

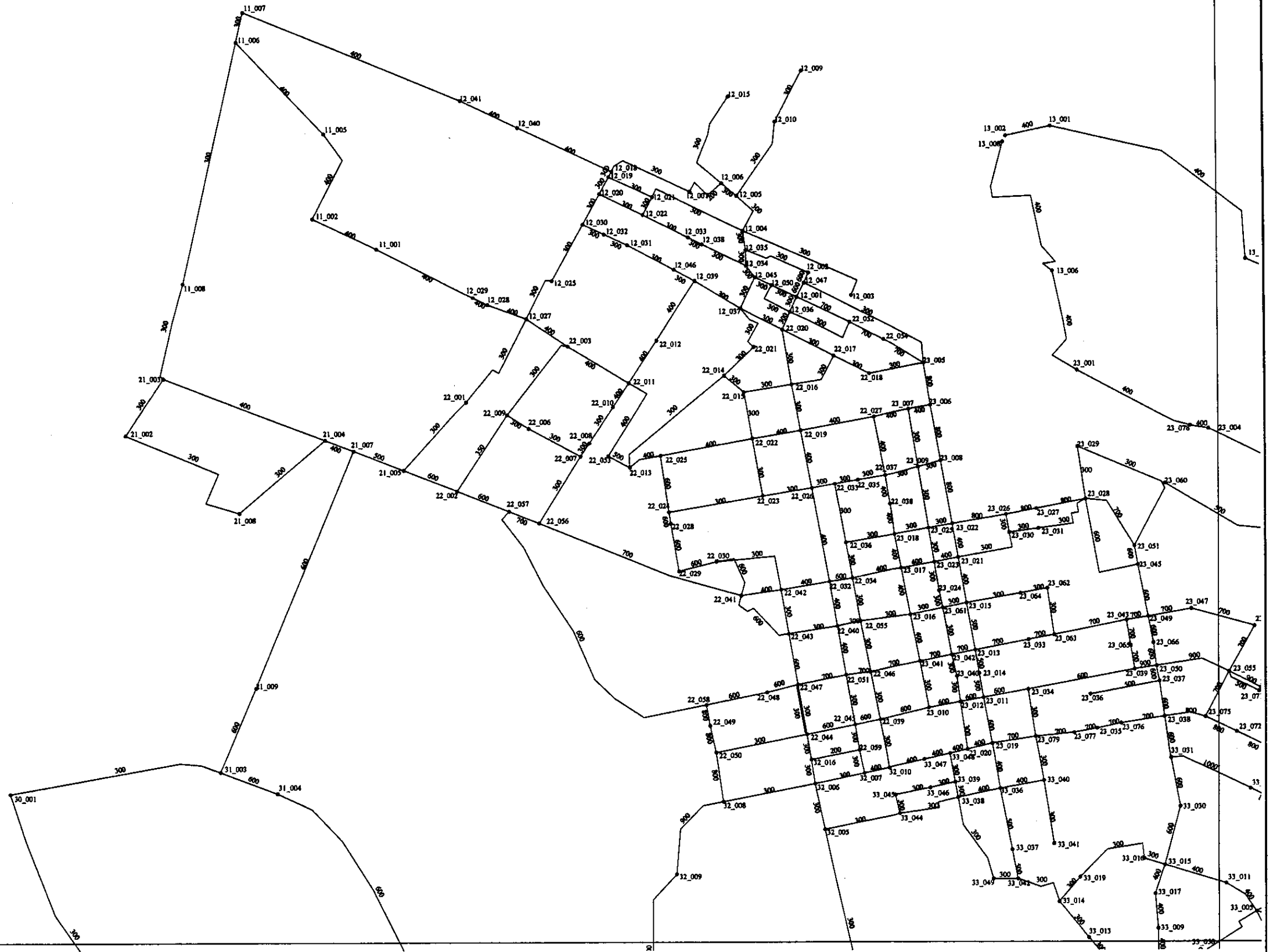
Project Name: ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 Project No.: W100-C-01
 Sheet No.: 1

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

Stage	Quantity	Unit	Date	Signature	Date
Designed by	M. Murota	Sheet	2009.05.25	<i>[Signature]</i>	
Checked by	T. Kuraki	Sheet		<i>[Signature]</i>	
Designed by	Y. Aoki	Sheet		<i>[Signature]</i>	
Checked by	H. Aoki	Sheet		<i>[Signature]</i>	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 PIPELINE NETWORK
 РАСРЕДИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД
 LOCATION OF NETWORK DIAGRAM
 Расположение сети распределительной сети
 W100-C-01
 SCALE 1:50000

1



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

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

Имя	Фамилия	Лист	Дата	Подпись	Дата
Chief Engineer of the Project	M. Mamonov			<i>M. Mamonov</i>	
Designer	T. Kishida			<i>T. Kishida</i>	
Designed by	Y. Aoki			<i>Y. Aoki</i>	
Checked by	M. Aoki			<i>M. Aoki</i>	
Checked by					

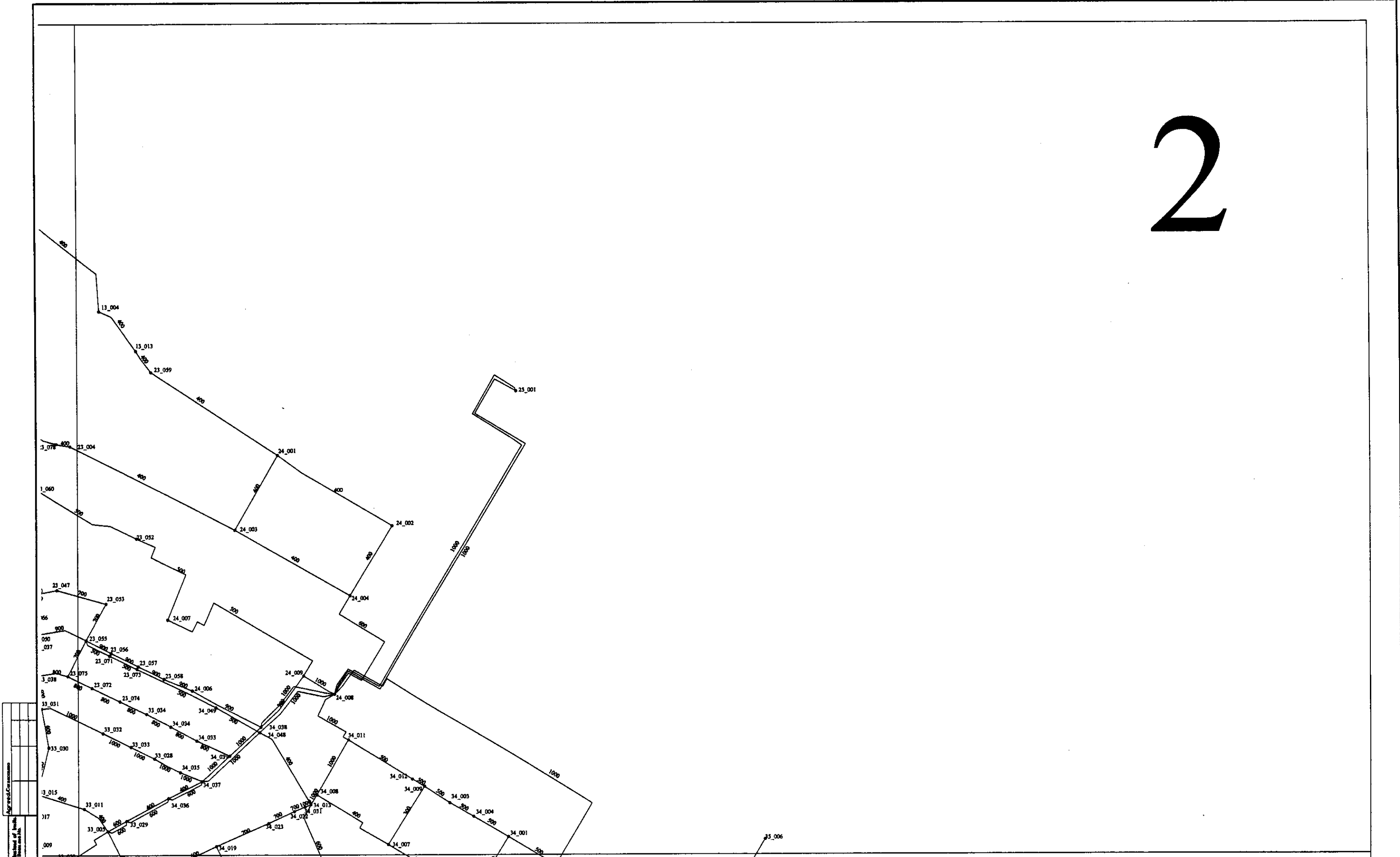
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 PIPELINE NETWORK
 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД

Stage Sheet	Sheet List	Sheet's List
	1	6

NETWORK DIAGRAM 1
 СХЕМА СЕТИ 1

W101-C-01
 SCALE 1:15000

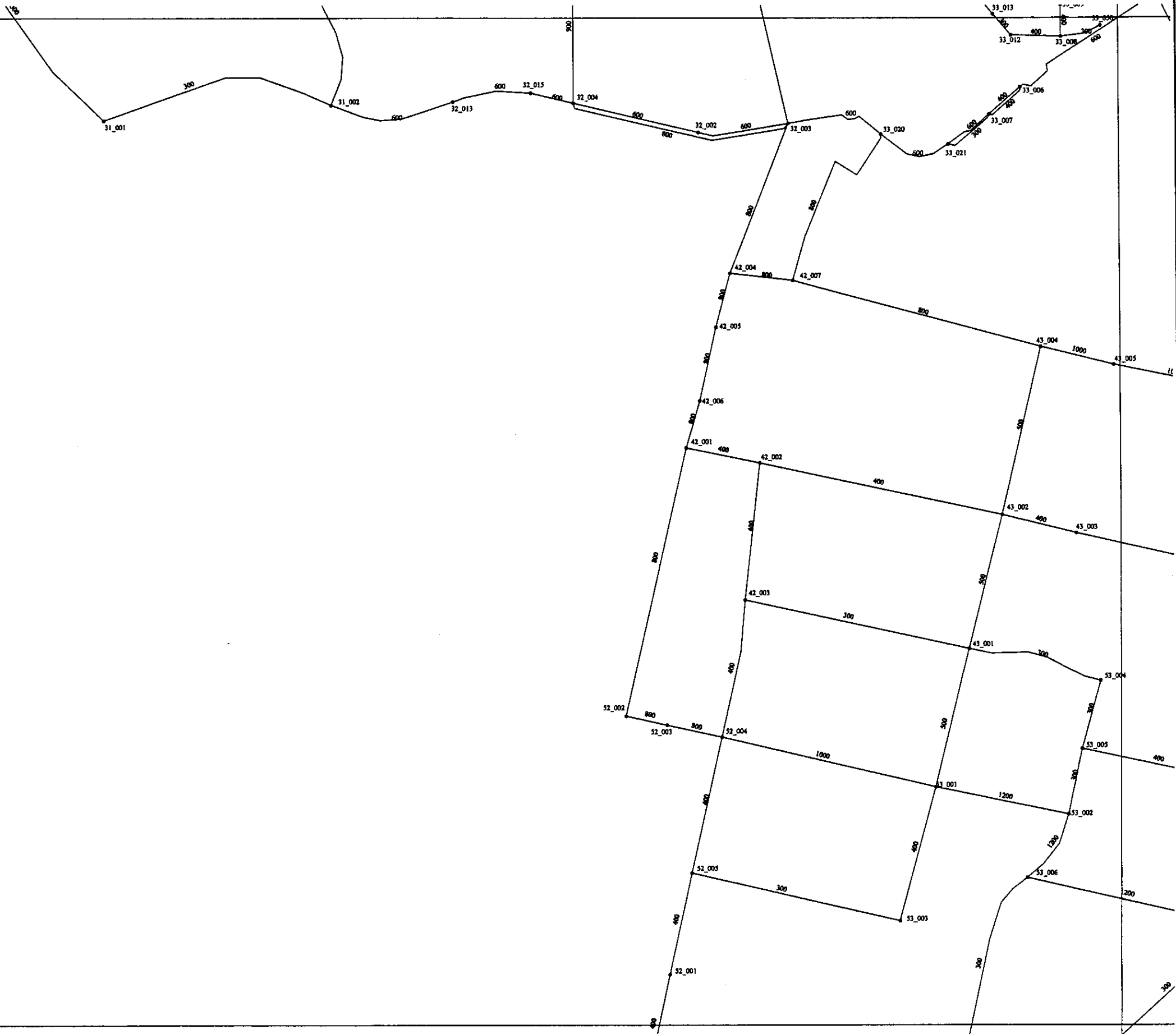
2



1. Scale of drawing: 1:5000
 2. Date of drawing: 1998
 3. Drawing No.: W101-C-02

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet's	2	2	6	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 2 СХЕМА СЕТИ 2												
	Stage	Sheet	Sheet's																		
	2	2	6																		
	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet's	2	2	6
Design	Checked	Date																			
T. Kiyoshi																					
Design	Checked	Date																			
Y. Aoki																					
Stage	Sheet	Sheet's																			
2	2	6																			
<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet's	2	2	6	W101-C-02 SCALE 1:5000
Design	Checked	Date																			
T. Kiyoshi																					
Design	Checked	Date																			
Y. Aoki																					
Stage	Sheet	Sheet's																			
2	2	6																			
<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet's	2	2	6	W101-C-02 SCALE 1:5000
Design	Checked	Date																			
T. Kiyoshi																					
Design	Checked	Date																			
Y. Aoki																					
Stage	Sheet	Sheet's																			
2	2	6																			

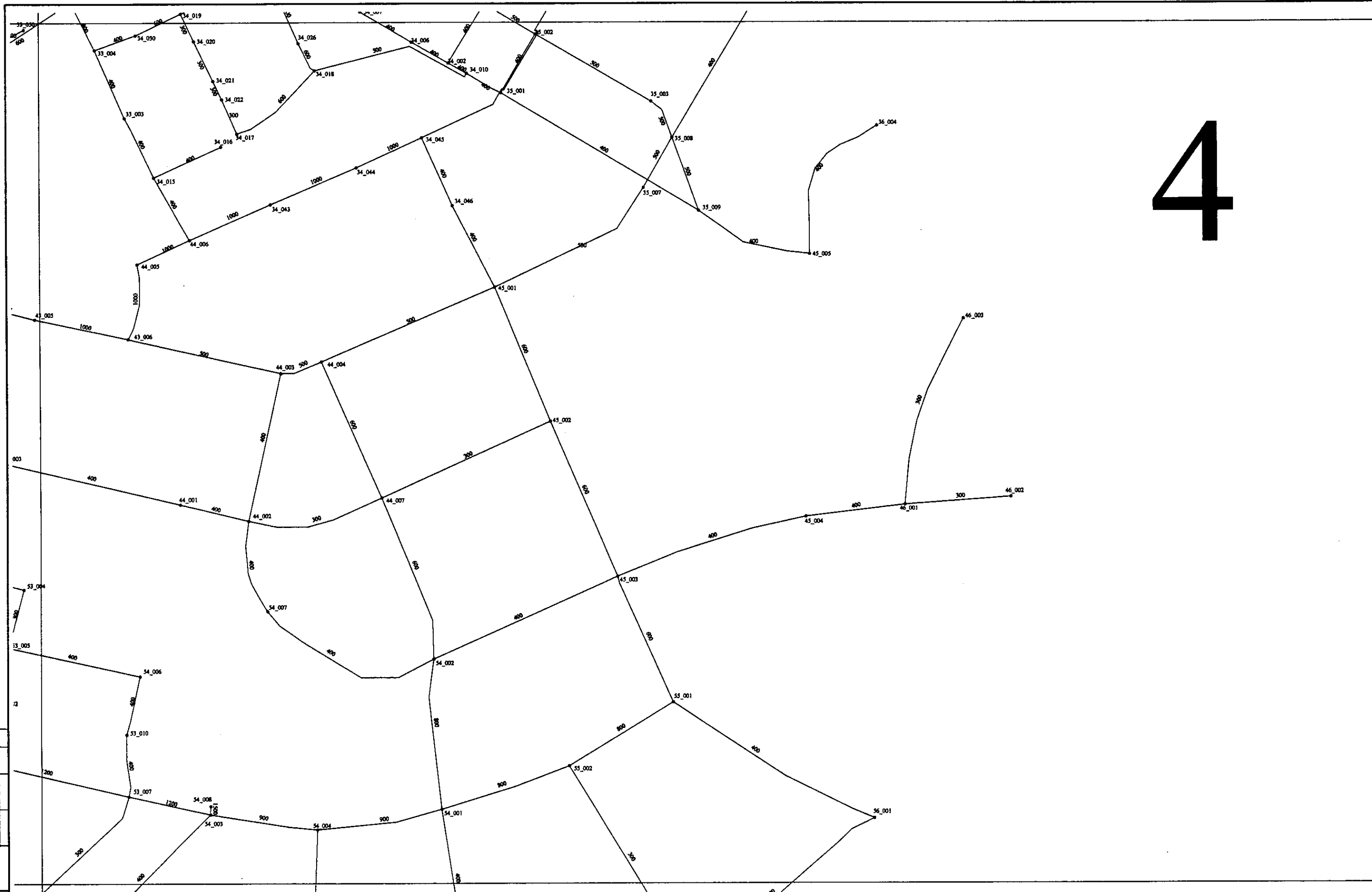
3



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

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet's Place</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheet's Place	3	3	6	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" PIPELINE NETWORK РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД NETWORK DIAGRAM 3 СХЕМА СЕТИ 3											
	Stage	Sheet No.	Sheet's Place																	
	3	3	6																	
	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			Designed by	Checked by	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet's Place</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheet's Place	3	3	6
Design	Checked	Date																		
T. Kiyoshi																				
Designed by	Checked by	Date																		
Y. Aoki																				
Stage	Sheet No.	Sheet's Place																		
3	3	6																		
<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			Designed by	Checked by	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet's Place</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheet's Place	3	3	6	W101-C-03 SCALE 1:15000
Design	Checked	Date																		
T. Kiyoshi																				
Designed by	Checked by	Date																		
Y. Aoki																				
Stage	Sheet No.	Sheet's Place																		
3	3	6																		
<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyoshi			Designed by	Checked by	Date	Y. Aoki			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet's Place</th> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheet's Place	3	3	6	W101-C-03 SCALE 1:15000
Design	Checked	Date																		
T. Kiyoshi																				
Designed by	Checked by	Date																		
Y. Aoki																				
Stage	Sheet No.	Sheet's Place																		
3	3	6																		

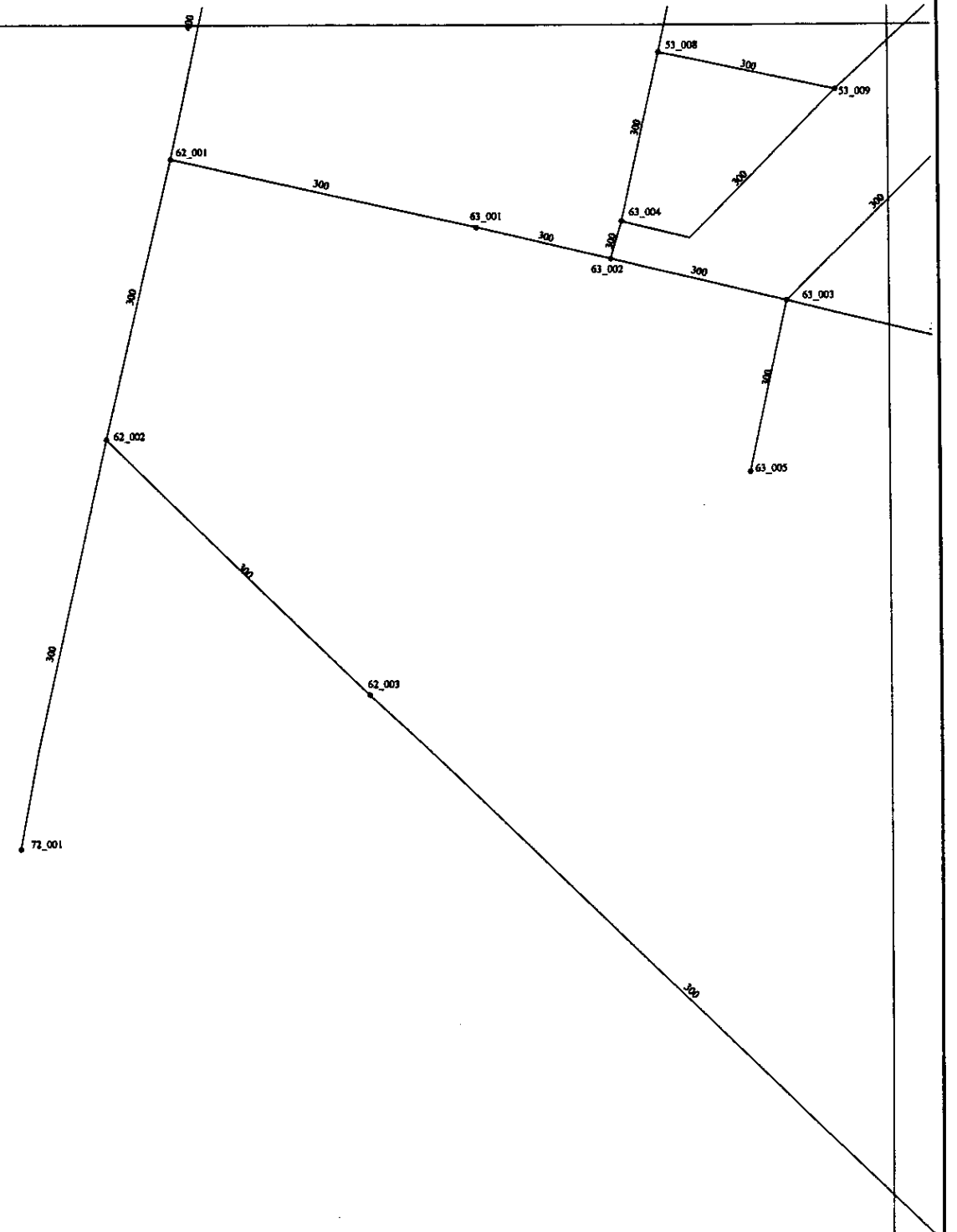
4



1. Project Name
 2. Project No.
 3. Scale
 4. Date
 5. Designer
 6. Checker
 7. Approver
 8. Date of Issue
 9. Date of Revision
 10. Revision No.

	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
	NETWORK DIAGRAM 4 СХЕМА СЕТИ 4		4	6
	W101-C-04 SCALE 1:15000			

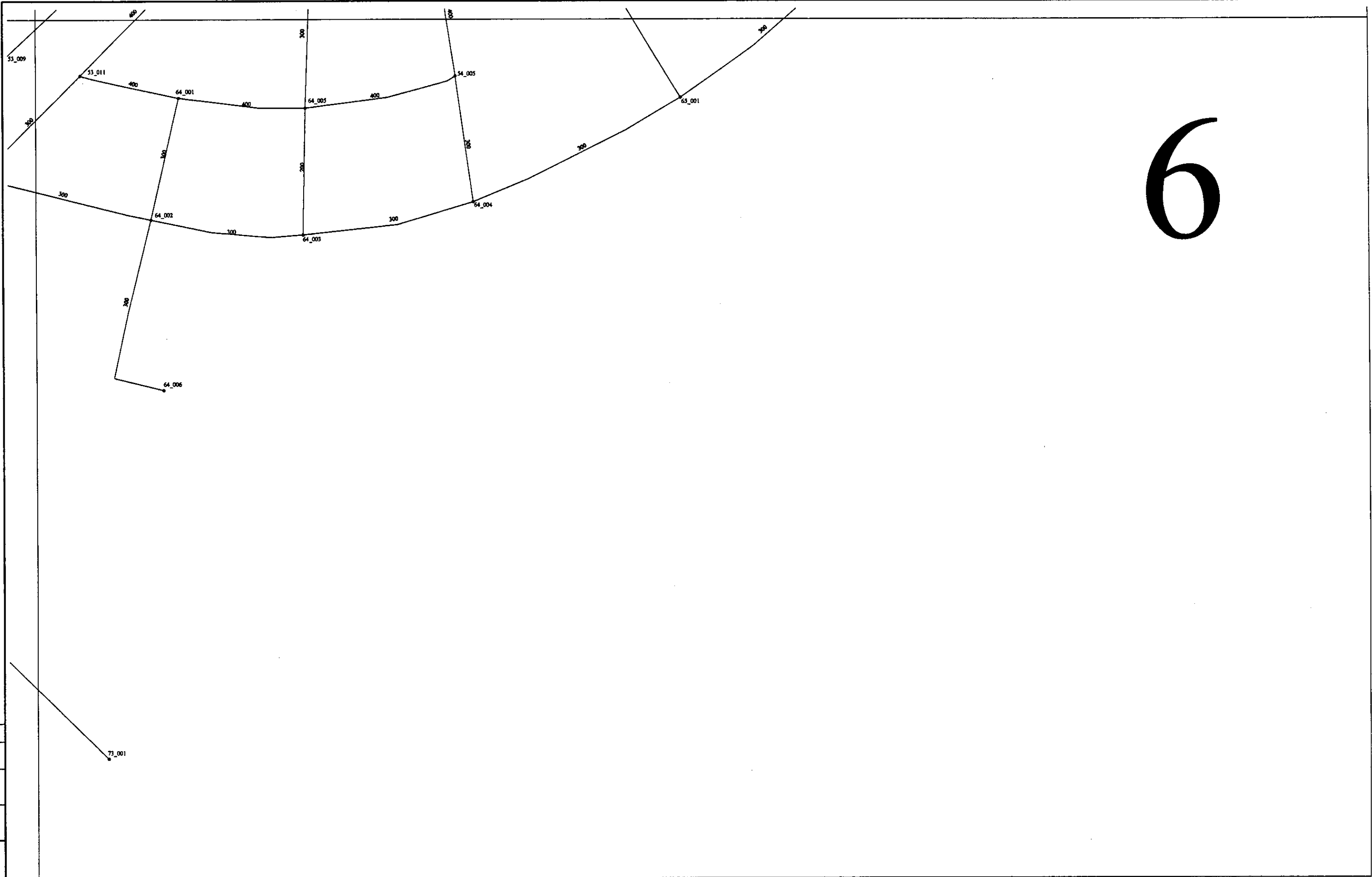
5



Checked by: []
 Designated by: []
 Checked by: []
 Designated by: []
 Checked by: []
 Designated by: []

	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></td> <td>Проект</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Курман</td> <td></td> <td>Инженер</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>У.Али</td> <td>Н.Али</td> <td>Инженер</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </table>	Имя	Фамилия	Долг	Подпись	Дата	М.Мамас		Проект	<i>[Signature]</i>		Т.Курман		Инженер	<i>[Signature]</i>		У.Али	Н.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>Станция</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	Станция	Лист	Листов		5	6
	Имя	Фамилия	Долг	Подпись	Дата																												
	М.Мамас		Проект	<i>[Signature]</i>																													
	Т.Курман		Инженер	<i>[Signature]</i>																													
У.Али	Н.Али	Инженер	<i>[Signature]</i>																														
Stage	Sheet	Sheets																															
Станция	Лист	Листов																															
	5	6																															
		W101-C-05 SCALE 1:15000																															

6

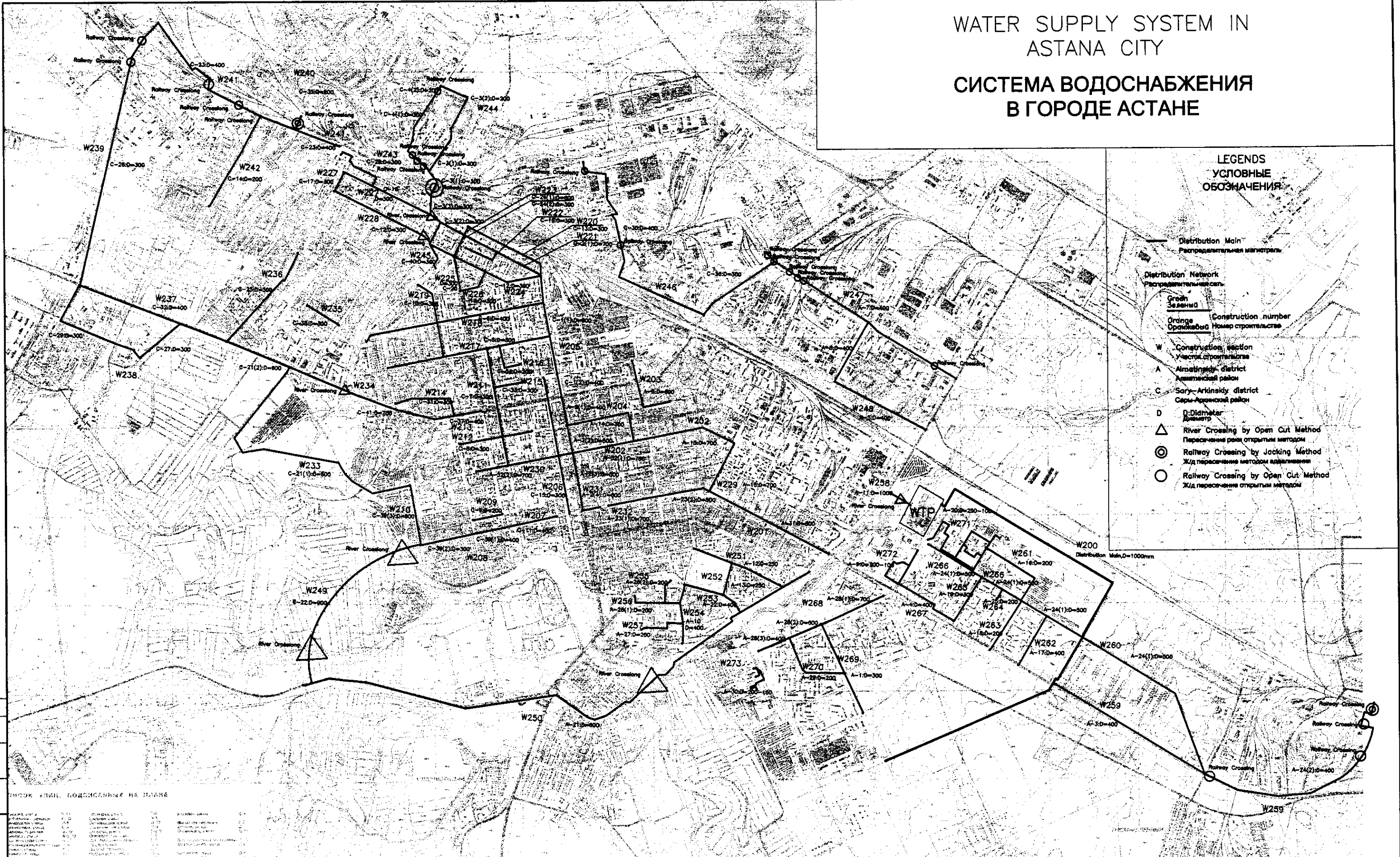


Checked original
 Signature and Date
 of Engineer
 and Designer

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN НИХОН СУИДЁ КОНСУЛТАНТС СО.,ЛТД.- JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed (Name)</th> <th>Checked (Name)</th> <th>Project (Name)</th> <th>Design (Date)</th> <th>Revision (Date)</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td>M. Masuda</td> <td>Am/10/04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by: Project</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Designed (Name)	Checked (Name)	Project (Name)	Design (Date)	Revision (Date)	Date	Y. Aoki	M. Masuda	Am/10/04				Checked by: Project						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Designed (Name)	Checked (Name)	Project (Name)	Design (Date)	Revision (Date)	Date															
	Y. Aoki	M. Masuda	Am/10/04																		
	Checked by: Project																				
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>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage Sheet	Sheet's No.	Sheet's Pages	6	6	6														
Stage Sheet	Sheet's No.	Sheet's Pages																			
6	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-Arkskiy 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	Должность	Подпись	Дата
1
2
3
4
5

 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
LOCATION OF CONSTRUCTION SECTION Расположение участка прокладки труб	W150-C-01 SCALE 1:20000		

LEGEND
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

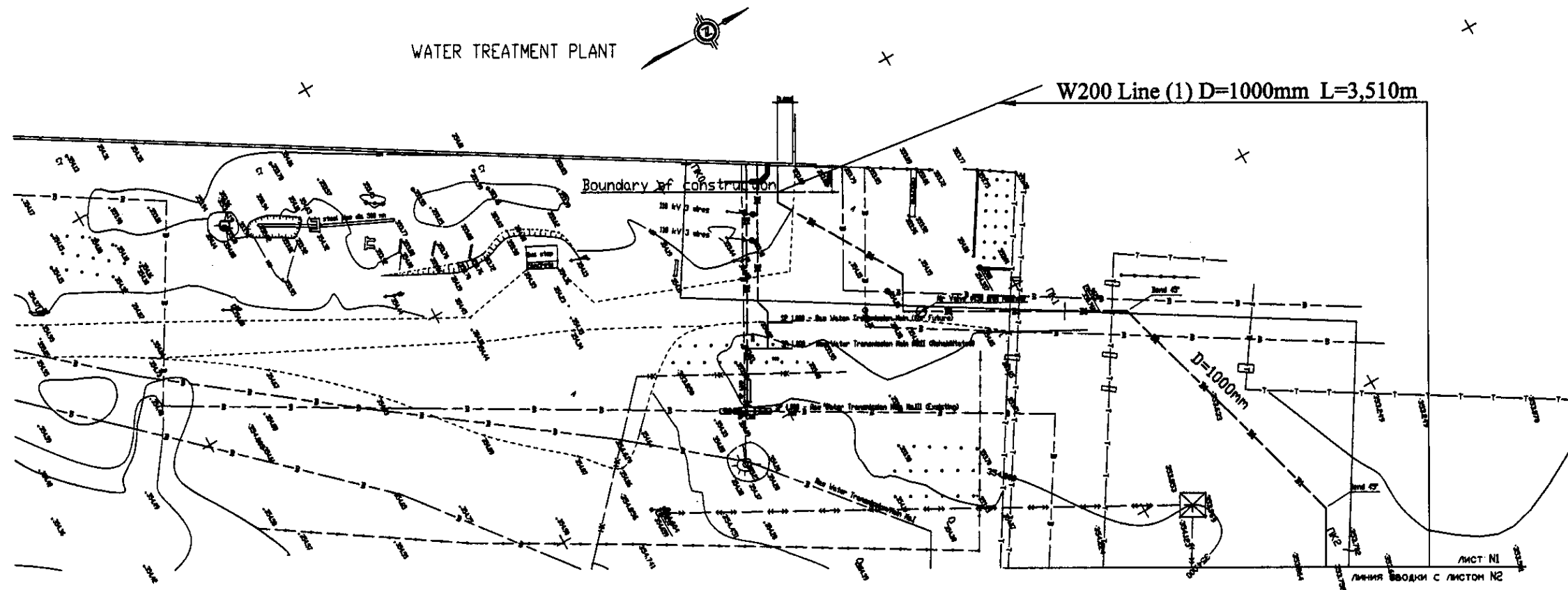
Symbol Обозначения	Communication Item Наименование коммуникаций
	Planned Water Supply Pipeline Проектируемый водопровод 349.27 346.61
	Water Supply Pipeline Водопровод 349.27 346.61
	Sewer (wastewater) Канализация (фекальная) 350.24 345.30
	Sewer (storm-water) Канализация (ливневая) 349.40 347.10
	Sewer (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

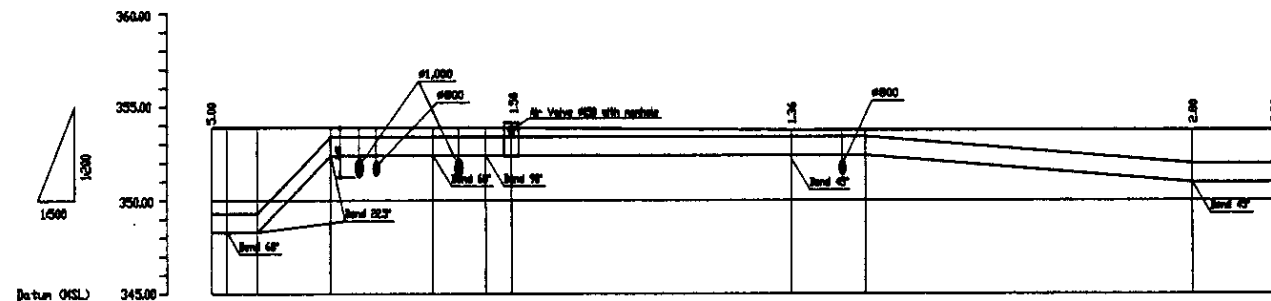
SYMBOL СИМВОЛ	FITTINGS AND ACCESSORIES ФИТИНГИ И АКСЕССУАРЫ
	Flange Фланец
	Flanged socket Фланцевое гнездо
	Flanged spigot Фланцевая втулка
	Collar Манжета
	Double-socket 90° Bend Двойной раструб, изгиб 90°
	Double-socket 45° Bend Двойной раструб, изгиб 45°
	Double-socket 22 1/2° Bend Двойной раструб, 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			

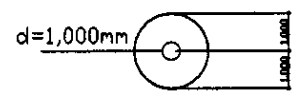


ПЛАН Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние знаков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера знаков

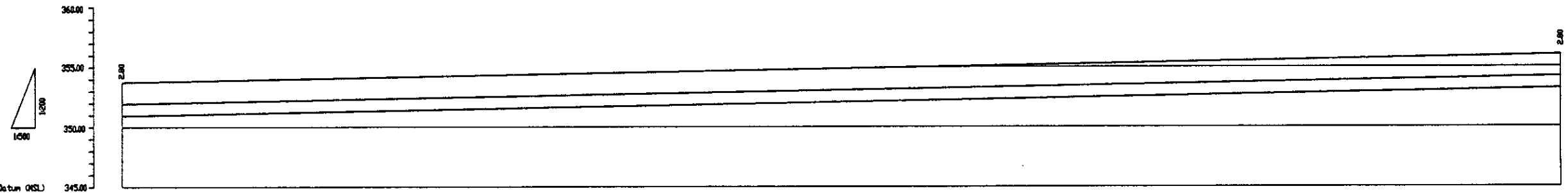
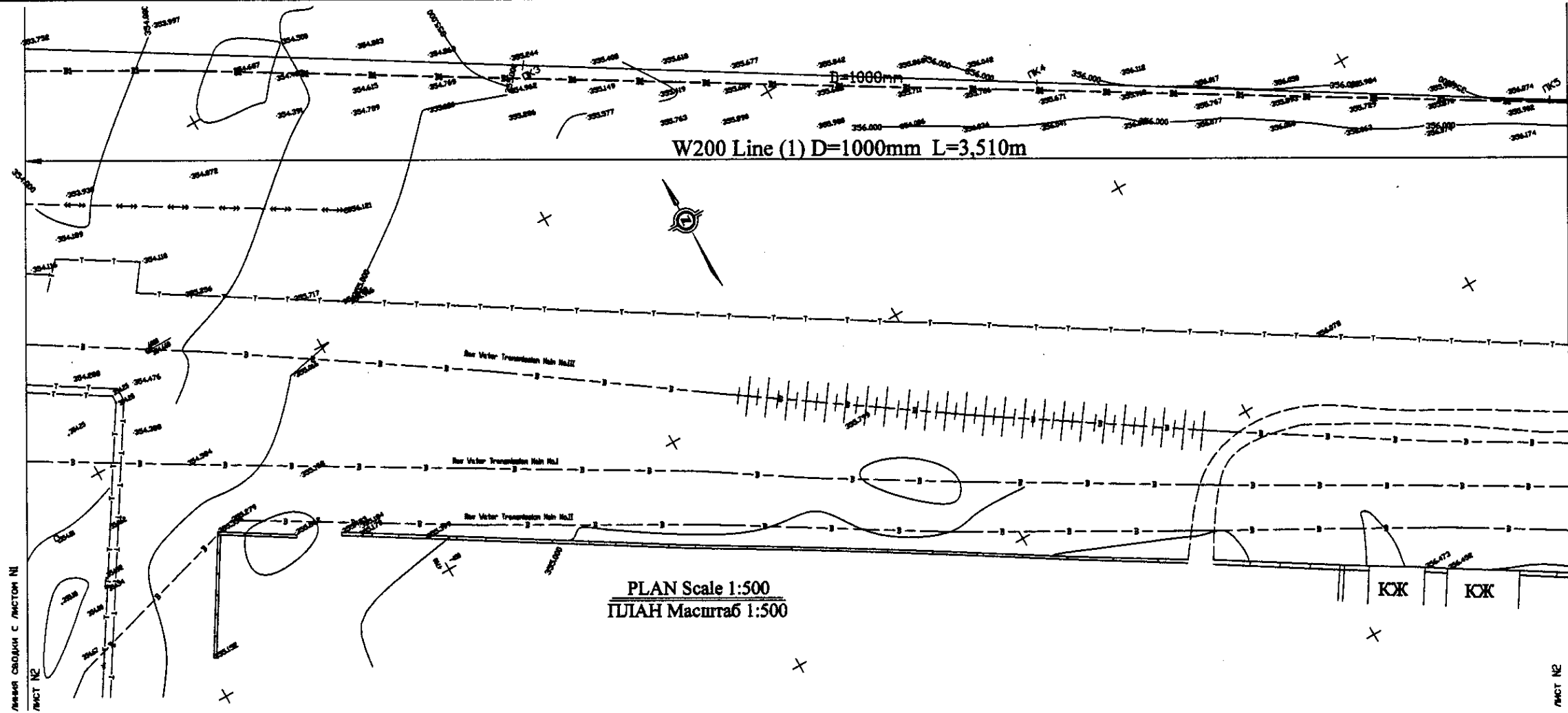
Steel Pipe D=1,000mm	
0+00	353.75
2+00	353.75
0+00	353.75
15+00	352.40
29+70	352.40
36+00	352.40
44+30	352.40
77+00	352.40
131+40	352.40
142+70	352.40



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 Sheet Sheets Этаж Листов Листов 1 18
Plan and Profile-1 План и профиль-1	W200-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500	



Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, м Отметка земли, м	353.75	356.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	350.95	353.20
Single Distance, м Расстояние участков, м	0.00	300.00
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	142.75	442.00
Station No. Номера участков		

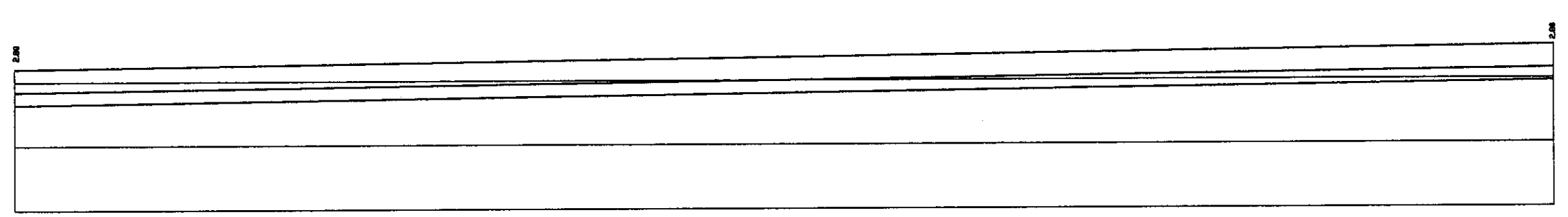
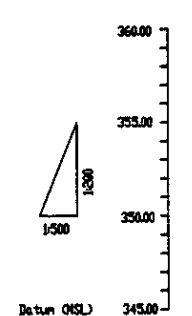
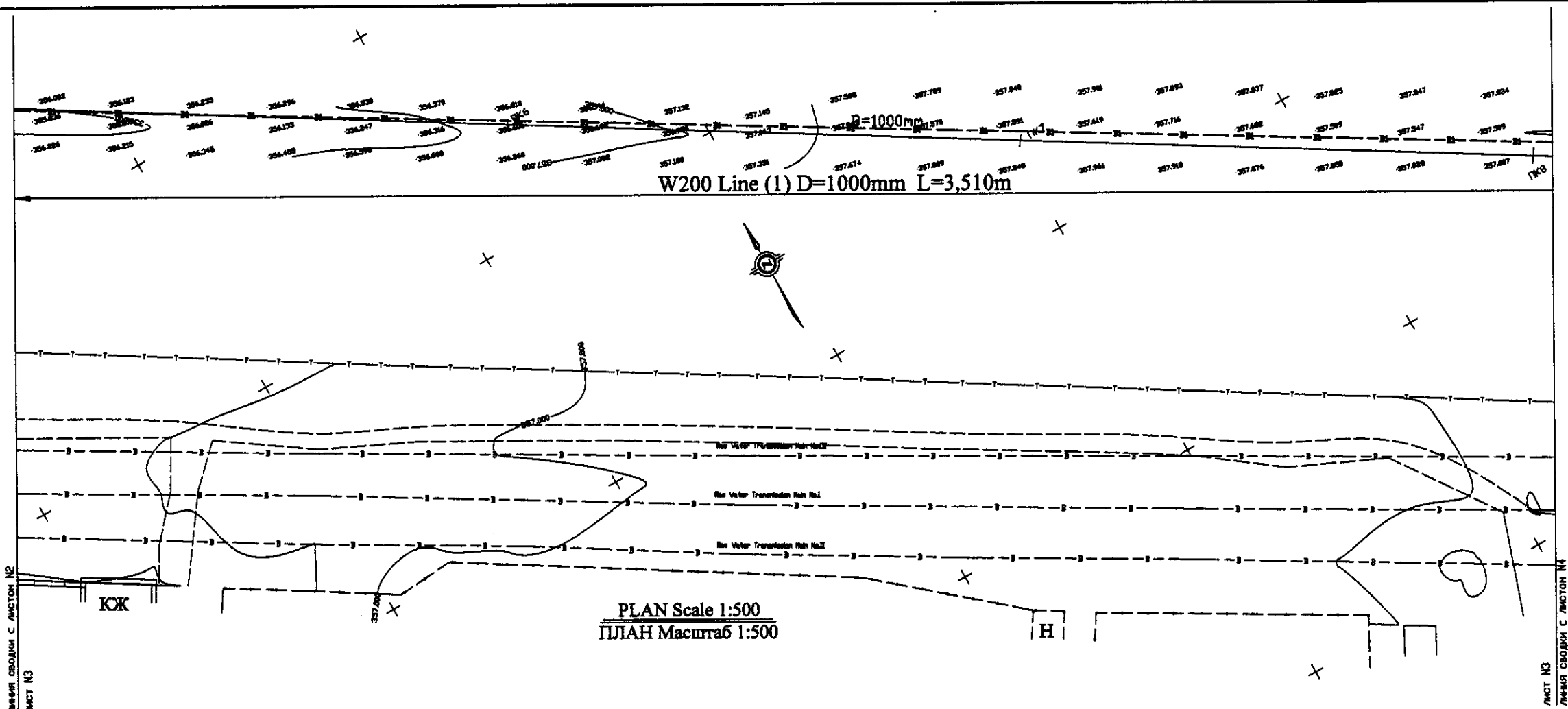
PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

Design Исполнитель	Check Проверено	Date Дата
T. Kuroki		
Y. Aoki		

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
Distribution Main Распределительная магистраль	
Stage Этап	2
Sheet Лист	18
Plan and Profile-2 План и профиль-2	
W200-C-02 SCALE 1:500 V 1:200	



Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	355.00	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 Всего расстояние, м	142.00	742.00
Station No. Номера участков		

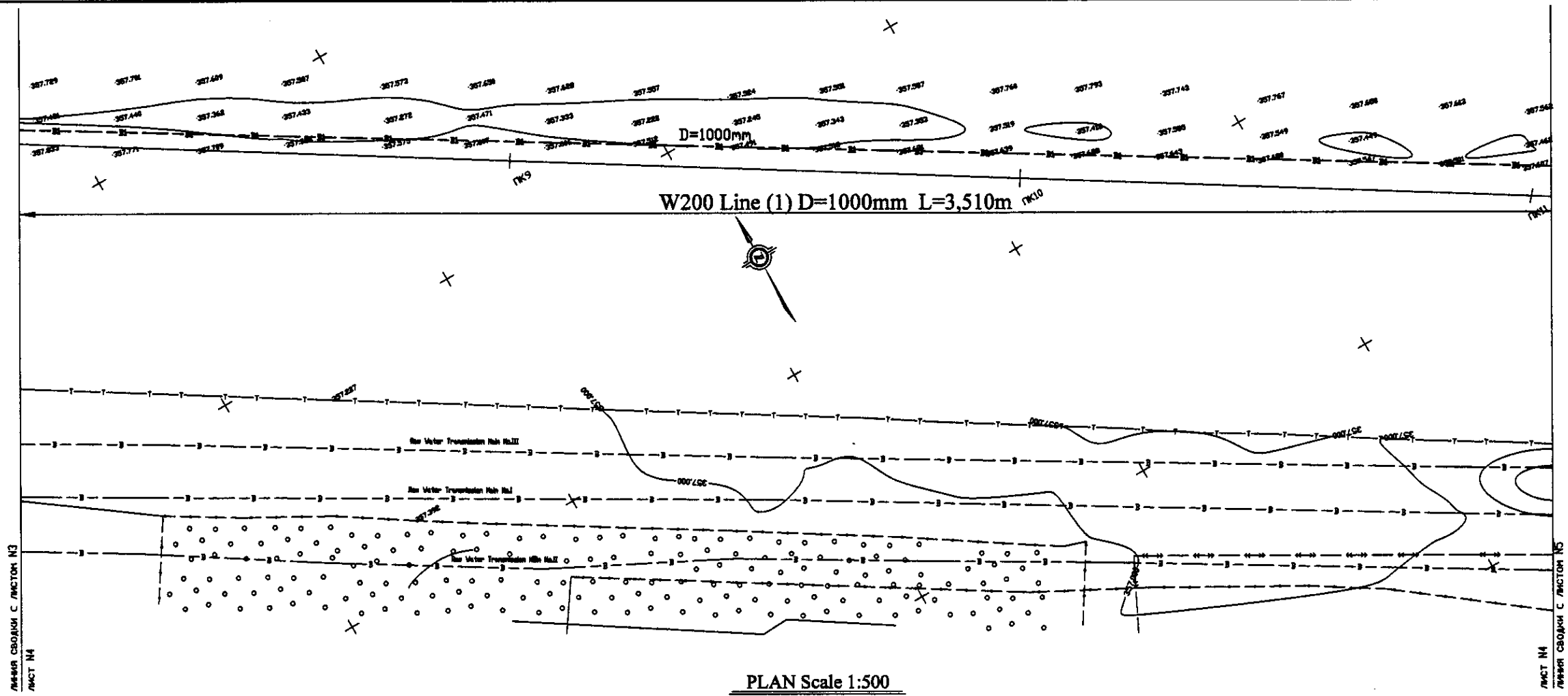
**PROFILE
ПРОФИЛЬ**

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

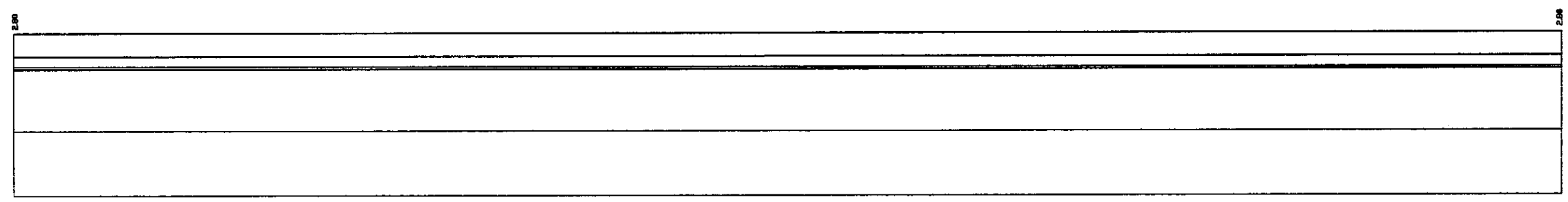
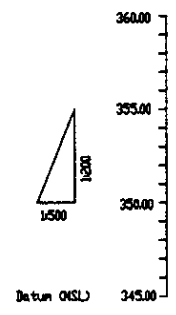
№	Имя	Фамилия	Должность	Подпись	Дата
1	М.Мусатов	М.Мусатов	Инженер	<i>[Signature]</i>	
2	Т.Калиев	Т.Калиев	Инженер	<i>[Signature]</i>	
3	У.Али	У.Али	Инженер	<i>[Signature]</i>	

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/Исполнено:
 Checked/Проверено:
 Date/Дата:



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

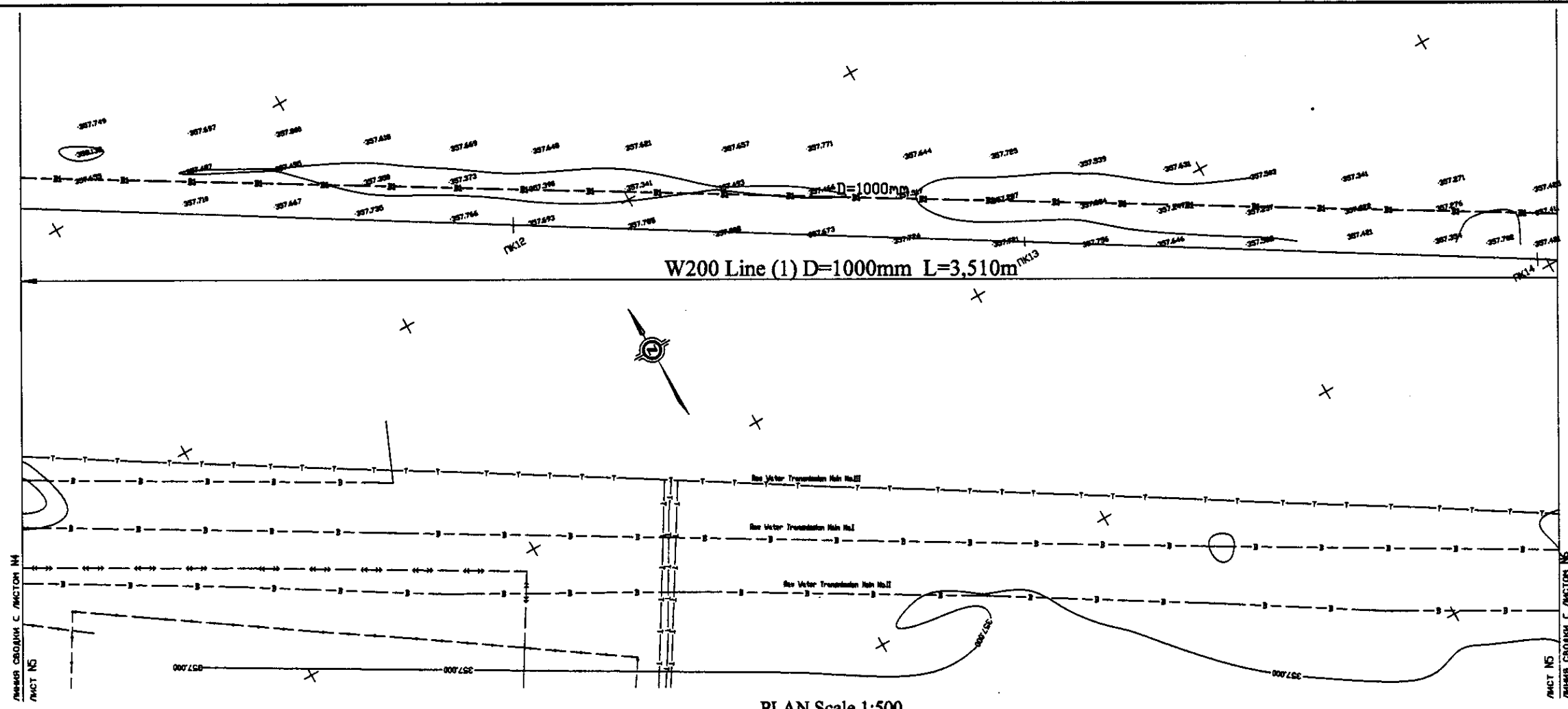


Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	357.62	357.62
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.82	354.82
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.00	300.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	742.98	1043.98
Station No. Номера точек		

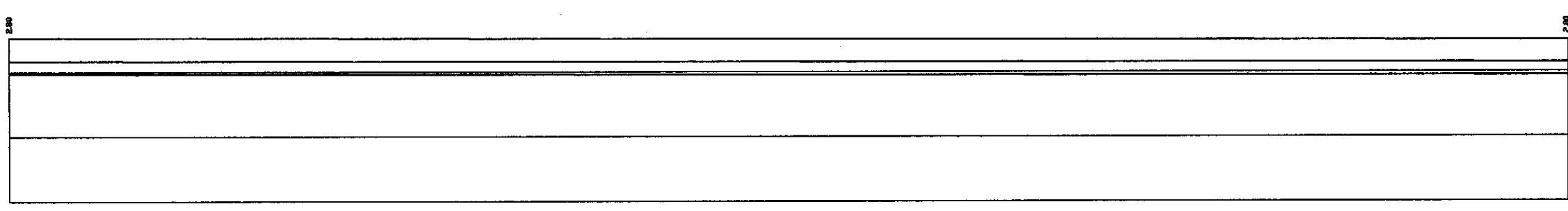
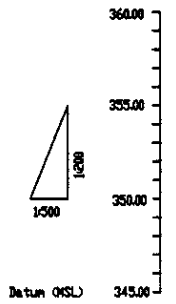
	Steel Pipe D=1,000mm	
--	----------------------	--

PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Scale</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Scale</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Y. Aoki</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Scale	Date	T. Kiyoshi				Designed by	Checked by	Scale	Date	Y. Aoki				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Design	Checked	Scale	Date															
T. Kiyoshi																			
Designed by	Checked by	Scale	Date																
Y. Aoki																			
Distribution Main Распределительная магистраль			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>18</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets		4	18										
Stage	Sheet	Sheets																	
	4	18																	
Plan and Profile-4 План и профиль-4			W200-C-04 SCALE H 1:500 V 1:500																



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

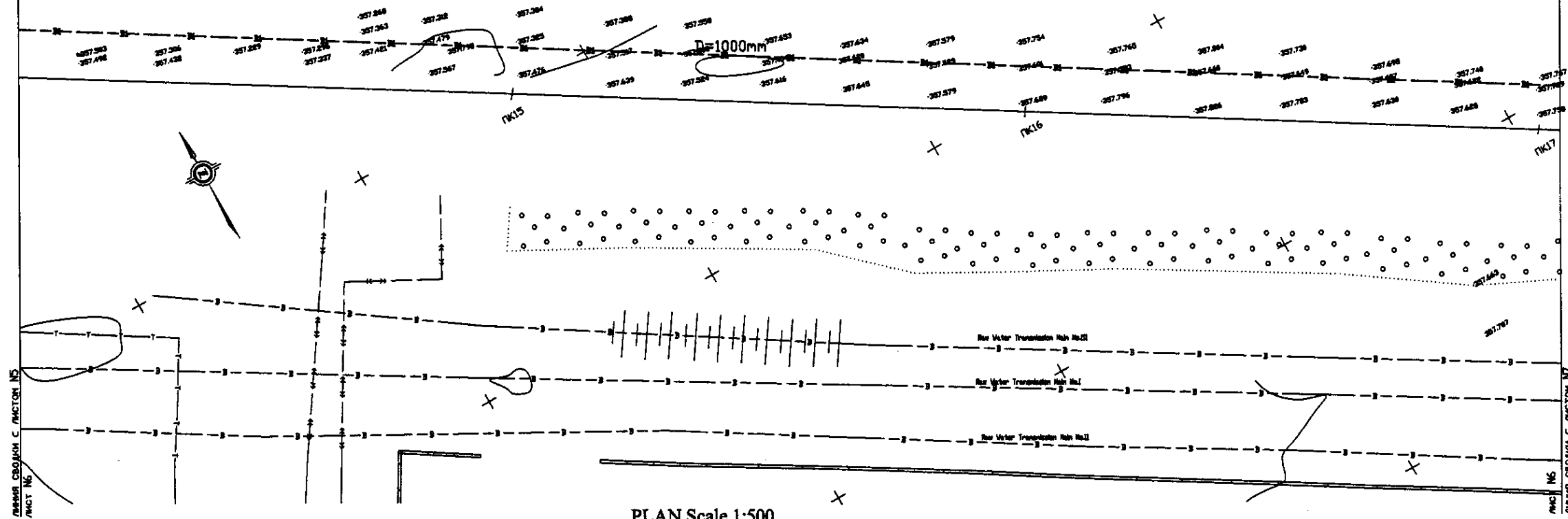


Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1000mm	
Ground Level, n Отметка земли, n	357.62	357.59
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, n	354.82	354.78
Single Distance, n Расстояние участка, n	0.00	300.00
Cumulative Distance, n Общее расстояние, n	1043.00	1343.00
Station No. Номера участков		

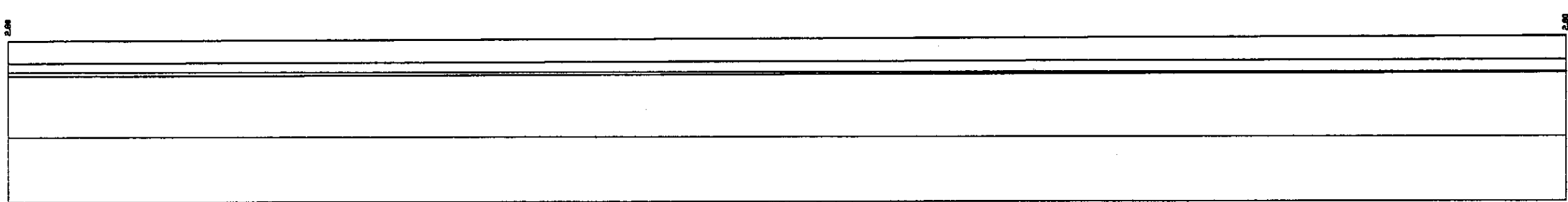
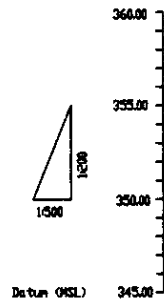
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 1800																									

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



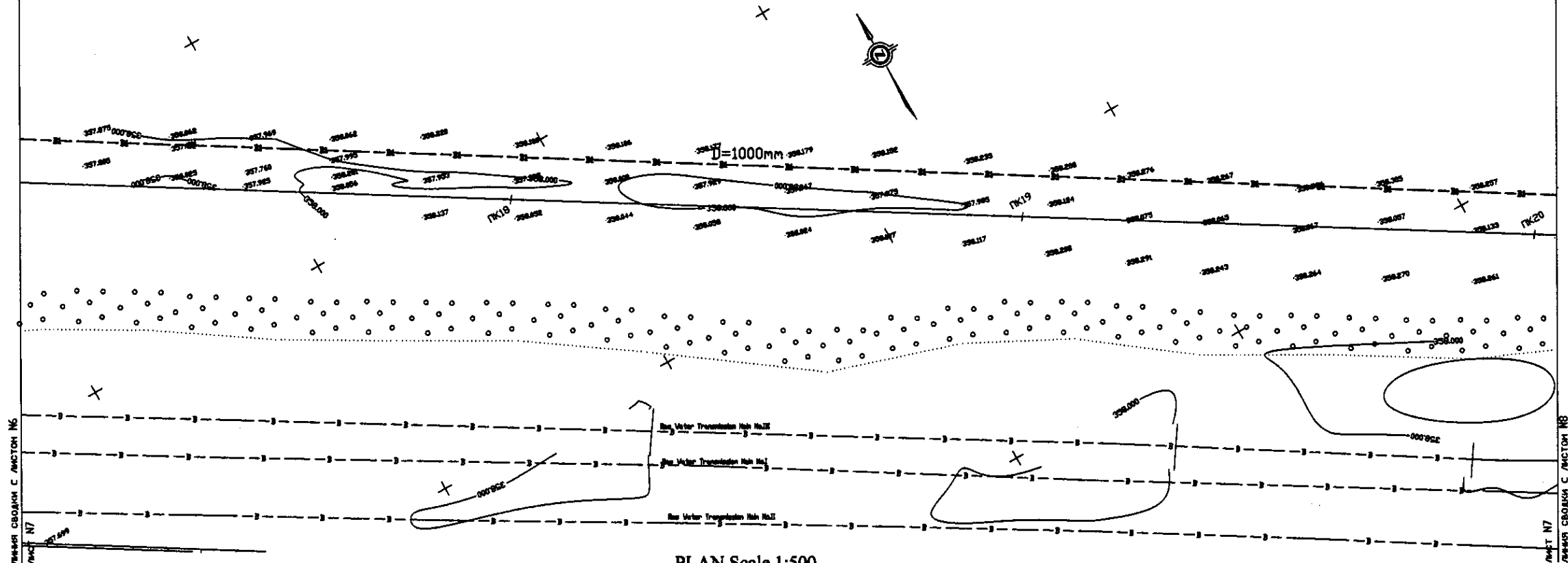
Pipe Data Диаметр трубы	Steel Pipe D=1,000mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	357.50		357.73
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.78		354.93
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00		308.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1343.00		1651.00
Station No. Номера участков			

PROFILE
ПРОФИЛЬ

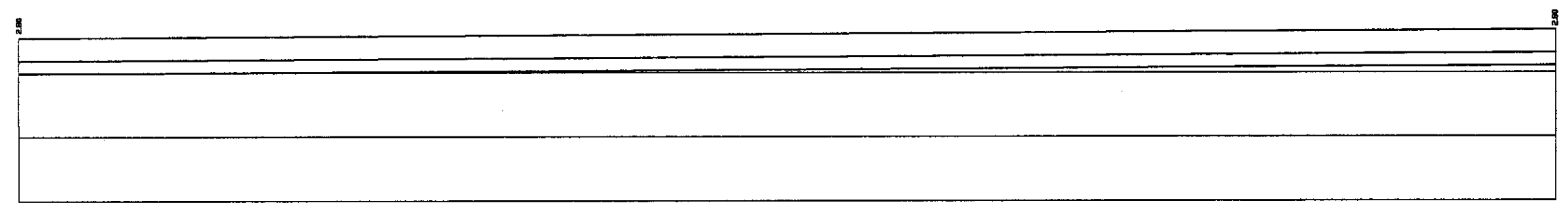
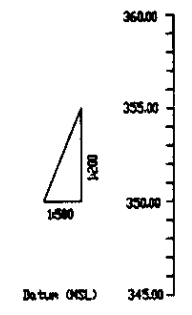
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage 6	Sheet 18	W200-C-06 SCALE H 1:500 V 1:800
	Designed by Y. Aoki Checked by T. Kiyama	Checked by T. Kiyama	Date Date	Date Date	Date Date	Date Date

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	Steel Pipe D=1,000mm	
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	0.61
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	16.431	17.041
Station No. Номера отметок		

PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

Имя	Должность	Подпись	Дата
М.М. Маманов	Инженер	<i>[Signature]</i>	
Т.К. Сагдиев	Инженер	<i>[Signature]</i>	
У.А. Акип	Инженер	<i>[Signature]</i>	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА АСТАНЫ

Distribution Main
Распределительная магистраль

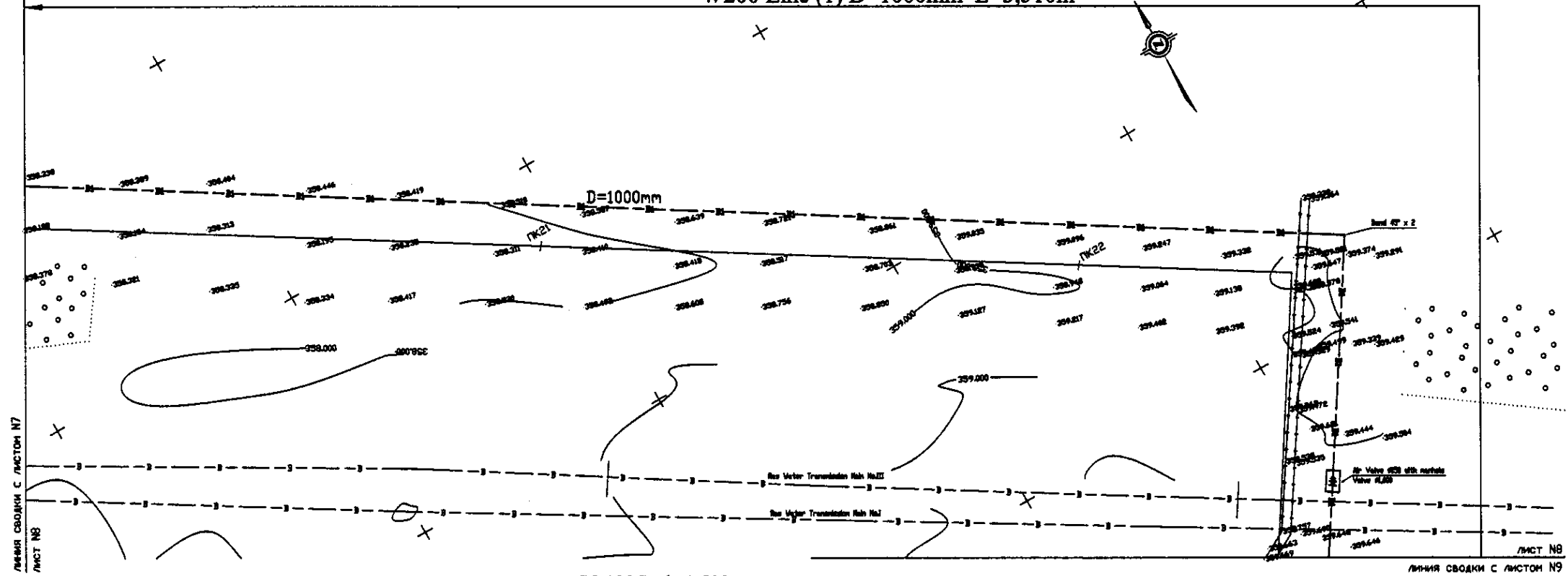
Plan and Profile-7
План и профиль-7

Stage	Sheet	Sheet
Страница	Лист	Листов
	7	18

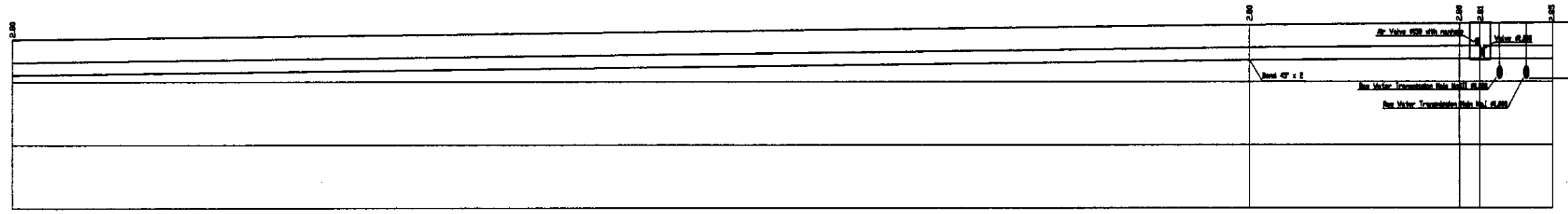
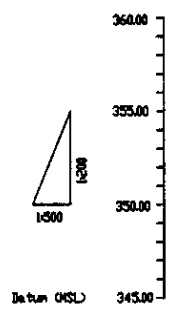
W200-C-07
SCALE H 1:500
V 1:200

1/6
 No. of sheets: 18
 Date of issue: 19.02.08
 No. of sheets: 18
 Date of issue: 19.02.08

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

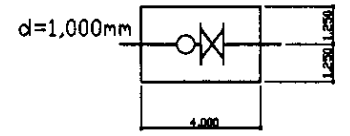


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

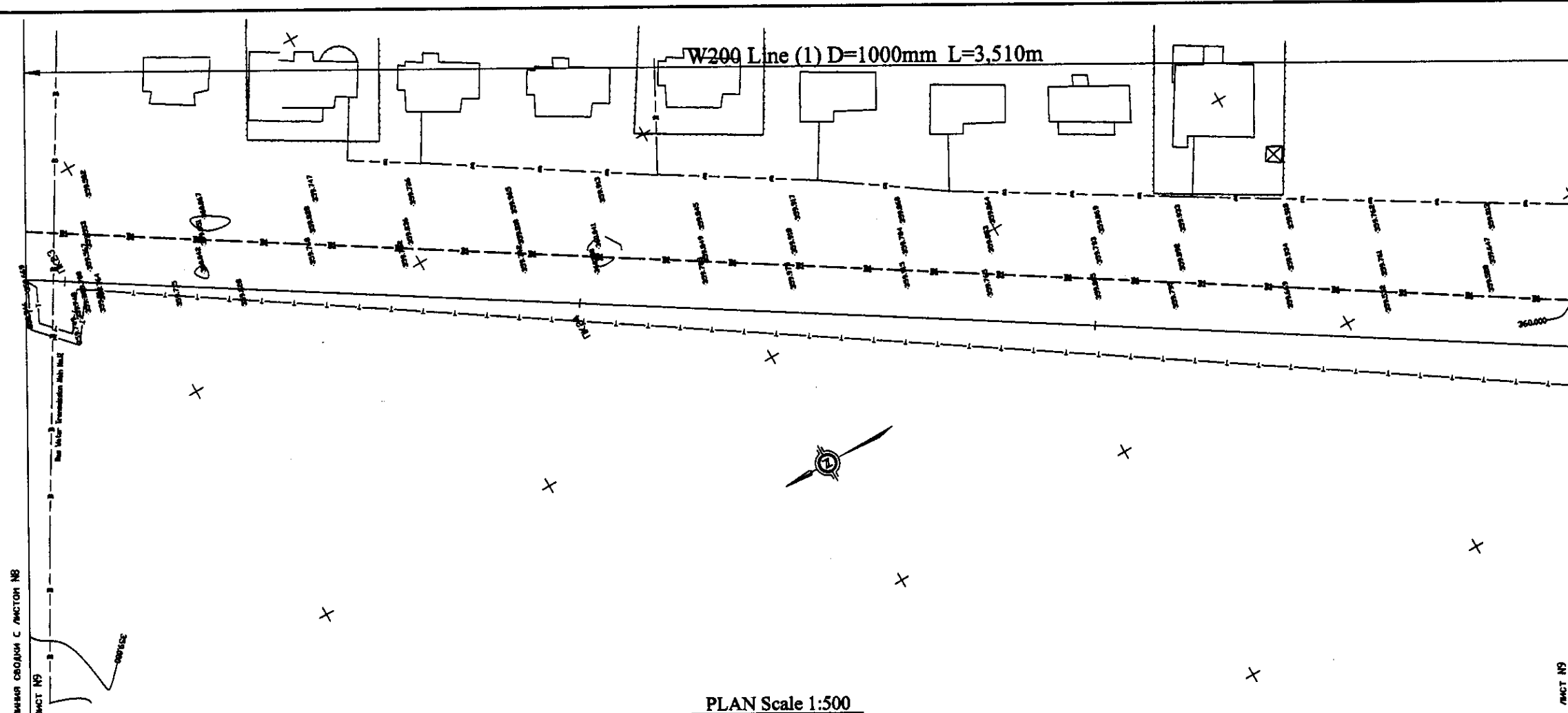


Pipe Data Диаметр труб	Steel Pipe D=1,000mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	358.34	359.59	359.68	359.65
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.34	356.78	356.88	356.88
Single Distance, m Расстояние участков, м	608	41.00	4.00	14.20
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1943.60	2082.20	2224.00	2248.20
Station No. Номера участков				

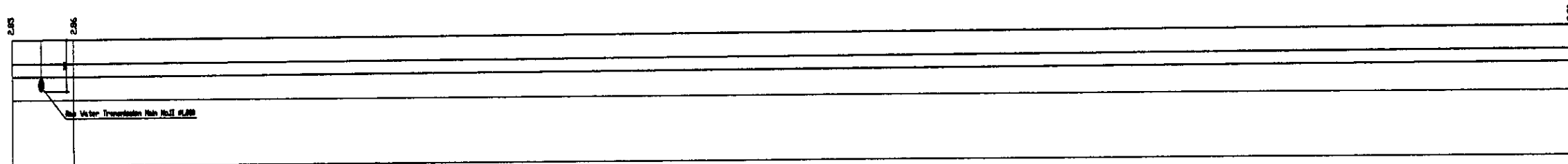
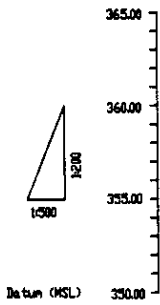
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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	2545.68
Station No. Номера участков			

			Steel Pipe D=1,000mm	
				360.08
				357.28
				286.68
				2545.68

PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

Имя	Фамилия	Штаб	Должность	Подпись	Дата
Исполнитель	М.Алиев	Инженер	Проект	<i>[Signature]</i>	
Проверенный	Т.Жапаров	Инженер	Проверка	<i>[Signature]</i>	
Проектировщик	Т.Алиев	Инженер	Проект	<i>[Signature]</i>	

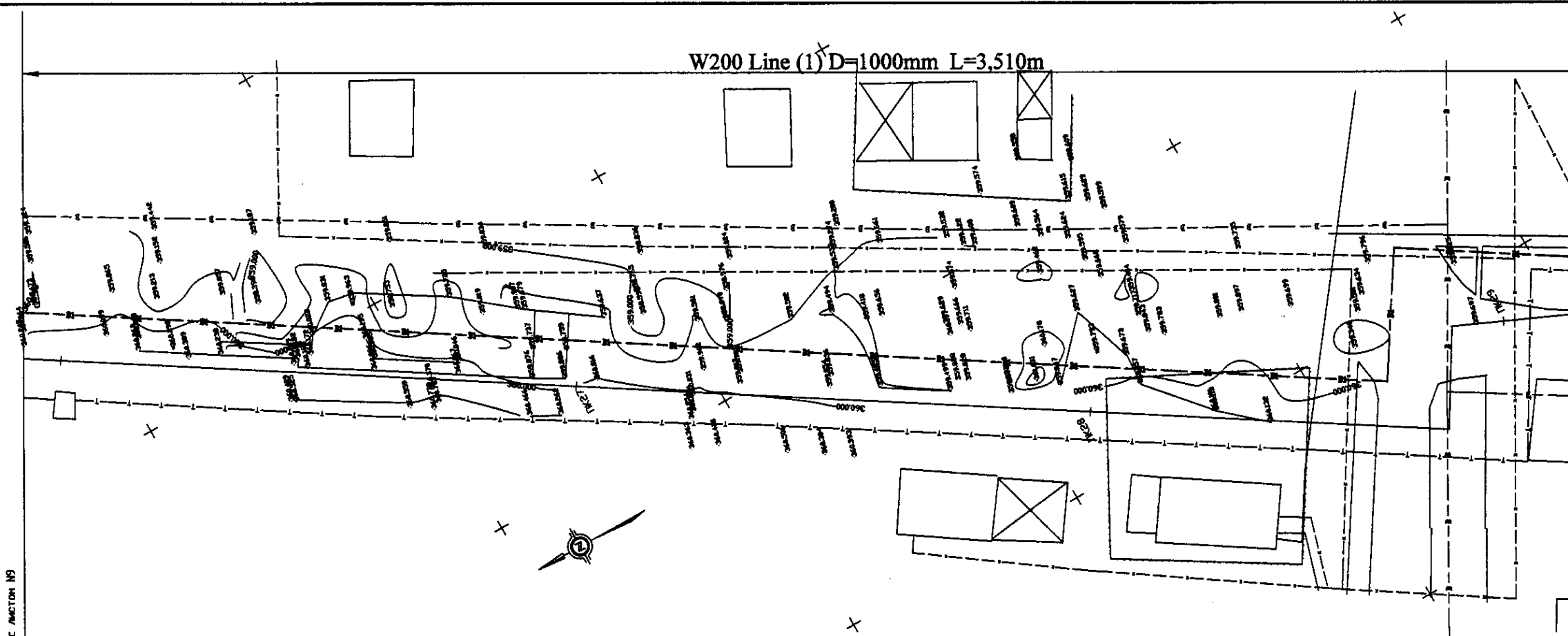
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Лот	Sheet Лист	Sheets Листов
Plan and Profile-9 План и профиль-9	9	18	

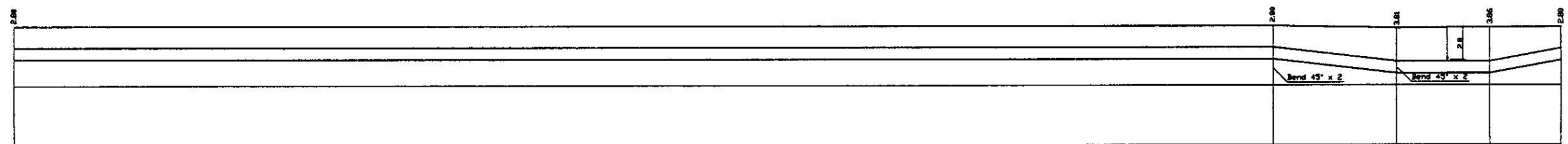
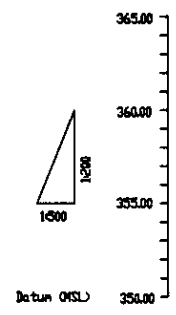
W200-C-09
 SCALE H 1:500
 V 1:200

I Agree/Согласен
 I have checked the original drawings and their contents.
 Я проверил оригиналы чертежей и их содержание.

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



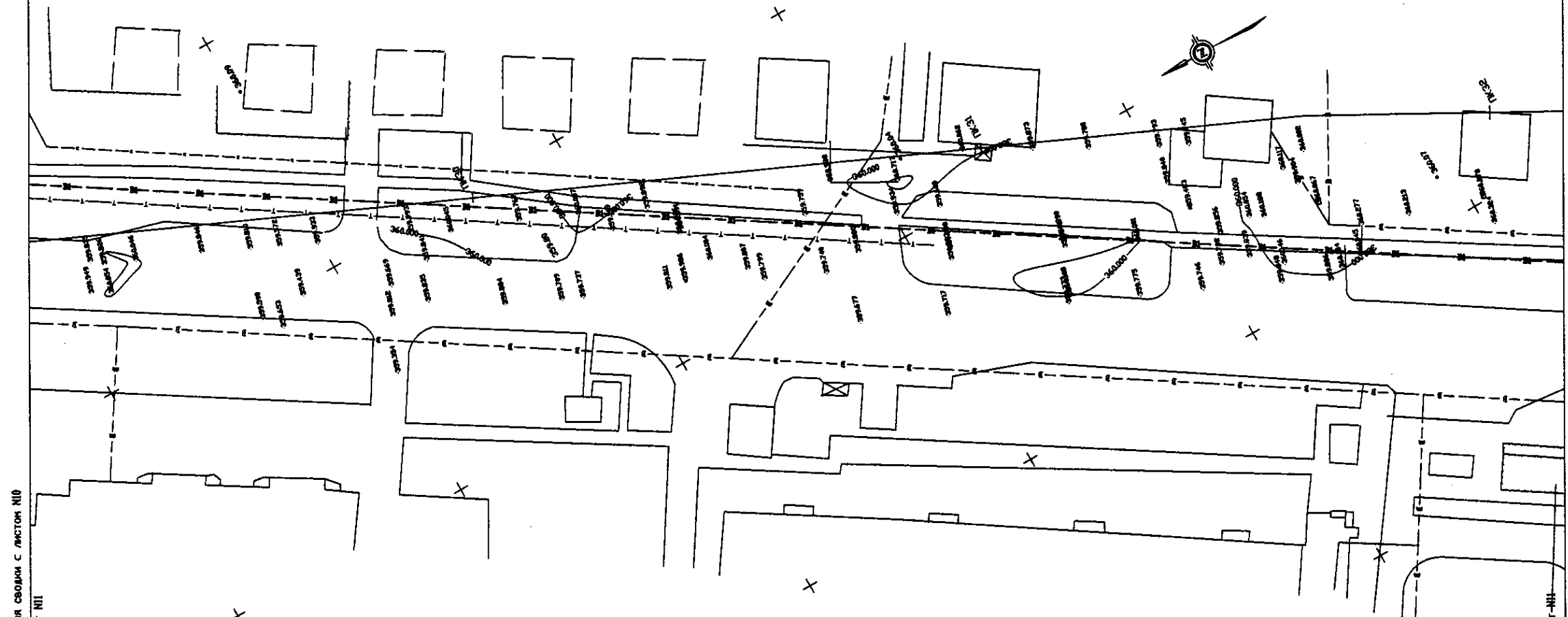
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	360.00				
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.20				
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	254.68	26.00	19.46	15.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	254.68	280.18	287.23	285.68	297.68
Station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

PROFILE
ПРОФИЛЬ

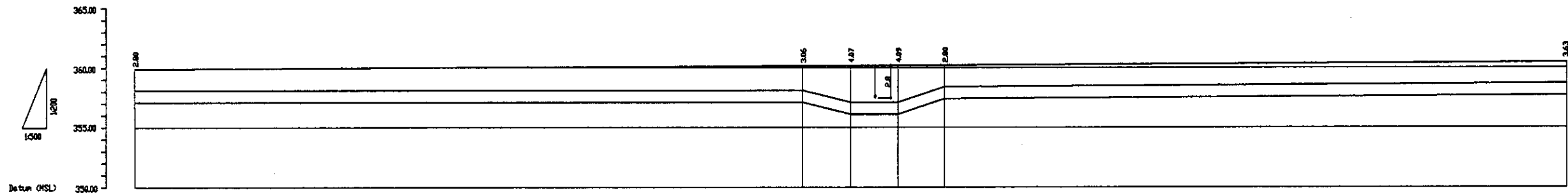
Project No. / Номер проекта: _____
 Date / Дата: _____
 Scale / Масштаб: _____
 Sheet No. / Номер листа: _____

	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-10 План и профиль-10	Stage / Этап: _____ Sheet / Лист: 10 Sheets / Листы: 18

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



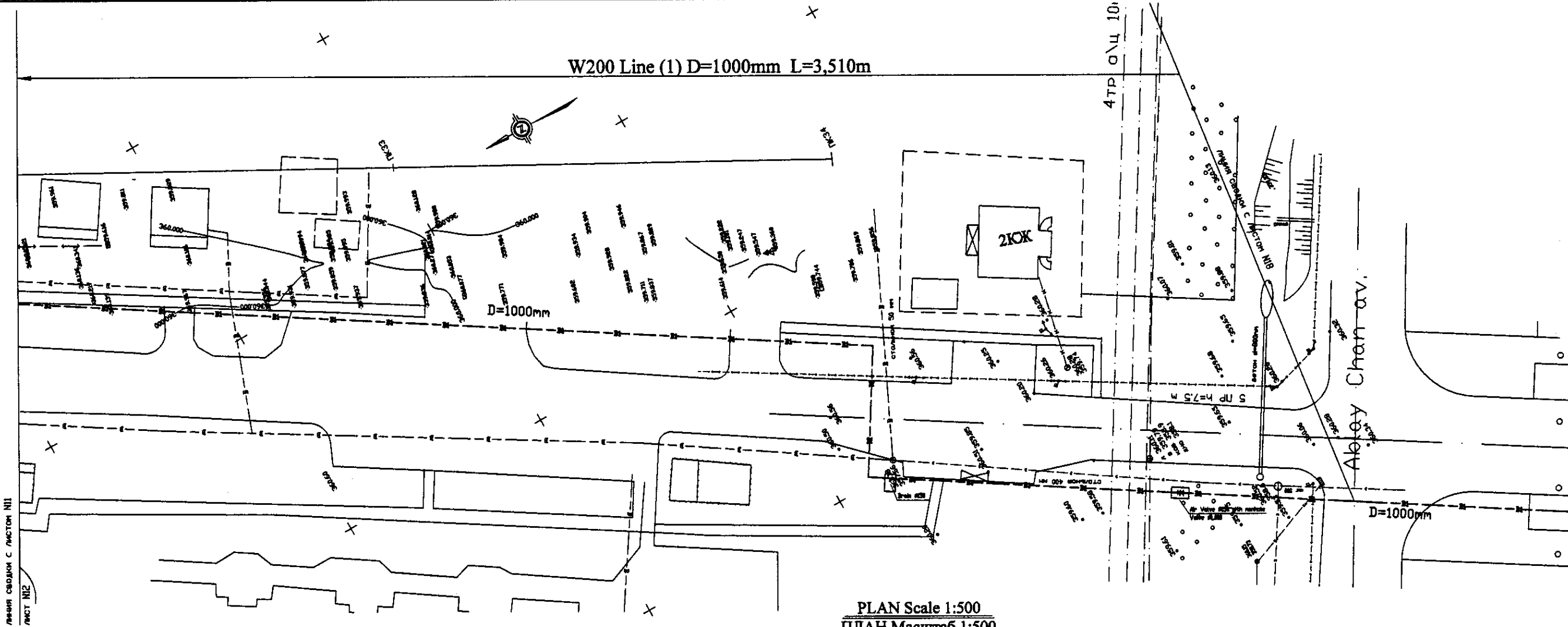
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	359.96	364.15	360.17	360.19	364.21
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.00	357.10	356.10	356.30	357.41
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	140.00	10.00	10.00	10.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2873.68	3013.68	3023.68	3033.68	3043.68
Station No. Номера участков					

PROFILE
ПРОФИЛЬ

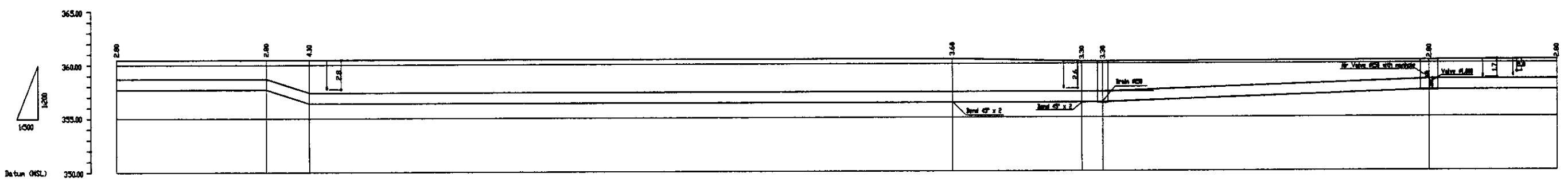
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-11 План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

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

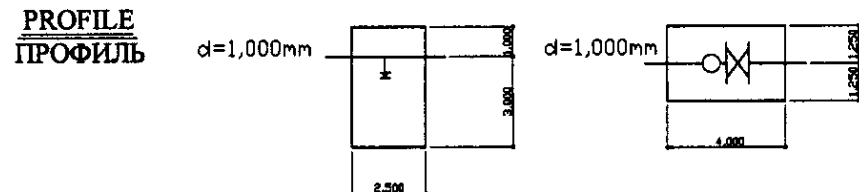
W200 Line (1) D=1000mm L=3,510m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



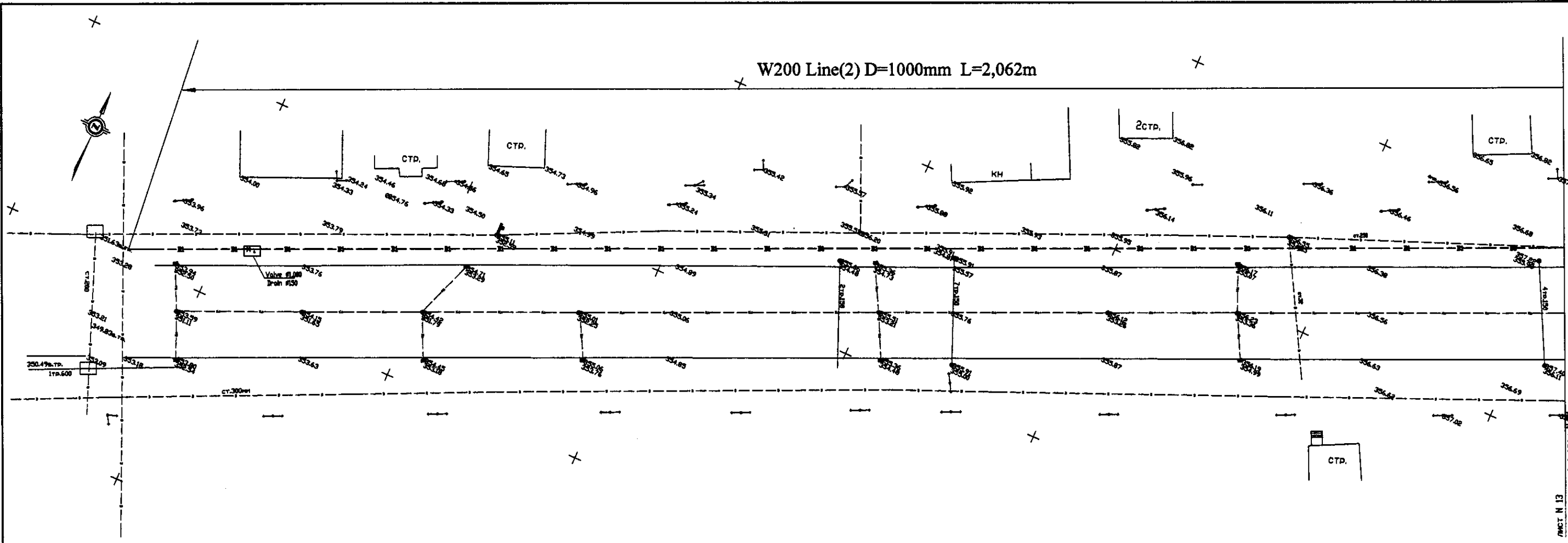
Pipe Data Данные о трубах		Steel Pipe D=1,000m				
Ground Level, m Отметка земли, м	364.59	364.59	364.59	364.59	364.20	364.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.70	357.70	356.40	356.40	356.40	357.59
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	35.00	10.00	19.20	30.00	65.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	3174.00	3209.00	3219.00	3238.20	3268.20	3333.20
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 12	Sheet Лист 18	Sheets Листы 18
	W200-C-12 SCALE H 1:500 V 1:200				

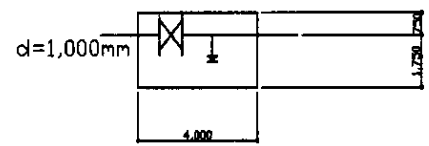
W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



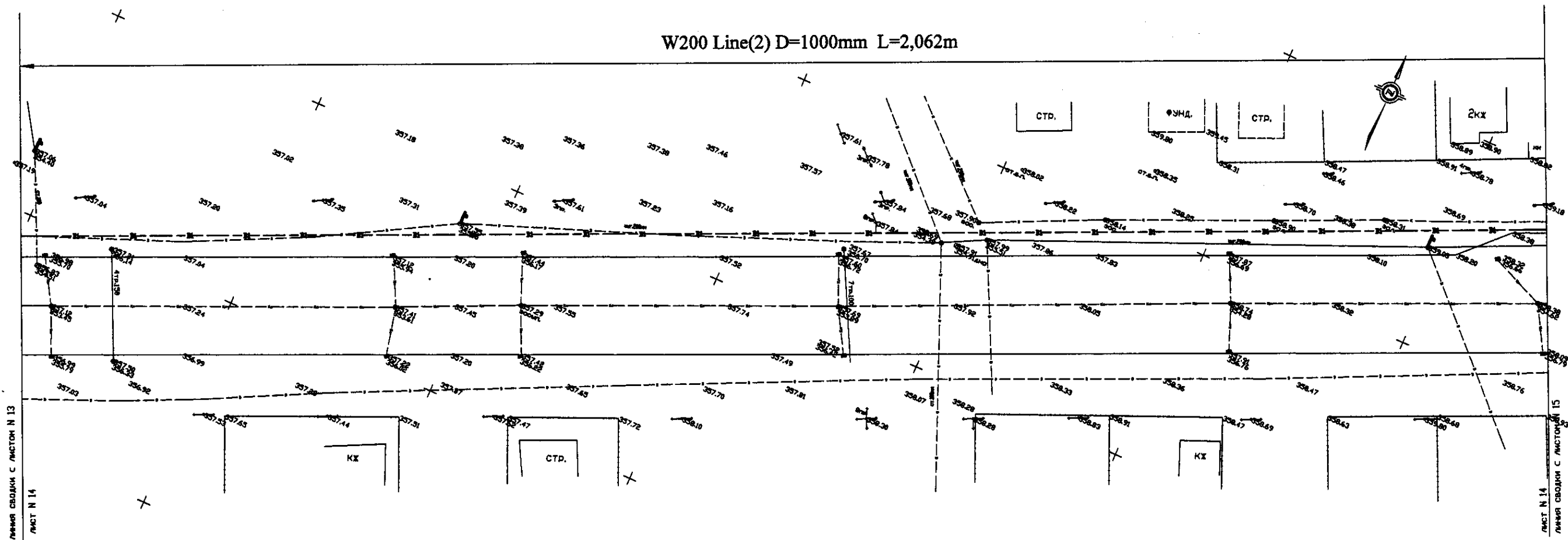
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	353.50	353.00	351.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.50	351.00	353.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	30.00	70.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	30.00	350.00
Station No. Номера участков			



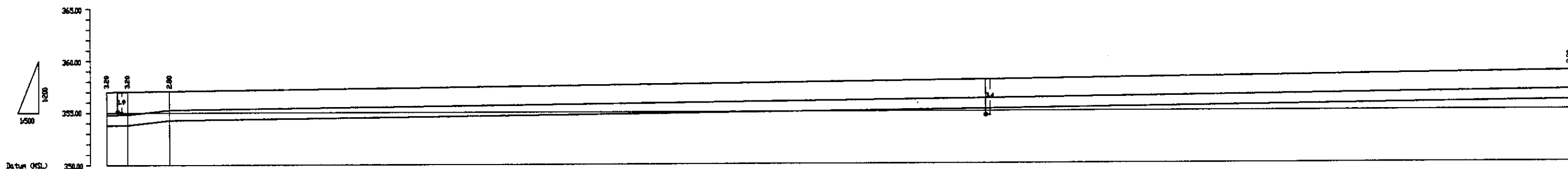
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Chief Engineer of the Project Designed by Checked by	M. Mamonov Y. Aoki R. Aoki	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-13 План и профиль-13
	Stage Sheet No. Sheets	13 18	W200-C-13 SCALE 1:500 V 1800
	Date		

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

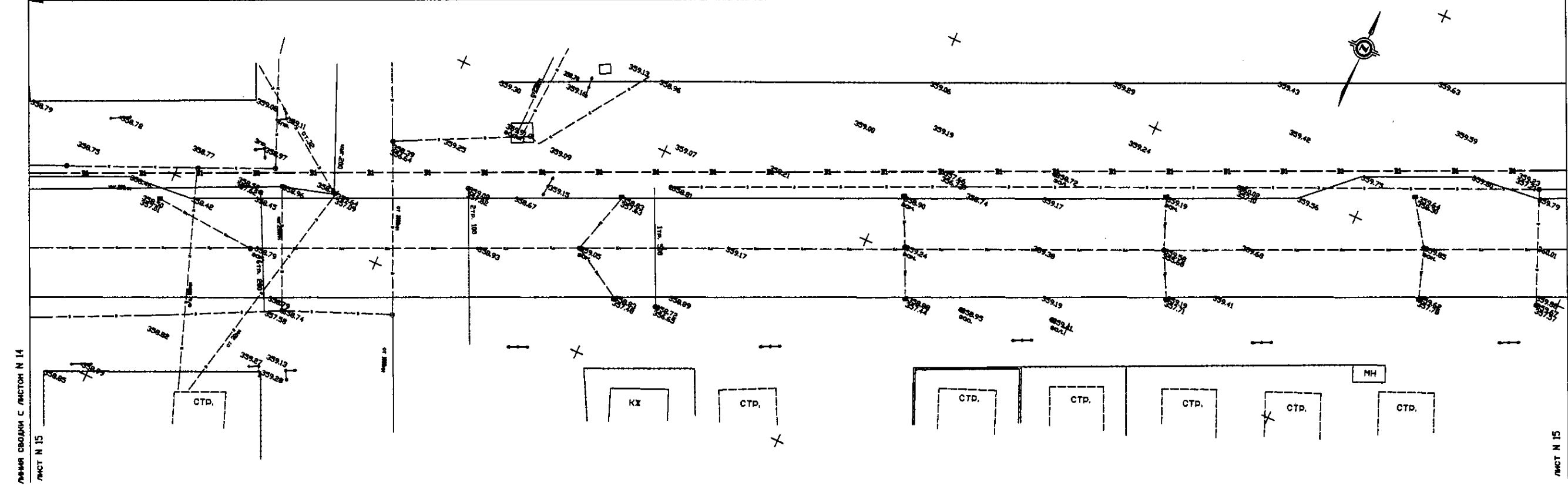


Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	357.08	357.02	358.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.00	354.27	355.90
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	10.00	205.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	353.00	363.00	718.00
Station No. Номера участков			

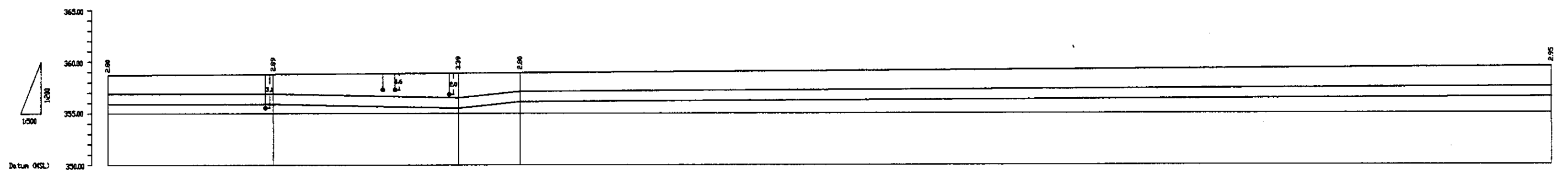
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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-14 План и профиль-14	Stage 14 Sheet 14 Sheet 18

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



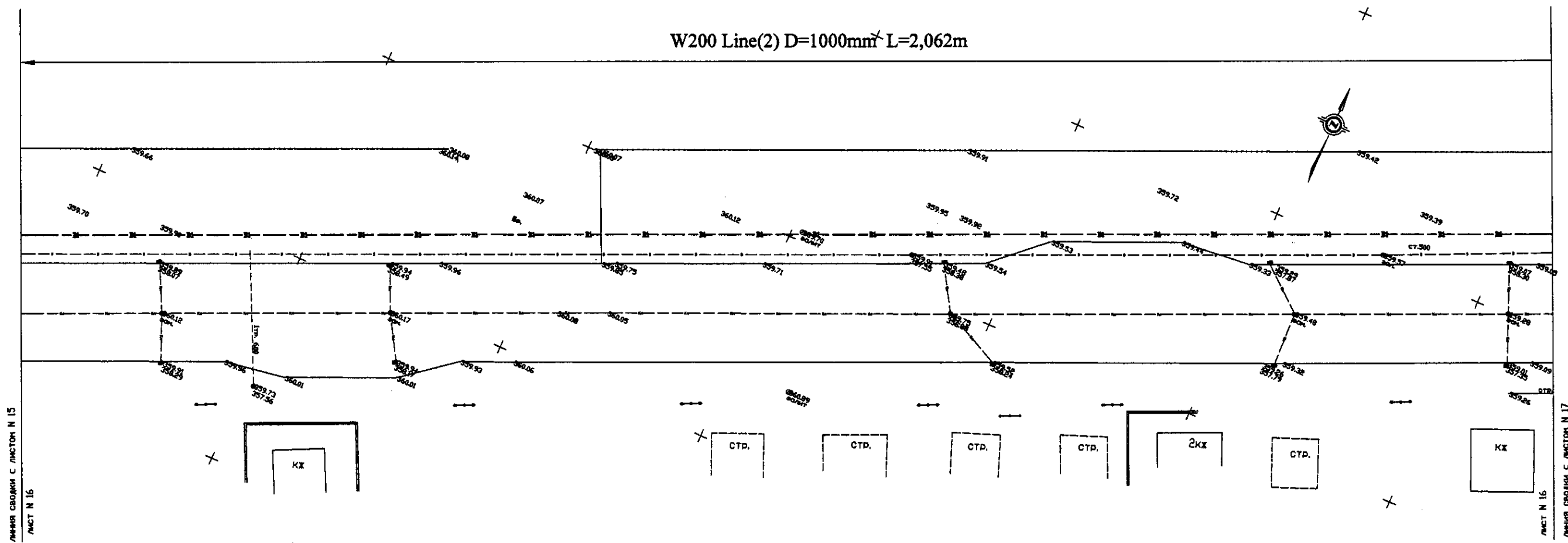
Pipe Data		Steel Pipe D=1,000mm			
Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	358.70	358.75	358.89	358.93	359.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.94	353.90	353.58	356.13	356.35
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	40.00	45.00	15.00	250.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние,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

PROFILE
ПРОФИЛЬ

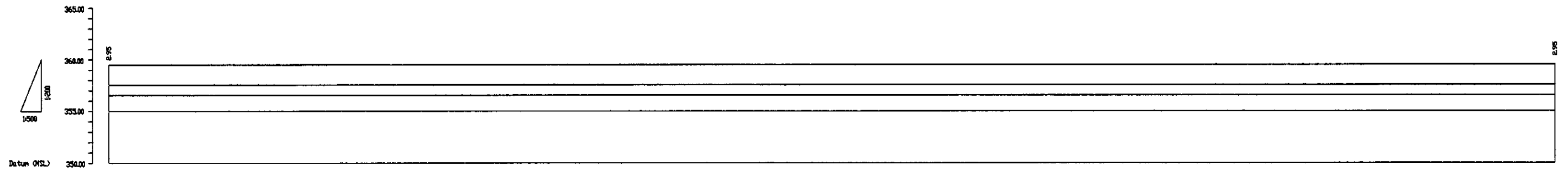
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-15 План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

Signature and Seal of the Engineer
 Подпись и печать инженера

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



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



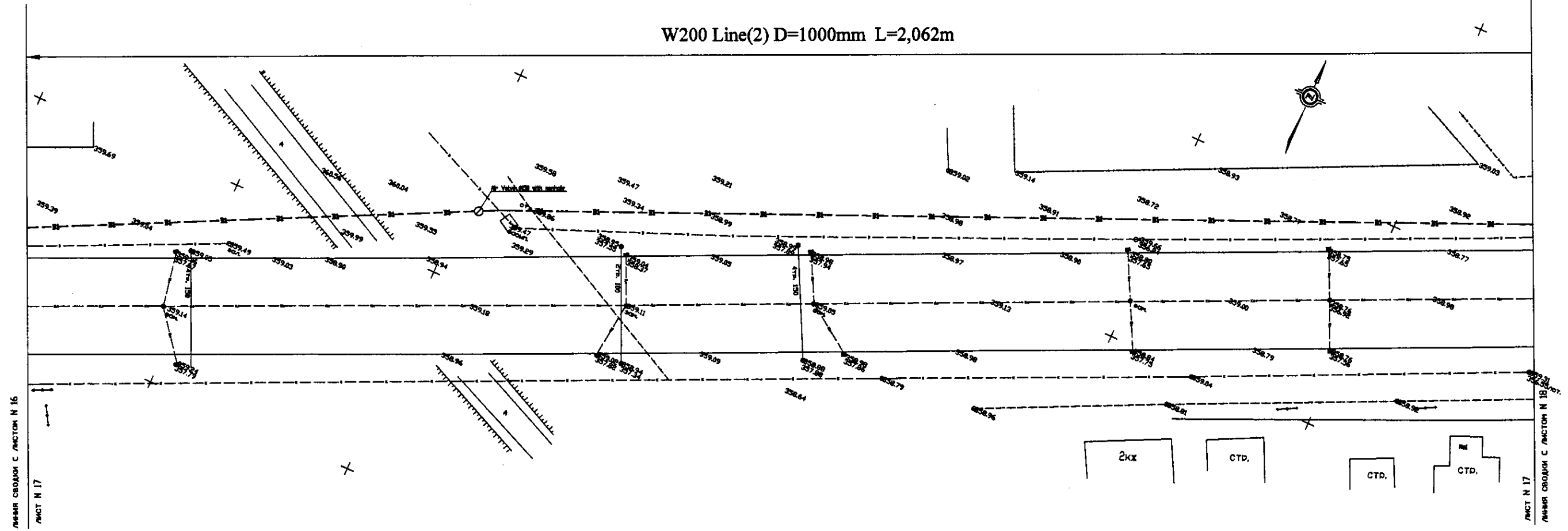
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	355.59	355.59
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.55	356.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	350.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1050.00	1400.00
Station No. Номера участков		

PROFILE
ПРОФИЛЬ

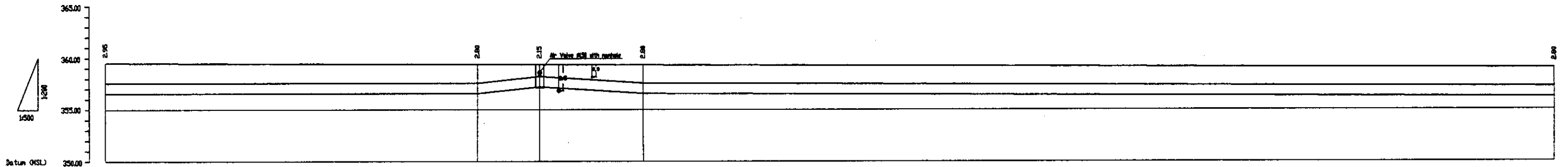
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-16 План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

I have checked original
 drawings and
 approved
 Signature and Seal
 of the Engineer
 Date

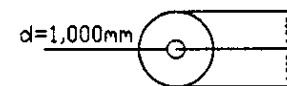
W200 Line(2) D=1000mm L=2,062m



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				



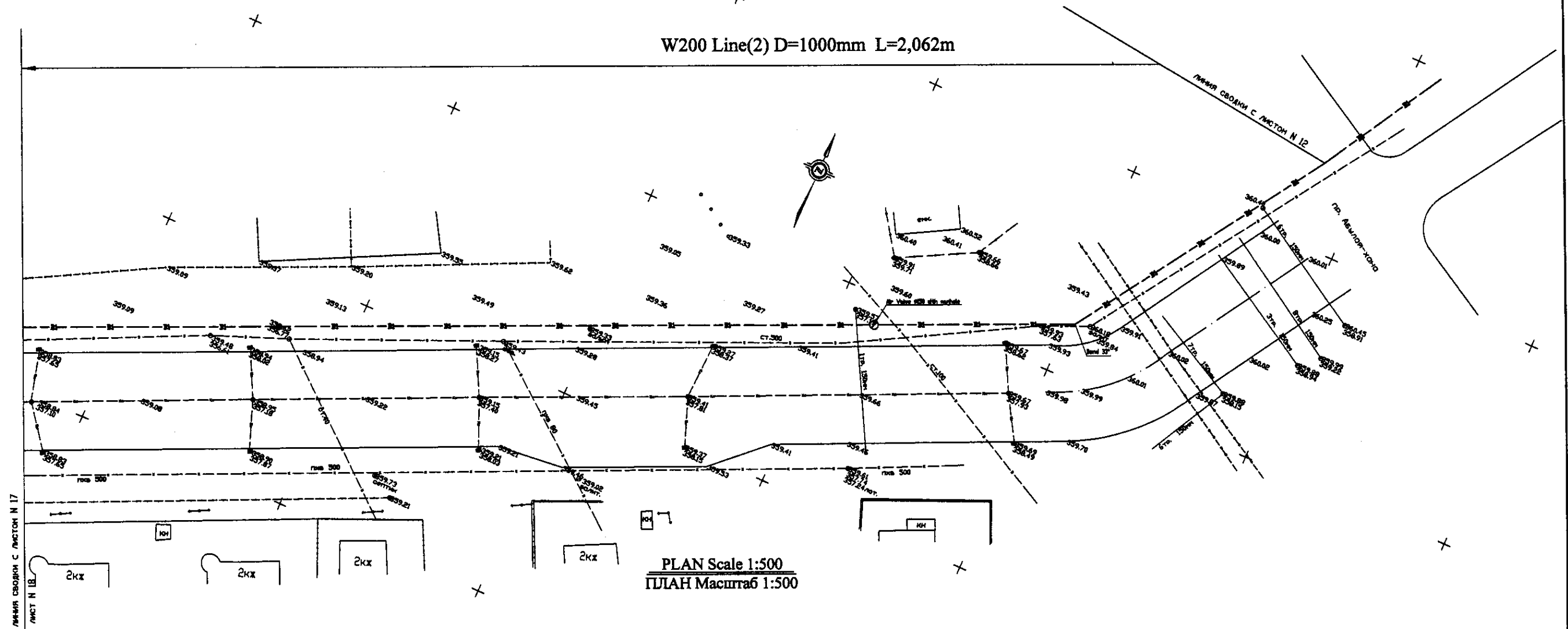
PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

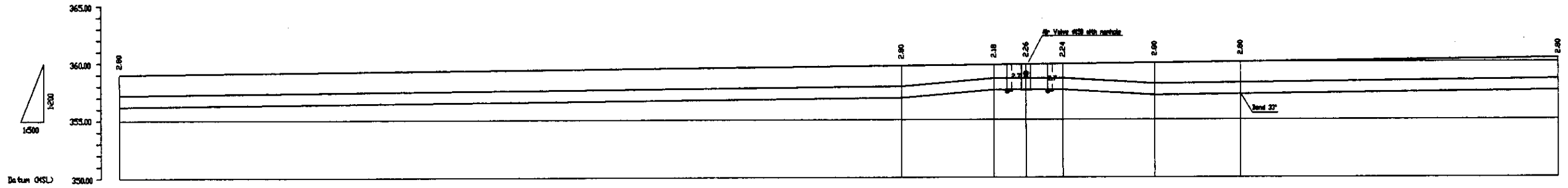
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage/Этап Design/Проект Checked/Проверено Date/Дата	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Main Распределительная магистраль Plan and Profile-17 План и профиль-17	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листов	W200-C-17 SCALE 1:500 V 1800

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

Линия сработки с листом N 17
Лист N 18

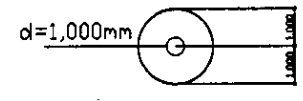


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



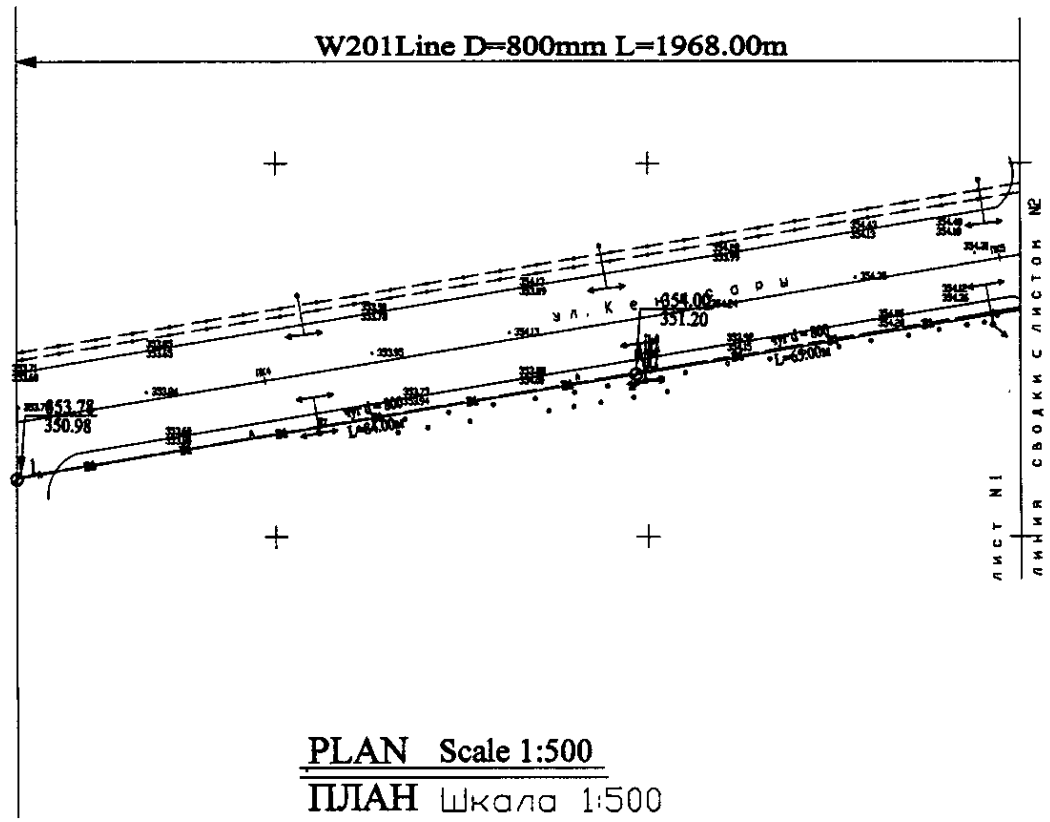
Pipe Data Данные о трубах	Steel Pipe D=1,000mm							
Ground Level, m Отметка земли, м	359.00	359.70	359.78	359.86	359.84	359.92	360.00	360.36
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.20	356.90	357.60	357.68	357.60	357.12	357.20	357.50
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.00	170.00	20.00	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 участков								

PROFILE
ПРОФИЛЬ

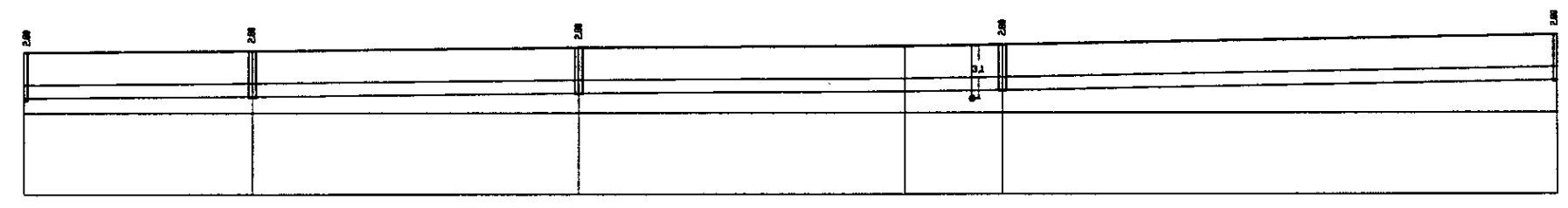
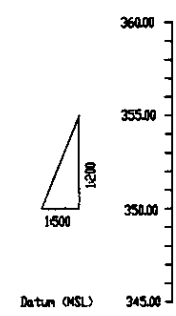


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Distribution Main Распределительная магистраль	Stage Линейный	Sheet Лист
Plan and Profile-18 План и профиль-18	W200-C-18 SCALE 1:500 V 1800	18 18	

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



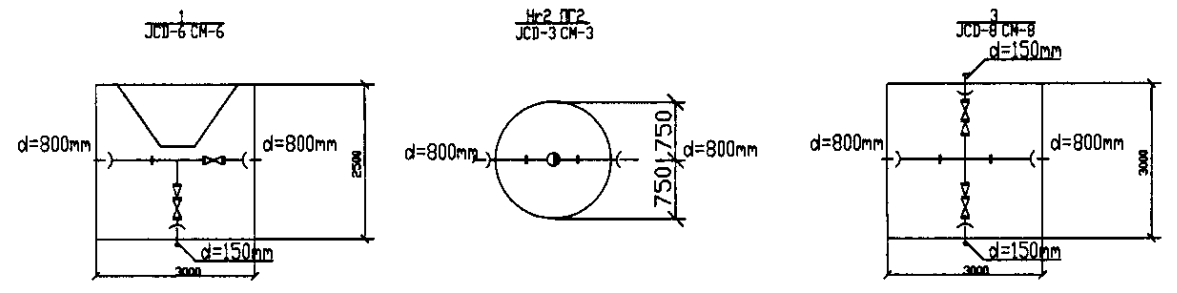
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data
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

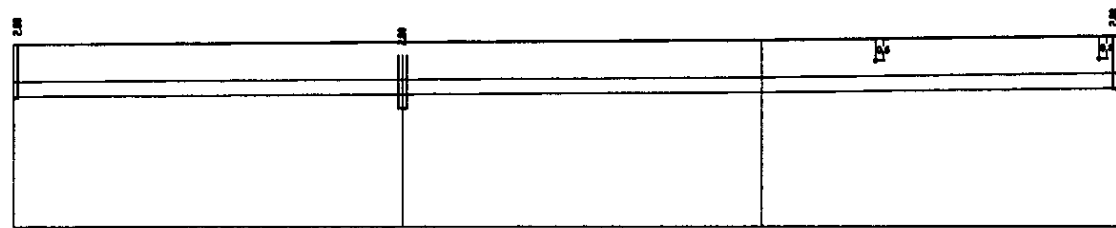
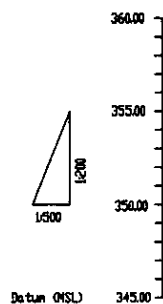
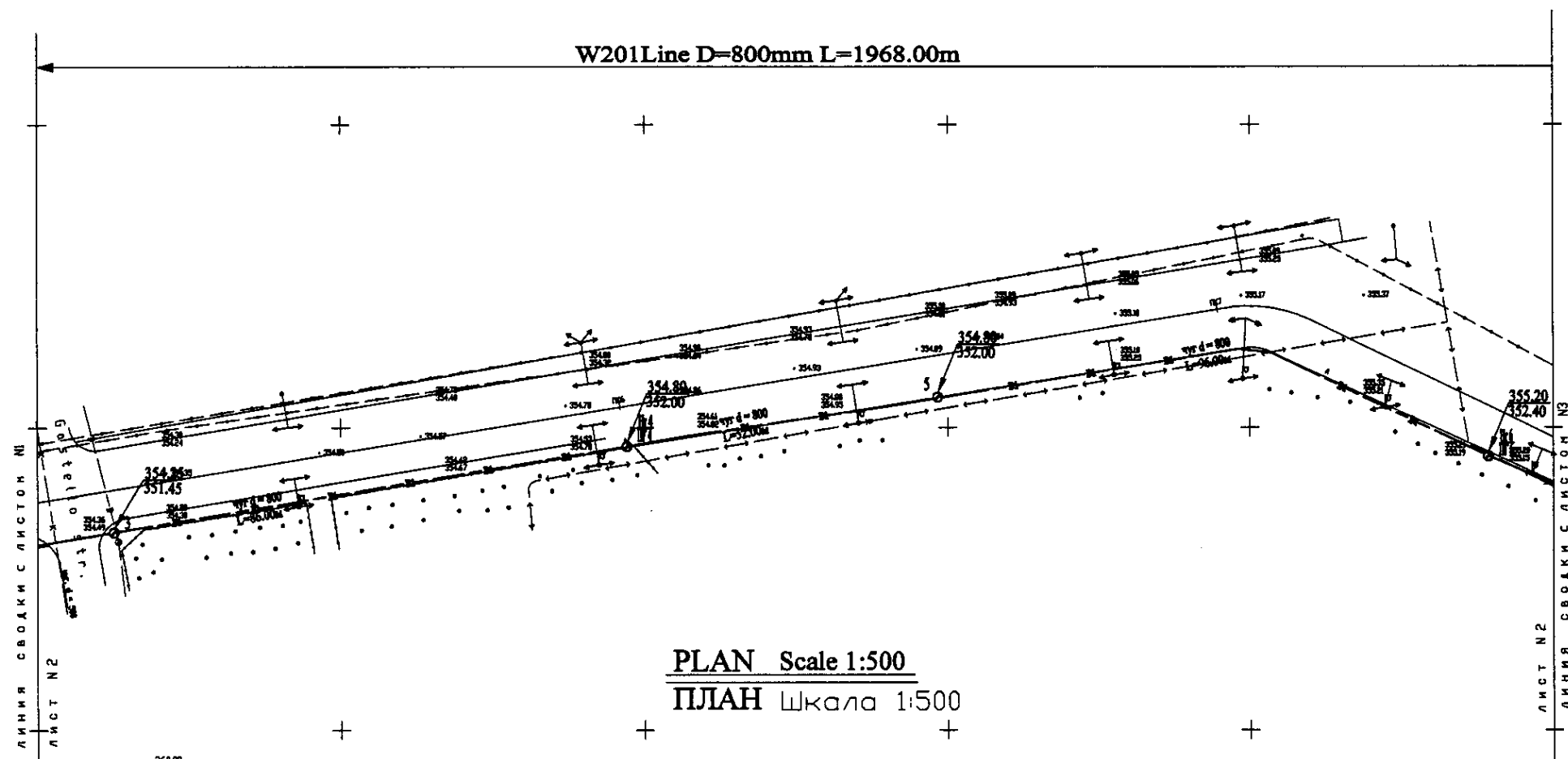
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	353.78	352.58	100.00	100.00
2	353.25	352.05	100.00	200.00
3	351.50	350.30	100.00	300.00
4	351.50	350.30	100.00	400.00
5	351.50	350.30	100.00	500.00
6	351.50	350.30	100.00	600.00
7	351.50	350.30	100.00	700.00
8	351.50	350.30	100.00	800.00
9	351.50	350.30	100.00	900.00
10	351.50	350.30	100.00	1000.00
11	351.50	350.30	100.00	1100.00
12	351.50	350.30	100.00	1200.00
13	351.50	350.30	100.00	1300.00
14	351.50	350.30	100.00	1400.00
15	351.50	350.30	100.00	1500.00
16	351.50	350.30	100.00	1600.00
17	351.50	350.30	100.00	1700.00
18	351.50	350.30	100.00	1800.00
19	351.50	350.30	100.00	1900.00
20	351.50	350.30	100.00	2000.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ



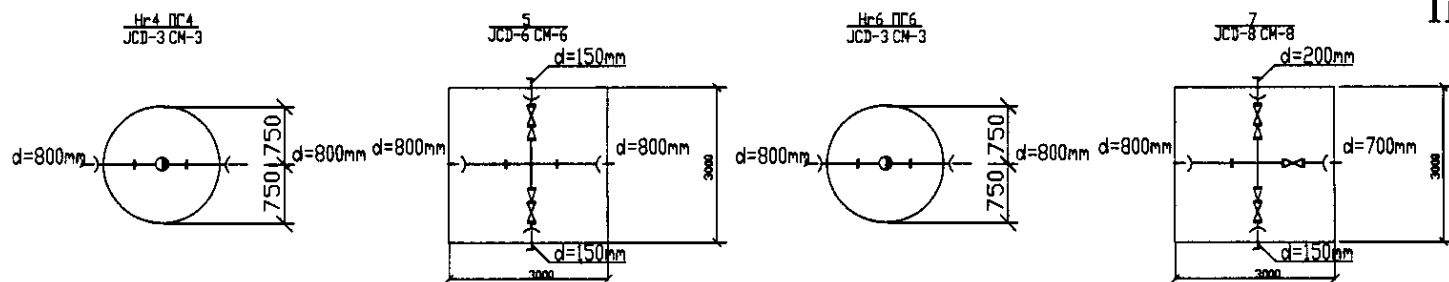
Checked by: [Signature]
 Design: [Signature]
 Date: [Date]

	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	Sheet Лист	Sheet's Листов
	Checked by: [Signature] Design: [Signature] Date: [Date]	1 1 7	W201-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:800		

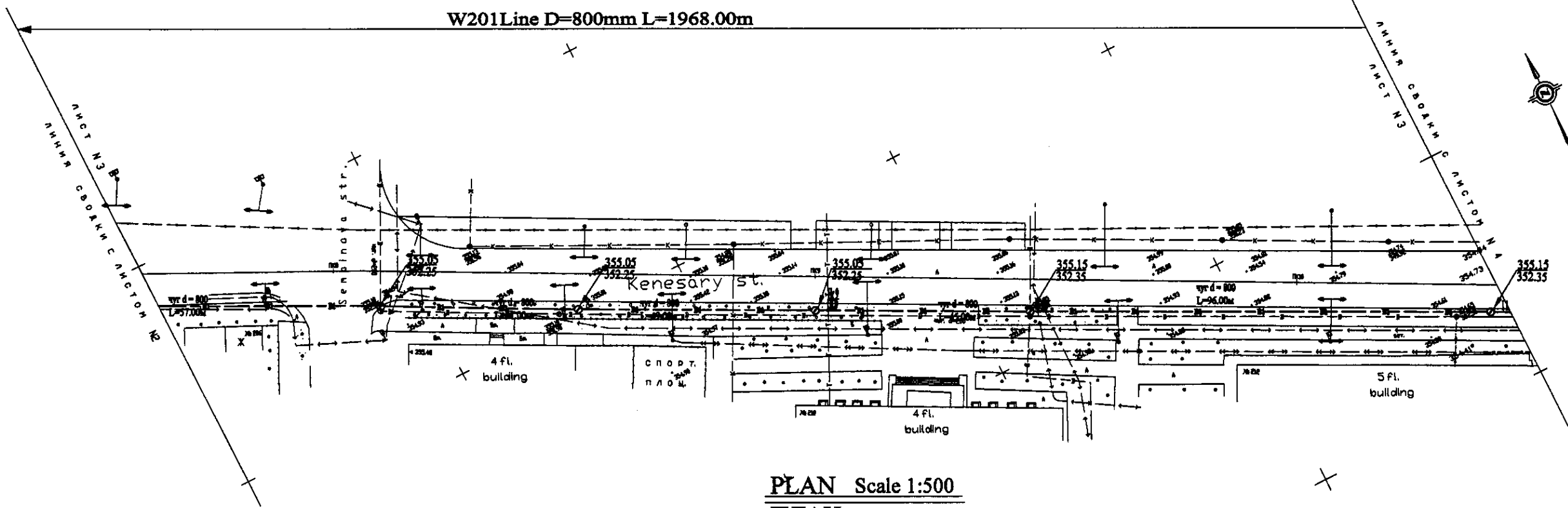


Pipe Data Данные о трубе	DIP d=800 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	351.88	351.88	352.88	353.28
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка впадины трубы, м	352.88	352.88	352.88	352.88
Single Distance, m Расстояние участка, м	60.00	60.00	60.00	60.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	0.00	60.00	120.00	180.00
Station No. Номера участков	1.0	5	15	17.0

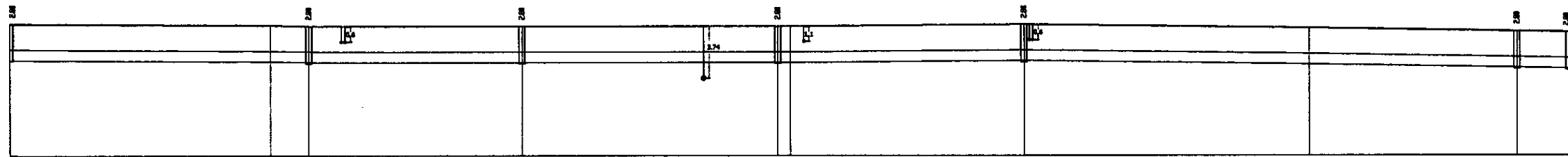
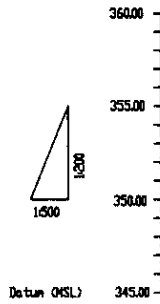
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN NISHIN 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 2 План и Профиль 2	Stage Floor 2	Sheet Floor 2	Sheets Floors 7
	W201-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200				

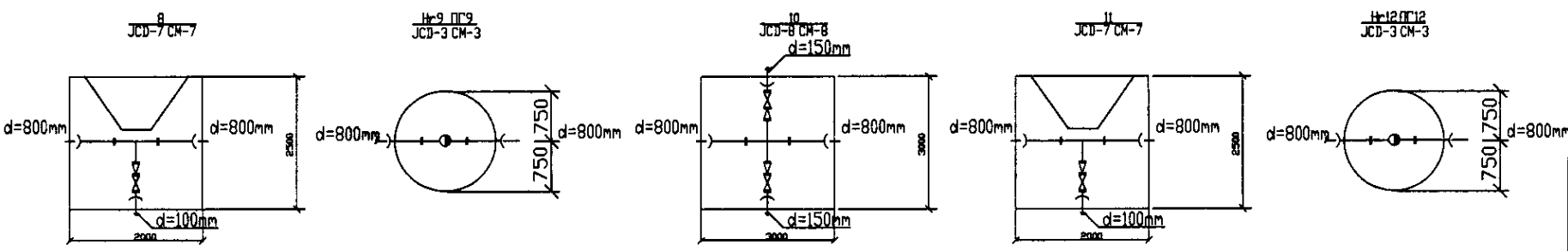


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



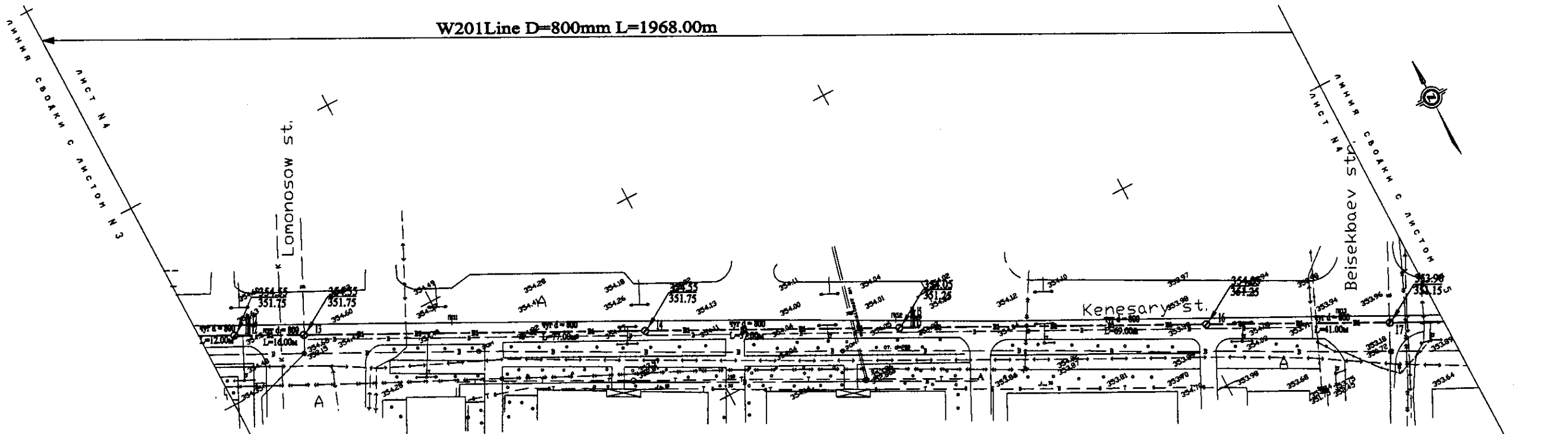
Station No. Номера станции	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м	Notes
6	0+00	0+00	352.25	355.00	
7	0+50	0+50	352.25	355.00	
8	1+00	0+50	352.25	355.00	
9	1+50	0+50	352.25	355.00	
10	2+00	0+50	352.25	355.00	
11	2+50	0+50	352.25	355.00	
12	3+00	0+50	352.25	355.00	

PROFILE
ПРОФИЛЬ

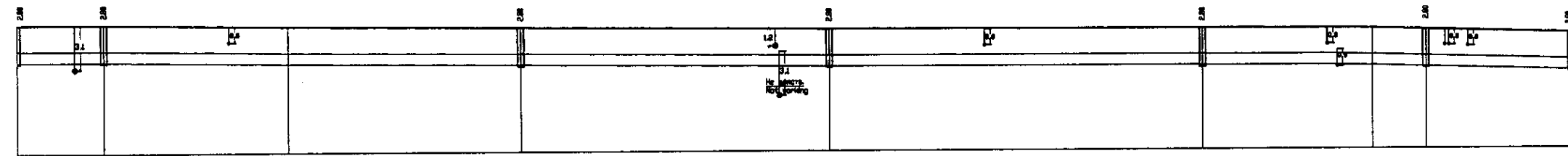
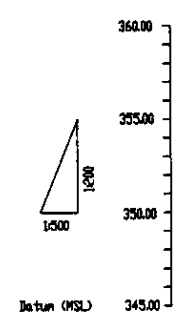
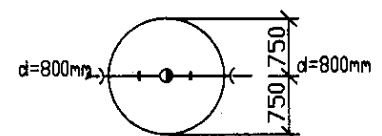


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201 Plan and Profile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

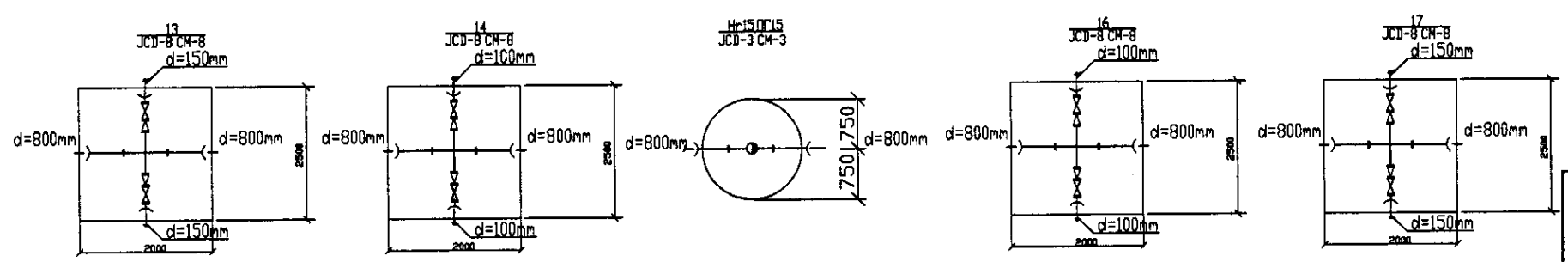
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено
 Date/Дата



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

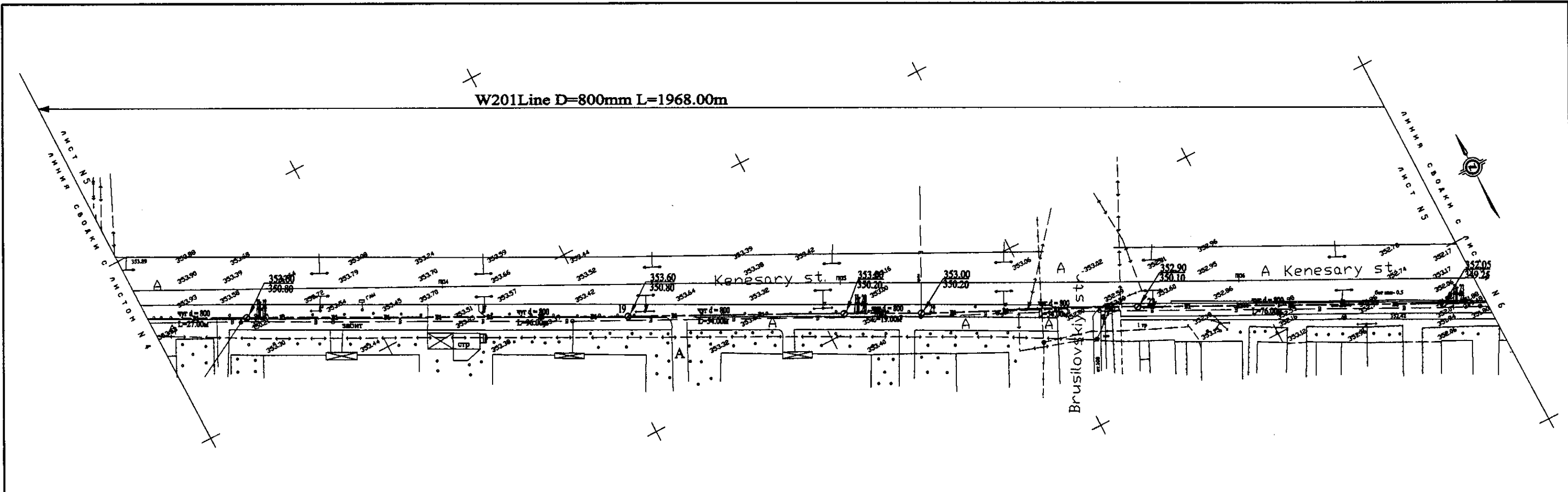


Pipe Data Адреса отрезков	DIP d=800 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5	351.5
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка дна трубы, м	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75	351.75
Single Distance, m Расстояние участков, м	12.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	12.00	26.00	40.00	54.00	68.00	82.00	96.00	110.00	124.00
Station No. Начало участка	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

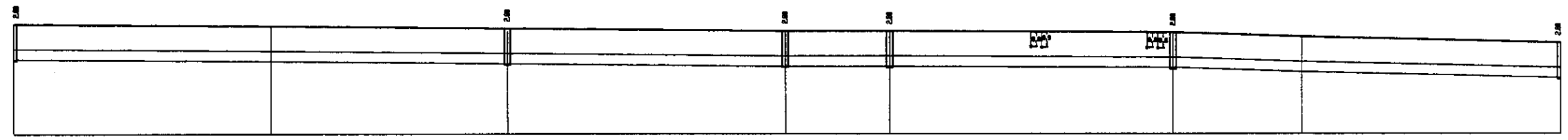
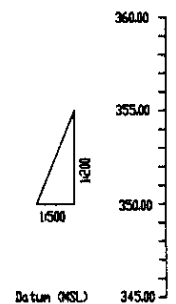


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>№</th> <th>Имя</th> <th>Должность</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>И.И.И.</td> <td>Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>И.И.И.</td> <td>Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№	Имя	Должность	Подпись	Дата	1	И.И.И.	Инженер			2	И.И.И.	Инженер			ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	4	4	7
	№	Имя	Должность	Подпись	Дата																				
1	И.И.И.	Инженер																							
2	И.И.И.	Инженер																							
Stage	Sheet	Sheets																							
4	4	7																							
Plan and Profile 4 План и Профиль 4	W201-C-04 SCALE 1:500 V.1800																								

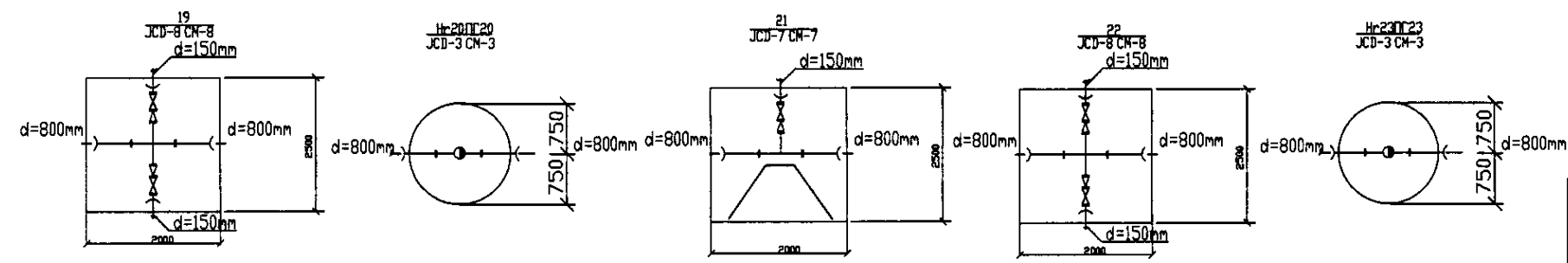


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка лотка трубы, м	352.88	352.88	352.88	352.88	352.88
Single Distance, m Расстояние участков, м	27.00	46.00	54.00	54.00	54.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	27.00	73.00	127.00	181.00	235.00
Station No. Номера участка	17.00	17.46	17.92	18.38	18.84

PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W201 Распределительные сети W201 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		5	7	
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN		W201-C-05 SCALE 1:500 V 14200		
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN			Designed by	Checked by	