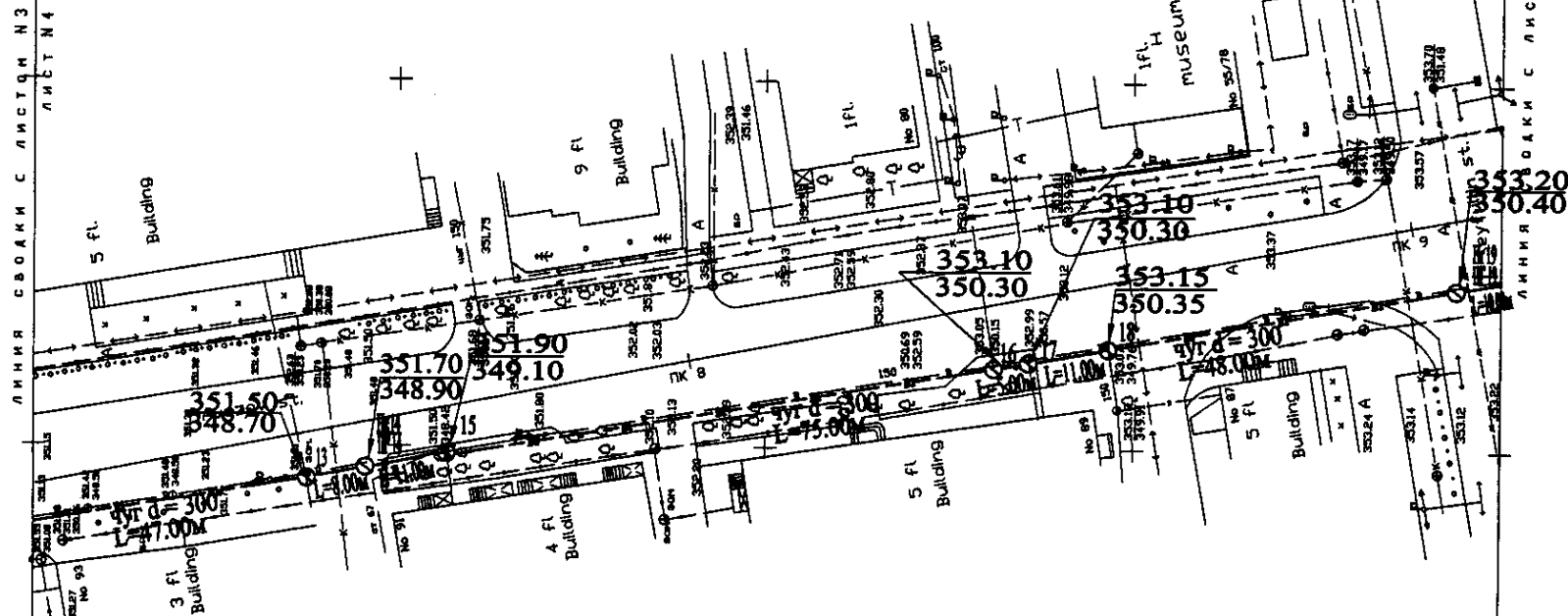
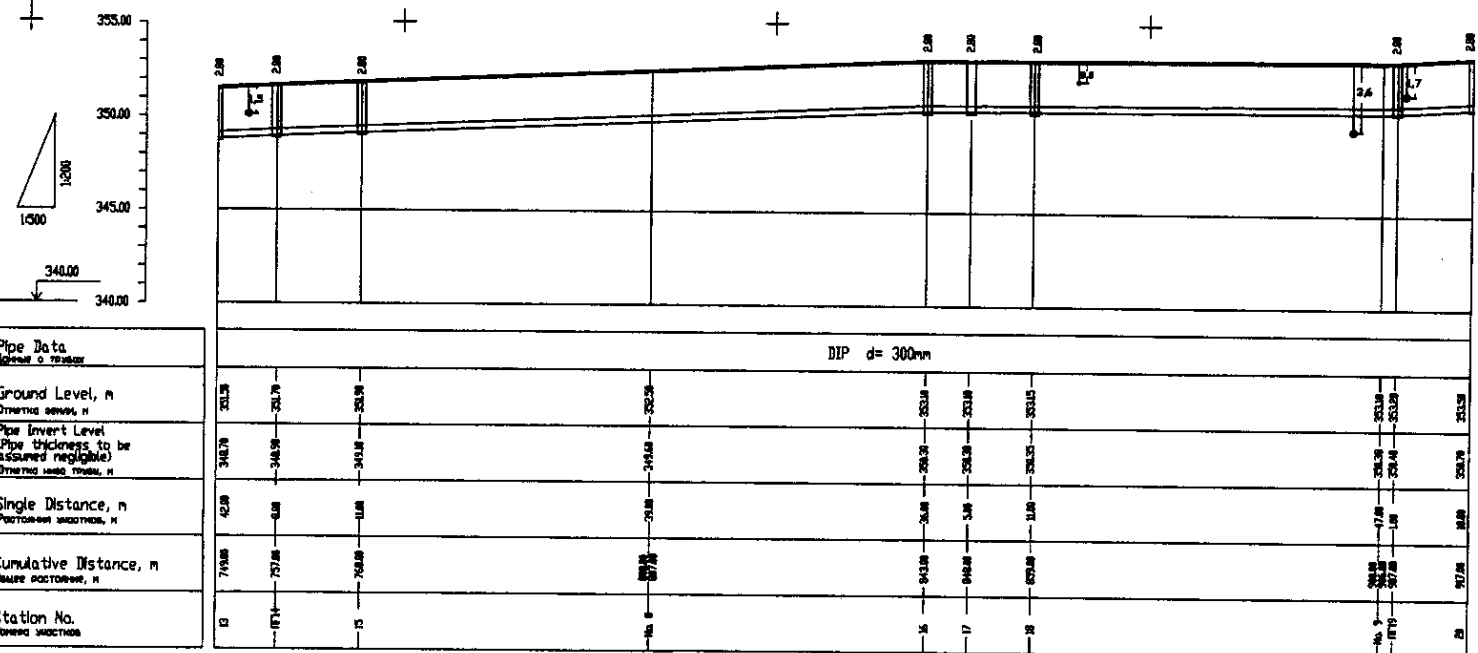


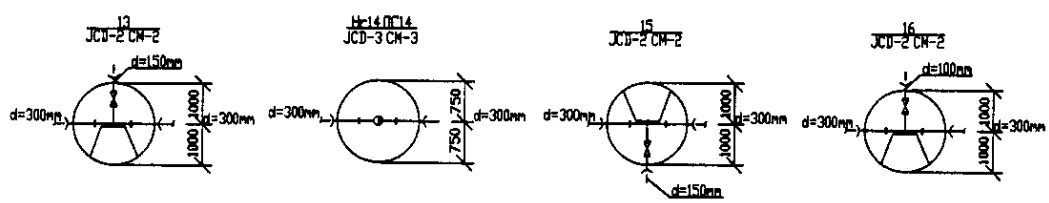
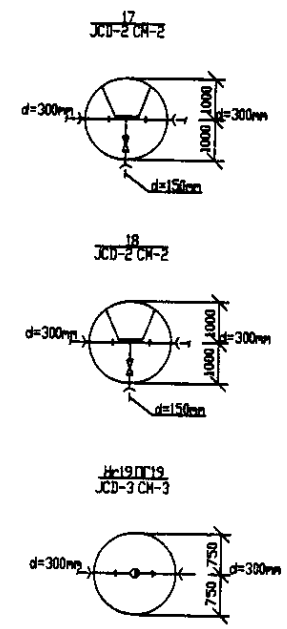
W 206 Line D=300mm L=1575.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



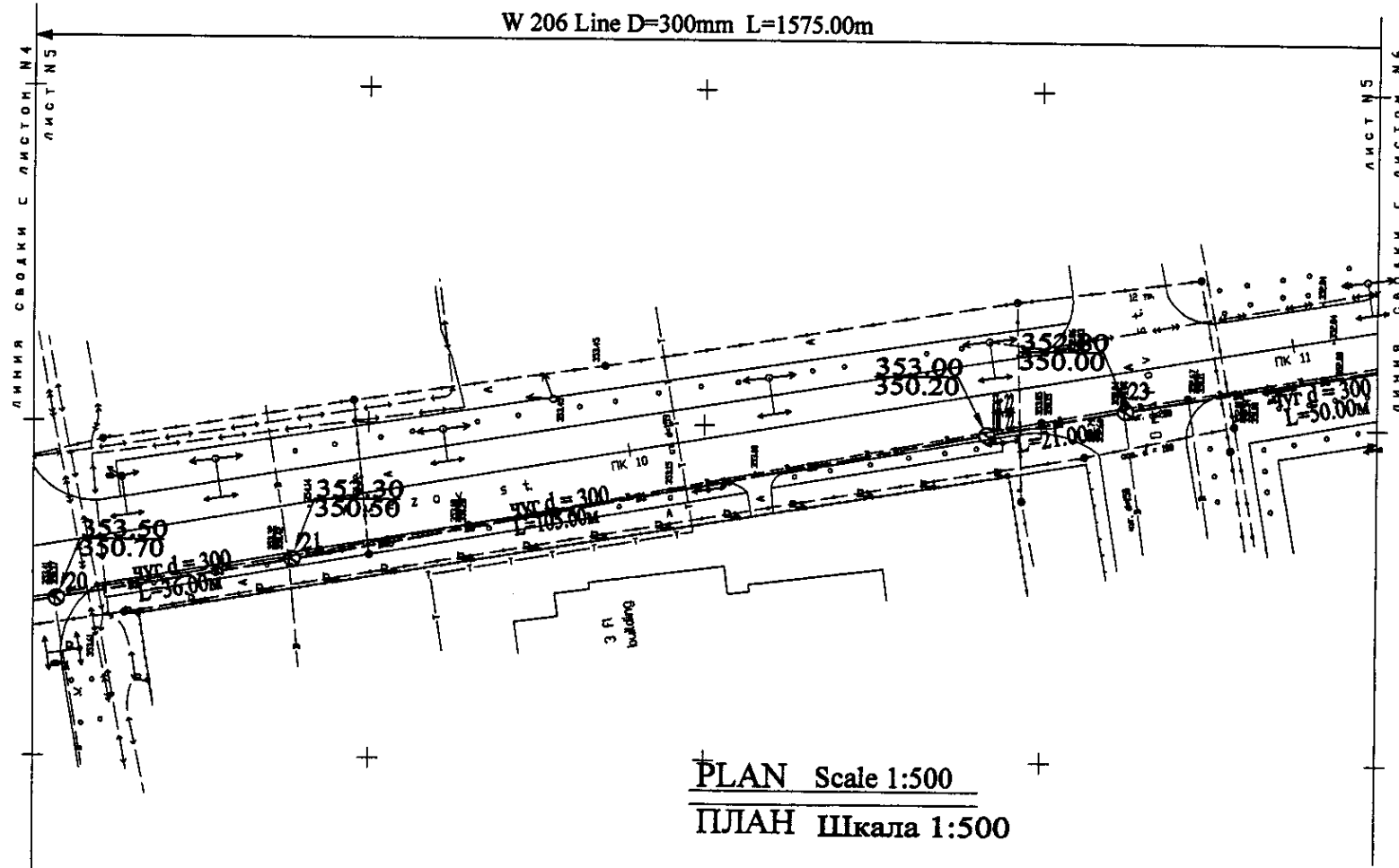
Pipe Data Свойства трубы	DIP d= 300mm									
Ground Level, n Отметка земли, n	351.70	348.90	349.10	351.90	353.10	350.30	353.15	350.35	353.20	350.40
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка дна трубы, n	348.70	348.90	349.10	351.90	353.10	350.30	353.15	350.35	353.20	350.40
Single Distance, n Расстояние между, n	42.00	6.00	11.00	71.00	24.00	24.00	24.00	17.00	1.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, n	71.00	77.00	88.00	159.00	183.00	207.00	231.00	248.00	249.00	260.00
Station No. Номера местонахождения	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21



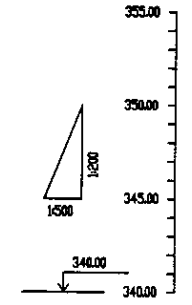
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап Design Проектирование Checked by Проверено	Date Дата M. Momen M. Momen T. Kiyoshi T. Kiyoshi J. Yamamoto J. Yamamoto	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 Этап Sheet Лист Sheets Листы	W206-C-04 SCALE 1:500 V 1:200
	Design Проектирование Checked by Проверено	Date Дата M. Momen M. Momen T. Kiyoshi T. Kiyoshi J. Yamamoto J. Yamamoto	Stage Этап Sheet Лист Sheets Листы	W206-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		
	Design Проектирование Checked by Проверено	Date Дата M. Momen M. Momen T. Kiyoshi T. Kiyoshi J. Yamamoto J. Yamamoto	Stage Этап Sheet Лист Sheets Листы	W206-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		
	Design Проектирование Checked by Проверено	Date Дата M. Momen M. Momen T. Kiyoshi T. Kiyoshi J. Yamamoto J. Yamamoto	Stage Этап Sheet Лист Sheets Листы	W206-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		

W 206 Line D=300mm L=1575.00m

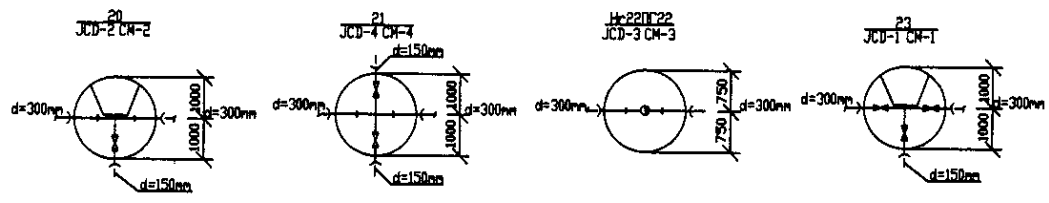


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

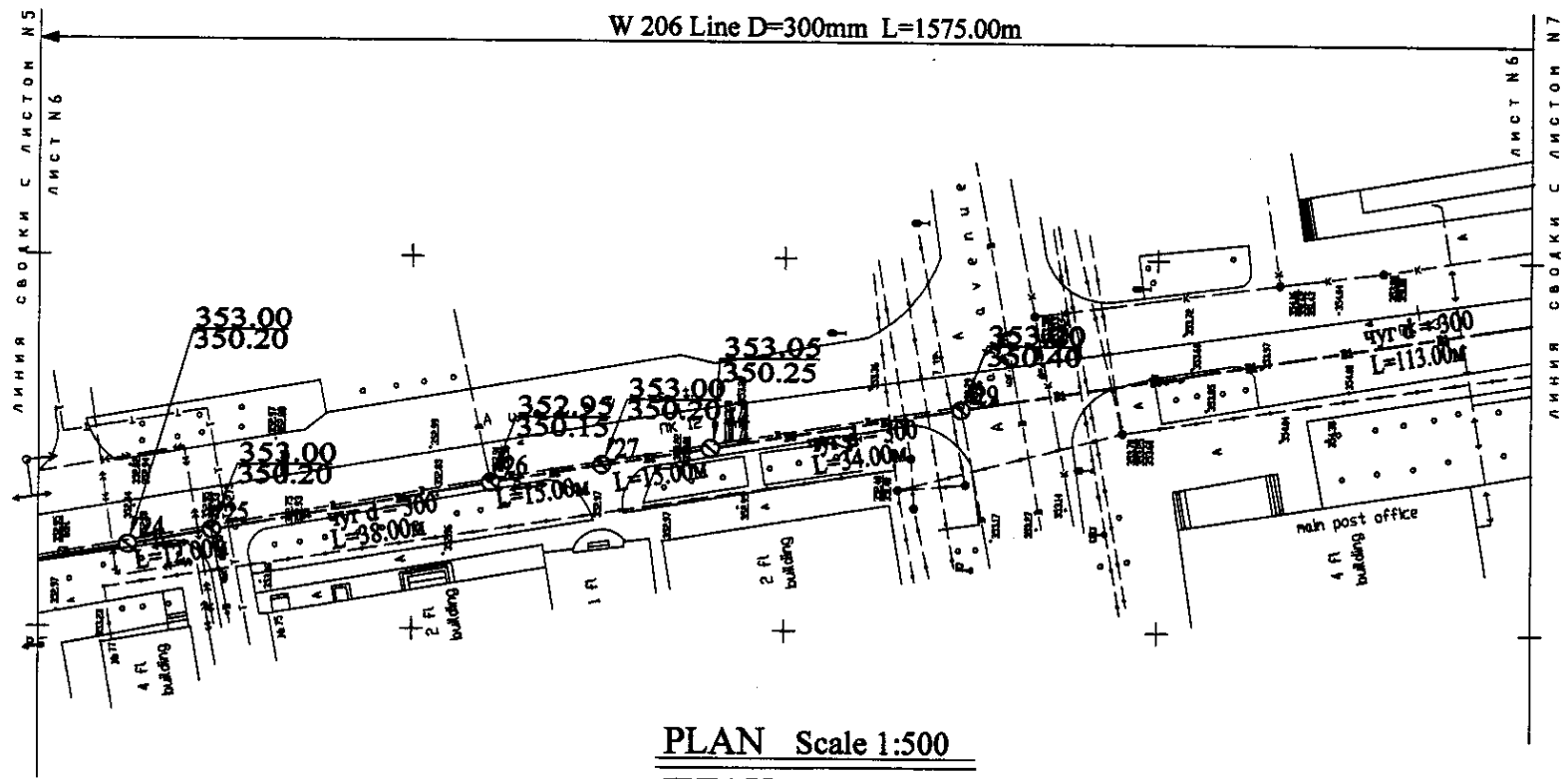


Pipe Data Данные о трубе	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed (applicable) Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	Station No. Номера участков
DIP d = 300mm	353.50	350.70	28.80	28.80	20
	350.20	350.50	3.30	32.10	21
	350.00	349.50	5.00	37.10	22
	350.00	349.50	5.00	42.10	23
	349.75	349.25	5.00	47.10	24
	349.50	349.00	5.00	52.10	25
	349.25	348.75	5.00	57.10	26
	349.00	348.50	5.00	62.10	27
	348.75	348.25	5.00	67.10	28
	348.50	348.00	5.00	72.10	29
	348.25	347.75	5.00	77.10	30
	348.00	347.50	5.00	82.10	31
	347.75	347.25	5.00	87.10	32
	347.50	347.00	5.00	92.10	33
	347.25	346.75	5.00	97.10	34
	347.00	346.50	5.00	102.10	35
	346.75	346.25	5.00	107.10	36
	346.50	346.00	5.00	112.10	37
	346.25	345.75	5.00	117.10	38
	346.00	345.50	5.00	122.10	39
	345.75	345.25	5.00	127.10	40
	345.50	345.00	5.00	132.10	41
	345.25	344.75	5.00	137.10	42
	345.00	344.50	5.00	142.10	43
	344.75	344.25	5.00	147.10	44
	344.50	344.00	5.00	152.10	45
	344.25	343.75	5.00	157.10	46
	344.00	343.50	5.00	162.10	47
	343.75	343.25	5.00	167.10	48
	343.50	343.00	5.00	172.10	49
	343.25	342.75	5.00	177.10	50
	343.00	342.50	5.00	182.10	51
	342.75	342.25	5.00	187.10	52
	342.50	342.00	5.00	192.10	53
	342.25	341.75	5.00	197.10	54
	342.00	341.50	5.00	202.10	55
	341.75	341.25	5.00	207.10	56
	341.50	341.00	5.00	212.10	57
	341.25	340.75	5.00	217.10	58
	341.00	340.50	5.00	222.10	59
	340.75	340.25	5.00	227.10	60
	340.50	340.00	5.00	232.10	61
	340.25	339.75	5.00	237.10	62
	340.00	339.50	5.00	242.10	63
	339.75	339.25	5.00	247.10	64
	339.50	339.00	5.00	252.10	65
	339.25	338.75	5.00	257.10	66
	339.00	338.50	5.00	262.10	67
	338.75	338.25	5.00	267.10	68
	338.50	338.00	5.00	272.10	69
	338.25	337.75	5.00	277.10	70
	338.00	337.50	5.00	282.10	71
	337.75	337.25	5.00	287.10	72
	337.50	337.00	5.00	292.10	73
	337.25	336.75	5.00	297.10	74
	337.00	336.50	5.00	302.10	75
	336.75	336.25	5.00	307.10	76
	336.50	336.00	5.00	312.10	77
	336.25	335.75	5.00	317.10	78
	336.00	335.50	5.00	322.10	79
	335.75	335.25	5.00	327.10	80
	335.50	335.00	5.00	332.10	81
	335.25	334.75	5.00	337.10	82
	335.00	334.50	5.00	342.10	83
	334.75	334.25	5.00	347.10	84
	334.50	334.00	5.00	352.10	85
	334.25	333.75	5.00	357.10	86
	334.00	333.50	5.00	362.10	87
	333.75	333.25	5.00	367.10	88
	333.50	333.00	5.00	372.10	89
	333.25	332.75	5.00	377.10	90
	333.00	332.50	5.00	382.10	91
	332.75	332.25	5.00	387.10	92
	332.50	332.00	5.00	392.10	93
	332.25	331.75	5.00	397.10	94
	332.00	331.50	5.00	402.10	95
	331.75	331.25	5.00	407.10	96
	331.50	331.00	5.00	412.10	97
	331.25	330.75	5.00	417.10	98
	331.00	330.50	5.00	422.10	99
	330.75	330.25	5.00	427.10	100

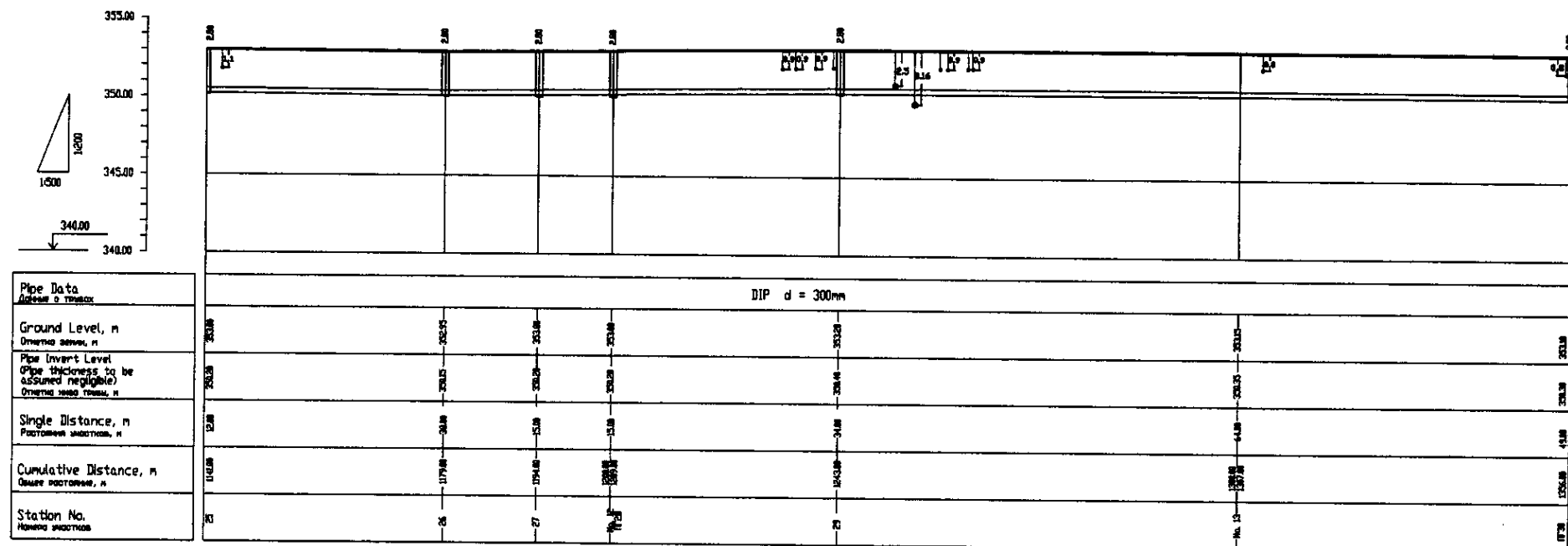
PROFILE
ПРОФИЛЬ



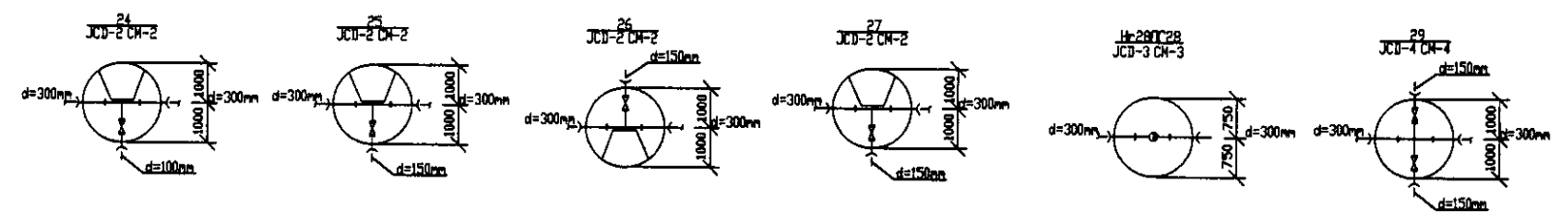
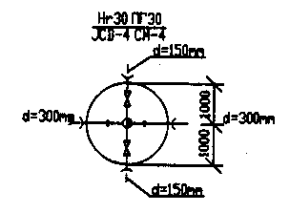
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Sheet Sheets Этап Листов Листов 5 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
Designed by: [Signature]	Checked by: [Signature]	Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206	Plan and Profile 5 План и Профиль 5
W206-C-05	SCALE: H 1:500 V 1:200		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



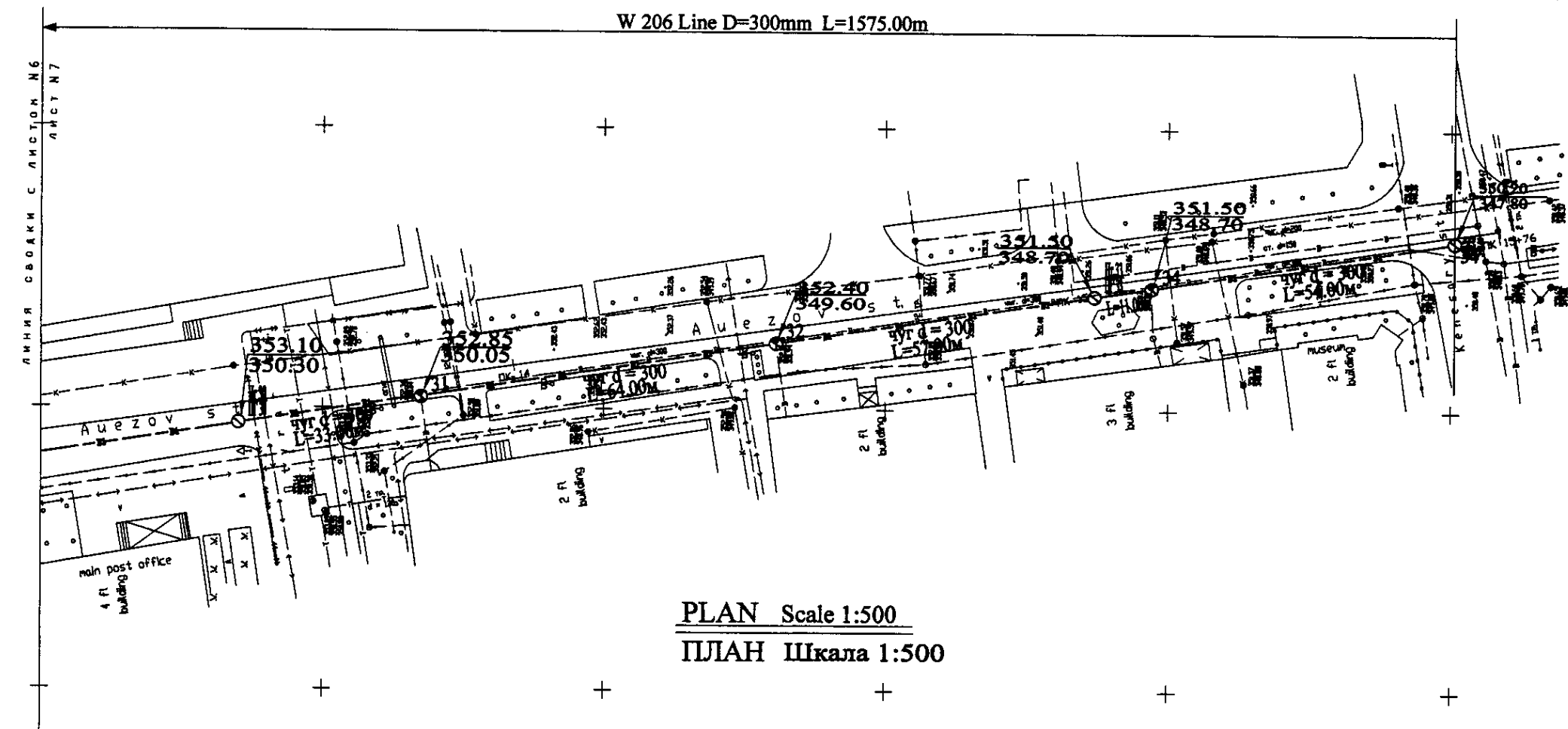
Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Высота земли, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Высота invert трубы, м	Single Distance, m Расстояние между ств., м	Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	Station No. Номера ствотков
	353.00	350.20	12.00	12.00	24
	353.00	350.20	18.00	30.00	25
	352.95	350.20	15.00	45.00	26
	353.00	350.20	15.00	60.00	27
	353.00	350.25	34.00	94.00	28
	353.00	350.20	34.00	128.00	29



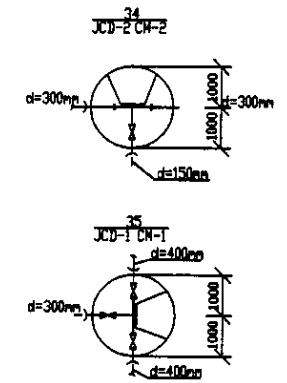
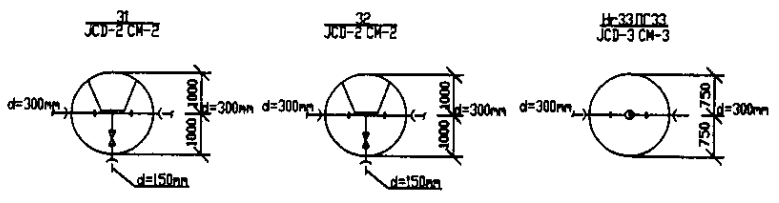
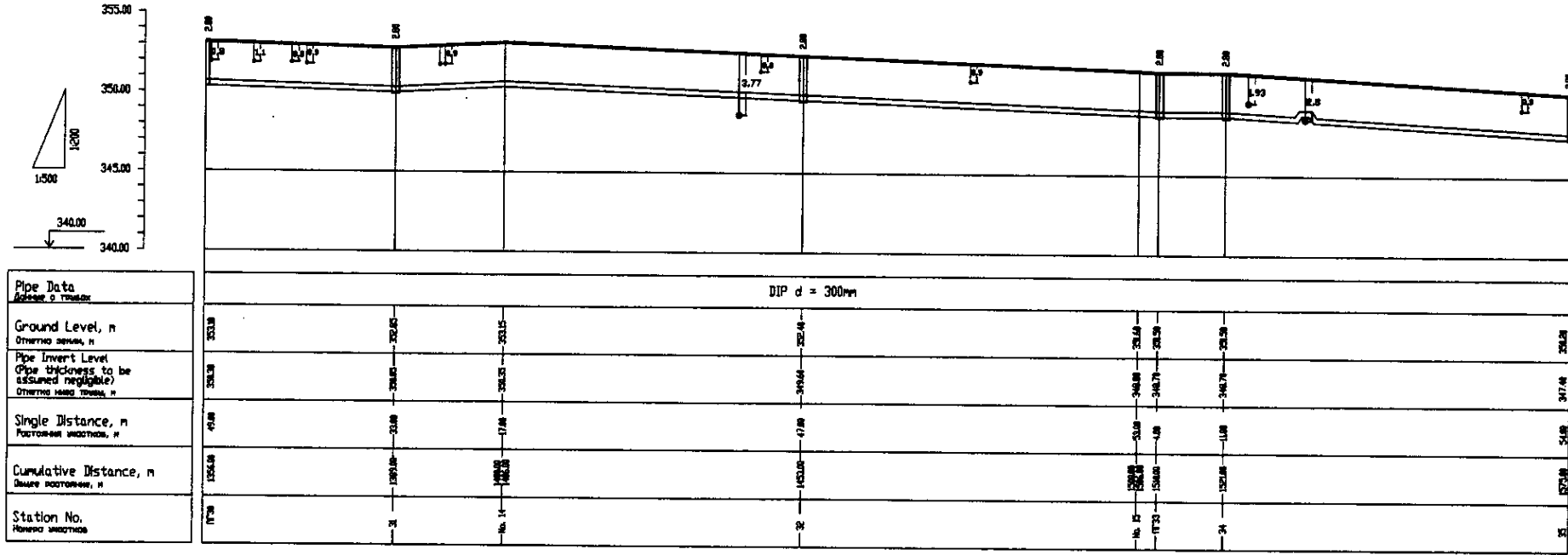
PROFILE
ПРОФИЛЬ

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 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W206 Распределительные сети W206	Stage Sheet 6	Sheet Plans 7
	Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W206-C-06 SCALE 1:1000 V.1000			



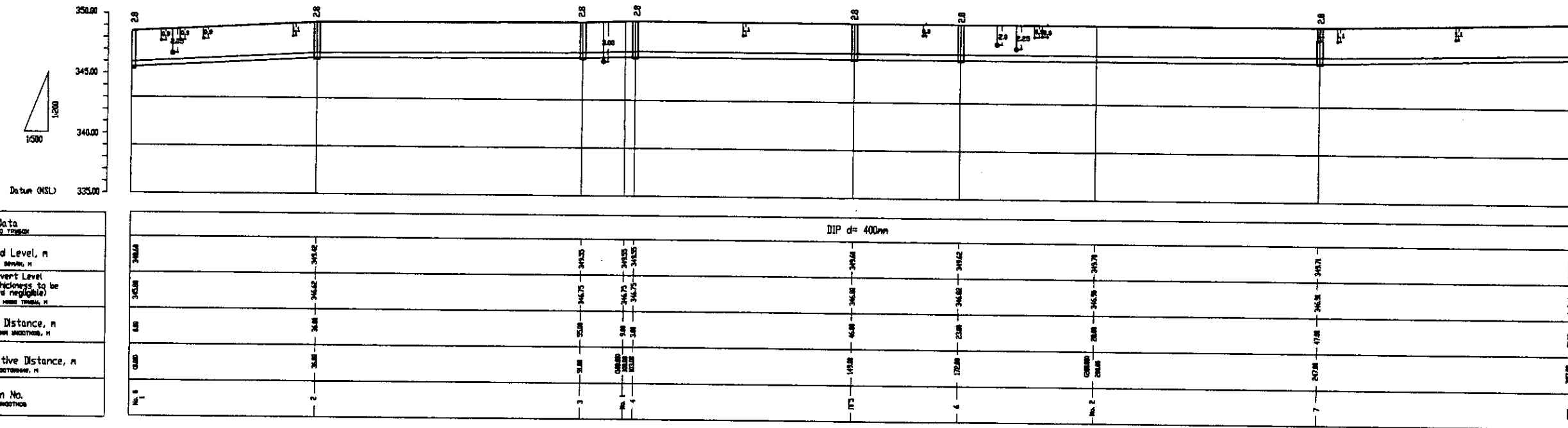
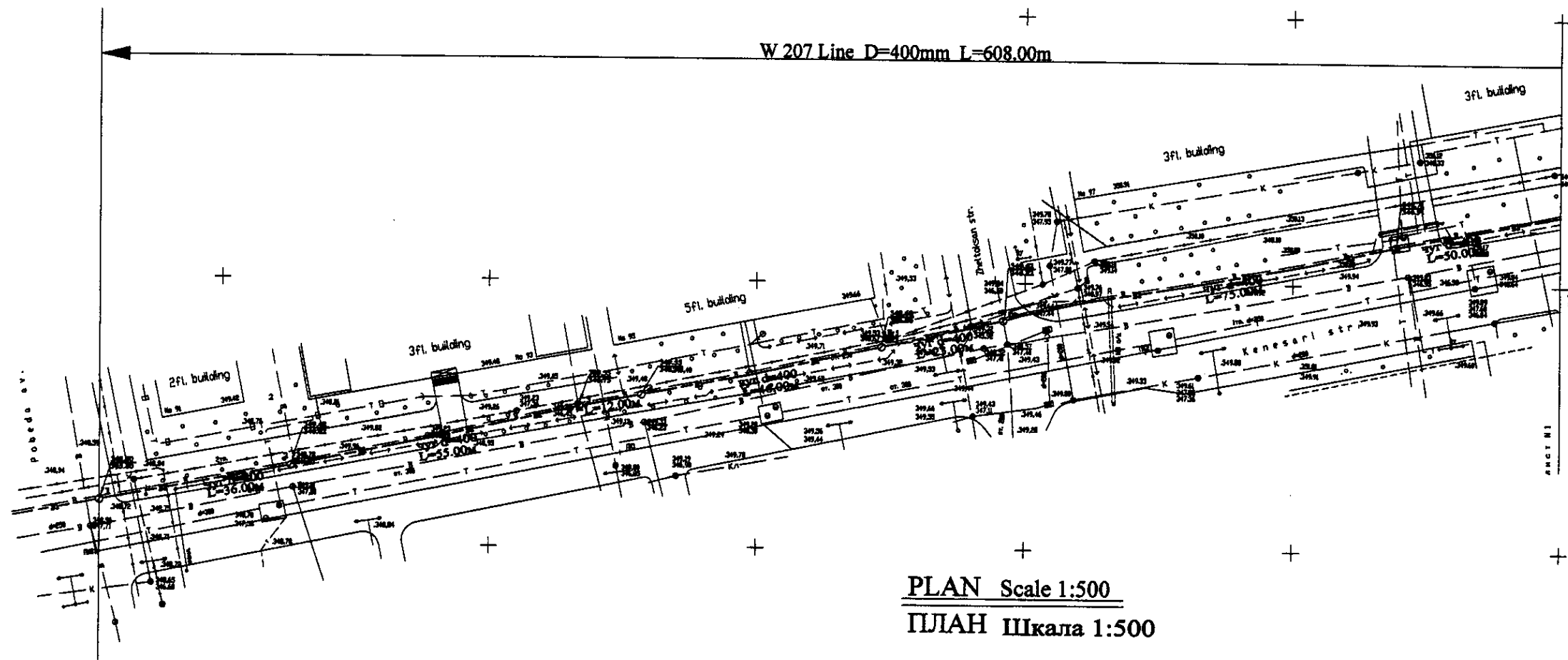
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



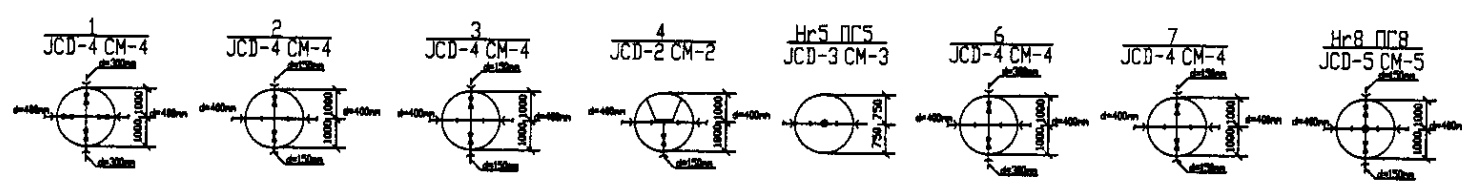
PROFILE
ПРОФИЛЬ

1. Scale of drawing: 1:500
 2. Date of drawing: 2008.07.07
 3. Drawing No.: W206-C-07
 4. Sheet No.: 7
 5. Total Sheets: 7

	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 W206 Распределительные сети W206	Stage Станция	Sheet Лист	Sheets Листы
	W206-C-07 SCALE 1:500 V 1/200	7 7	7 7	Plan and Profile 7 План и Профиль 7	W206-C-07 SCALE 1:500 V 1/200	7 7

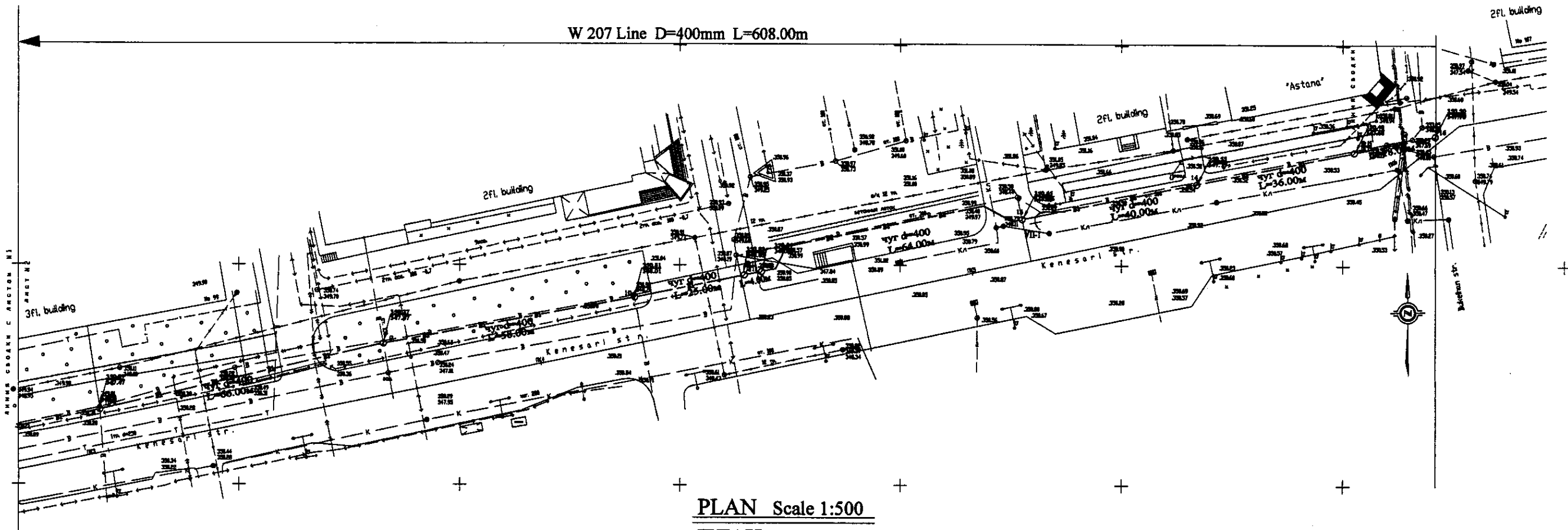


Pipe Data
Ground Level, m
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)
Single Distance, m
Cumulative Distance, m
Station No.

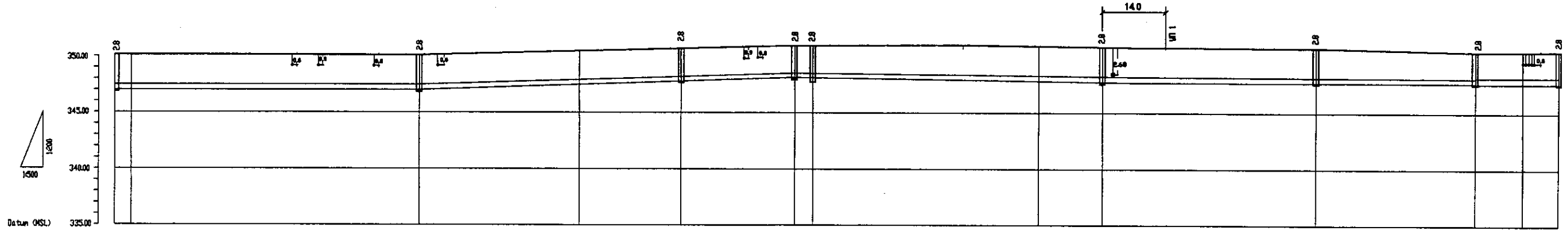


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 Total 2
Plan and Profile 1 План и Профиль 1		W207-C-01 SCALE H 1:500 V 1:800



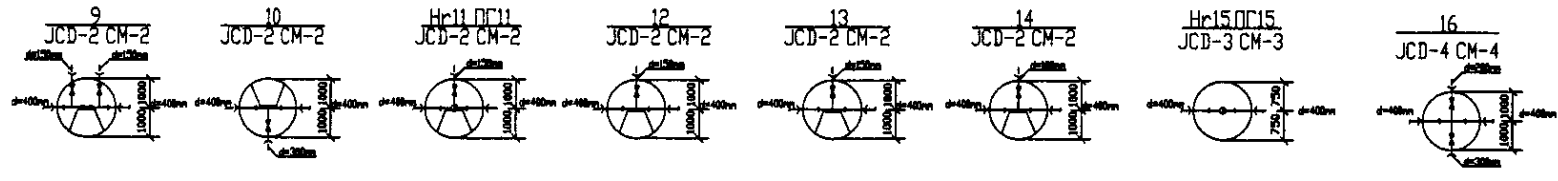
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

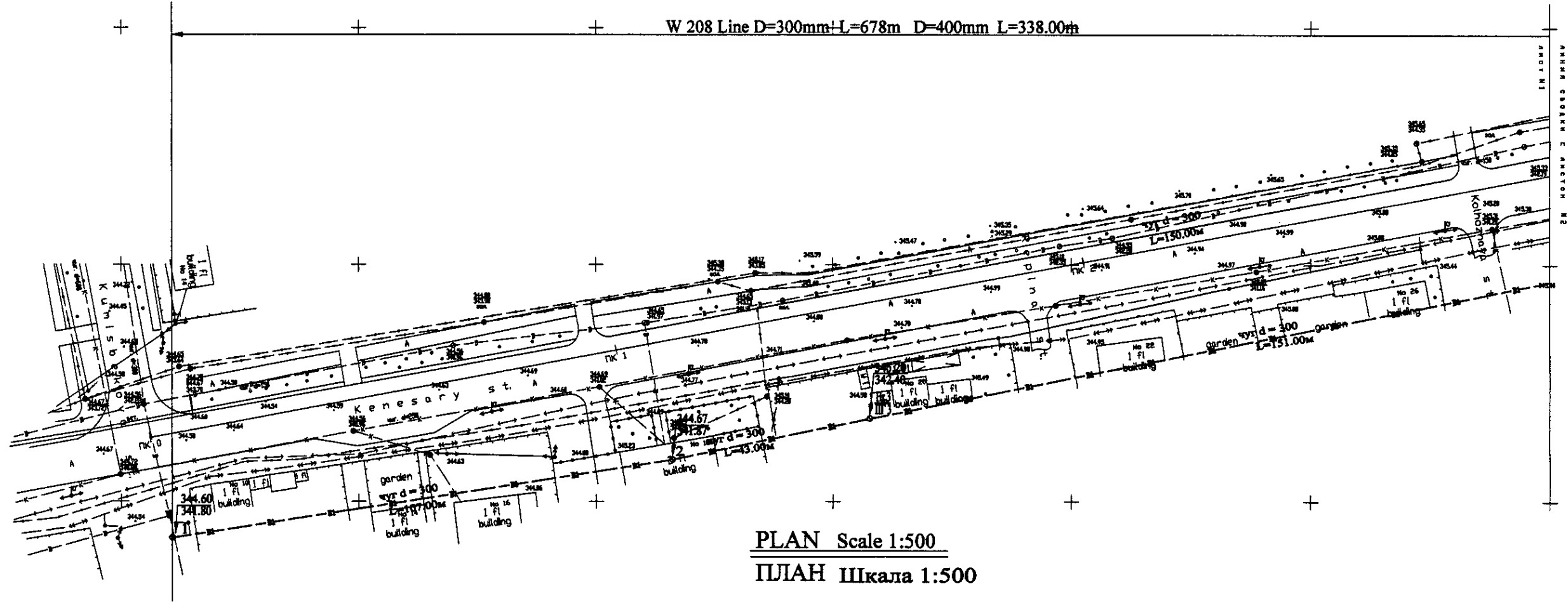
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
17.3	348.27	347.47	80.00	80.00
17.4	348.25	347.47	80.00	160.00
17.5	348.25	347.47	80.00	240.00
17.6	348.25	347.47	80.00	320.00
17.7	348.25	347.47	80.00	400.00
17.8	348.25	347.47	80.00	480.00
17.9	348.25	347.47	80.00	560.00
18.0	348.25	347.47	80.00	640.00
18.1	348.25	347.47	80.00	720.00
18.2	348.25	347.47	80.00	800.00
18.3	348.25	347.47	80.00	880.00
18.4	348.25	347.47	80.00	960.00
18.5	348.25	347.47	80.00	1040.00
18.6	348.25	347.47	80.00	1120.00
18.7	348.25	347.47	80.00	1200.00
18.8	348.25	347.47	80.00	1280.00
18.9	348.25	347.47	80.00	1360.00
19.0	348.25	347.47	80.00	1440.00
19.1	348.25	347.47	80.00	1520.00
19.2	348.25	347.47	80.00	1600.00
19.3	348.25	347.47	80.00	1680.00
19.4	348.25	347.47	80.00	1760.00
19.5	348.25	347.47	80.00	1840.00
19.6	348.25	347.47	80.00	1920.00
19.7	348.25	347.47	80.00	2000.00
19.8	348.25	347.47	80.00	2080.00
19.9	348.25	347.47	80.00	2160.00
20.0	348.25	347.47	80.00	2240.00
20.1	348.25	347.47	80.00	2320.00
20.2	348.25	347.47	80.00	2400.00
20.3	348.25	347.47	80.00	2480.00
20.4	348.25	347.47	80.00	2560.00
20.5	348.25	347.47	80.00	2640.00
20.6	348.25	347.47	80.00	2720.00
20.7	348.25	347.47	80.00	2800.00
20.8	348.25	347.47	80.00	2880.00
20.9	348.25	347.47	80.00	2960.00
21.0	348.25	347.47	80.00	3040.00
21.1	348.25	347.47	80.00	3120.00
21.2	348.25	347.47	80.00	3200.00
21.3	348.25	347.47	80.00	3280.00
21.4	348.25	347.47	80.00	3360.00
21.5	348.25	347.47	80.00	3440.00
21.6	348.25	347.47	80.00	3520.00
21.7	348.25	347.47	80.00	3600.00
21.8	348.25	347.47	80.00	3680.00
21.9	348.25	347.47	80.00	3760.00
22.0	348.25	347.47	80.00	3840.00
22.1	348.25	347.47	80.00	3920.00
22.2	348.25	347.47	80.00	4000.00
22.3	348.25	347.47	80.00	4080.00
22.4	348.25	347.47	80.00	4160.00
22.5	348.25	347.47	80.00	4240.00
22.6	348.25	347.47	80.00	4320.00
22.7	348.25	347.47	80.00	4400.00
22.8	348.25	347.47	80.00	4480.00
22.9	348.25	347.47	80.00	4560.00
23.0	348.25	347.47	80.00	4640.00
23.1	348.25	347.47	80.00	4720.00
23.2	348.25	347.47	80.00	4800.00
23.3	348.25	347.47	80.00	4880.00
23.4	348.25	347.47	80.00	4960.00
23.5	348.25	347.47	80.00	5040.00
23.6	348.25	347.47	80.00	5120.00
23.7	348.25	347.47	80.00	5200.00
23.8	348.25	347.47	80.00	5280.00
23.9	348.25	347.47	80.00	5360.00
24.0	348.25	347.47	80.00	5440.00
24.1	348.25	347.47	80.00	5520.00
24.2	348.25	347.47	80.00	5600.00
24.3	348.25	347.47	80.00	5680.00
24.4	348.25	347.47	80.00	5760.00
24.5	348.25	347.47	80.00	5840.00
24.6	348.25	347.47	80.00	5920.00
24.7	348.25	347.47	80.00	6000.00
24.8	348.25	347.47	80.00	6080.00
24.9	348.25	347.47	80.00	6160.00
25.0	348.25	347.47	80.00	6240.00
25.1	348.25	347.47	80.00	6320.00
25.2	348.25	347.47	80.00	6400.00
25.3	348.25	347.47	80.00	6480.00
25.4	348.25	347.47	80.00	6560.00
25.5	348.25	347.47	80.00	6640.00
25.6	348.25	347.47	80.00	6720.00
25.7	348.25	347.47	80.00	6800.00
25.8	348.25	347.47	80.00	6880.00
25.9	348.25	347.47	80.00	6960.00
26.0	348.25	347.47	80.00	7040.00
26.1	348.25	347.47	80.00	7120.00
26.2	348.25	347.47	80.00	7200.00
26.3	348.25	347.47	80.00	7280.00
26.4	348.25	347.47	80.00	7360.00
26.5	348.25	347.47	80.00	7440.00
26.6	348.25	347.47	80.00	7520.00
26.7	348.25	347.47	80.00	7600.00
26.8	348.25	347.47	80.00	7680.00
26.9	348.25	347.47	80.00	7760.00
27.0	348.25	347.47	80.00	7840.00
27.1	348.25	347.47	80.00	7920.00
27.2	348.25	347.47	80.00	8000.00
27.3	348.25	347.47	80.00	8080.00
27.4	348.25	347.47	80.00	8160.00
27.5	348.25	347.47	80.00	8240.00
27.6	348.25	347.47	80.00	8320.00
27.7	348.25	347.47	80.00	8400.00
27.8	348.25	347.47	80.00	8480.00
27.9	348.25	347.47	80.00	8560.00
28.0	348.25	347.47	80.00	8640.00
28.1	348.25	347.47	80.00	8720.00
28.2	348.25	347.47	80.00	8800.00
28.3	348.25	347.47	80.00	8880.00
28.4	348.25	347.47	80.00	8960.00
28.5	348.25	347.47	80.00	9040.00
28.6	348.25	347.47	80.00	9120.00
28.7	348.25	347.47	80.00	9200.00
28.8	348.25	347.47	80.00	9280.00
28.9	348.25	347.47	80.00	9360.00
29.0	348.25	347.47	80.00	9440.00
29.1	348.25	347.47	80.00	9520.00
29.2	348.25	347.47	80.00	9600.00
29.3	348.25	347.47	80.00	9680.00
29.4	348.25	347.47	80.00	9760.00
29.5	348.25	347.47	80.00	9840.00
29.6	348.25	347.47	80.00	9920.00
29.7	348.25	347.47	80.00	10000.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

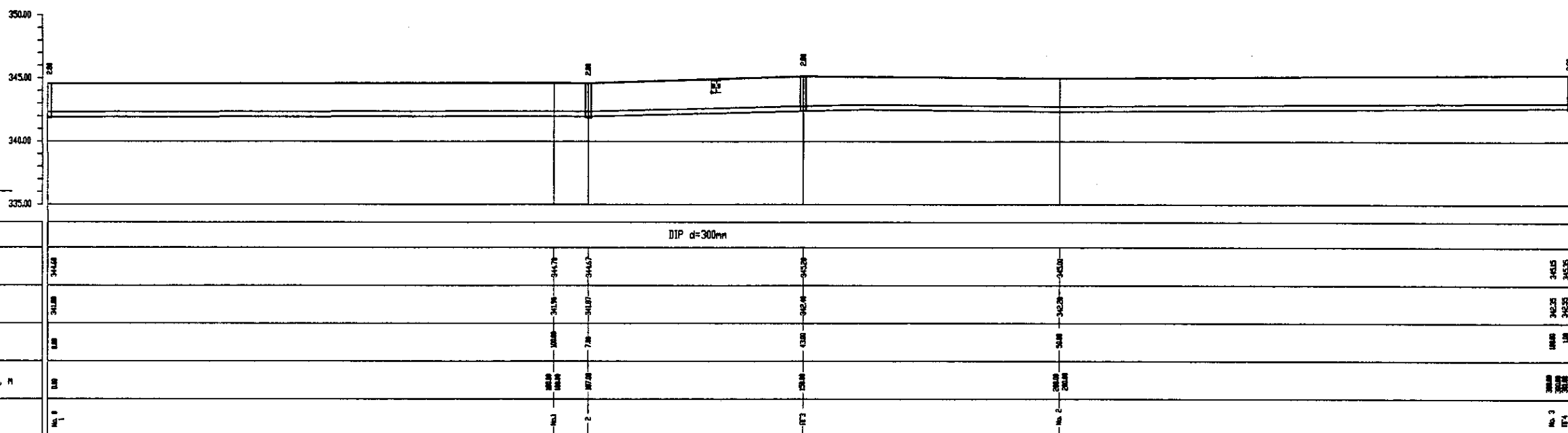
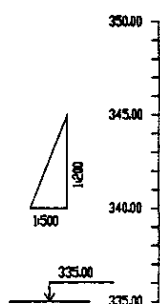


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer Project Manager Deputy Chief Engineer Designed by Checked by	M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M. M.	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W207 Распределительные сети W207 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage 2	Sheet 2	Sheets 2
	W207-C-02 SCALE 1:500 V 1400						

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

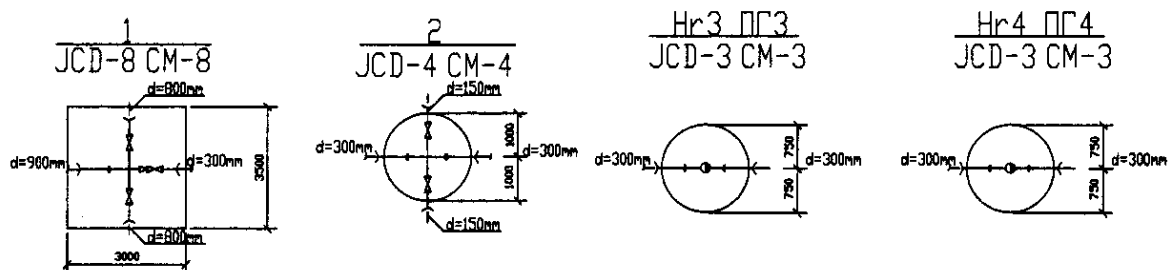


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

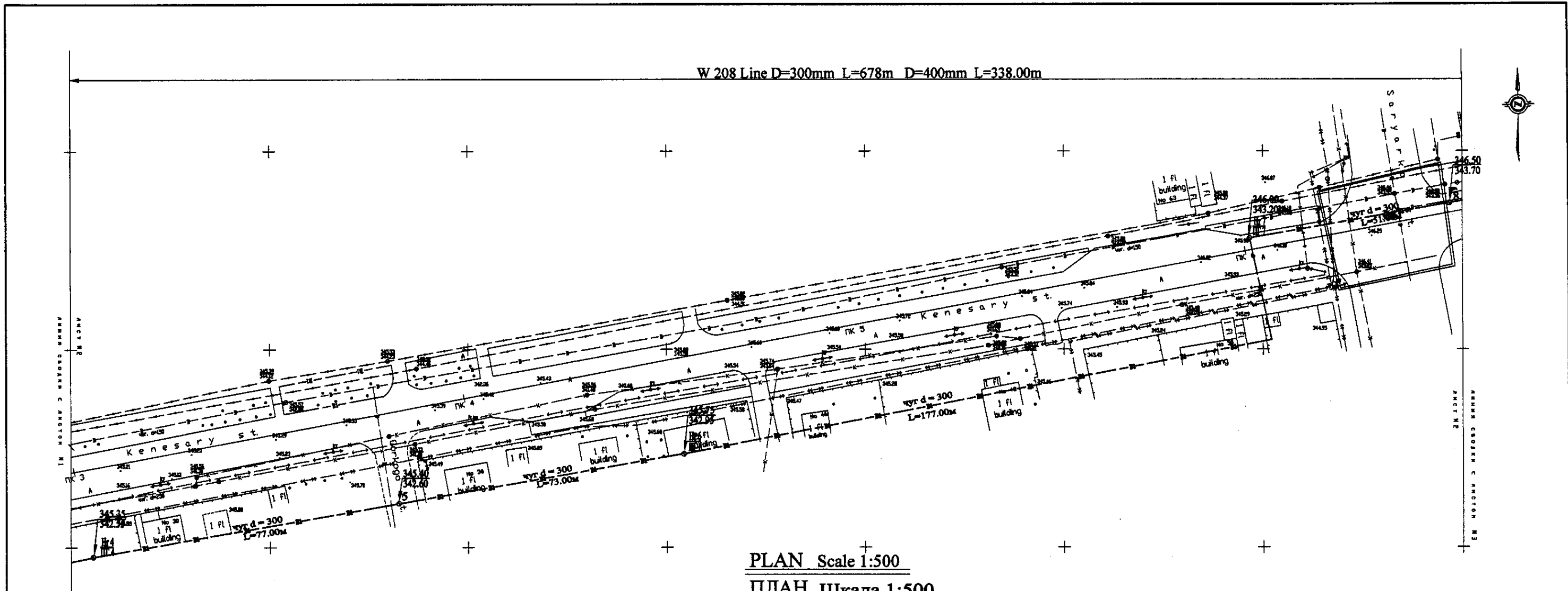


Pipe Data	Диаметр в трубах
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между точками, м
Cumulative Distance, m	Длина расстояния, м
Station No.	Номера местностей

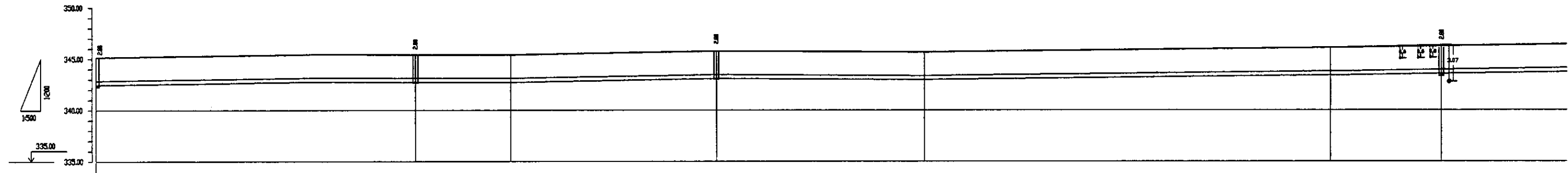
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W208 Распределительные сети W208 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Drawn	1	3
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Checked		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Scale	W208-C-01	SCALE 1:500

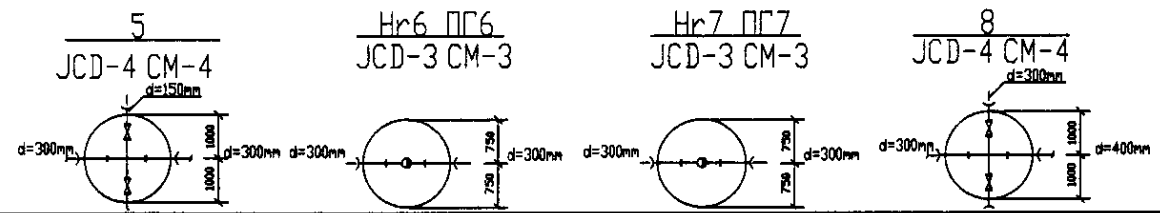


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

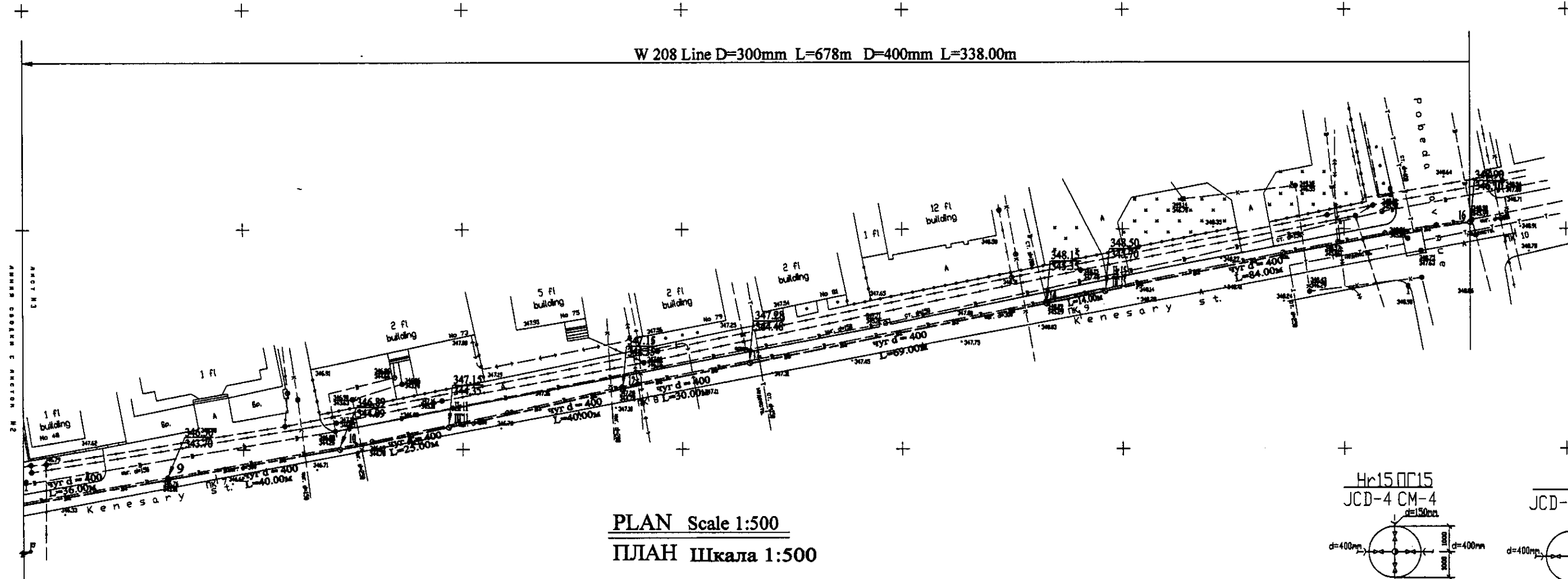


Pipe Data	DIP d=300mm									
Address of station										
Ground Level, m Отметка земли, м	345.2	345.5	345.8	345.8	345.5	345.5	345.5	345.5	345.5	345.8
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5
Single Distance, m Расстояние между ств., м	100	100	76.8	22.8	38	38	38	38	38	27.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	100	200	276.8	299.6	337.6	375.6	413.6	451.6	489.6	517.4
Station No. Номер станции	TK 3	TK 4	TK 5	TK 6	TK 7	TK 8	TK 9	TK 10	TK 11	TK 12

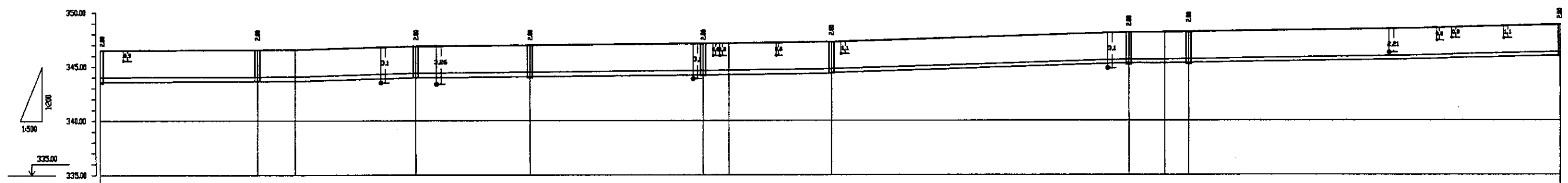
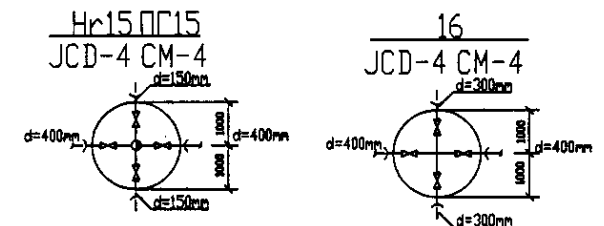
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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>Designated by</th> <th>Checked by</th> </tr> <tr> <td>J. Watanabe</td> <td>D. Saito</td> </tr> </table>	Designated by	Checked by	J. Watanabe	D. Saito	
Designated by	Checked by							
J. Watanabe	D. Saito							
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"							
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W208 Распределительные сети W208 Plan and Profile 2 План и Профиль 2							

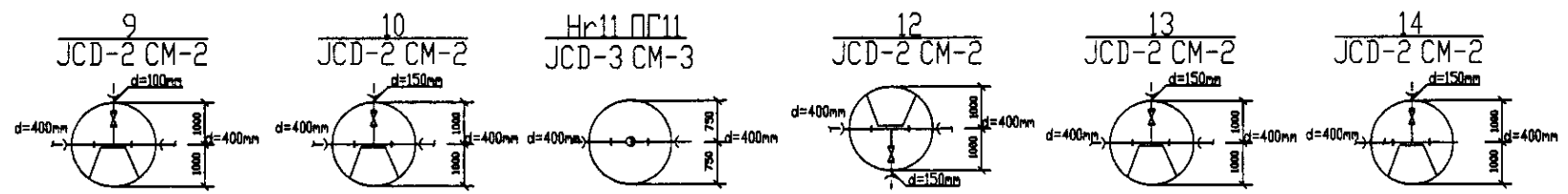


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



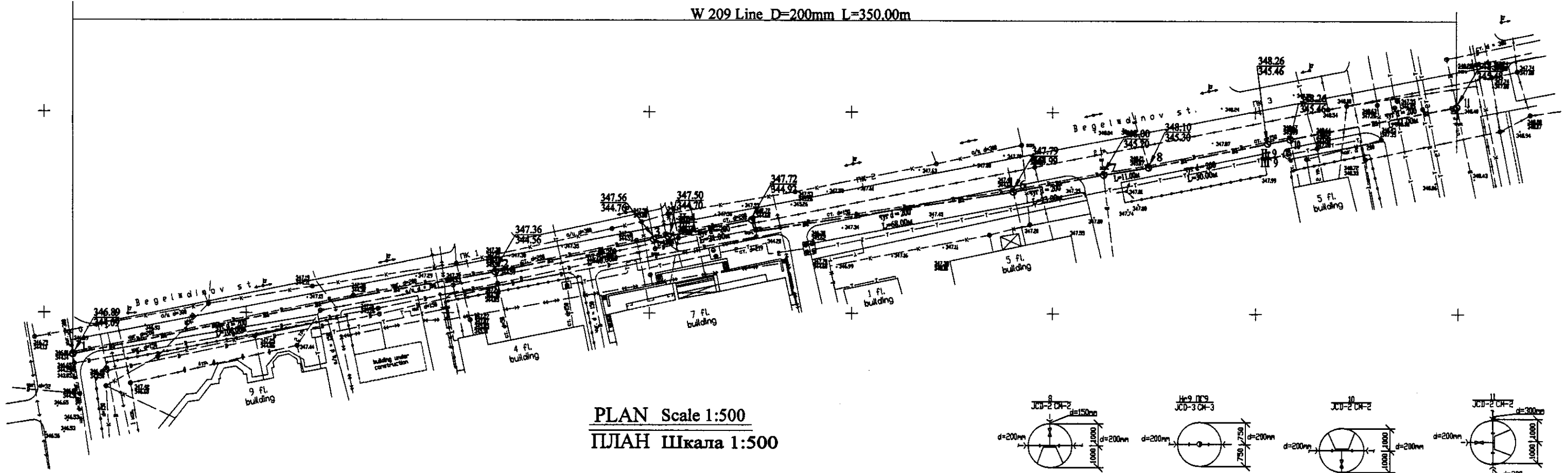
Pipe Data Данные о трубе	DIP d=400mm											
Ground Level, m Отметка земли, м	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5	346.5
Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed negligible Отметка низа трубы, м	343.7	343.7	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5	343.5
Single Distance, m Расстояние между, м	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0
Station No. Номер станции	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

PROFILE
ПРОФИЛЬ

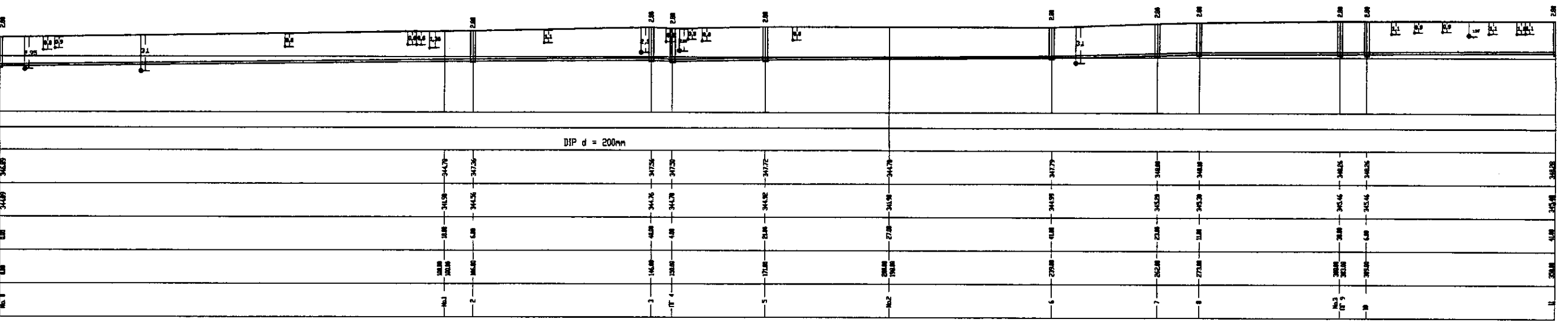
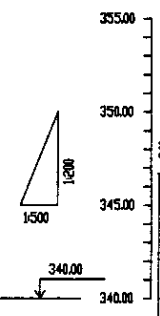
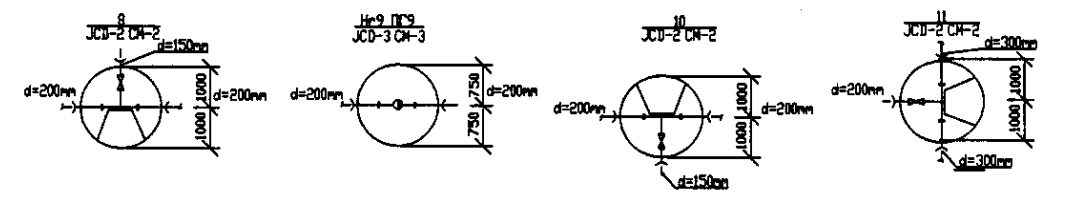


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NISHI SUIIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Pipeline W208 Распределительные сети W208	Stage Group: 3 Sheet: 3 Sheets: 3
	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	W208-C-03 SCALE 1:500 V 1200

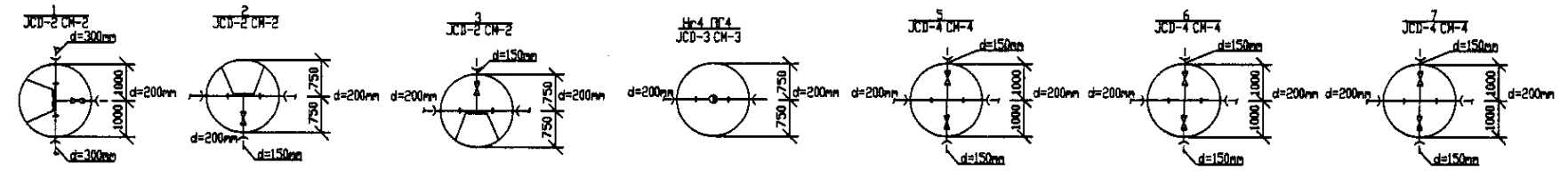
W 209 Line D=200mm L=350.00m



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	347.50	347.70	347.70	347.70	347.70	348.26	348.26
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	343.80	344.00	344.20	344.50	344.50	344.70	344.70	344.70	344.70	345.26	345.26
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	18.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	18.00	18.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	49.00	49.00	49.00
Station No. Наименование участков	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10	ПК 11

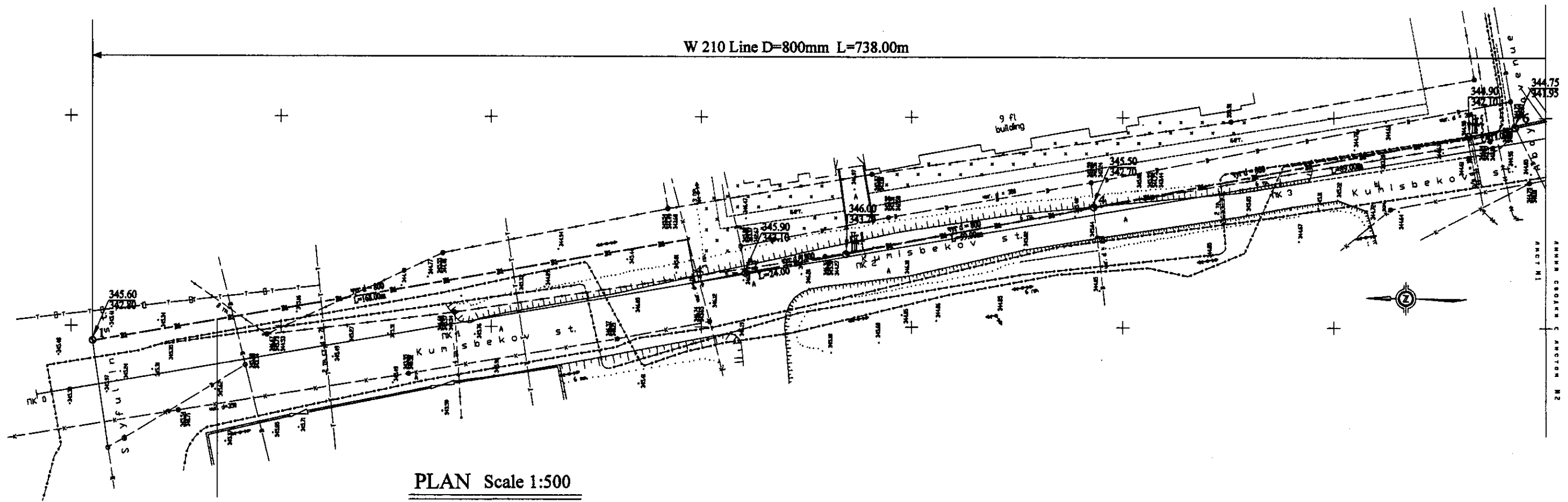


PROFILE
ПРОФИЛЬ

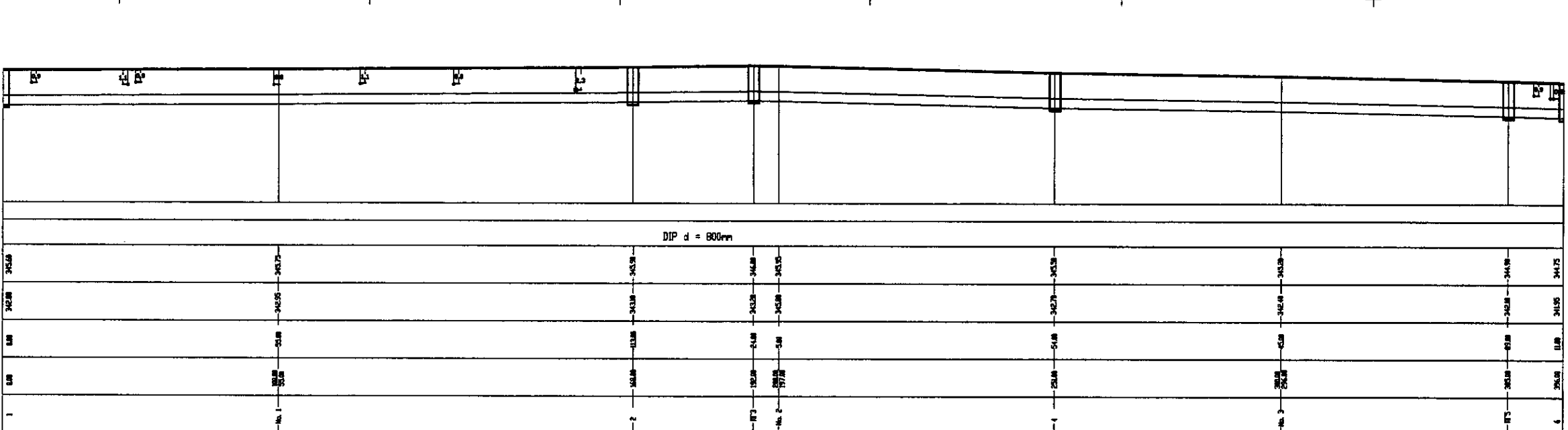
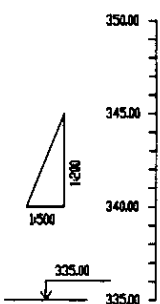
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	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	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		1	1	1
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		1	1	1
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		1	1	1

W 210 Line D=800mm L=738.00m



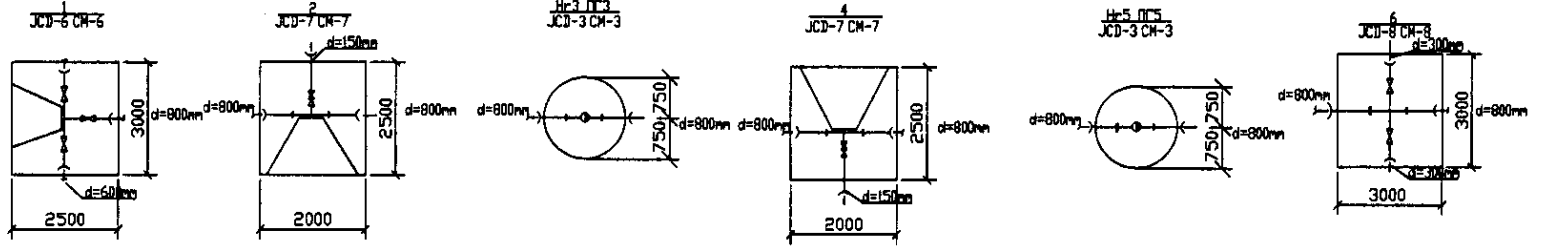
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m	Station No.
345.60	345.60	0.00	0.00	345.60
345.50	345.50	11.00	11.00	345.50
345.40	345.40	22.00	22.00	345.40
345.30	345.30	33.00	33.00	345.30
345.20	345.20	44.00	44.00	345.20
345.10	345.10	55.00	55.00	345.10
345.00	345.00	66.00	66.00	345.00
344.90	344.90	77.00	77.00	344.90
344.80	344.80	88.00	88.00	344.80
344.70	344.70	99.00	99.00	344.70
344.60	344.60	110.00	110.00	344.60
344.50	344.50	121.00	121.00	344.50
344.40	344.40	132.00	132.00	344.40
344.30	344.30	143.00	143.00	344.30
344.20	344.20	154.00	154.00	344.20
344.10	344.10	165.00	165.00	344.10
344.00	344.00	176.00	176.00	344.00
343.90	343.90	187.00	187.00	343.90
343.80	343.80	198.00	198.00	343.80
343.70	343.70	209.00	209.00	343.70
343.60	343.60	220.00	220.00	343.60
343.50	343.50	231.00	231.00	343.50
343.40	343.40	242.00	242.00	343.40
343.30	343.30	253.00	253.00	343.30
343.20	343.20	264.00	264.00	343.20
343.10	343.10	275.00	275.00	343.10
343.00	343.00	286.00	286.00	343.00
342.90	342.90	297.00	297.00	342.90
342.80	342.80	308.00	308.00	342.80
342.70	342.70	319.00	319.00	342.70
342.60	342.60	330.00	330.00	342.60
342.50	342.50	341.00	341.00	342.50
342.40	342.40	352.00	352.00	342.40
342.30	342.30	363.00	363.00	342.30
342.20	342.20	374.00	374.00	342.20
342.10	342.10	385.00	385.00	342.10
342.00	342.00	396.00	396.00	342.00
341.95	341.95	407.00	407.00	341.95

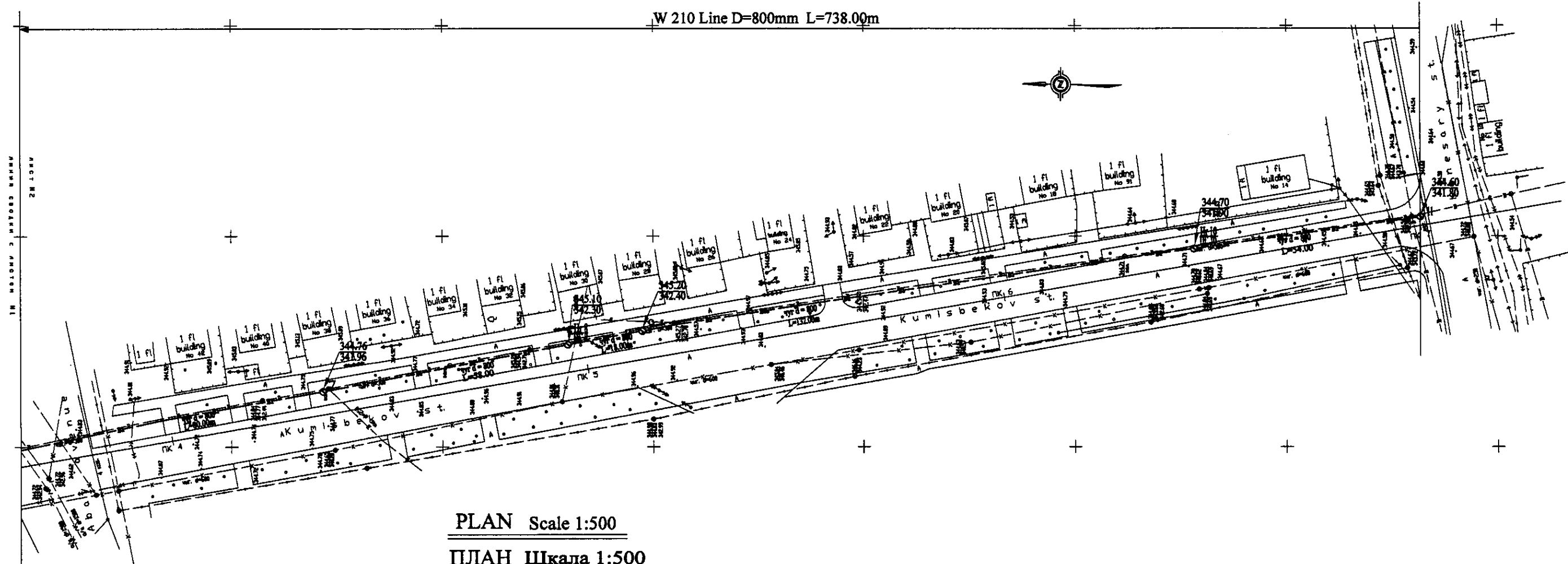
DIP d = 800mm

PROFILE
ПРОФИЛЬ

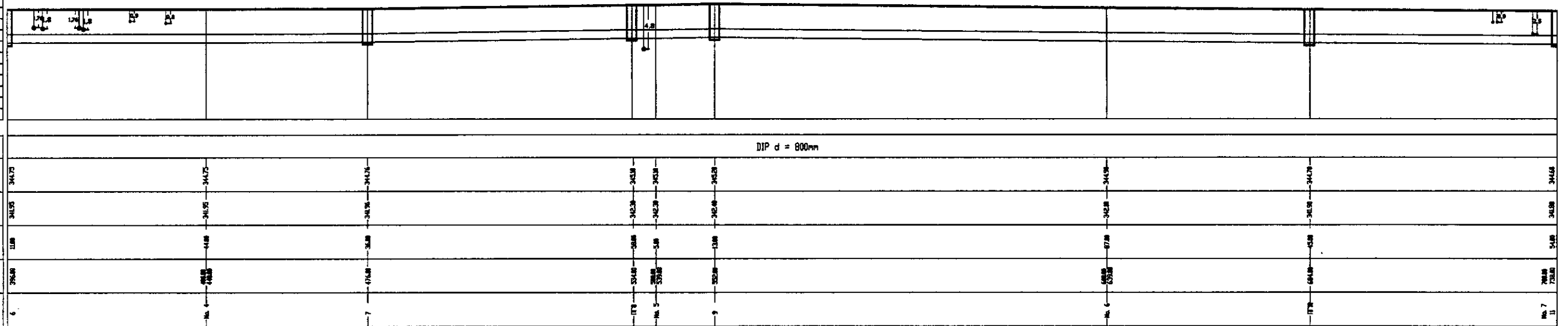
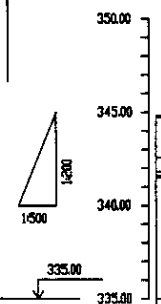


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W210 Распределительные сети W210	Stage Sheet Sheets 1 1 2
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NISHI SUDO CONSULTANTS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

W 210 Line D=800mm L=738.00m

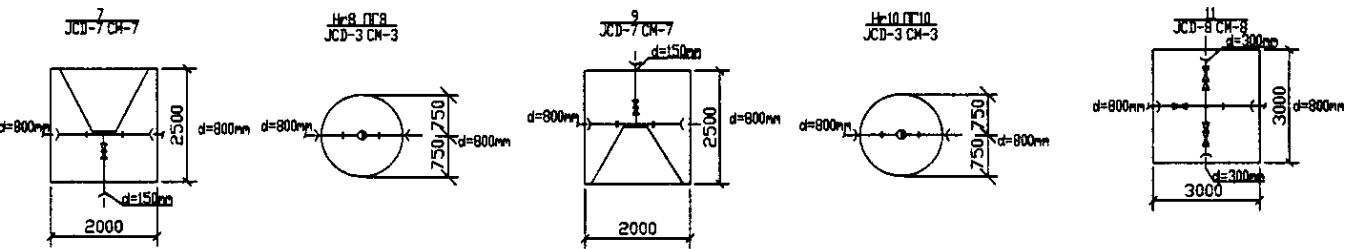


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



PROFILE
ПРОФИЛЬ

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 колодцами, 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	11.8	23.6	35.4	47.2	59.0	70.8	82.6	94.4	106.2	118.0	129.8
Station No. Наименование колодца	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



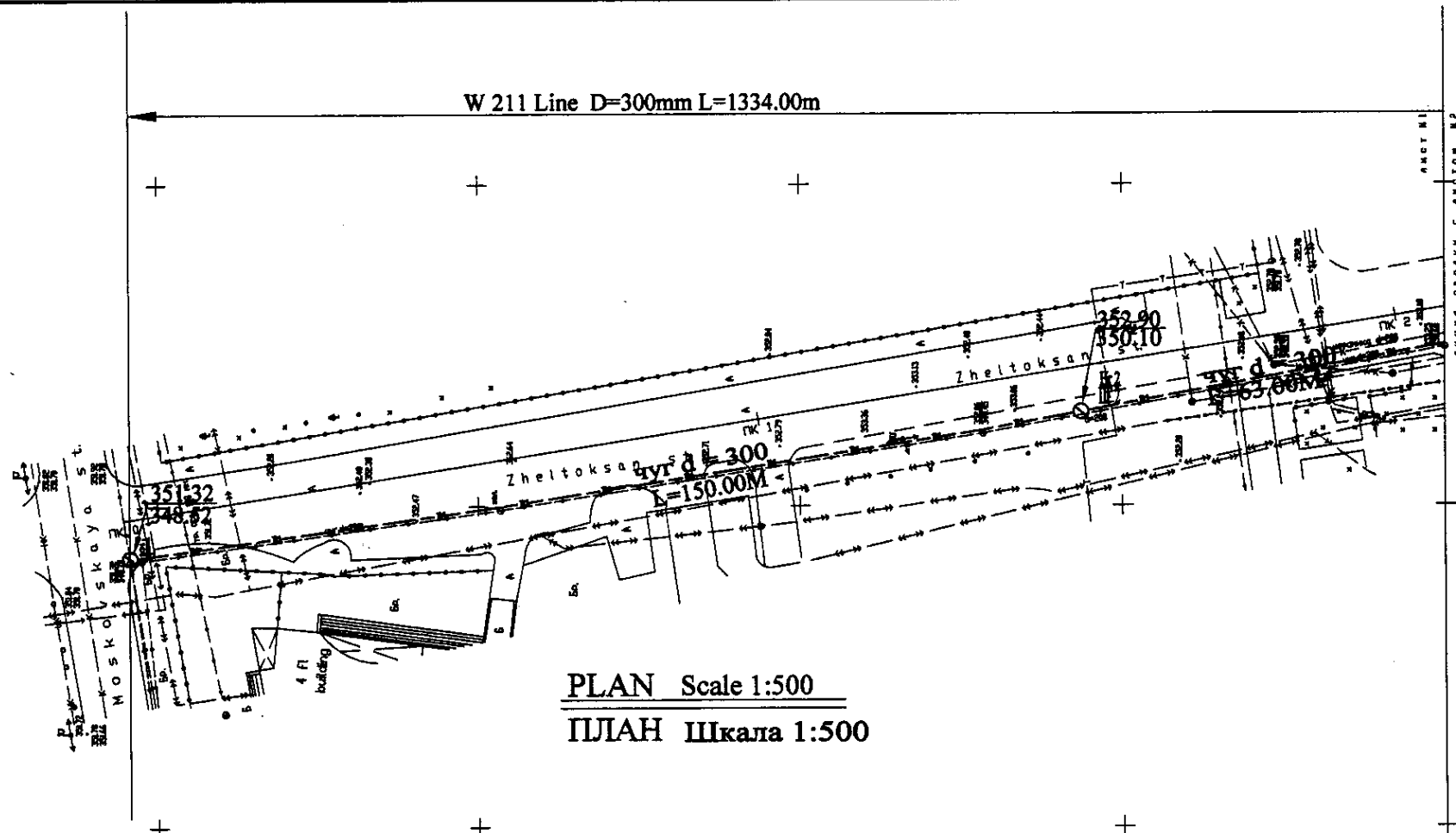
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NIPPON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Design	Check	Draw	Sign	Date
Designed by M. M. M. M.	Checked by T. K. K. K.	Drawn by I. W. W. W.	Signed by A. B. B. B.	

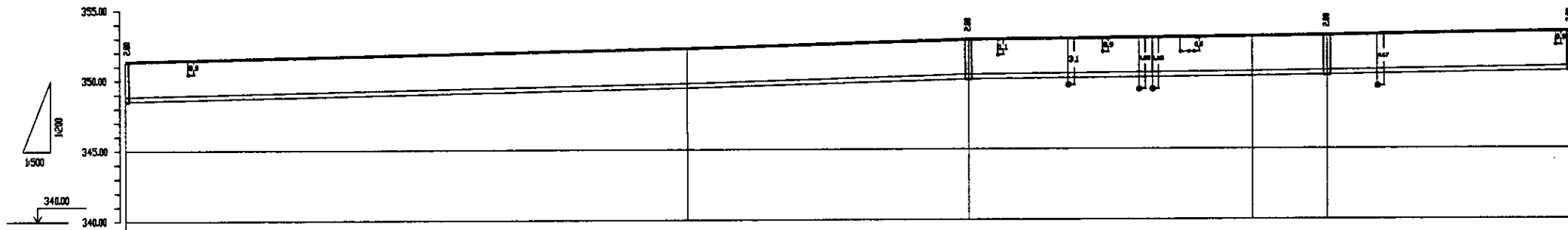
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W210
 Распределительные сети W210
 Plan and Profile 2
 План и Профиль 2

Stage	Sheet	Sheets
2	2	2

W210-C-02
 SCALE 1:1000
 V 1000

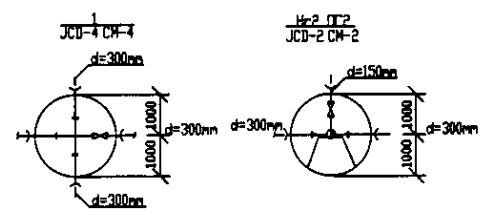


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



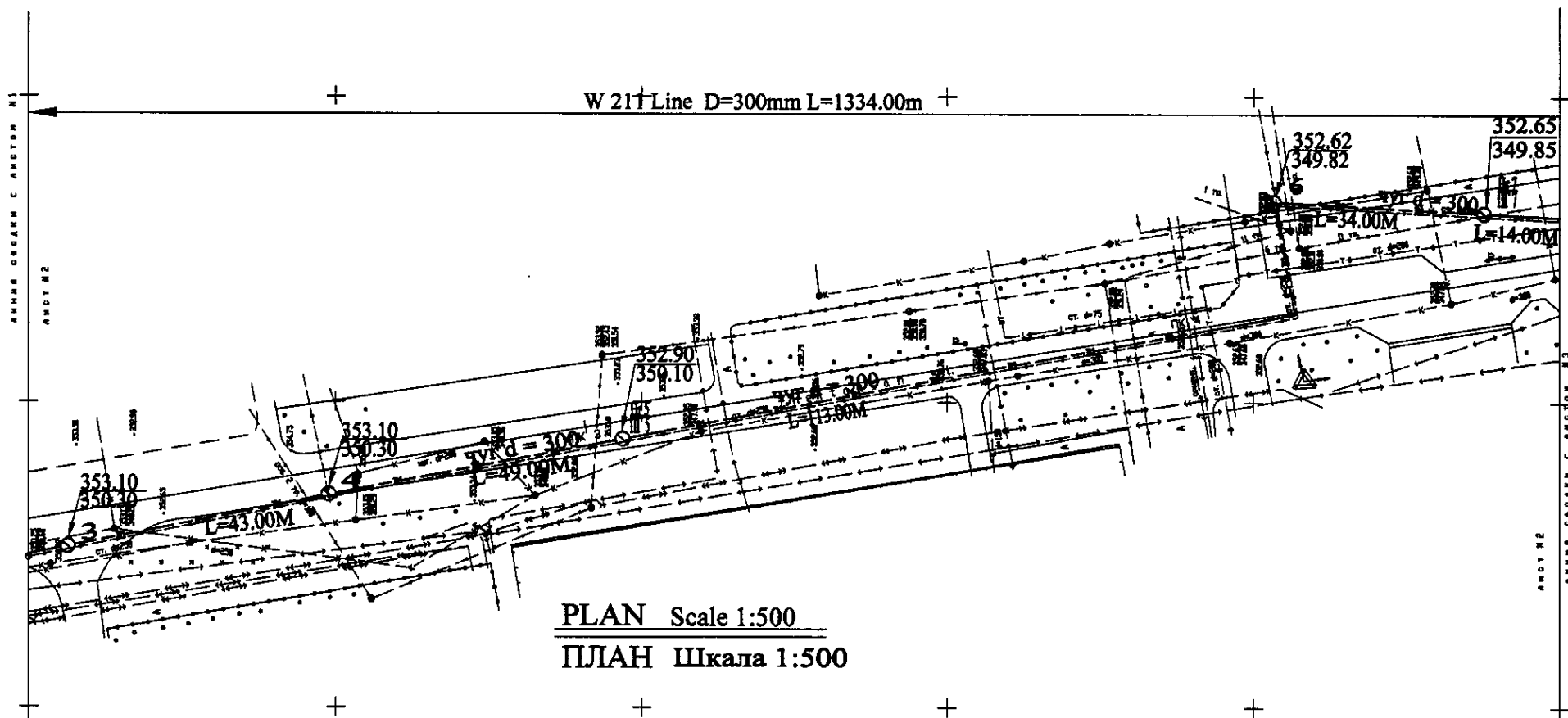
Pipe Data Данные о трубах	DIP d= 300mm					
Ground Level, m Высота земли, м	352.8	352.7	352.9	353.1	353.1	353.1
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	348.92	348.95	348.8	348.9	348.9	348.9
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	0.0	30.0	30.0	30.0	13.4	13.4
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	30.0	60.0	90.0	103.4	116.8
Station No. Номера колодцев	1	2	3	4	5	6

PROFILE
ПРОФИЛЬ

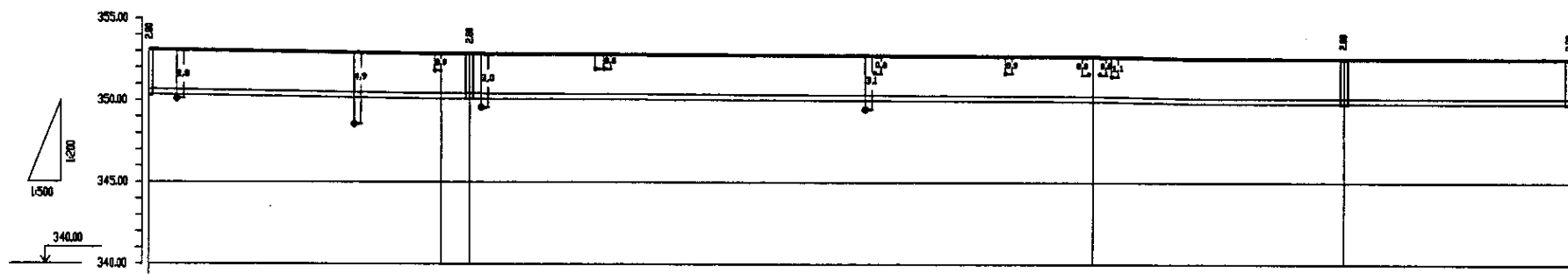


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Design/Проектирование
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнительный Проектант	Checked by Проверено	Stage Sheet
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнительный Проектант	Checked by Проверено	Sheet No. / Лист №
		Distribution Pipeline W211 Распределительные сети W211	Sheet 1 / Лист 1 Sheet 6 / Лист 6	W211-C-01 SCALE 1:500 V 1290

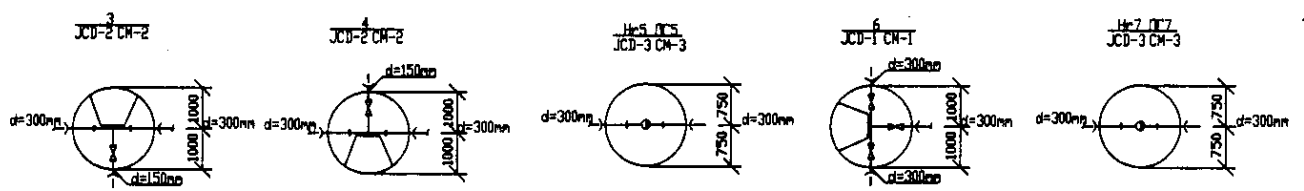


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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	352.80	350.00	352.60	349.80	352.30	349.55
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	87.40	112.20	137.00
Station No. Номера участка	1	1-3	1-3	1-3	1-3	1-7

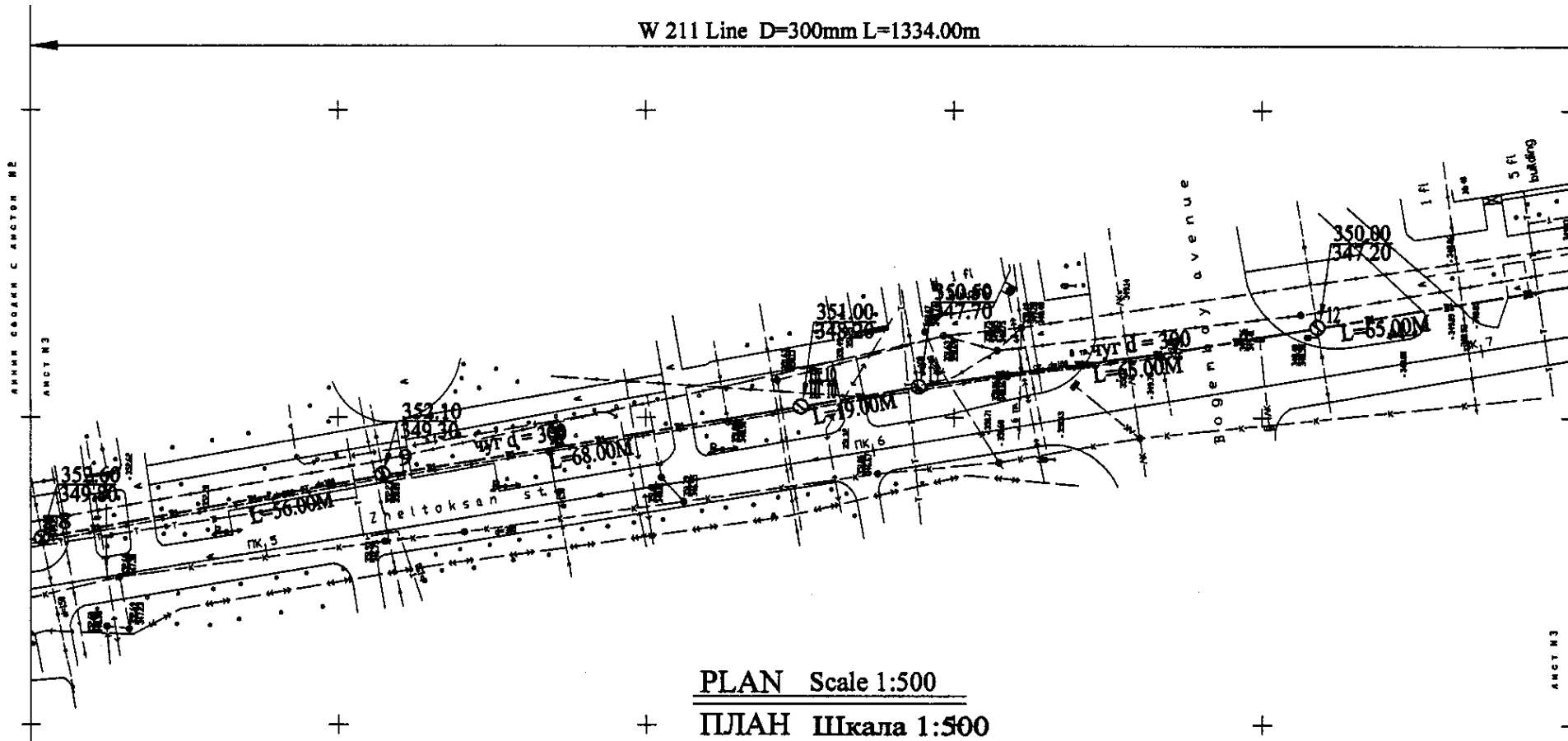
PROFILE
ПРОФИЛЬ



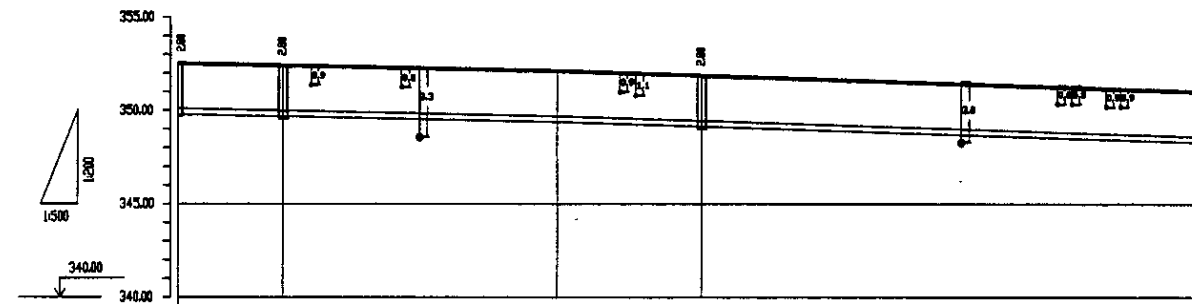
Approved/Checked: _____
Designed/Checked: _____
Structural and Detailing: _____
Date: _____

	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	Stage Sheet 2 6	W211-C-02 SCALE 1:500 V 1/200
	Chief Engineer of the Project: M. Mamonov Designed by: J. Watanabe Checked by: D. Serikbayev	Date: _____ Checked: _____ Date: _____	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W211-C-02 SCALE 1:500 V 1/200

W 211 Line D=300mm L=1334.00m

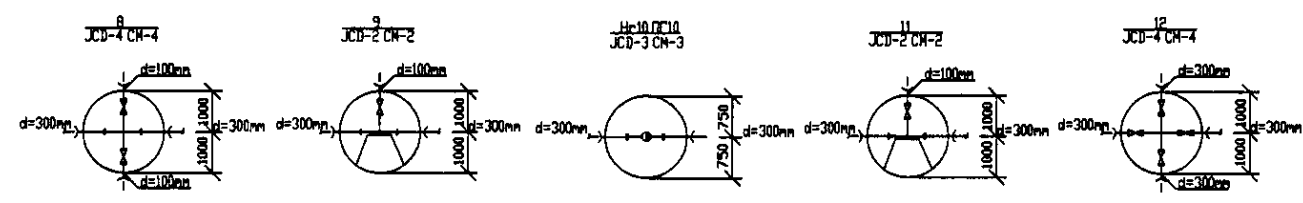


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

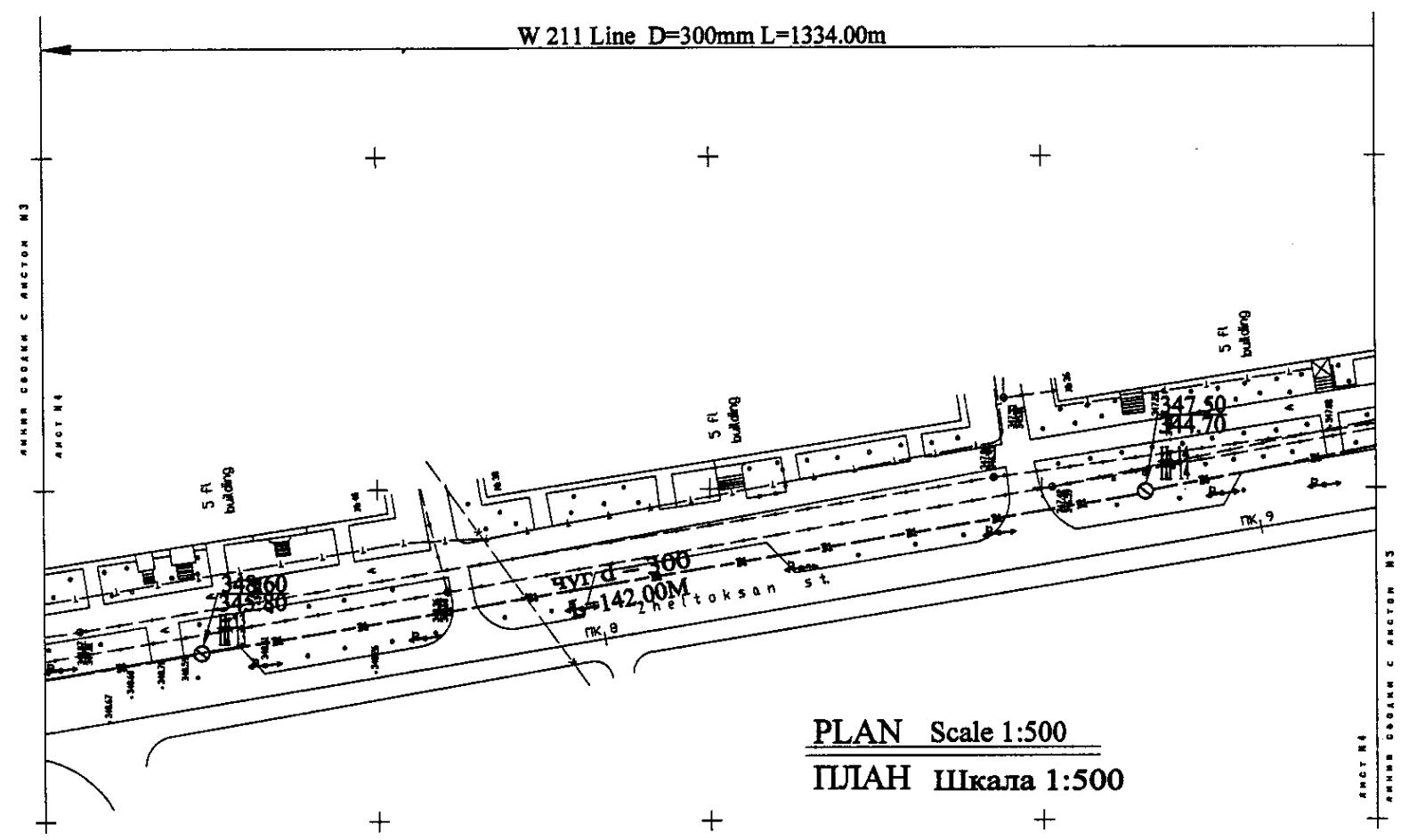


Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	352.00	352.00	352.00	352.00	352.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	349.85	349.85	349.85	349.85	349.85
Single Distance, m Расстояние участка, м	34.00	14.00	34.00	28.00	68.00
Cumulative 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

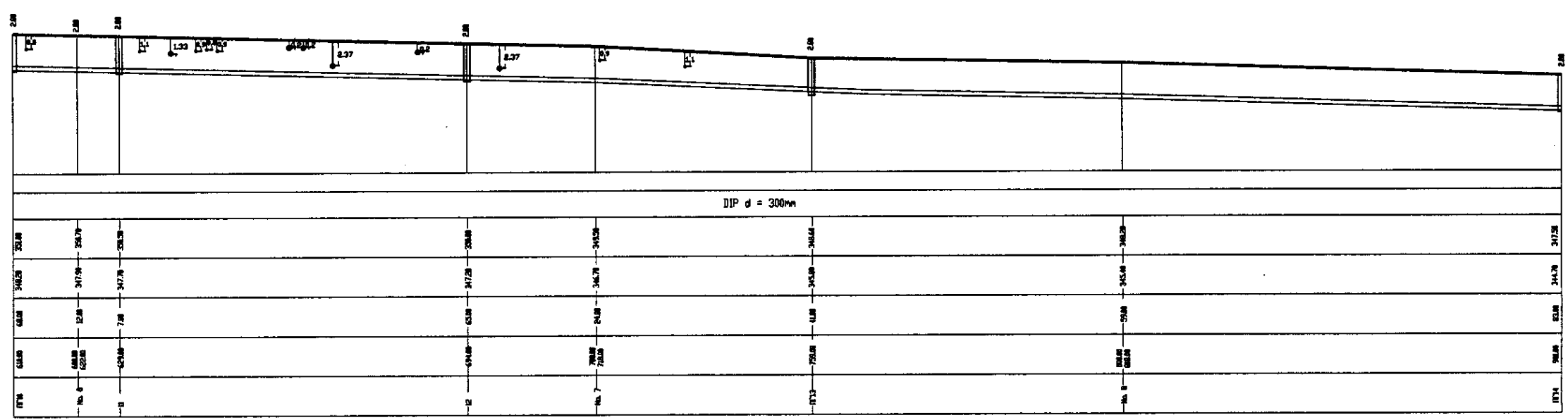
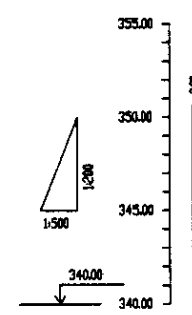
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ 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 W211 Распределительные сети W211	Stage 3	Sheet 3	Sheets 6
	W211-C-03 SCALE 1:500 V 1400	Plan and Profile 3 План и Профиль 3	Designed by T. Watanabe Checked by T. Watanabe	Date 11/11/11	Sheet No. 3

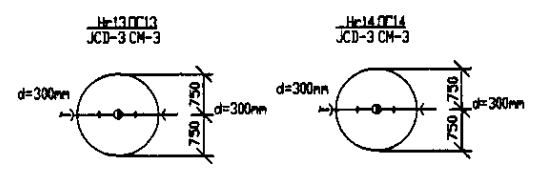


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр и толщина						
Ground Level, m Отметка земли, м	342.8	342.7	342.5	342.8	342.5	342.2
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка лотка трубы, м	342.5	342.4	342.2	342.5	342.2	341.9
Single Distance, m Расстояние участка, м	62.8	12.8	7.8	63.8	64.8	62.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	62.8	75.6	83.4	147.2	212.0	274.8
Station No. Название участка	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 8	PK 9

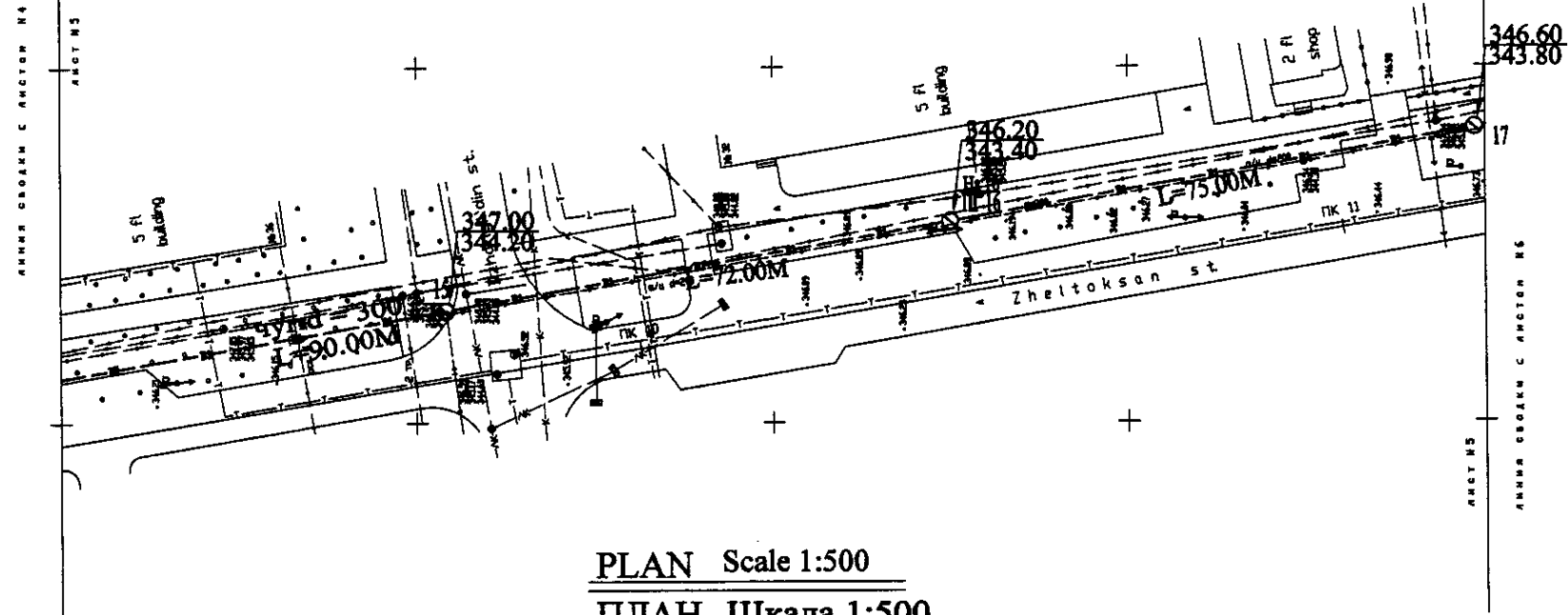
PROFILE
ПРОФИЛЬ



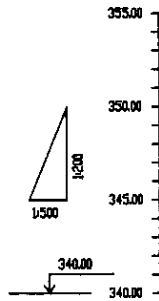
Approved/Согласовано
 Issued/Выпущено
 Checked/Проверено
 Drawn/Нанесено
 Design/Проект

	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	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	4	4	6
	Stage	Sheet	Sheets						
	4	4	6						
<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Approved</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyama</td> <td>T. Kiyama</td> <td>[Signature]</td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Approved	Date	T. Kiyama	T. Kiyama	[Signature]		W211-C-04 SCALE 1:500 V 1/200
Design	Checked	Approved	Date						
T. Kiyama	T. Kiyama	[Signature]							

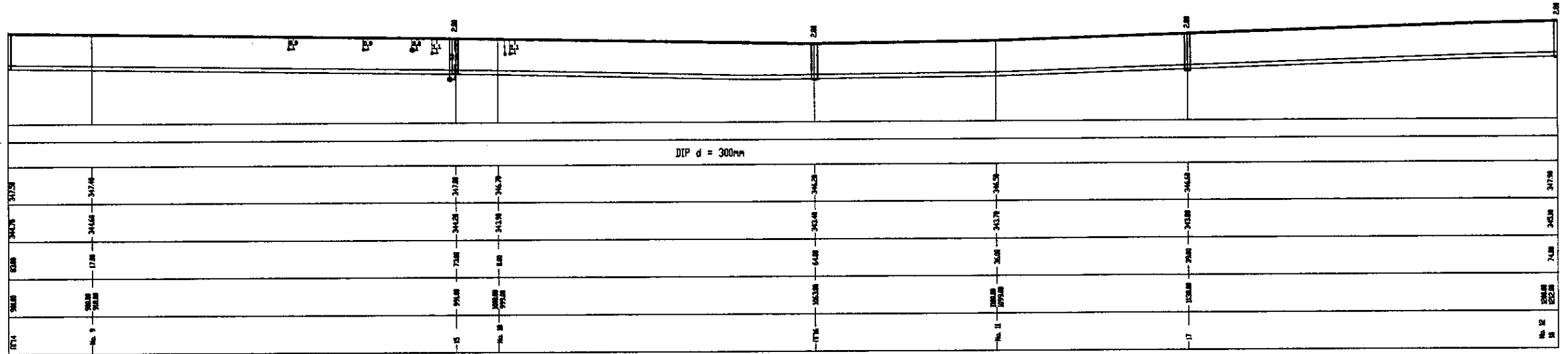
W 211 Line D=300mm L=1334.00m



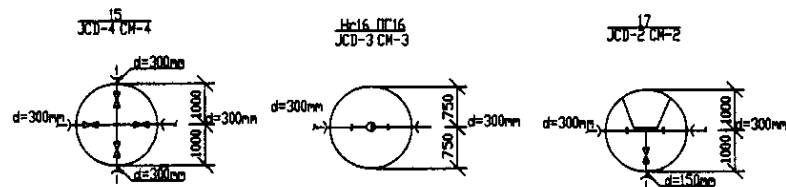
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



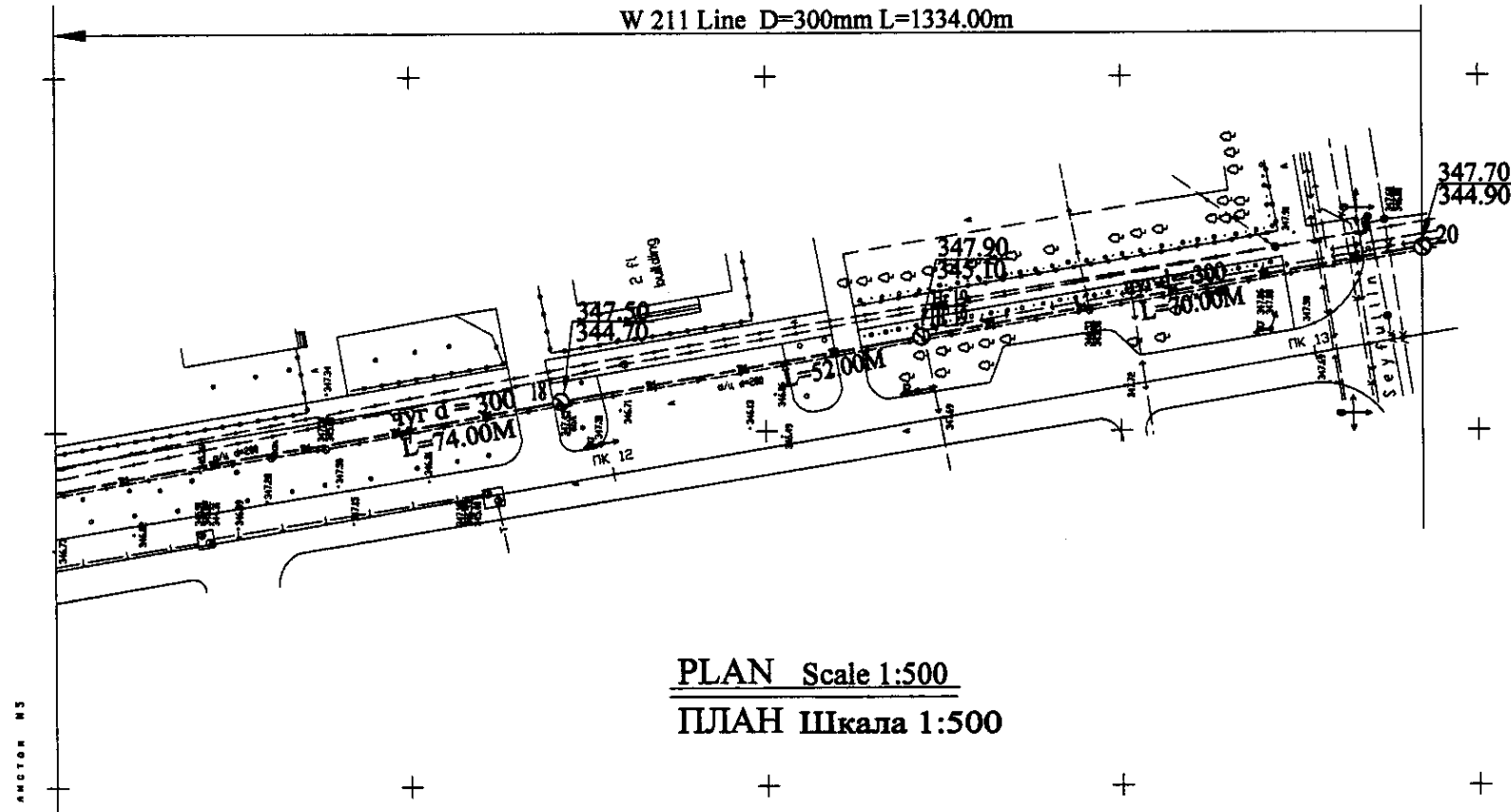
Pipe Data Данные о трубе						
Ground Level, m Высота земли, м	347.28	347.46	347.28	346.78	346.5	347.38
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	346.78	346.65	346.28	345.78	345.8	346.38
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	60.00	17.00	72.00	6.00	64.00	74.00
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	60.00	77.00	149.00	155.00	219.00	293.00
Station No. Начало участка	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17	PK 18	PK 19



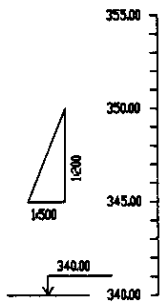
PROFILE
ПРОФИЛЬ



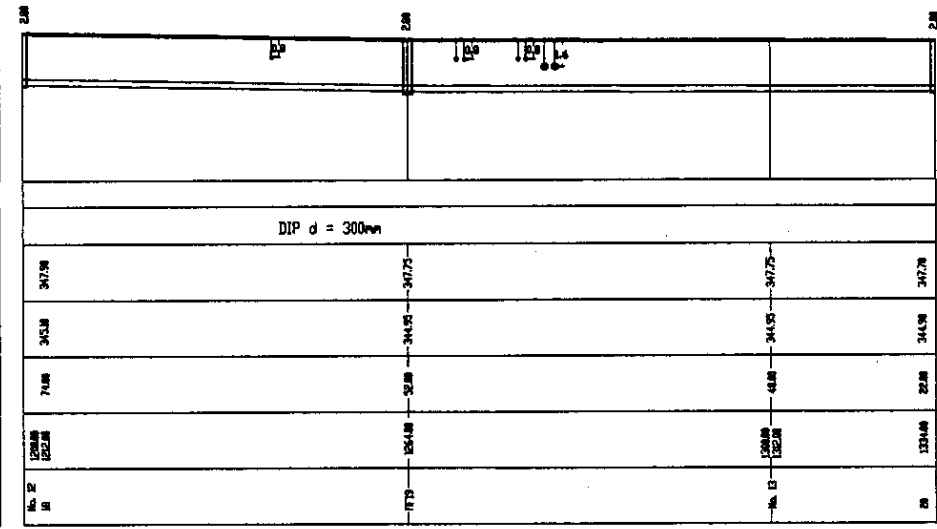
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W211 Распределительные сети W211 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage Станция	Sheet Лист	Sheets Листы
	Design Проект	Checked Проверено	Approved Утверждено	5	6
	Date Дата	Design Проект	Checked Проверено	W211-C-05 SCALE 1:500 V 1/200	
	Design Проект	Checked Проверено	Approved Утверждено		



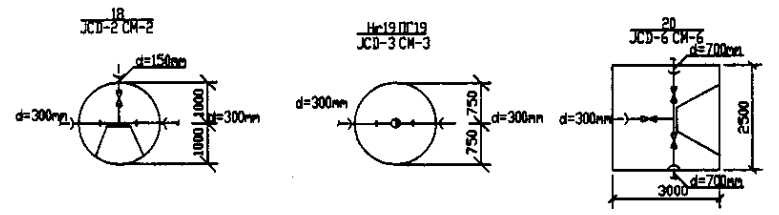
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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



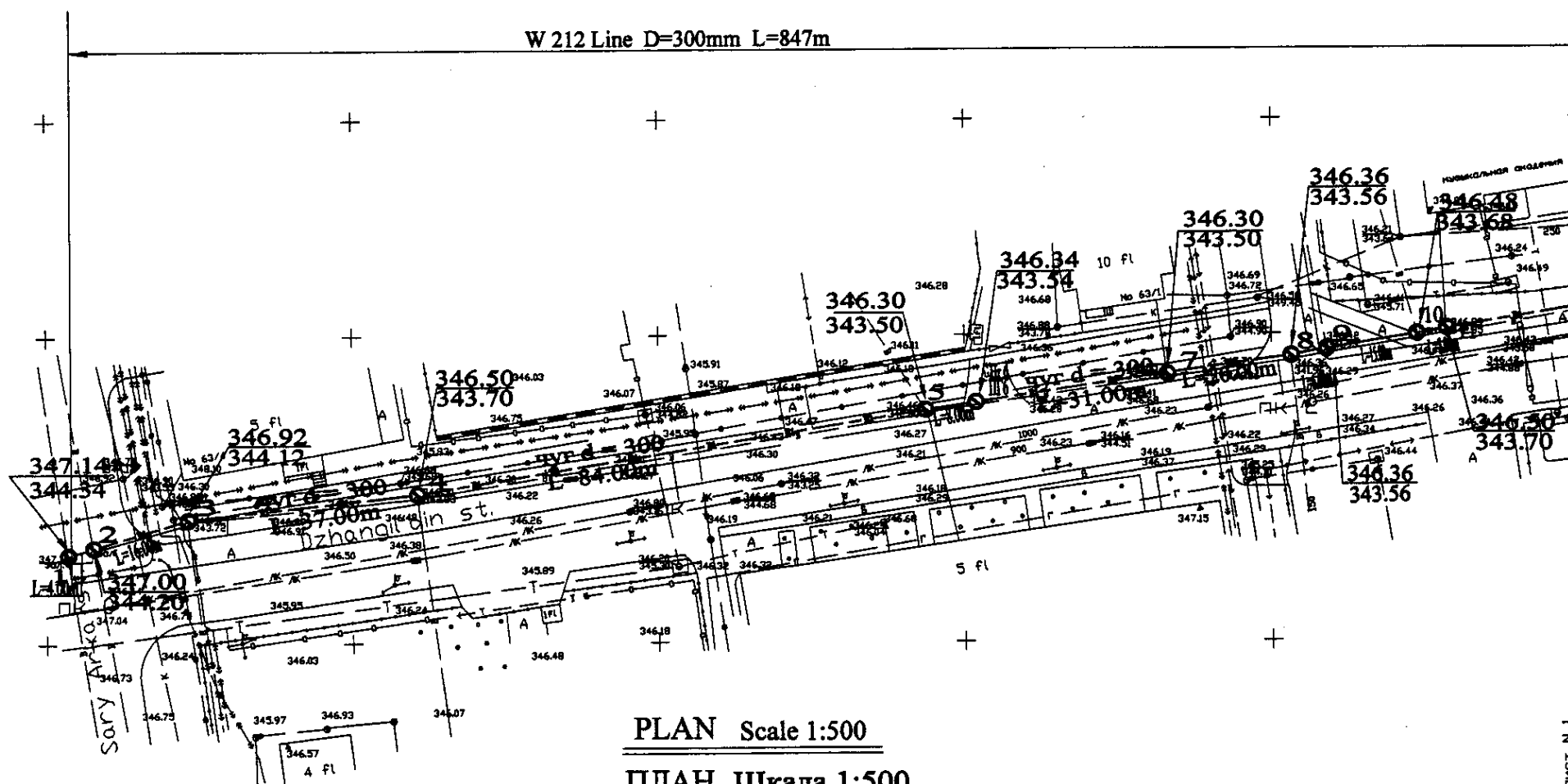
PROFILE
ПРОФИЛЬ



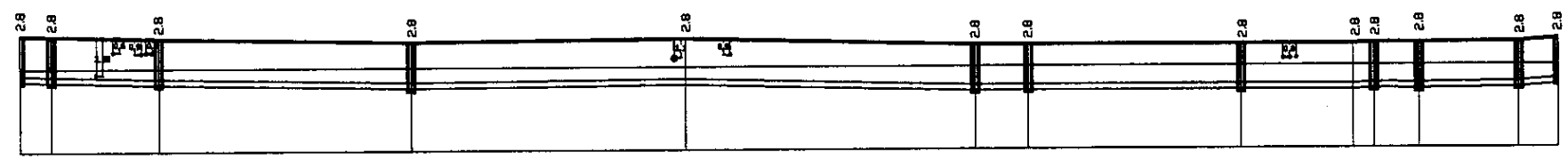
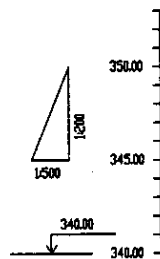
Approved/Consent
 Signature and Stamp of
 the Engineer
 Here the seal.

	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 Этап 6	Sheet Лист 6	Sheets Листов 6	
	Chief Engineer of the Project/ГЛАВНЫЙ Инженер Т.К. Сидикова T.K. Sidikova	Designer/Проектировщик J. Watanabe Д. Ватанабе	Checked by/Проверен [Signature]	W211-C-06 SCALE H 1:500 V 1:400		
	Date/Дата [Blank]	Date/Дата [Blank]	Date/Дата [Blank]			

W 212 Line D=300mm L=847m



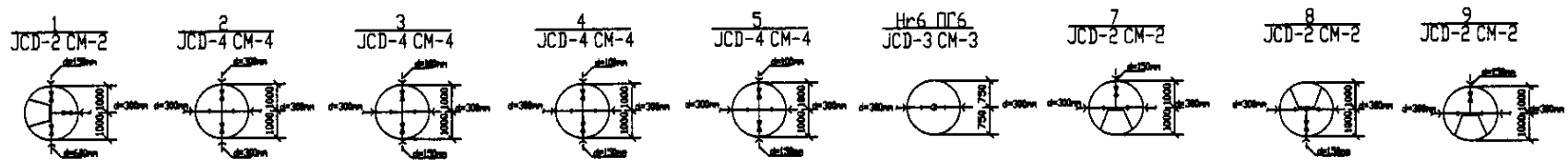
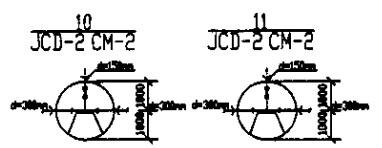
ЛИСТ N 1
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 2



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	341.20	4.00	4.00
3	344.12	341.12	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	31.00	178.00
9	346.36	343.56	16.00	194.00
10	346.36	343.56	3.00	197.00
11	346.36	343.56	6.00	203.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

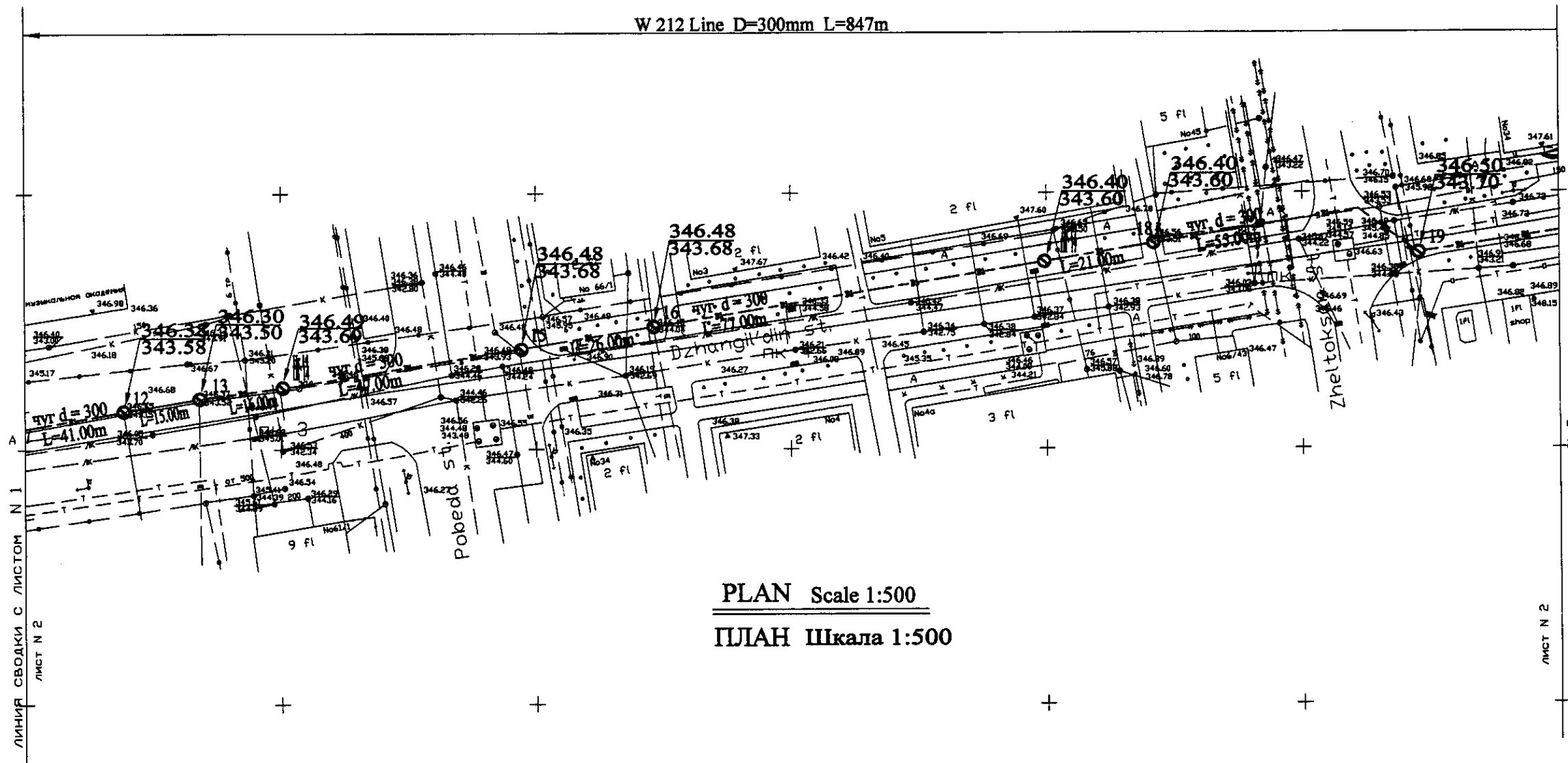


КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

№	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 1/2000	

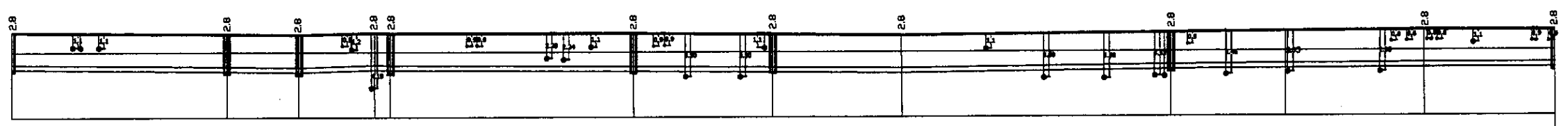
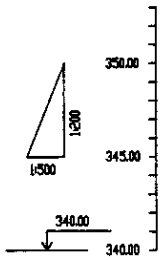
W 212 Line D=300mm L=847m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

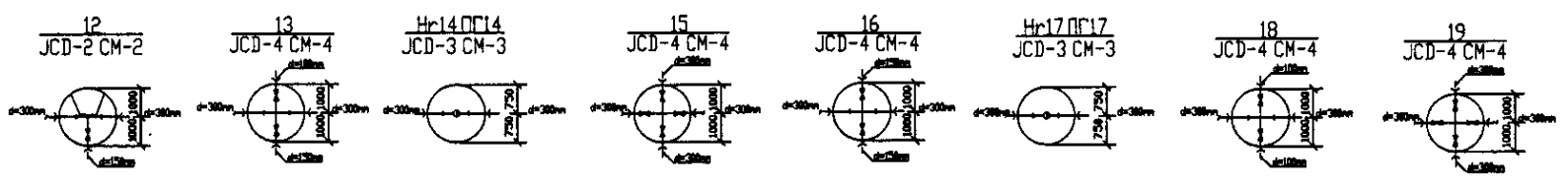
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 2
ЛИСТ N 2

ЛИСТ N 2
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 3



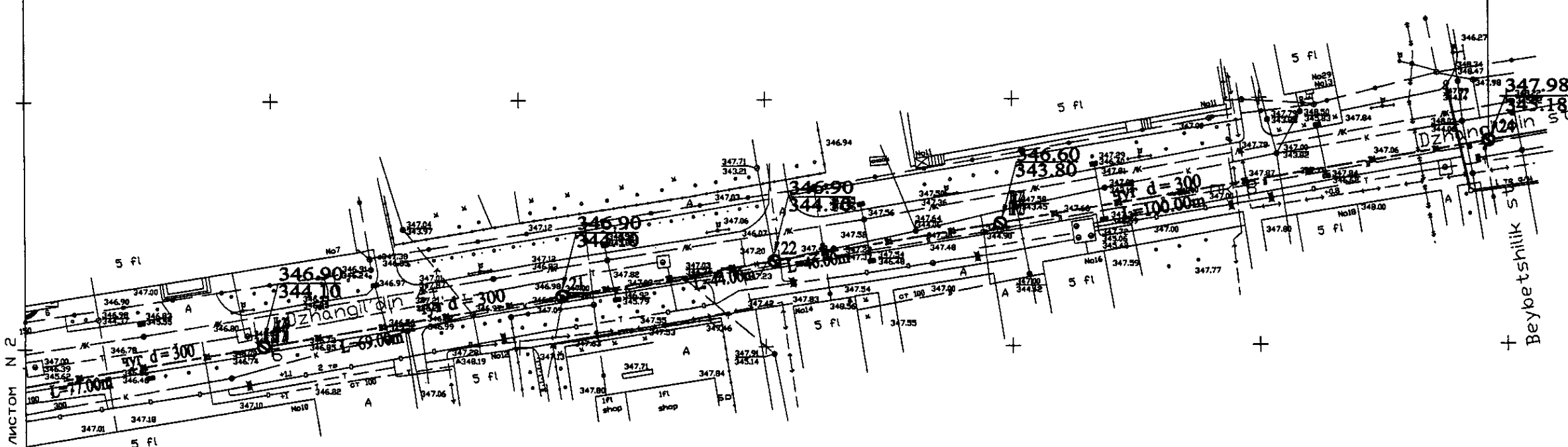
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
11	346.50	344.45	4.00	266.00
12	346.38	344.30	41.00	307.00
13	346.30	344.30	13.00	320.00
14	346.30	344.30	14.30	334.30
15	346.48	344.30	15.00	349.30
16	346.48	344.30	26.00	375.30
17	346.40	344.30	32.60	407.90
18	346.40	344.30	21.00	428.90
19	346.50	344.30	28.60	457.50

PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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 W212 Распределительные сети W212 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage 2 Sheet 2 Sheets 3 W212-C-02 SCALE 1:500 V 1800	
	Design: T.Kiyoshi Checked: J. Watanabe	Date: 14.05.2005	Scale: 1:500	No. 1: 1854.40
	Project No.: 14-000000-01	Drawing No.: 14-000000-01-01	Revision: 1	Date: 14.05.2005
	Prepared by: [Signature]	Checked by: [Signature]	Approved by: [Signature]	Date: 14.05.2005

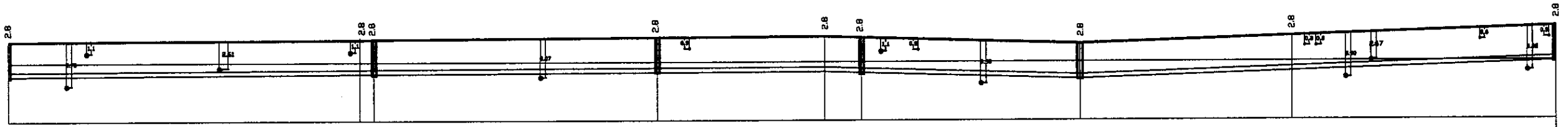
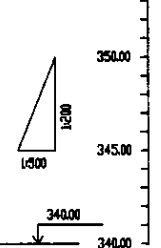
W 212 Line D=300mm L=847m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 2
ЛИСТ N 3

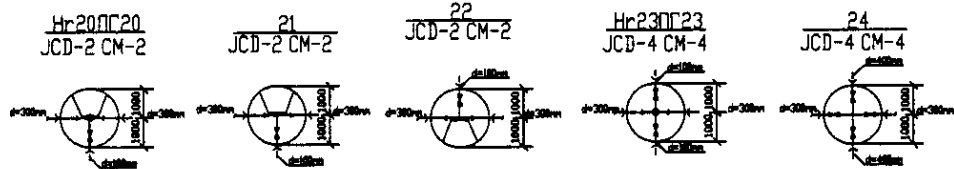
+ Beybetshilk



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, м	
Cumulative Distance, m Сумма расстояний, м	
Station No. Номера станции	

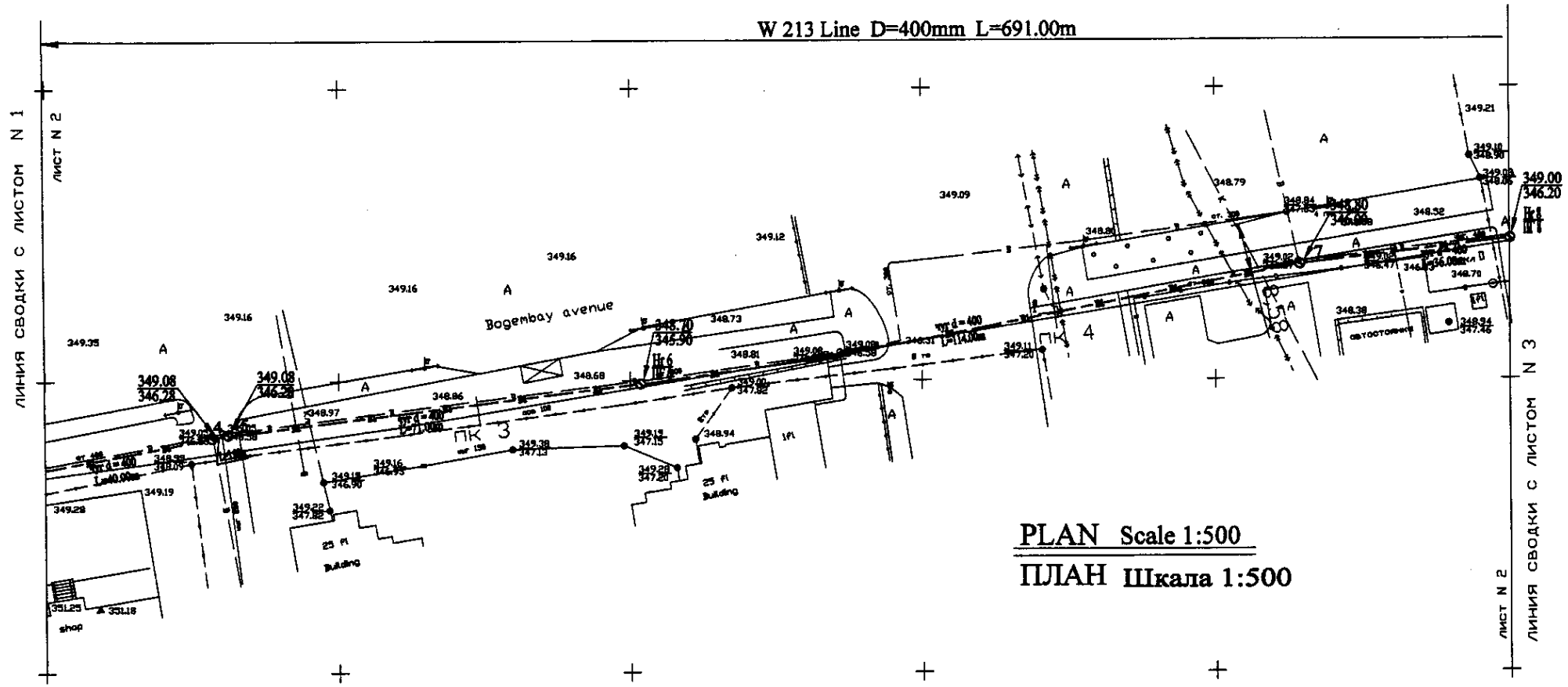
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
19	346.50	345.45	23.50	319.00
No. 6	346.00	344.88	75.00	600.00
No. 7	346.90	344.10	594.00	594.00
No. 8	346.90	344.10	2.00	596.00
No. 9	346.90	344.10	81.00	677.00
No. 10	346.90	344.10	80.00	757.00
No. 11	346.90	344.10	80.00	837.00
No. 12	346.90	344.10	80.00	917.00
No. 13	346.90	344.10	80.00	997.00
No. 14	346.90	344.10	80.00	1077.00
No. 15	346.90	344.10	80.00	1157.00
No. 16	346.90	344.10	80.00	1237.00
No. 17	346.90	344.10	80.00	1317.00
No. 18	346.90	344.10	80.00	1397.00
No. 19	346.90	344.10	80.00	1477.00
No. 20	346.90	344.10	80.00	1557.00
No. 21	346.90	344.10	80.00	1637.00
No. 22	346.90	344.10	80.00	1717.00
No. 23	346.90	344.10	80.00	1797.00
No. 24	346.90	344.10	80.00	1877.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

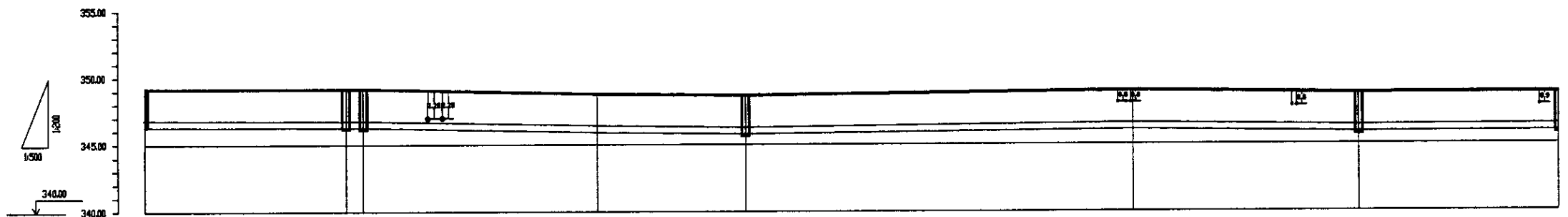


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	
Design: T. Kiyama Checked by: T. Kiyama	Design: T. Kiyama Checked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

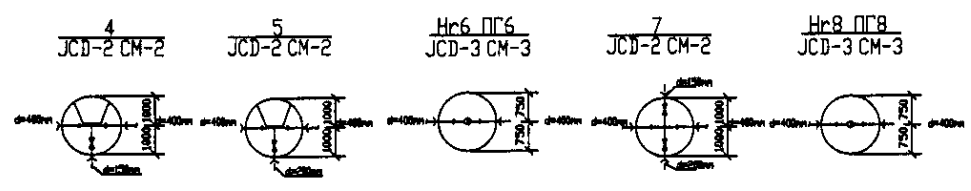


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



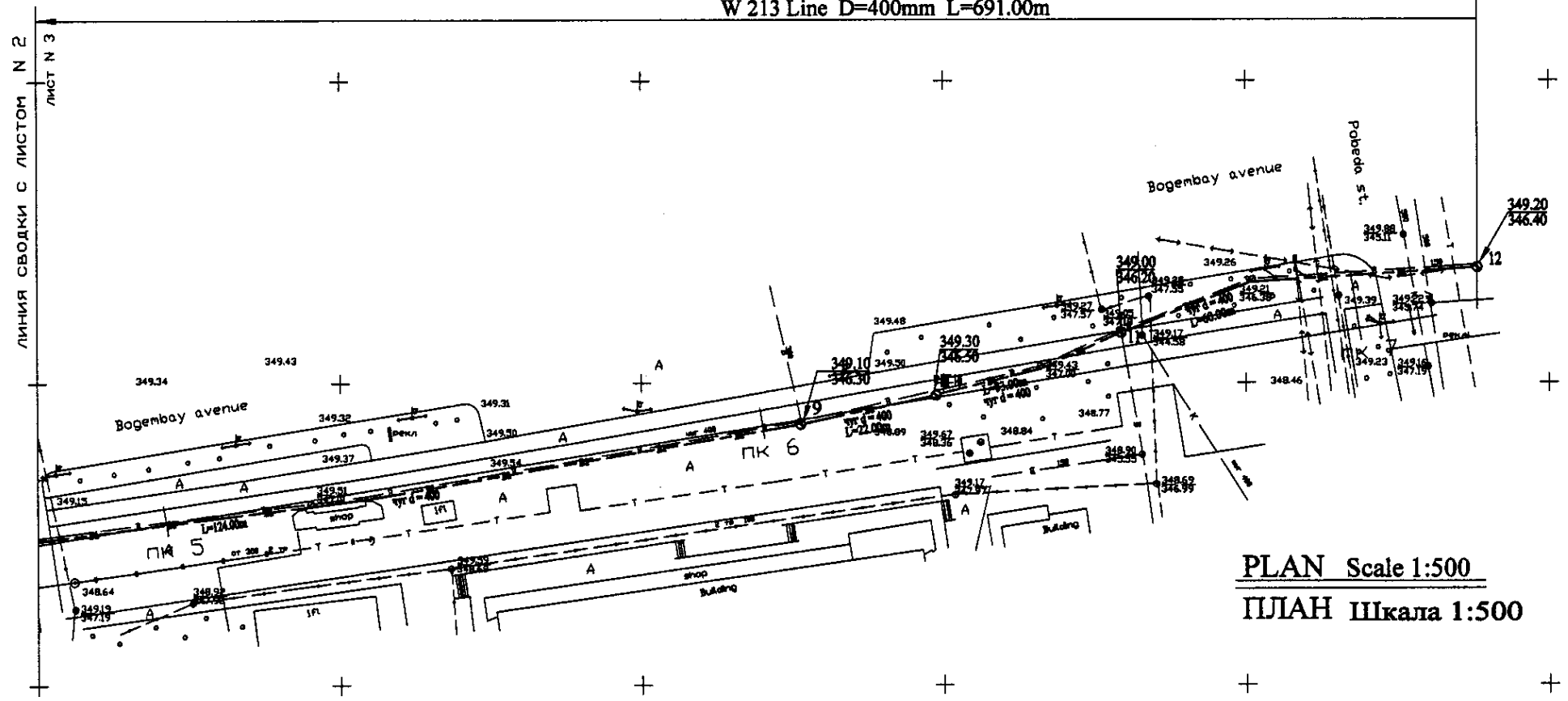
Pipe Data	DIP d=400 m						
Ground Level, m	349.30	349.00	348.90	348.80	348.70	348.50	349.00
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	346.30	346.20	346.20	346.20	346.20	346.20	346.20
Single Distance, m	14.16	40.00	3.00	63.97	67.83	72.76	36.00
Cumulative Distance, m	14.16	54.16	57.16	121.13	188.96	261.72	327.72
Station No.	0	4	5	№ 3	№ 6	№ 7	№ 8

PROFILE
ПРОФИЛЬ

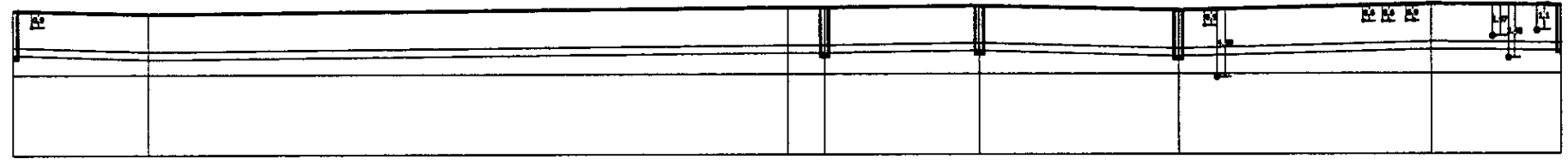
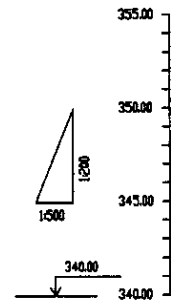


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W213 Распределительные сети W213 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Sheet	Sheet No.	Sheet's Leaves
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		2	3	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
Designed by: T. Kikuchi	Checked by: J. Watanabe				
Scale: 1:500	W213-C-02 SCALE: 1:500 V.1800				

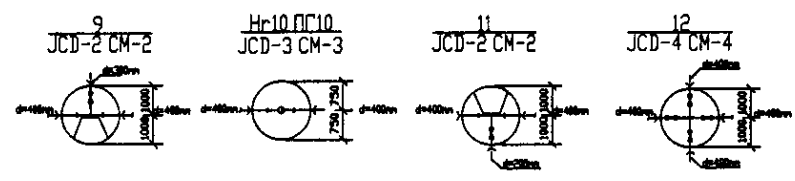
W 213 Line D=400mm L=691.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



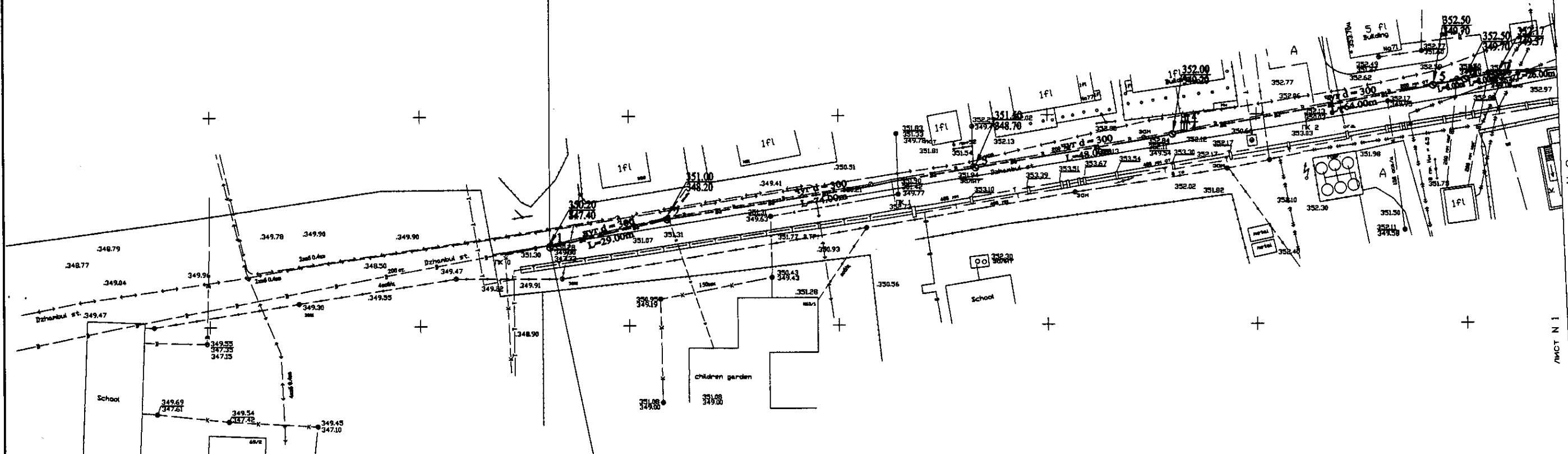
Pipe Data	DIP d = 400 m									
Ground Level, m	348.00	348.90	349.10	349.30	349.50	349.70	349.90	350.10	350.30	350.50
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	346.20	346.10	346.00	345.90	345.80	345.70	345.60	345.50	345.40	345.30
Single Distance, m	36.00	20.00	18.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	26.00
Cumulative Distance, m	36.00	56.00	74.00	95.00	117.00	140.00	164.00	189.00	215.00	241.00
Station No.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



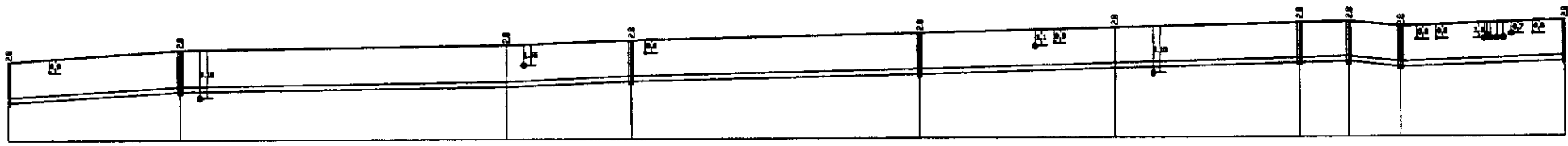
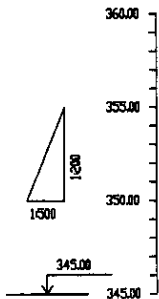
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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					
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Designed by	T. Yamamoto	Checked by	T. Yamamoto	Scale	W213-C-03 SCALE 1:500 V 1/200	

W 214 Line D=300mm L=585.00m



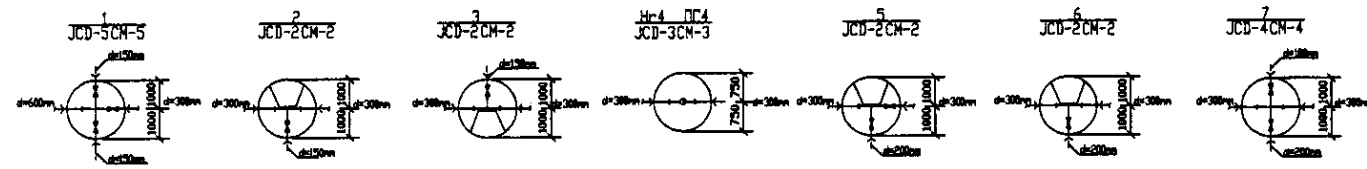
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



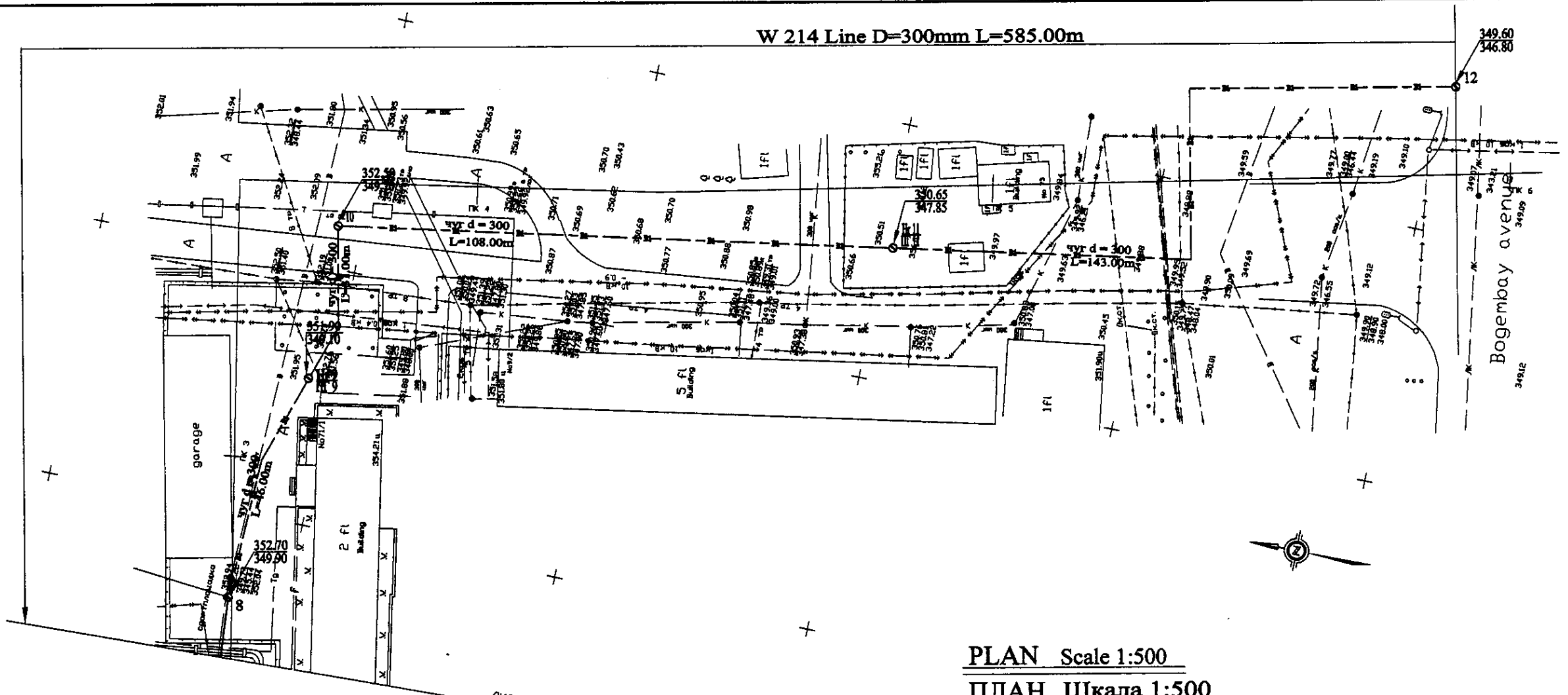
Pipe Data	Данные о трубе
Ground Level, m Высота земли, м	
Pipe Invert Level Pipe thickness to be assumed negligible Высота низа трубы, м	
Single Distance, m Расстояние участка, м	
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	
Station No. Номера участков	

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	25.00	25.00
3	351.30	348.50	34.00	59.00
4	351.50	348.70	20.00	79.00
5	352.00	349.20	48.00	127.00
6	352.20	349.40	32.15	159.15
7	352.50	349.70	31.85	191.00
8	352.50	349.70	0.00	222.85
9	352.50	349.70	0.00	222.85
10	352.50	349.70	0.00	222.85
11	352.50	349.70	0.00	222.85
12	352.50	349.70	0.00	222.85
13	352.50	349.70	0.00	222.85
14	352.50	349.70	0.00	222.85
15	352.50	349.70	0.00	222.85
16	352.50	349.70	0.00	222.85
17	352.50	349.70	0.00	222.85
18	352.50	349.70	0.00	222.85
19	352.50	349.70	0.00	222.85
20	352.50	349.70	0.00	222.85
21	352.50	349.70	0.00	222.85
22	352.50	349.70	0.00	222.85
23	352.50	349.70	0.00	222.85
24	352.50	349.70	0.00	222.85
25	352.50	349.70	0.00	222.85
26	352.50	349.70	0.00	222.85
27	352.50	349.70	0.00	222.85
28	352.50	349.70	0.00	222.85
29	352.50	349.70	0.00	222.85
30	352.50	349.70	0.00	222.85
31	352.50	349.70	0.00	222.85
32	352.50	349.70	0.00	222.85
33	352.50	349.70	0.00	222.85
34	352.50	349.70	0.00	222.85
35	352.50	349.70	0.00	222.85
36	352.50	349.70	0.00	222.85
37	352.50	349.70	0.00	222.85
38	352.50	349.70	0.00	222.85
39	352.50	349.70	0.00	222.85
40	352.50	349.70	0.00	222.85
41	352.50	349.70	0.00	222.85
42	352.50	349.70	0.00	222.85
43	352.50	349.70	0.00	222.85
44	352.50	349.70	0.00	222.85
45	352.50	349.70	0.00	222.85
46	352.50	349.70	0.00	222.85
47	352.50	349.70	0.00	222.85
48	352.50	349.70	0.00	222.85
49	352.50	349.70	0.00	222.85
50	352.50	349.70	0.00	222.85

PROFILE
ПРОФИЛЬ

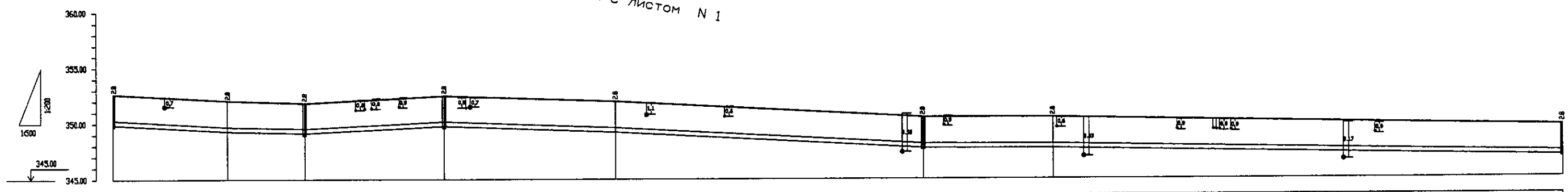


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Elevation Sheet No. Date Checked by Name	Stage Elevation Sheet No. Date Checked by Name	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W214 Распределительные сети W214 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Elevation Sheet No. Date Checked by Name	Stage Elevation Sheet No. Date Checked by Name
	W214-C-01 SCALE 1:500 V 1/2000					



ЛИСТ N 2
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ N 1

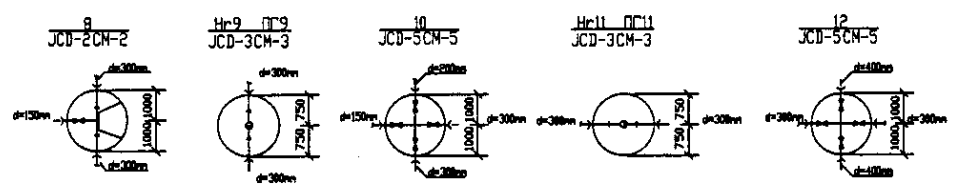
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



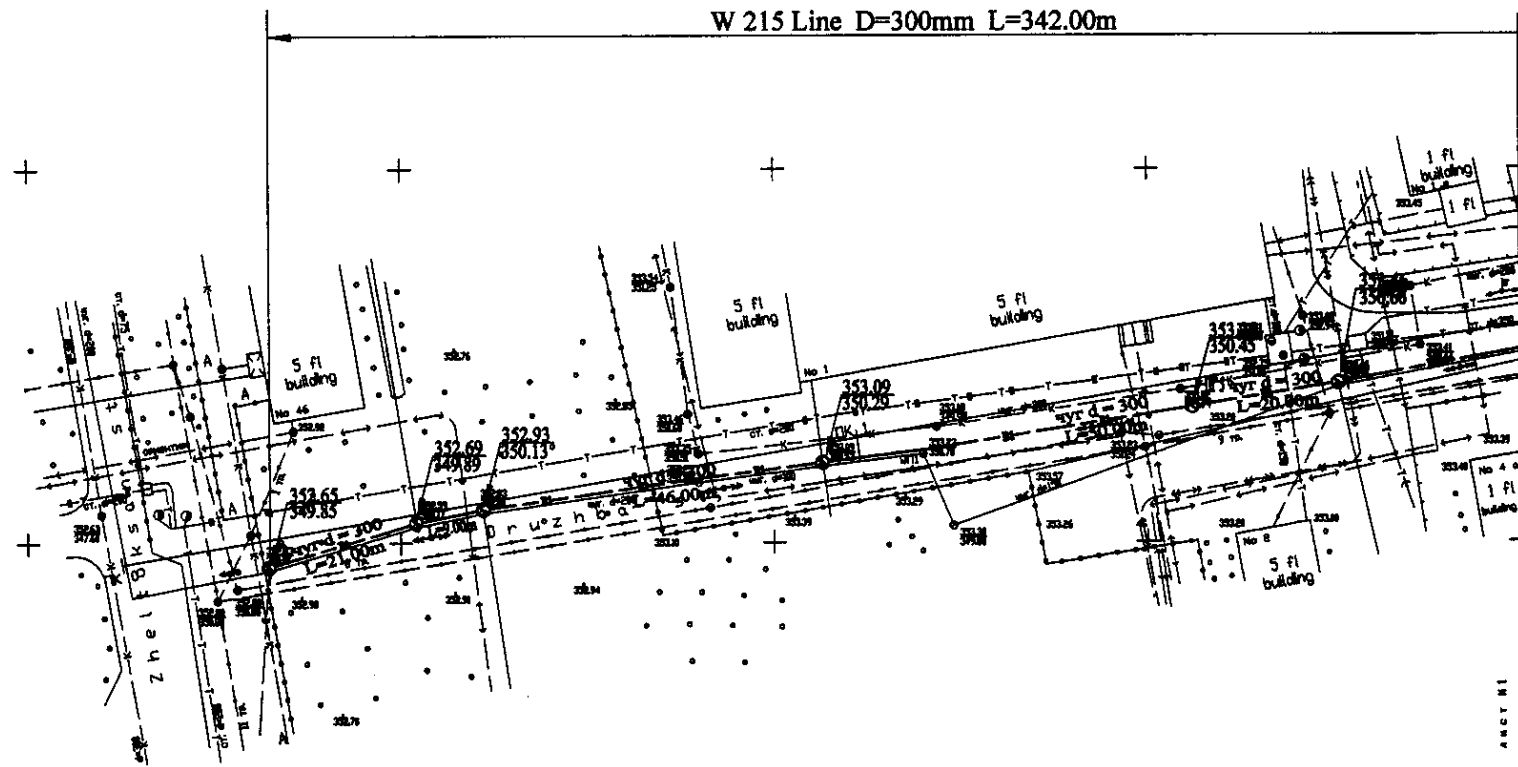
Pipe Data	Адреса и трассы
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка лотка трубы, м	
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	
Cumulative Distance, m Выше расстояние, м	
Station No. Номера колодцев	

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
8	352.70	349.90	26.00	27.00
No. 3	352.10	349.30	26.00	53.00
ПТ9	351.90	349.10	18.00	71.00
10	352.50	349.70	31.00	102.00
No. 4	352.00	349.20	36.00	138.00
ПТ11	351.65	347.85	69.00	207.00
ПТ12	351.60	347.80	29.00	236.00
No. 5	349.60	346.60	29.00	265.00
12	349.60	346.60	114.00	585.00

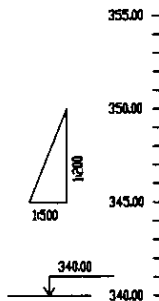
PROFILE
ПРОФИЛЬ



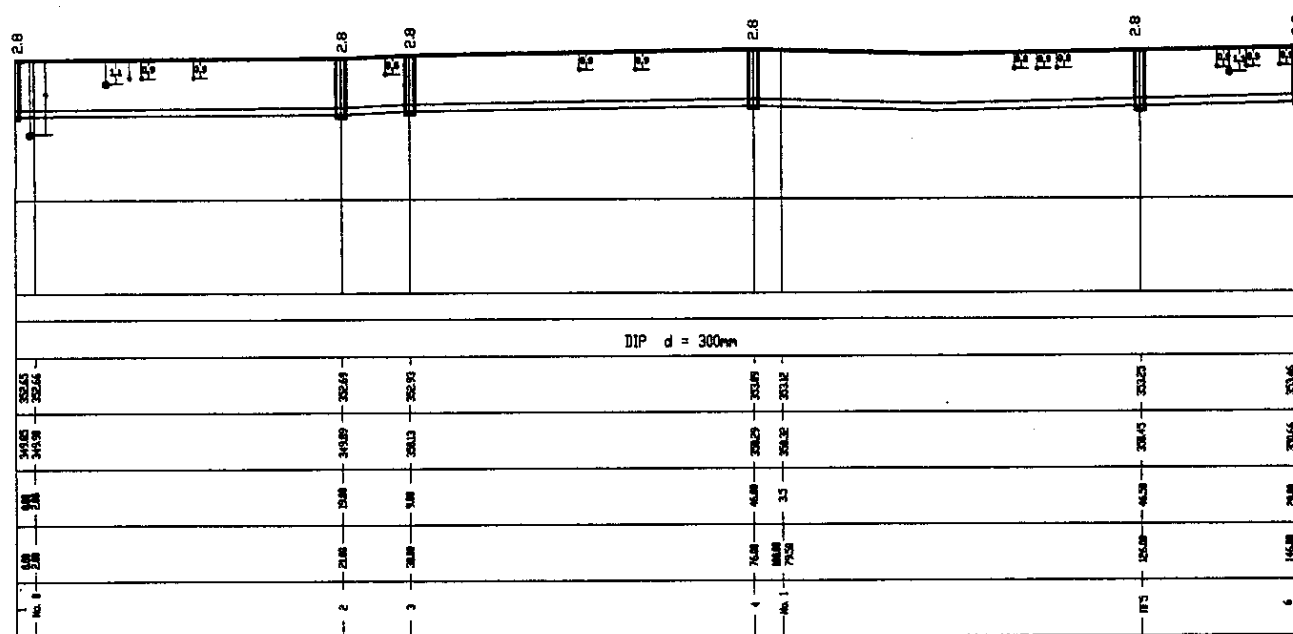
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W214 Распределительные сети W214 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage 2 Sheet 2 Sheets 2
	W214-C-02 SCALE 1:500 V 1/2000		



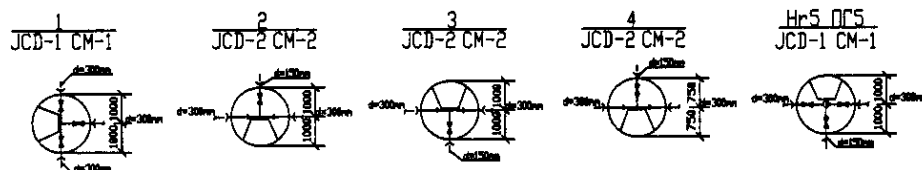
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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. Номера колодцев

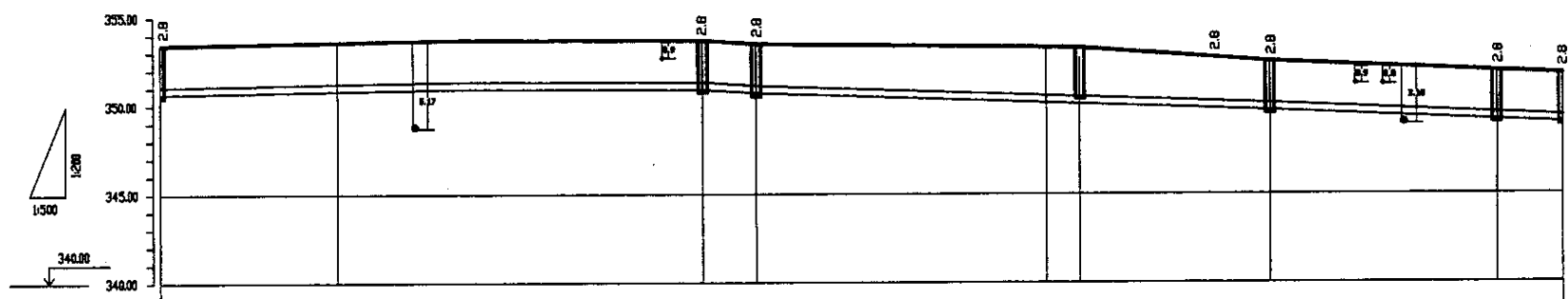
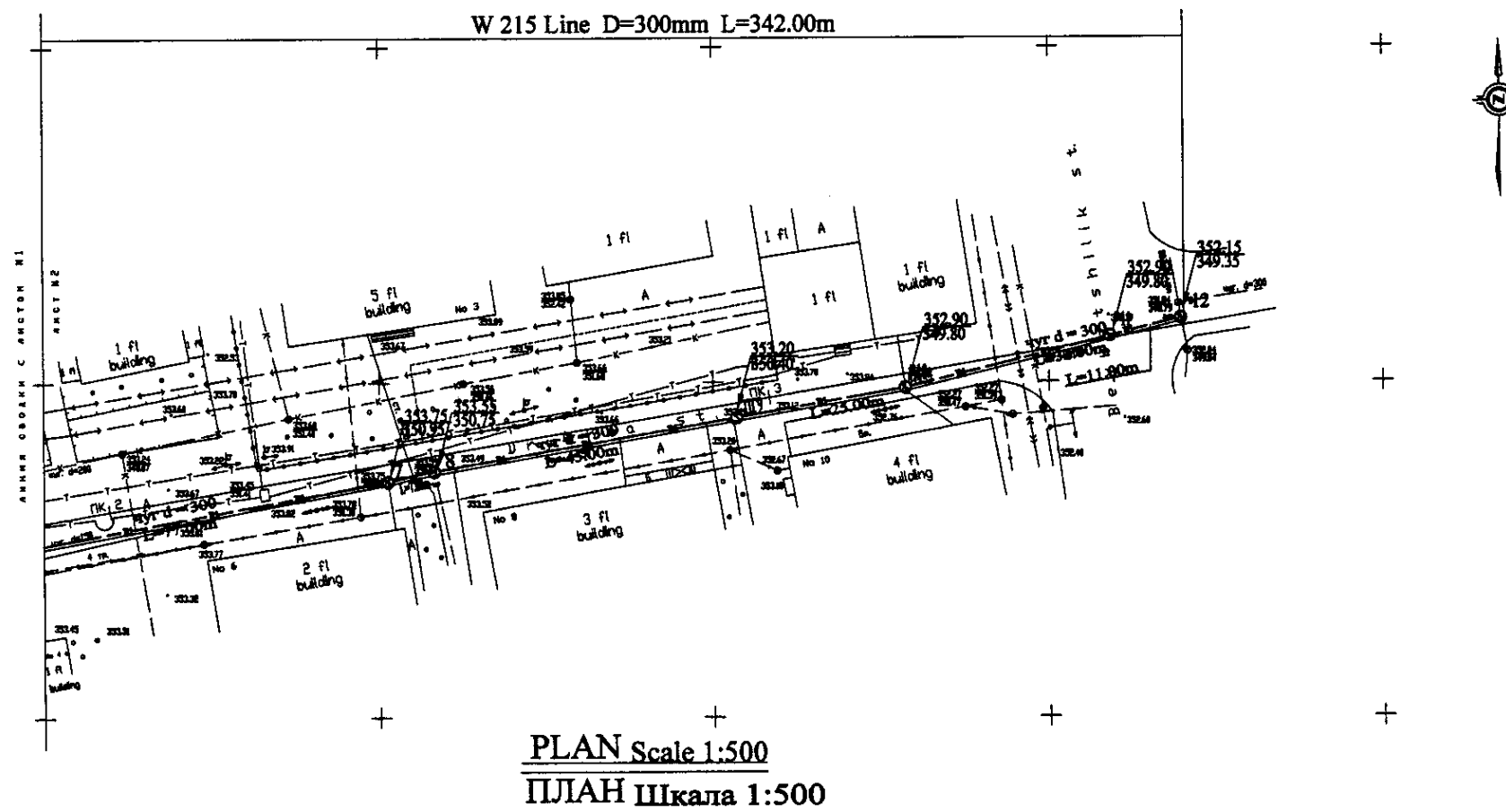


PROFILE
ПРОФИЛЬ

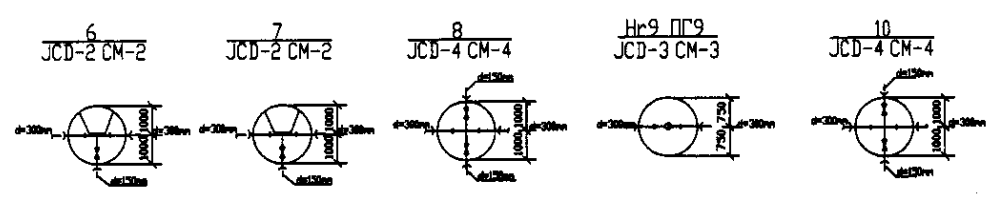


Approved/Checked:
 Without original:
 Signature and No. of
 Engineer's Seal
 Date:

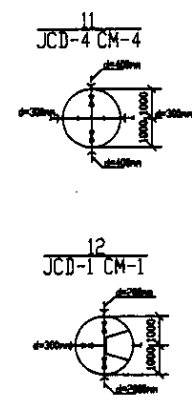
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W215 Распределительные сети W215 Plan and Profile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



Pipe Data		DIP d= 300mm									
Адреса и уровни											
Ground Level, m	Отметка земли, м	353.46	353.56	353.75	353.85	353.25	353.28	352.96	352.78	352.15	352.15
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка invert трубы, м	352.66	352.76	352.95	353.05	352.45	352.48	352.16	352.05	351.55	351.55
Single Distance, m	Расстояние участков, м	25.0	25.0	25.0	7.0	21.0	2.0	25.0	25.0	11.0	
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м	0	25.0	50.0	57.0	78.0	80.0	105.0	130.0	141.0	152.0
Station No.	Номера участков	6	7	8	9	10	11	12			

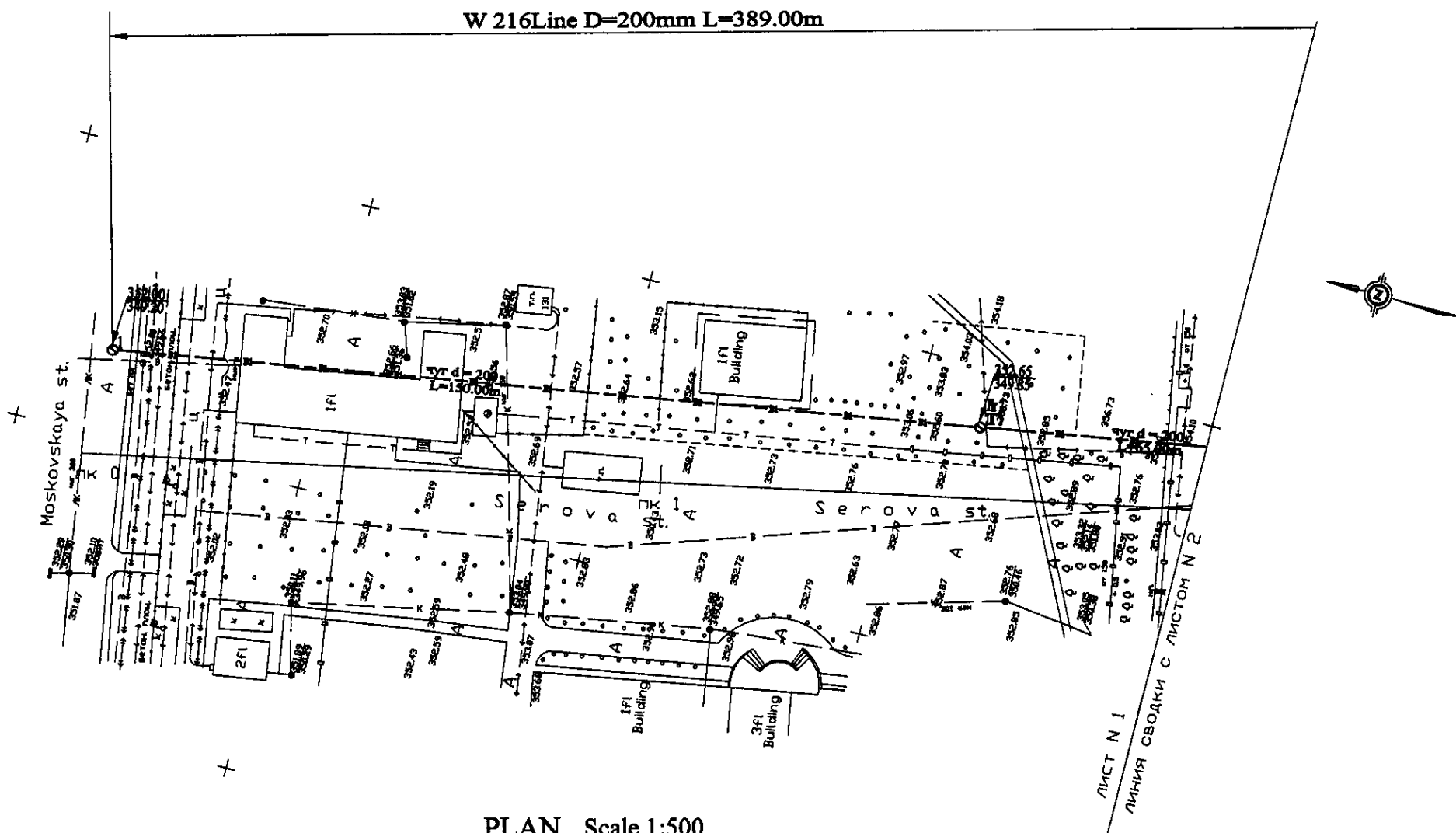


PROFILE
ПРОФИЛЬ

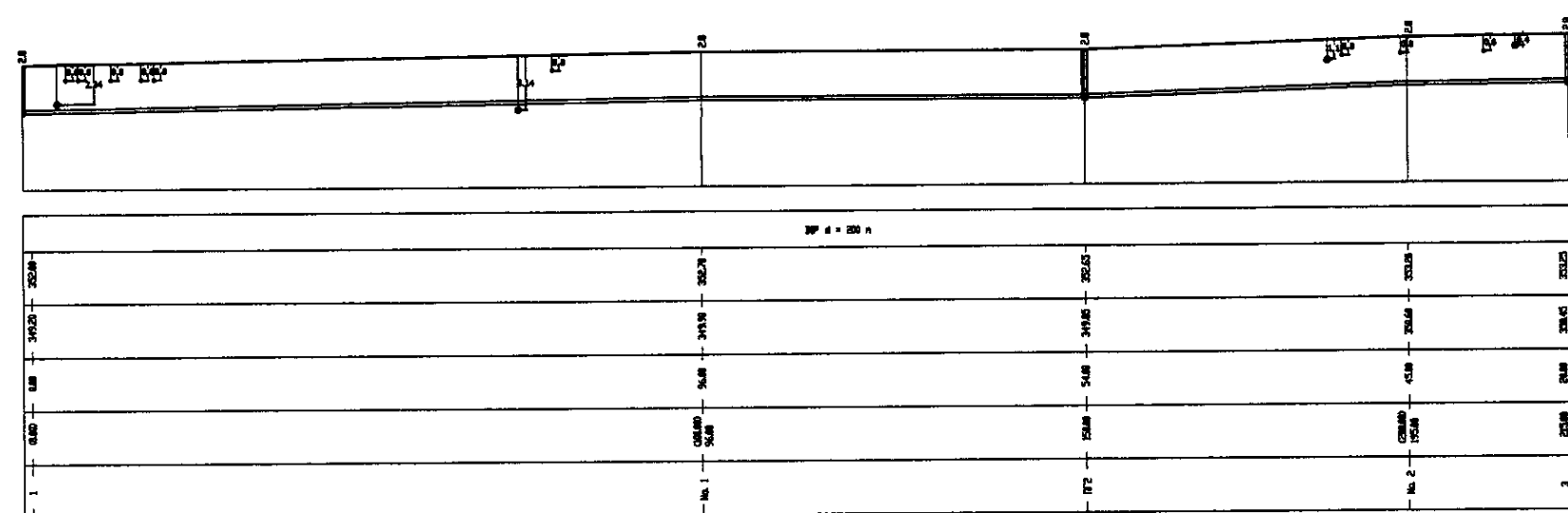
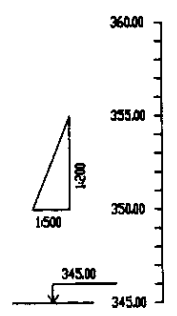


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено

	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 W215		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W215		
Stage	Sheet	Sheet	Sheet	
2	2	2	2	
Plan and Profile 2		W215-C-02		
План и Профиль 2		SCALE 1:500		
		V 1490		

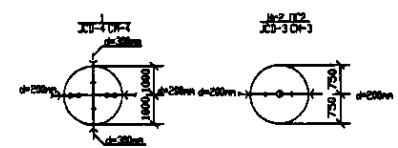


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

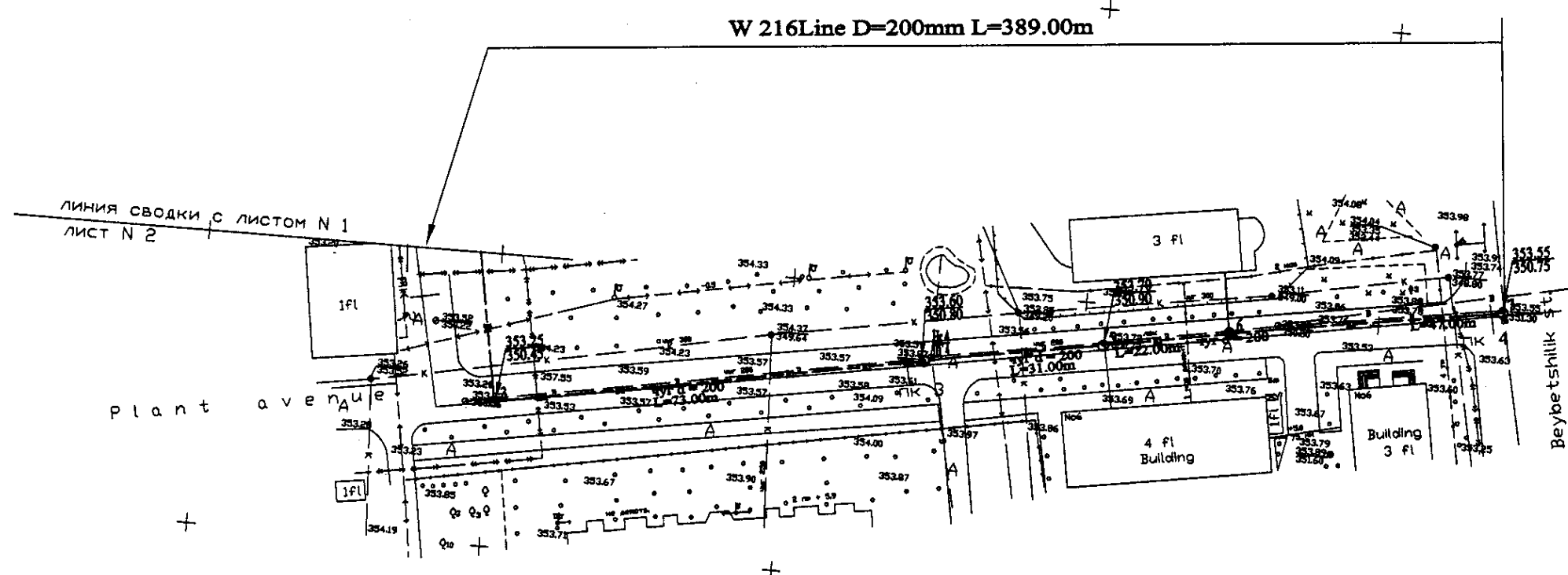


Pipe Data Данные о трубе	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	Station No. Наименование участка
	345.00	345.00	50.00	50.00	No. 1
	345.00	345.00	50.00	100.00	No. 2
	345.00	345.00	50.00	150.00	No. 3

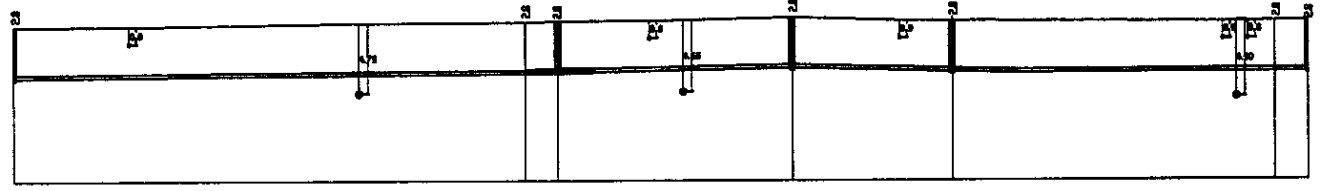
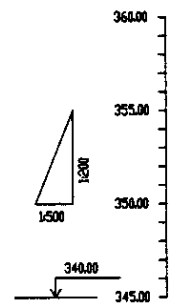
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Project Manager</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chief Engineer</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Design Engineer</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Project Manager				Chief Engineer				Design Engineer				Checked by				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Project Manager																		
	Chief Engineer																		
	Design Engineer																		
Checked by																			
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Distribution Pipeline W216 Распределительные сети W216	Stage: 1 Sheet: 1 of 2 Sheets: 2																	
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W216-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200																	
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN																			



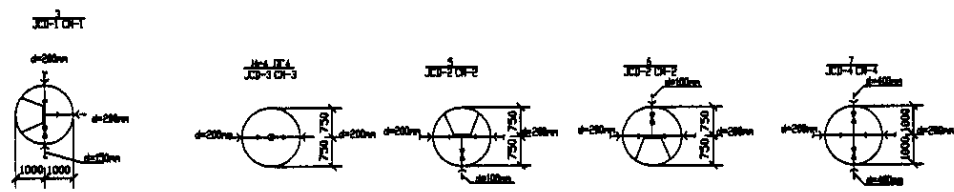
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



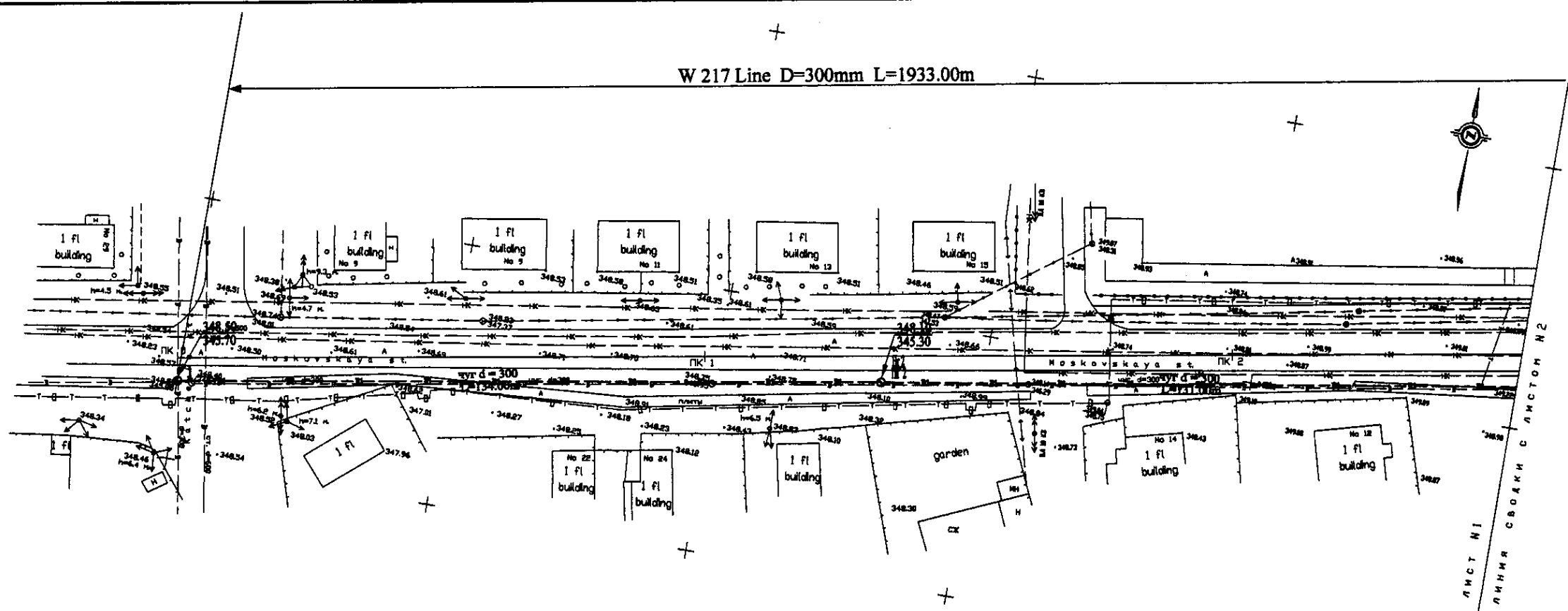
Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	Station No. Номера участков
DN 200	353.25	353.15	0.10	0.10	1
DN 200	353.25	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

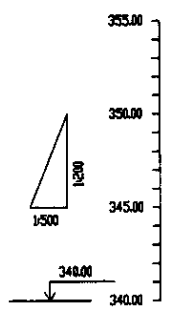
PROFILE
ПРОФИЛЬ



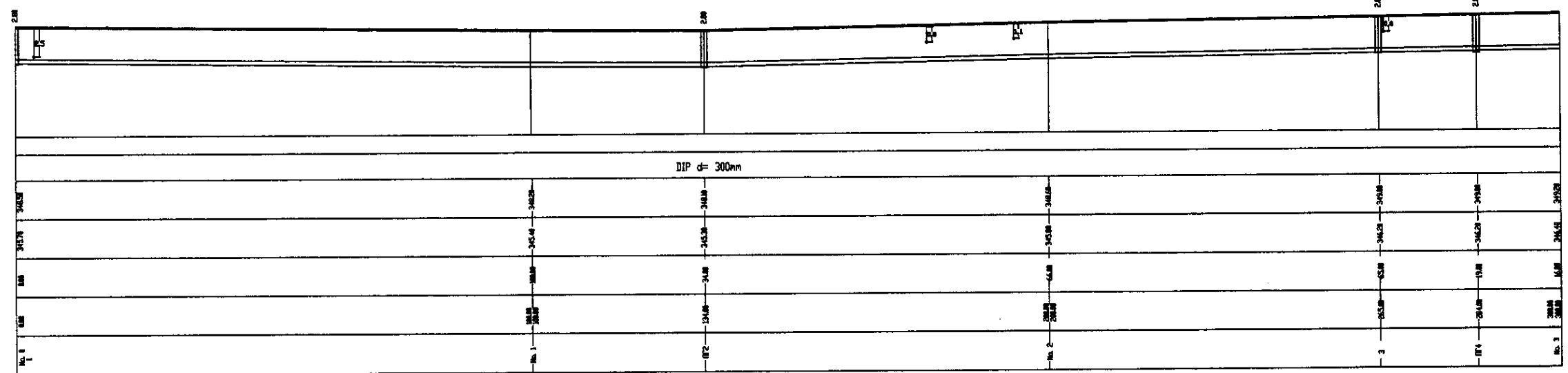
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W216 Распределительные сети W216 Plan and Profile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



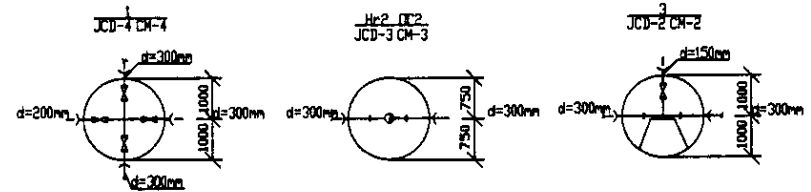
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка 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 by: _____
 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 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 7
	W217-C-01 SCALE 1:500 V.1899				