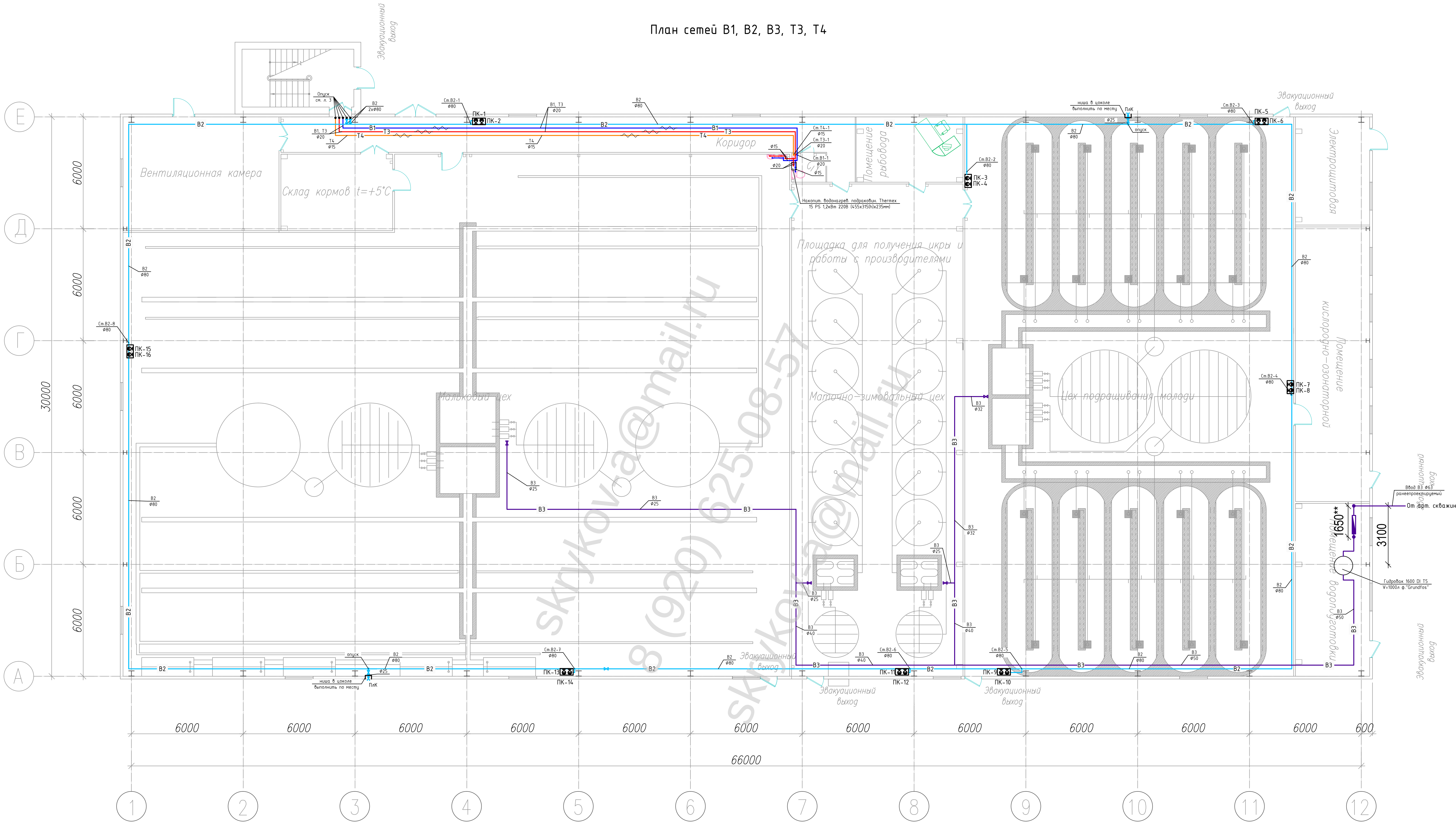


skryk

Формат А3

План сетей В1, В2, В3, Т3, Т4



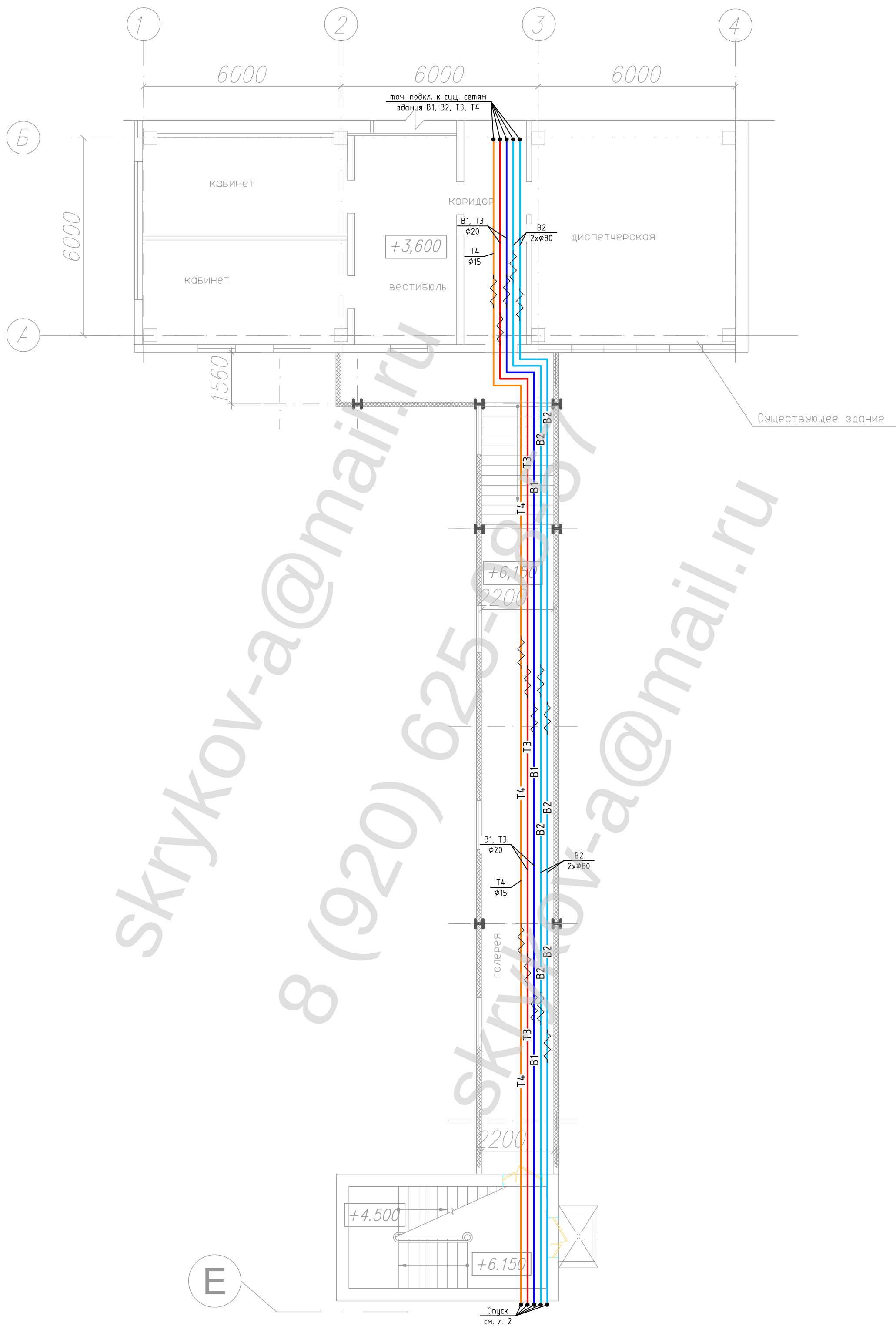
Примечание

- На чертеже показан условный диаметр трубопроводов.
- Системы В1, В3, Т3, Т4 предусмотрены из полипропиленовых труб:
 - для холодной воды РН10: ф15 - 20х1,9; ф20 - 25х2,3; ф25 - 32х3,0; ф32 - 40х3,7; ф40 - 50х4,6; ф50 - 63х5,8.
 - для горячей воды РН20: ф15 - 20х3,4; ф20 - 25х4,2.
- Система В2 предусмотрена из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91: ф80 - 89х4,0; ф65 - 76х4,0.

						ФГБУ "ВНИИГР"		
						Реконструкция и техническое перевооружение Коноковского завода по осетроводству, г. Коноково, Тверская область.		
Изм.	Кол.	Лист	И.рек.	Подп.	Дата	Рыбоводный корпус	Старший	Лист
Выполнил	Скряков	В.И.					П	2
						План сетей В1, В2, В3, Т3, Т4	000 "Конопарк"	

План на отм. 3.600 и 6.150

План сетей В1, В2, Т3, Т4

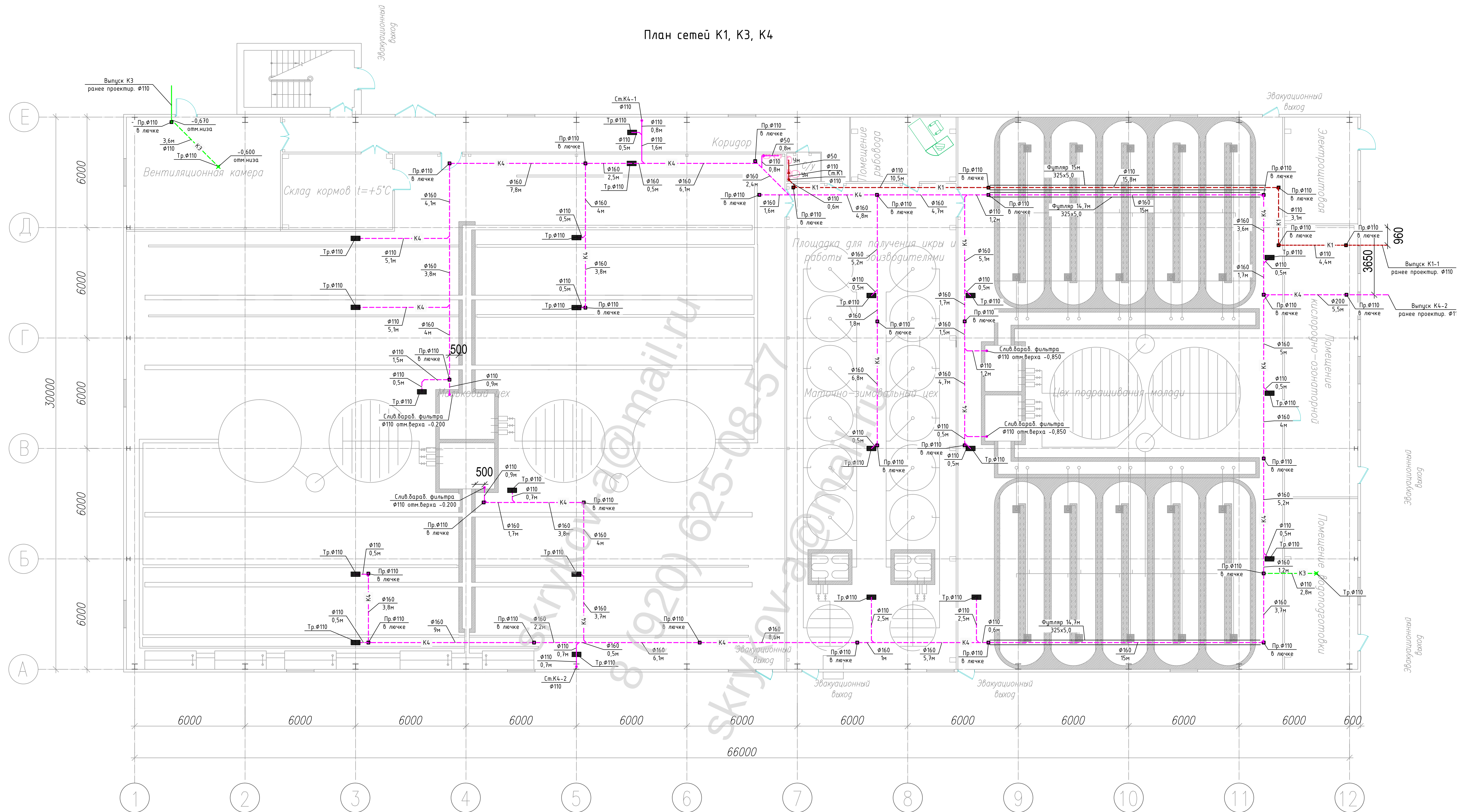


Примечание

1. На чертеже показан условный диаметр трубопроводов.
2. Системы В1, В3, Т3, Т4 предусмотрены из полипропиленовых труб:
- для холодной воды PN10: ф15 - 20х1,9; ф20 - 25х2,3; ф25 - 32х3,0; ф32 - 40х3,7; ф40 - 50х4,6; ф50 - 63х5,8.
 - для горячей воды PN20: ф15 - 20х3,4; ф20 - 25х4,2.
3. Система В2 предусмотрена из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91:
- ф80 - 89х4,0; ф65 - 76х4,0.

						ФГБУ "ВНИИПРХ" Реконструкция и техническое перевооружение Конаковского завода по осетроводству, г. Конаково, Тверская область.			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Выполнил	Скрыков					Рыбоводный корпус	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
						План сетей В1, В2, Т3, Т4 галереи	000 "Конапарк"		

План сетеў К1, К3, К4



						ОГБУН "ВНИИПР" Реконструкция и техническое перевооружение Кановского завода по остроуголостуду, г. Каново, Тверская область.			
Изм.	Кол.	Лист	И док.	Подп.	Дата				
Выполнял	Скряков	<i>Скряков</i>				Рыбоводный корпус	Страница	Лист	Листов
							П	4	
						План сетей К1, К3, К4	000 "Колпарк"		

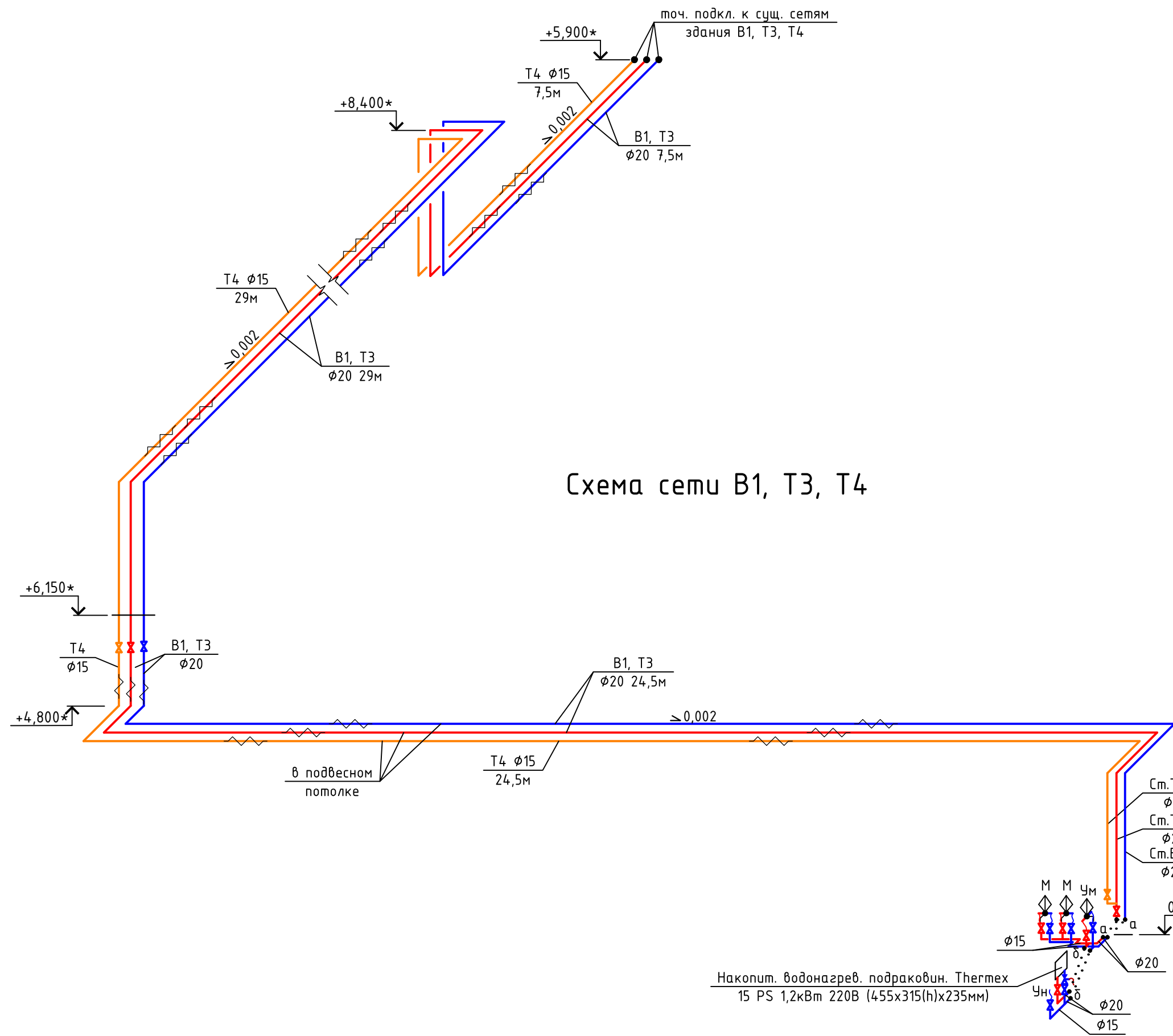


Схема сети B1, T3, T4

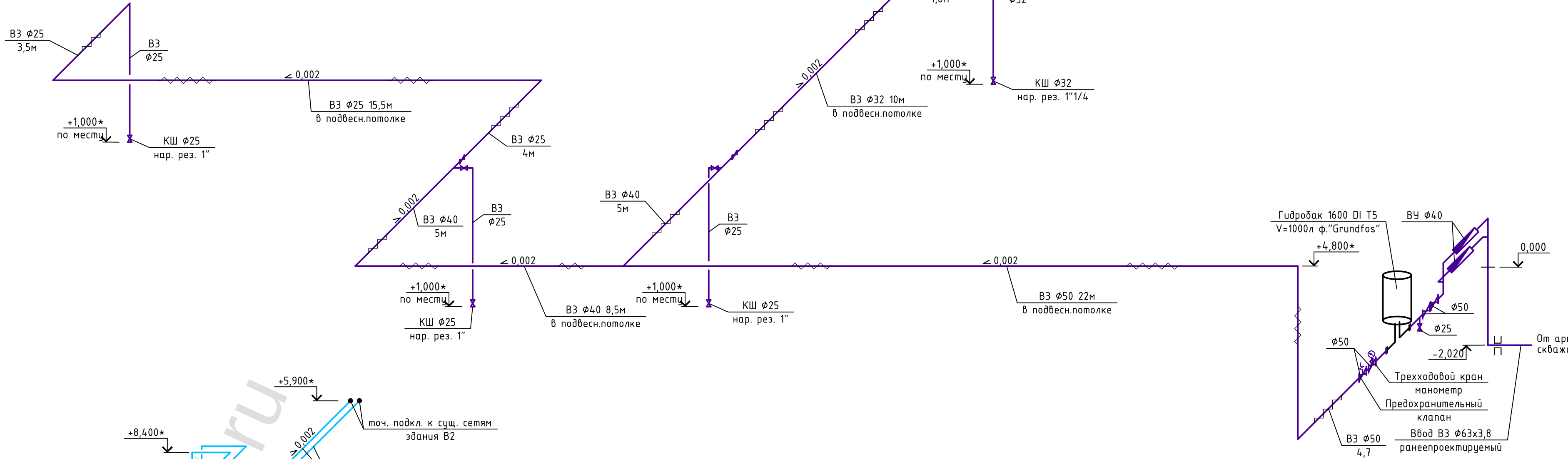


Схема сети B3

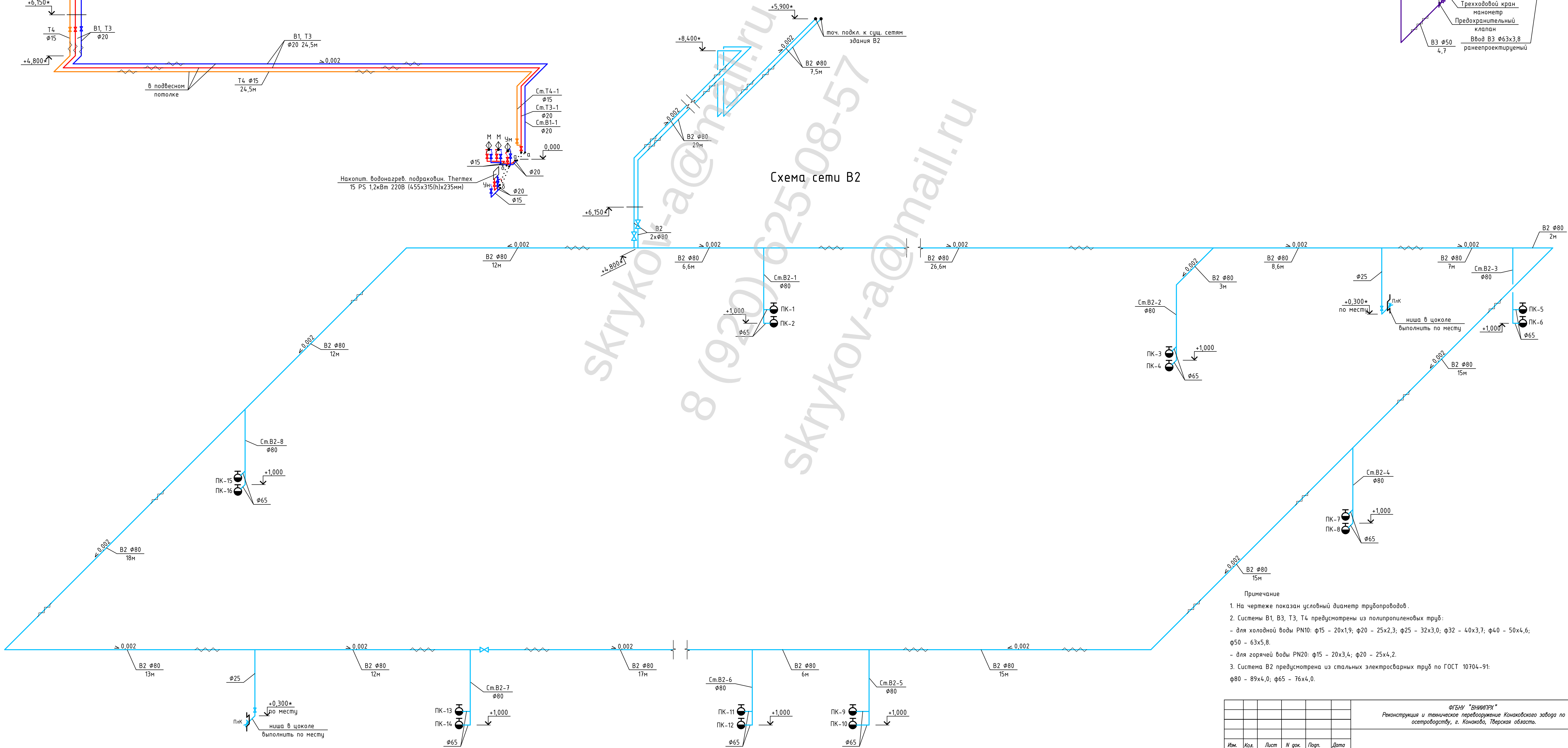


Схема сети B2

- Примечание
1. На чертеже показан условный диаметр трубопроводов.
 2. Системы B1, B3, T3, T4 предусмотрены из полипропиленовых труб:
 - для холодной воды PN10: $\phi 15 - 20 \times 1,9$; $\phi 20 - 25 \times 2,3$; $\phi 25 - 32 \times 3,0$; $\phi 32 - 40 \times 3,7$; $\phi 40 - 50 \times 4,6$; $\phi 50 - 63 \times 5,8$.
 - для горячей воды PN20: $\phi 15 - 20 \times 3,4$; $\phi 20 - 25 \times 4,2$.
 3. Система B2 предусмотрена из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91:
 - $\phi 80 - 89 \times 4,0$; $\phi 65 - 76 \times 4,0$.

					ФГБУ "ВНИИГР"		
					Реконструкция и техническое перевооружение Коноковского завода по осетроводству, г. Коноково, Тверская область.		
Изм.	Кол.	Лист	И.ок.	Дат.	Рыбоводный корпус	Стария	Лист
Выполнил	Скряков					П	5
					Схема сетей B1, B2, B3, T3, T4	000 "Конопарк"	

Схема сети K1

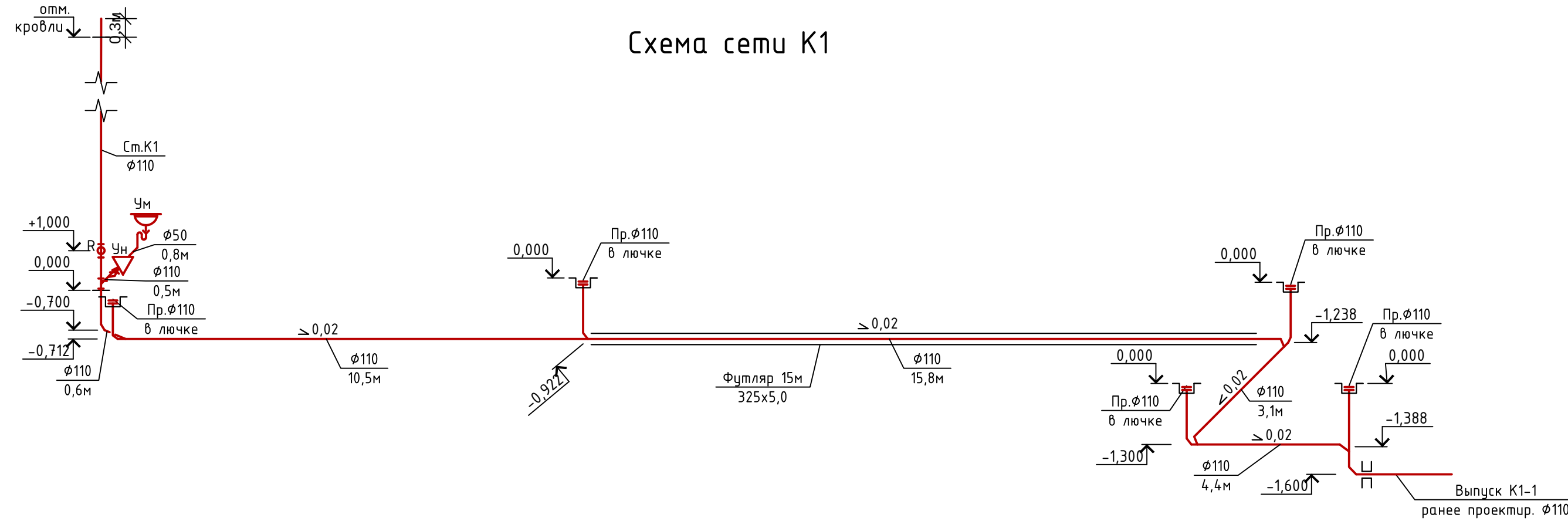


Схема сети K3

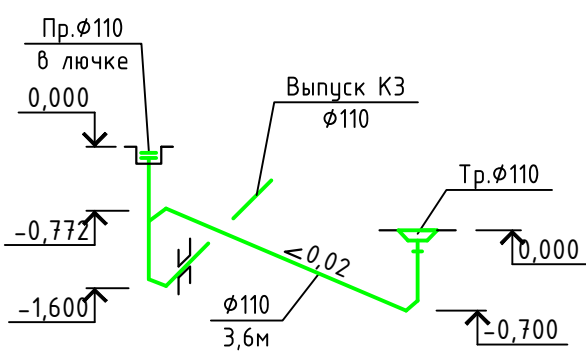
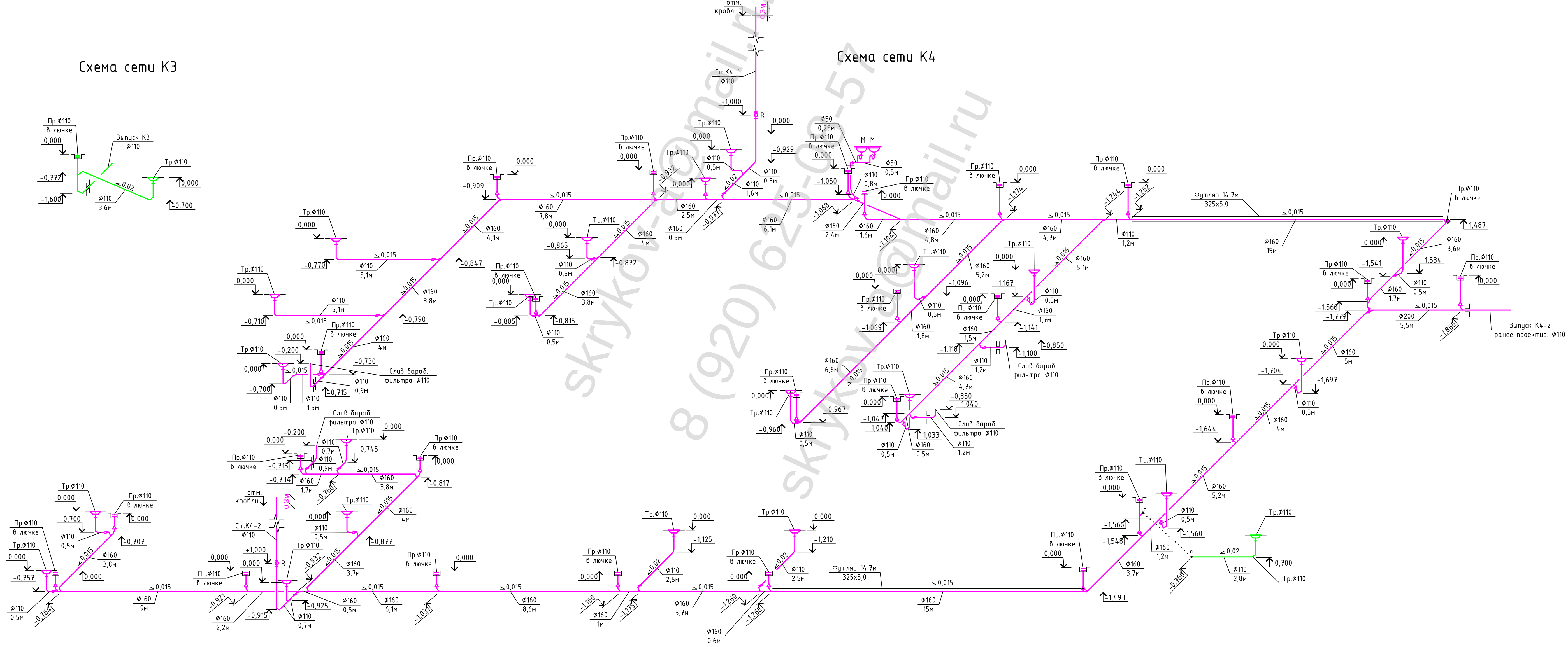
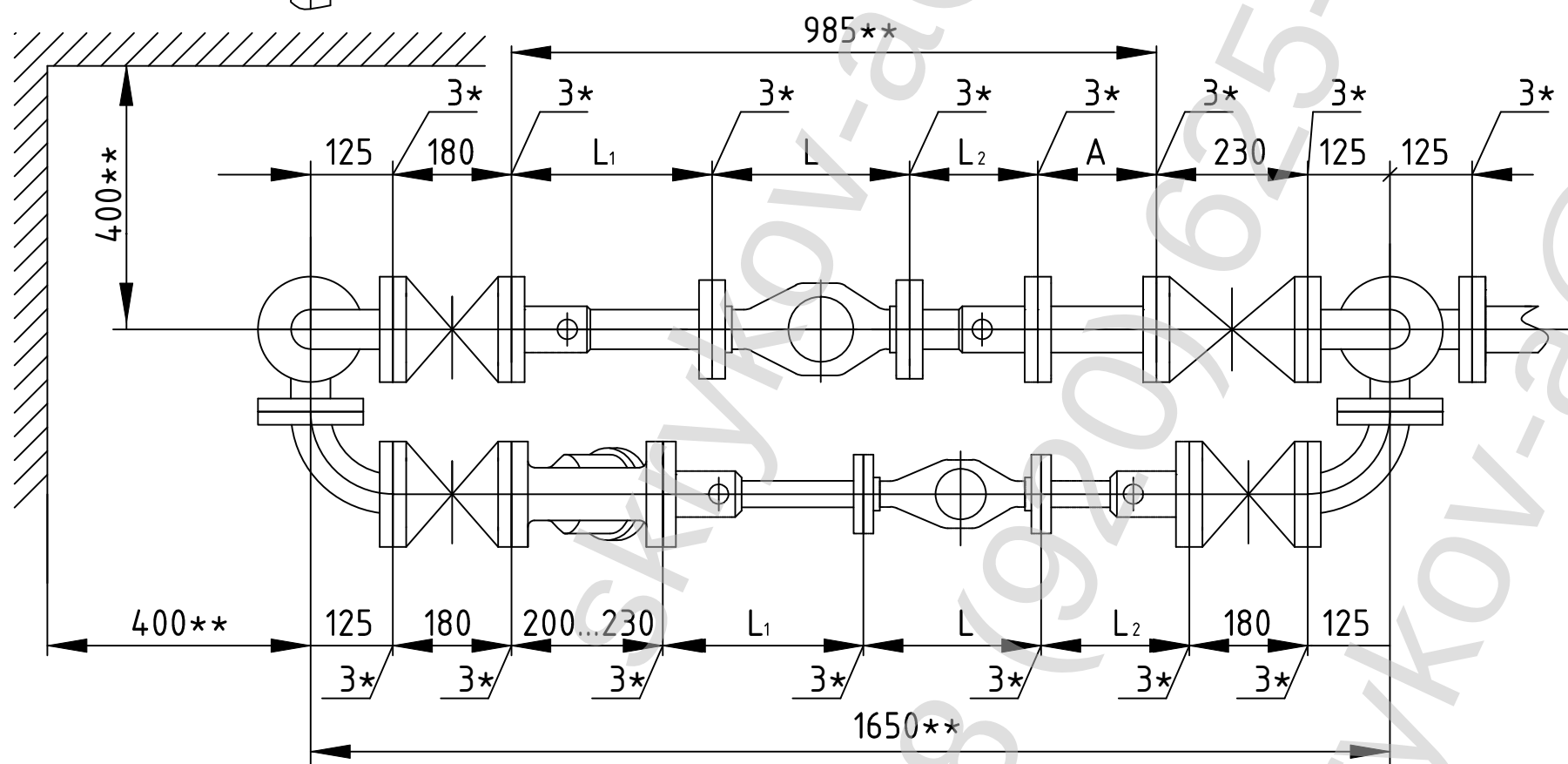
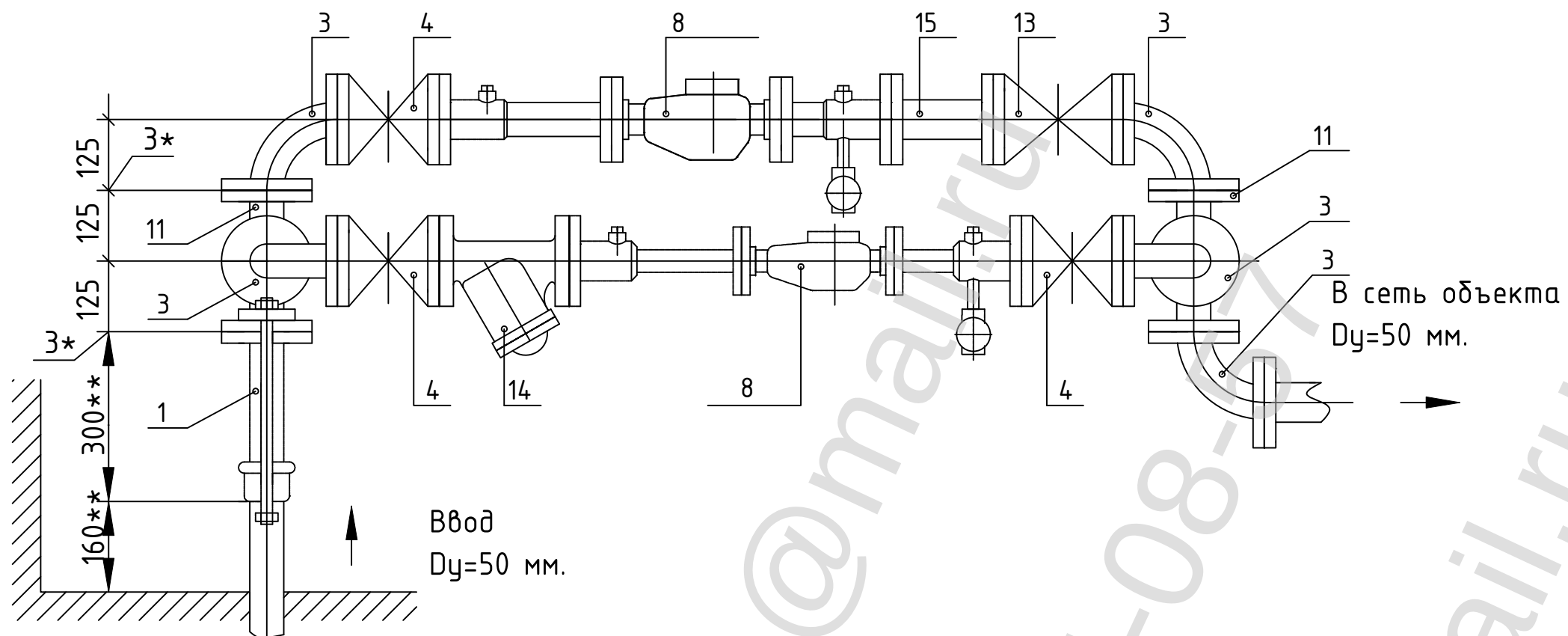


Схема сети K4



составлено
подпись и дата
инж.Н.А.А.

ФГБНУ "ВНИИГР"					Рыбоводный корпус			000 "Копарк"		
Реконструкция и техническое перевооружение Конаковского завода по осетроводству, г. Конаково, Тверская область.					Стария			Лист		
Изм. Кол. Лист N док. Подп. Дата					П			6		
Выполнил Схриков					Схема сетей K1, K3, K4					



						ФГБУ "ВНИИПРХ" Реконструкция и техническое перевооружение Конаковского завода по осетроводству, г. Конаково, Тверская область.				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
						Рыбоводный корпус		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Скрыков							П	7	
						Схема водомерного узла (начало)		000 "Конапарк"		

Перечень элементов:

Поз.	Наименование, обозначение	Кол.	Прим.
1	Патрубок ПФГ 50	1	
3	Колено УФ 50	5	
4	Задвижка клиновая, Ду=50 мм	3	
8	Счетчик ду=40 мм в обвязке ЦИРВ02. 07. 00. 00	1	
11	Тройник ТФ 50х50	2	
13	Задвижка (клапан), Ду=50 мм	1	
14	Фильтр, Ду=50 мм (патрубок вместо фильтра)	1	
15	2-й патрубок после счетчика (2-ППС), Ду=50 мм	1	

Табл. 1

Диаметр условного прохода счетчика du, мм	Патрубок до счетчика (ПДС) L 1, мм	Патрубок после счетчика (ППС) L 2, мм
40	295	225

1*. Толщины прокладок между элементами водомерного узла.

2**. Размеры уточнить по месту.

3. Допускается замена задвижек поз. 4, 13 на другую запорную аппаратуру соответствующего условного прохода (du), разрешенную к применению в системе хозяйственно – питьевого водопровода.

4. Размер L – монтажная длина счетчика с фланцами.

Размер А – по месту.

5. Допускается установка компенсирующих патрубков после обвязки счетчика.

6. Допускается установка фильтра на резервной линии.

							ФГБНУ "ВНИИПРХ" Реконструкция и техническое перевооружение Конаковского завода по осетроводству, г. Конаково, Тверская область.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Скрыков						Рыбоводный корпус			П	8	
							Схема водомерного узла (окончание)			000 "Конапарк"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренние сети В1, Т3, Т4							
1	Кран шаровой 3/4" внутр.-наруж. резьба	или аналог	Латунь	Каталог "Бугатти"	шт	4		
2	Кран шаровой 1/2" внутр.-наруж. резьба	или аналог	Латунь	Каталог "Бугатти"	шт	10		
3	Клапан обратный муфтовый 1/2"	или аналог	Латунь	Каталог "Бугатти"	шт	1		
4	Утеплитель трубки толщ. 9мм 9х25	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	80		
5	Утеплитель трубки толщ. 13мм 13х20	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	80		
6	Утеплитель трубки толщ. 13мм 13х25	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	80		
7	Труба PN10 20х1,9	или аналог	ПП		м	4		
8	Труба PN10 25х2,3	или аналог	ПП		м	90		
9	Труба PN20 20х3,4	или аналог	ПП		м	90		
10	Труба PN20 25х4,2	или аналог	ПП		м	90		
11	Угольник 90° 20	или аналог	ПП		шт	13		
12	Угольник 90° 25	или аналог	ПП		шт	24		
13	Тройник 90° 20	или аналог	ПП		шт	1		
14	Тройник 90° 25	или аналог	ПП		шт	2		
15	Тройник 90° 25х25х20	или аналог	ПП		шт	1		
16	Тройник 90° 25х20х25	или аналог	ПП		шт	2		
17	Муфта соединительная 20	или аналог	ПП		шт	20		
18	Муфта соединительная 25	или аналог	ПП		шт	28		
19	Муфта комбинированная нар.резьба 20х1/2"	или аналог	ПП		шт	8		
20	Муфта комбинированная нар.резьба 25х1/2"	или аналог	ПП		шт	7		
21	Муфта комбинированная нар.резьба 25х3/4"	или аналог	ПП		шт	6		
22	Муфта комбинированная разъемная внутр.резьба 20х1/2"	или аналог	ПП		шт	3		

							ФГБУ "ВНИИПРХ" Реконструкция и техническое перевооружение Конаковского завода по осетроводству, г. Конаково, Тверская область.			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата					
Выполнил	Скрыков			В.Скрыков		Рыбоводный корпус		Стадия	Лист	Листов
								П	1	7
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		000 "Конапарк"		

Формат А3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
12	Труба PN10 50x4,6	или аналог	ПП		м	20					
13	Труба PN10 63x5,8	или аналог	ПП		м	40					
14	Угольник 90° 32	или аналог	ПП		шт	5					
15	Угольник 90° 40	или аналог	ПП		шт	2					
16	Угольник 90° 50	или аналог	ПП		шт	1					
17	Угольник 90° 63	или аналог	ПП		шт	4					
18	Тройник 90° 50x32x40	или аналог	ПП		шт	1					
19	Тройник 90° 63x32x63	или аналог	ПП		шт	1					
20	Тройник 90° 63x50x63	или аналог	ПП		шт	1					
21	Муфта переходная 63x50	или аналог	ПП		шт	1					
22	Муфта комбинированная нар.резьба 32x1"	или аналог	ПП		шт	7					
23	Муфта комбинированная нар.резьба 40x1"1/4	или аналог	ПП		шт	2					
24	Муфта комбинированная нар.резьба 63x2"	или аналог	ПП		шт	3					
25	Муфта комбинированная разъемная внутр.резьба 20x1/2"	или аналог	ПП		шт	1					
26	Муфта комбинированная разъемная внутр.резьба 32x1"	или аналог	ПП		шт	4					
27	Муфта комбинированная разъемная внутр.резьба 40x1"1/4	или аналог	ПП		шт	1					
28	Муфта комбинированная разъемная внутр.резьба 63x2"	или аналог	ПП		шт	3					
29	Муфта соединительная 32	или аналог	ПП		шт	12					
30	Муфта соединительная 40	или аналог	ПП		шт	3					
31	Муфта соединительная 50	или аналог	ПП		шт	5					
32	Муфта соединительная 63	или аналог	ПП		шт	8					
33	Фланец 63	или аналог	ПП		шт	4					
34	Бурт под фланец 63	или аналог	ПП		шт	4					
35	Бурт под фланец 63	или аналог	ПП		шт	4					
36	Шпилька M10x2000	или аналог			шт	15					
34	Хомут крепежный ф32 с гайкой	или аналог			шт	25					
35	Хомут крепежный ф40 с гайкой	или аналог			шт	10					
36	Хомут крепежный ф50 с гайкой	или аналог			шт	12					
37	Хомут крепежный ф63 с гайкой	или аналог			шт	25					
38	Утеплитель трубки толщ. 9мм 9x32	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	36					
					БК.С				Лист		
											4
			Изм.	Кол.уч.					Лист	№ док.	Подп.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Утеплитель трубки толщ. 9мм 9х40	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	14		
40	Утеплитель трубки толщ. 9мм 9х50	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	20		
41	Утеплитель трубки толщ. 9мм 9х63	или аналог		ф."Энергофлекс"	м	40		
	Внутренние сети канализация К1							
	Выше отм.0.000							
1	Труба канализационная раструбная ф50 l=1м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	1		
2	Труба канализационная раструбная ф110 l=0,5м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	1		
3	Труба канализационная раструбная ф110 l=1м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	2		
4	Труба канализационная раструбная ф110 l=2м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	4		
5	Угольник 87° ф50		ПП	ф."Wavin"	шт	1		
6	Угольник 87° ф110		ПП	ф."Wavin"	шт	2		
7	Переход эксцентрический ф110хф50		ПП	ф."Wavin"	шт	1		
8	Ревизия ф110	или аналог	ПП	ф."Wavin"	шт	1		
9	Гофрированная манжета для унитаза ф110	или аналог			шт	1		
10	Хомут крепежный ф50 с дюбелем и шурупом	или аналог			шт	3		
11	Хомут крепежный ф110 с дюбелем и шурупом	или аналог			шт	10		
12	Умывальник				шт	1		
13	Унитаз в комплекте со смывным бачком				шт	1		
14	Сифон бумылочный для умывальника				шт	1		
15	Мойка				шт	2		
	Ниже отм.0.000							
1	Труба канализационная раструбная ф110 l=0,5м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	6		
2	Труба канализационная раструбная ф110 l=1м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	5		
3	Труба канализационная раструбная ф110 l=2м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	2		
4	Труба канализационная раструбная ф110 l=3м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	1		
5	Труба канализационная раструбная ф110 l=6м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	6		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Угольник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	14		
7	Тройник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	5		
8	Лючок-прочистка 150х150 для скрытой прокладки канализ. сети HL 98 ф110			ф."Hutterer&Lechner"	шт	5		
	Внутренние сети канализация К3							
1	Труба канализационная раструбная ф110 l=1м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	5		
2	Труба канализационная раструбная ф110 l=2м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	1		
3	Труба канализационная раструбная ф110 l=3м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	1		
4	Угольник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	7		
5	Тройник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	1		
6	Угольник 87° ф110		ПП	ф."Wavin"	шт	2		
7	Лючок-прочистка 150х150 для скрытой прокладки канализ. сети HL 98 ф110			ф."Hutterer&Lechner"	шт	5		
8	Трап вертикальный с "сухим" сифоном HL310NPr-3124 ф110			ф."Hutterer&Lechner"	шт	2		
	Внутренние сети канализация К4							
1	Труба канализационная раструбная ф50 l=0,5м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	2		мойки
2	Труба канализационная раструбная ф110 l=0,5м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	4		ветка в прямках
3	Труба канализационная раструбная ф110 l=1м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	6		ветка в прямках
4	Труба канализационная раструбная ф110 l=2м Wavin ED TECH		ПП	ф."Wavin"	шт	8		стояки
5	Труба канализационная раструбная ф110 l=0,5м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	12		
6	Труба канализационная раструбная ф110 l=1м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	45		
7	Труба канализационная раструбная ф110 l=2м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	8		
8	Труба канализационная раструбная ф110 l=3м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	3		
9	Труба канализационная раструбная ф110 l=6м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	2		
10	Труба канализационная раструбная ф160 l=0,5м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

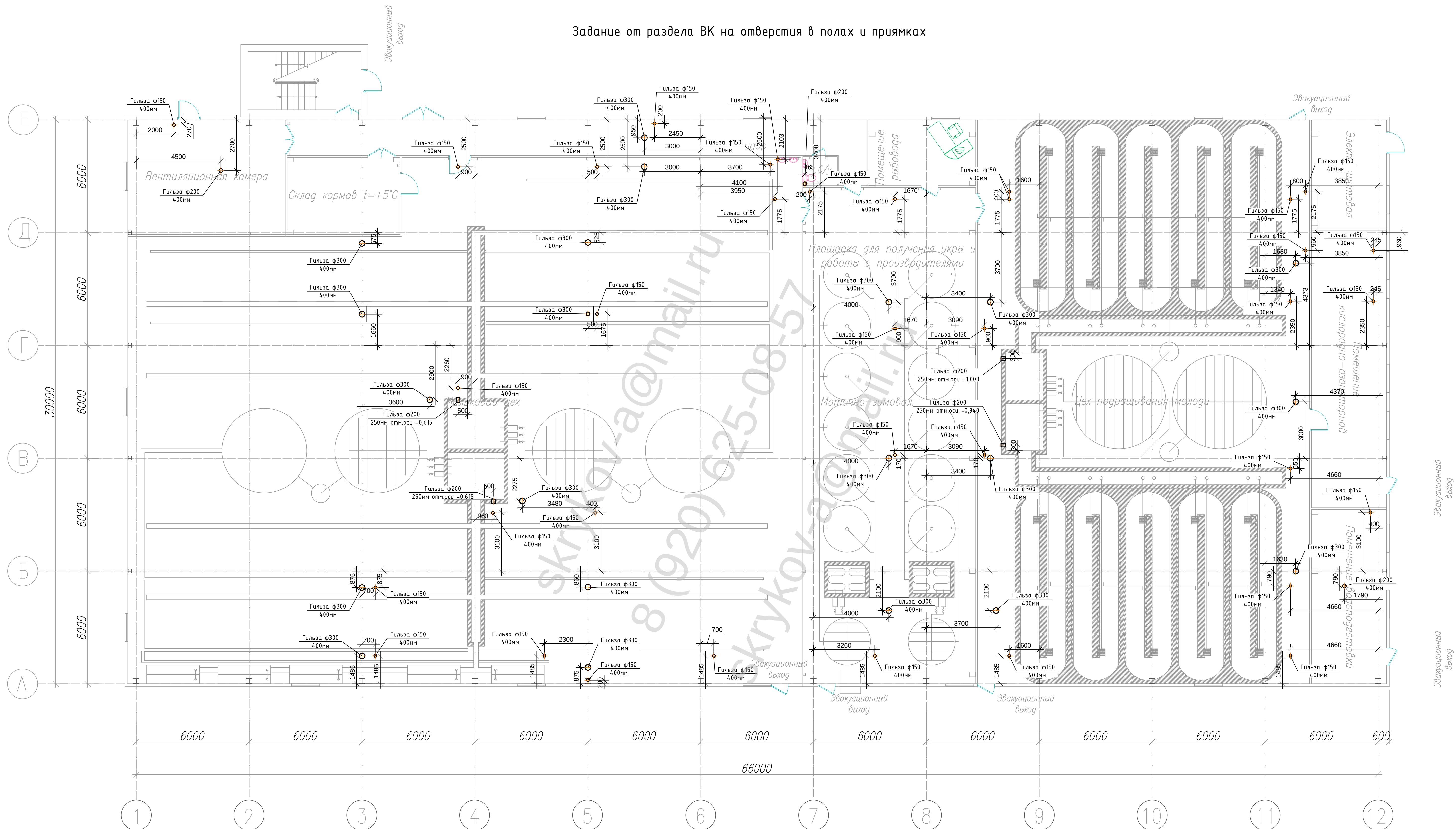
ВК.С

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, фирма поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Труба канализационная раструбная ф160 l=1м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	6		
12	Труба канализационная раструбная ф160 l=2м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	3		
13	Труба канализационная раструбная ф160 l=3м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	6		
14	Труба канализационная раструбная ф160 l=6м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	30		
15	Труба канализационная раструбная ф200 l=6м (для наружн. канализ.)		ПВХ	ф."Wavin"	шт	2		
16	Угольник 87° ф50		ПП	ф."Wavin"	шт	1		мойки
17	Угольник 45° ф110		ПП	ф."Wavin"	шт	10		ветка в прямках
18	Угольник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	85		
19	Угольник 45° ф160		ПВХ	ф."Wavin"	шт	15		
20	Тройник 87° ф50		ПП	ф."Wavin"	шт	1		Мойка
21	Тройник 45° ф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	4		
22	Тройник 45° ф160		ПВХ	ф."Wavin"	шт	12		
23	Тройник 45° ф160хф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	5		
24	Тройник 45° ф200хф160		ПВХ	ф."Wavin"	шт	5		
25	Переход эксцентрический ф160хф110		ПВХ	ф."Wavin"	шт	30		
27	Переход эксцентрический ф200хф160		ПВХ	ф."Wavin"	шт	2		
28	Переход эксцентрический ф110хф50		ПП	ф."Wavin"	шт	1		мойки
29	Ревизия ф110		ПП	ф."Wavin"	шт	2		
30	Лючок-прочистка 150х150 для скрытой прокладки канализ. сети HL 98 ф110			ф."Hutterer&Lechner"	шт	27		
31	Трап ф110 D255/110V1 с гидрозатвором, ковшом для осадка, вертикальным отводом и решетчатым покрытием типа К.				шт	21		
32	Мойка				шт	2		
33	Сифон двухоборотный				шт	2		

Задание от раздела ВК на отверстия в полах и прямках



						ФГБУ "ВНИИГРХ" Реконструкция и техническое перевооружение Коновского завода по остробродству, г. Конаково, Тверская область.		
Изм.	Кол.	Лист	И док.	Подп.	Дата			
Выполнил	Скриков	<i>В.И.Скриков</i>				Рабочий корпус	Страница	Лист
							1	
						Задание от раздела ВК на отверстия в полу	000 "Конапарк"	