ООО "КрасноярскПроект"

"Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа", расположенных по адресу: Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Проектная документация

Раздел 2 "Проект полосы отвода"

КП-09-06-2017-ППО

Том 2

Красноярск 2017 г.

ООО "КрасноярскПроект"

"Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа", расположенных по адресу: Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Проектная документация

Раздел 2 "Проект полосы отвода"

КП-09-06-2017-ППО

Том 2

Главный инженер проекта Фурашев А. Н.

Красноярск 2017 г.

Копыловское сельское поселение

С

Заречный

Кусково

Конинино

Рассвет

Семилужки

Постниково

СТ Обувщик

СТ Мелиоратор

СТ Березка-2

СТ Энтузиаст

СТ Инструментальщик

СТ Сибиряк

СНТ Заря-2

СТ Сибирский сад

СНТ Подшипник

СНТ Химик-2

свинокомплекс
(с навозохранилищем)

Копылово

СТ Сибиряк

СТ Сибирь

СТ Измеритель

СТ Вишенка

СТ Кабельщик-2

СТ Химик-1

СНТ Восход-2

СТ Бекон

СТ Рябинка

Светлый

ж/д ст. Копылово

р. Еловка

р. Толпоножка

р. Сухая

Воронино

Воронинское сельское поселение

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ НАПОРНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТОР

ПРИМЕЧАНИЕ :

1. Проектируемый напорный канализационный коллектор расположен на землях сельскохозяйственного назначения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем
АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Ситуационная схема

ООО "КрасноярскПроект"


Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта
- Граница полосы временного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, $V=2350$ м ^{3}	проект.
3	Открытый накопитель, $V=500000$ м ^{3}	проект.
4	Открытый накопитель, $V=500000$ м ^{3}	проект.
5	Открытый накопитель, $V=500000$ м ^{3}	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

						КП-09-06-2017-ППО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"		
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тишенина			09.2017		П	2.1	
Н.контроль		Власова			09.2017	План трассы, М1:500 (начало)	ООО "КрасноярскПроект"		

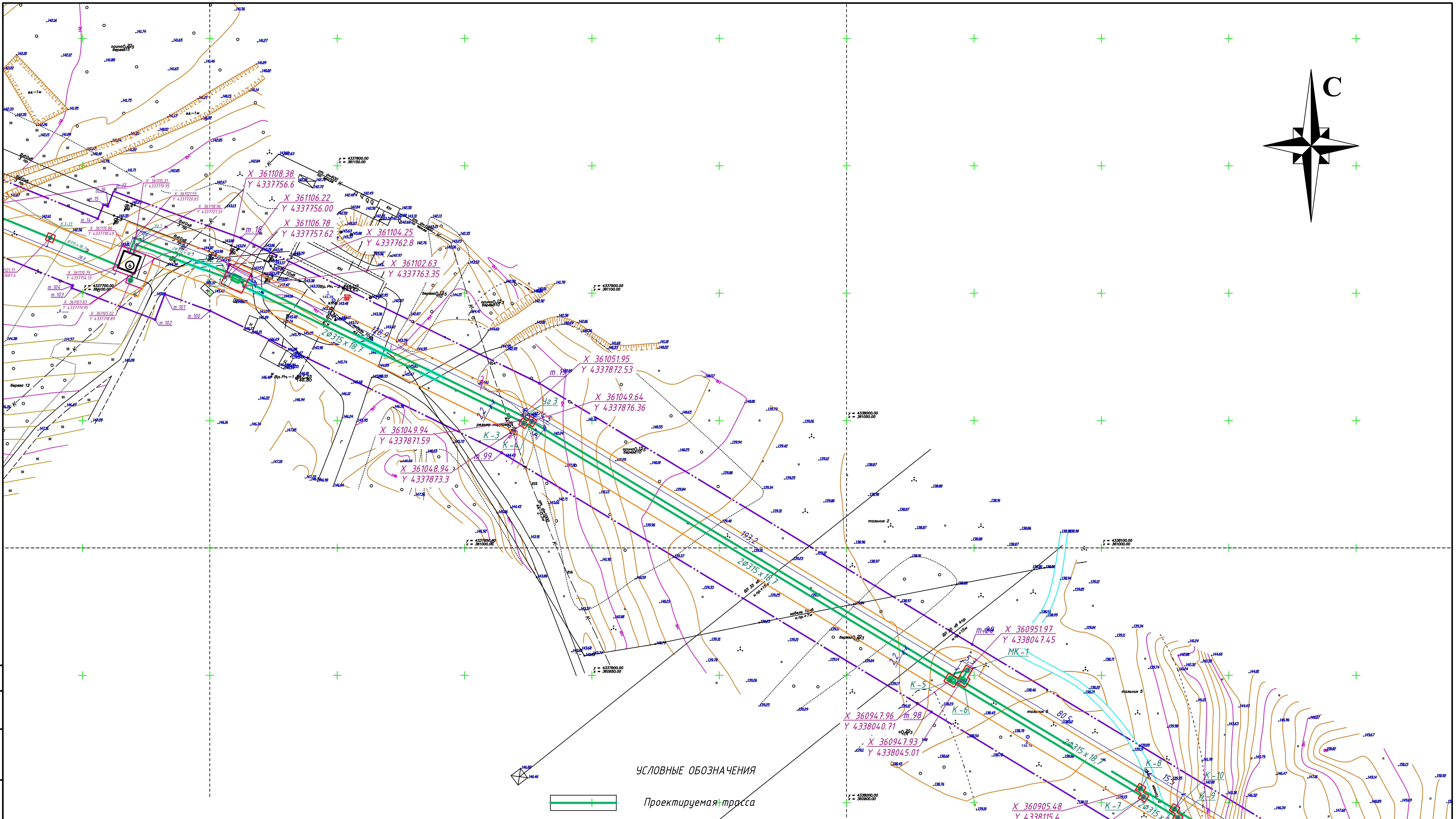
Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта
- Граница полосы временного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, $V=2350\ м^3$	проект.
3	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
4	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
5	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

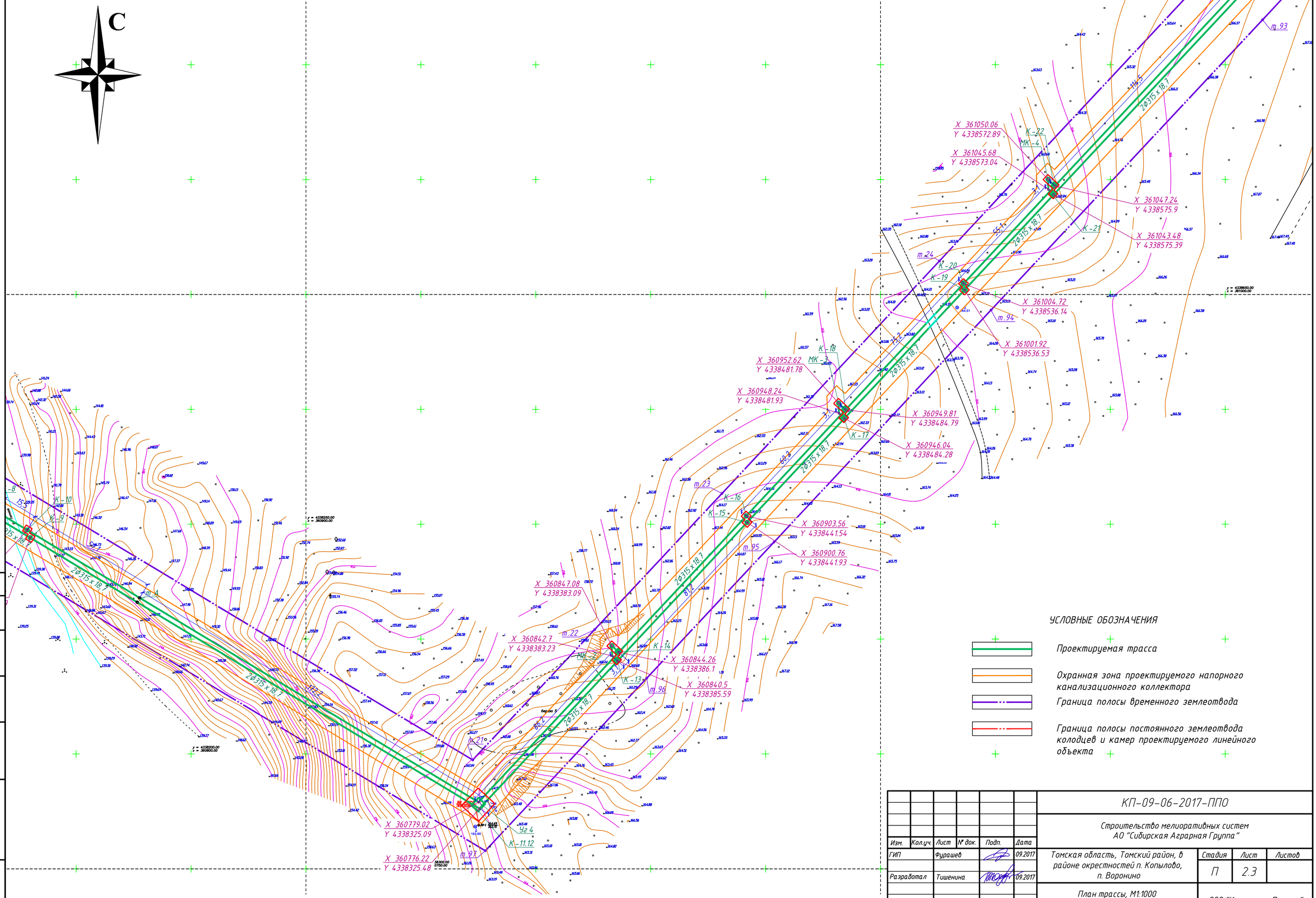
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	2.2	

План трассы, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

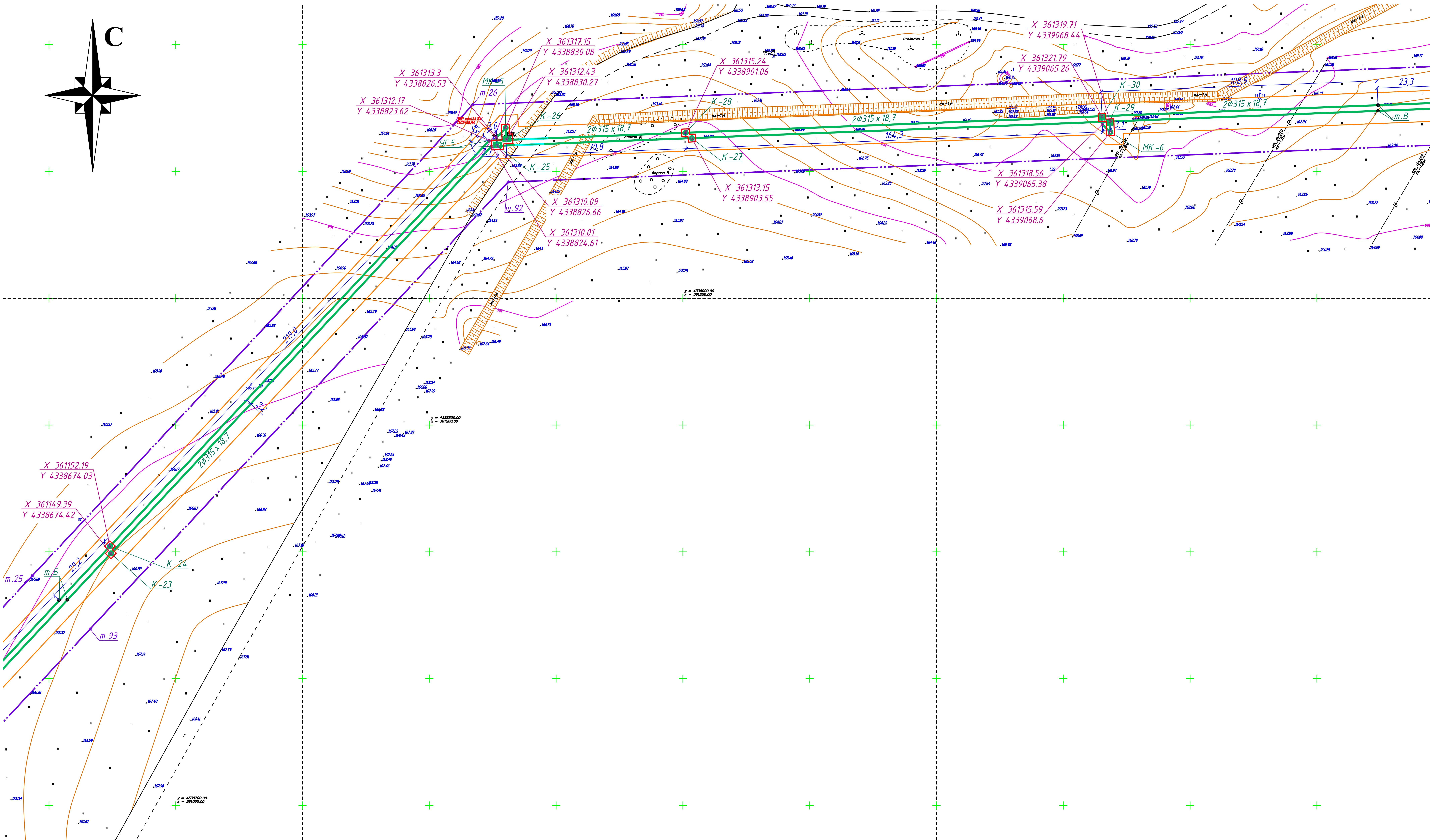
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	2.3	

План трассы, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

(green line)	Проектируемая трасса
(orange line)	Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
(violet dash-dot line)	Граница полосы временного землеотвода
(red dash-dot line)	Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

						КП-09-06-2017-ППО		
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия: П	Лист: 2.4 / Листов:
Разработал		Тишенина			09.2017			
						План трассы, М1:1000 (продолжение)	ООО "КрасноярскПроект"	
Н.контроль		Власова			09.2017			

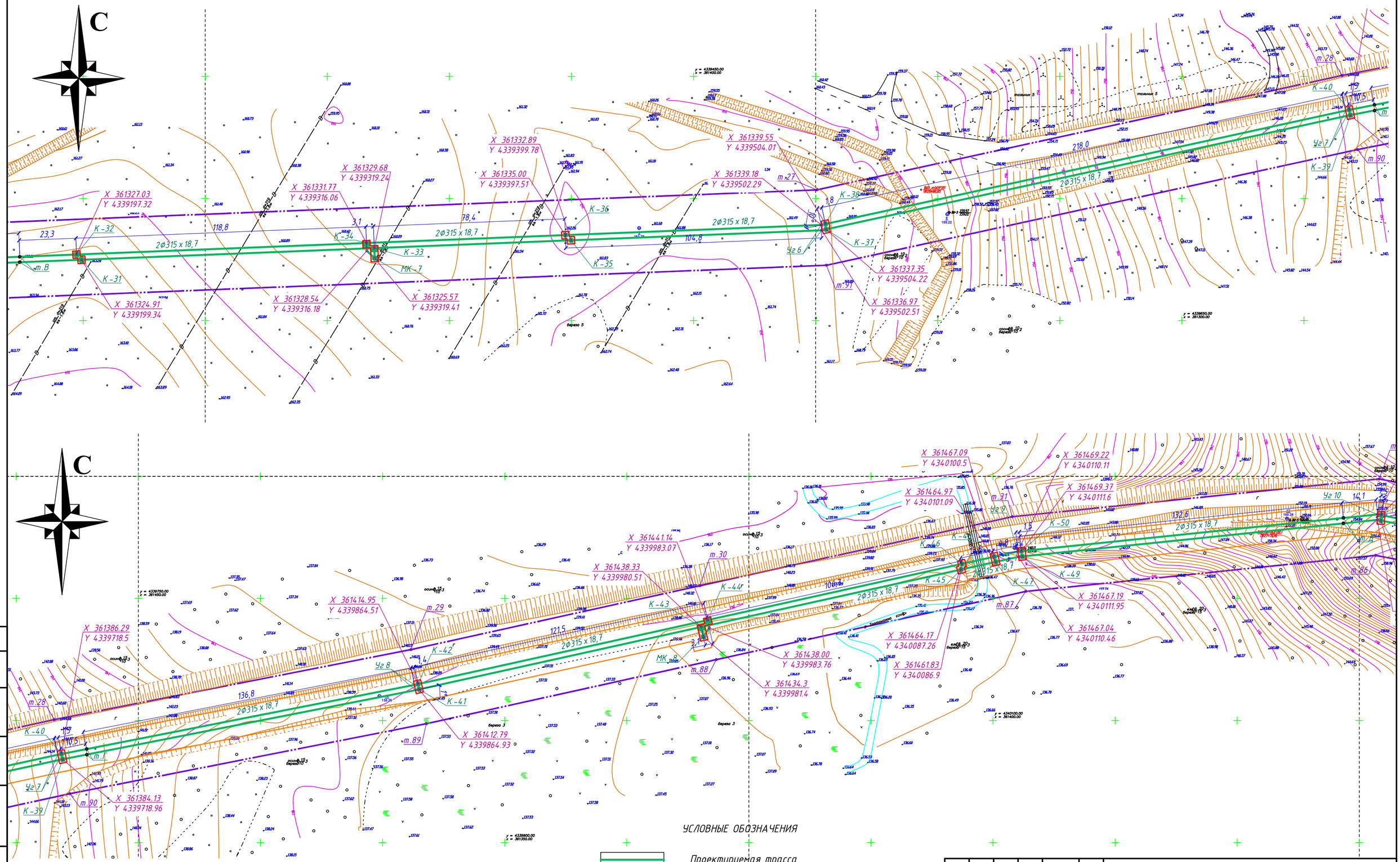
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	2.5	

План трассы, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

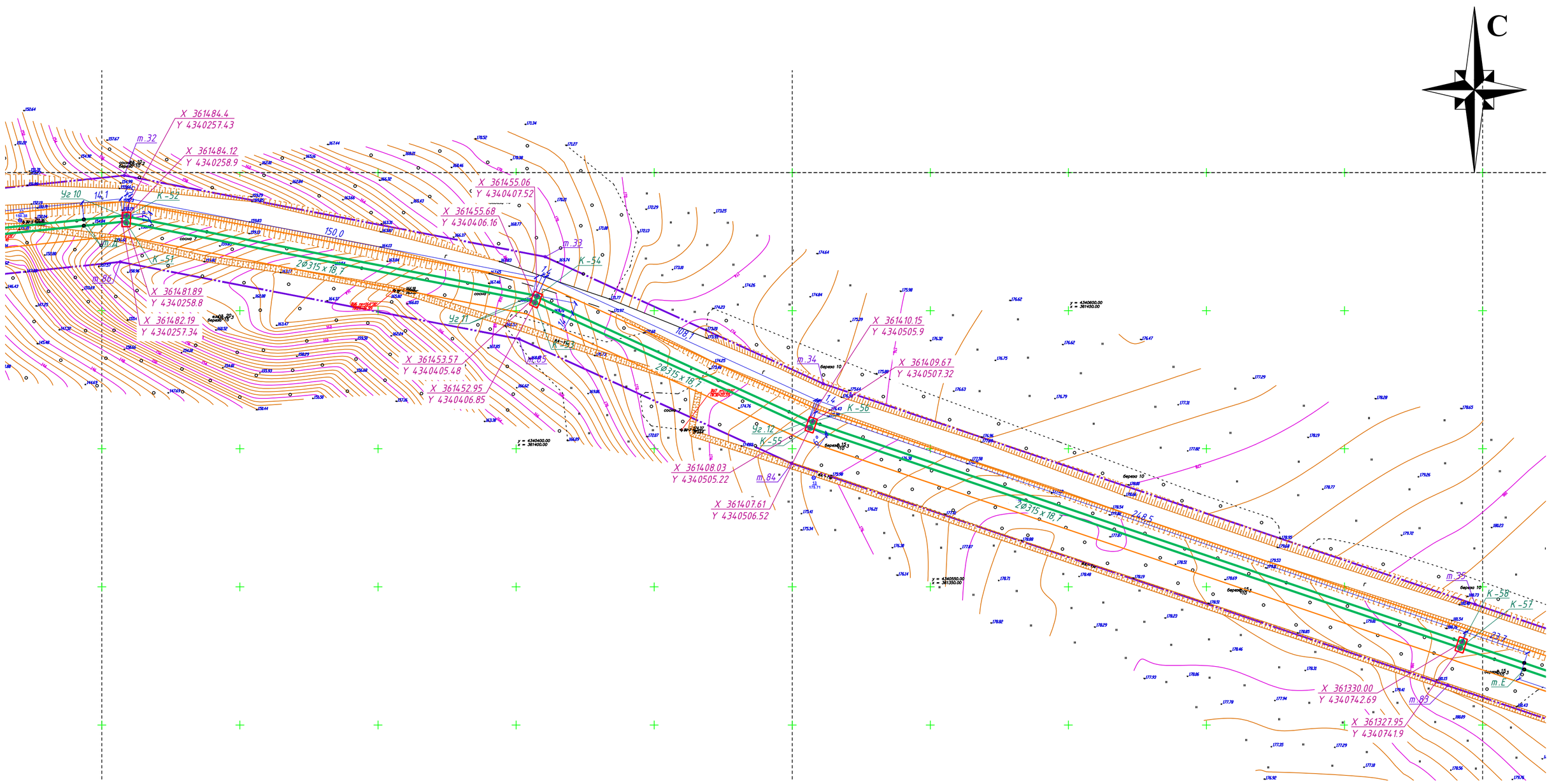
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

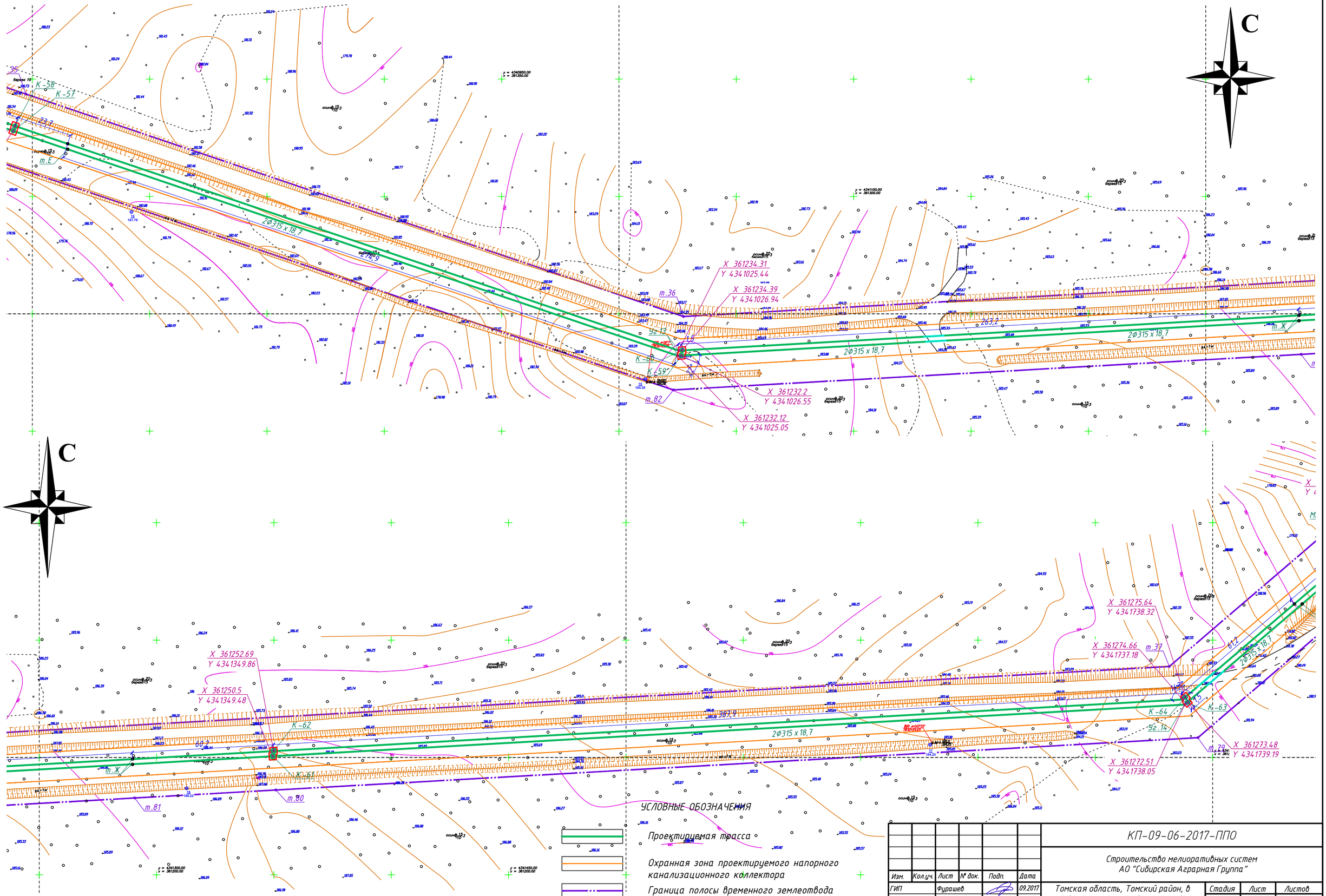
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	2.6	

План трассы, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Граница полосы временного землеотвода

Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	2.7	

План трассы, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А2

С

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

X 361608.13
Y 4342082.68

X 361607.1
Y 4342081.58

X 361606.41
Y 4342084.08

X 361605.38
Y 4342082.99

X 361407.06
Y 4341891.72

X 361405.97
Y 4341890.69

X 361405.47
Y 4341893.24

X 361404.38
Y 4341892.21

X 361344.52
Y 4341812.5

X 361340.15
Y 4341812.16

X 361341.39
Y 4341815.18

X 361337.7
Y 4341814.26

X 361273.48
Y 4341739.19

m.И

m.39

m.77

m.38

m.18

m.3

m.79

К-70

К-69

К-67

К-68

К-66

К-65

К-63

Уг 16

Уг 15

2Ø315 x 18.7

y = 4341950.00
x = 361600.00

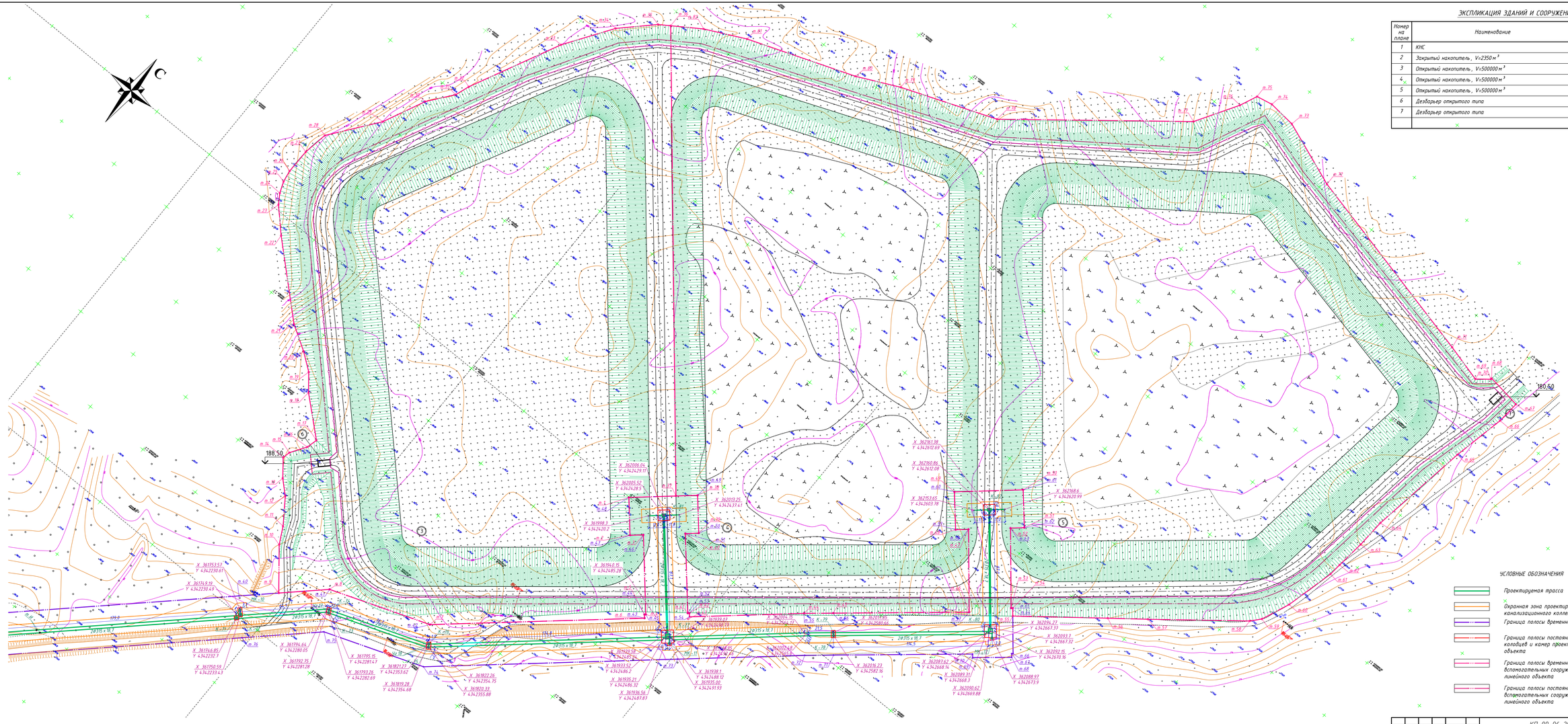
y = 4341900.00
x = 361350.00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта

						КП-09-06-2017-ППО	
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия: П; Лист: 2.8; Листов:
Разработал		Тишенина			09.2017		
Н.контроль		Власова			09.2017	План трассы, М1:1000 (продолжение)	ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дехбарьер открытого типа	проект.
7	Дехбарьер открытого типа	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Граница полосы временного землеотвода
- Граница полосы постоянного землеотвода колодцев и камер проектируемого линейного объекта
- Граница полосы временного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта

					КП-09-06-2017-ППО
					Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Фурвиев				09.2017
Разработал	Тушенина				09.2017
Н.контроль	Власова				09.2017
					Томская область, Томский район, в районе окраин населённых п. Копылово, п. Воронино
					План трассы, М1:1000 (окончание)
					Стадия: П; Лист: 29; Листов:
					ООО "КрасноярскГипроект"

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А2х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Охранная зона существующих электрических сетей ВЛ 10кВ
- Охранная зона существующих сетей канализации
- Ограждение закрытого накопителя (проектируемое)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа ГРЯЗНЫЙ ПРУД	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.1	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:500 (начало)

ООО "КрасноярскПроект"

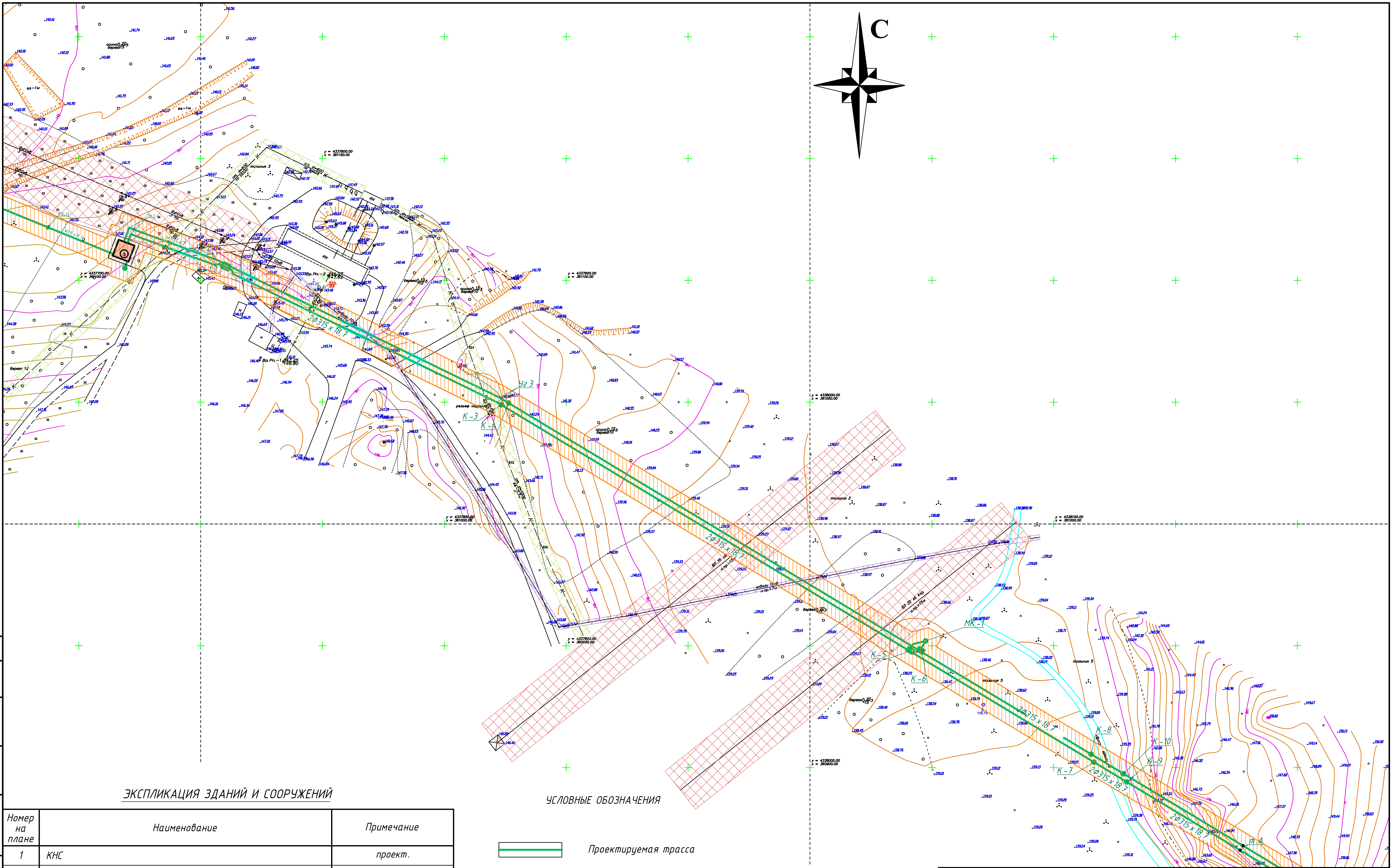
Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, $V=2350\ м^3$	проект.
3	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
4	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
5	Открытый накопитель, $V=500000\ м^3$	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Охранная зона существующих электрических сетей ВЛ 10 кВ
- Охранная зона существующих сетей канализации
- Охранная зона существующих электрических кабельных линий 10 кВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.2	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)

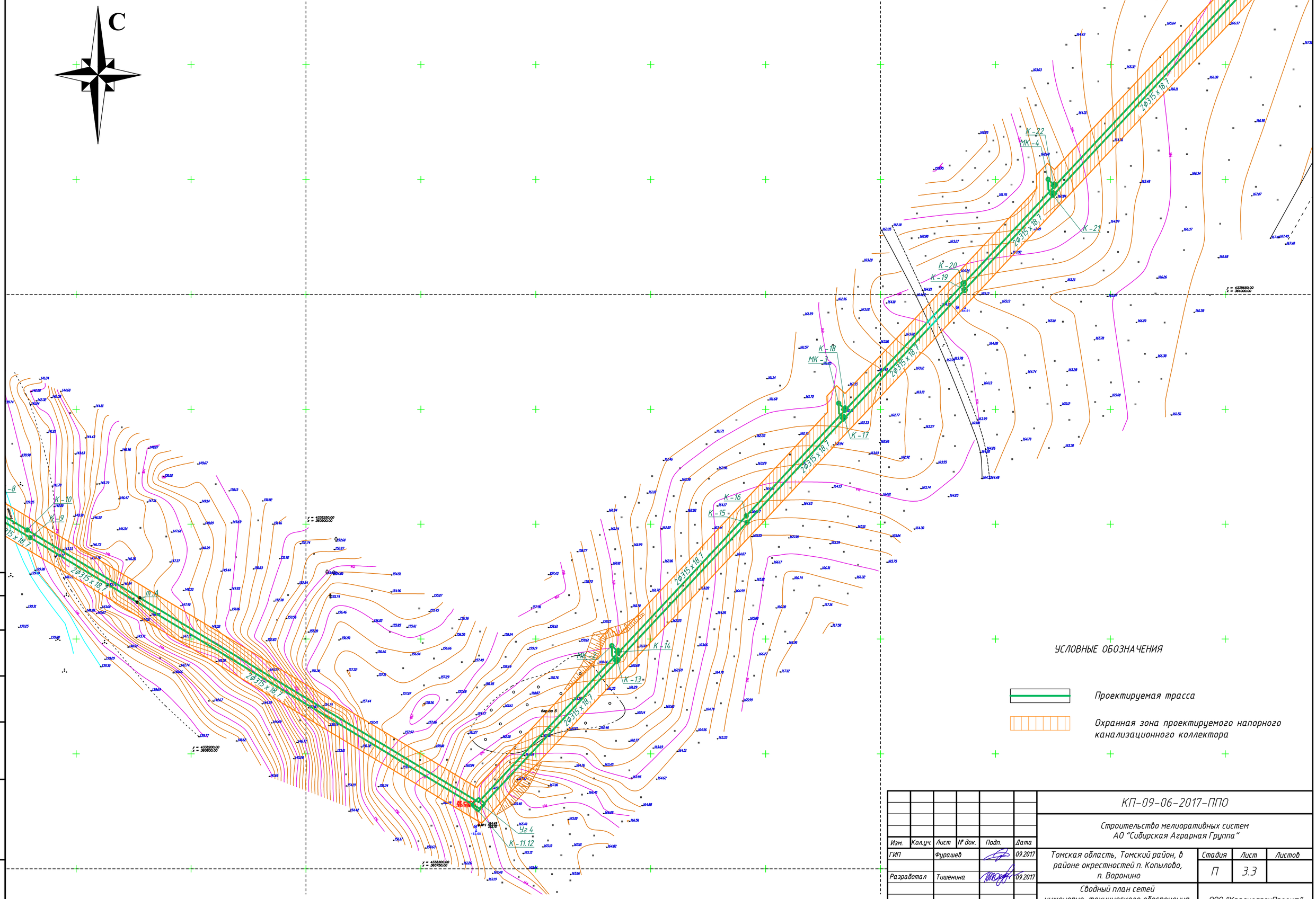
ООО "КрасноярскПроект"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Согласовано

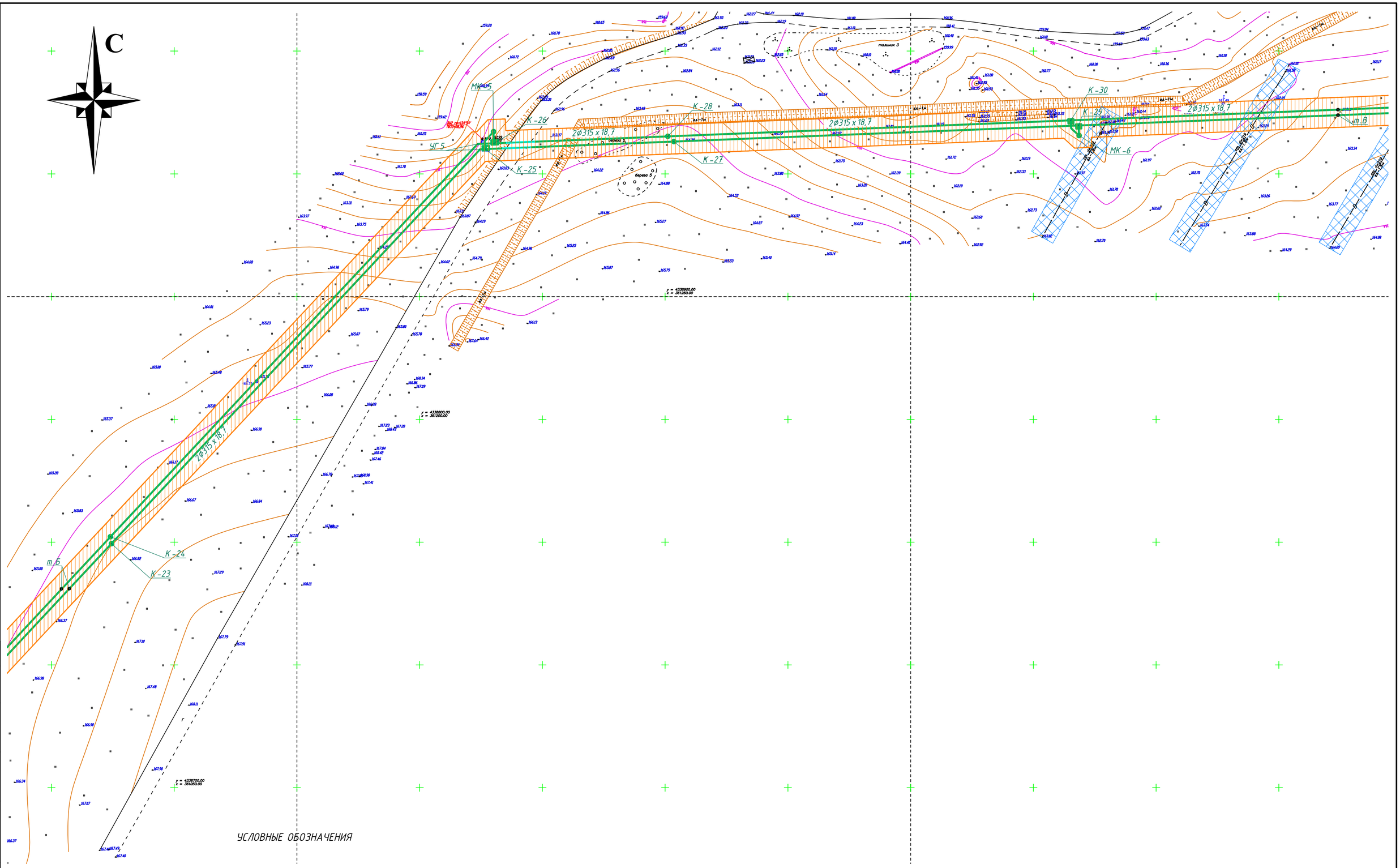
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						КП-09-06-2017-ППО
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино
Разработал		Тишенина			09.2017	Стадия: П; Лист: 3.3; Листов:
Н.контроль		Власова			09.2017	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)
						ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Охранная зона существующих водопроводных сетей

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

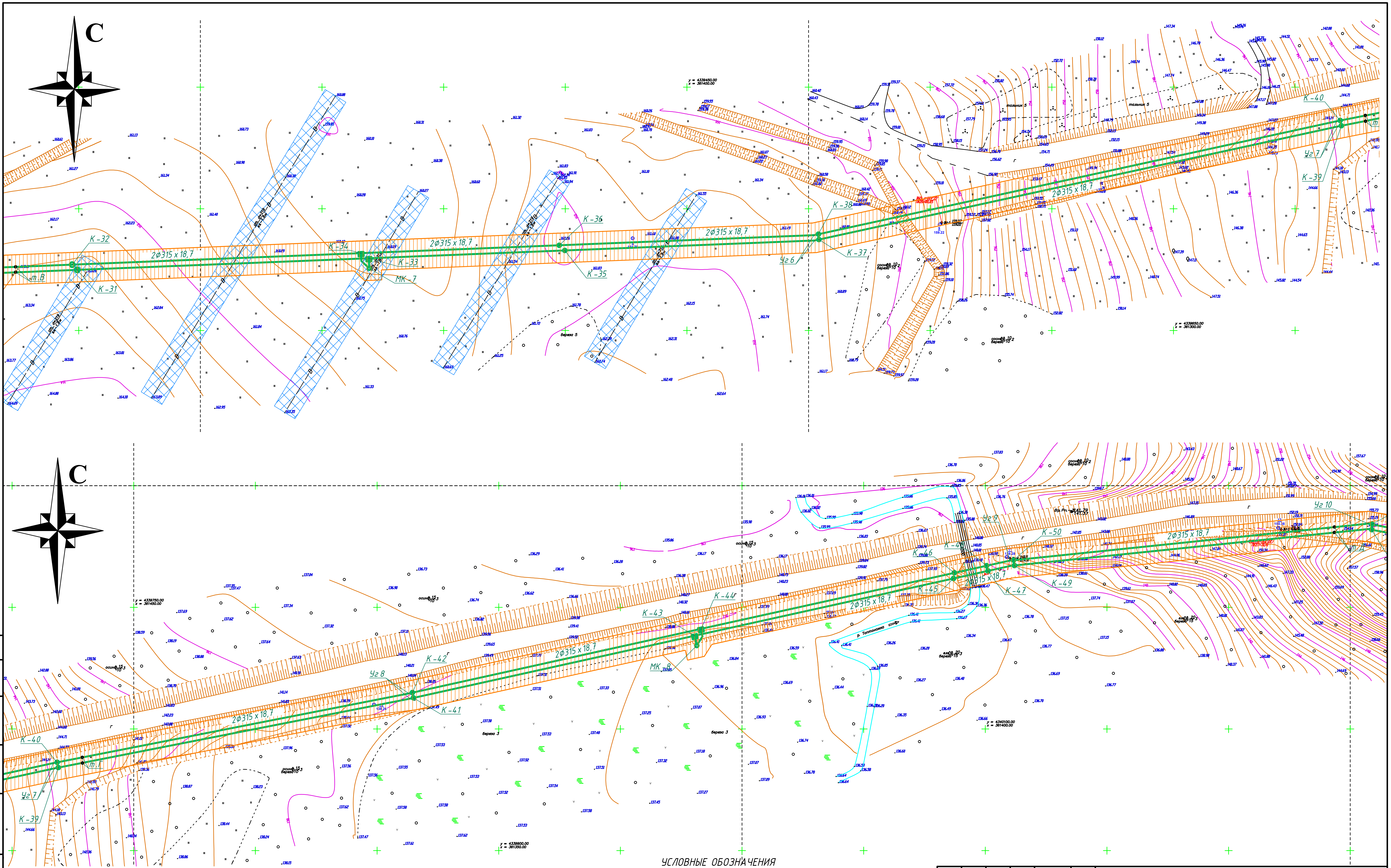
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.4	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Охранная зона существующих водопроводных сетей

						КП-09-06-2017-ППО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"			
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тишенина			09.2017		П	3.5	
Н.контроль		Власова			09.2017	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)	ООО "КрасноярскПроект"		

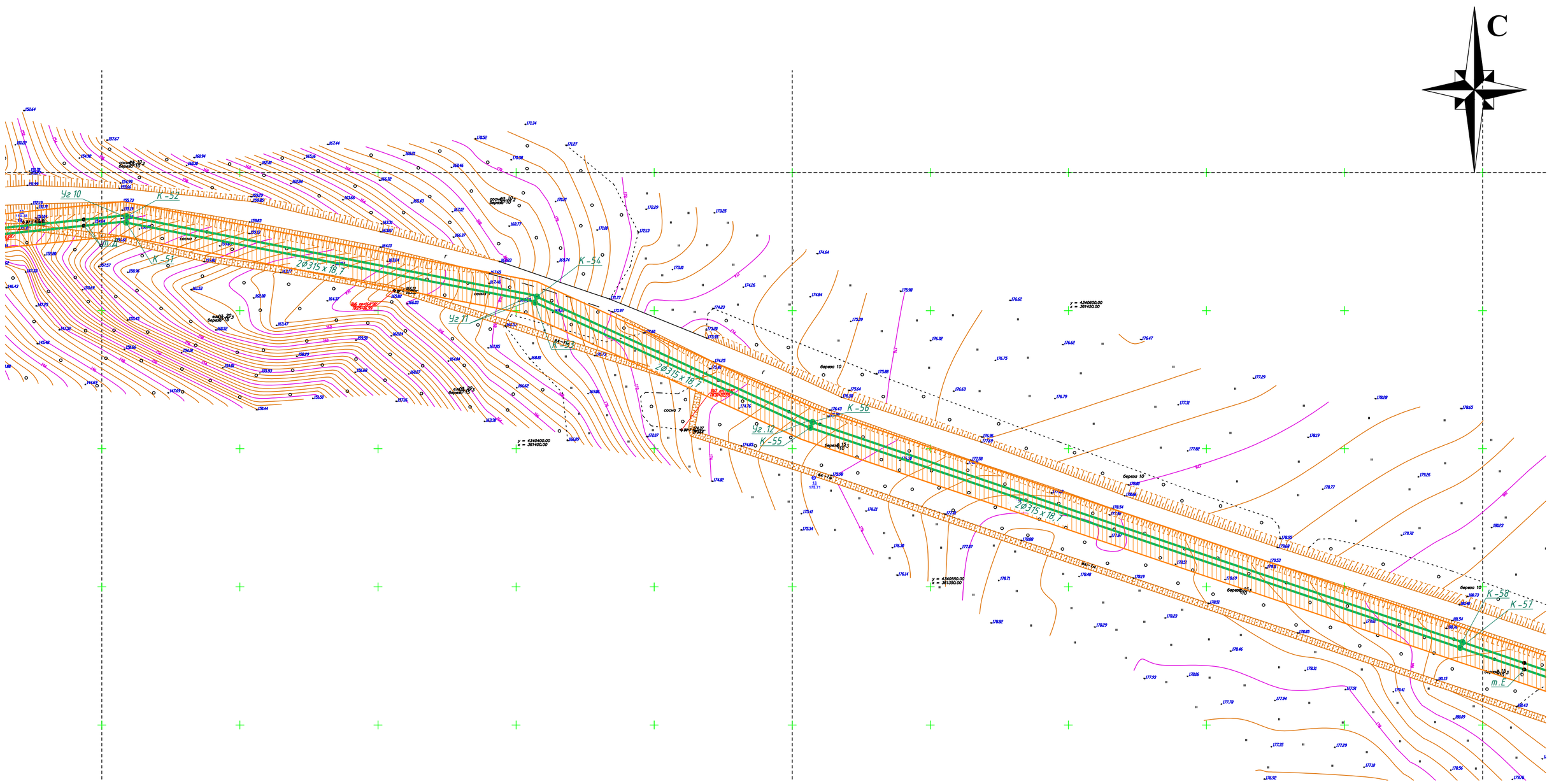
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

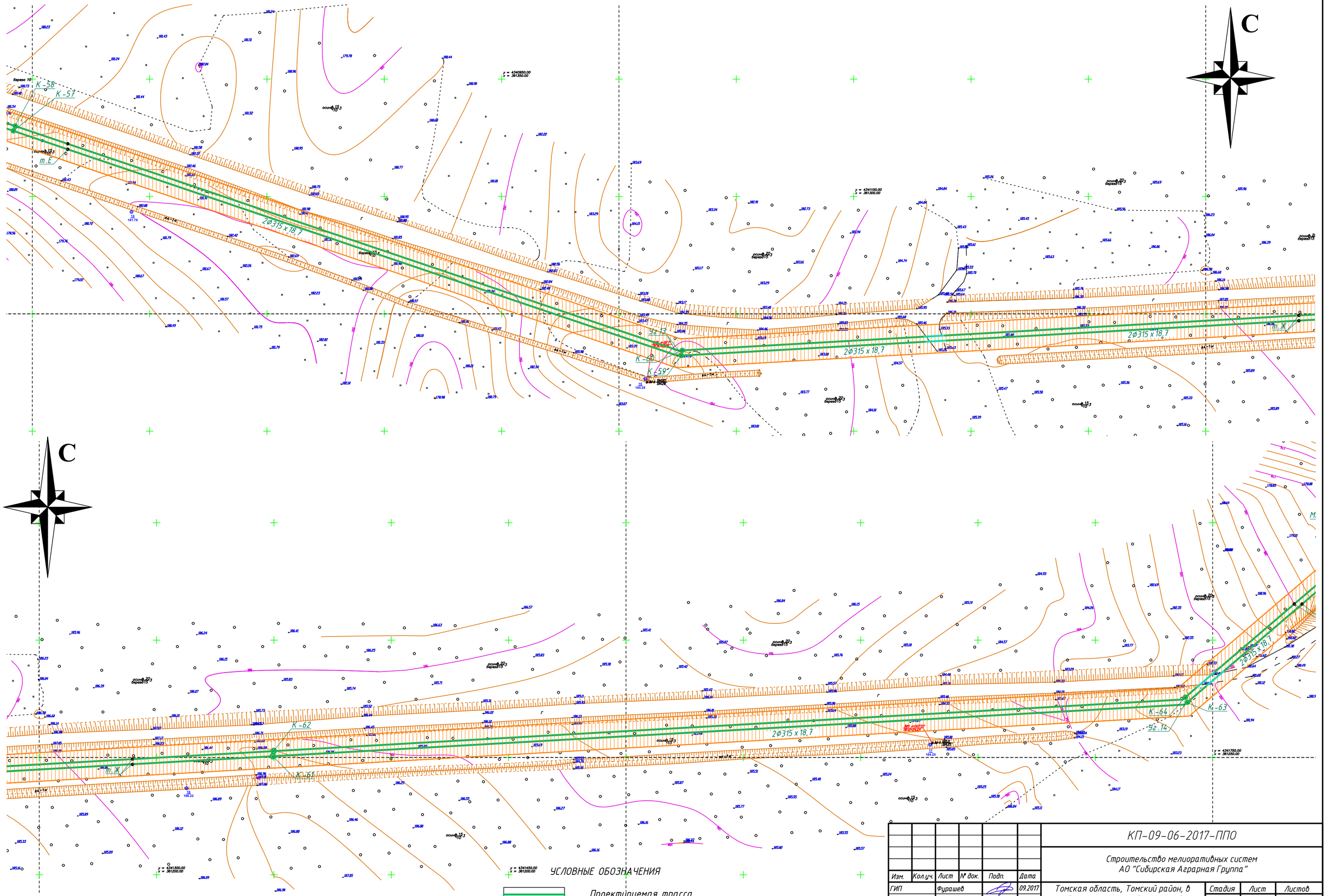
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.6	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.7	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

С

y = 4341950.00
x = 361600.00

т.И

К-70

Уг 16

К-69

2Ø315 х 18.7

К-67

К-68

Уг 15

2Ø315 х 18.7

МК-9

К-66

К-65

т.3

2Ø315 х 18.7

К-63

y = 4341900.00
x = 361350.00

y = 4341700.00
x = 361250.00

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса

Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем
АО "Сибирская Аграрная Группа"

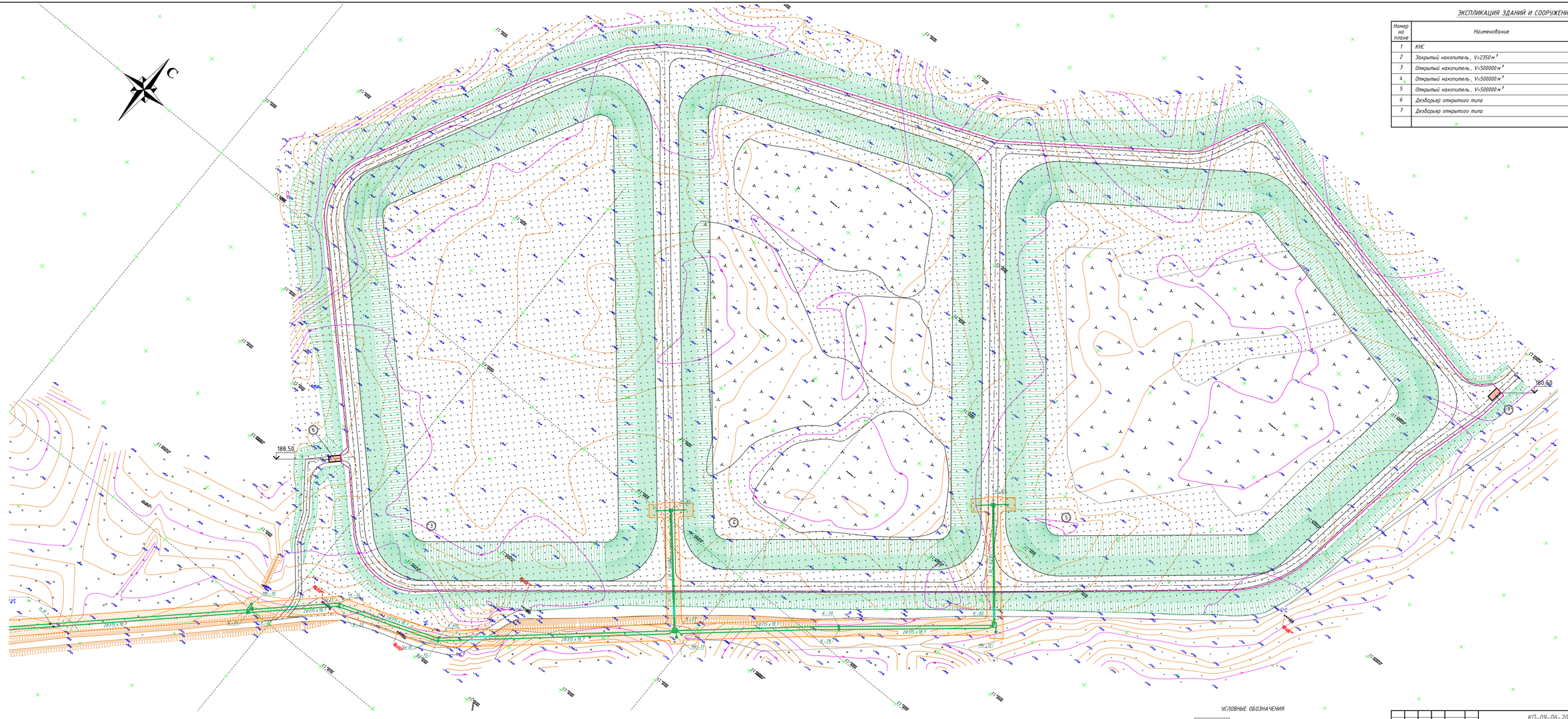
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	3.8	

Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (продолжение)

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дехбарьер открытого типа	проект.
7	Дехбарьер открытого типа	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

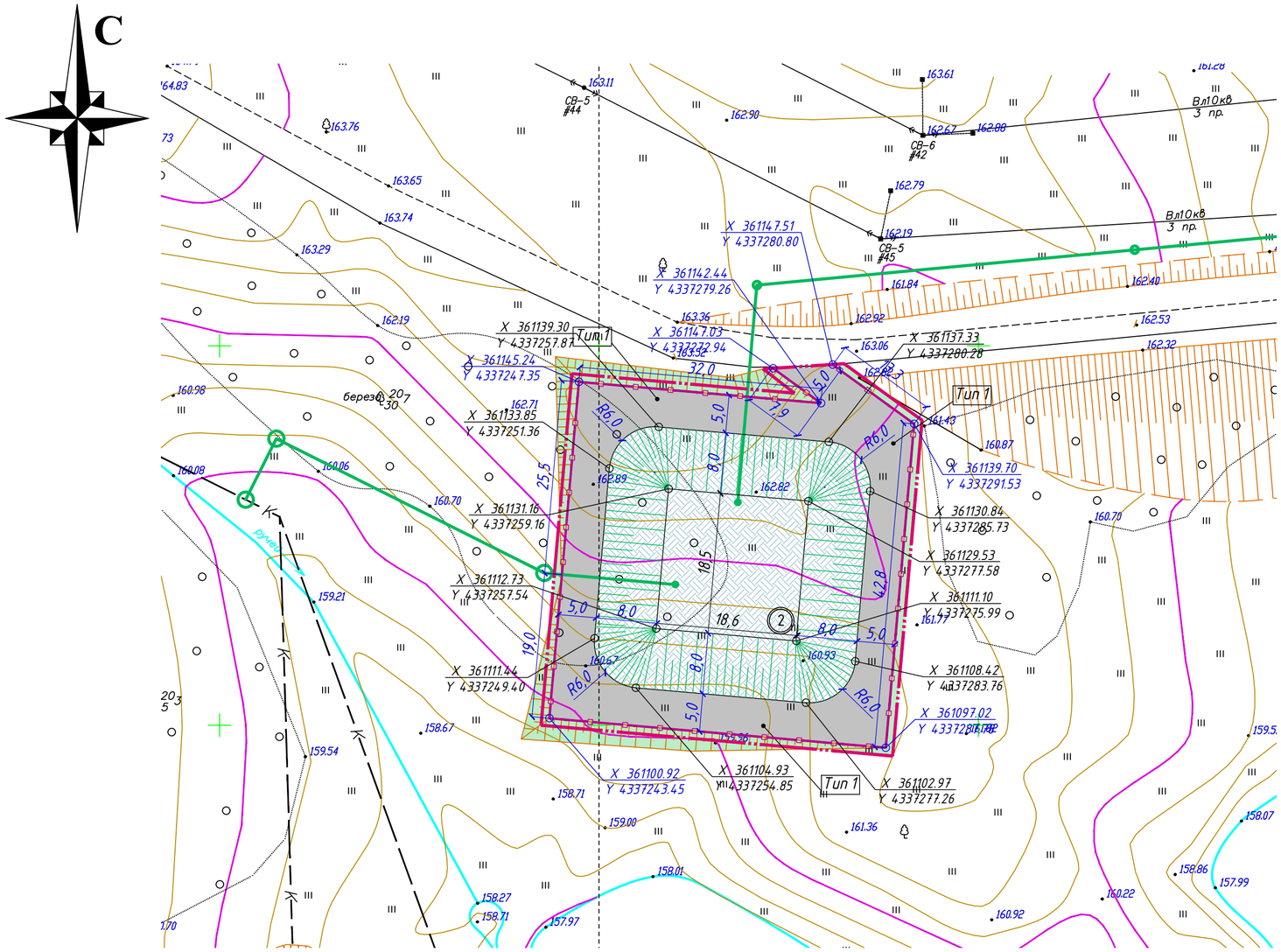
- Проектируемая трасса
- Охранная зона проектируемого напорного канализационного коллектора
- Ограждение закрытого накопителя (проектируемое)

						КП-09-06-2017-ППО
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Фурсиев				09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино
Разработал	Тушенина				09.2017	Стадия: П; Лист: 3.9; Листов:
Н.контроль	Власова				09.2017	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:1000 (окончание)
						ООО "КрасноярскГипроект"

Согласовано

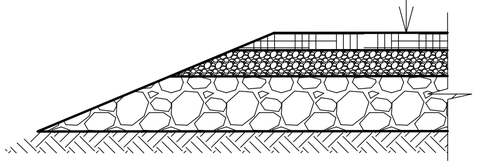
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А2х3



Тип 1. Покрытие проезжих частей

Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 90/130
Тип В, марка III по ГОСТ 9128-2013 h=0,05 м
Щебень легкоуплотняемый фракции 40-80 (80-120) мм
с заклинкой фракционированным мелким щебнем h=0,15 м
Гравийные смеси непрерывной гранулометрии для оснований
при максимальном размере зерен С4 - 80 мм h=0,52 м
Уплотненный грунт, коэффициент уплотнения 0,98



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст. лет	Кол.	Примечание
1	Засев откосов, м²	-	329,6	
	состав смеси:			
	мятлик луговой - 35%			норма высева
	овсянка луговая - 35%			семян 35-50 г/м
	лисохвост луговой - 30%			
2	Засев откосов накопителя, м²	-	817,1	

ВЕДОМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ОГ-1	Ограждение закрытого накопителя, пог.м	185	см. КП-09-06-2017-ИЛО

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проезжих частей	Тип 1	863,6	h = 0,72 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые подъездные пути
- Проектируемое восстановление растительного слоя
- Проектируемый накопитель
- Ограждение территории проектируемого накопителя

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	4.1	

Разбивочный план земельного участка, совмещенный с планом благоустройства, М1:500. Закрытый накопитель

ООО "КрасноярскПроект"

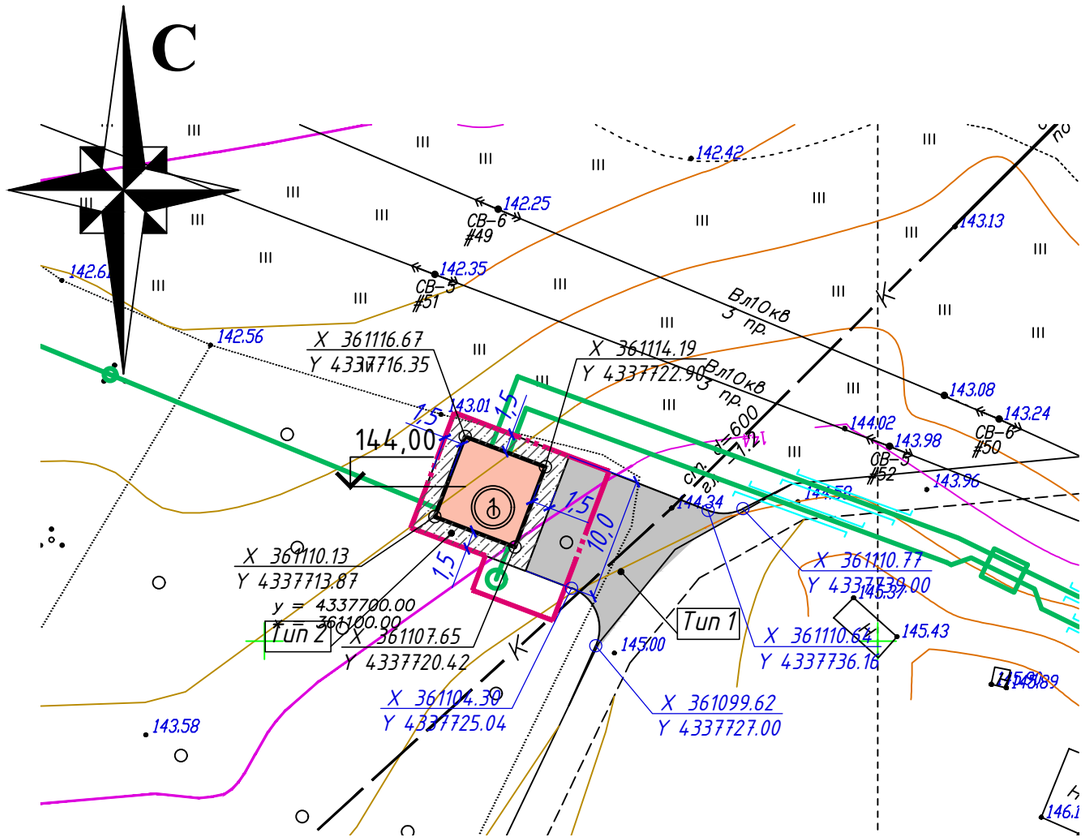
Формат А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

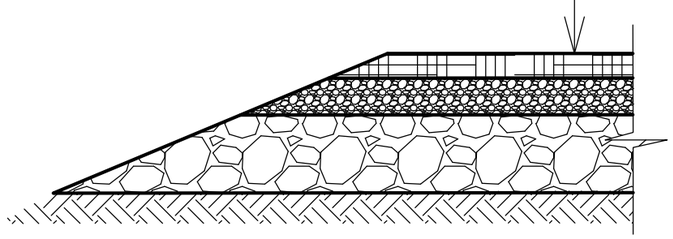


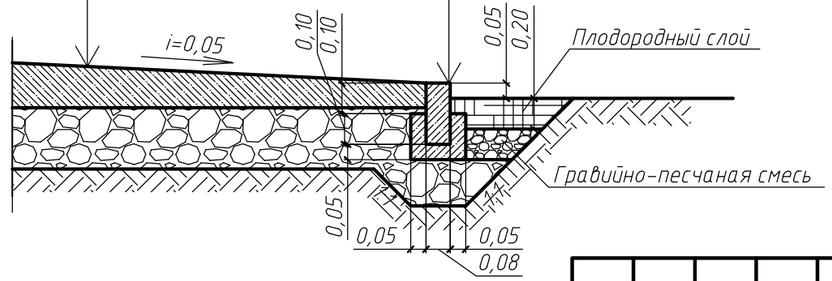
Тип 2. Покрытие отмостков

Бетон В15 F200 по ГОСТ 26633-2015h=0,10 м
Гравийно-песчаная смесь h=0,20 м
Утрамбованный щебнем непучинистый грунт

Тип 1. Покрытие проезжих частей

Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 90/130
Тип В, марка III по ГОСТ 9128-2013 h=0,05 м
Щебень легкоуплотняемый фракции 40-80 (80-120) мм
с заклинкой фракционированным мелким щебнем h=0,15 м
Гравийные смеси непрерывной гранулометрии для оснований
при максимальном размере зерен С4 - 80 мм h=0,52 м
Уплотненный грунт, коэффициент уплотнения 0,98





ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Длина БР 100.20.8 составляет 40 пог.м.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проезжих частей	Тип 1	115,0	h = 0,72 м
2	Покрытие отмосток	Тип 2	51,0	h = 0,30 м

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Отмостки проектируемых зданий
- Проектируемые подъездные пути

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем
АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	4.2	

Разбивочный план земельного участка, совмещенный с планом благоустройства, М1:500. КНС

ООО "КрасноярскПроект"

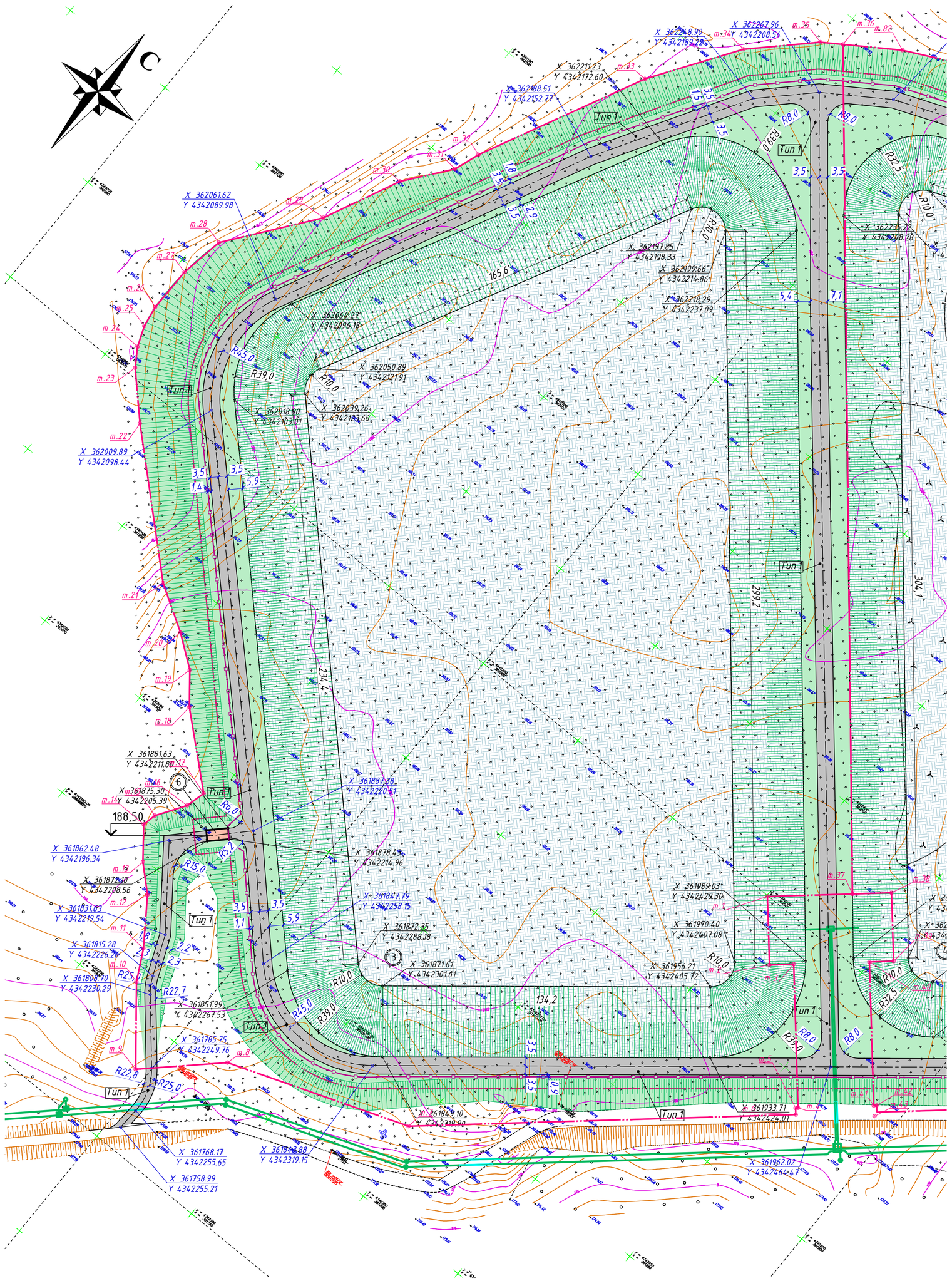
Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

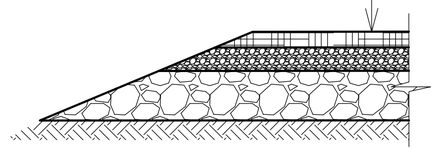
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст. лет	Кол.	Примечание
1	Засев откосов, м²	–	23926,0	
	состав смеси:			
	мятлик луговой – 35%			норма высева
	овсянка луговая – 35%			семян 35-50 г/м
	лисохвост луговой – 30%			
2	Засев откосов накопителя, м²		28630,7	

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проезжих частей	Тип 1	9088,3	h = 0,72 м

Тип 1. Покрытие проезжих частей

Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 90/130
Тип В, марка III по ГОСТ 9128-2013 h=0,05 м
Щебень легкоуплотняемый фракции 40-80 (80-120) мм
с заклинкой фракционированным мелким щебнем h=0,15 м
Гравийные смеси непрерывной гранулометрии для оснований
при максимальном размере зерен С4 – 80 мм h=0,52 м
Уплотненный грунт, коэффициент уплотнения 0,98



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы временного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Проектируемые подъездные пути
- Проектируемое восстановление растительного слоя, озеленение откосов
- Проектируемый накопитель
- Ограждение территории проектируемых накопителей открытого типа

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-09-06-2017-ППО			
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"			
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тишенина			09.2017		П	4.3	
Н.контроль		Власова			09.2017	Разбивочный план земельного участка, совмещенный с планом благоустройства, М1:1000. Открытый накопитель, 1 этап	ООО "КрасноярскПроект"		

Формат 640x594

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1	Засев откосов, м²	-	115617,8	
	состав смеси:			
	мятлик луговой - 35%			норма высева
	овсянка луговая - 35%			семян 35-50 г/м
	лисохвост луговой - 30%			
2	Засев откосов накопителя, м²		52036,7	

ВЕДОМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ОГ-2	Ограждение открытых накопителей, пог.м	2200	см. КП-09-06-2017-ИЛО

ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Покрытие проезжих частей	Тип 1	12514,4	h = 0,72 м

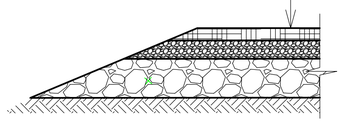
Тип 1. Покрытие проезжих частей

Асфальтобетон плотный горячий на битуме БНД марки 90/130
Тип В, марка III по ГОСТ 9128-2013 h=0,05 м

Щебень легкоуплотняемый фракции 40-80 (80-120) мм
с заклинкой фракционированным мелким щебнем h=0,15 м

Гравийные смеси непрерывной гранулометрии для оснований
при максимальном размере зерен С4 - 80 мм h=0,52 м

Уплотненный грунт, коэффициент уплотнения 0,98



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы временного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Проектируемые подъездные пути
- Проектируемое восстановление растительного слоя, озеленение откосов
- Проектируемый накопитель
- Ограждение территории проектируемых накопителей открытого типа

							КП-09-06-2017-ППО
							Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия: П; Лист: 4.4; Листов:
Разработал		Тишенина			09.2017		
Н.контроль		Власова			09.2017	Разбивочный план земельного участка, совмещенный с планом благоустройства, М1:1000. Открытый накопитель, 2 этап	ООО "КрасноярскПроект"

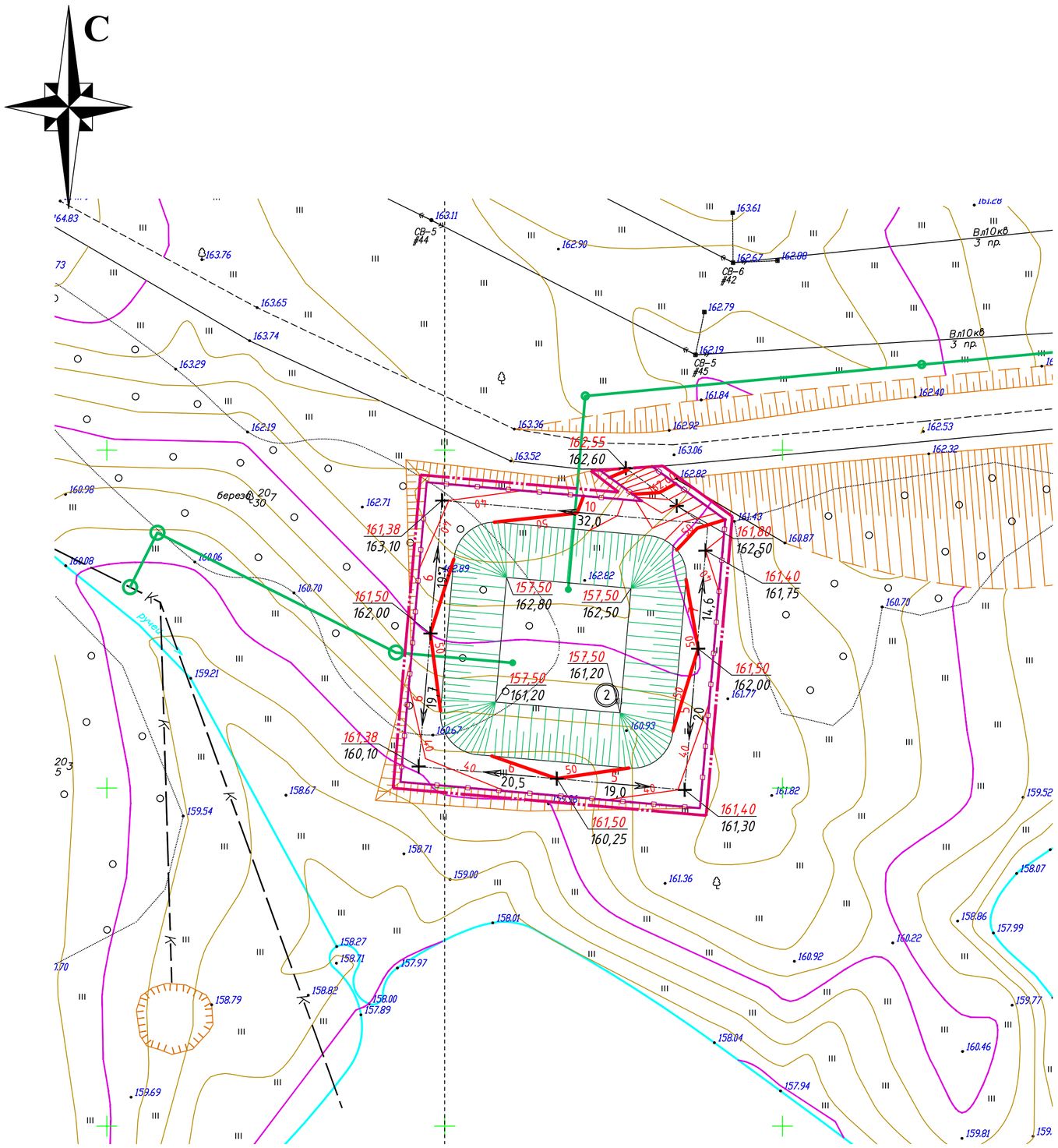
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Ограждение территории проектируемого накопителя

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

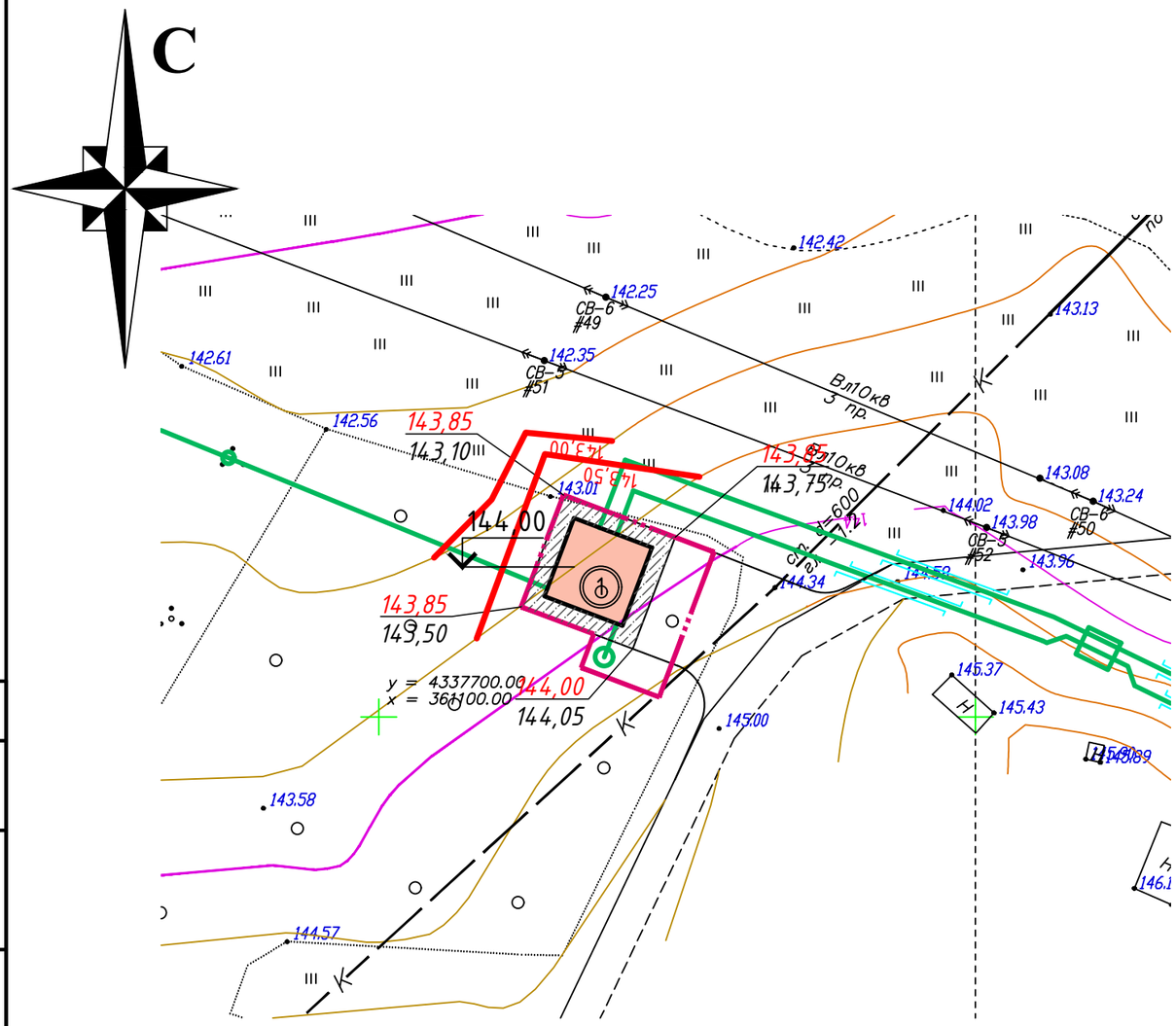
Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	5.1	

План организации рельефа, М1:500. Закрытый накопитель

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Отмостки проектируемых зданий

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	30	2			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		83			
а) корыта под покрытия		83			
3. Поправка на уплотнение (коэф.уплотнения 0,9)	3				
Всего пригодного (неплодородного) грунта	33	85			
4. Избыток пригодного грунта	52				
5. Грунт, подлежащий удалению с территории (срезаемые покрытия)	--	--			
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		35			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		35			
б) необходимый для озеленения территории	--				
в) избыток плодородного грунта	35				
7. Итого перерабатываемого грунта	120	120			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем
АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	5.2	

План организации рельефа, М1:500. КНС

ООО "КрасноярскПроект"

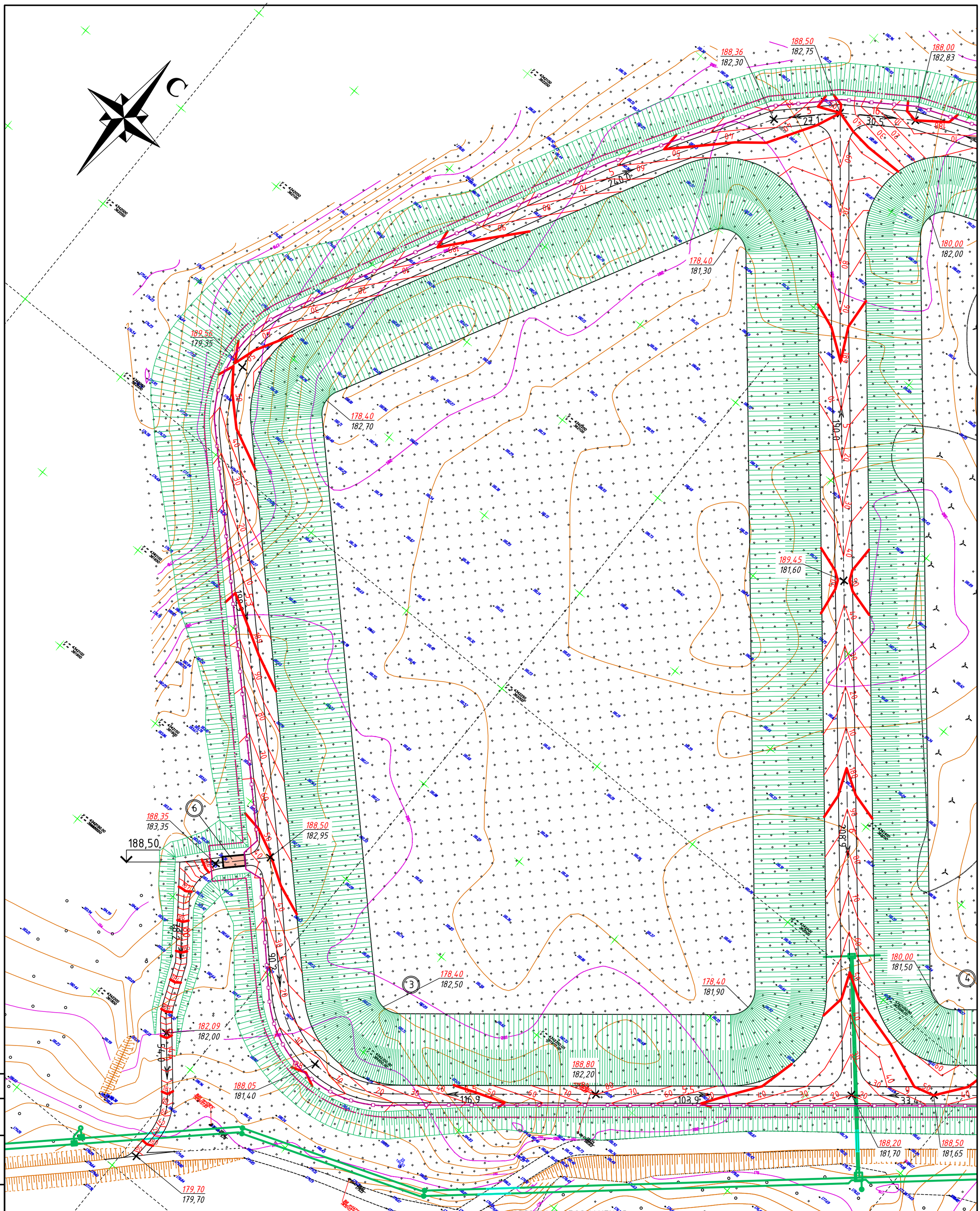
Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Ограждение территории проектируемых накопителей открытого типа

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Фурашев			09.2017
Разработал		Тишенина			09.2017
Н.контроль		Власова			09.2017

КП-09-06-2017-ППО

Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"

Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино

Стадия	Лист	Листов
П	5.3	

План организации рельефа, М1:500. Открытый накопитель, 1 этап

ООО "КрасноярскПроект"

Формат А2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	КНС	проект.
2	Закрытый накопитель, V=2350 м³	проект.
3	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
4	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
5	Открытый накопитель, V=500000 м³	проект.
6	Дезбарьер открытого типа	проект.
7	Дезбарьер открытого типа	проект.

С

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая трасса
- Граница полосы постоянного землеотвода вспомогательных сооружений проектируемого линейного объекта
- Проектируемые здания
- Ограждение территории проектируемых накопителей открытого типа

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-09-06-2017-ППО
ГИП		Фурашев			09.2017	Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"
Разработал		Тишенина			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино
Н.контроль		Власова			09.2017	План организации рельефа, М1:500. Открытый накопитель, 2 этап

Стадия	Лист	Листов
П	5.4	

ООО "КрасноярскПроект"

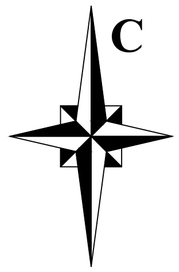
Согласовано

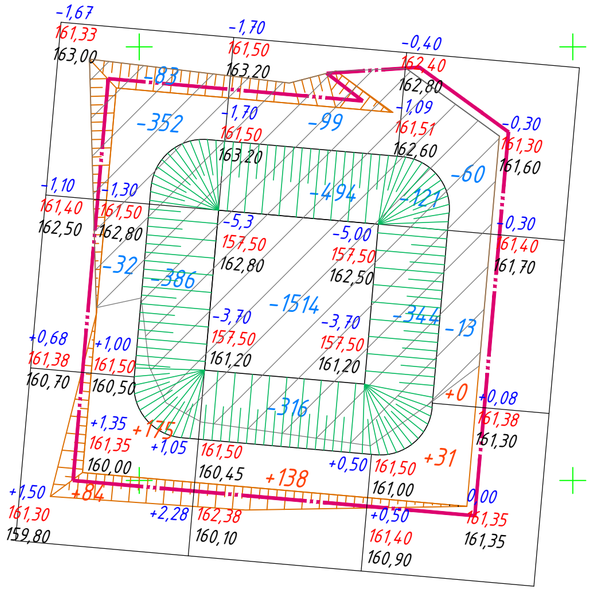
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1





Итого, м³					Всего, м³
	Насыпь (+)	259	138	31	428
	Выемка (-)	853	2423	538	3814

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество, м³				Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	428	3814			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		622			
а) корыта под покрытия		622			
3. Поправка на уплотнение (коэф.уплотнения 0,9)	43				
Всего пригодного (неплодородного) грунта	471	4436			
4. Избыток пригодного грунта	3965				
5. Грунт, подлежащий удалению с территории (срезаемые покрытия)	--	--			
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		344			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		344			
б) необходимый для озеленения территории	229				
в) избыток плодородного грунта	115				
7. Итого перерабатываемого грунта	4780	4780			

ПРИМЕЧАНИЕ

1. План земляных масс выполнен на основании плана организации рельефа, топографического плана М 1:500;
2. Существующие отметки определены путем интерполяции;
3. Проектные отметки даны по верху планировки, поэтому в таблице "Баланс земляных масс" учтена толщина дорожной одежды, тротуаров и газонов;
4. Коэффициент стандартного уплотнения грунта в теле насыпи должен быть - 0,98, при высоте насыпи до 0,80 м;
5. Уплотнение насыпи вести слоями по 0,3 м, 4 прохода катка.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница постоянного землеотвода для размещения закрытого накопителя
- 161,38 — Отметка проектируемого рельефа, м
- 161,30 — Отметка существующего рельефа, м
- +0,08 — Рабочая отметка
- -2 — Объем выемки, куб.м
- +5 — Объем насыпи, куб.м

Согласовано

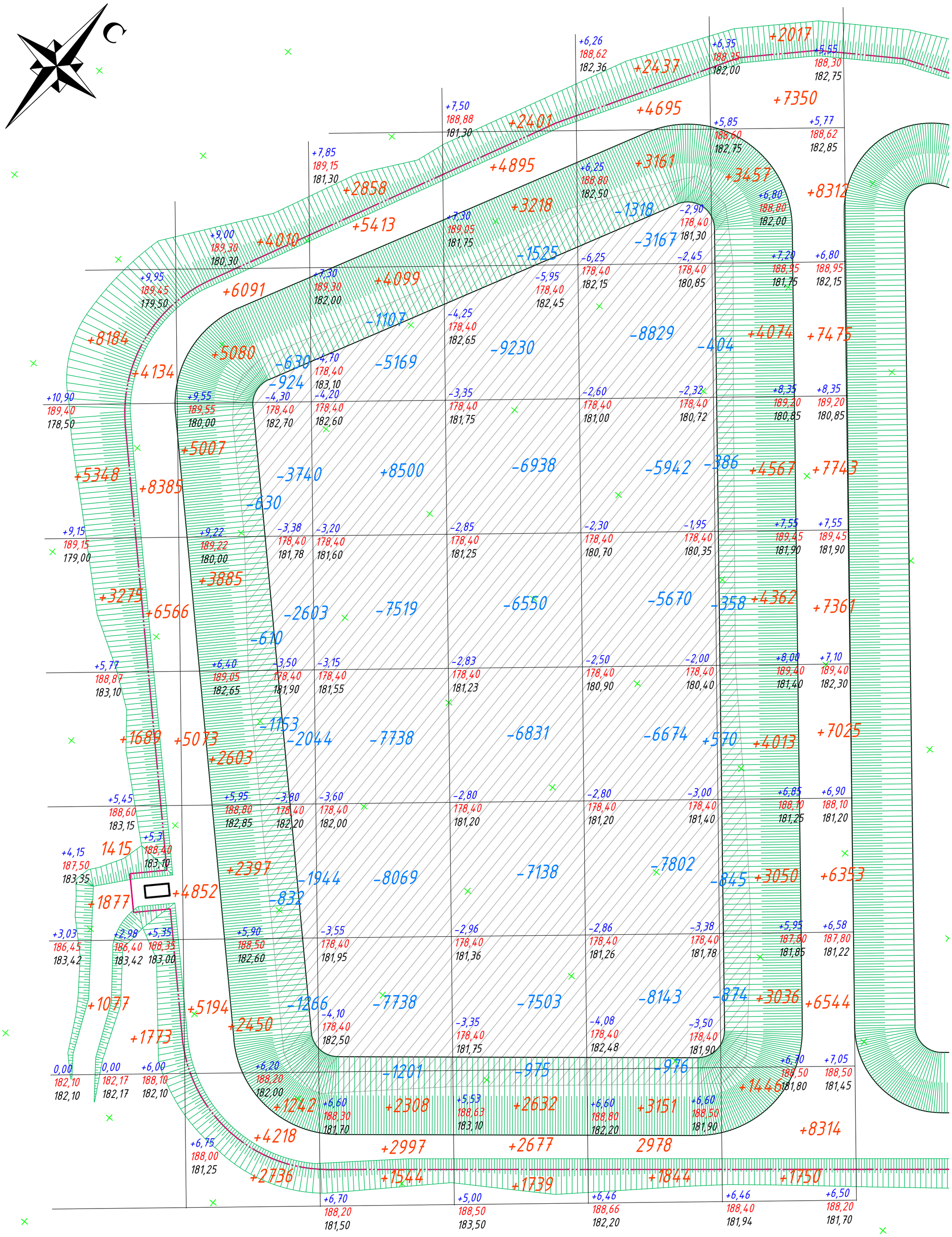
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-09-06-2017-ППО			
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"			
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тишенина			09.2017		П	6.1	
Н.контроль		Власова			09.2017	План земляных масс, М1:500. Закрытый накопитель	ООО "КрасноярскПроект"		

Формат А2



Всего, м3	Насыпь	+43723	+54838	+19219	+17562	+18266	+98249	Итого, м3: +251857
	Выемка	--	-16376	-47041	-46690	-48521	-3437	-162065

ПРИМЕЧАНИЕ

1. План земляных масс выполнен на основании плана организации рельефа, топографического плана М 1:500;
2. Существующие отметки определены путем интерполяции;
3. Проектные отметки даны по верху планировки, поэтому в таблице "Баланс земляных масс" учтена толщина дорожной одежды, тротуаров и газонов;
4. Коэффициент стандартного уплотнения грунта в теле насыпи должен быть - 0,98, при высоте насыпи до 0,80 м;
5. Уплотнение насыпи вести слоями по 0,3 м, 21 проход катка;
6. Ведомость объемов земляных масс см. лист 6.3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница постоянного землеотвода для размещения закрытого накопителя
- 161,38 — Отметка проектируемого рельефа, м
- 161,30 — Отметка существующего рельефа, м
- +0,08 — Рабочая отметка
- -2 / +5 — Объем выемки, куб.м / Объем насыпи, куб.м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-09-06-2017-ППО		
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"		
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия: П	Лист: 6.2
Разработал		Тишенина			09.2017			Листов:
Н.контроль		Власова			09.2017	План земляных масс, М1:1000. Открытый накопитель, 1 этап	ООО "КрасноярскПроект"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (1 этап)

Наименование грунта	Количество, м³				Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	251857	162065			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		6544			
а) корыта под покрытия		6544			
3. Поправка на уплотнение (коэф.уплотнения 0,9)	25186				
Всего пригодного (неплодородного) грунта	277043	168609			
4. Недостаток пригодного грунта		108434			
5. Грунт, подлежащий удалению с территории (срезаемые покрытия)	--	--			
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		15767			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		15767			
б) необходимый для озеленения территории	10511				
в) избыток плодородного грунта	5256				
7. Итого перерабатываемого грунта	292810	292810			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (2 этап)

Наименование грунта	Количество, м³				Приме-чание
	Насыпь (+)	Выемка (–)	Насыпь (+)	Выемка (–)	
1. Грунт планировки территории	421100	52107			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		9010			
а) корыта под покрытия		9010			
3. Поправка на уплотнение (коэф.уплотнения 0,9)	42110				
Всего пригодного (неплодородного) грунта	463210	61117			
4. Недостаток пригодного грунта		402093			
5. Грунт, подлежащий удалению с территории (срезаемые покрытия)	--	--			
6. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		50296			
а) срезаемый при устройстве корыт под покрытия		50296			
б) необходимый для озеленения территории	33531				
в) избыток плодородного грунта	16765				
7. Итого перерабатываемого грунта	513506	513506			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница постоянного землеотвода для размещения закрытого накопителя
- 161,38 — Отметка проектируемого рельефа, м
- 161,30 — Отметка существующего рельефа, м
- +0,08 — Рабочая отметка
- -2 — Объем выемки, куб.м
- +5 — Объем насыпи, куб.м

Всего по:													Итого:	
	Насыпь	+46266	+20862	+24309	+25361	+84641	+55248	+33169	+33368	+28153	+32935	+24365	+9626	+2797		+421100
	Выемка	-12096	-6994	-3012	-6078	-335	-9669	-8426	-2959	-1352	-734	-452	--	--		-52107

ПРИМЕЧАНИЕ

1. План земляных масс выполнен на основании плана организации рельефа, топографического плана М 1:500;
2. Существующие отметки определены путем интерполяции;
3. Проектные отметки даны по верху планировки, поэтому в таблице "Баланс земляных масс" учтена толщина дорожной одежды, тротуаров и газонов;
4. Коэффициент стандартного уплотнения грунта в теле насыпи должен быть - 0,98, при высоте насыпи до 0,80 м;
5. Уплотнение насыпи вести слоями по 0,3 м, 21 проход катка.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КП-09-06-2017-ППО			
						Строительство мелиоративных систем АО "Сибирская Аграрная Группа"			
ГИП		Фурашев			09.2017	Томская область, Томский район, в районе окрестностей п. Копылово, п. Воронино	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тишенина			09.2017		П	6.3	
Н.контроль		Власова			09.2017	План земляных масс, М1:1000. Открытый накопитель, 2 этап	ООО "КрасноярскПроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1