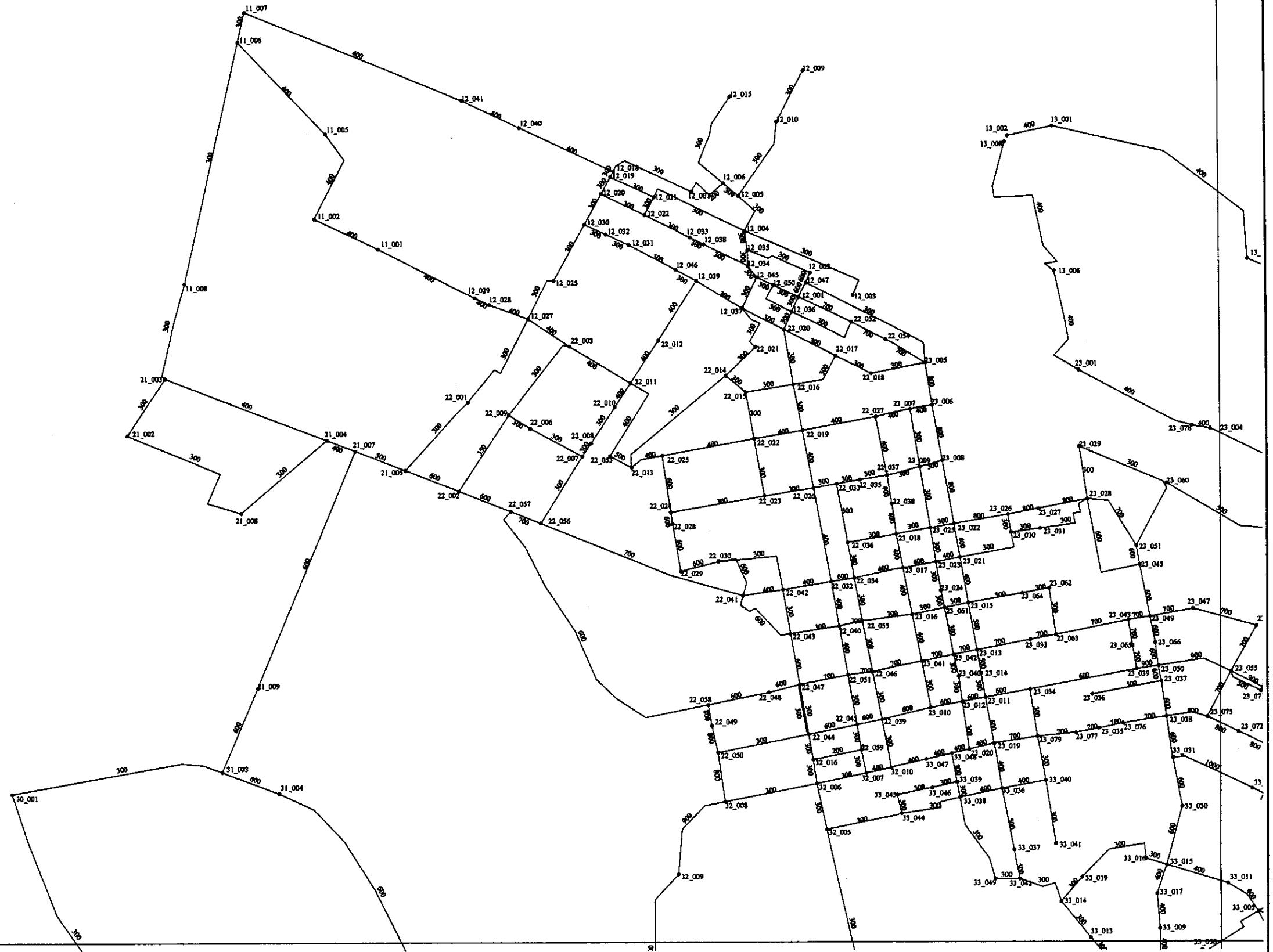


National Institute of Architecture and Construction of the Republic of Kazakhstan
 National Institute of Architecture and Construction of the Republic of Kazakhstan

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"														
	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> </tr> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheet</td> <td>Sheet</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	Sheet	Stage	Sheet	Sheet	Sheet	PIPELINE NETWORK РАСРЕДИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД	<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheet</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	1	1
Stage	Sheet	Sheet	Sheet													
Stage	Sheet	Sheet	Sheet													
Stage	Sheet	Sheet														
1	1	1														
DESIGNED BY T. Kurbani T. Kurbani T. Kurbani	CHECKED BY Y. Aoki H. Aoki H. Aoki	LOCATION OF NETWORK DIAGRAM Расположение сети распределительной сети														
W100-C-01 SCALE 1:50000																

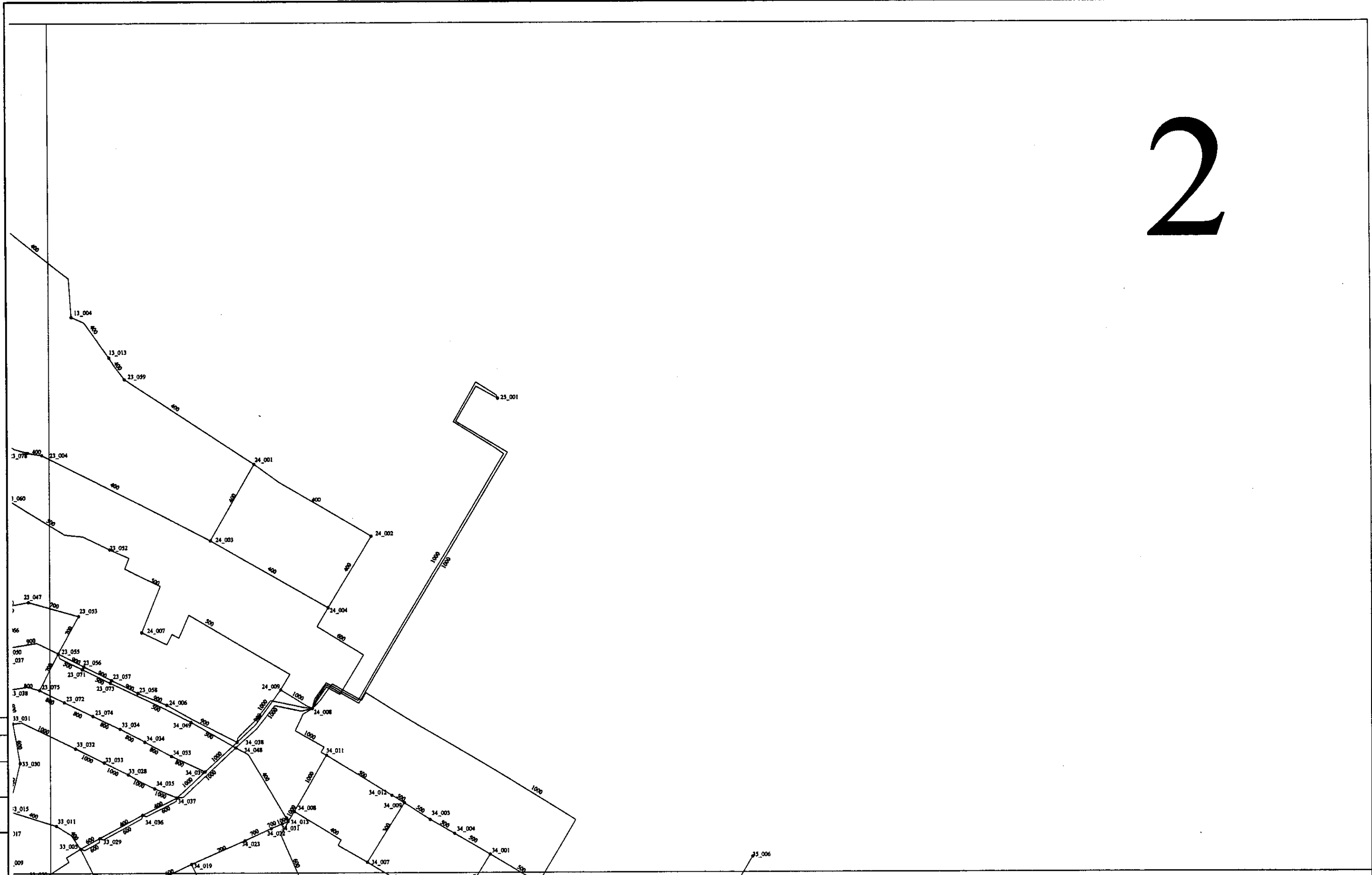
1



Approved by: _____
 Checked by: _____
 Designated by: _____
 Checked by: _____
 Approved by: _____
 Checked by: _____
 Designated by: _____
 Checked by: _____

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Имя</th> <th>Фамилия</th> <th>Лист</th> <th>Дата</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chief Engineer of the Project</td> <td>M. Mamonov</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designer</td> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td>M. Aoki</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Имя	Фамилия	Лист	Дата	Подпись	Дата	Chief Engineer of the Project	M. Mamonov			<i>[Signature]</i>		Designer	T. Kiyoshi			<i>[Signature]</i>		Checked by	Y. Aoki			<i>[Signature]</i>		Checked by	M. Aoki			<i>[Signature]</i>		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 1 СХЕМА СЕТИ 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stage Sheet</th> <th>Sheet List</th> <th>Sheet's Pages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Stage Sheet	Sheet List	Sheet's Pages		1	6
	Имя	Фамилия	Лист	Дата	Подпись	Дата																																		
	Chief Engineer of the Project	M. Mamonov			<i>[Signature]</i>																																			
	Designer	T. Kiyoshi			<i>[Signature]</i>																																			
Checked by	Y. Aoki			<i>[Signature]</i>																																				
Checked by	M. Aoki			<i>[Signature]</i>																																				
Stage Sheet	Sheet List	Sheet's Pages																																						
	1	6																																						
			W101-C-01 SCALE 1:15000																																					

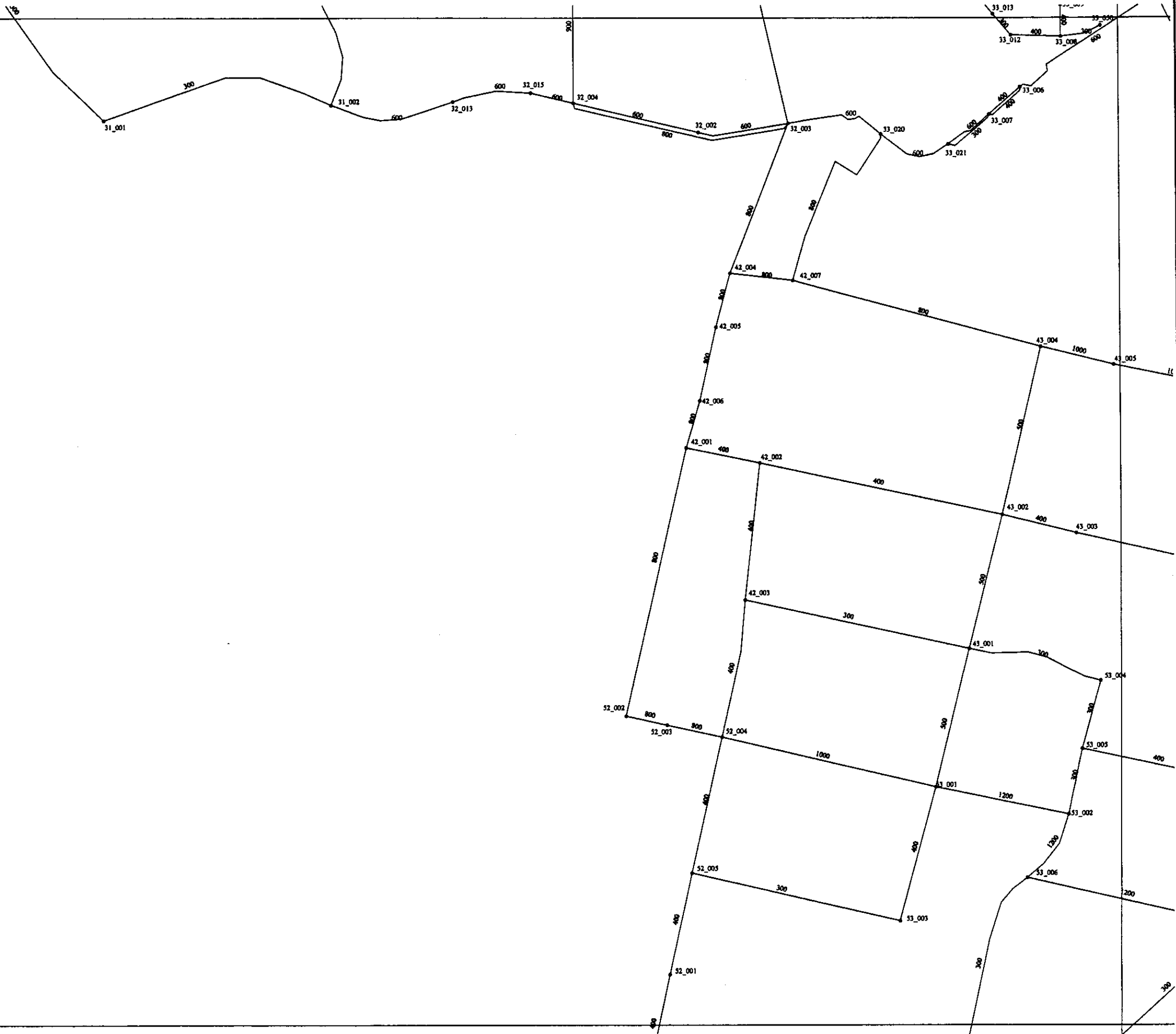
2



Project Name and No. of sheets of this project
 Project Name:
 No. of sheets:
 Sheet No.:
 Scale:
 Date:

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 2 СХЕМА СЕТИ 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet's</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Stage	Sheet	Sheet's	2	2	6																	
	Stage	Sheet	Sheet's																							
	2	2	6																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Approved</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T.Kirpich</td> <td>T.Kirpich</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y.Aziz</td> <td>Y.Aziz</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Design	Checked	Approved	Date	T.Kirpich	T.Kirpich			Y.Aziz	Y.Aziz			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Approved</th> <th>Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y.Aziz</td> <td>Y.Aziz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Design	Checked	Approved	Date	Y.Aziz	Y.Aziz						
Design	Checked	Approved	Date																							
T.Kirpich	T.Kirpich																									
Y.Aziz	Y.Aziz																									
Design	Checked	Approved	Date																							
Y.Aziz	Y.Aziz																									

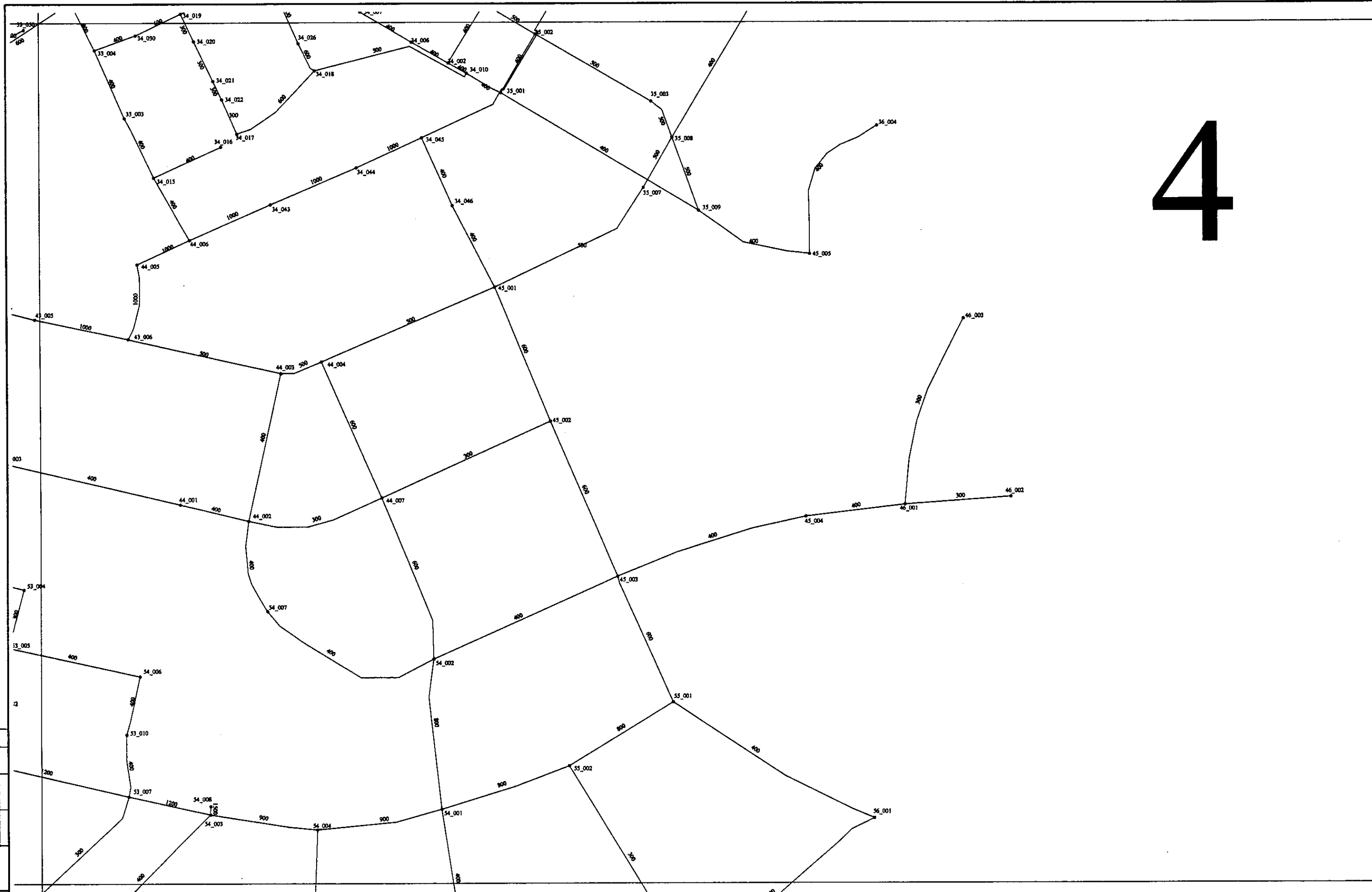
3



Approved/Checked	
Checked/Reviewed	
Designed/Drawn	
Checked/Reviewed	
Designed/Drawn	
Checked/Reviewed	

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Approved</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td>T. Kiyoshi</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Approved by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td>R. Aoki</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Approved	Date	T. Kiyoshi	T. Kiyoshi	[Signature]		Designed by	Checked by	Approved by	Date	Y. Aoki	R. Aoki	[Signature]		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 3 СХЕМА СЕТИ 3	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet's</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet's	Sheet's	3	3	6
	Design	Checked	Approved	Date																						
	T. Kiyoshi	T. Kiyoshi	[Signature]																							
	Designed by	Checked by	Approved by	Date																						
Y. Aoki	R. Aoki	[Signature]																								
Stage	Sheet's	Sheet's																								
3	3	6																								
W101-C-03 SCALE 1:15000																										

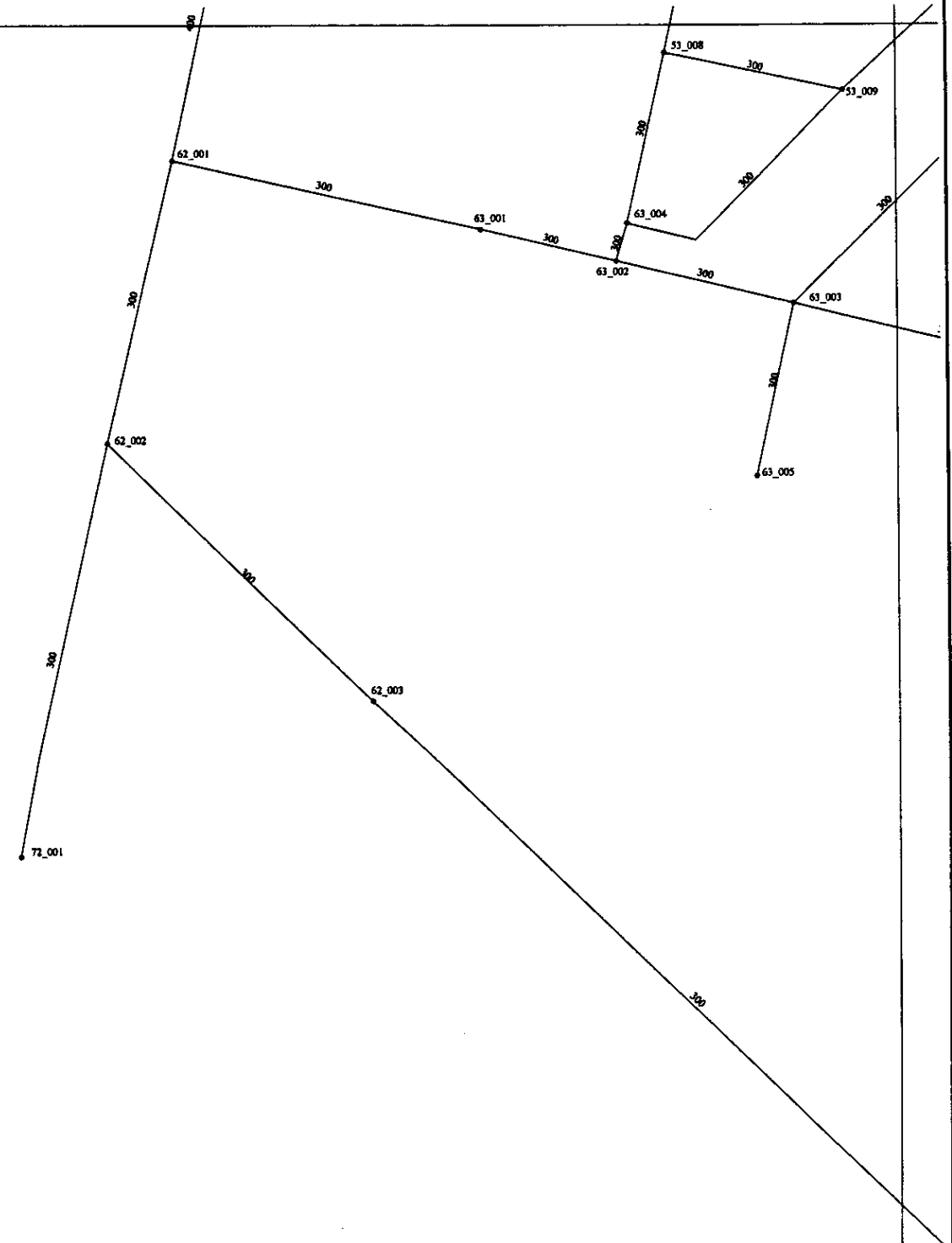
4



1. Project Name
 2. Project No.
 3. Scale
 4. Date
 5. Sheet No.
 6. Total Sheets
 7. Drawing No.
 8. Revision No.
 9. Date of Issue
 10. Date of Revision
 11. Name of Designer
 12. Name of Checker
 13. Name of Approver
 14. Name of Client
 15. Name of Consultant

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД	
	Stage Этап	Sheet Лист	Sheet Листов	W101-C-04 SCALE 1:15000
	Designed by Y. Aoki Checked by T. Kojima	Date 2004	Signature T. Kojima	Date 2004
	NETWORK DIAGRAM 4 СХЕМА СЕТИ 4			

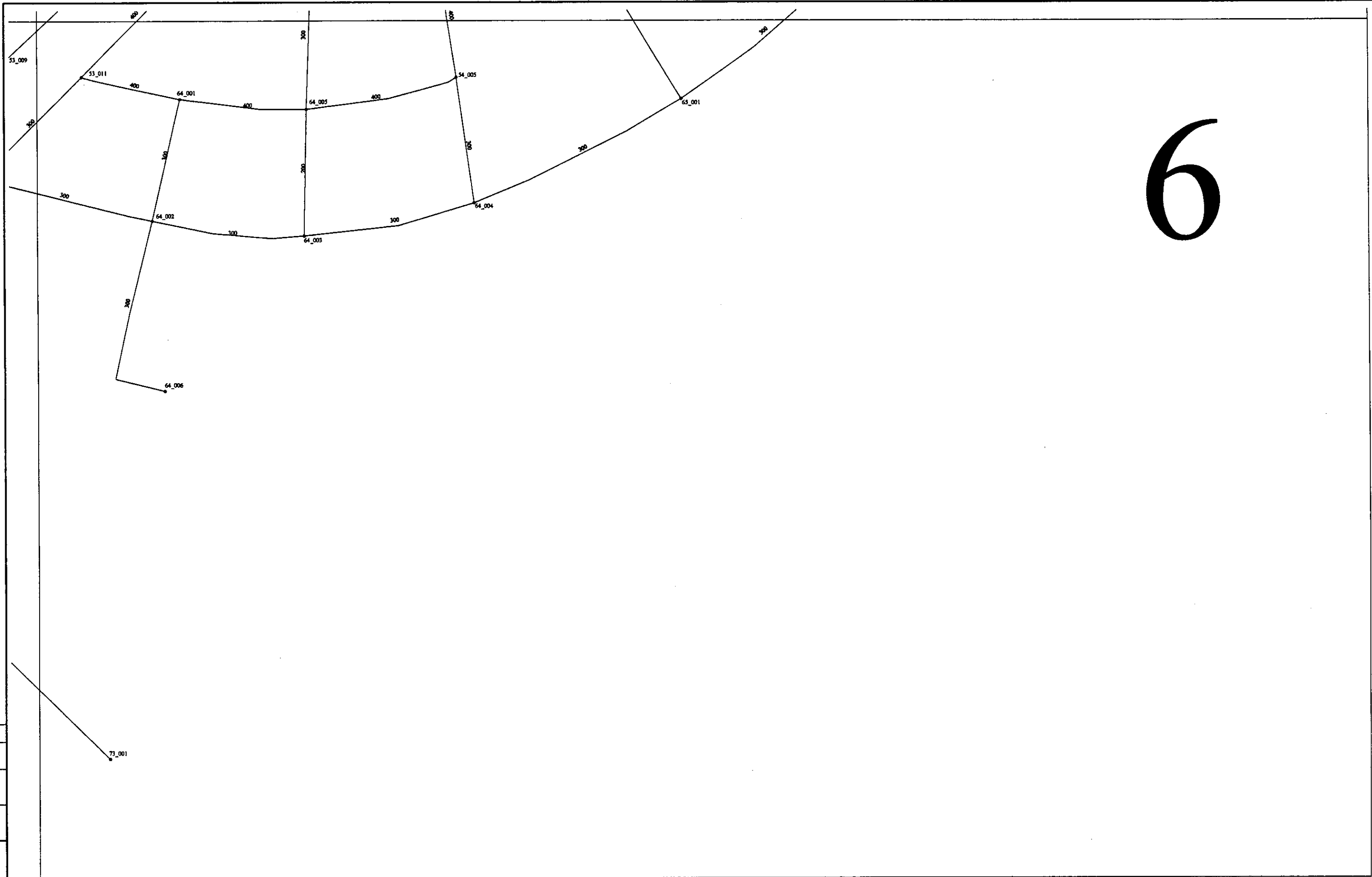
5



Checked by: _____
 Designated by: _____
 Date: _____
 Scale: _____
 Sheet No.: _____
 Total Sheets: _____

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Имя</th> <th>Фамилия</th> <th>Долг</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>М.Мамас</td> <td>М.Мамас</td> <td>Проектировщик</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Курман</td> <td>Т.Курман</td> <td>Инженер</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>У.Али</td> <td>У.Али</td> <td>Инженер</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </table>	Имя	Фамилия	Долг	Подпись	Дата	М.Мамас	М.Мамас	Проектировщик	<i>[Signature]</i>		Т.Курман	Т.Курман	Инженер	<i>[Signature]</i>		У.Али	У.Али	Инженер	<i>[Signature]</i>		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 5 СХЕМА СЕТИ 5	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	5	5	6
	Имя	Фамилия	Долг	Подпись	Дата																									
	М.Мамас	М.Мамас	Проектировщик	<i>[Signature]</i>																										
	Т.Курман	Т.Курман	Инженер	<i>[Signature]</i>																										
У.Али	У.Али	Инженер	<i>[Signature]</i>																											
Stage	Sheet	Sheets																												
5	5	6																												
			W101-C-05 SCALE 1:15000																											

6

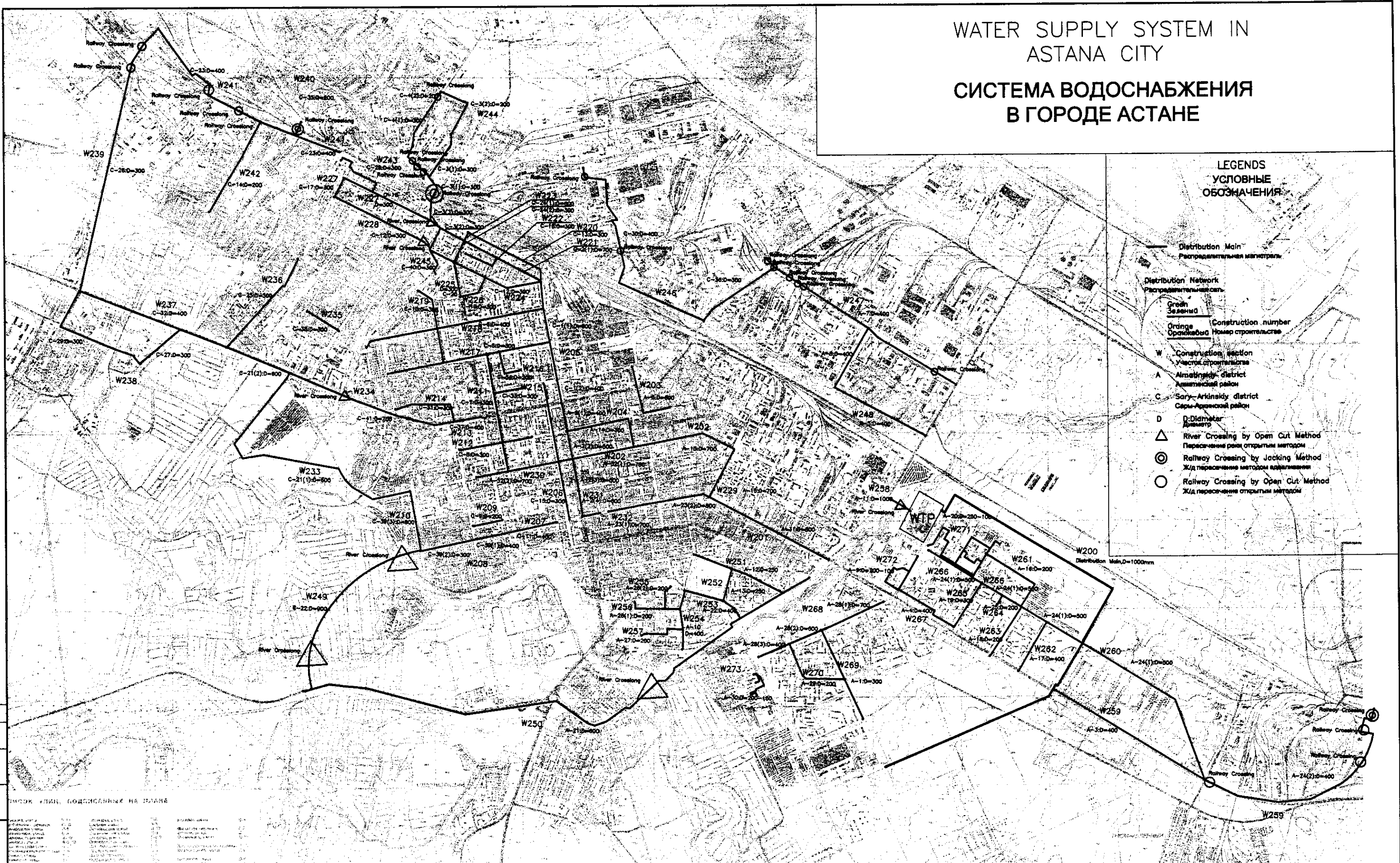


Checked original
 Signature and Date
 of Engineer
 and Designer

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN НИХОН СУИДЁ КОНСУЛТАНТС СО.,ЛТД.-ЯПАН	<table border="1"> <tr> <th>Designed (Name)</th> <th>Checked (Name)</th> <th>Project (Name)</th> <th>Drawn (Name)</th> <th>Reviewed (Name)</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Designed (Name)	Checked (Name)	Project (Name)	Drawn (Name)	Reviewed (Name)	Date							ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Designed (Name)	Checked (Name)	Project (Name)	Drawn (Name)	Reviewed (Name)	Date									
	PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД	<table border="1"> <tr> <th>Stage Sheet</th> <th>Sheet's No.</th> <th>Sheet's Pages</th> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage Sheet	Sheet's No.	Sheet's Pages		6	6							
Stage Sheet	Sheet's No.	Sheet's Pages													
	6	6													
NETWORK DIAGRAM 6 СХЕМА СЕТИ 6	W101-C-06 SCALE 1:15000														

WATER SUPPLY SYSTEM IN ASTANA CITY

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ГОРОДЕ АСТАНЕ



LEGENDS УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Distribution Main
Распределительная магистраль
- Distribution Network
Распределительная сеть
- Green
Зеленый
- Orange
Оранжевый
- W Construction section
Участок строительства
- A Almatinsky district
Алматинский район
- C Sary-Arkinsky district
Сары-Аркинский район
- D Diameter
Диаметр
- △ River Crossing by Open Cut Method
Пересечение реки открытым методом
- ⊙ Railway Crossing by Jacking Method
Ж/д пересечение методом подкашивания
- Railway Crossing by Open Cut Method
Ж/д пересечение открытым методом

Approved/Consent

Signature and Date
Подпись и дата

№	Имя	Фамилия	Должность	Дата
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

 КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Change No.	Quantity	Unit	Price	Signature	Date

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

PLAN OF REPLACEMENT ПЛАН ЗАМЕНЫ	Slope Клир	Sheet Лист	Sheets Листы
W150-C-01 SCALE 1:20000			

LEGEND
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

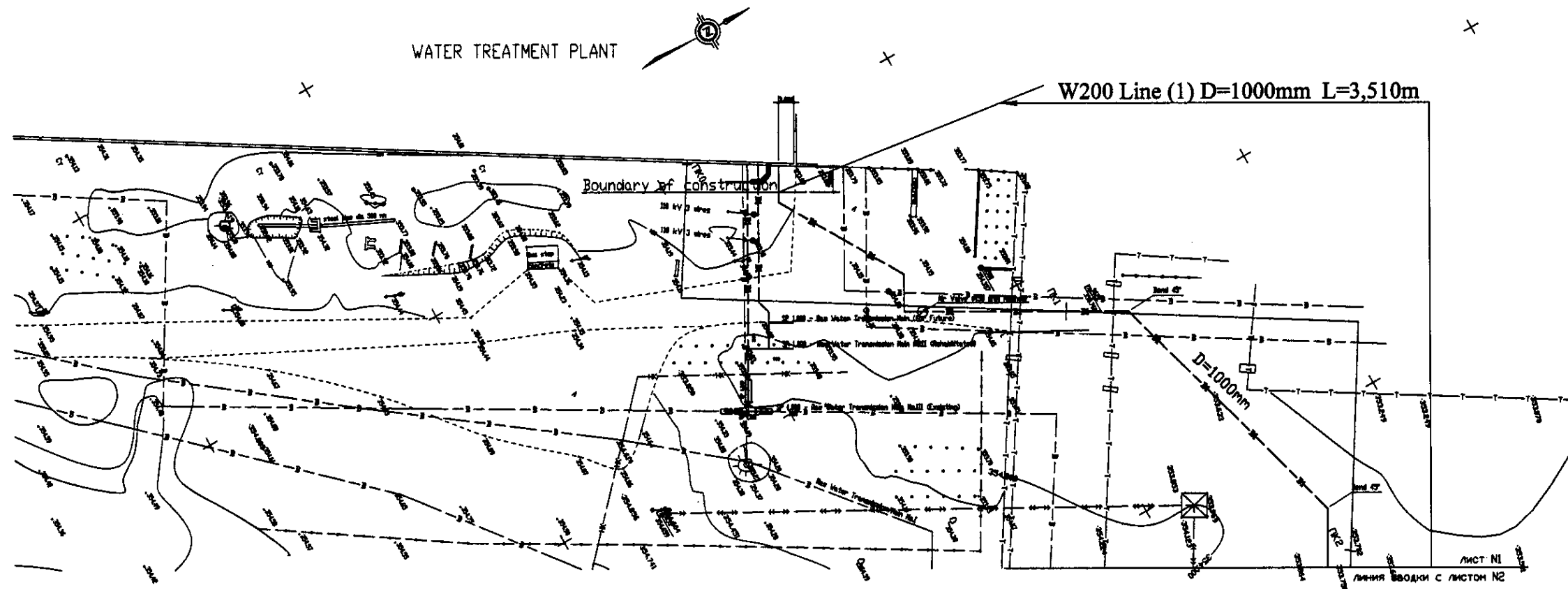
Symbol Обозначения	Communication Item Наименование коммуникаций
	Planned Water Supply Pipeline Проектируемый водопровод 349.27 346.61
	Water Supply Pipeline Водопровод 349.27 346.61
	Sewer (wastewater) Канализация (канальная) 350.24 345.30
	Sewer (storm-water) Канализация (ливневая) 349.40 347.10
	Sewer (pressure) Канализация (напорная) 349.40 347.10
	Heating Main on the ground Теплотрасса наземная 350.29 349.06
	Heating Main under ground Теплотрасса подземная 350.29 349.06
	Heating Main with Support Теплотрасса на опорах 350.29 349.06
	Power Cable (low-voltage) Кабель силовой (низковольтный) 349.69 348.89
	Power Cable (high-voltage) Кабель силовой (высоковольтный) 349.69 348.89
	Telephone Network Телефонная сеть 349.69 348.89
	Gas Pipeline on the ground Газопровод наземный 349.69 348.89
	Gas Pipeline under ground Газопровод подземный 349.69 348.89
	Gas Pipeline (Low Pressure) Газопровод низкого давления 349.69 348.89
	Metal Fence Завор металлический
	Wicker Fence Плетень
	Wood Fence Завор деревянный
	Concrete Fence Завор железобетонный
	Steel Mesh Fence Проволочная сетка
	Electric Main Pole Опора ЛЭП
	Lamp Светильник
	Signal Светофор
	Manhole Колодец
	Ground level уровень земли
	Bottom level отметка дна
	Storm-water Inlet Grating Решетка дождеприемника
	Picket Пикет

LEGEND for DUCTILE IRON PIPE
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ТРУБ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА

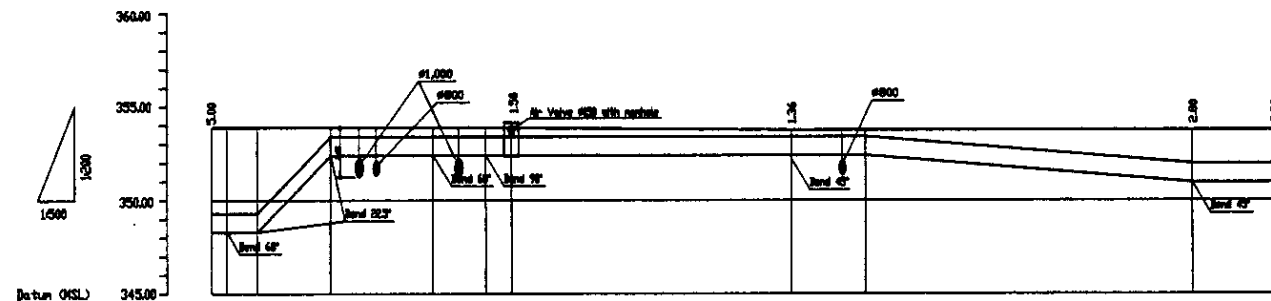
SYMBOL СИМВОЛ	FITTINGS AND ACCESSORIES ФИТИНГИ И АКСЕССУАРЫ
	Flange Фланец
	Flanged socket Фланцевое гнездо
	Flanged spigot Фланцевая втулка
	Collar Манжета
	Double-socket 90° Bend Двойной раструб, изгиб 90°
	Double-socket 45° Bend Двойной раструб, изгиб 45°
	Double-socket 22 1/2° Bend Двойной раструб, изгиб 22 1/2°
	Double-socket tee with flanged branch Двойной раструб с тройником и фланцем
	All-socket tee Раструбный тройник
	Double-socket taper Раструбный конус
	Double-flanged taper Конус с двойными фланцами
	Double-flanged 90° Bend Двойной фланец с изгибом 90°
	Double-flanged 45° Bend Двойной фланец с изгибом 45°
	All-flanged tee Тройник фланцевый
	All Flanged Cross Фланцевый перекрест
	Valve Задвижка

9
 Standard symbols and their use in drawings
 Стандартные обозначения и их применение в чертежах

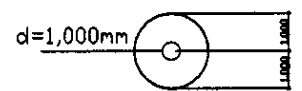
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	Legend УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ UTILITY LINE AND PIPE FITTINGS ЛИНИИ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ФИТИНГИ	W151-C-01 SCALE NONE			



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



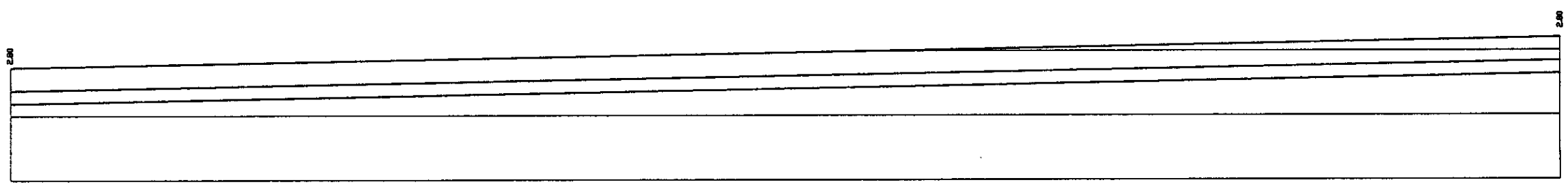
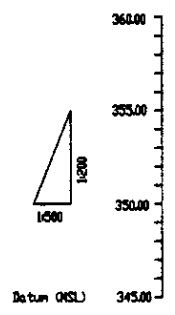
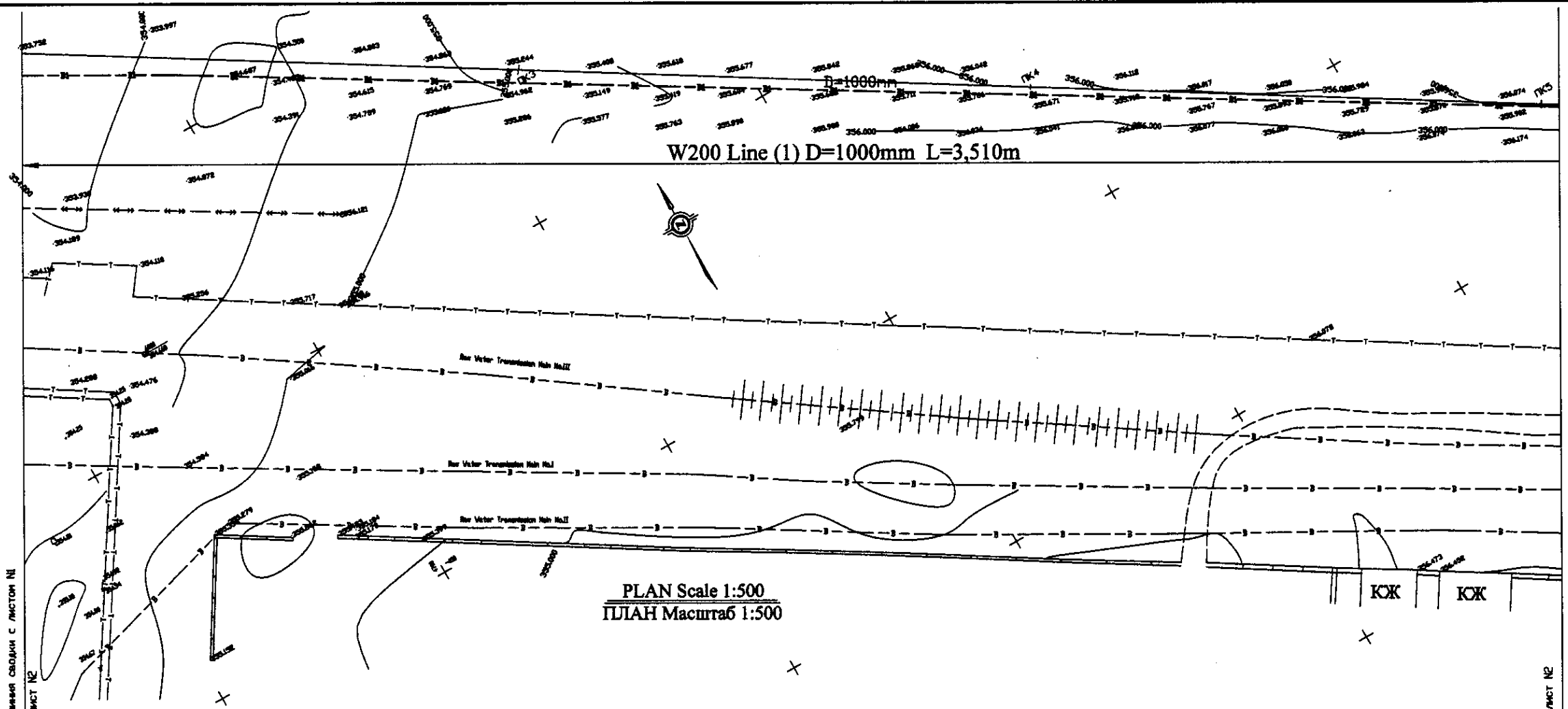
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	353.38	353.50	353.59	353.64	353.69	353.74	353.76	353.75	353.75	353.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.38	348.38	348.38	352.40	352.40	352.40	352.40	352.40	352.40	352.40
Single Distance, m Расстояние значков, м	0.00	2.00	4.00	9.00	13.00	7.00	3.00	53.70	11.30	142.70
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	2.00	6.00	15.00	28.00	35.00	48.00	101.70	113.00	255.70
Station No. Номера значков										



PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date
 Подпись и дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	Plan and Profile-1 План и профиль-1	W200-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500		

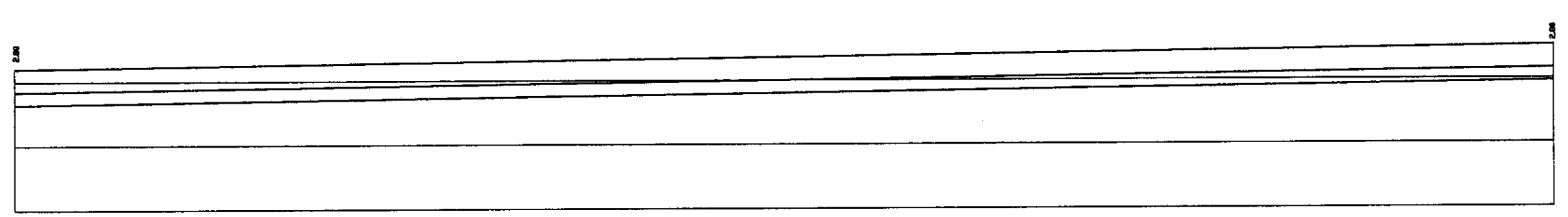
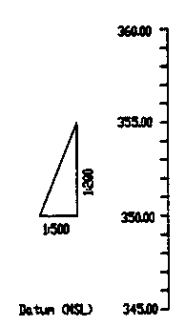
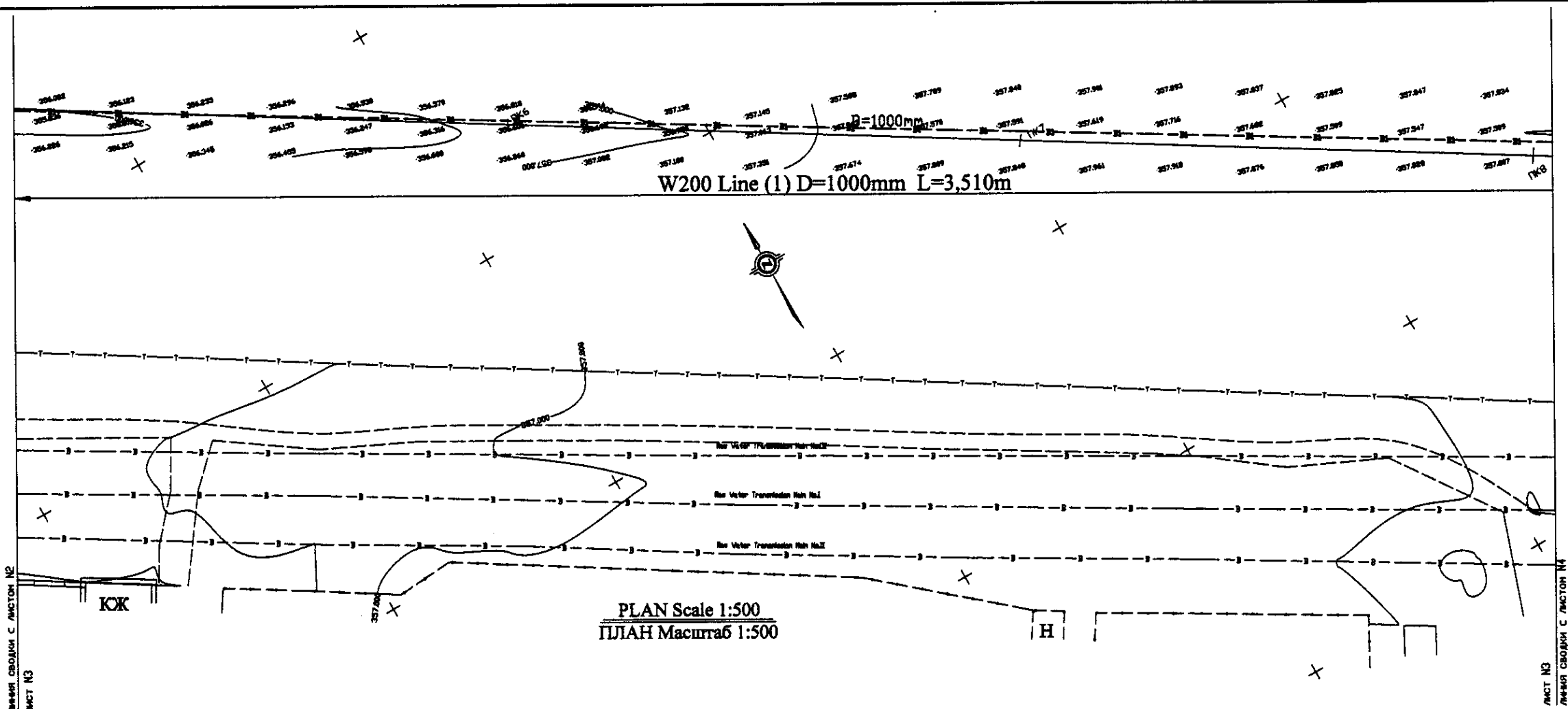


Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	353.75	356.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	350.95	353.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	300.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	142.75	442.80
Station No. Номера участков		

	Steel Pipe D=1,000mm		

**PROFILE
ПРОФИЛЬ**

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Author</th> <th>Checked</th> <th>Design</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>M. Mamonov</td> <td>T. Kargin</td> <td>Y. Aoki</td> <td></td> </tr> </table>	Author	Checked	Design	Date	M. Mamonov	T. Kargin	Y. Aoki		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-2 План и профиль-2	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>18</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	2	2	18
	Author	Checked	Design	Date														
	M. Mamonov	T. Kargin	Y. Aoki															
Stage	Sheet	Sheets																
2	2	18																
			W200-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200															



Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	356.00	357.00
Pipe Invert Level Отметка invert трубы, м	353.00	354.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	351.00
Cumulative Distance, m Далече расстояние, м	142.00	742.00
Station No. Номера участков		

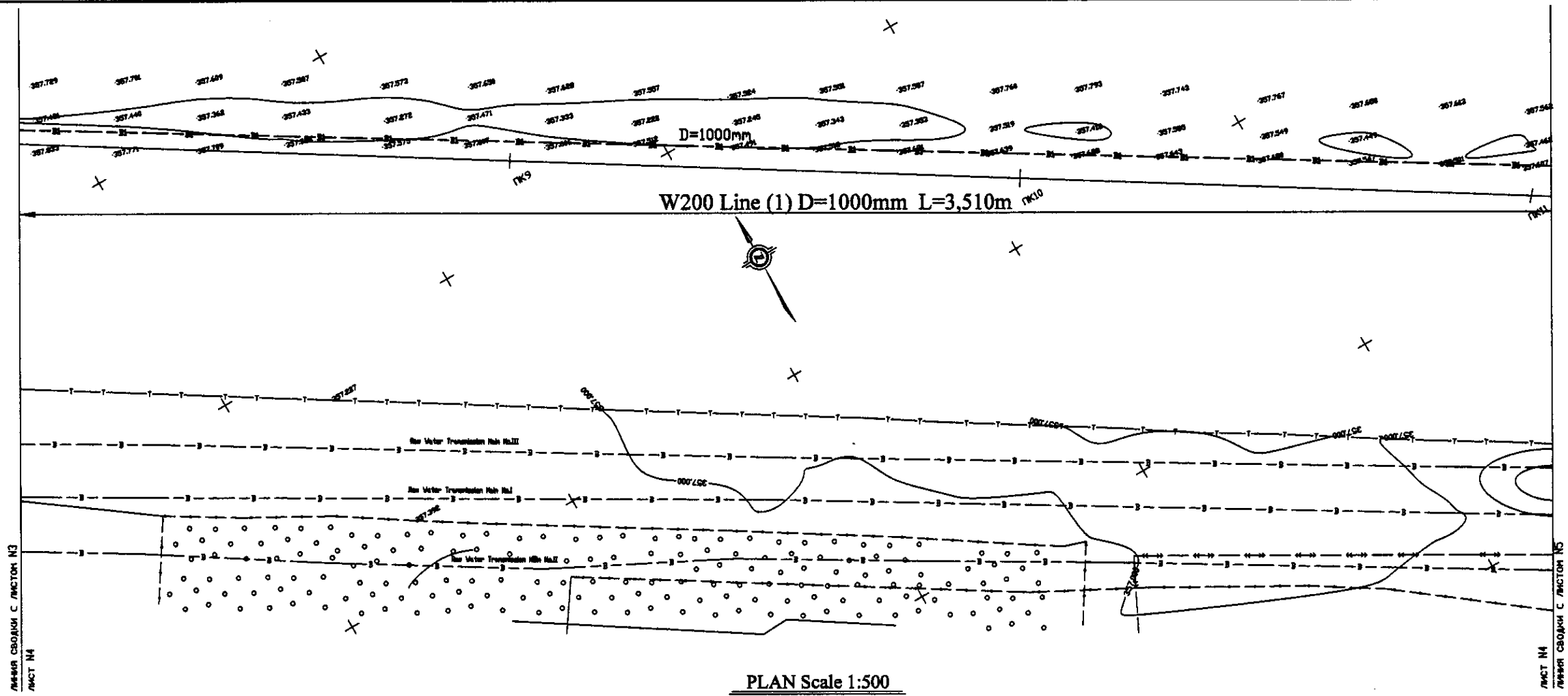
**PROFILE
ПРОФИЛЬ**

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JICA
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NINON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

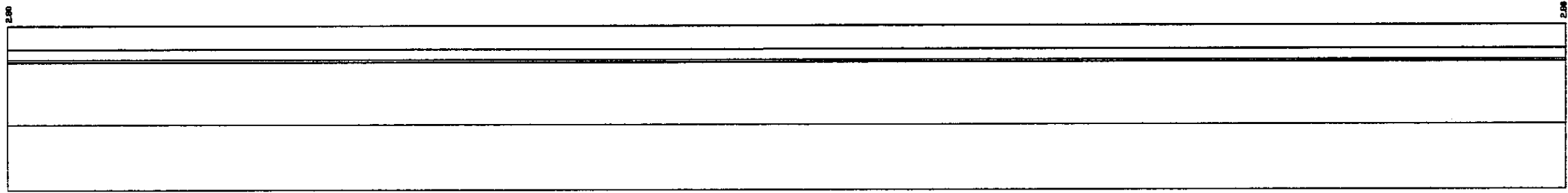
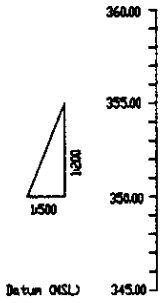
№	Имя	Фамилия	Должность	Подпись	Дата
1	М.Мусатов	М.Мусатов	Инженер	<i>[Signature]</i>	
2	Т.Калиев	Т.Калиев	Инженер	<i>[Signature]</i>	
3	У.Али	У.Али	Инженер	<i>[Signature]</i>	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Main
 Распределительная магистраль
 Stage: 3
 Sheet: 3
 Sheets: 18
 W200-C-03
 SCALE 1:1000
 V 1000

Approved/Согласовано:
 Drawn/Выполнено:
 Checked/Проверено:
 Date/Дата:



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	357.62	357.62
Pipe Invert Level Отметка invert трубы, м	354.82	354.82
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.00	300.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	742.98	1043.98
Station No. Номера точек		

	Steel Pipe D=1,000mm	
--	----------------------	--

PROFILE
ПРОФИЛЬ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN
NINON SUIDO CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

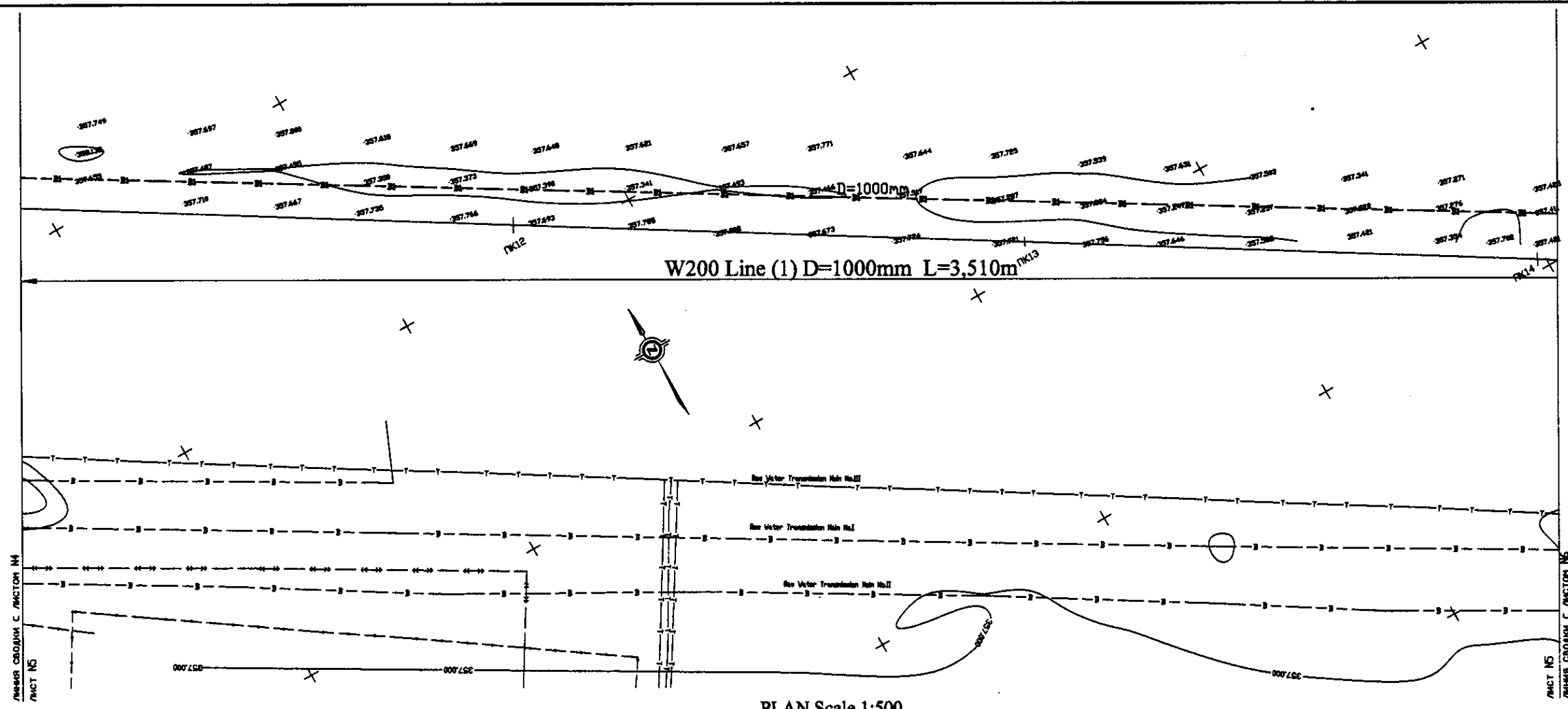
Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Scale Масштаб	Date Дата
T. Kiyoshi Т. Кийоси	H. Aoki И. Аоки	1:500	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

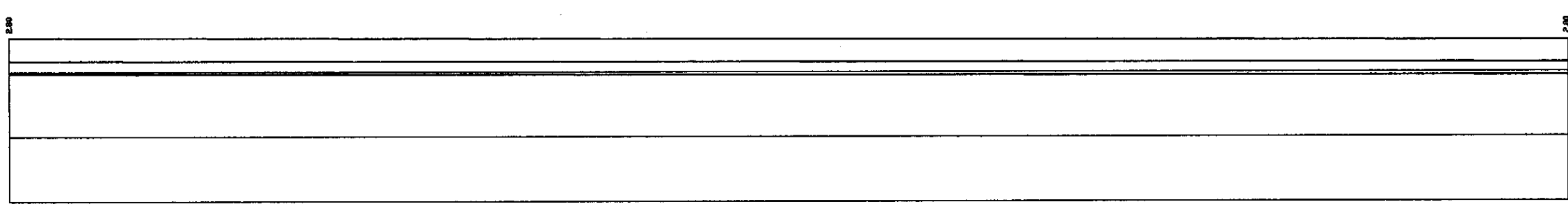
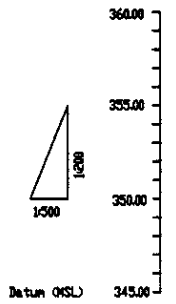
Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
Plan and Profile-4 План и профиль-4		4	18

W200-C-04
SCALE 1:500
V 1:500

Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Design/Проект
 Date/Дата



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

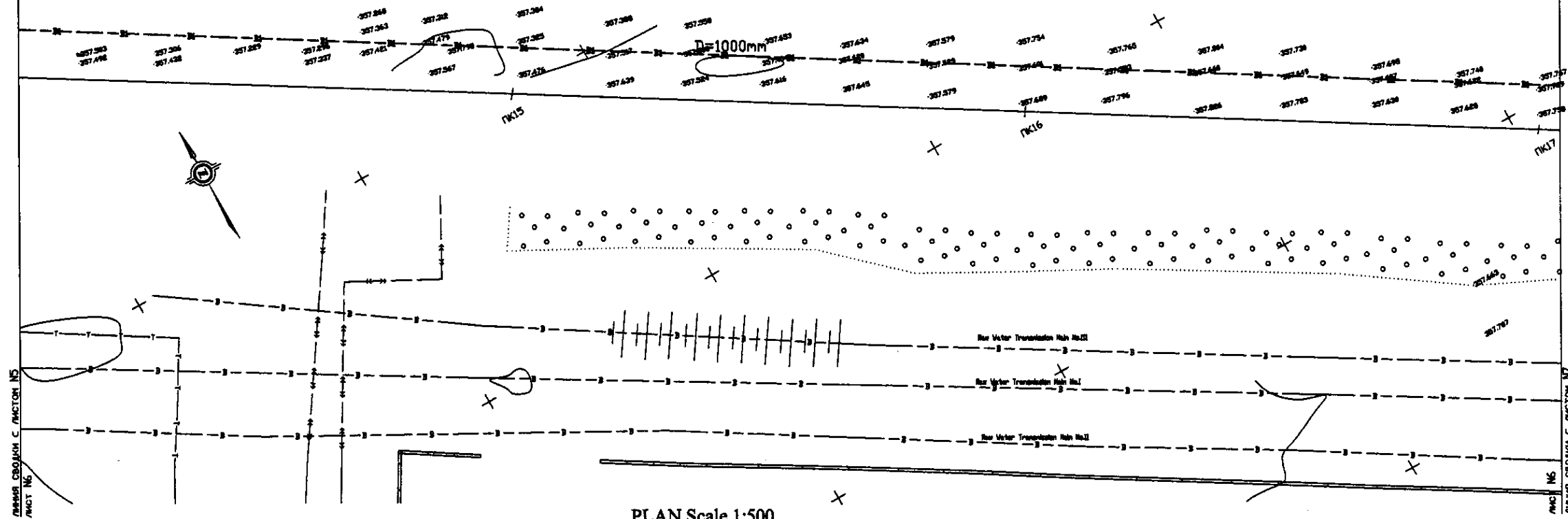


Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1000mm	
Ground Level, n Отметка земли, n	357.62	357.59
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, n	354.82	354.78
Single Distance, n Расстояние участка, n	0.00	300.00
Cumulative Distance, n Общее расстояние, n	1043.00	1343.00
Station No. Номера участков		

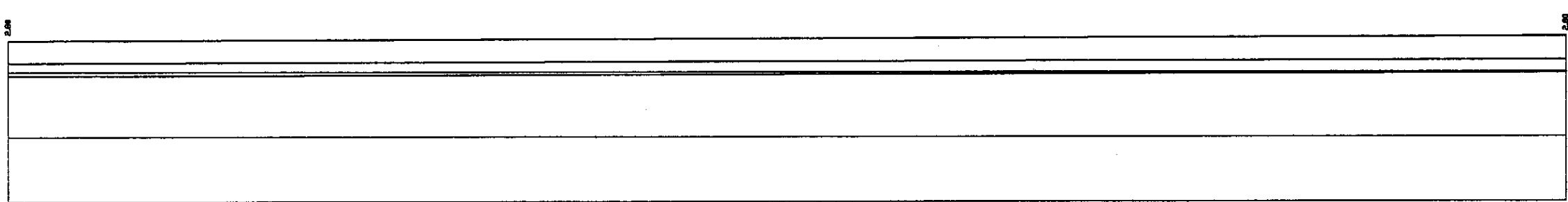
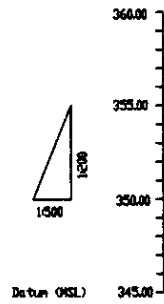
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>№</th> <th>Имя</th> <th>Фамилия</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Y. Aoki</td> <td>H. Aoki</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>T. Kiyoshi</td> <td>T. Kiyoshi</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </table>	№	Имя	Фамилия	Подпись	Дата	1	Y. Aoki	H. Aoki	<i>[Signature]</i>		2	T. Kiyoshi	T. Kiyoshi	<i>[Signature]</i>		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-5 План и профиль-5	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>18</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	5	5	18
	№	Имя	Фамилия	Подпись	Дата																				
1	Y. Aoki	H. Aoki	<i>[Signature]</i>																						
2	T. Kiyoshi	T. Kiyoshi	<i>[Signature]</i>																						
Stage	Sheet	Sheets																							
5	5	18																							
W200-C-05 SCALE 1:500 V 1:500																									

W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



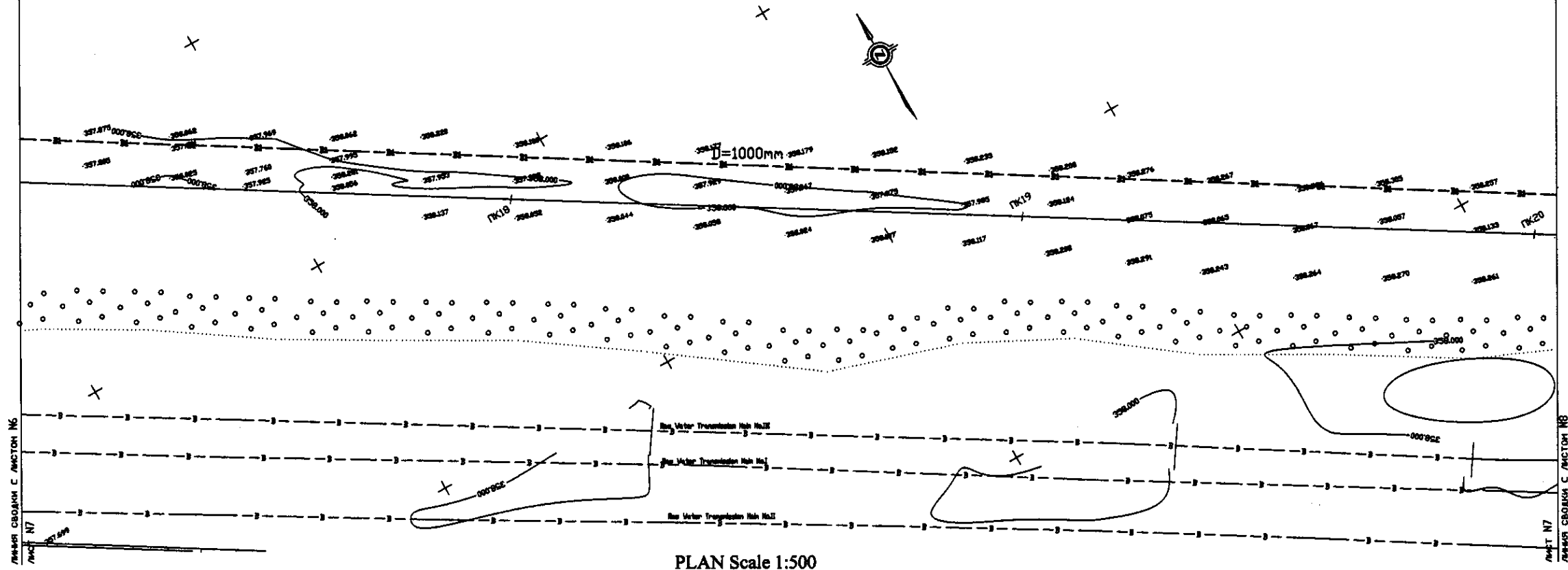
Pipe Data Диаметр трубы, м	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	357.50	357.73
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.76	354.93
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	308.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1343.00	1651.00
Station No. Номера участков		

PROFILE
ПРОФИЛЬ

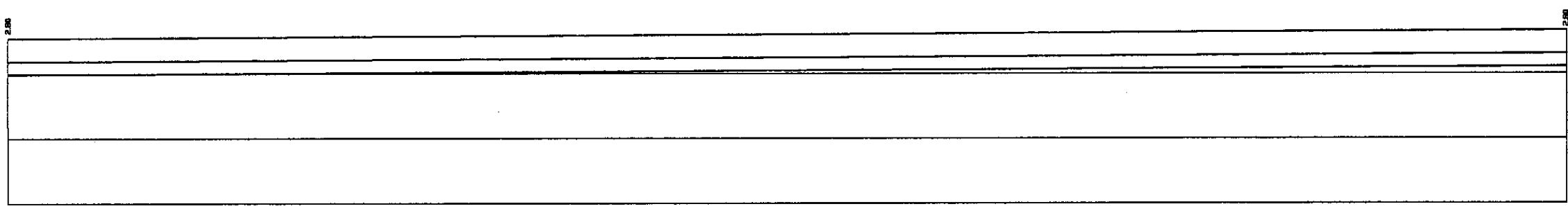
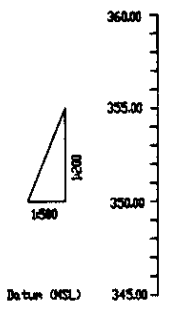
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Sheet Sheets 6 18
Plan and Profile-6 План и профиль-6	W200-C-06 SCALE H 1:500 V 1:800	

Signature and Seal of the Engineer
 Подпись и печать инженера

W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



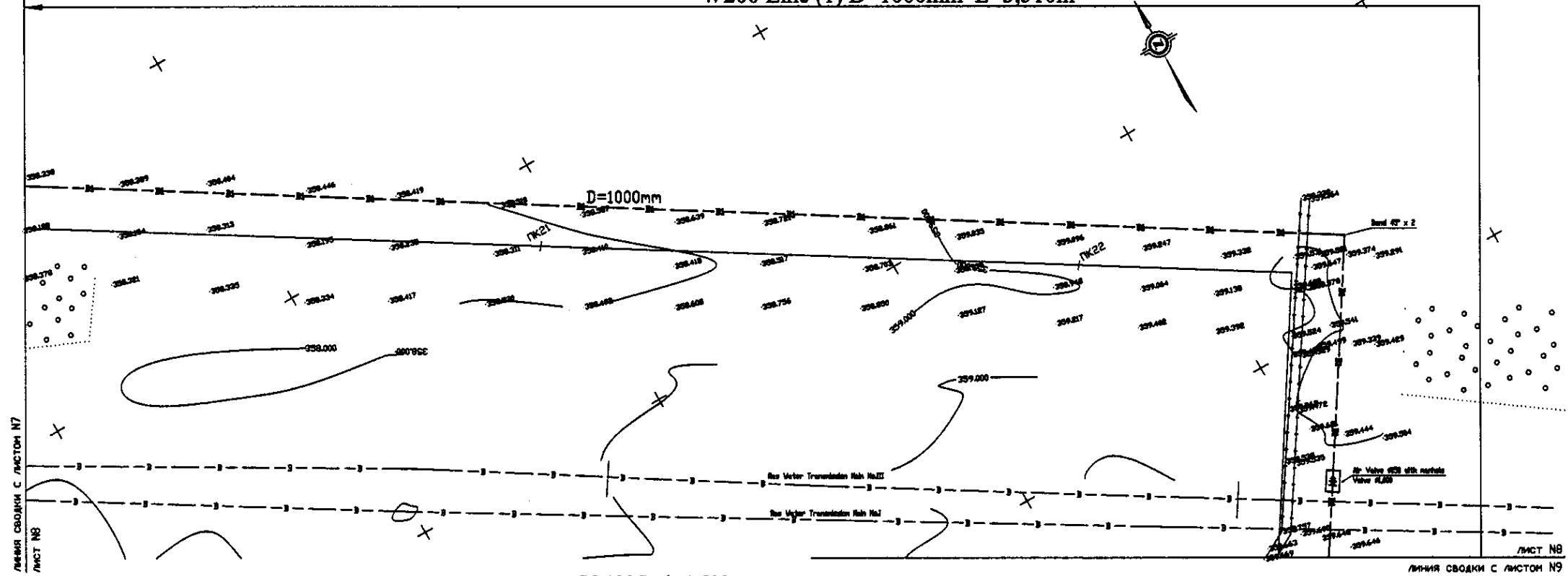
Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	357.73	358.24
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.93	355.54
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	0.00	396.26
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1642.00	1942.00
Station No. Номера отметок		

Steel Pipe D=1,000mm	
Station No.	
Ground Level, m	357.73
Pipe Invert Level, m	354.93
Single Distance, m	0.00
Cumulative Distance, m	1642.00
Station No.	

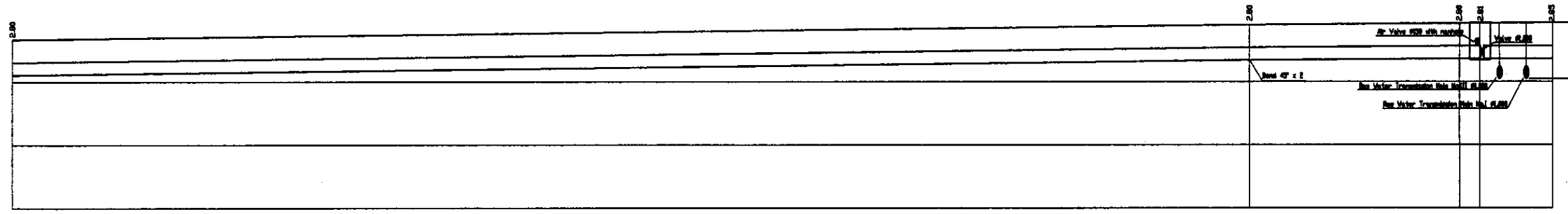
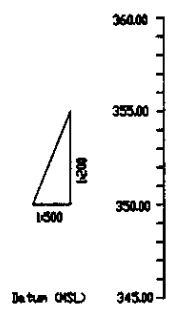
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Имя</th> <th>Фамилия</th> <th>Звание</th> <th>Долг.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>Директор</td> <td>Т.Кигиши</td> <td>Т.Кигиши</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проектировщик</td> <td>Y.Aoki</td> <td>H.Aoki</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверен</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Имя	Фамилия	Звание	Долг.	Подпись	Дата	Директор	Т.Кигиши	Т.Кигиши				Проектировщик	Y.Aoki	H.Aoki				Проверен						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-7 План и профиль-7	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td>18</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet		7	18
	Имя	Фамилия	Звание	Долг.	Подпись	Дата																												
Директор	Т.Кигиши	Т.Кигиши																																
Проектировщик	Y.Aoki	H.Aoki																																
Проверен																																		
Stage	Sheet	Sheet																																
	7	18																																
		W200-C-07 SCALE H 1:500 V 1:200																																

W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m

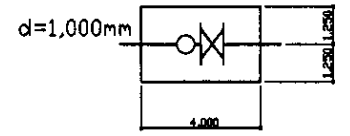


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

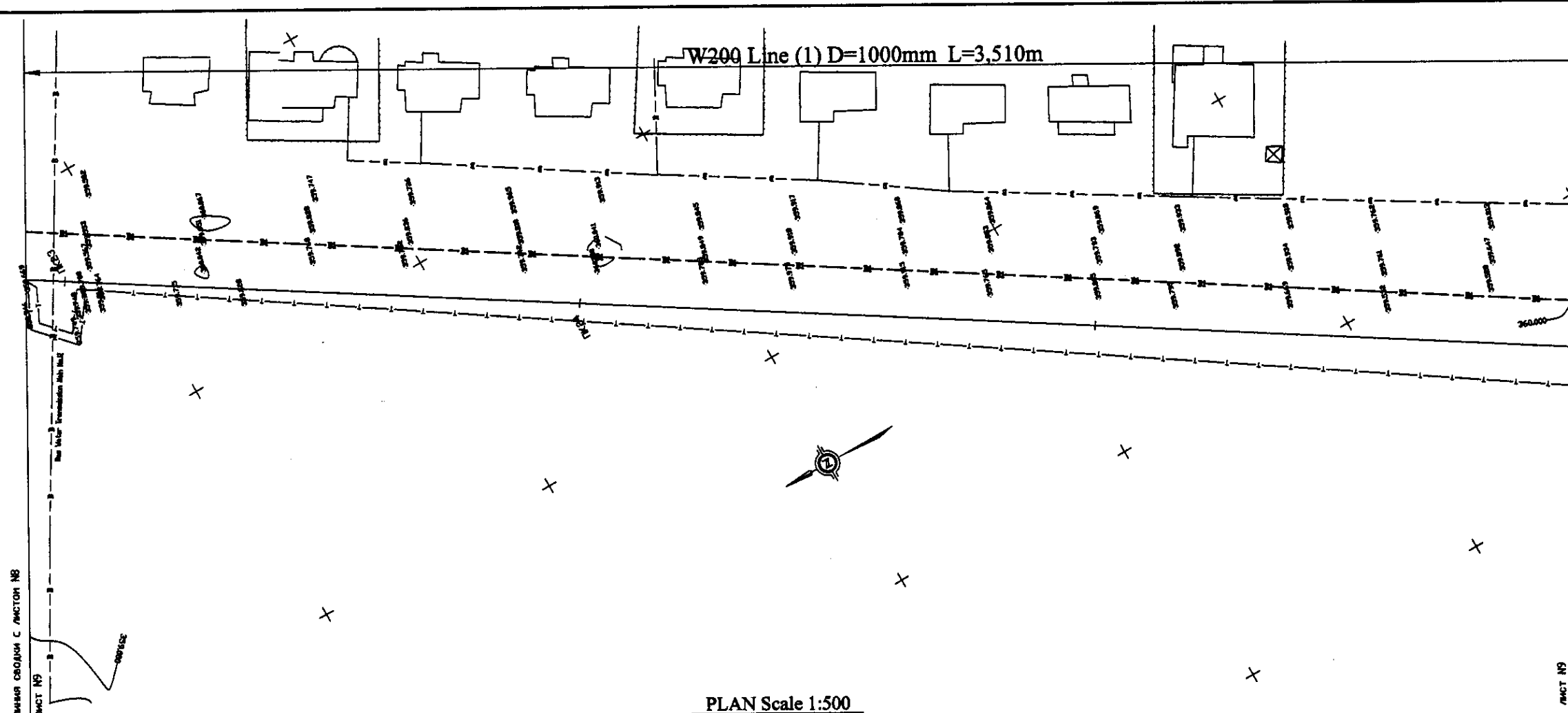


Pipe Data Диаметр труб	Steel Pipe D=1,000mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	358.34	359.58	359.68	359.65
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.54	356.78	356.88	356.88
Single Distance, m Расстояние участков, м	608	418	400	142
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1943.60	2361.80	2761.80	2903.80
Station No. Номера участков				

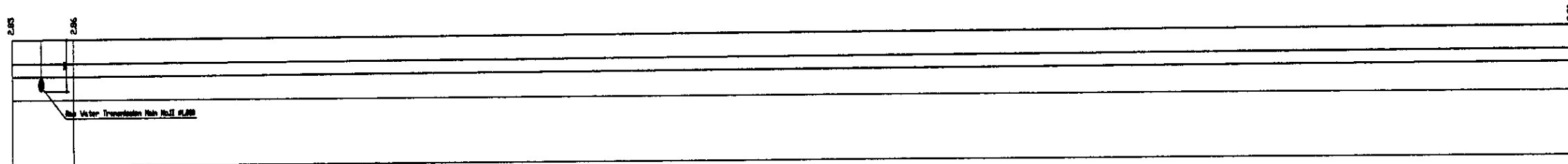
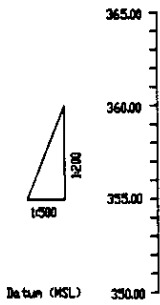
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Этап	Sheet Лист
Plan and Profile-8 План и профиль-8	W200-C-08 SCALE 1:500 V 1:500	8	18



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах			
Ground Level, m Отметка земли, м	359.65	359.66	360.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.00	356.00	357.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	11.00	286.68
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2248.20	2259.20	2544.88
Station No. Номера участков			

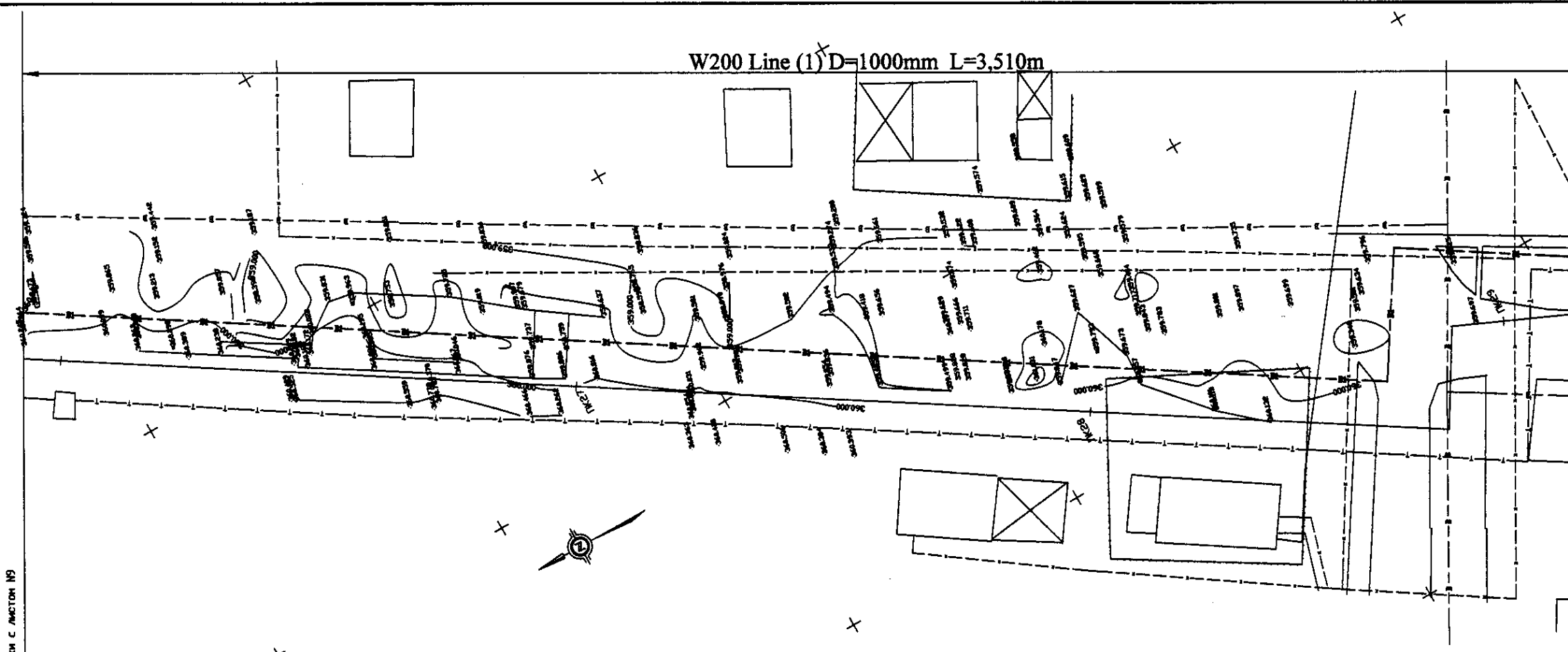
		Steel Pipe D=1,000mm		
				360.08
				357.28
				286.68
				2544.88

PROFILE
ПРОФИЛЬ

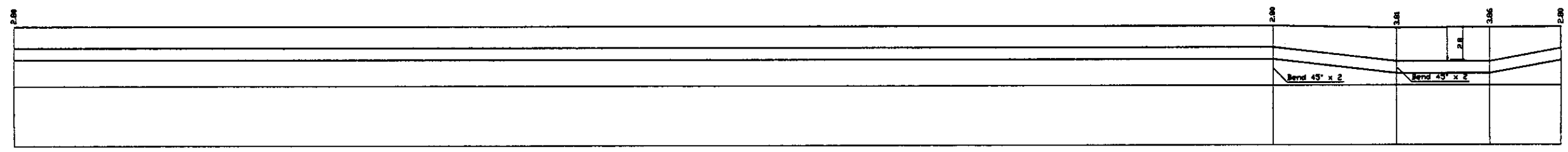
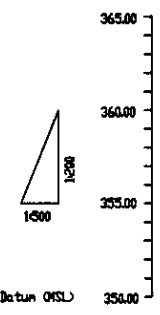
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Имя</th> <th>Фамилия</th> <th>Штаб</th> <th>Долг. №</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>Исполнитель</td> <td>М.А.Мамбет</td> <td>М.А.Мамбет</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверенный</td> <td>Т.Ж.Жуныс</td> <td>Т.Ж.Жуныс</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проектировщик</td> <td>Т.А.Алиев</td> <td>Т.А.Алиев</td> <td></td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </table>	Имя	Фамилия	Штаб	Долг. №	Подпись	Дата	Исполнитель	М.А.Мамбет	М.А.Мамбет		<i>[Signature]</i>		Проверенный	Т.Ж.Жуныс	Т.Ж.Жуныс		<i>[Signature]</i>		Проектировщик	Т.А.Алиев	Т.А.Алиев		<i>[Signature]</i>		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Имя	Фамилия	Штаб	Долг. №	Подпись	Дата																					
	Исполнитель	М.А.Мамбет	М.А.Мамбет		<i>[Signature]</i>																						
	Проверенный	Т.Ж.Жуныс	Т.Ж.Жуныс		<i>[Signature]</i>																						
Проектировщик	Т.А.Алиев	Т.А.Алиев		<i>[Signature]</i>																							
		Distribution Main Распределительная магистраль	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>9</td> <td>9</td> <td>18</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	9	9	18																		
Stage	Sheet	Sheets																									
9	9	18																									
		Plan and Profile-9 План и профиль-9	W200-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200																								

I Agree/Согласен
 I have checked the original structure and built the network of lines.
 Я проверил оригинальную структуру и построил сеть линий.

W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



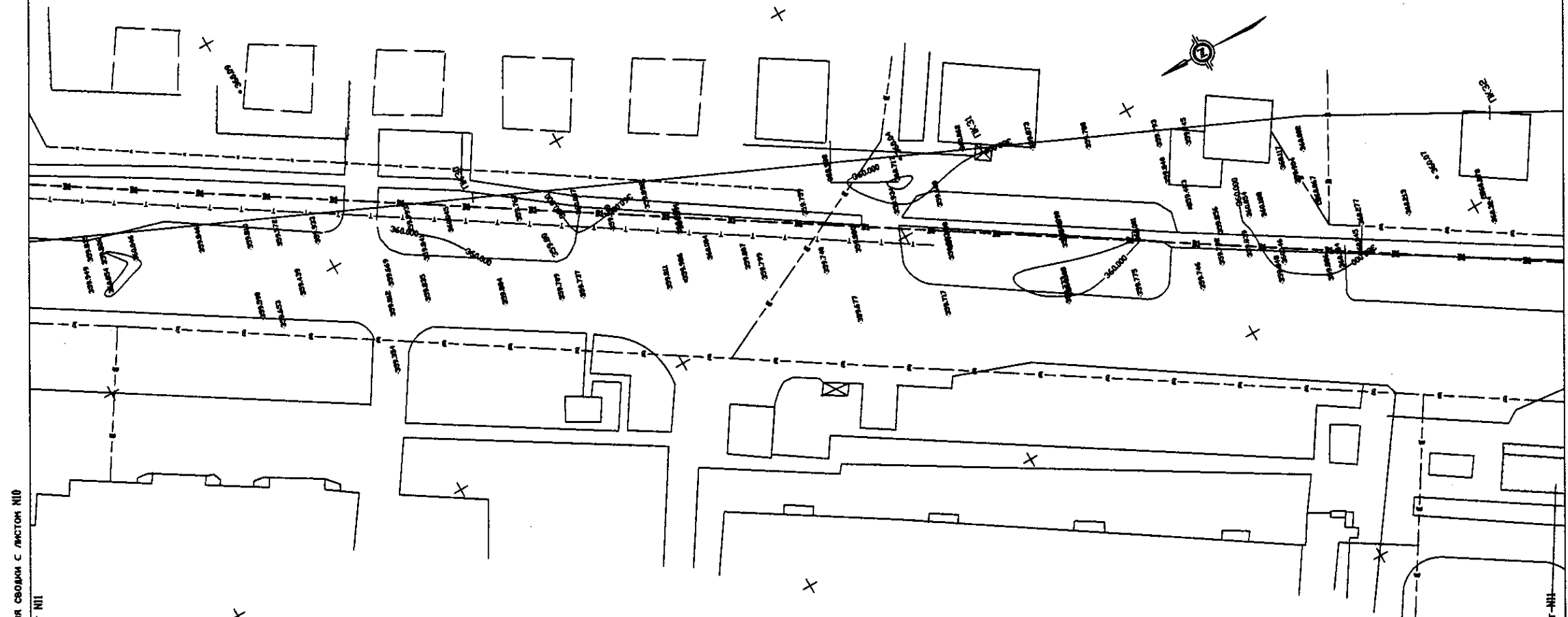
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	360.00				
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.20				
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	254.68	26.00	19.46	15.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	254.68	280.18	287.23	285.68	297.68
Station No. Номера участков					

PROFILE
ПРОФИЛЬ

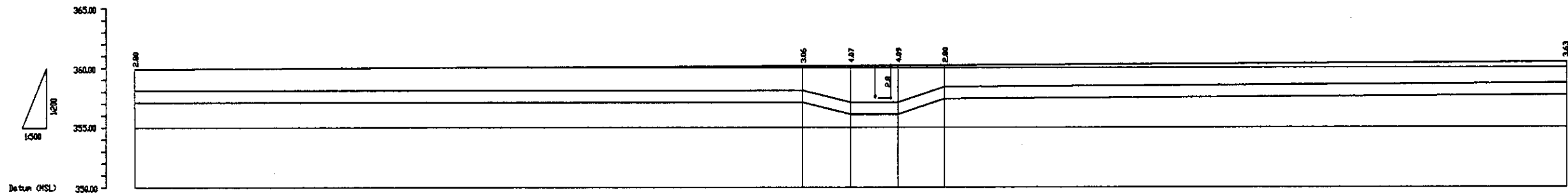
Project No. / Номер проекта: _____
 Drawing No. / Номер чертежа: _____
 Date / Дата: _____

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage / Этап: 10 Sheet / Лист: 18
	Plan and Profile-10 План и профиль-10	W200-C-10 SCALE 1:1000 V 1400

W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



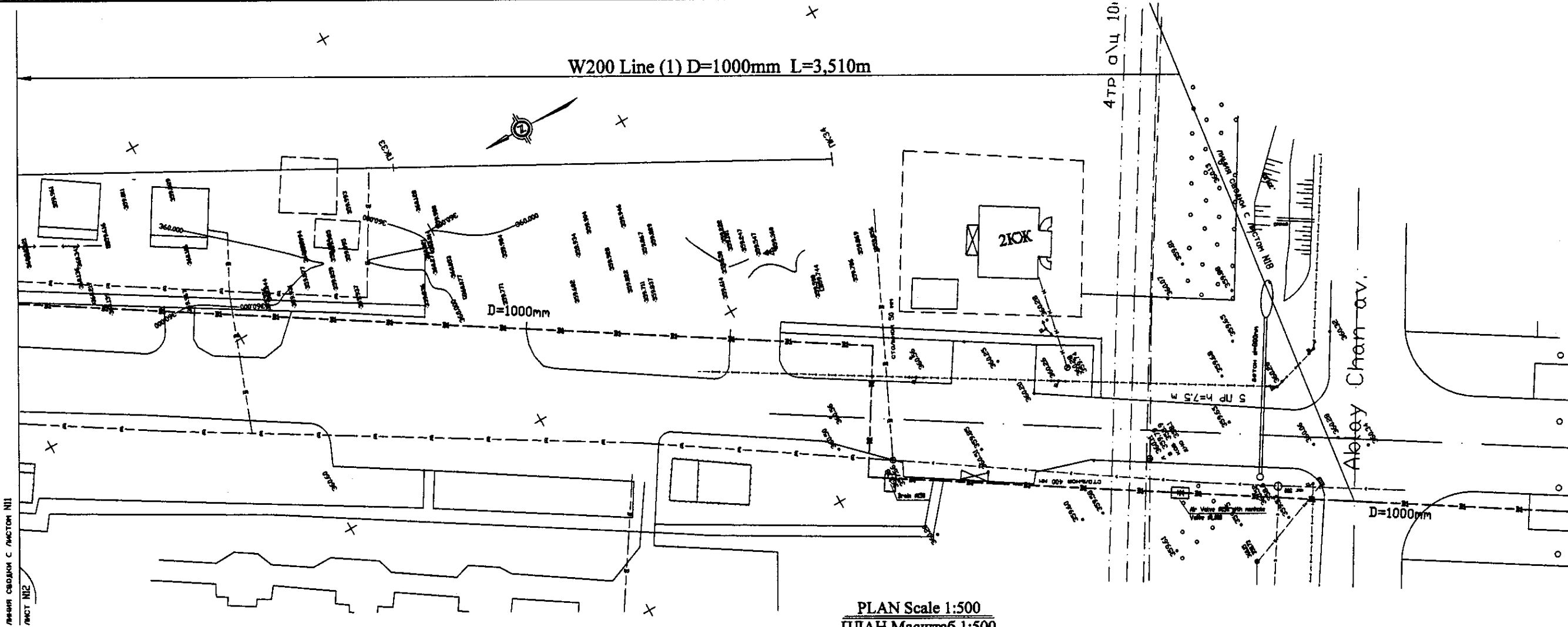
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	359.96	364.15	360.17	360.19	364.21
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.00	357.00	356.00	356.00	357.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	140.00	10.00	10.00	10.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2873.68	2813.68	2823.68	2833.68	2843.68
Station No. Номера участков					

PROFILE
ПРОФИЛЬ

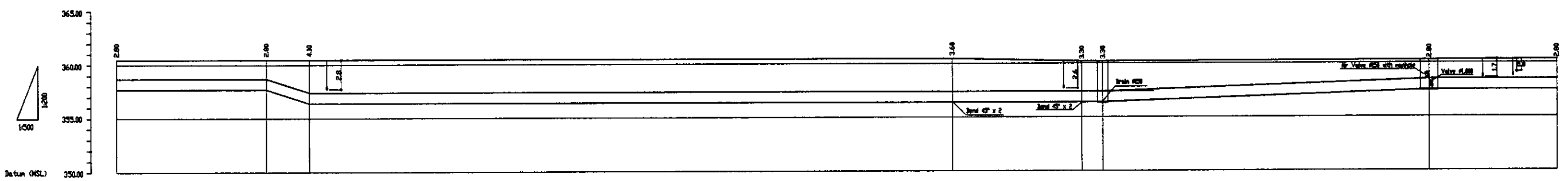
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-11 План и профиль-11	Stage 11 Sheet 18 W200-C-11 SCALE H 1:500 V 1:200

Approved/Согласовано
 Issued/Издано
 Checked/Проверено
 Drawn/Нарисовано
 No. of sheets/Количество листов
 No. of sheets/Количество листов

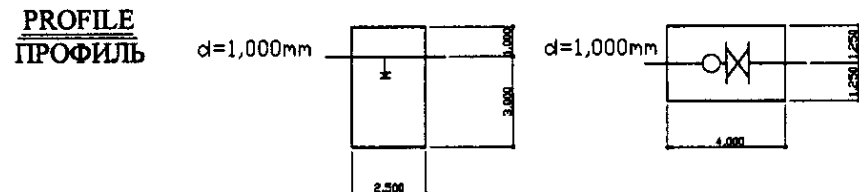
W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



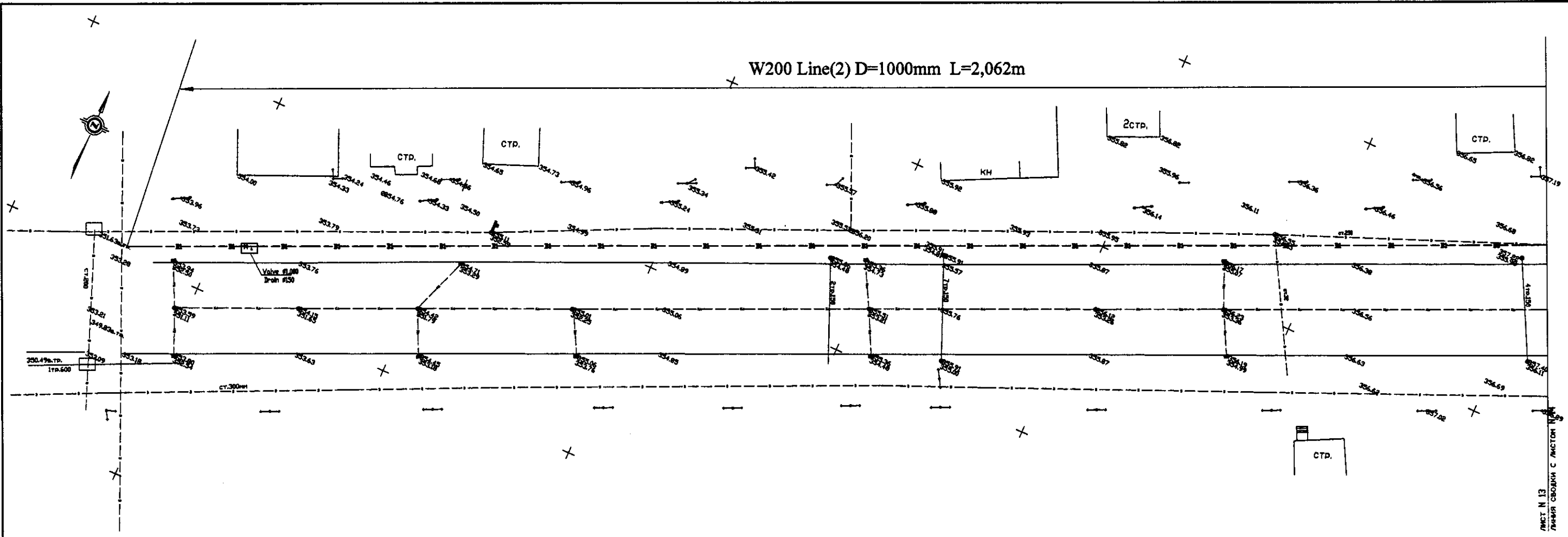
Pipe Data Данные о трубах		Steel Pipe D=1,000m				
Ground Level, m Отметка земли, м	364.59	364.59	364.59	364.59	364.20	364.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.70	357.70	356.40	356.40	356.40	357.59
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	35.00	10.00	19.20	30.00	5.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	3174.00	3209.00	3219.00	3238.20	3268.20	3273.20
Station No. Начало участка						



Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Design/Проект
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	Plan and Profile-12 План и профиль-12	W200-C-12 SCALE H 1:500 V 1:200			

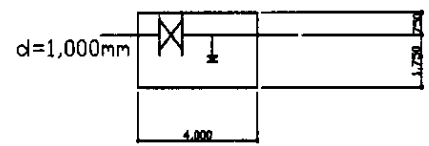
W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Диаметр трубчат		Steel Pipe D=1,000mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	353.50	353.00	352.50	352.00	351.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.50	351.00	350.00	349.00	348.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	30.00	30.00	40.00	70.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	30.00	60.00	100.00	200.00
Station No. Номера участков					



PROFILE
ПРОФИЛЬ

СДС КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

NIHON SUITO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

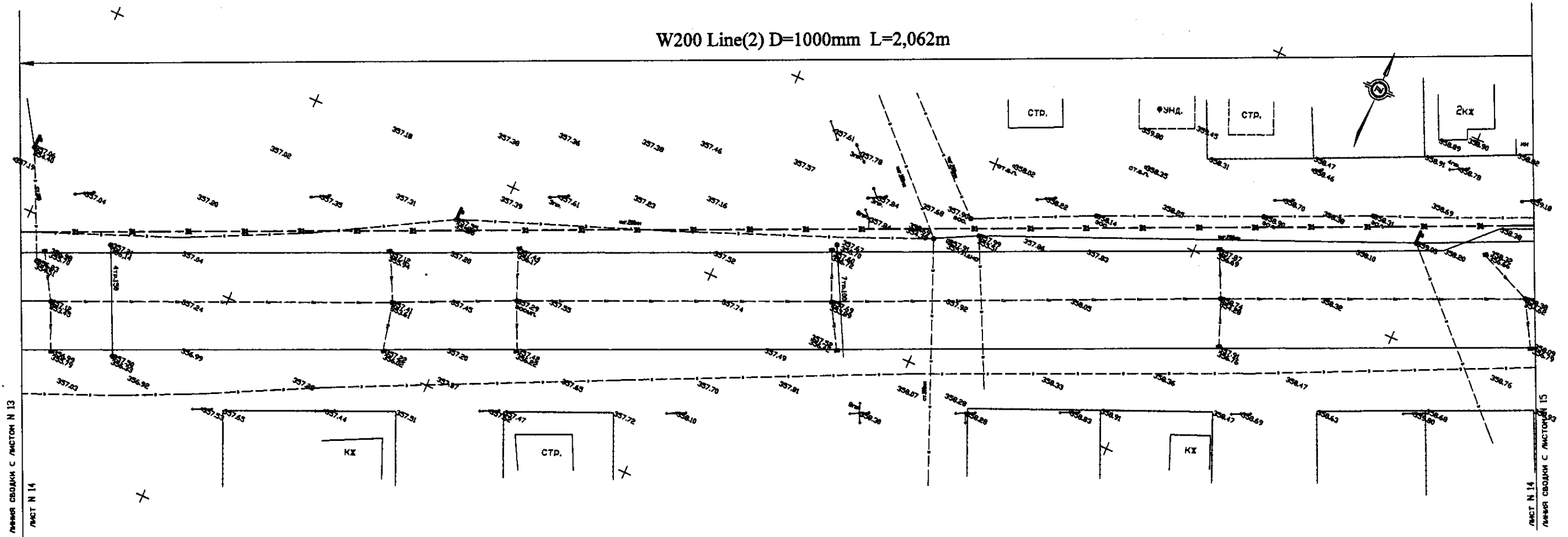
Distribution Main
Распределительная магистраль

Plan and Profile-13
План и профиль-13

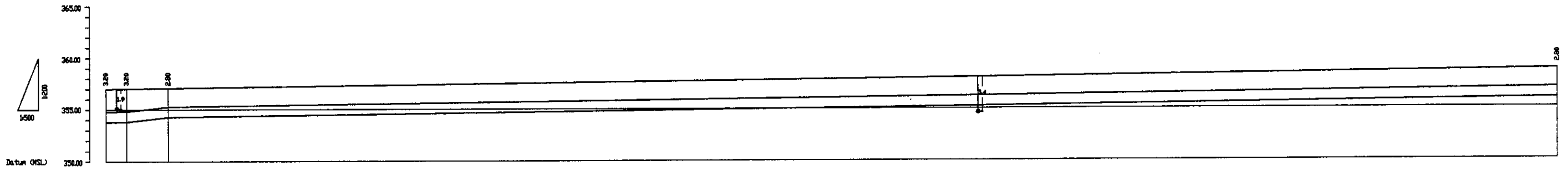
Stage	Sheet No.	Sheet's
13	13	18

W200-C-13
SCALE H 1:500
V 1:800

W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

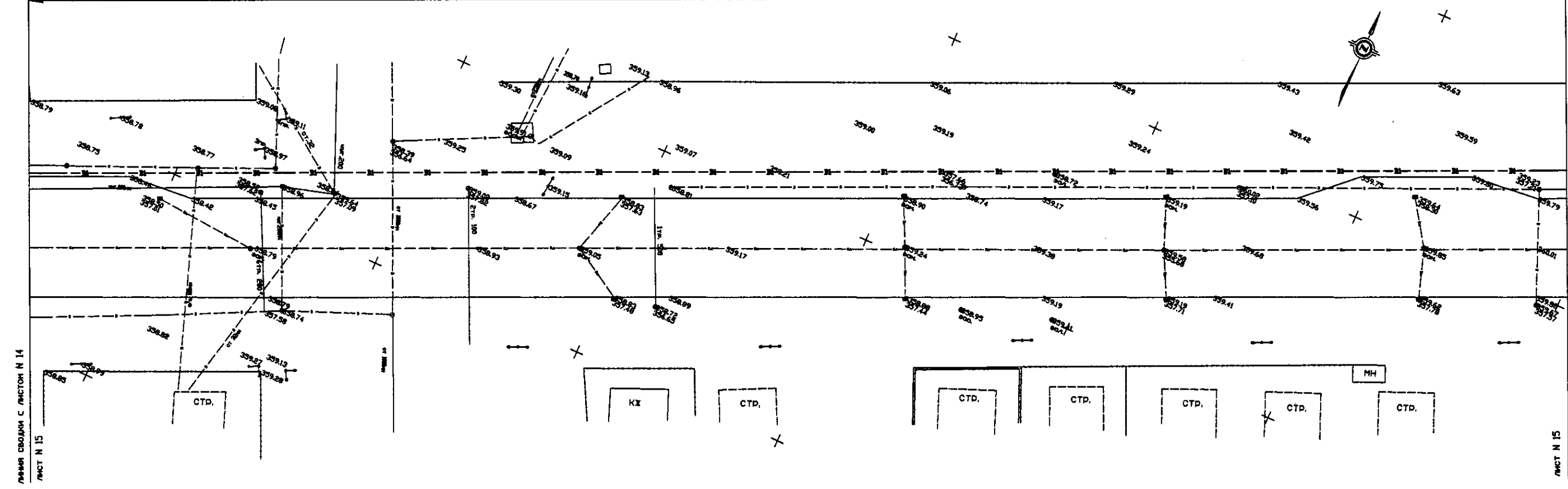


Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	357.08	357.02	357.02	358.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.00	353.02	354.27	355.90
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	5.00	10.00	205.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	353.00	358.00	368.00	718.00
Station No. Номера участков				

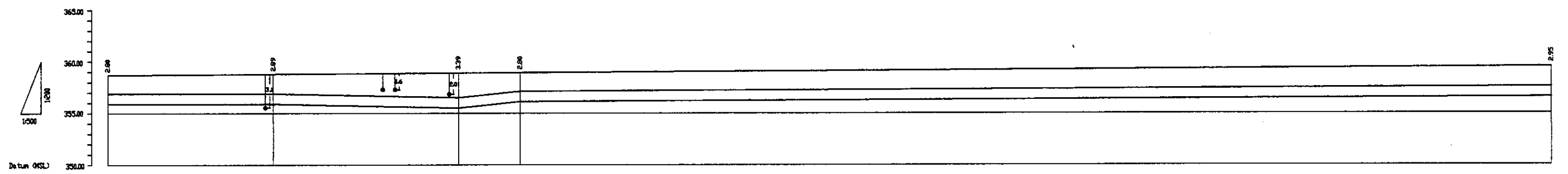
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage	Sheet	Sheet
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			14	18	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			W200-C-14		
	NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			SCALE 1:500 V 1:500		

W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

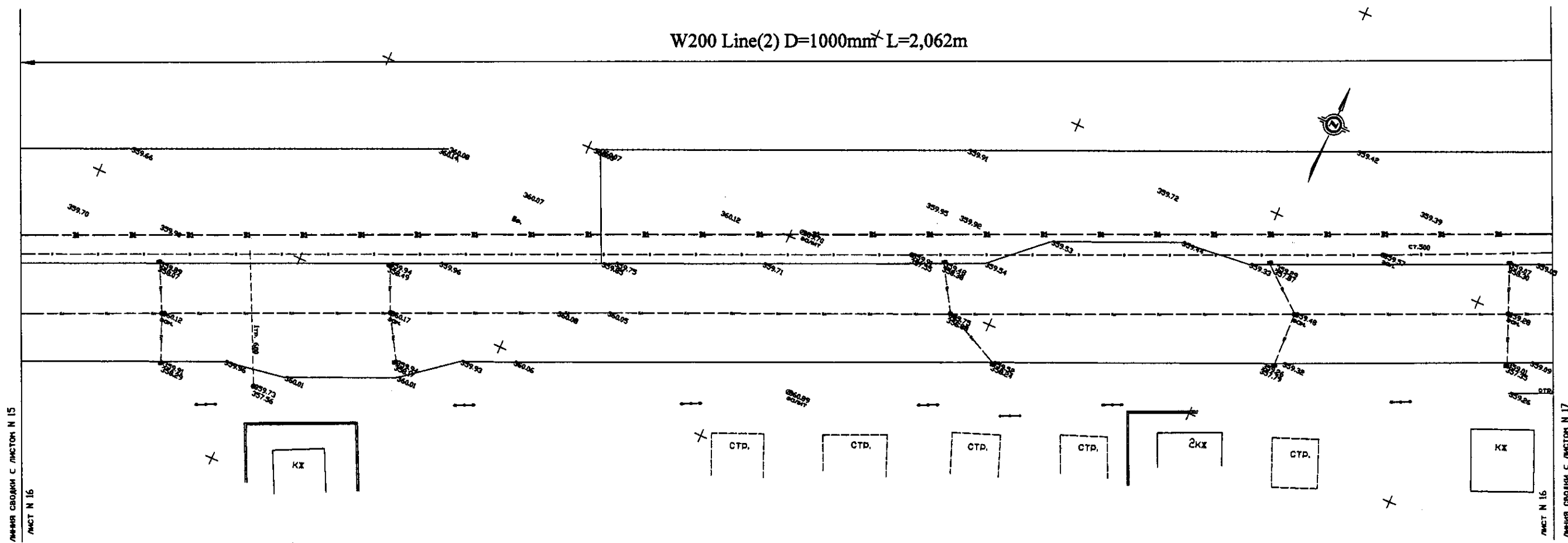


Pipe Data		Steel Pipe D=1,000mm			
Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	358.70	358.75	358.89	358.93	359.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.94	353.90	353.58	356.13	356.35
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	40.00	45.00	15.00	250.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	700.00	740.00	785.00	800.00	1050.00
Station No. Номера участков					

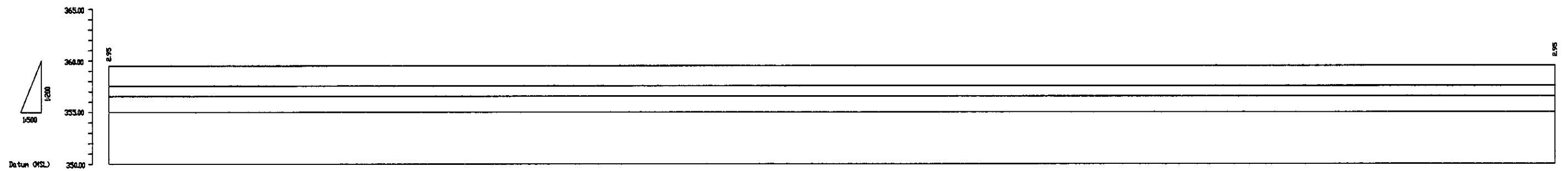
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-15 План и профиль-15	Stage 15 Sheet 15 Sheets 18

W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



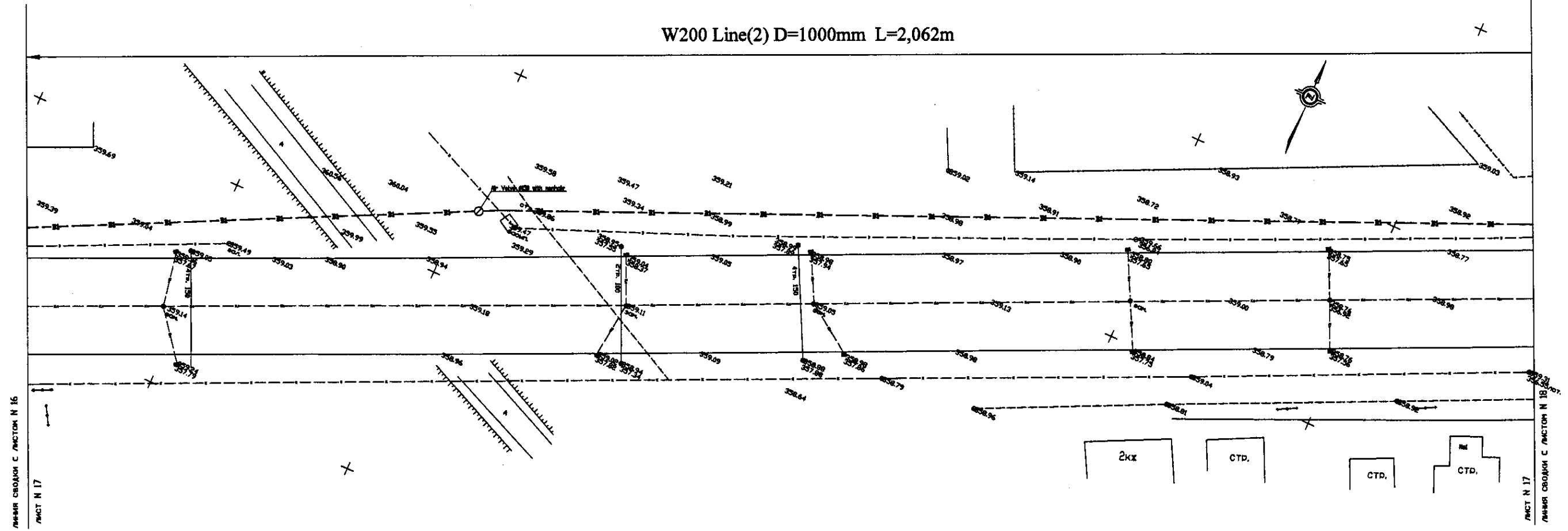
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	355.59	355.59
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.55	356.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	350.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1850.00	1400.00
Station No. Номера участков		

PROFILE
ПРОФИЛЬ

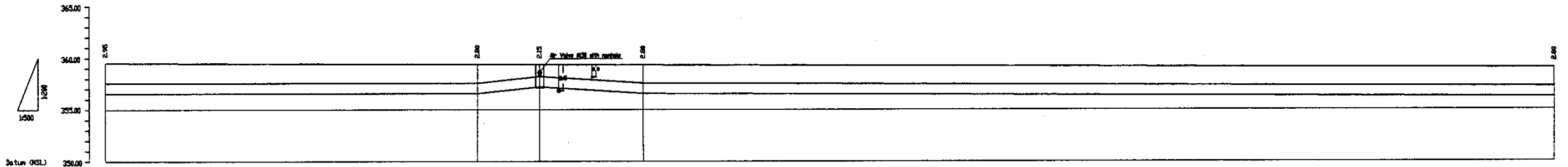
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-16 План и профиль-16	Stage 16 Sheet 16 Sheets 18

I have checked original
 drawings and
 I agree with
 the
 contents of
 this
 drawing.

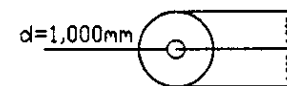
W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	359.58	359.35	359.35	359.35
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.55	356.55	357.28	356.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	6.00	96.00	15.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1488.00	1494.00	1509.00	1534.00
Station No. Номера участков				



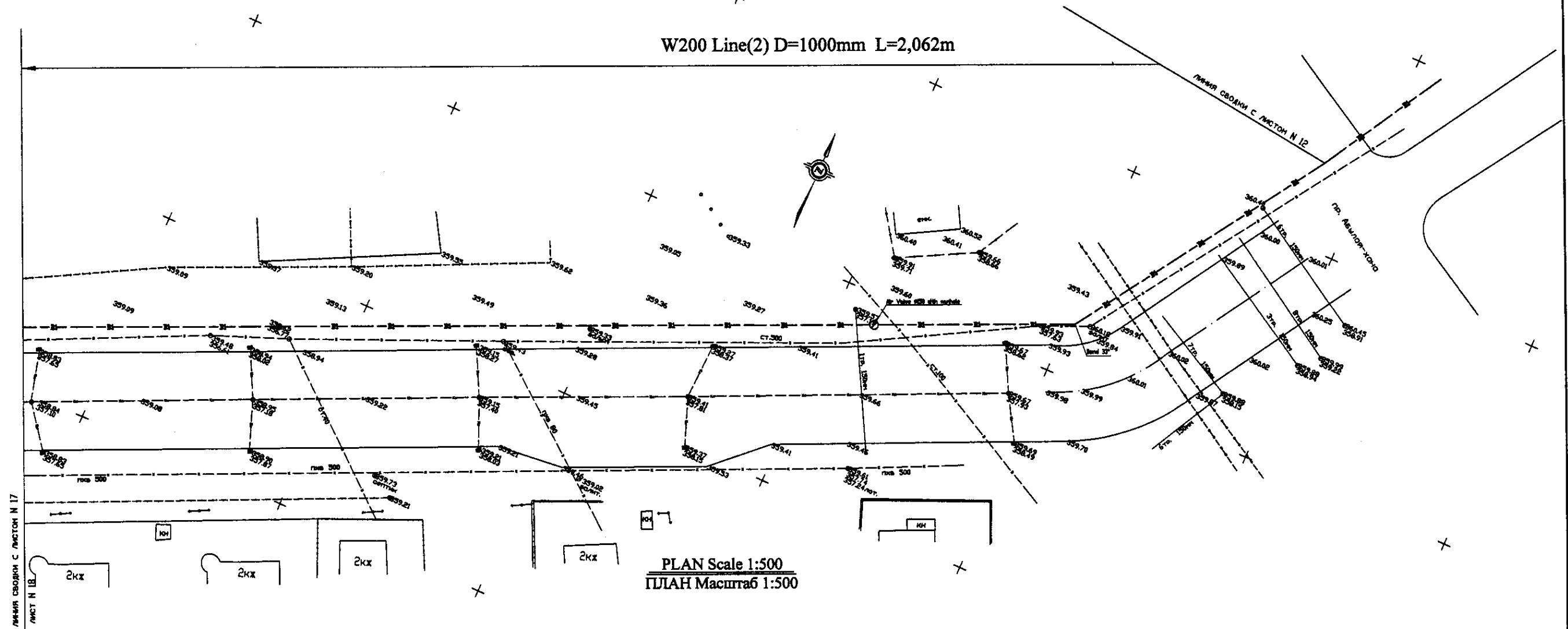
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date/Подпись и дата
 Initial of author/Инициалы автора

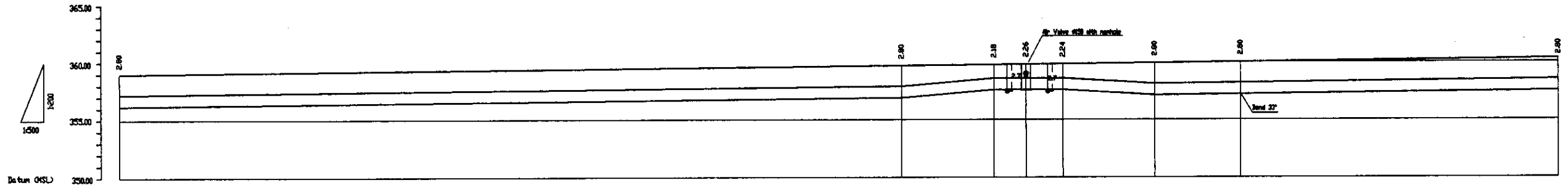
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листов	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-17 План и профиль-17	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листов	W200-C-17 SCALE 1:500 V 1800
	Chief Engineer of the Project/Генеральный инженер проекта Deputy/Заместитель Designed by/Разработано Checked by/Проверено	M. M. M. M. T. K. K. K. Y. A. A. A. R. A. A. A.	Date/Дата 17	Date/Дата 18	Date/Дата 17

W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m

Линия сработки с листом N 17
Лист N 18

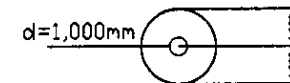


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



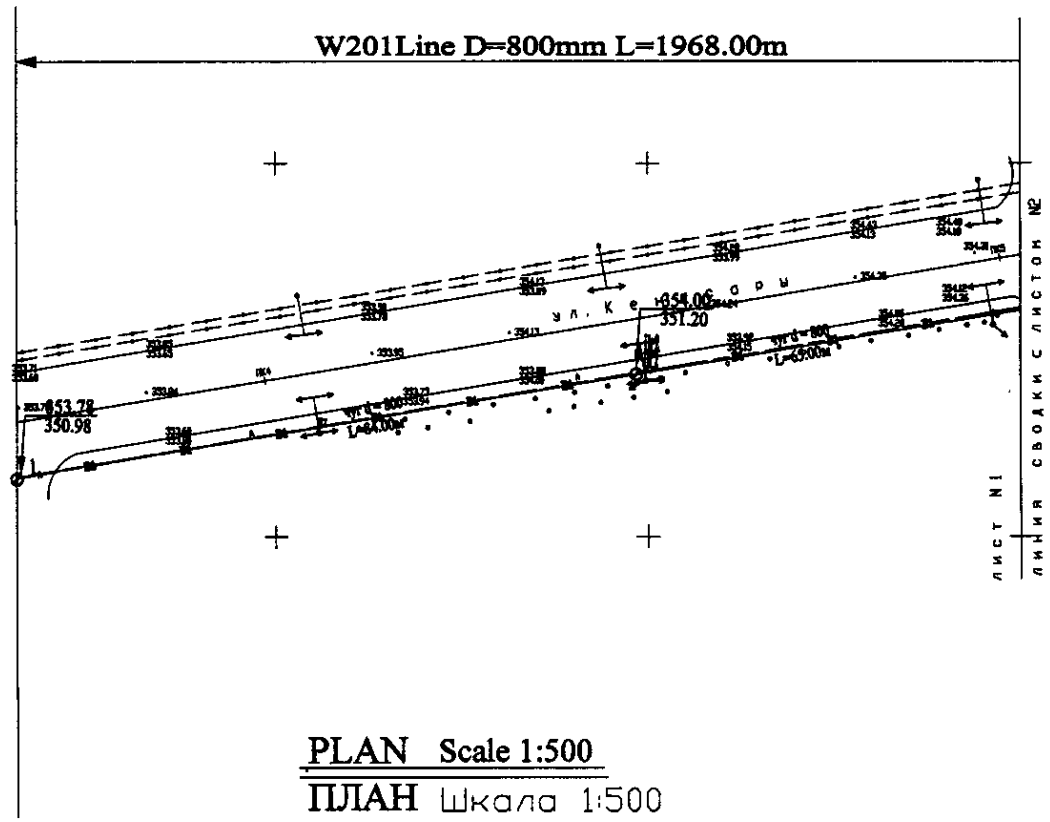
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm							
Ground Level, m Отметка земли, м	359.00	359.70	359.78	359.86	359.84	359.92	360.00	360.36
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.20	356.90	357.60	357.68	357.60	357.12	357.20	357.50
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.00	170.00	20.00	7.00	8.00	20.00	18.20	69.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1750.00	1920.00	1940.00	1947.00	1955.00	1975.00	1993.20	2062.20
Station No. Номера точек								

PROFILE
ПРОФИЛЬ

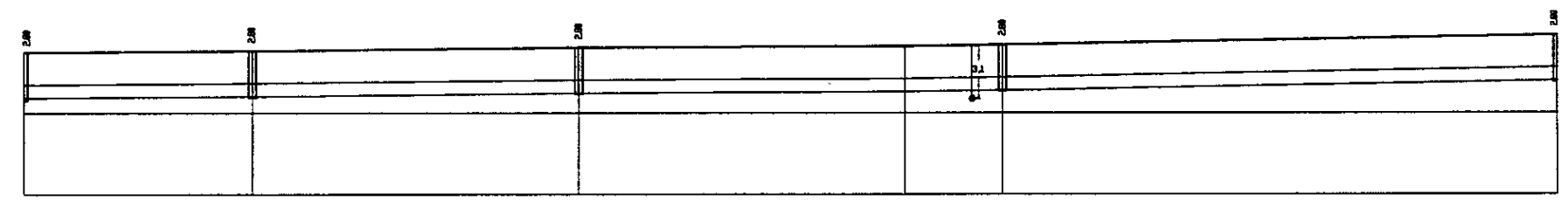
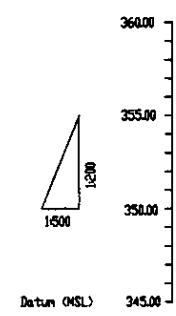


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Линей	Sheet Лист
Plan and Profile-18 План и профиль-18	W200-C-18 SCALE 1:1000 V 1000	18 18	

Approved/Согласовано
 Prepared and Issued/Подготовлено и выдано
 Checked/Проверено



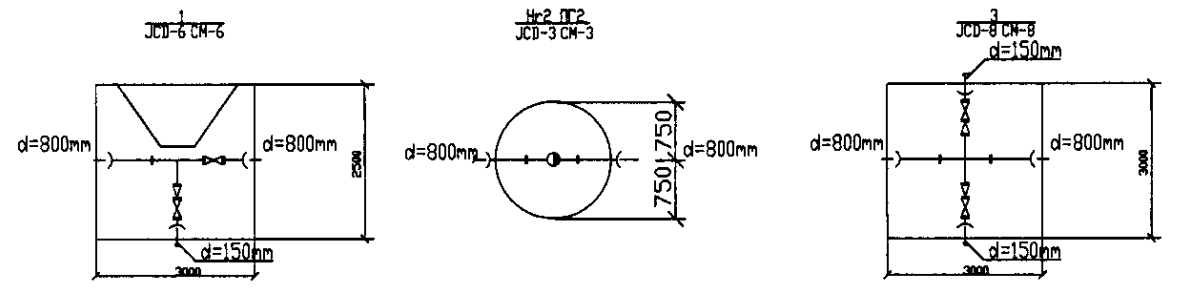
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Название участка

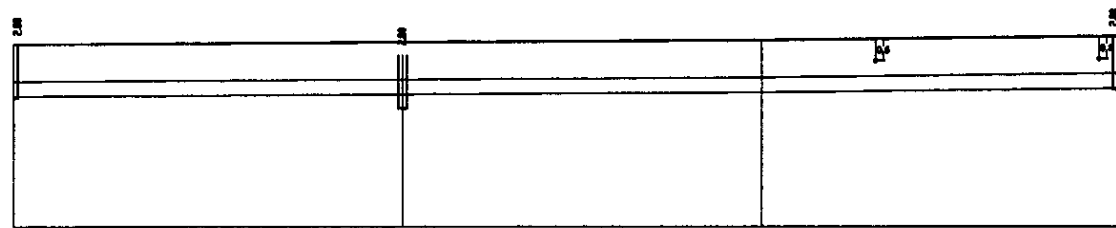
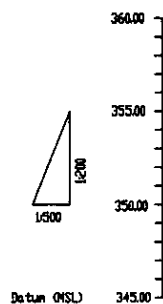
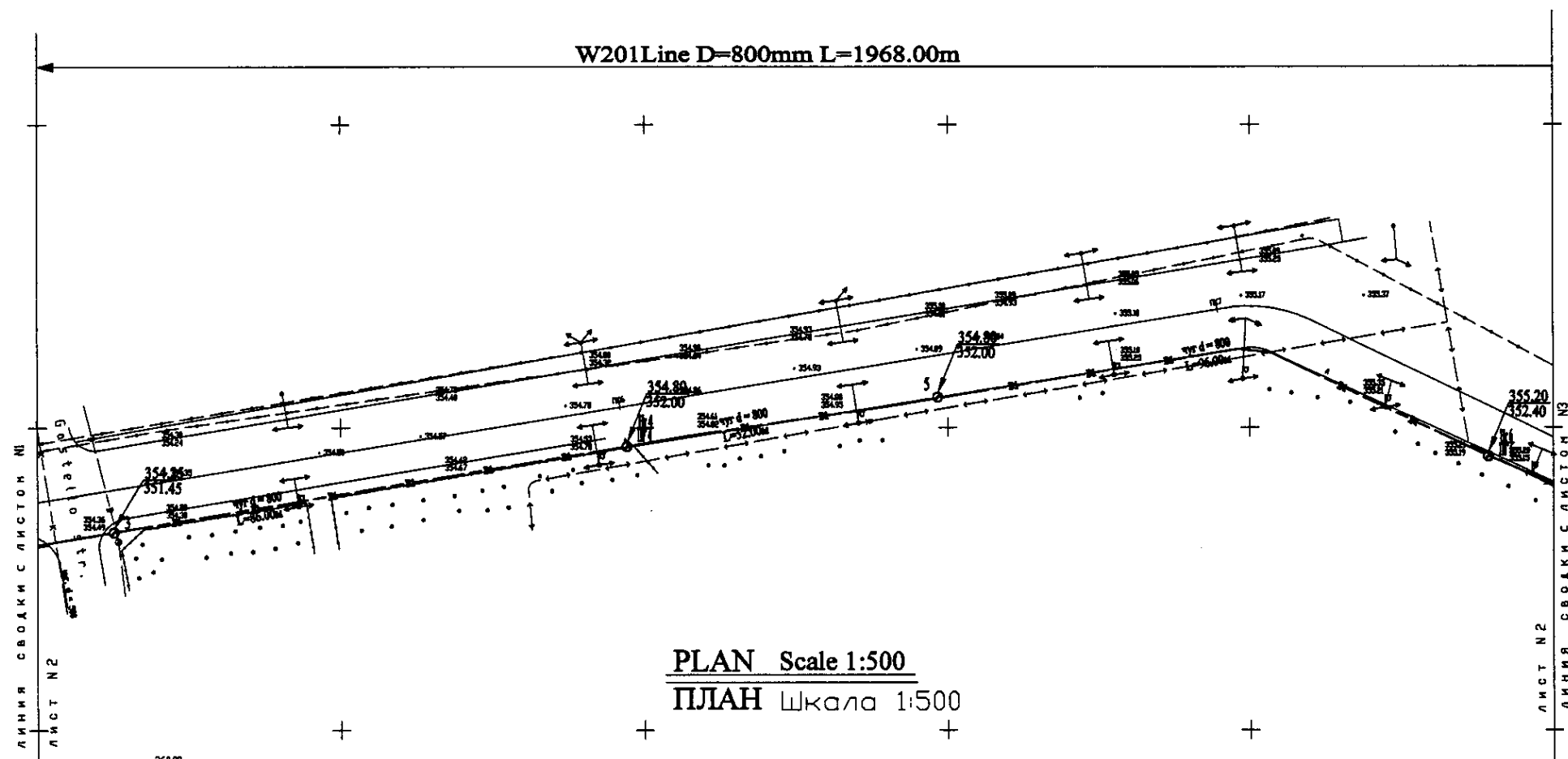
DIP d=800 mm	
Ground Level, m	353.78
Pipe Invert Level, m	352.58
Single Distance, m	100.00
Cumulative Distance, m	100.00
Station No.	1
Ground Level, m	352.58
Pipe Invert Level, m	351.38
Single Distance, m	100.00
Cumulative Distance, m	200.00
Station No.	2
Ground Level, m	351.38
Pipe Invert Level, m	350.18
Single Distance, m	100.00
Cumulative Distance, m	300.00
Station No.	3
Ground Level, m	350.18
Pipe Invert Level, m	348.98
Single Distance, m	100.00
Cumulative Distance, m	400.00
Station No.	4
Ground Level, m	348.98
Pipe Invert Level, m	347.78
Single Distance, m	100.00
Cumulative Distance, m	500.00
Station No.	5

PROFILE
ПРОФИЛЬ



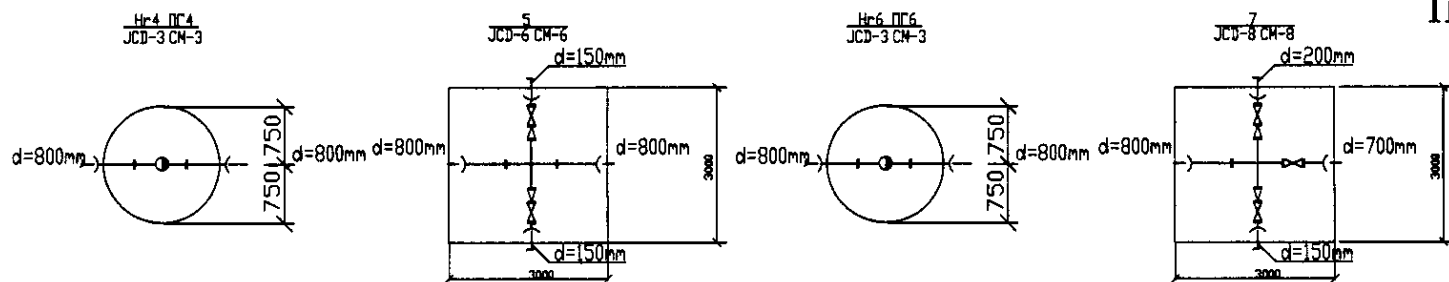
Checked by: [Signature]
 Design: [Signature]
 Date: [Date]

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201	Stage Страна 1	Sheet Лист 7	Sheet's Листов 7
	Checked by: [Signature] Design: [Signature] Date: [Date]	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W201-C-01 SCALE H 1:500 V 1:800		

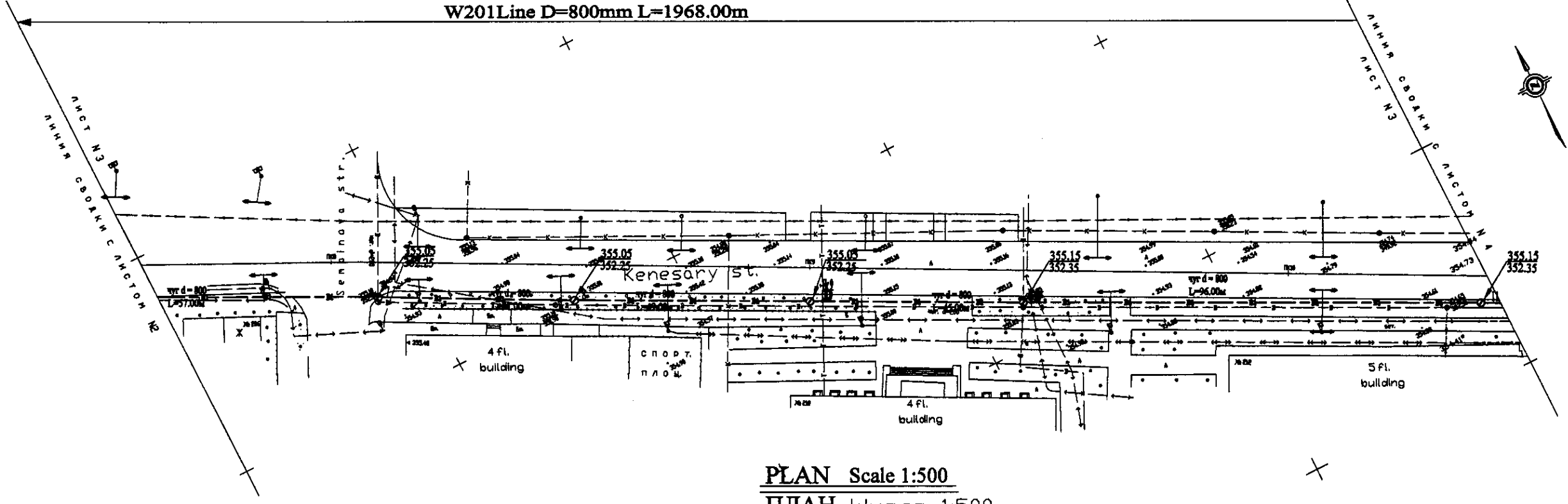


Pipe Data Данные о трубе	DIP d=800 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	351.80	351.80	351.80	352.20
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка впадины трубы, м	352.00	352.00	352.00	352.40
Single Distance, m Расстояние участка, м	60.00	60.00	60.00	60.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	60.00	120.00	180.00	240.00
Station No. Номера участков	0+00	0+60	1+20	1+80

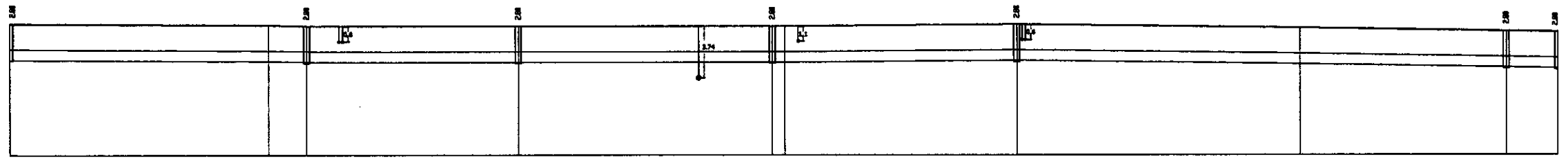
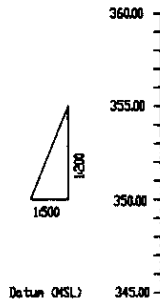
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201	Stage Sheet Sheets 2 7
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W201-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200		

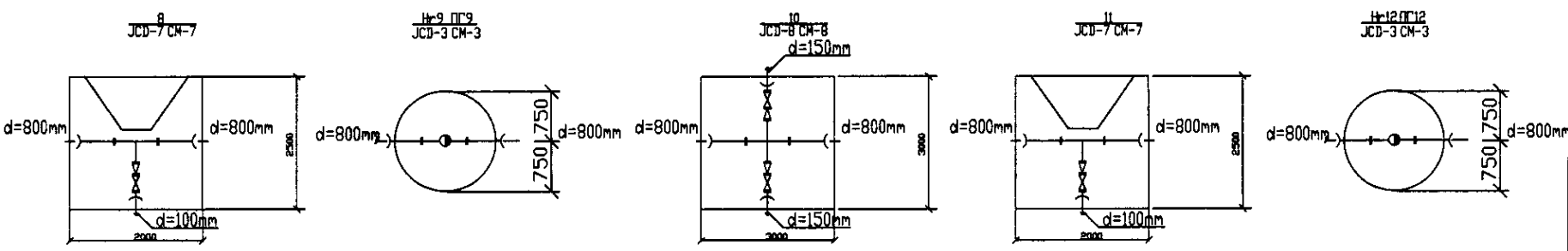


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No. Номера станции	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка впадины трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
6	11.00	11.00	352.35	352.35
7	11.00	11.00	352.35	352.35
8	11.00	11.00	352.35	352.35
9	11.00	11.00	352.35	352.35
10	11.00	11.00	352.35	352.35
11	11.00	11.00	352.35	352.35
12	11.00	11.00	352.35	352.35

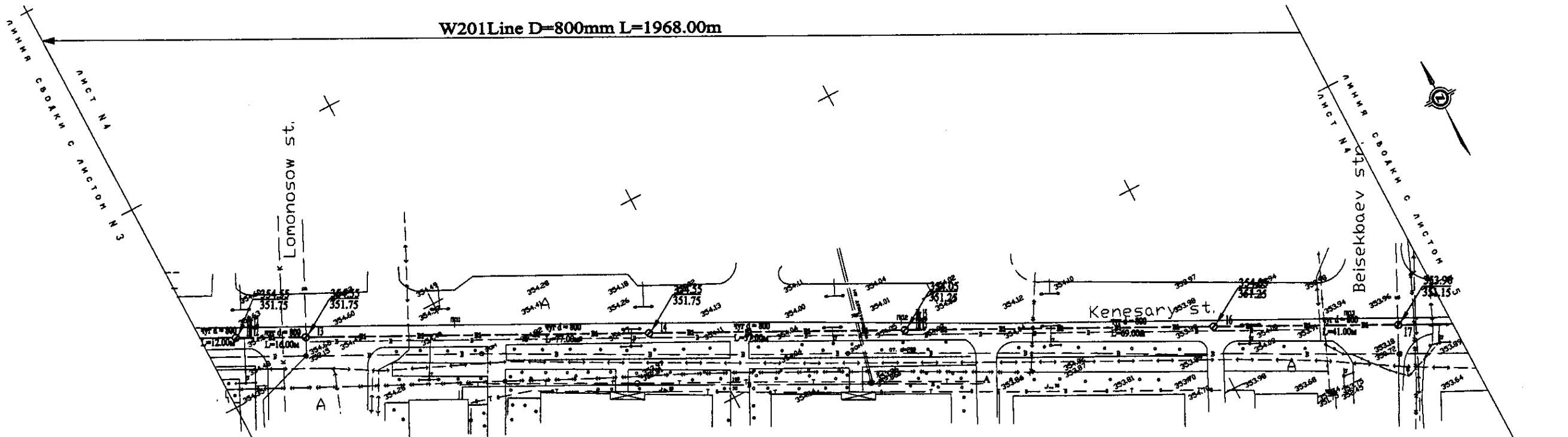
PROFILE
ПРОФИЛЬ



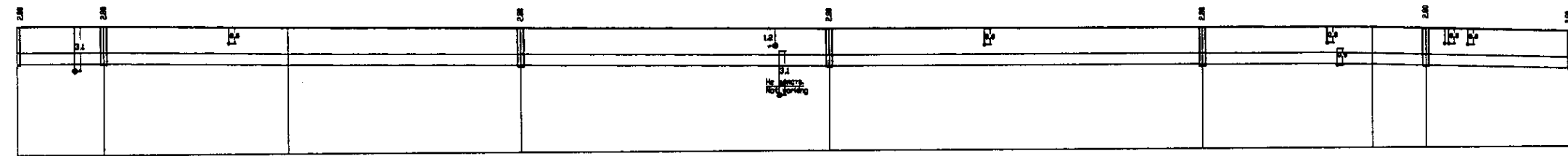
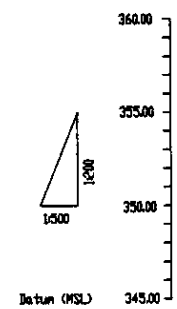
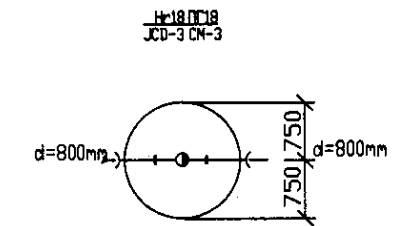
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Stage Этап 3	Sheet Лист 3	Sheets Листы 7
	W201-C-03 SCALE 1:500 V 1/2000				

Approved/Согласовано
 Signature and Seal of Engineer/Подпись и печать инженера
 No. of original/Количество оригиналов
 20

W201 Line D=800mm L=1968.00m

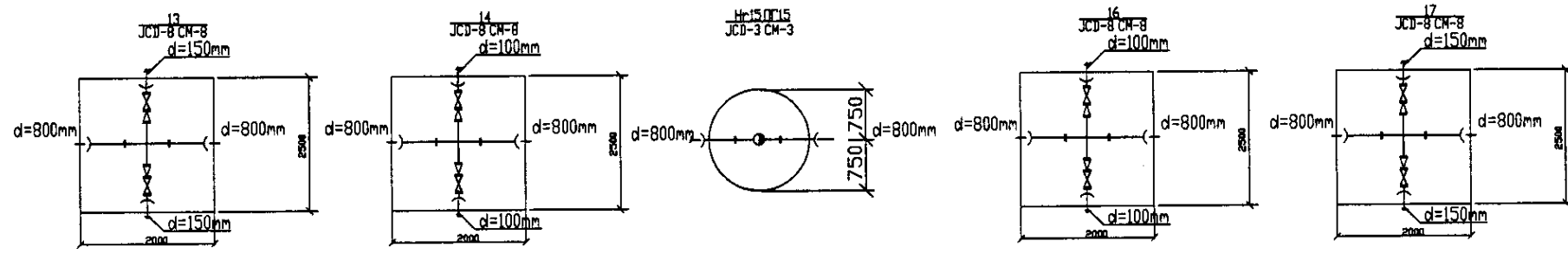


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



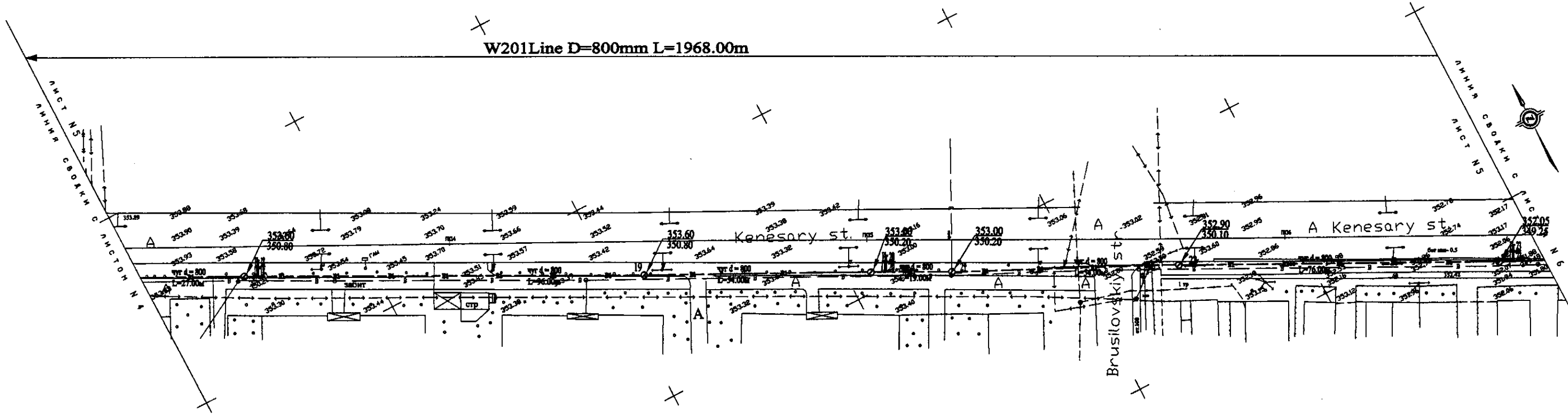
Pipe Data Данные о трубе	DIP d=800 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	12.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	84.00	96.00	108.00
Station No. Номера колодцев	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

PROFILE
ПРОФИЛЬ

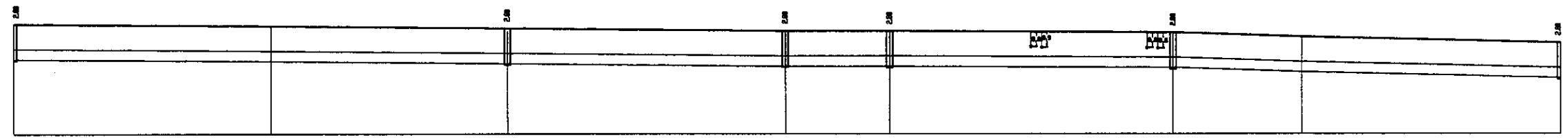
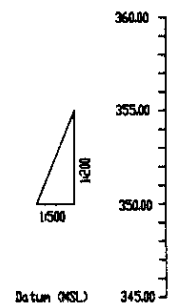


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201	Stage Этап 4	Sheet Лист 4	Sheets Листов 7
	W201-C-04 SCALE 1:500 V. 18.09				

W201 Line D=800mm L=1968.00m

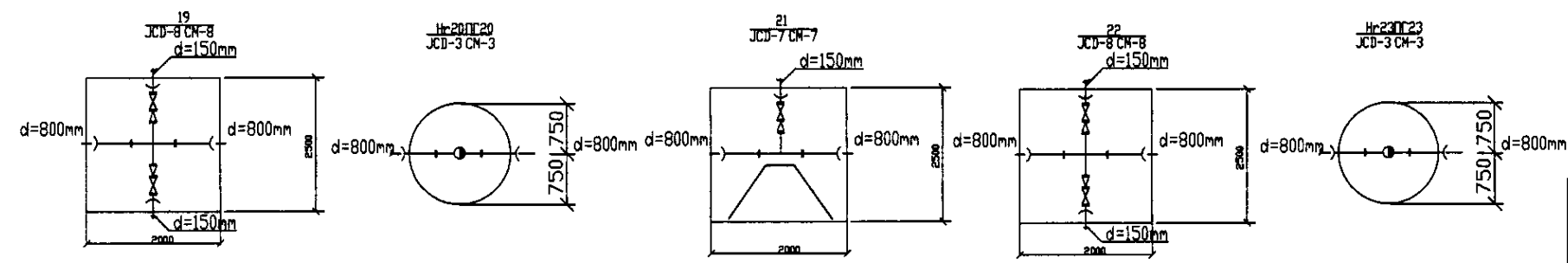


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе	DIP d=800 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка лотка трубы, м	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68	353.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	27.00	54.00	81.00	108.00	135.00	162.00	189.00	216.00	243.00	270.00	297.00
Station No. Номера участка	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201	Stage 5	Sheet 5	Sheets 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Developed by: Checked by:	Date: Date:	W201-C-05 SCALE 1:500 V 1/200		