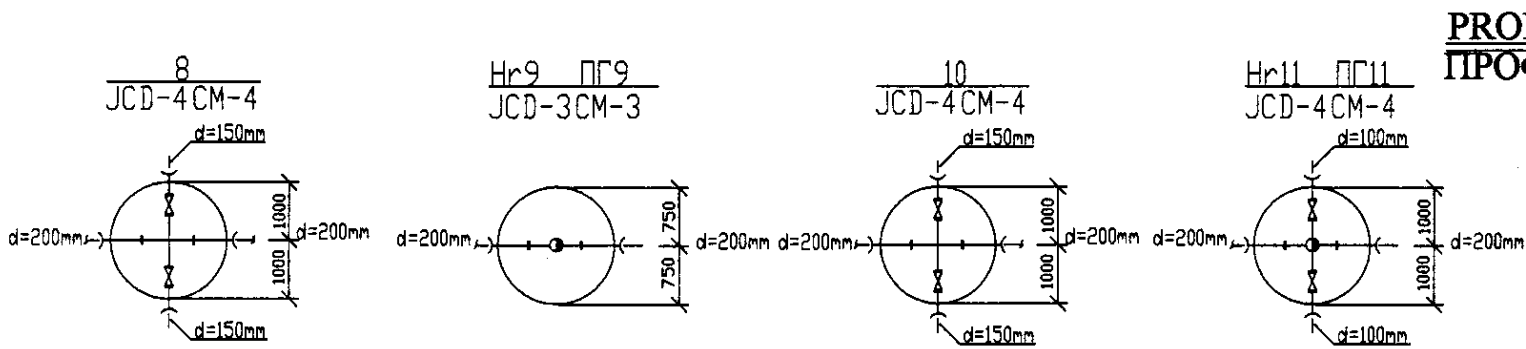


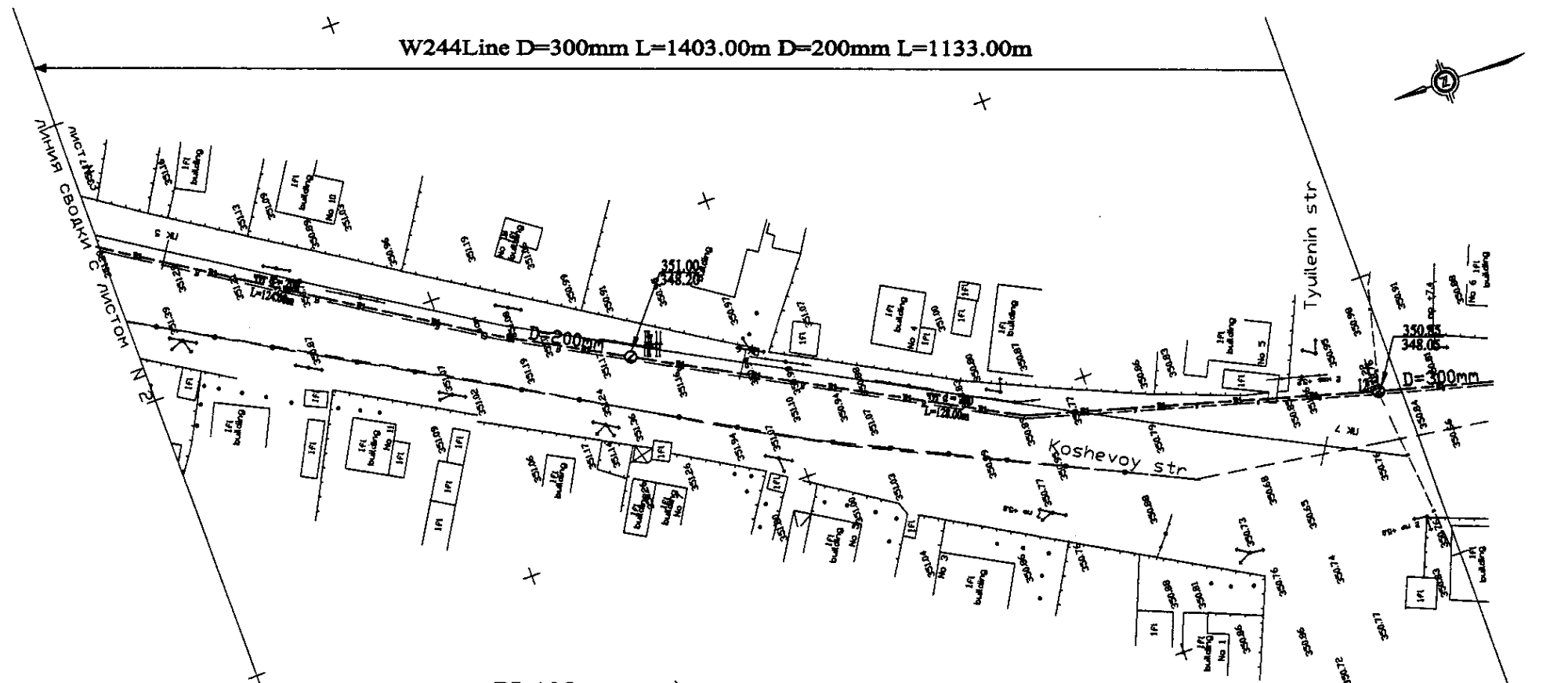
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	352.25	352.25	352.68	352.68	352.25	352.25	352.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	346.25	346.68	346.68	346.25	346.25	346.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	8.00	17.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	8.00	25.00	36.00	47.00	58.00	69.00	80.00
Station No. Номера участков	116	117	118	119	120	121	122



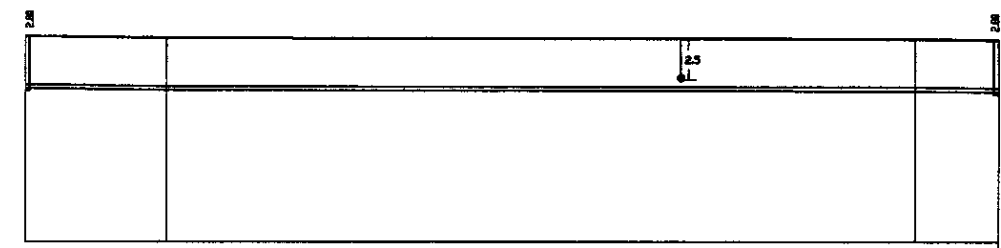
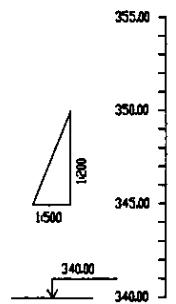
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Project/Contract Name: _____
 Design/Original Signature and Initials: _____
 Date: _____

	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" Distribution Pipeline W244 Распределительные сети W244	Stage: _____ Sheet No.: 2 Sheets: 9
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W244-C-02 SCALE: 1:500 V.1200	

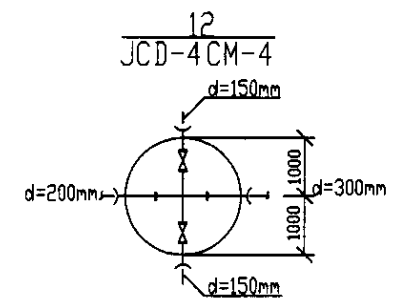


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

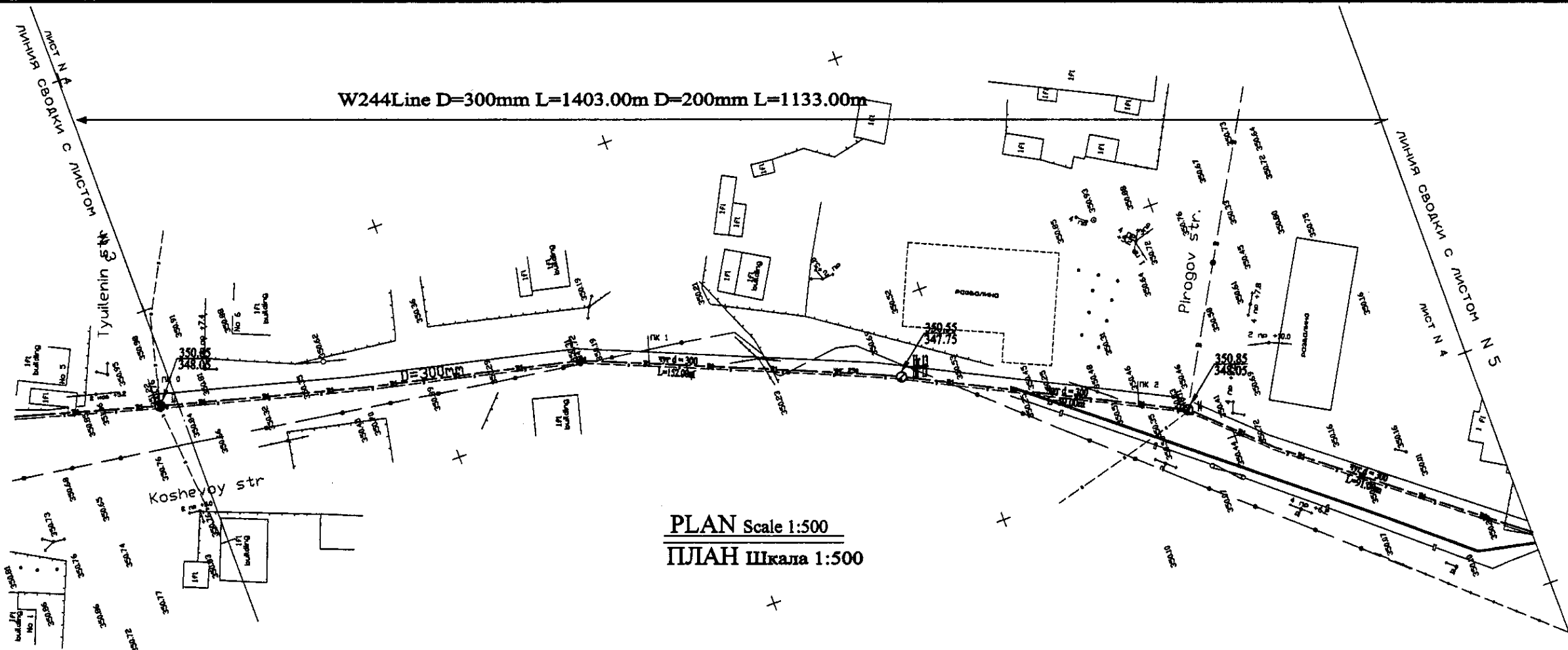


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	350.00	348.00	345.00	343.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	344.25	341.25	339.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.00	15.00	100.00	3.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	71.00	171.00	174.00
Station No. Номера участков	171		172	

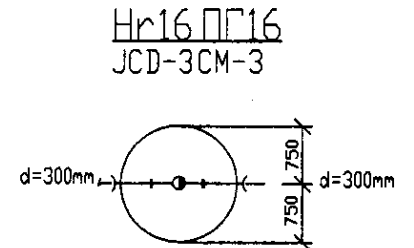
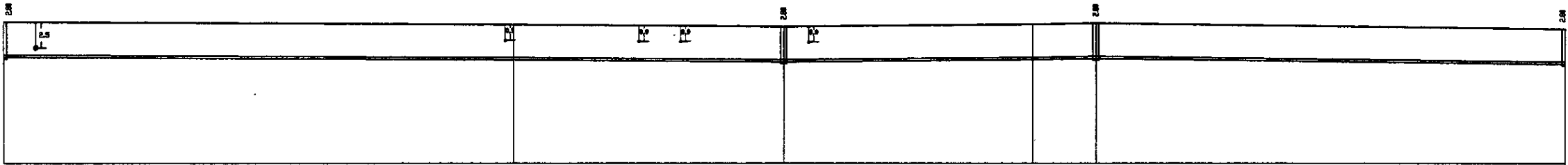
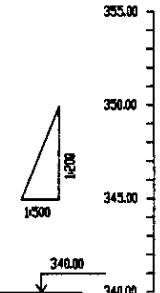
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project (T/S)	M. Mamonov	Stage	Sheet	Sheets
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Deputy Supervisor	T. Kiyoshi	3	3	9
		Designed by	E. Watanabe	Plan and Profile 3		
		Checked by	D. Beresnev	План и Профиль 3		
				W244-C-03 SCALE 1:500 V 1000		

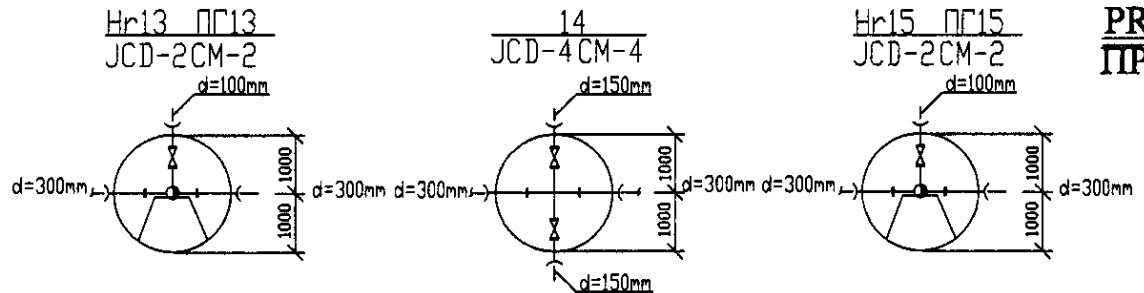


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	348.00	347.75	347.75	347.75	348.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	347.75	347.75	347.75	347.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	348	348	348	348	348
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	348	696	1044	1392	1740
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5

DIP d=300 mm					
Station No.	1	2	3	4	5
Ground Level, m	348.00	347.75	347.75	347.75	348.48
Pipe Invert Level, m	346.25	347.75	347.75	347.75	347.68
Single Distance, m	348	348	348	348	348
Cumulative Distance, m	348	696	1044	1392	1740



PROFILE
ПРОФИЛЬ

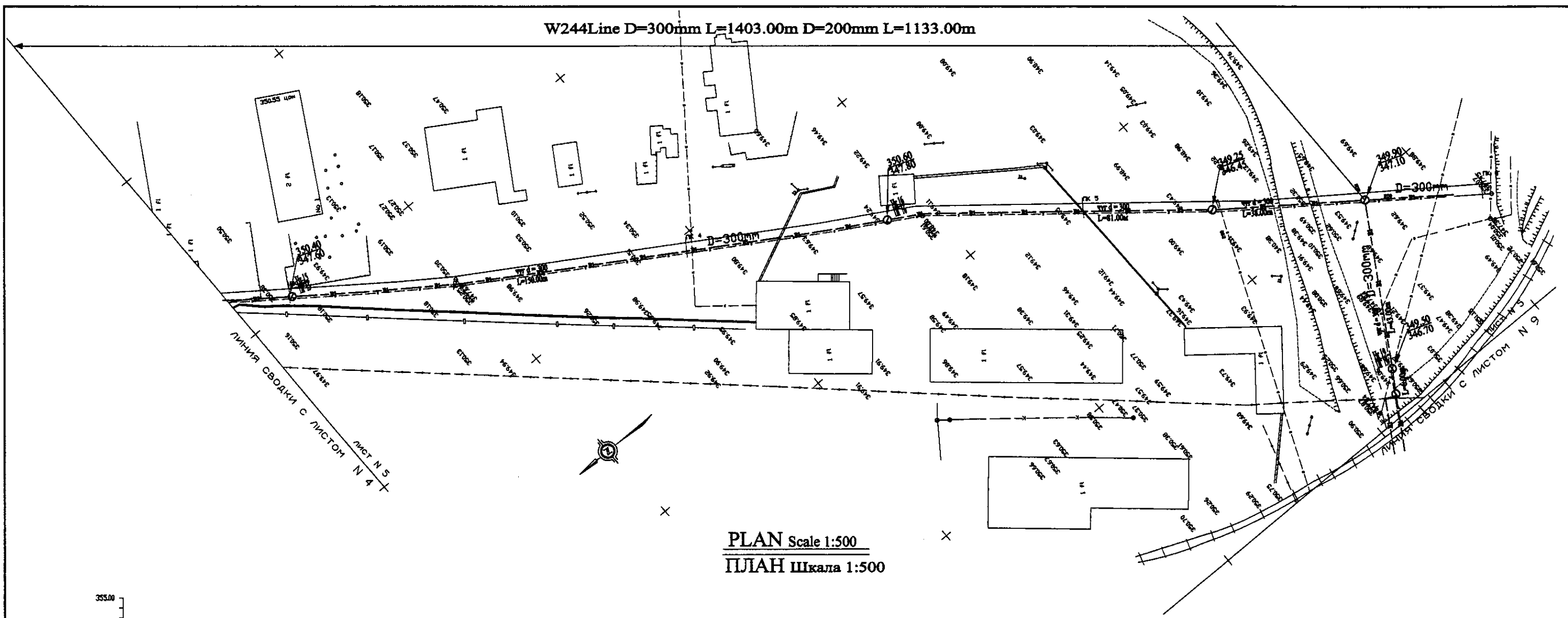
Original
 without original
 Signature and Seal
 No. No. No. No.

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

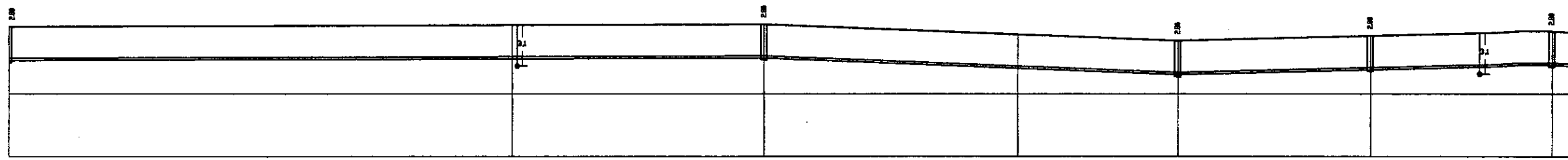
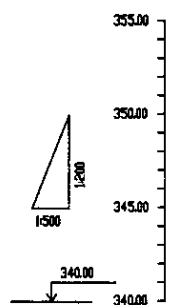
Stage	Sheet	Sheets
4	4	9

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 4
 План и Профиль 4
 W244-C-04
 SCALE 1:500
 V 1200

W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m

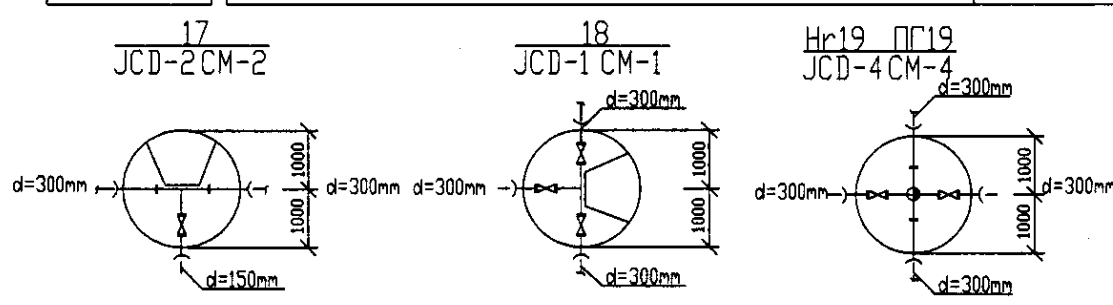


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



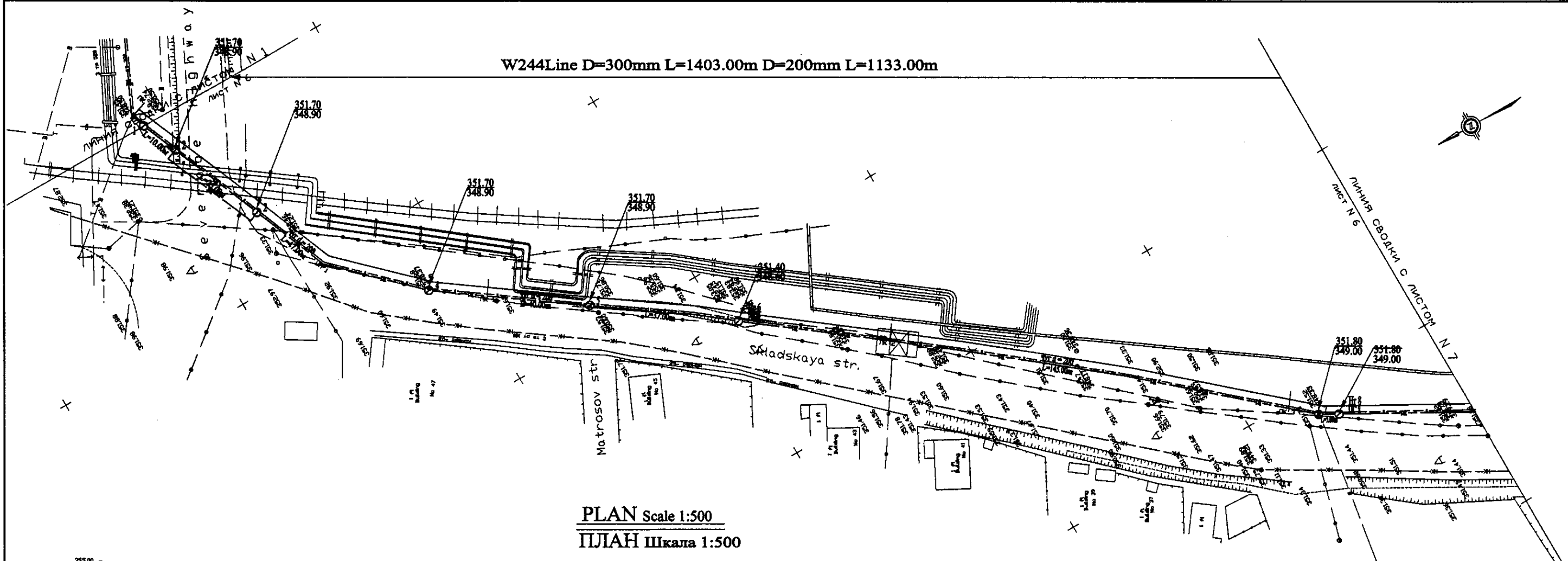
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	354.88	354.88	354.64	354.78	354.58	354.58	354.58	354.58	354.58	354.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.58	347.58	347.28	347.28	346.98	346.98	346.98	346.98	346.98	346.98
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	54.00	100.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	54.00	154.00	174.00	194.00	214.00	234.00	254.00	274.00	294.00	314.00
Station No. Номера колодцев	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

PROFILE
ПРОФИЛЬ

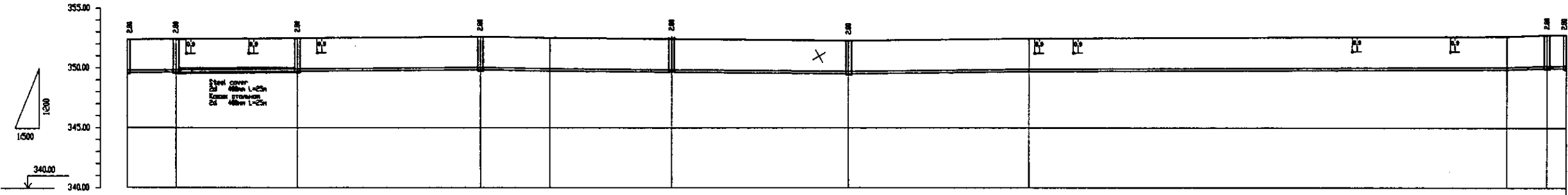


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT									
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"									
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W244									
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W244									
<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet's</th> <th>Sheet's</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> </table>		Stage	Sheet No.	Sheet's	Sheet's	5	5	9	9	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	
Stage	Sheet No.	Sheet's	Sheet's								
5	5	9	9								
W244-C-05 SCALE 1:500 V 1200											

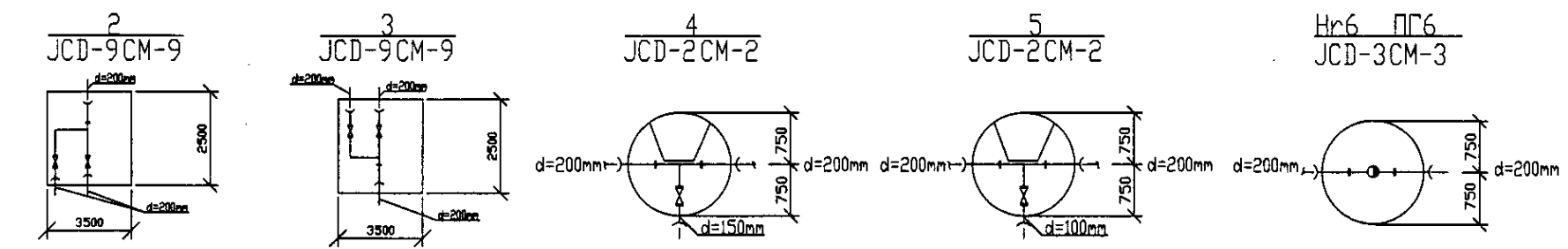
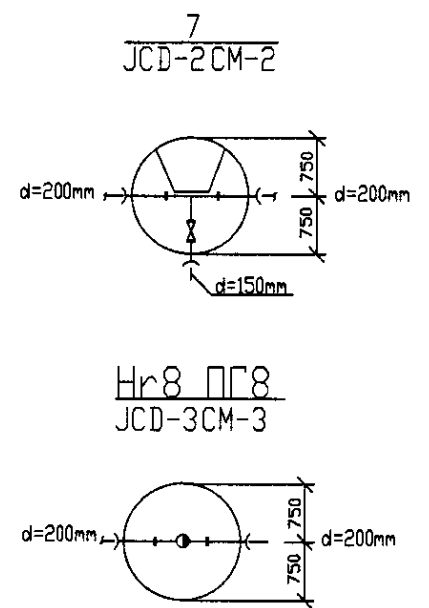
W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Station No. Номера участков	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



PROFILE
ПРОФИЛЬ

Checked/Examined:
 Drawn/Original:
 Signature and Initial
 Date

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

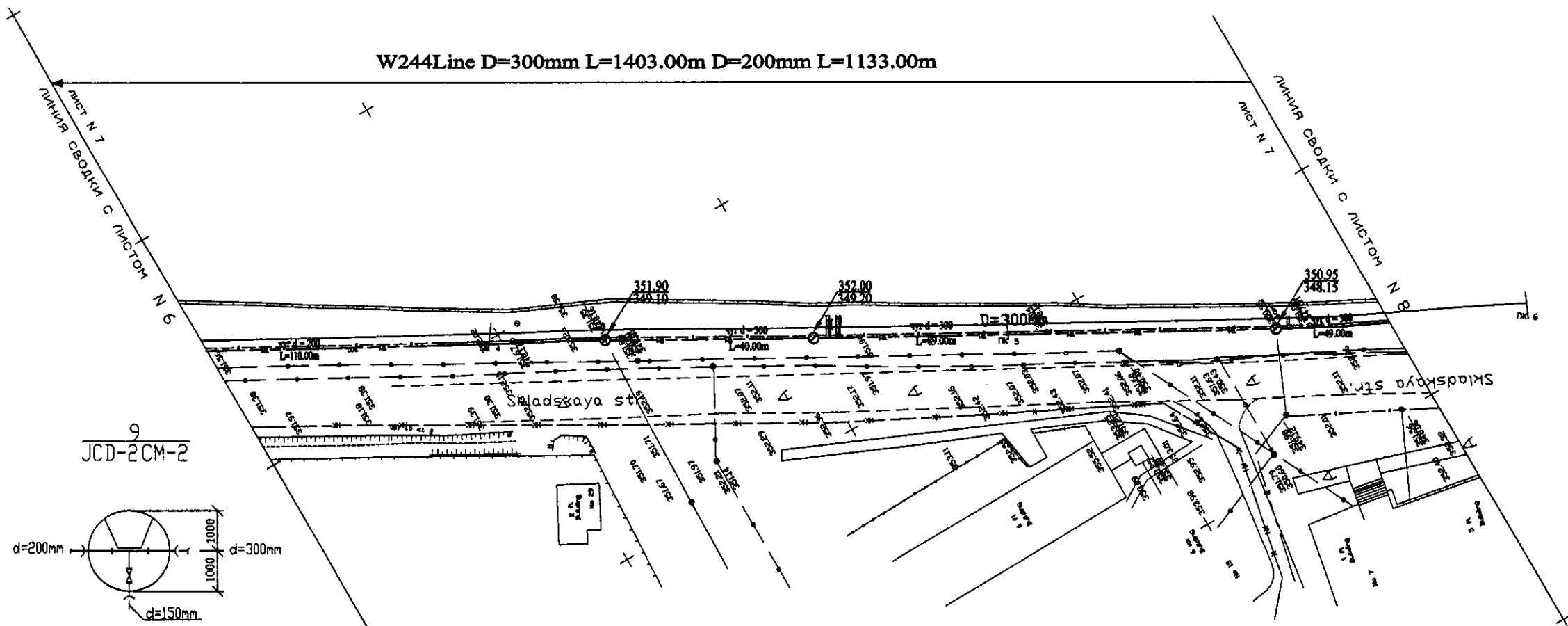
Design	Check	Revise	Approval	Date
Chief Engineer of the Project	M. Mamonov			
Designer	T. Kiguchi			
Checked by	A. Yamashita			

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 6
 План и Профиль 6

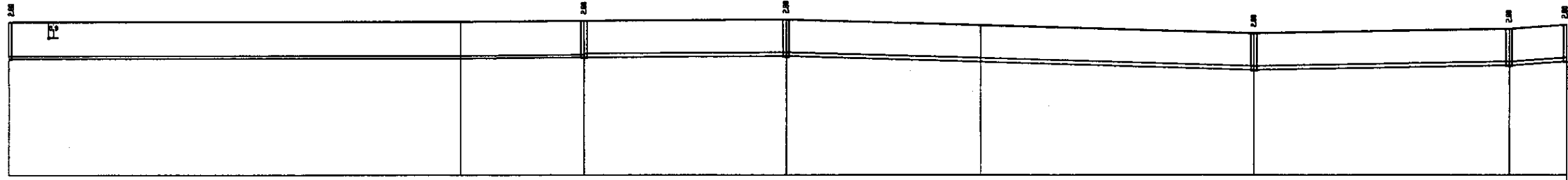
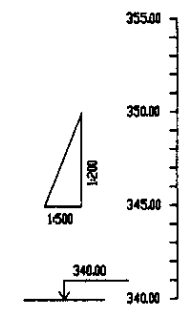
Stage	Sheet	Sheets
6	6	9

W244-C-06
 SCALE H 1:500
 V 1:800

W244Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm					DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	353.8	353.5	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.8	349.5	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	5.8	6.8	22.8	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	12.8
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	5.8	12.6	35.4	40.2	45.0	48.8	52.6	56.4	60.2	64.0	76.8
Station No. Номера участков	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

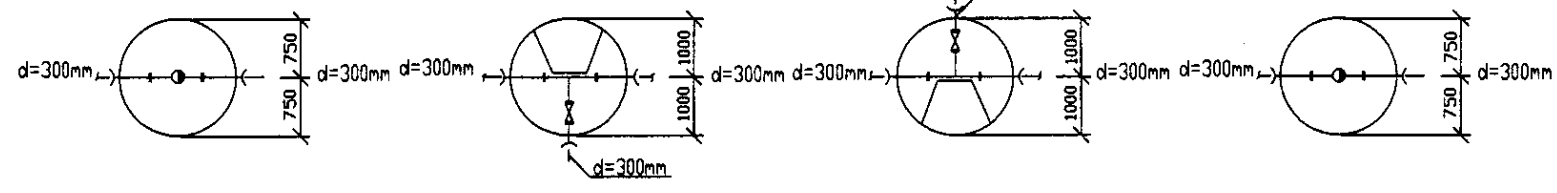
Нр10 ПГ10
JCD-3CM-3

11
JCD-2CM-2

12 ПГ12
JCD-2CM-2

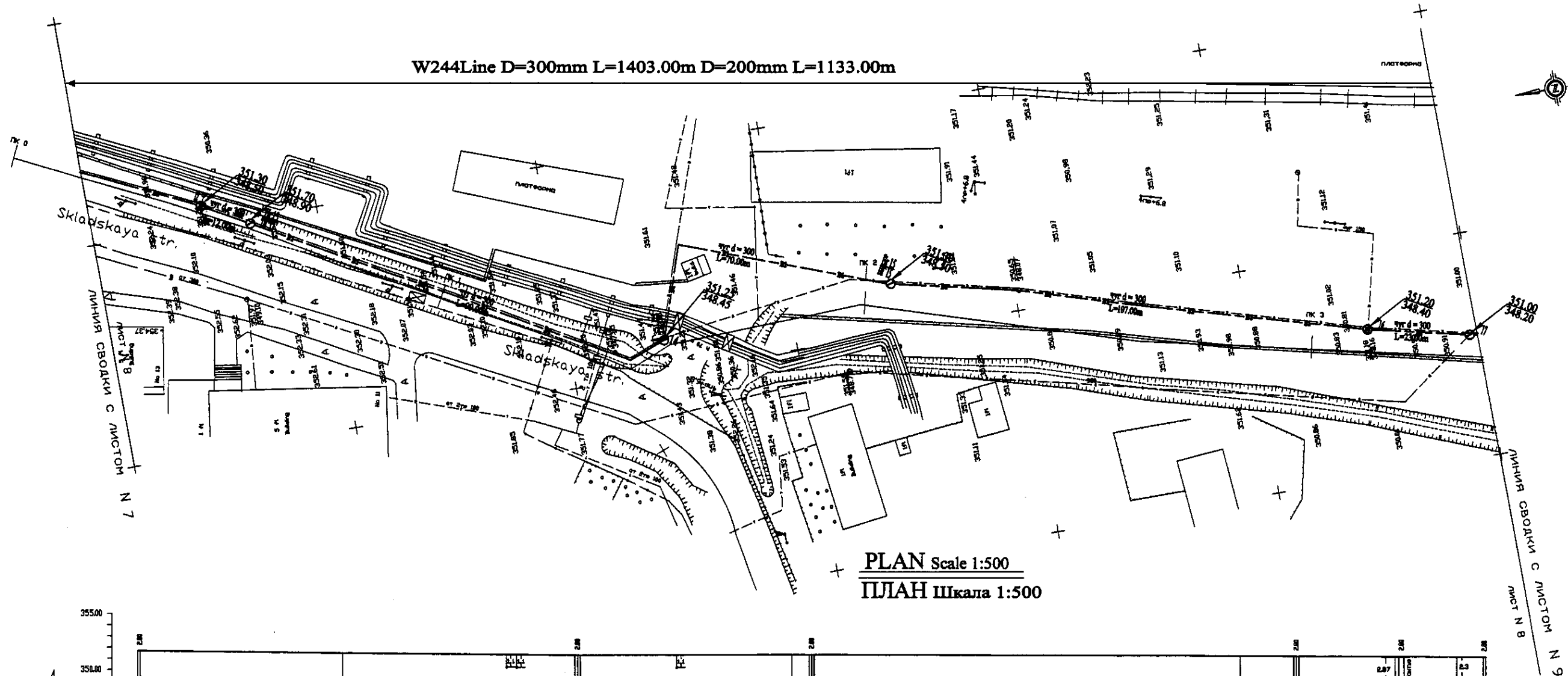
Нр13 ПГ13
JCD-3CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

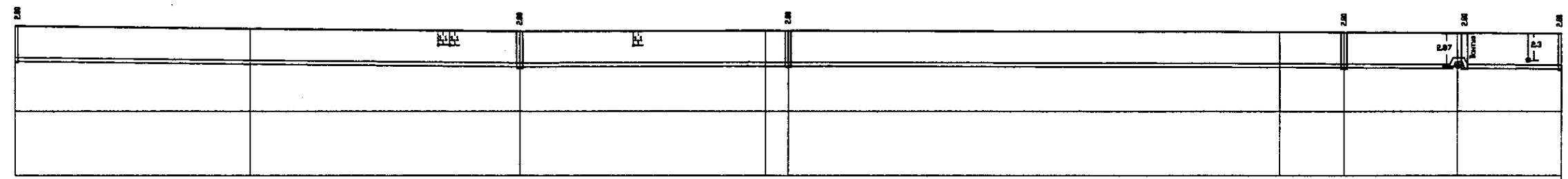
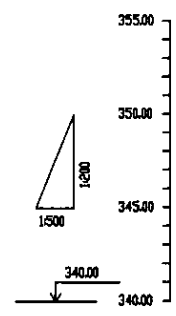


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W244		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W244		
	Chief Engineer of the Project (T/1)	M. Mamonov	Signature	Date
	Chief Designer	T. Kiyoshi	Signature	Date
	Checked by	Z. Watanabe	Signature	Date
	Classified by			
	Stage	Sheet	Sheet's	Sheet's
		7	9	
		Plan and Profile 7		
		План и Профиль 7		
		W244-C-07		
		SCALE N 1:500		
		V 1:200		

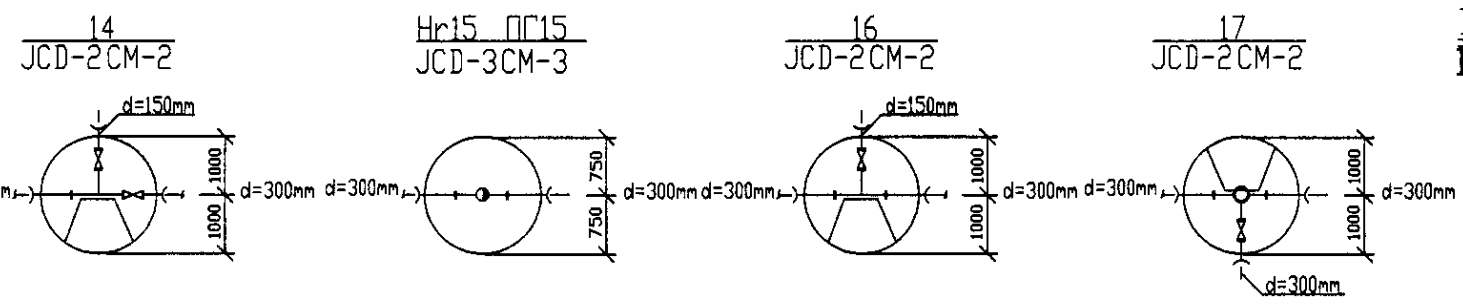
W244Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15	352.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75	348.75
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	11.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00	77.00	88.00	99.00
Station No. Номера участков	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23



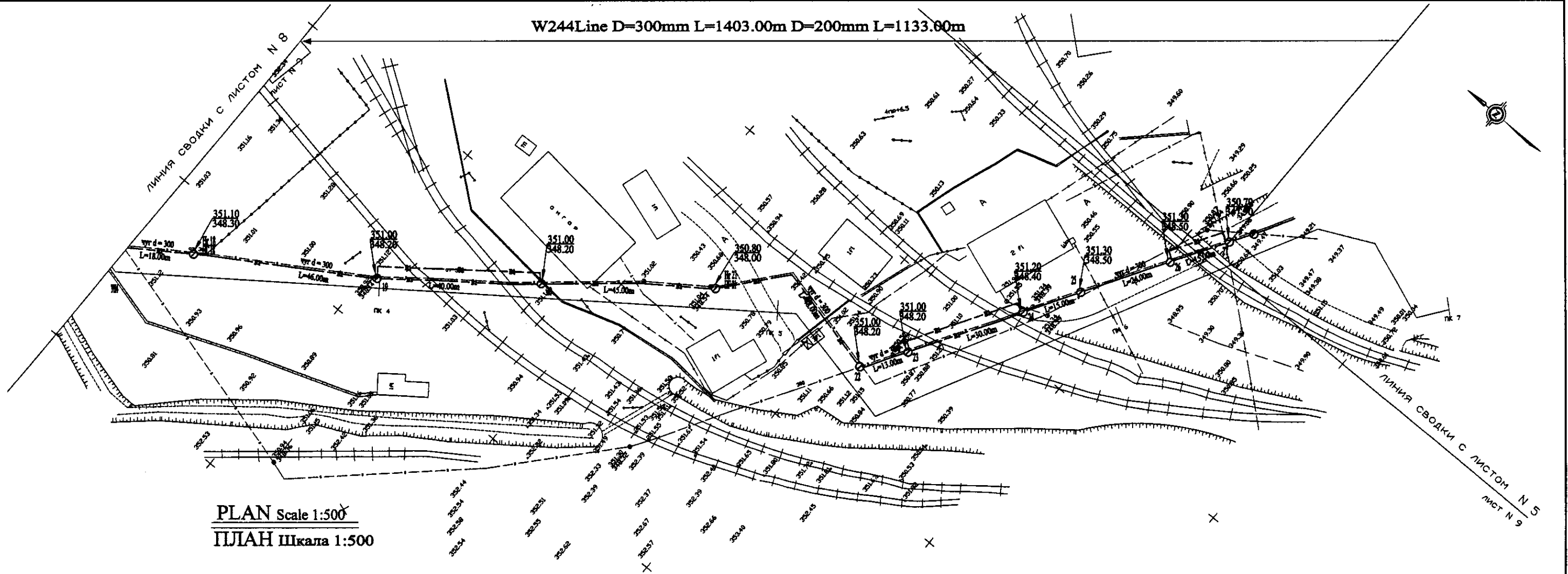
PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

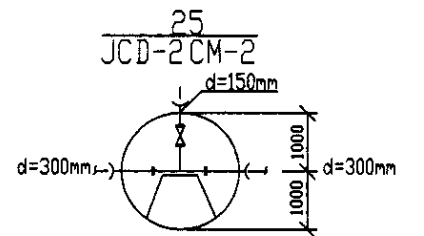
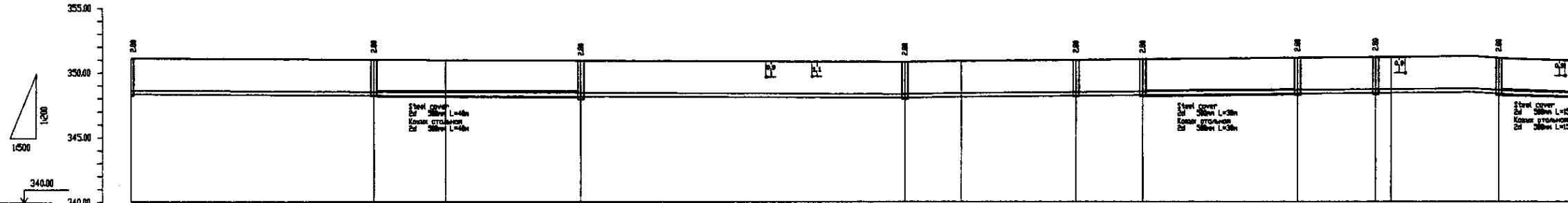
Stage	Sheet	Sheet	Sheet
Stage	Sheet	Sheet	Sheet
8	8	9	9

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 8
 План и Профиль 8
 W244-C-08
 SCALE H 1:500
 V 1:200

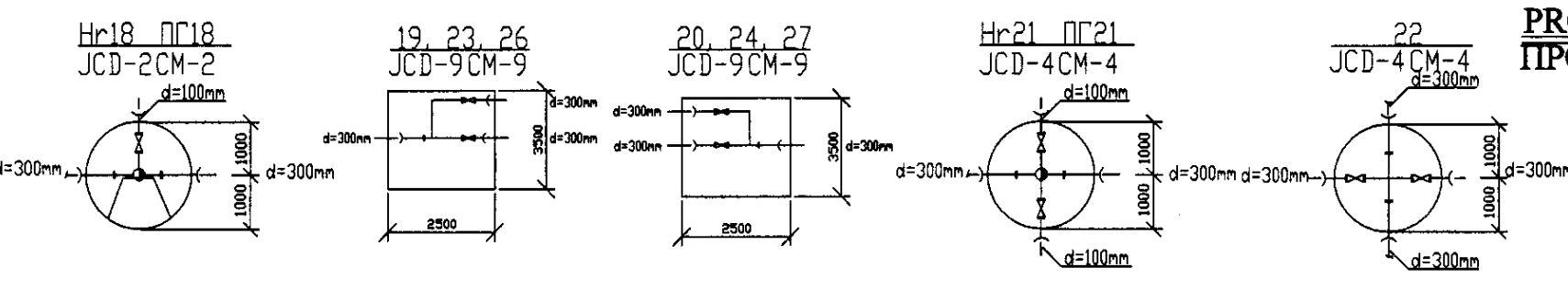
W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.60m



ПЛАН Шкала 1:500

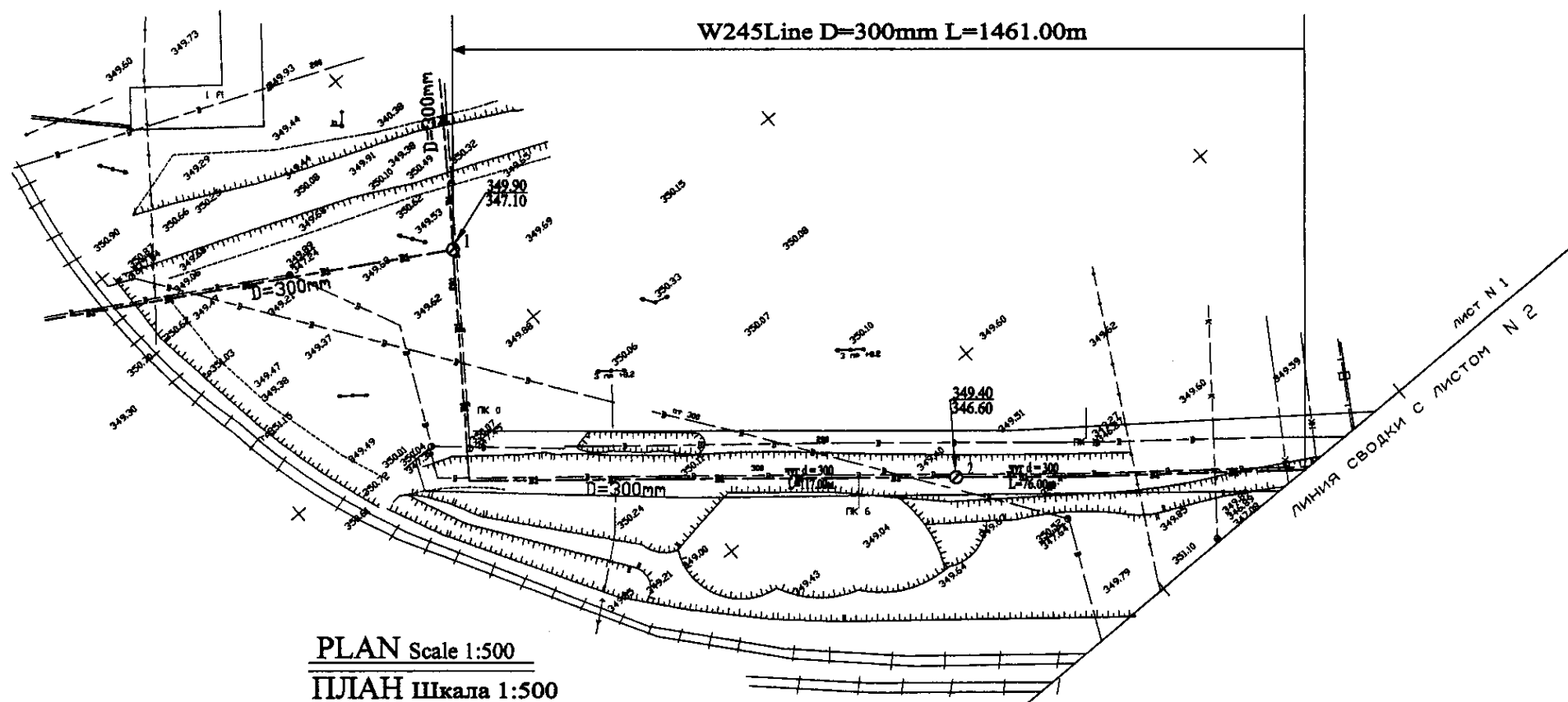


Station No. Номера отметок	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ground Level, m Отметка земли, м	351.10	348.30	351.00	348.20	350.80	348.00	351.00	348.20	351.30	348.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	18.00	46.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	18.00	64.00	109.00	154.00	199.00	244.00	289.00	334.00	379.00	424.00

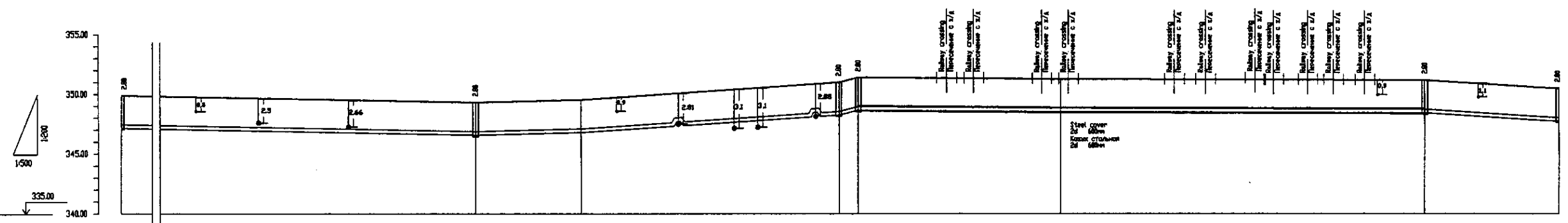


PROFILE ПРОФИЛЬ

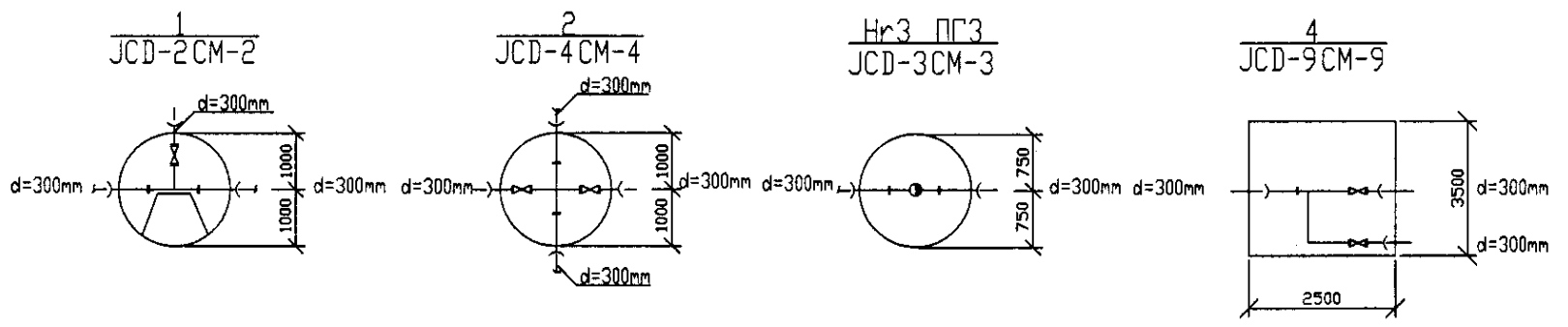
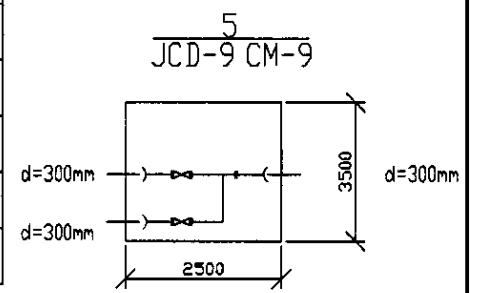
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W244 Распределительные сети W244	Stage Лист 9	Sheet Лист 9	Sheets Листы 9
	Plan and Profile 9 План и Профиль 9	W244-C-09 SCALE 1:500 V 14200			



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	349.90	349.85	349.80	349.75	349.70	349.65	349.60	349.55	349.50	349.45	349.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.80	349.75	349.70	349.65	349.60	349.55	349.50	349.45	349.40	349.35	349.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	0	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	17.00	34.00	51.00	68.00	85.00	102.00	119.00	136.00	153.00	170.00
Station No. Номера участков	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



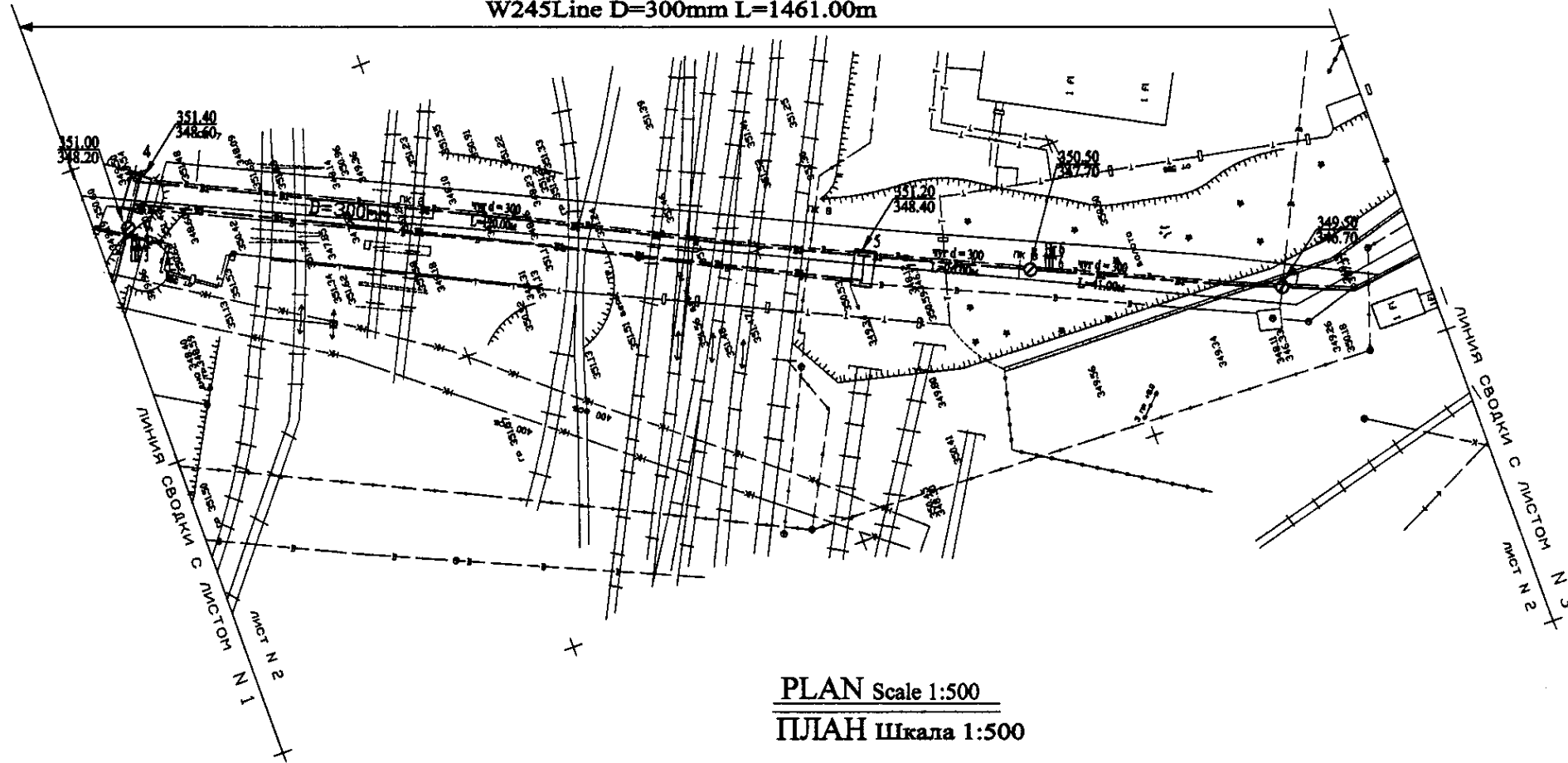
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Original Signature and Date of Issue
 Подпись и дата

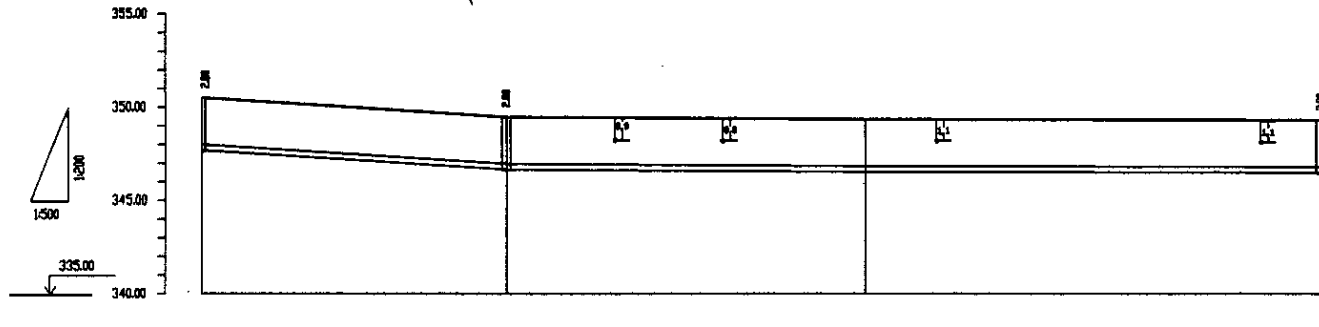
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project Deputy Designer Checked by:	M. Mamonov T. Kaganov J. Watanabe D. Bermetov	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Sheet Sheets	1 1 7	W245-C-01 SCALE 1:500 V 1/200
--	---	--	--	--	--------------------------	-------------	-------------------------------------



W245 Line D=300mm L=1461.00m

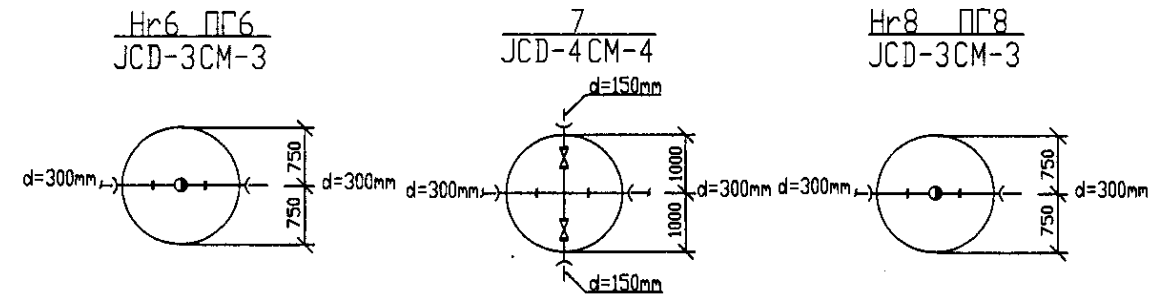


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



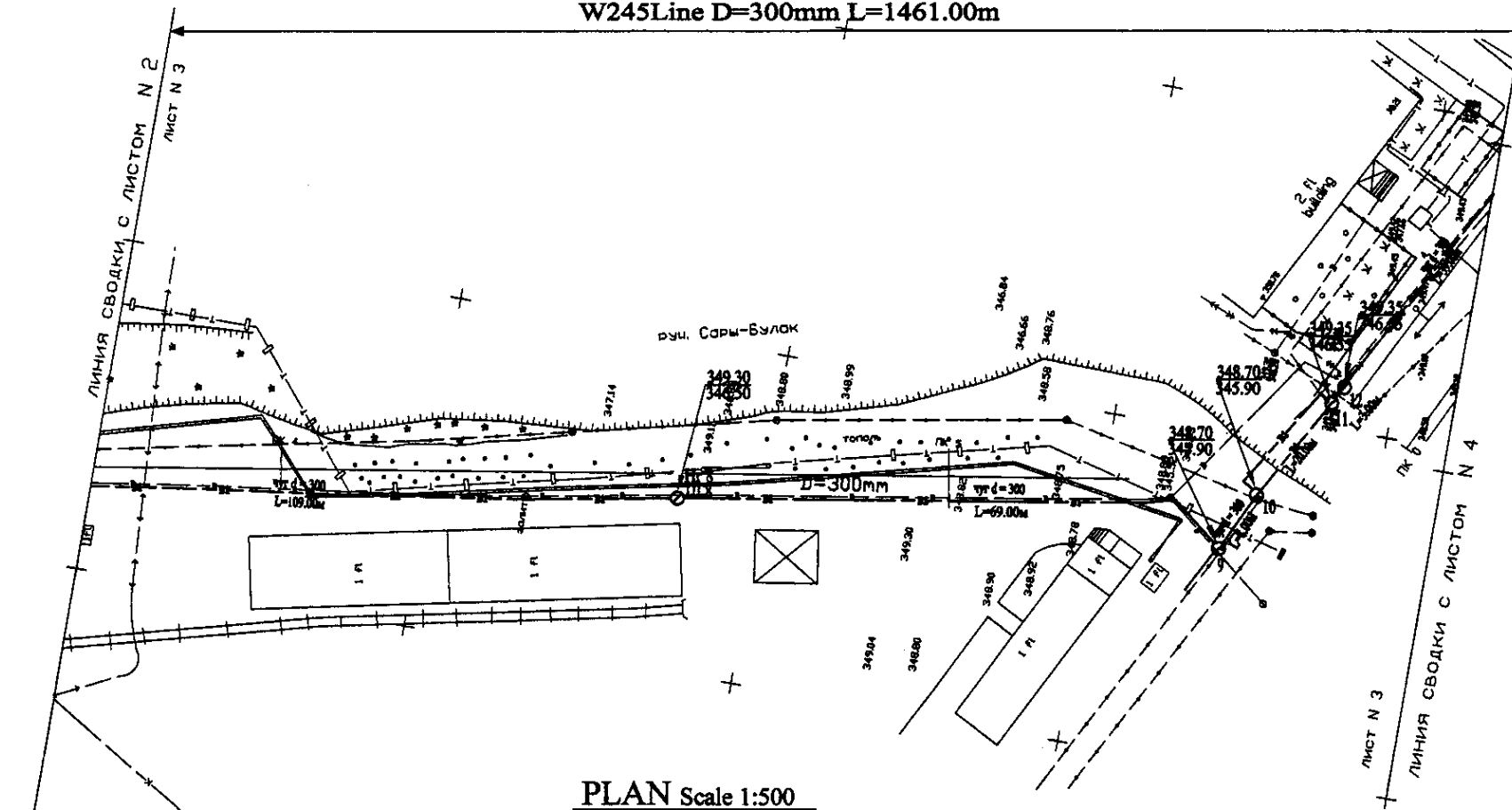
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	350.50	349.50	348.50	347.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.50	346.50	345.50	344.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	1.00	1.00	1.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	1.00	2.00	3.00
Station No. Номера участков	0+00	0+01	0+02	0+03

PROFILE
ПРОФИЛЬ

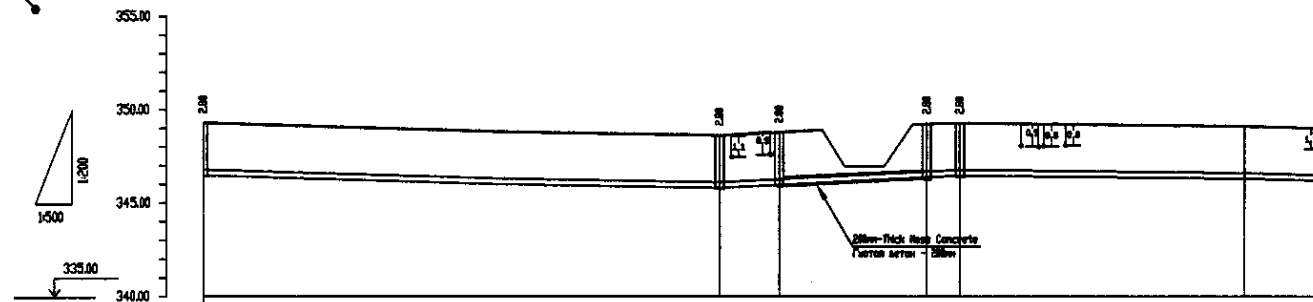


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W245		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W245		
Stage	Sheet	Sheet	Sheet	Sheet
2	2	2	2	2
Plan and Profile 2				W245-C-02
План и Профиль 2				SCALE 1:500
				V.1800

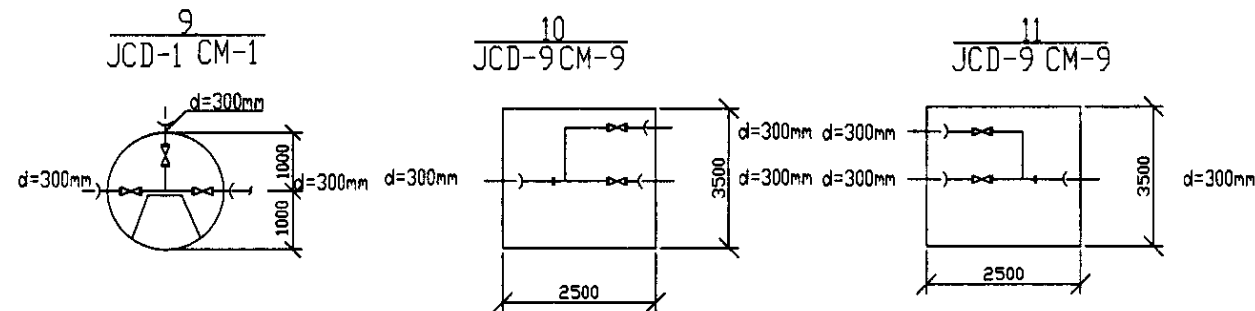
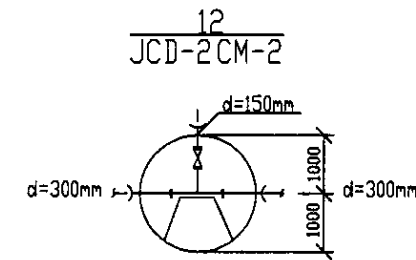
W245 Line D=300mm L=1461.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



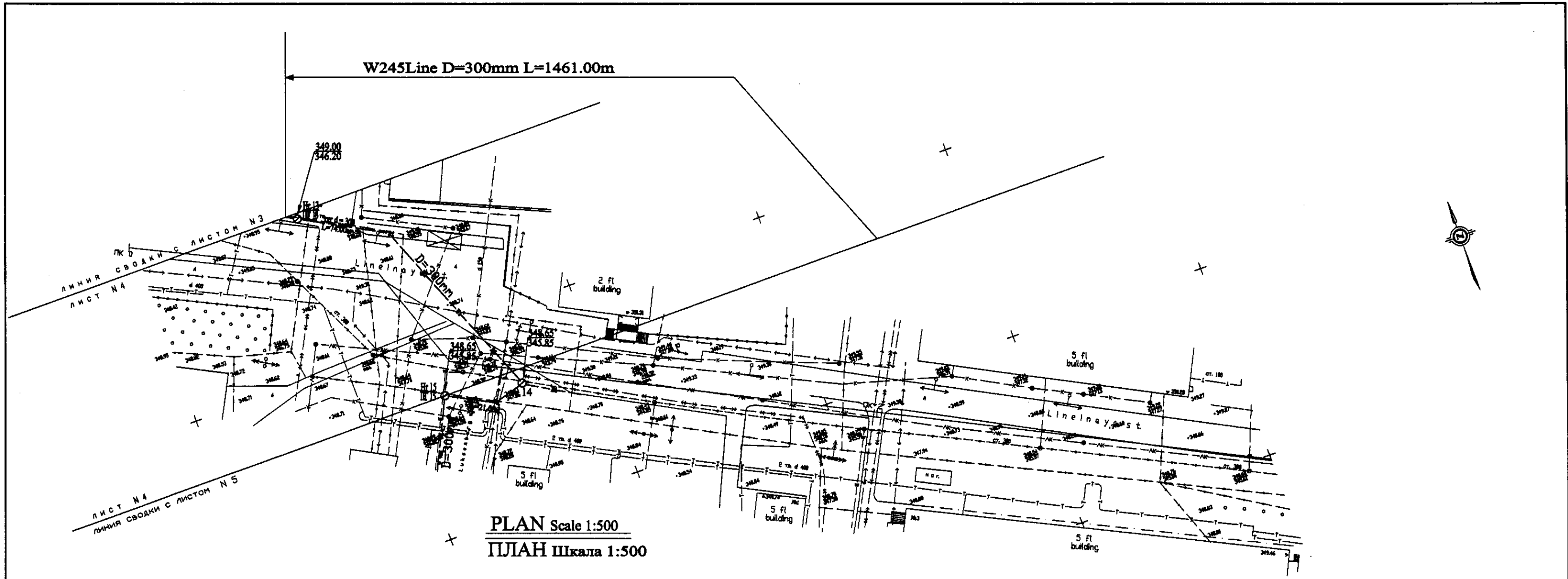
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm											
Ground Level, m Отметка земли, м	349.30	348.99	348.76	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.30	348.00	347.76	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	345.90
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	31.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	31.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	63.00
Station No. Номера участков	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21



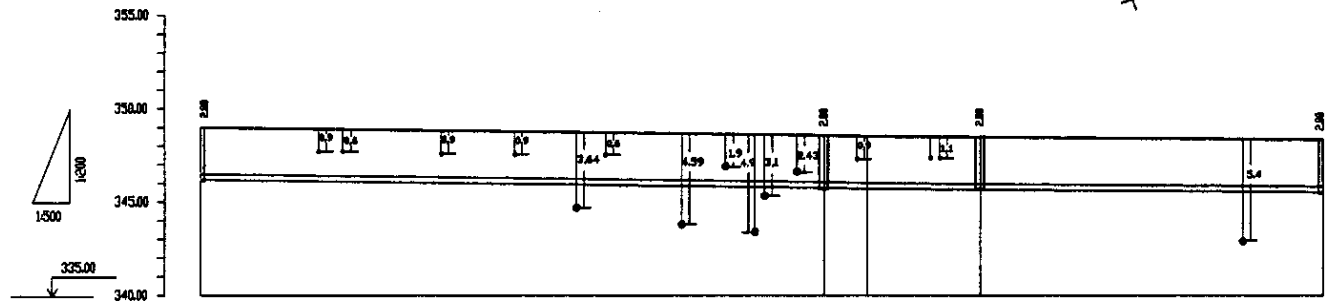
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Checked: _____
 Drawn: _____
 Checked: _____
 Date: _____

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Схема	Sheet Лист	Sheets Листы
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	3	7	
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W245-C-03 SCALE 1:500 V 1/200		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



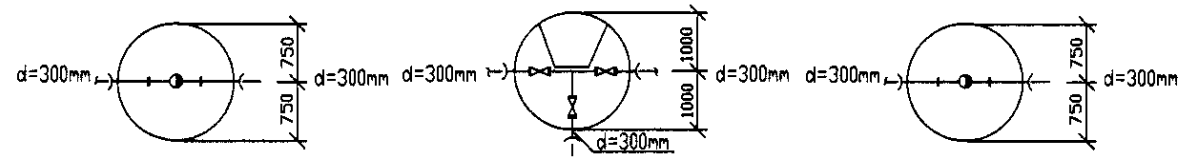
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	349.88	346.25	344.88	344.88	346.88
Pipe Invert Level Отметка invert трубы, м	346.28	342.65	341.28	341.28	343.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	11.8	74.8	4.8	5.8	32.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	76.6	81.4	87.2	120.0
Station No. Номера участков	1+00	1+76.6	1+81.4	1+87.2	1+120.0

PROFILE
ПРОФИЛЬ

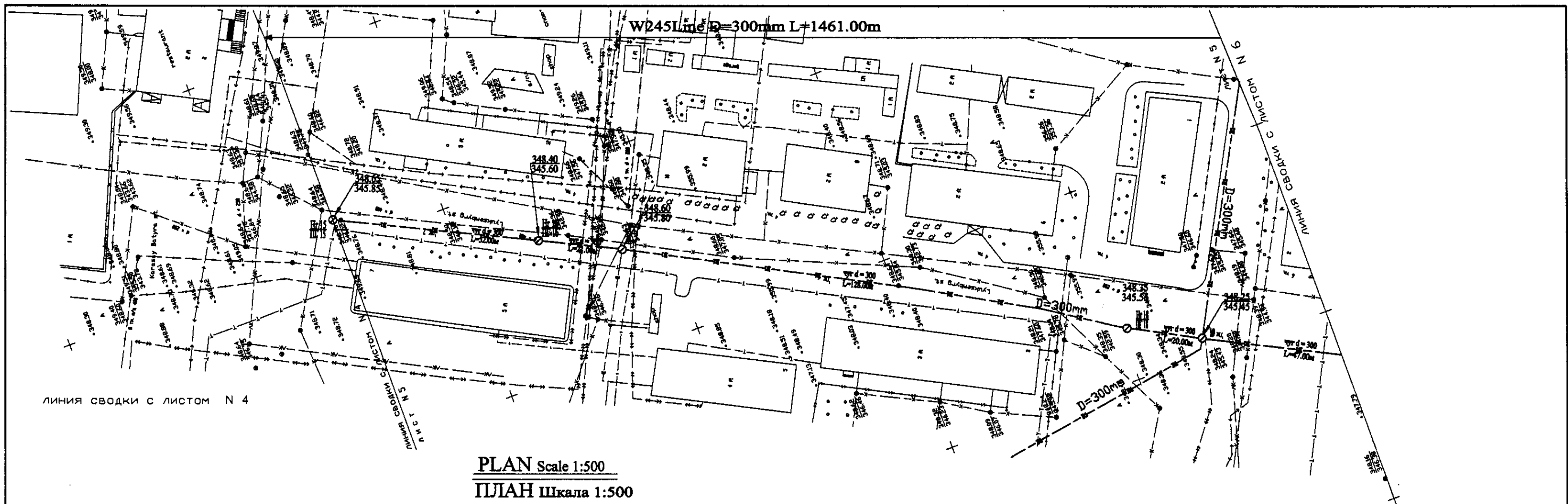
Hr13 ПГ13
JCD-3CM-3

14
JCD-1CM-1

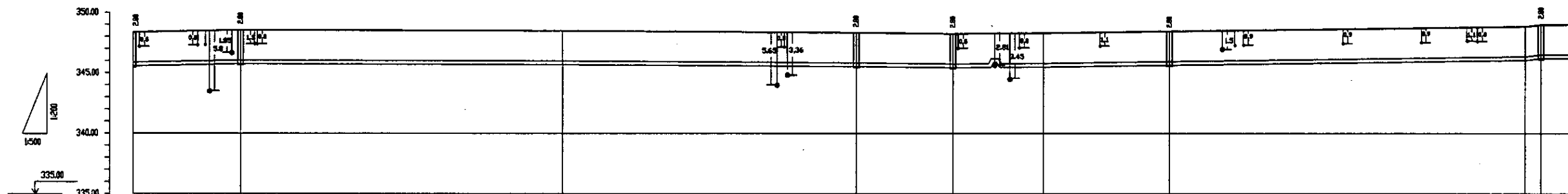
Hr15 ПГ15
JCD-3CM-3



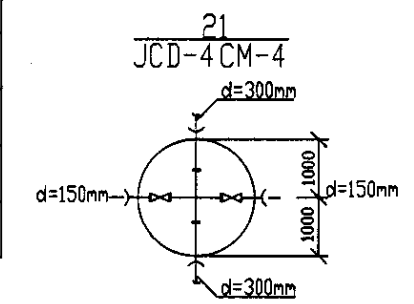
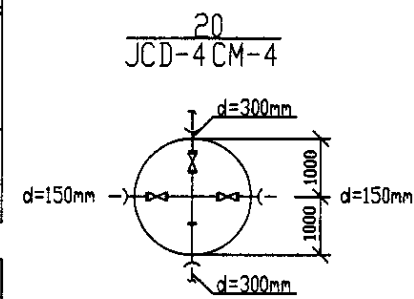
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W245		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W245		
Chief Engineer of the Project: M. Murose Designer: T. Kiyama Checked by: J. Watanabe		Stage: 4 Sheet: 4 Sheets: 7	Plan and Profile 4 План и Профиль 4	
W245-C-04 SCALE: H 1:500 V 1:800				



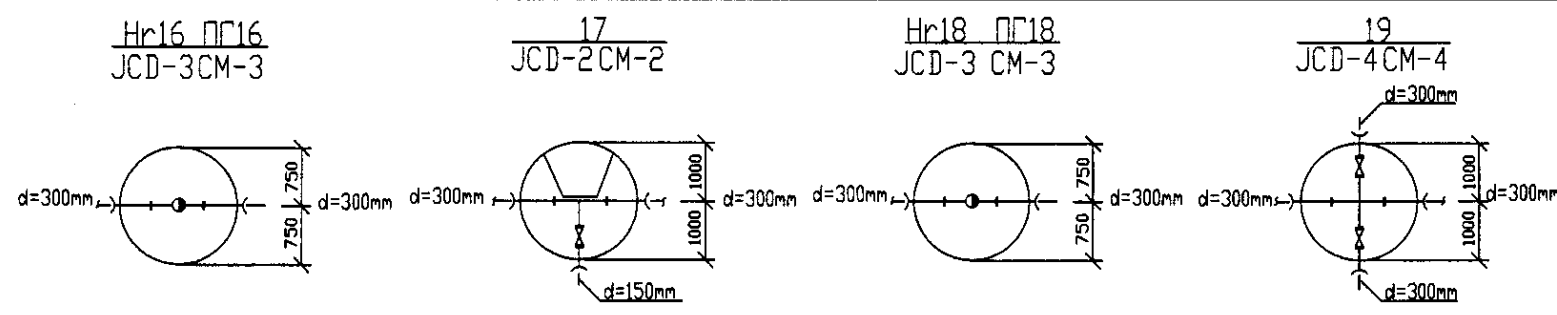
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	346.5	346.3	346.3	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.8	345.8	345.7	345.7	345.6	345.6	345.6	345.6	345.7	346.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	775.0	827.0	879.0	931.0	983.0	1035.0	1087.0	1139.0	1191.0	1243.0
Station No. Номера участков	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25



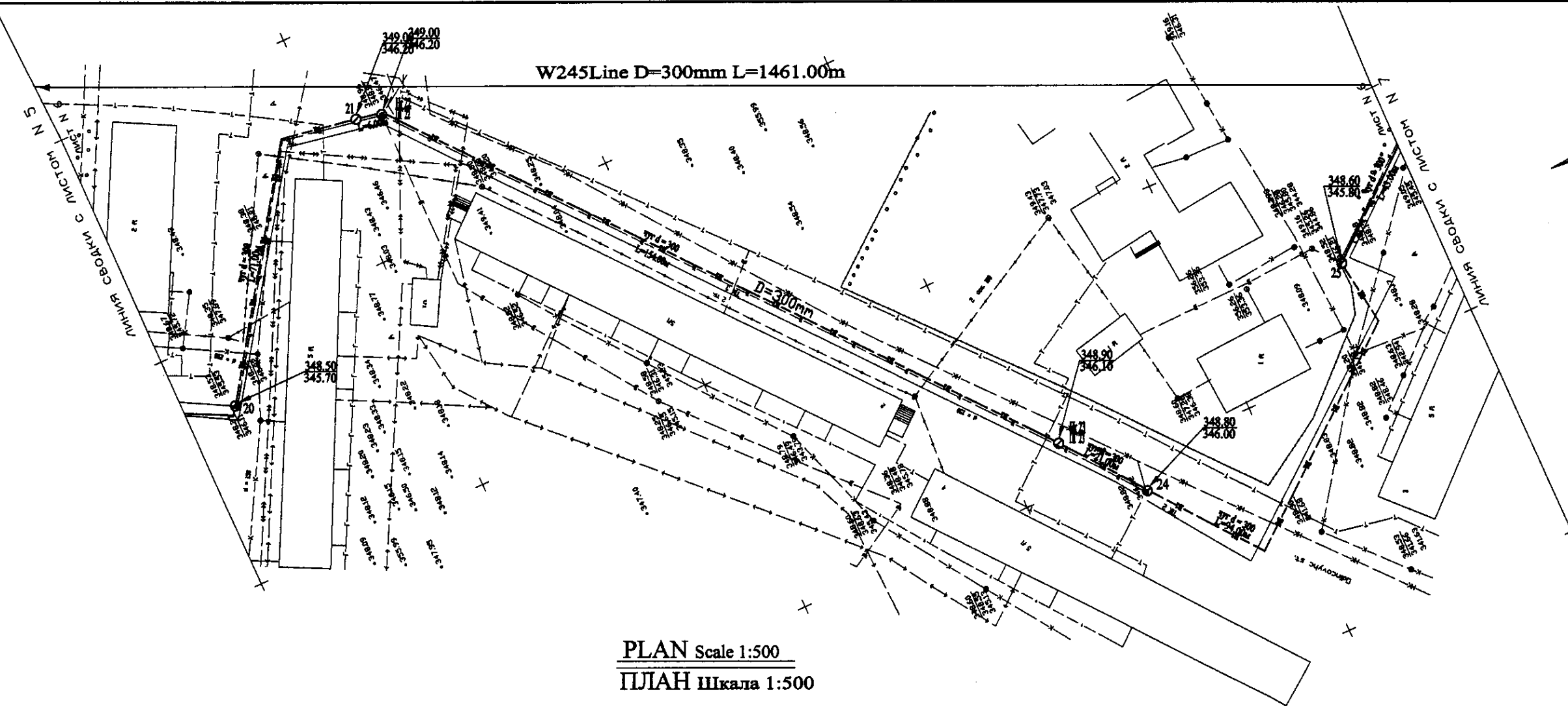
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Issue</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Design	Check	Issue	Date					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Design		Check	Issue	Date						
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <th>Chief Engineer</th> <th>Project Manager</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Chief Engineer	Project Manager	Date				Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	
Chief Engineer	Project Manager	Date									
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Issue</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Design	Check	Issue	Date					Stage Ступень	
Design	Check	Issue	Date								
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Issue</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Design	Check	Issue	Date					Sheet Лист	
Design	Check	Issue	Date								

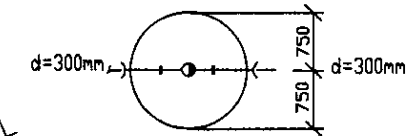
Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W245-C-05 SCALE 1:500 V 1:500
--	-------------------------------------

W245 Line D=300mm L=1461.00m

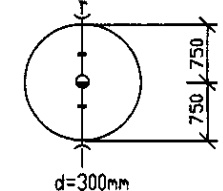


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

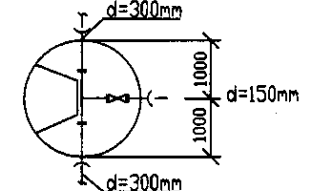
Hr22 ПГ22
JCD-3CM-3



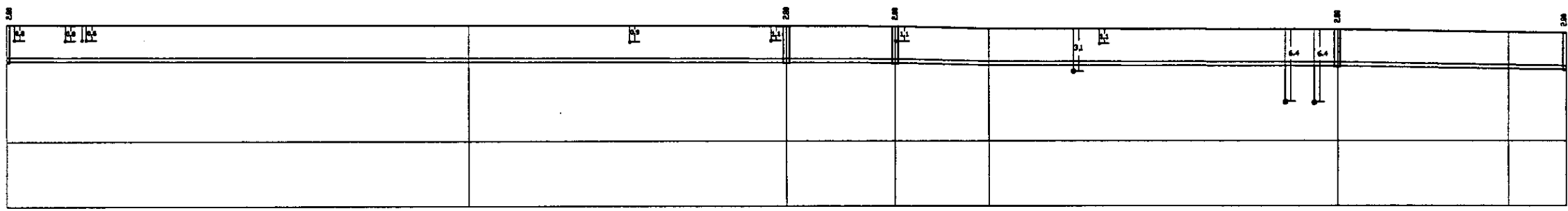
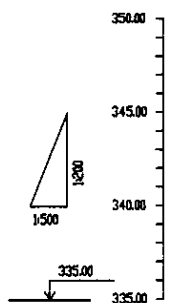
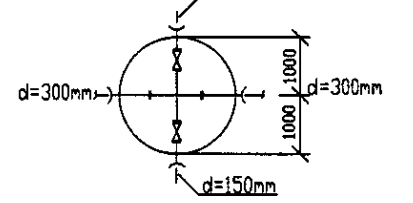
Hr23 ПГ23
JCD-3CM-3



24
JCD-2CM-2



25
JCD-4CM-4



PROFILE
ПРОФИЛЬ

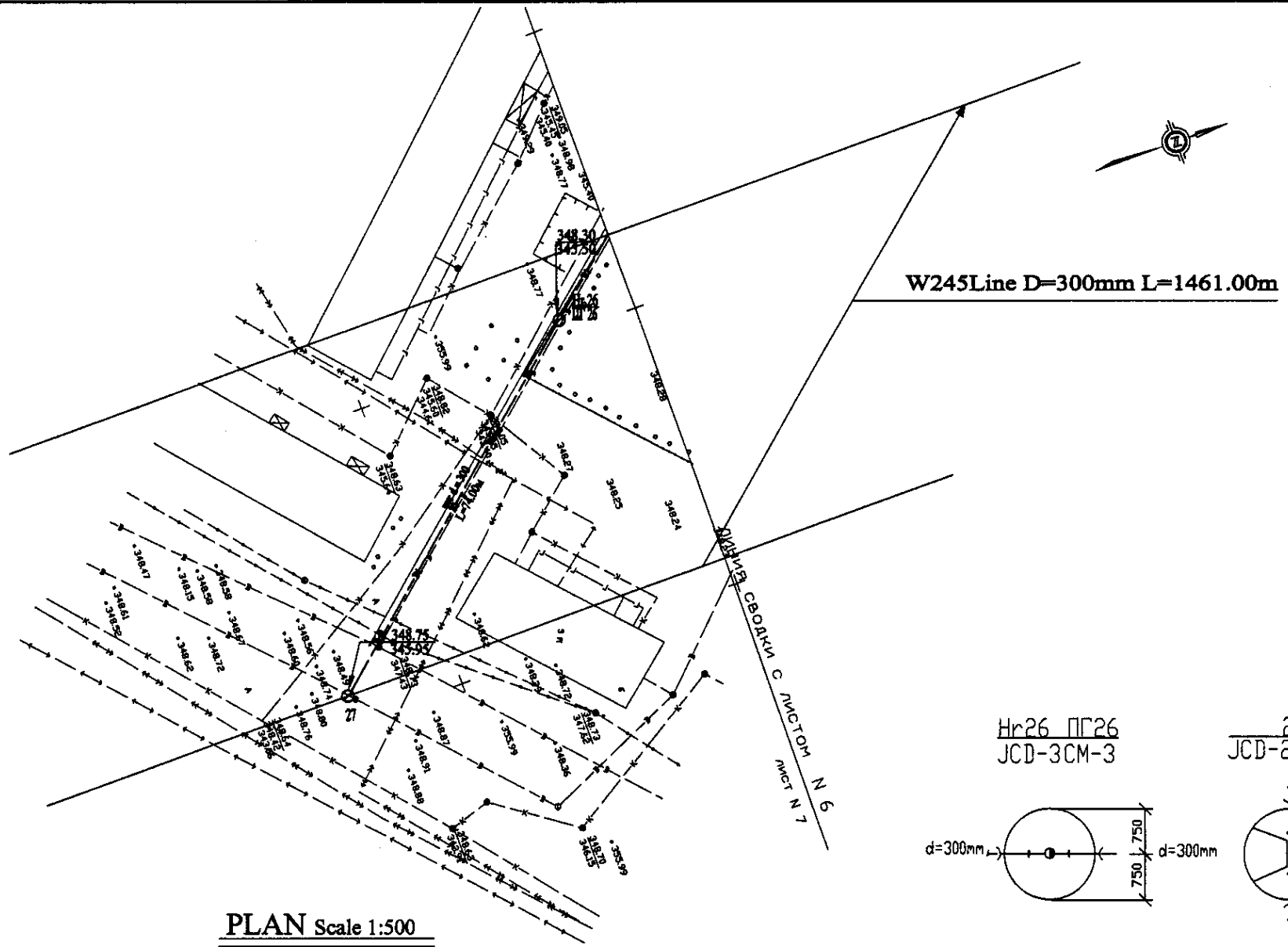
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Station No. Номера точек	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	No. 16	No. 17

	DIP d=300 mm						
Ground Level, m	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00
Pipe Invert Level	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50	342.50
Single Distance, m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cumulative Distance, m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Station No.	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	No. 16	No. 17

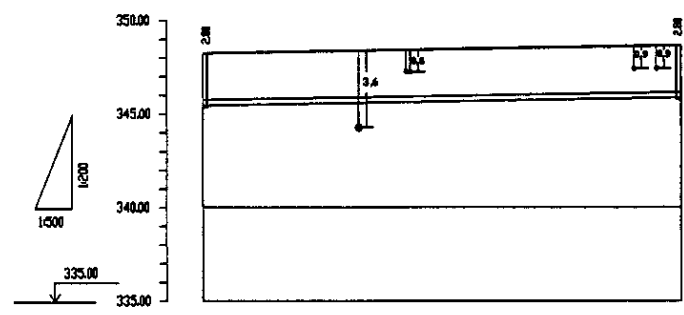
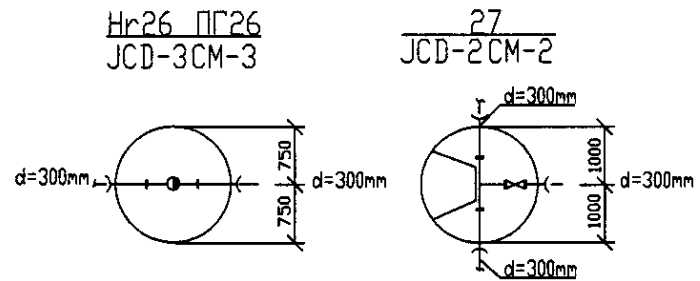
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN
 NISHIN SUIDO CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

Client/Owner	City of Astana
Project Name	Astana Water Supply and Sewerage Project
Design/Drawn	T. Klyuchnikov
Checked	I. Watanabe
Scale	1:500

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"		
Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	Sheet No. Лист	Sheet Total Листов
Plan and Profile 6 План и Профиль 6	6	7
W245-C-06 SCALE 1:500		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

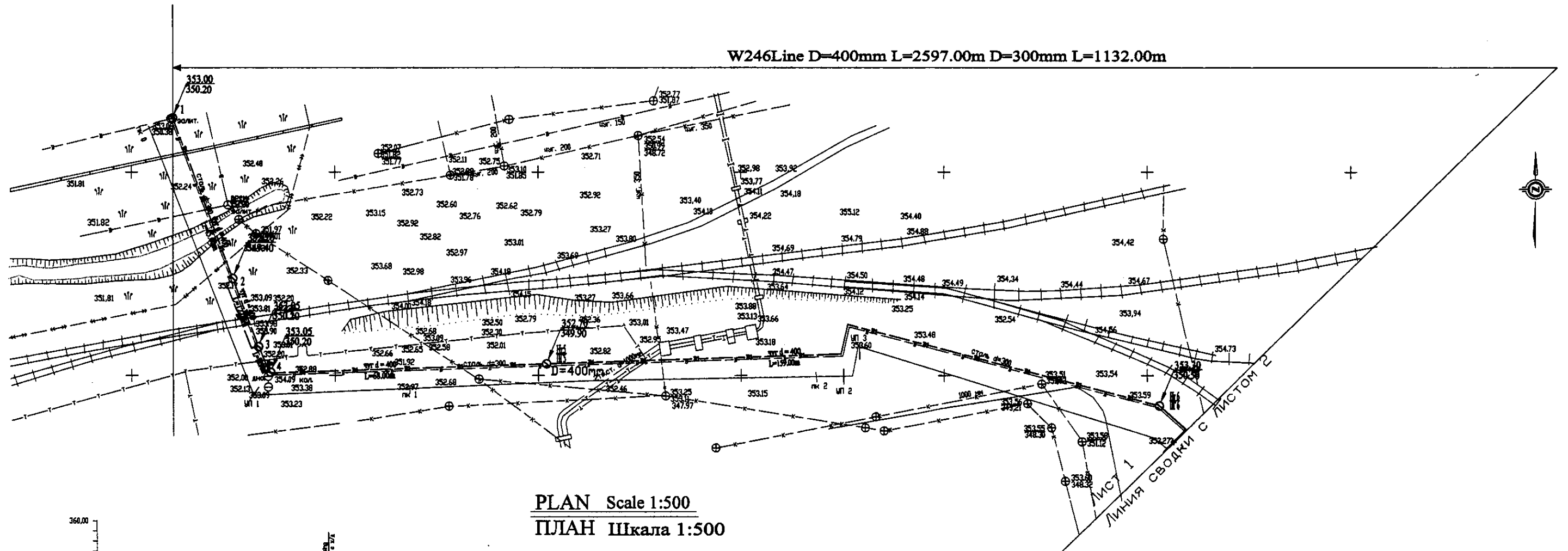


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.25	343.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.95	342.95
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	71.88	71.88
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1461.00	1461.00
Station No. Номера колодцев	26	27

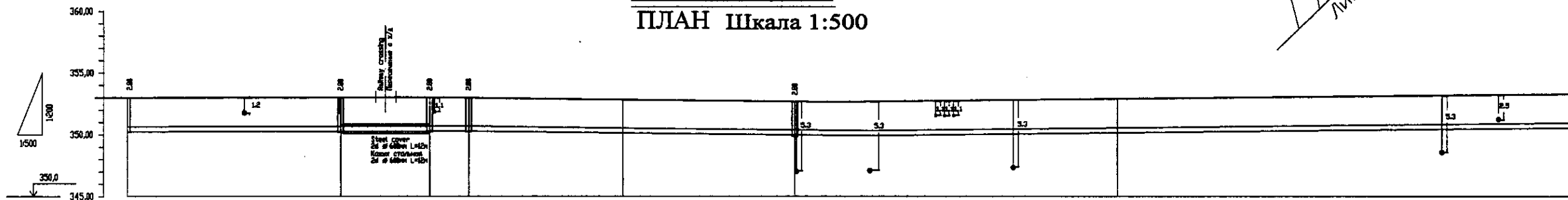
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнитель:	Checked by Проверен:	Stage Этап
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнитель:	Checked by Проверен:	Sheet Лист
		Stage Этап	Sheet Лист	Sheet Лист
		Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	7	7
		Plan and Profile 7 План и Профиль 7	W245-C-07 SCALE 1:500 V.1/200	

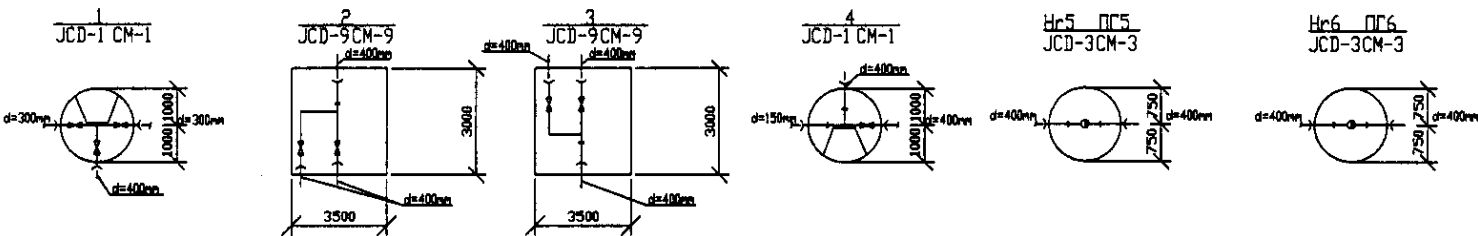
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3
Single Distance, m Расстояние участков, м	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Начерчено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	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 W246 Распределительные сети W246	Stage Этап 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 12	
	Chief Engineer of the Project/Главный инженер проекта Designer/Проектировщик Checked by/Проверено	M. Y. Yamanaka T. K. Kiyama A. Yamamoto	Date/Дата 2008.08.15	W246-C-01 SCALE 1:1000 V.14000		
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1					

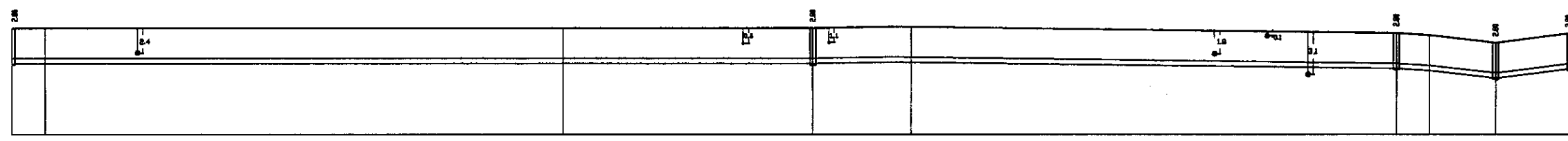
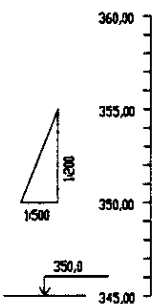
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1137.00m



Лист 2
Линия сводки с листом 1

Лист 2
Место сводки с листом 3

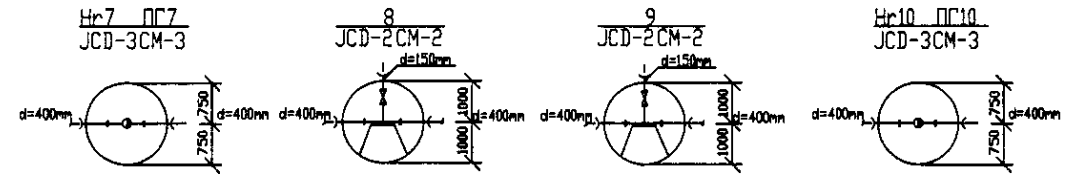
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



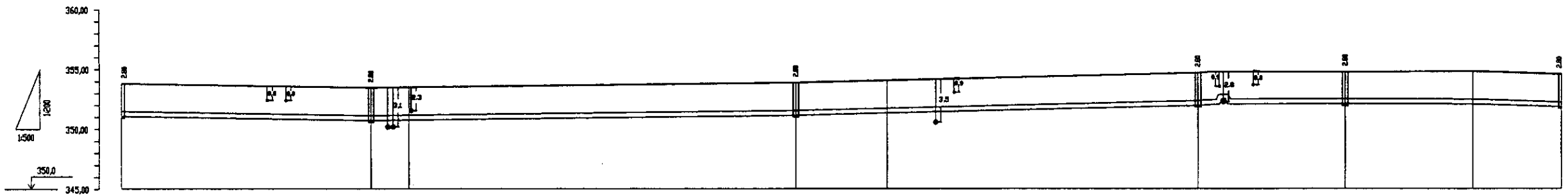
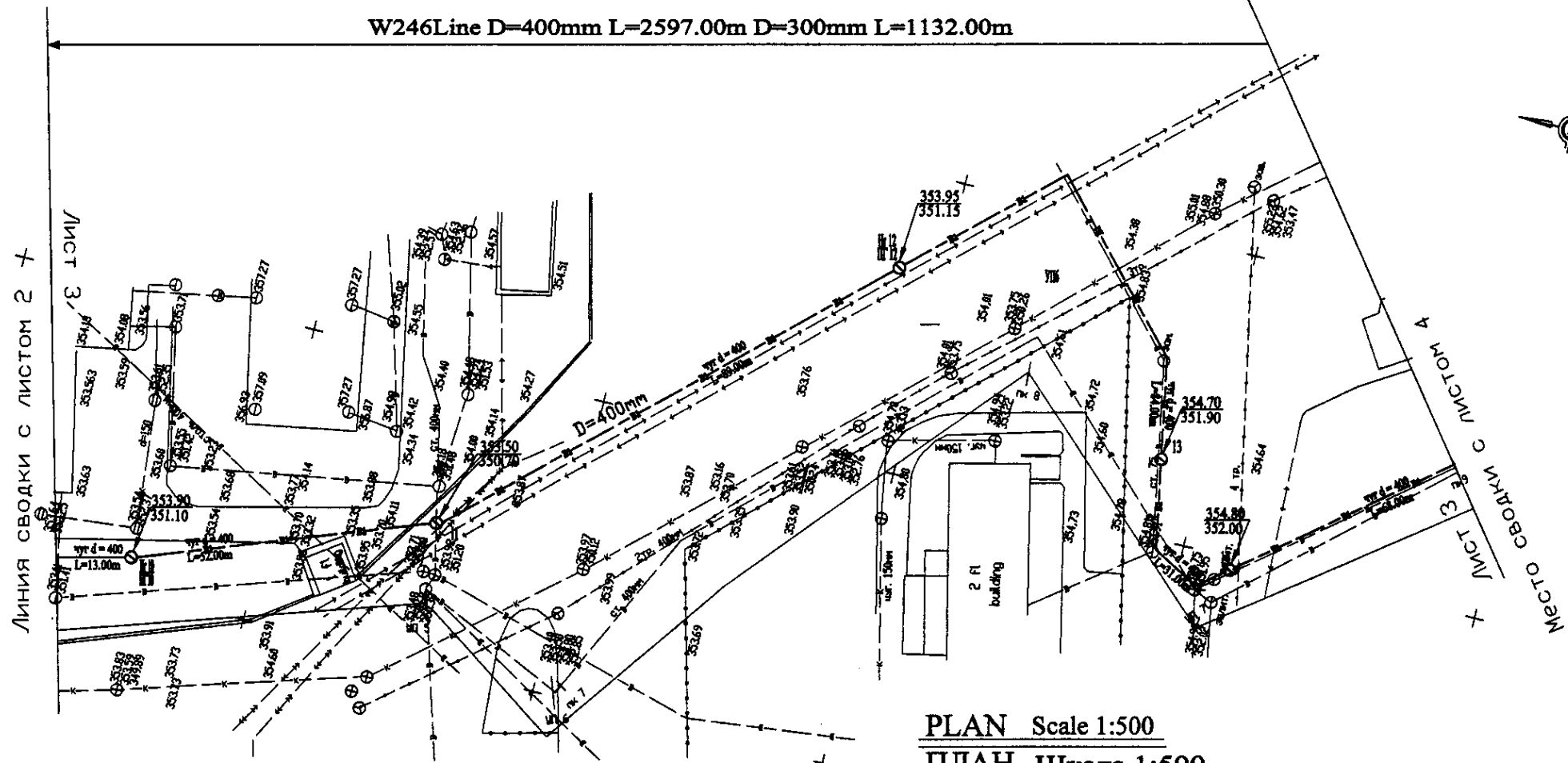
Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level Отметка invert трубы, м
Single Distance, m Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера участков

DIP d = 400 mm	
Station No.	Ground Level, m
Station No.	Pipe Invert Level, m
Station No.	Single Distance, m
Station No.	Cumulative Distance, m

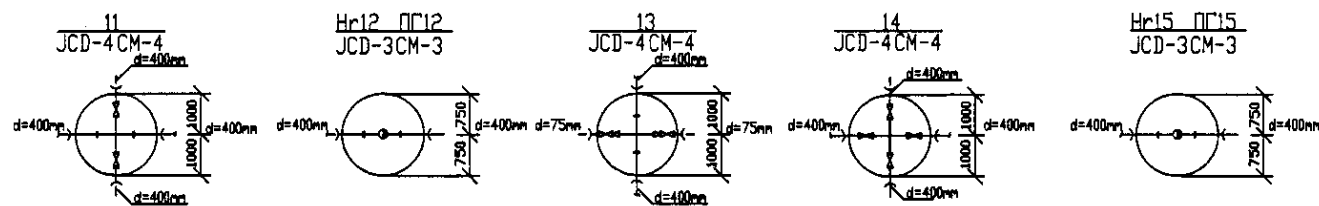
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W246		Stage Sheet	Sheet No.
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W246		2	12
		Plan and Profile 2		W246-C-02	
		План и Профиль 2		SCALE 1:500	
				V 1800	



Station No. Номер участка	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
11	0+00	0+00	351.10	351.10
12	0+00	0+00	351.15	351.15
13	0+00	0+00	351.20	351.20
14	0+00	0+00	351.25	351.25
15	0+00	0+00	351.30	351.30
16	0+00	0+00	351.35	351.35
17	0+00	0+00	351.40	351.40
18	0+00	0+00	351.45	351.45
19	0+00	0+00	351.50	351.50
20	0+00	0+00	351.55	351.55
21	0+00	0+00	351.60	351.60
22	0+00	0+00	351.65	351.65
23	0+00	0+00	351.70	351.70
24	0+00	0+00	351.75	351.75
25	0+00	0+00	351.80	351.80
26	0+00	0+00	351.85	351.85
27	0+00	0+00	351.90	351.90
28	0+00	0+00	351.95	351.95
29	0+00	0+00	352.00	352.00
30	0+00	0+00	352.05	352.05
31	0+00	0+00	352.10	352.10
32	0+00	0+00	352.15	352.15
33	0+00	0+00	352.20	352.20
34	0+00	0+00	352.25	352.25
35	0+00	0+00	352.30	352.30
36	0+00	0+00	352.35	352.35
37	0+00	0+00	352.40	352.40
38	0+00	0+00	352.45	352.45
39	0+00	0+00	352.50	352.50
40	0+00	0+00	352.55	352.55
41	0+00	0+00	352.60	352.60
42	0+00	0+00	352.65	352.65
43	0+00	0+00	352.70	352.70
44	0+00	0+00	352.75	352.75
45	0+00	0+00	352.80	352.80
46	0+00	0+00	352.85	352.85
47	0+00	0+00	352.90	352.90
48	0+00	0+00	352.95	352.95
49	0+00	0+00	353.00	353.00
50	0+00	0+00	353.05	353.05
51	0+00	0+00	353.10	353.10
52	0+00	0+00	353.15	353.15
53	0+00	0+00	353.20	353.20
54	0+00	0+00	353.25	353.25
55	0+00	0+00	353.30	353.30
56	0+00	0+00	353.35	353.35
57	0+00	0+00	353.40	353.40
58	0+00	0+00	353.45	353.45
59	0+00	0+00	353.50	353.50
60	0+00	0+00	353.55	353.55
61	0+00	0+00	353.60	353.60
62	0+00	0+00	353.65	353.65
63	0+00	0+00	353.70	353.70
64	0+00	0+00	353.75	353.75
65	0+00	0+00	353.80	353.80
66	0+00	0+00	353.85	353.85
67	0+00	0+00	353.90	353.90
68	0+00	0+00	353.95	353.95
69	0+00	0+00	354.00	354.00
70	0+00	0+00	354.05	354.05
71	0+00	0+00	354.10	354.10
72	0+00	0+00	354.15	354.15
73	0+00	0+00	354.20	354.20
74	0+00	0+00	354.25	354.25
75	0+00	0+00	354.30	354.30
76	0+00	0+00	354.35	354.35
77	0+00	0+00	354.40	354.40
78	0+00	0+00	354.45	354.45
79	0+00	0+00	354.50	354.50
80	0+00	0+00	354.55	354.55
81	0+00	0+00	354.60	354.60
82	0+00	0+00	354.65	354.65
83	0+00	0+00	354.70	354.70
84	0+00	0+00	354.75	354.75
85	0+00	0+00	354.80	354.80
86	0+00	0+00	354.85	354.85
87	0+00	0+00	354.90	354.90
88	0+00	0+00	354.95	354.95
89	0+00	0+00	355.00	355.00
90	0+00	0+00	355.05	355.05
91	0+00	0+00	355.10	355.10
92	0+00	0+00	355.15	355.15
93	0+00	0+00	355.20	355.20
94	0+00	0+00	355.25	355.25
95	0+00	0+00	355.30	355.30
96	0+00	0+00	355.35	355.35
97	0+00	0+00	355.40	355.40
98	0+00	0+00	355.45	355.45
99	0+00	0+00	355.50	355.50
100	0+00	0+00	355.55	355.55
101	0+00	0+00	355.60	355.60
102	0+00	0+00	355.65	355.65
103	0+00	0+00	355.70	355.70
104	0+00	0+00	355.75	355.75
105	0+00	0+00	355.80	355.80
106	0+00	0+00	355.85	355.85
107	0+00	0+00	355.90	355.90
108	0+00	0+00	355.95	355.95
109	0+00	0+00	356.00	356.00
110	0+00	0+00	356.05	356.05
111	0+00	0+00	356.10	356.10
112	0+00	0+00	356.15	356.15
113	0+00	0+00	356.20	356.20
114	0+00	0+00	356.25	356.25
115	0+00	0+00	356.30	356.30



PROFILE
ПРОФИЛЬ

СР КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ

JICA JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY

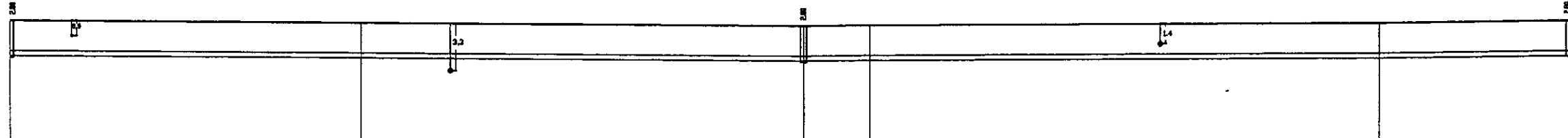
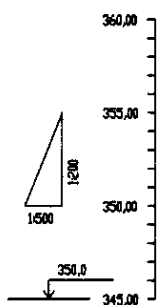
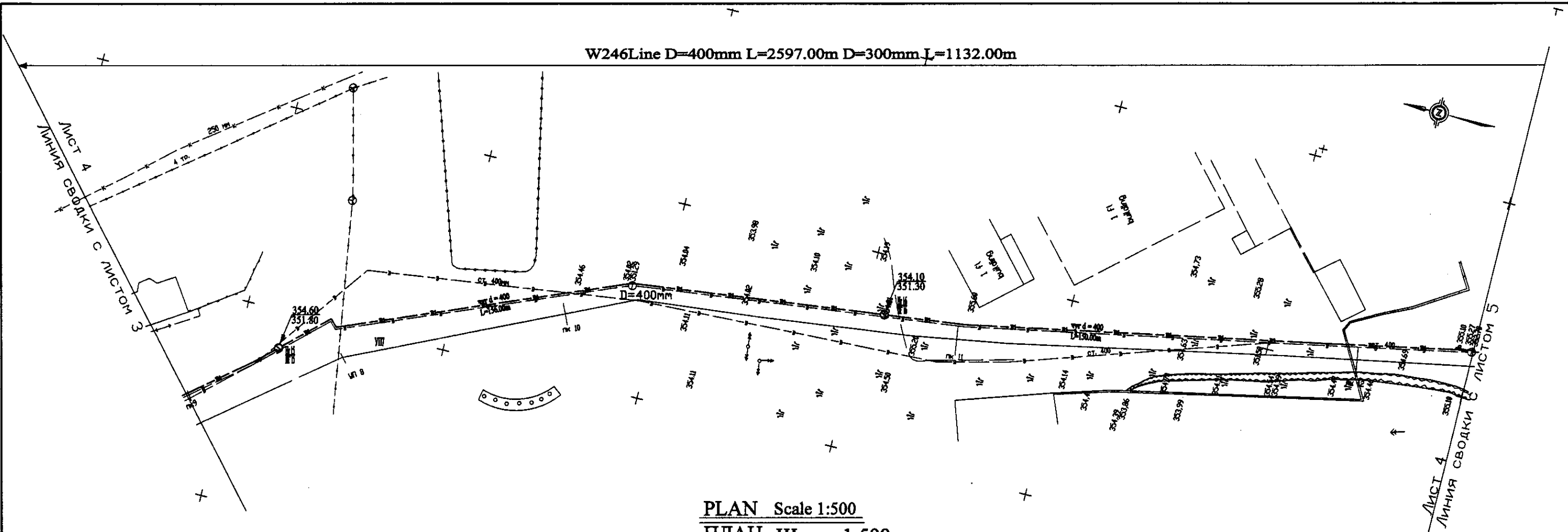
NJS NJS CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

NSC NINON SUIDO CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

Stage	Sheet	Sheet
Этап	Лист	Лист
Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	3	12
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		
	W246-C-03	SCALE 1:500

Approved/Consensus
Signature and Date/Подпись и дата
Date/Дата

W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

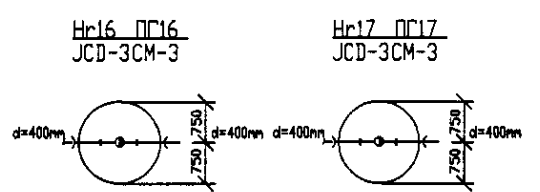


Pipe Data
Данные о трубах

Ground Level, m Отметка земли, м	354.60	353.80	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	354.10	
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00
Station No. Номера участков	16.10	16.11	16.12	16.13	16.14	16.15	16.16	16.17	16.18	16.19	16.20	16.21	16.22	16.23	16.24	16.25	16.26	16.27	16.28	16.29	16.30	16.31

	DIP d = 400 mm																				
--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

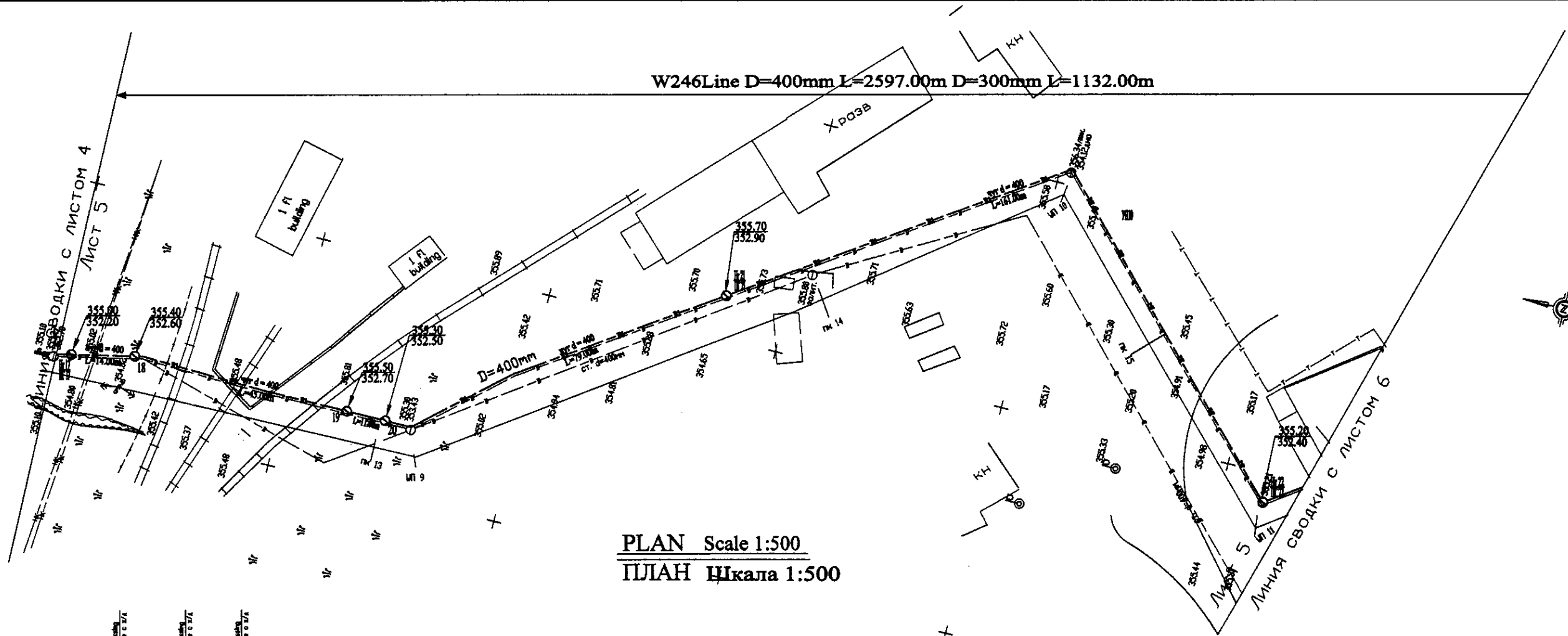
PROFILE
ПРОФИЛЬ



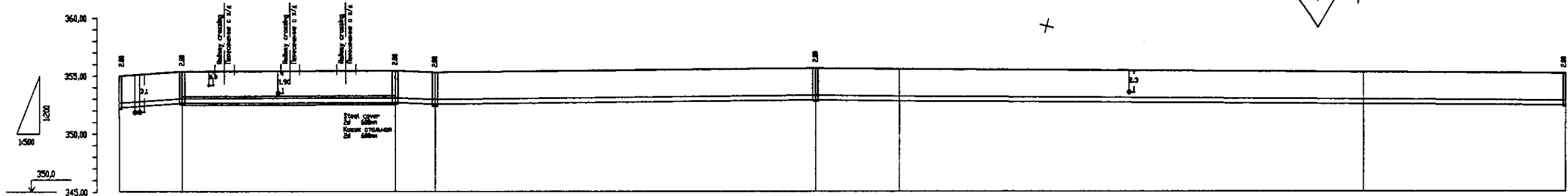
КООРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
Distribution Pipeline W246
Распределительные сети W246

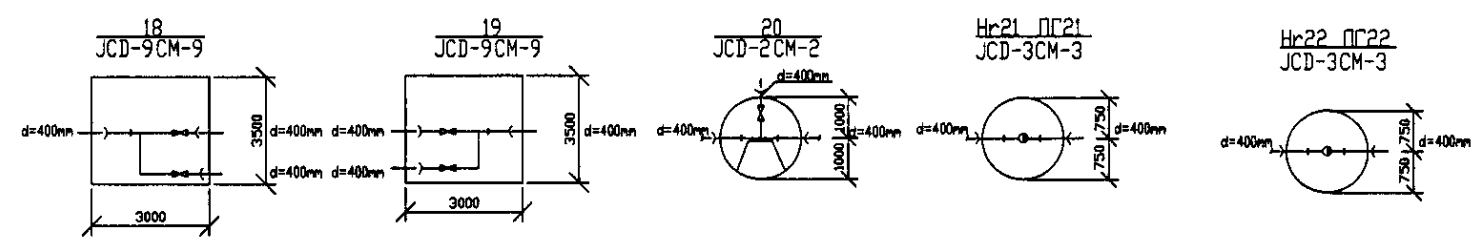
Stage Sheet	4	Sheet No.	12
Plan and Profile 4		W246-C-04	
План и Профиль 4		SCALE 1:500	



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



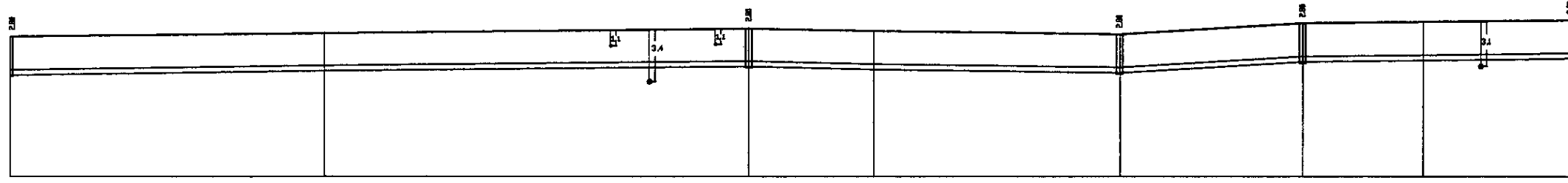
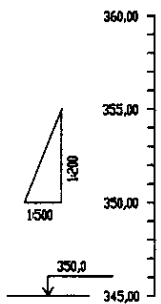
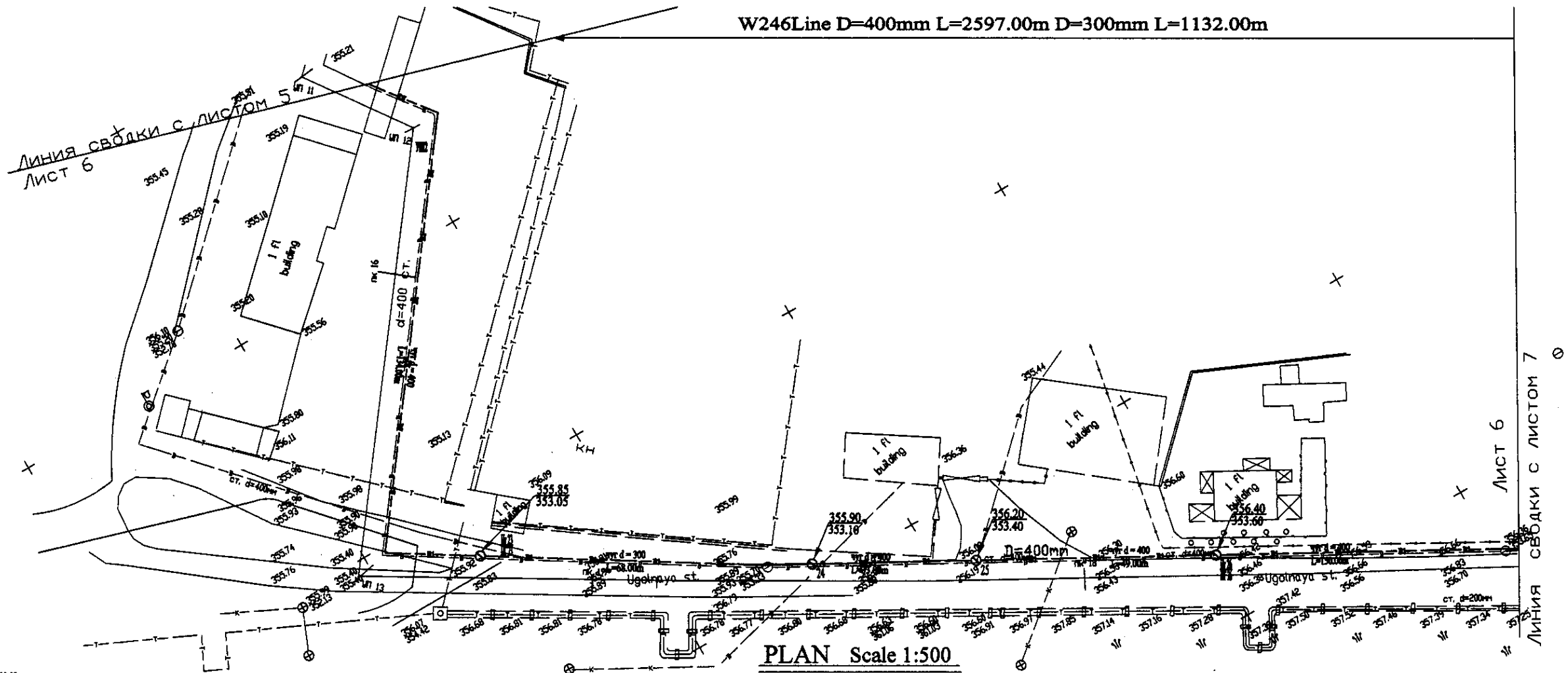
Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88	355.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25	352.25
Single Distance, m Расстояние участка, м	34.88	11.88	41.88	11.88	71.88	11.88	18.88	11.88	11.88	11.88	35.88
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	34.88	46.76	88.64	100.52	172.40	184.28	196.16	208.04	219.92	231.80	267.68
Station No. Номера участков	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28



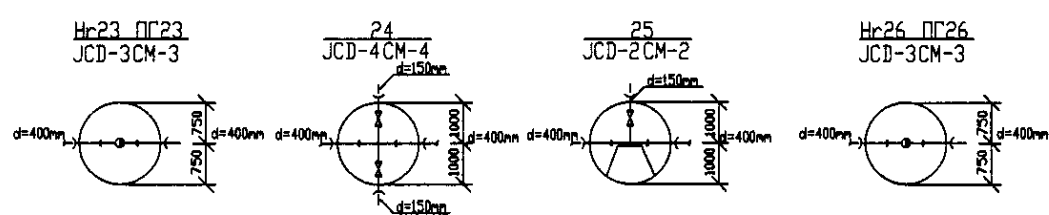
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	5	12
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W246-C-05 SCALE 1:500 V 1:200	

W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



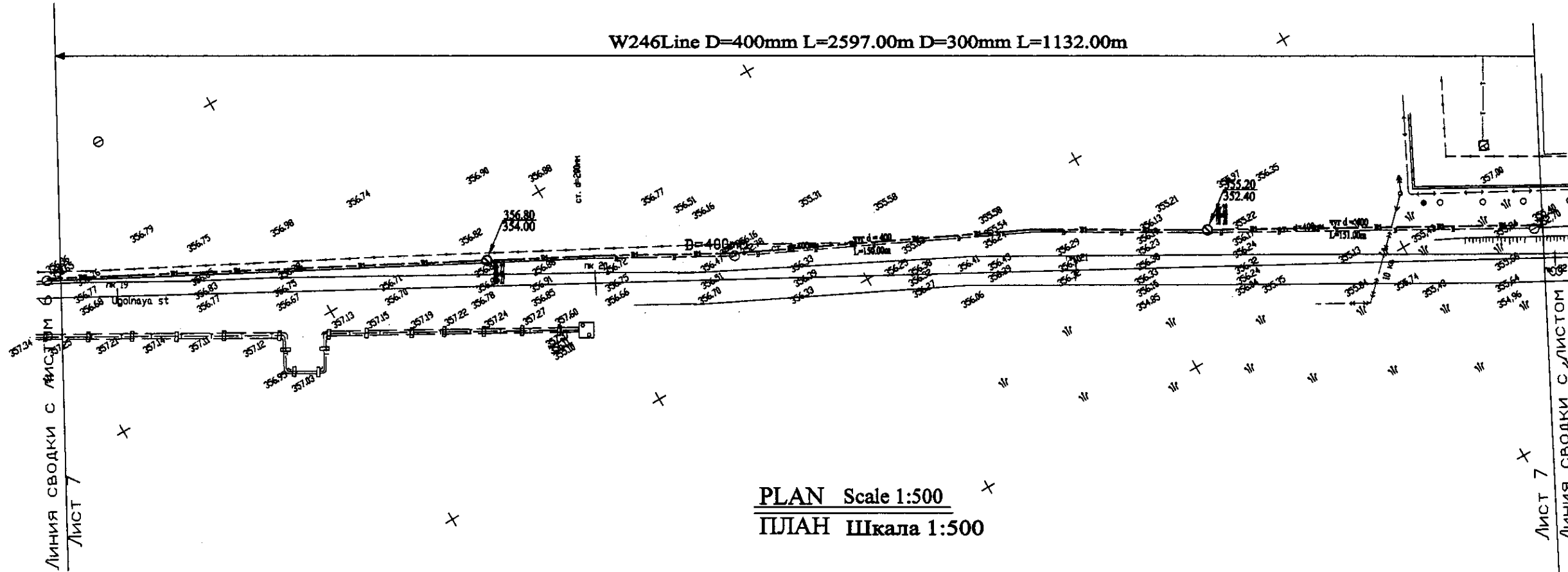
Pipe Data Диаметр в трубах	DIP d = 400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4
Single Distance, m Расстояние участков, м	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	13.8	27.6	41.4	55.2	69.0	82.8	96.6	110.4	124.2	138.0
Station No. Номера участков	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181



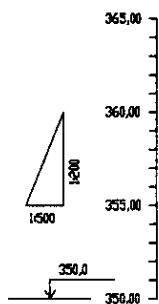
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Sheet: 6 Sheet No.: 12 W246-C-06 SCALE: 1:1000 V. 1/2000
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		

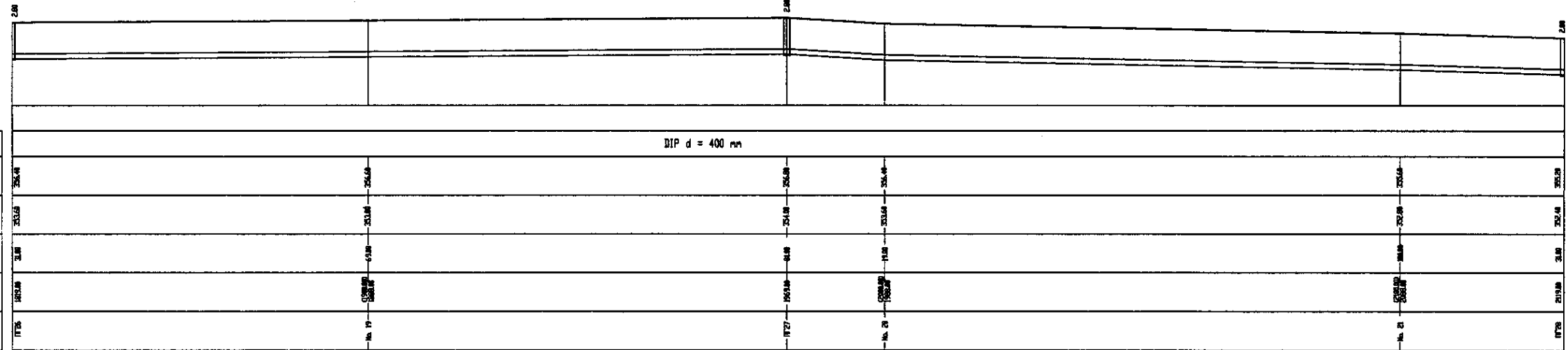
W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



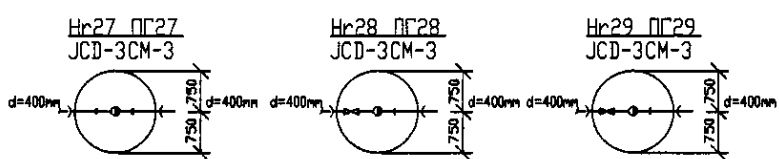
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Beta Диаметр с трубой	
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	
Single Distance, m Расстояние эшактов, м	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	
Station No. Номера эшактов	



PROFILE
ПРОФИЛЬ



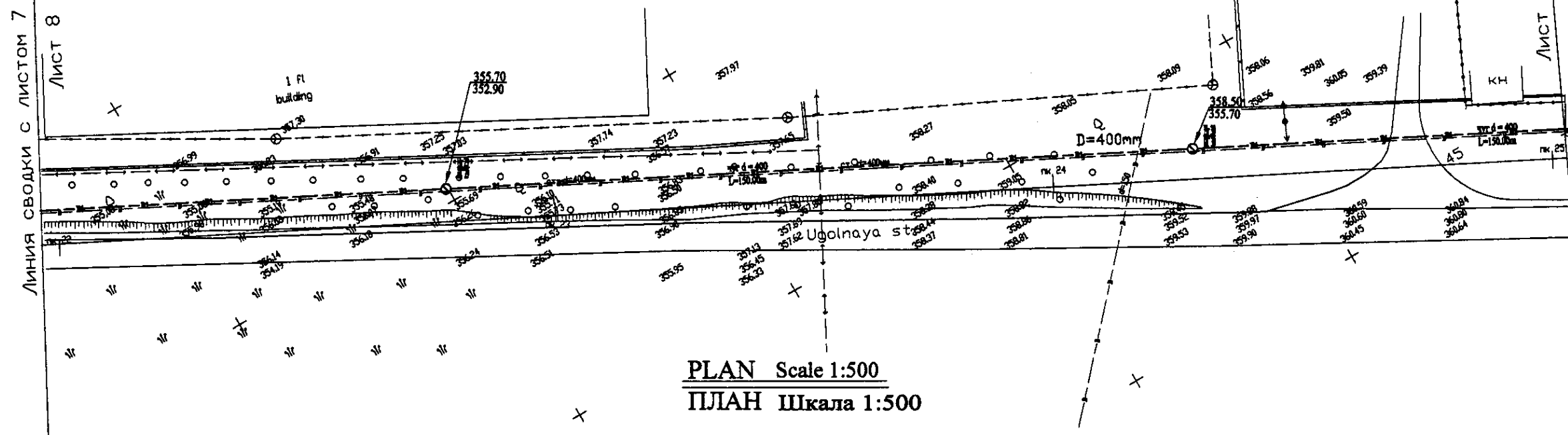
Project/Contract Name
 Design No.
 Date of Issue
 Issue No.

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы	
	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Designer Проектировщик Checked by Проверено	M. Muroga M. Muroga T. Kiguchi A. Bergmale	Date Дата	7	12	W246-C-07 SCALE H 1:500 V 1:500
	Plan and Profile 7 План и Профиль 7					

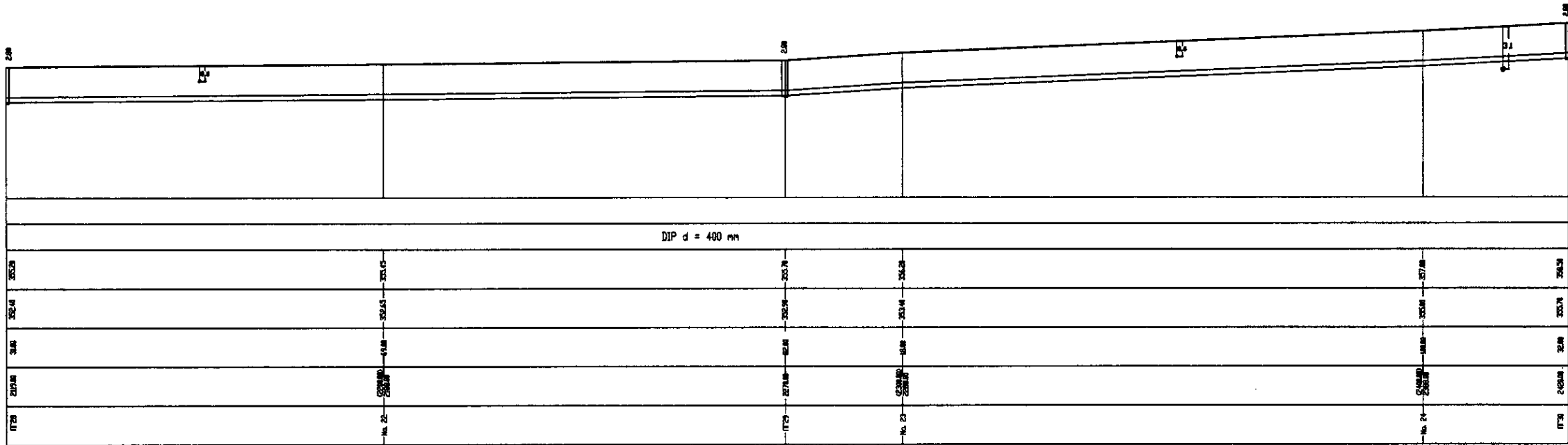
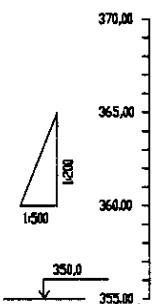
W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 7
ЛИСТ 8

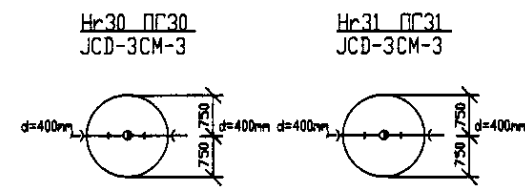
ЛИСТ 8
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 9



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



PROFILE
ПРОФИЛЬ



КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JICA
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NCS
 NISHIN SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Design	Check	Rev. No.	Magazine	Date
Designed by M. Mironov	Checked by T. Kiyama			
Designed by M. Mironov	Checked by T. Kiyama			

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W246
 Распределительные сети W246
 Plan and Profile 8
 План и Профиль 8

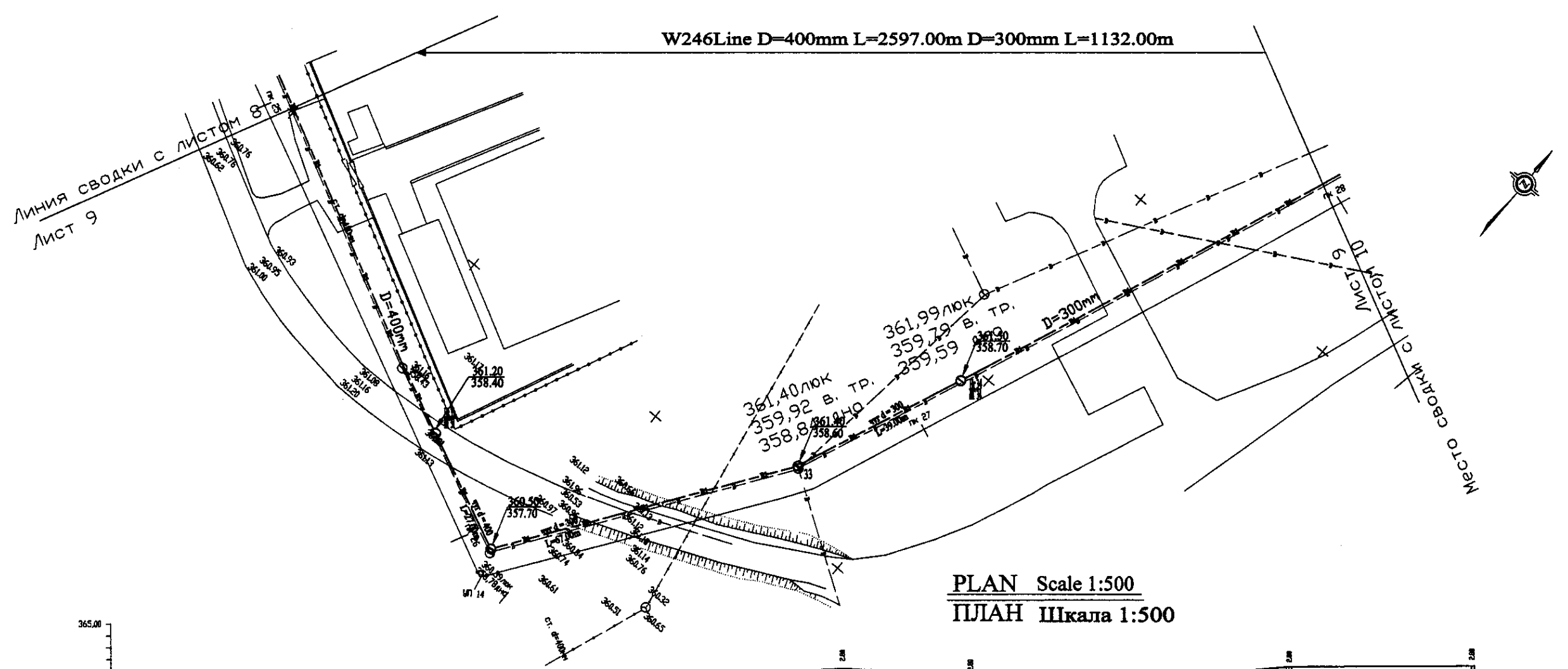
Stage	Sheet	Sheet's
8	8	12

W246-C-08
SCALE H 1:500
V 1:200

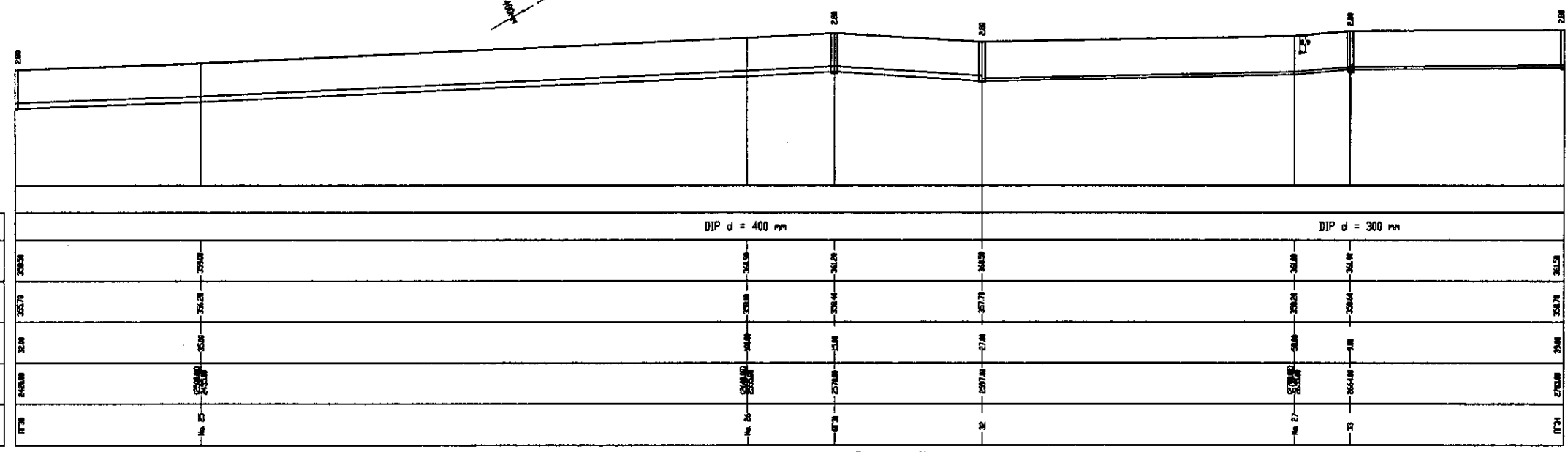
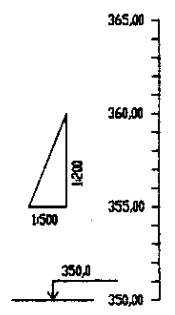
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

Линия сводки с листом 8
Лист 9

Место сводки с листом 10
Лист 9

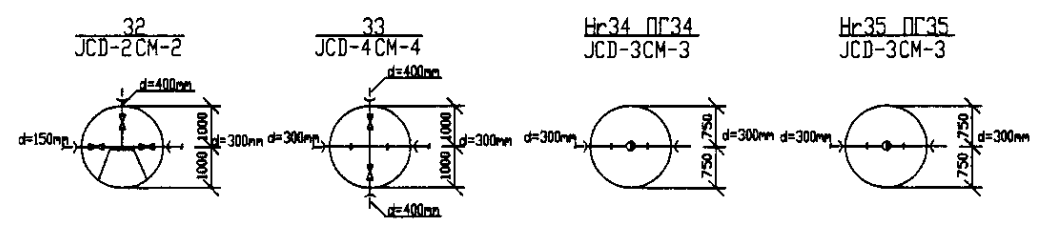


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



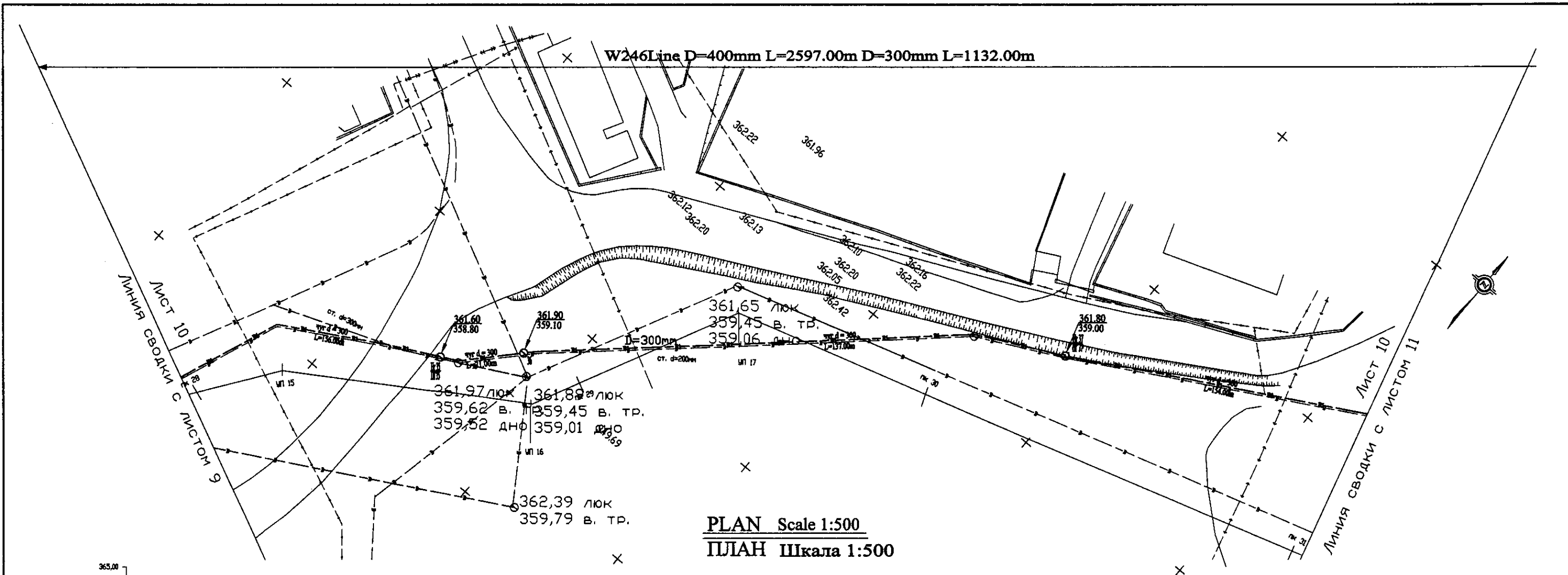
Pipe Data Диаметр в трубах	DIP d = 400 mm		DIP d = 300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	357.70	358.40	358.40	358.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.70	358.40	358.40	358.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.0	25.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.0	50.0	75.0	100.0
Station No. Номера участков	17.8	17.9	17.9	18.0

PROFILE
ПРОФИЛЬ

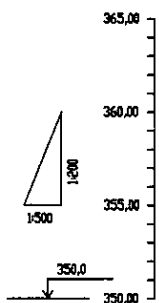


Project/Contract Name
 Location of the Project
 Date of Issue

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	9	12
Plan and Profile 9 План и Профиль 9		W246-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200		



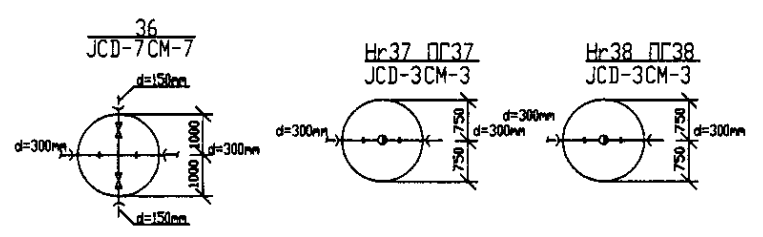
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No. Номера колодезьев	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
17	0	0	359.06	362.22
15	150.00	150.00	359.62	361.60
16	300.00	150.00	359.52	361.90
17	450.00	150.00	359.06	361.90
18	600.00	150.00	359.45	362.20
19	750.00	150.00	359.06	362.10
20	900.00	150.00	359.45	362.22
21	1050.00	150.00	359.06	362.10
22	1200.00	150.00	359.45	362.22
23	1350.00	150.00	359.06	362.10
24	1500.00	150.00	359.45	362.22
25	1650.00	150.00	359.06	362.10
26	1800.00	150.00	359.45	362.22
27	1950.00	150.00	359.06	362.10
28	2100.00	150.00	359.45	362.22

DIP d = 300 mm

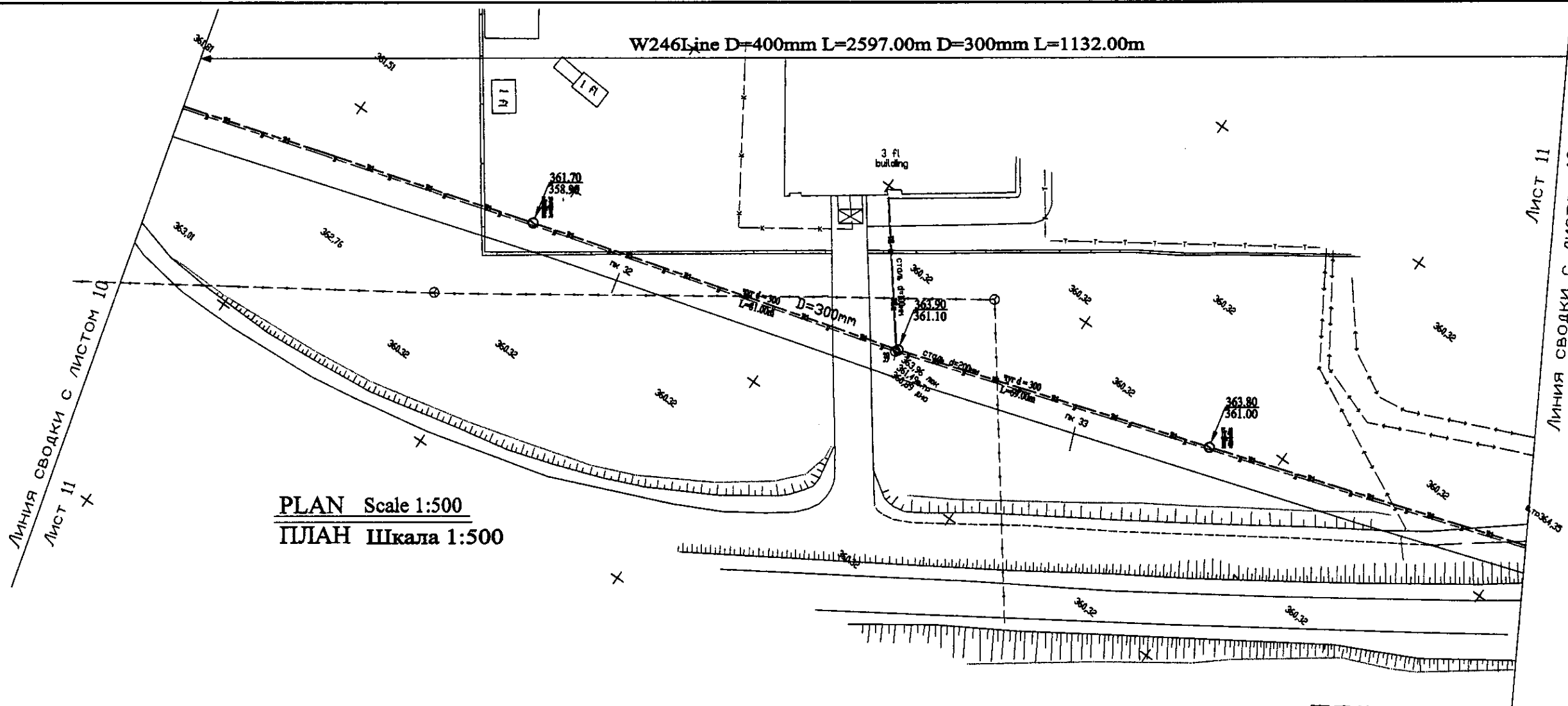
PROFILE
ПРОФИЛЬ



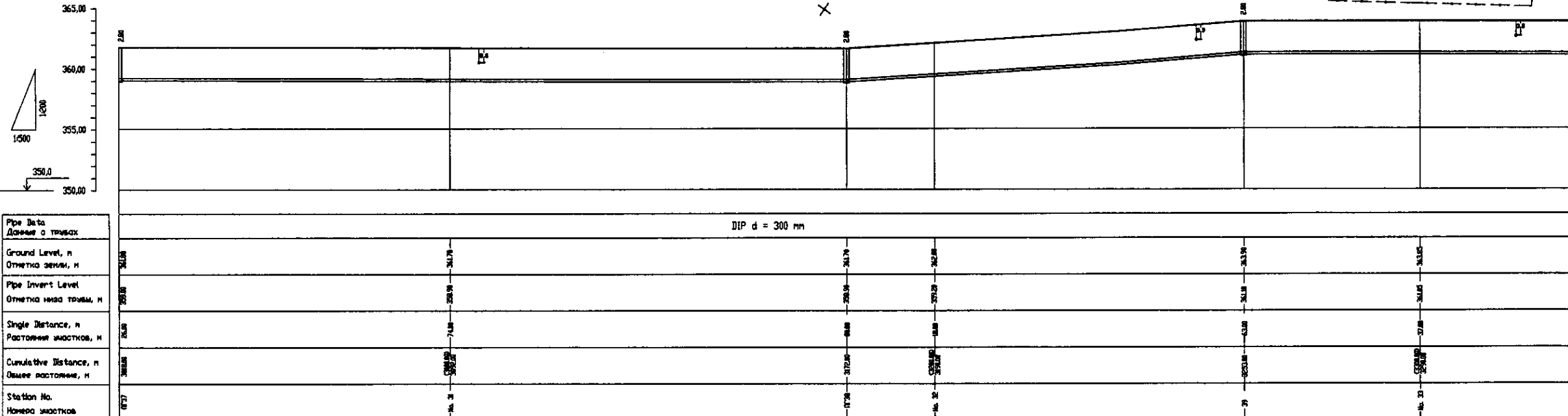
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Начерчено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 10 План и Профиль 10	Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheets/Листы
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		10	12	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		W246-C-10		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		SCALE H 1:500 V 1:500		

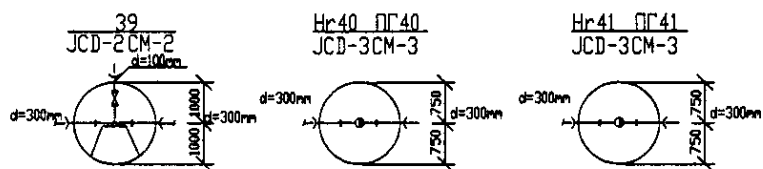
W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

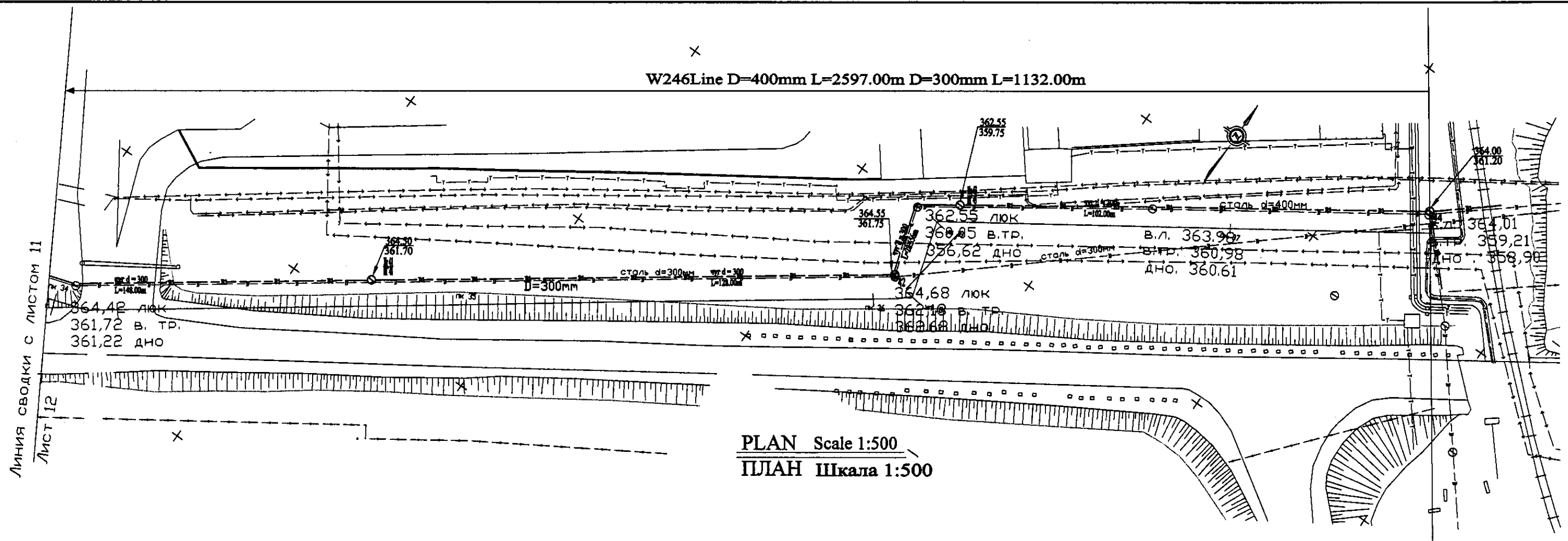


PROFILE
ПРОФИЛЬ

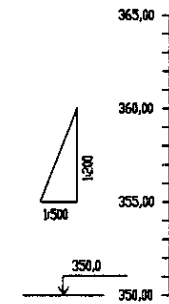


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Оригинал	Лист	Листов
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W246	11	12	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W246	Plan and Profile 11	W246-C-11	
		Designed by: J. Watanabe	SCALE H 1:500		
		Checked by: [Signature]	V 1:200		

W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

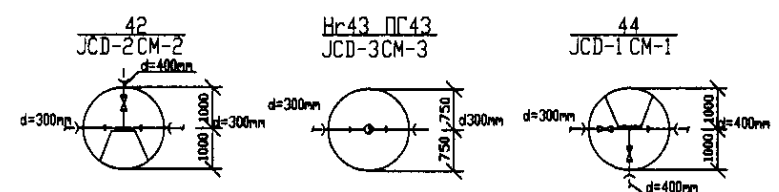


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

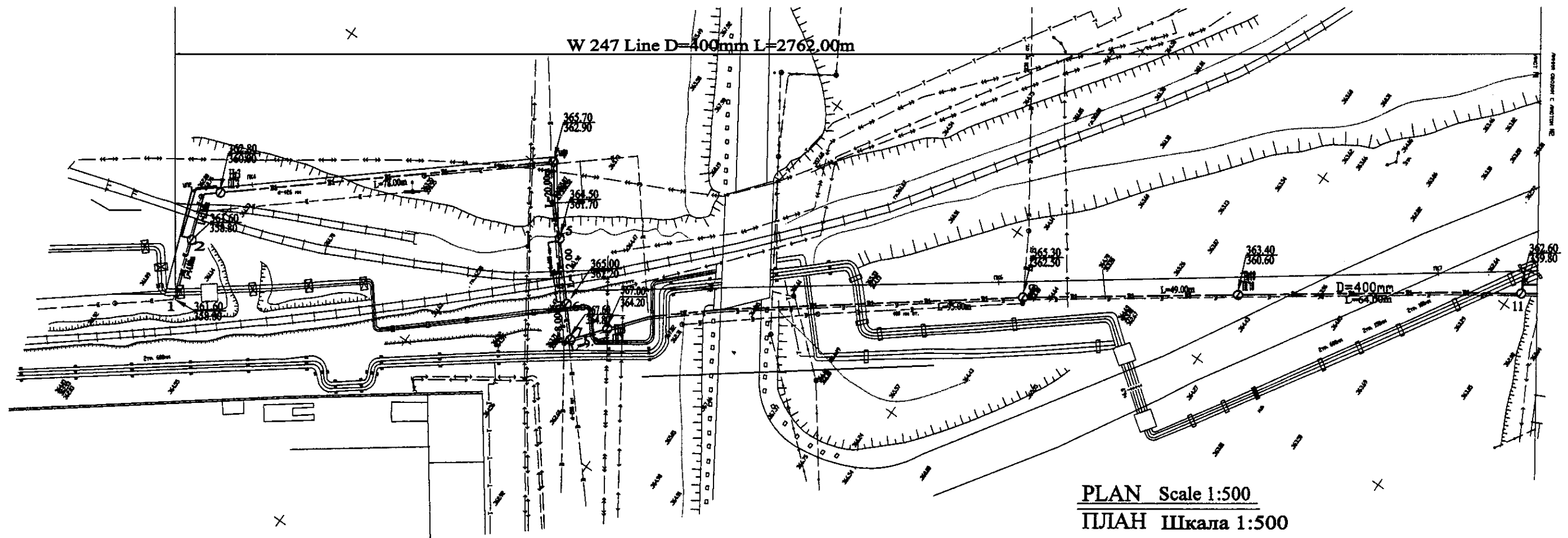


Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
11-4	0.00	0.00	361.22	361.70
11-5	1132.00	1132.00	361.70	361.70
11-6	1285.00	153.00	361.70	361.70
11-7	2597.00	1312.00	360.61	360.61

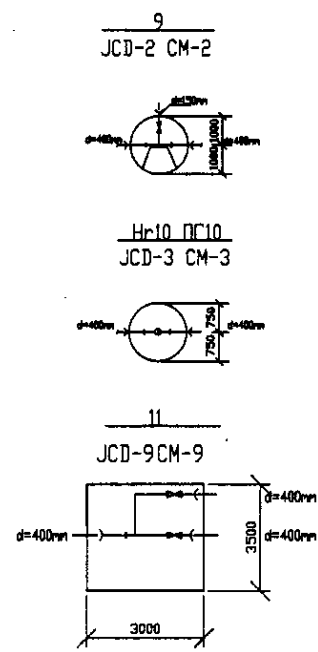
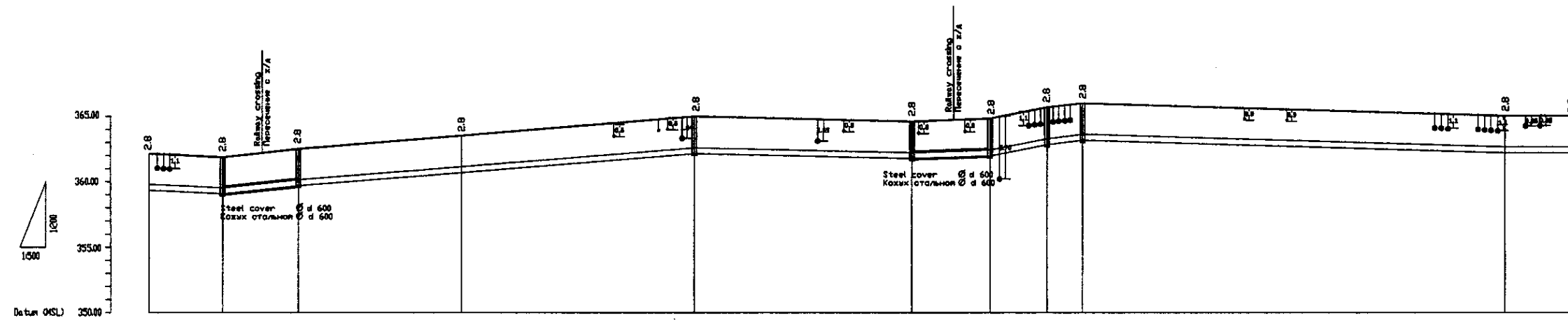
PROFILE
ПРОФИЛЬ



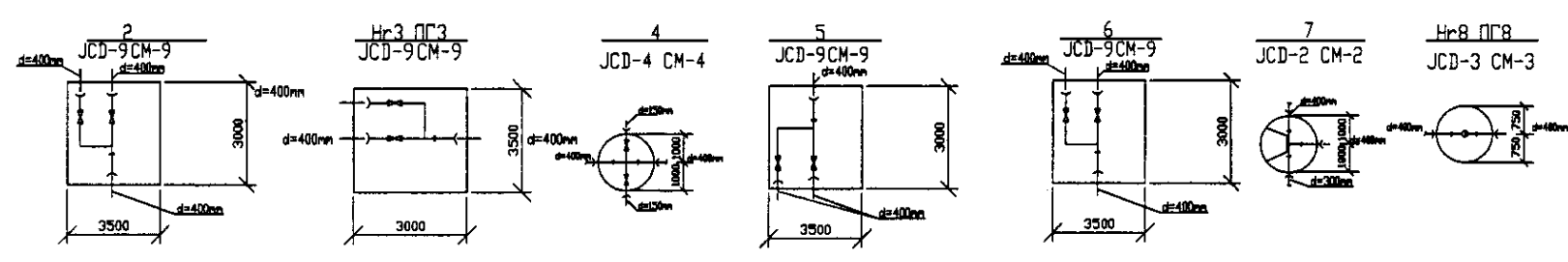
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 12 План и Профиль 12	Stage: 12 Sheet: 12 Scale: W246-C-12 SCALE: 1:500 V: 1:2000
	Design: T. Kiyama Checked: H. Yamada	Date: 2010.12.12	Sheet No.: 12
	Design: T. Kiyama Checked: H. Yamada	Date: 2010.12.12	Sheet No.: 12
	Design: T. Kiyama Checked: H. Yamada	Date: 2010.12.12	Sheet No.: 12



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



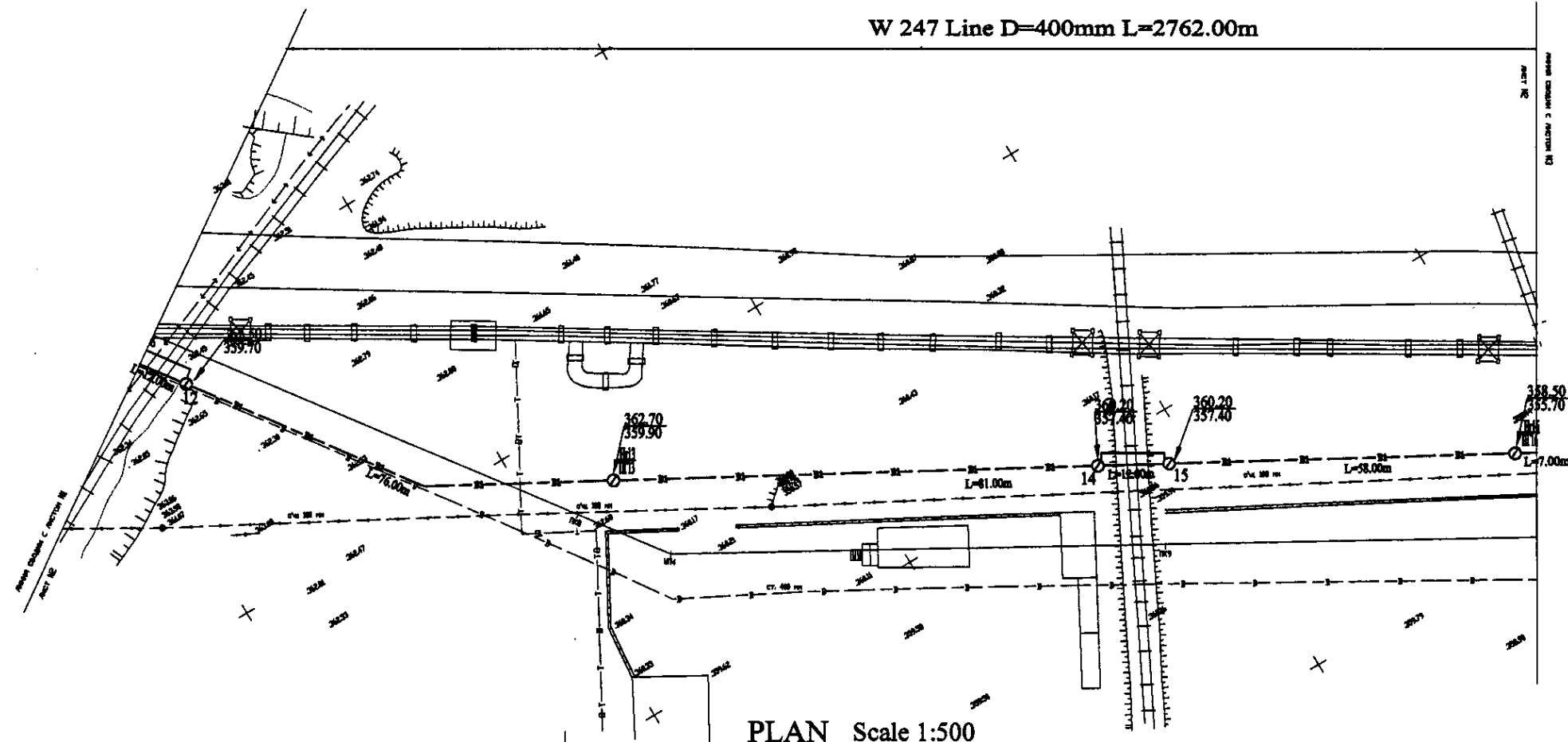
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	364.7	364.8	362.8	363.9	363.7	364.5	363.6	363.6	363.9	363.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	362.9	362.8	362.8	362.7	362.8	362.8	362.8	362.8	362.8	362.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



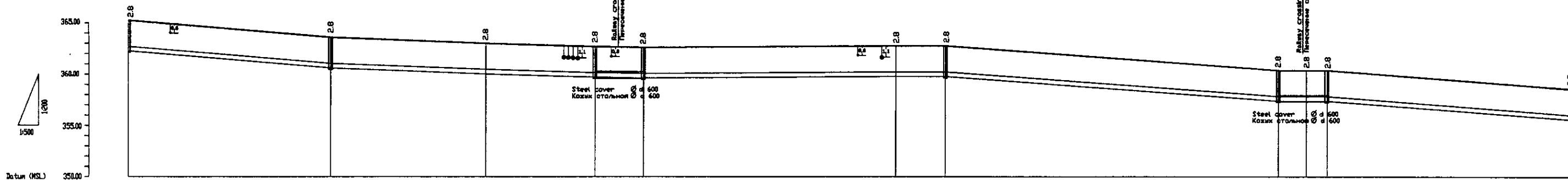
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	STAGE Этап 1	SHEET Лист 1	SHEETS Листов 10
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W247-C-01 SCALE 1:500 1:500		

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

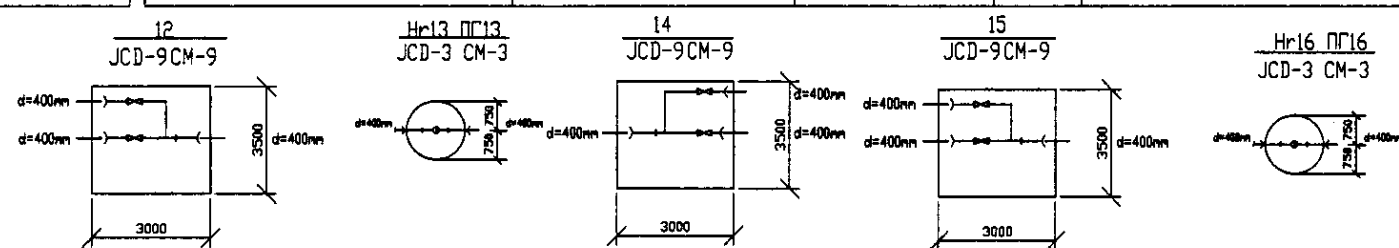


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	363.2	363.4	363.8	362.6	362.3	362.7	362.7	362.8	362.8	362.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	362.9	362.6	362.9	362.8	362.7	362.9	362.9	362.6	362.6	362.6
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	14.8	29.6	44.4	59.2	74.0	88.8	103.6	118.4	133.2
Station No. Номера колодцев	1	12	14	15	16	17	18	19	20	174

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 Pipeline W247 Распределительные сети W247	Stage Этап 2	Sheet Лист 2	Sheets Листов 10
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W247-C-02 SCALE 1:1000 V 10200			