

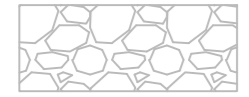


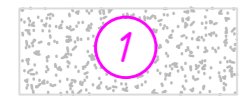




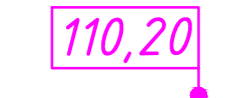

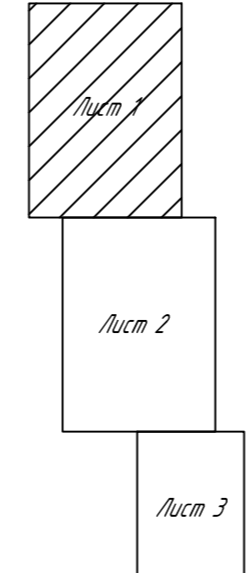
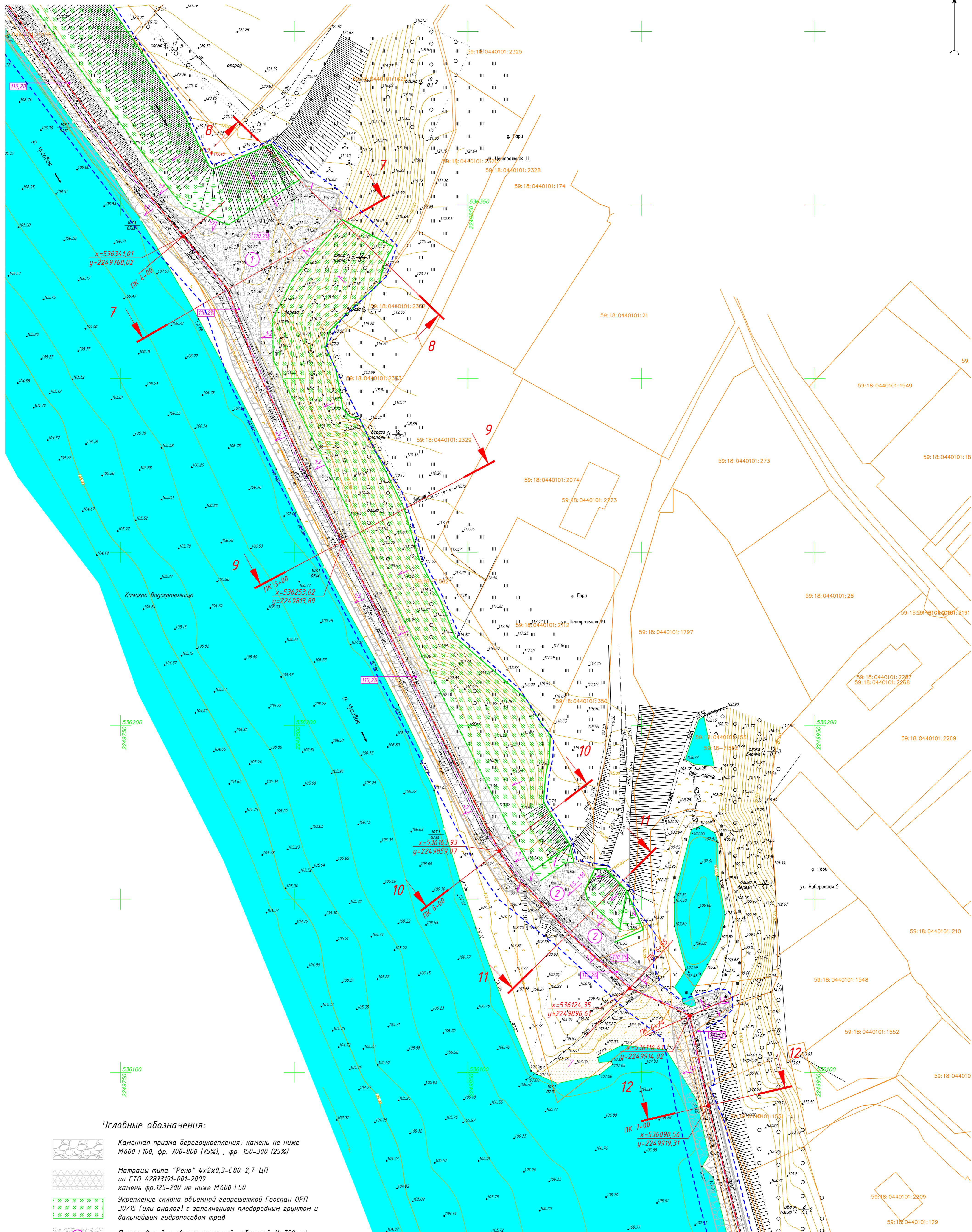
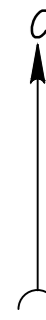
-  Каменная призма берегоукрепления: камень не ниже М600 F100, фр. 700-800 (75%), фр. 150-300 (25%)
-  Матрацы типа "Рено" 4x2x0,3-С80-2,7-ЦП по СТО 42873191-001-2009 камень фр.125-200 не ниже М600 F50
-  Укрепление склона объемной георешеткой Геоспан ОРП 30/15 (или аналог) с заполнением плодородным грунтом и дальнейшим гидросевом трав
-  Планировка дна оврага каменной наброской (f=750мм): камень не ниже М600 F50, фр. 150-300
-  Планировка съезда и площадки щебнем (f=250мм) марки не ниже М600 F50, фр. 70-120 (25%), фр. 40-70 (50%), фр. 20-40 (25%)
-  Ось проектируемого профиля берегоукрепления
-  Границы полосы отвода под проектируемое берегоукрепление
-  Ось профиля существующего берегоукрепления, согласно ИГДИ
-  Отметка горизонтальных участков проектируемой каменной наброски, МБС
-  Направление и величина уклона профиля

Схема раскладки листов



0625-43-Б-ТКР						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
							ФГБВУ «Центррегионводхоз»		
План берегоукрепления. Лист 1						Формат А1			



Условные обозначения:

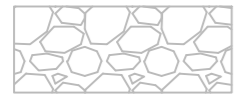
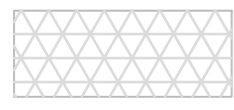
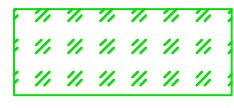
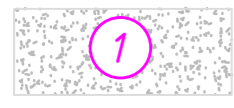

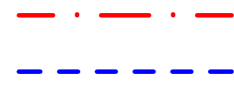
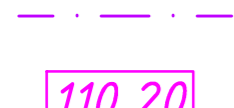



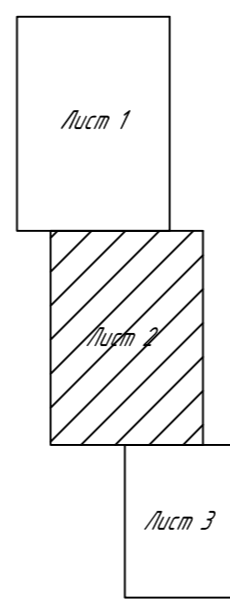
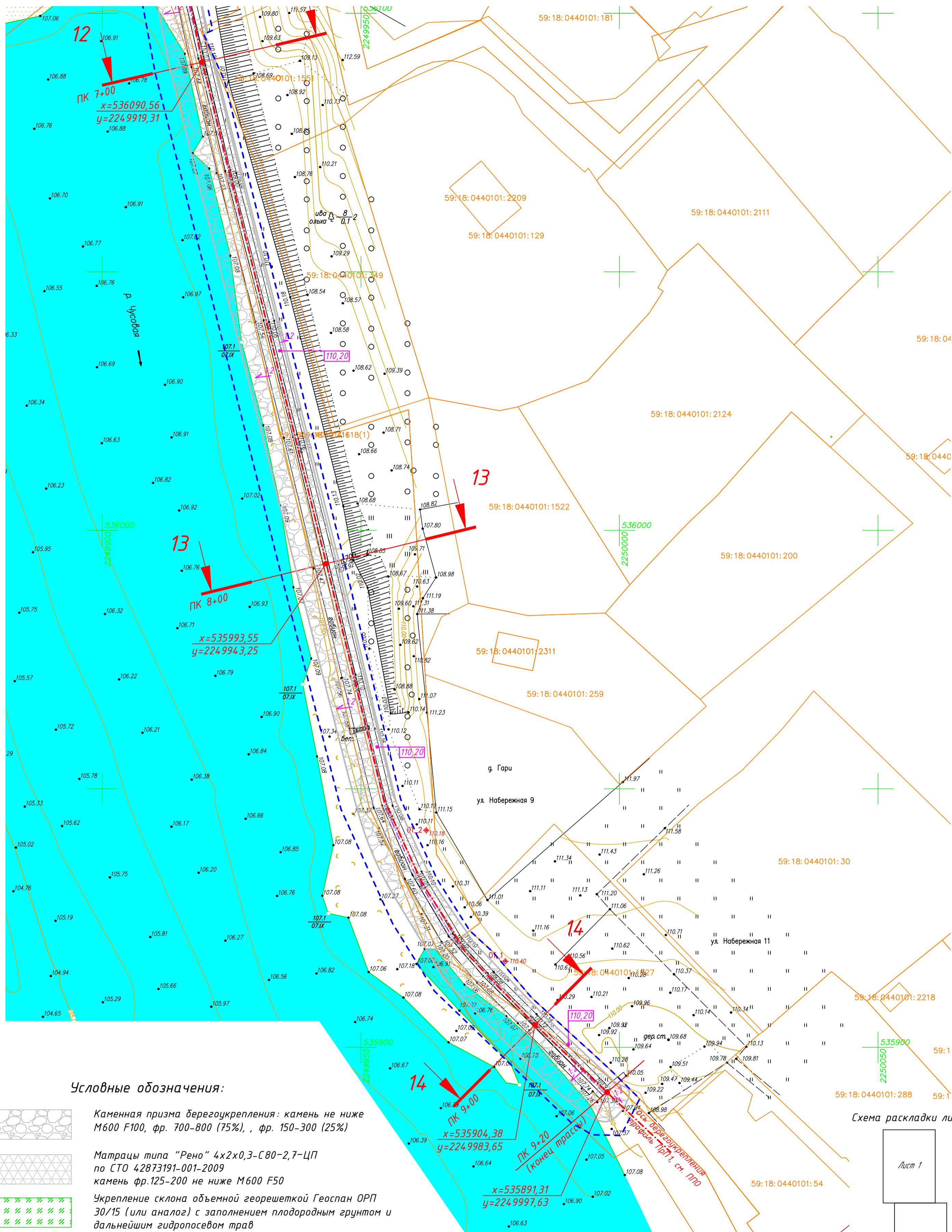
-  Каменная призма берегоукрепления: камень не ниже М600 F100, фр. 700-800 (75%), фр. 150-300 (25%)
-  Матрацы типа "Рено" 4x2x0,3-С80-2,7-ЦП по СТО 42873191-001-2009 камень фр.125-200 не ниже М600 F50
-  Укрепление склона объемной георешеткой Геоспан ОРП 30/15 (или аналог) с заполнением плодородным грунтом и дальнейшим гидропосевом трав
-  Планировка дна оврага каменной наброской (f=750мм): камень не ниже М600 F50, фр. 150-300
-  Планировка съезда и площадки шедем (f=250мм) марки не ниже М600 F50, фр. 70-120 (25%), фр. 40-70 (50%), фр. 20-40 (25%)
-  Ось проектируемого профиля берегоукрепления
-  Границы полосы отвода под проектируемое берегоукрепление
-  Ось профиля существующего берегоукрепления, согласно ИГДИ
-  Отметка горизонтальных участков проектируемой каменной наброски, МБС
-  Направление и величина уклона профиля

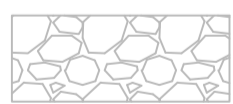
Схема раскладки листов




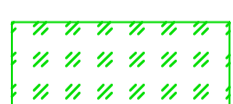
0625-43-Б-ТКР						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края				
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.	Крутелов				02.26		П	2		
Проверил	Пиччук				02.26					
ГИП	Пиччук				02.26					
План берегоукрепления. Лист 2						ФГБВУ «Центррегионводхоз»				


План берегоукрепления. Лист 3





- 


Каменная призма берегоукрепления: камень не ниже М600 F100, фр. 700-800 (75%), фр. 150-300 (25%)
- 


Матрацы типа "Рено" 4x2x0,3-С80-2,7-ЦП по СТО 42873191-001-2009 камень фр.125-200 не ниже М600 F50
- 


Укрепление склона объемной георешеткой Геоспан ОРП 30/15 (или аналог) с заполнением плодородным грунтом и дальнейшим гидропосевом трав
- 


1 Планировка дна оврага каменной наброской (t=750мм): камень не ниже М600 F50, фр. 150-300
- 

2 Планировка съезда и площадки щеднем (t=250мм) марки не ниже М600 F50, фр. 70-120 (25%), фр. 40-70 (50%), фр. 20-40 (25%)
- 

Ось проектируемого профиля берегоукрепления
- 

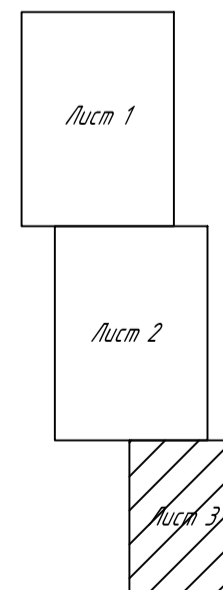
Границы полосы отвода под проектируемое берегоукрепление
- 

Ось профиля существующего берегоукрепления, согласно ИГДИ
- 

110,20 Отметка горизонтальных участков проектируемой каменной наброски, МБС
- 

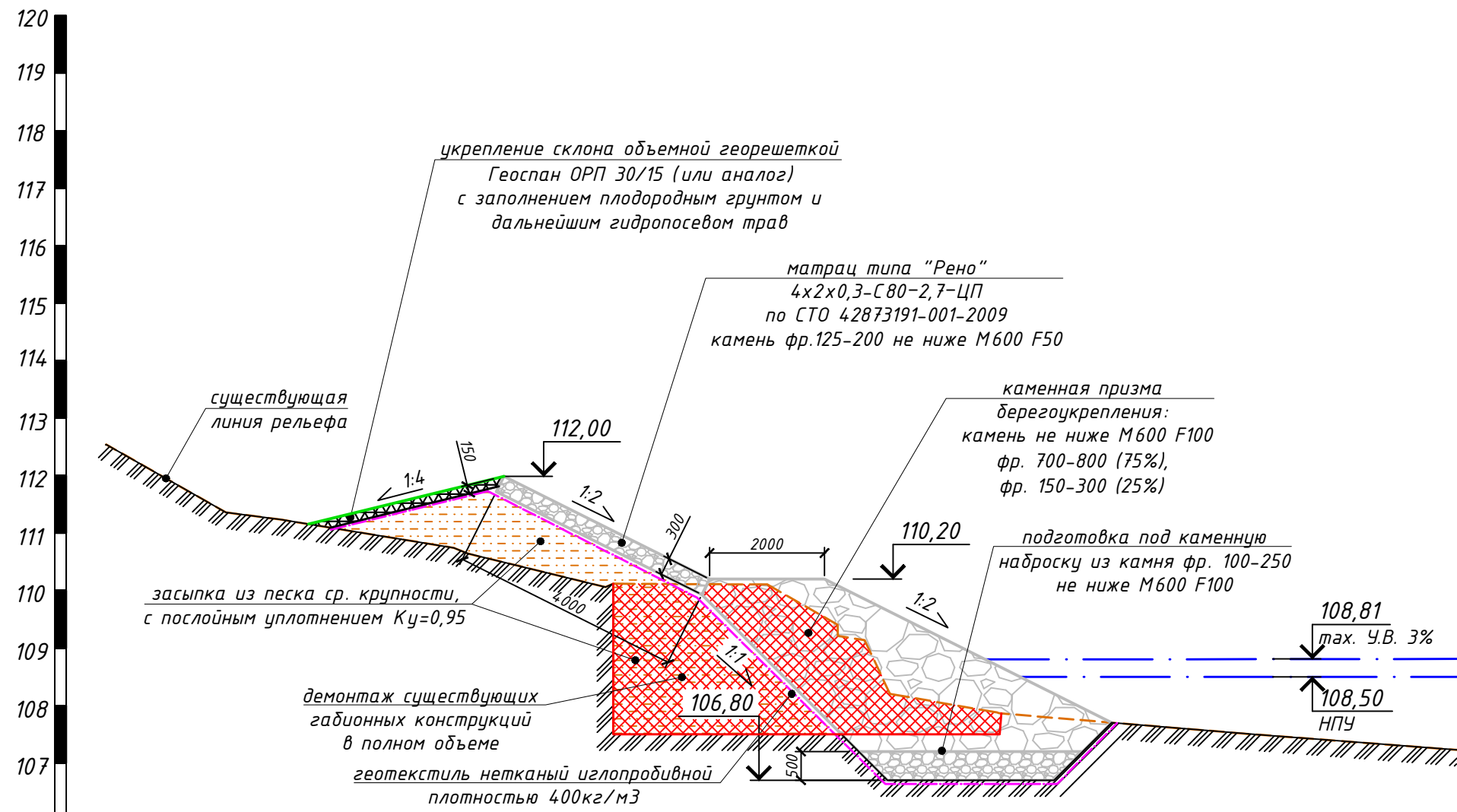
1:2 Направление и величина уклона профиля

Схема раскладки листов



0625-43-Б-ТКР											
Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
		Разраб.	Крулов		02.26						
		Проверил	Пинчук		02.26						
		ГИП	Пинчук		02.26						
План берегоукрепления. Лист 3					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	3	
Стадия	Лист	Листов									
П	3										
ФГБВУ «Центррегионводхоз»					Формат А2						

Поперечный разрез 1-1 (ПК 0+00)

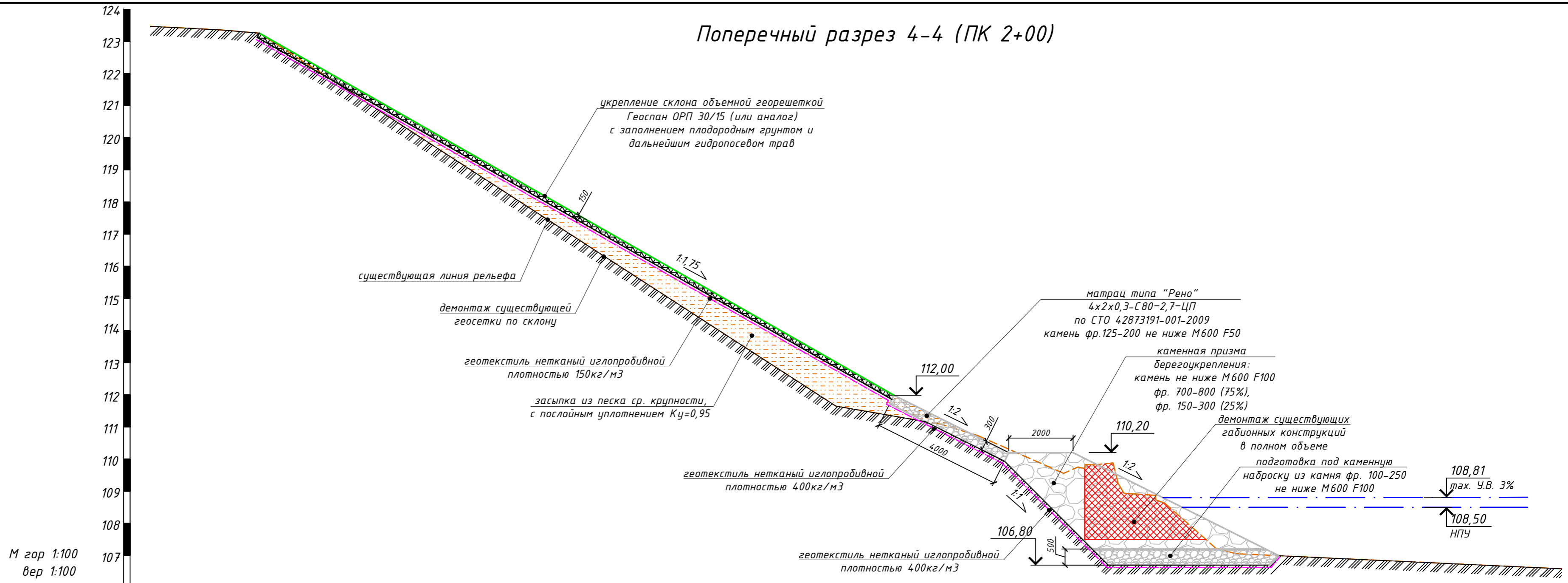


М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	112,54	111,36	111,16	112,00	110,20	110,20	109,63	107,70	107,23
	расстояния		2,08	1,44	3,32	3,58	2,0	1,14	3,72	6,02
фактические данные	отметка поверхности земли	112,54	111,36	111,16	110,49	110,11	109,54	108,20	107,70	107,23
	расстояния		2,08	1,44	3,32	3,58	2,0	1,14	3,72	6,02

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	4	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26	Поперечный разрез 1-1 (ПК 0+00)		ФГБВУ «Центррегионводхоз»	

Поперечный разрез 4-4 (ПК 2+00)

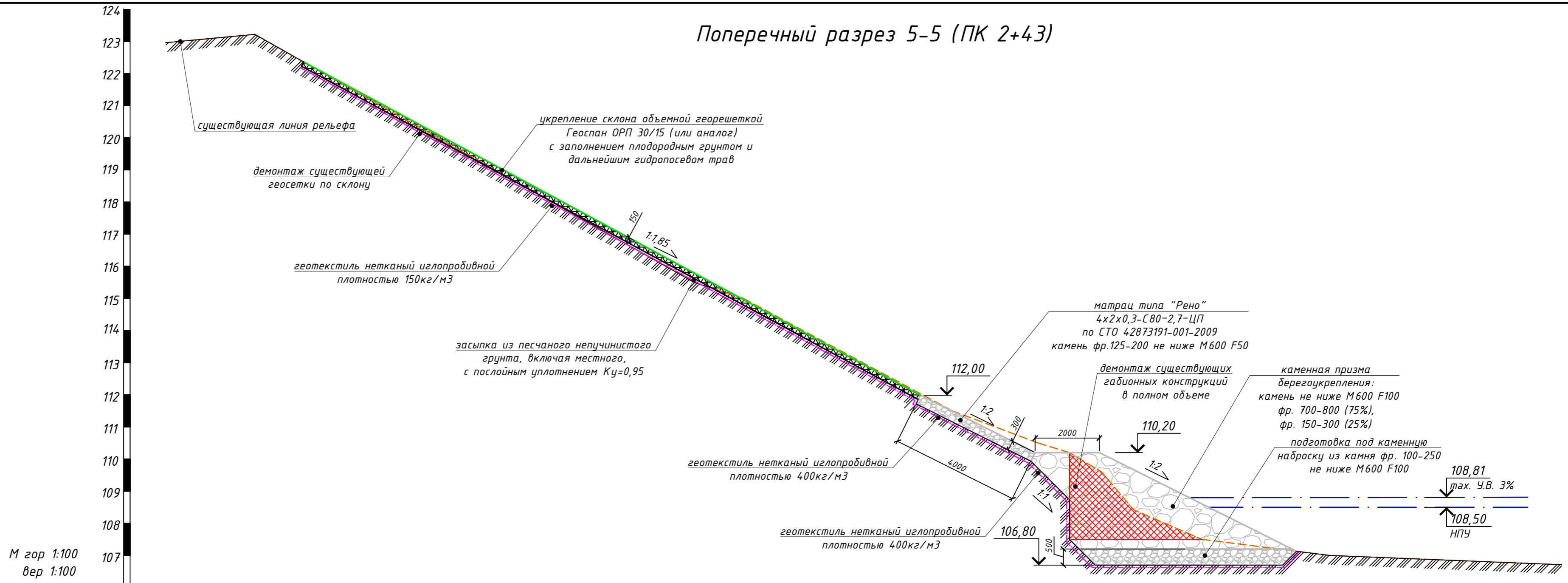


М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	123,47	123,26		113,02	112,00	110,20	110,20	109,54	108,91	107,00	106,59
	расстояния	3,4		17,96	1,81	3,58	2,0	1,25	1,32	3,83		8,82
фактические данные	отметка поверхности земли	123,47	123,26		111,65	111,34	110,31	109,65	109,88	108,87	107,00	106,59
	расстояния	3,4		17,96	1,81	3,58	2,0	1,25	1,32	3,83		8,82

0625-43-Б-ТКР					
Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Круглов			02.26
Проверил		Пинчук			02.26
ГИП		Пинчук			02.26
Технологические и конструктивные решения линейного объекта					Стадия
Поперечный разрез 4-4 (ПК 2+00)					Лист
ФГБВУ «Центррегионводхоз»					Листов
П					7

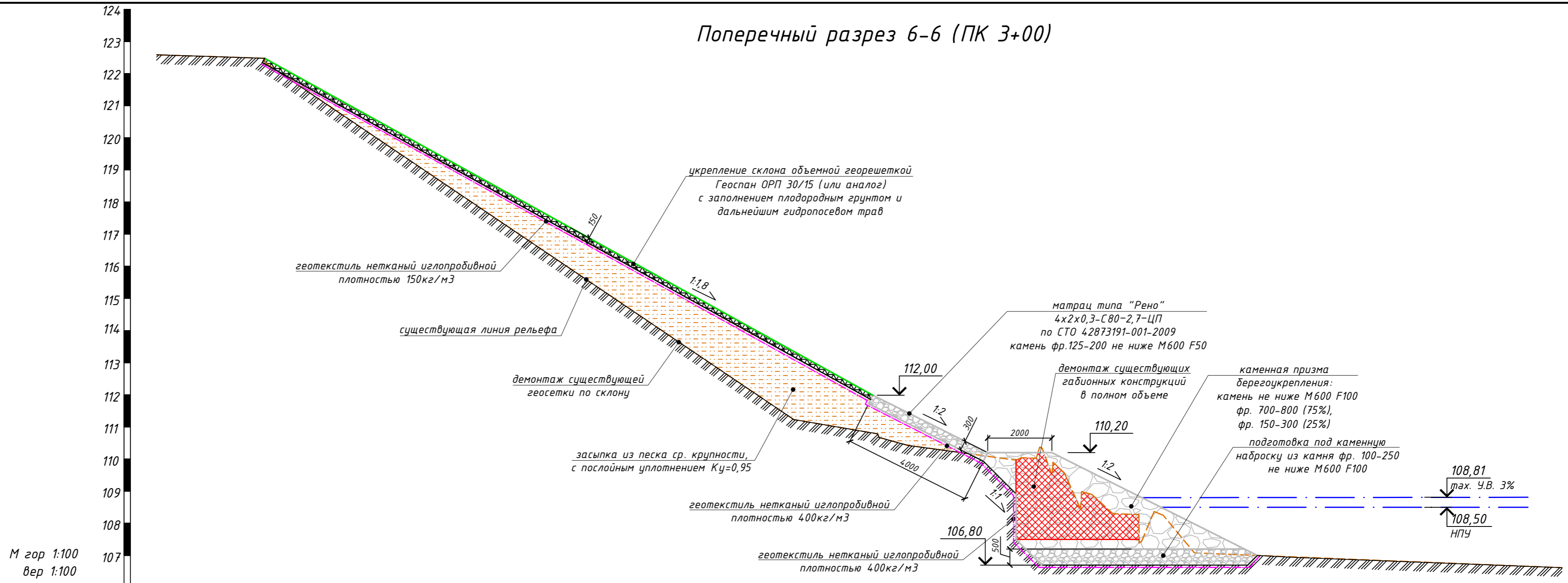
Поперечный разрез 5-5 (ПК 2+43)



проектные данные	отметка поверхности земли	122,36	112,00	110,20	110,20	107,13	106,71
	расстояния	19,21	3,58	2,0	6,14	8,26	
фактические данные	отметка поверхности земли	122,36	112,04	110,53	109,64	107,13	106,71
	расстояния	19,21	3,58	2,0	6,14	8,26	

0625-43-Б-ТКР					
Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Круглов			02.26
Проверил		Пинчук			02.26
ГИП		Пинчук			02.26
Технологические и конструктивные решения линейного объекта					Стадия
Поперечный разрез 5-5 (ПК2+43)					Лист
ФГБВУ «Центррегионводхоз»					Листов
					П
					8

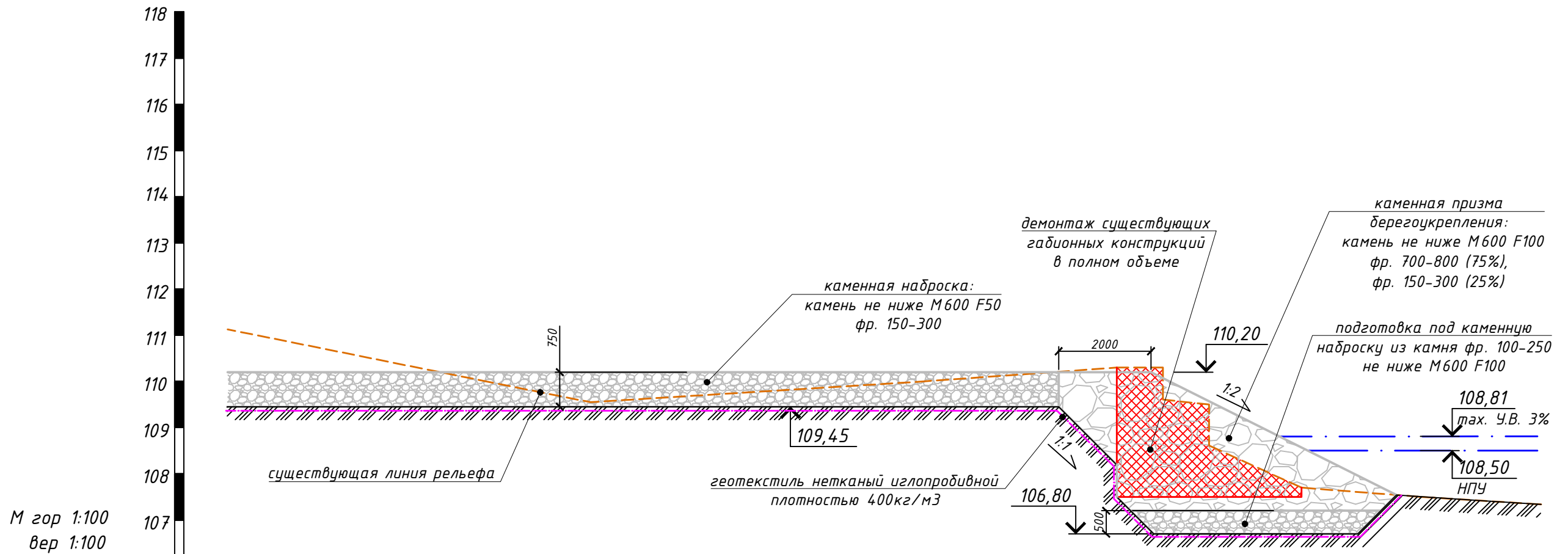
Поперечный разрез 6-6 (ПК 3+00)



проектные данные	отметка поверхности земли	122,58	122,47		113,35	112,00	110,20	110,20	108,60	107,00	106,62
	расстояния		3,27		16,49	2,46	3,58	2,0	3,19	3,21	9,49
фактические данные	отметка поверхности земли	122,58	122,47		111,23	110,81	110,09	109,59	108,37	107,00	106,62
	расстояния		3,27		16,49		3,58	2,0	3,19	3,21	9,49

0625-43-Б-ТКР							
Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Круглов			02.26		
Проверил		Пинчук			02.26		
ГИП		Пинчук			02.26		
Технологические и конструктивные решения линейного объекта					Стадия	Лист	Листов
Поперечный разрез 6-6 (ПК3+00)					П	9	
					ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

Поперечный разрез 7-7 (ПК 4+20)

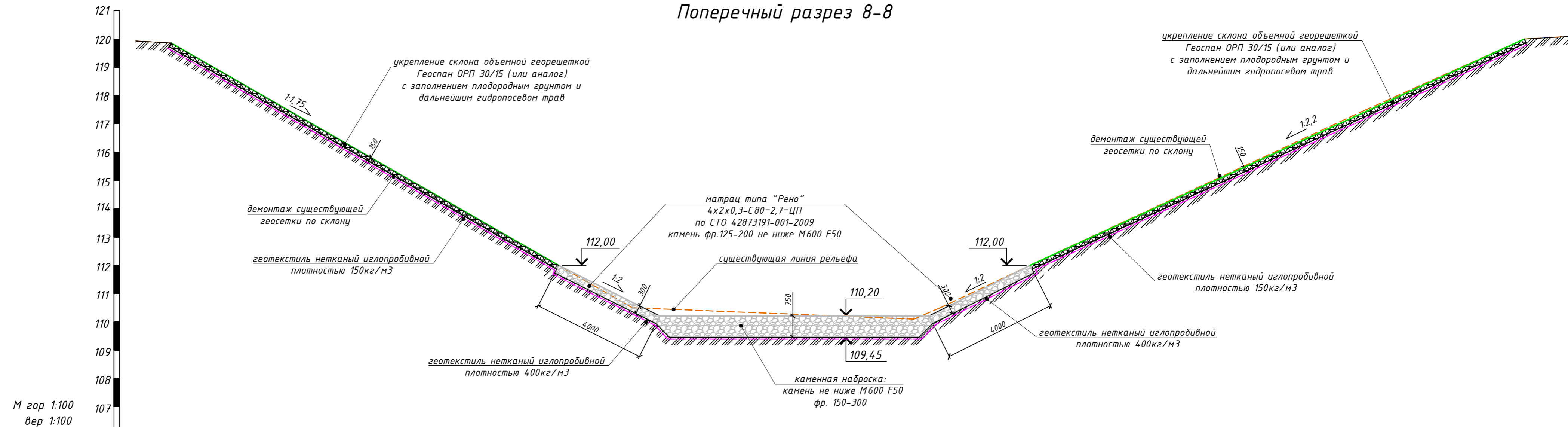


М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	110,20	110,20	110,20	109,57	108,57	107,54	107,34
	расстояния		10,14	2,0	1,26	2,0	2,06	3,13
фактические данные	отметка поверхности земли	109,55	110,21	110,30	109,50	107,70	107,54	107,34
	расстояния		10,14	2,0	1,26	2,0	2,06	3,13

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	10	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 7-7 (ПК 4+20)	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

Поперечный разрез 8-8

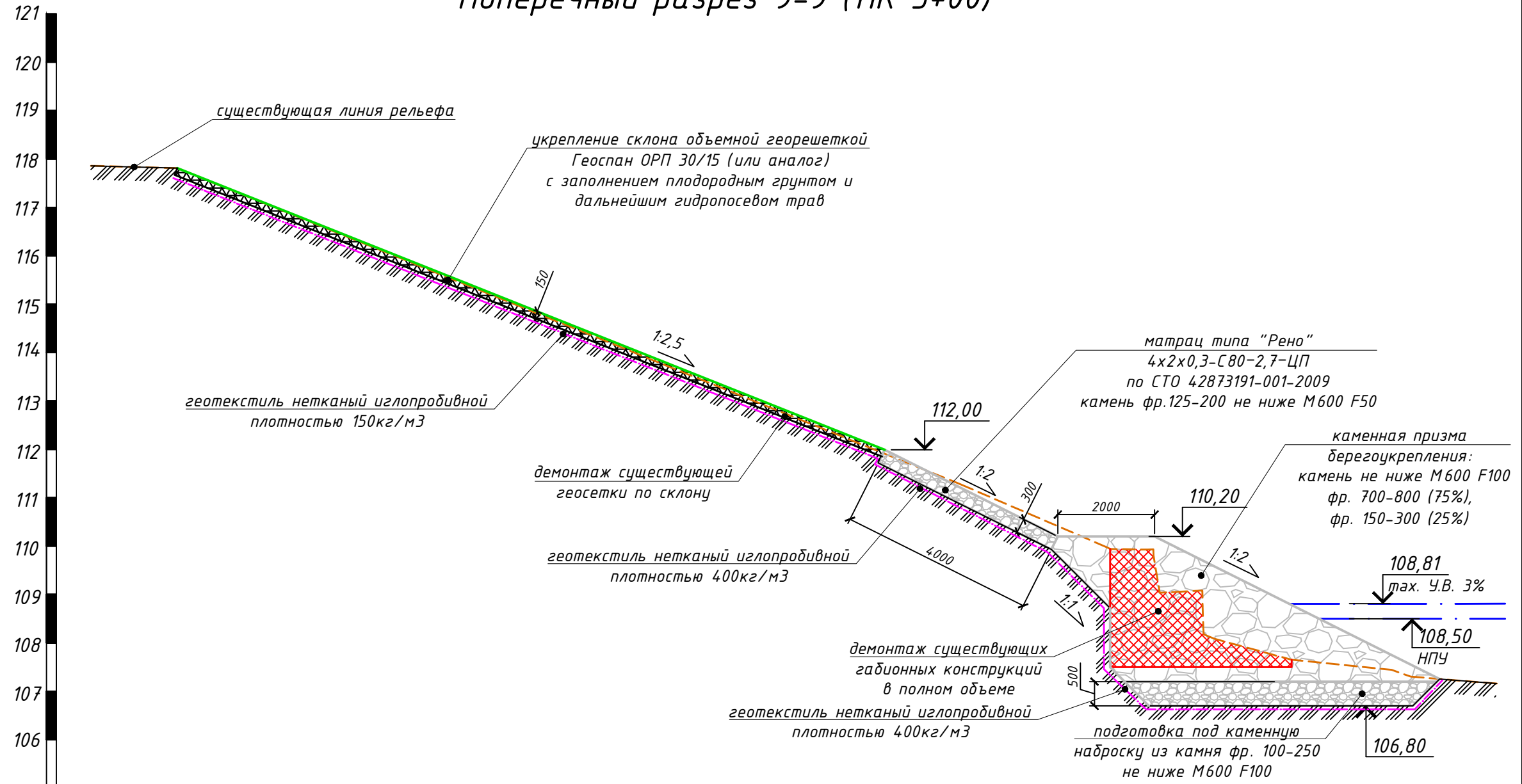


М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	119,86	112,00	110,20	110,20	112,00	120,00
	расстояния		13,7	3,58	9,53	3,58	17,48
фактические данные	отметка поверхности земли	119,86	112,00	110,46	110,33	112,00	120,00
	расстояния		13,7	3,58	9,53	3,58	17,48

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	11	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 8-8	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

Поперечный разрез 9-9 (ПК 5+00)

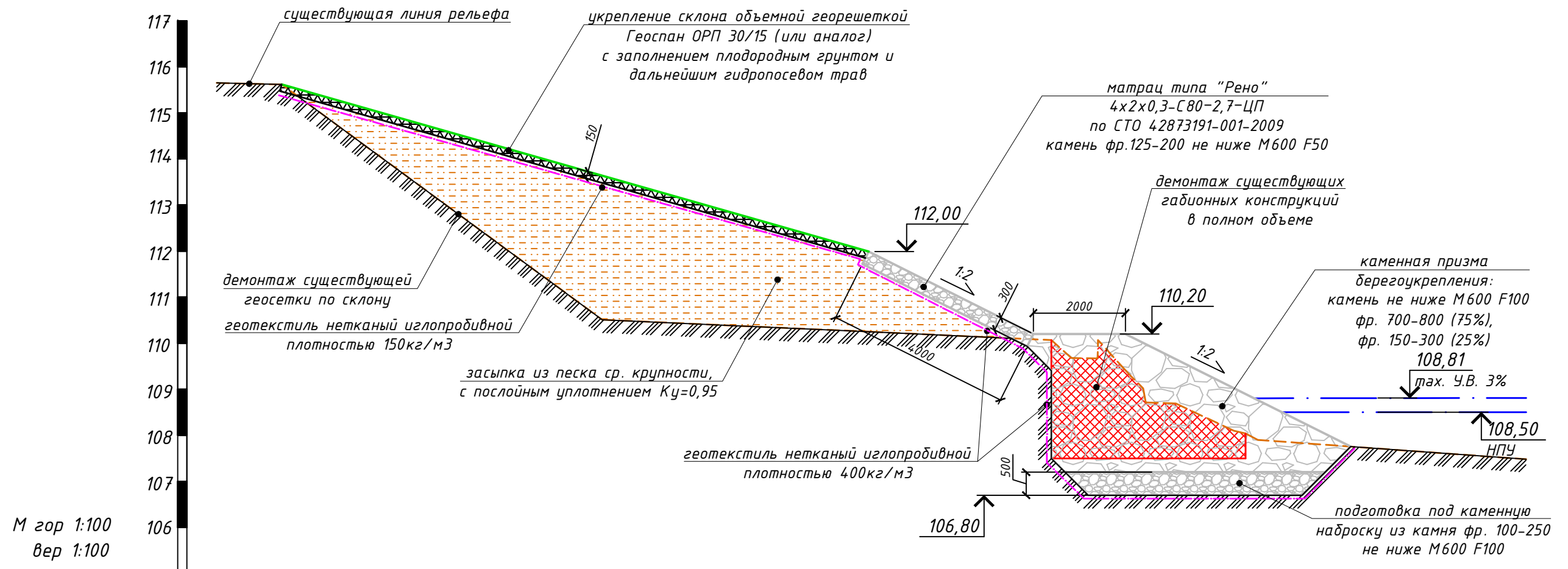


М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	117,85	117,80		112,00	110,20	110,20	109,71		107,26
	расстояния		1,78	14,62		3,58	2,0	0,99	4,9	
фактические данные	отметка поверхности земли	117,85	117,80		111,91	110,41	109,93	109,08		107,26
	расстояния		1,78	14,62		3,58	2,0	0,99	4,9	

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	12	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 9-9 (ПК 5+00)		ФГБВУ «Центррегионводхоз»	

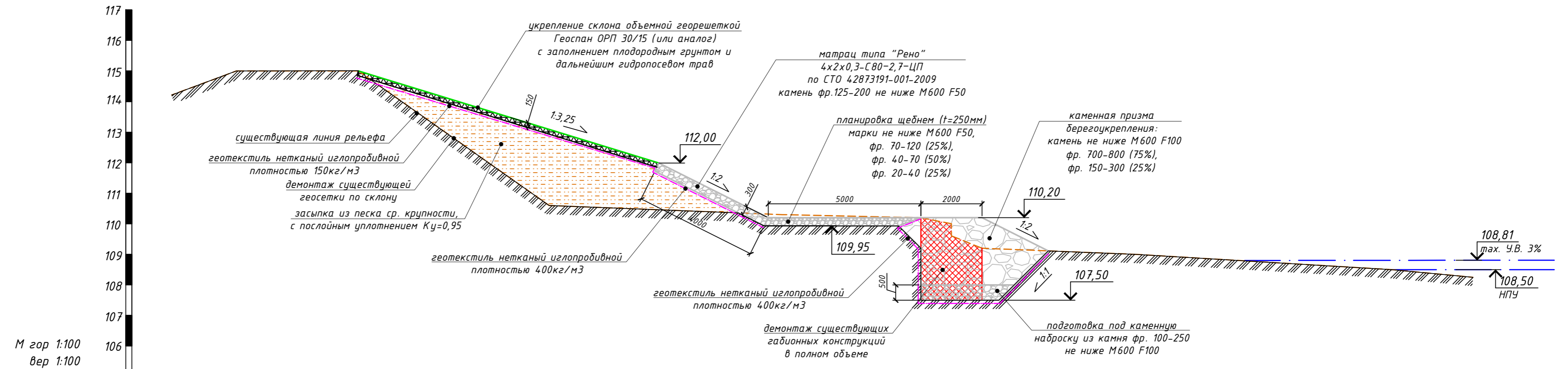
Поперечный разрез 10-10 (ПК 6+00)



проектные данные	отметка поверхности земли	115,65	115,62	113,70	112,00	109,96	110,20	109,64	107,76	107,48
	расстояния	1,13	7,24	5,78	3,58	2,0	1,09	3,8	3,81	
фактические данные	отметка поверхности земли	115,65	115,62	110,51	110,25	110,09	109,41	108,69	107,76	107,48
	расстояния	1,13	7,24	5,78	3,58	2,0	1,09	3,8	3,81	

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	13	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 10-10 (ПК6+00)	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

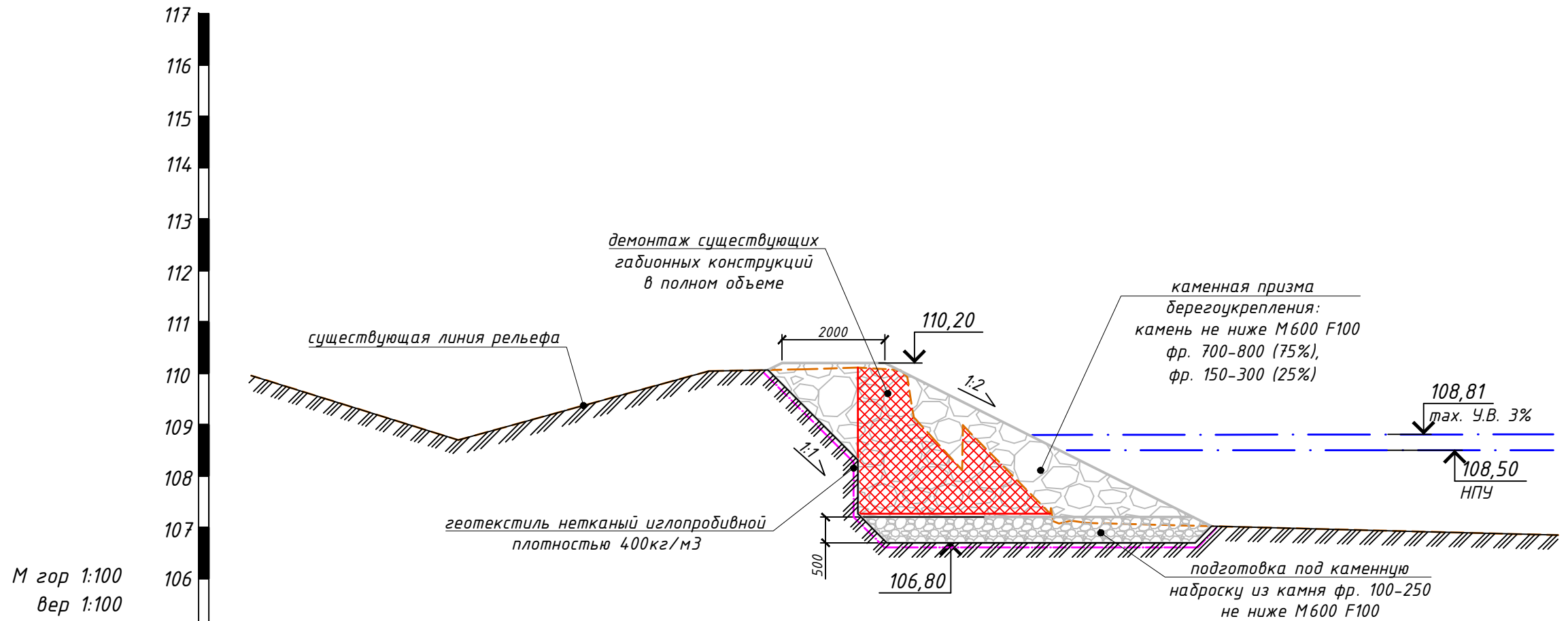
Поперечный разрез 11-11 (ПК 6+31)



проектные данные	отметка поверхности земли	114,22	115,00	115,00	113,09	112,00	110,20	110,20	110,20	110,20	109,11	108,25
	расстояния		2,12	4,0	6,24	3,6	3,58	4,27	0,73	2,0	2,03	14,06
фактические данные	отметка поверхности земли	114,22	115,00	115,00	110,60	110,46	110,32	110,22	110,20	109,20	109,11	108,25
	расстояния		2,12	4,0	6,24	3,6	3,58	4,27	0,73	2,0	2,03	14,06

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	14	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 11-11 (ПК 6+31)	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

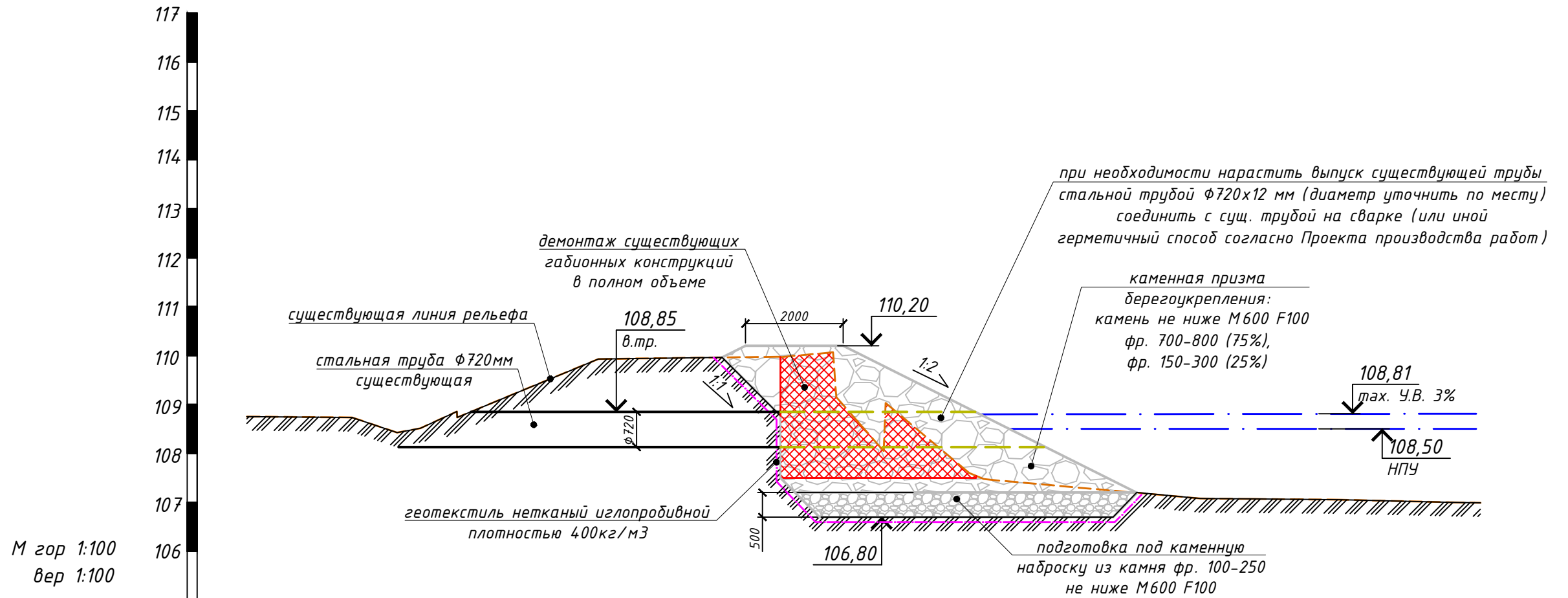
Поперечный разрез 12-12 (ПК 7+00)



проектные данные	отметка поверхности земли	109,96	108,70	110,04	110,20	110,20	109,44	107,02	106,85
	расстояния		4,02	4,86	1,43	2,0	1,42	4,94	6,75
фактические данные	отметка поверхности земли	109,96	108,70	110,04	110,07	110,08	108,99 108,11	107,02	106,85
	расстояния		4,02	4,86	1,43	2,0	1,42	4,94	6,75

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	15	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 12-12 (ПК 7+00)	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		

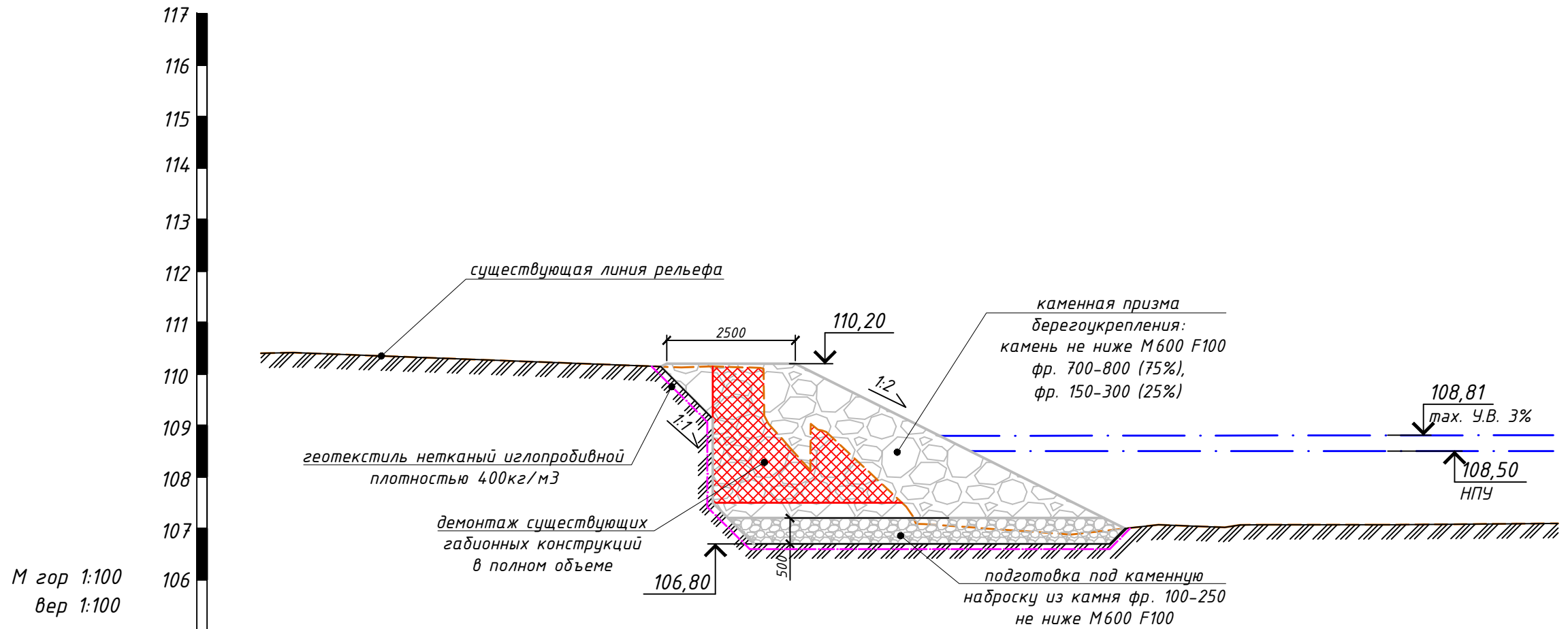
Поперечный разрез 13-13 (ПК 8+00)



проектные данные	отметка поверхности земли	108,74	108,43	109,93	109,96	110,20	110,20	109,75	108,84	107,20	106,99
	расстояния		3,12	4,12	2,53	0,48	2,0	0,87	1,85	3,23	7,09
фактические данные	отметка поверхности земли	108,74	108,43	109,93	109,96	109,97	108,99	109,03	107,50	107,20	106,99
	расстояния		3,12	4,12	2,53	0,48	2,0	0,87	1,85	3,23	7,09

0625-43-Б-ТКР					
Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Круглов			02.26
Проверил		Пинчук			02.26
ГИП		Пинчук			02.26
Технологические и конструктивные решения линейного объекта					
Поперечный разрез 13-13 (ПК8+00)					
Стадия			Лист		
П			16		
ФГБВУ «Центррегионводхоз»					

Поперечный разрез 14-14 (ПК 9+00)



М гор 1:100
вер 1:100

проектные данные	отметка поверхности земли	110,40	110,20	110,20	109,03	107,50	107,00	107,10
	расстояния		7,88	2,5	2,34	3,01	1,05	8,42
фактические данные	отметка поверхности земли	110,40	110,14	108,45	107,09	106,88	107,00	107,10
	расстояния		7,88	2,5	2,34	3,01	1,05	8,42

						0625-43-Б-ТКР			
						Берегоукрепление Камского водохранилища в д. Гари Добрянского района Пермского края			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологические и конструктивные решения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Круглов			02.26		П	17	
Проверил		Пинчук			02.26				
ГИП		Пинчук			02.26				
						Поперечный разрез 14-14 (ПК 9+00)	ФГБВУ «Центррегионводхоз»		