

ИНВ. № подл.

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:</u>	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи марки АС "Надземного водовода" разработаны на основании следующих данных:
 - технологического задания;
 - отчета об инженерных изысканиях на объекте: "Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине реки "Лысый" выполненного ОАО "КыргызГГИИЗ" в 2021 г.
2. Район строительства характеризуется следующими природными данными :
 - скорость ветра, возможная 1 раз в 25 лет – 30м/с согласно материалов инженерно-геологических изысканий ;
 - вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли - 67 кг/м², согласно материалов инженерно-геологических изысканий.
3. Сейсмичность участка строительства - 8 баллов.
4. На основании письма заказчика исх. №01-5/7254СР от 07.10.2021г. подвижные опоры расположены на поверхности профиля проектируемой трассы на уплотненном грунте толщиной не менее 500 мм и должны регулярно подвергаться обследованию и контролю на предмет соответствия проекту по расположению в плане и по высоте. Неподвижные опоры опираются на многолетнемерзлый грунт.
5. Надземная прокладка водовода осуществляется на сборных и монолитных ж/б опорах.
6. Проектную отметку земли и опор см. профили технологической части проекта.
7. На схемах в скобках указаны марки опор по технологическому разделу проекта.
8. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.
9. Производство работ вести в соответствии с требованиями глав СНиП:
 - КР - 12 - 01:2018 "Безопасность труда в строительстве";
 - 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
 - 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
10. До начала работ на строительной площадке, подрядной организации необходимо разработать проект производства работ.
11. Производство и приемку работ выполнять в соответствии с частью 3 строительных норм и правил.
12. В соответствии с требованиями СНиП КР 12-02:2018 при производстве работ необходимо составление актов на скрытые работы.
 - акт на устройство монолитных железобетонных конструкций;
 - акт на соответствие проекту расположения арматуры ;
 - акт на приемку сварных швов;
 - акт на устройство защитных покрытий стальных конструкций.
13. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и государственными стандартами Кыргызской Республики и предусматривают мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность и взрывобезопасность при эксплуатации.

[illegible]

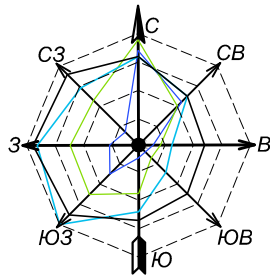
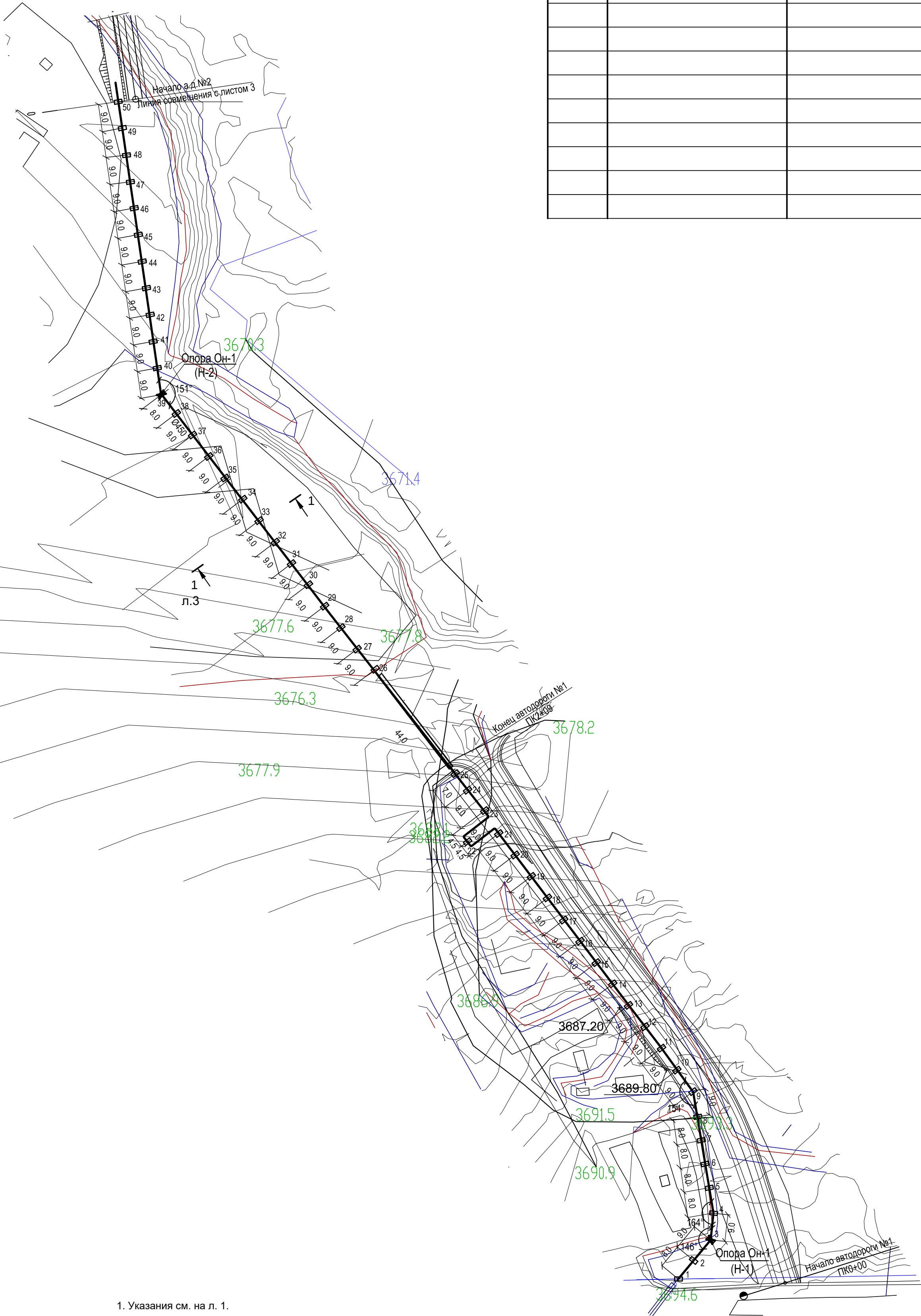


Схема расположения опор под водовод от опоры 1 до опоры 50
(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



Спецификация на опоры

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Опоры			
Оп-1	л.	Оп-1	450		
		Опоры неподвижные			
Он-1	л.	Он-1	11		

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Леухин	1	199.21		
Проверил	Покусаев				
Разработал	Вербичкая				

С-7391(2106) - АС					
Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"					
Надземный водовод			Стадия	Лист	Листов
			РП	2	
Схема расположения опор под водовод от опоры 1 до опоры 50			ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек		

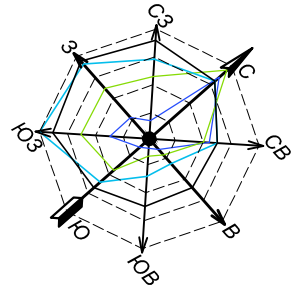
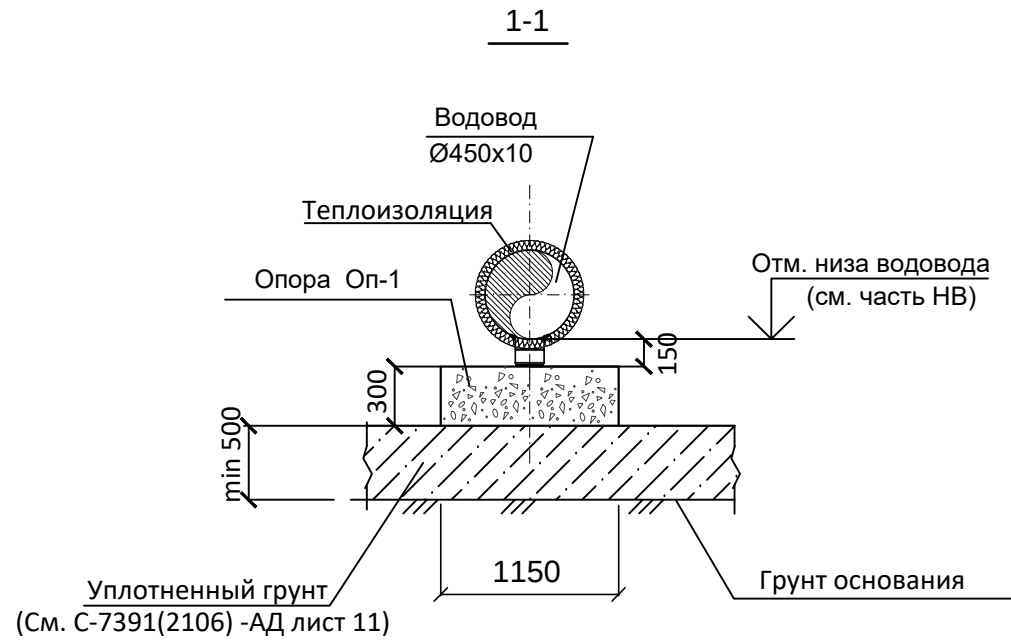
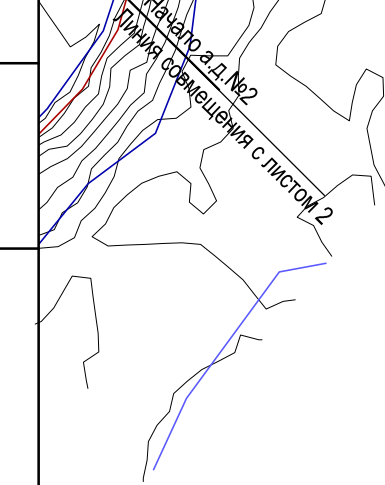
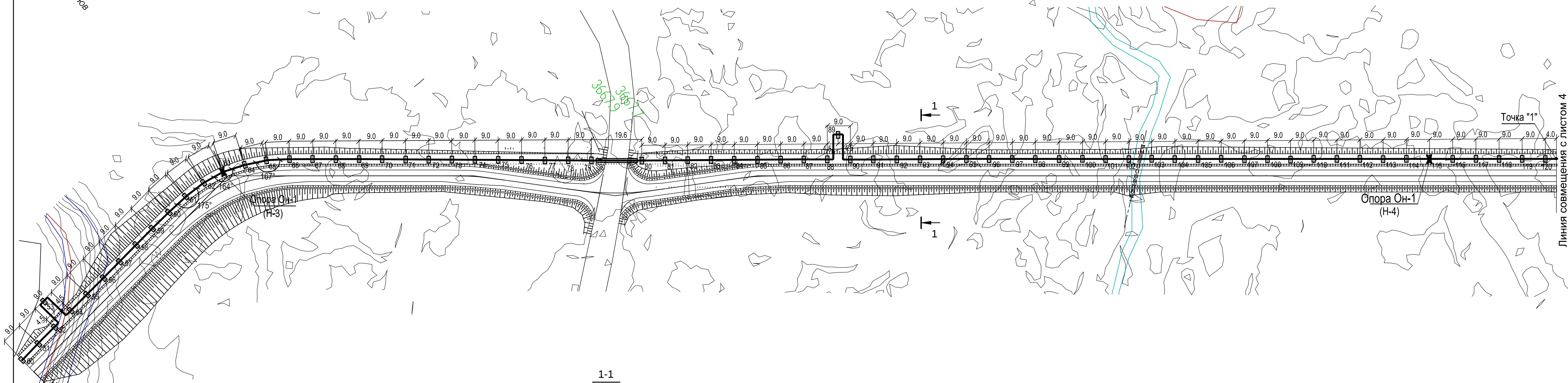


Схема расположения опор под водовод от опоры 50 до опоры 120
(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



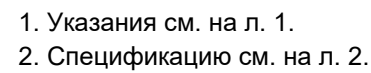
1. Указания см. на л. 1.
2. Спецификацию см. на л. 2.

						С-7391(2106) - АС			
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Надземный водовод	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП	Леухин				89.21	Схема расположения опор под водовод от опоры 50 до опоры 120	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек		
Проверил	Покусаев								
Разработал	Вербицкая								

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
С-7391(2106)-03		



(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



C-7391(2106)-03

297x630

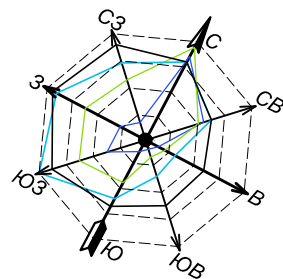
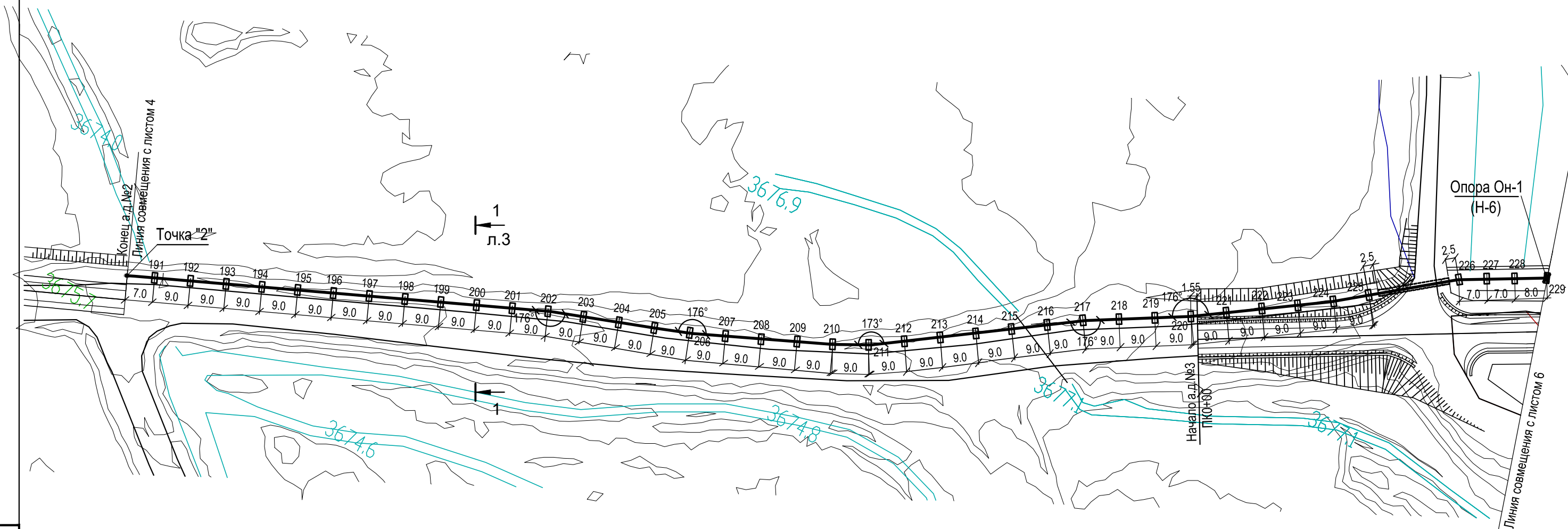


Схема расположения опор под водовод от опоры 191 до опоры 229
(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



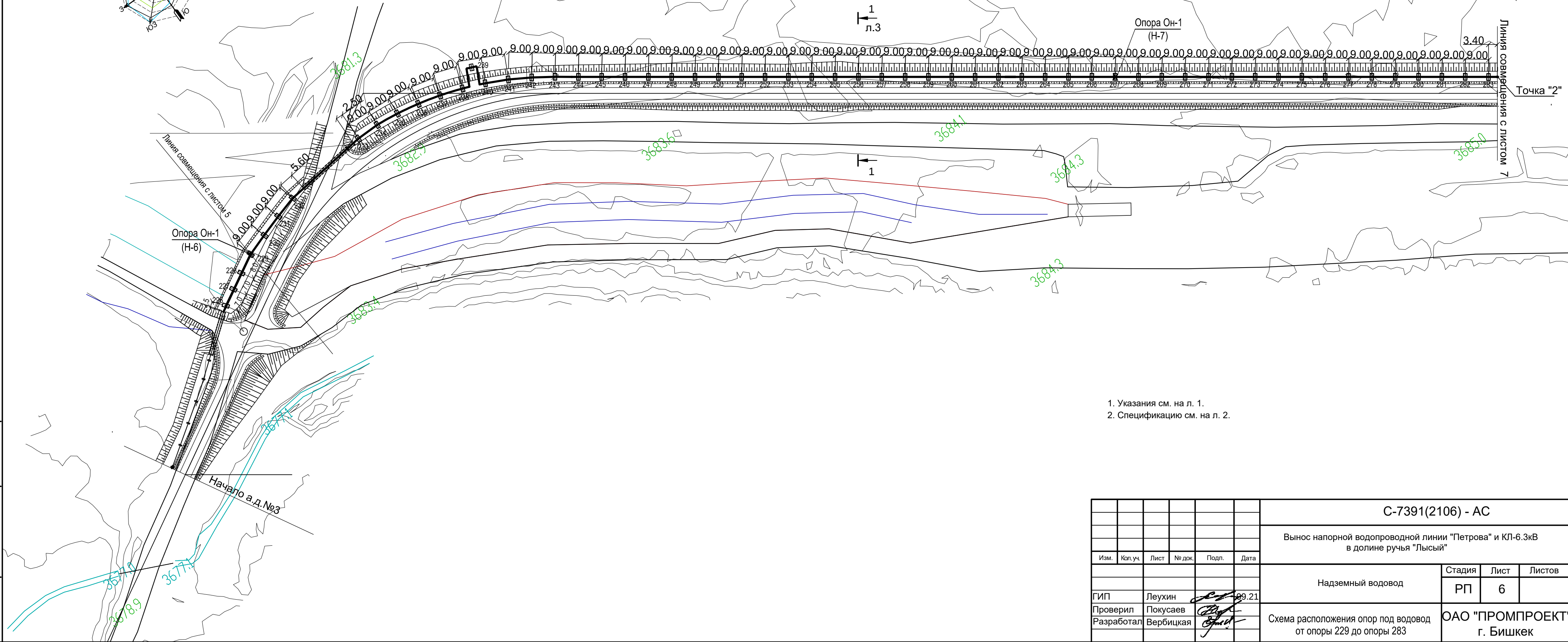
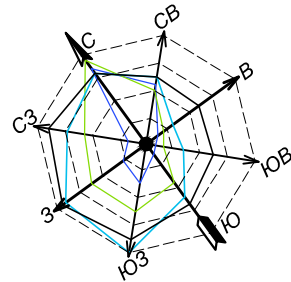
- 1. Указания см. на л. 1.
- 2. Спецификацию см. на л. 2.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
С-7391(2106)-03		

						С-7391(2106) - АС			
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Надземный водовод						Стадия	Лист	Листов	
						РП	5		
ГИП		Леухин			09.21	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек			
Проверил		Покусаев							
Разработал		Вербицкая							

Схема расположения опор под водовод от опоры 229 до опоры 283

(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



1. Указания см. на л. 1.
2. Спецификацию см. на л. 2.

Инв.Неподл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
С-7391(2106)-03		

						С-7391(2106) - АС			
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Надземный водовод	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Леухин				89.21		РП	6	
Проверил	Покусаев					Схема расположения опор под водовод от опоры 229 до опоры 283	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек		
Разработал	Вербицкая								

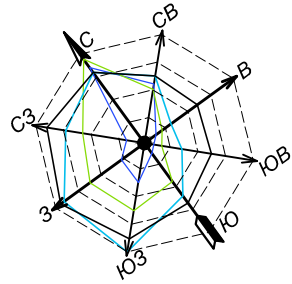
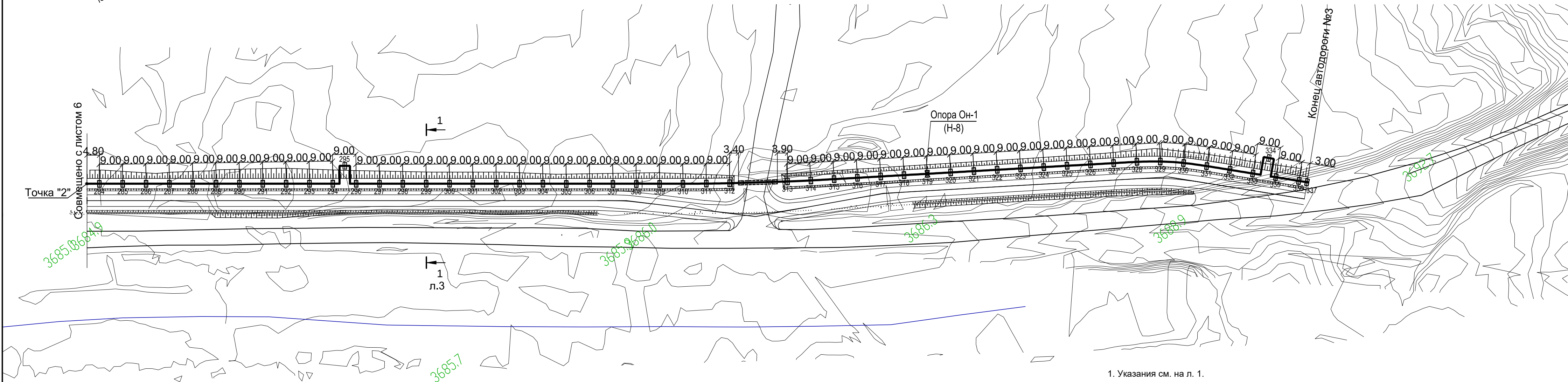


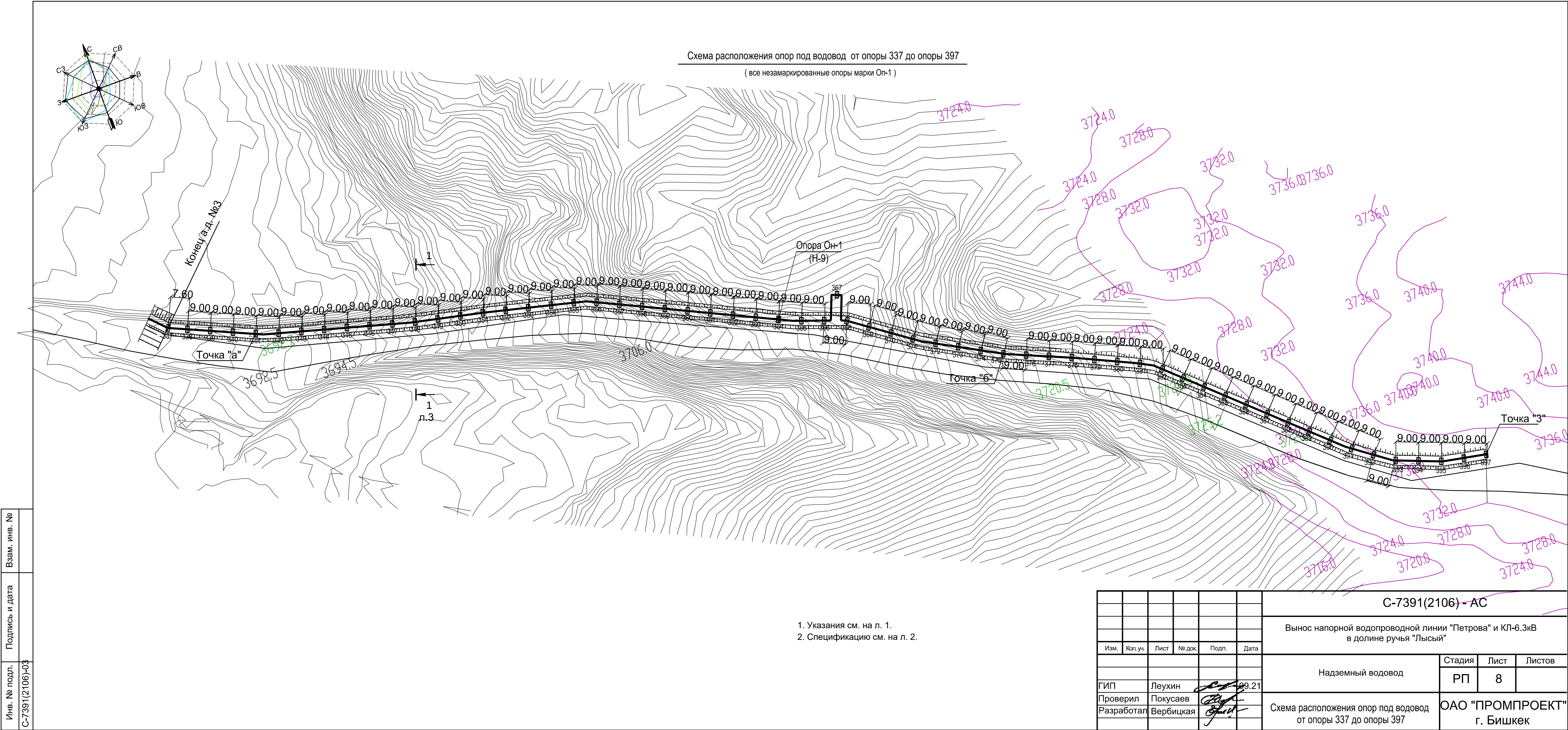
Схема расположения опор под водовод от опоры 284 до опоры 337
(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



1. Указания см. на л. 1.
2. Спецификацию см. на л. 2.

Инв.Неподл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
С-7391(2106)-03		

						С-7391(2106) - АС			
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Надземный водовод	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
ГИП	Леухин	89.21				Схема расположения опор под водовод от опоры 284 до опоры 337	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек		
Проверил	Покусаев								
Разработал	Вербицкая								



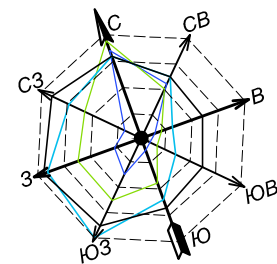
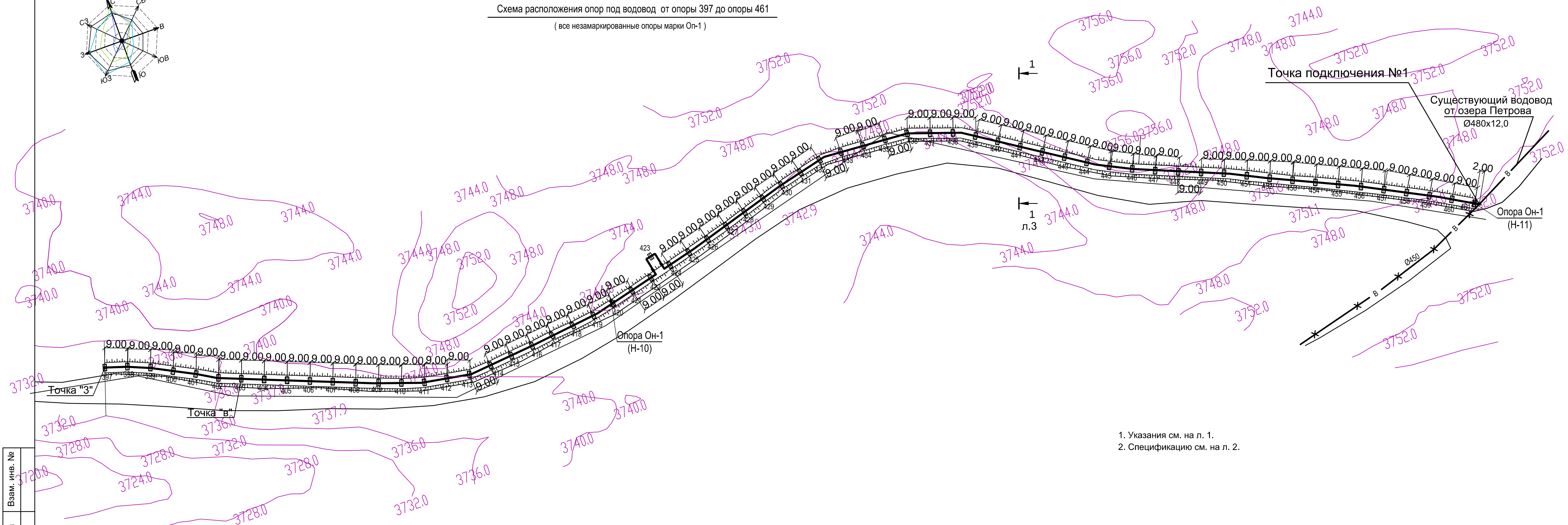
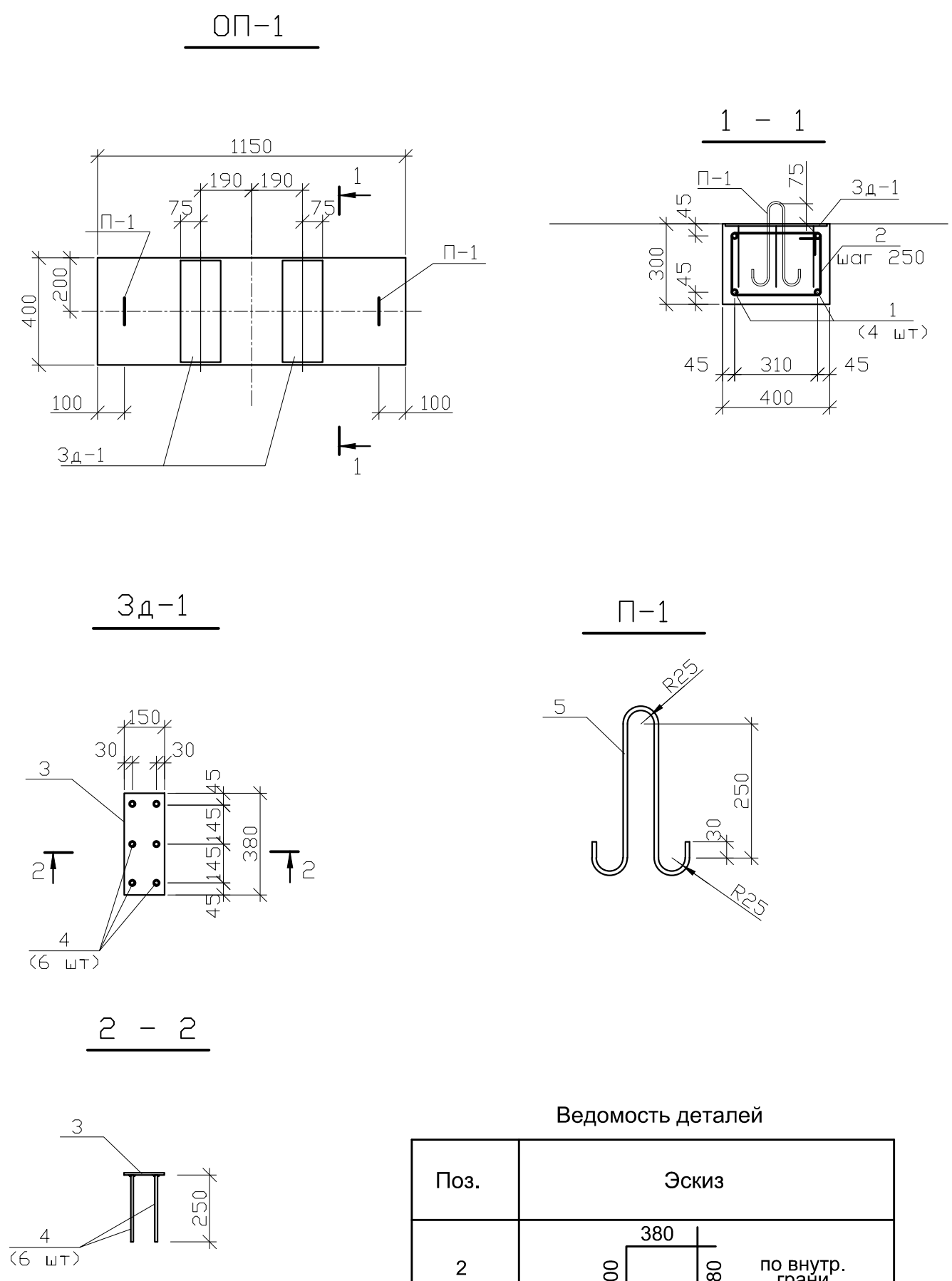


Схема расположения опор под водовод от опоры 397 до опоры 461
(все незамаркированные опоры марки Оп-1)



1. Указания см. на л. 1.
2. Спецификацию см. на л. 2.

						С-7391(2106) - АС			
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Надземный водовод	РП	9	
ГИП		Леухин			09.21				
Проверил		Покусаев				Схема расположения опор под водовод от опоры 397 до опоры 461	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек		
Разработал		Вербицкая							



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	380 200 280 300 по внутр. грани

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Опора Оп-1			
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10A400C L=1130	4	0,70	
2*	II	Ø6A240 L=1160	5	0,26	
3д-1	л. 10	Закладная деталь 3д-1	2	3,29	
П-1	л. 10	Петля П-1	2	0,33	
		Материалы:			
		Бетон кл. В 15	0,14		м3
		Закладная деталь 3д-1		3,29	
3	ГОСТ 19903-2015	-6x150 L=380	1	2,69	
4	ГОСТ 34028-2016	Ø8A400C L=250	6	0,1	
		Петля П-1			
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8A240 L=835	1	0,33	

Поз. со * см. ведомость деталей

1. Указания см. на листе 1.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
C-7391(2106)-03		

						C-7391(2106) - AC		
						Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Надземный водовод	Стадия	Лист
							РП	10
Проверил	Покусаев					Опора Оп-1	ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек	
Разработал	Вербицкая							

Инов. № подл. С-7391(2106)-03

Подпись и дата

Взам. инв. №

3753,750 (Н11)

3742,520 (Н10)

3712,850 (Н9)

3687,020 (Н8)

3685,420 (Н7)

3683,920 (Н6)

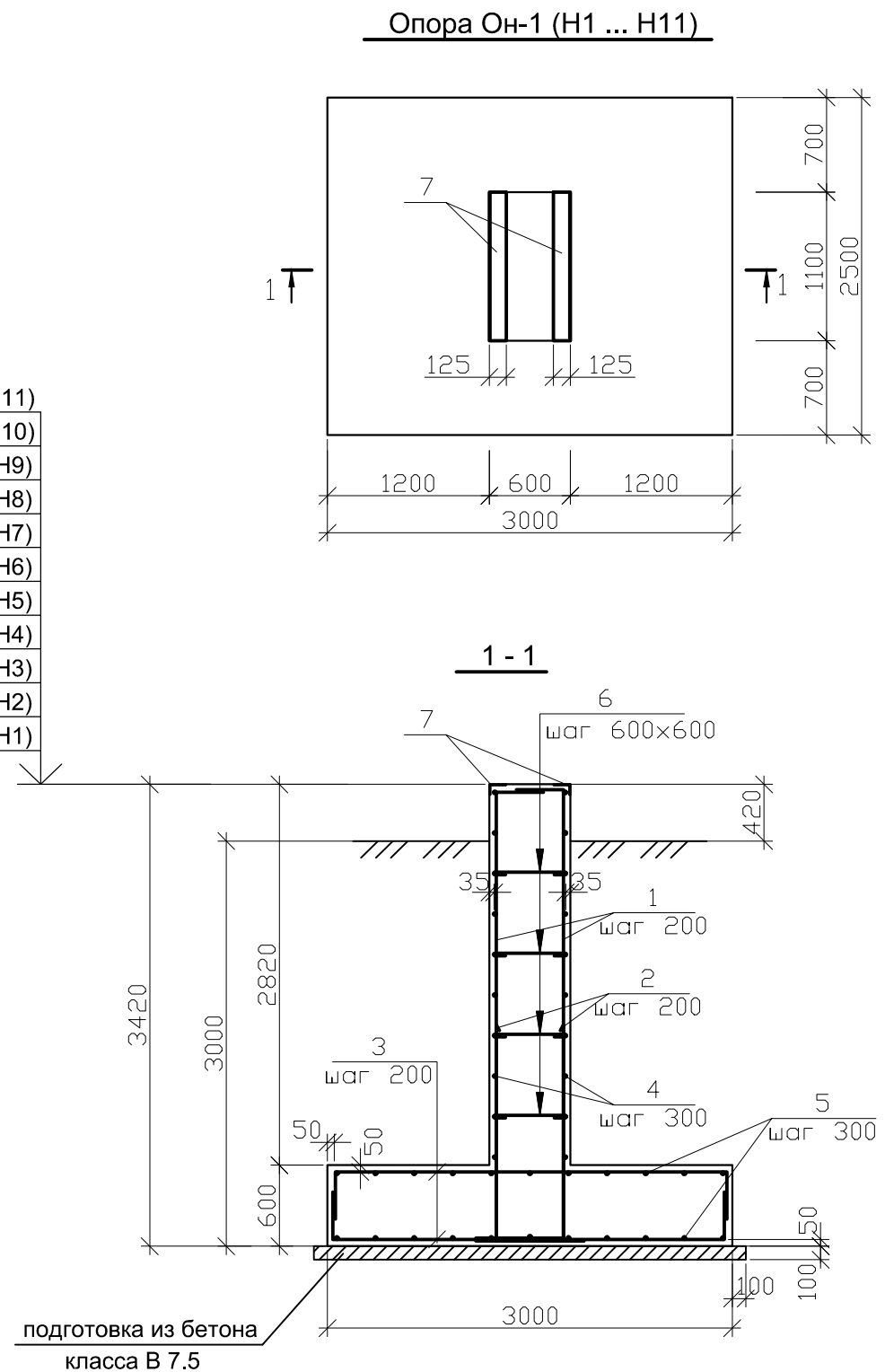
3671,760 (Н5)

3669,420 (Н4)

3672,510 (Н3)

3676,420 (Н2)

3693,120 (Н1)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3	
2		6	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Опора Он-1			
		Детали			
1*	ГОСТ 34028-2016	Ø16A400C L=4350	12	6,87	
2*	II	Ø16A400C L=2250	10	3,56	
3*	II	Ø12A400C L=3620	26	3,22	
4	II	Ø12A400C L=1050	20	0,94	
5	II	Ø12A400C L=2450	22	2,18	
6*	II	Ø8A240 L=710	12	0,28	
7	Серия 1.400-15 вып. 1	Закладная деталь МН 538	2,2	15,1	м.п.
		Материалы:			
	на бетонную подготовку	Бетон кл. В 7.5	0,87		м³
		Бетон кл. В 25	6,37		м³

Поз. со * см. ведомость деталей

1. Указания см. на листе 1.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Проверил Покусаев
Разработал Вербицкая

С-7391(2106) - АС

Вынос напорной водопроводной линии "Петрова" и КЛ-6.3кВ в долине ручья "Лысый"

Надземный водовод

Опора Он-1

Стадия Лист Листов

РП 11

ОАО "ПРОМПРОЕКТ" г. Бишкек