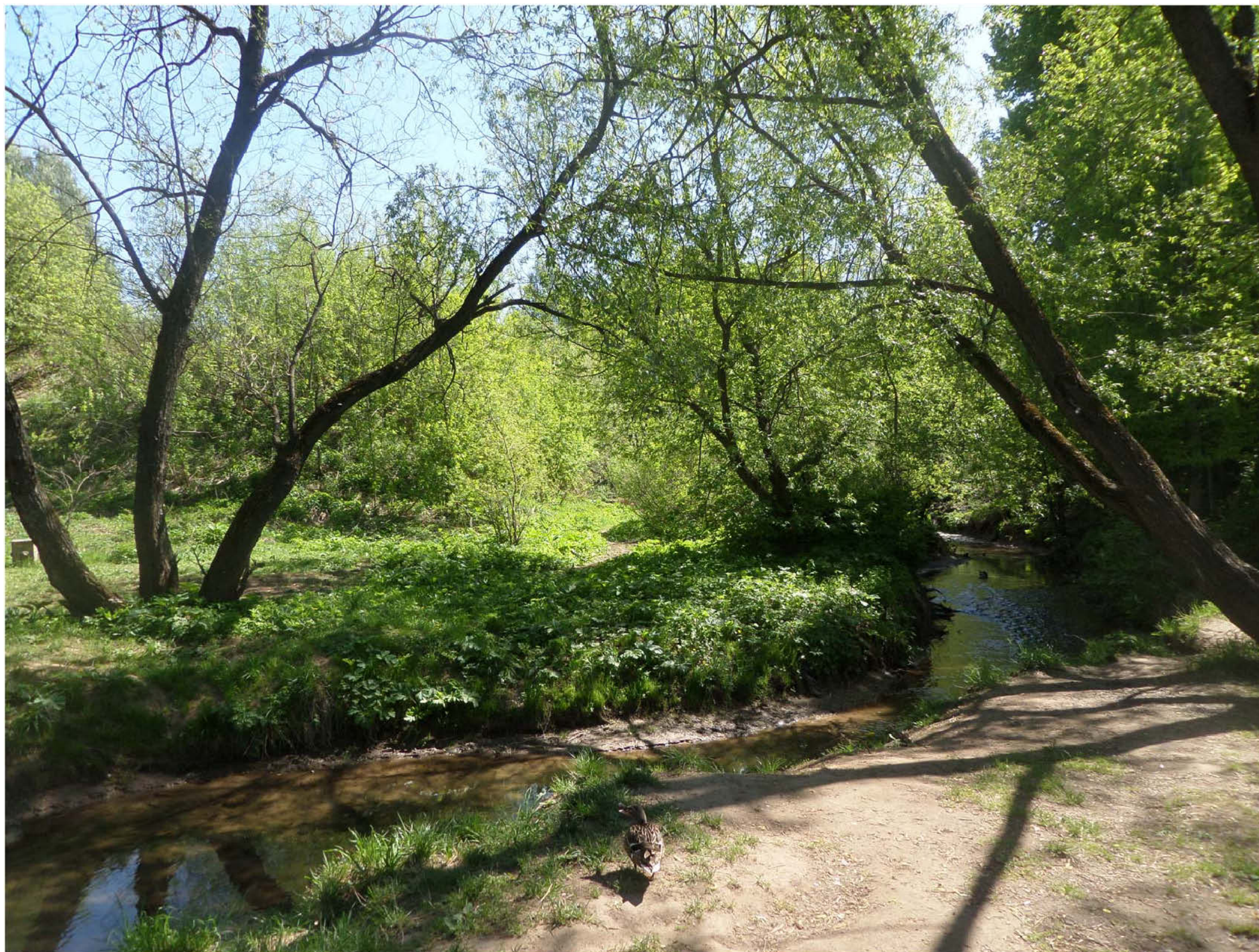


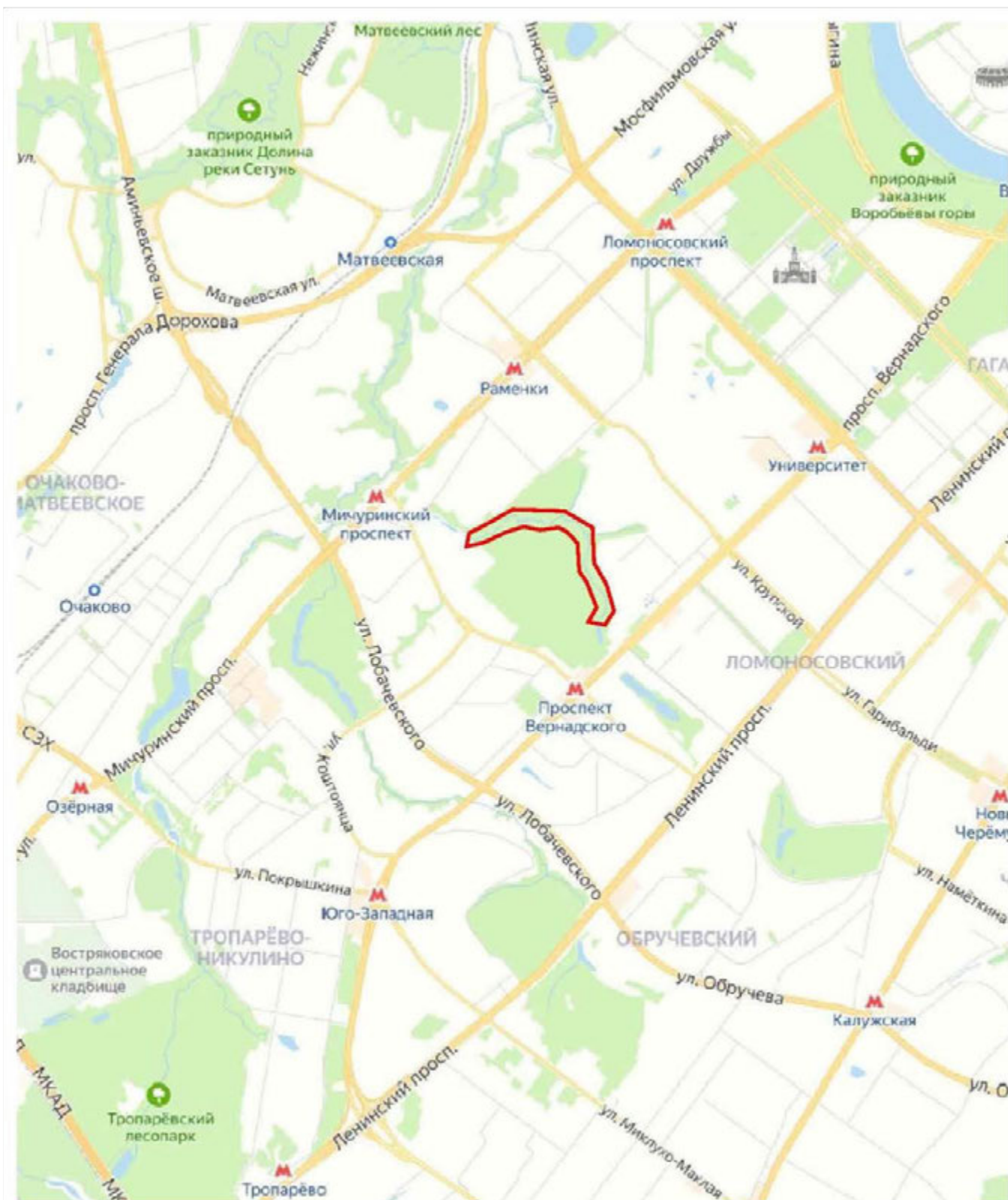
*РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ ПО АДРЕСУ:
Г.МОСКВА, ЗАО, ПРТ. ВЕРНАДСКОГО Д.12, К.5
РУСЛО Р.РАМЕНКА*



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТКА ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СТРУКТУРЕ Г.МОСКВЫ



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТКА ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СТРУКТУРЕ РАЙОНА



Условные обозначения



- месторасположение участка проведения работ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Оползневые процессы береговой линии русла (неукрепленные естественные берега подвержены водной эрозии, происходит сползание и обрушение откосов вдоль береговой линии)

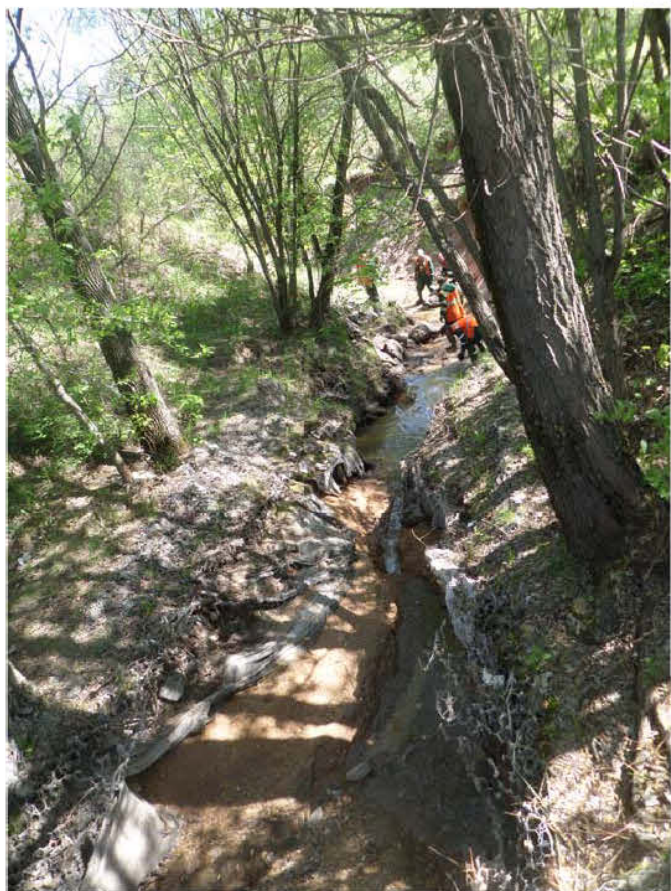


Крупный строительный и бытовой мусор в русле реки (береговая полоса отсыпана строительным мусором, вследствие водной эрозии почвы происходит сползание грунта и строительного мусора в русло)

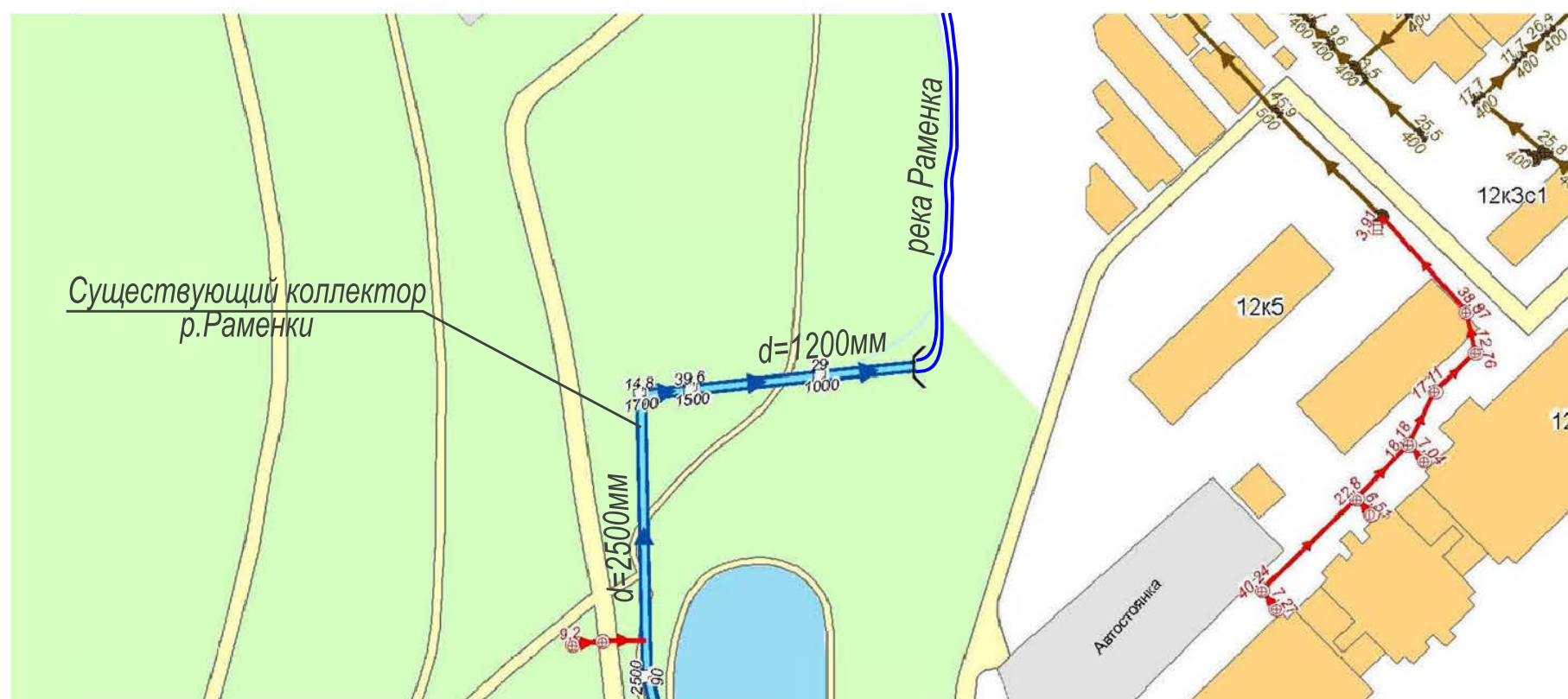


СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Разрушение крепления откосов и лотковой части начального и конечного участков русла



Нехватка пропускной способности
концевого участка водосточного
коллектора (изменение диаметра
трубы с $d=2500\text{мм}$ до $d=1200\text{мм}$,
вследствие чего в период обильных
осадков периодически происходит
наполнение трубопровода и излив
воды через горловину камеры)



ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

АДРЕС РАБОТ: г.Москва, ЗАО, проспект Вернадского, д.12, корп.5
русло р.Раменка

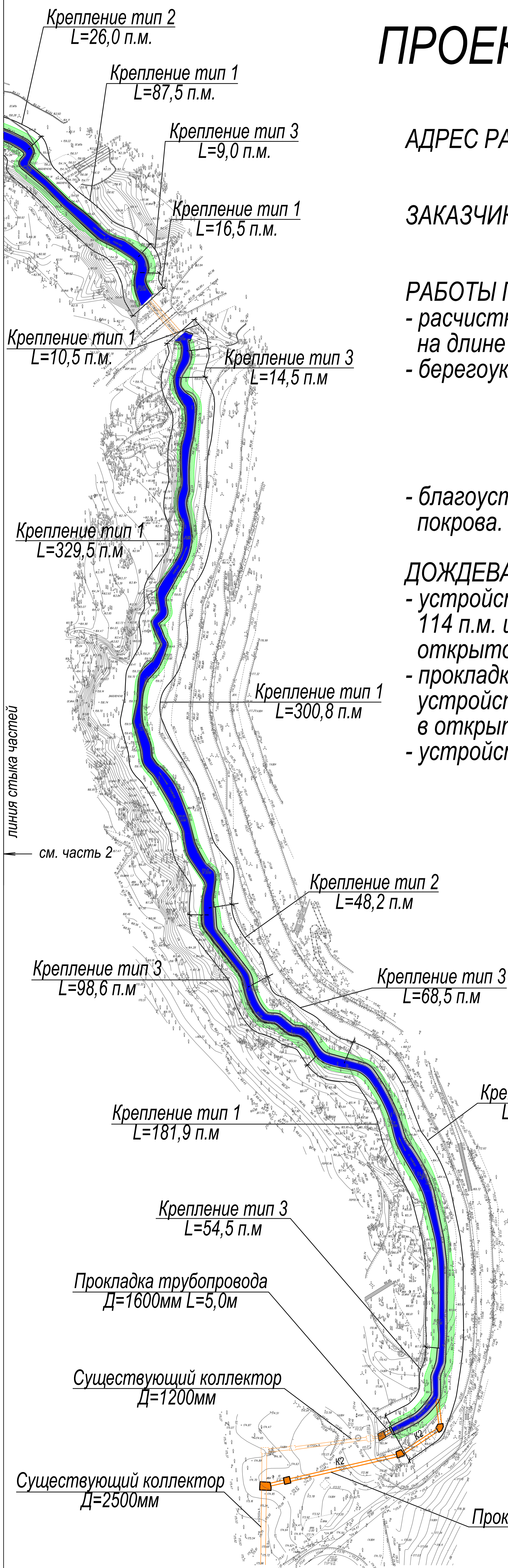
ЗАКАЗЧИК: ГУП "Мосводосток" УКРиС

РАБОТЫ ПО РУСЛУ :







- расчистка русла р.Раменки от строительного и бытового мусора на длине 1817 п.м.
- берегоукрепление: крепление тип 1 L=1355,70 п.м.
крепление тип 2 L=547,70 п.м.
крепление тип 3 L=156,10 п.м.
крепление тип 4 L=1043,00 п.м.
крепление тип 5 L=46,00 п.м.
- благоустройство береговой зоны с восстановлением травяного покрова.

ДОЖДЕВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ:

- устройство дополнительного водовыпуска D=1500/1600 мм длиной 114 п.м. из существующего коллектора р.Раменки D=2500 мм в открытое русло;
- прокладка трубопровода D=1600 мм длиной 5 п.м. с засыпкой и устройством оголовка из существующего коллектора D=1200 мм в открытое русло;
- устройство и ремонт оголовков на перепускных трубах.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - существующий водосточный коллектор
-  - проектируемый водосточный коллектор
-  - проектируемая камера дождевой канализации
-  - зеркало воды
-  - габионные конструкции
-  - газон

Существующий коллектор
D=2500мм

Существующий коллектор
D=1200мм

Прокладка трубопровода
D=1600мм L=5,0м

Крепление тип 3
L=54,5 п.м

Крепление тип 1
L=181,9 п.м

Крепление тип 3
L=98,6 п.м

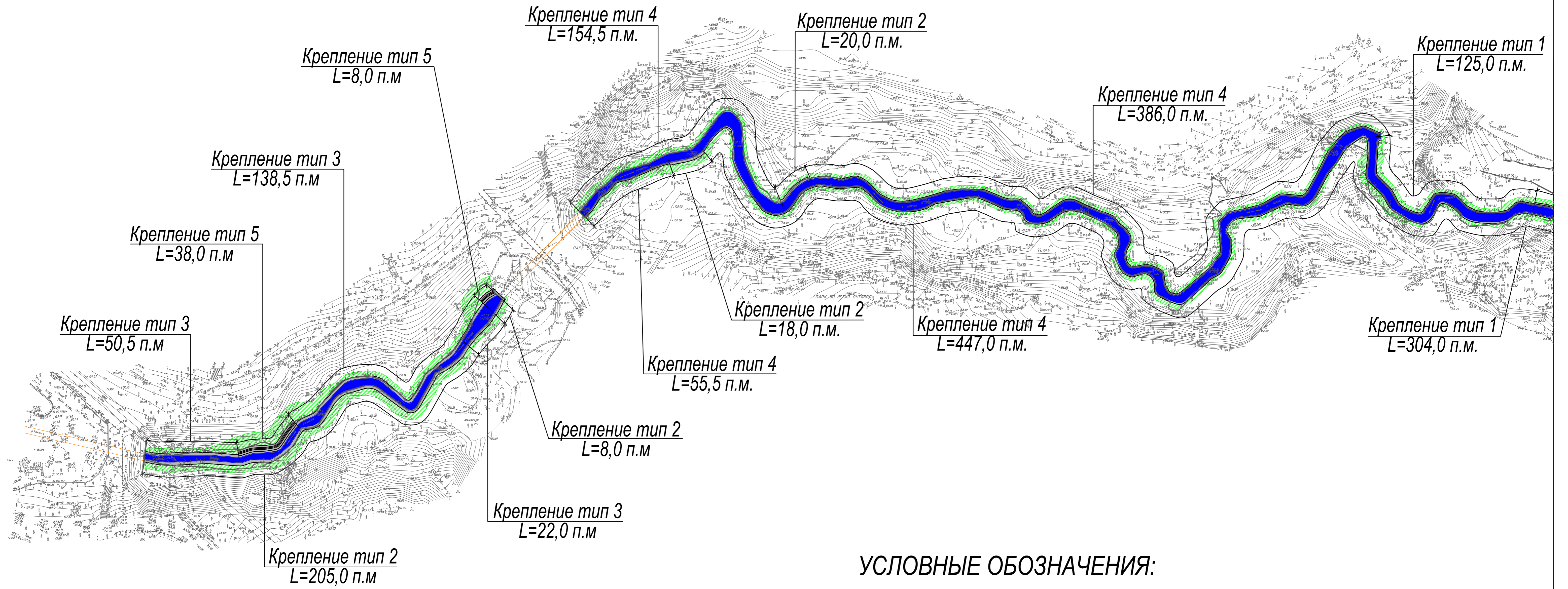
Крепление тип 2
L=48,2 п.м

Крепление тип 3
L=68,5 п.м







Крепление тип 2
L=222,5 п.м

Прокладка дополнительного водовыпуска
D=1500/1600мм L=114,0м

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



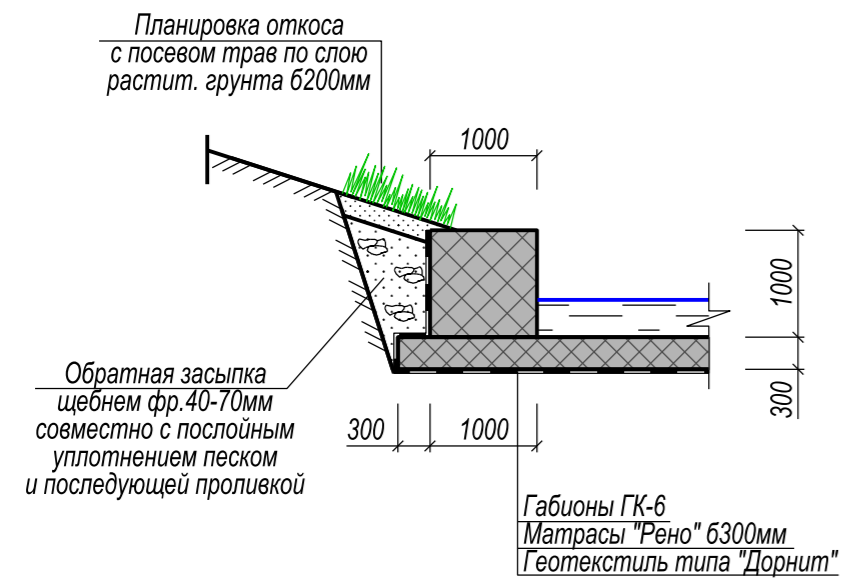
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - существующий водосточный коллектор
-  - проектируемый водосточный коллектор
-  - проектируемая камера дождевой канализации
-  - зеркало воды
-  - габионные конструкции
-  - газон

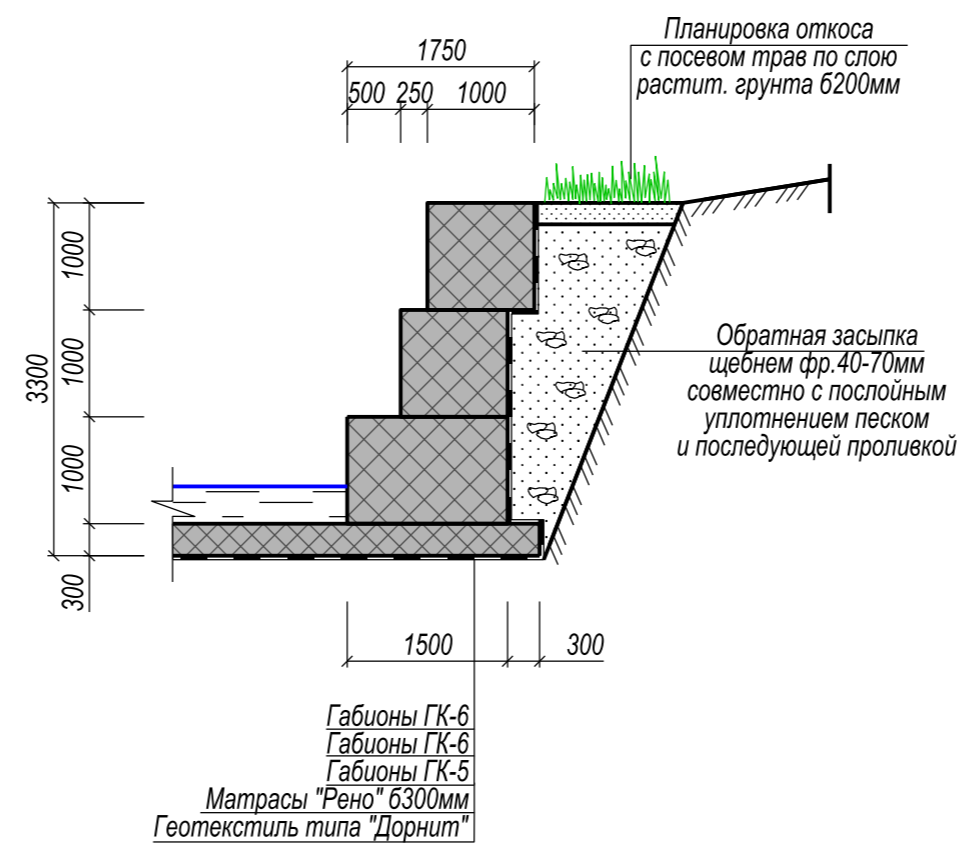
линия стыка частей

БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА

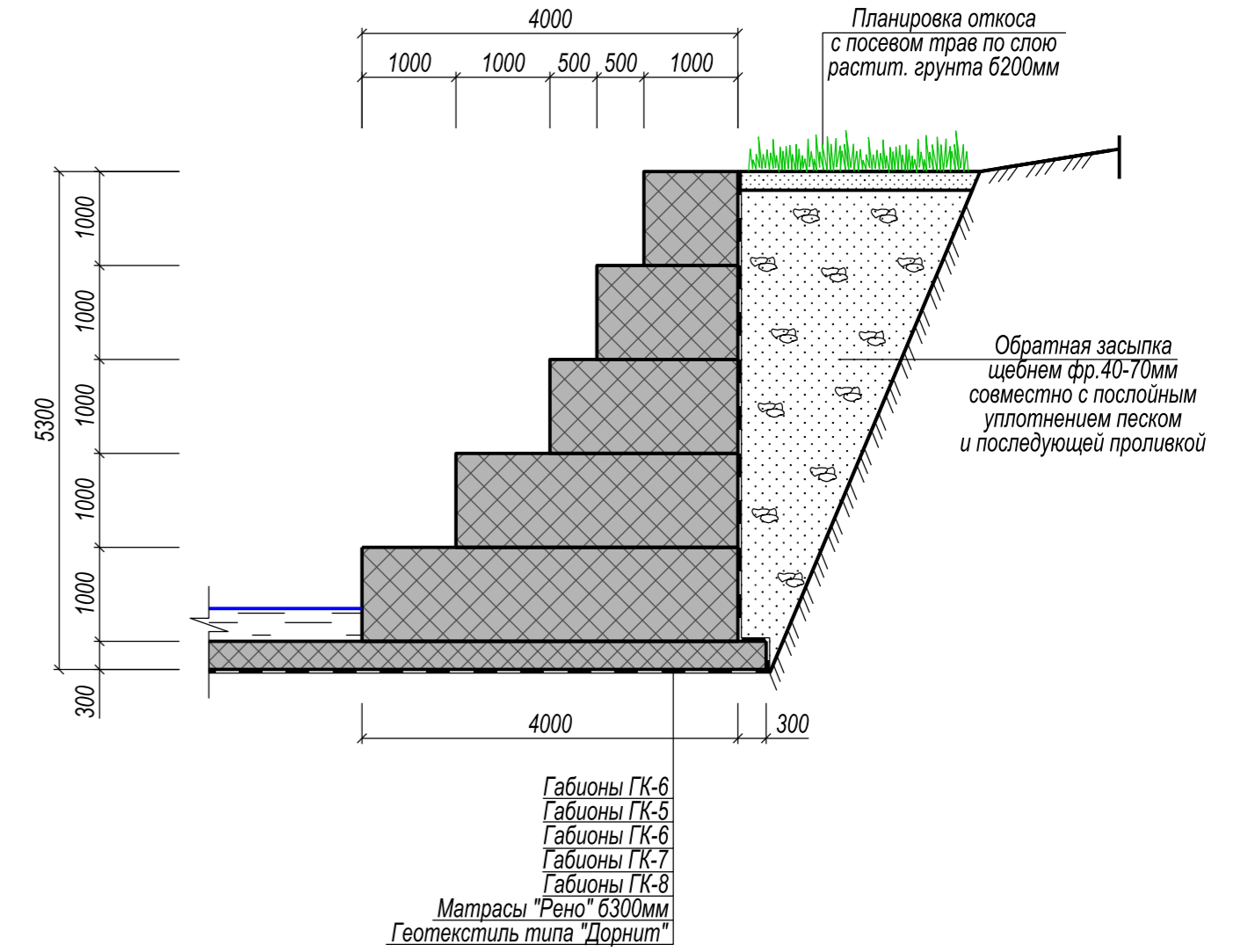
КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ТИП 1



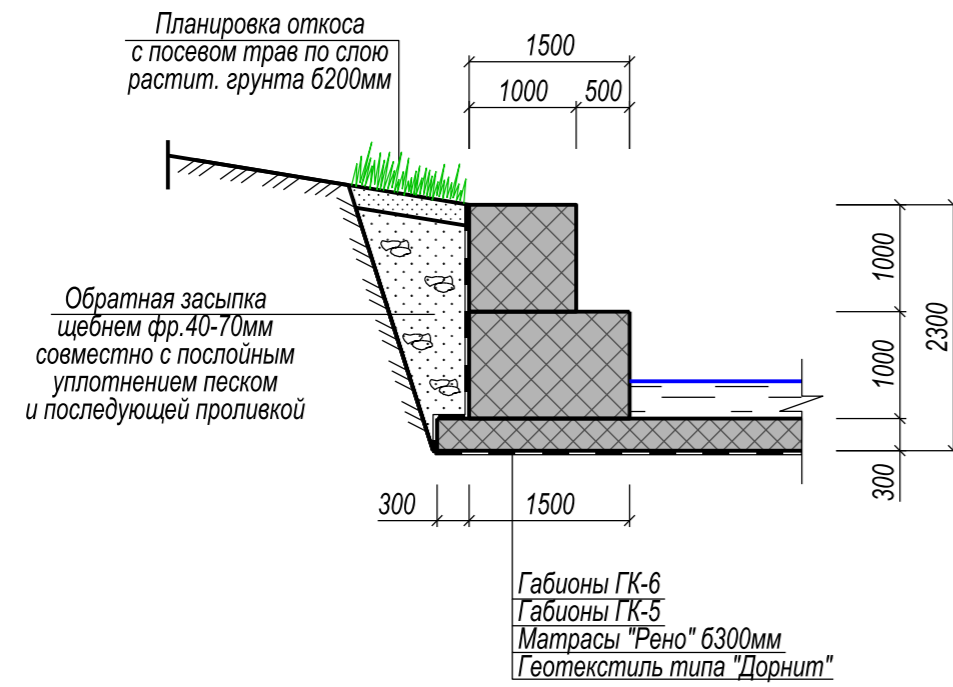
КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ТИП 2



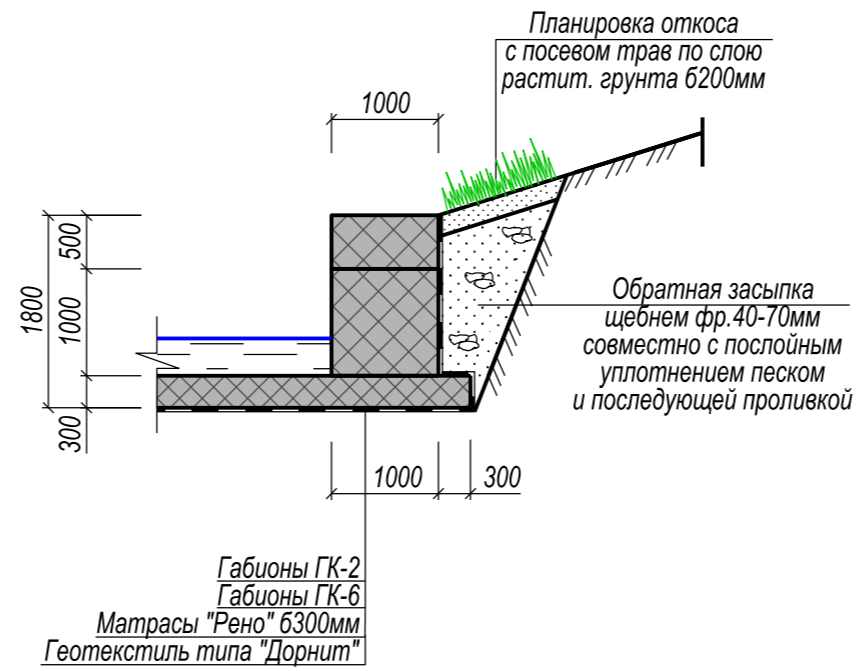
КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ТИП 5
(В МЕСТАХ, НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕННЫХ ОПОЛЗНЕВЫМ ПРОЦЕССАМ)



КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ТИП 3



КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ТИП 4



ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ БЕРЕГОВЫХ СКЛОНОВ РЕК КОРОБЧАТЫМИ ГАБИОНАМИ

