

Инженерная защита г. Тулун от затопления водами реки Ия

Этап I. Работы по выбору трассы сооружений

инженерной защиты

Книга 6. Графическая часть

2015-К6

**Инженерная защита г. Тулун
от затопления водами реки Ия**

Этап I. Работы по выбору трассы сооружений

инженерной защиты

Книга 6. Графическая часть

2015-К6

Заместитель Главного инженера
по основным сооружениям АО «Институт Гидропроект»



Р.Р. Шакиров

Главный инженер проекта



Д.Ю. Шумаков

Список ответственных исполнителей

Фамилия И.О.	Должность	Разделы, виды работ	Подпись, дата
Шумаков Д.Ю.	Главный инженер проекта	Курирование и согласование	
Подвысоцкий А.А.	Начальник ГТО-2	Согласование	
Кондрашов Д.О.	Зам. ГИПа	Разработка и оформление	

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение (архивный номер)	Наименование	Примечания
		Инженерная защита г. Тулун от затопления водами реки Ия	
Этап I. Работы по выбору трассы защиты сооружений			
1	2015-К1	Книга 1. Визуальное обследование территорий. Программа работ	
2	2015-К2	Книга 2. Визуальное обследование территорий. Отчет	
3	2015-К3	Книга 3. Сводная пояснительная записка	
4	2015-К4	Книга 4. Сведения по существующим карьерам грунтовых и каменных строительных материалов	
5	2015-К5	Книга 5. Публичная кадастровая карта с нанесением осей и зоной строительства для определения участков под изъятие (фондовые материалы)	
6	2015-К6	Книга 6. Графическая часть	
6.П1	2015-К6.П1	Книга 6.П1. Графическая часть. Приложение 1	
7	2015-К7	Книга 7. Оценка экономической эффективности	

Ведомость комплекта чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ортофотоплан	
3	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК0+00.00-ПК5+64.17	
4	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК5+64.17-ПК11+28.34	
5	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК11+28.34-ПК16+92.51	
6	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК16+92.51-ПК22+56.68	
7	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК22+56.68-ПК28+20.85	
8	Левобережные сооружения инженерной защитыю.ПК28+20.85-ПК32+00.14	
9	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК0+00.00-ПК5+89.44	
10	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК5+89.44-ПК11+78.87	
11	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК11+78.87-ПК17+68.31	
12	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК17+68.31-ПК23+57.75	
13	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК23+57.75-ПК29+47.19	
14	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК29+47.19-ПК35+36.62	
15	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК35+36.62-ПК41+26.06	
16	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК41+26.06-ПК47+15.50	
17	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК47+15.50-ПК53+04.94	
18	Правобережные сооружения инженерной защиты ПК53+04.94-ПК58+94.37	
19	Типовые конструкции защитных сооружений	

Координаты точек трассы левобережных сооружений инженерной защиты

№ точек	X	Y
1	636171,92	2285202,00
2	636239,78	2285211,27
3	636272,59	2285209,90
4	636323,12	2285218,88
5	636339,35	2285240,82
6	636358,71	2285243,71
7	636451,03	2285263,30
8	636486,91	2285271,00
9	636518,27	2285304,51
10	636574,80	2285324,15
11	636723,55	2285316,07
12	636982,21	2285334,52
13	636997,20	2285295,63
14	637038,87	2285279,99
15	637014,79	2285340,36
16	637128,85	2285375,07
17	637264,75	2285416,44
18	637536,87	2285620,96
19	637793,88	2285793,76
20	637842,55	2285762,73
21	637856,94	2285788,55
22	637807,53	2285819,73
23	638016,33	2286070,89
24	638152,30	2286158,59
25	638229,25	2286257,02
26	638228,83	2286264,75
27	638272,08	2286353,45
28	638428,46	2286349,16
29	638447,95	2286327,82
30	638447,93	2286296,25
31	638475,86	2286320,88
32	638680,89	2286323,42
33	638754,94	2286343,06
34	638873,82	2286412,04
35	638941,31	2286435,12

Координаты точек трассы правобережных сооружений инженерной защиты

№ точек	X	Y
1	635028,97	2285610,90
2	635123,84	2285718,64
3	635416,29	2286204,67
4	635482,10	2286424,51
5	635364,60	2287040,65
6	635305,31	2287043,38
7	635236,29	2287439,77
8	635251,48	2287822,36
9	635269,35	2287917,33
10	635465,36	2288225,85
11	635447,11	2288434,39
12	635365,02	2288699,71
13	635169,77	2289009,36
14	634987,57	2288923,14
15	634886,22	2288967,82
16	634802,66	2289134,70
17	634757,22	2289145,14
18	634671,69	2289127,35
19	634558,63	2289119,14
20	634318,35	2288966,24
21	634011,48	2288692,29
22	633840,19	2288917,32
23	633735,71	2288766,08
24	633950,63	2288396,41
25	633944,68	2288196,04

Общие указания.

1. Данная работа выполняется на основании муниципального контракта № 291-19 от 18.09.2019 г с Муниципальное учреждение «Администрация городского округа муниципального образования -«Город Тулун».
2. Отметка гребня сооружений принята 461,5, на основании максимальной отметки реки Ия 460,23 согласно заключению Главгосэкспертизы 0101-07/ГГЭ-0008-02/04 на проект "Капитальный ремонт дамбы на р. Ия г.Тулун, Иркутская обл."
- 3.Корректировка трассы сооружений, согласованной в августе 2019г. (см. приложение 1), произошла на основании получения предварительных результатов инженерно-геодезических изысканий.
- 4.Трассы сооружений и их конструкция могут быть уточнены после окончания инженерных изысканий, получения плана сетей города Тулун и гидрологического расчета.

2015-К6

Инженерная защита г. Тулун от затопления водами реки Ия

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Кондрашов	<i>Кондрашов</i>		Р	1	
Утв. ГИП			Шумаков	<i>Шумаков</i>		Общие данные		

Этап I. Работы по выбору трассы сооружений .Книга 6

АО "Институт Гидропроект"
ГТО-2 2019

Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата

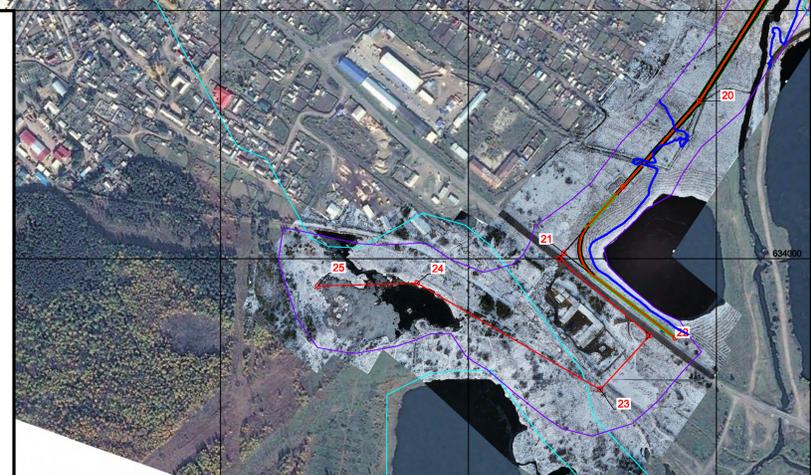
Взам. инв. №

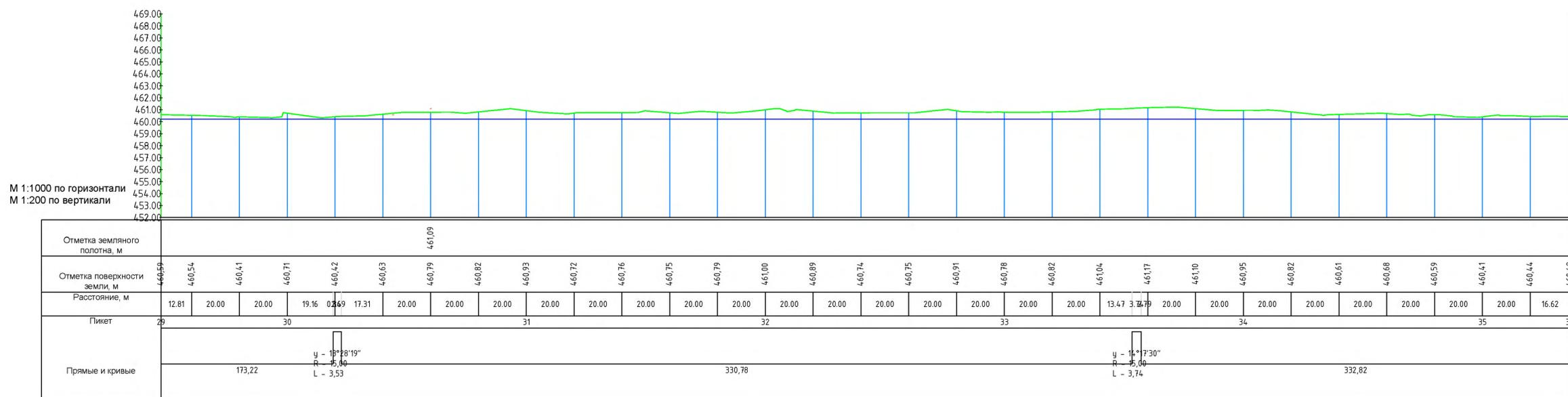
Ортофотоплан
1:5000

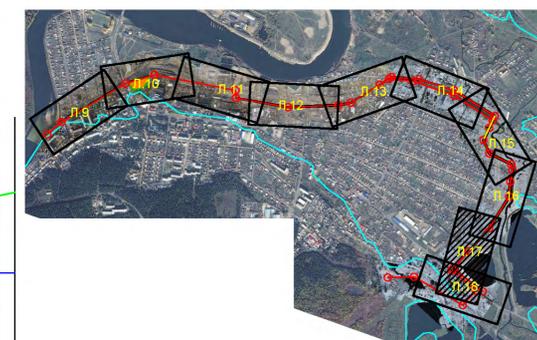
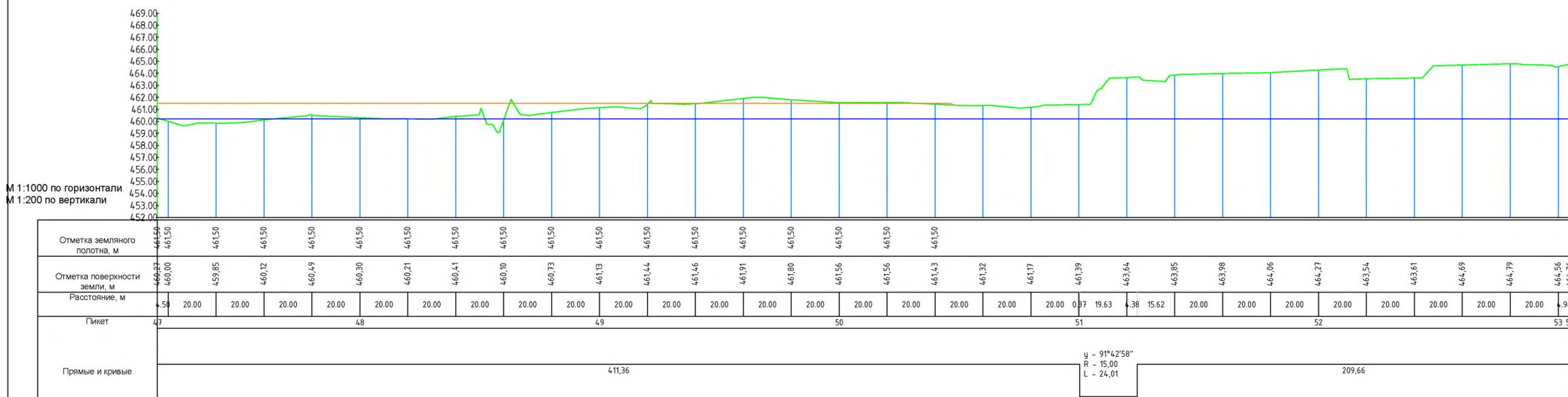
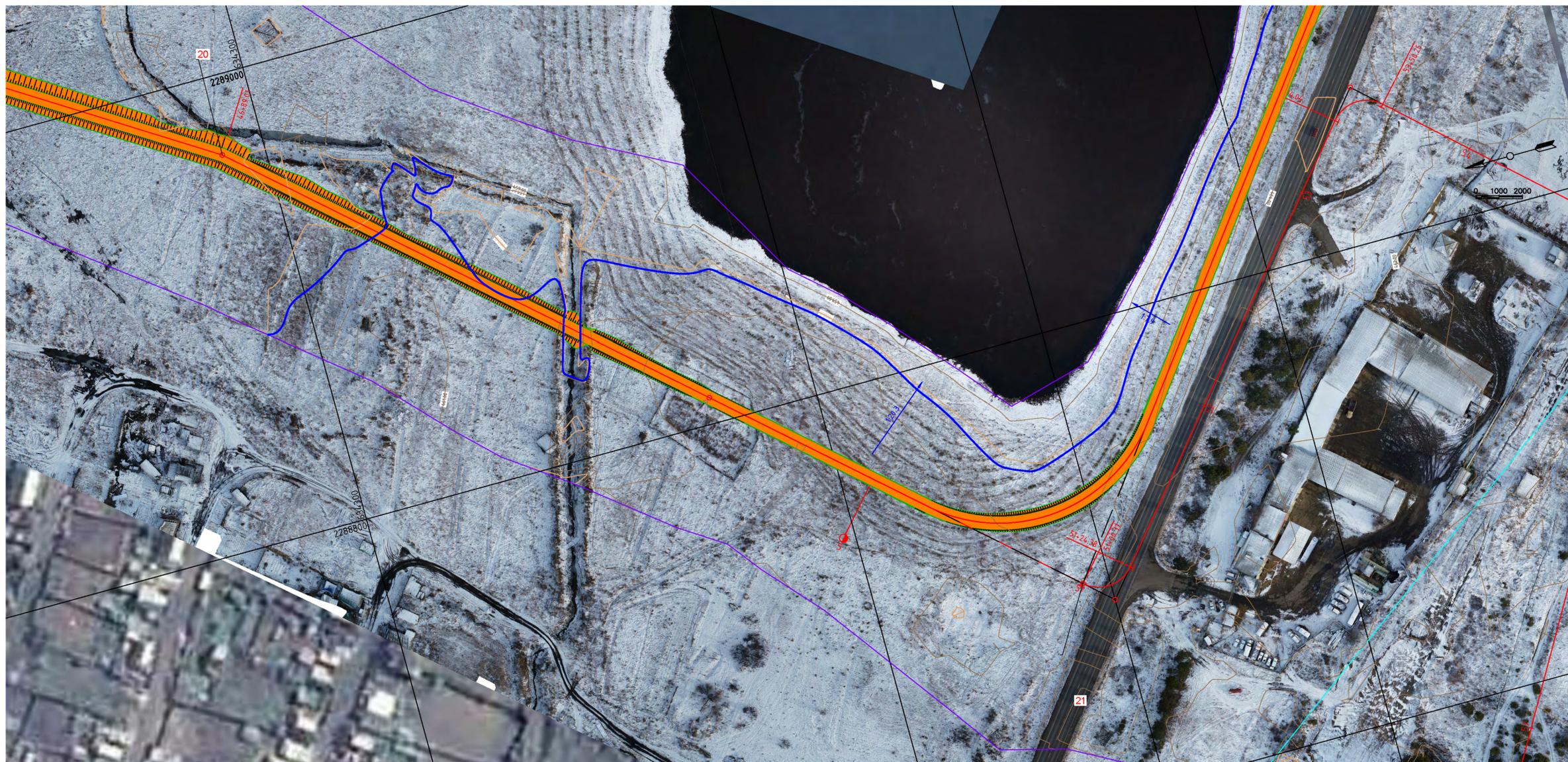


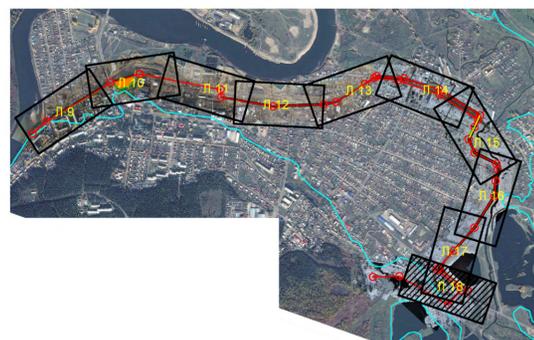
Условные обозначения

-  — граница аэрофотосъемки
-  — граница затопления согласно приказу Енисейского БВУ №218 от 2 августа 2019г.
-  — граница затопления при уровне воды 460,23м

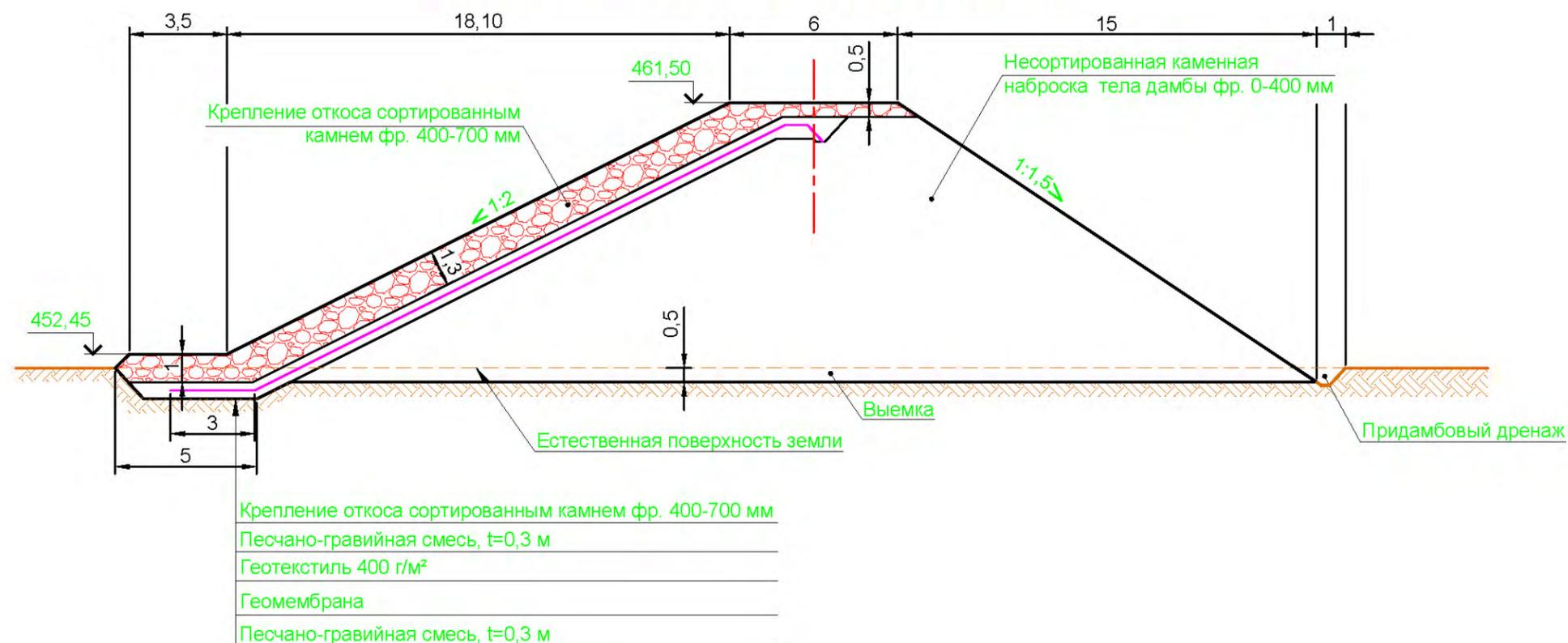




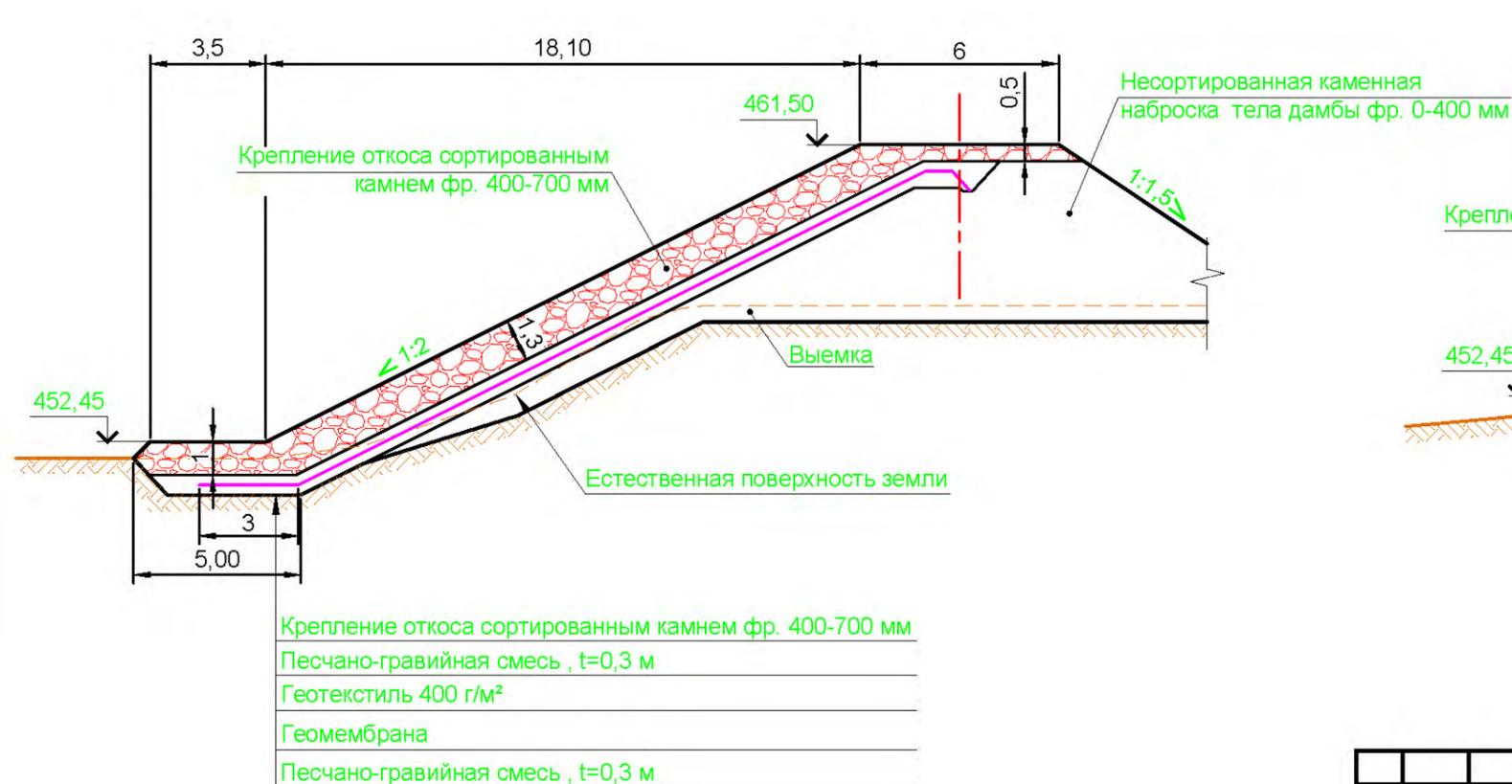




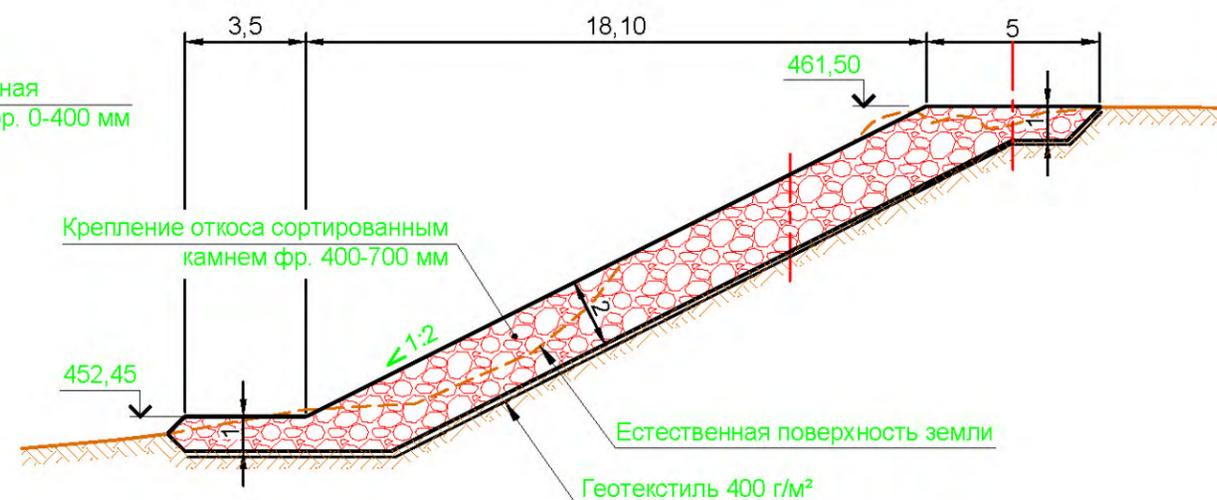
Типовой разрез по основной дамбе



Типовой разрез по прислоненной дамбе



Типовой разрез по берегоукреплению



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовые конструкции защитных сооружений	Лист
						19