ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-АС	Архитектурно-строительные решения	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-КЖ	Конструкции железобетонные	
	Очистные сооружения поверхностного стока №4	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-КМ	Конструкции металлические	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ	Технологические решения	
	Очистные сооружения поверхностного стока №4	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ЭОМ	Силовое электрооборудование и освещение	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ОВ	Отопление и вентиляция	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ВК	Внутренние системы водоснабжения	
	и канализации	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-АТХ	Автоматизация технологических процессов	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-СС	Связь и сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная технологическая схема	
3	План на отм. 0.000.	
4	План на отм. -4.600, План на отм. -5.000	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2, Разрез 3-3, Разрез 4-4	
7	Разрез 5-5, Разрез 6-6, Разрез 7-7	
8	Схема -К2Н-	
9	Схема -М8-	
10	Схема -М9-	
11	Схема -М5-	
12	Схема -П1-	
13	Схема -М10-, Схема -П2-	
14	Схема -А0-	
15	Схема -И5-, Схема -В10-, Схема -РФ-	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ.ОЛ1	Опросный лист. Электропривод к задвижкам К2Н, М5	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ.ОЛ2	Опросный лист. Электропривод к задвижкам М8, М9	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ.ОЛ3	Опросный лист. Расходомер DN100	
ОК-06/09/18-1ГК-4-1-ТХ.ОЛ4	Опросный лист. Расходомер DN200	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данная рабочая документация разработана на основании положительного заключения экспертизы №МГЭ/31368-1/1 от 27 июля 2020 г.
2. Данная рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
3. При проектировании использовались:

-Федеральный закон №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.09 г;

-Федеральный закон №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.08 г;

-ГОСТ Р 21.601-2011 СПДС "Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации".

-ГОСТ 21.110-2013 СПДС "Спецификации оборудования, изделий и материалов."

-СП 30.13330.2016 "СНиП 2.04.01.85 " Внутренний водопровод и канализация зданий".

-СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения"

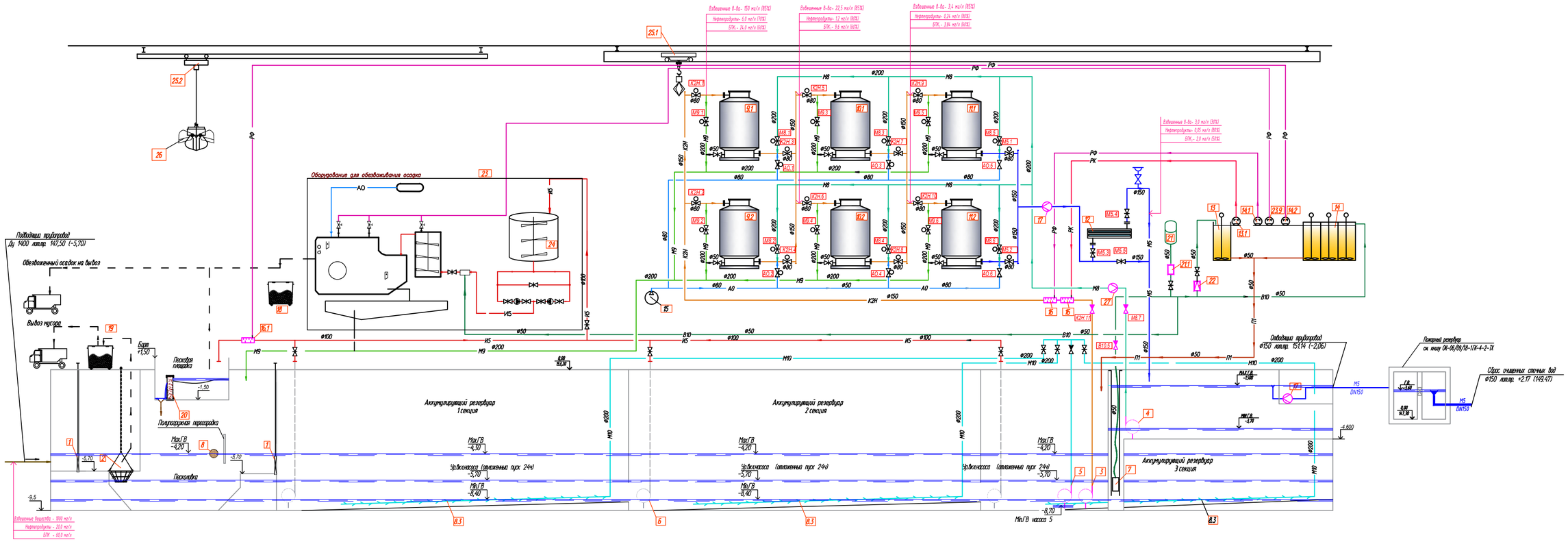
4. При монтаже оборудования руководствоваться СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы».
5. Стальные трубопроводы, находящиеся в помещении, окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 в 2 слоя по грунту. Опознавательные цвета по ГОСТ 14202-69. Стальные трубопроводы, соприкасающиеся с водой, покрыть лаком ХС-76 по грунту ХС-010 ТУ 6-21-51-90.
6. За относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола, которой соответствует абсолютная отметка 153,20
7. Индивидуальные испытания смонтированного технологического оборудования и трубопроводов вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.05-84.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ООО «Саваж»	Затвор шитовой глубинный с подвеской	4	521	
	ЗШГ-1,5-1,5-5,7	(1500х1500мм) низ на отм. -5,70			
2	ООО «Саваж»	Корзина мусоросдерживающая круглого сечения	2	110	
	КМУК-1380х650				
3	ООО «Грундфос»	Насос подачи сточной воды на очистку	2	177	1 раб./1 рез.
	SL V.80.100.110.2.51D.C	Q=13,8 л/с, H=32.45 м, N=11 кВт			
4	ООО «Грундфос»	Насос подачи воды на промывку	2	317	1 раб./1 рез.
	SL1.95.150.220.4.52H.S.Q.N.51D	Q=75.2 л/с, H=21.21 м, N=19.2 кВт			
5	ООО «Грундфос»	Насос подачи воды на гидрочистку	1	356	
	SE1.95.150.220.4.52H.C.N.51D	Q=77.9 л/с, H=20.74 м, N=22 кВт			
6	ООО «Грундфос»	Насос подачи сырого осадка в осадкоуплотнитель	1	60.0	
	DPK 15.80.37.5.0D	Q=10,2 л/с, H=19,1 м, N=3,7 кВт			
7	ООО «Грундфос»	Насос подачи технической воды	2	26.1	1 раб./1 рез.
	SP 7-17	Q=6,55м3/ч, H=80,0 м, N=2,10 кВт			
8	ООО «Экосорб»	Нефтесборный бон D=100мм L=5,0 м	2	5	
	БС-5/100				
8.1	ООО «Саваж»	Направляющие для бона DN50, L=5,9 м, комплект	2	27.5	
	ФН-50				
8.3	ООО «Саваж»	Система гидросъема DN200, L=37 м	3	1036	
	УГО-200-37-185				
9.1-9.2	ООО «Саваж»	Фильтр первой ступени	2	2200	
	ФСН-Ц-2,4-2,5	напорный с загрузкой "Puralat - Standart"			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
10.1-10.2	ООО «Саваж»	Фильтр второй ступени	2	2200	
	ФСН-Ц-2,4-2,5	напорный с загрузкой "Puralat - Standart"			
11.1-11.2	ООО «Саваж»	Фильтр второй ступени	2	2200	
	ФСН-Ц-2,4-2,5	напорный с загрузкой "Puralat - Standart"			
12	НПО «ЛИТ»	Установка обеззараживания	1	97	
	DUV-ZA700-N MST	Q=50 м³/час, N=1.7+0.25 кВт (УФ)			
13	ООО Ямтехсервис	Установка приготовления р-ра коагулянта	1	239	
	БРХ3000				
		Дозатором			
14	ООО "Грундфос"	Система приготовления и дозирования			
	Polydos 412E-500	флокулянта			
14.1	DMH 100-10 AR-PVC/V/C-S-GNJ3U3FEMAG	Насос-дозатор N=0,18 кВт			
14.2	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-3NJ3U3F	Насос-дозатор N=0,62 кВт			
15	ООО "Спец Строй-Машина"	Воздуходувный агрегат	1	330	
	ВР-3.1 GM CCM 5,5/0,7-11	Q=5,5 м³/мин P=70 кПа, N=11,0 кВт			
16	ООО «Саваж»	Устройство ввода реагентов DN 150	2	30	
	ТС-150				
16.1	ООО «Саваж»	Устройство ввода реагентов DN 100	1	11	
	ТС-100				
17	ООО «Взлет-МСК»	Расходомер электромагнитный; DN 100	2		
	Профи-М-121МИ	Измерительно-вычислительный комплекс ИВК ТЭР	2		
18	ООО «Саваж»	Контейнер для обезвоженного осадка	2		
	КОО-1,0				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
19	ООО «Саваж»	Контейнер для мусора V=0,8 м3	1	119	
	КП-0,8				
20	ООО «Саваж»	Дренажный фильтр (5-ти секционный) H=1500мм	1	1776	
	ДФ5-1500	с засыпкой щебнем фр. 20-40 массой 3.0 т			
21	WESTER	Бак-гидроаккумулятор 500 л	1	55	
	WAV-500	диаметр 780мм, высота 1390мм, давление 10 бар			
21.1	FF 4 - 8	Реле давления 1-полюсное	1		
22	D15P-50A	Редуктор давления, DN50, PN16	1	15	
23	ООО «ДАКТ- Инжиниринг»	Комплекс обезвоживания осадка	1		
	ДАКТ ФПК 1000 СГК1000				
23.9		насос дозатор флокулянта PCM 075 M6F			
24	ООО «Саваж»	Бак осадка V=10,0м3	1	1650	
	БО-10				
27	ООО «Взлет-МСК»	Расходомер электромагнитный; DN 200	1		
	Профи-М-121МИ	Измерительно-вычислительный комплекс ИВК ТЭР	1		
25.1	ЗАО "Подъемтрансмаш"	Кран электрический подвесной однопролетный	1	1340	
	2-10,8-9-12-380-У3	г/п 2,0 т. H=18м, L1п=9м, L=10,8м, N=2.6 кВт			
25.2	ЗАО "Подъемтрансмаш"	Кран электрический подвесной однопролетный	1	1812	
	3,2-10,8-9-18-380-У3	г/п 3.2т, H=18м, L1п=9м, L=10.8м, N=5,98 кВт			
26	ДГМг2-3-С3-0.4-У1	Грейфер V=0.4м3, N=5 кВт, класс защиты IP=68	1	2200	
	К2Н.1-К2Н.10, М5.1-М5.2	Задвижка VAG EKQplus клиновая короткая DN80 PN10 с электроприводом AUMA SA 07.6	12		
	М8.1-М8.6, М9.1-М9.6	Задвижка VAG EKQplus клиновая короткая DN200 PN10 с электроприводом AUMA SA 10.2	12		
	А0.1-А0.4	Шаровый кран Bugatti DN 50 с электроприводом GEORG.OCK PROFESSIONAL N=0,015 кВт	4		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- К2Н — Трубопровод подачи дождевых вод на очистку
- М8 — Трубопровод промывки фильтров
- М9 — Трубопровод грязной промывной воды
- М5 — Трубопровод очищенных дождевых вод
- М10 — Трубопровод гидросъема
- А0 — Трубопровод сжатого воздуха
- РК — Трубопровод раствора коагулянта
- РФ — Трубопровод раствора флокулянта
- В10 — Трубопровод технической воды
- П1 — Трубопровод дренажа
- П2 — Трубопровод перелива
- И5 — Трубопровод подачи осадка на обезвоживание

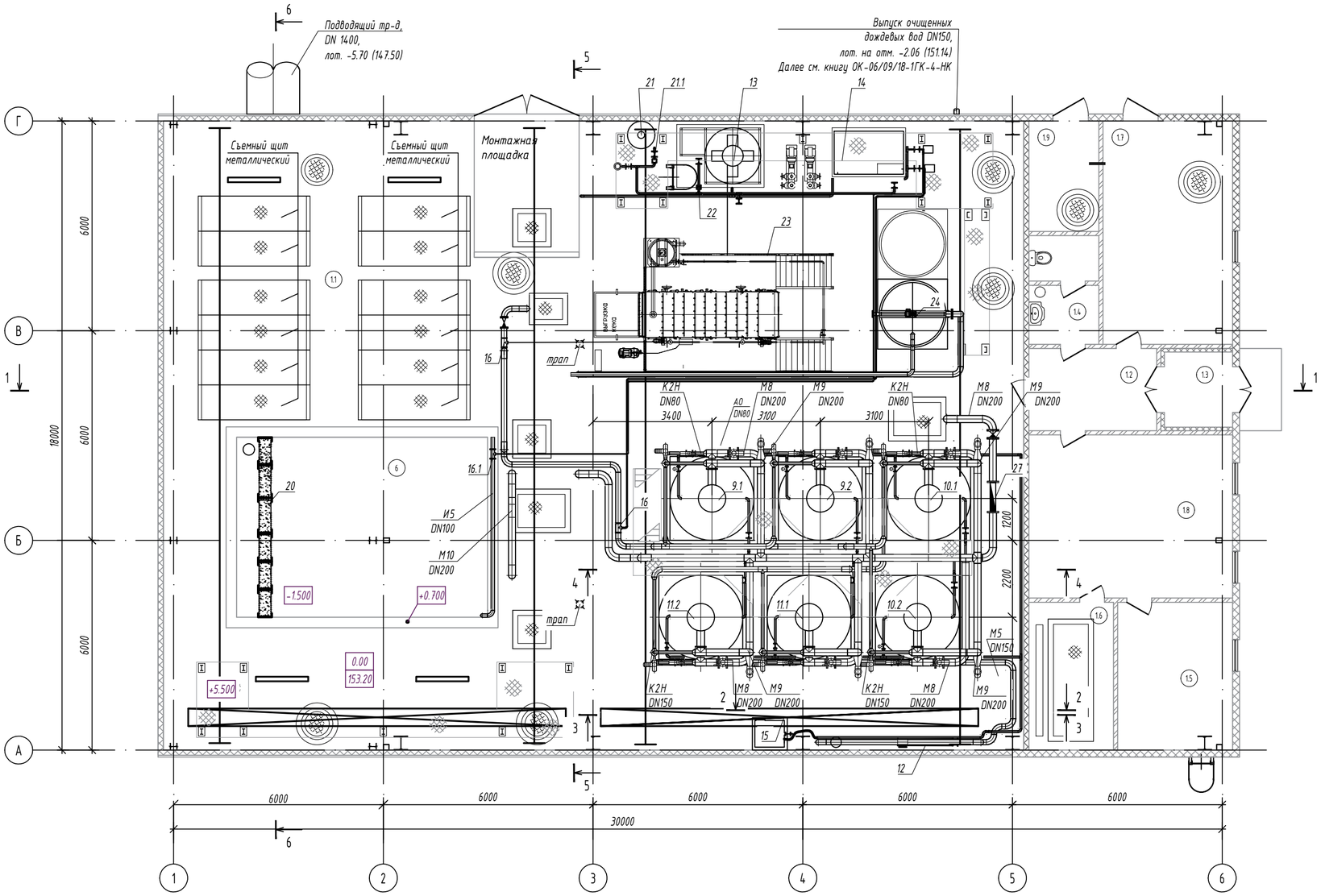
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименования	Площадь, м²
1.1	Фильтровальная станция	
1.2	Коридор	
1.3	Тамбур	
1.4	Санузел	
1.5	Диспетчерская	
1.6	Электрощитовая	
1.7	Служебное помещение	
1.8	Гардеробная (с зоной приема пищи)	
1.9	Техническое помещение	
2	Аккумулирующая емкость	
3	Резервуар очищенной воды	
4	Отделение решеток	
5	Песколовка	
6	Песковая площадка	
7	Помещение расходомера	

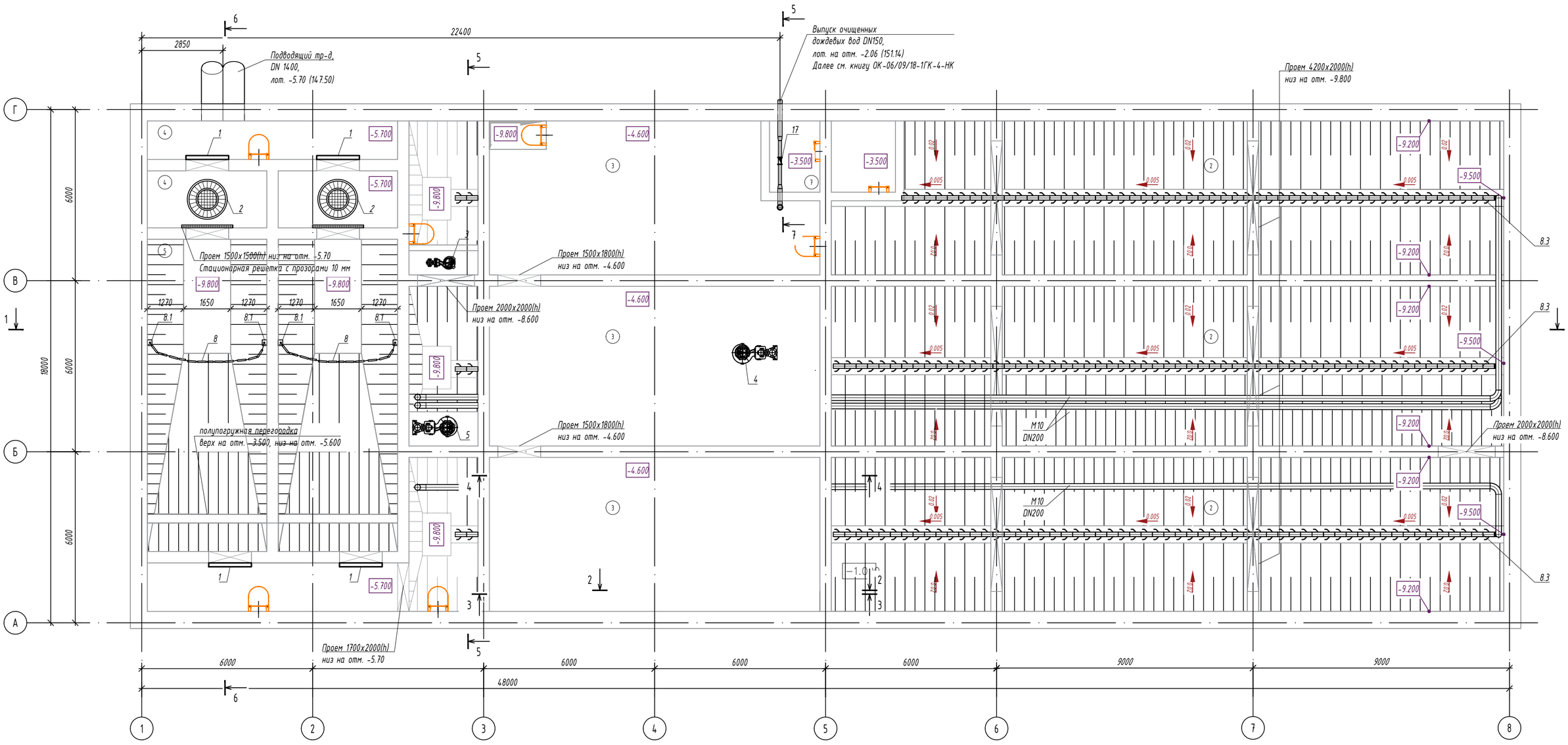
Согласовано

Взам. инв. №

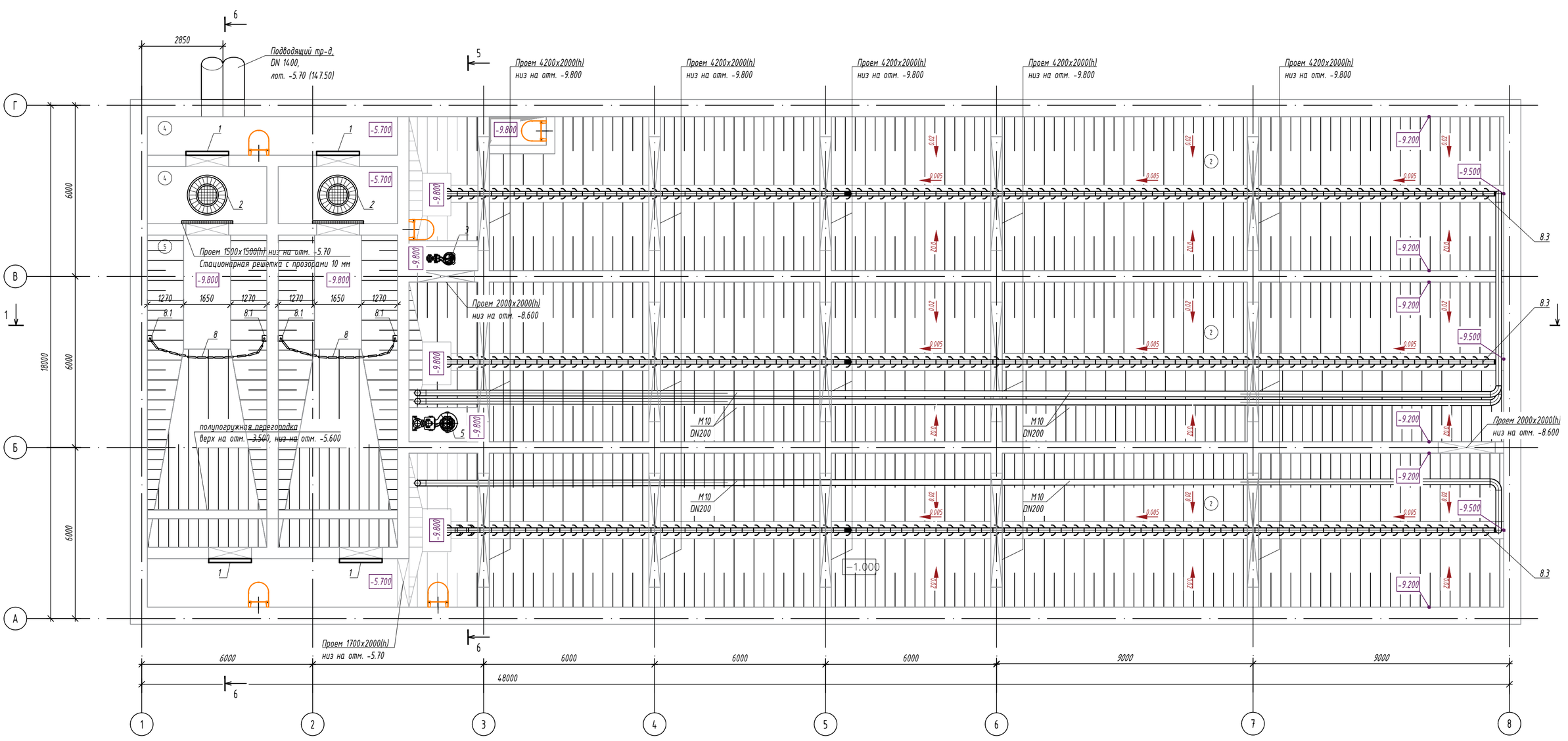
Подп. и дата

Инв. № подл.

План на отм. -4.600



План на отм. -5.000



Согласовано

Взам. инв. №

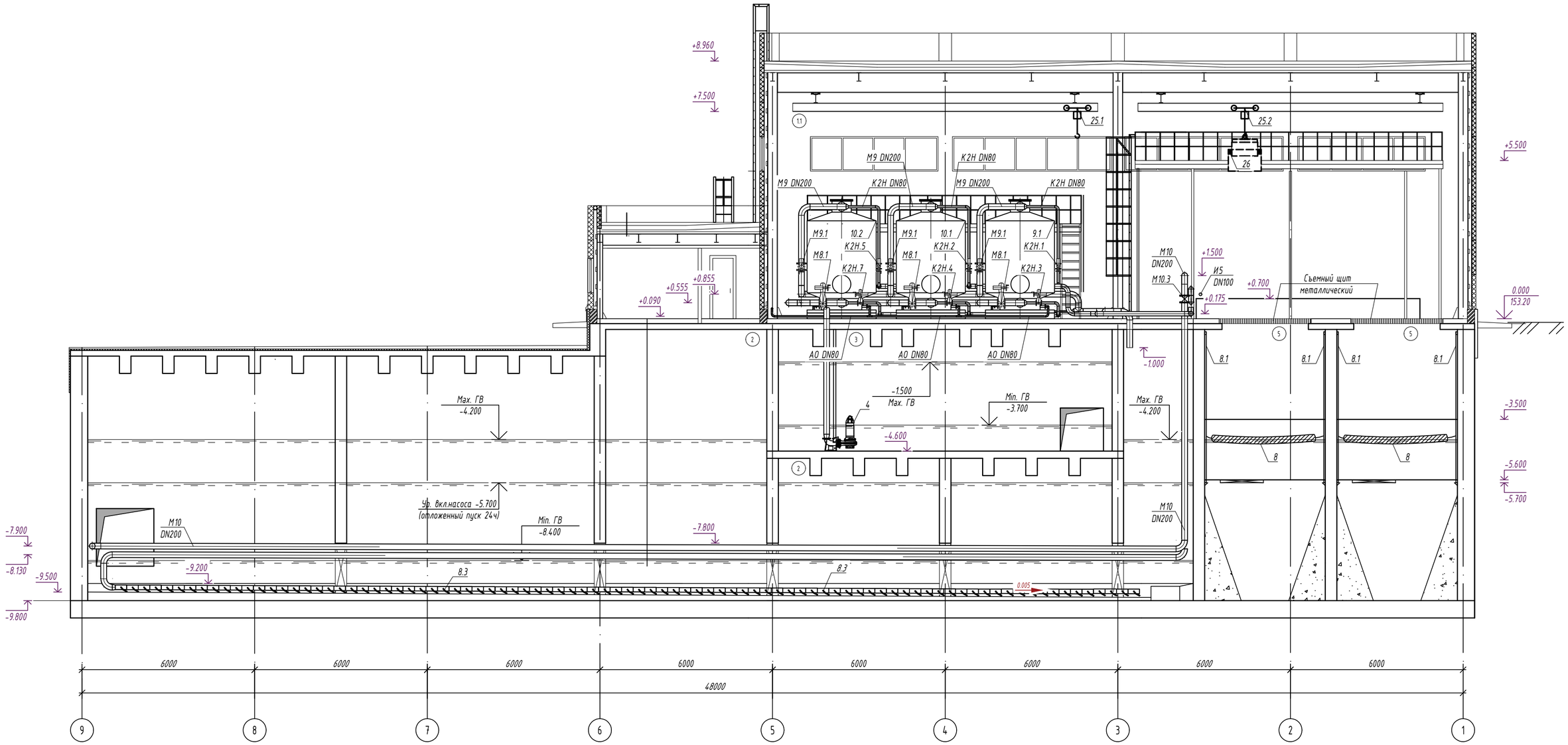
Подп. и дата

Инв. № подл.

ГУП "МОСВОДОСТОК"

А1

Разрез 1-1



Согласовано

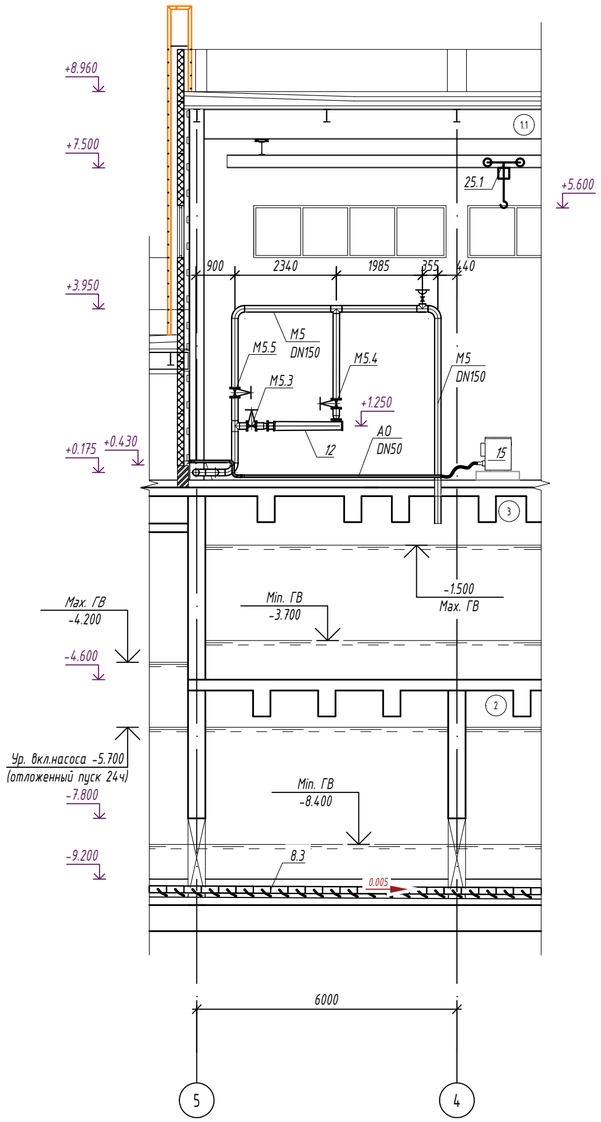
Взам. инв. №

Подп. и дата

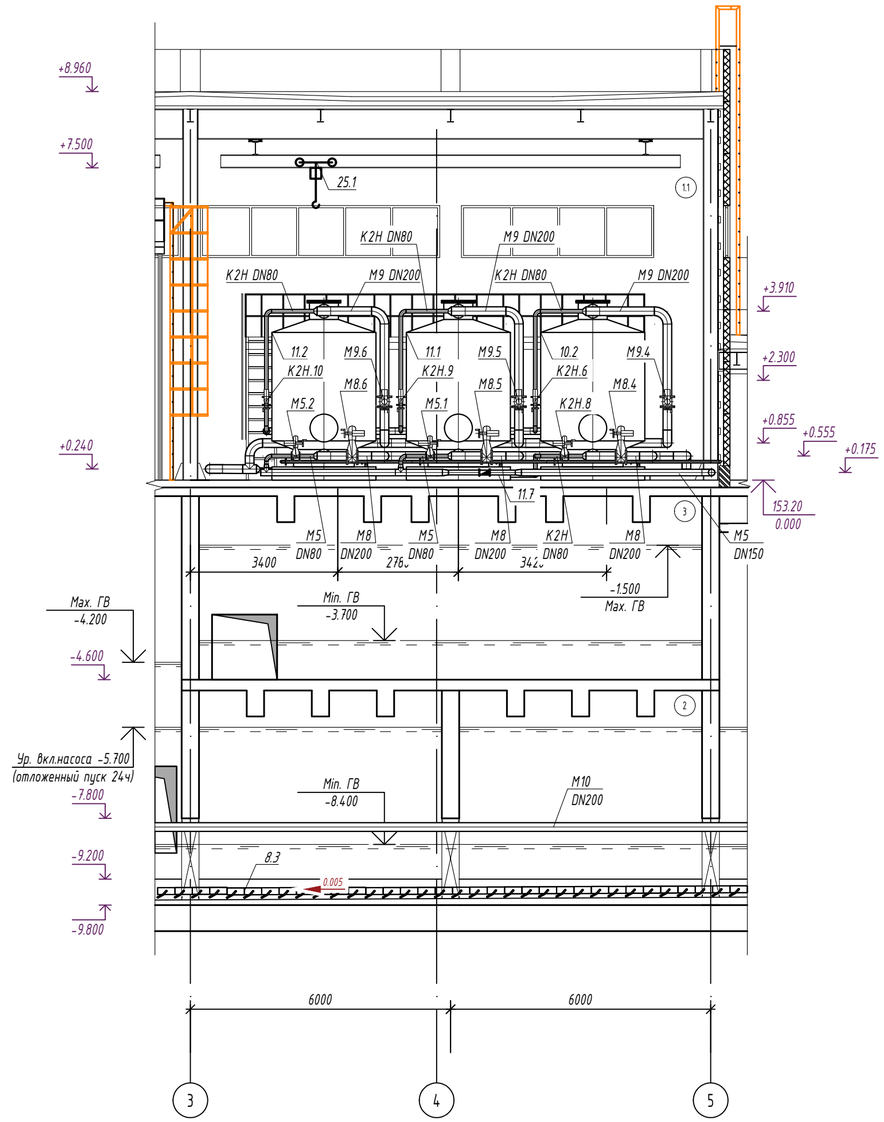
Инв. № подл.

ГУП "МОСВОДОСТОК"

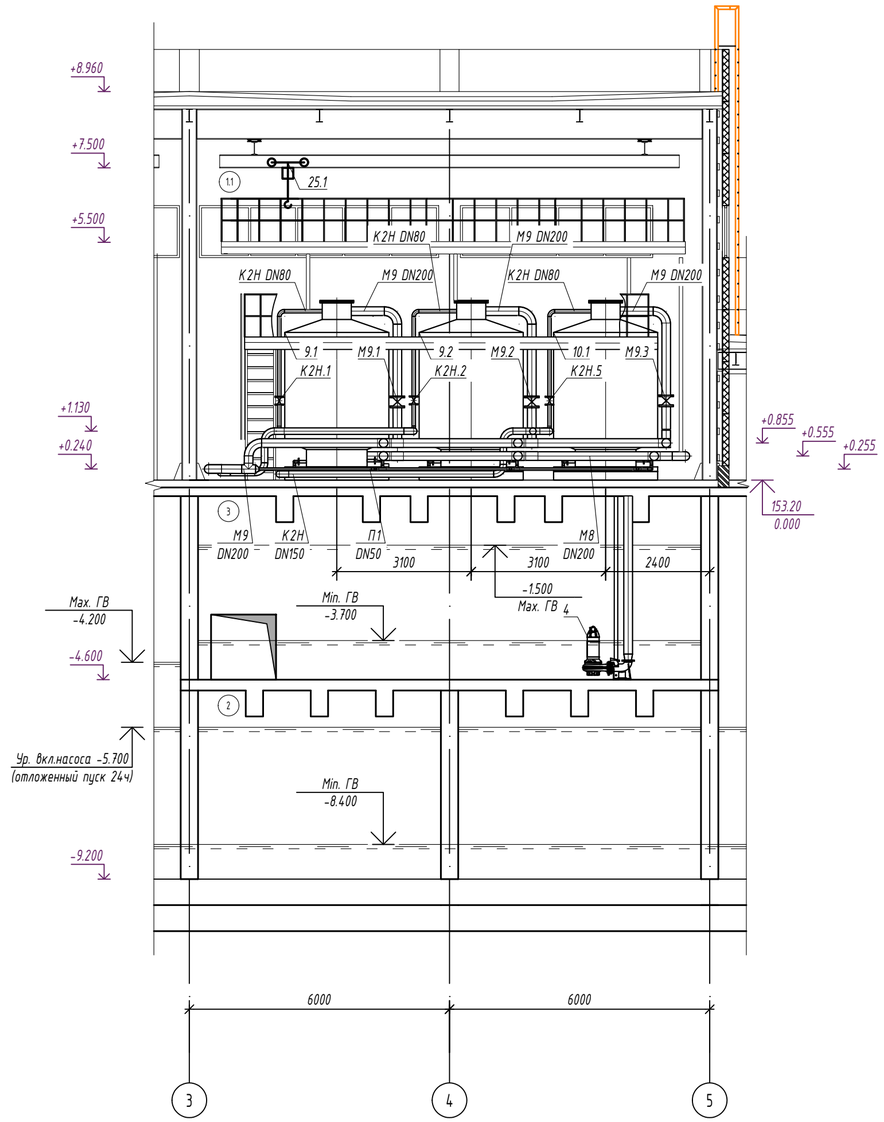
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГУП "МОСВОДОСТОК"