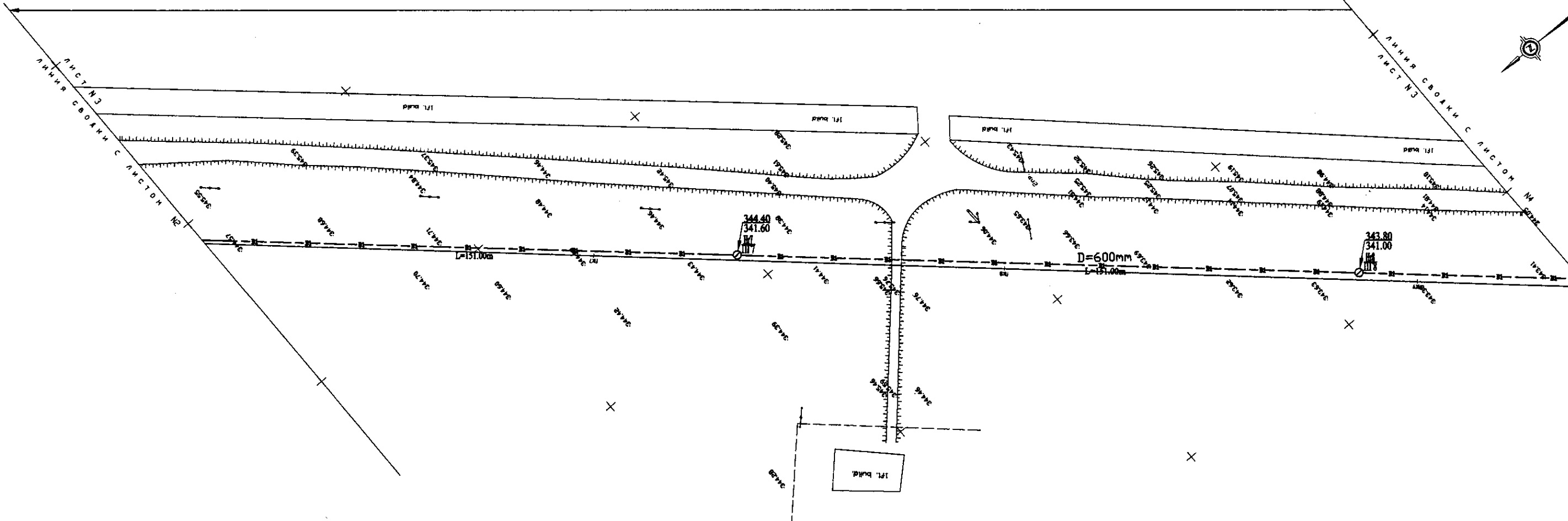
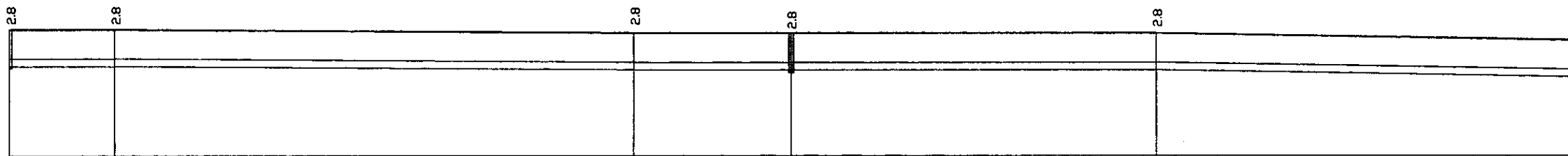
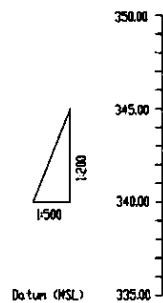


W 233 Line D=600mm L=3295.00m

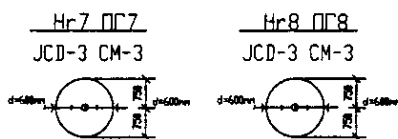


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	344.00	344.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.00	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	67.00	650.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	67.00	717.00
Station No. Номера участков	175	178

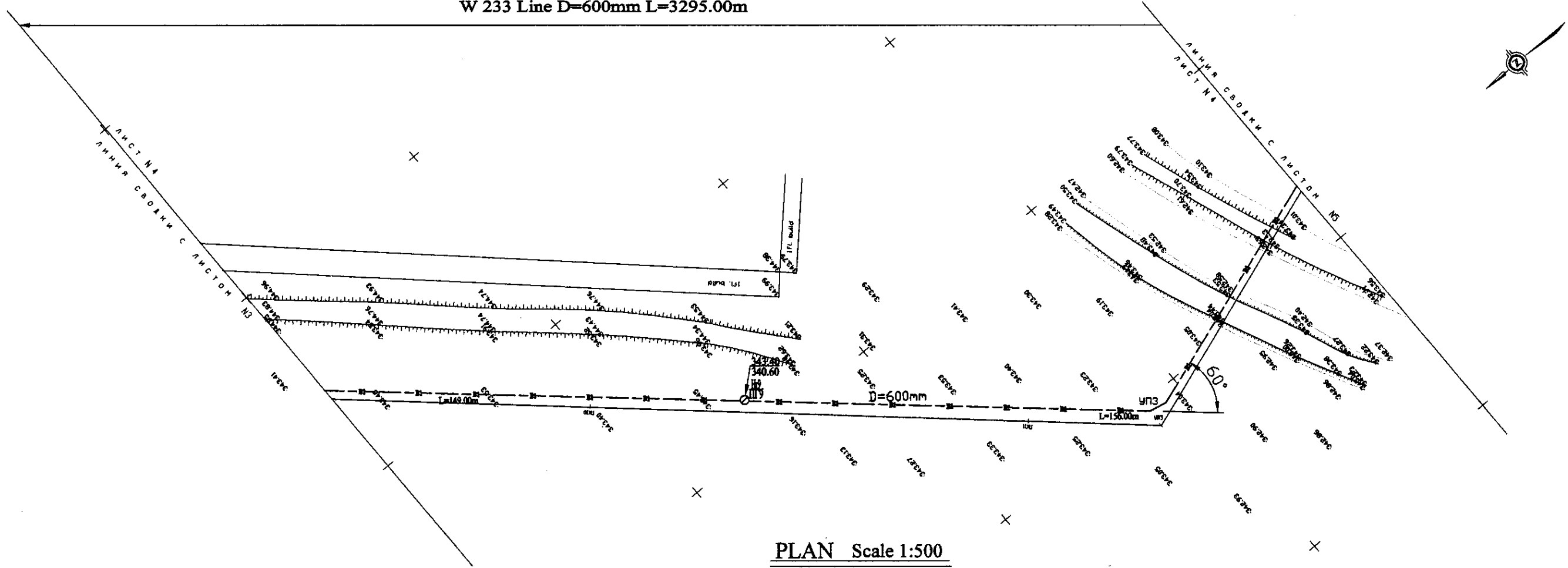
	DIP d=600 mm	
Station No.	175	178
Ground Level, m	344.00	344.00
Pipe Invert Level, m	341.00	341.00
Single Distance, m	67.00	650.00
Cumulative Distance, m	67.00	717.00



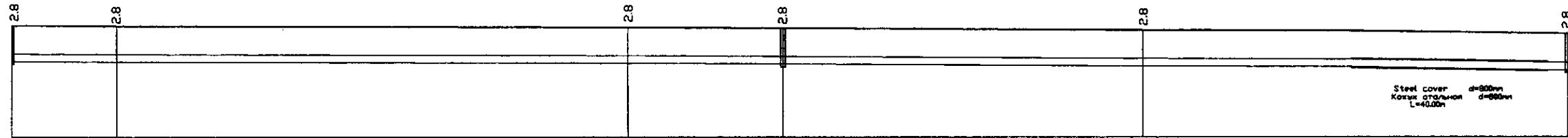
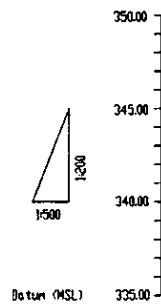
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage: 3 Sheet: 11 Sheets: 11
	Chief Engineer of the Project: M. Muroga Designer: T. Kiyama Checked by: J. Watanabe	Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W233-C-03 SCALE 1:500 V 1/2008

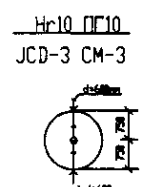
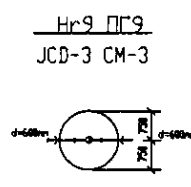
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



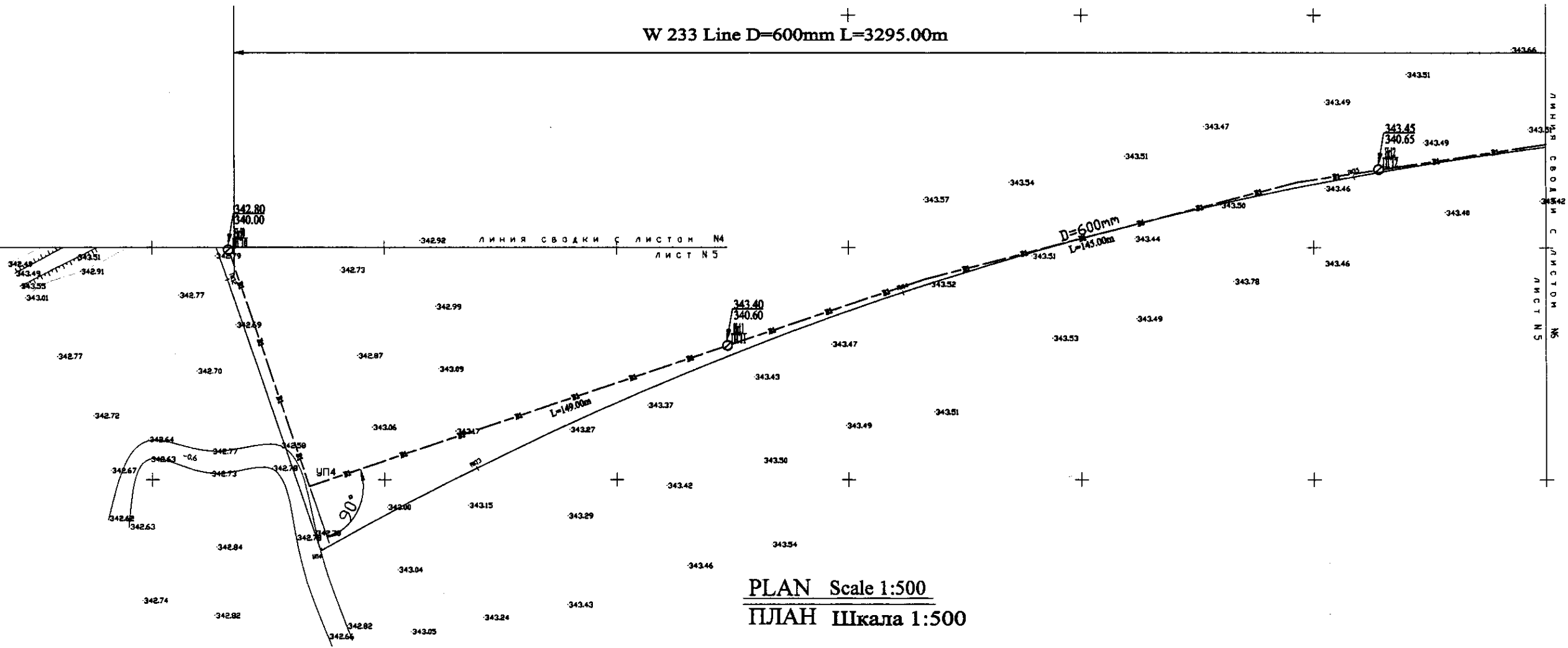
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.88	343.78	343.28	343.48	343.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.88	341.94	341.70	341.60	341.81
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	63.00	17.00	100.00	32.00	66.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00	0+63.00	0+80.00	0+112.00	0+178.00
Station No. Номера колодцев	№1	№2	№3	№4	№5



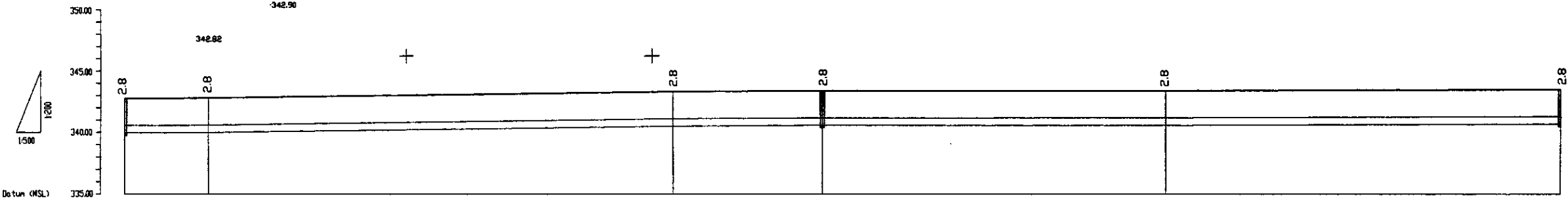
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Sheet	Sheet No.	Sheets Total
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	4	11	11
Designed by: J. Watanabe Checked by: D. Karmada		Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 4 План и Профиль 4		
Scale: 1:500 Date:		W233-C-04 SCALE 1:500 V 1/2000		

W 233 Line D=600mm L=3295.00m

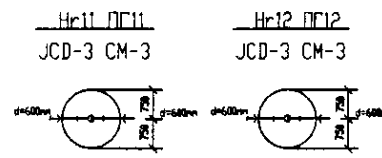


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	342.86	342.86	342.86	342.86	342.86	342.86
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.00	12.00	120.00	37.00	63.00	82.00
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	0.00	16.00	136.00	173.00	236.00	318.00
Station No. Номера участков	П10	П12	П13	П14	П15	П16

PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

Checked by:	Designed by:	Checked by:	Designed by:

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

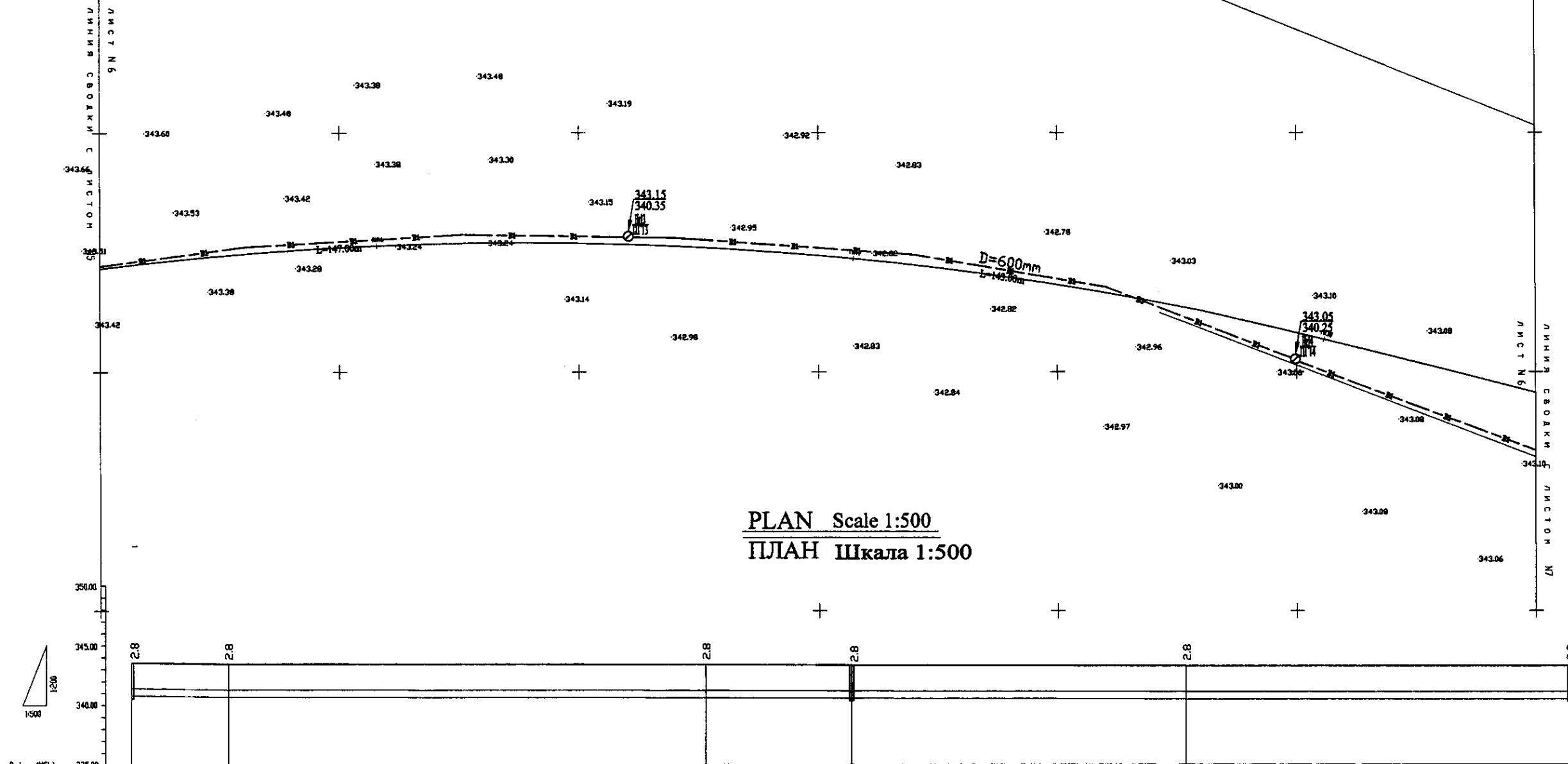
Distribution Pipeline W233
Распределительные сети W233

Plan and Profile 5
План и Профиль 5

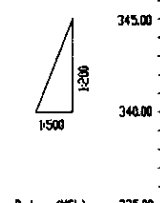
Stage Sheet	Sheet List	Sheets Pages
	5	11

W233-C-05
SCALE H 1:500
V 1:800

W 233 Line D=600mm L=3295.00m

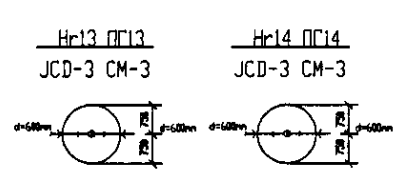


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.05	343.48	343.28	343.15	343.18
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.55	343.04	342.84	342.71	342.75
Single Distance, m Расстояние участков, м	62.00	16.00	16.00	21.00	71.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	62.00	78.00	94.00	115.00	176.00
Station No. Номера участков	П12	П13	П14	П15	П16

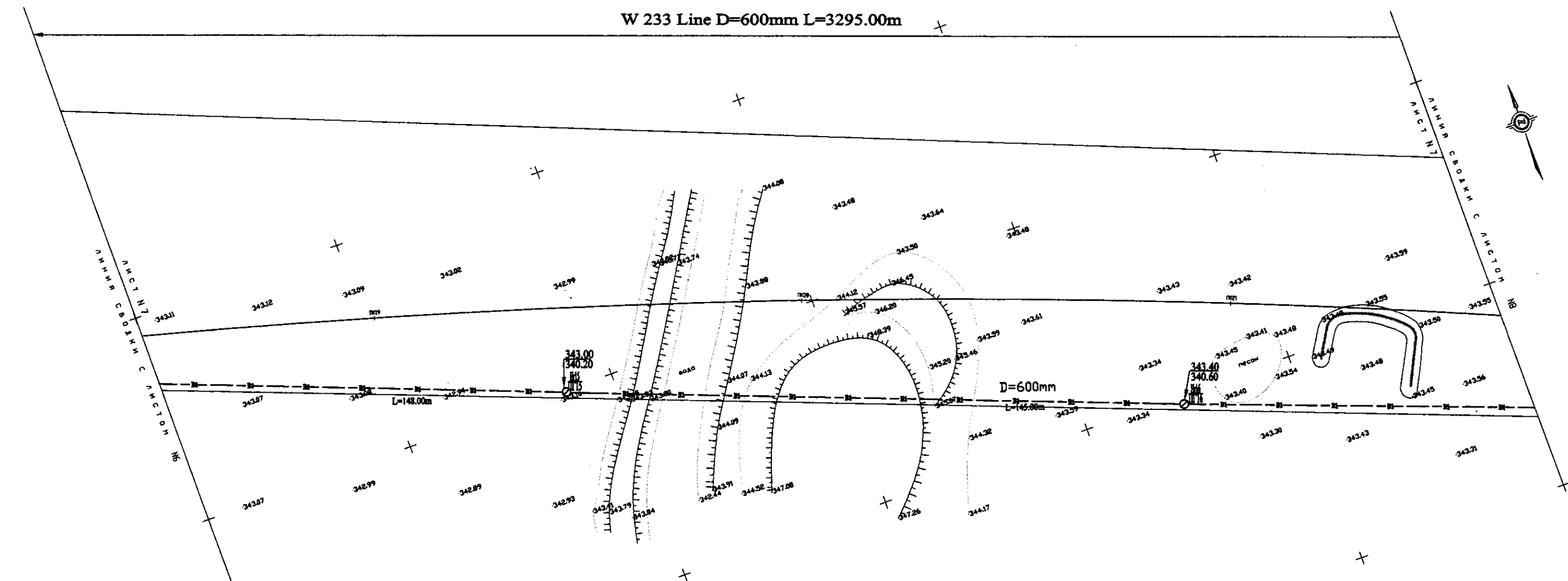
PROFILE
ПРОФИЛЬ



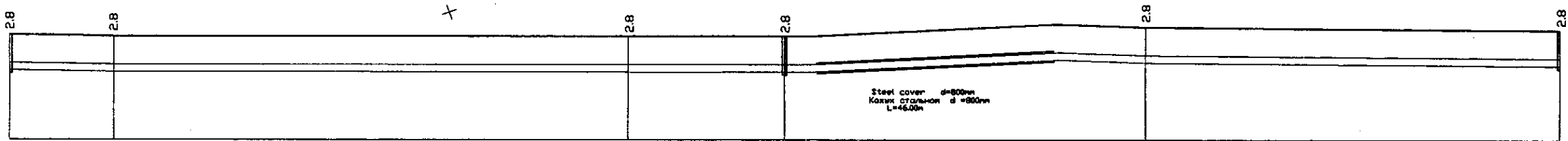
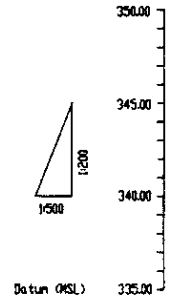
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Sheet Sheets 6 11
	W233-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200		
	Design: J. Watanabe Checked: D. Seretse	Date: 10/10/10	
	M. Muroga T. Kiyama T. Joruya		

Approved/Consent
Signature and Date
Date of Issue

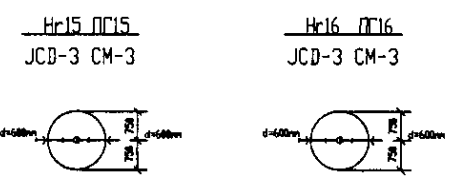
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



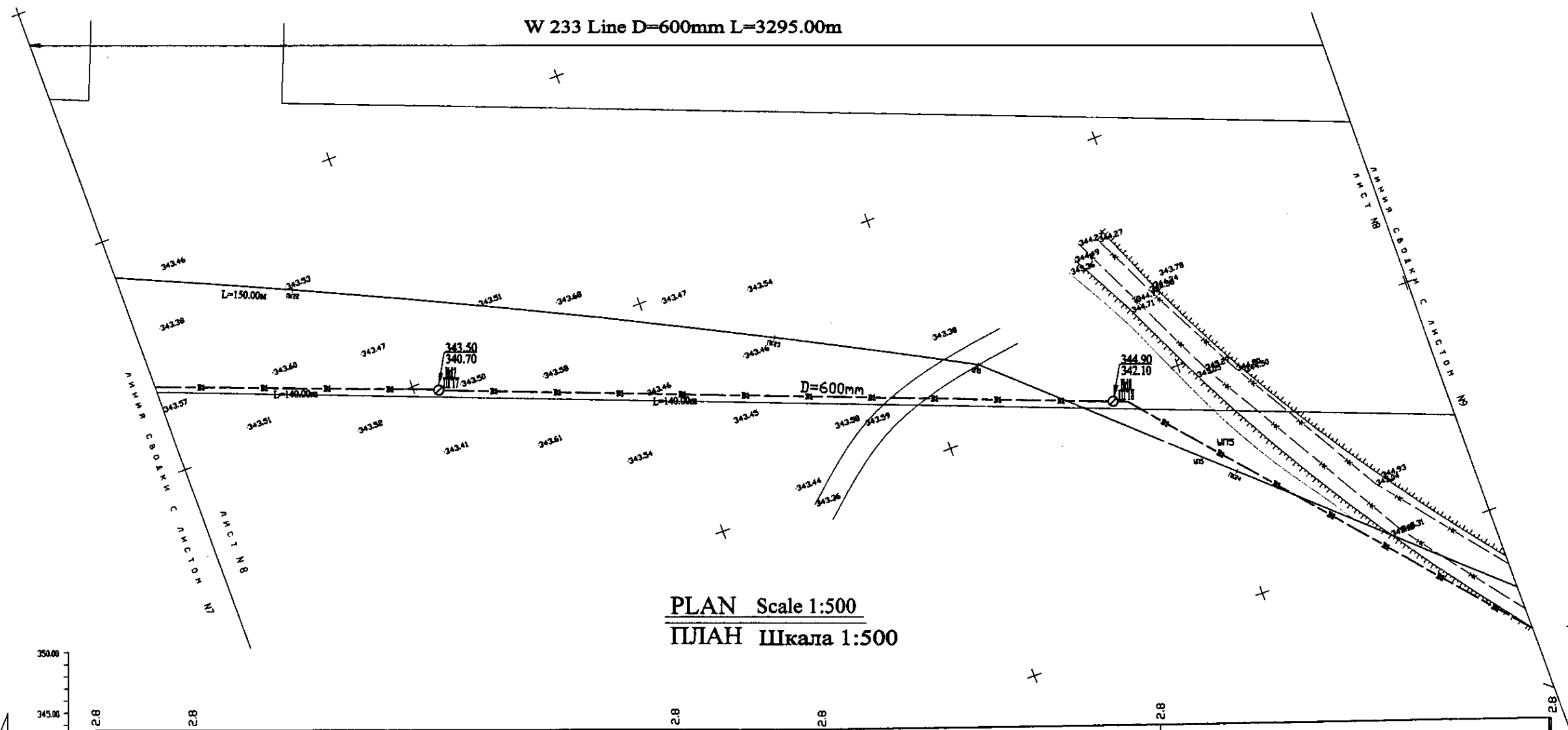
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.05	343.08	342.93	343.00	343.10
Pipe invert Level Отметка низа трубы, м	343.15	343.25	342.92	342.92	343.18
Single Distance, m Расстояние участков, м	72.00	28.00	18.00	28.00	65.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1792.00	1820.00	1838.00	1866.00	1931.00
Station No. Номера участков	1714	1715	1715	1715	1716



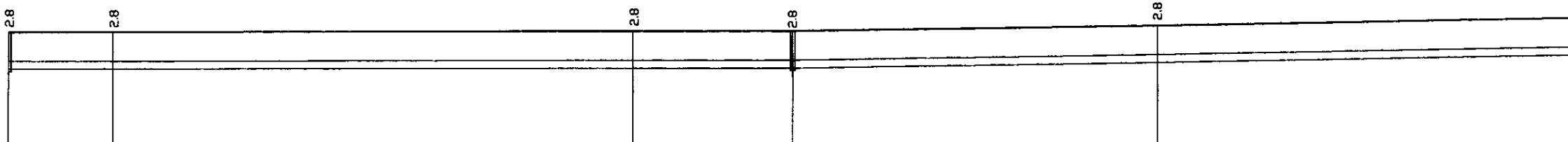
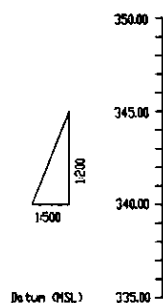
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Начерчено
 160

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHOH SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 7 План и Профиль 7	Stage Sheet Sheets
	7 11	W233-C-07 SCALE H 1:500 V 1:200	



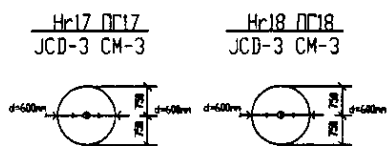
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500




Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	343.46	343.55	343.58
Pipe Invert Level Отметка под трубой, м	343.57	343.60	343.61
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	60.00	20.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	280.00	300.00	320.00
Station No. Номера колодцев	ПГ16	ПГ17	ПГ18

				DIP d=600 mm		
Station No.	PC17	PC18	PC19	PC20	PC21	PC22
Ground Level, m	343.46	343.55	343.58	343.61	343.64	343.68
Pipe Invert Level, m	343.57	343.60	343.61	343.62	343.63	343.64
Single Distance, m	60.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Cumulative Distance, m	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00
Station No.	ПГ16	ПГ17	ПГ18	ПГ19	ПГ20	ПГ21

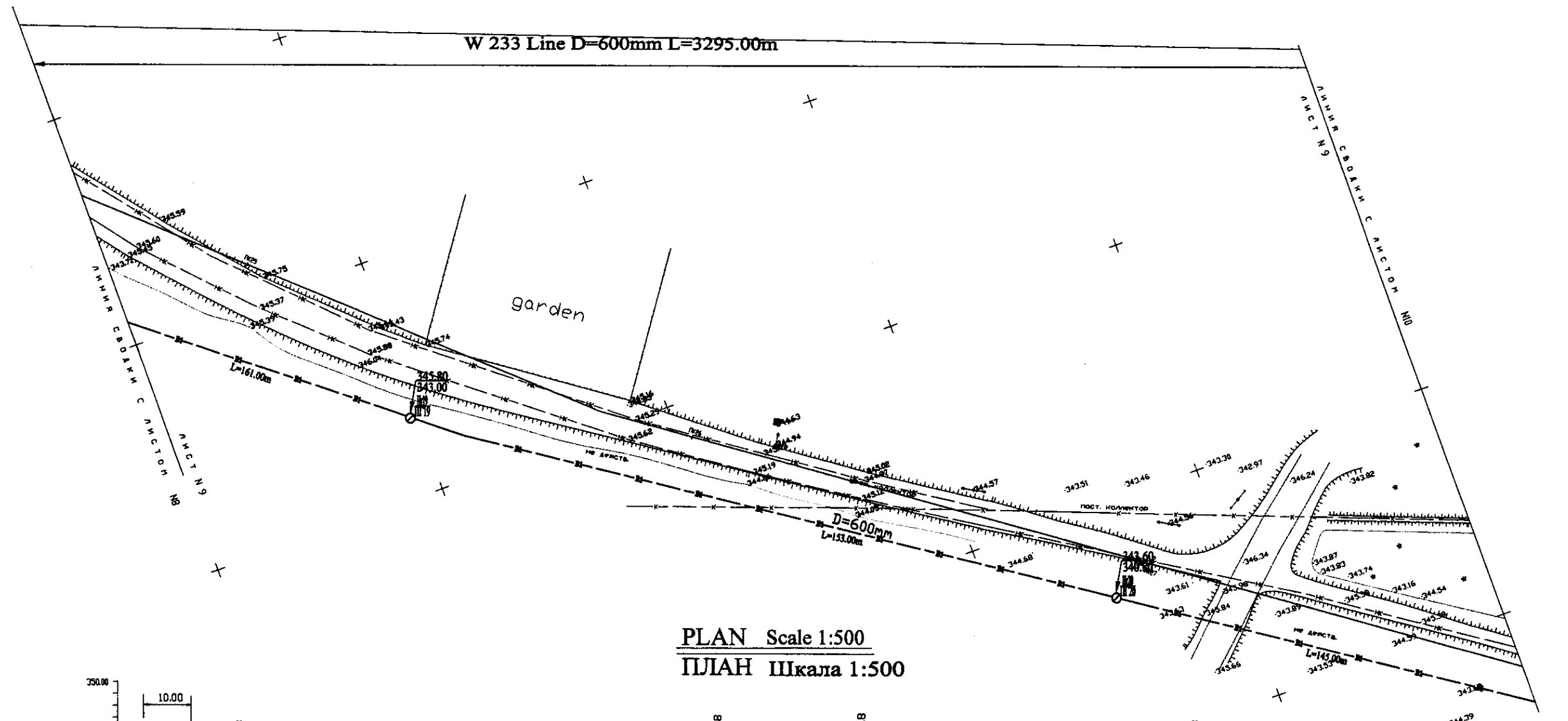
PROFILE
ПРОФИЛЬ



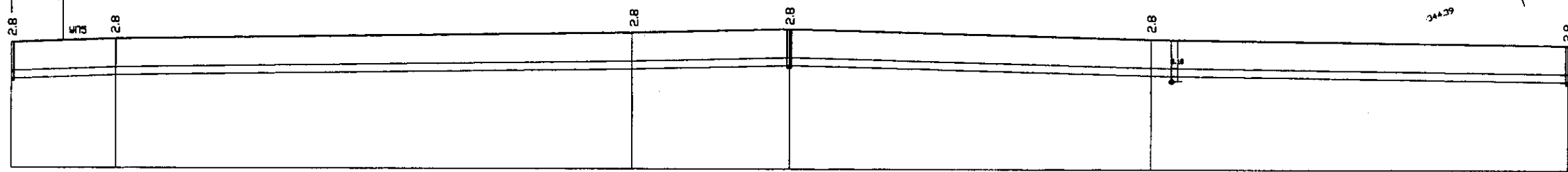
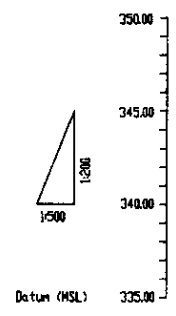

 КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Design	Quantity	Drawn	Checked	Reviewed	Date
Chief Designer	M. M. Kostomarov	Designer	E. Kigamit	Checked	
Designer	T. Kurita	Checked	J. Watanabe	Reviewed	
Checked by		Reviewed			

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233		
Sheet No.	8	Total Sheets
Sheet Name	Plan and Profile 8 План и Профиль 8	Scale
Project No.	W233-C-08	Scale 1:500 V 1:200



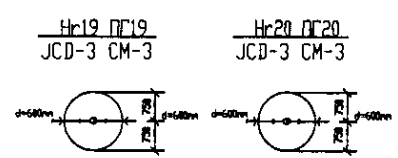
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.59	343.57	343.50	343.43	343.36
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.59	343.57	343.50	343.43	343.36
Single Distance, m Расстояние участков, м	161.00	153.00	145.00	145.00	161.00
Cumulative Distance, m Далее расстояние, м	161.00	314.00	467.00	612.00	773.00
Station No. Номера участков	0+00	0+161	0+314	0+459	0+620

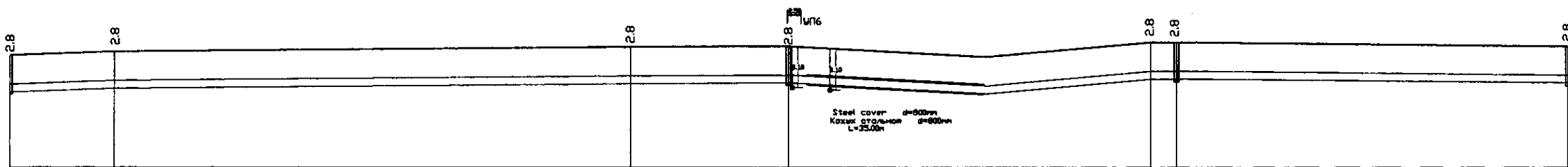
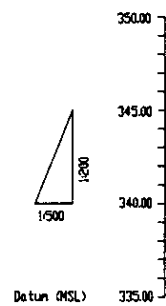
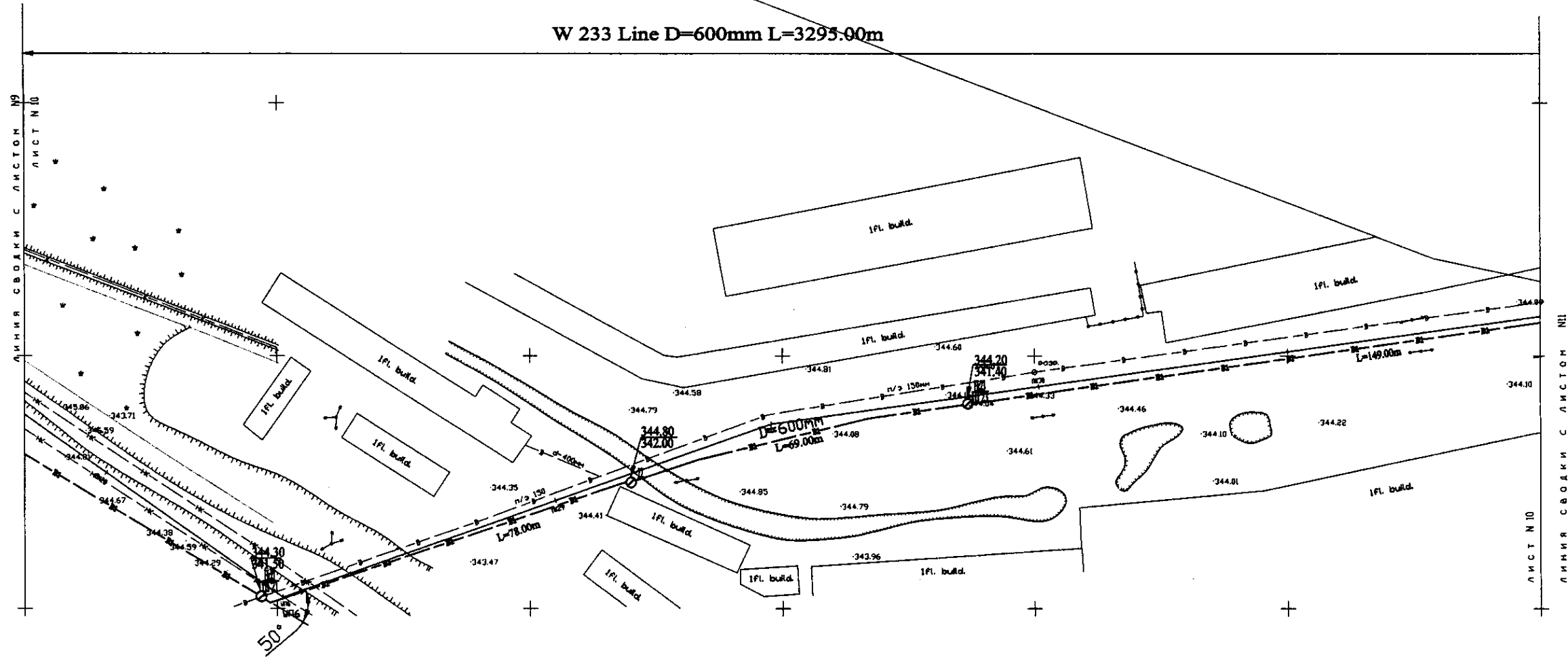
DIP d=600 mm					
Station No.	0+00	0+161	0+314	0+459	0+620
Ground Level, m	343.59	343.57	343.50	343.43	343.36
Pipe Invert Level, m	343.59	343.57	343.50	343.43	343.36
Single Distance, m	161.00	153.00	145.00	145.00	161.00
Cumulative Distance, m	161.00	314.00	467.00	612.00	773.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ



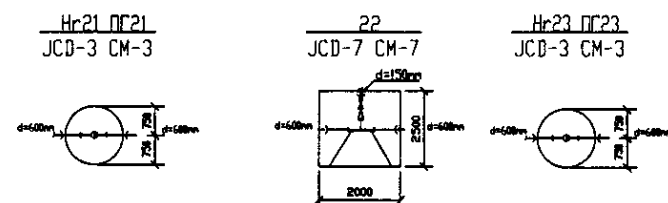
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 9 План и Профиль 9	Stage Этап 9	Sheet Лист 9	Sheets Листы 11
	W233-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200				

W 233 Line D=600mm L=3295.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.47	344.89
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.47	344.89
Single Distance, m Расстояние участков, м	63.00	63.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	63.00	126.00
Station No. Номера участков	ПГ21	ПГ22

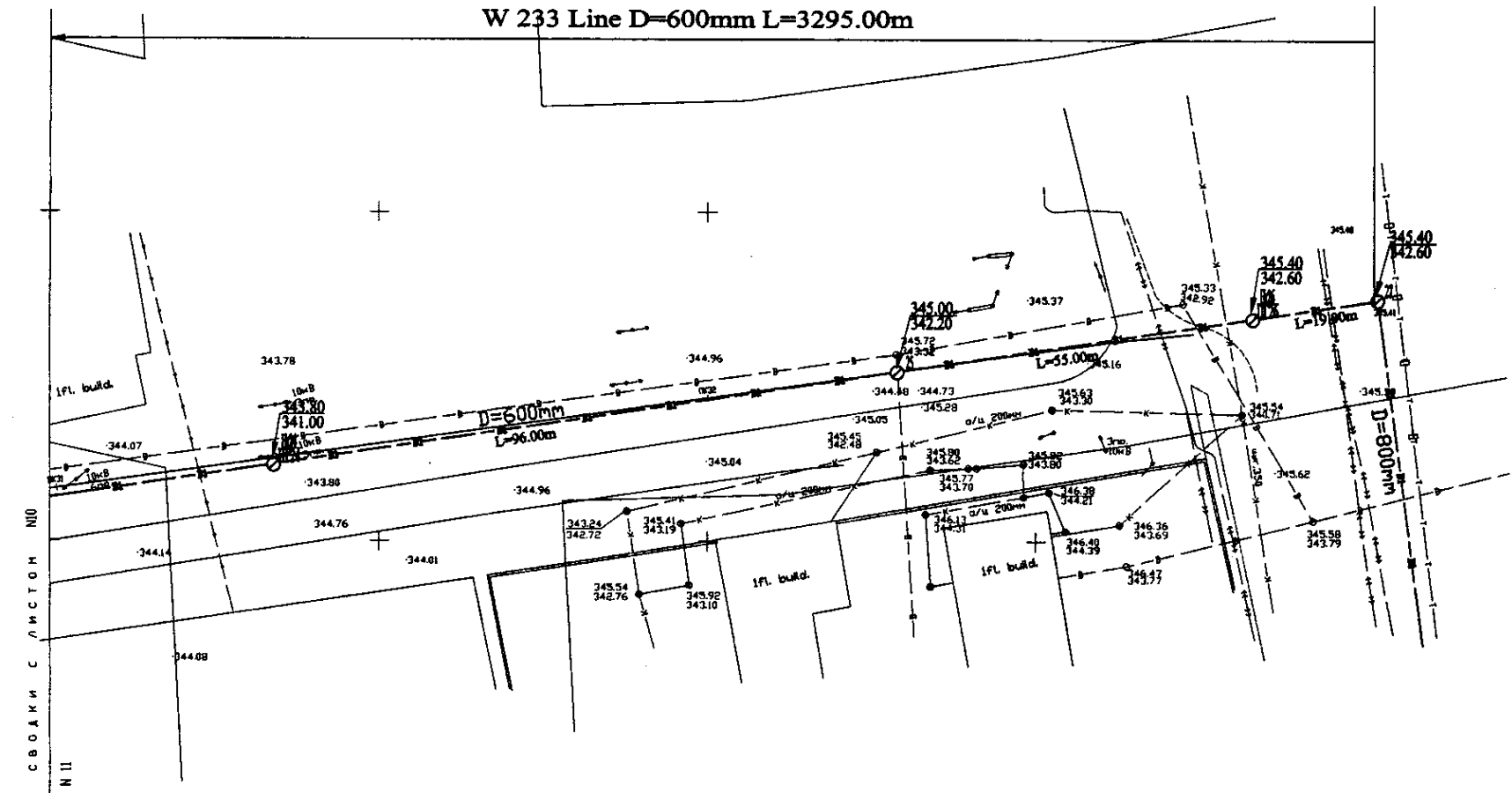
Station No. Номера участков	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
ПГ21	343.47	343.47	63.00	63.00
ПГ22	343.58	343.58	63.00	126.00
ПГ23	343.79	343.79	63.00	189.00
ПГ24	344.01	344.01	63.00	252.00
ПГ25	344.22	344.22	63.00	315.00
ПГ26	344.46	344.46	63.00	378.00
ПГ27	344.61	344.61	63.00	441.00
ПГ28	344.81	344.81	63.00	504.00
ПГ29	344.89	344.89	63.00	567.00
ПГ30	344.89	344.89	63.00	630.00



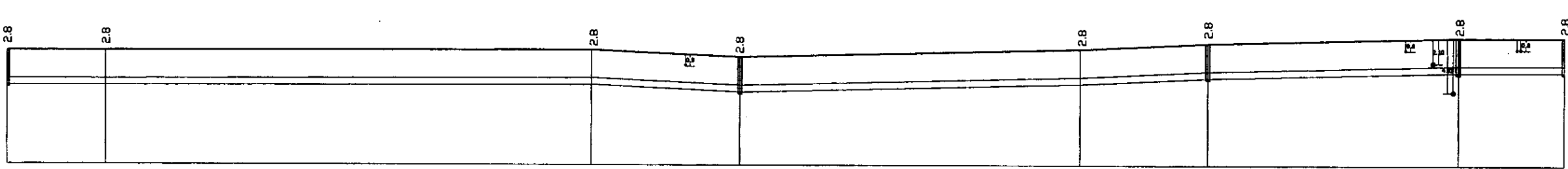
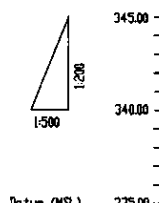
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 10 План и Профиль 10	Stage Sheet Sheets Страна Лист Листов 10 11 W233-C-10 SCALE 1:500 V 1/2000
	Designed by: J. Watanabe Checked by: [Signature] Date: [Date]	[Signatures and Dates]	

W 233 Line D=600mm L=3295.00m

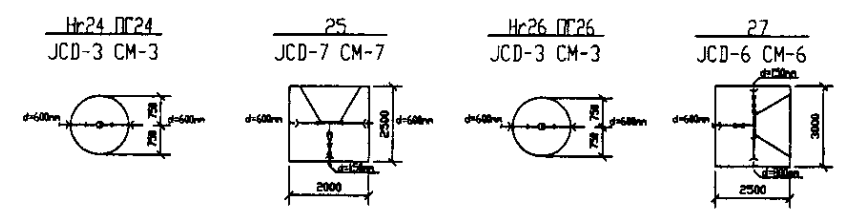


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.78	345.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	345.42
Single Distance, m Расстояние между точками, м	60.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2970.00	3295.00
Station No. Номера точек	0+00	3+29.5

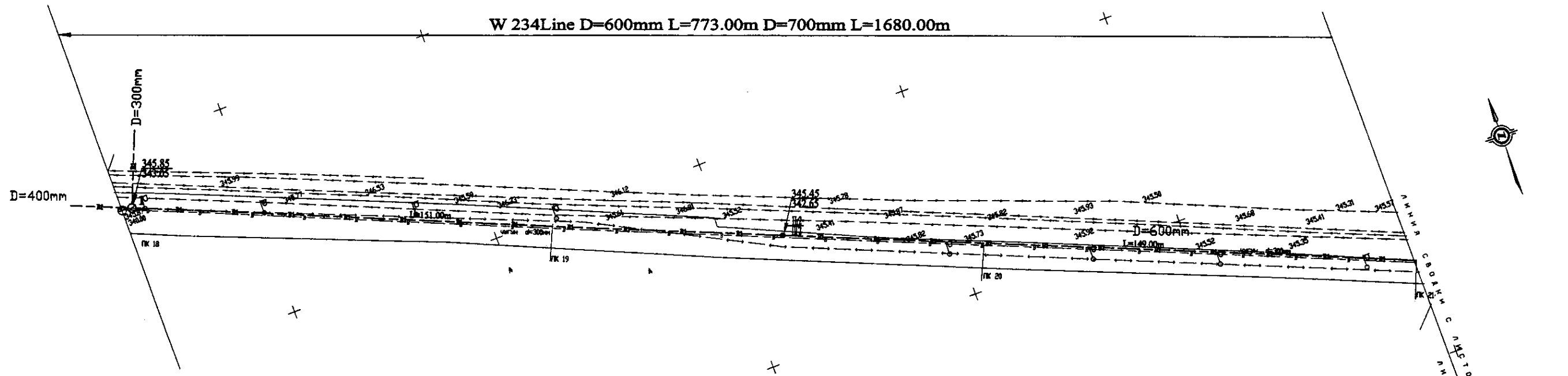
Station No. Номера точек	0+00	0+60	1+20	1+80	2+40	3+00	3+29.5
Ground Level, m Отметка земли, м	343.78	344.07	344.14	344.76	344.88	344.96	345.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	343.80	343.80	344.42	344.42	345.04	345.42
Single Distance, m Расстояние между точками, м	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	60.00	120.00	180.00	240.00	300.00	3295.00
Station No. Номера точек	0+00	0+60	1+20	1+80	2+40	3+00	3+29.5



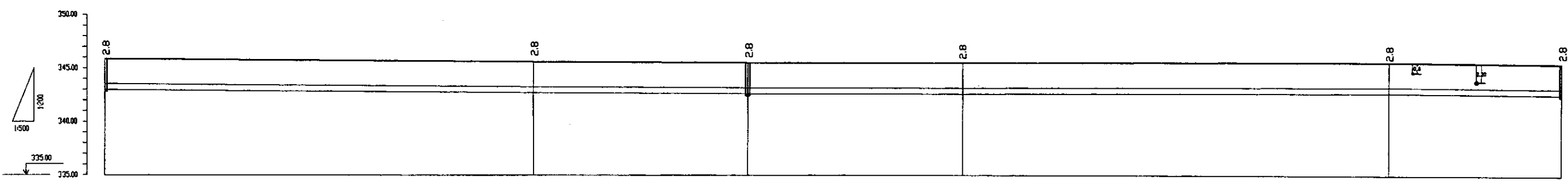
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Issued/Исходный
 Checked/Проверено

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project/Ген. Инженер Designer/Проектировщик Checked by/Проверено	M. Muroga T. Kiyose 	Date/Дата	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
					Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233		
Plan and Profile 11 План и Профиль 11				Stage Sheet 11	Sheets 11	W233-C-11 SCALE 1:500 V 14800	

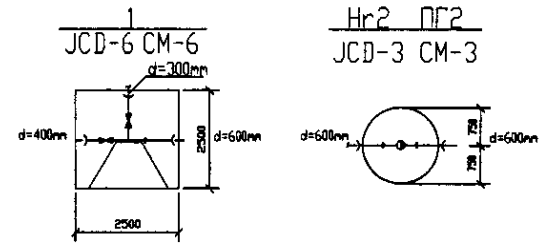


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



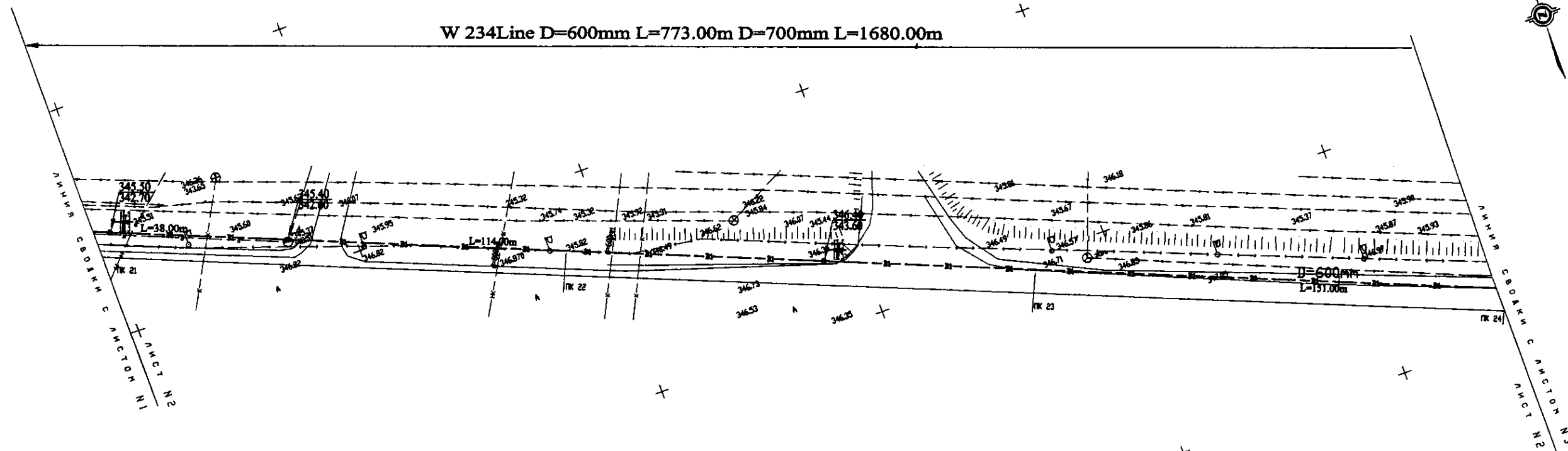
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.85	342.76	342.65	342.65	342.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.85	342.76	342.65	342.65	342.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	60	100.00	31.00	41.00	28.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	160.00	191.00	232.00	260.00
Station No. Номера участков	PK 18	PK 19	PK 20	PK 21	PK 22

PROFILE
ПРОФИЛЬ

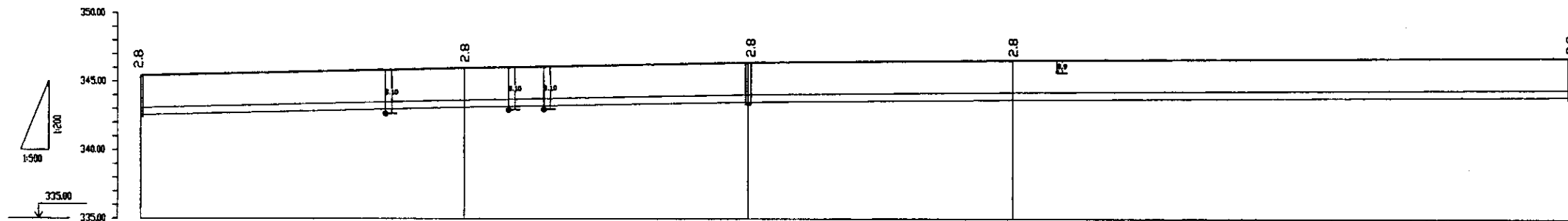


Approved/Согласовано
 Signature and Date/Подпись и дата
 Sheet No. 1/Лист № 1

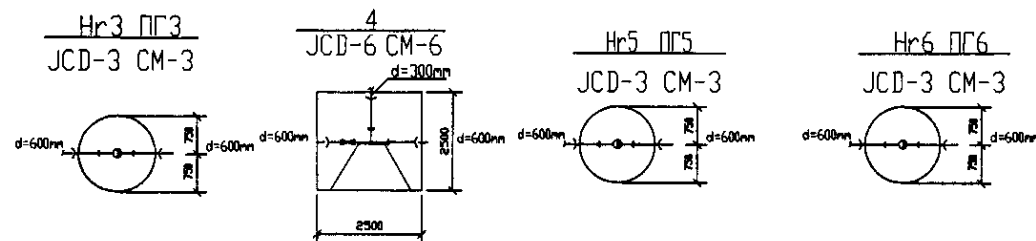
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage/Этап: 1 Sheet/Лист: 1 Sheets/Листы: 9 W234-C-01 SCALE 1:500 V 14200	
	Chief Engineer/Главный инженер: M. M. M. M. Deputy/Заместитель: T. K. K. K. Designed by/Проектировал: J. W. W. W. Checked by/Проверил: D. B. B. B.	Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10
	Chief Engineer/Главный инженер: M. M. M. M. Deputy/Заместитель: T. K. K. K. Designed by/Проектировал: J. W. W. W. Checked by/Проверил: D. B. B. B.	Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10
	Chief Engineer/Главный инженер: M. M. M. M. Deputy/Заместитель: T. K. K. K. Designed by/Проектировал: J. W. W. W. Checked by/Проверил: D. B. B. B.	Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10	Scale/Масштаб: 1:500 Date/Дата: 2014.10.10



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

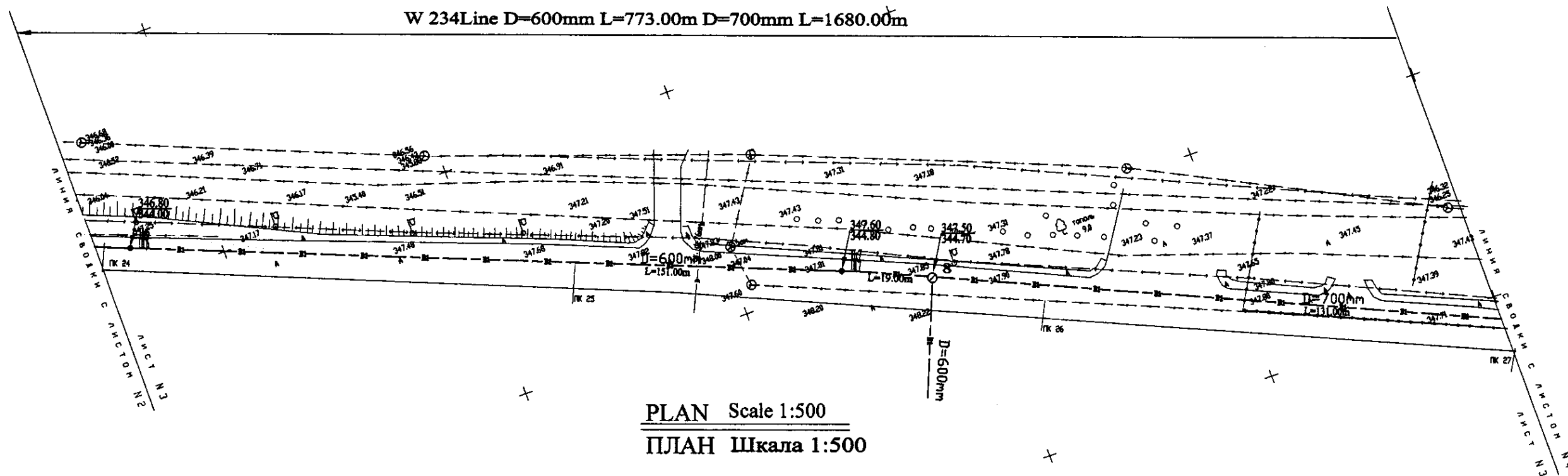


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	345.16	346.18	346.18	346.18
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.68	343.28	343.28	343.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	38.00	62.00	50.00	48.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	38.00	100.00	150.00	198.00
Station No. Номера участков	PK 21	PK 22	PK 23	PK 24

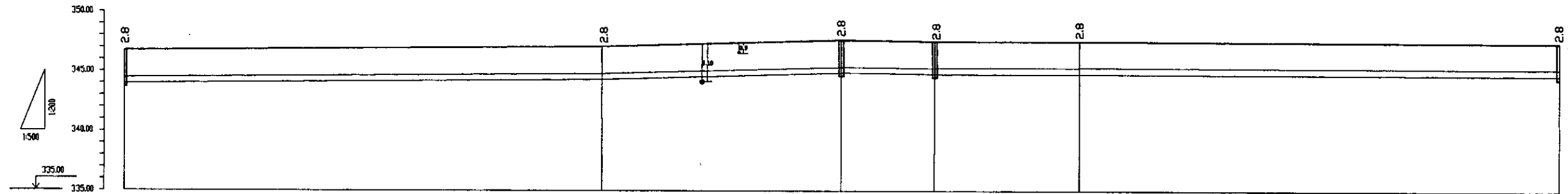


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Этап 2	Sheet Лист 2	Sheets Листы 9
	W234-C-02 SCALE 1:1000 V 1200				

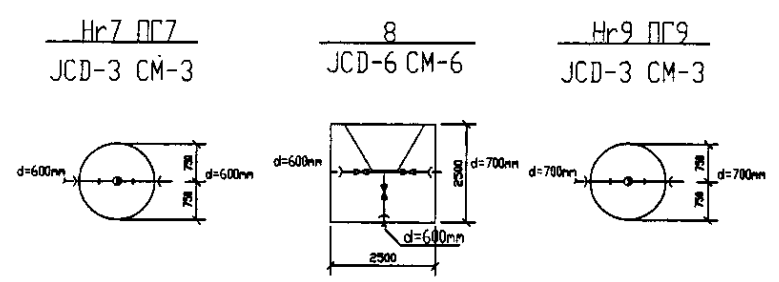


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



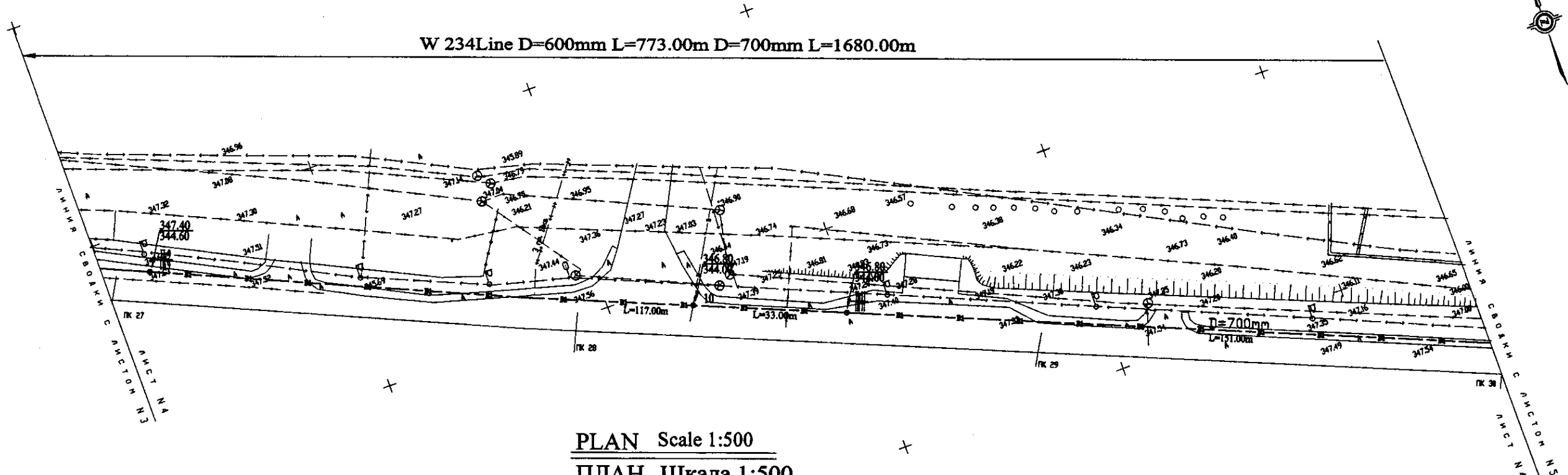
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	347.08	347.54	347.76	347.76	347.26	347.26	347.26	347.26	347.45
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.50	344.28	344.68	344.78	344.78	344.78	344.78	344.78	344.78	344.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	103.00	100.00	50.00	19.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00	0+103.00	0+203.00	0+253.00	0+272.00	0+292.00	0+312.00	0+332.00	0+352.00	0+452.00
Station No. Номера участков	PK 24 17.1	PK 25 17.2	PK 25 17.3	PK 26 17.4	PK 26 17.5	PK 26 17.6	PK 26 17.7	PK 26 17.8	PK 26 17.9	PK 27 17.9

PROFILE
ПРОФИЛЬ

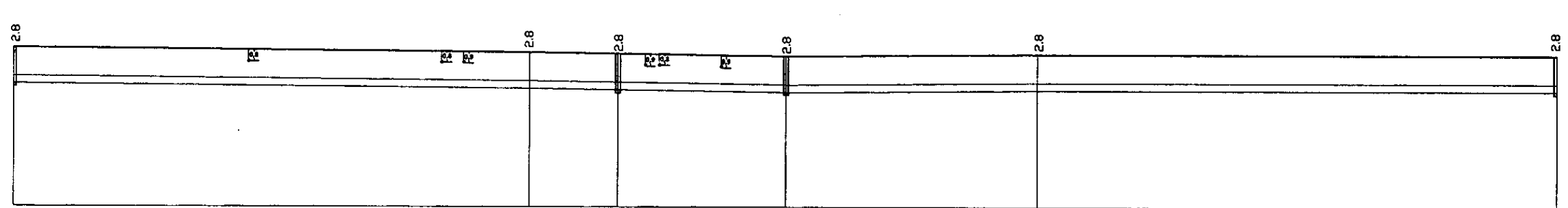
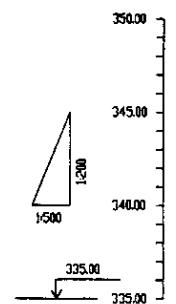


Approved/Согласовано
 Signature and Date of Issued of Final Document
 Подпись и дата выдачи окончательного документа

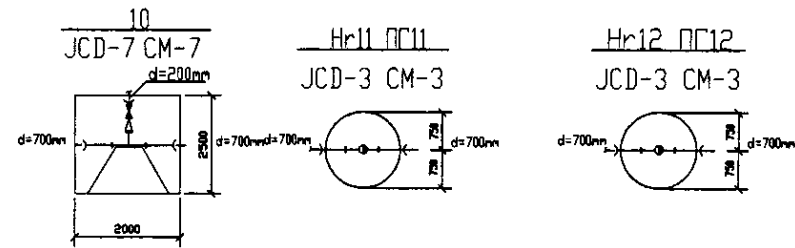
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ		
	Chief Designer Главный конструктор	Designer Проектировщик	Checked by Проверено	Date Дата	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234				Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W234-C-03 SCALE 1:500 1:500	3 9
	147						



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



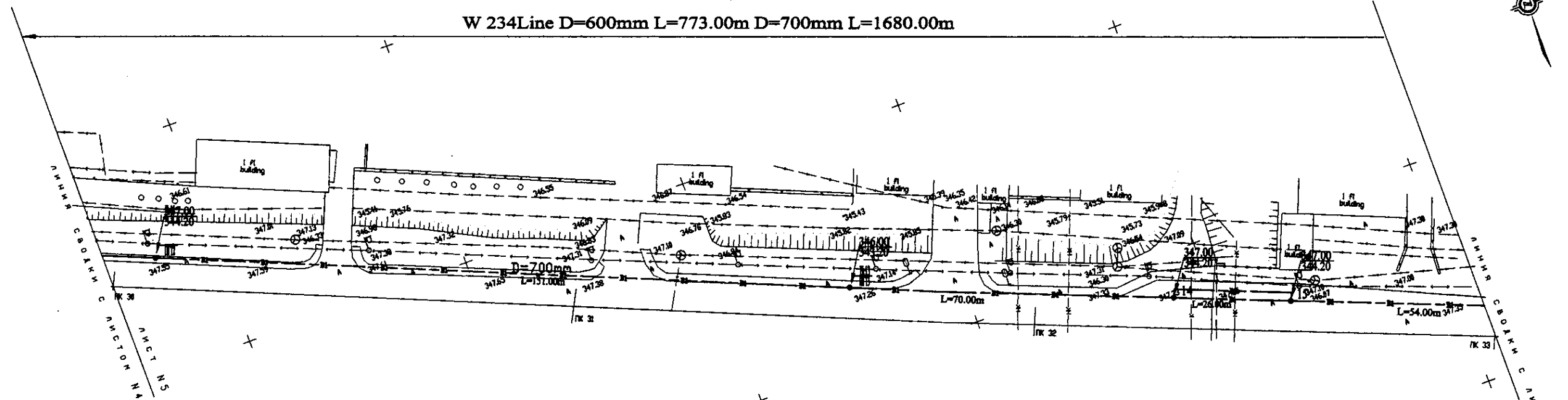
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
PK 27	0.00		344.60	347.40
PK 28	117.00	117.00	344.28	347.30
PK 29	150.00	33.00	344.18	346.80
PK 30	301.00	151.00	344.10	347.30
PK 31	452.00	151.00	344.25	347.30
PK 32	603.00	151.00	344.25	347.30
PK 33	754.00	151.00	344.25	347.30
PK 34	905.00	151.00	344.25	347.30
PK 35	1056.00	151.00	344.25	347.30
PK 36	1207.00	151.00	344.25	347.30
PK 37	1358.00	151.00	344.25	347.30
PK 38	1509.00	151.00	344.25	347.30



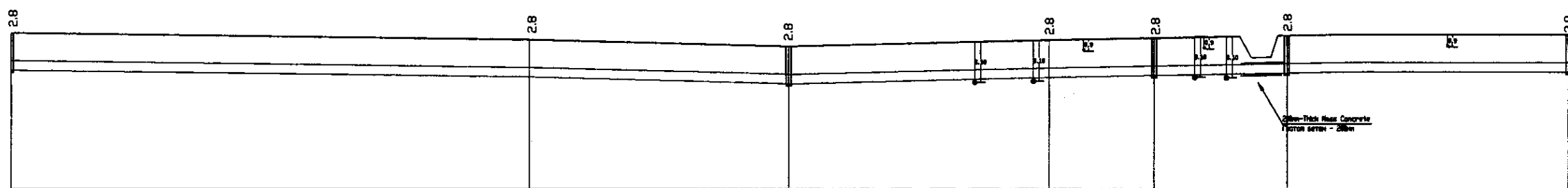
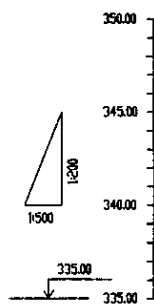
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date of Head of Institute/Подпись и дата
 Date of original/Дата оригинала

	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 W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Лист 4	Sheet Лист 4	Sheets Листы 9	
	W234-C-04 SCALE H 1:500 V 1:800					
	Designed by Проверено Checked by Проверено	T. Watanabe J. Saito				
	Date Дата					

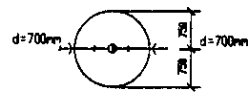


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

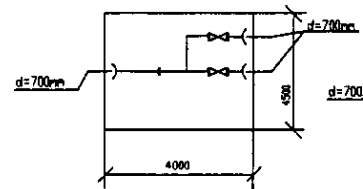


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.00	346.50	346.00	345.50	347.00	347.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.20	343.70	343.20	343.70	344.20	344.20
Single Distance, m Расстояние между точками, м	100.00	100.00	50.00	100.00	100.00	50.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0000 0.0000	100.000 100.00	200.000 150.00	300.000 100.00	400.000 150.00	500.000 200.00
Station No. Номера отметок	PK 31	PK 32	PK 33	PK 34	PK 35	PK 36

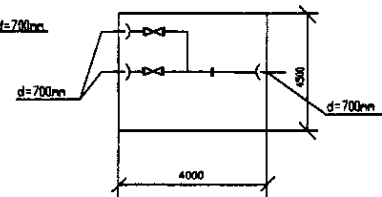
Hr13 ПГ13
JCD-3 CM-3



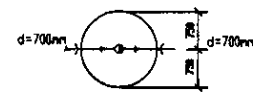
14
JCD-9 CM-9



15
JCD-9 CM-9

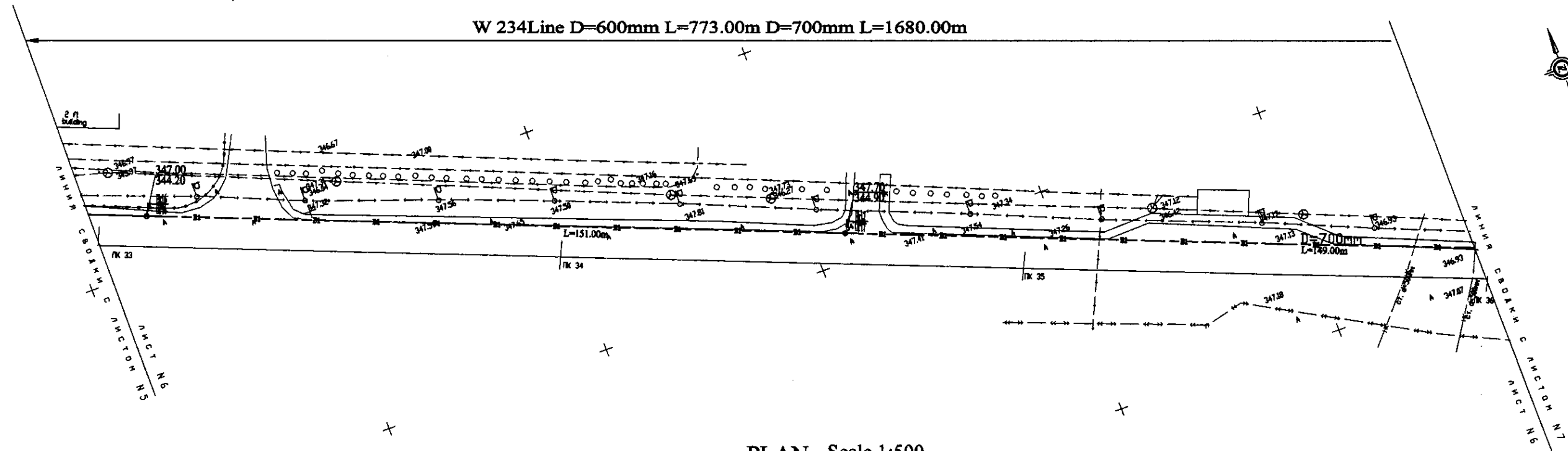


Hr16 ПГ16
JCD-3 CM-3

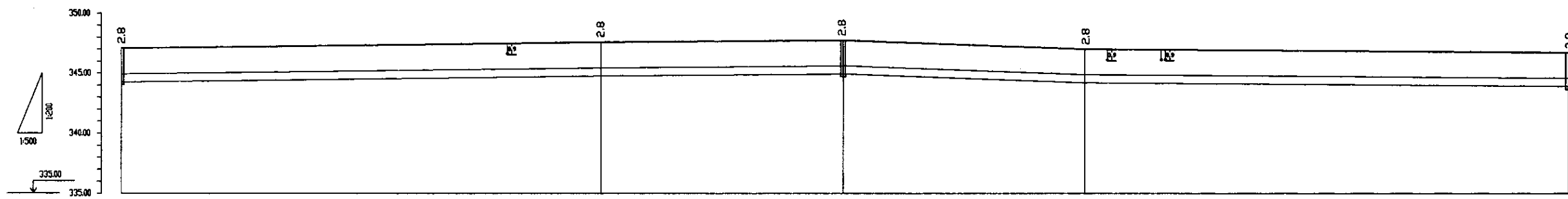


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage Этап 5	Sheet Лист 5	Sheets Листов 9
	W234-C-05 SCALE 1:500 V.1000				

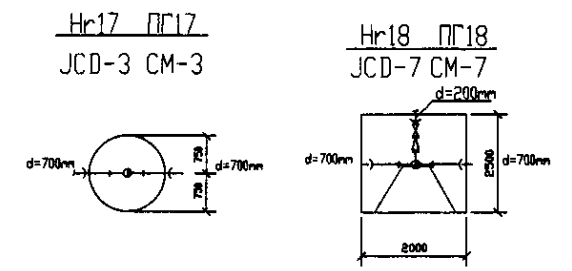


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



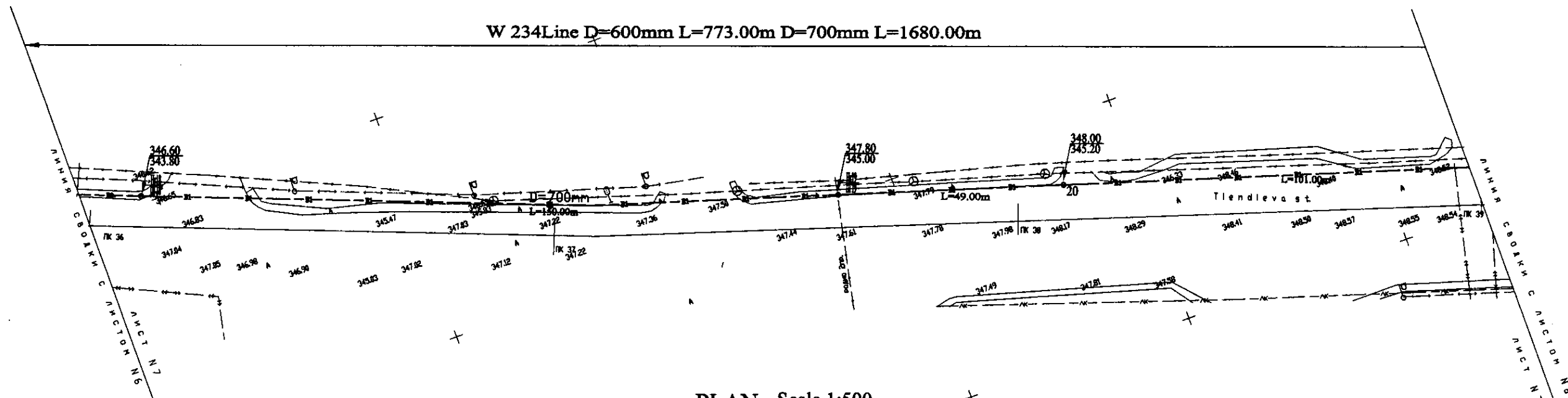
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	347.00	347.50	347.70	347.80	346.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.20	344.70	344.90	344.80	343.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	11.00	10.00	21.00	41.00	100.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	11.00	21.00	62.00	162.00
Station No. Номера участков	ПК 17+00	ПК 17+11	ПК 17+32	ПК 17+73	ПК 18+73

PROFILE
ПРОФИЛЬ

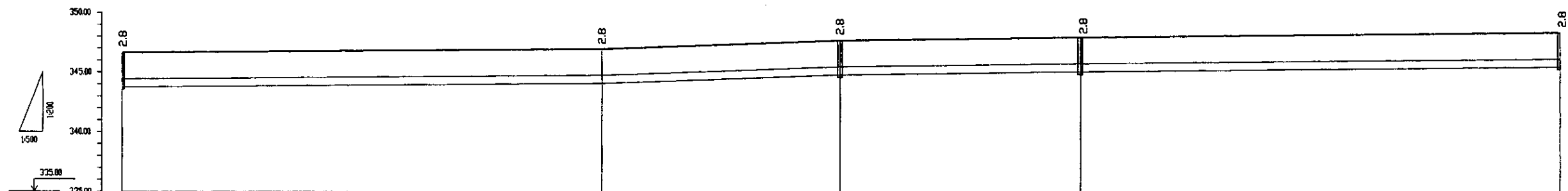


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project Deputy Checked by:	M. M. M. M. T. Kurum J. Watanabe	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Sheet Sheets	6 9	W234-C-06 SCALE H 1:500 V 1:200
--	---	--	--	--	--------------------------	--------	---------------------------------------

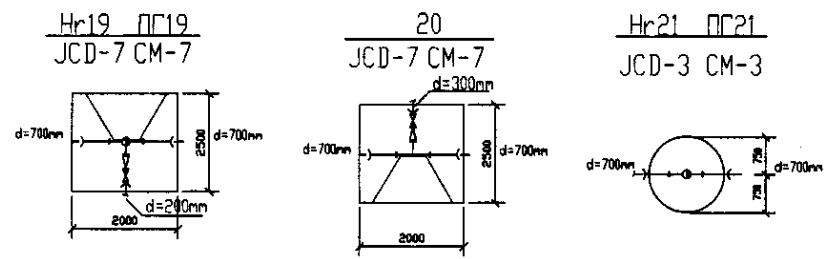
W 234 Line D=600mm L=773.00m D=700mm L=1680.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



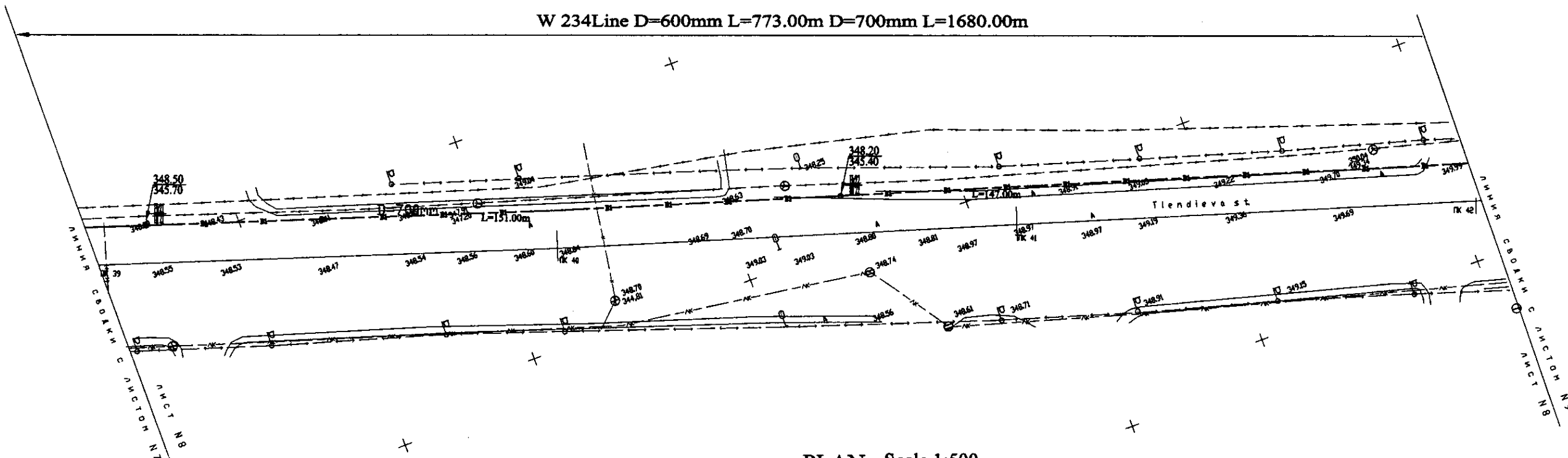
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.83	347.84	347.98	348.00	348.55
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	344.00	343.80	343.25	343.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	0+000	0+773	0+941	0+998	0+1680
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+000	0+773	0+941	0+998	0+1680
Station No. Номера участков	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 39



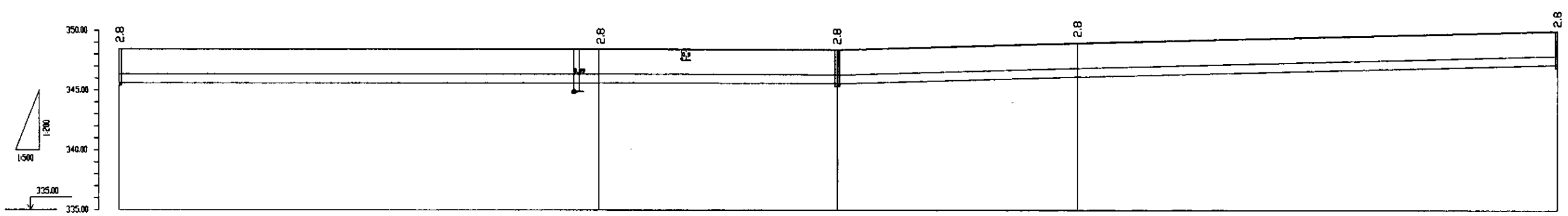
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date
 Подпись и дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage 7	Sheet 7	Sheet's 9
	W234-C-07 SCALE 1:500 V 1400	Plan and Profile 7 План и Профиль 7	Chief Engineer of the Project Deputy Designed by Checked by	M. M. M. T. Kiyoshi J. Watanabe D. Yamada	Date Date Date	Sheet No. Date



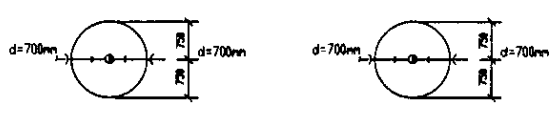
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр в трубах	DIP d=700 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	348.58	348.28	348.28	348.88
Pipe Invert Level Отметка над трубой, м	345.70	345.28	345.48	347.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	16.00	16.00	5.00	41.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	16.00	32.00	37.00	78.00
Station No. Номера участков	16.40	17.00	17.20	17.61

Нр22 ПГ22
JCD-3 CM-3

Нр23 ПГ23
JCD-3 CM-3



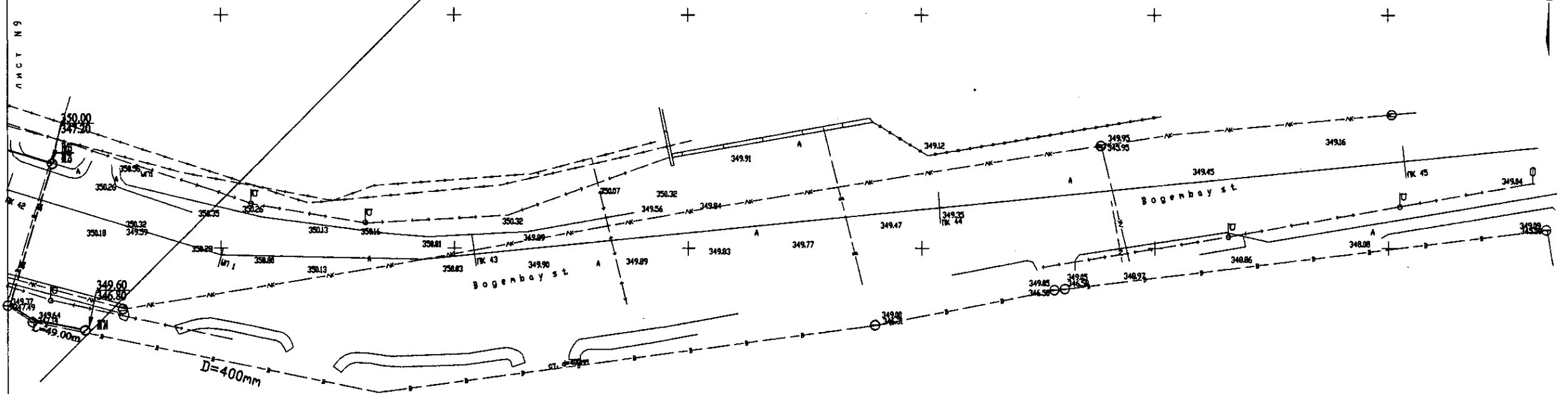
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date
 Подпись и дата

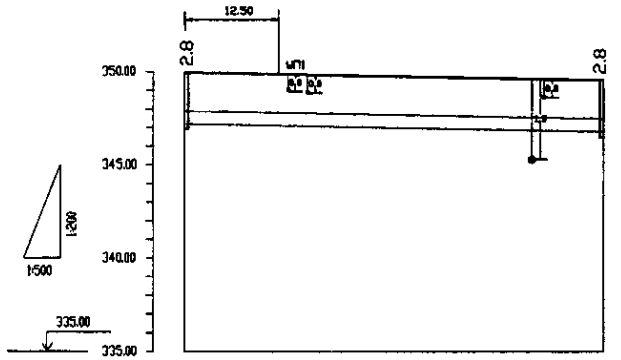
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage 8	Sheet 8	Sheets 9
	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Plan and Profile 8 План и Профиль 8	W234-C-08 SCALE 1:500 SCALE V 1:500		

W 234 Line D=600mm L=773.00m D=700mm L=1680.00m

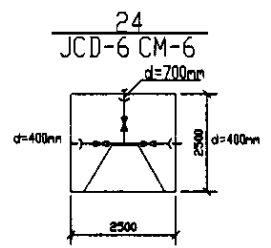
ЛИНИЯ СВОЯКИ С ЛИСТОМ N8
ЛИСТ N9



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	350.00	349.60
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.26	346.88
Single Distance, m Расстояние участка, м	98.00	49.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1020.00 2440.00	2430.00
Station No. Номера участка	1612 1723	24

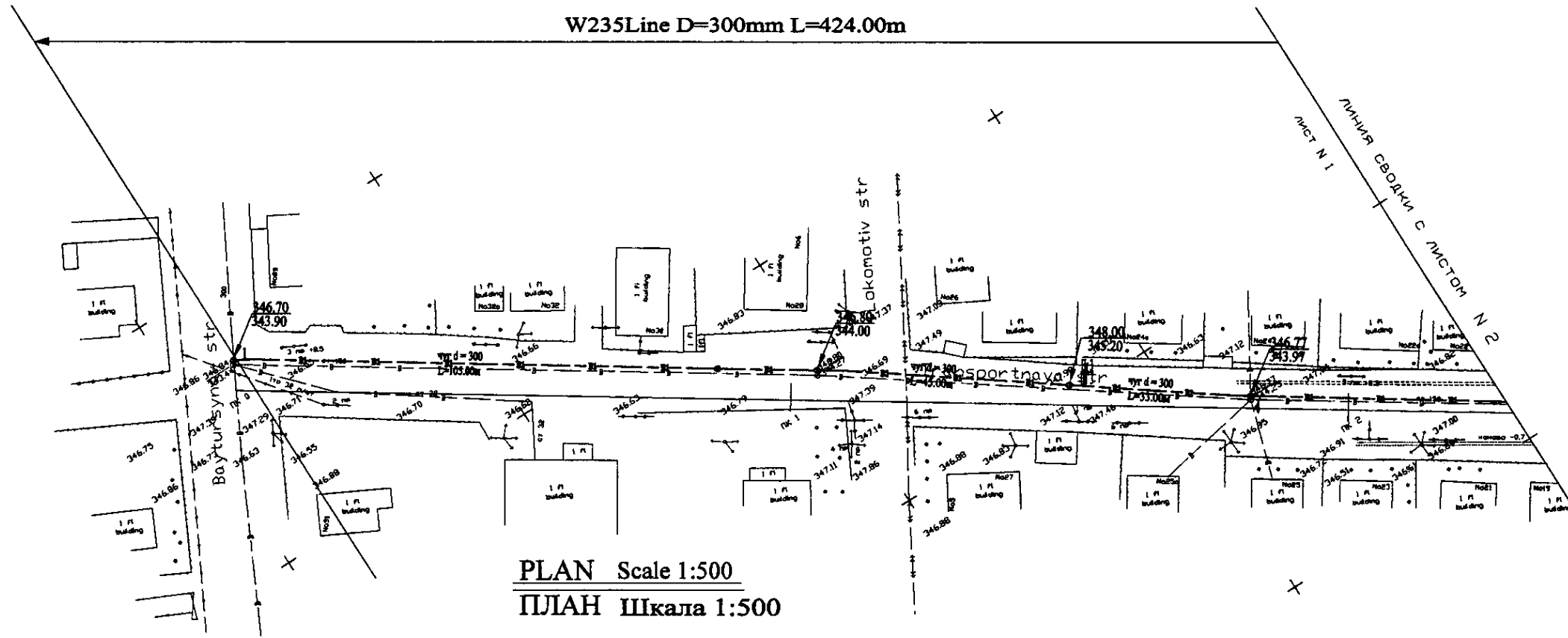


PROFILE
ПРОФИЛЬ

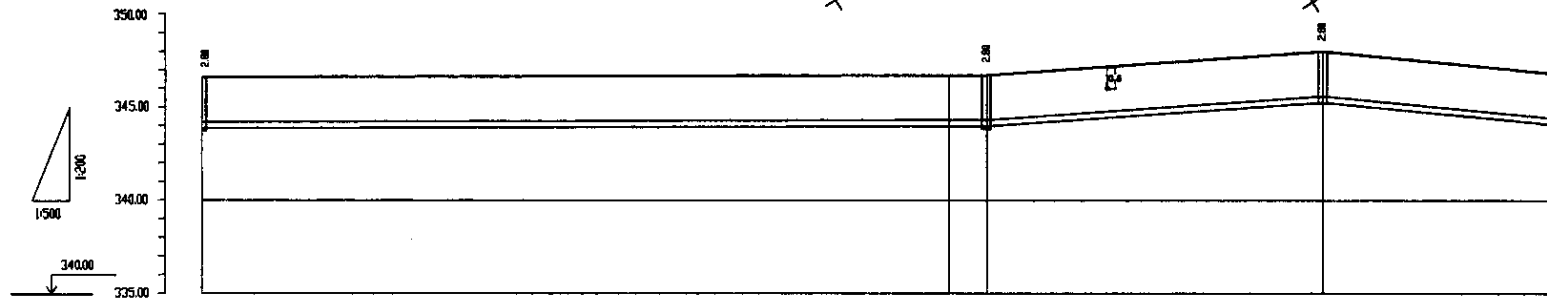
Approved/Согласовано
 Design/Проект
 Checked/Проверено
 Date/Дата

	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"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage Секция	Sheet Лист	Sheets Листов
	W234-C-09 SCALE H 1:500 V 1:800	9 9	9 9	9 9	9 9	9 9
	Plan and Profile 9 План и Профиль 9	W234-C-09 SCALE H 1:500 V 1:800	9 9	9 9	9 9	9 9

W235 Line D=300mm L=424.00m

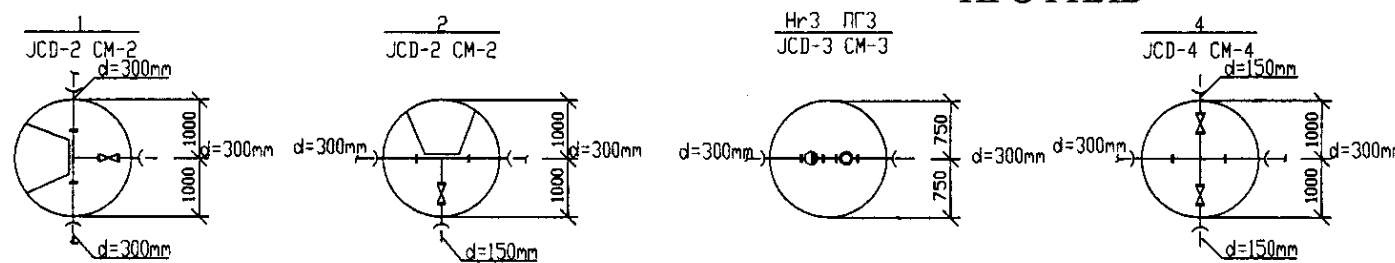


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

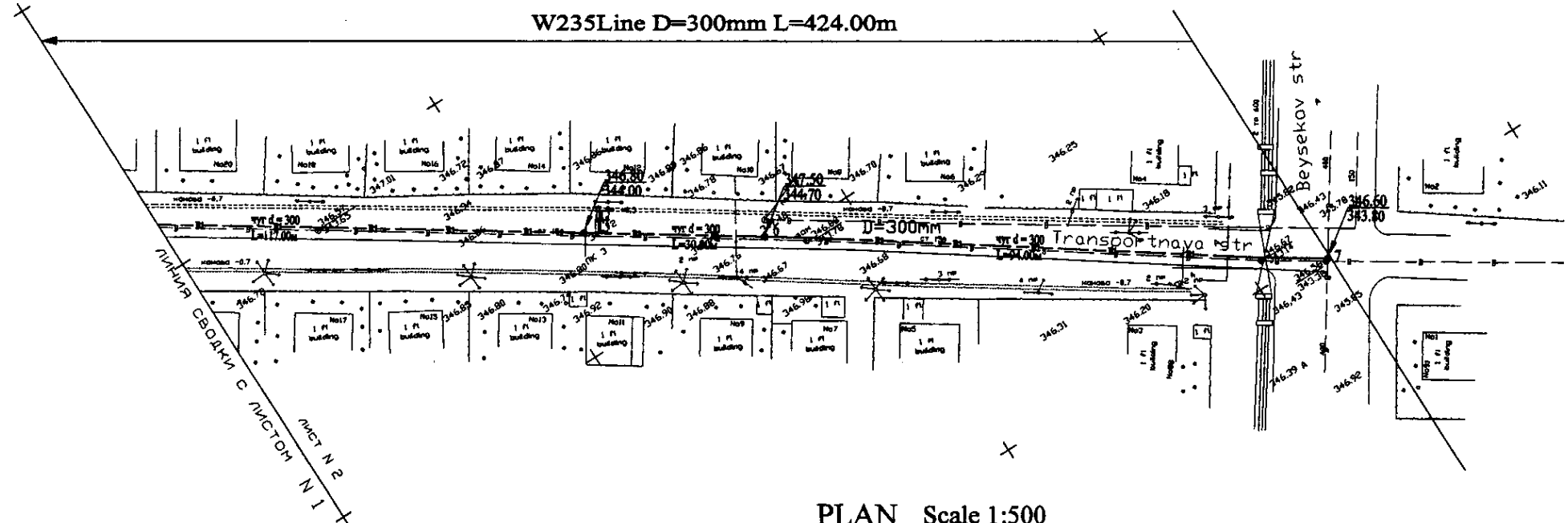


Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=800 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.78	346.87	346.81	346.81	346.71
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.30	344.88	344.85	345.21	343.38
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	108.00	3.18	43.30	22.68
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	108.00	111.18	154.48	177.16
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5

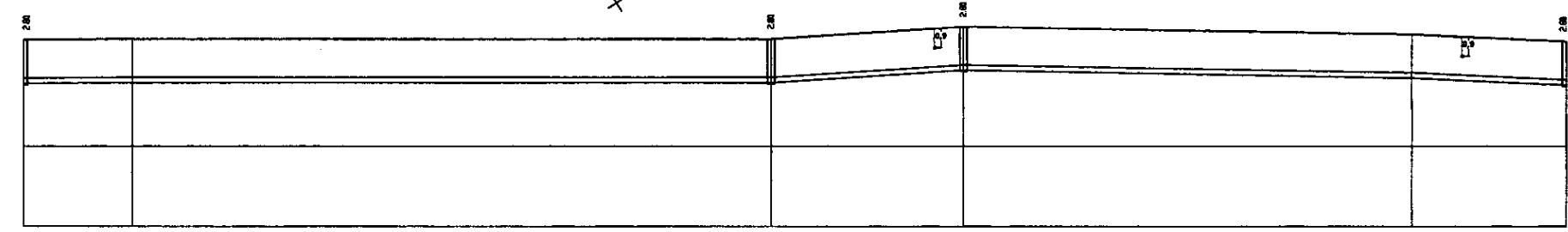
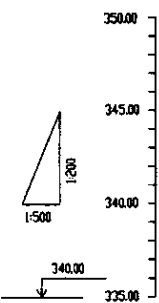
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Client/Заказчик</td> <td>State/Гос-во</td> <td>Sheet/Лист</td> <td>Dist.No/Район</td> <td>Signature/Подпись</td> <td>Date/Дата</td> </tr> <tr> <td>Chief Engineer/Главный инженер проекта</td> <td>M. Mamonov</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deputy/Заместитель</td> <td>T. Kiguchi</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designed by/Проектировал</td> <td>J. Watanabe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by/Проверил</td> <td>D. Saito</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Client/Заказчик	State/Гос-во	Sheet/Лист	Dist.No/Район	Signature/Подпись	Date/Дата	Chief Engineer/Главный инженер проекта	M. Mamonov				Deputy/Заместитель	T. Kiguchi				Designed by/Проектировал	J. Watanabe				Checked by/Проверил	D. Saito				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Client/Заказчик		State/Гос-во	Sheet/Лист	Dist.No/Район	Signature/Подпись	Date/Дата																						
	Chief Engineer/Главный инженер проекта		M. Mamonov																										
	Deputy/Заместитель		T. Kiguchi																										
Designed by/Проектировал	J. Watanabe																												
Checked by/Проверил	D. Saito																												
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Distribution Pipeline W235 Распределительные сети W235	Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheets/Листы																									
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			1	2																									
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 1 План и Профиль 1			W235-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200																									

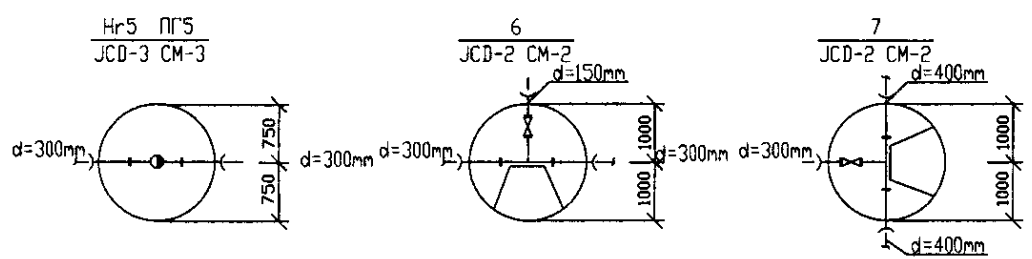


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



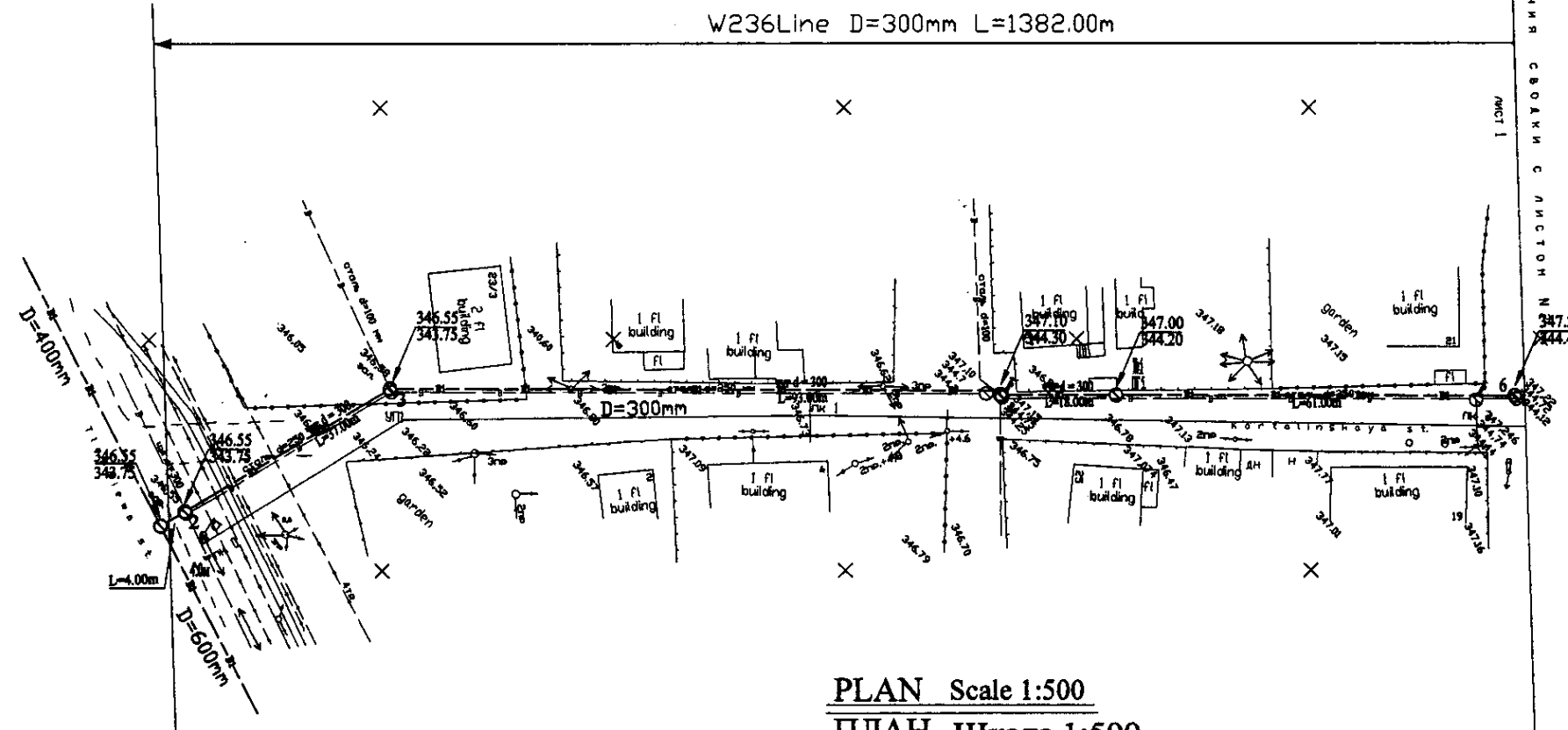
Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=800 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.70	346.75	346.80	347.00	347.00	346.60
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.30	343.35	343.40	343.70	343.70	343.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	23.00	17.00	30.00	30.00	70.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	18.00	35.00	65.00	95.00	165.00	424.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	7

PROFILE
ПРОФИЛЬ

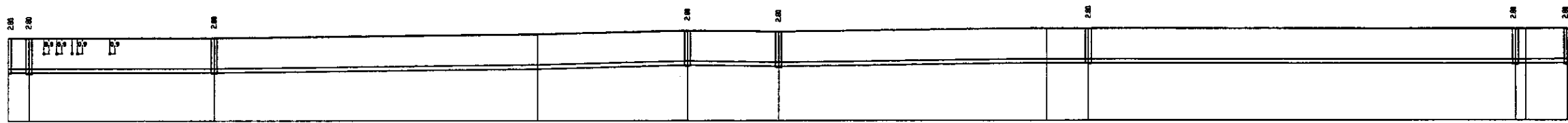
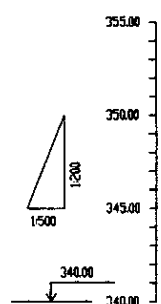
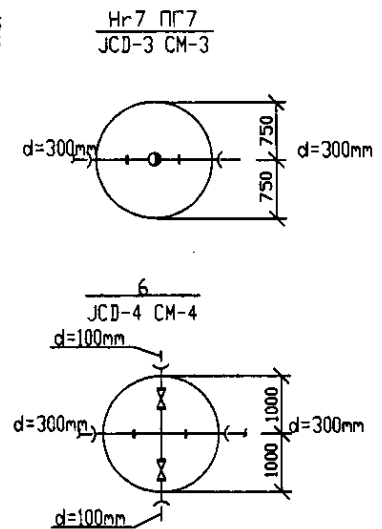


Approved/Согласовано
 Signature and Seal
 of the Designer
 Подпись и печать
 проектировщика

	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"	Distribution Pipeline W235 Распределительные сети W235	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	W235-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200	Designed by Проектировал Checked by Проверил	T. Kiyoshi T. Kiyoshi	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы

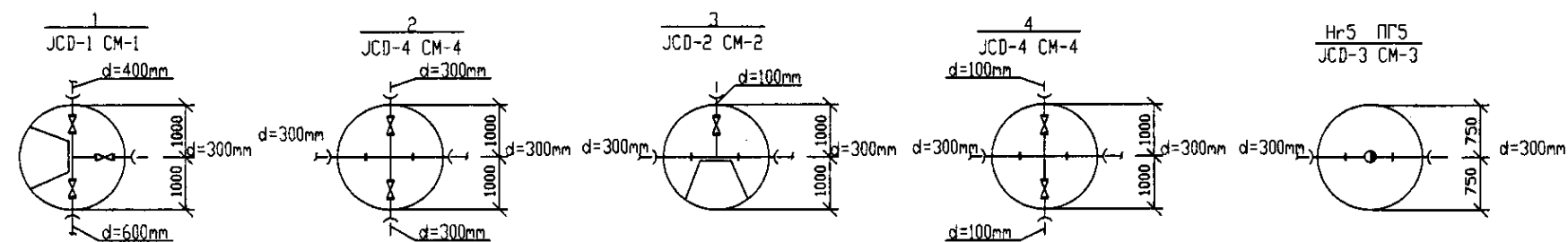


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



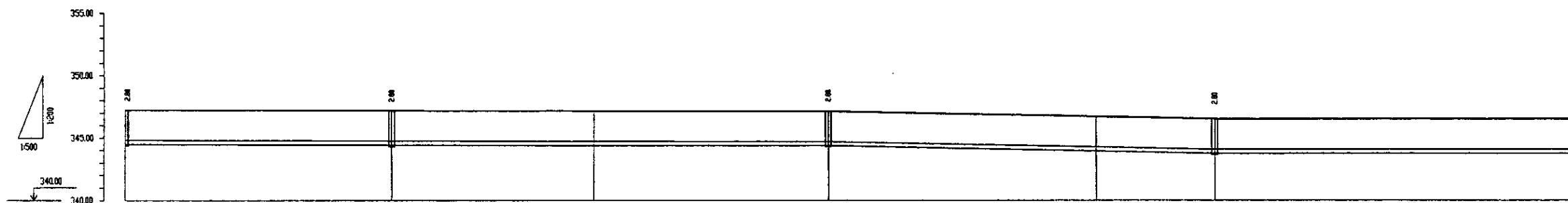
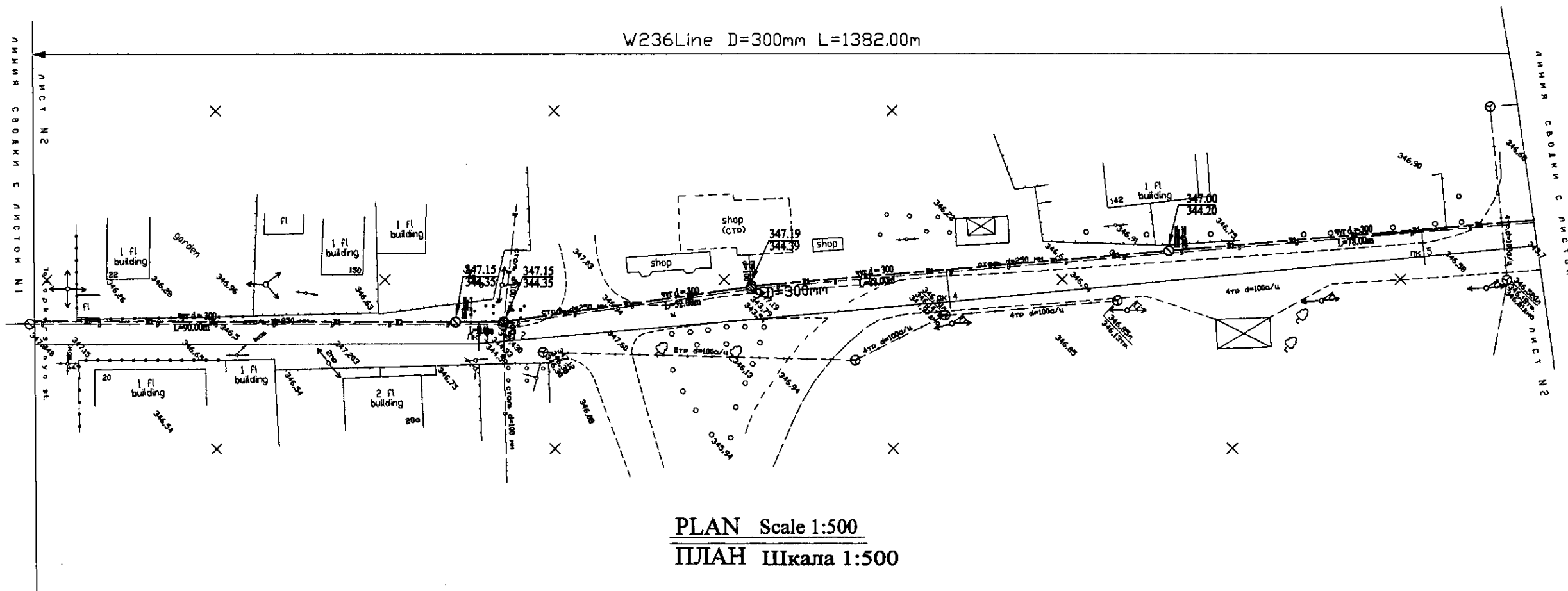
Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.55	346.55	346.55	346.5	347.0	347.0	347.2	347.2	347.5	347.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.75	343.75	343.75	344.0	344.3	344.3	344.5	344.5	344.5	344.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.0	0.0	36.0	44.0	29.0	46.0	33.0	48.0	34.0	0.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	0.00	36.00	80.00	109.00	155.00	198.00	246.00	280.00	314.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PROFILE
ПРОФИЛЬ

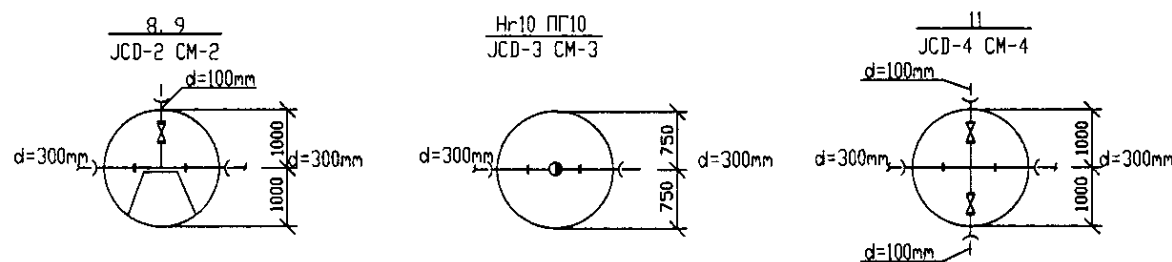


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Change No.</th> <th>Quantity</th> <th>Sheet No.</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Change No.	Quantity	Sheet No.	Date					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Change No.		Quantity	Sheet No.	Date						
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <th>Chief Engineer of the Project</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>M. Mironov</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td> </td> </tr> </table>	Chief Engineer of the Project	Signature	Date	M. Mironov	<i>[Signature]</i>		Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236	
Chief Engineer of the Project	Signature	Date									
M. Mironov	<i>[Signature]</i>										
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Deputy Chief Engineer</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyama</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td> </td> </tr> </table>	Deputy Chief Engineer	Signature	Date	T. Kiyama	<i>[Signature]</i>		Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 5			
Deputy Chief Engineer	Signature	Date									
T. Kiyama	<i>[Signature]</i>										
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed by</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td> </td> </tr> </table>	Designed by	Signature	Date	J. Watanabe	<i>[Signature]</i>		Plan and Profile 1 План и Профиль 1			
Designed by	Signature	Date									
J. Watanabe	<i>[Signature]</i>										

W236-C-01
SCALE 1:500
V 1000

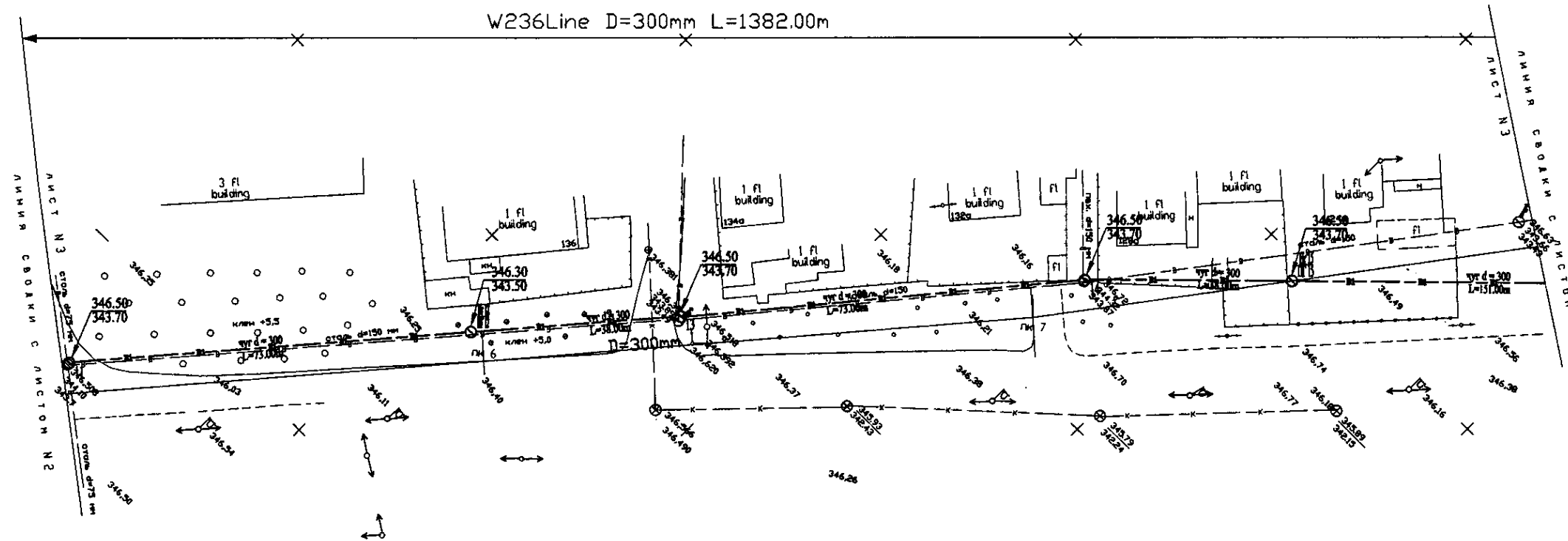


Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.25	347.15	347.15	347.19	346.78	346.29
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.43	346.25	346.25	346.28	345.98	345.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	8.00	52.00	48.00	52.00	56.00	73.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	8.00	60.00	108.00	160.00	216.00	289.00
Station No. Номера колодцев	8	9	10	11	12	13

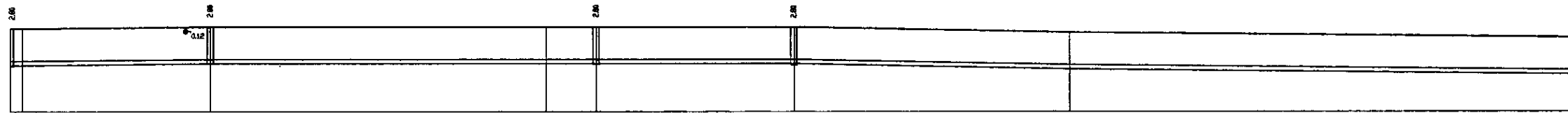
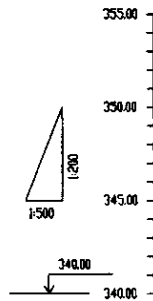


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	ЯПОНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИОННАЯ АГЕНЦИЯ	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	НОВЫЕ ЯПОНСКИЕ КОНСУЛЬТАНТЫ КОМПАНИЯ - ЯПОНИЯ	Designed by T. Yamashita	Checked by E. Yamashita	Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236
	ニッソンドコンサルタンツ株式会社 - JAPAN	Designed by E. Yamashita	Checked by E. Yamashita	Plan and Profile 2 План и Профиль 2
		Stage Sheet	Sheet No.	Sheets Total
		2	2	5
		W236-C-02 SCALE 1:500 V 1200		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

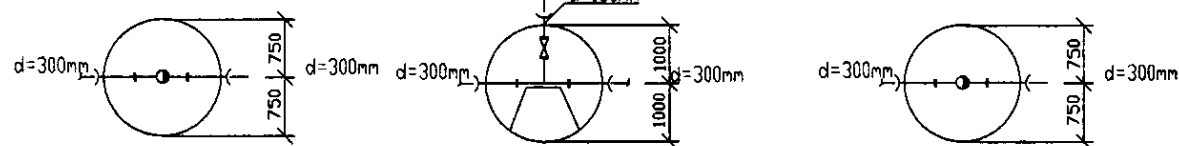


Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.50	346.50	346.50	346.50	346.50	346.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.70	343.70	343.70	343.70	343.70	343.70
Single Distance, m Расстояние значков, м	73.00	37.00	43.00	38.00	38.00	33.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	73.00	110.00	153.00	191.00	229.00	262.00
Station No. Номера значков	12	13	14	15	16	17

Hr12 ПГ12
JCD-3 CM-3

13, 14
JCD-2 CM-2

Hr15 ПГ15
JCD-3 CM-3

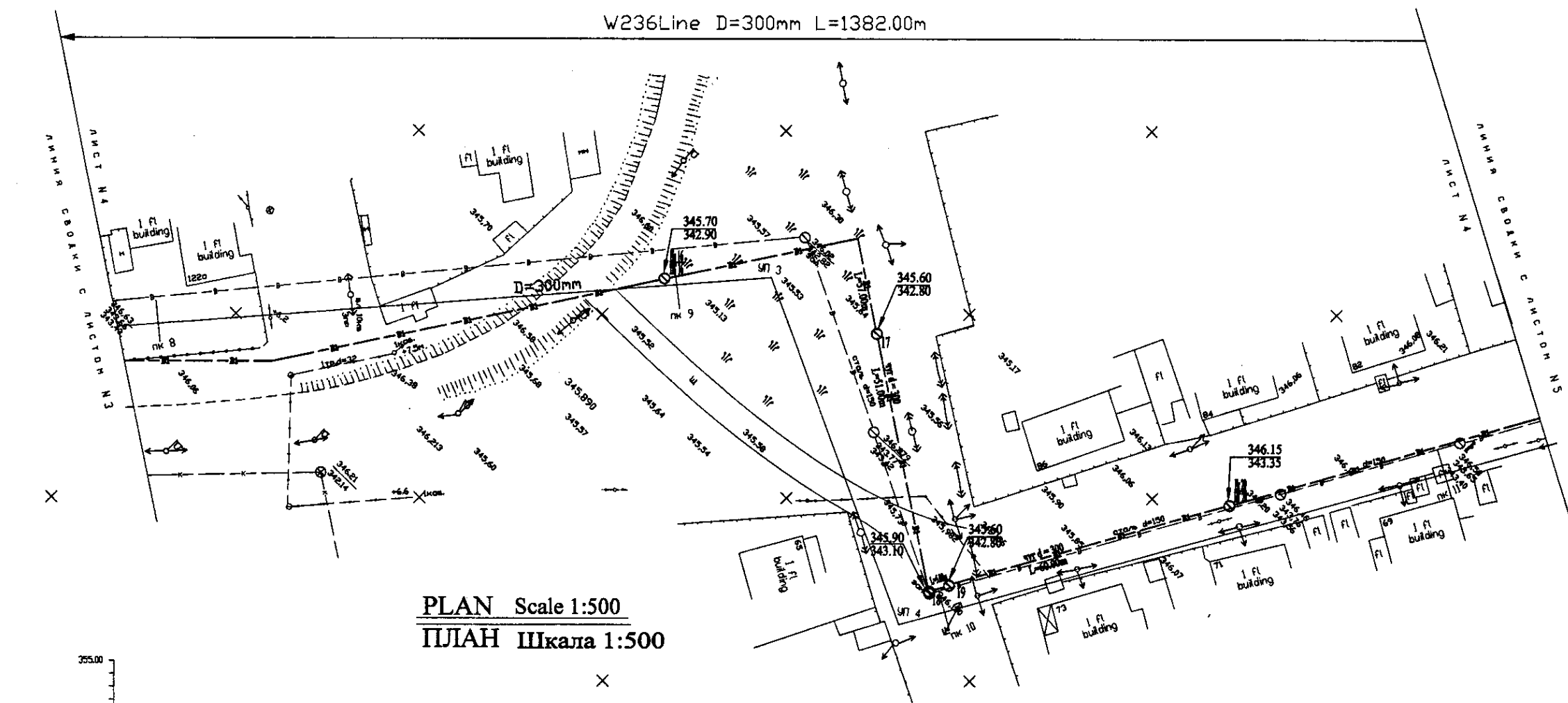


PROFILE
ПРОФИЛЬ

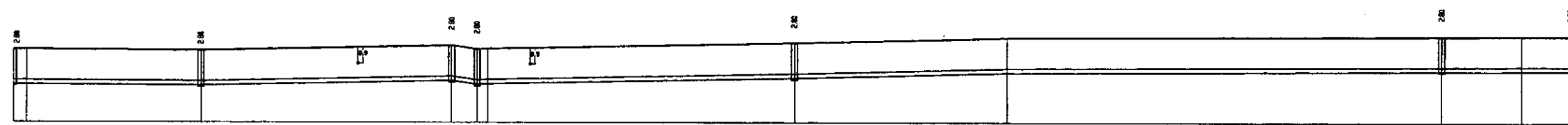
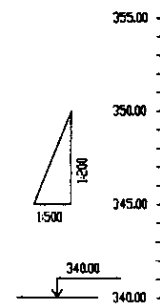
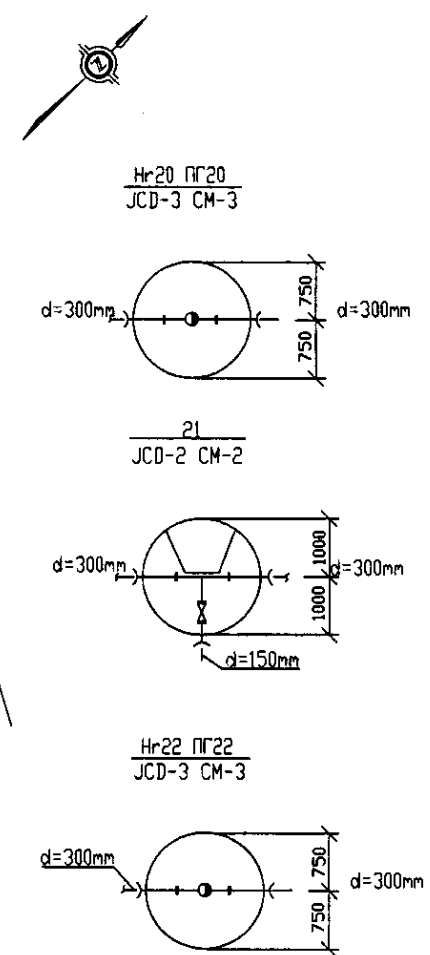
Signature and Date of the Engineer
 Подпись и дата инженера

	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"	Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236	Stage 3	Sheet 3	Sheets 5
	W236Line D=300mm L=1382.00m	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W236-C-03 SCALE 1:500 V 1/200			

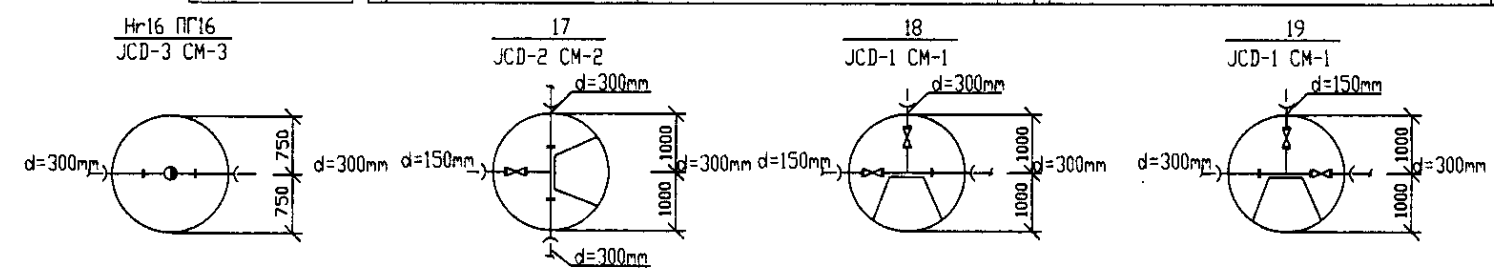
W236 Line D=300mm L=1382.00m



ПЛАН Шкала 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	345.70	345.60	346.15	343.35	345.90	343.10	343.50	342.80	345.90	343.10	343.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.90	342.80	343.35	342.80	342.90	342.90	343.75	341.75	341.80	341.75	341.80
Single Distance, m Расстояние между точками, м	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	17.00	34.00	51.00	68.00	85.00	102.00	119.00	136.00	153.00	170.00	187.00
Station No. Номера точек	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

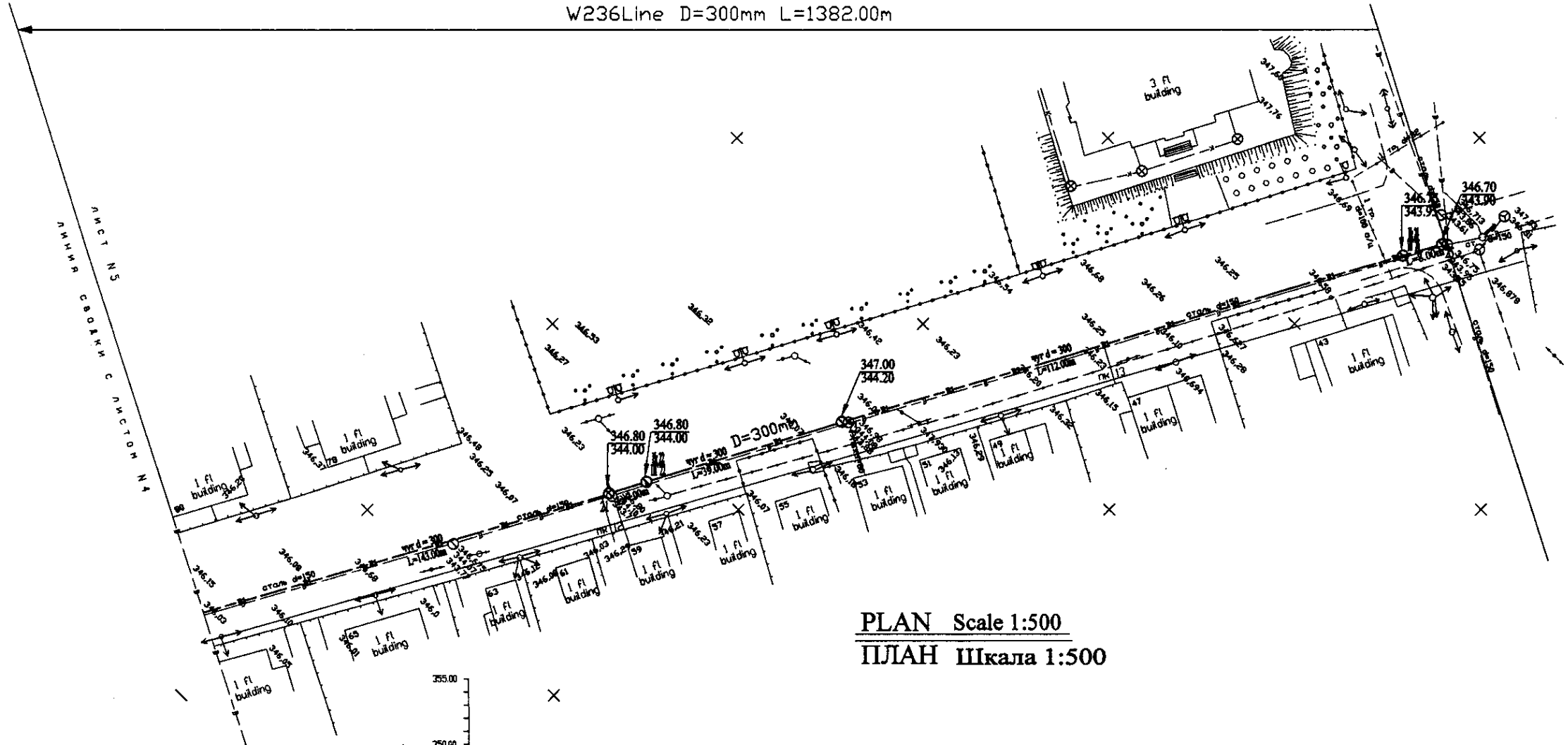


PROFILE
ПРОФИЛЬ

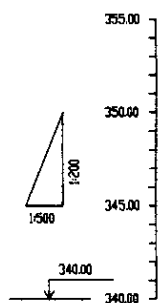
Approved/Согласовано
 Signature and Date of Issuance
 Подпись и дата выдачи

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage 4	Sheet 4	Sheets 5	
	W236-C-04 SCALE 1:500 V 1800					
	Chief Engineer M. Akhmetov	Designer T. Zhurayev	Checked by P. Zhurayev			
	Date 2010.10.10					

W236Line D=300mm L=1382.00m

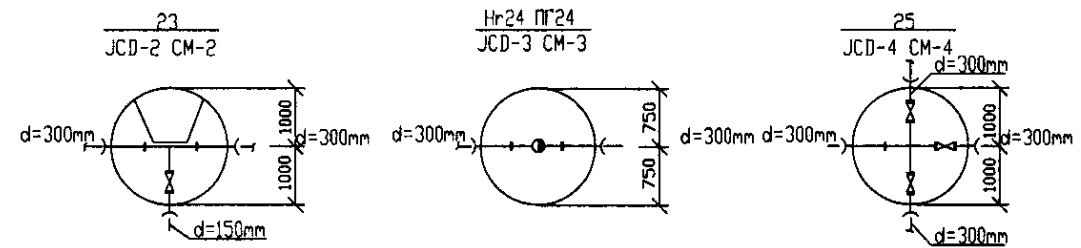


ПЛАН Шкала 1:500
PLAN Scale 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=300 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	344.00	347.00	346.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.00	344.00	344.00	343.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	76	79	54	88
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	76	155	209	297
Station No. Номера участков	23	24	25	26

ПРОФИЛЬ
PROFILE

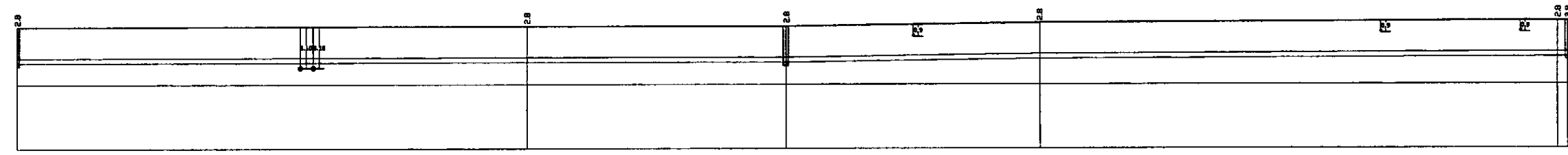
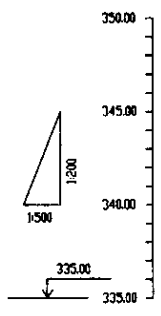
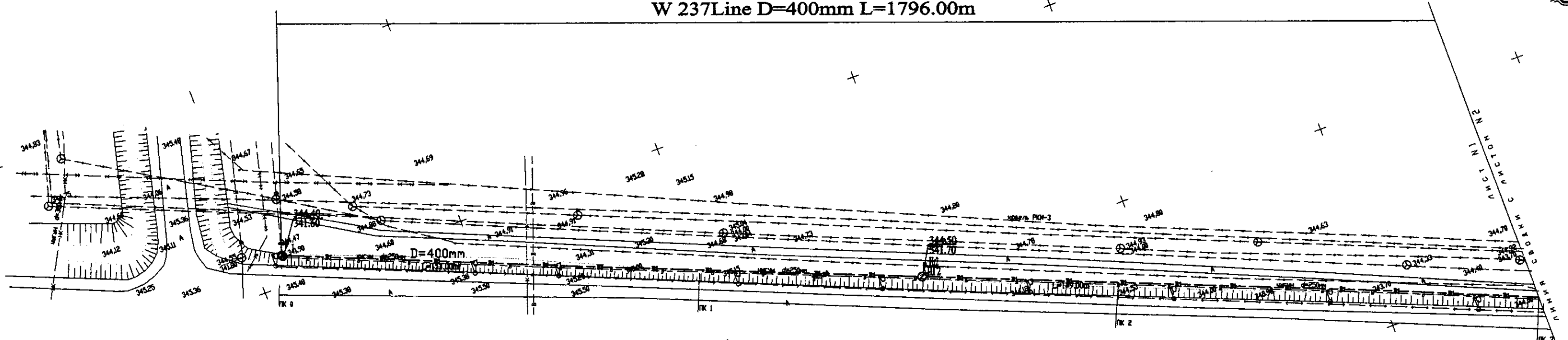


Approved/Согласовано
 Signature and Date / Подпись и дата
 Original / Оригинал

	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 W236 Распределительные сети W236 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage / Этап Sheet / Лист Sheets / Листы
	W236-C-05 SCALE H 1:500 V 1:800		

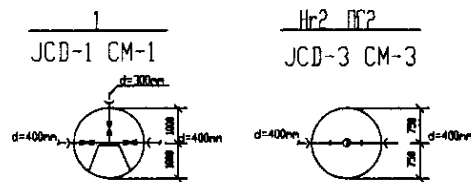
W 237 Line D=400mm L=1796.00m

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



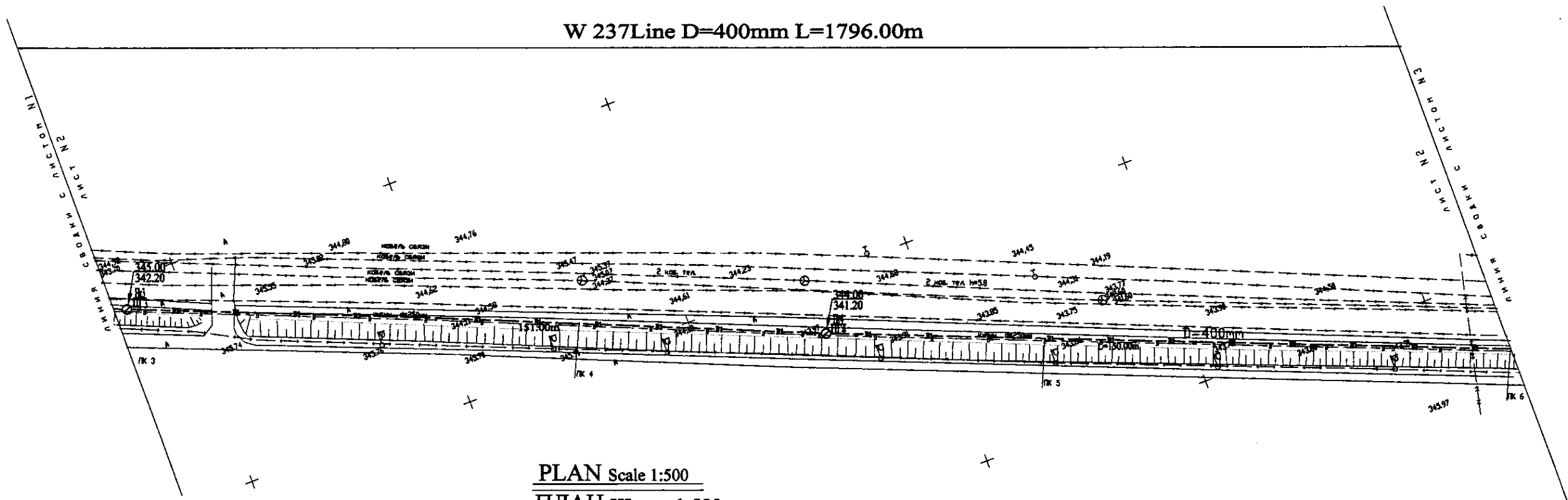
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	344.8	344.5	344.3	344.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.6	341.7	341.7	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	60	100	47	100
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	160	260	360
Station No. Номера участков	PK 0	PK 1	PK 2	PK 3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

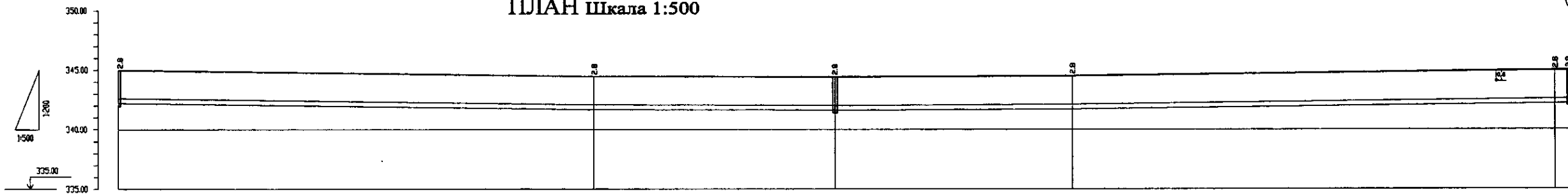


<p>КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN</p>	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Stage Sheet 1	Sheet List 1	Sheets Total 6
Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W237-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500			

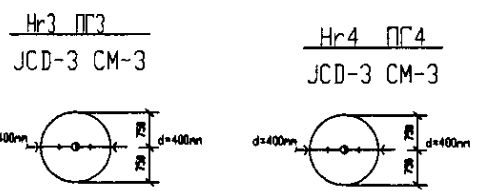
W 237 Line D=400mm L=1796.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.00	344.40	344.80	344.20	343.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	335.20	341.60	342.00	341.40	335.20
Single Distance, m Расстояние участка, м	2.00	98.00	53.00	47.00	180.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	302.00	400.00	453.00	500.00	680.00
Station No. Номера участков	ПК 3	ПК 4	ПК 4	ПК 5	ПК 6

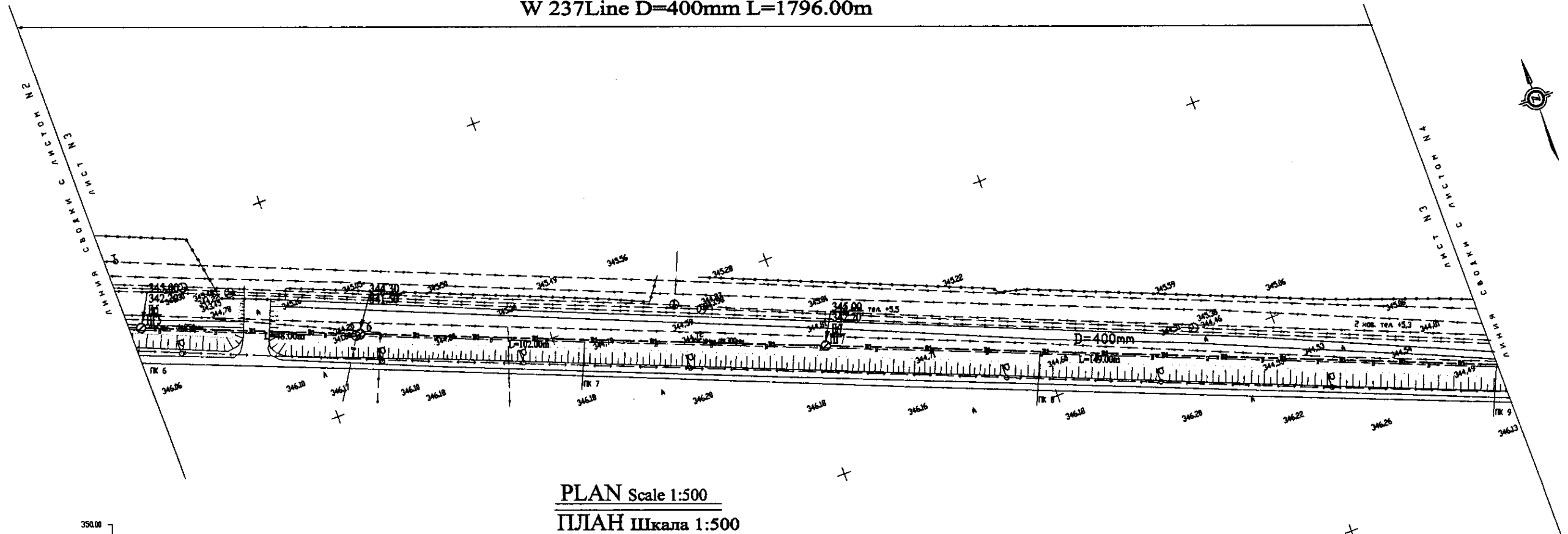


PROFILE
ПРОФИЛЬ

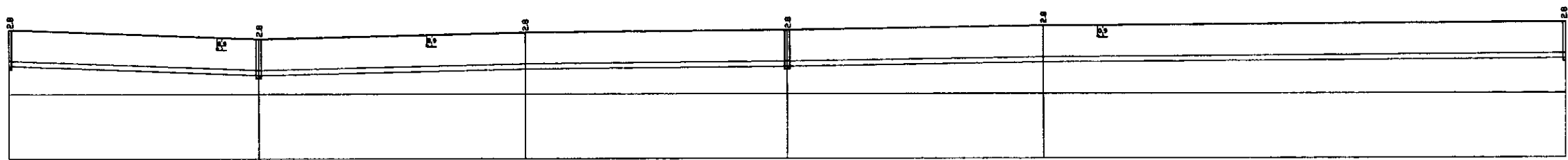
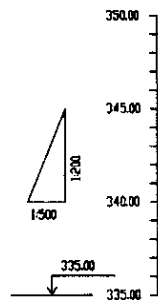
Method original State and its location of work
Метод оригинального состояния и его местонахождение

	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>Checked by</th> <th>Checked</th> <th>Sheet No.</th> <th>Rev. No.</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>Designed by</td> <td></td> <td>14</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Checked by	Checked	Sheet No.	Rev. No.	Signature	Date	Designed by		14	1			Checked by						Distribution Pipeline W237		Sheet No.	2
	Checked by	Checked	Sheet No.	Rev. No.	Signature	Date																		
Designed by		14	1																					
Checked by																								
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W237		Sheets	6																				

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

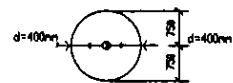


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

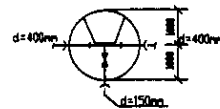


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.00	344.00	344.00	343.00	342.46
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.28	341.50	342.00	342.28	342.54
Single Distance, m Расстояние участков, м	300	400	500	500	900
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Station No. Номера участков	PK 6	PK 7	PK 8	PK 9	PK 9

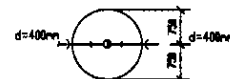
Hr5 ПГ5
JCD-3 CM-3



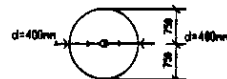
6
JCD-2 CM-2



Hr7 ПГ7
JCD-3 CM-3



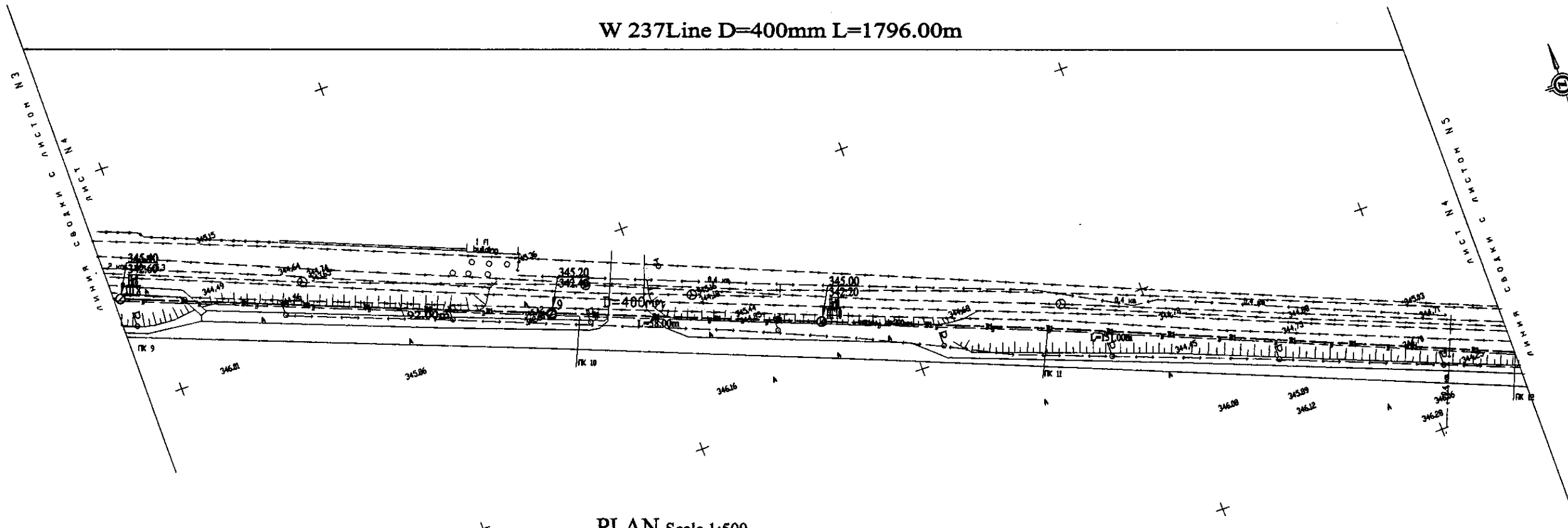
Hr8 ПГ8
JCD-3 CM-3



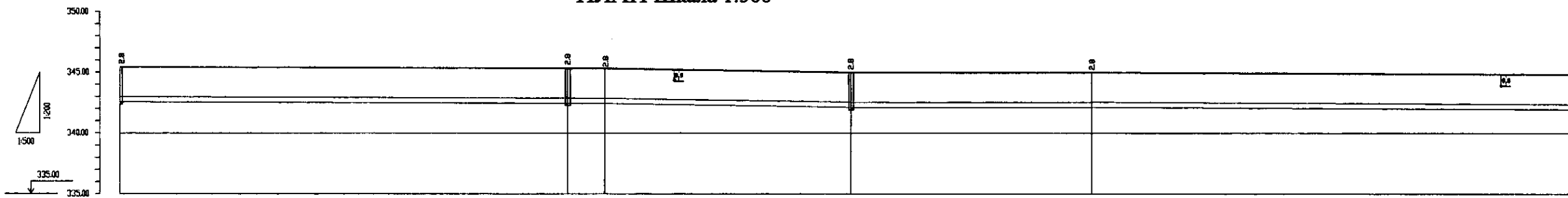
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Stage 3	Sheet 3	Sheets 6
	W237-C-03 SCALE 1:500 V 1:200	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W237-C-03 SCALE 1:500 V 1:200	Stage 3	Sheet 3

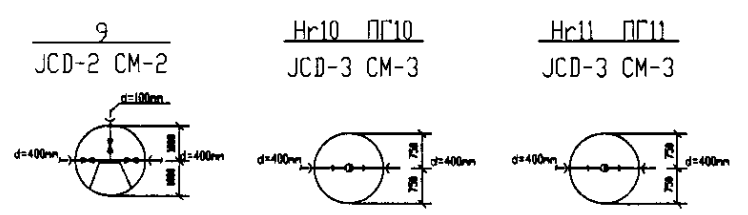
W 237 Line D=400mm L=1796.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.14	345.20	345.20	343.08	341.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.40	342.14	342.20	342.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	91.00	82.00	8.00	34.00	114.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0000	91.0000	173.0000	181.0000	295.0000
Station No. Номера участков	PK 9	PK 10	PK 11	PK 12	PK 13

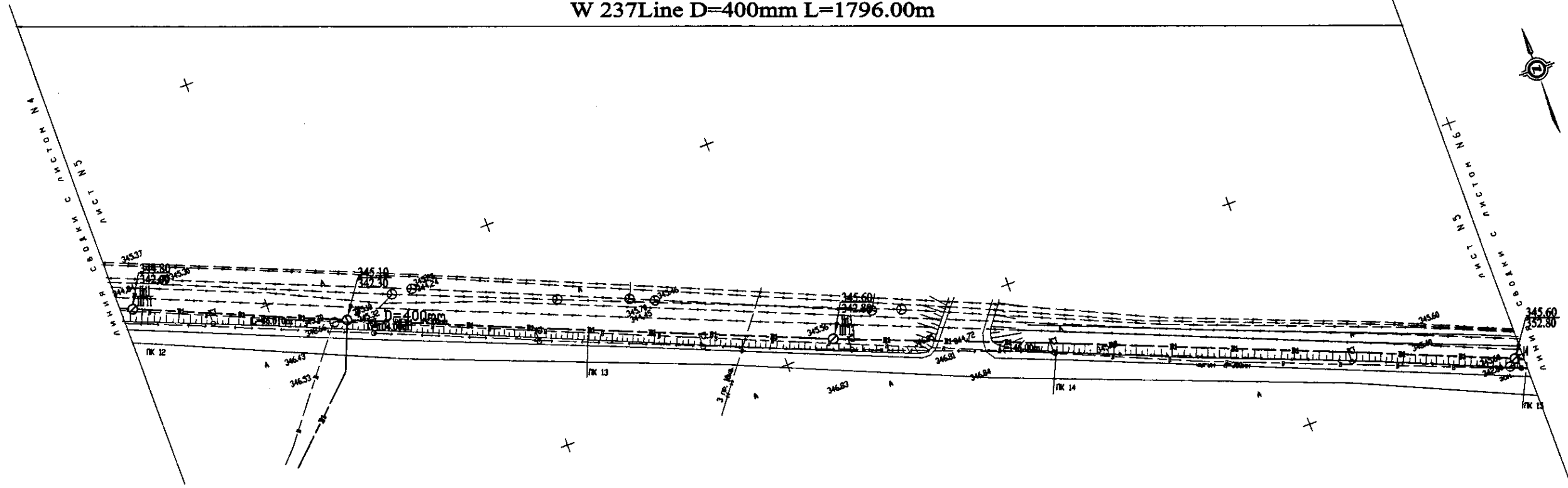


PROFILE
ПРОФИЛЬ

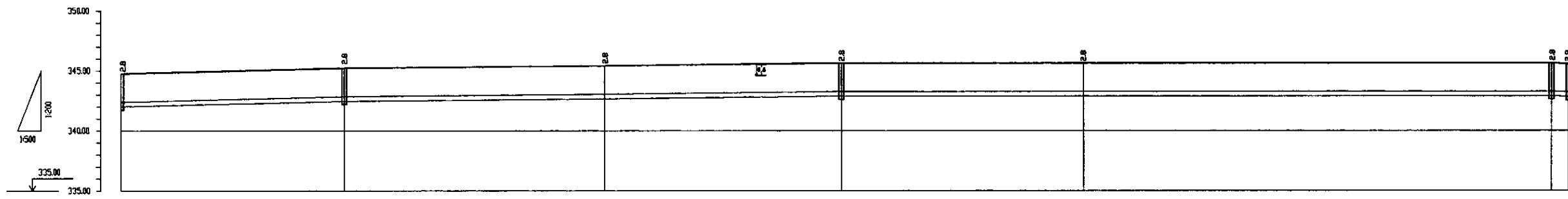
I agree with the content of this drawing.
 I agree with the content of this drawing.
 I agree with the content of this drawing.

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Plan and Profile 4 План и Профиль 4	W237-C-04 SCALE N 1:500 V 1:200		

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

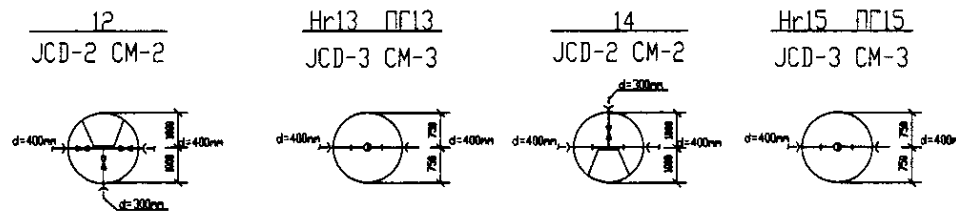


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



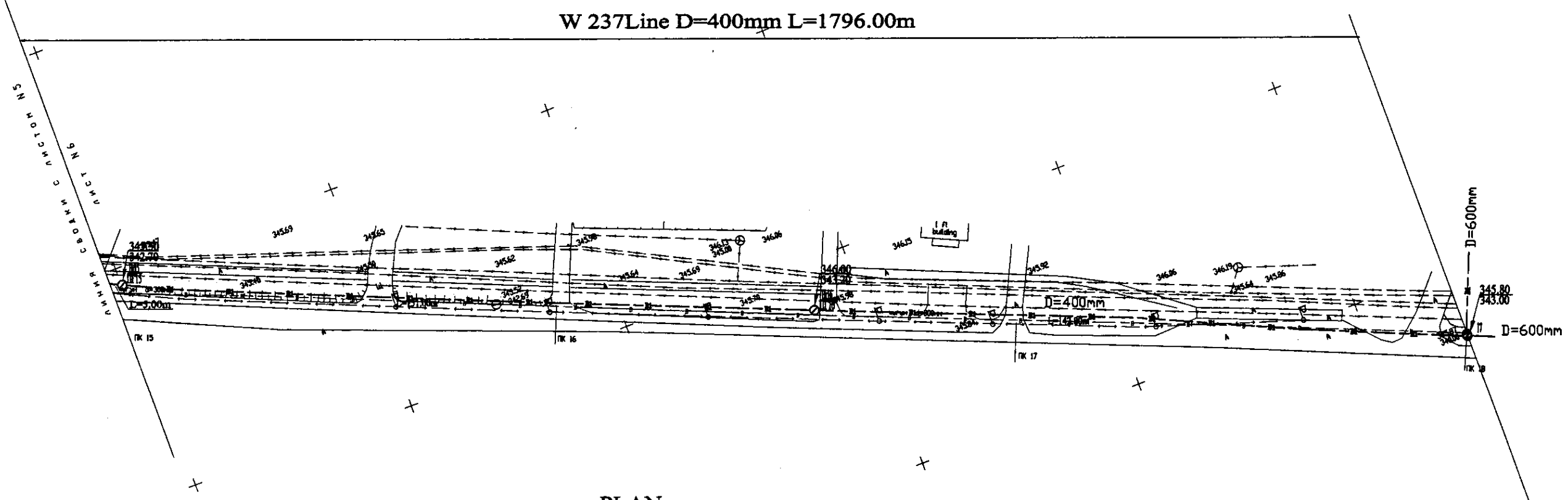
Pipe Data Данные о трассе	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.88	345.18	345.30	345.68	345.68
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.30	342.30	342.88	342.78
Single Distance, m Расстояние участков, м	81.00	46.00	54.00	91.00	34.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00000 0.00000	12.19500 120.195	17.79500 170.195	27.39500 161.195	161.39500 157.195
Station No. Номера участков	PK 12 ПЧ 12	PK 13 ПЧ 13	PK 14 ПЧ 14	PK 15 ПЧ 15	PK 15 ПЧ 15

PROFILE
ПРОФИЛЬ

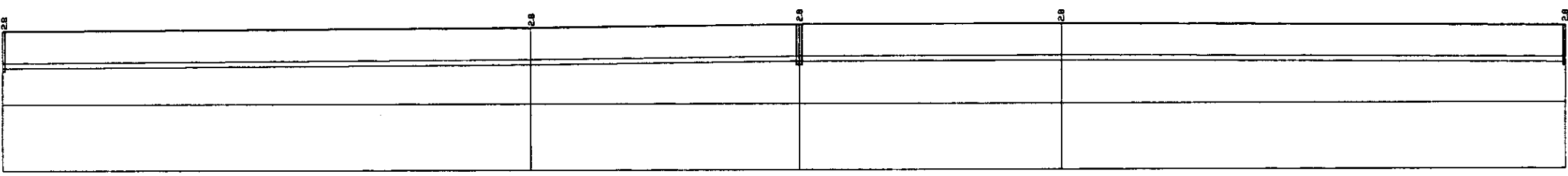
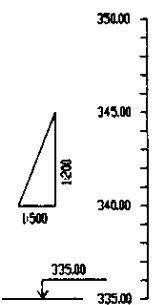


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W237		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W237		
	Designed by: J. Watanabe	Checked by: T. Kawano	Stage Sheet: 5	Sheet List: 6
Chief Engineer of the Project (GPI): M. Morosawa Chief Designer: T. Higashi Designer: T. Kiyama			Scale: W237-C-05 SCALE H 1/500 V 0/000	

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

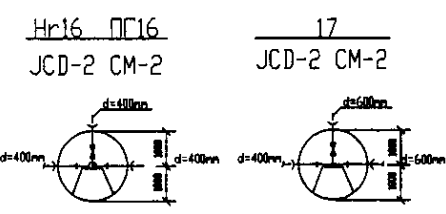


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	345.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.78
Single Distance, m Расстояние участка, м	300
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	00000 1500.00
Station No. Номера участков	№15 ПК15

	DIP d=400 mm				
	345.58	345.08	344.58	344.08	343.58
	342.78	342.28	341.78	341.28	340.78
	300	300	300	300	300
	00000 1500.00	0300.00 1800.00	0600.00 1500.00	0900.00 1200.00	1200.00 1796.00
	№15 ПК15	№16 ПК16	№17 ПК17	№18 ПК18	17

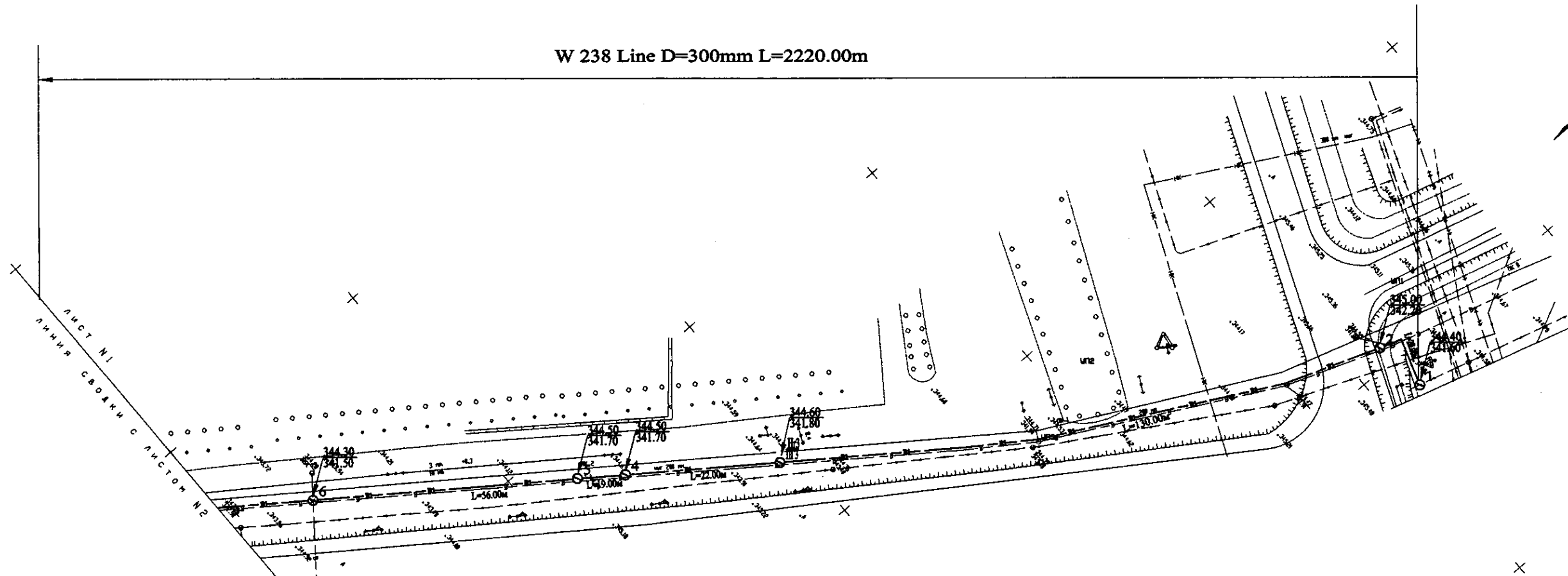


PROFILE
ПРОФИЛЬ

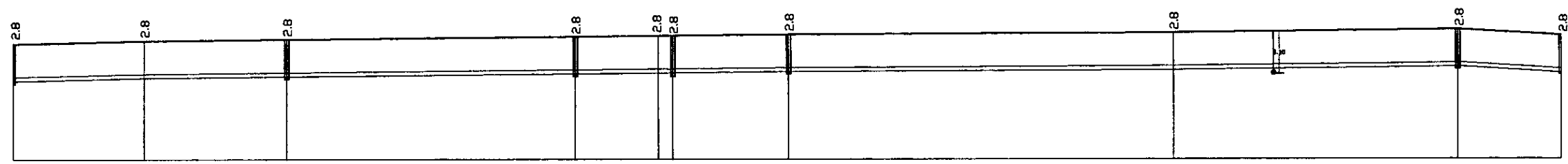
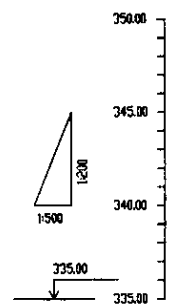
Approved/Согласовано
 Issued/Выпущено
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Calculated/Рассчитано
 Drafted/Составлено

	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/Проектировано M. Muroga	Checked/Проверено T. Kiyama	Signature/Подпись Date/Дата
	NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed/Проектировано I. Watanabe	Checked/Проверено D. Beresnev	Signature/Подпись Date/Дата
		Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Stage/Этап 6	Sheet/Лист 6
		Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W237-C-06 SCALE N 1:500 V 1:200	

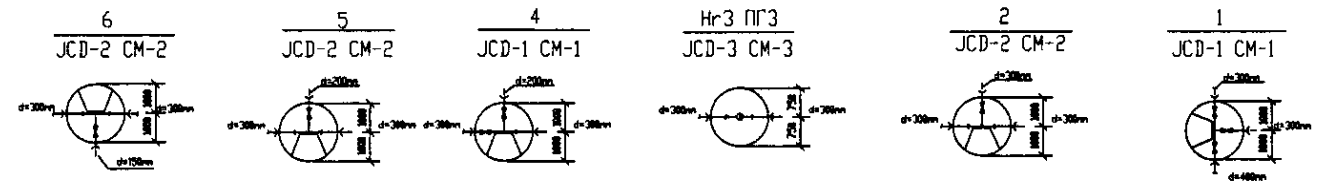
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.00	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.48
Pipe Invert Level Отметка ниже трубы, м	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.25	341.48
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	28.00	26.00	16.00	3.00	22.00	75.00	25.00	25.00	0.00	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.00	53.00	79.00	95.00	98.00	120.00	195.00	220.00	245.00	245.00	
Station No. Номера участков	ПТ 7	№ 3	4	5	№ 2	№ 4	ПТ 3	№ 1	2	1	

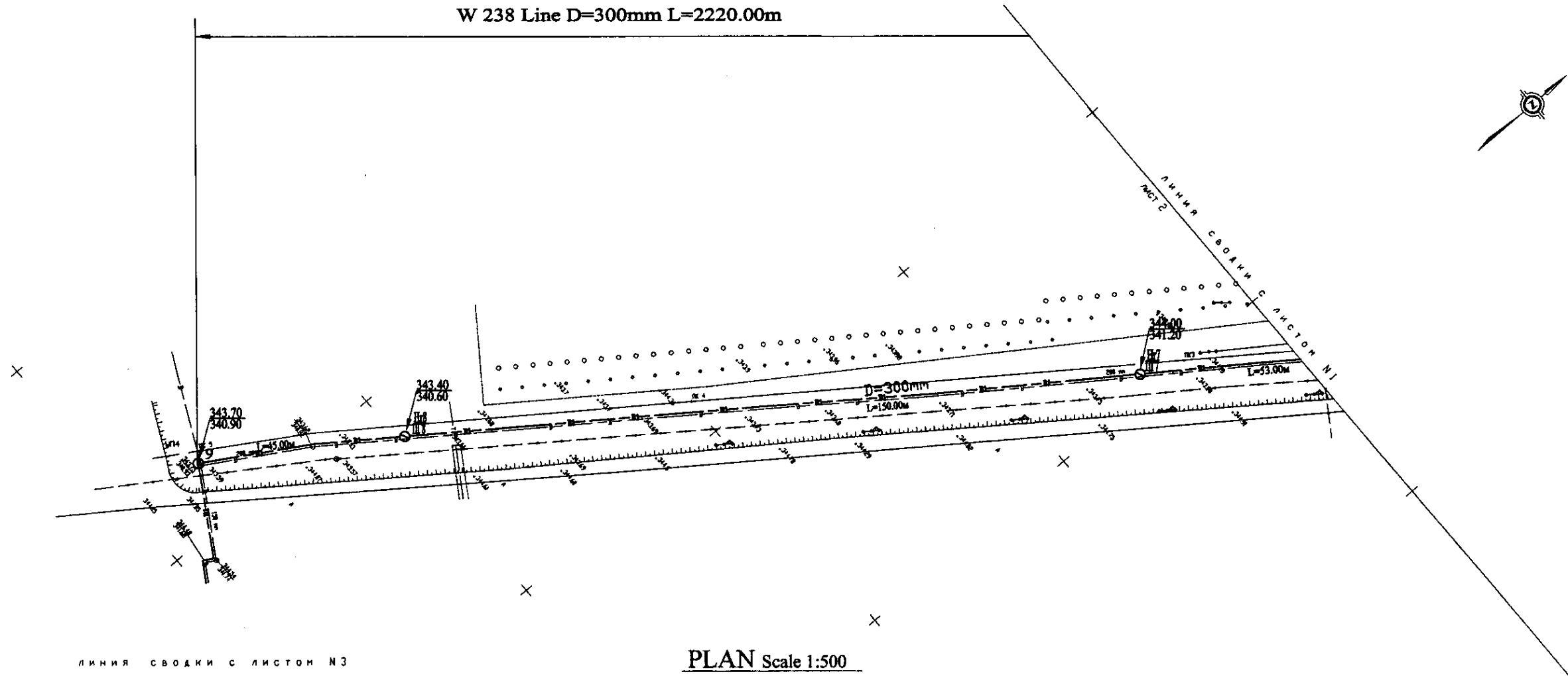


PROFILE
ПРОФИЛЬ

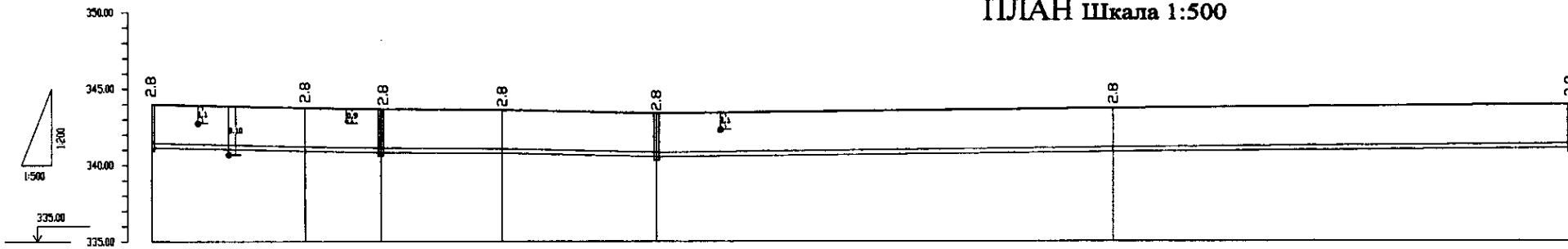
287
 I've used original
 Structure and In-
 formation.

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		1	9	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		1	9	
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		W238-C-01 SCALE 1:500 V 1/200		

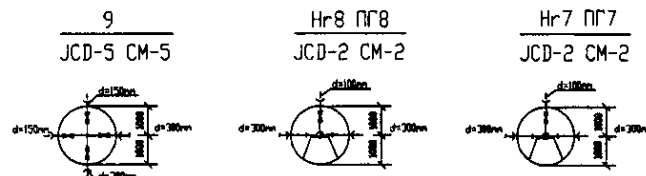
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



ПЛАН Шкала 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



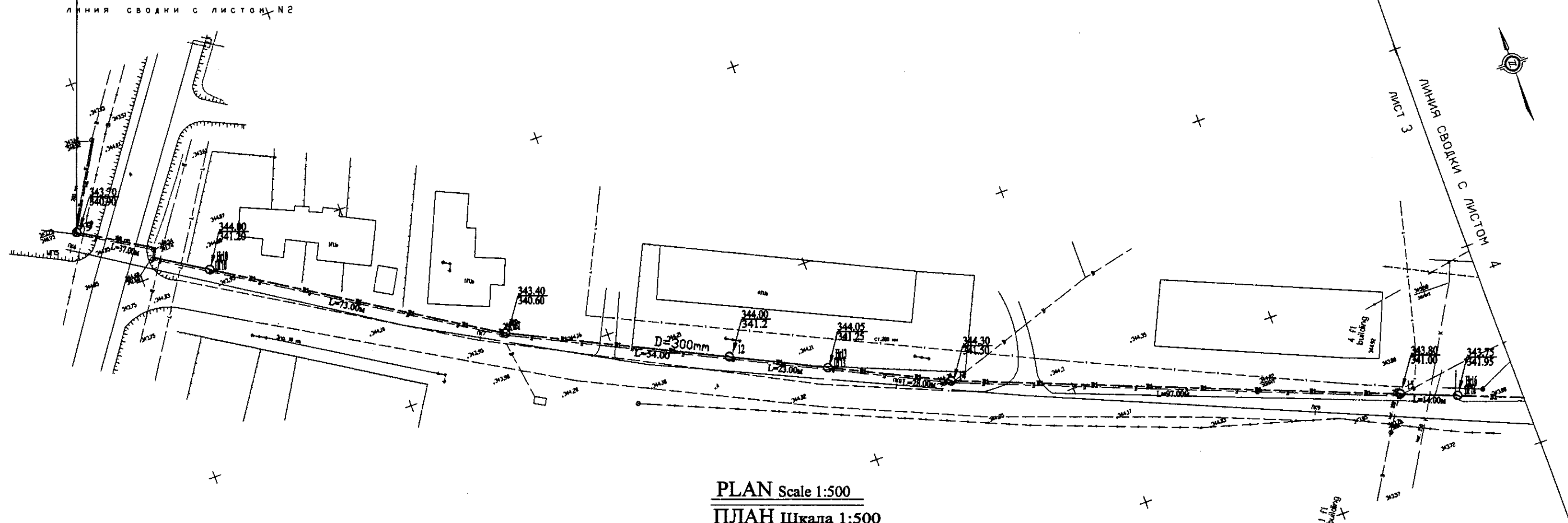
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	341.00	341.00	343.70	343.60	343.40	343.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.25	341.00	340.90	340.00	340.00	340.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	25.00	12.00	20.00	25.00	75.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	335.00	455.00	475.00	500.00	575.00	600.00
Station No. Номера колодцев	IT 16	No. 6	9	No. 5	IT 8	No. 4



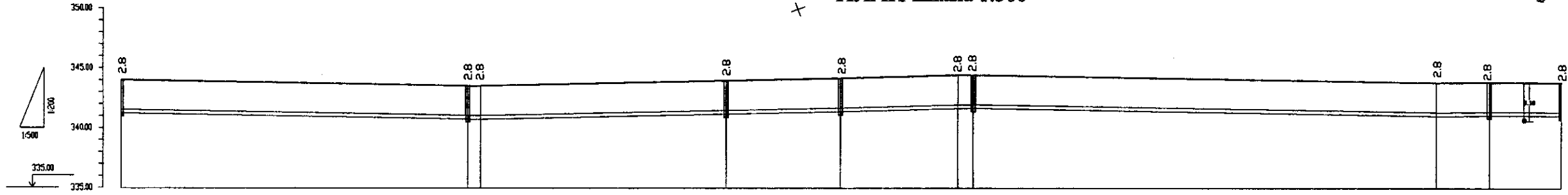
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238			
Design: [] Check: [] Date: []	Sheet No. [] Design: [] Check: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Stage: [] Sheet: 2 Sheets: 9
Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W238-C-01 SCALE 1:500 V 1/200			

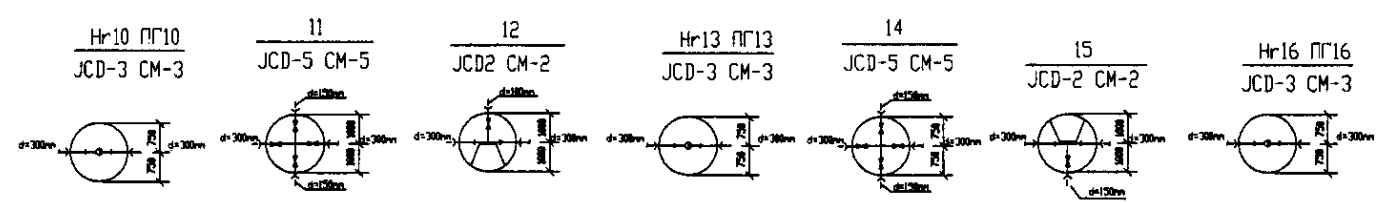
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



ПЛАН Шкала 1:500



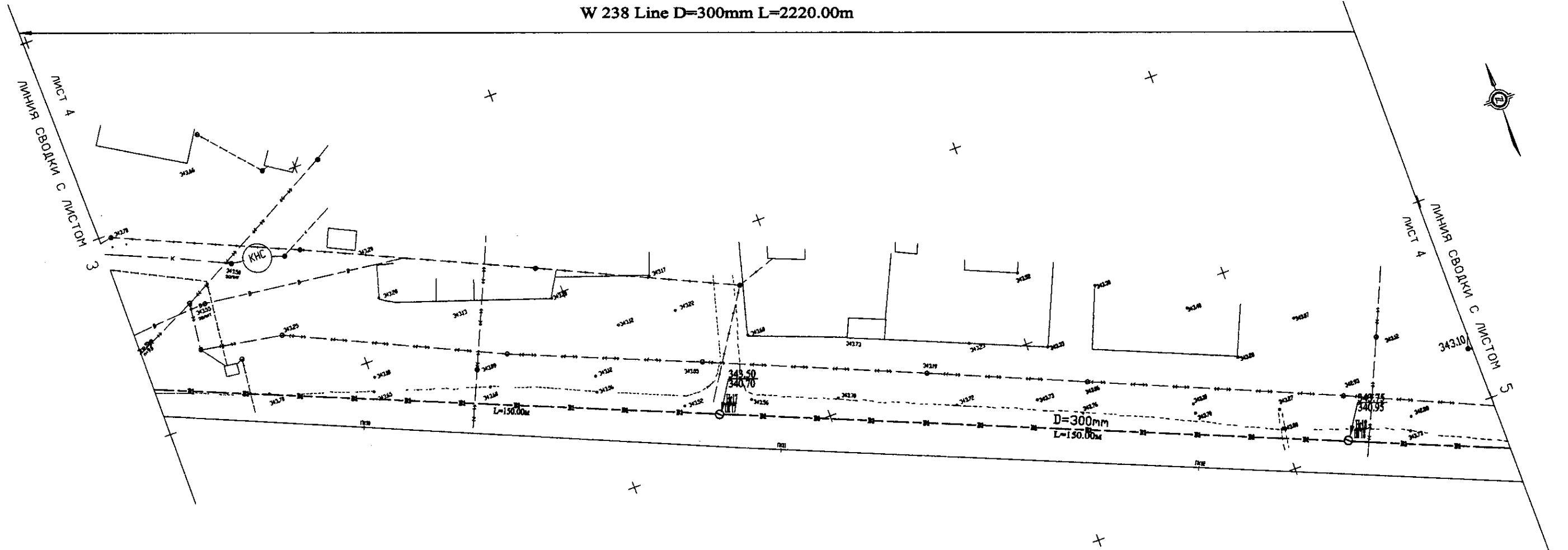
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
10	525.00	25.00	341.20	341.80
11	625.00	100.00	340.60	341.40
12	650.00	25.00	341.20	341.80
13	680.00	30.00	341.25	341.85
14	780.00	100.00	341.20	341.80
15	880.00	100.00	341.20	341.80
16	920.00	40.00	341.20	341.80



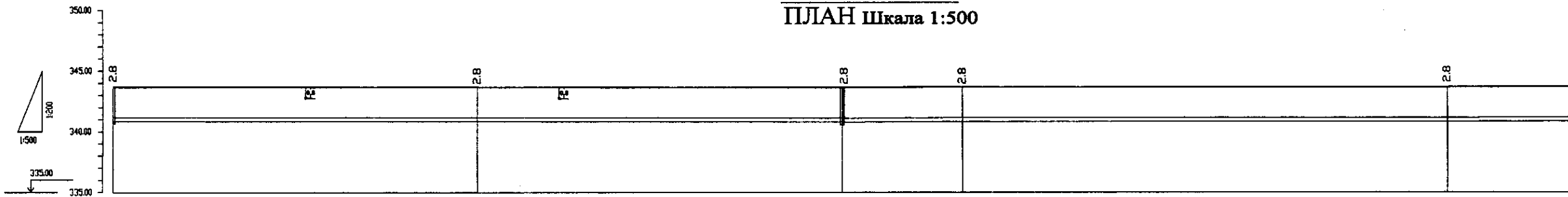
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ

	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"
	Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238	Plan and Profile 3 План и Профиль 3

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

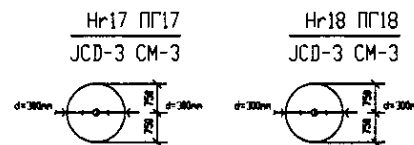


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



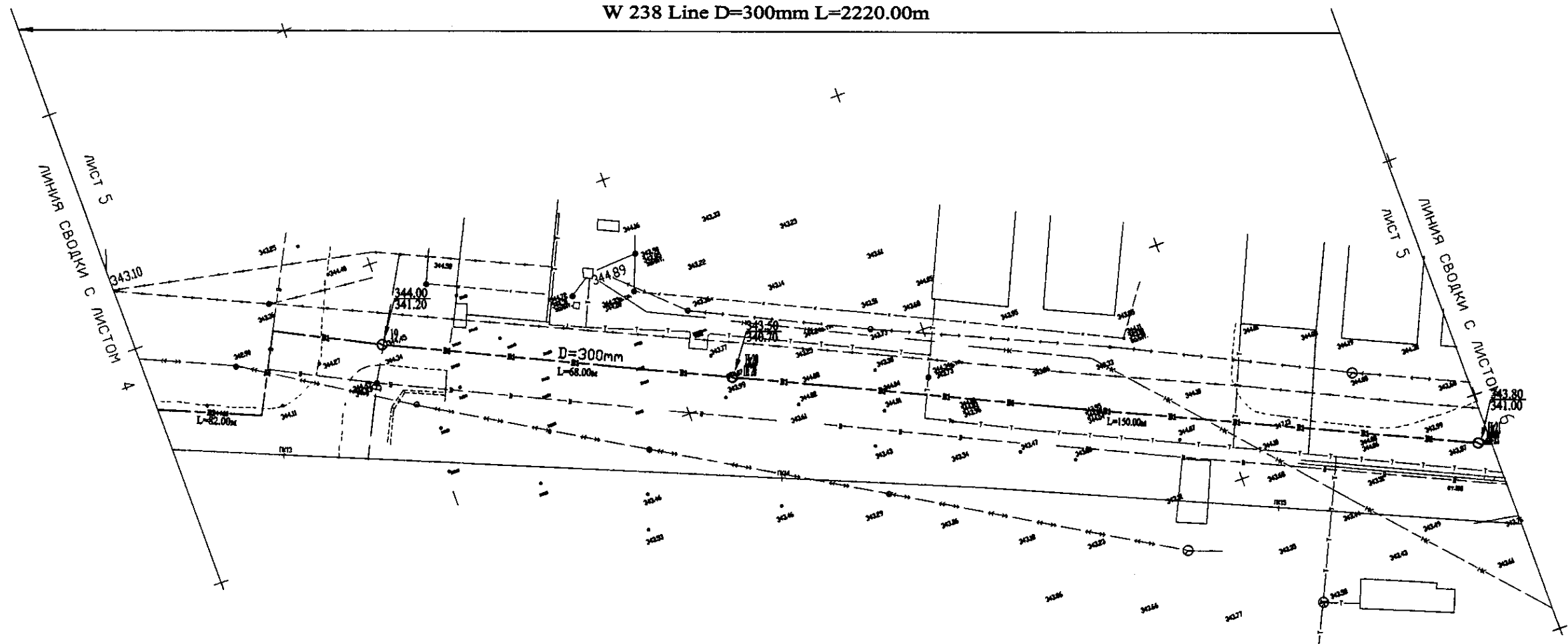
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, м Отметка земли, м	343.75	343.64	343.70	343.68	342.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.25	341.08	340.70	340.00	340.95
Single Distance, м Расстояние участков, м	14.00	75.00	75.00	25.00	20.00
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	02.00	02.00	02.00	02.00	02.00
Station No. Номера участков	17+00	17+08	17+17	17+22	17+28

PROFILE
ПРОФИЛЬ

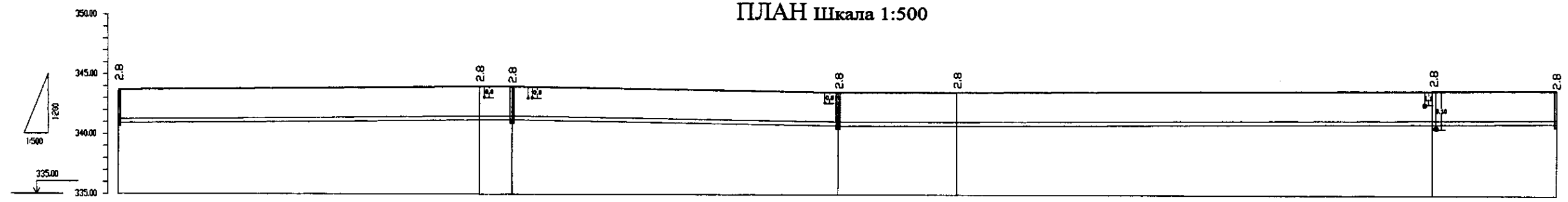


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	ЯПОНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИОННАЯ АГЕНЦИЯ	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	НJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project (TVE)	M. Akhmetov	31/07/2018
	НИШИН СУИДО КОНСУЛЬТАНТС СО.,ЛТД.-ЯПОН	Chief Engineer of the Project (TVE)	T. Kiyoshige	31/07/2018
Designed by: Z. Watanabe		Checked by: T. Kiyoshige	Stage	Sheet
Checked by: T. Kiyoshige		Project	4	9
Project		Distribution Pipeline W238		W238-C-04
Project		Распределительные сети W238		SCALE 1:500
Project		Plan and Profile 4		V 1800
Project		План и Профиль 4		

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

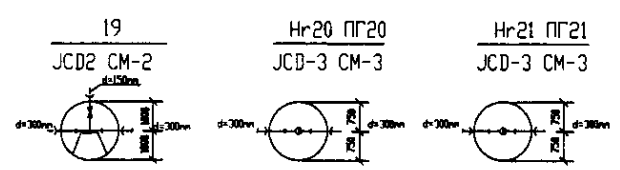


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.75	344.00	344.00	344.25	344.25	344.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	340.95	341.20	341.20	341.45	341.45	341.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.0	75.0	70.0	60.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1132.00	1207.00	1277.00	1337.00	1402.00	1427.00
Station No. Номера участков	17	18	19	20	21	22

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			
	NIKON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W238			
Designed by Проектировал:	Checked by Проверил:	Scale Масштаб:	Sheet No. Лист №:	Sheet Лист:	Stage Этап:	Sheet Лист:	Sheet's Листов:	
Designed by Проектировал: T. Sigitov, D. Baranov				Stage Этап: Plan and Profile 5				
Checked by Проверил: [Signature]				Sheet Лист: 5				
Scale Масштаб: 1:500				Sheet's Листов: 9				
Sheet No. Лист №: W238-C-05				Stage Этап: PLAN AND PROFILE 5				
Scale Масштаб: H 1:500 V 1:200				Sheet's Листов: 9				