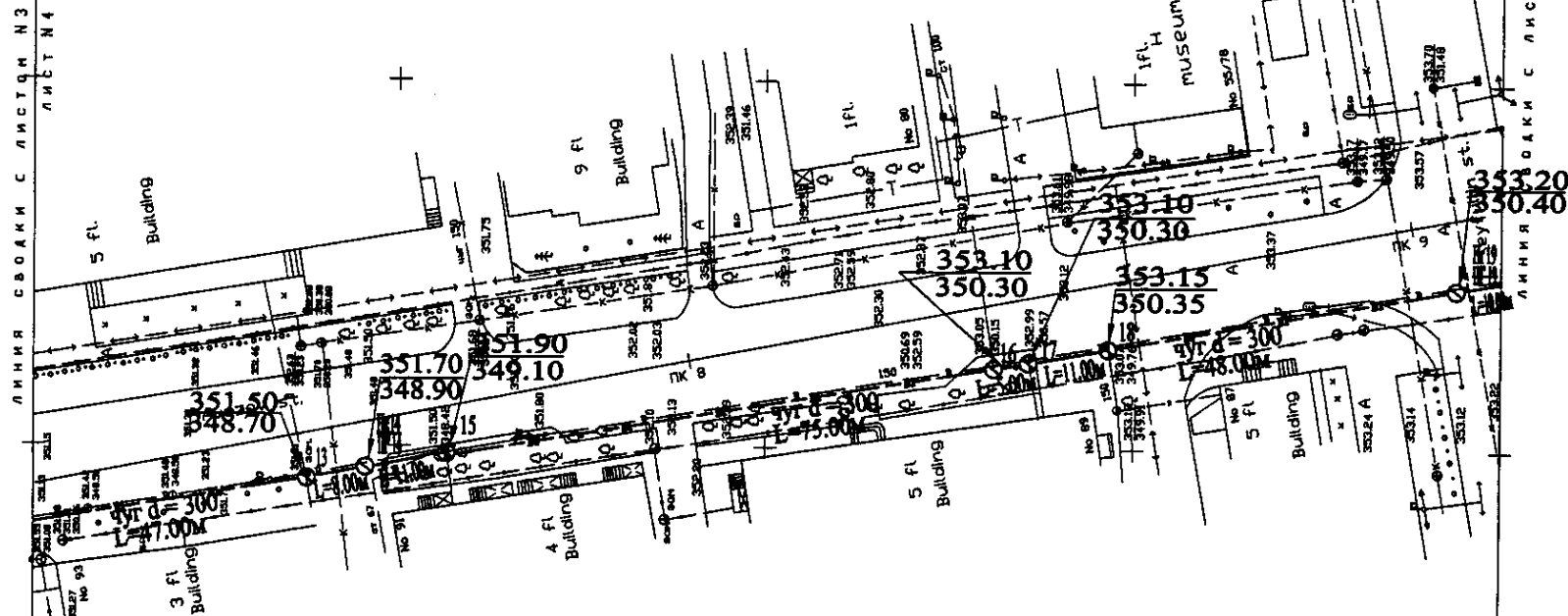
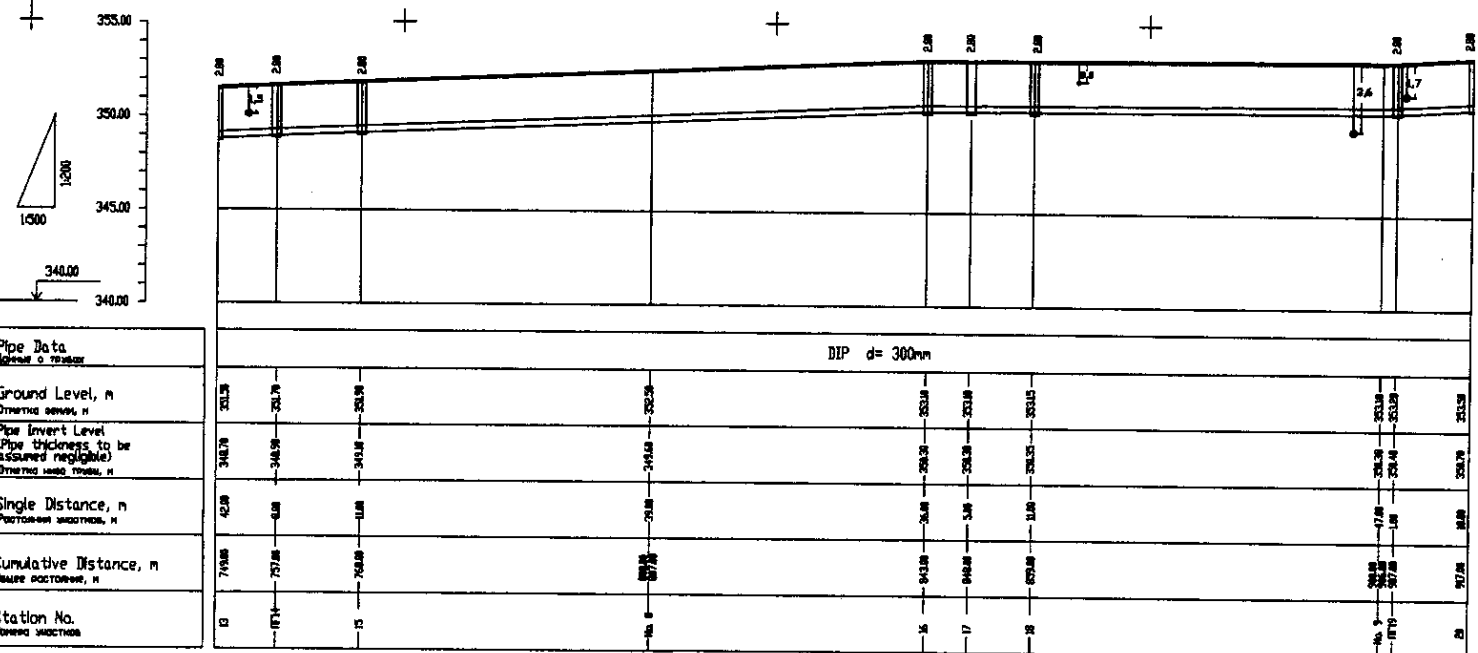


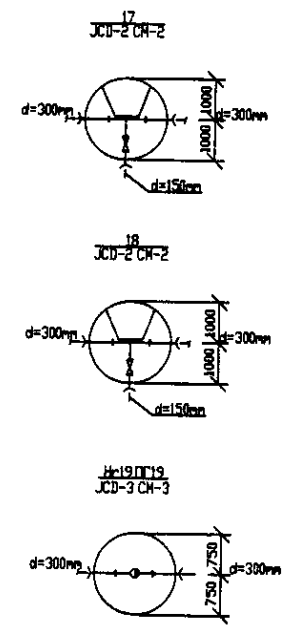
W 206 Line D=300mm L=1575.00m



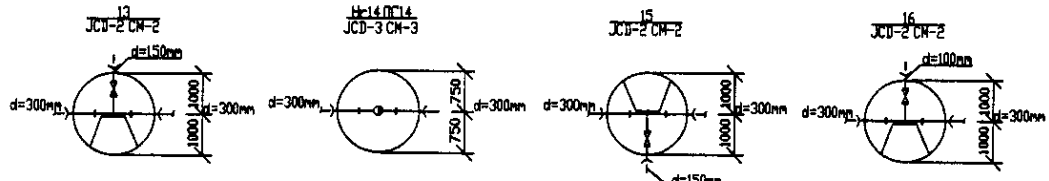
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	DIP d= 300mm									
Ground Level, m	351.70	348.90	349.10	351.90	353.10	350.30	353.15	350.35	353.20	350.40
Pipe Invert Level, m	348.70	348.90	349.10	351.90	353.10	350.30	353.15	350.35	353.20	350.40
Single Distance, m	42.00	6.00	11.00	21.00	21.00	21.00	17.00	16.00	18.00	
Cumulative Distance, m	71.00	77.00	88.00	109.00	130.00	151.00	168.00	184.00	202.00	
Station No.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

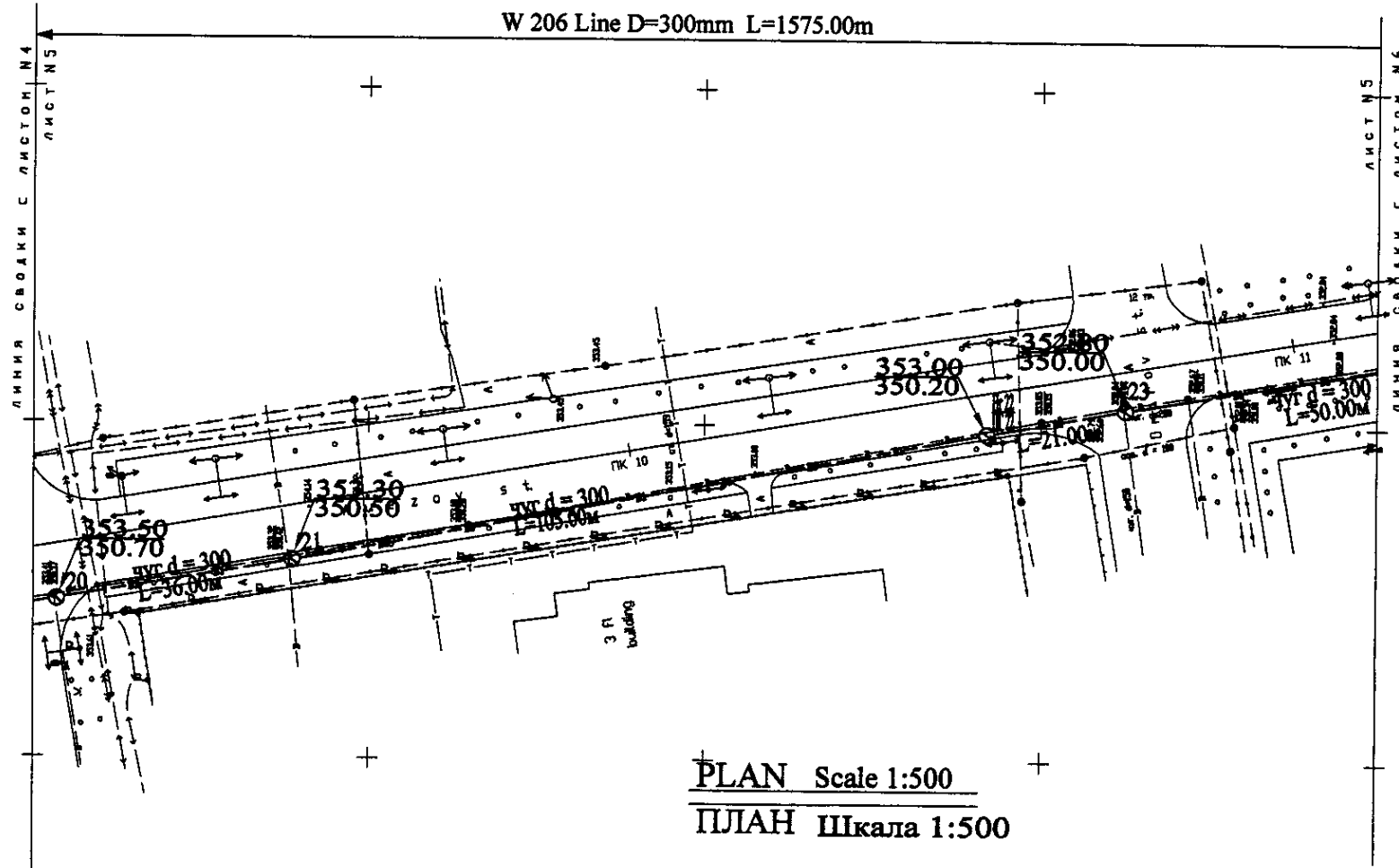


PROFILE
ПРОФИЛЬ

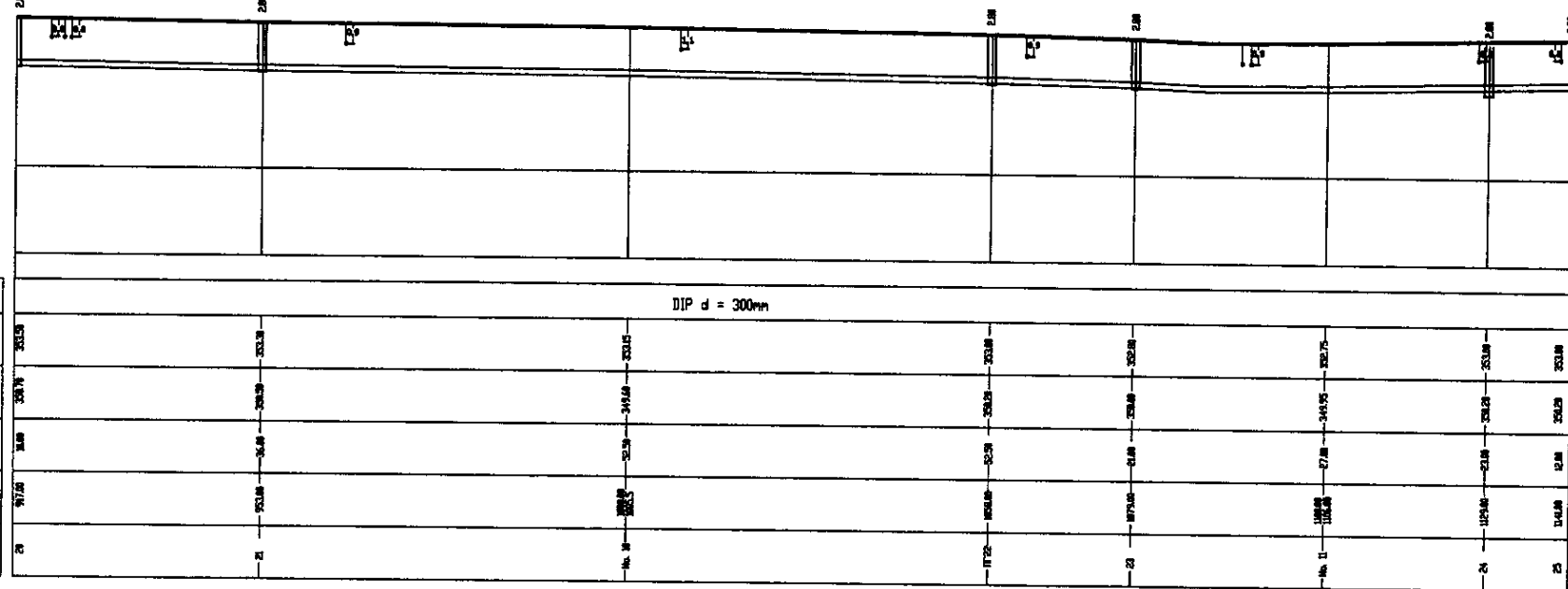
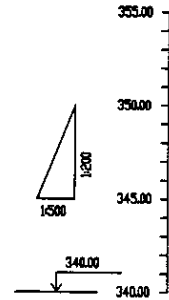


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Sheet Sheets	
	Stage Sheet Sheets	4 7	W206-C-04 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Design Checked by	M. Minamoto T. Kiyosaki J. Yamamoto A. Kurokawa	Stage Sheet Sheets	4 7
	Design Checked by	M. Minamoto T. Kiyosaki J. Yamamoto A. Kurokawa	Stage Sheet Sheets	4 7

W 206 Line D=300mm L=1575.00m

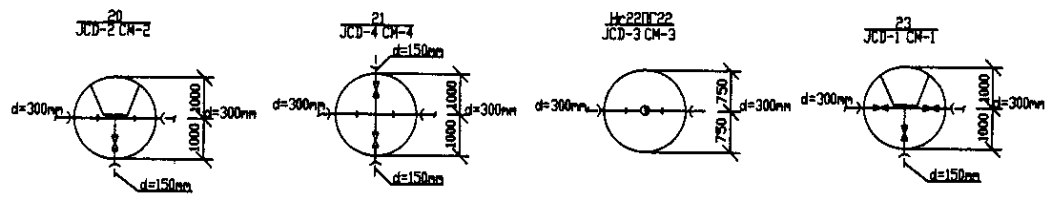


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



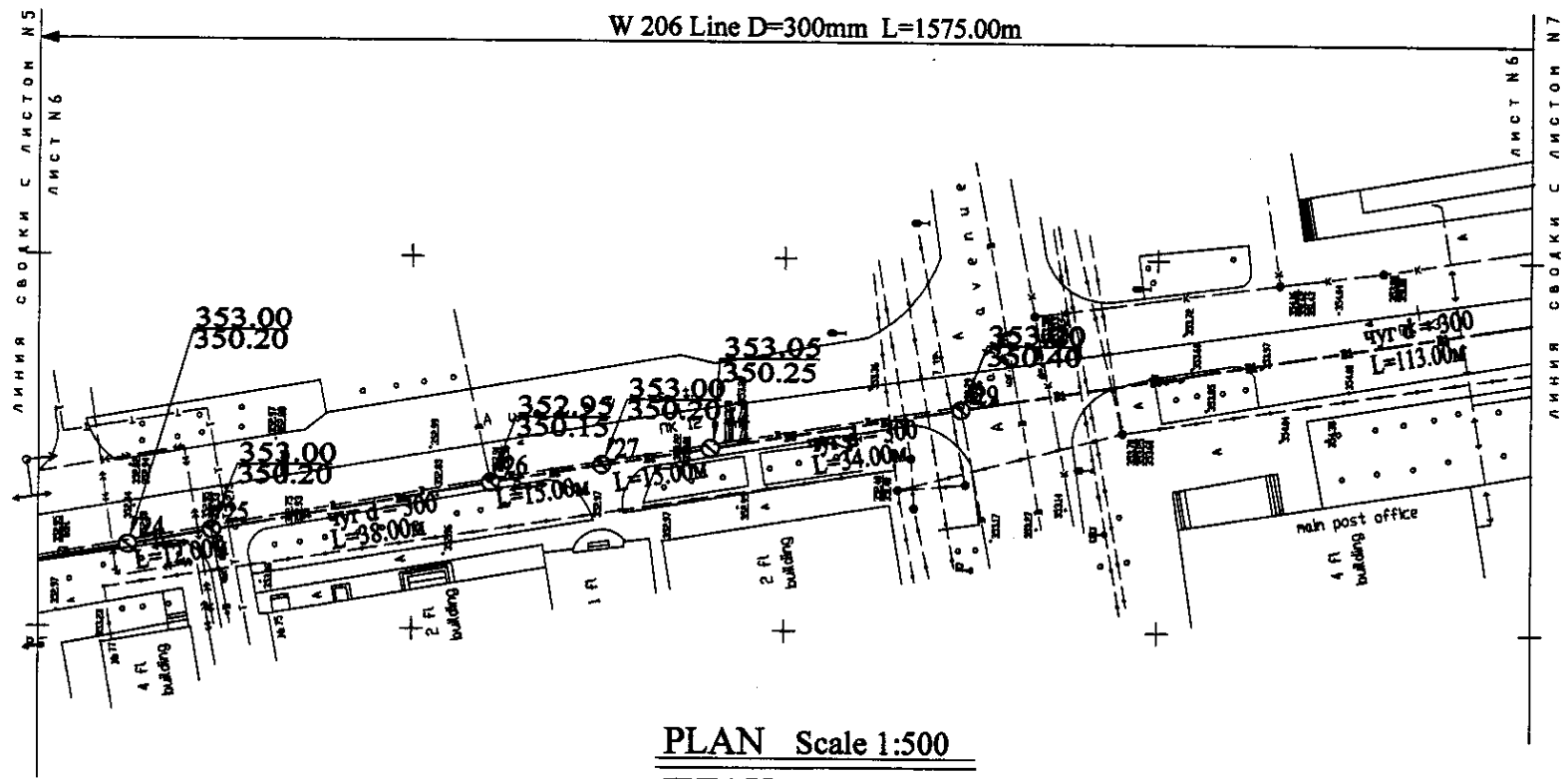
Pipe Data Данные о трубе	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed (applicable) Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	Station No. Номера участков
DIP d = 300mm	353.50	350.70	36.80	36.80	20
	353.30	350.50	36.80	73.60	21
	353.00	350.20	36.80	110.40	22
	352.80	350.00	36.80	147.20	23

PROFILE
ПРОФИЛЬ

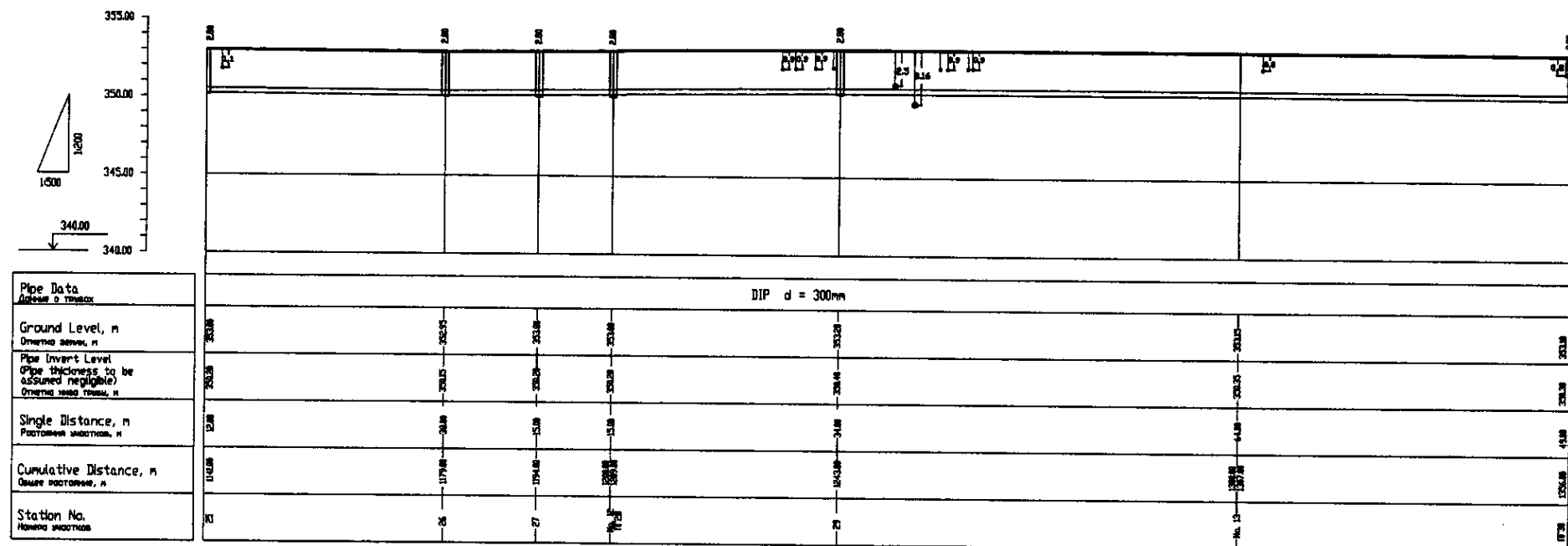


1. Number of sheets and their position in the project
 2. Name of the project
 3. Name of the consultant
 4. Name of the client
 5. Date of the project

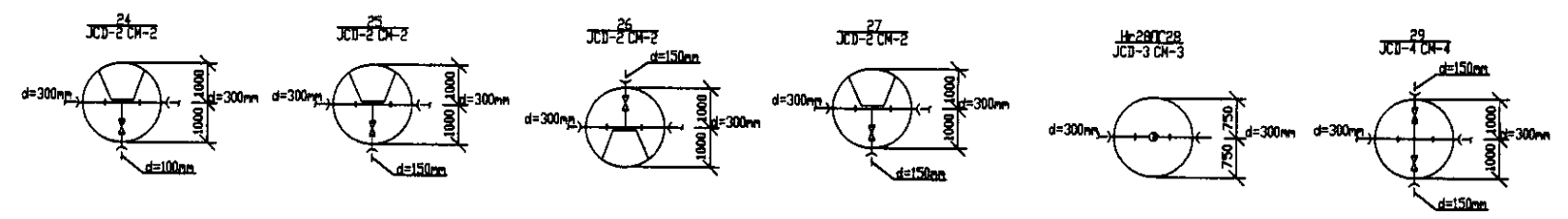
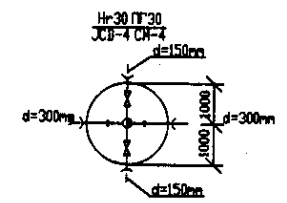
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206	Stage Sheet Sheets	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Designed by: [Signature] Checked by: [Signature]	Date: [Date]	Stage: [Stage]	Sheet: [Sheet]	Sheets: [Sheets]	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200
	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200	Stage: [Stage]	Sheet: [Sheet]	Sheets: [Sheets]	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200
	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200	Stage: [Stage]	Sheet: [Sheet]	Sheets: [Sheets]	W206-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



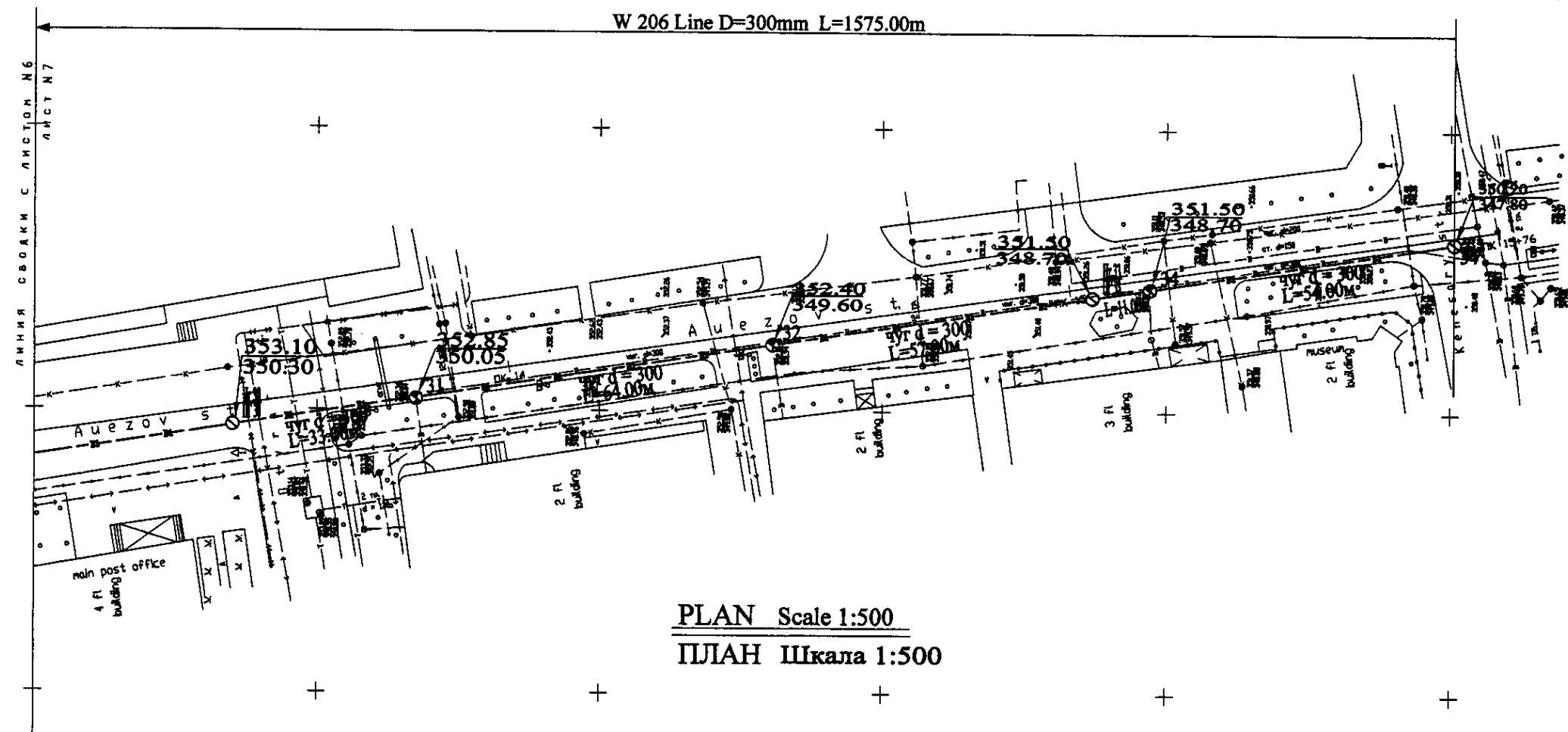
Pipe Data Данные о трубах						
Ground Level, m Отметка земли, м	353.00	352.95	353.00	350.25	353.00	353.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	353.00	350.20	352.95	353.00	350.25	353.00
Single Distance, m Расстояние между ств., м	12.00	18.00	15.00	15.00	34.00	1575.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00	0+12.00	0+30.00	0+45.00	0+84.00	1+75.00
Station No. Номера ствотков	24	25	26	27	28	29



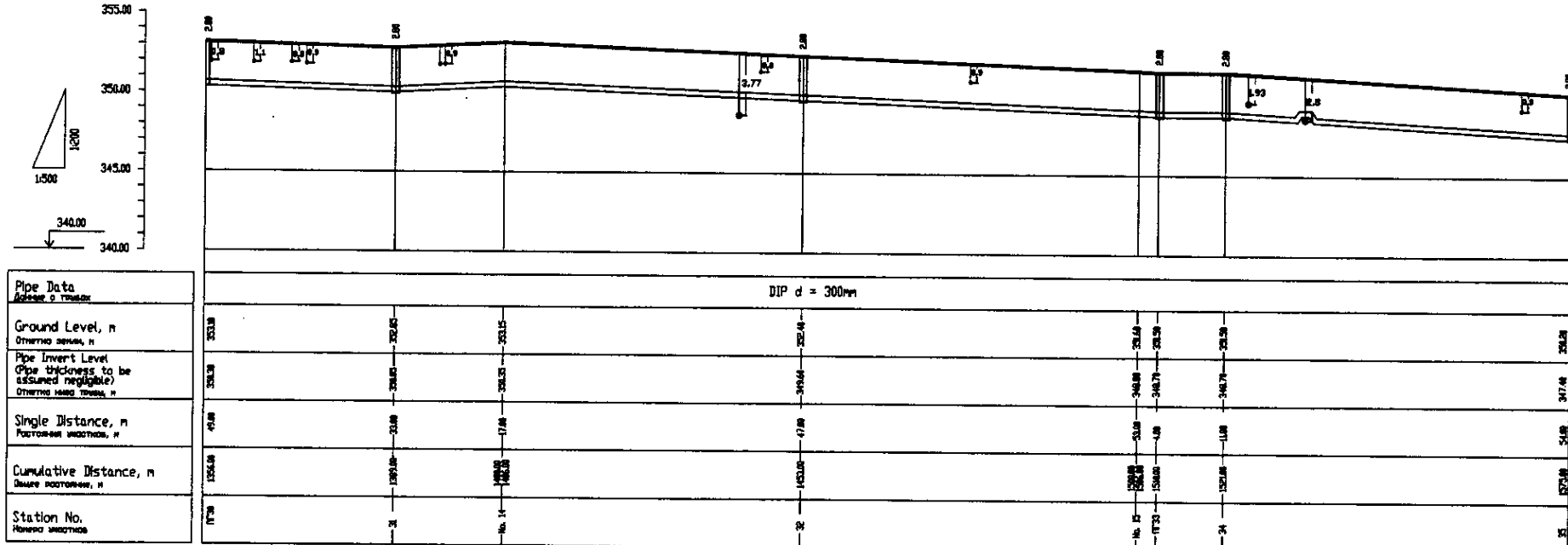
PROFILE
ПРОФИЛЬ

I shall certify that the above is a true and correct copy of the original drawing as submitted to me by the Engineer in Charge.

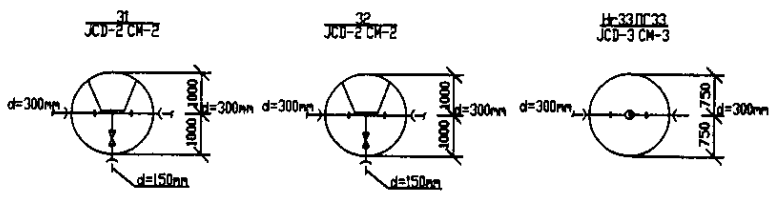
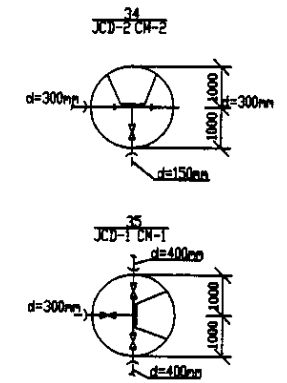
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206	Stage Лист 6	Sheet Лист 7	Sheets Листы 7
	Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W206-C-06 SCALE 1:500 V.1800			



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



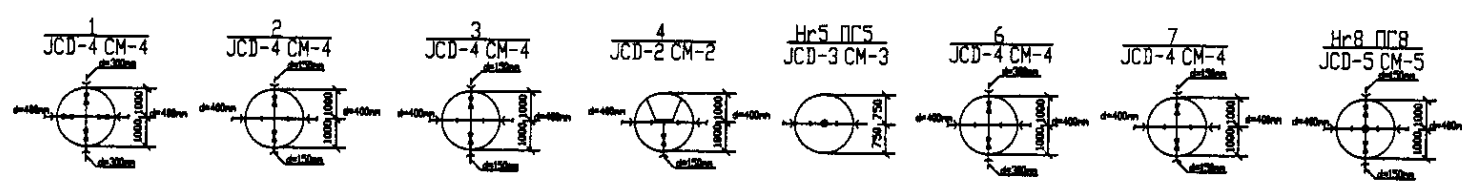
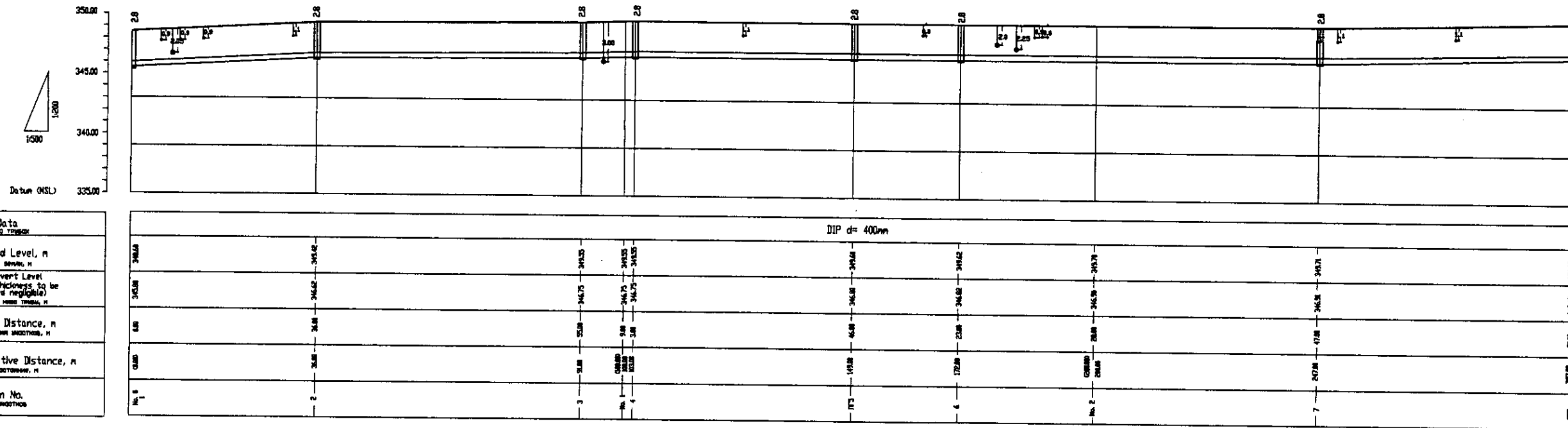
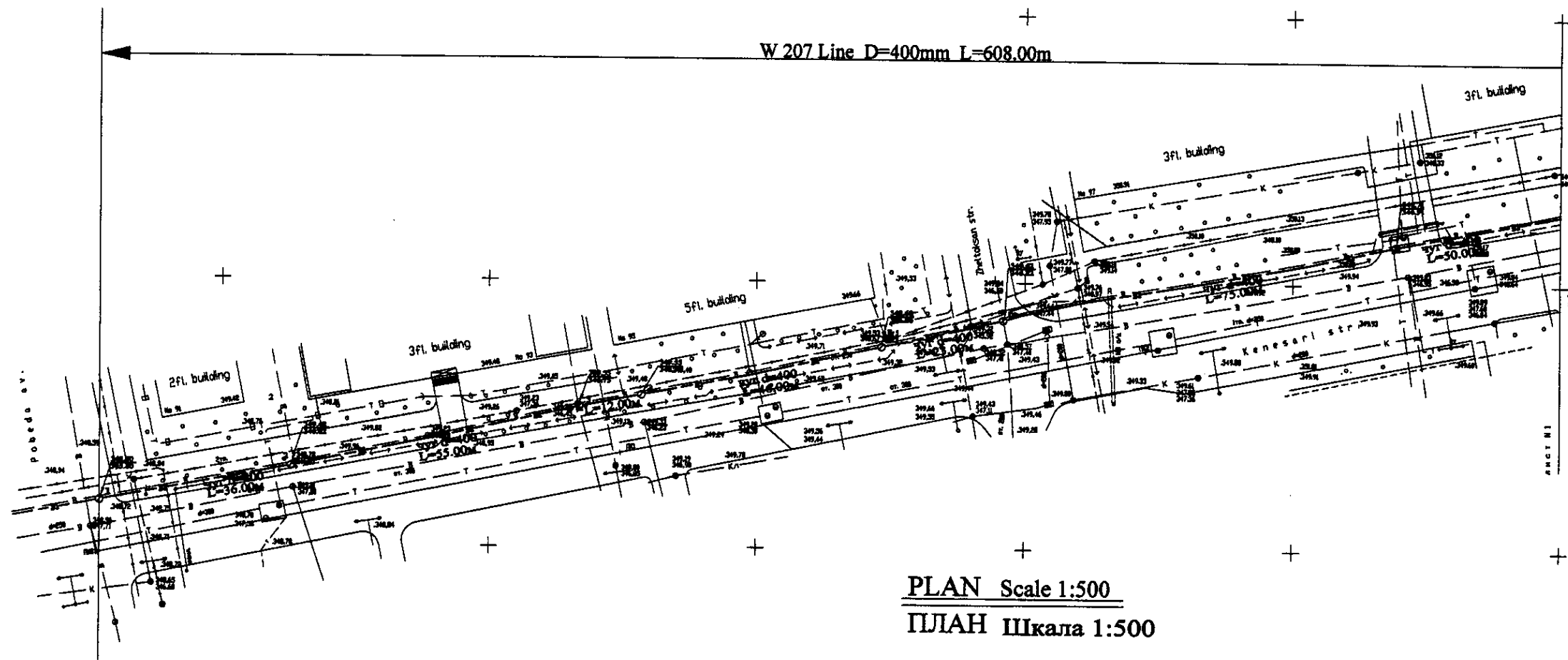
Pipe Data	Диаметр трубы
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка лотка трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между лотками, м
Cumulative Distance, m	Суммарное расстояние, м
Station No.	Номер участка



PROFILE
ПРОФИЛЬ

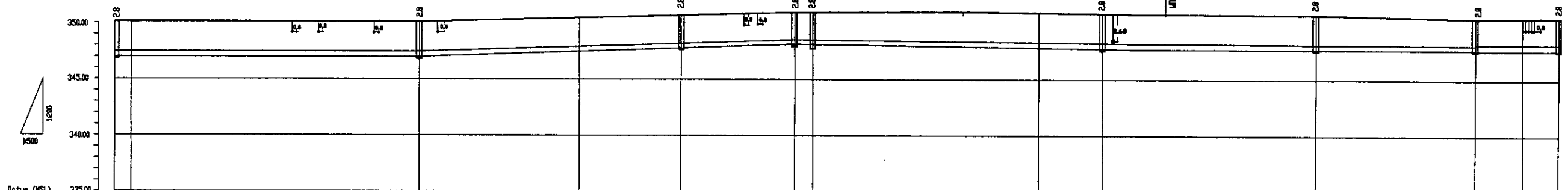
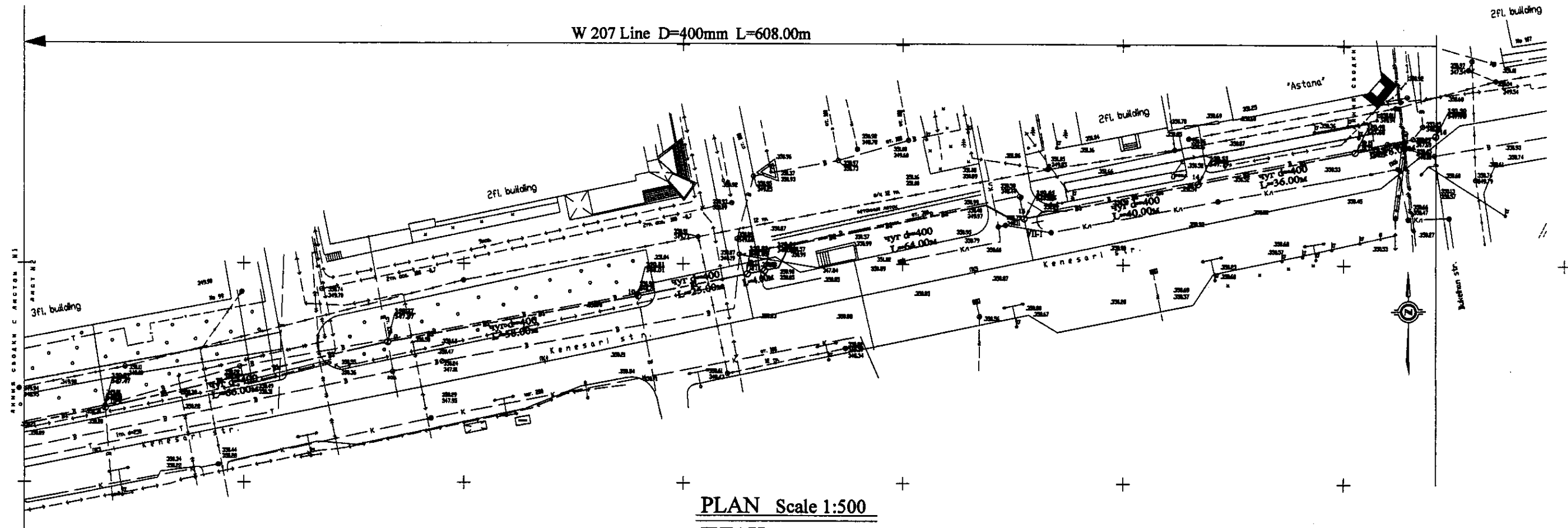
1. Project Name: Astana Water Supply and Sewerage Project
 2. Project No.: W206-C-07
 3. Sheet No.: 7
 4. Scale: 1:500
 5. Date: 2008

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206	Stage Страна	Sheet Лист	Sheets Листы	
	Chief Engineer Главный инженер T. Kiyomichi Т.Киямичи	Chief Designer Главный проектировщик T. Yamamoto Т.Ямамото	Designer Проектировщик S. Yamamoto С.Ямамото	Checked by Проверено 	Date Дата 	7	7
	Plan and Profile 7 План и Профиль 7			W206-C-07 SCALE 1:500 V 1/200			
	66						



PROFILE
ПРОФИЛЬ

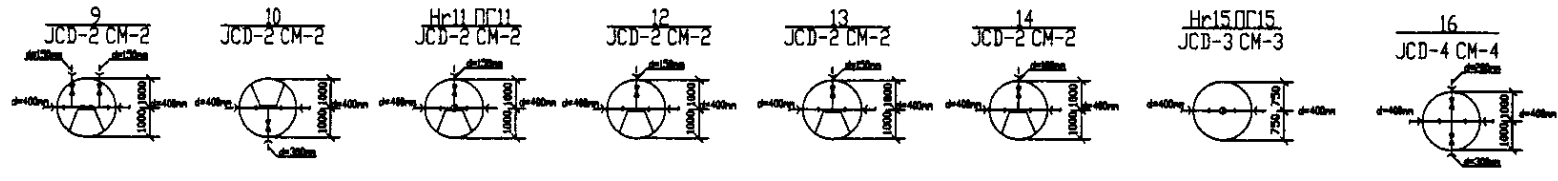
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W207 Распределительные сети W207	Stage Cross 1	Sheet No. 1	Sheets 2
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W207-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500				



Pipe Data	
Диаметр и типоразмер	
Ground Level, m	Высота земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Высота низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m	Суммарное расстояние, м
Station No.	Номера участков

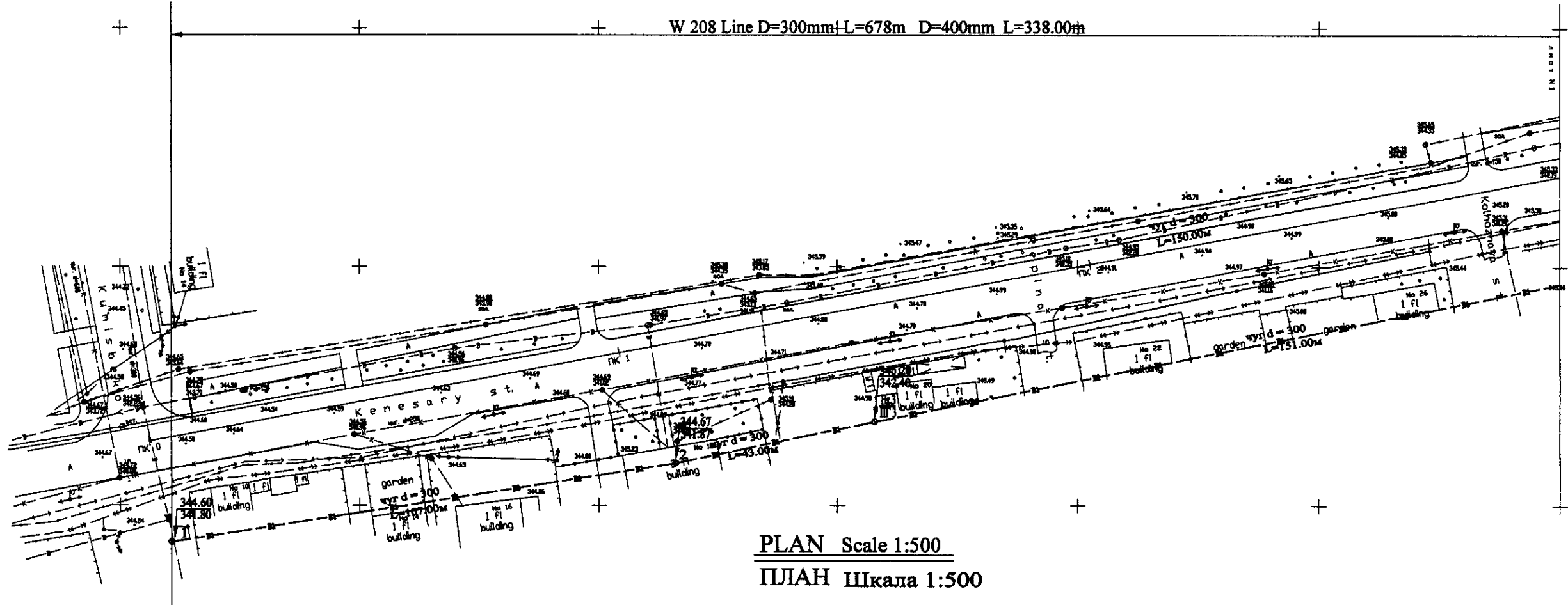
Station No.	Pipe Data		Single Distance, m	Cumulative Distance, m	Ground Level, m	Pipe Invert Level
	Диаметр, м	Типоразмер				
0+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	20.0	346.5	346.5
0+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	40.0	346.5	346.5
0+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	60.0	346.5	346.5
0+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	80.0	346.5	346.5
0+80	400	JCD-2 CM-2	20.0	100.0	346.5	346.5
1+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	120.0	346.5	346.5
1+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	140.0	346.5	346.5
1+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	160.0	346.5	346.5
1+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	180.0	346.5	346.5
1+80	400	JCD-2 CM-2	20.0	200.0	346.5	346.5
2+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	220.0	346.5	346.5
2+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	240.0	346.5	346.5
2+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	260.0	346.5	346.5
2+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	280.0	346.5	346.5
2+80	400	JCD-2 CM-2	20.0	300.0	346.5	346.5
3+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	320.0	346.5	346.5
3+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	340.0	346.5	346.5
3+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	360.0	346.5	346.5
3+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	380.0	346.5	346.5
3+80	400	JCD-2 CM-2	20.0	400.0	346.5	346.5
4+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	420.0	346.5	346.5
4+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	440.0	346.5	346.5
4+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	460.0	346.5	346.5
4+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	480.0	346.5	346.5
4+80	400	JCD-2 CM-2	20.0	500.0	346.5	346.5
5+00	400	JCD-2 CM-2	20.0	520.0	346.5	346.5
5+20	400	JCD-2 CM-2	20.0	540.0	346.5	346.5
5+40	400	JCD-2 CM-2	20.0	560.0	346.5	346.5
5+60	400	JCD-2 CM-2	20.0	580.0	346.5	346.5
6+00	400	JCD-2 CM-2	0.0	600.0	346.5	346.5

**PROFILE
ПРОФИЛЬ**

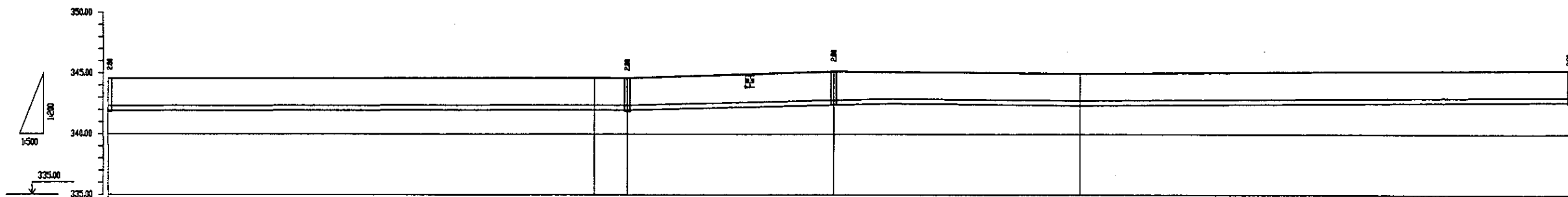


<p>КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN</p>	<p>ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"</p>	<table border="1"> <tr><td>Project Manager</td><td>M. Mominov</td></tr> <tr><td>Chief Engineer</td><td>T. Kuyumov</td></tr> <tr><td>Designed by</td><td>T. Watanabe</td></tr> <tr><td>Checked by</td><td>E. Hironaka</td></tr> </table>	Project Manager	M. Mominov	Chief Engineer	T. Kuyumov	Designed by	T. Watanabe	Checked by	E. Hironaka	<table border="1"> <tr><td>Stage</td><td>2</td></tr> <tr><td>Sheet</td><td>2</td></tr> <tr><td>Sheets</td><td>2</td></tr> </table>	Stage	2	Sheet	2	Sheets	2
			Project Manager	M. Mominov													
Chief Engineer	T. Kuyumov																
Designed by	T. Watanabe																
Checked by	E. Hironaka																
Stage	2																
Sheet	2																
Sheets	2																
<p>Distribution Pipeline W207 Распределительные сети W207</p>		<p>Plan and Profile 2 План и Профиль 2</p>															

W 208 Line D=300mm+L=678m D=400mm L=338.00м

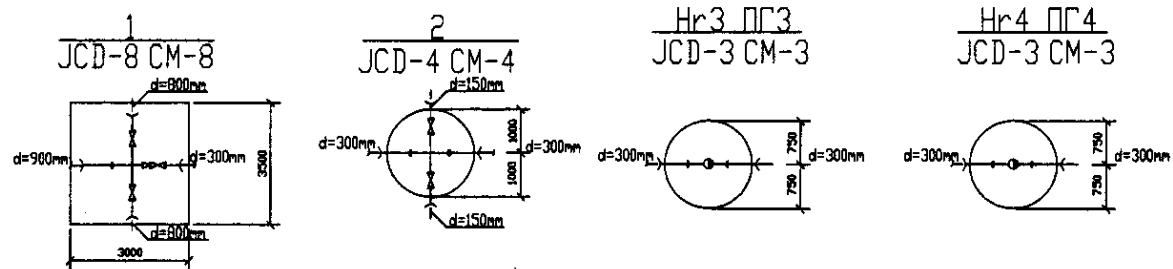


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

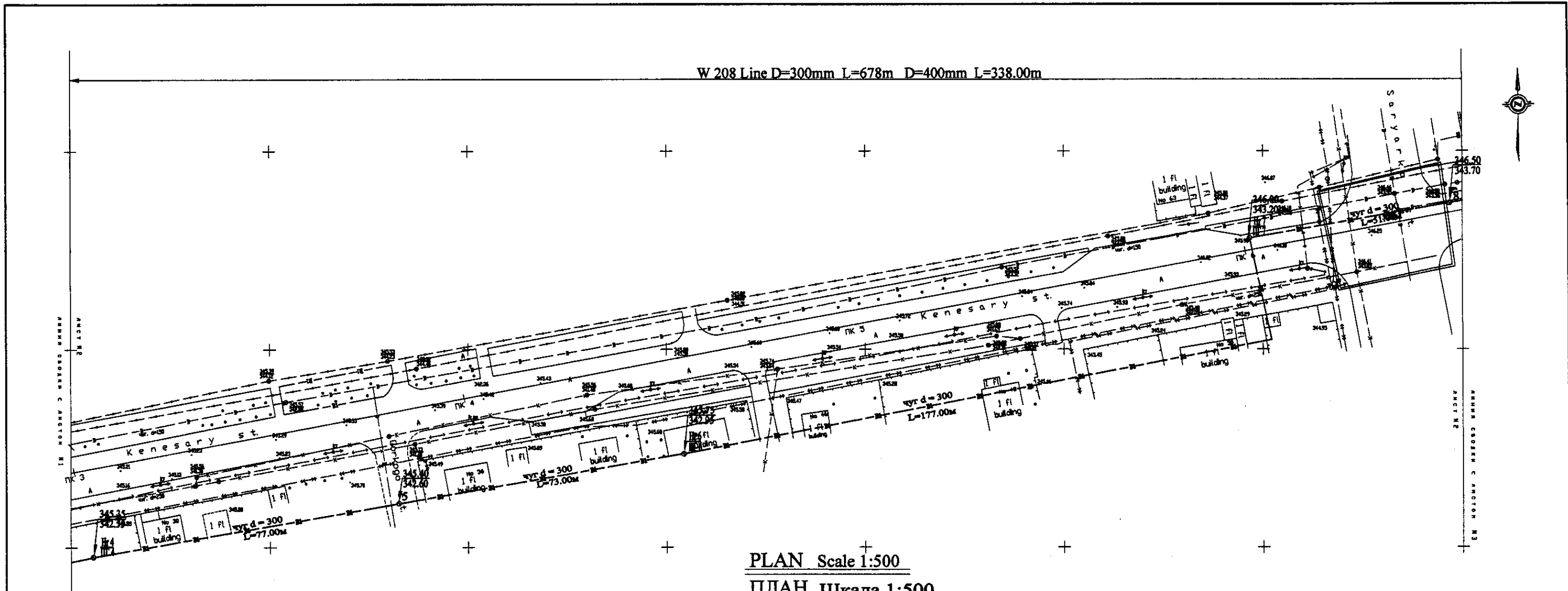


Pipe Data Адреса в таблице	DIP d=300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.8	344.7	344.5	342.8	342.5
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	341.8	341.6	341.7	342.2	342.5
Single Distance, m Расстояние между точками, м	100	100	78	130	100
Cumulative Distance, m Длина расстояния, м	0	100	178	308	408
Station No. Номера местностей	№ 1	2	3	4	5

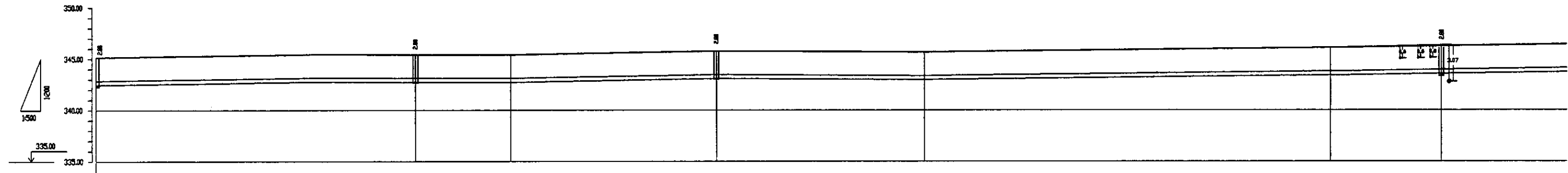
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W208 Распределительные сети W208	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			Drawn	1	3
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			Checked		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			Approved		
W208-C-01 SCALE 1:500 V 1400						

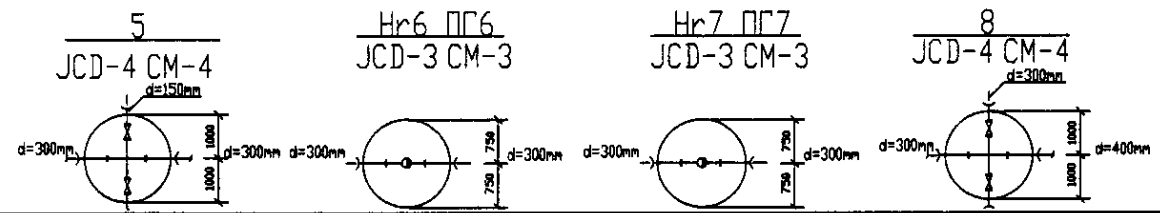


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Адреса и размеры	DIP d=300mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.2	345.5	345.8	345.8	345.5	345.5	345.5	345.5	345.5	345.8
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5
Single Distance, m Расстояние между точками, м	300	300	76.8	228	300	300	300	300	300	27.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	300	600	676.8	904.8	1204.8	1504.8	1804.8	2104.8	2404.8	2432.6
Station No. Номер станции	TK 3	TK 4	TK 5	TK 6	TK 7	TK 8	TK 9	TK 10	TK 11	TK 12

PROFILE
ПРОФИЛЬ

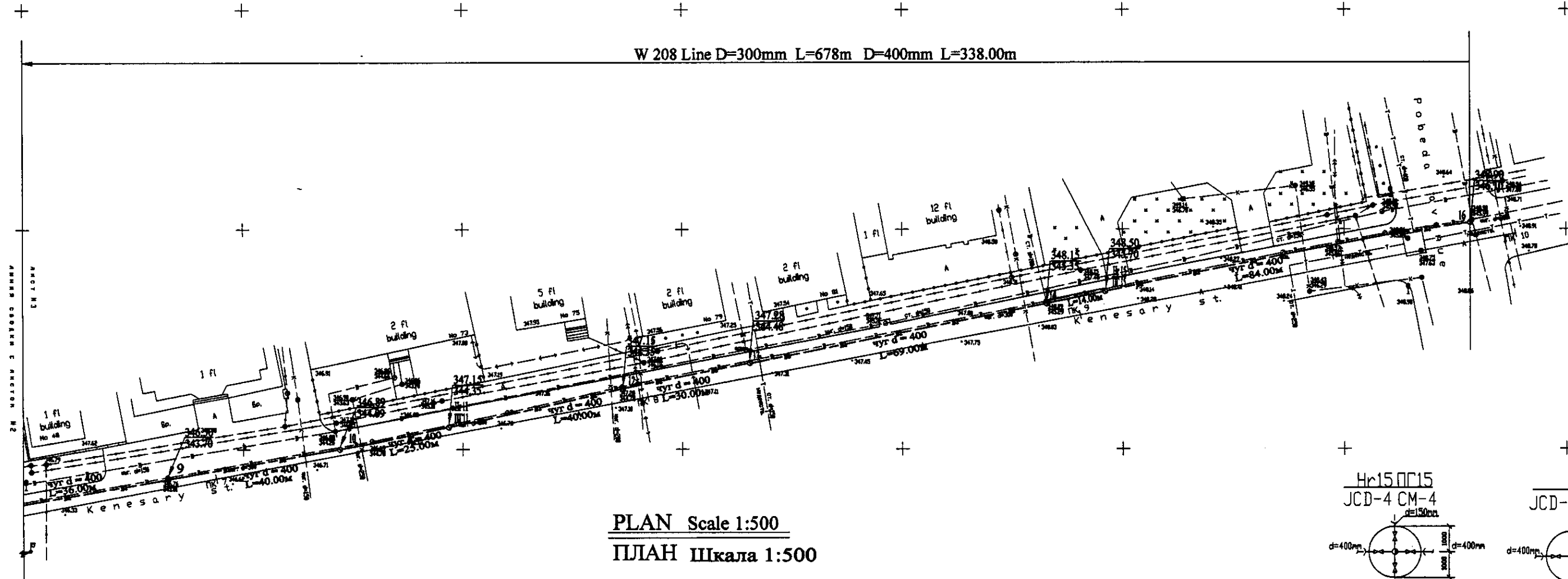


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheets	2	3	3		
	Stage		Sheet No.	Sheets						
	2		3	3						
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyama</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyama	[Signature]		J. Watanabe
Design	Checked	Date								
T. Kiyama	[Signature]									
J. Watanabe	[Signature]									
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyama</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Date	T. Kiyama	[Signature]		J. Watanabe	[Signature]	
Design		Checked	Date							
T. Kiyama	[Signature]									
J. Watanabe	[Signature]									
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheets	2	3	3		
Stage	Sheet No.	Sheets								
2	3	3								

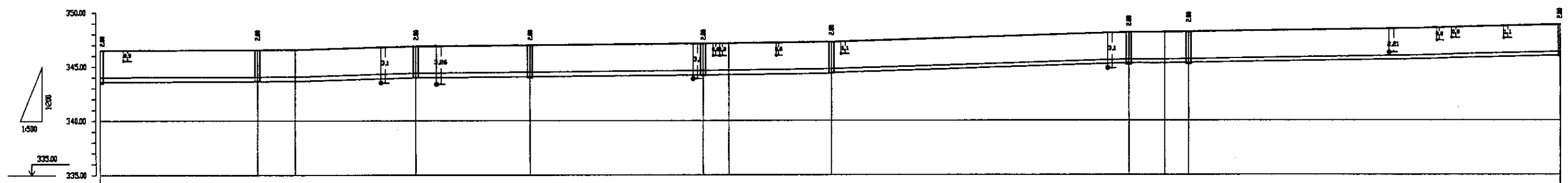
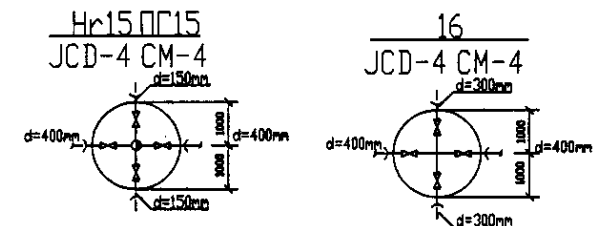
Distribution Pipeline W208
Распределительные сети W208

Plan and Profile 2
План и Профиль 2

W208-C-02
SCALE 1:500
V 1400

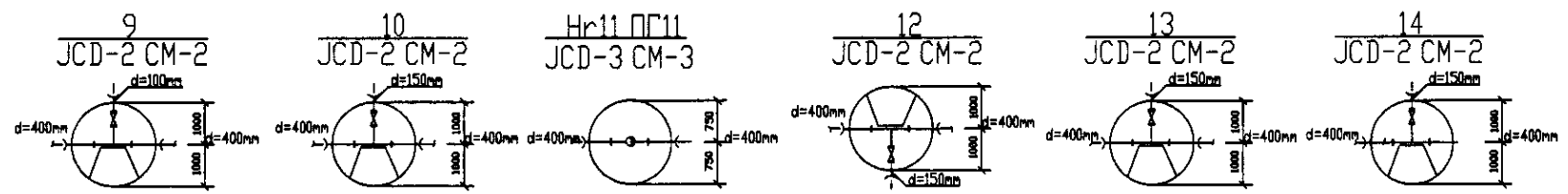


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



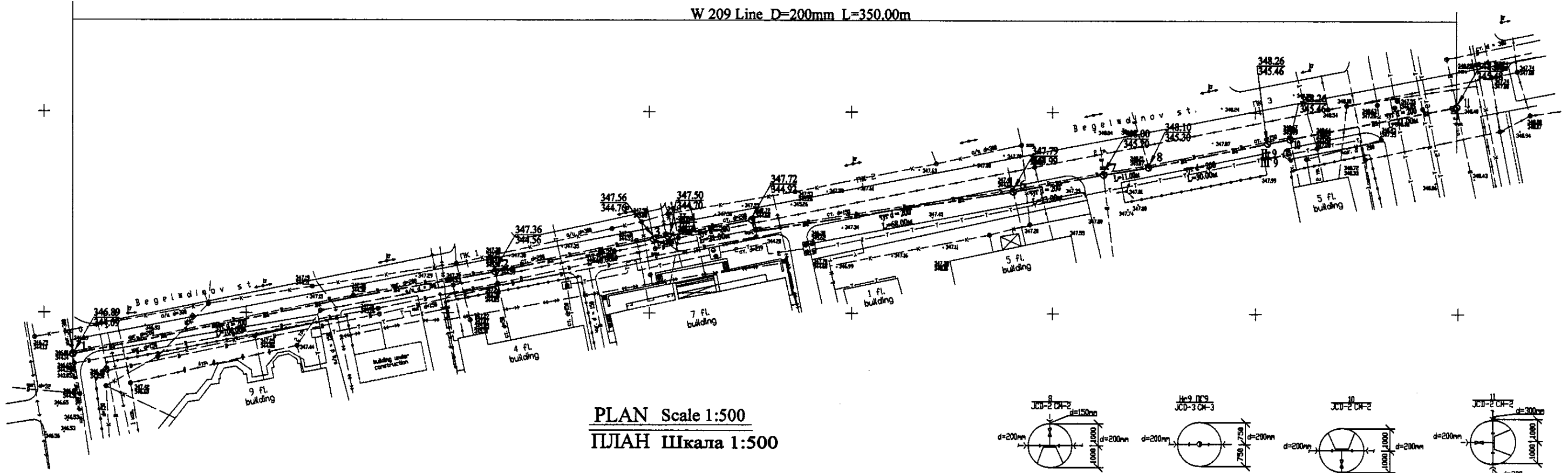
Pipe Data Данные о трубе	DIP d=400mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	345.9	345.9	346.5	346.7	347.5	347.7	347.8	348.5	348.5	348.9	348.9
Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed negligible Отметка низа трубы, м	343.7	343.7	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.7	343.7
Single Distance, m Расстояние между, м	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0
Station No. Номер станции	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

PROFILE
ПРОФИЛЬ

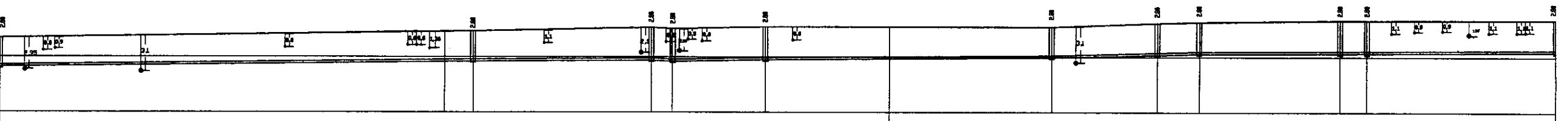
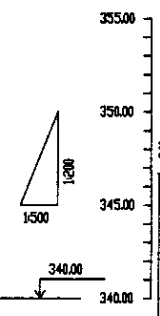
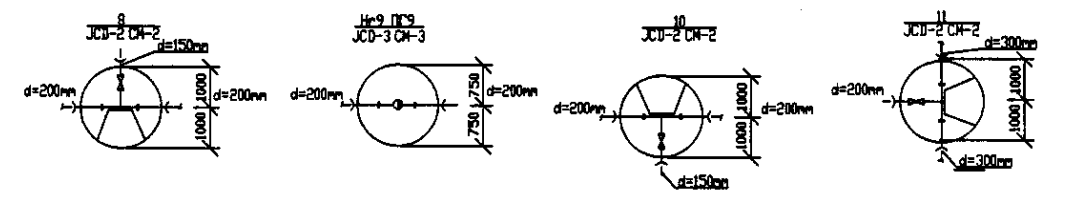


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"													
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY														
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN														
NISHI SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Approved</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td>T. Kiyoshi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>J. Yamamoto</td> <td>J. Yamamoto</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Approved	Date	T. Kiyoshi	T. Kiyoshi			J. Yamamoto	J. Yamamoto			Distribution Pipeline W208 Распределительные сети W208	Stage Group: 3 Sheet: 3 Sheets: 3
Design	Checked	Approved	Date												
T. Kiyoshi	T. Kiyoshi														
J. Yamamoto	J. Yamamoto														
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W208-C-03 SCALE 1:500 V 1200													

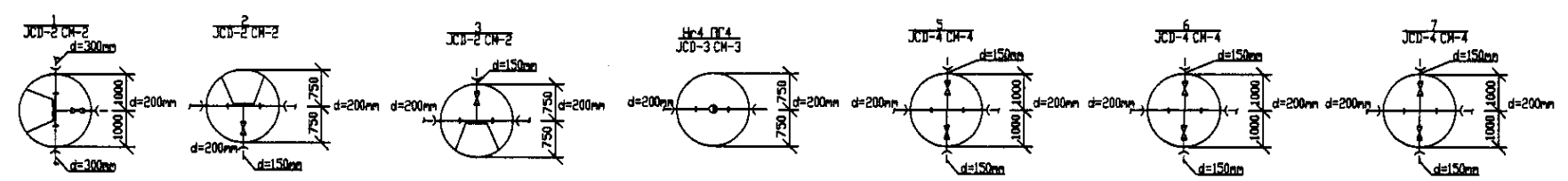
W 209 Line D=200mm L=350.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Адреса от трассы	DIP d = 200mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	347.00	347.20	347.50	347.70	347.90	348.10	348.30	348.50	348.80
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	343.80	344.00	344.20	344.50	344.70	344.90	345.10	345.30	345.50	345.80
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	0.00	18.00	0.00	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00	11.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	18.00	18.00	22.00	22.00	22.00	24.00	24.00	35.00	35.00
Station No. Наименование колодца	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8	№ 9	№ 10

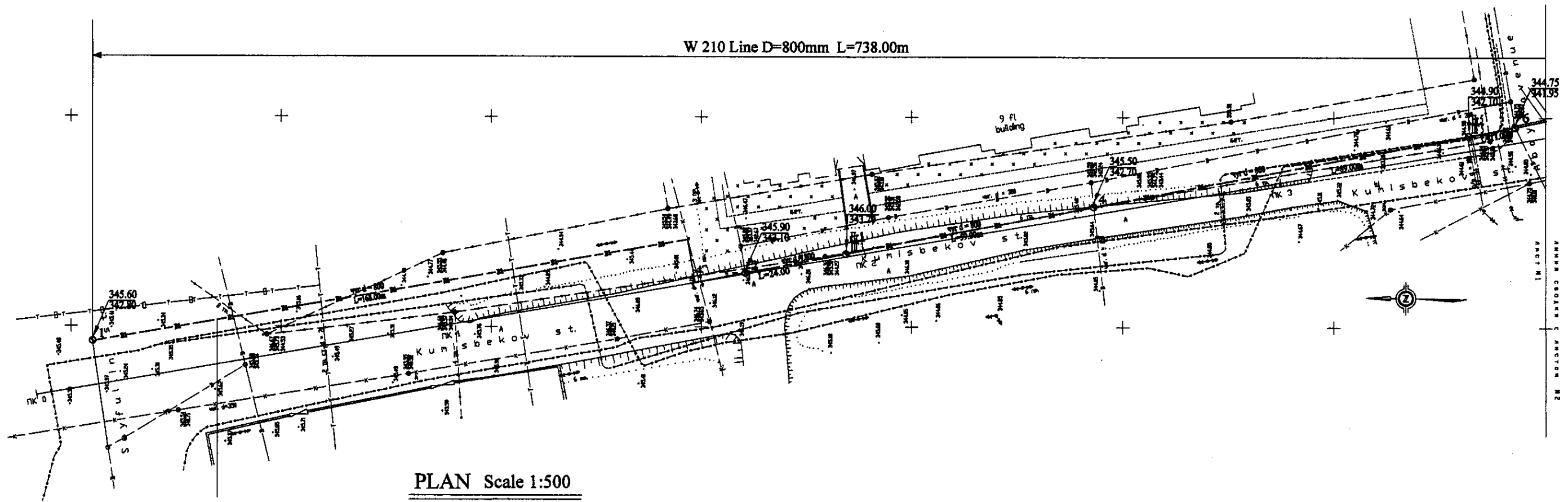


PROFILE
ПРОФИЛЬ

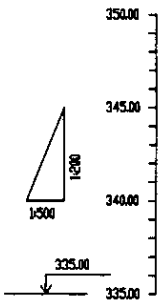
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Checked/Проверено

	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 W209 Распределительные сети W209 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Лист 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 1
	W209-C-01 SCALE 1:500 V 1/2008				

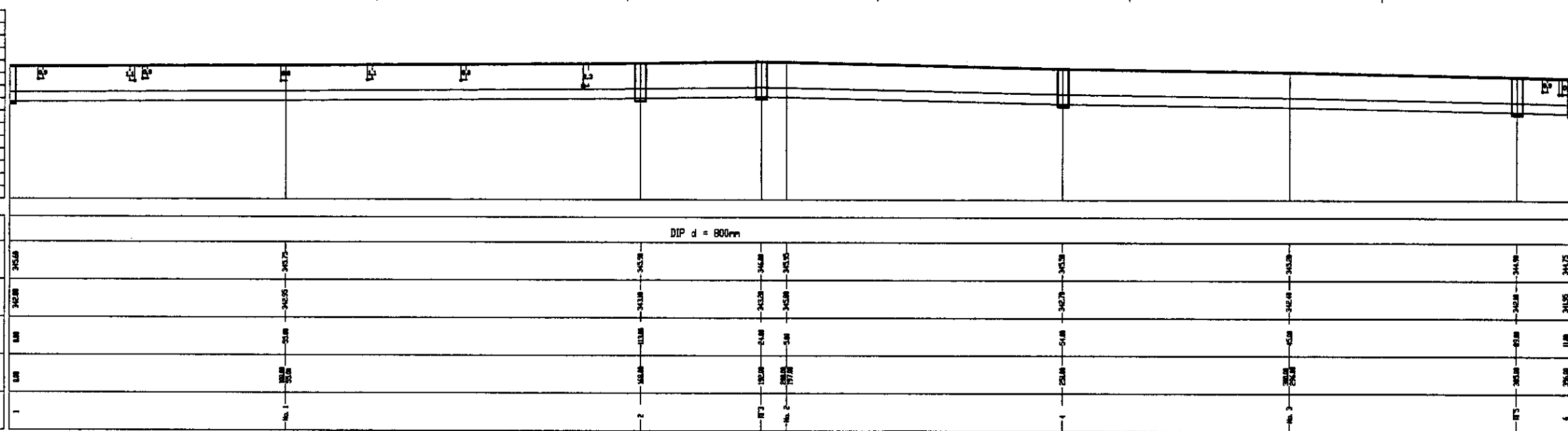
W 210 Line D=800mm L=738.00m



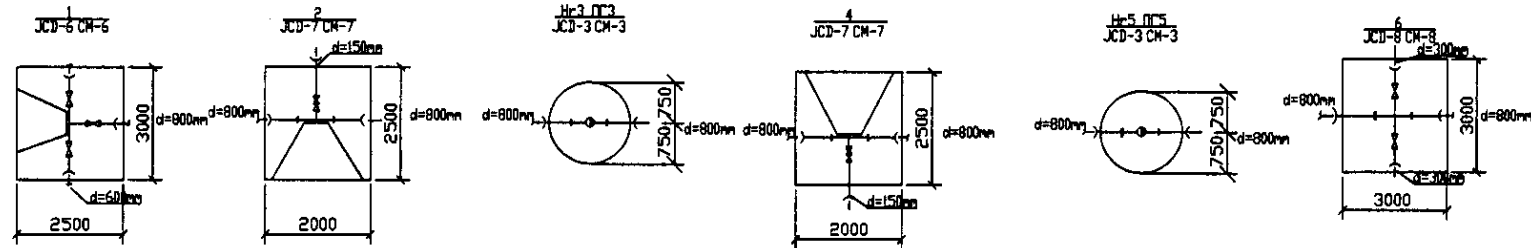
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

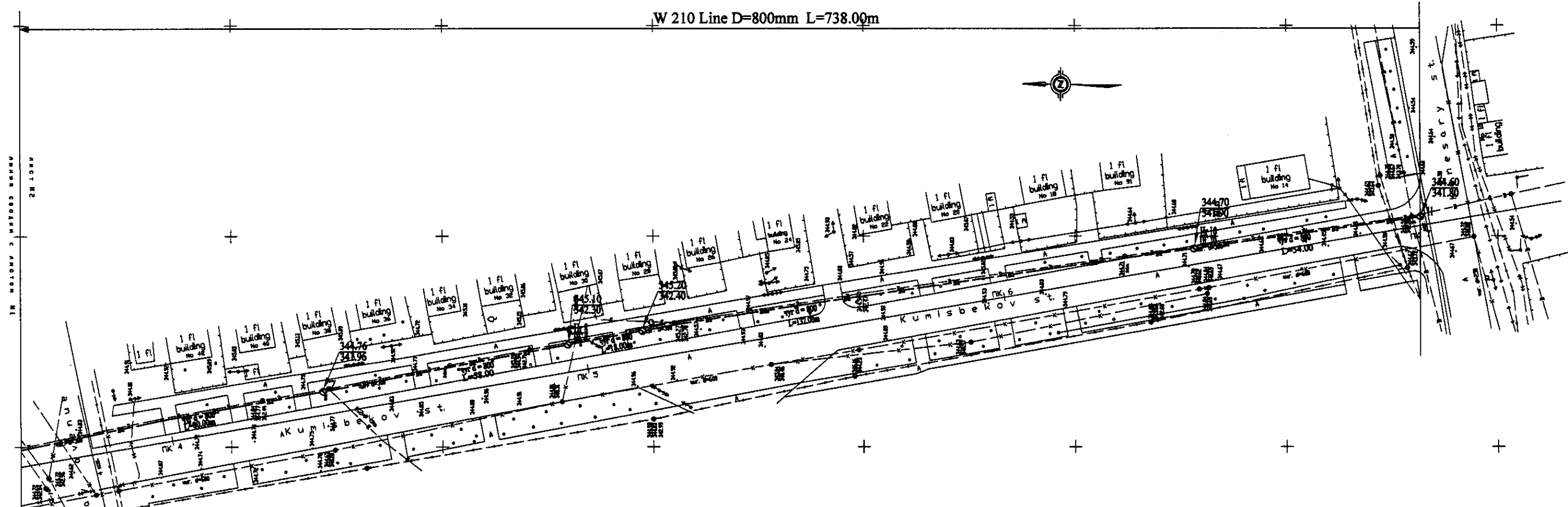


PROFILE
ПРОФИЛЬ

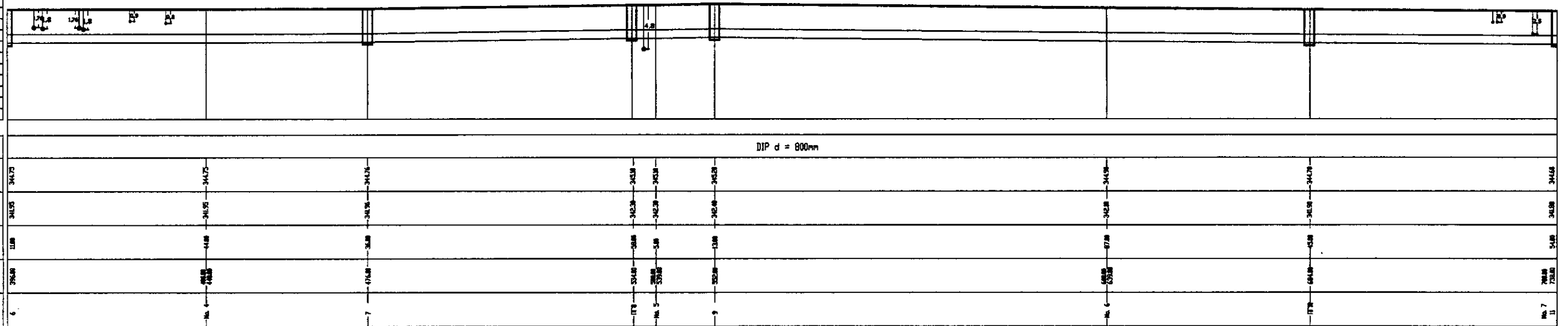
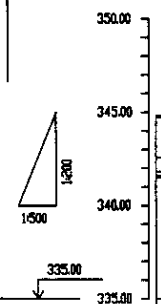


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W210 Распределительные сети W210	Stage Sheet Sheets 1 1 2
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
W210-C-01 SCALE 1:500 V 1890				

W 210 Line D=800mm L=738.00m

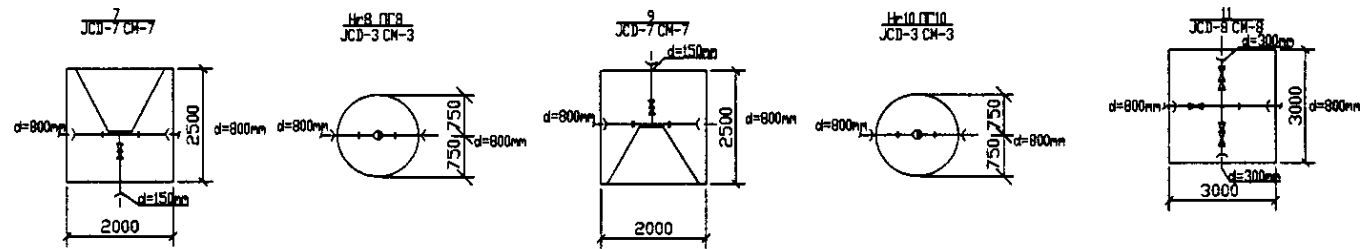


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

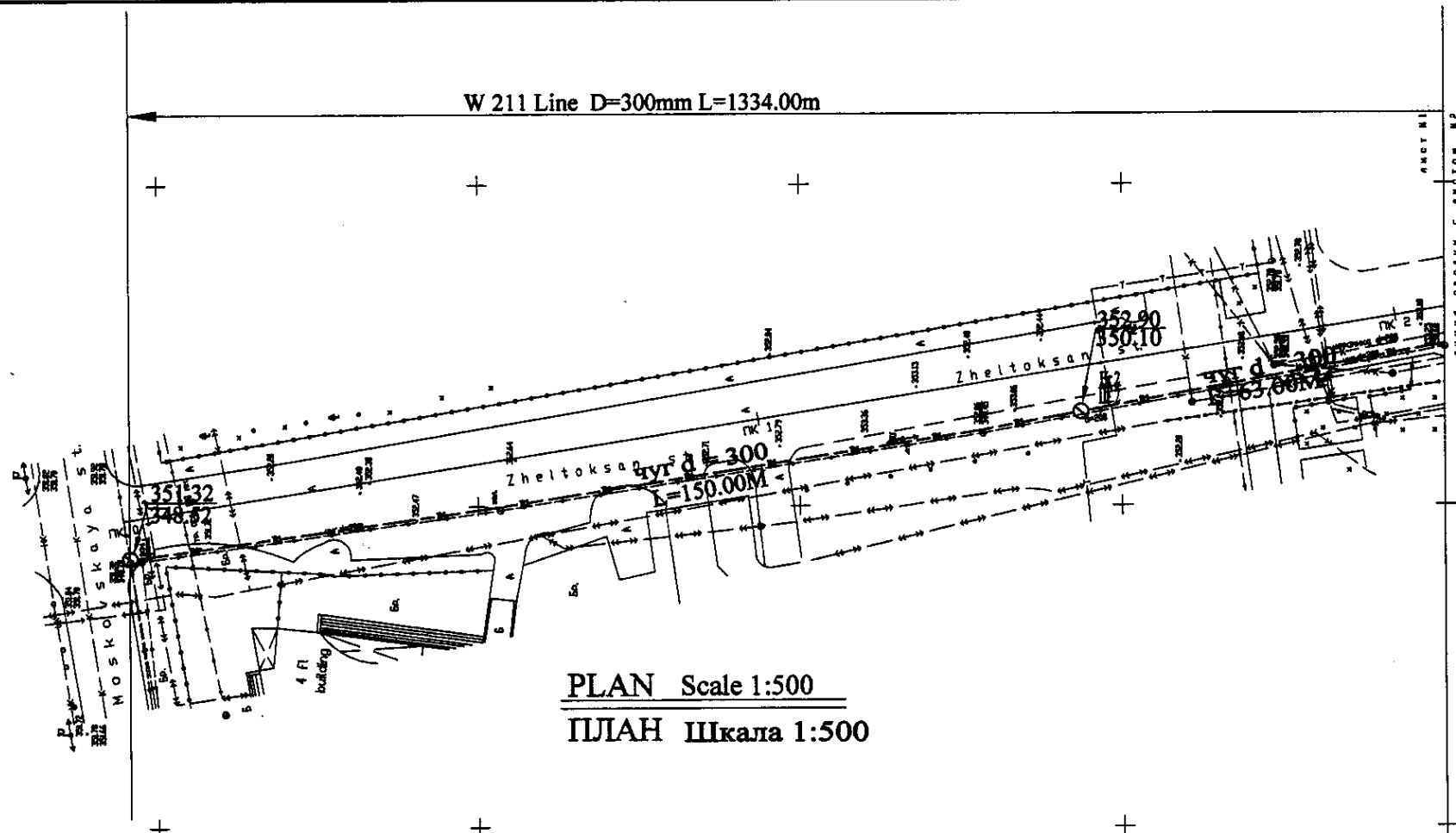


Pipe Data Данные о трубе	DIP d = 800mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75	344.75
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25	342.25
Single Distance, m Расстояние между ств., м	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
Cumulative Distance, m Общая протяженность, м	396.48	408.28	419.98	431.78	443.58	455.38	467.18	478.98	490.78	502.58	514.38
Station No. Наименование ств.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

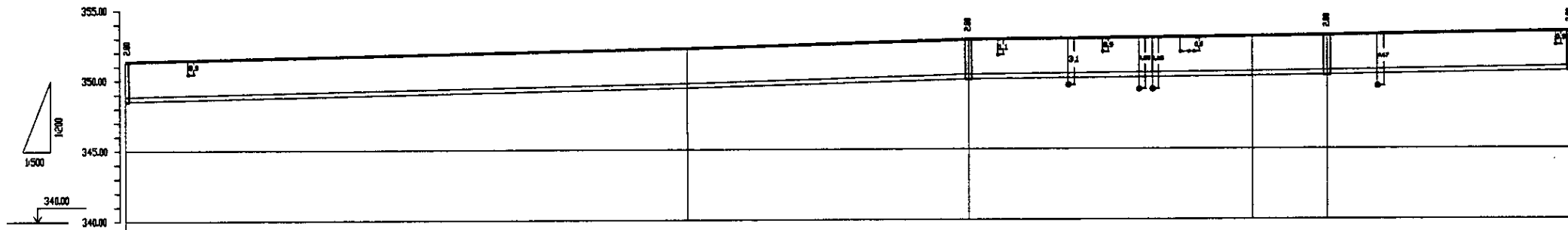
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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 W210 Распределительные сети W210	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	W210-C-02 SCALE 1:1000 V 1000	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	2	2		

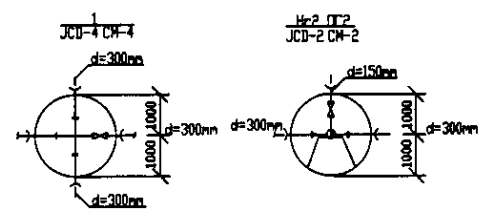


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



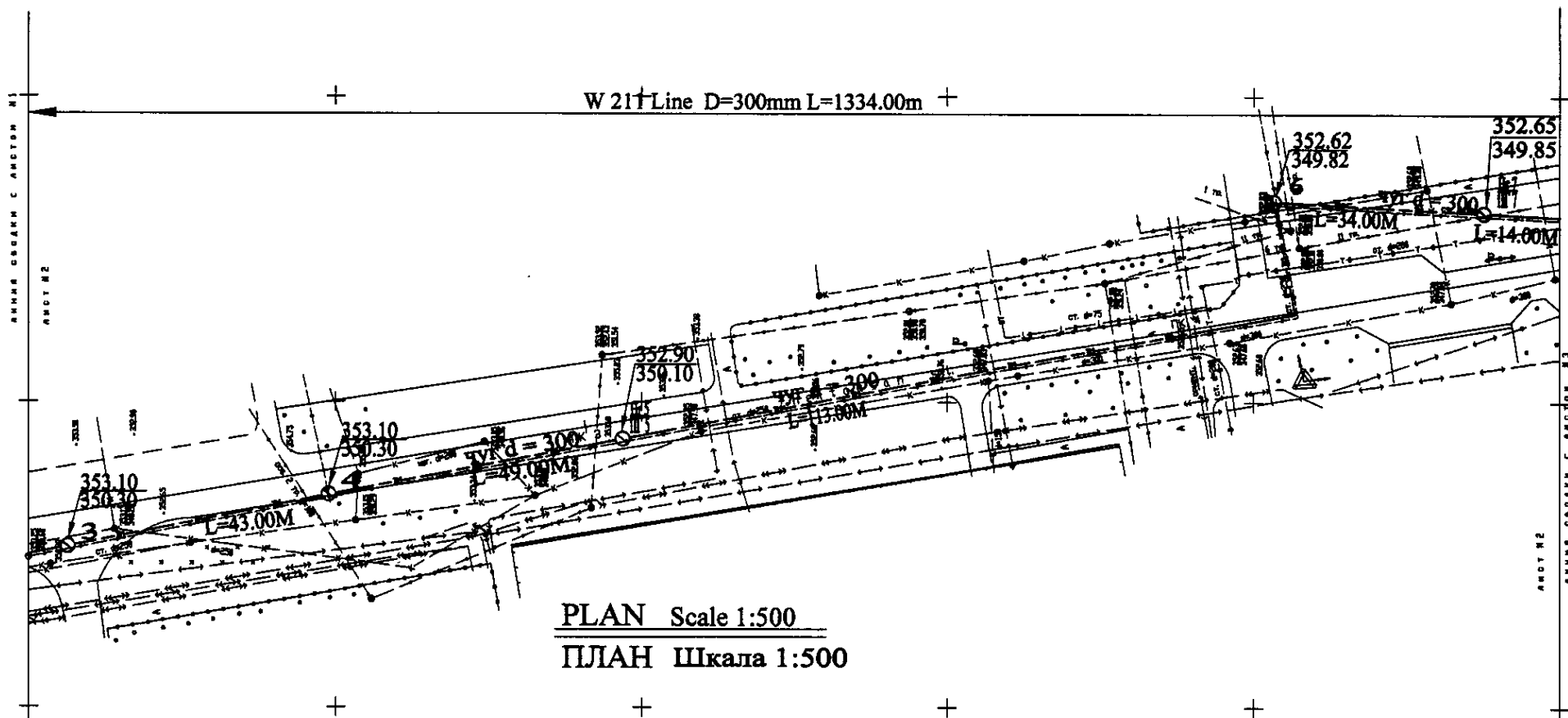
Pipe Data Данные о трубе	DIP d= 300mm				
Ground Level, m Высота земли, м	353.2	352.2	352.2	352.2	352.2
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	348.2	348.5	348.8	349.1	349.4
Single Distance, m Расстояние между точками, м	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	100.0	200.0	300.0	400.0
Station No. Номера отметок	1	2	3	4	5

PROFILE
ПРОФИЛЬ

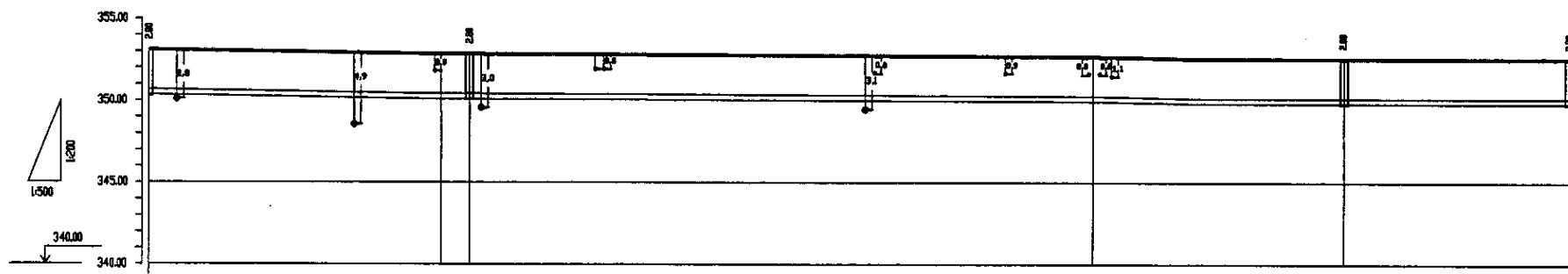


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Design/Проект
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнительный Проектант	Checked by Проверено	Stage Sheet Sheets Этап Листов Листов
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнительный Проектант	Checked by Проверено	W211-C-01 SCALE 1:500 V 1/200

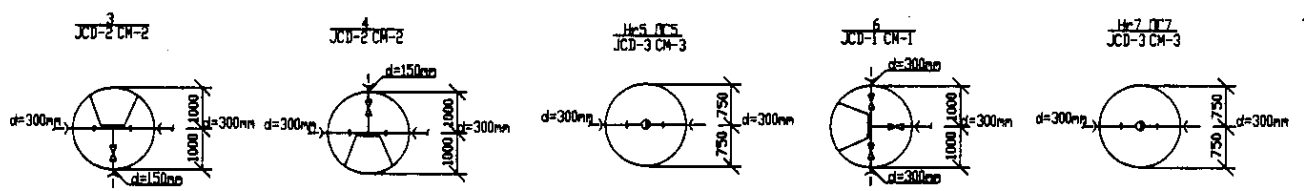


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах		DIP d = 300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	353.10	350.30	352.90	350.10	352.62	352.65
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	350.30	350.30	350.30	349.90	349.82	349.85
Single Distance, m Расстояние участка, м	43.00	13.80	34.00	14.60	24.80	24.80
Cumulative Distance, m Сумма расстояний, м	25.00	38.80	72.80	86.60	111.40	136.20
Station No. Номера участка	1	1-3	1-3	1-4	1-5	1-7

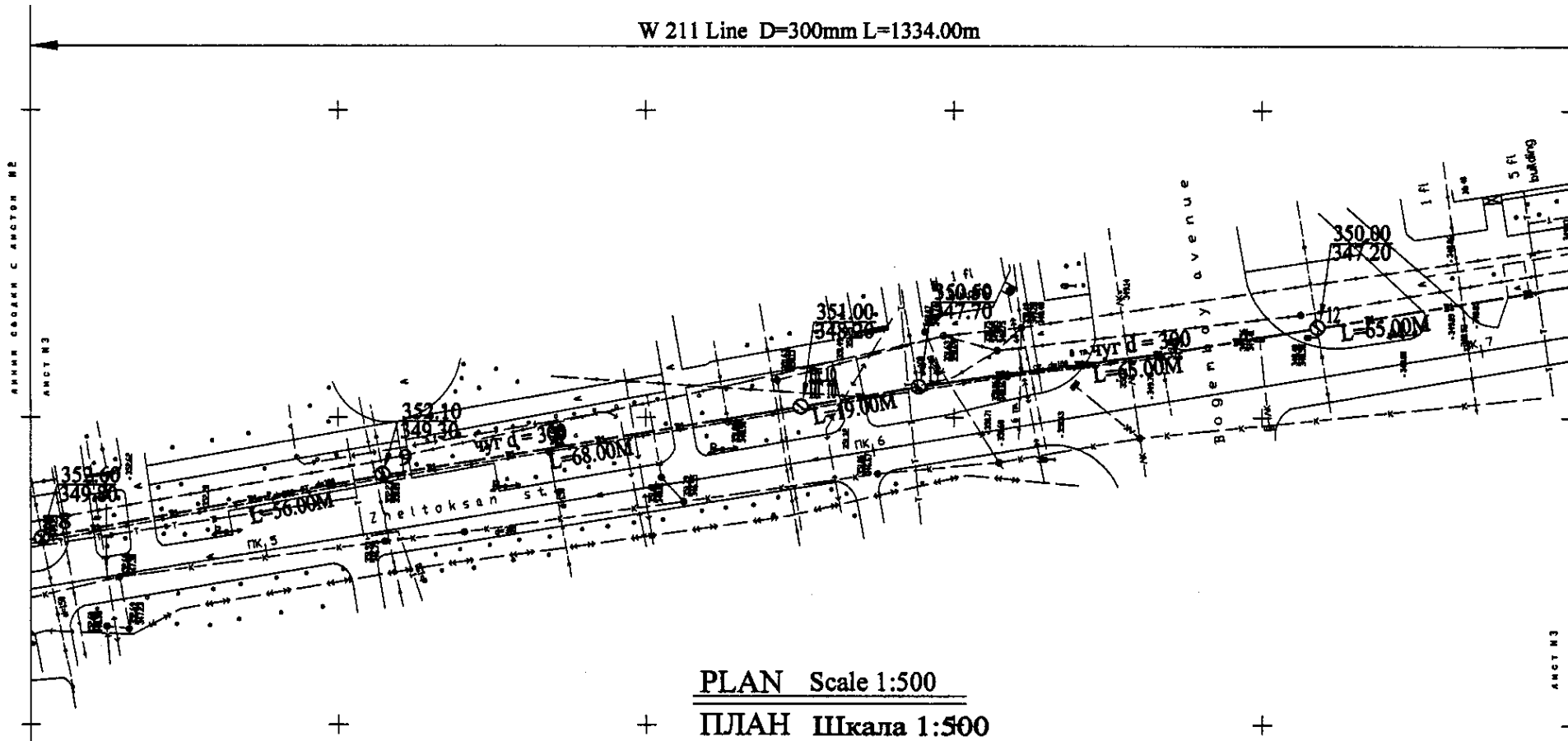
PROFILE
ПРОФИЛЬ



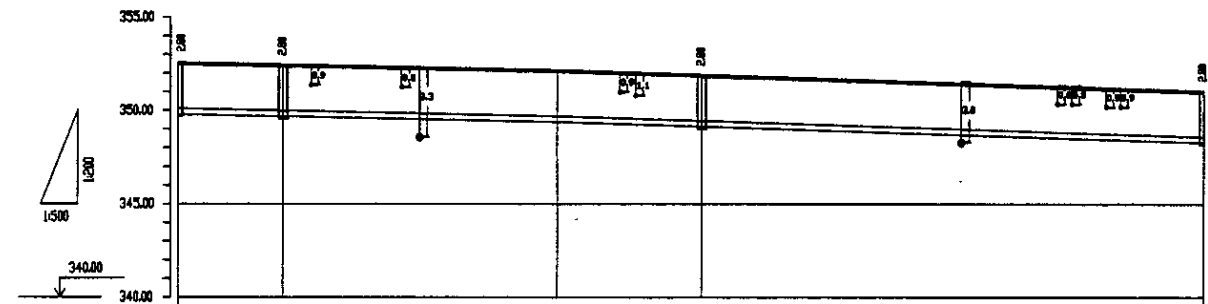
Approved/Checked: _____
Designed/Checked: _____
Structural and Detailing: _____
Date: _____

	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 W211 Распределительные сети W211	Stage Sheet Sheets
	Chief Engineer of the Project: M. Mamonov Designed by: J. Watanabe Checked by: D. Serikbayev	Date: _____ 	2 2 6

W 211 Line D=300mm L=1334.00m

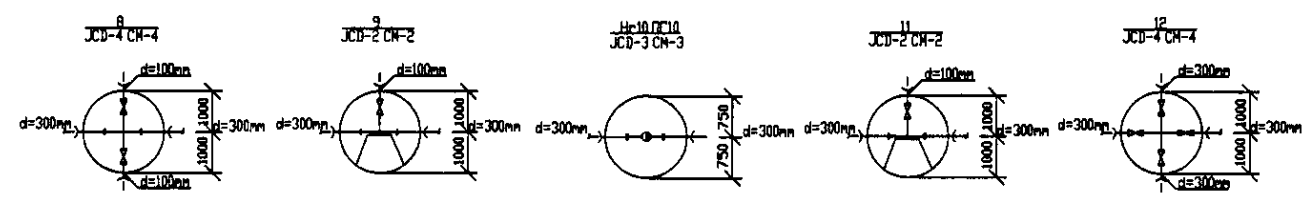


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

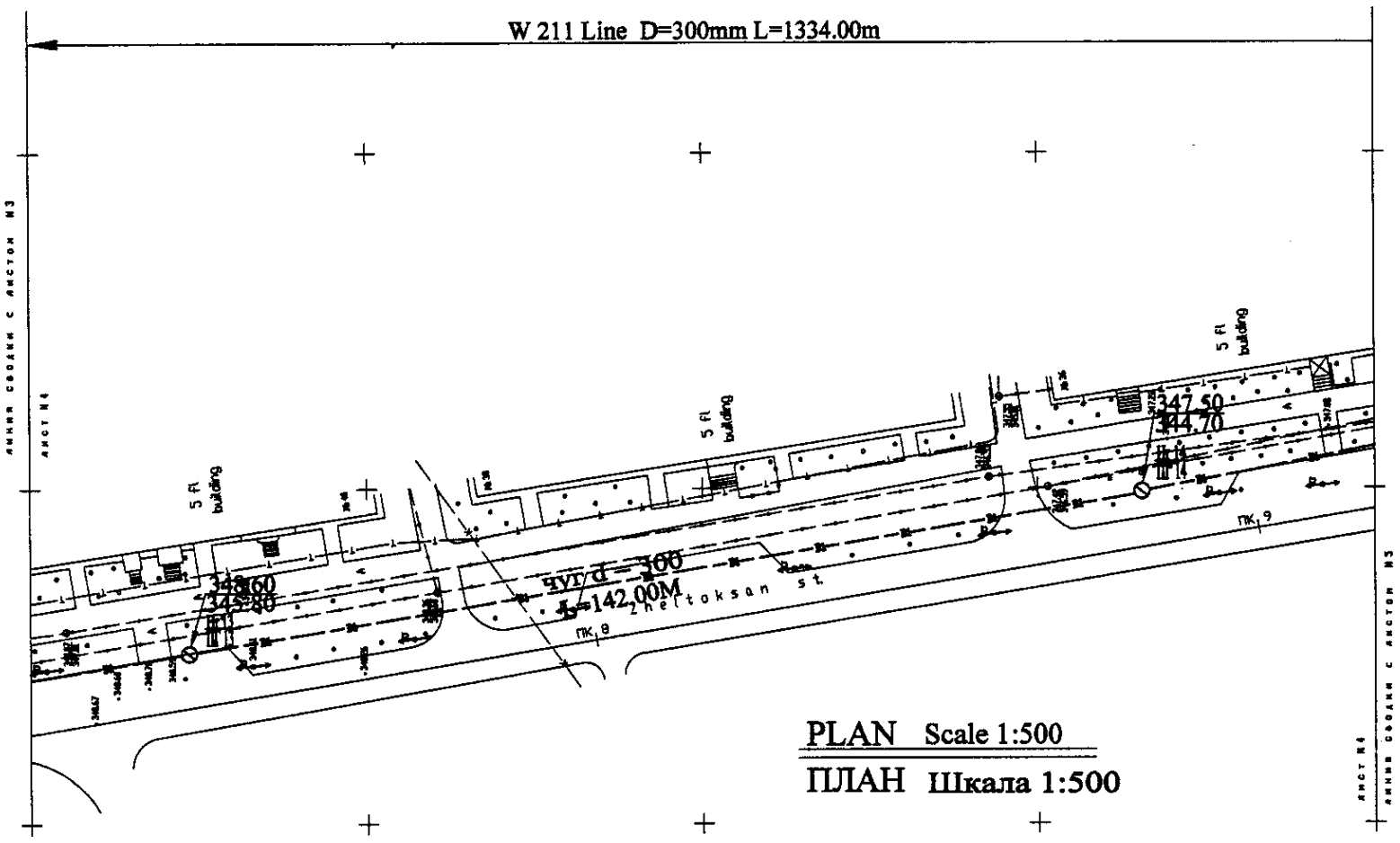


Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	352.00	352.00	352.00	352.00	352.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	349.00	349.00	349.00	349.00	349.00
Single Distance, m Расстояние участка, м	34.00	14.00	34.00	28.00	68.00
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	0.00	34.00	68.00	102.00	170.00
Station No. Номера участка	PK 5	PK 5	PK 6	PK 6	PK 7

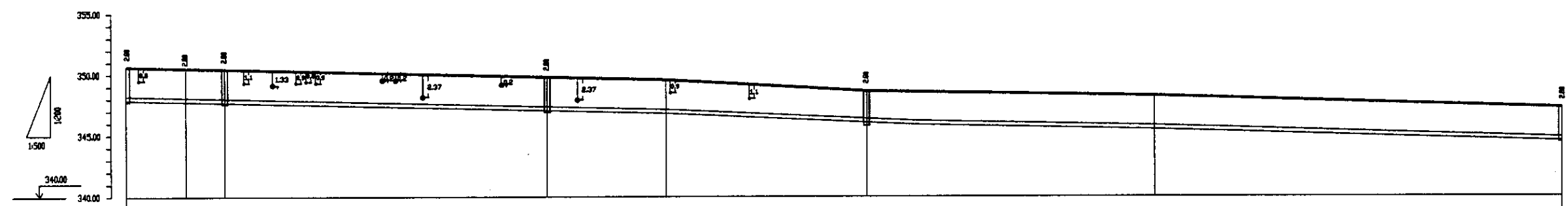
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W211			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W211			
					Stage Sheet Sheets
					3 6
					W211-C-03
					SCALE 1:500
					V 1400



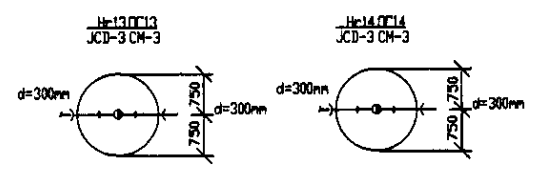
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	Диаметр и толщина	
Ground Level, m	Отметка земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка лотка трубы, м	
Single Distance, m	Расстояние участка, м	
Cumulative Distance, m	Общее расстояние, м	
Station No.	Название участка	

PK	No. 6	11	12	13	14	15	16	17	18
Ground Level, m	352.8	351.7	351.5	351.2	350.8	350.5	350.2	349.8	349.5
Pipe Invert Level, m	346.2	347.9	347.7	347.5	347.2	346.7	346.5	346.2	345.8
Single Distance, m	62.8	12.8	7.8	63.8	24.8	62.8	62.8	62.8	62.8
Cumulative Distance, m	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8
Station No.	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8

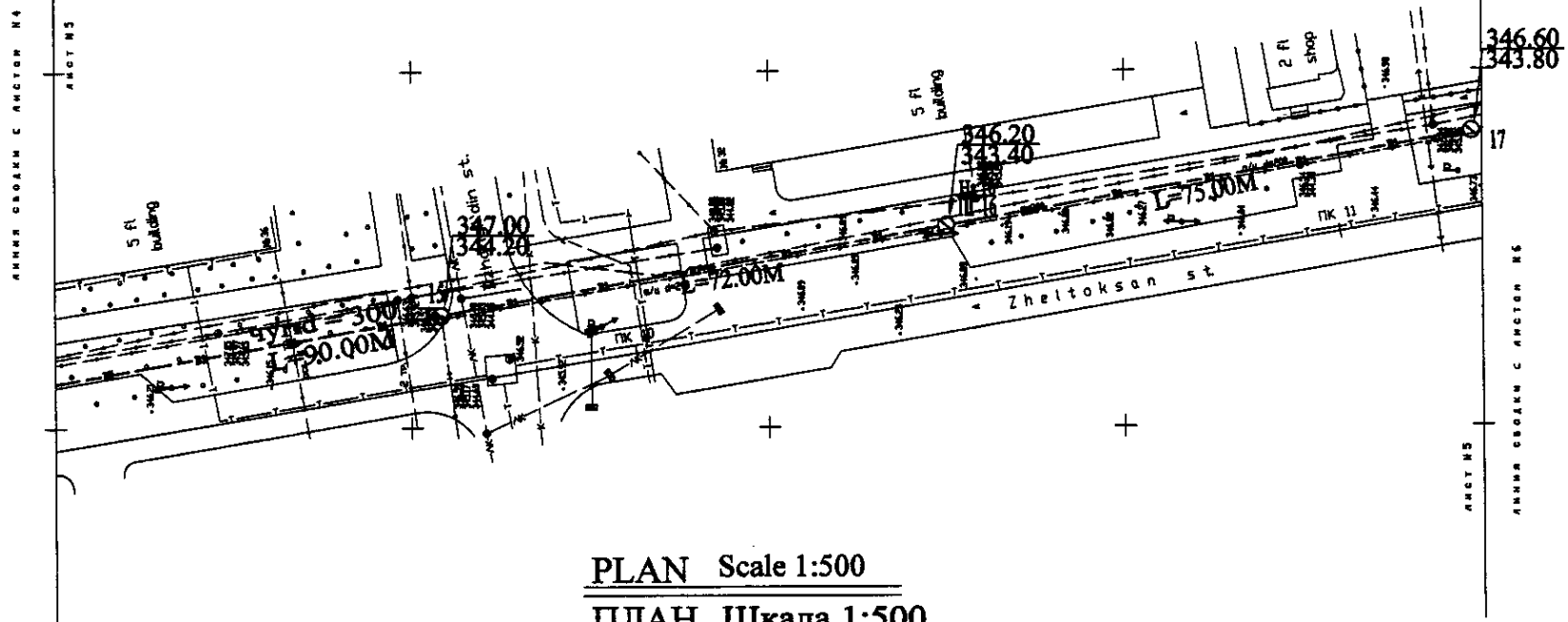
PROFILE
ПРОФИЛЬ



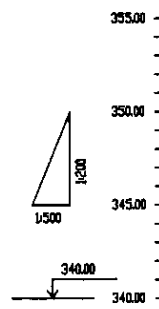
Approved/Согласовано
 Issued/Выпущено
 Checked/Проверено
 Design/Проект

	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 W211 Распределительные сети W211 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Sheet No. Sheets
	W211-C-04 SCALE 1:500 V 1/200		

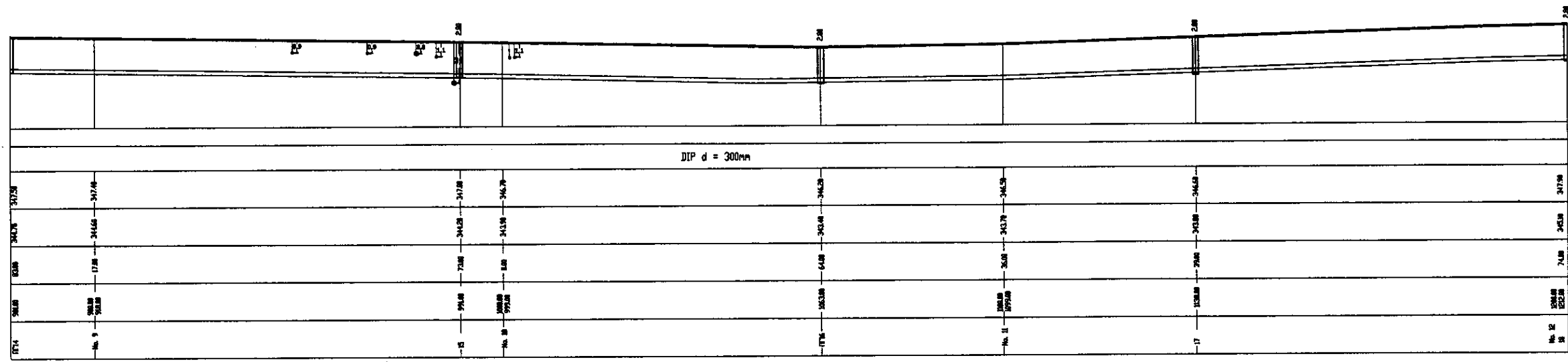
W 211 Line D=300mm L=1334.00m



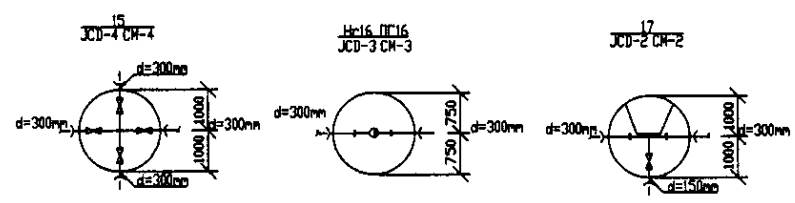
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе	Ground Level, m Высота земли, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	Station No. Начало участка
	347.20	346.70	6.50	6.50	PK 0
	347.40	346.85	17.00	23.50	PK 1
	347.20	346.50	7.00	30.50	PK 2
	346.70	346.10	6.00	36.50	PK 3
	346.50	345.80	64.00	100.50	PK 4
	346.50	345.70	36.00	136.50	PK 5
	346.50	345.80	79.00	215.50	PK 6
	347.20	346.50	7.00	222.50	PK 7

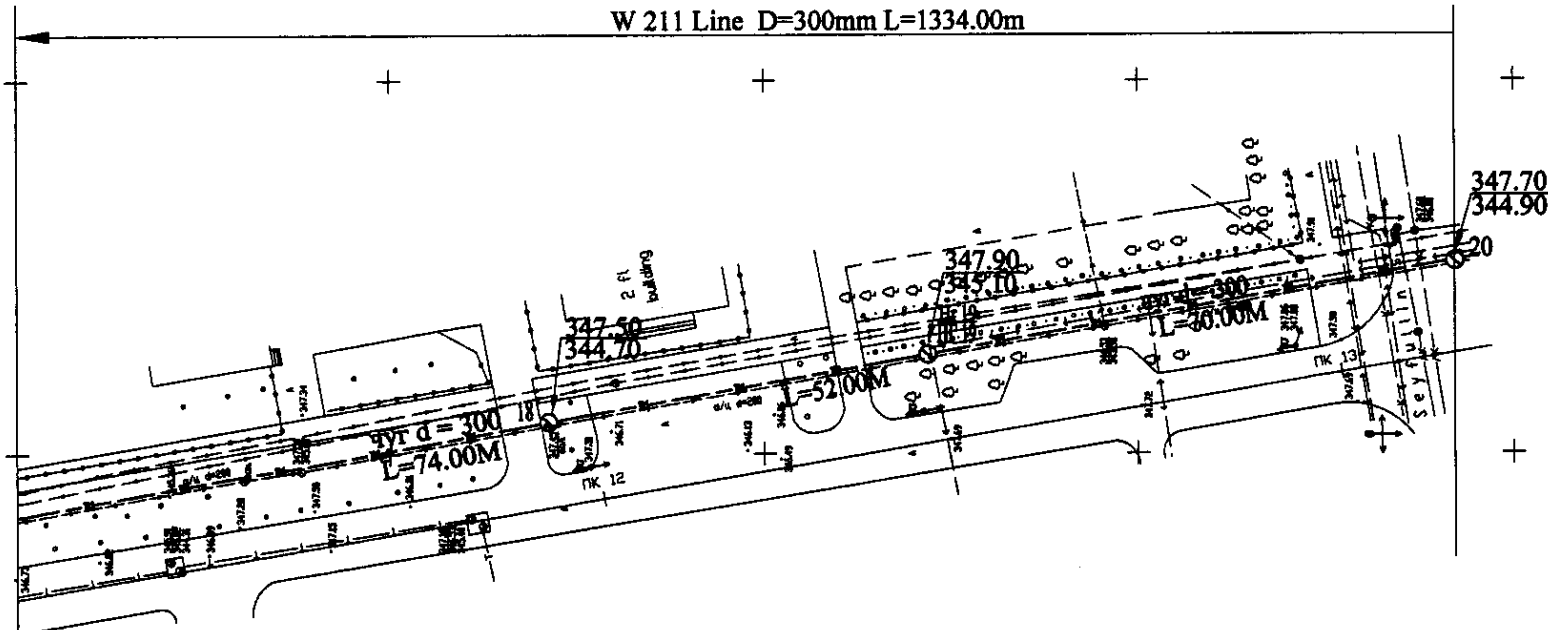


PROFILE
ПРОФИЛЬ

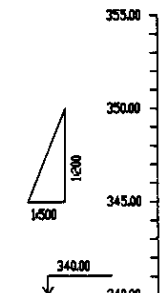


Approved/Согласовано
 Signature and No. of Engineer/Подпись и №
 No. No. reg./№ № рег.

	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 W211 Распределительные сети W211 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage Станция	Sheet Лист	Sheets Листы	
	Design/Проект: T. Kiyama Checked/Проверено: T. Kiyama Date/Дата:	No. of sheets/Число листов: 5 No. of sheets/Число листов: 6	W211-C-05 SCALE 1:500 V 1/2000			
	Project No./№ проекта:	Sheet No./№ листа:	Date/Дата:			



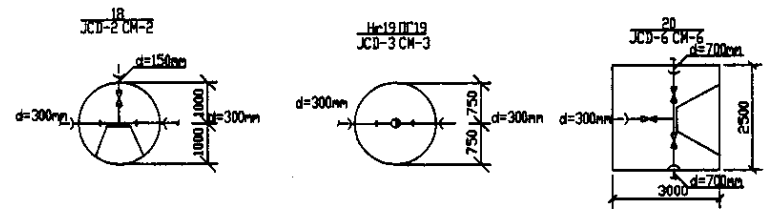
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
18	347.70	345.70	74.00	74.00
19	347.70	344.90	52.00	126.00
20	347.70	344.90	56.00	182.00

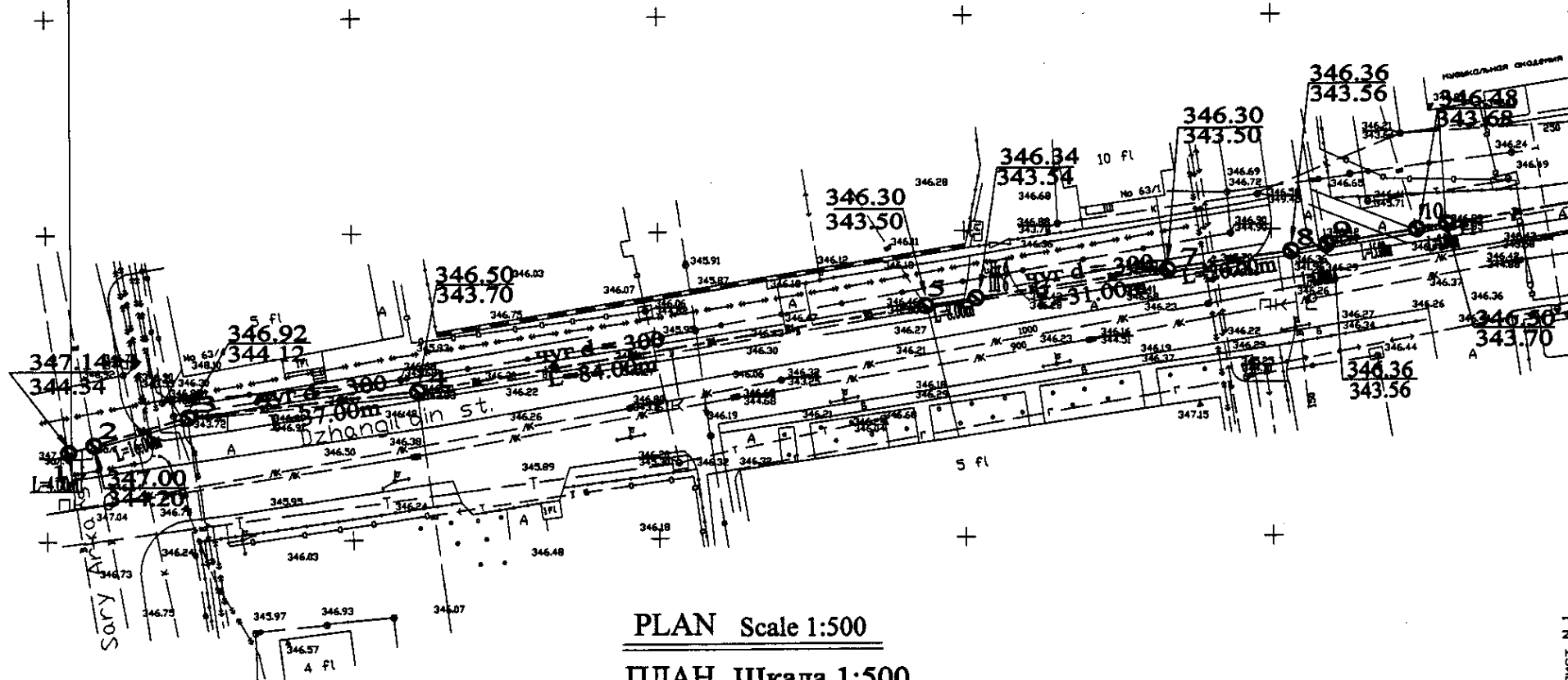
PROFILE
ПРОФИЛЬ



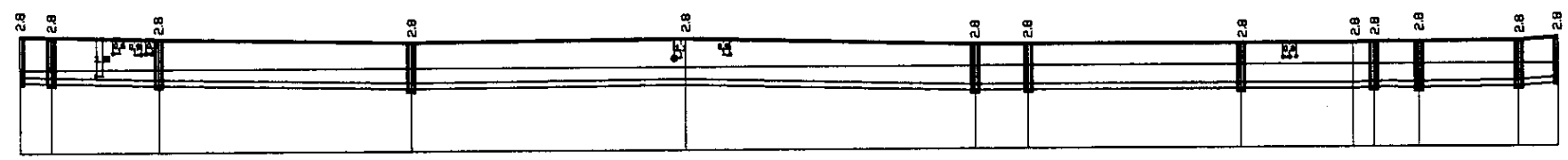
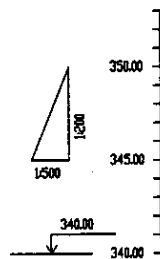
Approved/Consent
Signature and Date
Date

	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 W211 Распределительные сети W211 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Стадия 6	Sheet Лист 6	Sheets Листы 6
	W211-C-06 SCALE H 1:500 V 1:200				

W 212 Line D=300mm L=847m



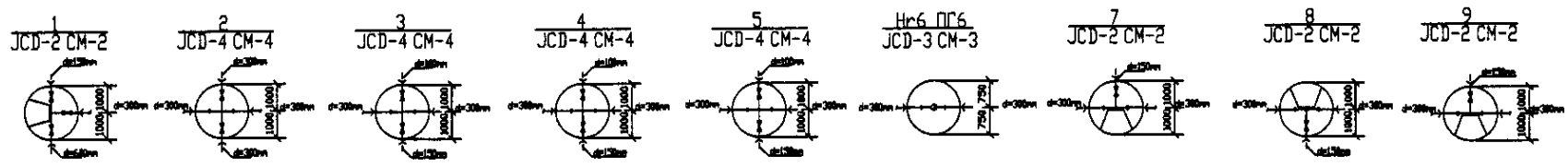
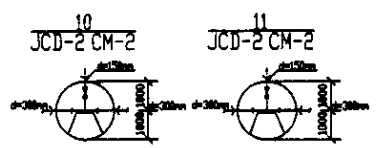
ЛИСТ N 1
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 2



Pipe Data	Адреса и точки
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка лотка трубы, м	
Single Distance, m Расстояние между точками, м	
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	
Station No. Номер станции	

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	347.14	344.20	0.00	0.00
2	344.34	344.20	4.00	4.00
3	346.92	344.12	16.00	20.00
4	346.50	343.70	37.00	57.00
5	346.30	343.50	41.30	98.30
6	346.84	343.54	42.70	141.00
7	346.30	343.50	6.00	147.00
8	346.36	343.56	16.00	163.00
9	346.36	343.56	3.00	166.00
10	346.36	343.56	13.00	179.00
11	346.36	343.56	5.00	184.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

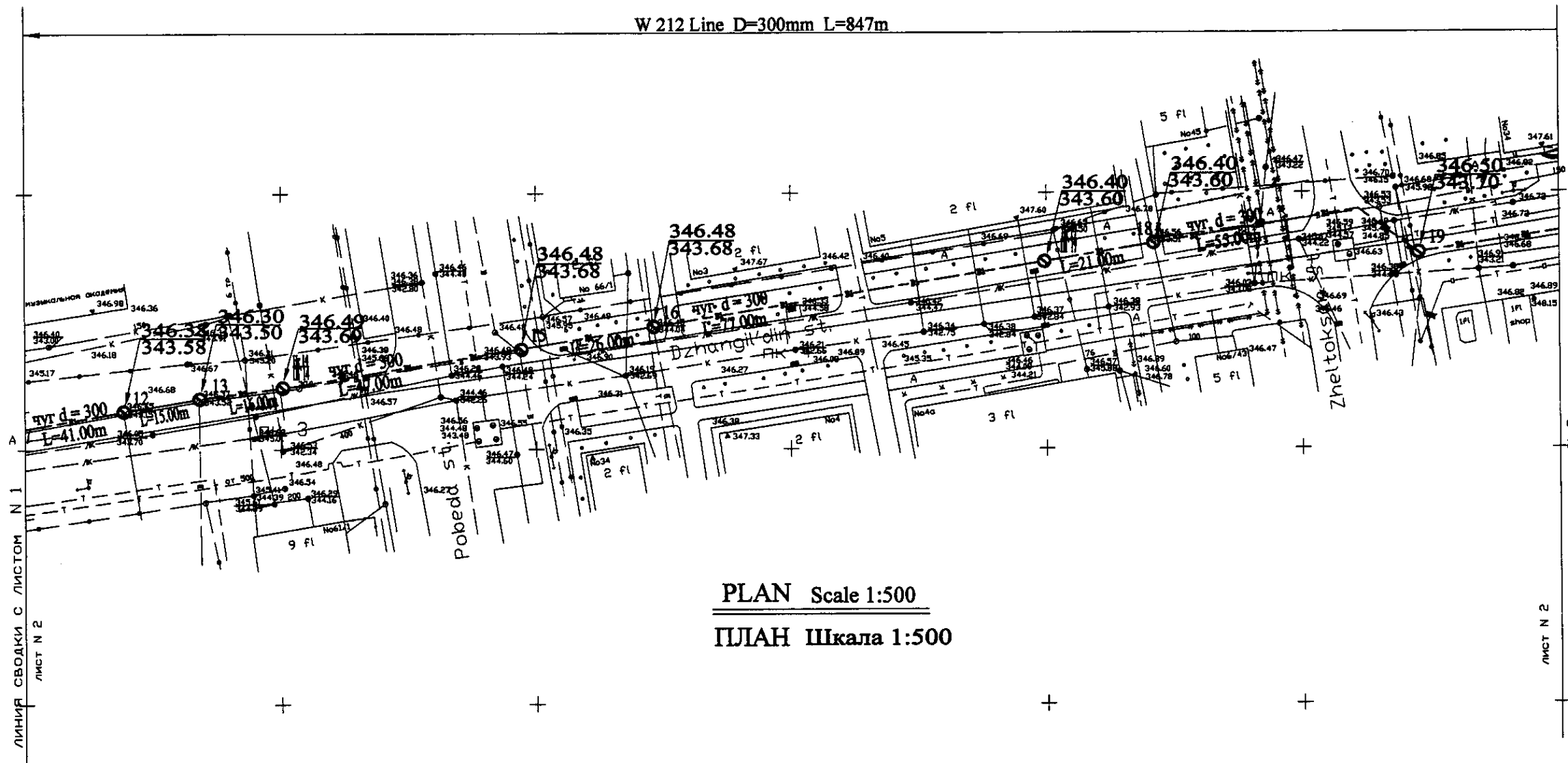


КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

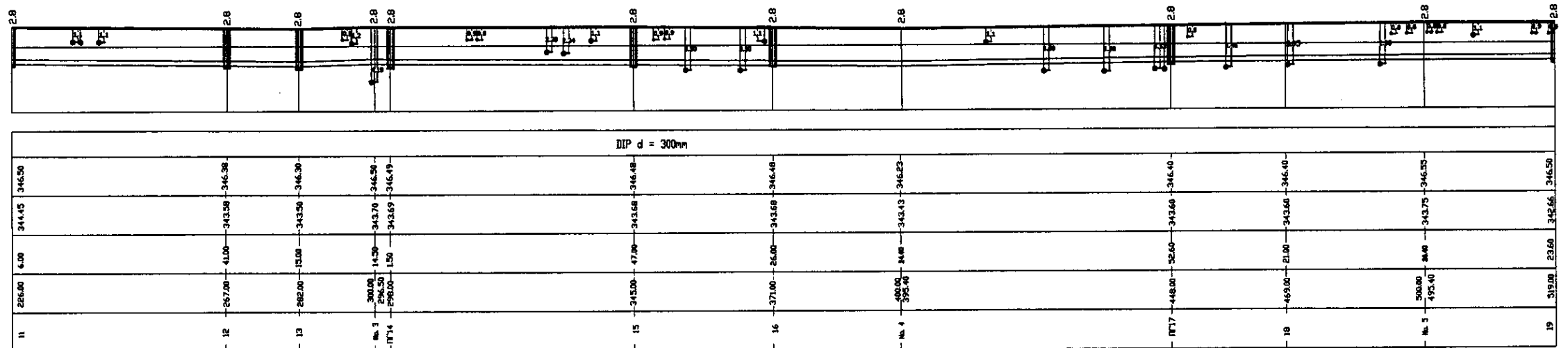
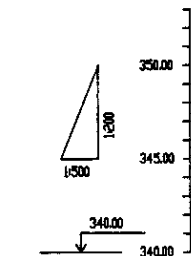
№	Имя	Фамилия	Должность	Дата
1	И.И.	И.И.	Инженер	
2	И.И.	И.И.	Инженер	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
Distribution Pipeline W212 Распределительные сети W212		Stage Sheet 1	Sheets 3
Plan and Profile 1 План и Профиль 1		W212-C-01 SCALE 1:500 V 1/000	

W 212 Line D=300mm L=847m



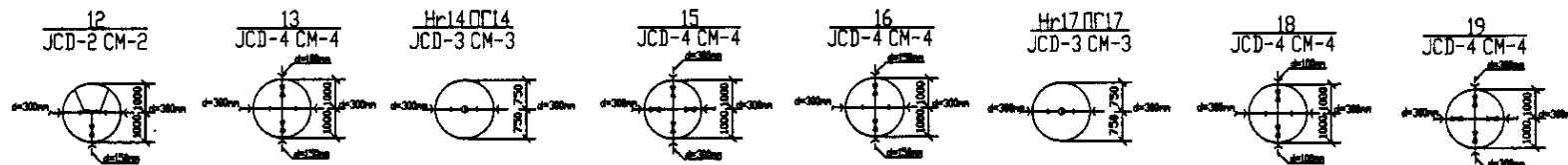
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Высота земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Высота низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние между точками, м
Cumulative Distance, m Длина расстояний, м
Station No. Номера пунктов

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
11	346.50	344.45	4.00	266.00
12	346.38	344.33	41.00	267.00
13	346.30	344.25	13.00	282.00
14	346.29	344.24	14.20	298.00
15	346.19	344.14	15.00	298.00
16	346.08	344.03	47.00	345.00
17	346.23	344.18	26.00	371.00
18	346.40	344.35	34.00	405.00
19	346.50	344.45	32.60	448.00
			21.00	469.00
			84.00	500.00
			85.40	585.40
			23.60	609.00
			23.60	632.60
			23.60	656.20
			23.60	679.80
			23.60	703.40
			23.60	727.00
			23.60	750.60
			23.60	774.20
			23.60	797.80
			23.60	821.40
			23.60	845.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

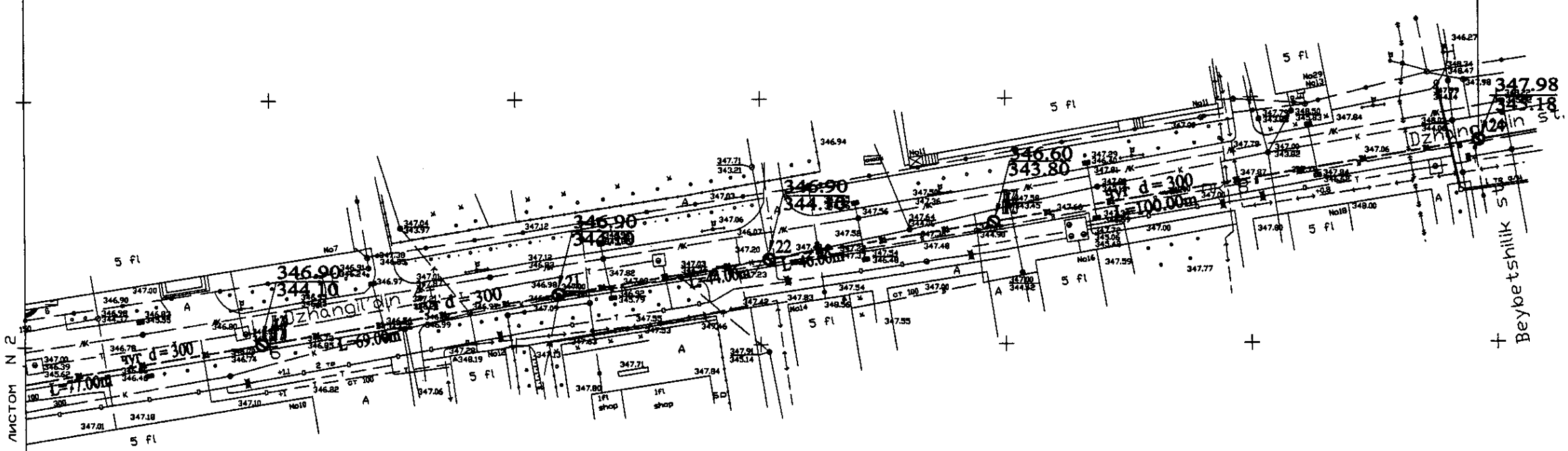


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Change Order</th> <th>Rev.</th> <th>Drawn</th> <th>Check</th> <th>Scale</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Change Order	Rev.	Drawn	Check	Scale	Date							ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Change Order		Rev.	Drawn	Check	Scale	Date								
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Scale</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Scale	Date					Distribution Pipeline W212 Распределительные сети W212			
Design	Checked	Scale	Date												
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Designed by	Checked by			<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets		2	3			
Designed by	Checked by														
Stage	Sheet	Sheets													
	2	3													
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		<table border="1"> <tr> <th>Scale</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>W212-C-02</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	Scale	Sheet	Sheets	W212-C-02	2	3							
Scale	Sheet	Sheets													
W212-C-02	2	3													

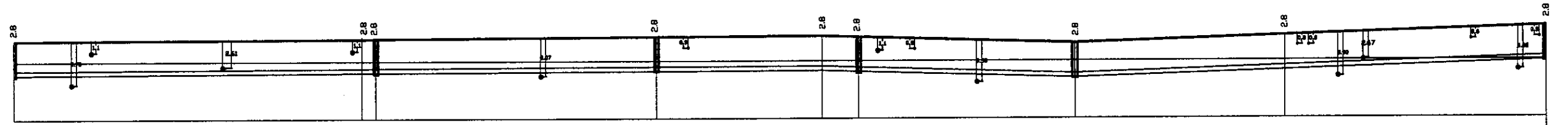
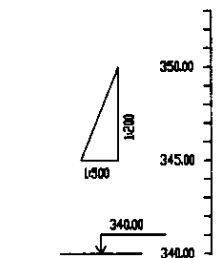
Plan and Profile 2
План и Профиль 2

W212-C-02
SCALE 1:500
V 1800

W 212 Line D=300mm L=847m



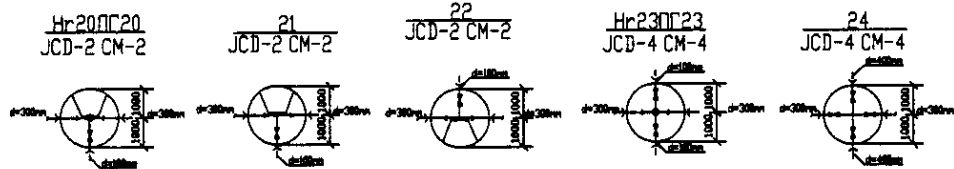
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	Single Distance, m	Cumulative Distance, m	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	DIP d=300mm
19	0.00	0.00	346.50	345.45	
№ 6	75.00	75.00	346.00	344.88	
№ 7	150.00	150.00	346.00	344.10	
№ 8	225.00	225.00	346.00	344.10	
№ 9	300.00	300.00	346.00	344.10	
№ 10	375.00	375.00	346.00	344.10	
№ 11	450.00	450.00	346.00	344.10	
№ 12	525.00	525.00	346.00	344.10	
№ 13	600.00	600.00	346.00	344.10	
№ 14	675.00	675.00	346.00	344.10	
№ 15	750.00	750.00	346.00	344.10	
№ 16	825.00	825.00	346.00	344.10	
№ 17	900.00	900.00	346.00	344.10	
№ 18	975.00	975.00	346.00	344.10	
№ 19	1050.00	1050.00	346.00	344.10	

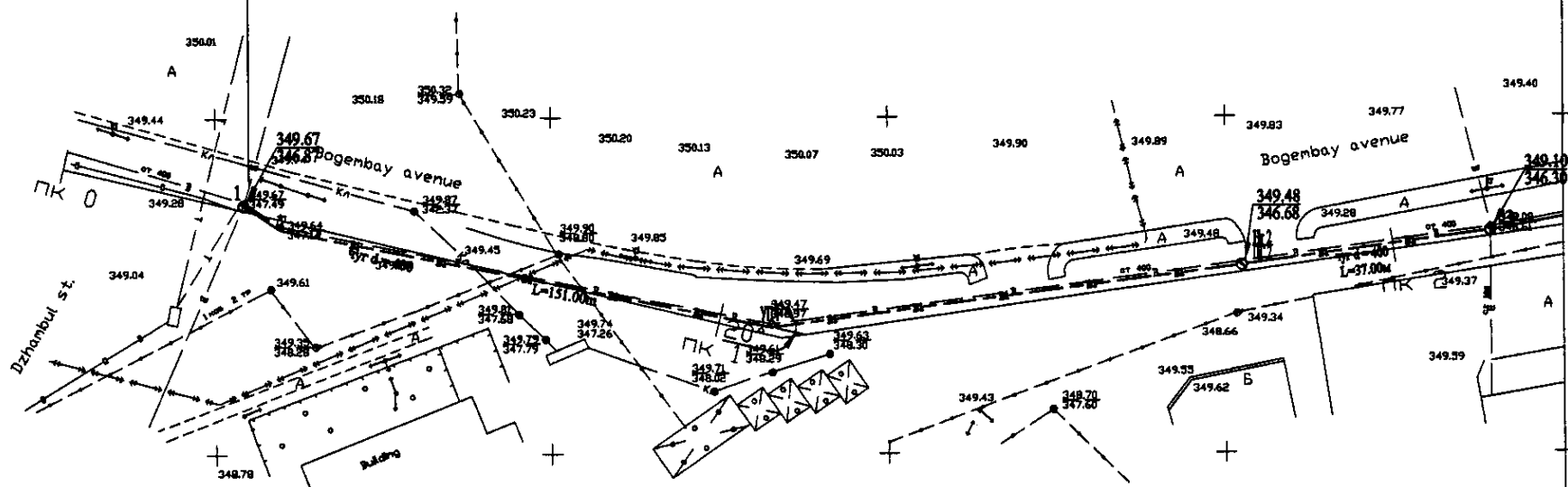
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Pipe Data	Диаметр и толщина
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level	Отметка дна трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между створами, м
Cumulative Distance, m	Суммарное расстояние, м
Station No.	Номера створов



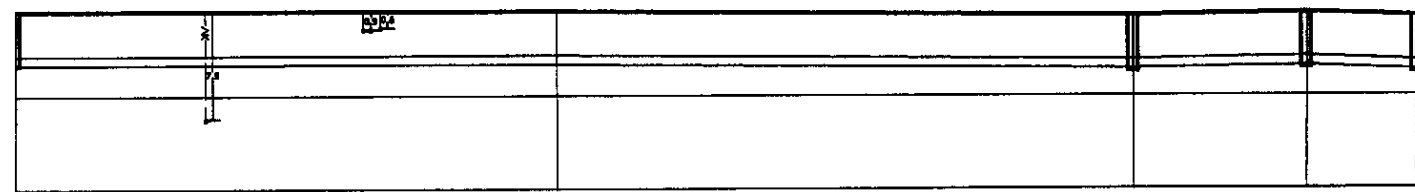
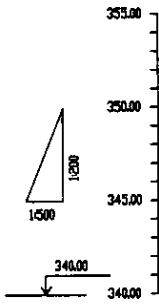
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W212 Распределительные сети W212 Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Stage 3	Sheet 3	Sheets 3
	W212-C-03 SCALE 1:500 V 1800				

W 213 Line D=400mm L=691.00m



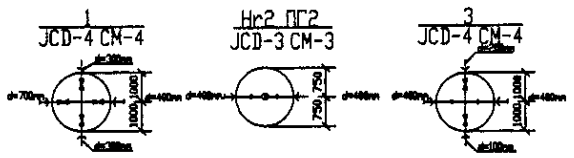
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

Лист N 1
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 2



Pipe Data	DIP d=400 m				
Ground Level, m	349.67	349.64	349.30	349.46	349.10
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	346.87	346.84	346.50	346.69	346.30
Single Distance, m	0.00	72.45	78.55	22.84	14.16
Cumulative Distance, m	0.00	100.00	178.55	201.39	187.23
Station No.	1	PK 1	PK 2	PK 3	3

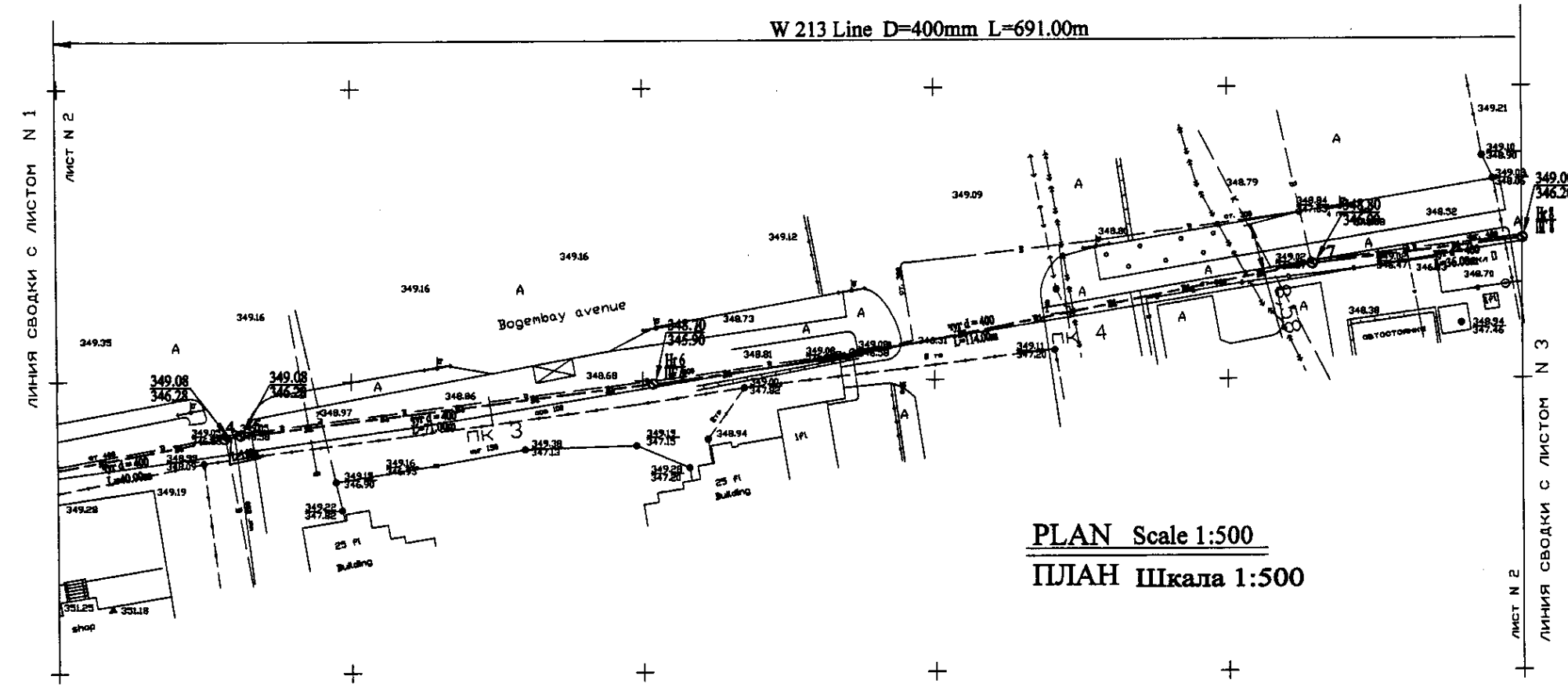
PROFILE
ПРОФИЛЬ



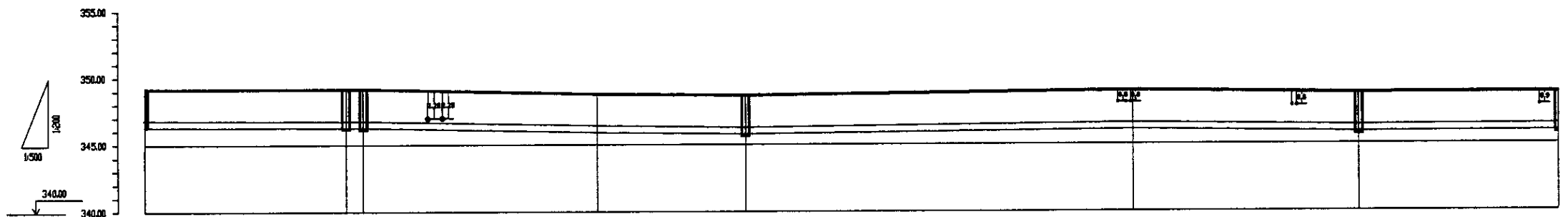
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W213 Распределительные сети W213 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Ground 1	Sheet No. 1	Sheet's No. 3
	W213-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500				
	Designed by: J. Watanabe Checked by: D. Saito Date:	Approved: M. Masuda Date:			

Approved/Consent
 Without original signature and seal
 No. 1000

W 213 Line D=400mm L=691.00m

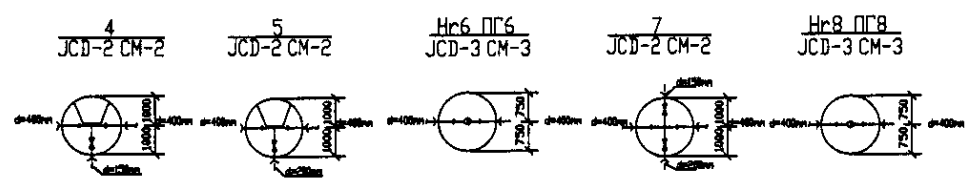


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



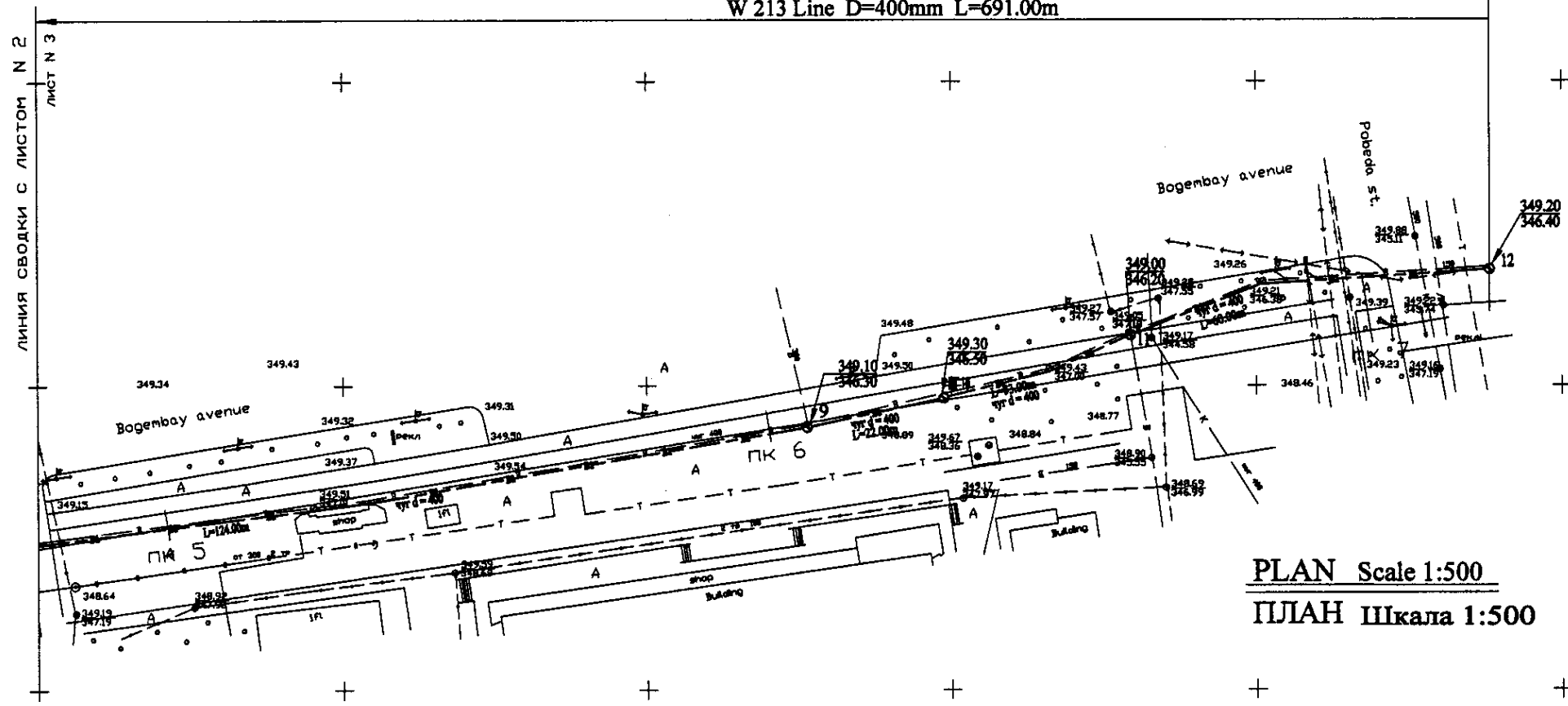
Pipe Data	DIP d=400 m						
Ground Level, m	349.30	349.00	348.80	348.60	348.70	349.00	349.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	346.30	346.20	346.20	346.20	346.20	346.20	346.20
Single Distance, m	14.16	40.00	3.00	63.97	67.83	72.76	36.00
Cumulative Distance, m	14.16	54.16	57.16	121.13	188.96	261.72	327.72
Station No.	0	4	5	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 7

PROFILE
ПРОФИЛЬ

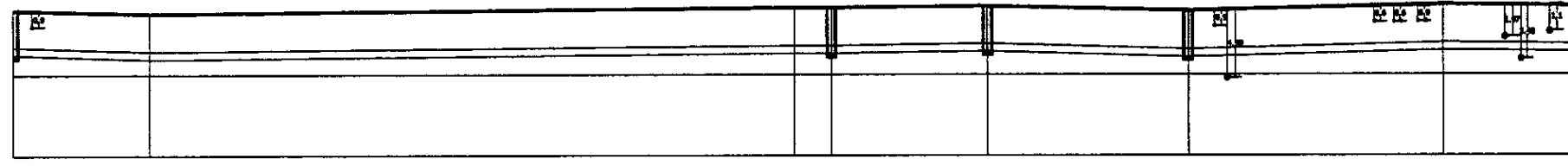
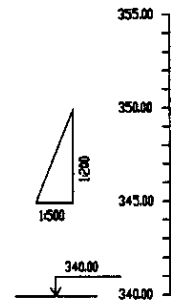


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W213 Распределительные сети W213 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Sheet	Sheet No.	Sheet's Leaves
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		2	3	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				

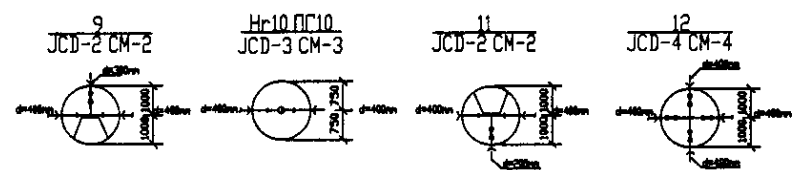
W 213 Line D=400mm L=691.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



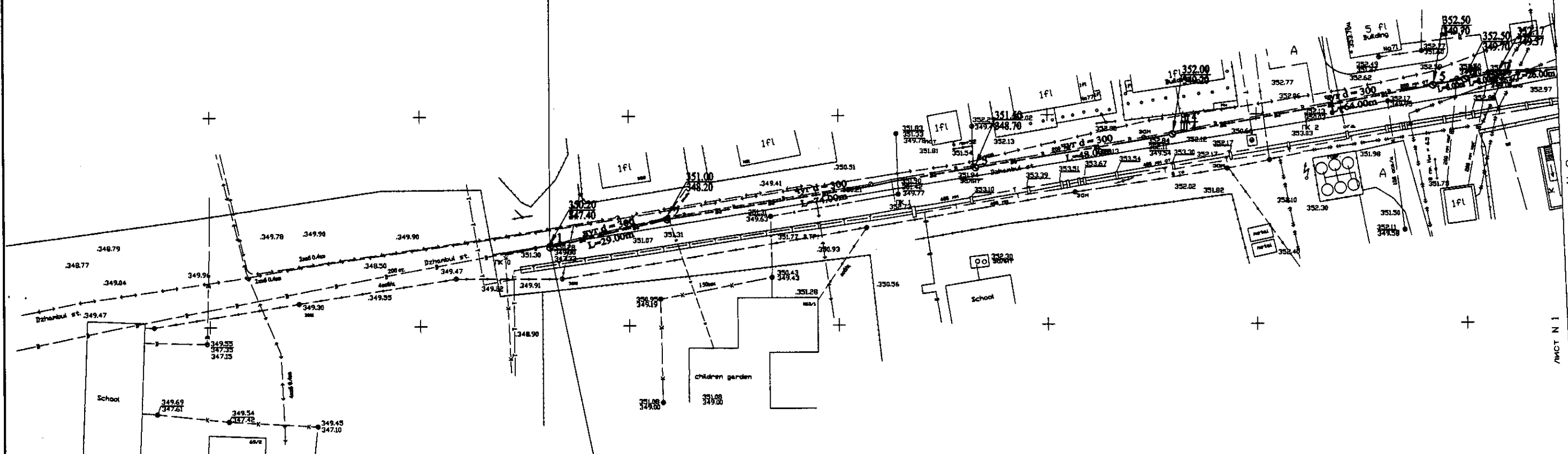
Pipe Data	DIP d = 400 m									
Ground Level, m	348.00	348.90	349.10	349.30	349.50	349.70	349.90	350.10	350.30	350.50
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	346.20	346.10	346.30	346.20	346.50	346.20	346.50	346.20	346.50	346.10
Single Distance, m	36.00	20.92	18.00	3.18	22.00	23.00	38.19	38.19	21.81	
Cumulative Distance, m	452.00	500.00	572.82	620.00	576.00	598.00	631.00	700.00	651.19	691.00
Station No.	10	11	9	10	11	12				



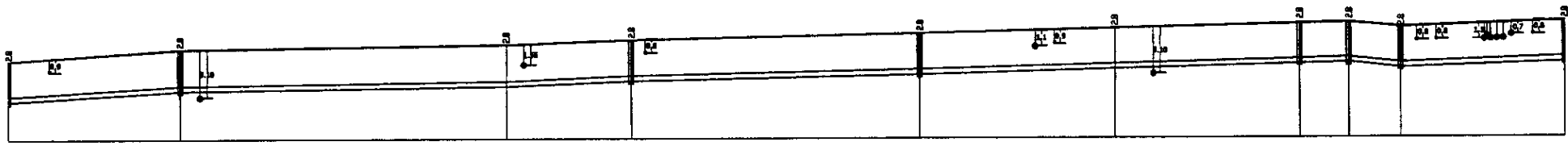
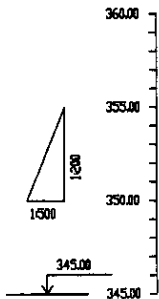
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W213 Распределительные сети W213	Stage Sheet 3	Sheet List 3	Sheets List 3
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Designed by: T. Yamashita Checked by: T. Yamashita		Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W213-C-03 SCALE 1:500 V 1/200		

W 214 Line D=300mm L=585.00m



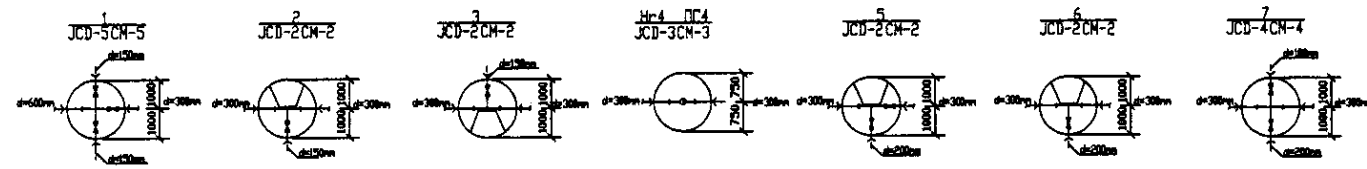
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



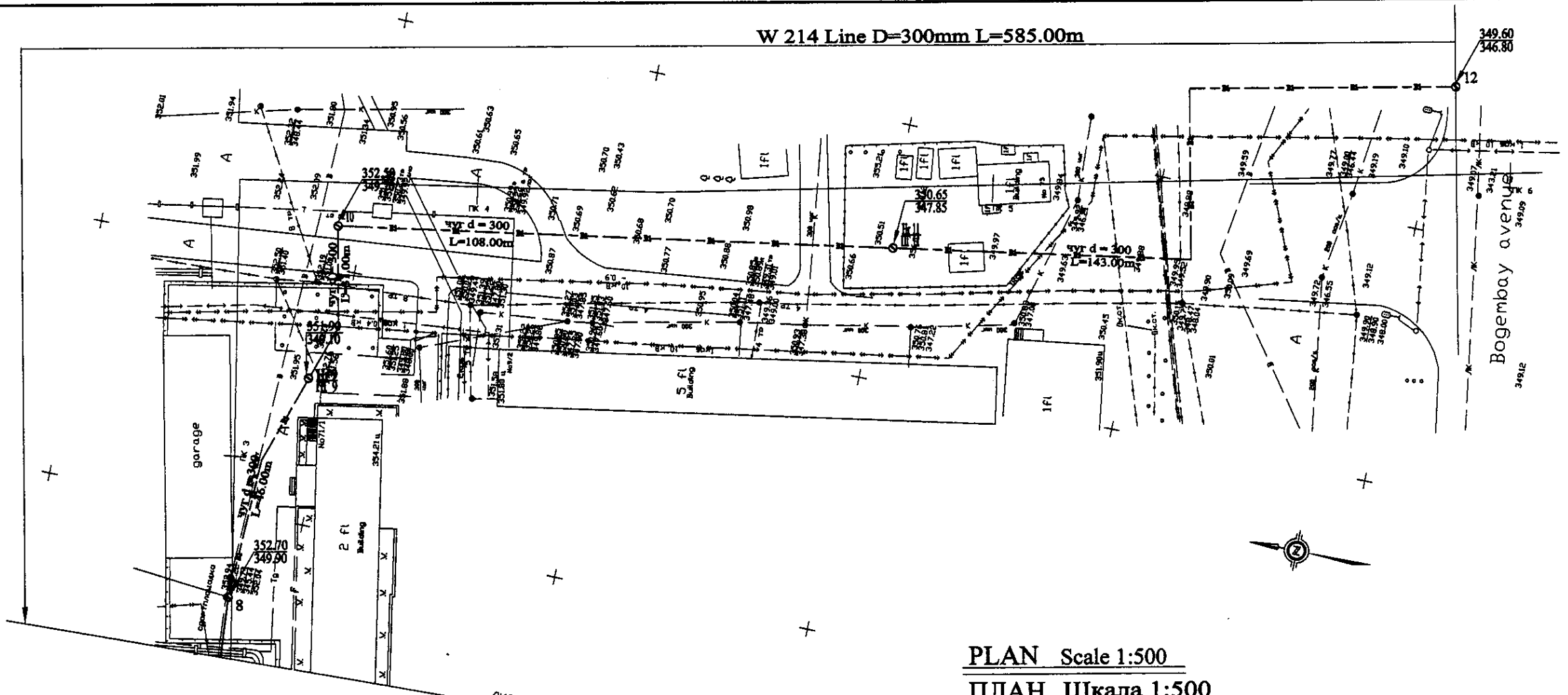
Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Высота земли, м
Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed negligible Высота низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м
Station No. Номера участков

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	350.20	347.40	0.00	0.00
2	351.00	348.20	20.00	20.00
3	351.30	348.50	34.00	54.00
4	351.50	348.70	20.00	74.00
5	352.00	349.20	48.00	122.00
6	352.20	349.40	32.15	154.15
7	352.50	349.70	0.00	154.15
8	352.70	349.90	26.00	180.15

PROFILE
ПРОФИЛЬ

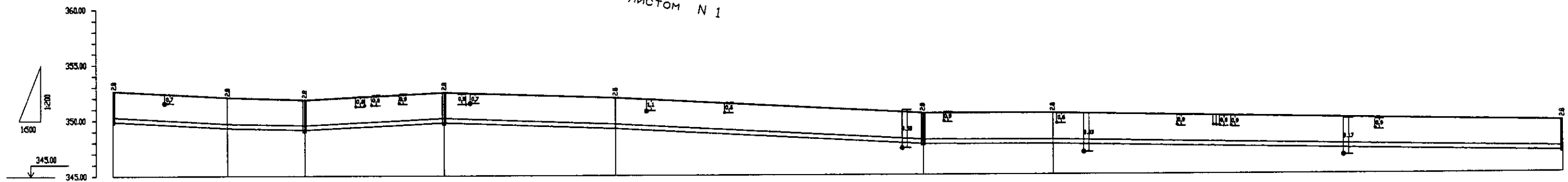


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W214	Stage	Sheet	Sheets
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W214	1	2	
			Plan and Profile 1			
			План и Профиль 1			
			W214-C-01			
			SCALE 1:500			
			V 1899			



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

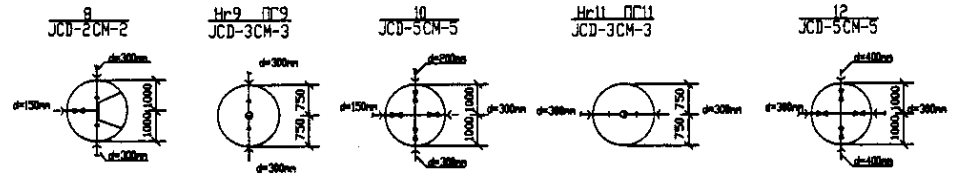
ЛИСТ N 2
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 1



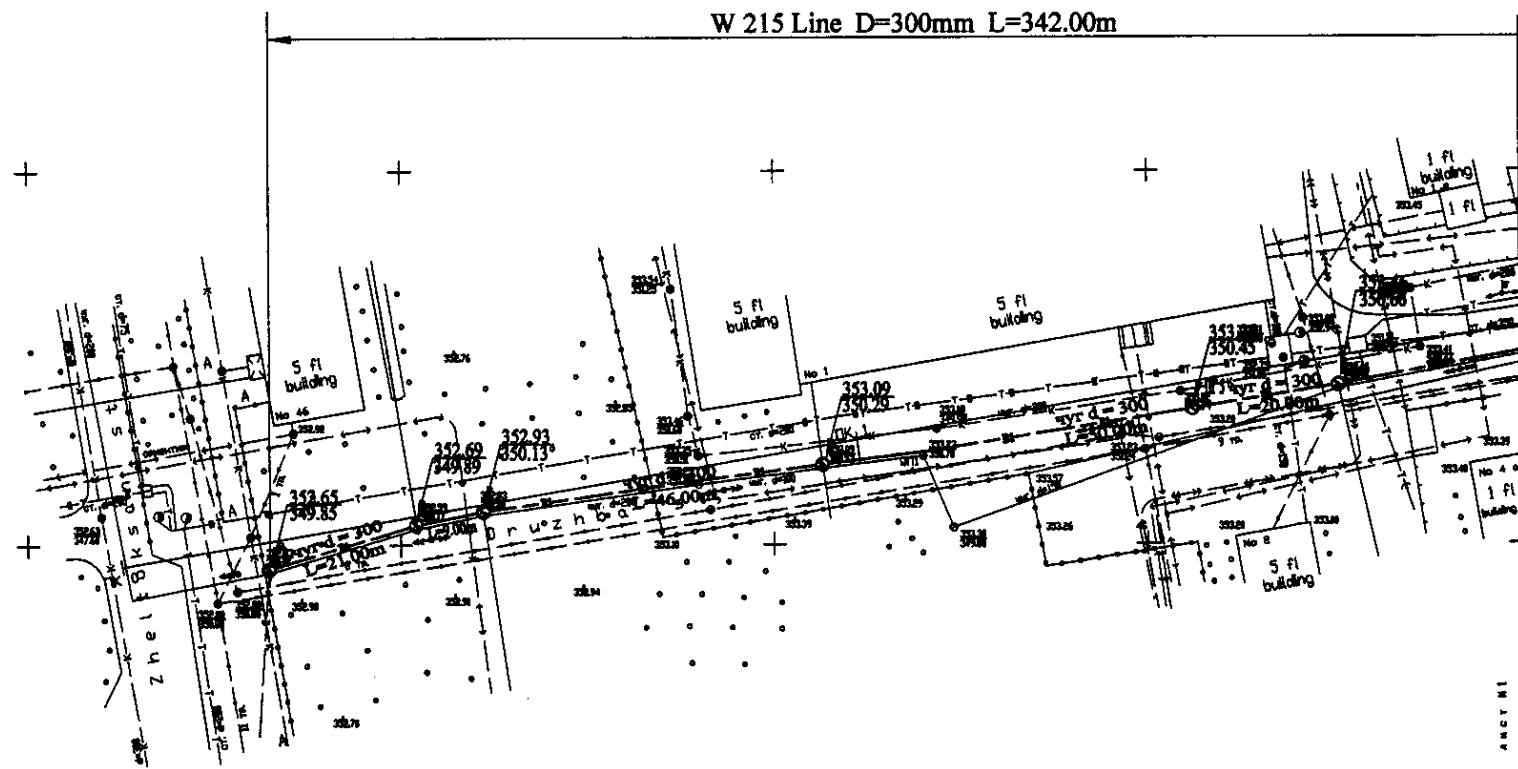
Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м
Cumulative Distance, m Выше расстояние, м
Station No. Номера колодцев

No.	Station	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
8	227.00	352.70	349.90	26.00	227.00
No. 3	260.00	352.10	349.30	26.00	253.00
9	303.00	351.90	349.10	18.00	303.00
10	304.00	352.50	349.70	31.00	304.00
No. 4	400.00	352.00	349.20	36.00	372.00
11	442.00	351.65	347.85	69.00	442.00
No. 5	530.00	351.60	347.80	29.00	471.00
12	585.00	349.60	346.80	114.00	585.00

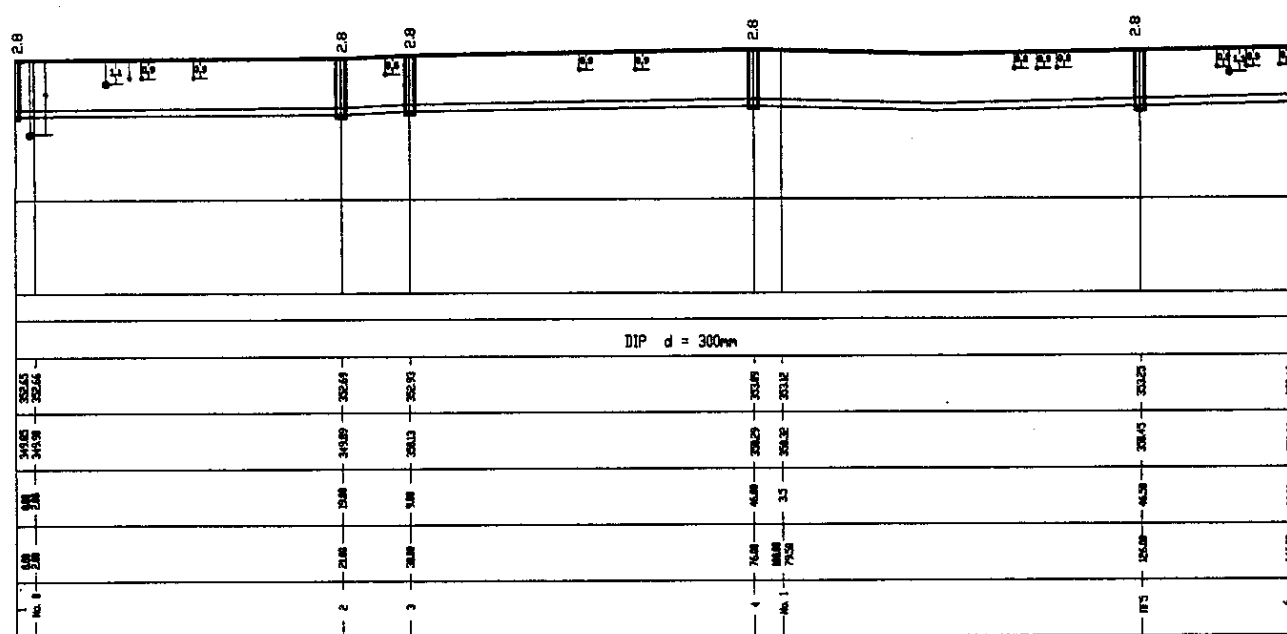
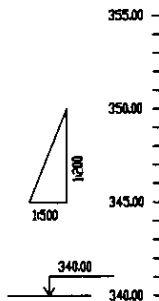
PROFILE
ПРОФИЛЬ



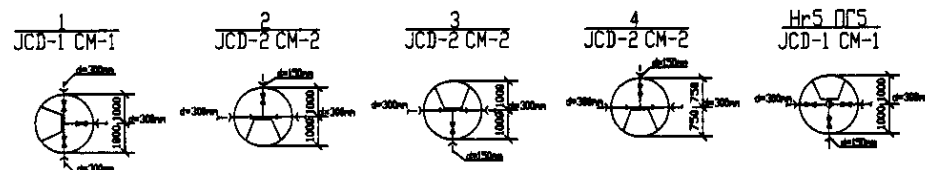
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Designed by</td> <td>I. Yamamoto</td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td>I. Yamamoto</td> </tr> </table>	Designed by	I. Yamamoto	Checked by	I. Yamamoto	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Designed by		I. Yamamoto				
	Checked by		I. Yamamoto				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Stage	Sheet	Sheets		
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	2	2					
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	W214-C-02 SCALE 1:1500 V 1/2000						



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

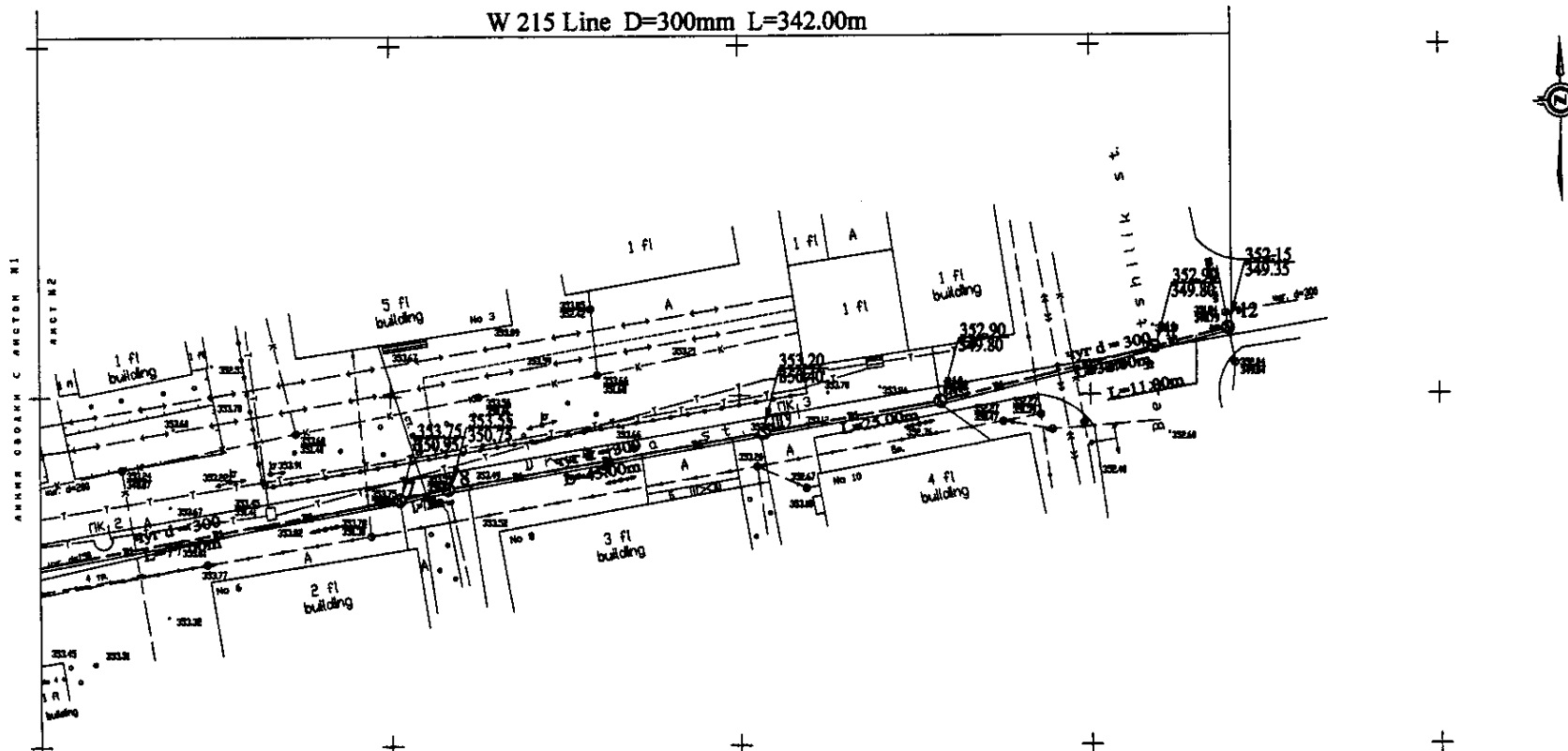


PROFILE
ПРОФИЛЬ

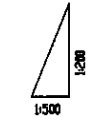
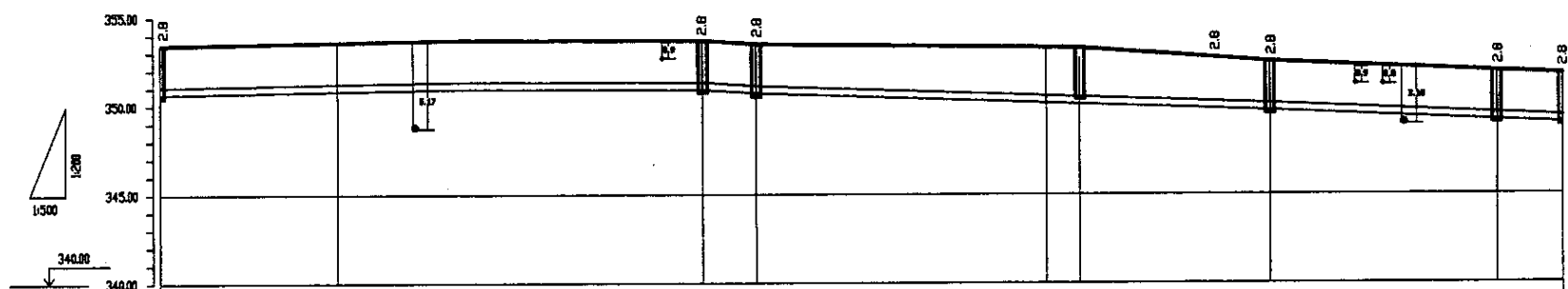
Approved/Согласовано
 Without original Signature and Seal of Engineer/Без оригинала подписи и печати инженера
 No. 100/1000

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W215 Распределительные сети W215 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Этап 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 2
	W215-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200				

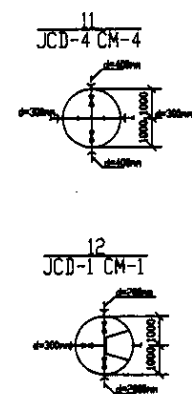
W 215 Line D=300mm L=342.00m



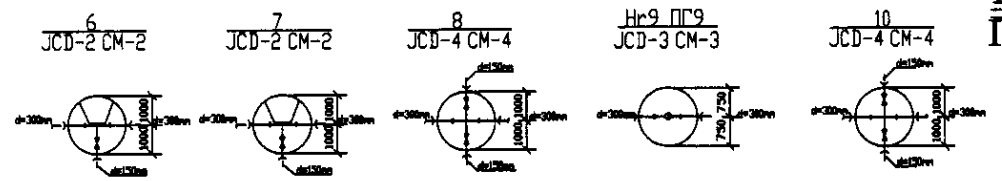
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data		DIP d= 300mm									
Адреса и точки											
Ground Level, m	Отметка земли, м	353.46	353.56	353.75	353.55	353.25	353.28	352.98	352.78	352.15	352.15
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка invert трубы, м	350.66	350.76	350.95	350.75	350.45	350.48	350.18	349.98	349.35	349.35
Single Distance, m	Расстояние между точками, м	25.8	25.8	25.8	7.8	4.8	4.8	25.8	25.8	11.8	
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м	0	25.8	51.6	59.4	64.2	69.0	94.8	120.6	132.4	342.0
Station No.	Нумерация пунктов	6	7	8	9	10	11	12			

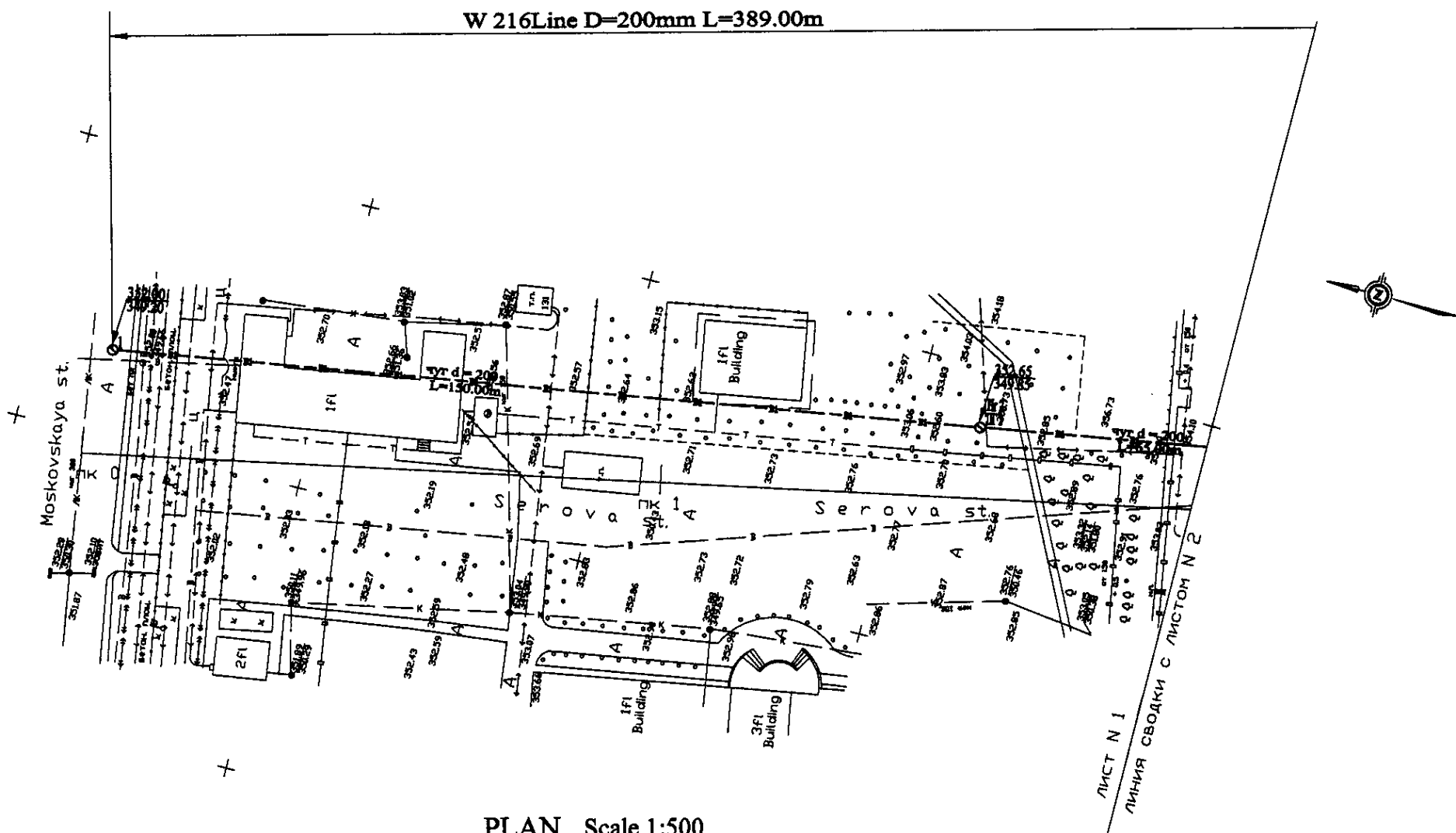


PROFILE
ПРОФИЛЬ

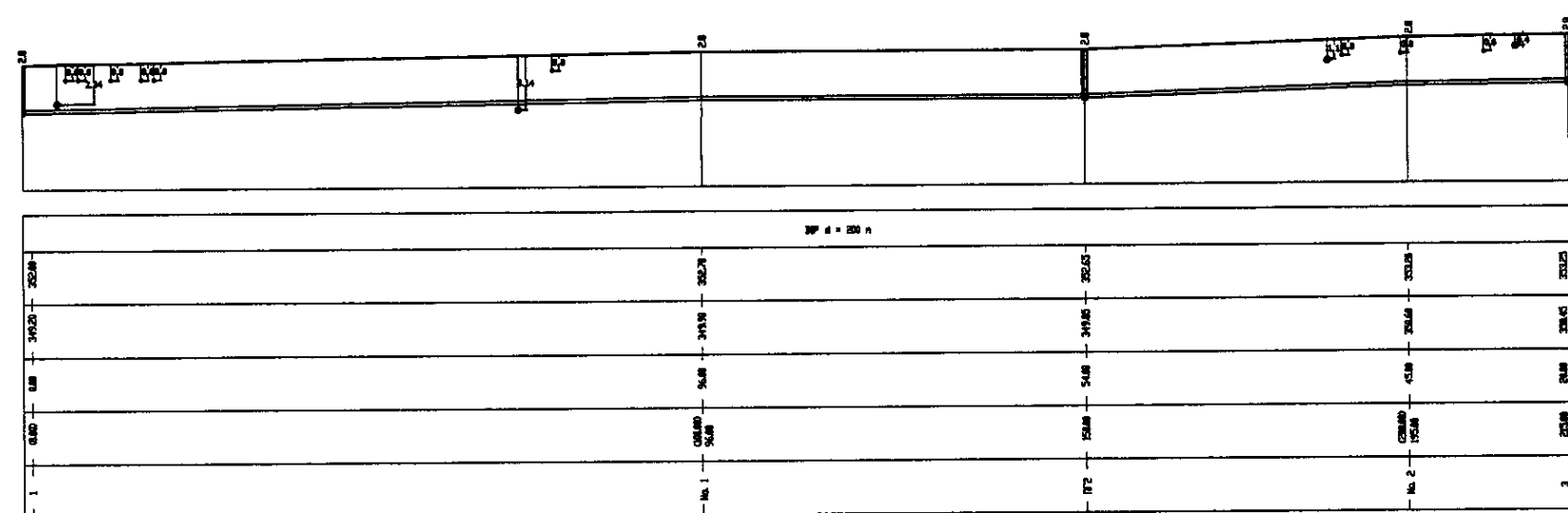
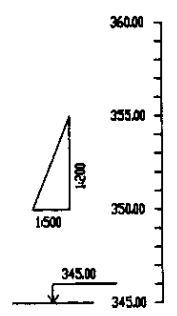


Approved/Согласовано
 Prepared/Подготовлено
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Signature and Initial/Подпись и Инициалы
 Date/Дата

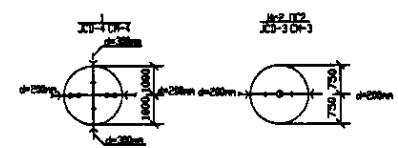
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W215 Распределительные сети W215 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы
	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы
	W215-C-02 SCALE 1:500 V 1490	W215-C-02 SCALE 1:500 V 1490	W215-C-02 SCALE 1:500 V 1490



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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



PROFILE
ПРОФИЛЬ

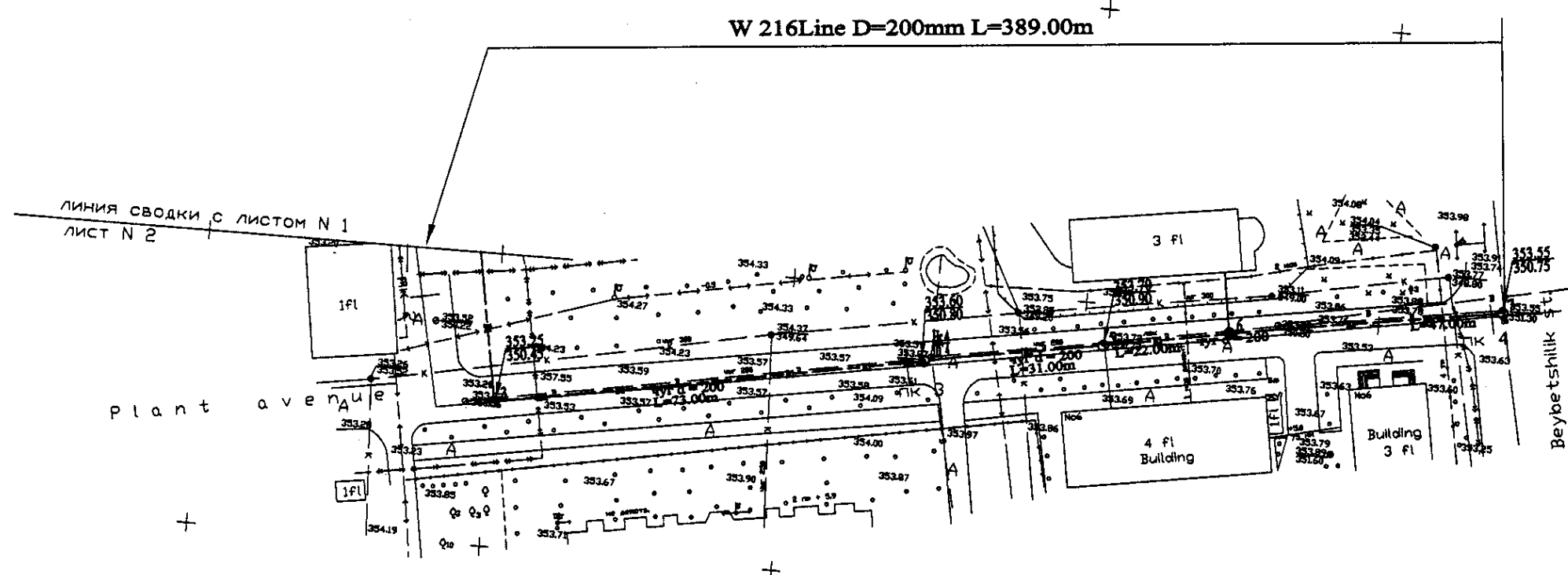
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
 NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Design	Check	Scale	Date
Designed by: T. Kiyoshi	Checked by: T. Kiyoshi	Scale: 1:500	Date: 10/10/00
Designed by: I. Watanabe	Checked by: I. Watanabe	Scale: 1:500	Date: 10/10/00

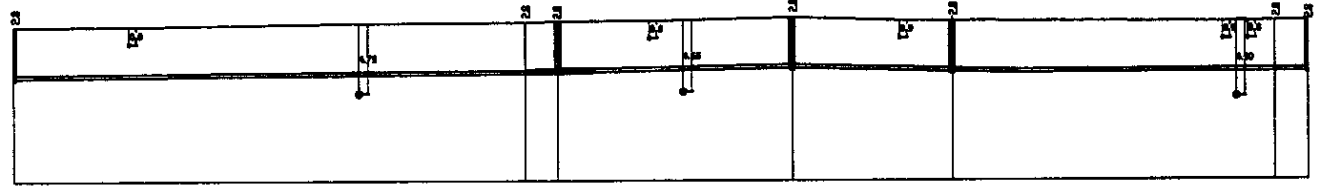
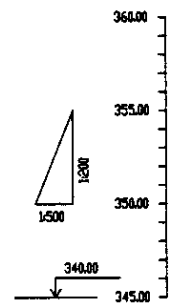
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W216
 Распределительные сети W216
 Plan and Profile 1
 План и Профиль 1

Stage	Sheet	Sheet's
1	1	2

W216-C-01
SCALE 1:500
V 1/200



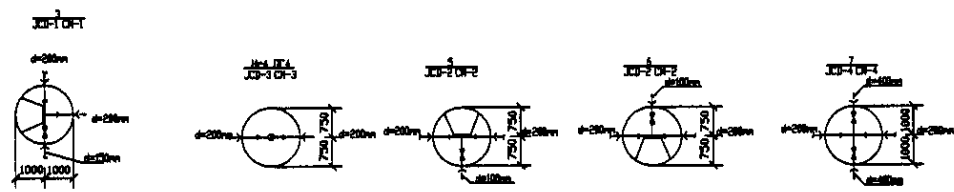
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



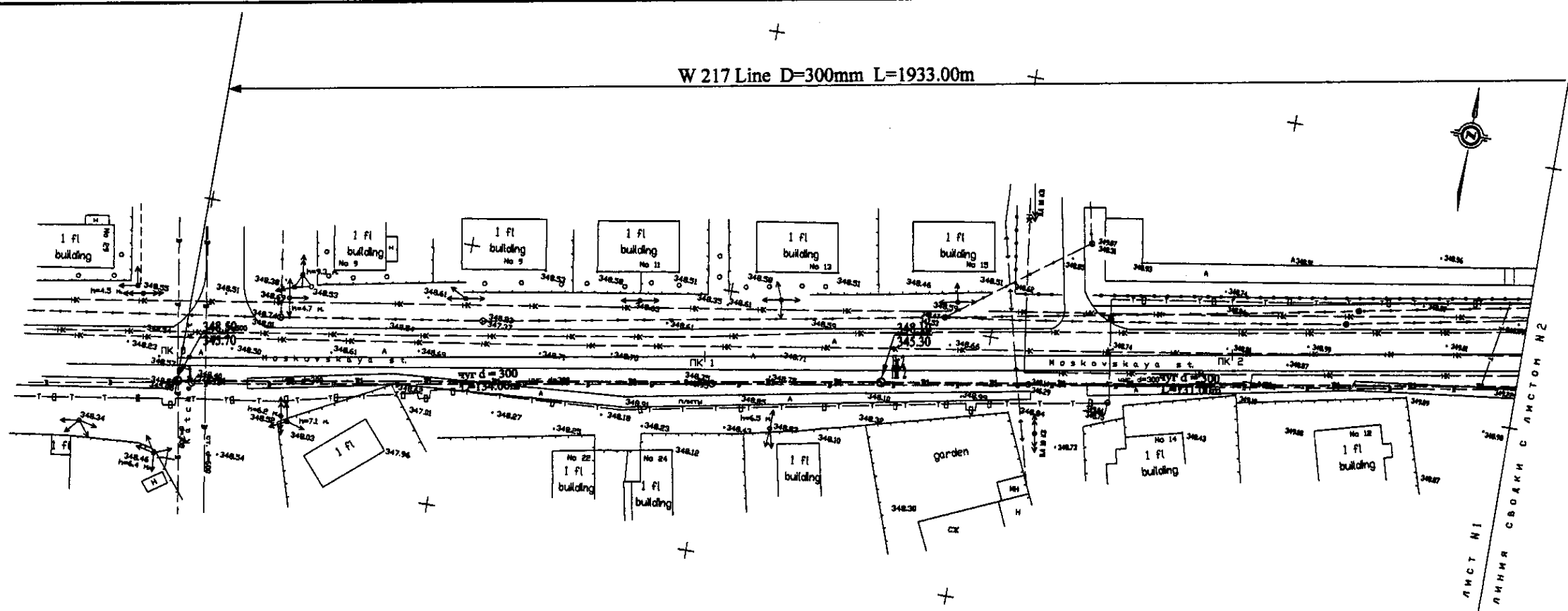
Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	Station No. Номера участков
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.10	1
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.20	2
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.30	3
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.40	4
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.50	5
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.60	6
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.70	7

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	353.25	353.15	0.10	0.10
2	353.25	353.15	0.10	0.20
3	353.25	353.15	0.10	0.30
4	353.25	353.15	0.10	0.40
5	353.25	353.15	0.10	0.50
6	353.25	353.15	0.10	0.60
7	353.25	353.15	0.10	0.70

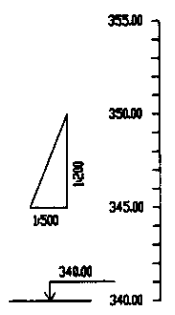
PROFILE
ПРОФИЛЬ



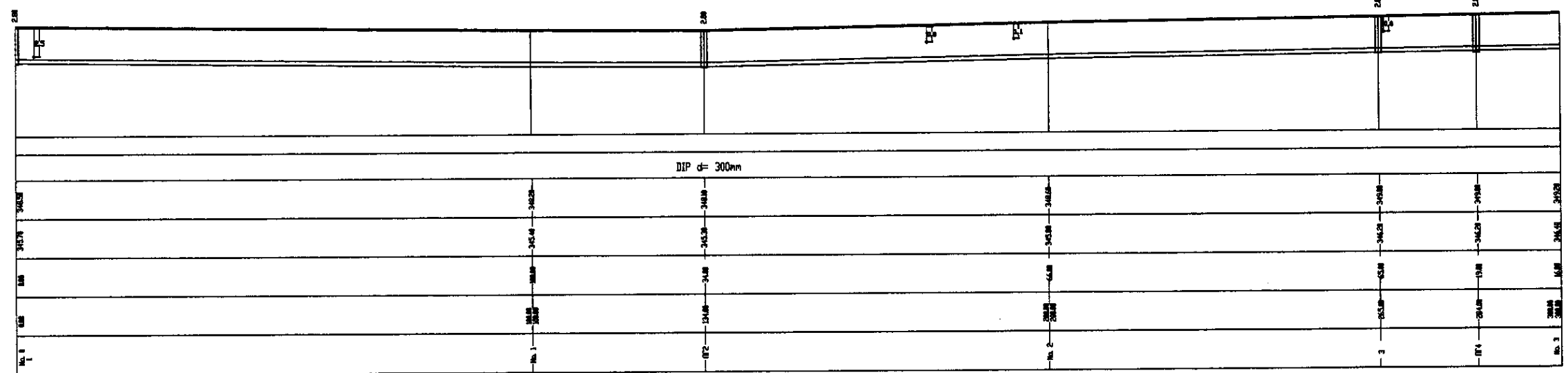
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W216 Распределительные сети W216	Stage 2	Sheet 2	Sheets 2
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W216-C-02 SCALE 1:500 V 1/2000			



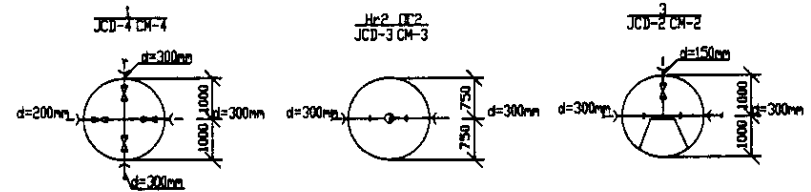
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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



PROFILE
ПРОФИЛЬ



Checked by: _____
 Drawn by: _____
 Design: _____
 Date: _____

	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 W217 Распределительные сети W217 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	W217-C-01 SCALE 1:500 V.1899				