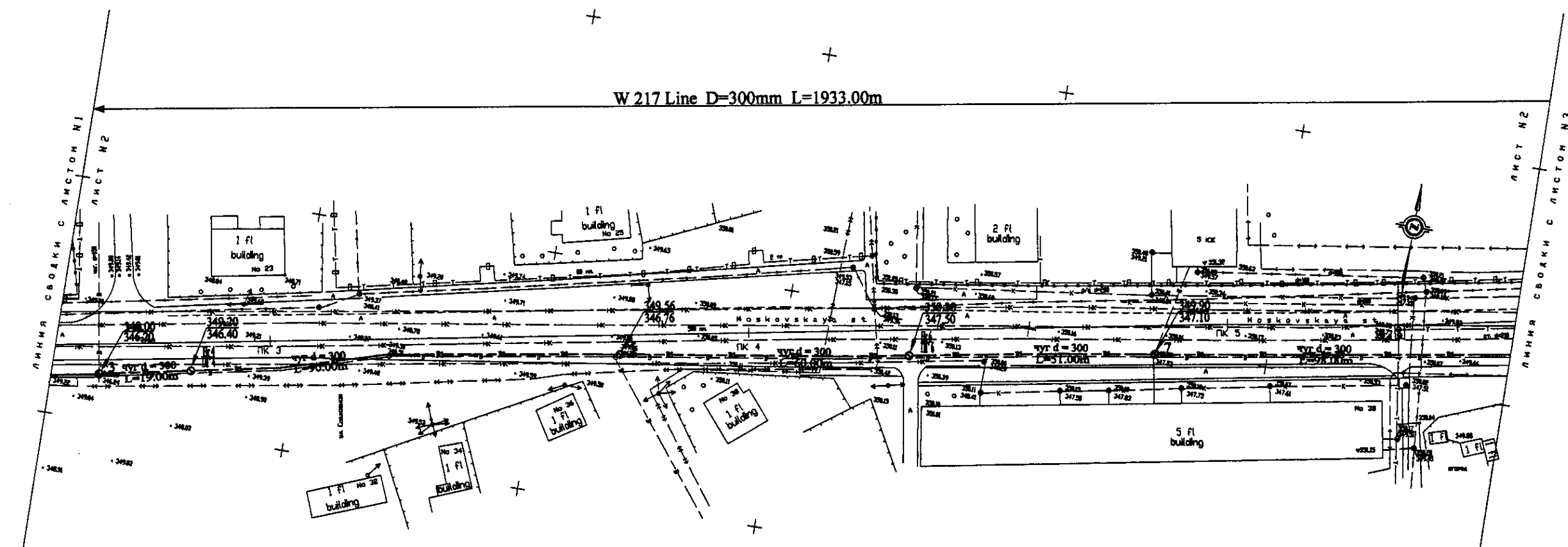
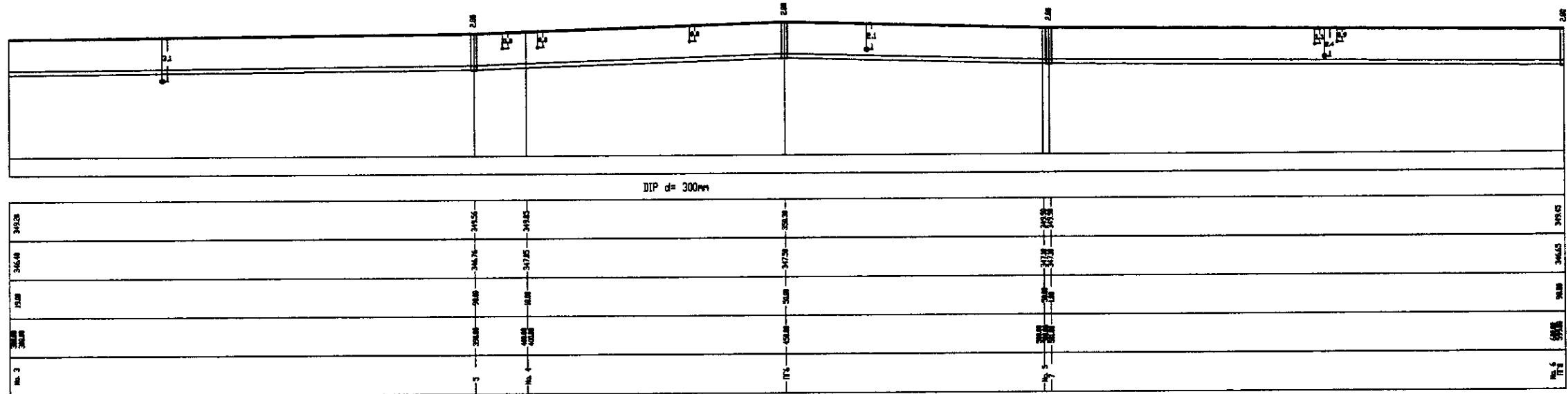
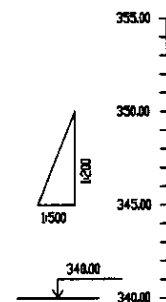


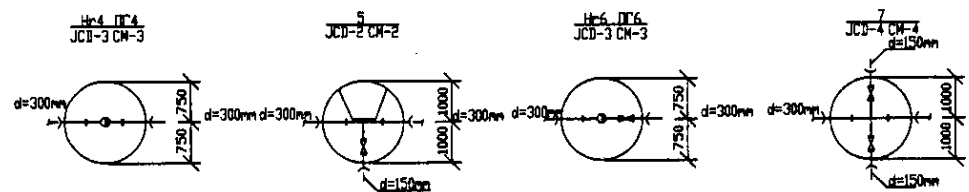
W 217 Line D=300mm L=1933.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

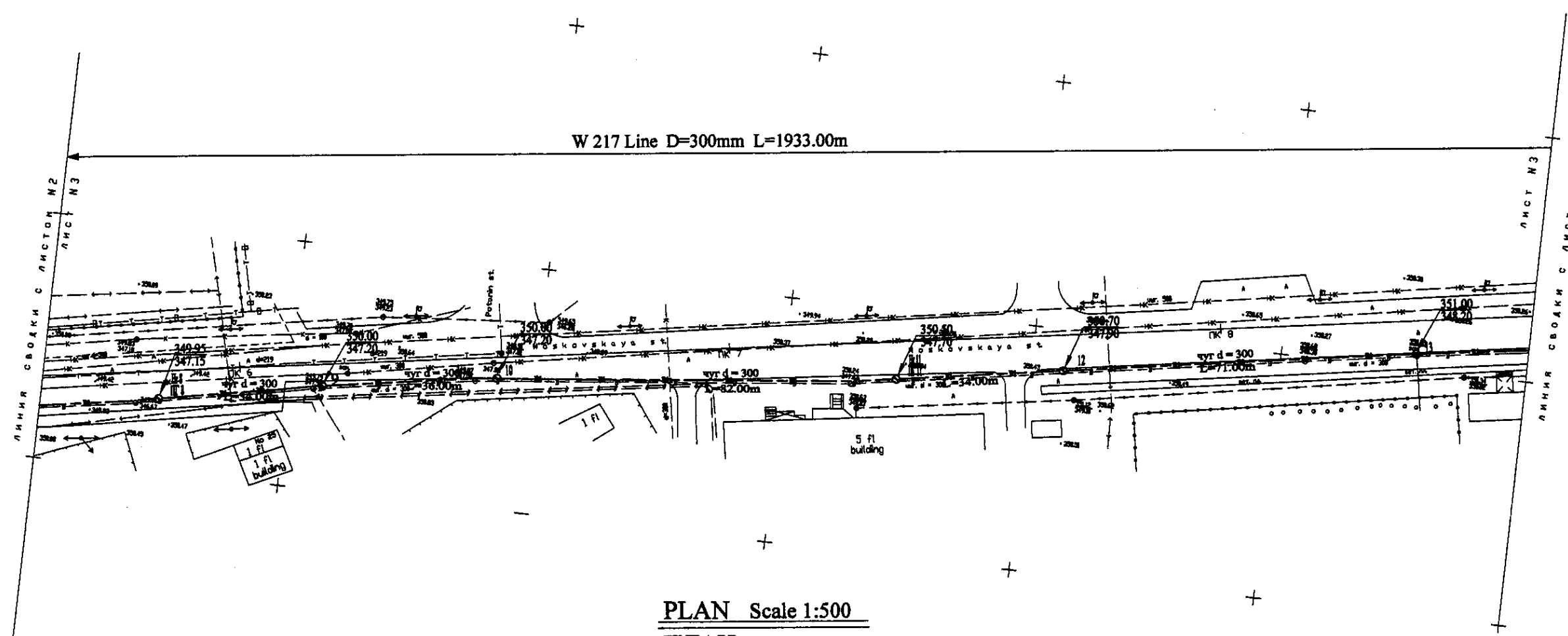


PROFILE
ПРОФИЛЬ



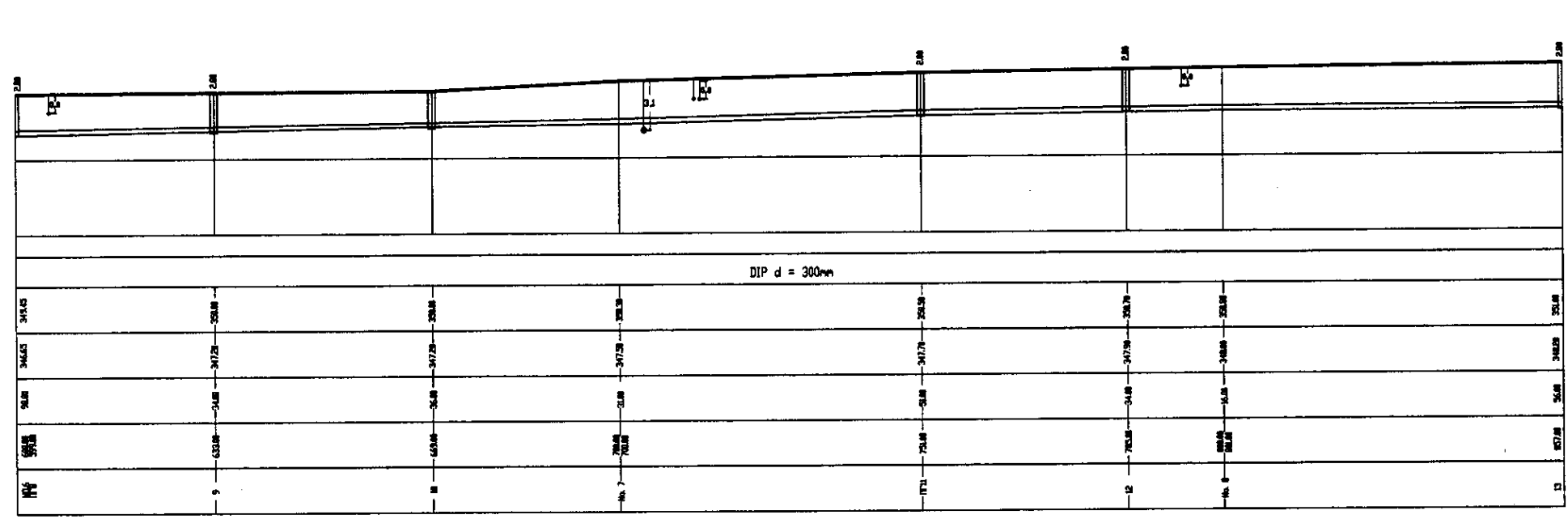
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
0+00	348.00	346.40	0.00	0.00
0+10	348.20	346.60	10.00	10.00
0+20	348.40	346.80	10.00	20.00
0+30	348.60	347.00	10.00	30.00
0+40	348.80	347.20	10.00	40.00
0+50	349.00	347.40	10.00	50.00
0+60	349.20	347.60	10.00	60.00
0+70	349.40	347.80	10.00	70.00
0+80	349.60	348.00	10.00	80.00
0+90	349.80	348.20	10.00	90.00
0+100	350.00	348.40	10.00	100.00

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W217 Распределительные сети W217 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage	Sheet	Sheet
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		2	7	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		W217-C-02		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		SCALE 1:500		

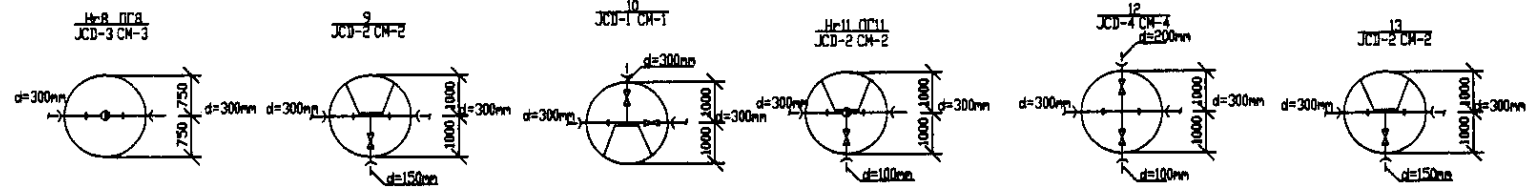


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

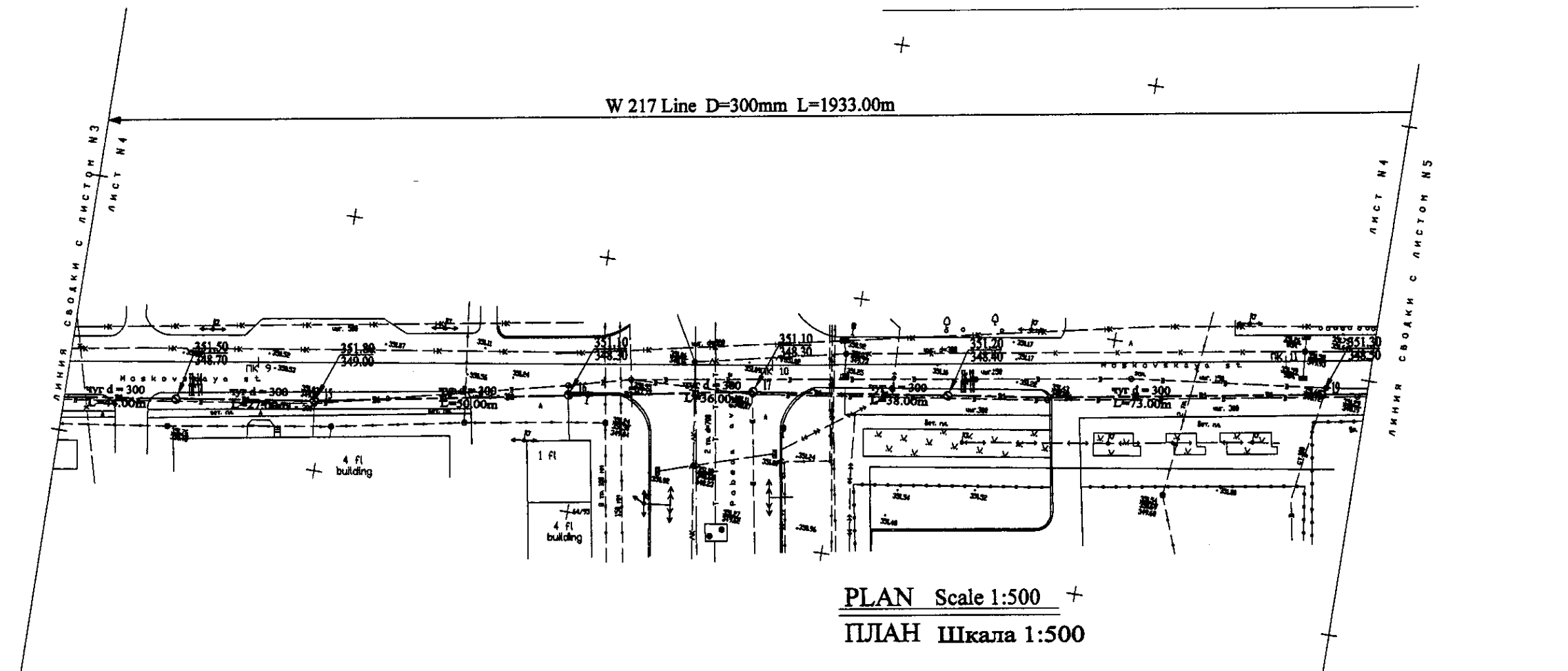
Pipe Data Диаметр трубы, мм	
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	
Cumulative Distance, m Длина участка, м	
Station No. Начало участка	



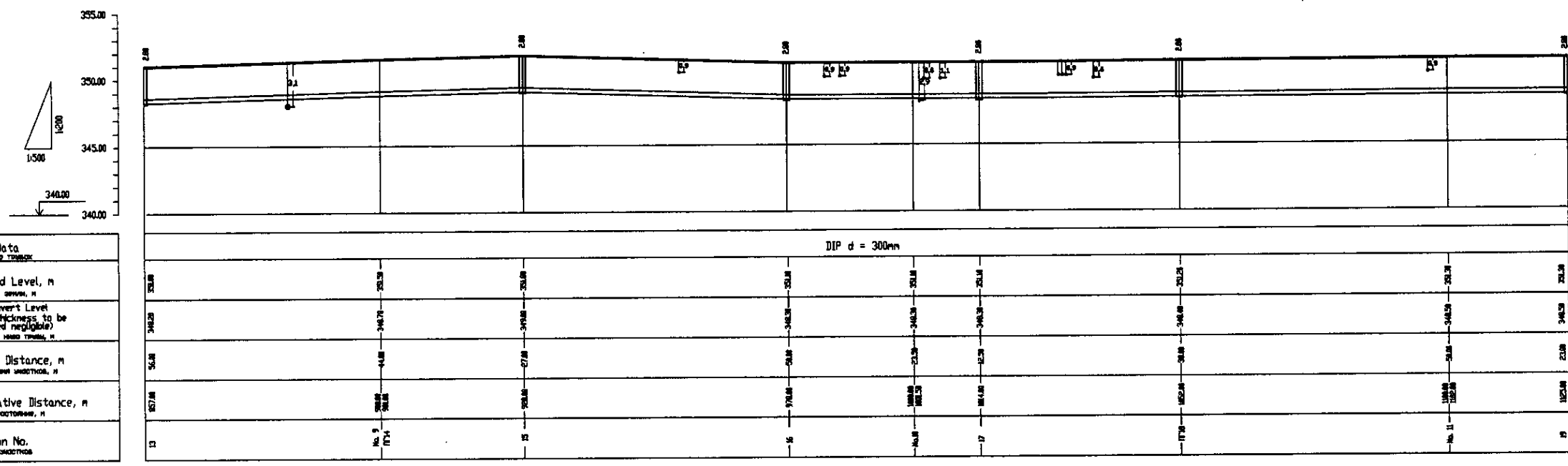
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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 W217 Распределительные сети W217 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Stage Лист 3	Sheet Лист 7	W217-C-03 SCALE 1:500 v 1/000
	Designed by Checked by 	Checked by 	Stage Лист 3	Sheet Лист 7	W217-C-03 SCALE 1:500 v 1/000

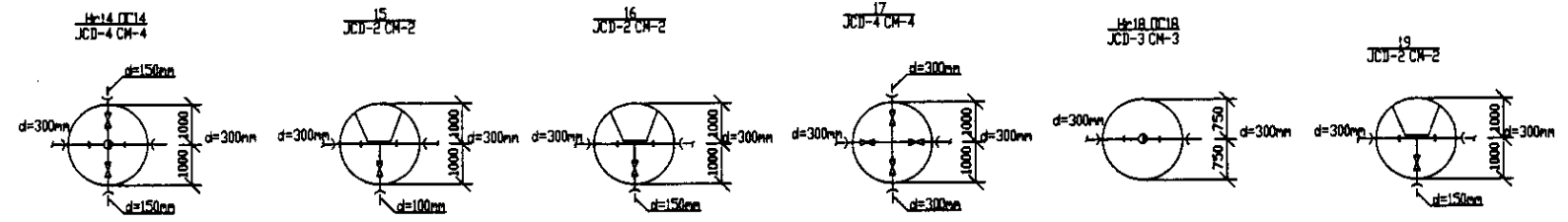


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



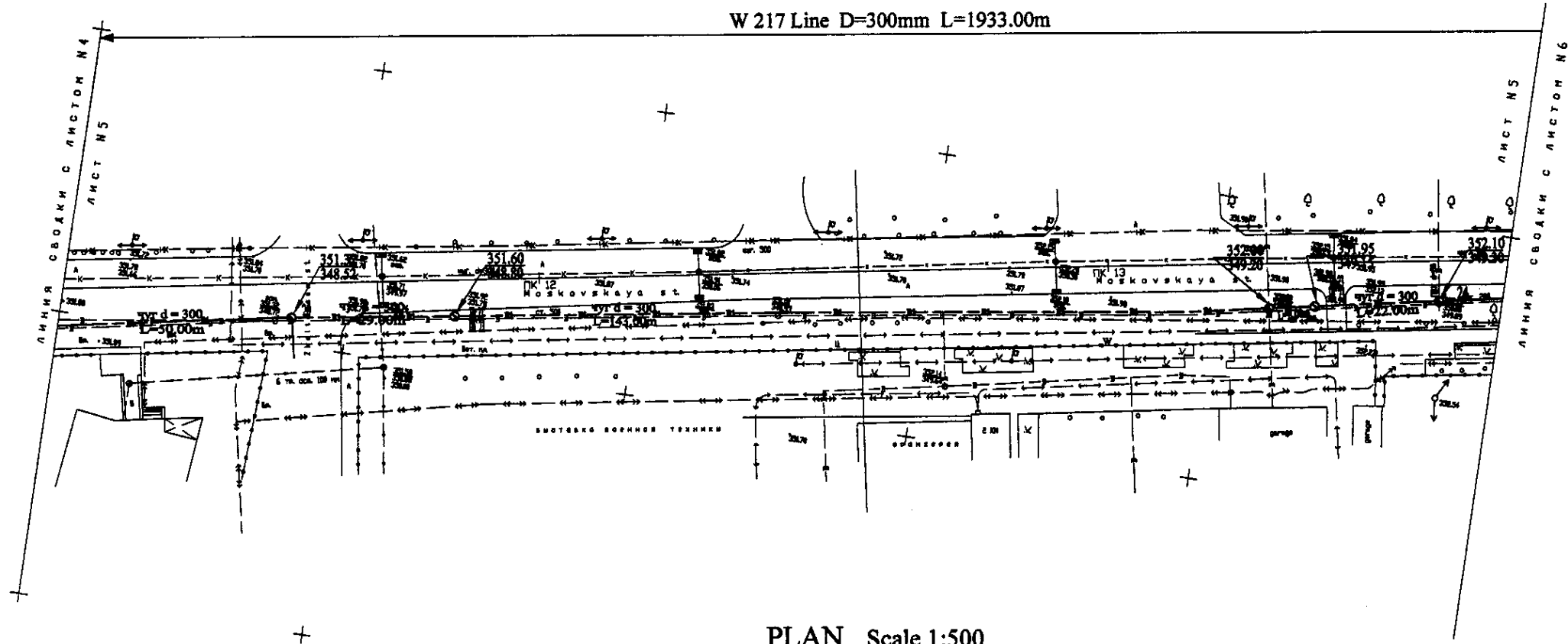
Pipe Data	Address of manhole
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между колодцами, м
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м
Station No.	Номера колодцев

PROFILE
ПРОФИЛЬ

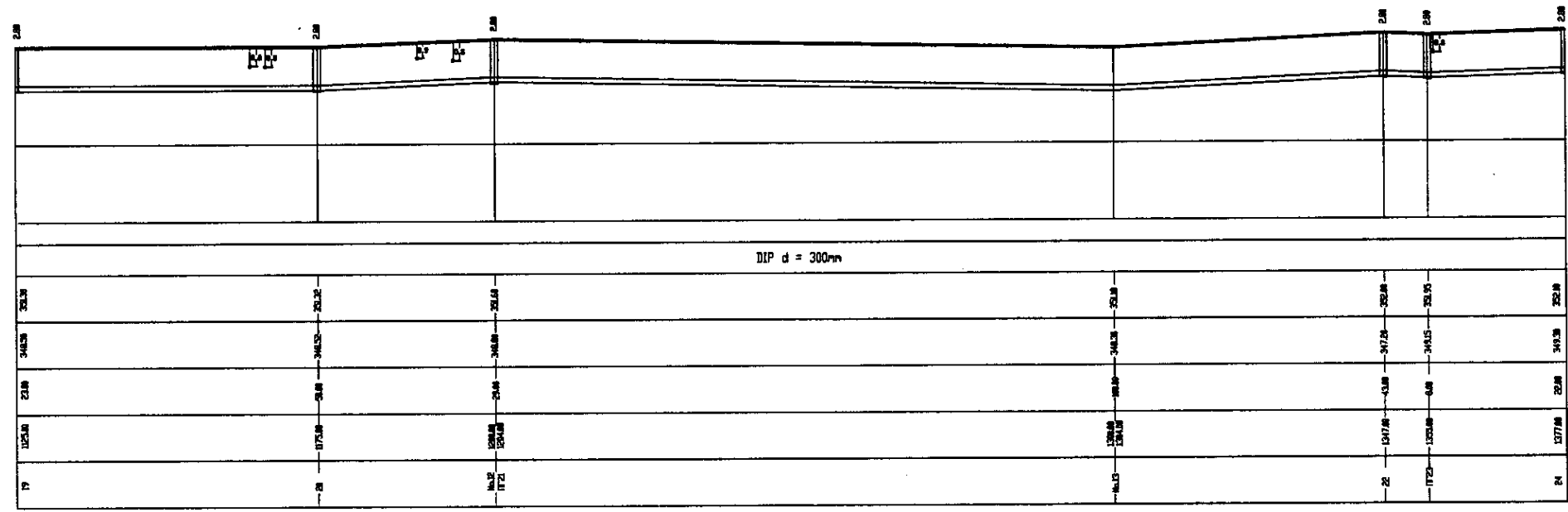
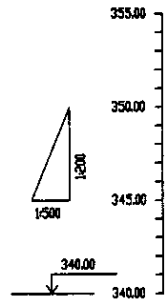


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Watanabe</td> <td>T. Watanabe</td> <td>11/11/04</td> </tr> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Watanabe</td> <td>T. Watanabe</td> <td>11/11/04</td> </tr> </table>	Designed by	Checked by	Date	T. Watanabe	T. Watanabe	11/11/04	Designed by	Checked by	Date	T. Watanabe	T. Watanabe	11/11/04	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W217 Распределительные сети W217
	Designed by	Checked by	Date												
T. Watanabe	T. Watanabe	11/11/04													
Designed by	Checked by	Date													
T. Watanabe	T. Watanabe	11/11/04													
Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Sheet Sheets 4 7	W217-C-04 SCALE: H 1:500 V 1:500													

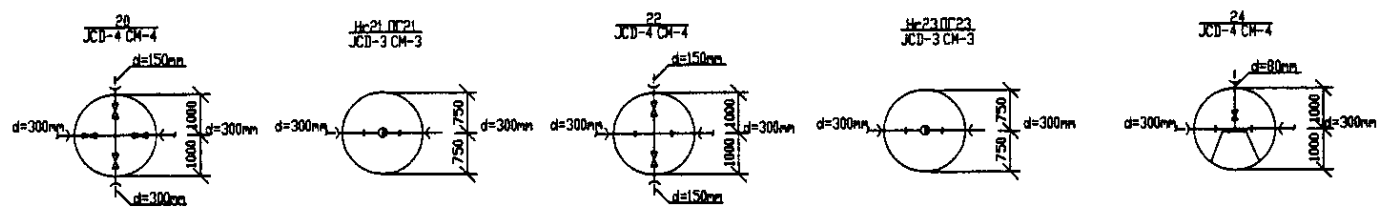
W 217 Line D=300mm L=1933.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



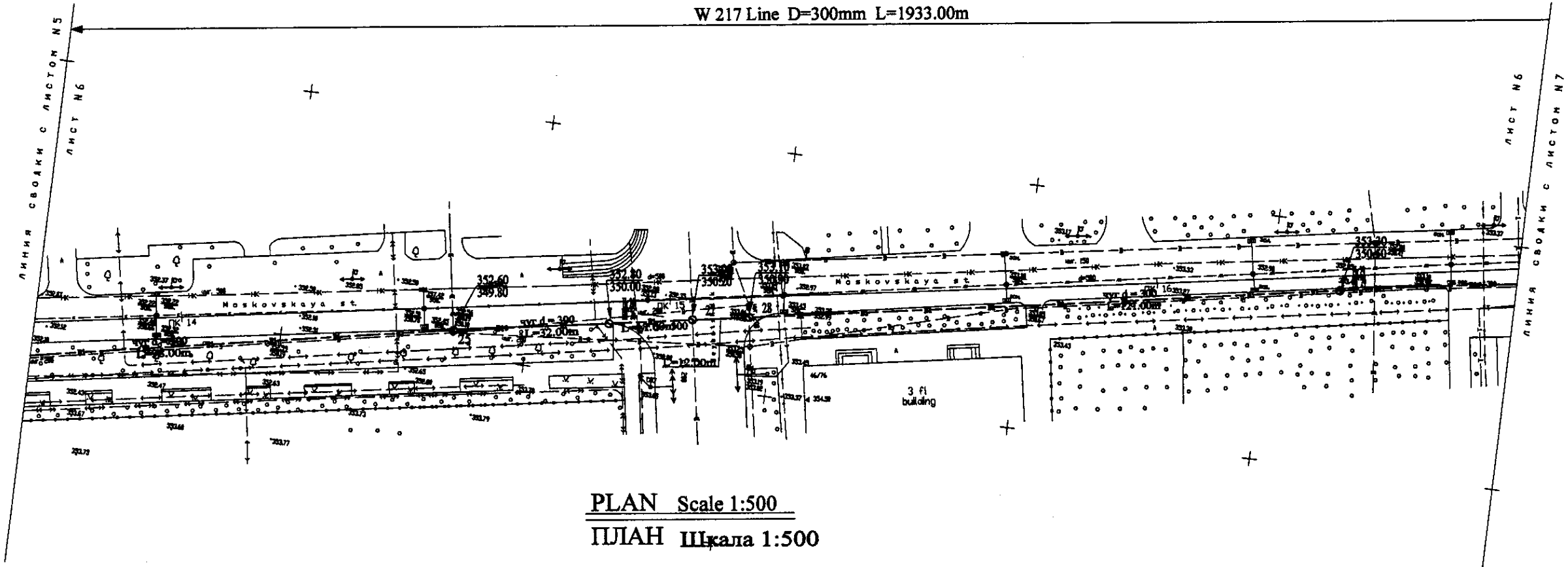
Pipe Data	Данные о трубе
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m	Общее расстояние, м
Station No.	Номер участка



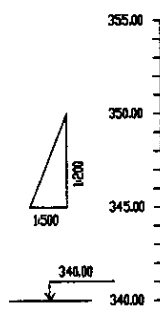
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W217 Распределительные сети W217	Stage: 5 Sheet: 5 Sheets: 7

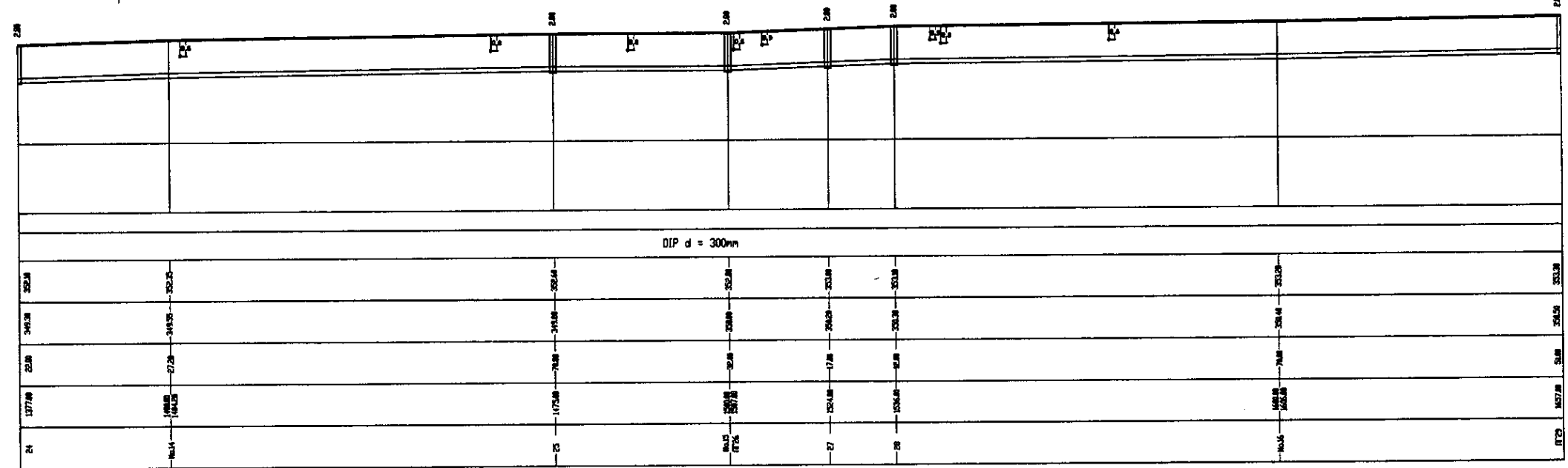
W 217 Line D=300mm L=1933.00m



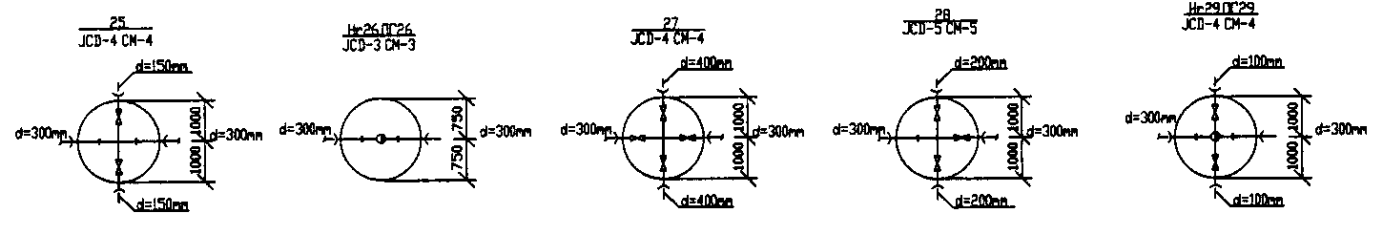
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр и толщина	
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	
Single Distance, m Растояние между станциями, м	
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	
Station No. Номера станций	



PROFILE
ПРОФИЛЬ



Approved/Consent
 Issued original Certificate and its valid of work
 for this work

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

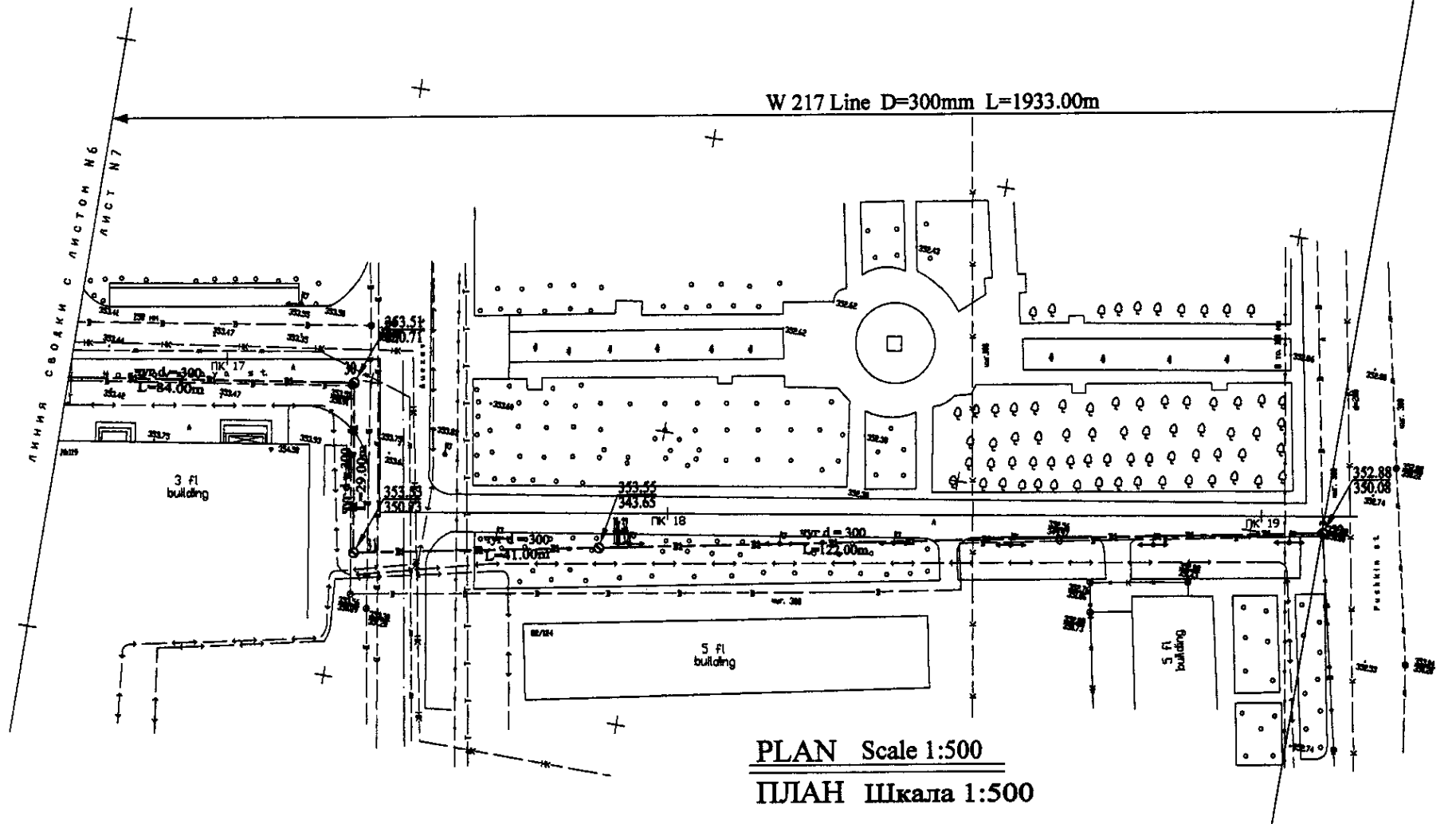
Project Name	Project No.	Sheet No.	Revision	Date
Chief Engineer	Designer	Checked by		

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W217
 Распределительные сети W217
 Plan and Profile 6
 План и Профиль 6

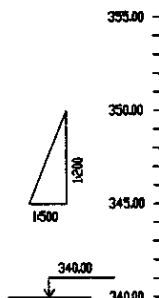
Stage	Sheet	Sheets
6	6	7

W217-C-06
 SCALE H 1:500
 V 1:800

W 217 Line D=300mm L=1933.00m



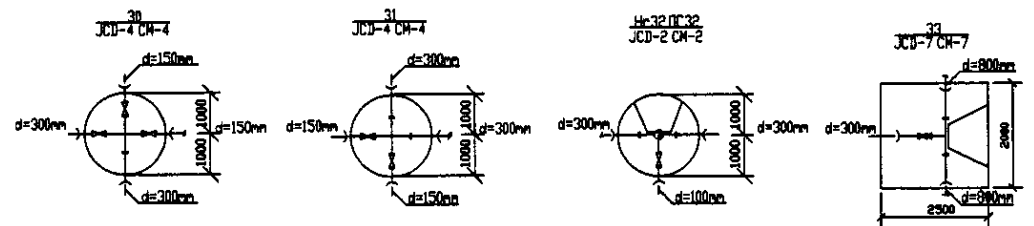
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
17+00	353.28	352.58	30.00	30.00
17+30	353.18	352.48	30.00	60.00
17+60	353.08	352.38	30.00	90.00
17+90	352.98	352.28	30.00	120.00
18+20	352.88	352.18	30.00	150.00
18+50	352.78	352.08	30.00	180.00
18+80	352.68	351.98	30.00	210.00
19+10	352.58	351.88	30.00	240.00
19+40	352.48	351.78	30.00	270.00
19+70	352.38	351.68	30.00	300.00
19+99.99	352.28	351.58	29.99	329.99

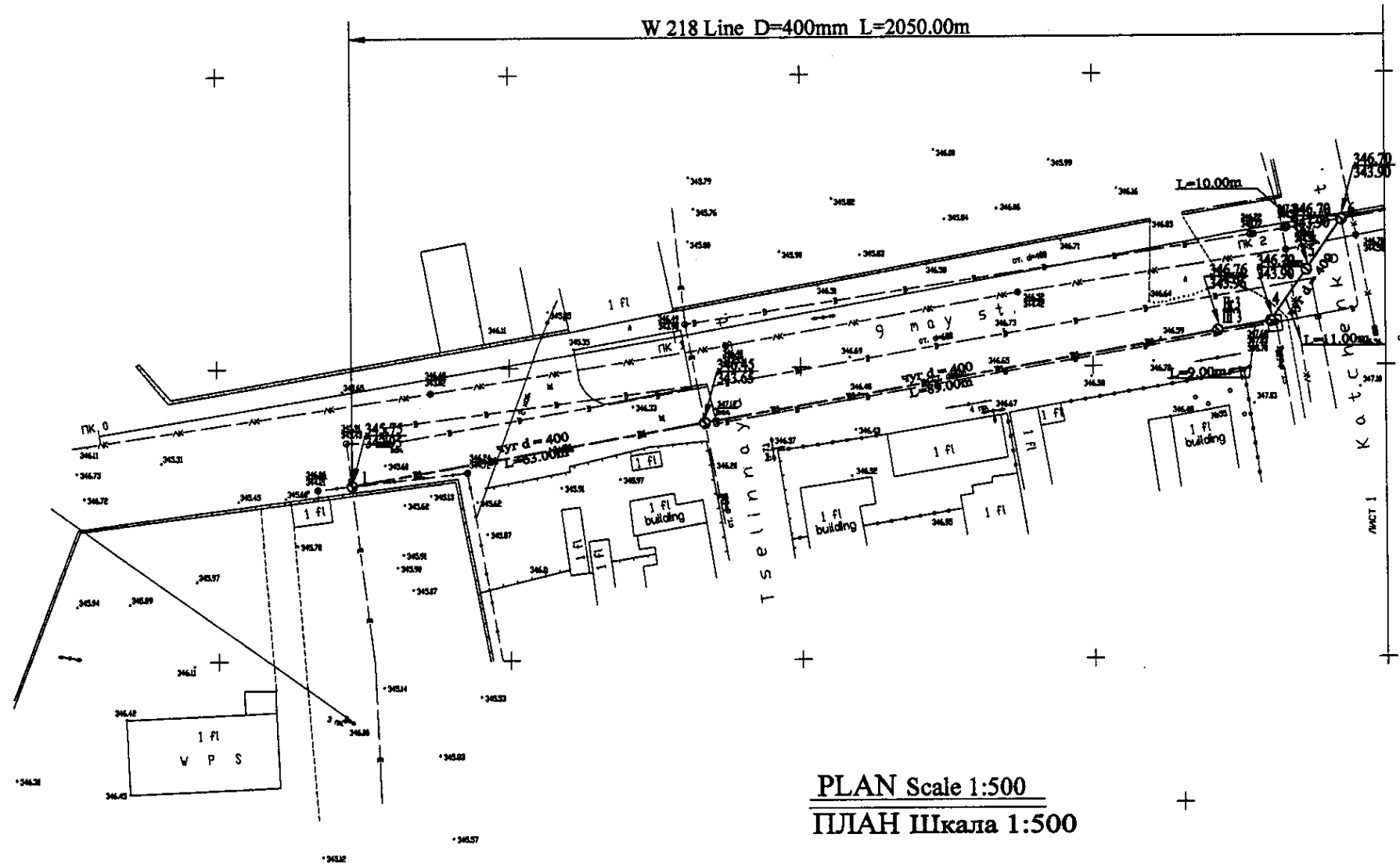
DIP d= 300mm

PROFILE
ПРОФИЛЬ

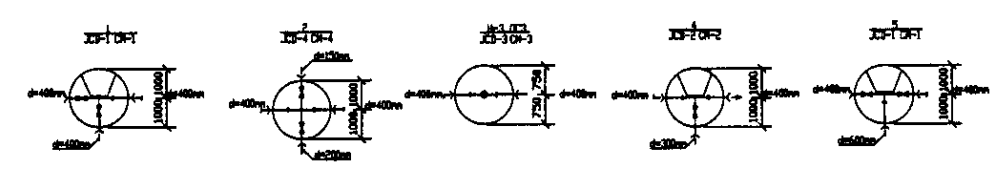
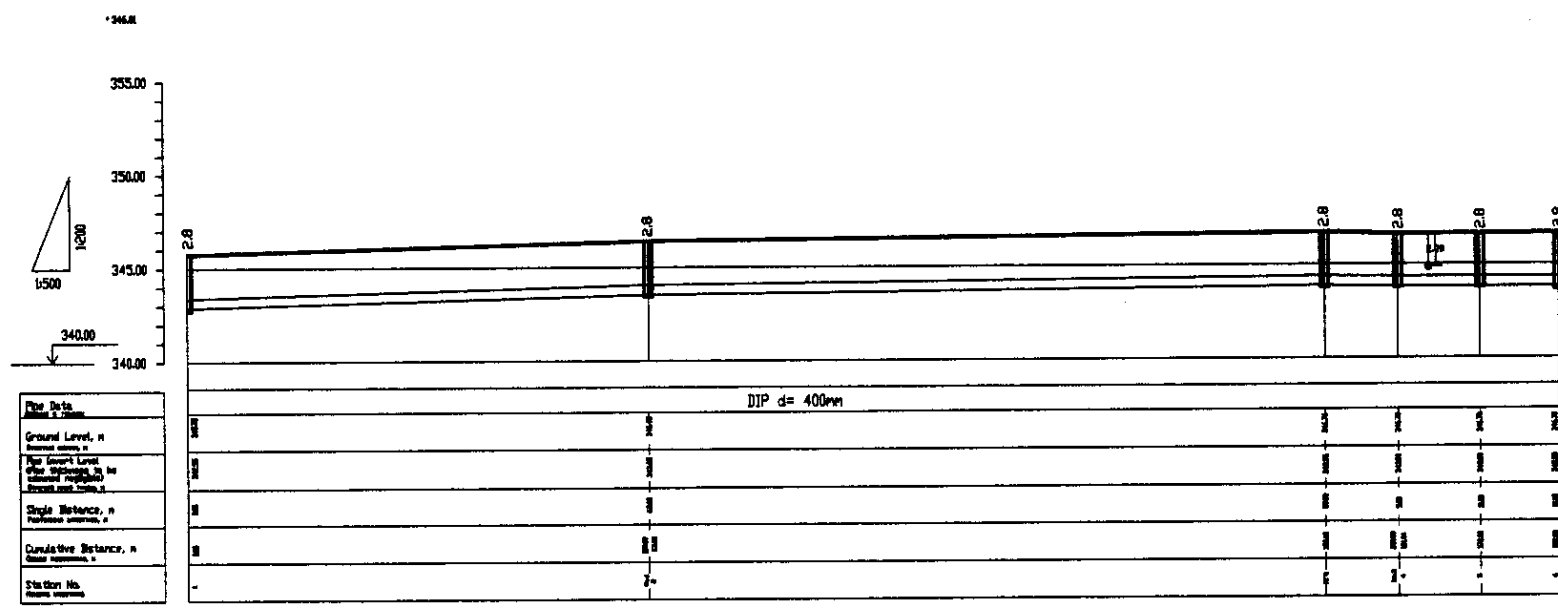


Pipe Data
Ground Level, m
Pipe Invert Level
Single Distance, m
Cumulative Distance, m
Station No.

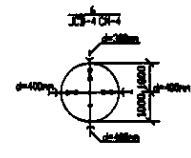
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Distribution Pipeline W217	7	7
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W217		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Plan and Profile 7	W217-C-07	SCALE 1:500 V 1/200



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

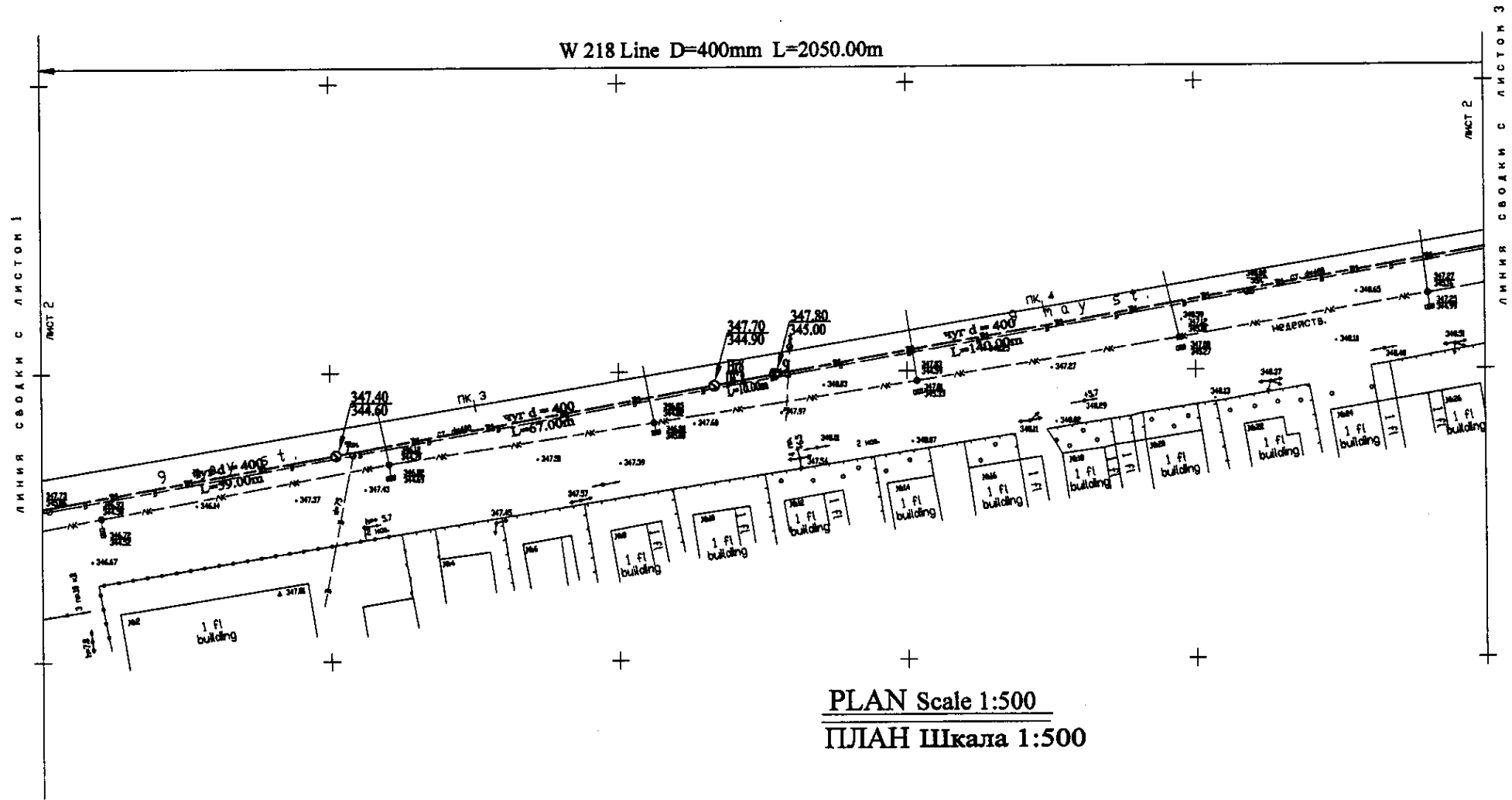


PROFILE
ПРОФИЛЬ

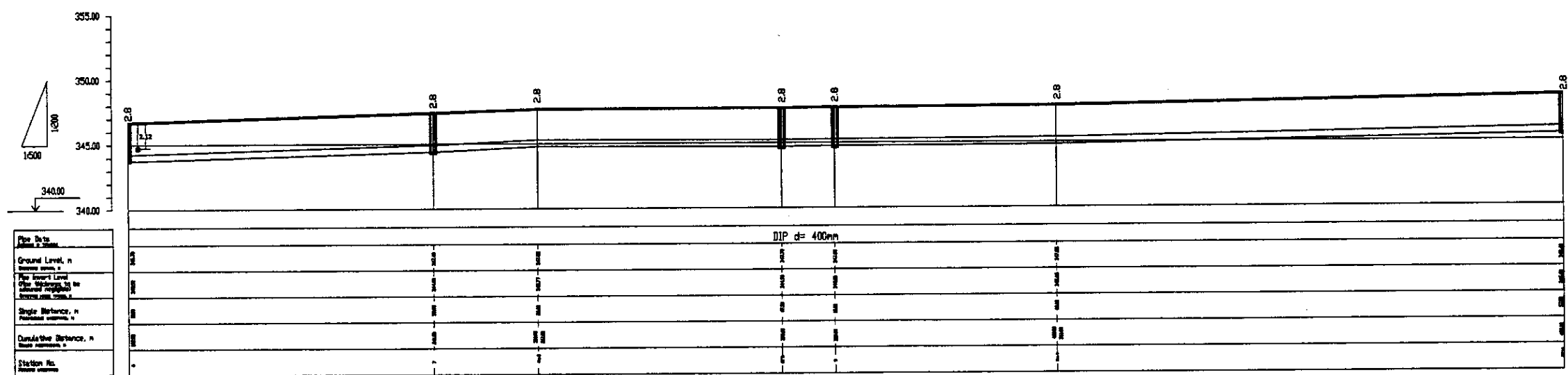


Approved/Concurrence
 Signature and Initials of
 Designer/Checker/Engineer

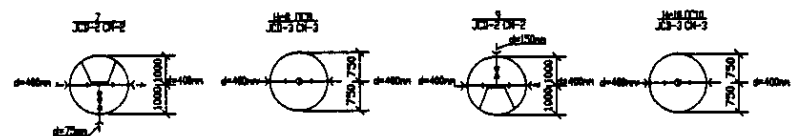
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	Chief Engineer of the Project Deputy Checked by:	M. Mousonov T. Kigambol I. Watanabe	M. Mousonov T. Kigambol I. Watanabe	Date Program Date	Stage Sheet Sheets	1 1 7	W218-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



PROFILE
ПРОФИЛЬ



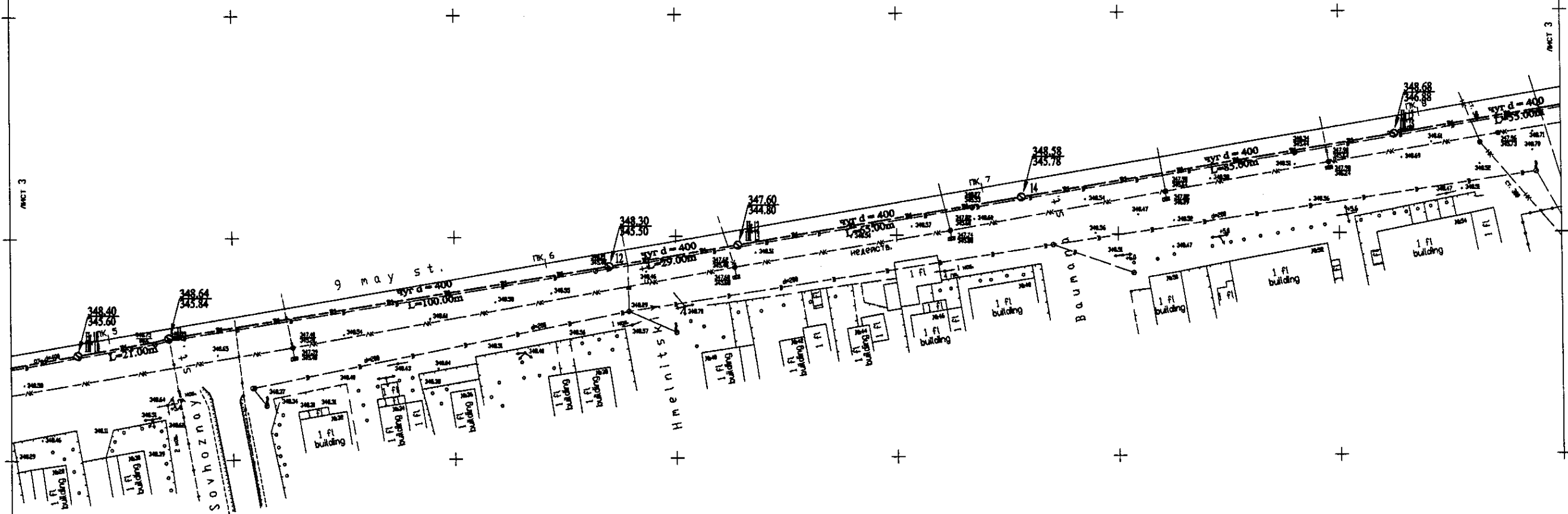
Approved/Corrections
 Checked/Original
 Design/Checked
 Date/No.

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Design/Checked/Date Checked/Original/Date Design/Checked/Date Checked/Original/Date	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage/Sheet/Sheets 2/7	W218-C-02 SCALE H 1:500 V 1:500
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage/Sheet/Sheets 2/7	W218-C-02 SCALE H 1:500 V 1:500		

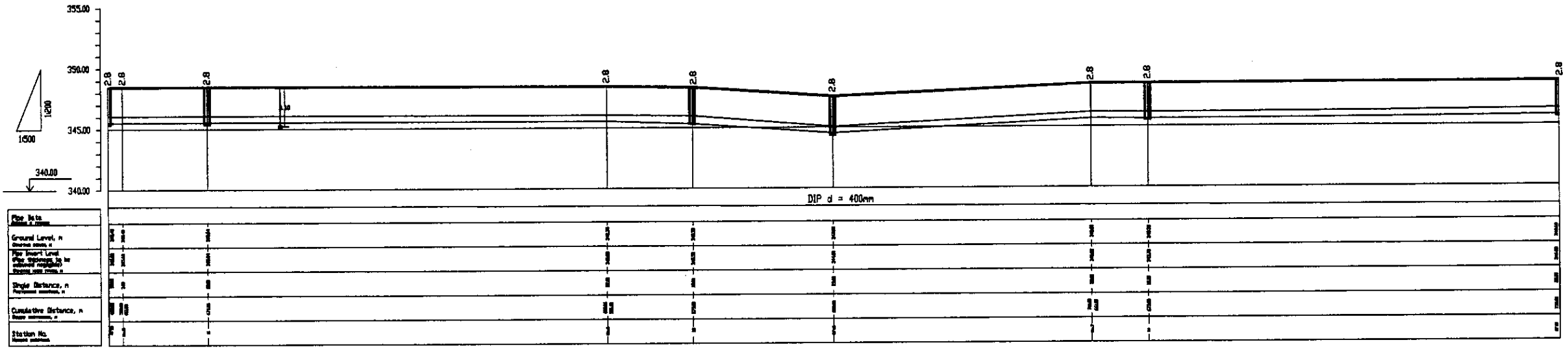
W 218 Line D=400mm L=2050.00m

ЛИНИЯ СВОАКИ С ЛИСТОМ 2

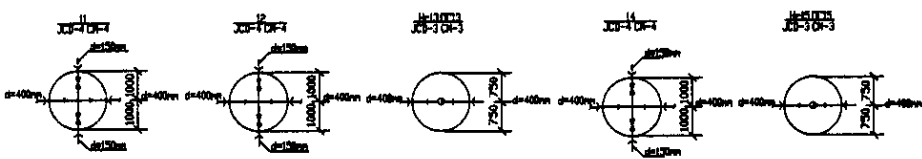
ЛИНИЯ СВОАКИ С ЛИСТОМ 4



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

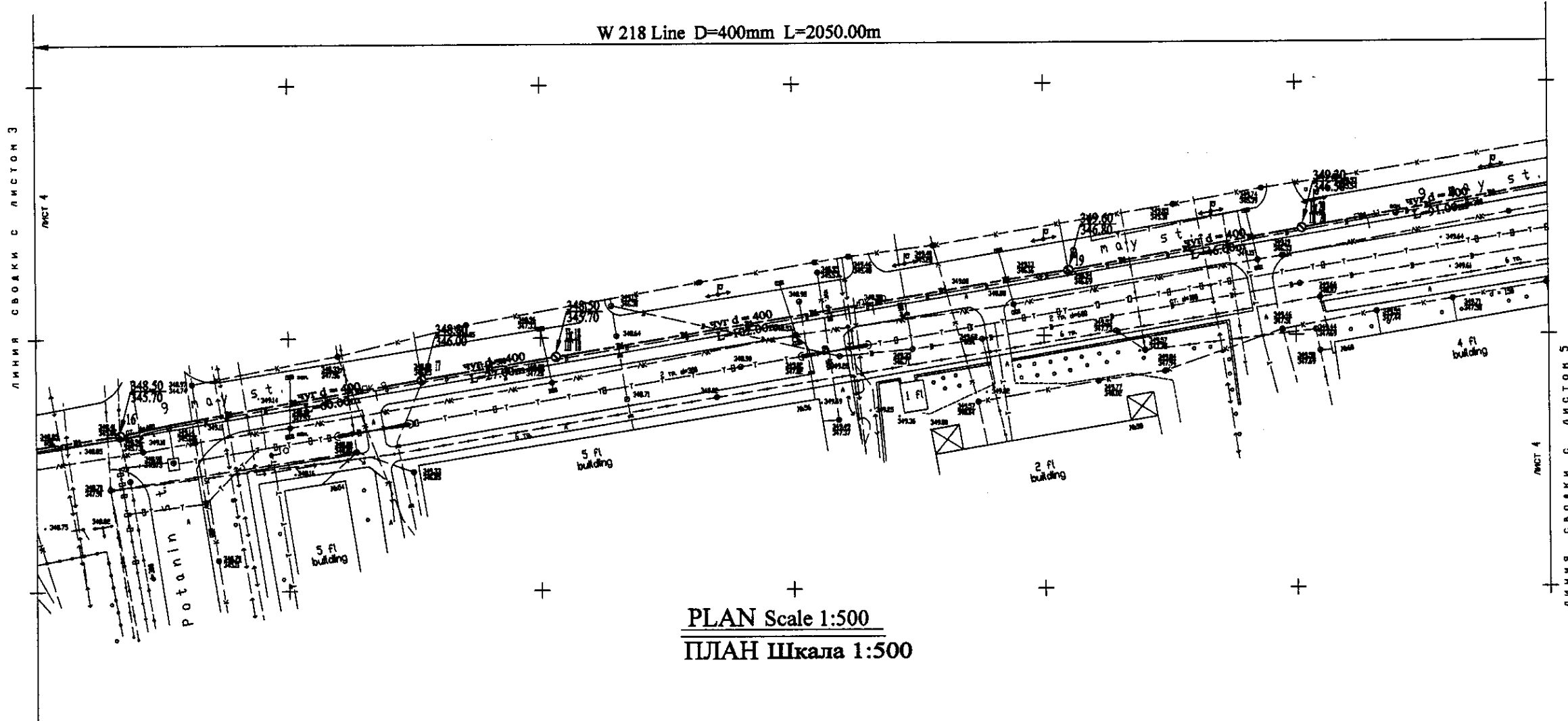


PROFILE
ПРОФИЛЬ

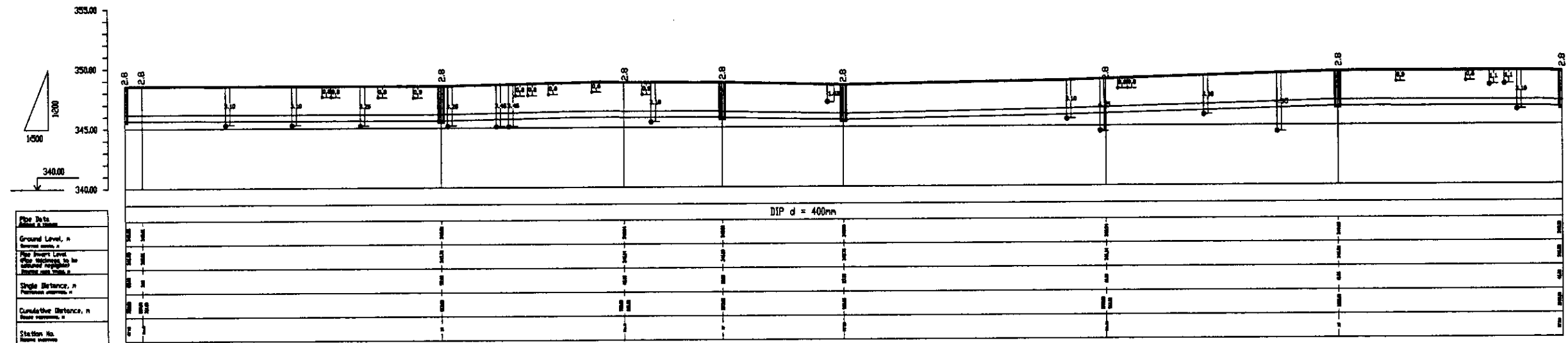


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218	Stage Sheet 3 Sheet Page 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Design: T. Koyama Checked by: T. Koyama Date: 2008.10.10	Design: T. Koyama Checked by: T. Koyama Date: 2008.10.10	W218-C-03 SCALE 1:500 V.1800		

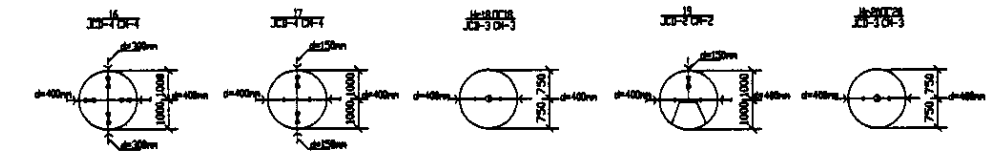
W 218 Line D=400mm L=2050.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

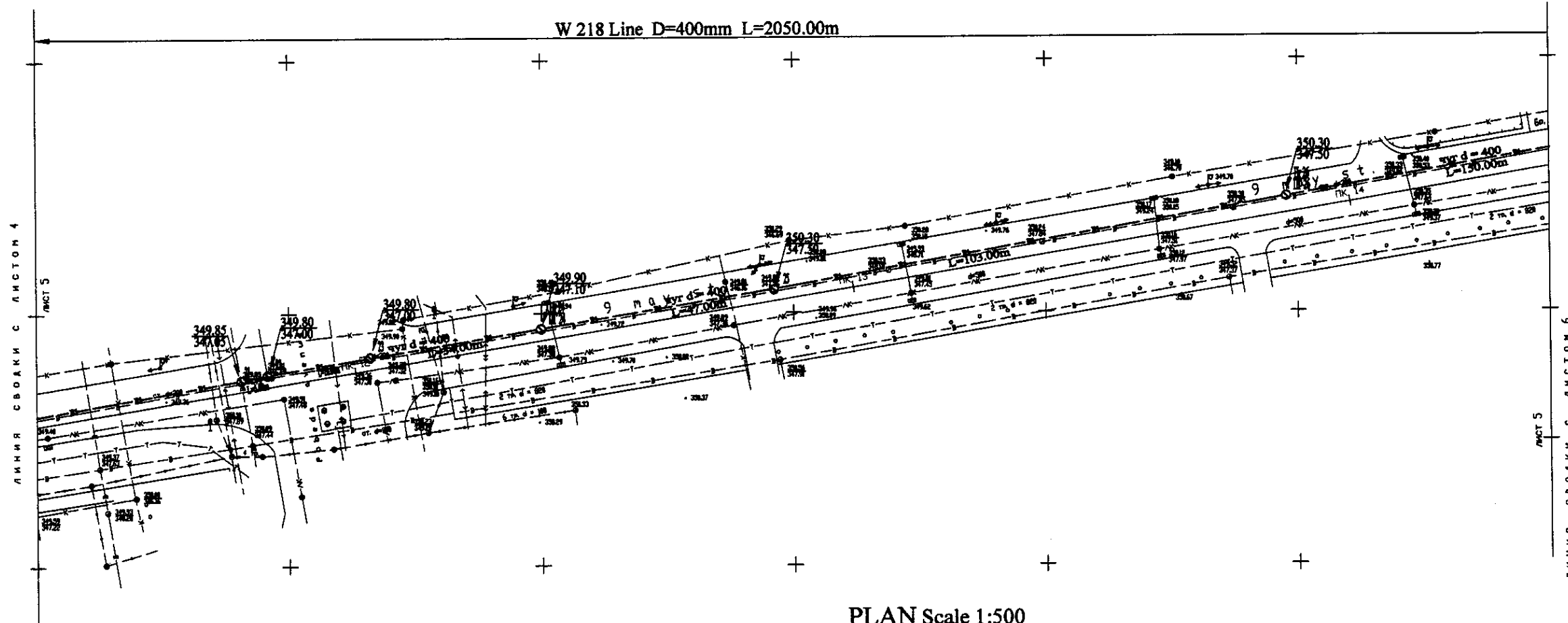


PROFILE
ПРОФИЛЬ

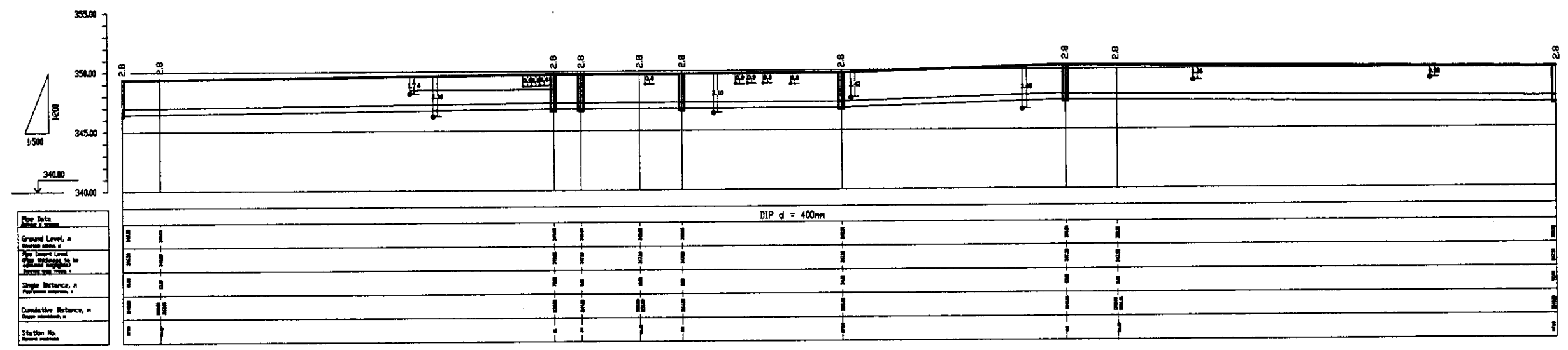


Pipe Data	
Ground Level, m	340.00
Pipe Invert Level, m	340.00
Single Distance, m	340.00
Complete Distance, m	340.00
Station No.	3400+00

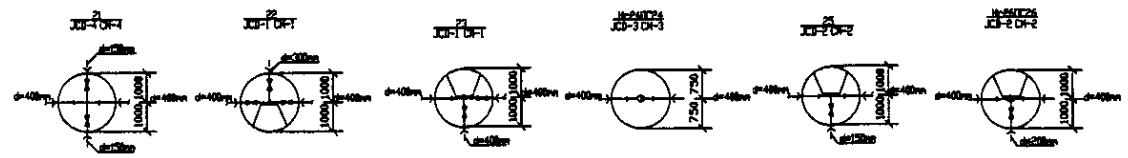
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218	Stage 4	Sheet 4	Sheets 7
	Designed by: J. Watanabe Checked by: J. Watanabe Date:	Plan and Profile 4 План и Профиль 4	W218-C-04 SCALE H 1:500 SCALE V 1:500		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



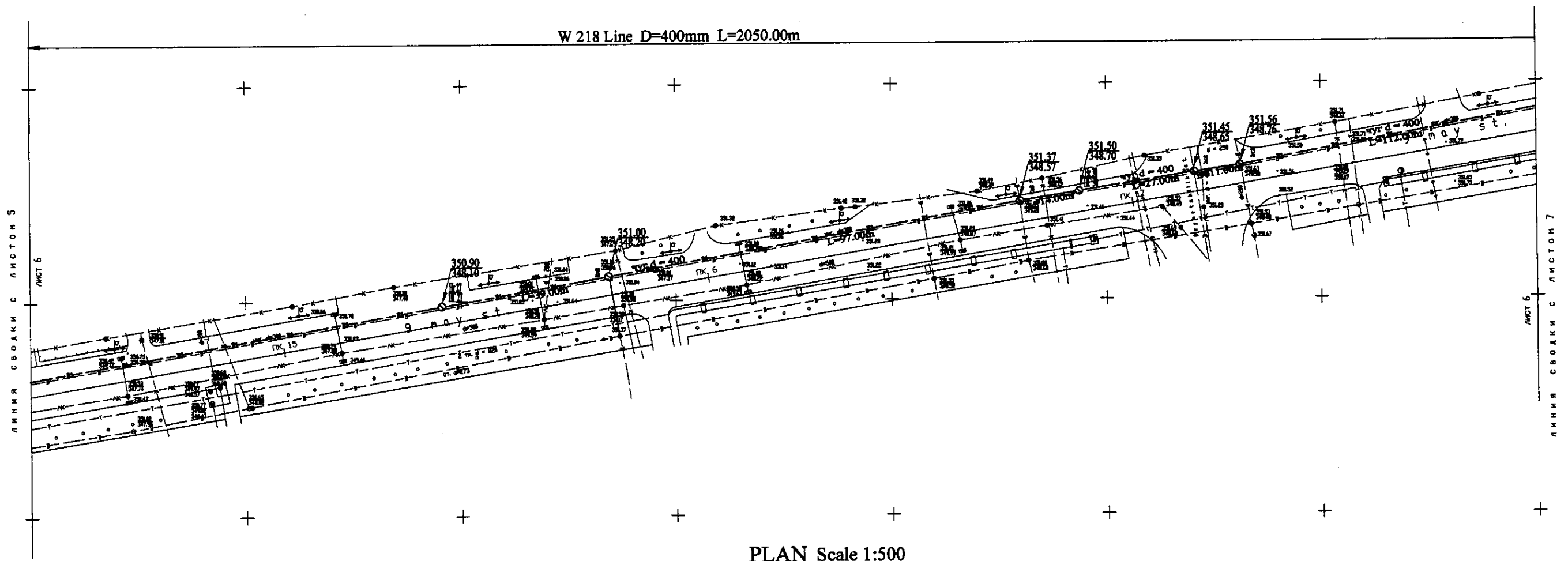
PROFILE
ПРОФИЛЬ



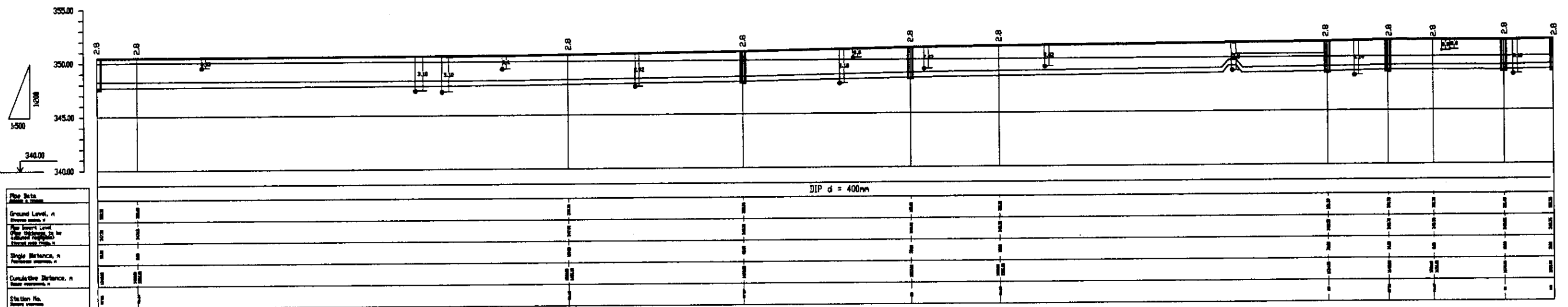
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Designed by: T. Yamamoto	Checked by: D. Yamamoto	Distribution Pipeline W218
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Designed by: T. Yamamoto	Checked by: D. Yamamoto	Распределительные сети W218
		Stage	Sheet	Sheets
		5	5	7
		Plan and Profile 5		
		План и Профиль 5		
		W218-C-05		
		SCALE H 1:500		
		V 1:500		

Approved/Checked by: _____
 Date: _____
 Signature and Position of the Engineer: _____
 Date: _____

W 218 Line D=400mm L=2050.00m

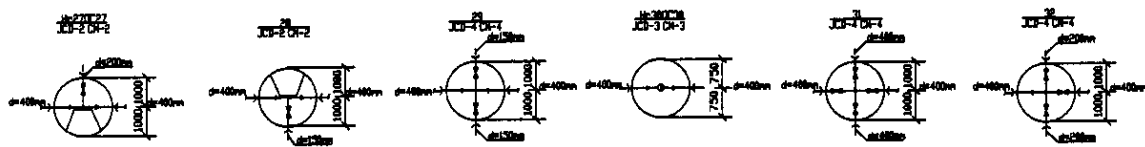


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



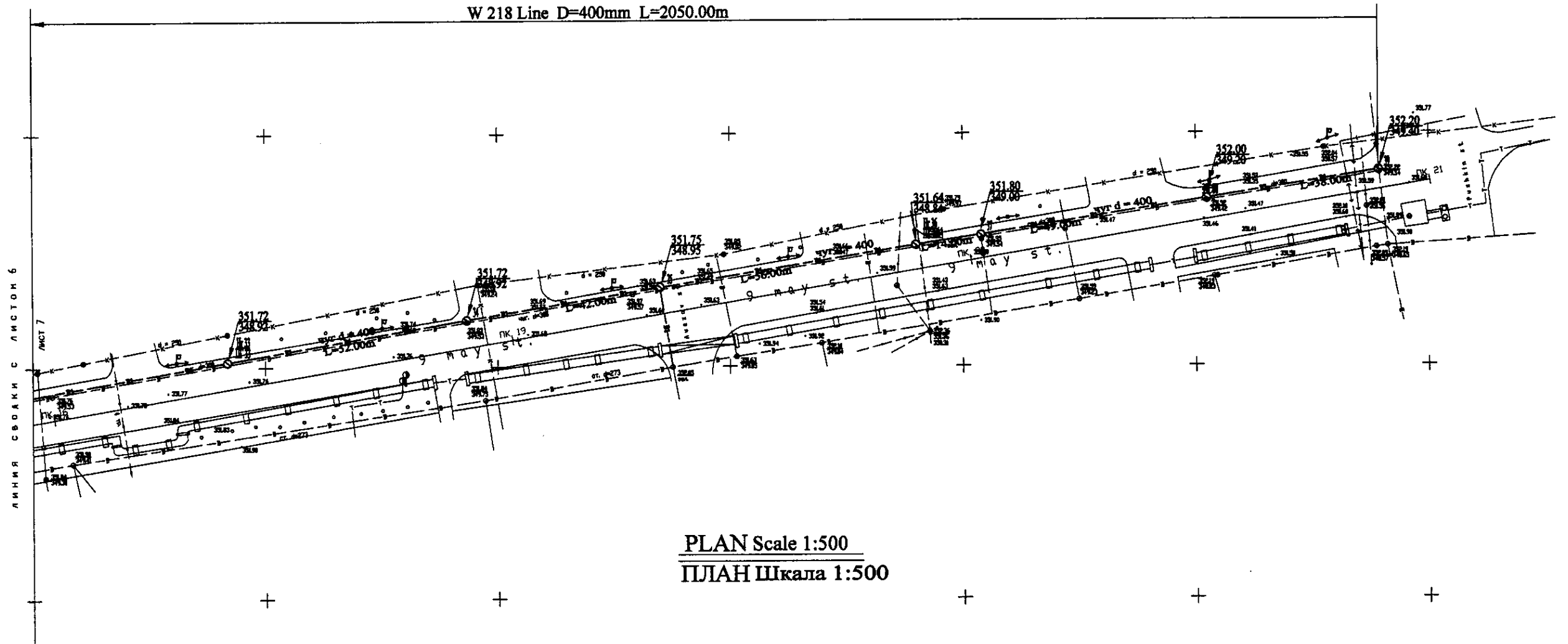
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
PK 15	350.90	348.70	100.00	100.00
PK 6	351.00	348.57	100.00	200.00
PK 6	351.37	348.57	100.00	300.00
PK 6	351.50	348.70	100.00	400.00
PK 6	351.45	348.65	100.00	500.00
PK 6	351.56	348.76	100.00	600.00
PK 6	351.56	348.76	100.00	700.00
PK 6	351.56	348.76	100.00	800.00
PK 6	351.56	348.76	100.00	900.00
PK 6	351.56	348.76	100.00	1000.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

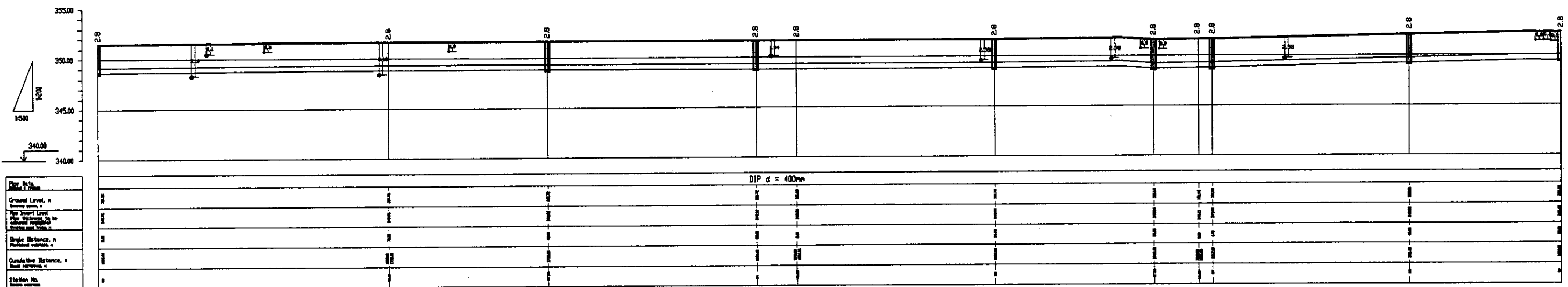


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218	Stage: 6 Sheet: 6 Sheets: 7
	W218-C-06 SCALE 1:500 V.1400		

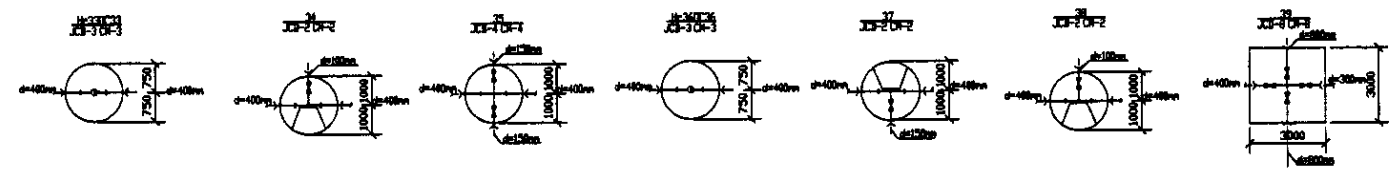
W 218 Line D=400mm L=2050.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



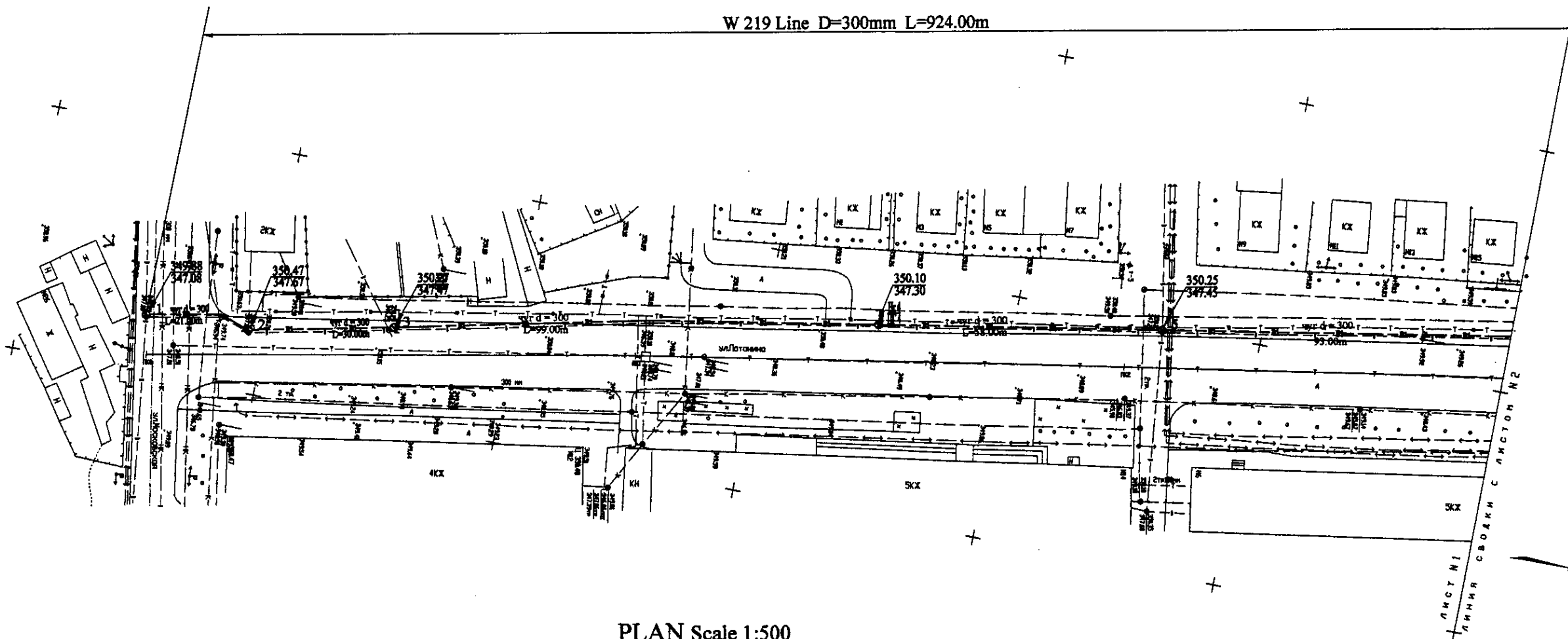
PROFILE
ПРОФИЛЬ



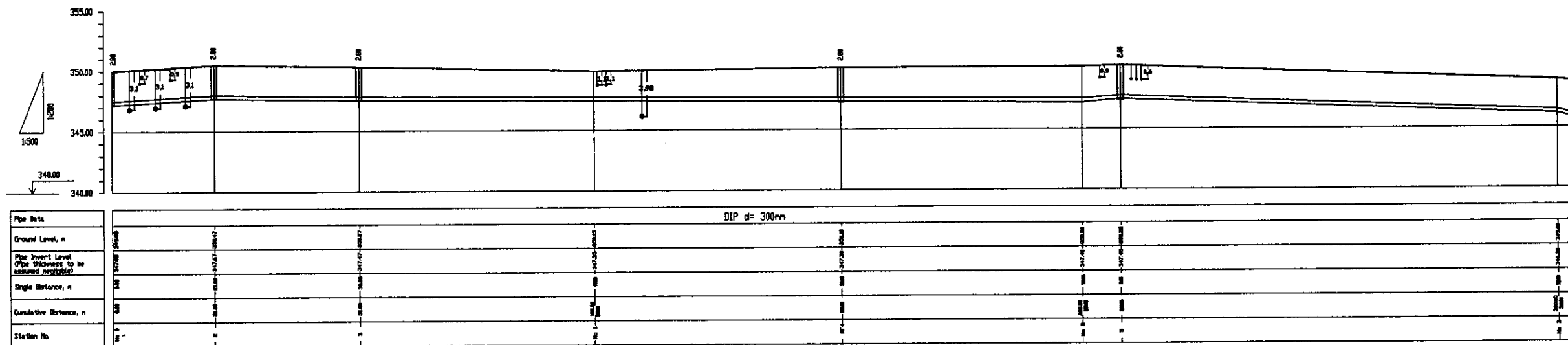
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr><th>Designed</th><th>Checked</th><th>Drawn</th><th>Reviewed</th><th>Date</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Designed	Checked	Drawn	Reviewed	Date																					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W218 Распределительные сети W218 Plan and Profile 7 План и Профиль 7	<table border="1"> <tr><th>Stage</th><th>Sheet</th><th>Sheet</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet									
	Designed	Checked	Drawn	Reviewed	Date																																				
Stage	Sheet	Sheet																																							
W218-C-07 SCALE 1:500 V 1:200																																									

Approved/Consent
 Signature and Date
 Date

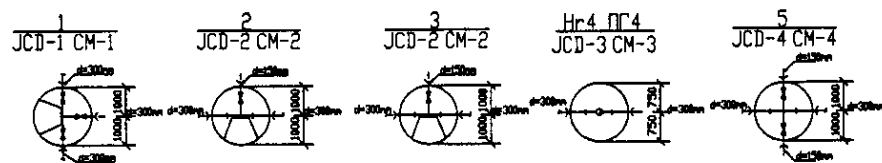
W 219 Line D=300mm L=924.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



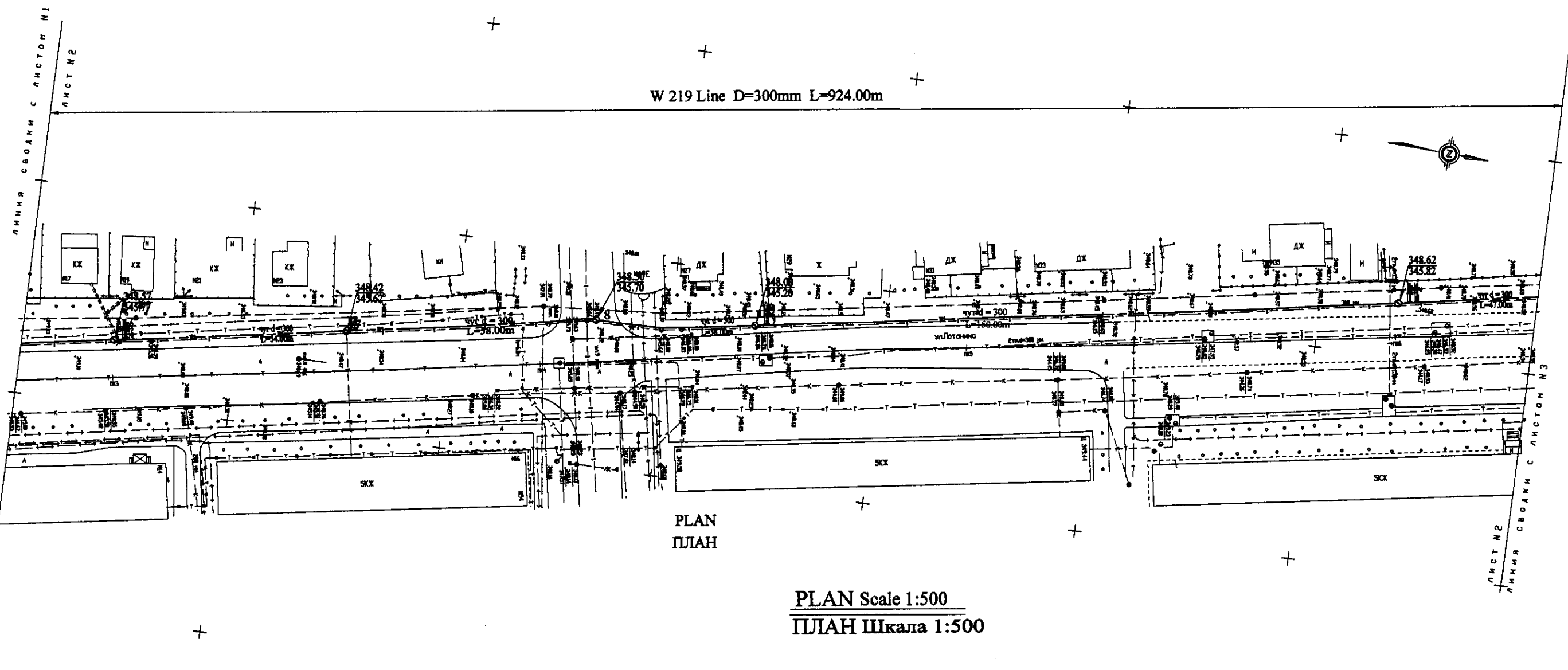
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W219 Распределительные сети W219	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 3
	W219-C-01 SCALE 1:500 V 1400		

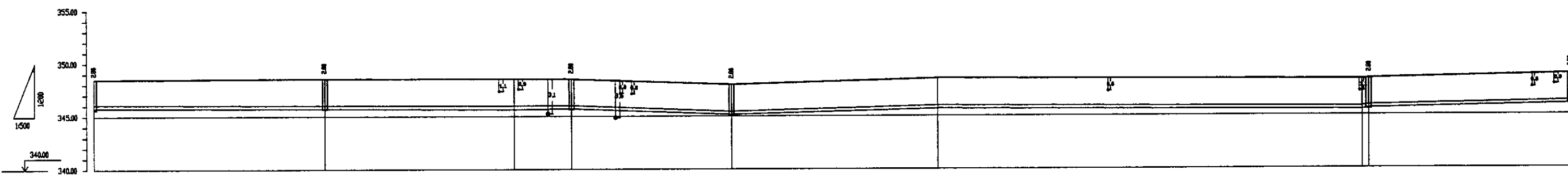
Approved/Consent/Signature and Date/Date of Issue/Issue No.

W 219 Line D=300mm L=924.00m



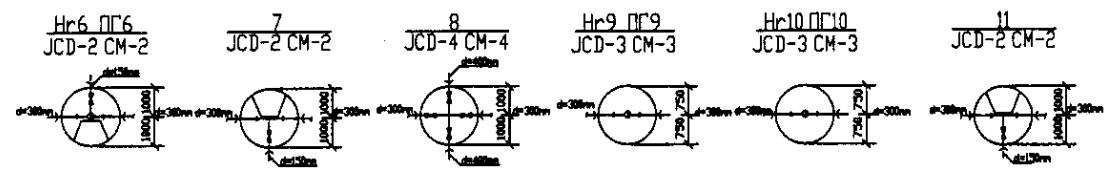
ПЛАН
ПЛАН

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

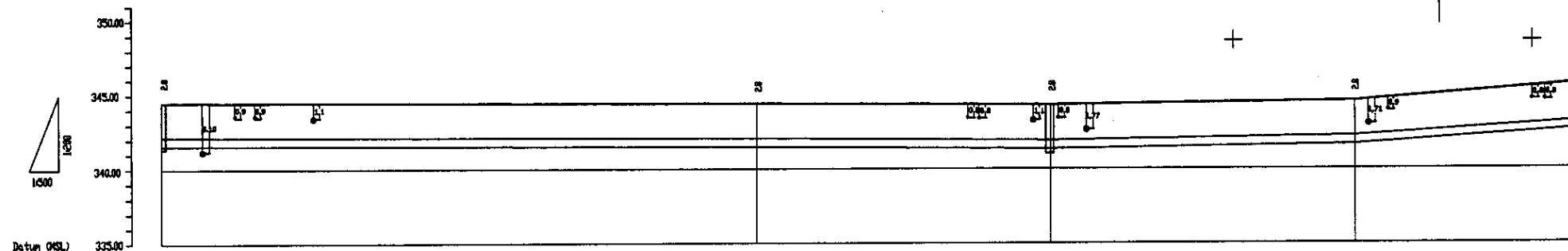
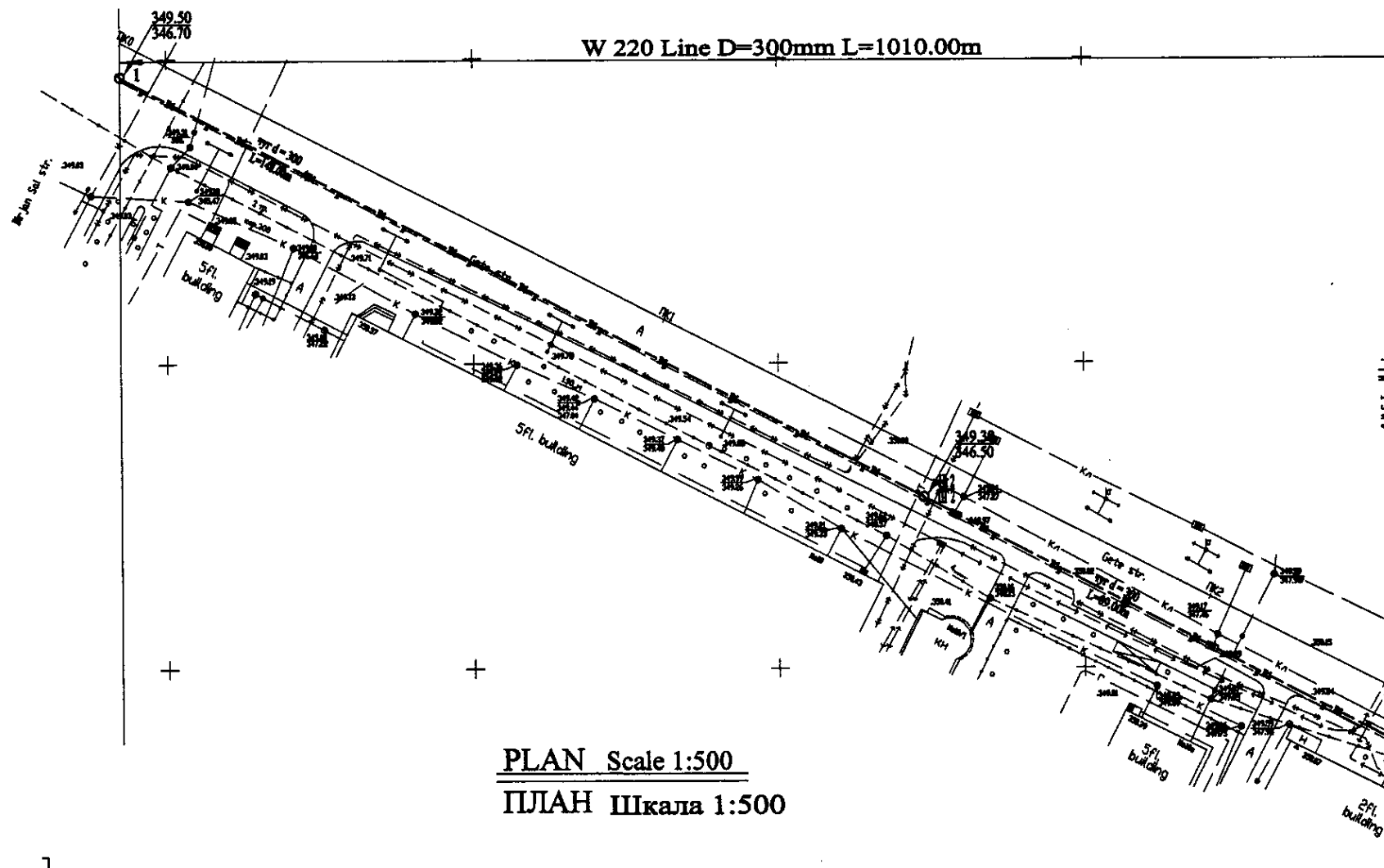


Pipe Data	DIP d= 300mm			
Ground Level, m	348.42	348.70	348.20	348.62
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	345.62	345.70	345.20	345.62
Single Distance, m	100	100	100	100
Cumulative Distance, m	100	200	300	400
Station No.	0+00	1+00	2+00	3+00

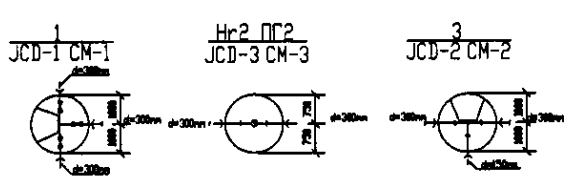
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W219 Распределительные сети W219 Plan and Profile 2 План и Профиль 2											
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY												
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN												
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN												
<table border="1"> <tr> <th>Design/Sheet No.</th> <th>Quantity</th> <th>Sheet No.</th> <th>Design/Sheet No.</th> <th>Quantity</th> <th>Sheet No.</th> </tr> <tr> <td>W219-01</td> <td>1</td> <td>W219-02</td> <td>W219-03</td> <td>1</td> <td>W219-04</td> </tr> </table>	Design/Sheet No.	Quantity	Sheet No.	Design/Sheet No.	Quantity	Sheet No.	W219-01	1	W219-02	W219-03	1	W219-04	Stage: 2 Sheet: 2 Sheets: 3
Design/Sheet No.	Quantity	Sheet No.	Design/Sheet No.	Quantity	Sheet No.								
W219-01	1	W219-02	W219-03	1	W219-04								
W219-C-02 SCALE 1:500 V 1400													

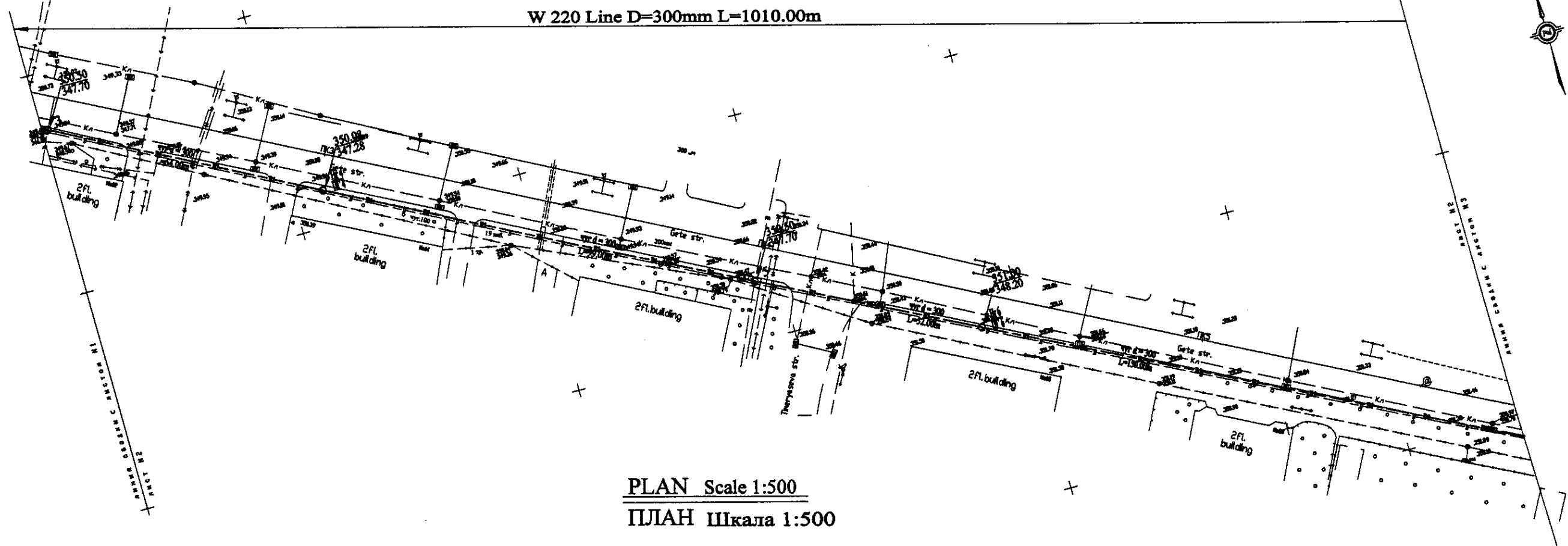


	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.20	343.00	342.80	342.60	342.40
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	342.70	342.50	342.30	342.10	341.90
Single Distance, m Расстояние между, м	0+00	0+200	0+400	0+600	0+800
Cumulative Distance, m Длина участка, м	0+00	0+200	0+400	0+600	0+800
Station No. Номера участков	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5

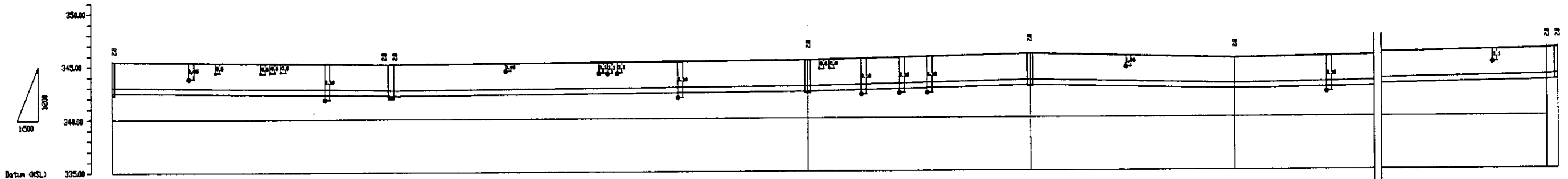


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"											
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY												
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN												
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN												
Change Order No.	Sheet No.	Signature	Date	<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheet</td> </tr> <tr> <td>Страна</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	Страна	Лист	Листов	1	1	4
Stage	Sheet	Sheet											
Страна	Лист	Листов											
1	1	4											
Designed by	J. Watanabe	Distribution Pipeline W220 Распределительные сети W220	Plan and Profile 1 План и Профиль 1										
Checked by	D. Serebrenik												
Scale	SCALE H 1:500 V 1:500												

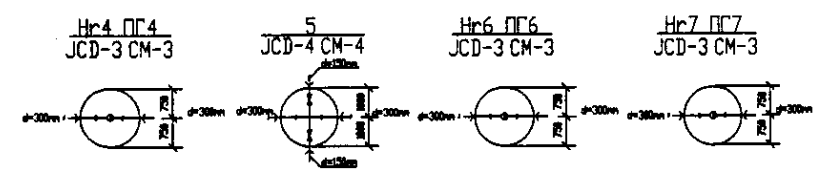


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



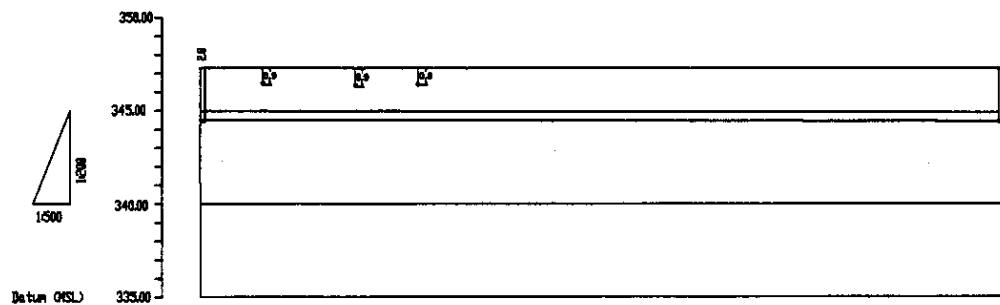
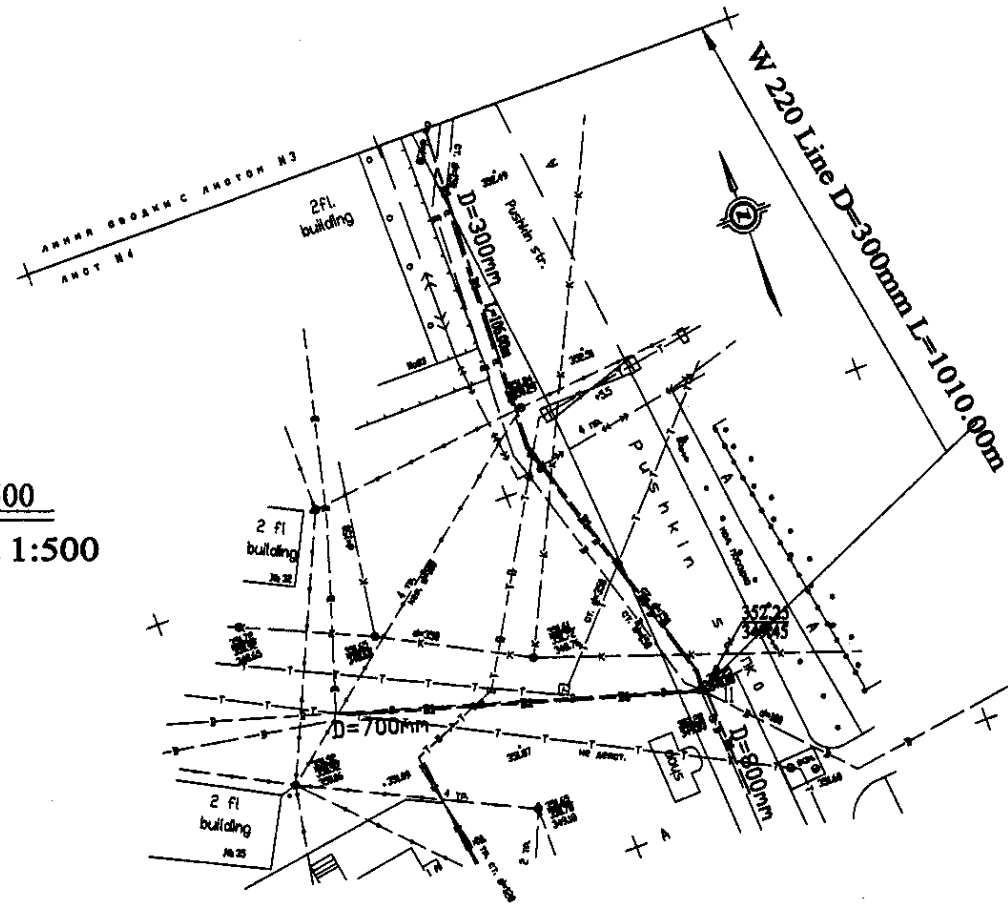
Pipe Data Диаметр в трубах	DIP d=300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	345.00	345.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	341.70	341.70
Single Distance, m Расстояние между ств., м	32.00	32.00
Cumulative Distance, m Высота от начала, м	32.00	32.00
Station No. Название ств.	№ 4	№ 5

PROFILE
ПРОФИЛЬ



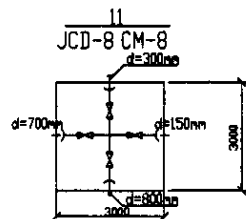
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W220 Распределительные сети W220 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Order	Sheet No.	Sheet Total
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		2	4	
	NJS CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN		W220-C-02		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN		SCALE 1:500 V 1/2000		

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

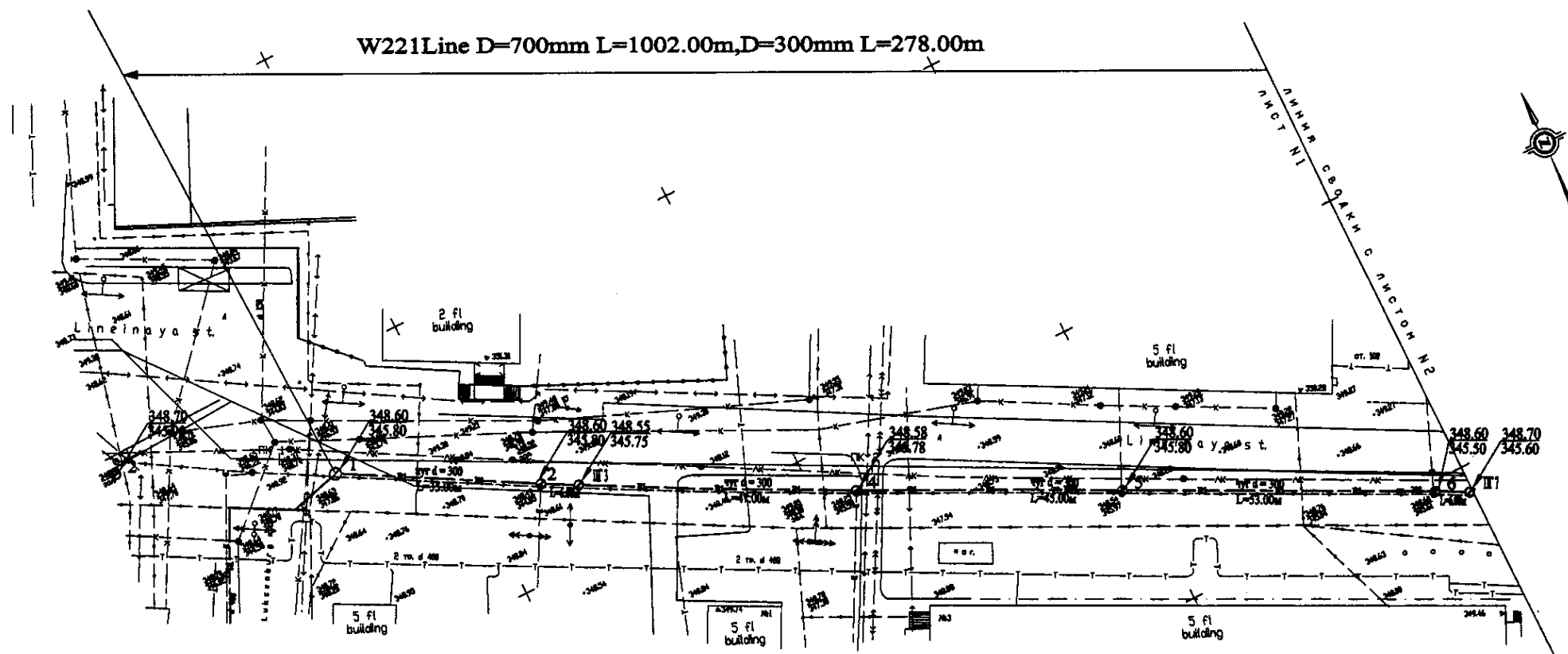


Pipe Data Адреса с точкой	DIP d=300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	342.25	342.25
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка верха трубы, м	342.25	342.25
Single Distance, m Расстояние участка, м	45	342.25
Cumulative Distance, m Сумма расстояний, м	342.25	342.25
Station No. Номер участка	17	18

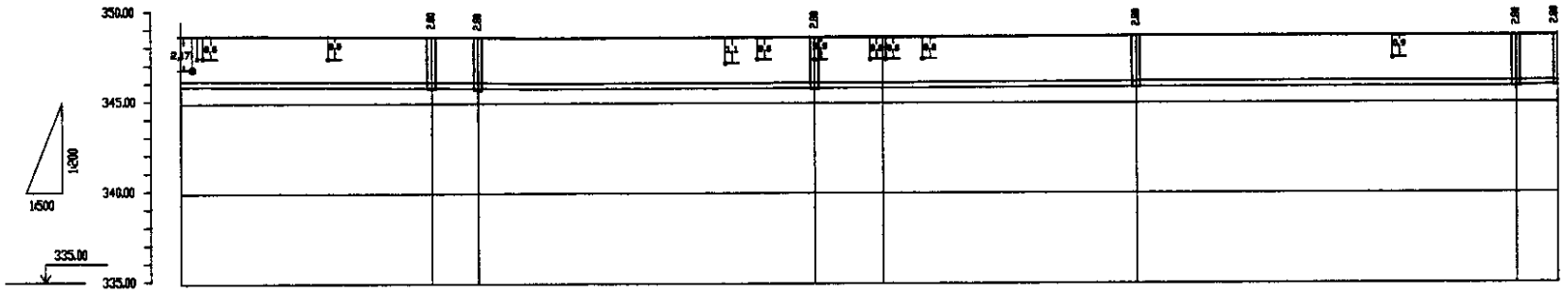
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W220 Распределительные сети W220	Stage Sheet 4	Sheet List 4	Sheets Plans 4
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта: M. Mamonov / М. Мамонов Designer/Проектировщик: T. Elgizbi / Т. Эльджиби Designed by/Разработано: J. Watanabe / Я. Ватанабе Checked by/Проверено:		Date/Дата:		W220-C-04 SCALE 1:500 V.1800		

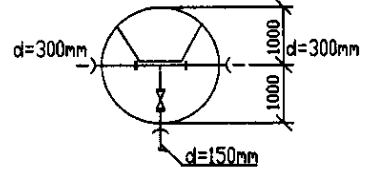


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

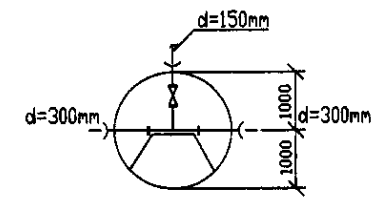


Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	348.60	345.55
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	345.80	345.75
Single Distance, m Расстояние участка, м	278.00	278.00
Cumulative Distance, m Длина расстояния, м	278.00	556.00
Station No. Начало участка	1	2

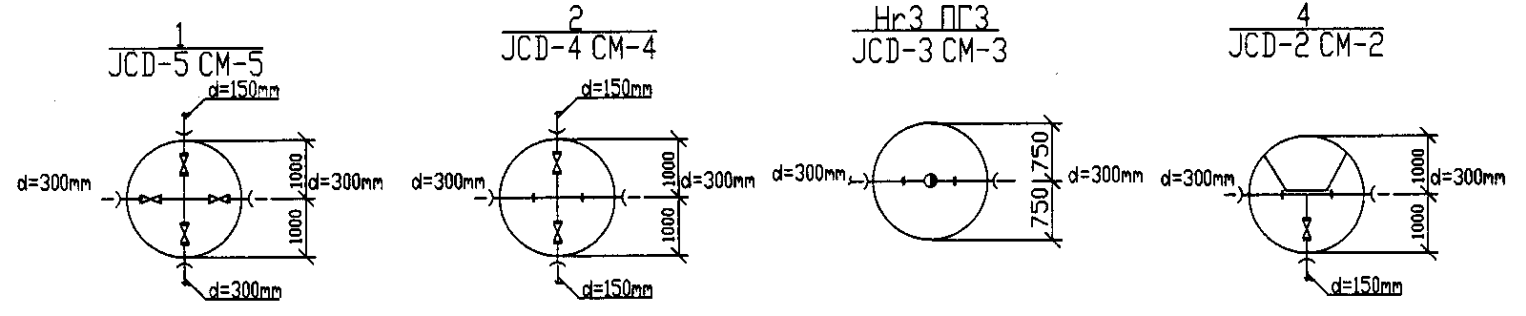
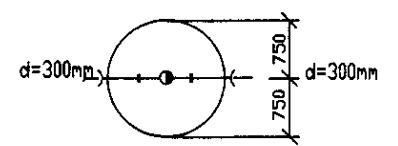
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	348.60	345.80	278.00	278.00
2	345.55	345.75	278.00	556.00



6
JCD-2 CM-2



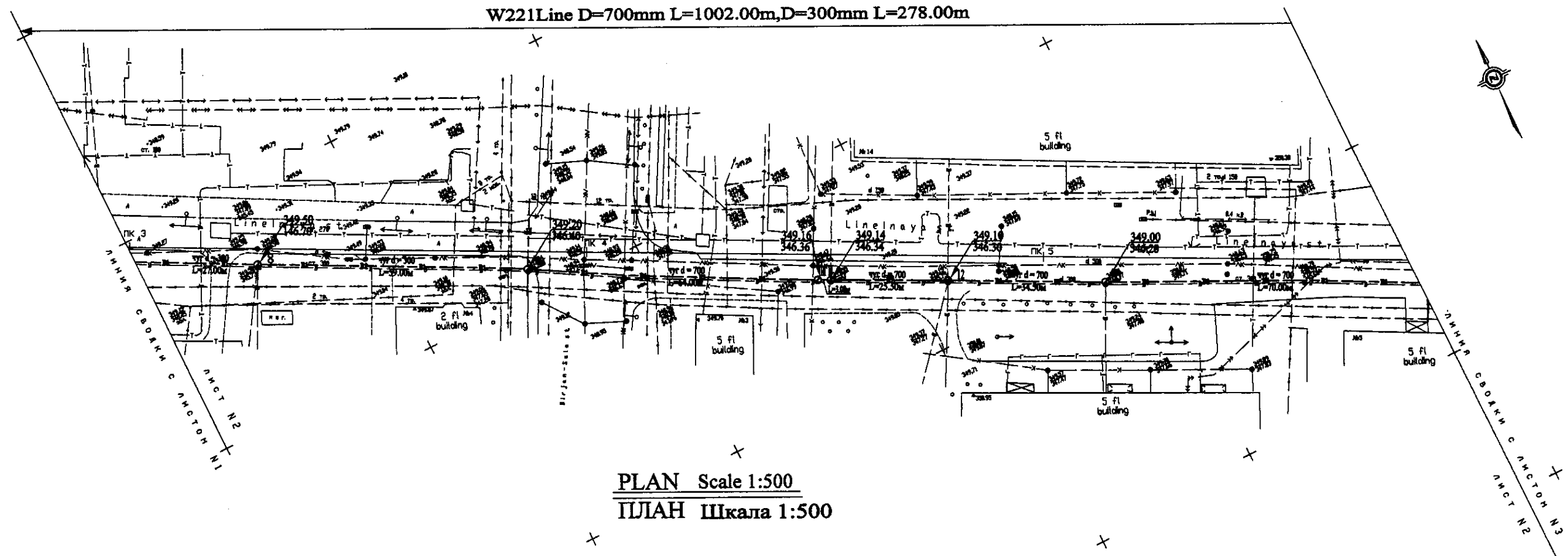
Hr7 ПГ7
JCD-3 CM-3



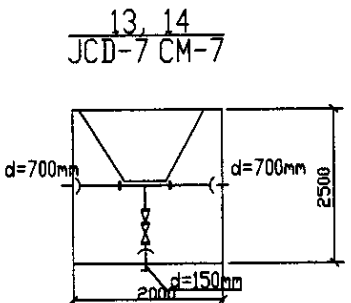
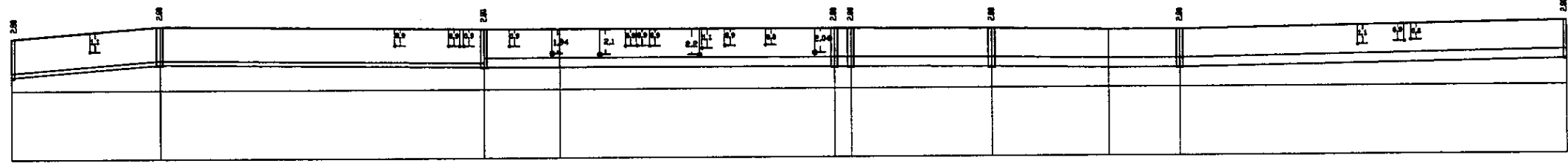
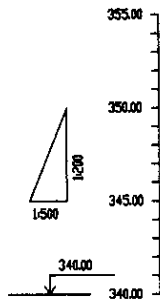
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Issued/Выпущено
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	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>Фамилия</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Иванов</td> <td>И.И.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Петров</td> <td>П.П.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	№	Имя	Фамилия	Подпись	Дата	1	Иванов	И.И.			2	Петров	П.П.			ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ Distribution Pipeline W221 Распределительные сети W221
	№	Имя	Фамилия	Подпись	Дата													
1	Иванов	И.И.																
2	Петров	П.П.																
Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов	W221-C-01 SCALE 1:500 V 1/2000															



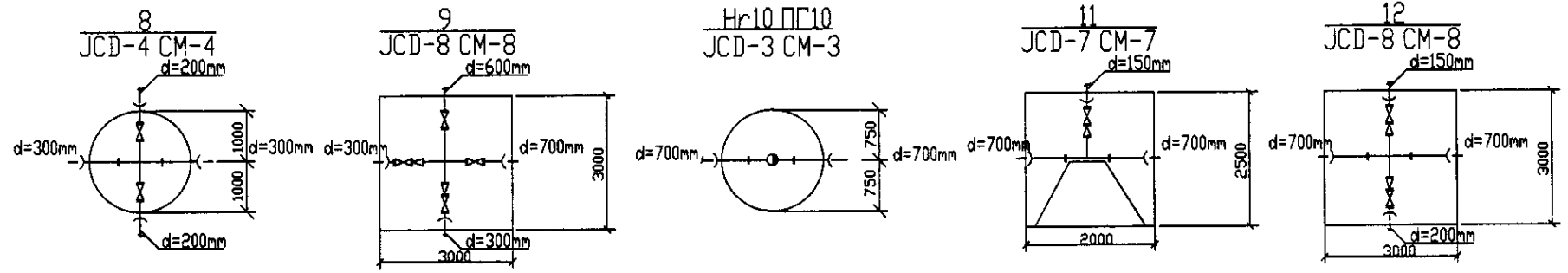
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	DIP	d = 300 mm	DIP	d = 700 mm
Ground Level, m	348.78	348.28	348.28	348.28
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	345.58	346.78	346.28	346.28
Single Distance, m	6.8	27.8	11.8	78.8
Cumulative Distance, m	6.8	34.6	46.4	125.2
Station No.	PK 3	PK 5	PK 14	PK 14

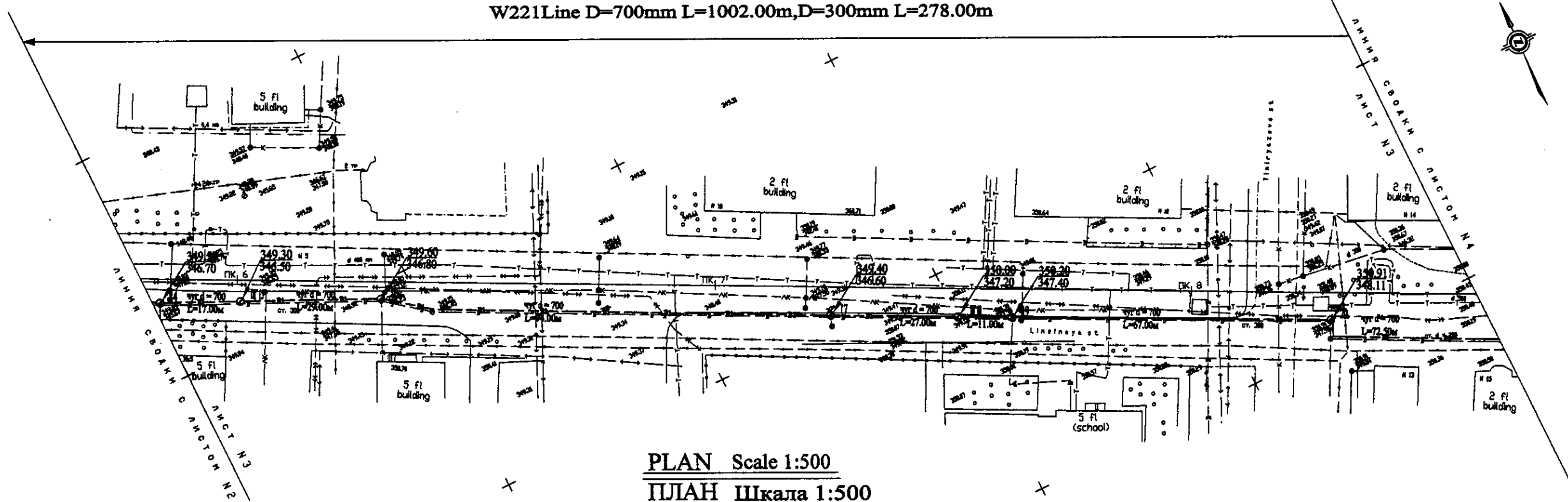
Pipe Data	DIP	d = 300 mm	DIP	d = 700 mm
Ground Level, m	348.78	348.28	348.28	348.28
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	345.58	346.78	346.28	346.28
Single Distance, m	6.8	27.8	11.8	78.8
Cumulative Distance, m	6.8	34.6	46.4	125.2
Station No.	PK 3	PK 5	PK 14	PK 14

PROFILE
ПРОФИЛЬ

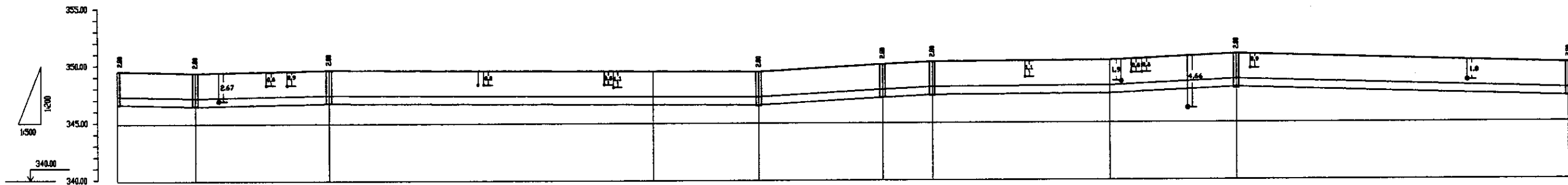


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Rev.</th> <th>Appr.</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyama</td> <td>M. Muroga</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td>A. Sasaki</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Check	Rev.	Appr.	Date	T. Kiyama	M. Muroga				J. Watanabe	A. Sasaki				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W221 Распределительные сети W221	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	2	2	5
	Design	Check	Rev.	Appr.	Date																				
T. Kiyama	M. Muroga																								
J. Watanabe	A. Sasaki																								
Stage	Sheet	Sheet																							
2	2	5																							
Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W221-C-02 SCALE 1:500 V 1/2000																							

W221 Line D=700mm L=1002.00m, D=300mm L=278.00m

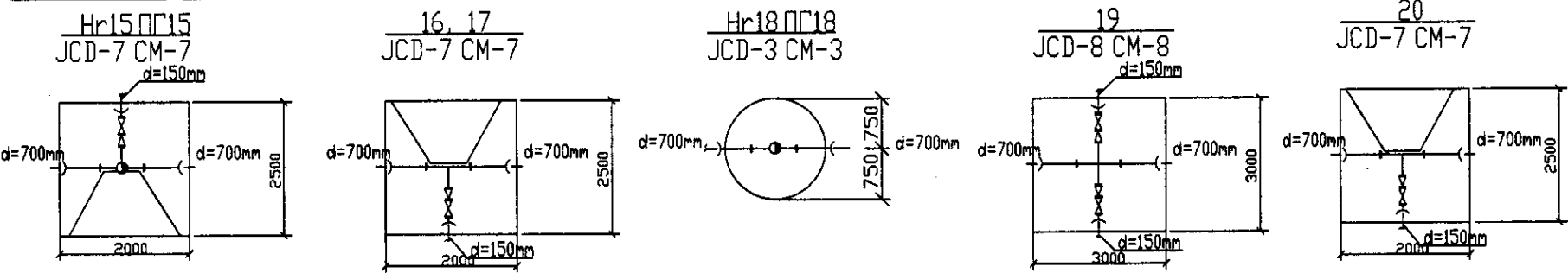
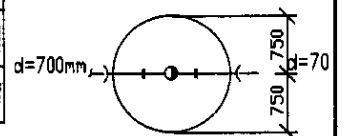


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе	DIP d = 700 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	345.70	345.70	345.64	345.45	345.16	344.88	344.72	344.55	344.25	343.91	343.68
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка впадины трубы, м	346.70	346.70	346.68	346.50	346.20	345.92	345.75	345.58	345.28	344.94	344.71
Single Distance, m Расстояние участков, м	7.00	17.00	23.00	77.71	24.63	23.28	17.00	16.80	30.00	28.28	7.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	7.00	24.00	47.00	124.71	149.34	172.62	189.62	206.42	236.42	264.70	271.70
Station No. Номера участков	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Hr21 ПГ21
JCD-3 CM-3

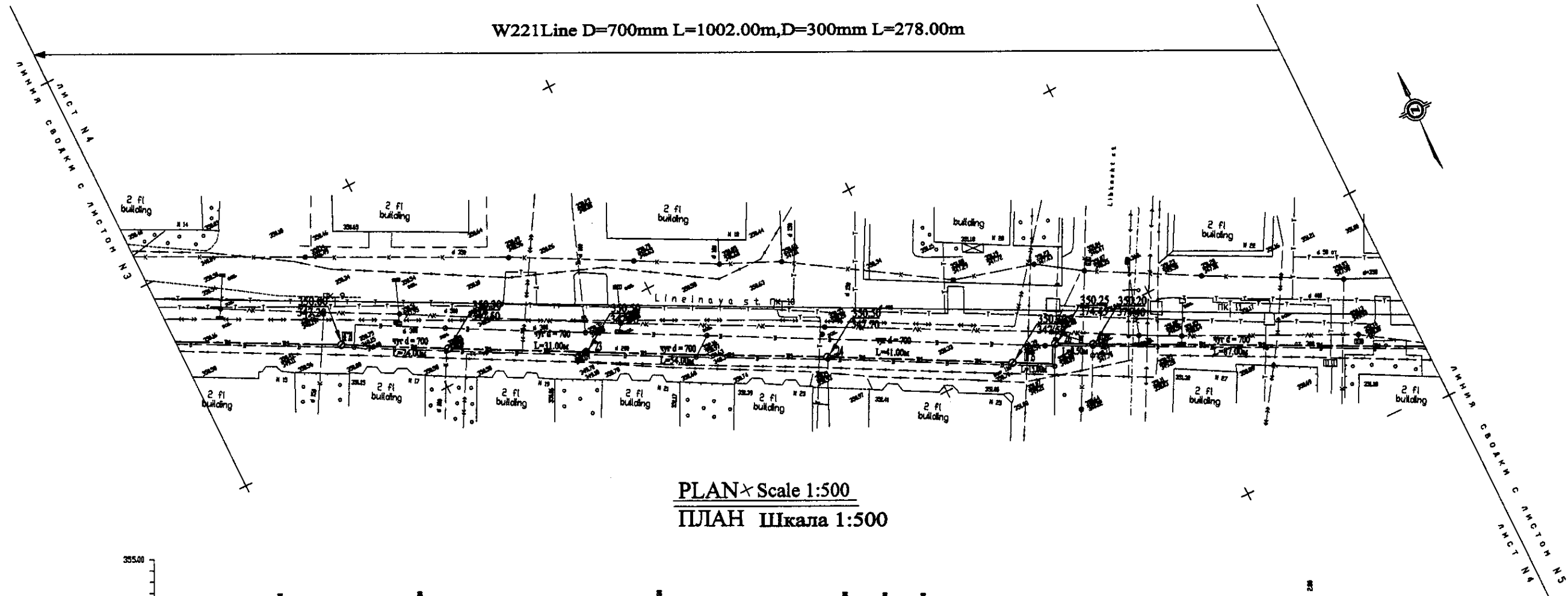


PROFILE
ПРОФИЛЬ

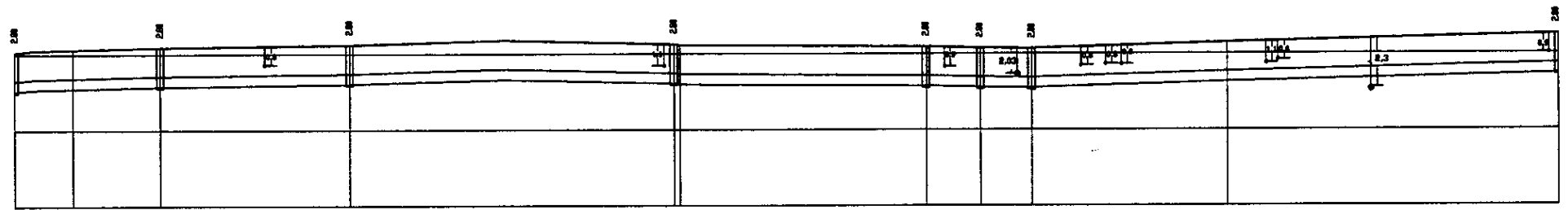
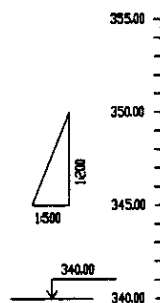
Approved/Согласовано
 Issued original/Выдана копия
 Signature and No. of official stamp/Подпись и № печати

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASIANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W221 Распределительные сети W221	Stage Линейный	Sheet Лист	Sheets Листов
	W221-C-03 SCALE 1:500 V 1200	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	3 5		

W221 Line D=700mm L=1002.00m, D=300mm L=278.00m

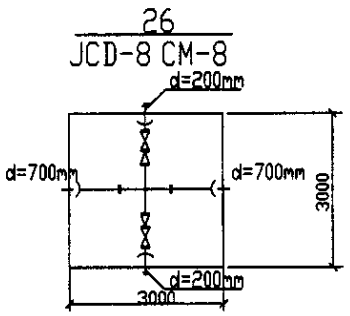


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	0+00	0+25	0+50	0+75	1+00
Ground Level, m	347.25	347.45	347.25	347.75	348.25
Pipe Invert Level, m	347.25	347.45	347.25	347.75	348.25
Single Distance, m	0+00	0+25	0+50	0+75	1+00
Cumulative Distance, m	0+00	0+25	0+50	0+75	1+00

Station No.	PK 0+00	PK 0+25	PK 0+50	PK 0+75	PK 1+00
Ground Level, m	347.25	347.45	347.25	347.75	348.25
Pipe Invert Level, m	347.25	347.45	347.25	347.75	348.25
Single Distance, m	0+00	0+25	0+50	0+75	1+00
Cumulative Distance, m	0+00	0+25	0+50	0+75	1+00



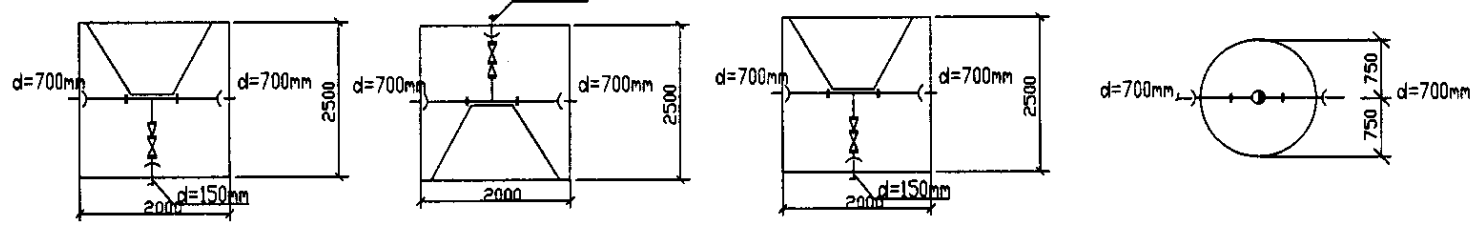
22 JCD-7 CM-7

23 JCD-7 CM-7

24 JCD-7 CM-7

Нч25 ПГ25
JCD-3 CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

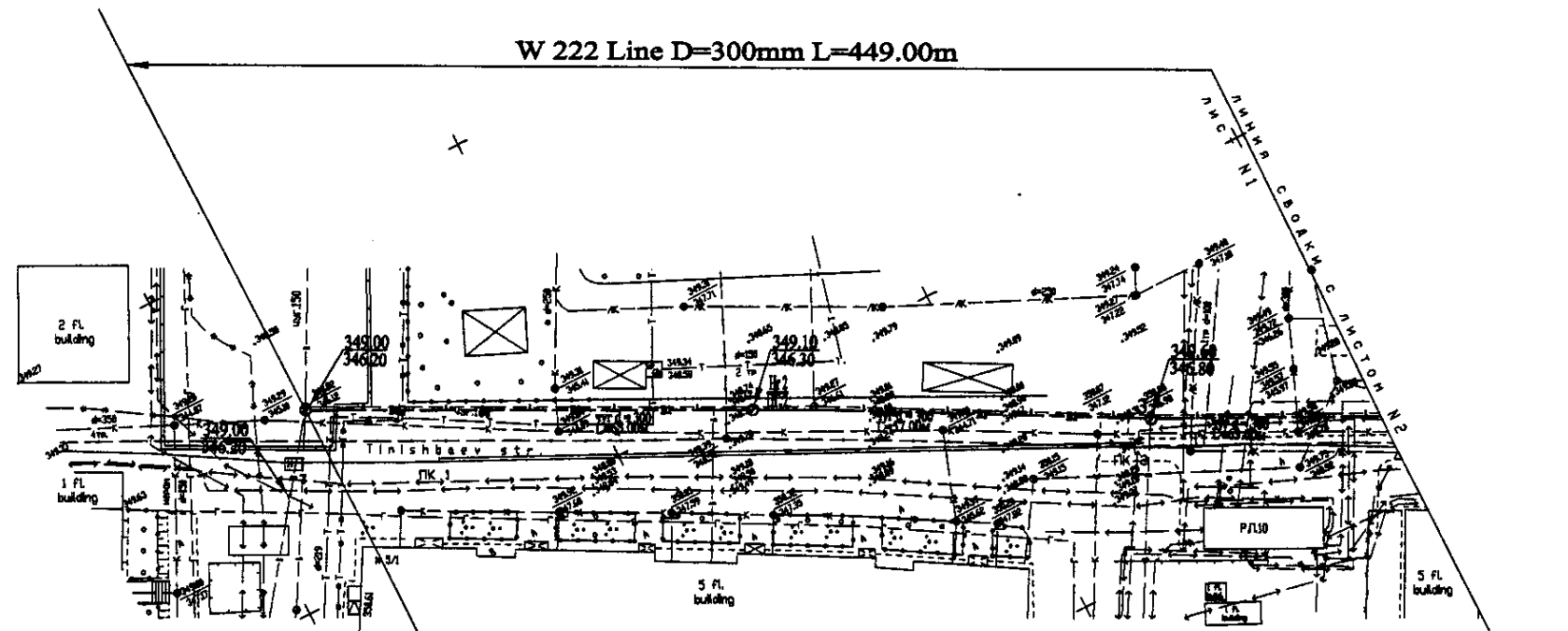


КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
 НИЖИМ СУИДО КОНСУЛТАНТС CO.,LTD.-JAPAN

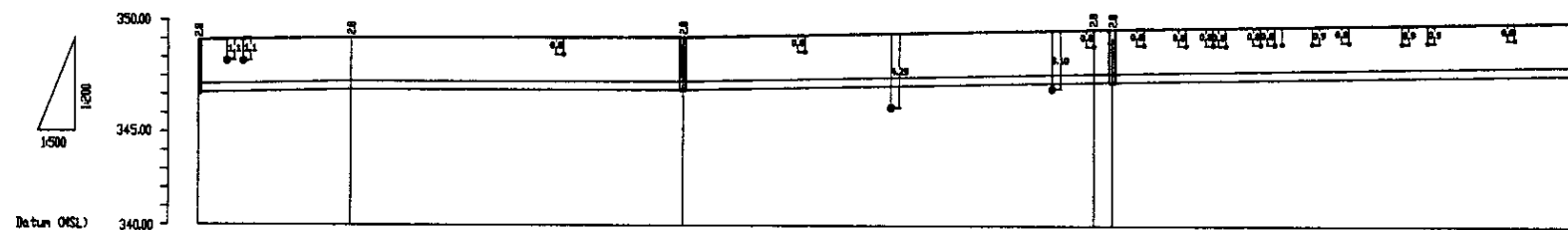
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W221
 Распределительные сети W221
 Plan and Profile 4
 План и Профиль 4

Stage Sheet	Sheet List	Sheets
	4	5

W221-C-04
 SCALE H 1:500
 V 1:200

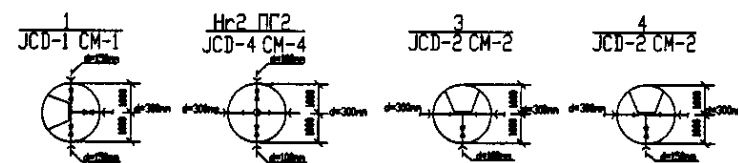


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm			
Ground Level, m Высота земли, м	349.8	348.5	348.8	348.8
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Высота низа трубы, м	346.8	346.5	346.8	346.8
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	8.8	21.7	41.5	61.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	8.8	30.5	72.0	133.8
Station No. Номера колодцев	1	2	3	4

PROFILE
ПРОФИЛЬ

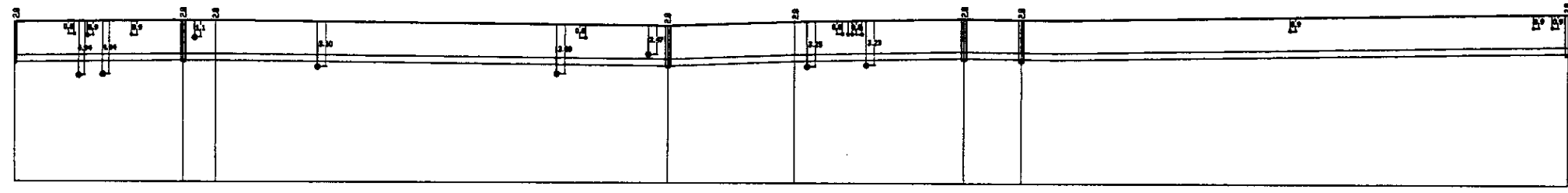
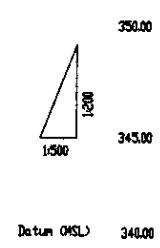
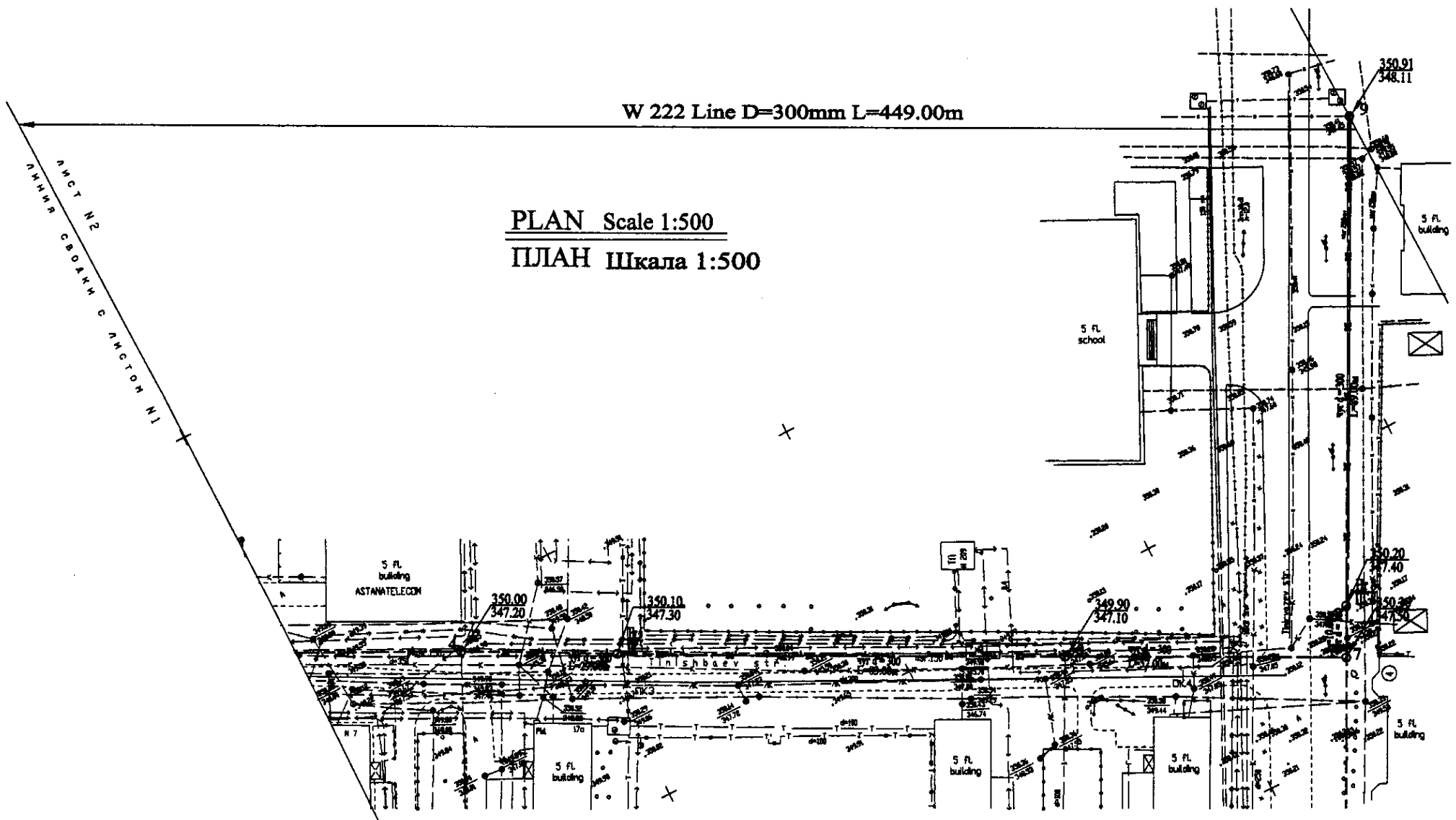


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено

	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 Pipeline W222 Распределительные сети W222	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 2
Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W222-C-01 SCALE: 1:500 V 1/20	

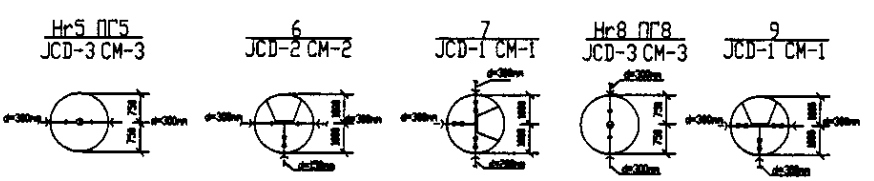
W 222 Line D=300mm L=449.00m

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе					
Ground Level, m Отметка земли, м	350.00	350.10	350.10	349.90	350.91
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	347.20	347.30	347.30	347.10	348.11
Single Distance, m Расстояние участка, м	350.00	25.00	5.00	25.00	350.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	350.00	375.00	380.00	405.00	449.00
Station No. Наименование участка	0+00	0+25	0+30	0+55	5+00

DIP d=300 mm					
Station No.	0+00	0+25	0+30	0+55	5+00
Ground Level, m	350.00	350.10	350.10	349.90	350.91
Pipe Invert Level, m	347.20	347.30	347.30	347.10	348.11
Single Distance, m	350.00	25.00	5.00	25.00	350.00
Cumulative Distance, m	350.00	375.00	380.00	405.00	449.00

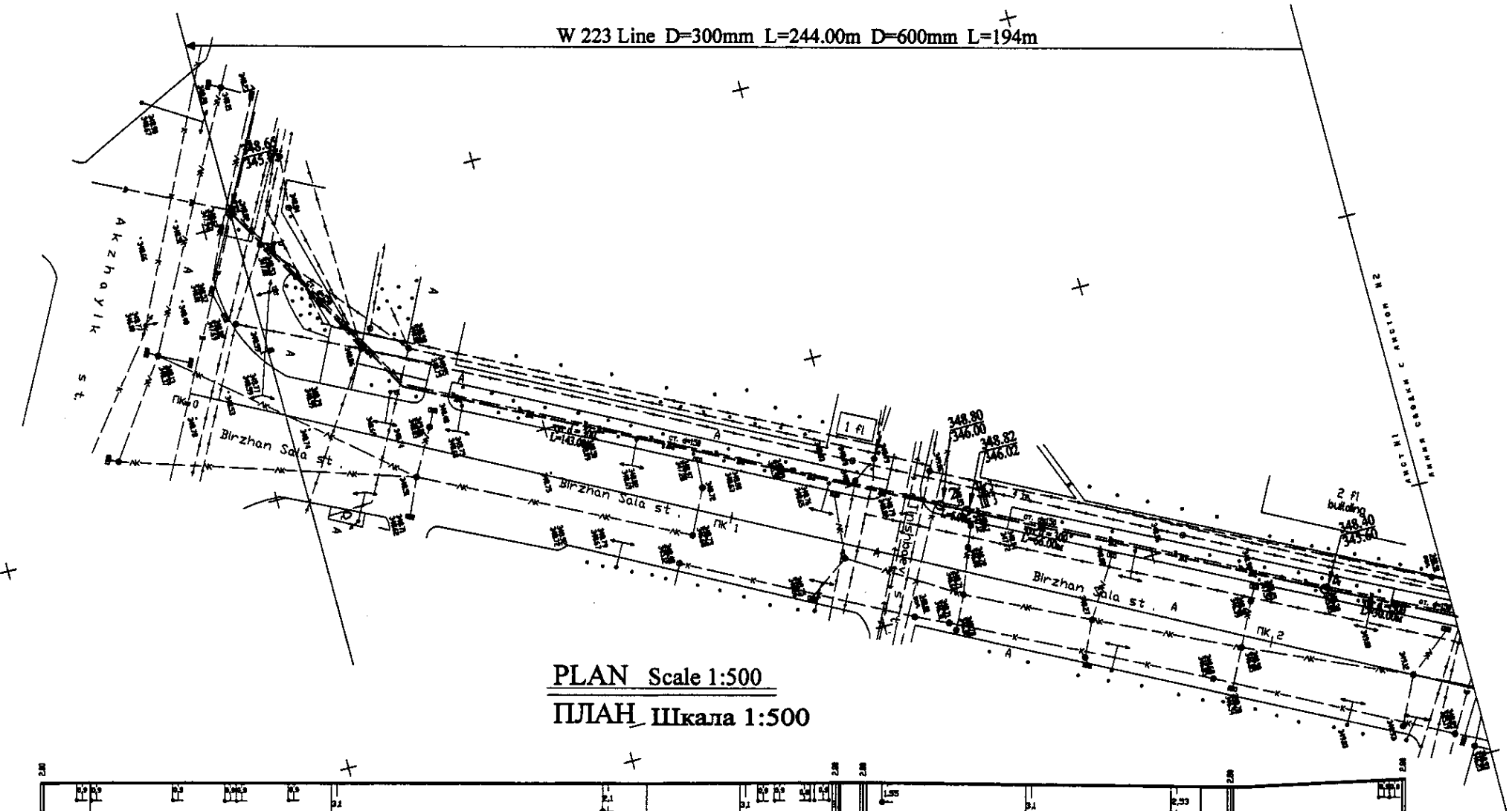


PROFILE
ПРОФИЛЬ

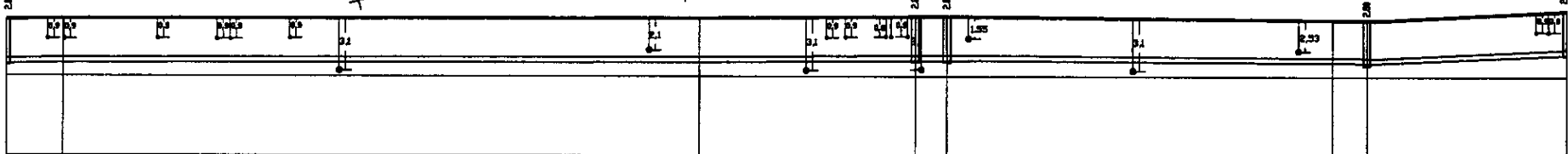
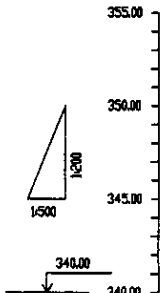
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
 СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
 COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
 CO.,LTD.-JAPAN
 NIHON SUIDO CONSULTANTS
 CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
Chief Engineer Главный инженер	Chief Designer Главный проектировщик	Designer Проектировщик	Stage Этап
Designed by Разработано	Checked by Проверено	Signature Подпись	Sheet No. Лист
Distribution Pipeline W222 Распределительные сети W222			2
Plan and Profile 2 План и Профиль 2			2
W222-C-02 SCALE 1:500 V 1:200			

W 223 Line D=300mm L=244.00m D=600mm L=194m

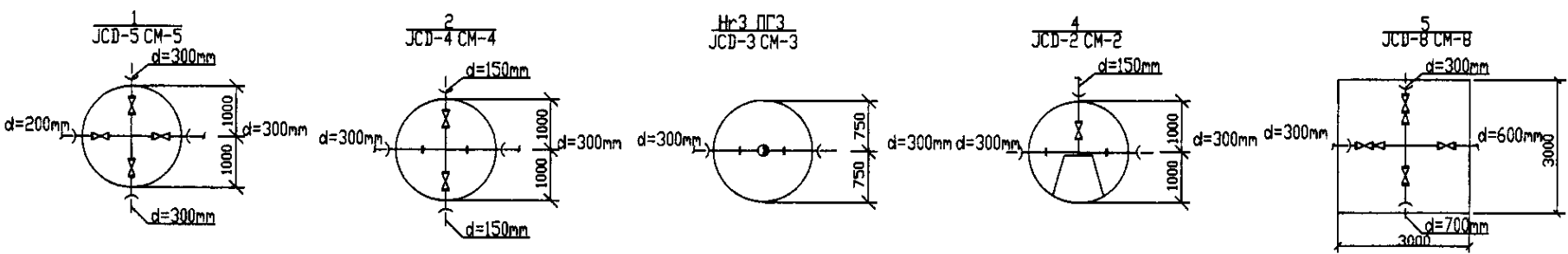


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

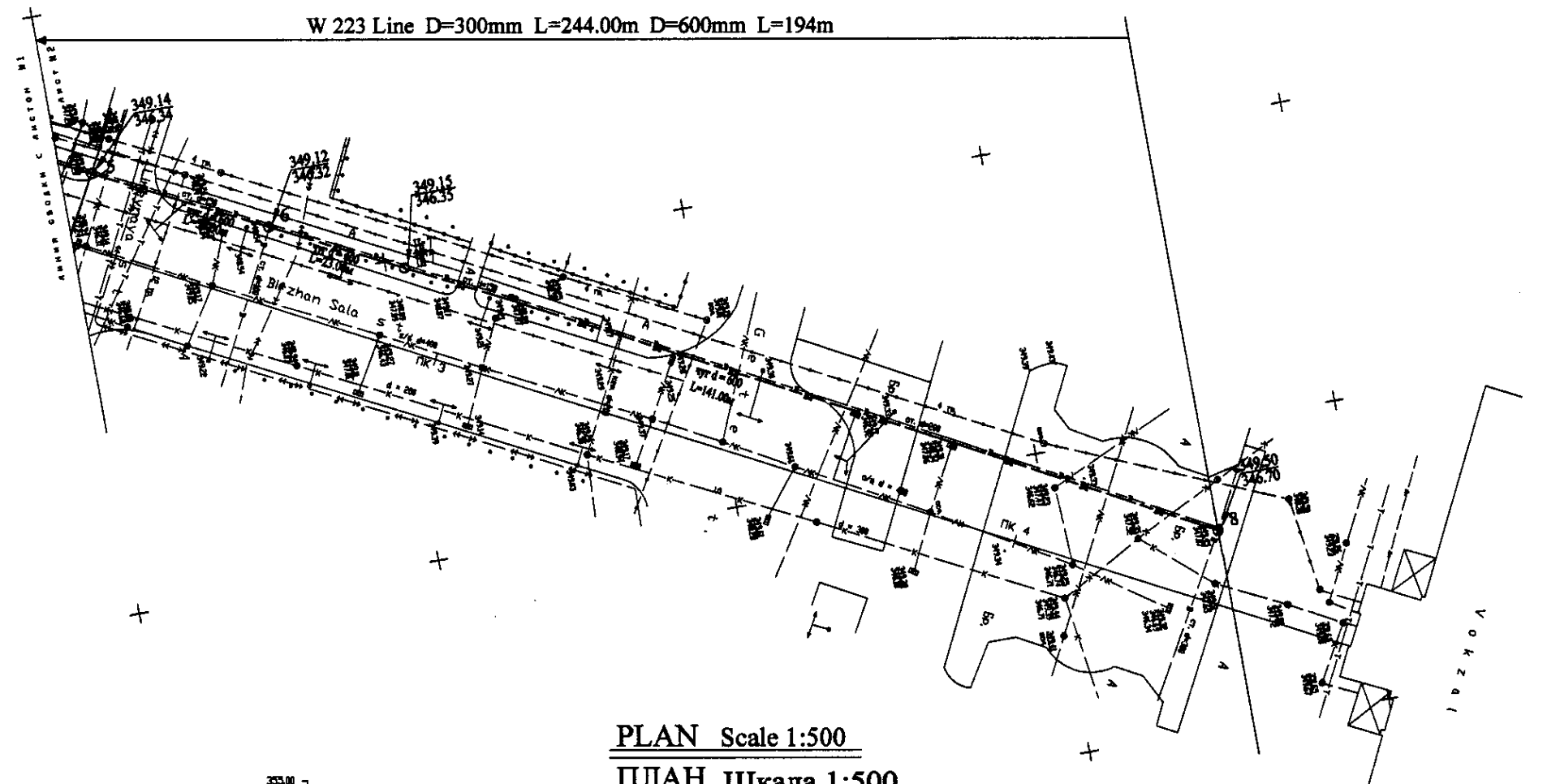


Pipe Data Адреса и размеры	DIP d=300mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	346.85	346.78	346.70	346.68	346.65	346.62	346.58	346.55	346.52	346.48	346.44
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	346.65	346.58	346.50	346.48	346.45	346.42	346.38	346.35	346.32	346.28	346.24
Single Distance, m Расстояние между ств., м	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Cumulative Distance, m Общие расстояния, м	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Station No. Номера ствоточив	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

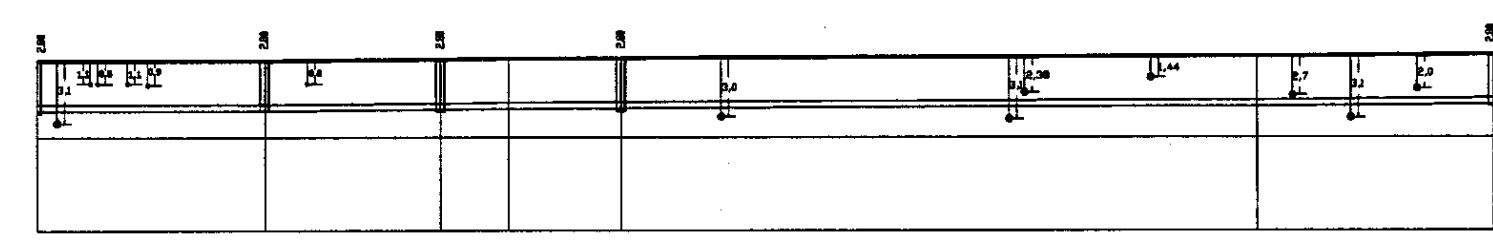
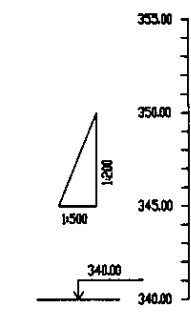
PROFILE
ПРОФИЛЬ



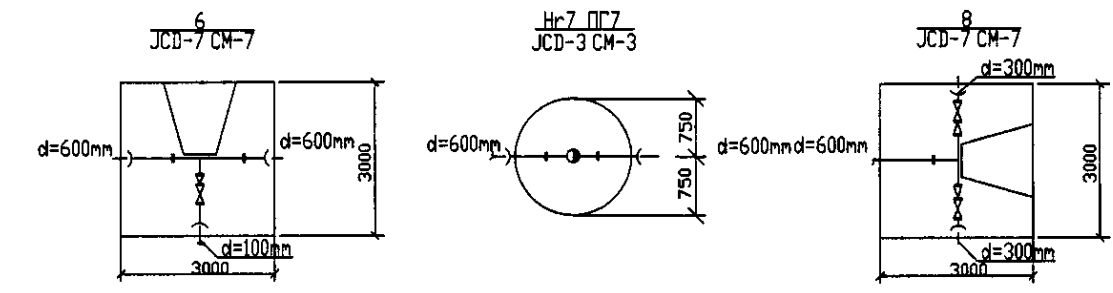
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W223 Распределительные сети W223	Stage Sheet Sheets 1 2
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NISHI SUITO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Designed by: [Signature]	Checked by: [Signature]	Scale: W223-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.11	346.32	346.55	346.58	346.58	346.58
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	346.31	346.32	346.52	346.53	346.53	346.53
Single Distance, m Расстояние участков, м	28.8	0.8	2.8	0.8	0.8	28.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	28.8	29.6	32.4	33.2	34.0	62.8
Station No. Название участка	5	6	7	8	9	10



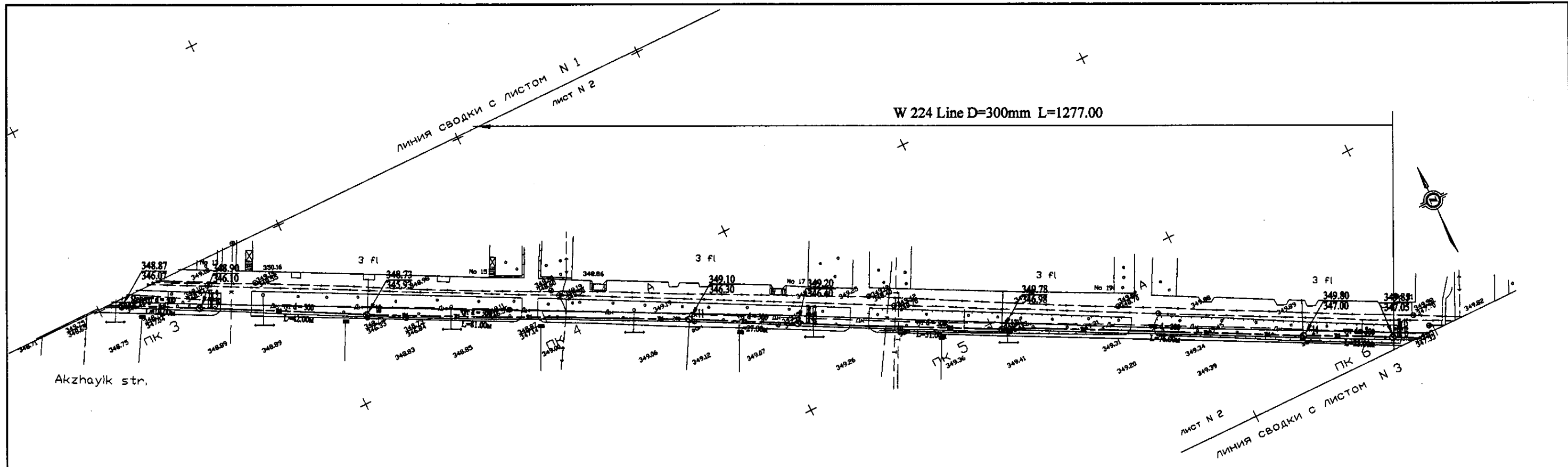
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and No. of legend of Seal
 Подпись и № свидетельства о печати

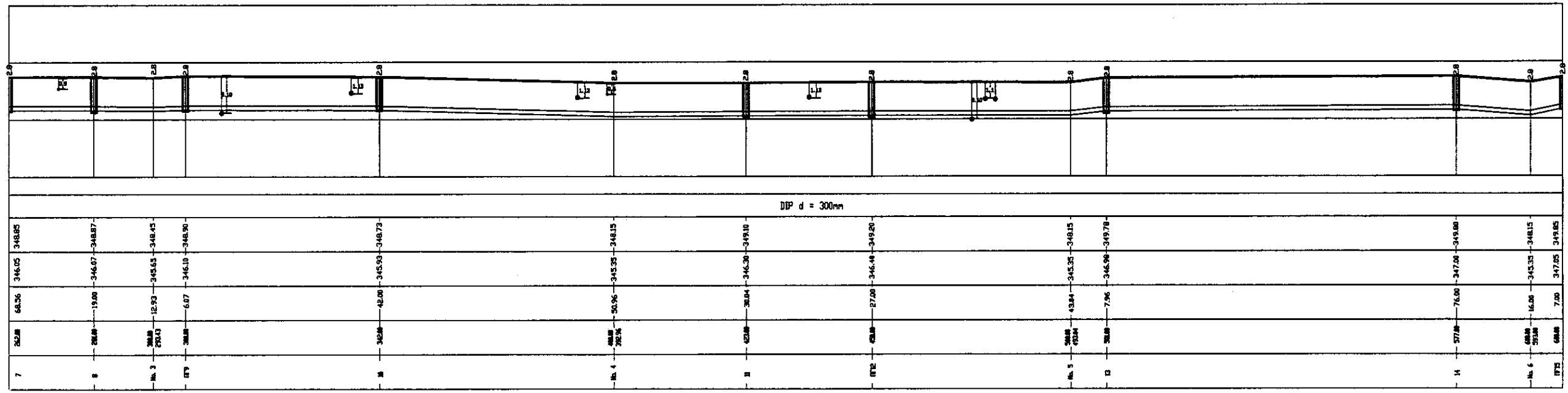
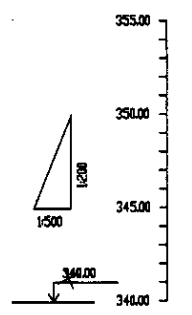
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NIPPON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Sheets
2	2	2

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W223
 Распределительные сети W223
 Plan and Profile 2
 План и Профиль 2
 W223-C-02
 SCALE 1:500
 V 1/200

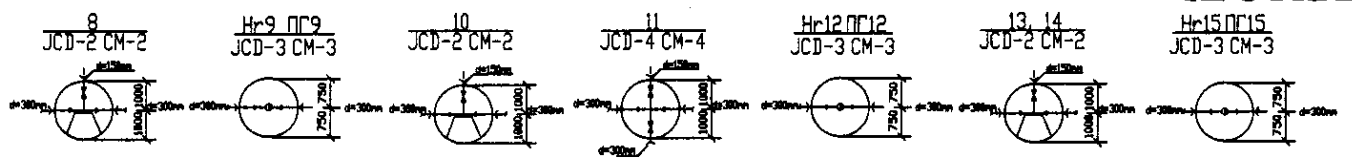


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Высота земли, м	348.85	348.87
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Высота дна трубы, м	346.05	346.07
Single Distance, m Расстояние между трубами, м	68.56	19.00
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	68.56	87.56
Station No. Номера участков	7	8

PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W224 Распределительные сети W224	Stage 2	Sheet 2	Sheets 4
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Designed by Checked by Approved by	T. Kiyoshi T. Kiyoshi T. Watanabe	Date Date Date	W224-C-02 SCALE 1:500 V 1800			