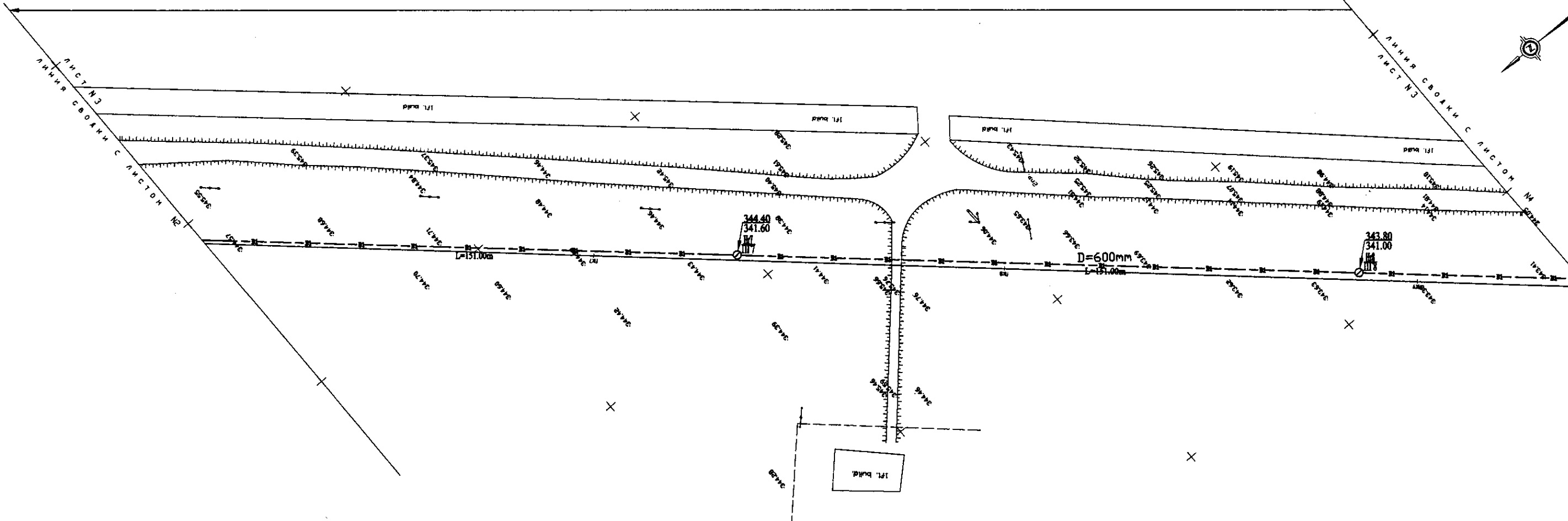
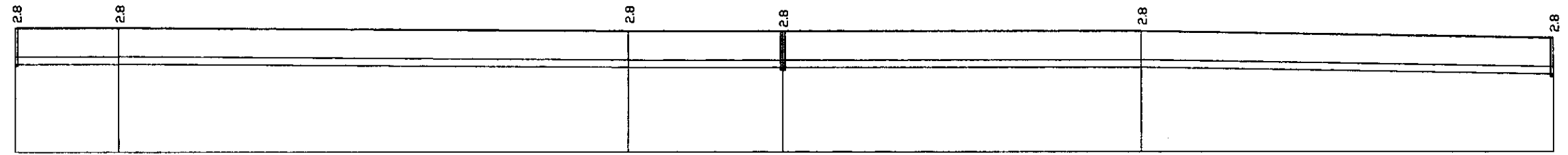
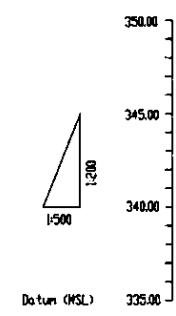


W 233 Line D=600mm L=3295.00m

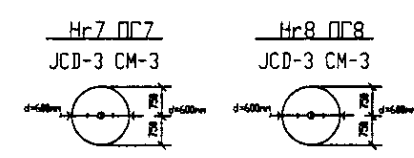


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		
Ground Level, m Отметка земли, м	344.68	344.68
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

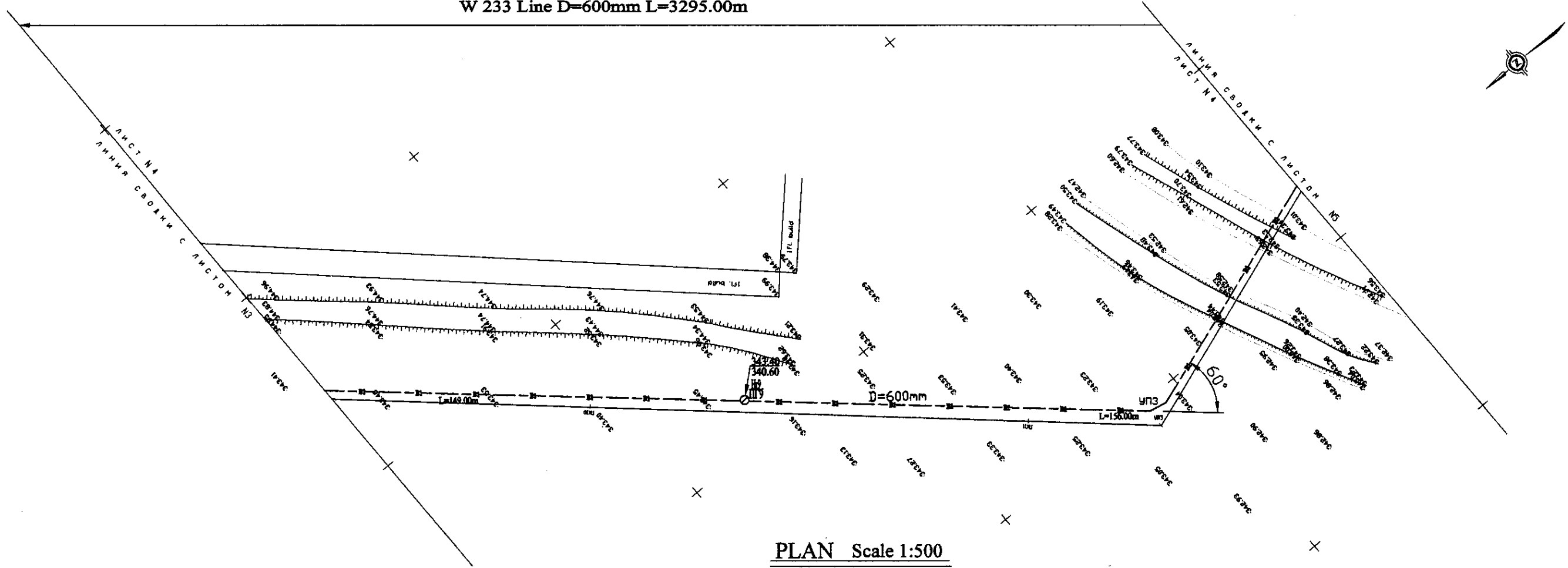
	DIP d=600 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	344.68	344.68
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.00	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	67.00	650.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	67.00	717.00
Station No. Номера участков	175	178



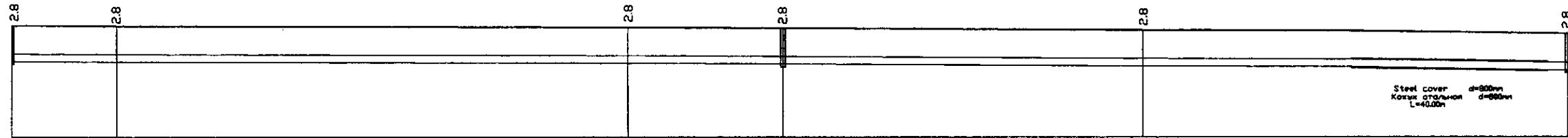
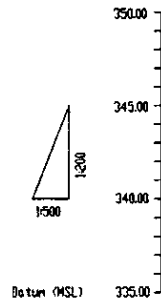
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Chief Engineer of the Project Designer Checked by	M. M. M. M. T. K. K. K. J. W. W. W. D. B. B. B.
Stage Sheet 3	Sheet List 3	Sheets List 11
W233-C-03 SCALE 1:500 V 1/200		

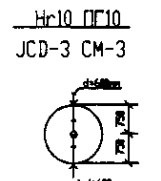
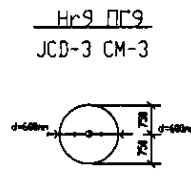
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



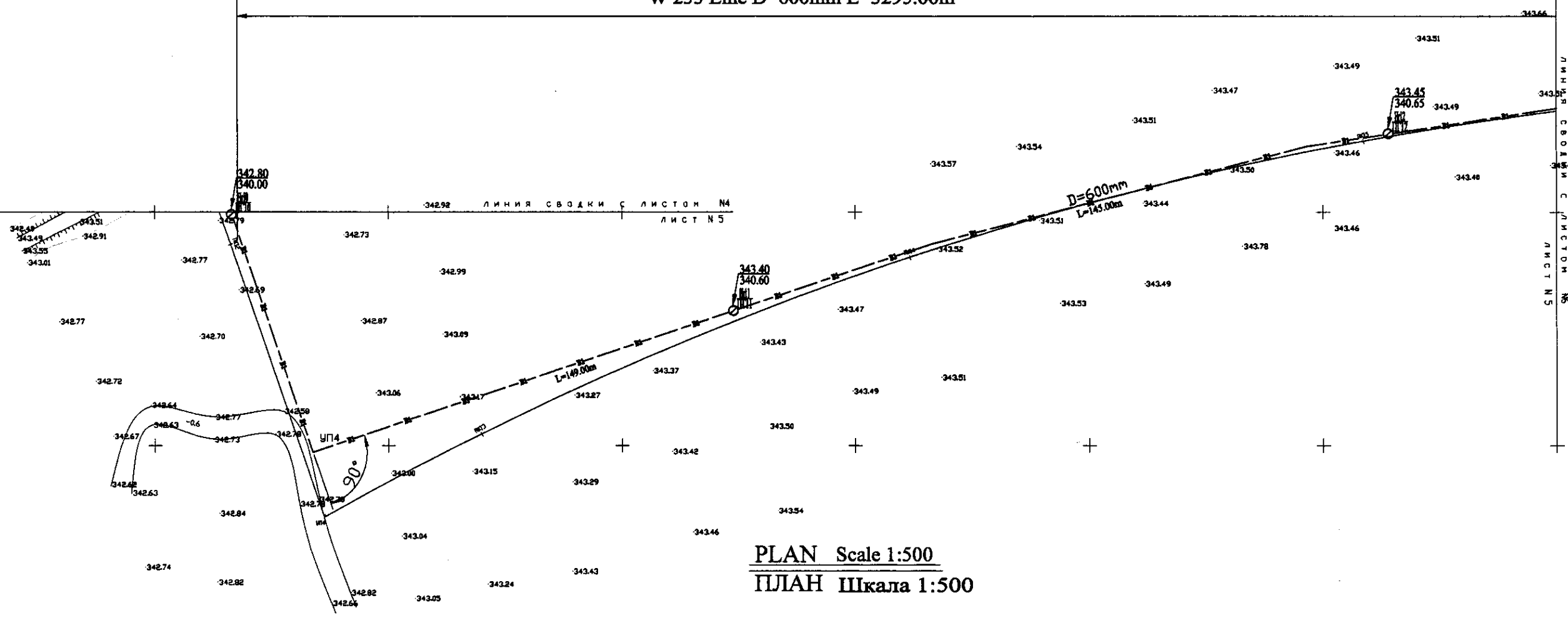
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.80	343.70	343.20	343.40	342.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.80	341.90	341.70	341.60	341.50
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	63.00	17.00	100.00	32.00	68.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00	0+63.00	1+63.00	2+25.00	3+29.50
Station No. Номера колодцев	ПТ8	ПТ9	ПТ10	ПТ11	ПТ12



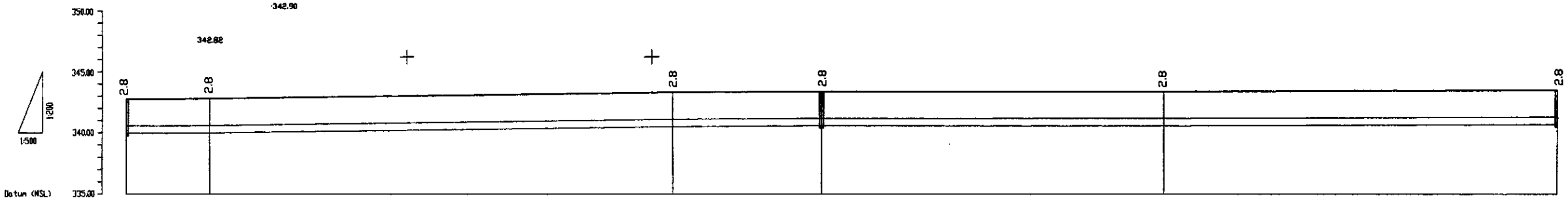
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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	Distribution Pipeline W233	4	11
Designed by: J. Watanabe		Plan and Profile 4		W233-C-04
Checked by: T. Kiyama		План и Профиль 4		SCALE 1:500

W 233 Line D=600mm L=3295.00m



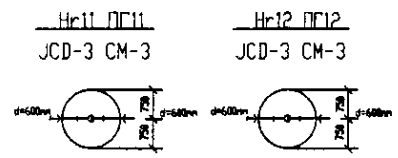
ПЛАН Шкала 1:500
PLAN Scale 1:500



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
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.00	12.00	100.00	37.00	62.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	16.00	116.00	153.00	215.00
Station No. Номера участков	П10	П11	П12	П13	П14

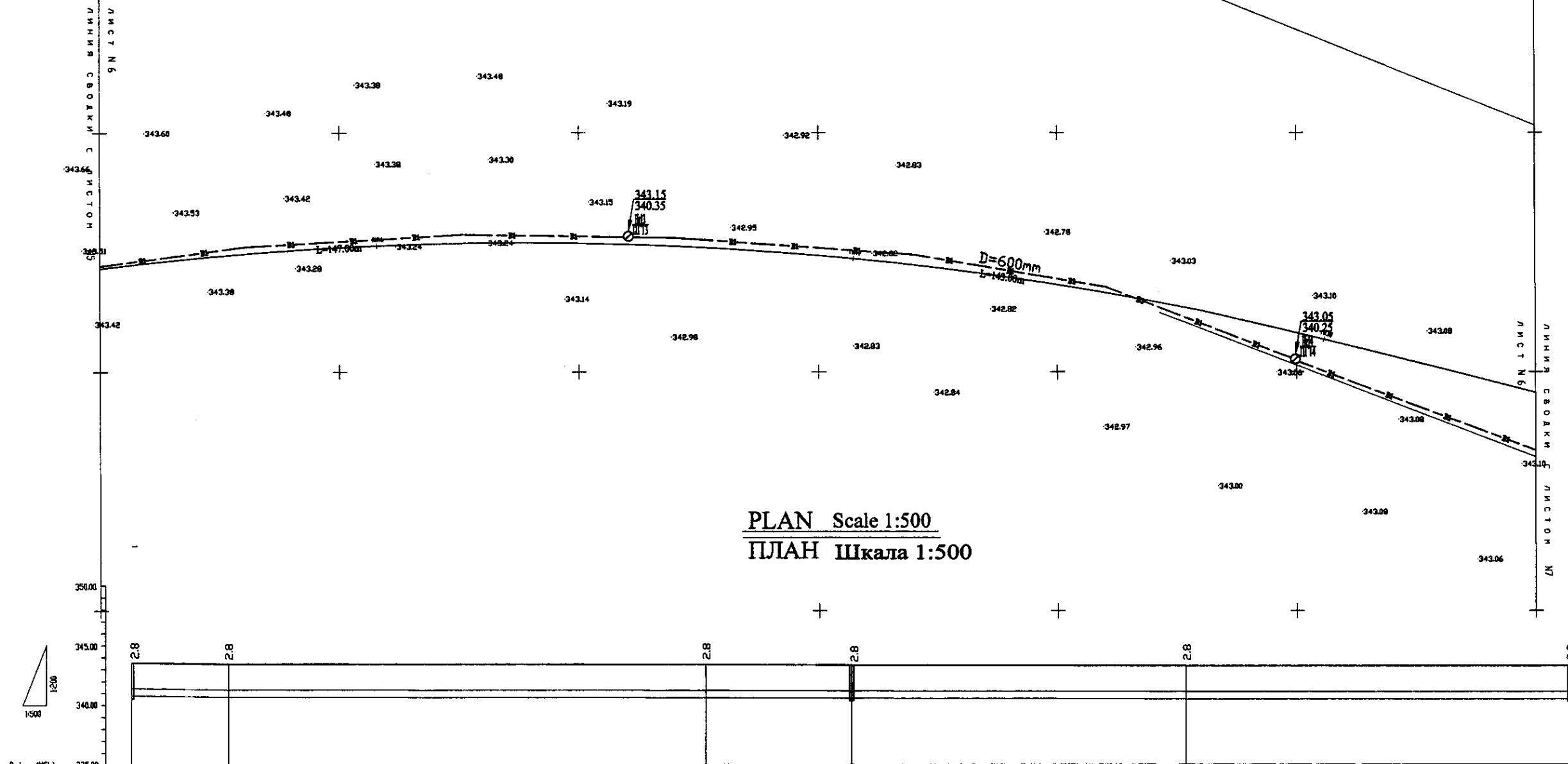
DIP d=600 mm					
342.86	342.86	342.86	342.86	342.86	342.86
340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00
4.00	12.00	100.00	37.00	62.00	
0.00	16.00	116.00	153.00	215.00	
П10	П11	П12	П13	П14	

PROFILE
ПРОФИЛЬ

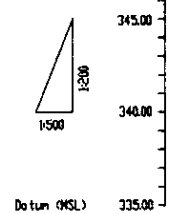


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT																																				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"																																				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Checked by:</th> <th>Designed by:</th> <th>Drawn by:</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Checked by:	Designed by:	Drawn by:	Date					<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets																								
	Checked by:	Designed by:	Drawn by:	Date																																		
Stage	Sheet	Sheets																																				
NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <td>Chief Engineer of the Project (JICA)</td> <td>M. Muroga</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deputy</td> <td>T. Higuchi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designed by</td> <td>J. Watanabe</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Chief Engineer of the Project (JICA)	M. Muroga			Deputy	T. Higuchi			Designed by	J. Watanabe			Checked by				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Distribution Pipeline W233</td> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheets</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Распределительные сети W233</td> <td></td> <td>5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Plan and Profile 5</td> <td colspan="3">W233-C-05</td> </tr> <tr> <td colspan="2">План и Профиль 5</td> <td colspan="3">SCALE 1:500</td> </tr> </table>	Distribution Pipeline W233		Stage	Sheet	Sheets	Распределительные сети W233			5	11	Plan and Profile 5		W233-C-05			План и Профиль 5		SCALE 1:500		
Chief Engineer of the Project (JICA)	M. Muroga																																					
Deputy	T. Higuchi																																					
Designed by	J. Watanabe																																					
Checked by																																						
Distribution Pipeline W233		Stage	Sheet	Sheets																																		
Распределительные сети W233			5	11																																		
Plan and Profile 5		W233-C-05																																				
План и Профиль 5		SCALE 1:500																																				

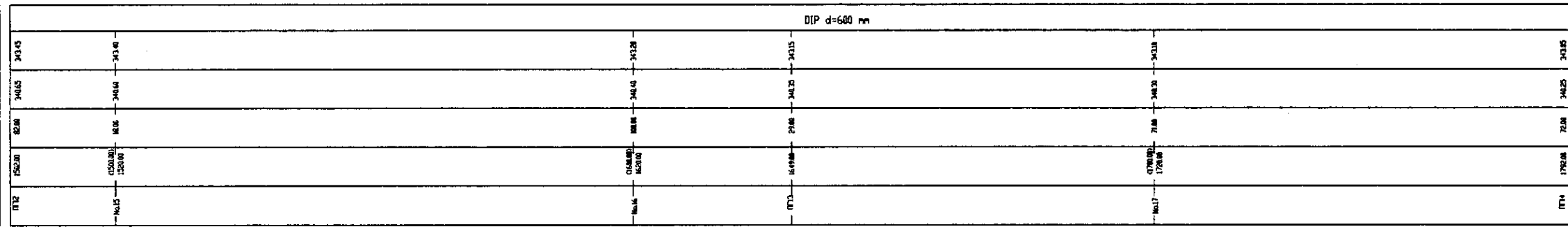
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



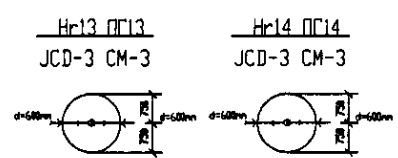
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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	342.55	342.55	342.55
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



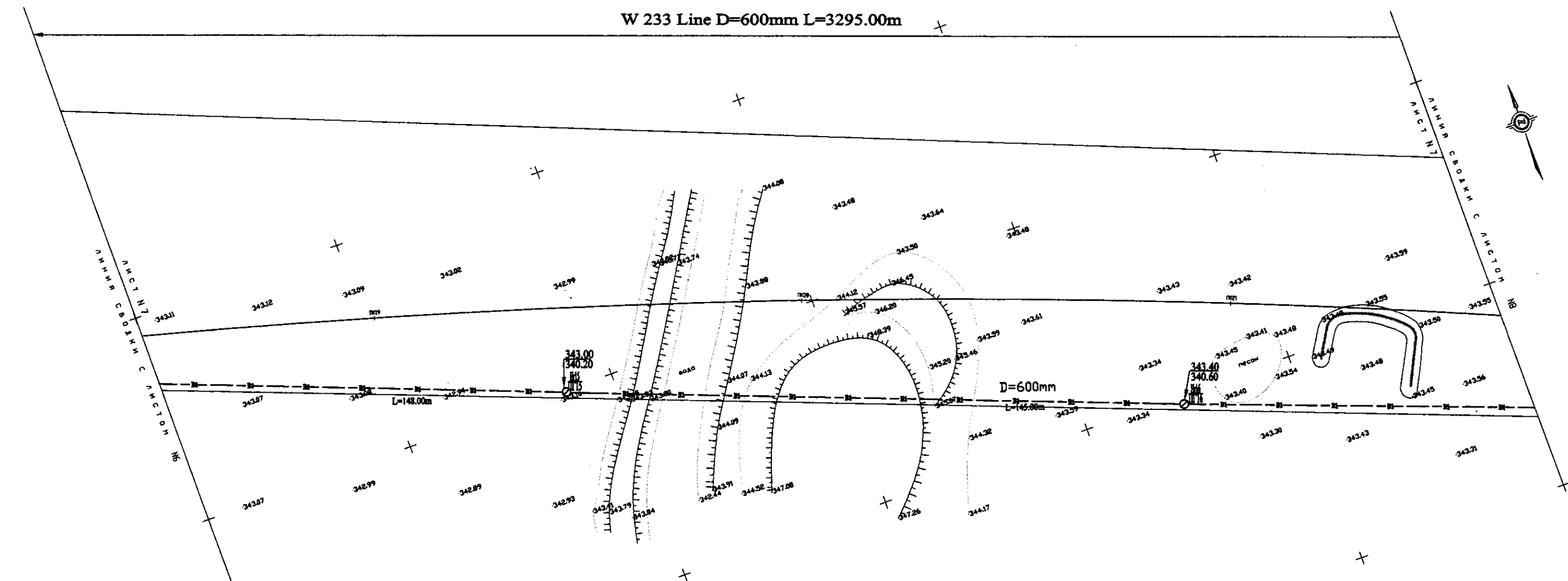
PROFILE
ПРОФИЛЬ



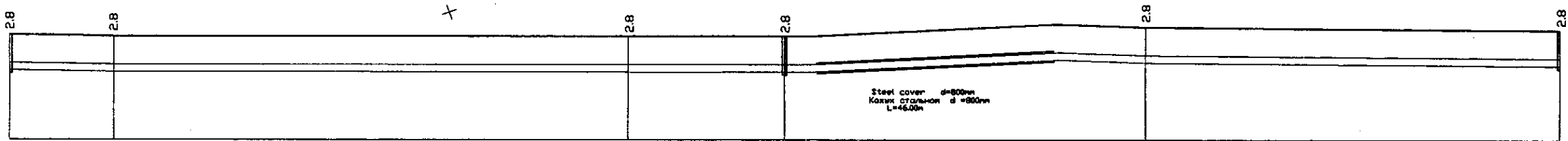
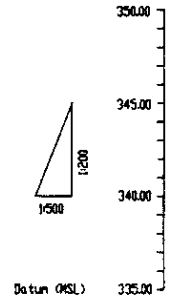
Approved/Consent
Signature and Date
Date

	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 Лист 6	Sheet Лист 11	W233-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200
	Designed by: J. Watanabe Checked by: D. Seretse	Date: 10/10/2011	Signature: [Signature] Date: 10/10/2011	Stage: 6 Sheet: 11	Scale: H 1:500 V 1:200

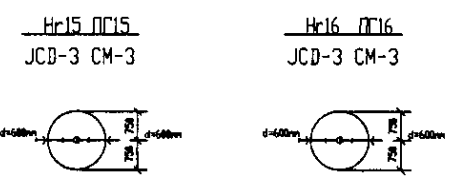
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



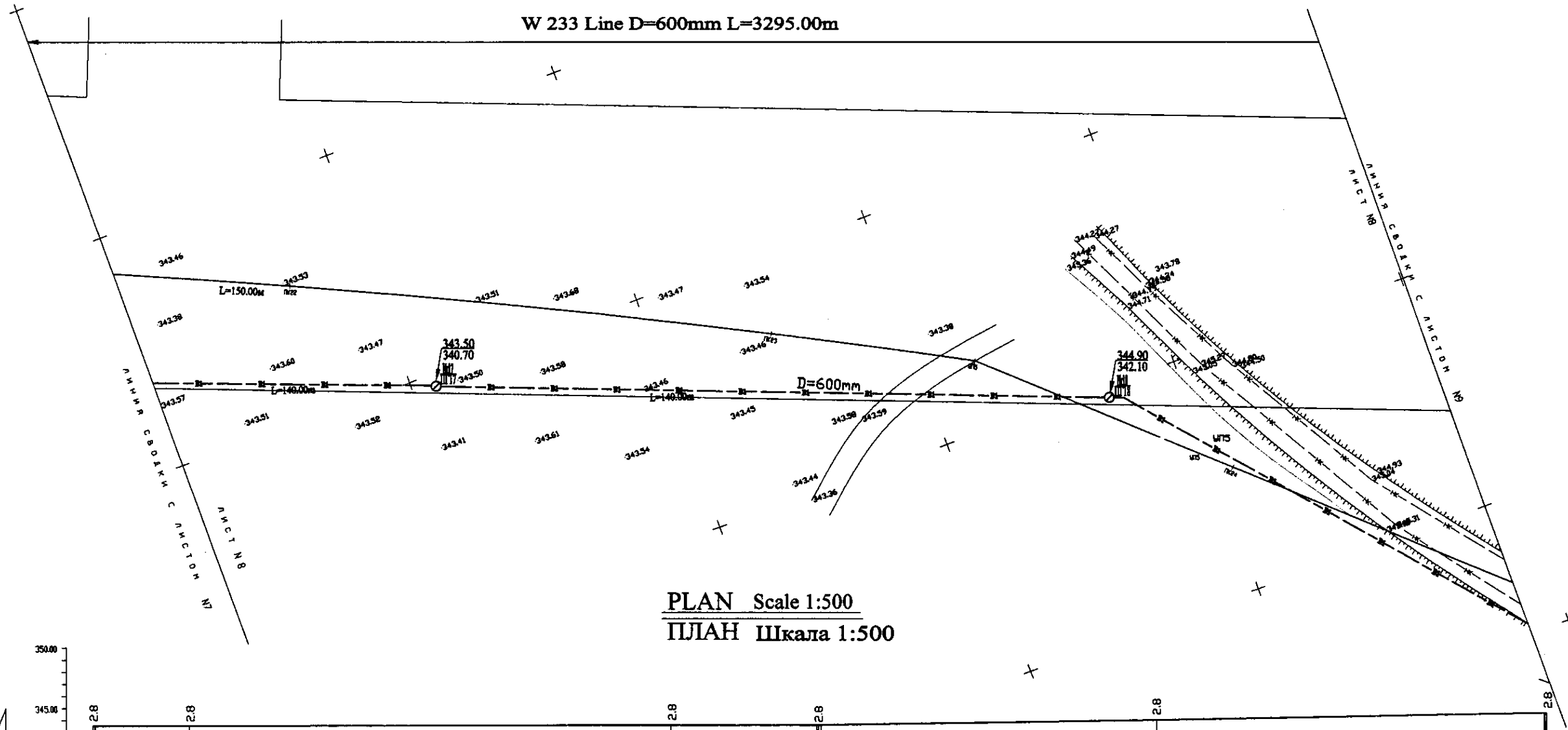
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.05	343.08	343.08	343.08	343.10
Pipe invert Level Отметка низа трубы, м	343.15	343.25	343.25	343.25	343.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	72.00	28.00	18.00	28.00	65.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	172.00	200.00	318.00	346.00	411.00
Station No. Номера участков	17+00	17+28	17+56	17+84	17+49



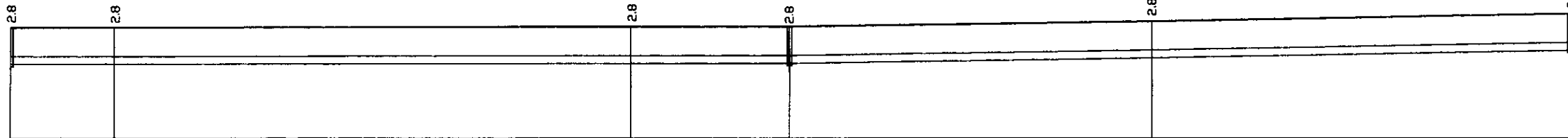
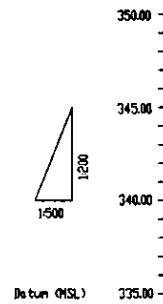
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 7 План и Профиль 7	Stage 7	Sheet 7	Sheets 11
	W233-C-07 SCALE 1:500 V 1/200				

W 233 Line D=600mm L=3295.00m



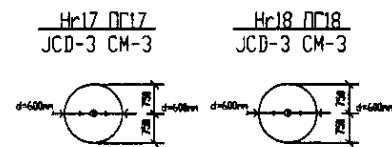
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



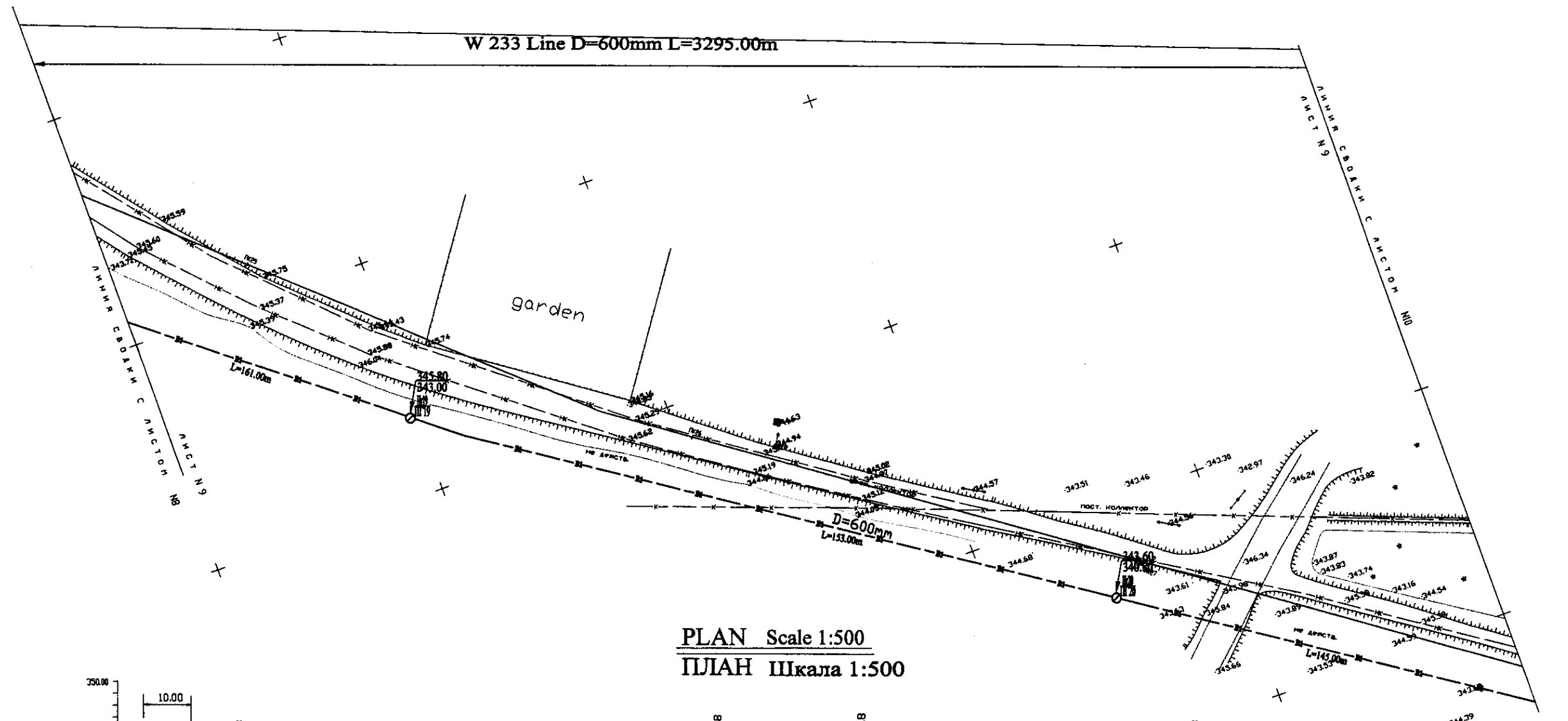
Pipe Data Диаметр трубы	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.46	343.53	343.51	343.48	343.54
Pipe Invert Level Отметка над трубой, м	343.38	343.50	343.46	343.58	342.10
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	60.0	20.0	30.0	20.0	60.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	60.0	80.0	110.0	170.0
Station No. Номера колодцев	ПТ5	ПТ6	ПТ7	ПТ8	ПТ9

Ground Level, m Отметка земли, м	343.46	343.53	343.51	343.48	343.54	343.90
Pipe Invert Level Отметка над трубой, м	343.38	343.50	343.46	343.58	342.10	342.10
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	60.0	20.0	30.0	20.0	60.0	59.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	60.0	80.0	110.0	170.0	229.0
Station No. Номера колодцев	ПТ5	ПТ6	ПТ7	ПТ8	ПТ9	ПТ10

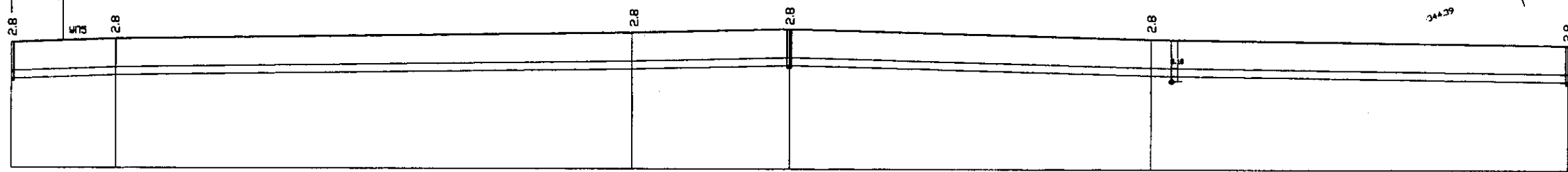
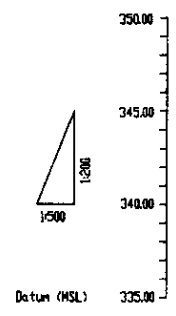
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		W233	8	11
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233	W233-C-08 SCALE H 1:500 V 1:200	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Plan and Profile 8 План и Профиль 8		



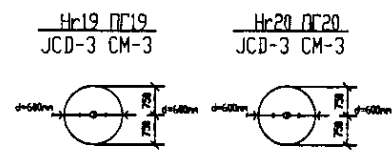
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.00	345.00	345.20	345.00	343.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.20	342.70	343.00	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	20.00	30.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Далее расстояние, м	20.00	40.00	70.00	110.00	130.00
Station No. Номера участков	П18	П24	П27	П19	П26

Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.00	345.00	345.20	345.00	343.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.20	342.70	343.00	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	20.00	30.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Далее расстояние, м	20.00	40.00	70.00	110.00	130.00
Station No. Номера участков	П18	П24	П27	П19	П26

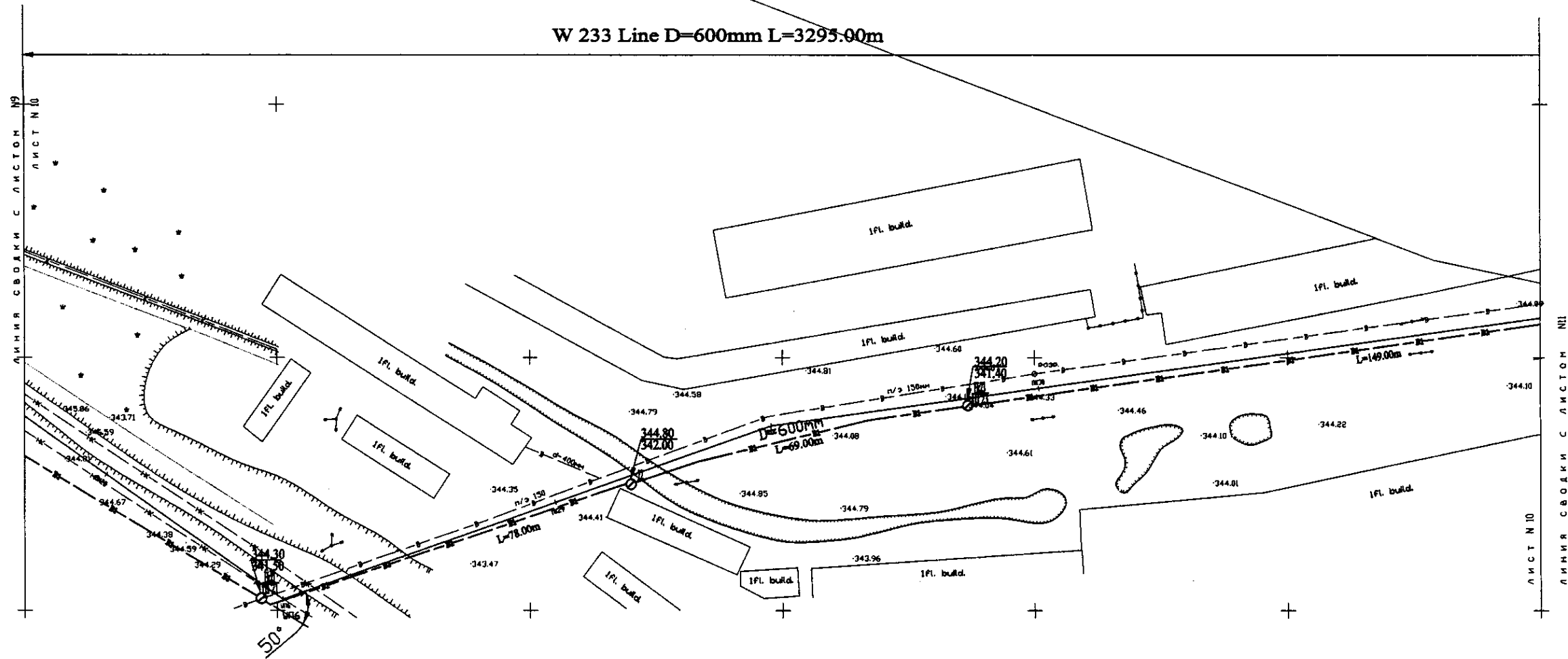
PROFILE
ПРОФИЛЬ



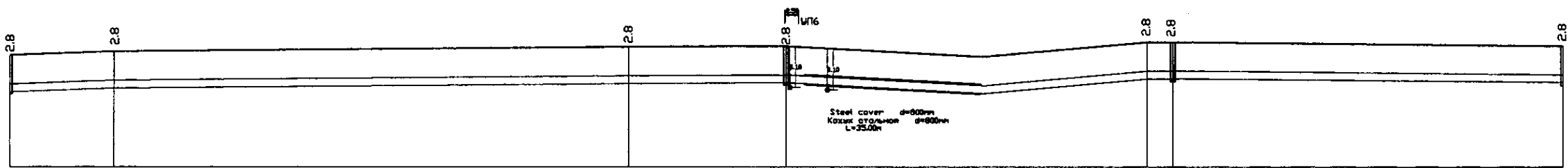
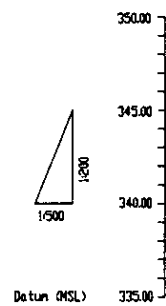
Approved by: _____
 Checked by: _____
 Design and Detailing: _____
 Date: _____

	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 Лист 9	Sheet Лист 11	W233-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200
	Project No.: _____ Client: _____ Designer: T. Kiyomoto Checked by: _____	Date: _____ Scale: _____ Status: _____	Signature: _____ Date: _____	Signature: _____ Date: _____	Signature: _____ Date: _____

W 233 Line D=600mm L=3295.00m



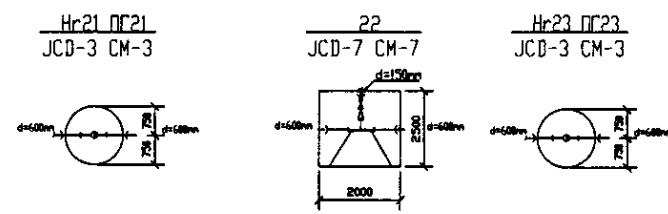
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах								
Ground Level, m Отметка земли, м	343.68	344.08	344.28	344.38	344.68	344.88	344.28	
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.88	344.20	344.48	344.58	344.88	344.88	344.48	
Single Distance, m Расстояние участков, м	63.00	17.00	10.00	28.00	31.00	6.00	69.00	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	63.00	80.00	90.00	118.00	149.00	155.00	224.00	
Station No. Номера участков	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1823	

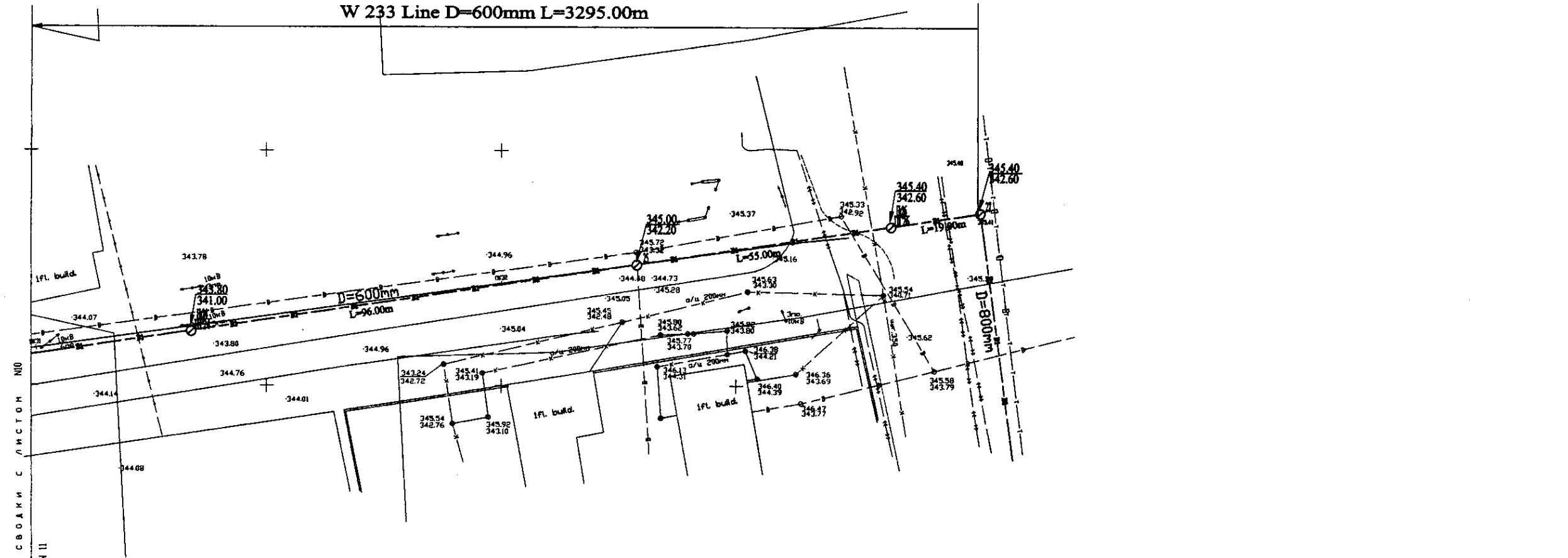
DIP d=600 mm							
Station No.	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1823
Ground Level, m	343.68	344.08	344.28	344.38	344.68	344.88	344.28
Pipe Invert Level, m	343.88	344.20	344.48	344.58	344.88	344.88	344.48
Single Distance, m	63.00	17.00	10.00	28.00	31.00	6.00	69.00
Cumulative Distance, m	63.00	80.00	90.00	118.00	149.00	155.00	224.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

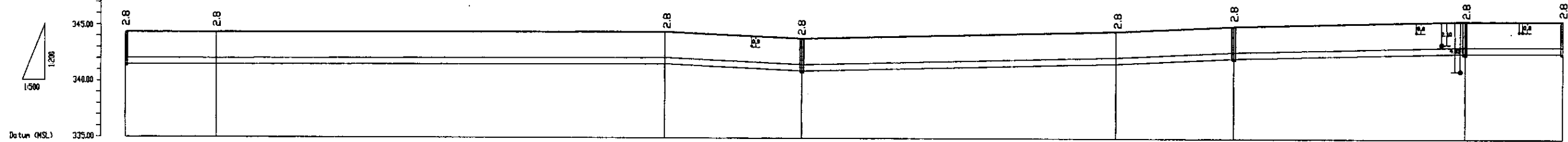


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Sheet Sheets Grade List Pages Pages 10 11
	Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233	W233-C-10 SCALE 1:500 V 1820	
	Plan and Profile 10 План и Профиль 10		
	Designed by: J. Watanabe Checked by: [Signature] Date: [Date]		

W 233 Line D=600mm L=3295.00m

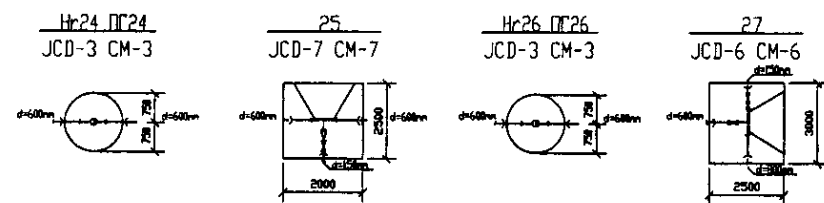


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	344.08	344.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.48	343.48
Single Distance, m Расстояние между точками, м	65.00	270.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2970.00	3240.00
Station No. Номера станций	№.23	№.24

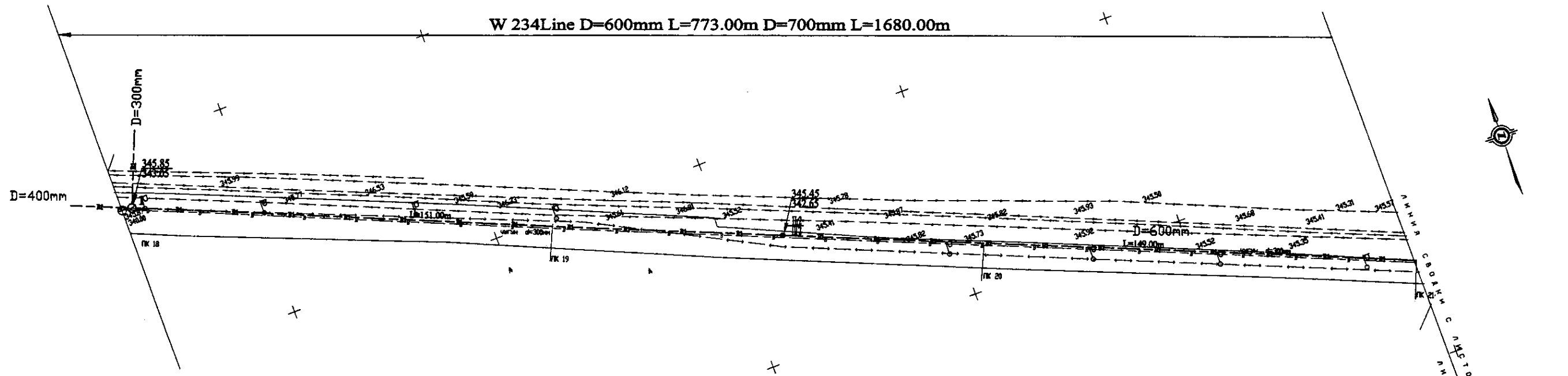
Station No.	Distance (m)	Ground Level (m)	Pipe Invert Level (m)
23	0+00	344.08	343.48
24	0+65	344.08	343.48
25	0+92	344.08	343.48
26	1+19	344.08	343.48
27	1+46	344.08	343.48
28	1+73	344.08	343.48
29	2+00	344.08	343.48
30	2+27	344.08	343.48
31	2+54	344.08	343.48
32	2+81	344.08	343.48
33	3+08	344.08	343.48
34	3+29.50	344.08	343.48



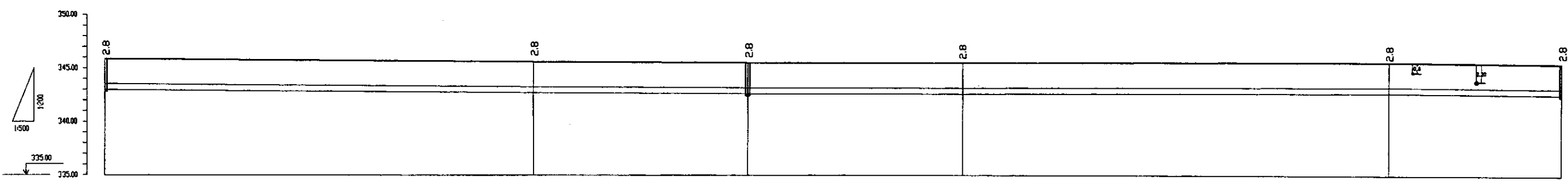
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
Signature and Seal/Подпись и печать
Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Chief Engineer/И.С.Молчанов Designer/Т.К.Кебаев Checked by/П.С.Савин	Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233	Stage Sheet/Лист 11 Sheets/Листы 11
	Plan and Profile 11 План и Профиль 11	W233-C-11 SCALE 1:1000 V.1800	

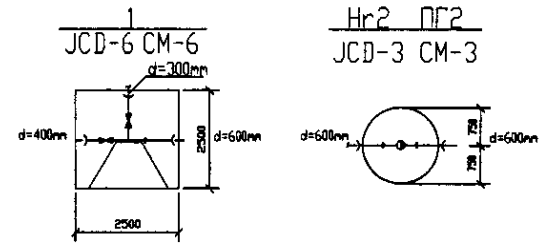


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



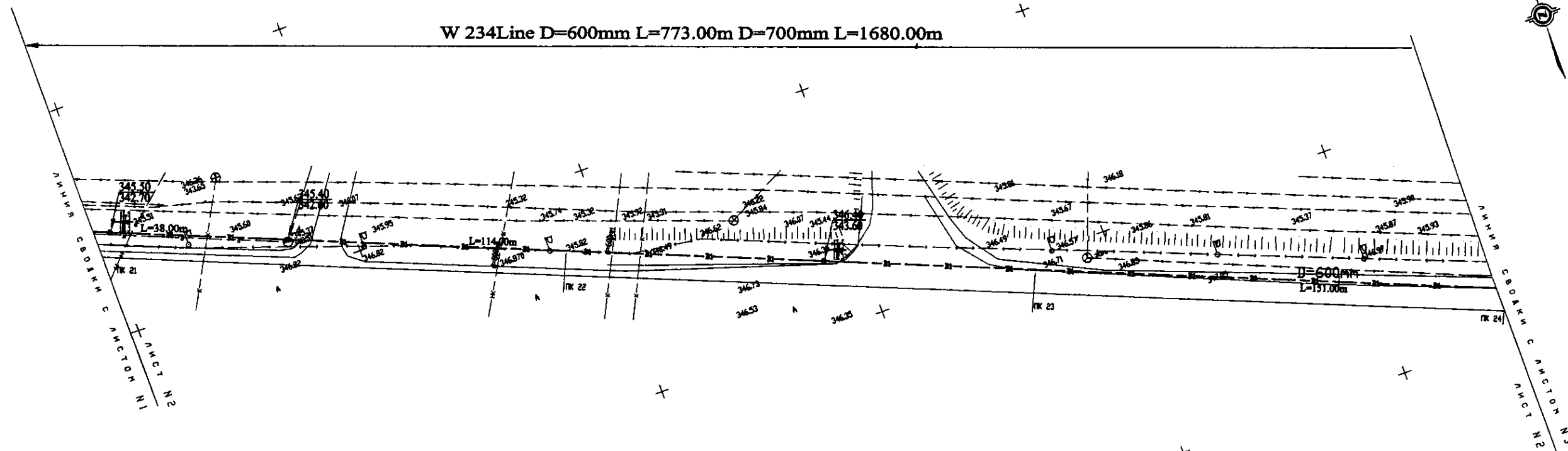
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.85	342.78	342.65	342.65	342.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.85	342.78	342.65	342.65	342.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	80	100.00	31.00	41.00	28.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	100.00	131.00	172.00	200.00
Station No. Номера участков	PK 18	PK 19	PK 20	PK 20	PK 20

PROFILE
ПРОФИЛЬ

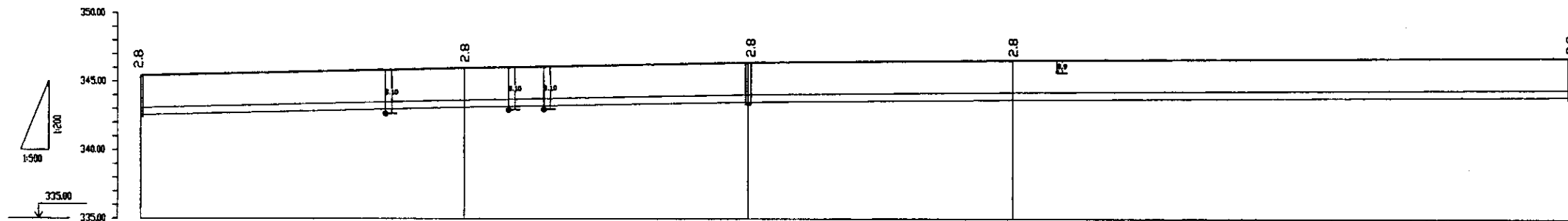


Approved/Согласовано
 Signature and Date/Подпись и дата
 Sheet No. 1/Лист № 1

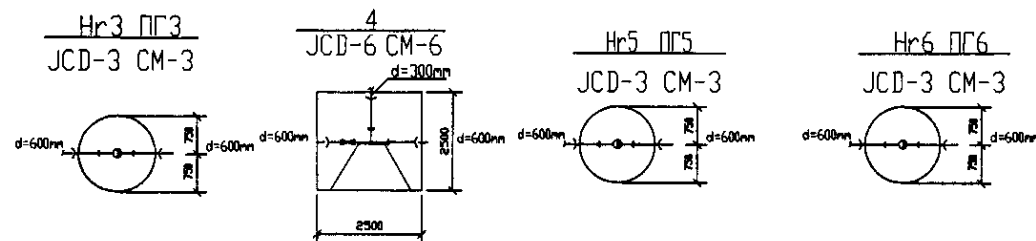
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы	
	Chief Engineer/И.И.Исмаилов Deputy/Т.Ж.Исмаилов Designed by/И.Исмаилов Checked by/И.Исмаилов	M.M.Момынов M.Момынов T.Ж.Исмаилов I.Исмаилов D.Исмаилов	Date/Дата 2010.10.10	Date/Дата 2010.10.10	1	1	9
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1			W234-C-01 SCALE 1:500 V 1/2000			
	65						



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

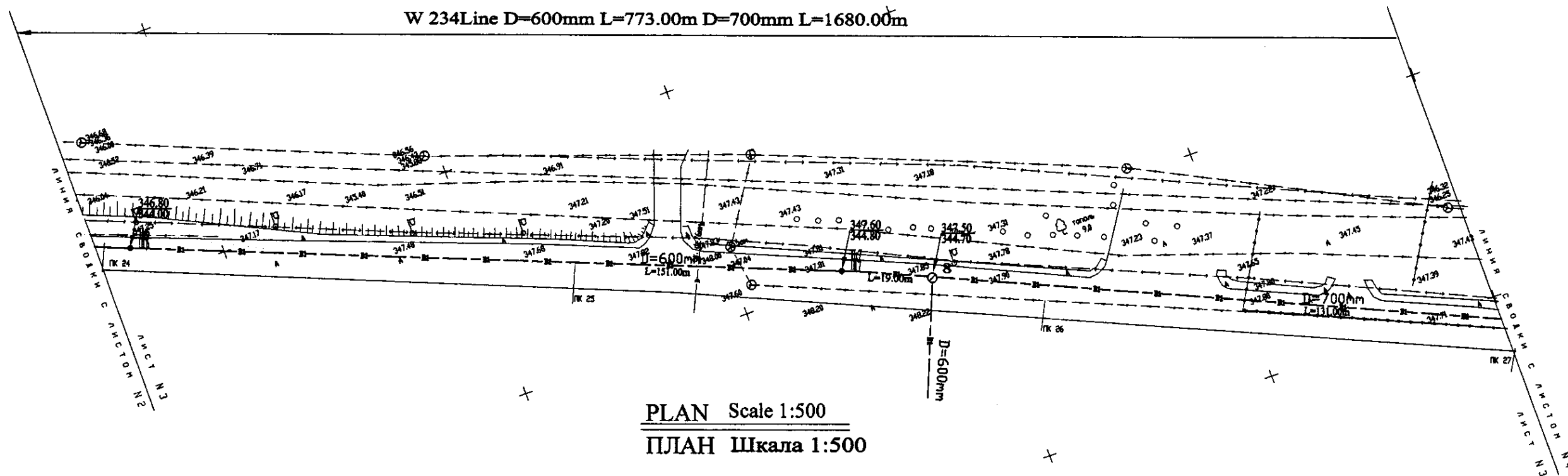


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.16	346.18	346.18	346.68	346.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.68	343.28	343.68	343.28	343.18
Single Distance, m Расстояние участков, м	38.00	62.00	52.00	48.00	32.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	38.00	100.00	152.00	200.00	232.00
Station No. Номера участков	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24	ПК 24

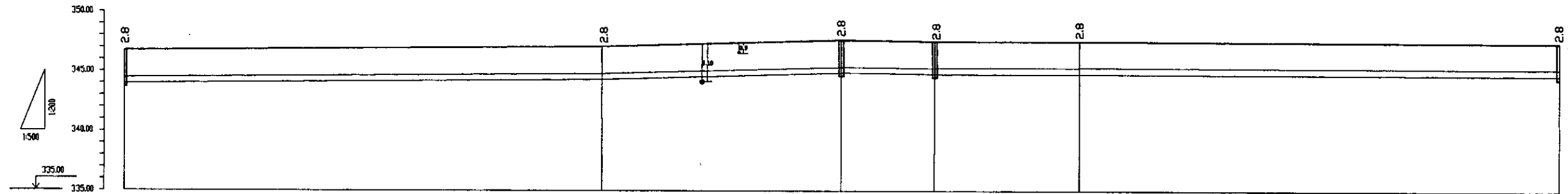


PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

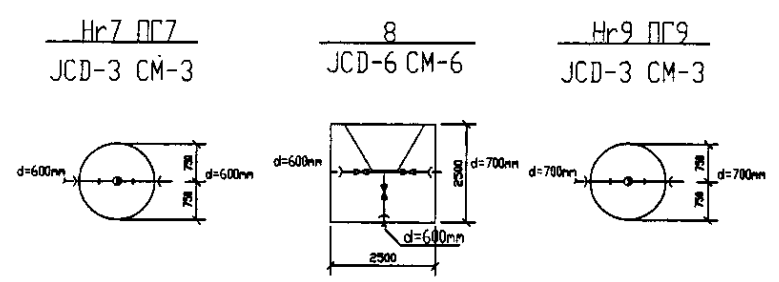


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



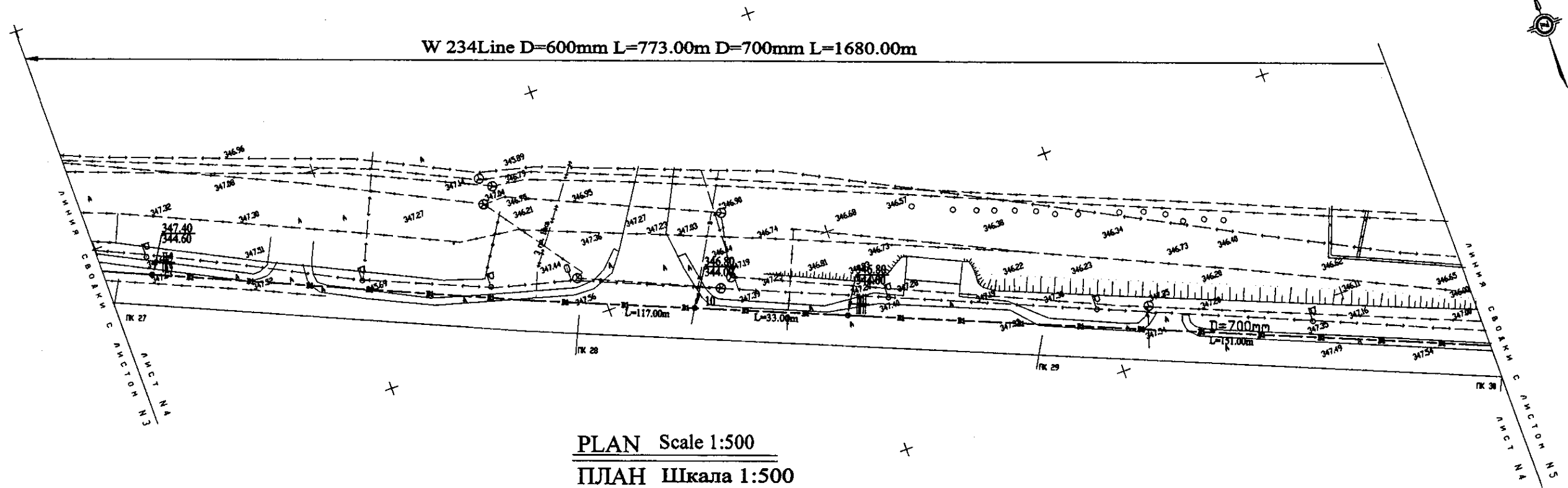
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	347.08	347.54	347.76	347.76	347.76	347.76	347.76	347.76	347.76
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.50	344.28	344.60	344.76	344.76	344.76	344.76	344.76	344.76	344.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	103.00	100.00	50.00	19.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	18.00
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+370.00
Station No. Номера участков	PK 24 174	PK 25 175	PK 26 176	PK 27 177	PK 28 178	PK 29 179	PK 30 180	PK 31 181	PK 32 182	PK 33 183

PROFILE
ПРОФИЛЬ

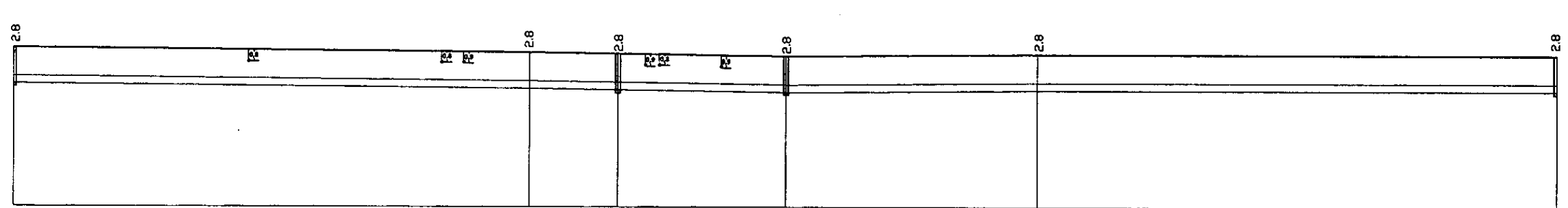
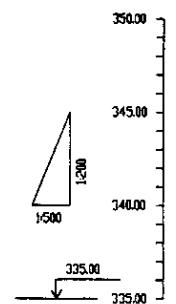


Approved/Согласовано
 Signature and Date of Issued of Work Documents
 Подпись и дата выдачи документов

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Designer: J. Watanabe Designer: T. Kiyama Checked by:	Sheet No.: 3 Date:	Stage: 3 Sheet: 9 Sheets: 9
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 3 План и Профиль 3 W234-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200		

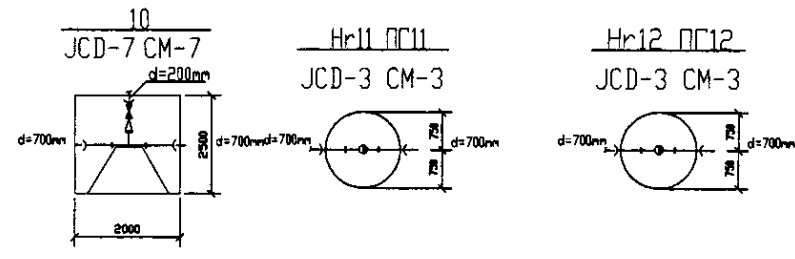


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



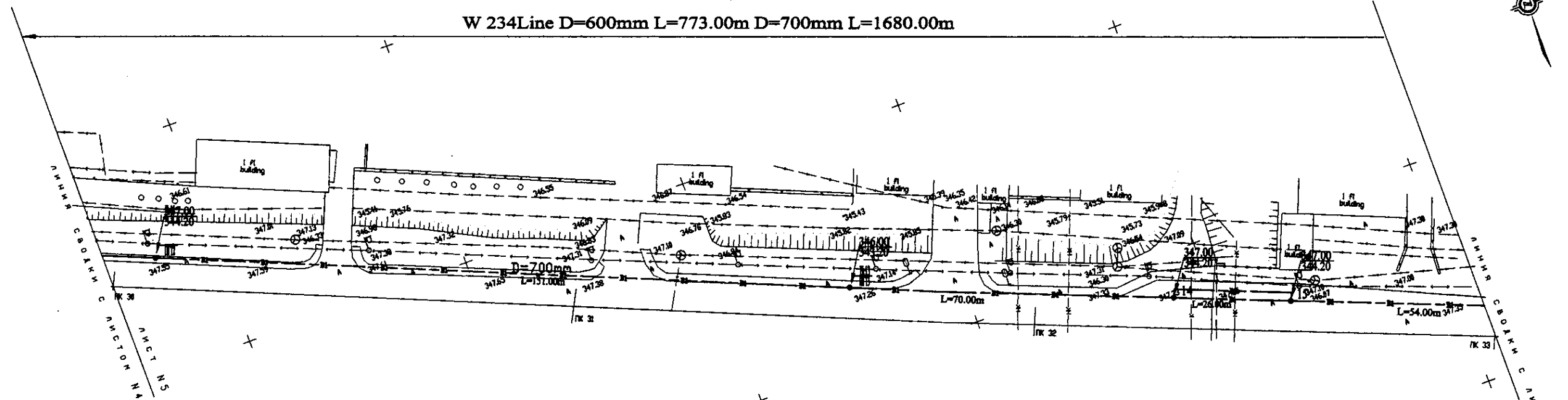
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, n Отметка земли, м	347.40	347.30	346.96	346.96	347.30	347.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.80	344.28	344.18	344.18	344.28	344.28
Single Distance, n Расстояние участков, м	10.00	10.00	17.00	20.00	30.00	10.00
Cumulative Distance, n Общее расстояние, м	0.00	10.00	27.00	47.00	77.00	87.00
Station No. Номера участков	PK 27	PK 27	PK 28	PK 28	PK 29	PK 30

PROFILE
ПРОФИЛЬ

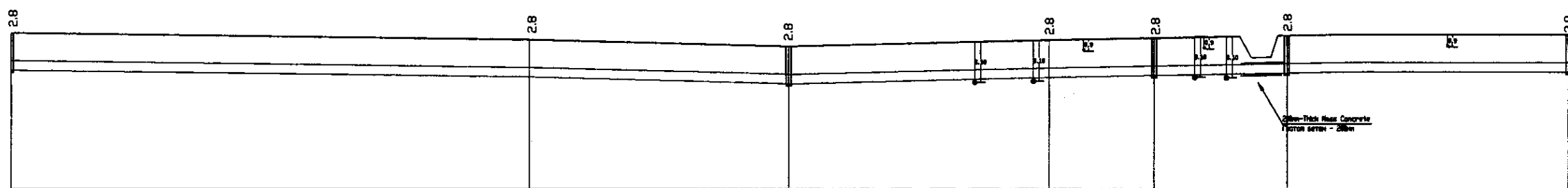
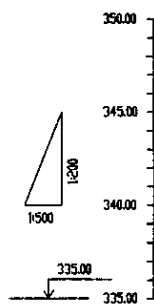


Approved/Согласовано
 Signature and Date of Issue/Подпись и дата
 Date of original/Дата оригинала

 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		Stage Лист	Sheets Листы
	Plan and Profile 4 План и Профиль 4		4	9
	W234-C-04 SCALE 1:500 V 1:600			

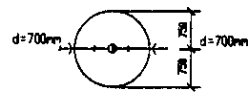


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

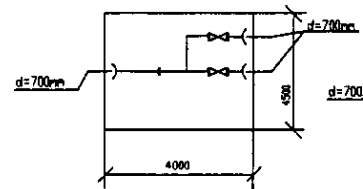


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.00	346.50	346.00	345.50	347.00	347.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.20	343.70	343.20	342.70	344.20	344.20
Single Distance, m Расстояние между точками, м	100.00	100.00	50.00	60.00	21.00	54.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0000 0.0000	100.000 100.000	150.000 150.000	210.000 210.000	231.000 231.000	285.000 285.000
Station No. Номера отметок	PK 31	PK 31	PK 32	PK 32	PK 33	PK 33

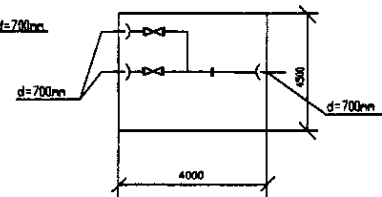
Hr13 ПГ13
JCD-3 CM-3



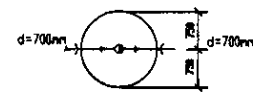
14
JCD-9 CM-9



15
JCD-9 CM-9

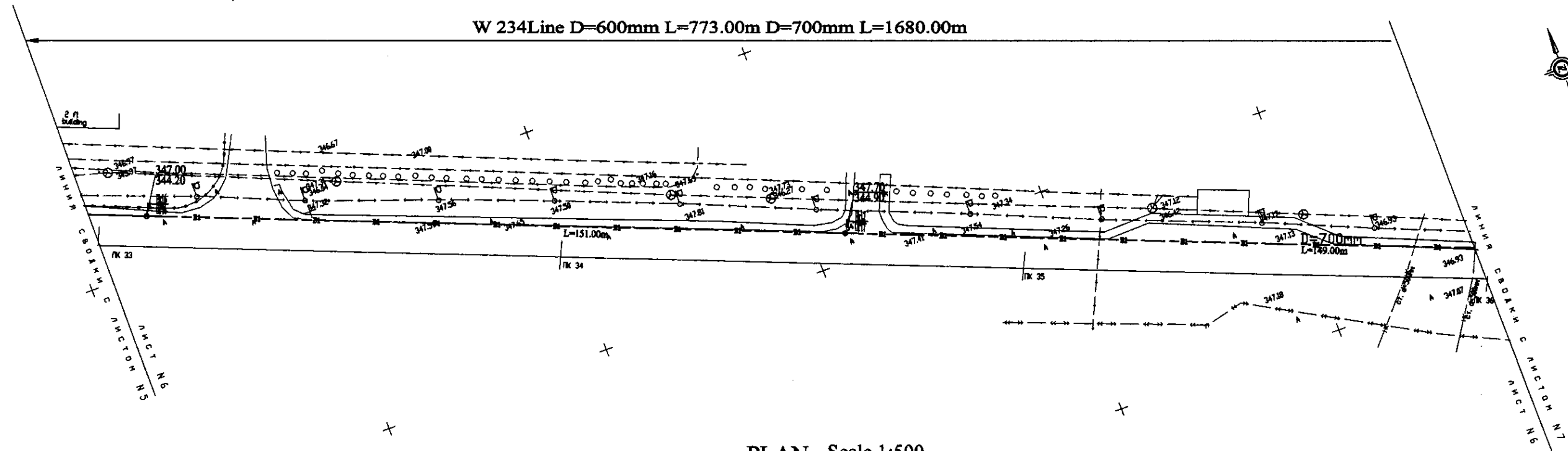


Hr16 ПГ16
JCD-3 CM-3

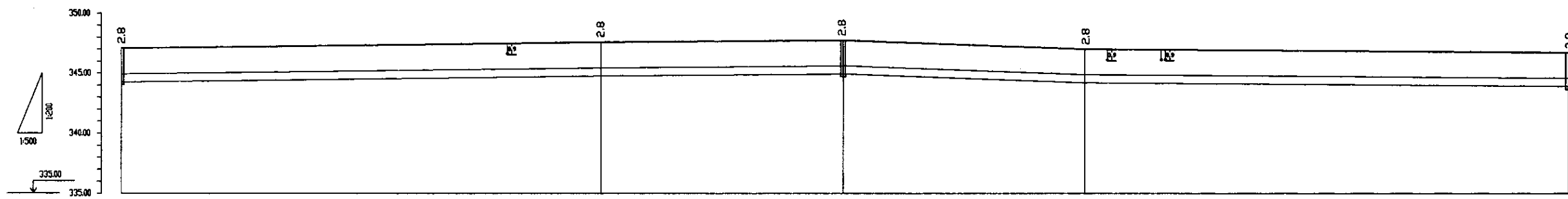


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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"	Stage Станция	Sheet Лист	Sheets Листов
	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W234-C-05 SCALE 1:500 V 1000	5 9	5 9	5 9

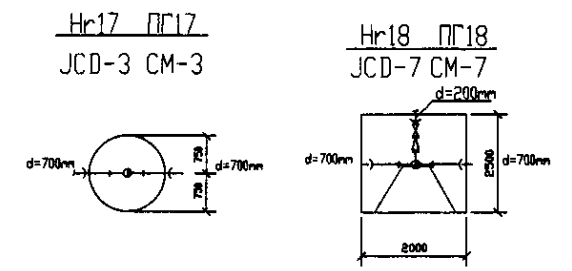


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

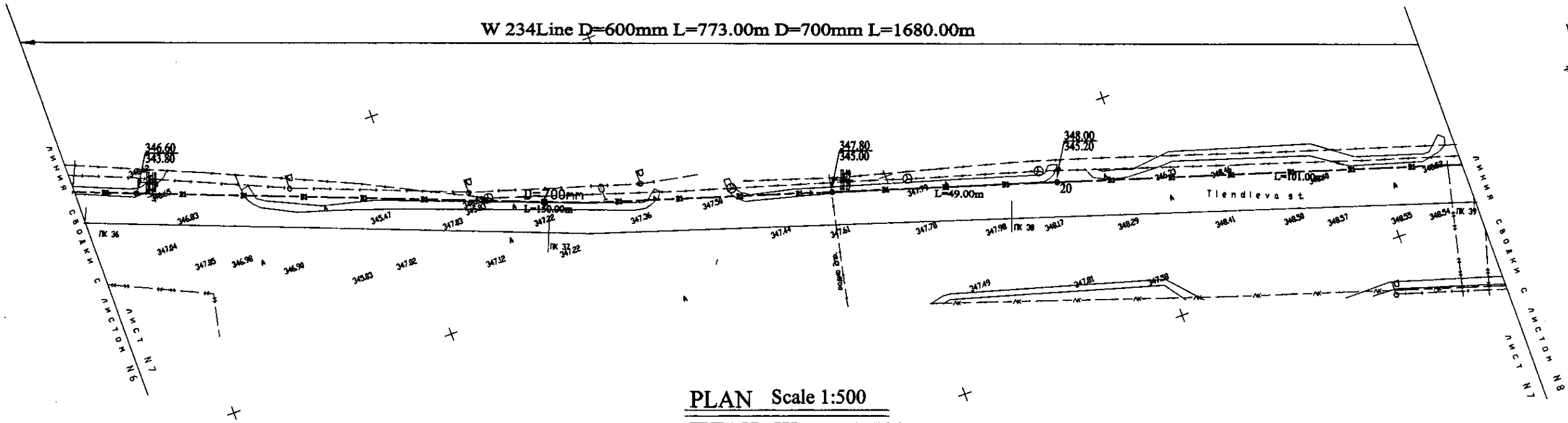
PROFILE
ПРОФИЛЬ



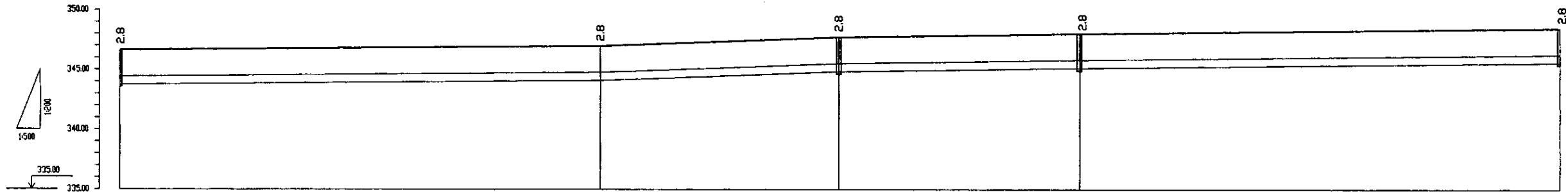
Approved for construction
 Checked by: [Signature]
 Design: [Signature]
 Date: [Date]

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project: M. M. M. M. Designer: T. Kurum Checked by: [Signature]	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: 6 Sheet: 9 W234-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200
--	--	---	--	--

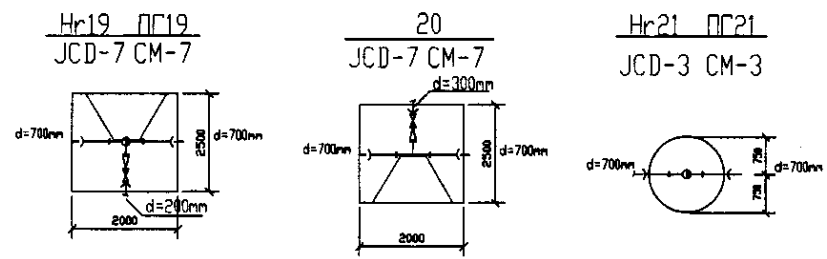
W 234 Line D=600mm L=773.00m D=700mm L=1680.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.60	347.00	347.80	348.00	348.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	344.00	345.00	345.20	345.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	0+000	0+773	0+1546	0+2226	0+3906
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+000	0+773	0+1546	0+2226	0+3906
Station No. Номера участков	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 39



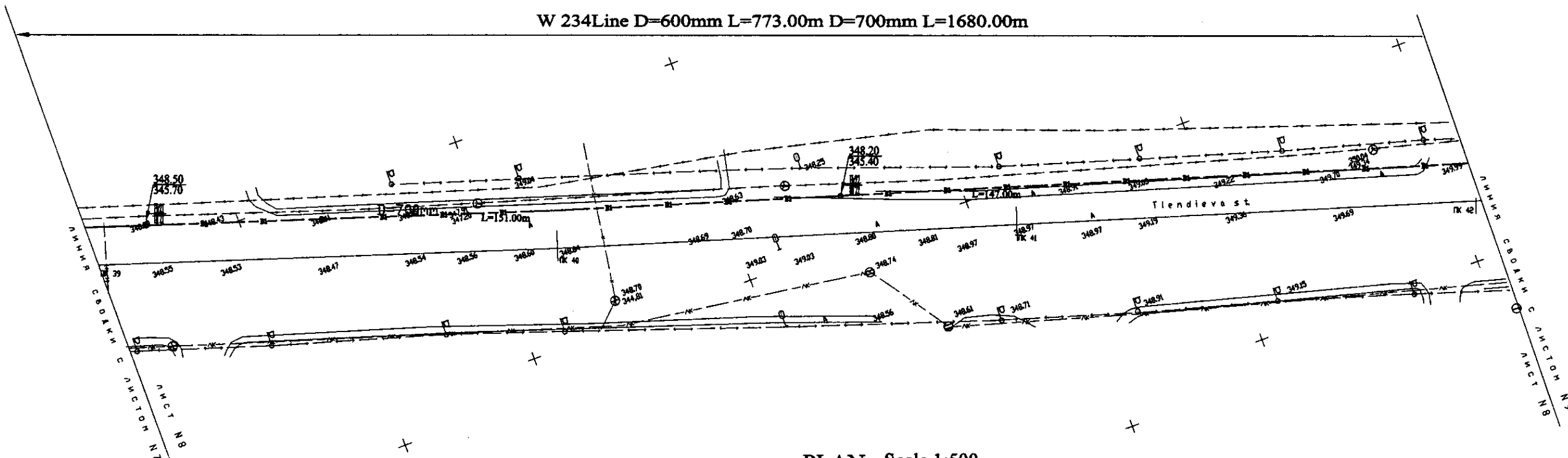
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Signature and Date
 Подпись и дата

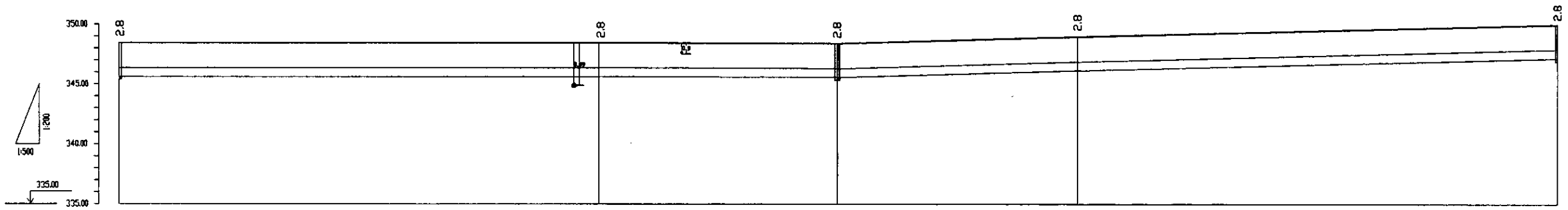
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage 7	Sheet 7	Sheet's 9
	Chief Engineer of the Project/Глава Проекта: M. Muroga Deputy/Заместитель: T. Kiyoshi Designed by/Проектировал: J. Watanabe Checked by/Проверил:	Date/Дата:	Plan and Profile 7 План и Профиль 7	W234-C-07 SCALE 1:500 V 1400		



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

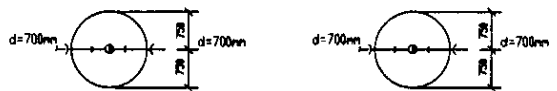


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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	345.38	345.48	347.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	18.00	180.00	50.00	40.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	18.00	198.00	248.00	288.00
Station No. Номера участков	ПК 22 ПК 21	ПК 40 ПК 39	ПК 72 ПК 71	ПК 84 ПК 83

Нр22 ПГ22 JCD-3 CM-3 Нр23 ПГ23 JCD-3 CM-3



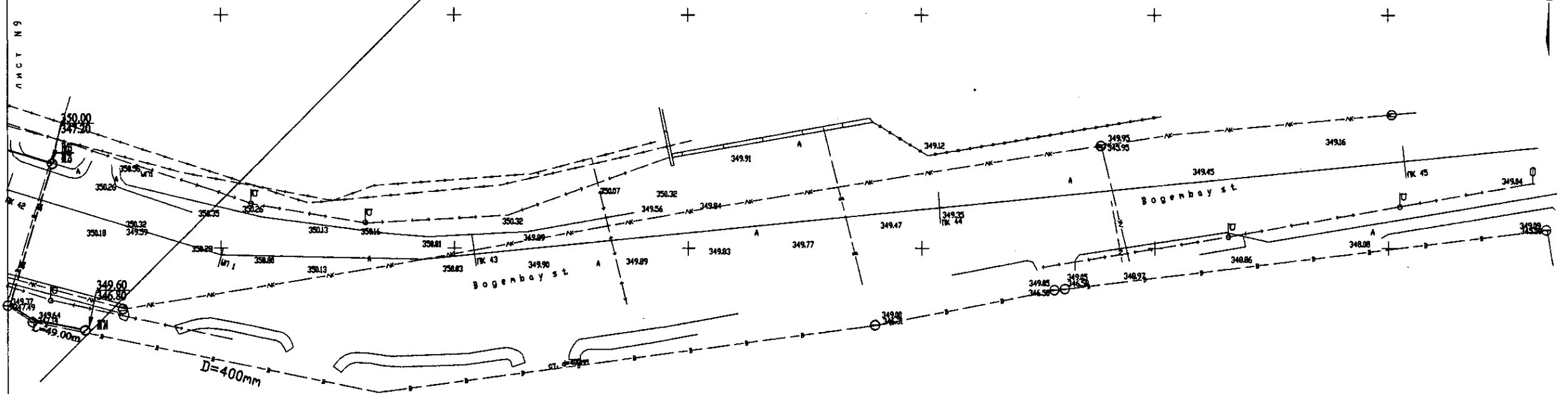
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
Signature and Date
Подпись и дата

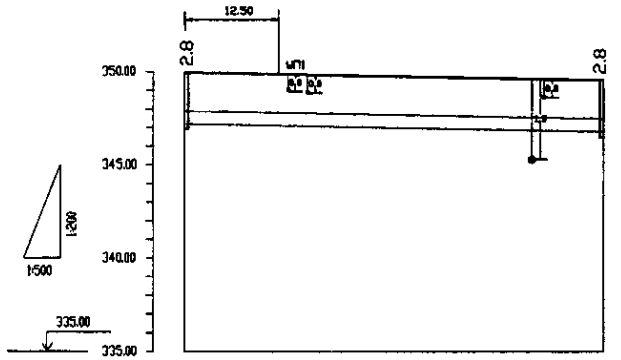
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage Этап	Sheet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

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

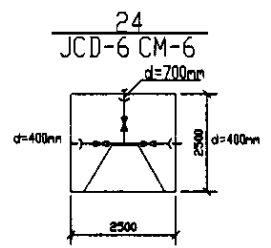
ЛИНИЯ СВОЯКИ С ЛИСТОМ N8
ЛИСТ N9



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

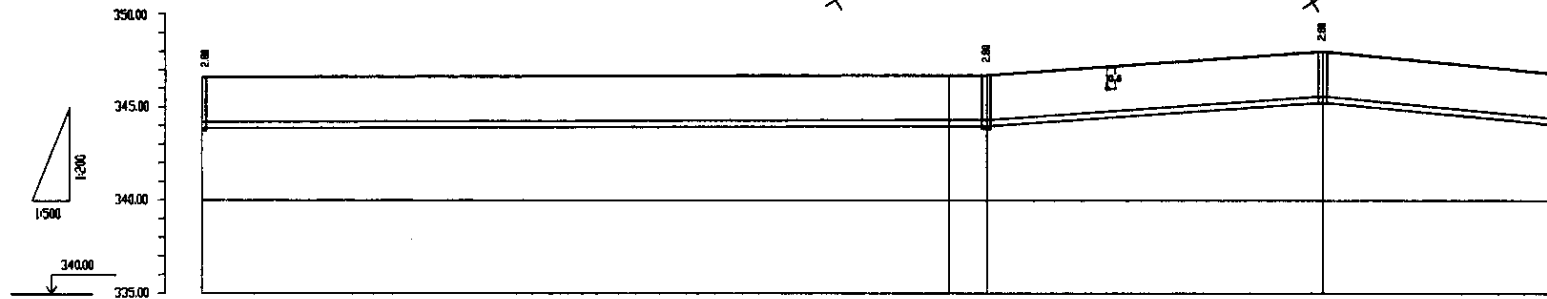
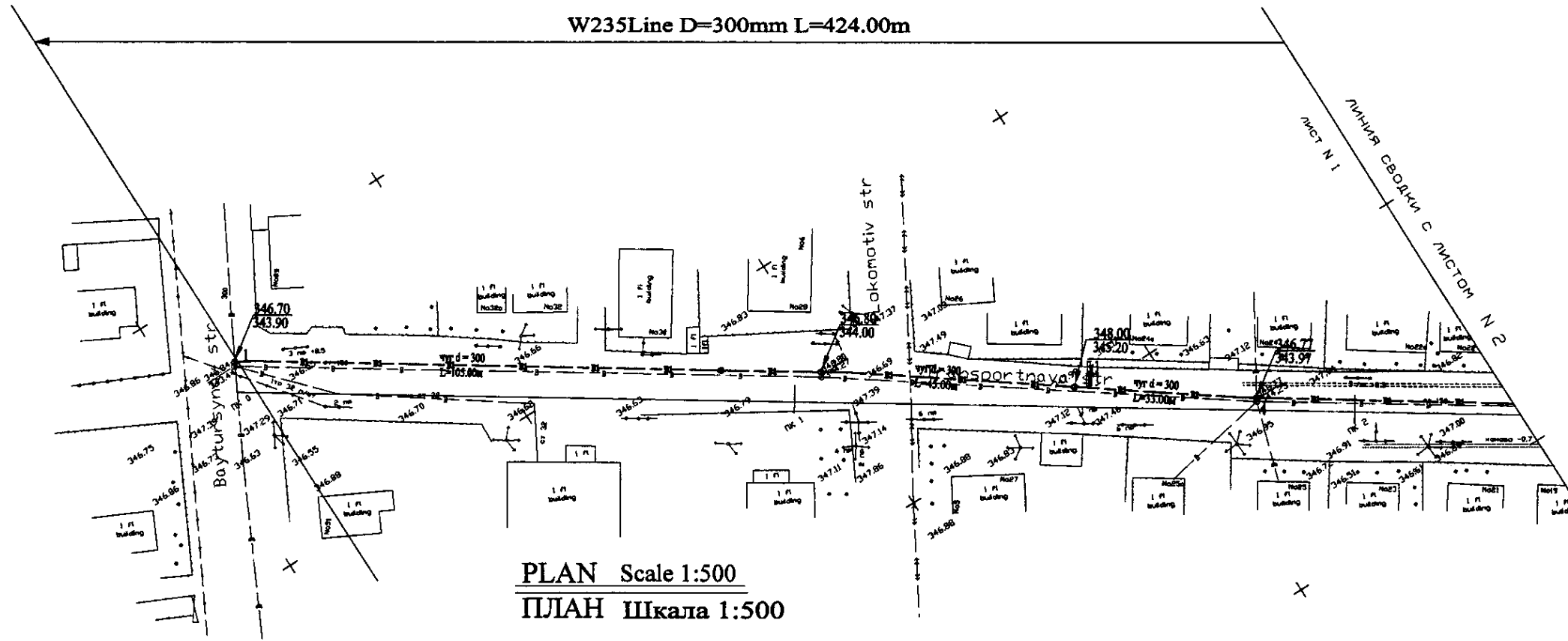


PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

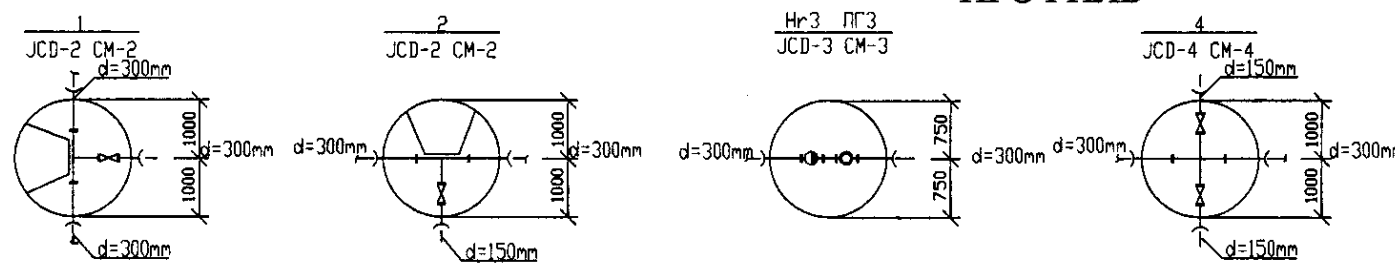
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W234 Распределительные сети W234	Stage Сетка	Sheet Лист	Sheets Листов
	W234-C-09 SCALE 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 1:500 V 1:800	9 9	9 9	9 9	9 9

W235 Line D=300mm L=424.00m

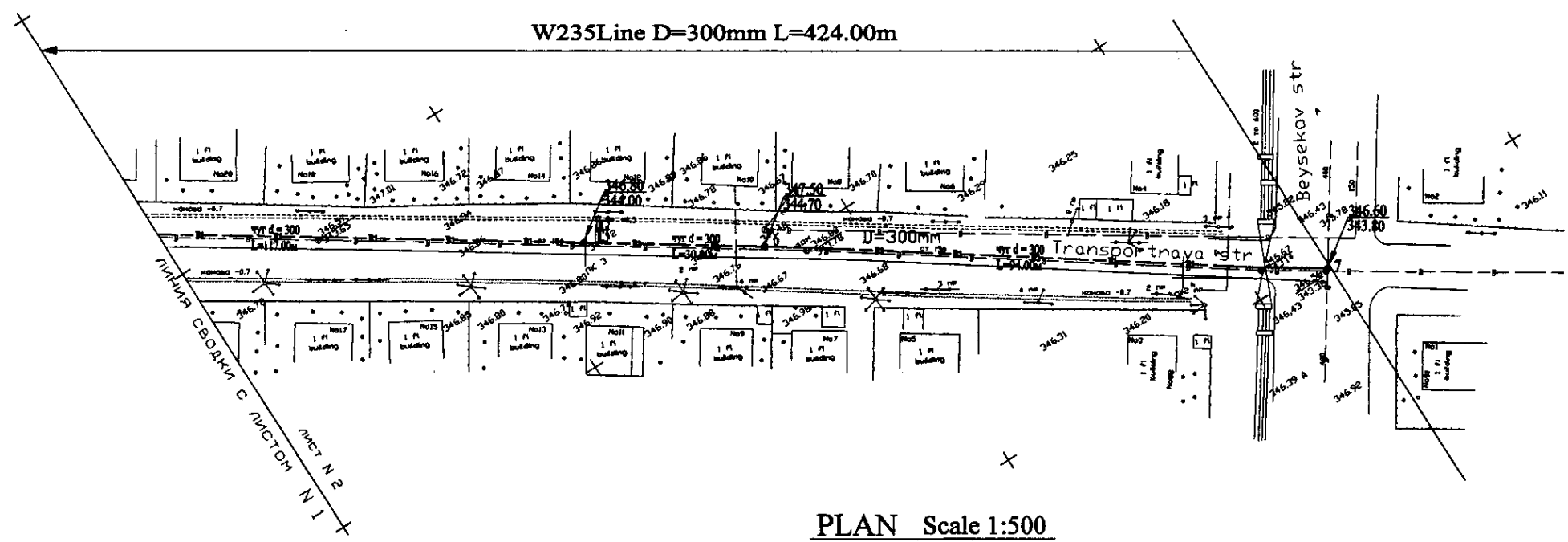


Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=800 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.70	346.87	346.87	346.87	346.77
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.90	344.00	344.00	343.97	343.97
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	102.00	0.00	43.00	22.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	102.00	102.00	145.00	167.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5

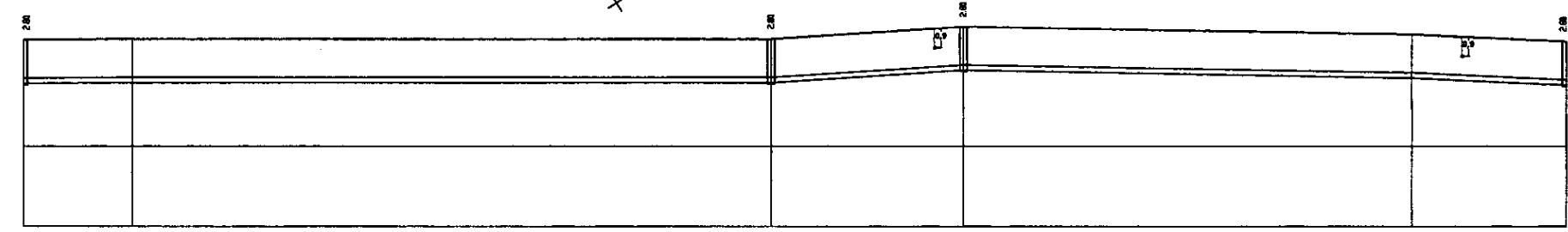
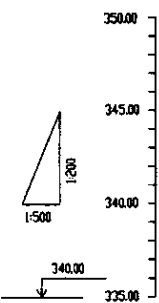
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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. Kiyasbi</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. Sarwade</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. Kiyasbi				Designed by/Проектировал	J. Watanabe				Checked by/Проверил	D. Sarwade				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. Kiyasbi																										
Designed by/Проектировал	J. Watanabe																												
Checked by/Проверил	D. Sarwade																												
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Distribution Pipeline W235 Распределительные сети W235	Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheets/Листы																									
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	1	1	2																									
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	W235-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200																												

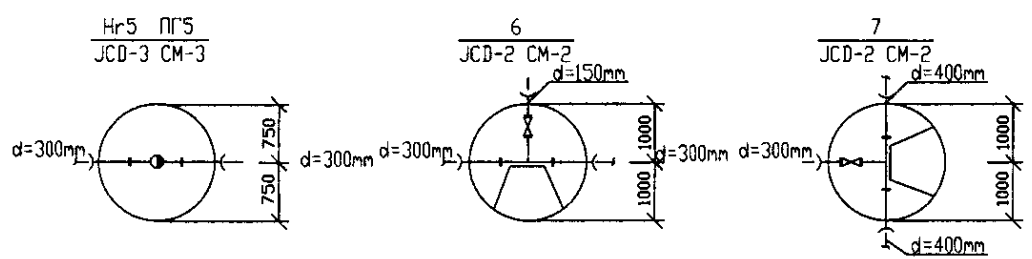


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



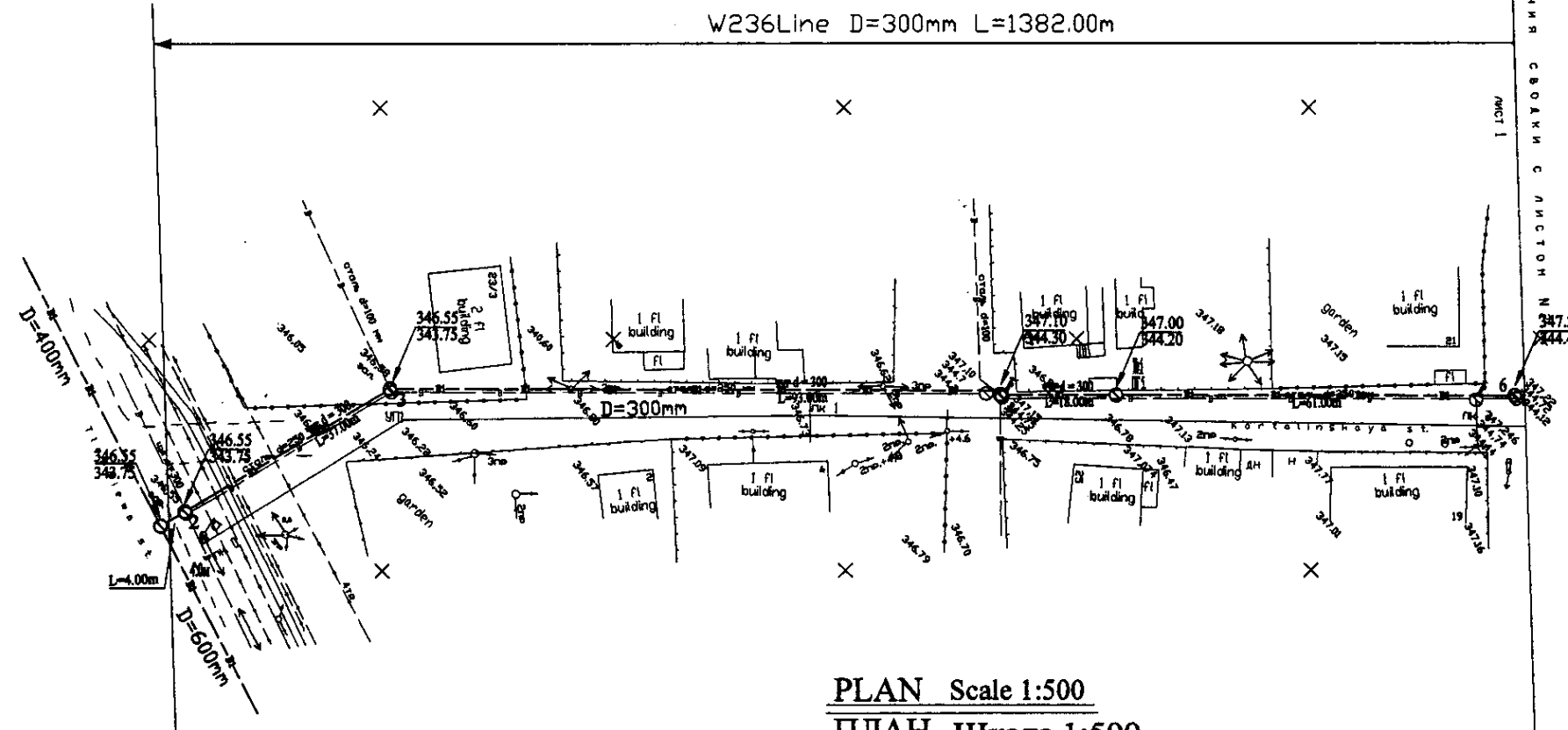
Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=800 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.76	346.75	346.88	347.28	347.08	346.68
Pipe Invert Level Отметка ниже земли, м	343.26	343.15	344.08	344.78	344.28	343.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	23.00	17.00	20.00	28.00	70.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	18.00	35.00	55.00	83.00	153.00	177.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6

PROFILE
ПРОФИЛЬ

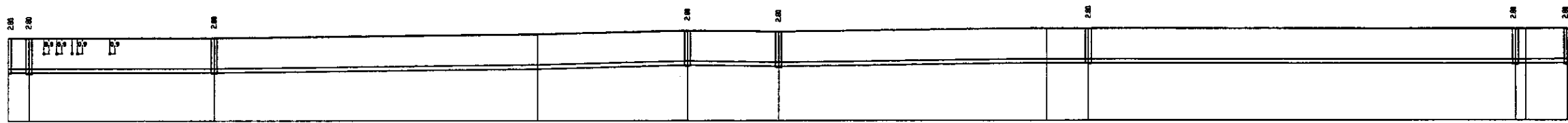
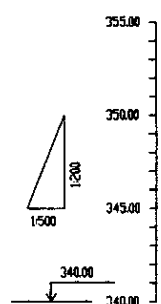
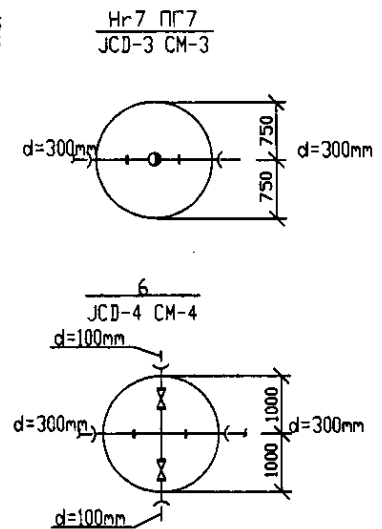


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	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 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Лист 2	Sheet Лист 2	Sheets Листы 2
	W235-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200				

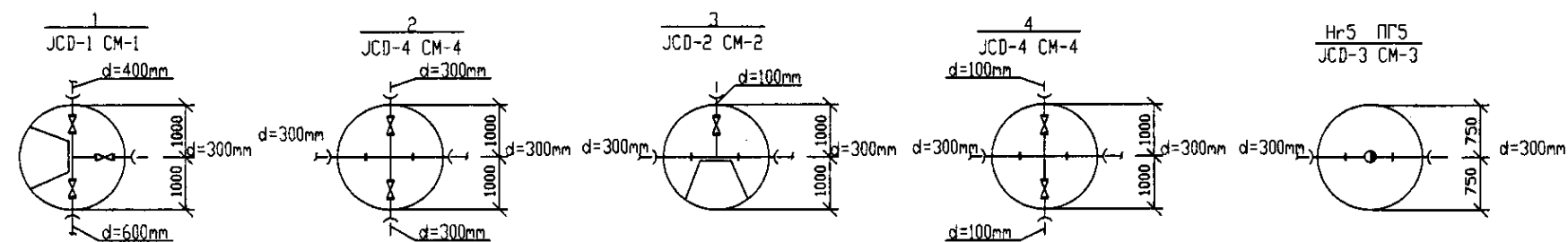


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



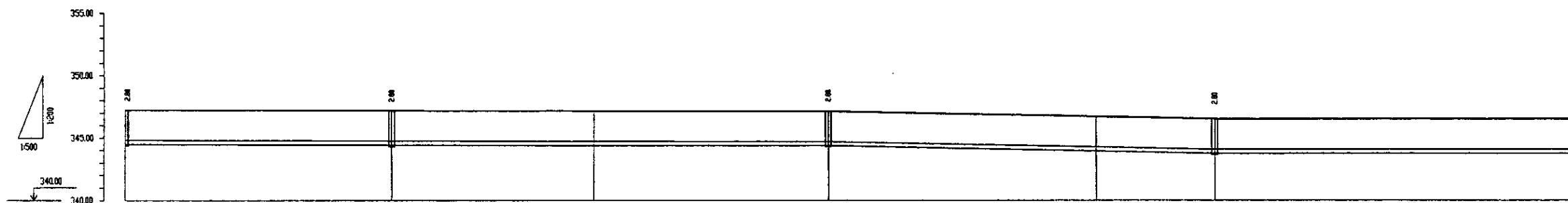
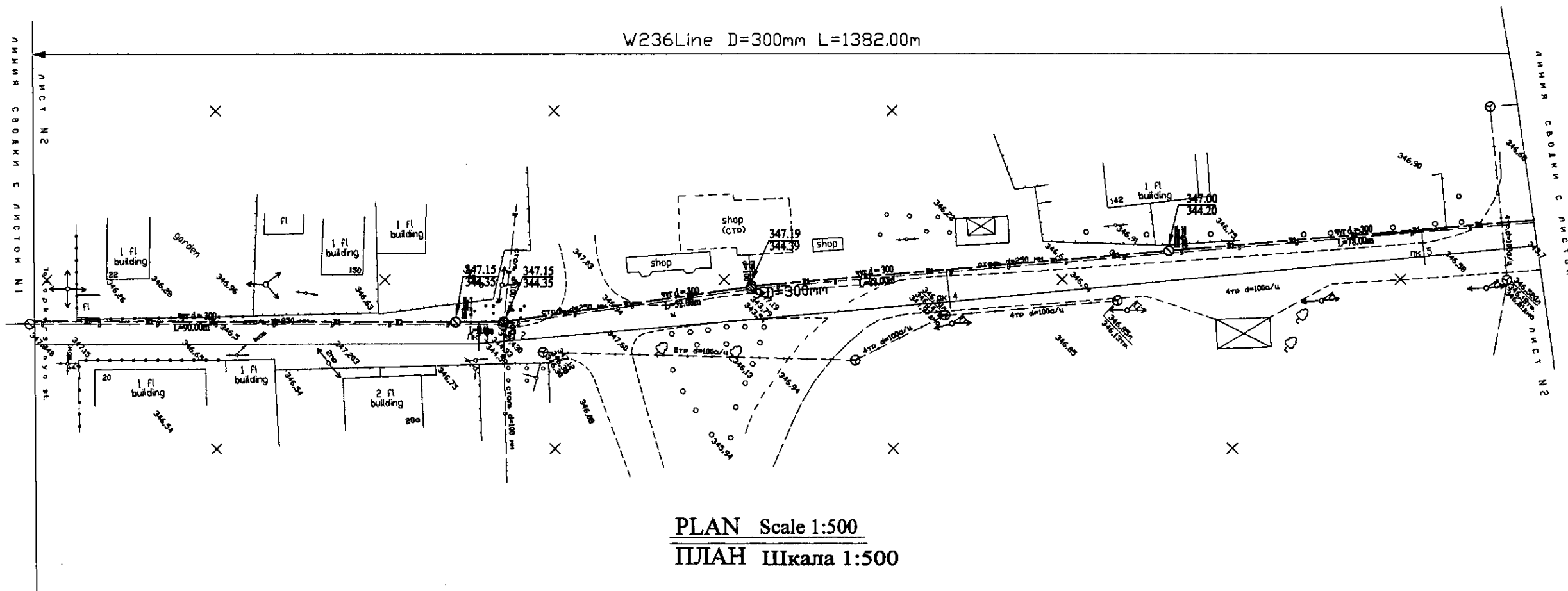
Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.55	346.55	346.55	346.55	347.00	347.00	347.25	347.25	347.25	347.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.75	343.75	343.75	344.00	344.25	344.25	344.50	344.50	344.50	344.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	0.00	36.00	44.00	29.00	36.00	33.00	36.00	0.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	0.00	36.00	80.00	109.00	145.00	178.00	214.00	214.00	214.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PROFILE
ПРОФИЛЬ

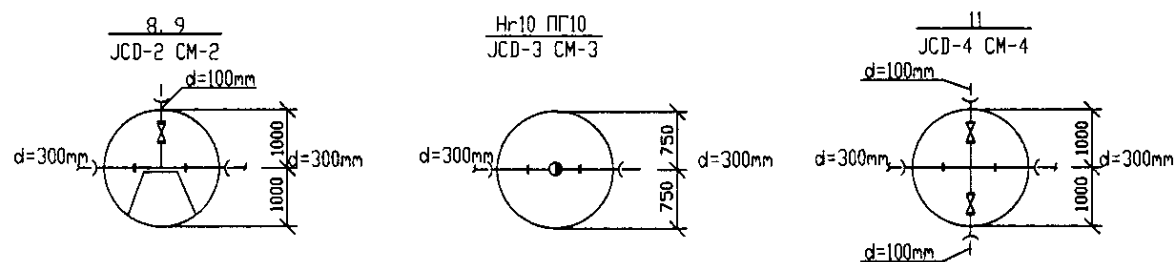


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Change No.</th> <th>Quantity</th> <th>Sheet No.</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Change No.	Quantity	Sheet No.	Date					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Change No.		Quantity	Sheet No.	Date						
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Design	Checked	Date				Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236	
Design	Checked	Date									
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Project Manager</th> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Project Manager	Design	Checked	Date					Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 5	
Project Manager	Design	Checked	Date								
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Designed by	Checked by	Date				Plan and Profile 1 План и Профиль 1			
Designed by	Checked by	Date									

W236-C-01
SCALE 1:500
V 1/2000

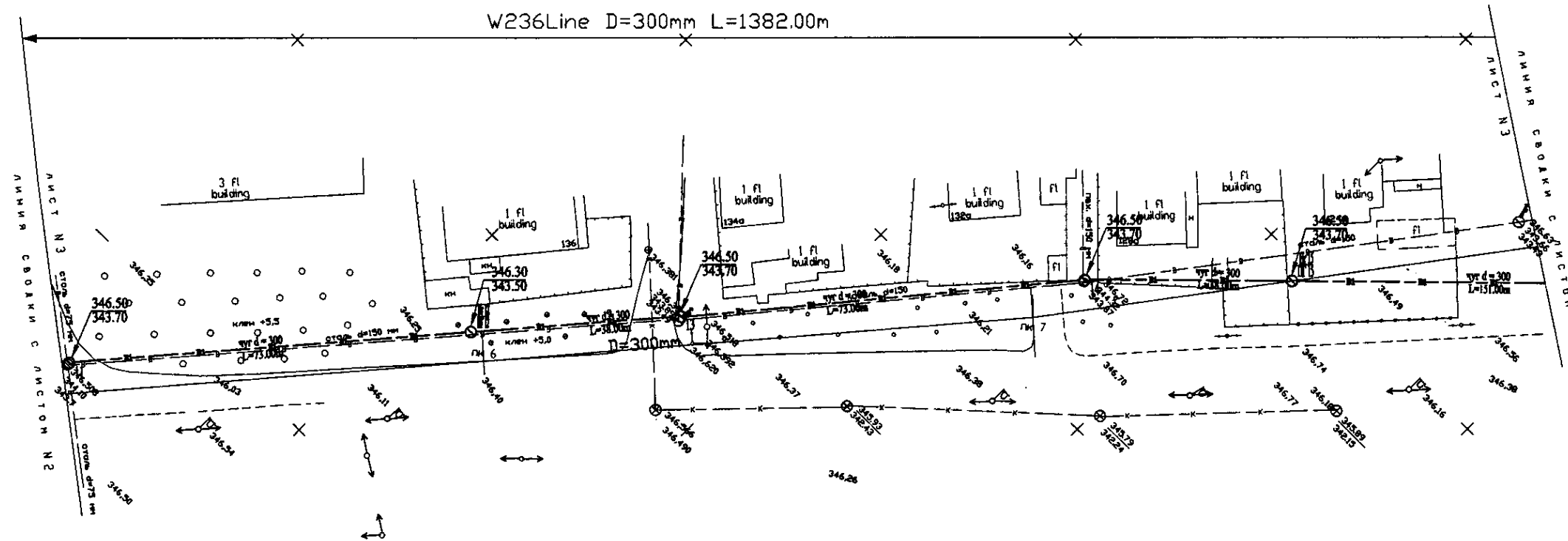


Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.25	347.15	347.15	347.19	346.78	346.29
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.45	344.35	344.35	344.29	343.98	343.49
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	8.00	52.00	48.00	52.00	56.00	73.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	32.00	34.00	116.00	152.00	208.00	481.00
Station No. Номера колодцев	8	9	10	11	12	13

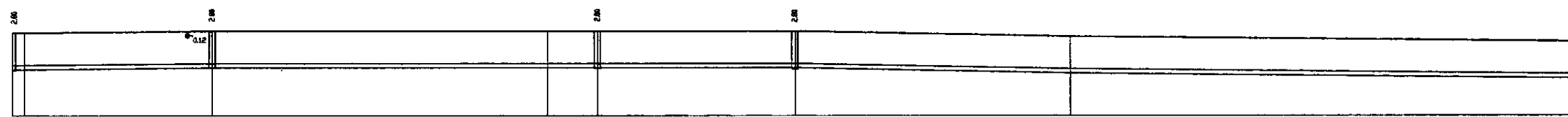
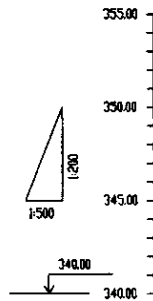


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W236 Распределительные сети W236	Stage 2	Sheet 2	Sheets 5
	W236-C-02 SCALE 1:500 V 1200					



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

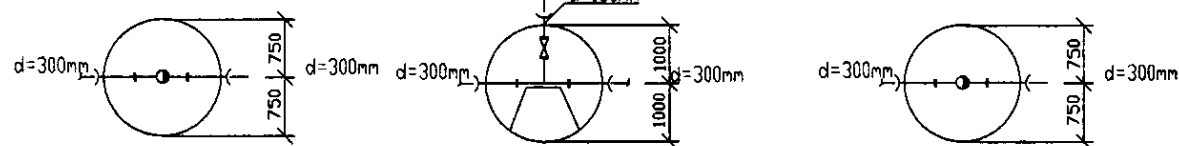


Pipe Data Данные о трубах	DIP Pipe d=300 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	346.50	343.70	346.50	343.70	346.50	343.70	346.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.55	343.55	343.55	343.55	343.55	343.55	343.55
Single Distance, m Расстояние значков, м	73.00	37.00	61.00	38.00	70.00	35.00	73.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	73.00	110.00	171.00	209.00	279.00	314.00	387.00
Station No. Номера значков	103	104	105	106	107	108	109

Hr12 ПГ12
JCD-3 CM-3

13, 14
JCD-2 CM-2

Hr15 ПГ15
JCD-3 CM-3

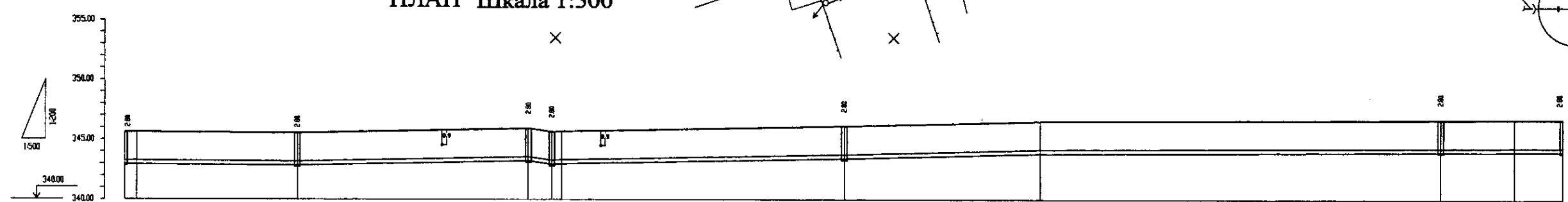
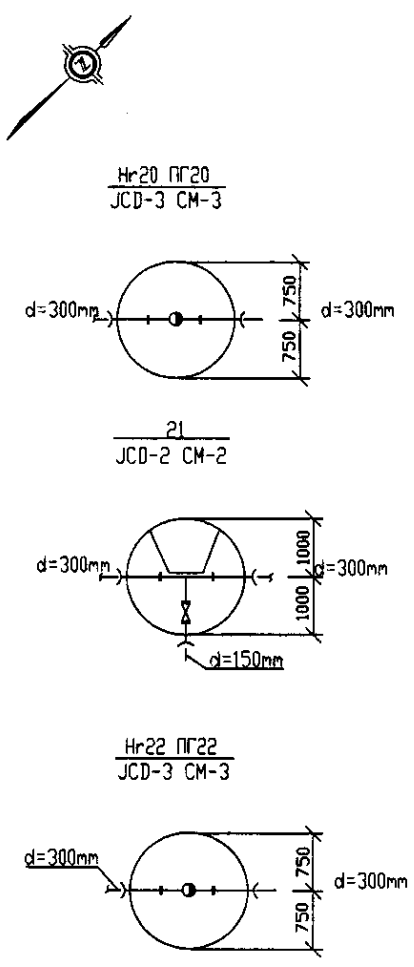
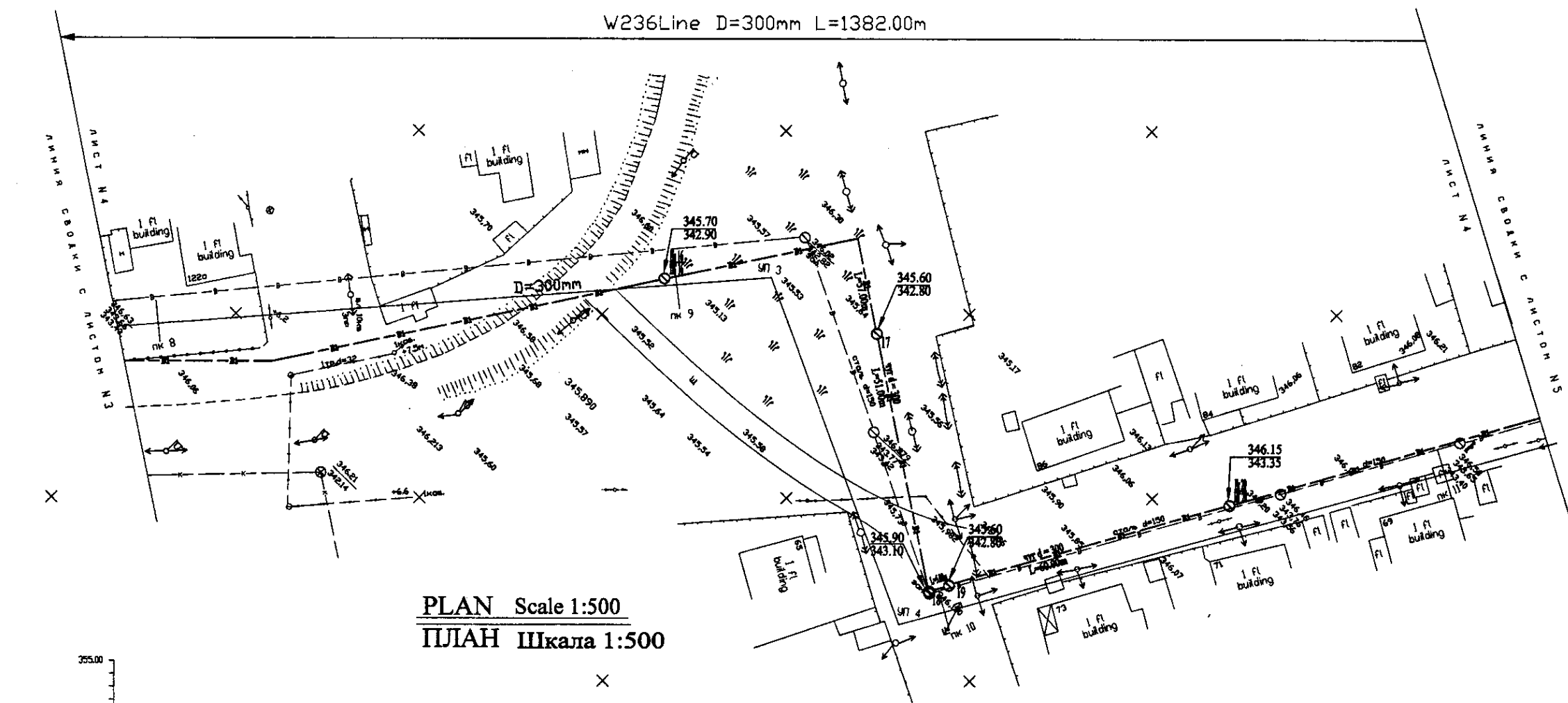


PROFILE
ПРОФИЛЬ

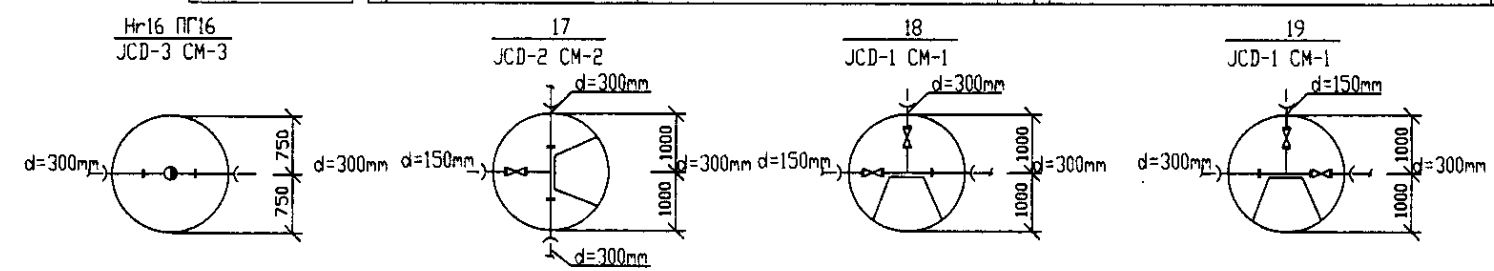
Signature and Date of the Engineer
 Подпись и дата инженера

	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
	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W236-C-03 SCALE 1:500 V 1/200				

W236 Line D=300mm L=1382.00m



Pipe Data Данные о трубах	Cast Iron Pipe d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	345.70	345.60	345.90	345.60	345.70	346.15	346.00	346.15	346.15	346.80	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.90	342.80	342.90	342.90	342.90	343.35	343.35	343.35	343.35	343.35	343.35
Single Distance, m Расстояние между точками, м	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00
Station No. Номера точек	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

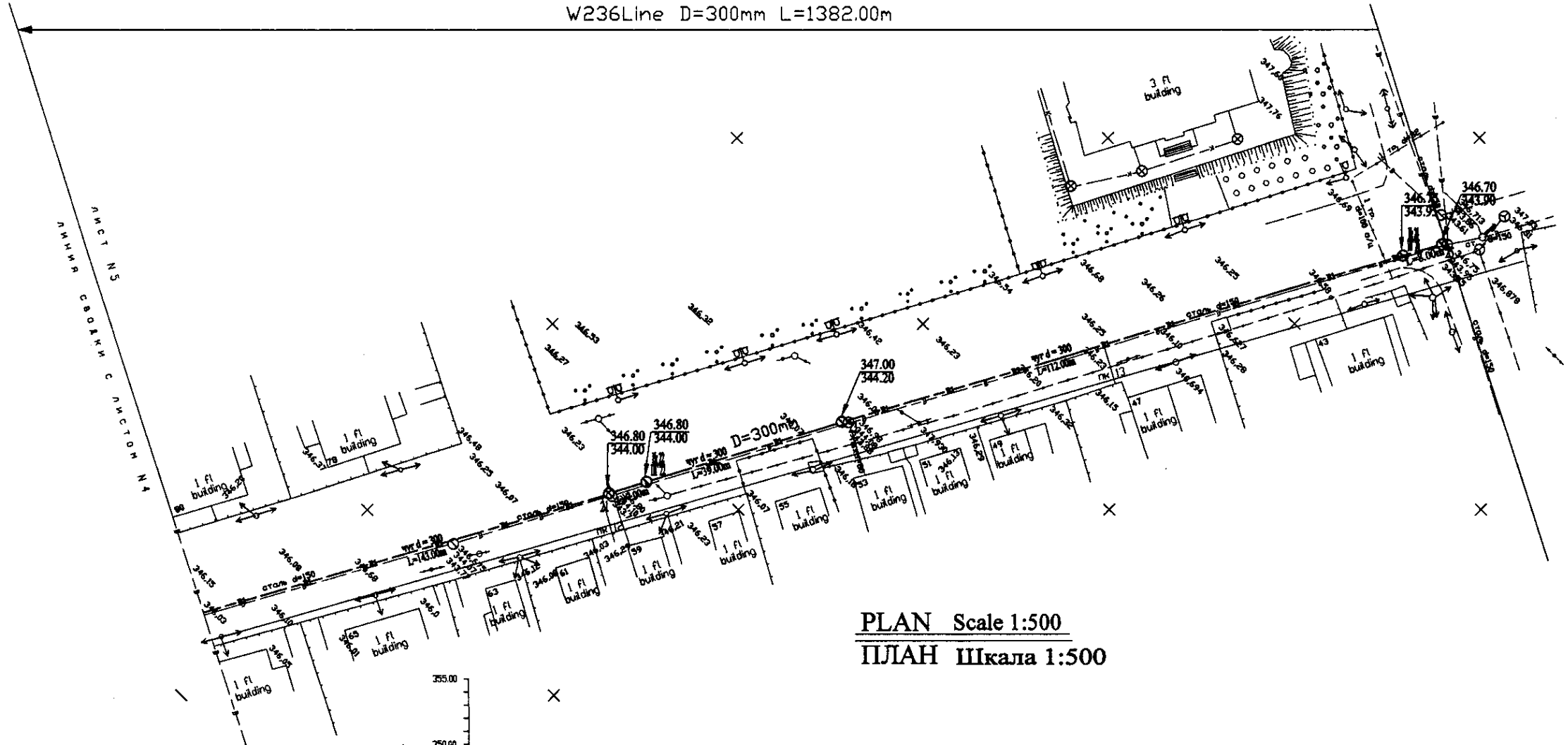


PROFILE
ПРОФИЛЬ

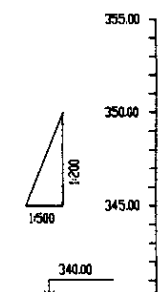
Approved/Согласовано
 Signature and Date of Issuance
 Подпись и дата выдачи

	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	Stage 4	Sheet 4	Sheets 5	
	Designed by J. Watanabe	Checked by T. Kojima	Date 2004.04.15	Scale 1:500	W236-C-04 SCALE H 1:500 V 1:500		
	Chief Engineer of the Project/Ген. M. Akhmetov		Deputy T. Kojima	Checked by J. Watanabe	Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W236-C-04 SCALE H 1:500 V 1:500
	Chief Engineer of the Project/Ген. M. Akhmetov		Checked by J. Watanabe	Date 2004.04.15	Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W236-C-04 SCALE H 1:500 V 1:500

W236Line D=300mm L=1382.00m

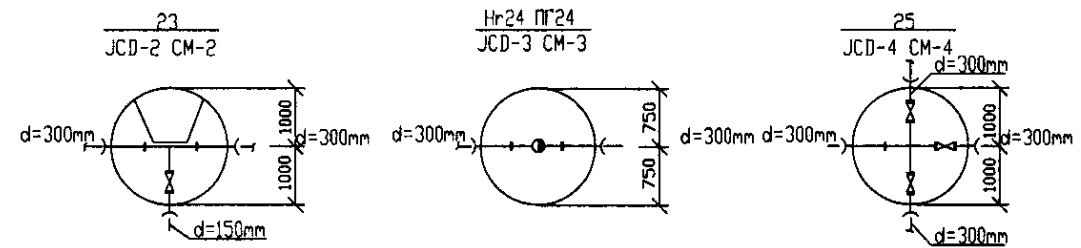


ПЛАН Шкала 1:500
PLAN Scale 1:500



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	80	54	88
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	76	156	210	298
Station No. Номера участков	23	24	25	26

ПРОФИЛЬ
PROFILE

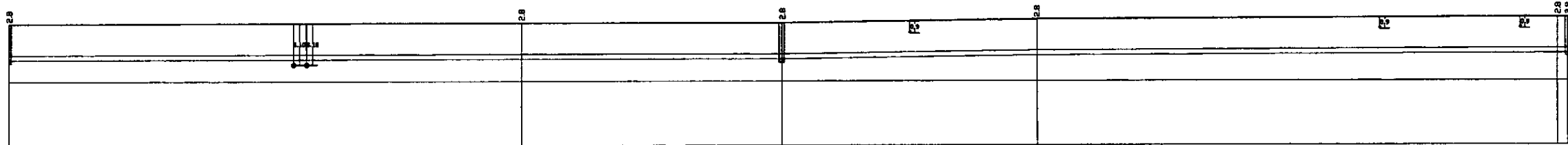
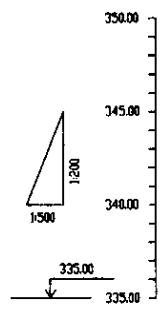
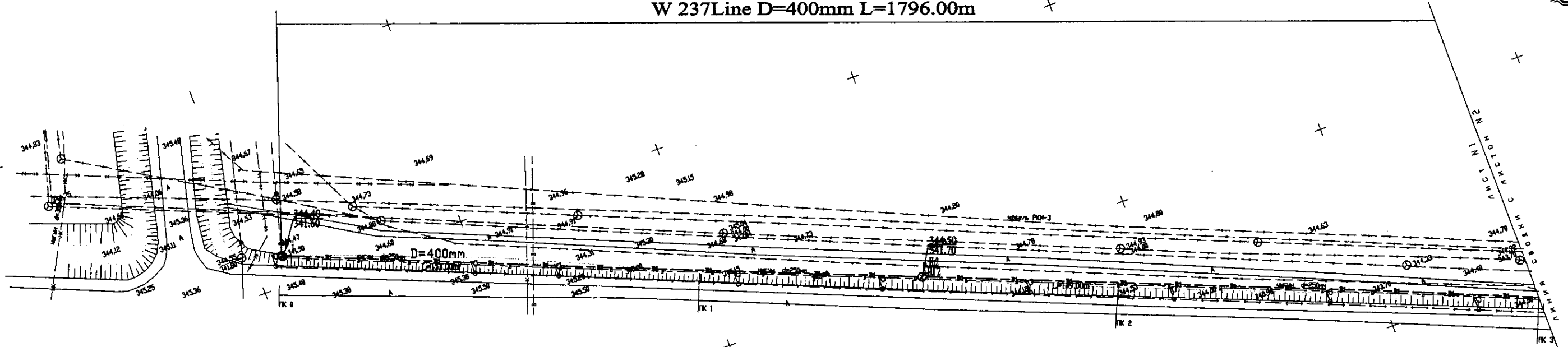


Approved/Согласовано
 Signature and Date / Подпись и дата
 Original / Оригинал

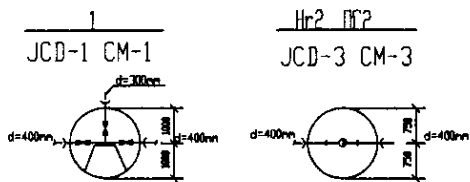
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W236 Распределительные сети W236 Plan and Profile 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



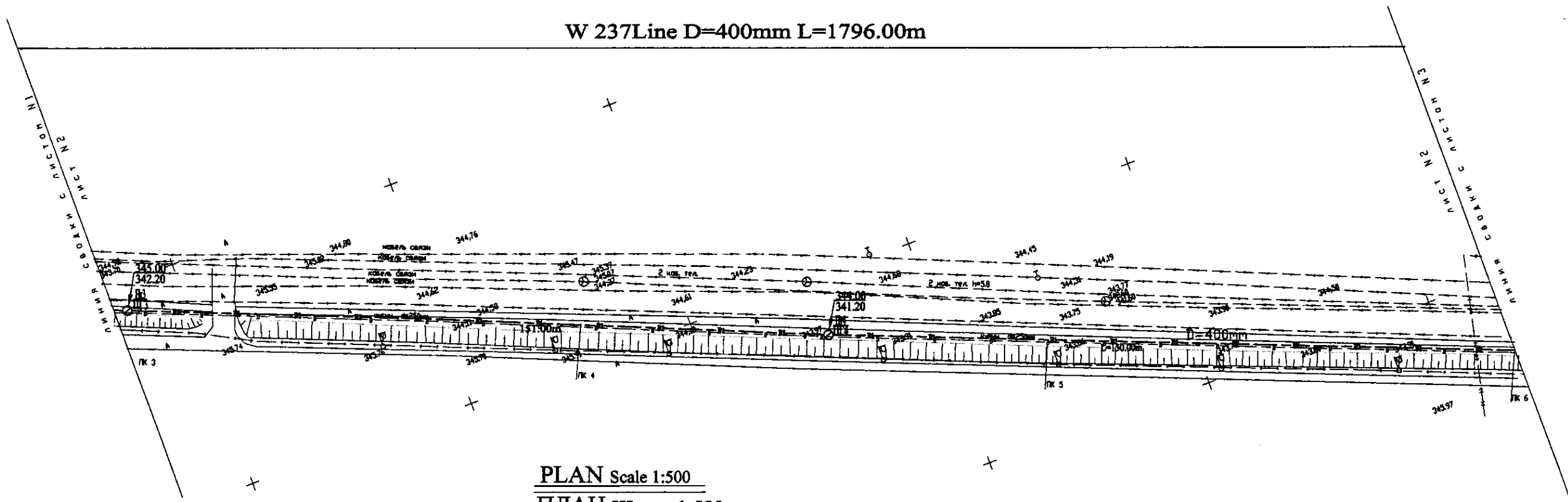
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	341.48	341.51	341.53	341.56	341.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.00	341.02	341.04	341.06	341.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	6.00	18.00	33.00	47.00	93.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	6.00	24.00	57.00	104.00	197.00
Station No. Номера участков	PK 0	PK 1	PK 2	PK 3	PK 3



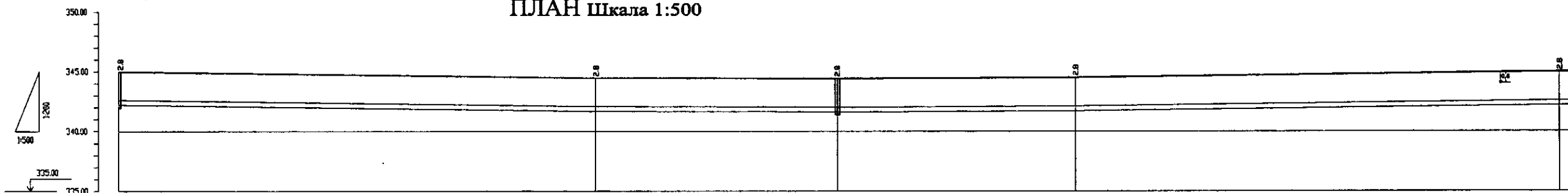
PROFILE
ПРОФИЛЬ

<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 1	Sheet 1	Sheets 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

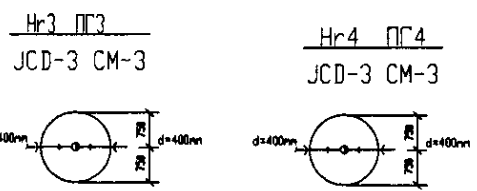


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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
343.00	332.28	2.76	2.76	ПК 3
344.42	332.28	98.00	100.76	ПК 4
344.42	332.28	53.00	153.76	ПК 4
344.25	332.28	47.00	200.76	ПК 5
344.25	332.28	18.00	218.76	ПК 5
345.97	332.28	18.00	236.76	ПК 6

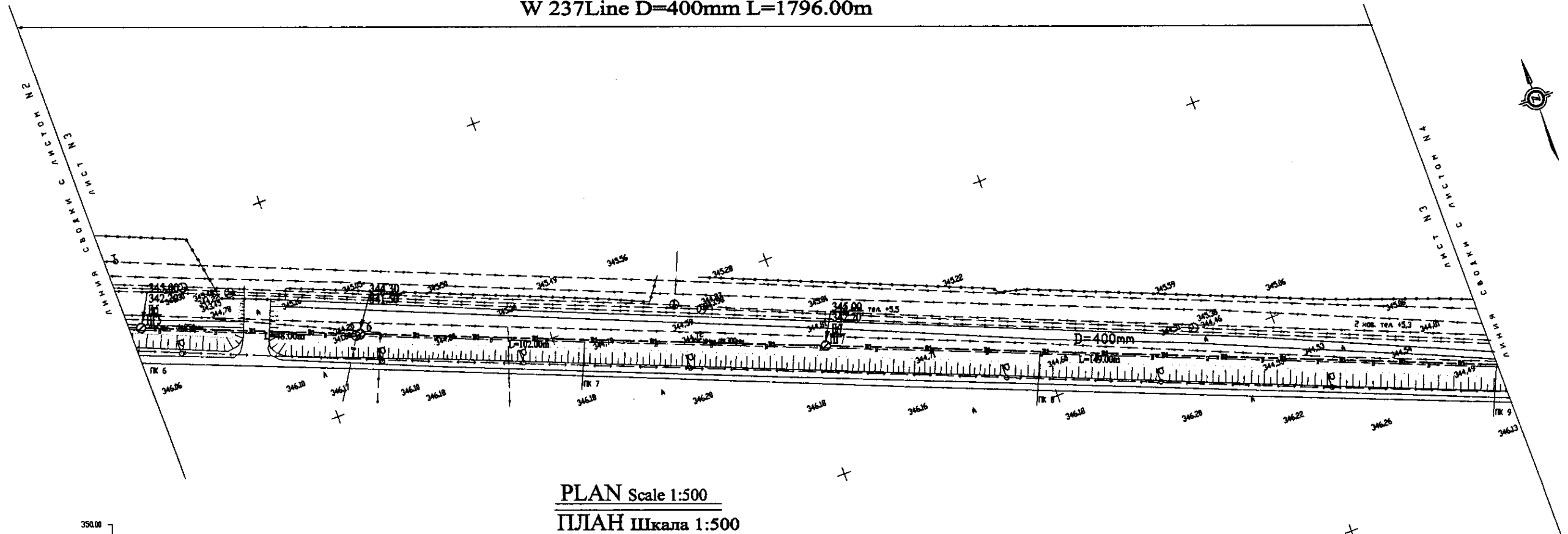
Pipe Data Данные о трубах
DIP d=400 mm



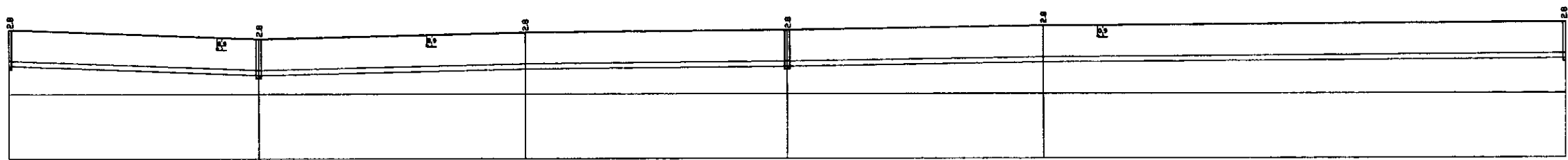
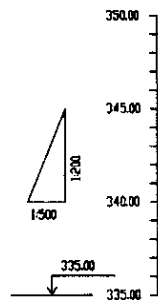
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	
Chief Designer: M. Mironov Deputy Designer: T. Kuznetsov Checked by: P. Ivanov	Sheet No. 2 Date: 2010	Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237
Plan and Profile 2 План и Профиль 2		Scale: 1:500 V 1000

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

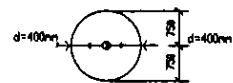


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

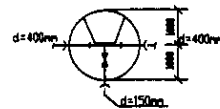


Pipe Data Диаметр и тип труб	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.38	344.38	344.38	343.28	342.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.28	341.28	342.28	342.28	342.28
Single Distance, m Расстояние между участками, м	318	488	528	548	918
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	636	1124	1652	2200	3118
Station No. Номера участков	ПК 5	6	ПК 7	ПК 8	ПК 9

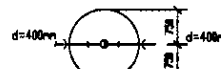
Нр5 ПГ5
JCD-3 CM-3



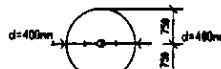
6
JCD-2 CM-2



Нр7 ПГ7
JCD-3 CM-3



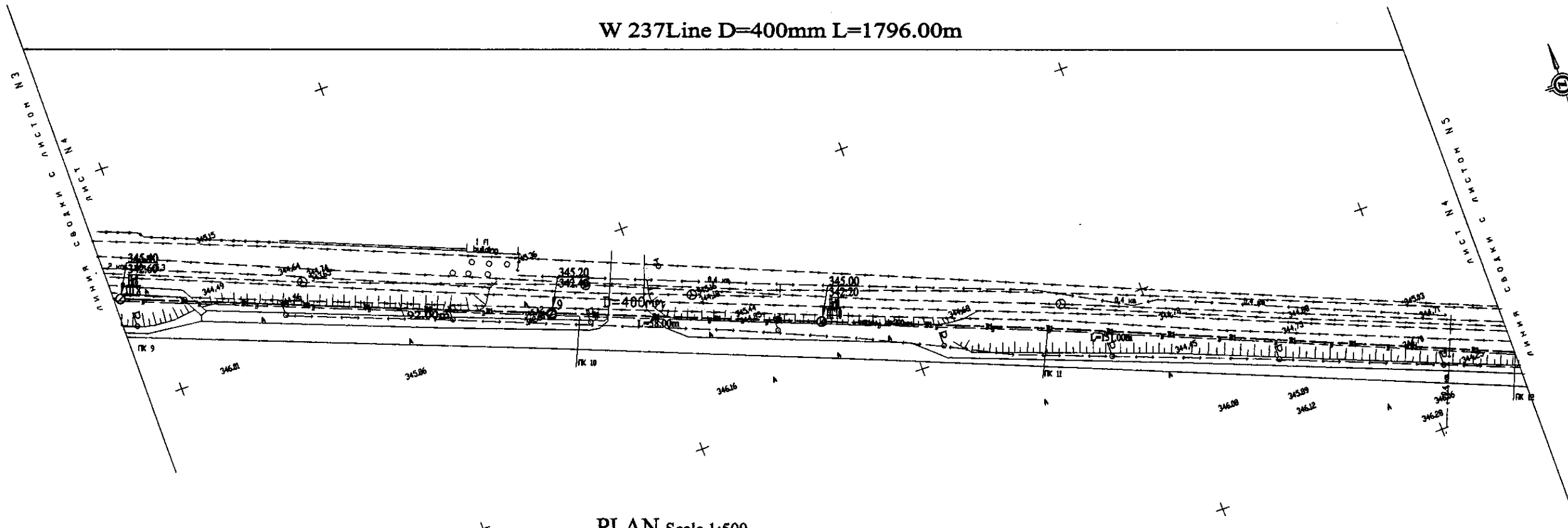
Нр8 ПГ8
JCD-3 CM-3



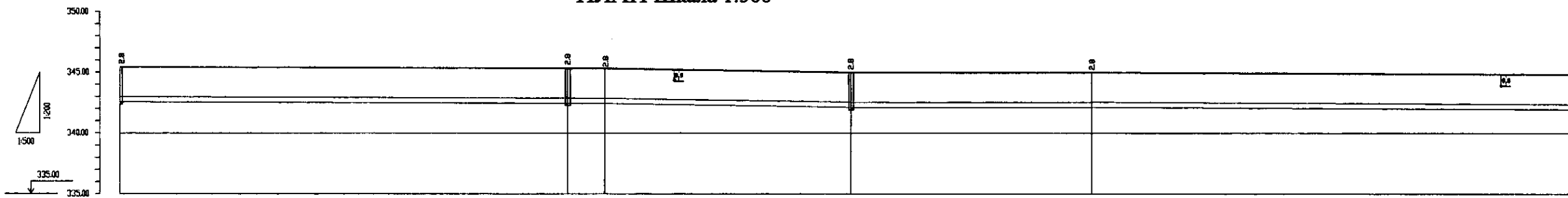
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Stage 3	Sheet 3	Sheets 6
	W237-C-03 SCALE 1:500 V 1:200				

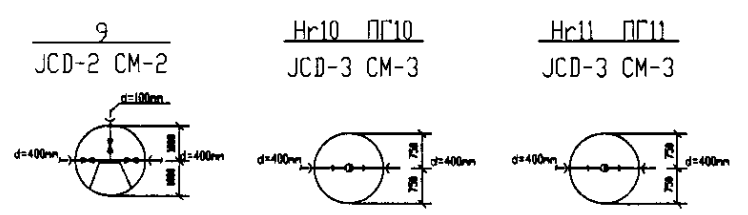
W 237 Line D=400mm L=1796.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о 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 между точками, м	91.00	82.00	8.00	34.00	114.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0000	91.0000	173.0000	207.0000	321.0000
Station No. Номера точек	PK 9	PK 10	PK 11	PK 12	PK 13

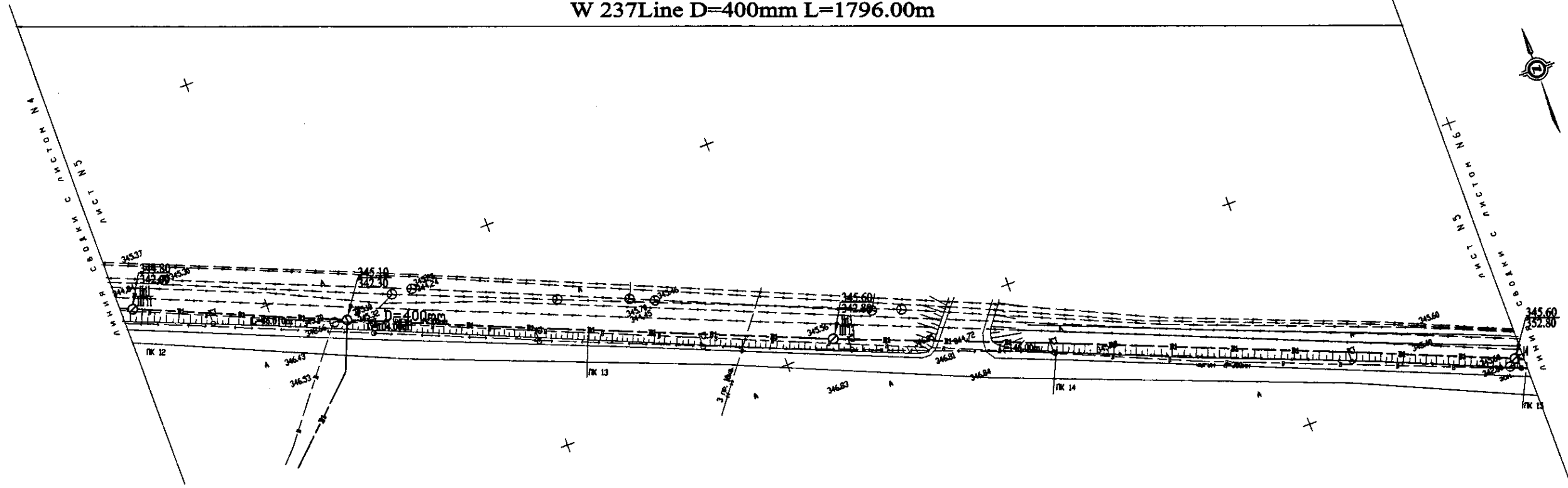


PROFILE
ПРОФИЛЬ

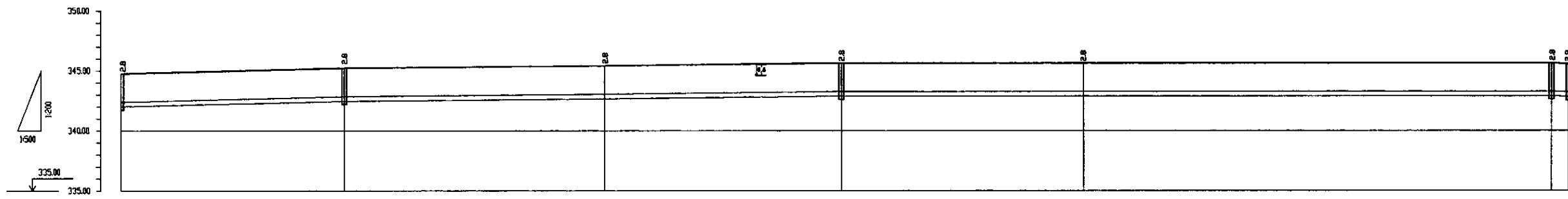
I agree with the content of this drawing.
 I agree with the content of this drawing.
 I agree with the content of this drawing.

	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" Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Лист 4	Sheet Лист 4	Sheets Листы 6
	W237-C-04 SCALE H 1:500 V 1:200				

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

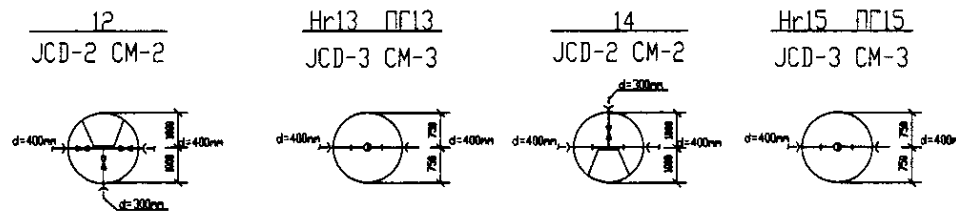


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



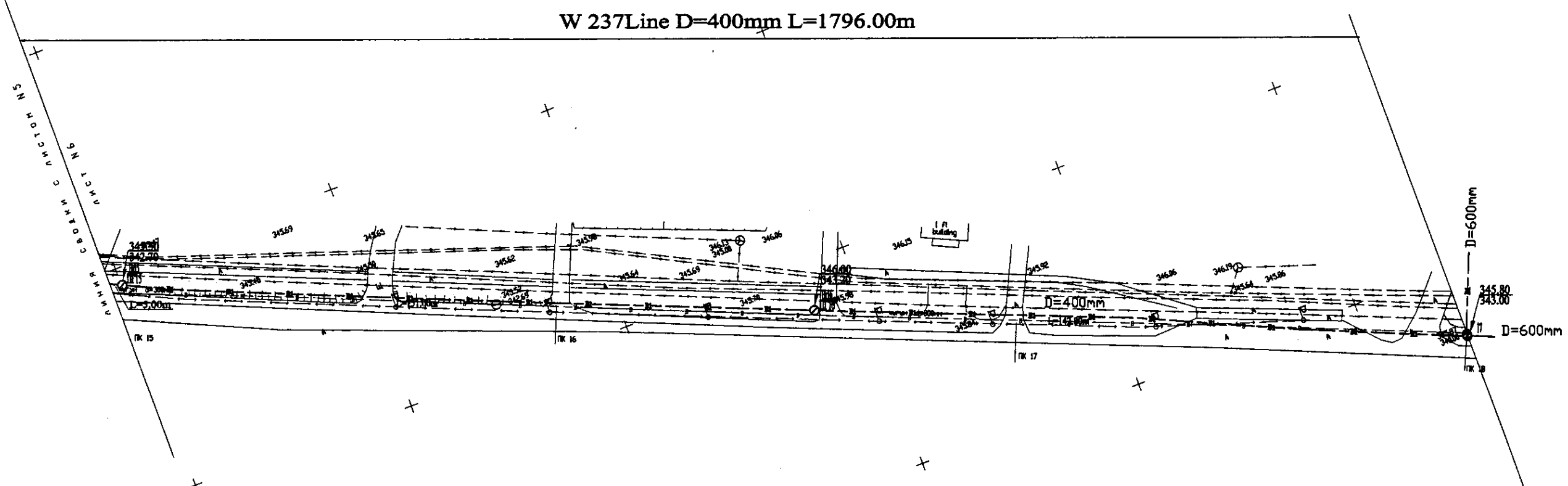
Pipe Data Данные о трассе	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.88	345.18	345.30	345.18	345.18
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	342.30	342.30	342.00	342.78
Single Distance, m Расстояние участков, м	81.00	46.00	54.00	50.00	38.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00000 0.00000	12.19500 12.19500	0.00000 170.190	123.190	161.190 199.190
Station No. Номера участков	PK 12 ПК12	12	PK 13 ПК13	PK 14 ПК14	PK 15 ПК15

PROFILE
ПРОФИЛЬ

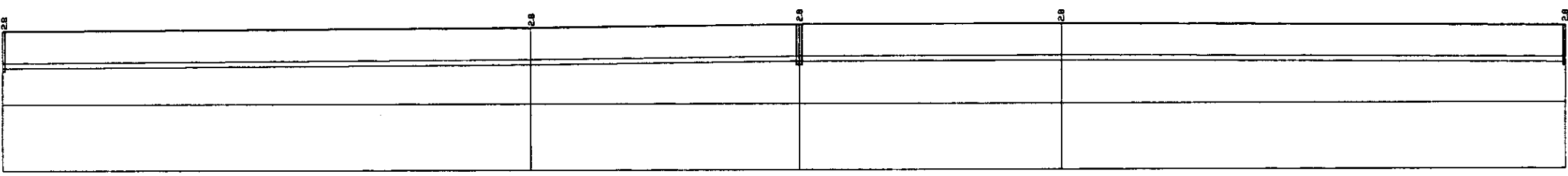
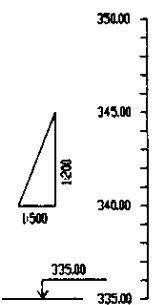


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Stage 5	Sheet 5	Sheets 6
	W237-C-05 SCALE H 1:500 V 1:500	Plan and Profile 5 План и Профиль 5				

W 237 Line D=400mm L=1796.00m

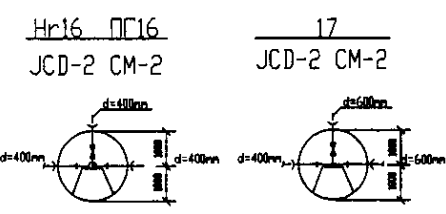


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	345.28
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				
	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
	345.28	345.28	345.28	345.28	345.28
	342.78	342.78	342.78	342.78	342.78
	300	300	300	300	300
	00000 1500.00	00000 1500.00	00000 1500.00	00000 1500.00	00000 1796.00
	№15 ПК15	№16 ПК16	№17 ПК17	№18 ПК18	17

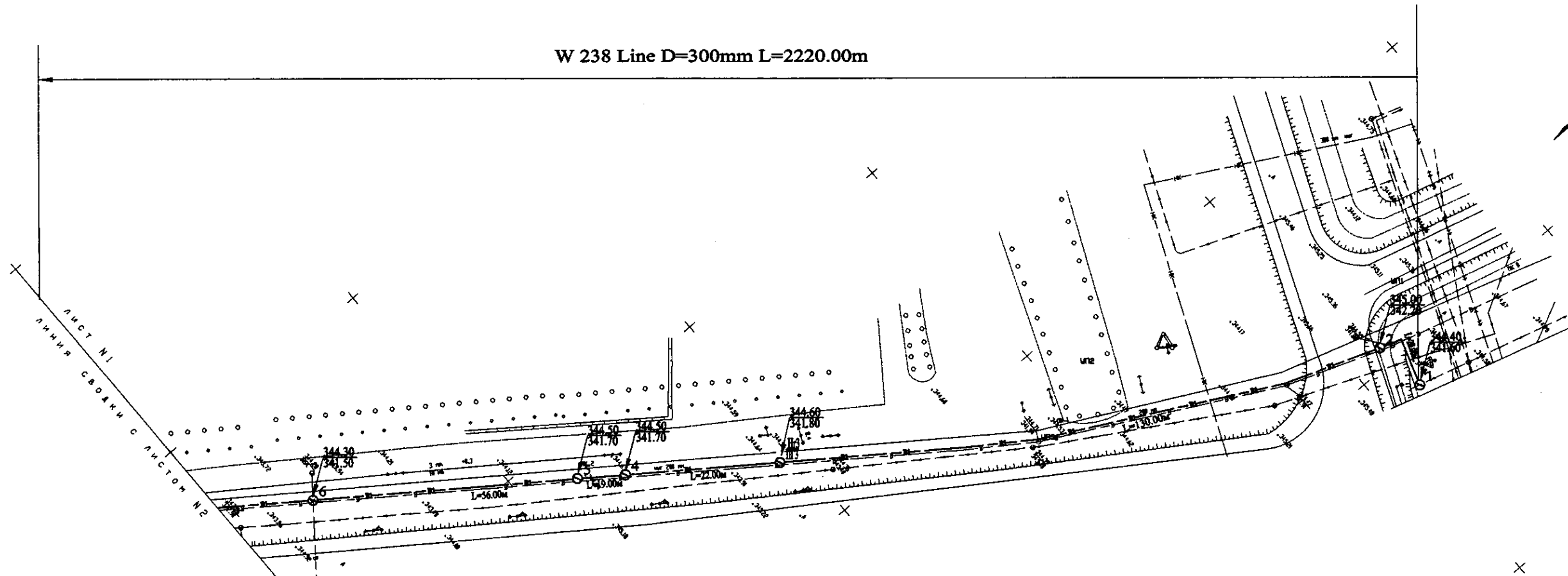


PROFILE
ПРОФИЛЬ

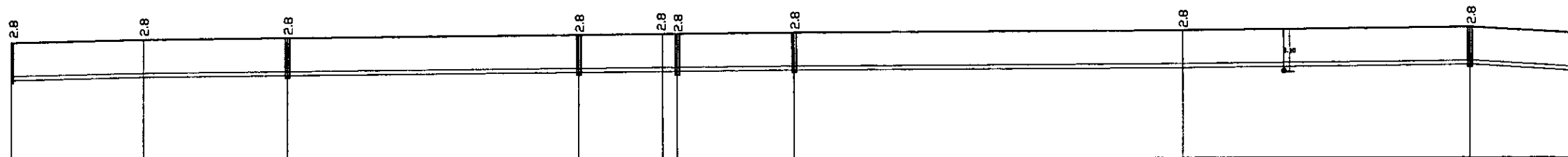
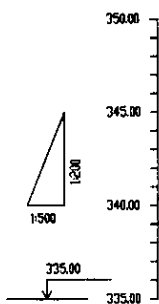
Signature and Date of the Designer
 Approved/Checked
 1/26

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project: M. Muroga Deputy: T. Kiyoshi Designed by: I. Watanabe Checked by: K. Yamada	Distribution Pipeline W237 Распределительные сети W237	Stage: 6 Sheet: 6 Sheets: 6
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W237-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:200	

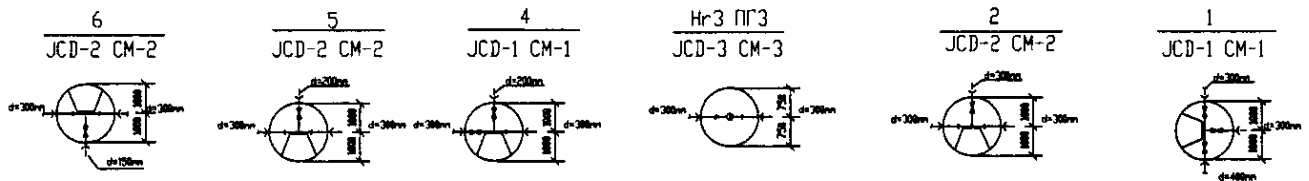
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.00	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	341.75	341.70	341.70	341.70	341.70	341.70	342.00	341.48
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	28.00	56.00	16.00	3.00	22.00	75.00	25.00	25.00	20.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.00	53.00	109.00	125.00	128.00	150.00	125.00	150.00	175.00	195.00	195.00
Station No. Номера участков	ПТ 7	№ 3	6	5	№ 2	№ 4	ПТ 3	№ 1	2	1	

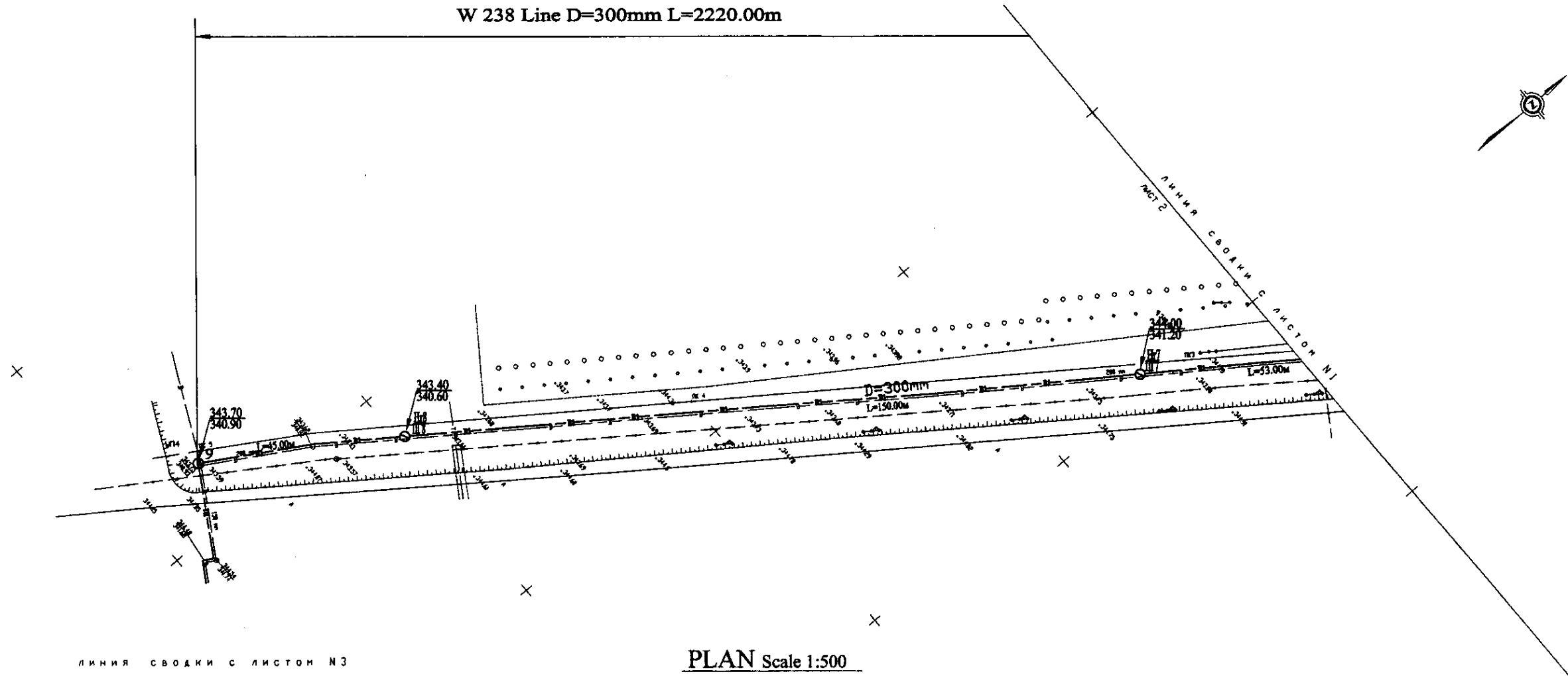


PROFILE
ПРОФИЛЬ

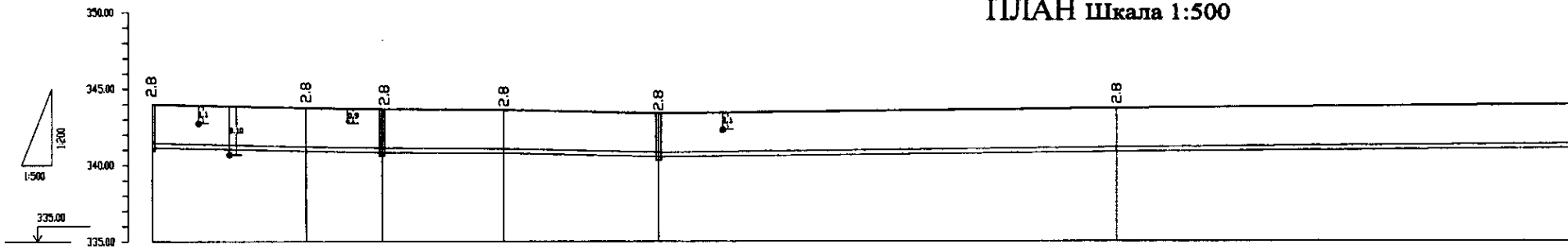
287
 I included original structure and its designed of work. I included original structure and its designed of work. I included original structure and its designed of work.

	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				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
Designed by	J. Watanabe	Checked by		Scale	1:500
Checked by		Scale			

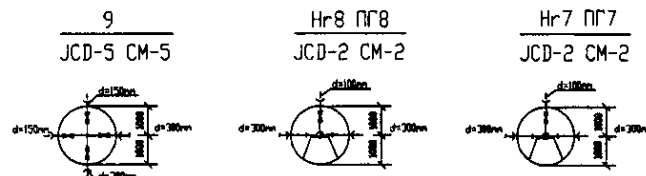
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



ПЛАН Шкала 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



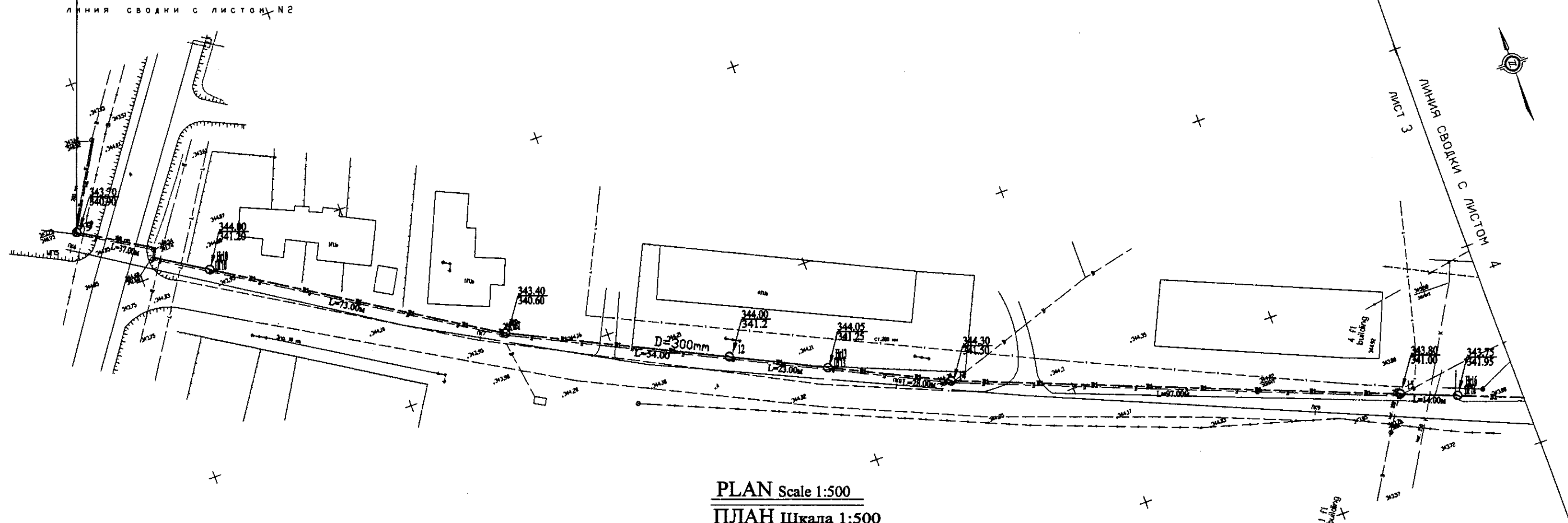
Пipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	341.00	341.00	343.70	343.60	343.40	343.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.25	341.00	340.90	340.00	340.00	340.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	25.00	12.00	20.00	25.00	75.00	25.00
Cumulative Distance, 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



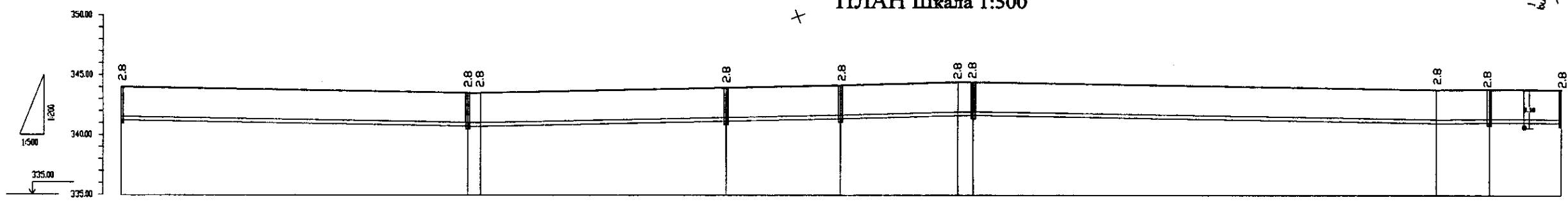
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ

	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: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Design: [] Check: [] Date: []	Stage: [] Sheet: [] Sheets: []
Plan and Profile 2 План и Профиль 2			W238-C-01 SCALE 1:500 V 1/200		

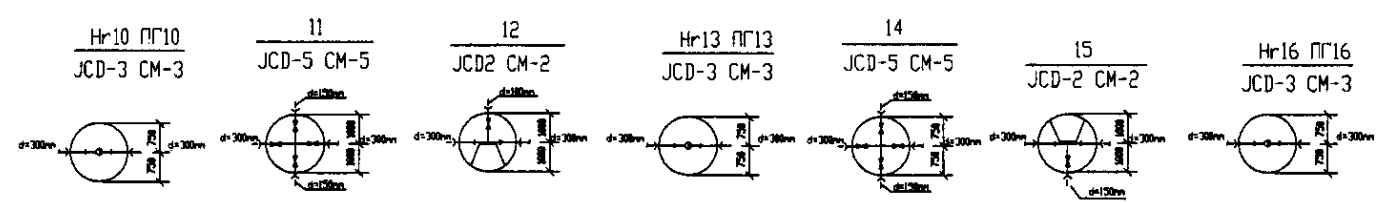
W 238 Line D=300mm L=2220.00m



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	0		341.20	341.20
11	62.00	62.00	340.60	341.40
12	124.00	62.00	340.60	341.40
13	186.00	62.00	341.25	341.65
14	248.00	62.00	341.20	341.30
15	310.00	62.00	341.00	341.20
16	372.00	62.00	341.95	343.75



ПРОФИЛЬ

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

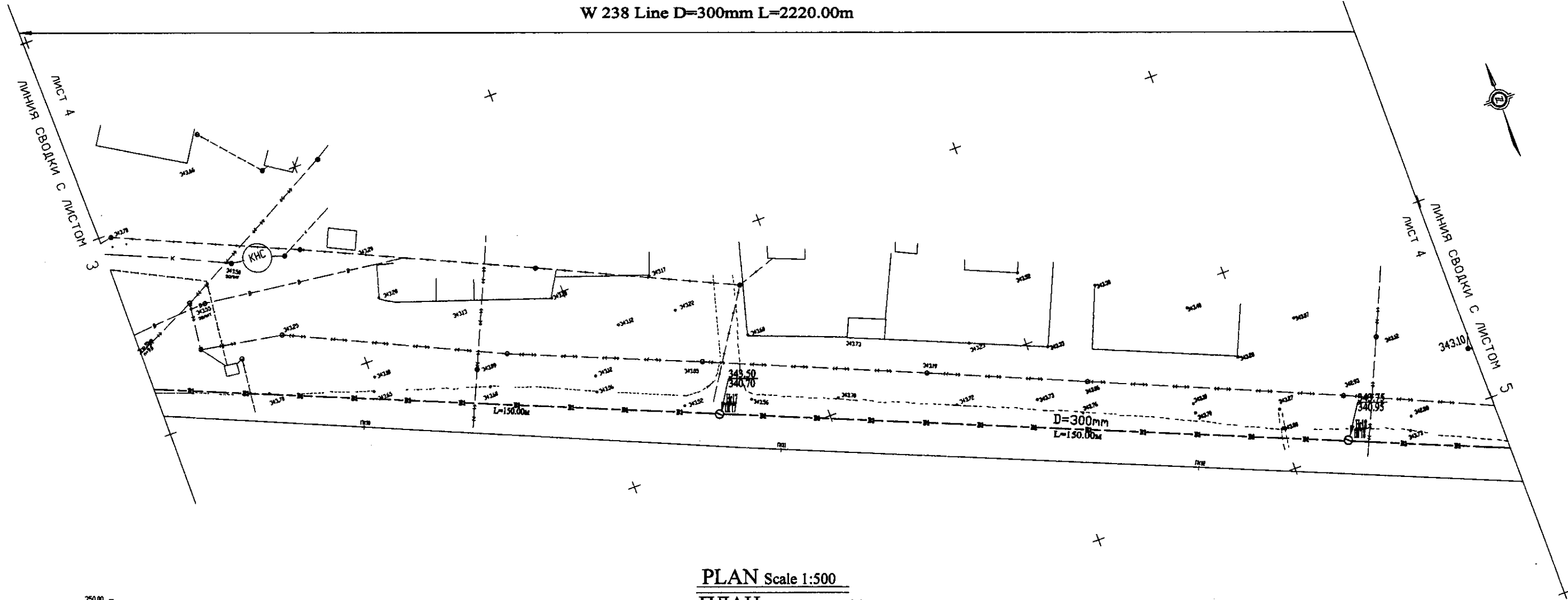
Checked by	Designed by	Drawn by	Scale	Date
Yoshimasa	J. Watanabe	T. Kiyama	1:500	2008.08.12

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

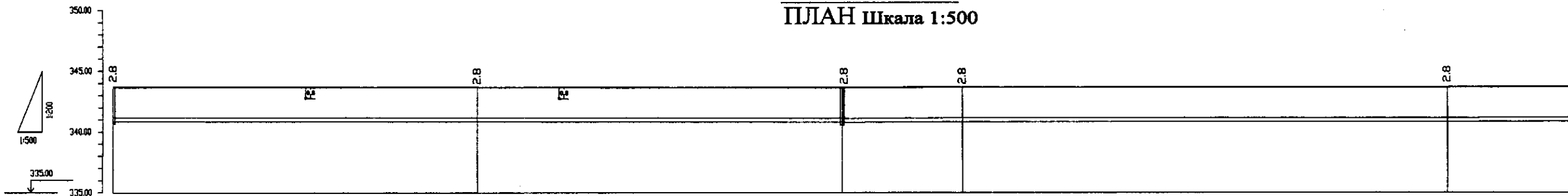
Stage	Sheet	Sheets
3	3	9

W238-C-03
SCALE H 1:500
V 1:200

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

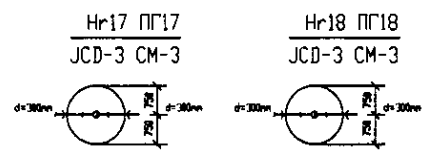


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



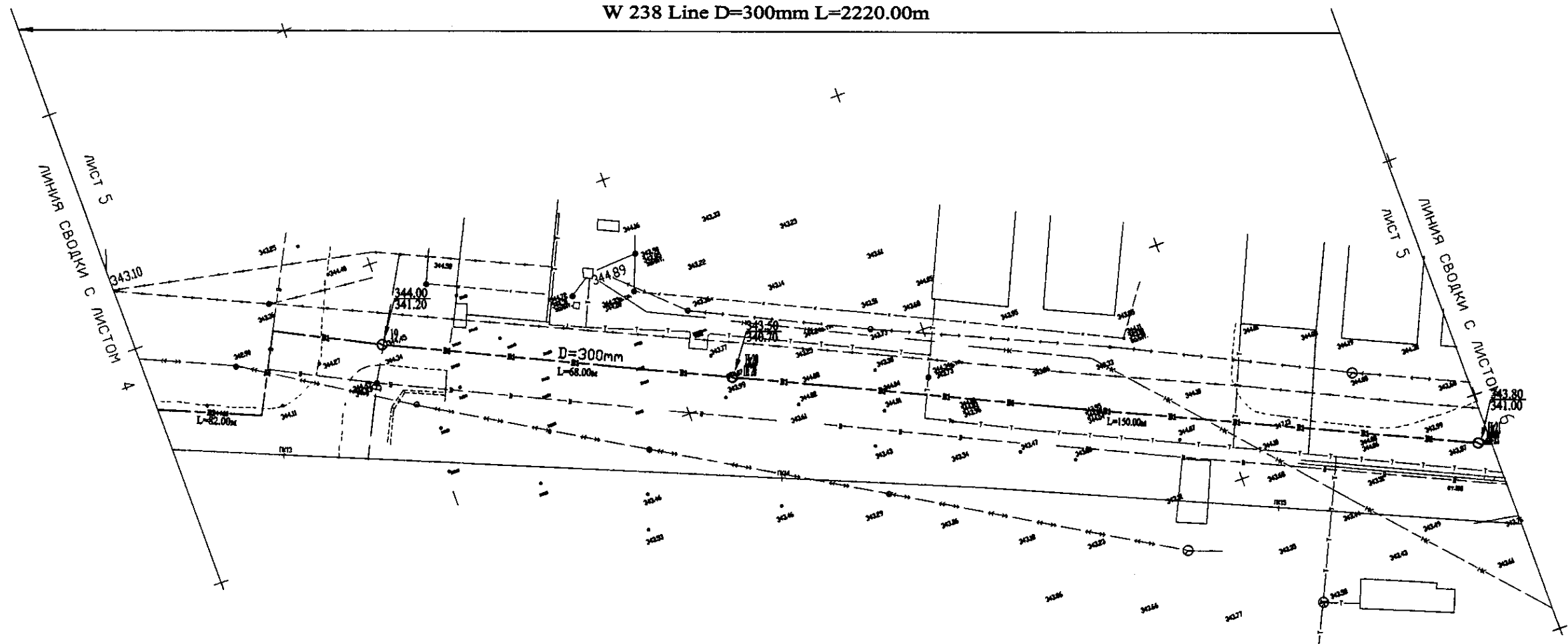
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, м Отметка земли, м	343.75	343.64	343.70	343.68	342.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.25	341.08	340.70	340.00	340.95
Single Distance, м Расстояние участков, м	14.00	75.00	75.00	25.00	20.00
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	028.00	030.00	037.50	052.50	072.50
Station No. Номера участков	17+14	17+18	17+17	17+11	17+12

PROFILE
ПРОФИЛЬ

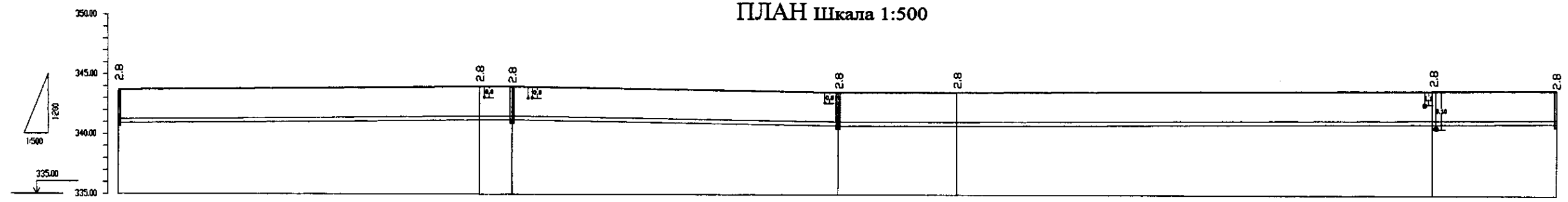


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	ЯПОНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИОННАЯ АГЕНЦИЯ	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	НJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Sheet	Sheet No.	Sheets Total
	НISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	4	4	9

W 238 Line D=300mm L=2220.00m

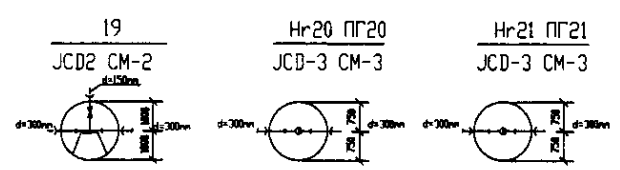


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.75	341.25	341.25	341.25	341.25	343.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	340.95	341.25	341.25	341.25	341.25	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.0	75.0	70.0	65.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1132.00	1207.00	1277.00	1342.00	1407.00	1432.00
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	Designed by: T. Watanabe	Checked by: T. Watanabe	Stage: 5
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: D. Yamashita	Checked by: D. Yamashita	Sheet: 9
Distribution Pipeline W238 Распределительные сети W238		Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W238-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200	