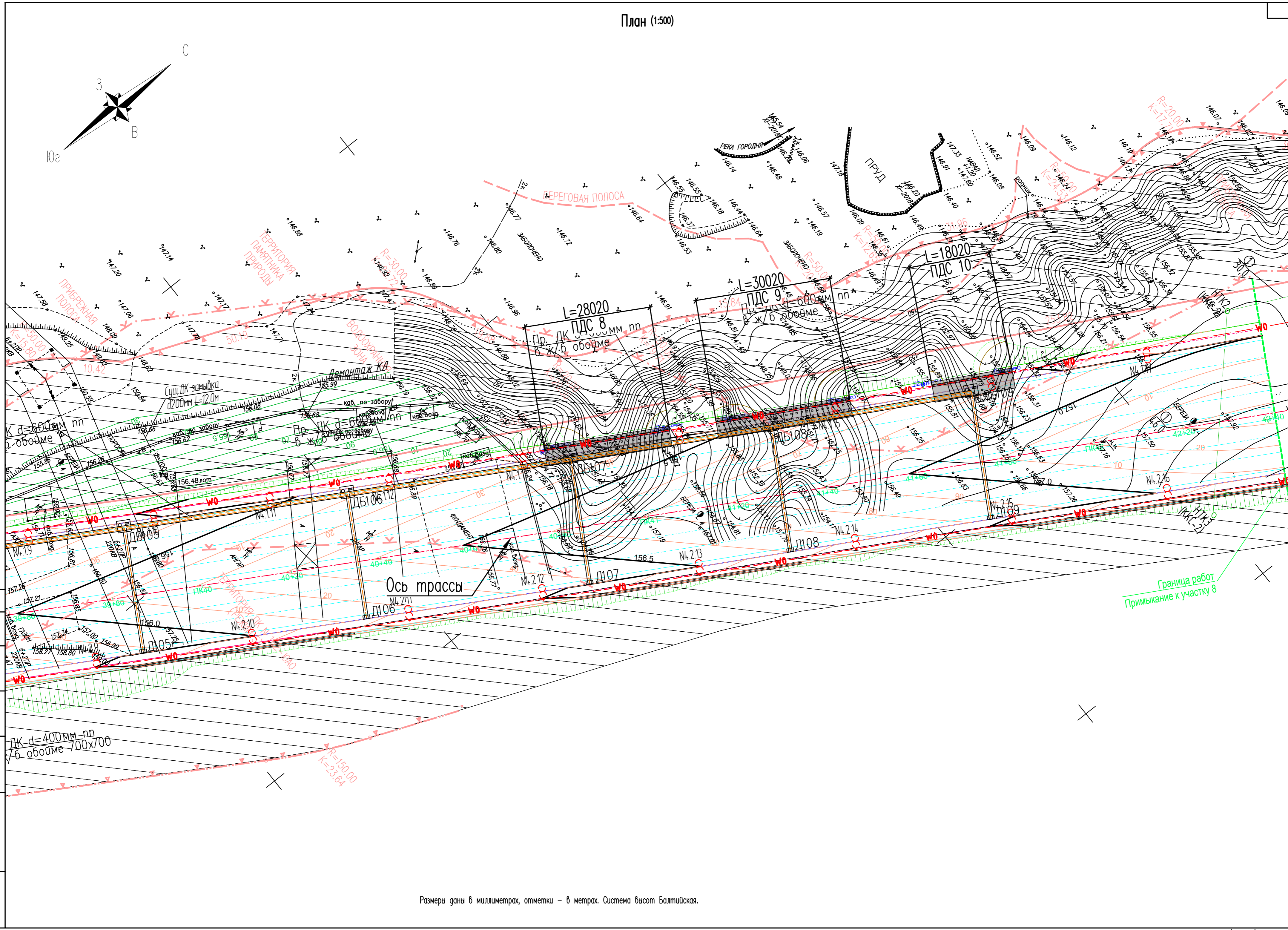
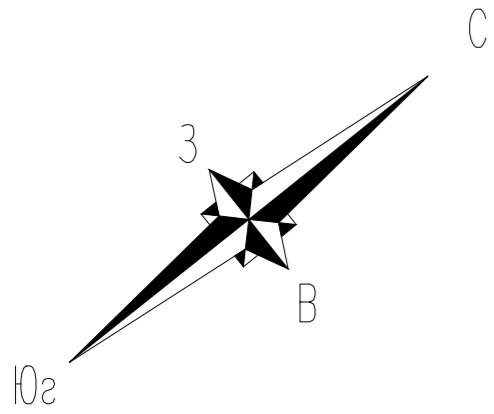


№ п.п. подл. Подпись и дата

Размеры даны в миллиметрах, отметки - в метрах. Система высот Балтийская.



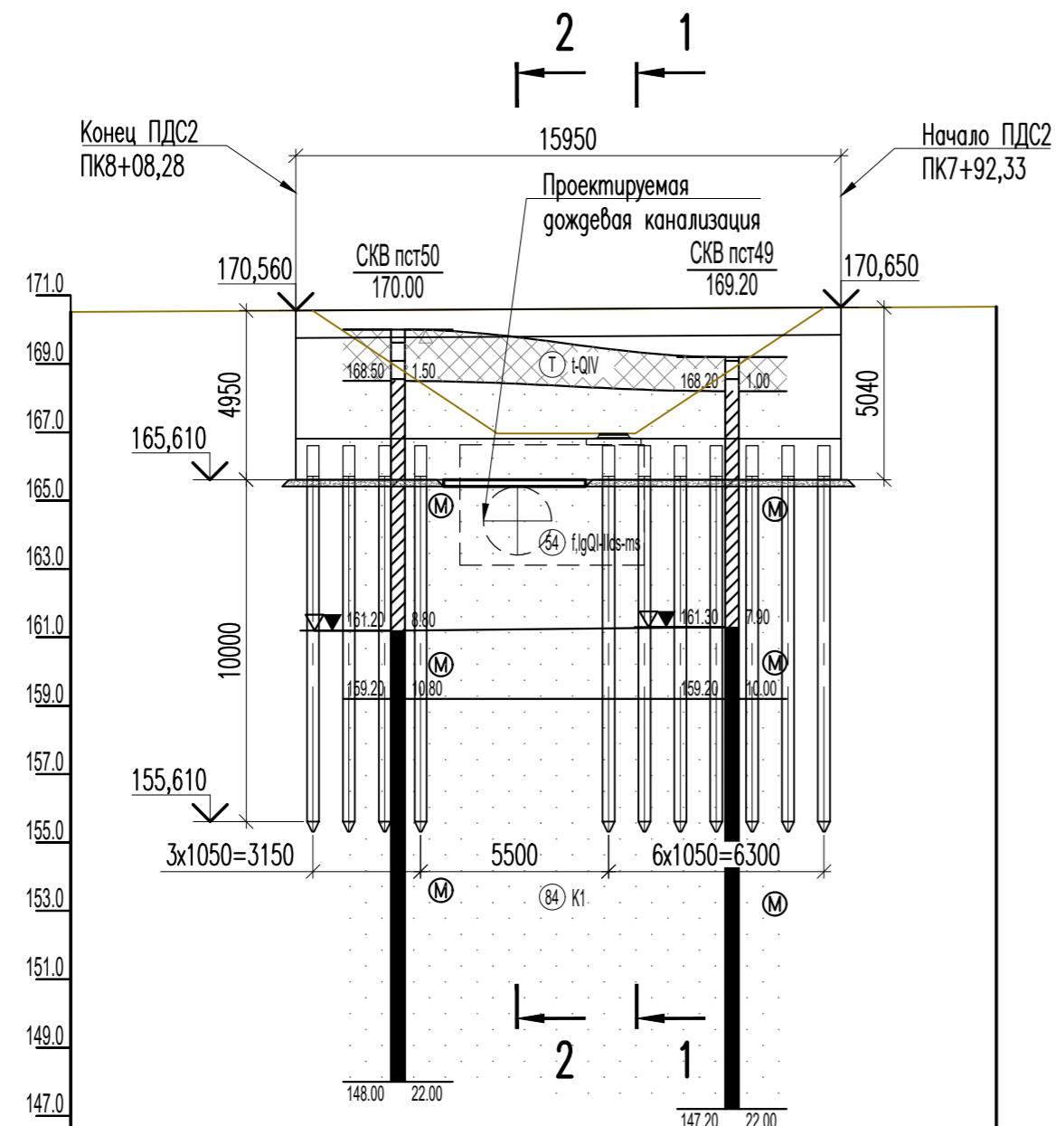


Граница работ  
Примыкание к участку 8

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

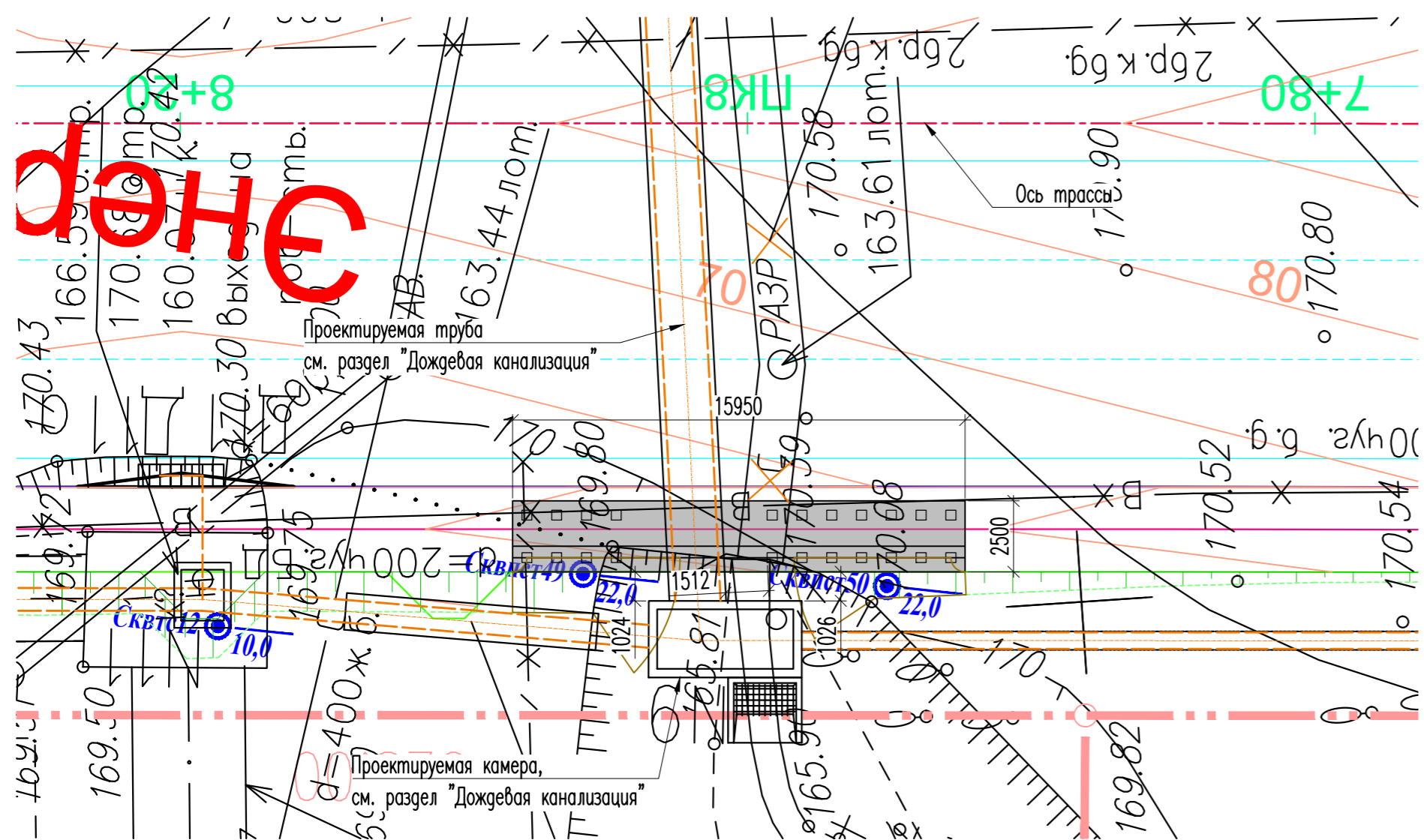
Размеры даны в миллиметрах, отметки - в метрах. Система высот Балтийская.

### Фасад подпорной стены ПДС2 (1:200)

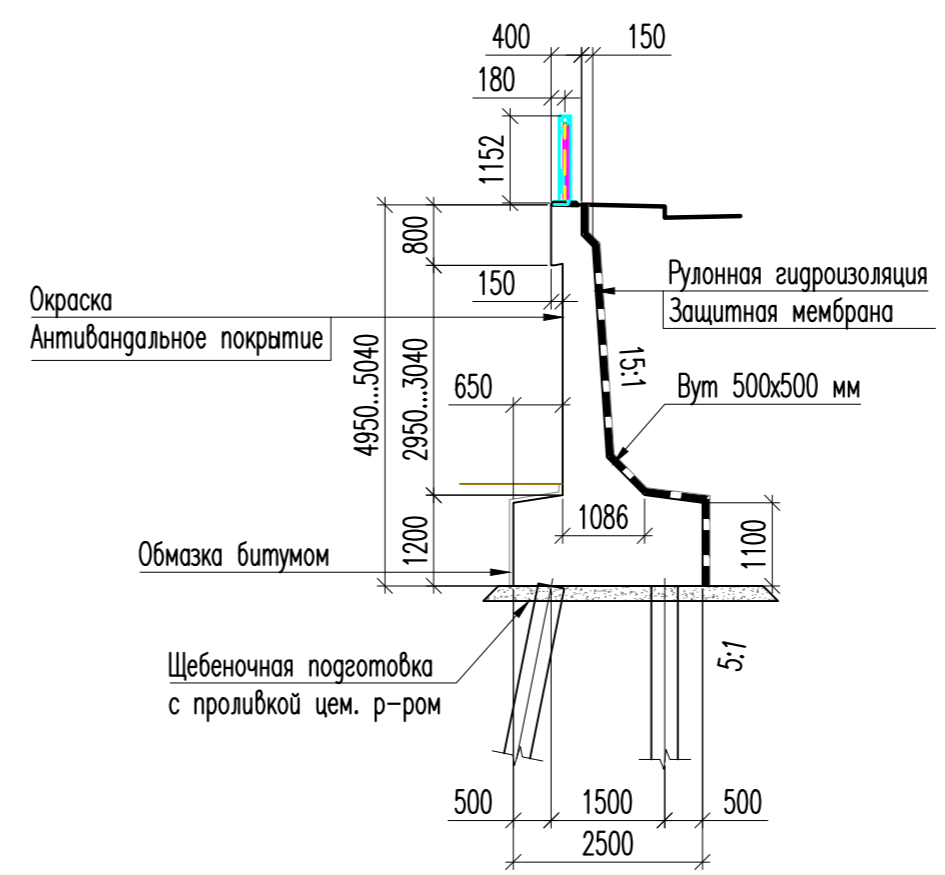


Отметка профиля, м	170,55	170,60	170,65
Расстояние, м	8,88	8,88	
Отметка земли, м	170,56	166,96	170,64
Расстояние, м	5,39	4,04	5,52

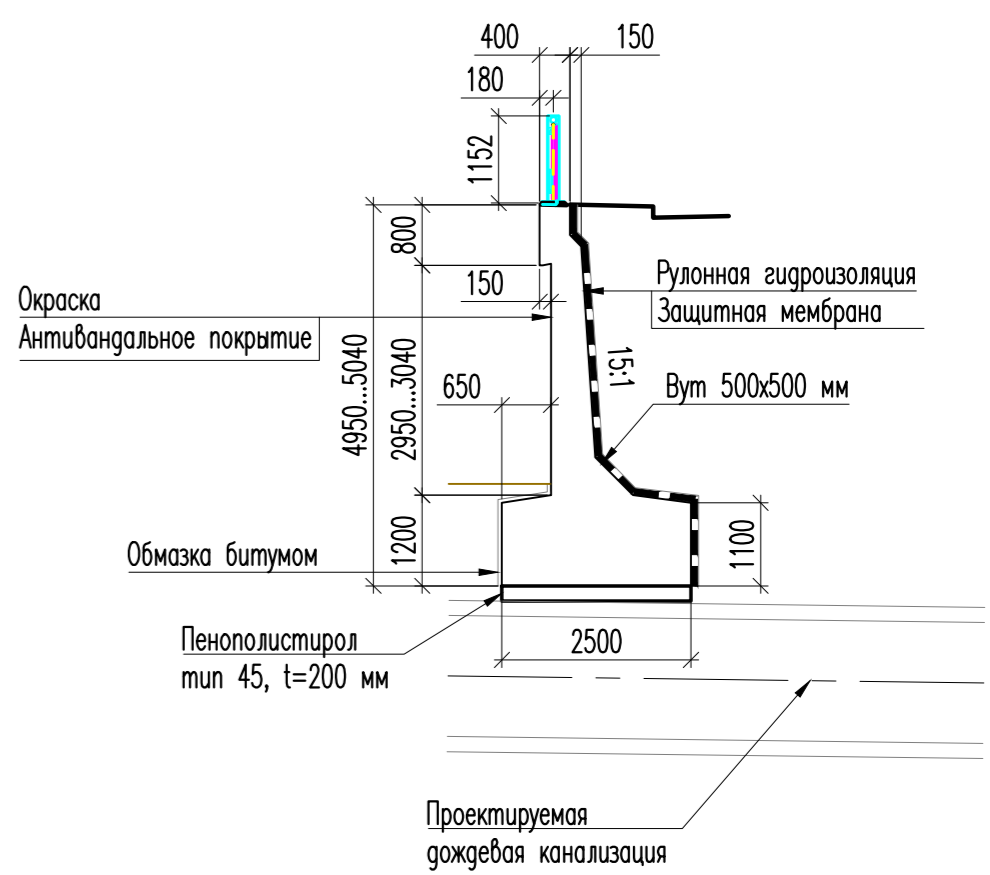
### План ПДС2 (1:200)



### 1-1 (1:100)



### 2-2 (1:100)



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Техногенный грунт – суглинок коричневый, полутвердый, с вкл. до 30% щебня, мусора строительного, t-QIV
- Песок мелкий коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, f,lgQI-IIIS-тs
- Песок мелкий серо-коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, K1

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

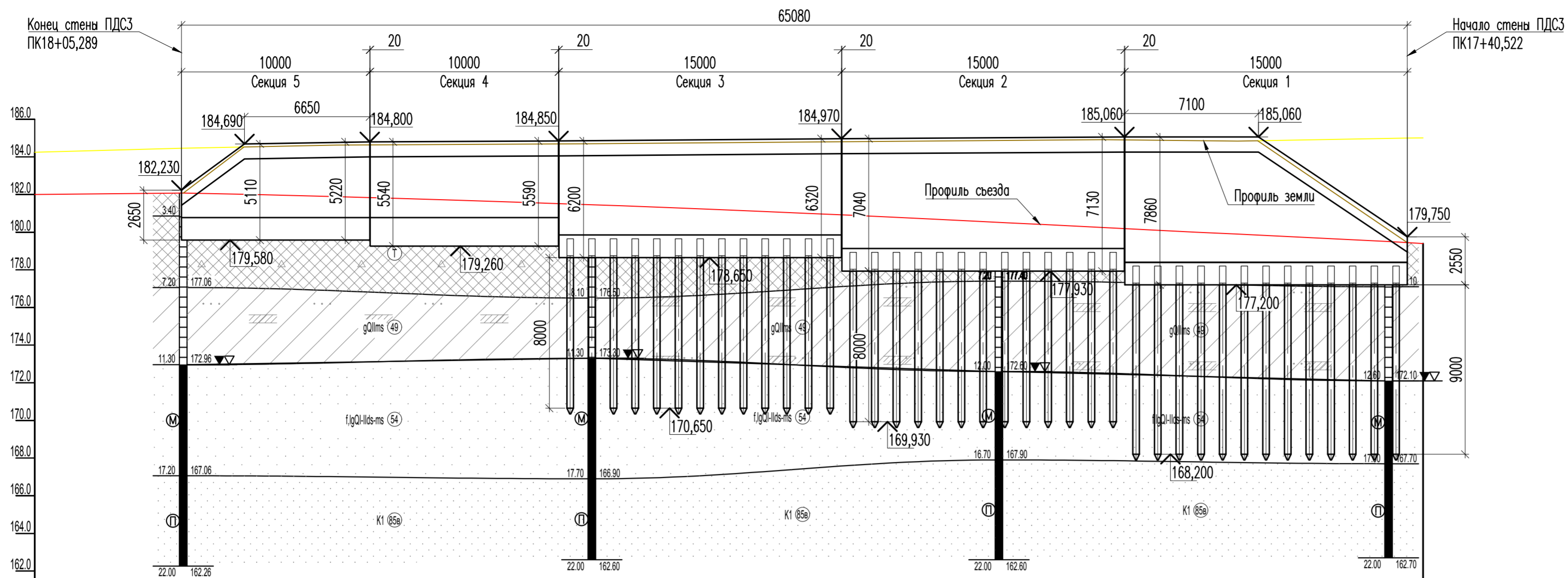
### Ведомость основных объемов работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Сборные железобетонные сваи 35x35 см	шт./м³	22/30,14
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	9,90
3	Проловка цем. р-ром М200	м³	2,00
4	Бетон В30 F <sub>2</sub> 300 W8	м³	79,20
5	Рулонная гидроизоляция	м²	94,90
6	Обмазка битумом	м²	54,00
7	Защитная мембрана	м²	94,90
8	Окраска видимых поверхностей	м²	43,90
9	Антивандалное покрытие	м²	34,90

- Все размеры даны в миллиметрах, отметки – в метрах. Система высот Балтийская.
- Засыпаемые железобетонные поверхности со стороны обратной засыпки укрыть рулонной гидроизоляцией, остальные засыпаемые поверхности обмазать горячей битумной мастикой в 2 слоя.
- Рулонную гидроизоляцию защитить профилированной мембраной.
- Окрашиваемые бетонные поверхности должны соответствовать категории АЗ по ГОСТ 13015-2012.
- Видимые железобетонные поверхности окрасить системой антикоррозионной защиты.
- Железобетонные поверхности, находящиеся на высоте менее 3,5 м от уровня планировки поверхности, обработать антивандалным покрытием.
- Обратную засыпку производить песком средним или крупным с коэф. фильтрации не менее 2 м/сут. и коэф. уплотнения не ниже 0,98. Объемы по устройству обратной засыпки даны в дорожной части.
- На подпорной стенке предусмотрена установка перильного ограждения со сплошным заполнением высотой 1,1 м.

Согласовано  
Инф. № подл.  
Взам. инв. №  
Подпись и дата

### Фасад подпорной стены ПДСЗ (1:200)



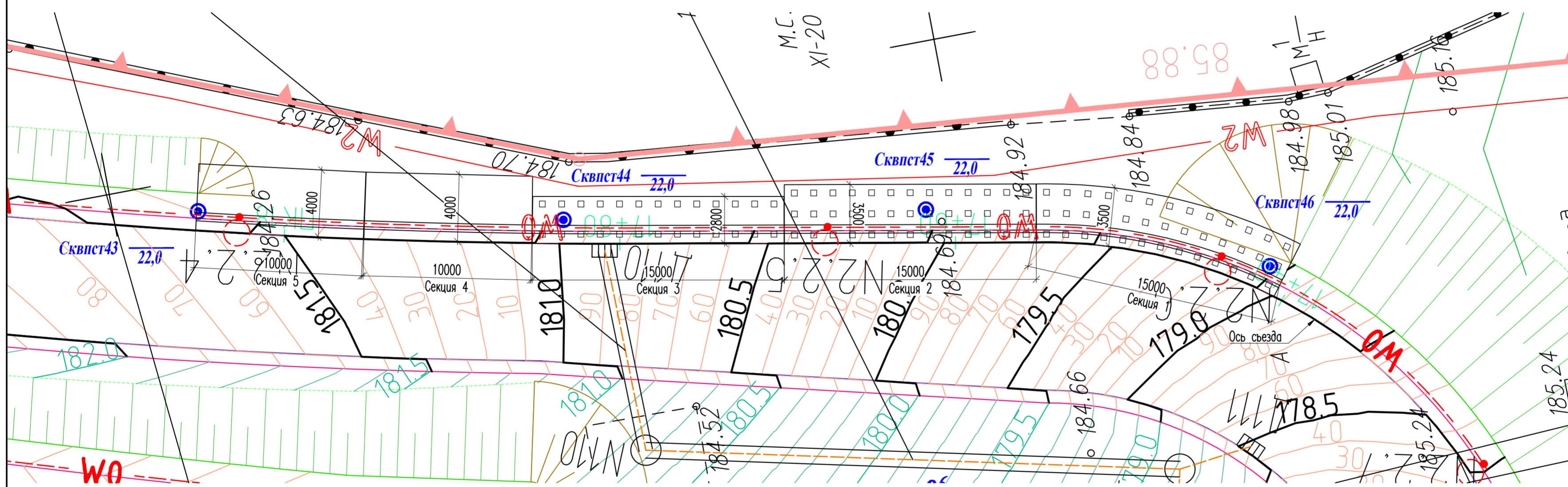
Отметка трассы, м	182,00	182,08	182,00	181,90	181,80	181,70	181,60	181,50	181,40	181,30	181,20	181,10	181,00	180,90	180,80	180,70	180,60	180,50	180,40	180,30	180,20	180,10	180,00	179,90	179,80	179,70	179,60	179,50	179,45	179,40
Расстояние, м	7,89	3,72	3,92	3,59	3,31	3,09	2,9	2,79	2,61	2,52	2,41	2,32	2,25	2,16	2,1	2,06	2,02	2	2	2	2,01	2,01	2,11	2,06	2,05	2,05	2,06	0,87	0,83	0,83
Отметка земли, м	184,24	184,46	184,63	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	184,92	184,92	184,84	184,84	184,84	184,84	184,84	185,00	185,00	185,00
Расстояние, м	7,73	8,3	13,02	27,42	7,17	9,01																								

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

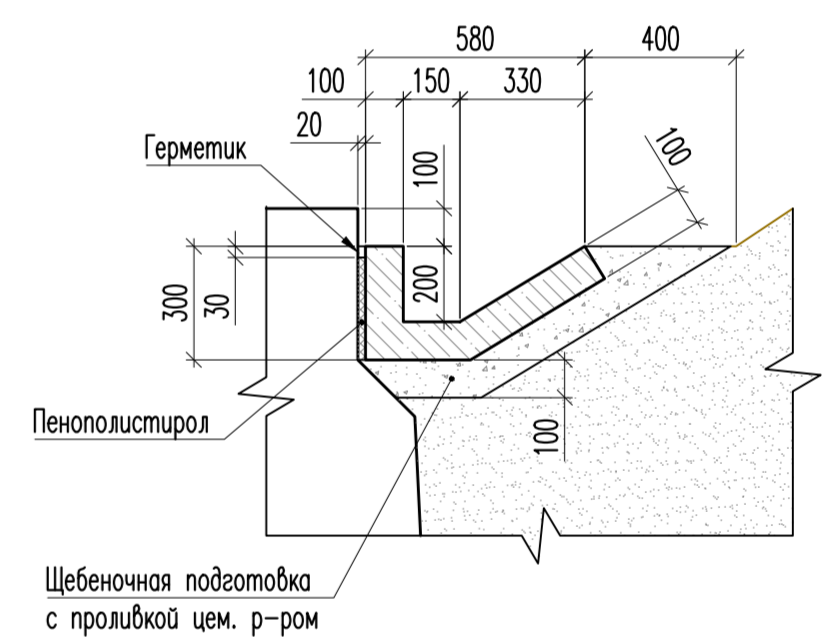
- Асфальт t-QV
- Бетон t-QV
- Тегенный грунт – сулинок коричневый, полутвердый, с вкл. до 30% щебня, мусора строительного, t-QV
- Тегенный грунт – песок средней крупности средней степени водонасыщения, ниже УГВ – водонасыщенный, средней плотности, с прослоями сулинка, с вкл. до 10% щебня, мусора строительного, t-QV
- Тегенный щебенчатый грунт t-QV
- Сулинок краснато-коричневый, полутвердый, с прослоями сулинка тугоплат, с прослоями песка, с вкл. до 10% дресвы и щебня, dQlms
- Песок мелкий коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, f,lgQl-lls-ms
- Песок мелкий серо-коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, K1
- Песок пылеватый темно-серый, черный, водонасыщенный, плотный, однородный, слоистый, K1

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и сулинок	сулесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мякопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

### План подпорной стены ПДСЗ (1:200)



### Водоотводный лоток (1:20)

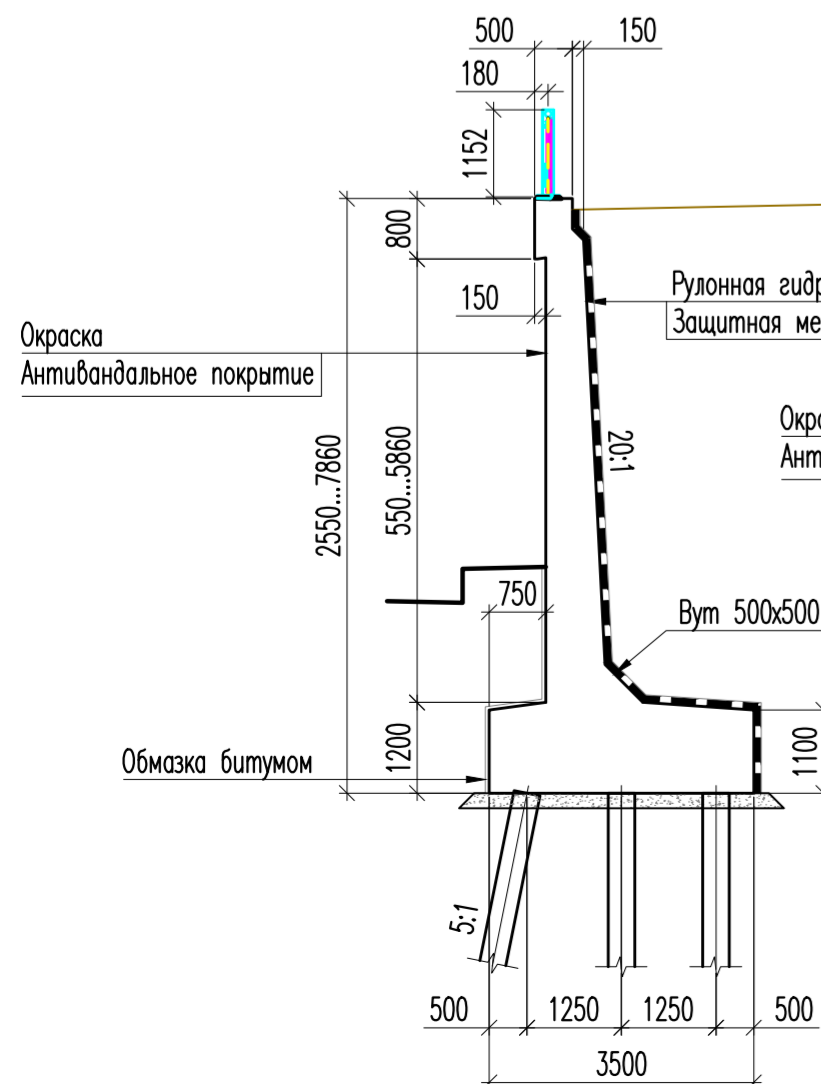


### Ведомость основных объемов работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Сборные железобетонные сваи 35x35 см	шт./м³	39/43,68
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	53,2
3	Проловка цем. р-ром М200	м³	10,9
4	Бетон В30 F2300 W8	м³	442,4
5	Рулонная гидроизоляция	м²	502,3
6	Обмазка битумом	м²	210,2
7	Защитная мембрана	м²	502,3
8	Окраска видимых поверхностей	м²	287,5
9	Антивандальное покрытие	м²	220,3

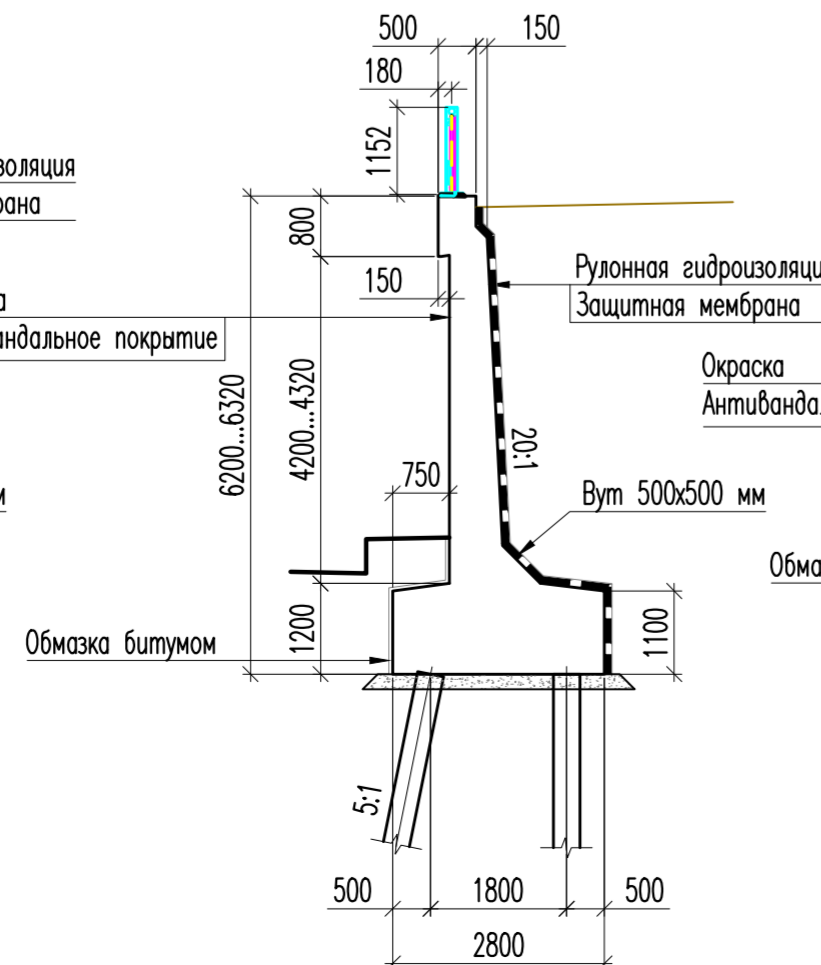
### Поперечное сечение (1:100)

(Секции 1, 2)



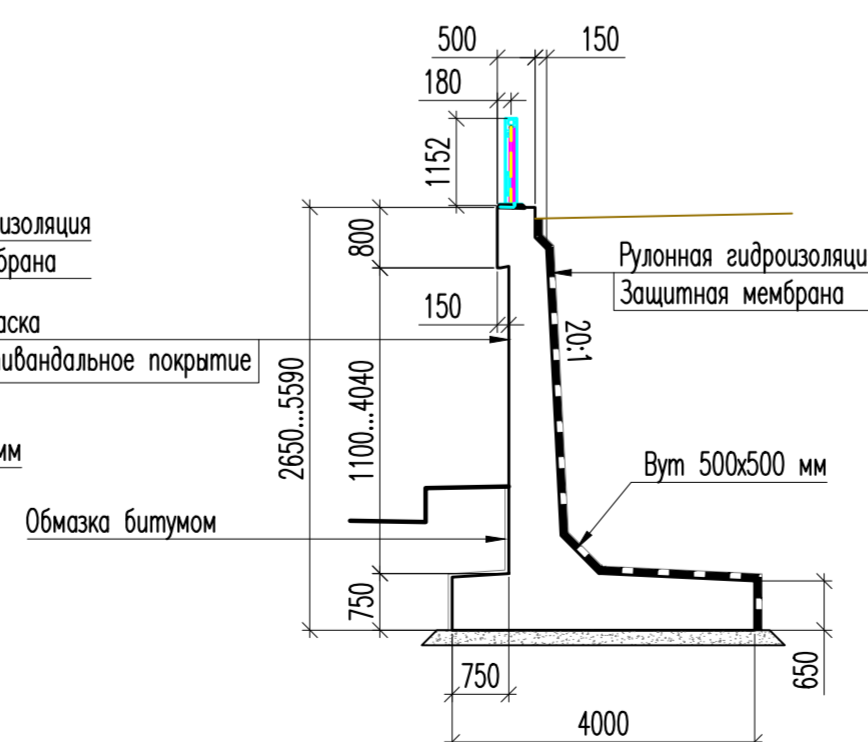
### Поперечное сечение (1:100)

(Секция 3)



### Поперечное сечение (1:100)

(Секции 4, 5)

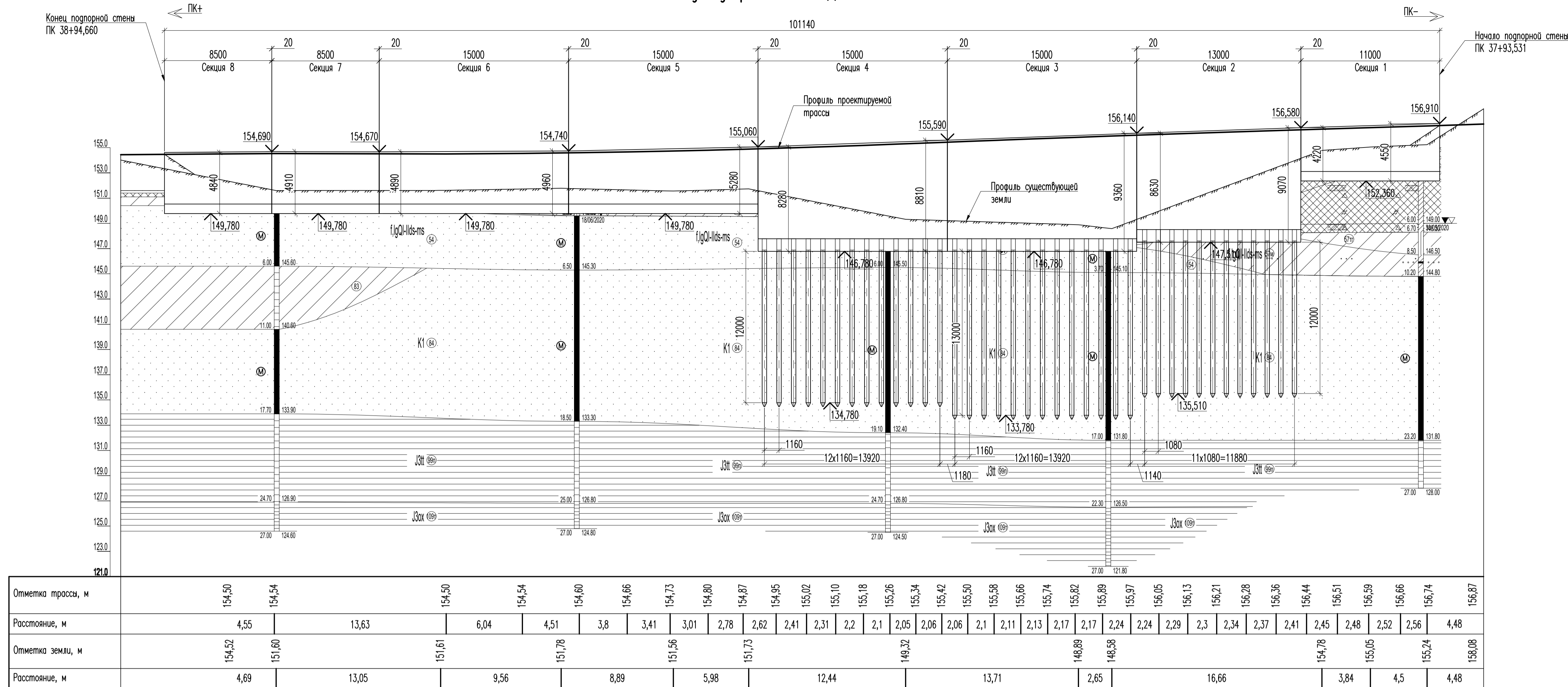


- Размеры даны в мм, отметки в м. Система высот Балтийская.
- Разбивку секций производить по координатам, указанным на олапубочных чертежах соответствующих секций.
- Секции на фасаде подпорной стены даны в развертке.
- На подпорной стене предусмотрена установка перильного ограждения.
- Размеры секций даны по задней грани шпалочного бруса.
- Обратную засыпку выполнить песком крупным или средней крупности с  $K_p > 2м/сут$ ,  $K_m = 0,98$ .
- На подпорной стене предусмотрен заслонный дренаж.





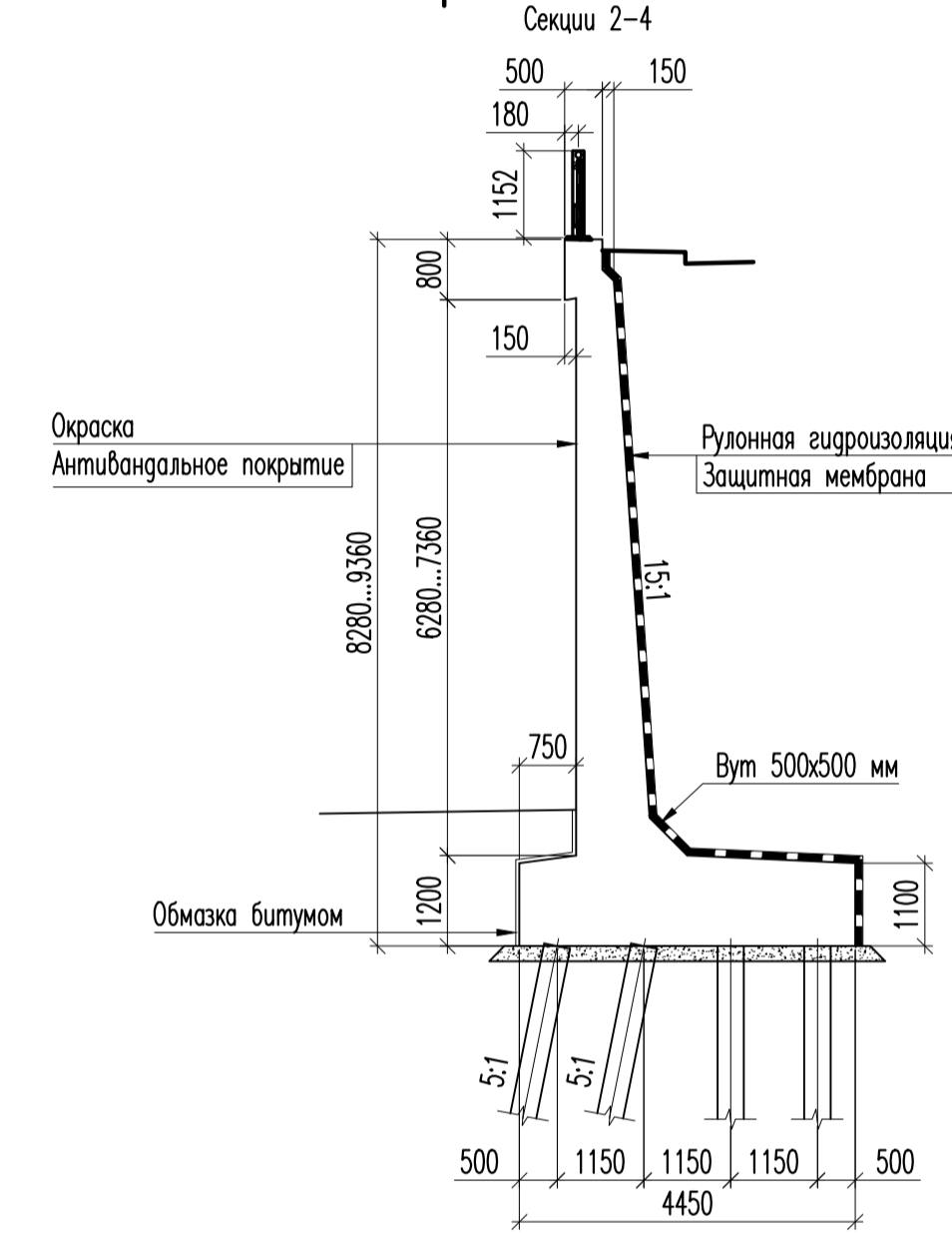
Фасад подпорной стены ПДС7 (1:200)



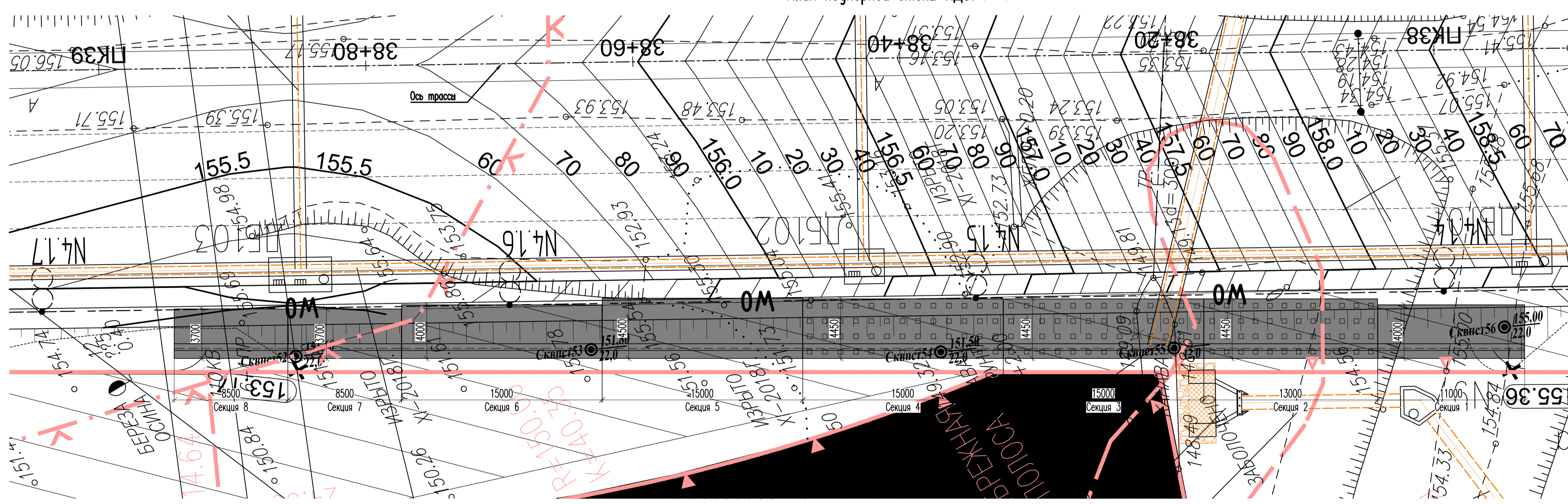
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Почвенно-растительный слой p-QV
- Тяжелый грунт - суглинок коричневатый, полутвердый, с вкл. до 30% щебня, мусора строительного, t-QV
- Тяжелый грунт - песок средней крупности средней степени водонасыщения, ниже УВ - водонасыщенный, средней плотности, с прослоями суглинка, с вкл. до 10% щебня, мусора строительного, t-QV
- Тяжелый щебенчатый грунт t-QV
- Песок мелкий коричневатый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, f-lgs-ls-ms
- Суглинок коричневатый, мягкопластичный, с прослоями водонасыщенного песка, f-lgs-ls-ms
- Суглинок коричневатый, тугопластичный, f-lgs-ls-ms
- Суглинок зеленый, полутвердый, песчаный, с прослоями песка мелкого зеленого, K1
- Песок мелкий серо-коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, K1
- Глина черно-серая, полутвердая, слоистая, J3it
- Глина темно-серая, черная, твердая, слоистая, J3x

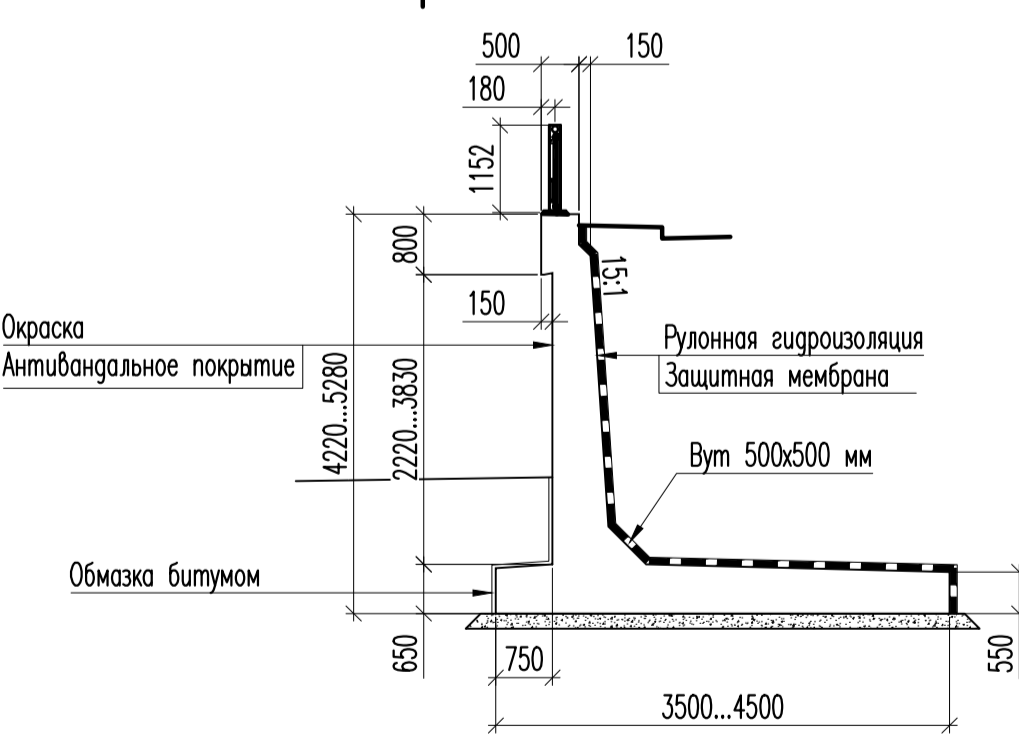
Поперечное сечение (1:100)



План подпорной стены ПДС7 (1:200)



Поперечное сечение (1:100)



Ведомость основных объемов работ

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малая степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Сборные железобетонные сваи 35x35 см	шт./м³	152/250,96
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	96,20
3	Проловка цем. р-ром M200	м³	19,70
4	Бетон В30 F <sub>300</sub> W8	м³	766,50
5	Рулонная гидроизоляция	м²	836,50
6	Обмазка битумом	м²	342,84
7	Защитная мембрана	м²	836,50
8	Окраска видимых поверхностей	м²	471,26
9	Антивандальное покрытие	м²	348,16

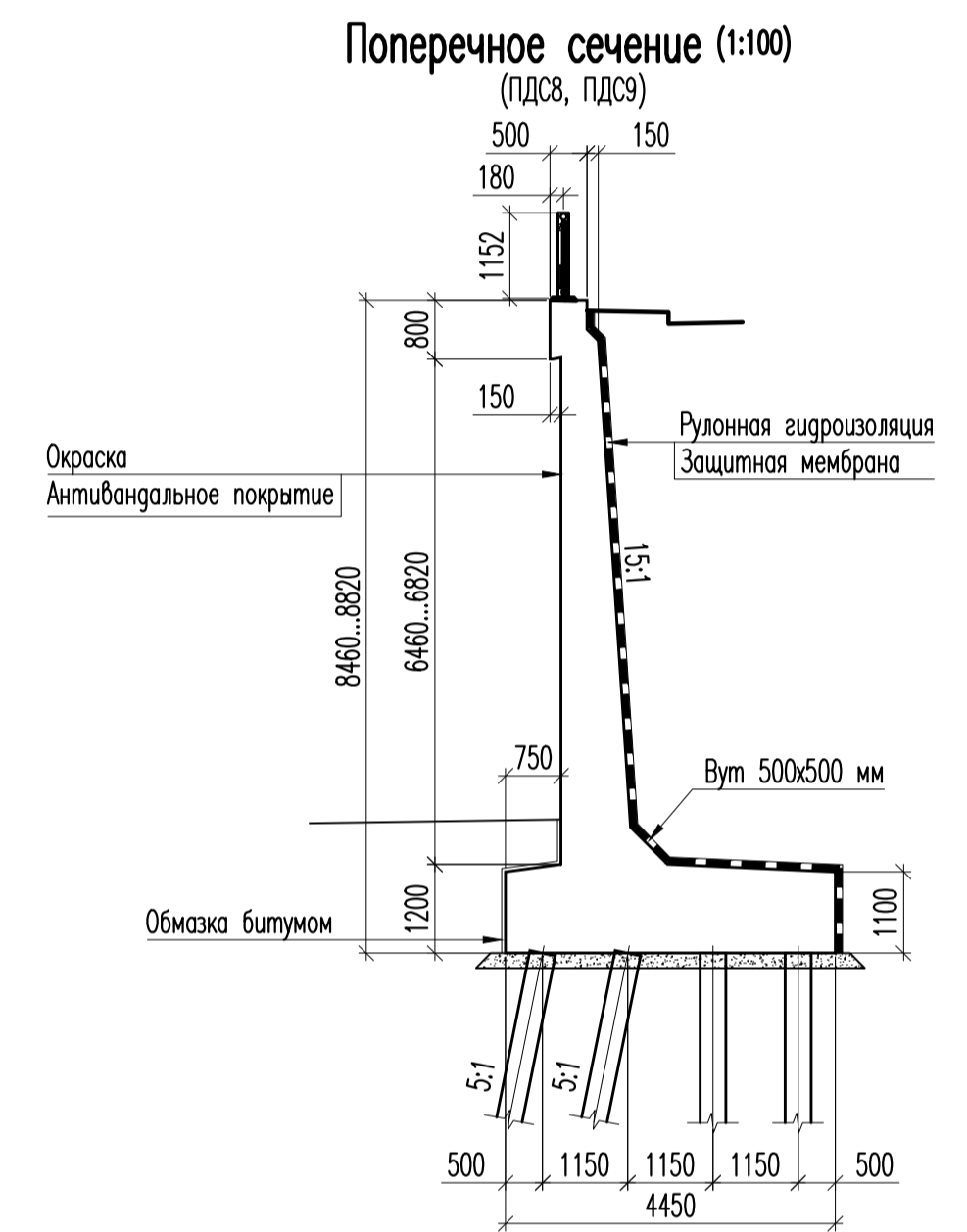
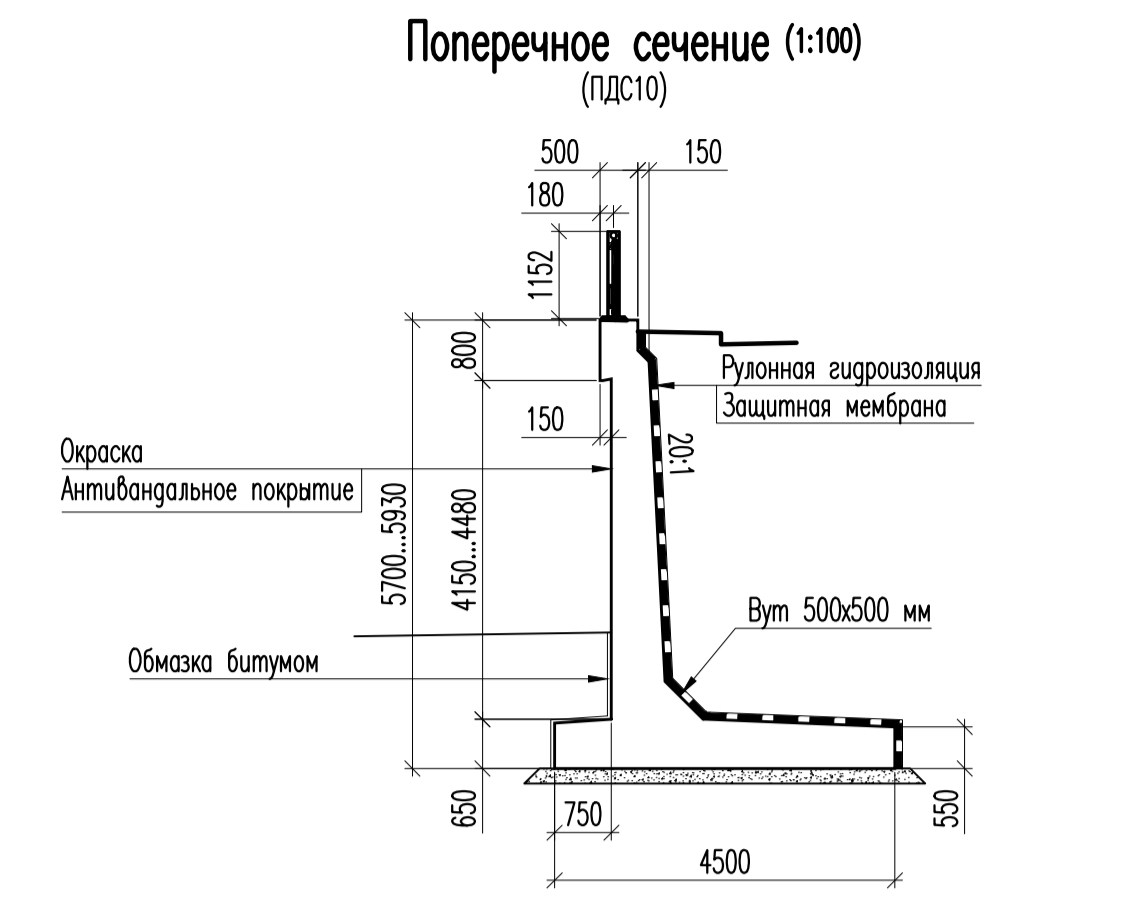
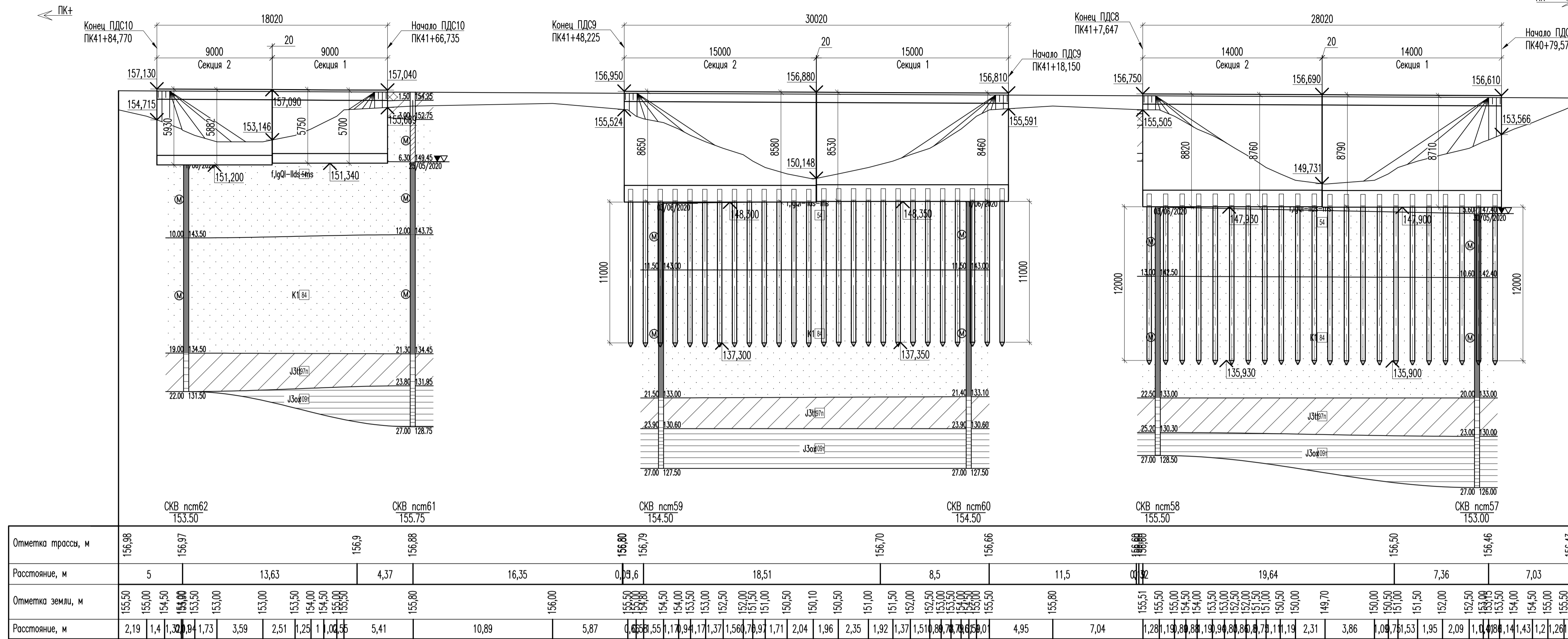
- Размеры даны в мм, отметки в м. Система высот Балтийская.
- Разбивку секций производить по координатам, указанным на оплывочных чертежах соответствующих секций.
- Секции на фасаде подпорной стены даны в развертке.
- На подпорной стене предусмотрена установка перильного ограждения.
- Размеры секций даны по задней грани шапочно бруса.
- Обратную засыпку выполнить песком крупным или средней крупности с  $K_p > 2 \text{ м/сут}$ ,  $K_p = 0,98$ .

Лит. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Составлено

Фасад подпорной стены ПДС10 (1:200)

Фасад подпорной стены ПДС9 (1:200)

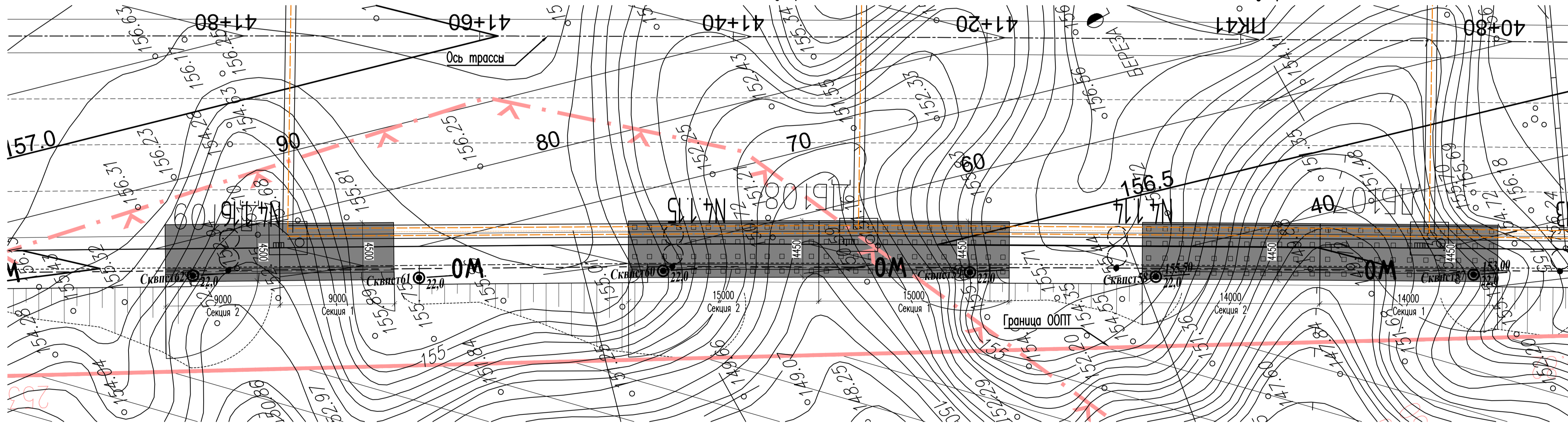
Фасад подпорной стены ПДС8 (1:200)



План подпорной стены ПДС10 (1:200)

План подпорной стены ПДС9 (1:200)

План подпорной стены ПДС8 (1:200)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Тектогенный грунт - суэлик коричневый, полутвердый, с вкл. до 30% щебня, мусора строительного, I-QIV
- Песок мелкий серо-коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, K1
- Песок мелкий коричневый, водонасыщенный, средней плотности, однородный, f<sub>lgQI</sub>-lids-ms
- Суэлик коричневый, мажолопастичный, с прослоями водонасыщенного песка, f<sub>lgQI</sub>-lids-ms
- Суэлик коричневый, тугопластичный, f<sub>lgQI</sub>-lids-ms
- Суэлик темно-серый, полутвердый, J3tt
- Глина темно-серая, черная, твердая, слоистая, J3ox

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суэлик	суэсь	
[Symbol]	твердая	твердая	малая степени водонасыщения
[Symbol]	полутвердая	—	—
[Symbol]	тугопластичная	—	—
[Symbol]	мажолопастичная	пластичная	средней степени водонасыщения
[Symbol]	текучепластичная	—	—
[Symbol]	текучая	текучая	насыщенные водой

Ведомость основных объемов работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во		
			ПДС 8	ПДС 9	ПДС 10
1	Сборные железобетонные сваи 35x35 см	шт./м³	88/141,68	104/154,96	—
2	Щебеночная подготовка фр. 20-40 мм	м³	28,30	30,30	18,40
3	Пролитка цем. р-ром M200	м³	5,80	6,20	3,80
4	Бетон В30 F <sub>300</sub> WB	м³	302,00	317,30	109,20
5	Рулонная гидроизоляция	м²	309,90	326,10	151,10
6	Обмазка битумом	м²	150,20	156,16	73,17
7	Защитная мембрана	м²	309,90	326,10	151,10
8	Окраска видимых поверхностей	м²	137,00	145,04	59,23
9	Антифальш покрытие	м²	77,00	84,24	49,13

- Размеры даны в мм, отметки в м. Система высот Балтийская.
- Разбивку секций производить по координатам, указанным на опалубочных чертежах соответствующих секций.
- Секции на фасаде подпорной стены даны в разрезе.
- На подпорных стенах предусмотрена установка перильного ограждения.
- Размеры секций даны по передней грани шпалочного бруса.
- Обратную засыпку выполнить песком крупным или средней крупности с  $K_p > 2м/сут$ ,  $K_n = 0,98$ .

Листв. № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №. Составлено