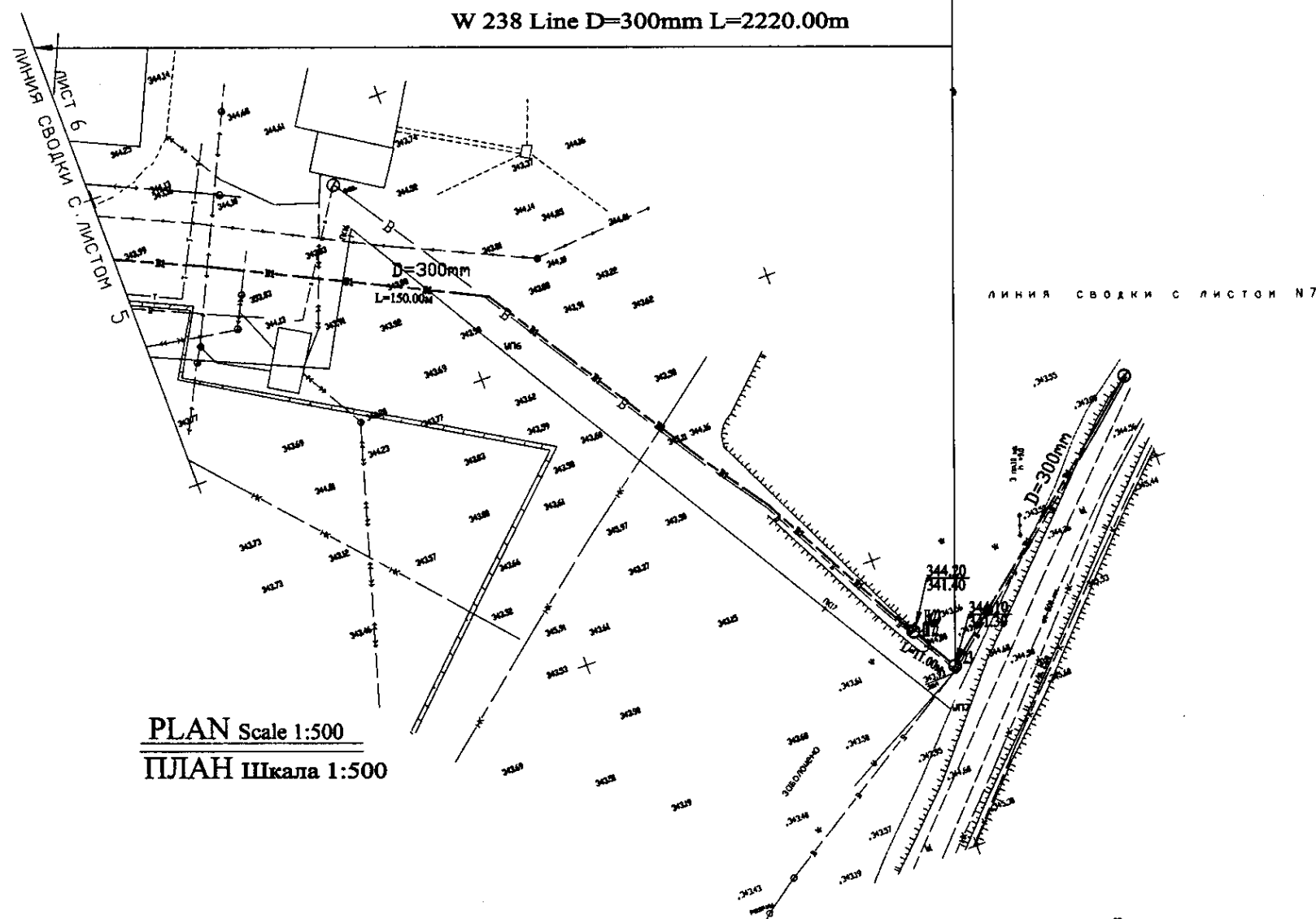
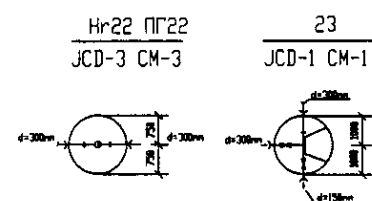
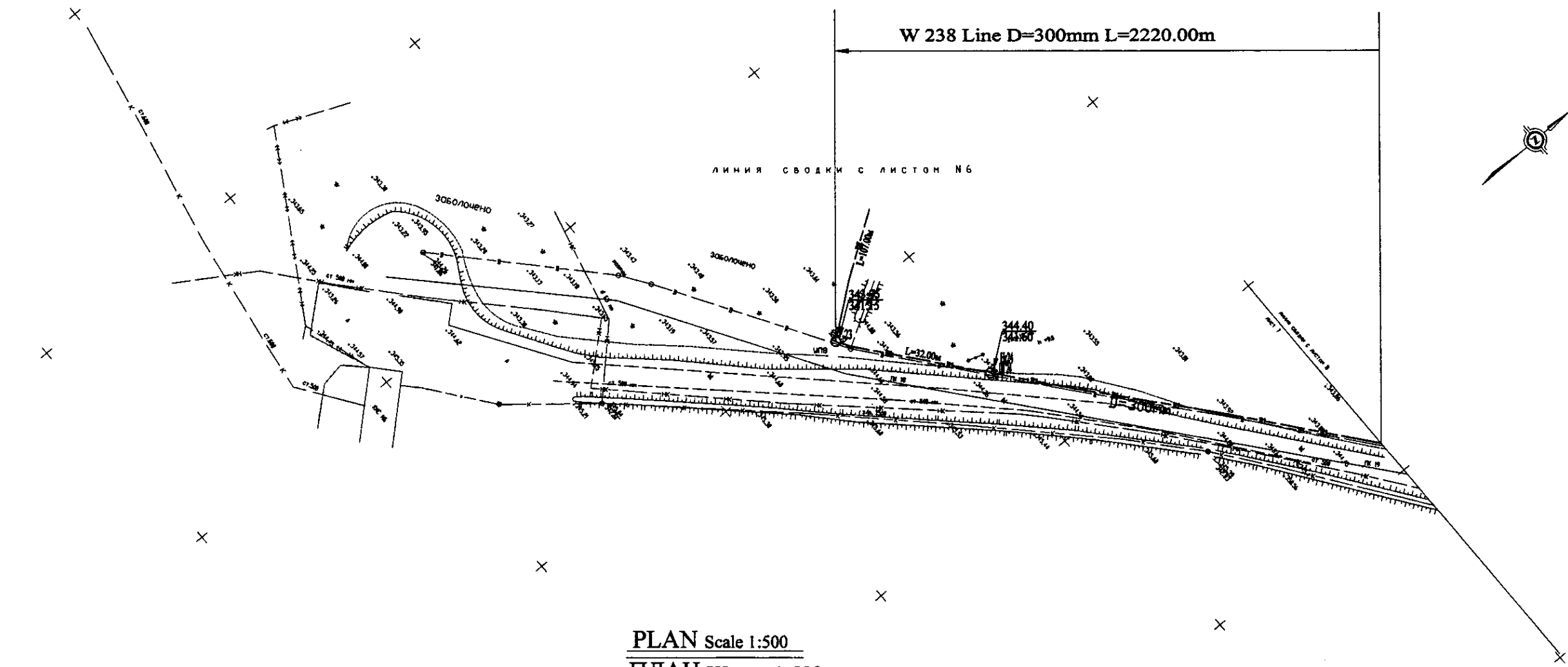


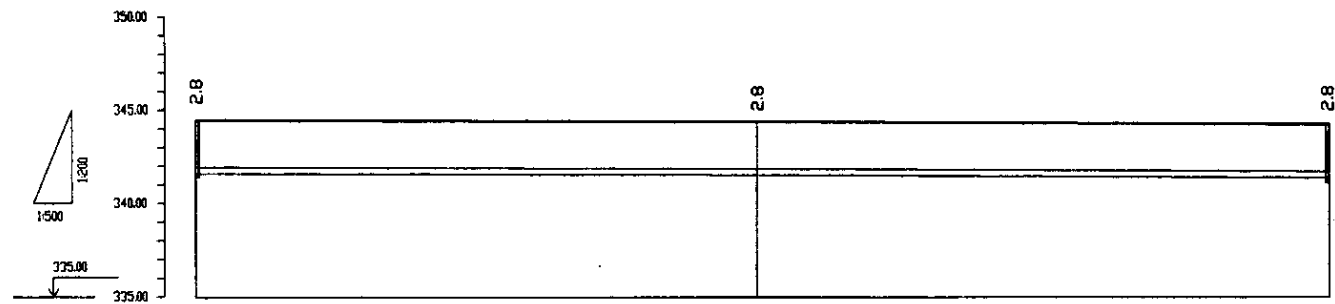
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.88	344.08	344.28	344.18	344.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.88	341.28	341.48	341.28	341.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	75.00	11.00	7.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1432.00	1507.00	1518.00	1525.00	1550.00
Station No. Номера участков	IT 21	IT 16	IT 22	23	IT 24



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Chief Engineer of the Project (TVE) T. Kiyoshi Designed by J. Watanabe Checked by T. Kiyoshi	Chief Engineer of the Project (TVE) M. Mamonov Designed by D. Barmatov Checked by D. Barmatov	Chief Engineer of the Project (TVE) M. Mamonov Designed by D. Barmatov Checked by D. Barmatov	Chief Engineer of the Project (TVE) M. Mamonov Designed by D. Barmatov Checked by D. Barmatov	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Этап 6	Sheet Лист 6	Sheets Листы 9

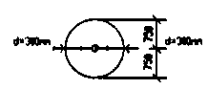


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	344.42	344.38	344.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.50	341.50	341.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	75.00	75.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00	0+25.00	0+100.00
Station No. Номера участков	18+24	18+75	19+25

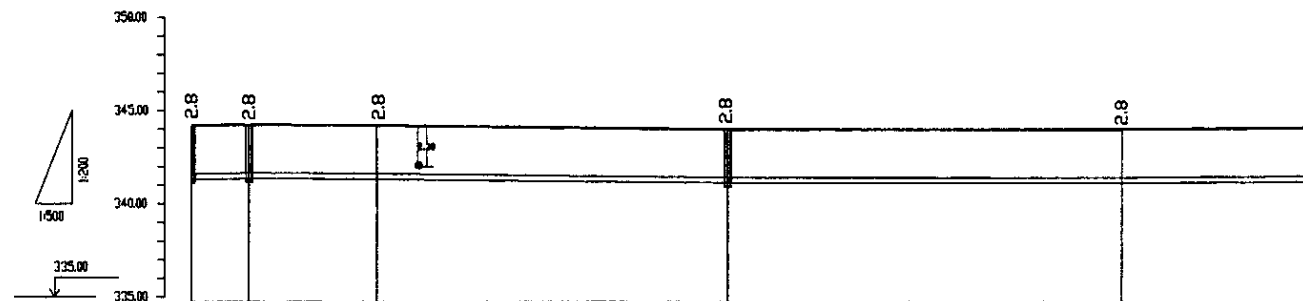
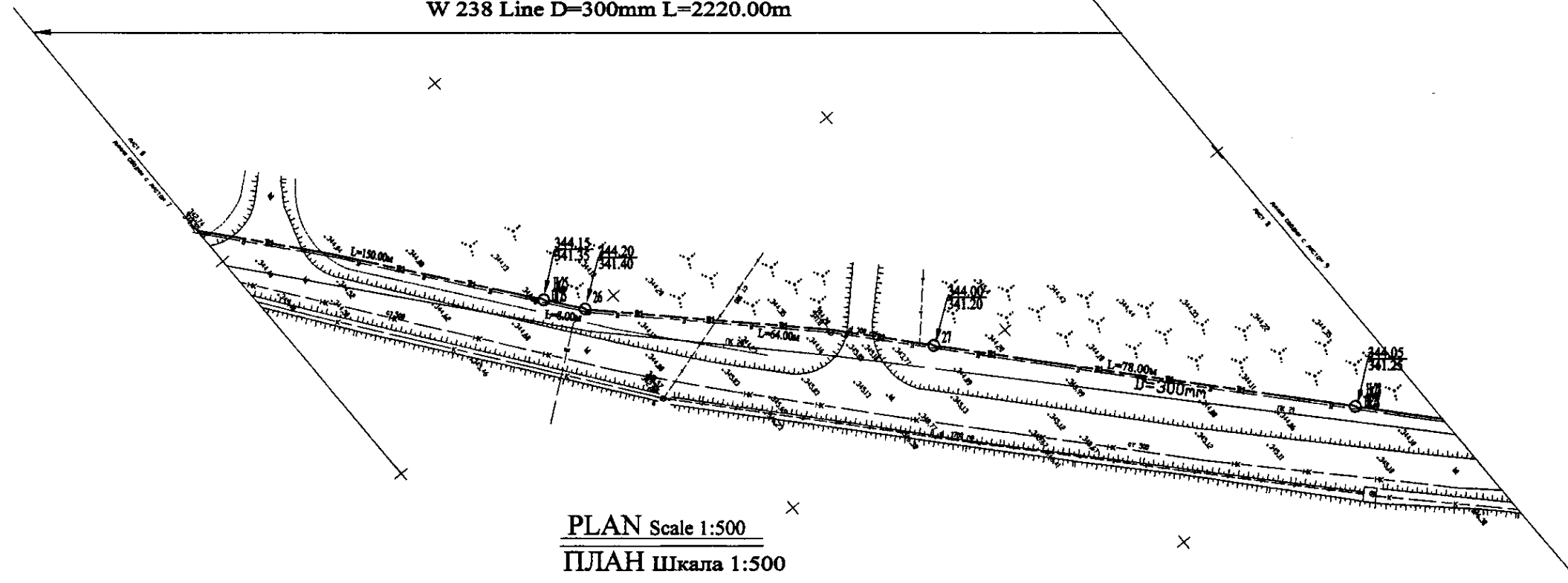
Нр24 ПГ24
JCD-3 CM-3



PROFILE
ПРОФИЛЬ

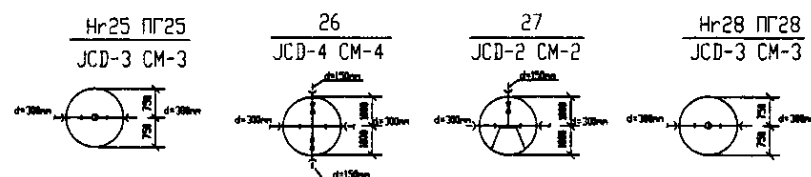
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Distribution Pipeline W238			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Распределительные сети W238			
Designed by Проектировал:	Checked by Проверил:	Designed by Проектировал:	Checked by Проверил:	Designed by Проектировал:	Checked by Проверил:	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
Plan and Profile 7						W238-C-07		
План и Профиль 7						SCALE 1:500		

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

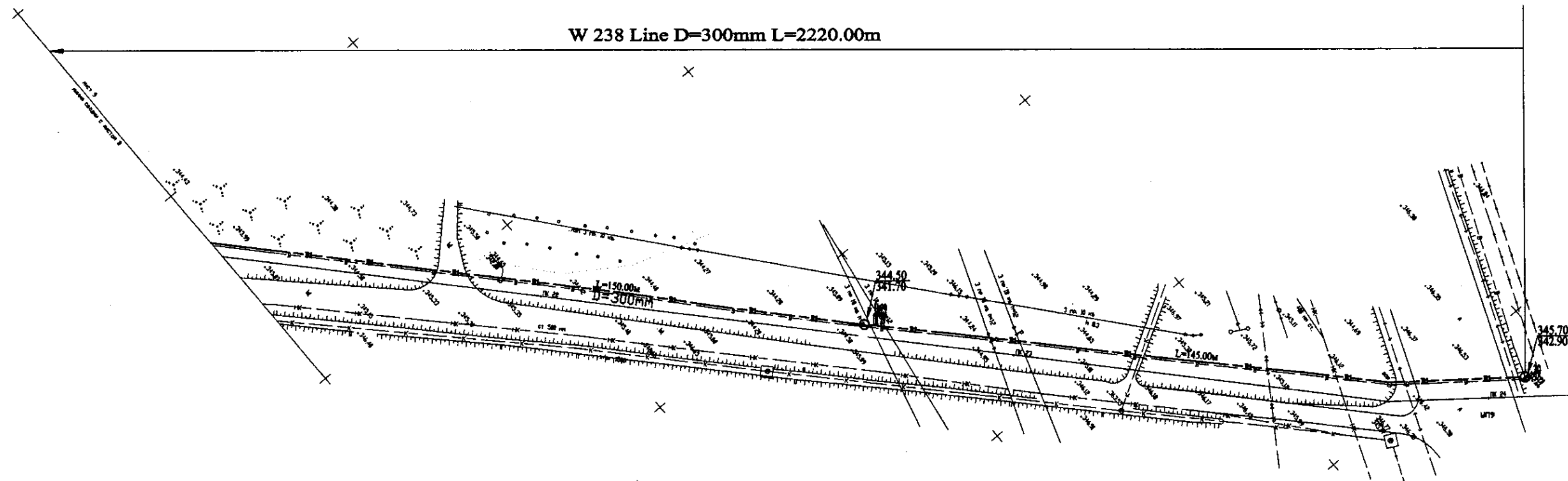


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.15	344.20	344.05	344.00	344.05
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.35	341.40	341.25	341.20	341.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	75.00	8.00	17.00	47.00	23.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1775.00	1783.00	1800.00	1847.00	1870.00
Station No. Номера участков	П. 25	26	27	28	П. 28

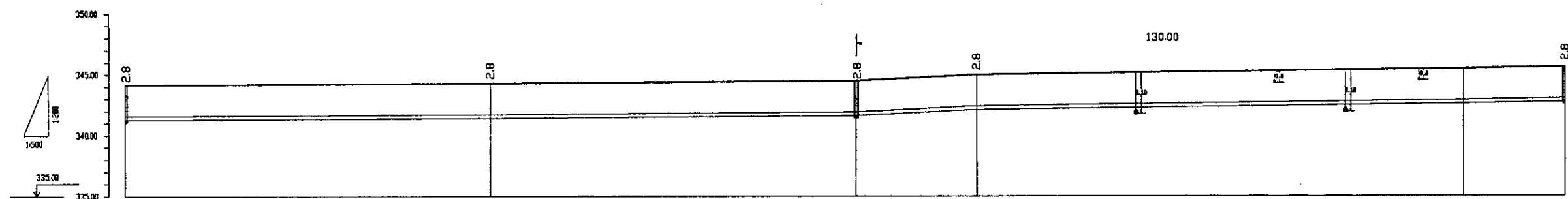
PROFILE ПРОФИЛЬ



				КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
				JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Checked Hsk.	Checked Hsk.	Sheet Hsk.	Scale Hsk.	Signature Hsk.	Date Hsk.	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
				NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Designer of the Project / ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	M. Mononobe М. Мононобе								
				NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Design Engineers / ПРОЕКТИРОВЩИКИ	T. Kikuchi Т. Кикичи								
	Designed by Начинающий	J. Watanabe Д. Ватанабе					Plan and Profile 8 План и Профиль 8	W238-C-08 SCALE: H 1/500 V 1/200						
	Checked by:													

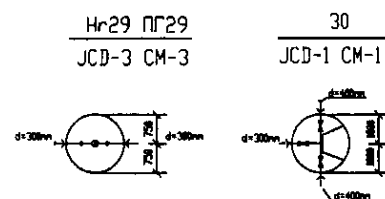


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	244.02	244.25	244.52	245.00	245.70	245.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	241.25	241.40	241.75	242.20	242.50	242.90
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	75.00	75.00	25.00	16.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1925.00	2000.00	2075.00	2100.00	2116.00	2136.00
Station No. Номера участков	19	20	21	22	23	24

PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

Checked by: T. Kiyoshi
Designed by: J. Watanabe
Checked by: T. Kiyoshi

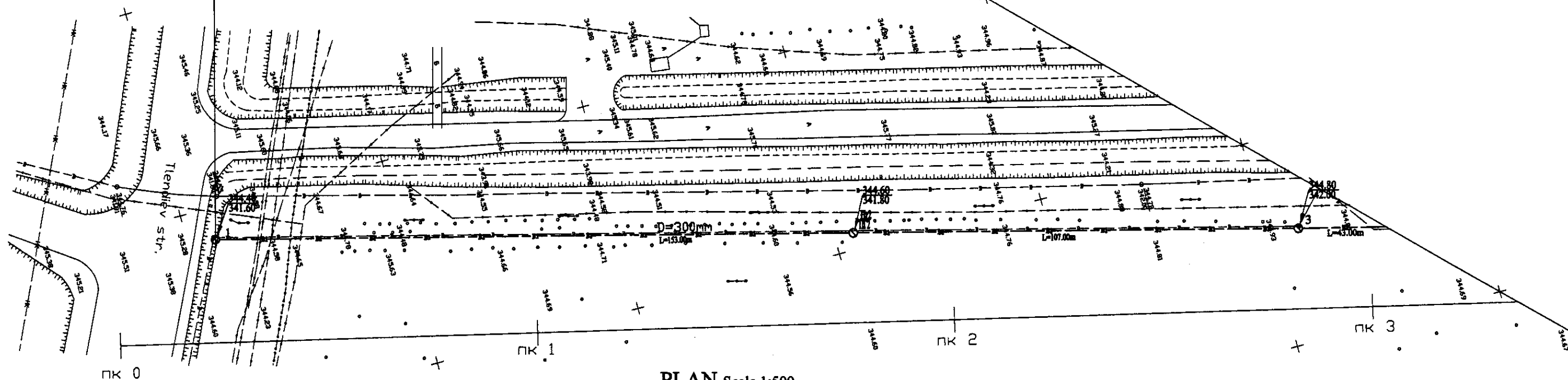
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
Distribution Pipeline W238
Распределительные сети W238
Plan and Profile 9
План и Профиль 9

Sheet
Лист
9
W238-C-09
SCALE H 1:500
V 1:200

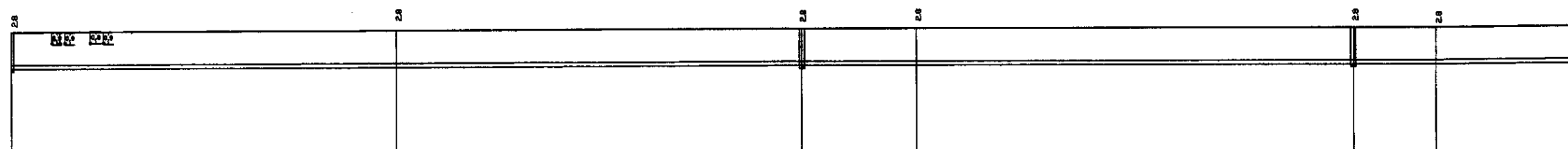
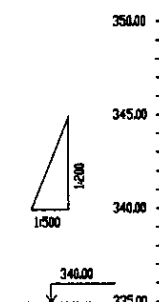


W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ №2
ЛИСТ №1

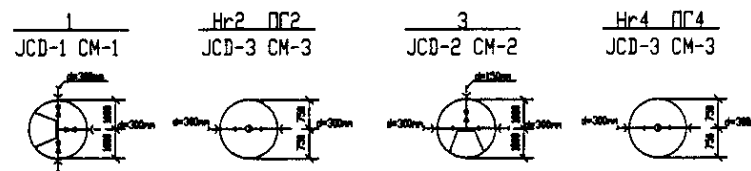


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м
Station No. Номер колодца

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 Проверено:		Checked by Проверено:	Scale Масштаб:	Sheet Лист:	Sheets Листы:
1:500		1:500	1:500	1	12
Plan and Profile 1 План и Профиль 1		W239-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:500			

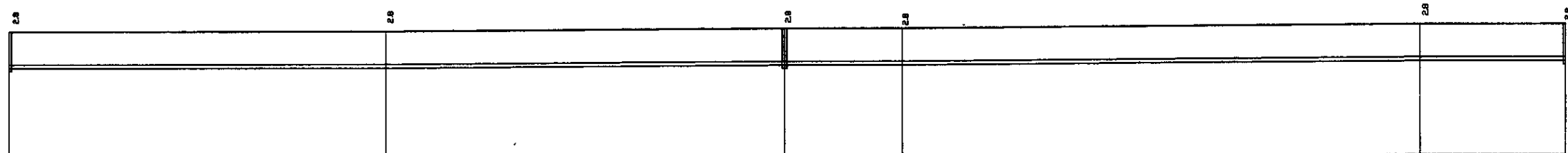
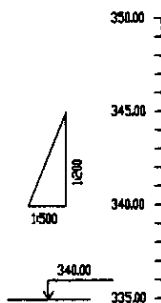
W 239 Line D=300mm L=3098.00m



ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N3
ЛИСТ N2

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N1
ЛИСТ N2

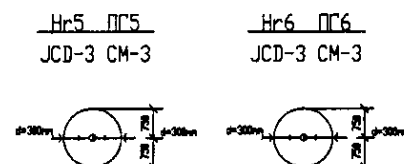
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

	DIP d=300 mm				
Ground Level, m	344.78	344.78	344.80	344.80	345.00
Pipe Invert Level	343.58	343.58	342.88	342.88	342.28
Single Distance, m	28.00	72.00	78.00	82.00	38.00
Cumulative Distance, m	28.00	100.00	178.00	260.00	342.00
Station No.	PK 4	PK 5	PK 6	PK 7	PK 8

PROFILE
ПРОФИЛЬ



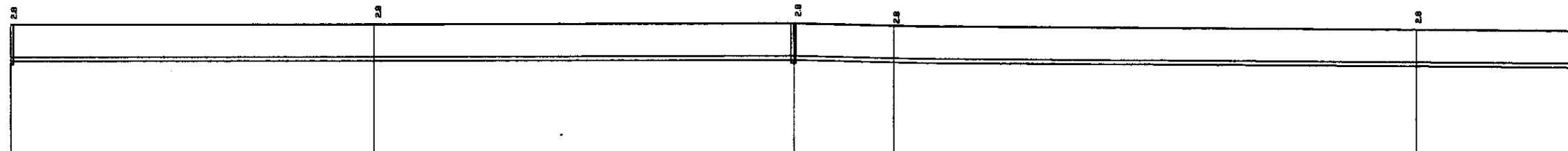
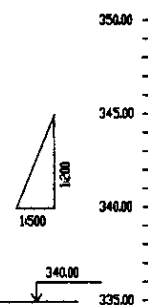
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Distribution Pipeline W239				
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Распределительные сети W239				
Designed by: T. Kiyoshi		Checked by: J. Yamashita		Stage: 2		Sheet: 2		Sheets: 12	
Plan and Profile 2		Plan и Профиль 2		W239-C-02		SCALE: H 1:500		V 1:200	

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N4
ЛИСТ N3

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N2
ЛИСТ N3

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

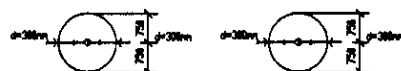


Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	
Station No. Номера отметок	

	DIP d=300 mm				
Ground Level, m	345.00	345.00	345.00	345.00	345.00
Pipe Invert Level	342.20	342.20	342.20	342.20	342.20
Single Distance, m	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Cumulative Distance, m	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00
Station No.	PK 7	PK 7	PK 8	PK 8	PK 8

Нс7 ПС7
JCD-3 CM-3

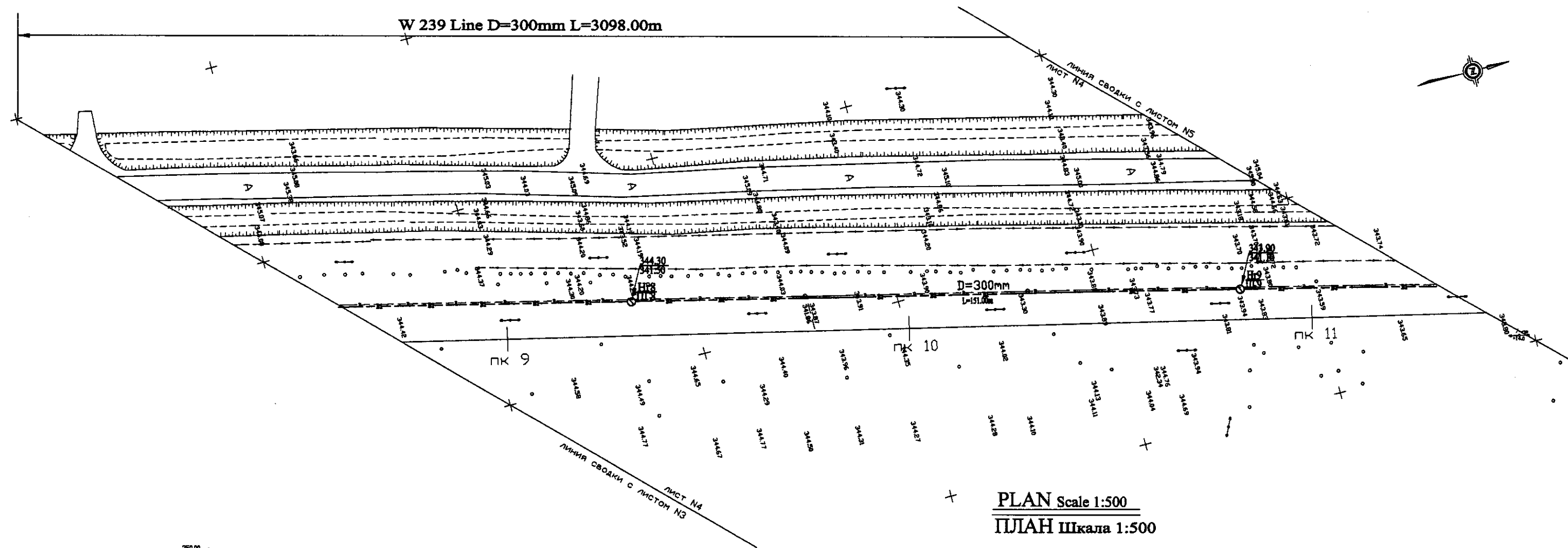
Нс8 ПС8
JCD-3 CM-3



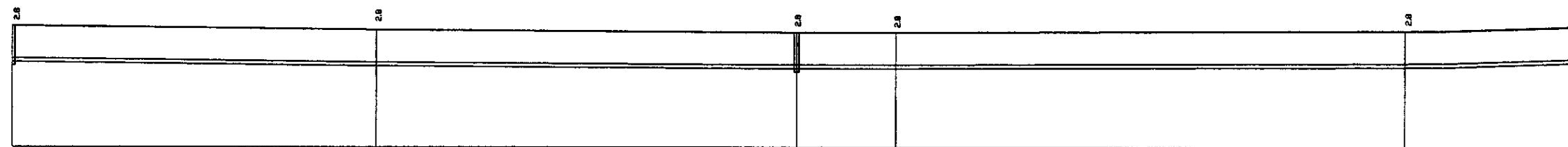
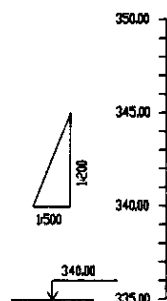
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W239			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W239			
Chief Engineer: [Signature] Deputy: [Signature] Designer: [Signature] Checked by: [Signature]		Stage: [] Sheet: [3] Sheets: [12]	Plan and Profile 3 План и Профиль 3		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

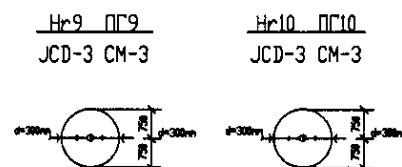


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



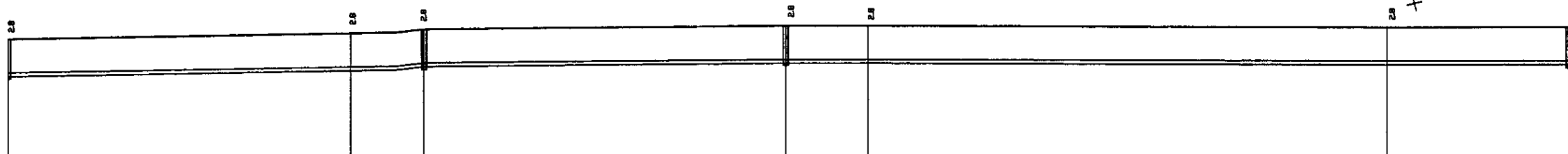
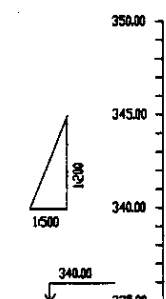
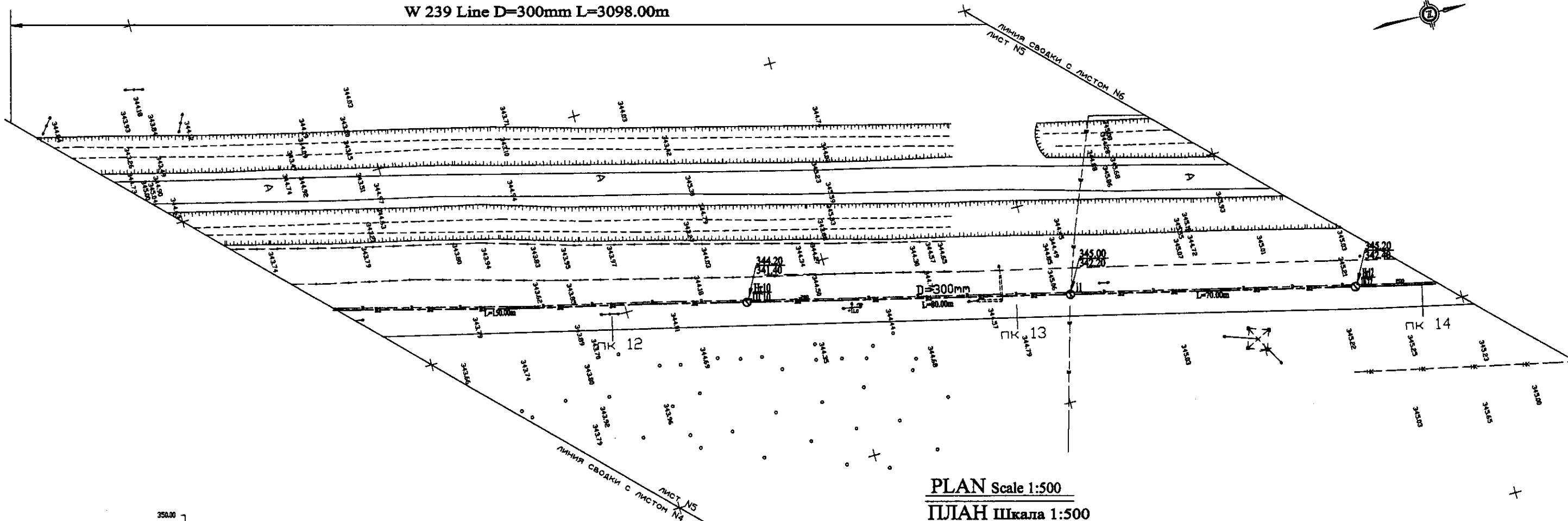
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	341.3	341.8	342.3	342.8	343.3
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.3	341.8	341.3	341.8	341.3
Single Distance, m Расстояние участков, м	30.0	70.0	80.0	130.0	140.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	30.0	100.0	180.0	310.0	450.0
Station No. Номера участков	0+00	0+70	0+150	0+280	0+420

PROFILE
ПРОФИЛЬ



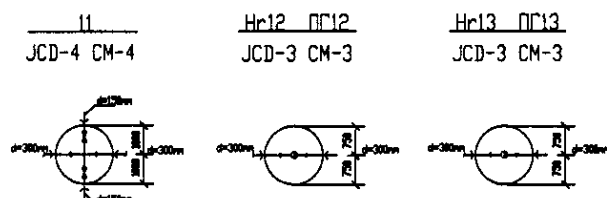
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Client Заказчик	Quantity Количество	Sheet Лист	Drawn by Выполнил	Date Дата	Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239		
	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Sheet Лист	Drawn by Выполнил	Date Дата	Plan and Profile 4 План и Профиль 4		
	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	W239-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.28	344.28	342.28	342.28	342.28
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.28	342.28	342.28	342.28	342.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.28	64.28	14.28	74.28	14.28
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	34.28	100.00	114.28	188.56	202.84
Station No. Номера участков	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16

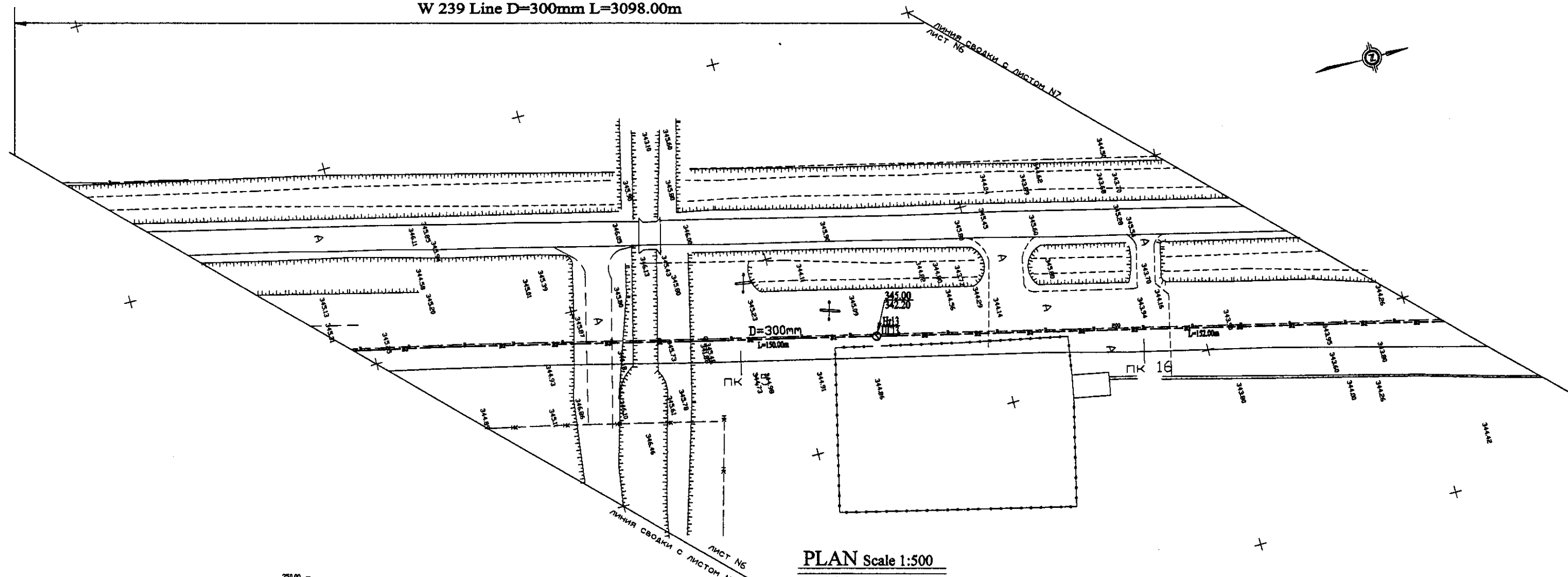
PROFILE
ПРОФИЛЬ



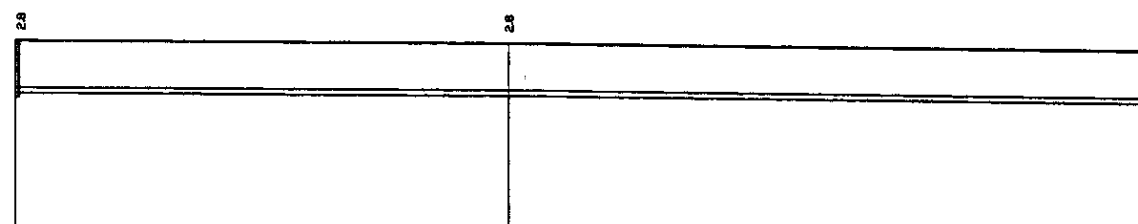
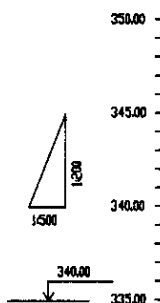
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Sheet Лист	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Dist.No. Дист.№	Signature Подпись	Date Дата				
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Chief Engineer of this Project Глав. Инженер этого Проекта	M. M. Kozlov Н. М. Козлов		<i>M. M. Kozlov</i>			Distribution Pipeline W239 Распределительные сети W239	Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Designed by Монтаж. проект Спроектировано	T. Kiguchi Т. Кигучи		<i>T. Kiguchi</i>			Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W239-C-05 SCALE 1:500 V 1.000		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N7
ЛИСТ N6

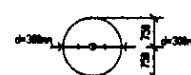


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	344.8	345.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.3	342.8	343.3
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.8	64.8	64.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	34.8	104.8	169.6
Station No. Номера участков	173	174	175

Нр14 ПГ14
JCD-3 CM-3

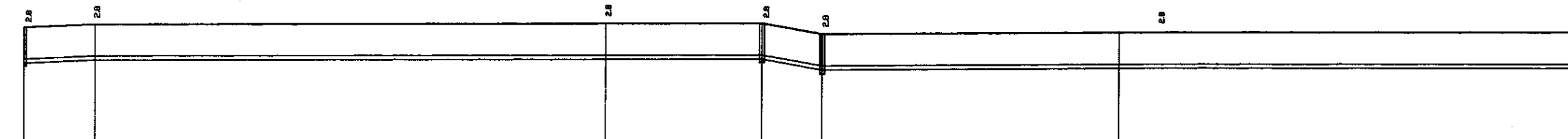
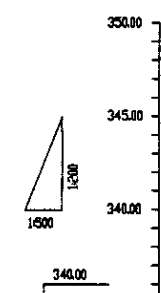
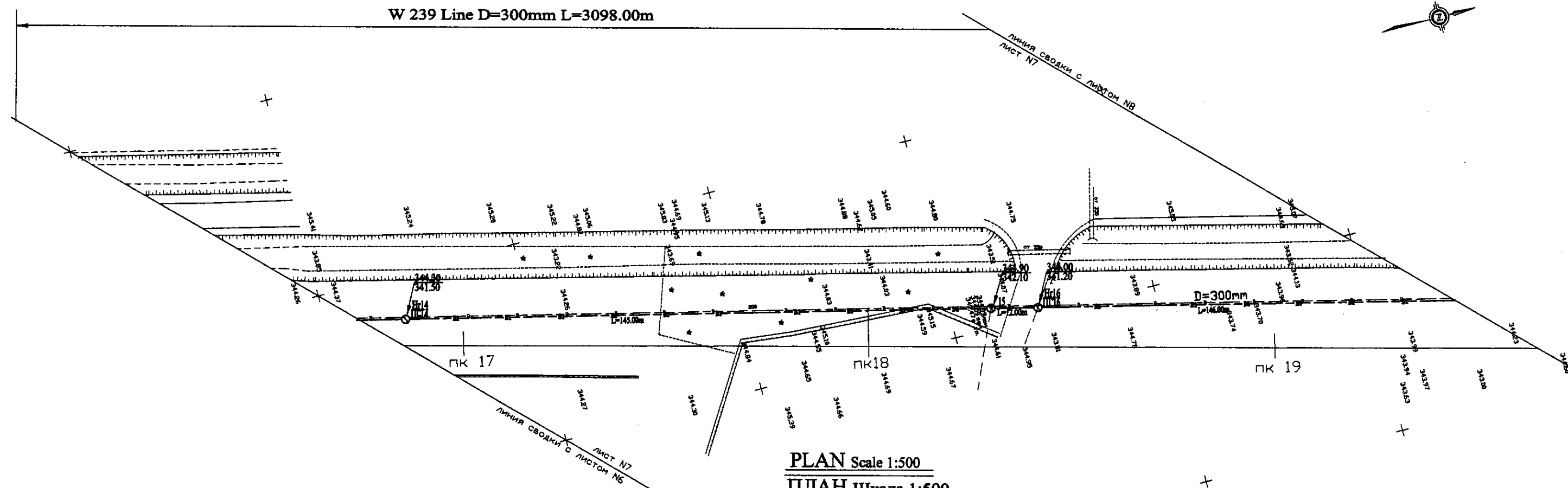


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT									
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"									
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Distribution Pipeline W239									
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W239									
					Plan and Profile 6 План и Профиль 6									
				Designed by: T. Kiguchi		Checked by: J. Watanabe		Scale: 1:500		Date: V. 1990				

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N6
ЛИСТ N7



Pipe Data Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.28	344.59		344.59	344.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.58	343.78		343.48	343.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.00	14.00		58.00	88.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	076.00		076.00	164.00
Station No. Номера участков	ПК 17	ПК 18		ПК 19	ПК 20

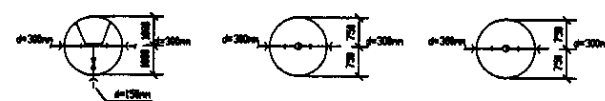
DIP d=300 mm					
344.28	344.59	344.59	344.59	344.59	344.48
343.58	343.78	343.78	343.48	343.48	343.58
36.00	14.00	58.00	58.00	88.00	
36.00	076.00	076.00	076.00	164.00	
ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	

15
JCD-2 CM-2

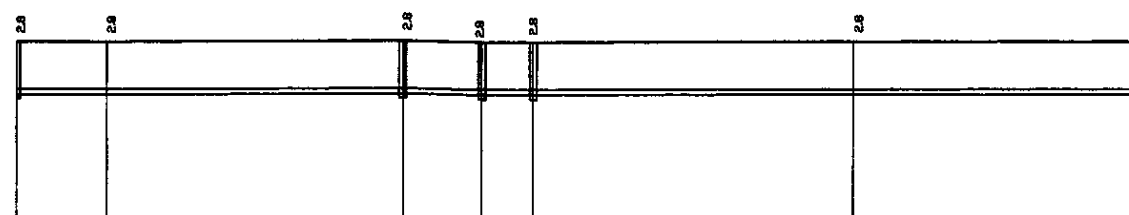
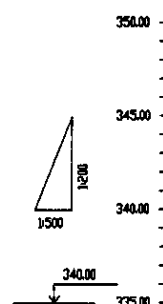
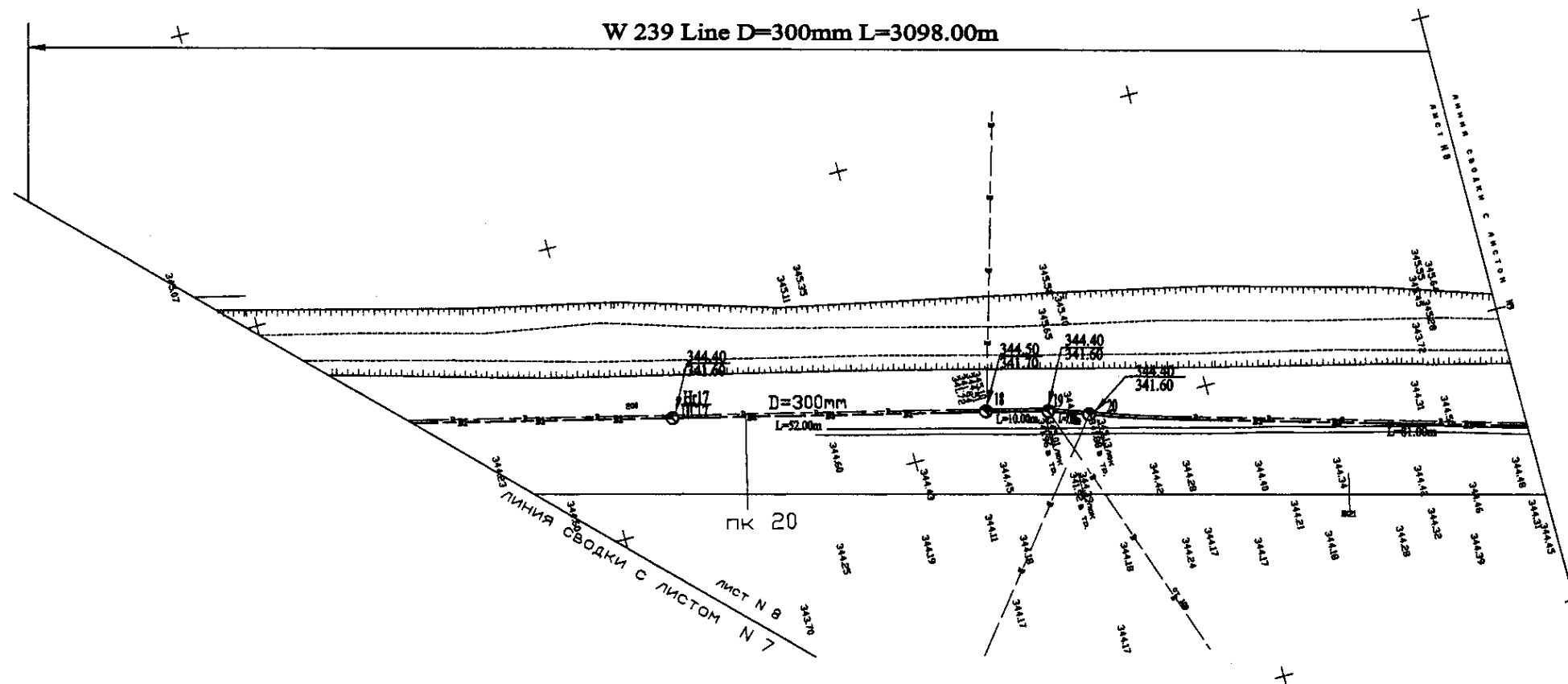
Hr16 ПК16
JCD-3 CM-3

Hr17 ПК17
JCD-3 CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

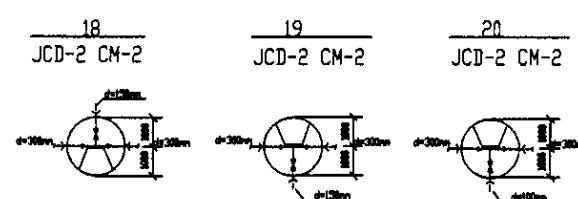


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Distribution Pipeline W239			
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Распределительные сети W239			
Checked by: _____ Date: _____				Stage: _____ Sheet: 7 Sheets: 12				
Plan and Profile 7 План и Профиль 7				W239-C-07 SCALE 1:500 1:500				



Pipe Data Данные о трубах						
Ground Level, m Отметка земли, м	344.48	344.48	344.52	344.48	344.48	344.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.68	341.68	341.78	341.68	341.68	341.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	6.00	12.00	4.00	14.00	7.00	34.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	16.00	28.00	32.00	46.00	53.00	87.00
Station No. Номера участков	17	18	19	20	21	22

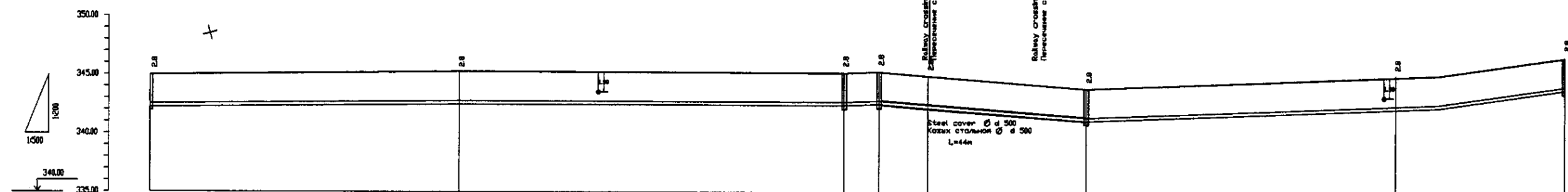
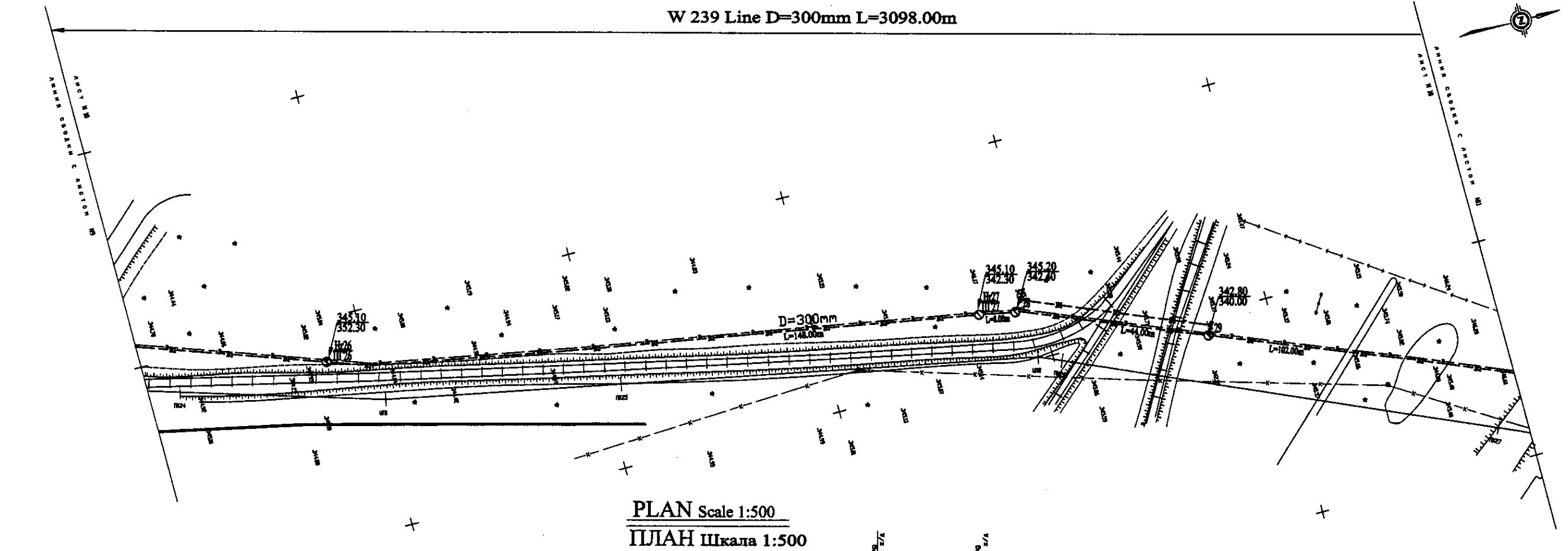
DIP d=300 mm						
344.48	344.48	344.52	344.48	344.48	344.48	344.48
341.68	341.68	341.78	341.68	341.68	341.68	341.68
6.00	12.00	4.00	14.00	7.00	34.00	
16.00	28.00	32.00	46.00	53.00	87.00	
17	18	19	20	21	22	



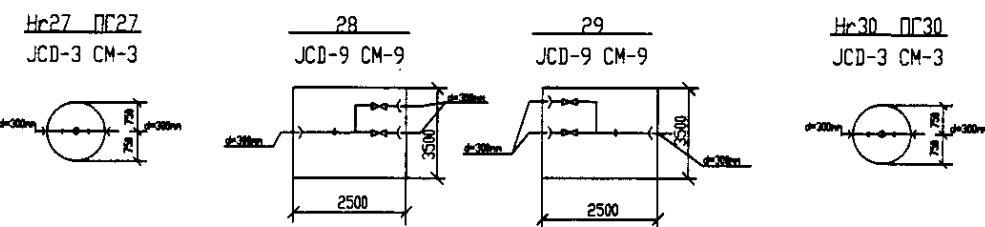
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ

	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 Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено
Plan and Profile 8					W239-C-08 SCALE H 1:500 V 1:500			

W 239 Line D=300mm L=3098.00m



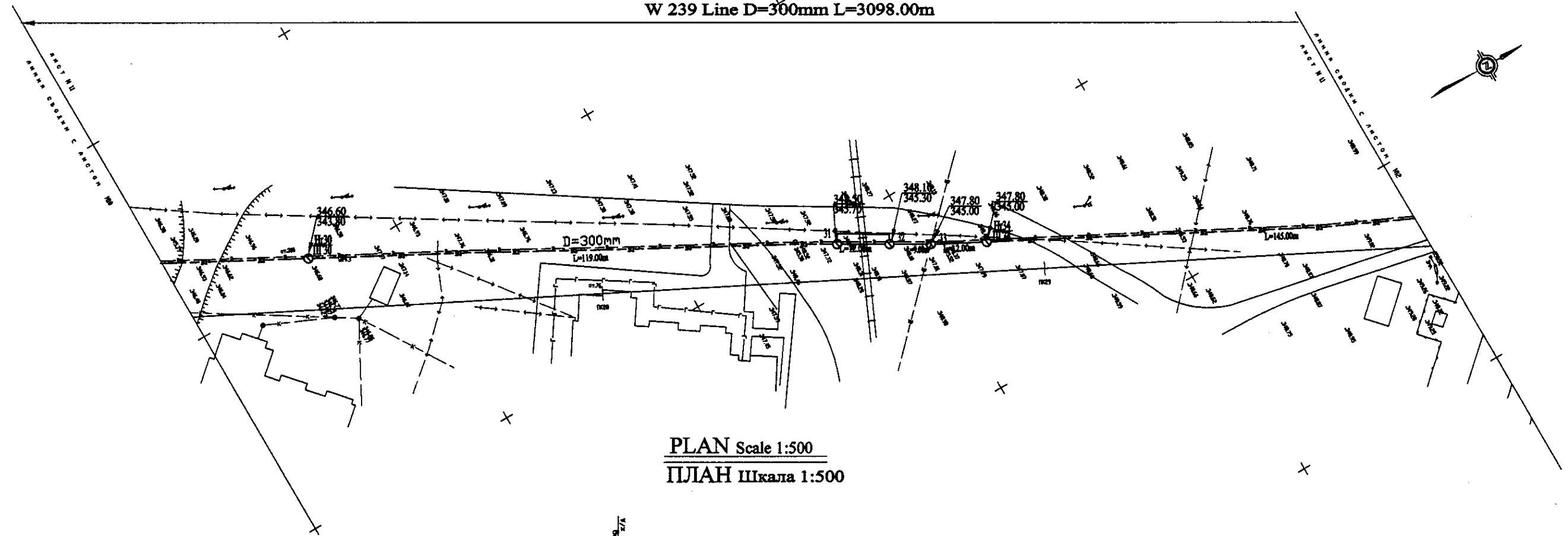
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8	342.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	24.8	64.8	82.8	8.8	18.8	34.8	64.8	34.8	64.8	24.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	24.8	89.6	172.4	181.2	199.9	234.7	299.5	334.3	400.1	424.9
Station No. Номера участков	172	181	190	199	208	217	226	235	244	253



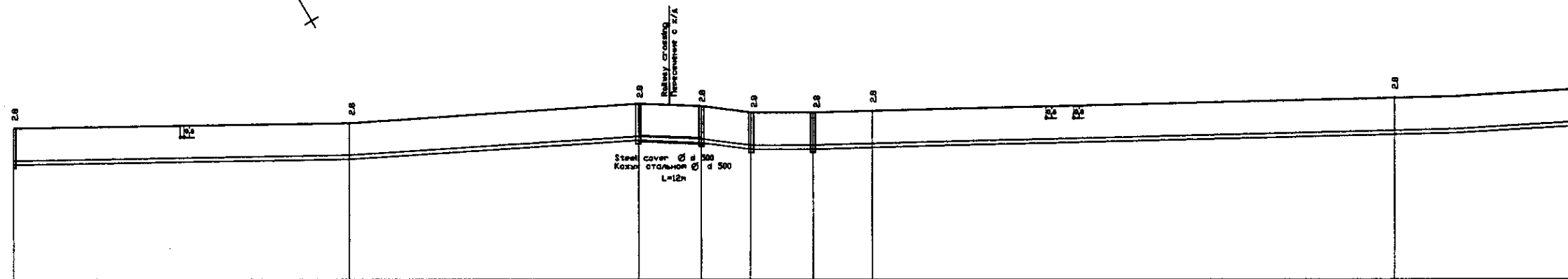
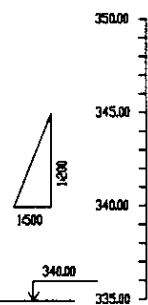
PROFILE ПРОФИЛЬ

	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				
Client/Engineer Заказчик/Инженер		Design Проект	Drawn Выполнено	Checked Проверено	Signature Подпись	Date Дата	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
Chief Engineer of Project/ТН		M.Makymov M.Makymov	T.Kigelski T.Kigelski	J.Kuznetsov J.Kuznetsov				10	12
Designed by Разработано		T.Watanabe T.Watanabe	A.Borodak A.Borodak				W239-C-10 SCALE 1:500 V 1800		
Checked by Проверено							Plan and Profile 10 План и Профиль 10		

W 239 Line D=300mm L=3098.00m

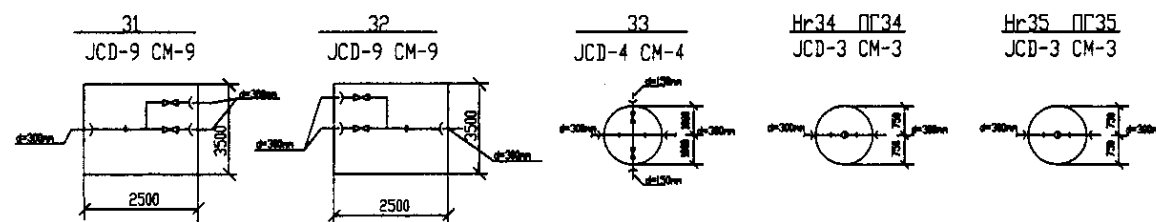


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.58	347.58	346.58	346.58	347.58	347.58	346.58	346.58	346.58	346.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58	343.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.00	44.00	33.00	12.00	9.00	12.00	14.00	36.00	36.00	36.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	271.00	315.00	348.00	360.00	369.00	381.00	395.00	431.00	467.00	503.00
Station No. Номера участков	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00

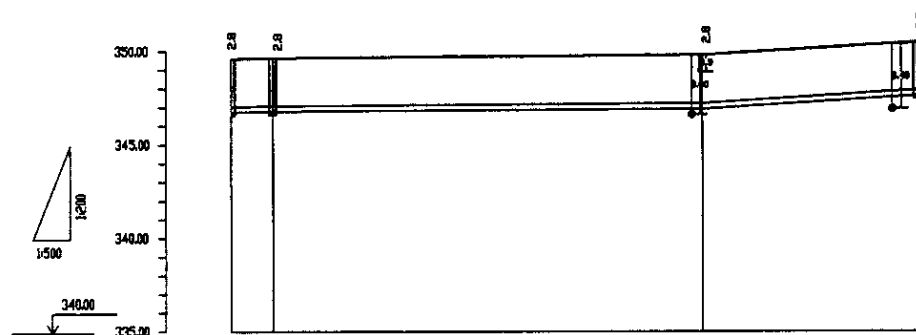
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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 W239			
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительная сеть W239			
Designed by T. Watanabe		Checked by T. Watanabe	Stage 11	Sheet 11	Sheet 12
Plan and Profile 11		W239-C-11		SCALE 1:500	
План и Профиль 11		V 1600			

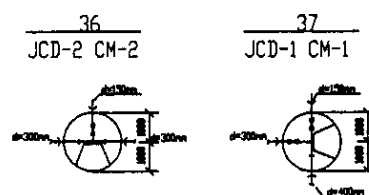
W 239 Line D=300mm L=3098.00m

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

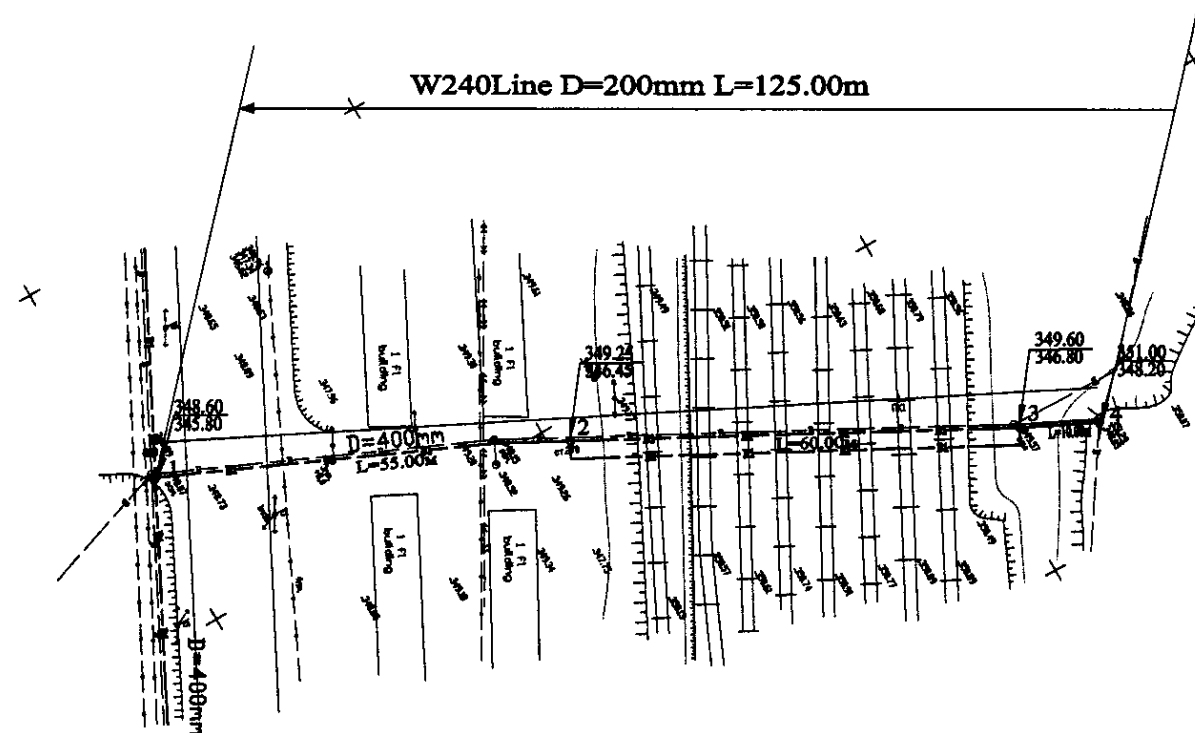


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	345.4	345.7	345.9	346.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.8	344.9	345.0	345.1
Single Distance, m Расстояние участков, м	3.0	4.0	5.0	5.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	3.0	7.0	12.0	17.0
Station No. Номер участков	16	17	18	19

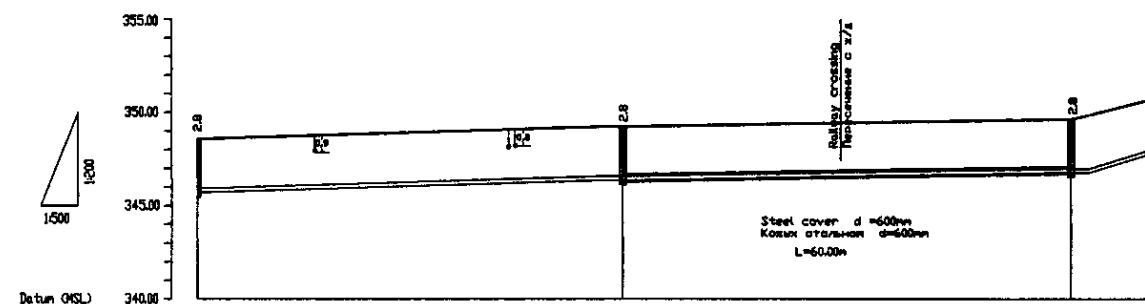
PROFILE
ПРОФИЛЬ



   	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: Name: Kojima	Checked by: Name: Kojima	Sheet No.: 12	Des.No. No.12	Signature: T.Kajima	Date: 12.12.12	Distribution Pipeline W239		Stage Cross	Sheet 12	Sheets 12
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of this Project (TWS) Soudo Soudo	M.Moskova M.Moskova			<i>M.Moskova</i>		Распределительные сети W239				
		Designed by: Moskova	I.Wasimova I.Wasimova			<i>I.Wasimova</i>		Plan and Profile 12		W239-C-12 SCALE H 1:500 V 1:800		

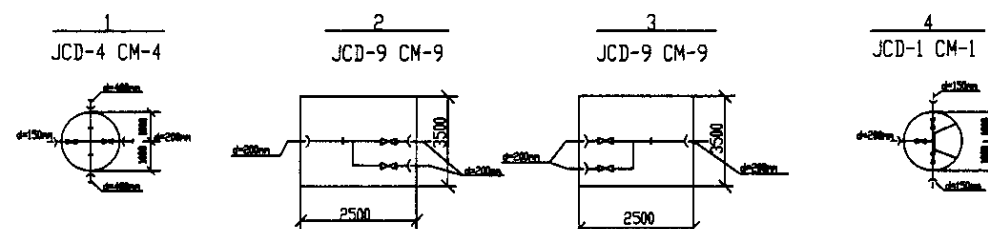


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



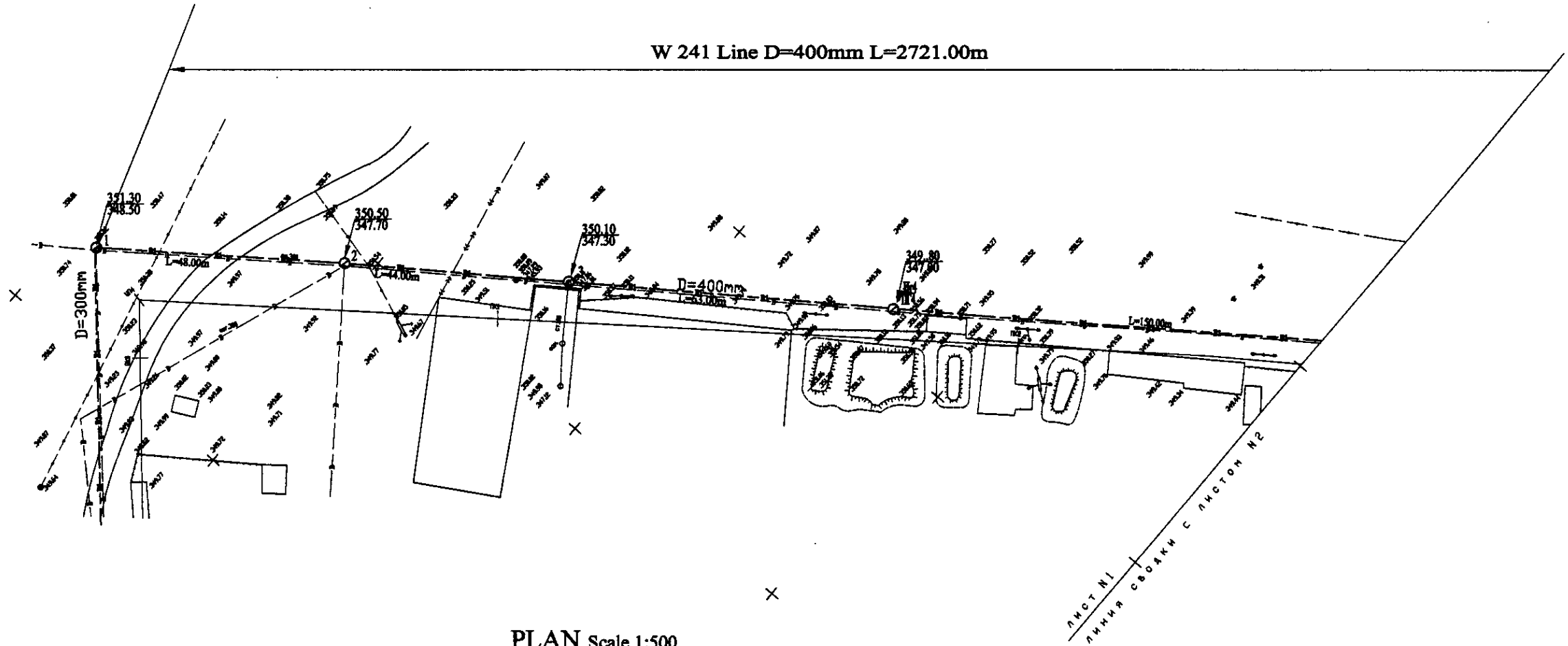
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	346.8	346.8	351.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.8	346.8	346.8	346.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.0	55.0	68.0	125.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	55.0	123.0	125.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4

PROFILE
ПРОФИЛЬ

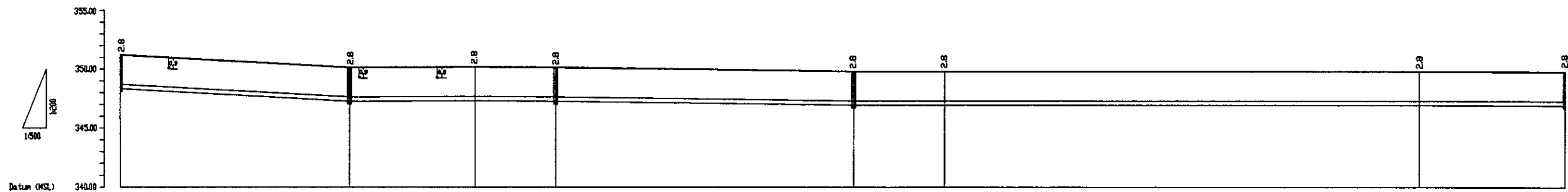


				КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT					
				СТОЛИЦЫ							ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И				
				JAPAN INTERNATIONAL							КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
				COOPERATION AGENCY											
				Chief Engineer	Project	Sheet	Doc.No.	Signature	Date	Distribution Pipeline W240					
				Head	Plan	Page	Rev.			Распределительные сети W240					
				Chief Engineer of M. Astana						Stage					
				Design						Sheet					
				Supervisor						Page					
				Designed by						1					
				Checked by						1					
				Drawn						W240-C-01					
				Reviewed						SCALE H 1:500					
				Approved						V 1:500					

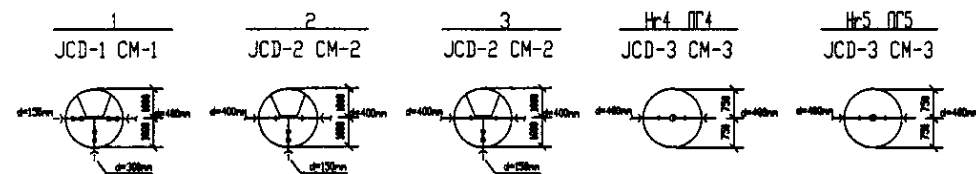
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.3	352.5	352.8	353.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.5	347.7	347.4	347.3	347.8	347.8	347.8	347.8	345.8	345.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.8	48.8	27.8	17.8	53.8	53.8	53.8	53.8	18.8	38.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	4.8	53.6	81.4	99.2	153.0	206.8	260.6	314.4	333.2	372.0
Station No. Номер участка	1	2	№ 1	3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9

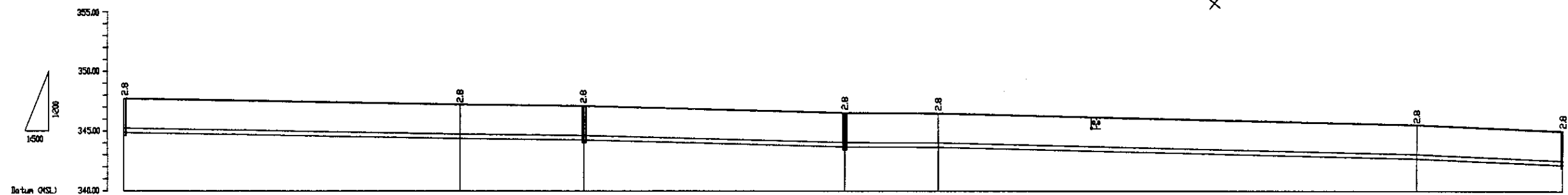
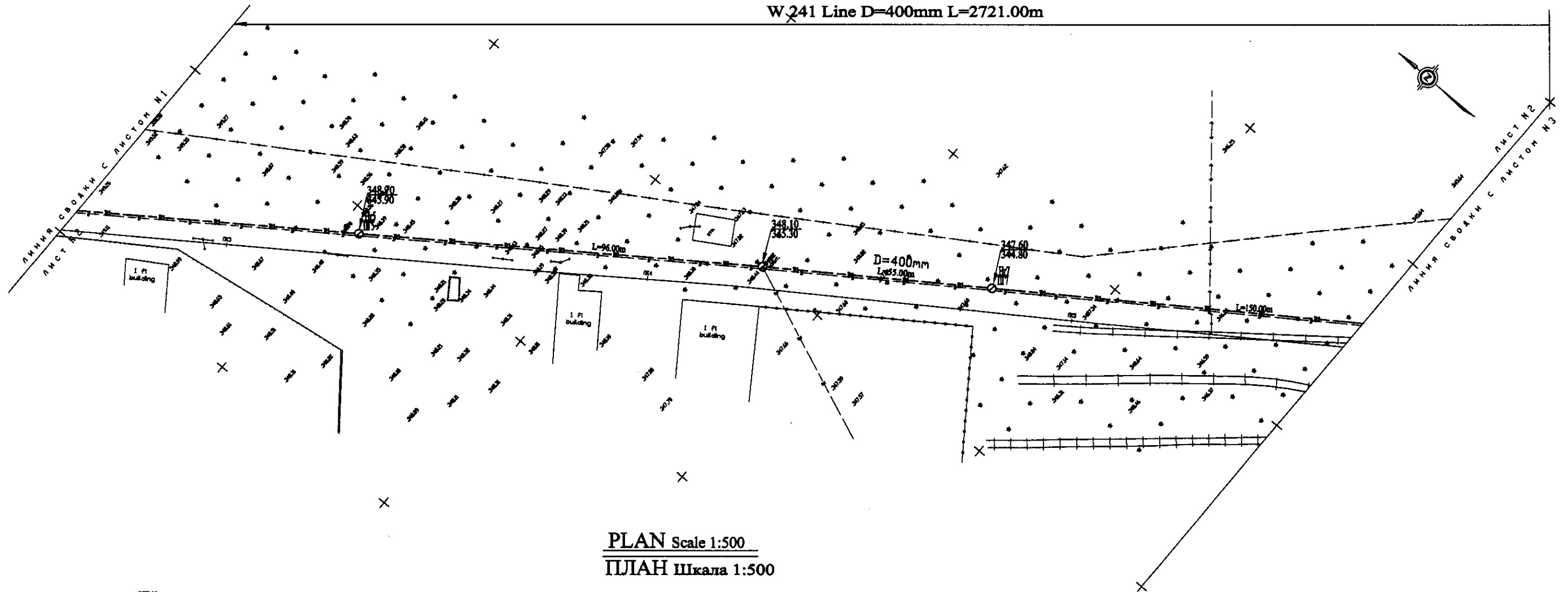


PROFILE
ПРОФИЛЬ

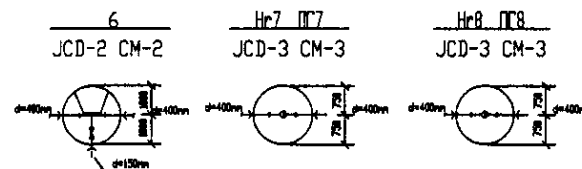
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W241			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W241			
Designed by Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено	Checked by Проверено	Designed by Проверено	Checked by Проверено
Plan and Profile 1 План и Профиль 1				Stage Лист	Sheet Лист
W241-C-01 SCALE 1:500 V 1:500				1	10

209

W241 Line D=400mm L=2721.00m



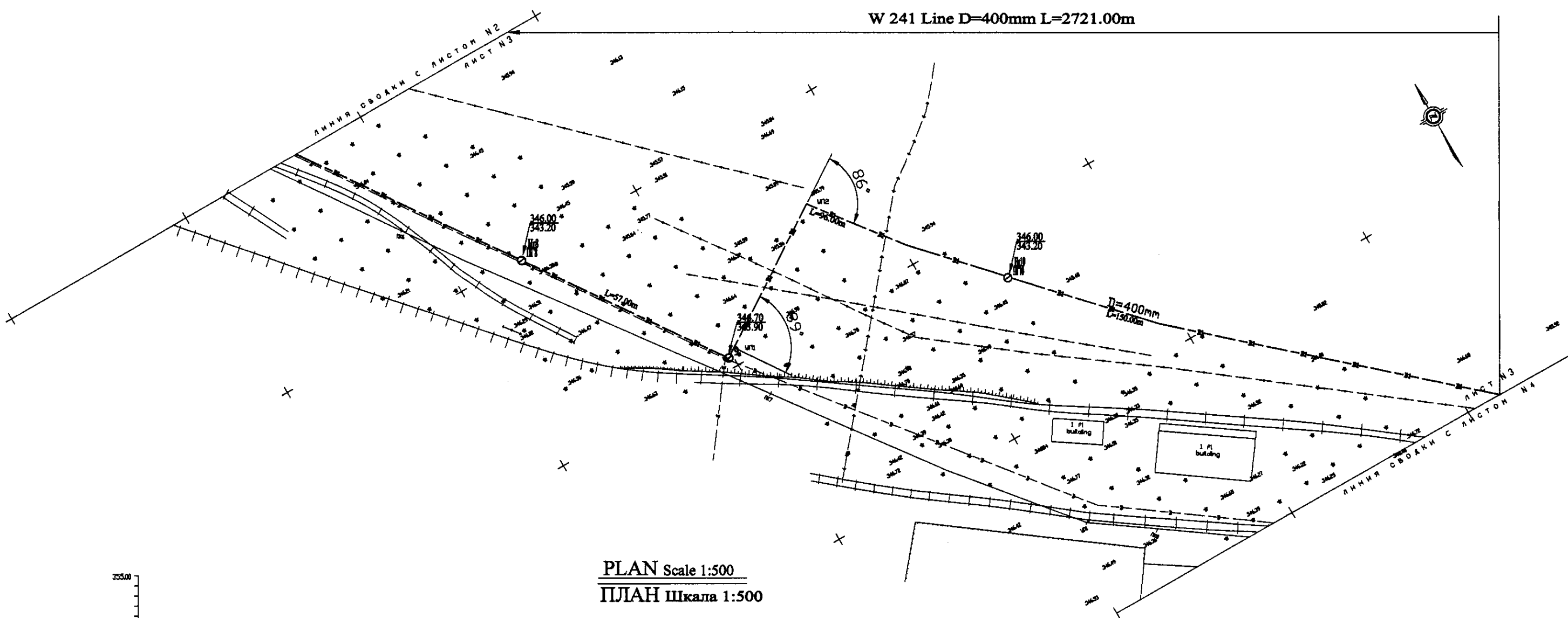
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.78	346.38	346.18	345.98	345.78
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.38	345.18	344.98	344.78	344.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	30.0	70.0	25.0	55.0	131.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	30.0	100.0	125.0	180.0	311.0
Station No. Номера участков	175	№ 4	6	177	№ 5



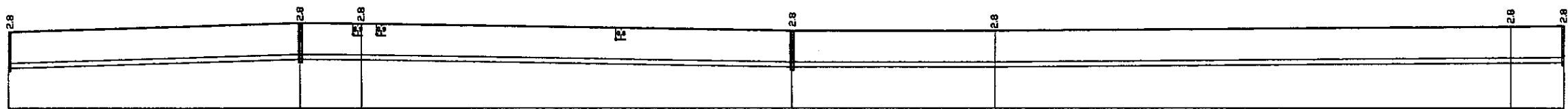
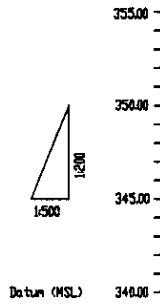
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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				
	NIMON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN							Распределительные сети W241				
	Designed by	Checked by	Sheet No.	Drawn by	Scale	Revision	Date	Designed by M. Mamonov M. Kozlov		Stage 2	Sheet 2	Sheets 10
	Drawn by	Checked by	Sheet No.	Drawn by	Scale	Revision	Date	T. Kuznetsov T. Kuznetsov				
	Designed by	Checked by	Sheet No.	Drawn by	Scale	Revision	Date	J. Watanabe A. Serebrennikov		W241-C-02 SCALE 1:500 V. 1000		
	Checked by	Approved by	Sheet No.	Drawn by	Scale	Revision	Date					

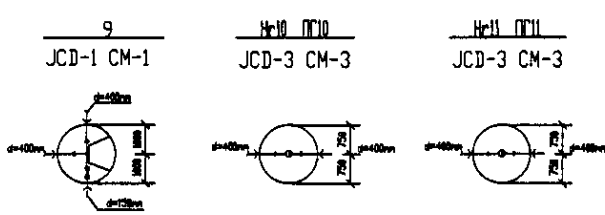
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



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	346.8	346.8	346.8	346.8	346.8	346.8	346.8	346.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2
Single Distance, m Расстояние между точками, м	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
Station No. Номера точек	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184

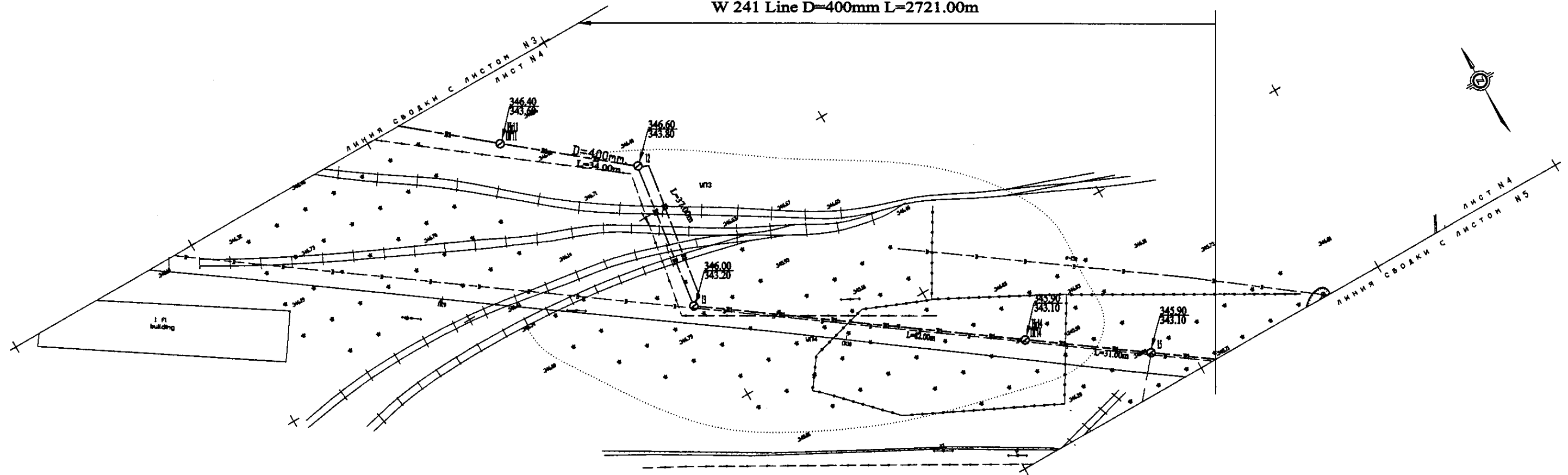


PROFILE
ПРОФИЛЬ

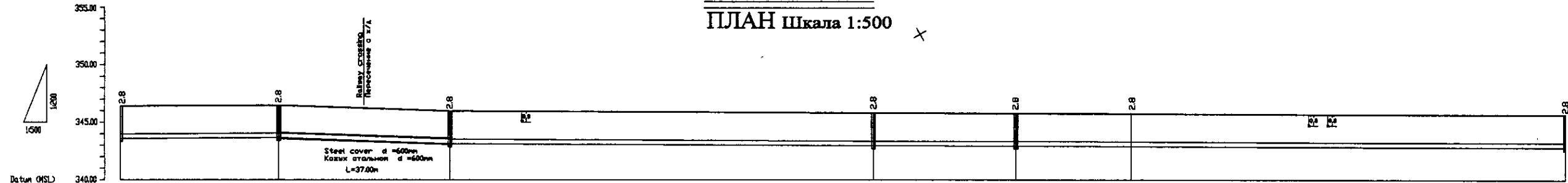
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JICA
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN
NINON SUIJO CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

Designed by T. Kiyoshi T. Kiyoshi	Checked by A. Saito	Signature A. Saito	Date 2000.08.10
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241			
Plan and Profile 3 План и Профиль 3			
W241-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200			

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

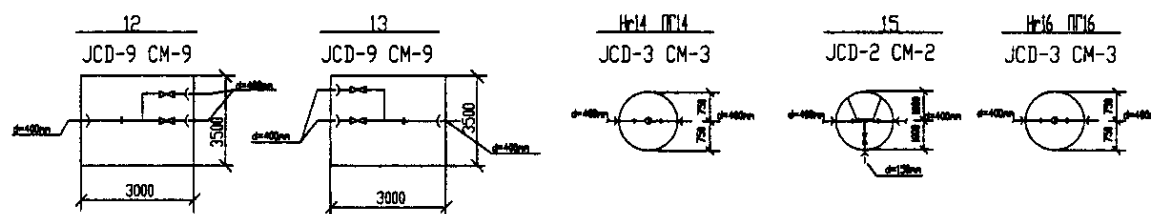


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

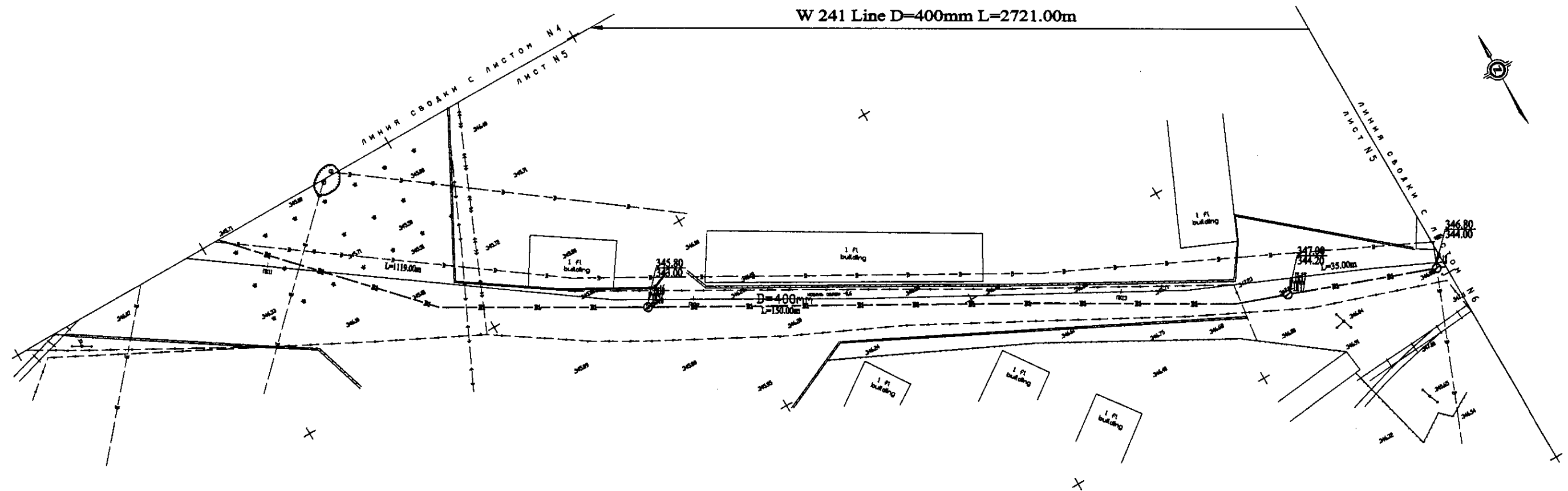


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.40	346.40	346.00	345.90	345.90	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	343.80	343.20	343.20	343.10	343.10
Single Distance, m Расстояние участков, м	11.00	34.00	37.00	44.00	21.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	99.00	343.00	380.00	424.00	445.00	470.00
Station No. Номера участков	12	13	14	15	16	17

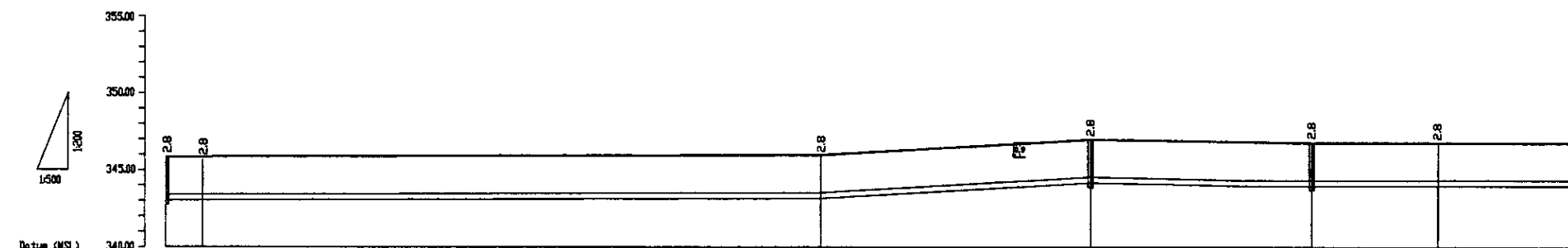
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
		JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Design Unit	Quantity Per-sec	Sheet Number	Doc.No. Project	Signature Position	Date Date				
		NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer or Project Manager	M.Makhsudov at Astana		JICA/1000			Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage Stream	Sheet Лист	Sheets Листов
		Project Superintendent	T.Kagami T.Kayun								4	10
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by In-charge	J.Watanabe A.Bernatski					Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W241-C-04 SCALE H 1:500 V 1:500		
		Checked by										



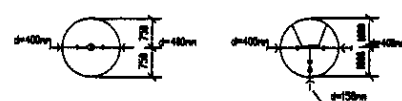
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.80	345.80	346.80	347.00	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	94.00	6.00	98.00	14.00	72.00	21.00	21.00	21.00	1.00	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	122.00	128.00	128.00	172.00	147.00	148.00	149.00	149.00	149.00	149.00
Station No. Номера участков	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185

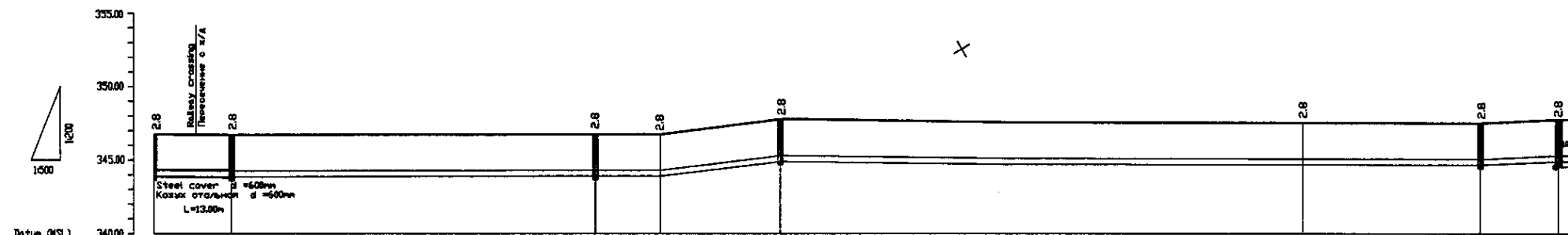
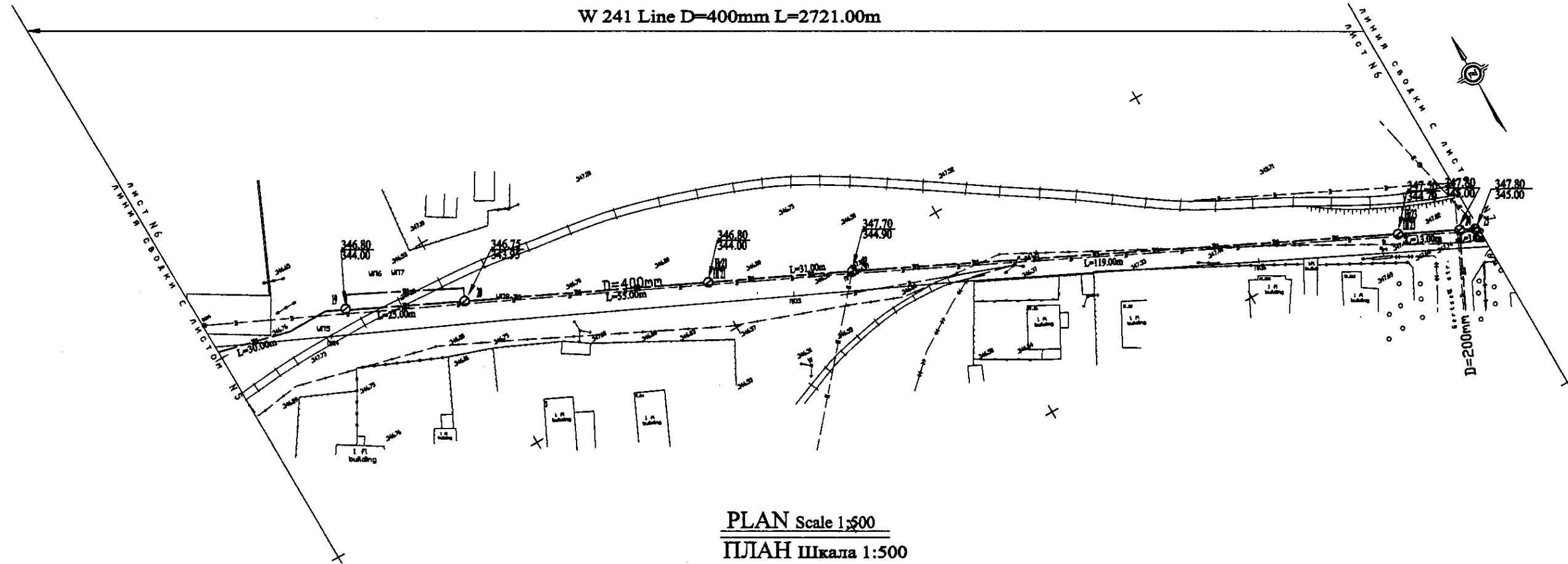
H=17 ПП17
JCD-3 CM-3

18
JCD-2 CM-2

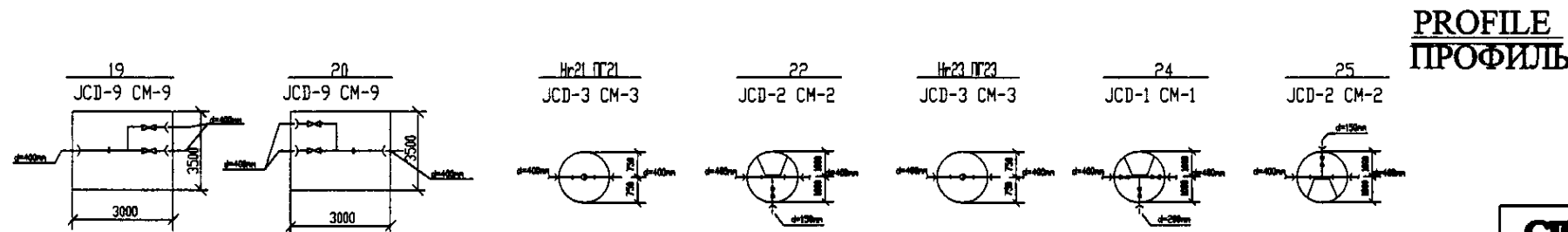


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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			Stage Степь	Sheet Лист	Sheets Листов	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					Распределительные сети W241			5	10		
		Checked Проверено	Quantity Кол-во	Sheet Лист	App.No. Доп.№	Signature Подпись	Date Дата	Plan and Profile 5 План и Профиль 5			W241-C-05 SCALE 1:5000 V 1200	
		Chief Engineer of the Project Глав. Инженер Проекта										
		Designed Разработано										
		Designed by Разработано										
		Checked by Проверено										



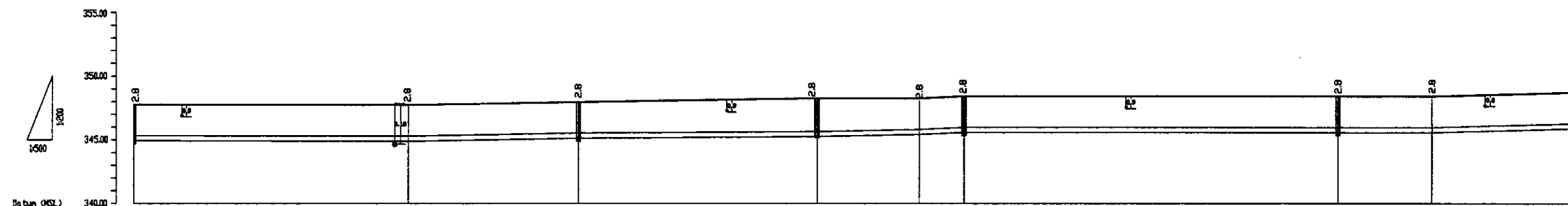
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	346.75	346.80	346.80	347.70			347.80	347.80	347.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.00	343.00	344.00	344.00	344.50			344.50	344.50	345.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	18.0	25.0	33.0	11.0	28.0			89.0	28.0	11.0
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	18.0	43.0	76.0	87.0	115.0			204.0	232.0	243.0
Station No. Номера участков	19	20	21	22	23			24	25	26



   	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Согласовано Исполн.	Кто-то Кто-то	Внес Лист	Диа. № Диа. №	Согласовано Получено	Дата Дата	Distribution Pipeline W241 Распределительные сети W241	Stage Стег	Sheet Лист	Sheets Листов
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Chief Engineer of the Project / И.О.	M. Mamonov М. Мамонов								
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Deputy Т. Купель Сопроводитель	T. Kuppel Т. Купель							6	10
	Designed by Наташечкин	E. Watanabe Д. Ватанабе						Plan and Profile 6 План и Профиль 6			W241-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200
	Checked by:										

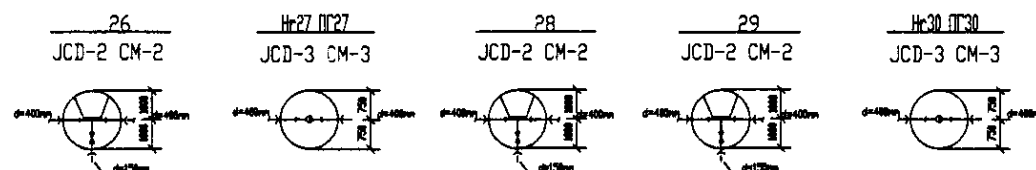
W 241 Line D=400mm L=2721.00m

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 мм									
Ground Level, m Отметка земли, м	347.00	347.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00
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 между колодцами, м	3.00	54.00	33.00	47.00	26.00	53.00	71.00	19.00	36.00	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	3.00	57.00	90.00	137.00	163.00	216.00	287.00	306.00	342.00	
Station No. Номера колодцев	16.7	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.9

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: [Signature] Checked by: [Signature]		Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Date: [Blank]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Date: [Blank]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Date: [Blank]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Date: [Blank]
Plan and Profile 7 План и Профиль 7		W241-C-07 SCALE: H 1:500 V 1:500			

W 241 Line D=400mm L=2721.00m

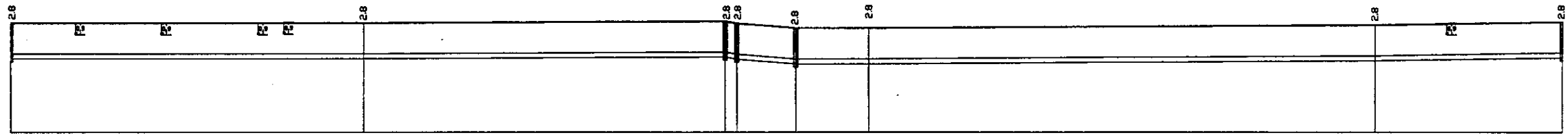
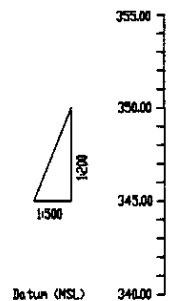
ЛНСТ НВ
ЛННН СВОАКН С ЛНСТОН Н

ЛННН СВОАКН С ЛНСТОН Н

D=200mm

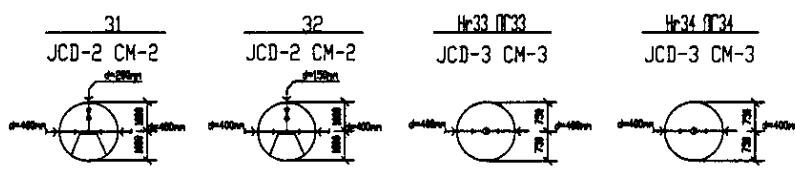
D=400mm

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



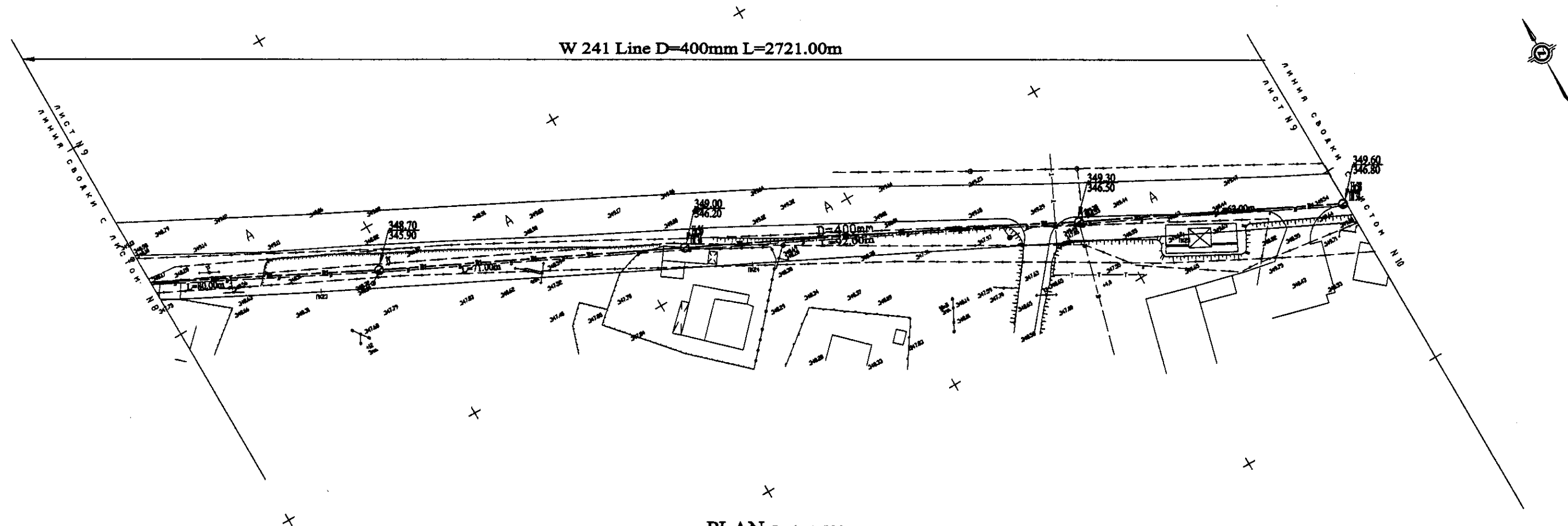
Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	348.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.50
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	70.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	287.00
Station No. Номера колодцев	17.3

	DIP d=400 mm				
Ground Level, m	348.70	348.70	348.60	348.50	348.70
Pipe Invert Level	345.50	345.50	345.50	345.50	345.50
Single Distance, m	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
Cumulative Distance, m	0.00	70.00	140.00	210.00	280.00
Station No.	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7

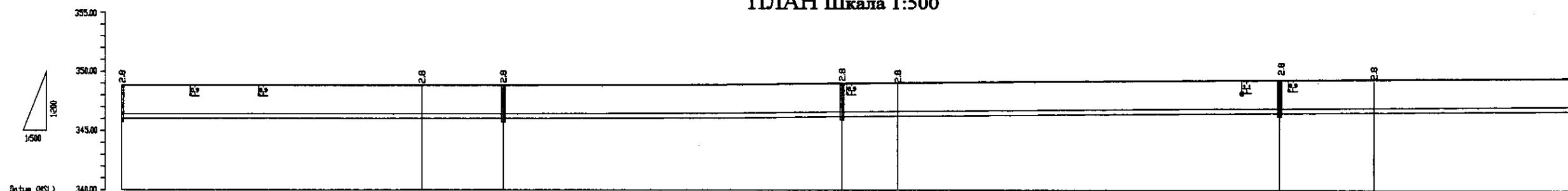


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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			
Chief Engineer of the Project: [Signature] Deputy Chief Engineer: [Signature] Designer: [Signature] Checker: [Signature]		Stage Sheet	Sheet No.	8	10
Plan and Profile 8 План и Профиль 8		W241-C-08 SCALE 1:500 V 1/2000			

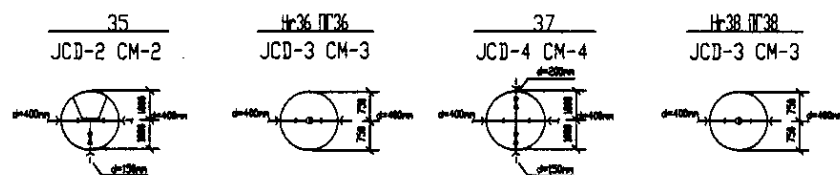


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



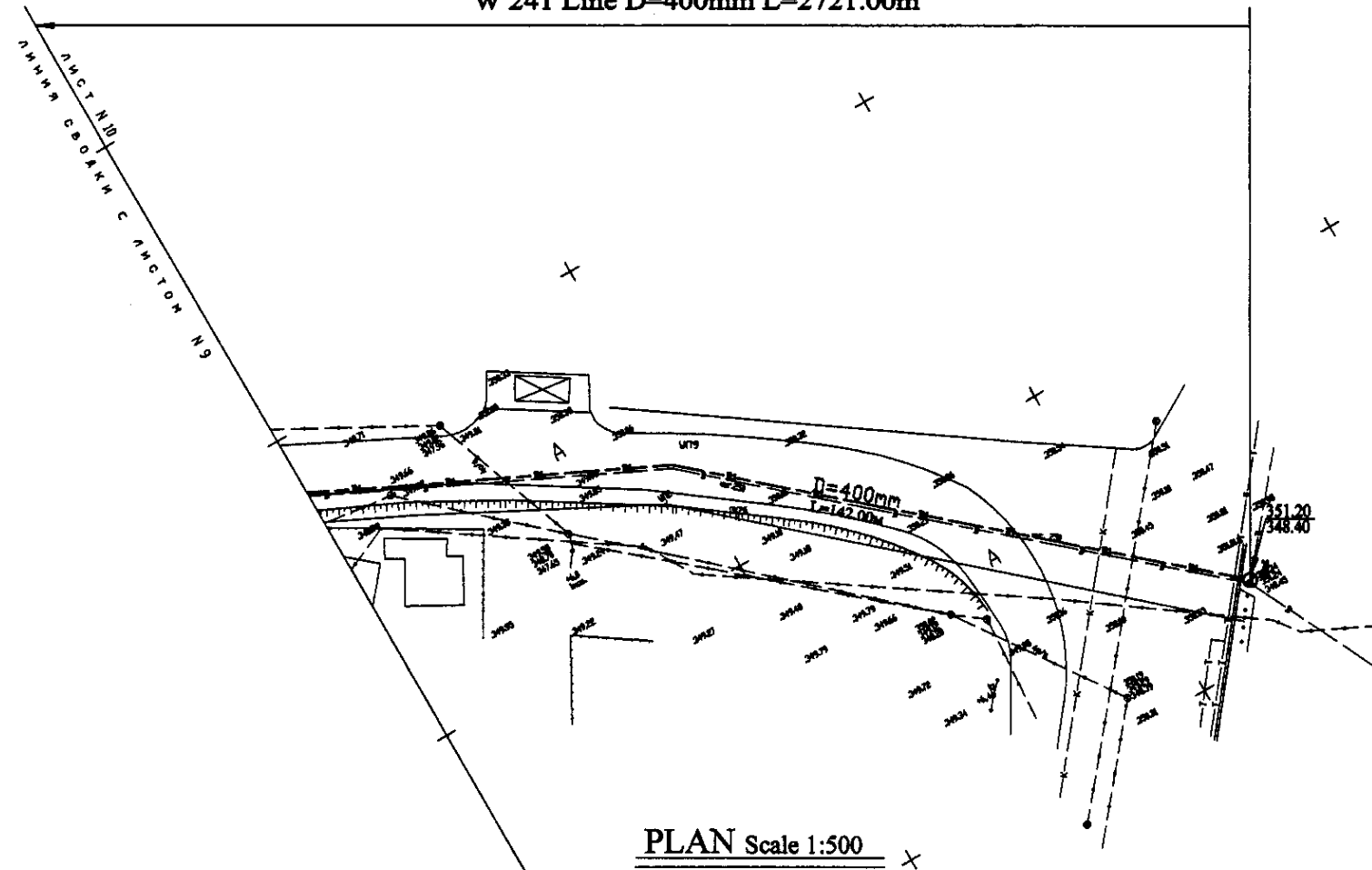
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.71	346.71	346.71	346.30	346.30	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.30	345.30	345.30	345.20	345.20	346.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	37.0	63.0	17.0	7.0	8.0	42.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	271.0	228.0	245.0	252.0	260.0	272.0
Station No. Номера участков	14 23	25	17 25	14 24	27	14 25

PROFILE
ПРОФИЛЬ

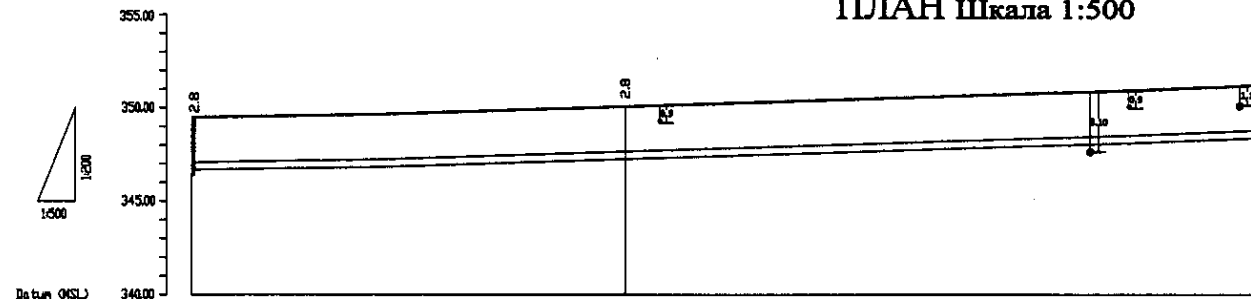


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Distribution Pipeline W241				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W241				
Chief Engineer of the Project		M. Murose M. Murose		Signature Date		Stage Sheet		Sheets Pieces	
Designed by Hosokawa		T. Kijima T. Kijima		J. Yamada J. Yamada		W241-C-09 SCALE 1:500 V 1200			

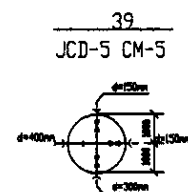
W 241 Line D=400mm L=2721.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



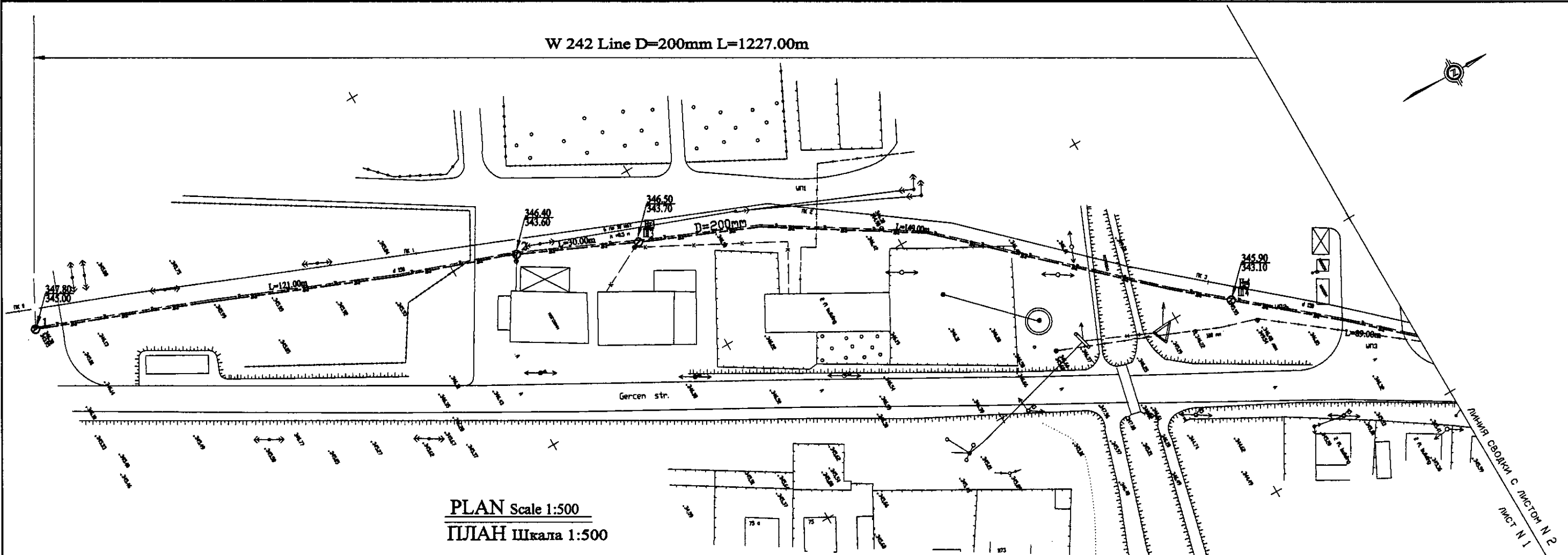
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	345.8	343.7	342.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.8	345.5	344.4
Single Distance, m Расстояние участков, м	42.8	35.8	84.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2721.0	2766.8	2851.6
Station No. Номер участка	1728	1805	1729



PROFILE
ПРОФИЛЬ

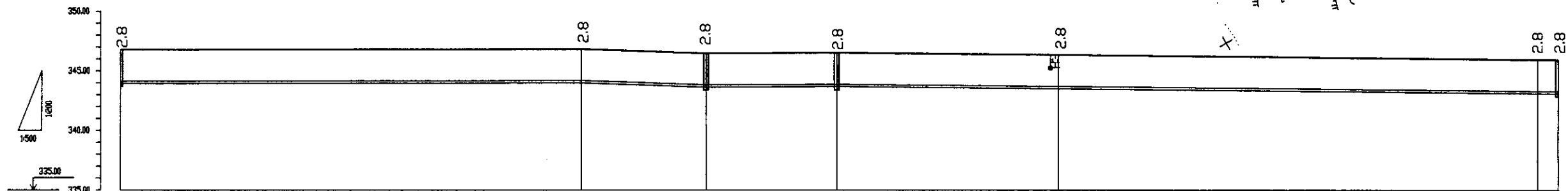
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Distribution Pipeline W241			
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W241			
Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал
Plan and Profile 10					W241-C-10			
План и Профиль 10					SCALE 1:500			
					V 14200			

W 242 Line D=200mm L=1227.00m

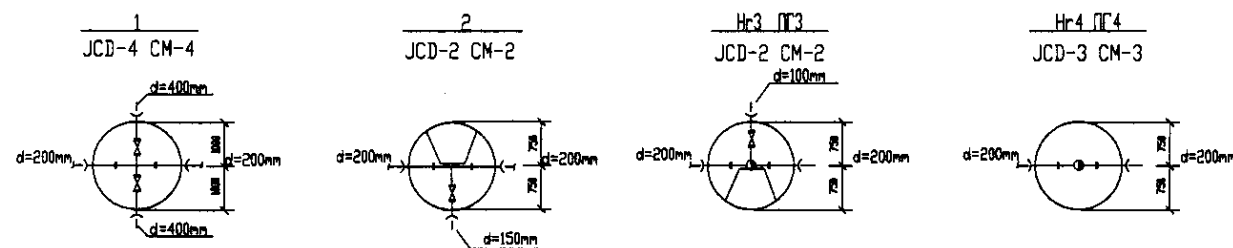


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

ЛИНИЯ СВОЙКА С ЛИСТОМ N 2
ЛИСТ N 1



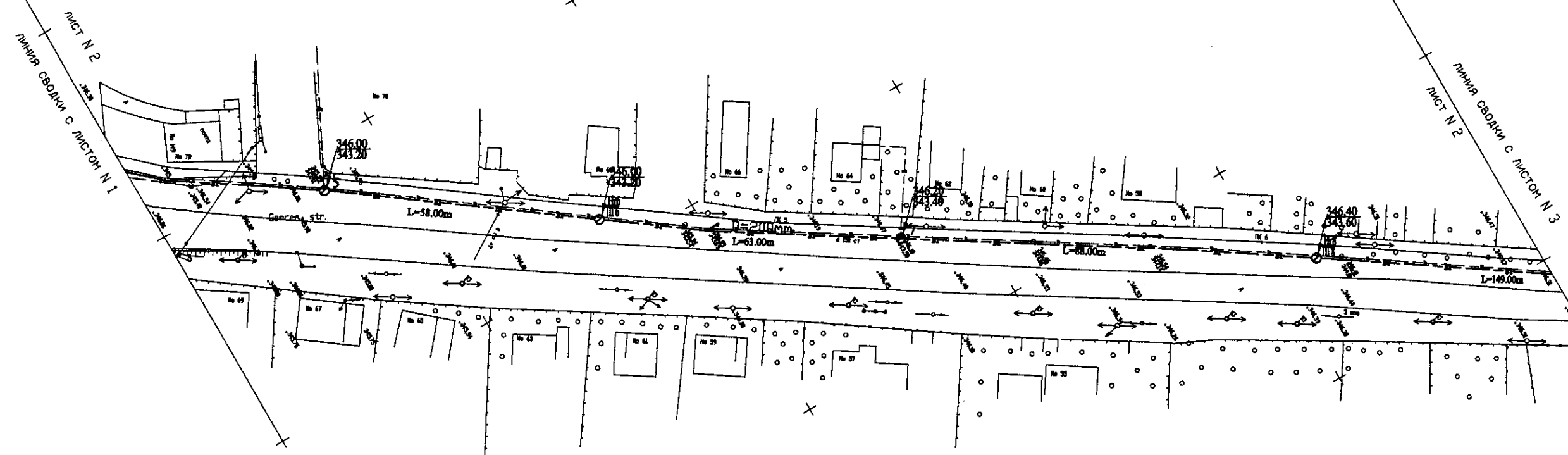
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.80	346.40	346.40	346.50	346.50	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.00	343.70	343.70	343.70	343.10	343.10
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.00	56.00	25.00	38.00	45.00	89.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	60.00	85.00	123.00	168.00	257.00
Station No. Номера участков	1	1-1	2	1-2	1-3	1-4



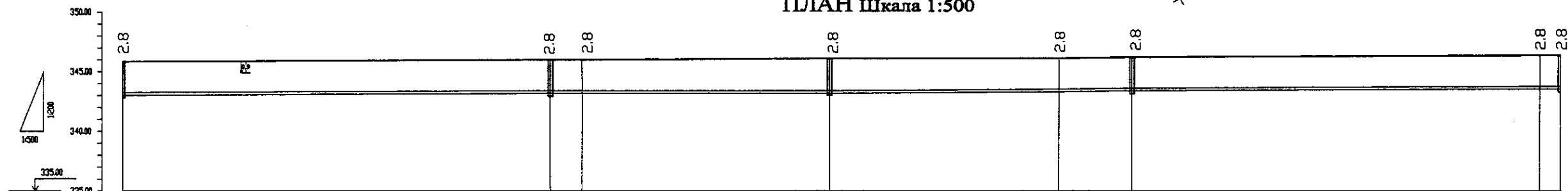
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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"			
	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил
	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил
	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил
Distribution Pipeline W242 Распределительные сети W242						Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
Plan and Profile 1 План и Профиль 1						1	4	4
W242-C-01 SCALE 1:500 V 14200								

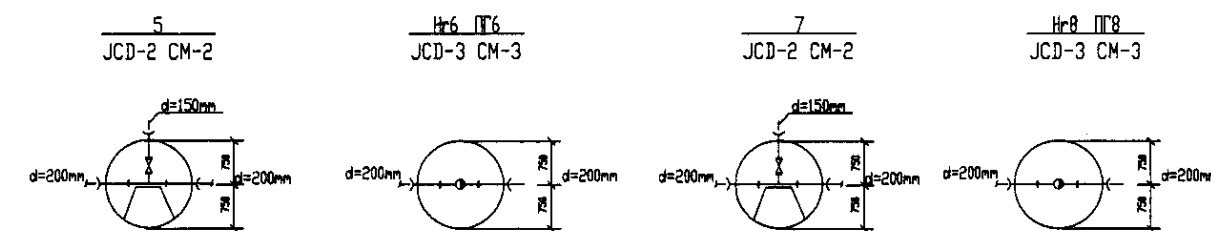
W 242 Line D=200mm L=1227.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.00		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
Single Distance, m Расстояние участков, м	48		92.00		78		92.00		14.00	2.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	30.00		30.00		122.00		122.00		136.00	138.00
Station No. Номера участков	ПЧ		5		№4		ПЧ		№ 5	№ 6



PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

Design	Check	Draw	Revise	Signature	Date
Chief Engineer of the Project (T.Y.)					
Chief Designer (T.Y.)					
Designer (T.Y.)					
Checked by (T.Y.)					

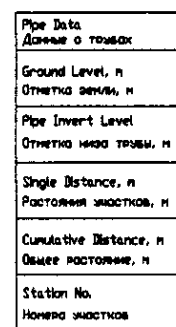
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

Distribution Pipeline W242
Распределительные сети W242

Plan and Profile 2
План и Профиль 2

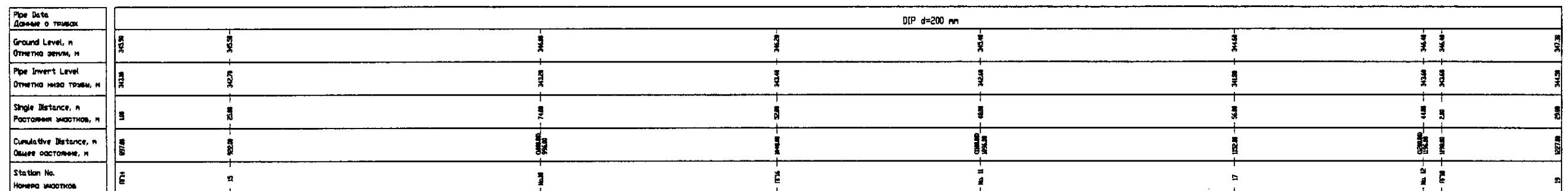
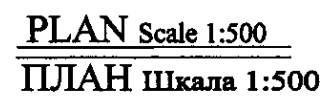
W242-C-02
SCALE 1:500
V 1/2006

ЛИННЭЯ СВД.

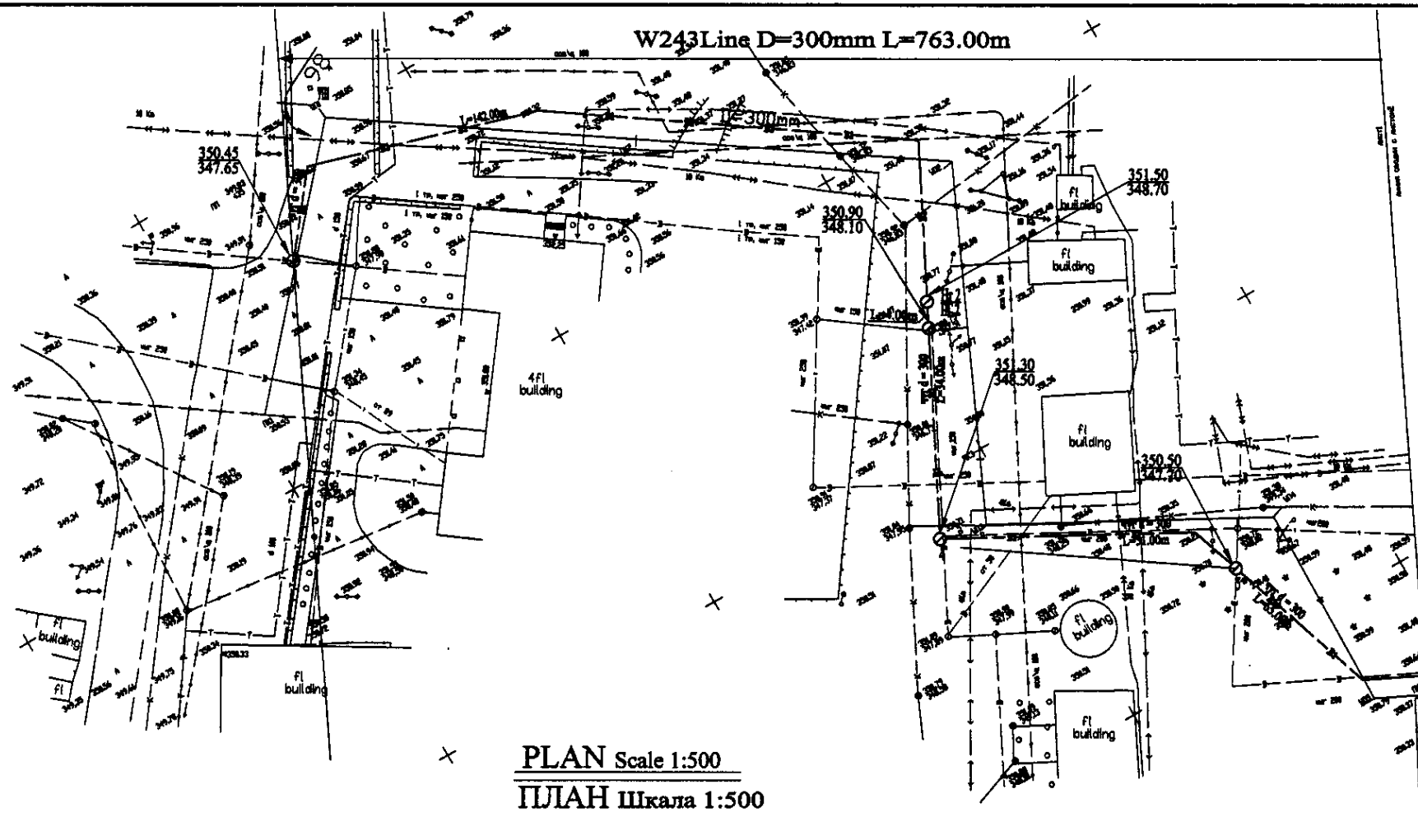
[illegible]

$\frac{H \times 9 \text{ } \Pi 9}{JCD-3 \text{ CM-3}}$
 $\frac{10}{JCD-2 \text{ CM-2}}$
 $\frac{11}{JCD-2 \text{ CM-2}}$
 $\frac{12}{JCD-2 \text{ CM-2}}$
 $\frac{13}{JCD-2 \text{ CM-2}}$
 $\frac{H \times 14 \text{ } \Pi 14}{JCD-3 \text{ CM-3}}$

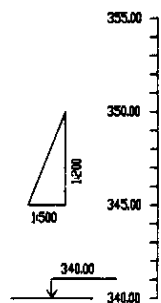
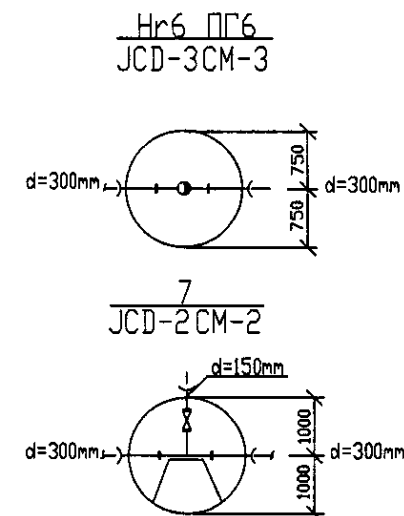
   	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ									ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Client/Owner Имя	Quantity Количество	Sheet Лист	Doc.No. Документ №	Signature Подпись	Date Дата	Chief Engineer of M. M. Mamonov in Charge/И.О.			Distribution Pipeline W242 Распределительная сеть W242	Stage Этап	Sheet Лист
NJS CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN	Design Заказчик	T. Kiguchi Т. Кигучи									3	4	
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN	Designed by Разработчик	J. Yamashita J. Ямашита								Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W242-C-03 SCALE 1:5000 V 1:2000		
	Checked by												



					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
					ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
Change Изм.	Revision Изм.	Sheet Лист	Drawn by Выполнил	Checked by Проверил	Date Дата		
Chief Engineer of the Project / ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА					M. Mironov		
Designer / ПРОЕКТИРОВЩИК					M. Mironov		
Designed by / Разработано					M. Mironov		
Checked by / Проверено					M. Mironov		
Distribution Pipeline W242 Распределительные сети W242					Stage Этап		
					Sheet Лист		
					Sheets Листов		
					4		
Plan and Profile 4 План и Профиль 4					W242-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		



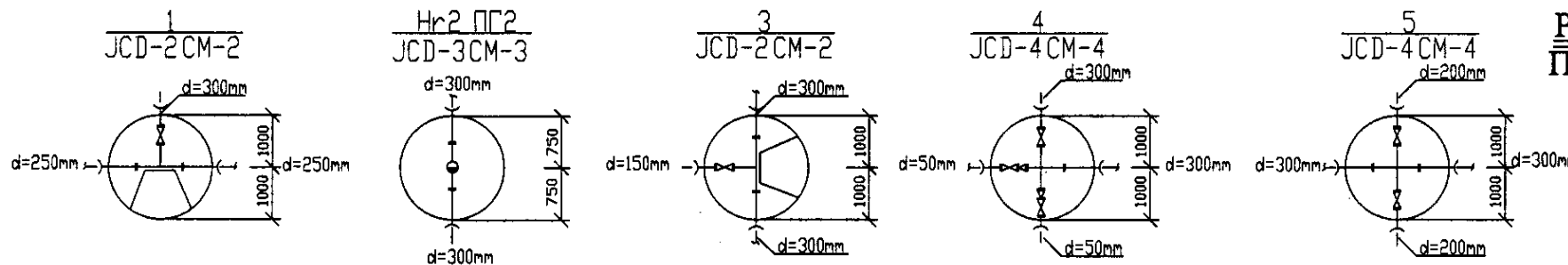
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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 Всё расстояние, м	
Station No. Номера участков	

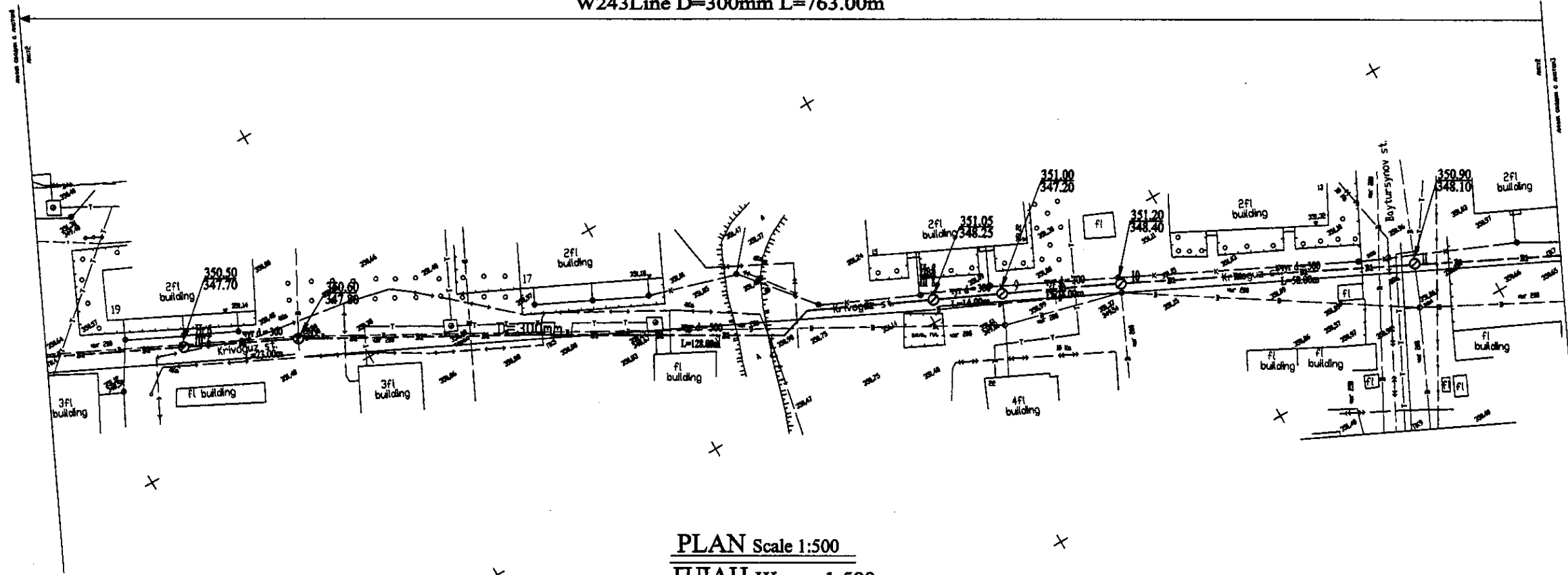
	DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	350.45	347.65	350.00	348.10	351.50	348.70	351.30	348.50	350.50	347.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.65	344.85	347.10	345.30	347.50	345.10	347.90	345.50	347.30	344.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	60	77.80	63.00	40	20.00	30.00	40.00	19.00	23.00	23.00
Cumulative Distance, m Всё расстояние, м	0.00	60.00	127.80	167.80	187.80	217.80	257.80	276.80	299.80	322.80
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PROFILE
ПРОФИЛЬ



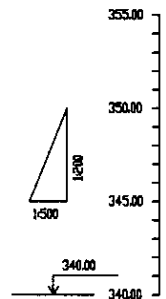
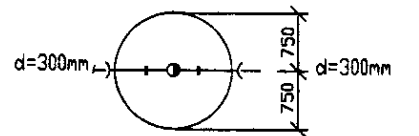
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Chief Engineer Исполн. Проект/Ген. Инж.	Chief Designer Глав. Конст.	Chief Surveyor Глав. Съемщик	Chief Estimator Глав. Сметчик	Chief Accountant Глав. Бухгалтер	Distribution Pipeline W243 Распределительные сети W243		
	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Checked by Проверил	Designed by Проектировал	Plan and Profile 1 План и Профиль 1		
	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	Scale Масштаб	W243-C-01 SCALE 1:500 V 1/200		

W243Line D=300mm L=763.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

Hr12 ПП12
JCD-3CM-3



DIP d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	350.00	349.50	349.00	348.50	348.00	347.50	347.00	346.50	346.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.50	347.00	346.50	346.00	345.50	345.00	344.50	344.00	343.50
Single Distance, m Расстояние между точками, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00
Station No. Номера точек	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

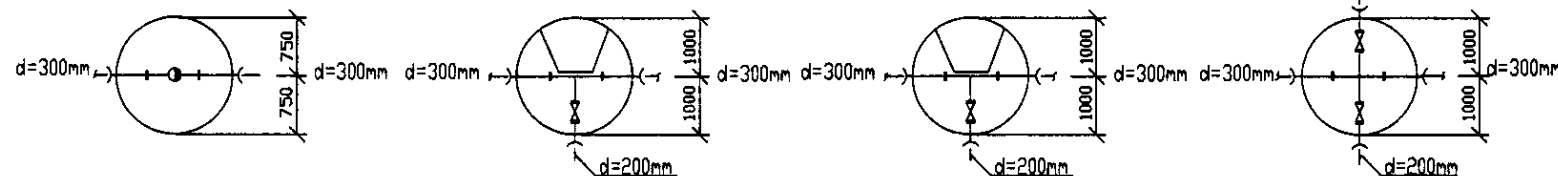
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Hr8 ПП8
JCD-3CM-3

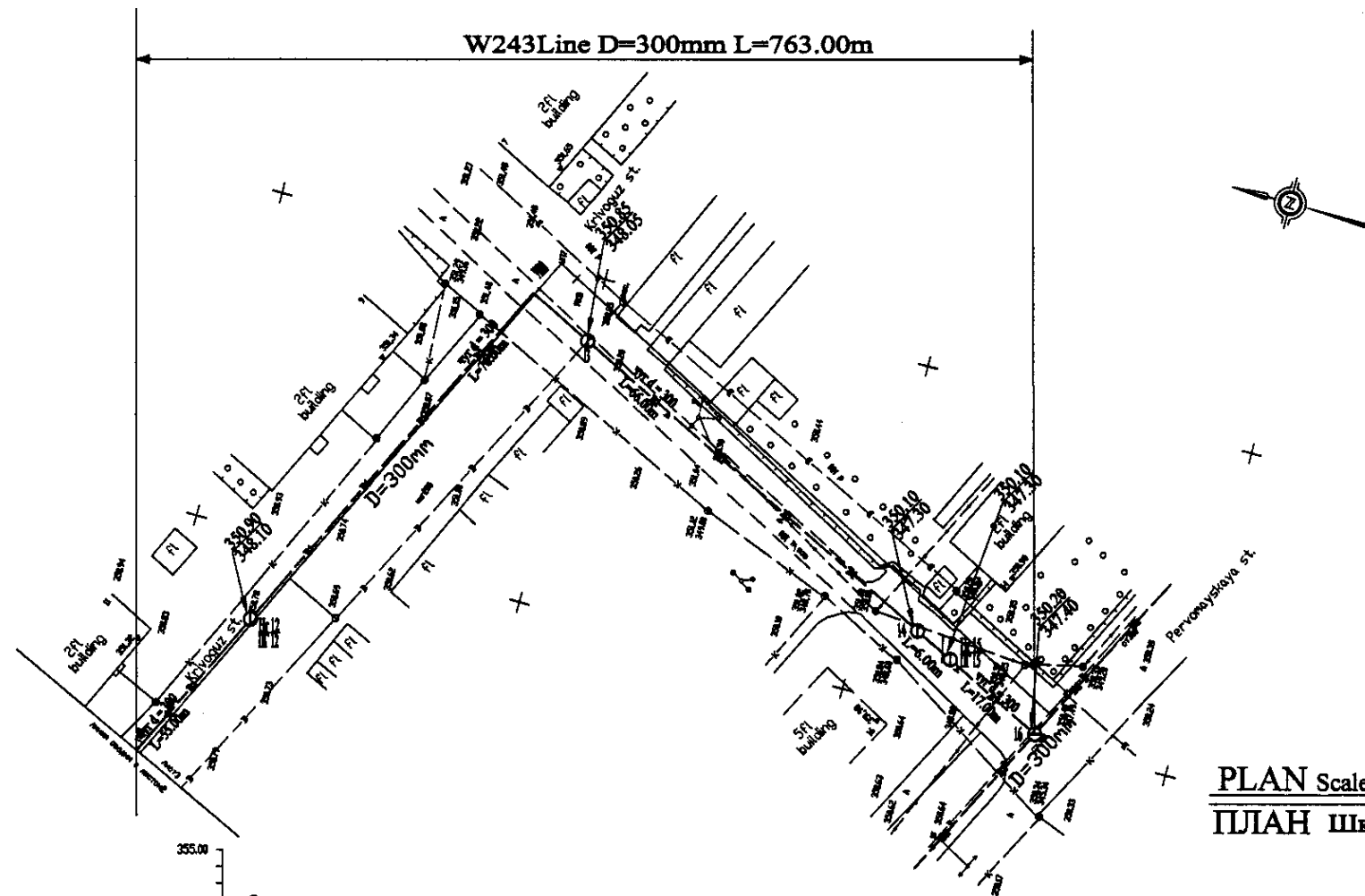
9
JCD-2CM-2

10
JCD-2CM-2

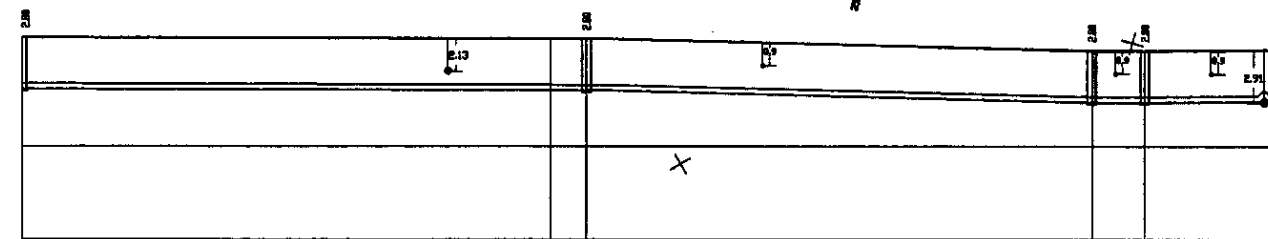
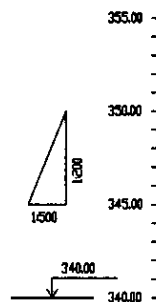
11
JCD-4CM-4



   	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY									
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN									
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN									

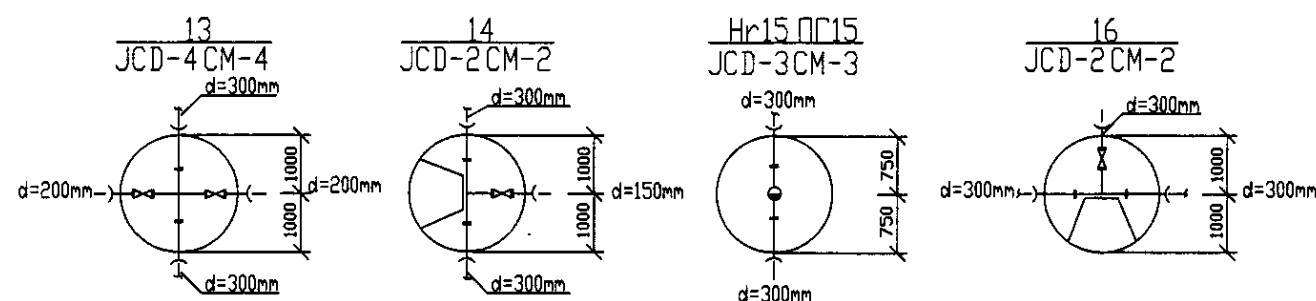


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

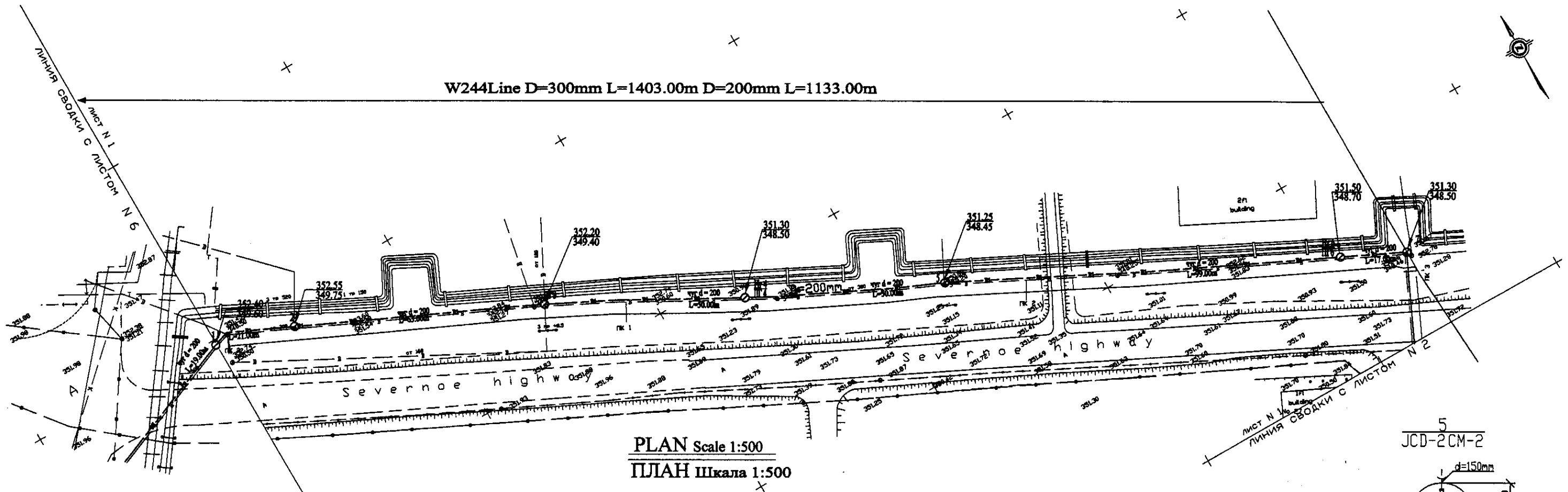
	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	355.00	350.00	345.00	340.00	335.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.00	343.00	338.00	333.00	328.00
Single Distance, m Расстояние между участками, м	21.00	72.00	1.00	66.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	21.00	93.00	94.00	160.00	177.00
Station No. Номера участков	12	13	14	15	16



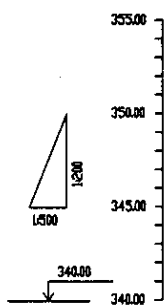
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"										
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY														
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Distribution Pipeline W243 Распределительные сети W243				Stage Этап		Sheet Лист		Sheets Листов		
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				Plan and Profile 3 План и Профиль 3				W243-C-03 SCALE 1:500 V 1200						
					План и Профиль 3										
				Original Исх.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.№	Signature Подпись	Date Дата						
				Chief Engineer of Project/ГЛ		M.Mosonov М.Мосонов		<i>[Signature]</i>							
				Design Спроектировал		T.Kayur Т.Кайур		<i>[Signature]</i>							
				Designed by Разработчик		V.Vanagali В.Ванагали		<i>[Signature]</i>							
				Checked by:											

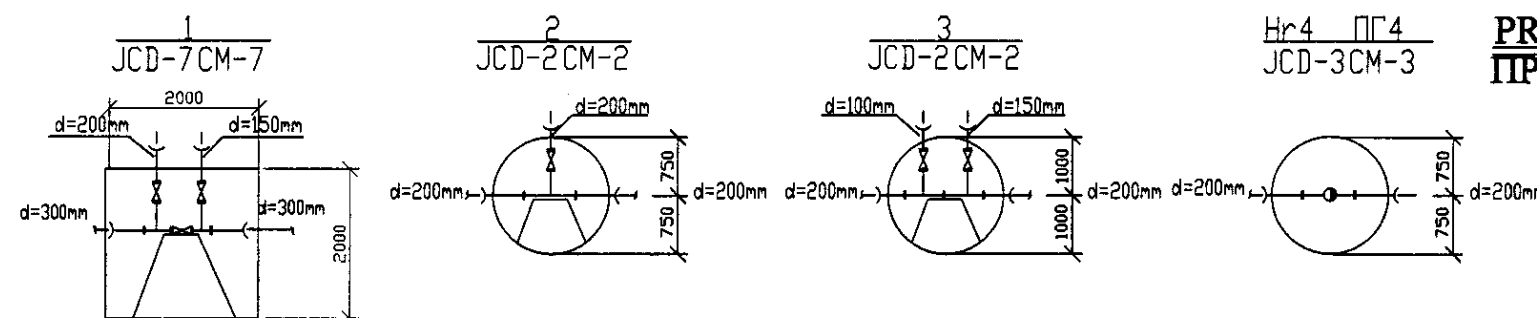
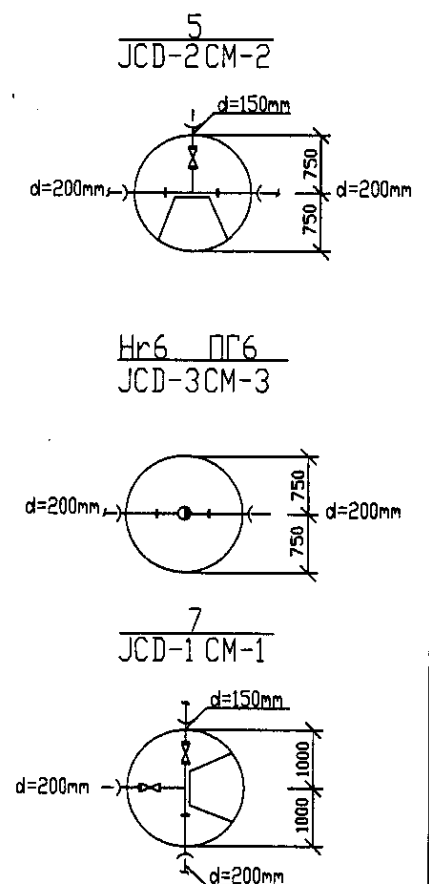
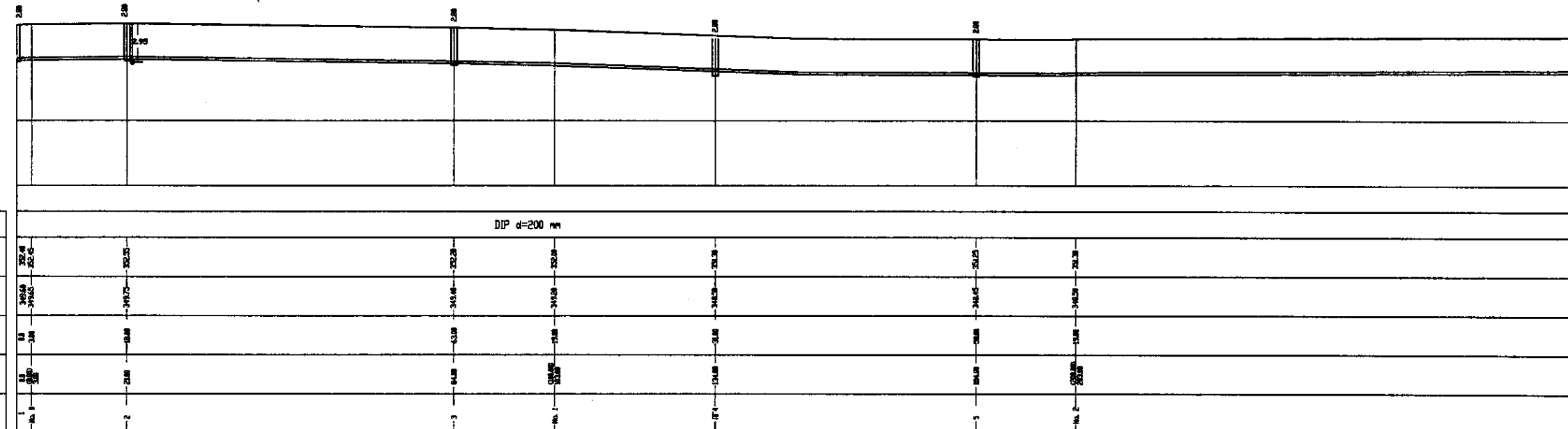
W244Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



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	



				КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT					
				СТОЛИЦЫ						ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И					
				JAPAN INTERNATIONAL						КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
				COOPERATION AGENCY											
				NJS CONSULTANTS	Client Name or Project Name	Design No.	Sheet No.	Doc. No.	Signature	Date	Distribution Pipeline W244		Stage	Sheet	Sheets
				CO.,LTD.-JAPAN	№ 000										