ОТЧЕТ

по инженерно-геодезическим изысканиям

По объекту «Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана Теректинского района ЗКО»

Уральск - 2017г

ОТЧЕТ

по инженерно-геодезическим изысканиям

По объекту «Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана, Теректинского района ЗКО»

Директор ТОО ARLAN BM *Ликеров М.Т.*

Уральск — 2017г.

Содержание:

1. Пояснительная записка

1.1. Общие сведения

1.2. Краткий физико-географический обзор района работ

1.3. Топографо-геодезическая изученность района работ

1.4. Сведения о методике и технологии работ

1.5. Заключение

1.6. Список литературы

2. Приложения

2.1. Ситуационный план

2.2. План топографической съемки Масштаб 1:2000

1. Пояснительная записка

1.1. Общие сведения

Топографо-геодезические работы по объекту По объекту «Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана Теректинского района ЗКО» выполнены ТОО «ARLAN BM».

Участок работ расположен на территории Теректинского района. Находится на расстоянии примерно 100 км к юго-востоку от г. Уральск, административного центра области.

Административная принадлежность – Теректинский район Западно-Казахстанской области.

Задачей инженерно-геодезических работ для данного объекта – является сбор топографической информации на местности и вычерчивание топографического плана масштаба 1:2000 с сечением рельефа через 1,0 м для выполнения полного комплекса проектно-сметных работ.

По окончании полевых работ выполнена их камеральная обработка в программе CREDO с составлением отчета и прилагаемых к нему текстовых и графических приложений.

1.2. Краткий физико-географический обзор района работ

Села Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана расположены в Теректинском районе Западно-Казахстанской области в юго-восточной части г. Уральск на расстоянии примерно 100 км. Район расположен в северо-восточной, восточной и юго-восточной части Западно-Казахстанской области. Территория района располагается на левобережье реки Урал. Район граничит на западе — с г. Уральском, на востоке с Бурлинским районом и на юге с Сырымским и на западе и юге с Акжаикским районами. Территория района занимает площадь в 8,4 тыс. кв.км, что составляет 5,6 % территории Западно-Казахстанской области

Район состоит из 17 сельских округов и 58 сельских населенных пунктов. На территории Теректинского района находится самое крупное озеро Западно-Казахстанской области — озеро Шалкар (озеро, Западно-Казахстанская область), общей площадью — 360 кв. км.

Административный центр района — село Фёдоровка. Расстояние от райцентра до областного центра Уральска — 45 км.

***Климат.** Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.*

Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая, ее средние месячные значения в 13 часов колеблются в пределах

70-84% (в среднем 84%). По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних месячных значений достигает в июне-августе.

1.3. Топографо-геодезическая изученность района работ

Из-за отсутствия топографических материалов было решено выполнить топографическую съемку.

1.4 Сведения о методике и технологии работ

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ включает в себя:

- *Рекогносцировку местности с целью определения объемов и границ работ;*
- *Съемка с прибором засечкой всех надземных коммуникаций, зданий и сооружений, контур рельефов попадающих в зону работ.*
- *Камеральная обработка данных на программах CREDO, AutoCAD, Microsoft Office.*

1.5. Заключение

В инженерно-геодезических работах применяются инструкции к топогеодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства, СНиП РК 1.02.18-2004.

При вычерчивании топографического плана руководствуются «Условными знаками для топографических планов масштаба 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000».

При этом для зрительного восприятия была допущена другая цветовая схема для линейных, площадных объектов и надписей для них.

Так для зданий и сооружений был принят черный цвет, кабель связи — зеленый, электрический кабель — красный, водопровод — синий, газопровод — оранжевый, ограждения и заборы – ярко коричневый и серый.

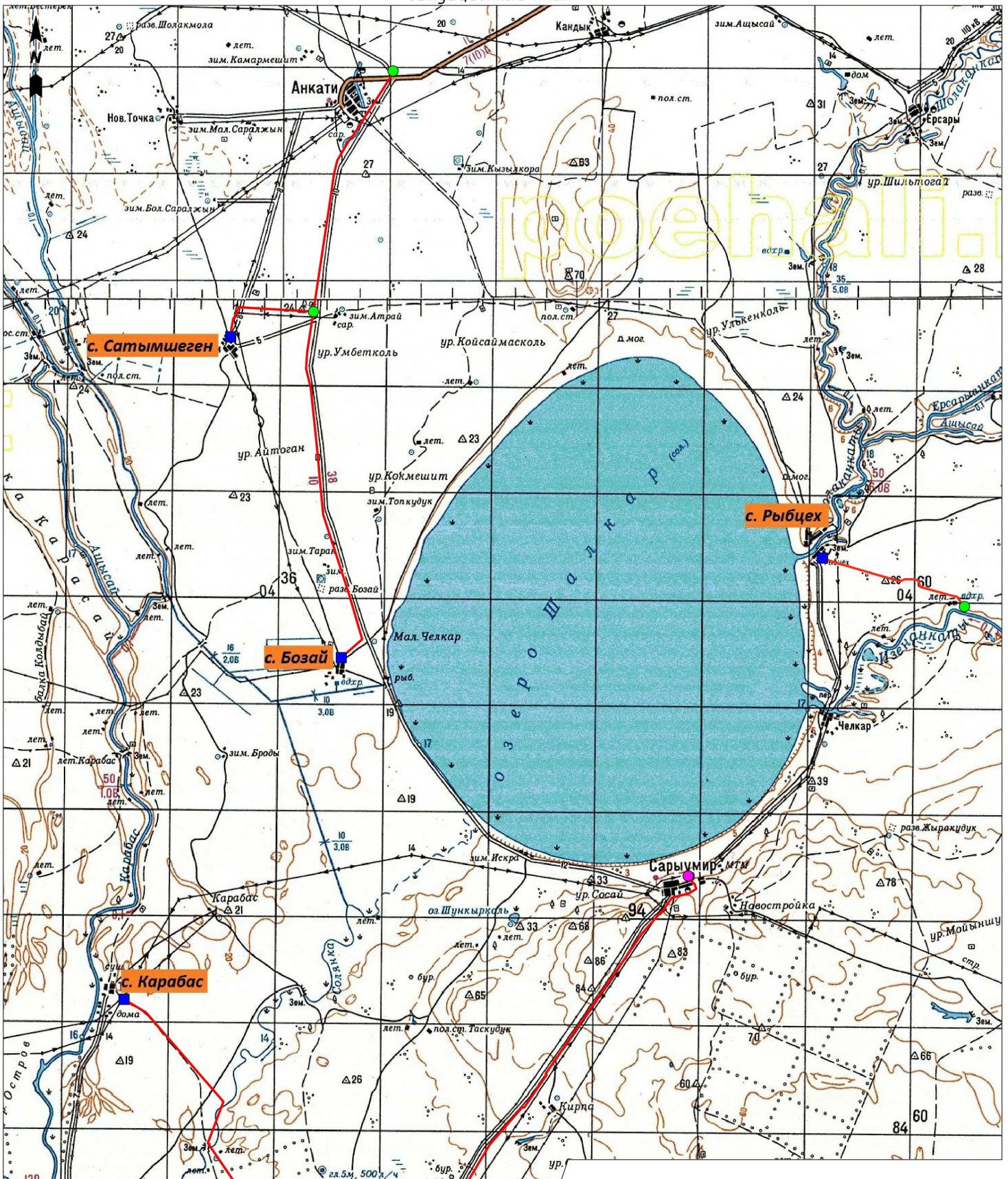
Все этапы инженерно-геодезических работ выполнялись современными геодезическими приборами и новейшими программными обеспечениями.

1.6. Список литературы

1. *СНиП РК 1.02-18-2004. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения*
2. *СНиП РК 1.03-26-2004. Геодезические работы в строительстве.*
3. *РДС РК 8.02-03-2002. Сборник цен на изыскательские работы для строительства.*
4. *РДС РК 1.03-03-2001. Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве.*
5. *«Условные знаки для топографических планов масштаба 1:500 – 1:5000»*
6. *СТ РК 1398-2005. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к оформлению отчетов.*
7. *СТ РК 1399-2005. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к составу работ.*
8. *СН РК 1.02-02-2008. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ.*

2. Приложения

Ситуационный план

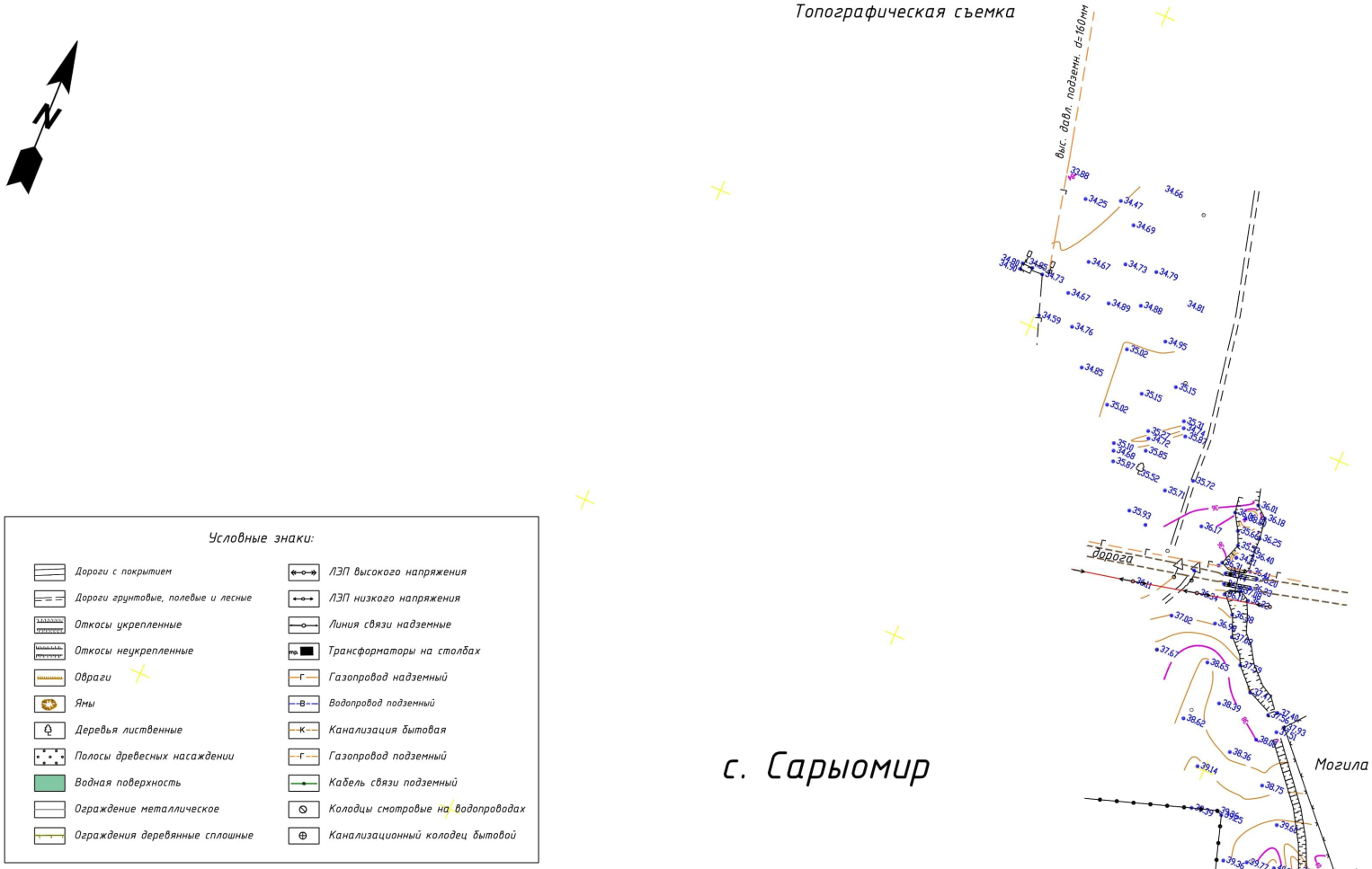


						30-17-ГСН	
						Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана, Рыбцех Теректинского района ЗКО	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Исполнил		Ильясов Ж.				Ситуационный план	Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Директор		Ликеров М.					
						Масштаб 1:50 000 (Условная)	

ГСЛ №13005007

Формат А2

Топографическая съемка



Примечание:
Система высот: Условная
Система координат: Условная

						30-17-ГСН	
						Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана, Рыбцех Теректинского района ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Исполнил		Ильясов Ж.				Топографическая съемка на с. Карабас, с. Дуана	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 33
Директор		Ликеров М.					
						Масштаб 1:2000	ARLAN BM ГСЛ N13005007

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

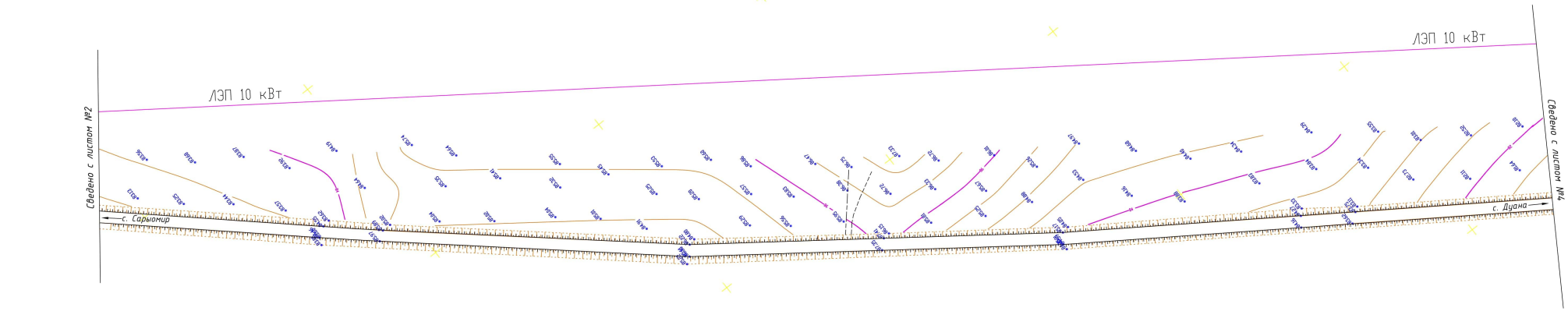
Формат А1х0,5

Топографическая съемка

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 2

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

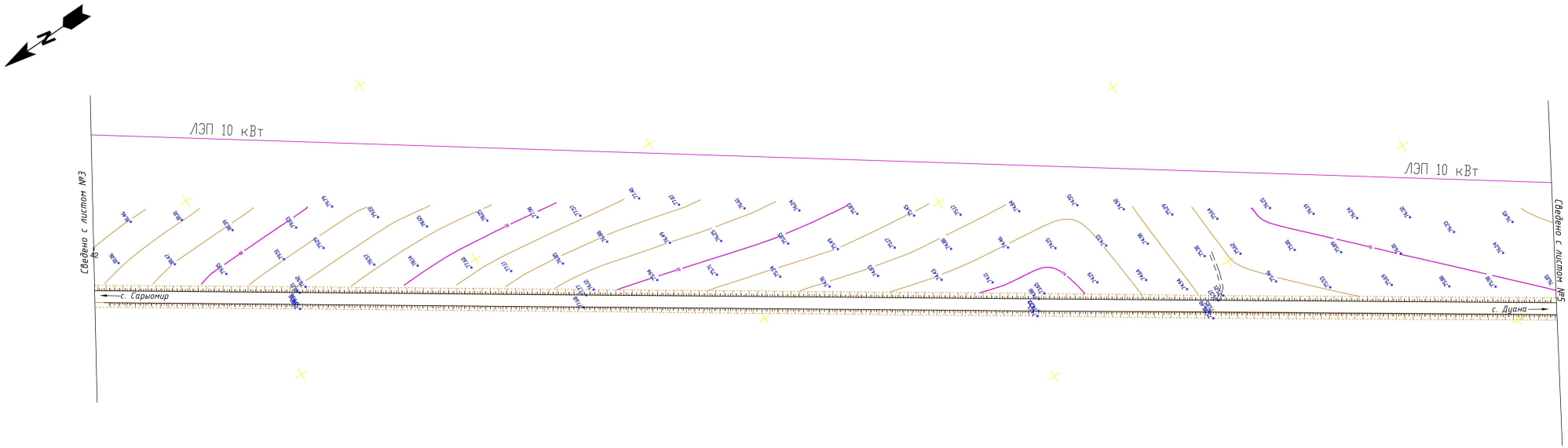
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 3

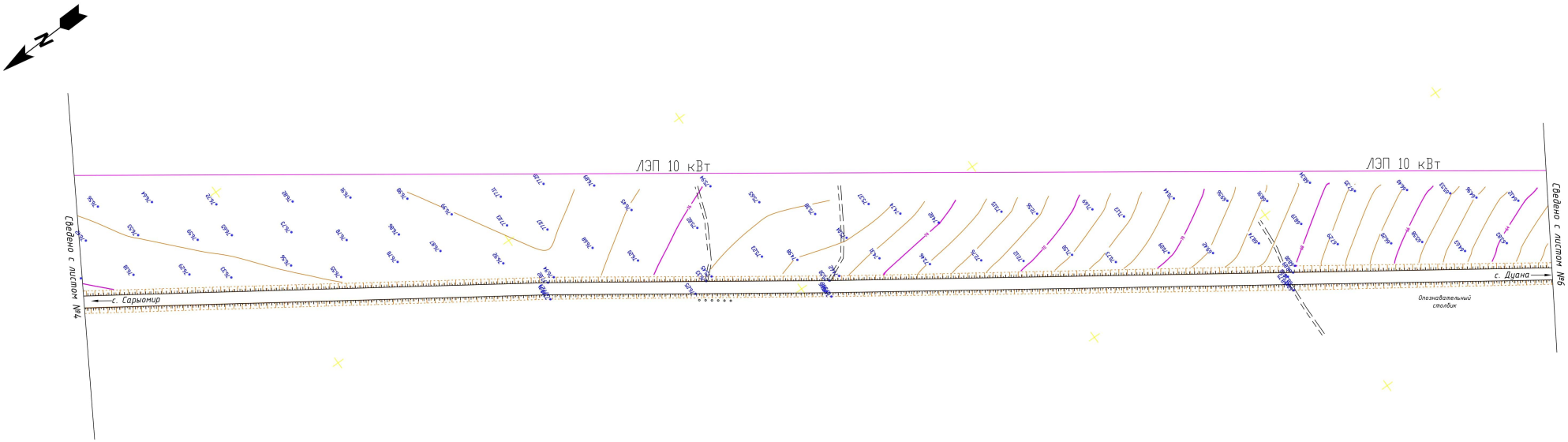
Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 4

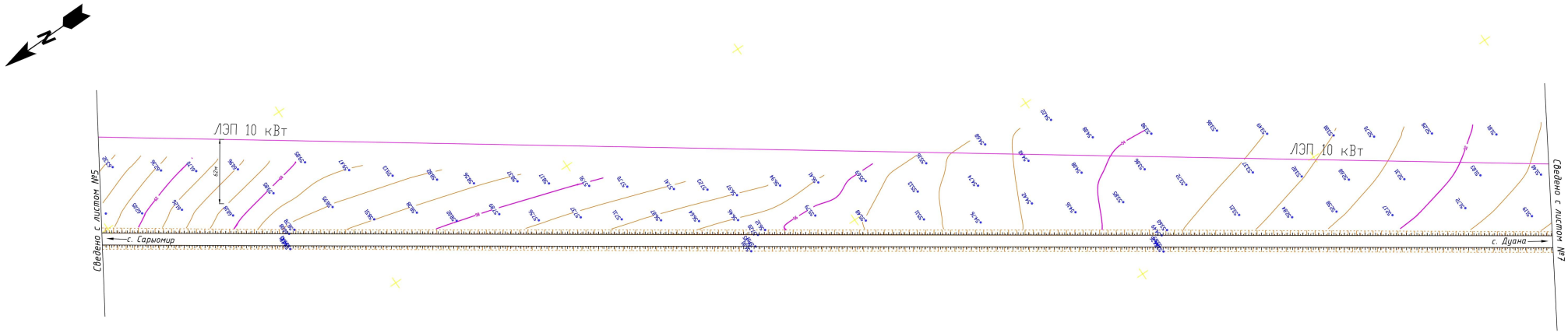
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 5

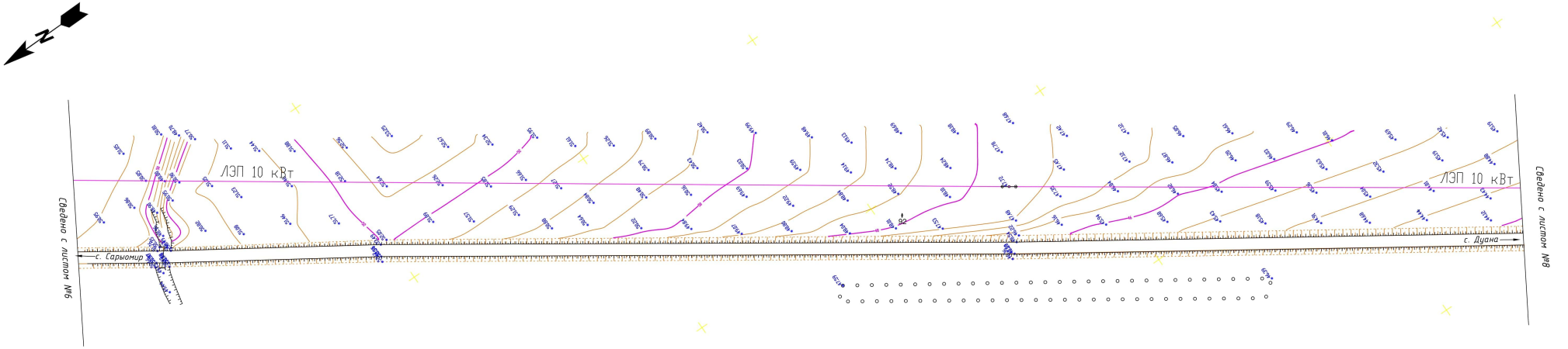
Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Топографическая съемка



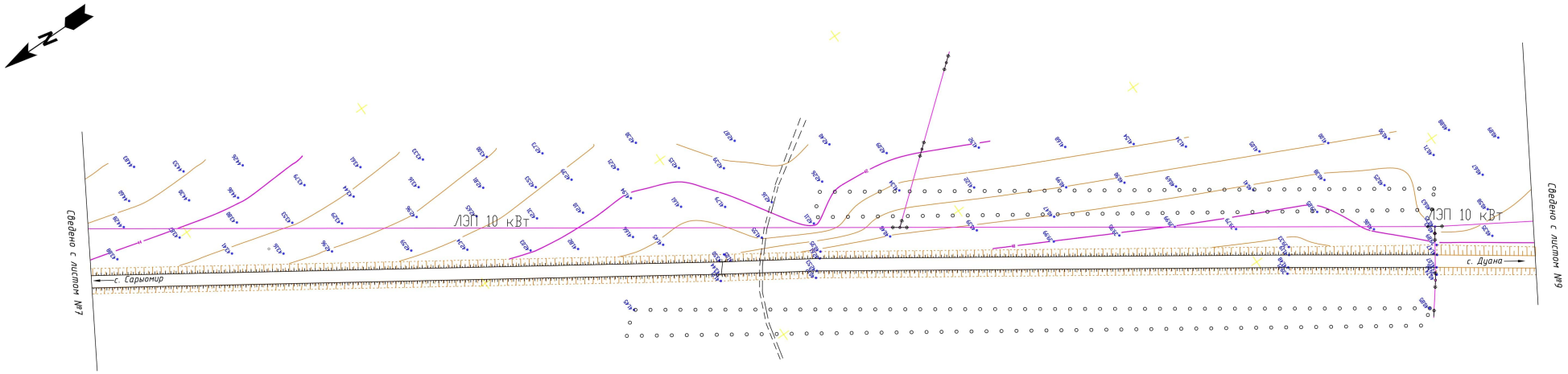
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 6

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 7

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 8

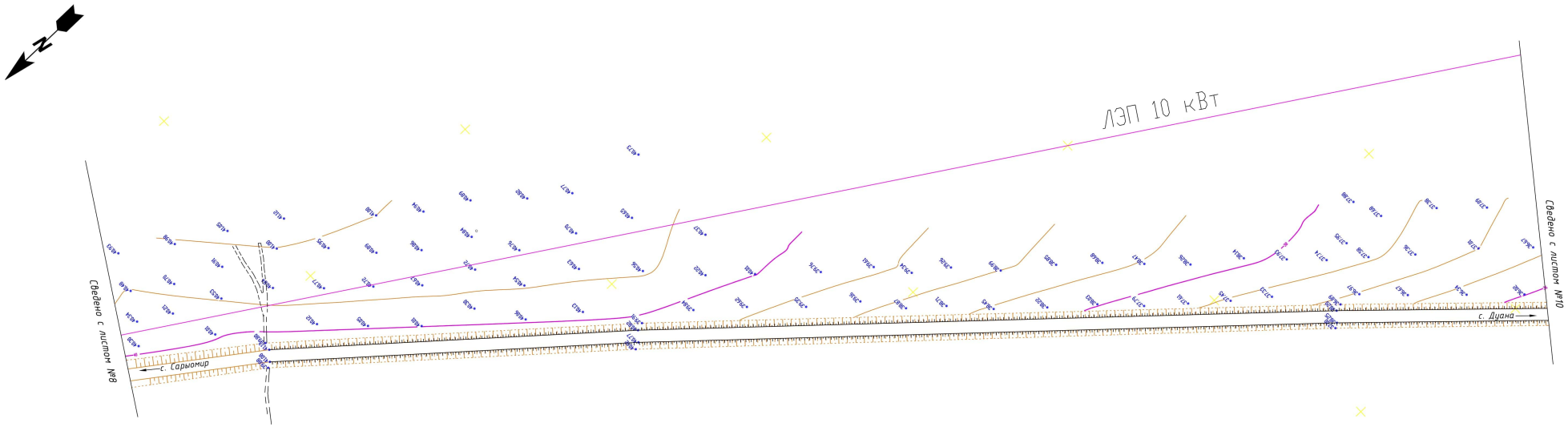
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 9

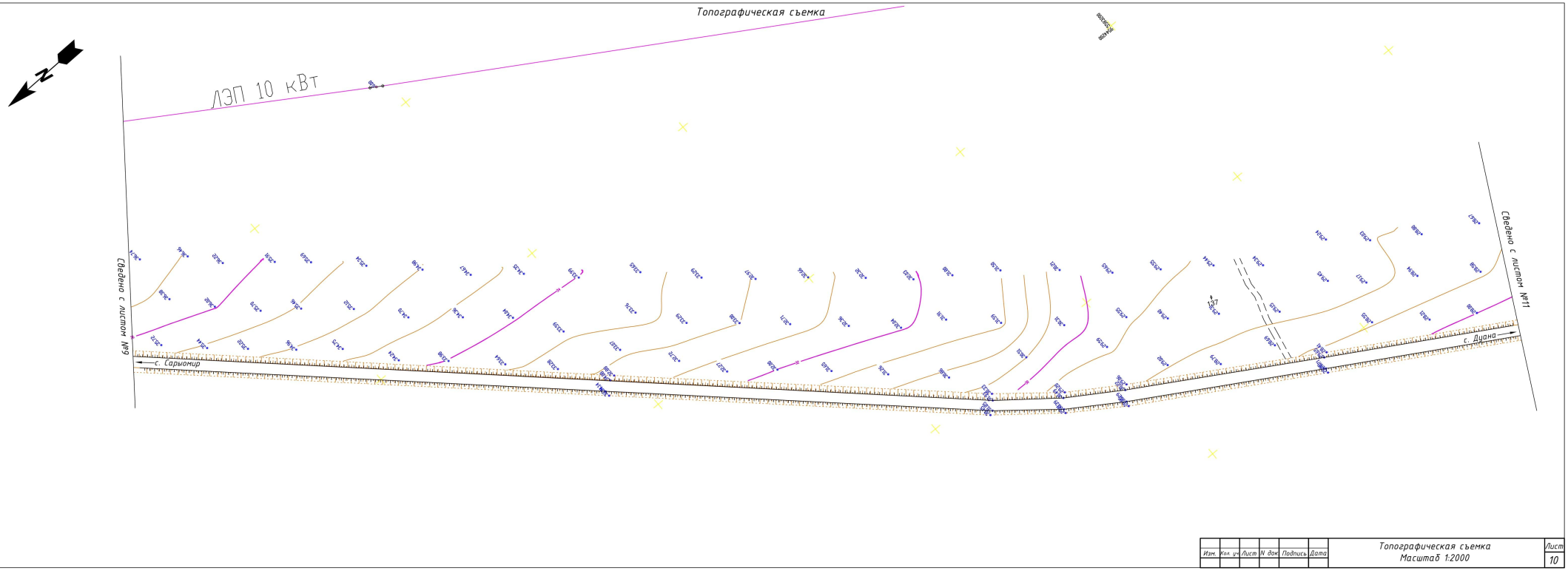
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

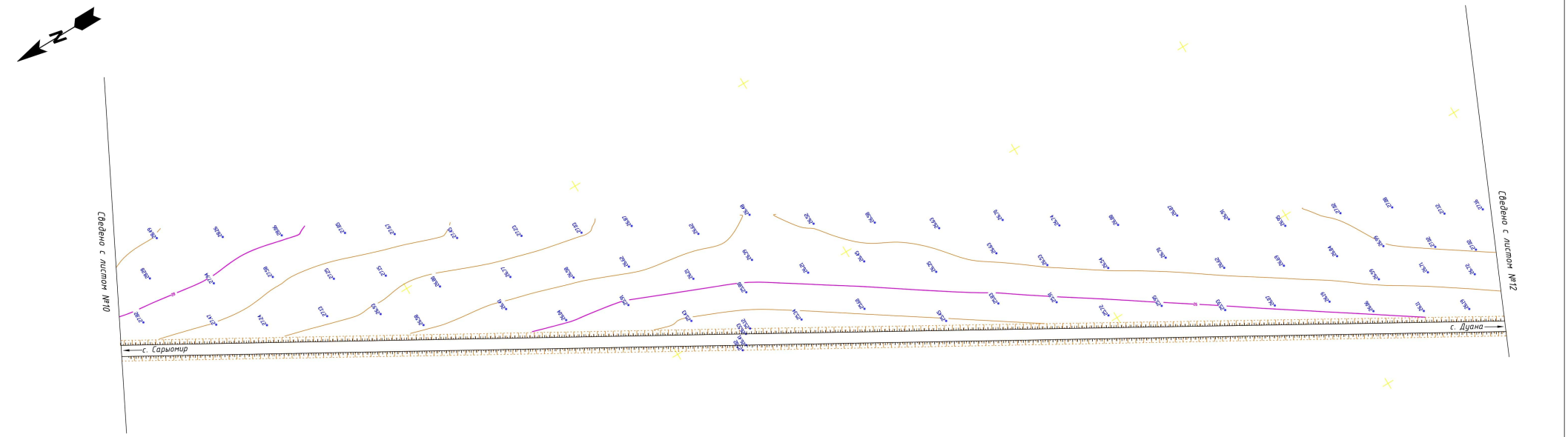
Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 10

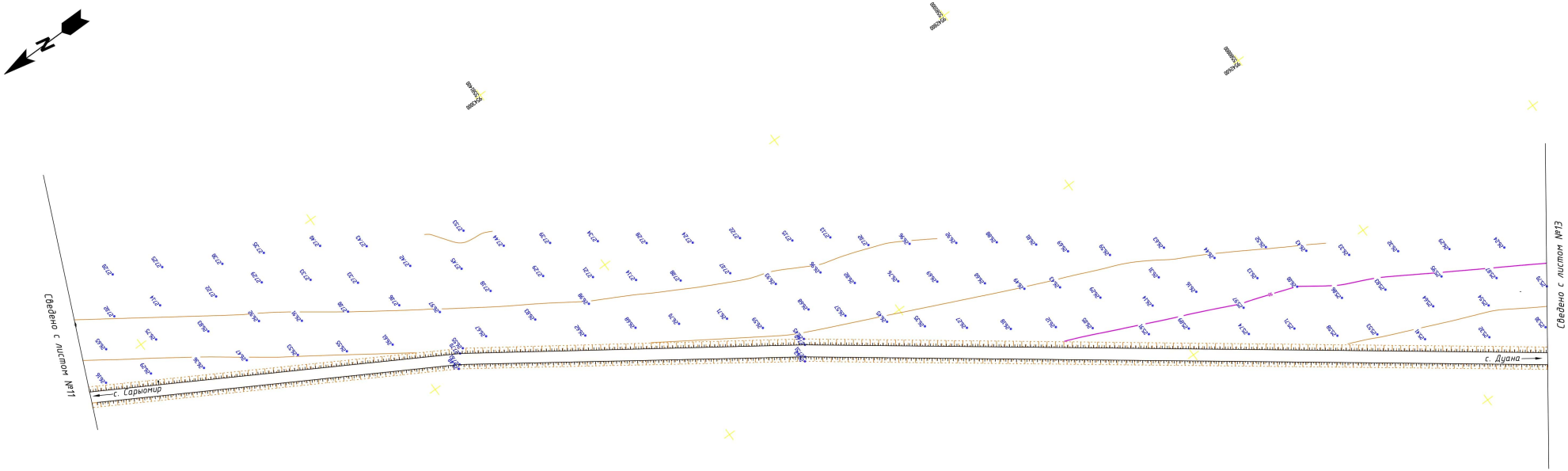
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 11

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 12

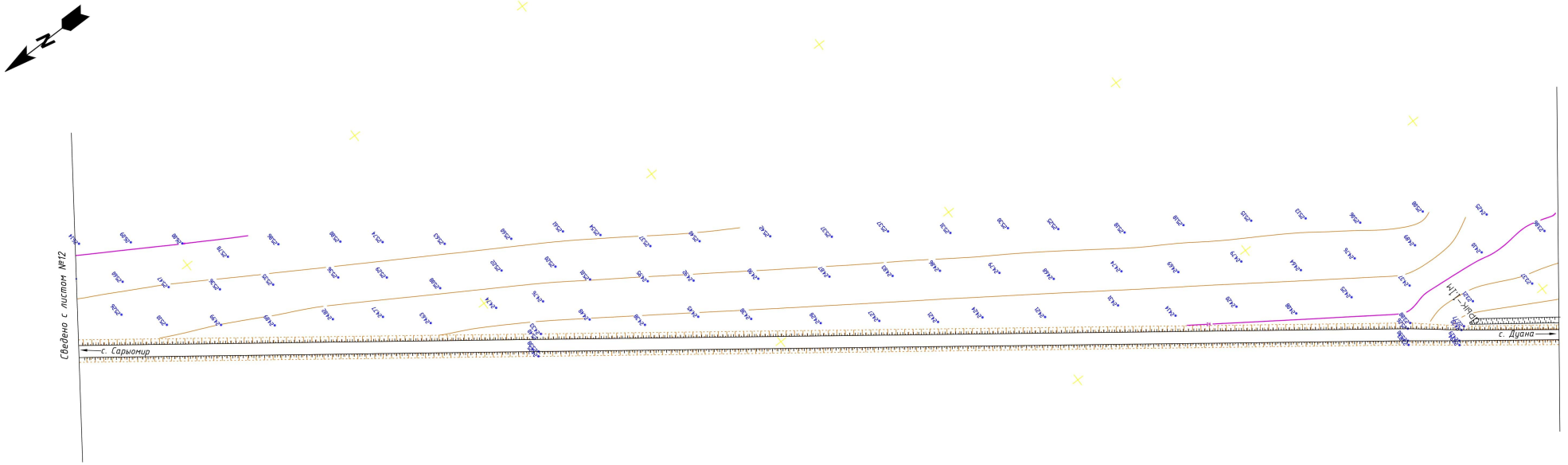
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 13

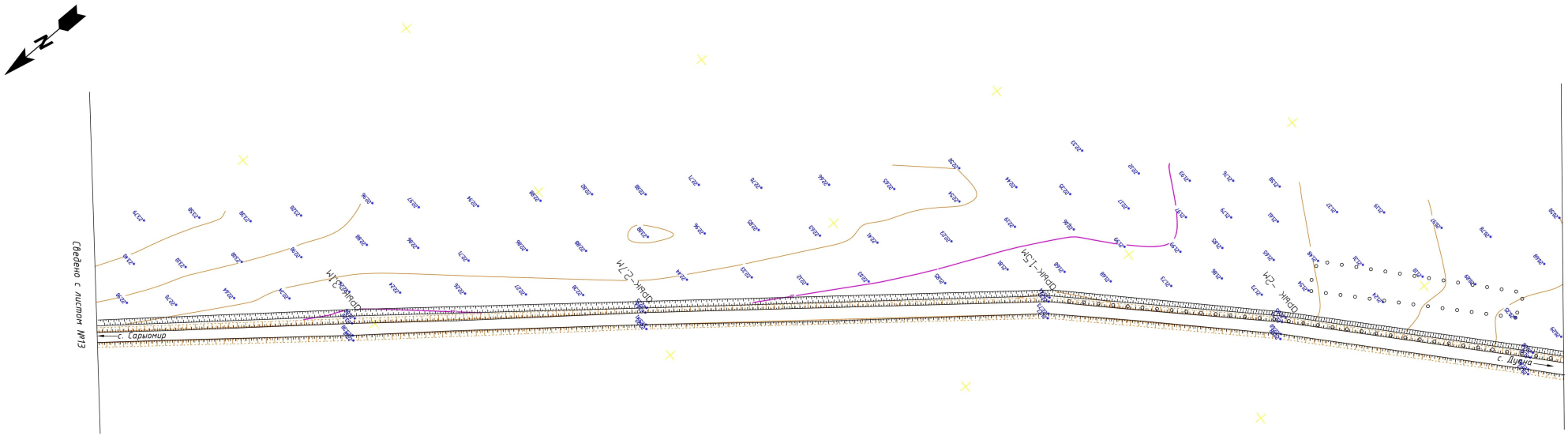
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

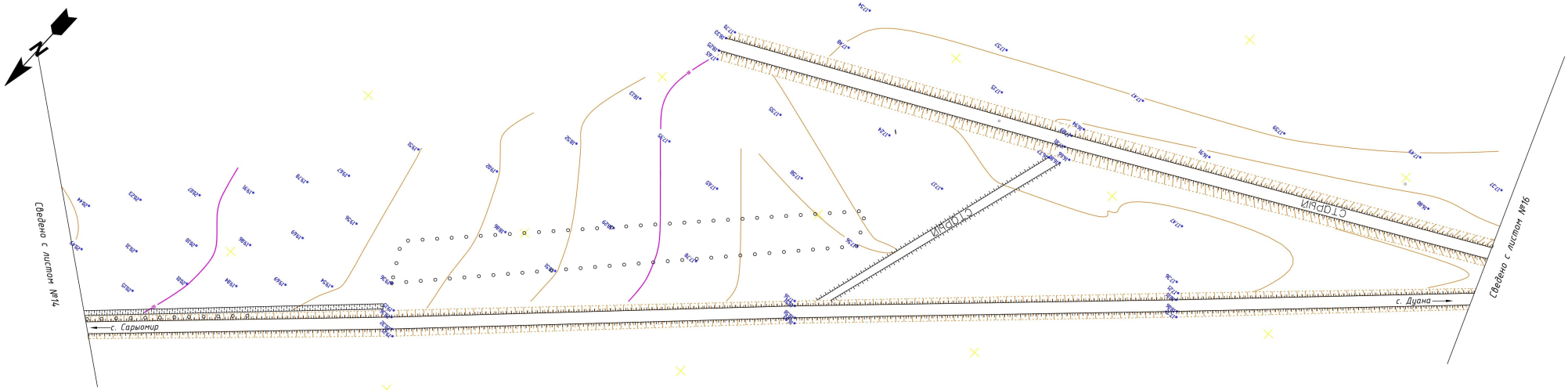
Инв.N подл.

Топографическая съемка



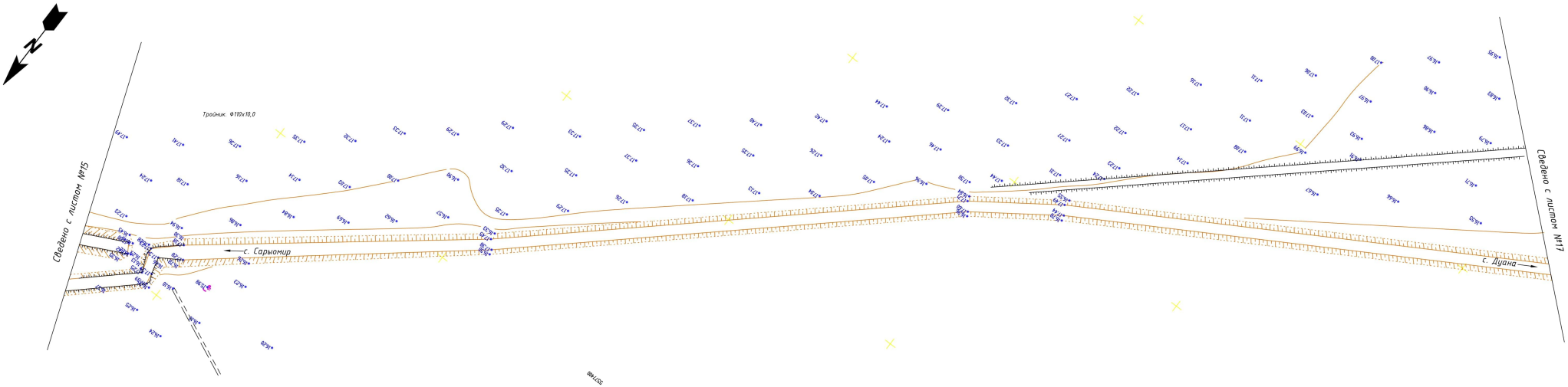
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 14

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 15

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 16

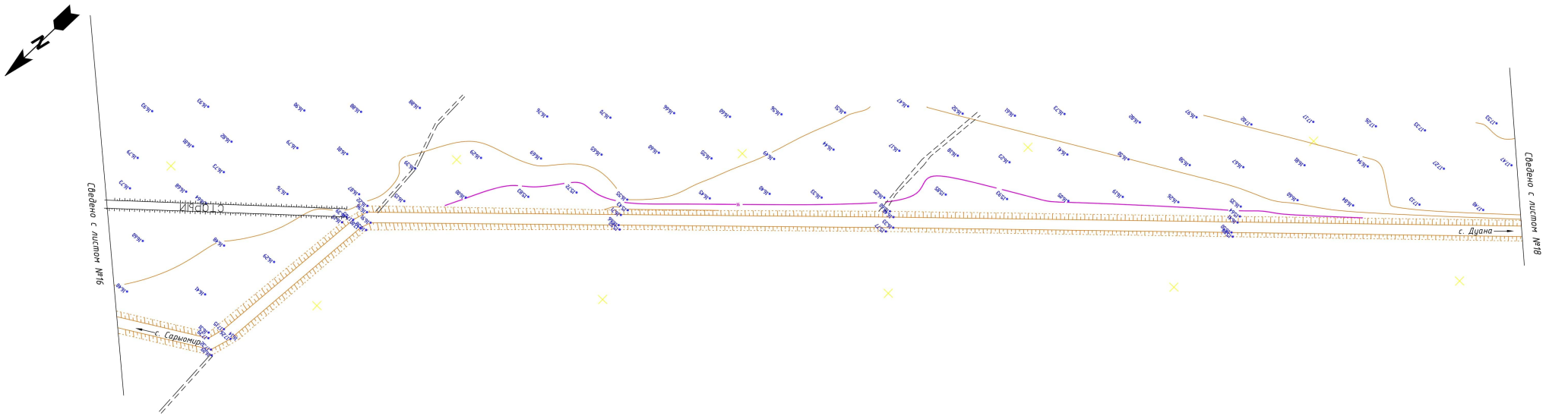
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 17

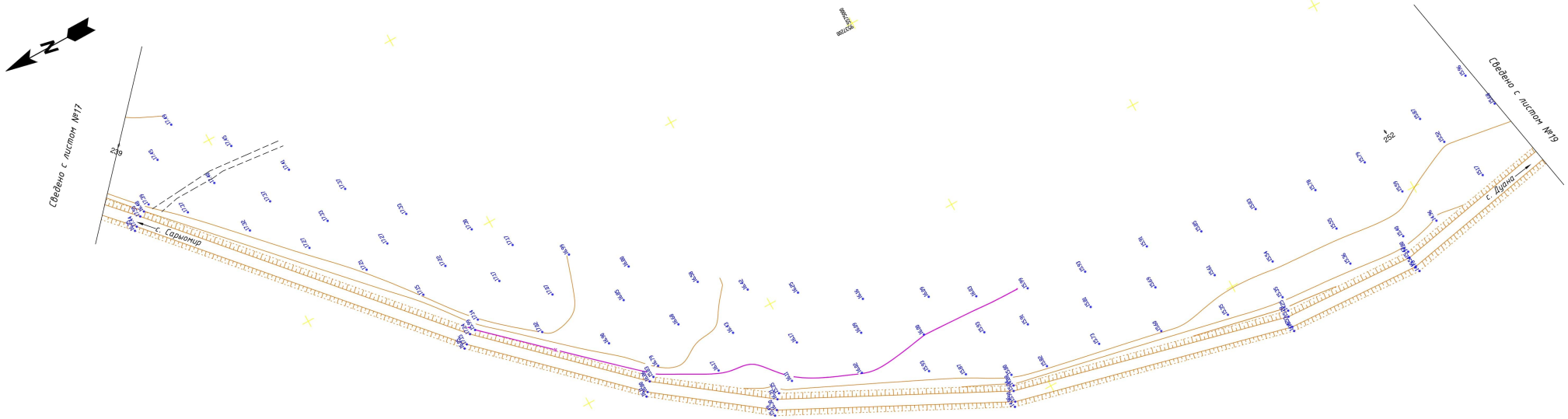
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 18

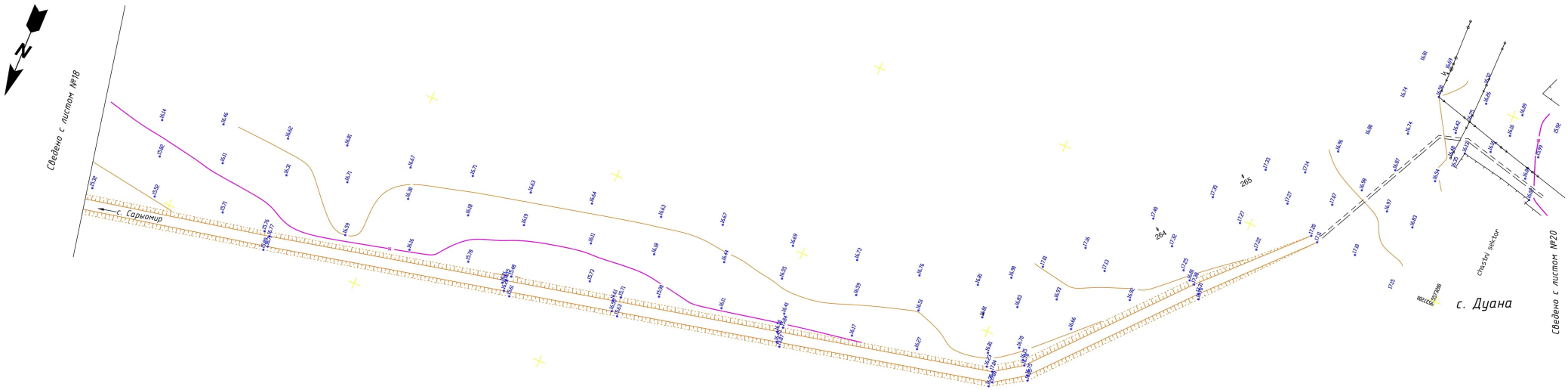
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 19

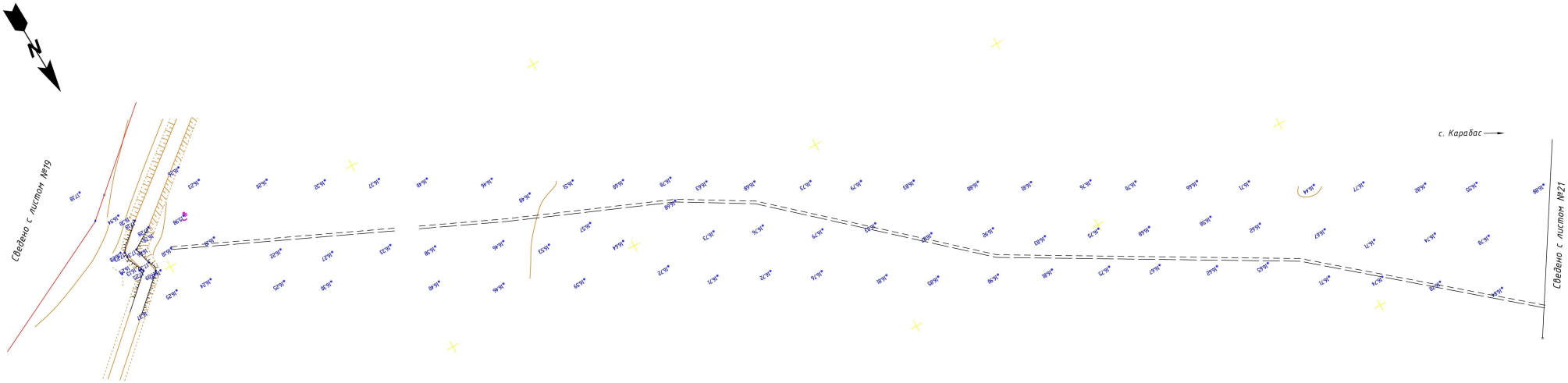
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка

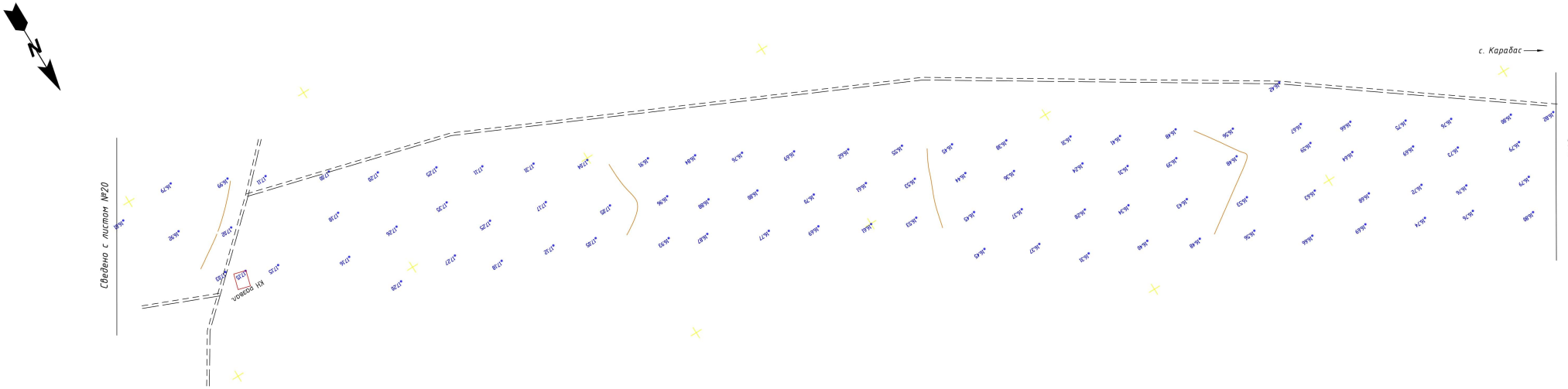


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 20

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка

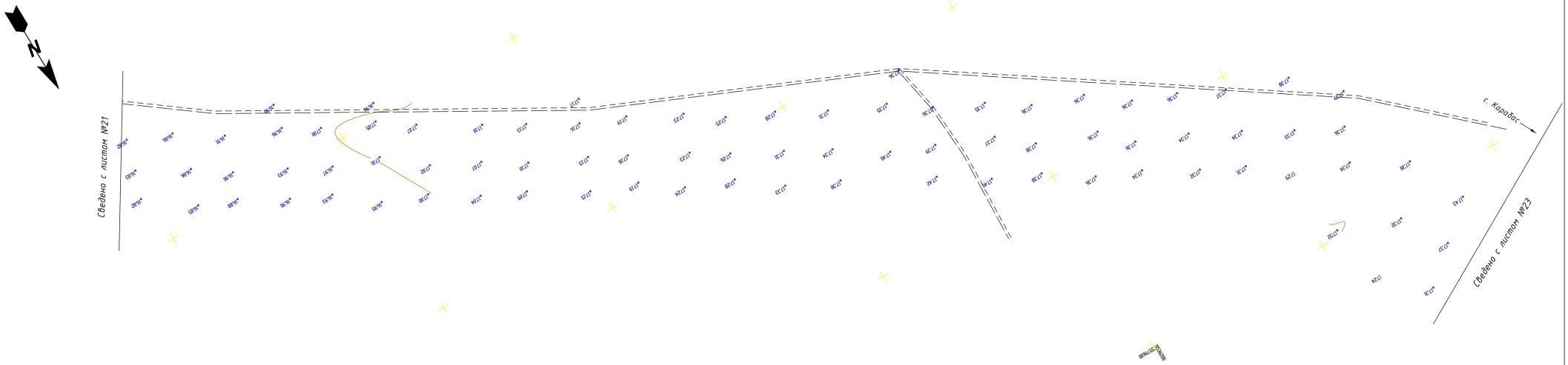


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 21

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 22

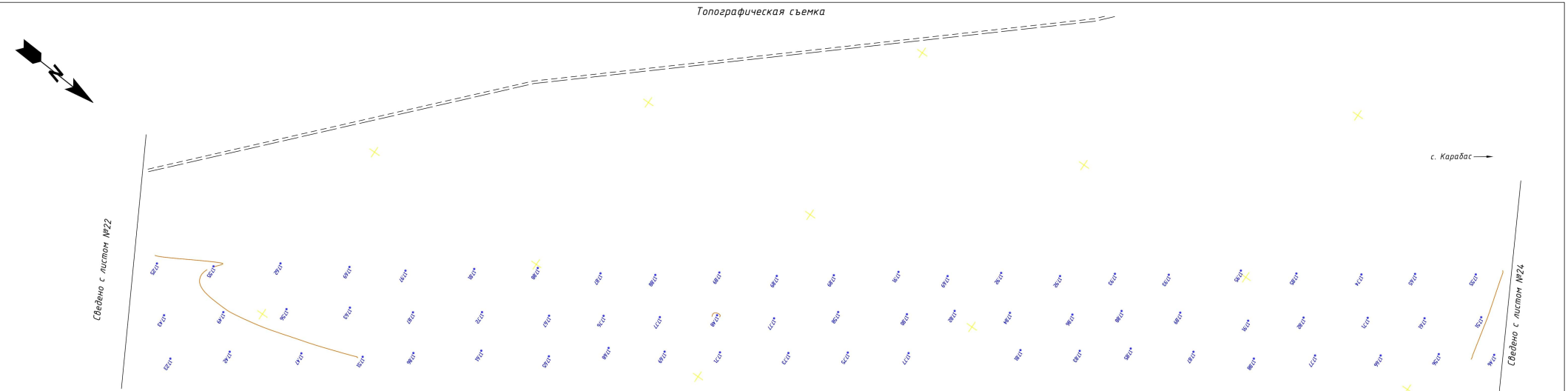
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 23

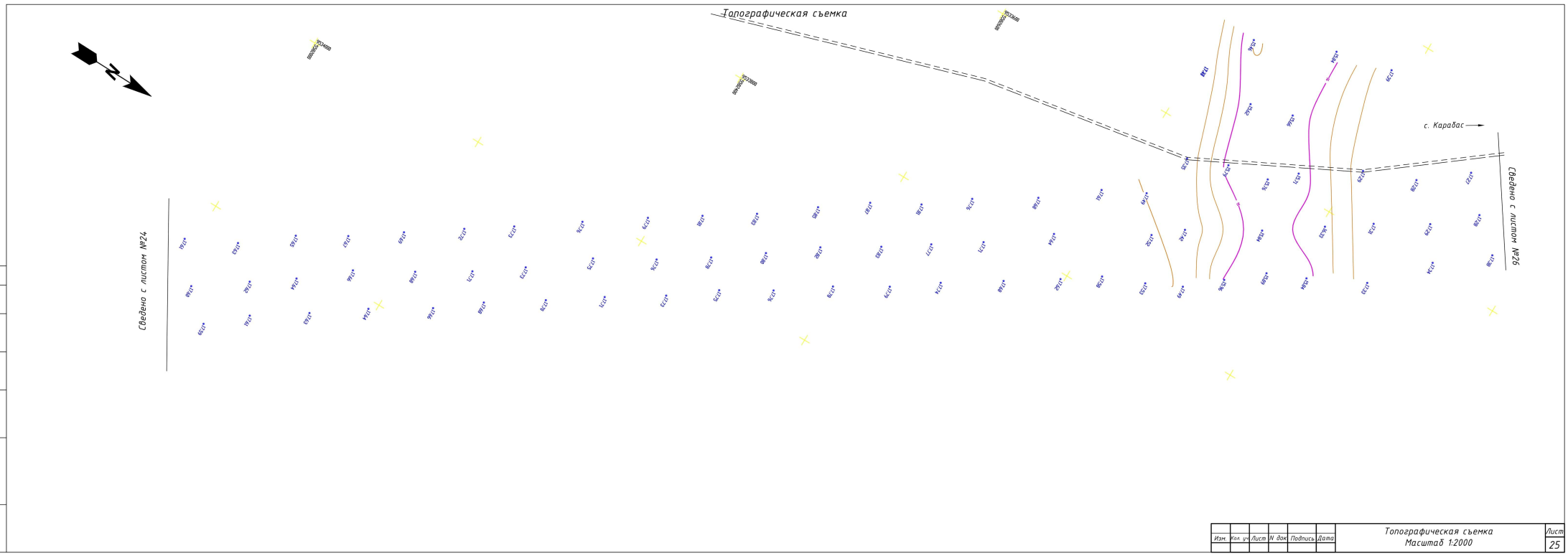
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

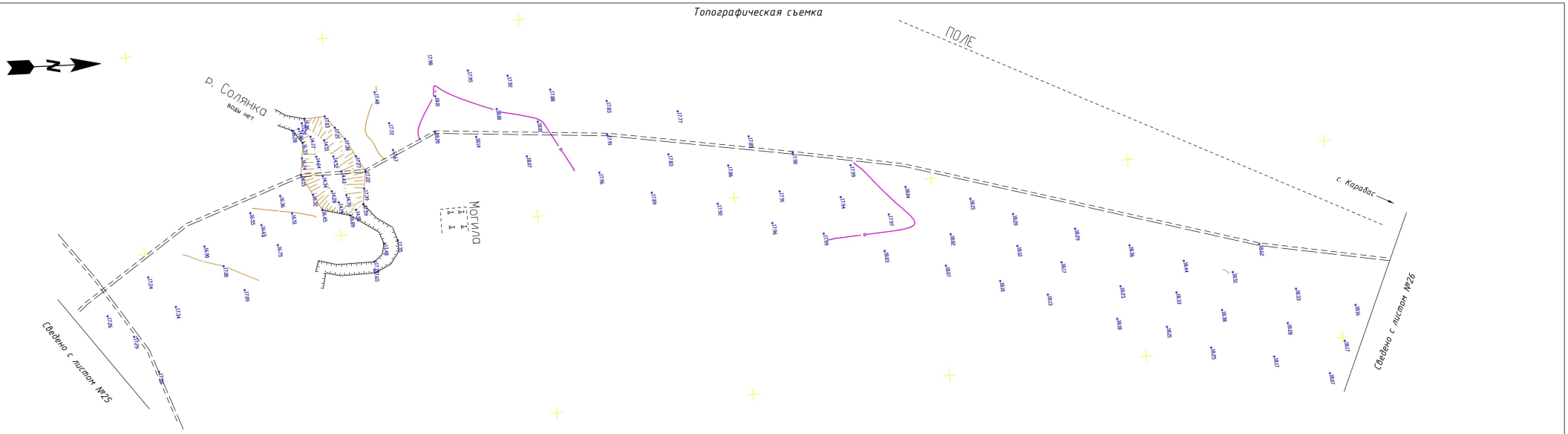
Инв.N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 24



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 25

Топографическая съемка

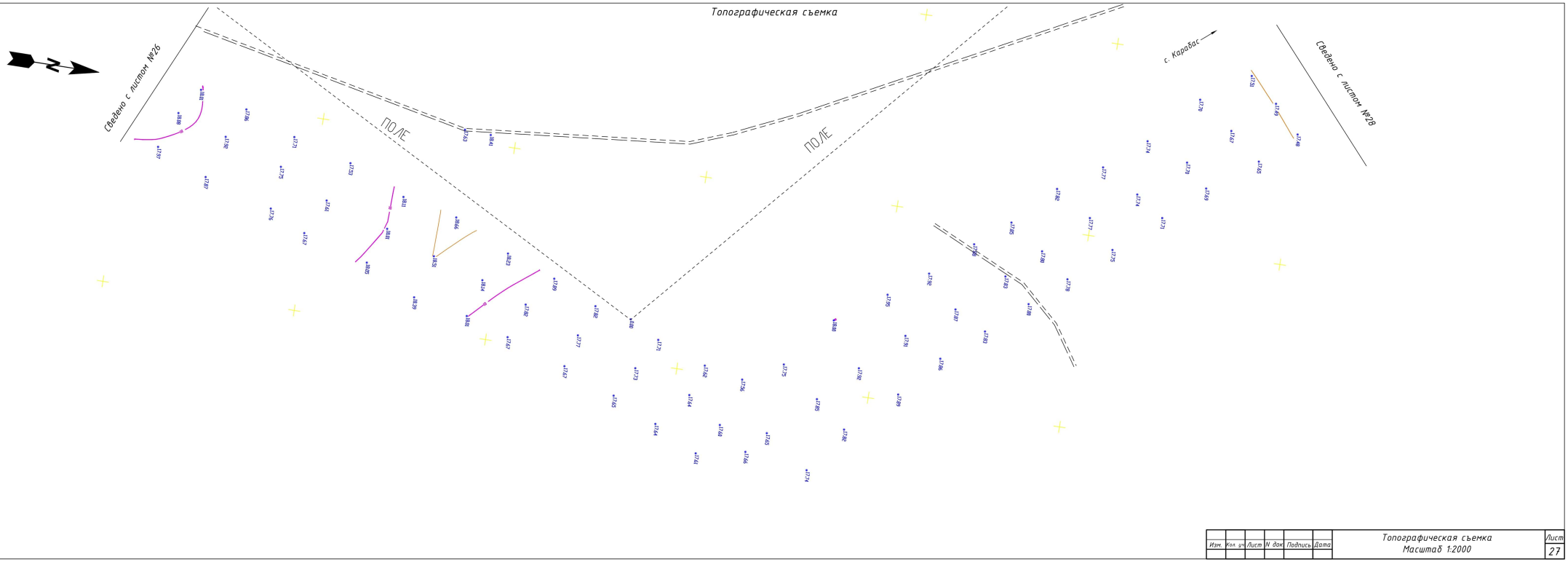


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 26

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка

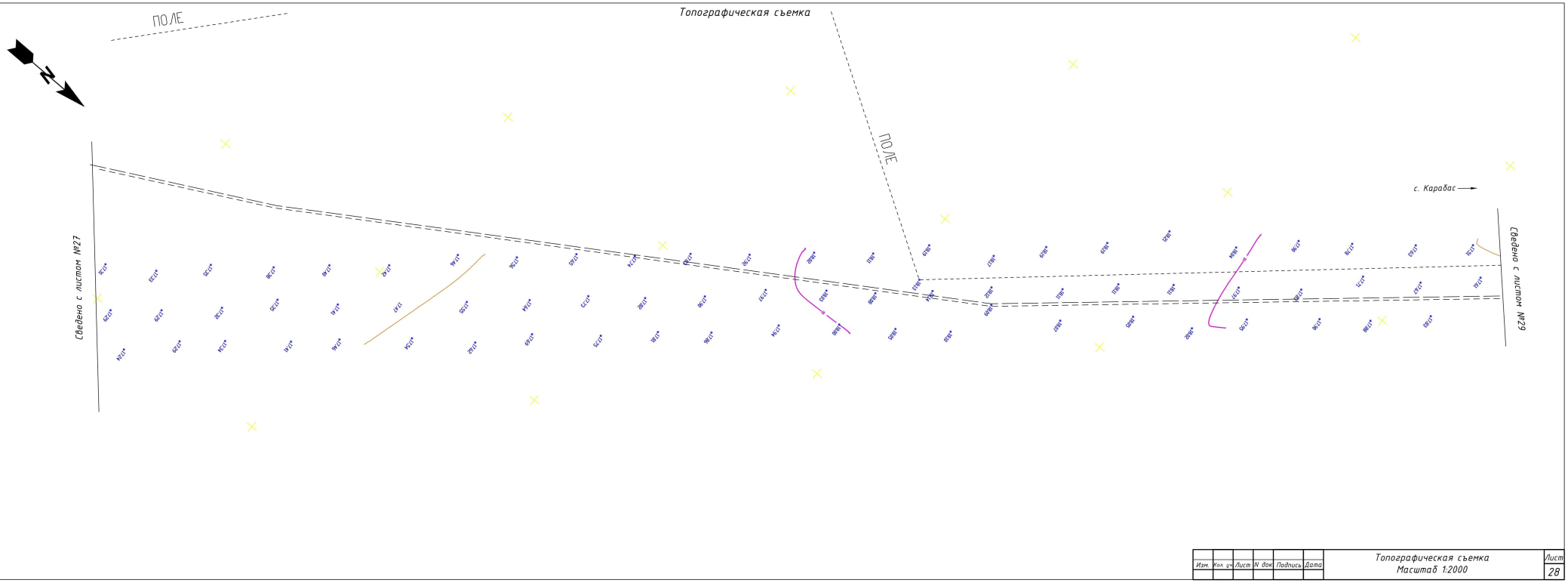


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 27

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка

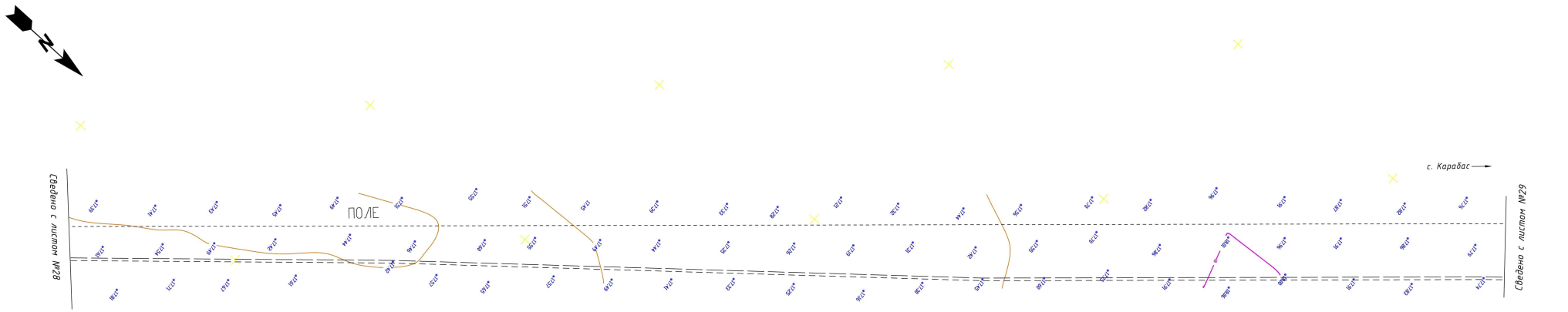


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 28

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка

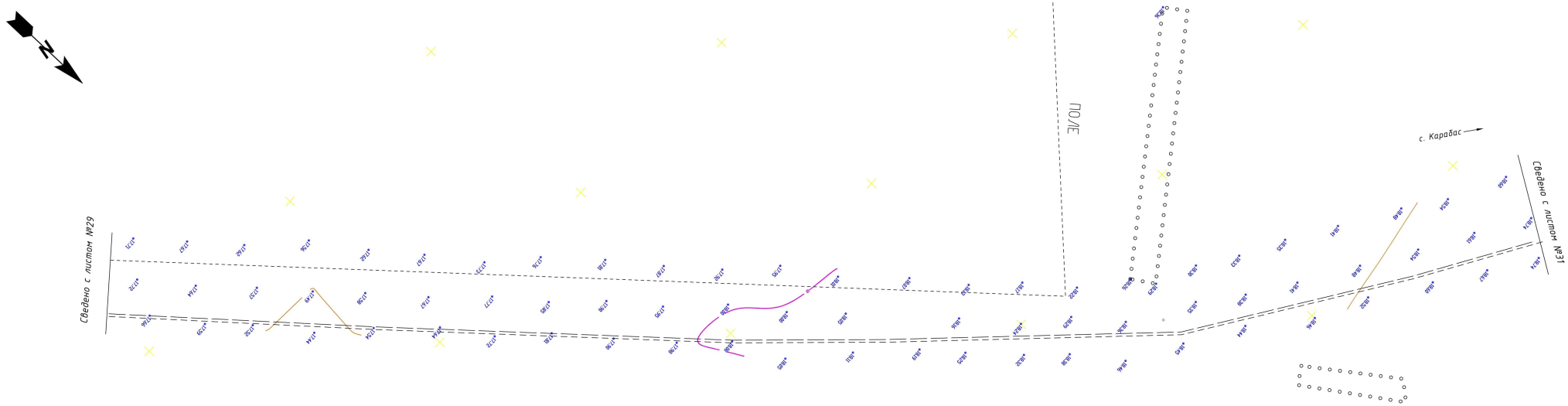


Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 29

Согласовано

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 30

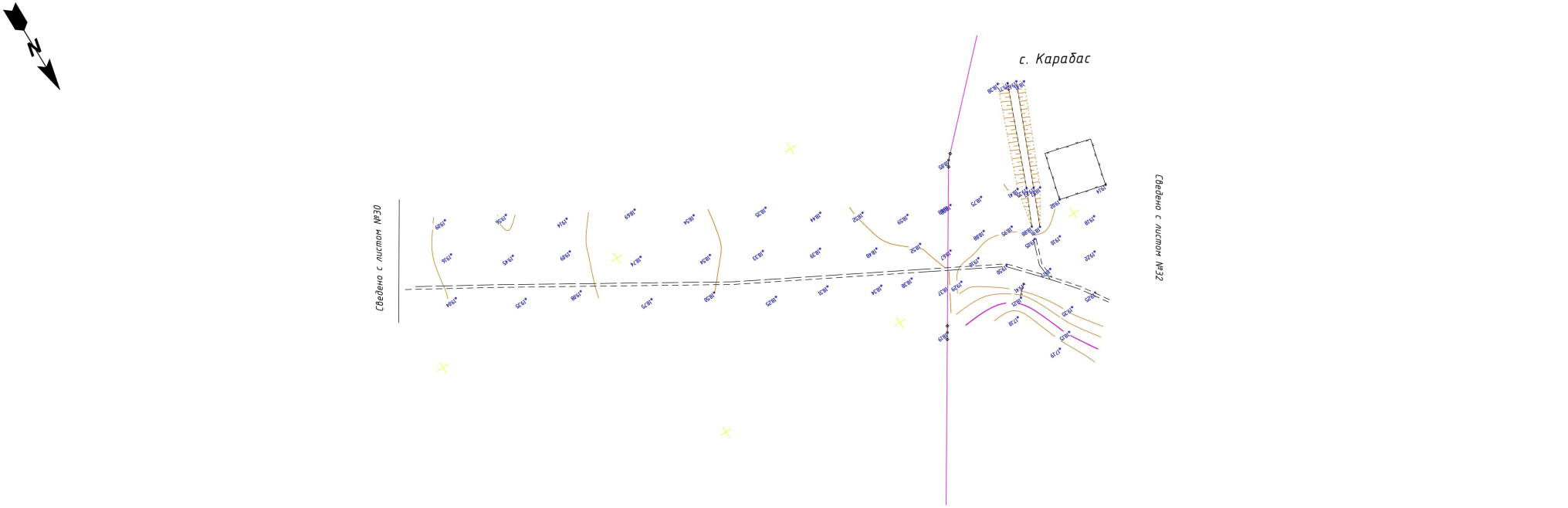
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 31

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

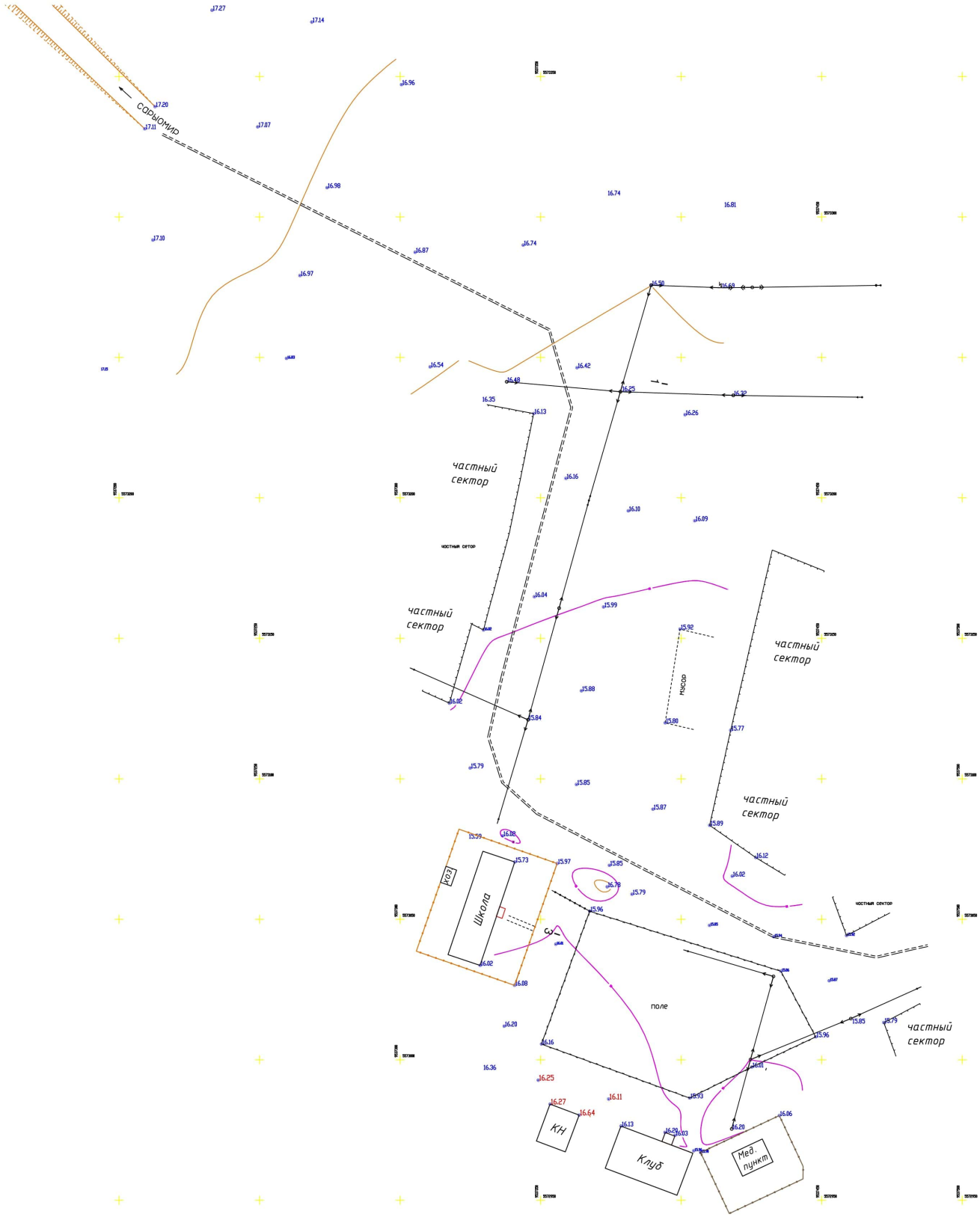
Инв.N подл.

с. Карабас

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка с. Карабас Масштаб 1:500	Лист 32

Формат А2

с. Дуана



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка с. Дуана Масштаб 1:500	Лист 33

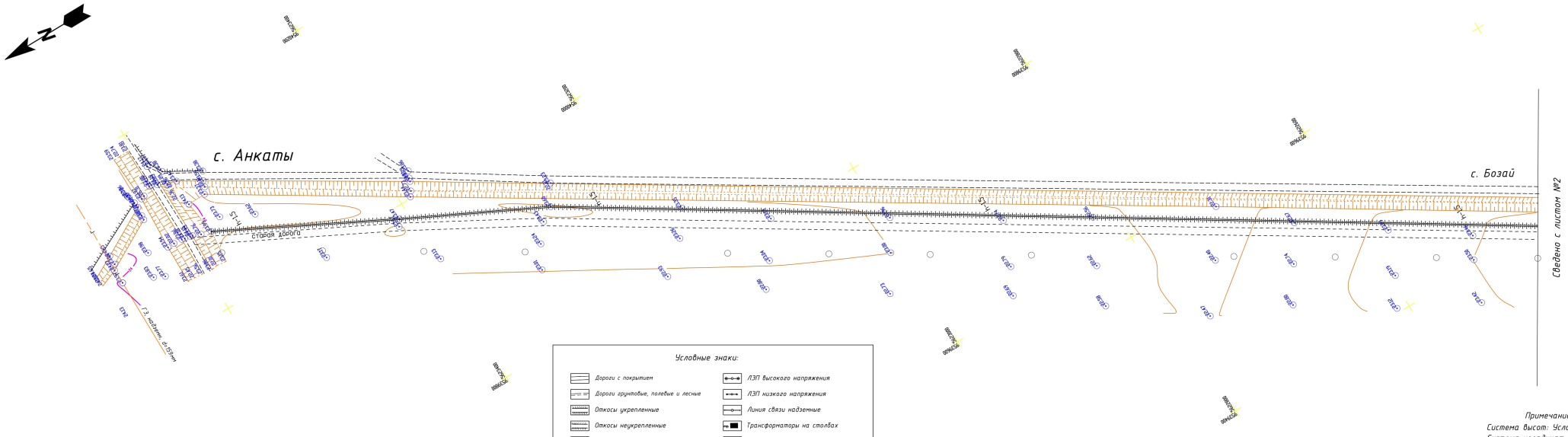
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2

Топографическая съемка



Условные знаки:

- Дороги с покрытием
- Дороги грунтовые, полевые и лесные
- Откосы укрепленные
- Откосы неукрепленные
- Овраги
- Ямы
- Деревья лиственные
- Полосы древесных насаждении
- Водная поверхность
- Ограждение металлическое
- Ограждения деревянные сплошные
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- Линия связи надземные
- Трансформаторы на столбах
- Газопровод надземный
- Водопровод подземный
- Канализация бытовая
- Газопровод подземный
- Кабель связи подземный
- Колодцы смотровые на водопроводах
- Канализационный колодец бытовой

Примечание:
Система высот: Условная
Система координат: Условная

						30-17-ГСН		
						Разработка проектно-сметной документации на газоснабжение сел Сатым-Шеген, Бозай, Карабас, Дуана, Рыбцех Теректинского района ЗКО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Исполнил		Ильясов Ж.				Топографическая съемка на с. Бозай, с. Сатым-Шеген	Стадия	Лист	Листов
Директор		Ликеров М.					РП	1	22
						Масштаб 1:2000	ARLAN RM ГСЛ №13805997		

Формат А1х0,5

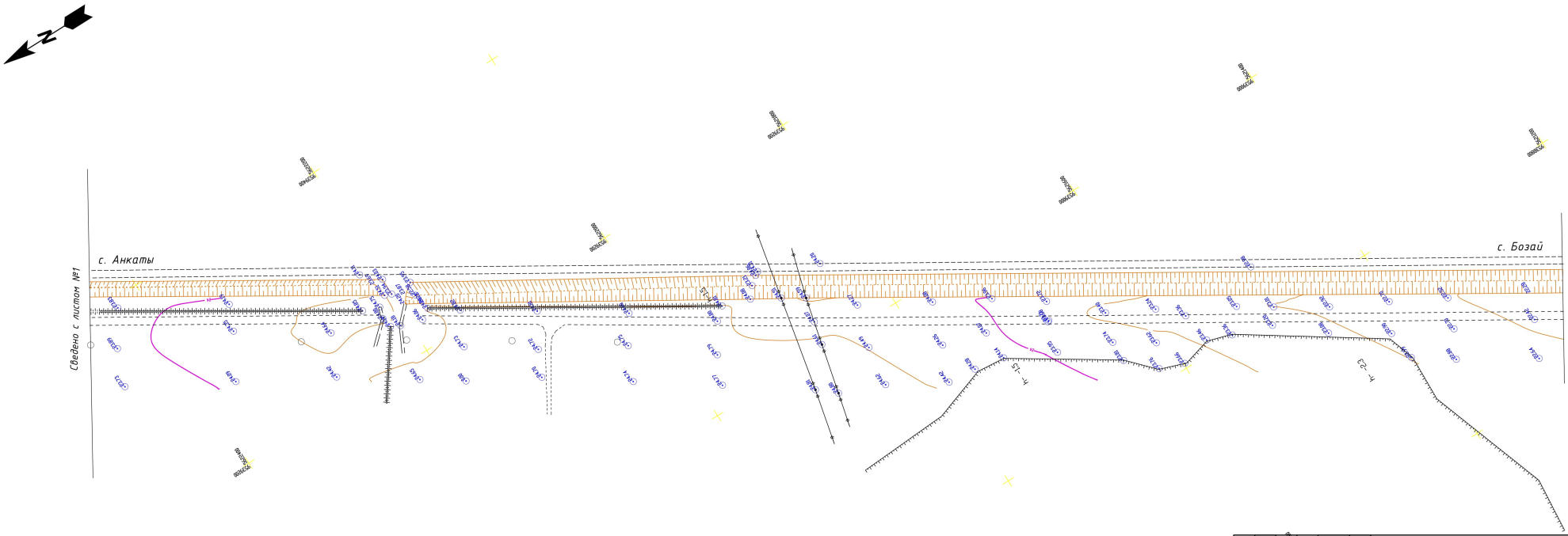
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 2

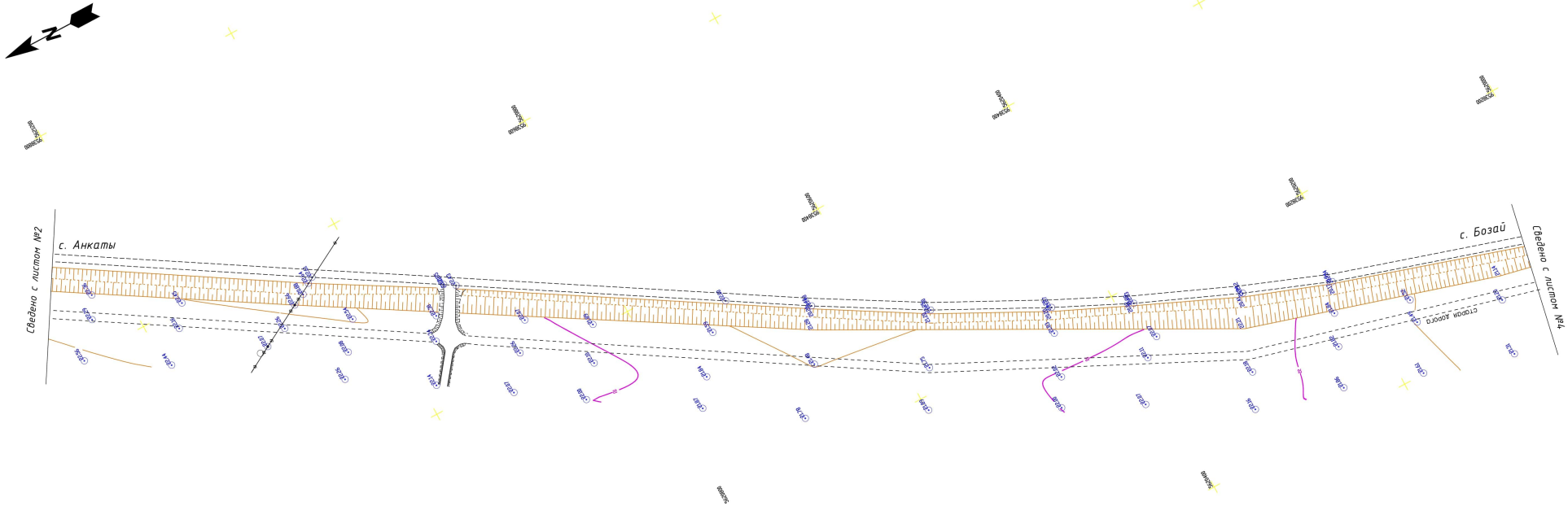
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

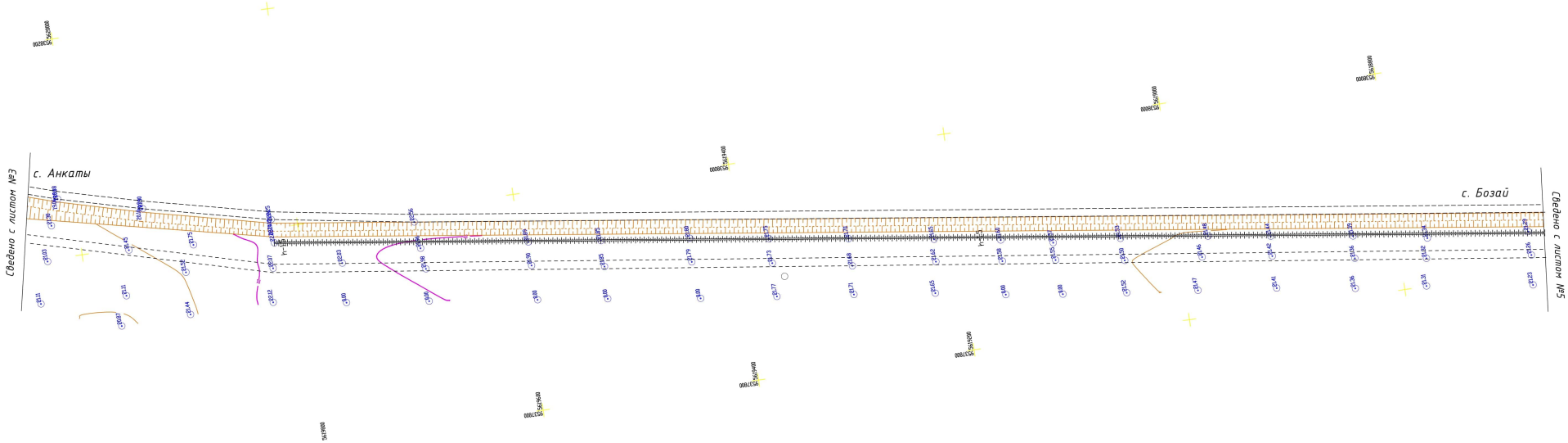
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 3

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

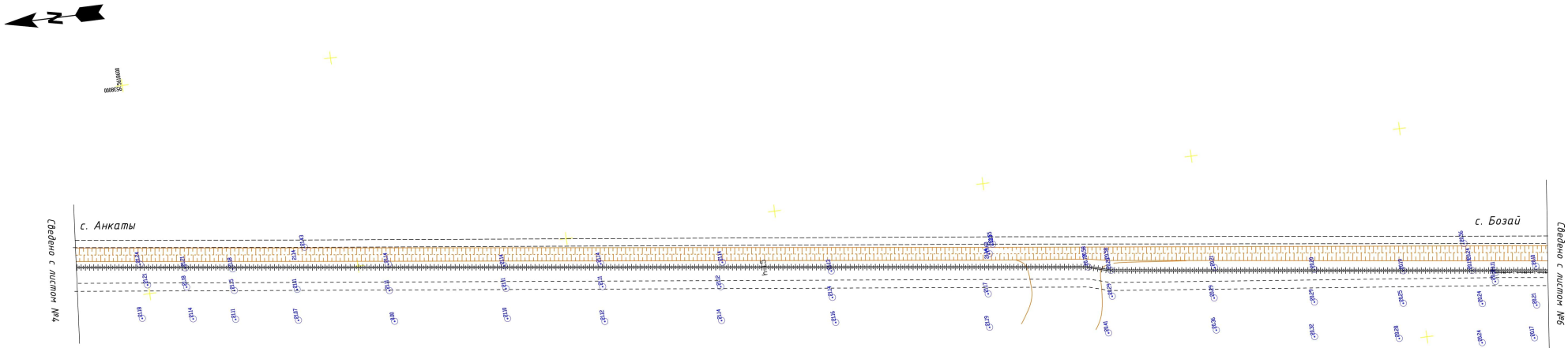
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 4

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 5

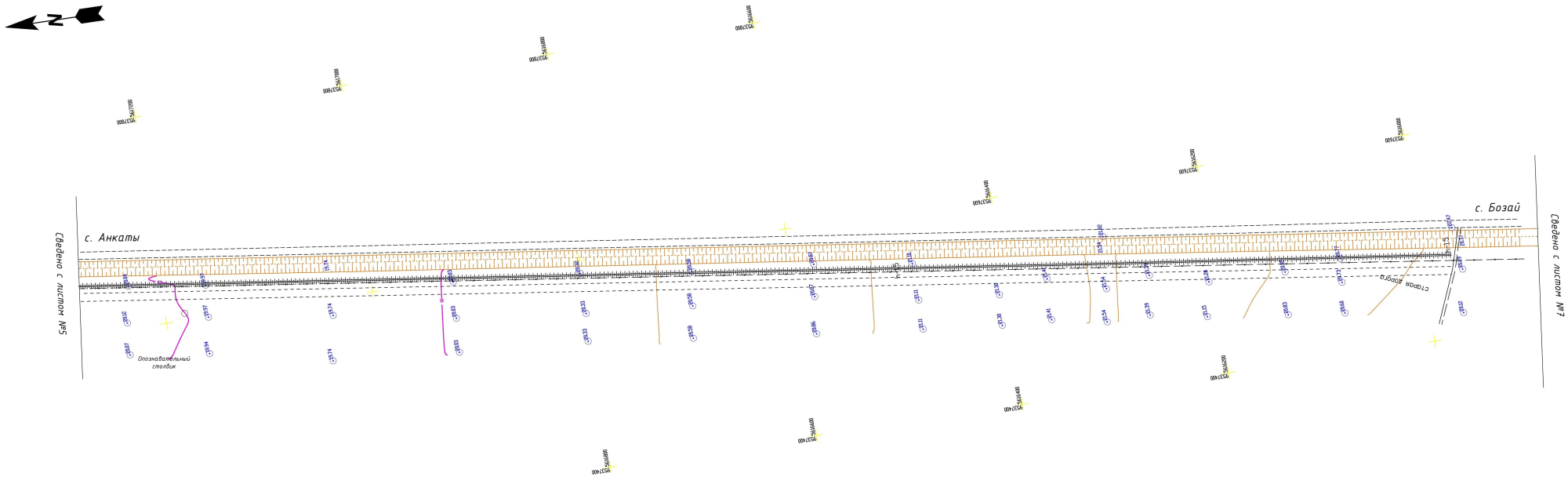
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 6

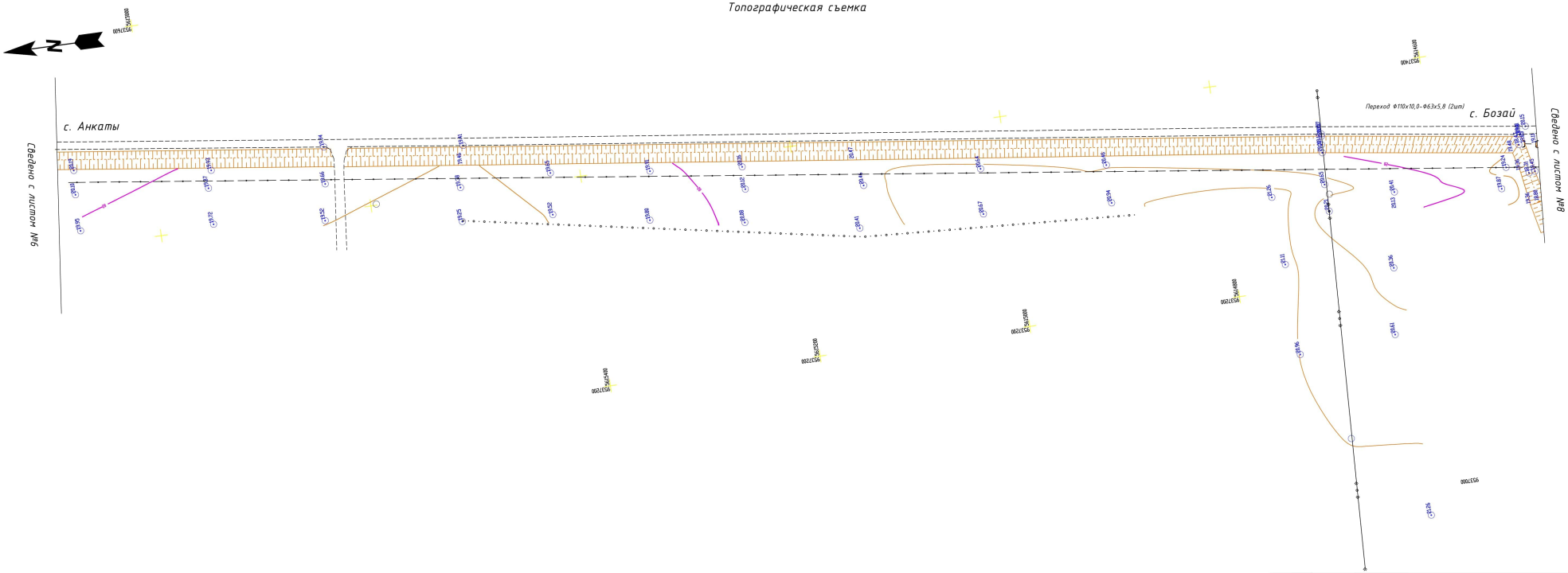
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

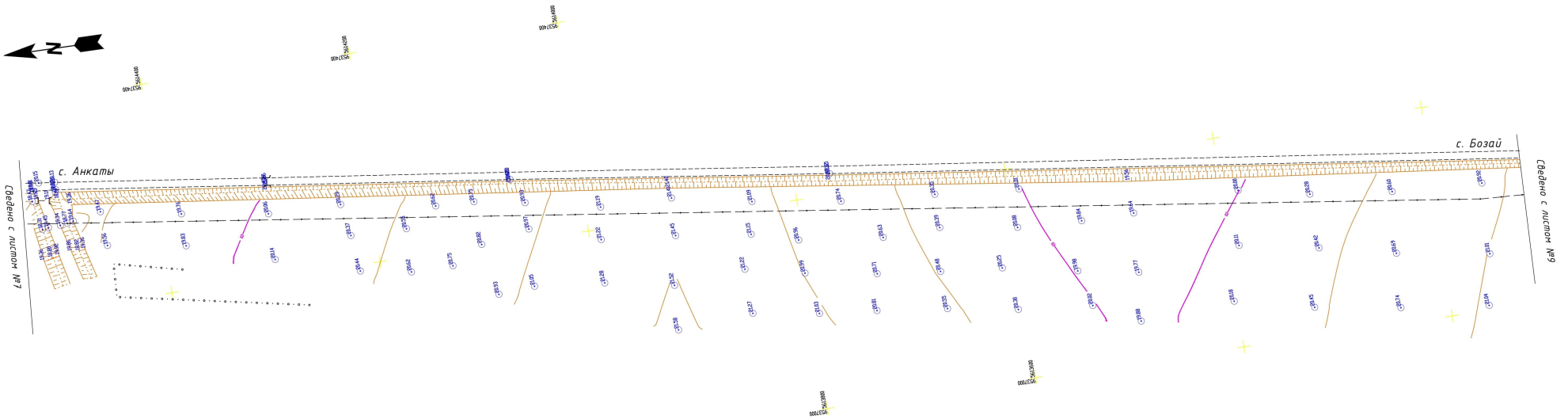
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 7

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

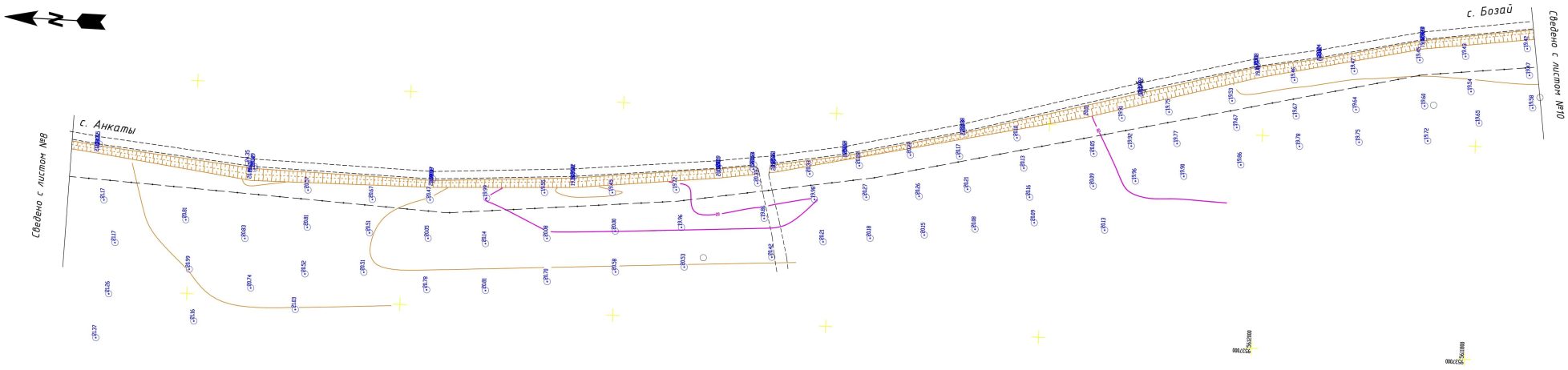
Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 8

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 9

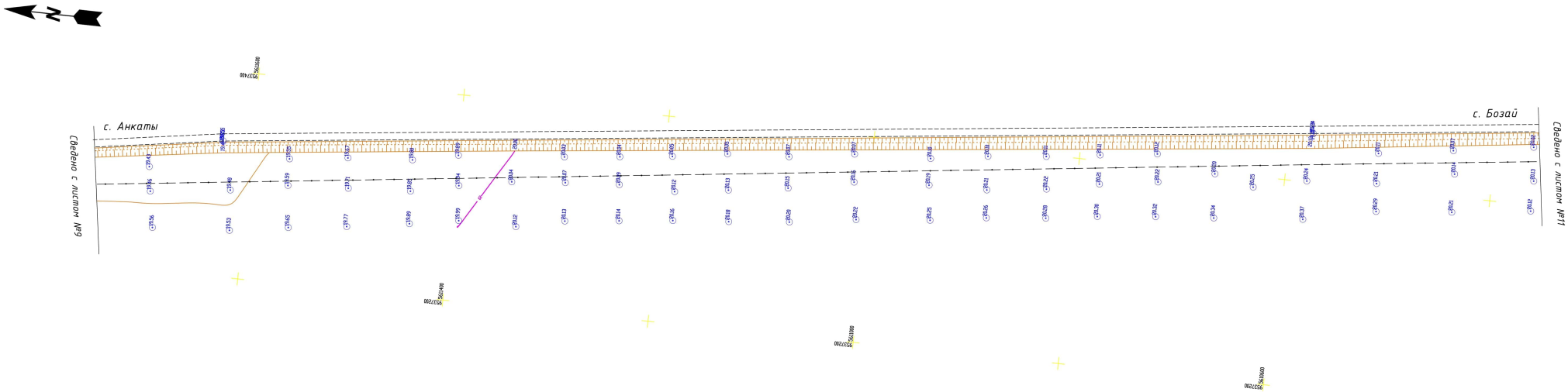
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 10

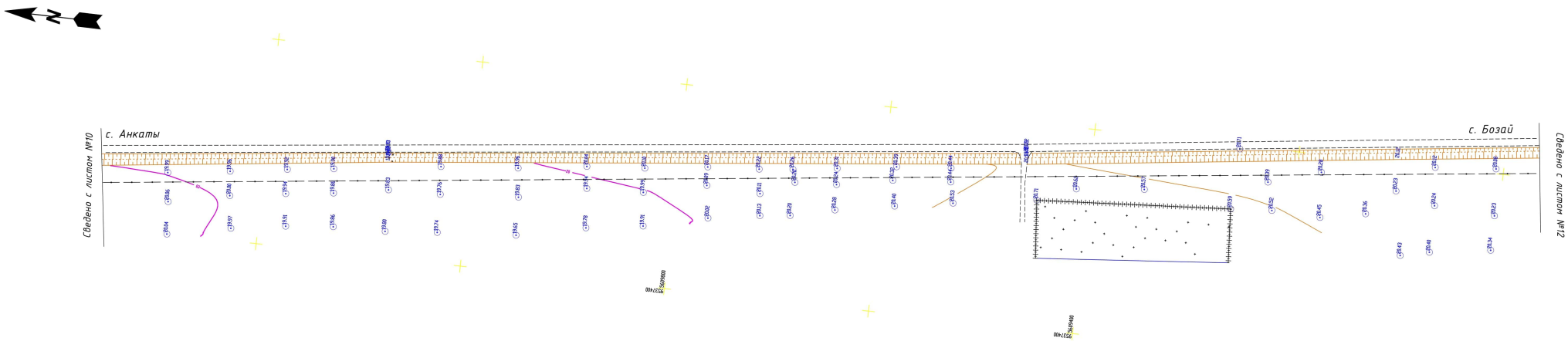
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 11

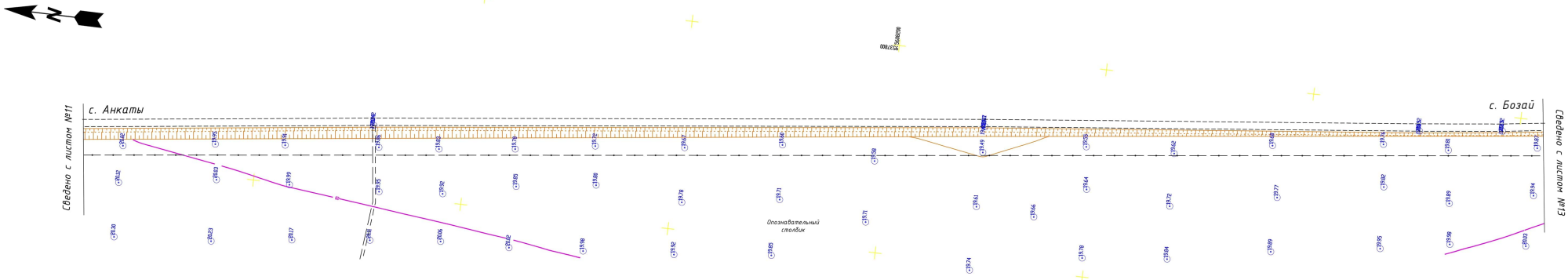
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 12

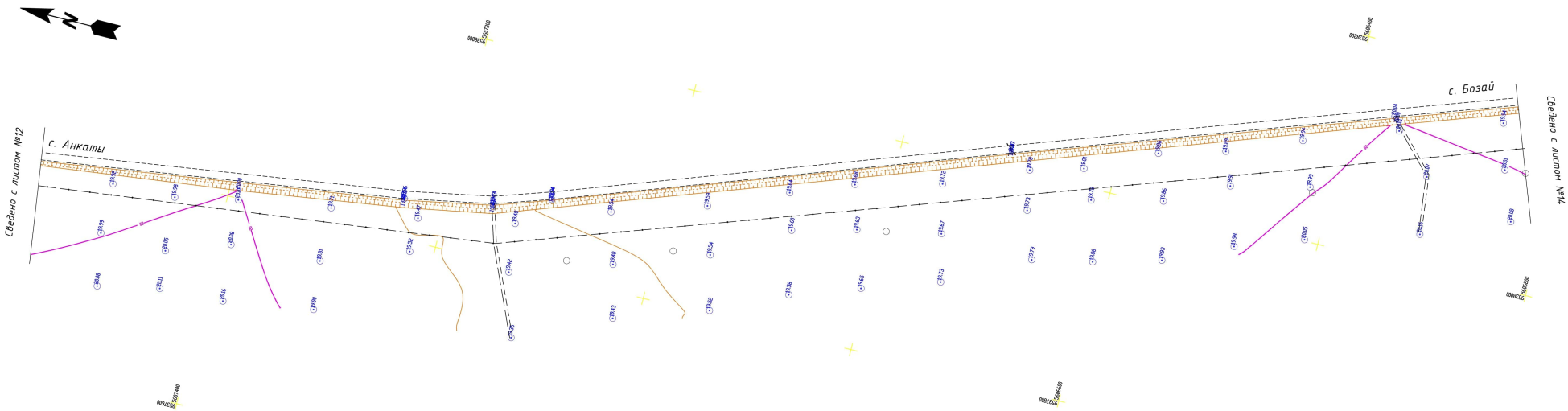
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 13

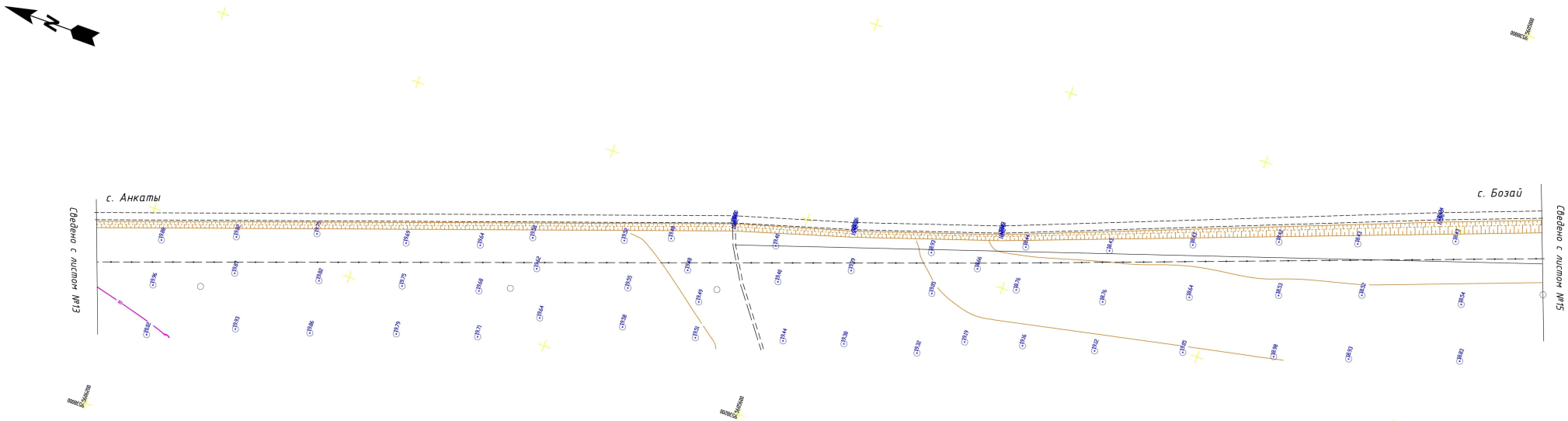
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 14

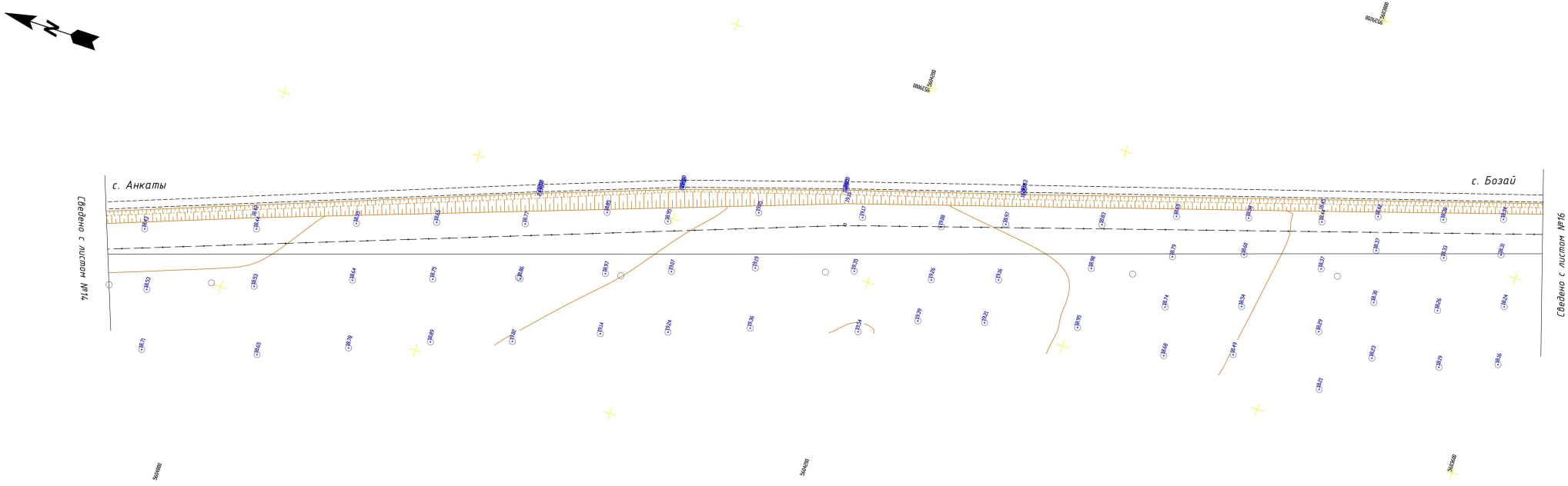
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 15

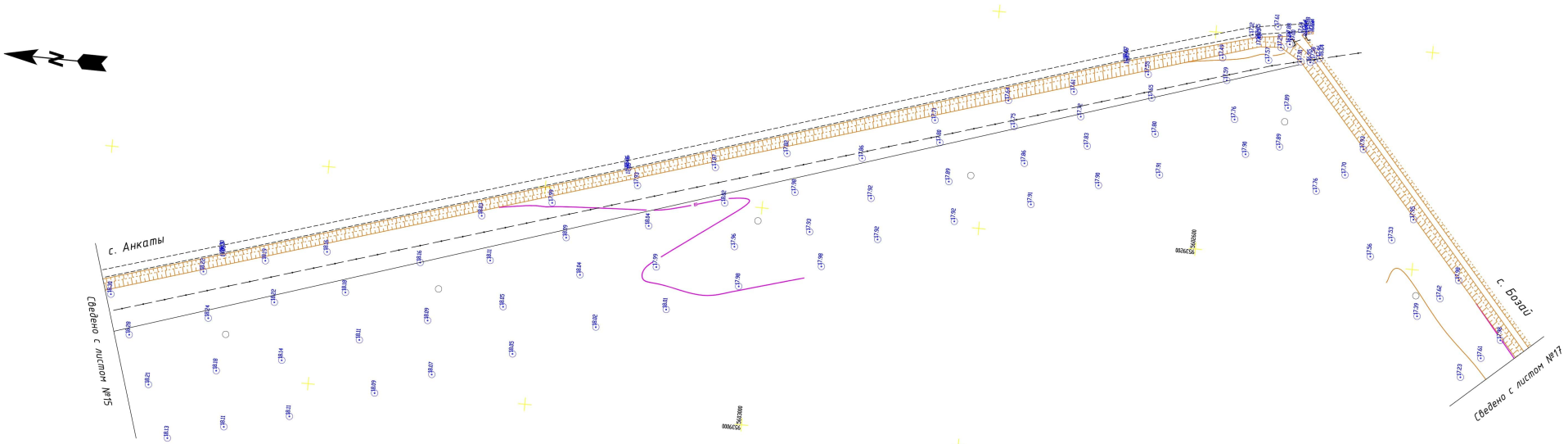
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 16

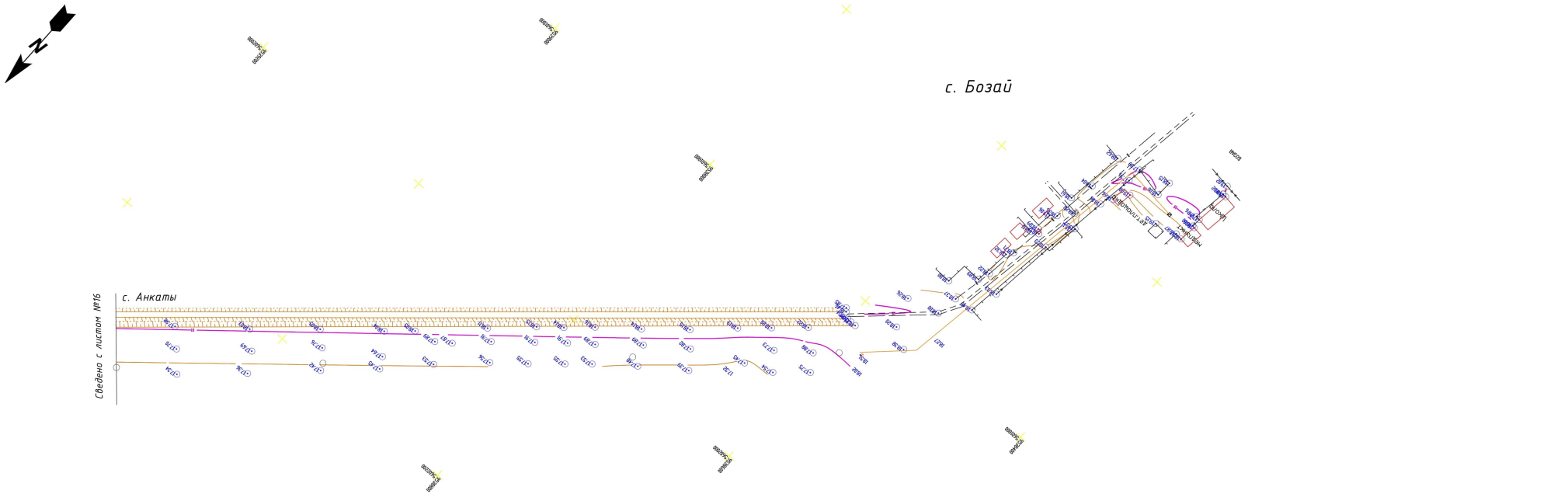
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

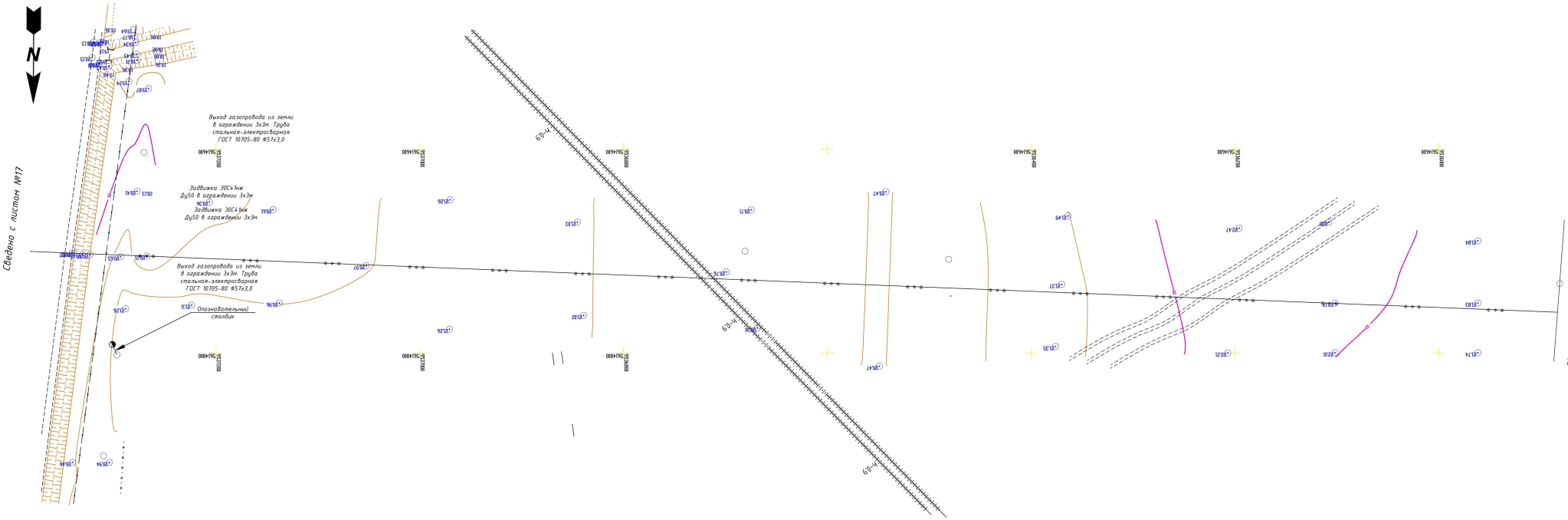
Инв.N подл.

Топографическая съемка



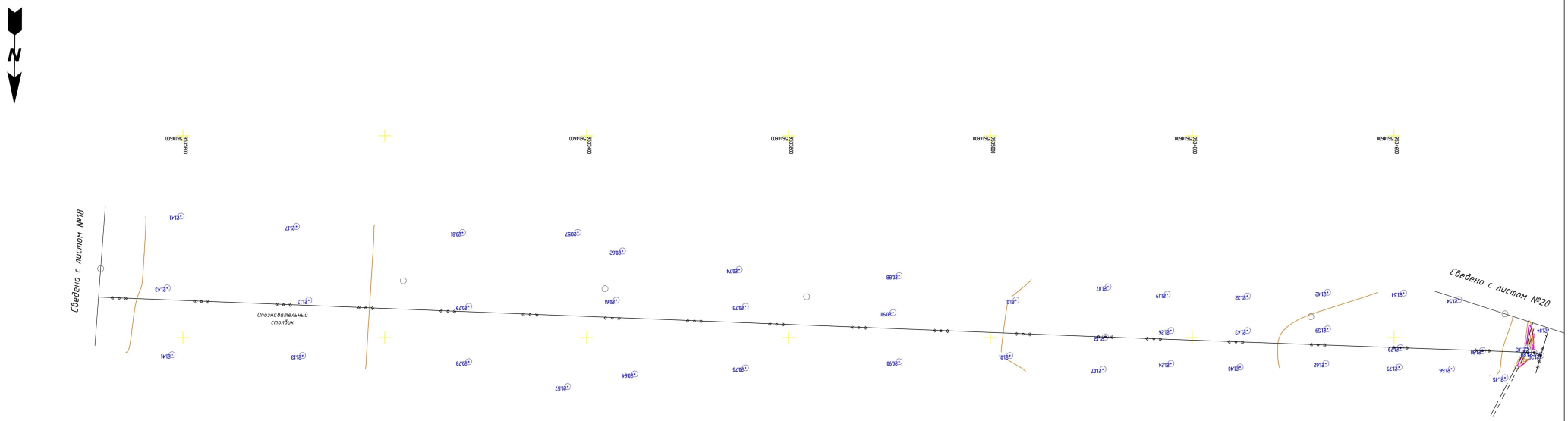
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 17

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 18

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 19

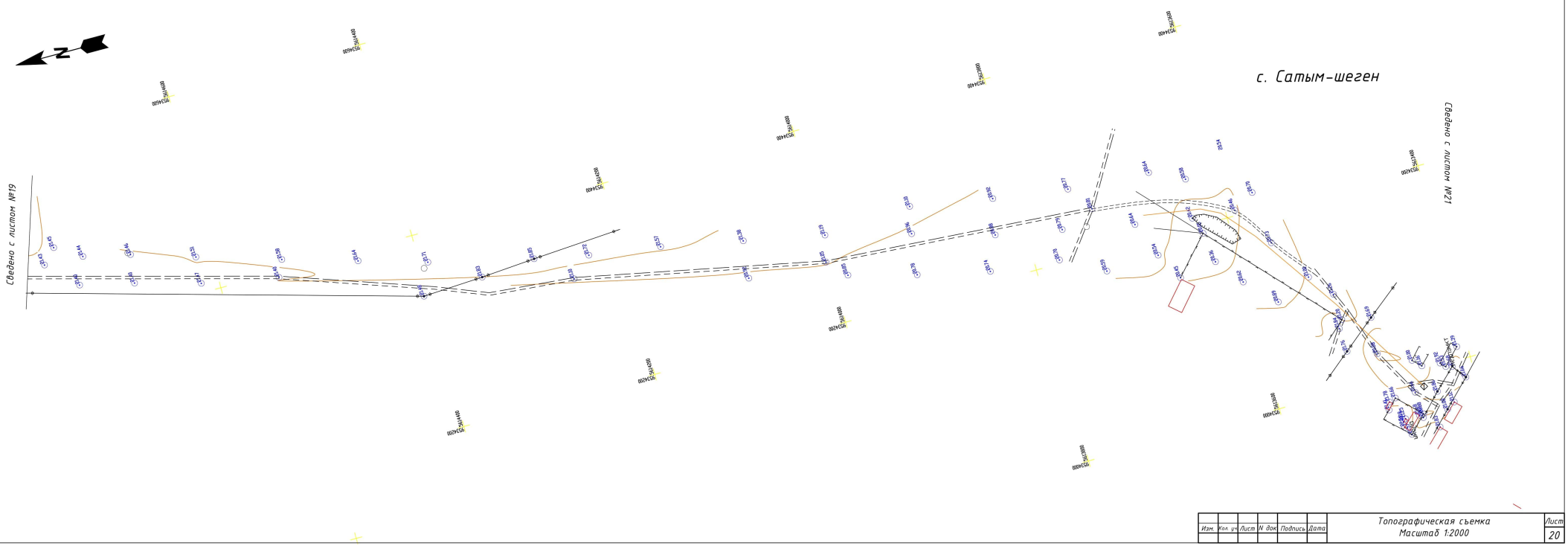
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Топографическая съемка



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка Масштаб 1:2000	Лист 20

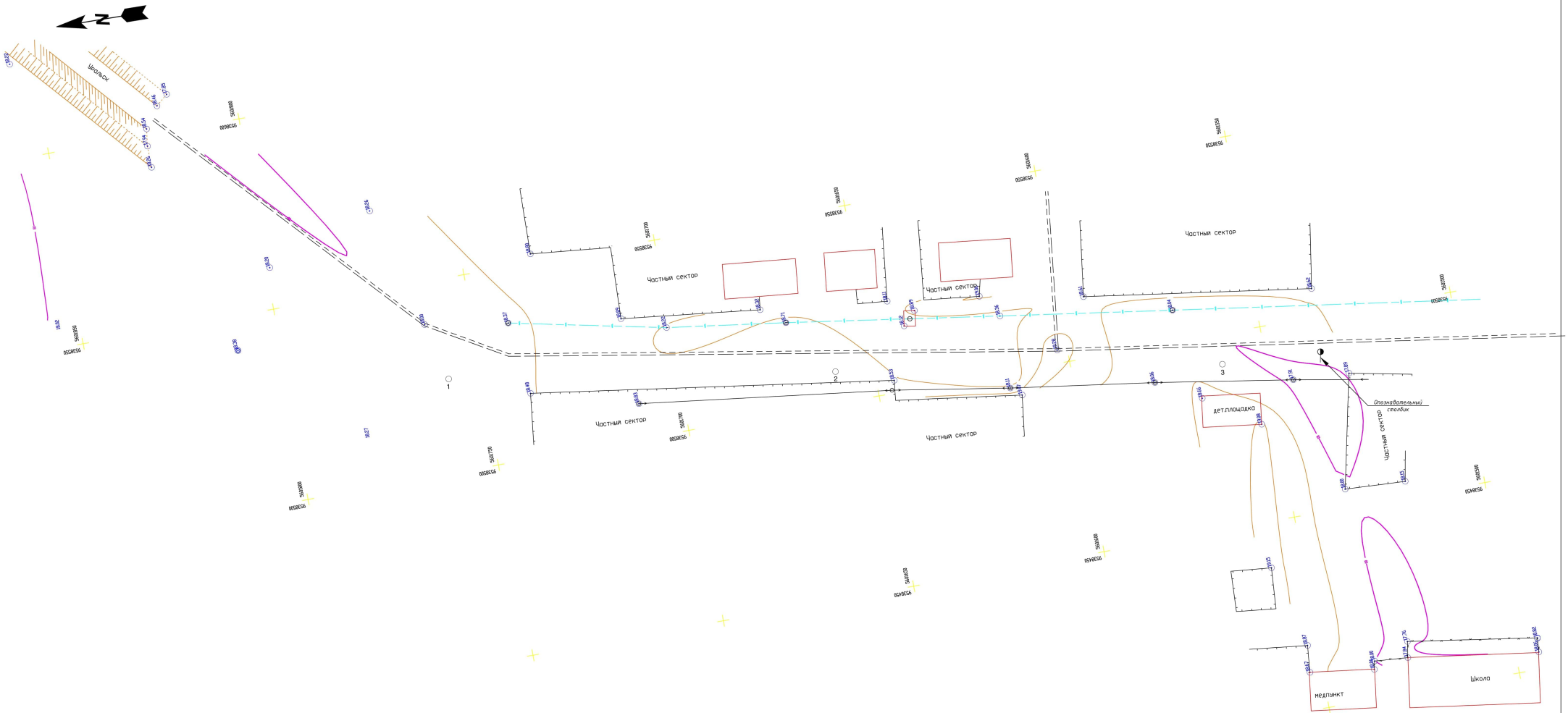
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

с. Бозай



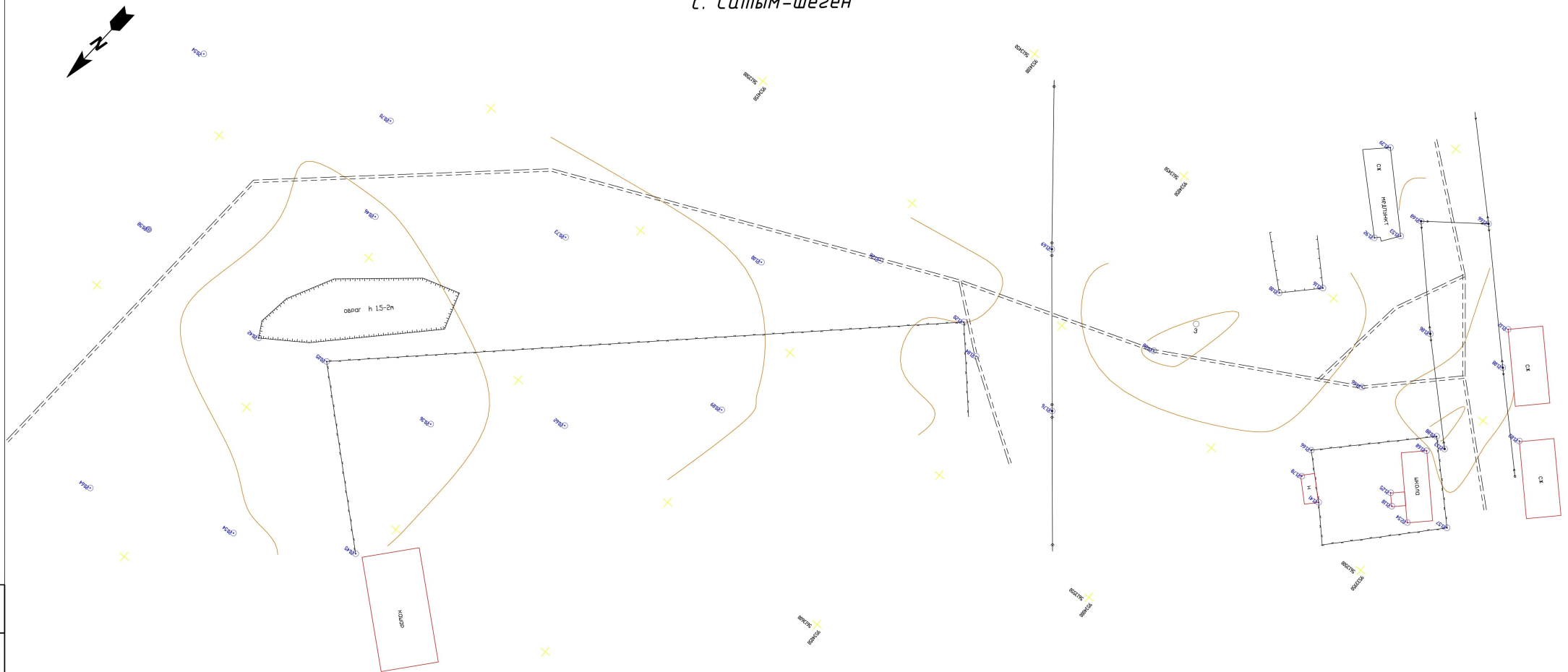
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Топографическая съемка с. Бозай
Масштаб 1:500

Лист 21

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

с. Сатым-шеген



Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Топографическая съемка с. Сатым-Шеген Масштаб 1:500	Лист 22

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N