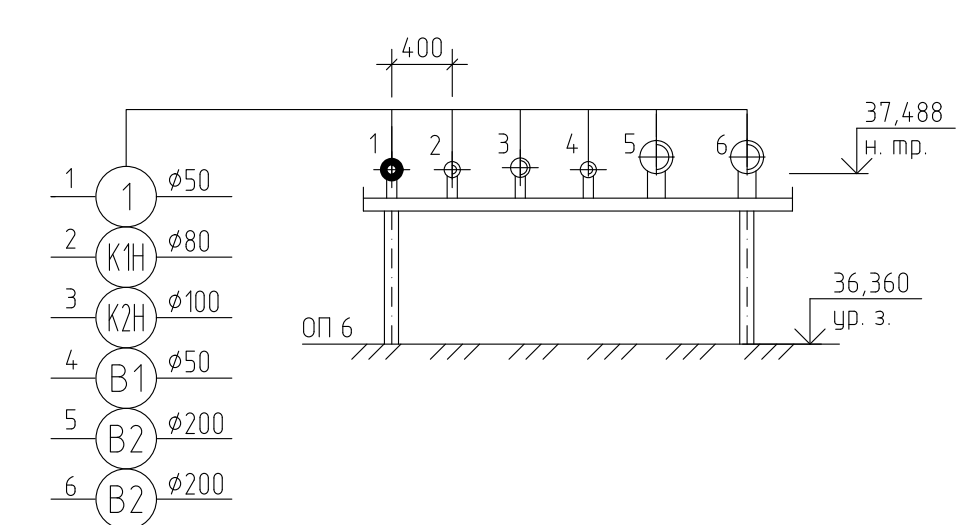
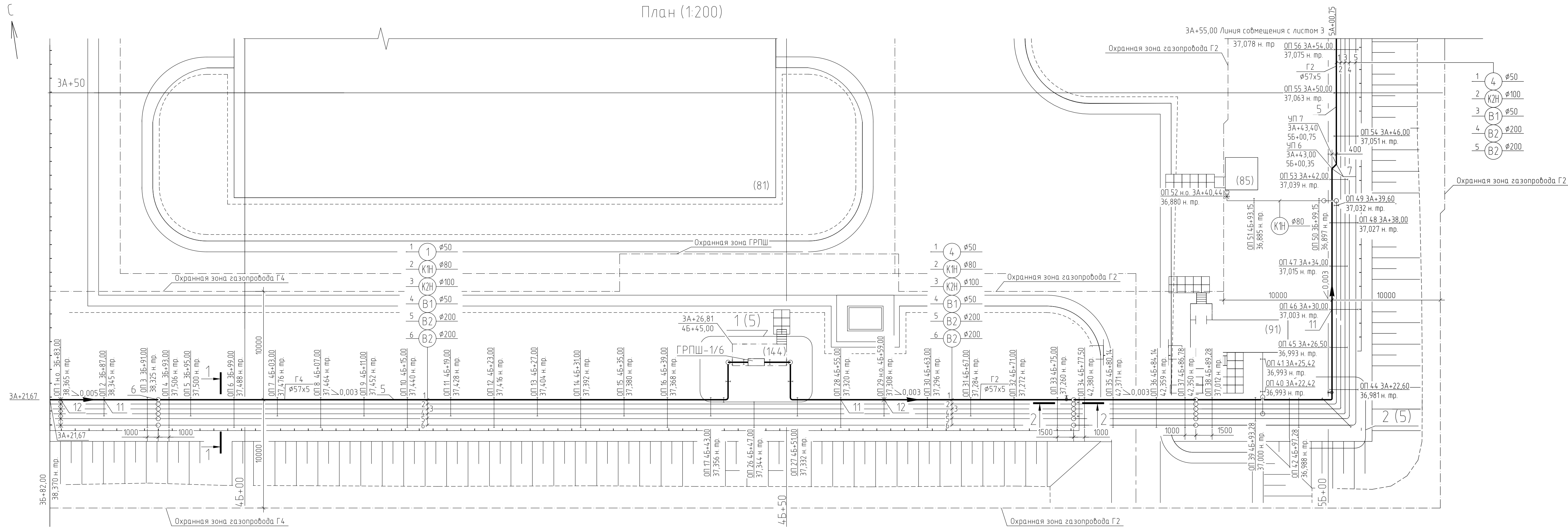


План (1:200)



Разрез 2-2 (1:50)

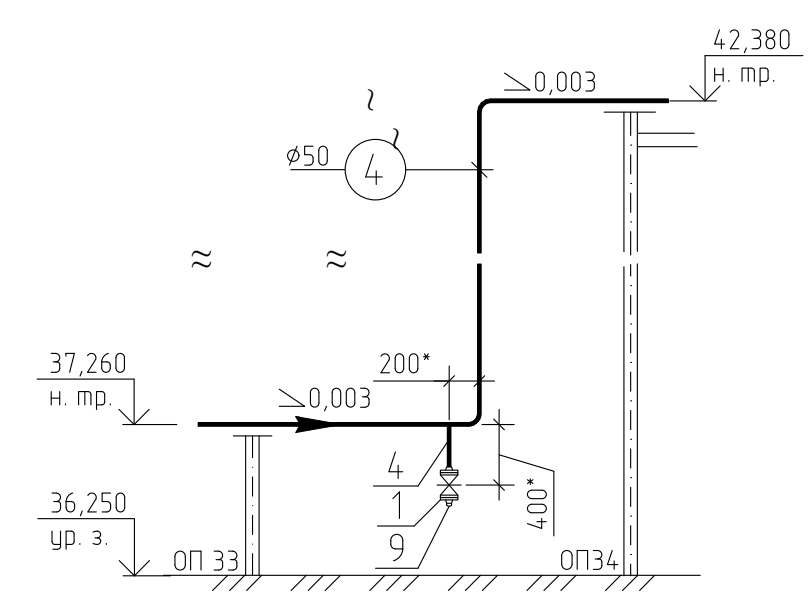
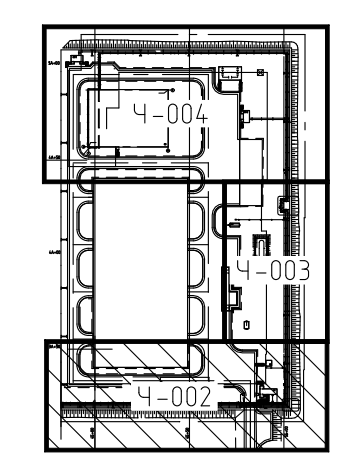


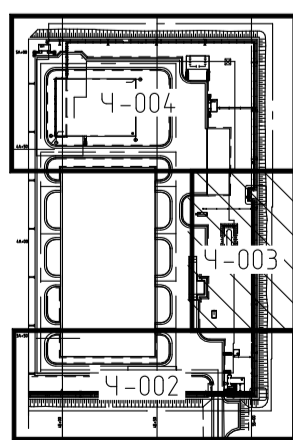
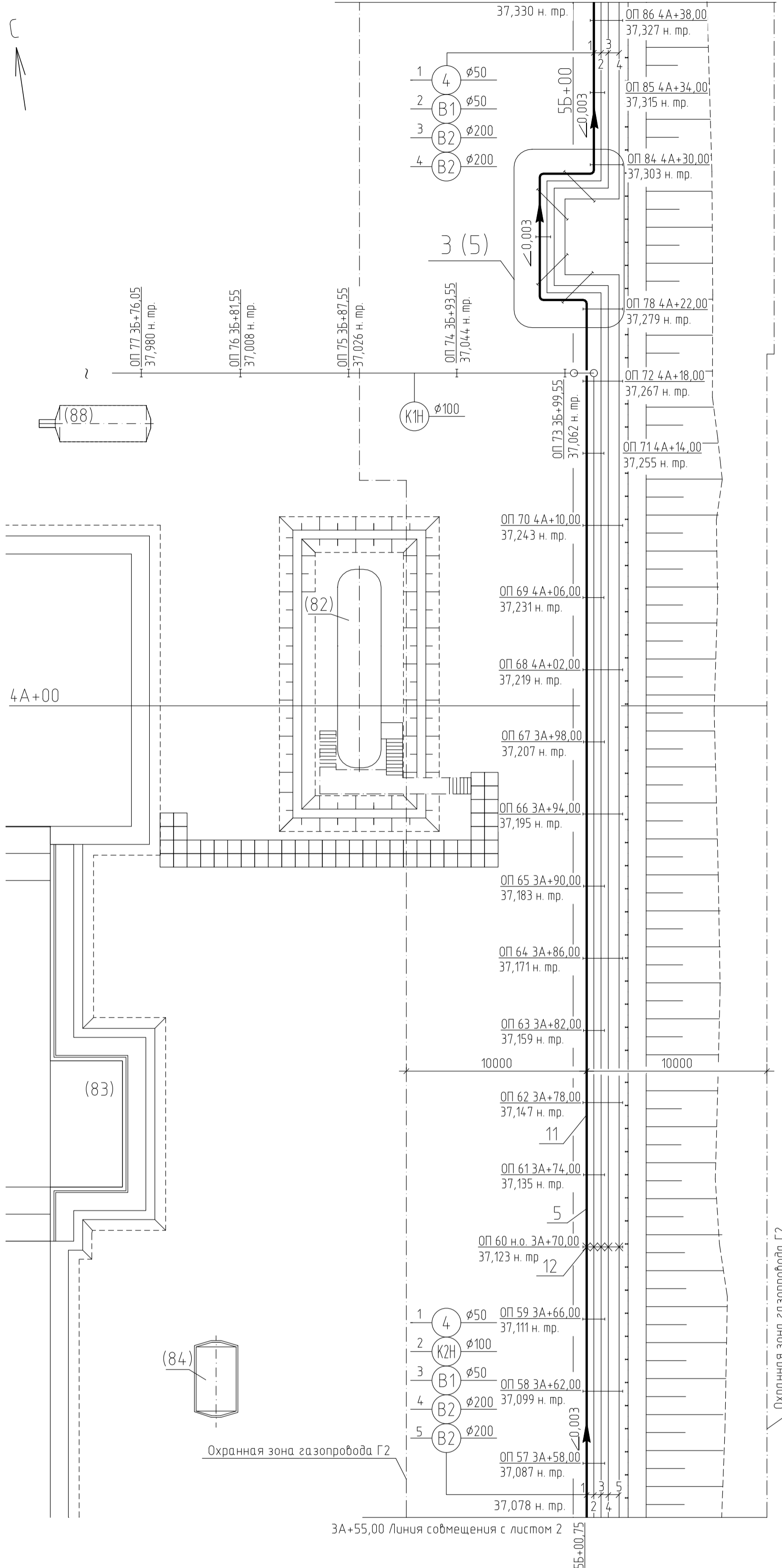
Схема расположения листов



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов

План (1:200)

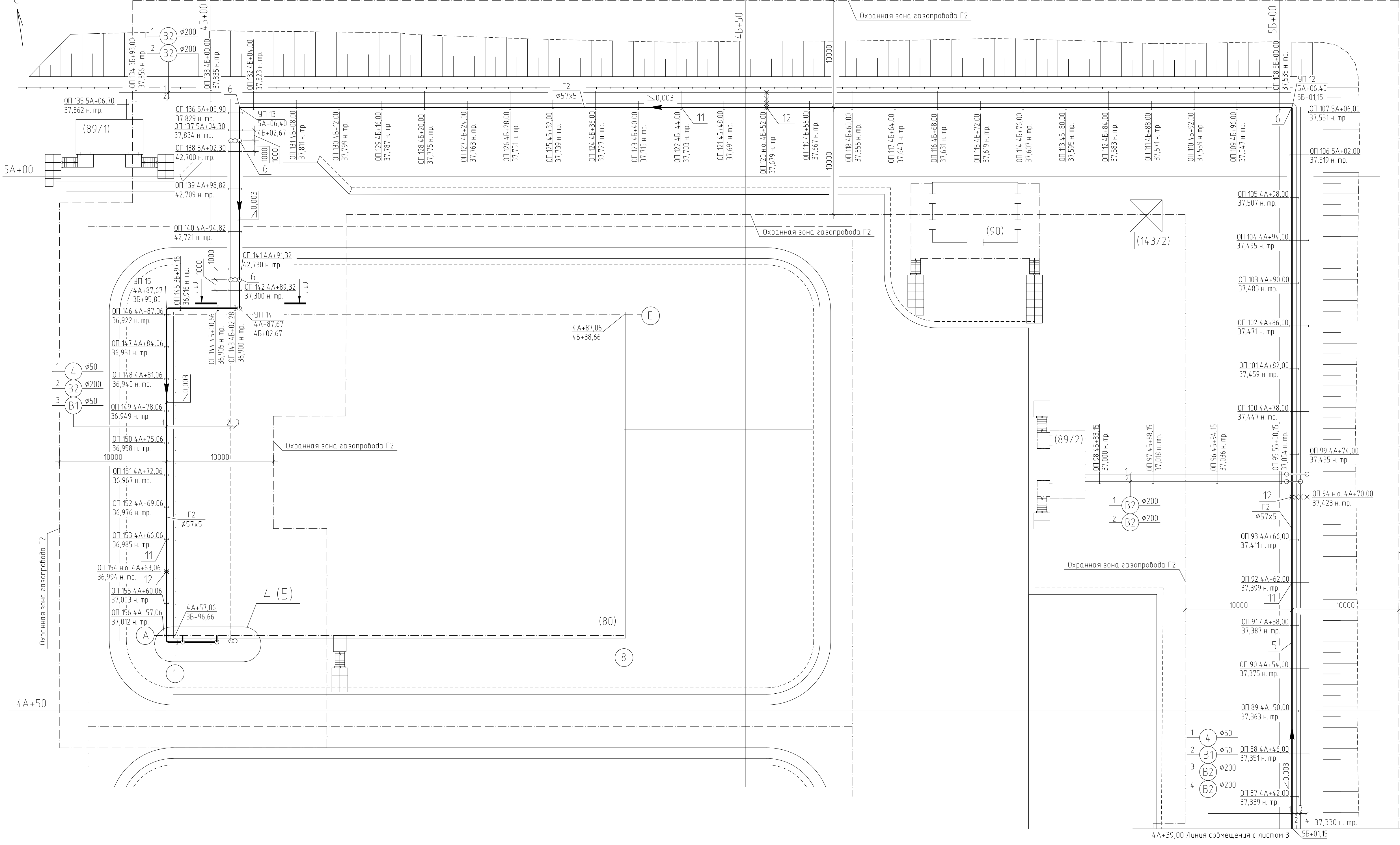
4A+39,00 Линия совмещения с листом 4



Согласовано	
И/нб. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инб. №	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов

План (1:200)



Разрез 3-3 (1:50)

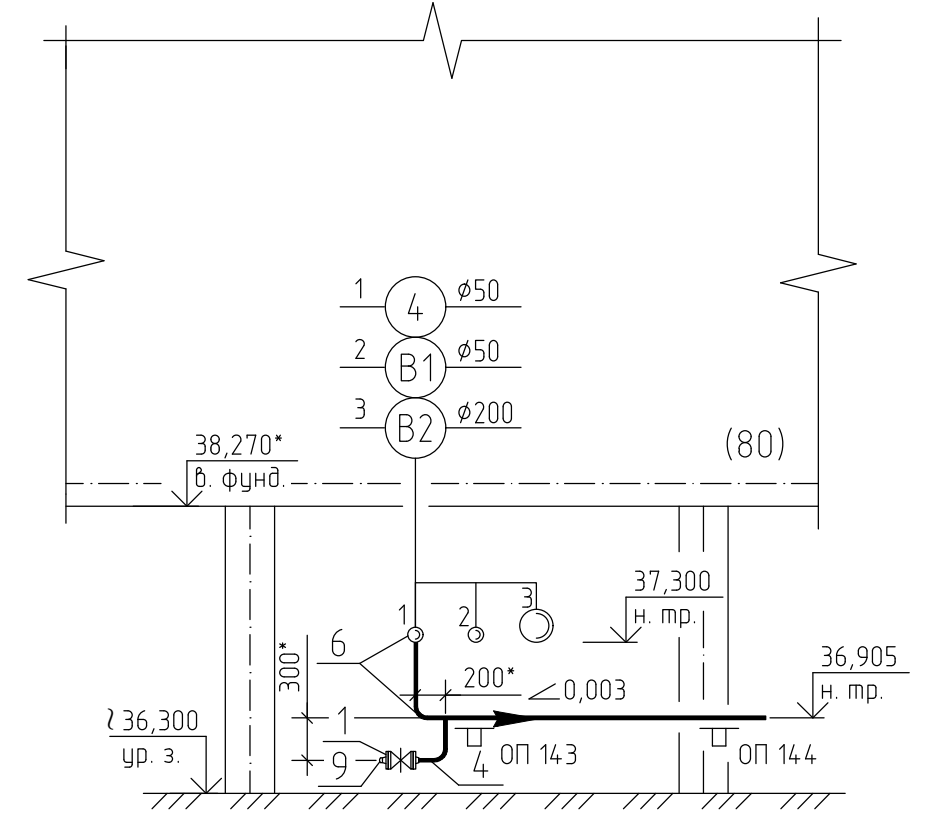
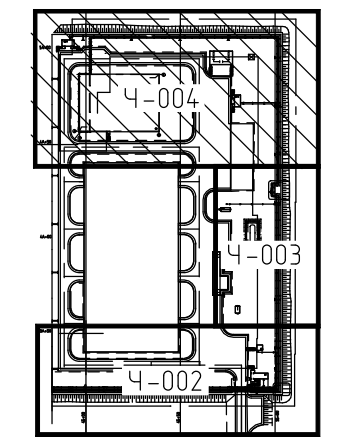


Схема расположения листов

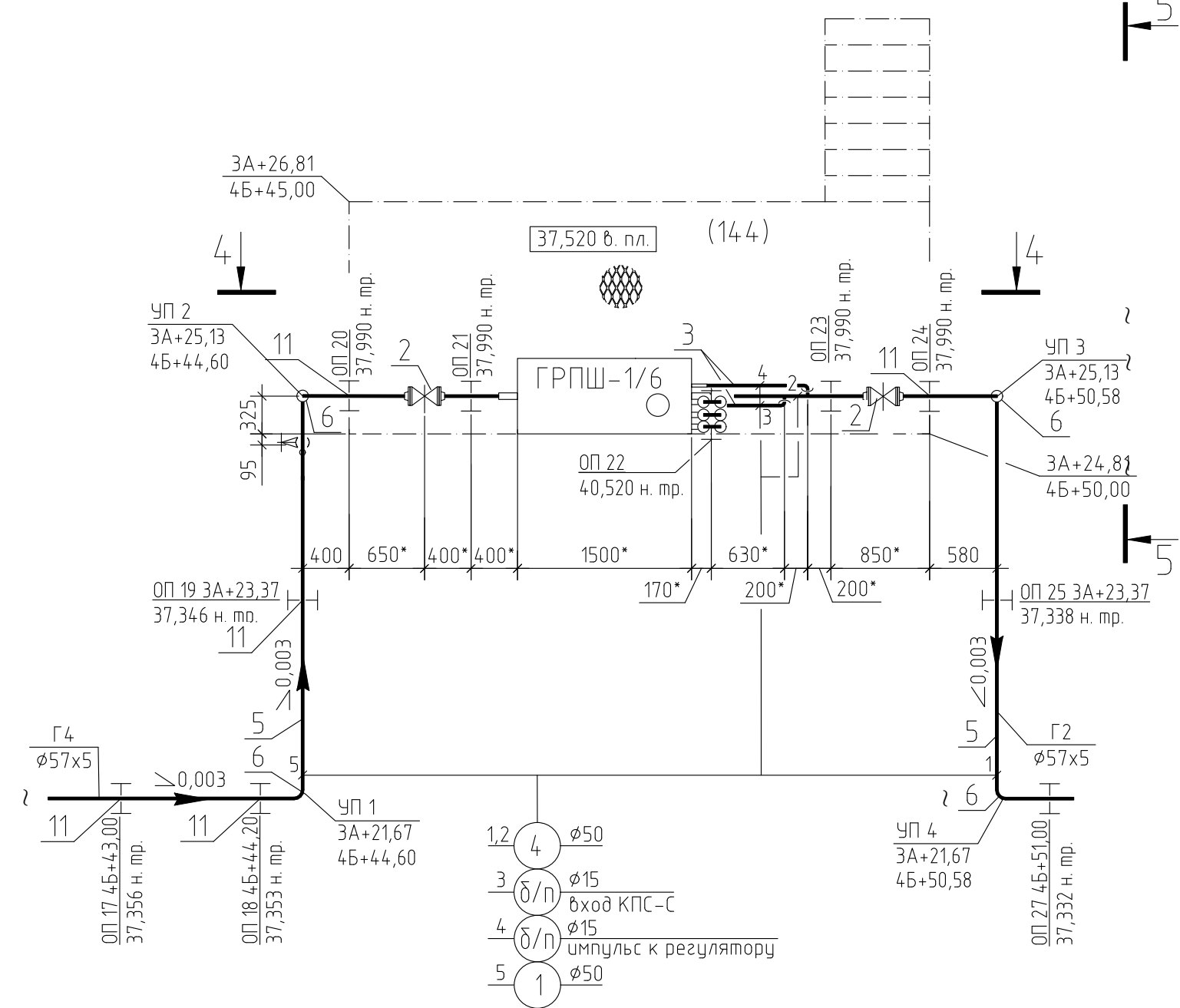


- 1* размеры и отметки уточнить по месту.
2. Трубы DN 25 гнуть радиусом не менее 150 мм.
3. Строительные конструкции показаны условно.
4. Тонкими линиями показаны трубопроводы, запроектированные в комплекте.

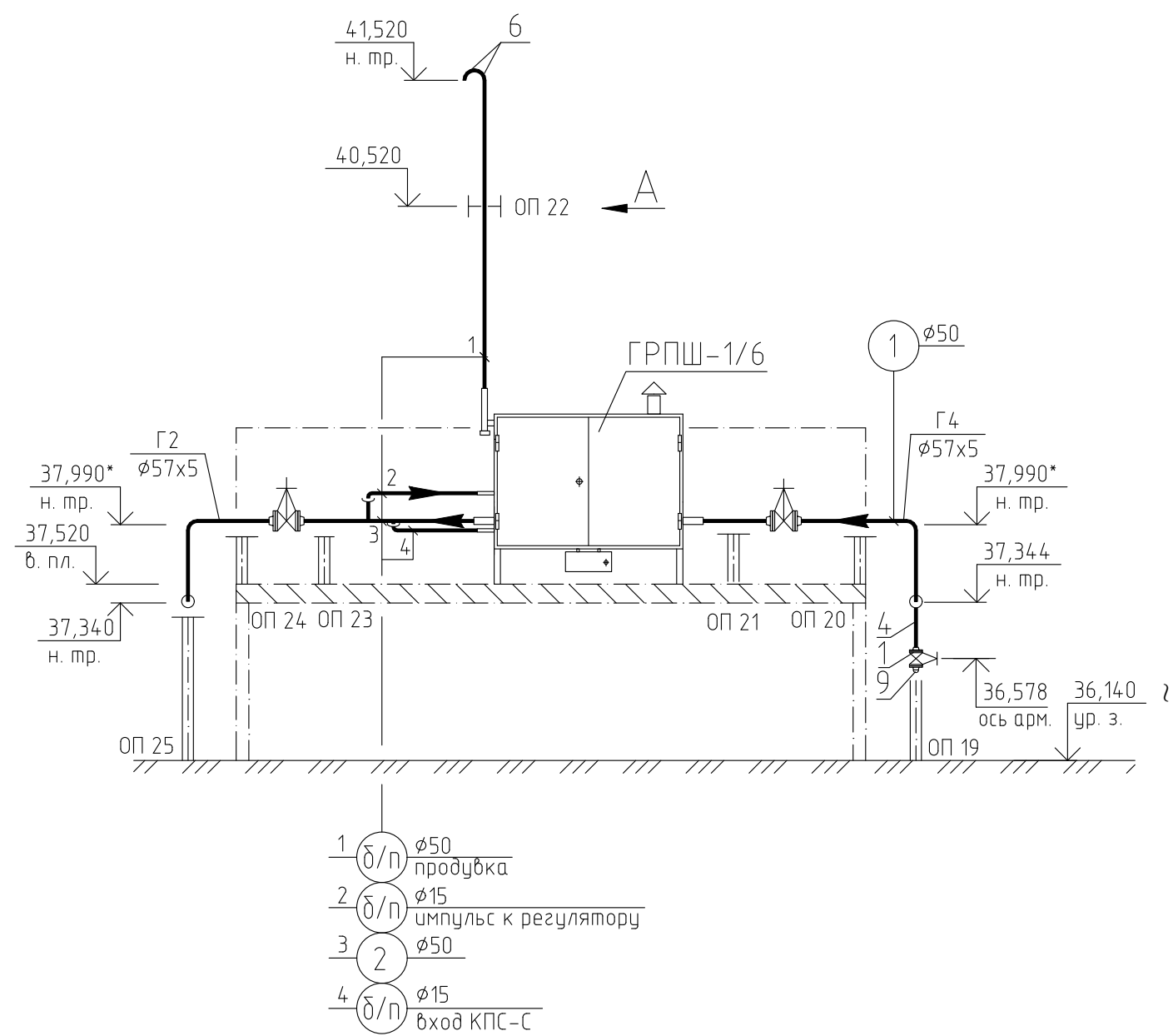
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов

Создано: _____
 Проверено: _____
 Дата: _____
 Лист: _____
 Изм. №: _____

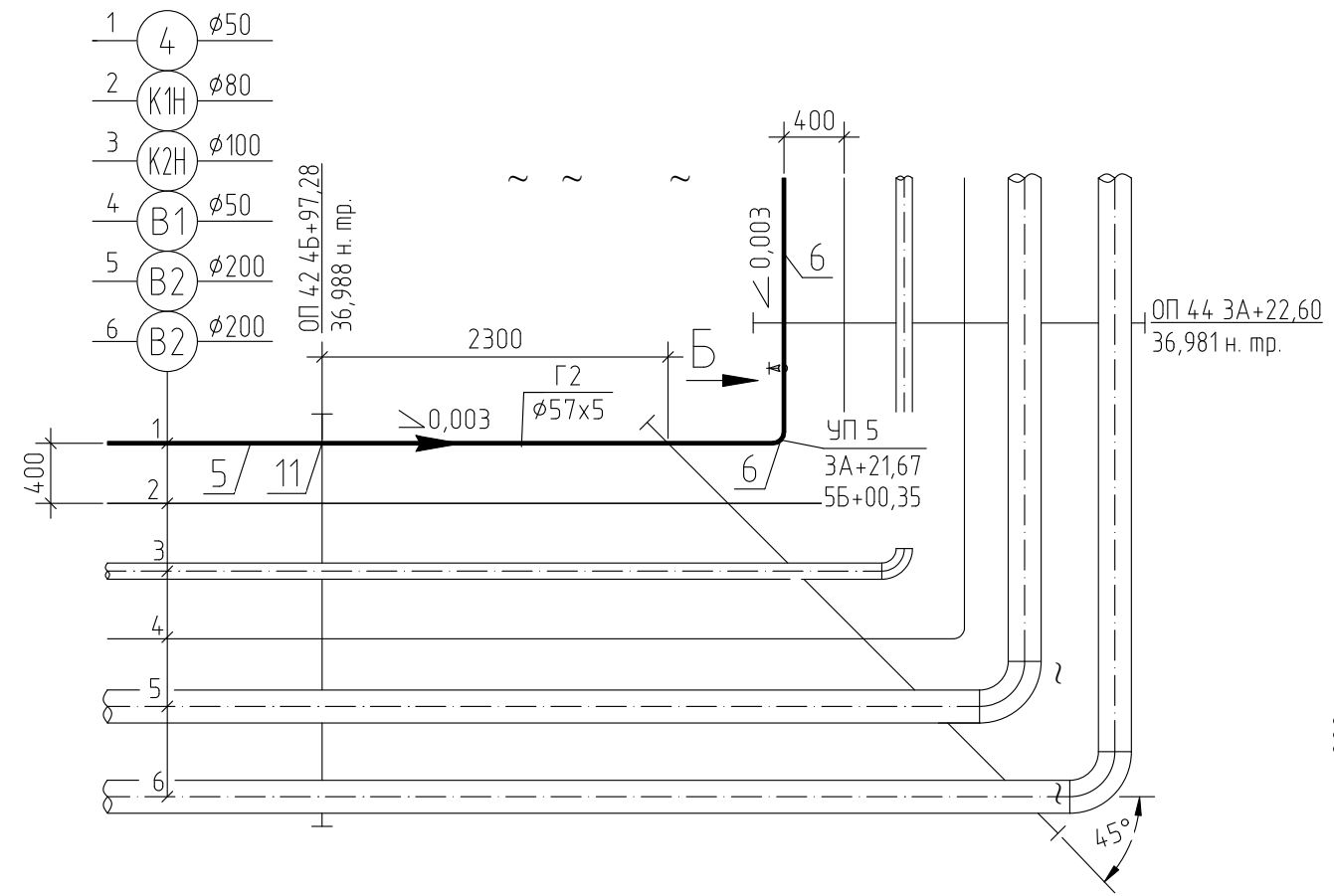
1/2 (1:50)



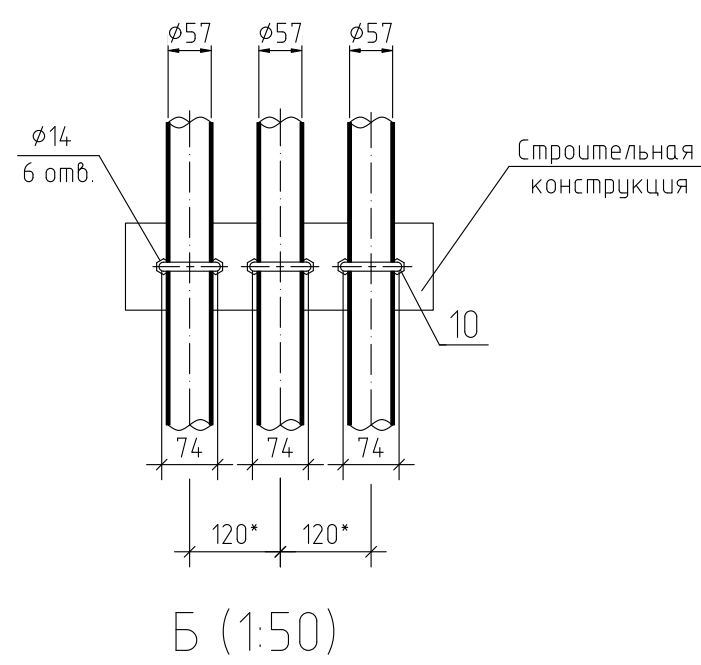
Разрез 4-4 (1:50)



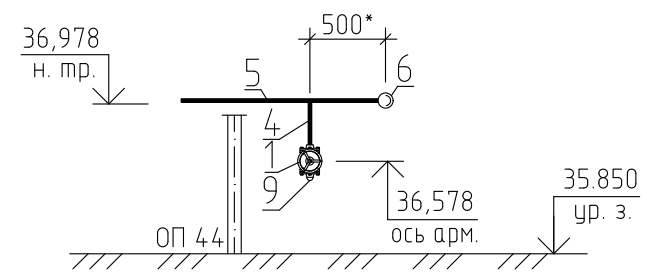
2/2 (1:50)



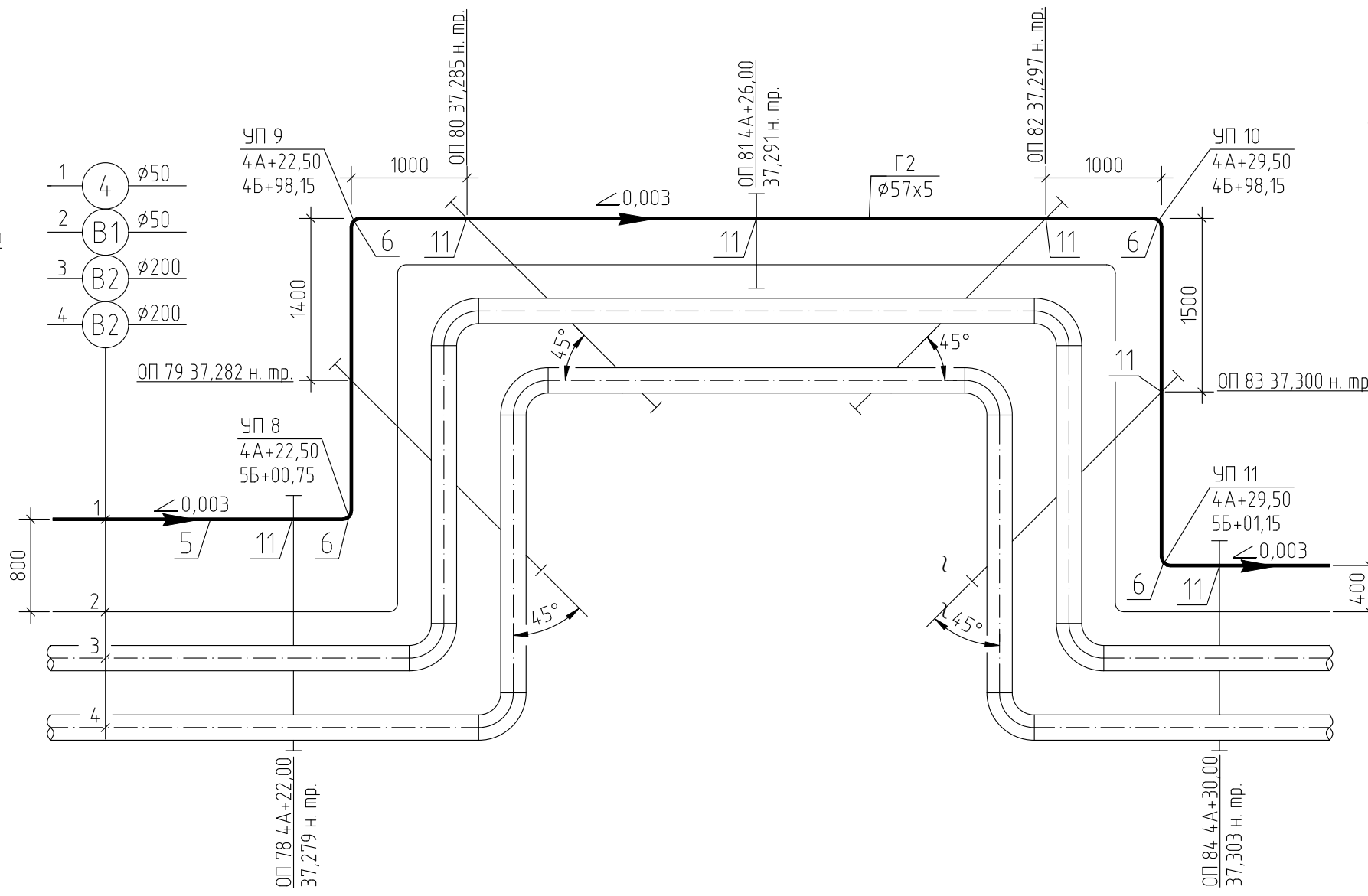
А (1:10)



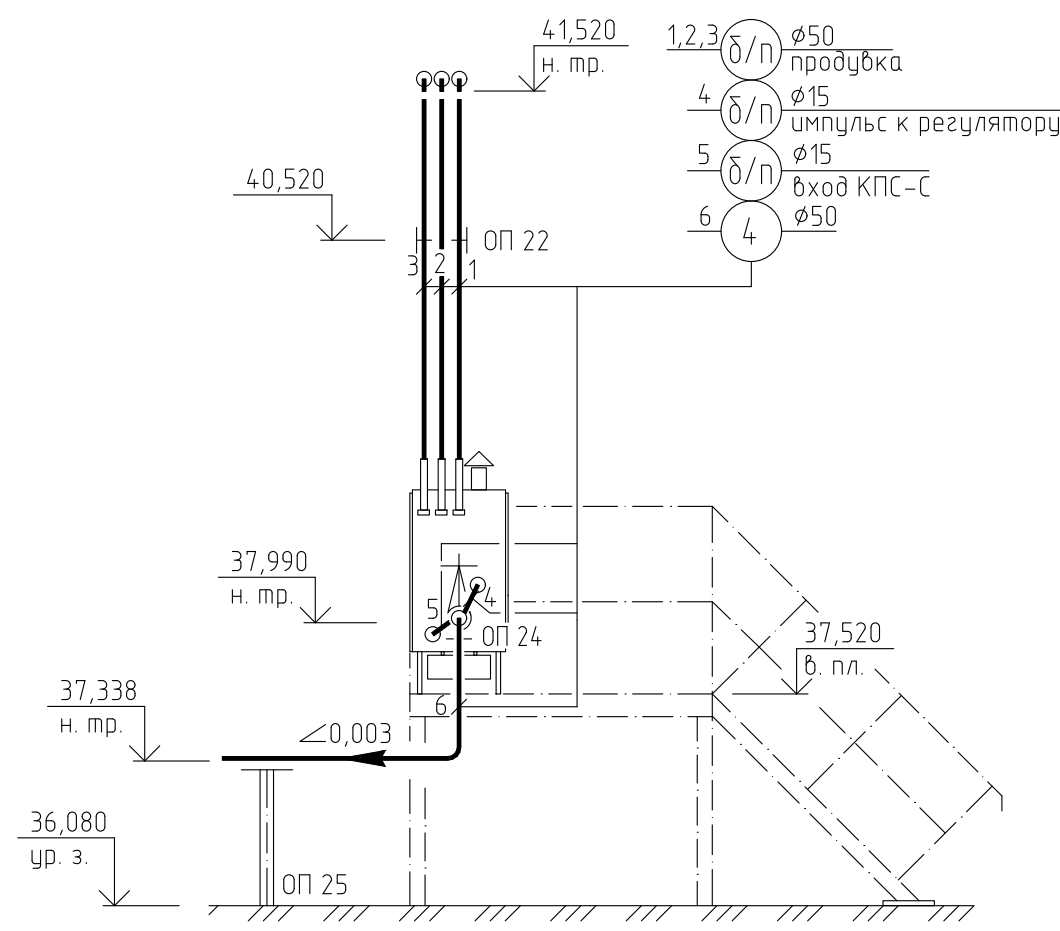
Б (1:50)



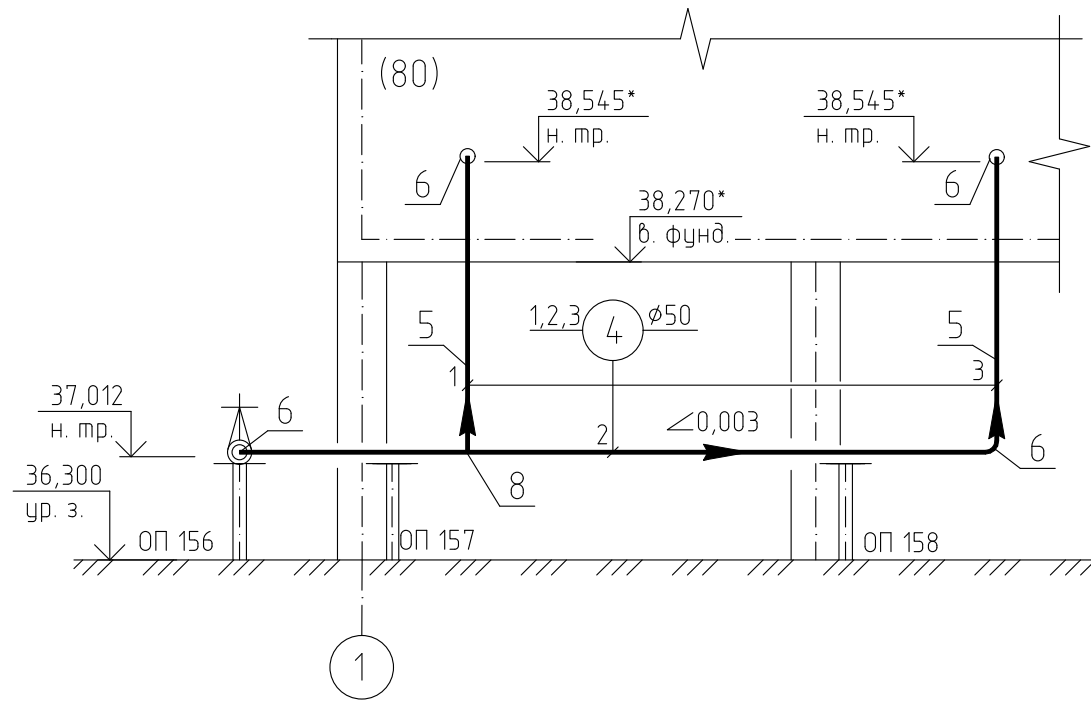
3/3 (1:50)



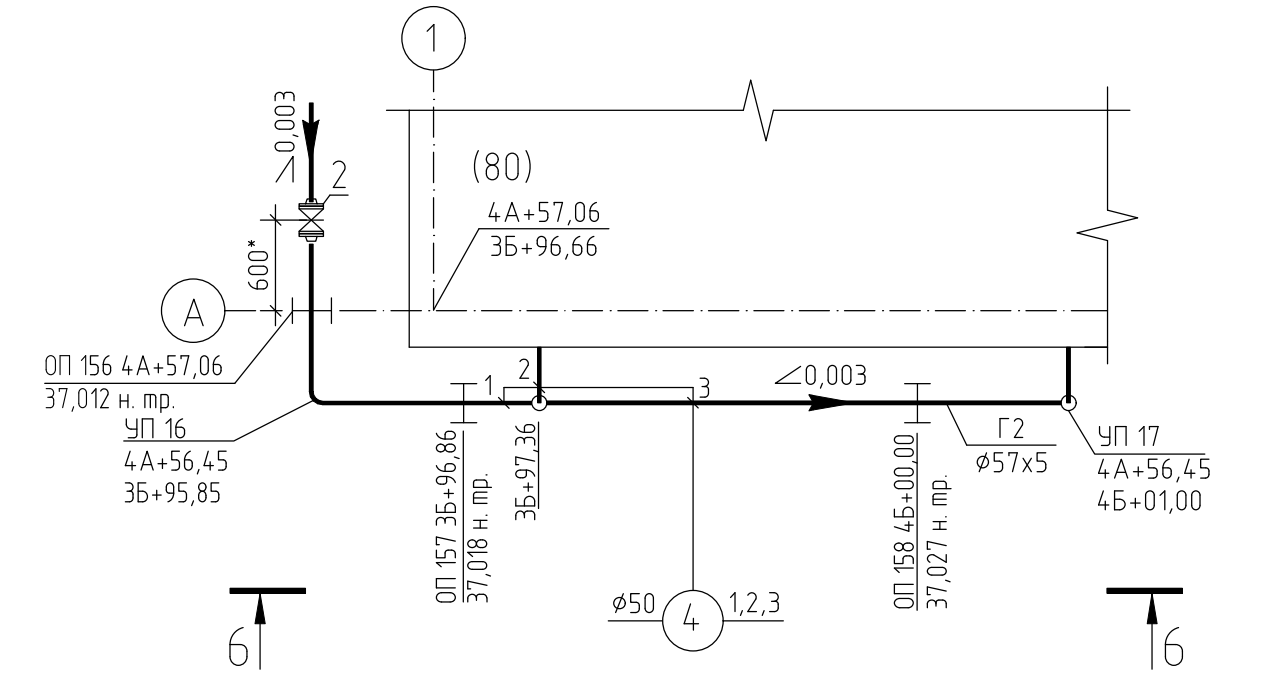
Разрез 5-5 (1:50)



Разрез 6-6 (1:50)



4/4 (1:50)



- 1.* размеры и отметки уточнить по месту.
2. Трубы DN 15 гнуть радиусом не менее 150 мм.
3. Строительные конструкции показаны условно.
4. Тонкими линиями показаны трубопроводы, запроектированные в комплекте.....

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стандия	Лист	Листов

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
Поставка Заказчика								
ГРПШ-1/6	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-01-УХЛ-ЭО	3129/4-Р-001.004.366-ГСН-01-ОЛ-001	1512760		шт.	1	-	
Поставка Подрядчика								
1	Задвижка клиновья для газа DN 25, PN 1,6 МПа, с ручным приводом, равнопроходная, надземной установки, с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями. Класс герметичности "А" по ГОСТ Р 54808-2011. Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69. С заводской антикоррозионной изоляцией. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С	ТУ 3741-043-00218147-2005 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1400286		компл.	4	8,0	Масса дана без учёта КОФ
2	Задвижка клиновья для газа DN 50, PN 1,6 МПа, с ручным приводом, равнопроходная, надземной установки, с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями. Класс герметичности "А" по ГОСТ Р 54808-2011. Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150-69. С заводской антикоррозионной изоляцией. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С	ЗК50*16-р1-Ф-ХЛ1-лс-09Г2С*5-К52/Р	1780714		компл.	3	22	Масса дана без учёта КОФ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Стадия			Лист	Листов
						Спецификация оборудования, изделий и материалов				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
3	Труба бесшовная холоднодеформированная 18х3 из стали 09Г2С, класса прочности К48, с ударной вязкостью КСЧ при минус 60 °С не менее 39,2 Дж/см ² . Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С	ТУ 14-161-184-2000 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1038756		м	3	1,11	
4	Труба бесшовная холоднодеформированная 32х4 из стали 09Г2С, класса прочности К48, с ударной вязкостью КСЧ при минус 60 °С не менее 39,2 Дж/см ² . Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С	ТУ 14-161-184-2000 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1115373		м	4	2,76	
5	Труба 57х5 мм из стали 09Г2С, класса прочности К48, с ударной вязкостью КСЧ при минус 60 °С не менее 39,2 Дж/см ² . Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С	ТУ 14-161-184-2000 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1696416		м	500	6,41	
6	Отвод стальной, термообработанный, из стали 09Г2С, класс прочности К48, с ударной вязкостью КСЧ при минус 60 °С не менее 98 Дж/см ² . Максимальное рабочее давление 1,6 МПа. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С. С номинальной толщиной стенки S. ОКШ 90°-57х5-1,6-0,6-1,5DN-09Г2С(К48)-УХЛ, S = 6мм	ТУ 1400-001-62226329-2012 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1697237		шт.	37	1	
7	Отвод стальной, термообработанный, из стали 09Г2С, класс прочности К48, с ударной вязкостью КСЧ при минус 60 °С не менее 98 Дж/см ² . Максимальное рабочее давление 1,6 МПа. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С. С номинальной толщиной стенки S. ОКШ 45°-57х5-1,6-0,6-1,5DN-09Г2С(К48)-УХЛ, S = 6мм	ТУ 1400-001-62226329-2012 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1018830		шт.	2	1	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
8	Тройник стальной штампованный, термообработанный, из стали 09Г2С, класс прочности К48, с ударной вязкостью КСУ при минус 60 °С не менее 98 Дж/см ² . Максимальное рабочее давление - 1,6 МПа. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С ТШ 57х5(К48)-1,6-0,6-09Г2С-УХЛ Sm=6 мм, So=6 мм	ТУ 1400-001-62226329-2012 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1013854		компл.	1	0,7	
9	Заглушка стальная штампованная, термообработанная, с ударной вязкостью КСУ при минус 60 °С не менее 98 Дж/см ² . Максимальное рабочее давление - 1,6 МПа. Минимальная температура окружающей среды минус 56 °С ДШ 32х4-1,6-0,6-09Г2С(К48)-УХЛ	ТУ 1400-001-62226329-2012 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1387748		шт.	4	—	
10	Опора 57-ХБ-А-09Г2С	ОСТ 36-146-88	1104855		шт.	3	0,25	
11	Опора БКХЛ 100.57-09Г2С-05.101.105-042.00.00.000	ТУ 1468-002-78723509-07 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1433025		шт.	138		
12	Опора БКНХЛ 100.57-09Г2С-05.101.105-002.00.00.000	ТУ 1468-002-78723509-07 или с аналогичными техническими и эксплуатационными характеристиками	1882710		шт.	6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист

3