКВВГ для силовых проводов.

Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП III-34-74.

Закладные конструкции для установки приборов и средств автоматизации на оборудовании и технологических трубопроводах, указанных на схемах соединений внешних проводов, предусмотрены на чертежах основных комплектов ОВ и ВК.

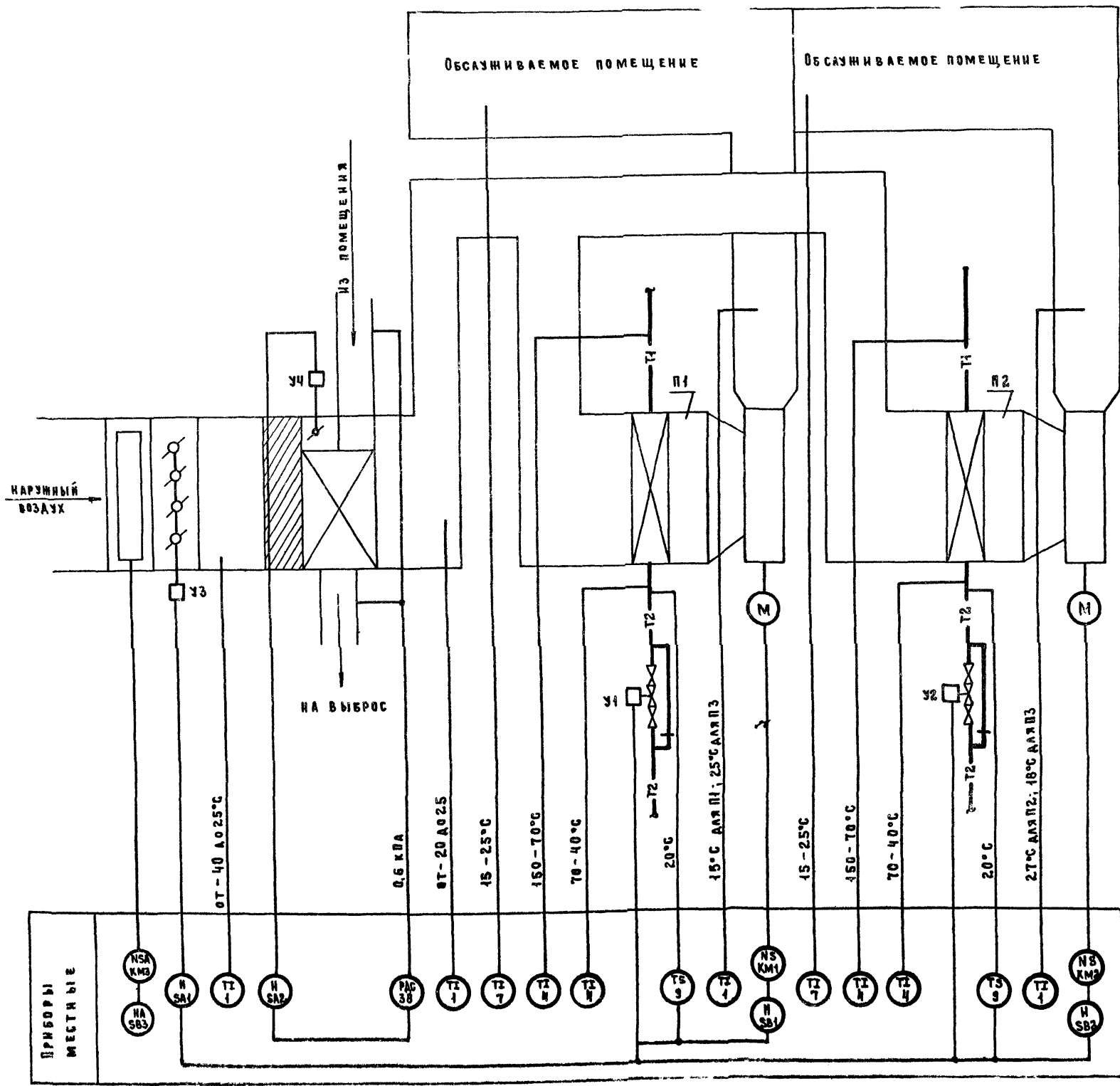
Электромагнитные вентили, устанавливаемые на технологических трубопроводах, заказываются в автоматизации. Места их установки с привязкой показаны в основном комплекте ОВ.

Электрозадвижки заказываются по проекту ВК. Места установки магнитных пускателей даны на чертежах основного комплекта ЭОП.

И.в.д.		284-4-107.85	-АУ
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ			
НАЧ. ОУ.	ВЕПРИНСКИЙ		
И. КОНТР.	ХЛАБЫСТИНА		
ТИП	ПРИНГАУЗ		
ИНЖ.	БЕЛЯЕВА		
Общие данные			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 12
			ЦНИИЭП

284-4-107.85 А.А. II

СОГЛАСОВАНО  
 № 1024  
 ПОДПИСЬ ДАТА  
 ВЗАИМНОСТЬ  
 ТИП ОБЪЕКТА  
 ПОДПИСЬ ДАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1-П4

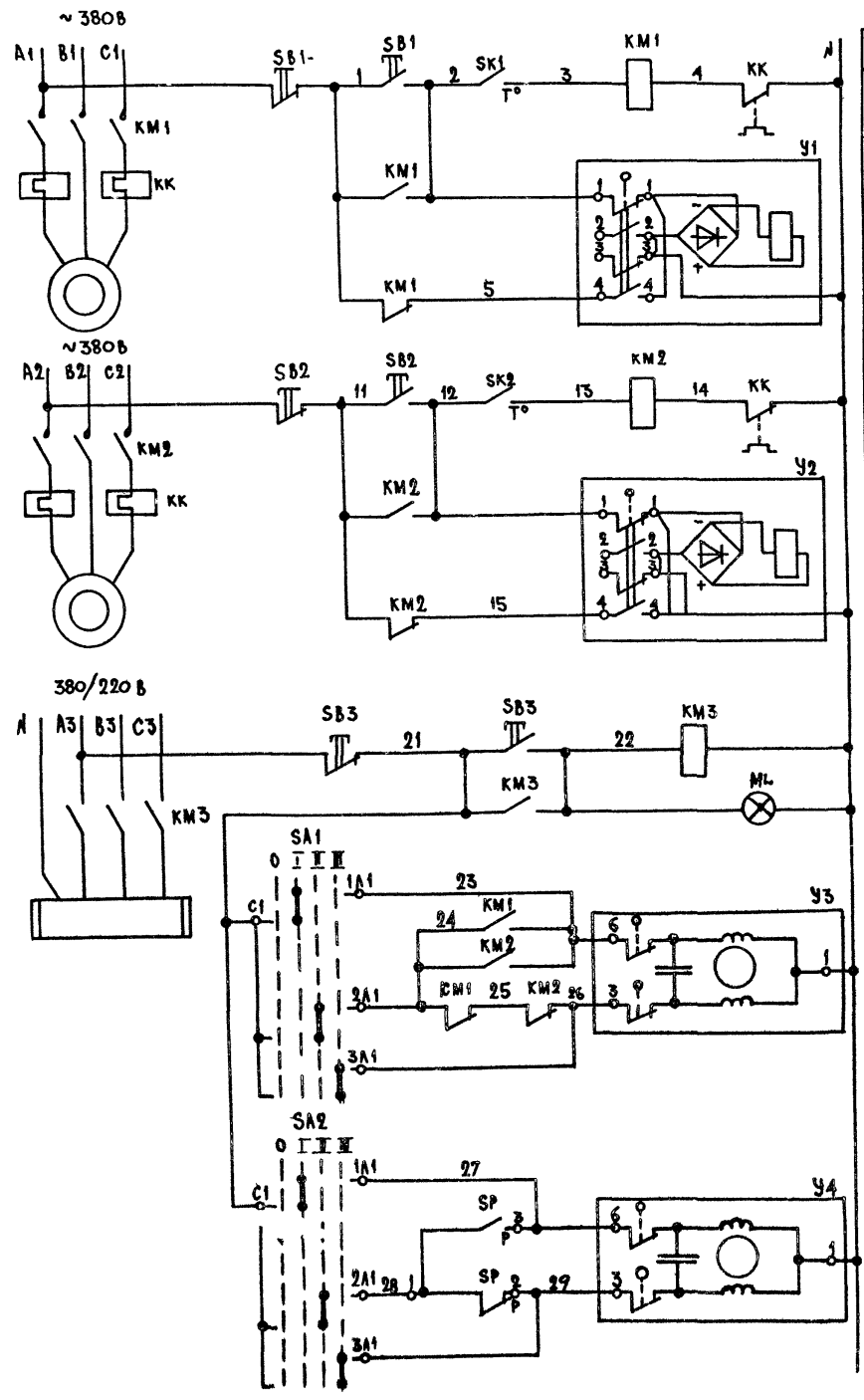
МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯЗНАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАСЧ. ВСЕГО		МАССА ЕД. КС	ПРИМЕЧАНИЕ
			П1, П2	ТО		
1	ПО, ТЕРМОПРИБОР, Г. КАМИ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-2-0,5°-240-4*4	4	8	0,5	СОПРОВОД.
4	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-6-1°-240-104	4	8	0,5	СОПРОВОД.
7	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР БЫТОВОЙ ТБ-2М №1	2	4	0,1	
9	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, Г. КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ С П.О. КОНТАКТОМ ТУДЭ-4	2	4	2	
38	ЗАВОД "ТЕРМОПРИБОР", Г. УЛААН-УДЭ	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДПН-100-1 ОТ -0,1 ДО 1,0 КПА (-10 ÷ 100 КГС/СМ <sup>2</sup> ) ИСП. 1	1	2		

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ВРЯТОЧНЫХ СИСТЕМ П1 И П2 И ПРИМЕНИМА ДЛЯ СИСТЕМ П3, П4

284-4-107.85		-АУ	
ПРИВЯЗАН		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА: БЕЛРИНСКИЙ	ОТВ. ПРОЕКТАНТ: ОХАРОВИЧУК	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД "ТЕРМОПРИБОР"	ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАВОД "ТЕРМОПРИБОР"
ГИП: ГРИНГАУЗ	ИНЖ.: БЕЛЯЕВА	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	ЦЕННИЦА

284-4-107.85

А.Л. II



Питание ~220В	
Местное	Управление электродвигателем вентилялятора
Окрытые	Управление электродвигателем магнитным вентилятором на теплоносителье
Закрытые	Управление электродвигателем магнитным вентилятором на теплоносителье
Местное	Управление электродвигателем вентилялятора
Окрытые	Управление электродвигателем магнитным вентилятором на теплоносителье
Закрытые	Управление электродвигателем магнитным вентилятором на теплоносителье
Местное	Управление электродвигателем вентилятора
Окрытые	Управление испонительным механизмом клапана наружного воздуха
Закрытые	Управление испонительным механизмом клапана наружного воздуха
Окрытые	Управление испонительным механизмом клапана наружного воздуха
Закрытые	Управление испонительным механизмом клапана наружного воздуха

Переключатель пакетный SA1, SA2.  
Диаграмма работы контактов

Контакты	Положения контактов			
	Откл.	Рабочий ход	Рабочий ход	Закр.
C1-1A1				
C1-2A1				
C1-3A1				
C2-1A2				*
C2-2A2				*
C2-3A2				*

\* не используется

Вентиль У1, У2

Диаграмма работы контактов

Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закр.
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

\* не используется

Диаграмма работы конечных выключателей. Механизмы электрические У3, У4 (ЕСПА-0,2 ПВ)

Контакты	Ход выходного вала		
	Открыт	Рабочий ход	Закр.
1-6			
1-3			

Диаграмма работы контактов устройства терморегулирующего SK1, SK2

Температура обратного теплоносителя		
0°	20°	250°

Диаграмма работы контактов регулятора давления SP

Контакты	Перепад давления воздуха	
	0,1 заданное	10,0
1-2		
1-3		

Спецификация элементов систем П1-П4

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса	Примечание
			настенных	всего		
Аппаратура по месту:						
KM1,		Пускатель магнитный				По комплекту
KM2		с тепловым реле КК	2	4		лектуэром
KM3		Пускатель магнитный	1	2		то же
SA1,	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ	Переключатель пакетный				
SA2	ЗАВОД, г. Пашкент	ГПП-2-10/НЗ	2	4		
SB1,		Пост управления				По комплекту
SB2		кнопочный	2	4		лектуэром
SB3		Пост управления				
		кнопочный с сигнальной лампой НЛ	1	2		то же
SK1,	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-4	2	4		поз. 9
SK2	ЗАВОД, г. Пашкент	гаирующее ТУДЭ-4	2	4		
SP	ЗАВОД, ТЕПЛОПРИБОР	Датчик-реле перепада напора ДПН-100-1	1	2		поз. 38
У1, У2	Арматурный завод,	Вентиль с электромагнитным приводом, Ду 25мм, 15кг 872.ПЗ	2	4		
У3, У4		Механизм электрический ЕСПА-0,2 ПВ	2	4		По комплекту

Схема составлена для приточных систем П1, П2 и применима для систем П3, П4

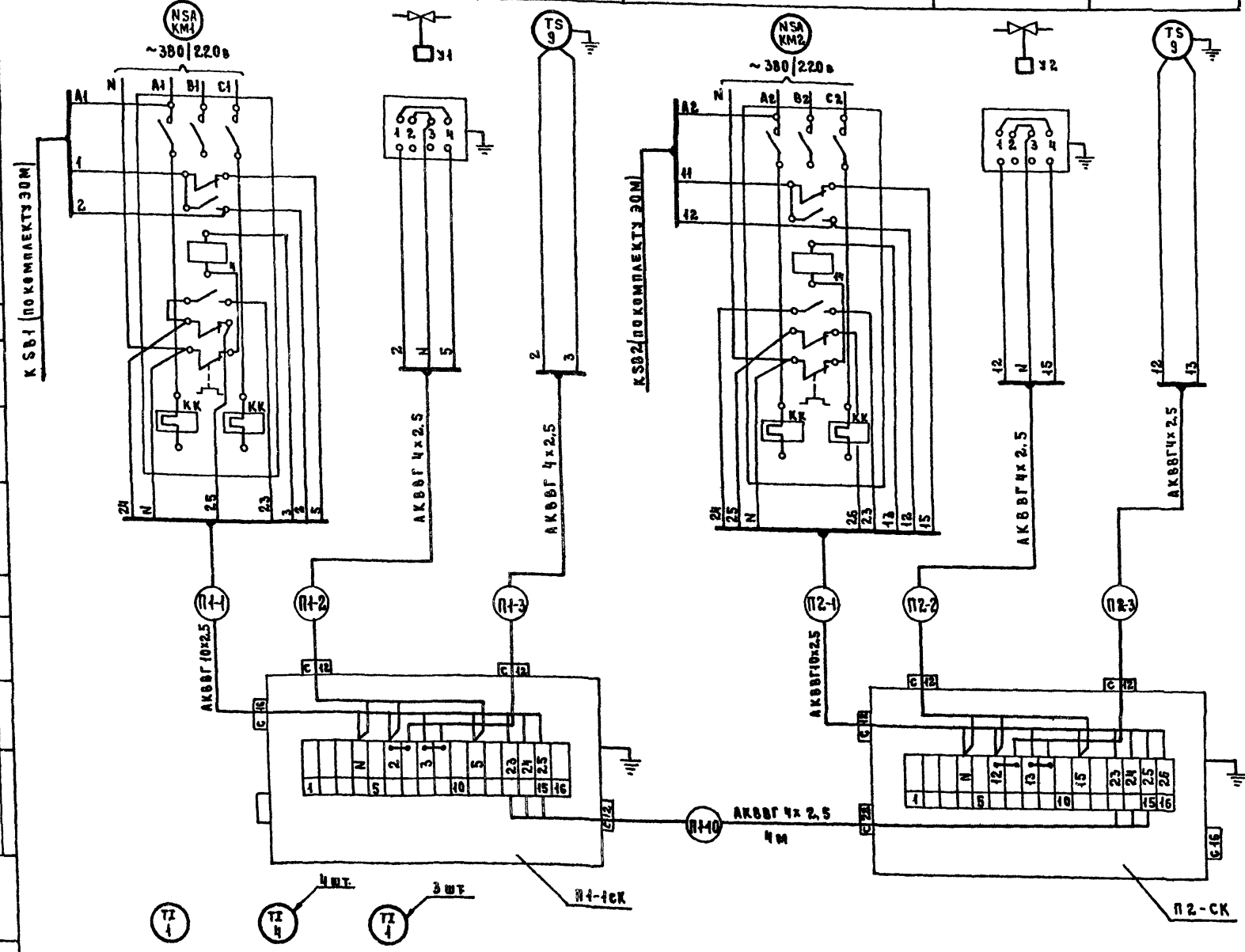
Привязка		

		284-4-107.85	- АУ
		Данно-оздоровительный комплекс на 100 мест	СТАНЦИЯ Листов
		Приточные системы П1-П4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	Р 3
		И. КОМП. БЕЛЯЕВА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКСА



284-4-107.85 Л. I

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		ТЕМПЕРАТУРА	
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П1	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ КАЛОРИФЕРА П1	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П2	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ КАЛОРИФЕРА П2
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	А 25 А 160	РАСШИРИТЕЛЬ Д133Н400 БОБЫШКА Б45*М16-15	А 25 А 160	РАСШИРИТЕЛЬ Д133Н400 БОБЫШКА Б45*М16-15
УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	ТМЧ-143-75		ТМЧ-143-75	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1-П4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		САЛЮМИНОВЫМИ ШЛАМЫ			
2		СЕК. 4x2,5 мм <sup>2</sup> АКВВГ	284		М
		То же, 10x2,5 мм <sup>2</sup>	8		М
3	ГЛАВМОНТАВТОМАТИКА	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО			
		РАЗРЯЖЕНИЯ 20	4		
4	ПРЕДПРИЯТИЕ	ВЕНТИЛЬ ДУ 15 мм			
		15С 54 ВКЗ ТИП III	4		
5		ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ			
		ЛЕГКАЯ ГОСТ 3262-75,			
6	ГЛАВМОНТАВТОМАТИКА	ЛЦ М 20	20		М
		КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	6	2,4	

ТАБЛИЦА 1  
ДЛИНЫ КАБЕЛЕЙ

СИСТЕМА	ДЛИНА КАБЕЛЕЙ, М								
	П1-1	П1-2	П1-3	П1-4	П1-5	П1-6	П1-7	П1-8	П1-9
П1	4	9	14	5	17	19	4	4	13
	4	11	16	—	—	—	—	—	—
П2	17	23	10	17	13	16	5	5	9
	17	22	10	—	—	—	—	—	—

1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ВОЗМ. ЗАМЕНА ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П1, П2 И ПРИМЕНИМА ДЛЯ СИСТЕМ П3, П4 С ЗАМЕНОЙ В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЕЙ ИНДЕКСА „П1“ НА „П3“ И ИНДЕКСА „П2“ НА „П4“ СОГЛАСНО ТАБЛ. 1.

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_

УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	ТМЧ-142-75	ТМЧ-143-75	ТМЧ-142-75
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	БОБЫШКА 60М 27x2	РАСШИРИТЕЛЬ Д 76 Н 320 БОБЫШКА 60М-М27-88	БОБЫШКА 60М 27x2
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		

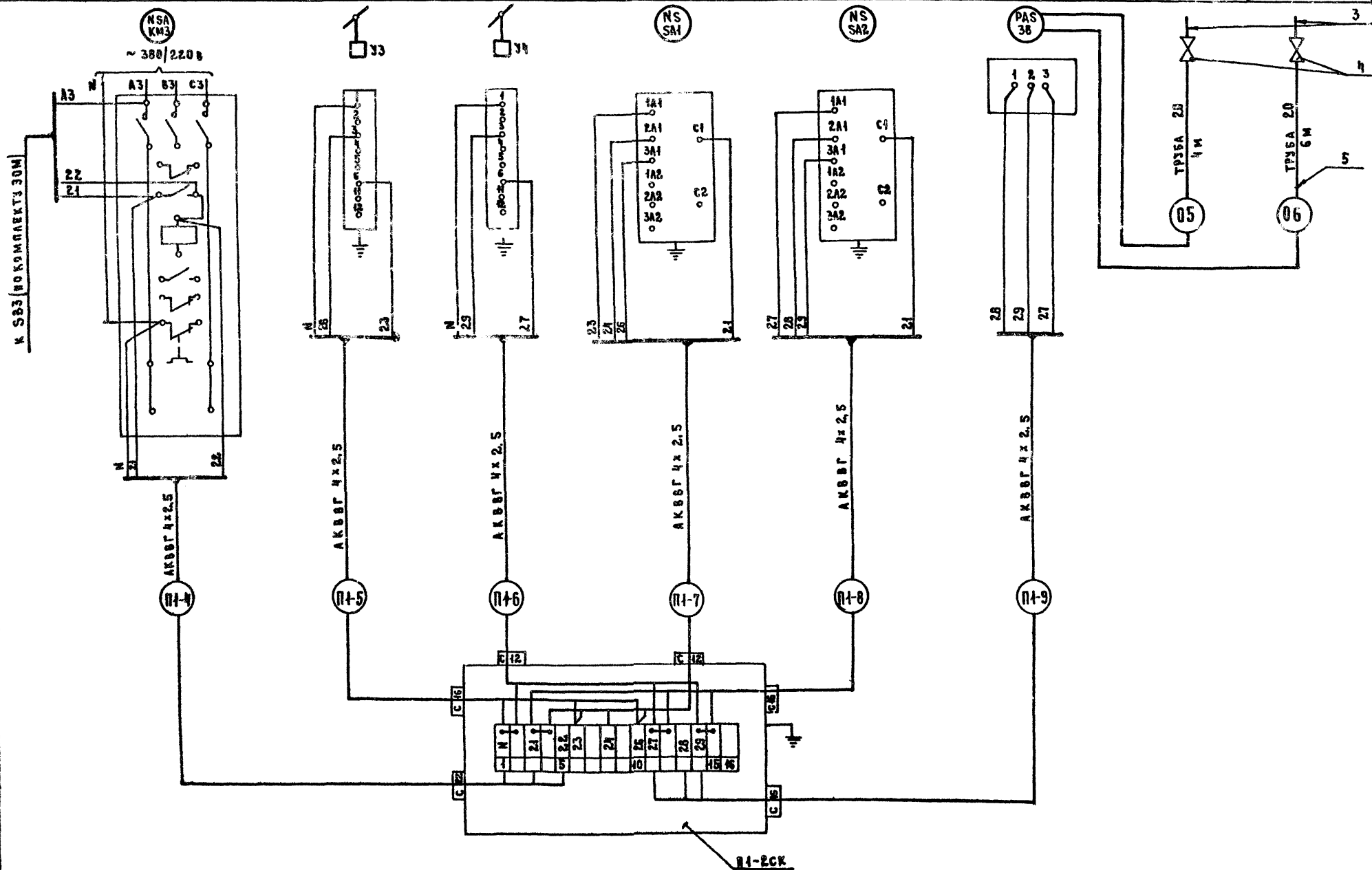
284-4-107.85 - А У

ПРИВЯЗКА:

НАЧ. ОТД. ВЛ. РИМСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТ. С. ОБЫШКИНА	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1-П4	Р	Ч	
И. П. П. ИСАЕВ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ НАЧАЛО	ЦНИИЭП		
И. П. БЕЛОВА		ТОРГОВО-СВЯТОВИЧСКИЙ И ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС		

284-4-107.85 А.А. II

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА						ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ			
	МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ЗАЭКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН БАЙПАСА УТИЛИЗАТОРА	ПО МЕСТУ	ПО МЕСТУ	НА ВОЗДУХОВОДЕ	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВОЗДУХОВОДОМ ДО УТИЛИЗАТОРА	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВОЗДУХОВОДОМ ПОСЛЕ УТИЛИЗАТОРА
ЗАКАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ								ШТУЦЕР М 20x1,5-100	ШТУЦЕР М 20x1,5-100
УСТАНОВОЧНАЯ НОРМА					ТМЧ-1229-76	ТМЧ-1229-76		ТМЧ-226-76	ТМЧ-226-76



СОГЛАСОВАНО:  
 ЗАДАТЬ НА ТИПОВОМ ВЗЛ. ЛИСТЕ

		284-4-107.85	-АУ
И.О. ПРОЕКТАНТА	И.О. ПРОЕКТОРА	И.О. НАЧ. ОТД.	И.О. НАЧ. КАНТ.
		БЕРНИНСКИЙ	ОХАБОВИЧКА
		ГРИНГАЗ	БЕЛЯЕВА
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАИИ	ЛИСТ 5
ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ИИ-ПД СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ШЕШНХ ПРОВОДК (АКХЧАНИЕ)		ЦНИИЭП	КОРРЕКТИРОВКА ВОЗДУШНО-ТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ



ТАБЛИЦА 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ У1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во		МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			на месте	всего		
		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ				
4	по "ТЕРМОПРИБОР"	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ				Сопровожд №2
	г. Калинин	У-6-1°-240-104	2		0,5	
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ				
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ				
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:				
КМ		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ				По комплектации
		СТЕПЕНЫМ РЕЛЕ КК	1			т.э. 30М
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ				
		КНОПЧНЫЙ	1			То же
У	АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ Ду 25мм				
	г. Семенов	15кч 892пз	1		27,2	
		СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ				
		ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ				
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ШЛАМИ, СЕЧ. 4x2,5мм <sup>2</sup> АКВВГ				
			4			М

ТАБЛИЦА 2  
ДАННЫЕ КАБЕЛЕЙ

СИСТЕМА	ДЛИНА КАБЕЛЯ, М
У1	С-1
	У1-1
	4

1. СХЕМЫ СОСТАВЛЕНЫ ДЛЯ ОДНОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ И ПРИМЕНИМЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ У1.  
2. В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЕЙ ВМЕСТО ИНДЕКСА "С" ПРОСТАВИТЬ НОМЕР СИСТЕМЫ СОГЛАСНО ТАБЛ. 2.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ВЕНТИЛЯТОР	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ		РАСШИРИТЕЛЬ Д 76 И 320 БОБЫШКА БПН-М 27-55
УСТАНОВОЧНАЯ НОРМАЛЬ		ТМ4-143-75
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА	

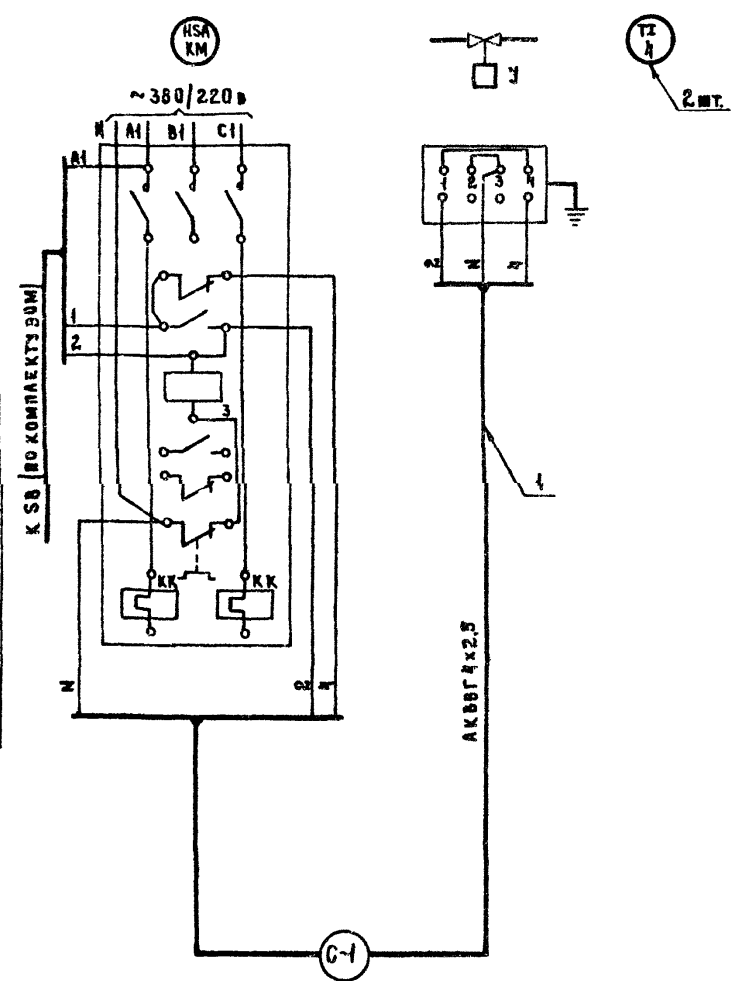


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

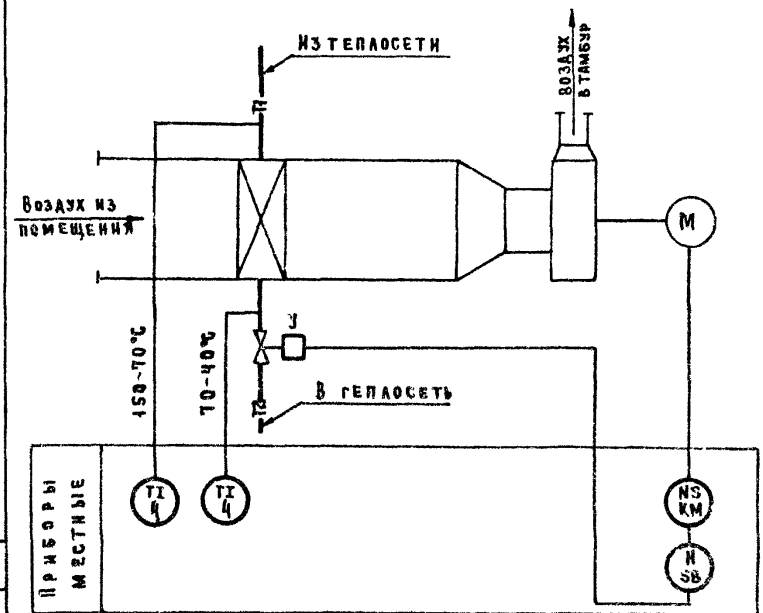
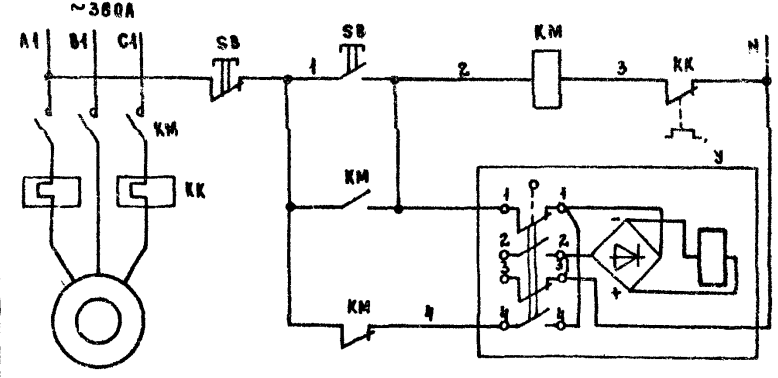


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ПИТАНИЕ ~ 220В	
ОТКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ СОЛЕНОИДНЫМ ВЕНТИЛЕМ
ЗАКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА

ВЕНТИЛЬ У  
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
	ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

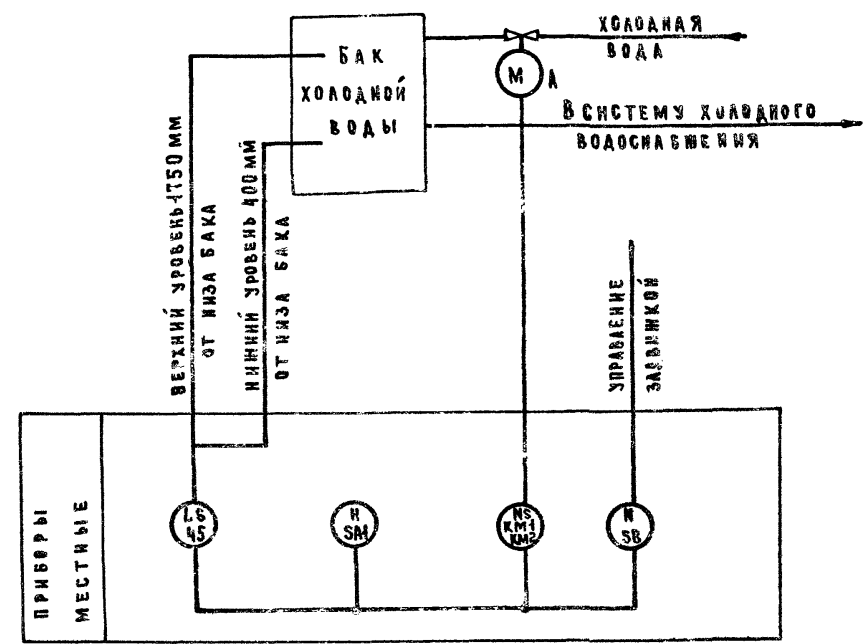
и не используется

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМНОГО \_\_\_\_\_  
 284-4-107.85

284-4-107.85		-АУ	
ИЗДАТЕЛЬ:	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАВКА	ЛИСТ 6
НАЧ. ОТА	ВЕПРИНСКИЙ	ЦЕНТР	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
Н. КОНТРОЛЬЩИК	ФЛОБИСТИНА		
Г.И.П.	ГРИНГАУЗ		
И.И.И.	БЕЛЯЕВА		

284-4-107.85 А. II

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Конечные выключатели задвижки  
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	№ ШТЕПСЕЛ	КОНТАКТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ		
			ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНО	ЗАКРЫТО
SQ1	1-2	3-4			*
		1-2			
SQ2	15-16	3-4			*
		13-14	1-2		
SQ3	11-12	1-2			
		9-10	3-4		*
SQ4	7-8	3-4			
		5-6	1-2		

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3  
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

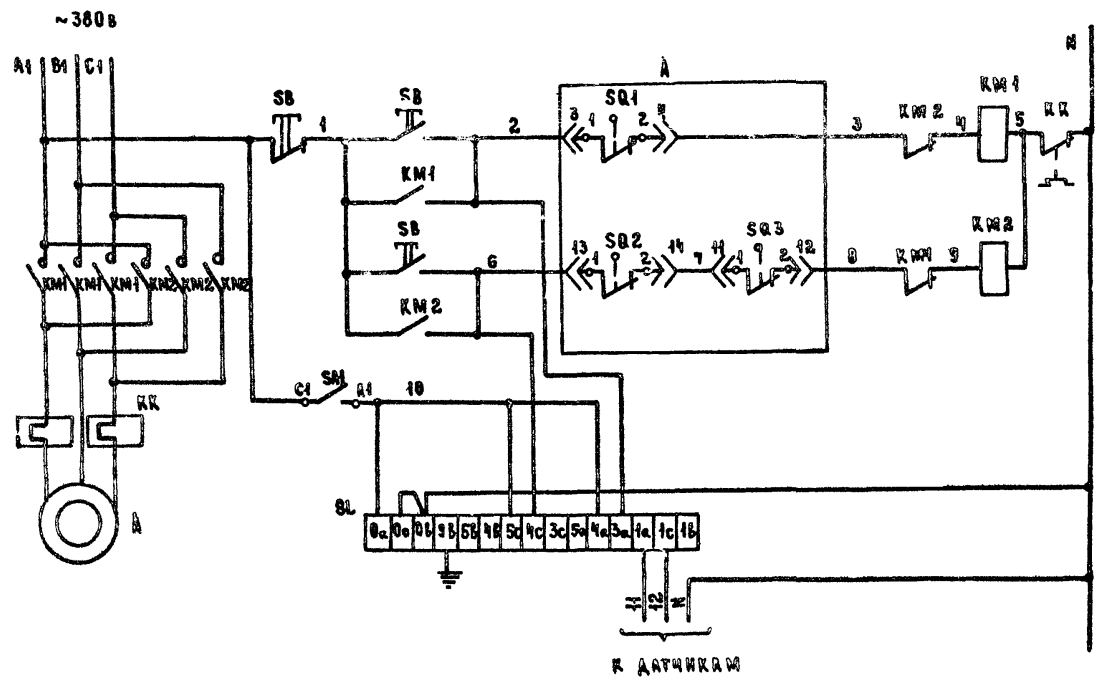
КОНТАКТ	УРОВЕНЬ ВОДЫ В БАКЕ, м		
	НИЖНИЙ	НОРМАЛЬНЫЙ	АВАРИЙНЫЙ
5b-4b			*
5c-4c			
4c-3c			*
5a-4a			*
4a-3a			

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАКА ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ			
45	ЗАВОД «ТЕПЛОПРИБОР», Г. РЯЗАНЬ	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР			
		УРОВНЯ САВУМ ДАТЧИКАМИ			
		ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ			
		ДО 160°C, ДАВЛЕНИЕ СРЕДЫ ДО 10 КГС/СМ <sup>2</sup> ЭРСУ-3	2	4,0	
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:			
KM1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ			
KM2		РЕВЕРСИВНЫЙ С ТЕРМОВЫМ РЕЛЕ КК	2		ВХОД ЛЕКТОРА
SA1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, Г. ТАШКЕНТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ВПК 2-10	2		
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ	2		ПО КОМП. ЛЕКТОРА
SL	ЗАВОД «ТЕПЛОПРИБОР», Г. РЯЗАНЬ	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ САВУМ ДАТЧИКАМИ			
		ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	2	4,0	ПОЗ. 45

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Питание ~ 220В

ОТКРЫТО	РУЧНОЕ	ЗАКРЫТО
АВТОМАТИЧЕСКОЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРОМ ЗАДАВКИ НАТРУБОПРОБОДЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ В БАКЕ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ SA1  
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТ	ПОЛОЖЕНИЕ РАЗЪЕМА	
	0	1
C1-A1		*
C2-A2		*

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Схемы составлены для бака холодной воды и применимы для бака горячей воды.

СОГЛАСОВАНО: [Signature] ЧЛЕН ГИП ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА [Signature] ГИП

284-4-107.85		-АУ	
ПРИВЗАН:	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	СТАРША АИСТ	АИСТОВ
	Н. КОНТ. ОХЛОБИСТКА	Р	7
ИНВ. №	ГИП ГРИНГАЗ	БАКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	
	ИНЖ. БЕЛЯЕВА	ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС	

284-4-107.85  
А.А. II

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗАДАНИЕ	УРОВЕНЬ	БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	
			НИЖНИЙ УРОВЕНЬ	ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА		УРОВЕНЬ НА СТЕНЕ	БОБЫШКА БМ 27x1.5	БОБЫШКА БМ27x1.5
ЗАКААННАЯ КОНСТРУКЦИЯ				
УСТАНОВОЧНАЯ НОРМАЛЬ		ТМЧ-132-74	ТМЧ-122-74	ТМЧ-122-74
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ			

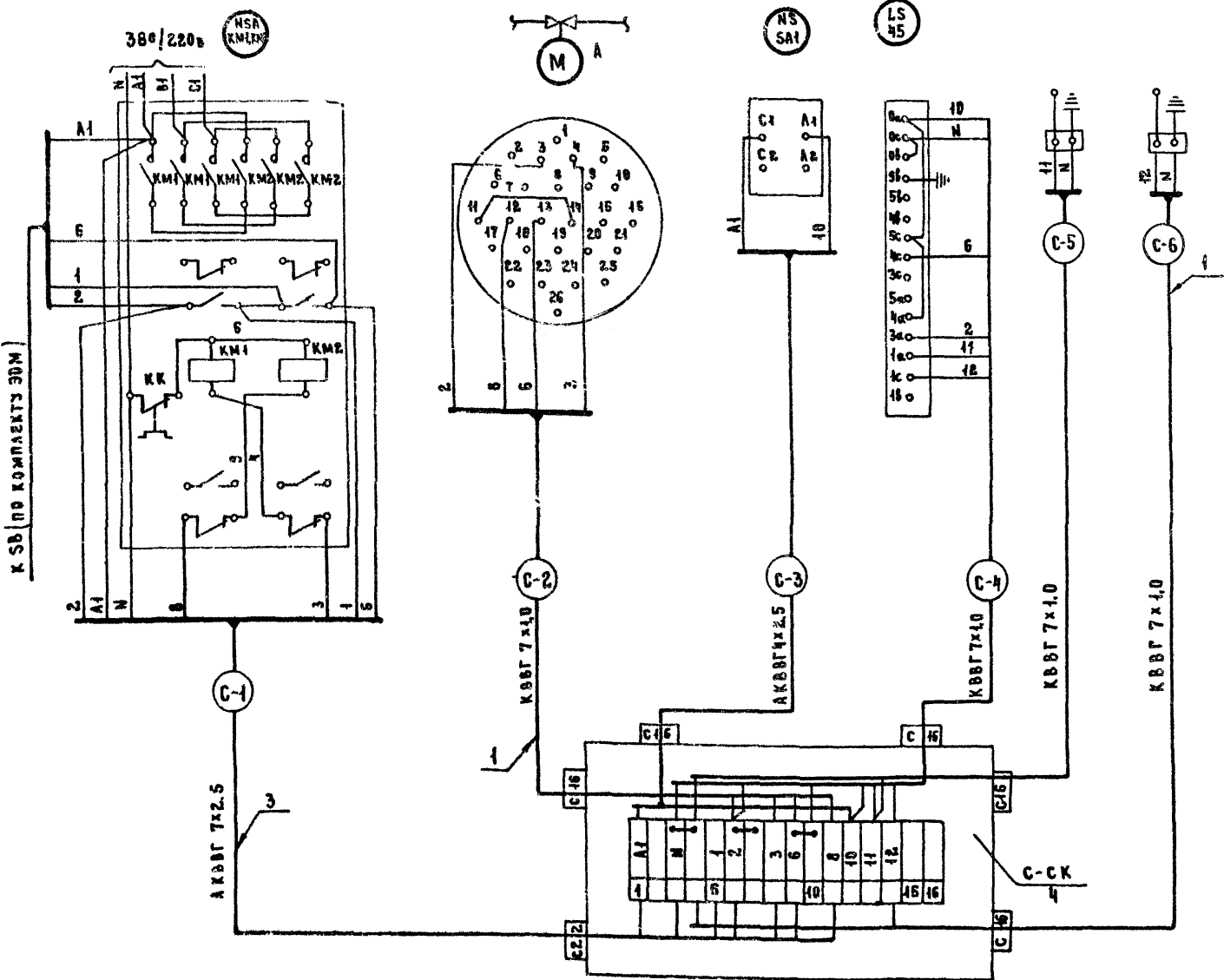


ТАБЛИЦА 1  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАКОВ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА		ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ. ЕД.	ХГ	
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С			
		МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ			
2		СЕК. 7x1.0 мм <sup>2</sup> КВВГ	56		М
		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С			
3		АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕК. 4x2.5 мм <sup>2</sup> АКВВГ	10		М
4	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ТО ЖЕ СЕК. 7x2.5 мм <sup>2</sup> АКВВГ	10		М
		КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-15	2	2.4	

ТАБЛИЦА 2

БАК	ДЛИНА КАБЕЛЕЙ, М					
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5	С-6
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	БХ-1	БХ-2	БХ-3	БХ-4	БХ-5	БХ-6
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	БГ-1	БГ-2	БГ-3	БГ-4	БГ-5	БГ-6
	5	9	5	5	4	5
	5	11	5	5	8	9

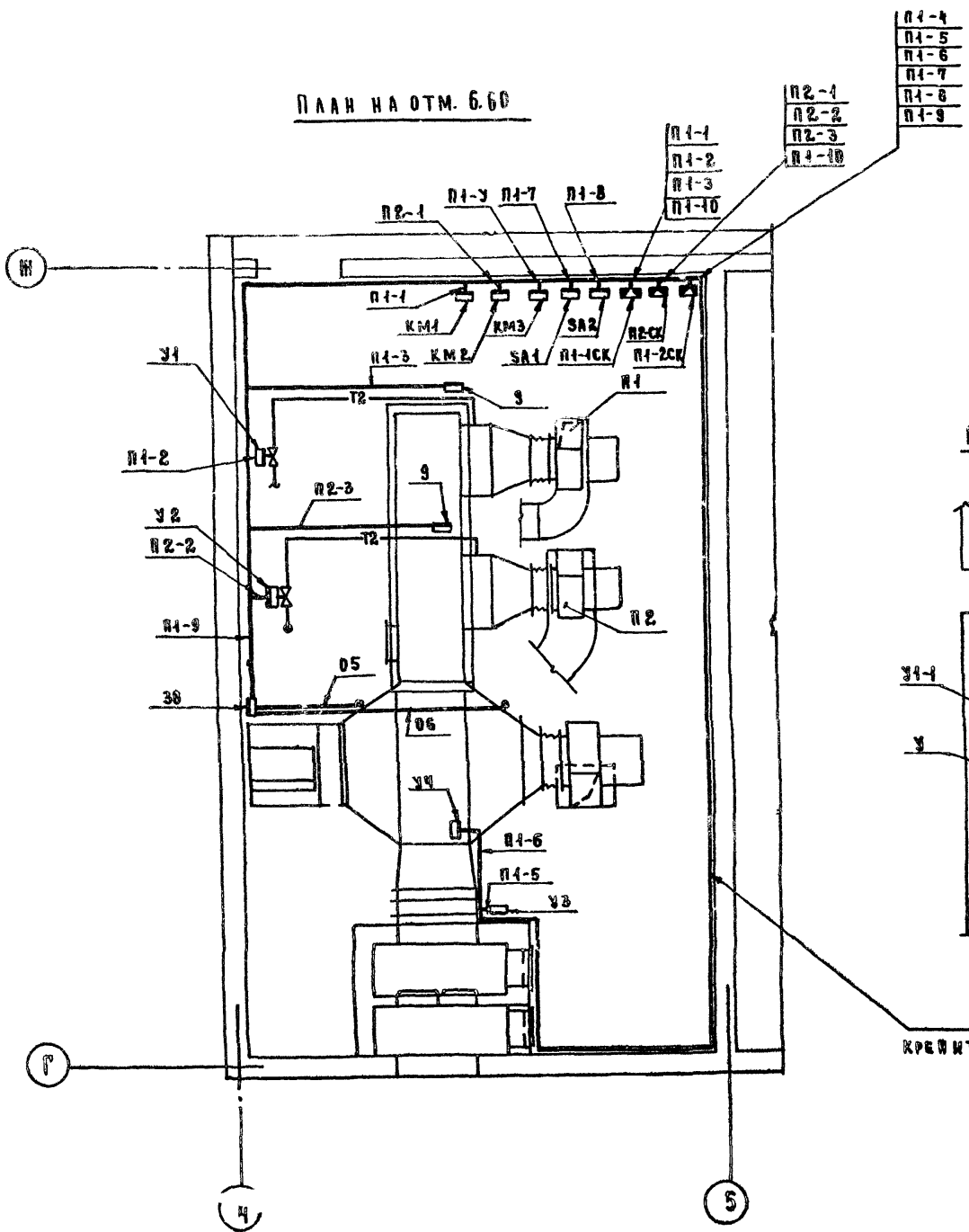
1. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВЕДОК СОСТАВЛЕНА ДЛЯ БАКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ И ПРИМЕНИМА ДЛЯ БАКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.
2. В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЕЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ ВМЕСТО ИНДЕКСА „С“ ПРОСТАВИТЬ ИНДЕКС БХ ДЛЯ БАКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ И БГ ДЛЯ БАКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ СОГЛАСНО ТАБЛ. 2.

284-4-107.85		-АУ	
ПРИВЗЯН:	НАЧ. ОТД. БЕЛРИСКИИ	И. КОМП. ОХАБЫСТИНА	И. И. БЕЛЯЕВА
	И. КОМП. ГРИНГАУЗ	И. И. БЕЛЯЕВА	
БАНИО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАРИЯ	ЛИСТ 8
БАКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВЕДОК.		ЦНИИЭП ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	

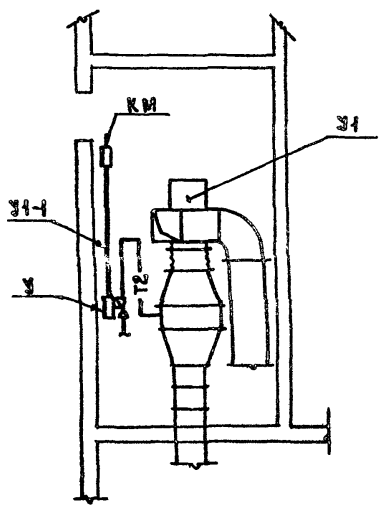
Л.В. 85

СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
 ПРОЕКТ И НАСТАВЛЯЮЩИЙ  
 Л.В. 85  
 КОМПАНЬИ

ПЛАН НА ОТМ. 6.60



ПЛАН НА ОТМ. 0.00



КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМЧ-219-76

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2, У1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ УЛ 160	37	0,55	

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
—	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ШИТА.
○	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО, ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ИЛИ ДАТЧИК ОГРАНИЧИВАЕМЫЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ.

1. ТРАССЫ ВЕСТИ ПО СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,5 м ОТ ПОЛА.
2. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ П1-СК, УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,20 м ОТ ПОЛА.
3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ SA УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 1,5 м ОТ ПОЛА.
4. СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ДАНЫ НА ЛИСТАХ 4-6.

284-4-107.85

-АУ

ПРИВЯЗАН:

И.О. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	<i>А.В.С.</i>
И.О. КОНТР.	ОХЛОБЫСТИНА	<i>О.С.</i>
И.О. ГИП	ГРИНГАУЗ	<i>Г.В.</i>
И.О. ИИЖ	БЕЛЯЕВА	<i>Б.В.</i>

БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ  
 ПРИТОННЫЕ СИСТЕМЫ П1, П2, ЗАВЕСА У1  
 ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ

СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	9	

ЦНИИЭП  
 ТОРГОВО-ВЫТОВОК  
 ЗАНИИ И  
 ГОСТИНСКИХ  
 КОМПЛЕКСОВ



284-4-107.85 А.А. II

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

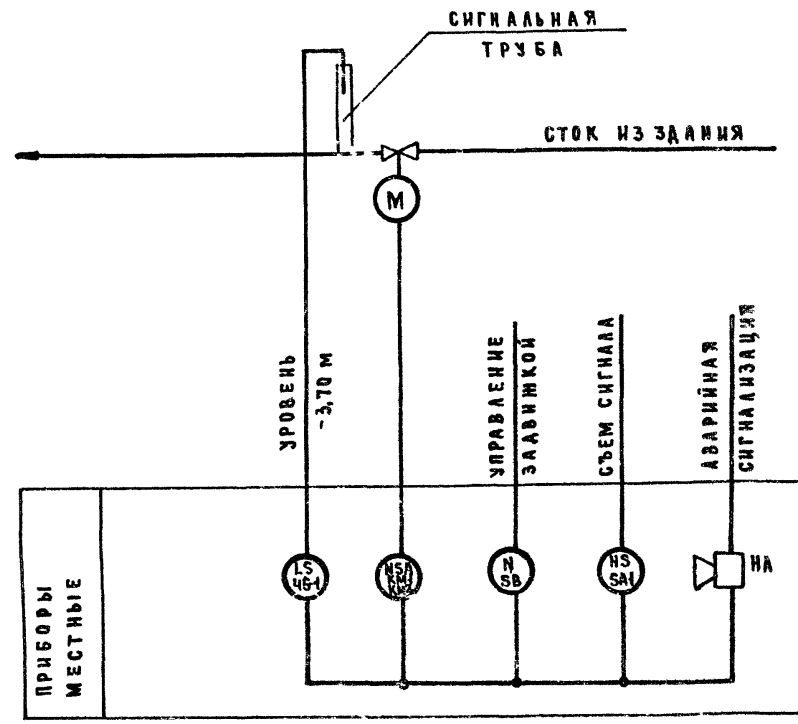
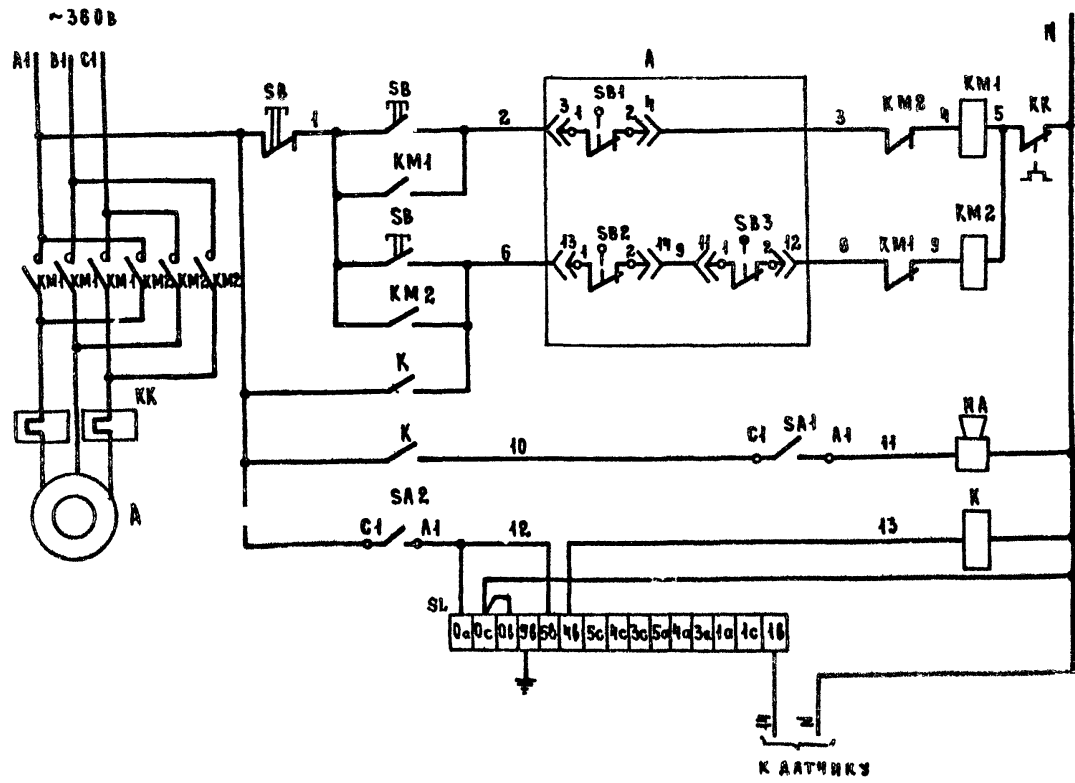


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	№ ШТЕПСЕРА	№ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ			
			ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНО	ЗАКРЫТО	ЗАКРЫТО
SQ1	1-2	3-4				*
		1-2				
SQ2	15-16	3-4				*
		13-14	1-2			
SQ3	11-12	1-2				*
		3-4				*
SQ4	7-8	3-4				*
		1-2				*

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ SA1, SA2

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	ОТК.	ПИТАНИЕ	ОТК.	ПИТАНИЕ
C1-A1		X		X
C2-A2		X		X

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДВИЖКИ НА ВОДОСТОКЕ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
		АППАРАТ: А ПО МЕСТУ:			
ИЛ	ЗАВОД "ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ" г. МОГИЛЕВ	РЕВУН РВП 220	1	4,9	
К	ЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА г. ФРУНЗЕ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-121~220 В	1		
КМ1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ			
КМ2		РЕВЕРСИВНЫЙ СТЕПОВЫЙ РЕЛЕ КК	1		ПО КОМП. ЭЛЕКТРОМ
SA1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, г. ТАШКЕНТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ВПК2-10	2		
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ	1		ПО КОМП. ЭЛЕКТРОМ
SL	ЗАВОД "ТЕПЛОАППАРАТ" г. РЯЗАНЬ	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3 С ОДНИМ ДАТЧИКОМ ДЛИНОЙ 0,25 М	1	4,0	ПРЗ45-1

ПИТАНИЕ ~ 220 В

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

РУЧНОЕ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЗАДВИЖКИ НА ТРУБОПРОВОДЕ СТОЧНЫХ ВОД ИЗ ЗДАНИЯ

СИГНАЛИЗАЦИЯ АВАРИЙНОГО ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ВОДОСТОКА

РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ СТОЧНЫХ ВОД В КОЛДАЦЕ

К ДАТЧИКУ

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	УРОВЕНЬ ВОДЫ В ПРИЯМКЕ, М	
	НОРМАЛЬНЫЙ	АВАРИЙНЫЙ
5b-4b		
5c-4c		*
4c-3c		*
5a-4a		*
4a-3a		*

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

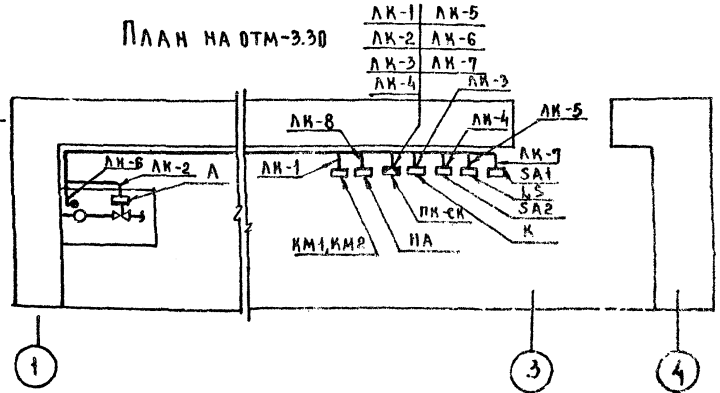
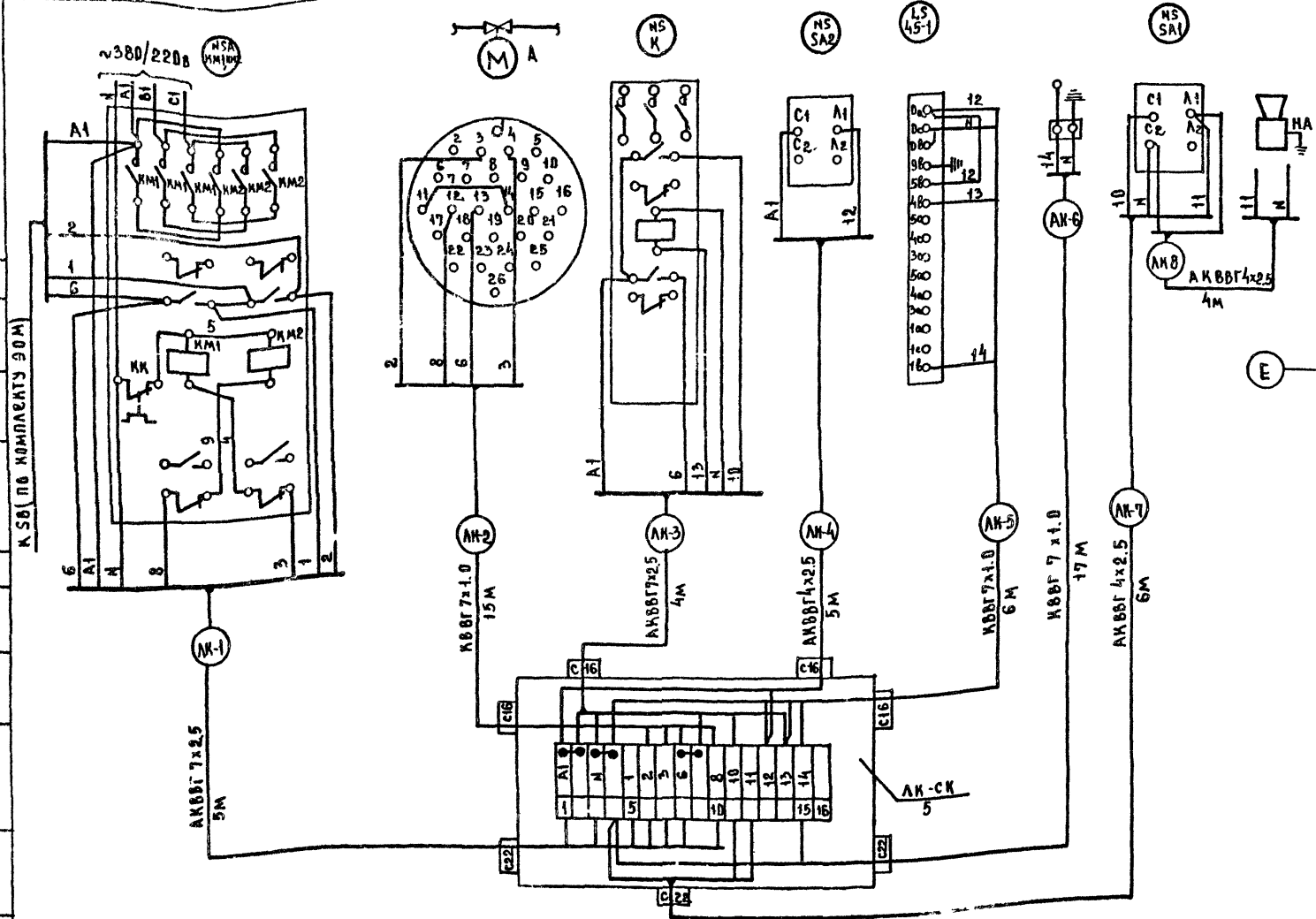
ПРИВЯЗКА:		284-4-107.85	РАУ
ИМ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	И. КОНТ. ОХЛАБИТИН	Г. И. П. ГРИНГАЗ	И. И. Ж. БЕЛЯЕВА
БАЙНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИЯ	АНСТ
ЗАДВИЖКА НА ВОДОСТОКЕ СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ		АНСТОВ	

284-4-107.85 АА II

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	УРОВЕНЬ			
	ЗАДВИЖКА	РЯДОМ С ЗАДВИЖКОЙ НА СТЕНЕ	В СИГНАЛЬНОЙ ТРУБЕ	РЯДОМ С ЗАДВИЖКОЙ НА СТЕНЕ
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛСА			БОБЫША АВАРИЙНЫЙ ВЕРХНИЙ	
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ			БМ 27x4.5	
УСТАНОВочНАЯ НОРМАЛЬ			ТМ4-132-74	ТМ4-122-74
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕЦ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДВИЖКИ НА ВОДОСТОКЕ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕЧ. 7x1 мм <sup>2</sup> , КВВГ	38		М
2		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕЧ. 4x2.5 мм <sup>2</sup> , АКВВГ	15		М
3		ТОЖЕ СЕЧ. 7x2.5 мм <sup>2</sup> , АКВВГ	9		М
4	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	1	2,4	
5	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ ЗП160	1ш		



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
□	ПРИБОР РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ШИТА
•	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО, ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ИЛИ ДАТЧИК ВСТРАИВАЕМЫЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОД

- Трассы вести по стене на высоте 2.5м от пола
- Соединительная коробка АК-СК установить на стене на высоте 1.5м от пола.
- Переключатели SA1, SA2 установить на стене на высоте 1.5м от пола.

ПРИВЯЗАН	284-4-107.85	- АУ
НАЧ. ОТД. БЕЛОРУССКОГО ГОС. УНИВЕРСИТЕТА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН И СПОРТИВНО-ОЛЕЙНИК
И. И. ВЕНТРИ	ЗАДВИЖКА НА ВОДОСТОКЕ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	Л. И. СТОЯ
Г. И. П. СЕРГЕЕВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	Л. И. СТОЯ
И. И. Ж. БЕЛЯЕВА		Л. И. СТОЯ



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

СС Связь и сигнализация

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 24 от 14 января 1983 г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА  
В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ  
ПРИКАЗ № 14 от 13 февраля 1985 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ТАБЛИЦА 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Связь и сигнализация. Схемы	
3	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях „А-Е“	
4	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях „Д-Л“	
5	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях „Б-И“	
6	Охранно-пожарная сигнализация. Схема Схемы блокировки окон и дверей.	
7	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях А-Е.	
8	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях Д-Л	
9	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях „Б-Ж“	
10	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях Ж-Л	
11	Охранно-пожарная сигнализация. План ча отм. +6.600. Экспликация помещений.	
12	Узлы скрытой проводки.	

ТАБЛИЦА 2  
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1. 279. 9-2	Строительные чертежные издания для зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шм* /ШИШОВА/  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

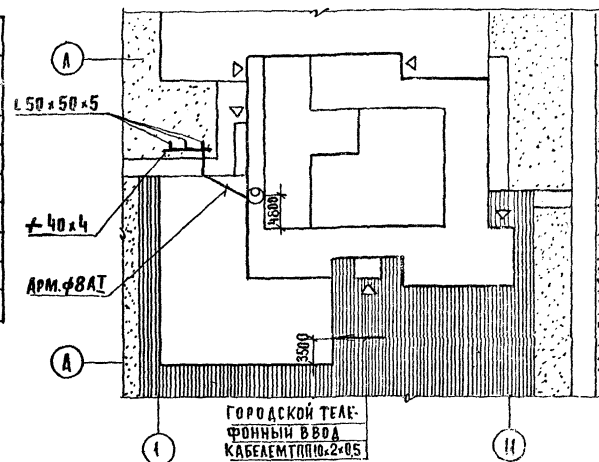
ТАБЛИЦА 3  
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол.
Городская телефонизация:	
Емкость телефонного ввода, пар в том числе используемых в здании	10
Количество абонентов	3
Радиотрансляция:	
Количество абонентских точек	19
Электросификация:	
Количество устанавливаемых вторичных часов	9

### Условные обозначения

- ☉ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ГТС
- Ⓐ АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ МОНЕТНЫЙ
- ☐ КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГТС  
с указанием номера коробки и загрузки
- ☐ ТО ЖЕ ДЛЯ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- ☐ ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ
- ☐ КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2 П
- ☐ КОРБОКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ УК-2С
- ☐ КОРБОКА ПОДПОЛЬНАЯ
- ☐ РАДИОРОЗЕТКА С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА
- ☐ ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ
- ☐ ВЫПРЯМИТЕЛЬ
- ☐ ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА
- ☐ ПРИБОР ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- ☐ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА  
ЛУЧА (в числителе) и номера извещателя  
(в знаменателе).
- ☐ ДАТЧИК СМК-1 С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
- ☐ ДАТЧИК ДИМК С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
- ☐ БЛОКИРОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ ПРОВОДОМ ПМВ-0.2
- ☐ ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ОТКРЫТО
- ☐ ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ТРУБ И  
МАРКИ ПРОВОДА
- ☐ СЕТЬ: ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ, ЭЛЕКТРОСИФИКАЦИИ,  
РАДИОСИФИКАЦИИ И ЛУЧИ ОХРАННО-  
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

СХЕМА ГЕНПЛАНА



### Общие указания

- МОНТАЖ ТРУБ ДЛЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ ВЕСТИ СОВМЕСТНО С МОНТАЖОМ ТРУБ ДЛЯ СЕТЕЙ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.
- УСТАНОВКУ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРБОК УК-2П ДЛЯ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ. СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ ОКОН И ДВЕРЕЙ ЛИСТ 6, ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ. УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ЛИСТ 12.
- ЗАМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ ЧАСТЬ IV, ВЫПУЩЕННЫМИ МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР.
- ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К КОНКРЕТНЫМ УСЛОВИЯМ РЕШАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:  
А/ ТЕЛЕФОННЫЙ И РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ВВОДЫ  
Б/ ДИАМЕТР ЖИЛЫ КАБЕЛЯ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ НА ЗАТУХЛЕНИЕ  
В/ ПОДАЧА СИГНАЛА ТРЕВОГИ НА ПЦН  
Г/ УТОЧНЕНИЕ РАЗДЕЛА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ МЕСТНЫХ ОТДЕЛОВ ОБЯВЕННОЙ ОХРАНЫ

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №	284-4-107.85	СС
НАЧ. ОТД. БЕЛОРУССКАЯ ШЕННА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН ЛИСТ 12
ГЛ. ИНЖ. МОСКВЕНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕР АИХАНОВА		10 ГГ ВВОДЫ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85 А.А.И

СОСТАВЛ. СОВАНО. И.А.И

П.В. МЕДОЛА ПОДЛИСЬ НАСТА ВЗАИМНО



284-4-107.85 А.А. II

СОГЛАСОВАНО

ИЗДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. КИС. К.

СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБДОСТОЙКИ ПРЕДУСМОТРЕНО АРХИТЕКТУРНО-СТРУКТУРНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА

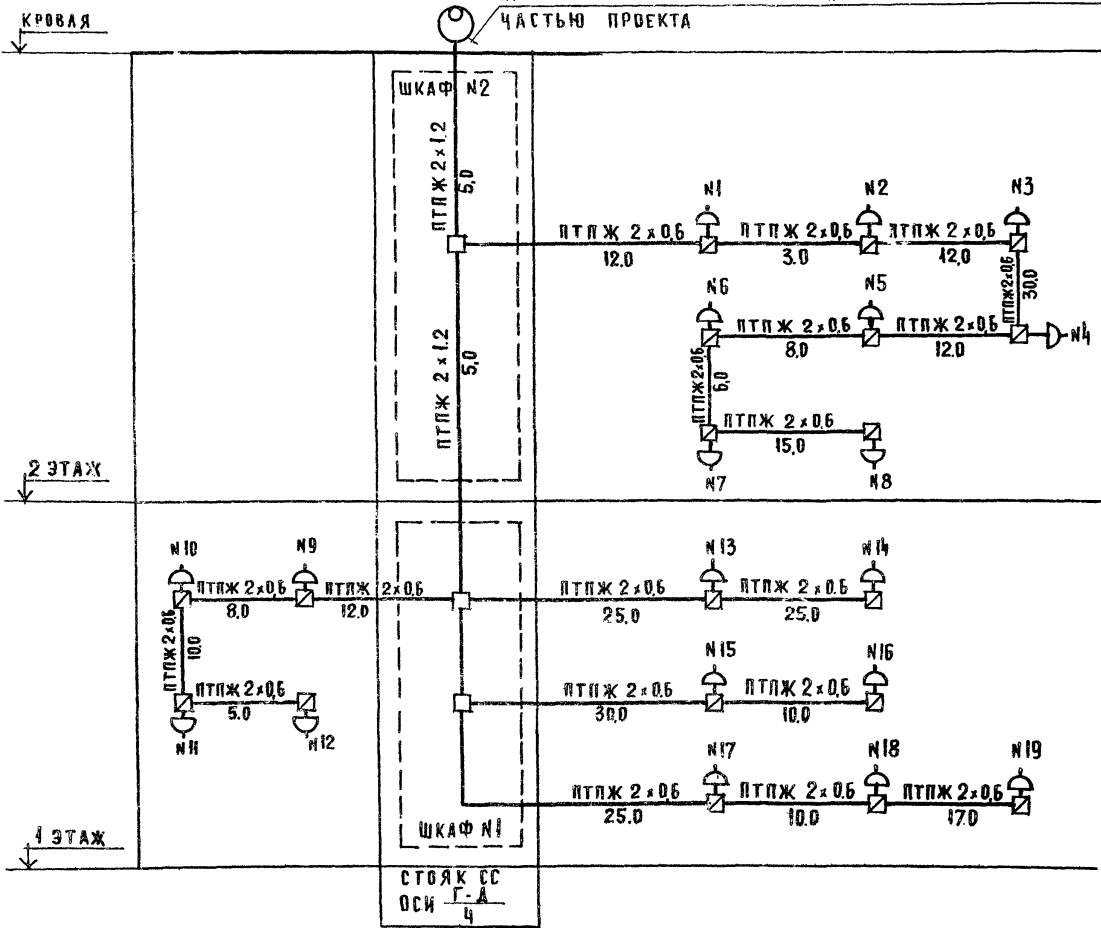


СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ

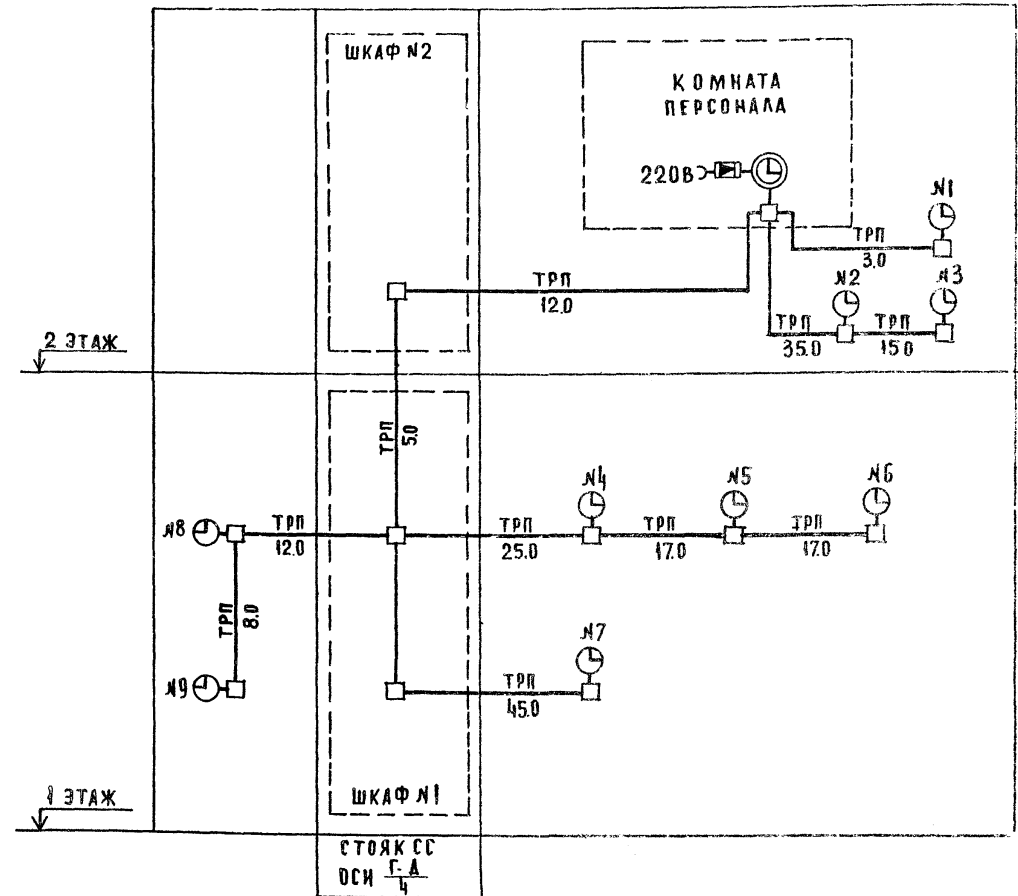
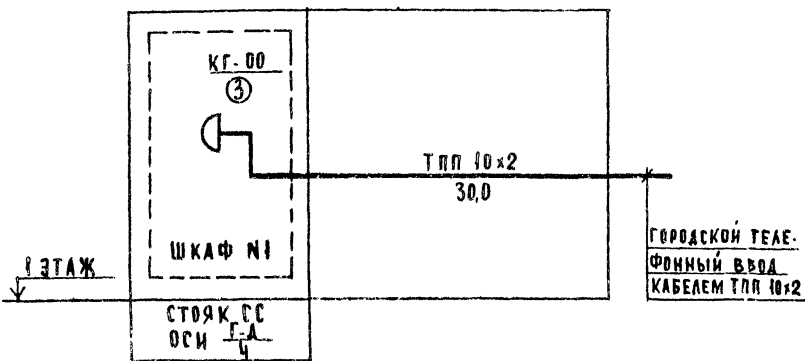


СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ

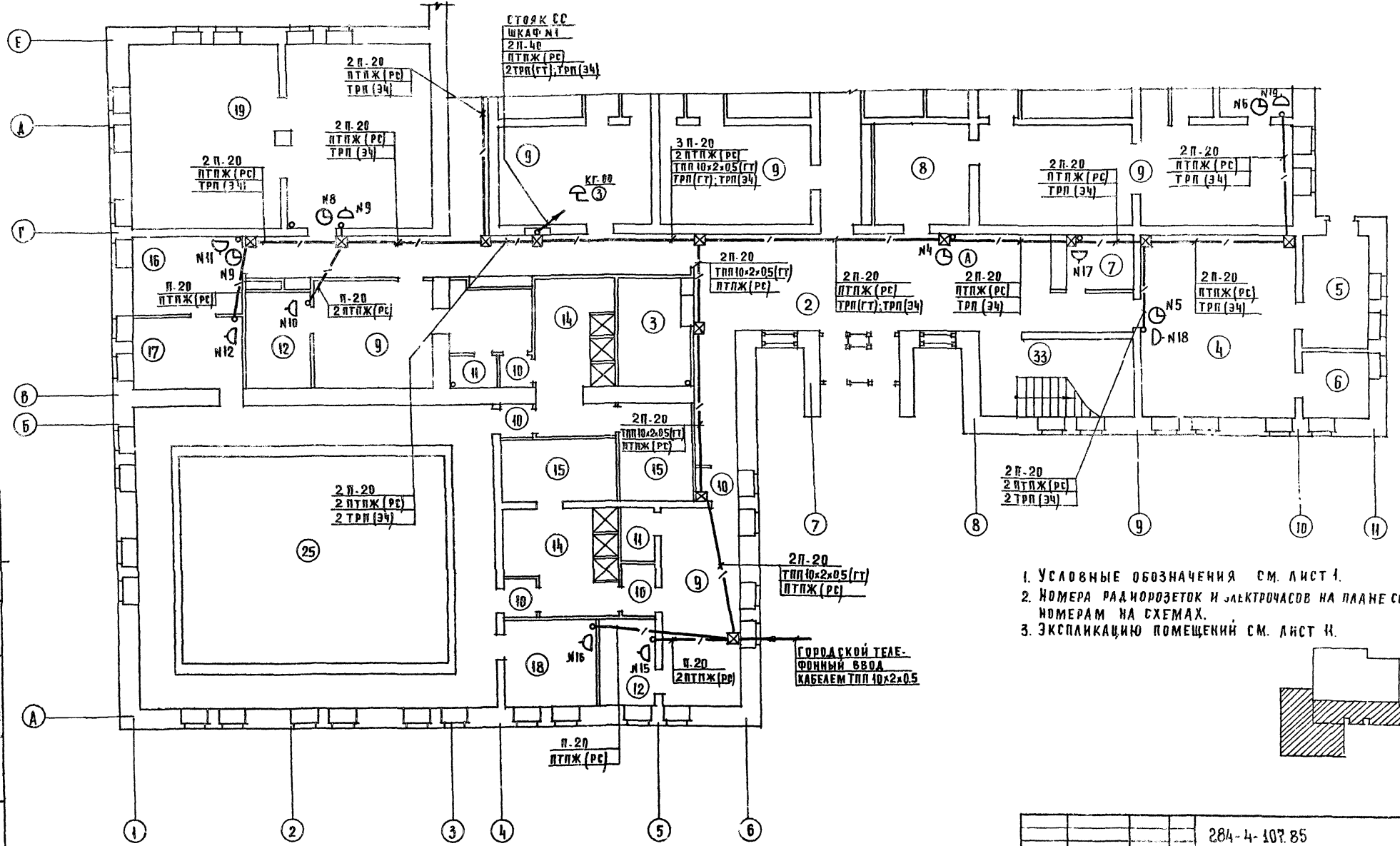


1. Условные обозначения см. инст. 1.

2. Номера радиорозеток и электрочасов на схемах соответствуют номерам на планах.

		284-4-107.85		СС	
ПРИВЯЗА...	НАЧ. ОТА. ВЕРНИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИОН	АНЕТ
	Н. КОНТР. ШЕННА	С ВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ!		Р	2
	Г. И. П. ПРИНТЕЙН			ТОРГОВО-ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗАЛ ИЛИ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
	Г. И. П. ШИШОВА			ЩИТЭП	
	СТ. ИНЖ. МОИСЕВА				
	ИНЖЕНЕР АНХАНОВА				

284-4-107.85 А.А.П.

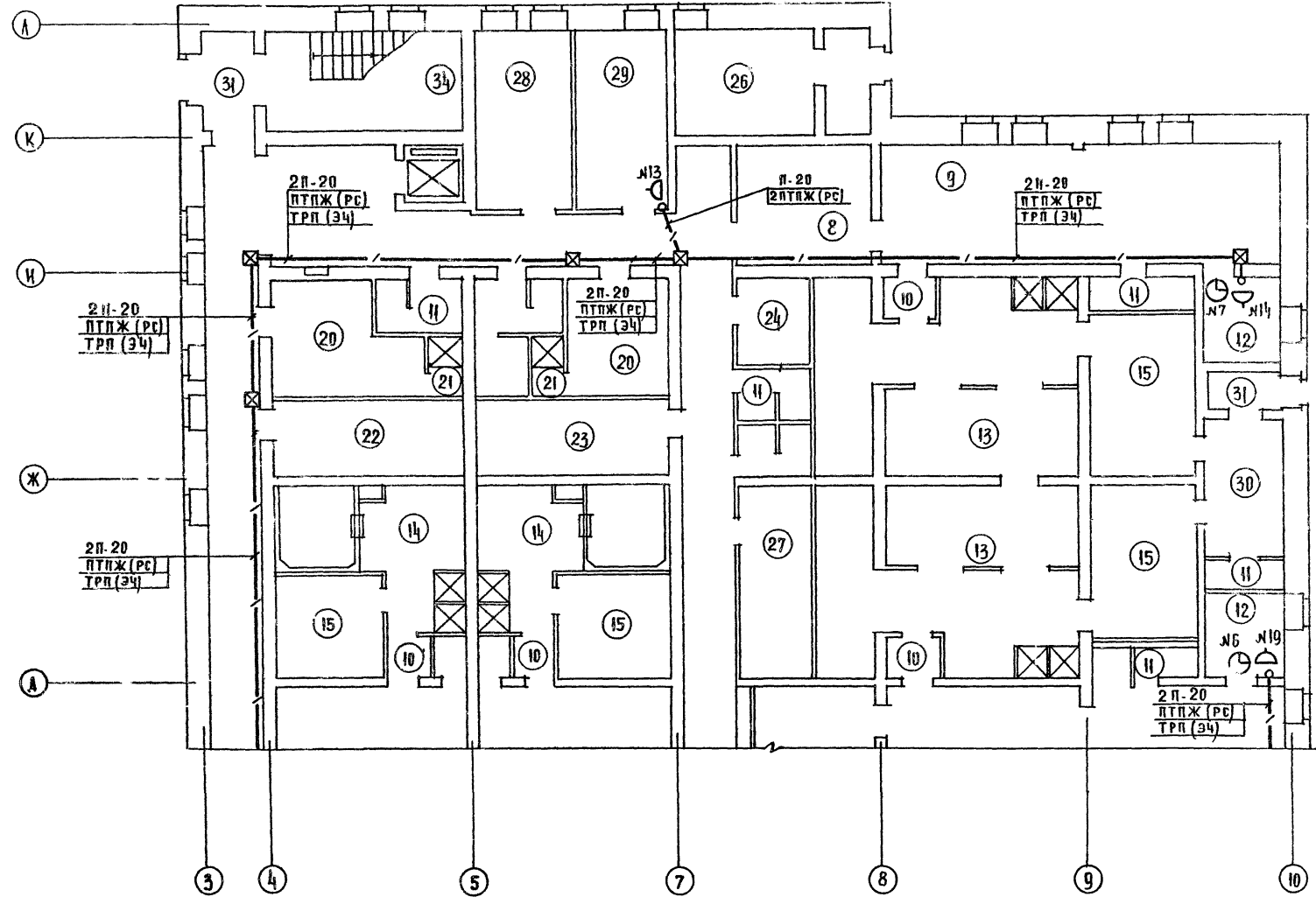


1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Номера радиорозеток и электрочасов на плане соответствуют номерам на схемах.
3. Экспликацию помещений см. лист II.

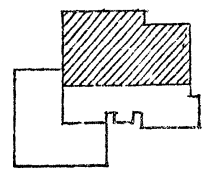
СОГЛАСОВАНО:  
 Исполнитель: *А.А.П.*  
 Проверил: *И.И.И.*  
 Дата: *10.10.85*  
 М.П.

284-4-107.85			СС
ПРИЕМАН:		ИМЯ ОТД. ВЕРНИНСКИЙ <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		И. КОМТР. ШЕННА <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		ГИП. ПРИШТЕИН <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		ГИП. ШИШОВА <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		СТ. ИНЖ. МОИСЕЕВА <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		ИНЖЕНЕР. ЛИХАЧЕВА <i>И.И.</i>	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Б.	ИМЯ ОТД. АНСТОВ
		ИМЯ ОТД. АНСТОВ	ИМЯ ОТД. АНСТОВ

284-4-107.85  
ЛЛ II



- 1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ I.
- 2. НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЭЛЕКТРОЧАСОВ НА ПЛАНЕ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА СХЕМАХ.
- 3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ II.

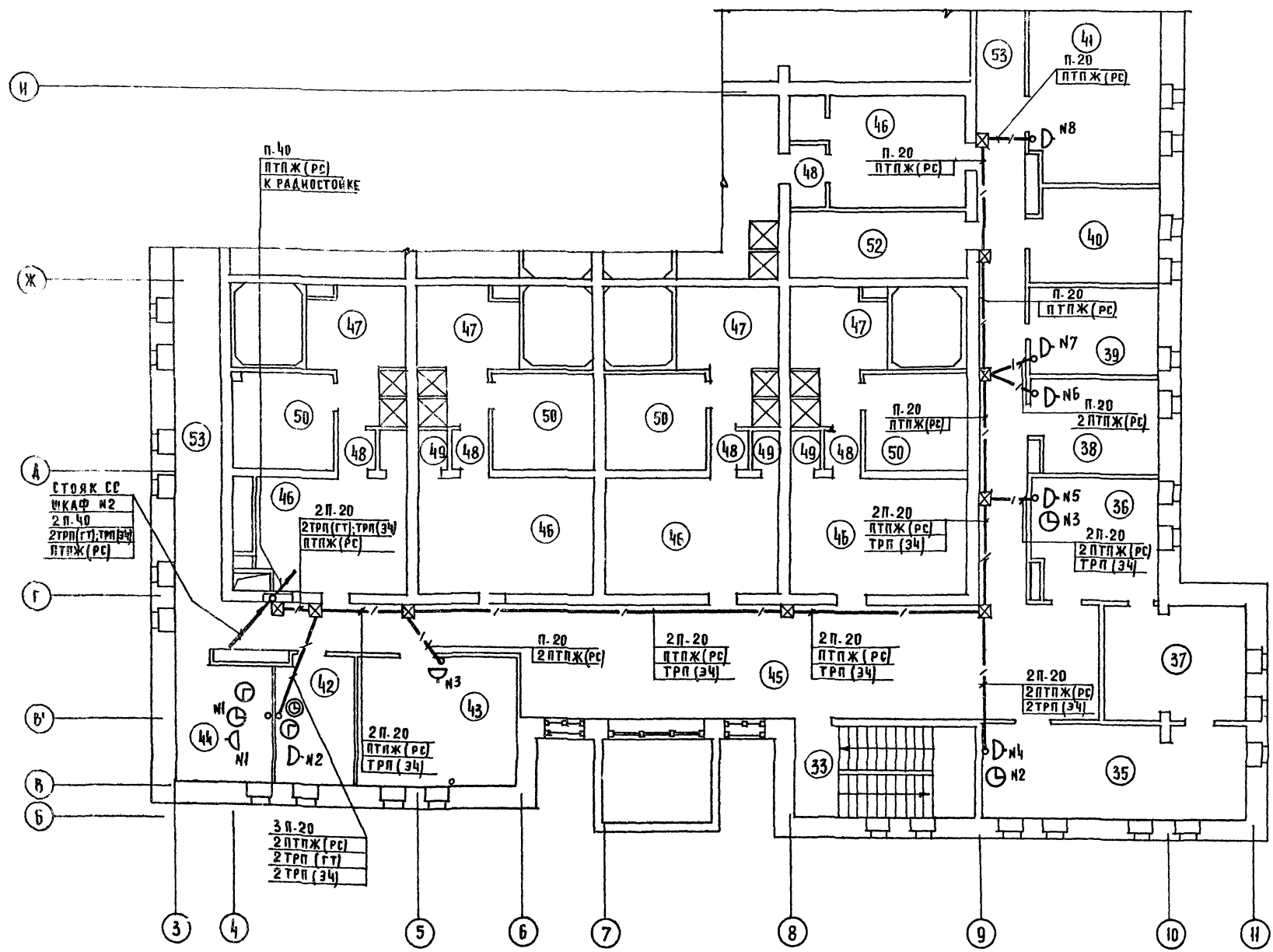


ГОГААСОВА Д.	РИС. ГР. ЭБУ	КОМПАНИОН
МОДЕЛЬЕР		
АБУКИНА		
ЧАПАГИНА		
ГАП		
ГАП		
ГАП		
ГИП		
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНИС. И	
ЛИСТ № ПОДА		

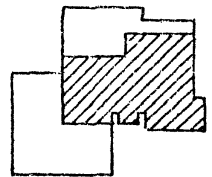
		284-4-107.85	СС
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИЙ	И. КОНТР. ШЕНИН	ГМП ПРОКШТЕЙН
			ГМП ШИШОВА
			СТ. ИИЖ. МОИСЕЕВА
ИИЖ. ИЖ.	ИНЖЕНЕР	ЛИХАЧЕВА	
		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛАНСТОВ Р 4
		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН I ЭТАЖА В ОБЪЕХ А-А.	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:   
 РУК. РАБОТЫ:   
 ПРОЕКТИРОВЩИК:   
 АУДИТОР:   
 ГАП ОБ:   
 ГАП ВК:



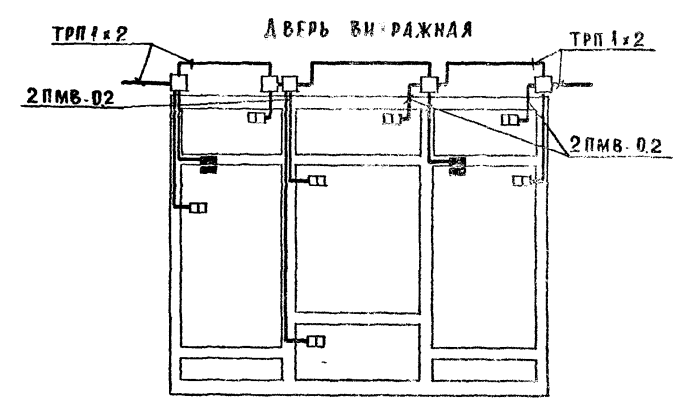
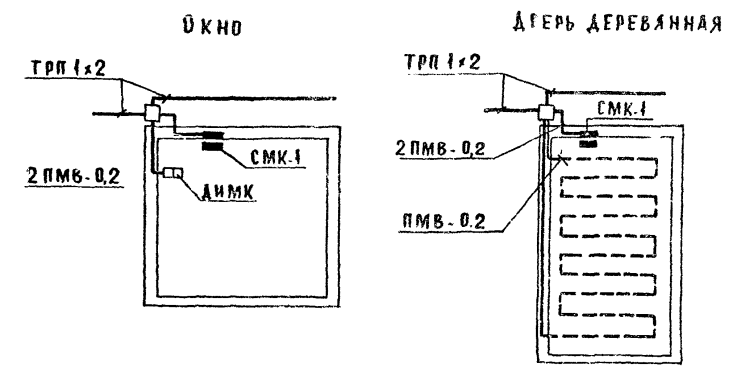
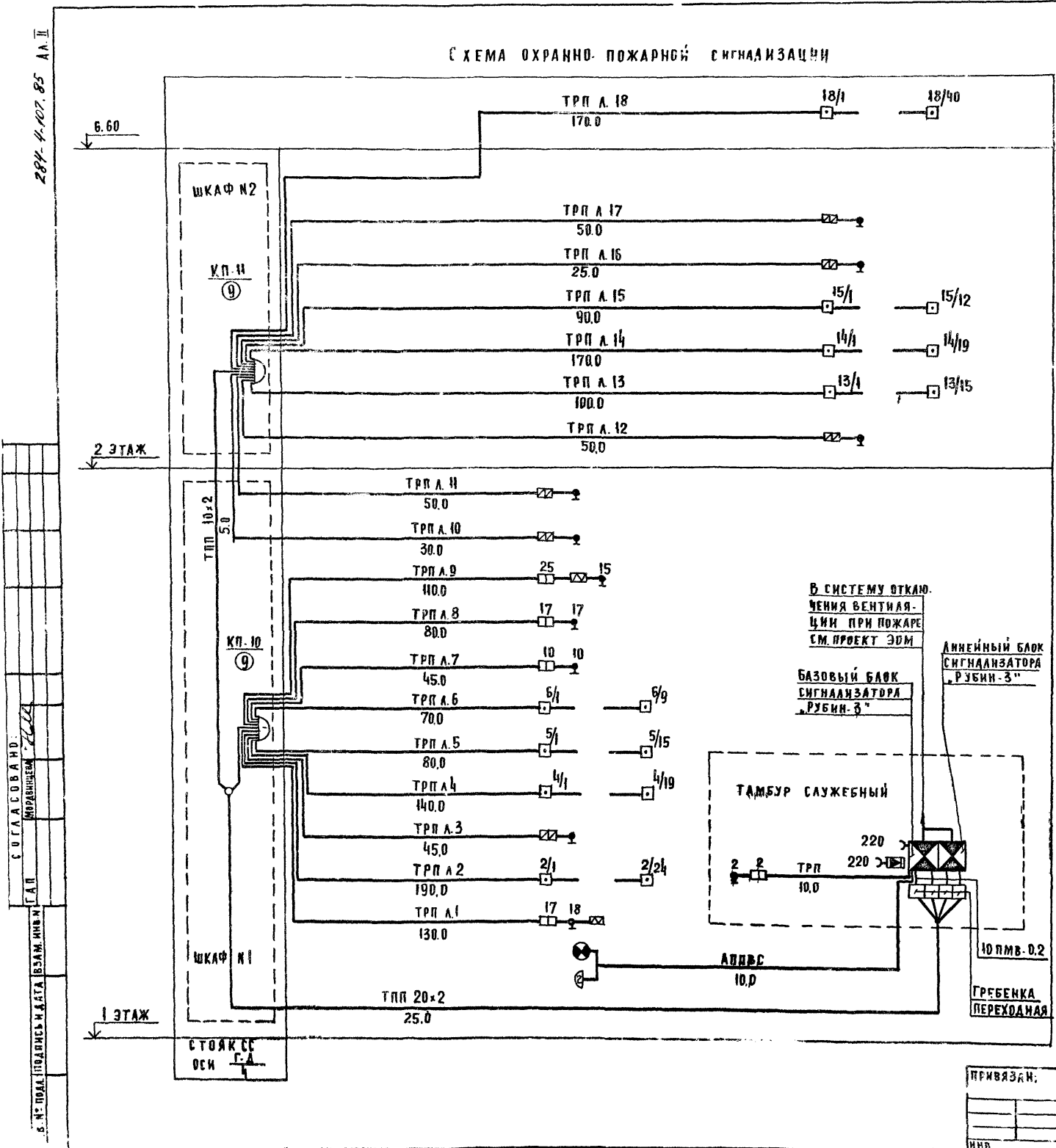
1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
2. НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЭЛЕКТРОЧАСОВ НА ПЛАНЕ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА СХЕМАХ.
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ И.



284-4-107.85		СС	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕРНИСКИН <i>В.В.</i>	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. ШЕЙНА <i>И.И.</i>		Р 5
	ГИП ПРОИШТЕН <i>И.И.</i>	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	ЦНИИЭП
	ГИП ШИШОВА <i>И.И.</i>	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 6-И	
	СТ. ИНЖ. МОИСЕВА <i>И.И.</i>		
	ИНЖЕНЕР ЛИСАЧЕВА <i>А.А.</i>		

20205 А2

СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



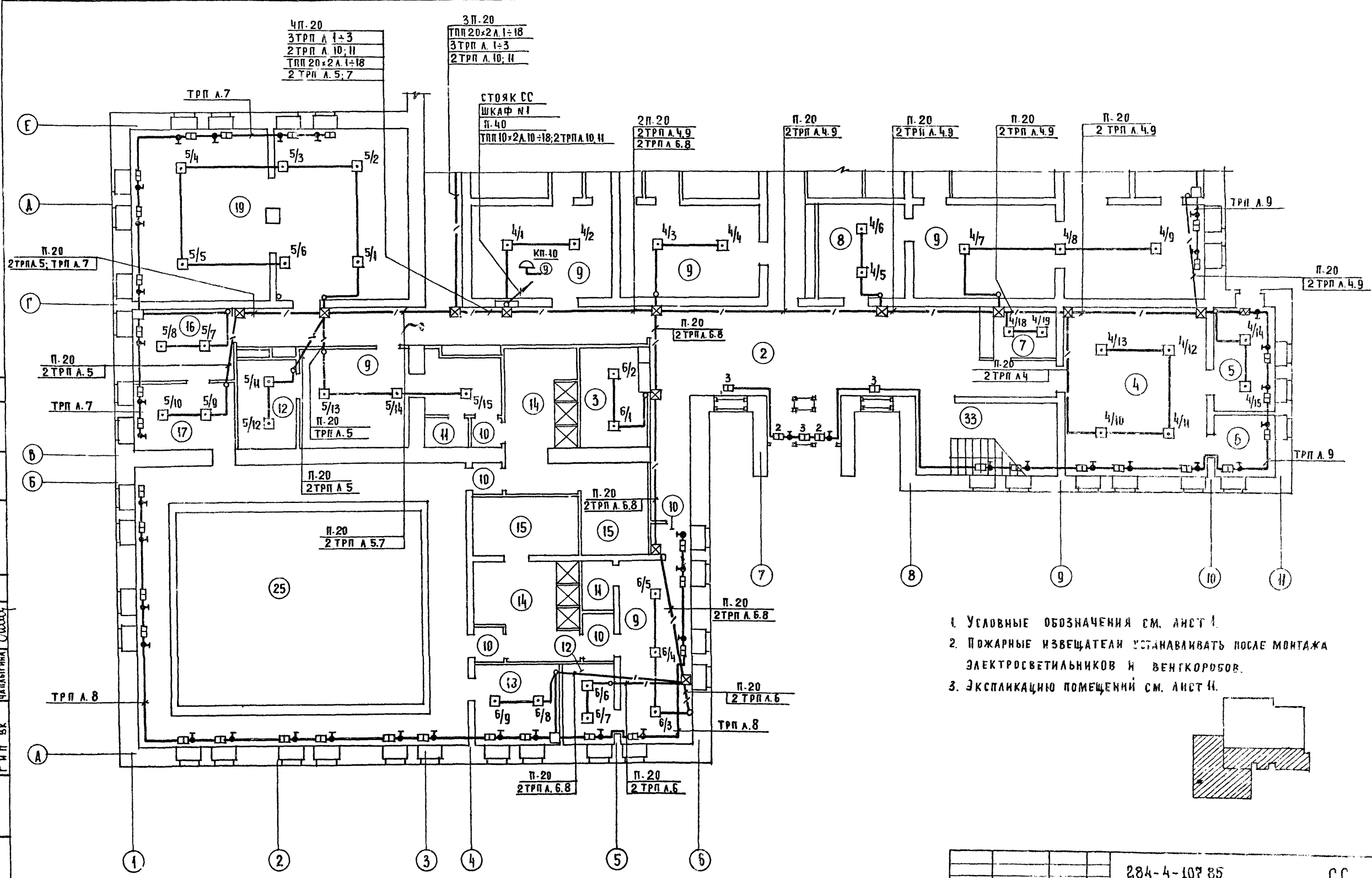
1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.

СОГЛАСОВАНО:  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ГАП  
 С. И. ПОДПИСАНЫ НА ДАТА ВЗАИМНОМУ

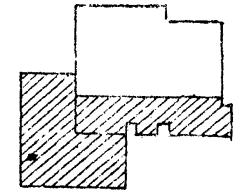
		284-4-107.85		СС	
ИЗМ. ОТД.	ВЕРИНСКИЙ	Г. ПЛО	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИА ЛАСТ.	ЛИСТОВ
И КОНТР.	ШЕННА	Шенна		Р	Б
ГИП	ПРОШТЕН	Проштен	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМА СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ ОКОН И ДВЕРЕЙ	ПЕРИОД	ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ ЗАДАНИЕ
СТ. ИЖ.	МОИСЕЕВА	Моисеева			
ИНЖ.	АНХАЧЕВА	Анхачева			

284-4-107.85 А.А. II

СОГЛАСОВАНО:	ПРОЕКТ. ГР. ЭОМ	КОМПАТЕН. ДАТА
Г. А. П.	И. А. В. А. Н. Д.	
Г. И. П. О. В.	И. А. В. А. Н. Д.	
Г. И. П. В. К.	И. А. В. А. Н. Д.	
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.
И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.
И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.	И. А. В. А. Н. Д.



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
2. ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОСВЕТИЛЬНИКОВ И ВЕНТКОРБОВ.
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ II.

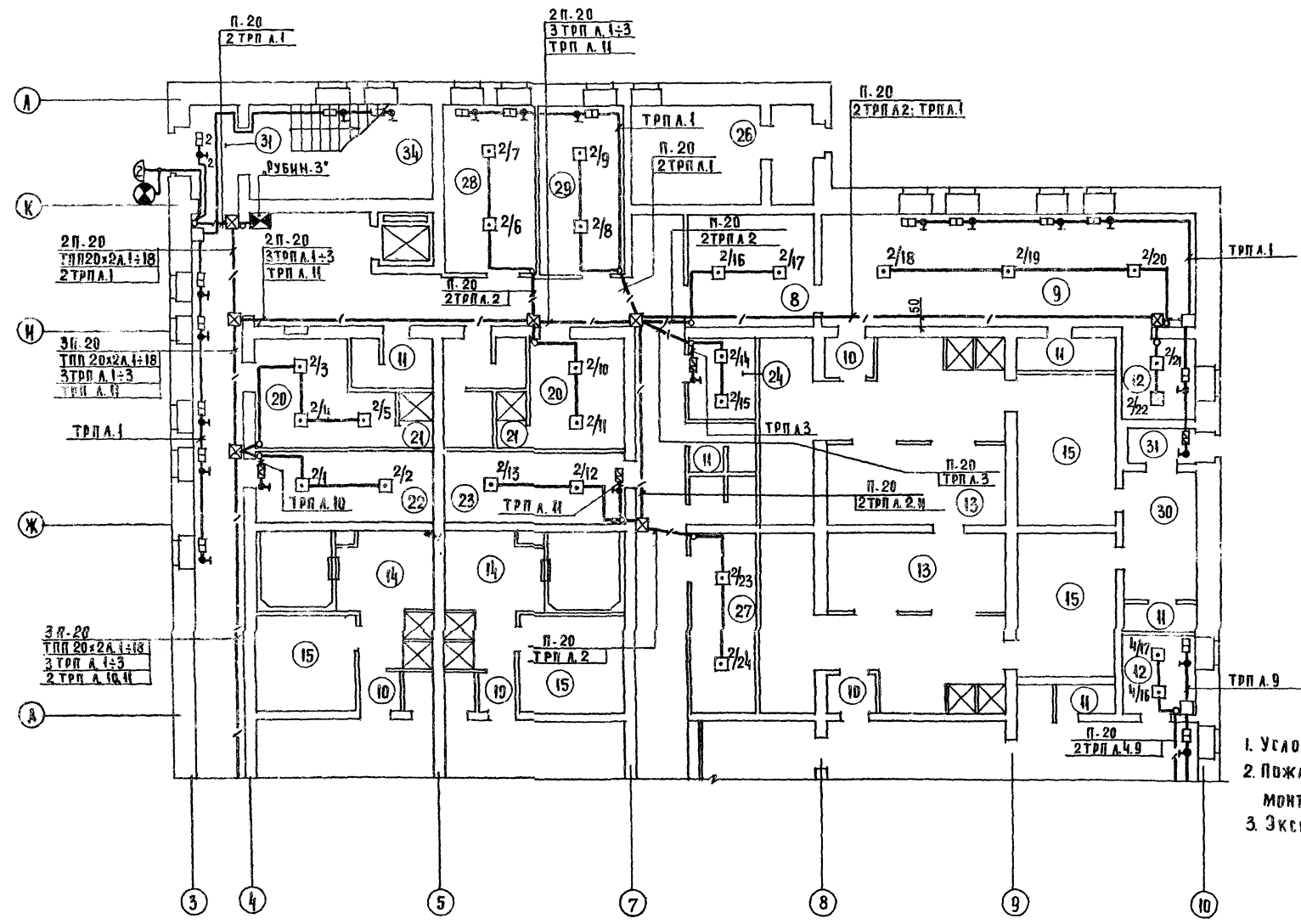


				284-4-107.85	СС
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. И. КОНТР. ГИП	ВЕПРИНСКИЙ ШЕЙНА	И. А. В. А. Н. Д.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН I ЭТАЖА В ОСЯХ А-Е	ЭТАЖА П 7
	Г. И. П. О. В.	ПРОИШТЕЙН	И. А. В. А. Н. Д.		ЛИСТ 7
	Г. И. П. В. К.	ШИШОВА	И. А. В. А. Н. Д.		
	С. Т. И. Ж.	МОИСЕЕВА	И. А. В. А. Н. Д.		
	ИНЖЕНЕР	ЛИХАЧЕВА	И. А. В. А. Н. Д.		
И. А. В. А. Н. Д.					ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

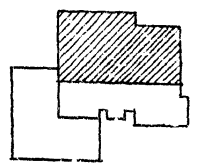
202205-02

284-4-107.85 А.А.II

СОГЛАСОВАНО: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
 РУК. ГР. 30  
 САП  
 Г.И.П. ОБ.  
 Г.И.П. ВК.  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
 ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ  
 ИЛИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ



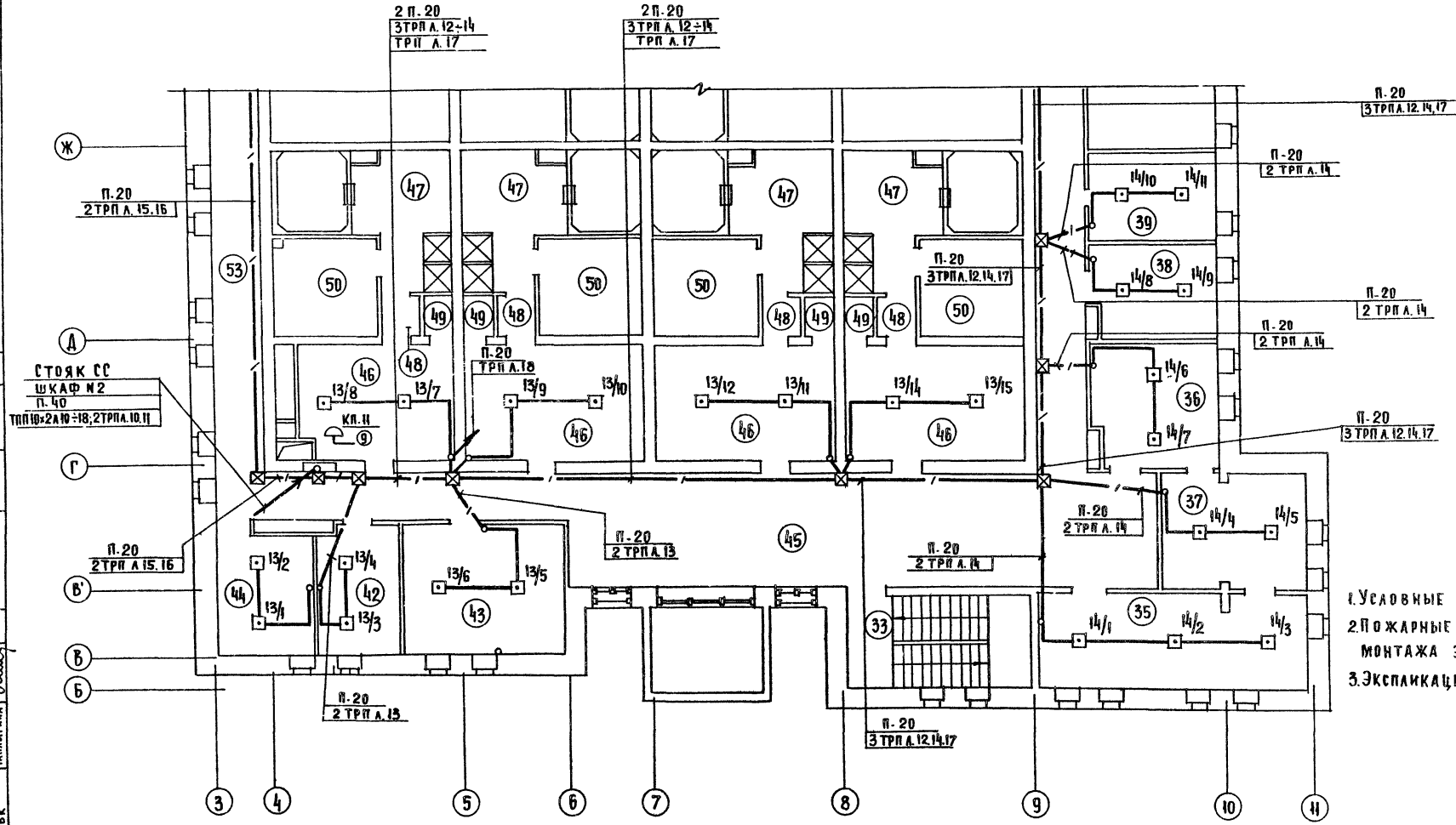
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
3. Экспликацию помещений см. лист 11.



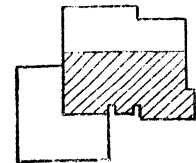
		284-4-107.85		СС	
ПРИБЯЗКА:		НАЧ. ОТД. БЕЛОРУССКИЙ	И.И.И.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН
		И. КОНТР. ШЕНА	И.И.И.		8
		Г.И.П. ПРЯНТЕЙ	И.И.И.	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
		Г.И.П. ШИШОВА	И.И.И.	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОДЯХ	
		СТ. ИНЖ. МОИСЕВА	И.И.И.	А.А.	
		ИНЖЕНЕР АНХАЧЕВА	И.И.И.		

284-4-107.85 А.А. II

С Д Г А С О В А Н О:	КОМПЛЕТ
Г А П	Д
Г А П	В
Г А П	Б
Г А П	А
Г А П	Ж
Г А П	З
Г А П	И
Г А П	К
Г А П	Л
Г А П	М
Г А П	Н
Г А П	О
Г А П	П
Г А П	Р
Г А П	С
Г А П	Т
Г А П	У
Г А П	Ф
Г А П	Х
Г А П	Ц
Г А П	Ч
Г А П	Ш
Г А П	Щ
Г А П	Ъ
Г А П	Ы
Г А П	Э
Г А П	Ю
Г А П	Я



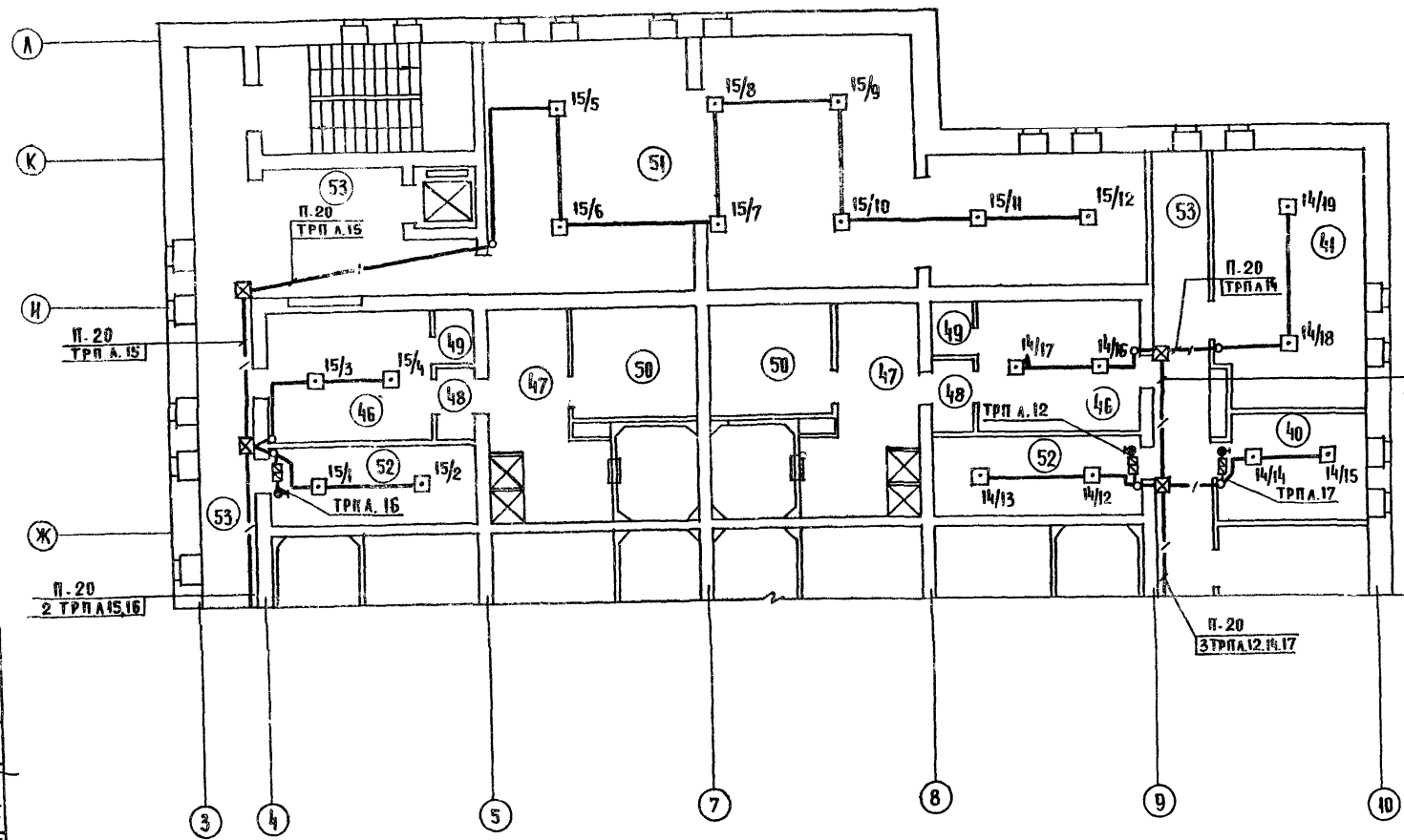
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
3. Экспликацию помещений см. лист И.



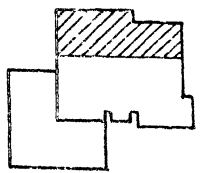
		284-4-107.85	СС
ПРИБЯЗАН	НАЧ. ОТА.	ВЕРНИКОВ	ШЕННА
	Н. КОНТР.	ШЕННА	ПРОШТЕЙН
	ГИП	ШИШОВА	МОИСЕЕВА
	СТ. ИНЖ.	МОИСЕЕВА	ИНЖЕНЕР
		ЛИХАЧЕВА	
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях Б.Ж.	СТАДИЯ АНЕТ
			ЧИН И ЭП
			ТОРГОВО-БИТОВЫЙ ЗАЛ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКС



284-4-107.85 А.А. II



1. Условные обозначения см. лист I.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и вентиляторов.
3. Экспликацию помещений см. лист II.



С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. Д.	Р. К. Г. Р. 33 М.	КОМАНДА
Г. А. П.	И. П. О. Р. О. В. А. Т. О. В.	И. П. О. В.
Г. И. П. О. В.	Л. С. Е. К. И. Ч. К. А.	С. П. О. В.
Г. И. П. О. В.	Ч. А. В. А. Р. И. Г. И. Н. А.	Г. О. В.

А. Л. О. А. А.	П. О. Д. А. Т. Ы. С. Ы. Л. А. Т. А.	О. Б. Я. М. И. Н. В. Е. Т. А.
----------------	-------------------------------------	-------------------------------

		284-4-107.85		СС	
ПРИВЯЗКИ	И. А. Ч. О. Т. А.	В. Е. Р. И. Н. С. К. И. Я.	Б. А. Н. Н. О. - О. З. Д. Р. О. В. И. Т. Е. Л. Ъ. Н. Ы. И. Т. Е. Л. Ъ. Н. Ы. И. Т. Е. Л. Ъ. К. О. М. П. Л. Е. К. С. Н. А. 100 М. Е. С. Т.	С. Т. А. Я. Я.	Л. И. С. Т. О. В.
	И. П. К. О. Н. Т. Р.	Ш. Е. Н. И. А.		Р	10
	Г. И. П.	П. Р. И. Н. Т. Е. Й. И.			
	Г. И. П.	Ш. И. Ш. О. В. А.	О. Х. Р. А. Н. И. - П. О. Ж. А. Р. Н. А. С. И. Г. Н. А. Л. И. З. А. Ц. И. Я.		
	С. Т. И. Н. Ж.	М. И. Н. С. Е. В. А.	П. Л. А. Н. 2 Э. Т. А. Ж. А. В. О. С. Я. Х.		
И. Н. В. К. С.	И. Н. Ж. Е. Н. Е. Р.	Л. И. Х. А. Ч. Е. В. А.	Ж. - А.	Ц. Н. И. И. Э. П.	

20296-02

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
I ЭТАЖ	
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА
2	ВЕСТИБУЛЬ
3	ГАРДЕРОБ ДЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
4	БУФЕТ
5	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА
6	МОЕЧНАЯ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУПАЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И КАССЫ
8	ОЖИДАЛЬНЫЕ
9	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
10	ТАМБУРЫ
11	УБОРНЫЕ
12	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
13	МЫЛЬНЫЕ
14	ПОМЕЩЕНИЯ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
15	ПАРЛЯНЫЕ
16	МАССАЖНАЯ
17	КОМНАТА ОТДЫХА
18	ЛАБОРАТОРИЯ
19	ПРАЧЕЧНАЯ СРОЧНОЙ СТИРКИ БЕЛЬЯ
20	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
21	ДУШЕВЫЕ
22	КЛАДОВАЯ ПРАЧЕЧНОЙ
23	КЛАДОВАЯ МОЕЧНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
24	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
25	ПОМЕЩЕНИЕ КУПАЛЬНОГО БАССЕЙНА
26	ПОМЕЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ
27	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
28	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
29	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ
30	ТОПОЧНАЯ
31	ТАМБУРЫ СЛУЖЕБНЫЕ

ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
32	КОРИДОРЫ
33	ЛЕСТНИЦА 1
34	ЛЕСТНИЦА 2
2 Э	
35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
38	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
40	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЦЦЫ
42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
44	КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
45	ОЖИДАЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРЛЯНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ ОБ
52	КЛАДОВАЯ БАНЧ
53	КОРИДОРЫ
ПЛАН НА ОТМ.+Б.БД	
54	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
55	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЛИФТОВ
56	ТАМБУР
57	ЧЕРЕДАК

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. АНСТ.  
 2. ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОСВЕТИЛЬНИКОВ И ВЕНТОКОРБОВ.

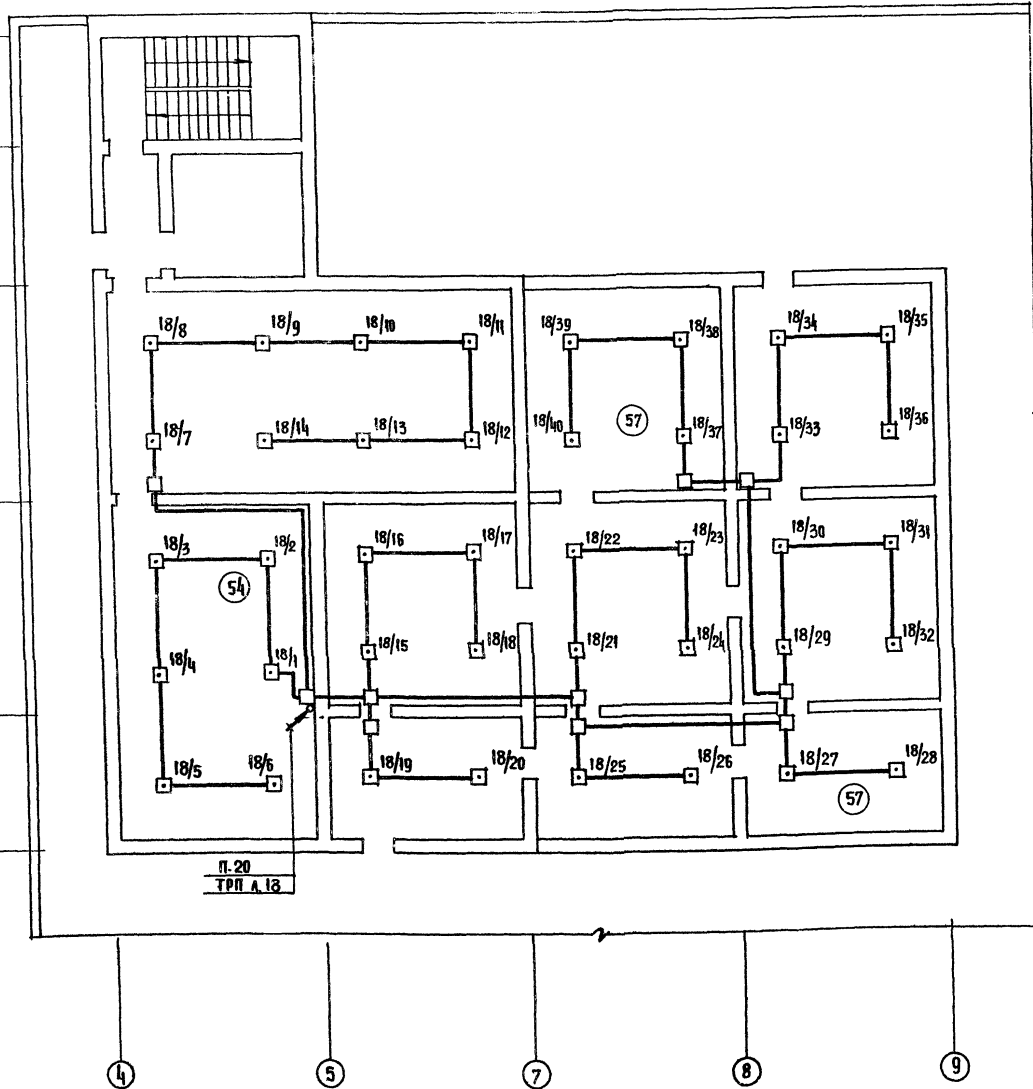
284-4-107.85 АА. II

КОМПАНИИ «САНТА»

ПР. К. Т. Р. З. Д. И.

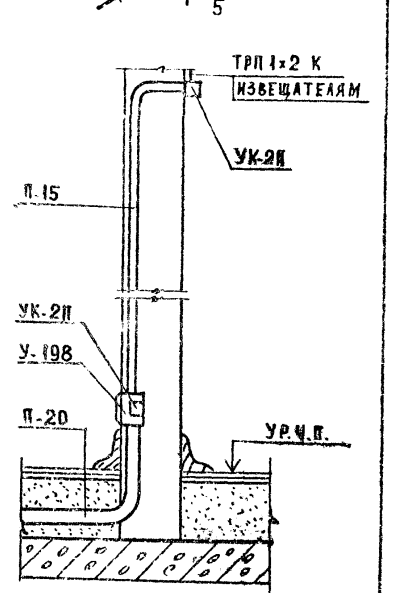
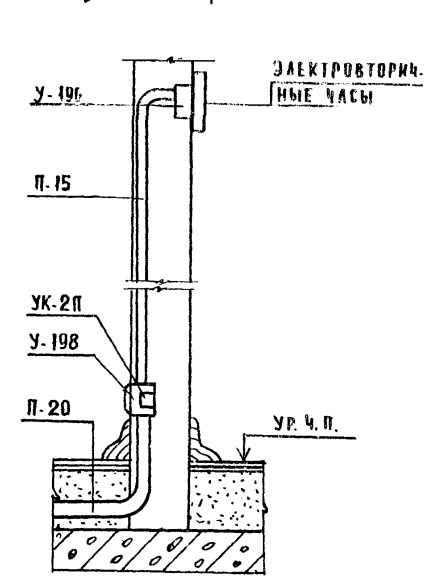
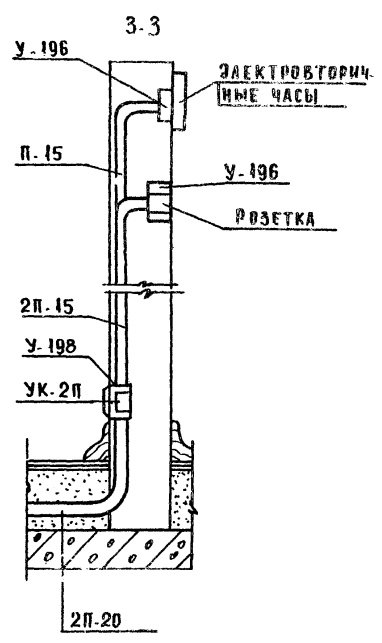
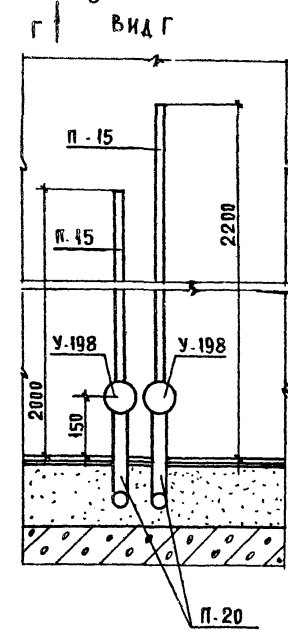
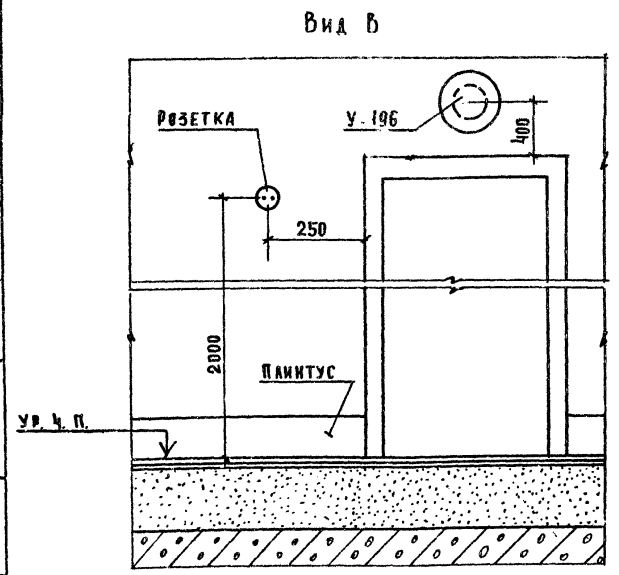
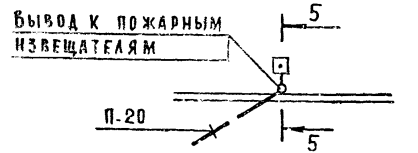
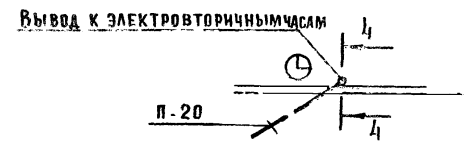
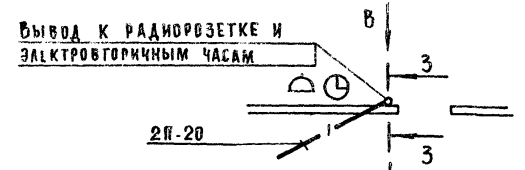
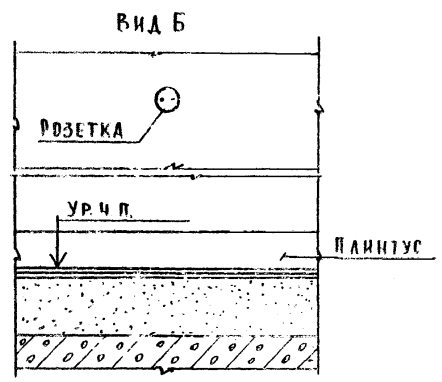
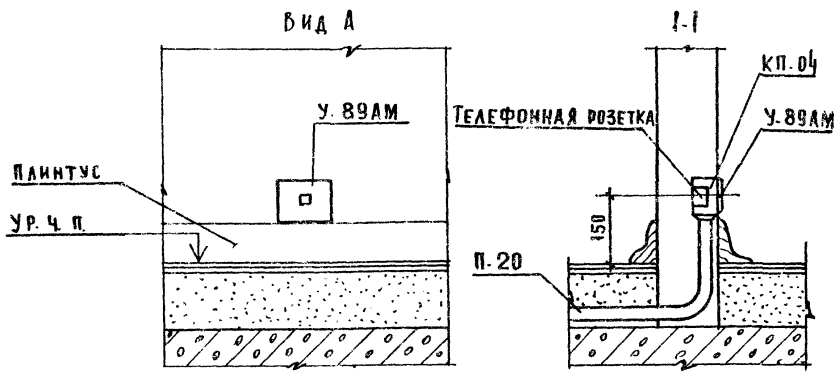
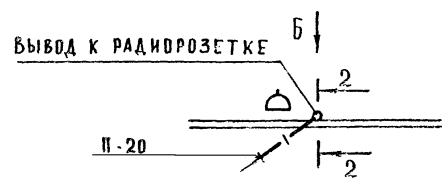
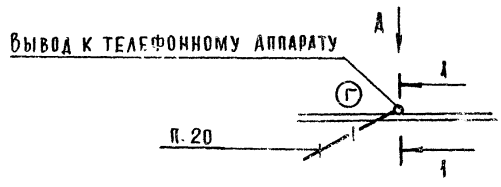
СОГЛАСОВАНО:	ПОДПИСАНО:
И. П. Д.	И. П. Д.
И. П. В.	И. П. В.
И. П. Б.	И. П. Б.
И. П. К.	И. П. К.

№ 1004. ЦЕЛЕНЕСИ ДАТА. (ВЗАМ. ИДЕ. К. П. Д. В. Б. К.)



ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ И. П. Д.	284-4-107.85	СГ
		И. П. Д.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН СТ. ДИСТОВ
		И. П. Д.	ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СЛУЖБА (ЭЖО) ПЛАН НА ОТМ.+Б.БД	П 4
		И. П. Д.	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	ТОРГОВО-БУКОВЫЙ ЗАДВИЖИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
К. В. №		И. П. Д.	2024.06.02	

284-4-107.85 АА. II



С В Г Л А С О В А Н О  
ИЗРАБОТЧЕНЫ  
С. А. П.  
ПОДПИСЬ ДАТА  
В. А. М. Н. В. Н.

		284-4-107.85		СС	
ПРИБВАЗ	НАЧ. ОТД. Н. КОНТР	ВЕДРИНСКИЙ ШЕИНА	Г. П. ПРОШТЕИ ШИШОВА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ П
	СТ. ИВЖ ИНЖЕНЕР	МОИСЕЕВА АНХАЧЕВА	М. С. М. С.	УЗАЫ СКРЫТЫЕ ПРОВОДКИ	12
				ЦНИИЭП	ТОРКОВО СТРОИТЕЛЬНИЙ ИНСТИТУТ