



Росинжиниринг

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСИНЖИНИРИНГ»



Росинжиниринг
Проект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЁННЫЙ 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 ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

ТОМ 2

КНИГА 2

**ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН МАСШТАБА 1:500**

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГД

Санкт-Петербург
2017

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЁННЫЙ 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 ОТЧЁТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

ТОМ 2

КНИГА 2

**ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН МАСШТАБА 1:500**

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГД

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



Заказчик - ООО «РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

Наименование проекта:

*«Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»;
«Реконструкция объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псехако-Ф» с
горнолыжными трассами F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8 протяженностью по уклону-
1615,14м (в том числе: опора №1-14). Инвентарный номер:31403. Литер: Ф XXIII XXIV
XXVI XXVII XXVIII XXIX XXX;
«Соединительные трассы между горнолыжными склонами «Г» и «Ф» на площадке
«Пихтовая поляна» Горнотуристского центра ОАО «Газпром»;
«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».*

**Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях
по созданию сборного инженерно-топографического плана масштаба
1:500 с высотой сечения рельефа через 1,0 метр
ТОМ II**

Книга 2

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

02/Е1490-ИГ-2.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



С.Н. Черкесов

Г.С. Мазур

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

КОЛ-ВО ЭКЗ. _____

ЭКЗ. № ____

2015

СОСТАВ ОТЧЕТА

Номер тома	Обозначение	Наименование раздела, подраздела		Примечания
1		Технический отчет по результатам Инженерно-геодезических изысканий Пояснительная записка. Текстовые и графические приложения		
2	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ИГД	Книга 1	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 2	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 3	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций.	
3	87-29-ПИР-14.110000.2.4-ИГД	«Реконструкция объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псежако-Ф» с горнолыжными трассами F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, протяженность по уклону – 1615.14 м (в том числе: опора №1-14). инвентарный номер: 31403. Литер: Ф; XXIII; XXIV; XXV; XXVI; XXVII; XXVIII; XXIX; XXX»		
		Книга 1	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	

Изм.	Кол.уч	Лист		Подп.	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мартынова				20.15		П	1	2
Проверил	Трусов				05.15				
Нач. УИИ	Федотов				05.15				
						Состав отчета	 РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ Санкт-Петербург		



		Книга 2	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 3	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций.	
4	106-38-ПИР- 14.120000.2.4-ИГД	«Инженерная противооползневая защита Северного склона Псежако»		
		Книга 1	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 2	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 3	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций.	
5	107-34-ПИР- 14.130000.2.4-ИГД	«Соединительные трассы между горнолыжными склонами «G» и «F» на площадке «Пихтовая поляна» Горно-туристского центра ОАО «Газпром»		
		Книга 1	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 2	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 3	Графические приложения. Инженерно-топографический план масштаба 1:500	
		Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций	
2015г.				2

СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
по созданию сборного инженерно-топографического плана масштаба 1:500
с высотой сечения рельефа через 1,0 метр

Номер тома	Номер книги	Наименование
Том 1		Пояснительная записка, текстовые и графические приложения
Том 2	Книга 1	Графические приложения Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции 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»
	Книга 2	Графические приложения Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции 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»
	Книга 3	Графические приложения Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции 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»
	Книга 4	Текстовые приложения Экспликации колодцев подземных коммуникаций участка реконструкции 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»
Том 3	Книга 1	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псехако-Ф» - лит. «Ф», с горнолыжными трассами: F1 – лит. XXIII; F2 – лит. XXIV; F3 – лит. XXV; F4 – лит. XXVI; F5 – лит. XXVII; F6 – лит. XXVIII; F7 – лит. XXIX; F8 – лит. XXX
	Книга 2	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псехако-Ф» - лит. «Ф», с горнолыжными трассами: F1 – лит. XXIII; F2 – лит. XXIV; F3 – лит. XXV; F4 – лит. XXVI; F5 – лит. XXVII; F6 – лит. XXVIII; F7 – лит. XXIX; F8 – лит. XXX

Взам. инв. №		Подп. и дата		Том 3		– лит. XXIX; F8 – лит. XXX								
				Книга 2	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псежако-Ф» - лит. «Ф», с горнолыжными трассами: F1 – лит. XXIII; F2 – лит. XXIV; F3 – лит. XXV; F4 – лит. XXVI; F5 – лит. XXVII; F6 – лит. XXVIII; F7 – лит. XXIX; F8 – лит. XXX									
Инв. № подл.										02/E1490-ИГ-С	Содержание	Стадия	Лист	Листов
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Лист
						02/Е1490-ИГ-С				2

Том 3	Книга 3	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псехако-Ф» - лит. «Ф», с горнолыжными трассами: F1 – лит. XXIII; F2 – лит. XXIV; F3 – лит. XXV; F4 – лит. XXVI; F5 – лит. XXVII; F6 – лит. XXVIII; F7 – лит. XXIX; F8 – лит. XXX
	Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций участка реконструкции объекта «Пассажирская подвесная канатная дорога «Псехако-Ф» - лит. «Ф», с горнолыжными трассами: F1 – лит. XXIII; F2 – лит. XXIV; F3 – лит. XXV; F4 – лит. XXVI; F5 – лит. XXVII; F6 – лит. XXVIII; F7 – лит. XXIX; F8 – лит. XXX
Том 4	Книга 1	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка строительства объекта «Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»
	Книга 2	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка строительства объекта «Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»
	Книга 3	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка строительства объекта «Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»
	Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций участка строительства объекта «Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»
Том 5	Книга 1	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Соединительные трассы между горнолыжными склонами «G» и «F» на площадке «Пихтовая поляна» Горно-туристского центра ОАО «Газпром»
	Книга 2	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Соединительные трассы между горнолыжными склонами «G» и «F» на площадке «Пихтовая поляна» Горно-туристского центра ОАО «Газпром»
	Книга 3	Графические приложения. Сборный инженерно-топографический план масштаба 1: 500 участка реконструкции объекта «Соединительные трассы между горнолыжными склонами «G» и «F» на площадке «Пихтовая поляна» Горно-туристского центра ОАО «Газпром»
	Книга 4	Текстовые приложения. Экспликации колодцев подземных коммуникаций участка реконструкции объекта «Соединительные трассы между горнолыжными склонами «G» и «F» на площадке «Пихтовая поляна» Горно-туристского центра ОАО «Газпром»

1	Состав документации	2-3
2	Содержание	4
3	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-В-10	5
4	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-В-11	6
5	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-В-14	7
6	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-В-15	8
7	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-Г-3	9
8	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 623-Г-4	10
9	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-А-2	11
10	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-А-3	12
11	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-А-4	13
12	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-А-8	14
13	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-А-12	15
14	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-Б-05	16
15	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 610-Б-09	17
16	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-А-09	18
17	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-А-10	19
18	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-А-13	20
19	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-А-14	21
20	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-А-15	22
21	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-Б-13	23
22	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-Б-14	24
23	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-1	25
24	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-2	26
25	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-3	27
26	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-4	28
27	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-5	29
28	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-6	30
29	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-7	31
30	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-8	32
31	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-10	33
32	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-11	34
33	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-В-12	35
34	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-Г-1	36
35	Инженерно-топографический план масштаба 1:500 624-Г-2	37

Взам. инв. №											
	Подп. и дата										
Инв. № подл.							02/Е 1490-ИГ-2.2-С				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
							Содержание	Стадия	Лист	Листов	
									1	1	
								ООО «АК «АэроТех»			
Нач. отдела		Корнев Е.Н.				12.14					
Разработал		Сябрук Л.В.				12.14					

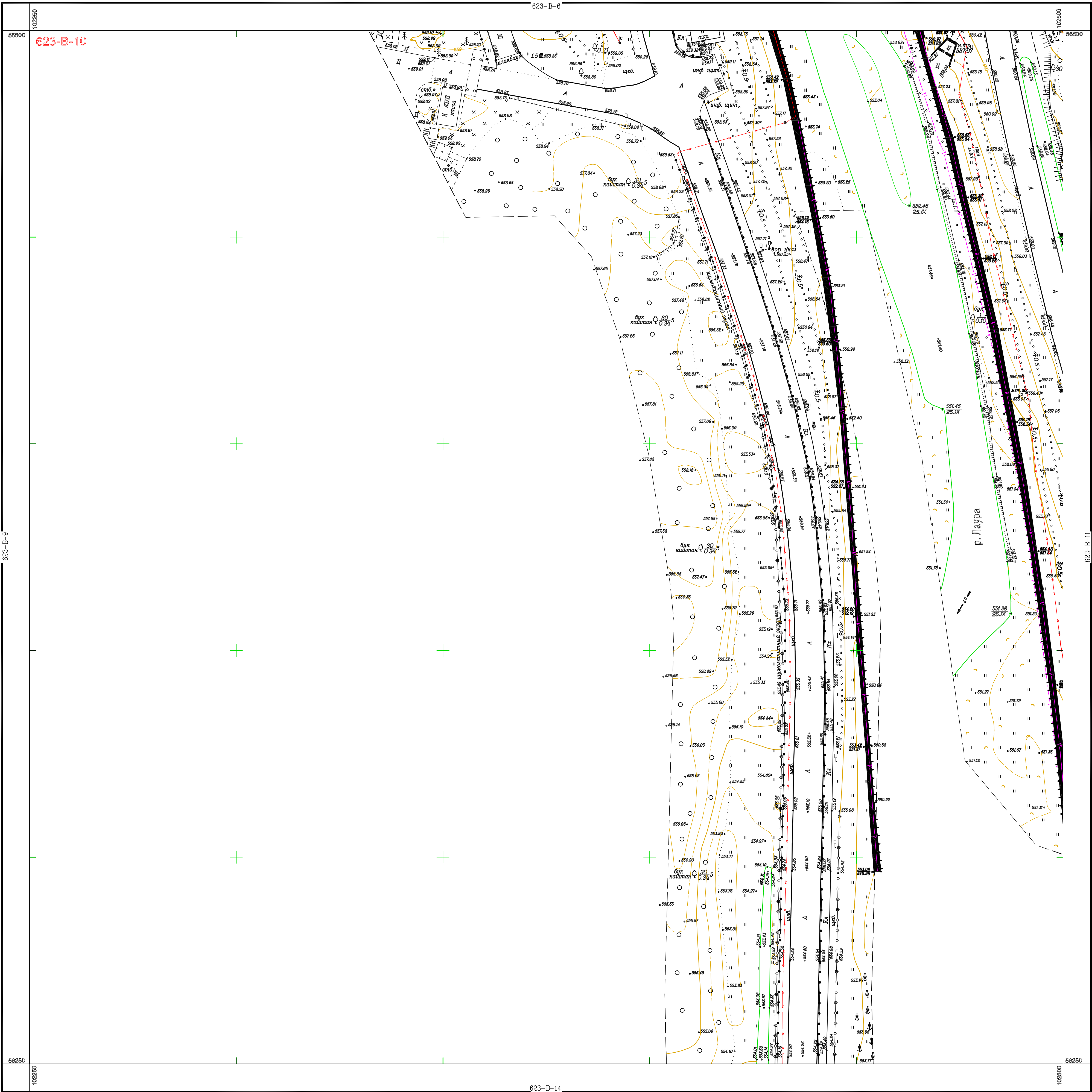


Схема расположения листов

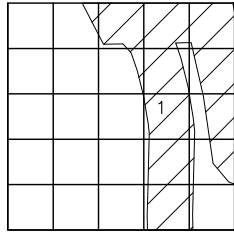
	623–В–6	
623–В–9	623–В–10	623–В–11
	623–В–14	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

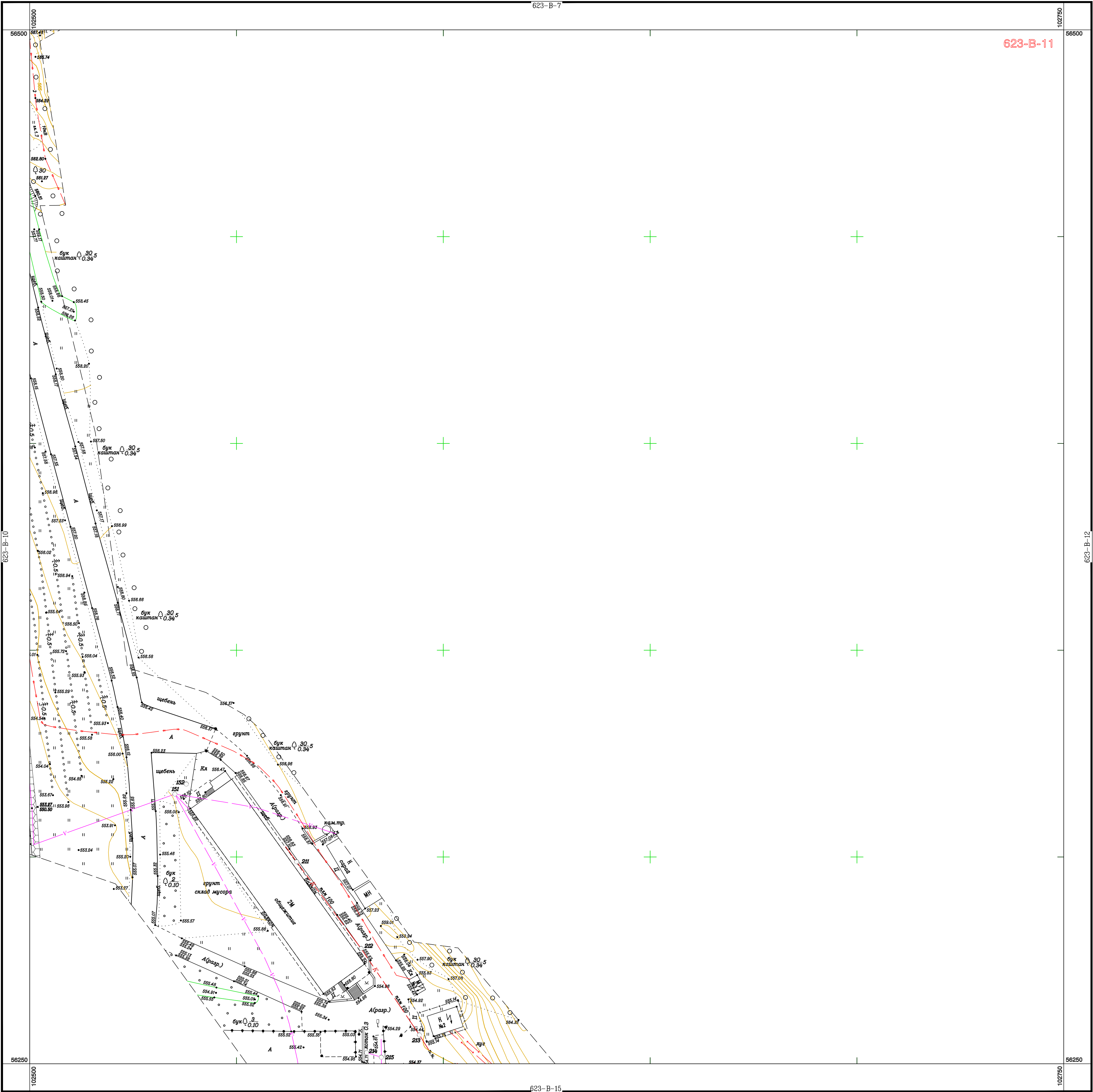


Схема расположения листов

623-В-10	623-В-7	623-В-12
623-В-15		

1:500

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.

1:000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

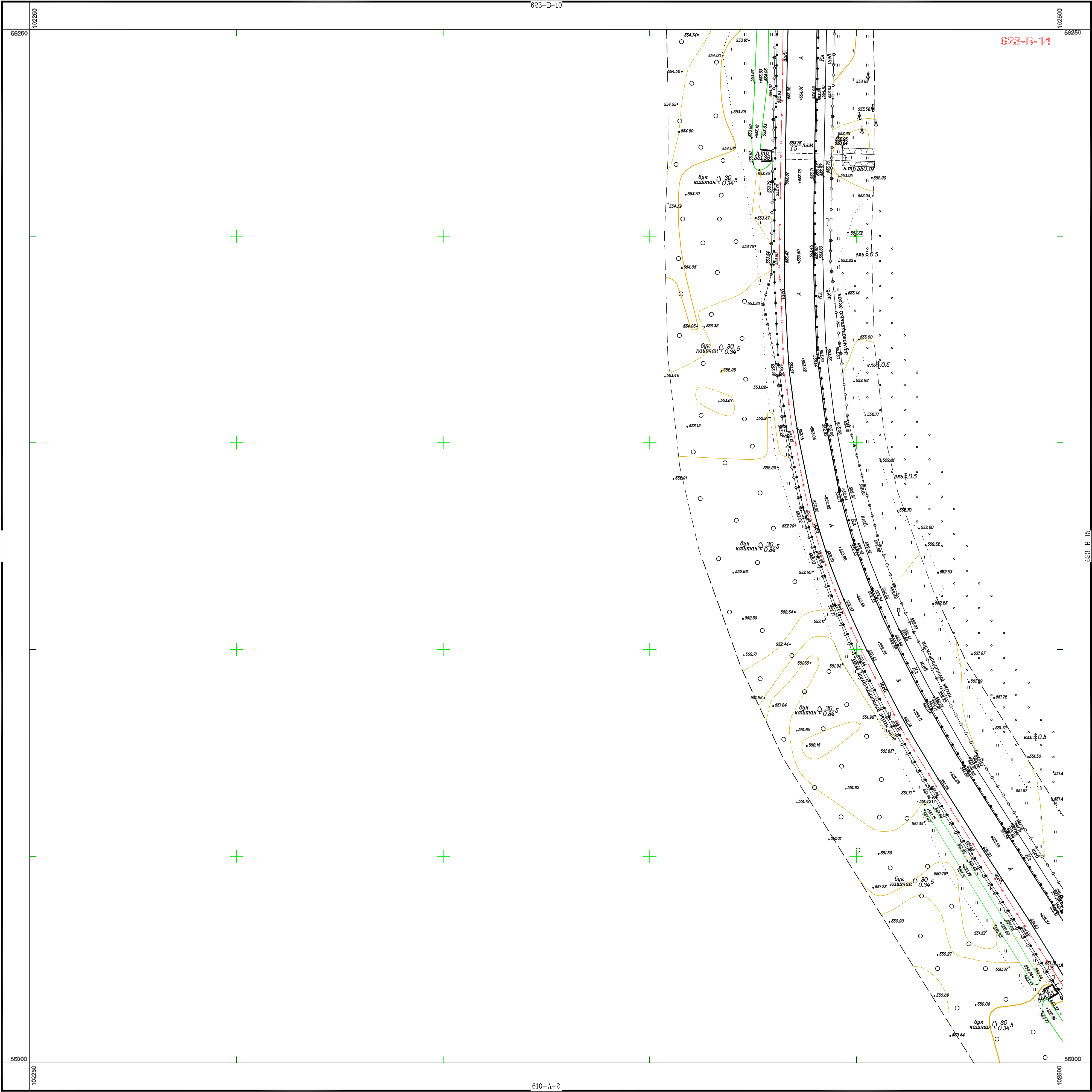


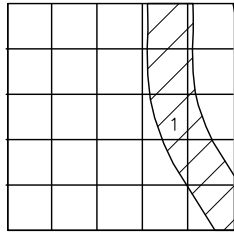
Схема расположения листов

623-В-10	
623-В-14	623-В-15
610-А-2	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

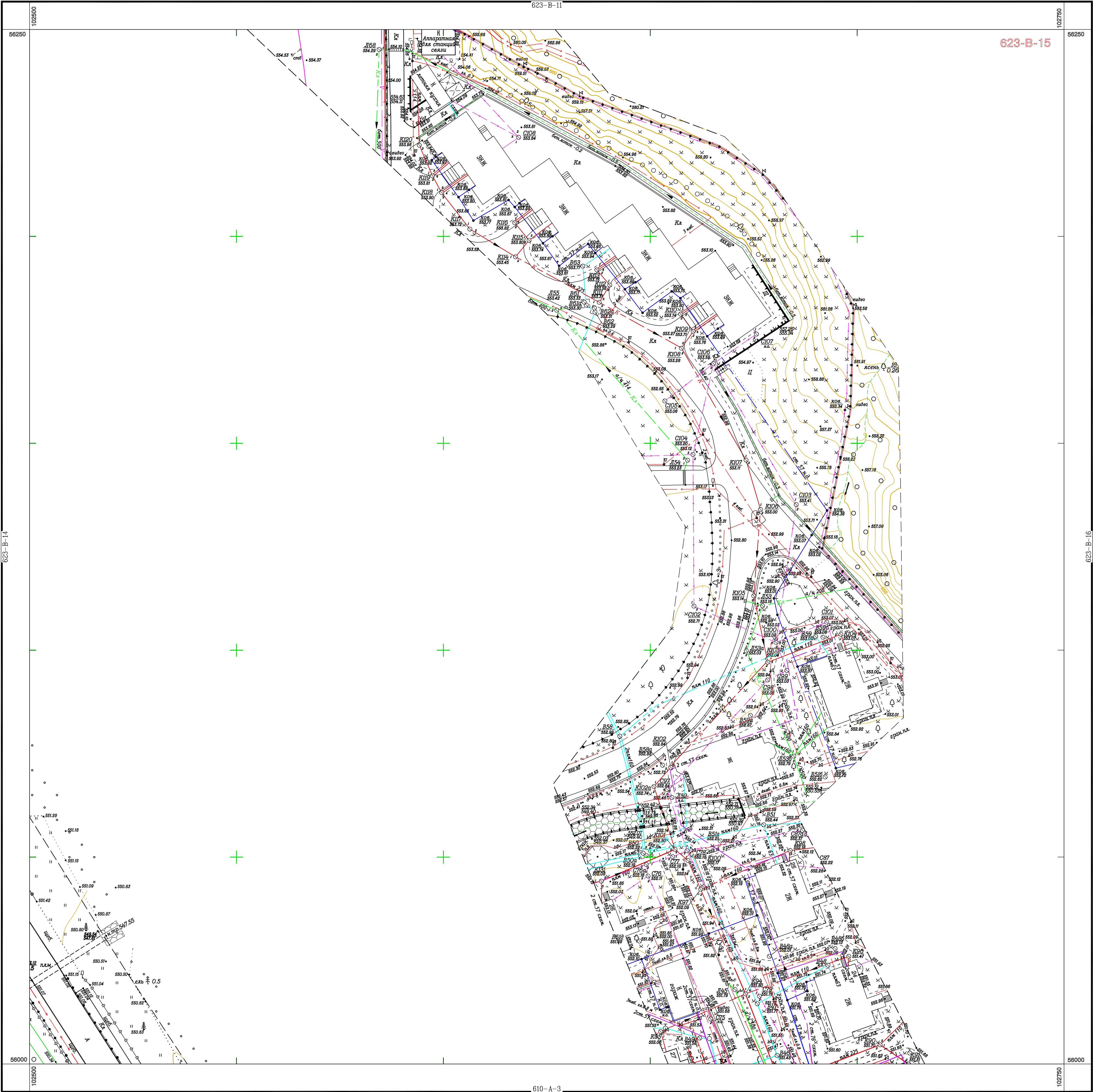


Схема расположения листов

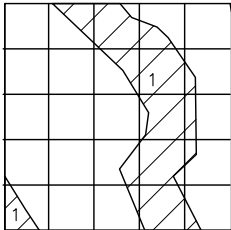
	623—В—11	
623—В—14	623—В—15	623—В—16
	610—А—3	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Валтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

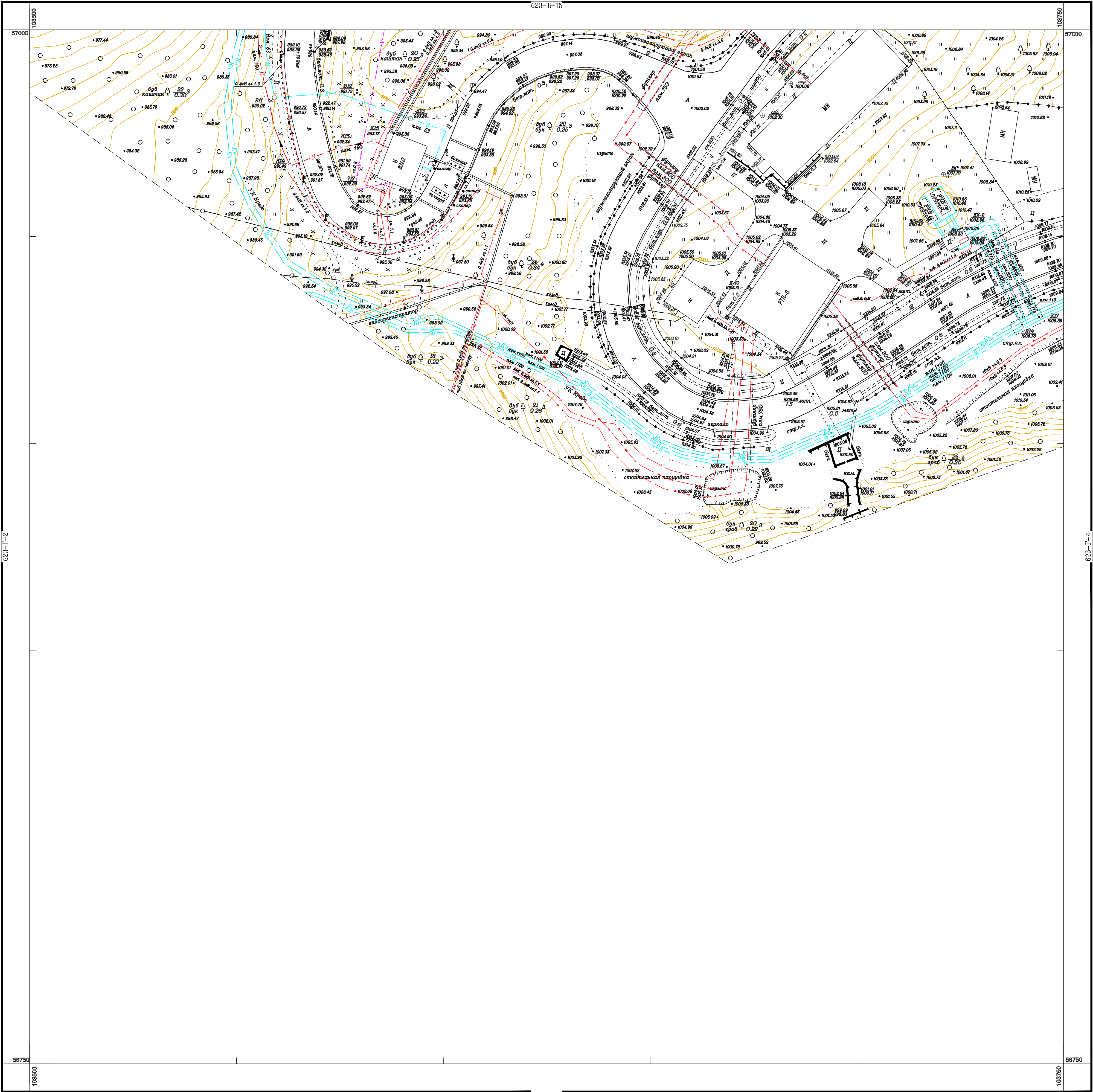
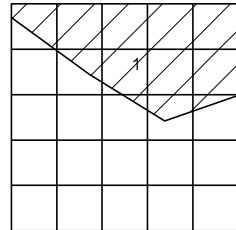


Схема расположения листов

623-Г-2	623-Г-3	623-Г-4
---------	---------	---------

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжинпроект Проект"
г.Санкт-Петербург

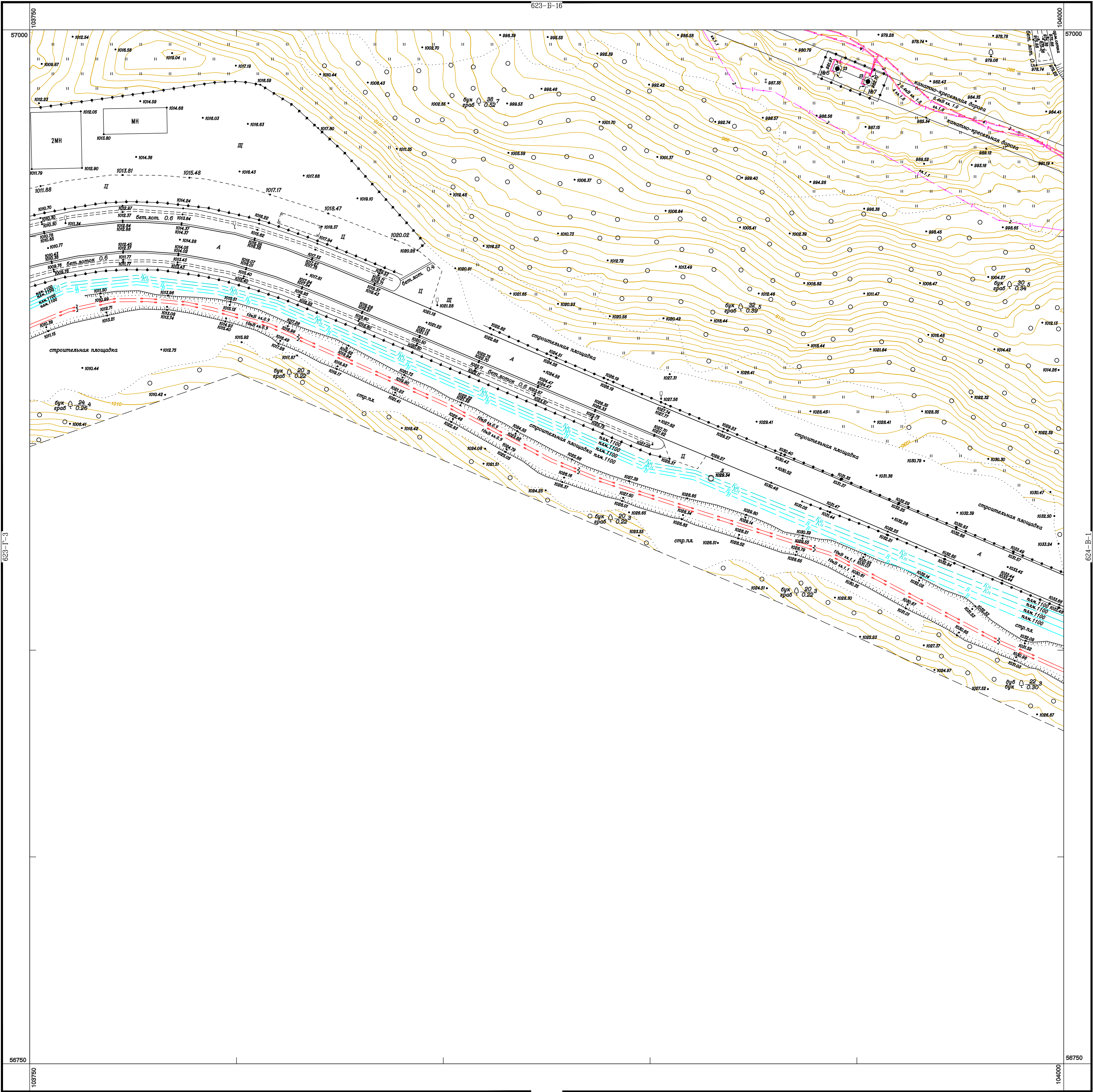
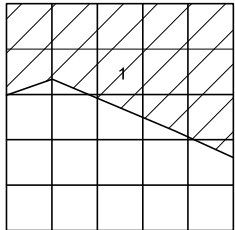


Схема расположения листов

623-Г-3	623-Б-16	624-Б-1
---------	----------	---------

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

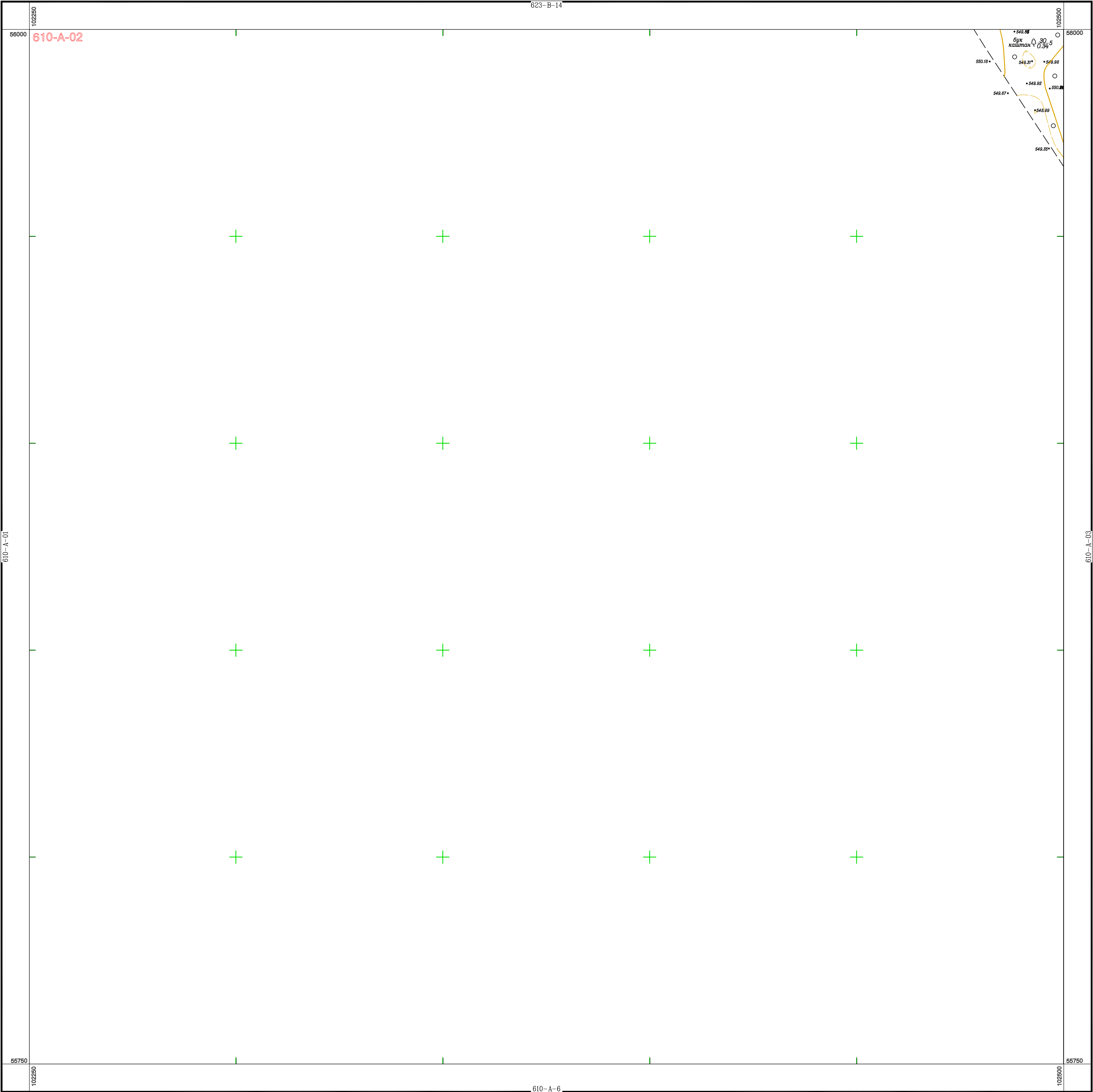
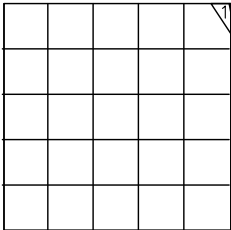


Схема расположения листов

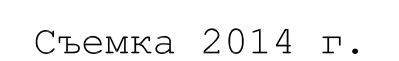
610—А—01	610—А—02	610—А—03
610—А—04	610—А—05	610—А—06

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.

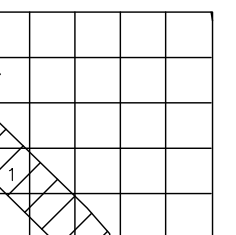


1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург



	623-B-15	
610-A-2	610-A-3	610-A-4
	610-A-7	

610-A-04



000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

Съемка 2014 г.

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

	623-B-16	
610-A-03	610-A-04	610-B-01
	610-A-08	

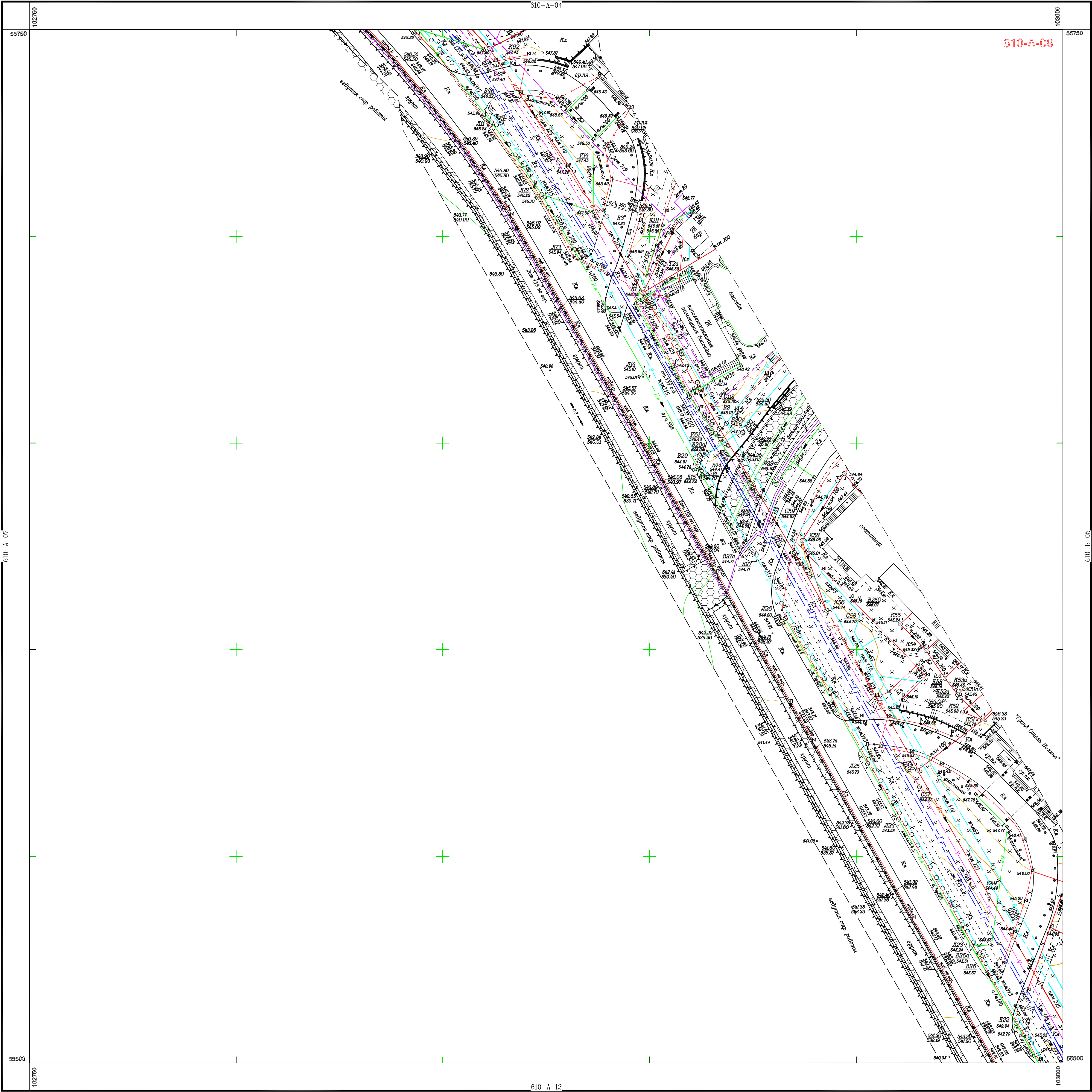


Схема расположения листов

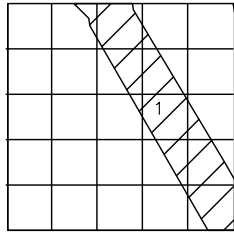
610-A-07	610-A-04	610-A-08	610-B-05

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

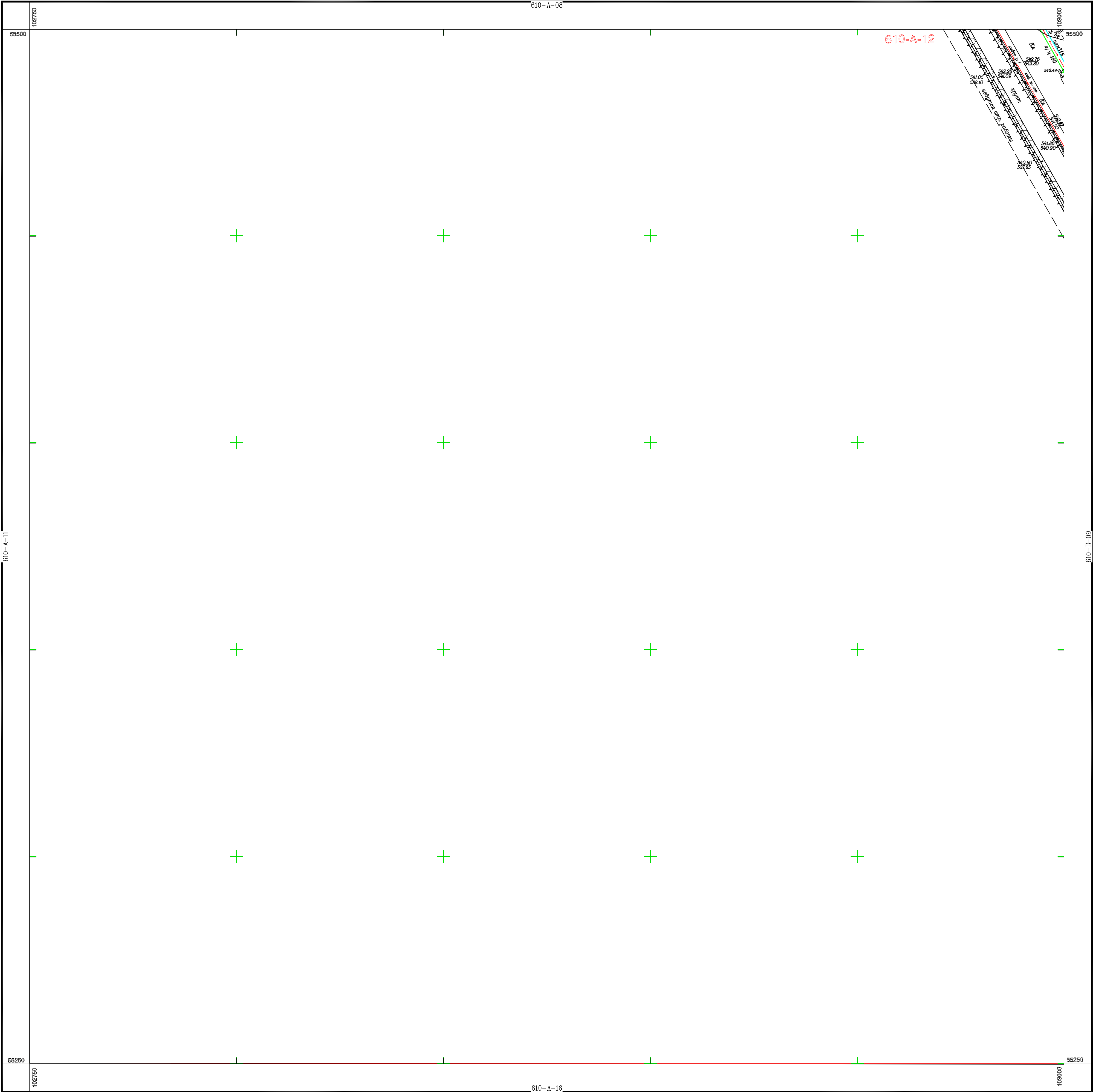


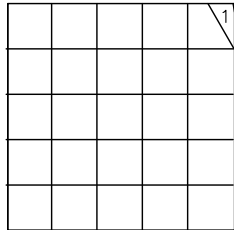
Схема расположения листов

	610—А—08	
610—А—11	610—А—12	610—Б—09
	610—А—16	

1:500

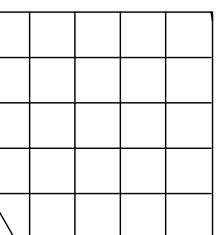
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтالي проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

610-Б-05



Съемка 2014 г.

	610-B-01	
610-A-08	610-B-05	610-B-06
	610-B-09	

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтالي проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

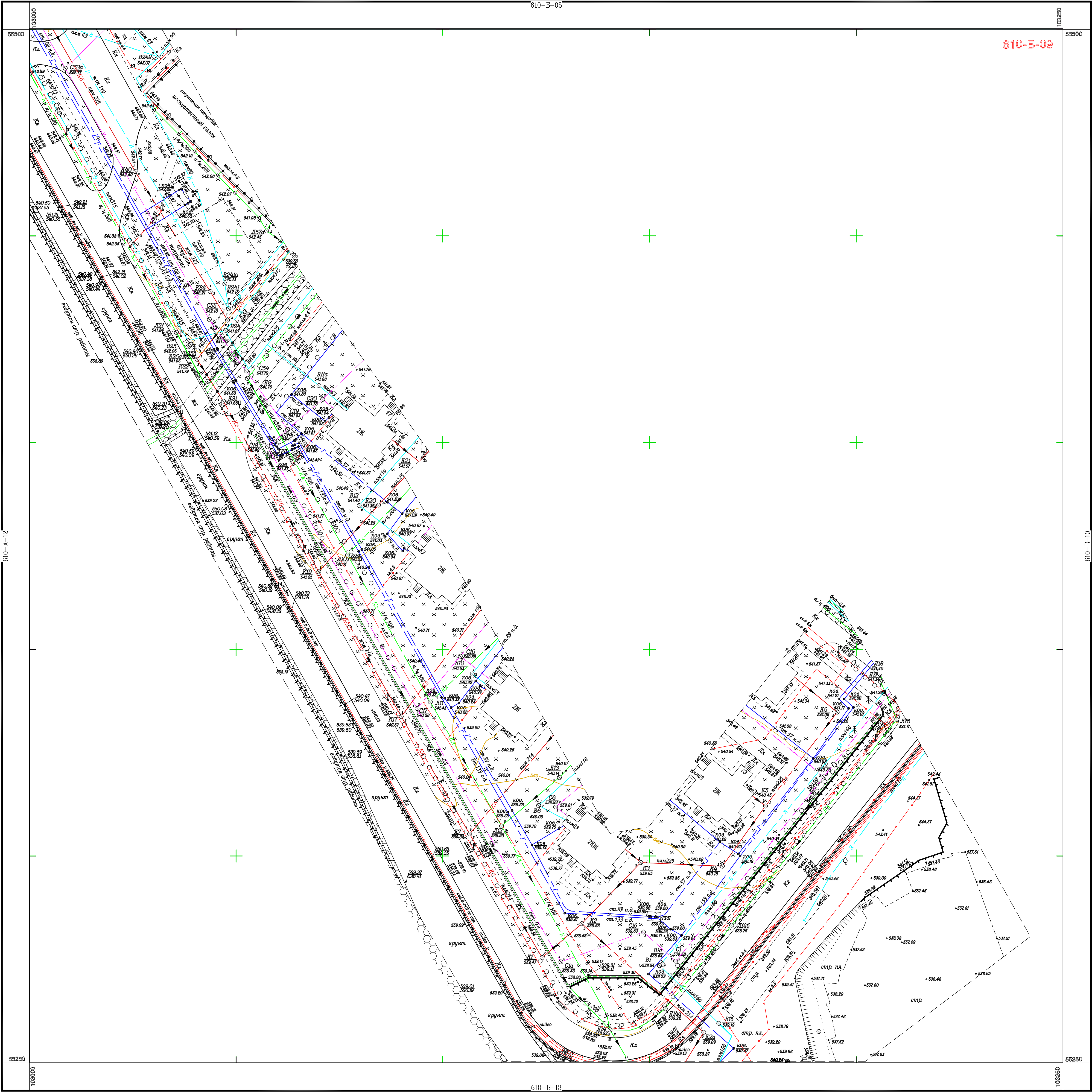


Схема расположения листов

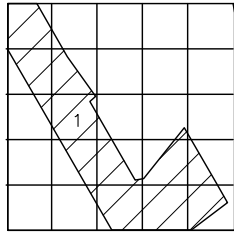
610-А-12	610-Б-05	610-Б-10
610-Б-09	610-Б-13	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

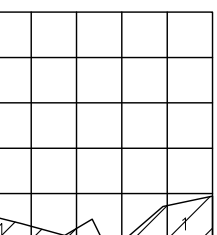
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Валтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

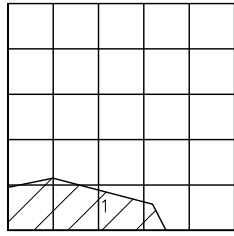
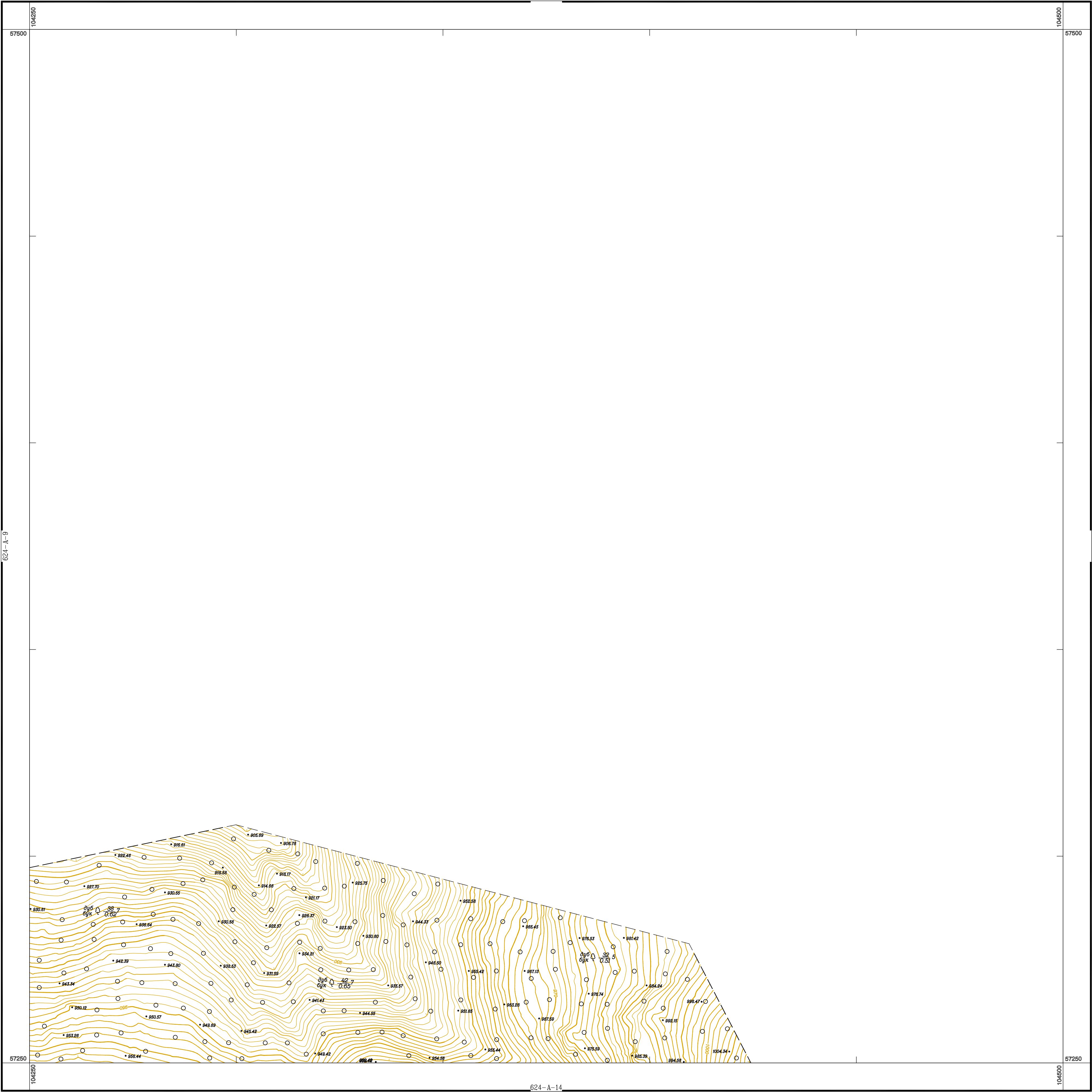
624-A-09



Съемка 2014 г.

	624-A-05	
623-B-12	624-A-09	624-A-10
	624-A-13	

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтالي проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

Схема расположения листов

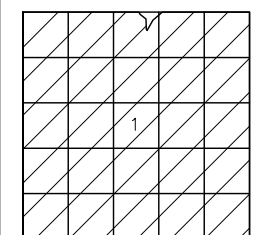
624—А—9	624—А—10	
	624—А—14	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

Съемка 2014 г.

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

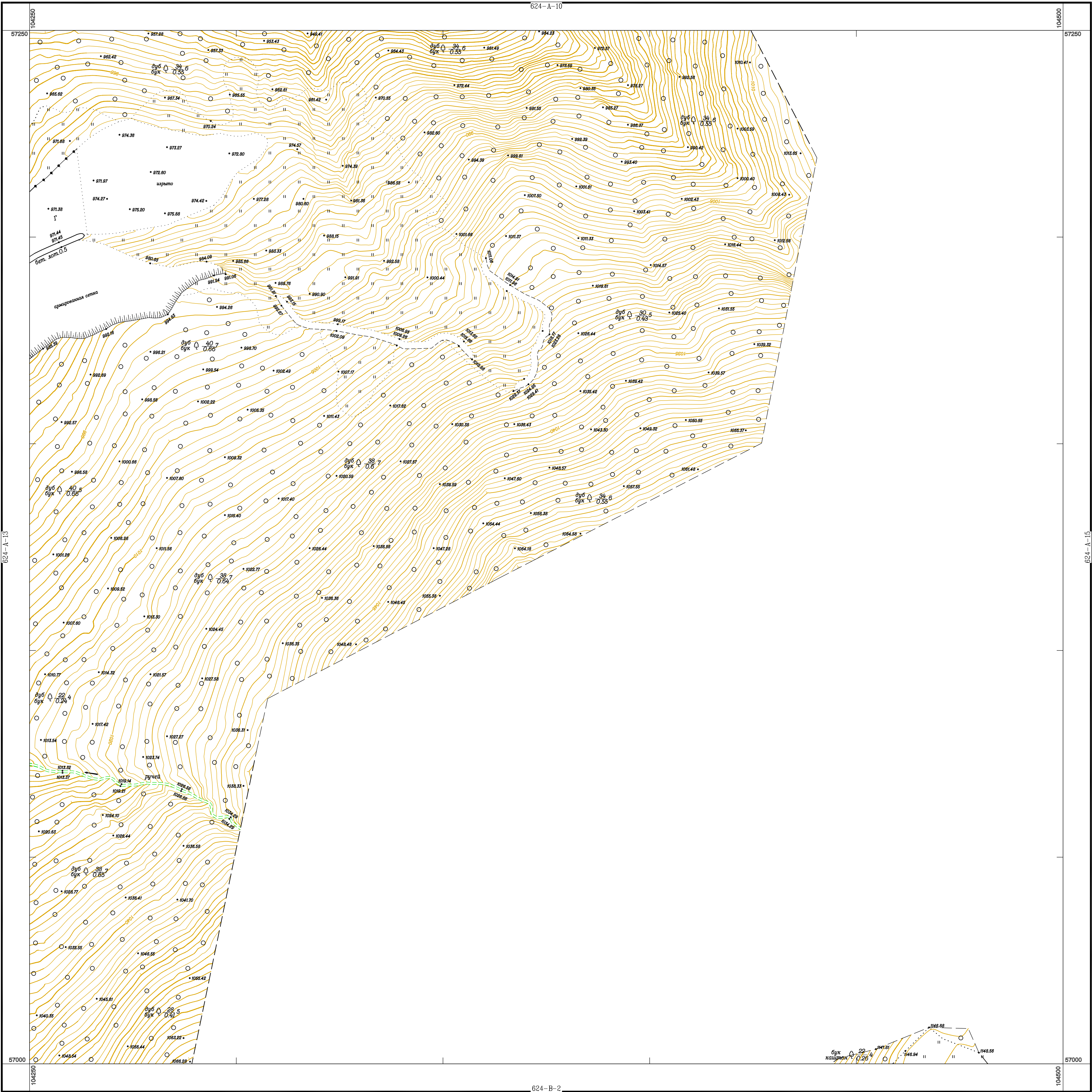


Схема расположения листов

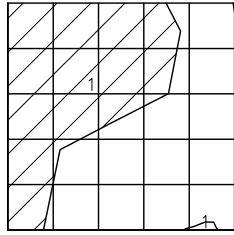
	624–А–10	
624–А–13	624–А–14	624–А–15
	624–В–2	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

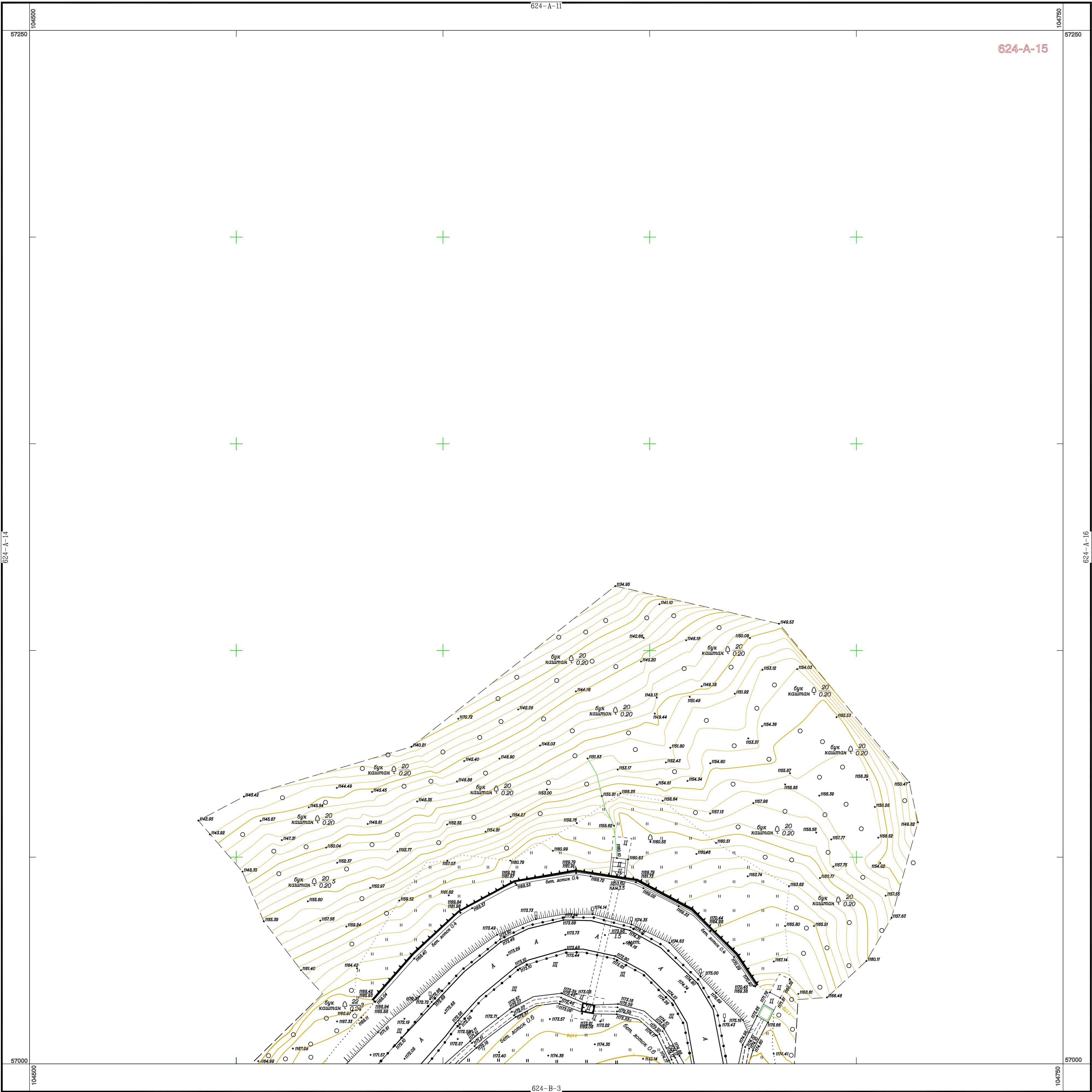


Схема расположения листов

	624–А–11	
624–А–14	624–А–15	624–А–16
	624–В–3	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.

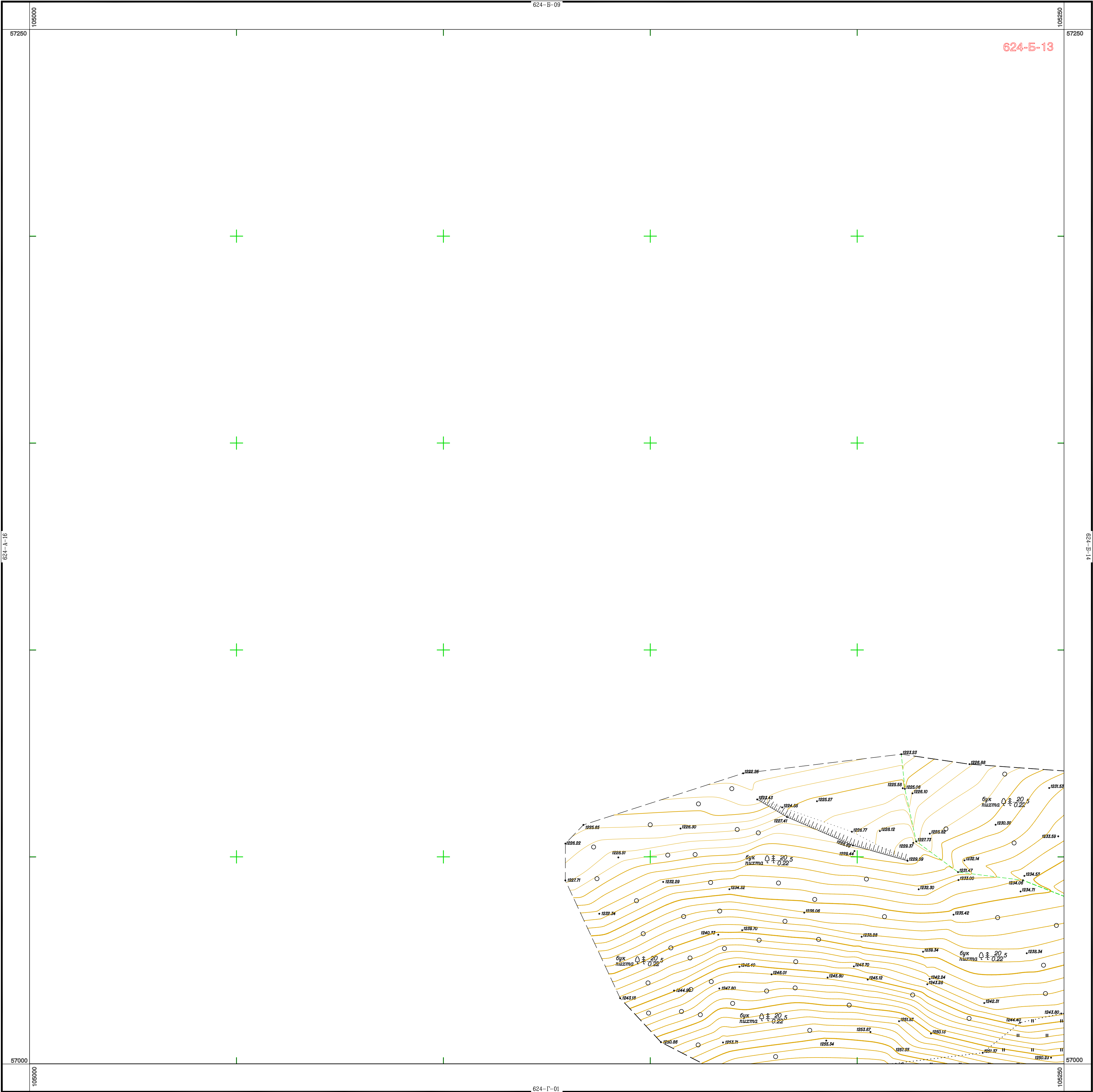


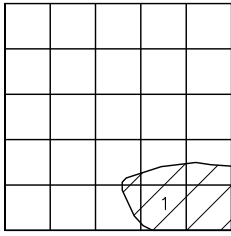
Схема расположения листов

	624—Б—09	
624—А—16	624—Б—13	624—Б—14
	624—Г—01	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтالي проведены через 1.0 метр
Система высот Валтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

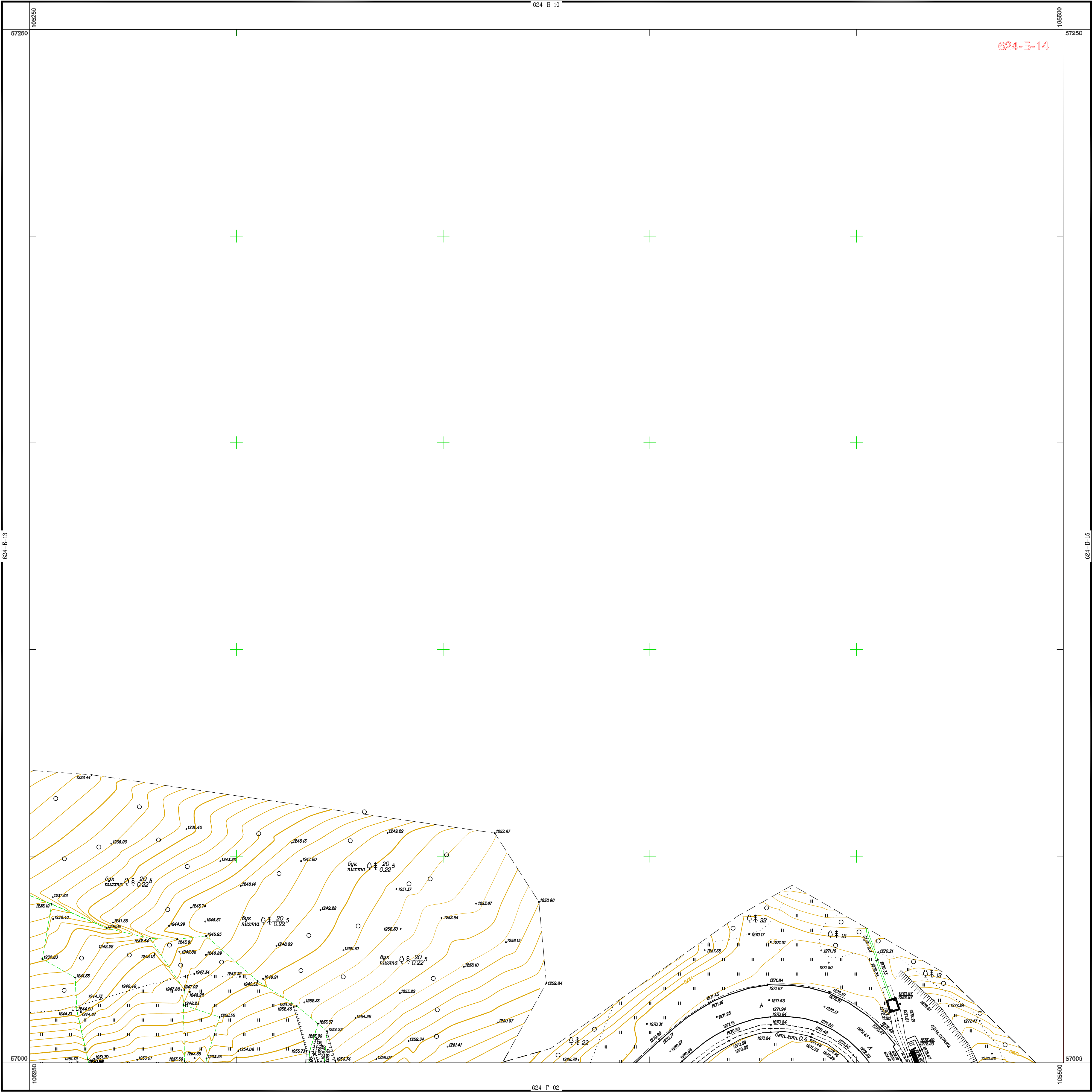


Схема расположения листов

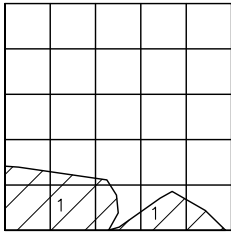
	624—Б—10	
624—Б—13	624—Б—14	624—Б—15
	624—Г—02	

1:500

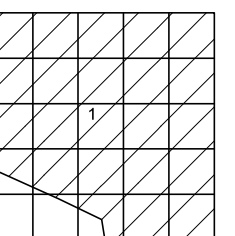
В 1 сантиметре 5 метров

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург



Съемка 2014 г.

	624-A-13	
623-Г-4	624-B-1	624-B-2
	624-B-5	

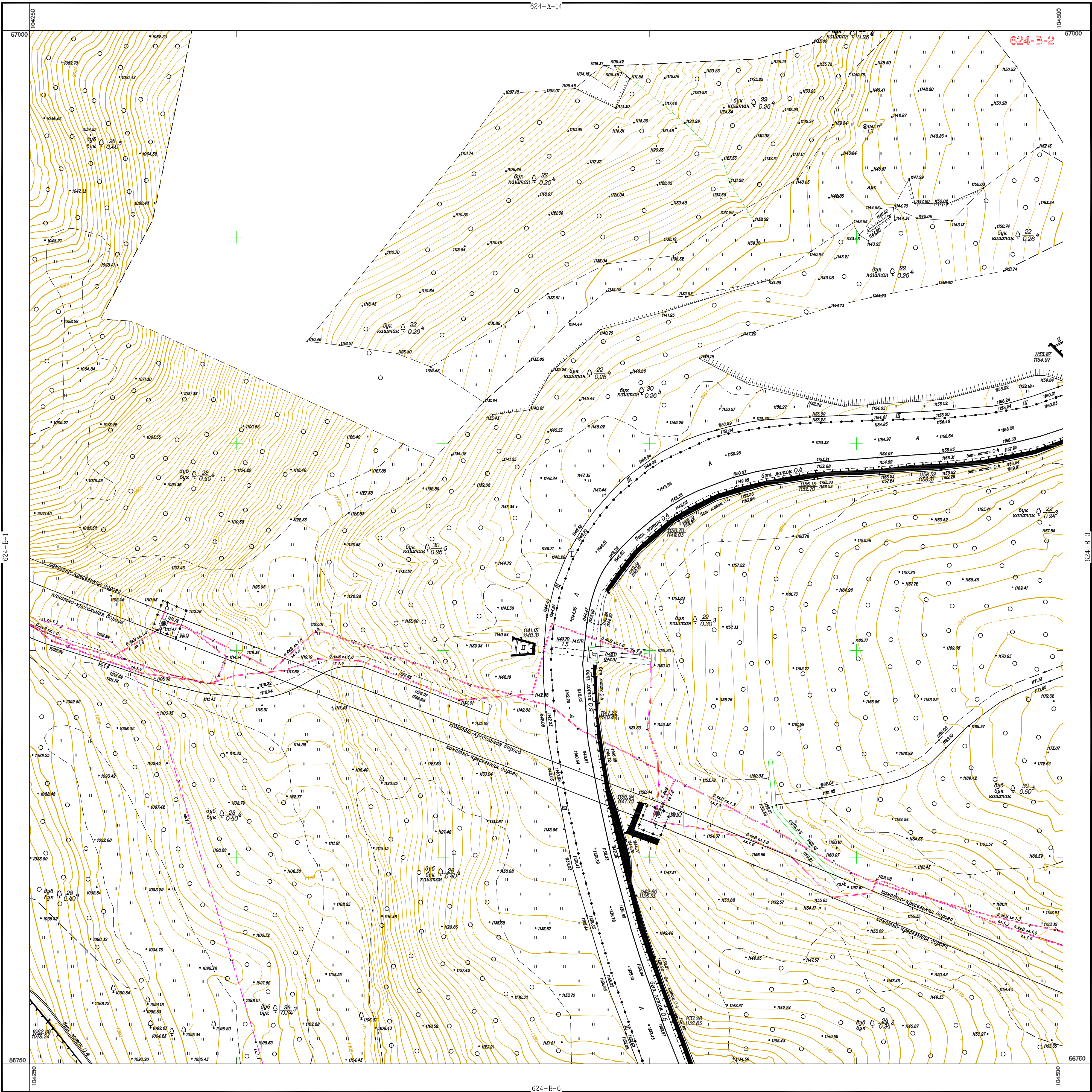
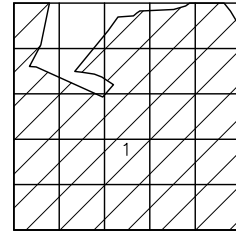


Схема расположения листов

624–В–1	624–В–2	624–В–3
	624–В–6	

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

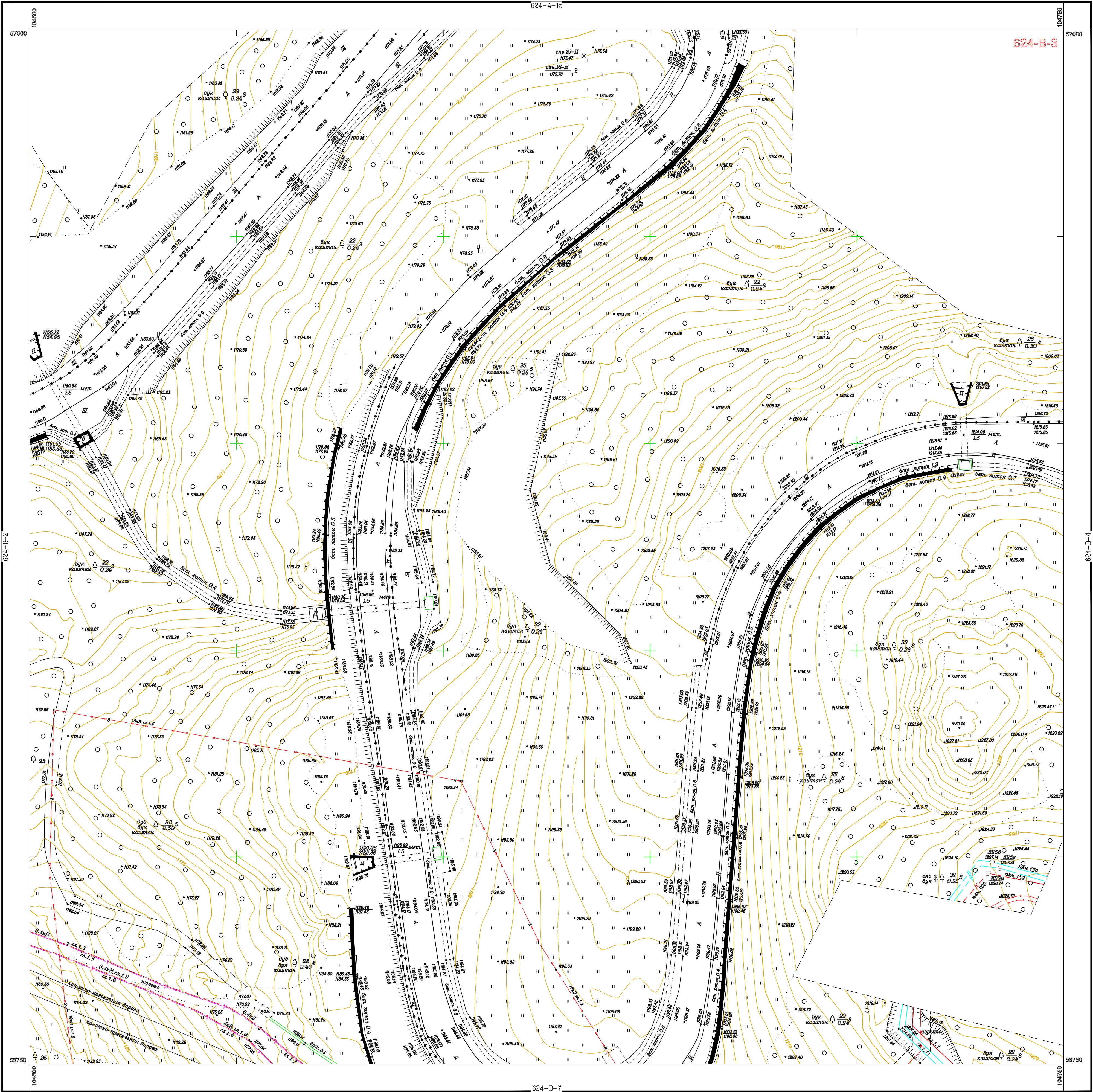


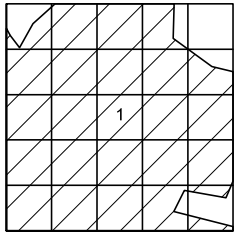
Схема расположения листов

624-B-2	624-B-3	624-B-4
	624-B-7	

1:500

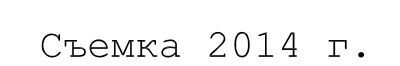
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Роснхиминт Проект"
г. Санкт-Петербург

624-B-4



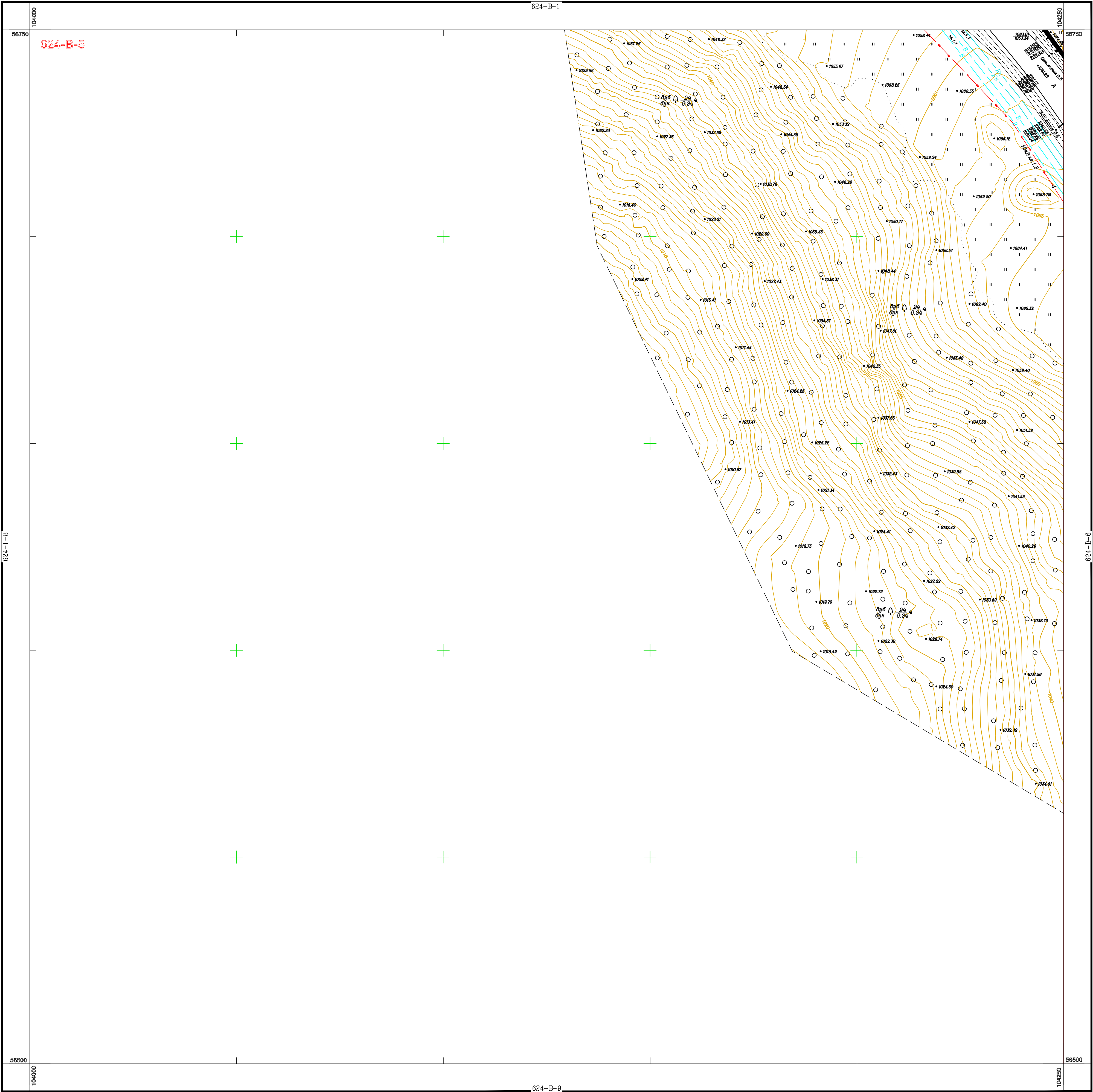


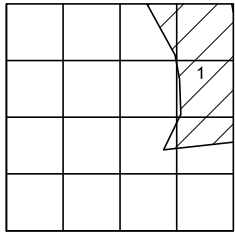
Схема расположения листов

	624-B-1	
624-B-8	624-B-5	624-B-6
	624-B-9	

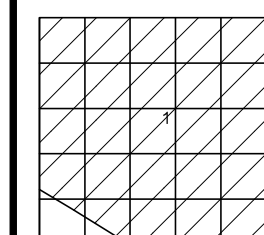
1:500

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1:000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

Съемка 2014 г.

В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

	624-B-2	
624-B-5	624-B-6	624-B-7
	624-B-10	

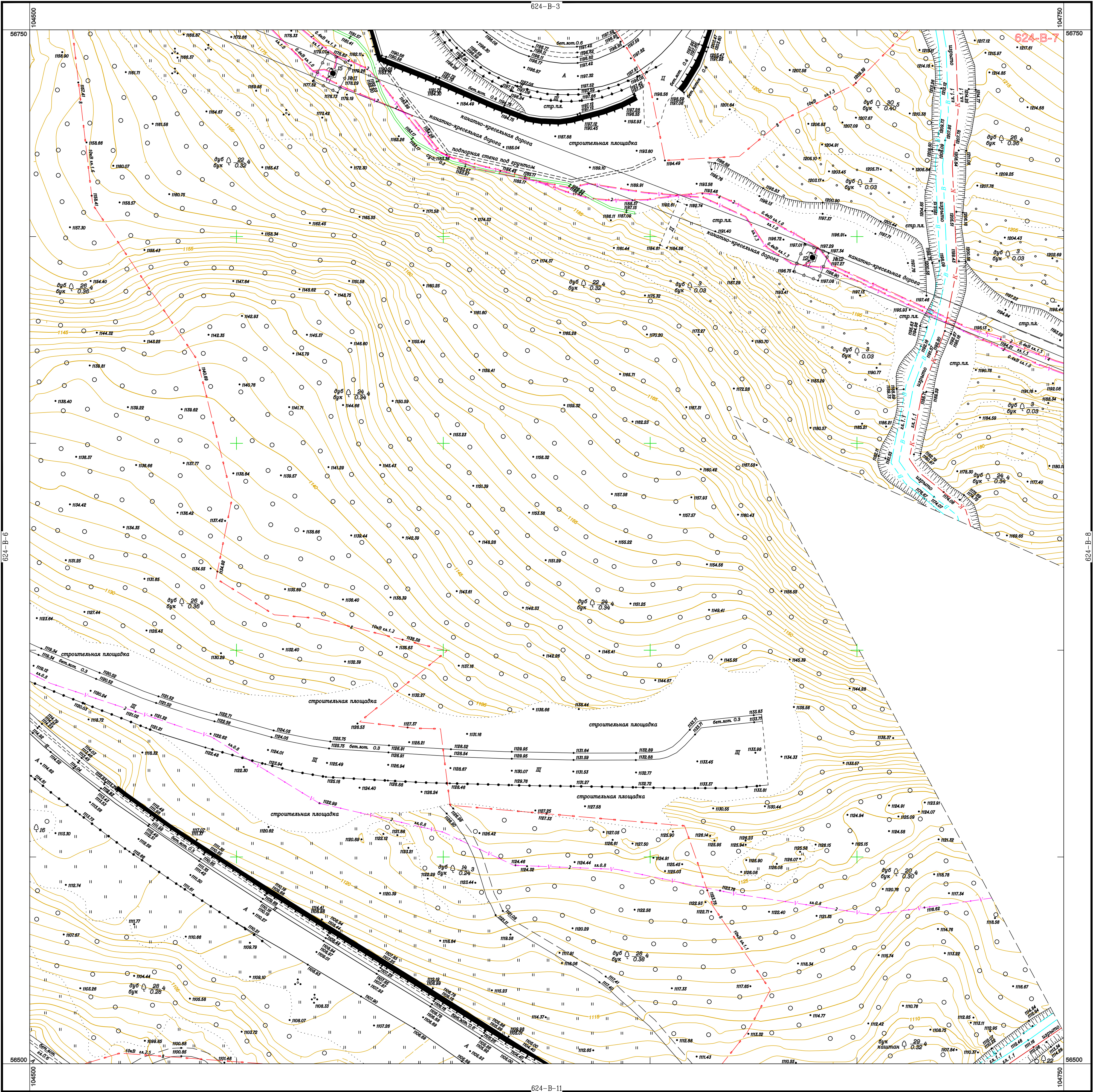
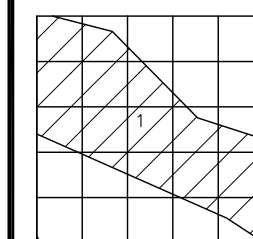


Схема расположения листов

624-B-6	624-B-3	624-B-8
624-B-11	624-B-7	624-B-10



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

Съемка 2014 г.

Сплошные горизонталы проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

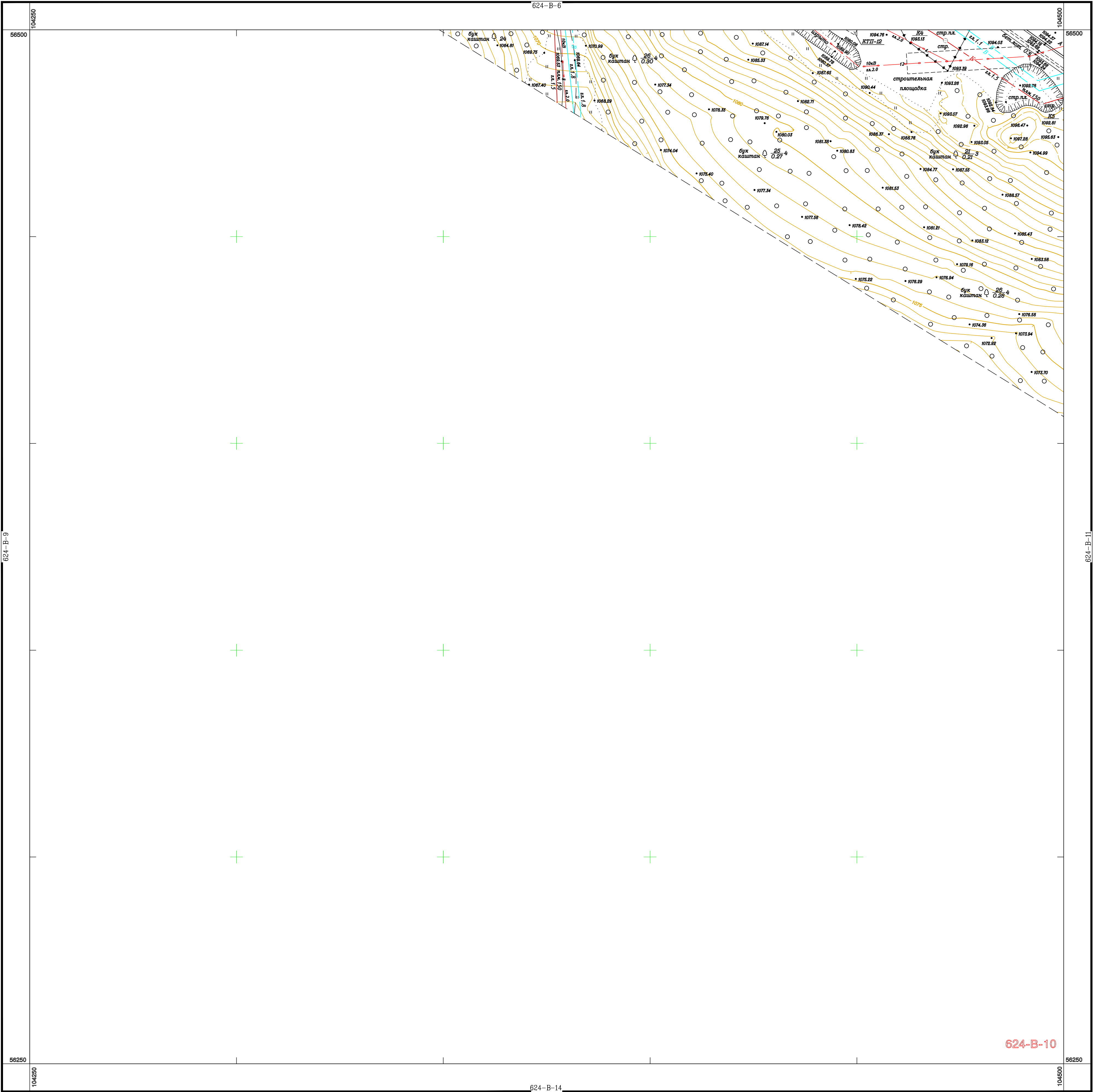
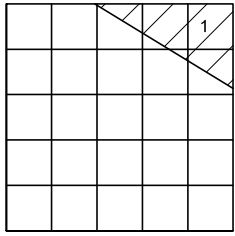


Схема расположения листов

	624-B-6	
624-B-9	624-B-10	624-B-11
	624-B-14	

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г. Санкт-Петербург

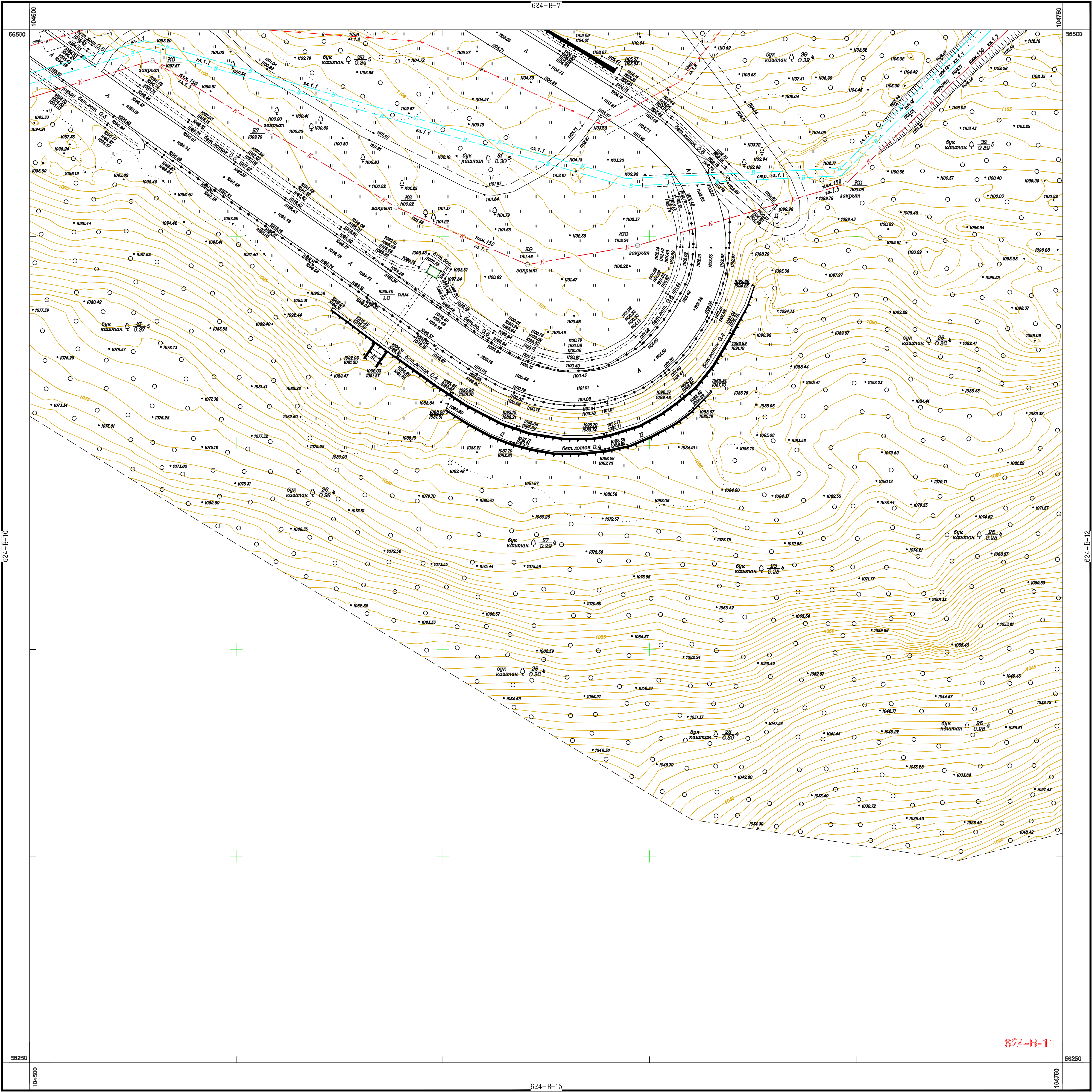
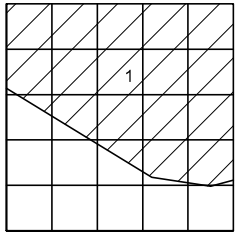


Схема расположения листов

624-B-7	624-B-11	624-B-12
624-B-10	624-B-15	

1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонтали проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

Съемка 2014 г.



1.000 "Роснхиминт Проект"
г.Санкт-Петербург

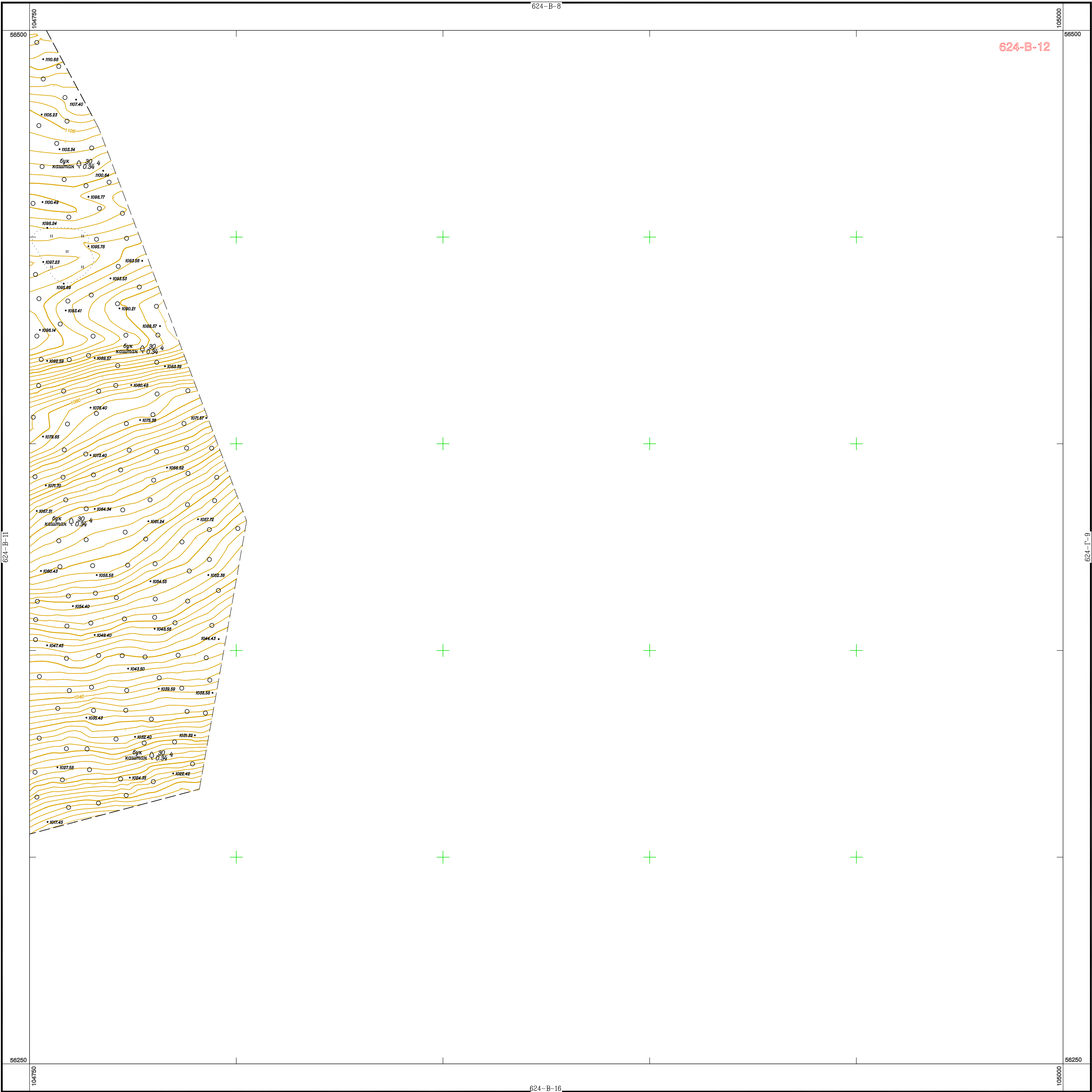


Схема расположения листов

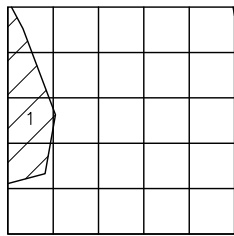
	624—В—8	
624—В—11	624—В—12	624—Г—9
	624—В—16	

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

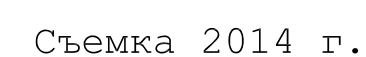
Сплошные горизонтالي проведены через 1.0 метр
Система высот Балтийская 1977 г.

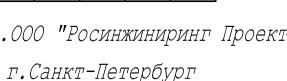
Съемка 2014 г.



1.000 "Росинжиниринг Проект"
г.Санкт-Петербург

624-Γ-1





Съемка 2014 г.

	624-Б-14	
624-Г-1	624-Г-2	624-Г-3
	624-Г-6	