



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик — **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

**Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Графическая часть

13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2

Том 5.5.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	1212-24		21.08.2024

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик — ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Графическая часть

135IO-00006-66819-ГС50-ИОС5.2

Том 5.5.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	1212-24		21.08.2024

**Руководитель направления,
Управление проектами**

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.В. Пресняков

2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00039826

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик — **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

**Строительство промышленной установки по
производству гексен-1 мощностью 50 ттг на площадке
ПАО «НКНХ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Графическая часть

135IO-00006-66819-ГС50-ИОС5.2

Том 5.5.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	121-23		20.02.2023

**Руководитель направления,
Управление проектами**

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.В. Пресняков

2023

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00039826

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
135I0-00006-66819-ГС50-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-С	Содержание тома 5.5.2	Лист 2 Изм.1,2
	Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
	Подраздел 5 Сети связи	
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2	Часть 2 Графическая часть	
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0001	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. Структурная схема АХТС	Лист 7 Изм.2 (Аннул.)
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0002	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. Структурная схема ЛВС и СКС	Лист 8 Изм.2 (Аннул.)
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС10-0001	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. Структурная схема организации ДГГСнО	Лист 9 Изм.1,2 (Зам.)
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС30-0001	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. Структурная схема СТВН	Лист 10 Изм.1,2 (Зам.)

Взам. инв. №		Подпись и дата											



НИПИГАЗ
АО "НИПИГАЗ"

		Обозначение						Наименование						Примечание	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-РТ10-0001						Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. Структурная схема УКВ-радиосвязи, эфирного радиовещания						Лист 11 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-000-СС1-0001						Структурная схема АХТС и КСПД						Лист 11.1 Изм.2 (Нов.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-201-СС10-0001						Прием и осушка растворителей (секция 100). Подготовка, промежуточное хранение и отгрузка товарных продуктов (секция 500, 600) Прием и подготовка газов (секция 200, 800). Узел очистки этилена. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000						Лист 12 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-201-СС30-0001						Прием и осушка растворителей (секция 100). Подготовка, промежуточное хранение и отгрузка товарных продуктов (секция 500, 600) Прием и подготовка газов (секция 200, 800). Узел очистки этилена. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000						Лист 13 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС10-0001						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000						Лист 14 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС10-0002						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. от +6,000 до +10,500						Лист 15 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС10-0003						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. от +10,500 до +18,500						Лист 16 Изм.1,2 (Зам.)	
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС30-0001						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000						Лист 17 Изм.1,2 (Зам.)	
Взам. инв. №															
Подпись и дата															
Инв. № подл.		00039826													
		2	-	-	1212-24		21.08.24	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2							Лист
		1	-	-	121-23		20.02.23								2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата								

										4			
Обозначение						Наименование				Примечание			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС30-0002						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +6,000 до +10,500				Лист 18 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС30-0003						Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500). План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от 10,500 до +18,500				Лист 19 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0001						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000				Лист 20 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0002						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.+6,000				Лист 21 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0003						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.+10,800; +12,800				Лист 22 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0004						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.+18,000; +19,600				Лист 22.1 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС30-0001						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000				Лист 23 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС30-0002						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+6,000				Лист 24 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС30-0003						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+10,800; +12,800				Лист 25 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС30-0004						Здание основного корпуса установки. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+18,000; +19,650; +22,750				Лист 26 Изм.1,2 (Зам.)			
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС10-0001						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000				Лист 27 Изм.1,2 (Зам.)			
Инв. № подл. 00039826						2	-	-	1212-24		21.08.24	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2	Лист
						1	-	-	121-23		20.02.23		3
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата							

										5
		Обозначение						Наименование		Примечание
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС10-0002						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. +3,500; +4,500; +6,000		Лист 27.1 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС10-0003						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. +6,400		Лист 27.2 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС30-0001						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000		Лист 28 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС30-0002						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+3,500; +4,500; +6,000		Лист 29 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС30-0003						Здание приготовления катализатора. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+6,400		Лист 30 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-302-СС10-0001						Система энергоносителей и вспомогательных сред. Установка нагрева теплоносителя. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000. +6,500, +11,000		Лист 31 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-302-СС30-0001						Система энергоносителей и вспомогательных сред. Установка нагрева теплоносителя. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000. +6,500, +11,000		Лист 32 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-305/1-СС1-0001						КТП 3ФУ с аппаратной. План расположения оборудования и прокладки кабелей АХТС и радиосвязи на отм.+0,180; +0,580; +4,200		Лист 33 Изм.1,2 (Зам.)
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-305/1-СС10-0001						КТП 3ФУ с аппаратной. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО отм.+0,180; +0,580		Лист 34 Изм.1,2 (Зам.)
Взам. инв. №		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-305/1-СС30-0001						КТП 3ФУ с аппаратной. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+0,180;+0,580		Лист 35 Изм.1,2 (Зам.)
Подпись и дата		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС1-0001						Аппаратная с электропомещением. План расположения оборудования и прокладки кабелей АХТС на отм.0,000; +0,580; +1,200		Лист 36 Изм.1,2 (Зам.)
Инв. № подл.		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС10-0001						Аппаратная с электропомещением. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000; +0,580; +1,200		Лист 37 Изм.1,2 (Зам.)
00039826										
2	-	-	1212-24		21.08.24	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2				Лист
1	-	-	121-23		20.02.23					4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

		Обозначение						Наименование						Примечание		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС10-0002						Аппаратная с электропомещением. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.+3,390, +3,410						Лист 38 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС30-0001						Аппаратная с электропомещением. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000; +0,580; +1,200						Лист 39 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС30-0002						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+3,390; +3,410						Лист 40 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-РТ10-0001						План расположения оборудования и прокладки кабелей УКВ-радиосвязи и эфирного радиовещания						Лист 40.1 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-608-СС1-0001						Блок обратного водоснабжения. План расположения оборудования и прокладки кабелей АХТС и радиосвязи на отм.0,000; +1,100; +5,350						Лист 41 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-608-СС10-0001						Блок обратного водоснабжения. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000;+1,100						Лист 42 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-608-СС30-0001						Блок обратного водоснабжения. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000;+1,100						Лист 43 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-609-СС10-0001						Насосная станция противопожарного водоснабжения. План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000, на отм.+4,200						Лист 44 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-609-СС30-0001						Насосная станция противопожарного водоснабжения. План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН						Лист 45 Изм.1,2 (Зам.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-000-СС1-0002						План прокладки ВОЛС и расположения оборудования СТВН и ДГГСиО						Лист 45.1 Изм.2 (Нов.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-000-СС1-0003						План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600						Лист 45.2 Изм.2 (Нов.)		
		135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0003						Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600						Лист 46 Изм.2 (Аннул.)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2										Лист
																5
Инв. № подл.		00039826														

Обозначение	Наименование	Примечание
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0004	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. План прокладки ВОЛС и расположения оборудования СТВН и ДГГСИО	Лист 47 Изм.2 (Аннул.)
135I0-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС20-0001	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации. План расположения зон ЛСО (1:1000)	Лист 48 Изм.2 (Зам.)

Инв. № подл.	Взаим. инв. №	Подпись и дата
00039826		
2	-	Нов.
1212-24		21.08.24
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док	Подп.	Дата
13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2		Лист
		6



Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00039826

Структурная схема АХТС

7

Условные обозначения

- ТШ напольного типа
- шкаф АХТС
 - коммутатор Ethernet АХТС
 - SIP-телефон
 - оптический кросс
 - источник бесперебойного питания
 - клеммный блок шкафа
 - оптическая кабельная муфта
 - проектируемое оборудование и кабельные линии
 - существующее оборудование и кабельные линии
 - кабель ВО/ЛО
 - кабель парной скрутки

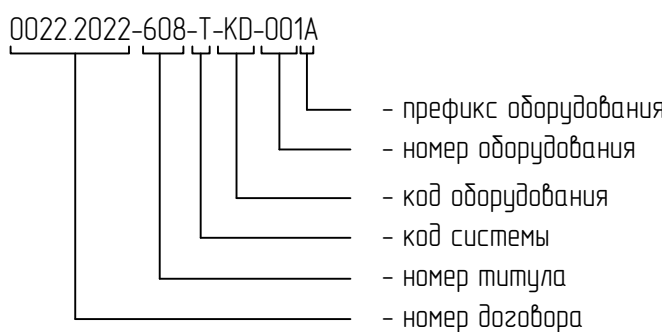
Принятые сокращения

АХТС - административно-хозяйственная телефонная связь
ДГГСцО - диспетчерская двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение
ЛВС - локальная вычислительная сеть
ТШ - телефонный шкаф
Eth - Ethernet
ВО/ЛО - волоконно-оптическая линия связи
пом. - помещение

- 1 Системы связи в Операторной ЭП-600 запроектированы в проектной документации 1581-ЭП-600-ИОС5.1 «Новый комплекс по производству олефинов ОАО «Нижнекамскнефтехим». Этап I – новый комплекс по производству этилена ЭП-600. Корректировка» и в комплекте рабочей документации 19250-СС (сокращенное наименование – проект 19250-СС).
- 2 Прямая связь начальника смены установлена по производству гексена с газоспасательной службой, пожарной частью и главным диспетчером предприятия посредством клавиш прямого вызова телефонного аппарата АХТС (503/1-Т-ВФ-002).
- 3 Электропитание –220В для шкафов АХТС предусматривается в 13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.1, том 5.11 и №00039226 и в 13510-00006-66819-ГС50-ИОС12, том 5.12. инв.№00039227.
- 4 Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 – номер договора.

АННУЛИРОВАН

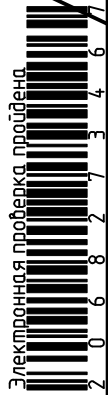
Маркировка оборудования



						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0001			
2	-	Аннул.	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/мг на площадке ПАО «НЖНХ»	Ставя	Лист	Листов
1	-	Зам.	121-23		2012.23		П		1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети связи и сигнализации			
Разраб.	Васильева								
Рук. гр.	Дерматовская								
Гл. спец.	Буднов								
Н. контр.						Структурная схема АХТС			
ГИП	Пресняков								

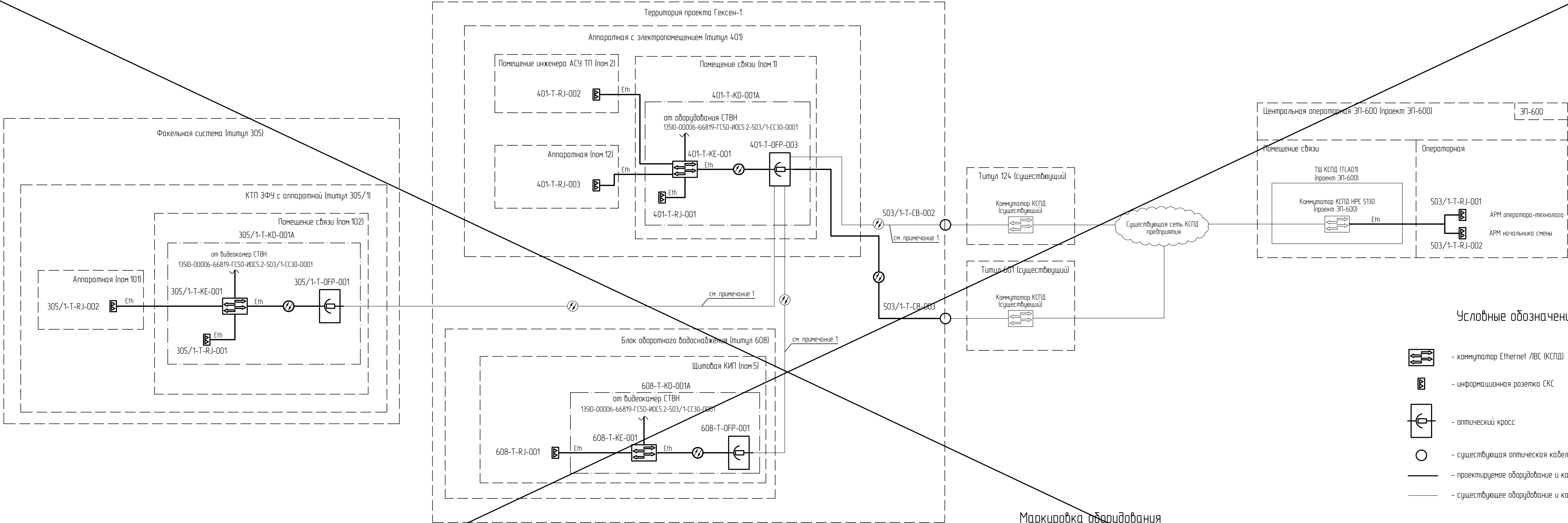
13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503_1-СС1-0001_V.2_R.dwg

Формат А3х3



Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00039826

Структурная схема ЛВС и СКС



Условные обозначения

- коммутатор Ethernet /ВС (КСПД)
- информационная розетка СКС
- оптический кросс
- существующая оптическая кабельная муфта
- проектируемое оборудование и кабельные линии
- существующее оборудование и кабельные линии

Маркировка оборудования

- 401-T-KD-001A - маркировка оборудования, где:
 - 401 - префикс оборудования
 - T - порядковый номер оборудования
 - KD - код оборудования
 - 001 - код системы
 - A - номер титула

Принятые сокращения

- ЛВС - локальная вычислительная сеть
- АХТС - административно-хозяйственная телефонная связь
- КСПД - корпоративная сеть передачи данных
- СКС - структурированная кабельная система
- СТВН - система технологического видеонаблюдения
- ТШ - телефонный шкаф
- Eth - Ethernet
- пом. - помещение

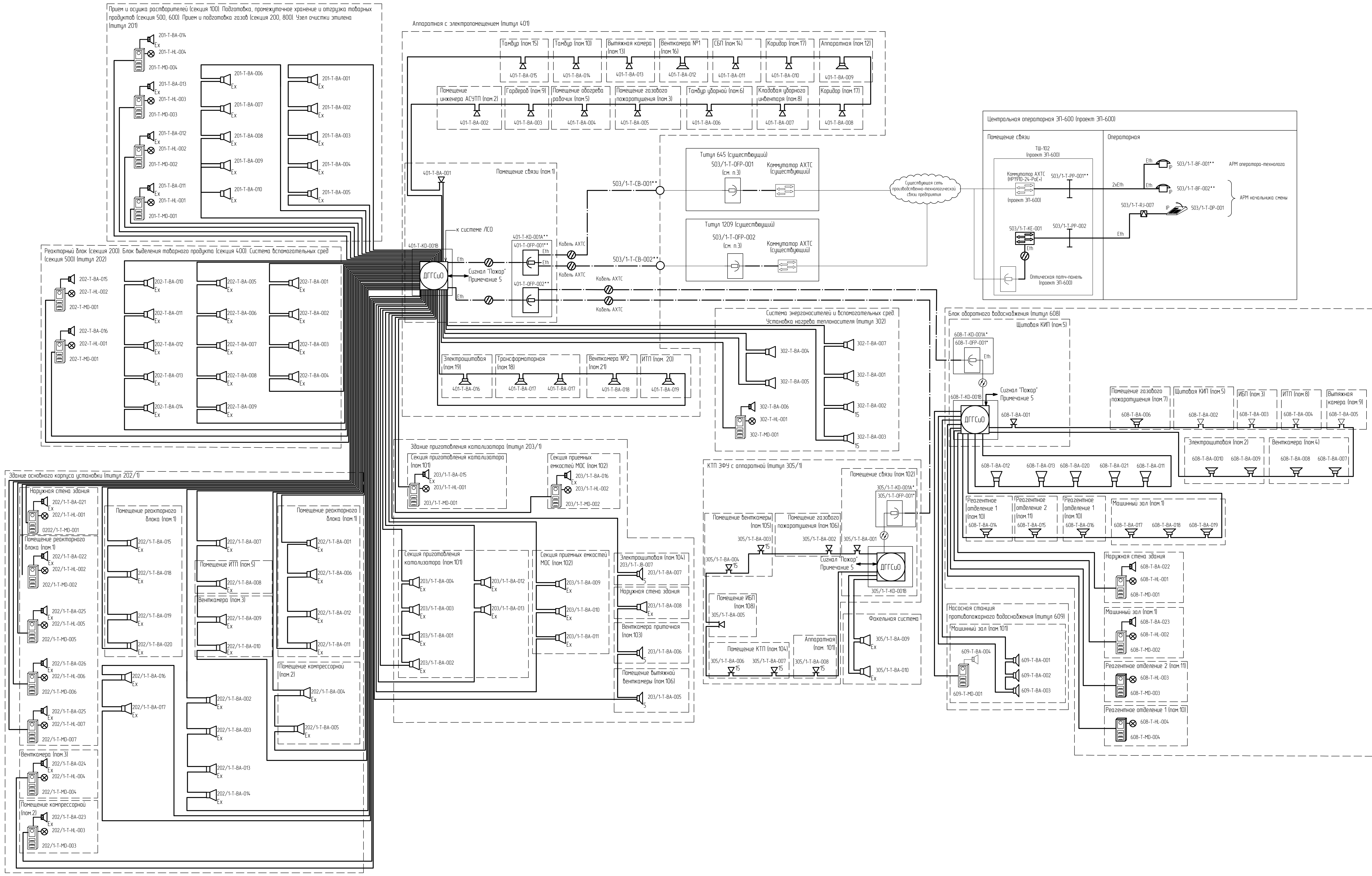
- Кабель учтен в АХТС в 13510-00006-66819-ГС50- ИОС5.2-503/1-СС1-0001.
- Системы связи в Операторной ЭП-600 запроектированы в проектной документации 1581-(ЭП-600)-ИОС5.1 «Новый комплекс по производству асфальта ОАО «Нижнекамскнефтехим». Этап I – новый комплекс по производству этилена ЭП-600. Корректировка» и в комплекте рабочей документации 19250-СС (сокращенное наименование – проект 19250-СС).
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.

АННУЛИРОВАН

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0002
2	-	Аннул.	1212-24		2108.24	Строительство оптимизированной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/г на площадке ПАО «НЖНХ»
1	-	Зам.	121-23		2022.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Внутриплощадочные сети связи и сигнализации
Рук. гр.	Дерматовская					
Гл. спец.	Буднов					
Н. контр.						Структурная схема ЛВС и СКС
ГИП	Пресняков					



©(c) 2011 A2x3

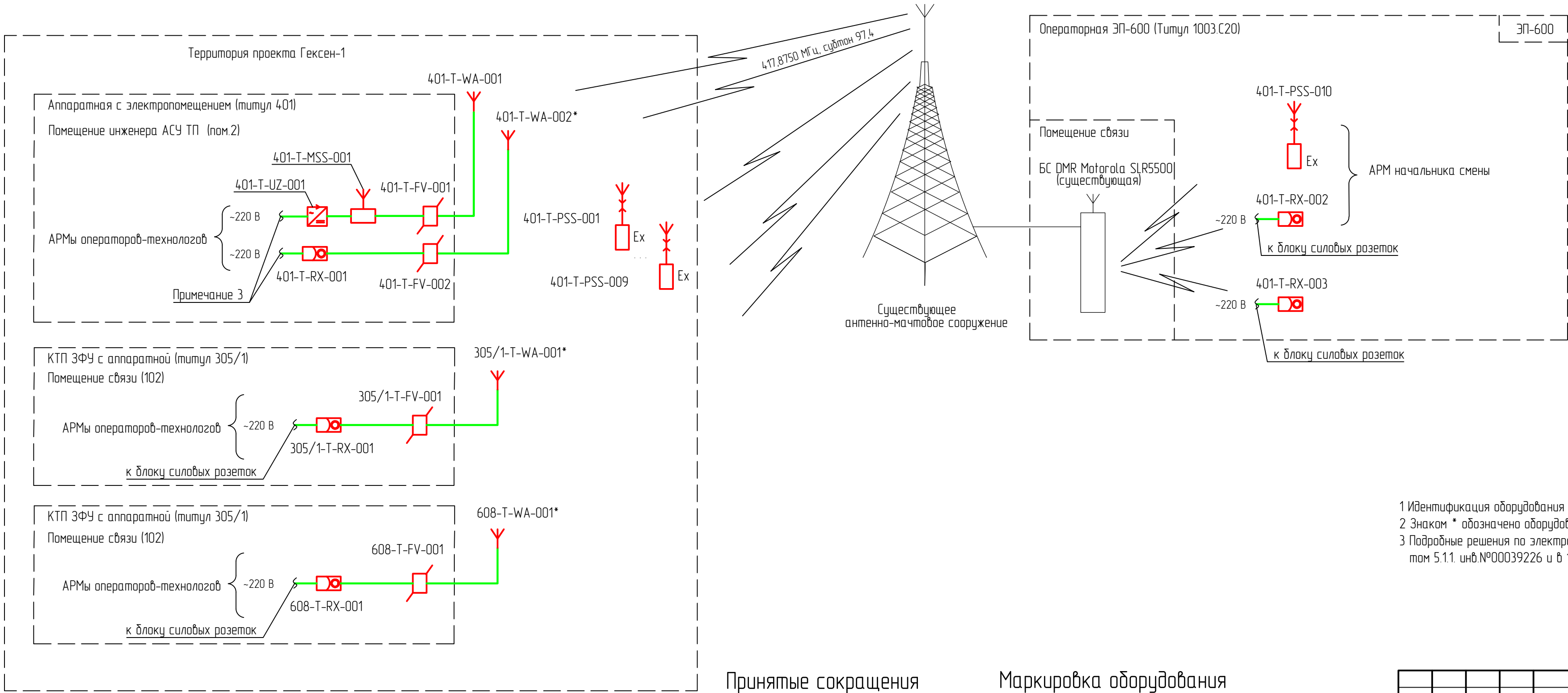






Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00039826

Структурная схема УКВ-радиосвязи, эфирного радиовещания



Условные обозначения

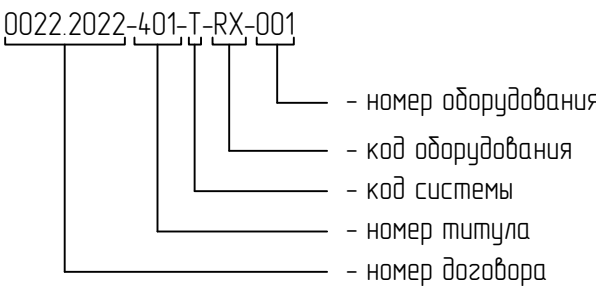
- мобильная радиостанция DMR
- грозоразрядник
- портативная носимая радиостанция DMR взрывозащищенная
- антенна
- приемник эфирного радиовещания
- источник питания
- проектируемое оборудование и кабельные линии
- существующее оборудование и кабельные линии

1 Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора
2 Знаком * обозначено оборудование включенное в состав приемника эфирного радиовещания
3 Подробные решения по электропитанию ~220 В предусматриваются в 13510-00006-66819-ГС50-ИОС1.1, том 5.1.1. инв.№00039226 и в 13510-00006-66819-ГС50-ИОС1.2, том 5.1.2. инв.№00039227.

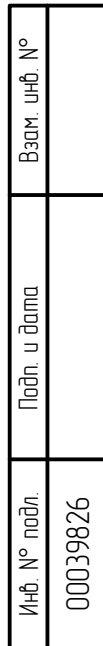
Принятые сокращения

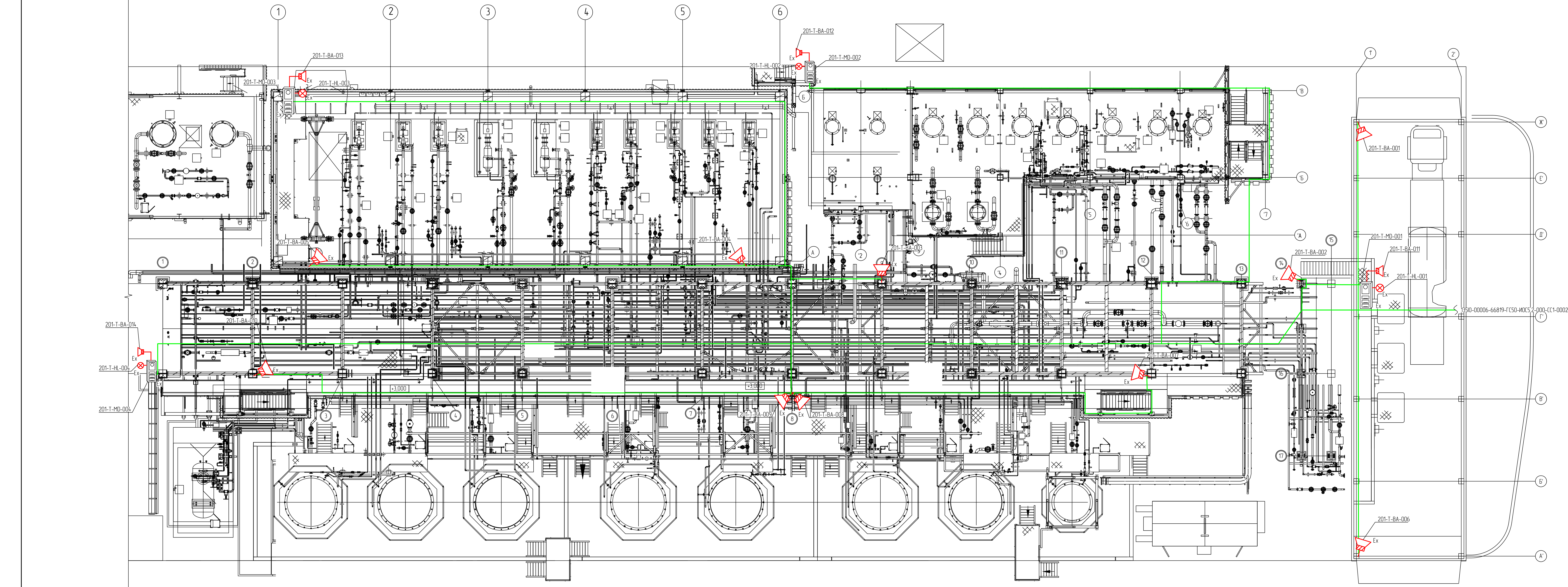
БС - базовая радиостанция

Маркировка оборудования

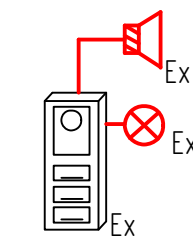




						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-РТ10-0001
2	-	Зам.	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 ттгз на площадке ПАО «НКНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Внутриплощадочные сети связи и сигнализации
Рук. гр.	Дермотевосьян					
Гл. спец.	Буднов					Структурная схема УКВ-радиосвязи, эфирного радиовещания
Н. контр.						
ГИП	Пресняков					





Условные обозначения

-  - переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
-  - громкоговоритель рупорный
-  - трасса кабеля ДГГСиО

Маркировка оборудования

- 0022 2022-201-T-BA-001
 - номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

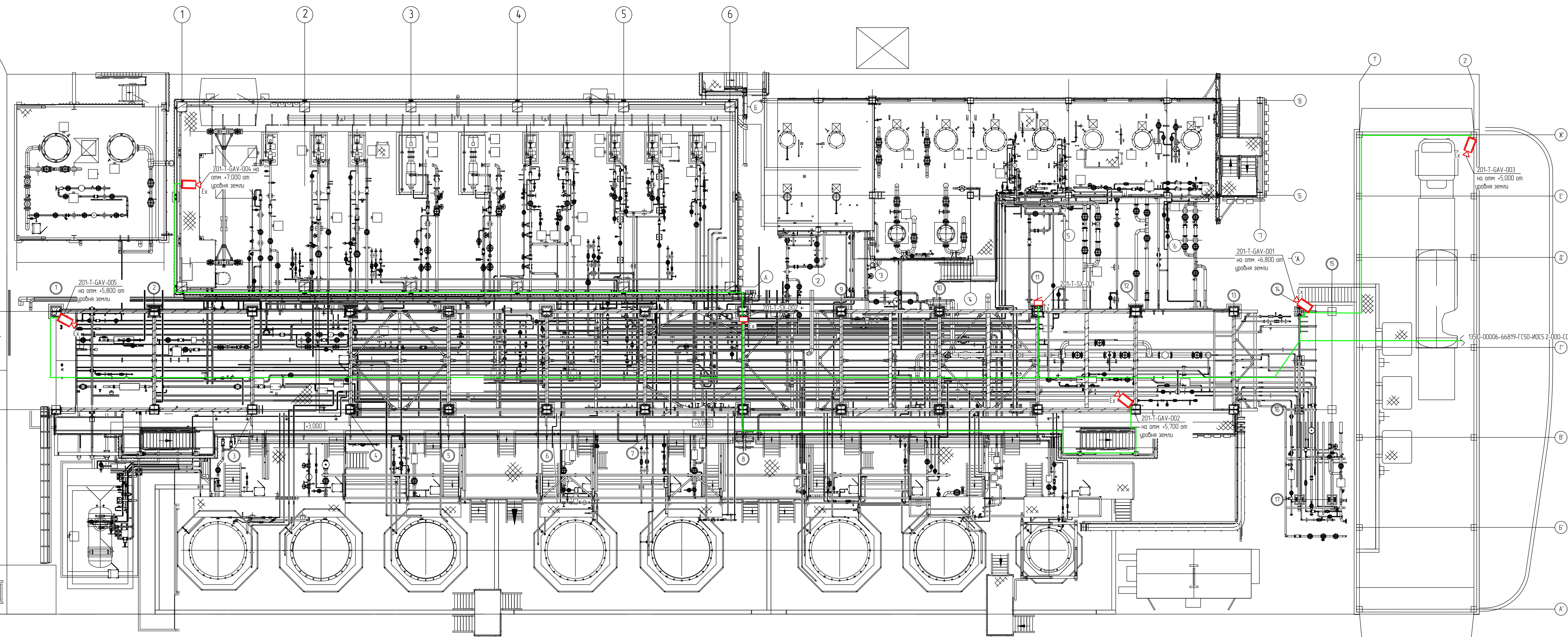
Принятые сокращения

ДГГСиО - обустройство громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносная громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГСиО проложить в лотках металлических 100х100 на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начнется с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

ИДЗ № 00079626
Дата и время
Время и дата

				13510-00006-66819-ТСО-ИОС5 2-201-СС10-0001			
2	-	Зам.	12/12/24	21/08/24	Строительство промышленной установки по производству жидкостей-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «ЯНУС»		
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист
Разработчик	Васильев	Дерюбин				П	1
Рис. гр.							
Н. контр.							
				План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000			
				СИБУР			



Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- IP видекамера в термозащитной установке во взрывоопасных зонах
- трасса кабеля СТВН

Маркировка оборудования

0022.2022-201-T-GAV-001

- номер оборудования
- код системы
- номер титула
- номер договора

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

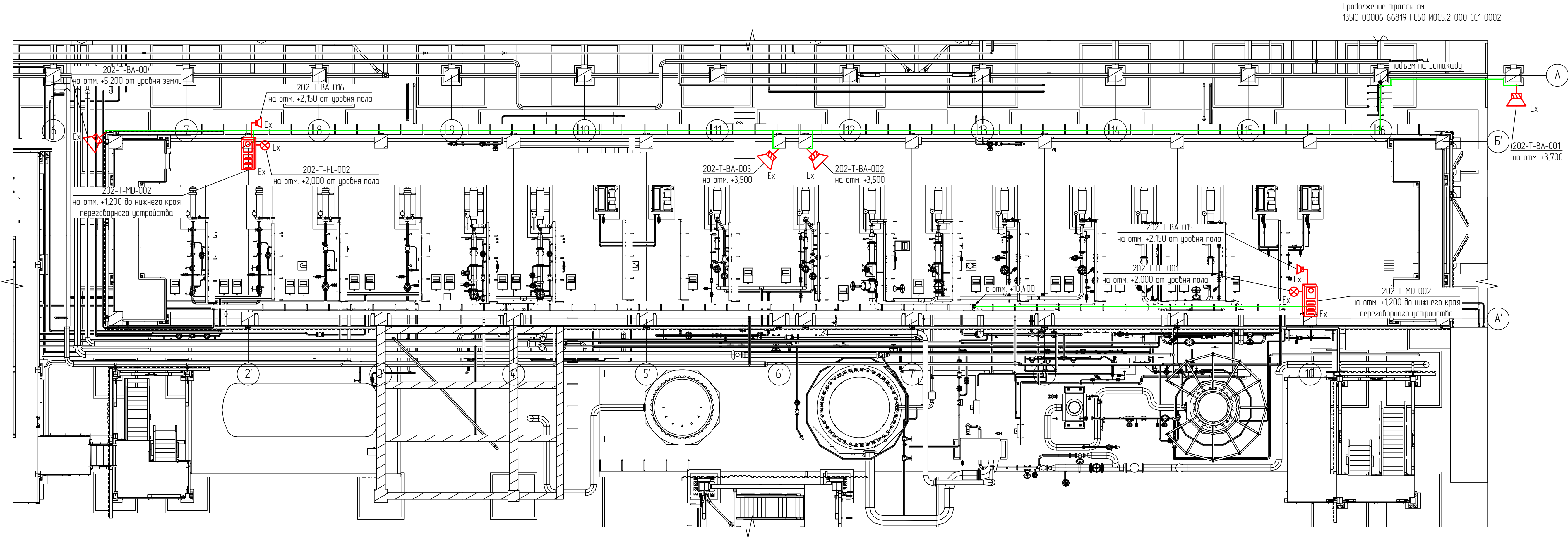
- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня земли
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических 100x100 на кабельных полках по эстакадам и в металлокаркасе по конструкции
- При выполнении строительных-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора

					13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-201-СС30-0001				
2	-	Зам.	12.12.24	21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»				
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработчик	Васильев		Прим и осн. разработчик (виза) 1001 Подпись: [подпись] проектирование здания и участка монтажа оборудования. Емкость 200, 400, 600. Приток и вытяжка: заводская 200, 400, 600. Приток: 200, 400, 600. Вытяжка: 200, 400, 600.			Страница	Лист	Листов	
Рис. гр.	Дерматов					П		1	
И. контр.			План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000						

Электронный документооборот

Идентификационный номер документа
00039826

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000



Продолжение трассы см.
13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-000-СС1-0002

Условные обозначения

- переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель приходит с более высокой отметки

Маркировка оборудования

- 0022 2022-202-T-BA-001
- номер оборудования
- код оборудования
- код системы
- номер титула
- номер договора

Принятые сокращения

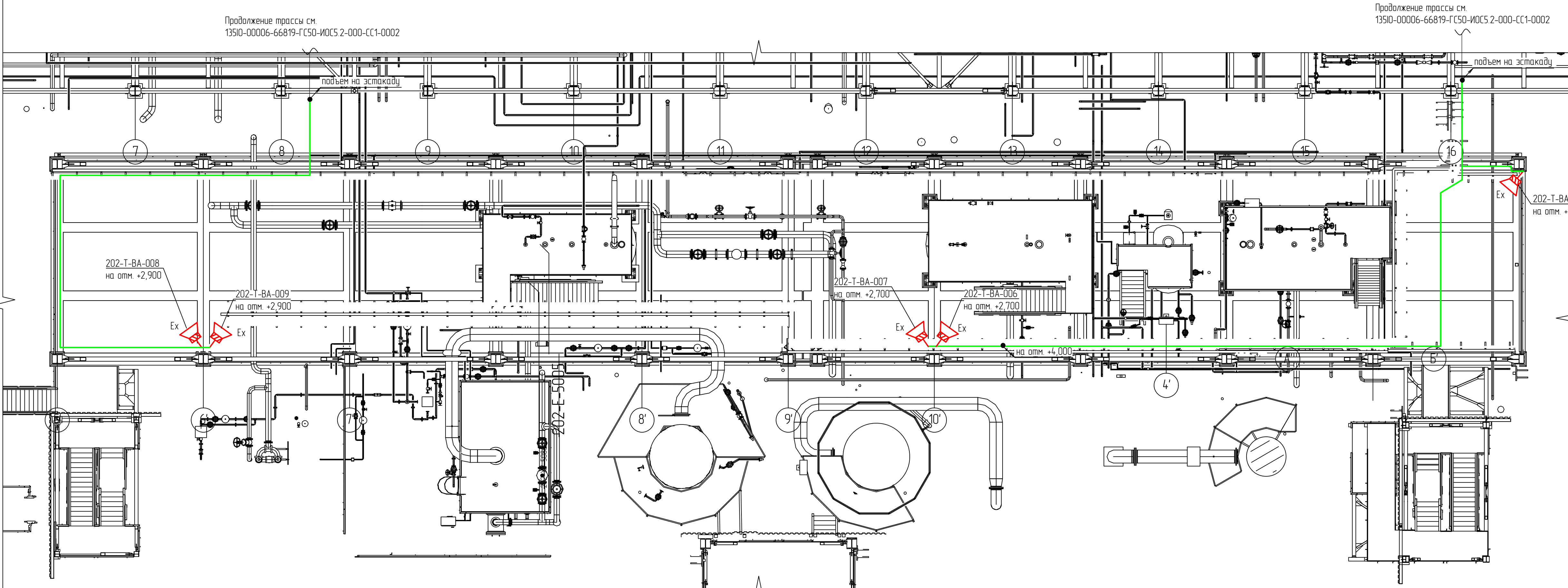
ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202-СС10-0001
2	-	Зам	1212-24		2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Реакторный блок (секция 200). Блок выделения токсичного продукта (секция 400). Система взрывозащитных сред (секция 500)
Рук	Зр	Дермогосын				
Н контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ



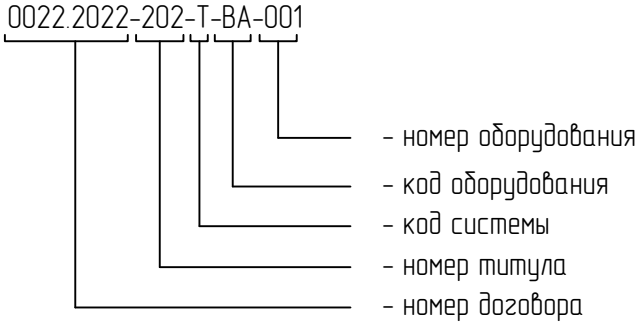
План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. от +6,000 до +10,500



Условные обозначения

- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку

Маркировка оборудования



- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщика.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Принятые сокращения

ДГГСуО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202-СС10-0002
2	-	Зам	1212-24		2108 23	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500)
Рук. гр.	Дерматовская					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. от +6,000 до +10,500






Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00039826



Изд. № подл.	Взам. инв. №
00039826	

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. от +10,500 до +18,500

Условные обозначения

-  - громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
-  - трасса кабеля ДГГС
-  - кабель уходит на более высокую отметку

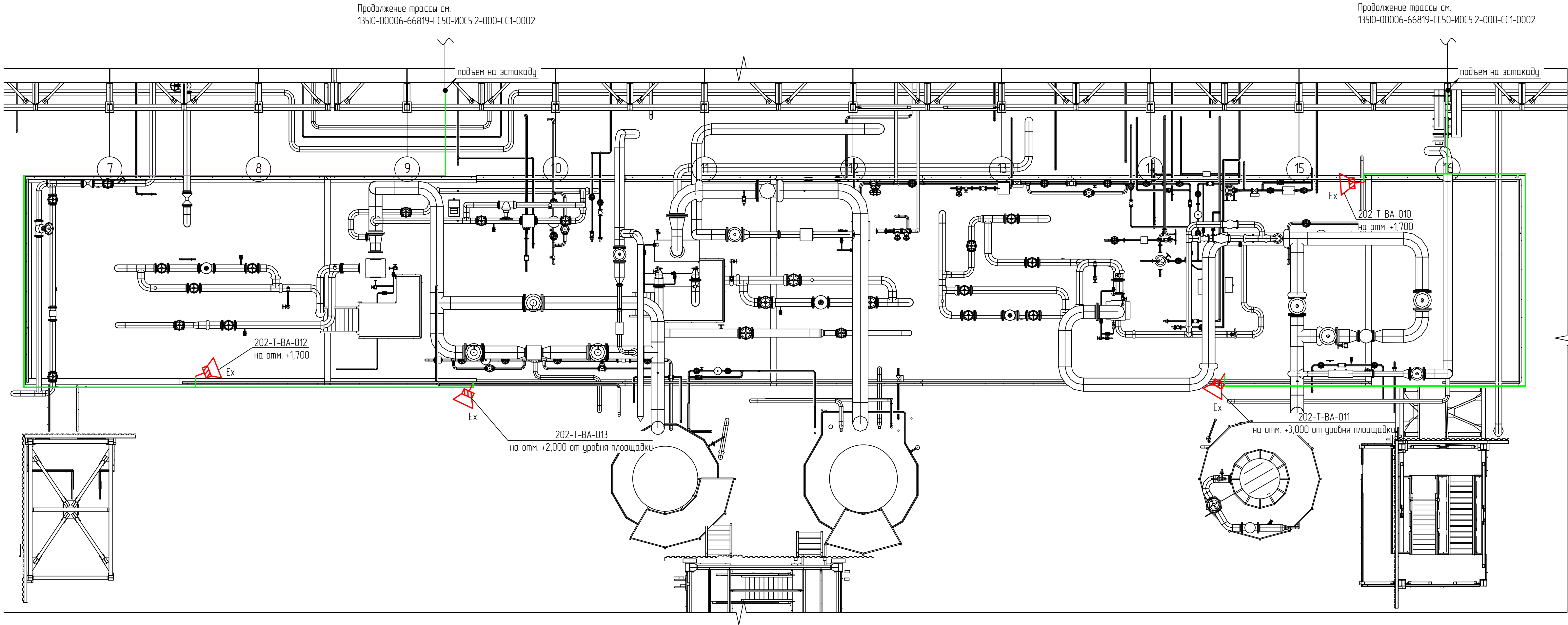
Маркировка оборудования


- 0022 2022-202-T-BA-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.



						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202-СС10-0003		
2	-	Зам.	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500)	Ставя	Лист
Разраб.	Васильева						П	1
Рук. гр.	Дерматовская					План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. от +10,500 до +18,500		
Н. контр.								

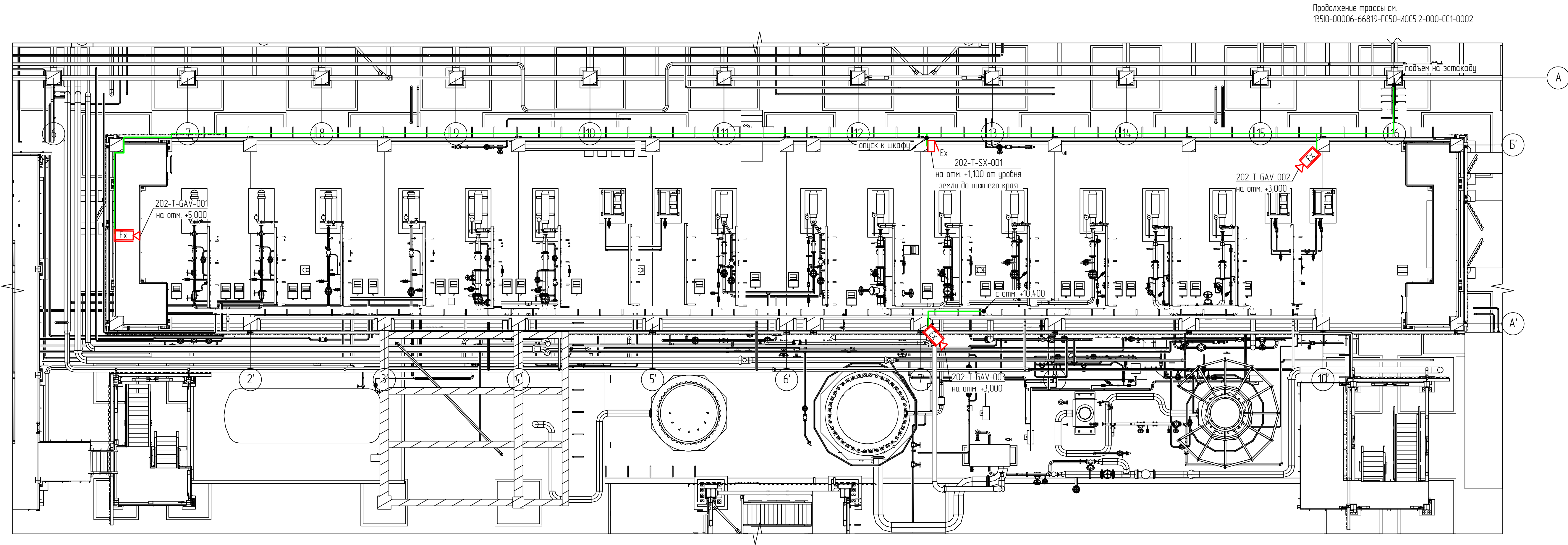
Электронный документооборот

Изд. № подл.
00039826

Лист и дата

Всего листов №

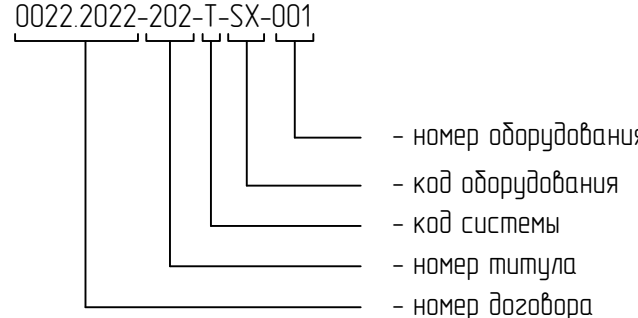
План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000



Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- IP видекамера корпусная в термокожухе для установки во взрывоопасных зонах
- трасса кабеля СТВН
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку
- кабель приходит с более высокой отметки

Маркировка оборудования



Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня земли.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических 100×100 на кабельных полках по эстакадам и в металлолукках по конструкциям.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

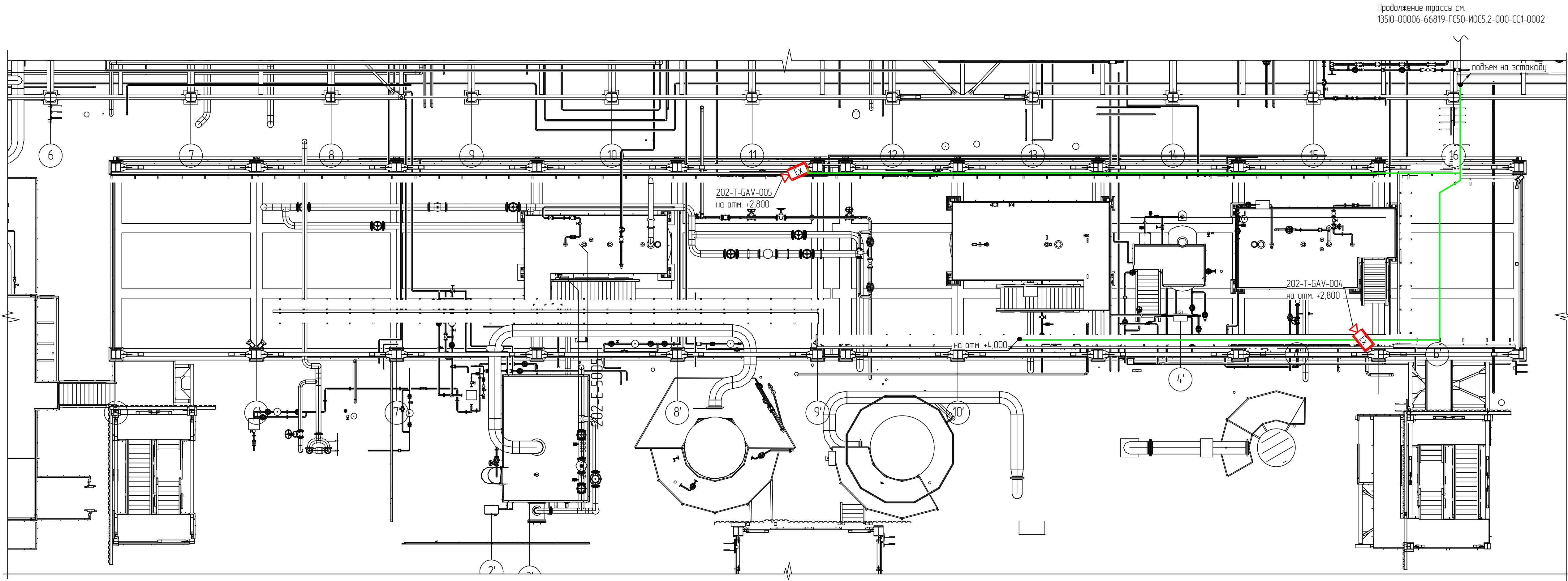
						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-202-СС30-0001		
2	-	Зам.	1212-24		2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «РНХ»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработчик	Васильева					Реакторный блок (секция 200). Блок выделения токового продукта (секция 400). Система встраиваемых сред (секция 500)	Лист	Листов
Рис. эр.	Дермогосын						П	1
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000		





Изд. №	Взам. инв. №
00039826	

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +6,000 до +10,500



Условные обозначения

- IP видекамера корпусная в термокапюле для установки во взрывоопасных зонах
- трасса кабеля СТВН
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 0022 2022-202-T-SX-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

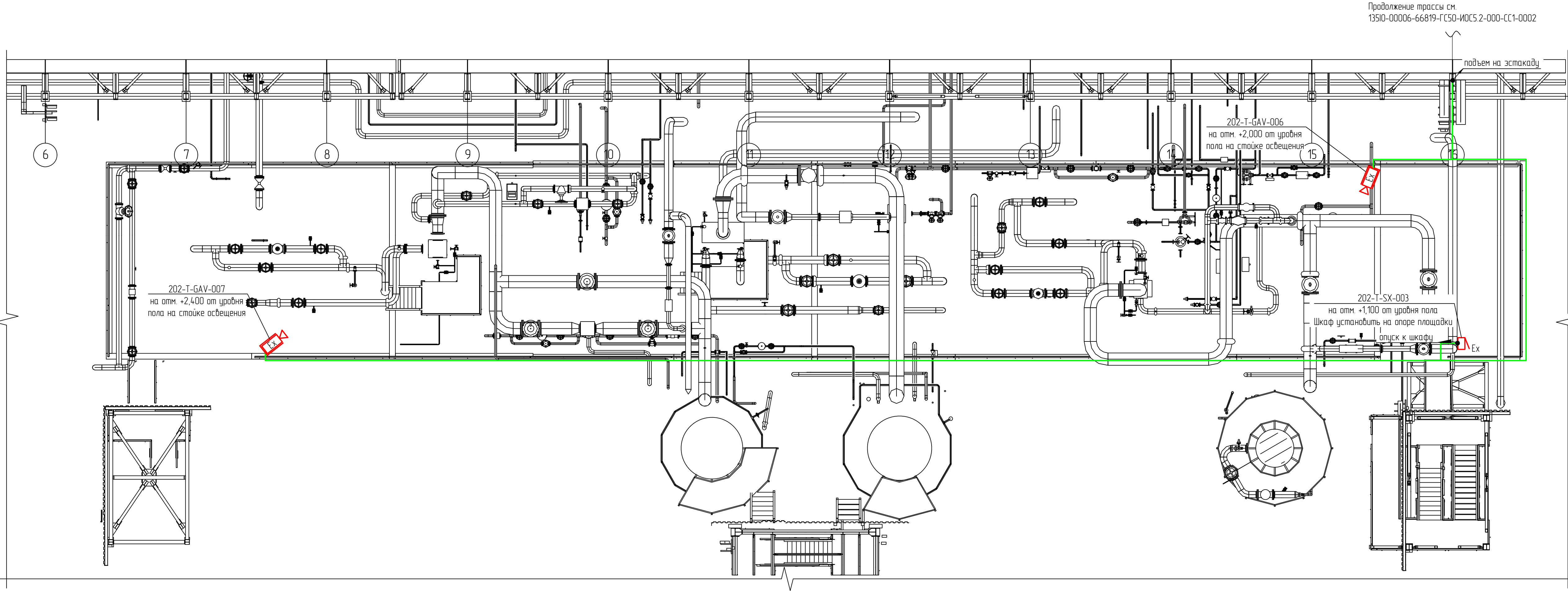
- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня земли.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических 100×100 на кабельных полках по эстакадам и в металлорукаве по конструкциям.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202-СС30-0002		
2	-	Зам.	1212-24		2108 24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500)	Ставя	Лист
Разраб.	Васильева						П	1
Рук. гр.	Дерматовская					План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +6,000 до +10,500		
Н. контр.								



Изд. № подл.	Взам. инв. №
00039826	

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +10,500 до +18,500



Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- IP видекамера корпусная в термокожухе для установки во взрывоопасных зонах
- трасса кабеля СТВН
- кабель уходит на более высокую отметку

Маркировка оборудования

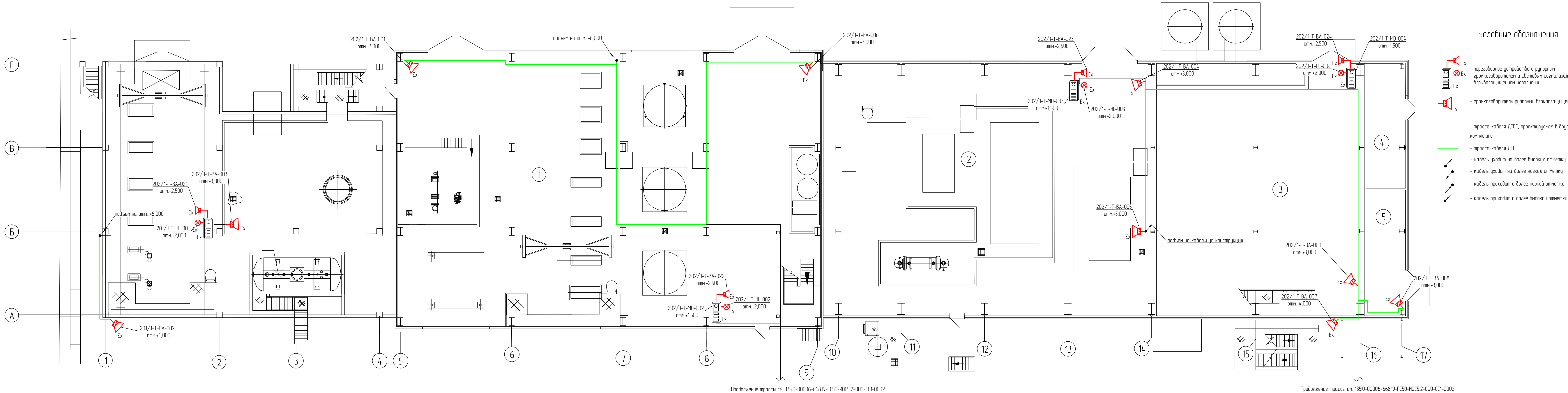
- 0022 2022-202-T-SX-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня земли.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических 100×100 на кабельных полках по эстакадам и в металлоконструкциях по конструкциям.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202-СС30-0003		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»		
Разработчик	Васильева					Реакторный блок (секция 200). Блок выделения товарного продукта (секция 400). Система вспомогательных сред (секция 500).	Ставя	Лист
Рук. гр.	Дерматовская						П	1
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +10,500 до +18,500		



Условные обозначения

- взрывозащитное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащитном исполнении
- громкоговоритель рупорный взрывозащитный
- трасса кабеля ДГГС, проектируемая в другом комплекте
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку
- кабель приходит с более низкой отметки
- кабель приходит с более высокой отметки

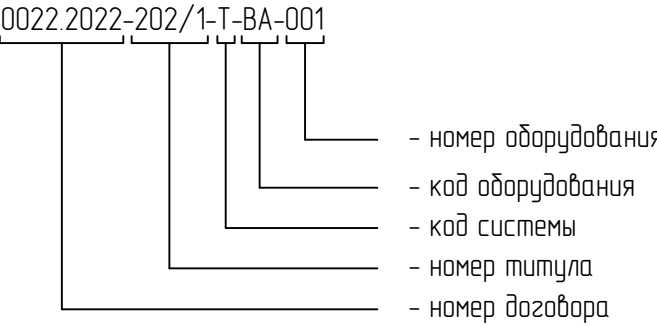
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A
2	Помещение компрессорной	433,16	A
3	Венткамера	250,16	D
4	Помещение пенного пожаротушения	25,67	B4
5	Помещение ИТП	25,85	B4


Принятые сокращения

ДГГСиО - двухсторонняя громкоговорящая связь и оповещение

Маркировка оборудования



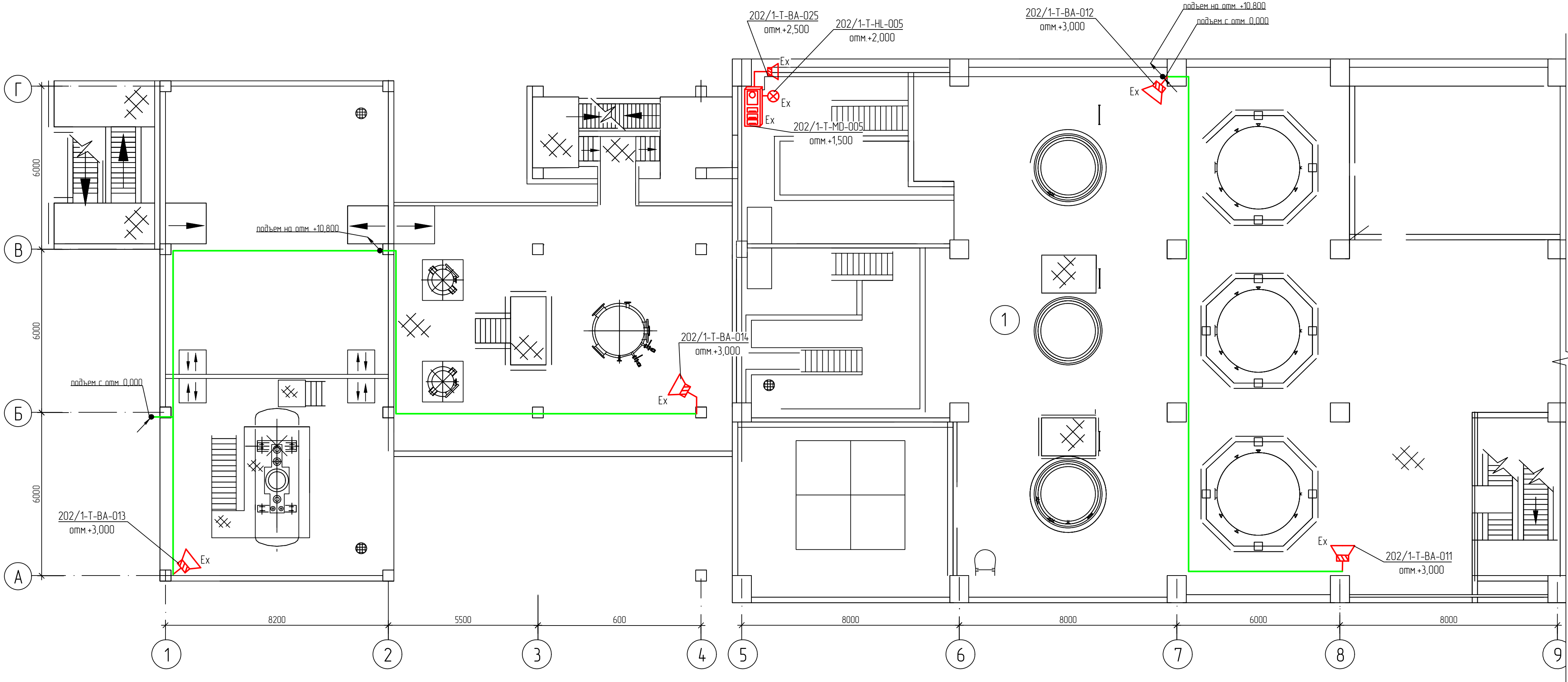
- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Взрывозащитные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГСиО проложить в лотках металлических на кабельных полках на эстакадах.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202/1-СС10-0001			
2	-	Зам.	1212-24		2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание основного корпуса установки	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Васильева					П		1
Рук. зр.		Дермогосын							
И контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000			
									

Экспликация помещений

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.
00039826






План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. +6,000



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A

Условные обозначения

-  Ex - переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
-  Ex - громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
-  - трасса кабеля ДГГС
-  - кабель уходит на более высокую отметку
-  - кабель приходит с более низкой отметки

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Принятые сокращения

ДГГС - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

Маркировка оборудования

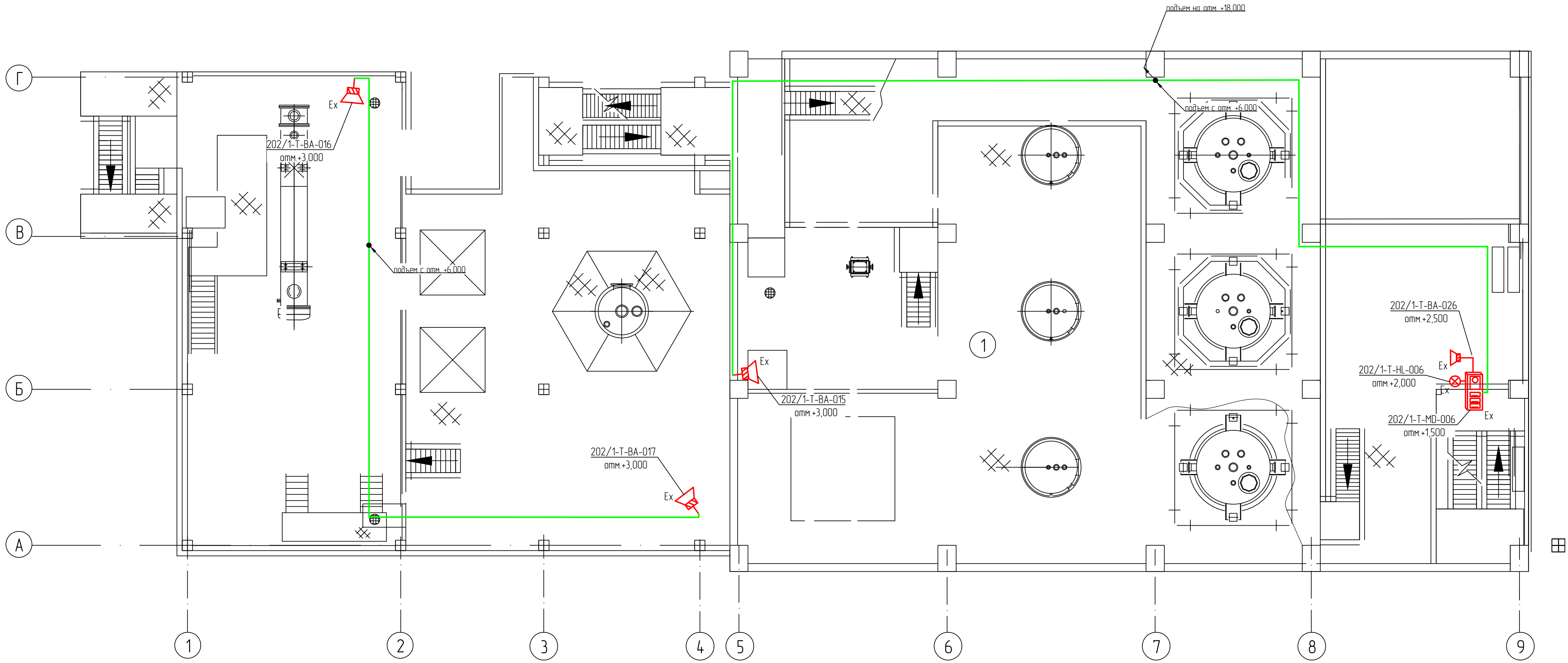
- 202/1-T-BA-001 - маркировка оборудования, где:
- порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0002
2	-	Зам	1212-24	2108.24		Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Здание основного корпуса установки
Рук. гр.	Дерматовская					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. +6,000
						СТАВЛЯ Лист Листов П 1

СИБУР
НОВЫЕ РЕСУРСЫ



План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. +10,800; +12,800



Условные обозначения

- переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель приходит с более низкой отметки

Маркировка оборудования

- 202/1-T-BA-001 - маркировка оборудования, где:
 - порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула

Принятые сокращения

ДГГСуО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

Экспликация помещений

Инф. № подл.	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²	Кат. помеще-ния
00039826	1	Помещение реакторного блока	604,06	A

Взам. инв. №	Лист	Дата

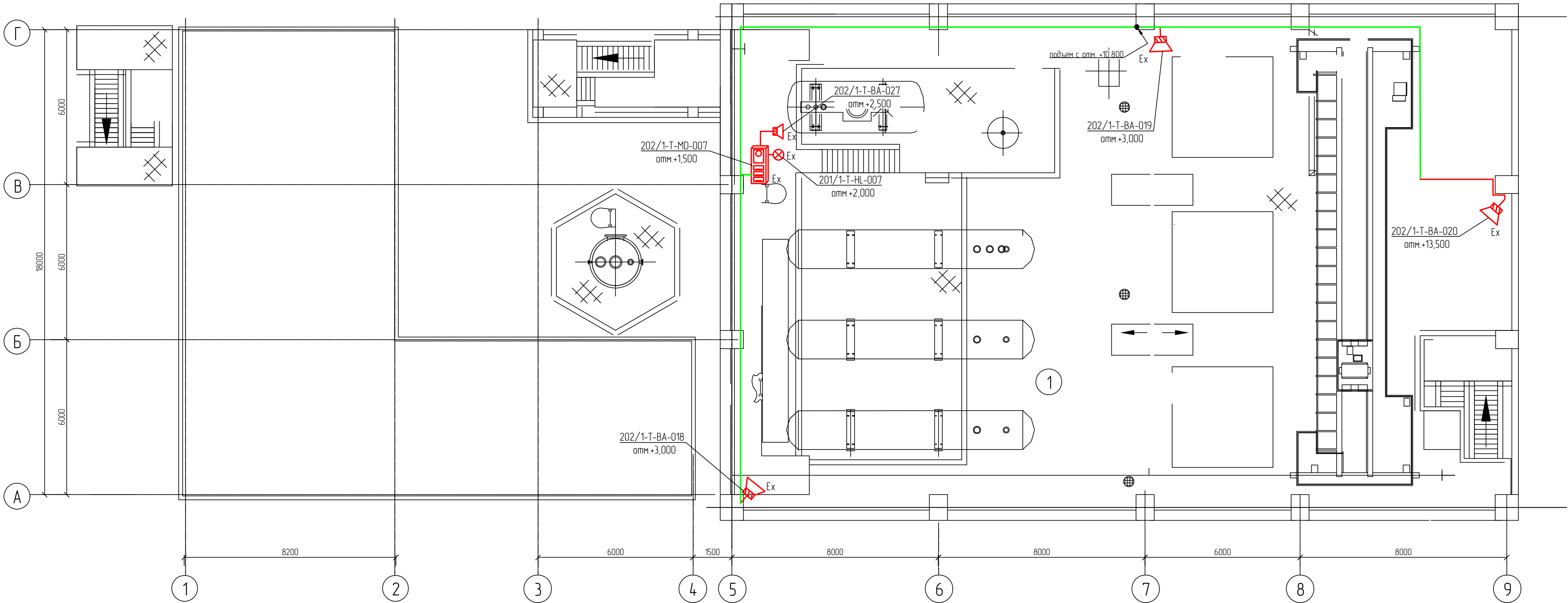
						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0003
2	-	Зам.	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг2 на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Здание основного корпуса установки
Рук. гр.	Дерматовская					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм.+10,800, +12,800

Ставя	Лист	Листов
П		1

НОВЫЕ РЕСУРСЫ



План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГС на отм. от +18,000; +19,600



Условные обозначения

- Ex - переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
- Ex - громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку
- кабель приходит с более низкой отметки
- кабель приходит с более высокой отметки

Маркировка оборудования

- 0022 2022-202/1-T-BA-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Экспликация помещений

Инд. № подл.	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²	Кат. помеще-ния
00039826	1	Помещение реакторного блока	604,06	A

Принятые сокращения

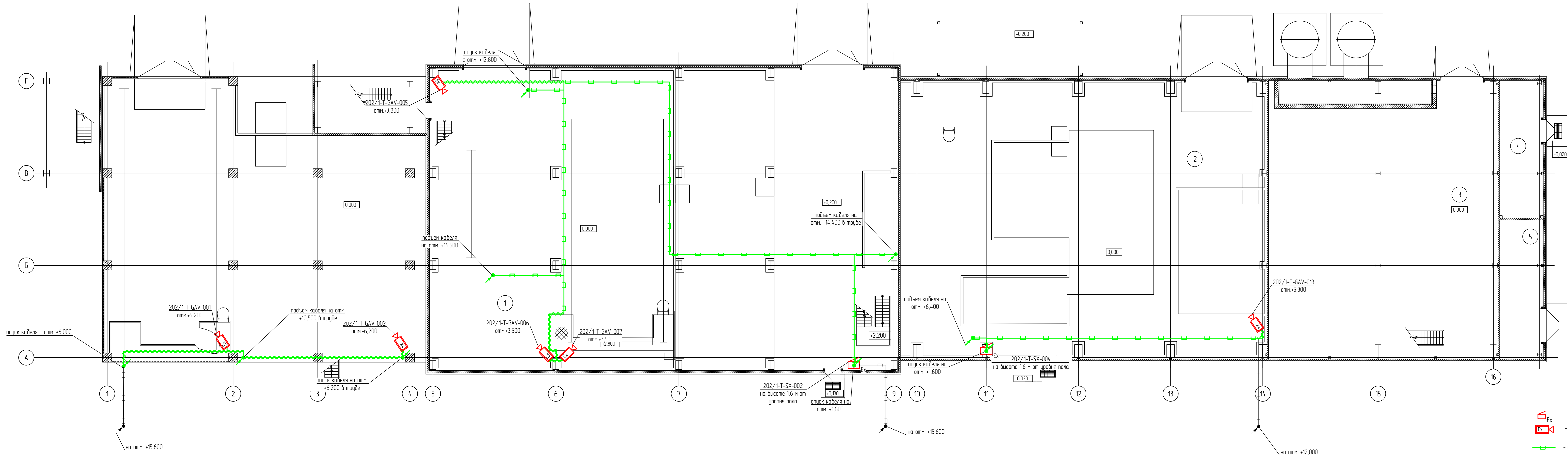
ДГГС - двусторонняя громкоговорящая связь

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-202/1-СС10-0004
2	-	Зам	1212-24	2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Здание основного корпуса установки
Рук. гр.	Дерматовская					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГС на отм. +18,000; +19,600



Электронный документ

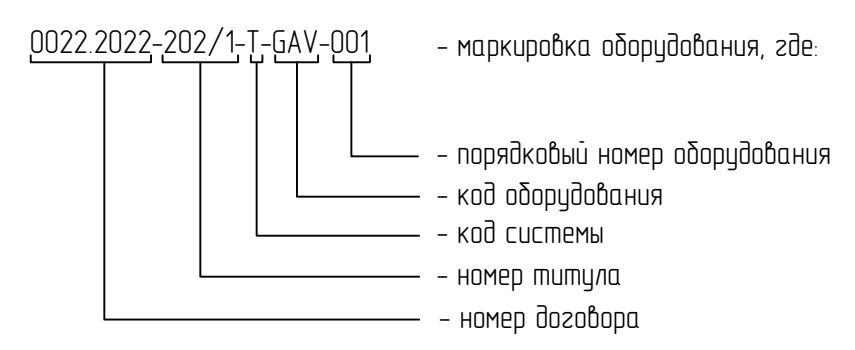
План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.0,000



Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

Маркировка оборудования




- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- 3 Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- 4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщика.
- 5 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Условные обозначения

- Ex - шкаф СТВН взрывозащищенный
- Ex - видекамера уличная взрывозащищенная
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлокабеле/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A
2	Помещение компрессорной	433,16	A
3	Венткамера	250,16	D
4	Помещение пенного пожаротушения	25,67	B4
5	Помещение ИТП	25,85	D

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-202/1-СС30-0001			
2	-	Зам.	1212-24		21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание основного корпуса установки	Стандия		
Разраб.	Васильева						П	Лист	Листов
Рук. зр.	Дермогосов								1
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТНН на отм. 0,000			

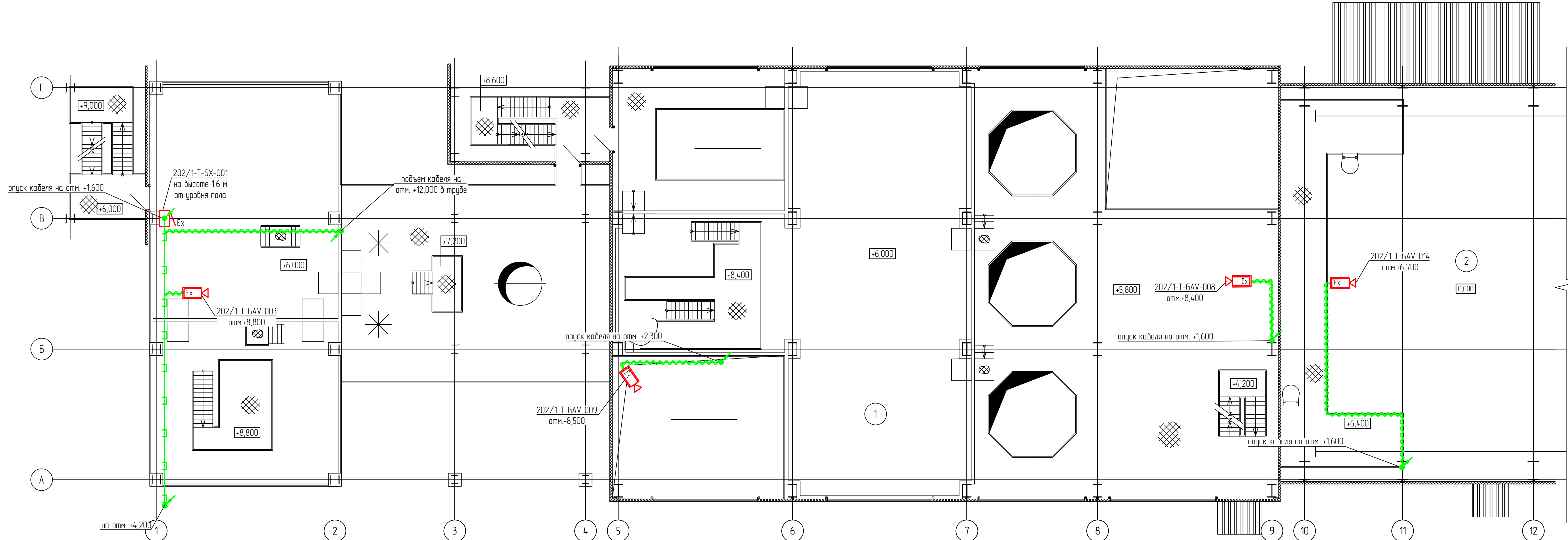
Экспликация помещений

Изм. № подл. 00039826

Лист № 26

Всего листов 26

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +6,000



Принятые сокращения


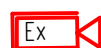




СТВН – система технологического видеонаблюдения

- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- 3 Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- 4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- 5 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.

Экспликация помещений


Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A
2	Помещение компрессорной	433,16	A

Условные обозначения

-  - шкаф СТВН взрывозащищенный
-  - видеосъемка уличная взрывозащищенная
-  - кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
-  - кабель, прокладываемый в проектируемой металлокабеле/трубе
-  - подъем кабельной трассы на более высокую отметку
-  - опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования

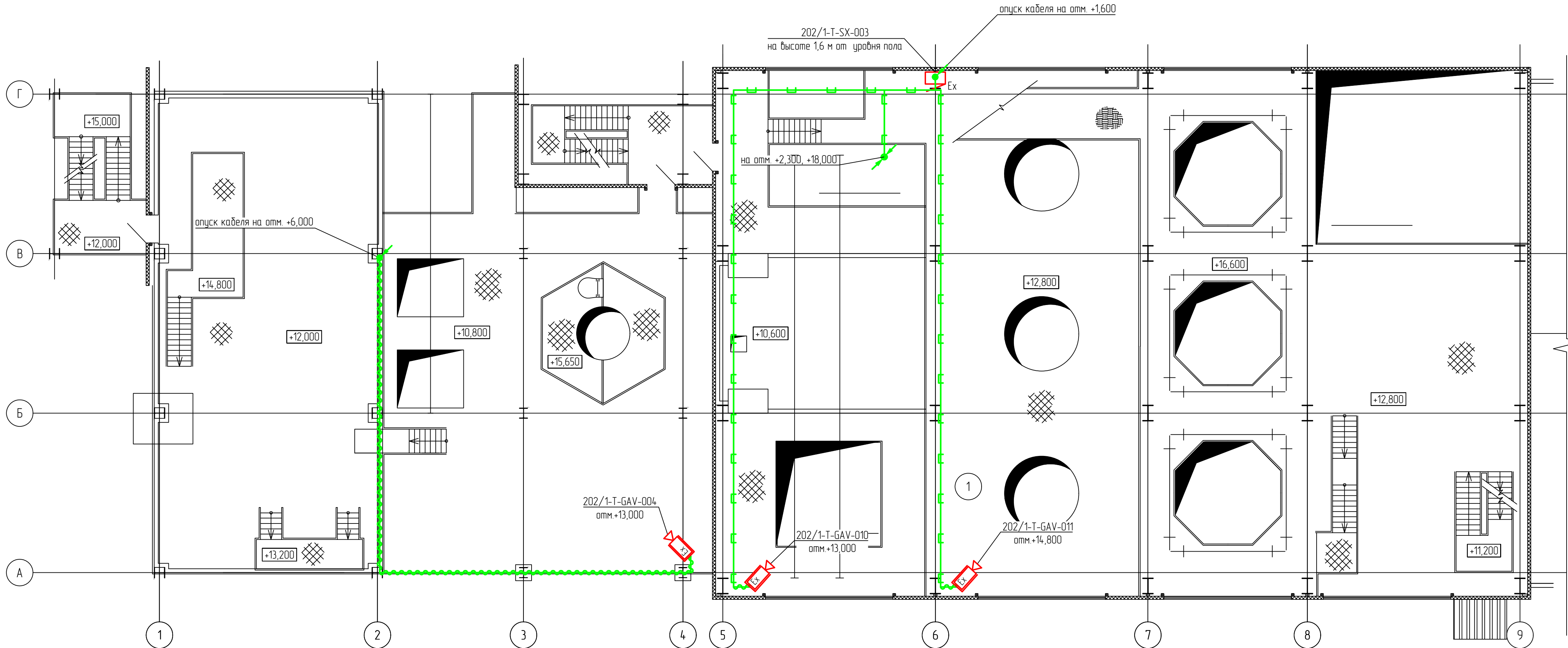
- 0022 2022-202/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-202/1-СС30-0002			
2	-	Зам.	1212-24		2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»			
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Здание основного корпуса установки	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Васильева		Дерматовская				П		1
Н. контр.									
План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +6,000									



Изм. № подл.	00039826
Лист и дата	
Взам. инв. №	

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +10,800; +12,800



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A

Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- видекамера уличная взрывозащищенная
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлорукаве/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Принятые сокращения

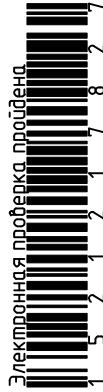
СТВН - система технологического видеонаблюдения

Маркировка оборудования

- 0022.2022-202/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

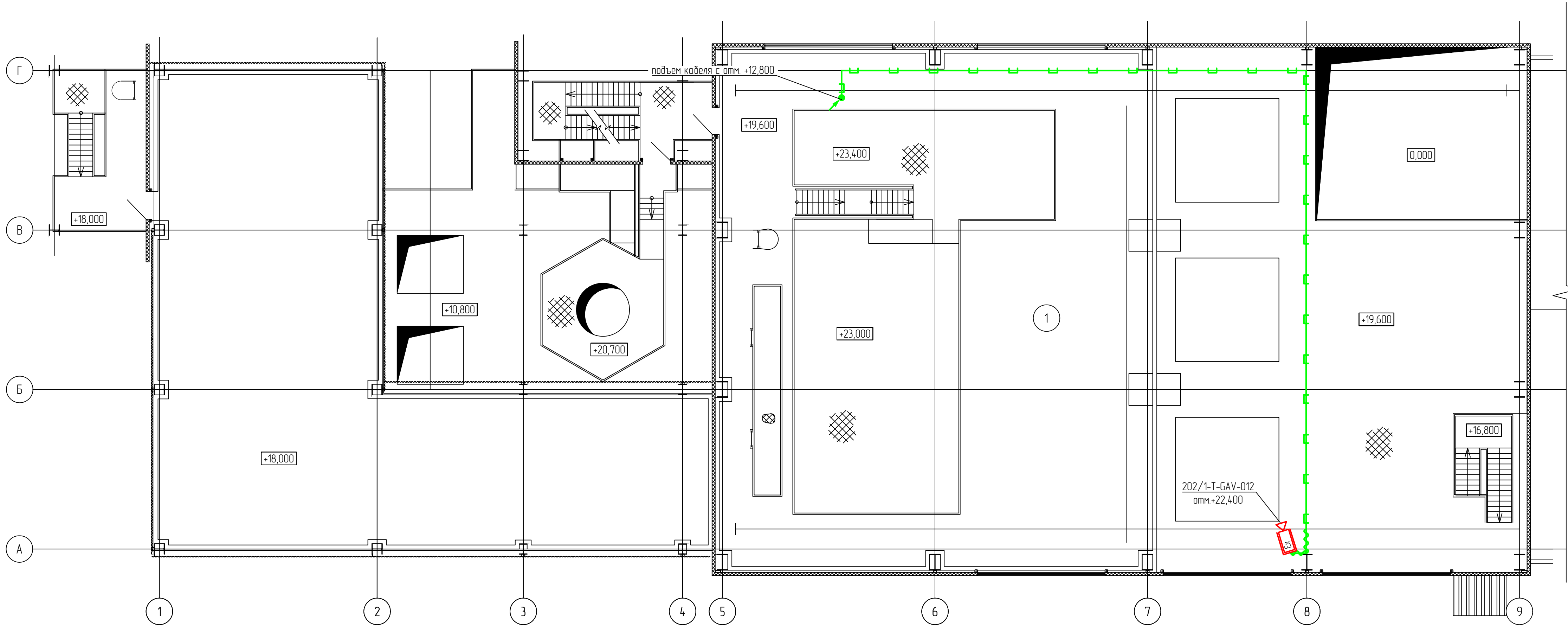
- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

13510-00006-66819-ГС50-ИОС-5.2-202/1-СС30-0003						Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»		
Изм.	2	Кол.уч.	Зам.	1212-24	Подпись	Дата	21.08.24	
Разработчик	Васильева	Лист	Дерматовская	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Рук. гр.								
Н. контр.								
Здание основного корпуса установки						П	1	1
План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. от +10,800, +12,800						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ		



Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00039826

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+18,000; +19,650; +22,750



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение реакторного блока	604,06	A

Условные обозначения

- видеокамера уличная взрывозащищенная
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлокабеле/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Маркировка оборудования

- 0022 2022-202/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

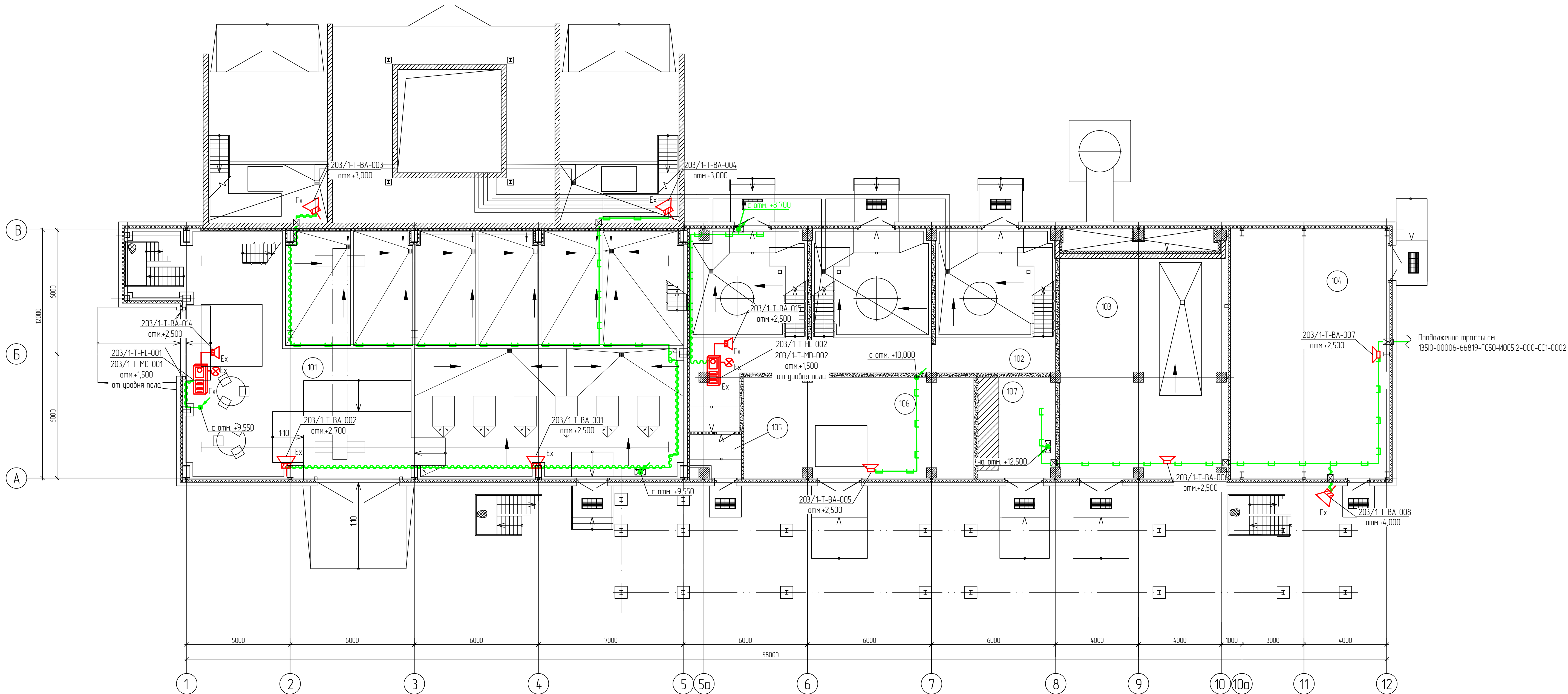
СТВН - система технологического видеонаблюдения
пом. - помещение

						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-202/1-СС30-0004
2	-	1212-24	Зам.		2108 24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Здание основного корпуса установки
Рук. гр.	Дерматовская					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+18,000; +19,650; +22,750

Электронный документооборот

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Секция приготовления катализатора	306,67	A
102	Секция приемных емкостей МОС	127,13	A
103	Венткамера приточная	93,50	Д
104	Электрощитовая	93,71	B2
105	Тамбур	4,15	
106	Помещение вытяжной венткамеры	54,37	A
107	ИТП	18,40	B4

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000



Условные обозначения

- переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный, мощность 25 Вт
- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный, мощность 5 Вт
- громкоговоритель рупорный, мощность 5 Вт
- проходка через стену/пол/потолок
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлокаркасе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 0022 2022-203/1-T-BA-001
- номер оборудования
- код оборудования
- код системы
- номер титула
- номер договора

Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносная громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-203/1-СС10-0001						Страница		
2	-	Зам.	1212-24	2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «ННХ»	Лист	Листов	1
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание приготовления катализатора		
Разраб	Васильева					П		
Рук. гр.	Дерюжко							
Исполн.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000		

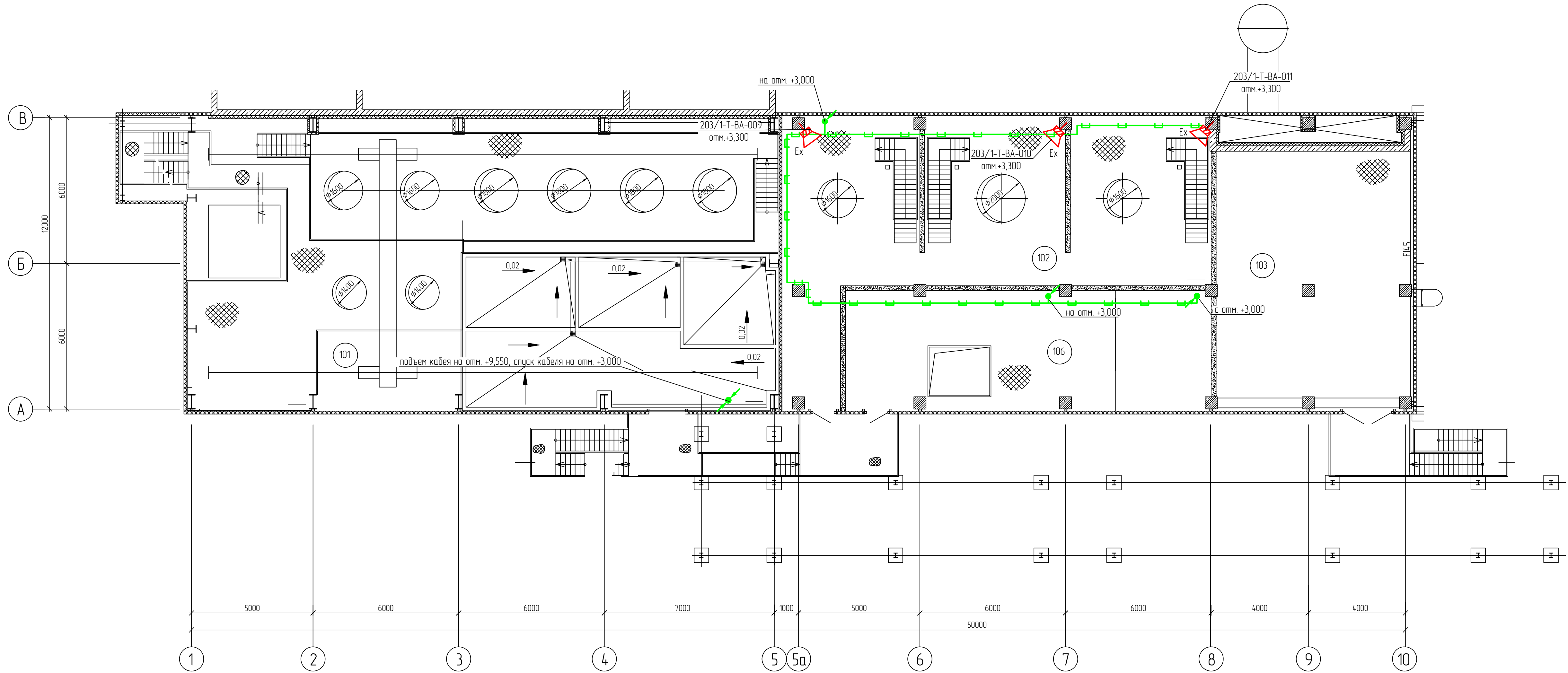
Электронный документооборот

Ид. № подл. 00039826
Лист и дата
Взам. инв. №

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Секция приготовления катализатора	306,67	A

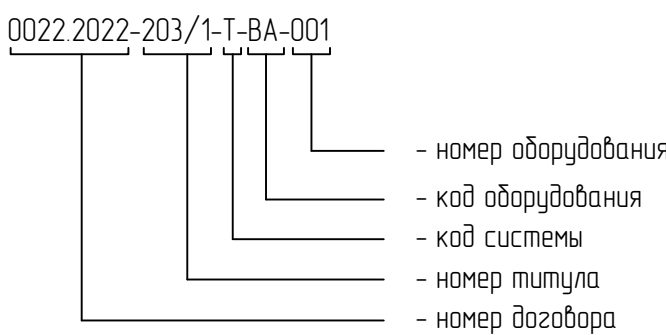
План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. +3,500; +4,500; +6,000



Условные обозначения

- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный, мощностью 25 Вт
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлорукаве
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования



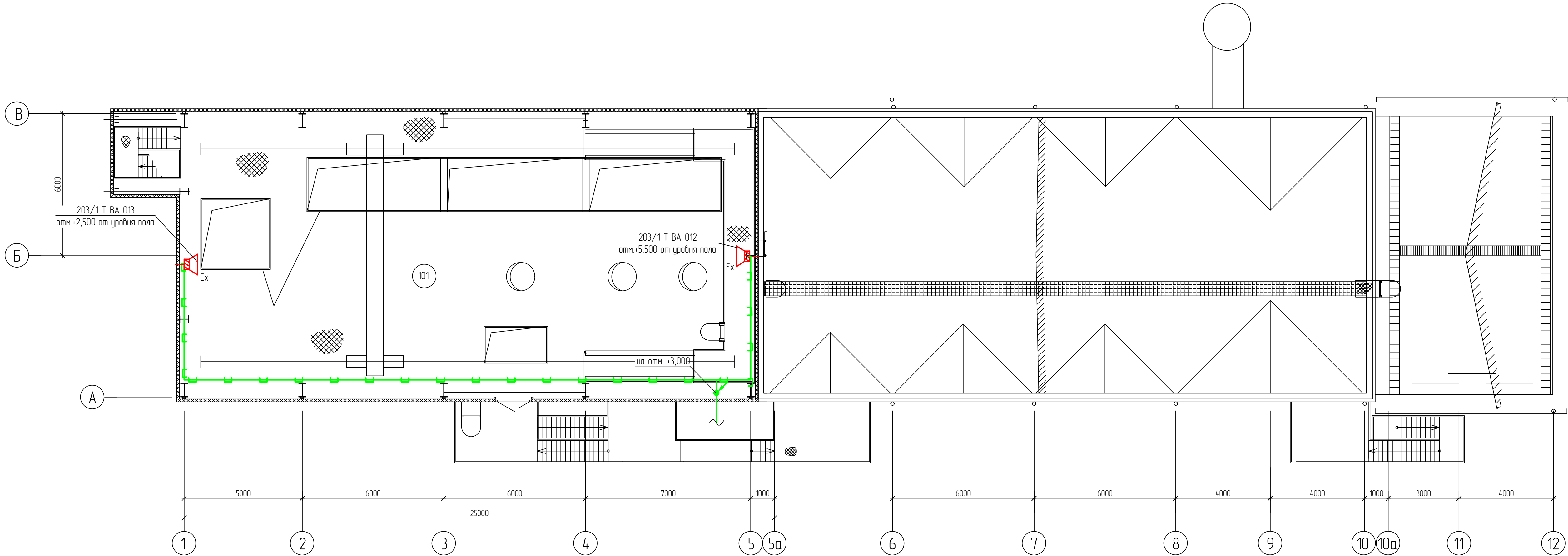
Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщика.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-203/1-СС10-0002	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «РНХ»		
Изм. 2	Колуч. 1	Лист 1212-24	Подпись 2108/24
Разработчик Васькина	Дерюжко		
Исполнитель			
Начальник			
Здание приготовления катализатора			
План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.+3,500; +4,500; +6,000			
СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ			

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. +6,400



Условные обозначения

- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный, мощностью 25 Вт
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлорукаве
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 0022 2022-203/1-T-BA-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

ДГГСуО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Экспликация помещений

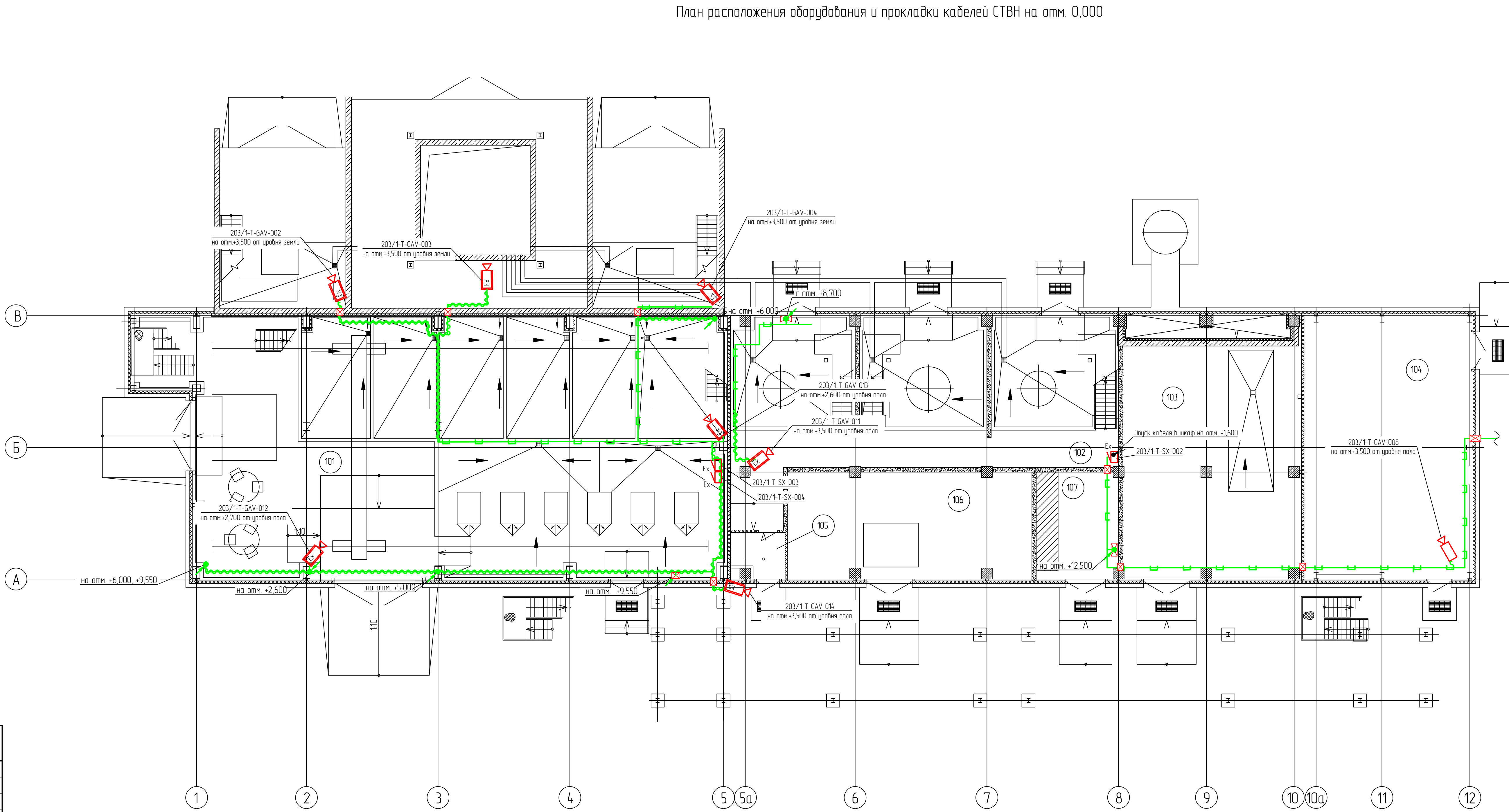
Инф. № подл.	Намер. поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щения
00039826	101	Секция приготовления катализатора	306,67	A

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС10-0003
2	-	Зам.	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Здание приготовления катализатора
Рук. гр.	Дерматовская					
						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм.+6,400
Н.контр.						
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Электронный документооборот

Изм. № 00039826
Лист 1 из 1
Дата 21.08.24

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кот. помещения
101	Секция приготовления катализатора	306,67	A
102	Секция приемных емкостей МОС	127,13	A
103	Венткамера приточная	93,50	Д
104	Электрощитовая	93,71	B2
105	Тамбур	4,15	
106	Помещение бытажной венткамеры	54,37	A
107	ИТП	18,40	B4



Продолжение трассы см.
13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-000-СС1-0002

Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- видекамера уличная взрывозащищенная
- видекамера уличная
- проходка через стену/пол/потолок
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемой металлорукаве/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку


Маркировка оборудования

- 203/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
 - порядковый номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула

Принятые сокращения

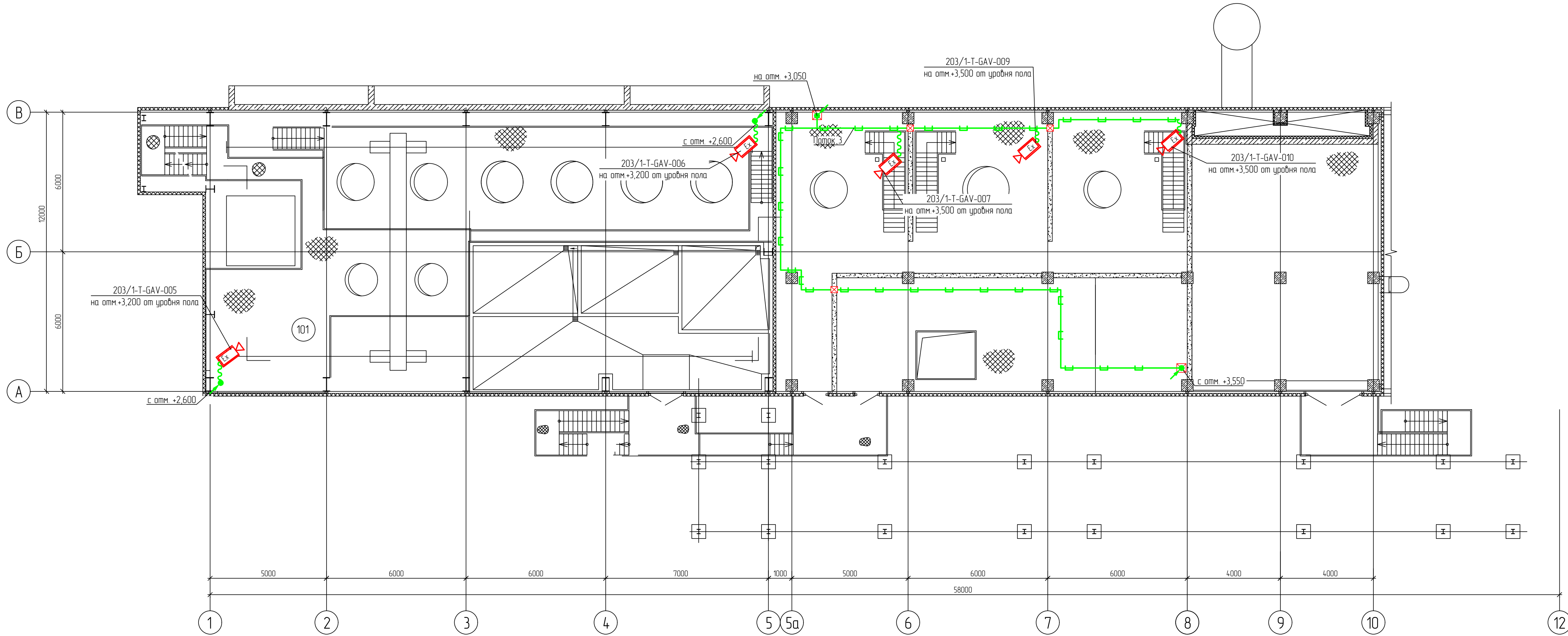
СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН устанавливать на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022., где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-203/1-СС30-0001			
2	-	Зам.	1212-24		21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Васильева					Здание приготовления катализатора	Стандия	Лист	Листов
Рук. зр.	Дерматовская						П		1
						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000			
Исполн.									



План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +3,500; +4,500; +6,000



Условные обозначения

- Видекамера уличная взрывозащищенная
- проходка через стену/пол/потолок
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлорукаве/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 203/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- 203 - порядковый номер оборудования
 - 1 - код оборудования
 - T - код системы
 - GAV - номер пульта

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Экспликация помещений

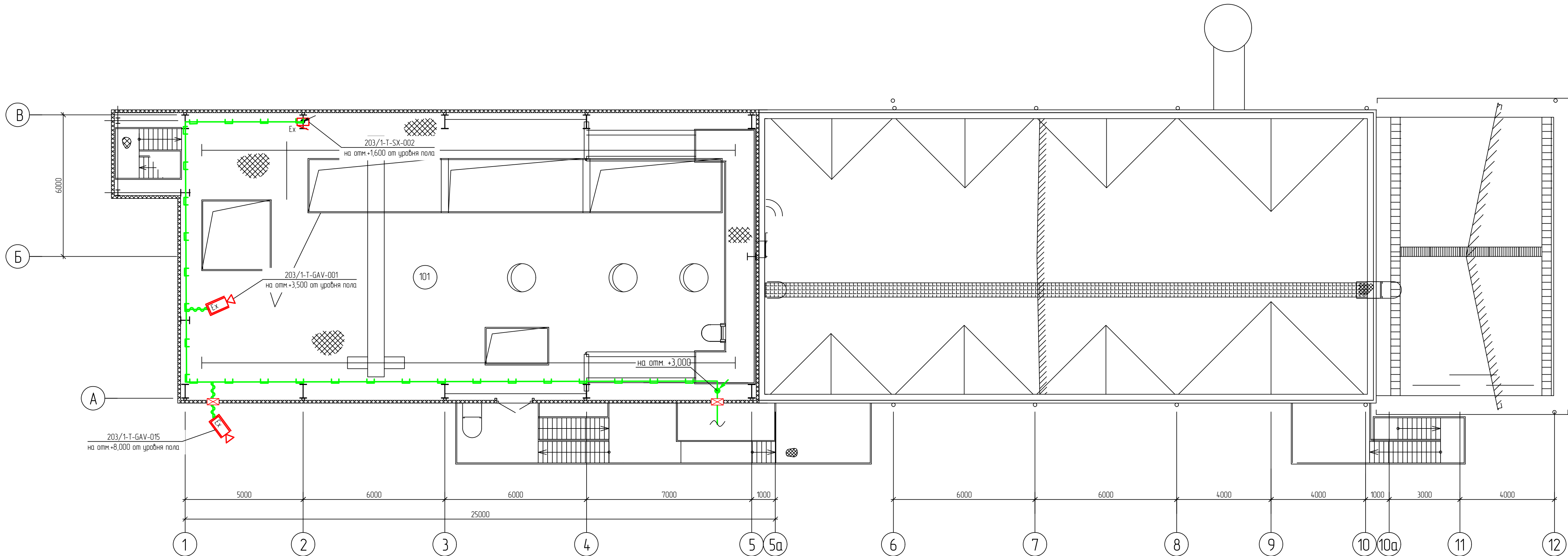
Инд. № подл.	Взам. инд. №	Лист	Дата
00039826			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
101	Секция приготовления катализатора	306,67	A

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-203/1-СС30-0002
2	-	Зам	1212-24		2108 24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Здание приготовления катализатора
Рук. гр.	Дерматовская					
И.контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+3,500; +4,500; +6,000





План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +6,400



Условные обозначения

- шкаф СТВН взрывозащищенный
- Видеокамера уличная взрывозащищенная
- проходка через стену/пол/потолок
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемом металлорукаве/трубе
- подъем кабельной трассы на более высокую отметку
- опуск кабельной трассы на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 203/1-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- 203 - порядковый номер оборудования
 - 1 - код оборудования
 - T - код системы
 - GAV - номер титула

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- 3 Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- 4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- 5 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Экспликация помещений

Инф. № подл.	Изм. №	Лист	Взам. инв. №
00039826			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
101	Секция приготовления катализатора	306,67	A

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-203/1-СС30-0003
2	-	Зам	1212-24	2108.24		Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Здание приготовления катализатора
Рук. гр.	Дерматовская					
И контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+6,400
						<div>СТАВЛЯ</div> <div>ЛИСТ</div> <div>ЛИСТОВ</div> <div>П</div> <div></div> <div>1</div>
						<div>СИБУР</div> <div>НОВЫЕ РЕСУРСЫ</div>

Электронный документооборот

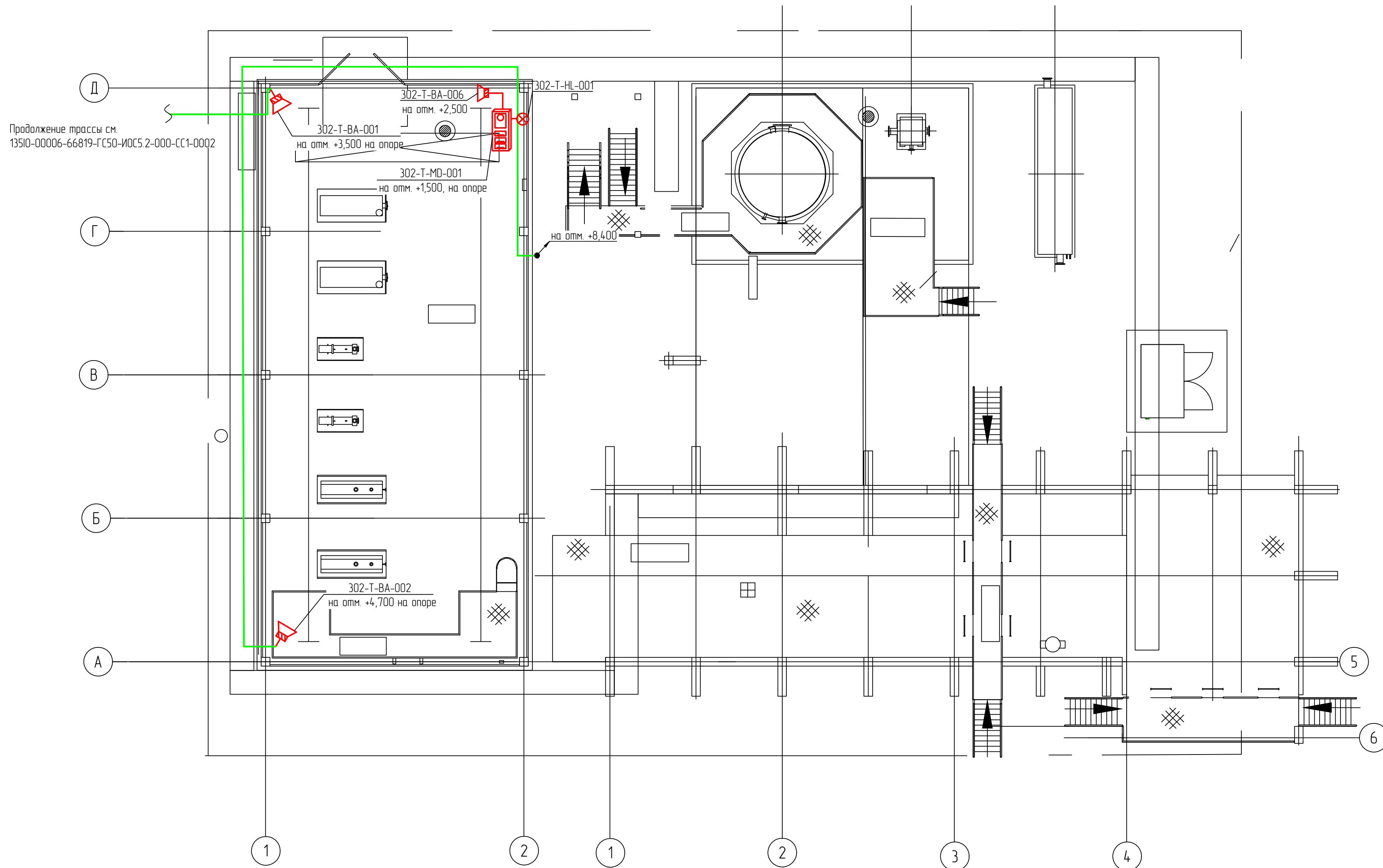
Изм. № подл. 00039826

Лист и дата

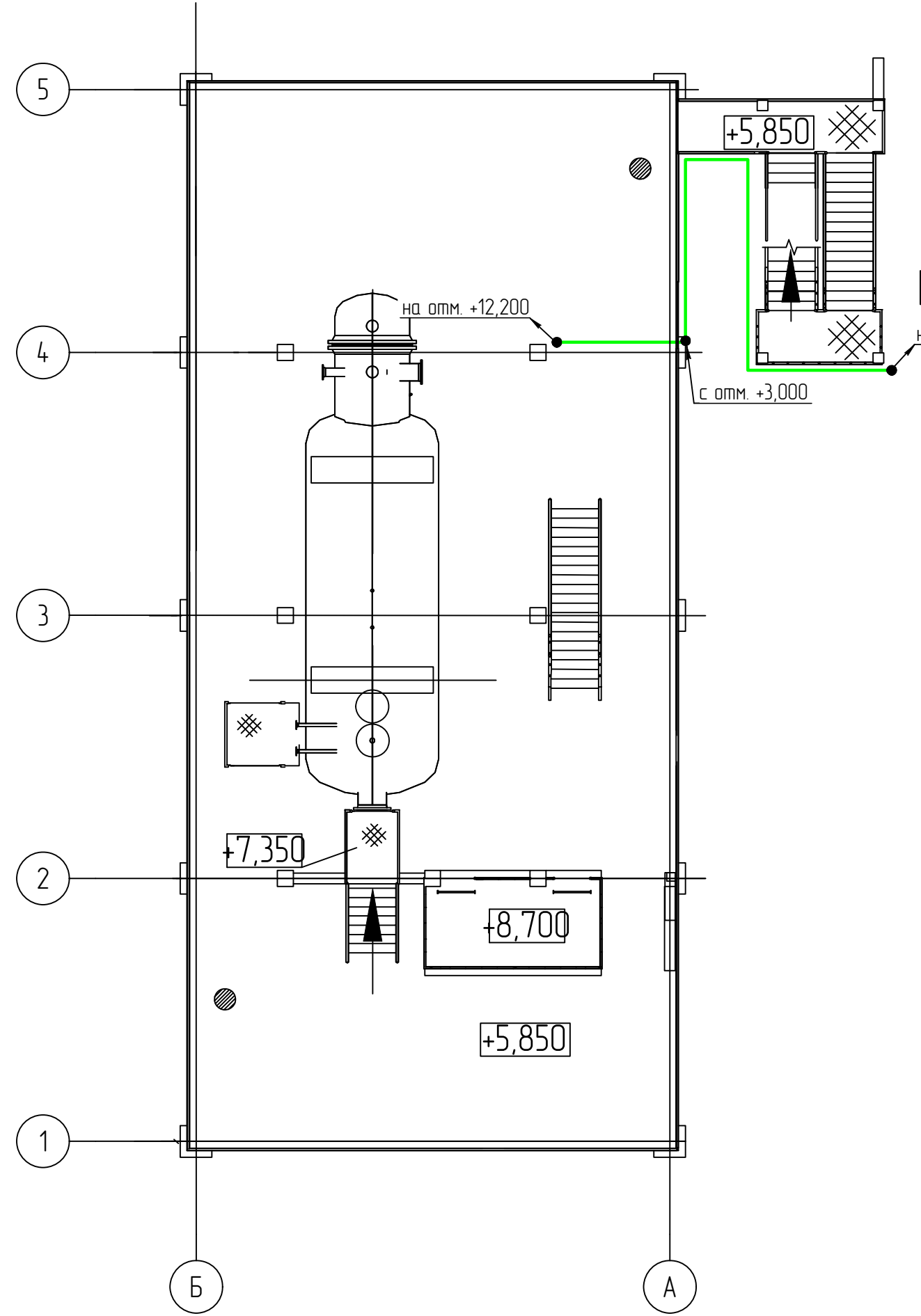
Всего листов №

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0000, +6,500, +11,000

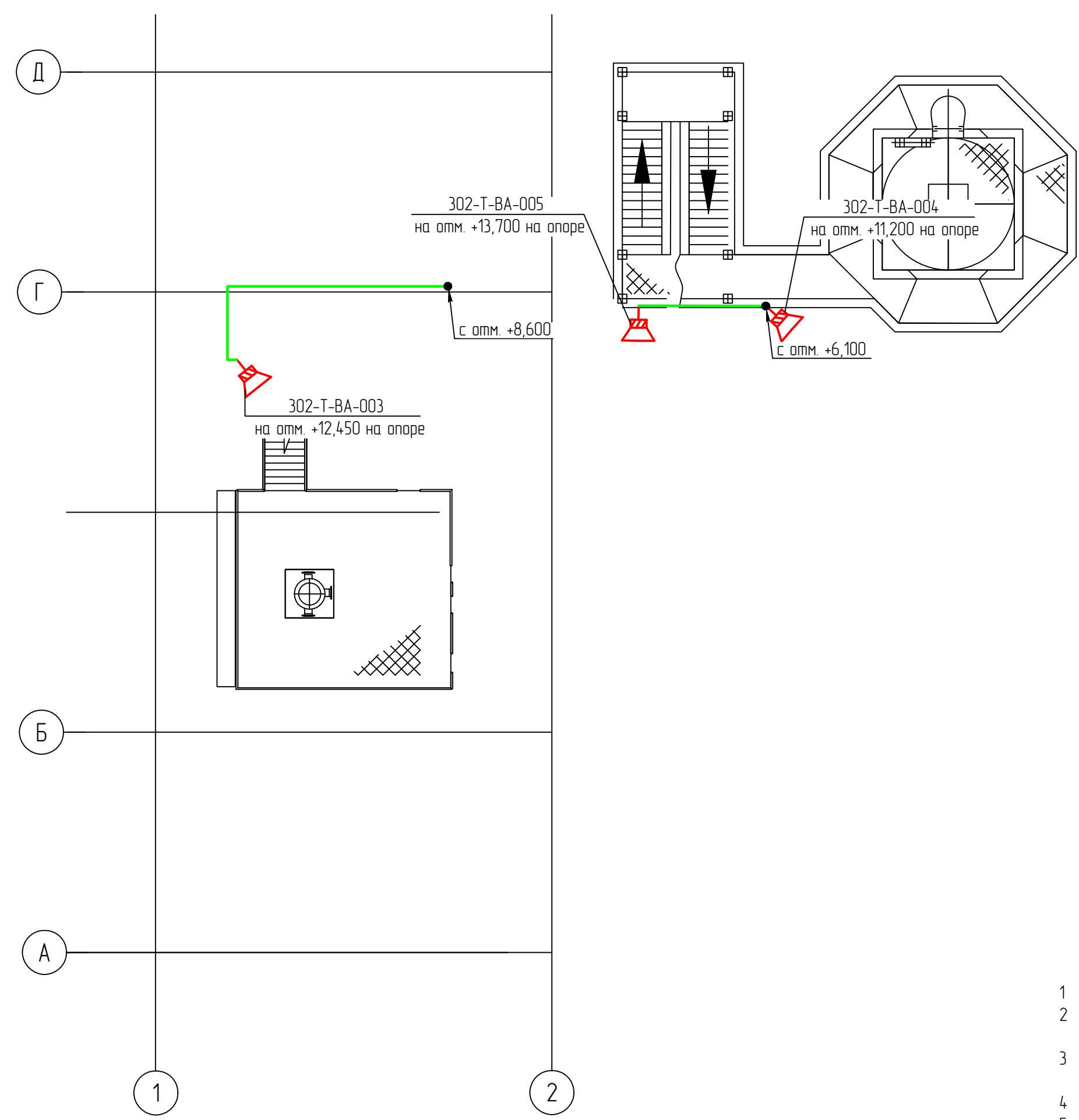
на отм.0,000



на отм.+5,500



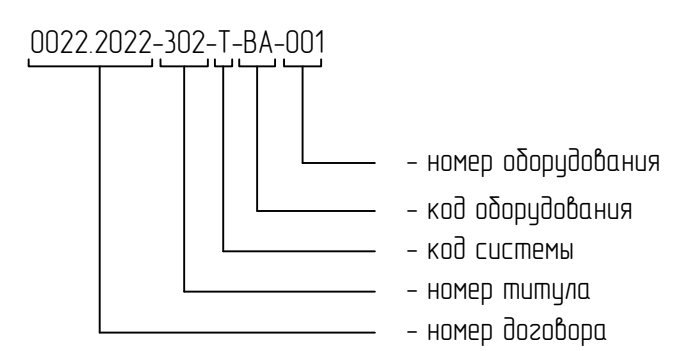
на отм.+11,000



Условные обозначения

- переговорное устройство DW Ex с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
- громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
- трасса кабеля ДГГСиО
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель приходит с более низкой отметки

Маркировка оборудования



Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговоритель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-302-СС10-0001		
2	-	Зам.	1212-24		2108/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Васильева					Система энергоснабжения и		
Рук. гр.	Дермогосын					вспомогательных сред. Установка нагрева теплоносителя		
						Стандарт	Лист	Листов
						П		1
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0000, +6,500, +11,000		
								

Электронный документооборот

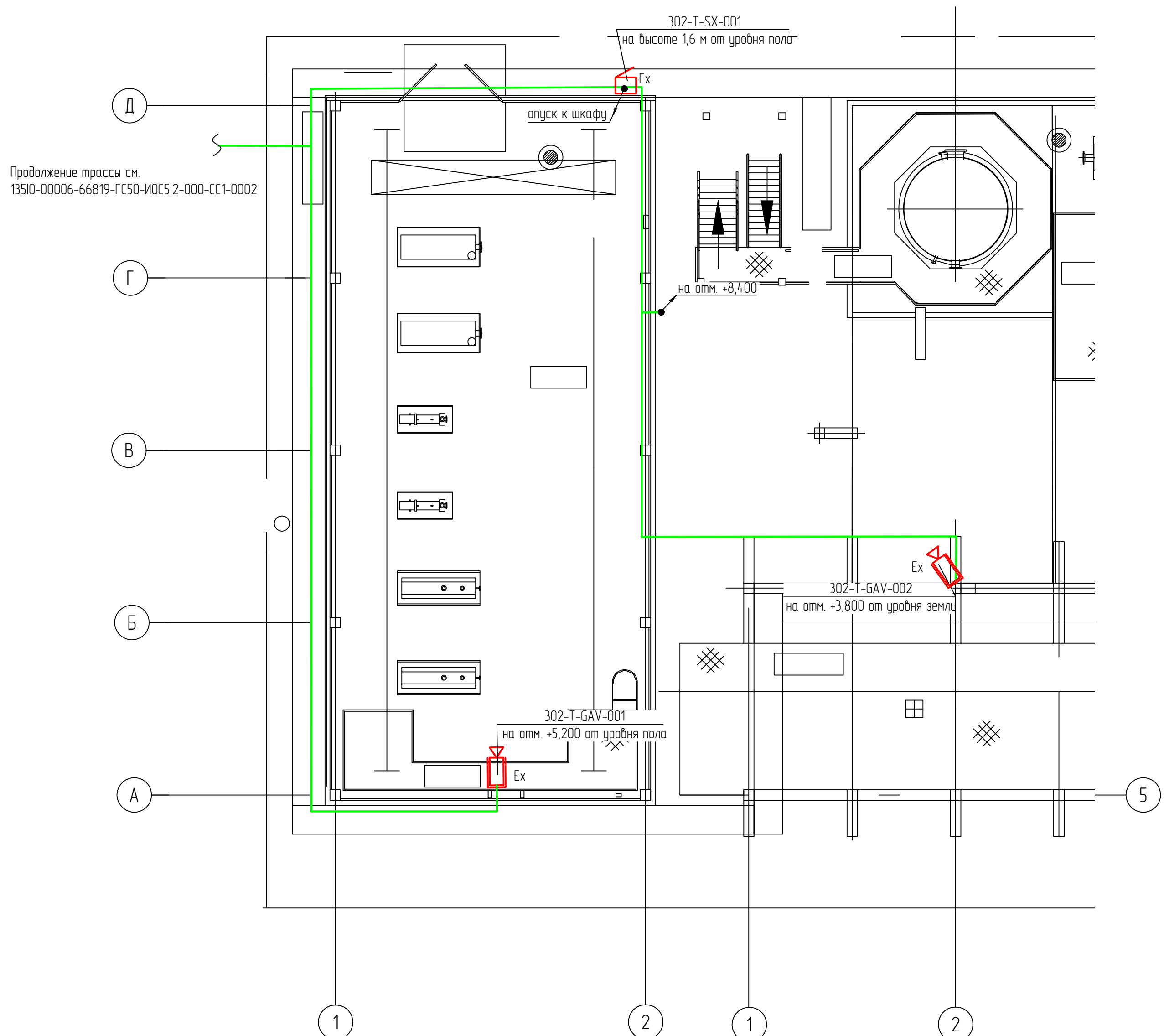
Изм. № подл. 00039826

Лист и дата

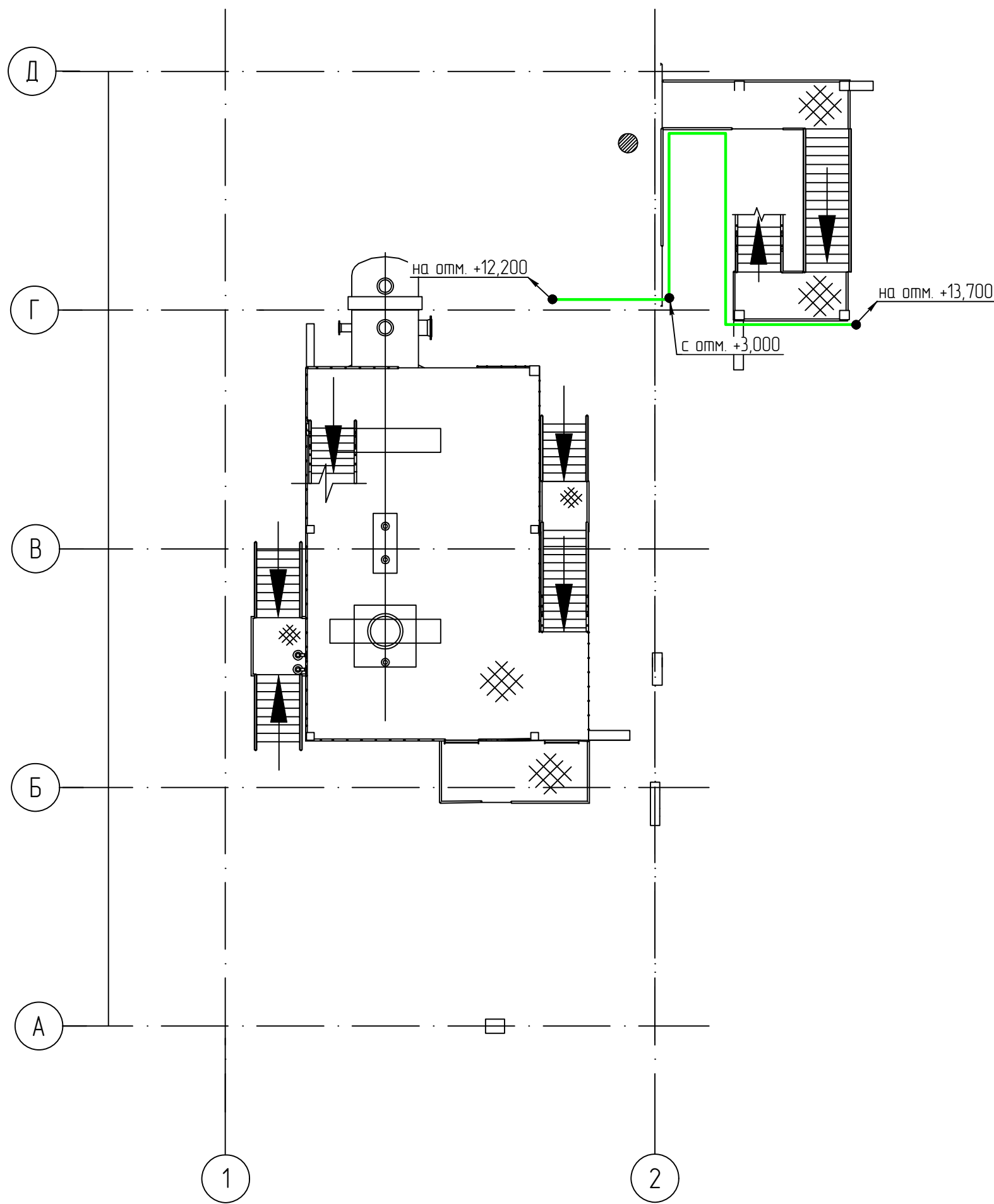
Всего листов №

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0000, +6,500, +11,000

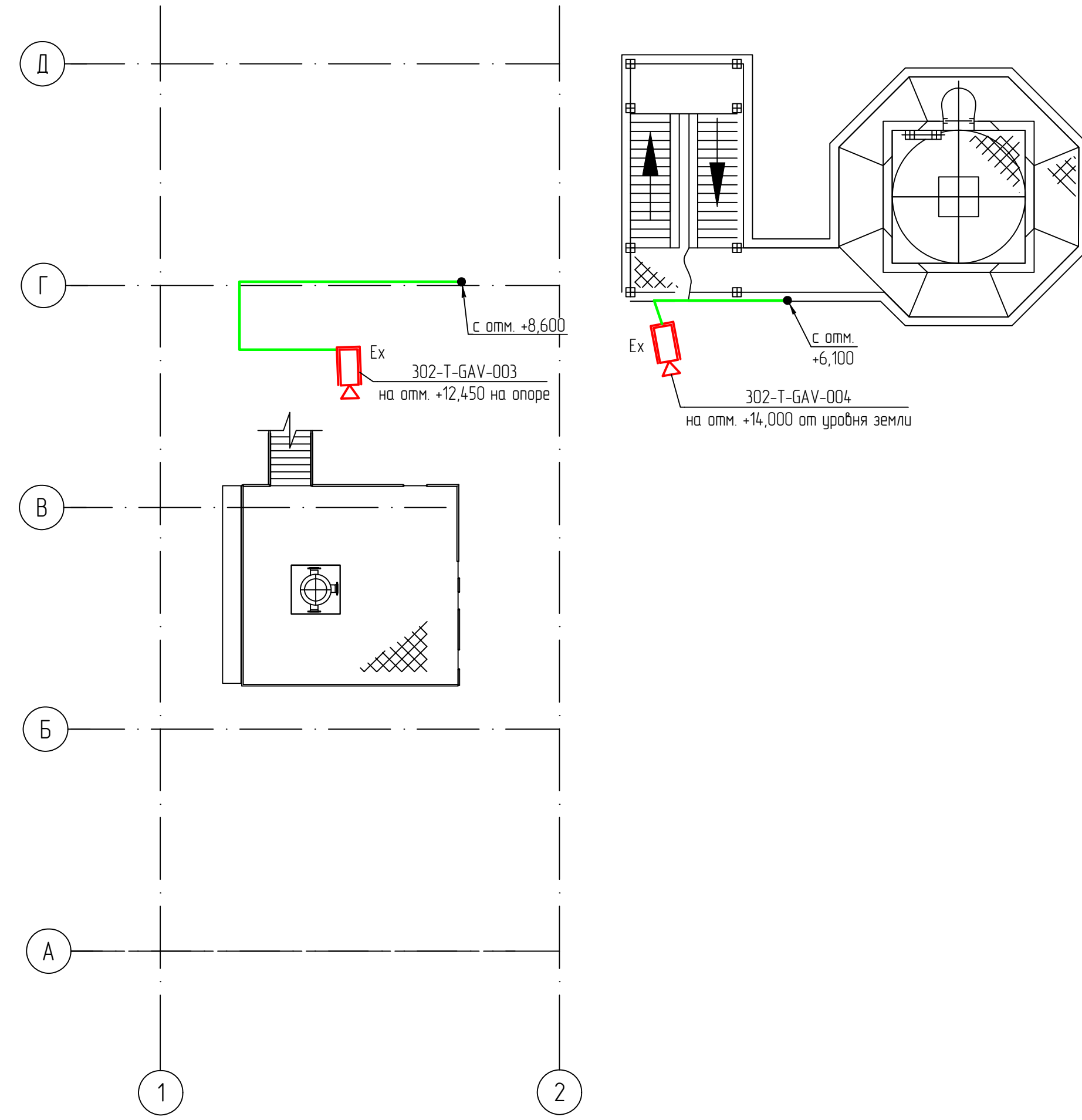
на отм.0,000









на отм.+5,500



на отм.+11,000



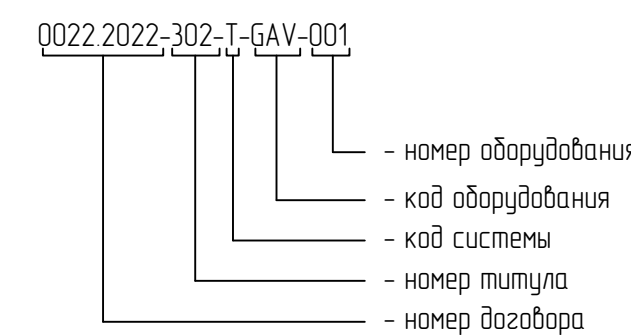
Условные обозначения

-  Ex - шкаф СТВН во взрывозащищенном исполнении
-  Ex - IP видеокамера в термокапюле для установки во взрывоопасных зонах
-  - трасса кабеля СТВН
-  - кабель уходит на более высокую отметку
-  - кабель уходит на более низкую отметку
-  - кабель приходит с более низкой отметки

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

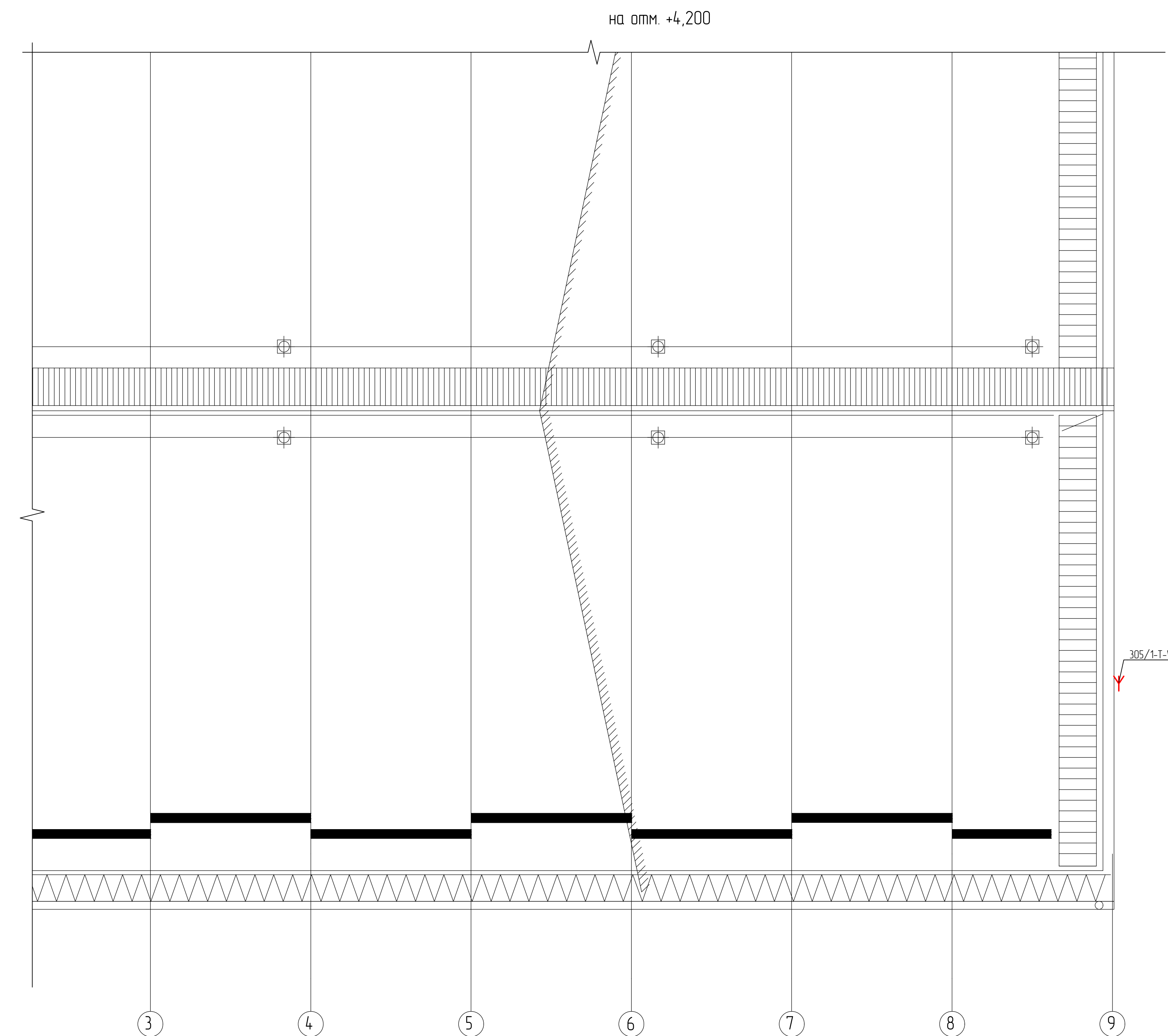
Маркировка оборудования



- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- 3 Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- 4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- 5 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-302-СС30-0001
2	-	Зам.	1212-24	2108/24		Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «ННХ»
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Система энергоснабжения и
Рук. гр.	Дерматовская					вспомогательных сред. Установка нагрева теплоносителя
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0000, +6,500, +11,000
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

5




0022 2022-305/1-T-KD-001A

- префикс оборудования
- номер оборудования
- код оборудования
- код системы
- номер типолог
- номер договора

 - Шкоф АХТС, КСД

 - телефонный алгоритм

 - телефонная розетка RJ-45 на 1 порт

א. וְלִפְנֵי הַמֶּלֶךְ

Y = CH₂OH

 - приемник эфирной

— протекция кабеля АХЛ и радиостанция.

 - кабель уходит на более низкую отметку

 - кабель приходит с более высокой отметки

АХТС – административно-хозяйственная телекоммуникационная система
 СТБН – система технического наблюдения
 СОС – система охранной сигнализации
 СОТ – система охранного телевидения
 СКВД – система контроля и управления доступом
 СПС – система пожарной сигнализации
 ДТСОУ – двухсторонняя громкоакустическая связь и оповещение
 КСРД – корпоративная сеть передачи данных
 КИПД – комплекс инженерно-технических средств охраны

- [illegible]

1350-00006-66819-PCSO-WDCS 2-305 1-CC1-0001 2 2 R.dnp



Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00039826

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм. +0,180; +0,580



Условные обозначения

- трасса кабеля ДГГС
- громкоговоритель настенный 10 Вт
- шкаф ДГГСуО

Маркировка оборудования

- 0022 2022-305/1-T-BA-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
101	Аппаратная	59,80	B2
102	Помещение связи	28,57	B3
103	Тамбур помещения связи	3,04	-
104	Помещение КТП	146,24	B1
105	Помещение венткамеры	131,70	B1
106	Помещение для газобого пожаротушения	18,45	B4
107	Тамбур помещения ИБП	5,70	-
108	Помещение ИБП	19,29	B2

Принятые сокращения

- ДГГСуО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение
СТВН - система технологического видеонаблюдения
СПС - система пожарной сигнализации
КСПД - корпоративная сеть передачи данных
КИТСО - комплекс инженерно-технических средств охраны

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой
- Рупорные и настенные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже
- Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГГС0-ИОС5.2-305/1-СС10-0001
2	-	Зам	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 тпг на площадке ПАО «НЖНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					КТП ЗФУ с аппаратной
Рук. гр.	Дерматовская					
						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСуО на отм.+0,180; +0,580
И.контр.						
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +0,180; +0,580



Принятые сокращения

- СТВН - система технологического видеонаблюдения
- ДГГСуО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение
- СПС - система пожарной сигнализации
- КСПД - корпоративная сеть передачи данных
- КИТСО - комплекс инженерно-технических средств охраны

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
101	Аппаратная	59,80	B2
102	Помещение связи	28,57	B3
103	Тамбур помещения связи	3,04	-
104	Помещение КТП	146,24	B1
105	Помещение венткамеры	131,70	B1
106	Помещение для газового пожаротушения	18,45	B4
107	Тамбур помещения ИБП	5,70	-
108	Помещение ИБП	19,29	B2

Условные обозначения

- IP видеокамера всепогодная
- трасса кабеля СТВН
- кабель уходит на более высокую отметку
- шкаф АХТС, КСПД

Маркировка оборудования

- 0022.2022-305/1-T-GAV-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Место размещения шкафа СТВН показано условно и может быть уточнено при разработке рабочей документации.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Шкаф СТВН - напольного типа.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-305/1-СС30-0001				
2	-	Зам.	1212-24		21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НКНХ»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Васильева				КТП 3ФУ с аппаратной		Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Дерматовасьян						П		1
						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм.+0,180; +0,580				
И.контр.										



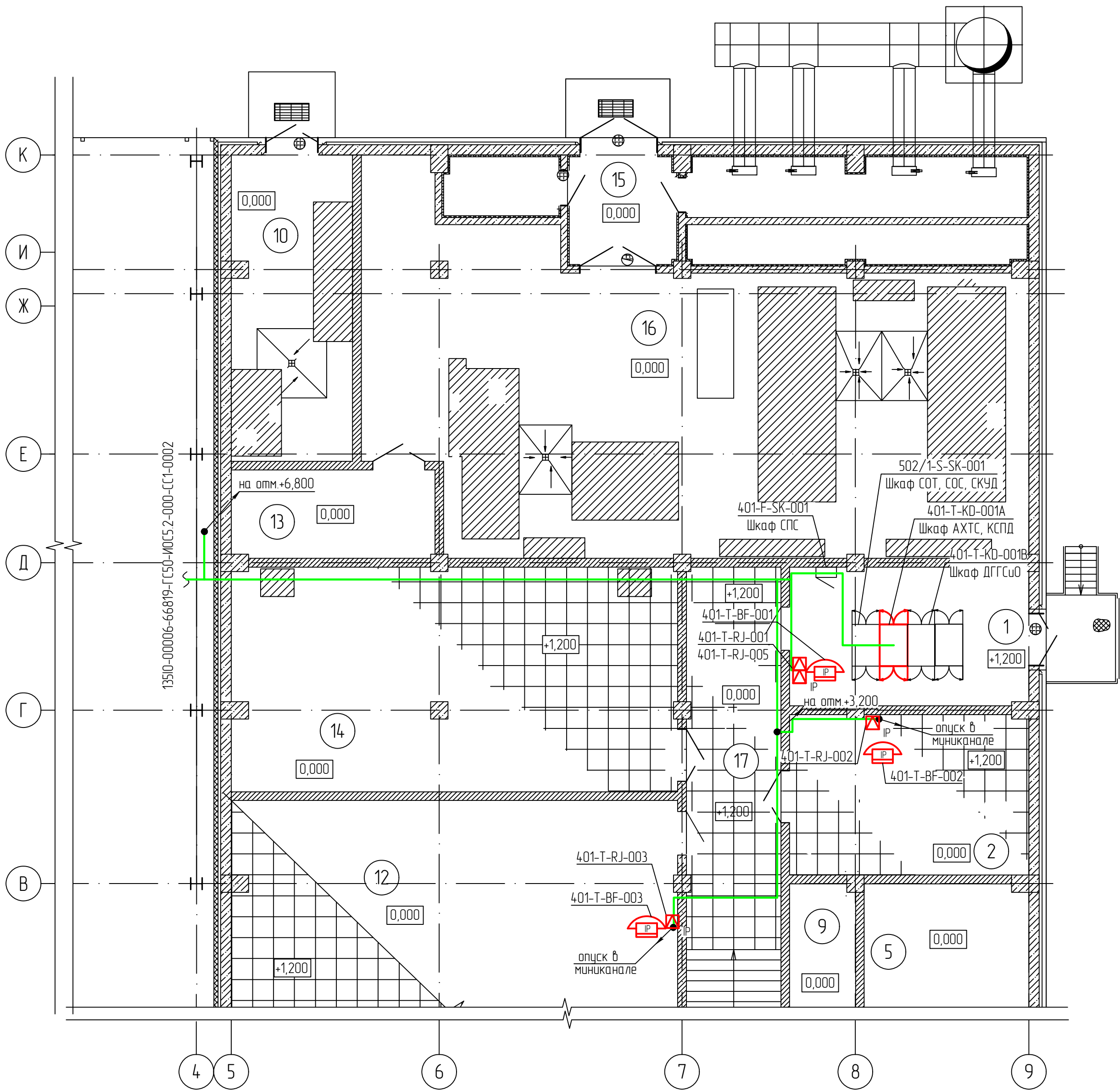
Взам. инв. №

Лист и дата

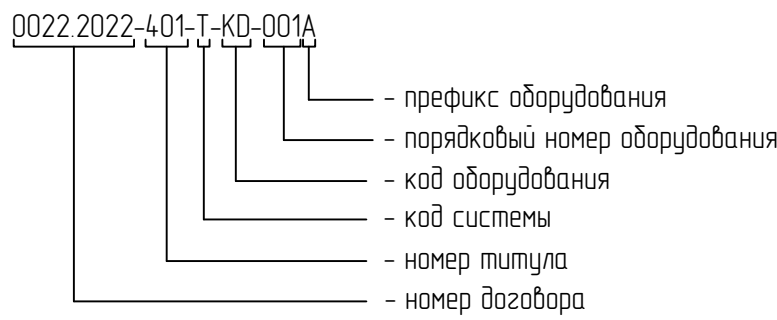
Ид. № подл.
00039826

План расположения оборудования и прокладки кабелей АХТС

на отм. 0,000; +0,580; +1,200



Маркировка оборудования



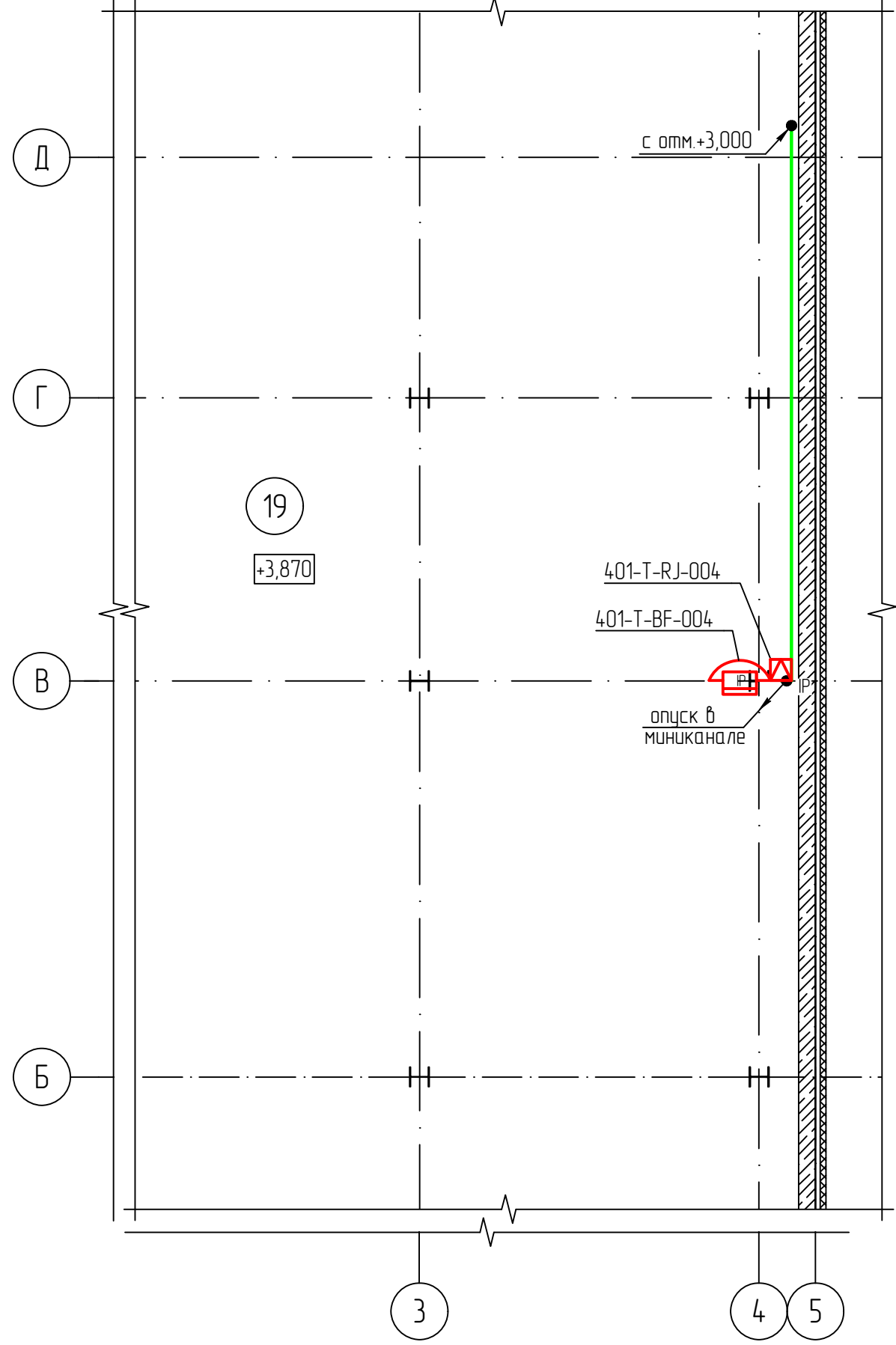
Принятые сокращения

- АХТС – административно-хозяйственная телефонная связь
- ДГТСюД – двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение
- СОС – система охранной сигнализации
- СОТ – система охранного телевидения
- СКУД – система контроля и управления доступом
- СПС – система пожарной сигнализации
- СТВН – система технологического видеонаблюдения
- КСЛД – корпоративная сеть передачи данных

Условные обозначения

- шкаф АХТС
- шкаф смежных систем
- телефонный аппарат
- информационная розетка RJ-45 на 1 порт
- телефонная розетка RJ-45 на 1 порт
- трасса кабеля АХТС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку
- кабель приходит с более низкой отметки
- кабель приходит с более высокой отметки

отм. +3,820, +3,870



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение связи	27,01	В3
2	Помещение инженера АСУ ТП	31,68	В3
3	Помещение газозабога пожаротушения	27,89	В4
4	Тамбур	6,22	-
5	Помещение обогрева рабочих	17,37	-
6	Тамбур уборной	7,44	-
7	Уборная	1,99	-
7а	Уборная	2,04	-
8	Кладовая уборочного инвентаря	7,10	В4
9	Гардероб	7,0	-
10	Помещение холодильного оборудования	30,45	В4
11	Тамбур	6,35	-
12	Аппаратная	196,65	В1
13	Вытяжная вентиляция	14,54	В3
14	СБП	81,97	В3
15	Тамбур	8,79	-
16	Вентиляция №1	172,65	В2
17	Коридор	55,82	-
18	Трансформаторная	67,34	В2
19	Электрощитовая	409,20	В2
20	ИТП	31,54	В4
21	Вентиляция №2	122,00	В4

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Телефонные розетки установить в коробе СКС. Уточнить при монтаже.
- Телефонные аппараты крепить на стене, на высоте 1,5 м от уровня пола.
- Кабели АХТС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам и миниканалах.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Шкаф АХТС – напольного типа.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.

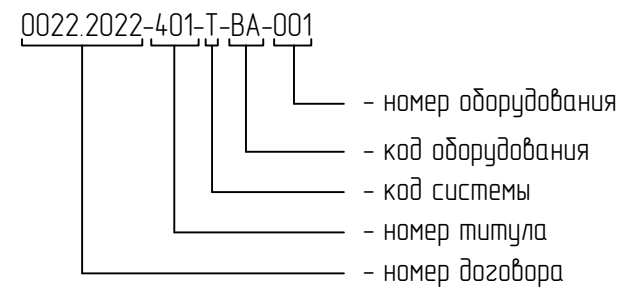
						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5.2-401-СС1-0001		
2	-	Зам.	12/2-24		21/08/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/г на площадке ПАО «ННХ»		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Васильева						
Рук. гр.		Дергачевская						
					</			

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. 0,000, +0,580; +1,200



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение связи	27,01	В3
2	Помещение инженера АСУ ТП	31,68	В3
3	Помещение газозабога пожаротушения	27,89	В4
4	Тамбур	6,22	-
5	Помещение обогрева рабочих	17,37	-
6	Тамбур уборной	7,44	-
7	Уборная	1,99	-
7а	Уборная	2,04	-
8	Кладовая уборного инвентаря	7,10	В4
9	Гардероб	7,0	-
10	Помещение холодильного оборудования	30,45	В4
11	Тамбур	6,35	-
12	Аппаратная	196,65	В1
13	Вытяжная вентиляция	14,54	В3
14	СБП	81,97	В3
15	Тамбур	8,79	-
16	Венткамера №1	172,65	В2
17	Коридор	55,82	-

Маркировка оборудования



Принятые сокращения

- ДГГСиО – двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение
СОС – система охранной сигнализации
СОТ – система охранного телевидения
СКУД – система контроля и управления доступом
СПС – система пожарной сигнализации
СТВН – система технологического видеонаблюдения
АХТС – административно-хозяйственная телефонная связь
КСПД – корпоративная сеть передачи данных

Условные обозначения

- – шкаф ДГГСиО
🔊 – рупорный громкоговоритель
⏏ – громкоговоритель настенный 10 Вт
— — — — — трасса кабеля ДГГС

- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
2 Рупорные и настенные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола.
Уточнять при монтаже.
3 Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалоб, приведенных в паспортах поставщиков.
5 Шкаф ДГГС – напольного типа.
6 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.




13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-401-СС10-0001						Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/г на площадке ПАО «ННХ»		
2	-	Зам.	12.02.24	21.08.24				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аппаратная с электропомещением		
Разраб.	Васильева							
Рук. гр.	Дергачев					П		
П.контр.						Лист 1		
План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000, +0,580, +1,200						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ		



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
18	Трансформаторная	67,34	В2
19	Электрощитовая	409,20	В2
20	ИТП	31,54	В4
21	Венткамера №2	122,00	В4

Условные обозначения

-  - рупорный громкоговоритель
-  - трасса кабеля ДГГС
-  - кабель приходит с более низкой отметки

Маркировка оборудования

- 0022 2022-401-T-BA-001
- номер оборудования
- код оборудования
- код системы
- номер титула
- номер договора

Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

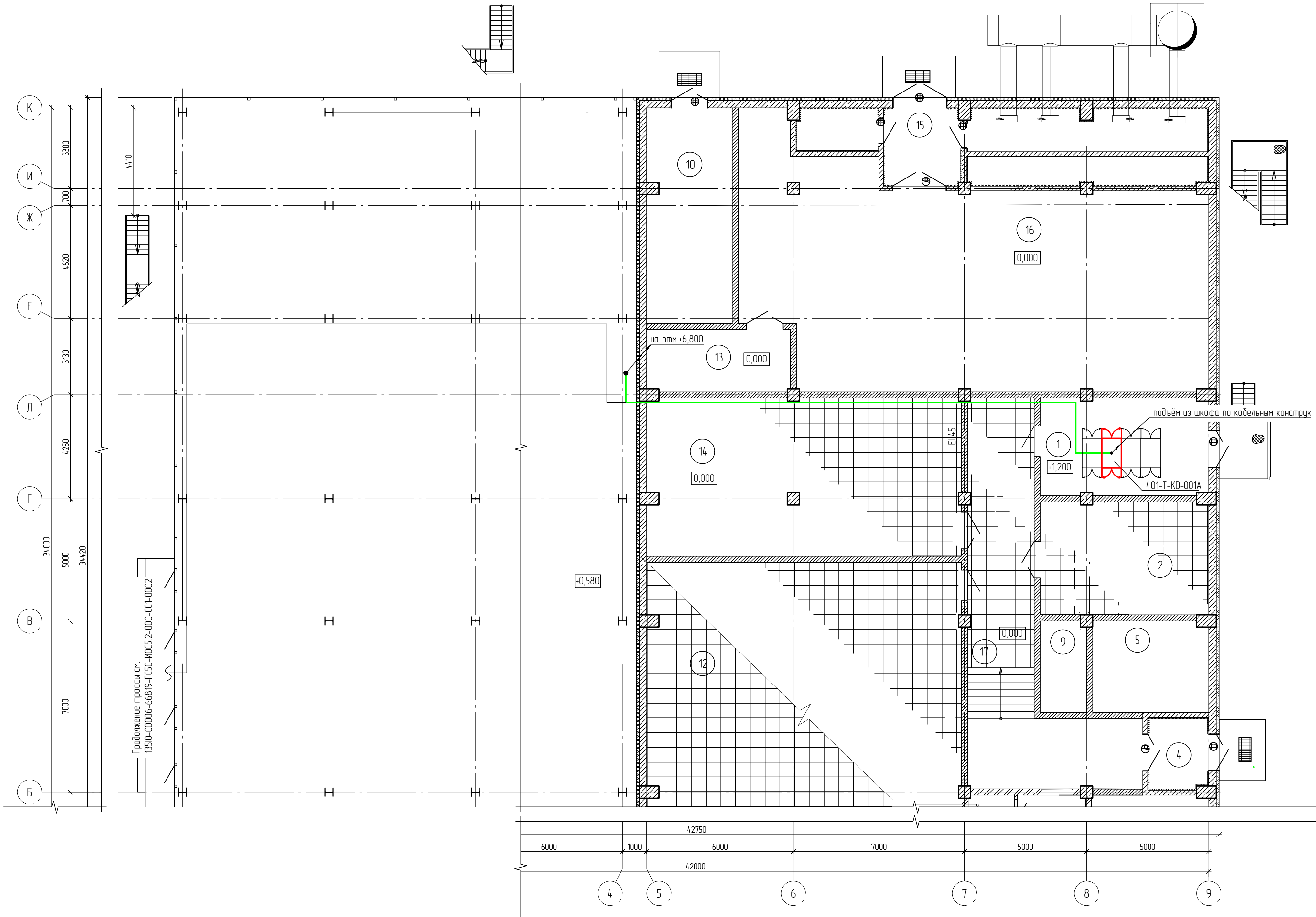
- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Рупорные громкоговорители установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- 3 Кабели ДГГС проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- 4 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- 5 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-401-СС10-0002
2	-	Зом	1212-24		2108 24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»
Изм	Колуч	Лист	№рек	Подпись	Дата	
Разраб	Васильева					Аппаратная с электропомещением
Рук. гр	Дермотовосян					
						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм. +3,390; +3,410
Исполн						
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ



Инд. № подл.	Взам. инд. №
00039826	
Лист и дата	

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000; +0,580; +1,200



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Помещение связи	27,01	В3
2	Помещение инженера АСУ ТП	31,68	В3
3	Помещение газового пожаротушения	27,89	В4
4	Тамбур	6,22	-
5	Помещение обогрева рабочих	17,37	-
6	Тамбур уборной	7,44	-
7	Уборная	1,99	-
7а	Уборная	2,04	-
8	Кладовая уборочного инвентаря	7,10	В4
9	Гардероб	7,0	-
10	Помещение холодильного оборудования	30,45	В4
11	Тамбур	6,35	-
12	Аппаратная	196,65	В1
13	Вытяжная вентиляция	14,54	В3
14	СБП	81,97	В3
15	Тамбур	8,79	-
16	Вентиляция №1	172,65	В2
17	Коридор	55,82	-

Условные обозначения

- шкаф СТВН
- трасса кабеля СТВН


Маркировка оборудования

- 0022 2022-401-T-GAV-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

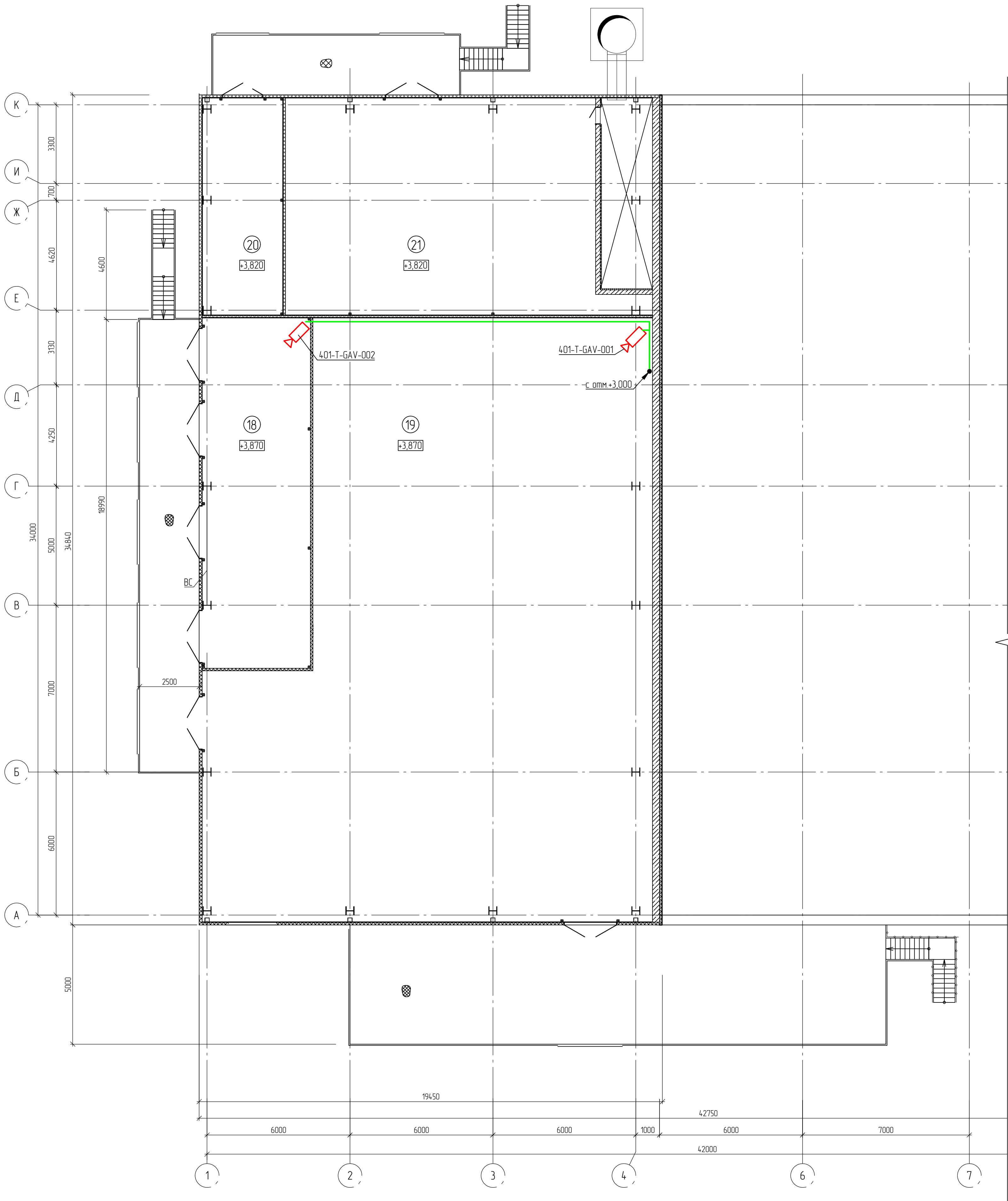
Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Высотные отметки размещения видеокамер указаны предварительно и могут быть изменены при разработке рабочей документации и после согласования с Заказчиком.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материал, приведенных в паспортах поставщиков.
- Места размещения шкафа СТВН показано условно и может быть уточнено при разработке рабочей документации.
- Шкаф СТВН - напольного типа.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-401-СС30-0001		
2	-	Зам	1212-24		21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «НЖНХ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб	Васильева		Дерматовская			Аппаратная с электропомещением		
Рук. гр.								
						Стадия	Лист	Листов
						П		1
Н.контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000,+0,580, +1,200		
								

План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +3,390; +3,410



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
18	Трансформаторная	67,34	B2
19	Электрощитовая	409,20	B2
20	ИТП	3154	B4
21	Венткамера №2	122,00	B4

Условные обозначения

- IP видекамера всепогодная "DS-2CD2623G0-IZS"
- трасса кабеля СТВН
- кабель приходит с более низкой отметки

Маркировка оборудования

- 0022.2022-401-T-GAV-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Высотные отметки размещения видеокamer указаны предварительно и могут быть изменены при разработке рабочей документации с Заказчиком.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

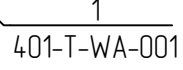
						13510-00006-66819-ГС0-ИОС5.2-401-СС30-0002
2	-	Зам.	12.02.24		21.08.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/мг на площадке ПАО «ННХ»
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Аппаратная с электропомещением
Рук. гр.	Дермотевосян					
						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. +3,390, +3,410
Исполн.						
						СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ

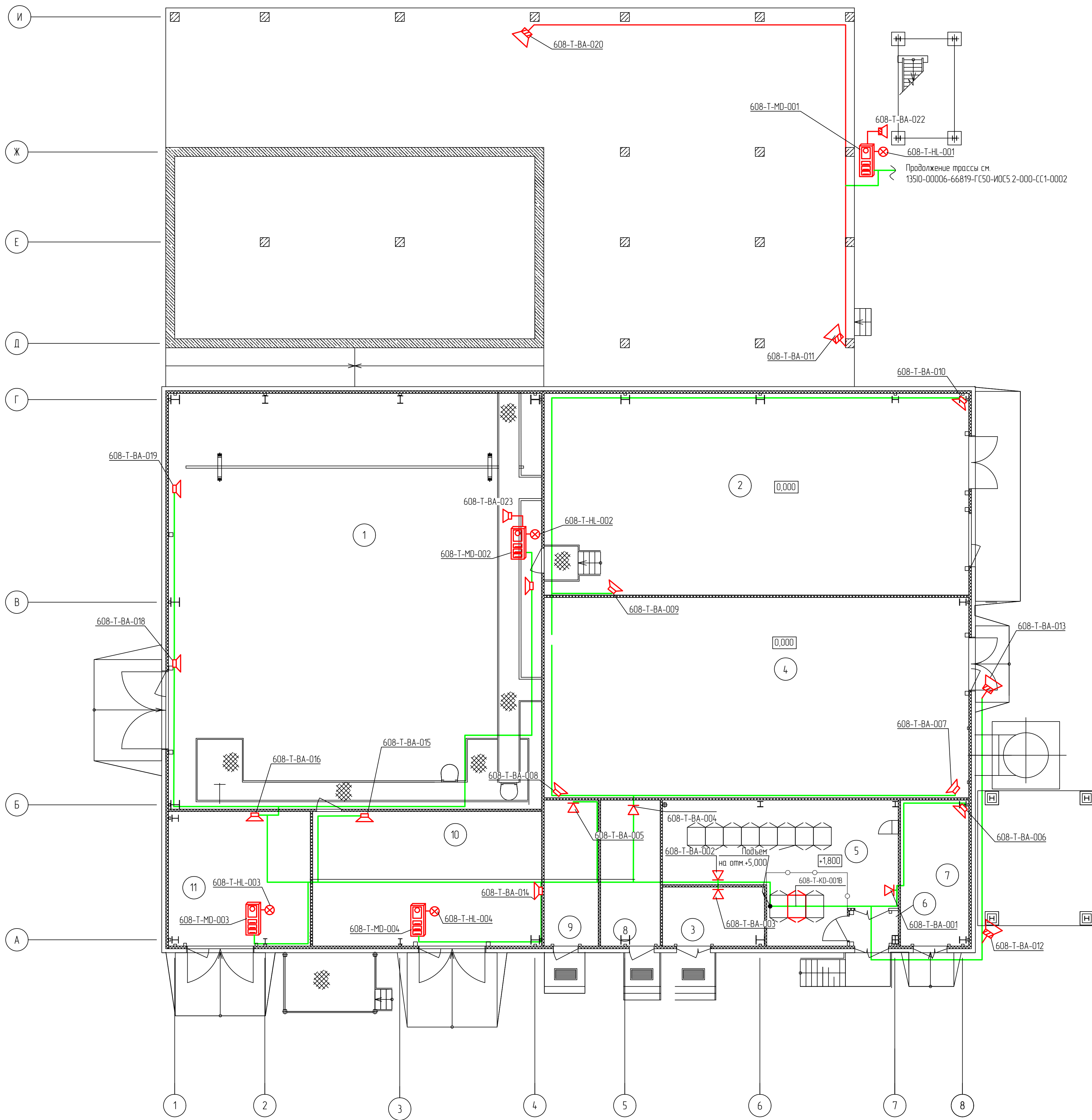
1. План смотреть совместно со структурной схемой
2. Установка оборудования и прокладки кабелей вести после установки и монтажа всех выходов оборудования и пробоков с соблюдением действующих норм и правил
3. Кабель прокладывается внутри здания по стенам в миниканалы и снаружи здания в металлолунке
4. Расположение оборудования и трассы прокладки кабелей уточнять по месту
5. Разводка, блок питания, радиоприемник и зарядное устройство для радиостанции установить на стене верхней, технологической в помещении 2 этажа для установки радиостанции и для питания ГПС предприятия при монтаже
6. Знаком "Г" обозначено оборудование включенное в состав проектной эфирной радиосети
7. Оборудование размещается на рабочих местах операторов-технологов
8. Идентификация оборудования начинается с 0022-2022... где 0022-2022 – номер договора
9. Модульную радиостанцию DMR заземлить на общий шину заземления, предельная в 1350-0006-66819-FCSO-0011, с 511 с111 н110NR0039226 и в 1350-0006-66819-FCSO-0012, с 512 н110NR0039227
10. Для реализации, выполняющих вышеизложенные предписания присоединение к общему миниприемнику, установленному на крыше, при помощи пробола зонтичного. Миниприемник предписан в 1350-0006-66819-FCSO-0011, с 511 с111 н110NR0039226 и в 1350-0006-66819-FCSO-0012, с 512 н110NR0039227

0022 2022-401-T-RX-001









- номер одборування
- код одборування
- код системи
- номер титула
- номер договору

СИБУР
НОВЫЕ РЕСУРСЫ





Условные обозначения

-  - переговорное устройство с рупорным громкоговорителем и световым сигнализатором во взрывозащищенном исполнении
-  - переговорное устройство и световым сигнализатором
-  - громкоговоритель рупорный взрывозащищенный
-  - рупорный громкоговоритель
-  - громкоговоритель настенный 10 Вт
-  - трасса кабеля ДГГСиО
-  - кабель уходит на более высокую отметку
-  - центральный ДГГСиО

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Машинный зал	306,32	В3
2	Электрощитовая	169,08	В2
3	ИБП	11,89	В2
4	Венткамера	167,85	В3
5	Щитовая КИП	514,9	В3
6	Тамбур	3,43	
7	Помещение газового пожаротушения	19,65	В4
8	ИТП	17,22	В3
9	Вытяжная камера	15,56	В4
10	Реагентное отделение 1	60,80	В1
11	Реагентное отделение 2	37,67	В1


Маркировка оборудования

- 0022 2022 608-T-BA-001B
- префикс однотипного оборудования
 - номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

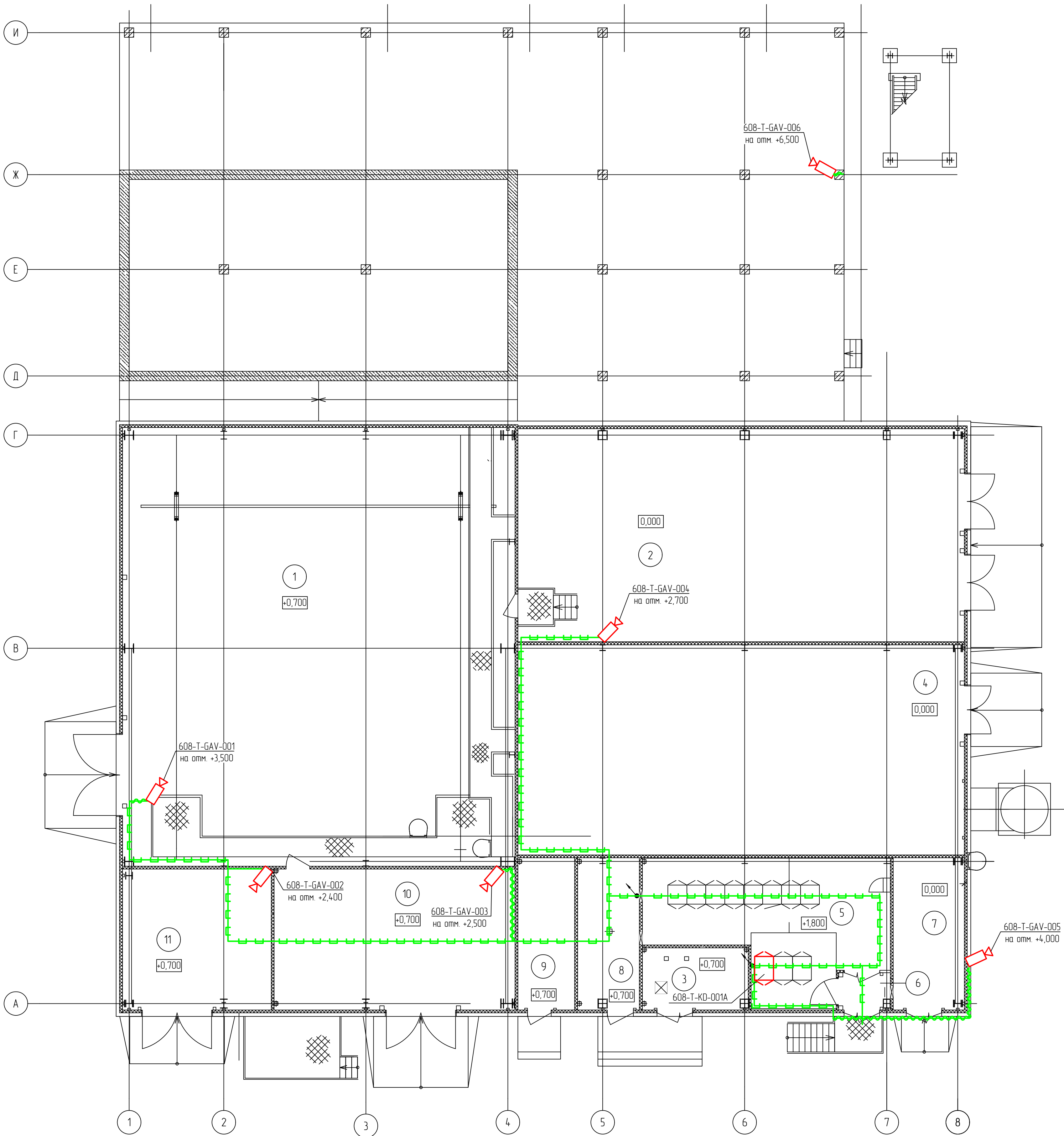
- ДТГСуО - двухсторонняя громкоговорящая связь и оповещение
СТВН - система технологического видеонаблюдения
СОС - система охранной сигнализации
СОТ - система охранного телевидения
СКУД - система контроля и управления доступом
СПС - система пожарной сигнализации
АХТС - административно-хозяйственная телефонная связь
КСРД - корпоративная сеть передачи данных

- 1 Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- 2 Перегоboрные устройства установить на высоте 1,5 м от ширин пола.
- 3 Высотные отметки размещенных эргономоборудователей указаны превозвратно и могут быть изменены при разработке рабочей документации и после согласования с Заказчиком.
- 4 Кабели СТВ проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам и стенам здания.
- 5 При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенные в паспортах поставщиков.
- 6 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.

						13510-00006-66819-ГГ50-ИОС5 2-608-СС10-0001				
2	-	Зач.	1212-24		2108-24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/мг на площадке ПАО «ННХ»				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб	Васильева					Блок обратного водоснабжения		Стандия	Лист	Листов
Рук. зр	Дермогетов							П		1
Н.контр.						План расположения оборудования и прикладки кабелей ДГГСу на отп 0,000,+1,100				



План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000; +1,100



Условные обозначения

- IP видекамера всепогодная
- трасса кабеля СТВН
- кабель, прокладываемый в проектируемом лотке металлическом
- кабель, прокладываемый в проектируемой металлокабеле/трубе
- кабель уходит на более высокую отметку
- шкаф СТВН

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Машинный зал	306,32	B3
2	Электрощитовая	169,08	B2
3	ИБП	11,89	B2
4	Венткамера	167,85	B3
5	Щитовая КИП	51,49	B3
6	Тамбур	3,43	
7	Помещение газозабога пожаротушения	19,65	B4
8	ИТП	17,22	B4
9	Вытяжная камера	15,56	B3
10	Реагентное отделение 1	60,80	B1
11	Реагентное отделение 2	37,67	B4

Маркировка оборудования

- 608-T-GAV-001 - маркировка оборудования, где:
- 608 - порядковый номер оборудования
 - T - код оборудования
 - GAV - код системы
 - 001 - номер титула

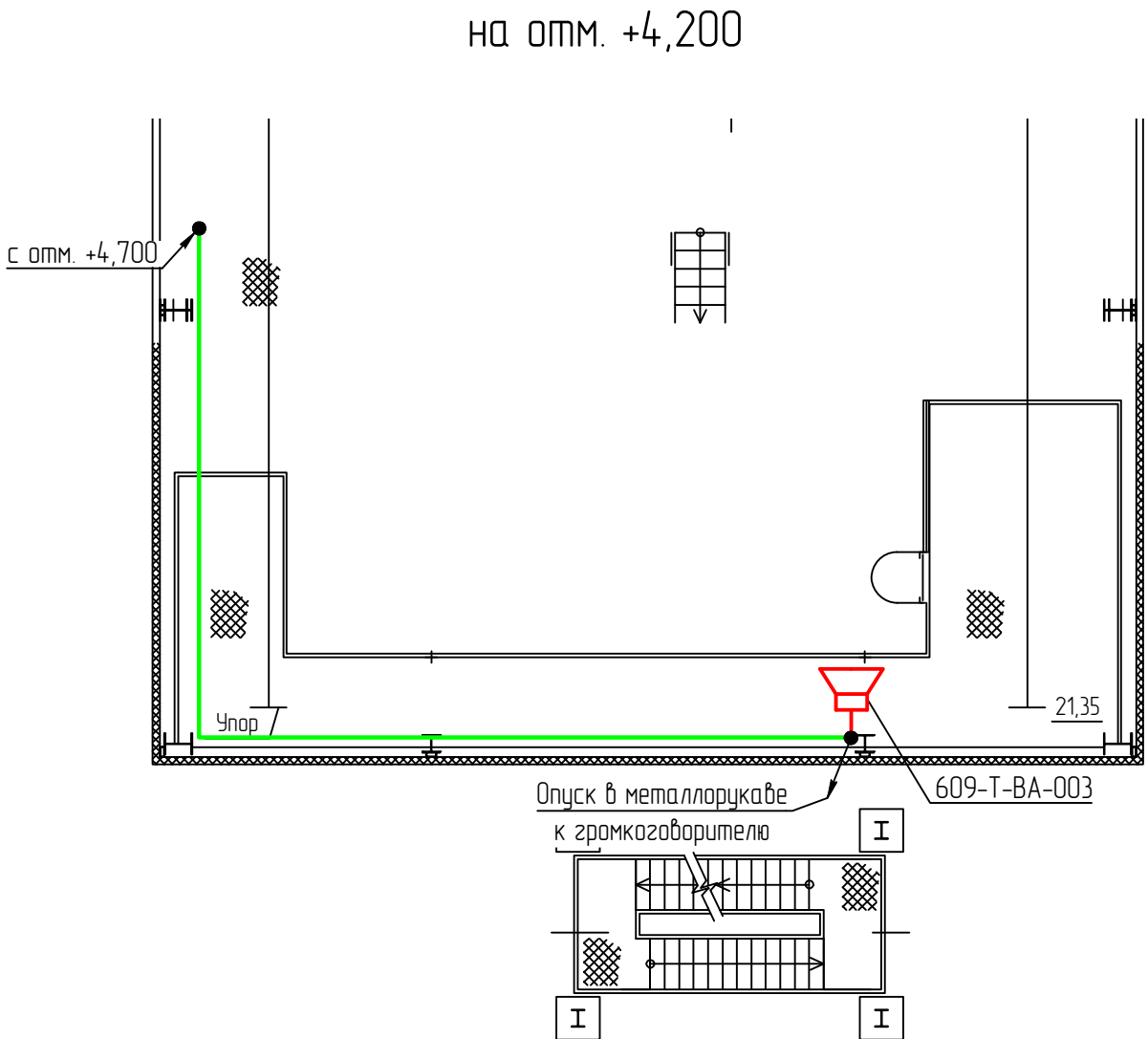
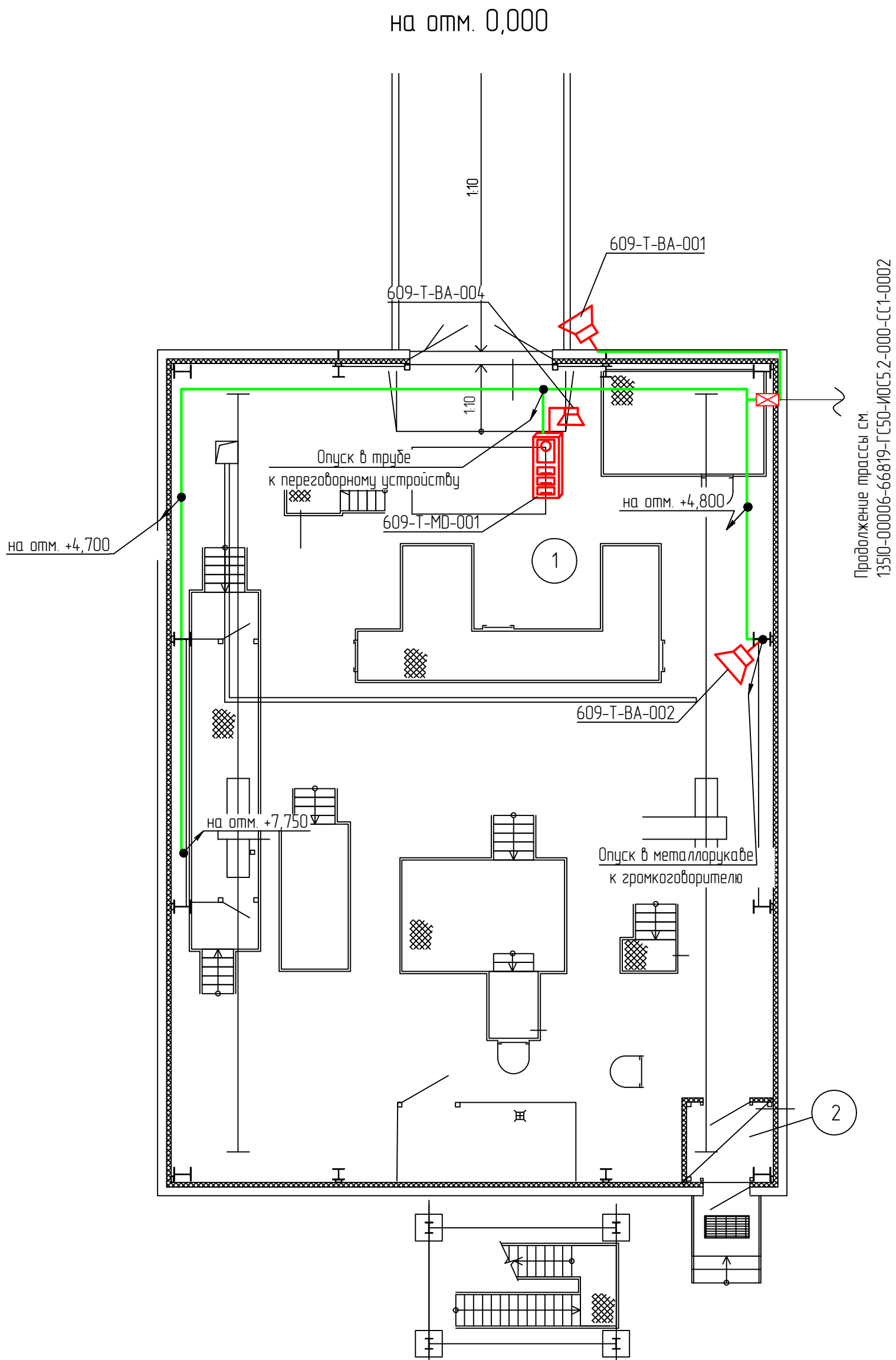
Принятые сокращения

- СТВН - система технологического видеонаблюдения
СОС - система охранной сигнализации
СОТ - система охранного телевидения
СКУД - система контроля и управления доступом
СПС - система пожарной сигнализации
АХТС - административно-хозяйственная телефонная связь
КСПД - корпоративная сеть передачи данных
ДГГСюО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Высотные отметки размещения видеокамер указаны предварительно и могут быть изменены при разработке рабочей документации и после согласования с Заказчиком.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщика.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-608-СС30-0001						Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»					
2	-	Зам.	12.12.24		21.08.25	Блок оборотного водоснабжения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Васильева										
Рук. гр.	Дерматовская					План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН на отм. 0,000, +1,100					
И контр.											
13510-00006-66819-ГС0-ИОС5 2-608-СС30-0001_1_2_R.dwg						Формат А1					

План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000, на отм.+4,200



Условные обозначения

- переговорное устройство с номеронабирателем
- рупорный громкоговорятель
- трасса кабеля ДГГС
- кабель уходит на более высокую отметку
- кабель уходит на более низкую отметку
- проходка через стену

Маркировка оборудования

- 0022 2022-609-T-BA-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора

Принятые сокращения

ДГГСиО - двусторонняя громкоговорящая связь и оповещение

- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Переговорные устройства установить на высоте 1,5 м от уровня пола, выносной громкоговорятель - на высоте 2,5 м.
- Рупорные громкоговорятели установить на высоте не менее 2,5 м от уровня пола. Уточнять при монтаже.
- Кабели ДГГСиО проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Машинный зал	244,28	ВЗ
2	Тамбур	3,40	

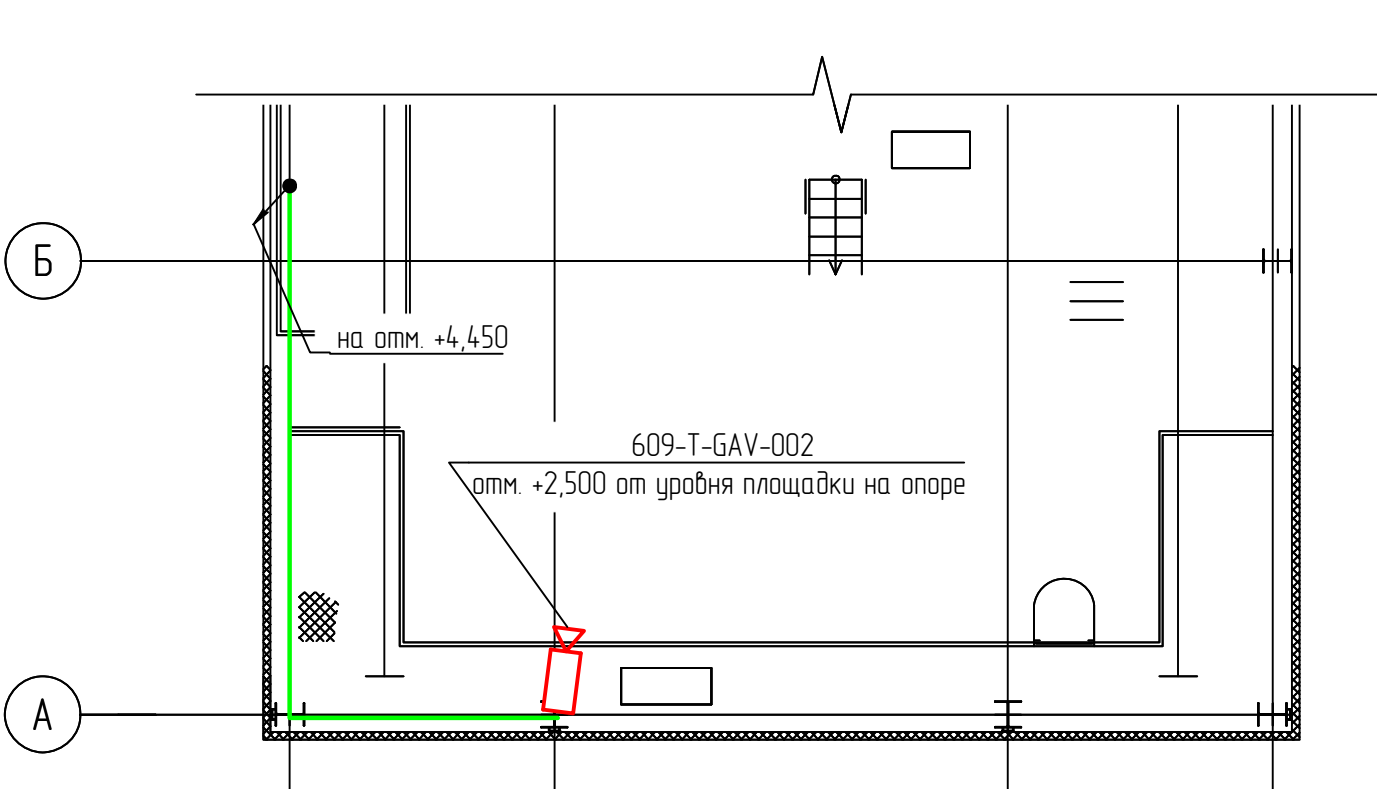
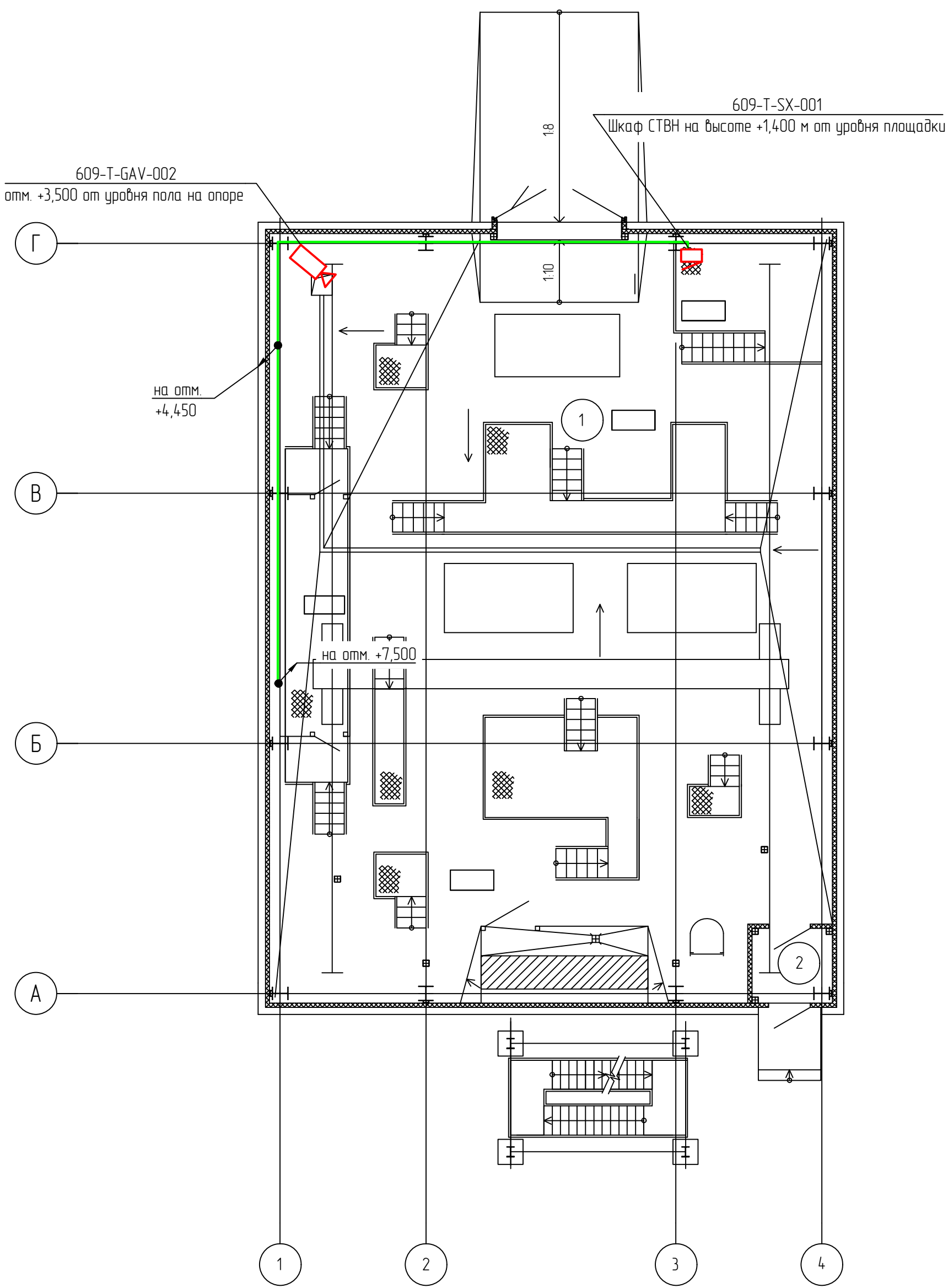
						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-609-СС10-0001
2	-	Зам	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НКНХ»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Васильева					Насосная станция противопожарного водоснабжения
Рук. гр.	Дерматовасьян					
Н. контр.						План расположения оборудования и прокладки кабелей ДГГСиО на отм.0,000, на отм.+4,200

СИБУР
НОВЫЕ РЕСУРСЫ






План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН

на отм. 0,000

на отм. +4,200



Условные обозначения

-  - шкаф СТВН
-  - IP видекамера корпусная всепогодная
-  - трасса кабеля СТВН
-  - кабель уходит на более высокую отметку
-  - кабель уходит на более низкую отметку

Маркировка оборудования

- 0022.2022-609-T-GAV-001
- номер оборудования
 - код оборудования
 - код системы
 - номер титула
 - номер договора


Принятые сокращения

СТВН - система технологического видеонаблюдения

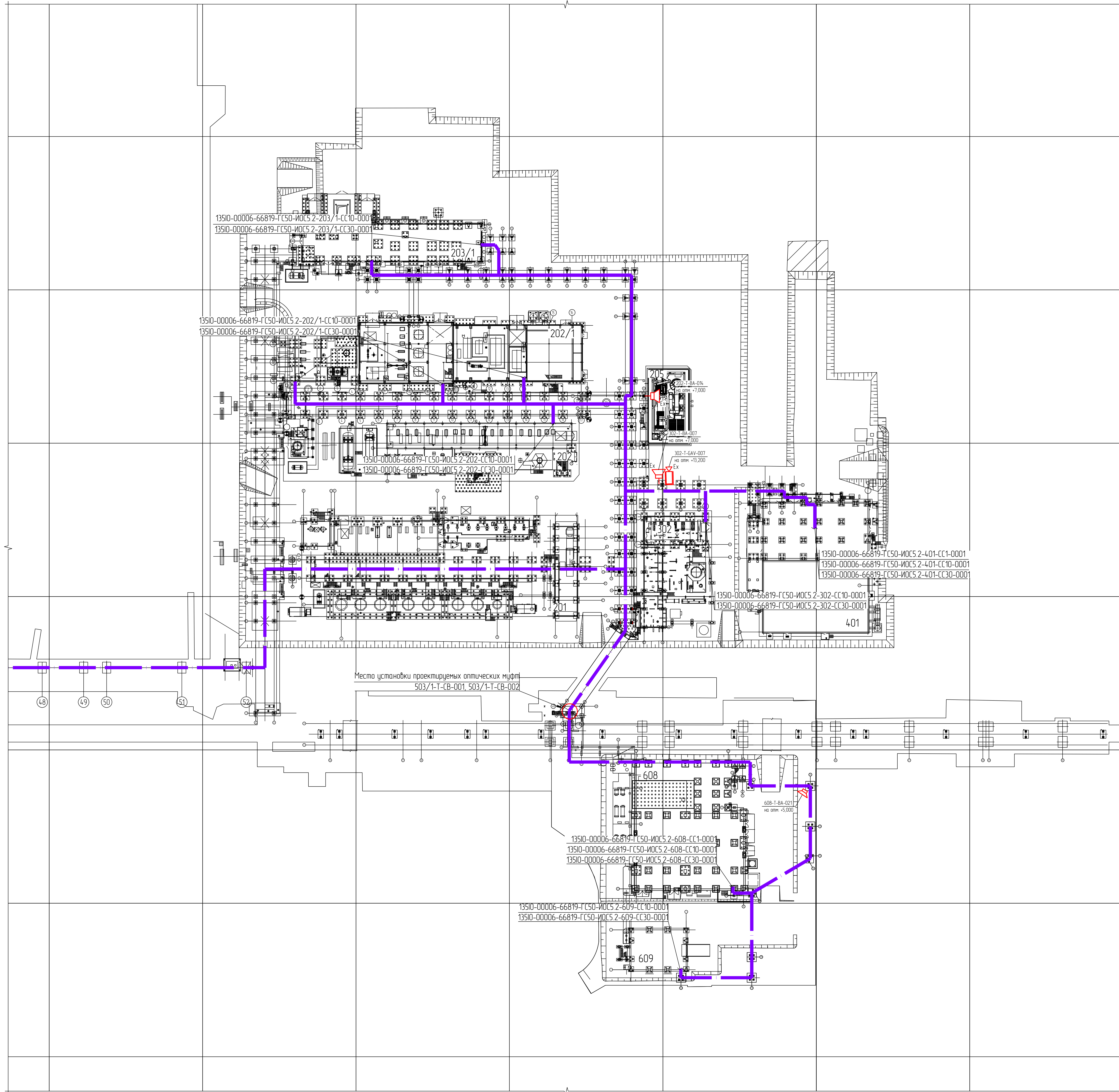
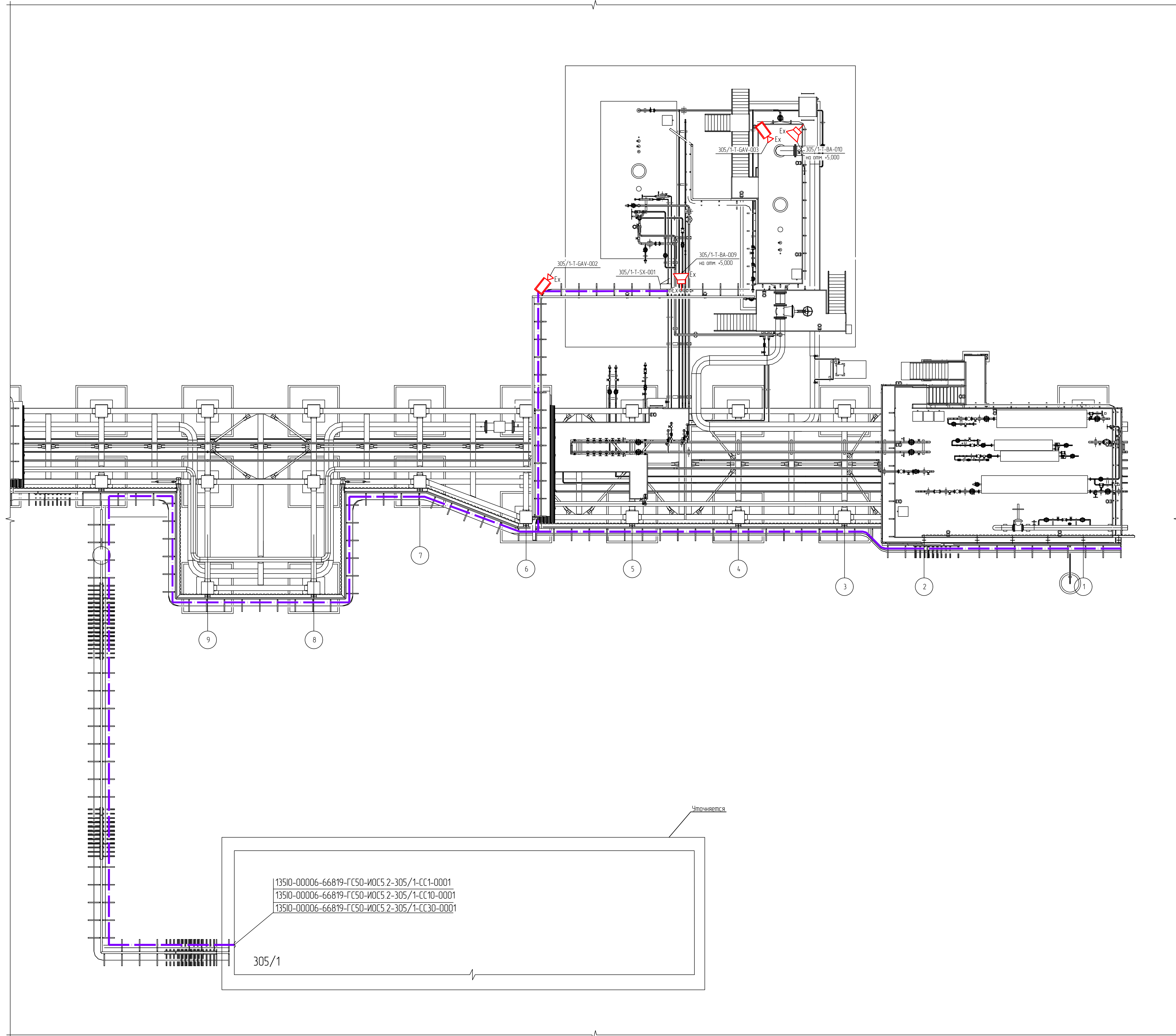
- Данный чертеж смотреть совместно со структурной схемой.
- Шкафы СТВН установить на стене на высоте 1,6 м от уровня пола.
- Кабели СТВН проложить в лотках металлических на кабельных полках по эстакадам.
- При выполнении строительно-монтажных работ учитывать указания по монтажу оборудования и материалов, приведенных в паспортах поставщиков.
- Идентификация оборудования начинается с 0022.2022-, где 0022.2022 - номер договора.

Экспликация помещений






Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Машинный зал	244,28	ВЗ
2	Тамбур	3,40	

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-609-СС30-0001			
2	-	Зам	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «НКНХ»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Васильева					Насосная станция противопожарного водоснабжения		Стадия	Лист
Рук. гр.	Дерматовская							П	1
						План расположения оборудования и прокладки кабелей СТВН			
Н. контр.									

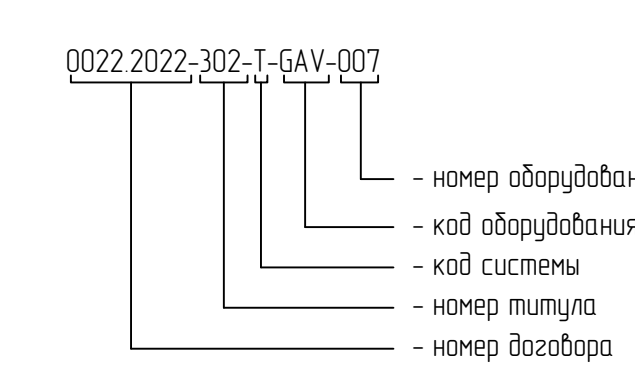
000000	
000000	- B-1z
000000	- B-1z
000000	- B-1a
000000	- B-1a
000000	- B-1z
000000	- B-1z
000000	



Условные обозначения

-  E_k - шкаф СТБН дублирующий
-  E_k - Р видеокamera в переносное для установки
-  - руперный громкоговоритель всеполюсный
-  E_k - руперный громкоговоритель дублирующий
-  - волоконно-оптическая линия связи


Маркировка оборудования



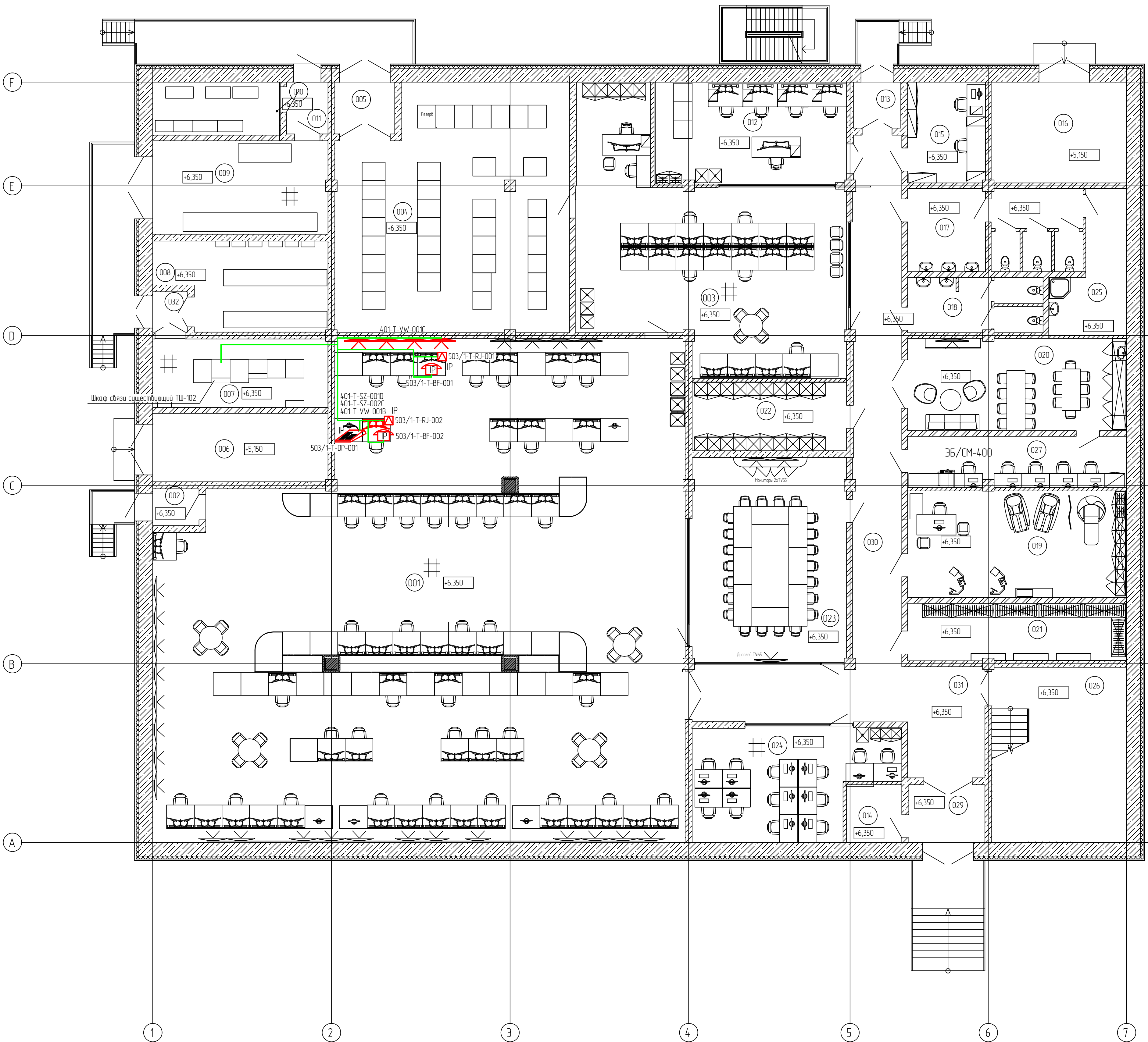
Принятые сокращения

- СТВН – система технологического видеонаблюдения
ДГТСО – диспетчерская двухсторонняя графообразующая связь и оповещение

2 Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора.

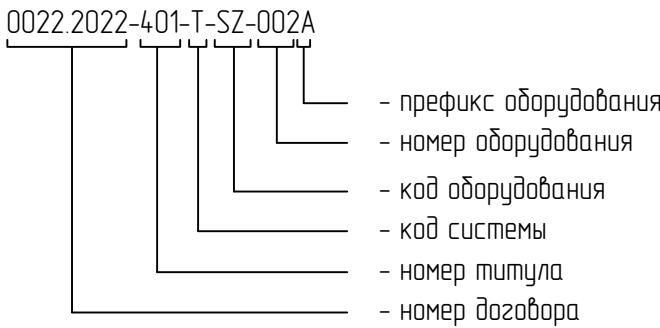
						13510-00006-66819-ГССО-МОС 2-000-СС1-0002	
2	Изд	212/24		210/24		Созданы/исполнены/исполнены в соответствии с требованиями эскиза-1 мощностью 50 квт на площадке ДЭУ «ИФ»	
Изм. (номер)	Изд.	Дата принятия	Исполн.	Изд.		Специл	Лист
Руч. и в печать			Директор			1	1
И.о. спец.							
И.о. кн-б.						План комплект: ВОЛ и расположения оборудования СТН и ДТЭС (ГД)	
Писемский						 Федерал АЭС	
13510-00006-66819-ГССО-МОС 2-000-СС1-0002 12 8 квт							

План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600



45.2			
Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
001	Центральная операторная	448,65	В3
002	Тамбур	3,20	–
003	Инженерно-техническое помещение	102,99	В3
004	Аппаратная КИПиА и серверная	102,94	В3
005	Тамбур	5,85	–
006	Помещение системы газового пожаротушения	22,60	Д
007	Помещение средств связи	22,60	В3
008	Аккумуляторная	26,32	В3
009	Помещение ИБП	30,73	В2
010	Распределительный пункт	12,65	В2
011	Тамбур	4,05	–
012	Помещение смены электриков	37,25	В3
013	Тамбур	4,10	–
014	Техническое помещение	6,00	–
015	Помещение смены механиков	14,75	–
016	Подсобное помещение	25,69	–
017	Мужская уборная	26,05	–
018	Женская уборная	14,04	–
019	Комната отдыха	43,99	–
020	Комната отдыха и приема пищи	38,44	–
021	Гардеробная	23,54	–
022	Помещение аварийного оборудования	19,97	В3
023	Помещение для совещаний	65,11	–
024	Кабинет начальника смены	39,42	–
025	Помещение уборочного инвентаря	15,33	–
026	Лестничная клетка	44,45	–
027	Помещение нарядов-допусков	21,14	–
028	Тамбур	2,63	–
029	Тамбур	8,25	–
030	Коридор	87,81	–




Маркировка оборудования



Условные обозначения

- телефонный аппарат АХТС
- АРМ СТБН на базе КVM-оборудования
- диспетчерский IP-пульт DIS-IP системы "IPN Armtel"
- видеопанель СТБН
- кабель в лотке металлическом
- телефонная розетка

Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 - номер договора

						13510-00006-66819-Г(С)0-ИОС5 2-000-СС1-0003						
2	-	Ноб	12/12-24		21/08/24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/год на площадке ПАО «ННХ»						
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата							
Разраб		Васильева										
Рук. гр		Дермотовоскин										
						<table><tr><td>Страница</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>П</td><td></td><td>1</td></tr></table>	Страница	Лист	Листов	П		1
Страница	Лист	Листов										
П		1										
Н. контр.						<table><tr><td>План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td></td></tr></table>	План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600					
План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600												



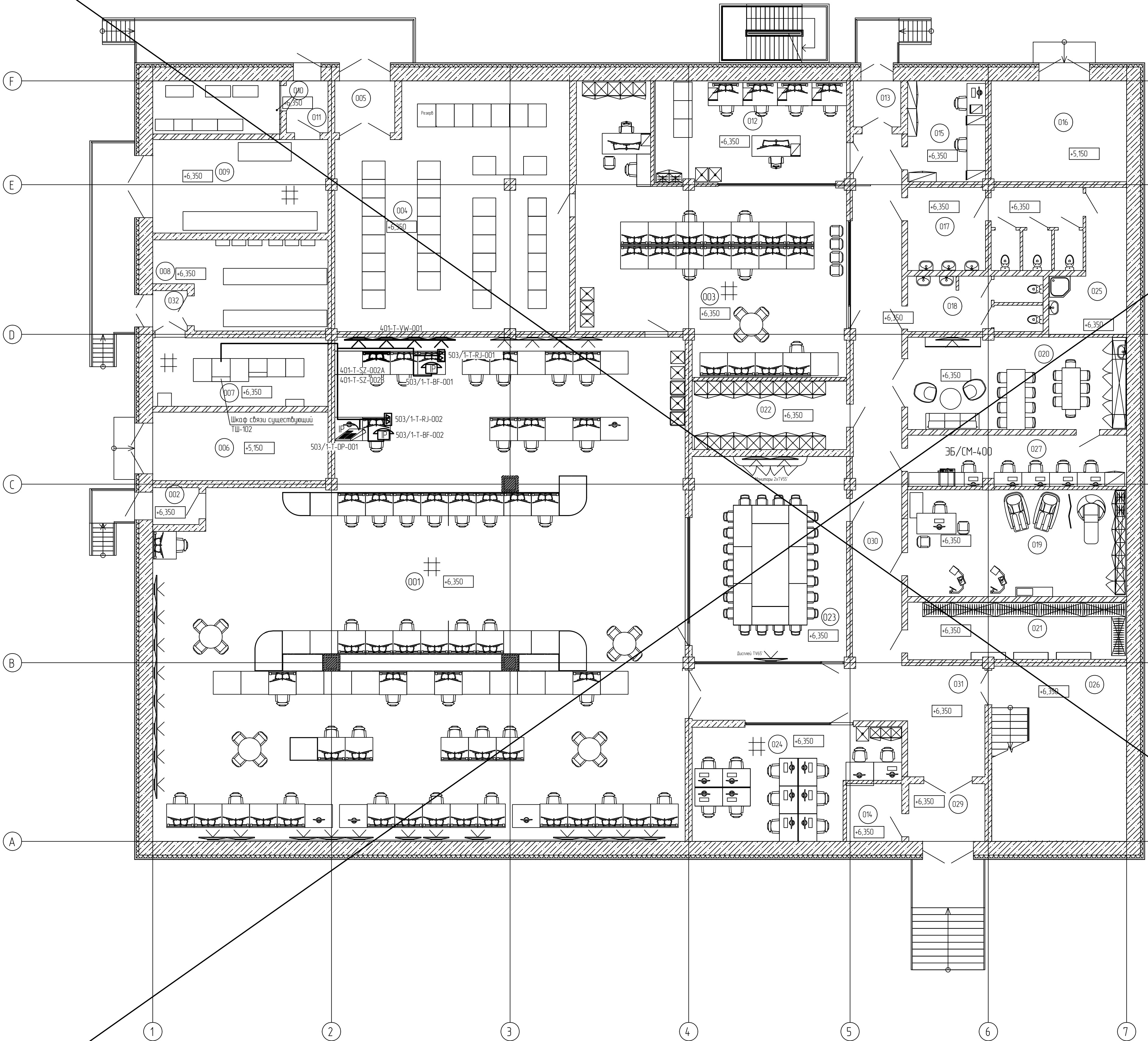
Ид. № мод.

00039826

Лист и дата

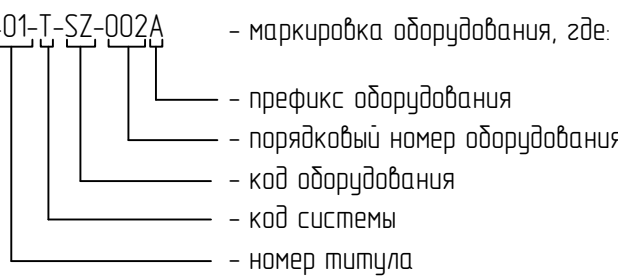
Взам. инв. №

План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
001	Центральная операторная	448,65	B3
002	Тамбур	3,20	–
003	Инженерно-техническое помещение	102,99	B3
004	Аппаратная КИПиА и серверная	102,94	B3
005	Тамбур	5,85	–
006	Помещение системы газового пожаротушения	22,60	Д
007	Помещение средств связи	22,60	B3
008	Аккумуляторная	26,32	B3
009	Помещение ИБП	30,73	B2
010	Распределительный пункт	12,65	B2
011	Тамбур	4,05	–
012	Помещение смены электриков	37,25	B3
013	Тамбур	4,10	–
014	Техническое помещение	6,00	–
015	Помещение смены механиков	14,75	–
016	Подсобное помещение	25,69	–
017	Мужская уборная	26,05	–
018	Женская уборная	14,04	–
019	Комната отдыха	43,99	–
020	Комната отдыха и приема пищи	38,44	–
021	Гардеробная	23,54	–
022	Помещение аварийного оборудования	19,97	B3
023	Помещение для собраний	65,11	–
024	Кабинет начальника смены	39,42	–
025	Помещение уборочного инвентаря	15,33	–
026	Лестничная клетка	44,45	–
027	Помещение нарядов-допусков	21,14	–
028	Тамбур	2,63	–
029	Тамбур	8,25	–
030	Коридор	87,81	–

Маркировка оборудования



Условные обозначения

- телефонный аппарат АХТС
- АРМ СТБН на базе KVM-оборудования
- диспетчерский IP-пульт DIS-IP системы "IPN Armtel"
- видеопанель СТБН
- кабель в лотке металлическом
- информационная розетка СКС

Идентификация оборудования начинается с 0022 2022-, где 0022 2022 – номер договора

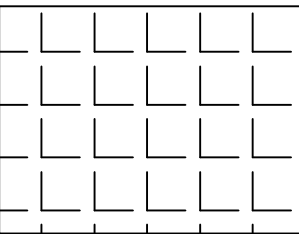
АНнулиРОВАН

13510-00006-66819-ГС50-ИОС5.2-503/1-СС1-0003					
2	–	Аннул.	1212-24	2108.24	Строительство промышленной установки для производства гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ОАО «ННХ»
1	–	Зам.	121-23	20.02.23	
Изм.	Копиру.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева				
Рук. гр.	Дергачевская				
Н. контр.					
Внутриллокационные сети связи и сигнализации				Лист	Листов
				П	1
План расположения оборудования в центральной операторной ЭП-600					

13510-00006-66819-Г50-МОС-2-503/1-СС1-0004					
2	-	Август	192-43	2108-28	
1	-	Сентябрь	191-23	2012-2	
№	Наименование	Виды	Подпись	Дата	
Место	Дорожное				
Р/р	Дорожное				
И номер					
195010000-00006-66819-Г50-МОС-2-503/1-СС1-0004, 2, 8 шт.					



Условные обозначения



- границы зоны оповещения существующей ЛСО



- зона граничного избыточного давления 5 кПа

						13510-00006-66819-ГС50-ИОС5 2-503/1-СС20-0001		
2	-	Зом	1212-24		2108.24	Строительство промышленной установки по производству гексен-1 мощностью 50 т/гг на площадке ПАО «ННХ»		
Изм	Коллч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб	Васильева					Внутриплощадные сети связи и сигнализации		Листов
Рук. гр	Дермогоскин							1
Н. контр.						План расположения зон ЛСО		

