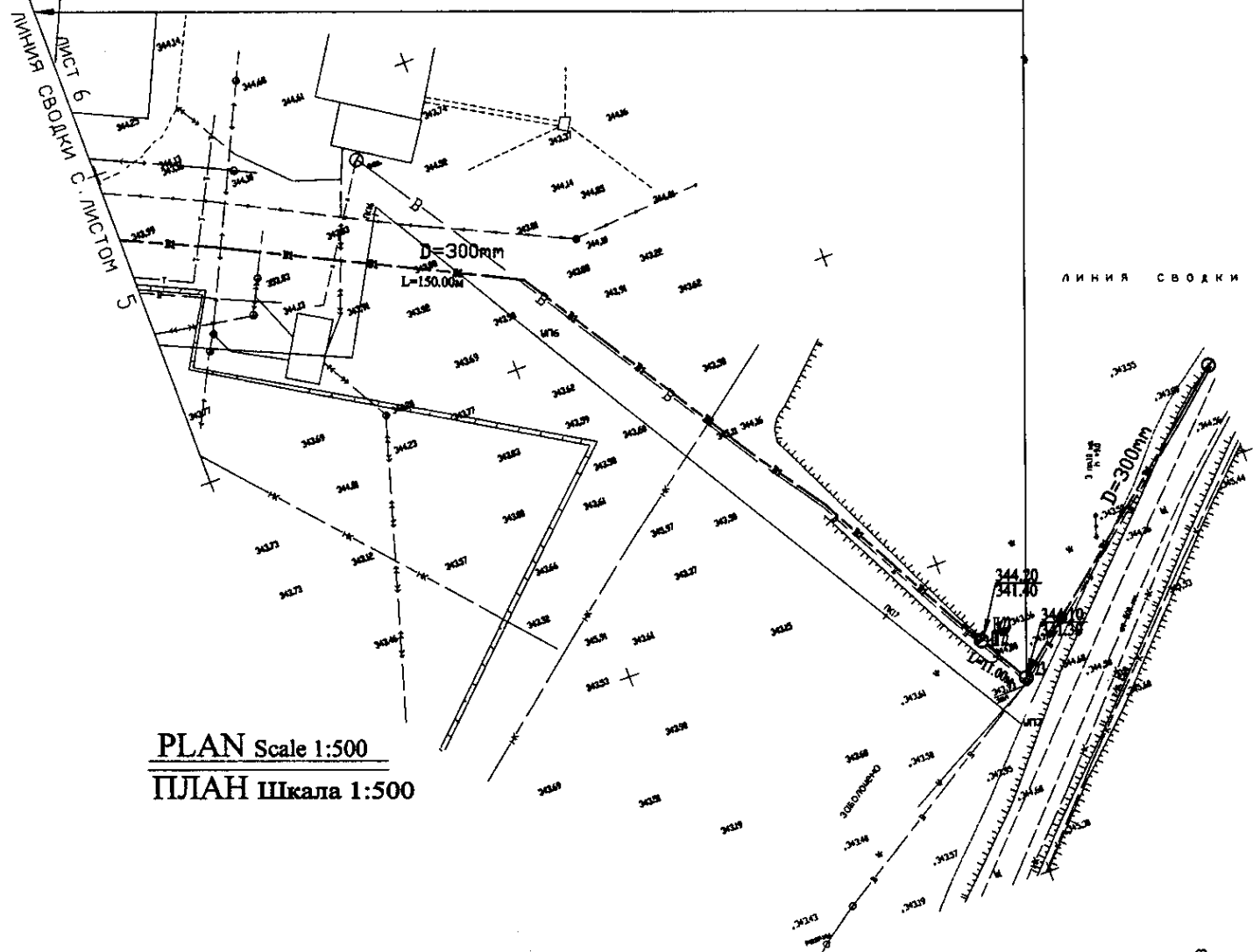
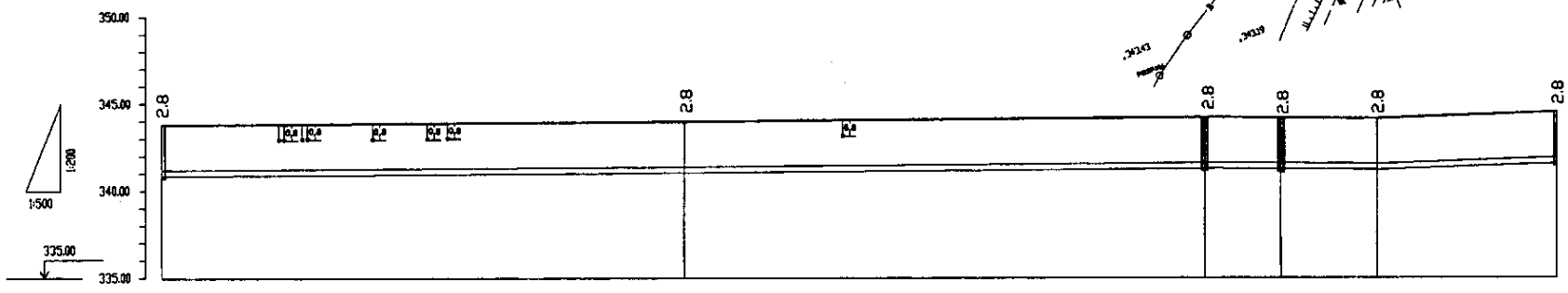


W 238 Line D=300mm L=2220.00m

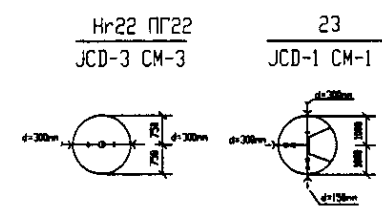


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



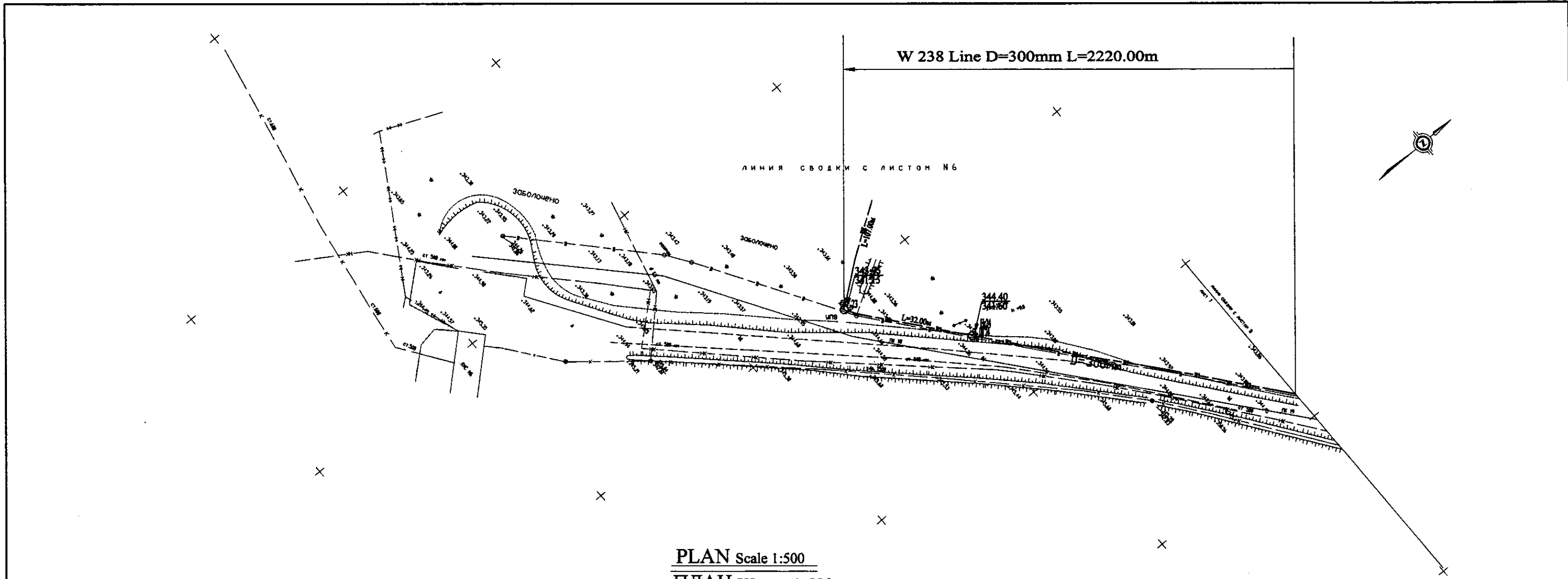
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.00	342.50	341.25	341.18	341.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.00	341.00	341.00	341.20	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	75.00	11.00	7.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	100.00	111.00	118.00	143.00
Station No. Номера участков	IT 21	IT 22	23	IT 24	IT 24

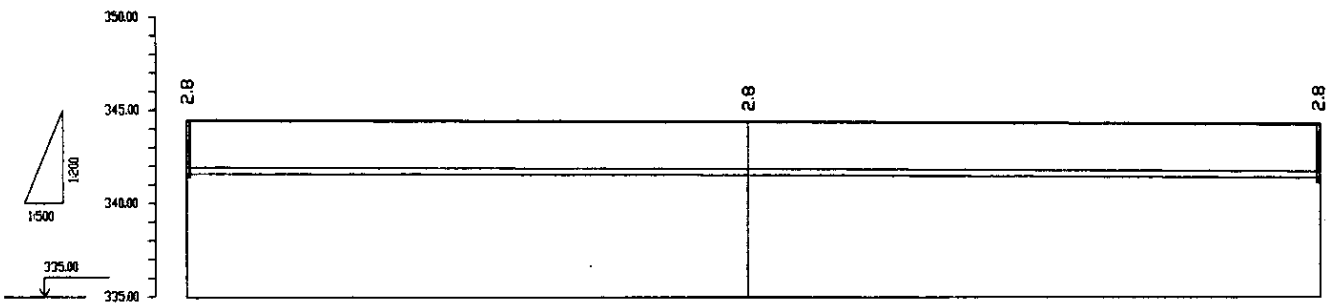


Approved/Согласовано
Signature and Date of Issued/Подпись и дата
Initials/Инициалы

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Sheet No. Лист №
	NIPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Chief Engineer of the Project/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Designed by/Проектировал	Checked by/Проверил	Date/Дата
		Designed by T. Kiguchi T. Kiyuni	Checked by E. Watanabe D. Baranova	Signature [Signatures]	Date [Date]	
		Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238		Stage Этап	Sheet Лист	
		Plan and Profile 6 План и Профиль 6		6	9	
		W238-C-06 SCALE 1:500 V 1/200				

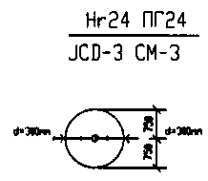


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	344.6	344.8	344.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.6	341.56	341.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	200	75.0	75.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+000	0+200	0+275
Station No. Номера участков	ПГ 24	№ 19	ПГ 25

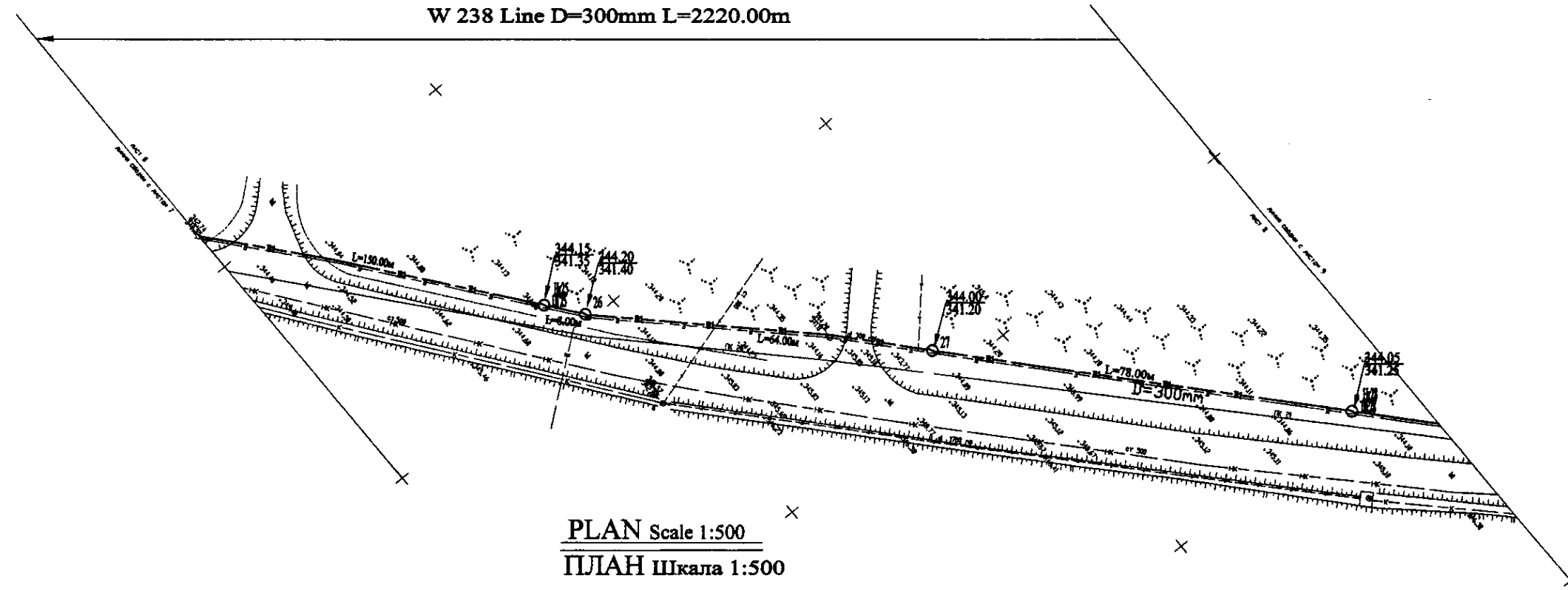
PROFILE
ПРОФИЛЬ



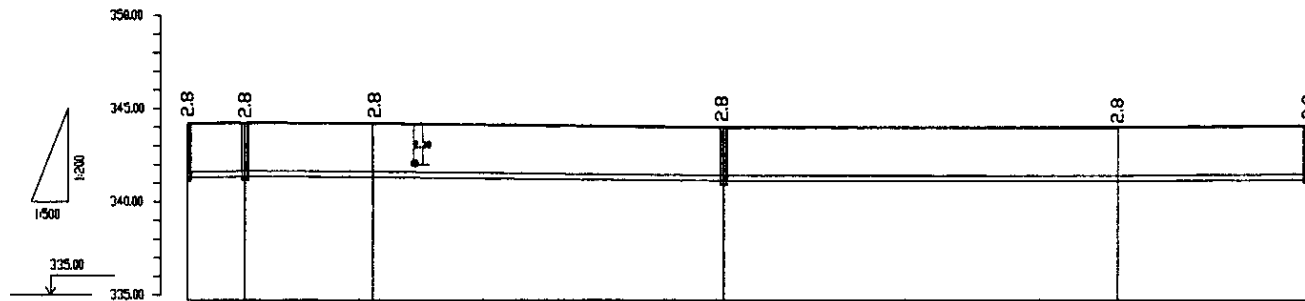
193
 Project Name and Design Office
 Project No.
 Date

	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 (NJS) T. Kiyama Checked by: T. Kiyama	Design T. Kiyama Checked by: T. Kiyama	Date 2007.07.07	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238	Stage 7	Sheet 7	Sheets 9
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by J. Yamashita Checked by: J. Yamashita	Date 2007.07.07	Plan and Profile 7 План и Профиль 7	W238-C-07 SCALE H 1:500 V 1:200			

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

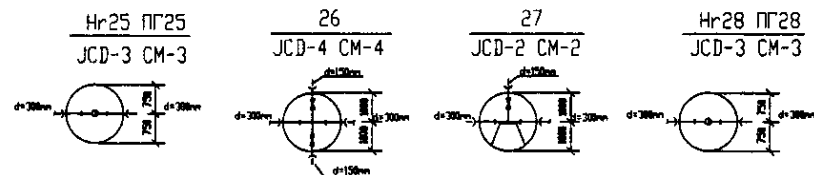


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

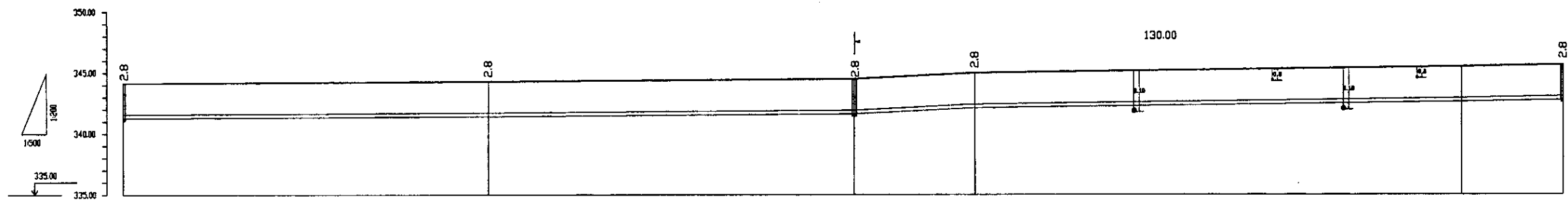
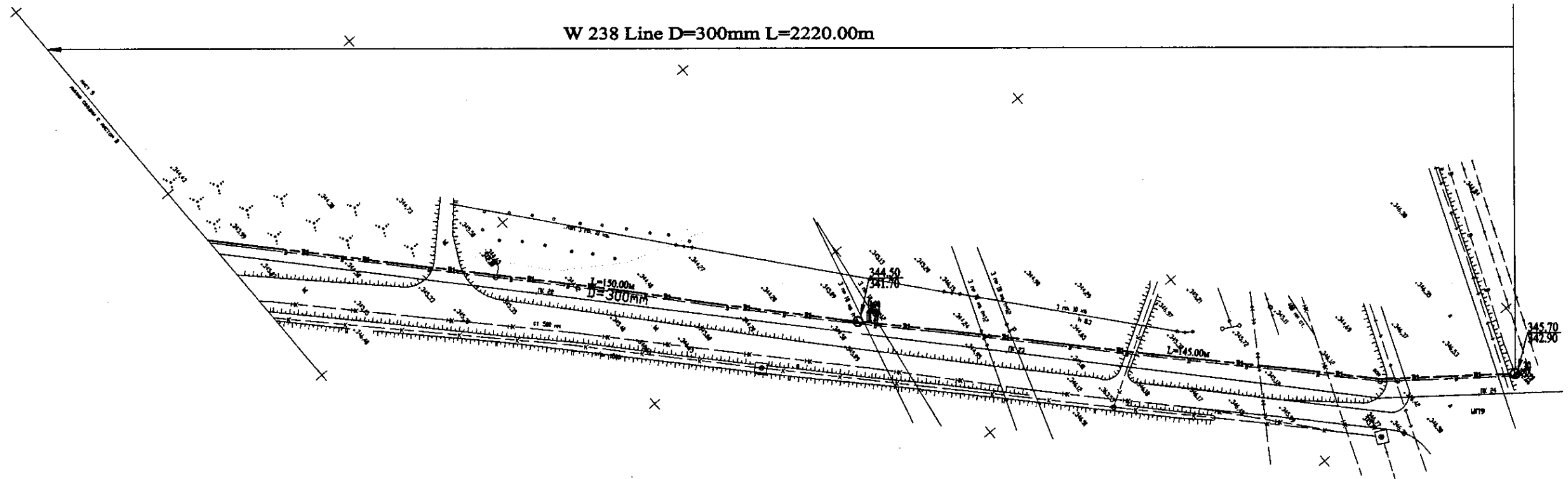


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.15	344.20	344.25	344.30	344.35	344.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.25	341.40	341.25	341.28	341.20	341.25
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	75.00	8.00	17.00	47.00	23.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1775.00	1783.00	1800.00	1847.00	1870.00	1925.00
Station No. Номера колодцев	ПГ 25	26	27	27	28	ПГ 28

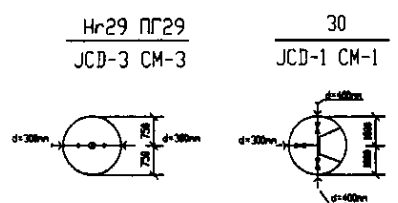
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238	Plan and Profile 8 План и Профиль 8	W238-C-08 SCALE H 1:500 V 1:200		



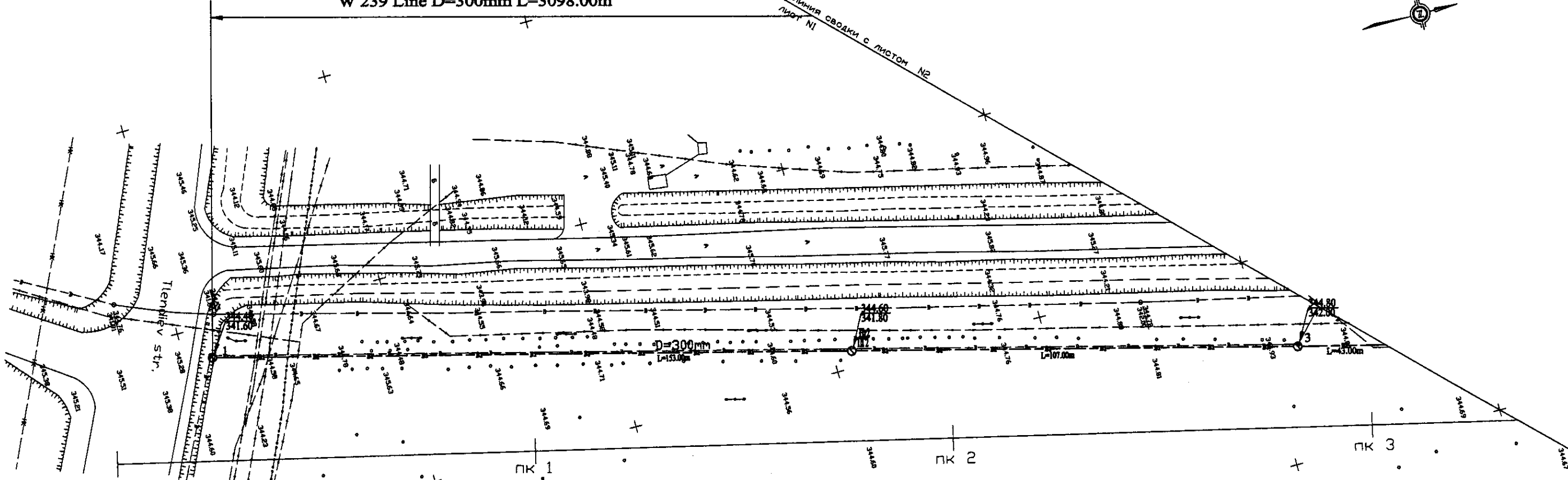
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	244.02	244.25	244.25	245.00	245.75	245.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	241.25	241.40	241.75	242.25	242.50	242.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	75.00	75.00	25.00	18.00	28.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00	0+25.00	0+100.00	0+175.00	0+200.00	0+228.00
Station No. Номера участков	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33



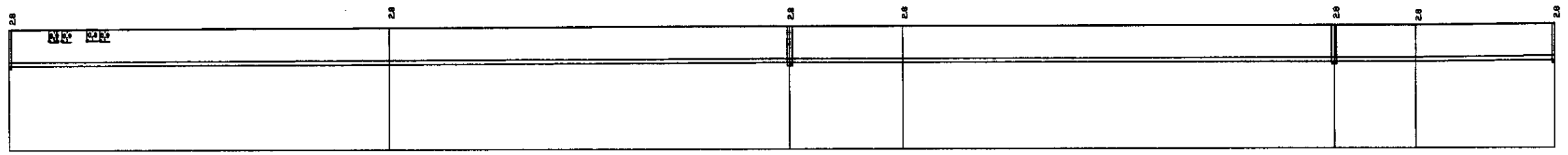
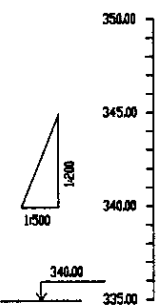
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT								
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"								
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>9</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets		9	9	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238	
	Stage	Sheet	Sheets							
	9	9								
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td>D. Saito</td> <td>2008.08</td> </tr> </table>	Designed by	Checked by	Date	J. Watanabe	D. Saito	2008.08	Plan and Profile 9 План и Профиль 9		
Designed by	Checked by	Date								
J. Watanabe	D. Saito	2008.08								

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ №
ЛИСТ №1



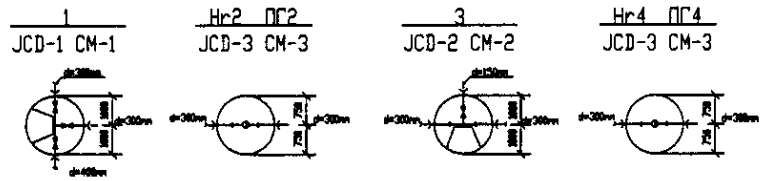
PLAN Scale 1:500
ПЛАН ШКАЛА 1:500



Pipe Data Данные о трубе					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.4	344.5	344.6	344.6	344.7
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.9	344.0	344.0	344.1
Single Distance, m Расстояние участков, м	80.0	75.0	75.0	85.0	83.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.000	80.000	155.000	240.000	323.000
Station No. Номера участков	1	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4

DIP d=300 mm					
344.4	344.5	344.6	344.6	344.7	344.7
343.8	343.9	344.0	344.0	344.1	344.1
80.0	75.0	75.0	85.0	83.0	
0.000	80.000	155.000	240.000	323.000	344.7
1	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5

PROFILE
ПРОФИЛЬ

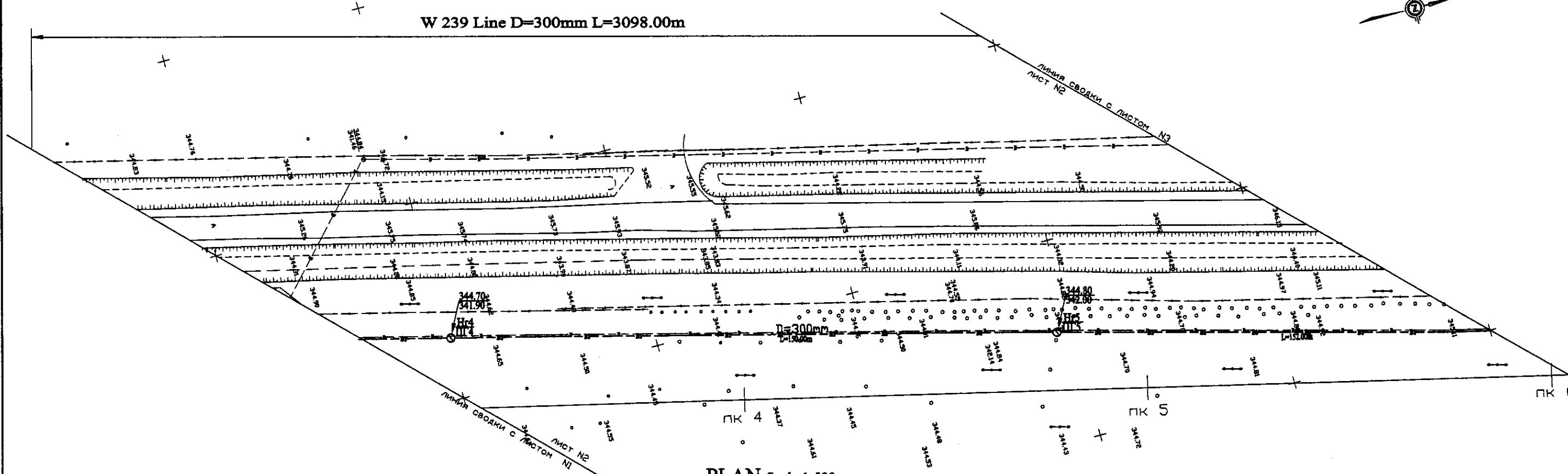


КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NIPPON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

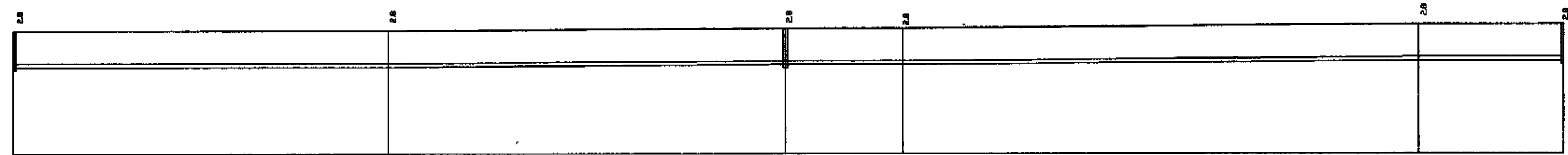
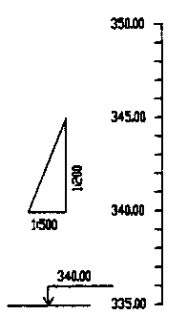
Stage	Sheet	Rev.	Issue	Date
1	1	1		

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W239
 Распределительные сети W239
 Plan and Profile 1
 План и Профиль 1
 W239-C-01
 SCALE 1:500
 V 1/2000

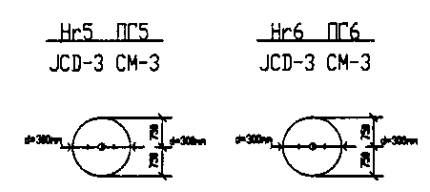
W 239 Line D=300mm L=3098.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр трубы	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	341.70	341.70	341.80	341.80	342.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.90	341.90	342.00	342.00	342.29
Single Distance, m Расстояние участка, м	20.00	72.00	70.00	22.00	30.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	20.00	142.00	212.00	234.00	264.00
Station No. Номера участков	PK 4	PK 4	PK 5	PK 5	PK 5

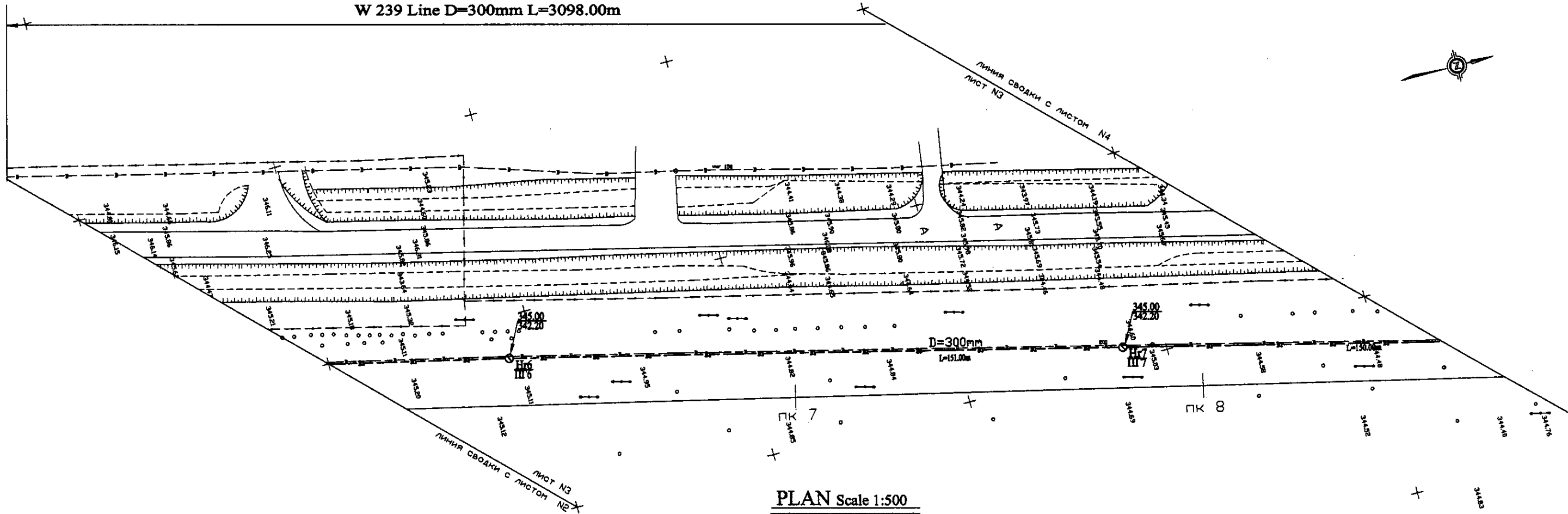


PROFILE
ПРОФИЛЬ

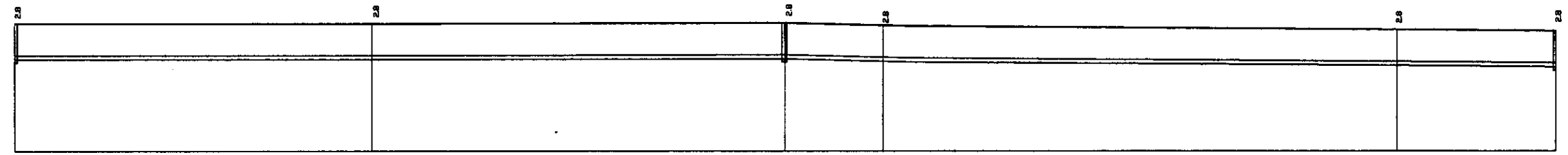
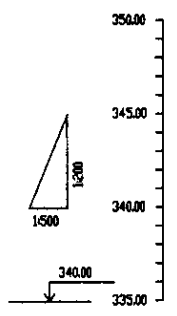
1/27
 Checked by: [Signature]
 Design: [Signature]
 Date: [Date]

<p>КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN</p>	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W239-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200	2	12

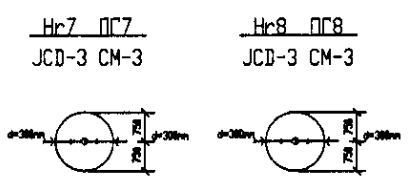
W 239 Line D=300mm L=3098.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.000	30.000	60.000	90.000	120.000
Station No. Номера участков	№ 7	№ 7	№ 8	№ 8	№ 9



PROFILE
ПРОФИЛЬ

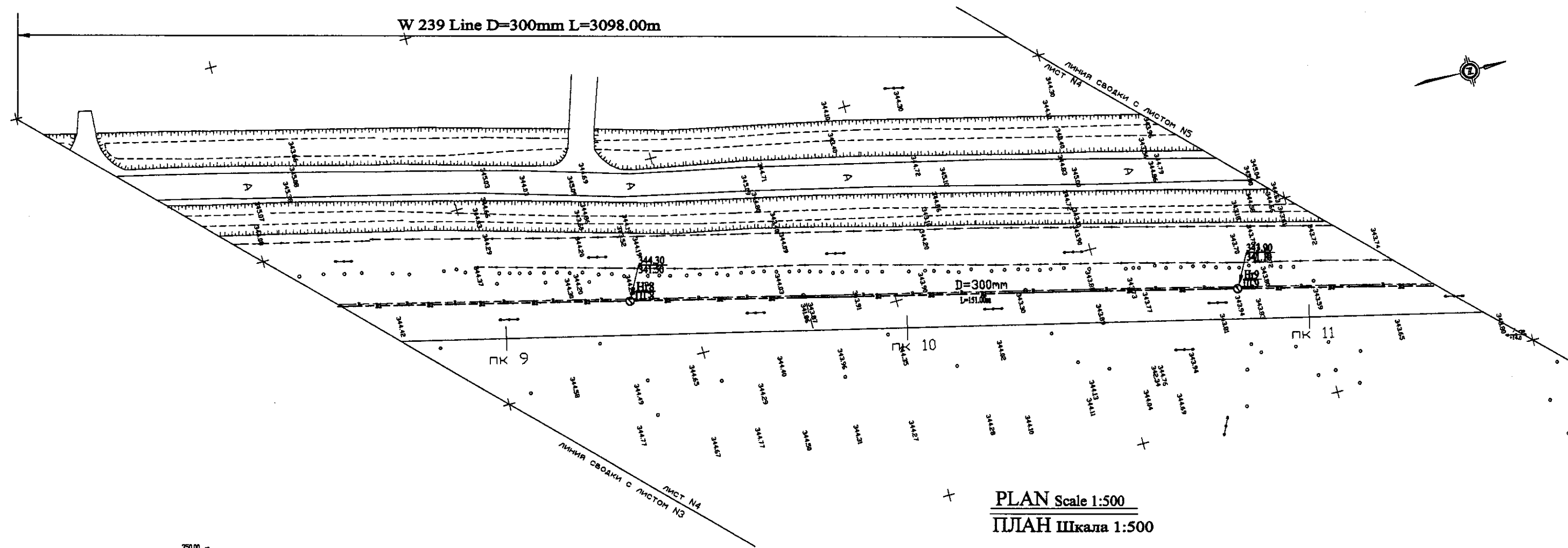
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Sheet No.	Signature	Date
Design	3	3	[Signature]	
Checked by			[Signature]	

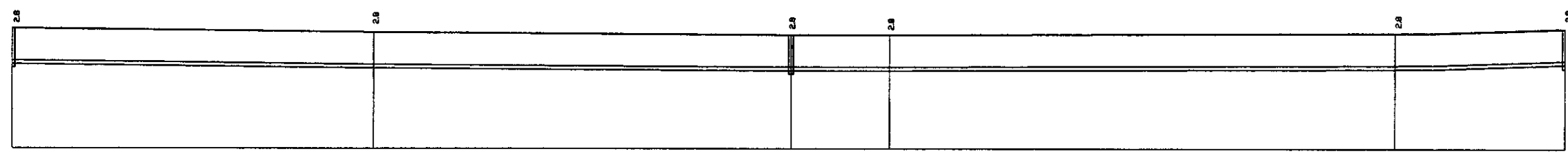
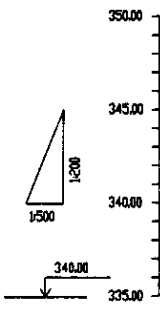
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W239
 Распределительные сети W239
 Plan and Profile 3
 План и Профиль 3
 W239-C-03
 SCALE 1:500
 V 1200

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

W 239 Line D=300mm L=3098.00m



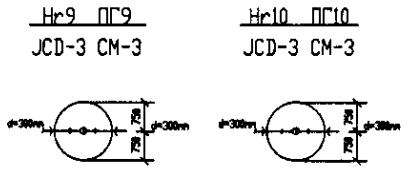
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 PE	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.0	343.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.8	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	750	250
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	750	1000
Station No. Номера участков	0+750	1+000

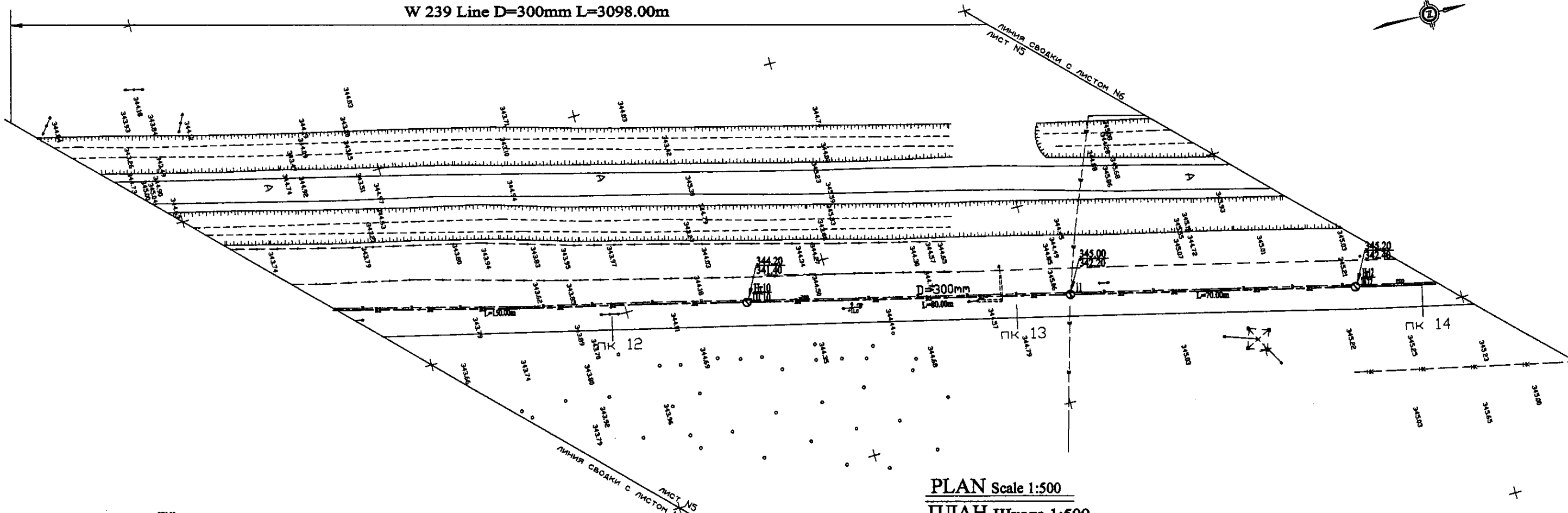
Station No. Номера участков	0+000	0+750	1+500	2+250	3+000
Ground Level, m Отметка земли, м	343.0	343.0	343.0	343.0	343.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м		750	750	750	750
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	750	1500	2250	3000
Station No. Номера участков	0+000	0+750	1+500	2+250	3+000

PROFILE
ПРОФИЛЬ

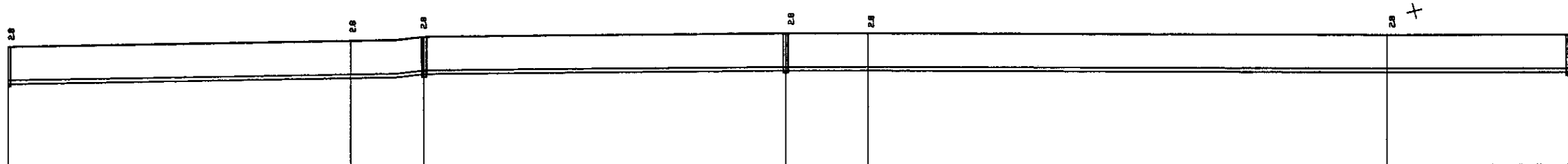
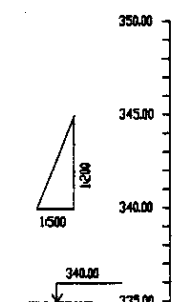


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W239		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W239		
Designed by: Т.Карабаев	Checked by: Д.Бердаубаев	Stage: 4	Sheet: 4	Sheets: 12
Plan and Profile 4		W239-C-04		
План и Профиль 4		SCALE H 1:500 V 1:200		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

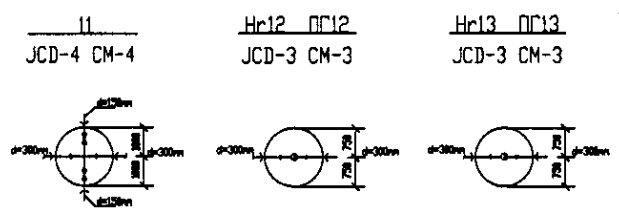


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.60	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.8	64.8	14.8	74.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	34.8
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	34.8	109.6	124.4	199.2	214.0	228.8	243.6	258.4	273.2	308.0
Station No. Номера участков	ПК 12	ПК 12	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 14

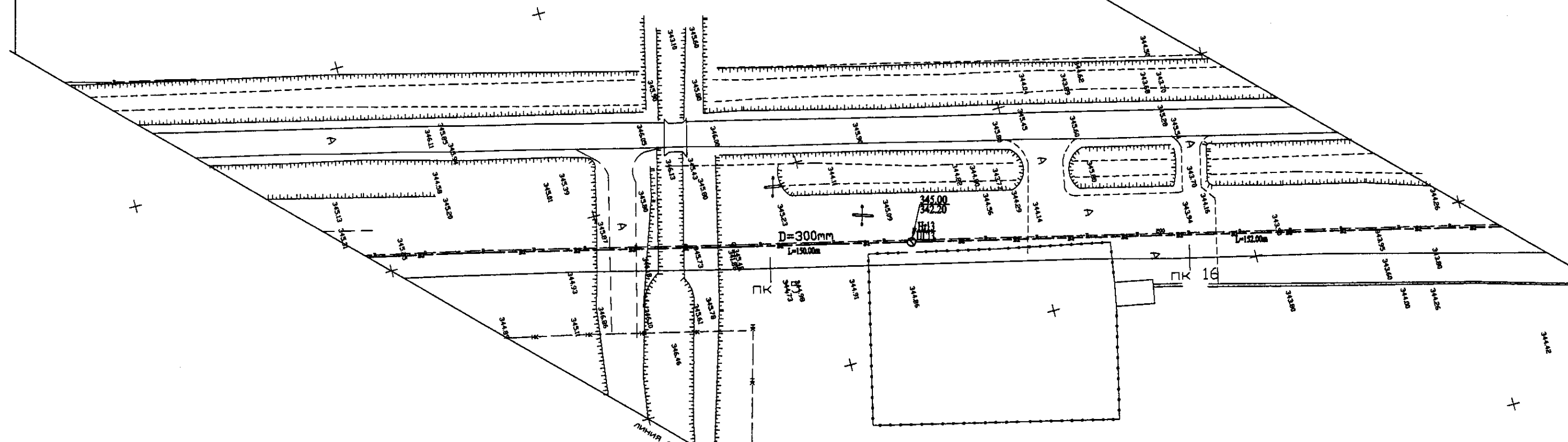
PROFILE
ПРОФИЛЬ



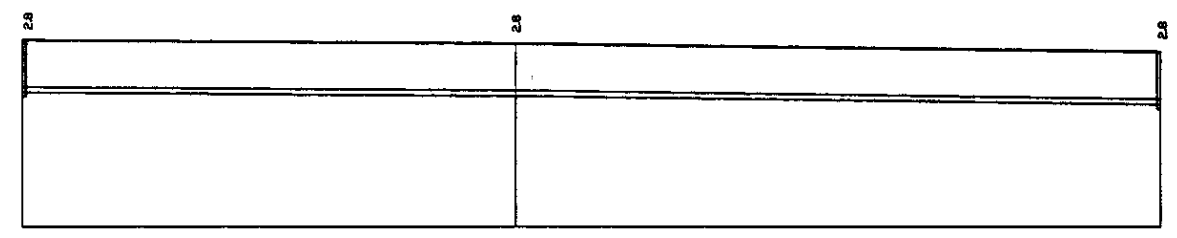
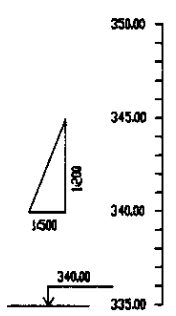
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Sheet	Sheet No.	Sheets No.
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	5	12	12

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N7
ЛИСТ N6

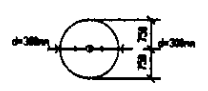


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	341.8	341.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.28	342.28	342.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.8	66.8	6.8
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	0.000	101.68	108.48
Station No. Номера участков	0+00	0+66.8	0+73.6

Hr14 ПГ14
JCD-3 CM-3



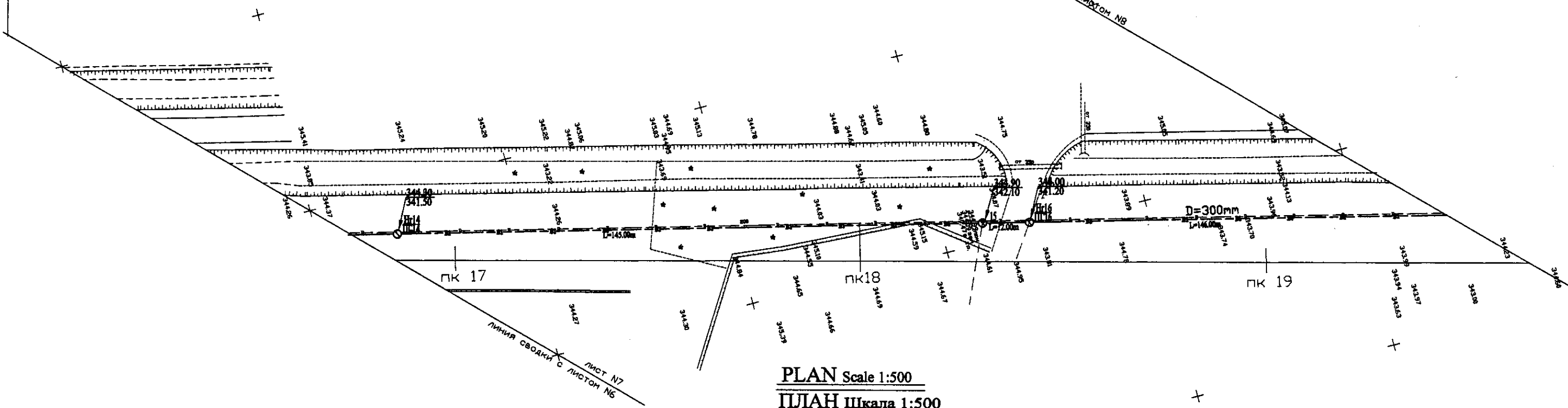
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Checked: _____
 Designer/Author: _____
 Date: _____

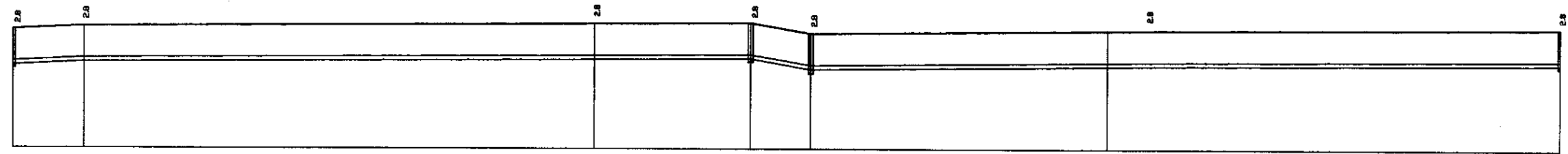
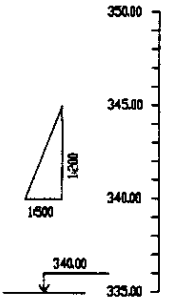
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by M. Mamonov	Checked by I. W. W. W.	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by I. W. W. W.	Stage Этап	Sheet Лист
		Plan and Profile 6 План и Профиль 6	6	12
			W239-C-06	
			SCALE H 1:500	
			V 1:200	

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

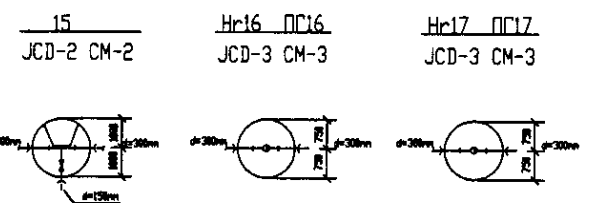
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N8
ЛИСТ N7



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



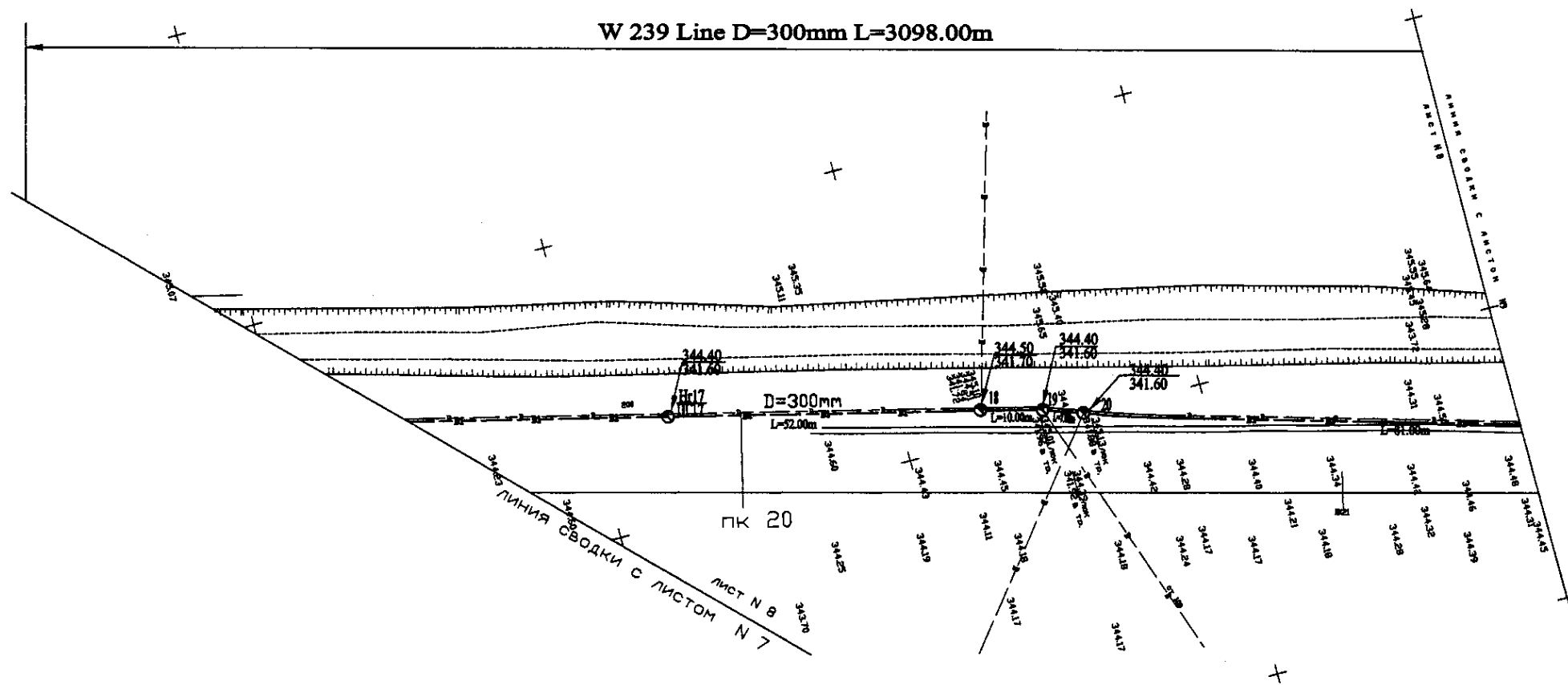
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	343.9		344.8		344.9	344.8		344.8	344.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.8	342.9		343.8		343.9	343.8		343.8	343.8
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	10.0	11.0		10.0		10.0	10.0		10.0	10.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	10.0		20.0		30.0	40.0		50.0	60.0
Station No. Номера колодцев	ПК 17	ПК 17		ПК 18		ПК 18	ПК 18		ПК 19	ПК 19



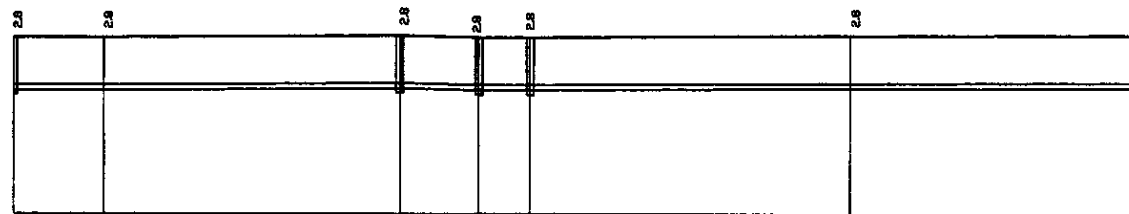
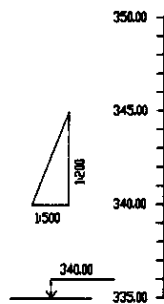
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designer/Проектировщик
 Engineer/Инженер

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIMON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Change/Измен. Date/Дата Checked/Проверено	Design/Проект Date/Дата Checked/Проверено	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239	Stage/Этап 7	Sheet/Лист 7	Sheets/Листов 12
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239		Plan and Profile 7 План и Профиль 7	W239-C-07 SCALE 1:500 v.1800		
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"						
	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239						

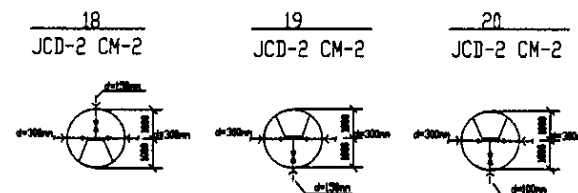


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		DIP d=300 мм					
Ground Level, m Отметка земли, м		344.40	344.40	344.20	344.40	344.40	344.60
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		341.60	341.60	341.70	341.60	341.60	341.80
Single Distance, m Расстояние участков, м		60.00	12.00	48.00	18.00	7.00	30.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м		195.00	207.00	255.00	273.00	280.00	310.00
Station No. Номера участков		177	178	179	180	181	182

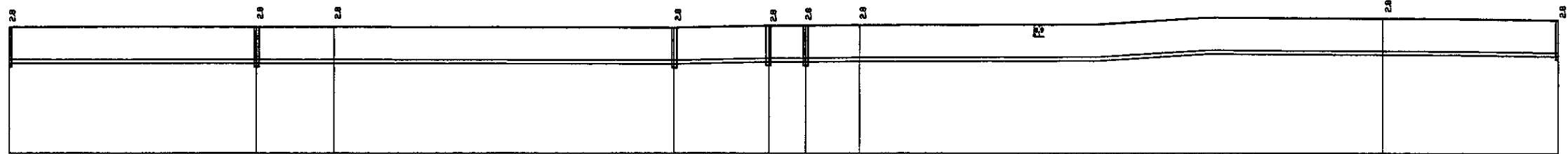
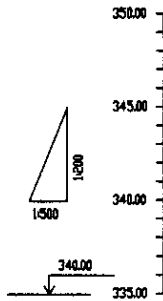
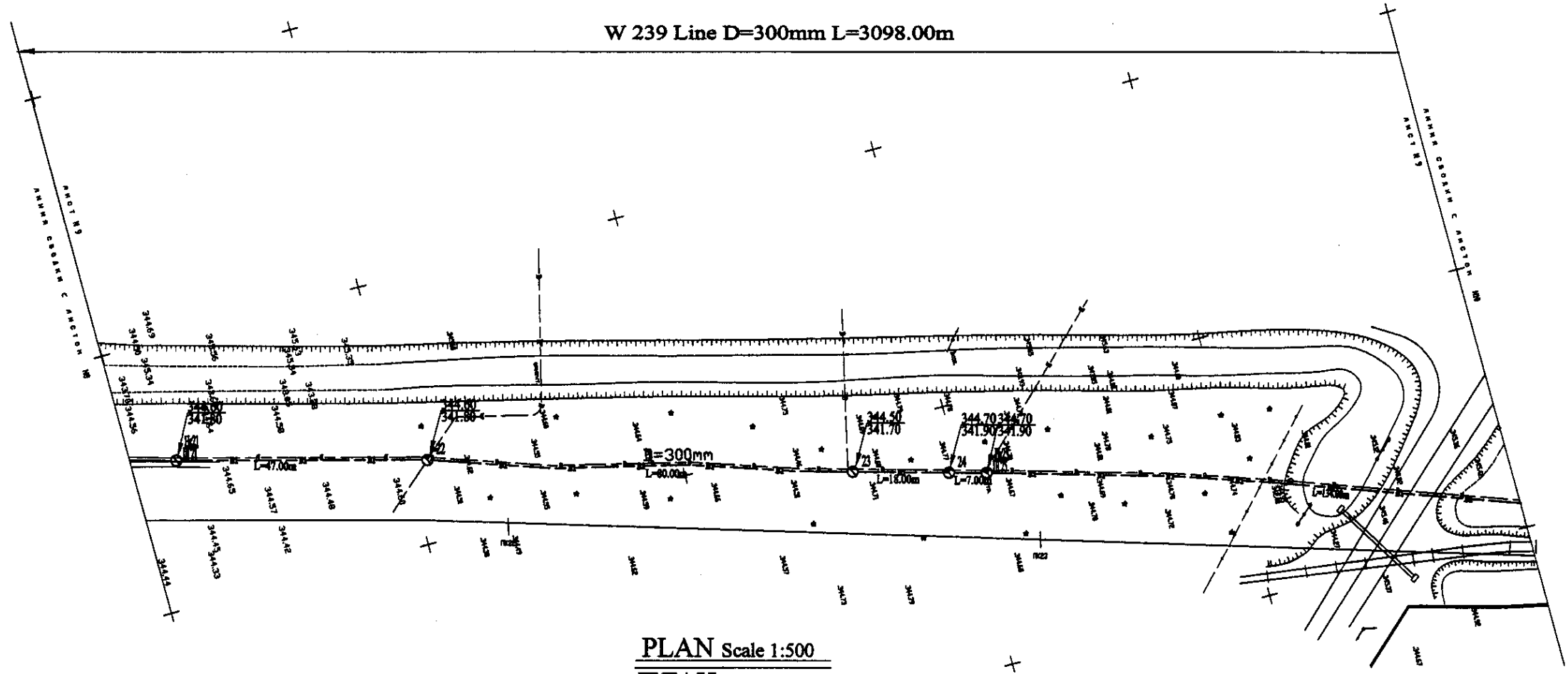
PROFILE
ПРОФИЛЬ



Approved/Согласовано:
Signature and Position of Issuer
Исполнительный директор

	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. Kiyoshige	Checked by: A. Serrano	Stage: 8	Sheet No: 12
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by: [Signature]	Project: [Signature]	Plan and Profile 8	W239-C-08 SCALE H 1:500 V 1:500

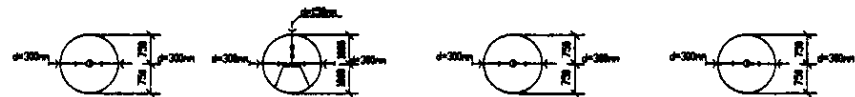
W 239 Line D=300mm L=3098.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	342.8	342.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.8	341.8	341.8	341.7	341.9	341.9	341.9	341.9	342.8	342.8	342.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.8	47.0	13.0	62.0	18.0	7.0	14.0	14.0	14.0	14.0	34.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	23.8	23.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	299.8
Station No. Номера участков	22	23	24	25	25	25	25	25	26	26	26

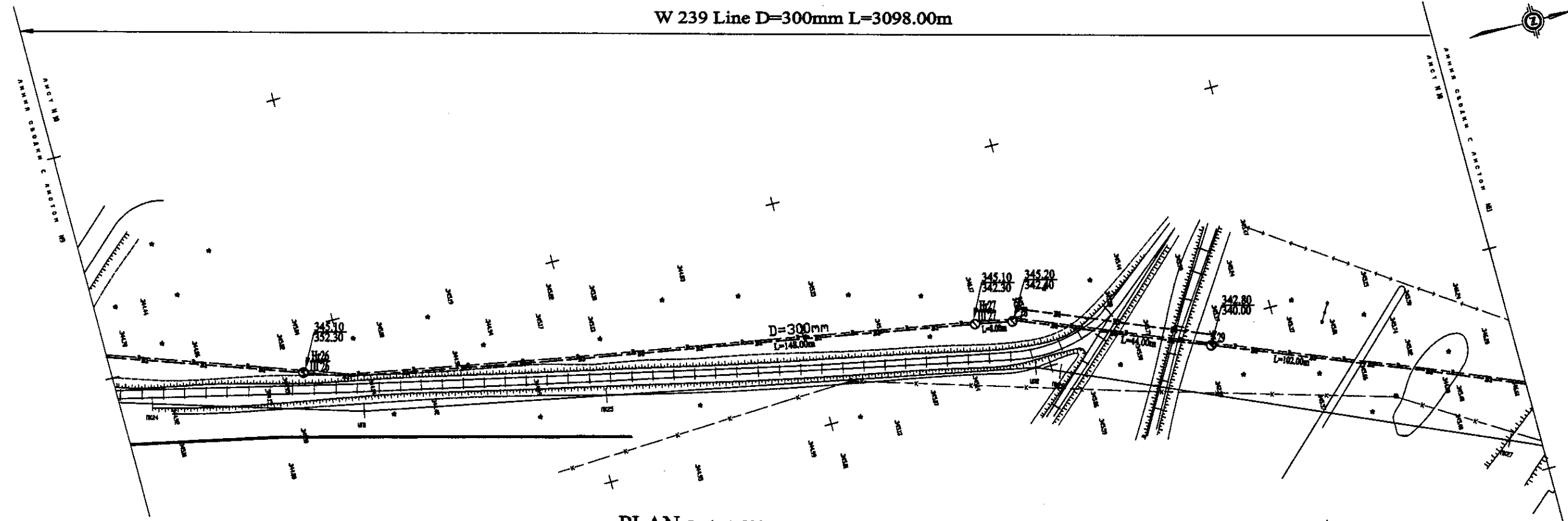
PROFILE
ПРОФИЛЬ

№21 ПС21 JCD-3 CM-3
 №22, 23, 24 ПС22, ПС23, ПС24 JCD-2 CM-2
 №25 ПС25 JCD-3 CM-3
 №26 ПС26 JCD-3 CM-3

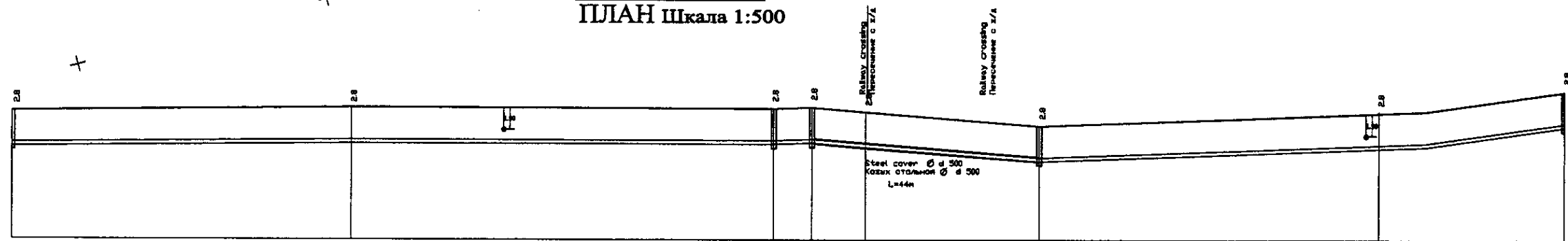
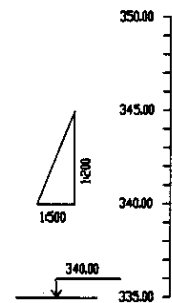


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239	Stage Sheet Sheets 9 12
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Design: J. Watanabe Checked: J. Watanabe Date:	Scale: 1:500 Date:	W239-C-09 SCALE: 1:500 V. 1/200		

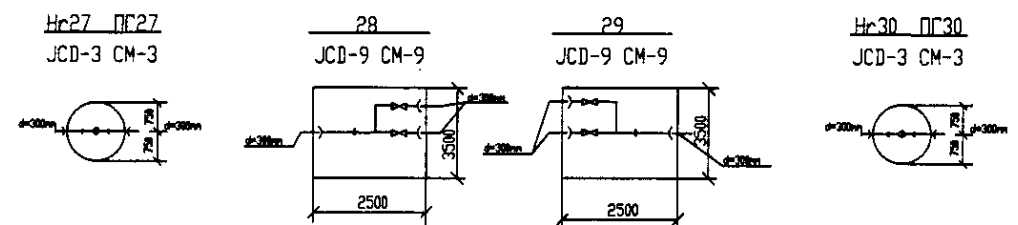
W 239 Line D=300mm L=3098.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	24.8	64.8	82.8	8.8	14.8	34.8	34.8	64.8	34.8	34.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	24.8	89.6	172.4	181.2	196.0	230.8	265.6	300.4	335.2	370.0
Station No. Номера участков	1728	1728	1729	1729	1729	1729	1729	1729	1730	1730

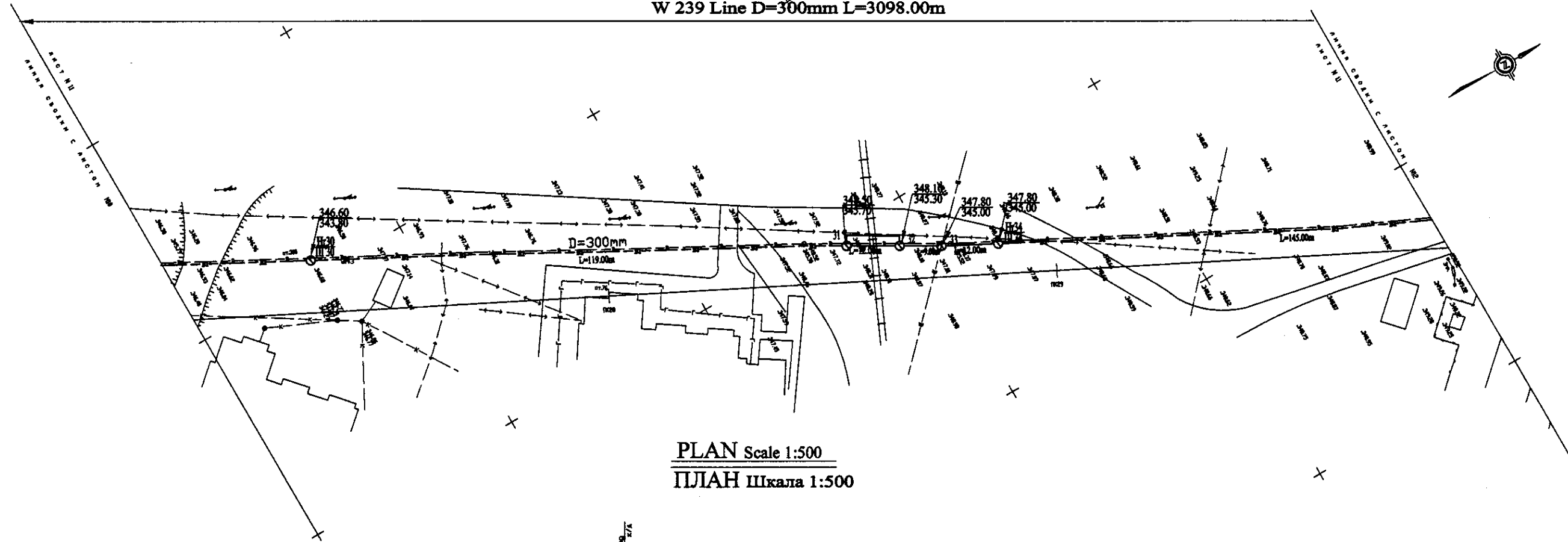


PROFILE
ПРОФИЛЬ

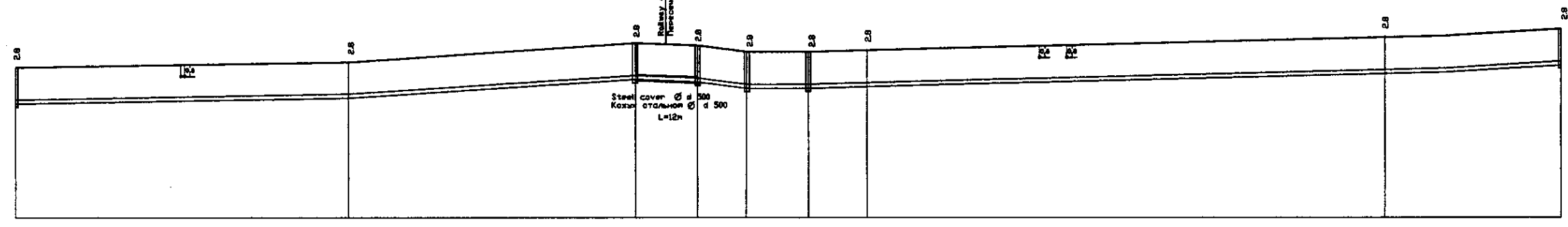
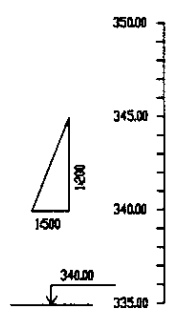
Signature and Initials of
 Designer
 Checked by
 Approved/Consent

	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 W239 Распределительные сети W239		Stage 10	Sheet 12
	Plan and Profile 10 План и Профиль 10		W239-C-10 SCALE 1:500 V 1400	
	Designed by Checked by		Date	

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

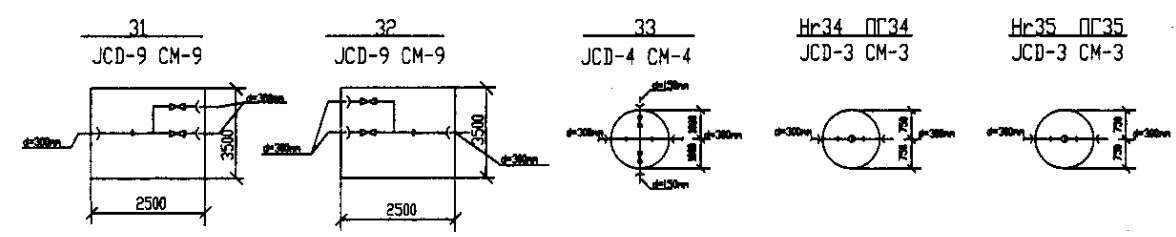


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



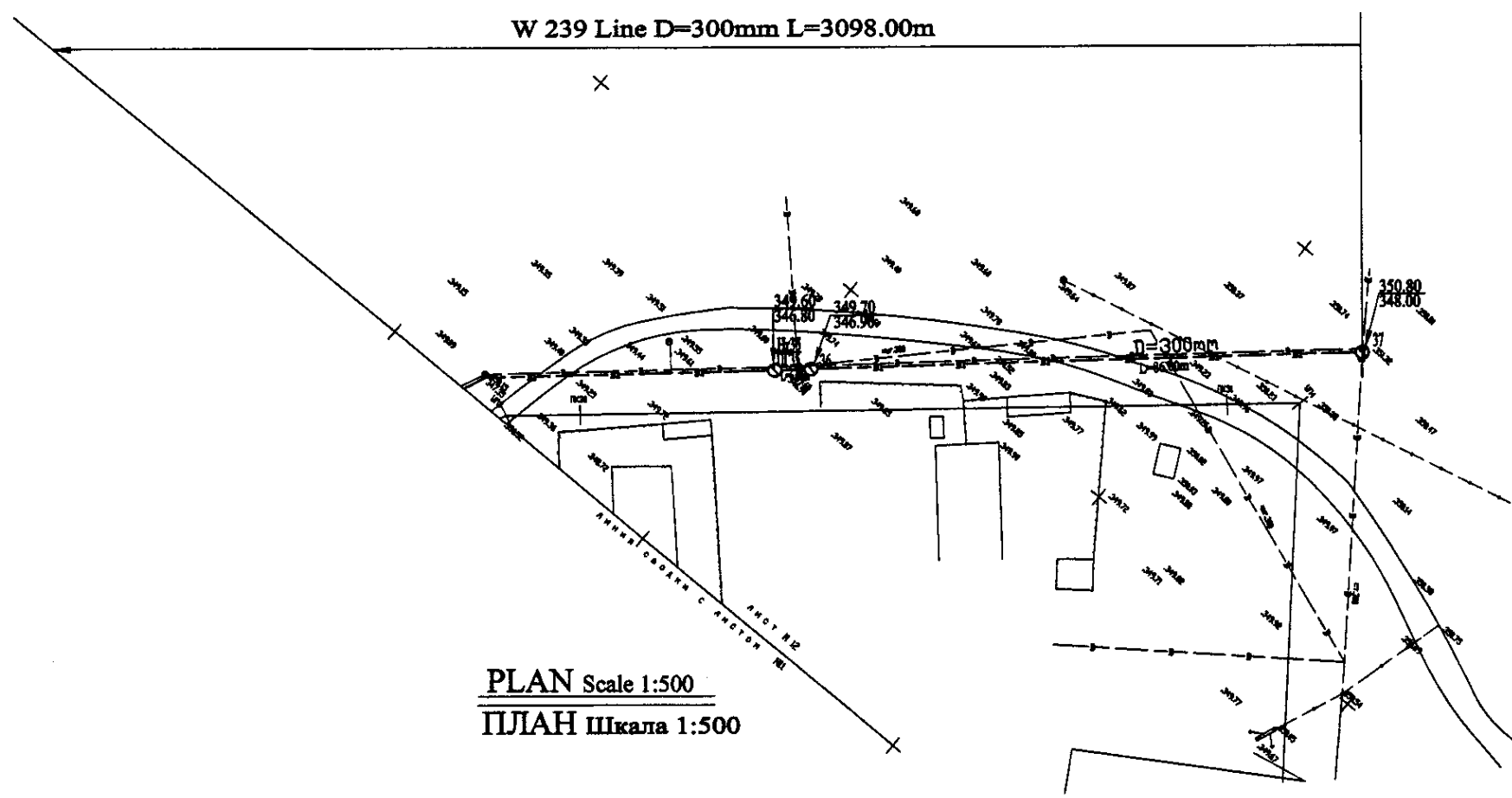
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	347.80	346.80	346.80	347.80	347.80	346.80	346.80	345.80	345.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	344.80	343.70	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	342.80	342.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.00	44.00	33.00	12.00	9.00	12.00	11.00	36.00	36.00	36.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	80.00	113.00	125.00	134.00	146.00	157.00	193.00	229.00	265.00
Station No. Номера участков	0+00	0+36	0+74	0+86	0+95	0+107	0+118	0+154	0+190	0+236

PROFILE
ПРОФИЛЬ

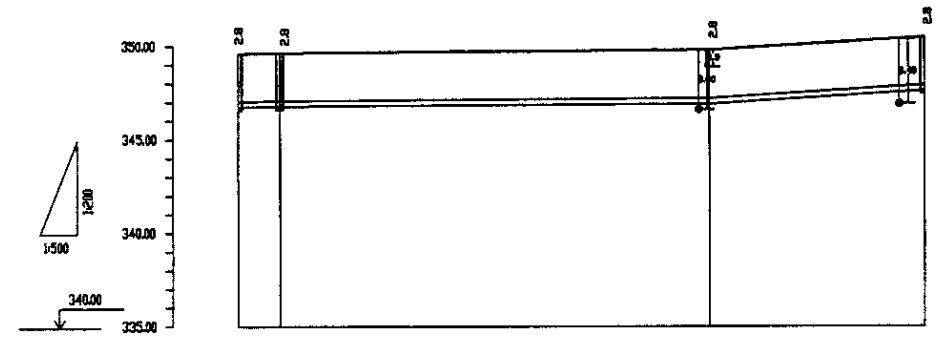


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W239		
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W239		
		Stage	Sheet	Sheet
		11	11	12
		Plan and Profile 11		
		План и Профиль 11		
		W239-C-11		
		SCALE 1:500		
		V 16200		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

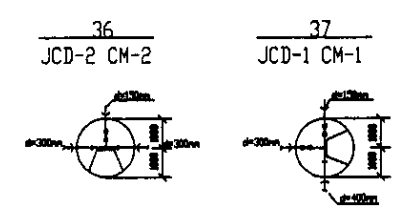


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



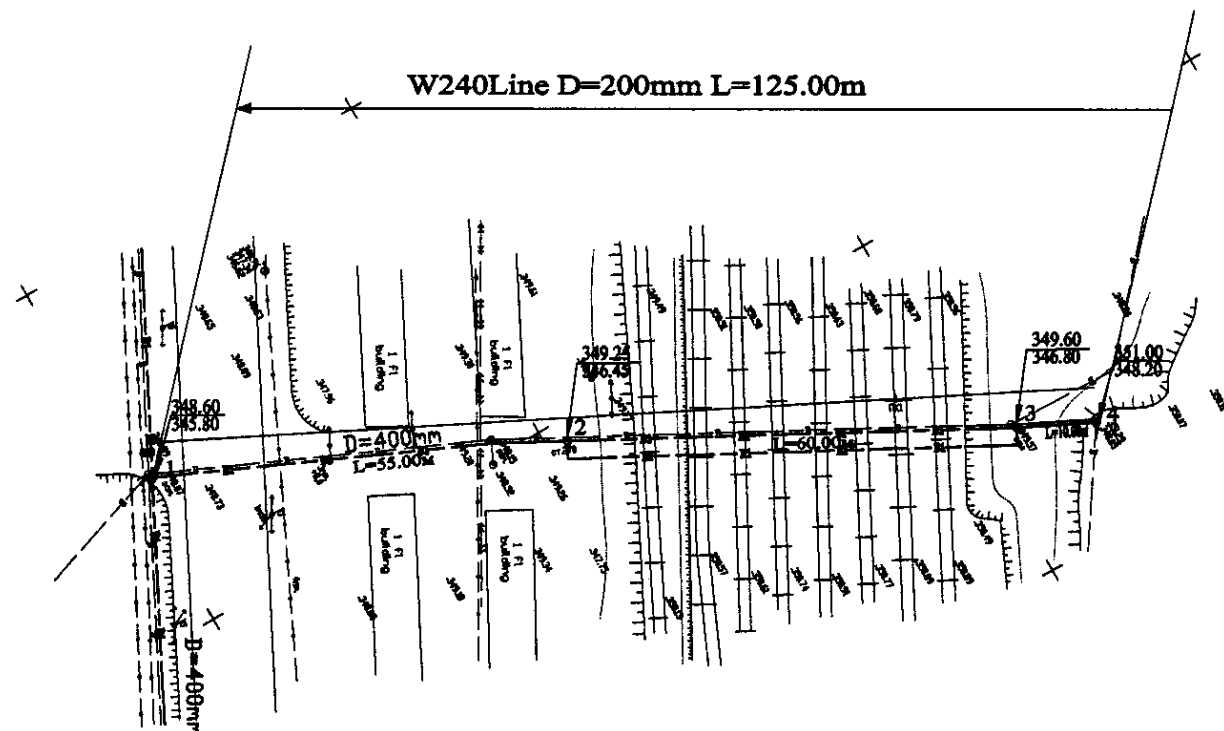
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	345.6	349.7	349.0	348.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.8	346.5	347.8	348.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	2.8	4.8	0.2	0.2
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2.8	7.6	7.8	8.0
Station No. Номер участков	36		37	

PROFILE
ПРОФИЛЬ

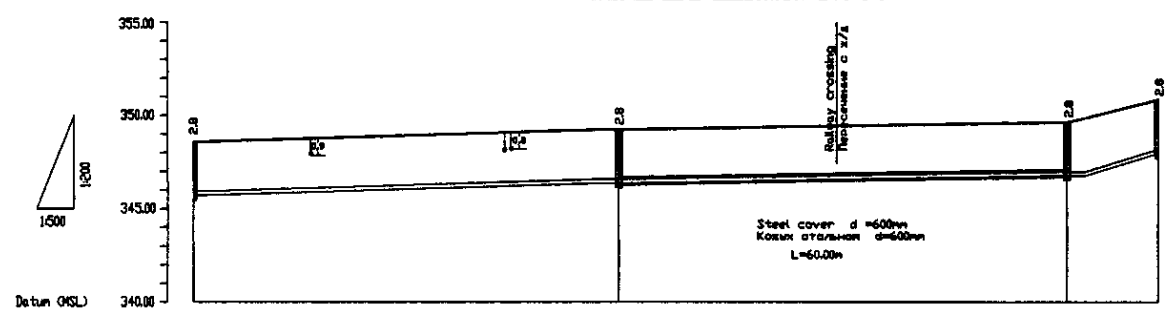


Approved/Checked: _____
 Signature and Date: _____
 Name: _____
 Position: _____

	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 W239		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W239		
	Designed by: _____	Checked by: _____	Stage: _____	Sheet: _____
			Plan and Profile 12	W239-C-12
			План и Профиль 12	SCALE: H 1:500 V 1:500

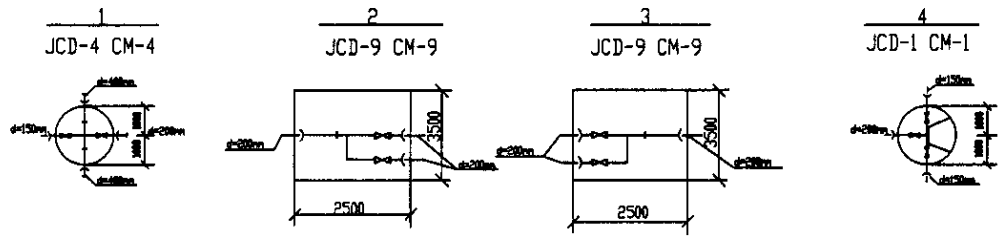


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



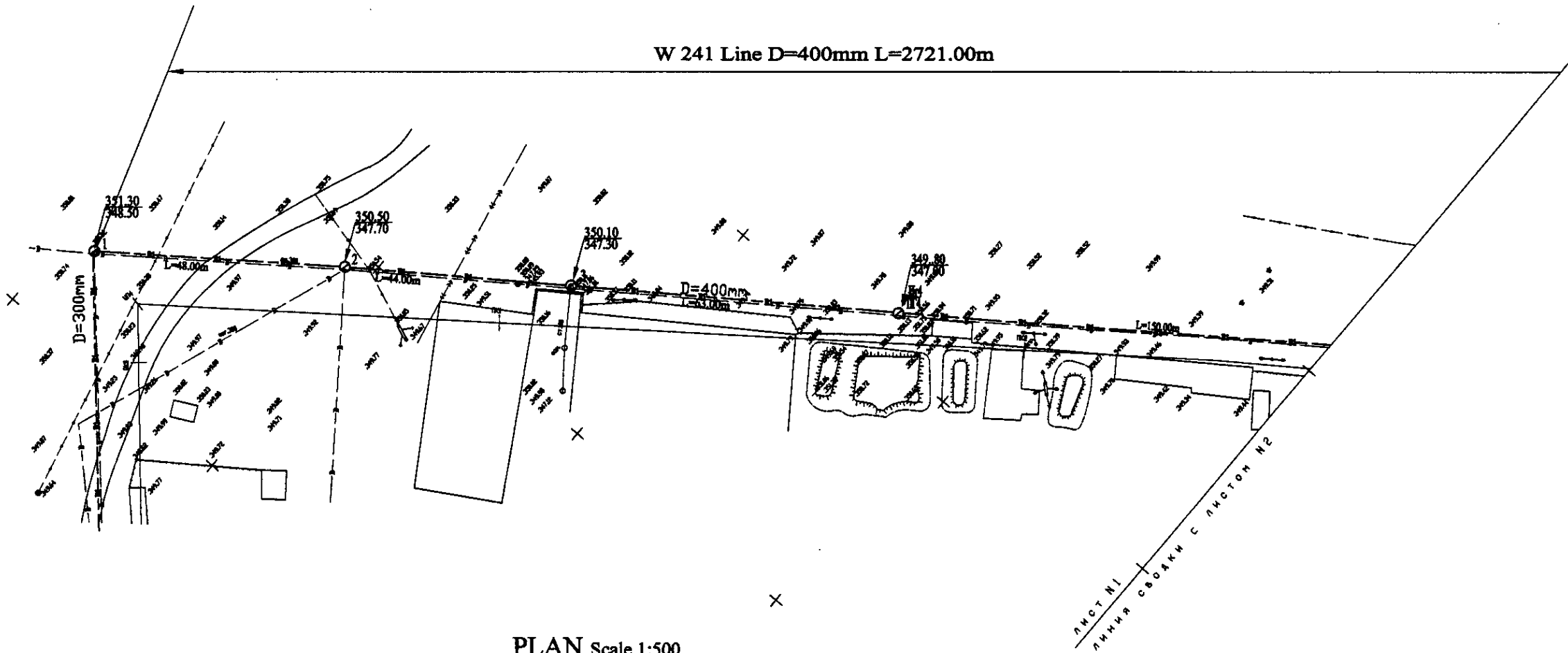
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	346.8	346.8	351.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.8	346.8	346.8	346.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.0	55.0	65.0	125.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	55.0	120.0	125.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4

PROFILE
ПРОФИЛЬ

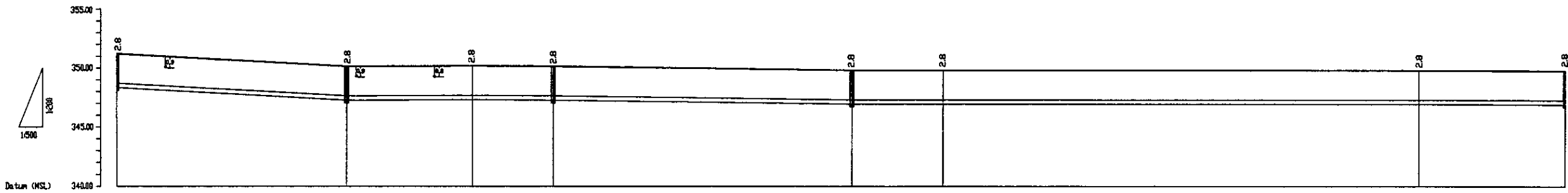


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT									
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"									
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	1	1	1	Distribution Pipeline W240 Распределительные сети W240		
	Stage	Sheet	Sheet								
1	1	1									
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Checked by:</th> <th>Checked by:</th> <th>Checked by:</th> <th>Checked by:</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Checked by:	Checked by:	Checked by:	Checked by:					Plan and Profile 1 План и Профиль 1	
Checked by:	Checked by:	Checked by:	Checked by:								

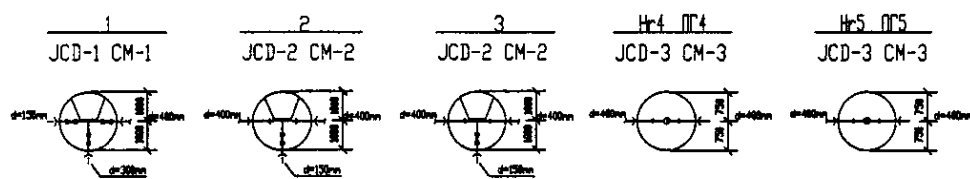
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



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	352.5	352.8	352.8	349.8	349.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.5	347.7	347.4	347.2	347.0	345.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	48	44	34	19	19	38
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	0.00	48.00	92.00	126.00	145.00	183.00
Station No. Номер участков	-	2	№1	3	№4	№5

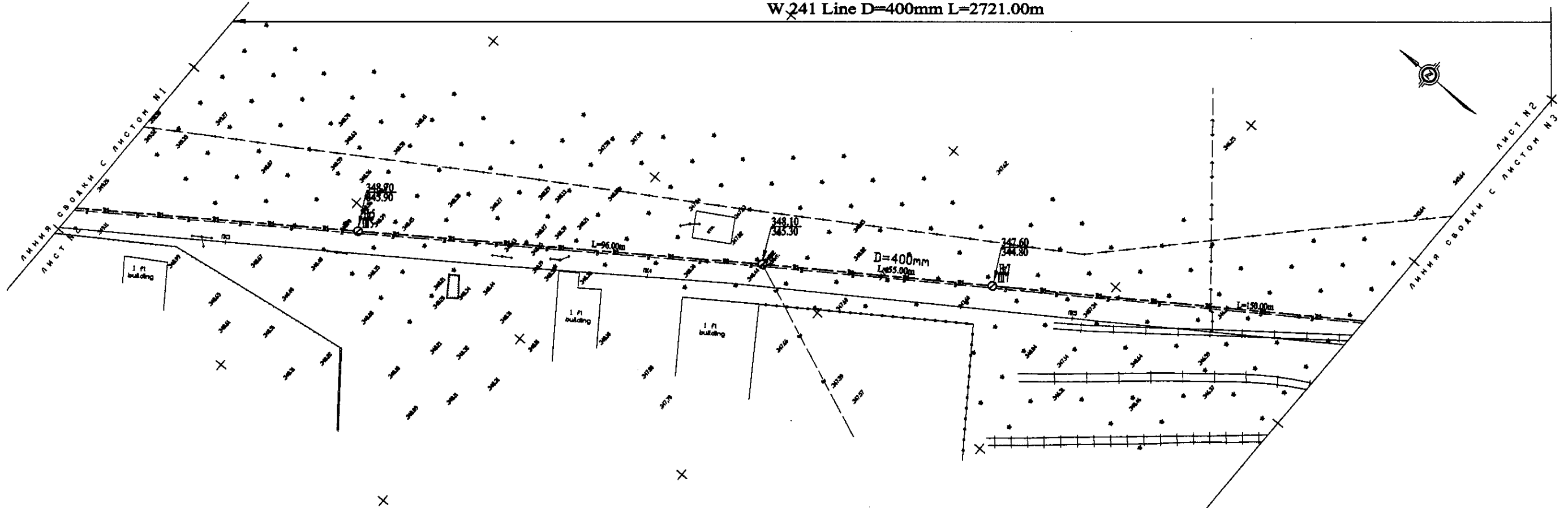


PROFILE
ПРОФИЛЬ

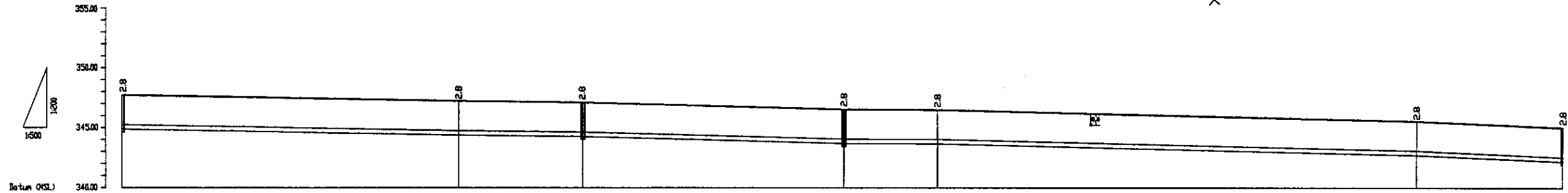
Approved/Согласовано
 Project engineer/Инженер проекта
 Designer/Проектировщик
 Checker/Проверщик
 Chief engineer/Главный инженер

	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 W241 Распределительные сети W241	Stage 1	Sheet 1	Sheets 10
	W241-C-01 SCALE 1:500 V 1:000	Plan and Profile 1 План и Профиль 1			

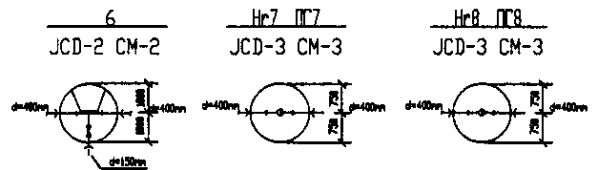
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м		346.78	346.38	346.18	347.68	347.28	346.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		343.98	343.58	343.38	344.88	344.48	343.28
Single Distance, m Расстояние участков, м		30.0	70.0	25.0	50.0	15.0	30.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м		30.0	100.0	125.0	175.0	190.0	220.0
Station No. Номера участков		175	№ 1	6	177	№ 5	178

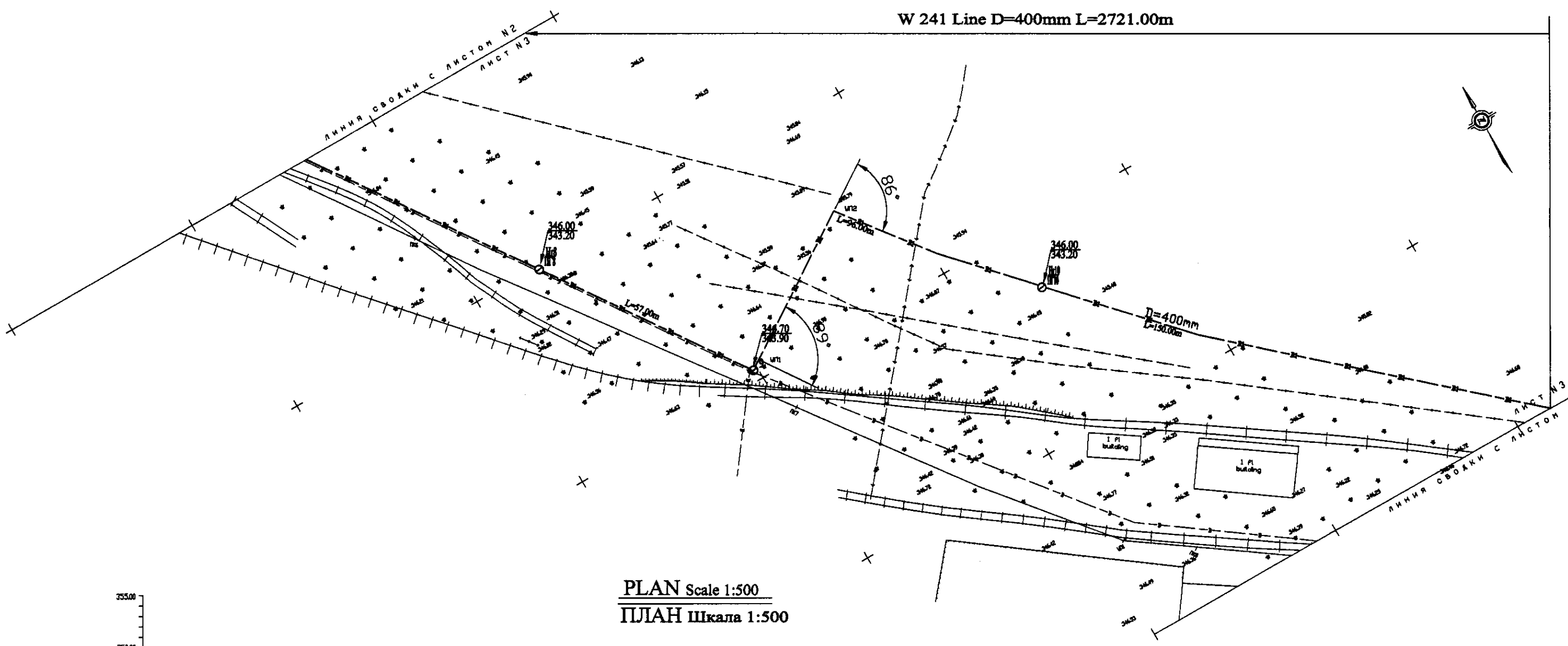


PROFILE
ПРОФИЛЬ

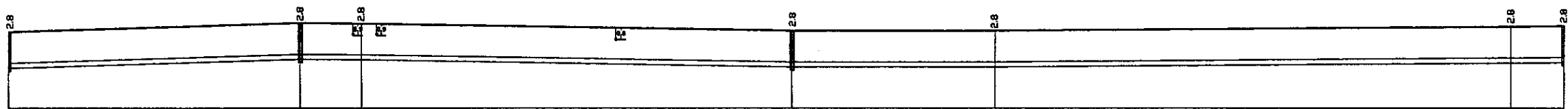
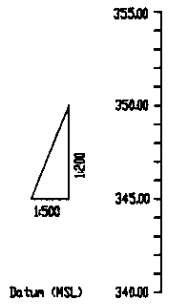
Approved/Согласовано:
 Checked/Проверено:
 Design/Проектирование:
 Drawn/Выполнение:
 Scale/Масштаб:
 Date/Дата:

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIMON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage Этап: 2	Sheet Лист: 10	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	
	Chief Engineer of the Project/Ген.проектировщик: M. Yamanaka Designer/Проектировщик: T. Kiyoshi Checked by/Проверено: J. Yamamoto, D. Saranda	Date/Дата:	Date/Дата:	Date/Дата:	Date/Дата:	Date/Дата:	Date/Дата:
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000	W241-C-02 SCALE 1:500 V 1000

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

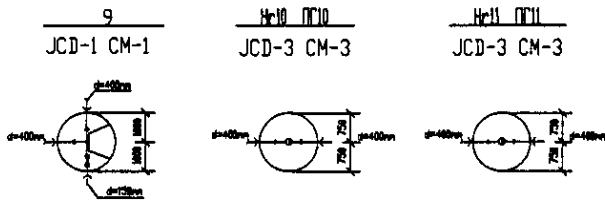


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



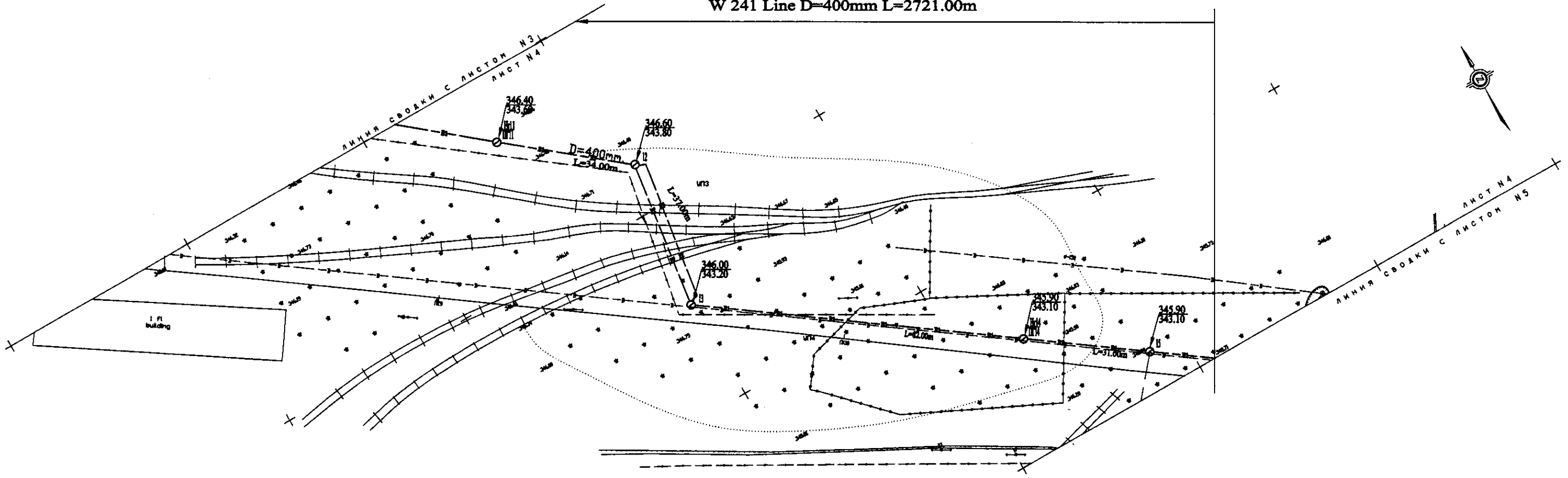
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	346.7	346.6	346.5	346.4	346.3	346.2	346.1	346.0	345.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.9	343.8	343.7	343.6	343.5	343.4	343.3	343.2	343.1	343.0
Single Distance, m Расстояние между точками, м	30.0	37.8	22.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.0	0+37.8	0+60.6	0+95.4	0+130.2	0+165.0	0+199.8	0+234.6	0+269.4	0+304.2
Station No. Номера точек	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184

PROFILE
ПРОФИЛЬ

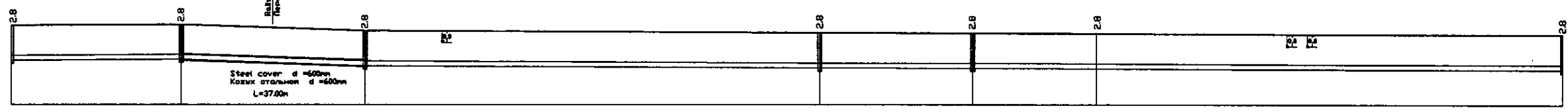
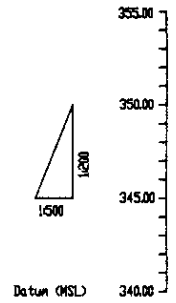


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W241			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W241			
Designed by: T. Yamashita	Checked by: A. Beraud	Stage: 3	Sheet No.: 3	Sheets: 10	W241-C-03 SCALE: H 1:500 V 1:200
Plan and Profile 3		План и Профиль 3			

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

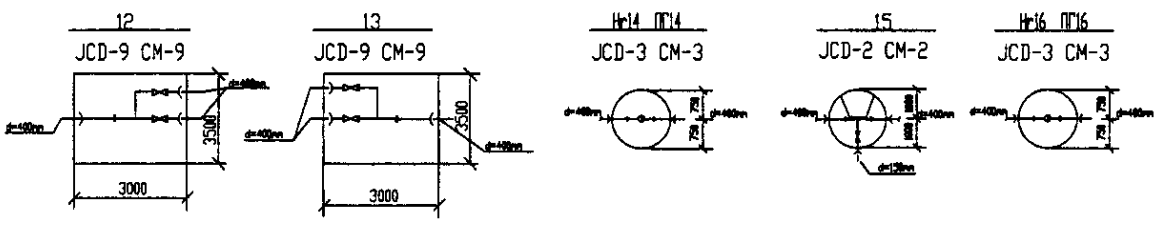


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



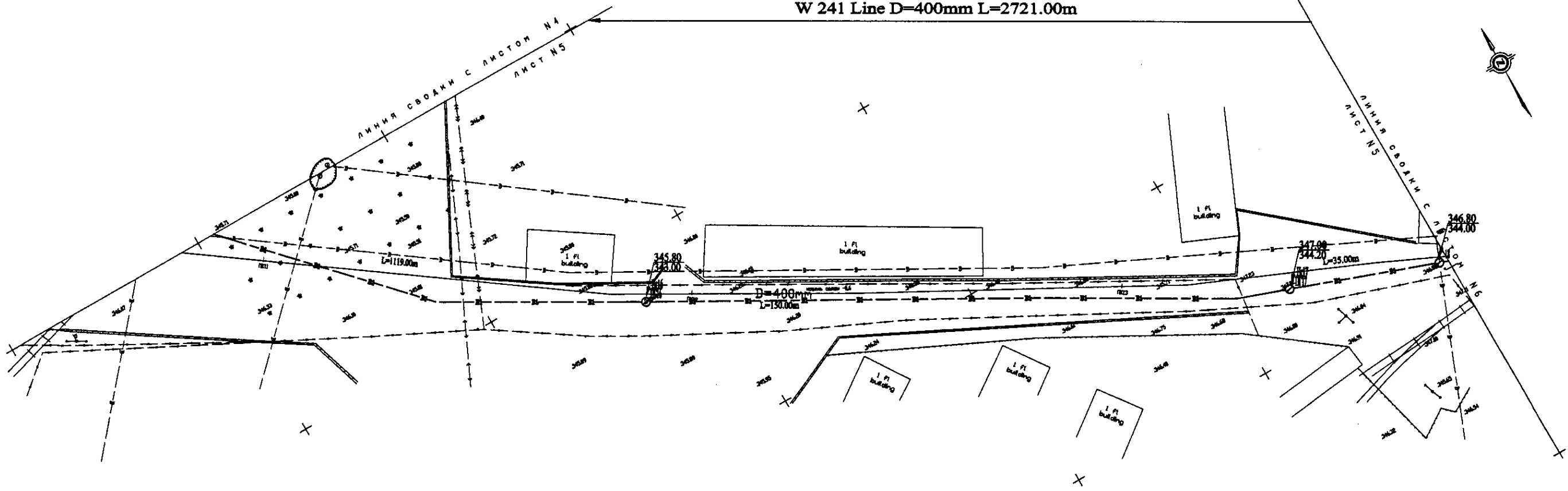
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	346.40	346.60	346.60	346.60	345.90	345.90	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.60	343.80	343.80	343.80	343.20	343.20	343.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	12.00	34.00	37.00	68.00	44.00	21.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	12.00	46.00	83.00	151.00	195.00	216.00	241.00
Station No. Номера участков	ПТ1	12	13	14	15	16	ПТ6

PROFILE
ПРОФИЛЬ

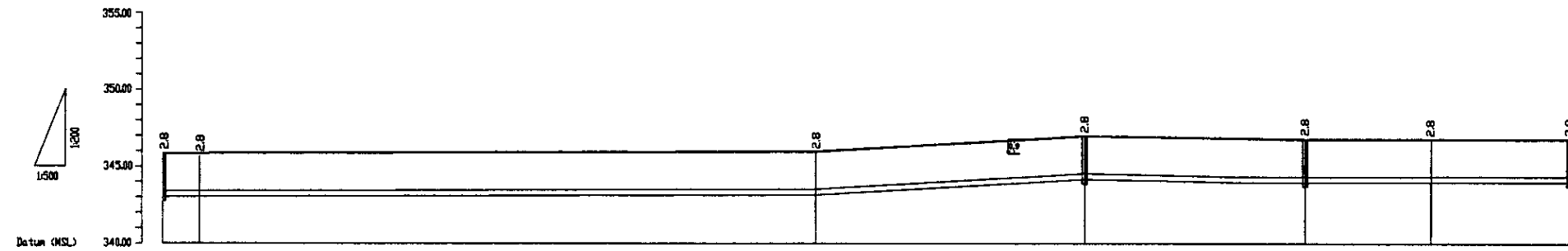


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage 4	Sheet 4	Sheets 10
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Design/Checked/Approved by: T. Kiyoshi / T. Kiyoshi / A. Yamashita	Date: 2010.08.10	Scale: 1:500	Project No.: W241-C-04	Sheet No.: 4	Total Sheets: 10	Scale: 1:500

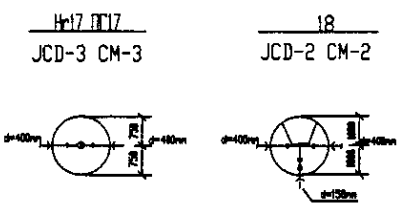
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



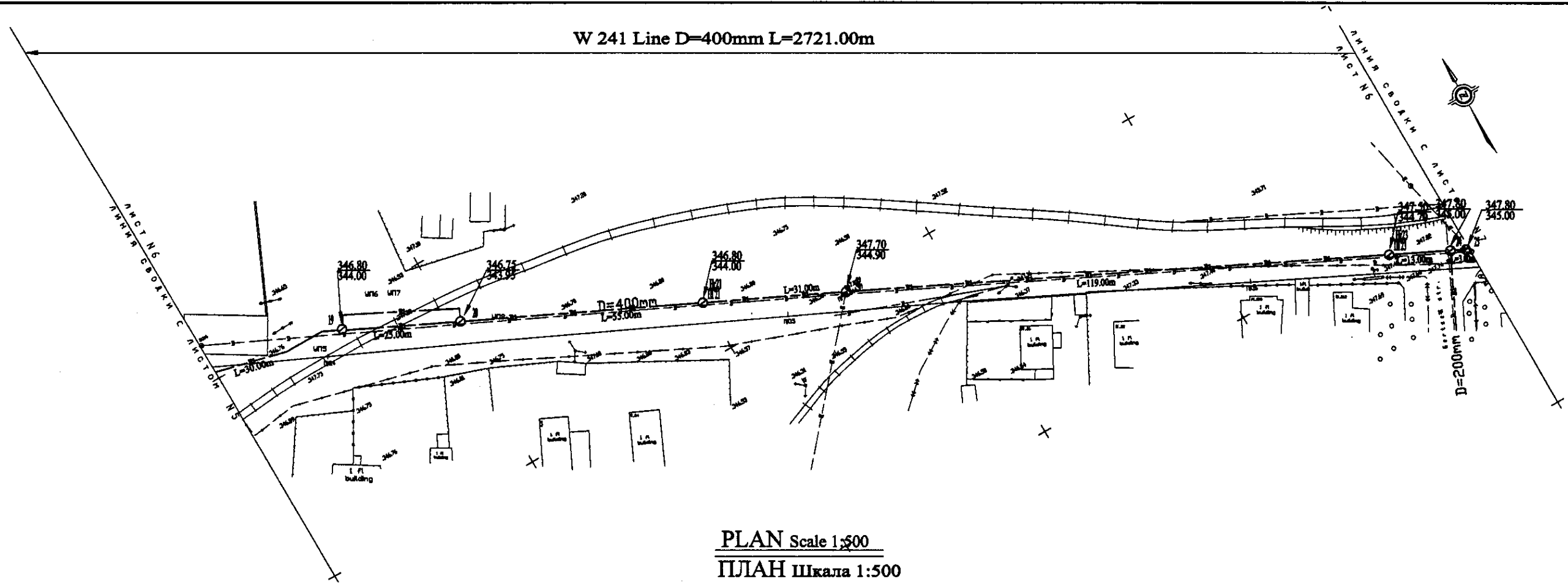
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.80	343.80	346.80	347.80	346.80	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	94.00	6.00	188.00	44.00	24.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00	0+94.00	1+00.00	1+172.00	1+196.00	2+20.00
Station No. Номера участков	ПК 0	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5



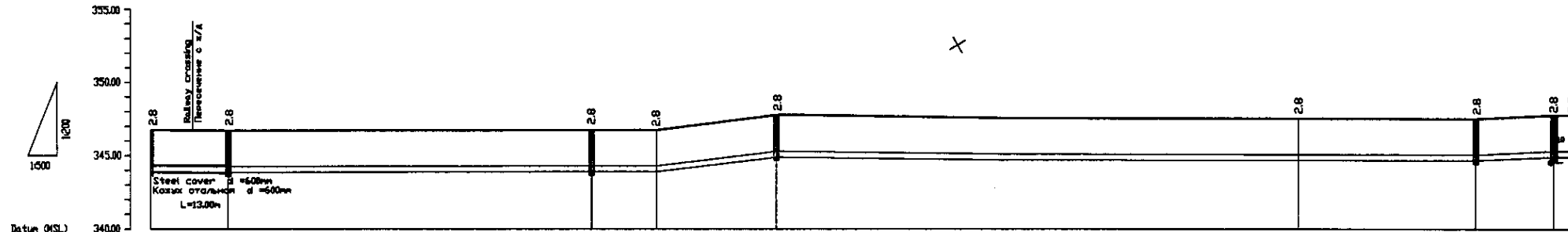
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage Sheet Sheets Этап Листов Листов 5 10
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Plan and Profile 5 План и Профиль 5		W241-C-05 SCALE 1:500 V 1/200		

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

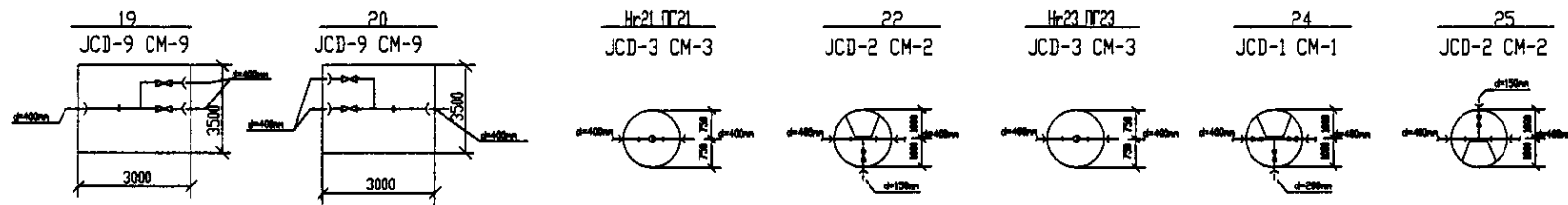


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр о трассе	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	346.75	346.80	346.80	347.70		347.80	347.80	347.80	347.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.80	343.95	344.80	344.80	344.90		344.80	344.70	344.80	344.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00		30.00	30.00	30.00	30.00
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00		180.00	210.00	240.00	270.00
Station No. Номера участков	19	20	21	22	23		24	25	26	27

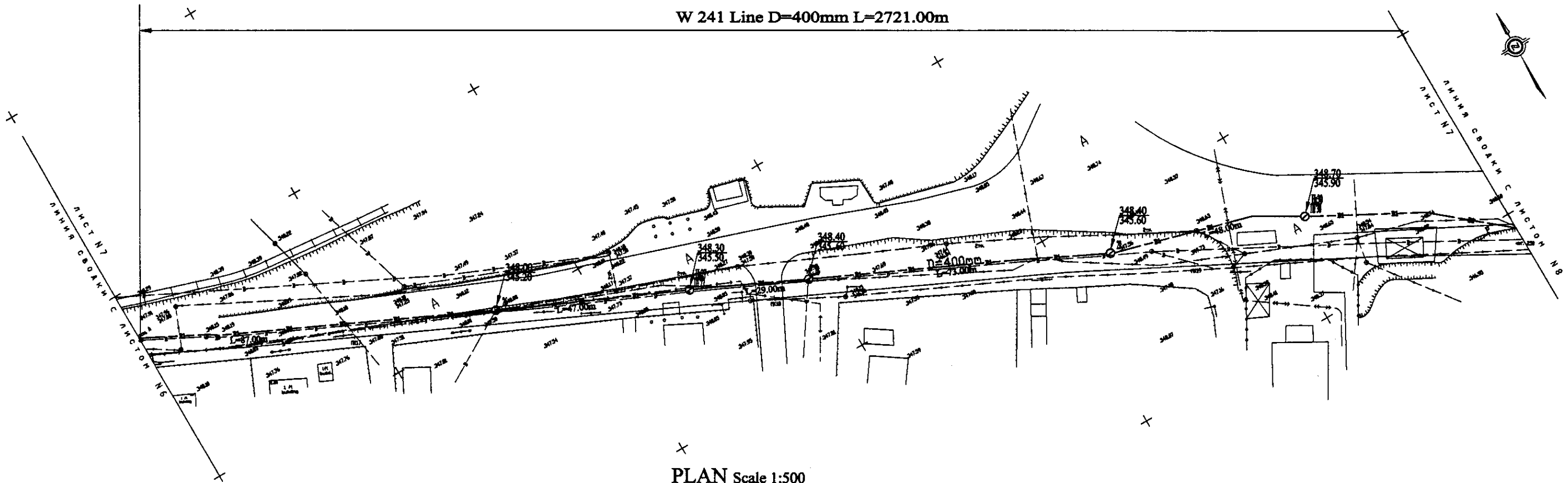
PROFILE
ПРОФИЛЬ



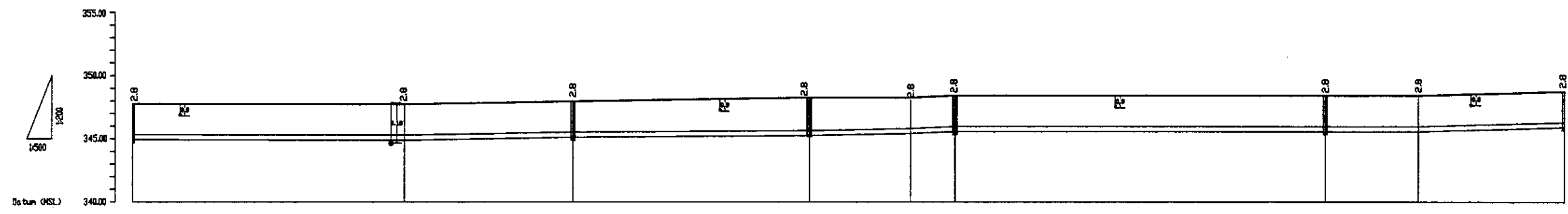
Approved/Согласовано
 Signature and Seal of Head of Inst./Подпись и печать
 Date/Дата

	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 W241		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W241		
Chief Engineer: M. S. Kozlov Deputy: T. Kozlov Designed by: A. Berenok Checked by:		Stage: 6 Sheet: 6 Sheets: 10	W241-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200	

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

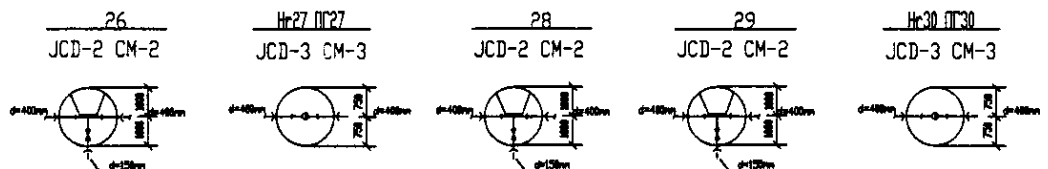


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No. Номера колодезьев	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Ground Level, m Отметка земли, м	347.80	347.80	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.00	345.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00	344.00
Single Distance, m Расстояние колодезьев, м	3.00	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	0.00	3.00	8.00	11.00	14.00	17.00	20.00	23.00	26.00	29.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

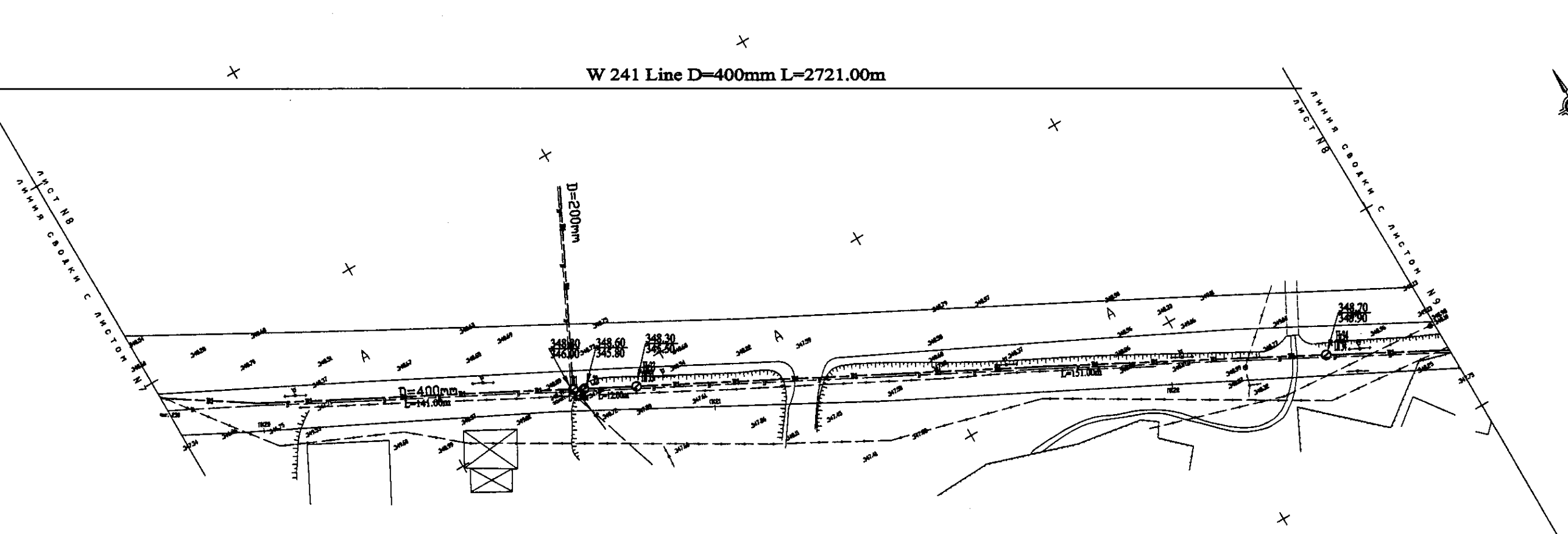


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage: 7 Sheet: 7 Sheets: 10
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN			
	NINON SUIDD CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN			

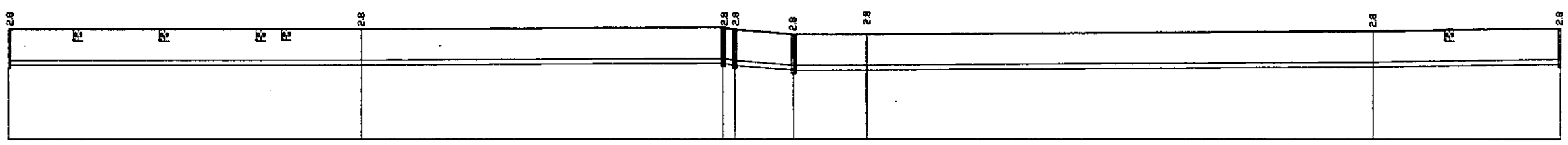
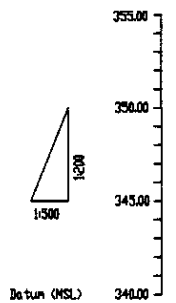
W 241 Line D=400mm L=2721.00m

ЛИСТ № В
ЛИНИЯ СВЯЗИ С ЛИСТОМ № 1

ЛИСТ № В
ЛИНИЯ СВЯЗИ С ЛИСТОМ № 9

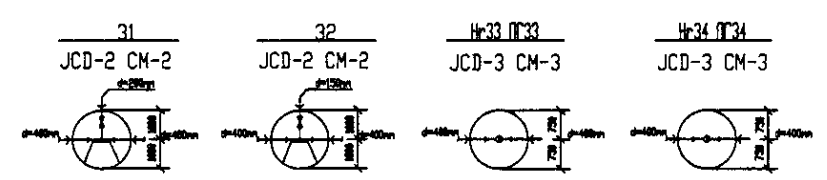


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.50	345.50	345.50	345.50	345.50
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	300	700	300	300	300
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	300	1000	1300	2700
Station No. Номера колодцев	ПЗ1	ПЗ2	ПЗ3	ПЗ4	ПЗ5

DIP d=400 mm					
Ground Level, m	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70
Pipe Invert Level	345.50	345.50	345.50	345.50	345.50
Single Distance, m	300	700	300	300	300
Cumulative Distance, m	0	300	1000	1300	2700
Station No.	ПЗ1	ПЗ2	ПЗ3	ПЗ4	ПЗ5

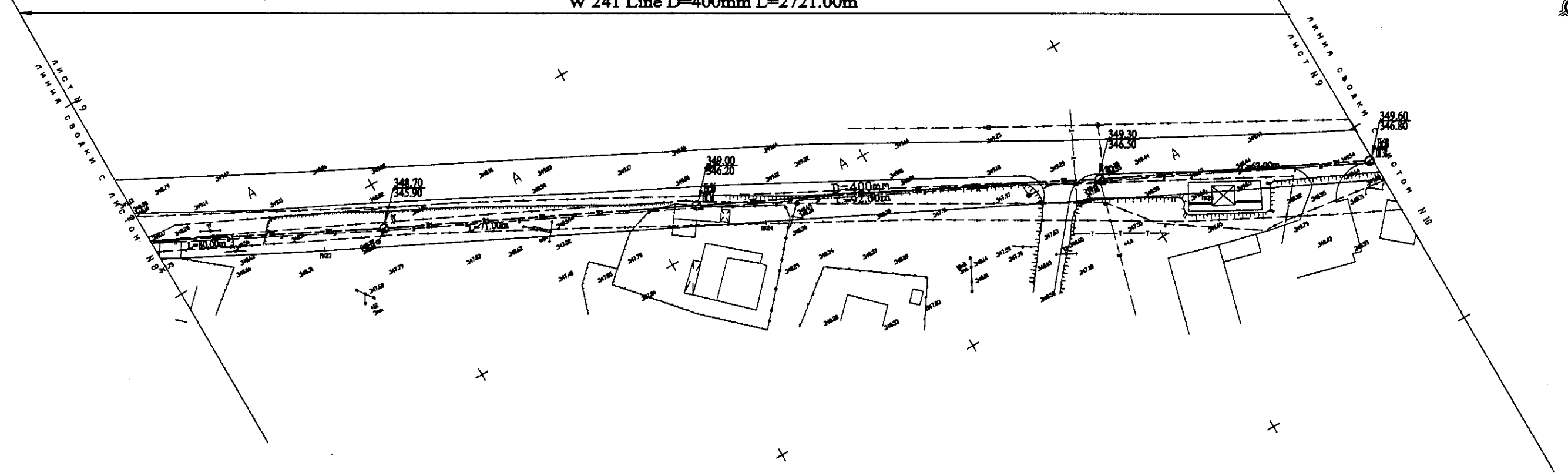


PROFILE
ПРОФИЛЬ

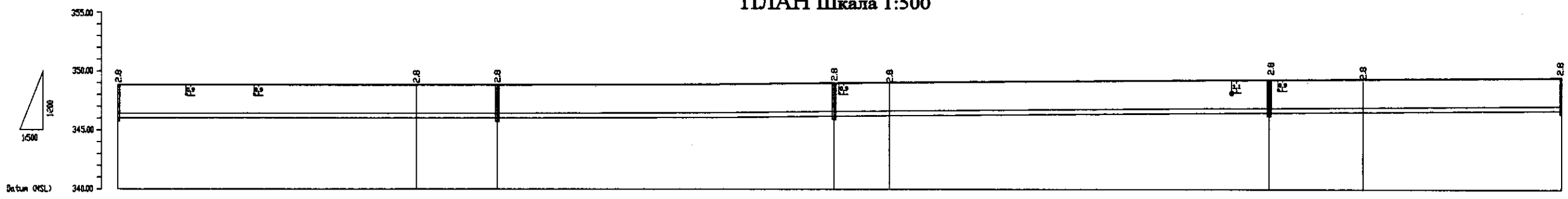
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Design/Проектирование
 Date/Дата

	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 W241		
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W241		
Chief Engineer/Гл. Инженер Deputy/Зам. Инженера Checked by/Проверено		Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы		
Date/Дата Signature/Подпись Date/Дата		W241-C-08 SCALE 1:500 V 1200		

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

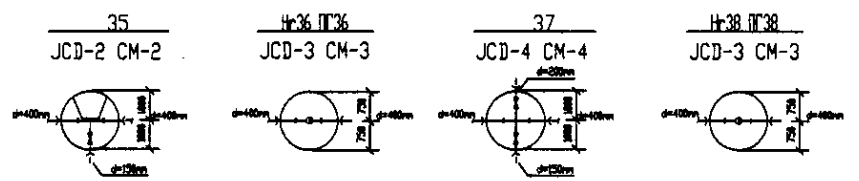


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



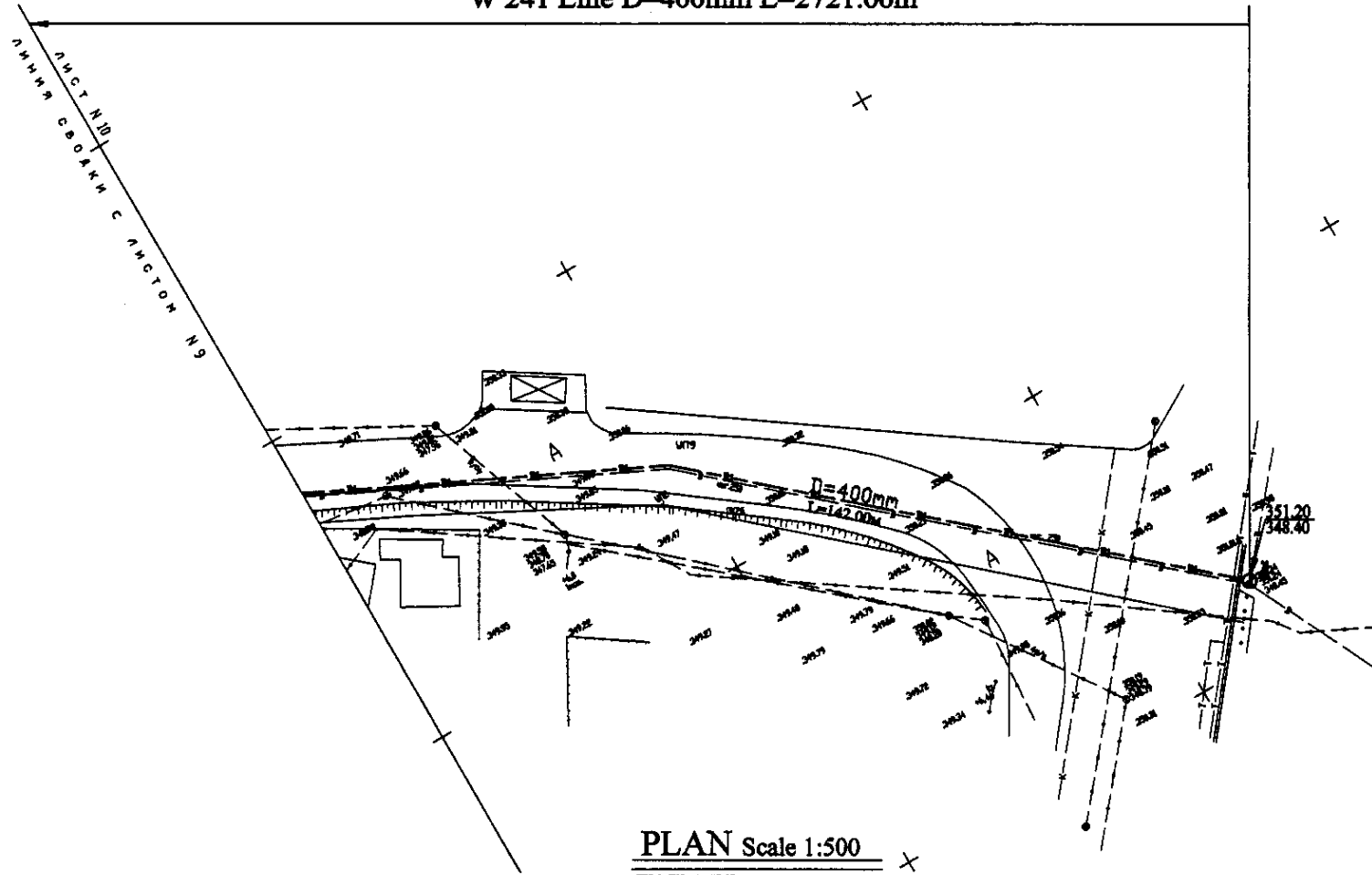
Pipe Data Диаметр трубчат	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71	346.71
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00
Cumulative Distance, m Дальнее расстояние, м	37.00	74.00	111.00	148.00	185.00	222.00	259.00	296.00	333.00	370.00
Station No. Номера участков	17+00	17+37.00	17+74.00	18+11.00	18+48.00	18+85.00	19+22.00	19+59.00	19+96.00	20+33.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

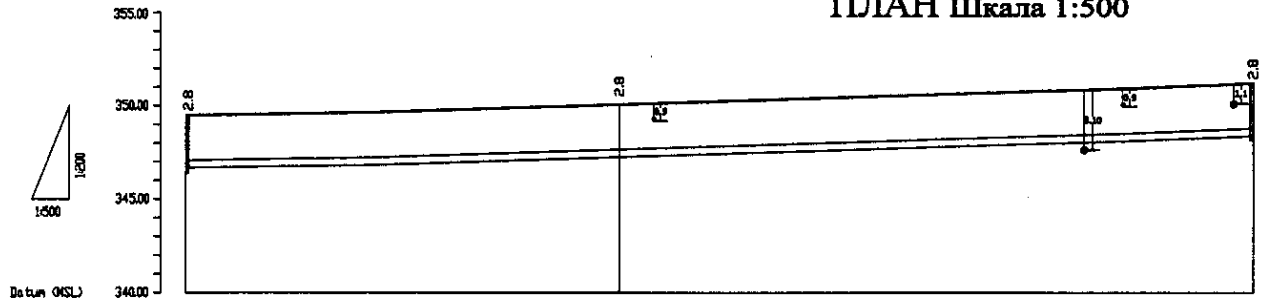


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W241		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W241		
Chief Engineer: T. Kojima Checked by: T. Kojima Date: 2009.09.10		Stage Sheet	Sheet No.	Sheet's Total
Plan and Profile 9 План и Профиль 9		9	9	10
		W241-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200		

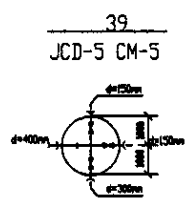
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



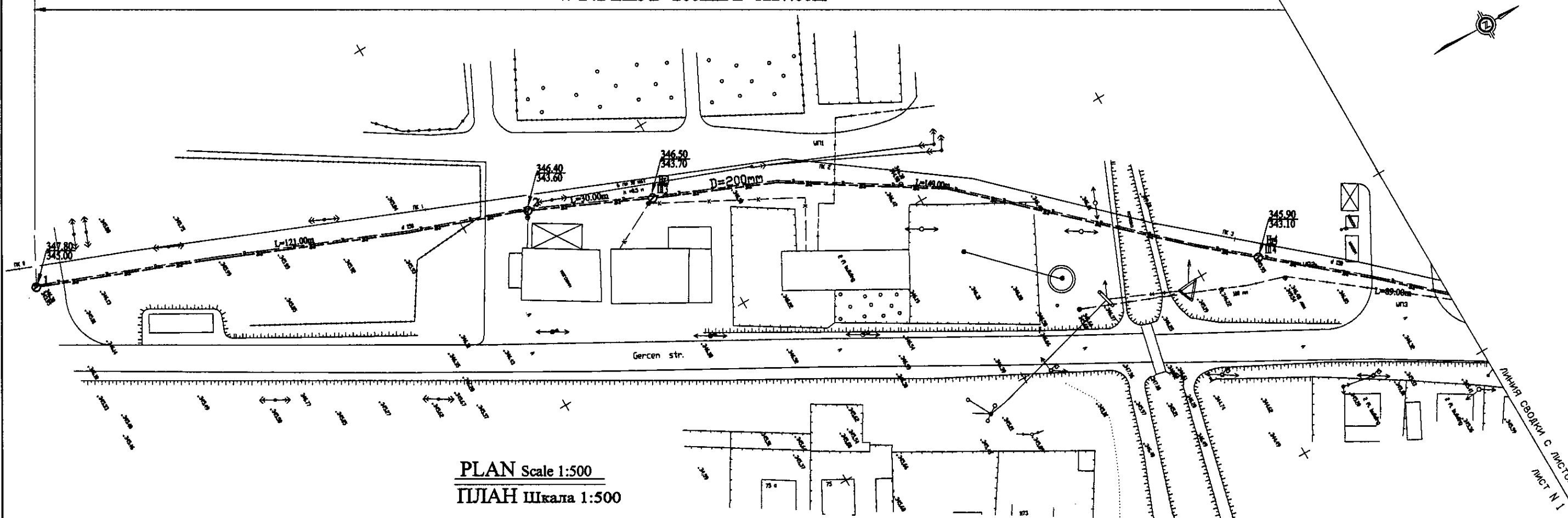
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	346.88	346.78	346.28
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.88	346.50	346.46
Single Distance, m Расстояние участков, м	42.00	30.00	84.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	42.00	2721.00
Station No. Номера участков	1720	1720.42	1721



PROFILE
ПРОФИЛЬ

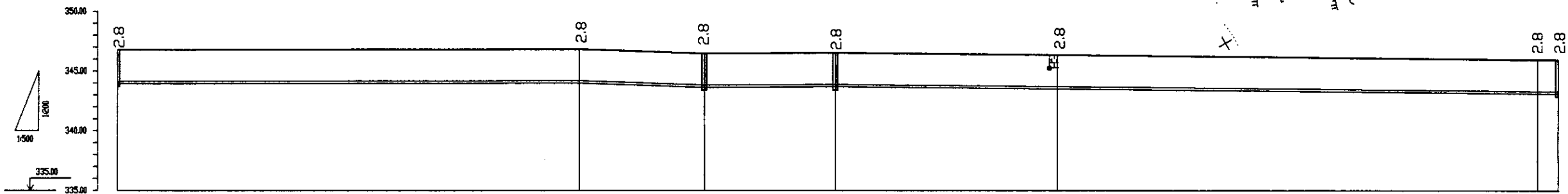
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Distribution Pipeline W241			
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W241			
Client/Owner Заказчик/Владелец	City/Region Город/Регион	Sheet No. Лист	Sheet No. Лист	Signature Подпись	Date Дата	Stage Этап	Sheet No. Лист	Sheet No. Лист
Designed by Исполнитель	Checked by Проверка					Plan and Profile 10	10	10
						W241-C-10 SCALE H 1:500 SCALE V 1:200		

W 242 Line D=200mm L=1227.00m

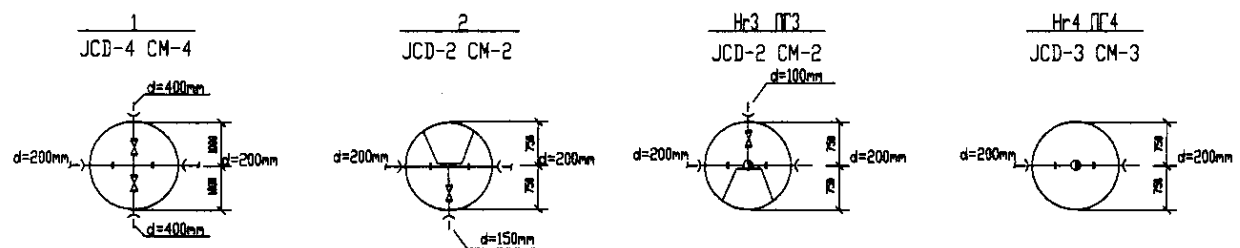


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

ЛИНИЯ СВЯЗКИ С ЛИСТОМ N 2
ЛИСТ N 1



Pipe Data Данные о трубах		DIP d=200 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	347.28		346.80	346.40	346.20	346.20	345.90	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.00		344.80	344.60	344.70	344.50	344.30	344.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.80		56.80	25.00	38.80	45.00	88.00	4.80
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00		61.60	86.60	125.40	170.40	258.40	303.20
Station No. Номера участков	1		№1	2	№2	№3	№4	№5

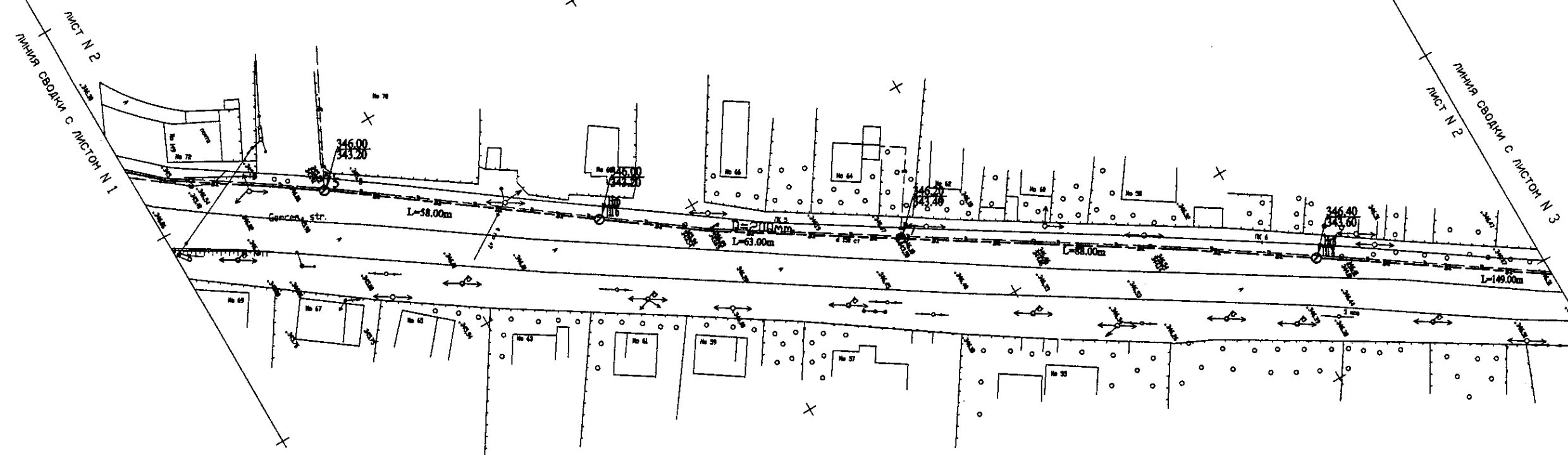


PROFILE
ПРОФИЛЬ

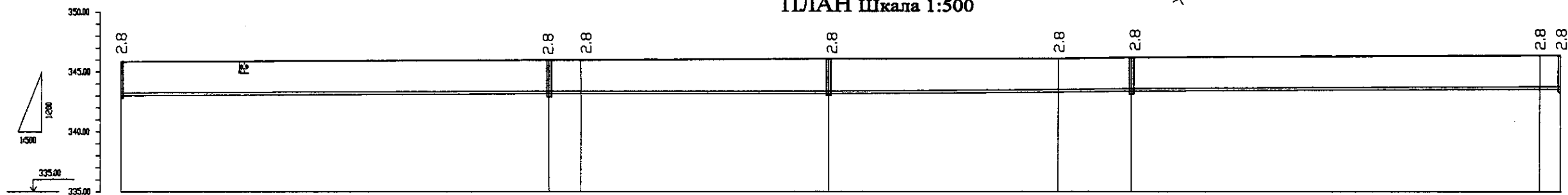
Approved/Checked by: [Signature]
Checked by: [Signature]
Designed by: [Signature]
Drawn by: [Signature]

	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 W242	Stage: 1
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.- JAPAN	Распределительные сети W242	Sheet: 1
Chief Engineer of the Project: [Signature] Deputy: [Signature] Designed by: [Signature] Checked by: [Signature]		Sheet No.: 1 Total Sheets: 4 Scale: 1:500 V: 1/2000	Project Name: W242-C-01 Scale: 1:500 V: 1/2000

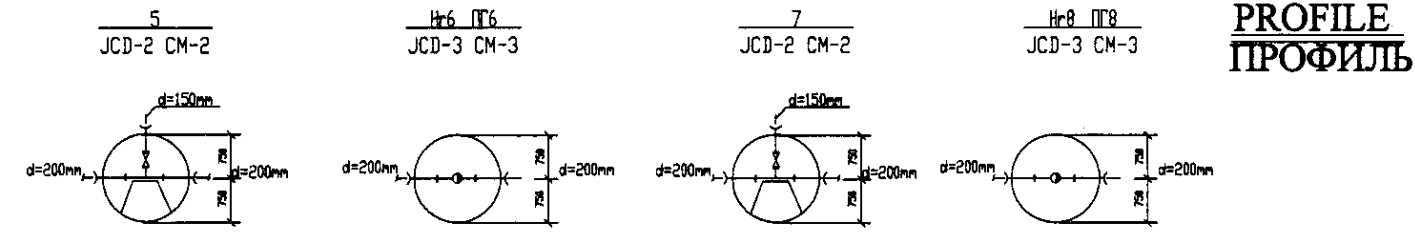
W 242 Line D=200mm L=1227.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



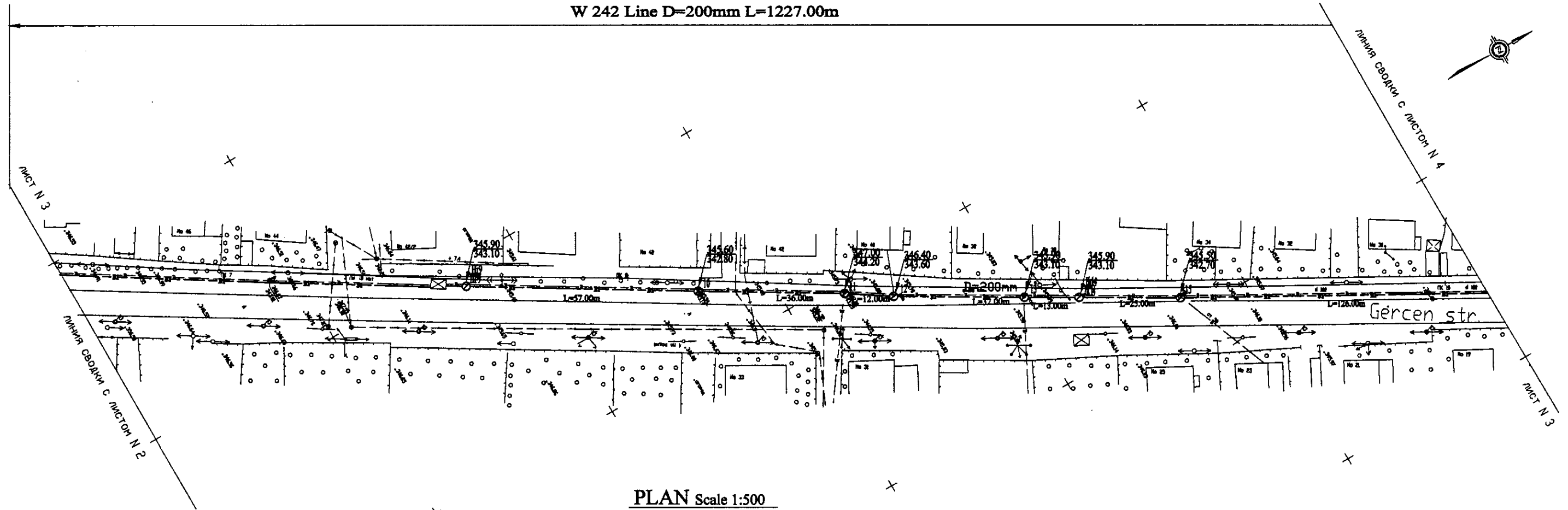
Station No. Номера участков	0+00	0+58.00	0+63.00	0+68.00	0+73.00	0+78.00	0+83.00	0+88.00	0+93.00	0+98.00	1+03.00	1+08.00	1+13.00	1+18.00	1+227.00
Ground Level, m Отметка земли, м	345.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	58.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	149.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	58.00	63.00	68.00	73.00	78.00	83.00	88.00	93.00	98.00	103.00	108.00	113.00	118.00	1227.00
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm														



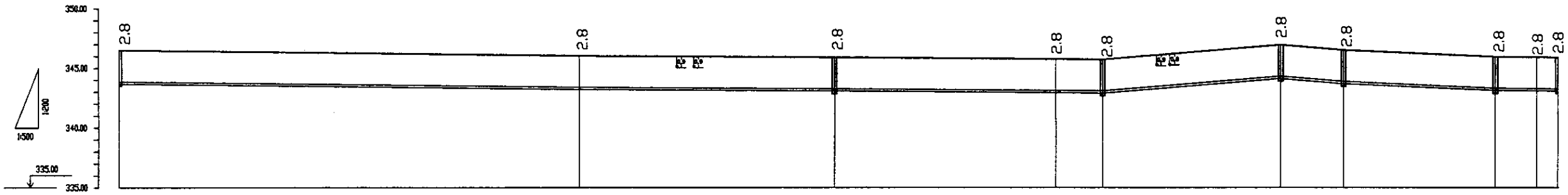
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W242			
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W242			
Designed by: [Signature]		Stage: [Blank]	Sheet: [Blank]	Sheet: [Blank]		
Checked by: [Signature]		Plan and Profile 2		W242-C-02		
		План и Профиль 2		SCALE 1:500		
				V 1/200		

W 242 Line D=200mm L=1227.00m



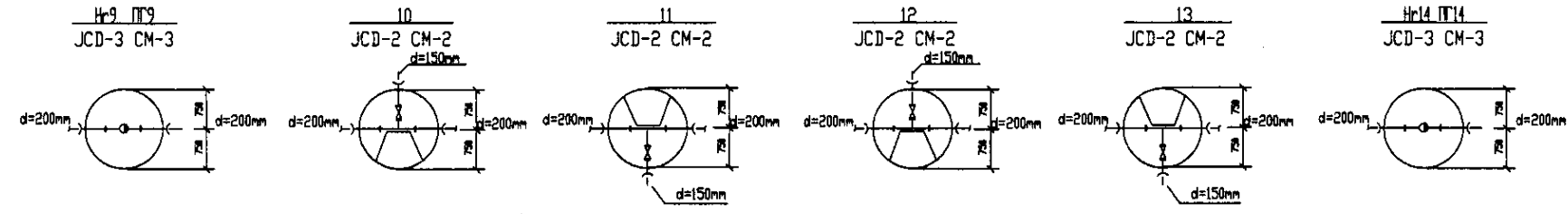
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

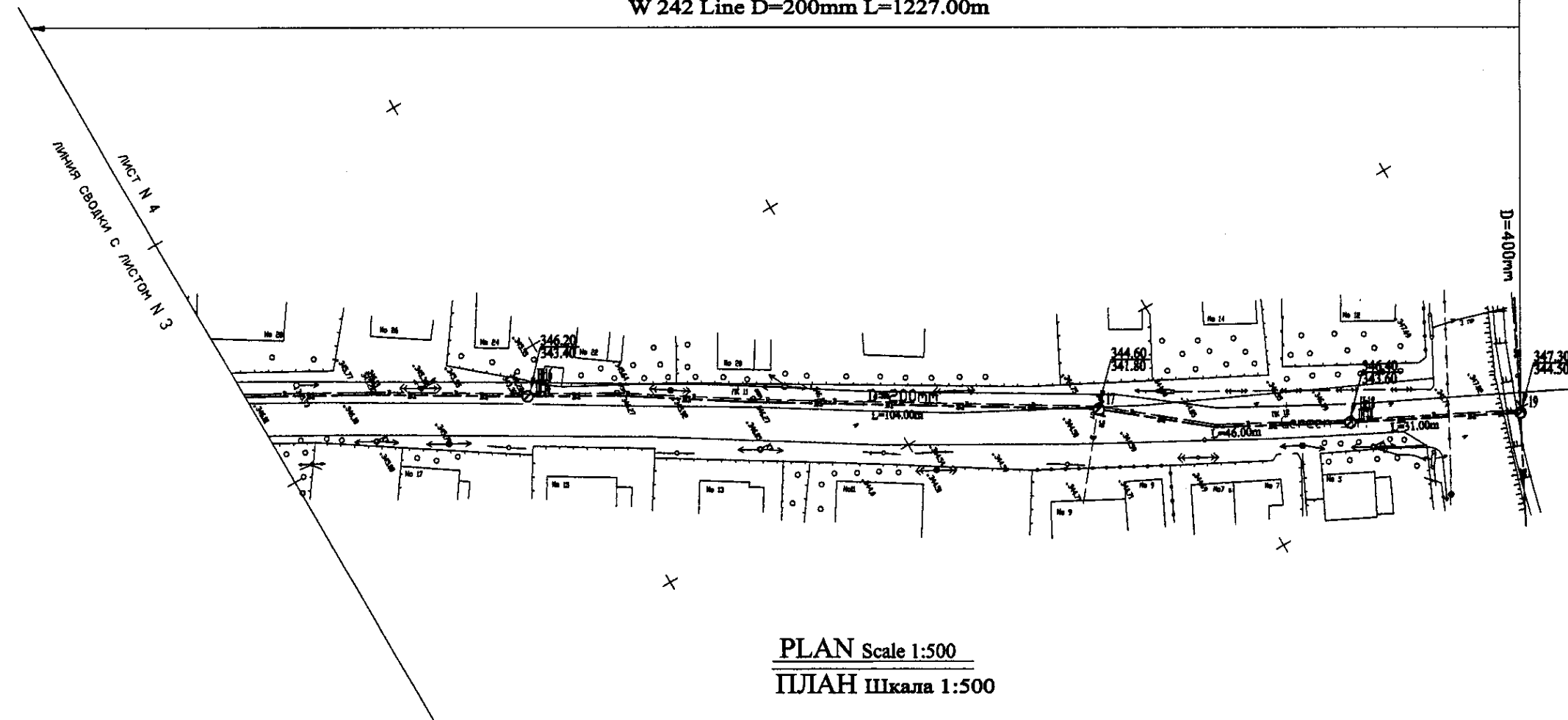
	DIP d=200 mm										
Ground Level, m	346.4	346.8	345.8	345.7	345.6	347.2	346.6	345.9	345.9	345.9	345.9
Pipe Invert Level	343.6	343.8	343.8	342.8	342.8	344.4	343.8	343.1	343.1	343.1	343.1
Single Distance, m	2.8	40.0	3.0	4.0	4.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Cumulative Distance, m	2.8	42.8	45.8	49.8	53.8	56.6	59.4	62.2	65.0	67.8	70.6
Station No.	0+00	0+42.8	0+45.8	0+49.8	0+53.8	0+56.6	0+59.4	0+62.2	0+65.0	0+67.8	0+70.6

PROFILE
ПРОФИЛЬ

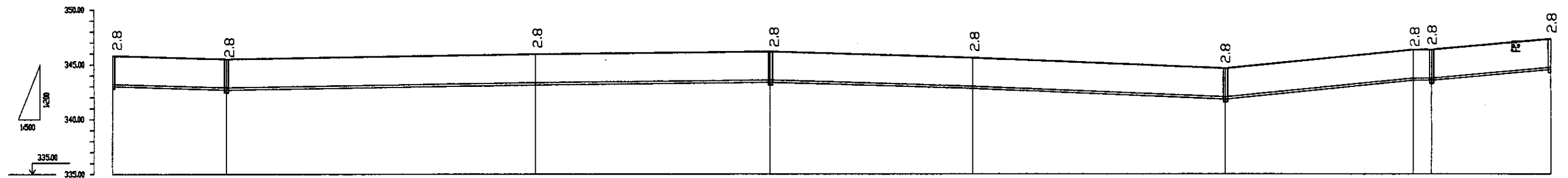


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W242 Распределительные сети W242	
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Stage: 3 Sheet: 3 of 4	
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN		Plan and Profile 3 План и Профиль 3	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN		W242-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200	

W 242 Line D=200mm L=1227.00m

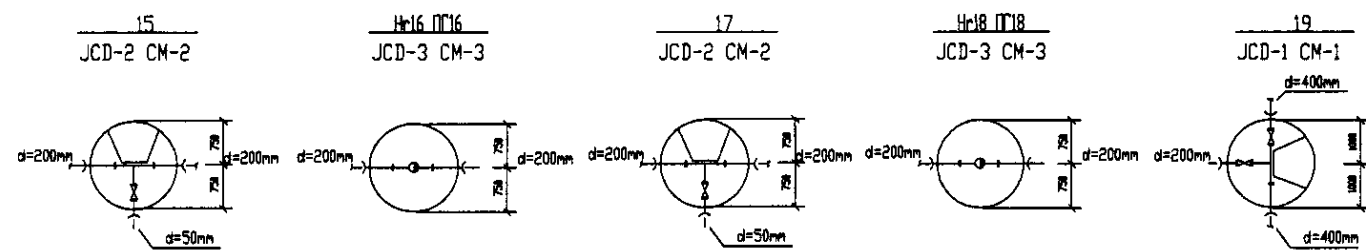


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

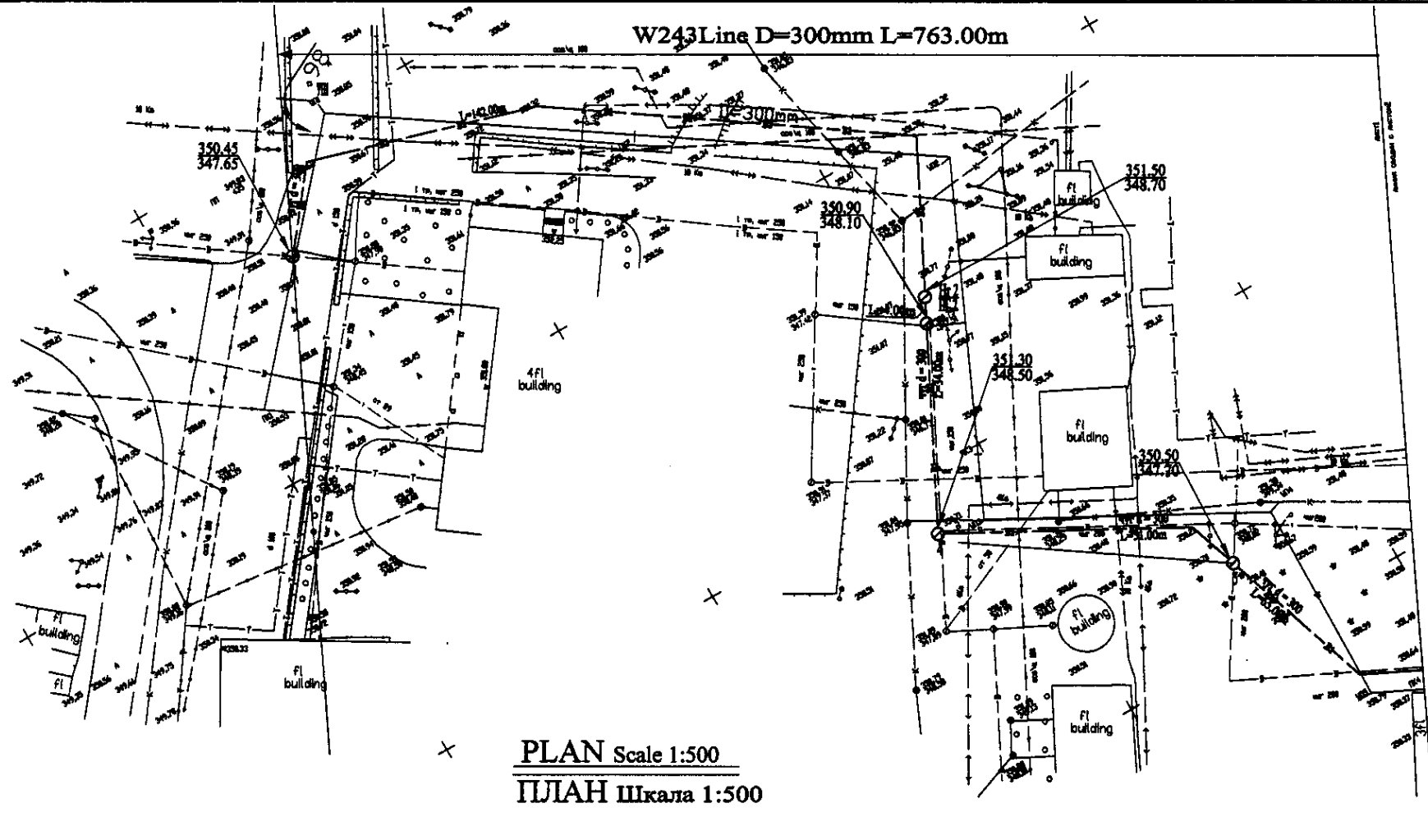


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.30	345.30	344.8	344.2	343.6	343.0	342.4	341.8	341.2	340.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	342.7	343.2	342.6	342.0	341.4	340.8	340.2	340.5	341.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	108	25.8	74.8	52.8	68.8	56.8	56.8	41.8	25.8	25.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	077.8	103.6	178.4	231.2	299.9	356.7	413.5	455.3	481.1	506.9
Station No. Номера участков	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

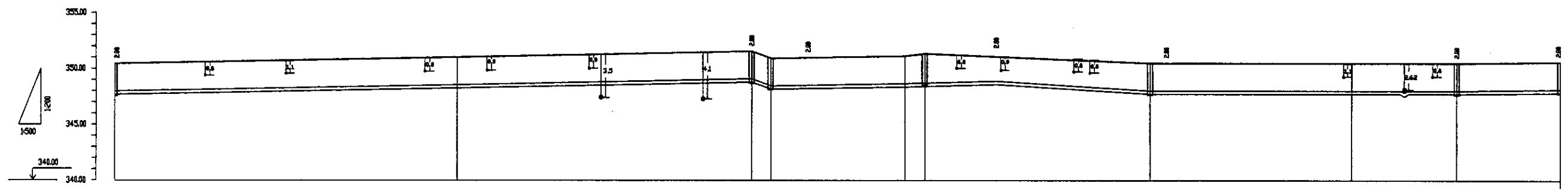
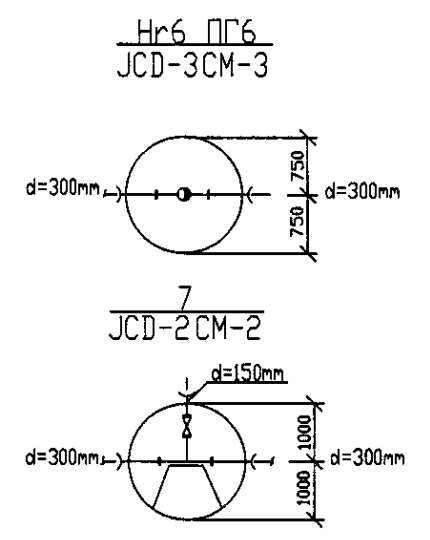
PROFILE
ПРОФИЛЬ



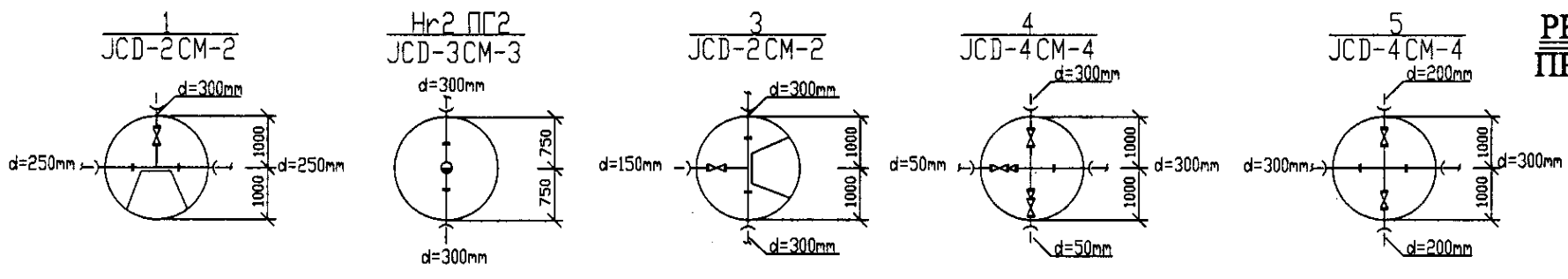
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W242		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W242		
Plan and Profile 4 План и Профиль 4		Stage Линей	Sheet Лист	Sheets Листы
			4	4
		W242-C-04 SCALE 1:500 V 1/2000		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м		350.45	347.63	350.90	348.10	351.50	348.70	351.30	348.50	350.50	348.10	346.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		347.63	344.81	347.98	345.16	348.33	345.51	348.68	345.86	349.03	346.21	344.59
Single Distance, m Расстояние участков, м		0	77.8	63.8	68	77.8	68	68	68	68	68	68
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м		0	77.8	141.6	209.6	287.4	355.4	423.4	491.4	559.4	627.4	695.4
Station No. Номера участков		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

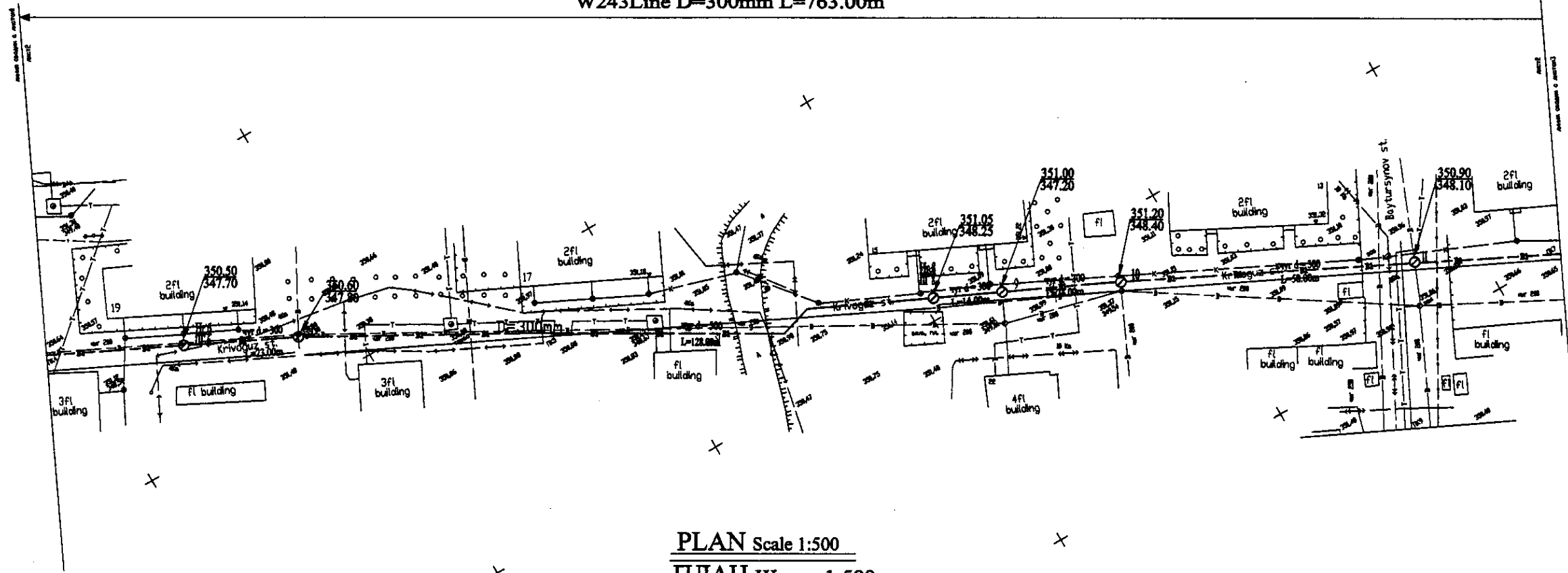


PROFILE
ПРОФИЛЬ

General Commission
 JICA
 NJS
 NCS

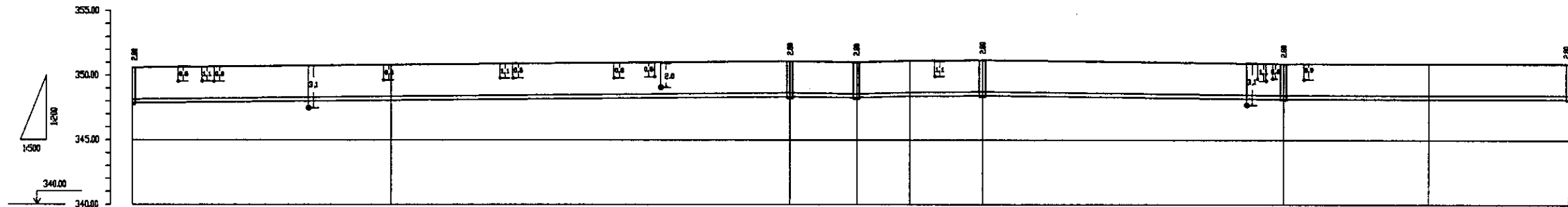
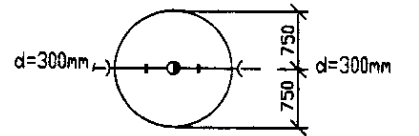
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	ЯПАН ИНТЕРНАЦИОНАЛ COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W243			
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 3	W243-C-01 SCALE 1:500 V 1/200			

W243Line D=300mm L=763.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

Hr12 ПГ12
JCD-3CM-3



Station No. Номера участков	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
7	347.70	347.70	0.00	0.00
8	347.80	347.80	10.00	10.00
9	348.20	348.20	10.00	20.00
10	348.20	348.20	10.00	30.00
11	348.40	348.40	10.00	40.00
12	348.10	348.10	10.00	50.00
13	348.10	348.10	10.00	60.00
14	348.10	348.10	10.00	70.00
15	348.10	348.10	10.00	80.00
16	348.10	348.10	10.00	90.00
17	347.80	347.80	10.00	100.00
18	347.70	347.70	10.00	110.00
19	347.70	347.70	10.00	120.00

Pipe Data Данные о трубах
DIP d=300 mm

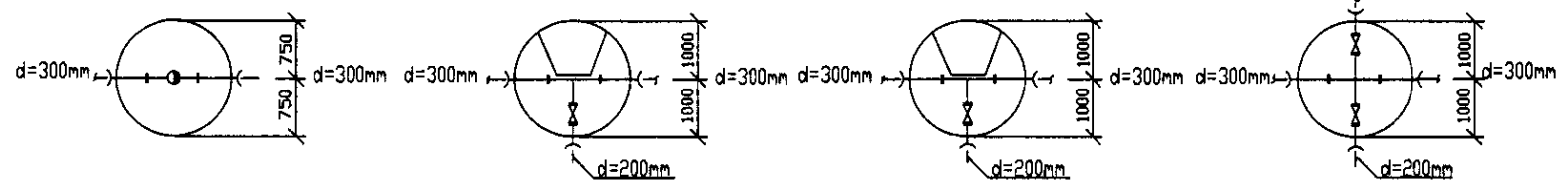
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Hr8 ПГ8
JCD-3CM-3

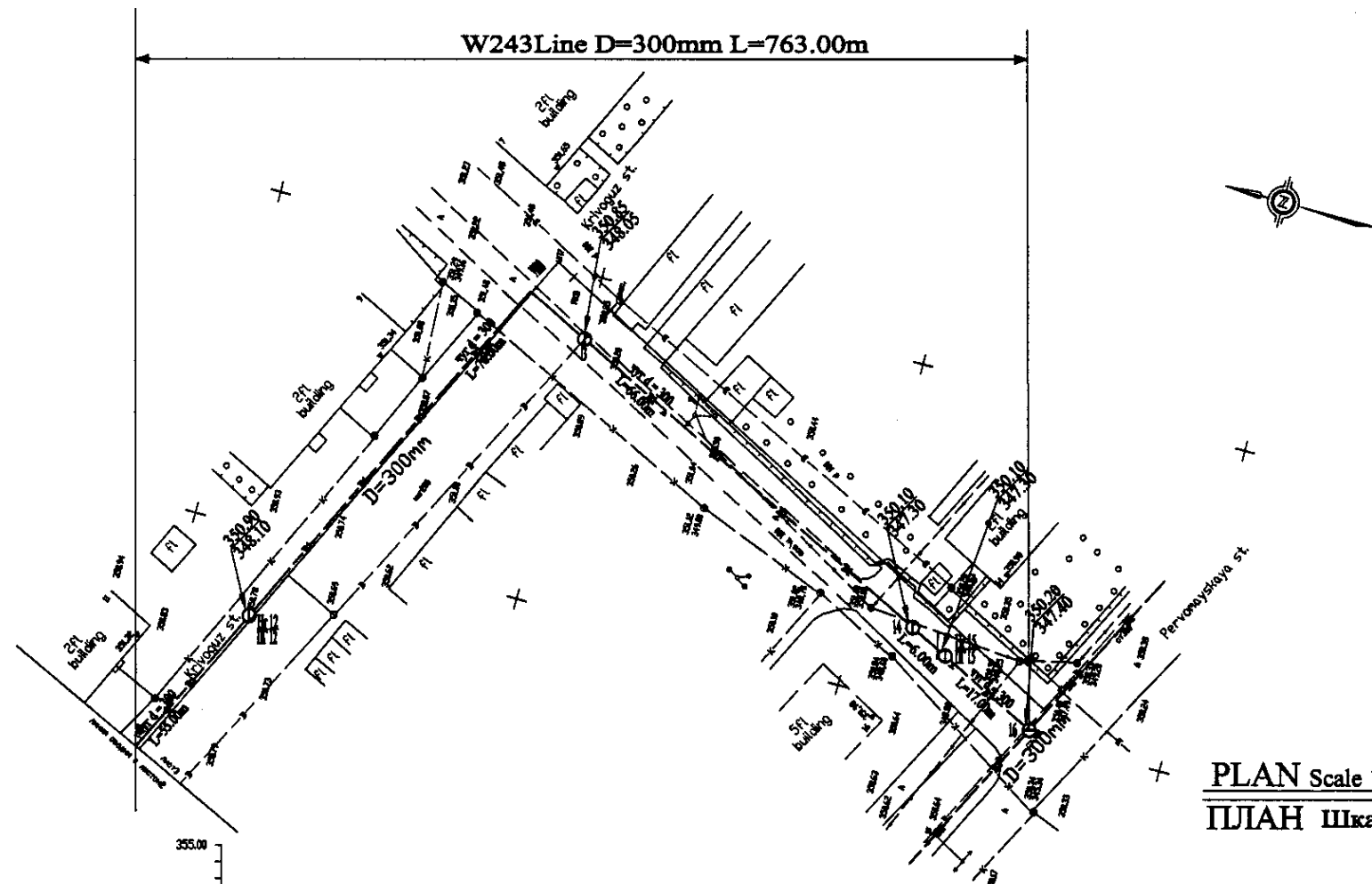
9
JCD-2CM-2

10
JCD-2CM-2

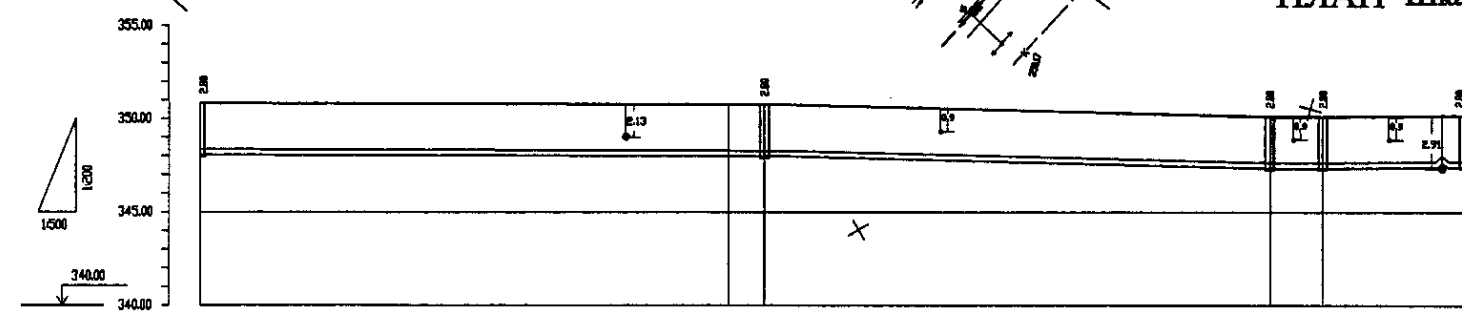
11
JCD-4CM-4



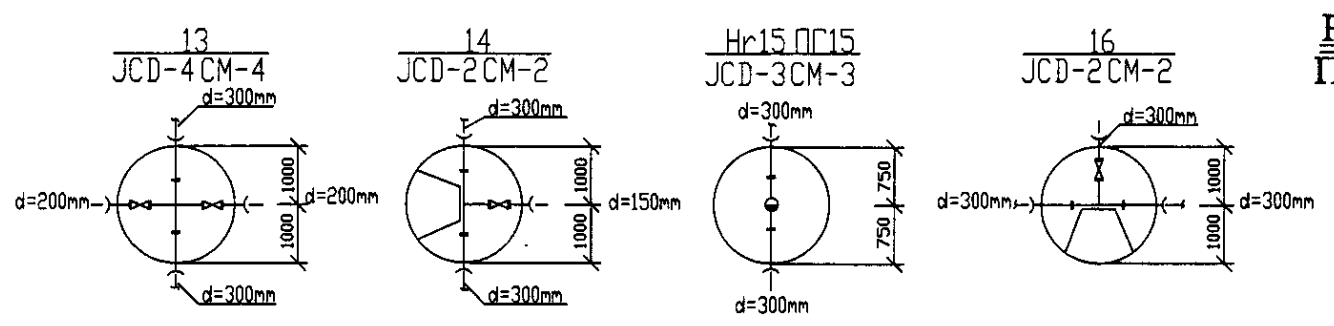
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W243 Распределительные сети W243	Stage: 2 Sheet: 3
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Designed by: J. Watanabe	Checked by: A. Yamada	Scale: 1:500	Sheet: 3	Project: W243-C-02



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	355.00	350.00	348.00	347.00	346.00	345.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.00	346.50	345.50	344.50	343.50	342.50
Single Distance, m Расстояние участка, м	21.00	72.00	1.00	66.00	5.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	21.00	93.00	94.00	160.00	165.00	182.00
Station No. Номера участков	12	13	14	15	16	17

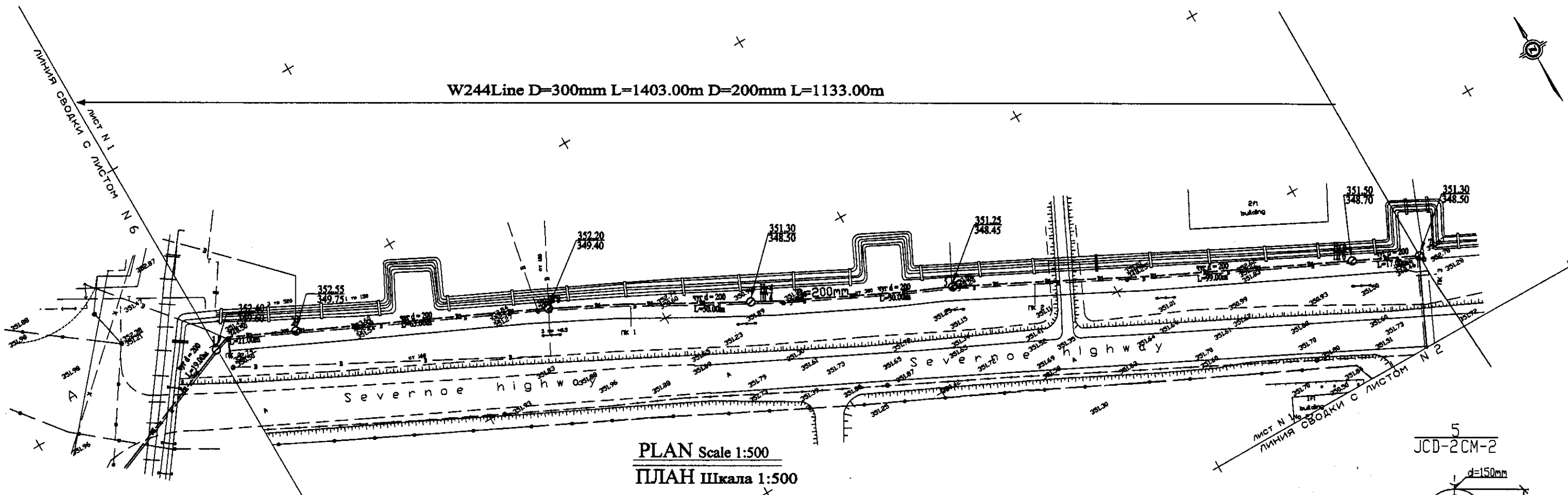


PROFILE
ПРОФИЛЬ

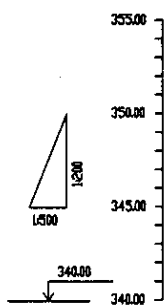
1.2.5
 Project Name: ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 Project No.: W243-C-03
 Sheet No.: 3
 Date: 2003

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA 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 W243 Распределительные сети W243 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Stage Этап 3	Sheet Лист 3	Sheets Листы 3	
	Chief Engineer of the Project (TSE) T. Kiyoshi Designer T. Yamamoto Checked by: T. Yamamoto	Chief Engineer of the Project (TSE) M. Muroga Designer T. Kiyoshi Checked by: T. Yamamoto	Date 2003	Stage Этап 3	Sheet Лист 3	Sheets Листы 3
	W243-C-03 SCALE 1:500 V 1000					

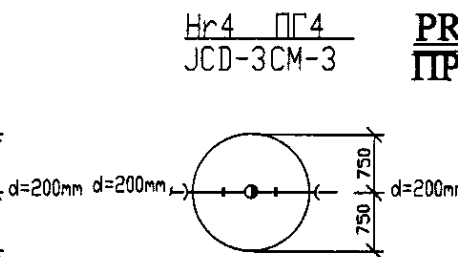
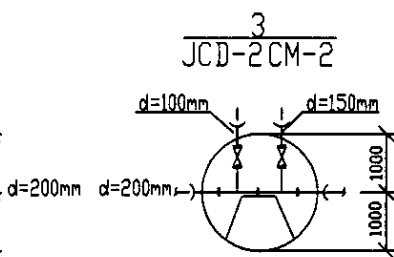
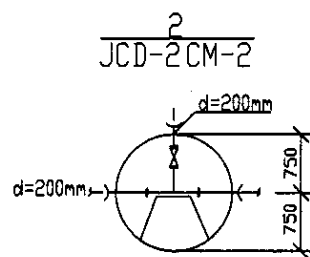
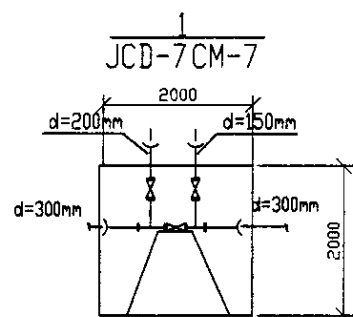
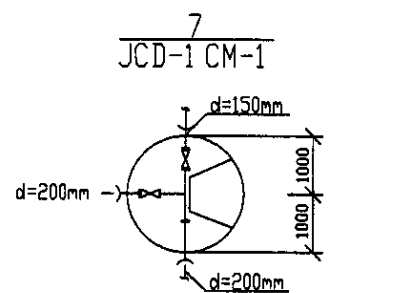
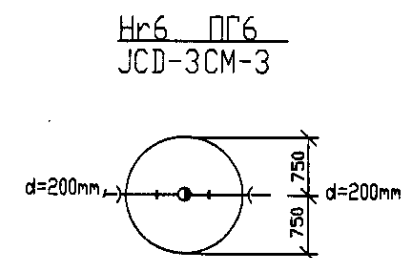
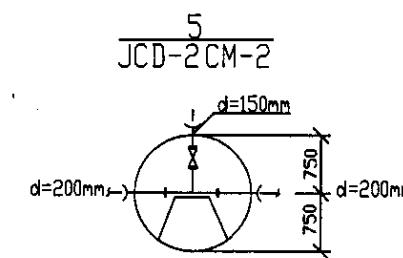
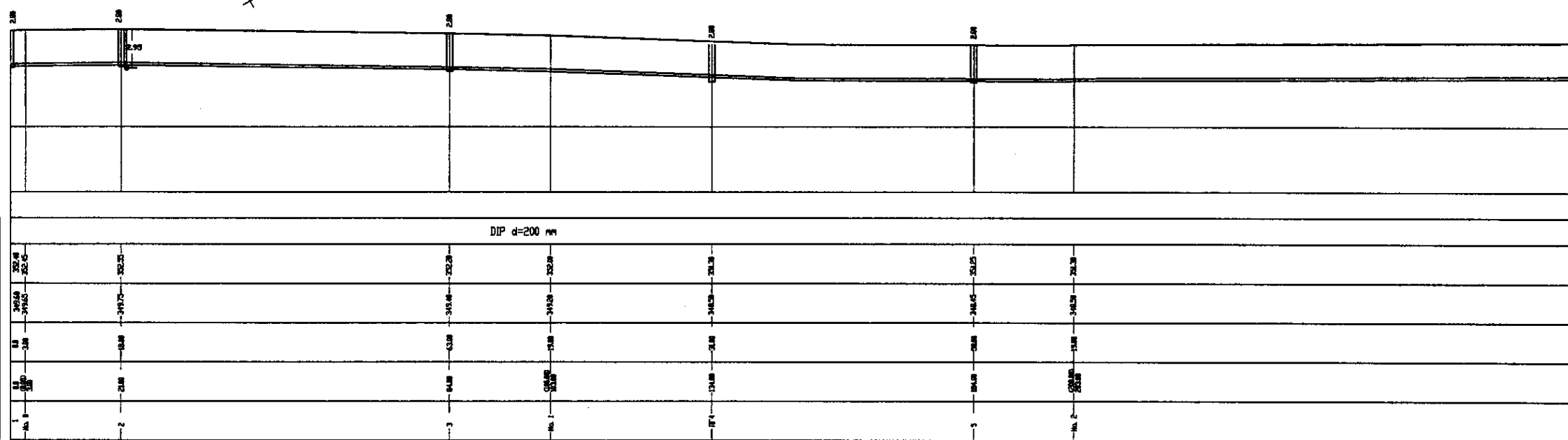
W244Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Station No. Номера участков
DIP d=200 mm	352.55	349.75	2.80	2.80	1
	352.20	349.40	2.80	5.60	2
	351.30	348.50	2.80	8.40	3
	351.25	348.45	2.80	11.20	4
	351.50	348.70	2.80	14.00	5
	351.30	348.50	2.80	16.80	6
	351.30	348.50	2.80	19.60	7



PROFILE
ПРОФИЛЬ

For reproduction
 without original signature and seal
 of the design organization is prohibited

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Stage	Sheet	Sheets	1	1	9
	Stage		Sheet	Sheets				
	1		1	9				
	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						
Plan and Profile 1 План и Профиль 1								
W244-C-01 SCALE 1:500 V 1/200								
2008								