

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. 82 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
Гл инженер института *Мордвинцева* Носков
Гл 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 ПР-ИКАЗ № 14 ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 1985г.

				ПРИВЯЗАН	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость сыловочных и прилагаемых документов

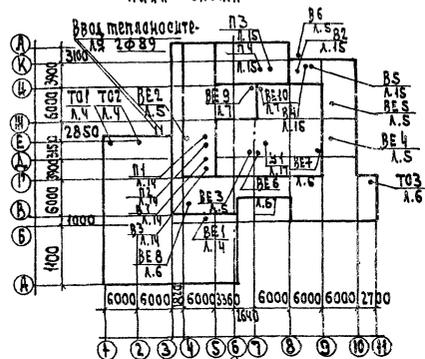
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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, Узел управления	
13	Схемы систем П1-П4	
14	Схемы систем В1-В6; ВЕ1-ВЕ10	
15	Установки систем ПЗ, П4, В3, В4, В5, В6	
16	Установка систем П1-П4, У1	
17	Установка систем В1-В6	
18	Установка систем У1	
19	Установка воздухоподогревателей для всасывающего обогрева полов	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Сыловочные документы	
5.904-5	Технические задания для проектирования	
	вентиляторов	
5.904-4	Двери и люки для вентиляции	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
5.904-17	Шумоглушители вентиляционных	
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 приточного	
	воздуха	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	
	Ведомость потребности в материалах	
ОВ1	Соединительные патрубки к тепло-	
	утилизатору ТКТ-10 и	
ОВ2	Соединительные патрубки к тепло-	
	утилизатору ТКТ-10М	
ОВ3	Тепловая изоляция трубопроводов	
ОВ4	Изоляция с вязкой основой	

Удельные показатели

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (содержания) помещений	Объем, м³	Период года при t°С	Расход тепла Вт·ч/ккал, час		Удельный расход тепла, кВт/ккал
			на отопление	на вентиляцию	
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест	101857	-20	101000	165000	2.310.20
		-30	85870	142400	1.995.000
		-40	121700	207000	2.372.900
			104765	178500	2.060.000
			128000	250000	2.422.200
			103385	156600	2.090.000

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

Показатели расхода черных металлов

Вид систем	Расход черных металлов			
	Весовое	м³	м²	шт.
Отопительные	4.23	3.93	4.41	1.56
Узел учета отопительных приборов	0.09	3.28	0.03	1.36
Вентиляция	3.28	-	1.13	-

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=степелителем У=400	0.68	0.57	0.42
Окна	2.3	2.3	1.67
Витражи	3.0	3.0	1.67

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)	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР					ПРИМ.Ч.									
			Тип	Тип исполнения	№	Сухой или влажный	Производитель	Удельная мощность	Потребляемая мощность	Тип	№	Код	Температура на входе	Температура на выходе	Расход теплоносителя	ДР	Тип	№	Код		Длина	Концентрация							
П1	1	Прачечная	A5100-28	Ц4-70	5	1	ЛО°	3100	—	4A90A4	4,5	1400	КВСА КВСА	8п 8п	1 1	+3,1 -2,1	+15	13400 11600 14000 24000 21400	—	ФЯП	6	—	—	—	—	—	—	—	
П2	1	Бассейн и помещения в осях 1-Б, А-Г	A5105-20	Ц4-70	5	1	Пр°	7220	—	4A100A4	3,0	1425	КВСА КВСА КВСА	7п 7п 8п	2 2 2	+3,1 -2,1 -7,4	+27	38800 36200 52200 41000 41000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П3	1	Мыльные, душевые, раздевалки, р-м-дальники в осях 4-10-И	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	8330	—	4A112MA4	5,5	1450	КВСА КВСА КВСА	7п 8п 9п	2 2 2	+1,9 -3,7 -9,3	+25	38800 36200 52200 41000 41000	—	ФЯП	9	—	—	—	—	—	—	—	
П4	1	Административные и контрольные помещения насосная, тепловой пункт	A5100-20	Ц4-70	5	1	ЛО°	4730	—	4A90LA4	2,2	1420	КВСА КВСА КВСА	7п 8п 9п	1 1 1	+4,9 -3,7 -9,3	+18	38800 36200 52200 41000 41000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
У1	1	Вестибюль	A4405-2	Ц4-70	4	1	Пр°	2120	60	4A80A4	1,1	1400	КВСА	7п	1	+16	50	24200 20800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В1	1	Прачечная, бассейн и помещения в осях 1-Б, А-Г	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	9465	75	4A112MA4	5,5	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	Мыльные, душевые, раздевалки в осях 4-10-И	A63095-20	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	10745	78	4A112MA4	5,5	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	Насосная, тепловой пункт	A4095-2	Ц4-70	4	1	ЛО°	1350	45	4A71A4	0,55	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Парикмахерская, администр. 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	Пр°	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 Ø50.
4. В здании запроектирована двухтрубная система отопления в нижнем разливом с тупиковым движением теплоносителя. Внутренние температуры и кратности объема помещений приняты по СНиП II 80-75.

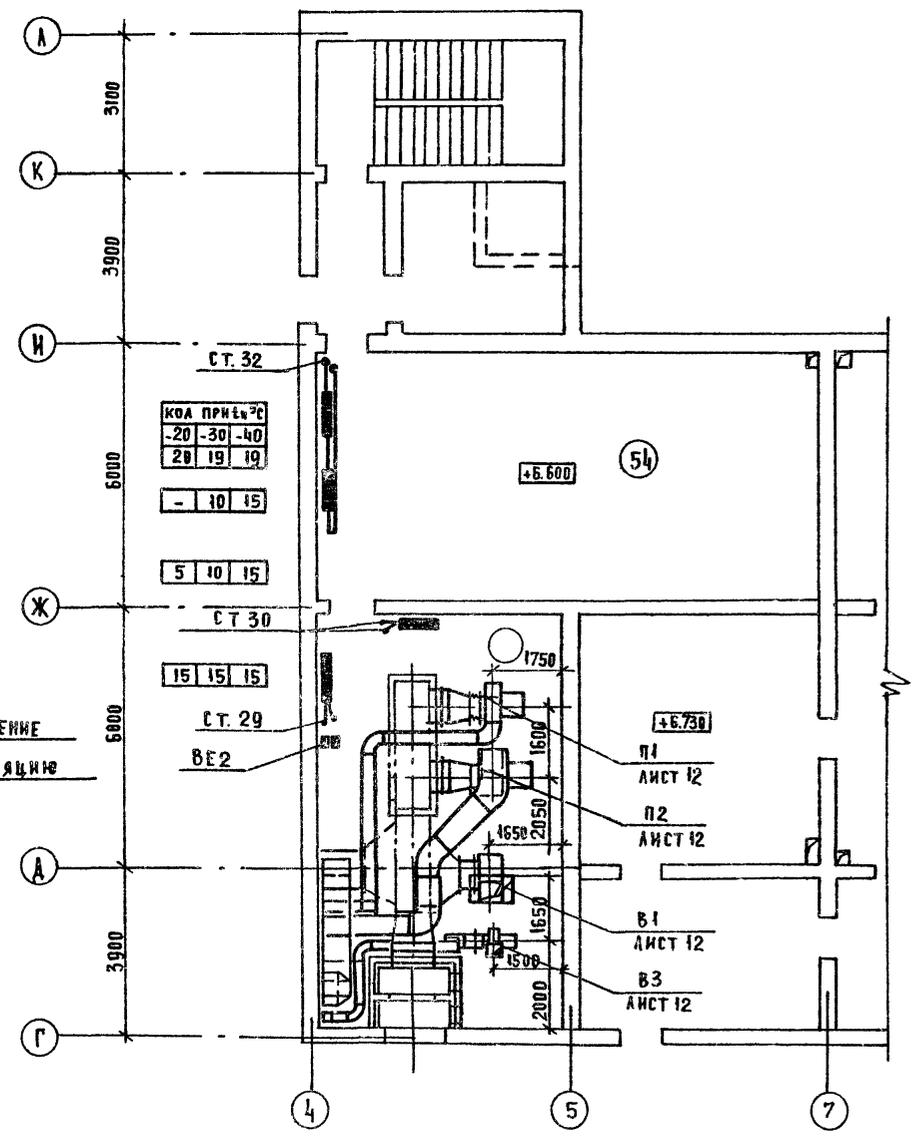
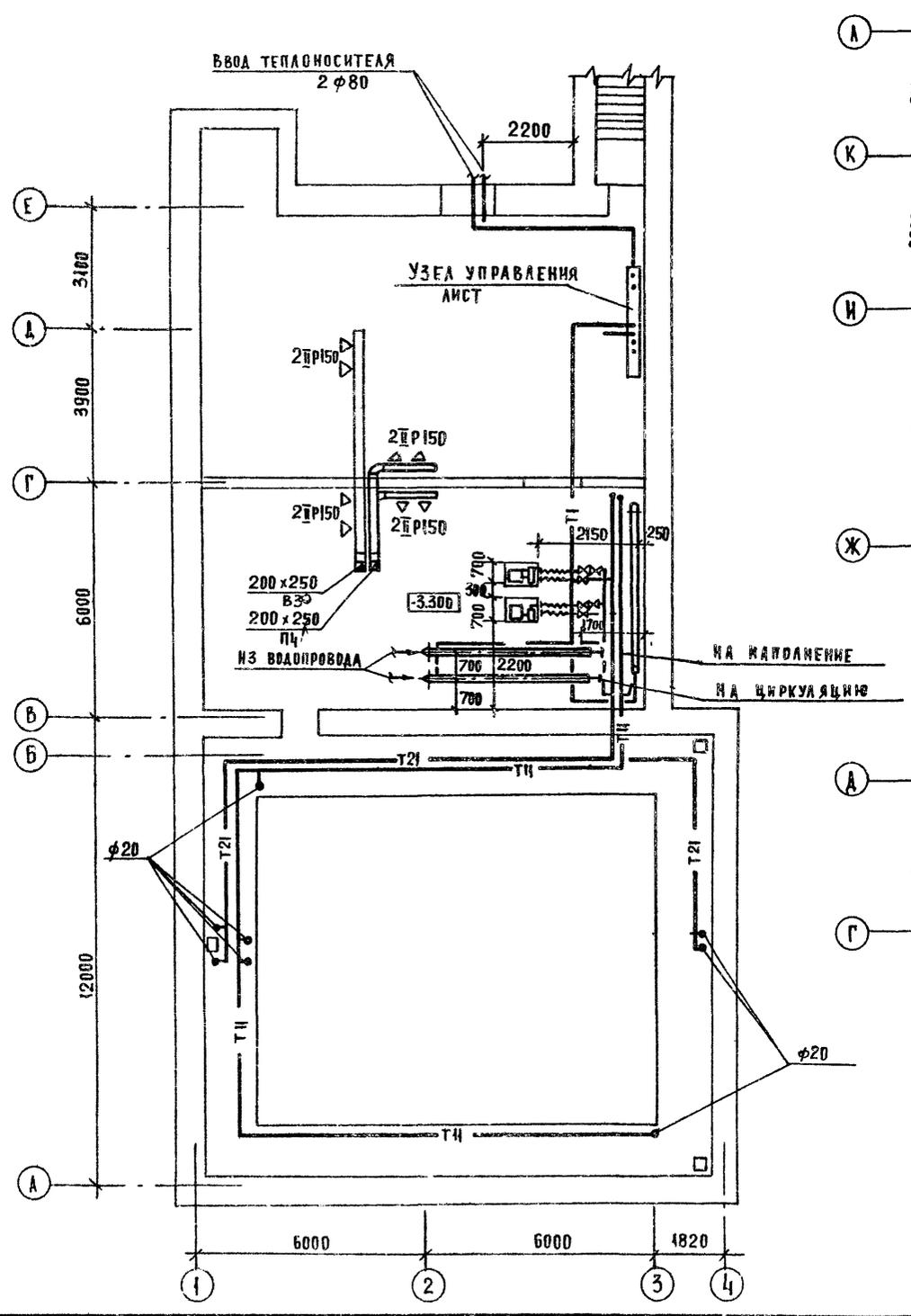
В здании запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Из парилки - вытяжка естественная. Воздуховоды в пределах венткамер, воздуховодов системы в в-фасонные части - металлические, остальные воздуховоды выполняются из асбестоцементных плит. Для горячего водоснабжения бассейна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

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

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

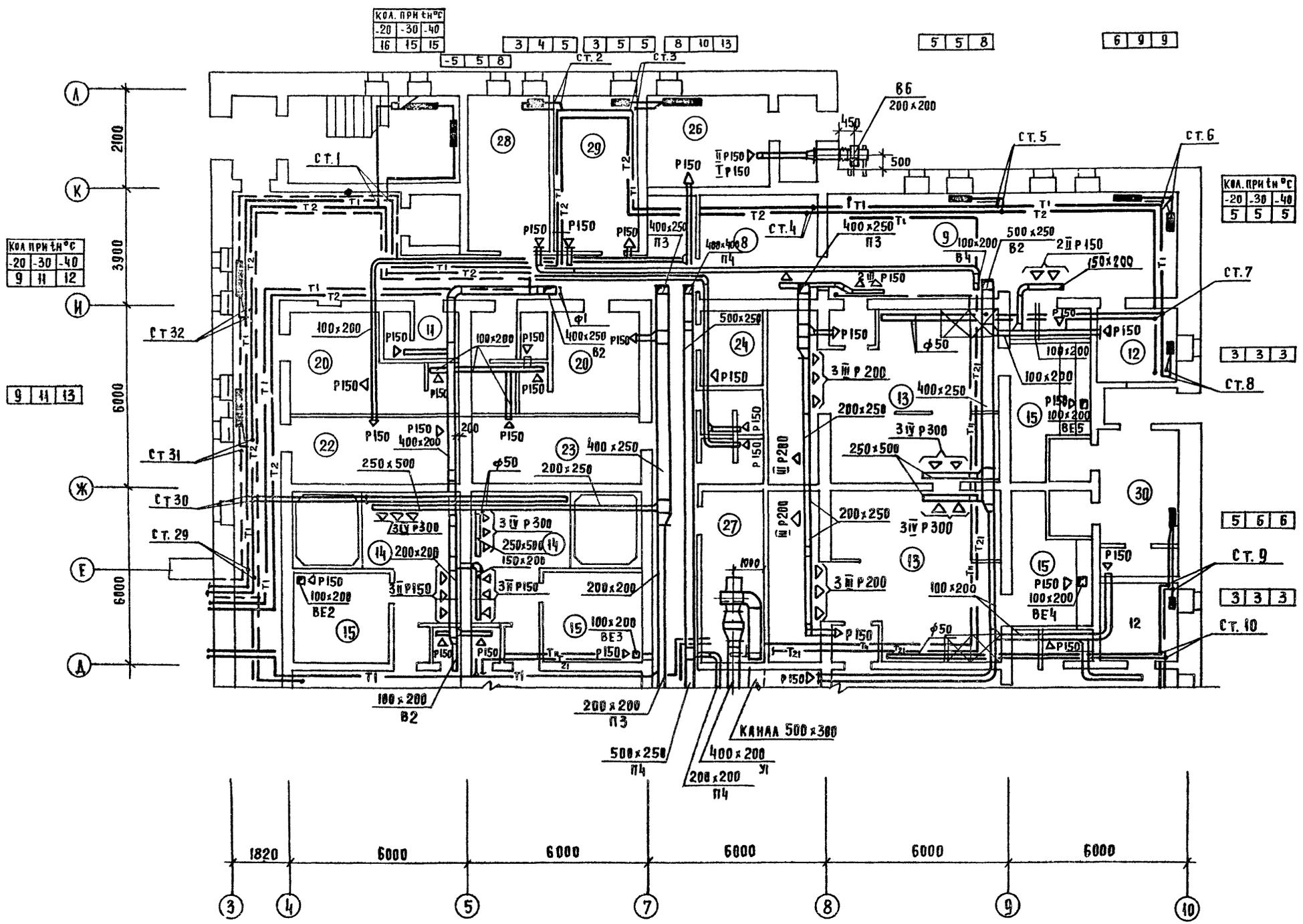
284-4-107.85 АА II

СОГЛАСОВАНО	Г.И.С.	ШУШОВА
ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНС. № ПОДПИСЬ И ДАТА
Г.И.П.	Г.И.П.	Г.И.П.
И.И.О.	И.И.О.	И.И.О.
И.И.Ф.	И.И.Ф.	И.И.Ф.

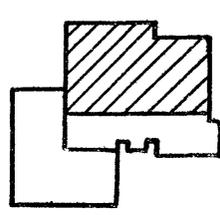


284-4-107.85		08
		08
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
	И. КОНТР. СОКОЛОВА	СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
	ГАСПЕЧ. КИРИЛОВА	Р 3
	ГИП. АЗБУКИНА	ПЛАНЫ НА ОТМ. -2900
	РУК. ГР. РАСКИНА	И + 6.600
ИНВ. №		ЦНИИЭП

284-4-107.85 А.И

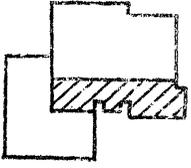
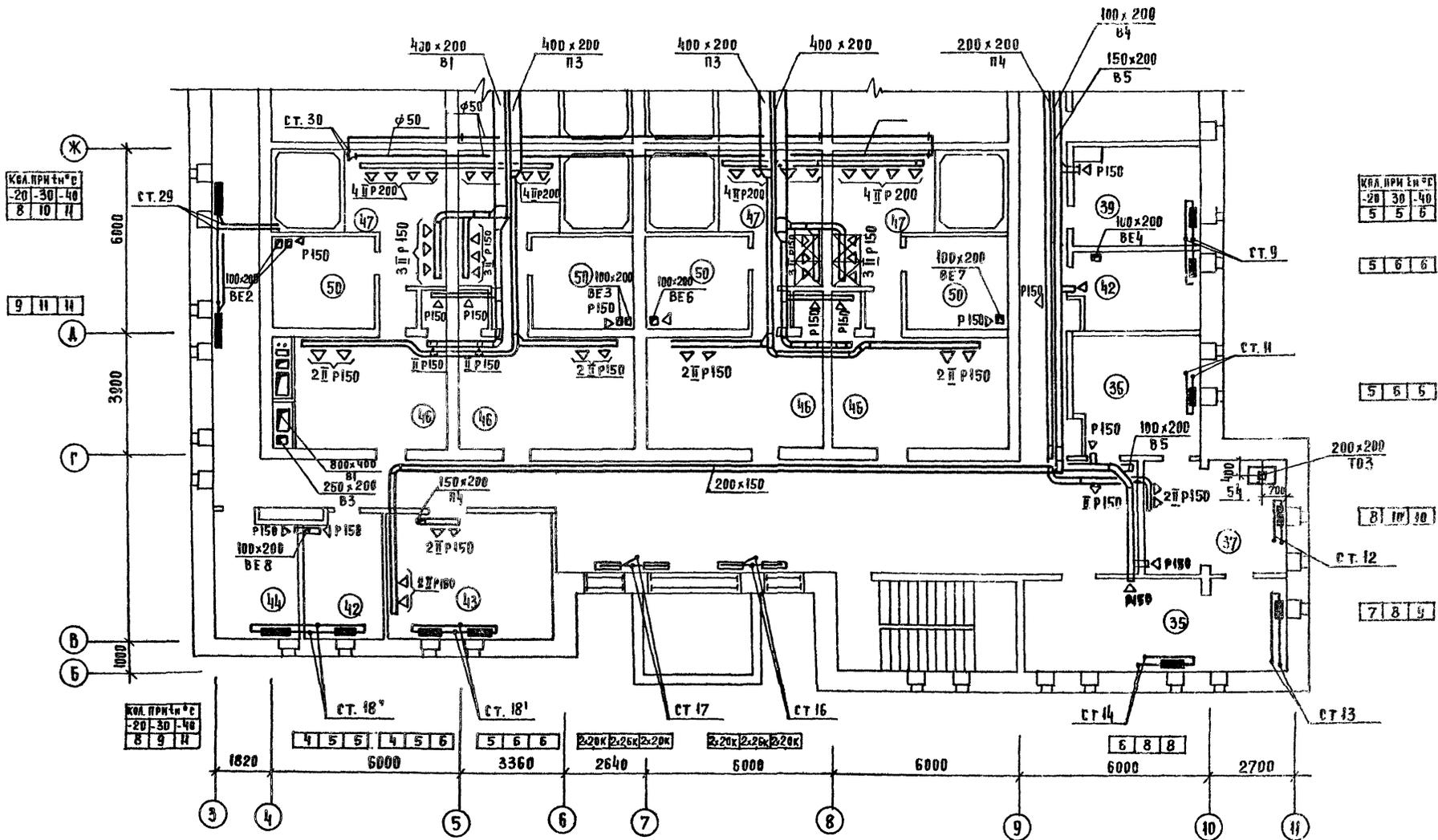


СОГЛАСОВАНО	С.О. ГЛАСОВАНО	С.О. ГЛАСОВАНО
Г.И.П.	Г.И.П. В.К.	Г.И.П. С.С.
МАРАВИЦЕВА	ШАПАРГНА	ШИШОВА
ЧЕЛСКИЙ	МАРЯНА	
Г.И.П. ТЕХН.		



284-4-107.85		08	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТД. ВЕРИМЕНКО	И.И.С.
		И. КОНТР. СОКОЛОВА	С.О.С.
		Г.А. СПЕЦ. КИРИЛОВА	В.И.Т.
ИНВ. №:		Г.И.П. ДУБКИНА	С.О.С.
		РУК. ГР. РАСКИНА	В.И.С.
БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАНЦИЯ	АНСТ
		Р	5
План 1 этажа в осях А-А		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85 А.А.



КОМПАРТМЕНТЫ	РУК. ГР. ВК	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ

КОМ. ПР. КМ. С	-20	-30	-40
8	10	11	

КОМ. ПР. КМ. С	-20	-30	-40
5	5	6	

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

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

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

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

КОМ. ПР. КМ. С	-20	-30	-40
8	9	11	

4	5	5	6
---	---	---	---

4	5	6
---	---	---

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

2-20x2-26x2-20x	2-20x2-26x2-20x
-----------------	-----------------

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

ПРИВАЗАН:		284-4-107.85	09
НАЧ. ВТА	ВЕПРИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАЛЬ АМСТ ДИСТРО
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА		Р Б
ГА СПЕЦ.	КИРИЛОВА	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ВСЯХ Б. К.	ОПРЕДЕЛ. БИТОРОВА ЗАМ. ИНИИ КОМП. АРХИТ.
ГИП	ДУБИНИНА		ЦНИИЭП
РУК. ГР.	РАСКИНА		

284-4-107.85 А.И.

КОД. ПРМ. Ет. °С
-20 -30 -40
6 7 7

5 7 8

11 14 15

3 3 3

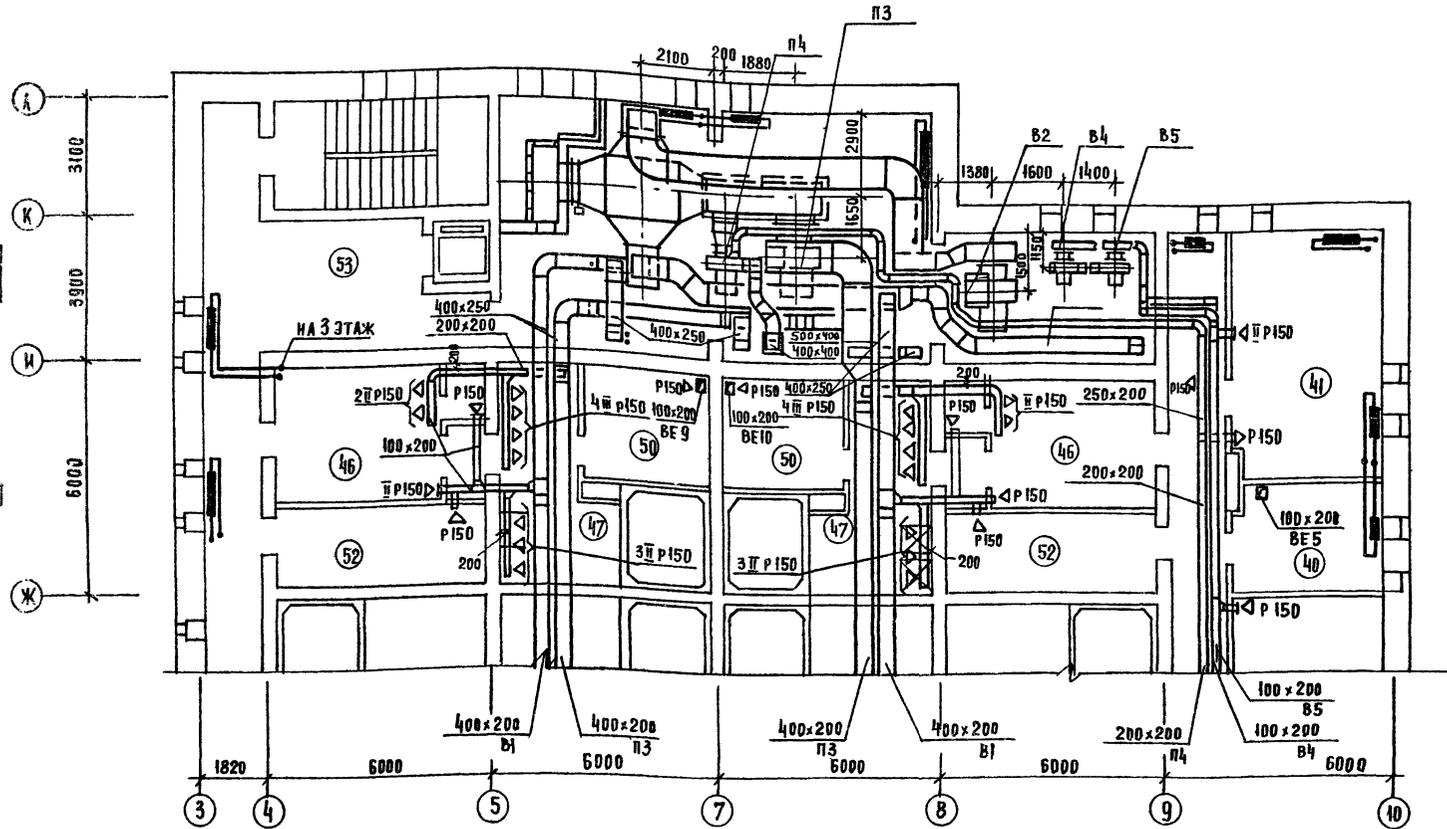
6 8 8

КОД. ПРМ. Ет. °С
-20 -30 -40
9 11 11

8 10 12

КОД. ПРМ. Ет. °С
-20 -30 -40
6 7 8

5 5 6

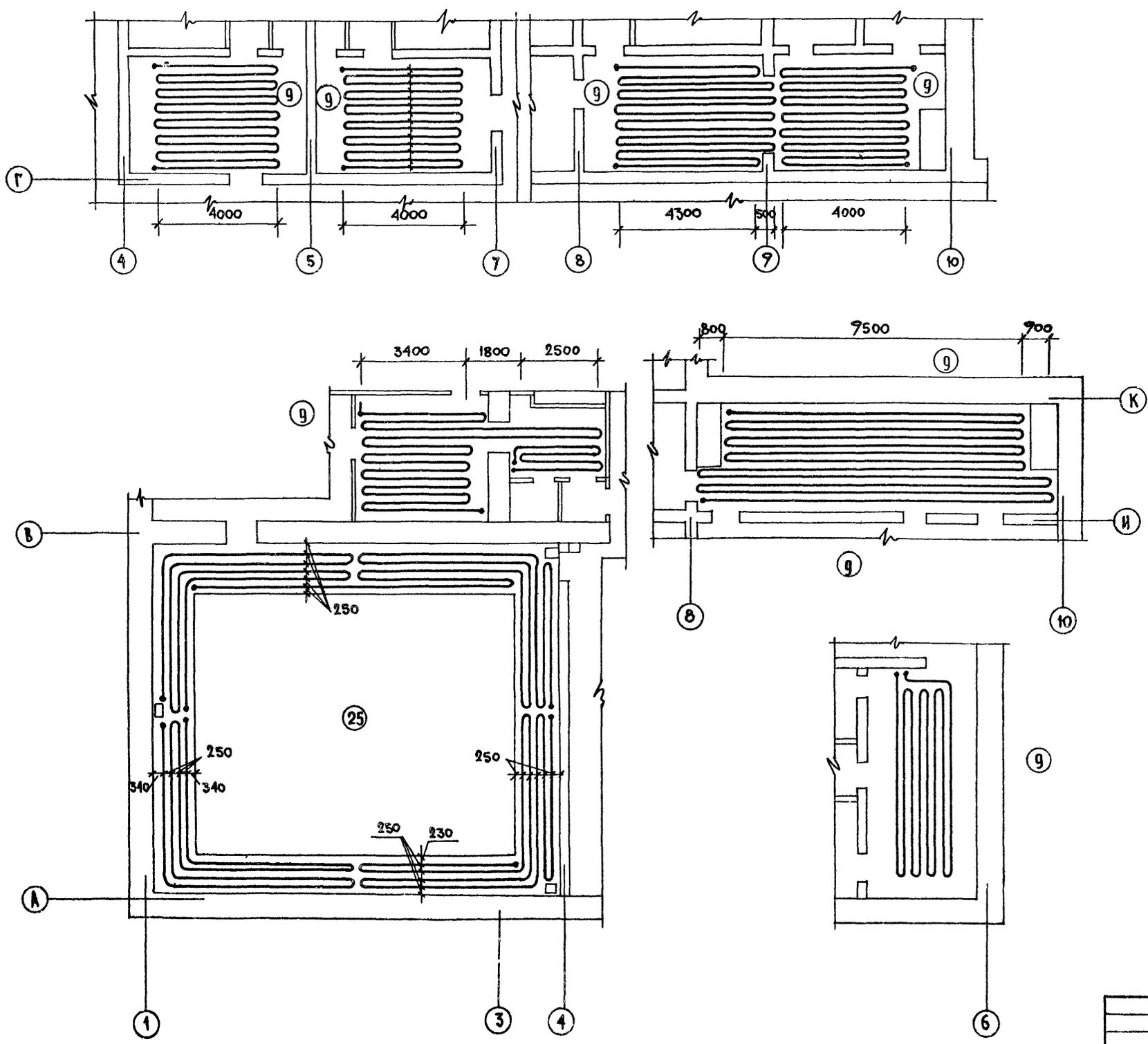


МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

284-4-107.85		08	
НАЧ. ОТД.	ВЕЕРНИКОВ <i>А.И.</i>	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	СОКОЛОВА <i>Светлана</i>	Р	7
ГЛАВ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА <i>Юлия</i>	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	
ГИП	ЛУЗКИНА <i>Евгения</i>	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Ж-А	
РУК. ГР.	РАСКИНА <i>Юлия</i>	ЦНИИЭП	
ИНВ. №		ОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТЕРИТОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	

284-4-107.85 А.И.



1 ЭТАЖ		2 ЭТАЖ	
1	ШАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
2	ВЕСТИБУЛЬ	36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
3	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
4	БУФЕТ	38	ЭНЕТ КОСМЕТИКИ
5	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА	39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
6	МОЕЧНАЯ	40	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУПАЛЬНЫХ ПРИНАДАМОСТЕЙ 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	ПАРНЫЕ	49	УБОРНЫЕ
16	МАССАЖНАЯ	50	ПАРНЫЕ
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	РЕМОННО-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.ОЦЕЛ. БЕПРИКМИ	И.КОНТ. СОКОЛОВА	ТА.СПЕЦ. КИРИЛОВА	ГЯП. ДУБКИНА	РУК.ГР. РАСКИНА
ДИРЕКТОР	И.О. ДИРЕКТОРА	И.О. ЗАМ. ДИРЕКТОРА	И.О. НАЧ. ОТДЕЛА	И.О. НАЧ. РАБОТ

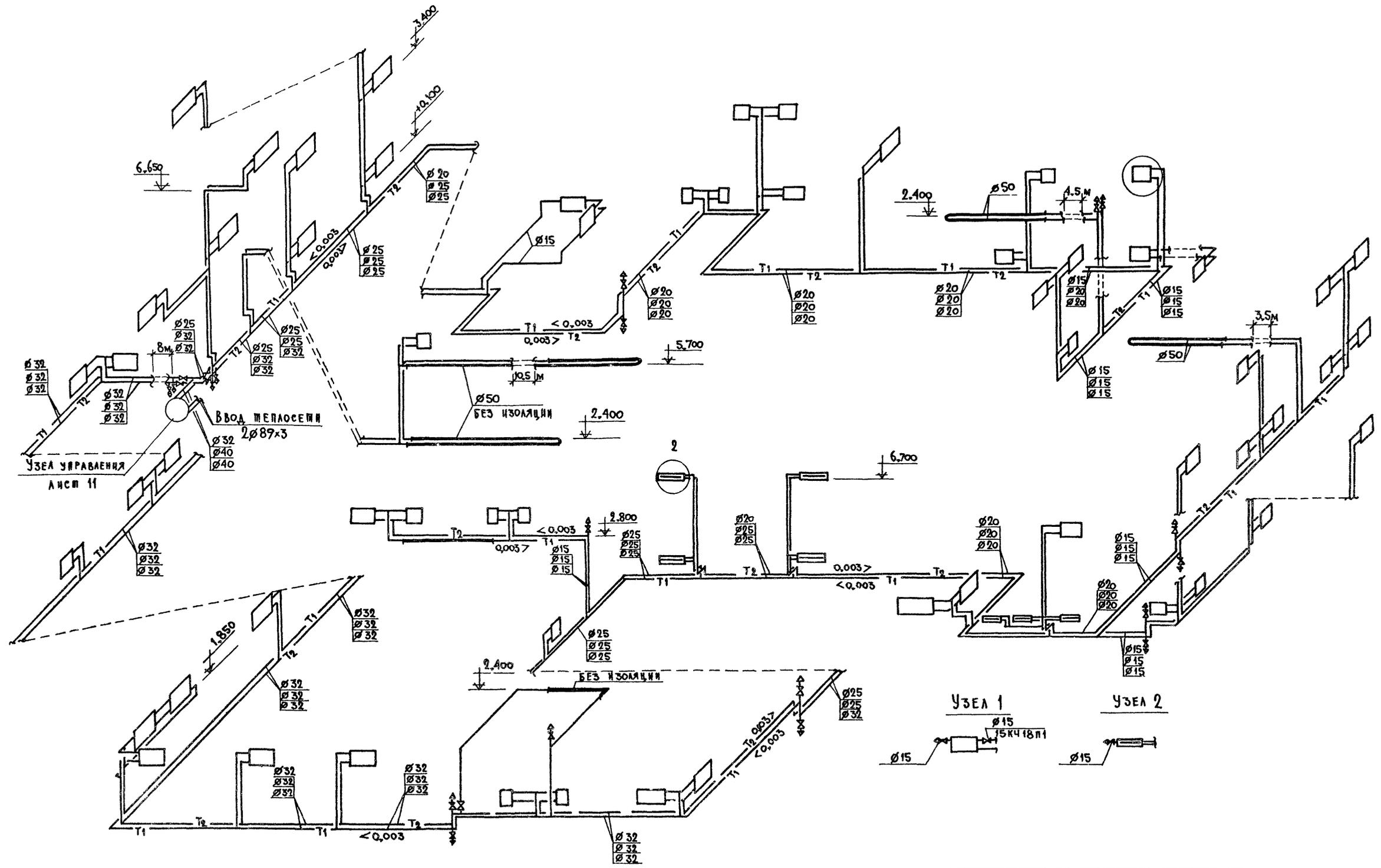
БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1 ЭТАЖА С ОБОГРЕВОМ ПОЛОВ. ЭКСПЛУАКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ УСЛУГ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85 А.А. II

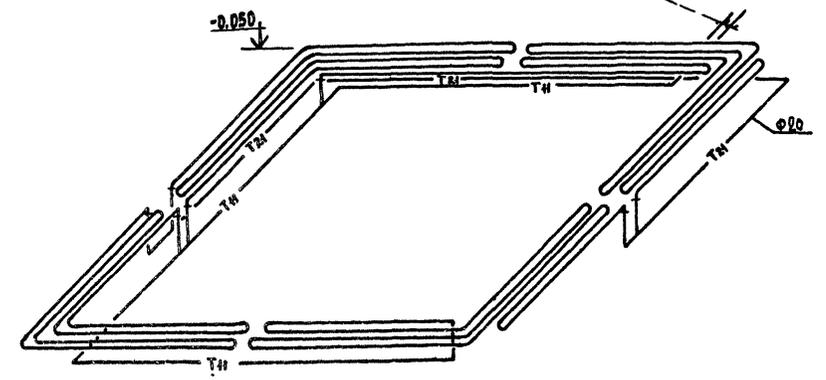
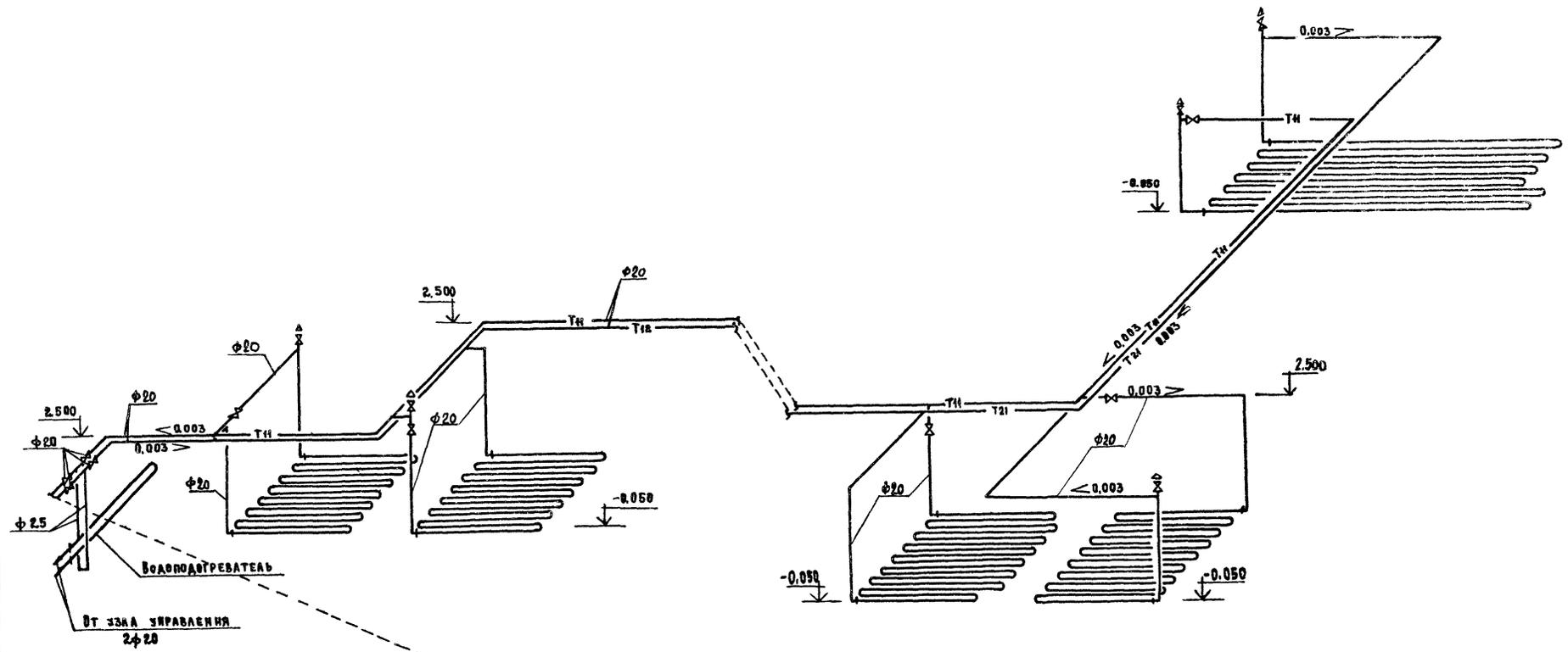


СОГЛАСОВАНО:

И.В. ПОВАЛ. Подпись на бл. ВЗАМ. И.В.А.

		284-4-107.85	06
ПРИВЯЗКА		НАЧ. ОЦА ВЕРНИКОВ <i>В.В.С.</i>	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
		Н. КОНТ. СОКОЛОВА <i>С.С.</i>	СТАНЦИЯ АНСИ АНСИОВ
		ГЛАВ. СПЕЦ. КИРИЛЛОВ <i>В.В.</i>	Р 9
		Г.П. АЗБУКИНА <i>В.В.</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
И.В. ПОВАЛ		Р.К. Г. РАКИНА <i>В.В.</i>	ЦНИИЭП
			ТОРГОВО-ВЫПОСЫЛ. ЗАДАЧ. И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

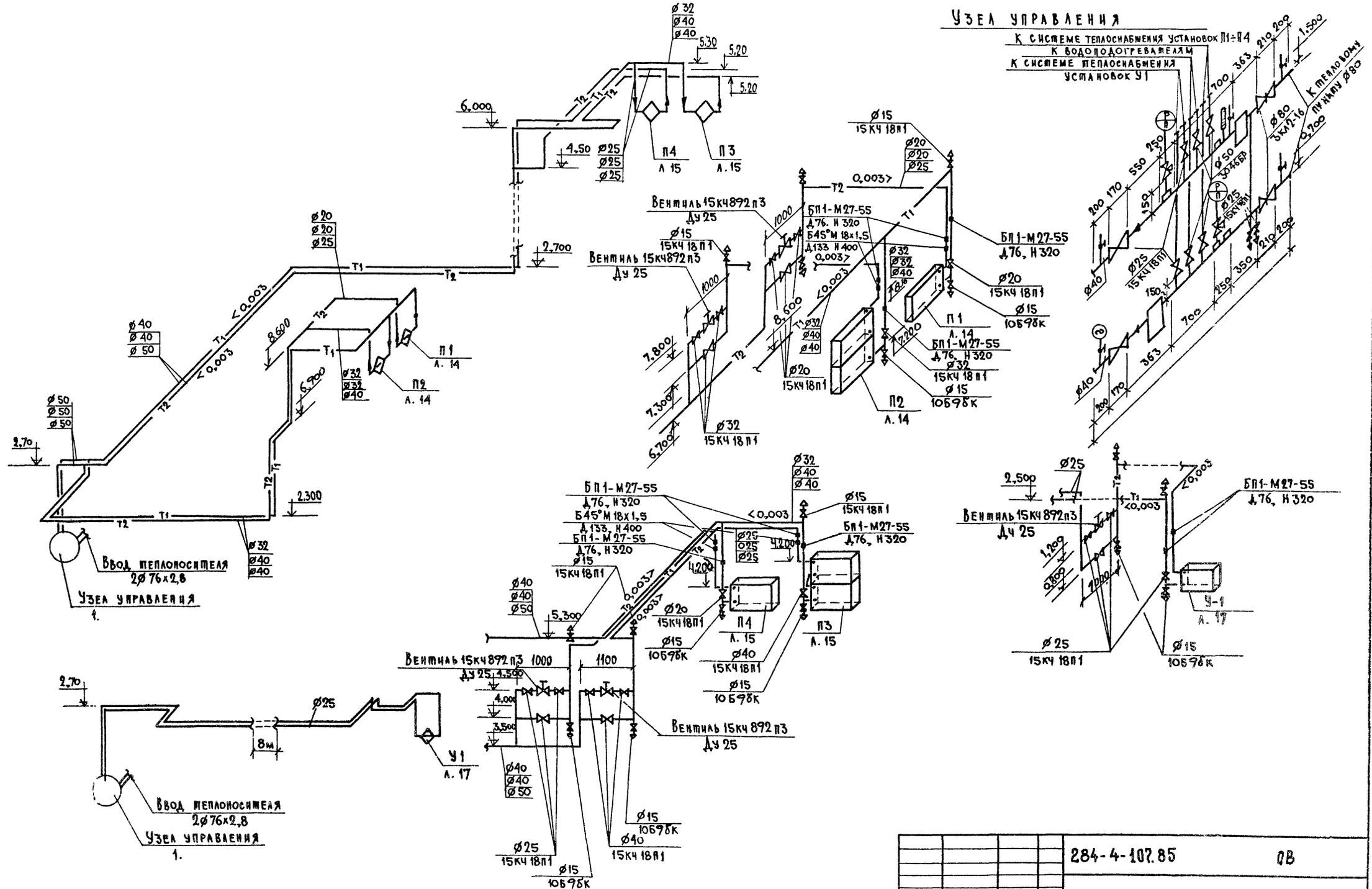
2024-4-107.85 АА. II



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

№ ПОД. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ЗАКАЗЧИКА

			284-4-107.85	08
ПРИКАЗАН:	И.О.ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	И.О.ОТД.	БАШНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
	И.О.КОНТР.	СЯХАЛОВА		СТЕПАНЯКОВ
	П.О.СПЕЦ.	ИРМАЛОВА		№ 10
	ГИИ	АЗЕКИНА		СХЕМА СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ВОДЫ
И.И.В. №	Р.О.К.Г.	РАСКИНА		ЦНИИЭП

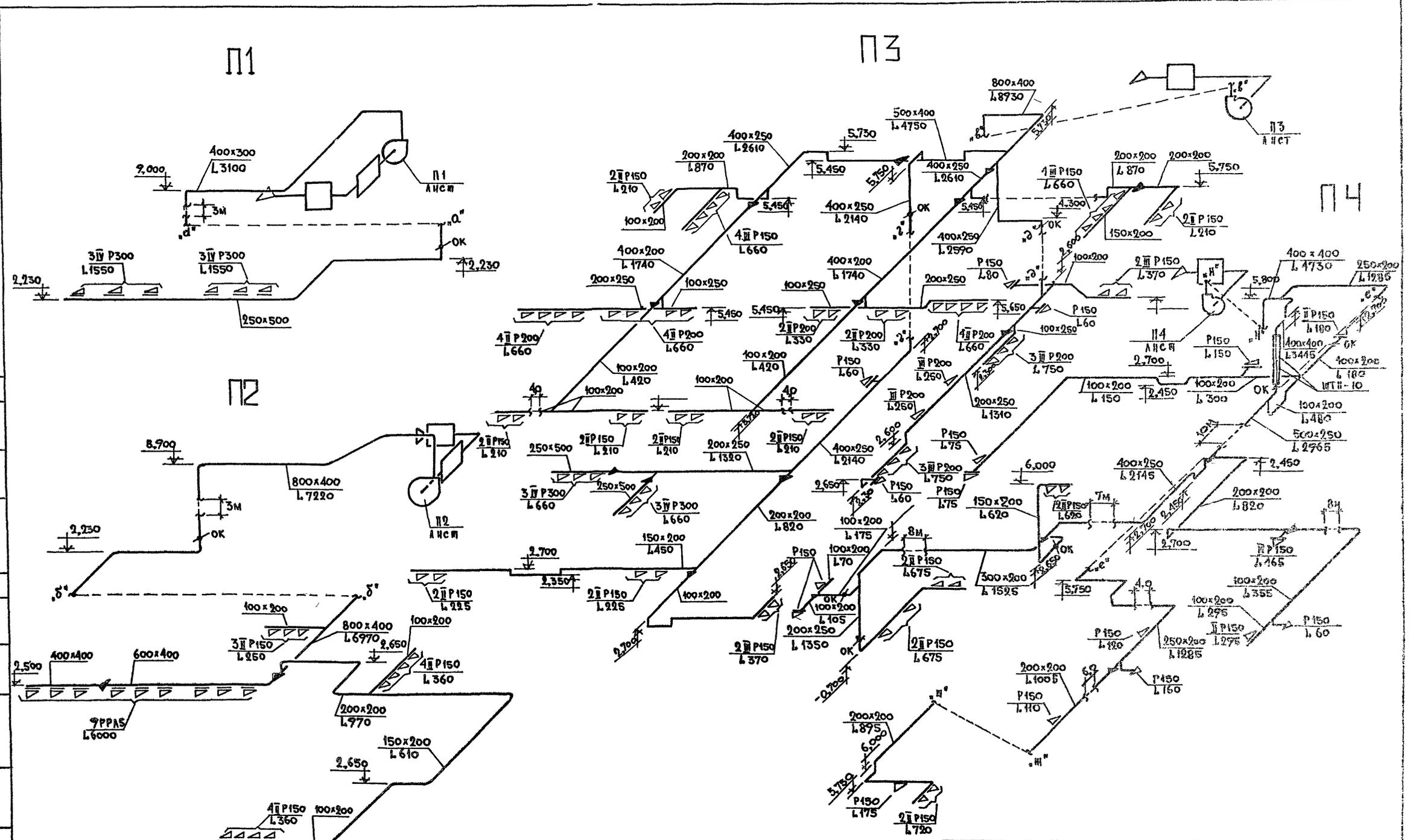


284-4-107.85		QB
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТДЕЛ. БЕЛЫНСКИЙ Н. КОНТР. СОКОЛОВА Г.А. СВЕЦ, КИРИЛОВА Г.И. ДУБКИН Р.У.К. Г.Р. РАСКИНА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ
СТАДИЯ	Л.И.С.И.Т.	Л.И.С.Т.О.В.
Р	41	
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ СЛУЖБЫ И УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКС

284-4-107.85 А.А. II

СОТЛАСОВАНО

В.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЧИТА.

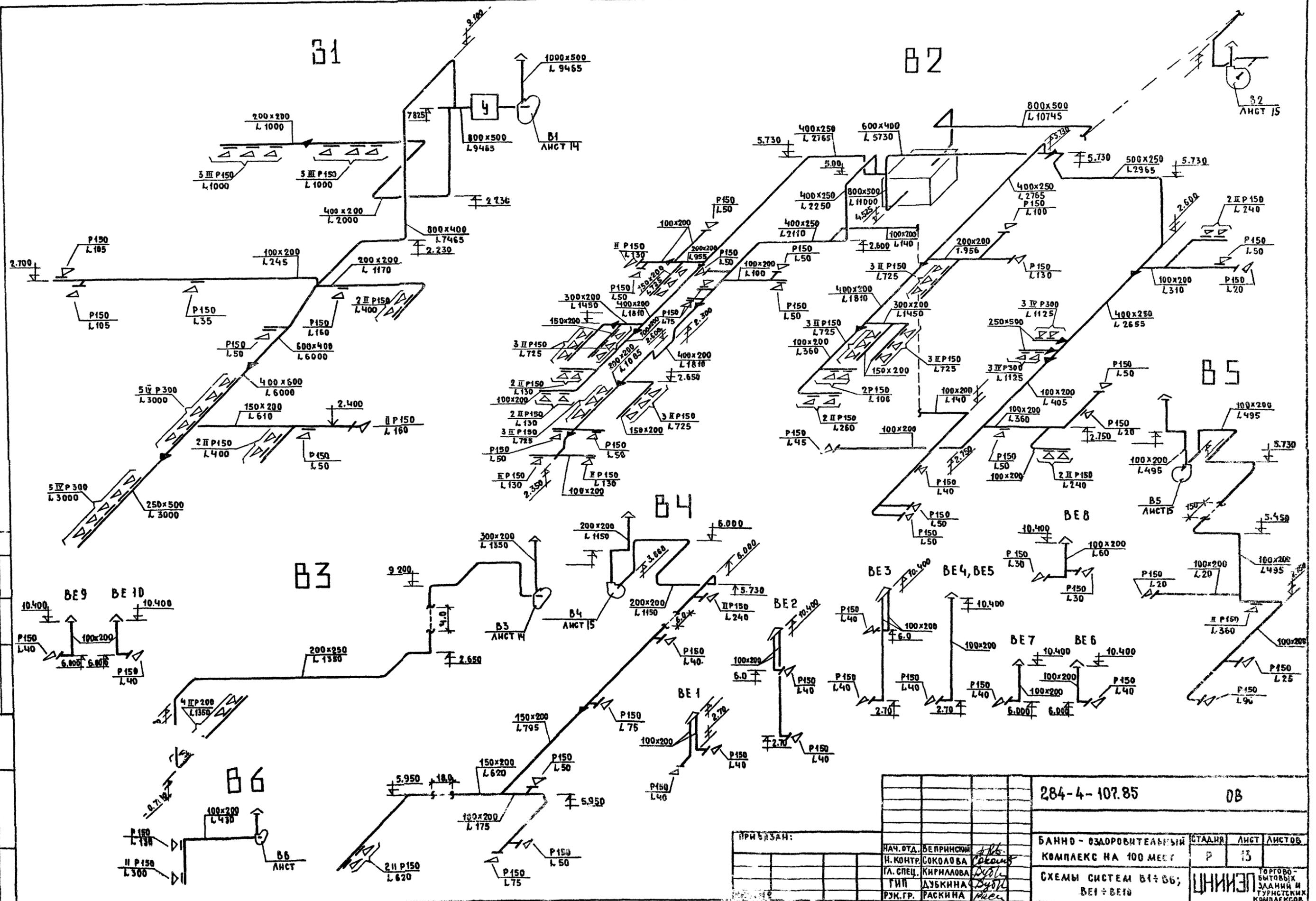


		284-4-107.85	05
ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТА БЕПРИСКИН <i>Л.В.</i>	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСН	СВЯЗАН АНСМ АНСМОВ
	Н. КОНТР. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>		Р 12
	ГА. СРЕЦ. КИРПАЛОВА <i>С.А.</i>		
	ГИП. АУБКИНА <i>С.А.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ П1+П4	ЦНИИЭП
ИНВ. №	РУК. ТР. РАСКИНА <i>М.В.</i>		СПИСОК-БИРОВАЯ ЗДАНИЙ И РАБОТЫХ КОМПАНИИ

284-4-107.85 А.А. II

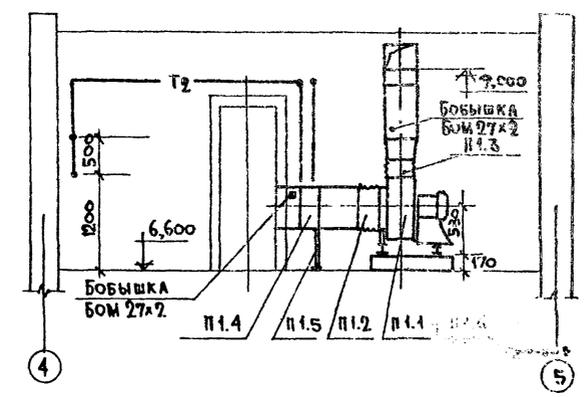
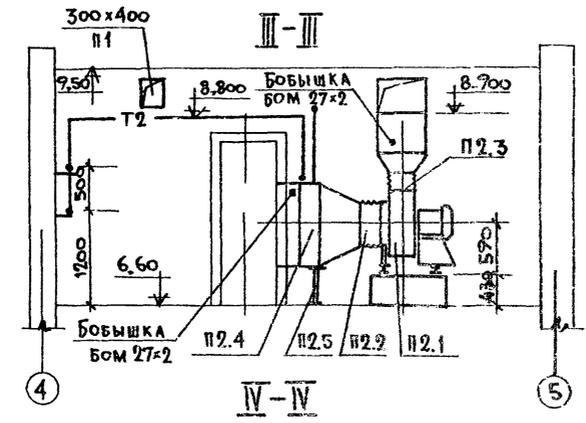
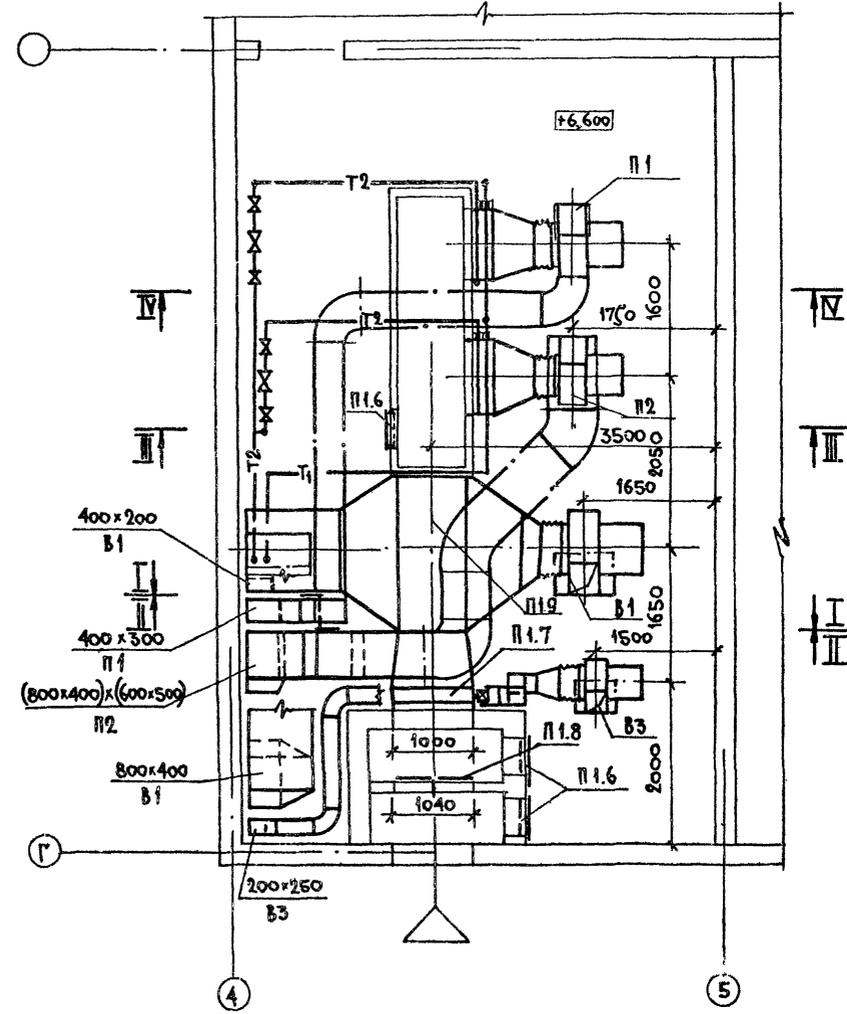
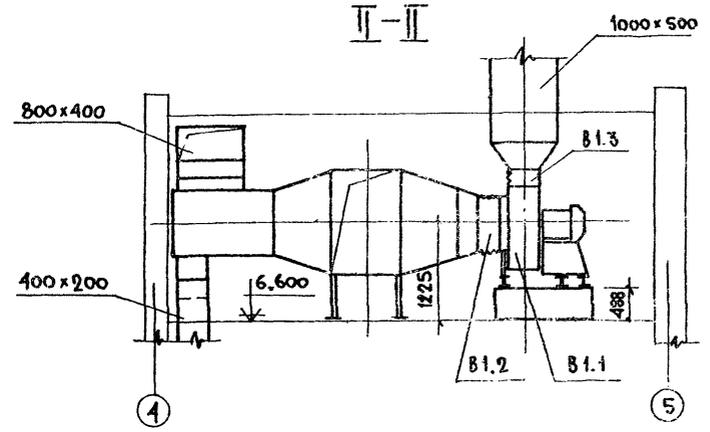
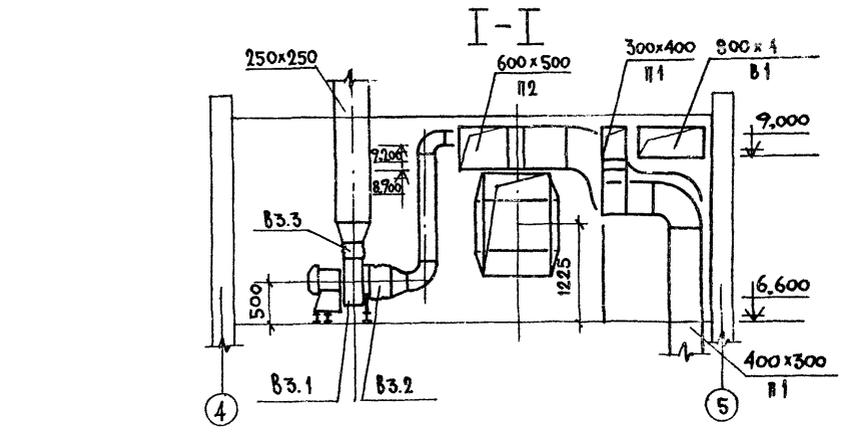
СОГЛАСОВАНО:

ИЗБ. СПЕЦИАЛ. ПОДАРИТЬ И А.А.ТА (ЕСАМ. УИР. П)



284-4-107.85		08
ПРИКАЗАН:	НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИИ <i>С.А.</i>	БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ СТАДИОН
	Н. КОНТР. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
	ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>В.А.</i>	СХЕМЫ СИСТЕМ В1 ÷ В6; ВЕ1 ÷ ВЕ10
	ГИП ДУБКИНА <i>В.А.</i>	ЦНИИЭП
	Р.К.ГР. РАСКИНА <i>В.А.</i>	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85 АА II



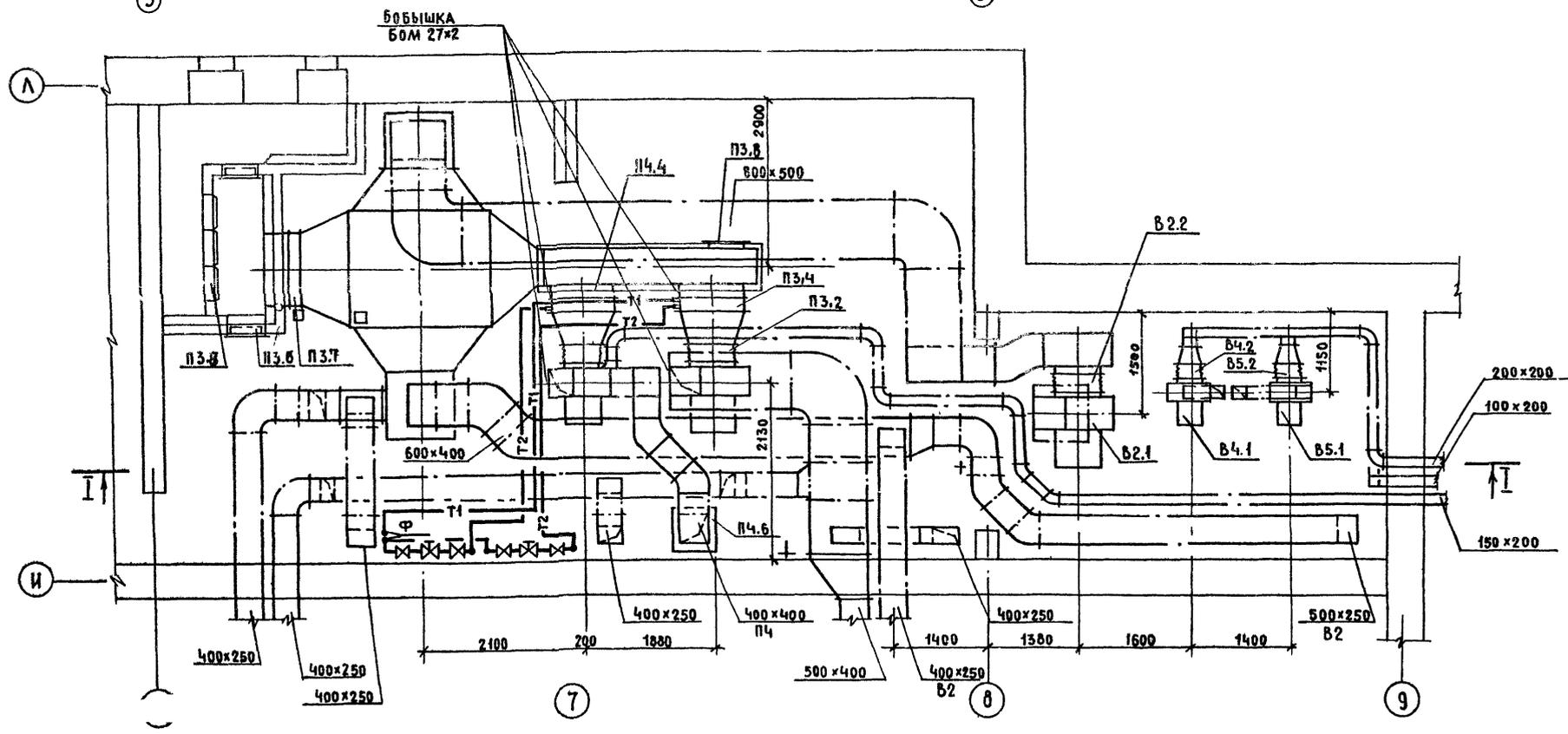
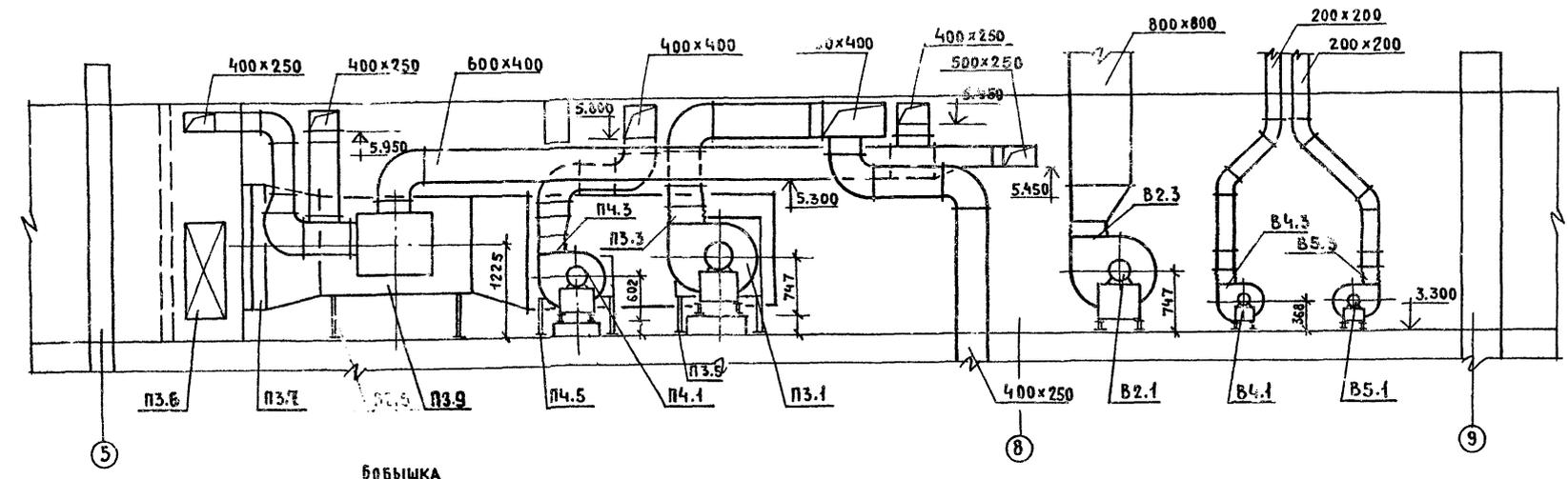
СОГЛАСОВАНО	ГЕН. ДИР. АУ	ГРМАНЗ
ТАП	МАРШИН	ДИР. АУ
Г.И.П.	ЦАРСКИН	ДИР. АУ
РУК. ГР. ЭО	КОЗДРА	ДИР. АУ
ПОДА. ПОД. ПИСЬМ И ДАТА ВЗАИМ. ПИСЬМ		

284-4-107.85		05	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОУД. ВЕРНИКОВИ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ И	СТАДИОН
	И. КОНТ. СОКОЛОВА	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСЯЦ	Р 14
	Г.А. СПЕВ. КИРИЛОВА	УСТАНОВКИ СИСТЕМ	ЦНИИЭП
	Г.И.П. ДУБКИНА	П1, П2, В1, В3.	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
	РУК. ГР. РАСКИНА		

20296.01

284-4-107.85 Ал.И

СОГЛАСОВАНО: РУК.ГР.ЭО КОМПАНЬИ
 ГАП МАШИНИСТ
 ГАП ЧАПСКИЙ
 ГАП АН ГРИГАНЗ
 ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАДАНИЯ
 ИНВ.№



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

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		БЕШОННЫЙ ДРНАМВ	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 4А20МАА 2,2кВт 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	ЦНИИЭП		
Г.П.	ДЗБКНА	С.В.С.				
РУК. ГР.	РАСКИНА	И.И.С.				

МОСТОВО-ЗАПОРНЫЙ И ЧИСТЯЩИЙ КОМПЛЕКС

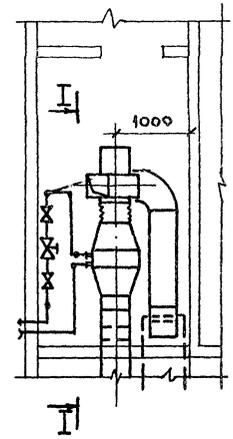
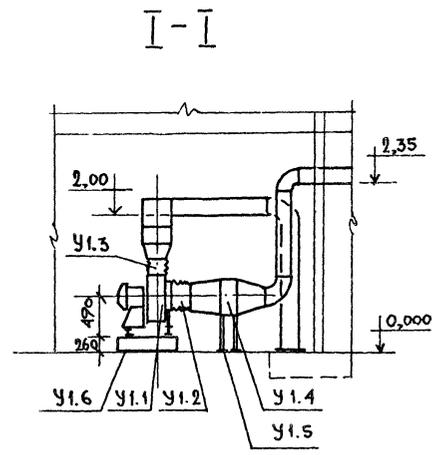
ПРИВЯЗАН

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

284-4-107.85 ЛА. I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		В 1, В 2			
В 1.1		Агрегат вентиляторный			
В 2.1		А 6.3 095-20, комплектно	2		
		а) ВЕНТНАЯ ТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
		ВЦ4-70-6,3 исп. 1 пол. 10°	2		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
		Ч4П2МАЧ 5,5кВт 1450 ^{об} /мин	2		
В1.2;В2.2	5.904-5	Вставка ВВ-6,3	2		
В1.3;В2.3	по ме	Вставка ВНА-6,3	2		
		В 3			
В 3.1		Агрегат вентиляторный А4095-2, комплектно	1		
		а) ВЕНТНАЯ ТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-4 исп. 1 пол. 10°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
		Ч471АЧ 0,55кВт 1370 ^{об} /мин	1		
В 3.2	5.904-5	Вставка ВВ-4	1		
В 3.3	по ме	Вставка ВНА-4	1		
		В 4			
В 4.1		Агрегат вентиляторный А3.2095-1 комплектно			
		а) ВЕНТНАЯ ТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-3,2 исп. 1 пол. 10°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
		Ч4А63АЧ 0,25кВт 1400 ^{об} /мин	1		
В 4.2	5.904-5	Вставка ВВ-3,2	1		
В 4.3	по ме	Вставка ВНА-3,2	1		

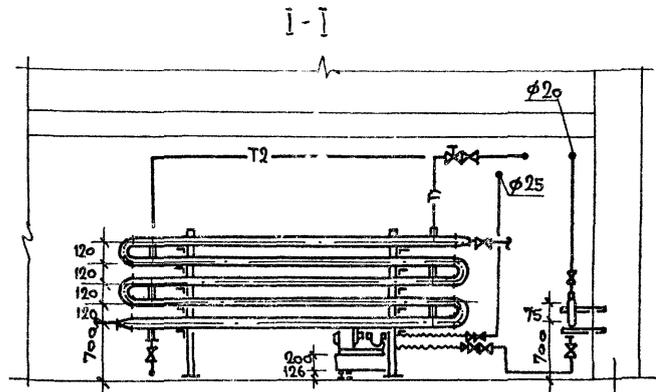
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		В 5			
В 5.1		Агрегат вентиляторный А3.2-095-1, комплектно:	1		
		а) ВЕНТНАЯ ТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-70-3,2 исп. 1 пол. 10°	1		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
		Ч4А63АЧ 0,25кВт 1400 ^{об} /мин	1		
В 5.2	5.904-5	Вставка ВВ-3,2	1		
В 5.3	по ме	Вставка ВНА-3,2	1		
		В 6			
В 6.1		ВЕНТНАЯ ТОР РАДИАЛЬНЫЙ ИЗ АЛЮМИННЕВЫХ СПЛАВОВ ВЦ4-70-2,5 исп. 1 пол. 10° С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	1		
		В63АЧ 0,25кВт 1400 ^{об} /мин	1		
В 6.2	5.904-5	Вставка ВВ-2,5	1		
В 6.3	по ме	Вставка ВНА-2,5	1		
В 6.4	1.494.30	Кронштейн для часа			
	Б7А002.000	Новки вентилятора на стене	1		



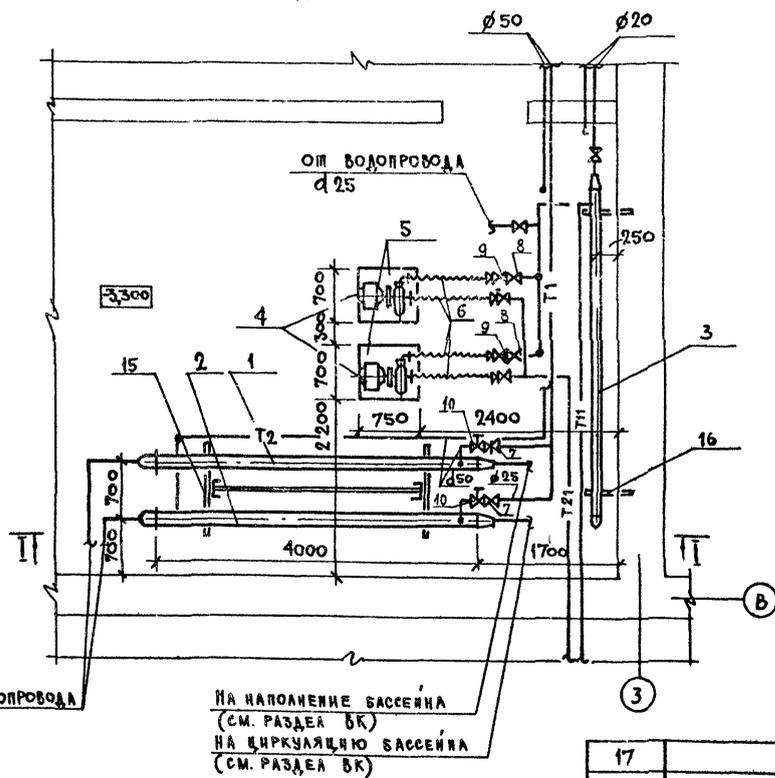
ИЗМ. № 01. 1984 г. 10.12.84

284-4-107.85		ОВ	
ИМ. ОРГА.	ВЕРИФИКАЦИЯ	ИМ. ОРГА.	ВЕРИФИКАЦИЯ
Н. КОНТ. СОКОЛОВА	И. П. КИРИЛОВА	Н. КОНТ. СОКОЛОВА	И. П. КИРИЛОВА
Г. П. СЕВ. ДУБКИНА	Г. П. СЕВ. ДУБКИНА	Г. П. СЕВ. ДУБКИНА	Г. П. СЕВ. ДУБКИНА
Р. К. Г. РАКНИНА	Р. К. Г. РАКНИНА	Р. К. Г. РАКНИНА	Р. К. Г. РАКНИНА
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСК		СТАД. АНСТ	АНСТОВ
СПЕЦИФИКАЦИЯ В 1+В 6 УСТАНОВКА У1		Р	Г7
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС	

ПРИВЯЗКА:	
ИМ. ОРГА.	
ВЕРИФИКАЦИЯ	
ИМ. ОРГА.	
ВЕРИФИКАЦИЯ	

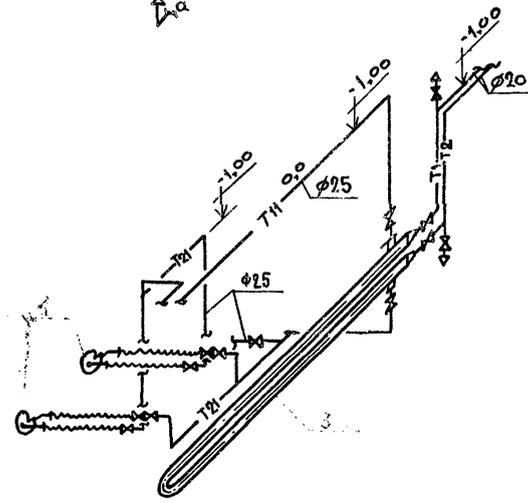
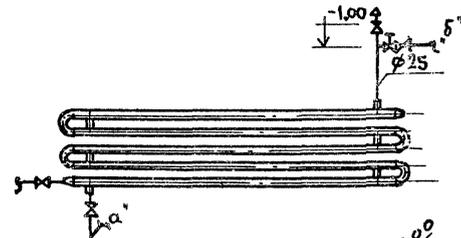
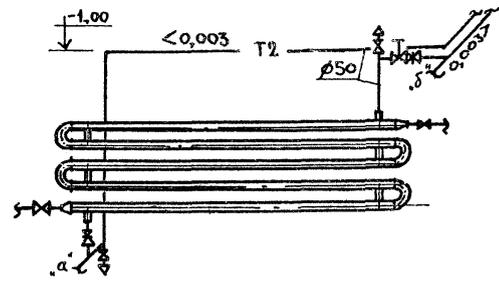


ПЛАН



ОТ ВОДОПРОВОДА

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



17	Трубопровод из водогазопроводных 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 Ду 89	1		
2	5-02-34-588-68	ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ ВОДОПРОВОДНОЙ 5-Н СЕКЦИОННЫЙ Ду 57	1		
3	2-02-34-588-68	ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ ВОДОПРОВОДНОЙ 2-Н СЕКЦИОННЫЙ Ду 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 d50	4		
7	304 68P КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ Ø 50	2		
8	15К4 18 П1 КАТАЛОГ ЦКБА	ВЕННИЦА ЗАПОРНАЯ МУФТОВЫЙ Ø 25	18		
9	16К1 98P КАТАЛОГ ЦКБА	КАЛАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø 25	2		
10	РТ-20	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С ПО КАЛАНОМ ОТ 40° ДО 80°С Ду 20, ДЛИНА КАНАЛА 6М	2		
11	СТА 7073 В	КРАН ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА Ø 15	4		
12	10Б 95К	СПУСКНОЙ КРАН Ø 15	4		
13	ОБМ-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 ПОЛОА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	18	

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

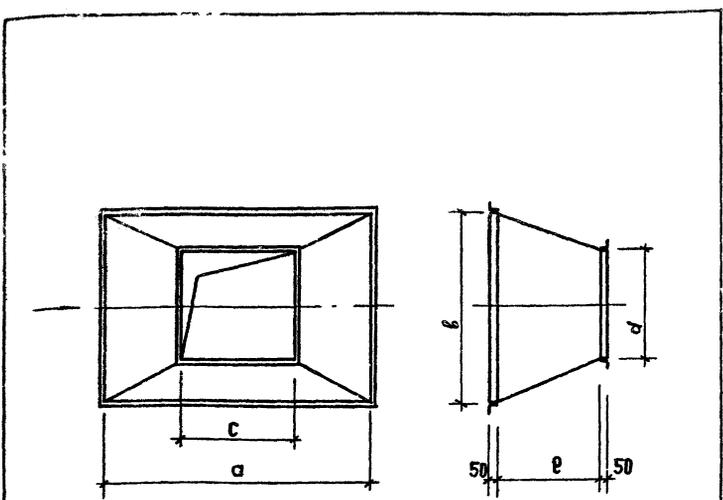
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
 НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИМЯ, И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМЯ, И.О.	ПРИВЯЗАН:	

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

ИМЯ, И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМЯ, И.О.	ПРИВЯЗАН:	
		284-4-107.85	ОВН
		ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	СТАДИЯ А ИСТ Р.
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>А.В.</i>	И.О. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>В.П.</i>	Г.И.П. ДУБИНА <i>В.П.</i>		
РУК. ГР. РАСКИНА <i>В.В.</i>			

20296-02



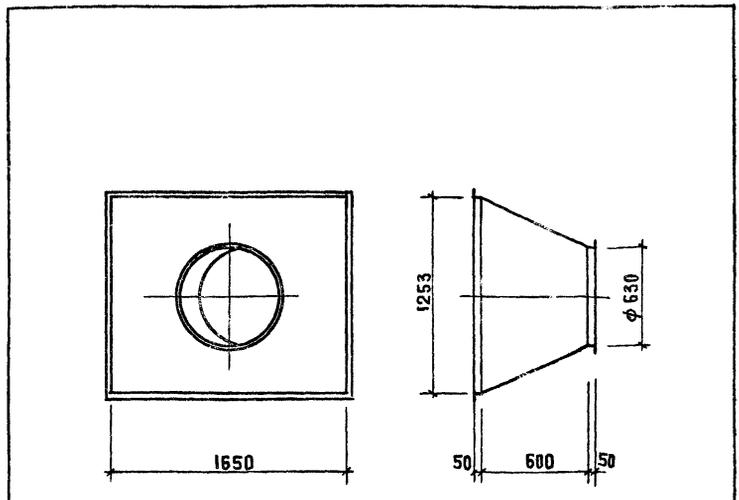
ИМЯ СИСТЕМ	a	b	c	d	e
П1, П3	600	1000	828	1253	600
В1, В2	1600	800	1650	1253	600
В2	800	500	1650	1253	600

ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ
 ПО ГОСТ 19903-74 $\delta = 0.9$ мм

ИМЯ, И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМЯ, И.О.	ПРИВЯЗАН:

	284-4-107.85	ОВН1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБК К ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРУ ТКТ-10М	Р			
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>А.В.</i>	И.О. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>	АНСТОВ И ИЛ А ИСТОВ			
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>В.П.</i>	Г.И.П. ДУБИНА <i>В.П.</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ			
РУК. ГР. РАСКИНА <i>В.В.</i>					

20296-02

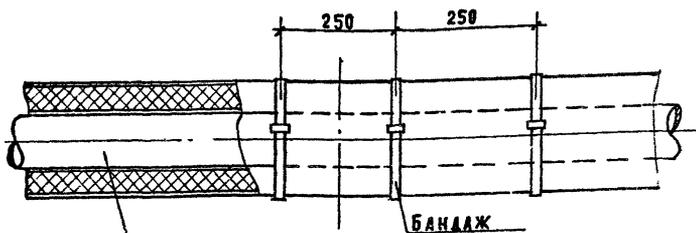


ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ
 ПО ГОСТ 19903-74 $\delta = 0.9$ мм

ИМЯ, И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМЯ, И.О.	ПРИВЯЗАН:

	284-4-107.85	ОВН2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р			
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>А.В.</i>	И.О. СОКОЛОВА <i>С.А.</i>	АНСТ 082Н И ИСТОВ			
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>В.П.</i>	Г.И.П. ДУБИНА <i>В.П.</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ			
РУК. ГР. РАСКИНА <i>В.В.</i>					

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

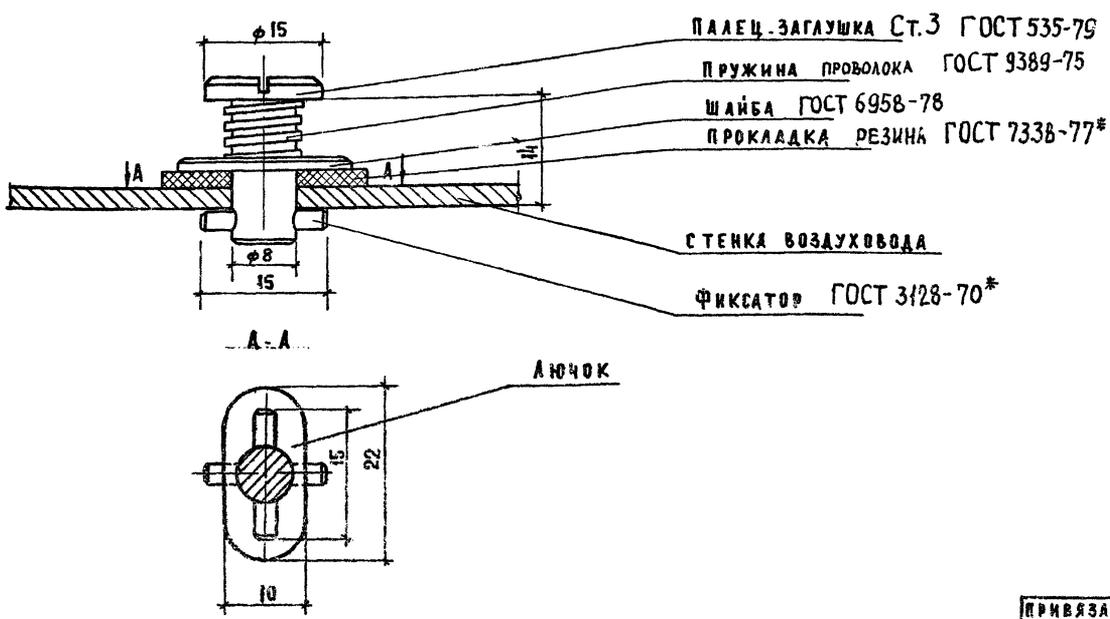
ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДА Ду мм	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ S мм
15	30
20	30
25	30
32	30
40	30
50	30
70	40
80	40

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

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗАИМ. ИЗВ. И



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

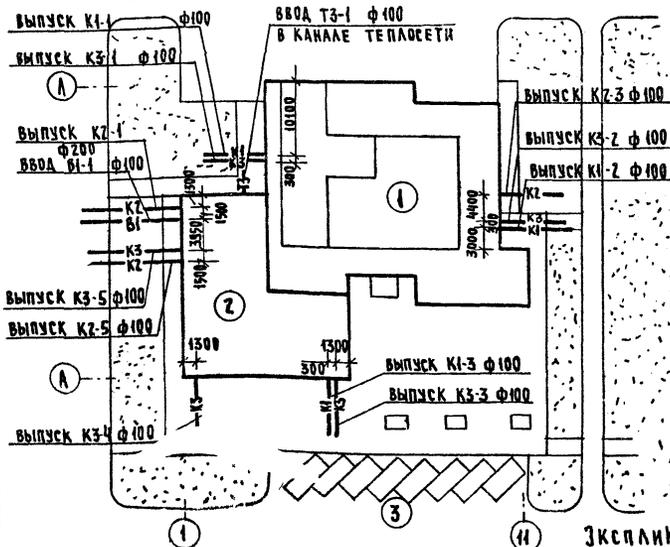
Приказ №24 от 14 января 1983г.

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 Чалыгина / Чалыгина /
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, Т3	
6	Водопровод. Схема В4, Т3	
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 К3	
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 водопровода 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
	Ссылаемые документы	
Б9-8	Водомерные узлы	
Б8-7	Баки водонапорные	
	Прилагаемые документы	
-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
-ВК.СО	Спецификация оборудования	

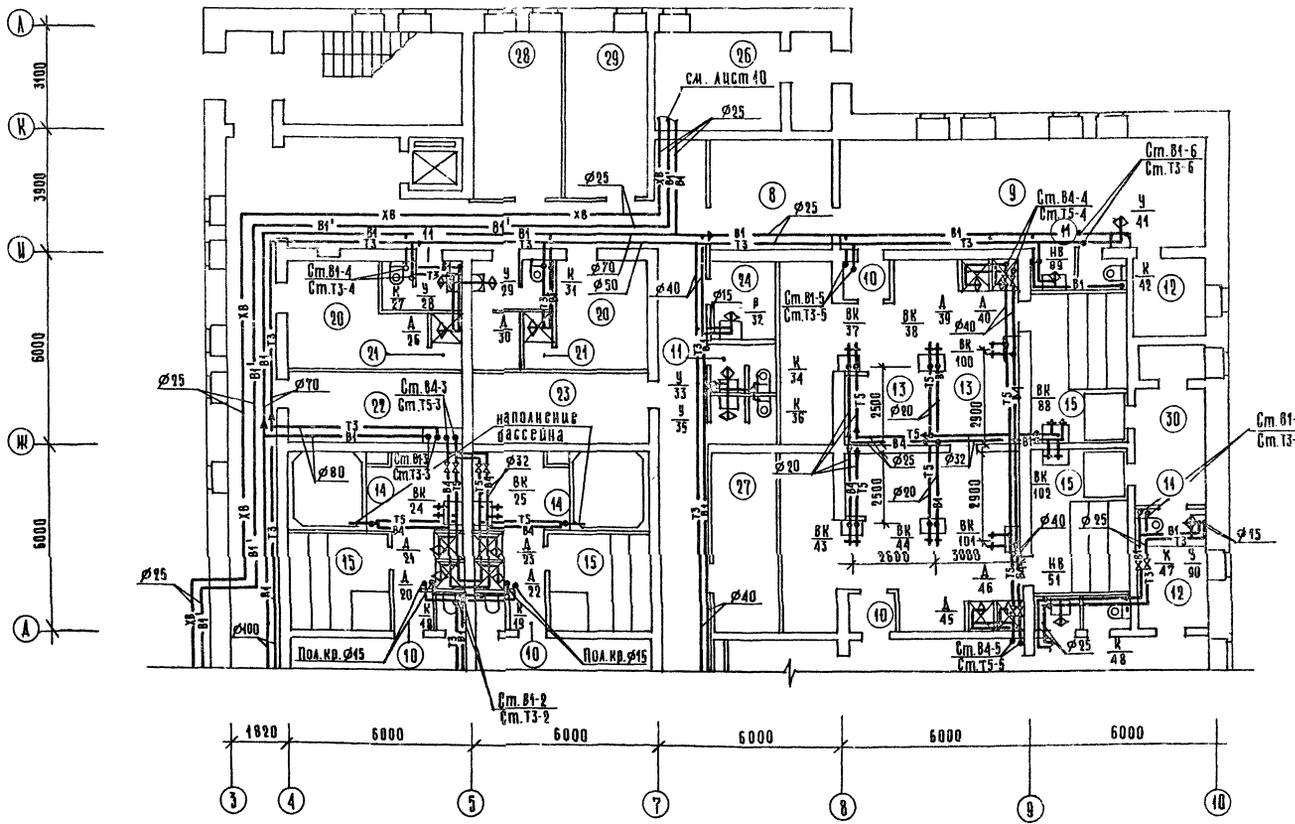
Показатели расхода черных металлов

Вид систем	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	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ВЕЛИКОЛУКИНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 ЛЕТЕЦ	СТАНАН ИНСТ
ДИРЕКТОР	АМБЕРЦУК	Р	И
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ	КИРИЛОВА	ЦНИИЭП	
ТИП ВК	ЗАЙЦЕВА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ТИП ВК	ЧАЛЫГИНА	Общие данные	

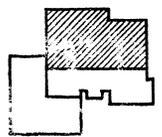
284-4-107-85

СОСТАВИТЕЛЬ: [Имя] ПРОЕКТИРОВЩИК: [Имя] ЧИТАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЯСНЕНИЯ: [Имя] ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТИРОВЩИКА: [Имя]



Экспликация помещений

№ ж. пом.	наименование
8	Омшадальня
9	Раздевальня
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-тепловые завесы
28	Электрицистая
29	Ремонтно-механическая мастерская
30	Талочная
32	Коридоры

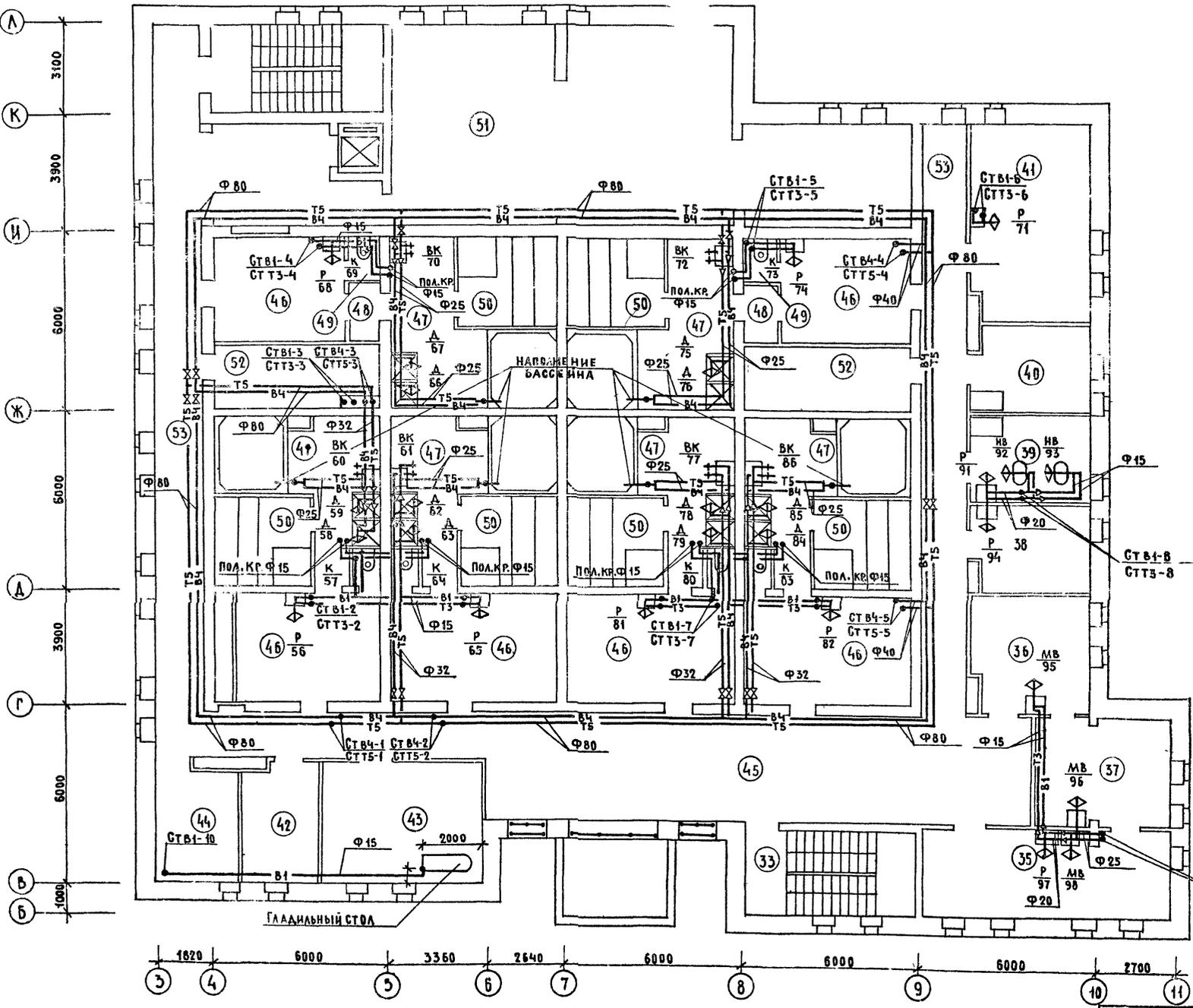


284-4-107-85	ВК
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест	Состав: 1 лист 3
Водопровод	ЦНИИЭП
План 1 этажа в осях А-А	Состав: 1 лист 3

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ЛИТ. ДС	ДУБИНА	Л.П.
ДИРЕКТОР	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	КАПЕРНИК	Л.П.
СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	ДИРЕКТОР	САВЕНКО	Л.П.
ИНЖЕНЕР	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	САВЕНКО	Л.П.
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	САВЕНКО	Л.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	ПАРИЛЬНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ ВВ
52	КАДОВАЯ БАНЯ
53	КОРИДОРЫ

284-4-107.85 ВК

ПРИКАЗ	НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ
	Н. КОНТР.	ЛИБЕРЧУК
	ОТ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА
ИНВ. №	ГИП ВК	ЗАЙЦЕВА
	ГИП ВК	ЧАПЫГИНА

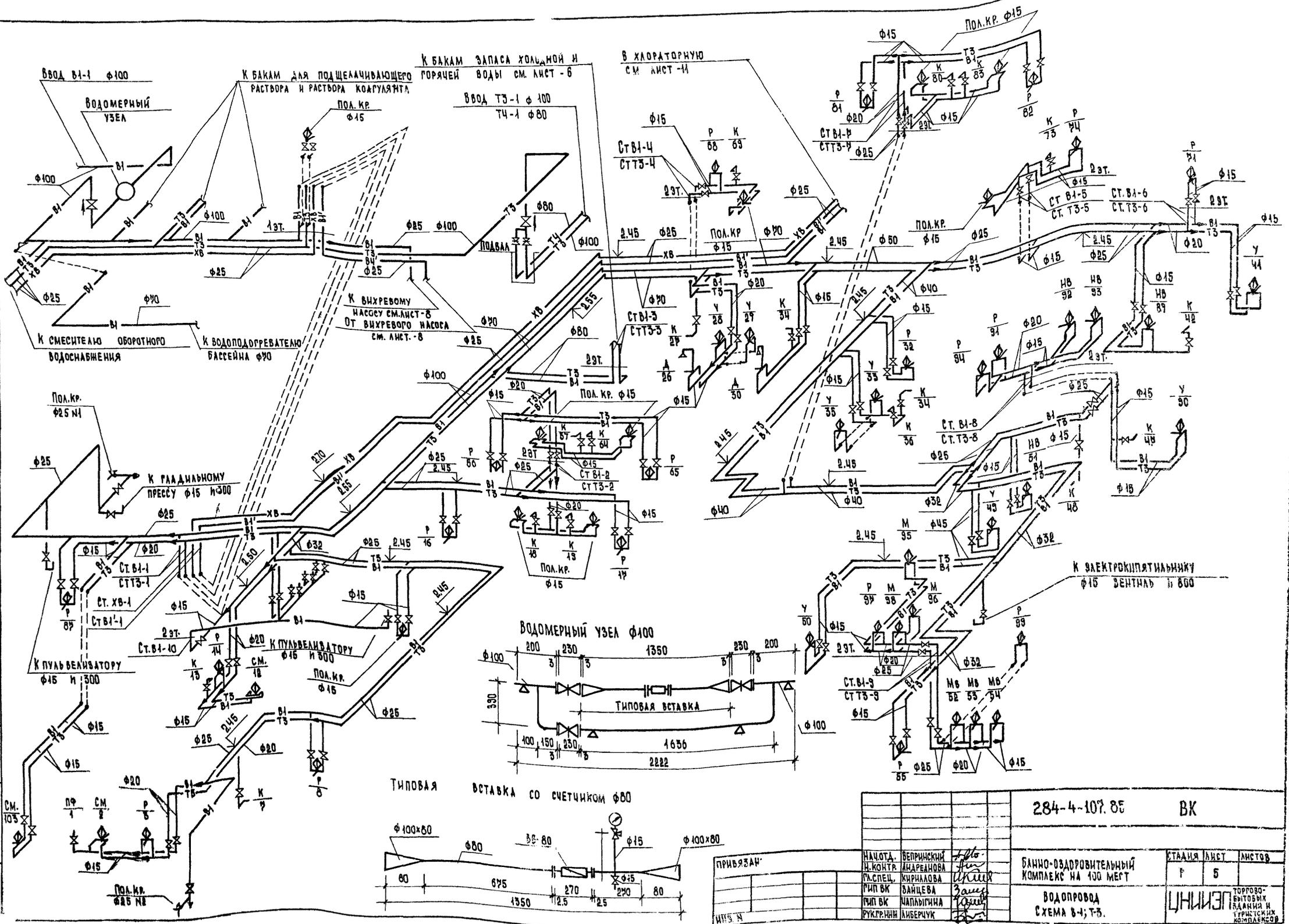
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
ВОДОПРОВОД.	ЦНИИЭП	ГОРЬКО-БОЛЬШОВЫЙ ЗАДАЧА ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПЛАН 2 ЭТАЖА			

20296-02

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ИЗВ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ЛИБ. И



284-4-107.85			ВК		
БАШНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 400 МЕРТ			СТАНЦИЯ ЛИБЕТ		
ВОДОПРОВОД СХЕМА В-1; Т-3.			ЛИБЕТ		
НАЧ. ОТД. Н. КОНТ. РАСПЕЦ. РИП ВК РИП ВК РУК. ПРИНЦИП			ВЕПРИНСКИЙ АНАРЕЛОВА КИРЯЛОВА ВАИЦЕВА НАПАЛЫГИНА АНБЕРЧУК		
ПРИВЯЗАН			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

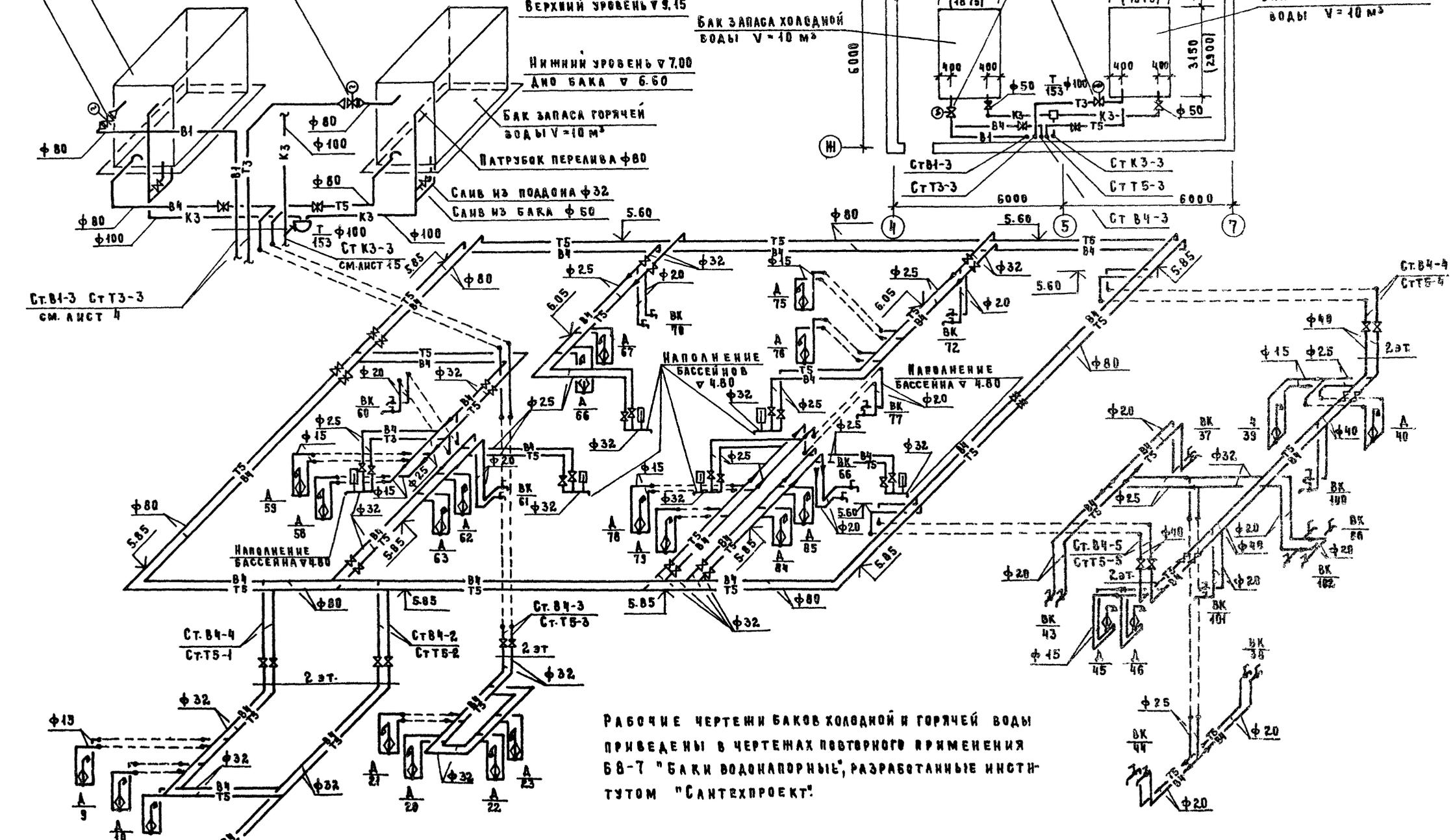
НИЖНИЙ УРОВЕНЬ ч 7.00

АНО БАКА ч 6.60

БАК ЗАПАСА ХОЛОДНОЙ
ВОДЫ V=10 м³

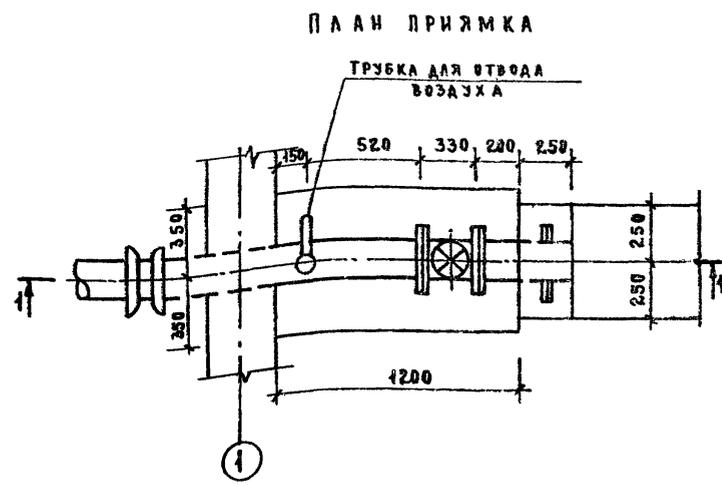
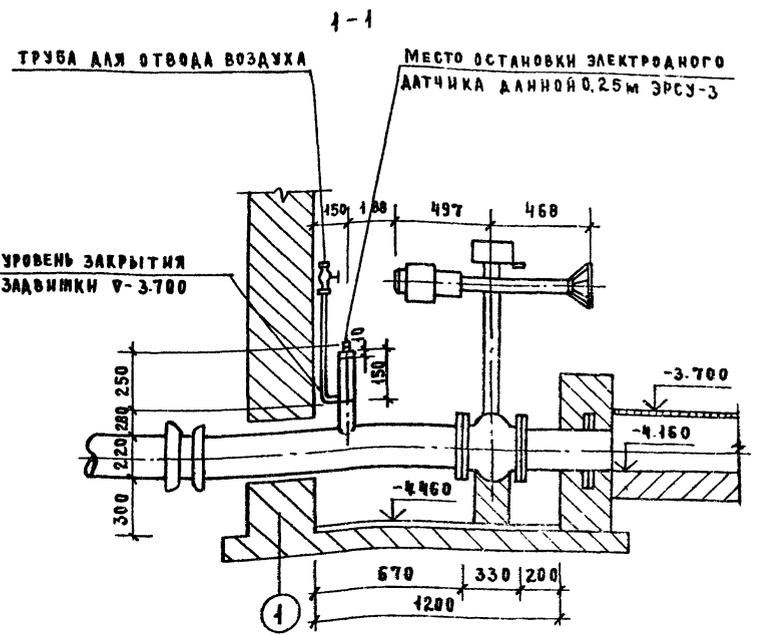
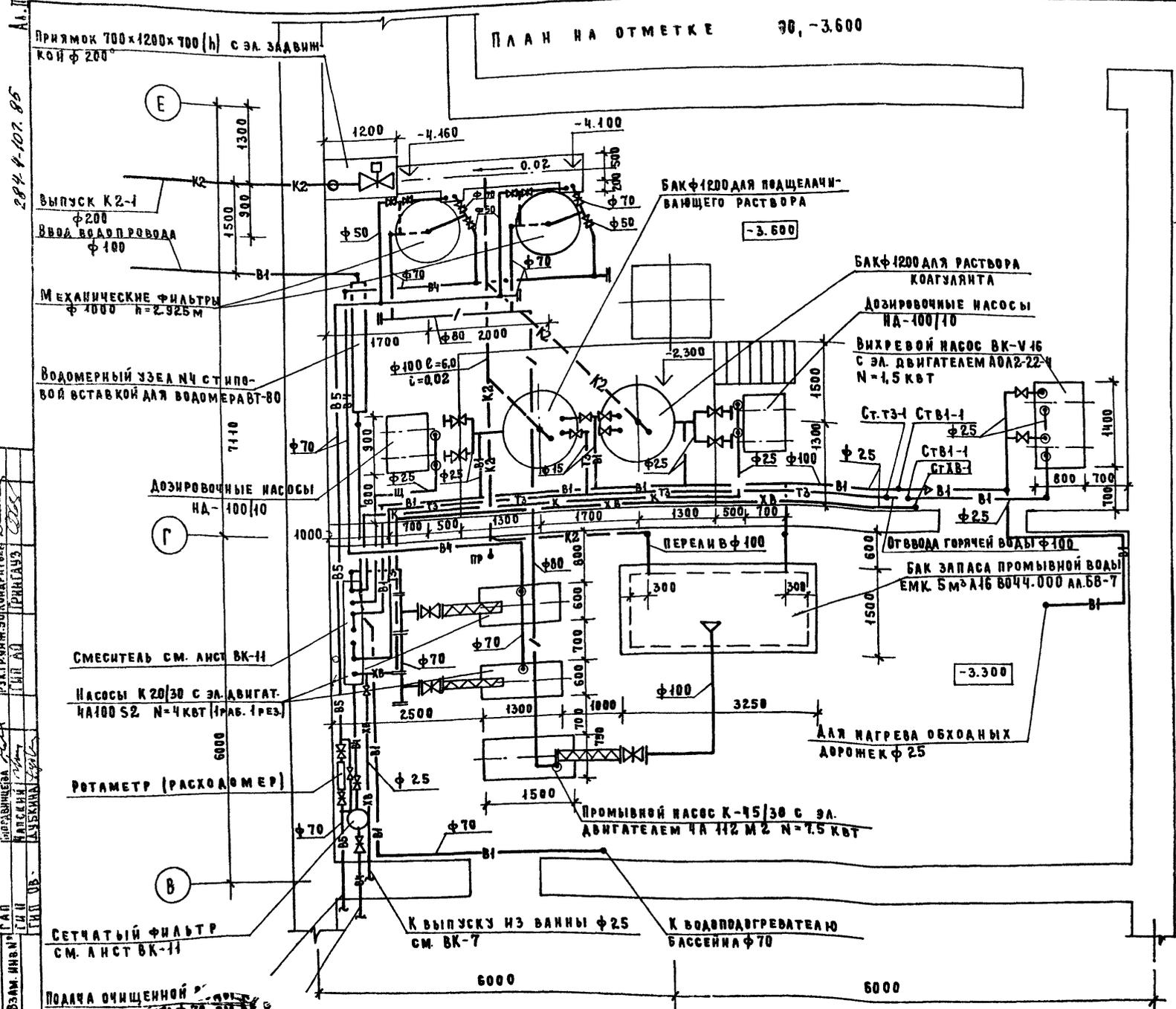
ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

БАК ЗАПАСА ГОРЯЧЕЙ
ВОДЫ V=10 м³



РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ БАКОВ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ПРИВЕДЕНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
БВ-7 "БАКИ ВОДОНАПОРНЫЕ", РАЗРАБОТАННЫЕ ИНСТИТУТОМ
"САНТЕХПРОЕКТ".

		284-4-107.85	ВК	
ПРИВЯЗКА	НАЧ. СТА. ВЕРНИНСКИЙ И. КОНТРАДРИНОВА ПАСПЕВ. КИРИЛОВА ГЛИН. ВК. ЗАНДОВА ГЛИН. ВК. ЧАПАЛЫГИНА РЕЗЕРВИРОВАНИЕ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ СХЕМА ВЧ. Т.5	СТААРЯ	АНСТ 6
И.И.В. №			ЦНИИЭП	ГОР. ВОД. СНТОВЫЙ ЗАВОД И РАСЧЕТНО- КОМПЛЕКС



284-4-107.85

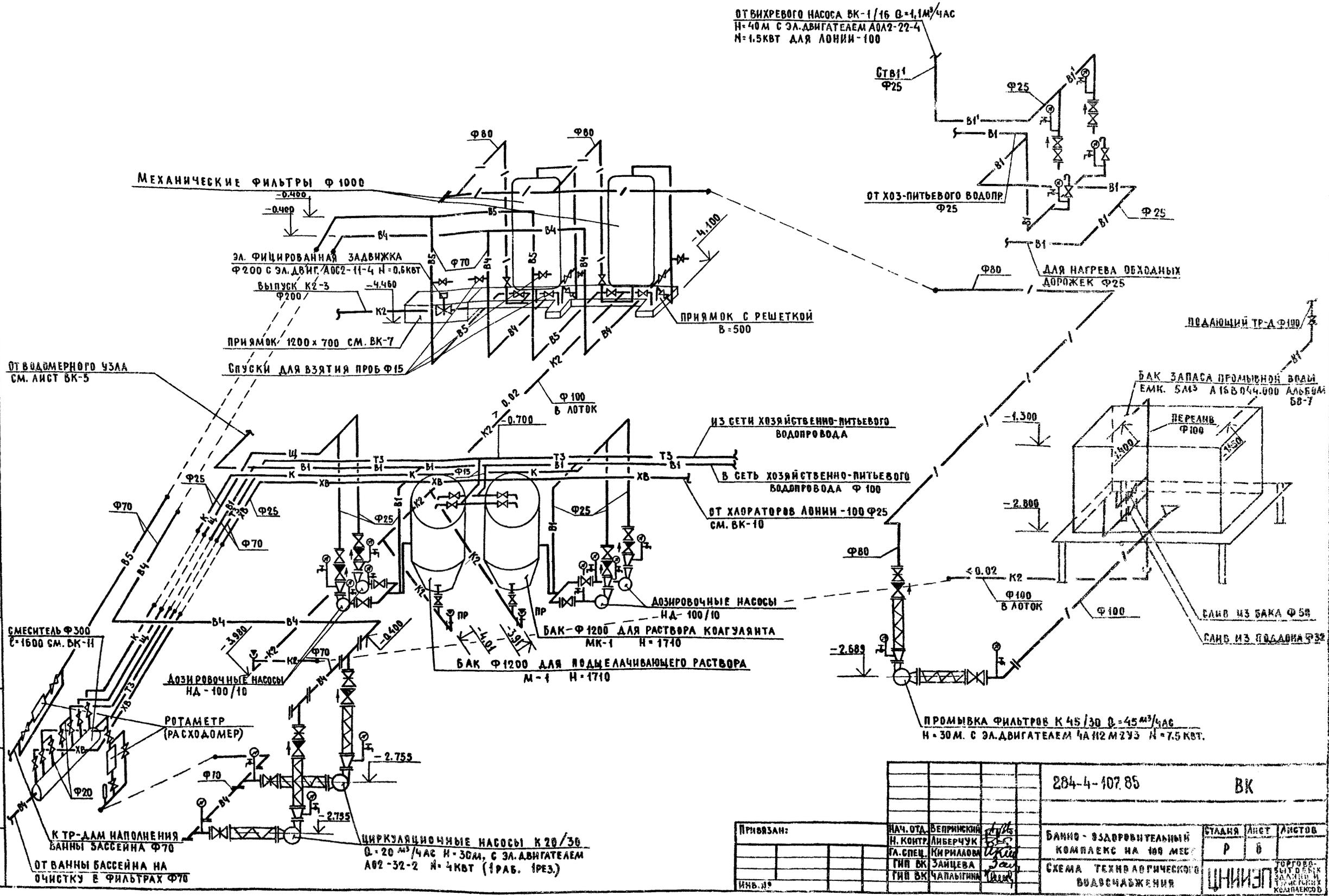
СОГЛАСОВАНО: [Signature] ШИШЕВА С.С. ПРОЕКТИРОВЩИК
 [Signature] РАКОВНИКОВ А.А. НАСТАВНИК
 [Signature] МАКШИН М.М. ПРОЕКТИРОВЩИК
 [Signature] АЛЕКСАНДРОВ А.А. ПРОЕКТИРОВЩИК
 [Signature] ПЕТРОВ П.П. ПРОЕКТИРОВЩИК
 [Signature] СМЕРДИН С.С. ПРОЕКТИРОВЩИК
 [Signature] ЧЕРНЫШОВ А.А. ПРОЕКТИРОВЩИК

		284-4-107.85	БК
П Р И Я Э Л И:		НАЧ. ОТД. ВЕРНИНСКИЙ [Signature]	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
		Н. КОНТ. ЛИБЕРЧУК [Signature]	СТАНА Я И С Т 7
		РАСЧЕТ. КИРИЛОВА [Signature]	НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ПЛАН В С Е Я Х 1-4, В-Е.
		ТИП ВК ЗАЙЦЕВА [Signature]	
		ТИП ВК ЧАРАБИГИНА [Signature]	
И М Е Н И:			

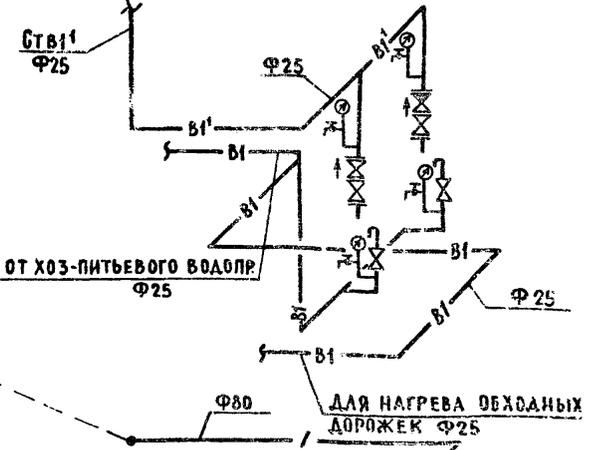
0024607

ЭР. 4-107.85

Согласовано: [Signature]
Инв. № [Blank]
Инв. № [Blank]



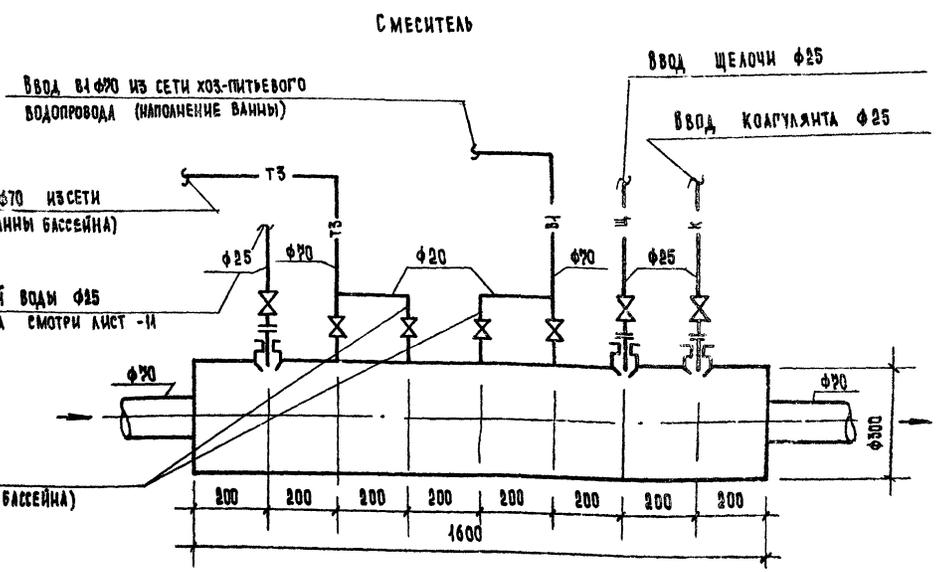
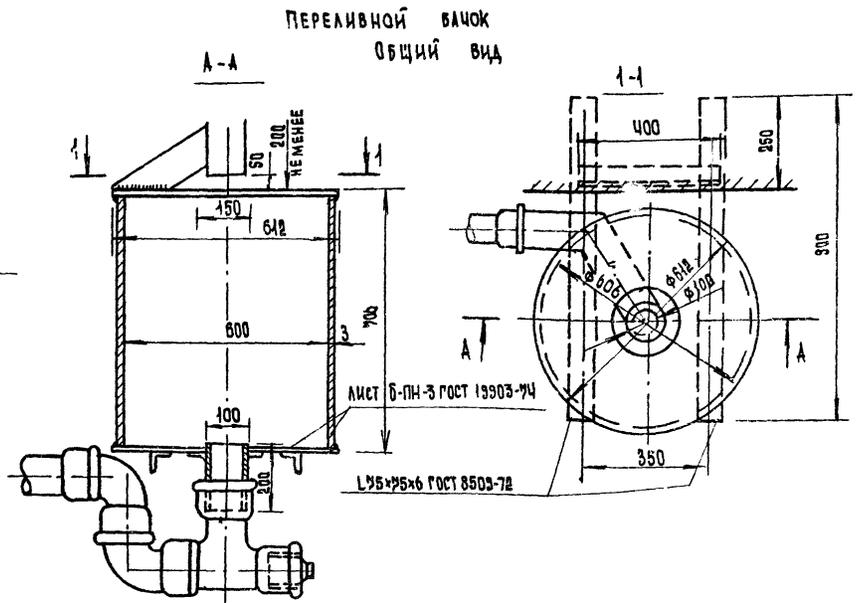
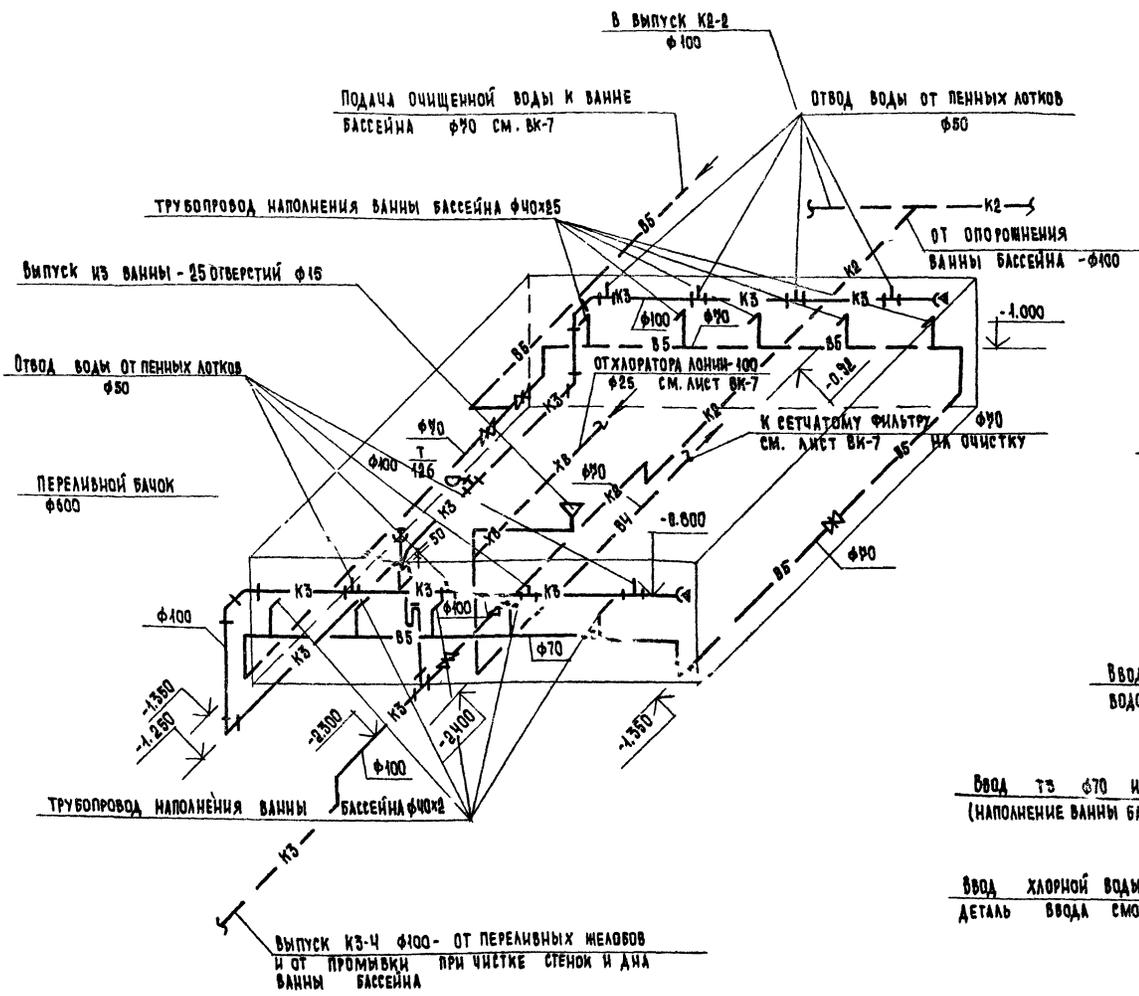
От вихревого насоса ВК-1/16 $Q=4,1 \text{ м}^3/\text{час}$
 $H=40 \text{ м}$ с эл. двигателем А0Л2-22-4
 $N=1,5 \text{ кВт}$ для лонии-100



284-4-107.85		ВК	
Привязан:	Нач. отд. ВЕРНИНСКИЙ Н. контр. ЛИБЕРЧУК Гл. спец. КИРИЛОВА Гл. вк. ЗАЙЦЕВА Гл. вк. ЧАПАЛЫГИНА	Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест	Станция лист листов Р 6
Инв. №		Схема технического водоснабжения	ЦНИИЭП

284-4-107.85

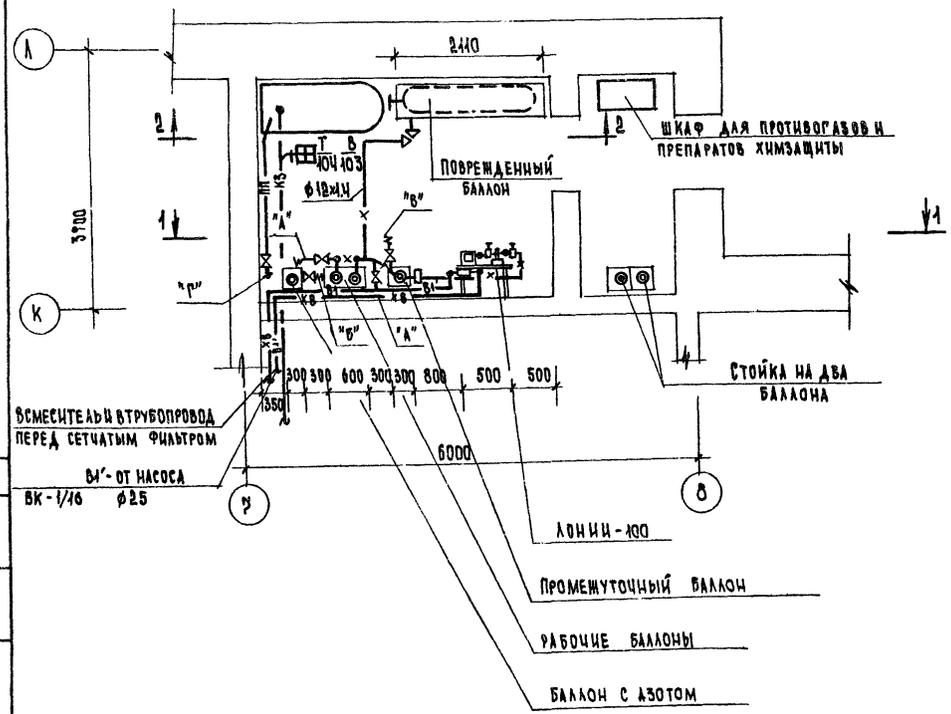
СОБРАСОВАНО
ПОДПИСАНА ДАТА
ВСТАВКА



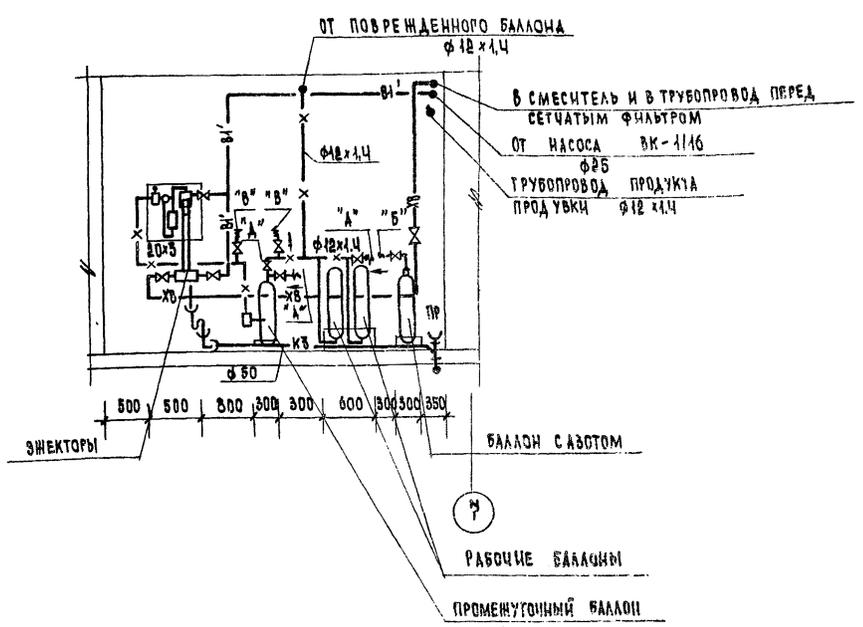
284-4-107.85		ВК	
ПРИКАЗАМ:	НАЧ. ОТД. И. КОМТ.Р.	ВЕЩНИКОВ И. ВЕРЛУК	БАССЕЙНО-ОБОРУДОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 400 МЕСТ
	РАСПЕД.	КОРНАЛОВА	СТАДЯНА АНЕТ
	ГЧП ВК.	ВАНЦЕВА	9
	ГПП ВК.	НАВАРИНА	АНЕТОВ
ИНВ. №			ЦНИИЭП
			ГОРГОРО-ВУДОВОДНО-БАССЕЙНО-И ТЕХНИЧЕСКО-КОМПЛЕКС

284-4-107.85

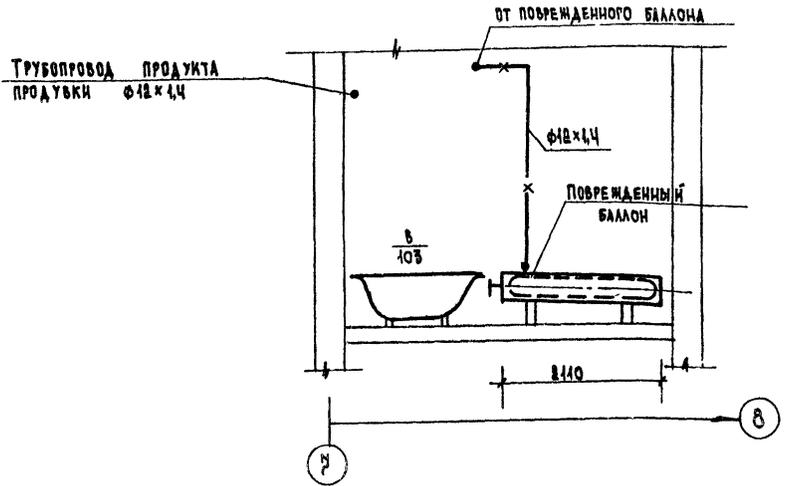
План 1 этажа в осях К-А



1-1



2-2



ПЕРЕД ПРОДУВКОЙ ШТУЦЕРЫ „А“ СОЕДИНЯЮТСЯ РЕЗИНО-ТКАНЕВЫМ РУКОВОМ СО ШТУЦЕРАМИ „Б“ ПОДАЧИ АЗОТА, А ШТУЦЕРЫ „В“ СО ШТУЦЕРОМ „С“. 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 ОТСОСХЛОР 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“.

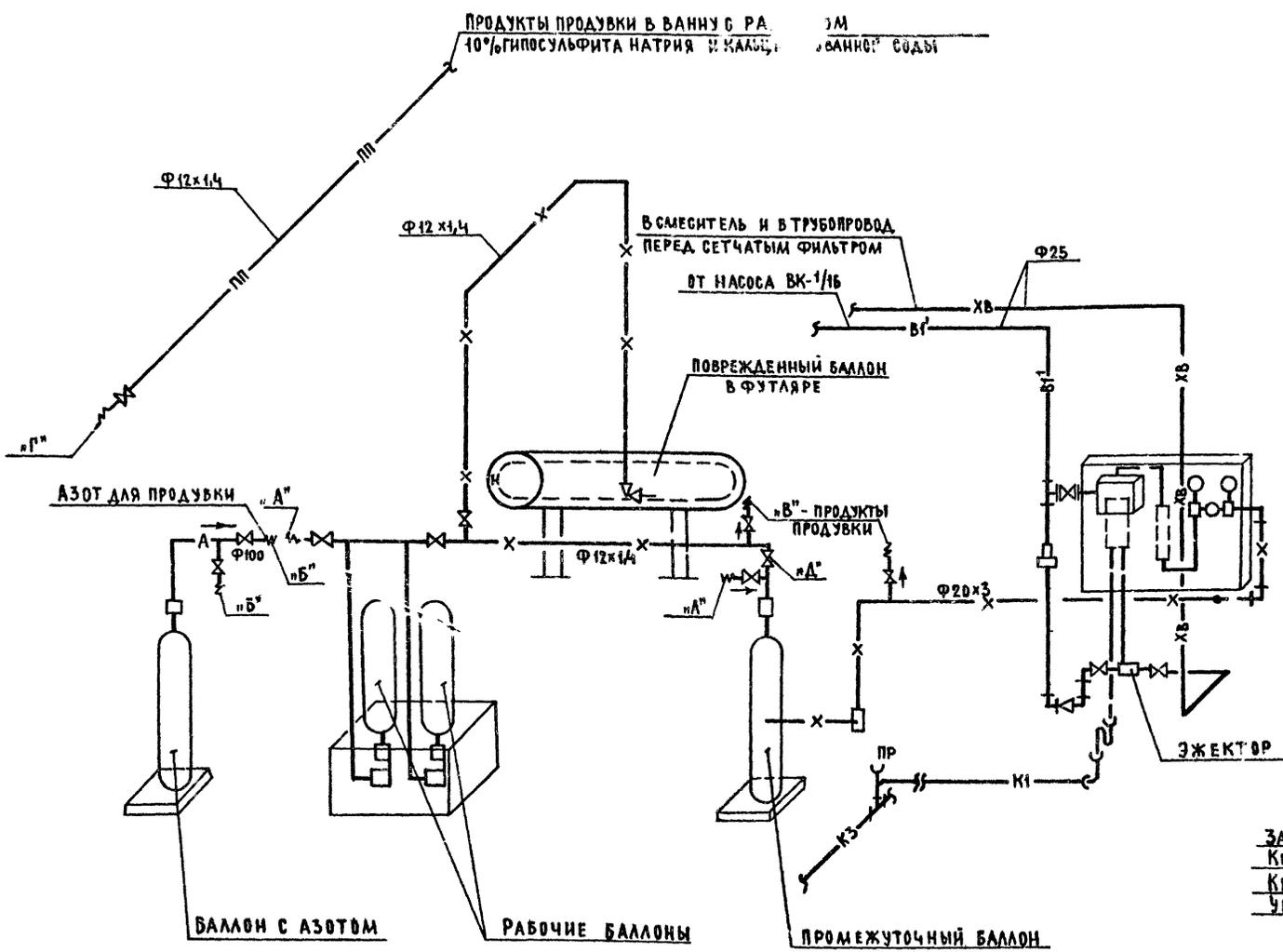
ПОСЛЕ ЭТОГО СНЯТЬ НАКИДНЫЕ ГАЙКИ НА ВЕНТИЛЯХ БАЛЛОНОВ И ПРОИЗВЕСТИ СМЕНУ ОПОРНИХ БАЛЛОНОВ НА БАЛЛОНЫ С ХЛОРОМ.

СОГЛАСОВАНО

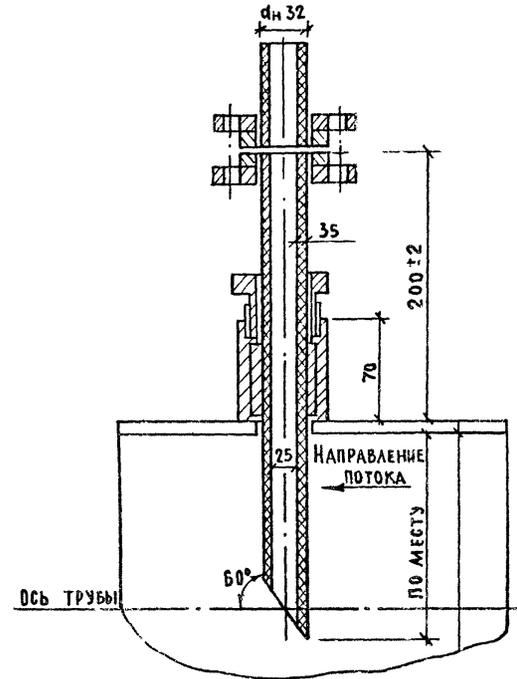
284-4-107.85		ВК	
ПРИВЯЗАН:	ИЗЧ.ОУ. ВЕТРИНСКИЙ И. КОНТ. АИВЕРУК	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РА. СПЕЦ. КИРИЛОВА	Р	10
	ГИП. ВК. ЗАРЦЕВА	БАЛНО-ОБОГРОВОТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	
	ГИП. ВК. ЧАЛЫГИНА	ЛАБОРАТОРНАЯ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	
		ИНЖЕНЕР	

284-4-107.85

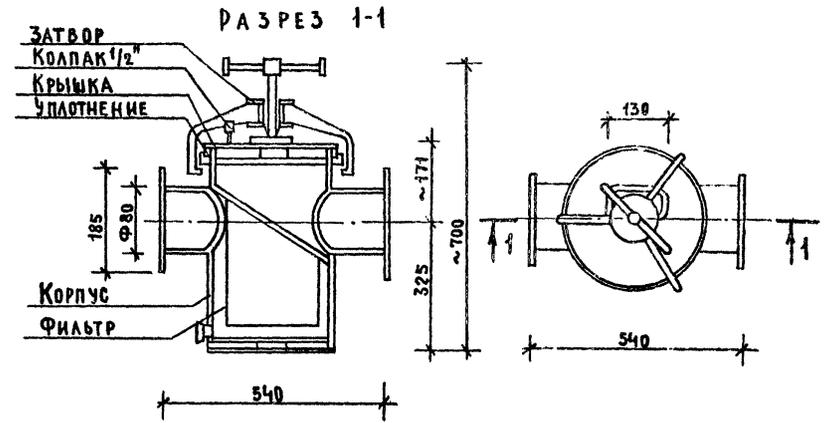
СОГЛАСОВАНО:
 И. В. ПОДГАДА, ПОДПИСЬ И А. АТАБАЗАМАНОВ



ДЕТАЛЬ ВВОДА ХЛОР. ЭЙ ВОДЫ



СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

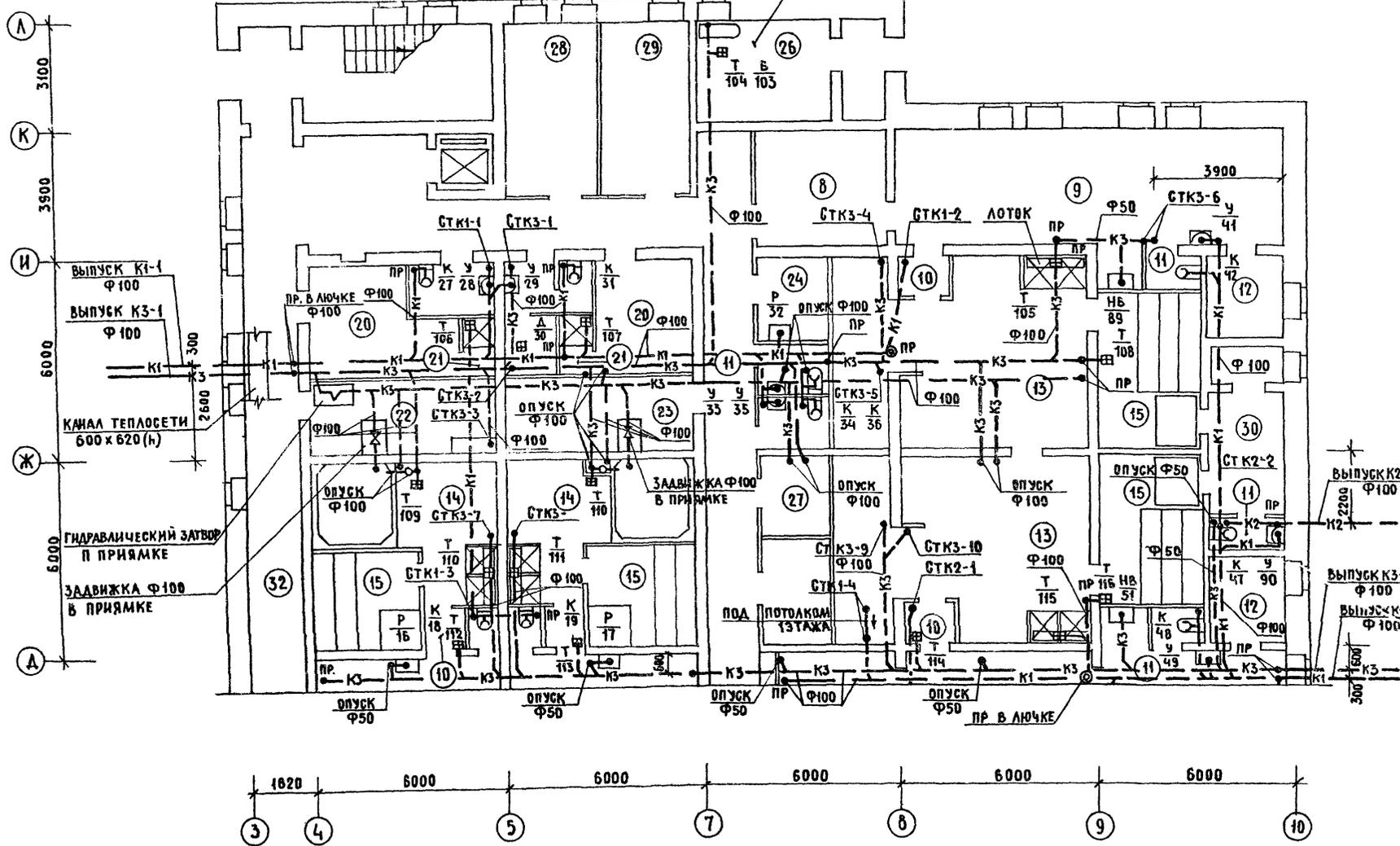


284-4-107.85		БК	
НАЧ. СТА. БЕЛРИНСКИЙ	И. КОНТ. ЛИБЕРЧУК	БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ГИП. БК ЗАЦЕВА	СХЕМА ОБВЯЗКИ ХЛОРАТОМ ДЕТАЛИ	Р II
ГИП. БК ЧАПЫГИНА	ГИП. БК ЧАПЫГИНА		ЦНИИЭП

284-4-107.85

А.Л.П.

САМ. ЛИСТ ВК-10



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	
№№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
8	ОЖИДАЛЬНЫЕ
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 МОЕЧНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
24	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
26	ПОМЕЩЕНИЕ ХАБОРАТОРНОЙ
27	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ
28	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
29	РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ
30	ТОПОЧНАЯ
32	КОРИДОРЫ

СОГЛАСОВАНО:

ГИП ОБ ДУБКИНА К.В. (подпись)

ГИП ИЖ.ЭО КОМАРАТОВ С.И. (подпись)

ГИП СС ШИЦОВА (подпись)

ГИП ЧАПСКИЙ (подпись)

ГИП Т ДУРЧЕНКО (подпись)

ГИП ГАП (подпись)

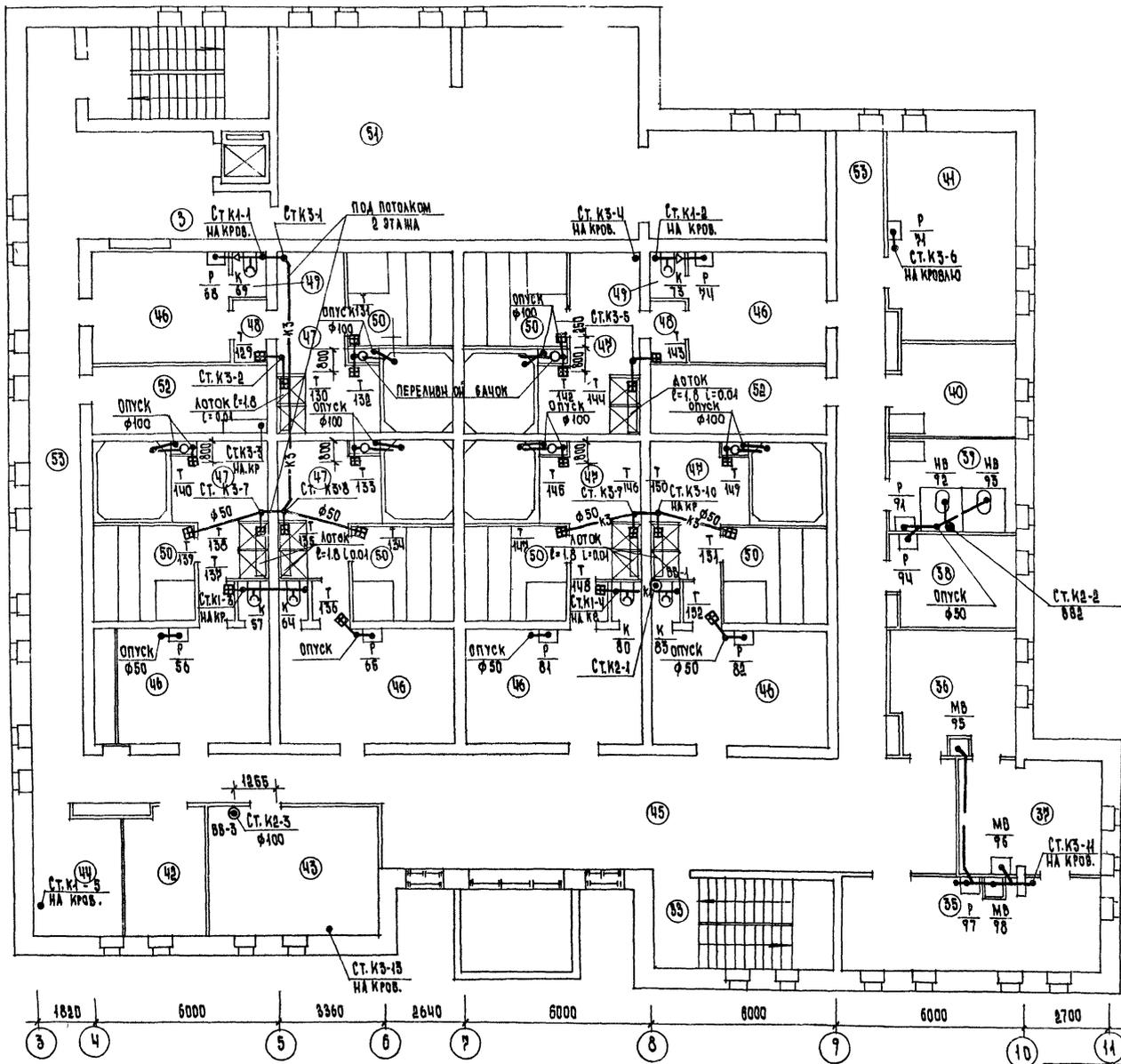
ГИП ГИП (подпись)

ГИП Т (подпись)

№ В. № ПОДА. ПОВЫШ. И ДАТА. ВЗАМ. ЛИН. №

284-4-107.85		ВК
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИЙ (подпись)	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
	Н. КОНТР. ЛИБЕРЧУК (подпись)	СТАДИОН
	ГЛ. СВЕД. КИРИЛОВА (подпись)	ЛИСТ 13
	ГИП ВК ЗАЙЦЕВА (подпись)	КАНАЛИЗАЦИЯ
	ГИП ВК ЧАПАЛЫГИН (подпись)	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ВСЯХ Д-А
		ЦНИИЭП

284-4-107.85



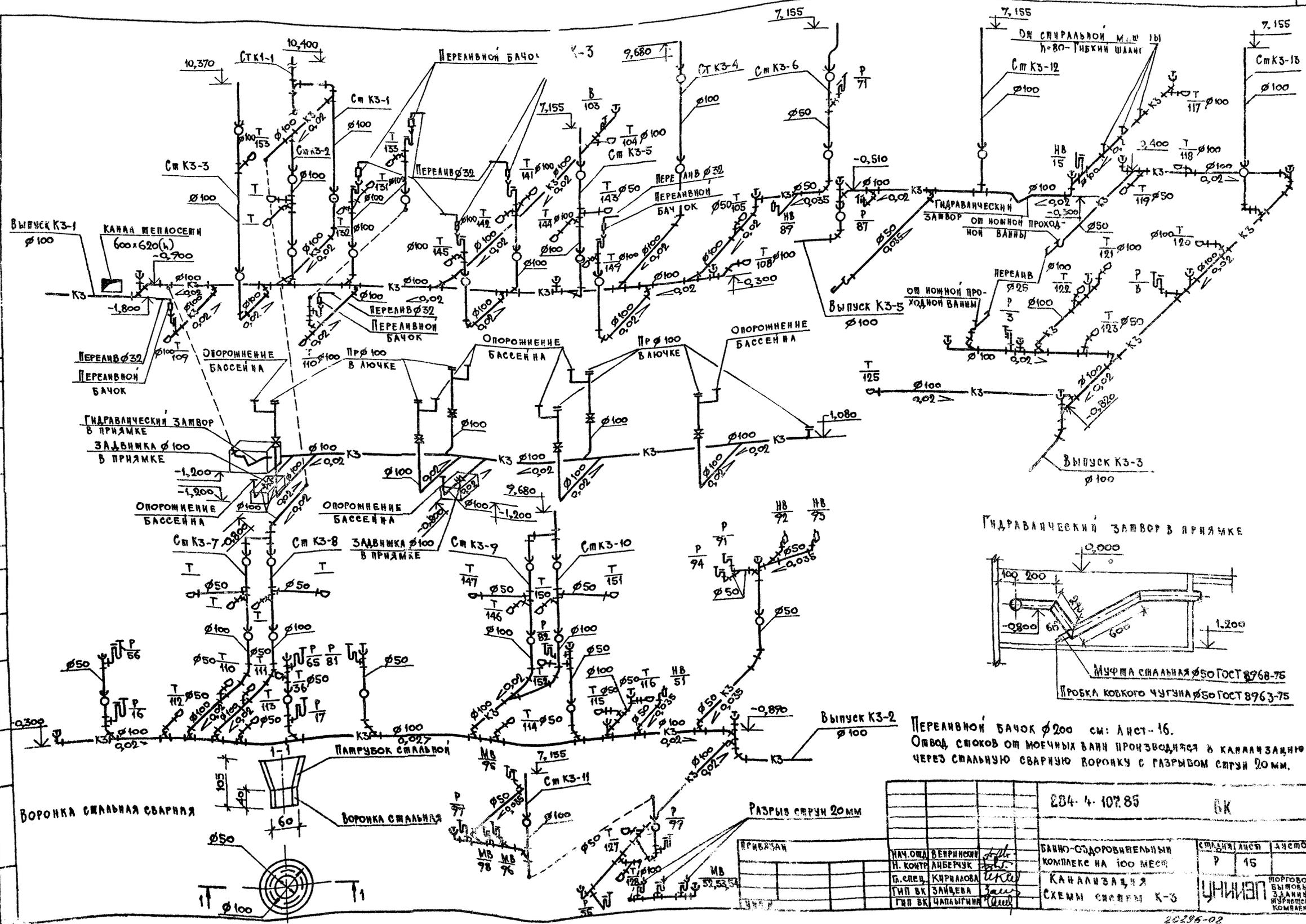
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗАЛ 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	ОБДУВАЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ ОБ
52	КЛАДОВАЯ БНИ
53	КОРИДОРЫ

ПОДПИСАНО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ПОДПИСАНО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

284-4-107.85		ВК	
ПРИВЯЗКИ:	НАЧ.ОТД. БЕЛЫНСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
	И.И.И.	КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЛИСТОВ
	И.И.И.		ЦНИИЭП
	И.И.И.		ТОРГОВО-ВЫТОВОЙ ЗАВОД Ч. С. П. КОМПЛЕКС

284-4-107.85



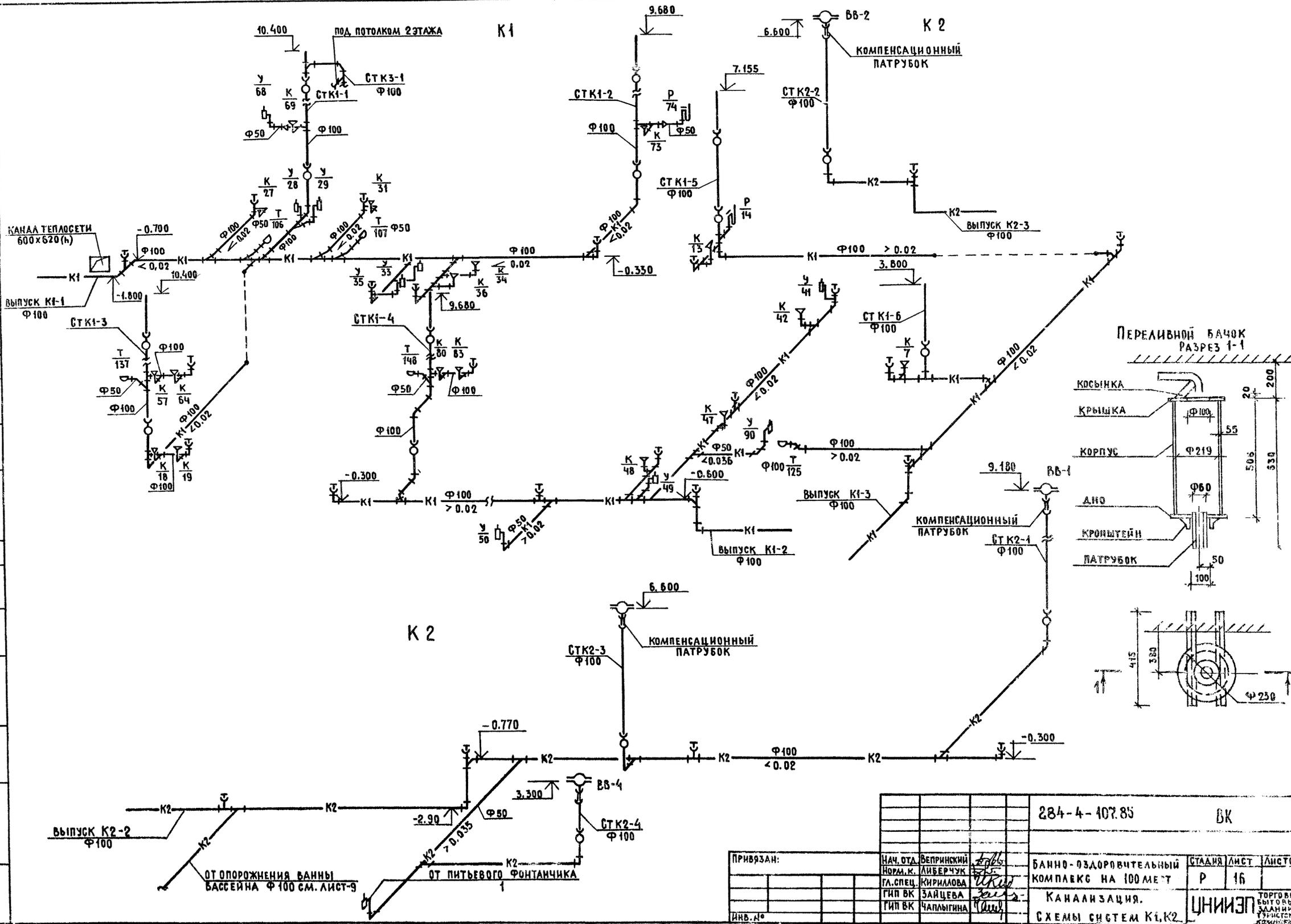
СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЗАДАЧА

284-4-107.85		БК	
НАЧ. ОМД ВЕРНИНСКИЙ	И. КОНТ. АНДЕРШУК	БАННО-ОДОБРИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСЯЦ	СТАЛЬ АИСТ АЧСОВ
Г. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ГИП ВК ЗАЙЦЕВА	КАНАЛИЗАЦИЯ	Р 15
ГИП ВК ЧАПАГИНИ		СХЕМА СИСТЕМ К-3	УНИИЭП
			ПРОГНОЗ-БЫТОВО-ЗАДАНИЕ И ПРОГРАММНО-КОМПЛЕКС

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

И.И.В. № ВЗАИМОПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОПОДПИСИ



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-107.85

ЭОМ - электрическое освещение II
словое электрооборудование

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

Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП торгово-
бытовых зданий и туристско-
ких комплексов
Приказ № 14 от 17 февраля 1985 г.

Таблица 1

Основные показатели

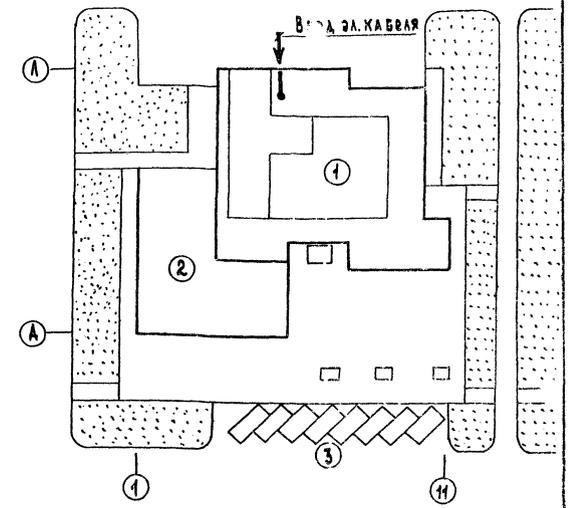
Наименование	
Категория токоприемников по условию надежности электроснабжения	II
Напряжение, В	380/220
Расчетная активная мощность I ввода, кВт	215,5
Расчетная активная мощность II ввода, кВт	194,9
Суммарная активная мощность, кВт	410,4
Расчетная реактивная мощность I ввода, квар	45,6
Расчетная реактивная 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 №2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	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+Л; 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+Л; 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.	

Схема генплана



Экспликация

- Банно-оздоровительный комплекс на 50 мест.
- Хоздвор
- Стоянка автомобилей

Таблица 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение чертежей	Наименование	Примечания
	ссылочные документы	
4.407-235	Прокладка винипластовых труб в непожароопасных и невзрывоопасных помещениях	
	Прилагаемые документы	
	Оптовый лист	ЭК-1
	Экспликация оборудования	

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 / / Ширшаков /

ИЛ.ОУ.	СВЕРНСКИИ	Ш.Г.
Ч.КОНСТ.	ПРАБАДАН	Ш.
ТИП	ШИРШАКОВ	Ш.
САМ.ГР.	КОМАРИТОВ	Ш.
САМ.ИЖ.	ДАНИЛОВА	Ш.
СТ.ТОВ.	ШЕВЧУКИ	Ш.
ИНВ.№	284-4-107.85	ЭОМ
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	П	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП	15

284-4-107.85 Альбом II

СОГЛАСОВАНО:

ИМ.ОУ. ПОДПИСЬ МАКЛА ВЗАИМНО

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 17-58 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 - 1,5м; штепсельных розеток - 0,8м; групповых осветительных и силовых распределительных щитов - 1,7м 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.

284-4-107-85 Альбом II
СОГЛАСОВАНО:
УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ НА ЛИСТЕ ВЗЛ. ИЛИ ИМ

		284-4-107-85		ЭОМ	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОУД И. КОМЬ ИП РЧМ. СР. ВРАЧНИН СТ. ТЕХН.	ВЕРНИКОВ АРАБАКИН ШИРШАКОВ КОМАРАТОВ ДАНИЛОВ ШЕВЧЕНКО	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 ЧЕЛОВ.	СТАДИОН Р	ЛЕТ 2
ИМ. И. В.			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП	

СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

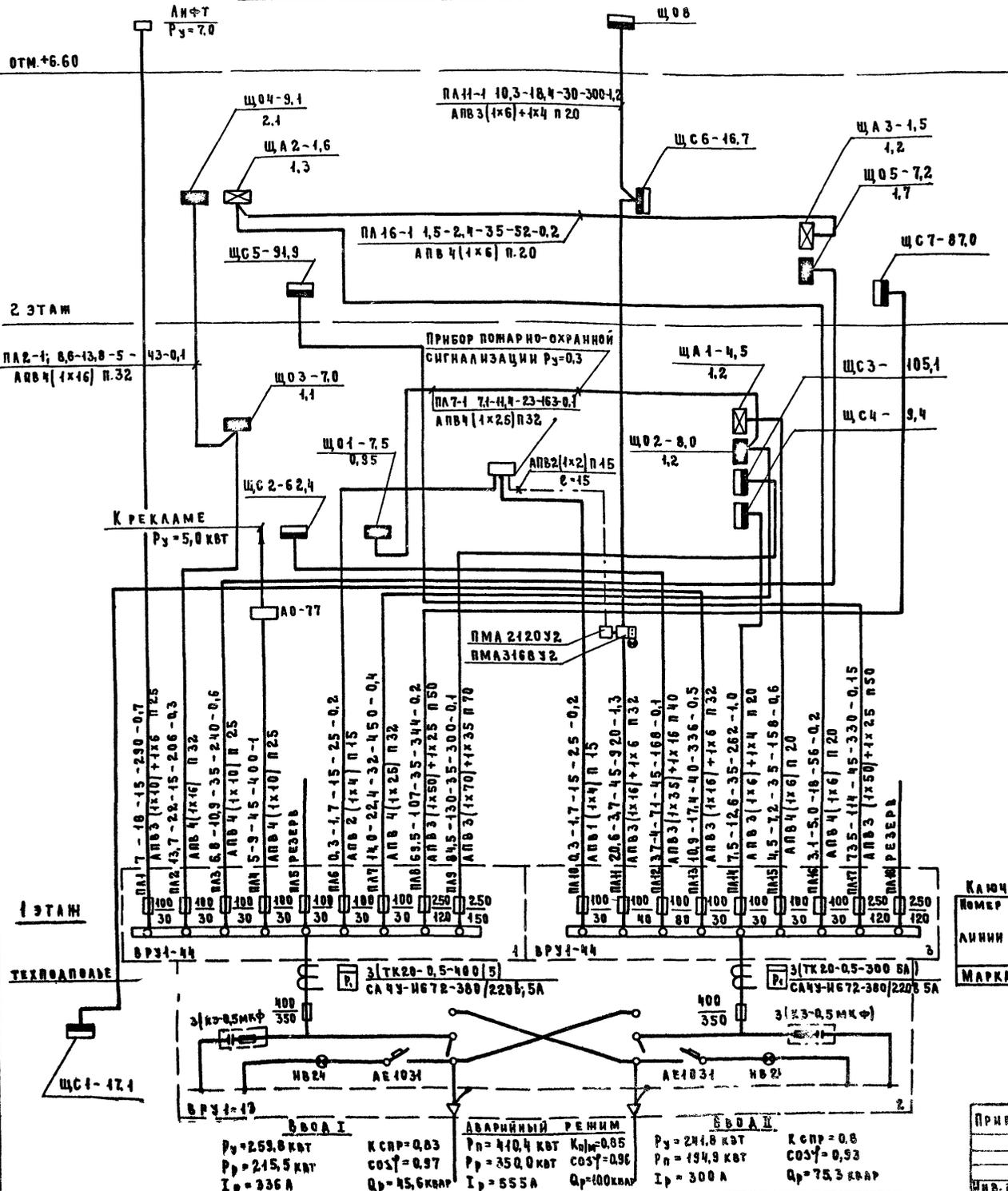


СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

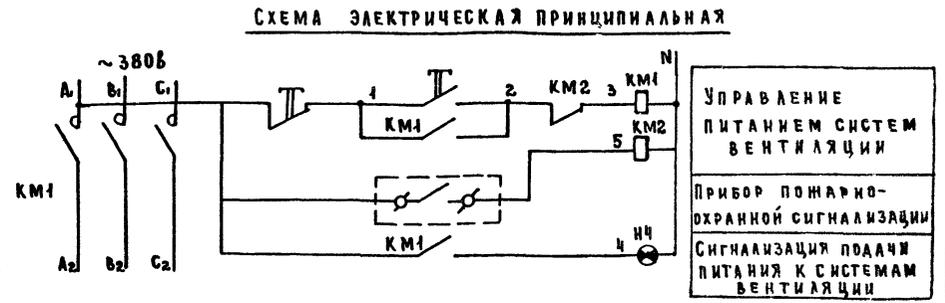
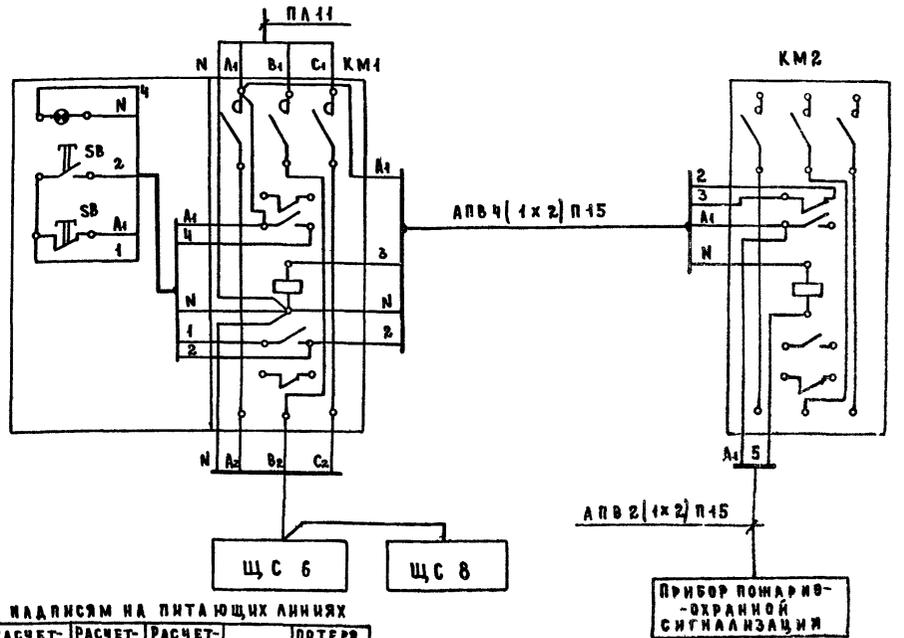


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Ключ к надписям на питающих линиях

НОМЕР ЛИНИИ	РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ кВт	РАСЧЕТНЫЙ ТОК А	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА м	МОМЕНТ НАПРЯЖЕНИЯ кВт.м	ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ %
-------------	------------------------	-----------------	-------------------	-------------------------	---------------------

МАРКА ПРОВОДА И СПОСОБ ПРОКЛАДКИ

284-4-107.85 90М

ПРИВЯЗКА:

НАЧ. ОТА	ВЕПРИНСКИЙ
И. КОНТР.	ИРБАДИН
ГИП	ШИРШАКОВ
Р. УЧ. ГР.	КОНДРАТЬЕВ
ВЕД. ИНЖ.	АНИНОВА

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ. СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ.

СВАДИЯ АИСТ АИСТОВ Р 3

ЦНИИЭП ТЕРМОТЕХНИЧЕСКИЕ СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

284-4-107.85 А.А.И

СОГЛАСОВАНО

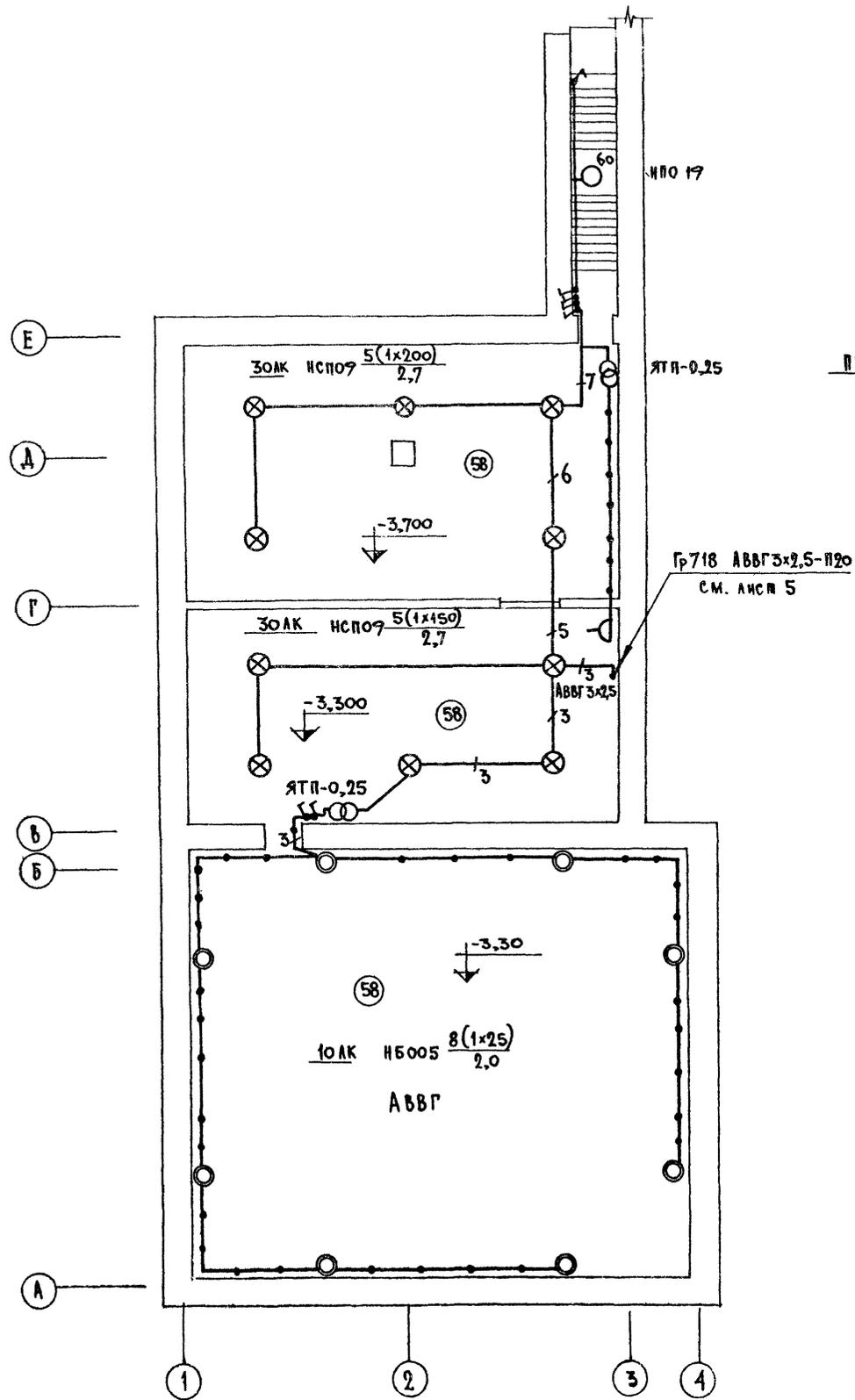
КНИЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА

80/220B

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

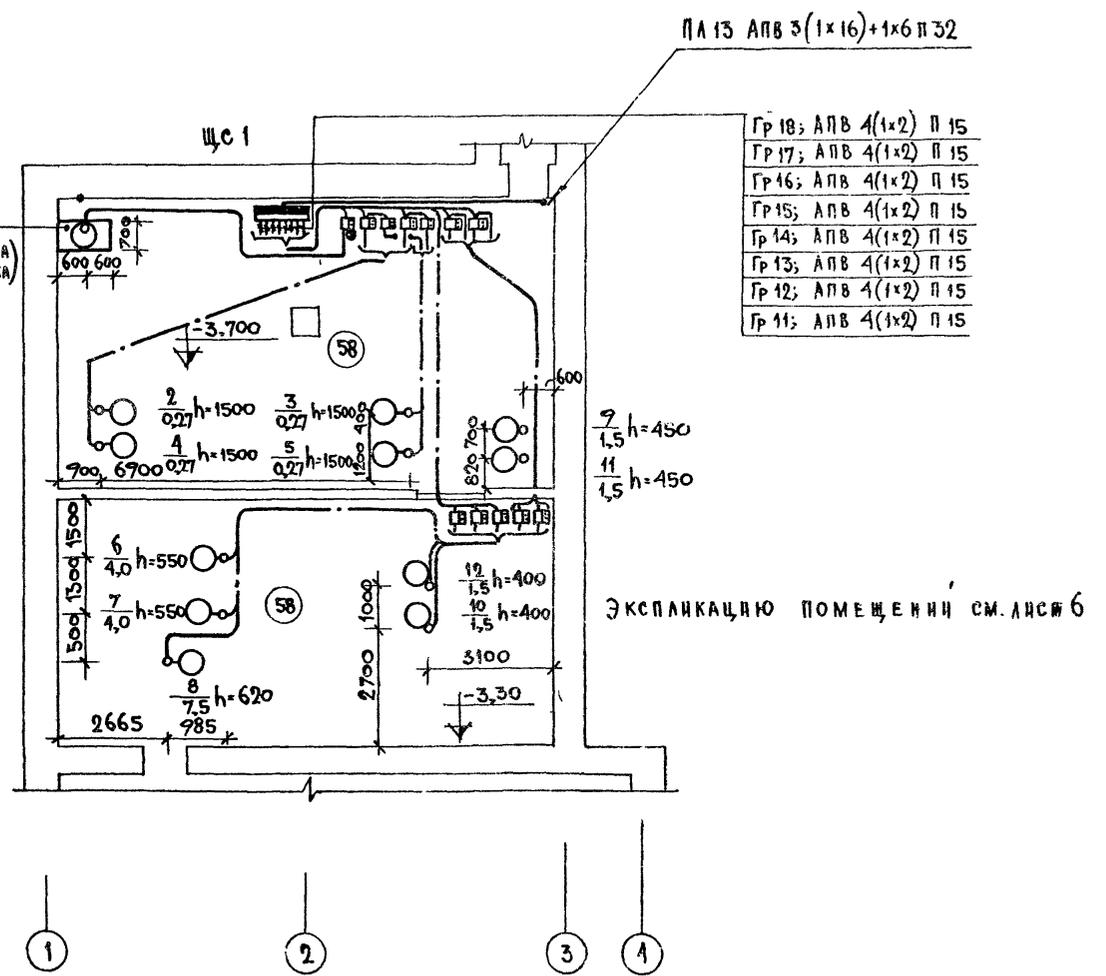
ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

284-4-107.85



ПРЯМОК 1200x700x760

0,6 h=1180 (ОТ НИЖА ПРЯМКА)



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

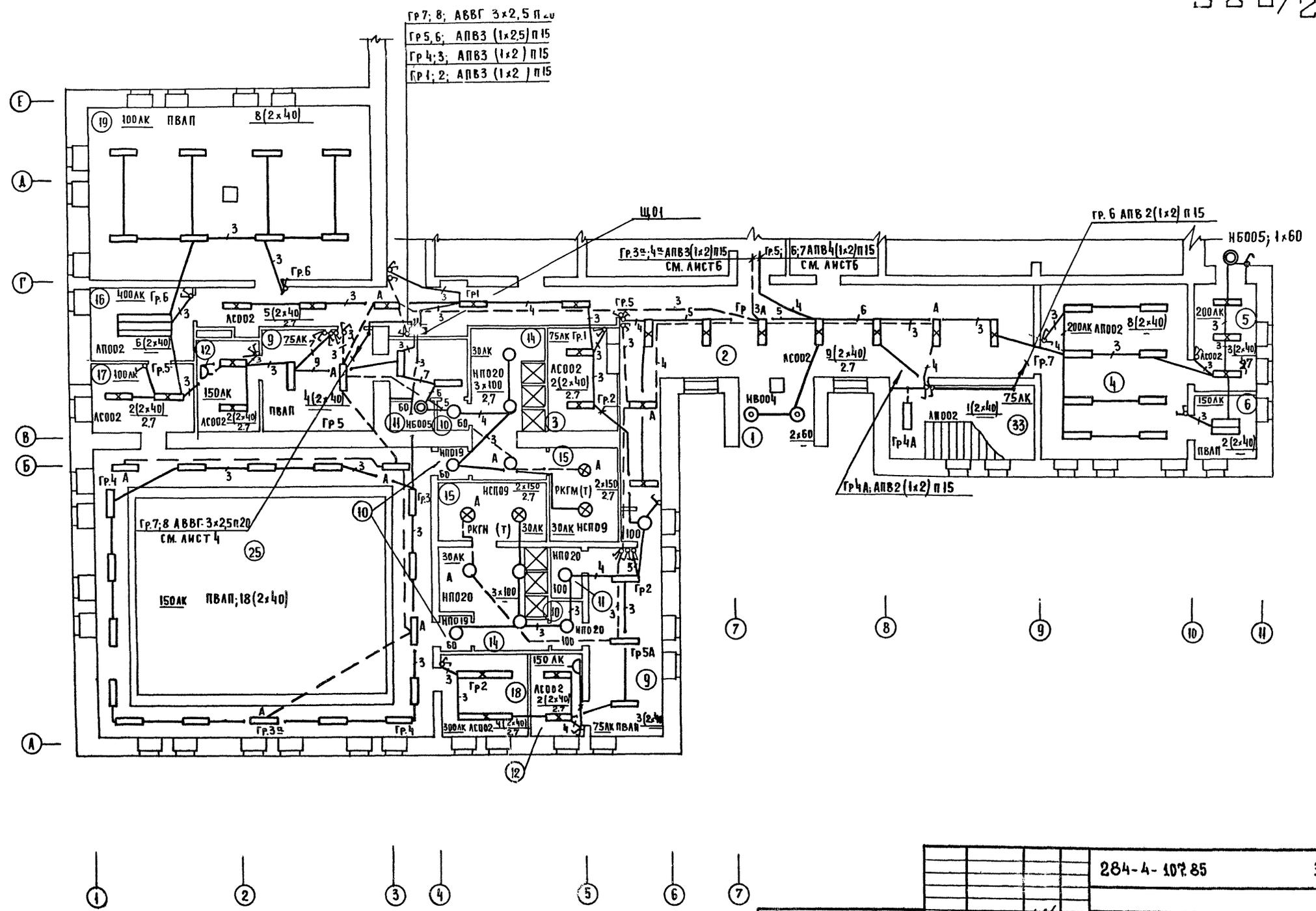
284-4-107.85	30М				
НАЧ. ОМД ВЕРИНСКИЙ	И. КОМП. АРАБАДЖИ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН	ЛЕСИ	ЛЕСИ
ГЛП ШИРШАКОВ	РУК. ГР. КОЧАРТЬЕВ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	Р	А	
ВЕД. ИНЖ. ДАИНАОВА	СТ. ИНЖ. ЗАГРЯДСКАЯ	ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ НА ОМД - 3,30.	ЦНИИЭП	ПОРГОВО-БИЗНЕСОВЫХ СЛУЖБ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
СТ. ТЕХН. ШЕВЧЕНКО					

380/2206

284-4-107.85
А.А. II

С О Г А А С О В А Н О :	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА
Г И П О В	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА
Г И П А У	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА
Г И П В К	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА
Г И П С С	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА	МОРШАКОВА

В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
МОРШАКОВА	МОРШАКОВА
МОРШАКОВА	МОРШАКОВА



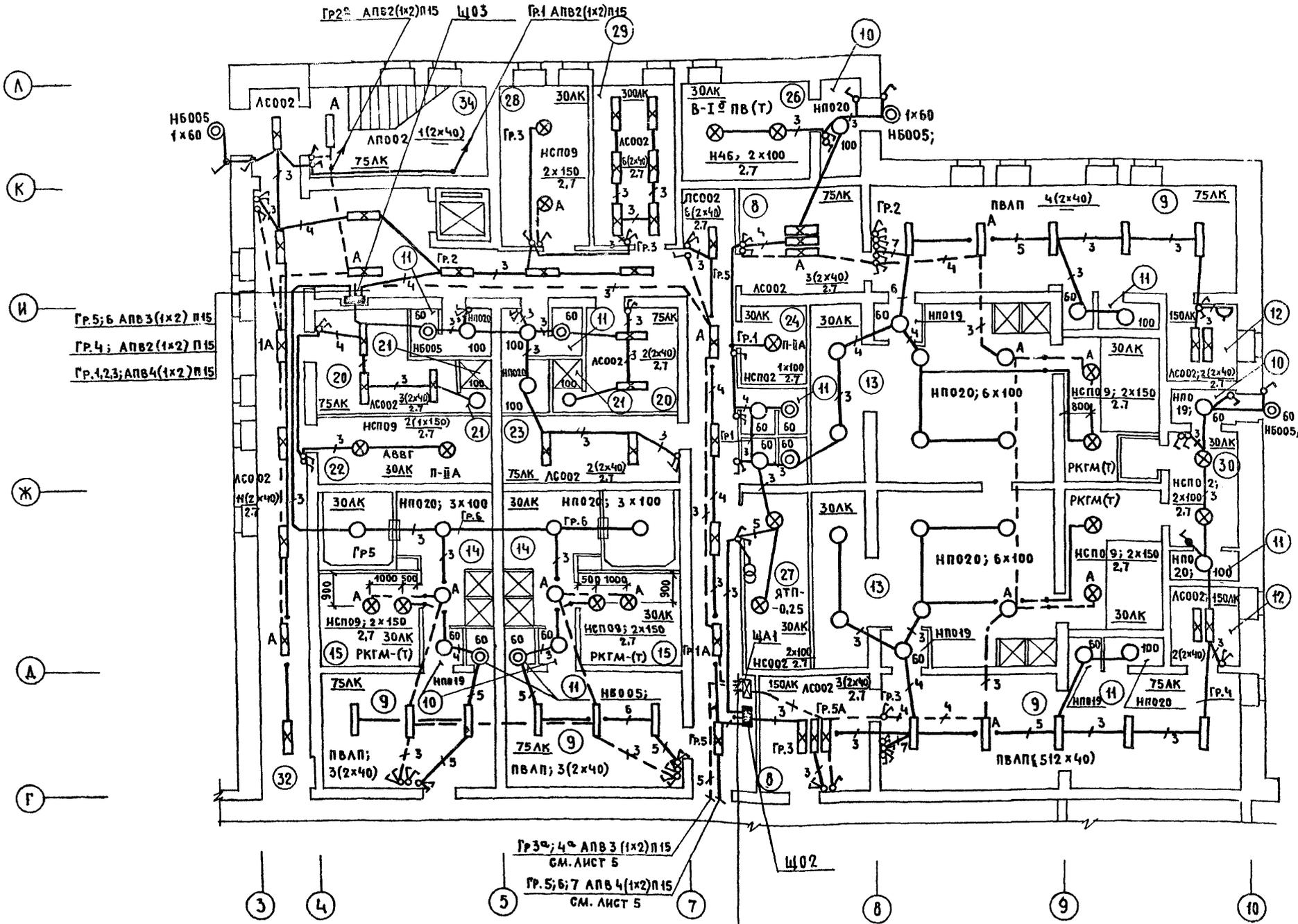
Гр 7; 8; АБВГ 3x2,5 п.л
Гр 5,6; АПВЗ (1x25) П15
Гр 4; 3; АПВЗ (1x2) П15
Гр 1; 2; АПВЗ (1x2) П15

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 6

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

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	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

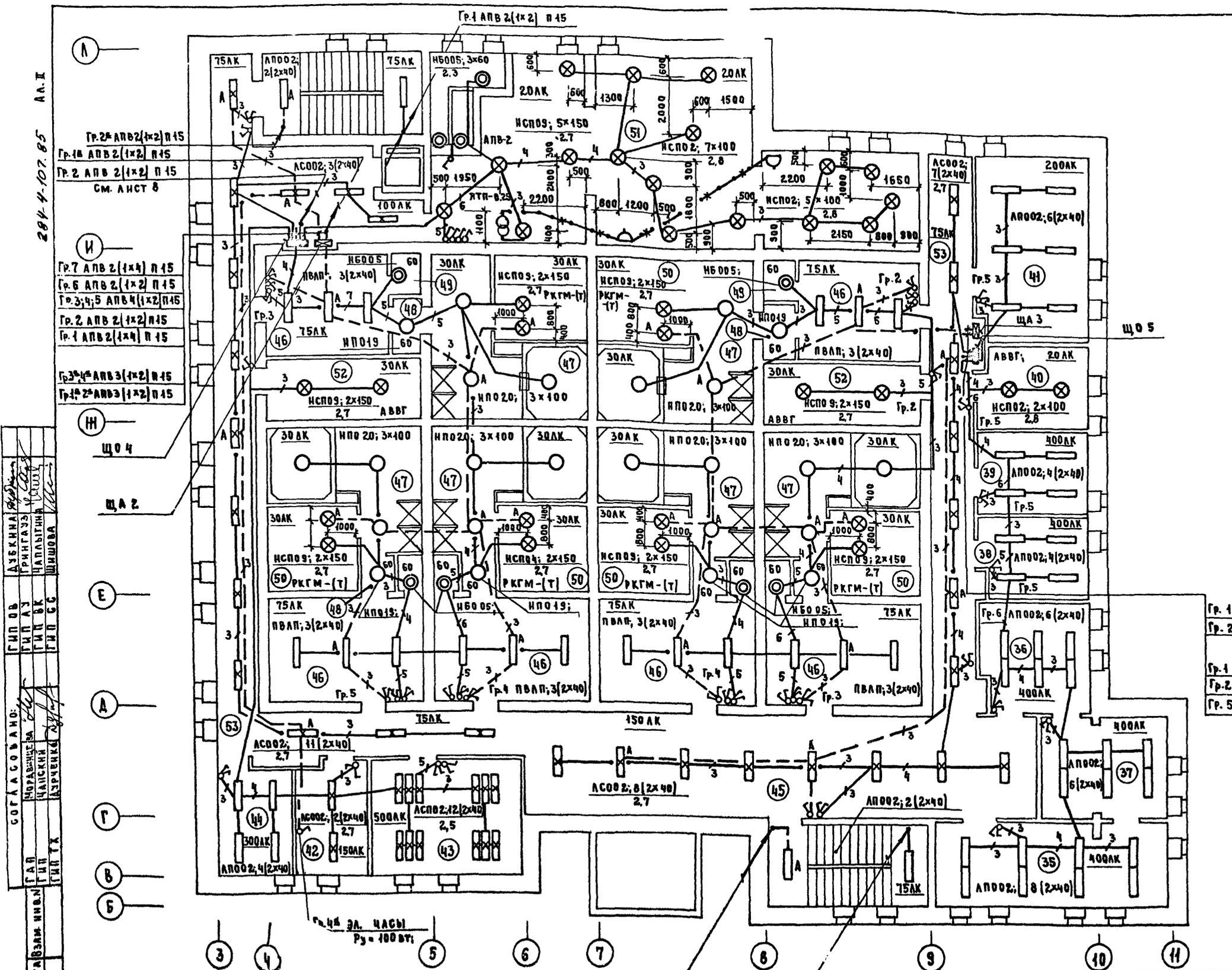
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТД. ВЕРИНСКИЙ	НАЧ.ОТД. АРАБАДЖИ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР

БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
План осветительных сетей 1 этажа в осях Г±А; 1±Н.	Р	6	
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ		

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	КОМТОРСКОЕ 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. АСОВАНО:	ГШ 08	ДЗЕКИНА
	ГШ 09	НОРАВИЧЕВА
	ГШ 10	ПРИГАЗ
	ГШ 11	ГРИНГАУЗ
	ГШ 12	ЧИПРИЩЕВА
	ГШ 13	НАПОЛИТЕНА
	ГШ 14	ВУЛКОВА
	ГШ 15	ШИШОВА
УЧ. ПОД. ПОДПИСЬ:	ГШ 16	САП
	ГШ 17	ГШ 18
	ГШ 19	ГШ 20
	ГШ 21	ГШ 22
	ГШ 23	ГШ 24
	ГШ 25	ГШ 26
	ГШ 27	ГШ 28
	ГШ 29	ГШ 30
	ГШ 31	ГШ 32
	ГШ 33	ГШ 34
	ГШ 35	ГШ 36
	ГШ 37	ГШ 38
	ГШ 39	ГШ 40
	ГШ 41	ГШ 42
	ГШ 43	ГШ 44
	ГШ 45	ГШ 46
	ГШ 47	ГШ 48
	ГШ 49	ГШ 50
	ГШ 51	ГШ 52
	ГШ 53	ГШ 54
	ГШ 55	ГШ 56
	ГШ 57	ГШ 58
	ГШ 59	ГШ 60
	ГШ 61	ГШ 62
	ГШ 63	ГШ 64
	ГШ 65	ГШ 66
	ГШ 67	ГШ 68
	ГШ 69	ГШ 70
	ГШ 71	ГШ 72
	ГШ 73	ГШ 74
	ГШ 75	ГШ 76
	ГШ 77	ГШ 78
	ГШ 79	ГШ 80
	ГШ 81	ГШ 82
	ГШ 83	ГШ 84
	ГШ 85	ГШ 86
	ГШ 87	ГШ 88
	ГШ 89	ГШ 90
	ГШ 91	ГШ 92
	ГШ 93	ГШ 94
	ГШ 95	ГШ 96
	ГШ 97	ГШ 98
	ГШ 99	ГШ 100

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

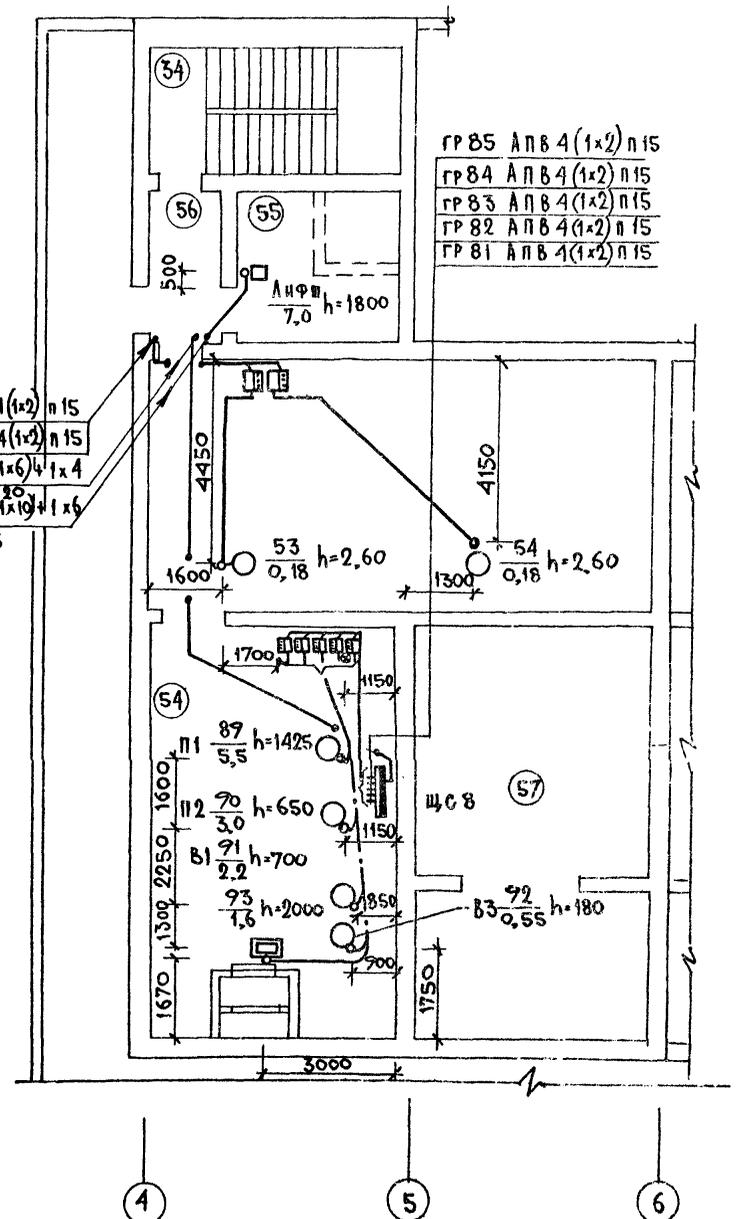
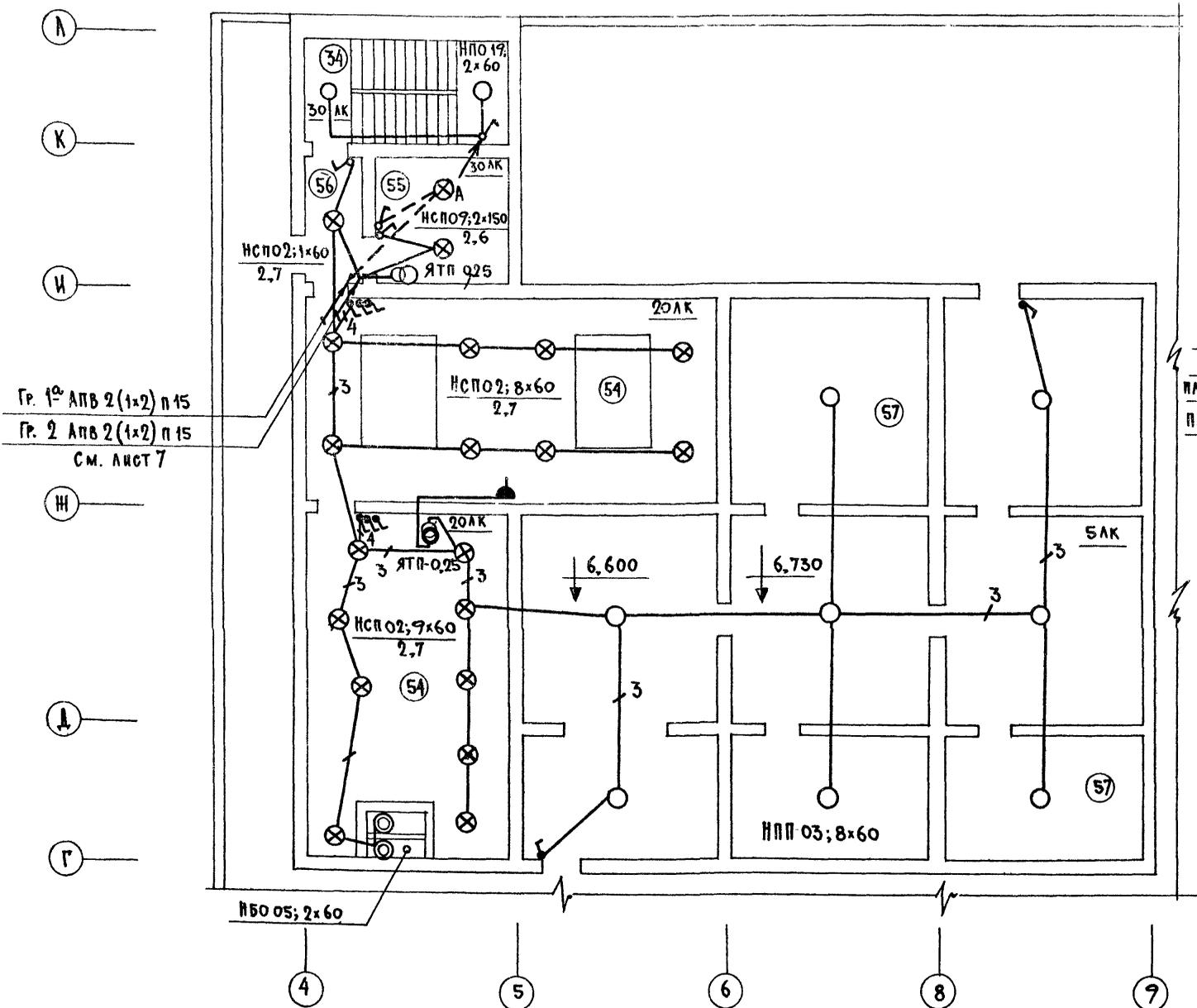
284-4-107.85 30М

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

284-4/220B

284-4-107.85

СОТРУДОВАНО:	ГЛП ОБ	ДУБКИНА	ГЛП АУ	ГРИГЕТАС
ГЛП	ГЛП АУ	ГРИГЕТАС	ГЛП БК	НАРАВИЧУС
ГЛП	ГЛП БК	НАРАВИЧУС	ГЛП СС	ШИШОВА
ГЛП	ГЛП СС	ШИШОВА	ГЛП ТХ	



Гр 85 АПВ4(1x2) п15
Гр 84 АПВ4(1x2) п15
Гр 83 АПВ4(1x2) п15
Гр 82 АПВ4(1x2) п15
Гр 81 АПВ4(1x2) п15

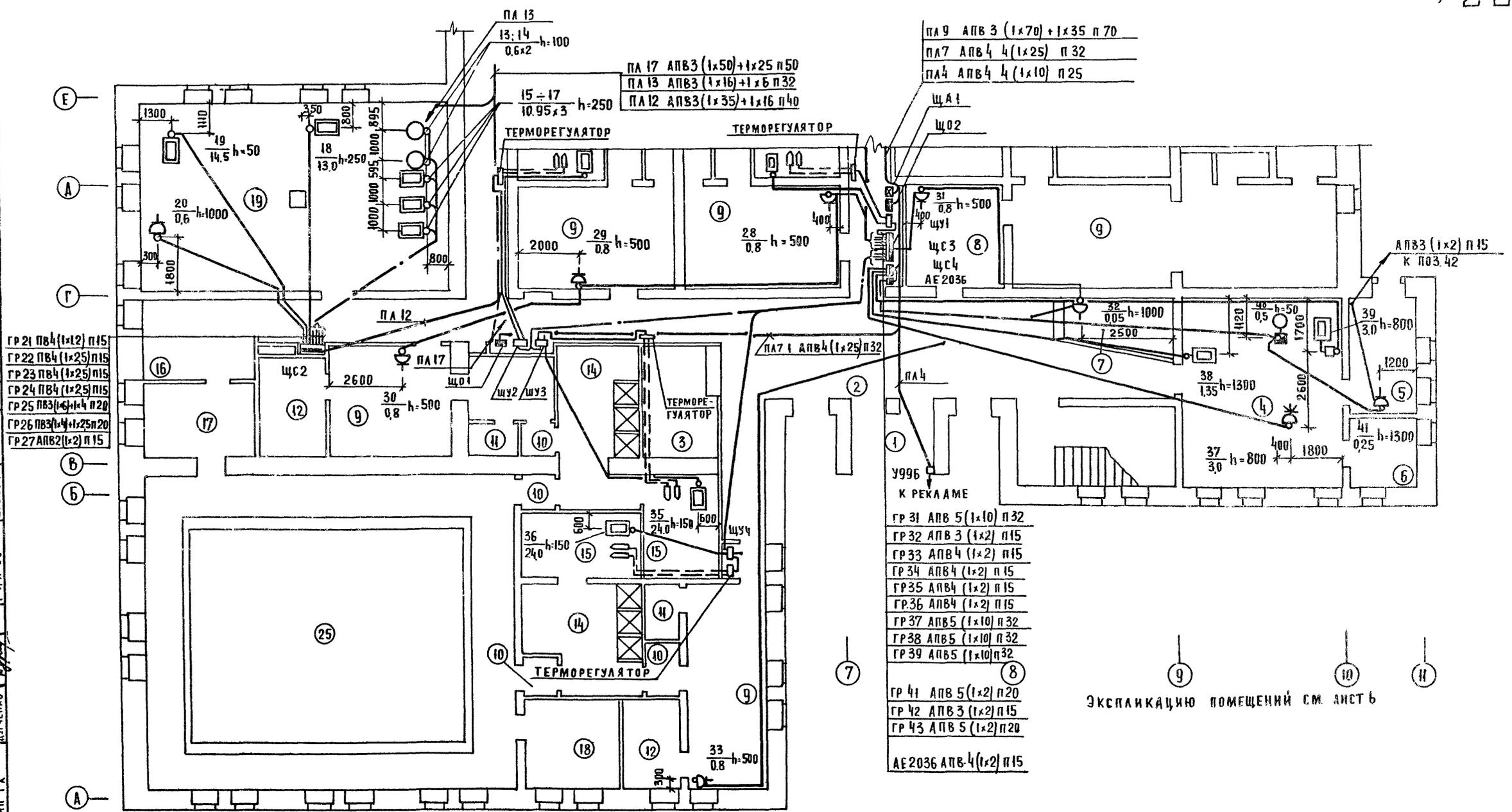
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

284-4-107.85		30М	
НАЧ. ОУД. ВЕРНИНСКИЙ	Н. КОНТРАБАДЖИ	ДАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН
ГЛП ШИРШАКОВ	РЗК. ГР. КОНДАРТЬЕВ	П	8
ВЕД. ИНЖ. ДАНИЛОВА	СП. ИНЖ. ЗАГРЯДСКАЯ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП
СТ. МЕХ. ШЕВЧЕНКО		ПЛАН СИЛОВЫХ И ЛИФТОВЫХ СЕТЕЙ НА ОМ. +6.600	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКОГО КОМПЛЕКСА

180/220 B

А.А. II
284-4-107.85

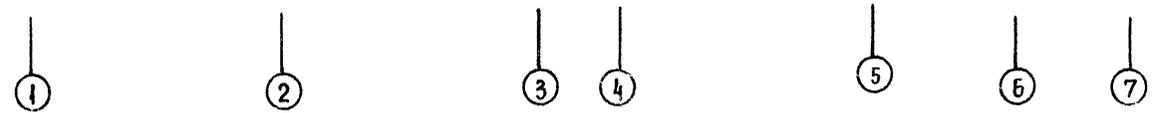


- ГР 21 ПБ4 (1x12) П15
- ГР 22 ПБ4 (1x25) П15
- ГР 23 ПБ4 (1x25) П15
- ГР 24 ПБ4 (1x25) П15
- ГР 25 ПБ3 (1x4) П20
- ГР 26 ПБ3 (1x4) П20
- ГР 27 ПБ2 (1x2) П15

- 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
МАРАШКИНА	ГИП ТХ	ДУБРЕНКО
ЧЛЕНКИ		
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВН.И		
ЧЛ. № ПОДЛ.		

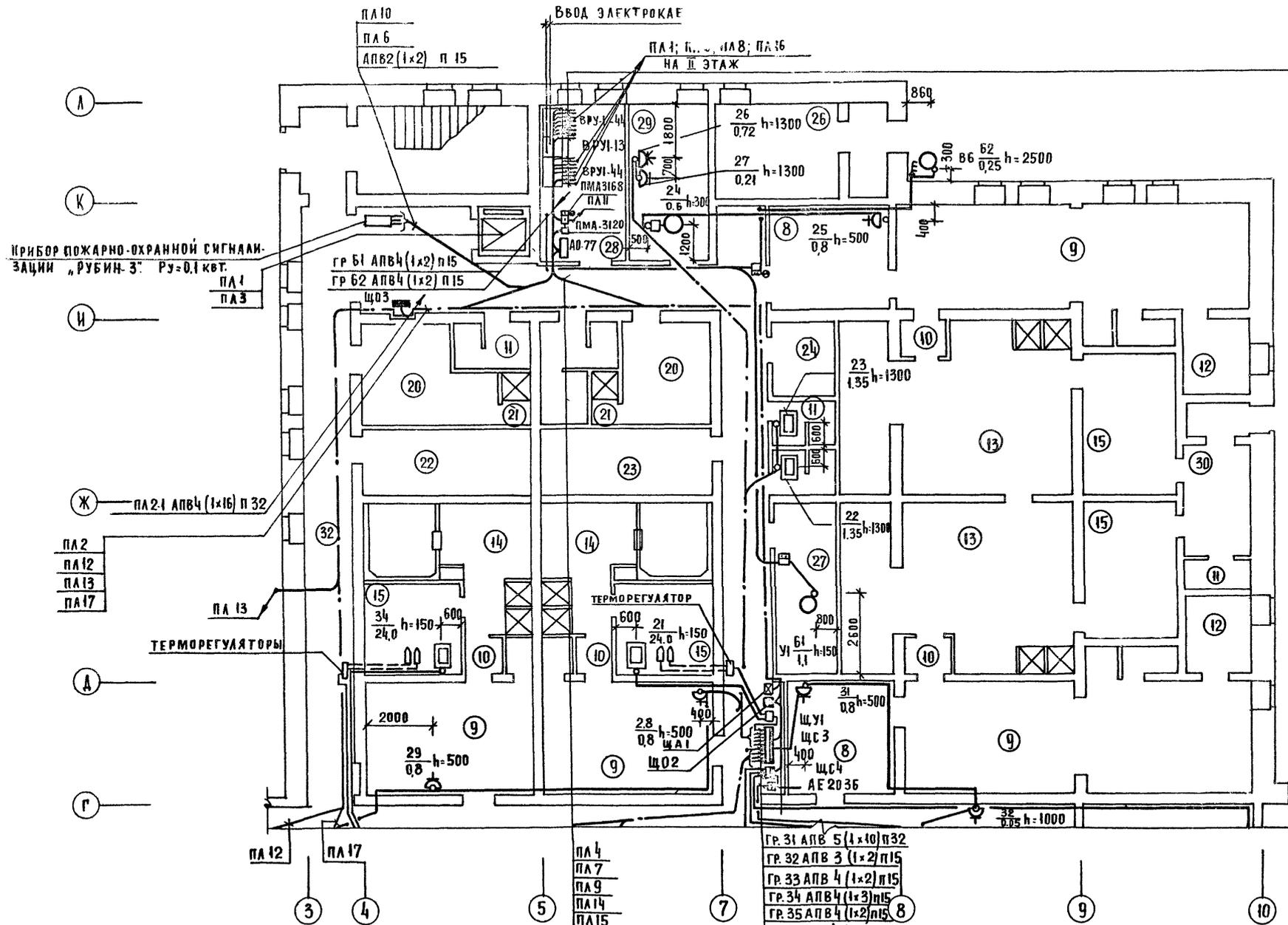


		284-4-107.85	90M	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТ. ВЕРНИНСКИЙ	И.КОНТР. АРАБАДЖИ	ГИП ШИШАКОВ	РВК.ГР. КОНРАТОВ
	ВЕД.ИИЖ. ДАНИЛОВА	СТ.ТЕХН. ШЕВЧЕНКО		
		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА ВОСХА-Е; 1-Н	р	9
			ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКОГО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

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	
БАННО - ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕС.		СТАЯНКА	ЛИСТЫ
ПЛАН СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА ВОСЯХ Г.А. 3-10		Р	10
ЦНИИЭП		ТОВАРИЩЕСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА КОМПЛЕКСА	

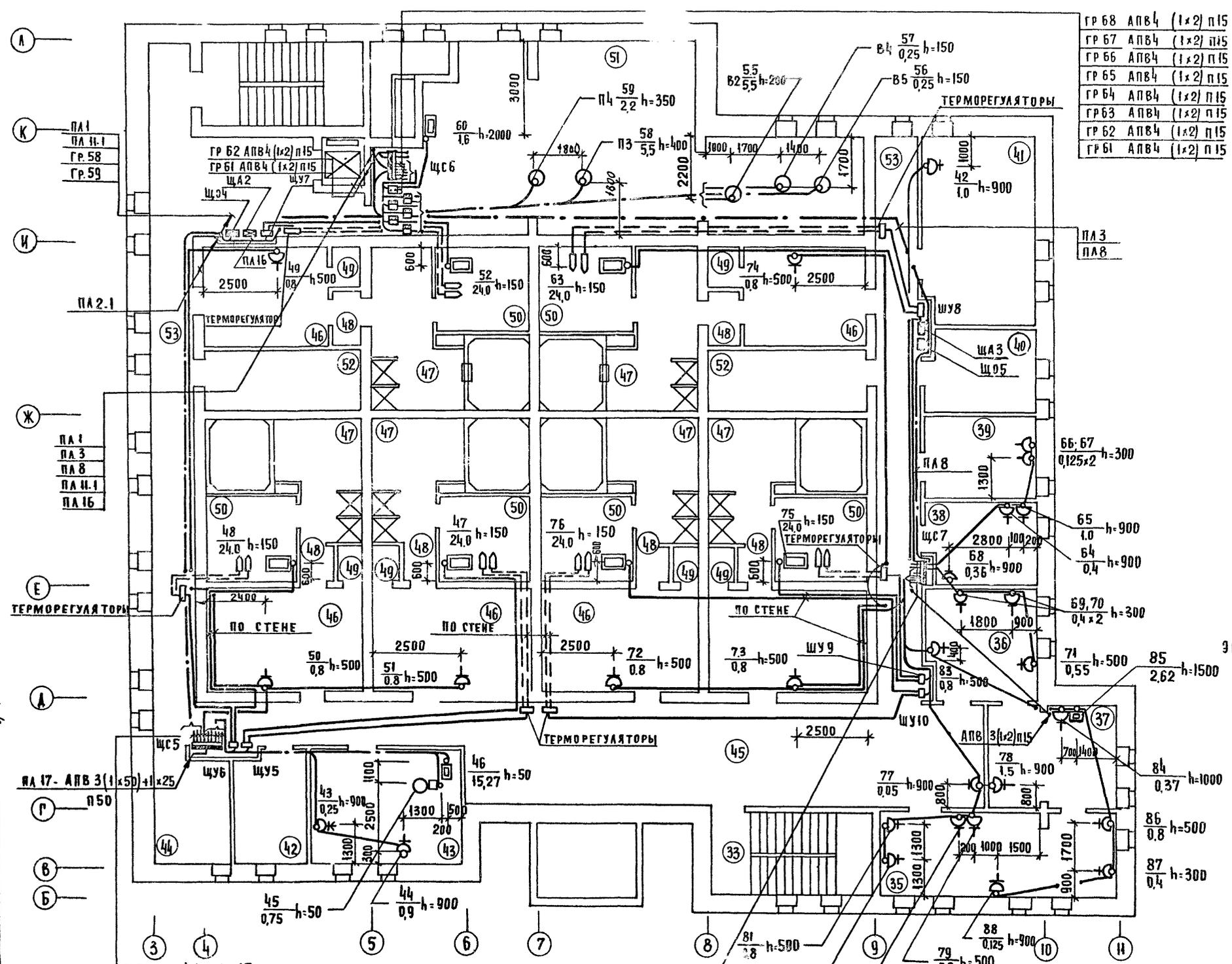
ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТА	БЕПРИНСКИЙ
Н. КОНТР.	АРАБАДЖИ
Г. И. П.	ШИРШАКОВ
РУК. ГР.	КОНАРАТЪЕВ
БЕД. И. И. Ж.	ДАНЧАНОВА
СТ. ТЕХН.	ШЕВЧЕНКО

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	МАСКИН
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:	МАСЛОТА	ВЕПРИНСКИЙ	
	И. КОНТР.	АРАБАДЖИ	
	ГИП	ШИРШАКОВ	
	РУК. ГР.	КОНДРАТЬЕВ	
	БЕД. ИИЖ	ДАИНАДВА	
	СТ. ТЕХН.	ШЕВЧЕНКО	
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИОН	ЛИСТЫ
ПЛАН СИЛОВЫХ И ИНТАЛУРИСКИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА		Р	И
		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ ЗАДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

II Альбом II 284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

И.В. НИКОЛАЕВ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НАК АВТОМАТ		№ РАСПРЕ- ДЕЛИТЕ- ЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВОЙ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	КВТ		Рр	Ip	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Провес ПРК- ЛАДКИ	Длина м	тип	И ном. I усм.	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Способ проклад- ки	Длина м	№ по плану	тип		Р, У, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане
ЩС-1 ПР-1-3035-2193	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	АОС2-11-4	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	ЧА100С2	4.0	7.8	○	Насос К20/30 (рабочий)
	АЕ 2036	10	15	4.0	7.8	АПВ	4(1x2)	П15	16	ПМА 122002	РТА 10	АПВ	4(1x2)	П15	14	7	ЧА100С2	4.0	7.8	○	--- (резервный)
	АЕ 2036	20	16	7.5	14.9	АПВ	4(1x2)	П15	16	ПМА 22002	РТА 10	АПВ	4(1x2)	П15	13	8	ЧА112М2	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	АДА2-22-4	1.5	3.3	○	Вихревой насос (рабочий)
						АПВ	4(1x2)	П15	12	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	5	10	ЧАВОА2	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	АДА2-22-4	1.5	3.3	○	Вихревой насос (резервный)
						АПВ	4(1x2)	П15	12	ПМА 122002	РТА 4	АПВ	4(1x2)	П15	4	12	ЧАВОА2	1.5	3.3	○	Насос для обогрева обходных дорожек бассейна (рабочий)
	АЕ 2036	8.0				резерв															
	АЕ 2036	10				резерв															
	Рy=17,4 кВт																				
ЩС 2 ПР-1-3097-2193	АЕ 2046	16	21	1.2	3.4	ПВ	4(1x1,2)	Т20	11*						13	КП-211	0.6	1.7	□	Центрифуга	
																					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	ТО02174	0.6	3.0	□	Стола доска для утюжных работ		
	АЕ 2046	32				резерв															
	Рy=62,4 кВт																				

284-4-107.85 30М

НАЧ. РАБ. КОМП. АРАБАКИ ШИРШАКОВ
 РУК. РАБ. КОМП. АРАБАКИ ШИРШАКОВ
 АДМ. РАБ. КОМП. АРАБАКИ ШИРШАКОВ
 СТ. РАБ. КОМП. АРАБАКИ ШИРШАКОВ

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА. ЦНИИЭП

ТОРГОВО-ВЫПУСКНАЯ ФИРМА "ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР"

380/220В

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НА И АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	УСТАВКА А		Р _р , кВт	І _р , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	ТИП	И.НОМ. УСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ		ТИП	Р _у , кВт	І _р , А
ЦСЗ ИРИ-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	—	—	—	—	—	—	26	2М-112	0.72	2.11	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	—	—	—	—	—	—	28	1.272-1	0.8	2.8	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	35	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	п15	6	—	—	—	—	—	—	28	1.272-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
ЦСЗ ИРИ-3107-2143	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
	АЕ 2046	40	36	1.65	2.7	АПВ	4(1x2)	п15	5	—	—	АПВ	3(1x2)	п15	8	30	1.272-1	0.8	2.8	ТА ЖЕ
ЦСЗ ИРИ-3107-2143	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	НАСОВЫЙ АППАРАТ
	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	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
	АЕ 2046	40	39	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	19	ЩУ4 КОМПЛЕКТНО	—	ПВ	5(1x1.2)	п20	7	—	—	—	—	ЭЛЕКТРОКАМИНКА КАПИЛЯРЫ $\varnothing=2x4$ М
	АЕ 2046	40	40	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	6	36	ИЭТ-44-И1	24.0	37.4	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
ЦС4 ИРИ-3012-2143 АЕ2059	АЕ 2036	5	41	3.0	4.7	АПВ	5(1x2)	п20	20	—	—	—	—	—	37	25АМТРОВ	3.0	4.7	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	
	АЕ 2036	8	42	1.35	6.3	АПВ	3(1x2)	п15	18	—	—	—	—	—	38	ЕР-4	1.35	6.3	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	
	АЕ 2036	5	43	3.0	4.7	АПВ	5(1x2)	п20	26	—	—	—	—	—	39	И9-25	3.0	4.7	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР	
	АЕ 2036	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	КАПИЛЯРЫ $\varnothing=2x4$ М	

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ИРИ-3012-2143

Р_у=105,1кВт

Р_у=94кВт

СМ. ЛИСТ 14

284-4-107.85 30М

ПРИВЗАН	МАЧ ОТА ВЕРИНСКИЙ	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬ И	СТАЦ. АНСТ	АНСТОВ
	И. КОТРАБАДЖИ	КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	Р	15
	Г. П. ШИРШАКОВ	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	ЦСЗ	ЦС4
	Р. И. Г. КОНАРАТОВ			
	В. А. И. ДАНИЛОВ			
	С. Т. Х. ШИРШЕНКО			

А.А.И

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

№ ПОЯСНИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ. ВЗНМ. ЛИСТ

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 _р , кВт	Г _р , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИСТ. М	ТИП	И.НОМ. ТУСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИСТ. М	№ ПО ПЛАНУ			ТИП	Р _у , кВт	Г _р , 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	"ЛАВОК-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕ- МЫЙ ШКАФ ХОЛОДИЛЬНИЙ"		
ЩС 5 ПН-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	В ШКАФ	ХОЛОДИЛЬНИК		
	АЕ 2046	10	52	0.75	1.9	АПВ	4(1x2)	П15	12	—	—	—	—	45	МПВЦ	—	1.0	7.6	В ШКАФ	ШВЕДСКАЯ МАШИНА		
	АЕ 2046	32	53	15.27	24.13	АПВ	3(1x10)+1x6	П25	11	—	—	—	—	46	ПГ-15/6	15.27	24.13	У210	СТОЛ ДЕСКА УДОБНЫХ РАБОТ			
	АЕ 2046	40	54	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	2	ШУБ	КОМПАКТНО	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	МАШИНКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОДЕЖДЫ		
	АЕ 2046	40	55	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	2	ШУБ	КОМПАКТНО	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	ЭЛЕКТРОАВТОГЕНЕРАТОР МАШИНЫ С=2x9М		
	АЕ 2046	40	56	2.4	3.9	АПВ	4(1x2)	П15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ		
	АЕ 2046	40	57	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	П32	26	ШУБ	КОМПАКТНО	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА Д=810		
	АЕ 2046	40	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	В ШКАФ	ТО ЖЕ, КАПИЛЯРЫ С=2x5М
	АЕ 2046	40	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	В ШКАФ	ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ
	АЕ 2046	40	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС	
ЩС 6 ПН-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	4А112МА4	5.5	11.5	В ШКАФ	ТО ЖЕ
	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	В ШКАФ	ТО ЖЕ, 85
	АЕ 2036	125	63	0.25	0.85	АПВ	4(1x2)	П15	5	ПМА	122002	РТА 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	17	57	4А63А4	0.25	0.85	В ШКАФ	ТО ЖЕ, 84
	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	4А112МА4	5.5	11.5	В ШКАФ	ТО ЖЕ, 83
	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	В ШКАФ	ТО ЖЕ, 84
	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	В ШКАФ	ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ЗАСЛОНКА
	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	В ШКАФ	ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАБЕСАЧ
	АЕ 2036	125	68	0.25	0.85	АПВ	4(1x2)	П15	18	ПМА	123002	РТА 1.6	АПВ	4(1x2)	П15	13	—	—	—	—	В ШКАФ	ТО ЖЕ
	АЕ 2036	4	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	ВЕНТИЛЯТОР В6	
	АЕ 2036	125	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	В ШКАФ	ТО ЖЕ	

284-4-107.85

30М

ПРИВЯЗАН	МАШ. ОТА ВСПРИИМЧИВ П. КОМП. АРБАБАЖИ Г. П. ШИРШАКОВ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУК. ГР. КОМПАРТБЕВ В. А. ШИВА А. П. Д. ВА СТ. ТЕХН. ШВЕЧЕНКО	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЩС 5; ЩС 6	Р	14

380/220 В

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕ- ДЕЛИ- ТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА																																															
	ТИП	СТАВКА ВКЛА А		Pp, КВТ	Ip, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВО- ДАНИЯ	ДЛИНА М	ТИП	ЭМОМ, КВТ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВО- ДАНИЯ	ДЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ	ТИП		Py, КВТ	Ip, 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	—	Л В	5(1x1.2)	п20	6	—	—	—	—	КАЧЕЛЫ Р=2x14M ТЕРМОРЕГУЛЯТОР																																													
			72	1.7	2.7	АПВ	3(1x2)	п15	7		—	—	РКГМ	9(1x4)	Т32	15	63	ИЭТ-44-И1	24.0		37.4	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА ТУАЛЕТ КОСМЕТИЧЕСКИЙ КОСМЕТИЧЕСКИЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕЩЕНИЕ ТО ЖЕ ВАННА ПАРОВАЯ																																											
	АЕ 2046	10	73	1.7	2.7	АПВ	5(1x2)	п20	4	—	—	—	—	—	—	66;67	—	2x0.125	1.2	0.36	1.7		УЭ210																																										
																						АЕ 2046		10	74	2.4	2.8	АПВ	4(1x2)	п15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УЭ210																							
																																											АЕ 2046	10	75	24.0	37.4	АПВ	5(1x10)	п32	7	ЩС 9 КОМПЛЕКТНО	—	Л В	5(1x1.2)	п20	8	—	—	—	—	—	—	КАЧЕЛЫ Р=2x9M 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-И1	24.0	37.4	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА ТО ЖЕ КАЧЕЛЫ Р=2x5M ТЕРМОРЕГУЛЯТОР																																													
	АЕ 2046	10	77	4.1	6.5	АПВ	4(1x2)	п15	12		—	—	—	—	—	—	77;78	ОКА/-	0.05+0.5		24+0.1	—	УЭ210																																										
	АЕ 2046	10	78	5.2	8.3	АПВ	5(1x2)	п20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—																																									
																							АЕ 2046		10	79	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																					
																																													АЕ 2046	40	710	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УЭ210
																																													АЕ 2046	10	80	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	АЕ 2046	10	81	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УЭ210																																								
	АЕ 2046	10	82	—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		УЭ210																																							
	ЩС 8 ПРН-3018-2193 АЕ 2059	16	81	5.5	11.5	АПВ	4(1x2)	п15	10	ПМА	224092	ТРН25 12.5	АПВ	4(1x2)	п15	7	89	4A112МА4	5.5	11.5	УЭ210	УЭ210	УЭ210																																										
				3.0	6.7	АПВ	4(1x2)	п15	10		224092			ТРН25 8.0	АПВ	4(1x2)	п15	8	90	4A100SA4				3.0	6.7																																								
				2.2	5.65	АПВ	4(1x2)	п15	10		122002			РТА 6.0	АПВ	4(1x2)	п15	9	91	4A100LB6				2.2	5.65																																								
				0.55	1.7	АПВ	4(1x2)	п15	10		122002			РТА 2.6	АПВ	4(1x2)	п15	10	92	4A71A4				0.55	1.7																																								
				1.6	2.6	АПВ	4(1x2)	п15	10		226092			ТРН25 6.3	АПВ	4(1x2)	п15	16	93	ТЭМ				1.6	2.6																																								
				—	—	—	РЕЗЕРВ	—	—		—			—	—	—	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																														

СОГЛАСОВАНО
30.10.00 12.00.00 ПУСК И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В РАБОТУ

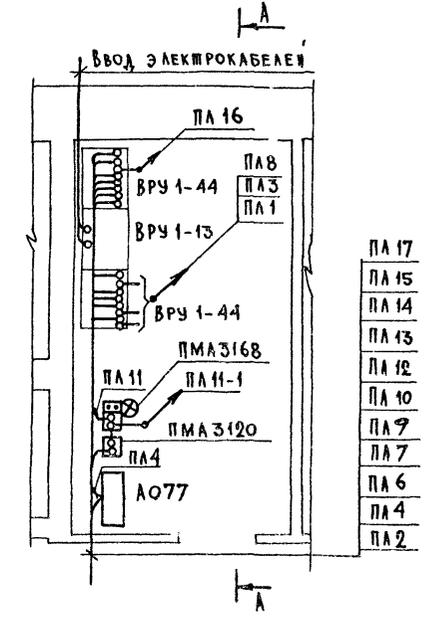
284-4-10785 30М

ПРИБЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕР. ПРИН. ИЛ. А. К. В. П. Р. А. Б. А. Д. Ж. И. П. ШИРШАКОВ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАД. ЛИСТ Р 15	ЛИСТОВ
		ВЕД. ИНЖ. ДАМИЛОВА С. Г. ТЕХНИК ШЕВЧЕНКО Ш. В.	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЩС 7; ЩС 8	ЩИИЭП

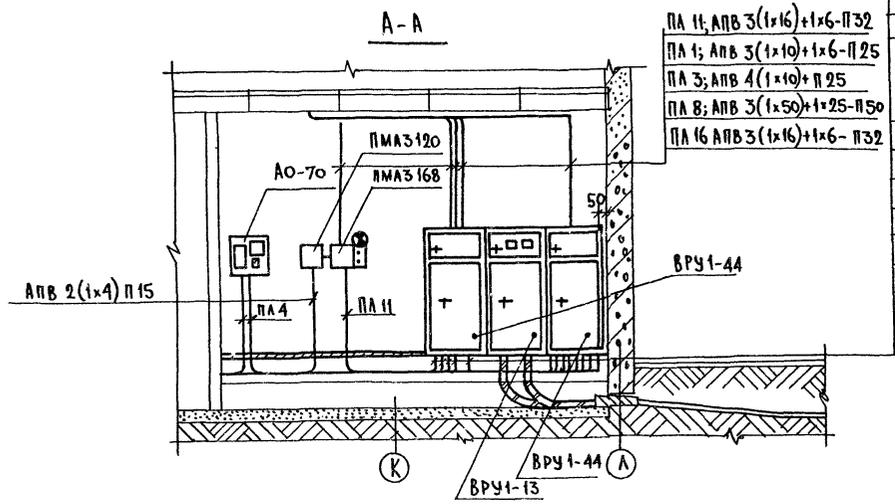
А.А.]
284-4-107.85

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 ЗАДЕЛАТЬ НЕГОРЮЧИМ ЛЕГКО ПРОБИВАЕМЫМ РАСТВОРОМ, СОСТАВ ЦЕМЕНТА С ПЕСКОМ 1:10 ПО ОБЪЕМУ.
ПРЯМОК В ПОЛУ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ ПЕРЕКРЫТЬ РИФЛЕННОЙ СТАЛЬЮ.

284-4-107.85		ЭК	
НАЧ. ОТД. БЕПРИНСКИИ	И. КОНТР. АРАБАДЖИ	ГИП	РУК. ГР. КОНДРАТЬЕВ
БЕД. НИИ ДАМНОВА	СТ. МЕХ. ШЕВЧЕНКО	СТАНЦИЯ АНСТ АНЦЕВ	ТОРГОВО-ВЫПОДНЫХ ЗАДАНИИ И ТЭХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		Р	1

ПРИБАВАН	ИЗМ. №
----------	--------

Типовой проект

284-4-107.85

АУ. Автоматизация устройств инженерного оборудования

Проект
утвержден
Госгражданстроем

Приказ № 24 от
14 января 1983 г.

Рабочая документация
введена в действие
ЦНИИЭП

торгово-бытовых зданий
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	

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.Грингауз / Г. Грингауз

Ведомость спецификации и прилагаемых документов

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ТМ4-122-74	Датчик сигнализатора уровня	
ТМ4-132-74	Блок сигнализатора уровня	
Установка на стене		
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе.	
Установка на трубопроводе		
ТМ4-143-75	Термометр технический ртутный в оправе.	
Установка на трубопроводе		
ТМ4-149-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе д.у5...76 мм.	
ТМ4-219-76	Крепление трубопроводов кабелей.	
Установка на стене		
ТМ4-226-76	Отборное устройство для измерения давления. Установка на трубопроводе	
ТМ4-1229-76	Выключатель ГПВ или переключатель ГПВ герметического исполнения (I величины)	
Установка на панели		
Прилагаемые документы		
-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. м³/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 ОБ и ВК.

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

Электрозадвижки заказываются по проекту ВК.

Места установки магнитных пускателей даны на чертежах основного комплекта ЭОП.

Инв. №			
284-4-107.85		-АУ	
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест			
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
Р 1 12			
Общие данные			
И. КОМП. БЕЛЯЕВА	И. КОМП. ГРИНГАУЗ	И. КОМП. БЕЛЯЕВА	И. КОМП. БЕЛЯЕВА
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

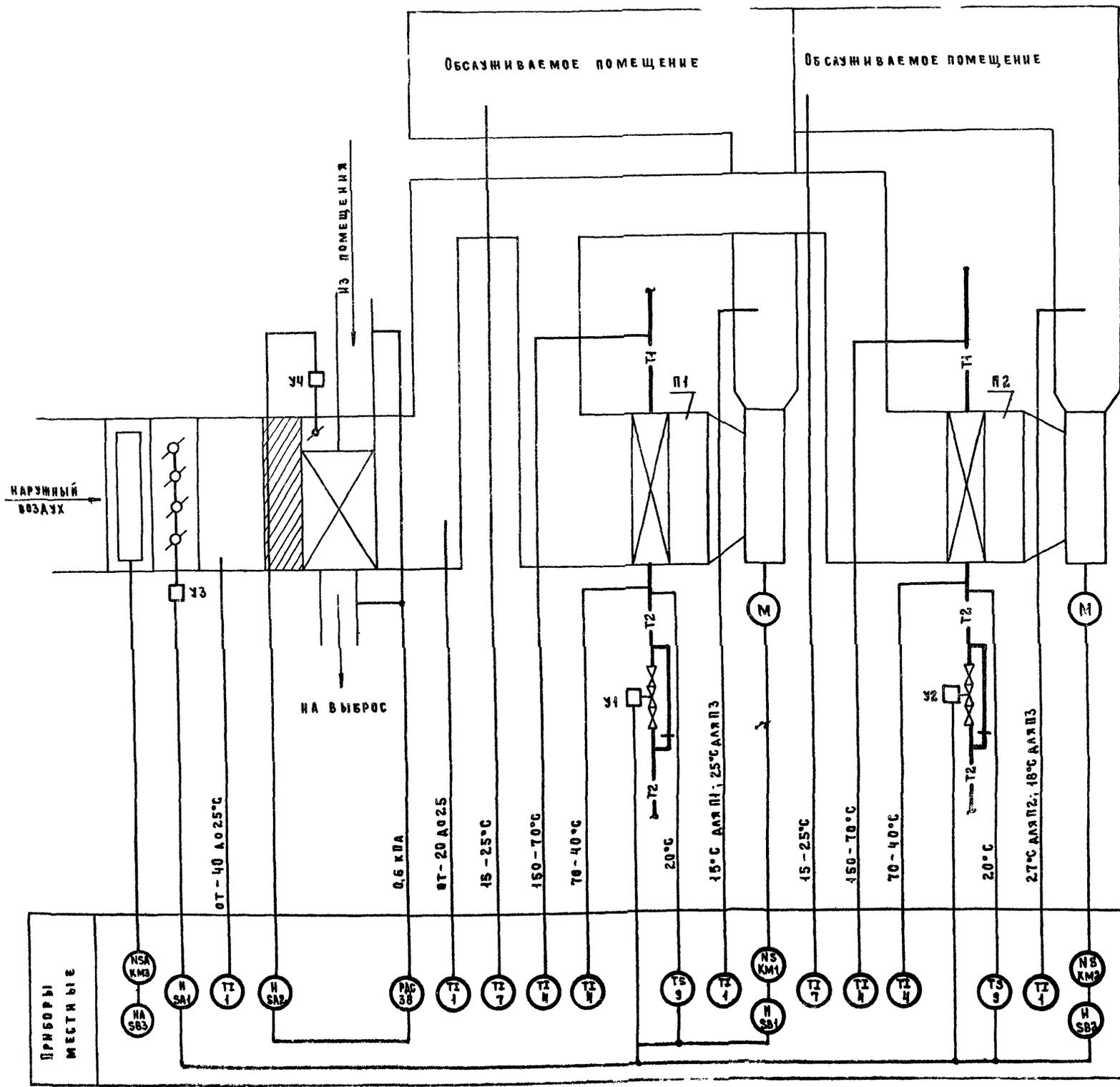
284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО:

№, ПРОЛОЖИТЬ, ПЕЧАТАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИШЕВ.

284-4-107.85 А.А. II

СОГЛАСОВАНО: [подпись]
 № [подпись]
 И.П. [подпись]
 И.М. [подпись]



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1-П4

МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯЗНАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАСЧ. В СЕ-ТЕМЫ П1, П2		МАССА ЕД. КС	ПРИМЕЧАНИЕ
			П1	П2		
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 N1	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/СМ²) ИСП. 1	1	2		

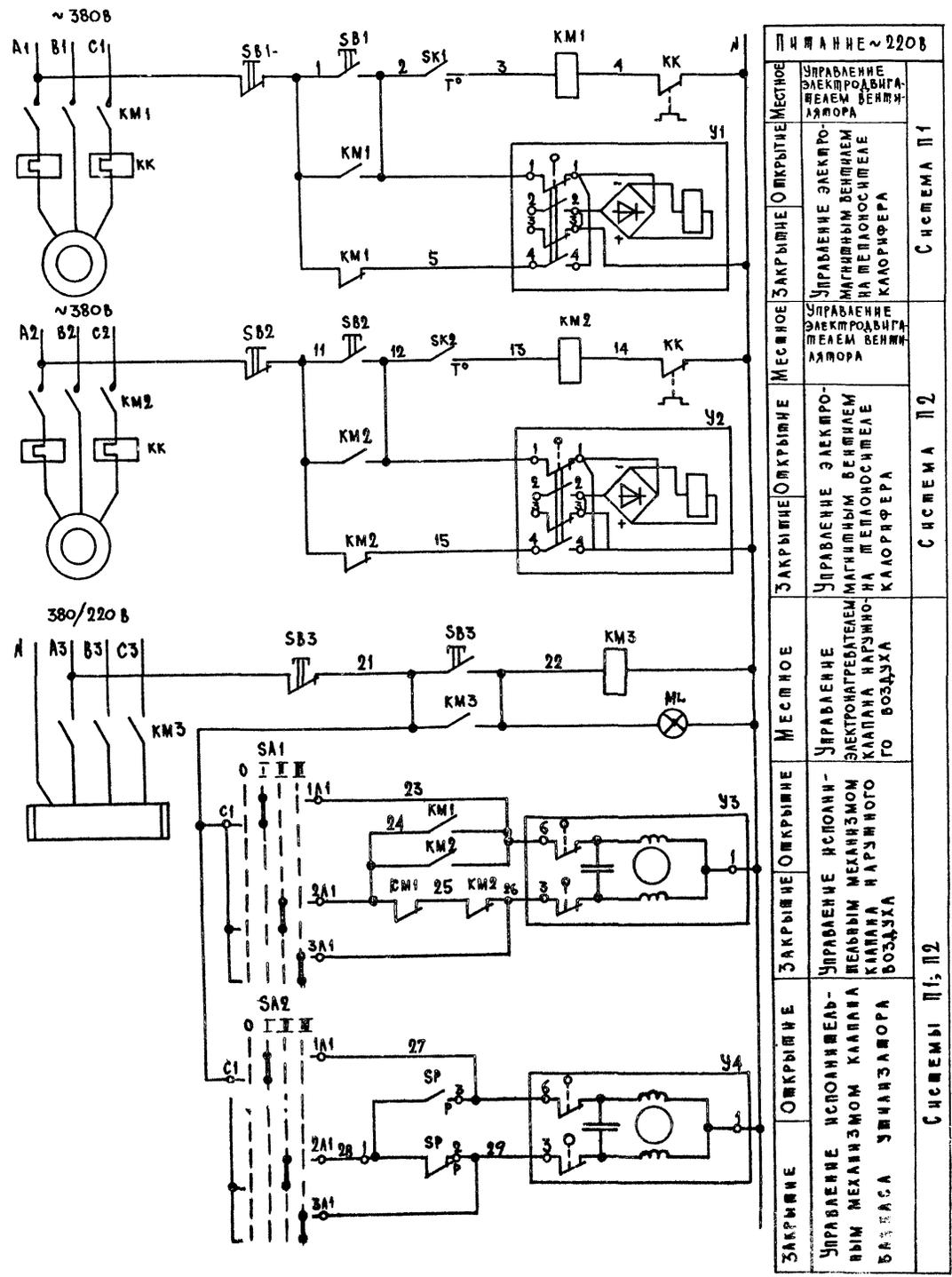
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ВРЯТОЧНЫХ СИСТЕМ П1 И П2 И ПРИМЕНИМА ДЛЯ СИСТЕМ П3, П4

284-4-107.85		-АУ	
ПРИВЯЗАН		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.О. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД Г. КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ	П Р 2
И.О. КОНТ.	ОХАРОВЫТИНА		
И.О. И.М.	БЕЛЯВВА		

284-4-107.85

СОГЛАСОВАНО

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОЕКТА ВЗНМ.ИИ.И.И.



Переключатель пакетный SA1, SA2.
Диаграмма работы контактов

Контакты	Положения рукоятки			
	Откл.	Рабочий ход	Рабочий ход	Закрыт
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	Закрыт
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	Закрыт
1-6			
1-3			

Диаграмма работы контактов устройства терморегулирующее SK1, SK2

Температура обратного теплоносителя		
0°	20°	250°

Диаграмма работы контактов регулятора давления SP

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

Спецификация элементов систем П1-П4

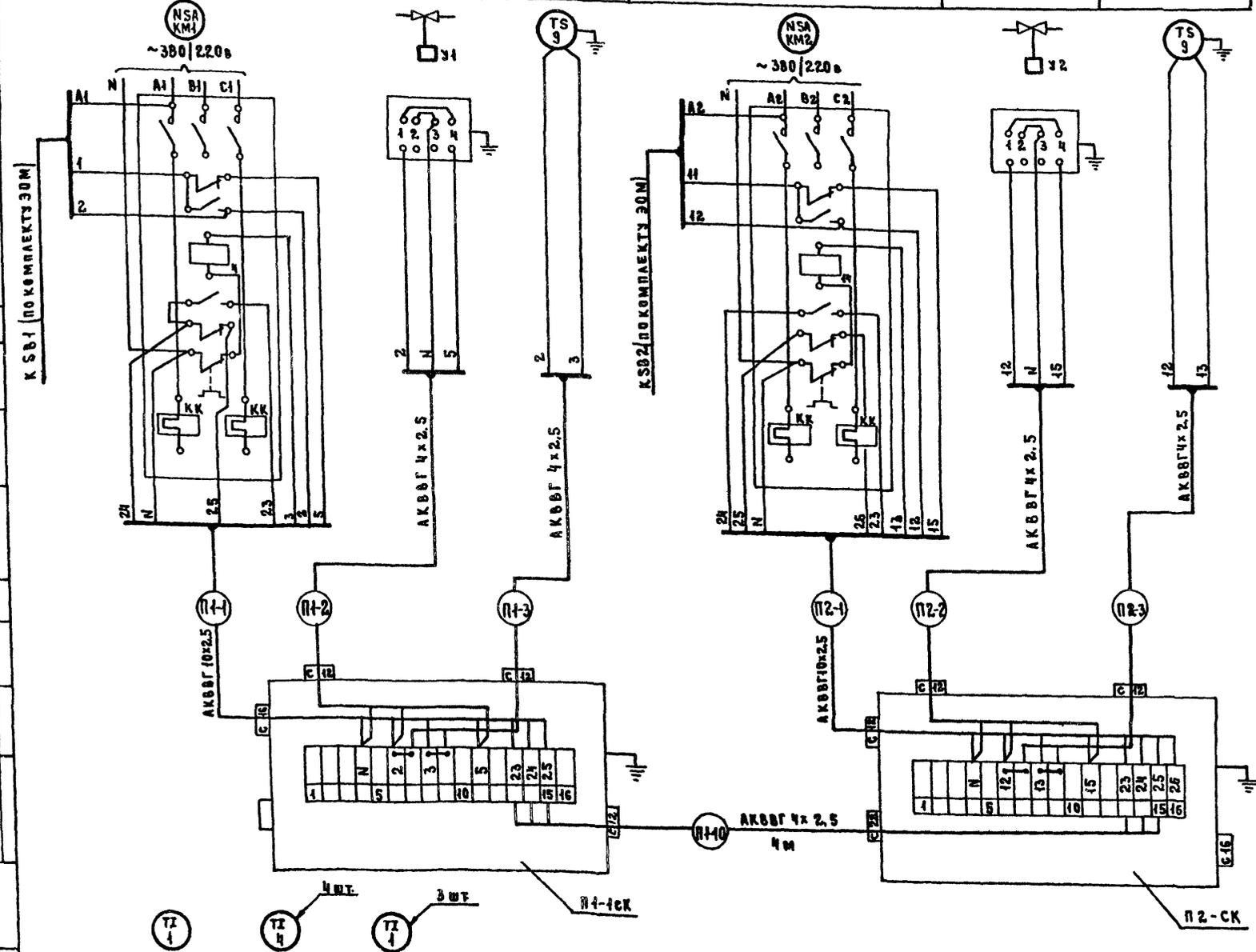
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса, ед. кр	Примечание
			раск. тем. 1, 2	всего		
Аппаратура по месту:						
KM1,		Пускатель магнитный				По комплекту
KM2		с тепловым реле КК	2	4		лектуэром
KM3		Пускатель магнитный	1	2		то же
SA1,	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ	Переключатель пакетный				
SA2	ЗАВОД, г. Ташкент	ГПП2-10/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. Ташкент	газопроводящее ТУДЭ-4	2	4		
SP	ЗАВОД, МЕЛПОПРИБОР	Датчик-реле перепада напора ДПН-100-1	1	2		поз. 38
У1, У2	Арматурный завод,	Вентиль с электромагнитным приводом, Ду 25мм, 15кВт 872п3	2	4		
У3, У4		Механизм электрический ЕСПА-0,2 ПВ	2	4		По комплекту лектуэров

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

284-4-107.85		- АУ	
Данно-оздоровительный комплекс на 100 мест		СТАНЦИЯ	Листов
П.И.О.А. ВЕРНИСКИН	И. КОМП. ОХЛОБИСТКИН	Р	3
ГИП	ТРИНГАЗ	ЦНИИЭП	
ИИИ	БЕЛЯЕВА	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАЧ 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	ТМ 4-143-75		ТМ 4-143-75	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1-П4

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		САЛЮМИНОВЫМИ ШЛАМЫ			
2		СЕК. 4x2,5 мм ² АКВВГ	284		М
		То же, 10x2,5 мм ²	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: _____

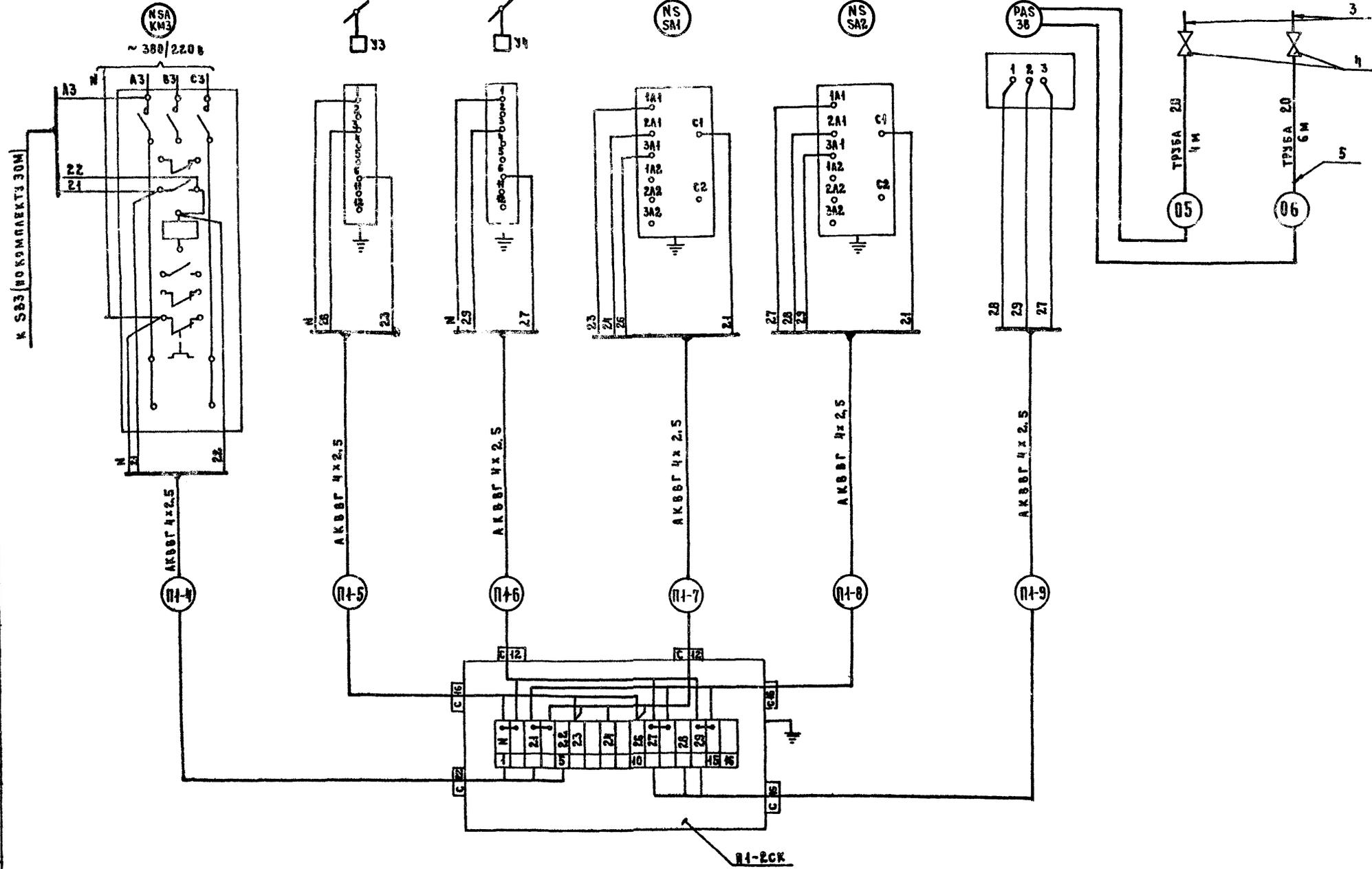
УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	ТМ 4-142-75	ТМ 4-143-75	ТМ 4-142-75
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	БОБЫШКА 60М 27x2	РАСШИРИТЕЛЬ Д 76 Н 320 БОБЫШКА БП1-М27-88	БОБЫШКА 60М 27x2
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		

284-4-107.85 - А У

ПРИВЯЗКА:	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОТЛ. В. РИМСКИЙ	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1-П4	Р	Ч	
И. КОНТ. С. ОБЫШКИНА	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ НАЧАЛО			
И. П. И. ГАЗЗ				
И. И. Б. ЯРЕВА				

284-4-107.85 А.А. II

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



СОГЛАСОВАНО: _____
 ЗАДАТЬ НАЧАЛО ВЗАИМНОСТИ

		284-4-107.85	-АУ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	БАНИ-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН
НАЧ. ОУД.	БЕЛРИНСКИЙ		Р
И. КОНТ.	ОХАБОВИЧКА		Б
И. ИЖ.	БЕЛЯЕВА	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ И-ПД СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ШЕШИХ ПРОВОДК (АКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП

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.з. ЭОМ
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 ² АКВВГ				М
			4			

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	

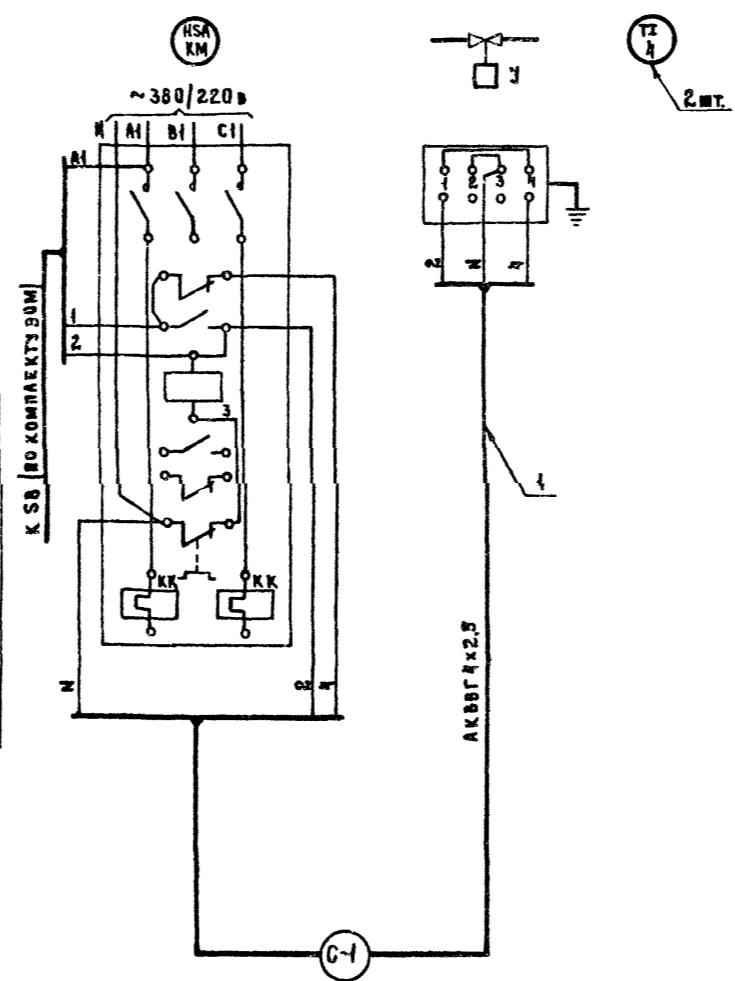


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

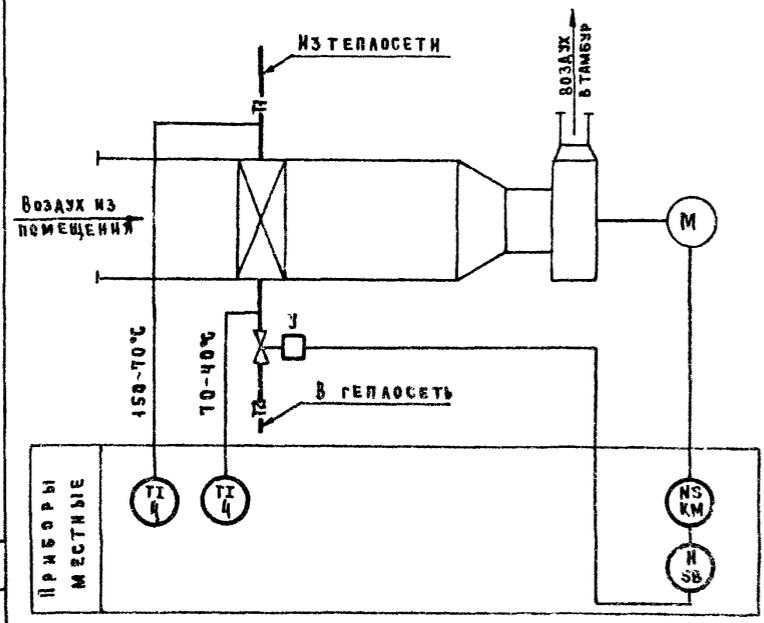
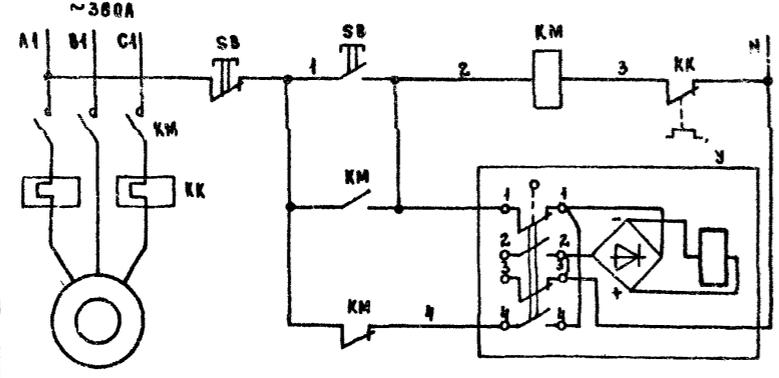


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ПИТАНИЕ ~ 220В	
ОТКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ СОЛЕНОИДНЫМ ВЕНТИЛЕМ
ЗАКРЫТИЕ	

ВЕНТИЛЬ У
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

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

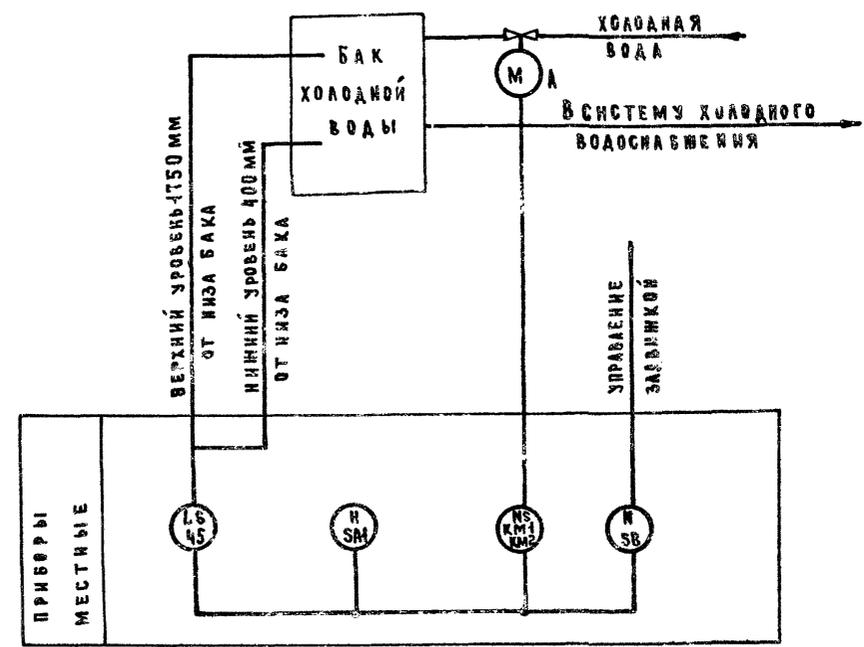
и не используется

СОГЛАСОВАНО: _____
 № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОСВ. _____
 № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОСВ. _____

284-4-107.85		-АУ	
ИЗДАТЕЛЬ:	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАВКА	ЛИСТ 6
НАЧ. ОТД. БЕЛРИСКИН	НАЧ. КОНТ. ФЛОБИСТНА	Г.И.П.	Г.И.П.
И.И.И. БЕЛЯЕВА	И.И.И. БЕЛЯЕВА		

284-4-107.85 А. П.

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Конечные выключатели задвижки
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	№№ ШТЕПСЕЛ	КОНТАКТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ	
			ОТКРЫТО	ЗАКРЫТО
SQ1	1-2	3-4		*
	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

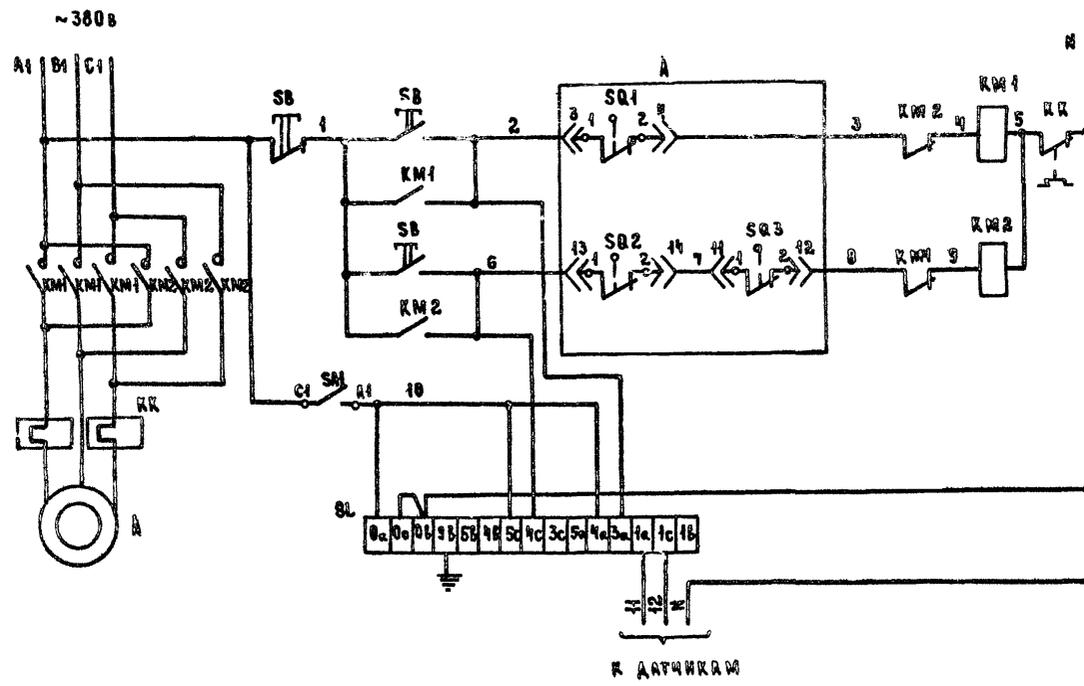
КОНТАКТЫ	УРОВЕНЬ ВОДЫ В БАКЕ, М	
	НОРМАЛЬНЫЙ	АВАРИЙНЫЙ
5в-4в		*
5с-4с		*
4с-3с		*
5а-4а		*
4а-3а		

* 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/СМ² ЭРСУ-3	2	4,0	
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:			
KM1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ			
KM2		РЕВЕРСИВНЫЙ С ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ РЕЛЕ КК	2		В КОМПЛЕКТЕ
SA1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, Г. ТАШКЕНТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ВПК 2-10	2		
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ	2		В КОМПЛЕКТЕ
SL	ЗАВОД «ТЕПЛОПРИБОР», Г. РЯЗАНЬ	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ САВУМ ДАТЧИКАМИ			
		ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ ЭРСУ-3	2	4,0	ПОЗ. 45

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ



ПИТАНИЕ ~ 220В

РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ В БАКЕ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ SA1
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

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

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СХЕМЫ СОСТАВЛЕНЫ ДЛЯ БАКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ И ПРИМЕНИМЫ ДЛЯ БАКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

СОГЛАСОВАНО: _____

284-4-107.85		-АУ
ПРИВЗАН:	БАНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАРИЯ АИСТ АИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ВЕРНИНСКИЙ	Р 7
Н. КОНТР.	ОХЛОБИСТИНА	
ГИП	ГРИНГАЗ	
ИНВ. №	БЕЛЯЕВА	
	БАКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	ТОРГОВО-БУКОВЫЙ
	СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.	СХЕМЫ

284-4-107.85 А.А. II

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗАДАНИЕ	УРОВЕНЬ	БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	
			НИЖНИЙ УРОВЕНЬ	ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА		УРОВЕНЬ		
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ		УРОВЕНЬ		
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		СЕЧ. 7x1,0 мм ² КВВГ	56		М
		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С			
3		АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕЧ. 4x2,5 мм ² АКВВГ	10		М
4	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ТО ЖЕ СЕЧ. 7x2,5 мм ² АКВВГ	10		М
		КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-15	2	2,4	

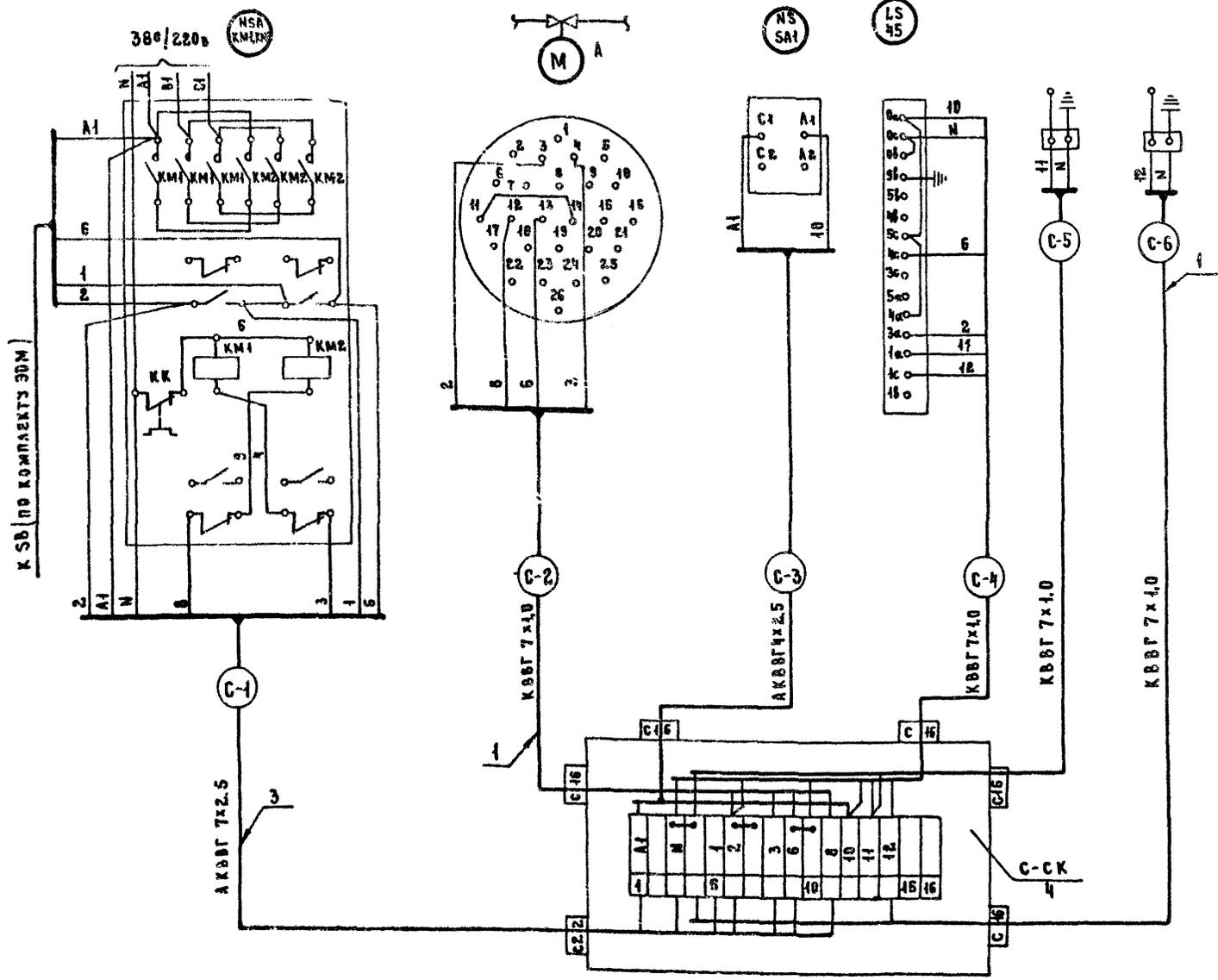


ТАБЛИЦА 2

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 ПРОВОДОВ 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.

СОГЛАСОВАНО: ПОЯСНЕНИЕ ДАТА 1934М. ИИ.ИИ.

284-4-107.85		-АУ	
ПРИВЗЯН:	НАЧ. ОТД. БЕЛРИСКИИ	И.И.И.	БАКНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕТ
	И. КОМП. ОХЛАБИТЕЛЬНА	И.И.И.	СТАРИЯ ЛИСТ
	ГИП ГРИНГАУЗ	И.И.И.	8
	ИИИИ БЕЛЯЕВА	И.И.И.	БАКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.
			ЦНИИЭП
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

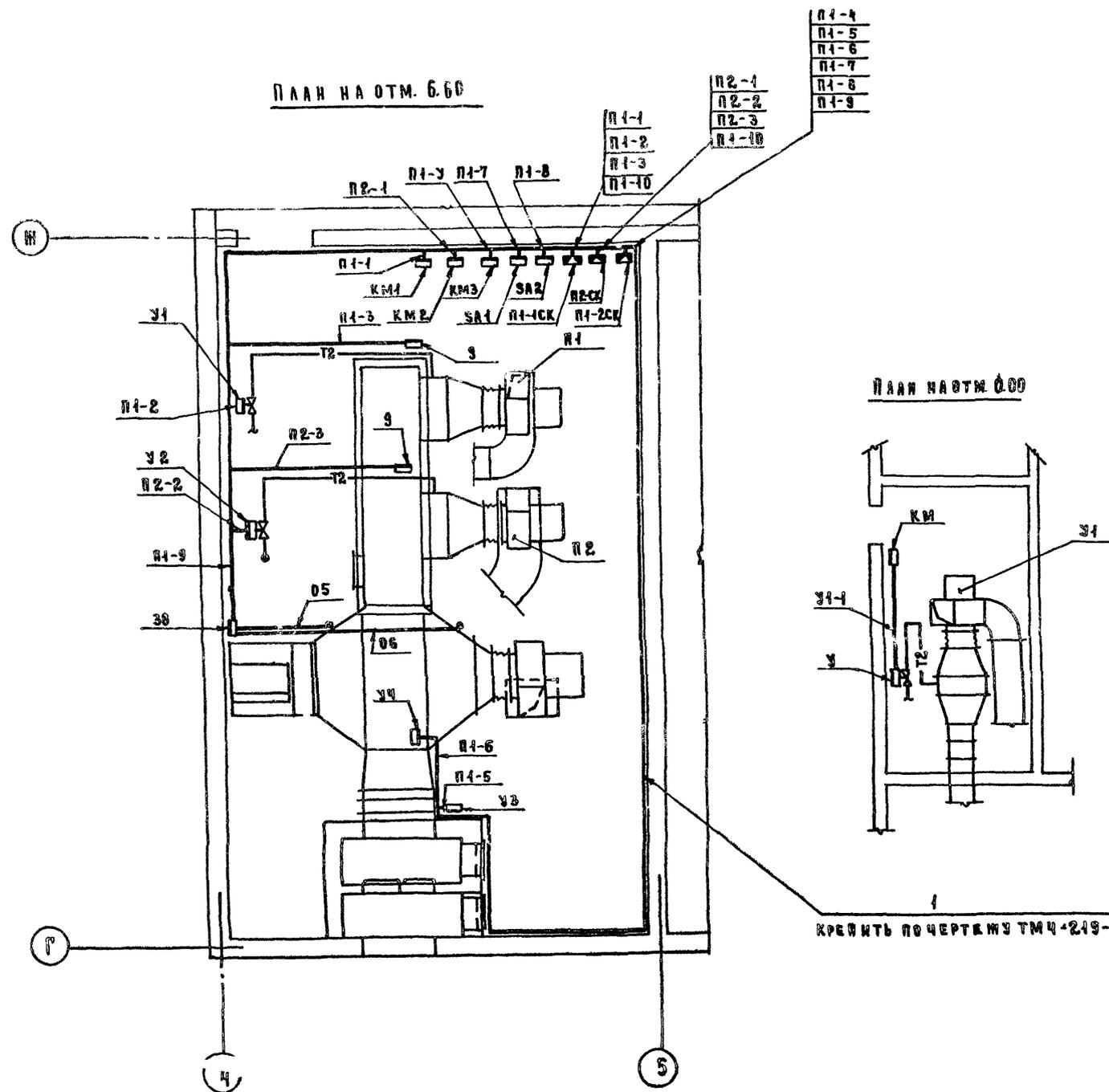
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2, У1

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

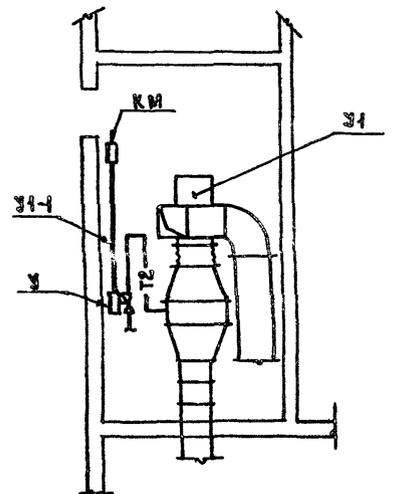
УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПЛАН НА ОТМ. 6.60



ПЛАН НА ОТМ. 0.00



КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМ Ч-219-76

- 1. ТРАССЫ ВЕСТИ ПО СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,5м ОТ ПОЛА.
- 2. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРБОК 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
 А.А.И

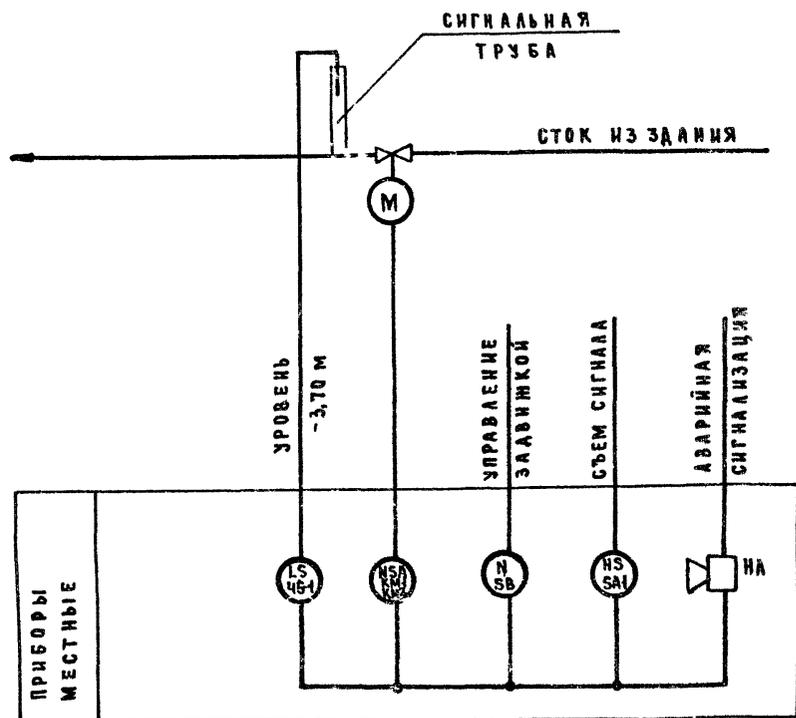
СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОРУ
 ПРЕДПРИЯТИЯ
 КОМПЛЕКТ
 № 8
 УЧ. Д. 8
 КОМПЛЕКТ

284-4-107.85 - АУ

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА ВЕПРИНСКИЙ <i>В.В.</i>	ИНЖ. БЕЛЯЕВА <i>З.В.</i>	СТАНЫ	АНСТ	АНСТОВ
	И. КОНТР. ОХЛОБИСТКА <i>О.С.</i>	ГИП ГРИНГАУЗ <i>Г.С.</i>	Р	9	
ИНВ. №:	ИИЖ. БЕЛЯЕВА		БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		
			ПРИТОННЫЕ СИСТЕМЫ П1, П2. ЗАВЕСА У1.		
			ПЛАН РАСПОДЖЕНИЯ		
				ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БУКОВЫХ ЗАЯВИТЕЛЕЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

284-4-107.85 А.И. II

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Конечные выключатели задвижки

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	№ ШТЕПСЕЛЬНОГО РАЗЪЕМА	ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ	
		ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ	ПОСЛЕ ЗАКРЫТИЯ
SQ1	1-2	✓	✓
	3-4	✓	✓
SQ2	15-16	✓	✓
	13-14	✓	✓
SQ3	11-12	✓	✓
	9-10	✓	✓
SQ4	7-8	✓	✓
	5-6	✓	✓

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Переключатели пакетные SA1, SA2

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

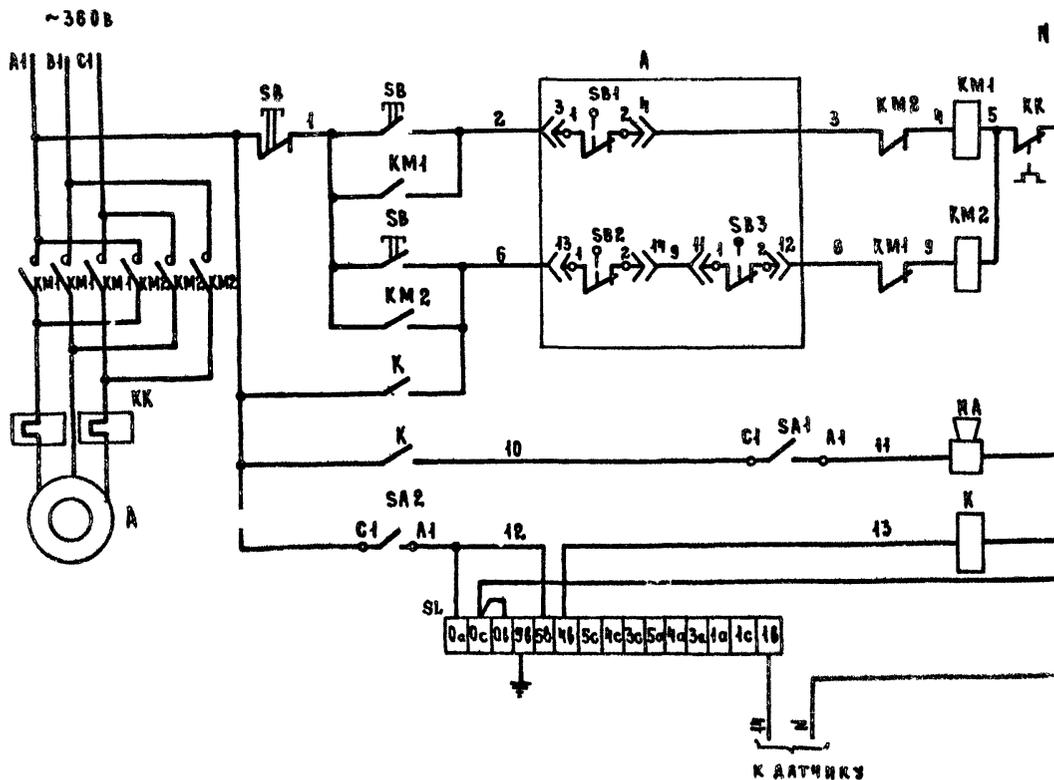
КОНТАКТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	ОТКЛ.	ПИТАНИЕ	ОТКЛ.	ПИТАНИЕ
C1-A1		✓		✓
C2-A2		✓		✓

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДВИЖКИ НА ВОДОСТОКЕ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
		АППАРАТ: А ПО МЕСТУ:			
HA	ЗАВОД "ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ" г. МОГИЛЕВ	РЕВУН РВП 220	1	4,9	
K	ЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА г. ФРУНЗЕ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ-121~220 В	1		
KM1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ			
KM2		РЕВЕРСИВНЫЙ СТЕПЕЛЫЙ РЕЛЕ КК	1		ПО КОМПЛЕКТУ ЭОМ
SA1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, г. ТАШКЕНТ	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ВПК2-10	2		
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ	1		ПО КОМПЛЕКТУ ЭОМ
SL	ЗАВОД "ТЕПЛОПРИБОР" г. РЯЗАНЬ	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3 С ОДНИМ ДАТЧИКОМ ДЛИНОЙ 0,25 М	1	4,0	ПРЗ 45-1

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ПИТАНИЕ ~ 220 В

ОТКРЫТИЕ	РУЧНОЕ
ЗАКРЫТИЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ

СИГНАЛИЗАЦИЯ АВАРИЙНОГО ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ВОДОСТОКА

РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ СТОЧНЫХ ВОД В КОЛДАЦЕ

РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3 ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	УРОВЕНЬ ВОДЫ В ПРИЕМКЕ, М	
	НОРМАЛЬНЫЙ	АВАРИЙНЫЙ
5b-4b	✓	✓
5c-4c	✓	✓
4c-3c	✓	✓
5a-4a	✓	✓
4a-3a	✓	✓

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

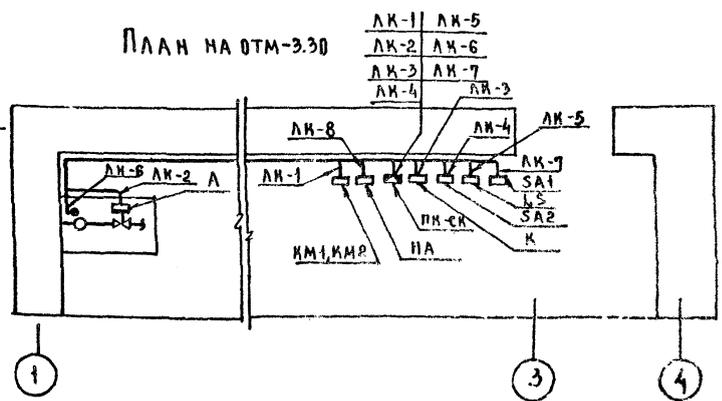
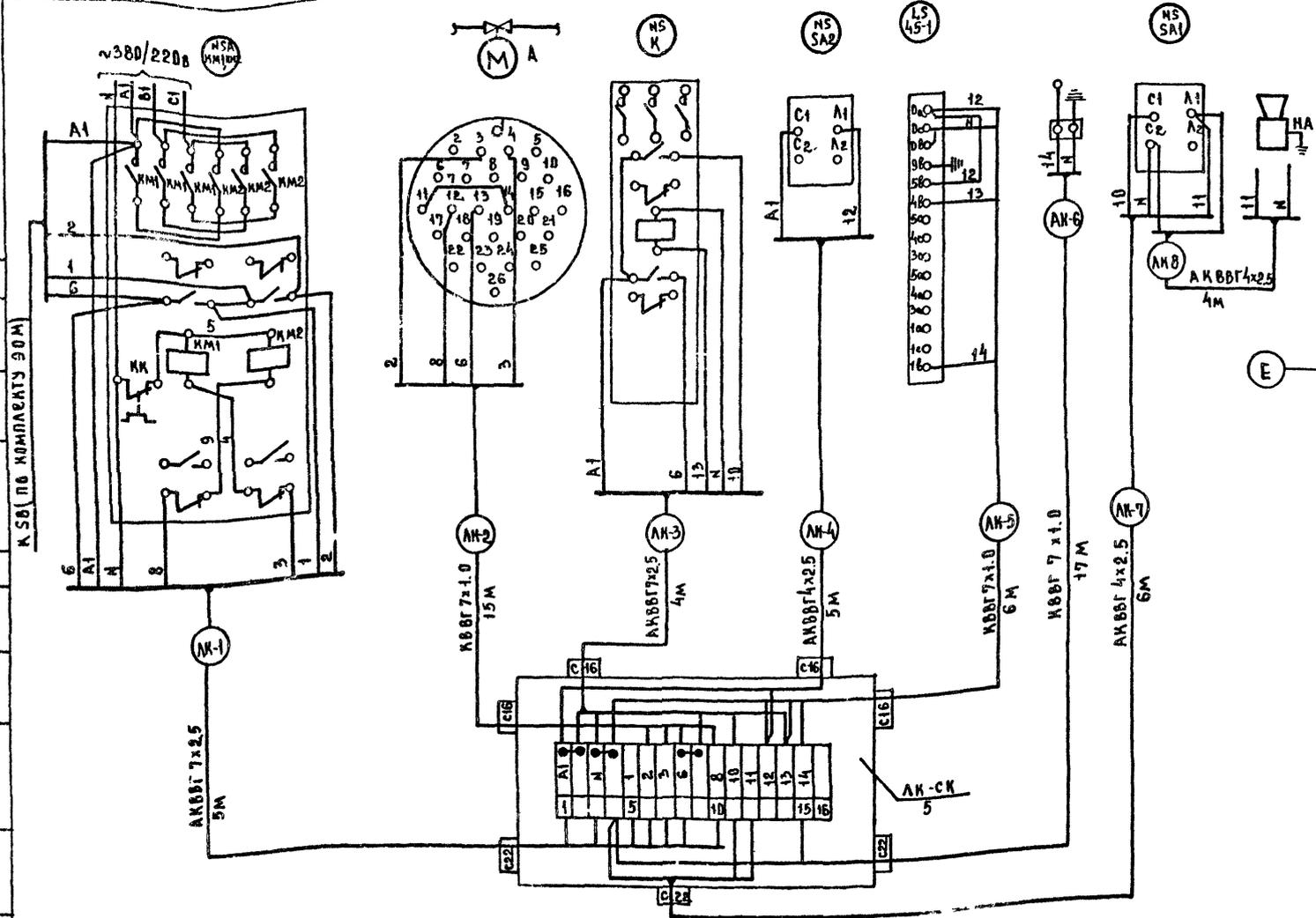
ПРИВЯЗАН:	284-4-107.85	РАУ
ИМ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	И. КОНТ. ОХЛАБИШНИ	Г. И. П. ГРИНГАЗ
И. И. Ж. БЕЛЯЕВА		
БАЙНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	АНСТ
ЗАДВИЖКА НА ВОДОСТОКЕ СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	Р	И
ГОРБО-ВЫСОКИХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС	ПРИНЦИП	АНСТОВ

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 ИМПУЛЬСА			БОБЫША БМ 27x1.5	
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ				
УСТАНОВочная НОРМАль			ТМ4-132-74	ТМ4-122-74
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕЦ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДВИЖКИ НА ВОДОСТОКЕ

МАРКА ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕЧ. 7x1 мм ² , КВВГ	38		М
2		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ			
		СЕЧ. 4x2.5 мм ² , АКВВГ	15		М
3		ТОЖЕ СЕЧ. 7x2.5 мм ² , АКВВГ	9		М
4	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	1	2,4	
5	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ З.П.160	1ш		



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБЗНАЧЕНИЯ

ОБЗНАЧЕНИЕ	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. ВЕРХНИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН ИСТ. АНСТОВ
И. И. ВЕНТ. ОХЛАЖДЕНИЯ		Р 12
Г. Ц. П. СРЕДНЕГО	ЗАДВИЖКА НА ВОДОСТОКЕ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ПЕРИМЕТР
И. И. Ж. БЕЛЯЕВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

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 „А-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 А-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.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТАБЛИЦА 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1. 279. 9-2	Строительные чертежные изделия 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 *Шмидт* /Шмидт/
Гл. инженер проекта привязки

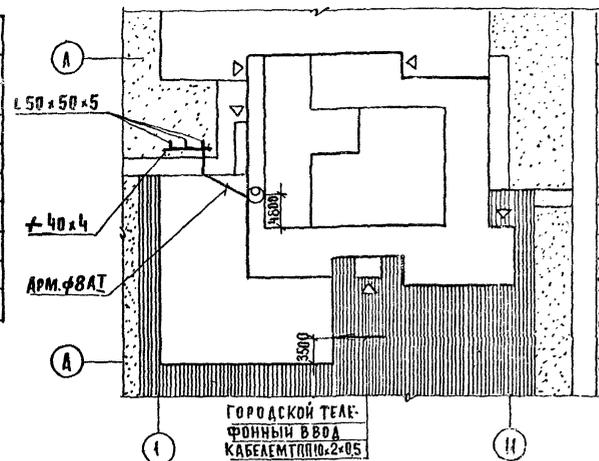
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТАБЛИЦА 3

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 КОРБОКИ 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
Г. И. П. ШИШОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
СТ. ИНЖ. МОКШЕВА		10 ГГ. ВВОДЫ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ИНЖЕНЕР ЛУХАНОВА		

284-4-107.85 А.А.И

С.О.Г.А. С.О.В.А.Н.О. /ПРОЕКТ/

П.В. МЕТОДЫ ПОДЛИННОСТИ /ВЗАИМНОЕ/

п. 20
ГР. П. А. 5

/ГТ, ЭЧ, РС, А.18/

284-4-107.85 А.А. II

СОГЛАСОВАНО

ИЗДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИСП. К.

СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБДОСТОЙКИ ПРЕДУСМОТРЕНО АРХИТЕКТУРНО-СТРУКТУРНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА

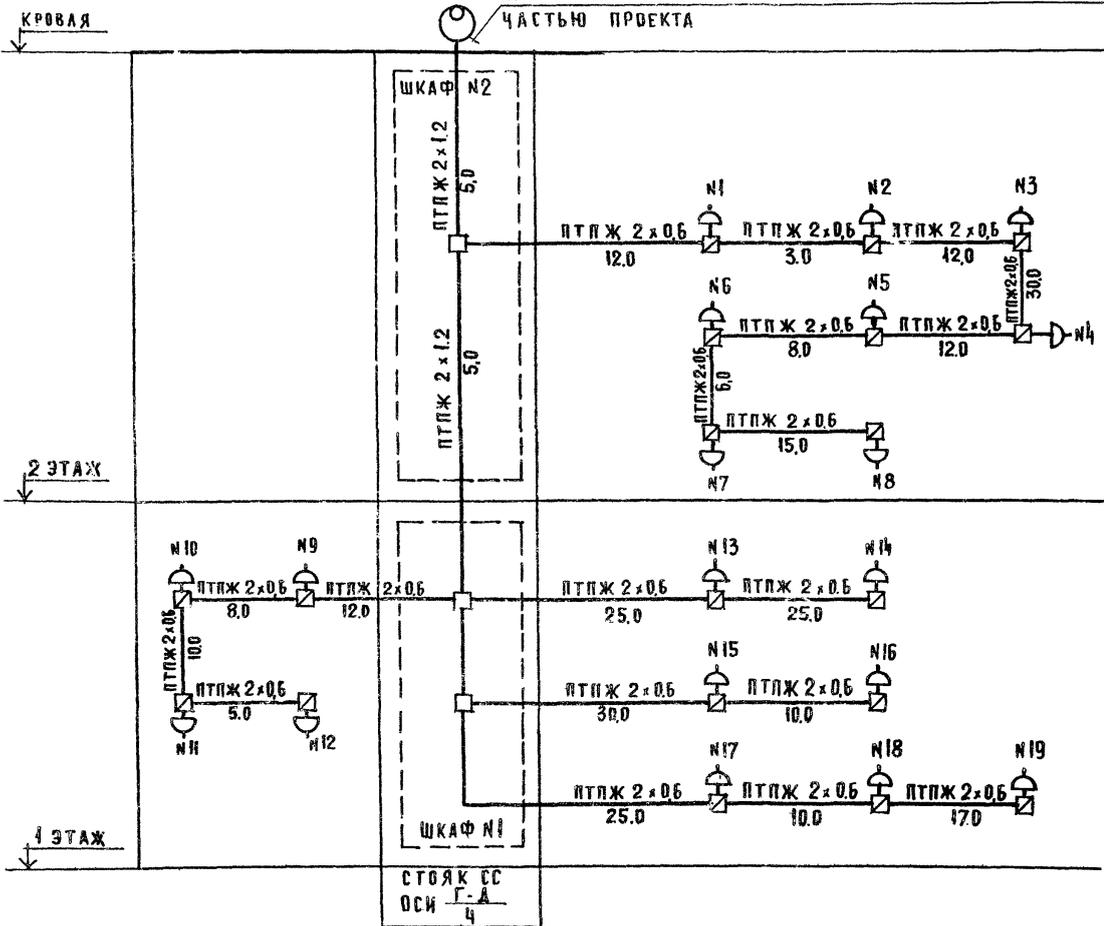


СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ

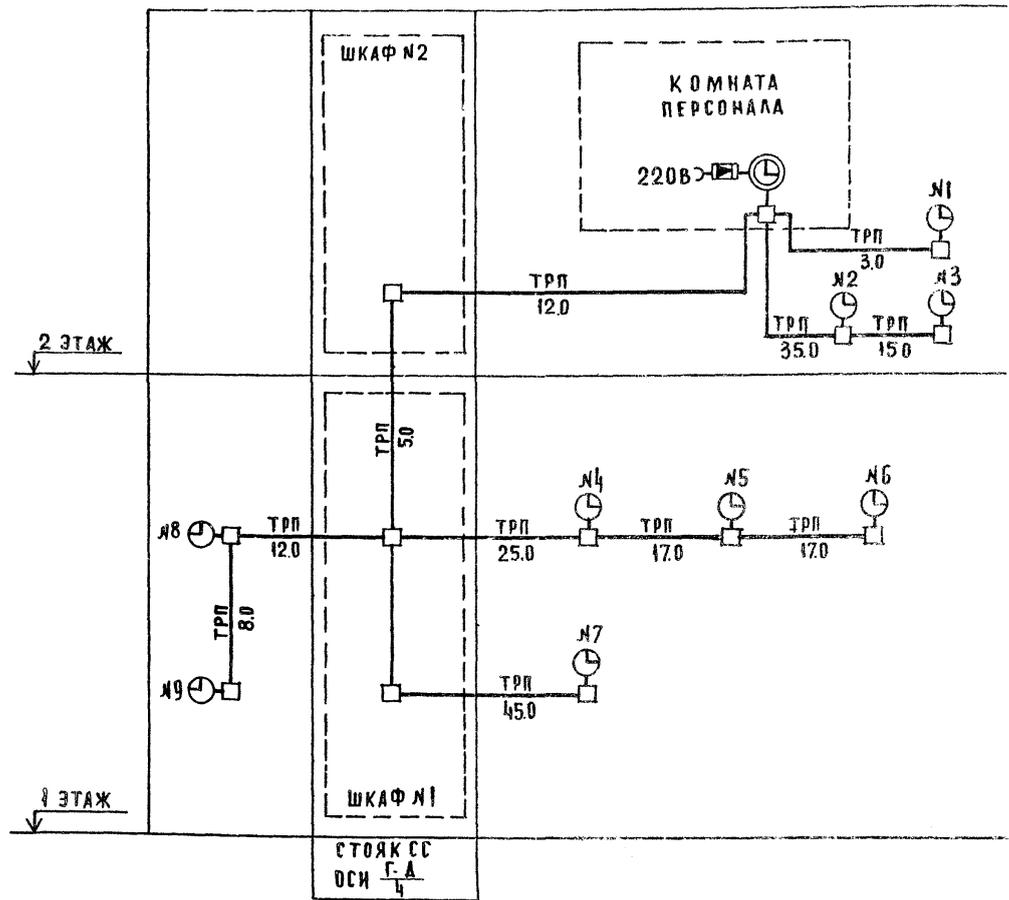
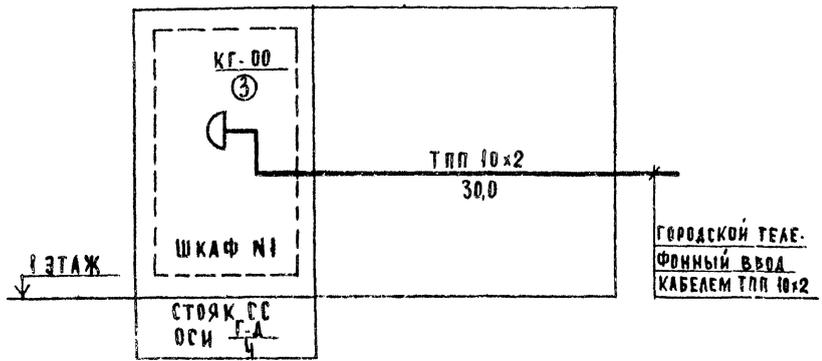


СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ



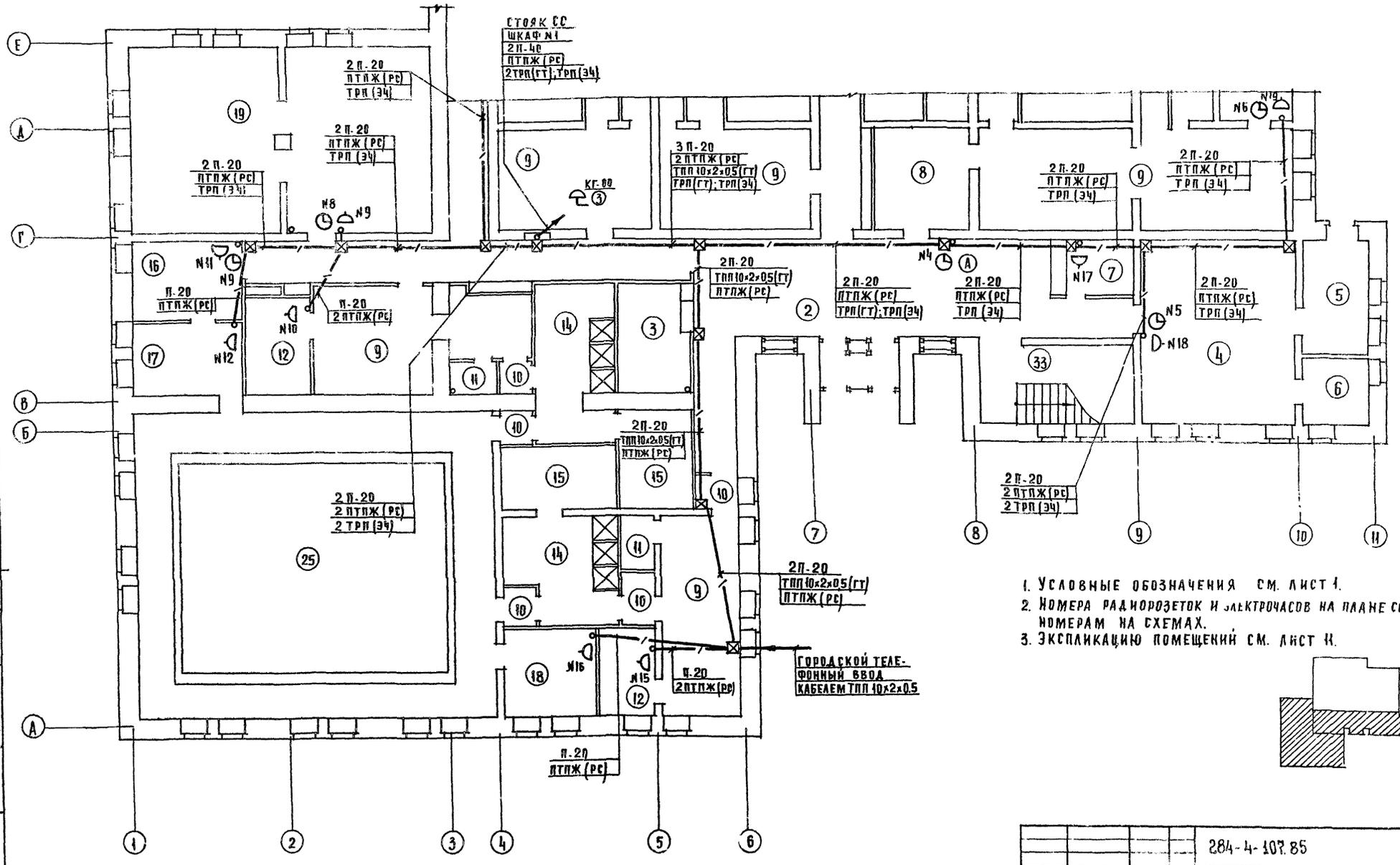
1. Условные обозначения см. инст. I.
2. Номера радиорозеток и электрочасов на схемах соответствуют номерам на планах.

				284-4-107.85	СС
ПРИВЯЗА...	НАЧ. ОТА. ВЕРНИНСКИЙ	И. КОНТР. ШЕННА	Г. И. П. ПРИНТЕЙН	Г. И. П. ШИШОВА	СТ. ИНЖ. МОИСЕВА
	ИНЖЕНЕР АНХАНЕВА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ			ЭТАЖИ АНЕТ ЛЕТОВ
		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ			П 2
		ИНЖЕНЕР			ШИШОВА

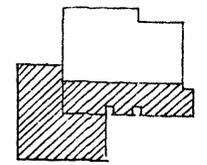
ТОРГОВЫЕ ЗАДАНИЯ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

284-4-107.85 А.А.П.

СОГЛАСОВАНО:	
И.О.ШОШУВА	И.О.КОМАРИЦЕВ
Г.И.П.ОБ.	Г.И.П.ОБ.
Г.И.П.ВК.	Г.И.П.ВК.
ВЕДОМ. ИЛИ ВЕДОМ. ПОДАРИТЬ ДАТА	

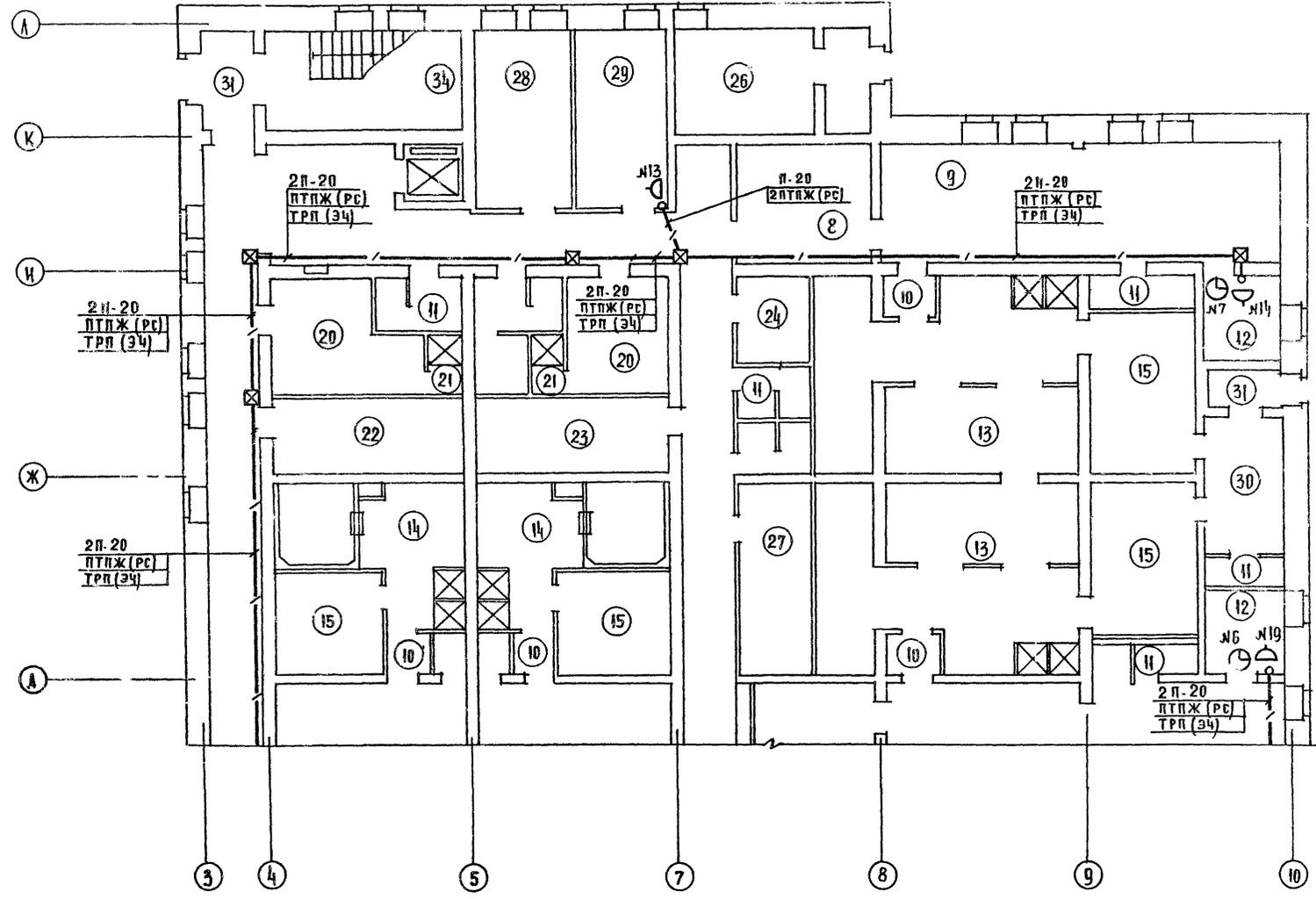


- 1. Условные обозначения см. лист 1.
- 2. Номера радиорозеток и электросчет на плане соответствуют номерам на схемах.
- 3. Экспликацию помещений см. лист 11.

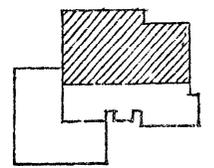


		284-4-107.85	СС
ПРИВЯЗКА:		И.О.КОМАРИЦЕВ	И.О.ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА
И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА	И.О. КОМАРИЦЕВ	И.О. ШОШУВА

284-4-107.85
ЛЛ II



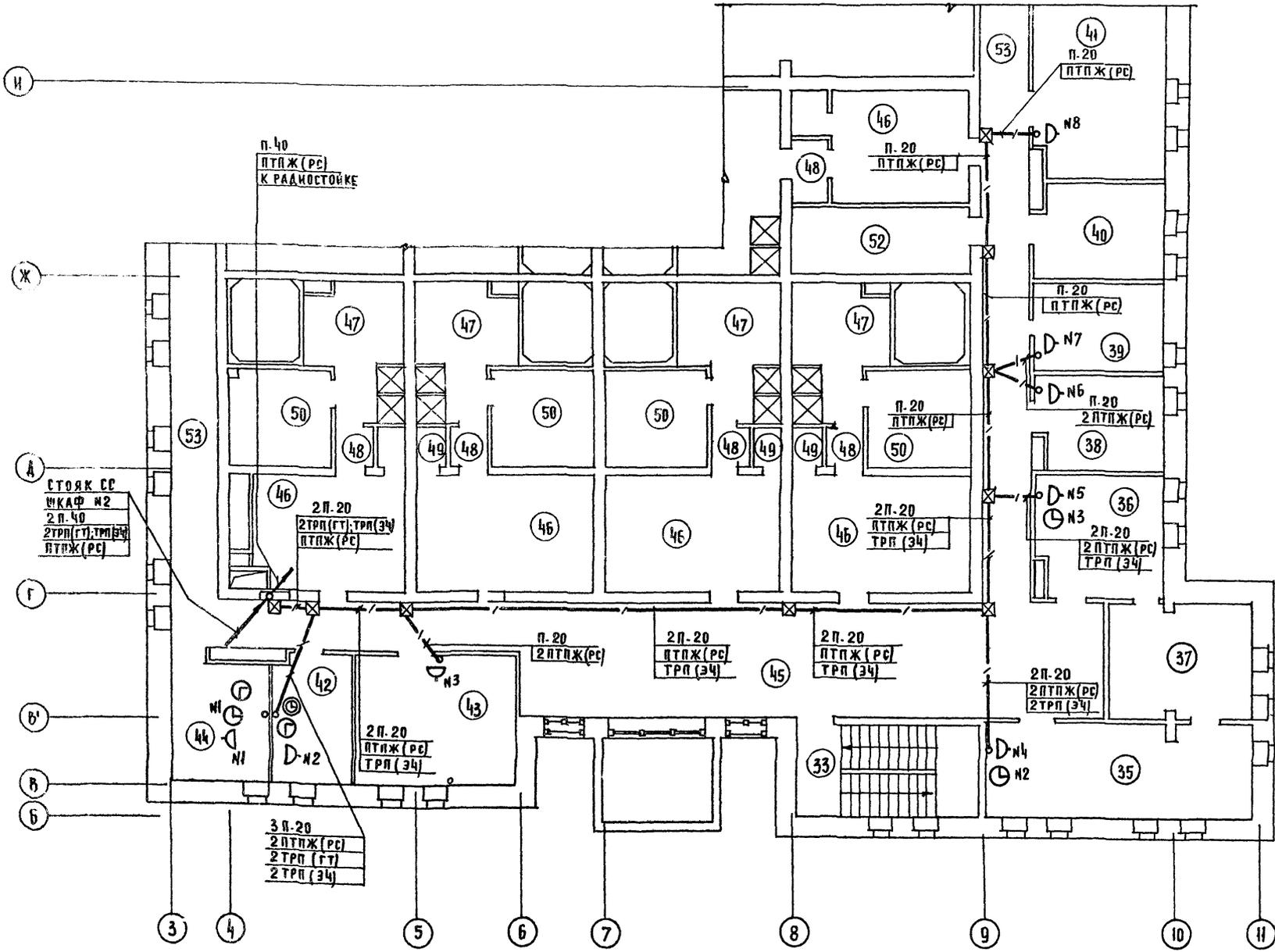
1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ I.
2. НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЭЛЕКТРОЧАСОВ НА ПЛАНЕ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА СХЕМАХ.
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ II.



СОГЛАСОВАНО:	РЭК. ГР. ЭБУ	КОМАНДИР
ПОДПИСЬ И ДАТА:	ПОДПИСЬ И ДАТА:	ПОДПИСЬ И ДАТА:
ГЛАВ. ИНЖ. А.А. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. В.В. ВАСИЛЬЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. С.С. СЕРГЕЕВ
ГЛАВ. ИНЖ. А.А. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. В.В. ВАСИЛЬЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. С.С. СЕРГЕЕВ
ГЛАВ. ИНЖ. А.А. АЛЕКСАНДРОВ	ГЛАВ. ИНЖ. В.В. ВАСИЛЬЕВ	ГЛАВ. ИНЖ. С.С. СЕРГЕЕВ

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

Согласовано: А.А. II



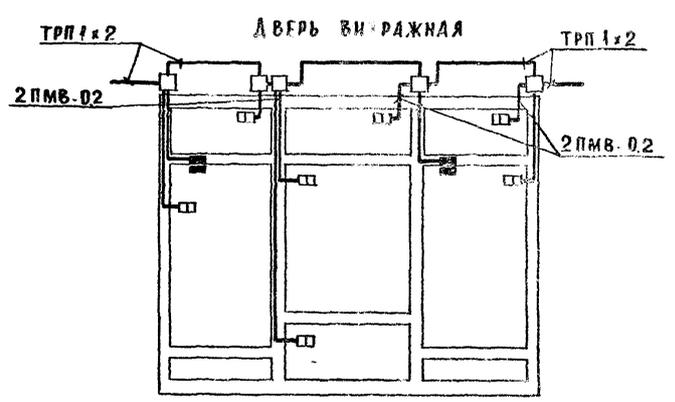
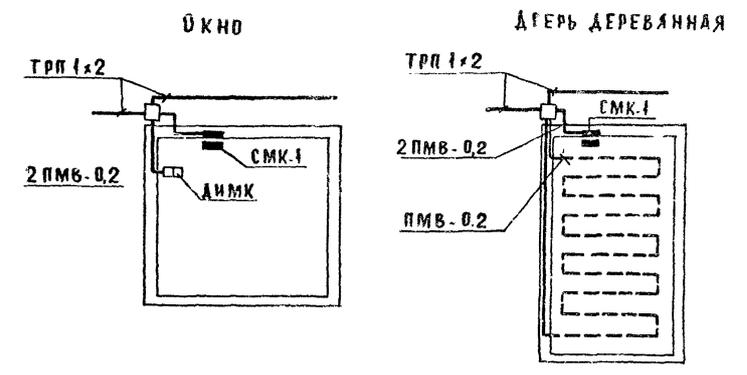
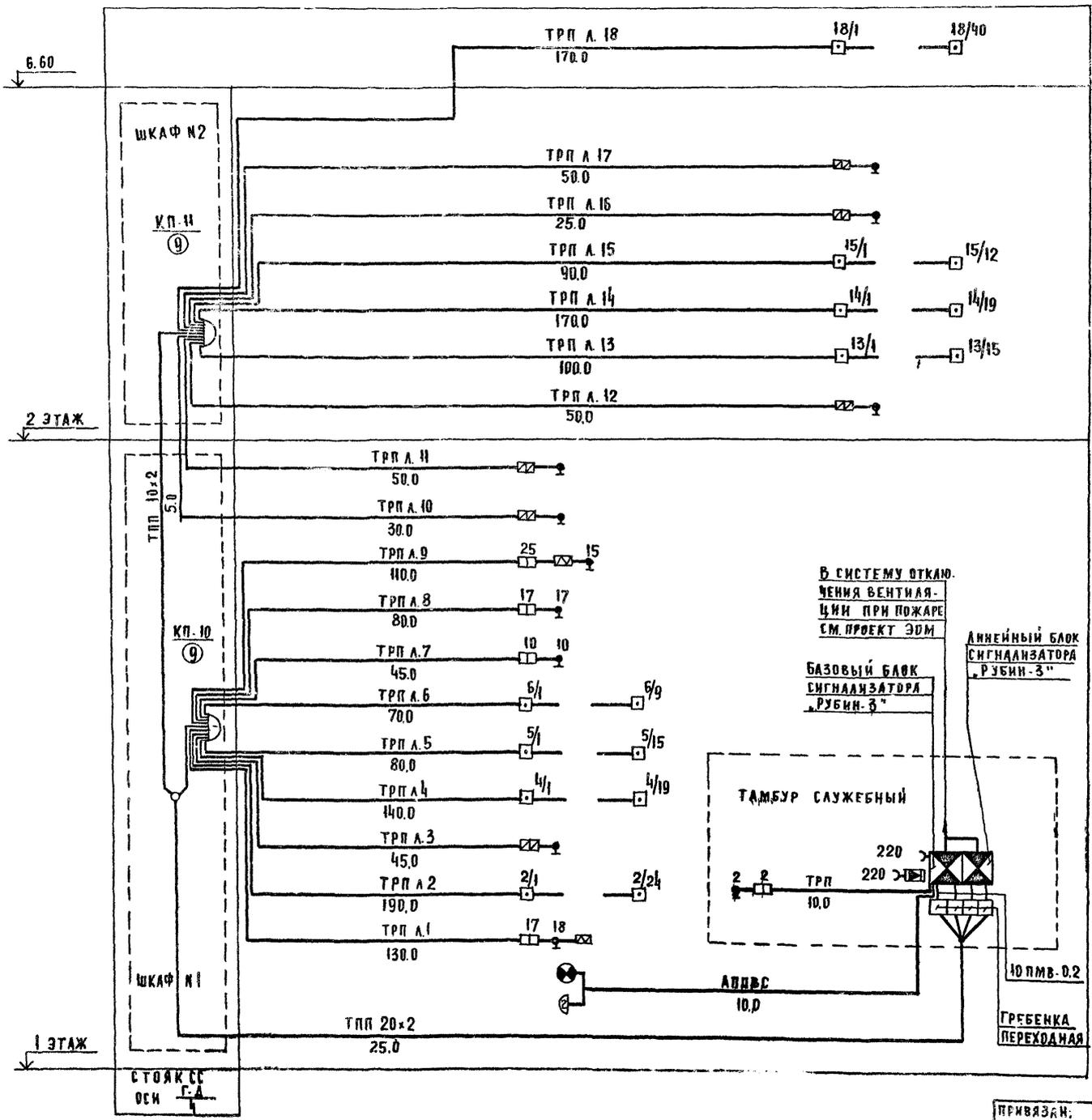
1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
2. НОМЕРА РАДИОРОЗЕТОК И ЭЛЕКТРОЧАСОВ НА ПЛАНЕ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ НА СХЕМАХ.
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ И.

С. В. Г. А. С. В. А. Н. О.	К. И. М. А. Т. А. В. Е. В.
М. О. Р. А. Ш. Н. И. С. Т. А. Я	Л. А. В. У. К. И. Н. А.
Г. А. П.	С. А. И. П. О. В.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.
Г. А. П. О. В.	Ч. А. Л. О. Ш. Ч. И. Н. А.

284-4-107.85				СС		
ПРИБЫТАН				НАЧ. ОТД. В. П. И. Н. С. К. И. И. Ш. О. / А. М. О.	ТАДИАЛАНСТ	ЛИСТОВ
				Н. КОНТР. ШЕИНА / А. М. О.	Р	5
				Г. И. П. П. Р. О. И. Ш. Т. Е. И. Н. / А. М. О.		
				Г. И. П. ШИШОВА / А. М. О.		
				С. Т. И. Н. Ж. М. О. Н. С. Е. В. А. / М. О. У. С.		
				И. Н. Ж. Е. Р. Л. И. С. Я. Ч. Е. В. А. / А. М. О.		
				БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		
				СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях 6-И	ЦНИИЭП	
					Т. О. Р. Г. О. В. О.-Б. Ы. Л. И. Н. И. Т. У. Р. И. С. Т. С. К. И. Я. КОМПЛЕКСОВ	

20205.02

СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



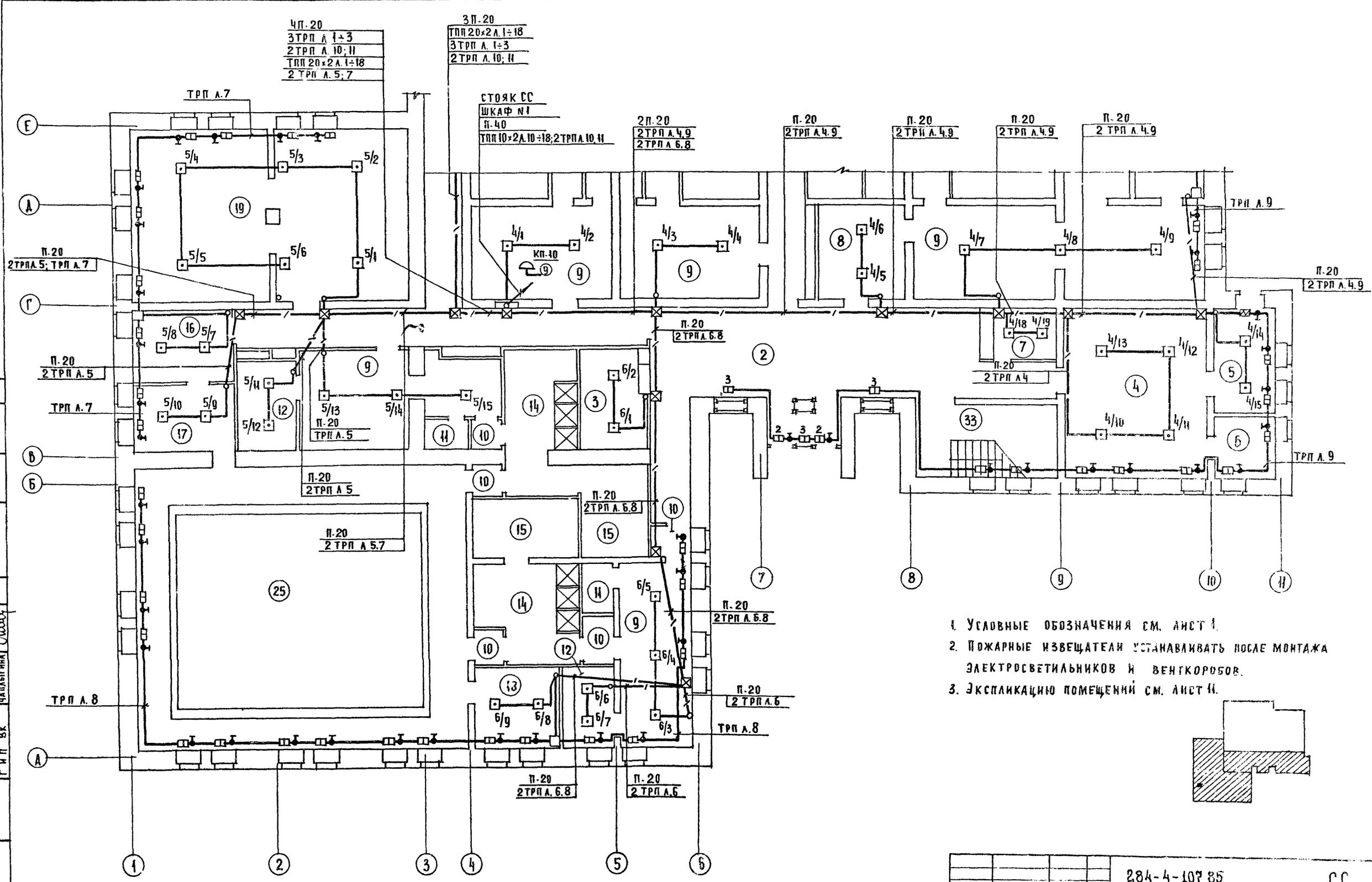
1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.

		284-4-107.85	СС	
ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ИЗД. ОТД. ВЕПРИНСКИЙ И КОНТРОЛЬ	ВЕННА	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОНА ЛЕС. ЛИСТОВ Р 6
ПРОЕКТИРОВЩИК:	Г.И.П. ПРОКОПЕНКО	ШИШОВА	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИОННАЯ СХЕМА С СЕТЕЙ БЛОКИРОВКИ ОКОН И ДВЕРЕЙ	ПЕРИОДИЧЕСКИЙ
ИНЖЕНЕР:	С.И.И.Ж. МОИСЕЕВА	ИНЖЕНЕР АНХАЧЕВА		ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ

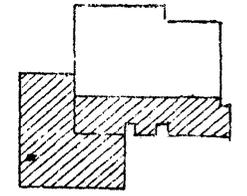
СОГЛАСОВАНО:
 ПРОЕКТИРОВЩИК:
 Г.И.П.
 С.И.И.Ж. МОИСЕЕВА

284-4-107.85
А.А. II

СОГЛАСОВАНО:	РУК. ГР. ЭОМ	КОМПЕТЕН. ДАННО
Г.А. П.	И.А. П.	И.А. П.
Г.И. П.	И.А. П.	И.А. П.
Г.И. П.	И.А. П.	И.А. П.
Г.И. П.	И.А. П.	И.А. П.
ПОДАТЬ И ДАТА	ВРАМ. АНВ.И	
№ ПОДА		



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
2. ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОСВЕТИЛЬНИКОВ И ВЕНТКОРБОВ.
3. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 11.

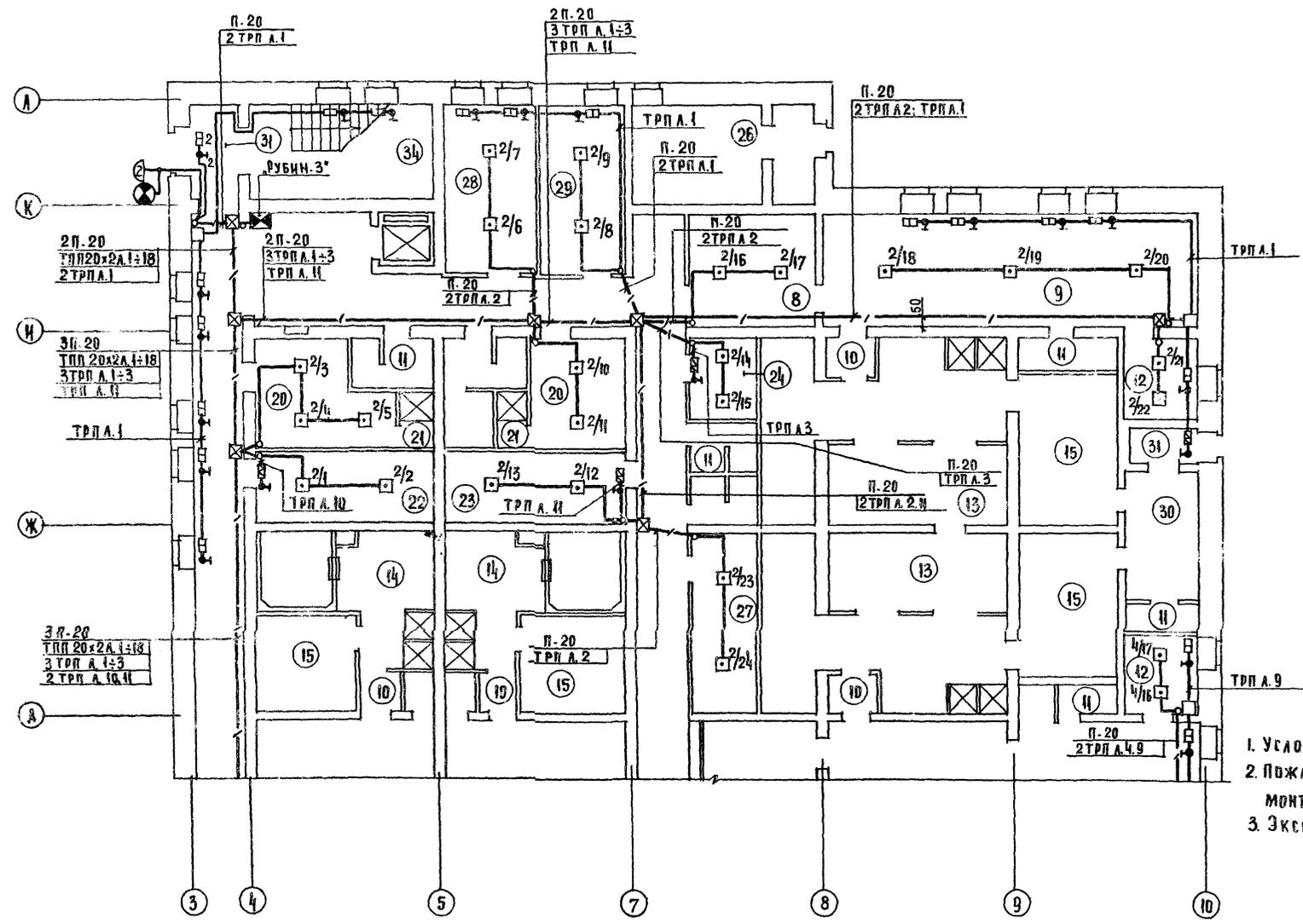


		284-4-107.85		СС	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. УДА И КОНТР.	ВЕПРИНСКИЙ ШЕИНА	И.А. П.	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН Р 7
	ГИП	ПРОШТЕЙН	И.А. П.	ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Е	ЦНИИЭП
	СТ. ИНЖ.	МОИСЕЕВА	И.А. П.		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР	ЛИХАЧЕВА	И.А. П.		

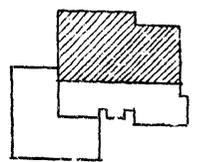
20226-02

284-4-107.85 А.А.II

СОГЛАСОВАНО: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
 РАСЧЕТ ПОДА: ПОДАТЬСЯ НА АТТ. ВЗАМ. ИМС. А.
 САП: ИМЕРВЕНКО
 Г.ИП. ОБ: ШУБИНА
 Г.ИП. ВК: ПУПЫЛЫГИН



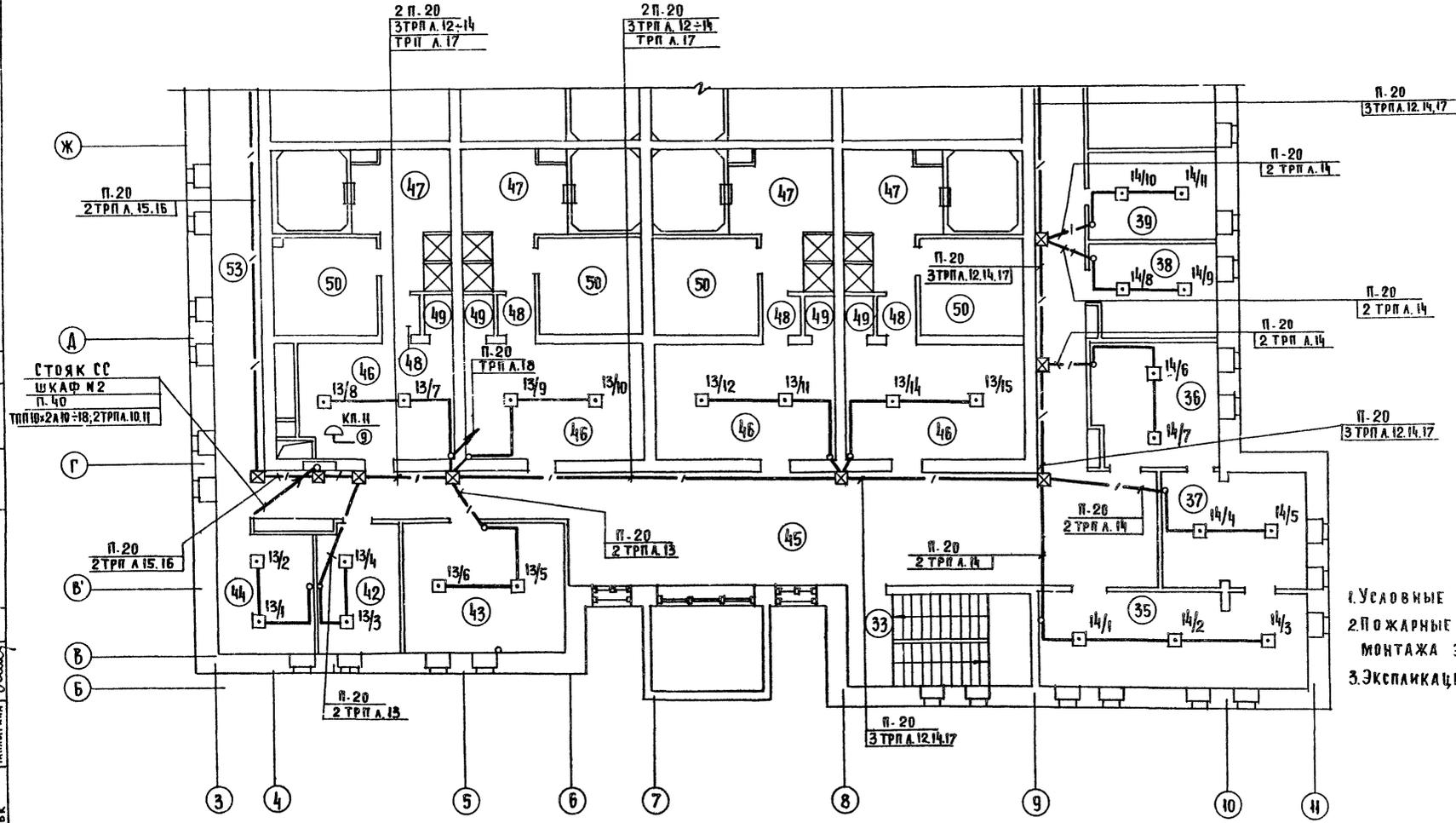
1. Условные обозначения см. лист I.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
3. Экспликацию помещений см. лист II.



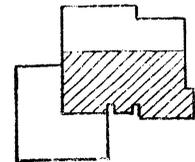
		284-4-107.85	СС
ИРВЯЗЯЕ:	НАЧ. ОТД. ВЕРНИСКИЙ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН
	И. КОНТР. ШЕНА		Л. 8
	Г. ИП. ПРЯНТЕЙ	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
	Г. ИП. ШИШОВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОДЯХ	
	С. Т. ИЖ. МОИСЕВА	А. А.	
	ИНЖЕНЕР АНХАЧЕВА		

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 О В	Г
Г А П В К	Б
ВЗЛМ. КВ. И	Б
ВЗЛМ. КВ. И	Б
ПОДАТЬ И ДАТА	
№ ПЛА	

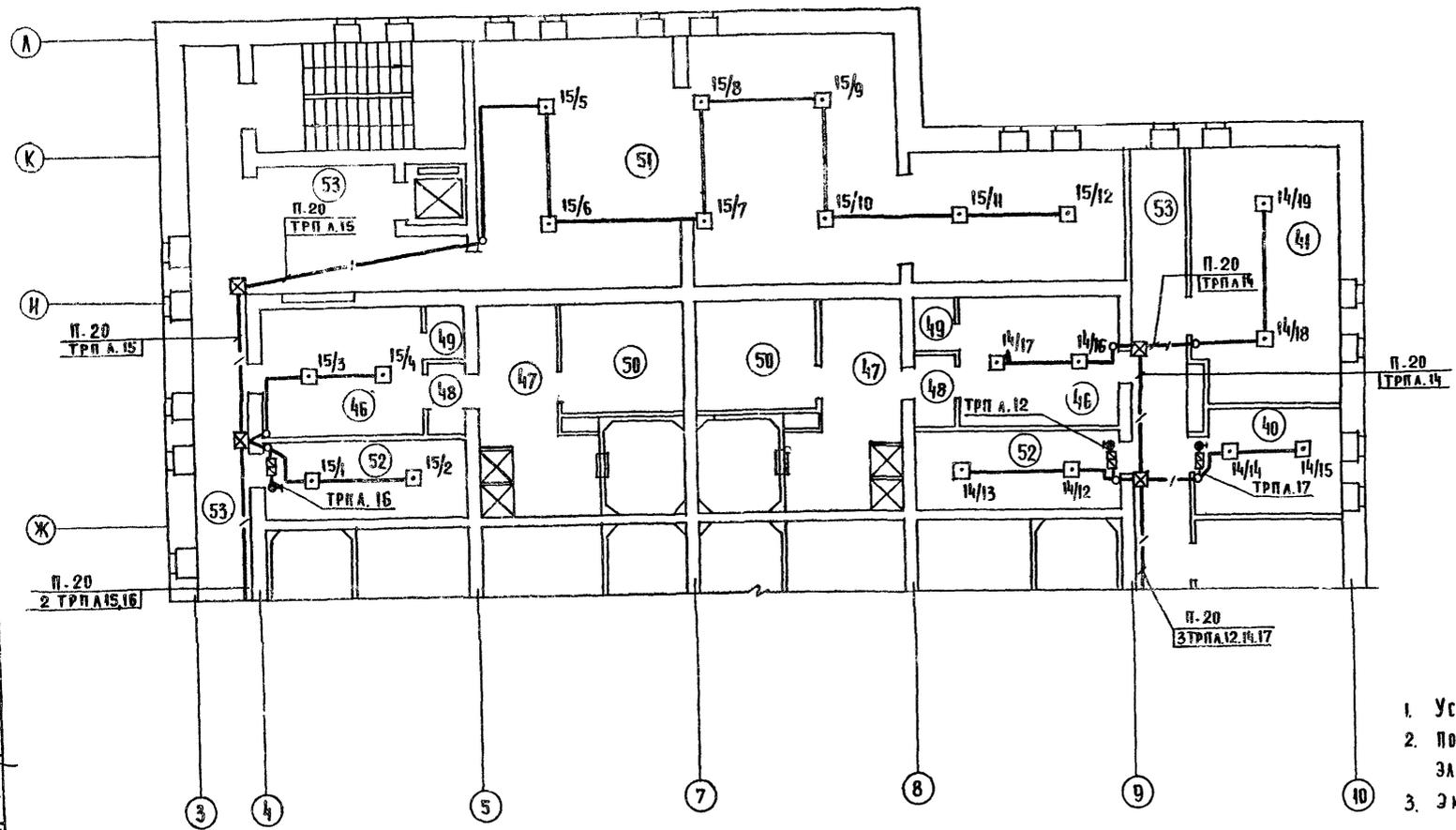


1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
3. Экспликацию помещений см. лист И.

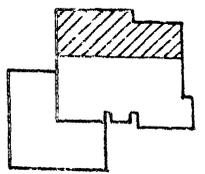


		284-4-107.85	СС
ПРИБЯЗАН	НАЧ. ОТА.	ВЕРНИКОВ	И.И.
	Н. КОНТР.	ШЕННА	И.И.
	ГИП	ПРОШТЕЙН	И.И.
	СТ. ИИЖ.	ШИШОВА	И.И.
	ИНЖЕНЕР	МОИСЕЕВА	И.И.
		ЛИХАЧЕВА	И.И.
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ		СТАДИЯ	АНЕТ
ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях Б.Ж.		Р	9
		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БИТОВЫЙ ЗАЛ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКС

284-4-107.85 А.А. II



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



С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. Д.	Р. К. Г. Р. Э. О. М.	К. О. М. А. Н. Д. Е. В.
Г. А. П.	И. Н. Ф. О. Р. М. А. К. И. Е. В. А.	С. П. О. С. Т. О. В.
Г. И. П. О. В.	Л. Э. С. К. И. К. А.	С. П. О. С. Т. О. В.
Г. И. П. О. В.	К. А. В. А. Р. И. Г. И. Н. А.	С. П. О. С. Т. О. В.
А. Л. О. А. А.	П. О. Д. А. Т. Ъ. С. Ъ. И. Л. А. Т. А.	О. Б. Я. М. И. Н. В. Е. Т.
А. Л. О. А. А.	П. О. Д. А. Т. Ъ. С. Ъ. И. Л. А. Т. А.	О. Б. Я. М. И. Н. В. Е. Т.

		284-4-107.85		СС	
ПРИВЯЗКА	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. Ъ. 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. Ъ. Ъ. В.
	И. П. К. О. Н. Т. Р.	Ш. Е. Н. И. А.		Р	10
	Г. И. П.	П. Р. О. И. 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.	Т. О. Р. Г. О. В. О. Б. Ъ. И. Т. О. В. Ъ. З. А. Н. И. И. Т. Ъ. С. Р. И. С. Т. Е. К. И. К. О. М. П. Л. Е. К. С. О. В.

20296-07

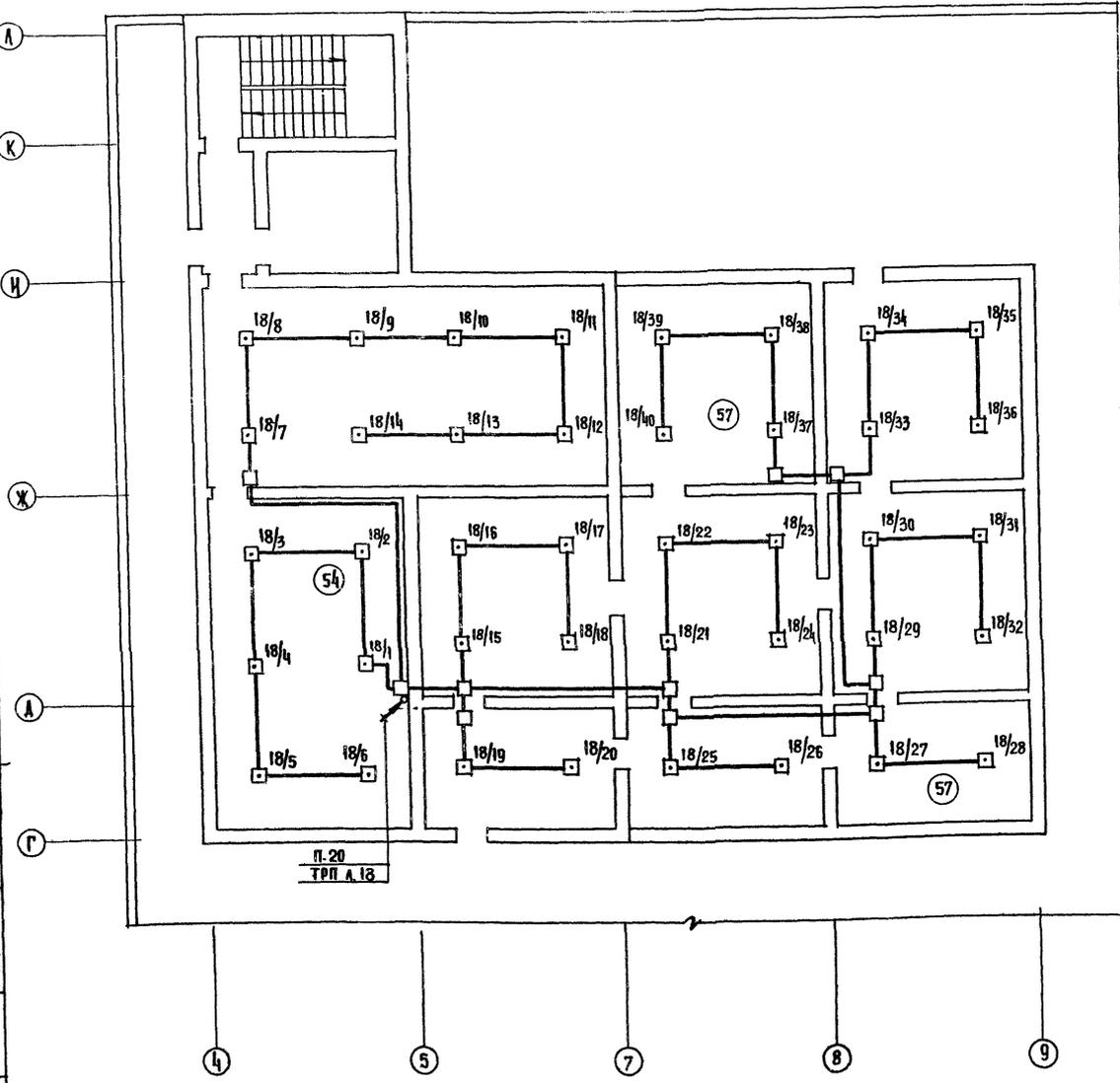
284-4-107.85 А.А. II

КОМПЬЮТЕР. План

Р.К. ГР. З.О.И.

СОГЛАСОВАНО:
Г.А. П. Д. В.
И. П. Д. В.
Г. И. П. В. К.

Ч.Б. № П.О.А. П.О.А.РИС.И. Д.А.Т.А. (В.С.А.М. И.Н.Б.И.)



П. 20
Т.Р.П. А. 18

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Пом.	НАИМЕНОВАНИЕ
1 ЭТАЖ	
1	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА
2	ВЕСТИБУЛЬ
3	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
4	БУФЕТ
5	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА
6	МОЕЧНАЯ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ПРОКАТА КУПАЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И КАССЫ
8	ОЖИДАТЕЛЬНЫЕ
9	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
10	ТАМБУРЫ
11	УБОРНЫЕ
12	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
13	МЫЛЬНЫЕ
14	ПОМЕЩЕНИЯ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
15	ПАРНЫЕ
16	МАССАЖНАЯ
17	КОМНАТА ОТДЫХА
18	ЛАБОРАТОРИЯ
19	ПРАЧЕЧНАЯ СРОЧНОЙ СТИРКИ БЕЛЬЯ
20	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
21	ДУШЕВЫЕ
22	КАДОВОЯ ПРАЧЕЧНОЙ
23	КАДОВОЯ МОЕЧНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
24	КАДОВОЯ 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

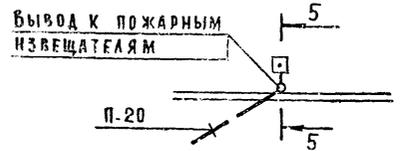
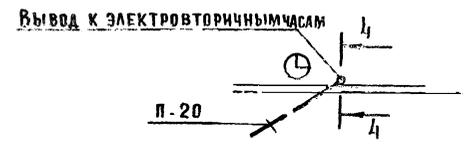
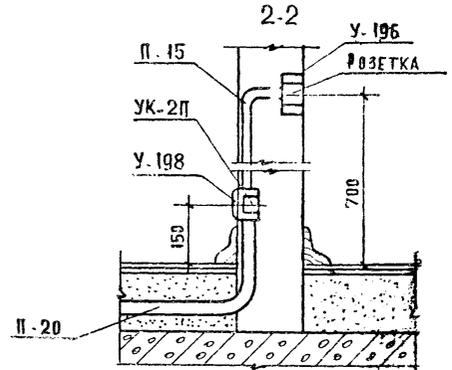
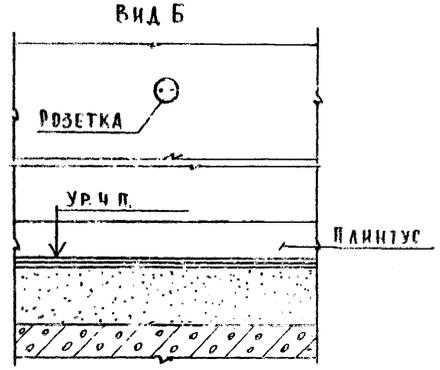
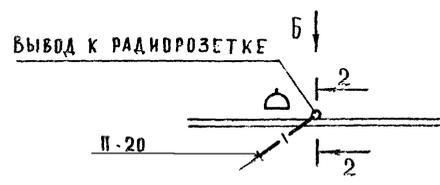
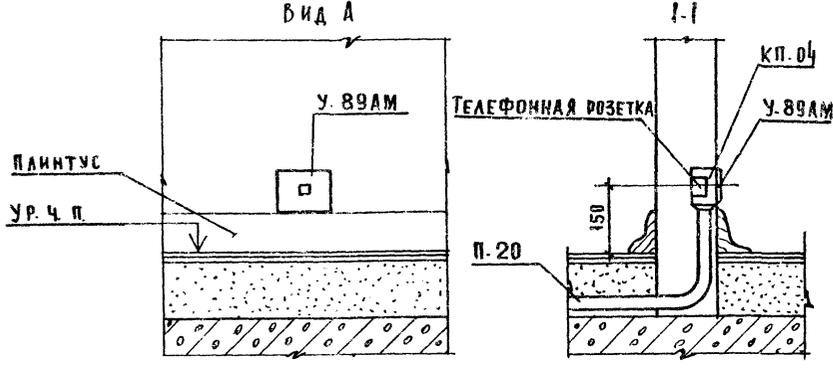
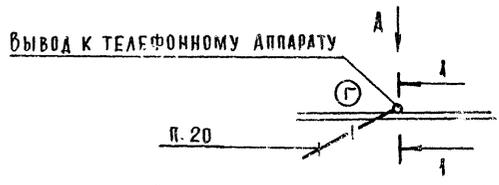
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Пом.	НАИМЕНОВАНИЕ
32	КОРИДОРЫ
33	ЛЕСТНИЦА 1
34	ЛЕСТНИЦА 2
2 ЭТАЖ	
35	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
36	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
37	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
38	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
39	КАБИНЕТ ПЕДИКЮРА
40	КАДОВОЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
41	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ
42	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
43	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
44	КОНТОРСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
45	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ
46	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ
47	ПОМЕЩЕНИЕ ДУШЕВЫХ И ПОГРУЖНЫХ БАССЕЙНОВ
48	ТАМБУРЫ
49	УБОРНЫЕ
50	ПАРНЫЕ
51	ПОМЕЩЕНИЕ Д.В.
52	КАДОВОЯ БАНЧ
53	КОРИДОРЫ
ПЛАН НА ОТМ. + 6.60	
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.

ПРИБЯЗАН:		НАЧ. ОТД. БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТ. ШЕННА	И.О. ШЕННА	284-4-107.85	СГ
		ГИП ПРОШТЕЙН	И.О. ПРОШТЕЙН		
		ГИП ШИШОВА	И.О. ШИШОВА		
		СТ.И.ИЖ. МОИСЕВА	И.О. МОИСЕВА		
		ИНЖЕНЕР АНДАНОВА	И.О. АНДАНОВА		
БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТОВ	Р	4	
ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИСТЕМА		ТОРГОВО-БУКОВЫЙ ЗАДАНИЕ			
ПЛАН НА ОТМ. + 6.60		ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			

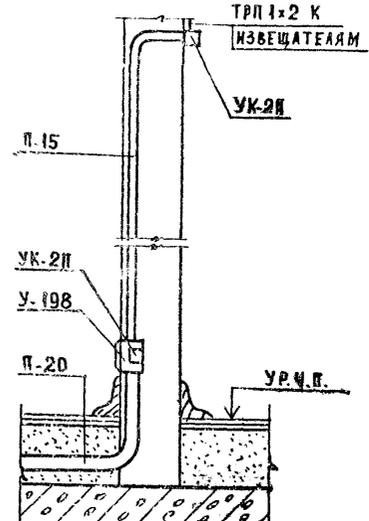
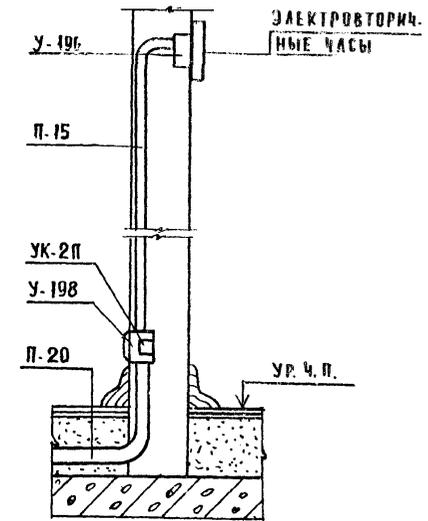
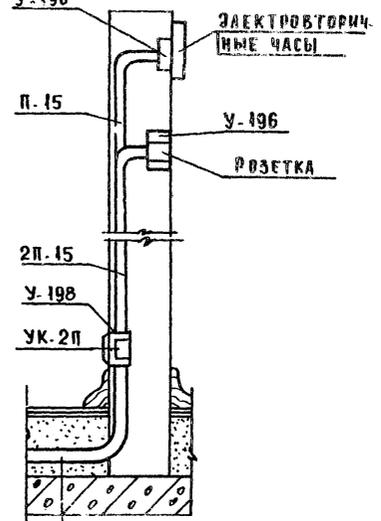
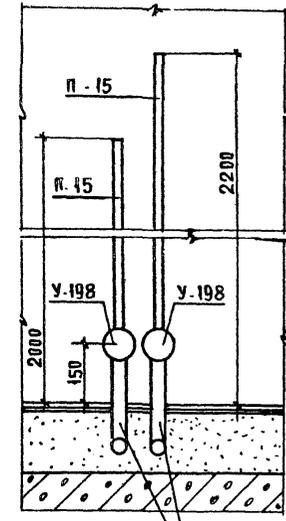
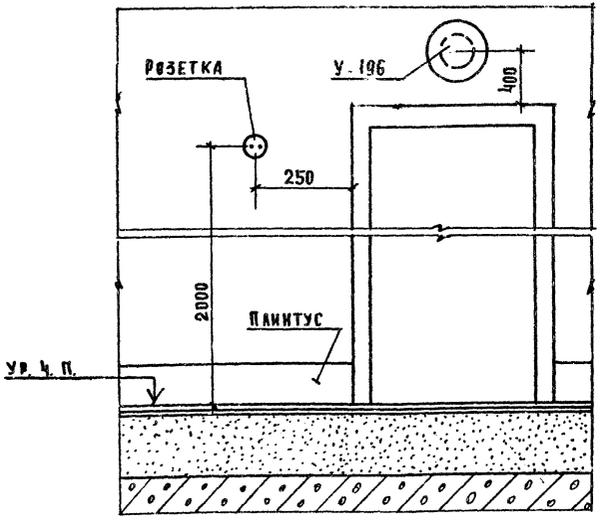
284-4-107.85 АА. II



Вид В

Вид Г

3-3



С В Г Л А С О В А Н О
ИЗДАТЕЛЬСТВО
С. А. П.
ПОДПИСЬ ДАТА
ВЗЛ. Н. В. Н.

284-4-107.85		СС	
ПРИБЫЛИ	НАЧ. ОТД. Н. КОНТР	ВЕРНИНСКИЙ ШЕИНА	284-4-107.85
	Г. П.	ПРОШТЕИИ	БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 100 МЕСТ
	Г. П.	ШИШОВА	УЗАЫ
	СТ. ИВЖ	МОИСЕЕВА	СКРЫТЫЕ ПРОВОДКИ
	ИНЖЕНЕР	АНХАЧЕВА	ЦНИИЭП
			ТАКОЕ О УЗВЫ АМИ И ИСТОН ИДЯКОЛ