Росинжиниринг

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСИНЖИНИРИНГ»

Росинжиниринг Проект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И БИАТЛОНУ, ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ), ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА, ХРЕБЕТ ПСЕХАКО (ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО). ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (1-2 ЭТАПЫ)

КНИГА 9. ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3-11

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Санкт-Петербург
2017

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСИНЖИНИРИНГ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И БИАТЛОНУ, ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ), ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА, ХРЕБЕТ ПСЕХАКО (ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО). ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (1-2 ЭТАПЫ)

КНИГА 9. ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 3-11

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

От АО «РОСИНЖИНИРИНГ»:

Генеральный директор Д.Б. Швайко

От ООО «Росинжиниринг Проект»:

Генеральный директор И.В. Жолобов

Главный инженер проекта Р.А. Белов

Санкт-Петербург
2017

ООО «АК «АэроТех»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АК «АЭРОТЕХ»

«АС «AirspaceTech»

Свидетельство №01-И-№1806-1 от 18.10.2011 г.

Заказчик – ООО "Росинжиниринг Проект"

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги»

Проектная документация

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий (1-2 этапы)

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Книга 9. Графические приложения 3 - 11

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

2016

ООО «АК «АэроТех»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АК «АЭРОТЕХ»

«АС «AirspaceTech»

Свидетельство №01-И-№1806-1 от 18.10.2011 г.

Заказчик – ООО "Росинжиниринг Проект"

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги»

Проектная документация

Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий
(1-2 этапы)

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Книга 9. Графические приложения 3 - 11

Генеральный директор **С.Н.Черкесов**

Главный инженер **Г.С.Мазур**

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

2016

Состав отчета

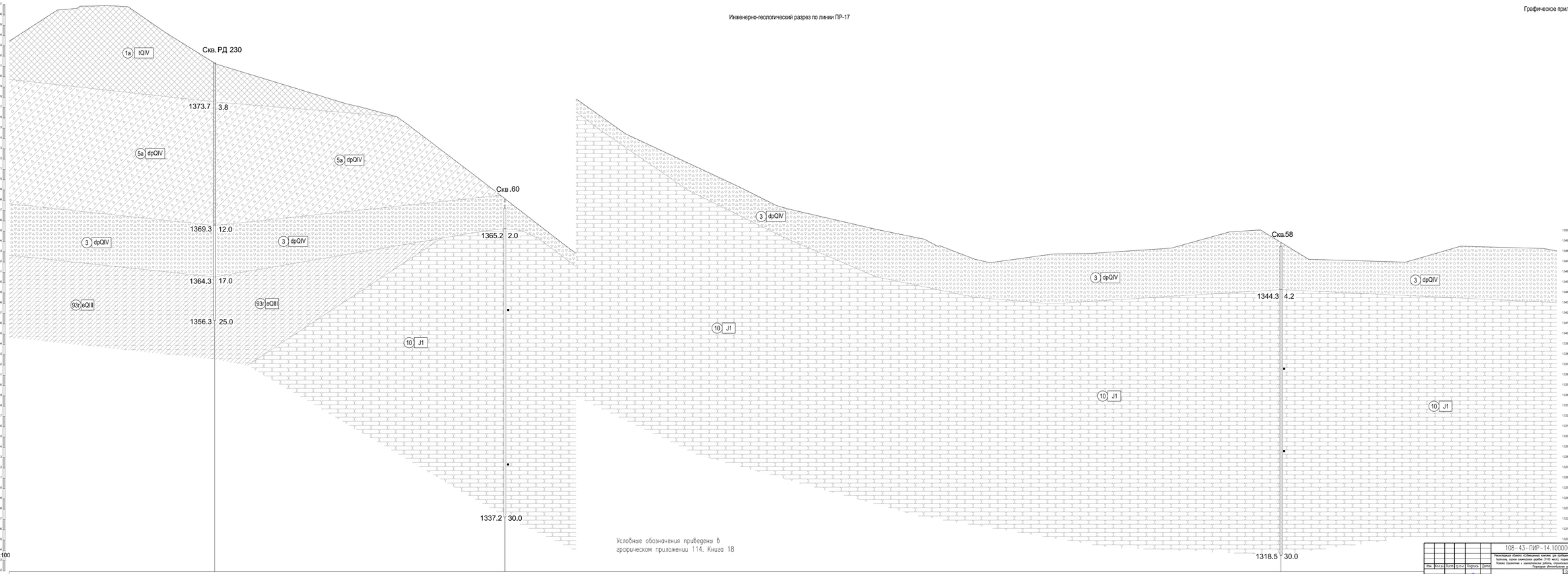
№№ п/п	№ тома	Обозначение	Наименование
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий (1-2 этапы)			
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 1. Пояснительная записка, текстовые приложения А-Г
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 2. Текстовое приложение Д
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 3. Текстовые приложения Е-С
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 4. Текстовые приложения Т-Ф
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 5. Текстовое приложения Ш (расчеты по профилям ПР-17 – ПР-45)
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 6. Текстовое приложение Ш (расчеты по профилям ПР-1доп – ПР-15доп)
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 7. Текстовое приложение Ш (расчеты по профилям ПР-19доп – ПР16АП)
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 8. Графические приложения 1-2
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 9. Графические приложения 3-11
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 10. Графические приложения 12-22
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 11. Графические приложения 23-30
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 12. Графические приложения 31-38
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 13. Графические приложения 39-44
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 14. Графические приложения 45-51
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 15. Графические приложения 52-64
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 16. Графические приложения 65-80
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 17. Графические приложения 81-92
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 18. Графические приложения 93-114
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 19. Инженерно-геофизические исследования. Пояснительная записка, приложения 115-116
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 20. Инженерно-геофизические исследования. Приложения 117-118
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 21. Инженерно-геофизические исследования. Графические приложения 119-121

Содержание книги

№ п\п	Формат	Наименование	Имя файла	Лист
1.	А1Х2	Графическое приложение 3. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-17 (на 1 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-03.dwg	4
2.	А1Х3	Графическое приложение 4. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18 (на 2 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-04.dwg	5-6
3.	А2Х3	Графическое приложение 5. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18а (на 1 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-05.dwg	7
4.	А2Х3	Графическое приложение 6. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18б (на 1 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-06.dwg	8
5.	А0	Графическое приложение 7. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-19 (на 2 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-07.dwg	9-10
6.	А0; А1; А1х3	Графическое приложение 8. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-21 (на 3 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-08.dwg	11-13
7.	А0; А1х3	Графическое приложение 9. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-22 (на 2 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-09.dwg	14-15
8.	А1х3; А2х2	Графическое приложение 10. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-23 (на 2 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-10.dwg	16-17
9.	А1х3	Графическое приложение 11. Инженерно-геологический разрез по линии ПР-24 (на 1 листе)	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2-11.dwg	18

Графическое приложение 3 | 4

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-17



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:100
МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100

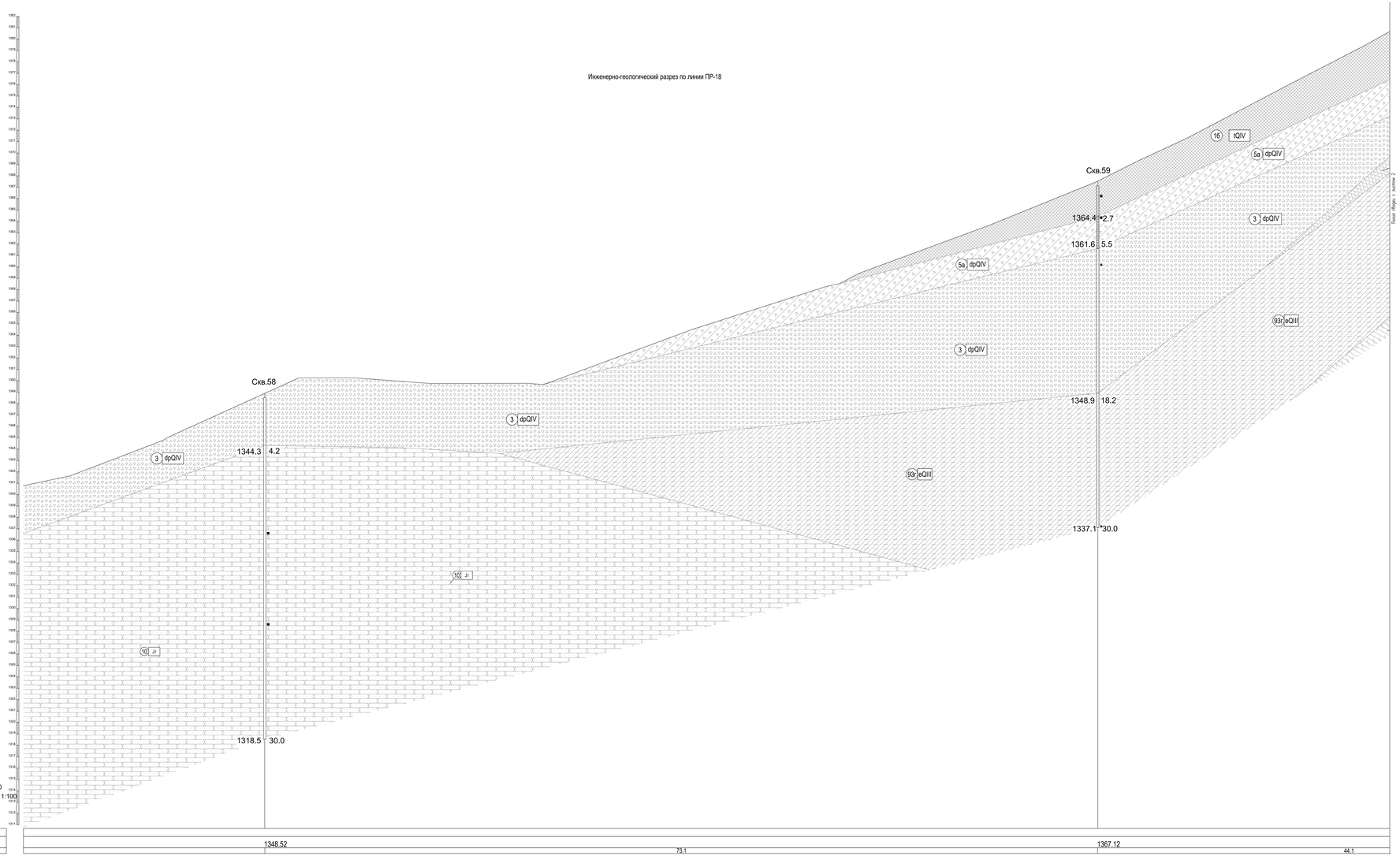
Номер скважины	
Отметки устья, м	
Расстояние, м	

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГП2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Реконструкция объекта «Объединение системы для трубопроводов подвижных по линии линии в Балтике, сдача сжиженных углеводов (1100 мкм), подводное обеспечивающее разрез, арбата Полюса (проектная и сжиженная работа, отрицательная), Шоссей этих отрицательных. Подводная обеспечивающая разрез.
Гл. геолог		Назаренко			04.15	Инженерно-геологические изыскания
Геолог		Пахно			04.15	Инженерно-геологический разрез по линии ПР-17 М1:100
						ООО "АК"АэроТех" г. Красноярск

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Формат А1х7

Подпись и дата | Инв. № подл. 000020



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Схема расположения листов

Лист 1 | Лист 2

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГП2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Гл. инжен.		Разработ.			04.15	Инженерно-геологические изыскания
Гл.инжен.		Пров.			04.15	

Рекомендуемая объемная плотность (ОБЛАСТНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ) на основе сводного подсчета, сдвиги сжимающих деформаций (1100 мм/с), подпорные обтекательные дороги, цифры. Плоская (проектная и максимальная работа, нормальный). Данный знак нормальный. Подпорные обтекательные дороги

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

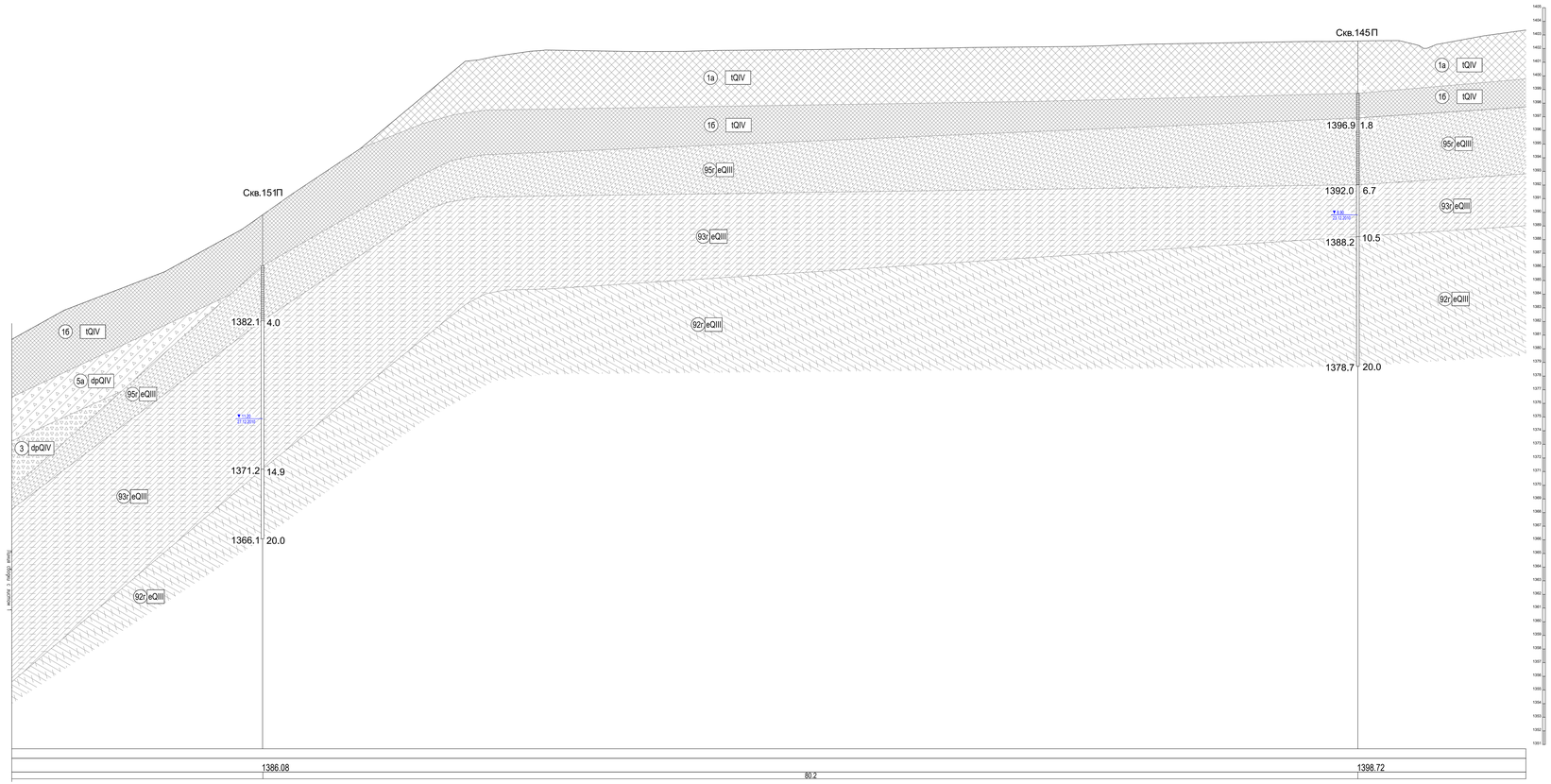
Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18 М1:100

ООО "АК"АвроТех" г. Краснодар

Формат А1 Х1.5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	
00000			

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

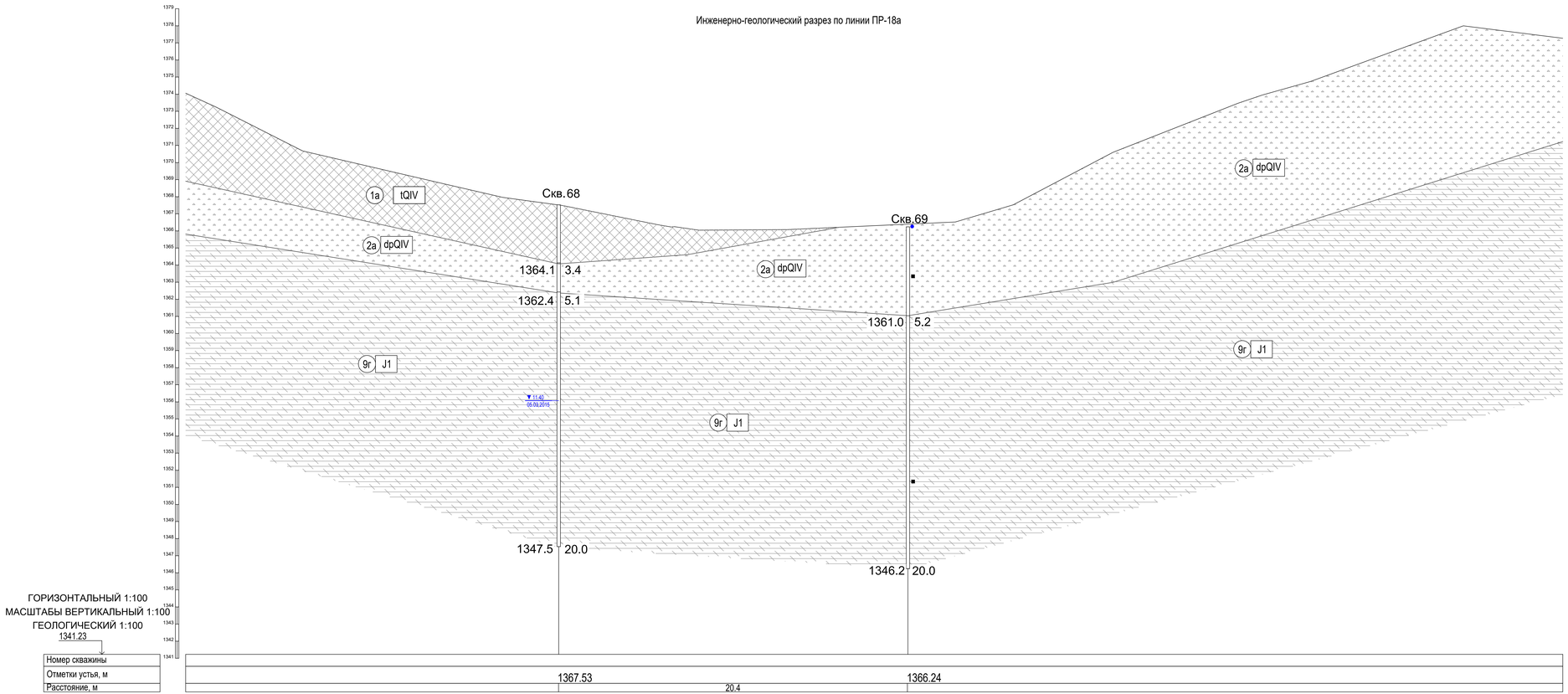
Схема расположения листов

Лист 1 | Лист 2

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Лист 2

Формат А1х3



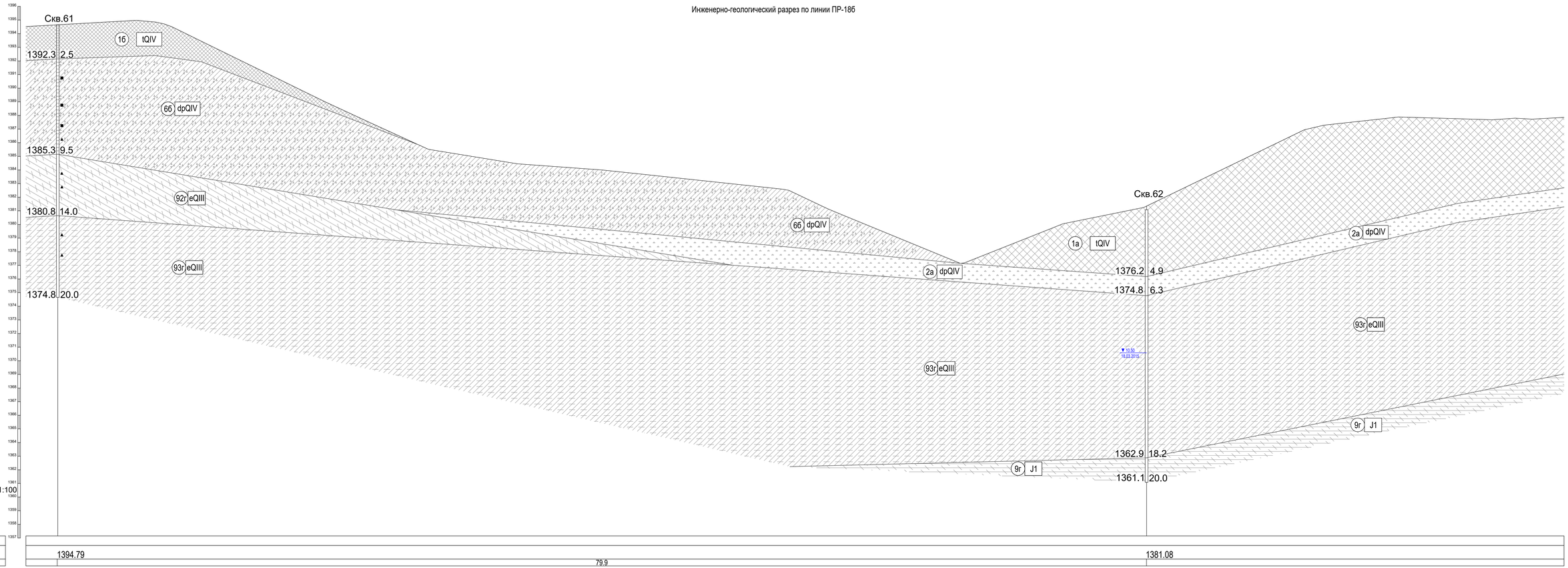
Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Изм.	Кол.уч.	Лист	док	Подпись	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2			
						Реконструкция объекта «Обвязочный комплекс для проверки соревнований по линиям кожан и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подводная автомобильная дорога, кребет Псевдо (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подводные автомобильные дороги			
Гл. геолог		Нагорнова			04.15	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Геолог		Пазий			04.15		П	1	1
						Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18а М1:100	ООО "АК"АэроТех" г. Краснодар		

Формат А2х3

Инв.№ подл. 000220 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18б



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Изм.	Кол.уч.	Лист	док	Подпись	Дата
Гл. геолог		Нагорнова			04.15
Геолог		Пазий			04.15

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Реконструкция объекта «Обвязочный комплекс для проверочных соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, арбитр Псковская (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги»

Инженерно-геологические изыскания

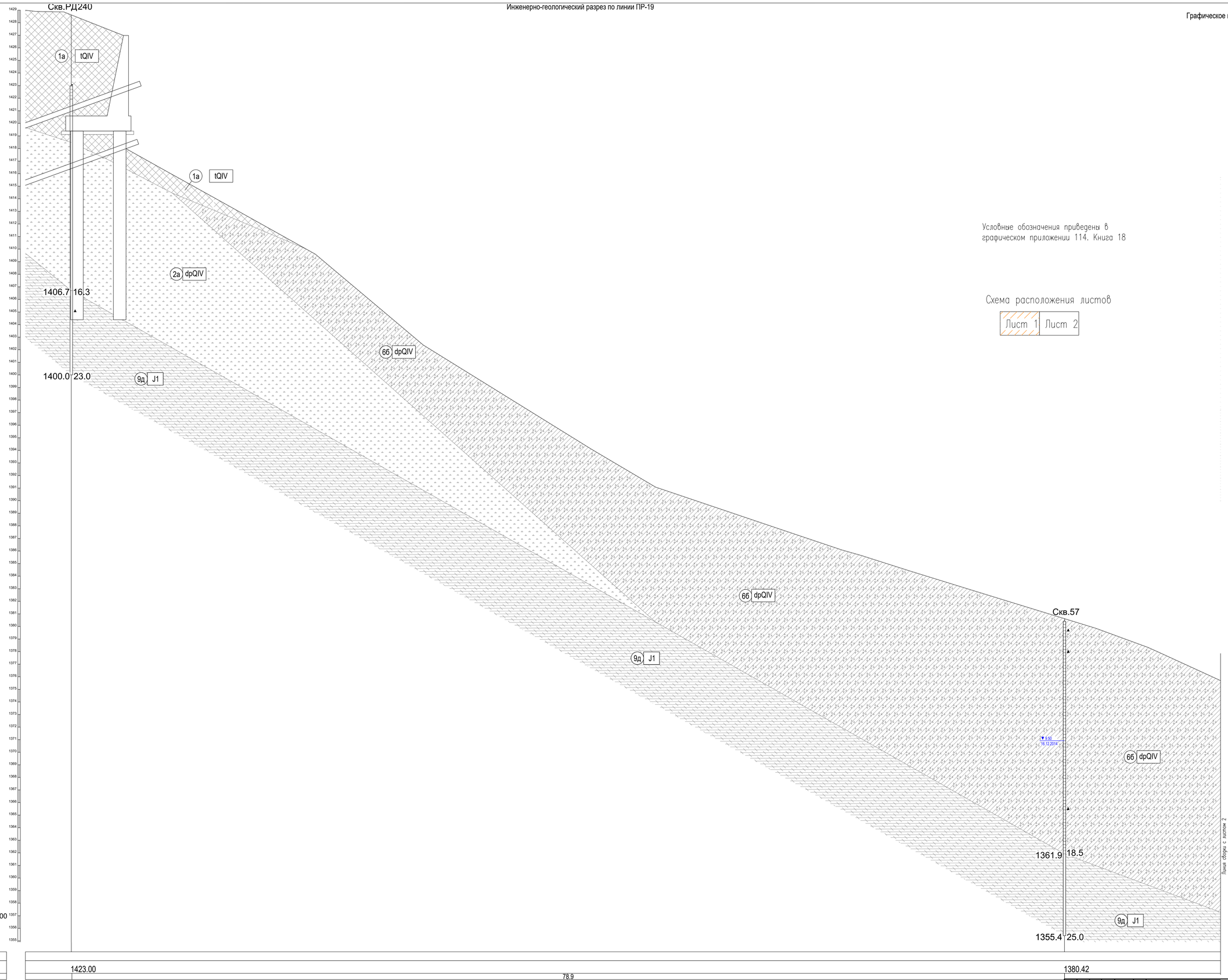
Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-18б
М1:100

ООО "АК"АэроТех"
г. Краснодар

Формат А2х3

Инв.№ подл. 000220 | Подпись и дата | Взам.инв.№



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Схема расположения листов

Лист 1 | Лист 2

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:100
МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100

1340.22

Номер скважины	
Отметки устья, м	
Расстояние, м	

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2
Изм.	Кол.уч.	Лист	док.	Подпись	Дата	Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, арбит Поляна (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездная автомобильная дорога
Гл. геолог		Нагорнова			04.15	Инженерно-геологические изыскания
Геолог		Пазий			04.15	Инженерно-геологический разрез по линии ПР-19 М1:100

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

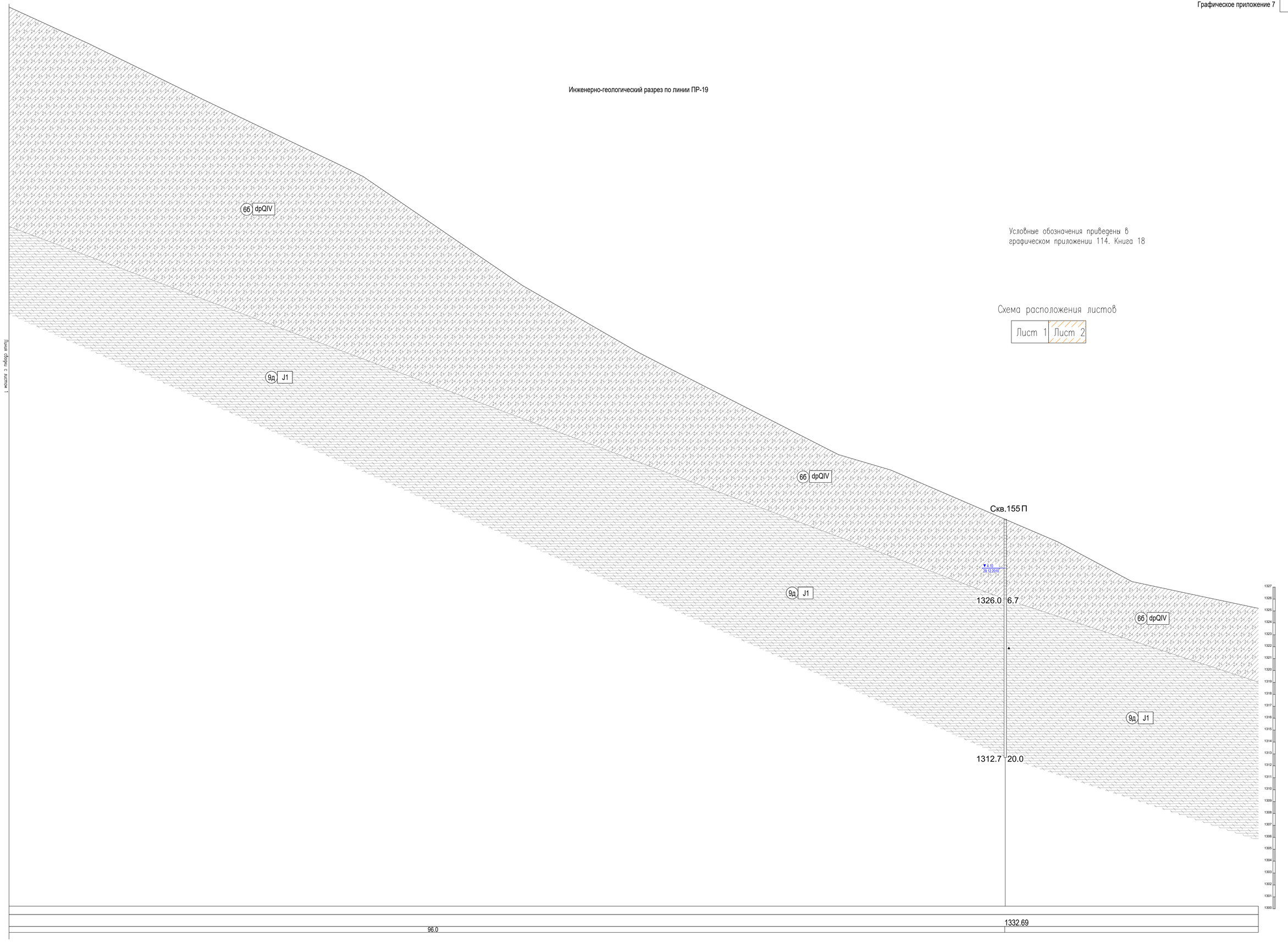
ООО "АК"АэроТех" г. Краснодар

Формат А0

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

000220

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-19



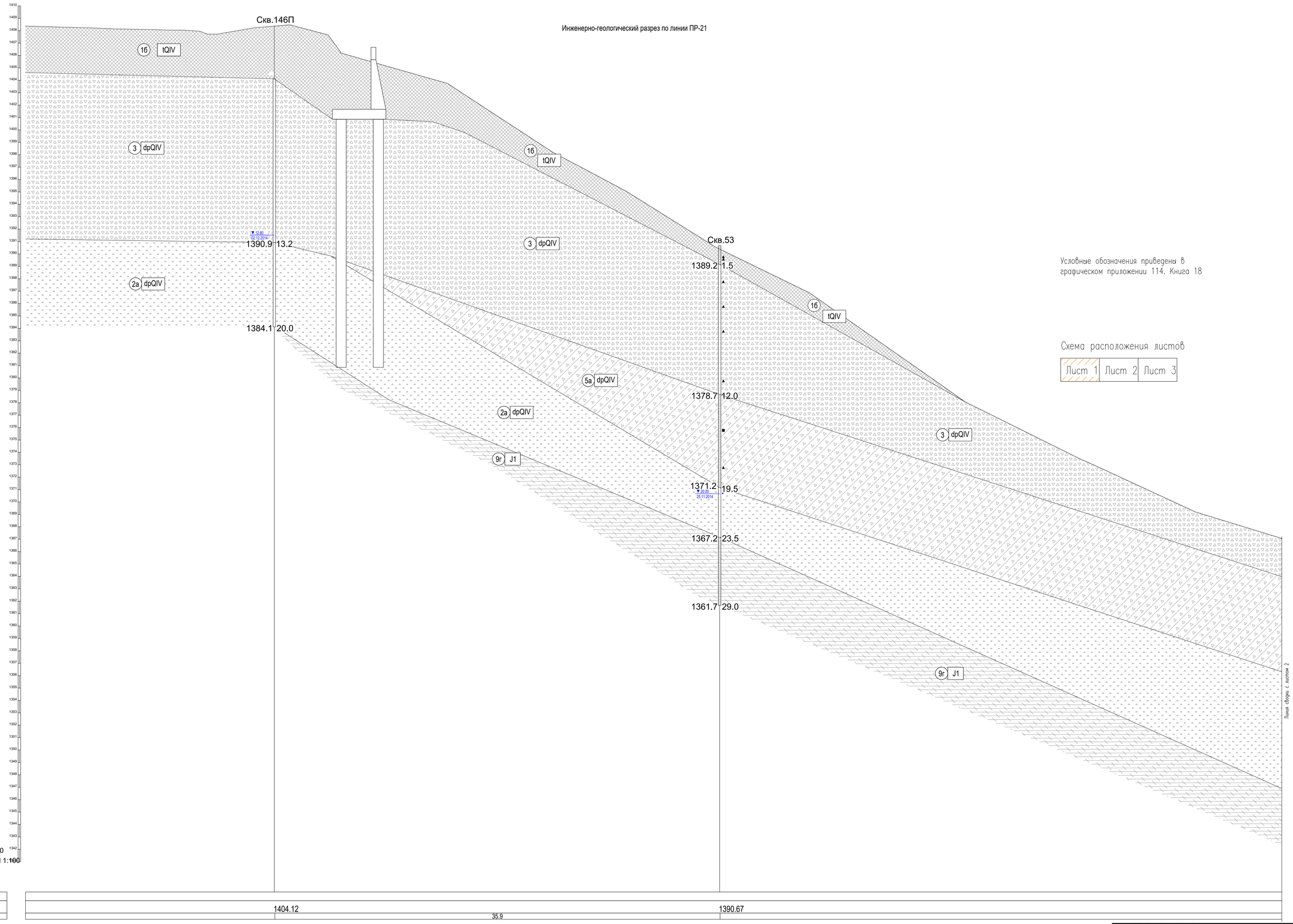
Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2

Линия сводки с листом 1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв№
000220		



Изм.	Кол.уч.	Лист	док	Подпись	Дата
Гл. геолог		Нагорнова			04.15
Геолог		Пахий			04.15

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, кребет Пионер (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездная автомобильная дорога

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

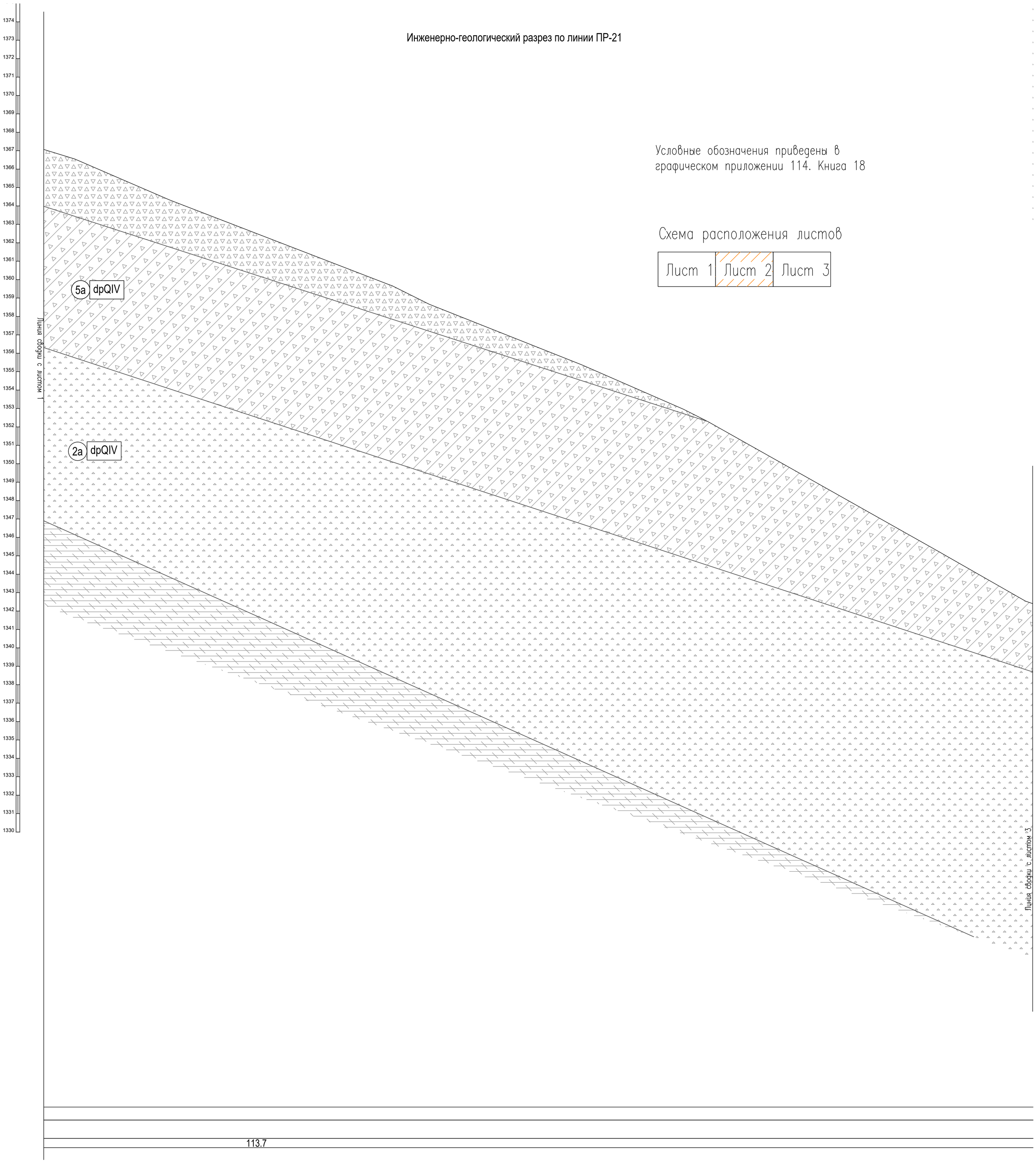
Инженерно-геологический разрез по линии ПР-21
М1:100

ООО "АК"АэроТех"
г. Краснодар

Формат А0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
000220

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-21



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Схема расположения листов

Лист 1	Лист 2	Лист 3

Взам.инв№ | Подпись и дата | Инв.№ подл. 000220

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Лист 2

Формат А1

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-21

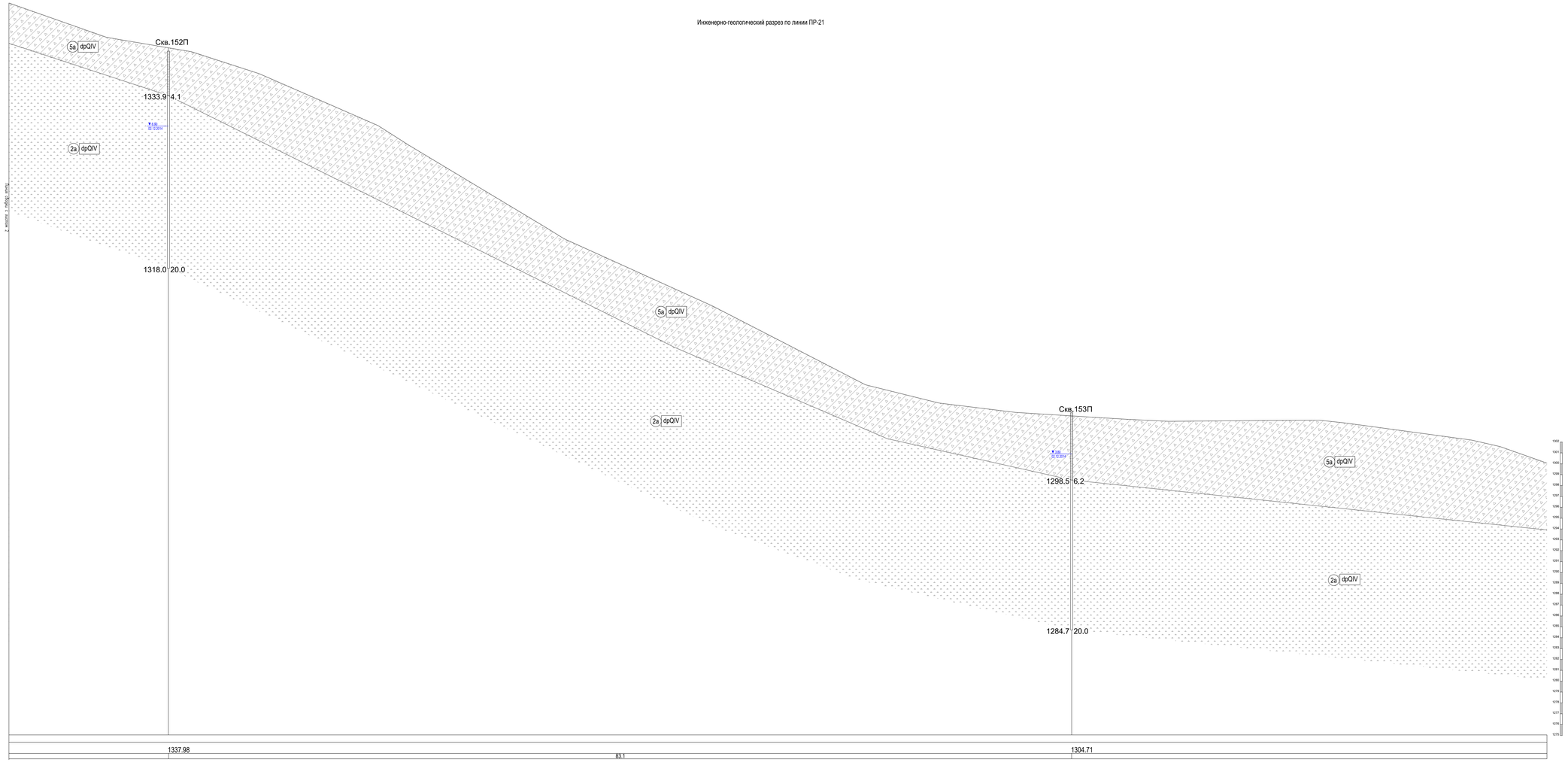
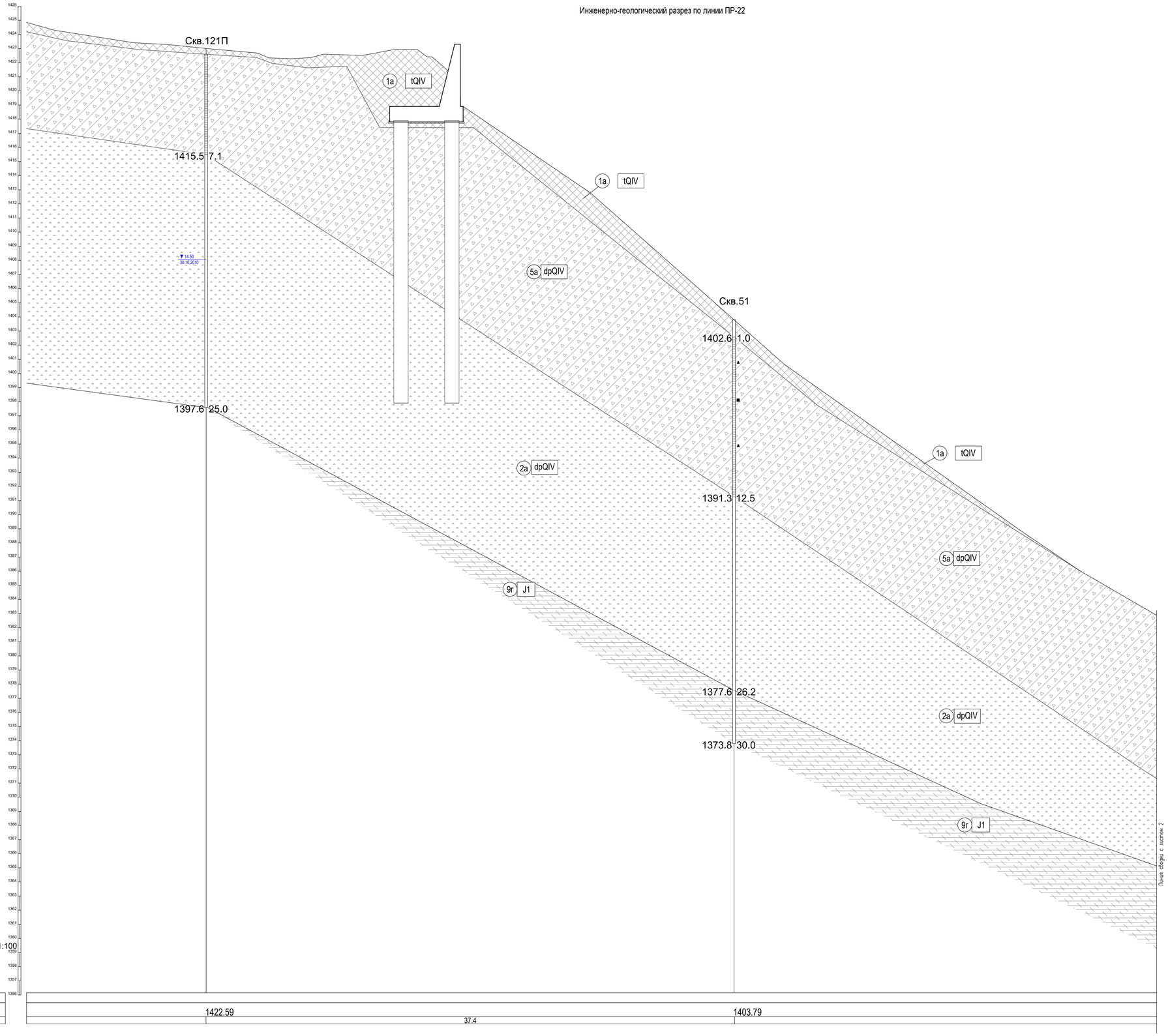


Схема расположения листов

Лист 1 | Лист 2 | Лист 3

Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-22



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:100
МАСШТАБЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ 1:100

1356.15

Номер скважины	
Отметки устья, м	
Расстояние, м	

Схема расположения листов

Лист 1 | Лист 2

Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Изм.	Кол.уч.	Лист	док	Подпись	Дата
Гл. геолог		Нагорнова			04.15
Геолог		Пазий			04.15

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проверения соревнований по лижним гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подкорная автомобильная дорога, арбет Поляна (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подкорная автомобильная дорога

Инженерно-геологические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-22
М1:100

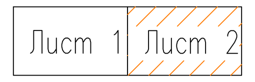
ООО "АК"АэроТех"
г. Краснодар

Формат А0

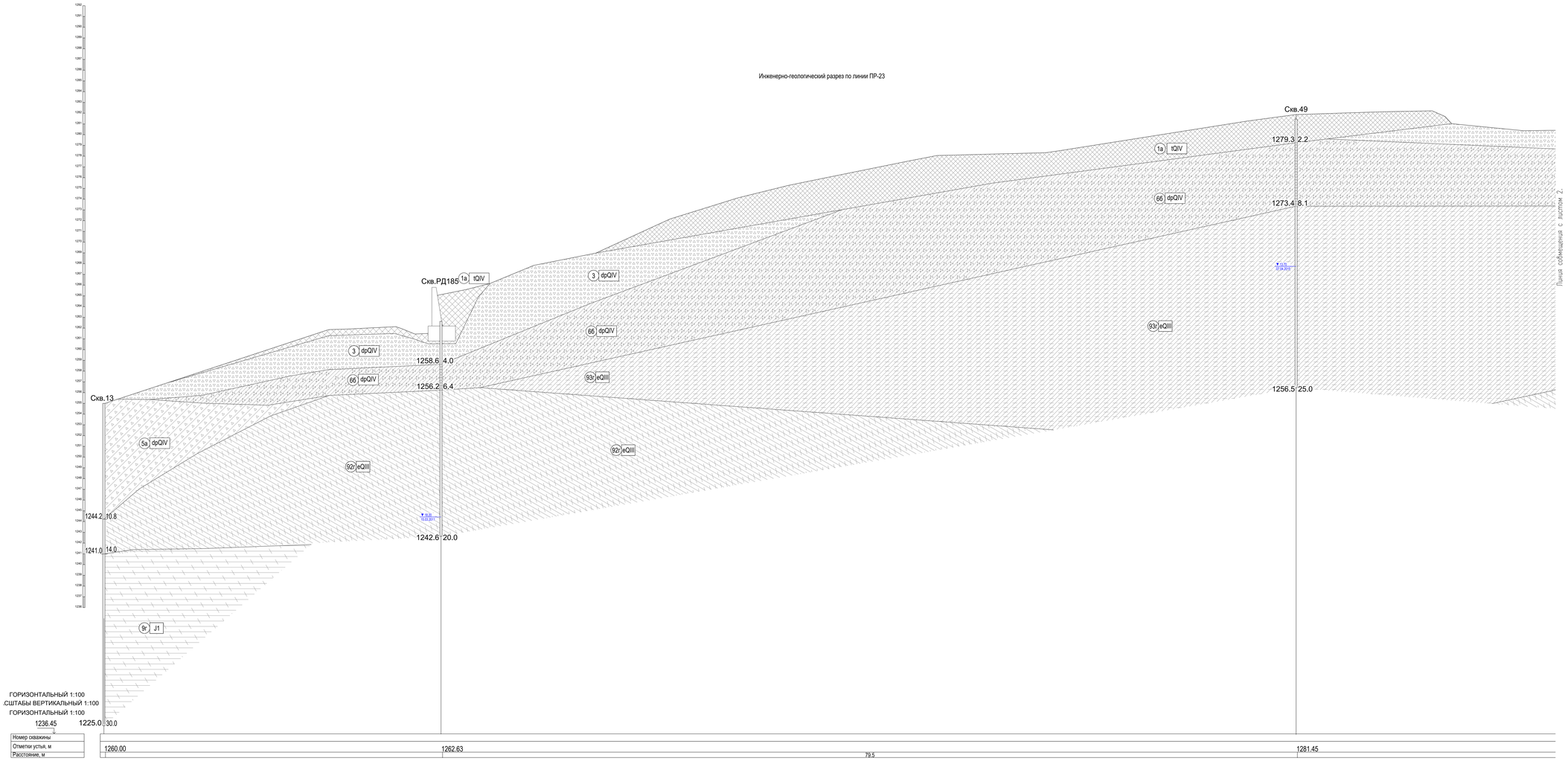
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
000220

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-22

Схема расположения листов



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Г.А. Гелаев	Разгоняева				04.15
Гелаев	Ильин				04.15

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Рекомендуемая область избежания значит для проверки соответствия на данном этапе в Заказе, ярких комплексов дробей (1100 мкм), подкрупок обязательных дорог, работ. Плана Горизонтал и заключительные работы, предоставляется. Данный этап предоставляется. Подкрупок обязательных дорог.

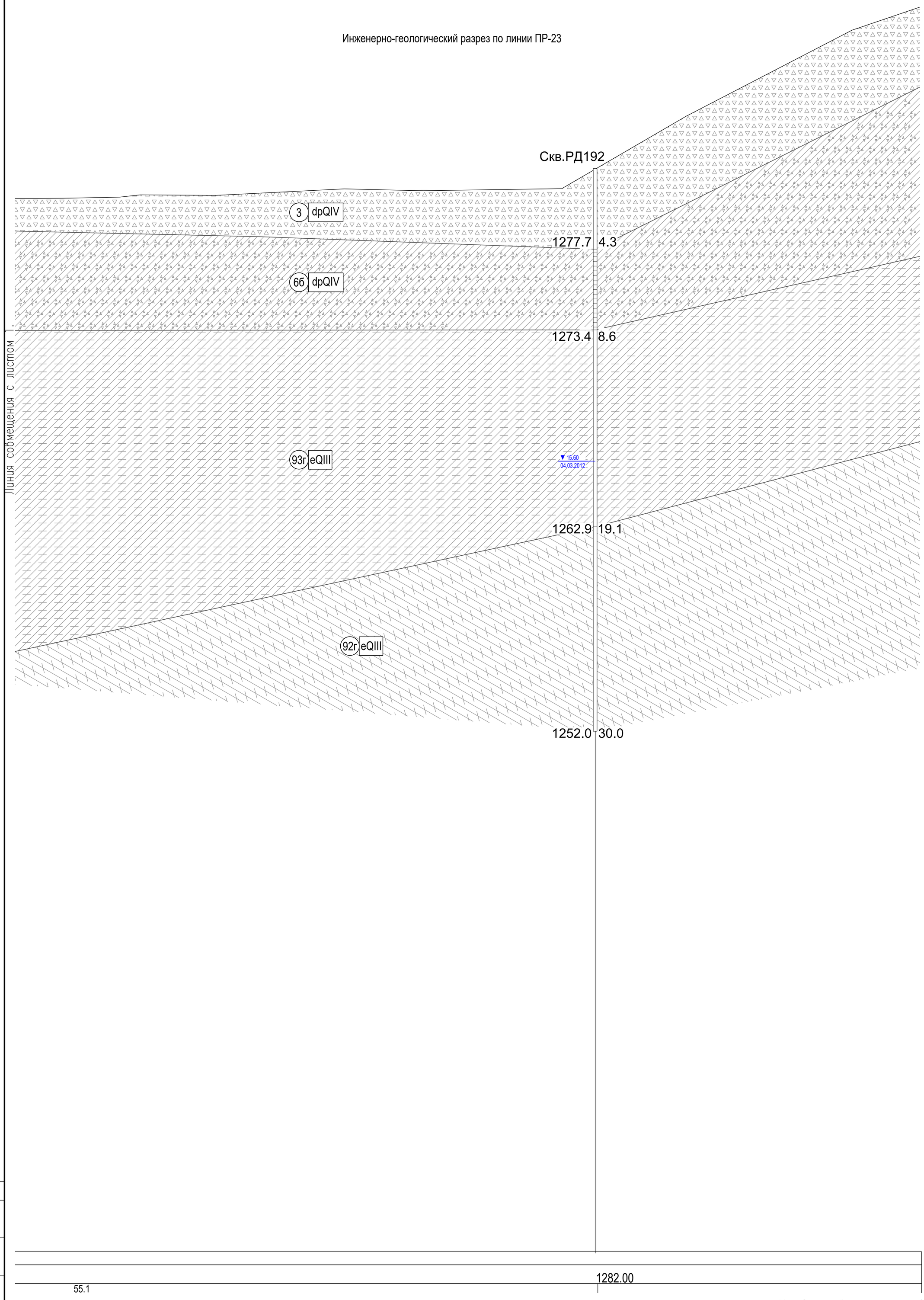
Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-23
М1:100

ООО "АК"АэроТех"
г. Красноярск

Формат А1х3

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-23



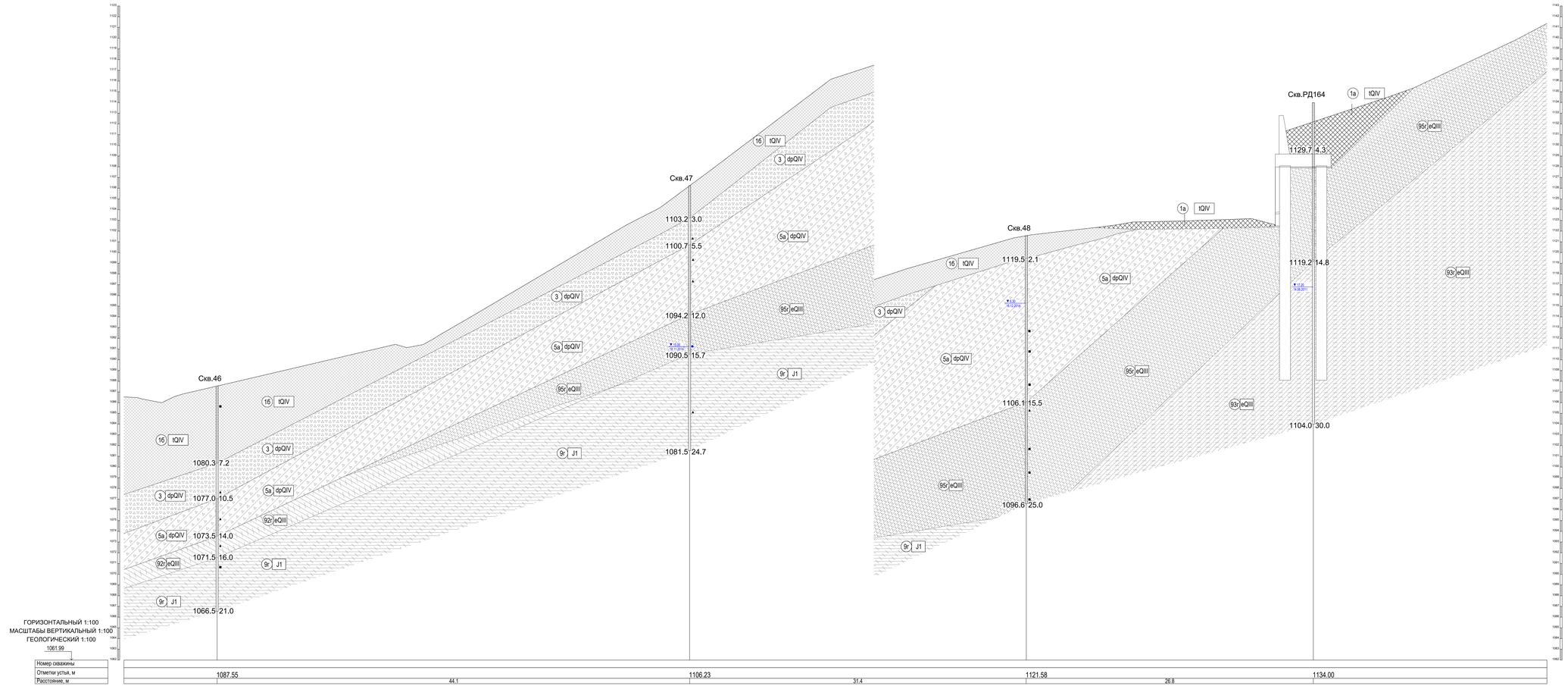
Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

Изм.	Кол.уч.	Лист	док	Подпись	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2			
						Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство). Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги»			
Гл. геолог		Нагорнова			04.15	Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Геолог		Пазий			04.15		П	2	2
						Инженерно-геологический разрез по линии ПР-23 М1:100	ООО "АК"АэроТех" г. Краснодар		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв№ 000220

Формат А2х2

Инженерно-геологический разрез по линии ПР-24



Условные обозначения приведены в графическом приложении 114. Книга 18

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Реконструкция объекта «Объединение систем для трубопроводов подобных по линии плана и высотам, кроме сжатых воздуха (1100 мм), подводных обязательных кругов, кабин. Плана (прямоугольные и самостоятельные работы, прямоугольные). Цветной знак предназначенный. Подводные обязательные работы.
Гл. инженер		Колпачёва			04.15	Инженерно-геологические изыскания
Геолог		Попов			04.15	
						Инженерно-геологический разрез по линии ПР-24 №1:100

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО "АК"ЛазоТех" г. Краснодар

Формат А1х3

Изм. Кол.уч. Лист Док. Подпись Дата