Бытовая и производственная канализация

Согласно технических условий, полученных от МУП «Водоканал» МО «Городской округ Ноглинский» № 4ВВ от 05.04.2016 г. водоотведение предусматривается во внутриплощадочные сети со сбросом в проектируемые локальные очистные сооружения подземного типа. Система хоз-бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов и производственных стоков от здания спортивного комплекса с ледовой ареной.

Расход стоков:

- суточный расход – 44,21 $м^3$/сут.

- часовой расход – 13,50 $м^3$/час;

- секундный расход – 6,76 л/с.

Стояки, магистрали и отводящие линии от санитарных приборов системы бытовой канализации выполняются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.2-89 диаметрами Ø50-110 мм.

Выпуск канализации из здания герметизирован по серии 5.905-26.08.

Хозяйственно-бытовая канализация выполняется раздельными выпусками.

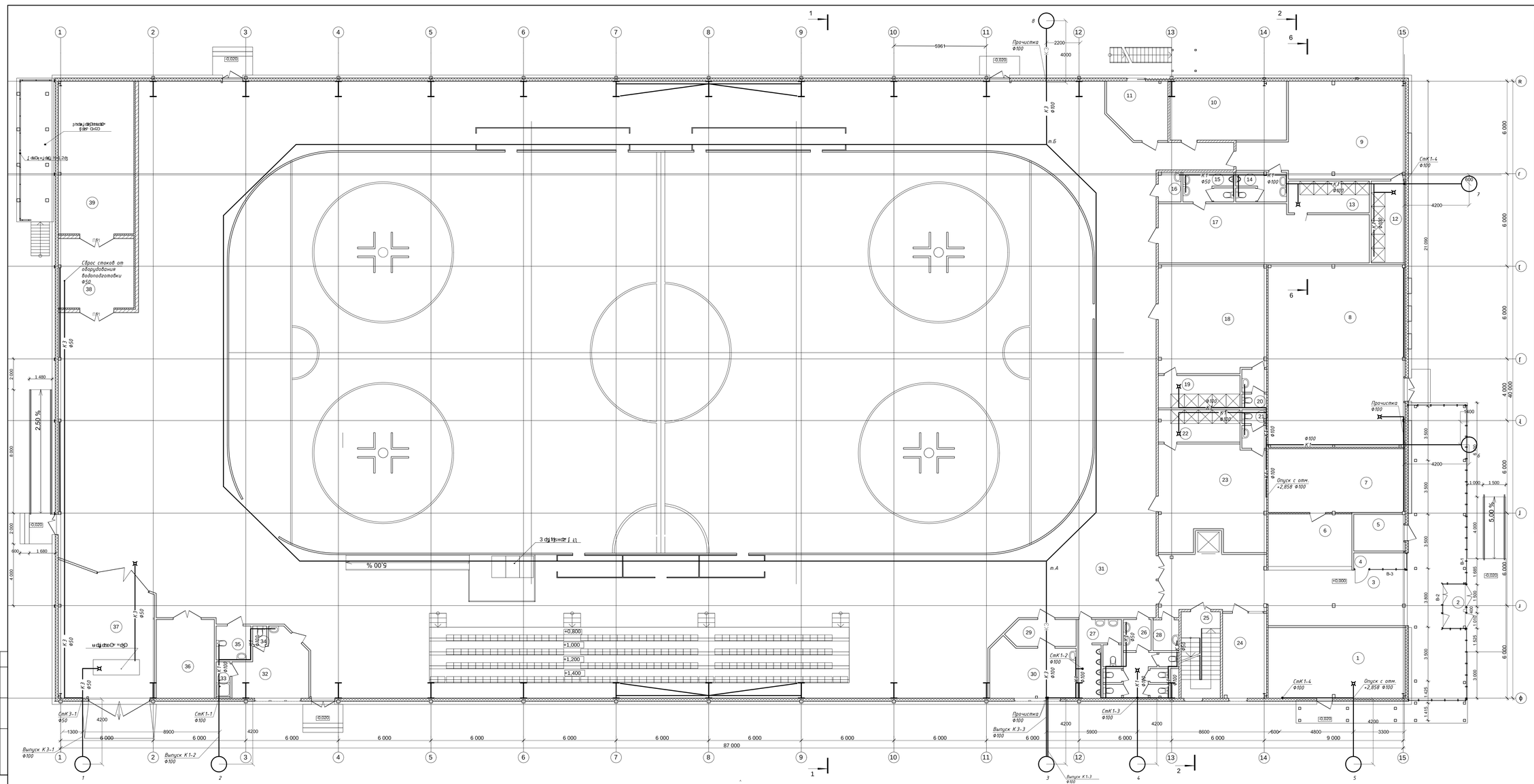
На стояках, ответвлениях, поворотах предусматривается устройство ревизий и прочисток согласно СНиП 2.04.01-85*.

Отвод стоков от мойки буфета осуществляется в хоз-бытовую канализацию с разрывом струи.

На подключении к внутриплощадочным сетям предусматривается устройство канализационного колодца по т.п. 901-09-22.84 из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм.

Монтаж внутренних сетей водопровода и канализации выполнить согласно СНиП 3.05.01-85.

Отвод дождевых стоков с кровли здания запроектирован неорганизованно с электрическим обогревом по всему периметру кровли.

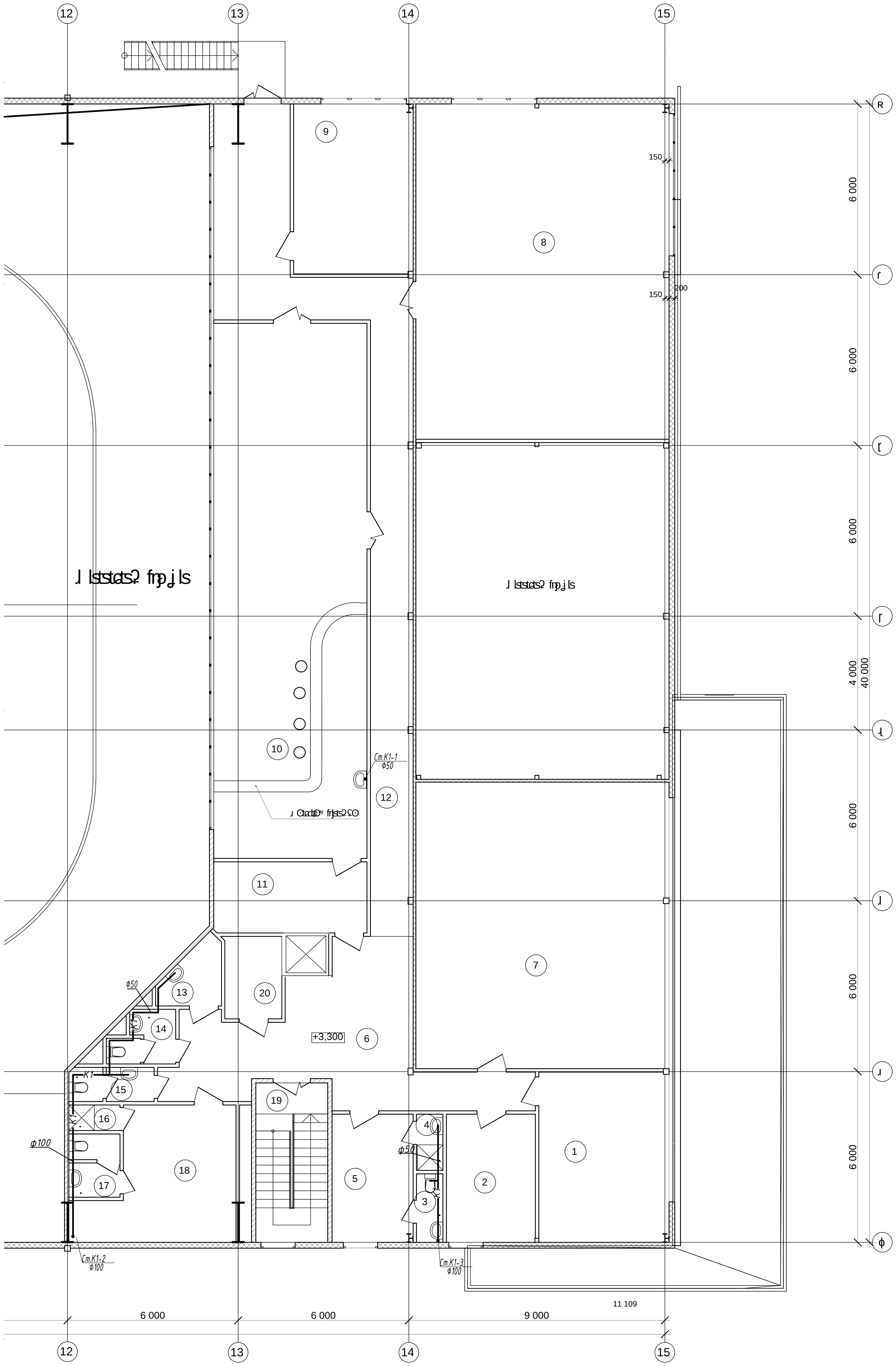


№ поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	Насос фекальный погружной	2	39,6
2	Насос дренажный	1	4,1
3	Емкость для сбора стоков	1	119,0
4	Фильтр	1	3,3
5	Клапан обратный	1	7,8
6	Задвижка	1	19,8
7	Задвижка	1	36,4
8	Задвижка	1	104,2
9	Отстойник	1	53,2
10	Насос	1	28,2
11	Установка водоподготовки	1	13,4
12	Насос	1	11,2
13	Насос	1	10,8
14	Фильтр	1	6,0
15	Фильтр	1	6,1
16	Емкость для сбора стоков	1	2,8
17	Отстойник	1	49,0
18	Отстойник	1	48,5
19	Насос	1	11,1
20	Фильтр	1	3,8
21	Фильтр	1	3,8
22	Насос	1	11,1
23	Отстойник	1	45,6
24	Установка обезжелезивания	1	15,4
25	Емкость для сбора стоков	1	14,0
26	Фильтр	1	14,1
27	Фильтр	1	11,2
28	Емкость для сбора стоков	1	3,3
29	Отстойник	1	7,3
30	Задвижка	1	18,4
31	Трубопроводы напорные ПНД	2 602,7	
32	Трубопроводы ПНД	17,1	
33	Насос	2	0,0
34	Фильтр	1	1,1
35	Трубопроводы самотечные	5,0	
36	Задвижка	1	8,9
37	Установка обезжелезивания	1	47,7
38	Установка водоподготовки	1	21,7
39	Емкость для сбора стоков	1	47,3

Условные обозначения

К1, К3 — Производственная и бытовая канализация

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	22-110/15-НВК	
Разраб.						Наружные сети водоснабжения и канализации	
Проверил							Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.							
ГИП							



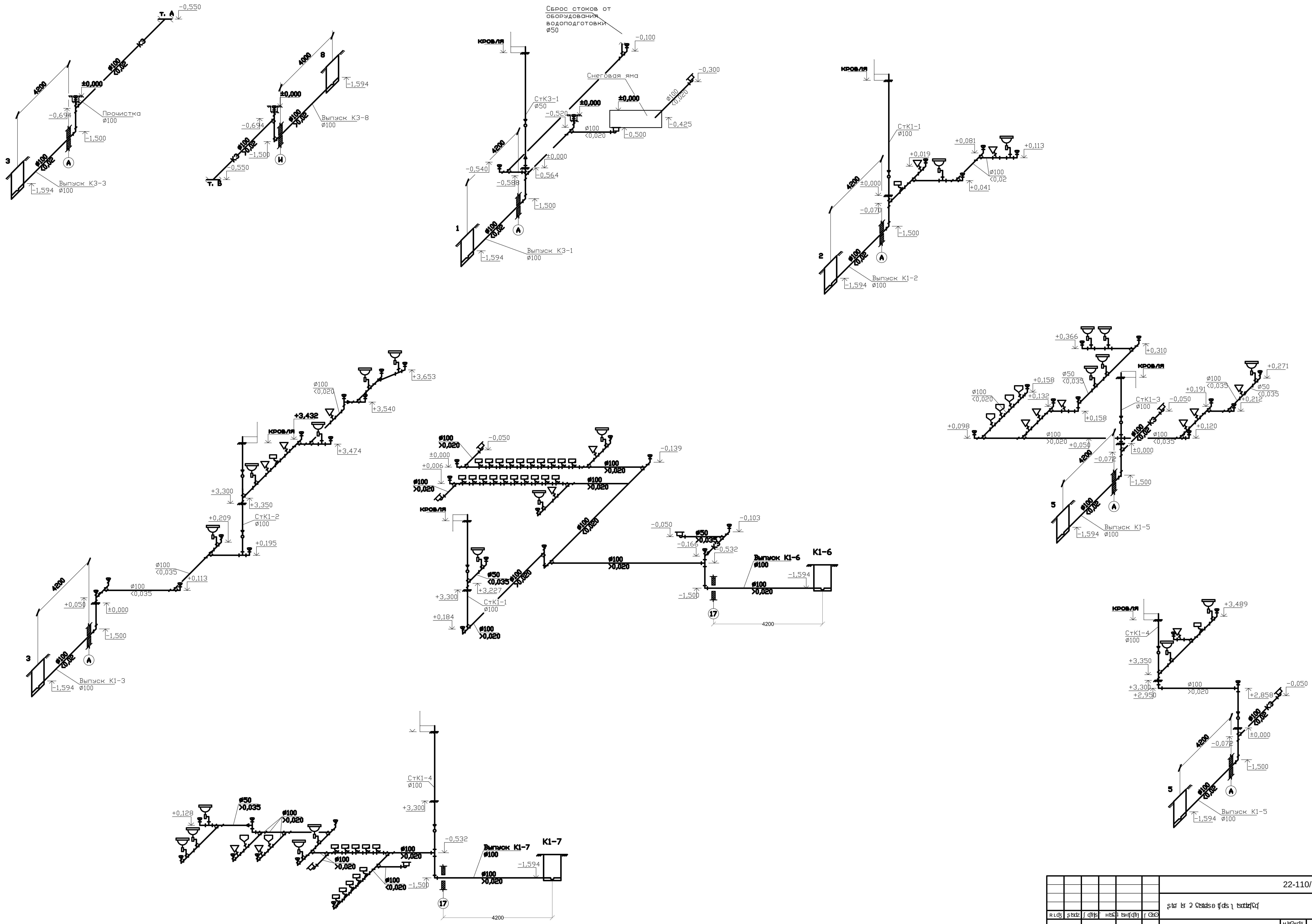
[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	27,3	
2	[illegible]	14,1	
3	[illegible]	2,3	
4	[illegible]	1,9	
5	[illegible]	12,8	
6	[illegible]	40,2	
7	[illegible]	89,6	
8	[illegible]	104,9	
9	[illegible]	25,0	
10	[illegible]	101,3	
11	[illegible]	13,5	[illegible] 2
12	[illegible]	59,2	
13	[illegible]	4,2	
14	[illegible]	3,7	
15	[illegible]	3,4	
16	[illegible]	1,6	
17	[illegible]	3,8	
18	[illegible]	21,9	
19	[illegible]	14,2	
20	[illegible]	5,8	

22-110/15-[illegible]

[illegible] +3,300 [illegible] 1

1 | 2


Сброс стоков от оборудования водоподготовки ø50
Снеговая яма
Прочистка ø100
Выпуск К3-3 ø100
Выпуск К3-8 ø100
Выпуск К3-1 ø100
Выпуск К1-2 ø100
Выпуск К1-3 ø100
Выпуск К1-5 ø100
Выпуск К1-6 ø100
Выпуск К1-7 ø100
К1-6
К1-7
СтК3-1 ø50
СтК1-1 ø100
СтК1-2 ø100
СтК1-3 ø100
СтК1-4 ø100
кровля
т. А
т. В
4200
4000

	22-110/15-
	1
	3

ɨ tsʟ ɋʮɋʷ	ɿ ʘɋdʒ dʑʘdʑʆ ɋ lsʝ ʭdʑʮʝ fɲʘʷ ʭʘʘls tɕɋfrjsɋʘ	ʊɋʧ, dʒʘtɕʘ, tsʙ tsʟ dʑʘʮʝ dʑʆ ʜtsʗdʒ dʑʘ, tsʧ tɕtsfɲdʑsɕts dʑʆfrjsʘ	ʂ tsʜ tsʙ tsdzʜ tsɘʘdʑʆʷ, ɋʟʜ ʝ dzɋʷ, dʒʘlsʝ tɕɋʘdzʘ	ʅ ʘɘtsʜ- ɋʟɕtslstsɘɋlsʝ dz	ɼ ʜɋdʑʮʘ ɋʟ dʒʝ tɕʝ dʑʆʷ	ʂ tsdzɋ- ʮʝ frjsɘts	ʆ ʘfrjfrjʘ ʝ ʜɋdʑʮʳ, ʗɢ	ɨ tɕɋdʒʝ ʮʘdʑʆʝ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ʂ ʘdʑʘdzɋʟʘʮɋʷ ʭtsʟ-ʙʳ lstsɘʘʷ ʂ1							
1	ʊtɕdzʙʳ ɨ ɹ ʍ fɲʷ ʘfrjsdʑdʑ dʒɋ ʮʘfrjsʷ dʒɋ Ï 50	ʊʋ 2248-001-75245920-2005			dʒ	35,0		
2	ʊtɕdzʙʳ ɨ ɹ ʍ fɲʷ ʘfrjsdʑdʑ dʒɋ ʮʘfrjsʷ dʒɋ Ï 100	ʊʋ 2248-001-75245920-2005			dʒ	131,0		
3	ʋdʒ ɘʘdz dʑʗ ʋdʒ tɕ2ʉʌ	ɻɣ ʉʊ 30493-96			ʗtsdʒʃdz	21		
	fɲʧdzʘfrjsdʒʘfrjfrjtsɘʳ dʒ fɲɋʷ tsdʑsdʒʉɹ ʋɘ	ɻɣ ʉʊ 23289-94						
4	ʋdʑlsʘʟ ʗʝ tɕʘdʒɋʮʝ fɲʗɋʡ lsʘtɕʝ dz ʮʘlsʳ ʡ fɲʗtsfrj dʒ	ɻɣ ʉʊ 30493-96			ʗtsdʒʃdz	16		
	ɘʳ ʧlzfrjʗtsdʒ fɲʮʝ dz dʑtslsdzlstsʡ ʧtsdztsʮʗtsʡ frjs							
	fɲdʒ ɘdʑ dʒʙʘʮʗtsdʒ dʑʟʗtstɕʘfrjʧtsdzʘɢʘʝ dʒ dʒ							
5	ɨ ɋfrjfrjlzʘtɕ fɲʮʝ dz dʑtslsdzlsʳ dʒ fɲɋʷ tsdʑsdʒlsɋʧʘ1, ʷ ʘtɕʷ tstɕtsɘʳ ʡ	ɨ ʉ1ʷ ɻɣ ʉʊ 30493-96			ʗtsdʒʃdz	7		
6	ɨ tsʜʜtsdzʜlzʰ ʝɘtsʡ ɺ dʒʘdzɋtɕtsɘʘdʑdʑ ʡ dʒʝ dʑɋʡ	ɨ ɼ ʏ dʒ-800			ʗtsdʒʃdz	23		
		ɻɣ ʉʊ 18297-96						
7	ʏ lzdzdʑdʑ ʡ lstɕʘʧ fɲʧtɕʷdʒ dʒtslsɘtsʜtsdʒlzfɲdzsɘdʑ dʒʧtɕtsʭtsʜtsdʒ50 dʒdʒ	ʊtɕʘʧ ʊ50			ʰ ls	2		
		ɻɣ ʉʊ 1811-97						
7	ʏ lzdzdʑdʑ ʡ lstɕʘʧ fɲʧtɕʷdʒ dʒtslsɘtsʜtsdʒlzfɲdzsɘdʑ dʒʧtɕtsʭtsʜtsdʒ100 dʒdʒ	ʊtɕʘʧ ʊ100ʙ			ʰ ls	7		
		ɻɣ ʉʊ 1811-97						

ʀ ʟdʒ. N | ɹ ʟʘdʒ ɋdʑ. N | ɨ tsʜʧ. ɋʜʘsʘ | ʀ dʑ. N ʧtsʜdz

ʀʟdʒ	ʂtsdzlzʮ	ʃ ɋfrjs	Nʜtsʗ	ɨ tsʜʧ.	ɼ ʘlsʘ
ɻʀɨ		ʃ ʘtɕʗɋdʑ			

22-110/15-ʀɣ ʉ.ʂ.ʉ

ʂtɕ ls ʡ ʗtstɕsɘ ʧɕls ʅ tsɢdzɋʗɋ

ʉlsʘʜɋʷ	ʃ ɋfrjs	ʃ ɋfrjstsɘ
ɨ	1	2

ʉʧʝʮɋʷ ɋʗʘʮɋʷ tsʙtstɕdzʜtsɘʘdʑʆʷ, ɋʟʜʝdzɋʡ ɋ dʒʘlsʝtɕɋʘdztsɘ

ɣ ɣ ɣ "ɩ ʝdʒfrjstɕtsʡʧtɕtsʝʗls"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	[illegible]							
1	Труба [illegible] 50	ТУ 2248-001-75245920-2005			м	5,0		
2	Труба [illegible] 100	ТУ 2248-001-75245920-2005			м	38,0		