

**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 20. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 117-118**

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ Л2

**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 20. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 117-118**

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ Л2

От АО «РОСИНЖИНИРИНГ»:

Генеральный директор

От ООО «Росинжиниринг Проект»:

Генеральный директор

Главный инженер проекта

Д.Б. Швайко

И.В. Жолобов

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 20. Инженерно-геофизические исследования.
Графические приложения 117-118**

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата



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 20. Инженерно-геофизические исследования.
Графические приложения 117-118**

Генеральный директор



С.Н.Черкесов

Главный инженер

Г.С.Мазур

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата

2017

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. Текстовое приложения Е-С
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 4. Текстовое приложения Т-Ф
		108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Книга 5. Текстовое приложение 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. Приложения 119-121

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2

Изм.	Кол.у	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Солод			06.16
Проверил		Карпенко			06.16

Приложения 117-118

Стадия	Лист	Листов
П	2	38
 Росинжиниринг Проект		

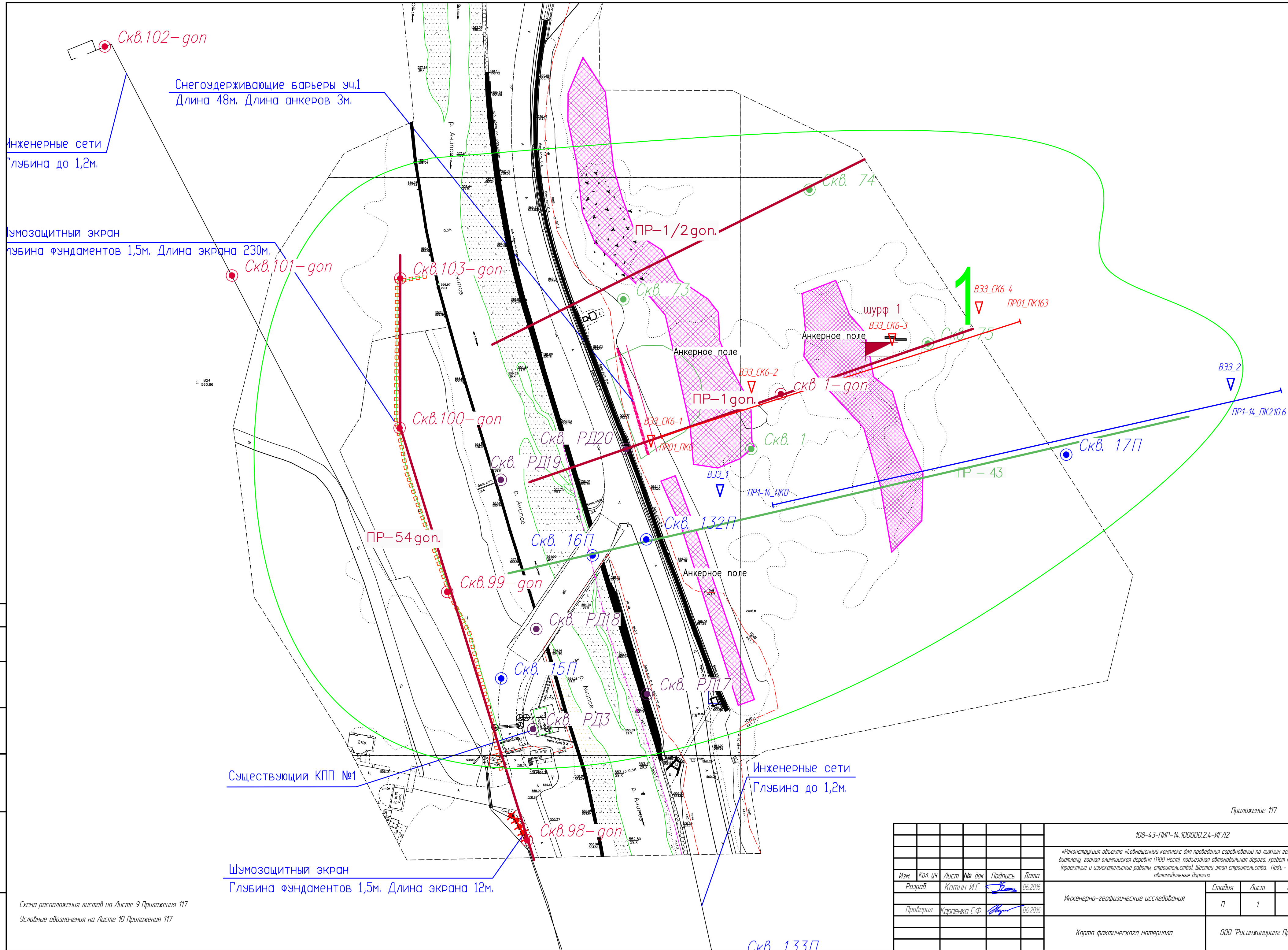
Список исполнителей

Ответственный исполнитель	Солод А.Н.	Компьютерная обработка материала, графические приложения.
Главный геофизик	Карпенко С.Ф.	Интерпретация данных, составление отчета.
Ведущий - геофизик	Котин И.С.	Полевые работы, графические приложения
Инженер-геофизик	Костин М.А.	Полевые работы, графические приложения

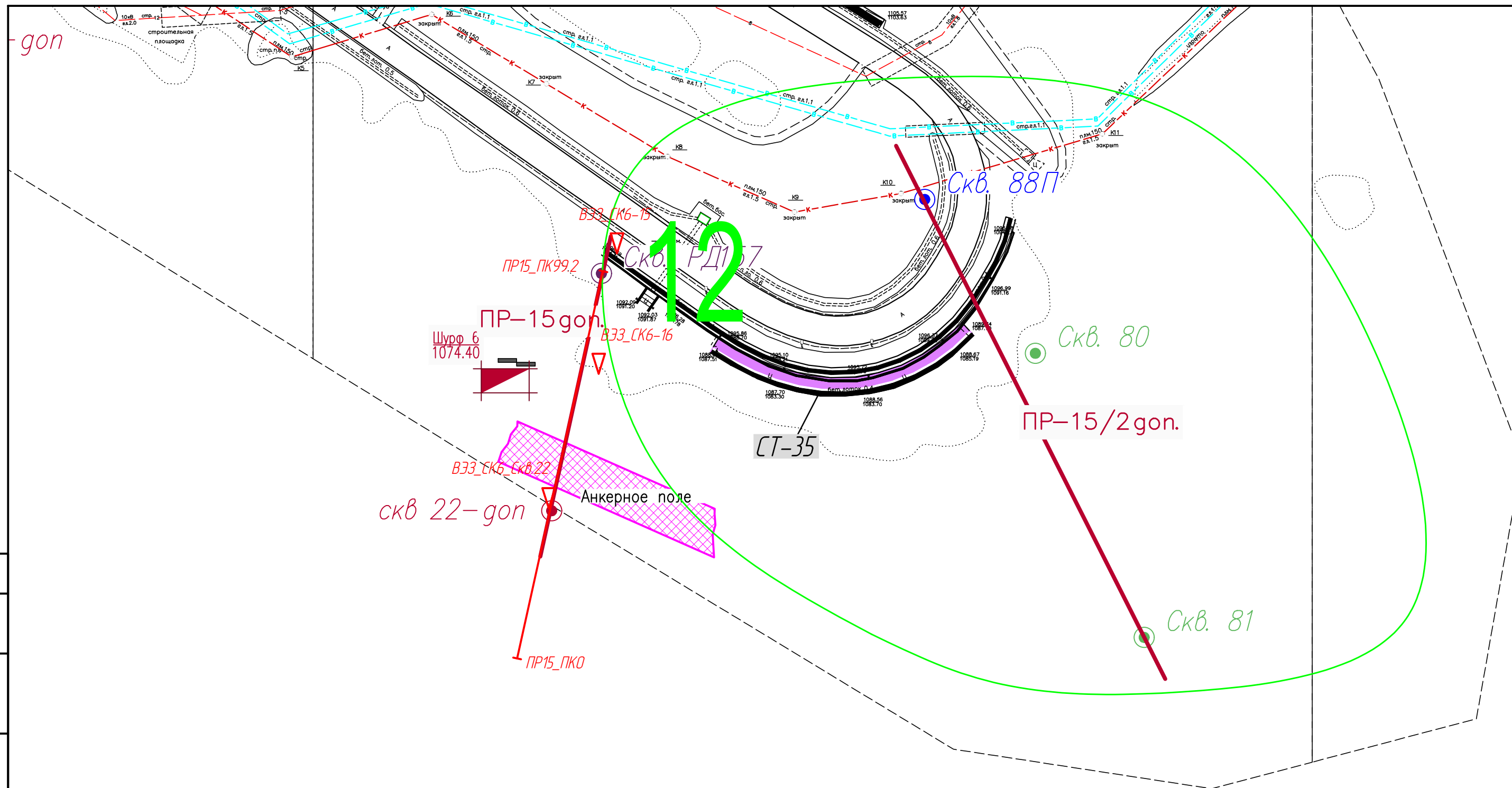
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	Лист 3
------	-------	------	-------	-------	------	--------------------------------------	-----------

КНИГА 20			
Графические приложения			
№№ прил.	Наименование приложений	Колич. листов	№ стр.
117	Карта фактического материала	10	5
118	Результаты геолого-геофизических исследований	25	15

Инд.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ2	4
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата					

[illegible]

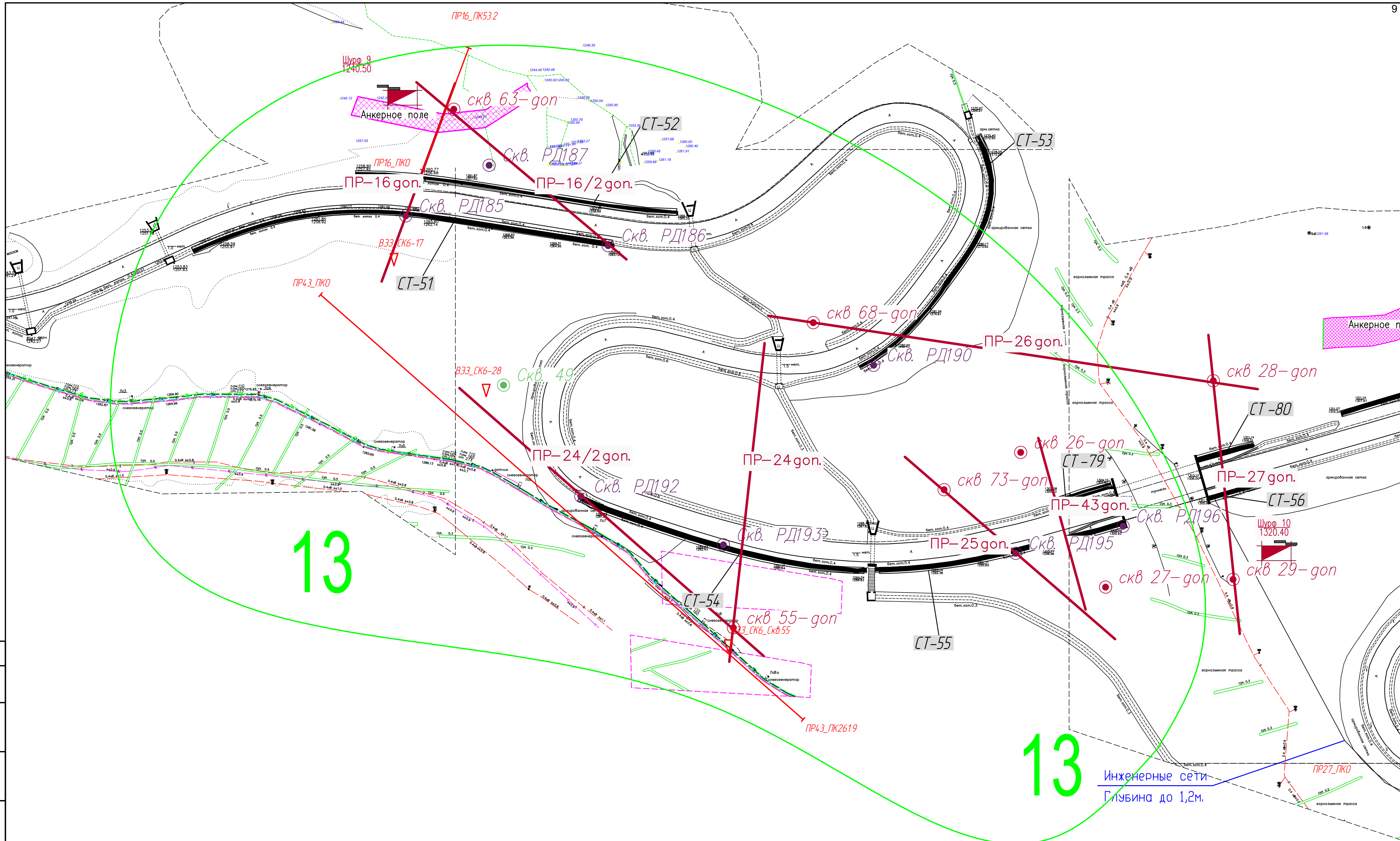




Условные обозначения на Листе 10 Приложения 117

Приложение 117

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/12	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4



13

13

Инженерные сети
Глубина до 1,2м.

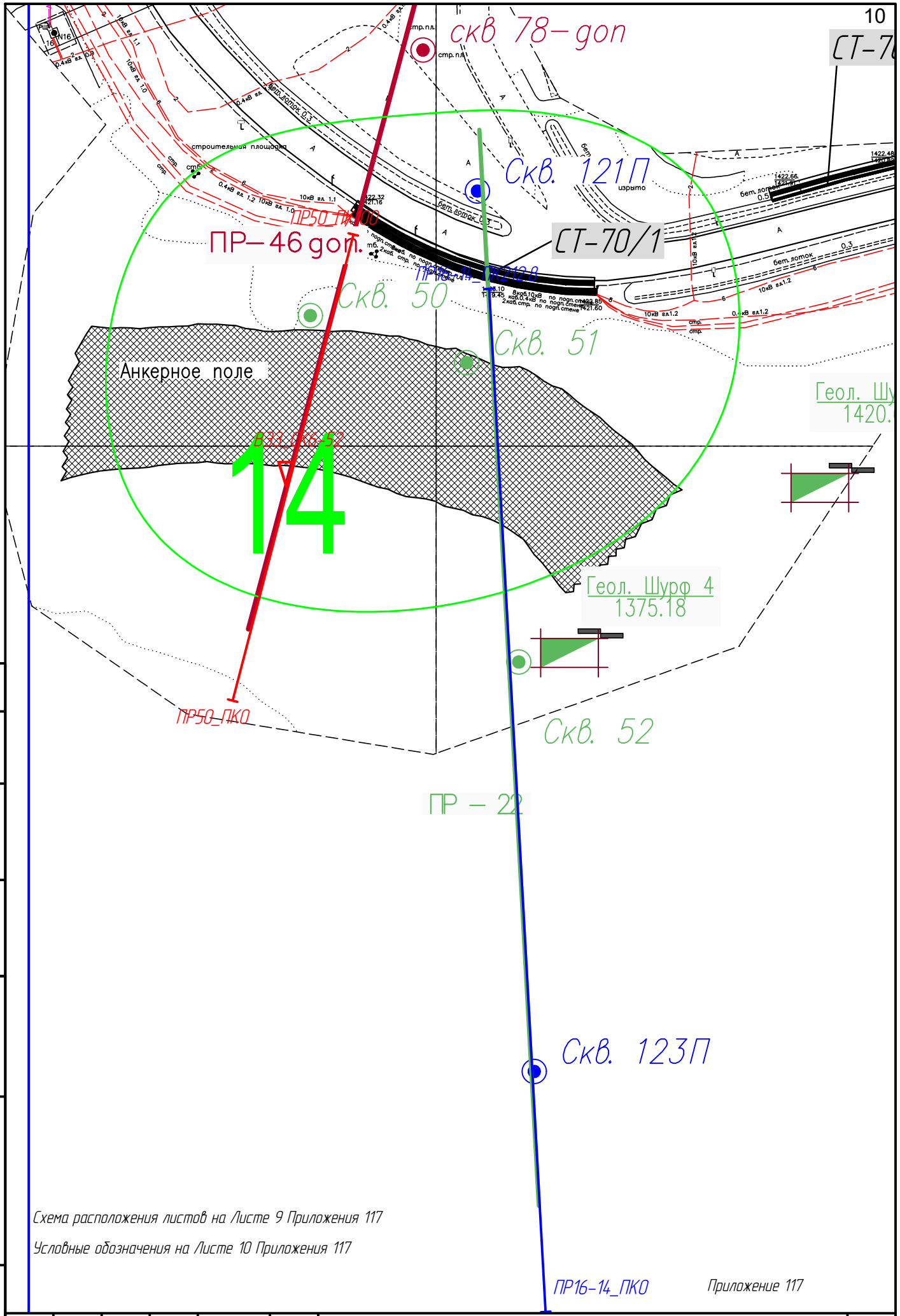
Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	

Схема расположения листов на Листе 9 Приложения 117
Условные обозначения на Листе 10 Приложения 117

Приложение 117

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	108-4.3-ПР-14.100000.2.4-ИГ/12	Лист
							5

Формат А2



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

Схема расположения листов на Листе 9 Приложения 117

Условные обозначения на Листе 10 Приложения 117

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

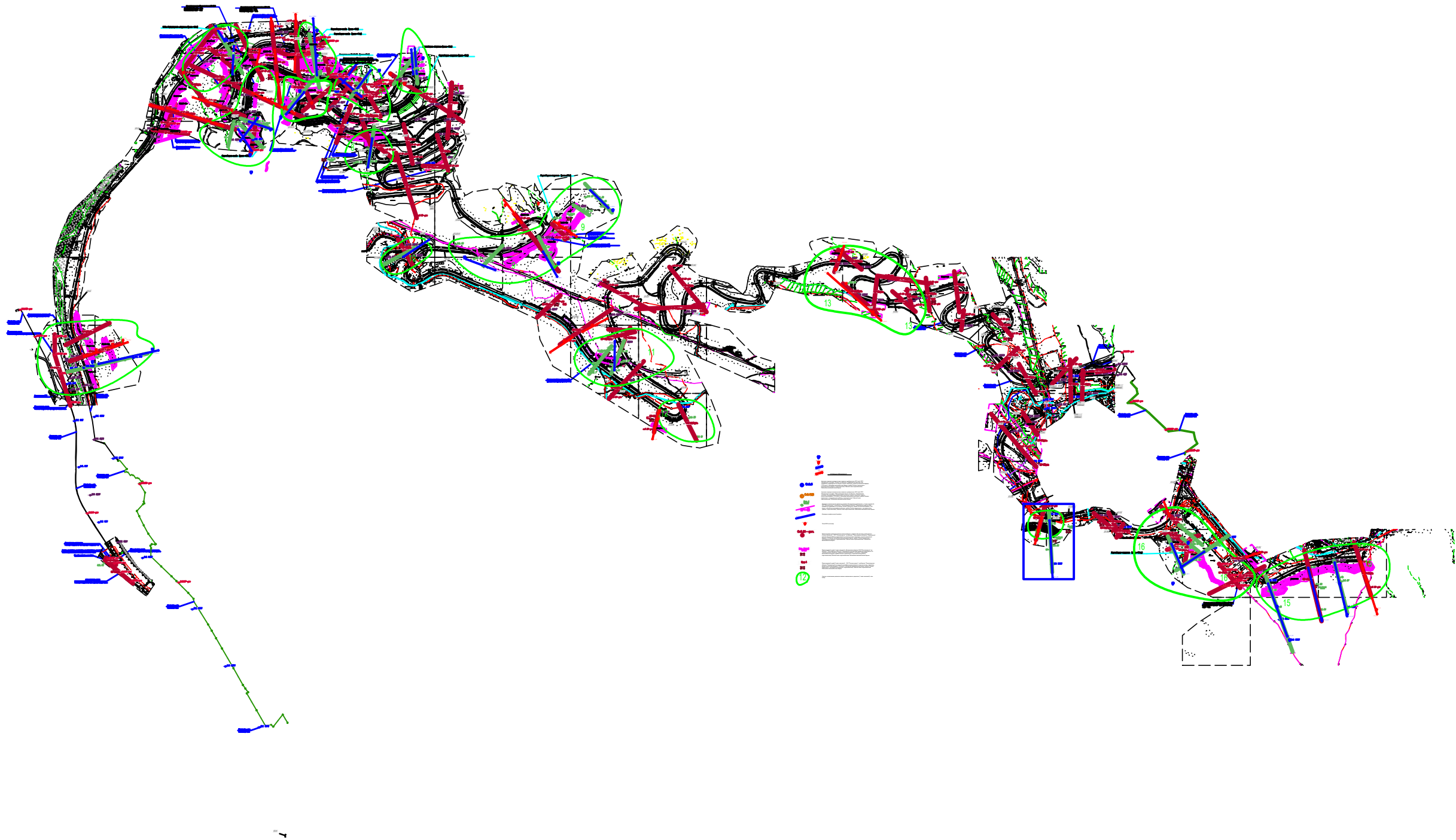
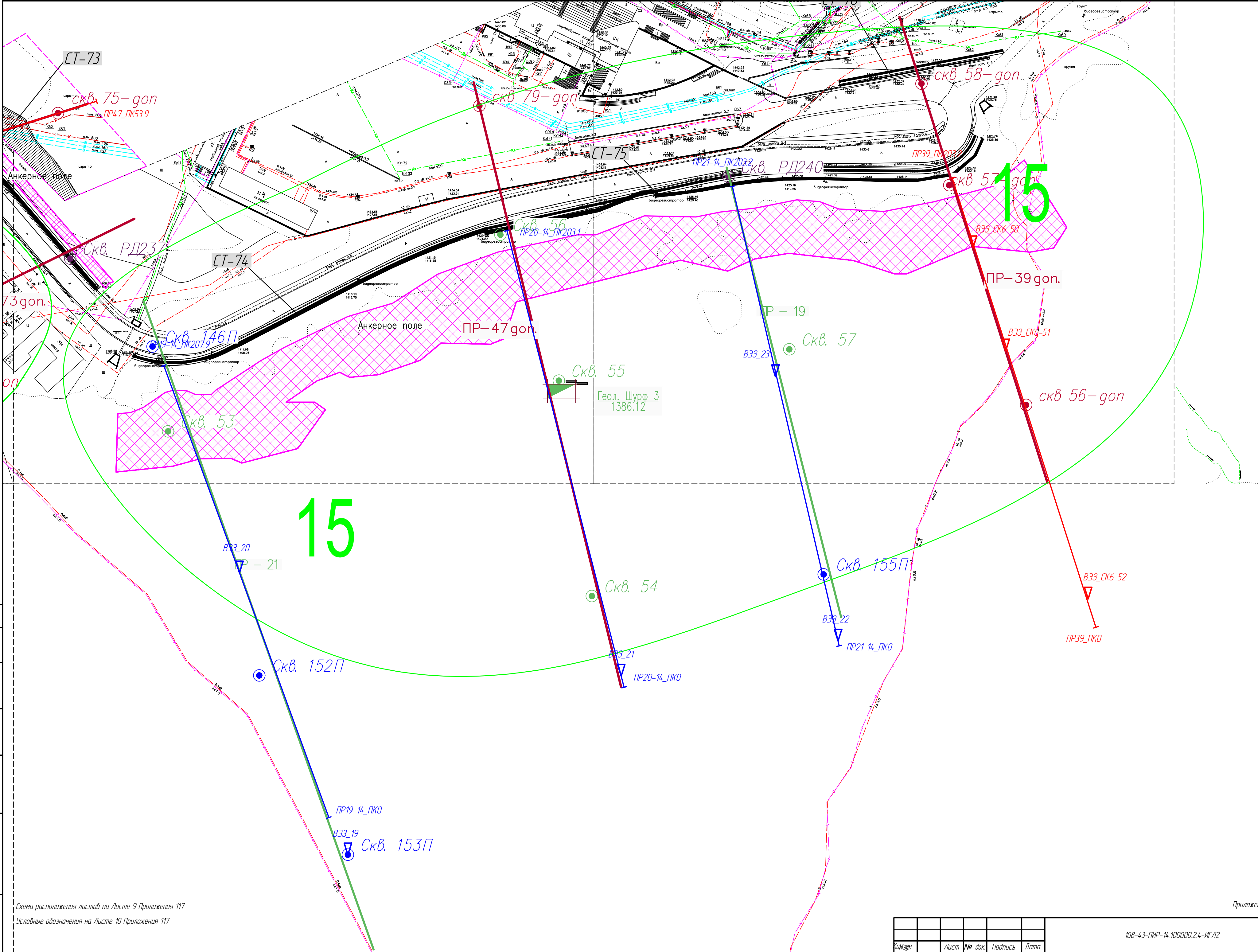


Схема расположения листов на Листе 9 Приложения 117
Условные обозначения на Листе 10 Приложения 117

Приложение 117

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/12	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7



Согласовано					
Взам. инф. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Схема расположения листов на Листе 9 Приложения 117
Условные обозначения на Листе 10 Приложения 117

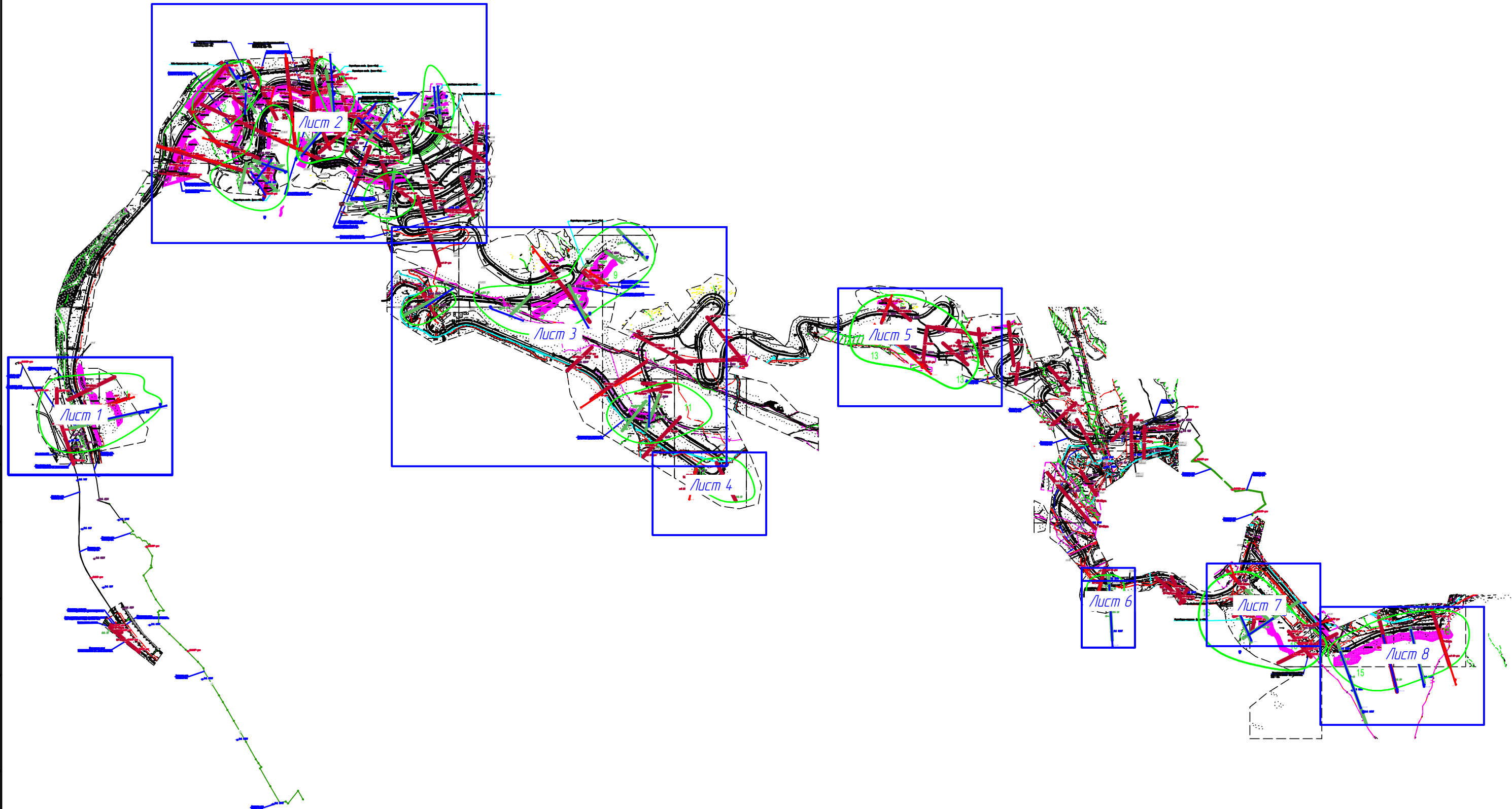
Приложение 117

Комп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

108-4.3-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/12

Лист
8

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



Приложение 117

						108-43-ПНР-14.100000.2.4-ИГ/12		Лист
Комп.		Лист	№ док.	Подпись	Дата			9

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Точка ВЭЗ и ее номер (1 этап изысканий 2014 г.)



Точка ВЭЗ и ее номер (2 этап изысканий 2015 г.)



Геофизический профиль и его номер (1 этап изысканий 2014 г.)



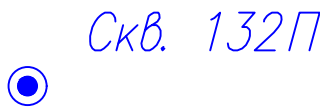
Геофизический профиль и его номер (2 этап изысканий 2015 г.)



Инженерно-геологическая скважина (2 этап изысканий), ЗАО "Росинжиниринг" на объекте: "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.



Инженерно-геологическая скважина и профиль для расчета устойчивости (1 этап изысканий), ЗАО "Росинжиниринг" на объекте: "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.



Архивная инженерно-геологическая скважина, пробуренная в 2010 году ООО "Инжзащита" на стадии "Проект" на объекте: "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.



Архивная инженерно-геологическая скважина, пробуренная в 2012 году ООО "Инжзащита" на стадии "Рабочая документация" на объекте: "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.



Инженерно-геологический профиль (1 этап изысканий)



Инженерно-геологический профиль (2 этап изысканий)



Шурф, его номер (в знаменателе - абсолютная отметка устья, м) (1 этап изысканий)



Шурф, его номер (в знаменателе - абсолютная отметка устья, м) (2 этап изысканий)



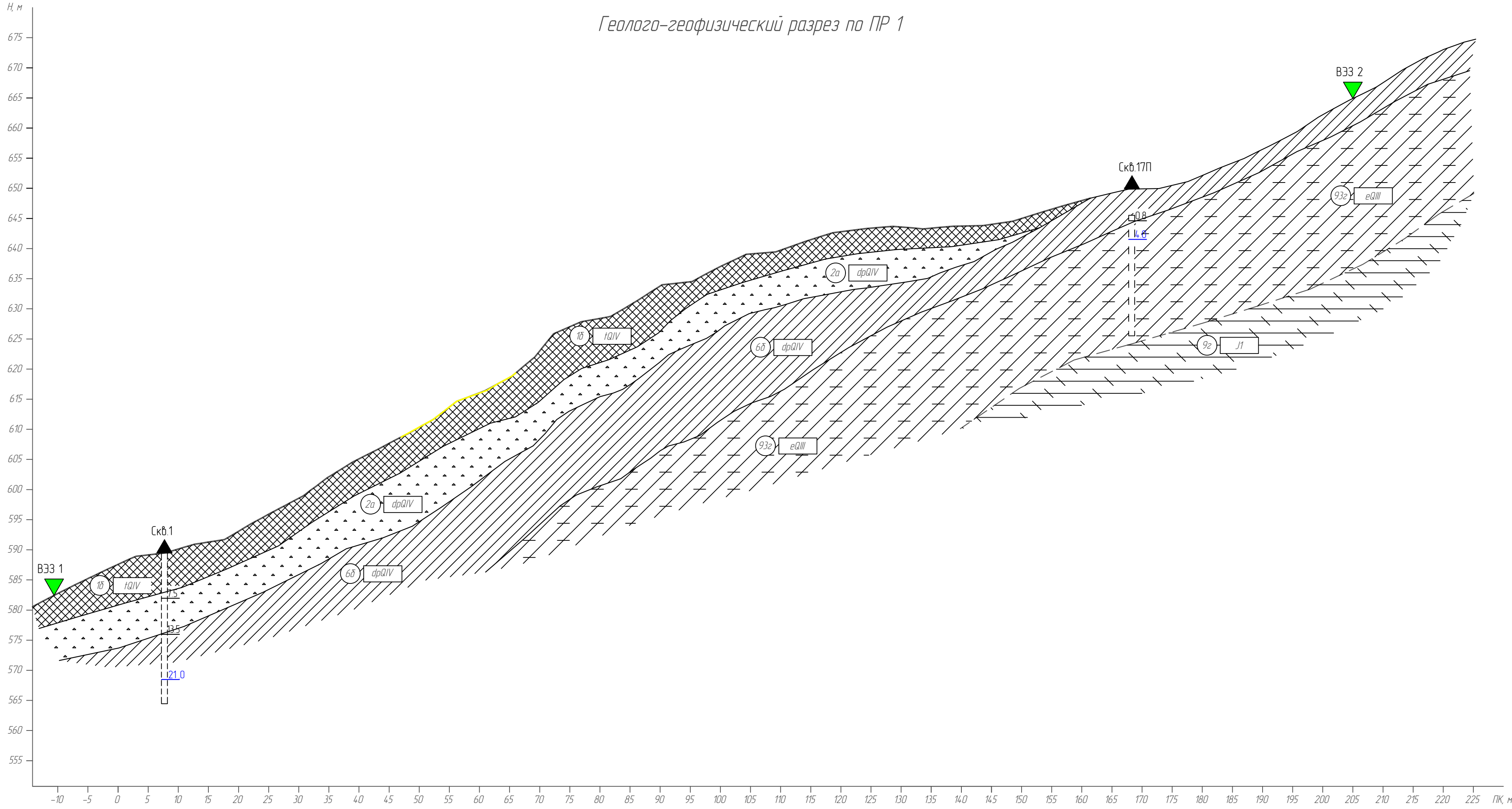
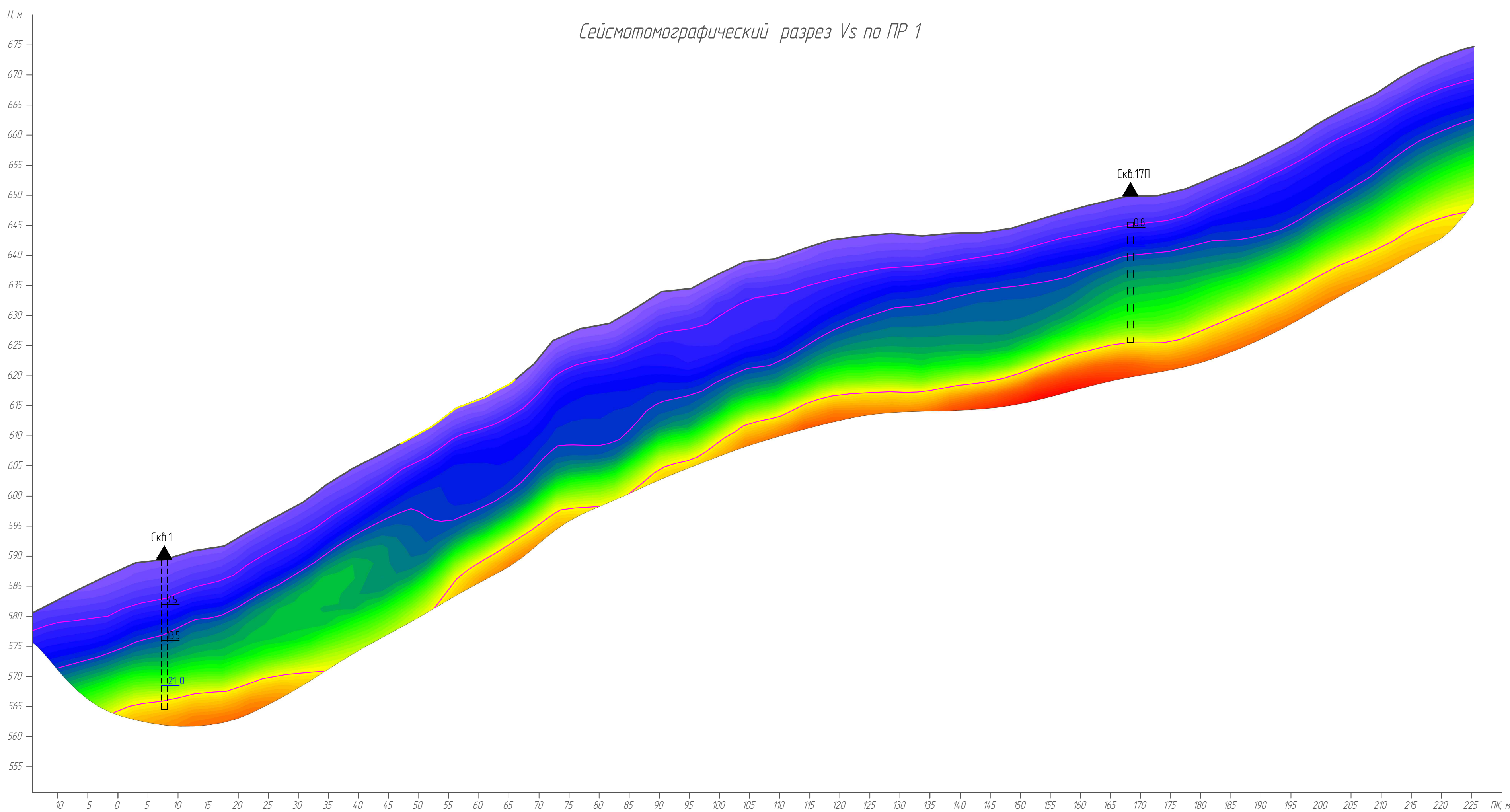
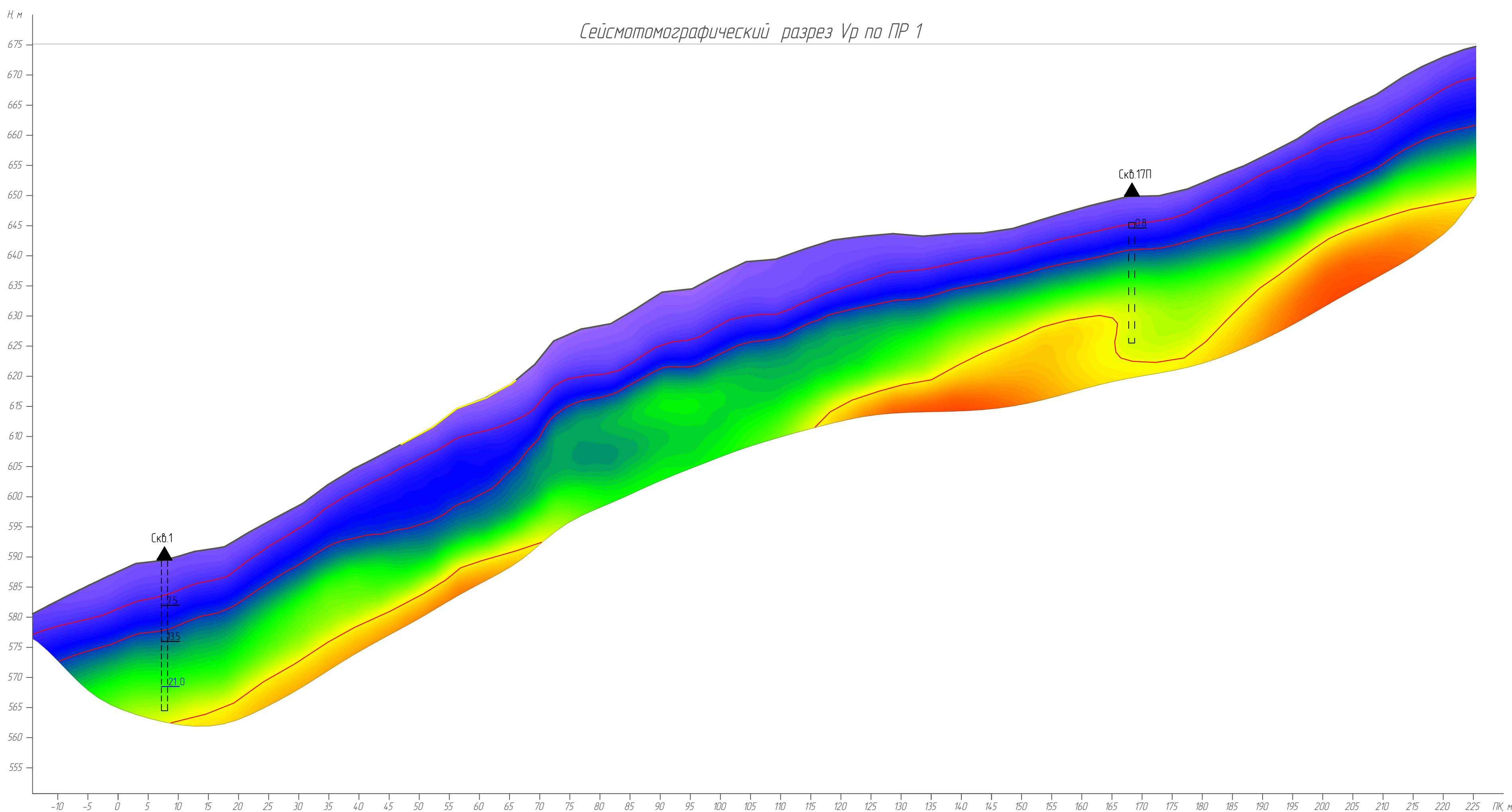
Точка испытания грунтов на срез



Участок интенсивного развития опасных геологических процессов (1 этап изысканий) и его номер

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

						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/12	Лист
Код докум.		Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

[illegible]

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

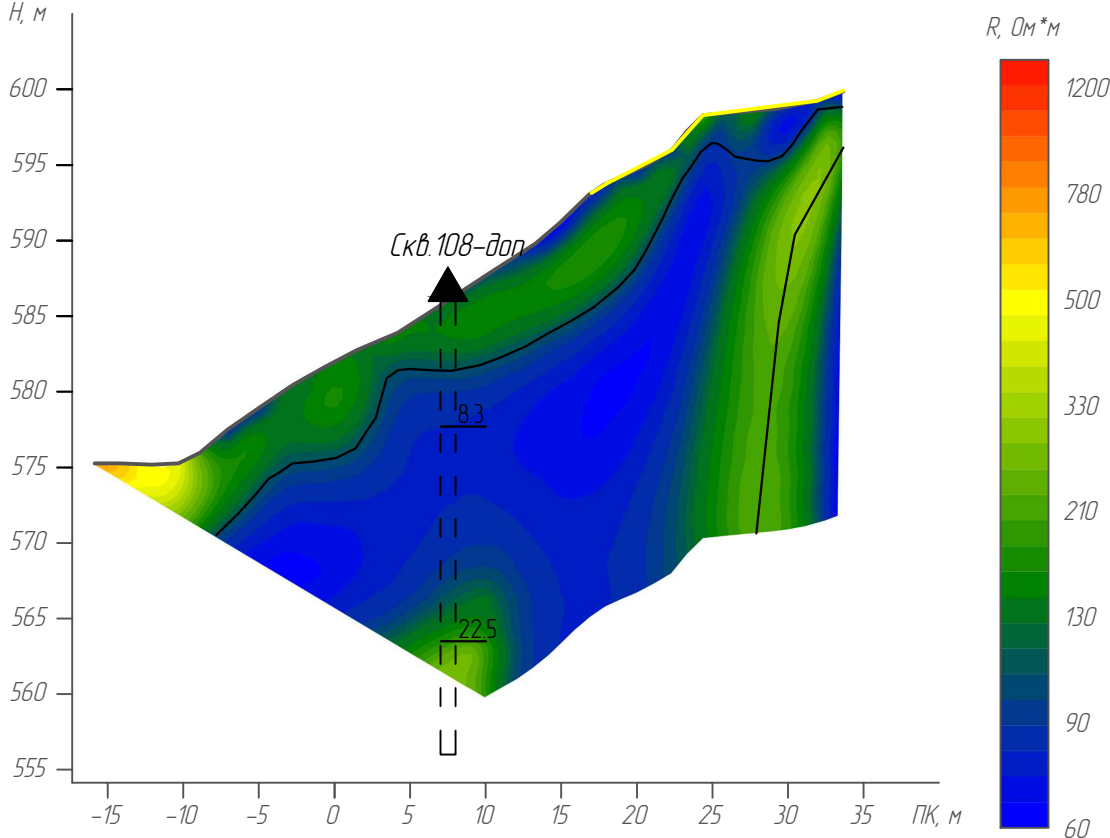
берм. махунтаб 1500
зоғ. махунтаб 1500

Приложение 116

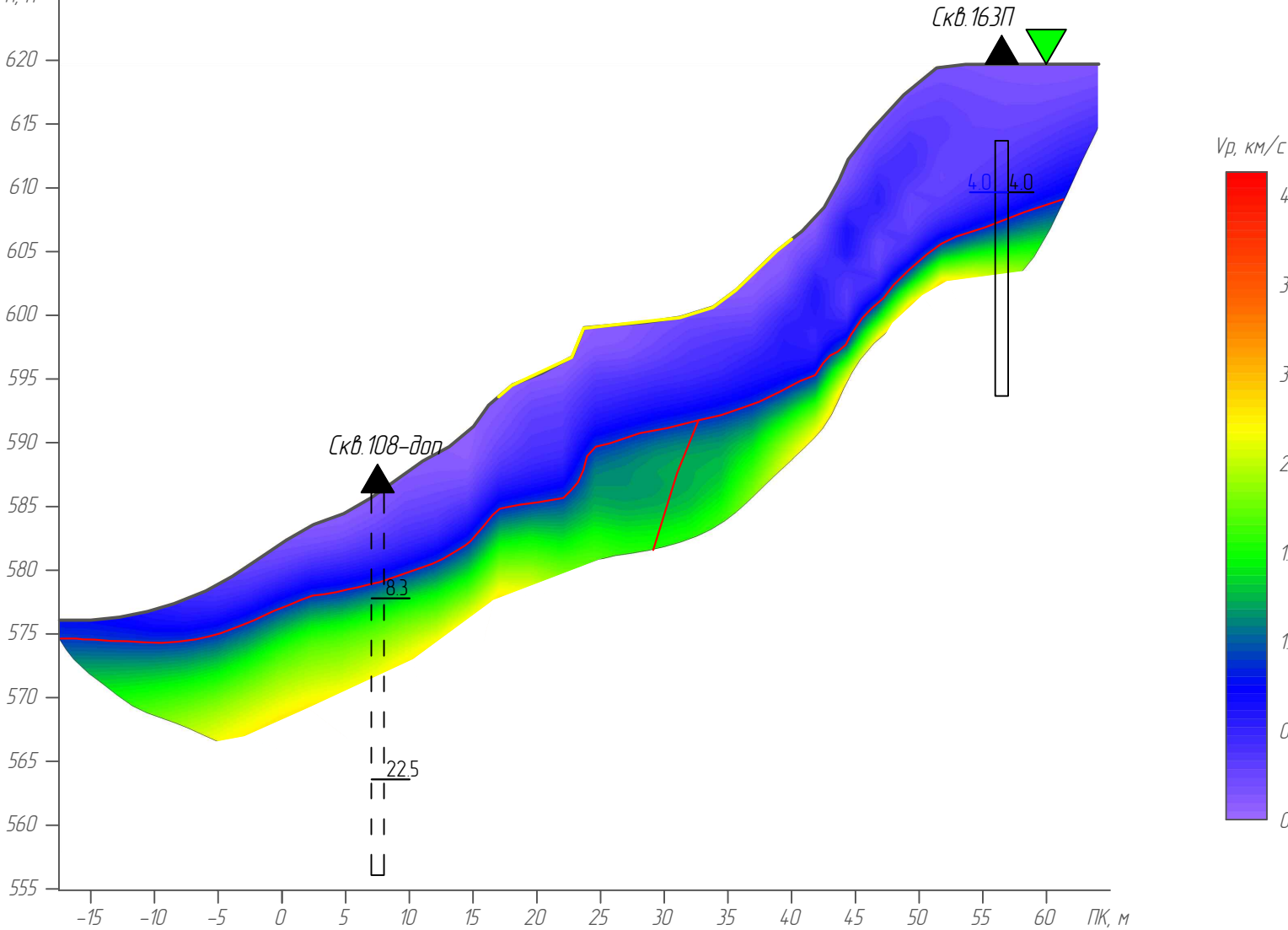
[illegible]

Формат: A4X2

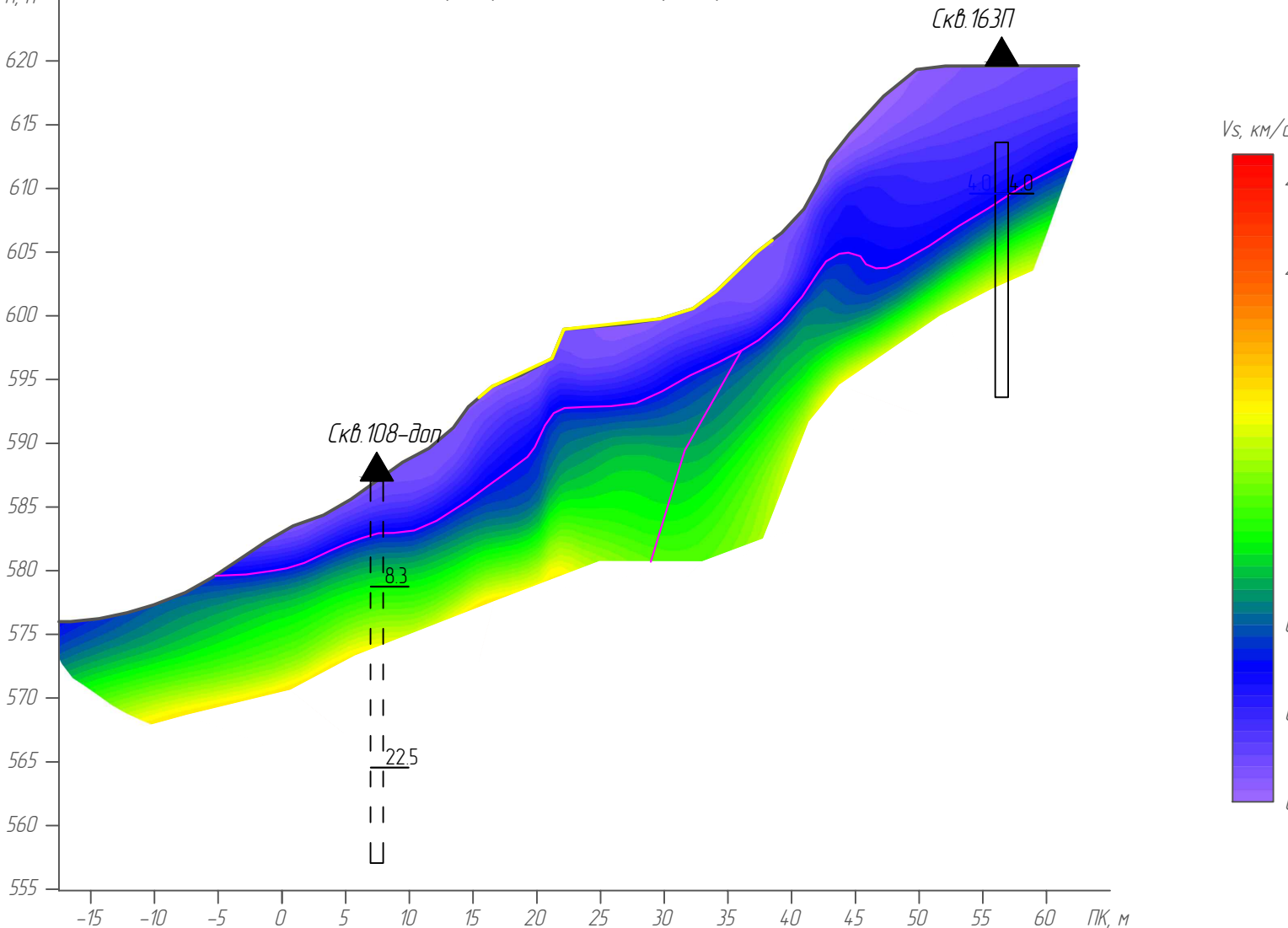
Электротомографический разрез по ПР 2



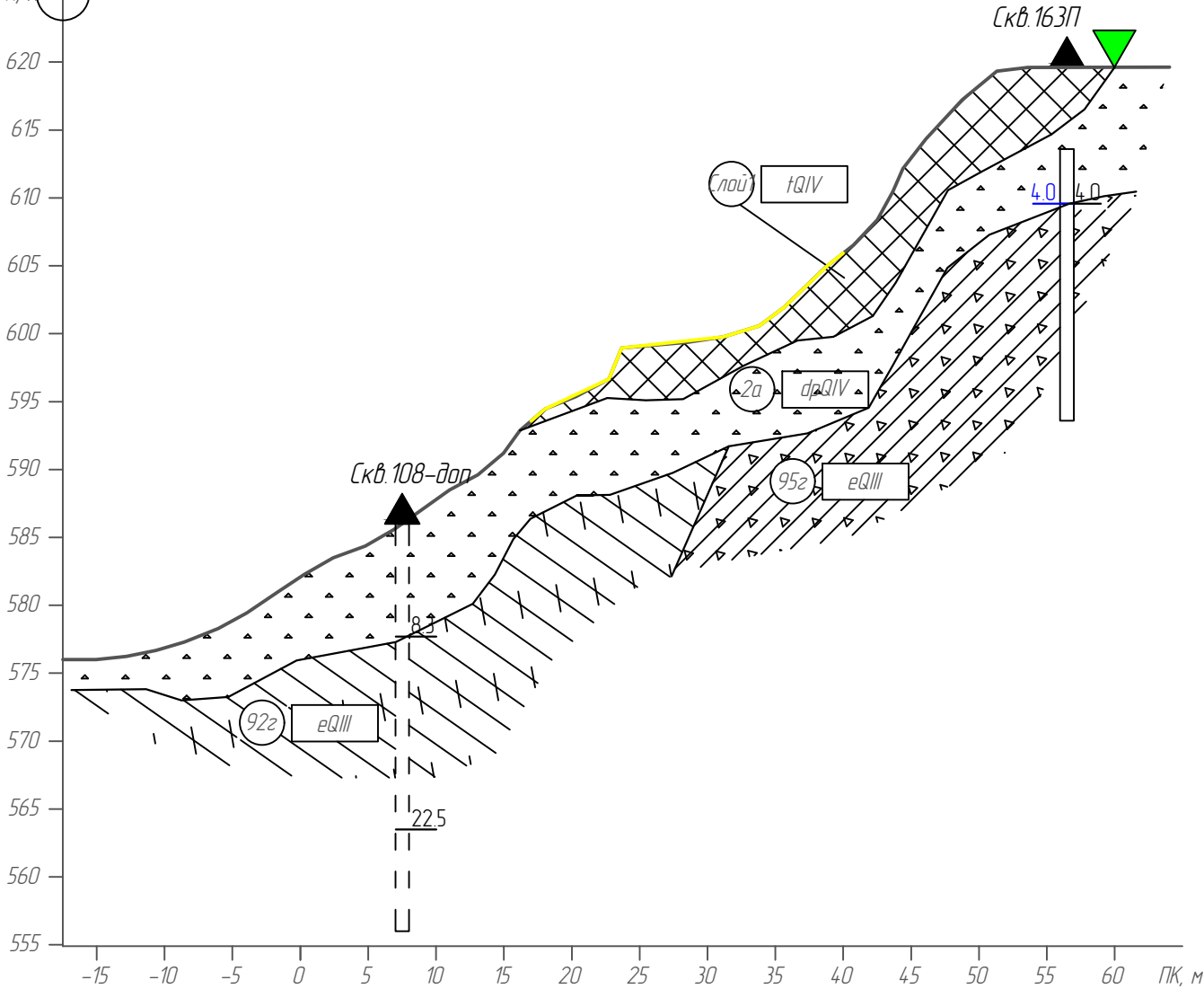
Сейсмотомографический разрез Vp ПР 2



Сейсмотомографический разрез Vs ПР 2



Геолого-геофизический разрез по ПР 2

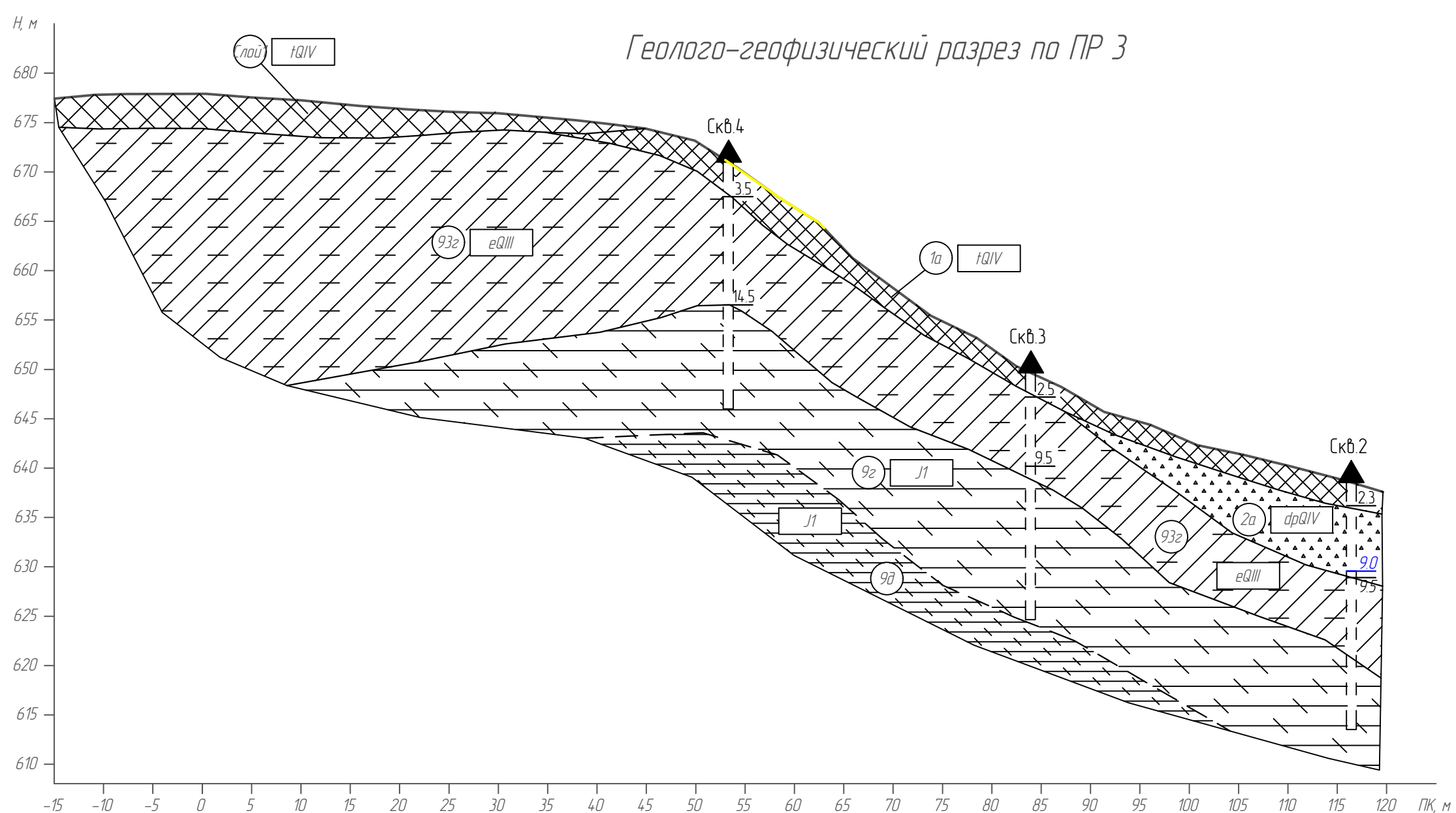


верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

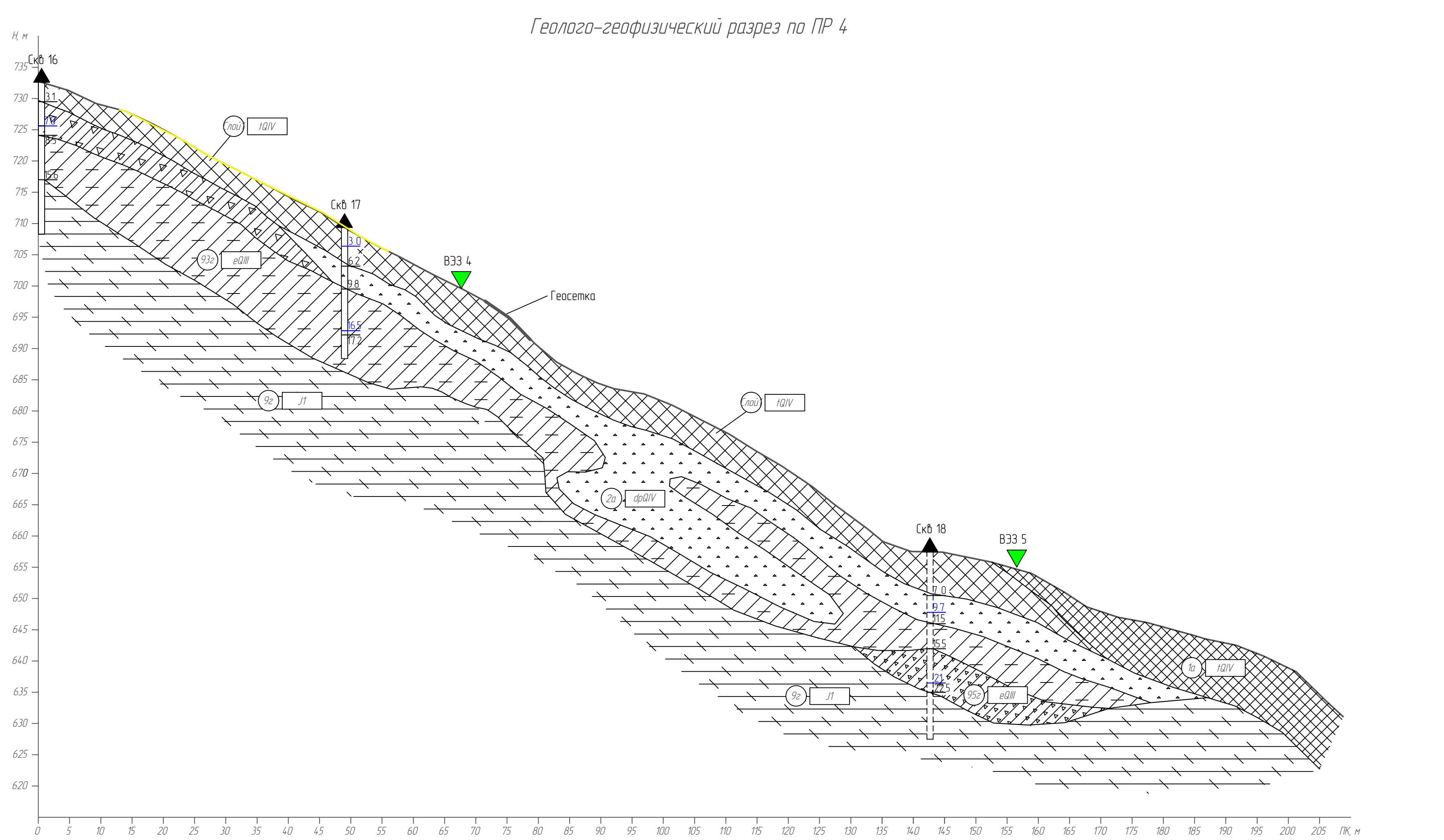
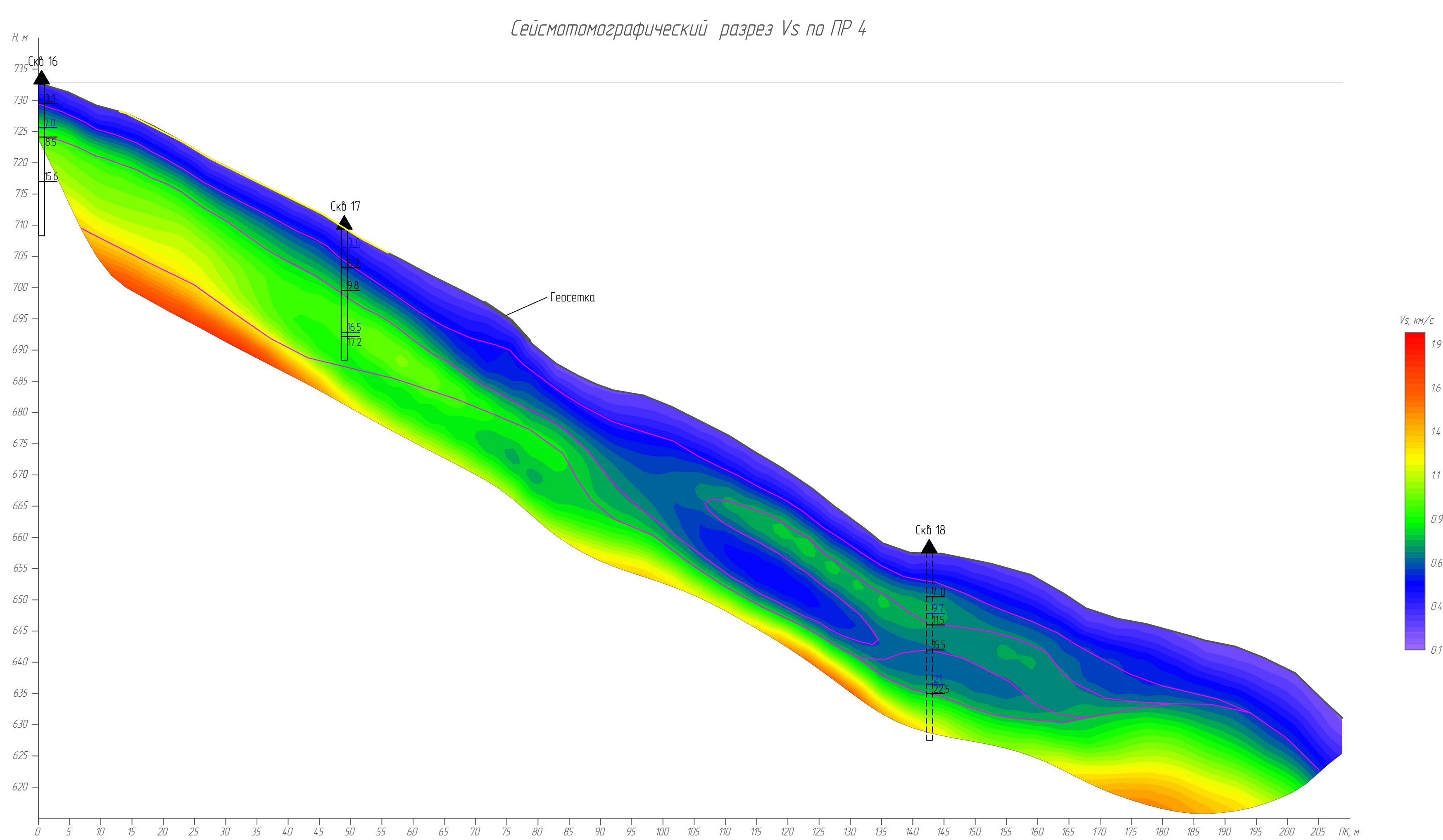
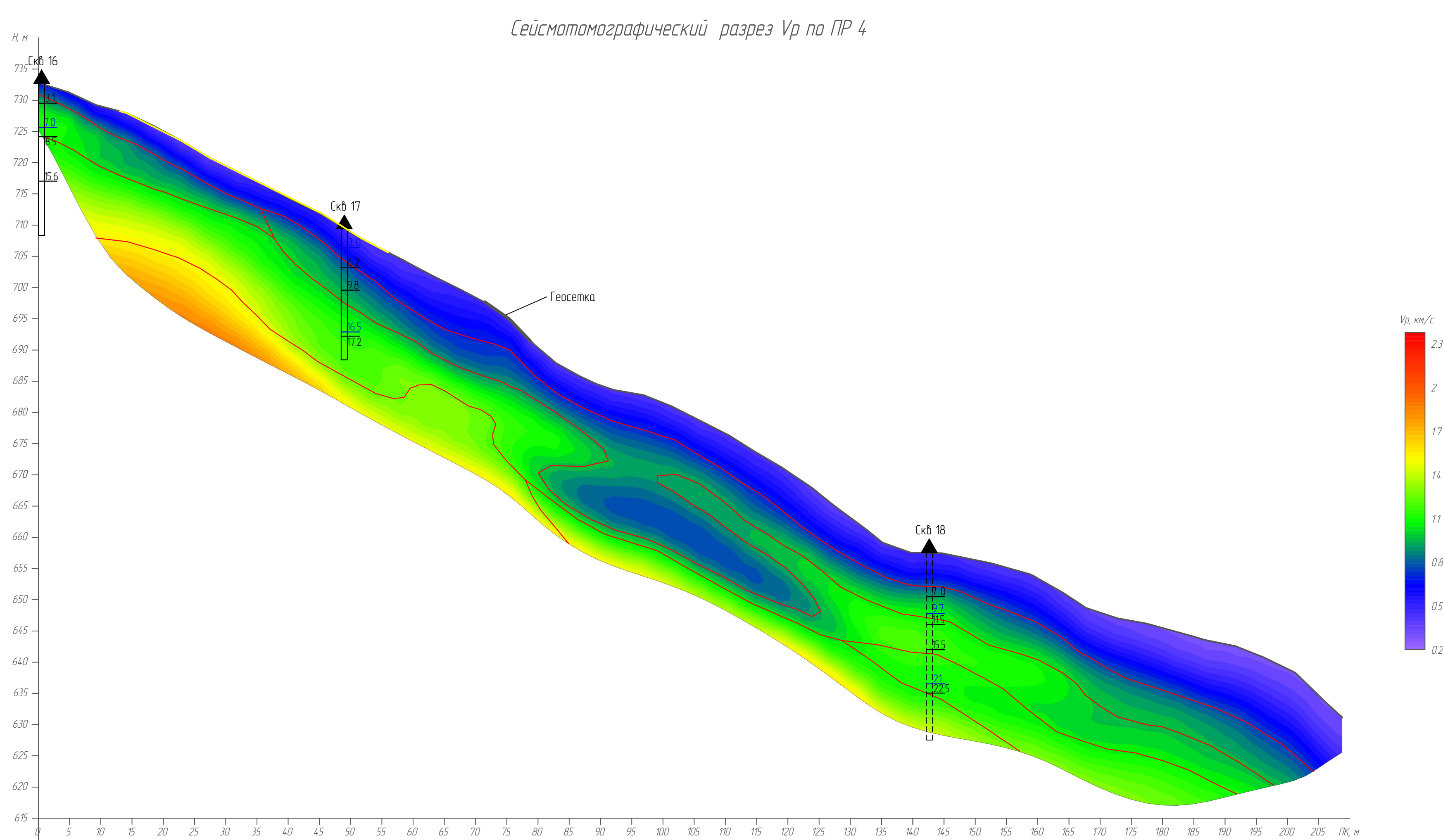
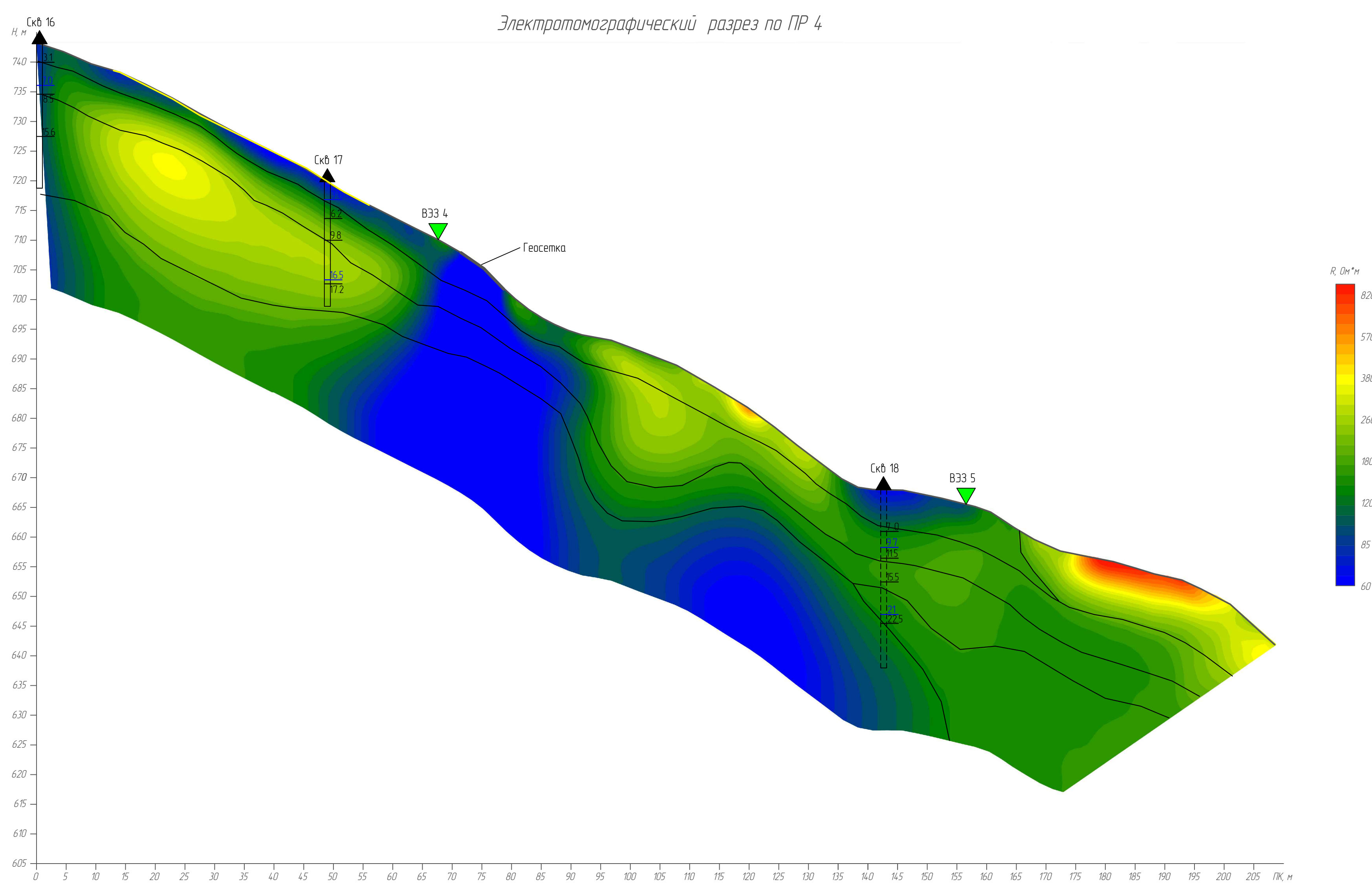
Приложение 118

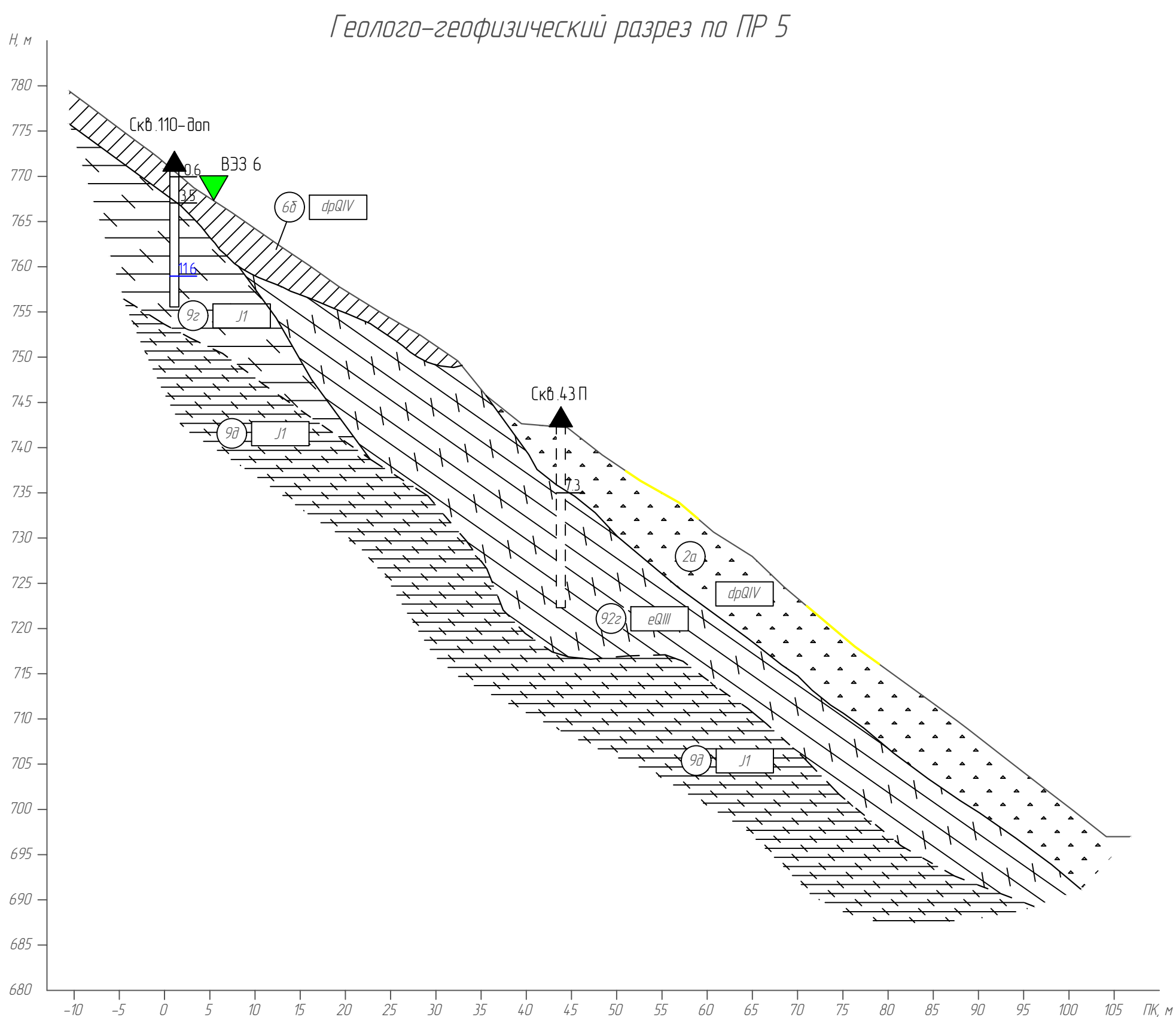
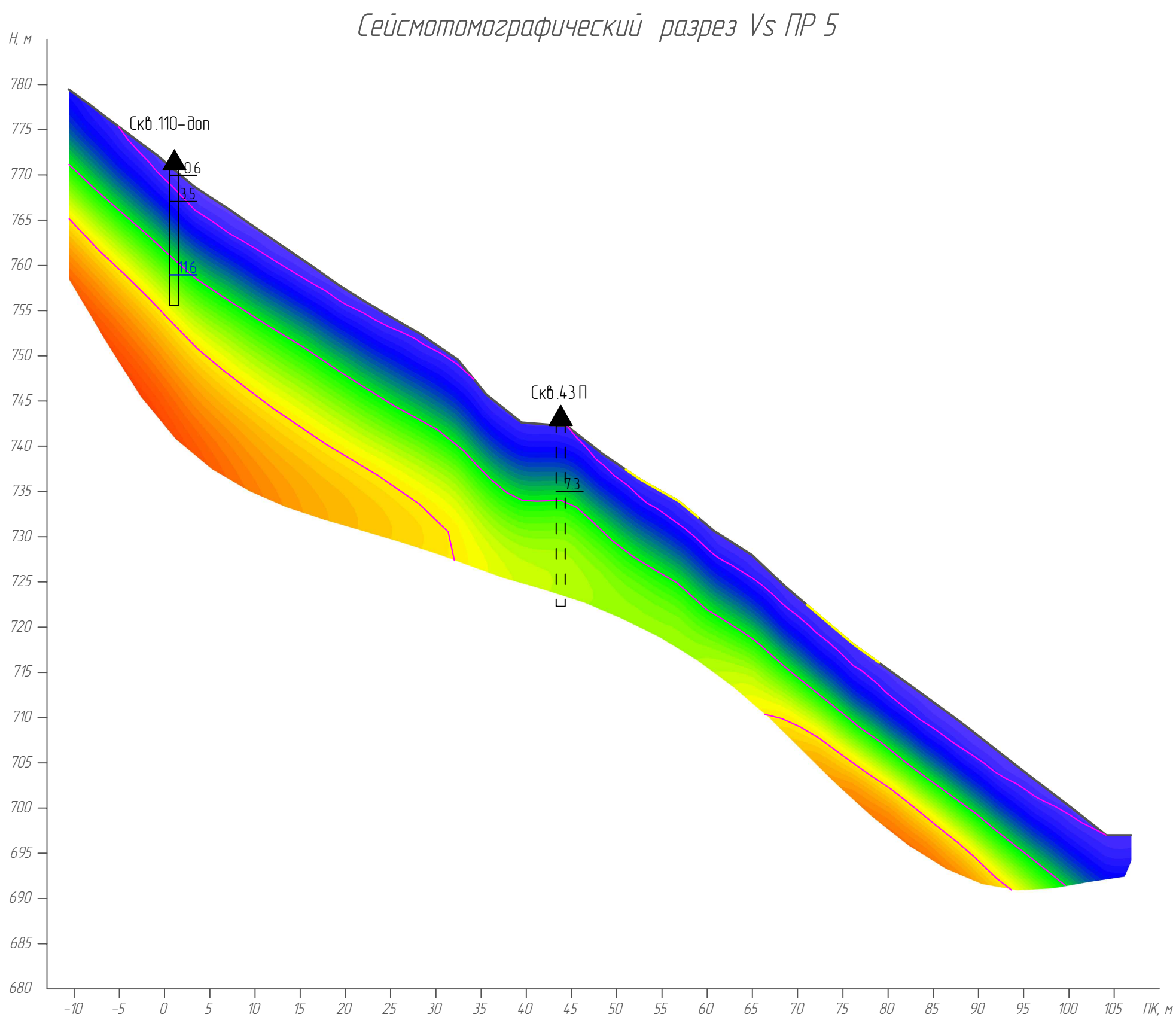
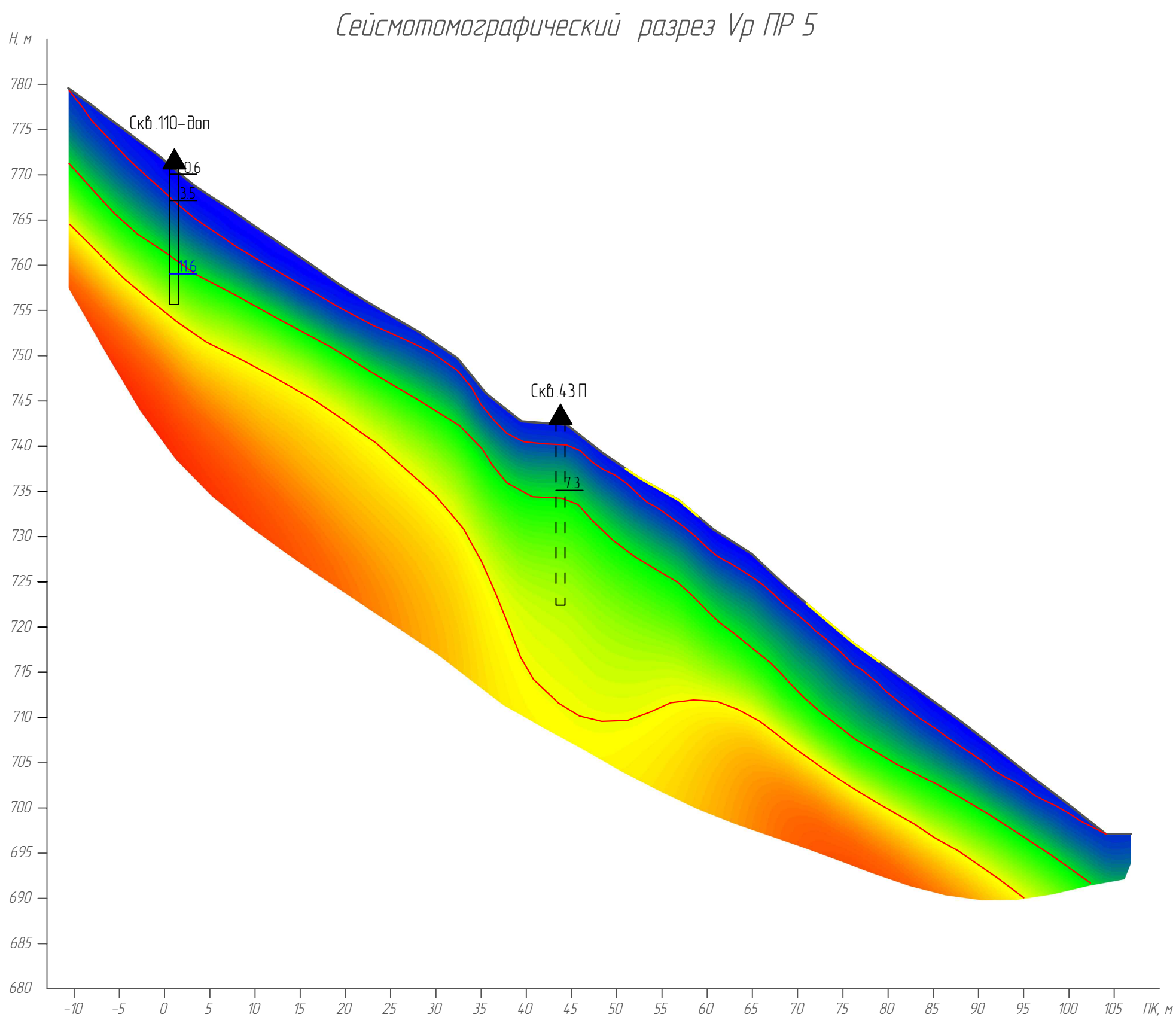
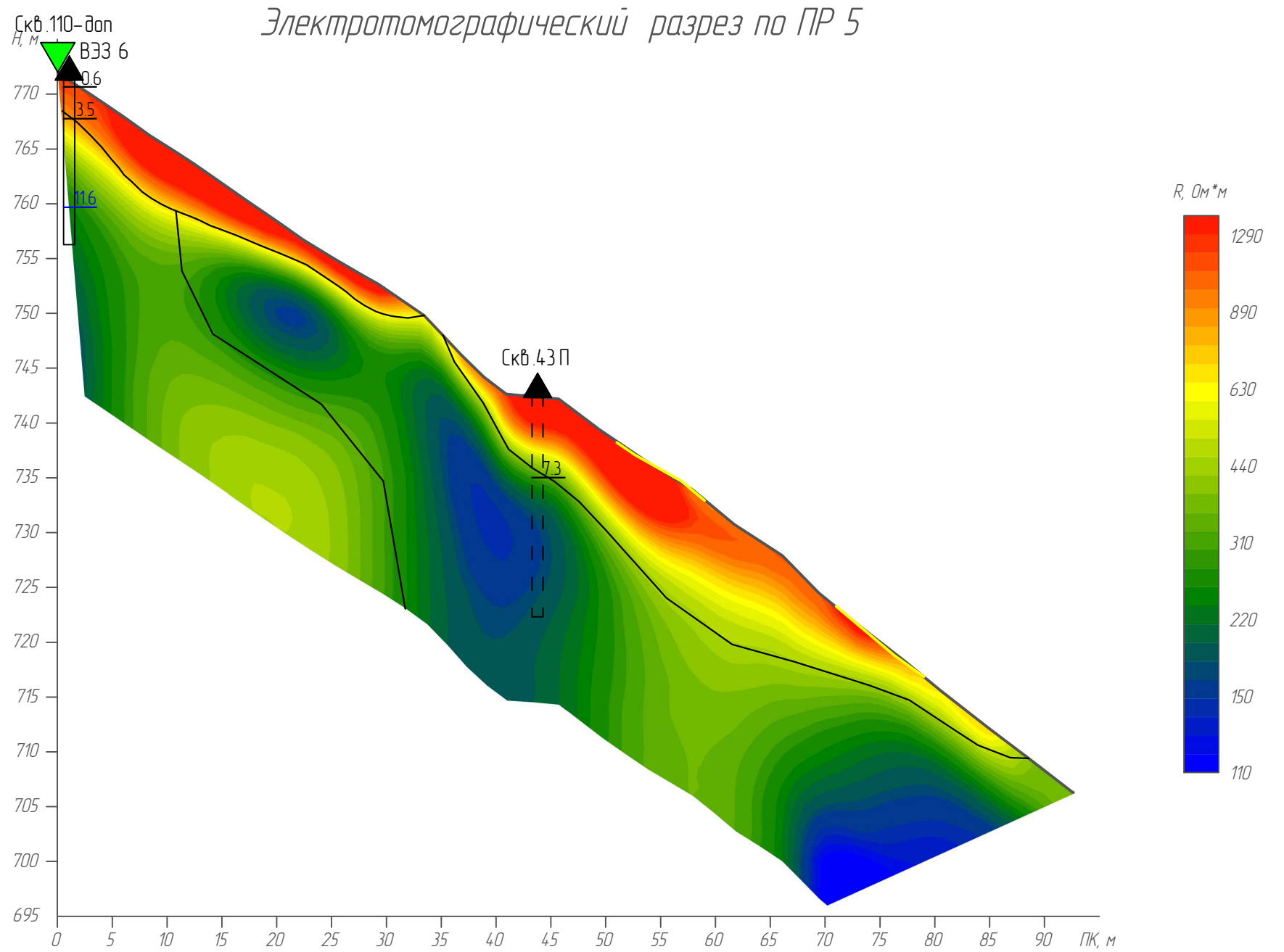
Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

							108-4.3-ПИР-14.100000.2.4-ИГЛ	Лист 2
Изм.	Копуч	Лист	Издок	Подп.	Дата			



Формат: A2X1.5





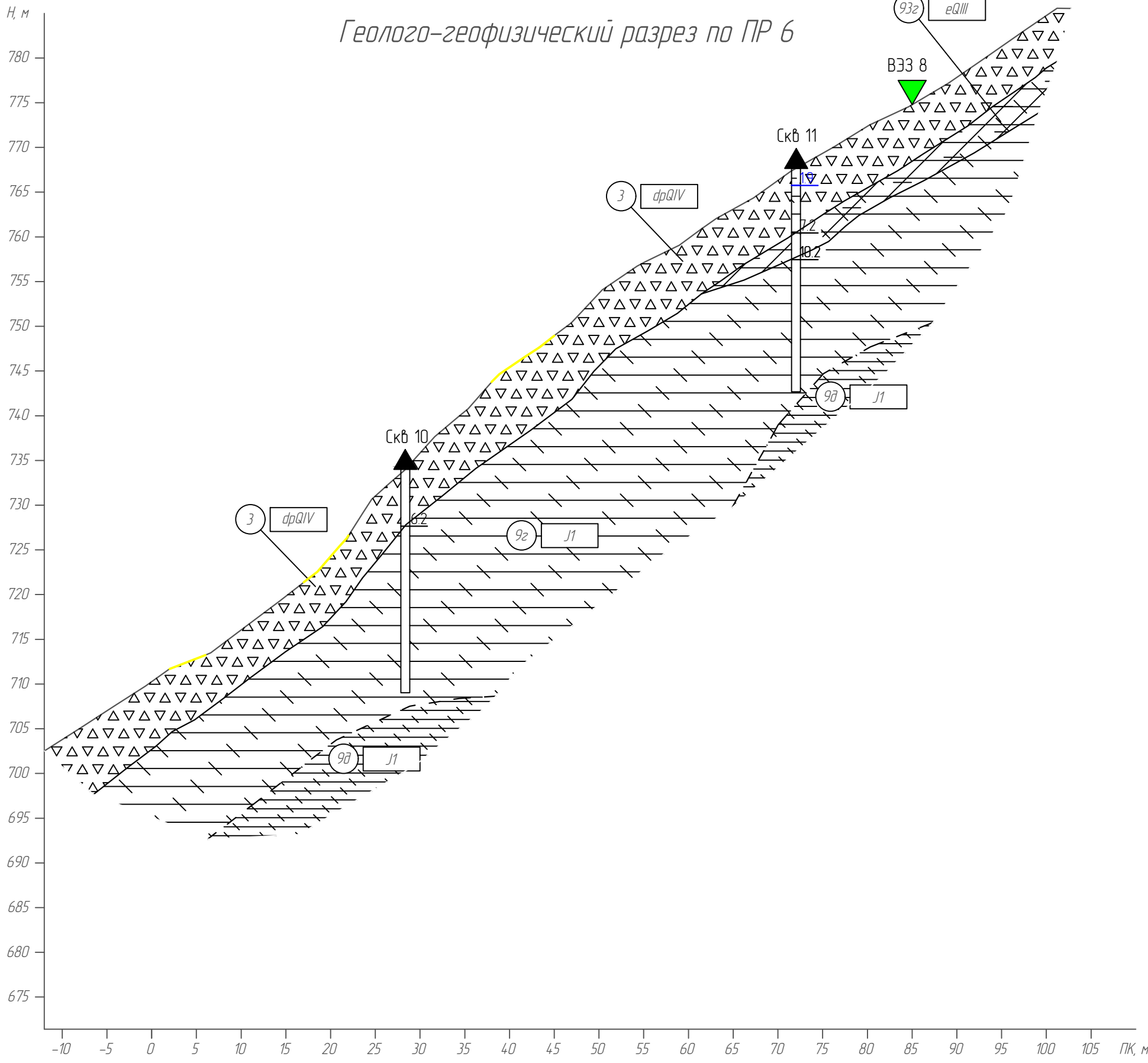
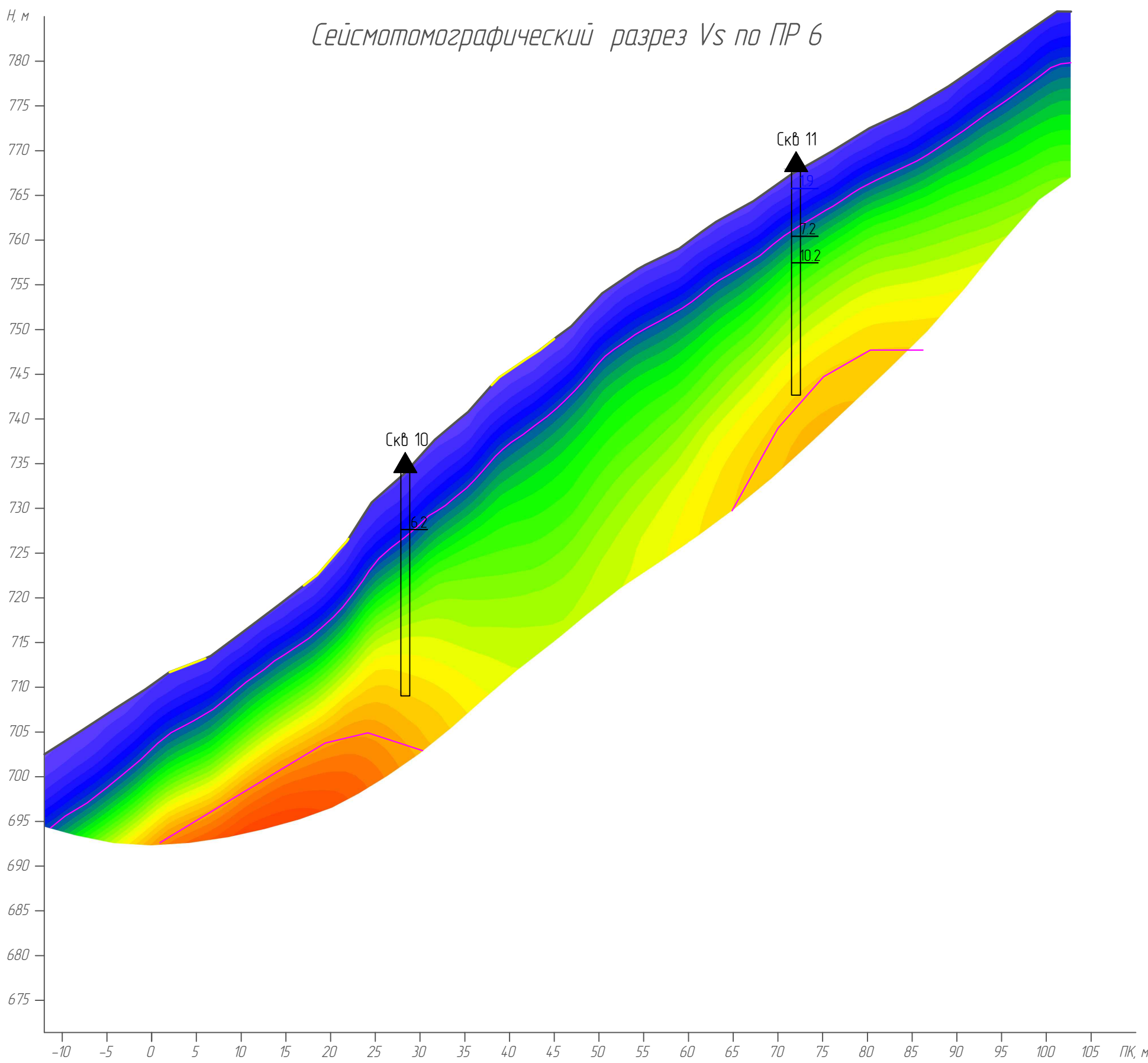
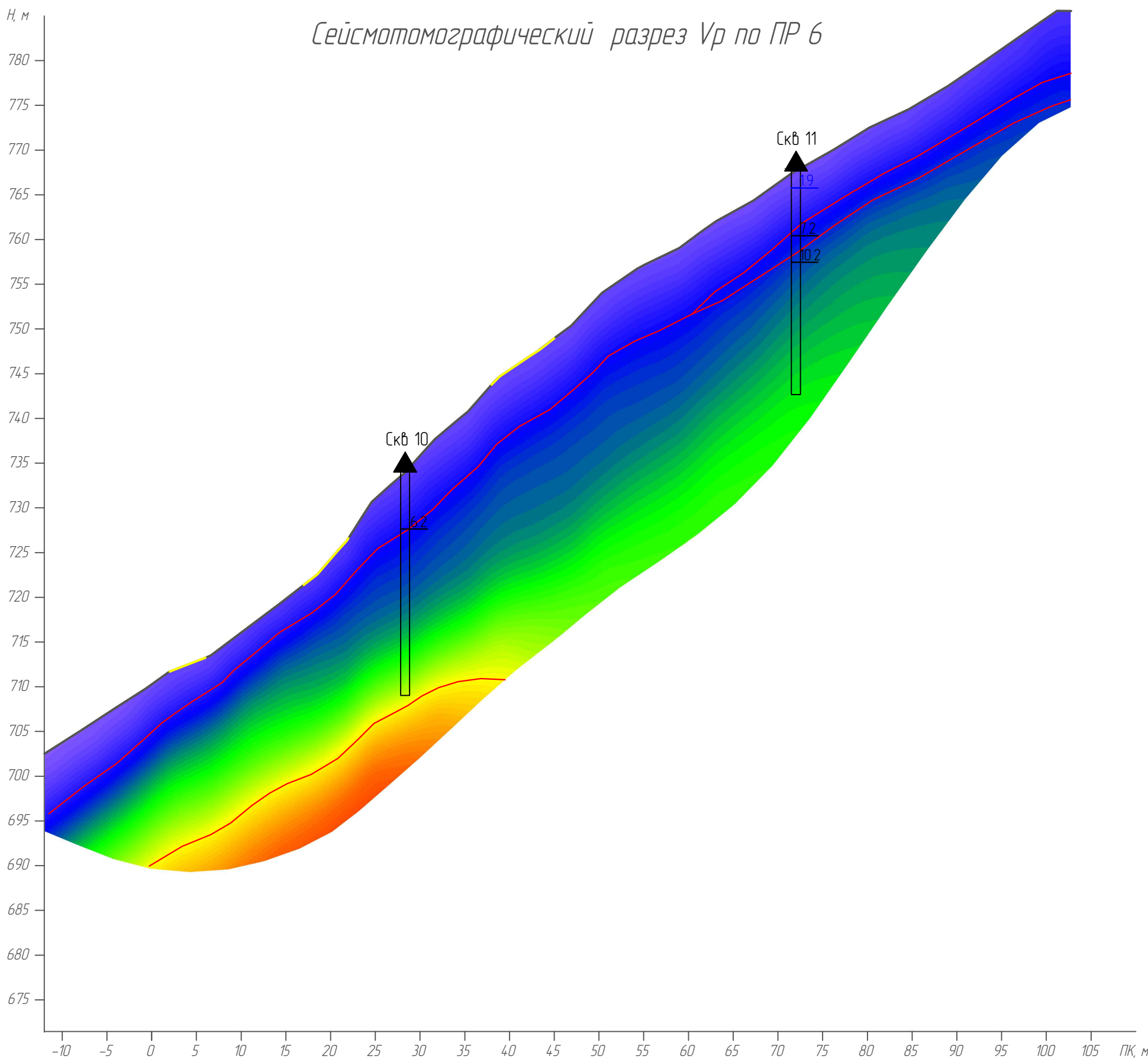
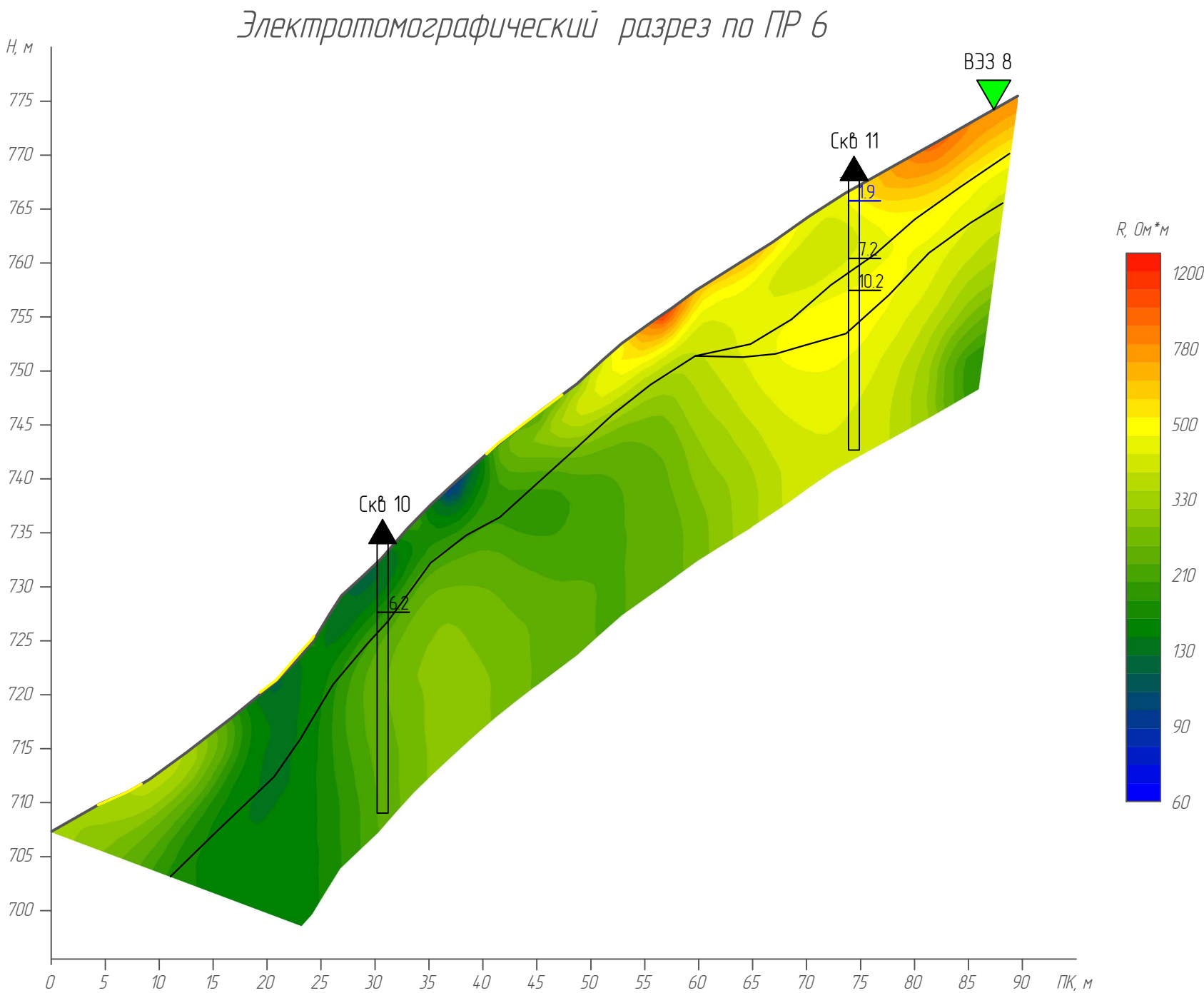
верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

Изм.	Колум.	Лист	Невозк.	Подп.	Дата
------	--------	------	---------	-------	------

108-43-ПМР-14, 100000.24-ИГ/Л

5



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

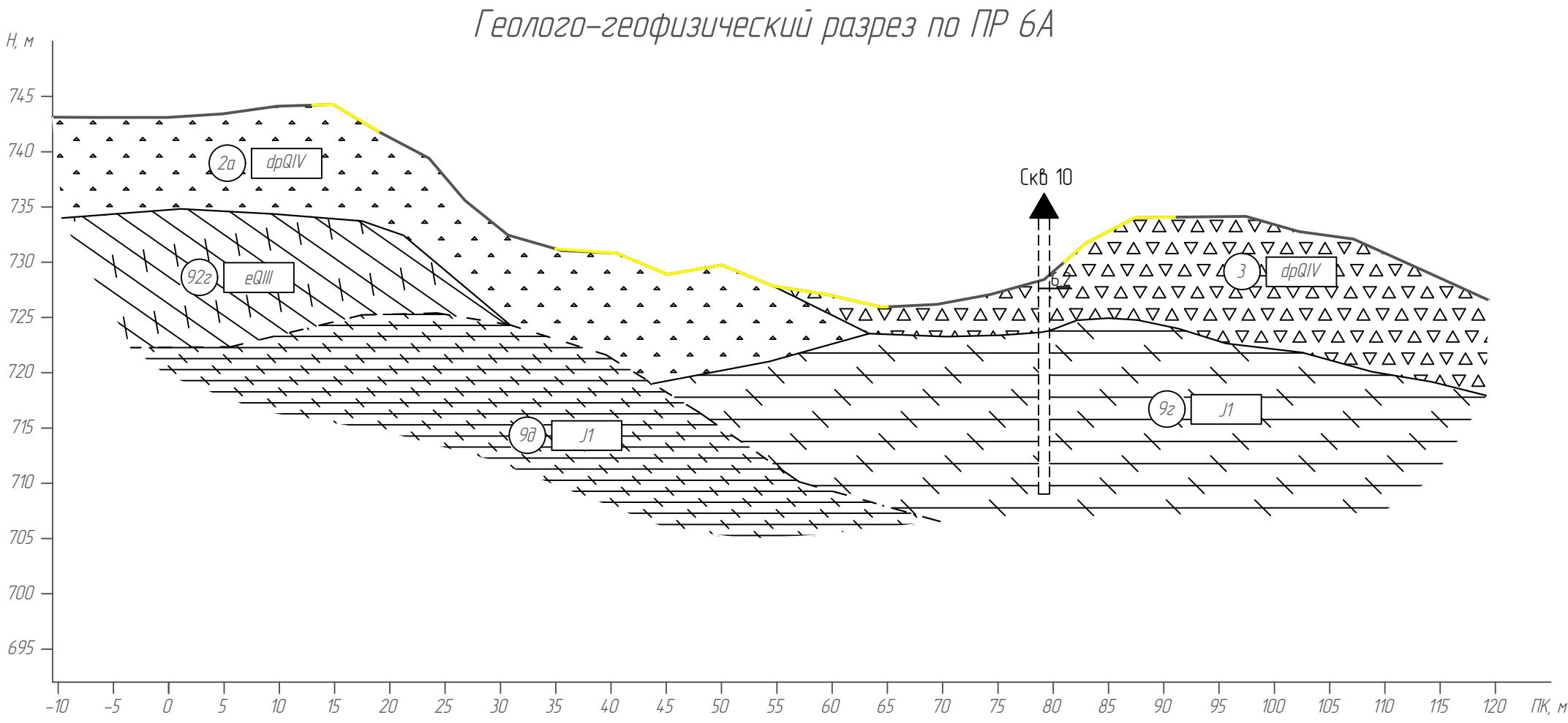
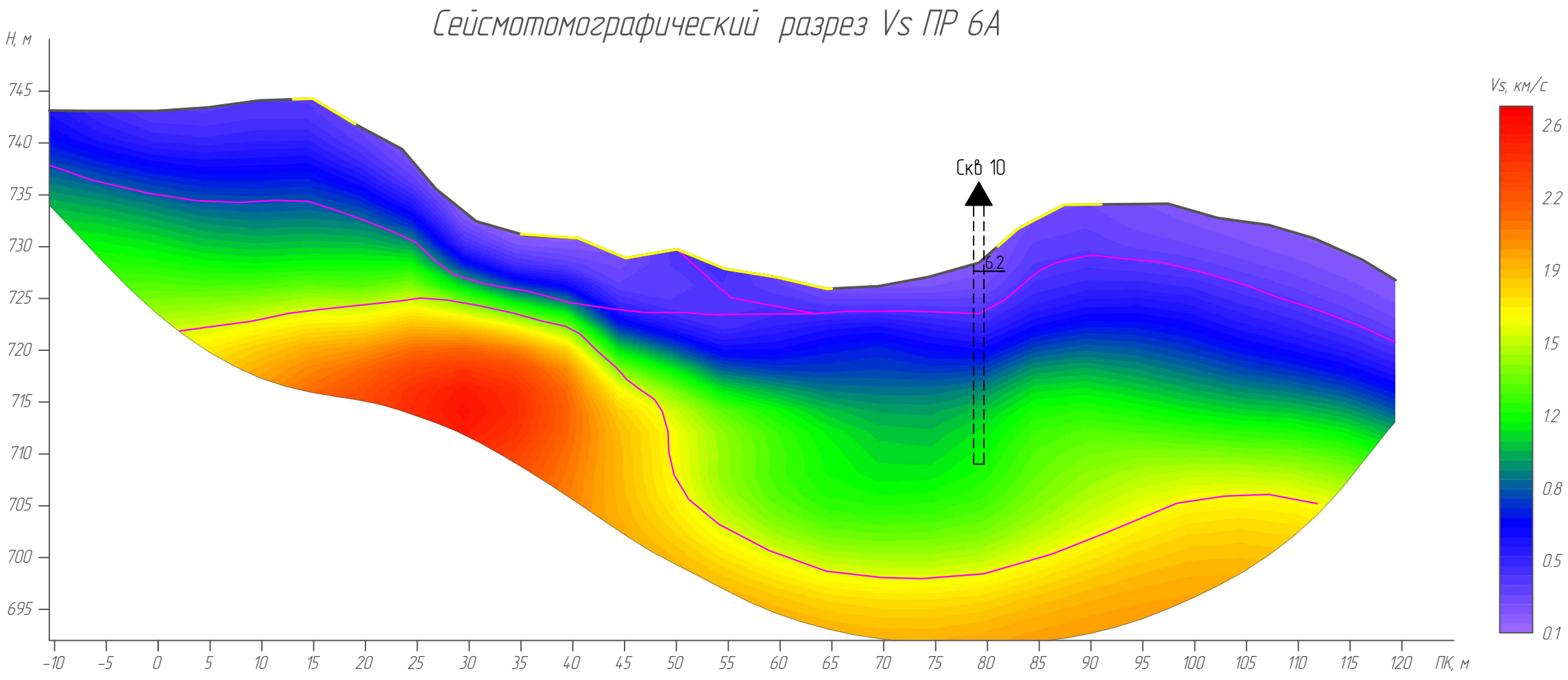
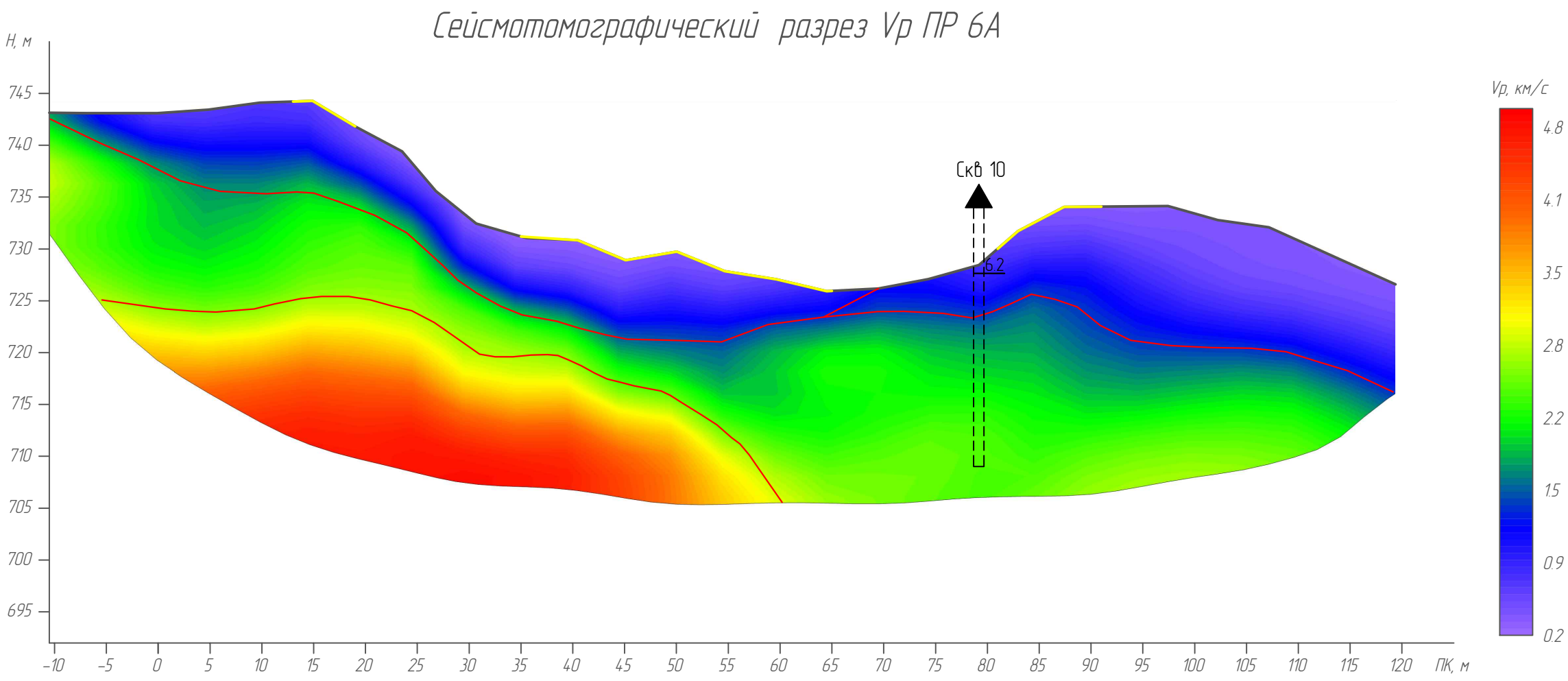
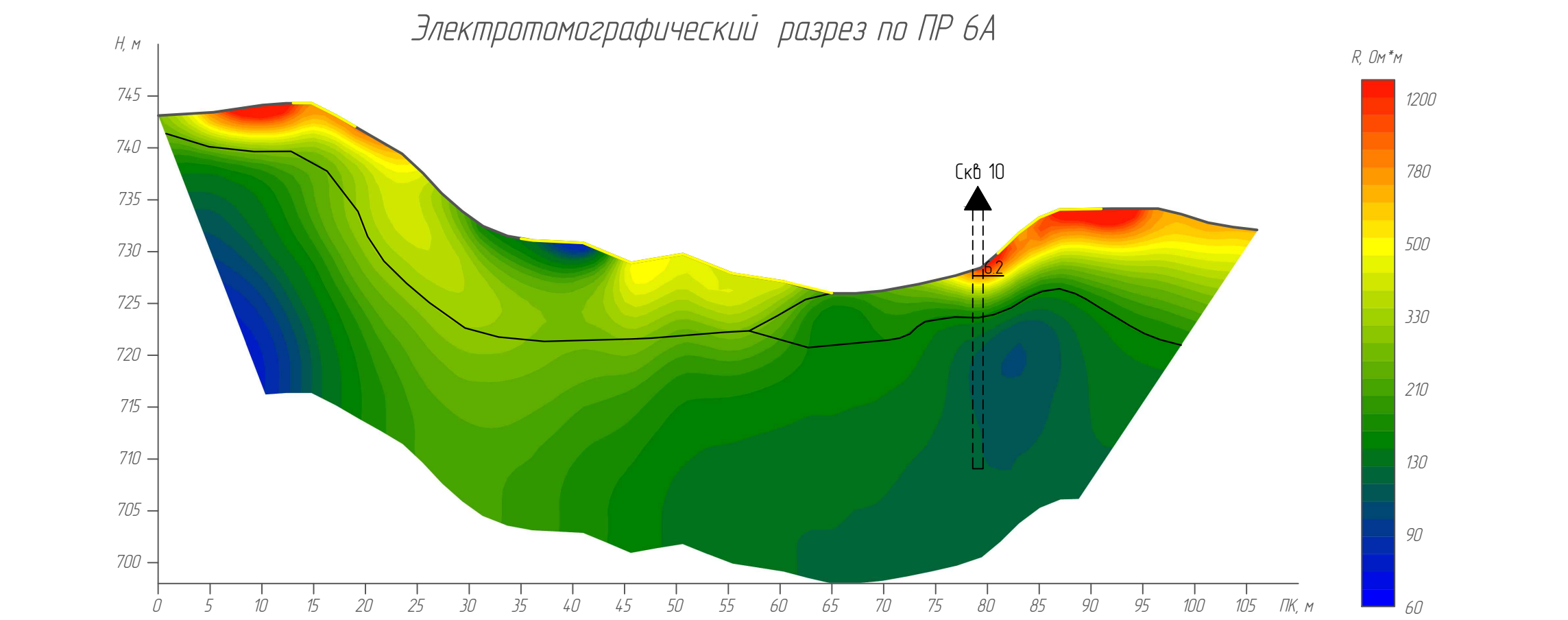
Изм.	Контр.	Лист	Масш.	Подп.	Дата

108-43-ПМР-14.100000.24-ИГ/П

6

Формат А3х15

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

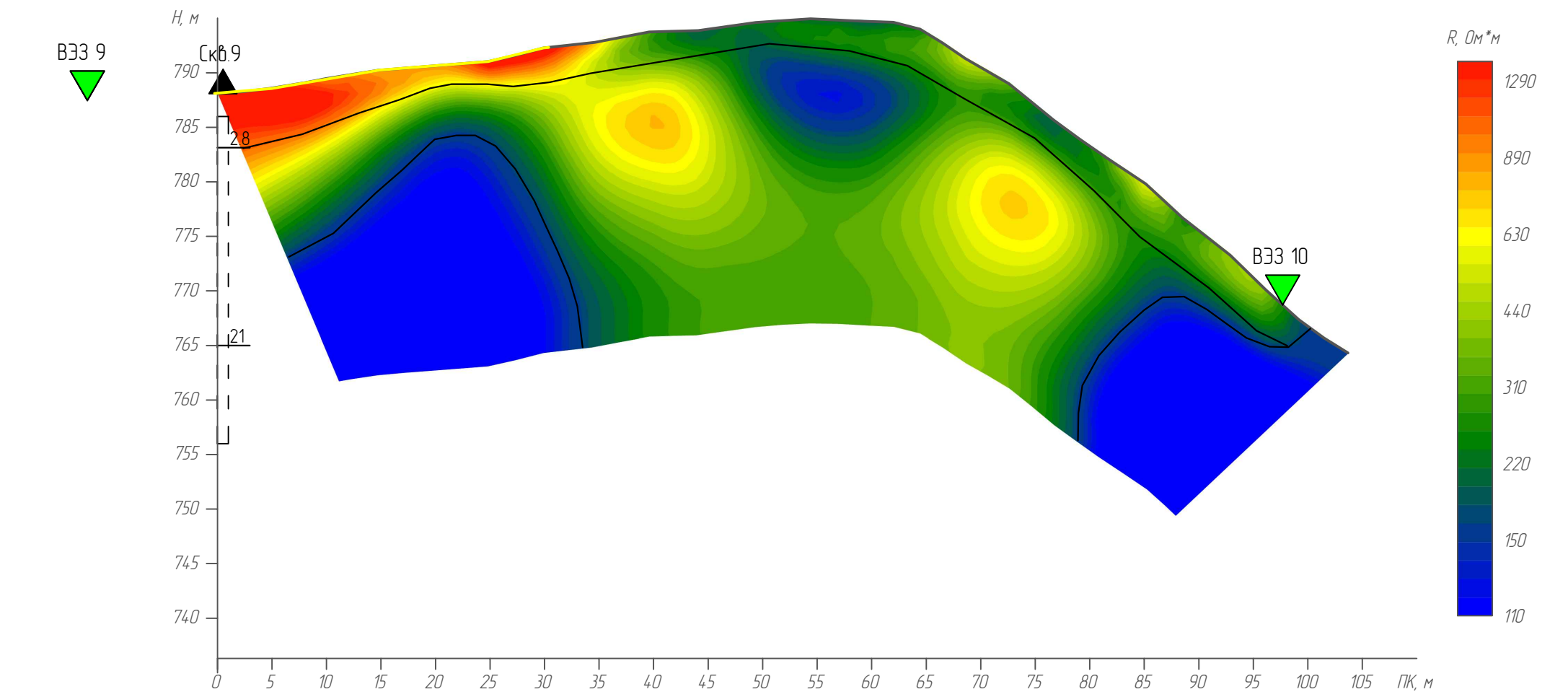
Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

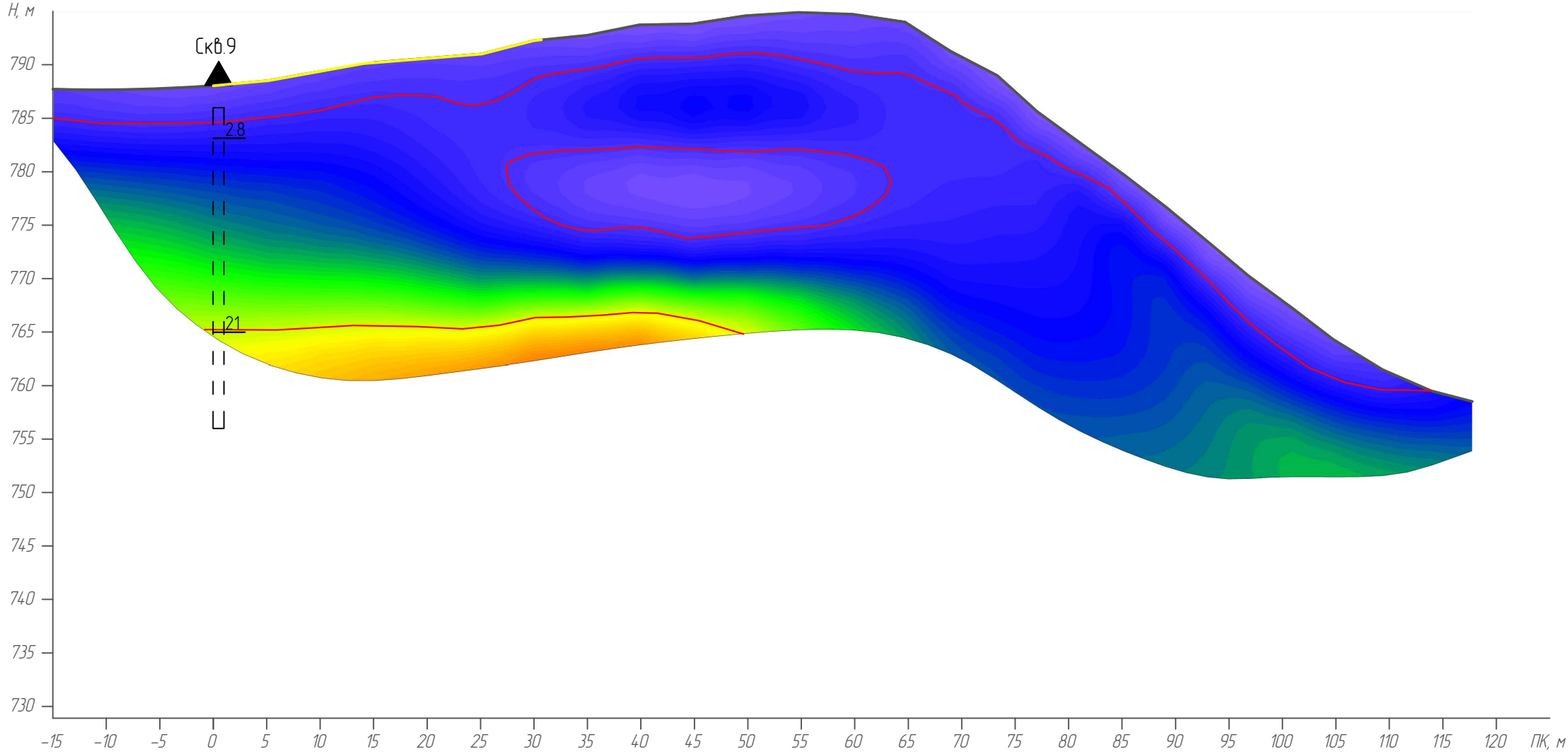
						108-4.3-ПР-14. 100000.2.4-ИГ/Л	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата		7

Формат А2Х15

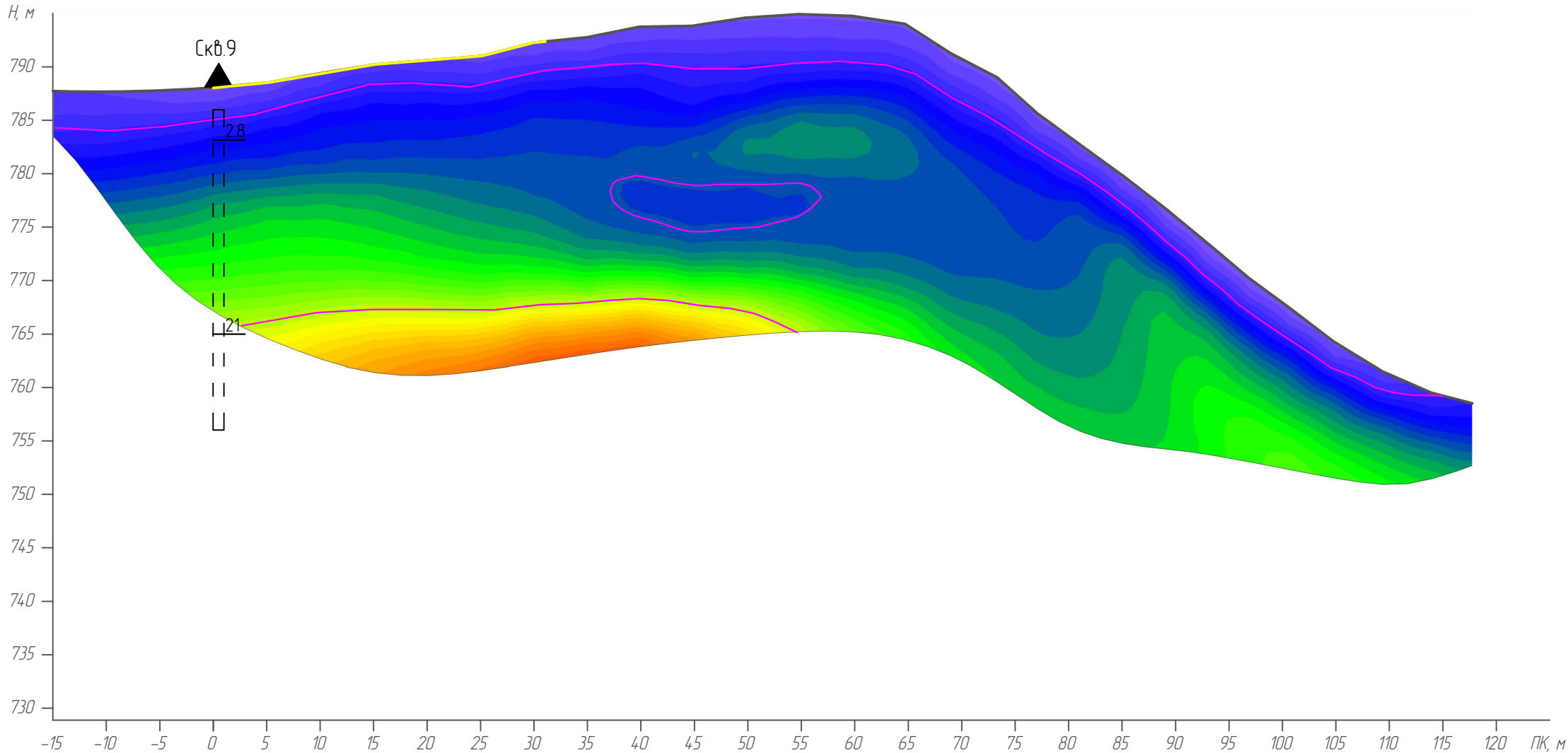
Электротомографический разрез по ПР 7



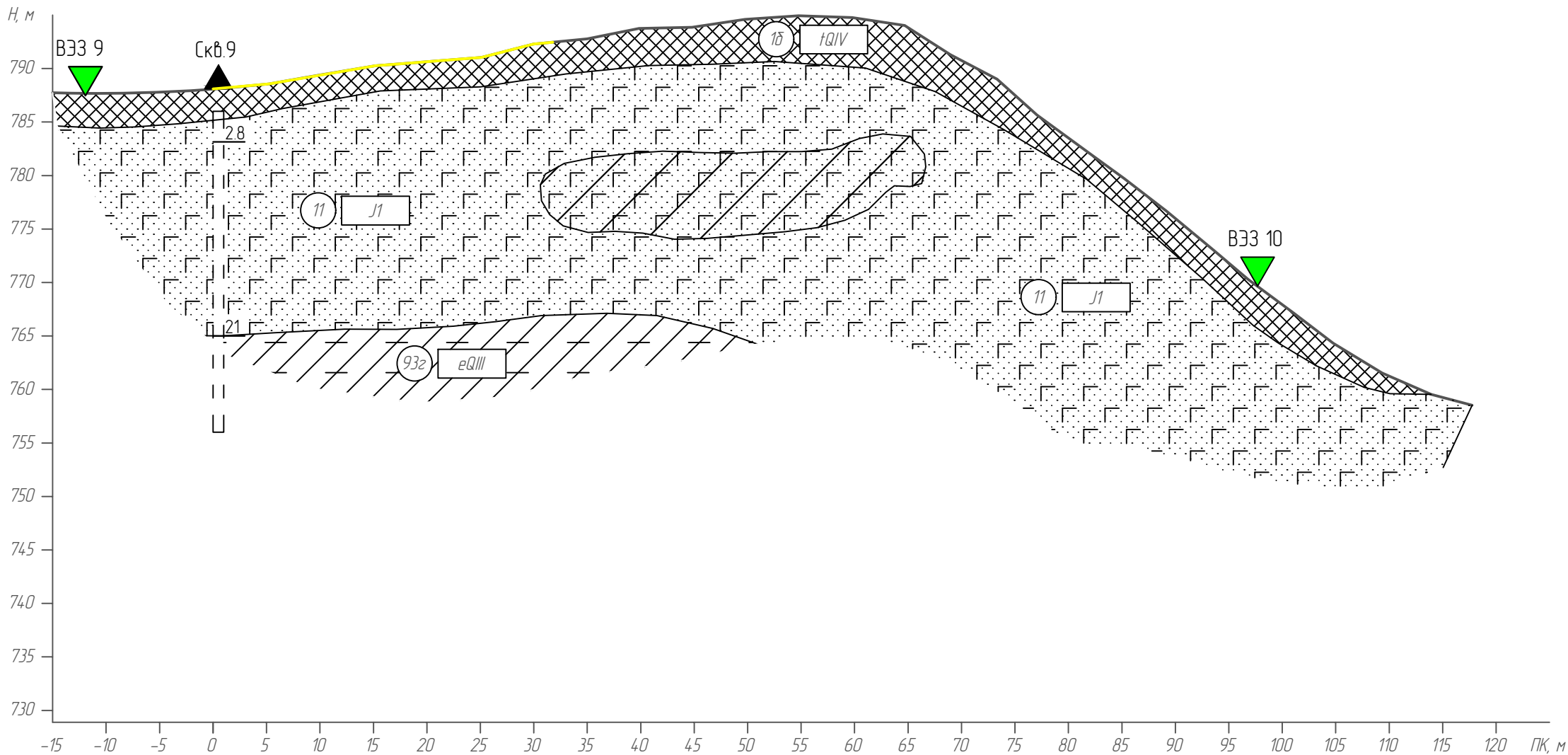
Сейсмотомографический разрез Vp ПР 7



Сейсмотомографический разрез Vs ПР 7



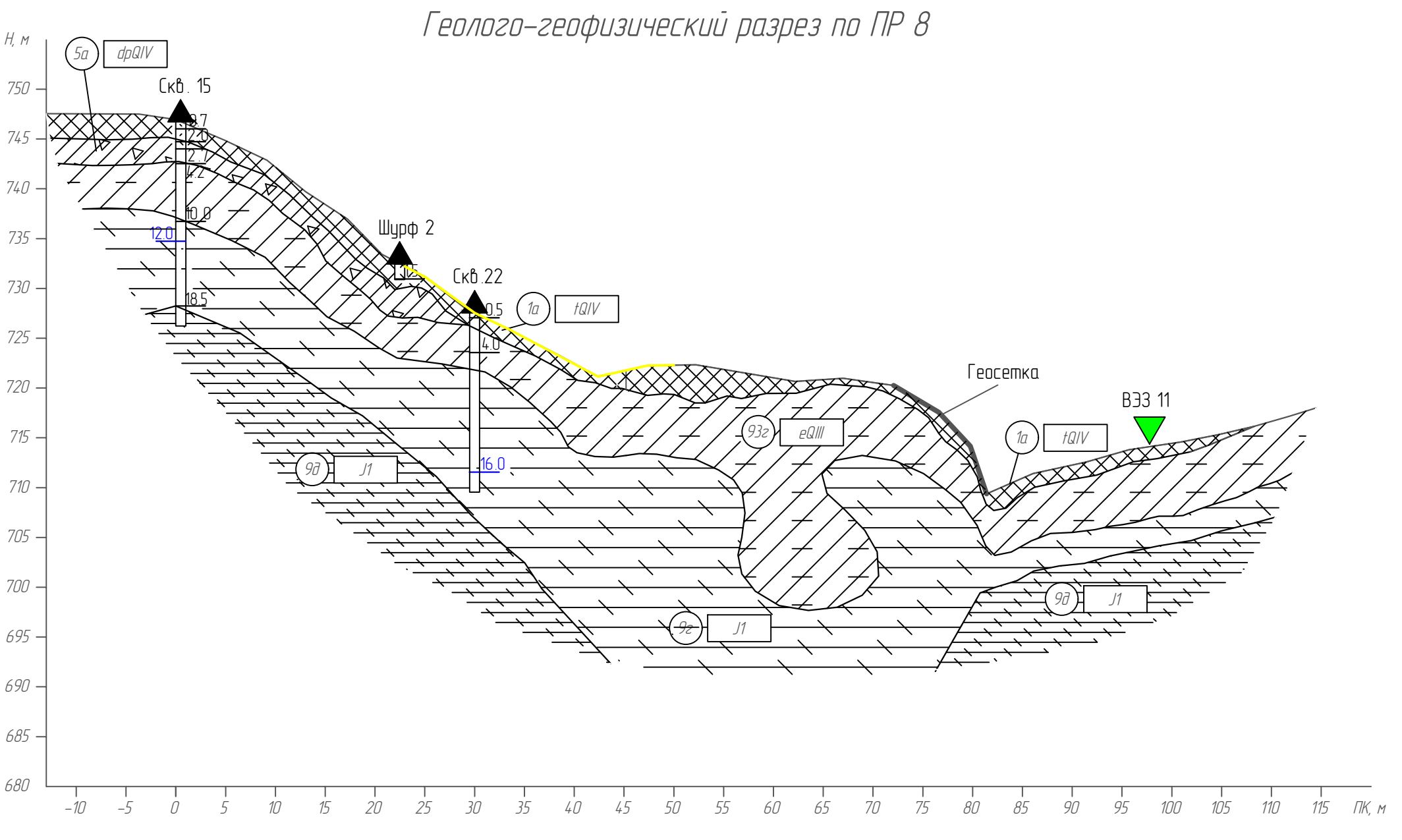
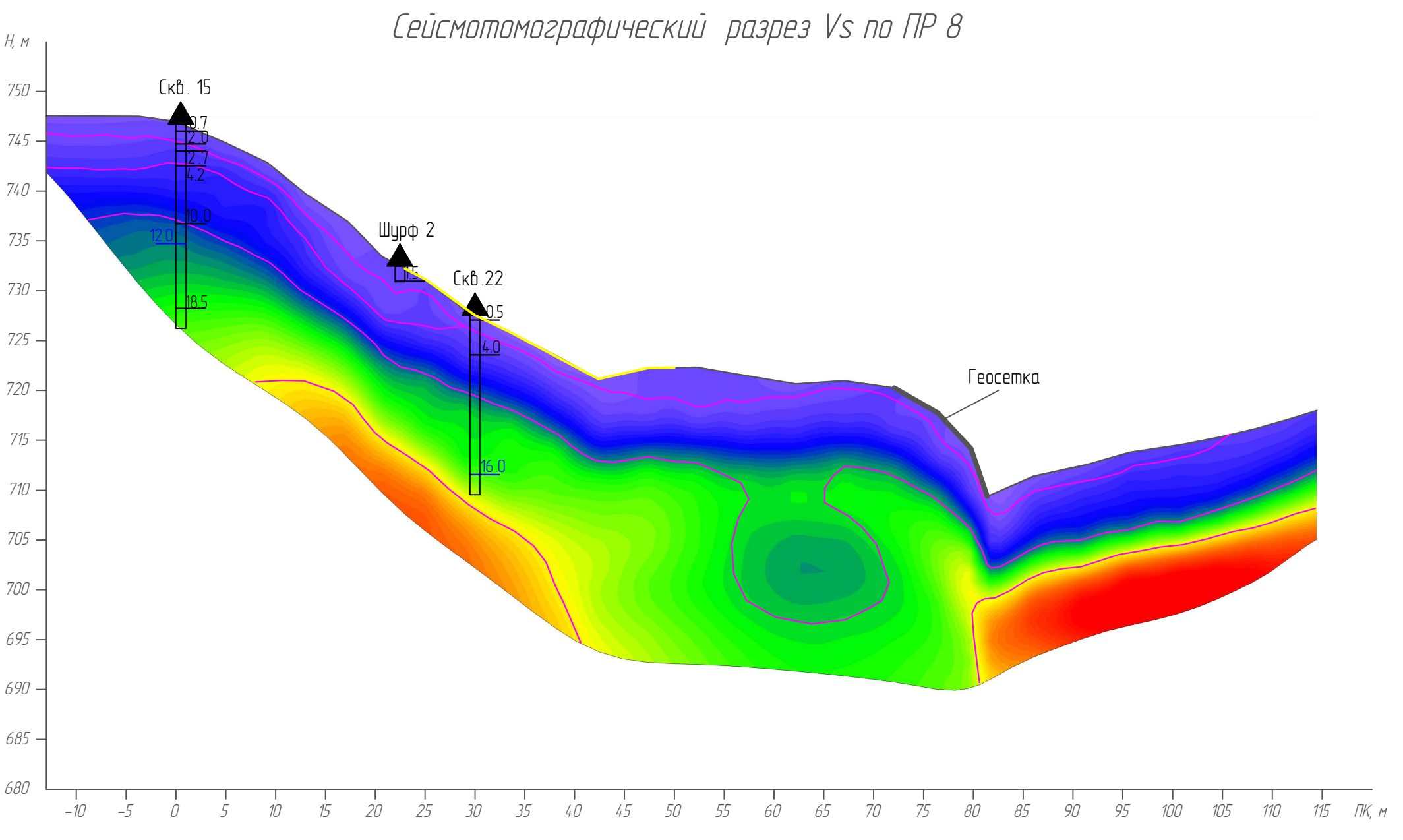
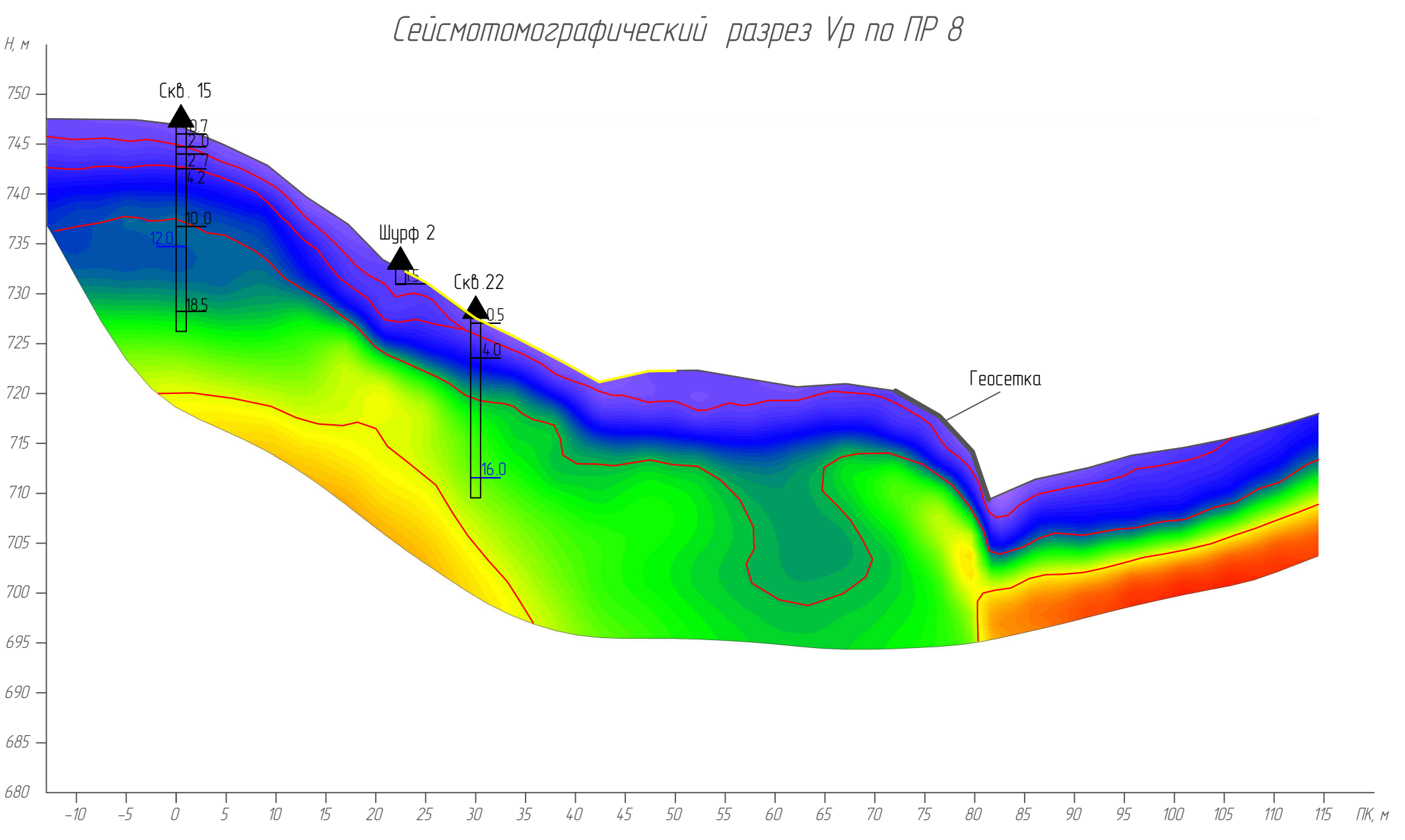
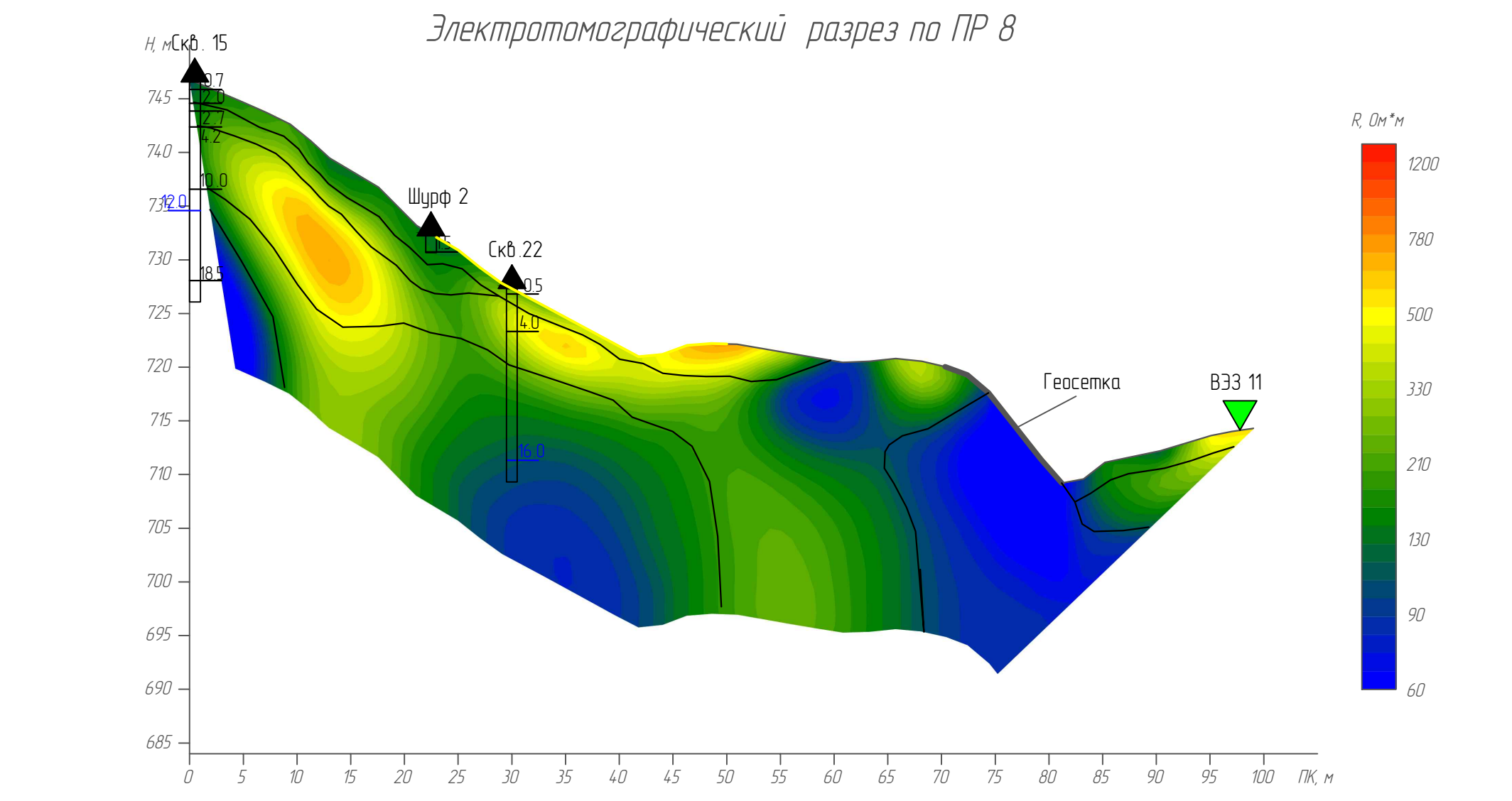
Геолого-геофизический разрез по ПР 7



Специальность	
Базовый иф. И	
Полн. и дата	
Инициалы	

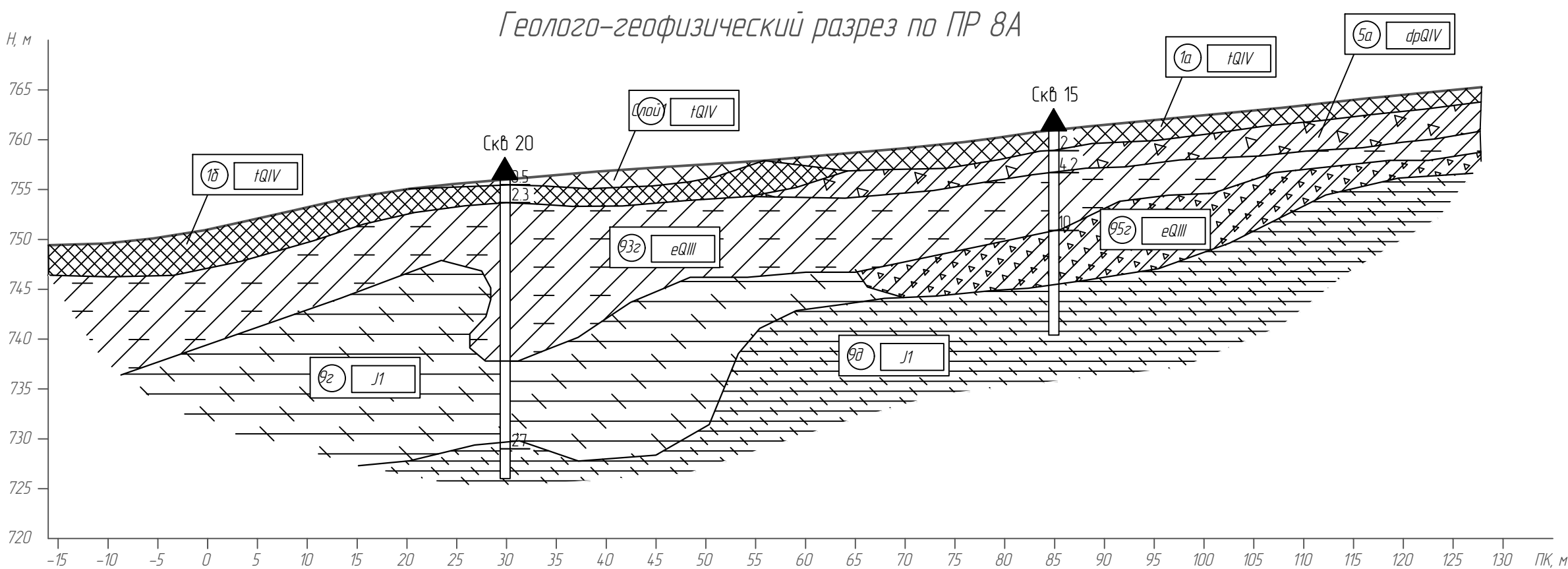
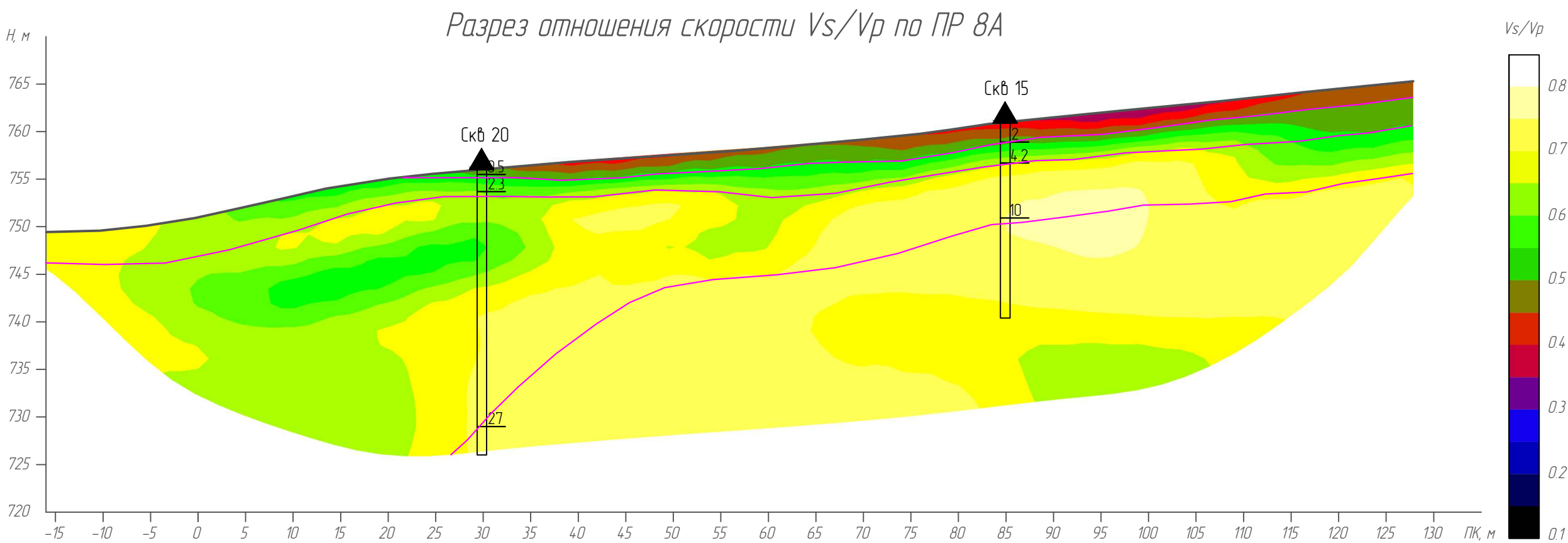
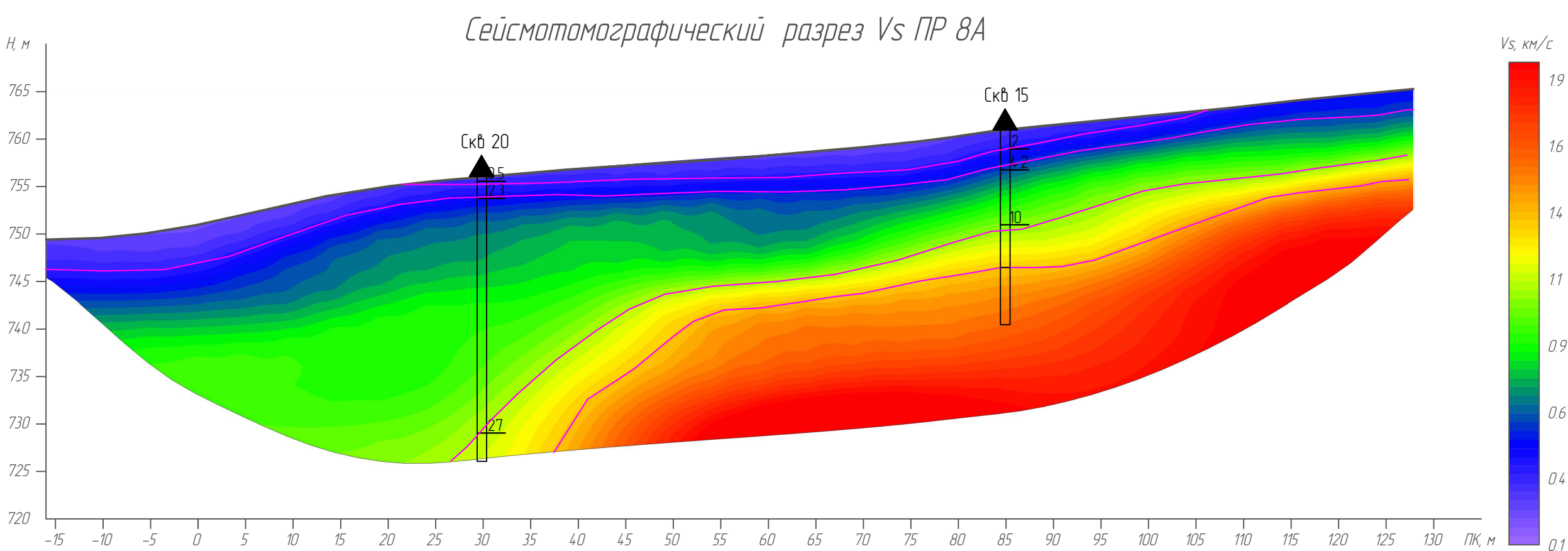
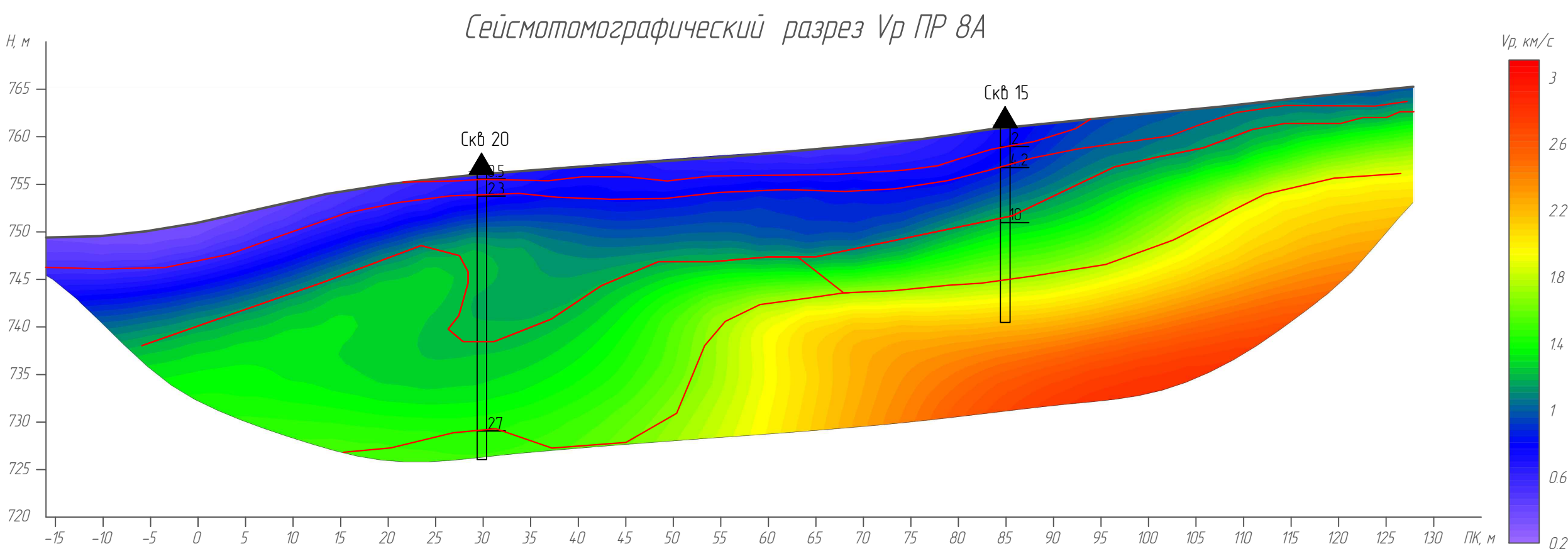
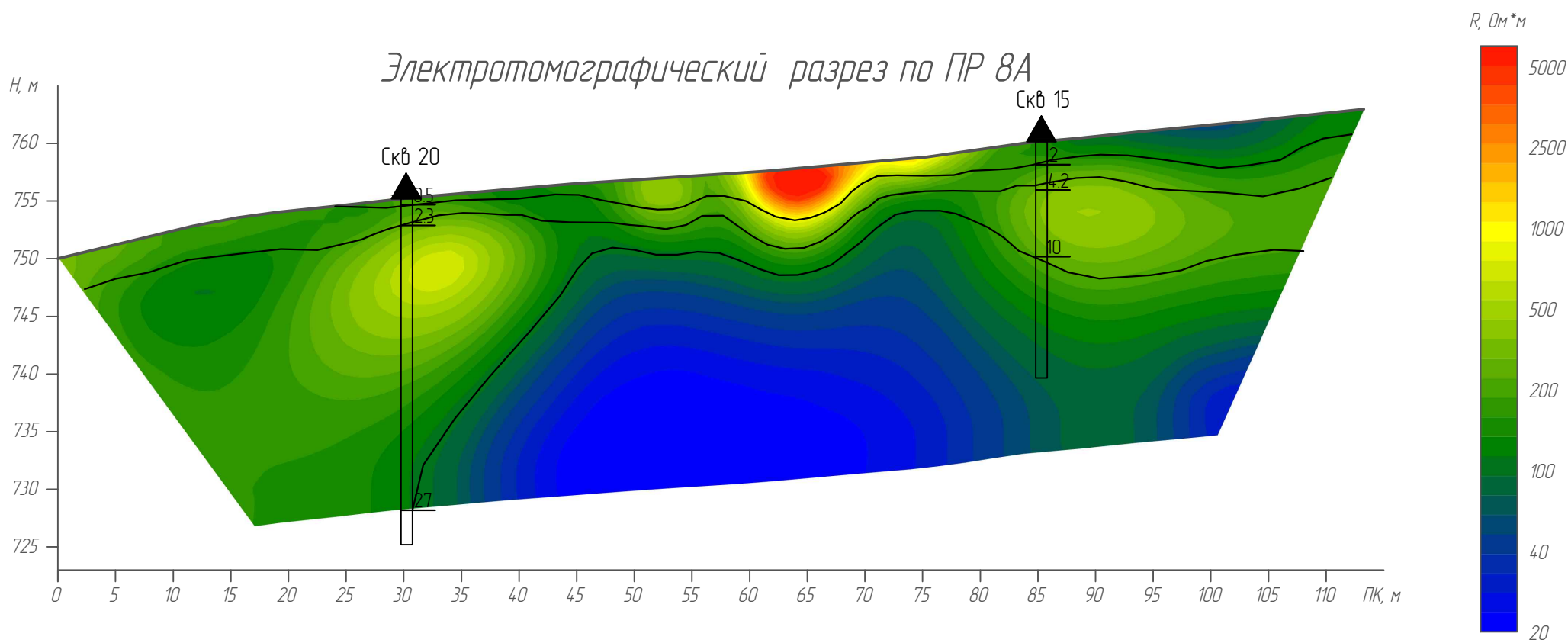
Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

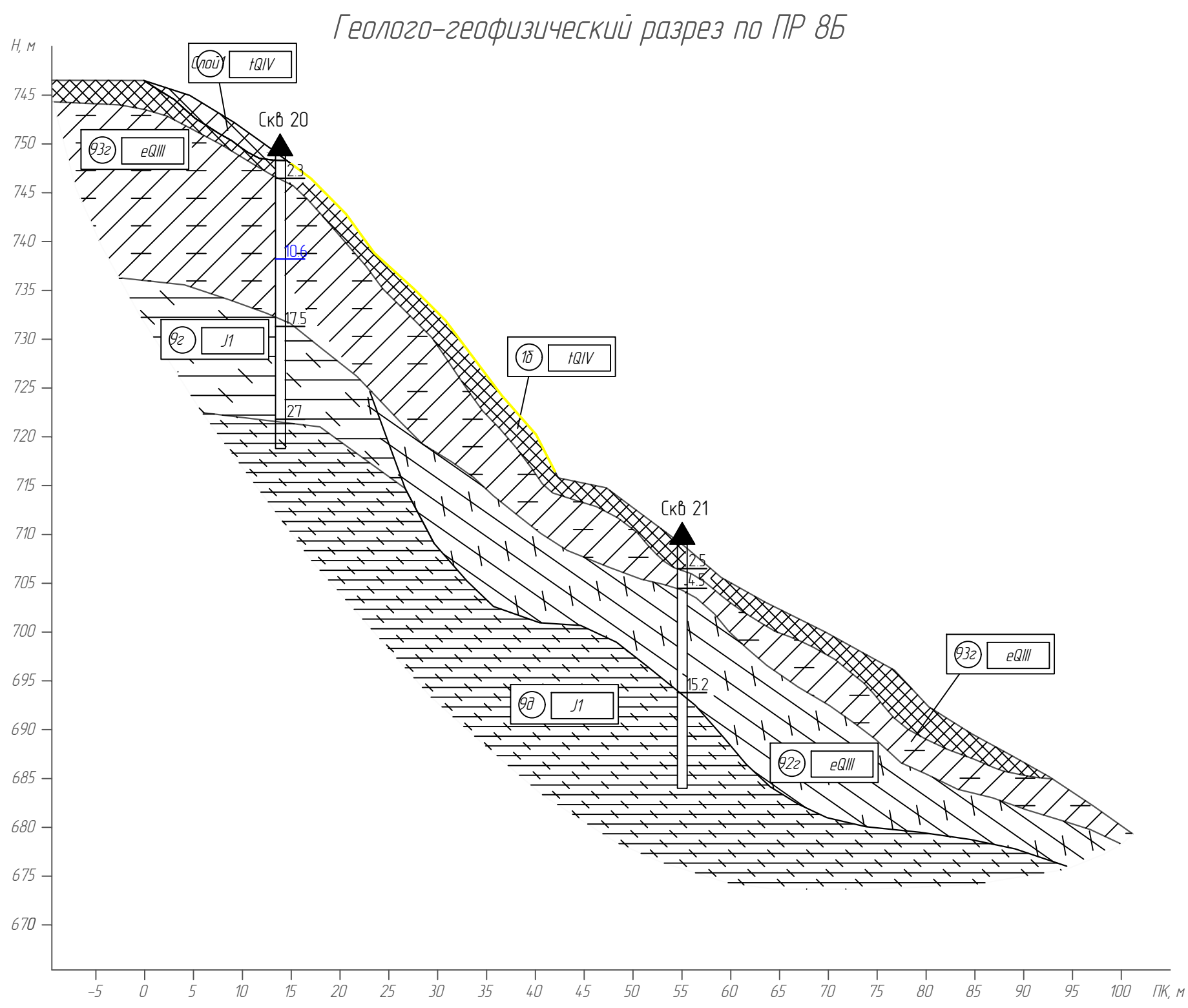
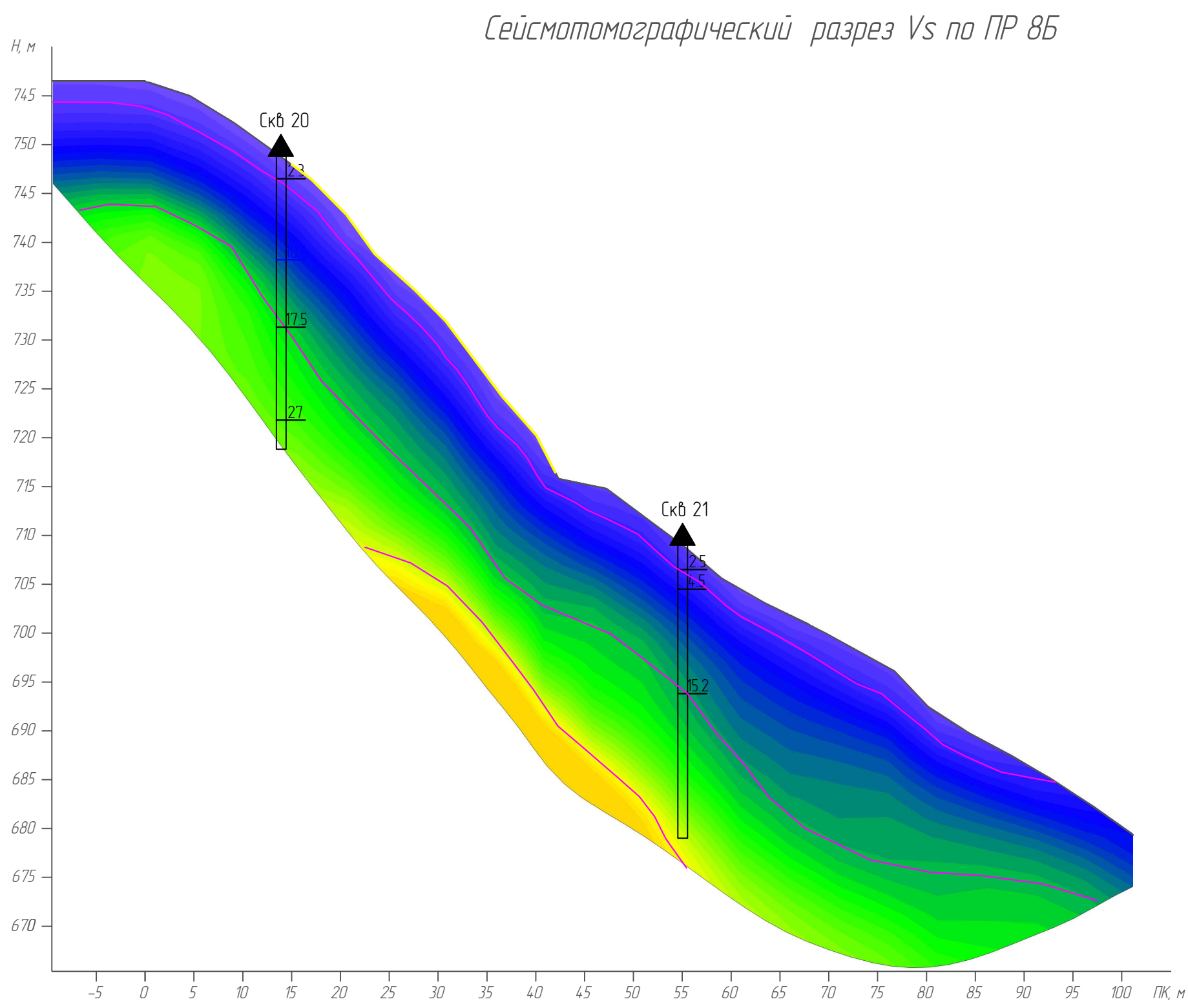
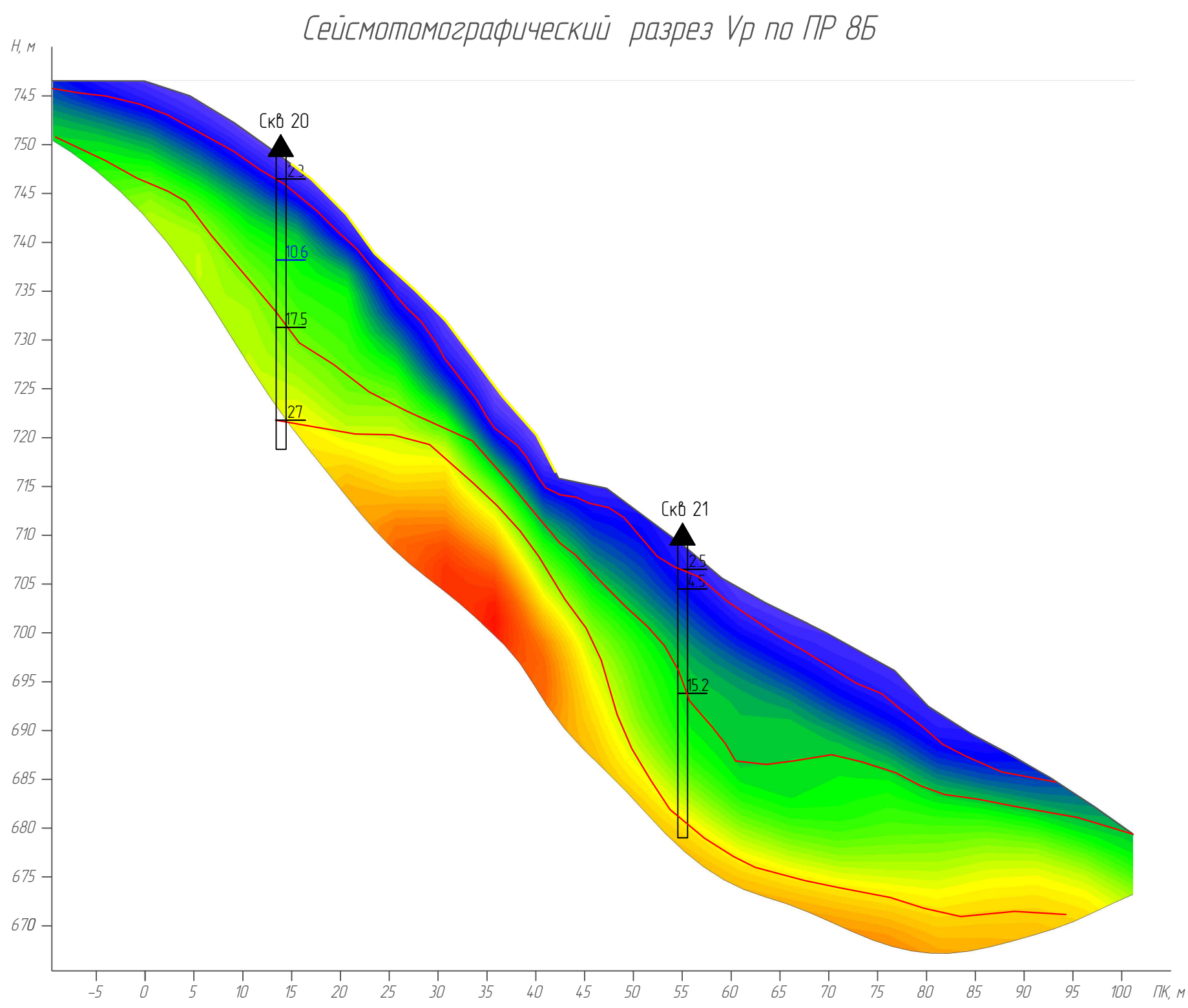
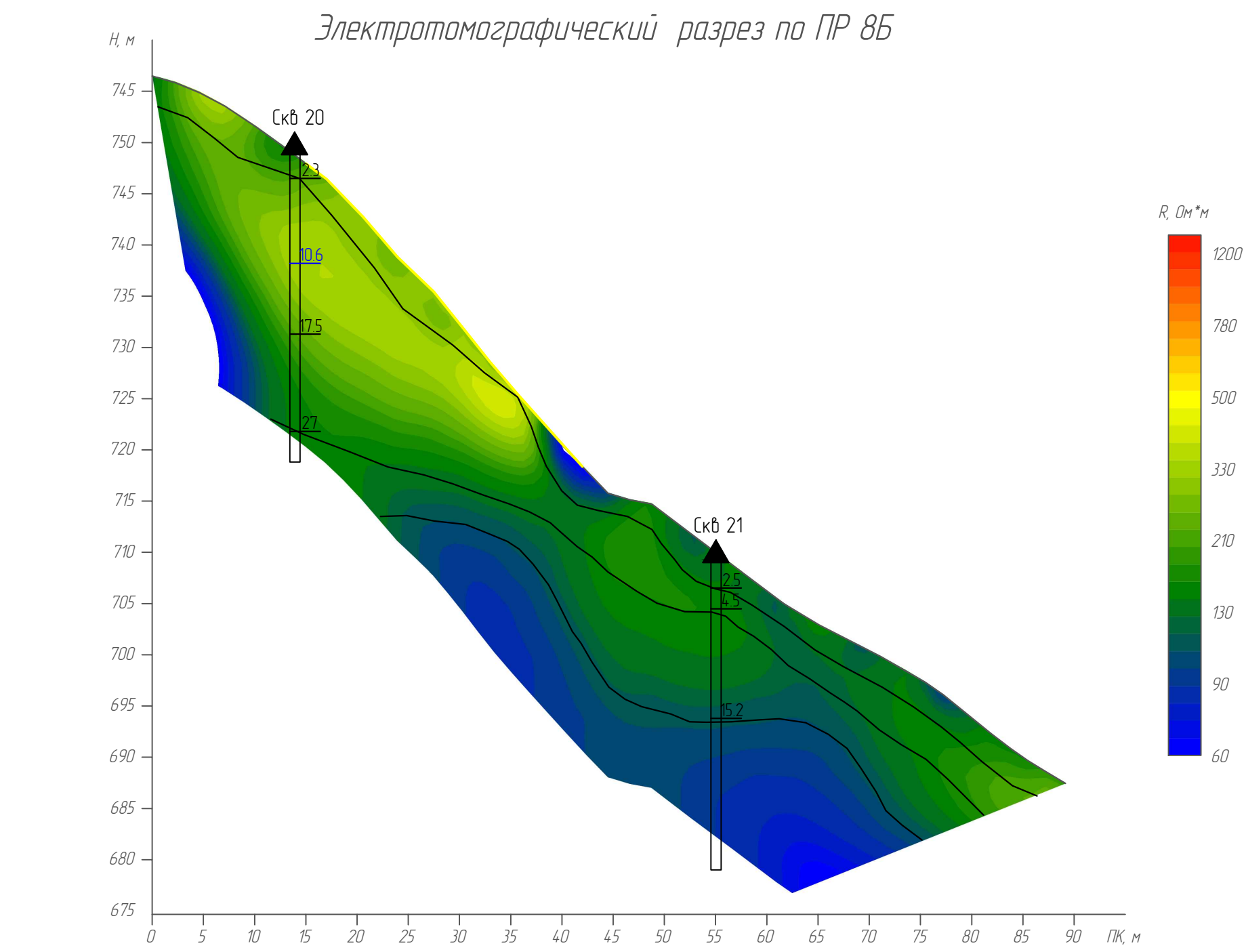
верт. масштаб 1500 гор. масштаб 1500						Приложение 118	
Изм.	Колуч.	Лист	Нижок	Подп.	Дата	108-43-ПР-14.100000.24-ИГ/1	Лист
							8



Географическое	
Имя и фамилия	
Подпись	
Дата	

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118





верт масштаб 1500
гор масштаб 1500

Приложение 118

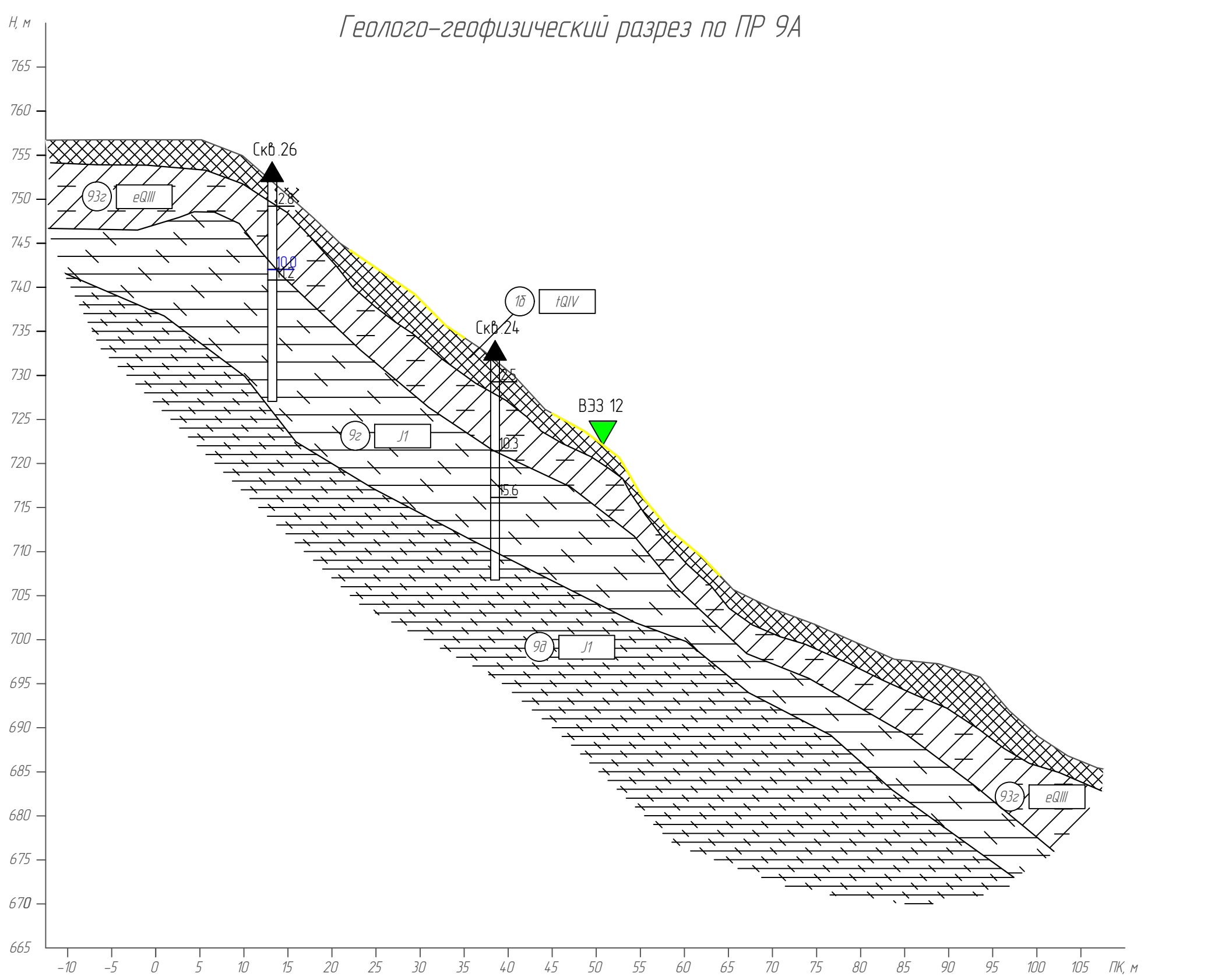
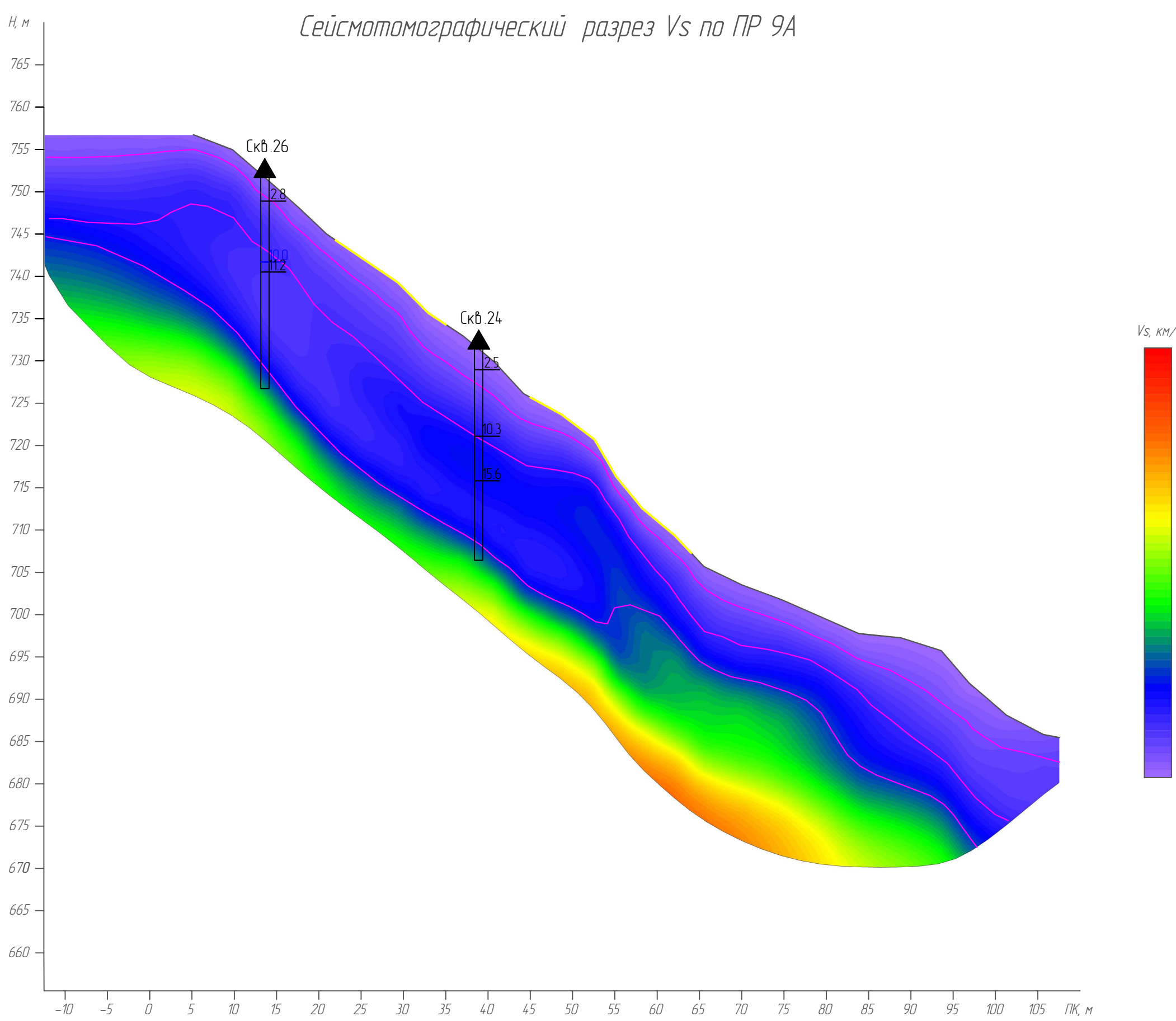
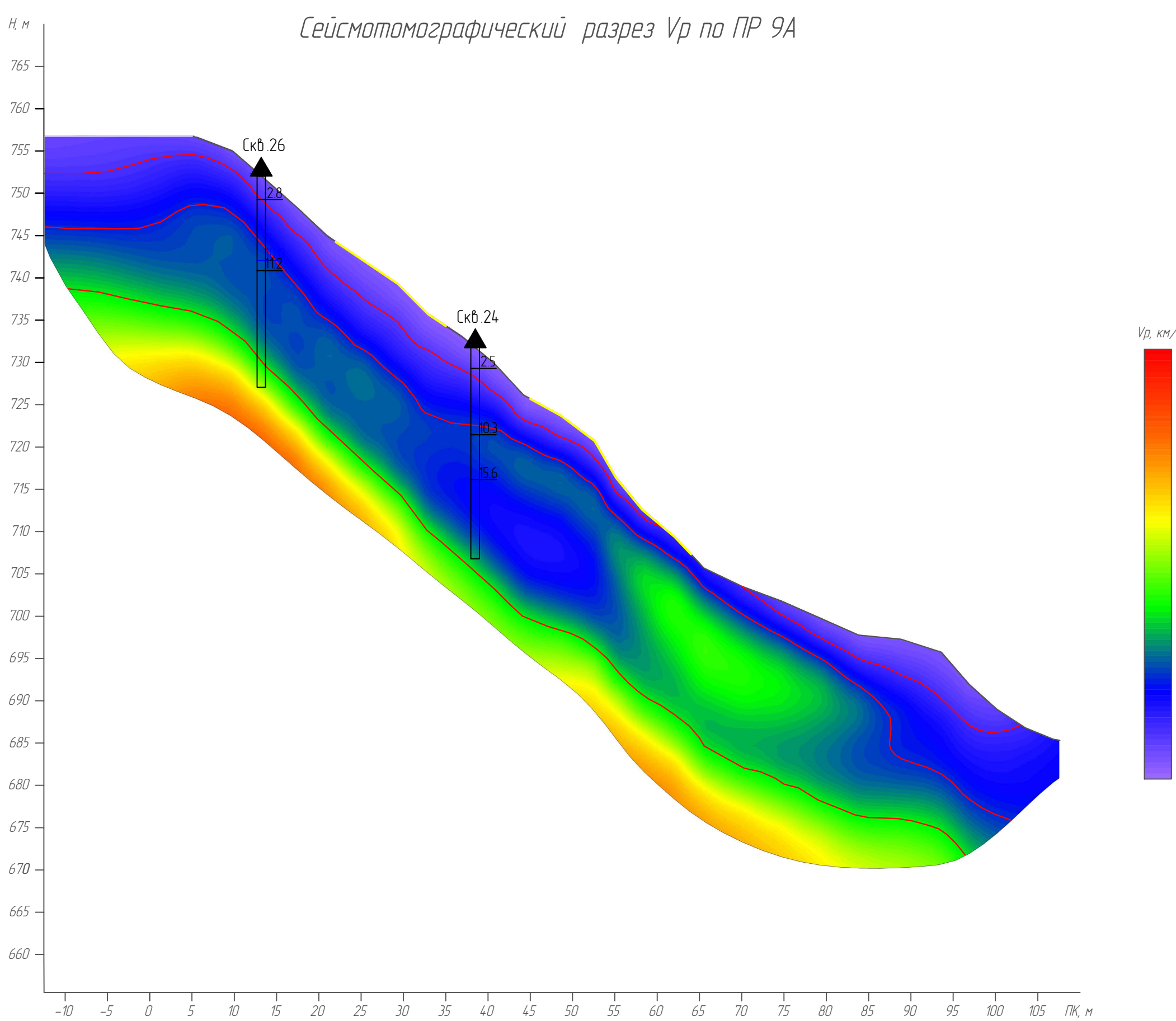
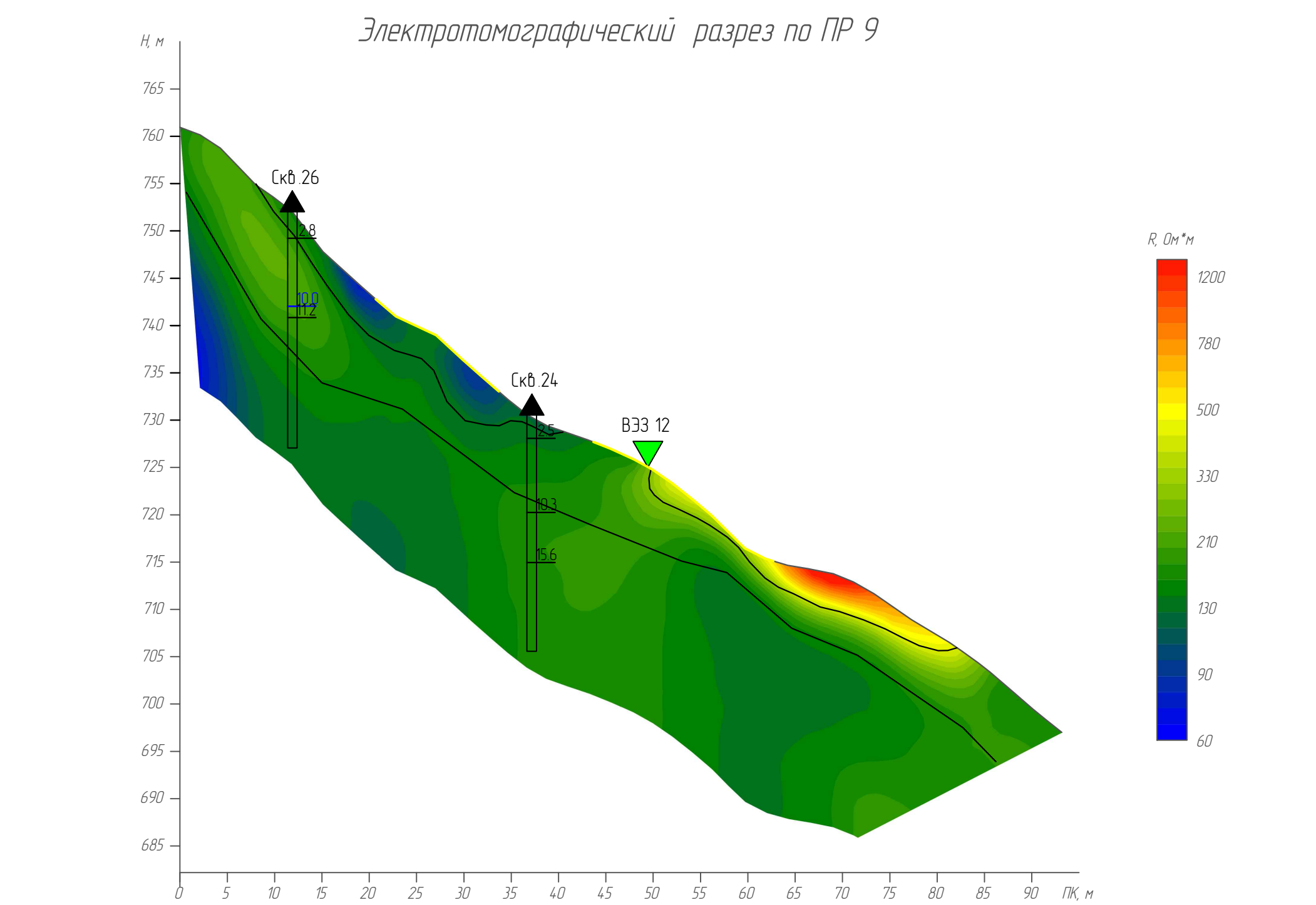
Изм	Корч	Лист	Масш	Падн	Дата

108-43-ПМР-14.100000.24-ИГ/П

11

Формат А1х2

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118



Составитель	
Визир и др.	
Проф. и доц.	
Инж. и тех.	

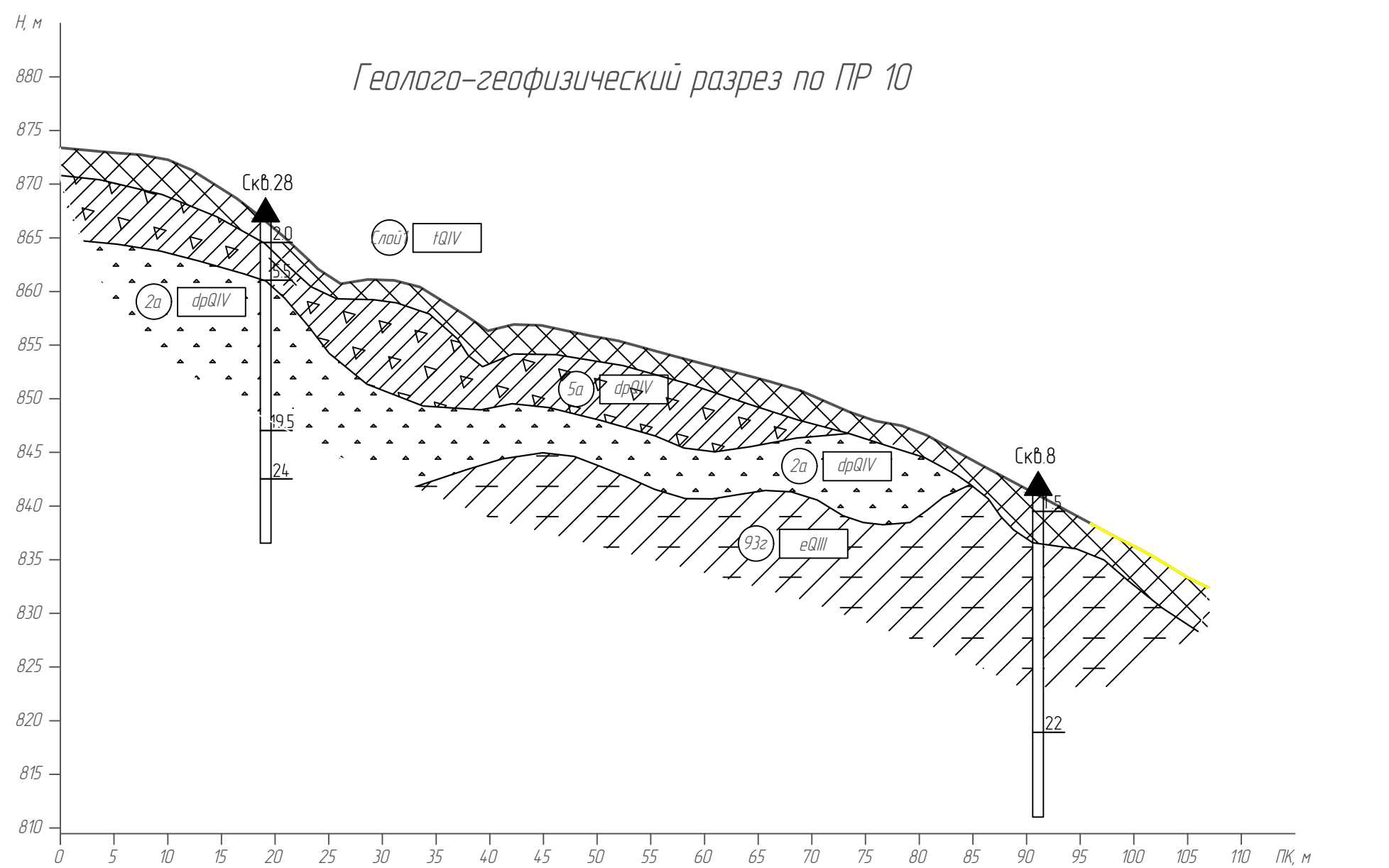
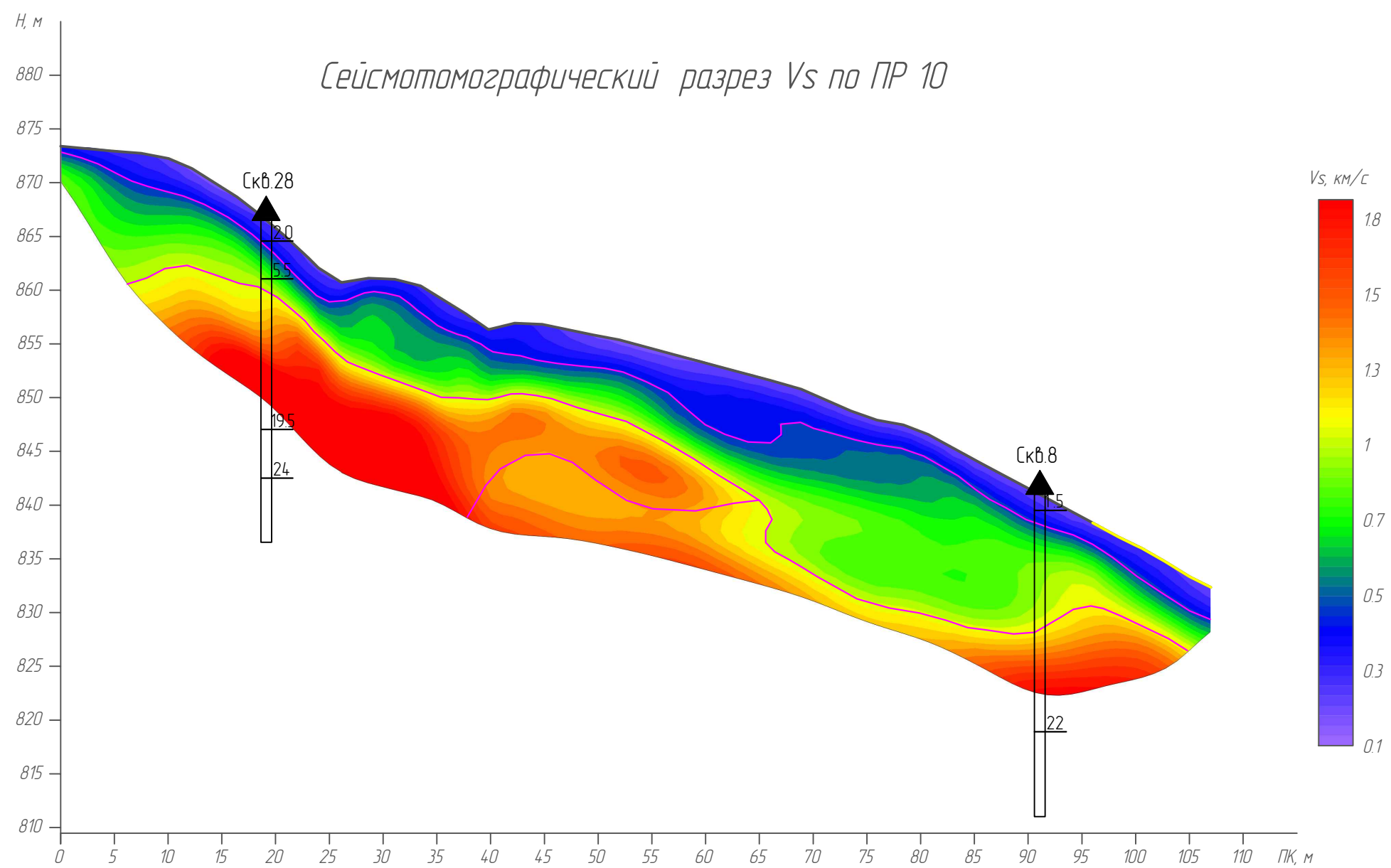
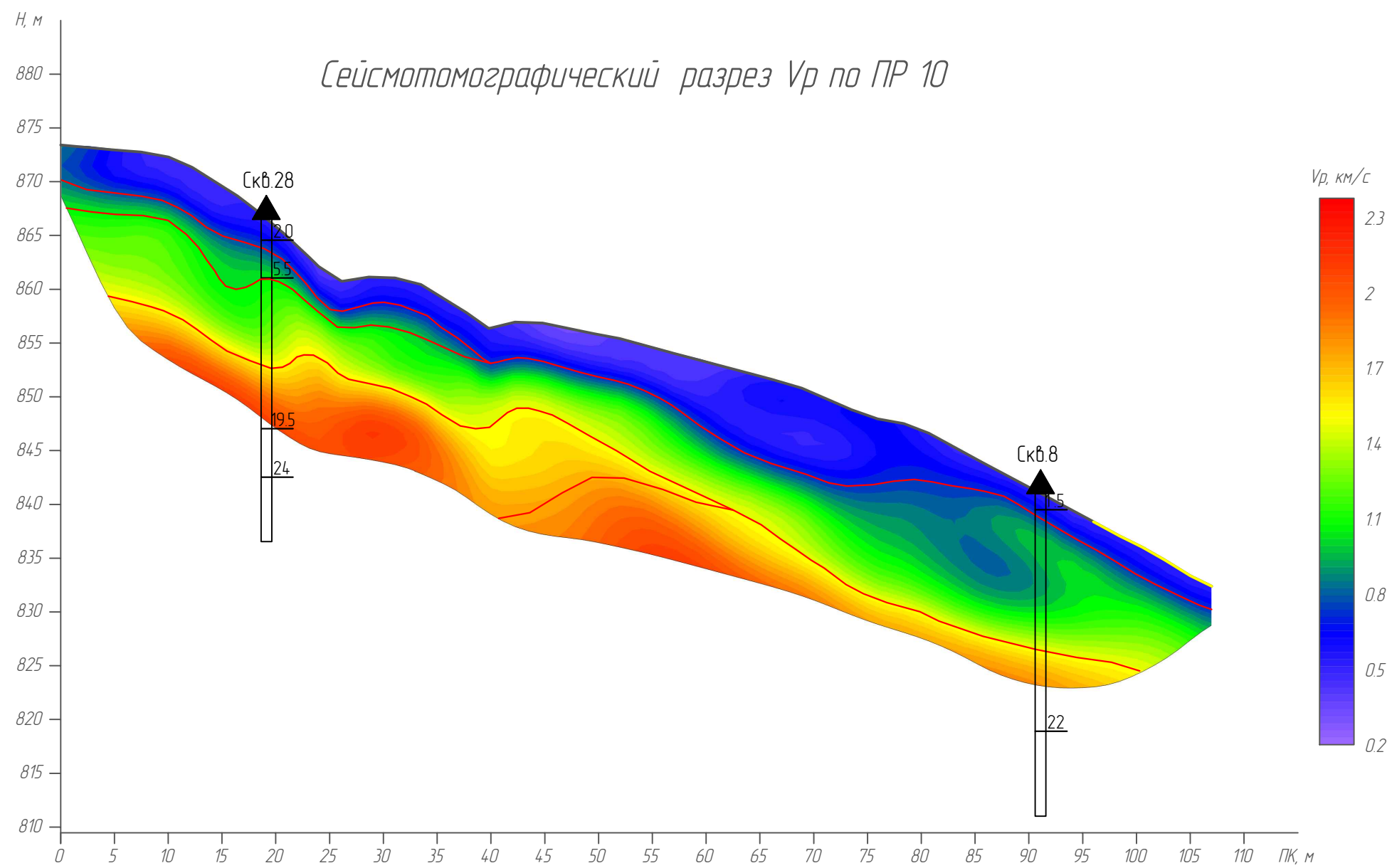
Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

верт масштаб 1500
гор масштаб 1500

Имя	Колун	Лист	Масштаб	План	Дата

108-4.3-ПР-14.100000.2.4-ИГЛ

Приложение 118



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

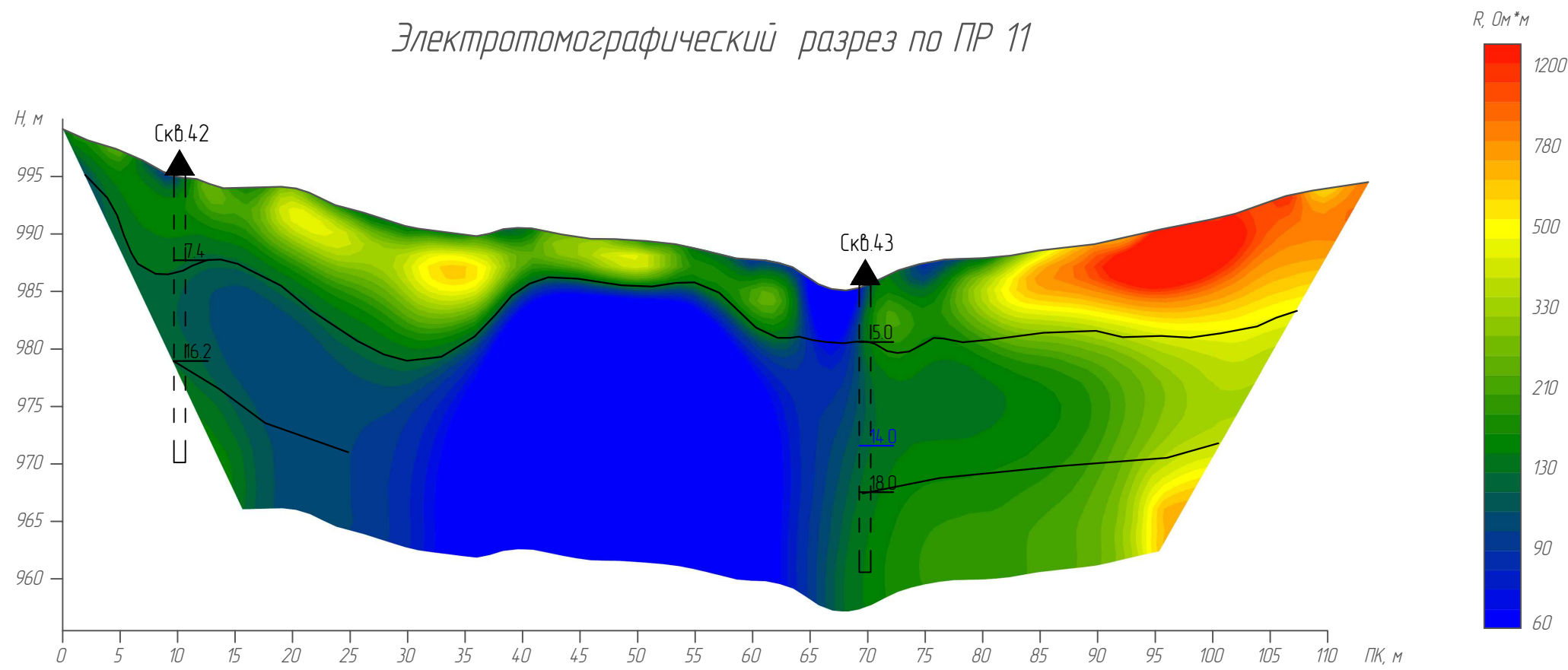
Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

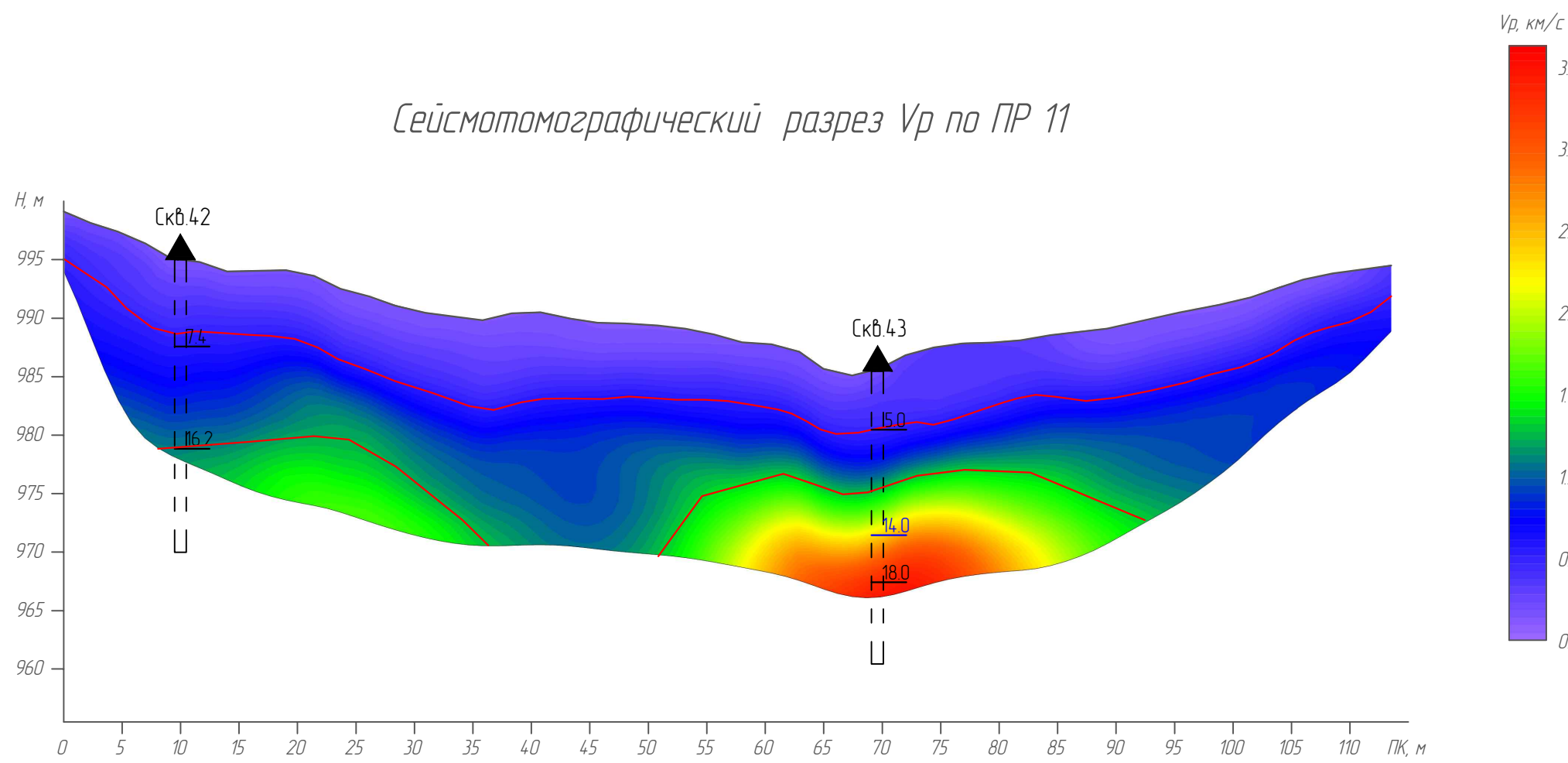
						108-4.3-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/Л	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

Формат А2Х15

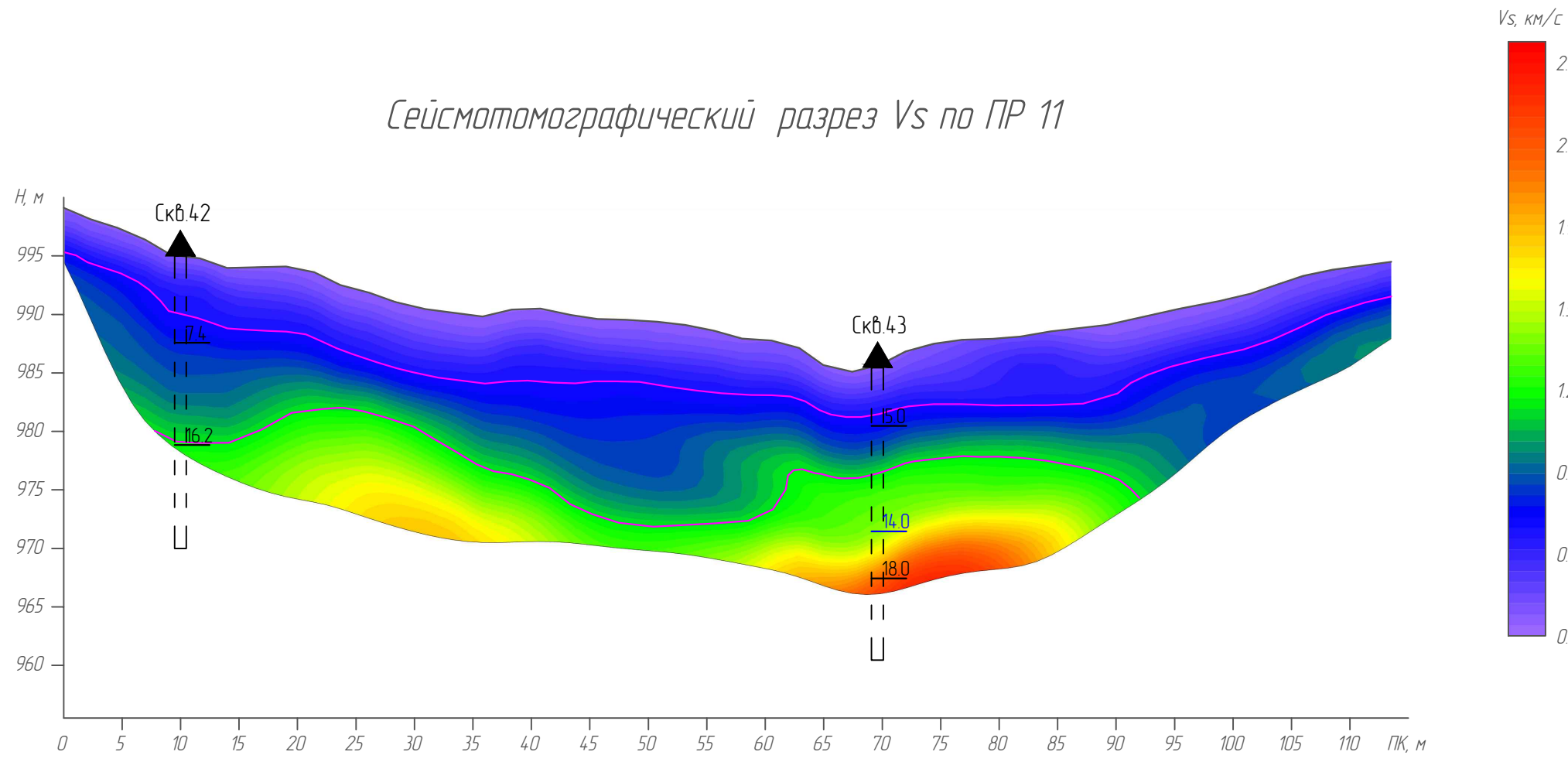
Электротомографический разрез по ПР 11



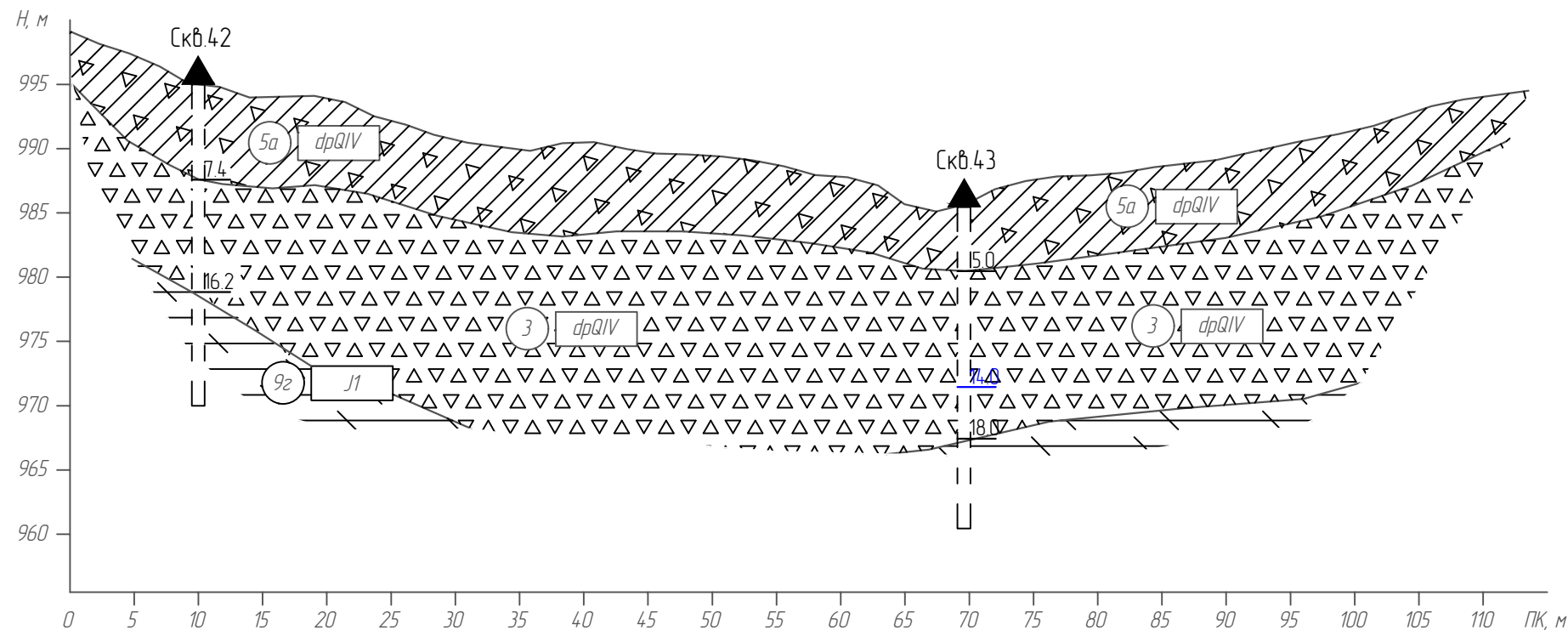
Сейсмотомографический разрез Vp по ПР 11



Сейсмотомографический разрез Vs по ПР 11



Геолого-геофизический разрез по ПР 11



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата	

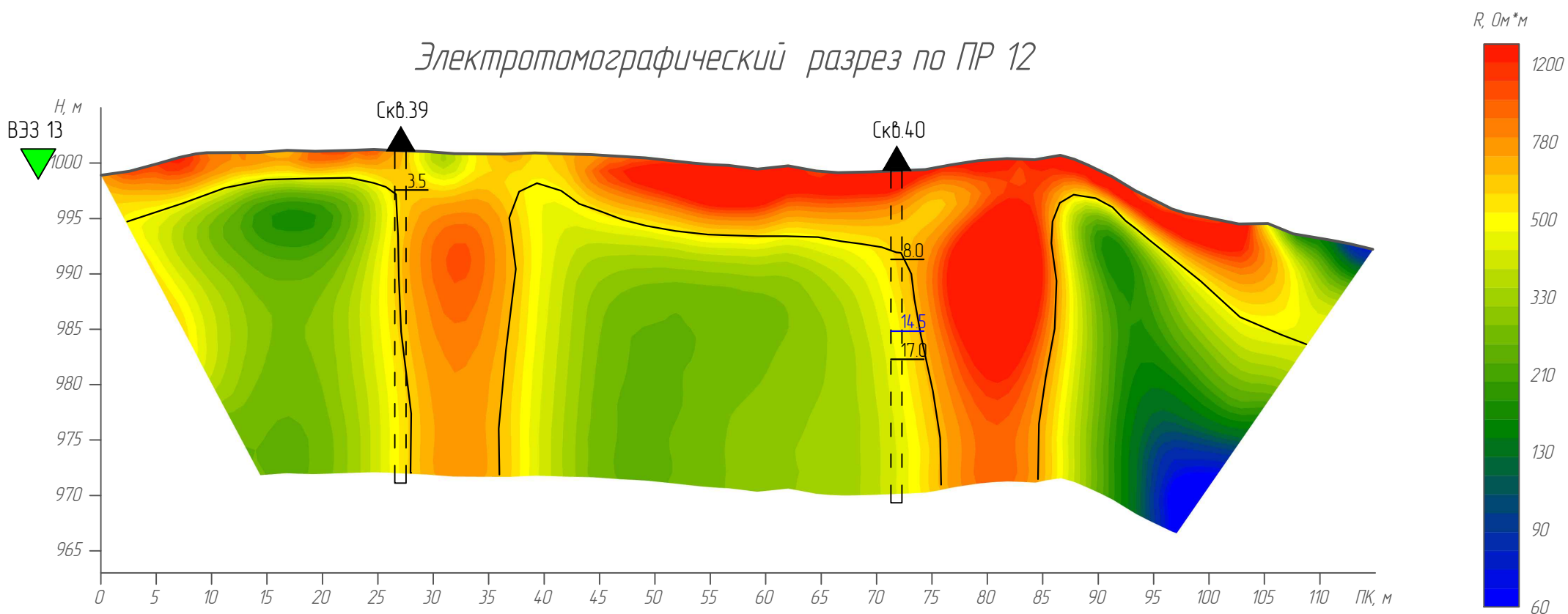
108-43-ПР-14.100000.2.4-ИГ/1

Лист

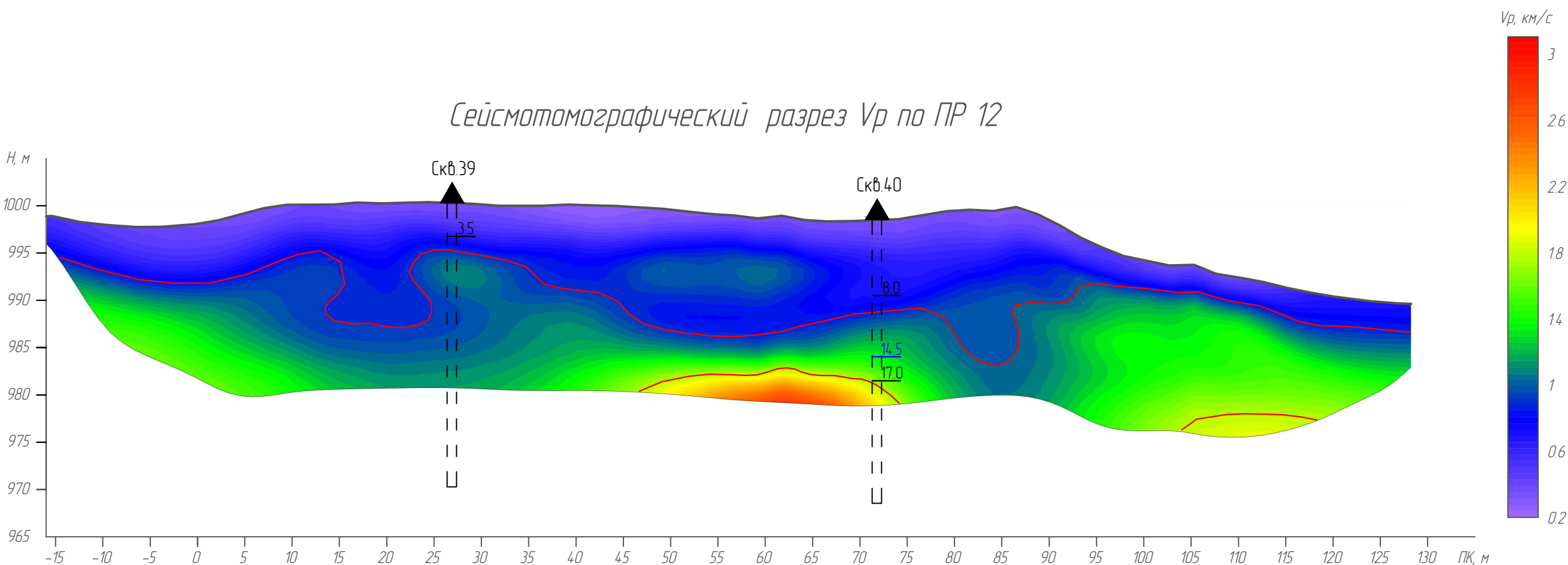
14

Формат: А2Х15

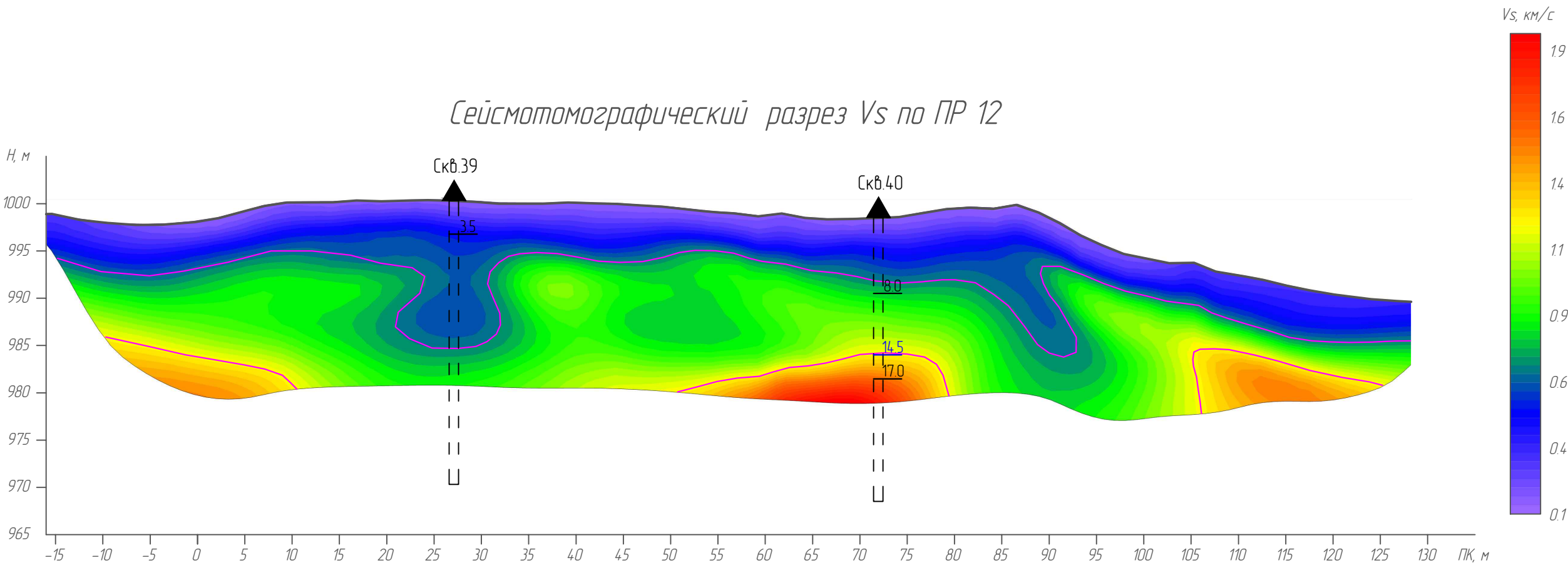
Электротомографический разрез по ПР 12



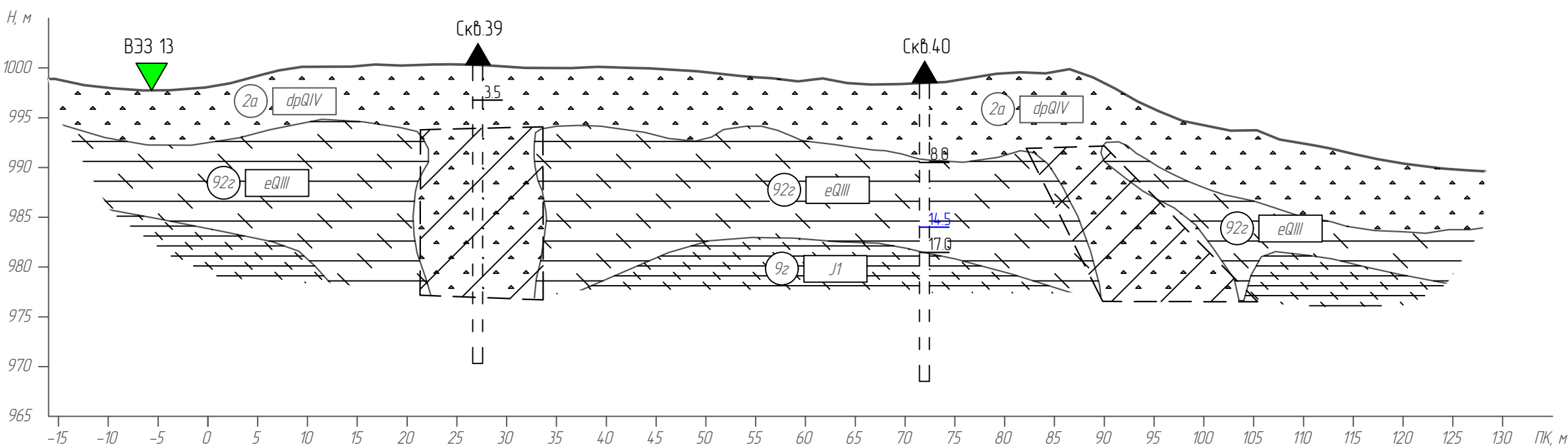
Сейсмотомографический разрез Vp по ПР 12



Сейсмотомографический разрез Vs по ПР 12



Геолого-геофизический разрез по ПР 12



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

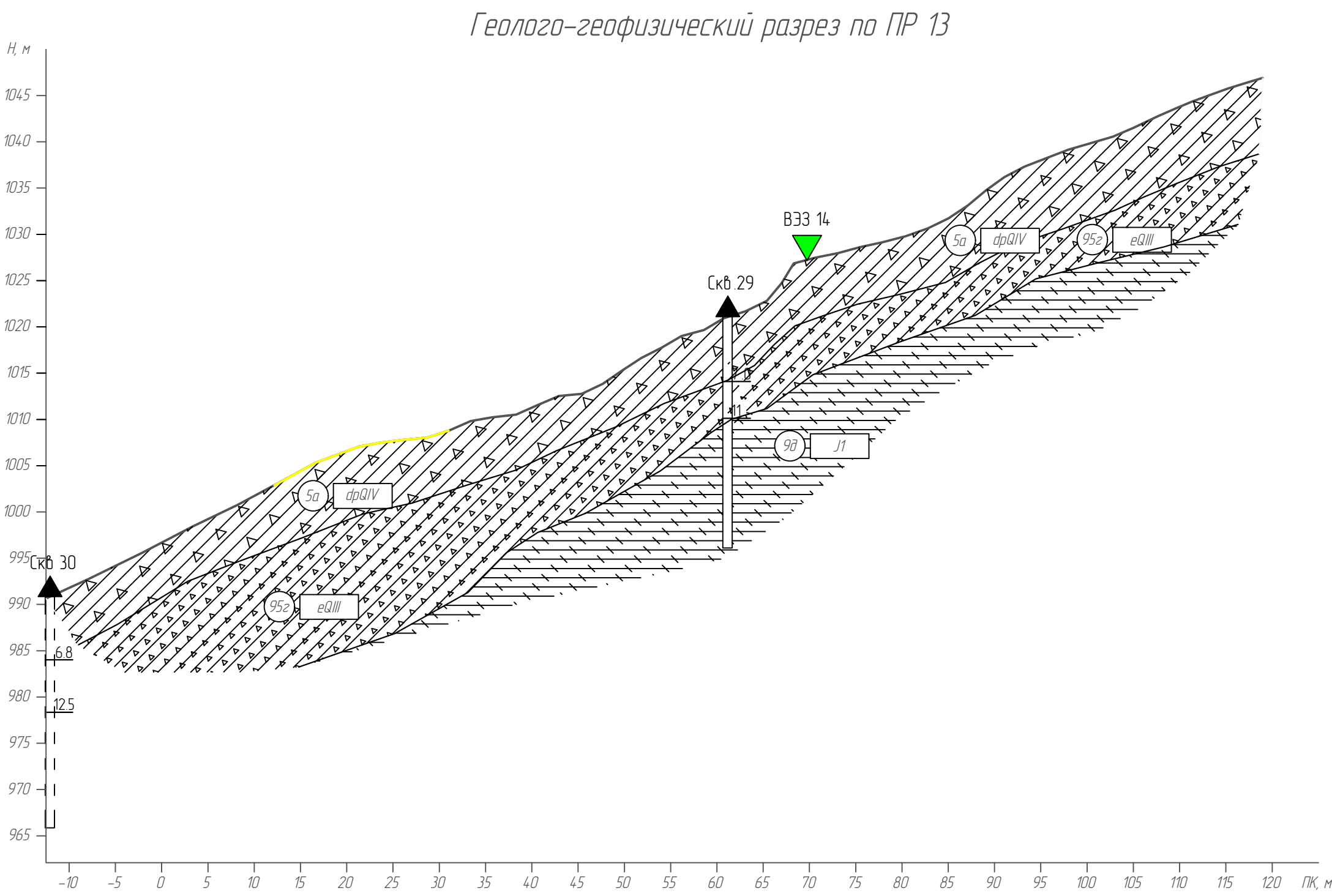
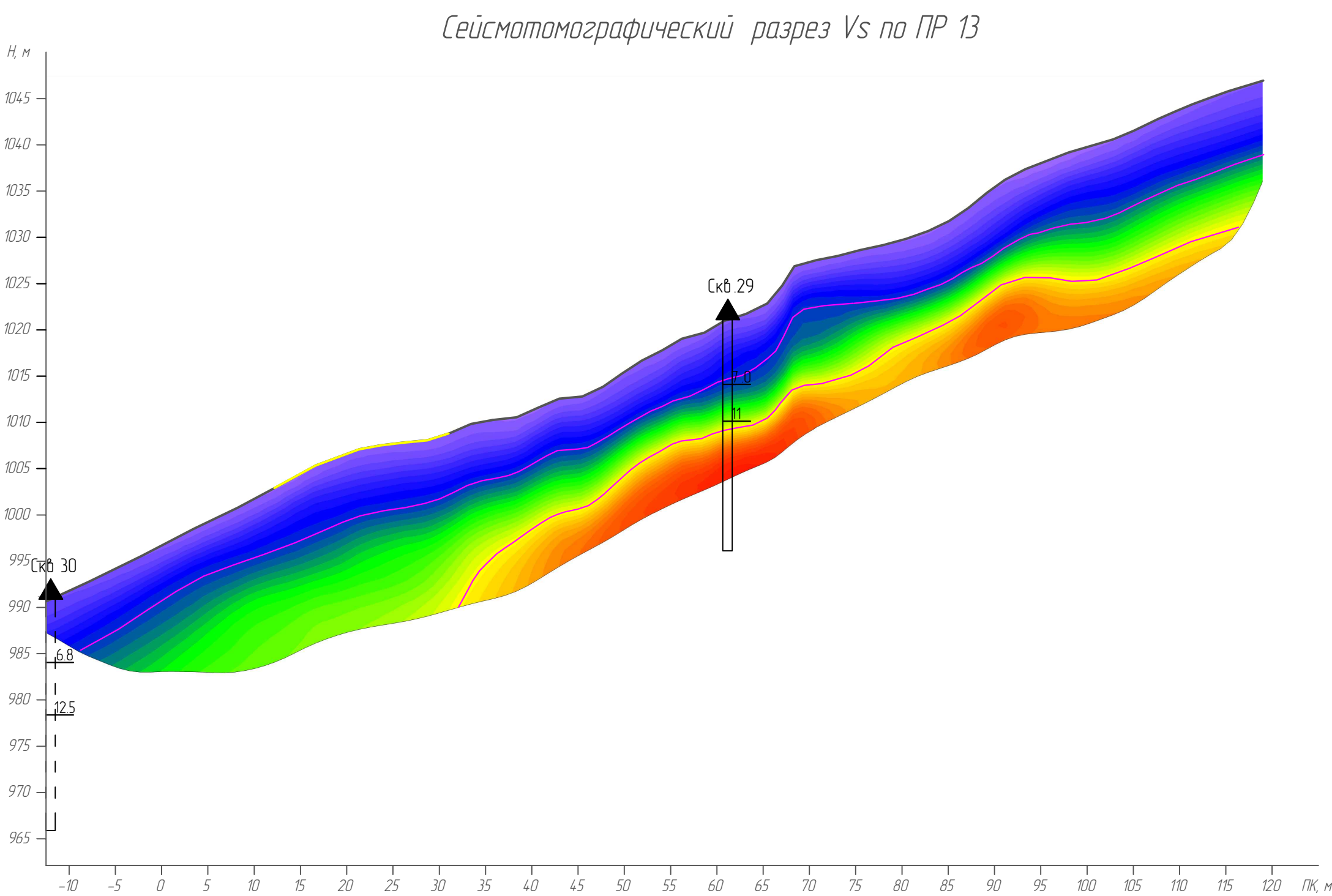
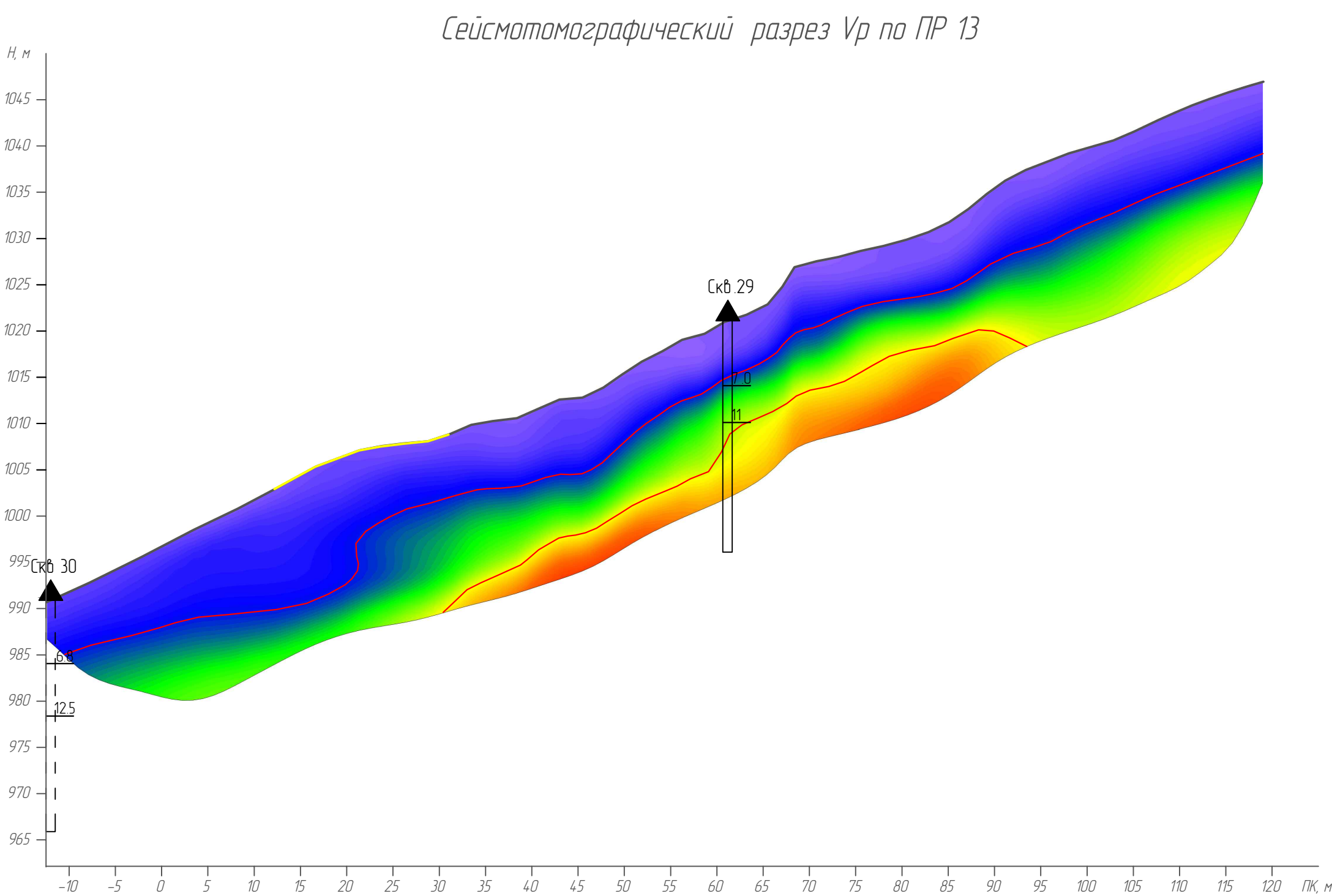
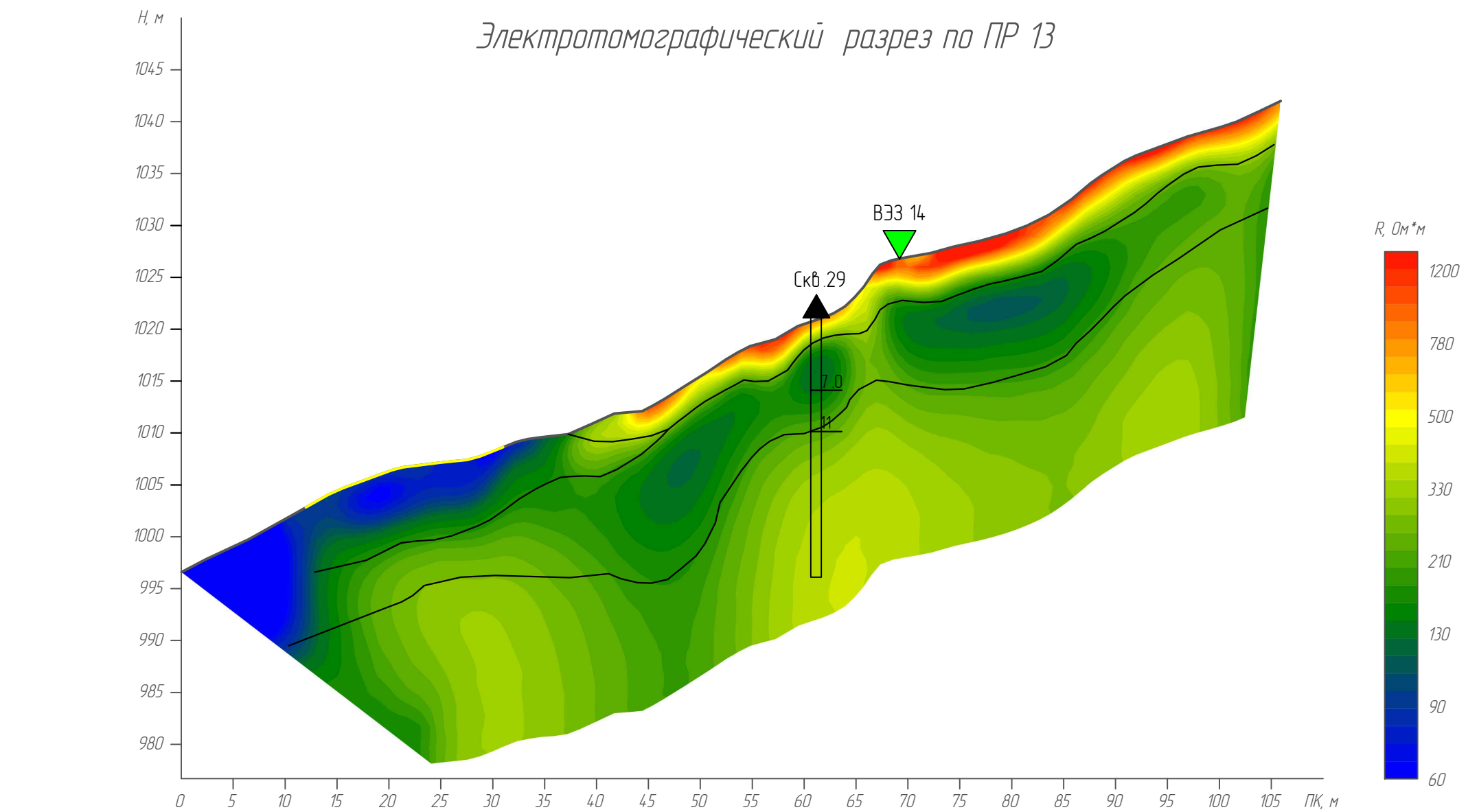
Изм.	Колуч.	Лист	Издок	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГ/1

Лист

15

Формат А2Х15



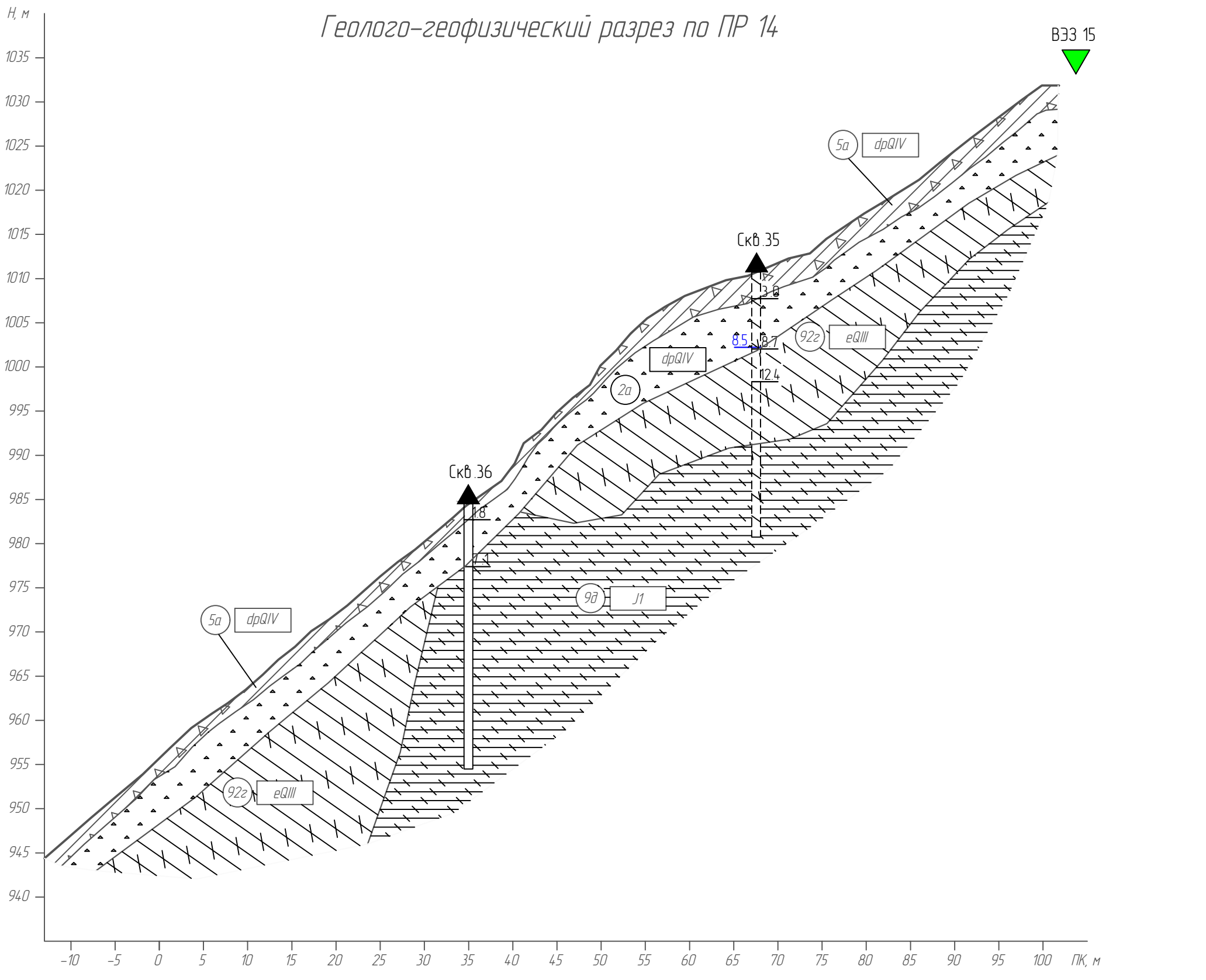
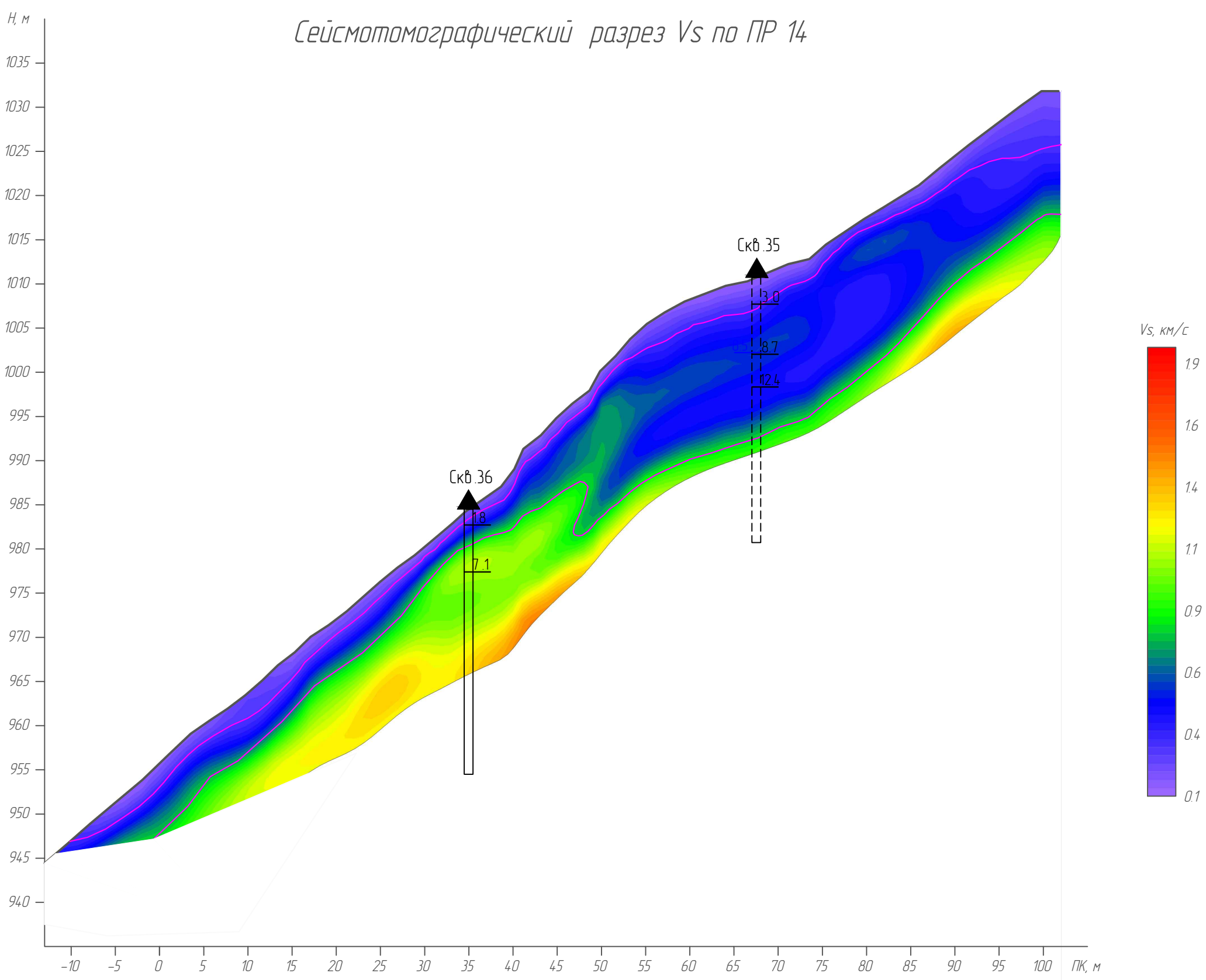
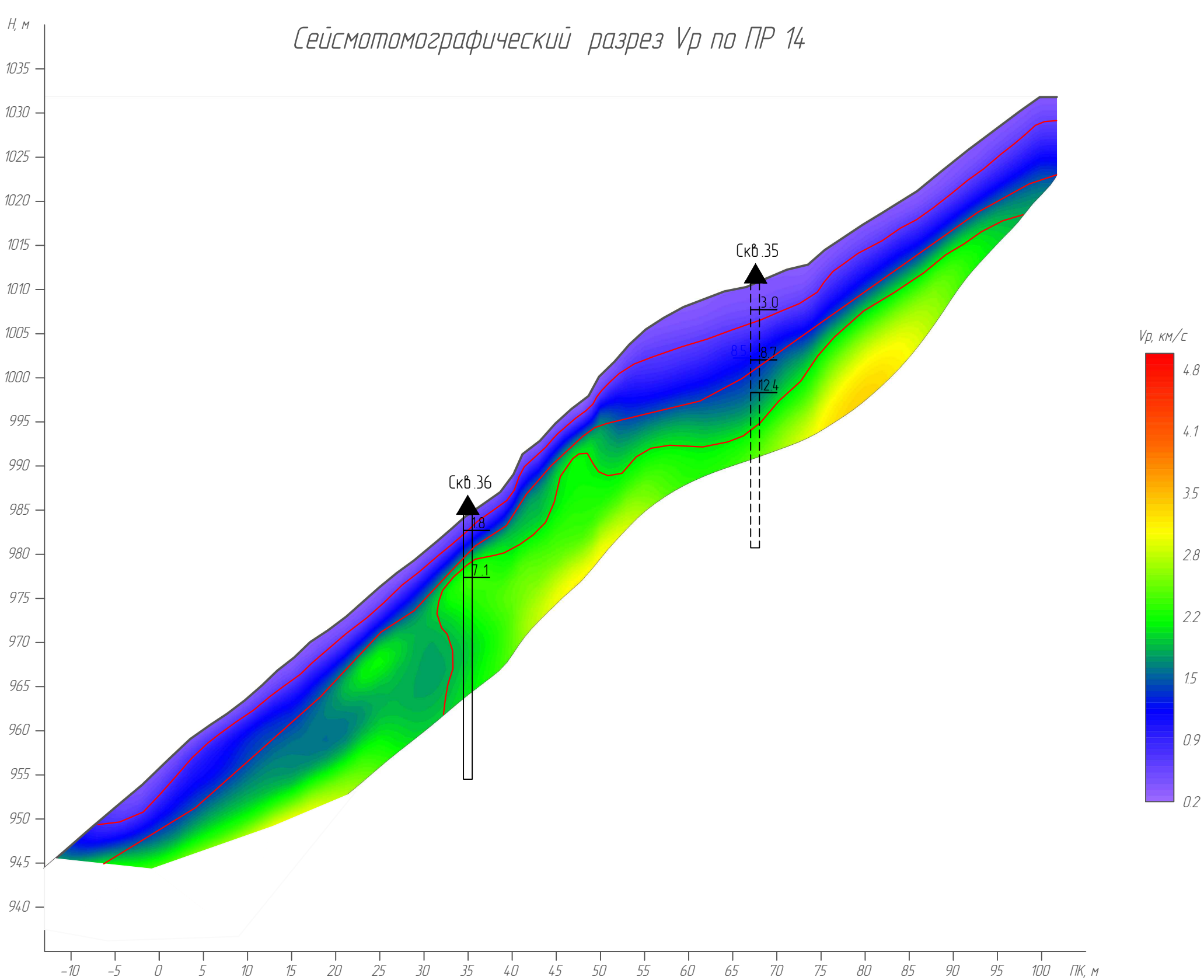
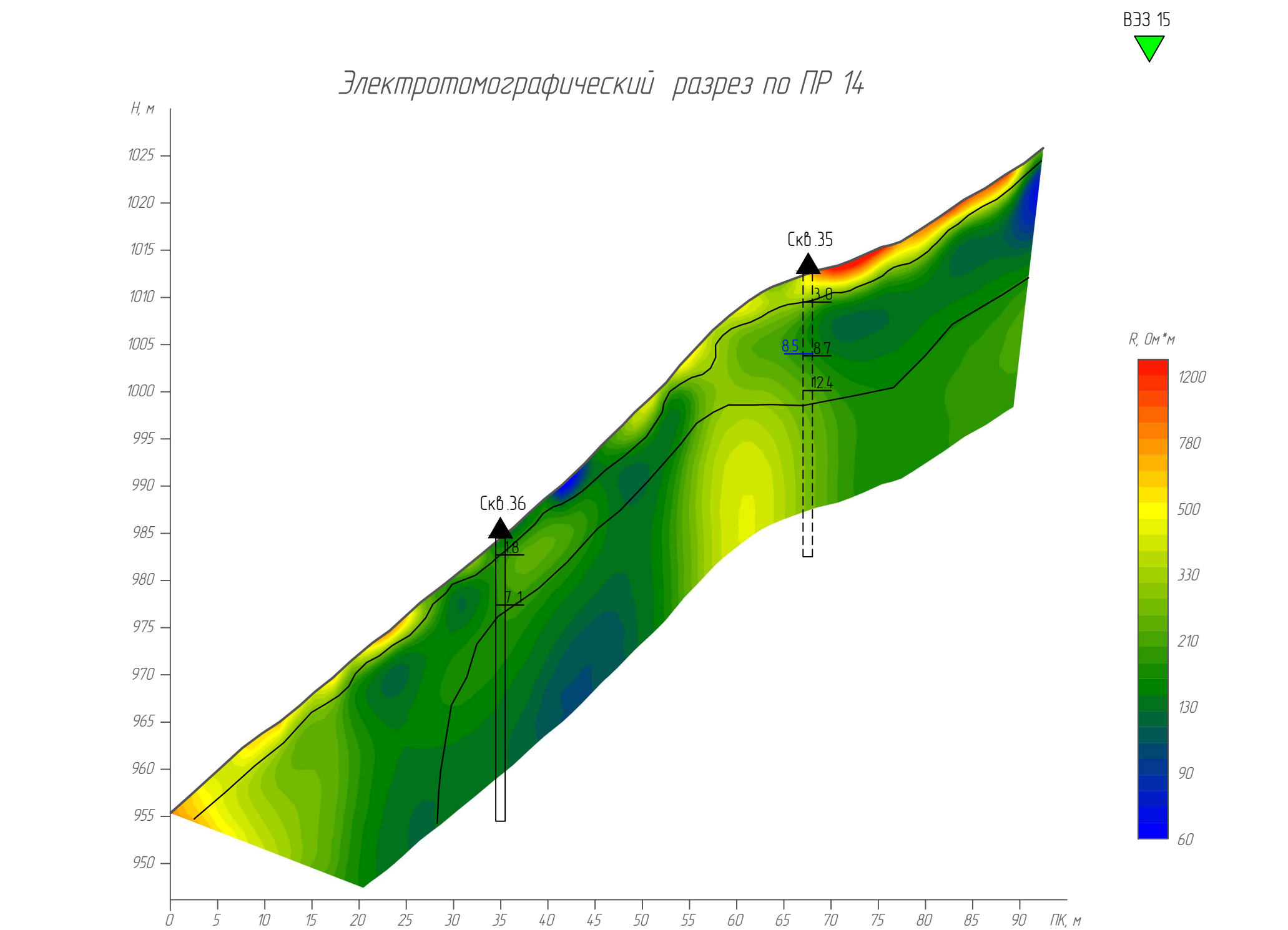
Географическое положение	
Исходные данные	
Лист и общее количество	
Имя файла	

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

Изм.	Колуч.	Лист	№вж	Подп.	Дата	108-43-ПР-14.100000.2.4-ИГ/П	Лист
							16



верт. масштаб 1500
гор. масштаб 1500

Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

Изм.	Колын	Лист	№ док.	Подп.	Дата

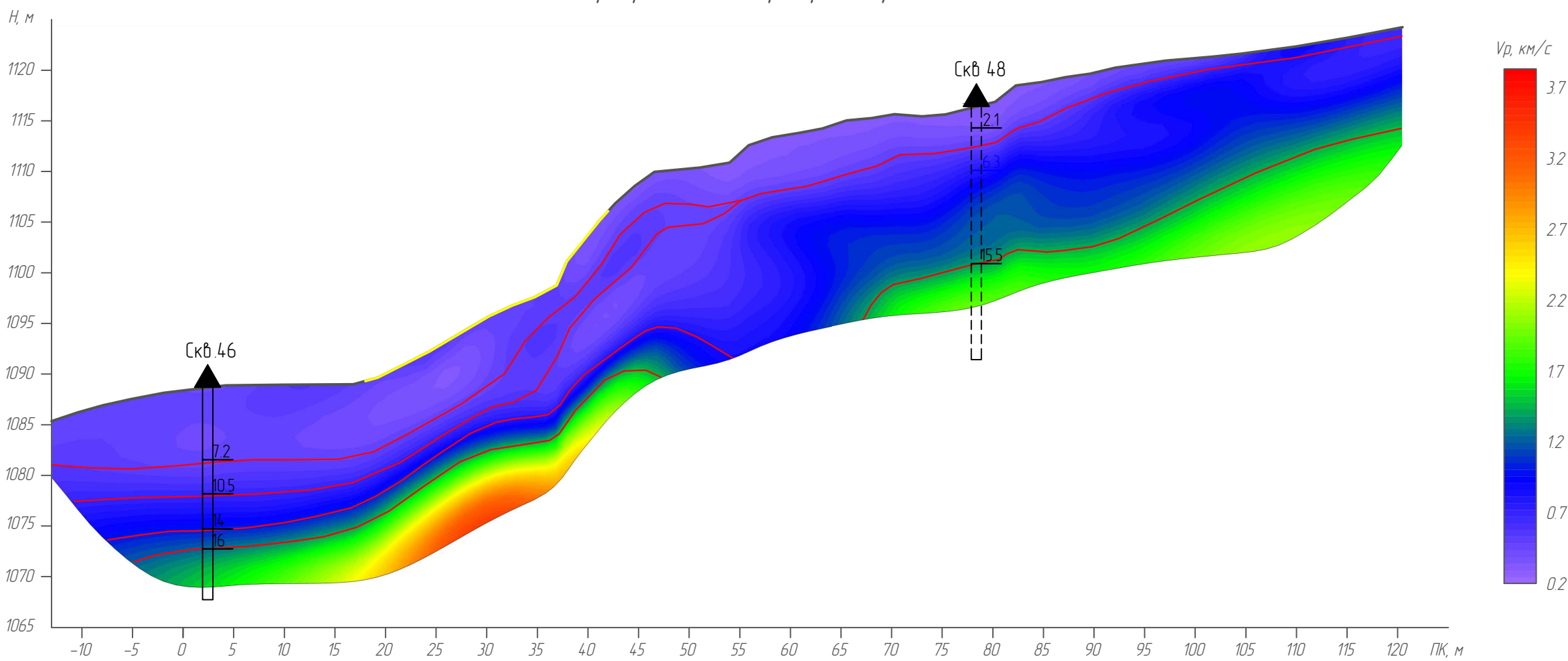
108-43-ПР-14.100000.2.4-ИГ/1

Лист

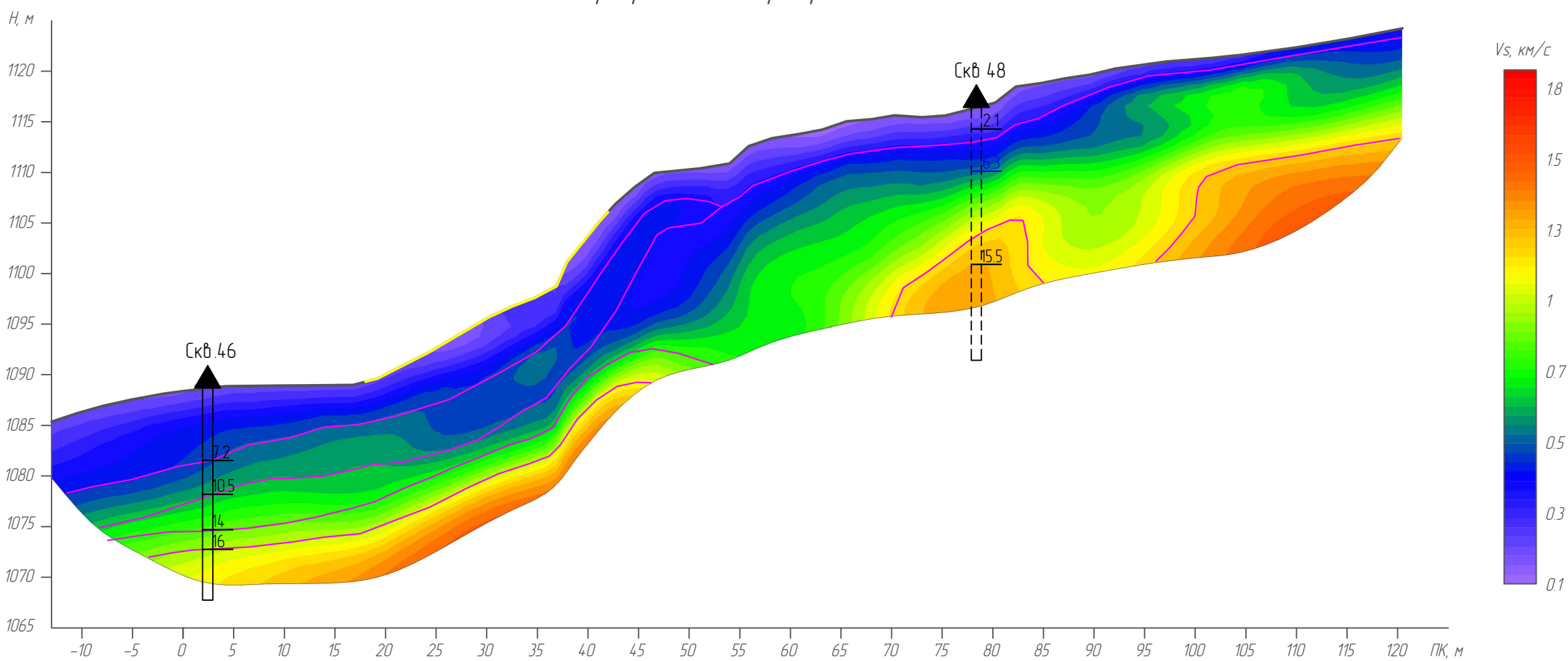
17

Формат А1х2

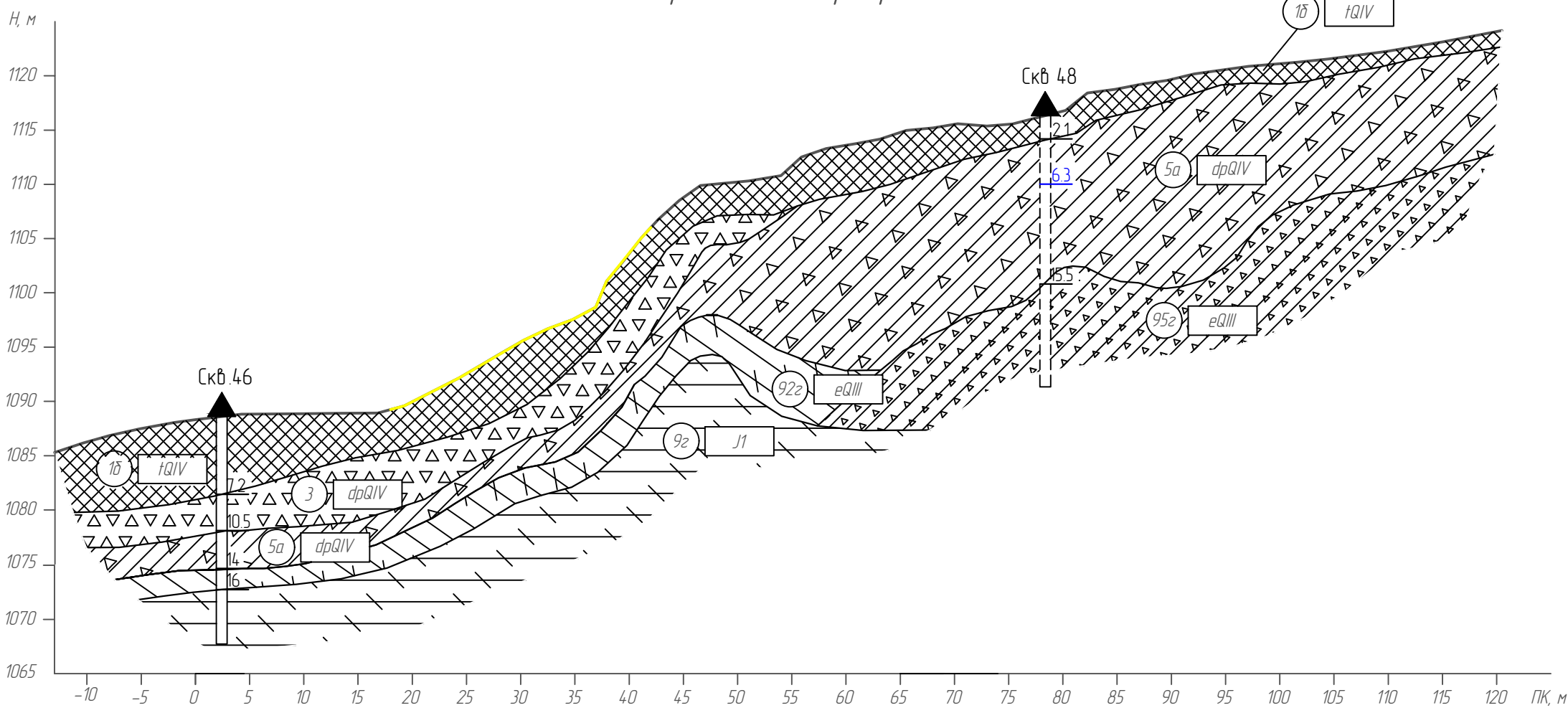
Сейсмотомографический разрез V_p по ПР 15



Сейсмотомографический разрез V_s по ПР 15



Геолого-геофизический разрез по ПР 15



верт масштаб 1500
гор масштаб 1500

Приложение 118

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

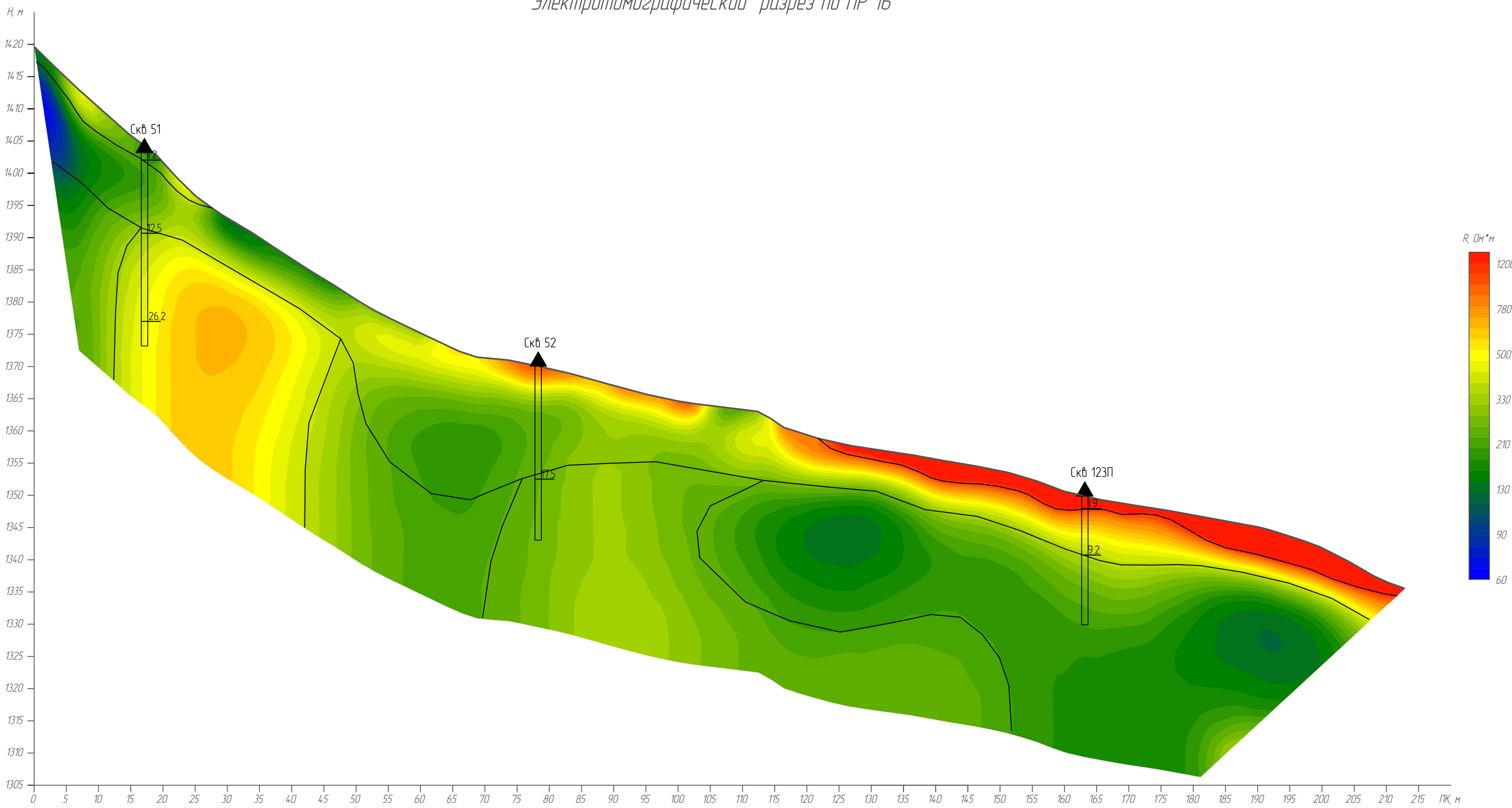
108-4.3-ПР-14.100000.2.4-ИГ/1

Лист

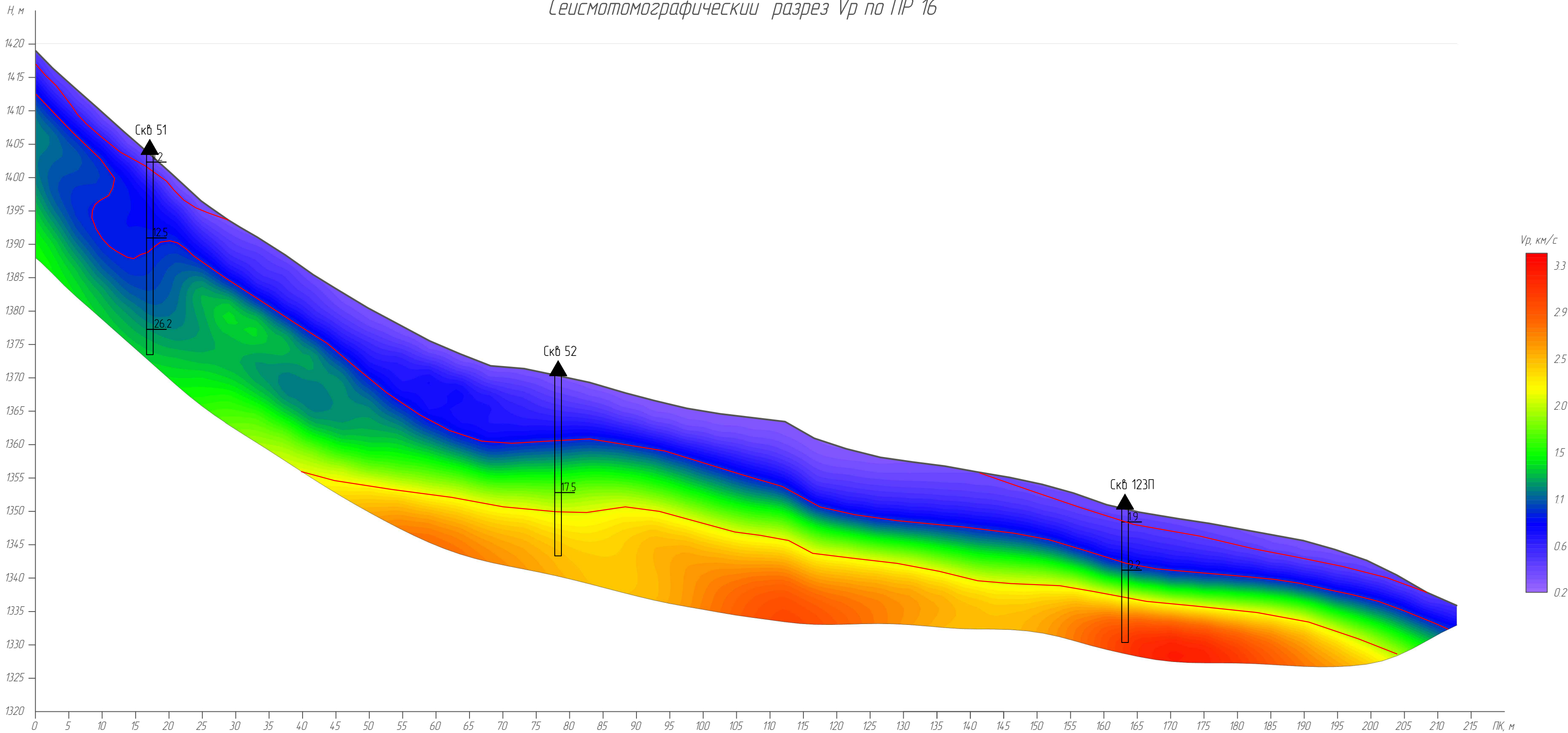
18

Формат А2Х15

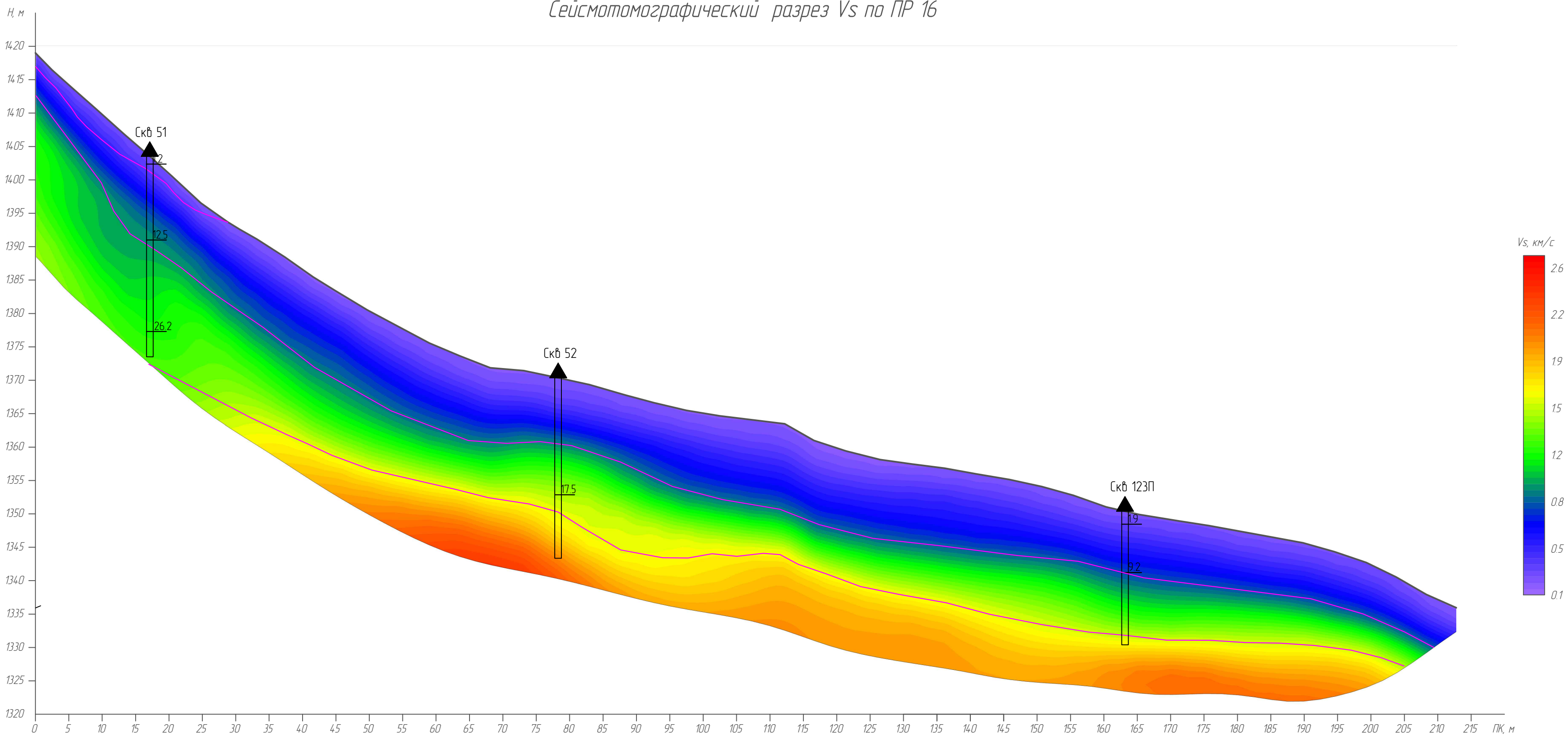
Электротомографический разрез по ПР 16



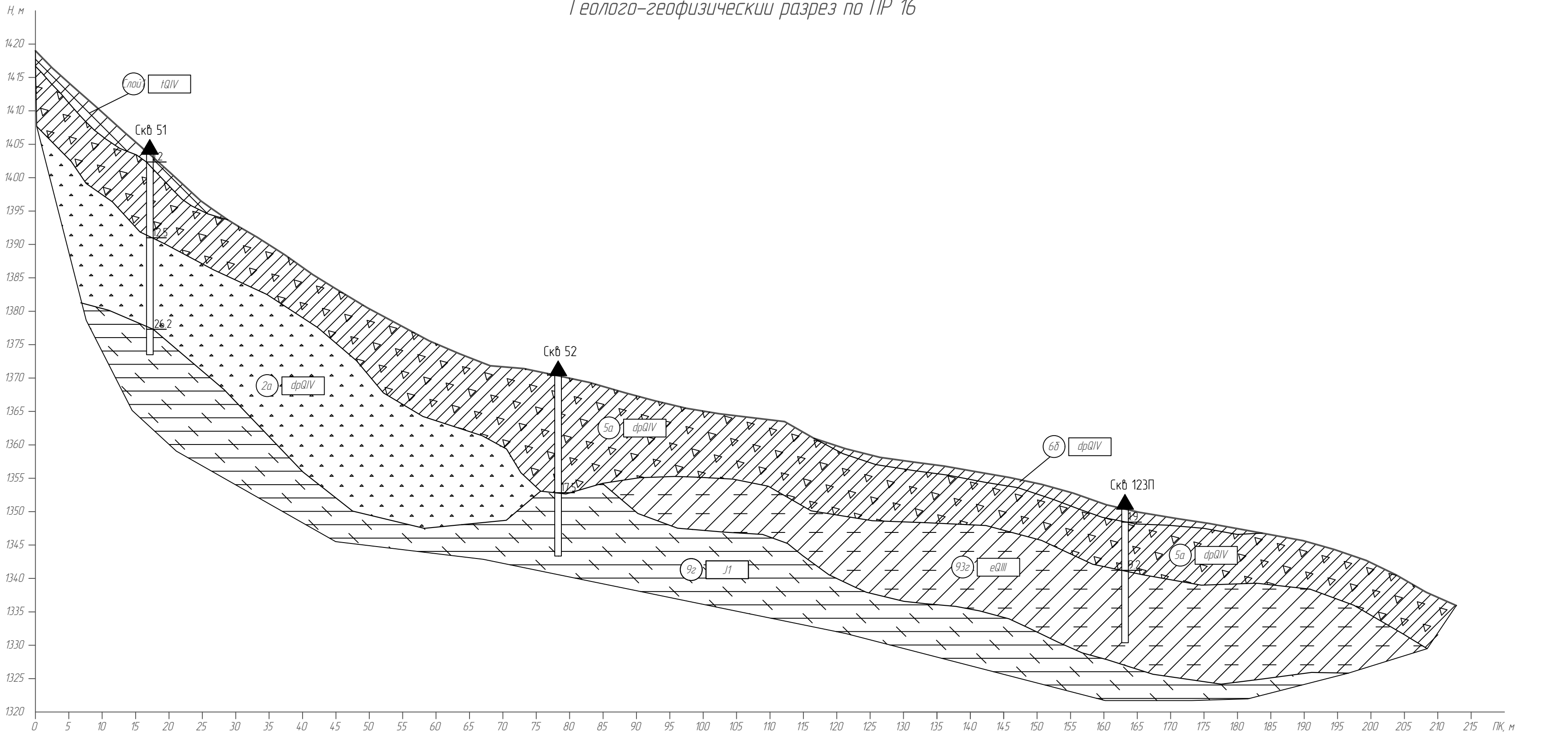
Сейсмотомографический разрез Vp по ПР 16

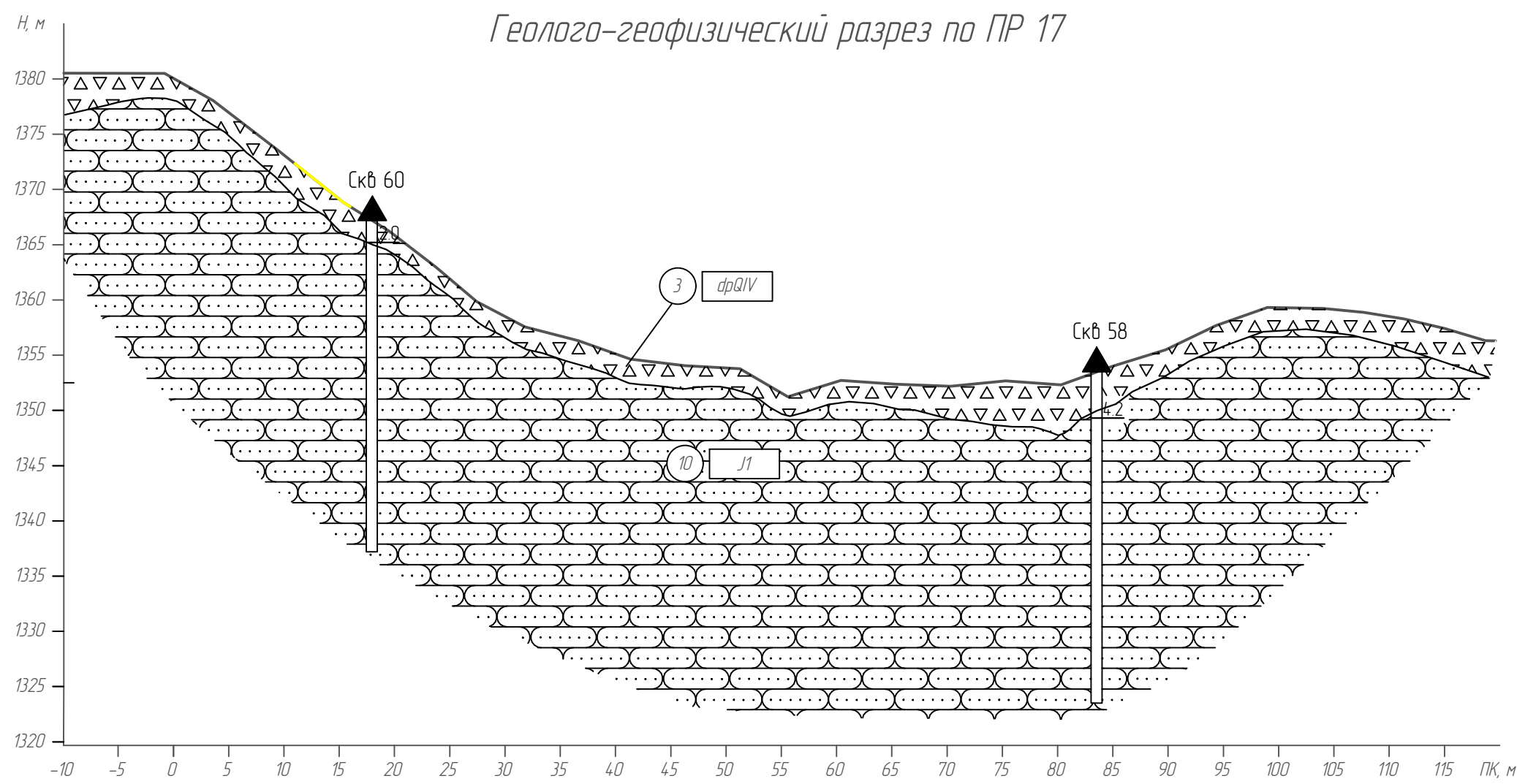
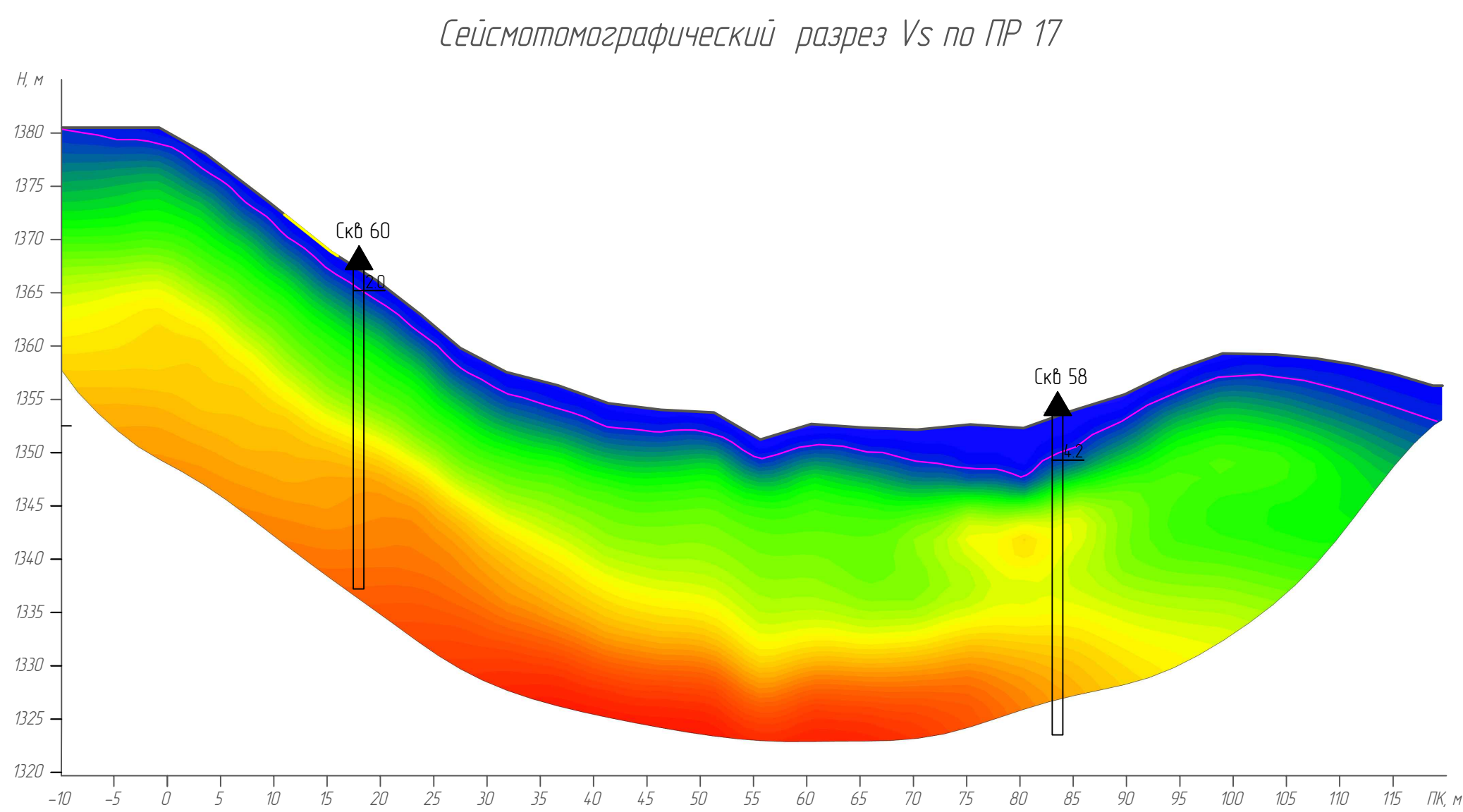
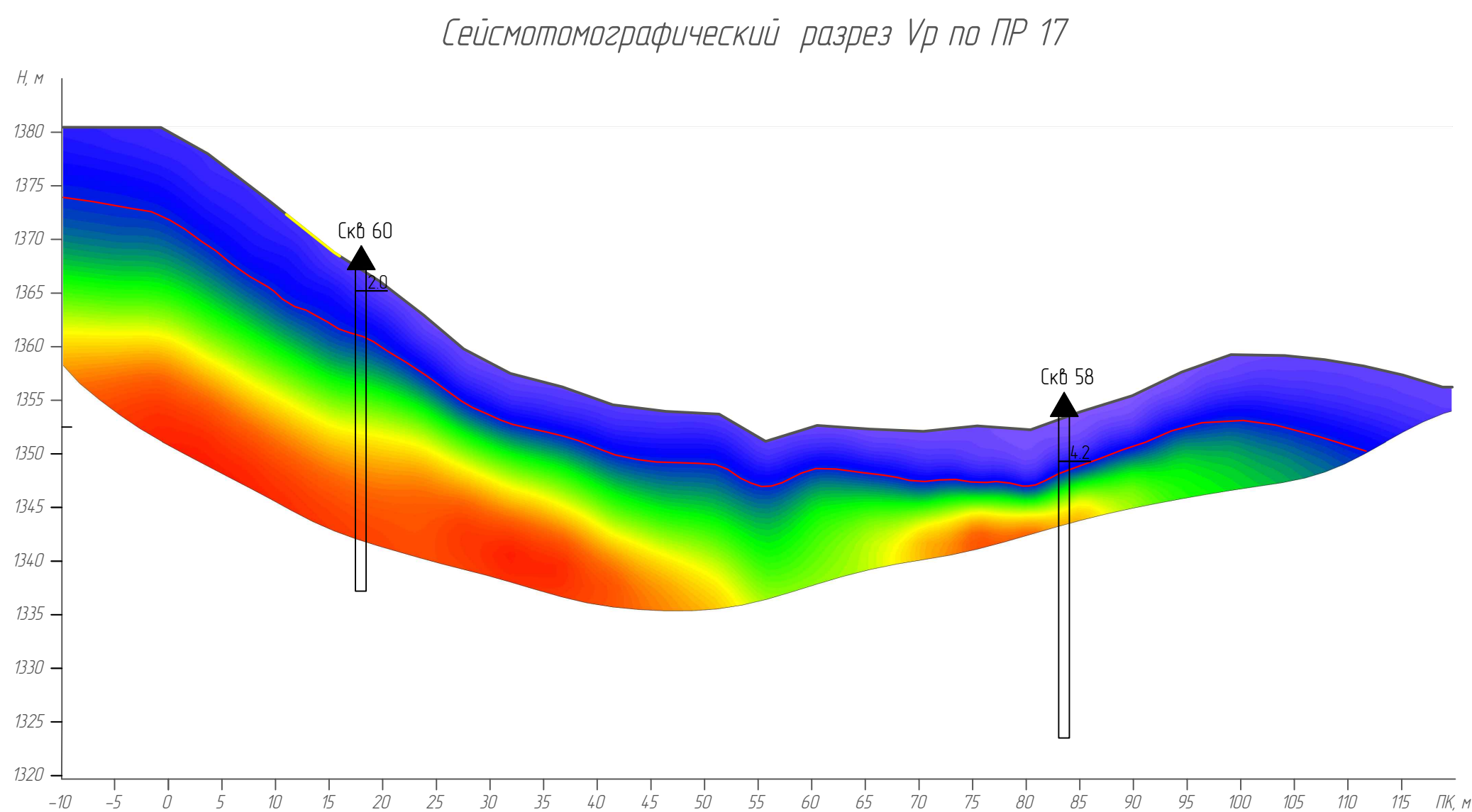
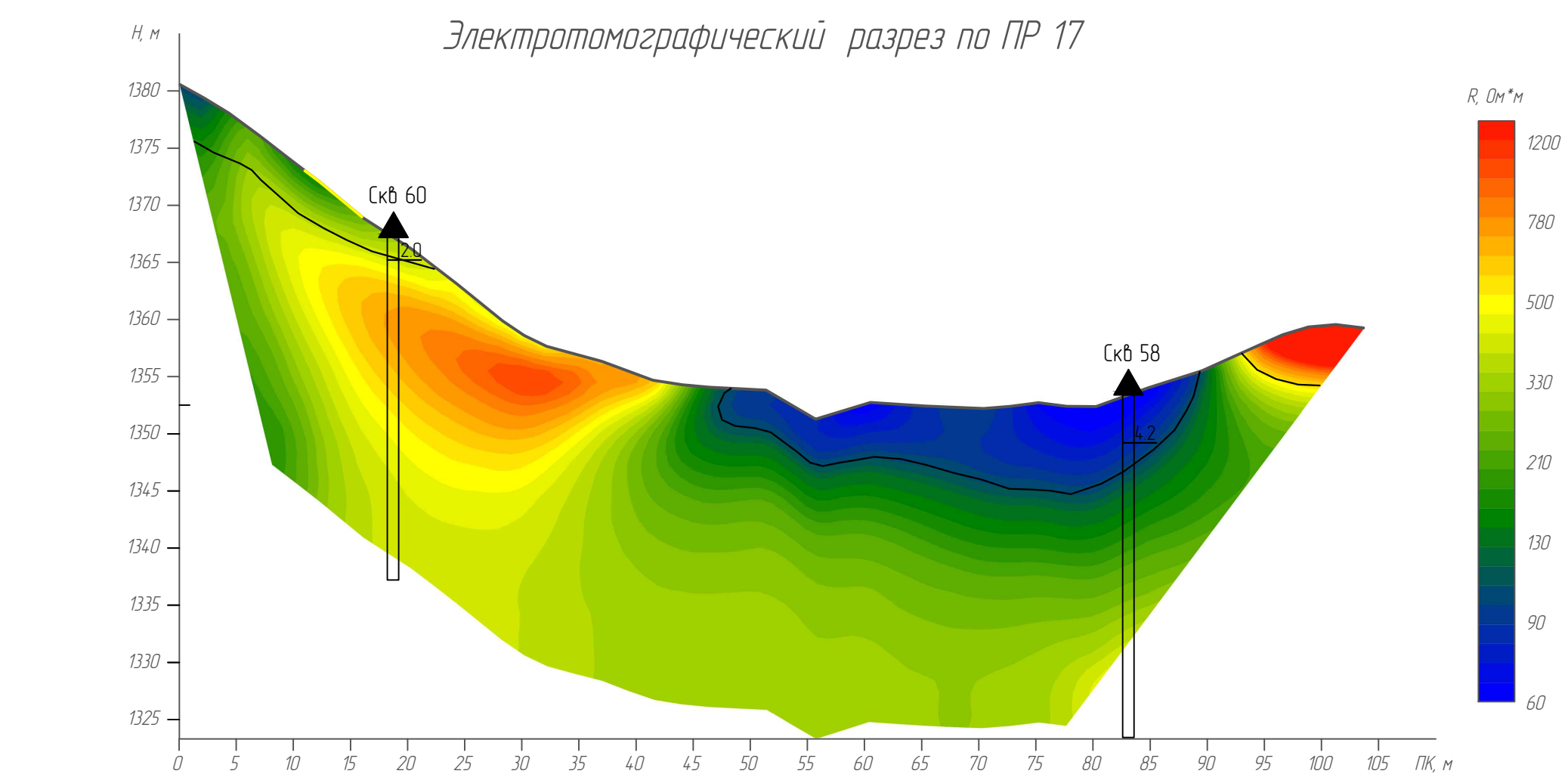


Сейсмотомографический разрез Vs по ПР 16



Геолого-геофизический разрез по ПР 16





Составлено	
Взносил	
Дата и время	
Исполнитель	

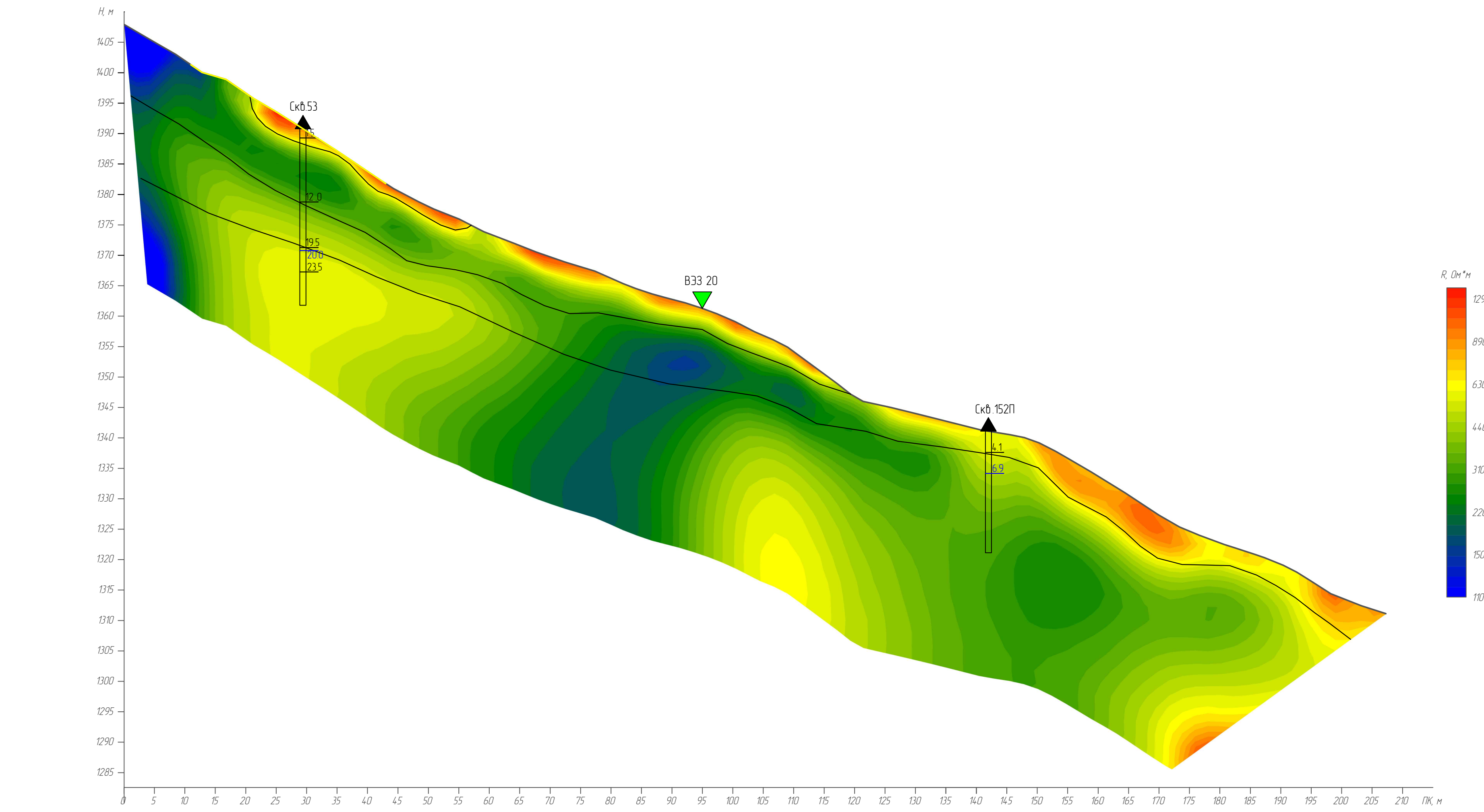
Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118



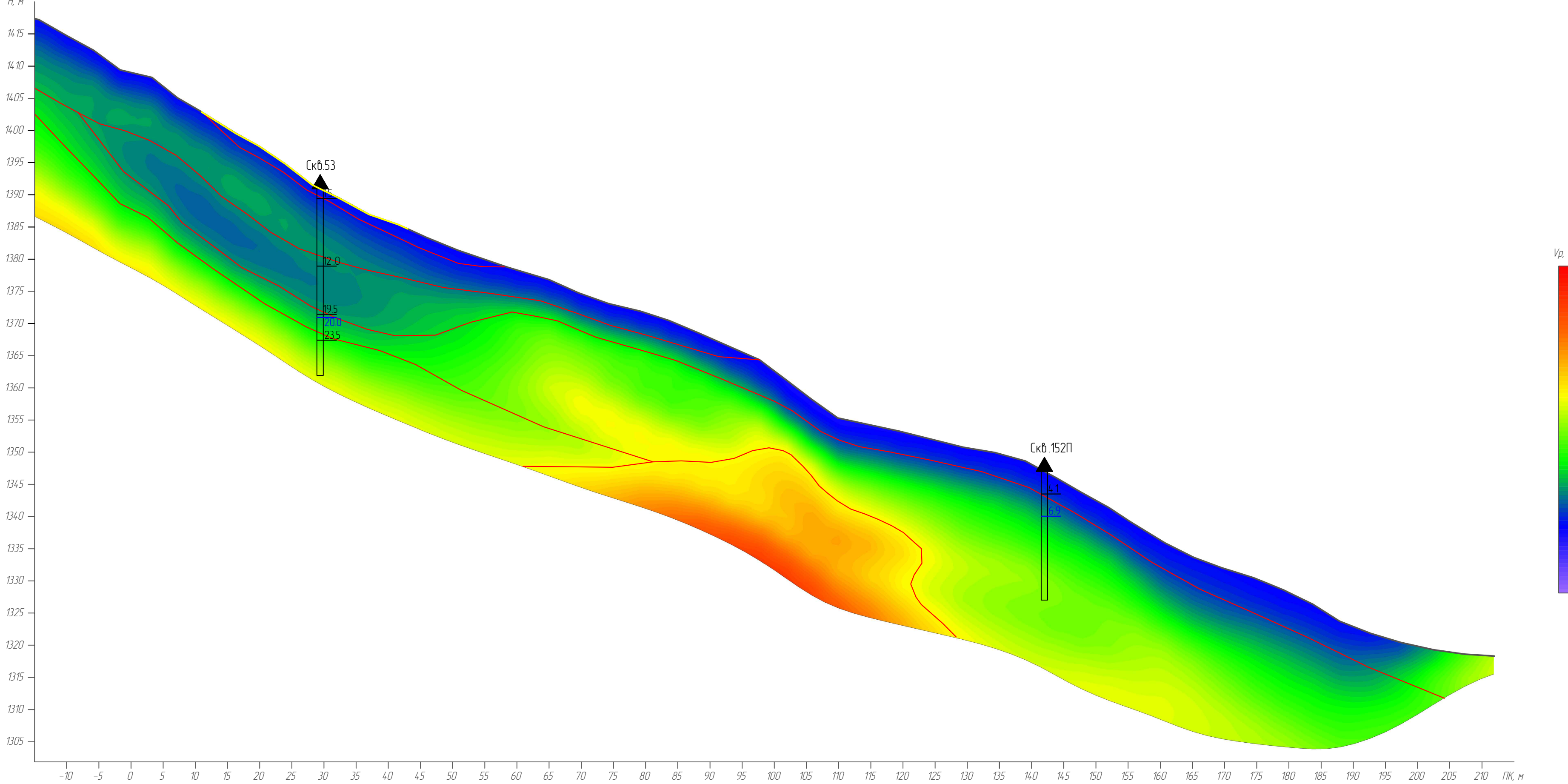
Приложение 118

21

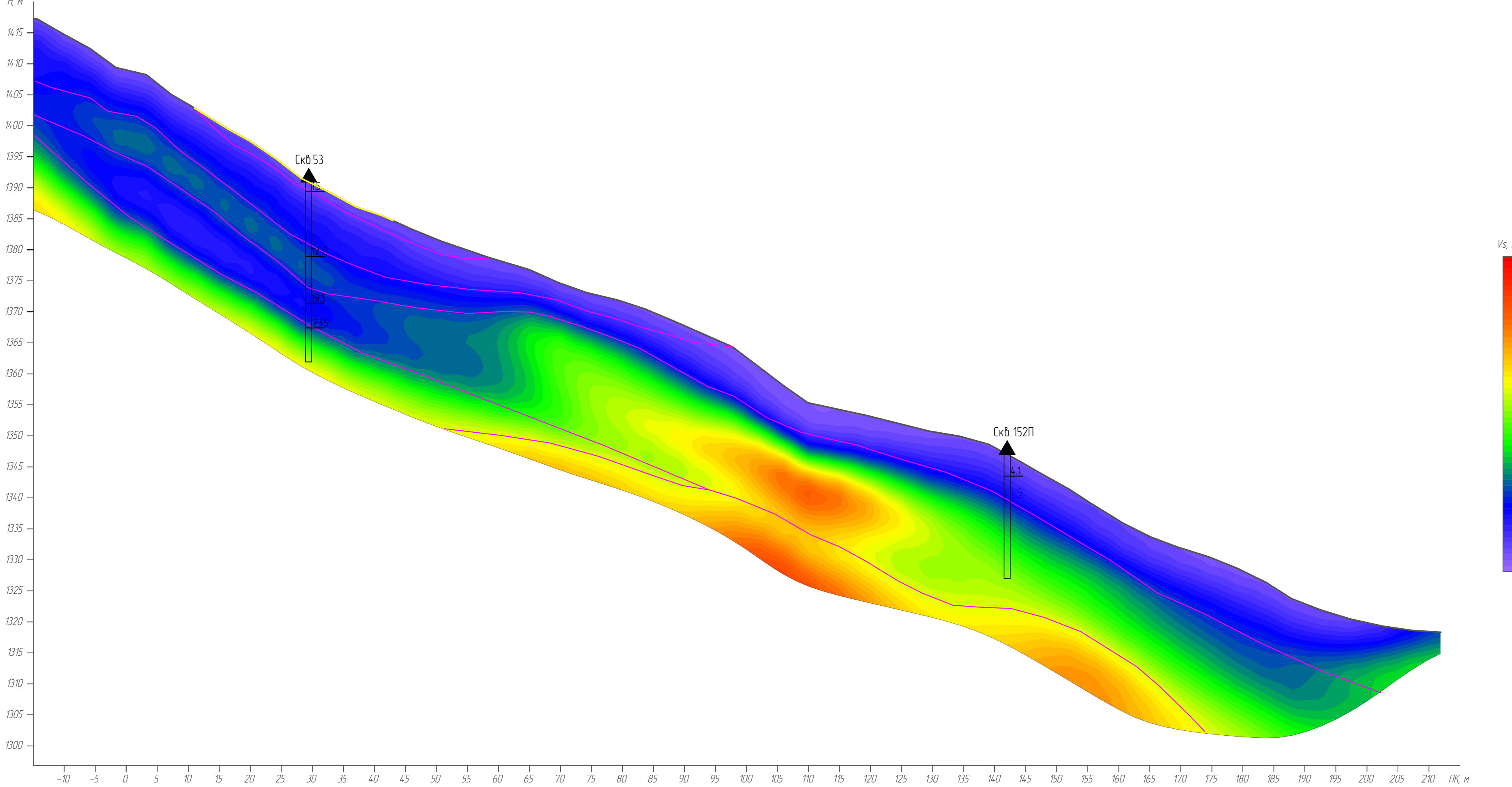
Электротомографический разрез по ПР 19



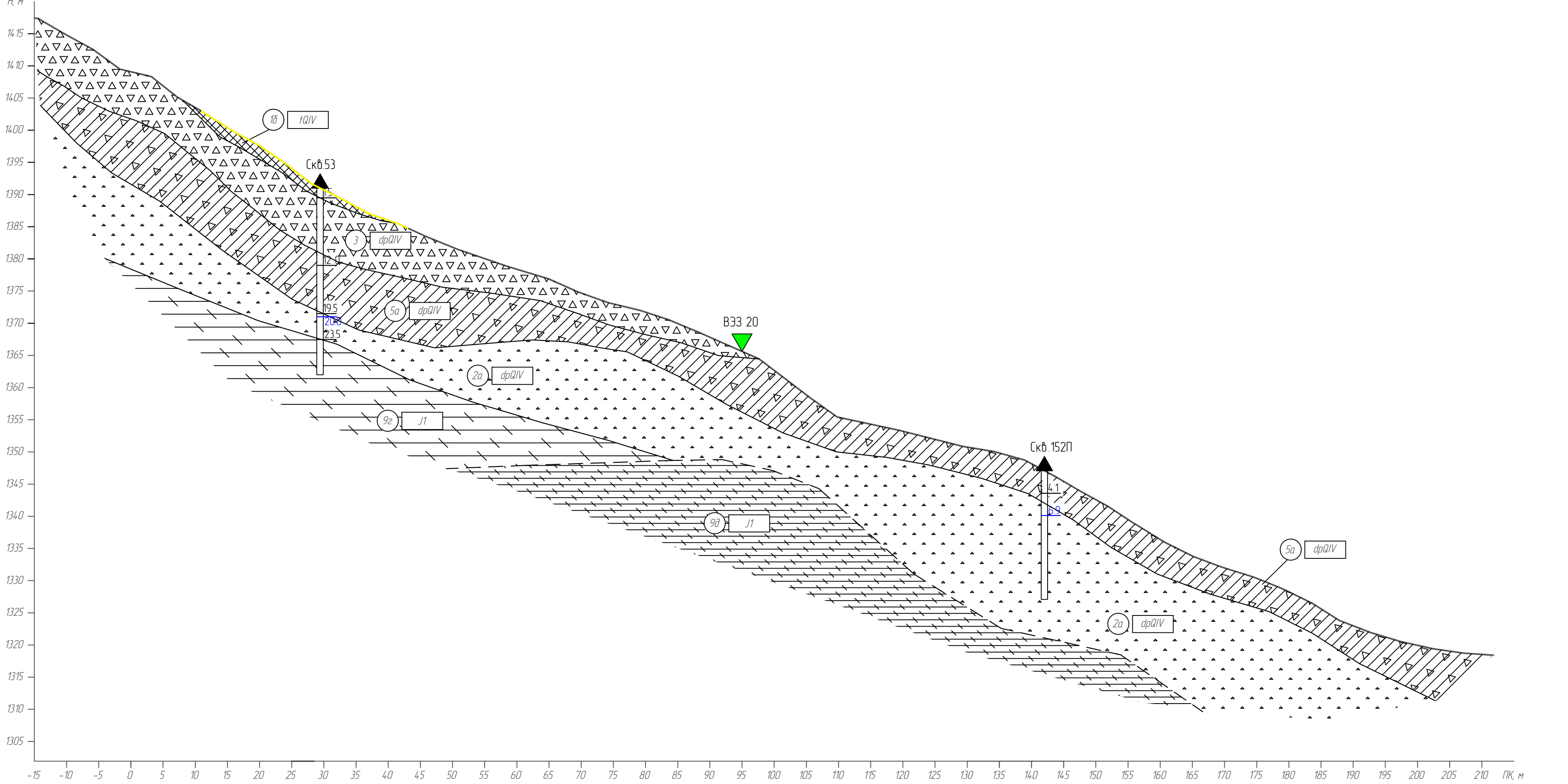
Сейсмотомографический разрез V_p по ПР 19

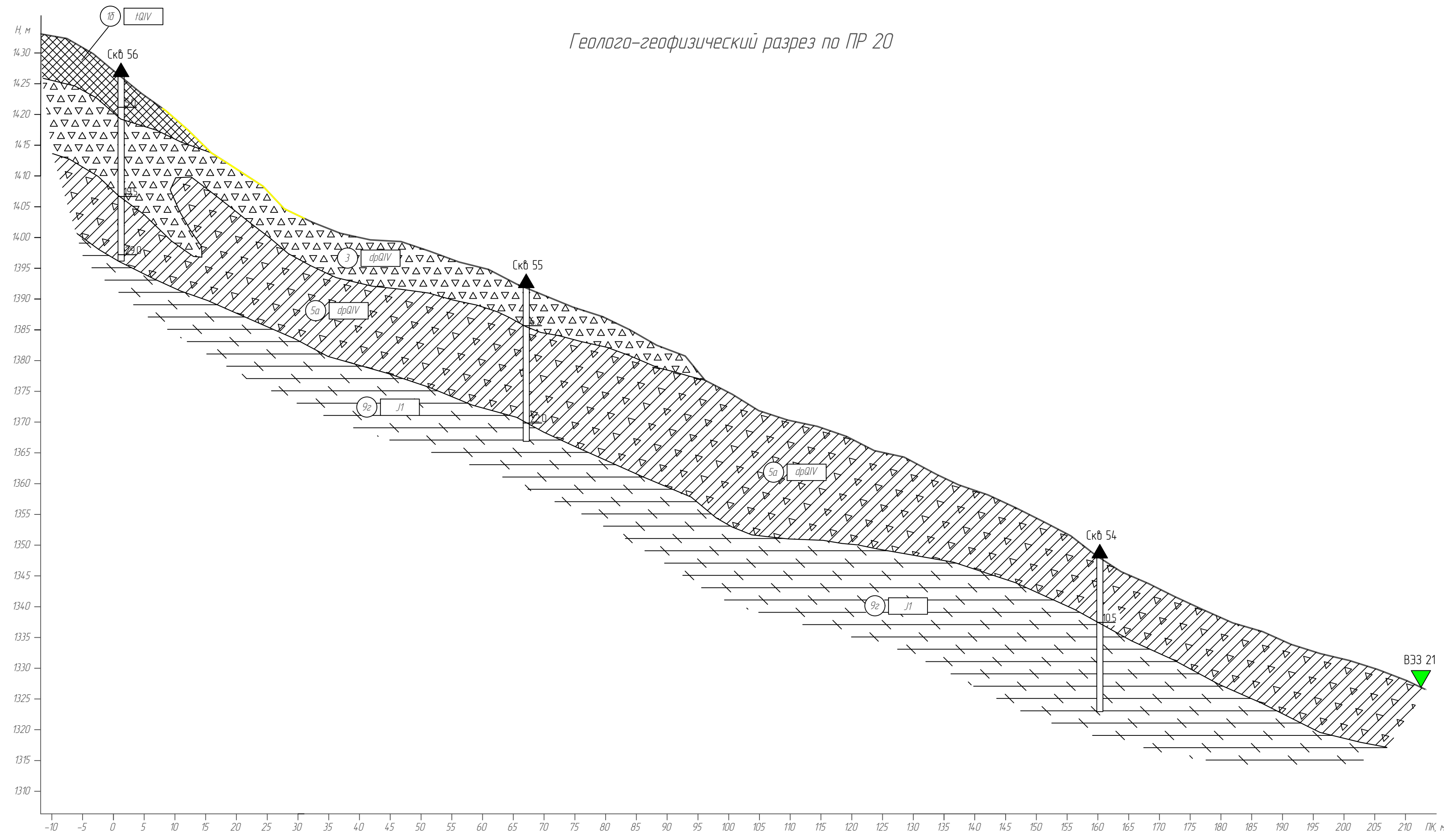
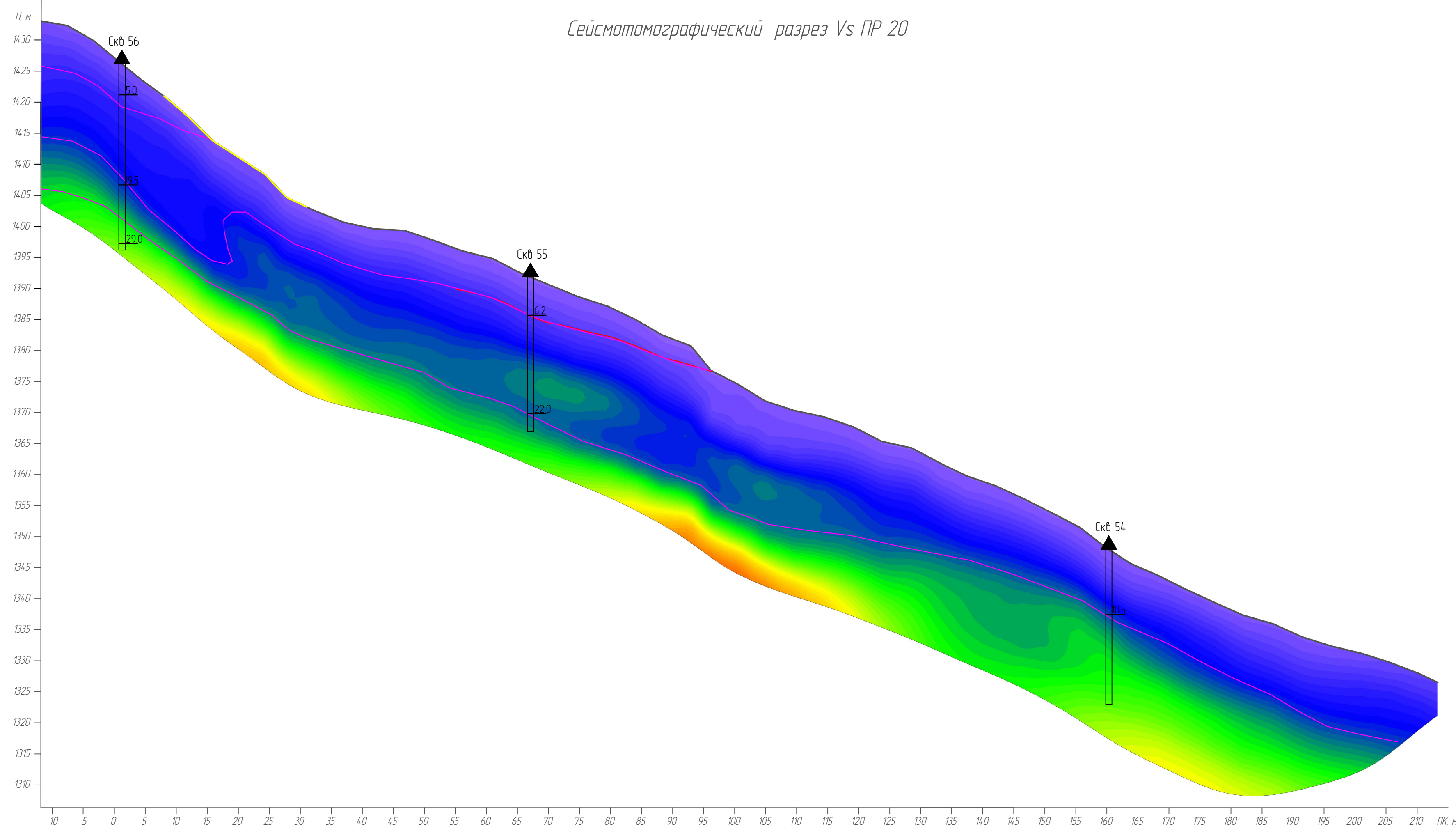
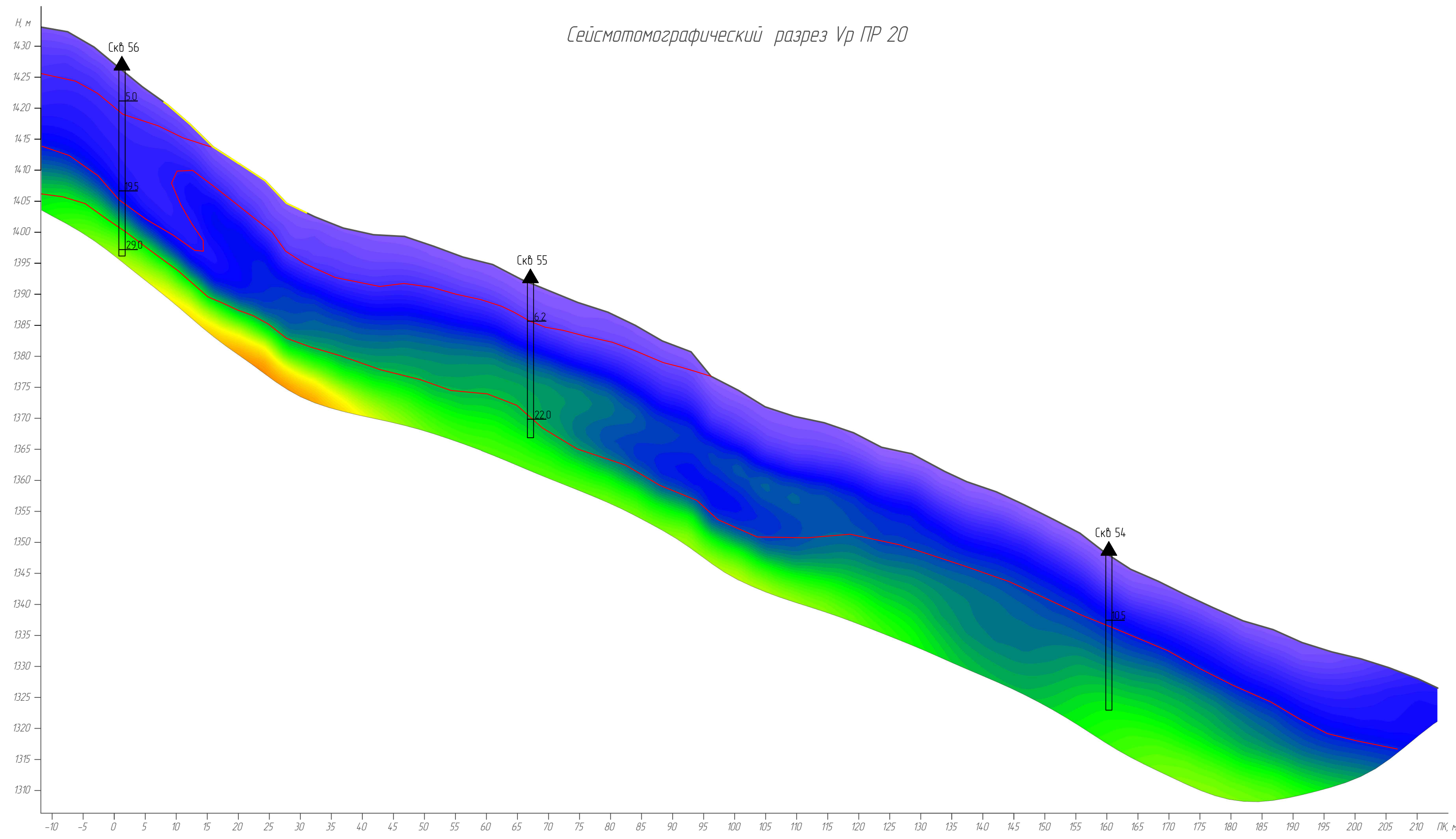
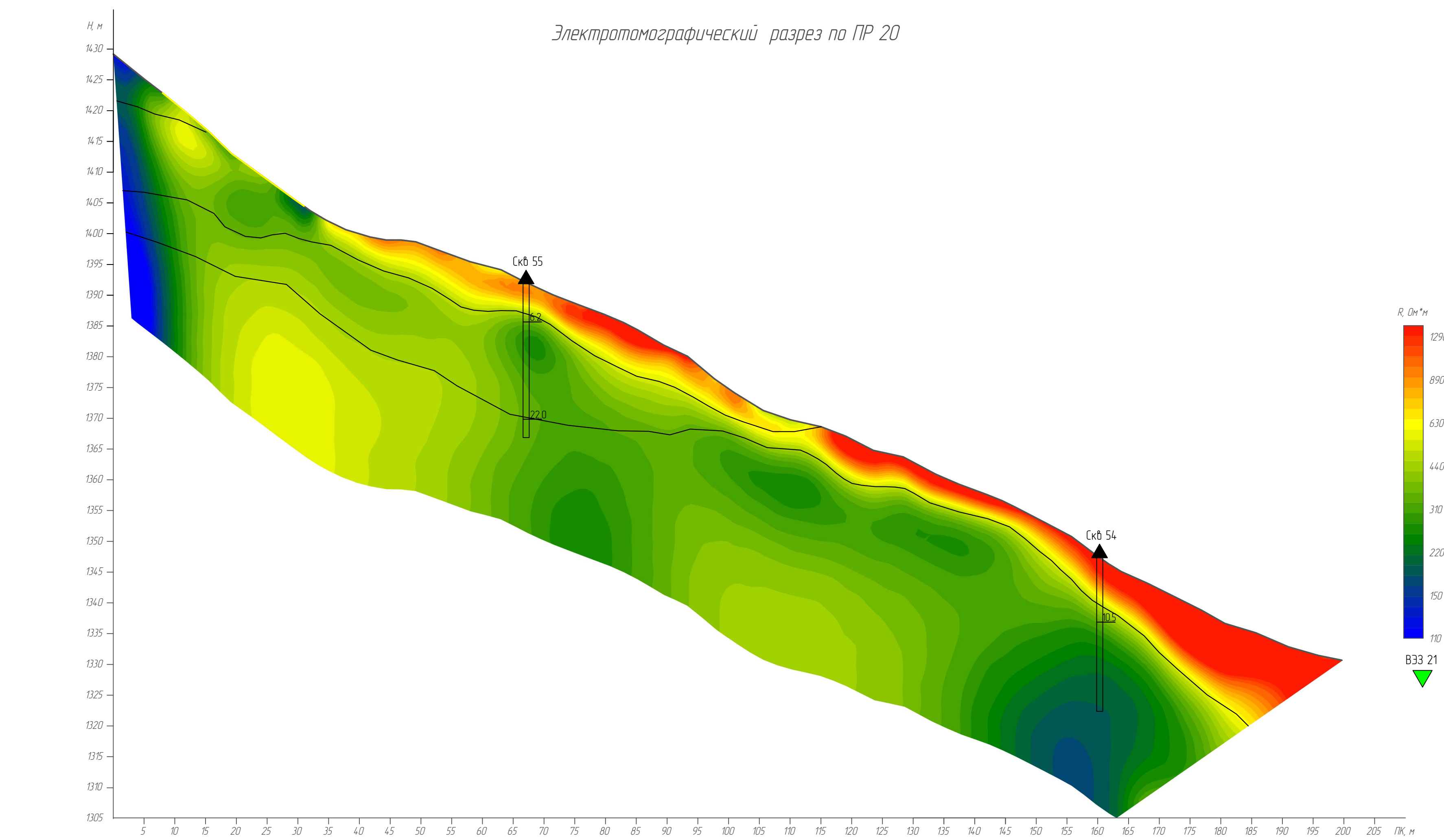


Сейсмотомографический разрез V_s по ПР 19



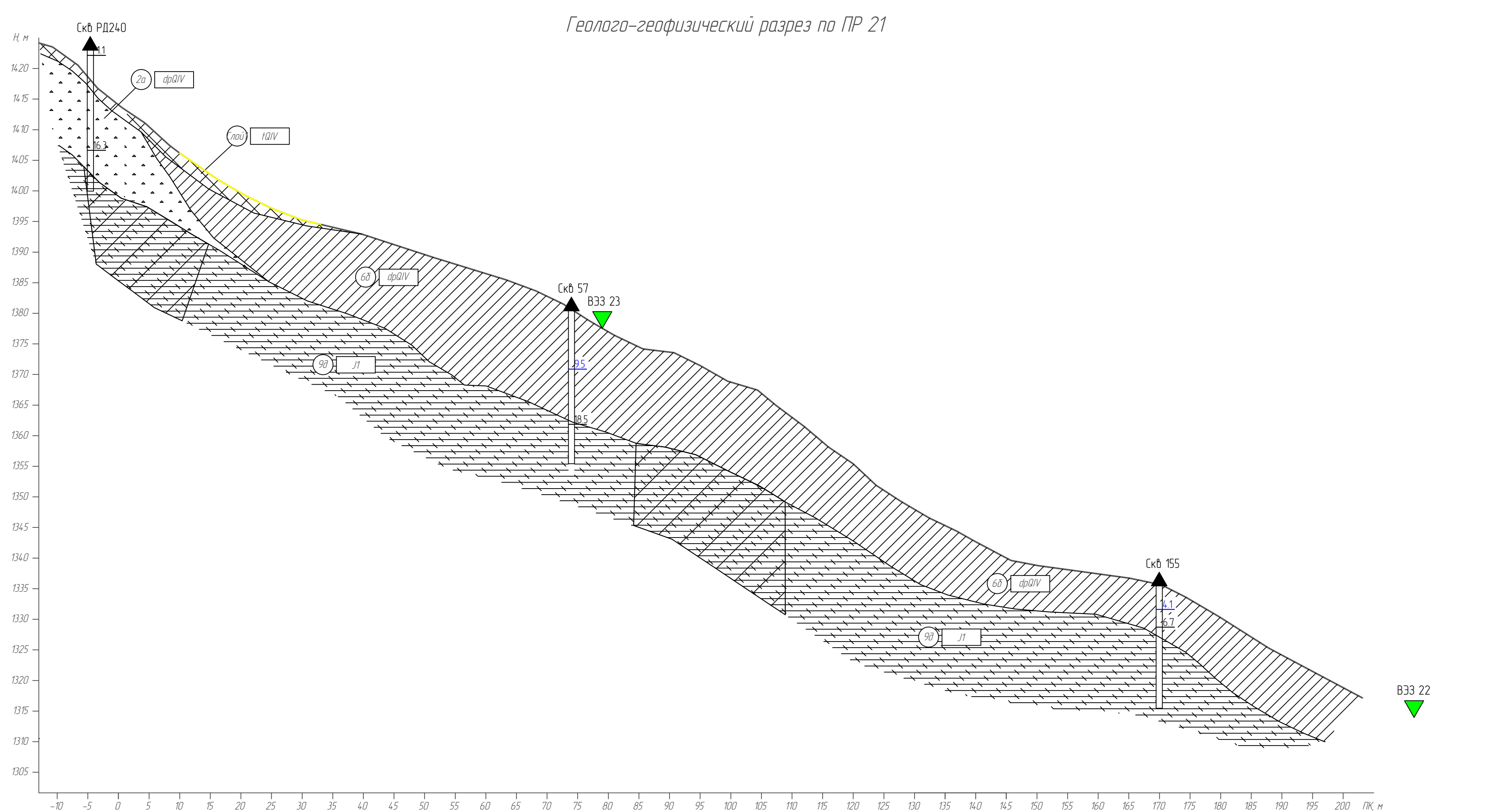
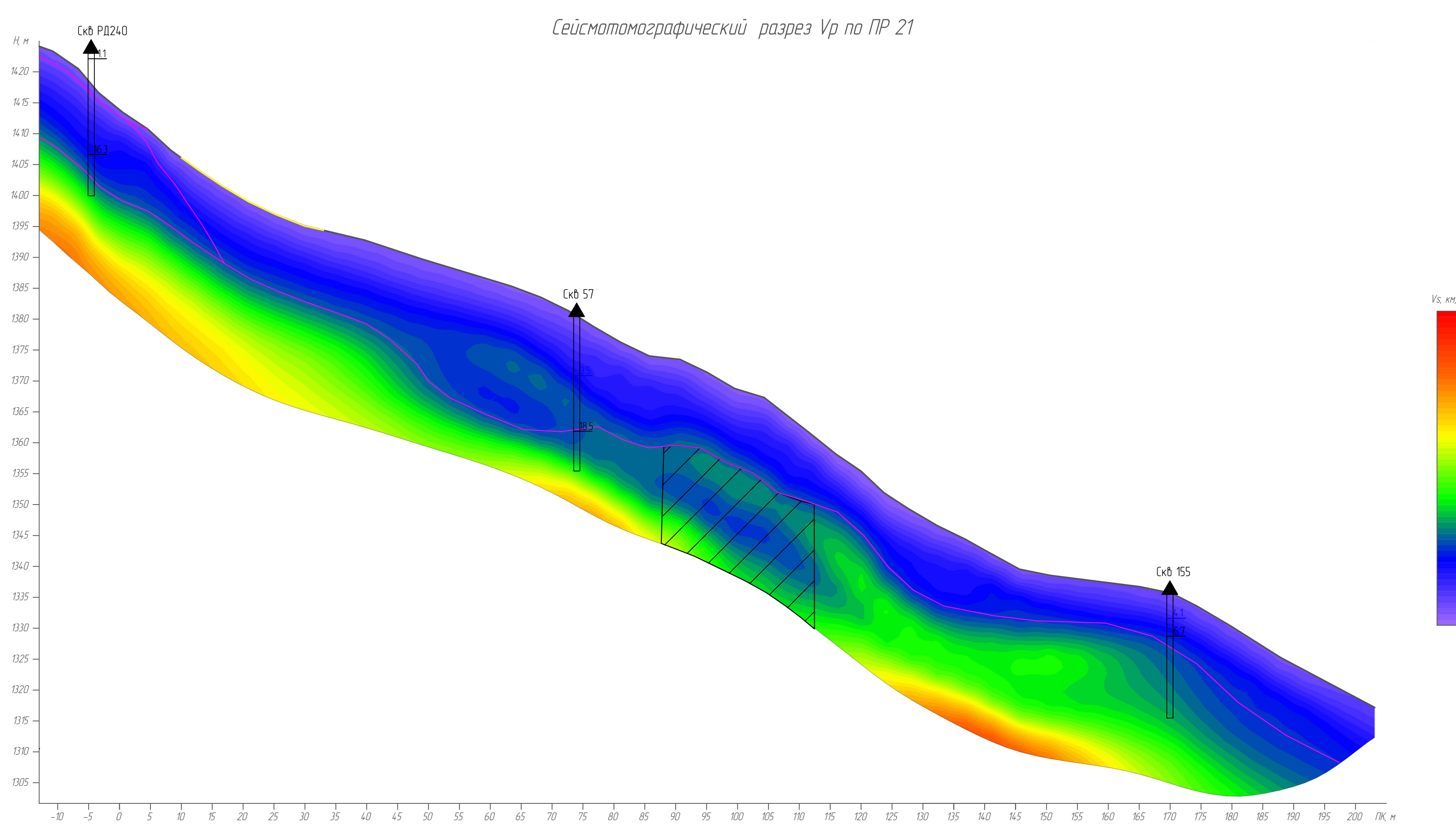
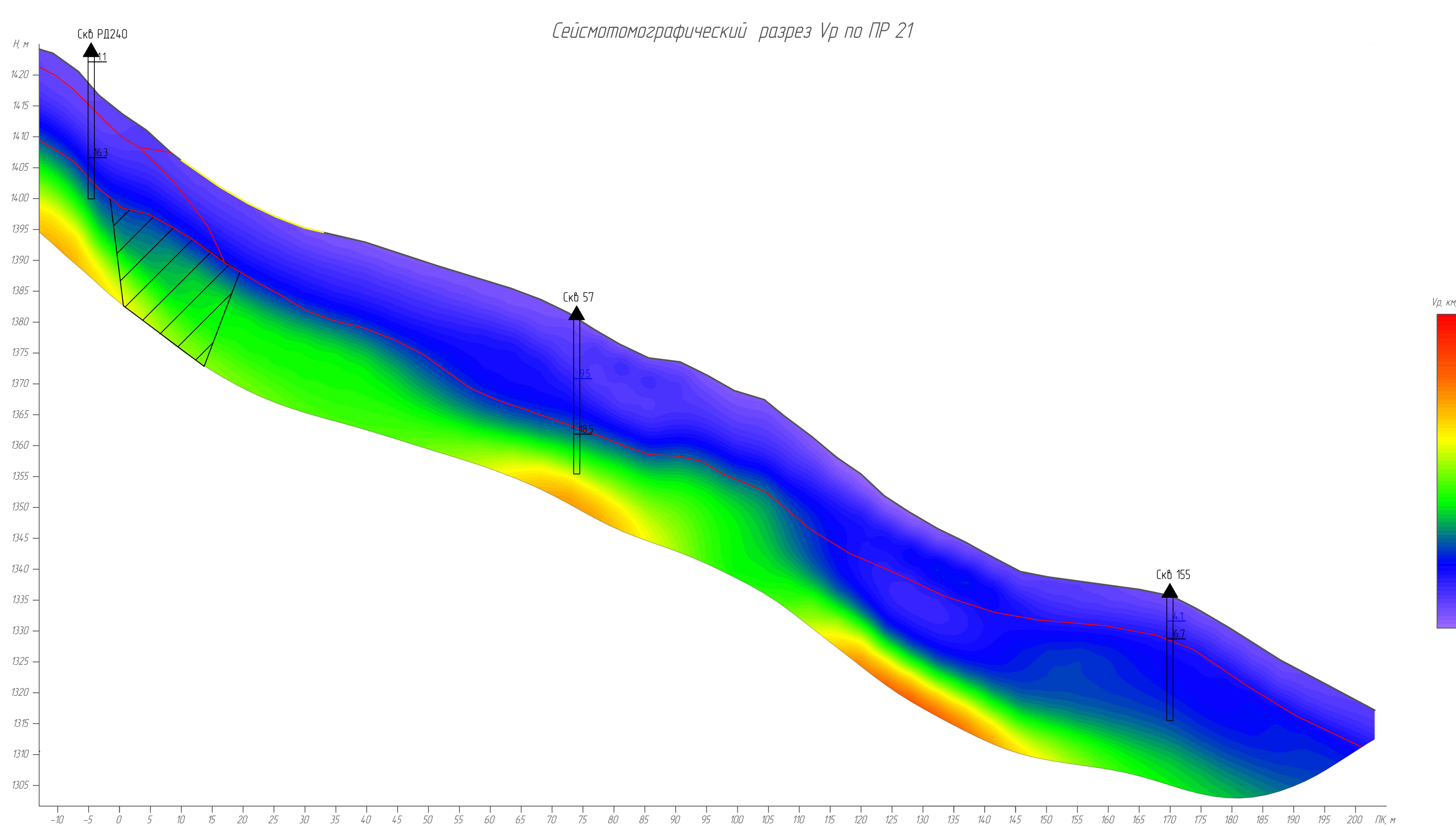
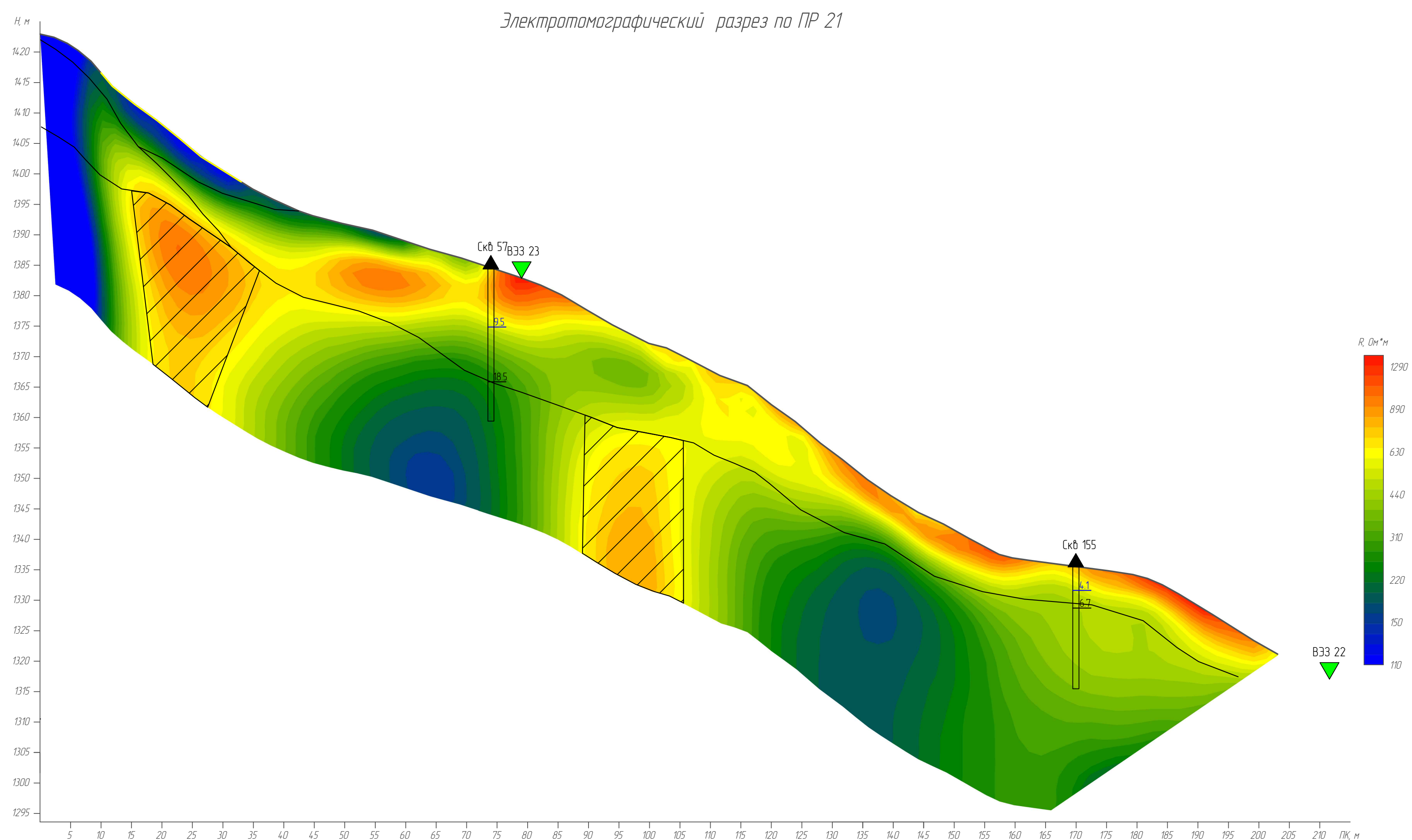
Геолого-геофизический разрез по ПР 19





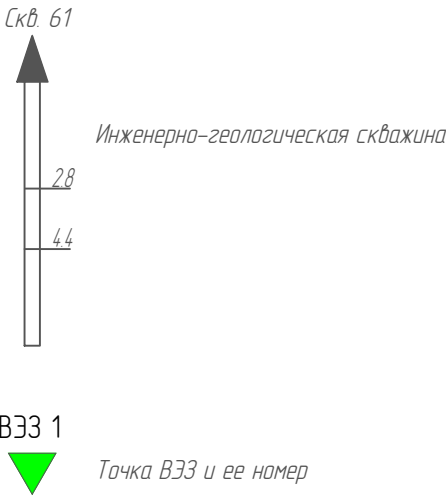
Имя	Код	Лист	Масштаб	Дата
Имя	Код	Лист	Масштаб	Дата

Условные обозначения на Листе 25 Приложение 118



Условные обозначения

1лош	tQIV		Насыпной грунт – дресвяный грунт с суглинистым заполнителем неоднородный водонасыщенный обломки средней прочности
1а	tQIV		Насыпной грунт – дресвяный грунт с суглинистым заполнителем неоднородный водонасыщенный обломки средней прочности
1δ	tQIV		Насыпной грунт – суглинок легкий пылеватый дресвяный твердый незасоленный обломки средней прочности
2а	dpQIV		Дресвяный грунт с суглинистым заполнителем неоднородный водонасыщенный обломки средней прочности и малопрочные
3	dpQIV		Щебенистый грунт неоднородный средней степени водонасыщения обломки пониженной прочности и малопрочные
5а	dpQIV		Суглинок легкий пылеватый дресвяный твердый незасоленный обломки средней прочности
6δ	dpQIV		Суглинок легкий пылеватый щебенистый полутвердый незасоленный
92z	eQIII		Дресвяный грунт с суглинистым заполнителем неоднородный обломки средней прочности
93z	eQIII		Щебенистый грунт с суглинистым заполнителем неоднородный средней степени водонасыщения обломки средней прочности
95z	eQIII		Суглинок легкий пылеватый дресвяный твердый незасоленный обломки средней прочности
10	eI1-QIII		Песчаник кварцевый прочный очень плотный слабо пористый неразмягчаемый
11	eI1-QIII		Порфирит очень прочный очень плотный непористый неразмягчаемый
9а	J1		Аргиллит низкой прочности средней плотности сильновыветрелый размягчаемый средне пористый
9z	J1		Аргиллит средней прочности очень плотный размягчаемый слабо пористый
9δ	J1		Аргиллит прочный очень плотный слабо пористый размягчаемый
			Граница выделенная по геолого-геофизическим данным (предполагаемая)
			Граница выделенная по геофизическим данным (предполагаемая)
			Граница по электротомографии
			Граница по сейсмотомографииVp
			Граница по сейсмотомографииVs
			Граница по разрезу отношений Vs/Vp
			Аномалия вызванная влиянием техногенных объектов
			Анкерное поле
	3		Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
	dpQIV		Стратиграфический индекс



Согласовано		
Взнос инд. И		
Подп. и дата		
Инд.И подп.		

							Лист
						108-43-ПИР-14.100000.24-ИГ/12	25
	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		