

Station No. Номера колодезьных	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние колодезьных, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
17+00	0.00		343.70	347.15
17+05	5.00	5.00	343.70	346.50
17+10	10.00	5.00	343.70	346.50
17+15	15.00	5.00	343.70	346.50
17+20	20.00	5.00	343.70	346.50
17+25	25.00	5.00	343.70	346.50
17+30	30.00	5.00	343.70	346.50
17+35	35.00	5.00	343.70	346.50
17+40	40.00	5.00	343.70	346.50
17+45	45.00	5.00	343.70	346.50
17+50	50.00	5.00	343.70	346.50
17+55	55.00	5.00	343.70	346.50
17+60	60.00	5.00	343.70	346.50
17+65	65.00	5.00	343.70	346.50
17+70	70.00	5.00	343.70	346.50
17+75	75.00	5.00	343.70	346.50
17+80	80.00	5.00	343.70	346.50
17+85	85.00	5.00	343.70	346.50
17+90	90.00	5.00	343.70	346.50
17+95	95.00	5.00	343.70	346.50
18+00	100.00	5.00	343.70	346.50

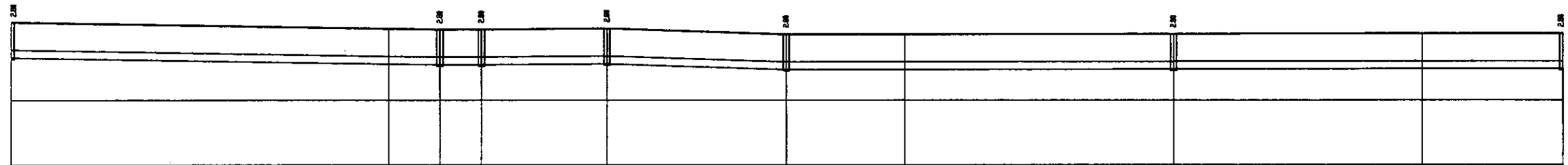
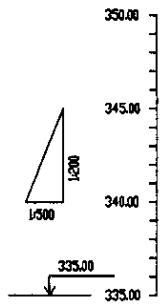
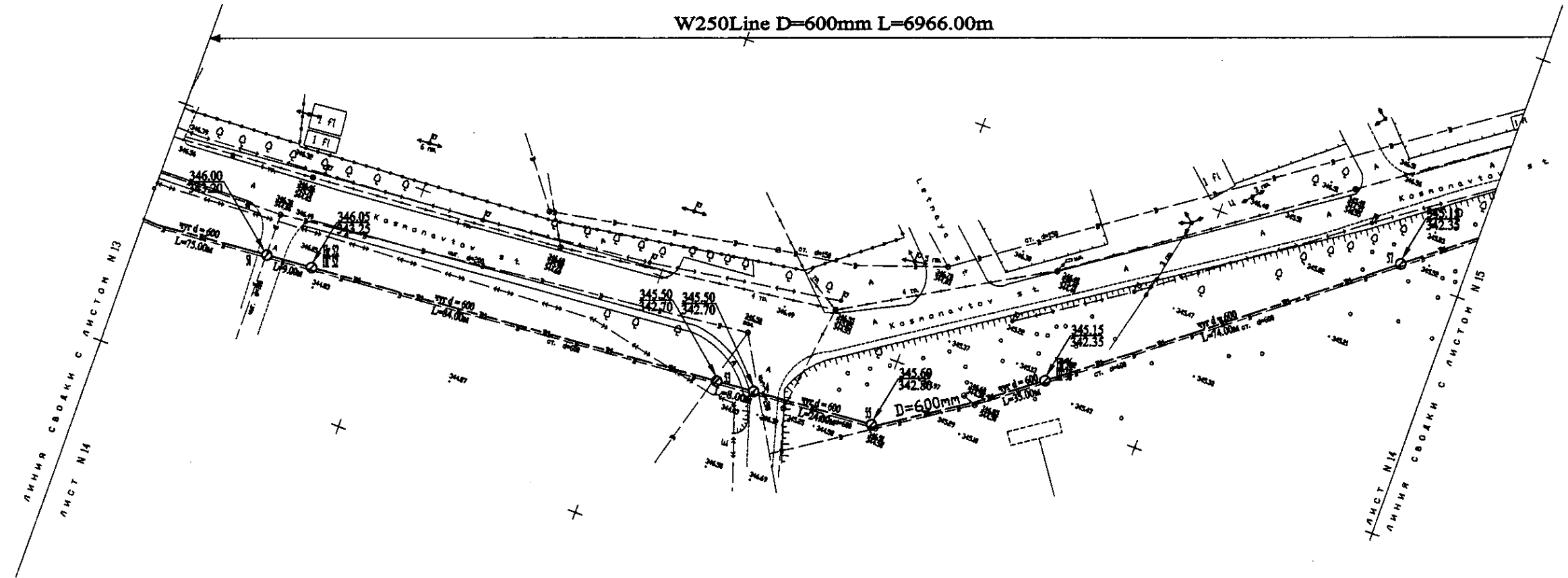
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Pipe Data Данные о трубах
DIP d=600 mm

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 12	Sheet 12	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Designed by Норитомия	J. Watanabe	Checked by Проверен				

I have checked original
 Signature and Date
 of this sheet
 and found it correct

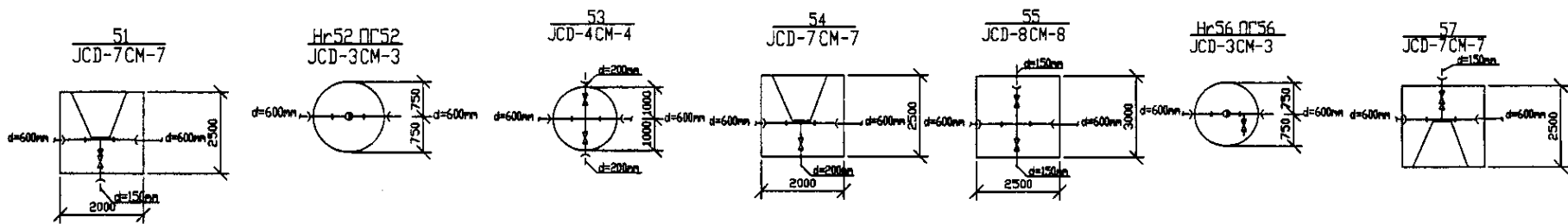
W250Line D=600mm L=6966.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	345.65	345.64	345.59	345.59	345.55	345.55	345.55	345.55	345.55	345.55
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.25	342.25	342.24	342.24	342.23	342.23	342.23	342.23	342.23	342.23
Single Distance, m Расстояние участков, м	1.00	7.00	1.00	0.80	2.00	2.00	2.00	2.00	18.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	342.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25
Station No. Номера участков	18.29	18.36	18.37	18.38	18.40	18.42	18.44	18.46	18.64	18.79

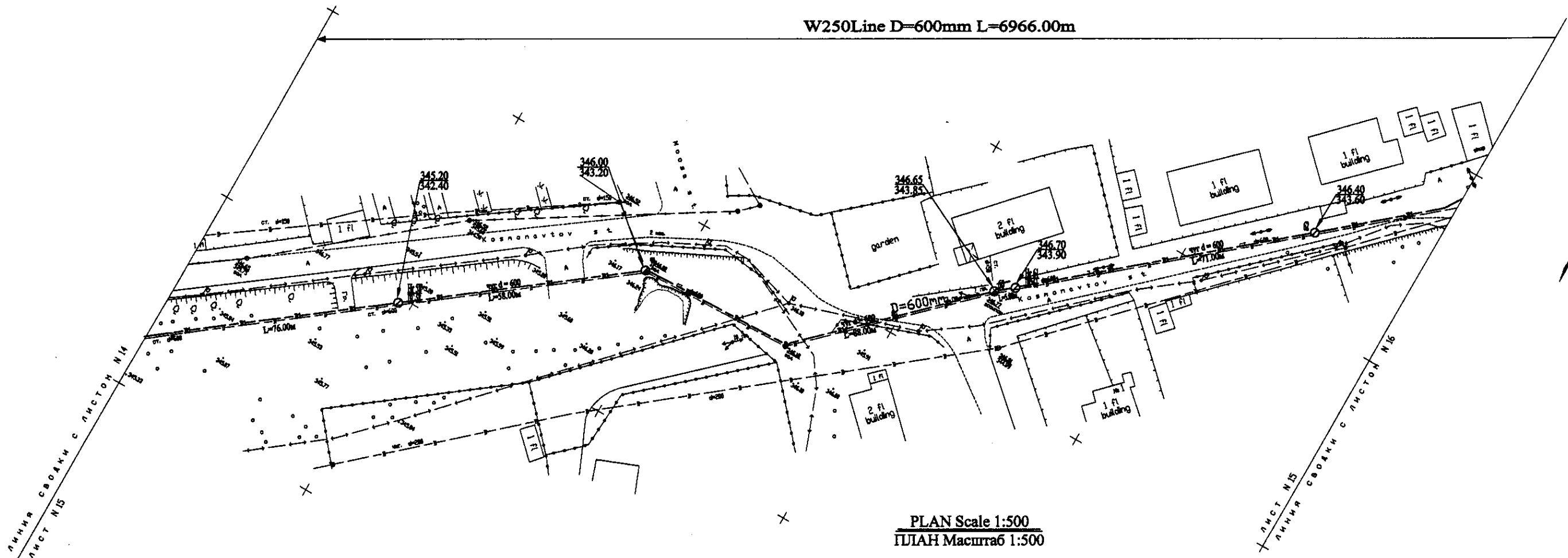
DIP d=600 mm										
Ground Level, m	345.65	345.64	345.59	345.59	345.55	345.55	345.55	345.55	345.55	345.55
Pipe Invert Level	342.25	342.25	342.24	342.24	342.23	342.23	342.23	342.23	342.23	342.23
Single Distance, m	1.00	7.00	1.00	0.80	2.00	2.00	2.00	2.00	18.00	20.00
Cumulative Distance, m	342.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25	349.25
Station No.	18.29	18.36	18.37	18.38	18.40	18.42	18.44	18.46	18.64	18.79

PROFILE
ПРОФИЛЬ

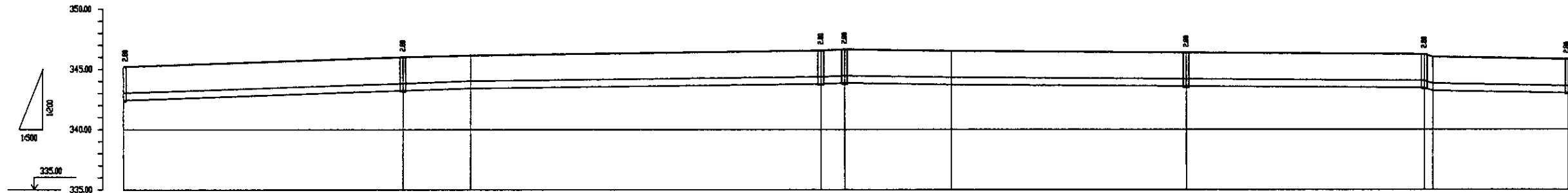


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 14	Sheet 14	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					

W250 Line D=600mm L=6966.00m

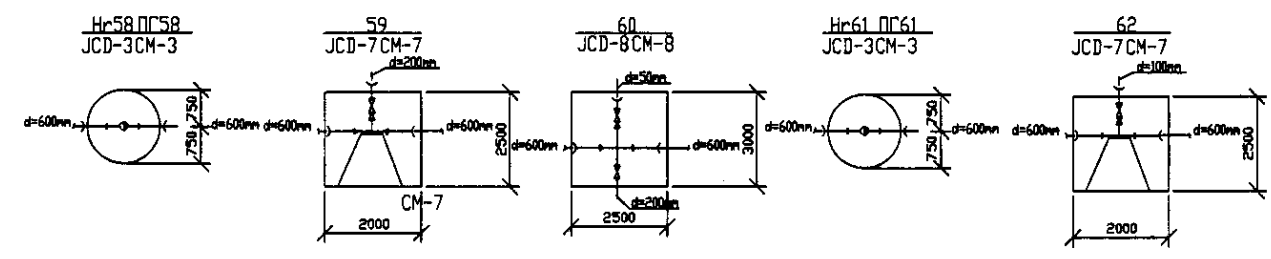


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



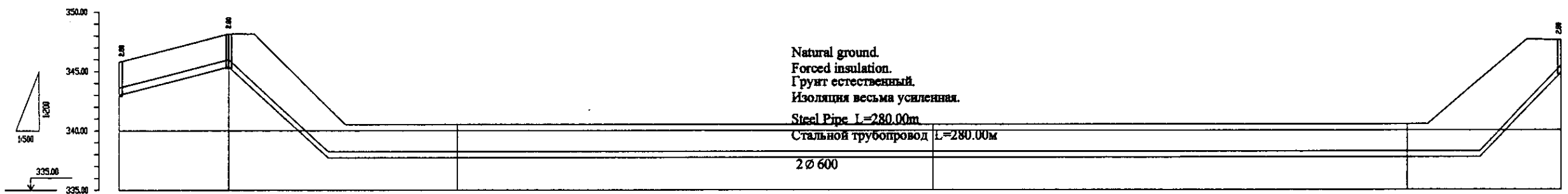
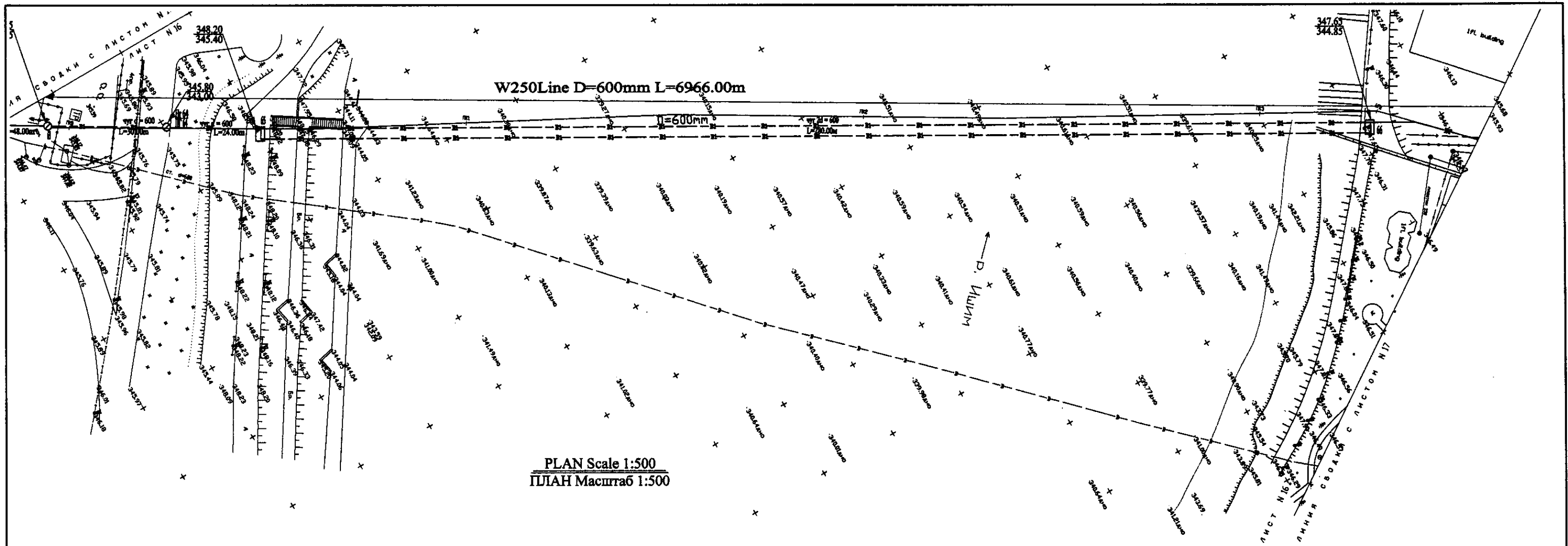
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=600 mm																		
Ground Level, m Отметка земли, м		345.20		342.40		346.00		343.20		346.65		343.85		346.70		343.90		346.00		343.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40		342.40
Single Distance, m Расстояние между жактоб, м		200		200		200		200		200		200		200		200		200		200
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м		200.00		400.00		600.00		800.00		1000.00		1200.00		1400.00		1600.00		1800.00		2000.00
Station No. Номера жактоб		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67

PROFILE
ПРОФИЛЬ



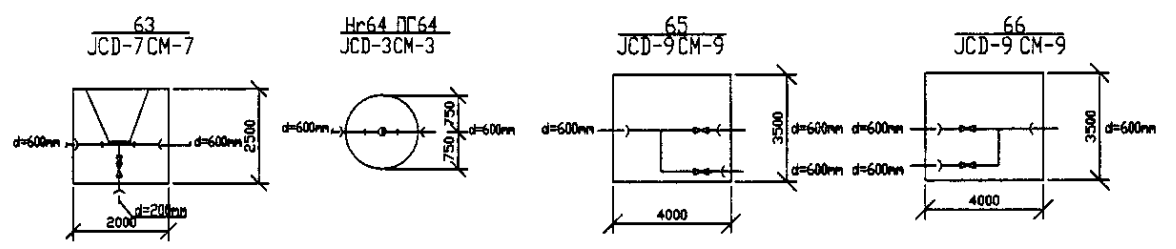
Approved/Consent
 Signature and Date
 Checked by:

	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 W250 Распределительные сети W250	Stage 15	Sheet 15	Sheets 24
	W250-C-15 SCALE H 1:500 V 1:200				



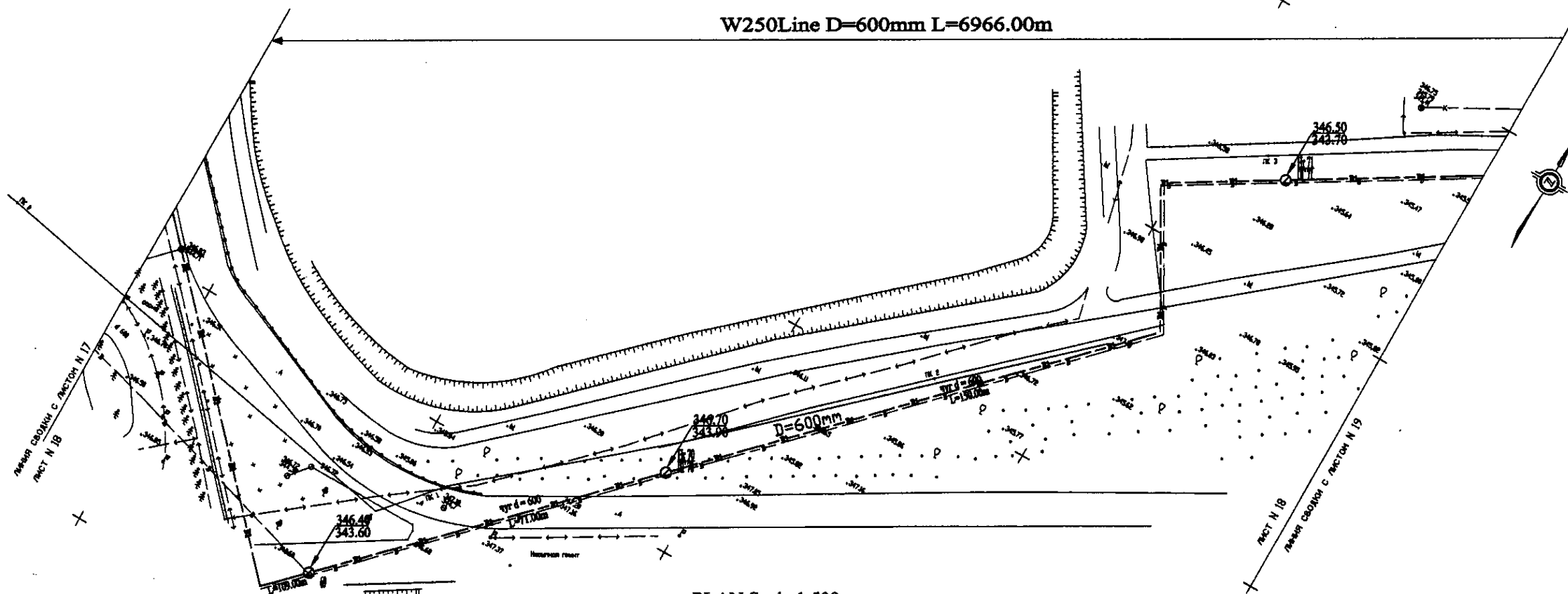
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm		SP d=600 mm	
	Station	Distance	Station	Distance
Ground Level, m Отметка земли, м	345.80	345.80	345.80	345.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.80	343.80	343.80	343.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	28.00	28.00	28.00	28.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	28.00	0.00	28.00
Station No. Номера участков	15	15	15	16

PROFILE
ПРОФИЛЬ

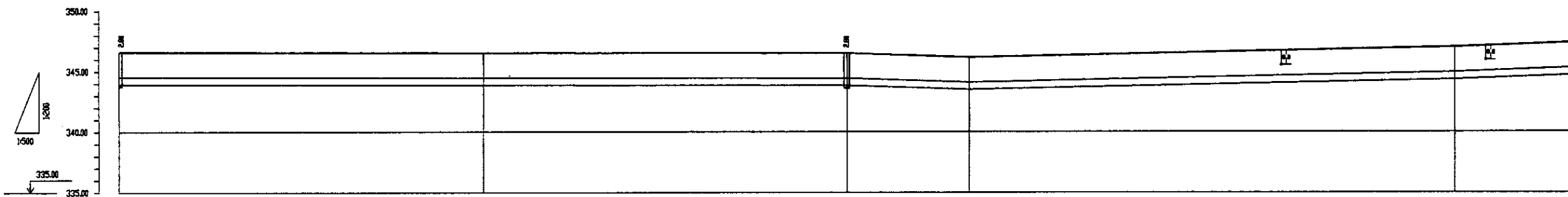


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250 Plan and Profile 16 План и Профиль 16	Stage Sheet	Sheet No.	Sheet Total
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		16	24	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				

W250Line D=600mm L=6966.00m

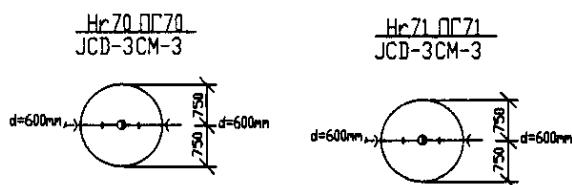


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.76	346.0	345.9	345.3	343.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.8	343.7	343.6	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	50.0	75.0	75.0	50.0	50.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	480.0	555.0	630.0	680.0	730.0
Station No. Номера участков	1770	1771	1771	1772	1772

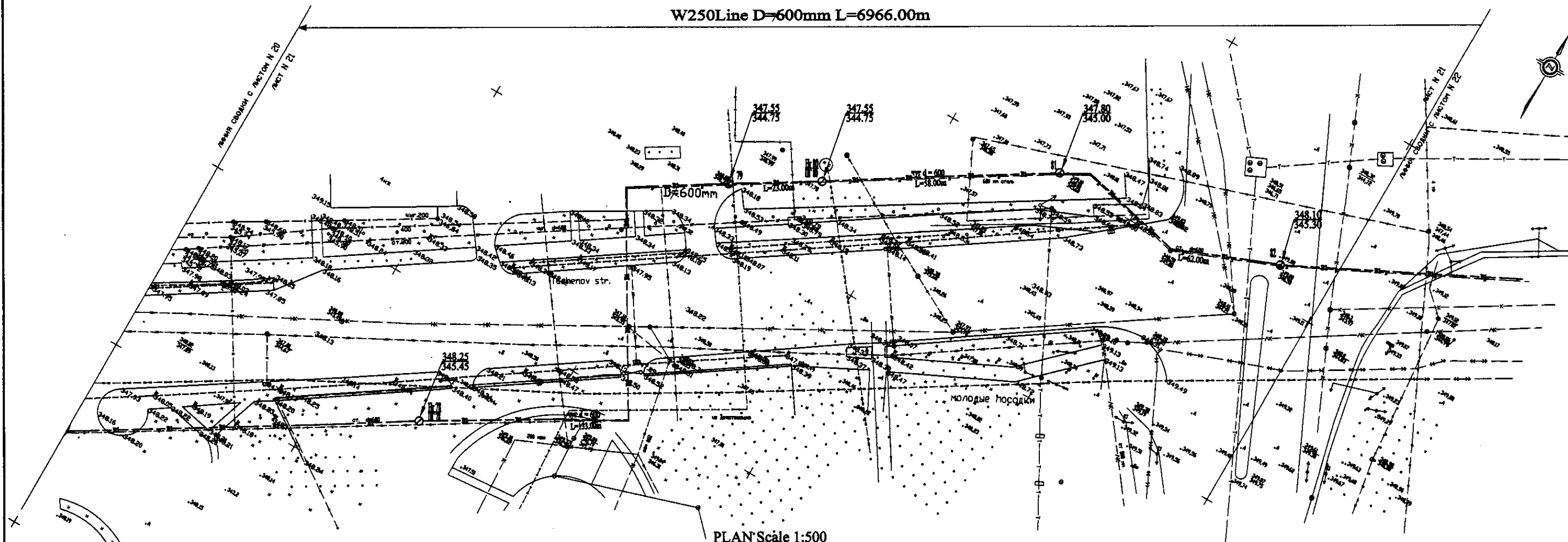
PROFILE
ПРОФИЛЬ



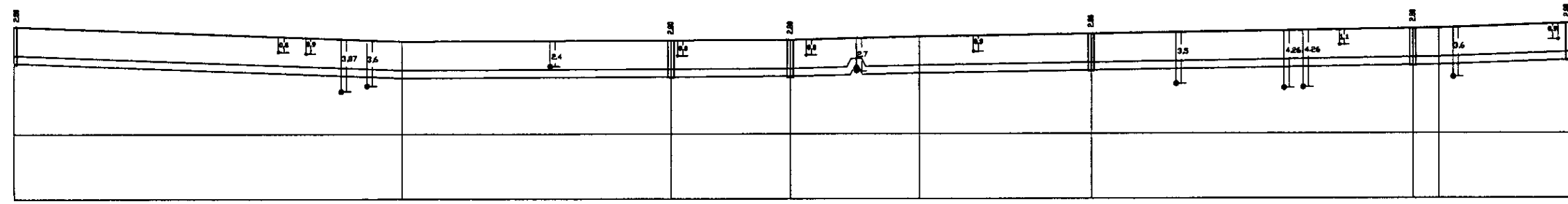
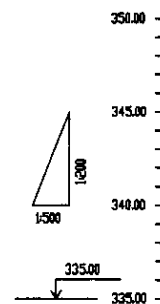
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 18	Sheet 18	Sheets 24
	W250-C-18 SCALE H 1:500 SCALE V 1:200				

W250Line D=600mm L=6966.00m

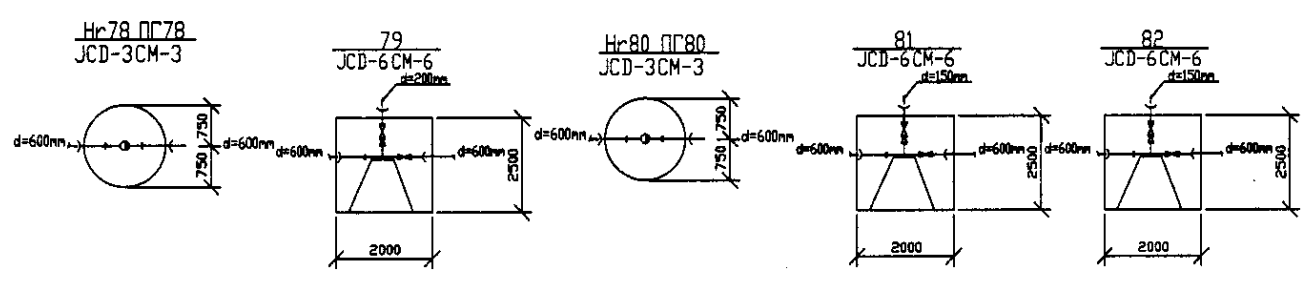


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

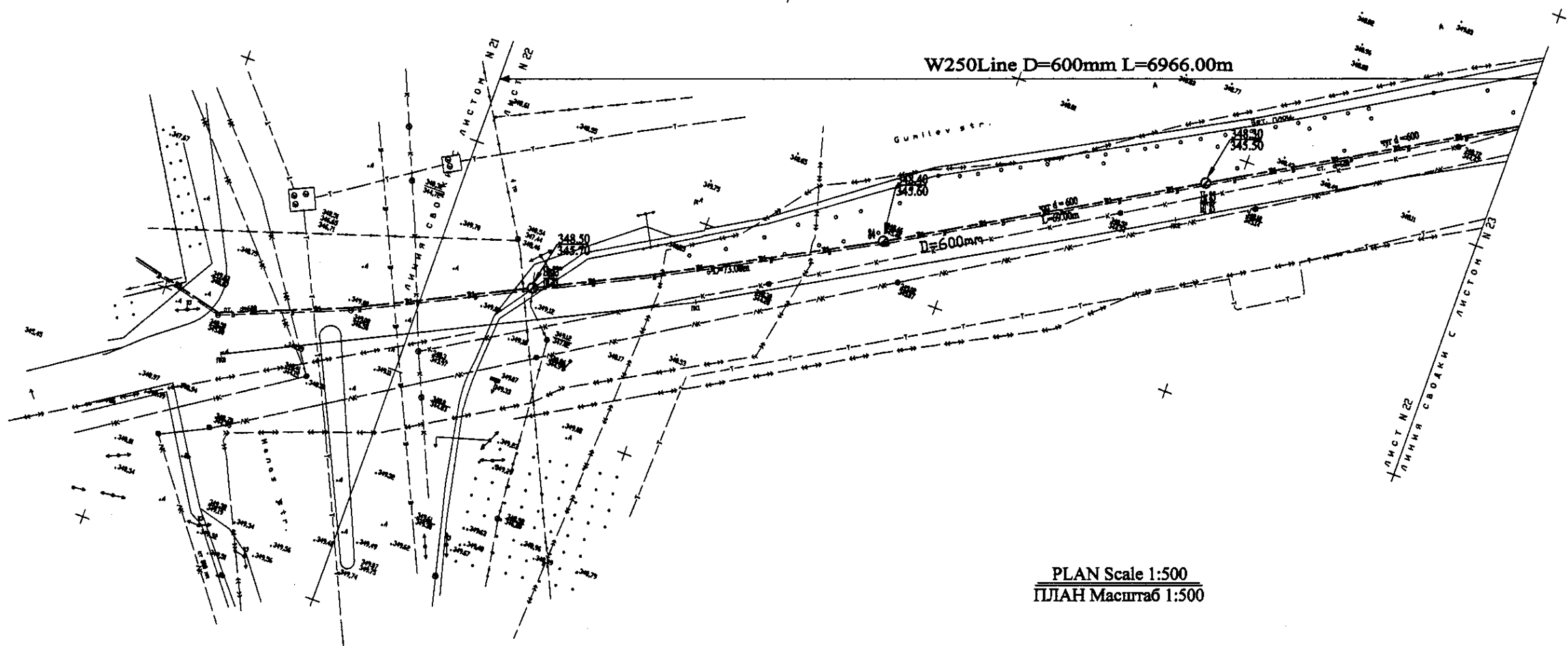


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	348.25	348.25	347.75	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25	347.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.45	345.45	344.95	344.45	344.45	344.45	344.45	344.45	344.45	344.45	344.45
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.0	34.0	44.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	34.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	34.0	68.0	112.0	162.0	212.0	262.0	312.0	362.0	412.0	462.0	506.0
Station No. Номера участков	П78	79	П79	П79	П79	П79	П79	П79	П79	П79	П79

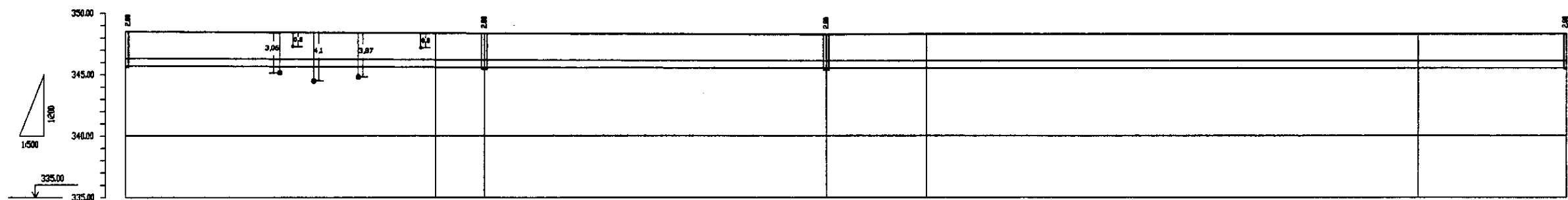
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 21	Sheet 21	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project Deputy Checked by Approved	M. Mamonov T. Kuznetsov J. Watanabe	Date Signature	Date Signature	W250-C-21 SCALE 1:500 V 1/2000		

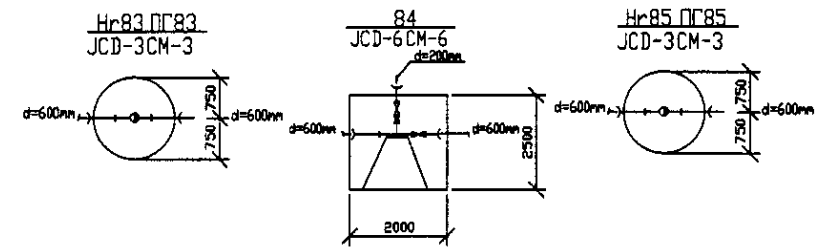


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



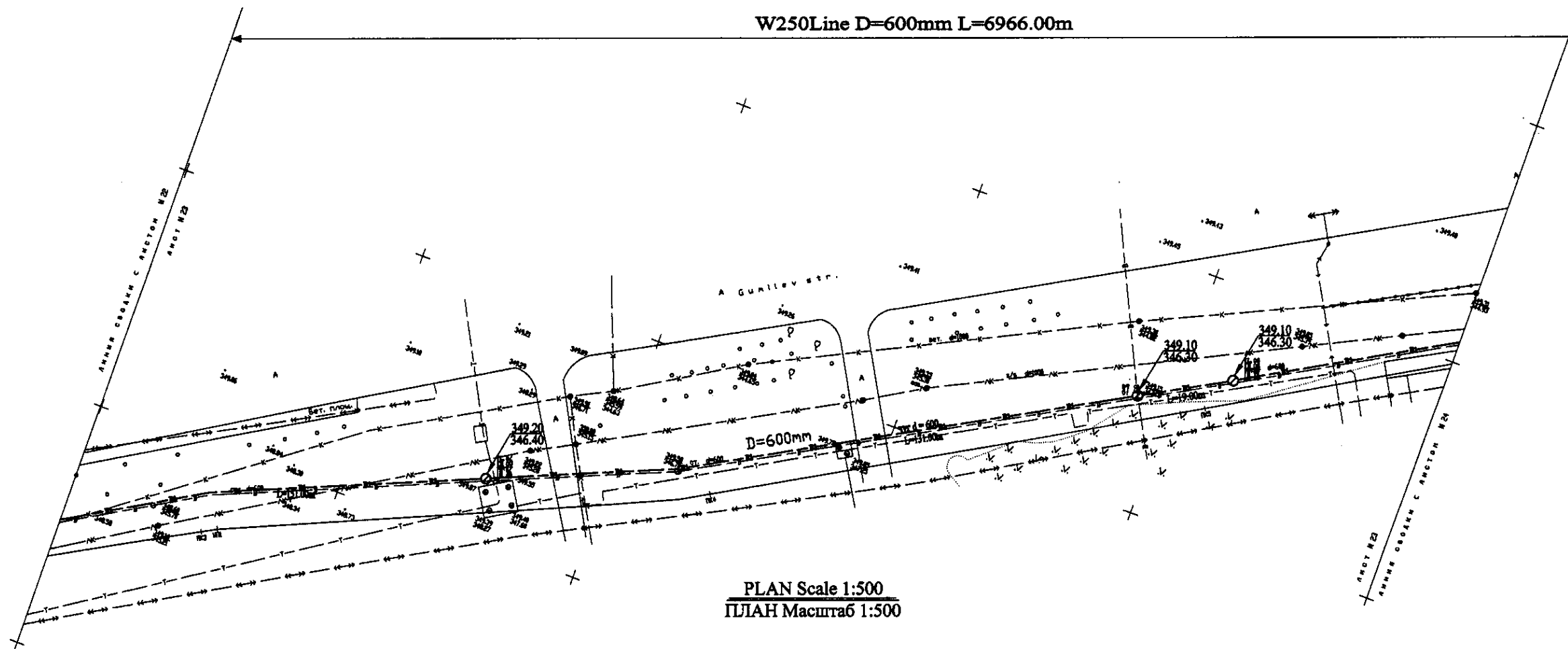
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.28	346.48	346.48	346.38	345.28
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.78	345.68	345.68	345.58	344.48
Single Distance, m Расстояние участков, м	37.00	63.00	8.00	61.00	38.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	637.00	700.00	708.00	769.00	807.00
Station No. Номера участков	ПТ80	№ 03	№ 04	№ 05	ПТ81

PROFILE
ПРОФИЛЬ

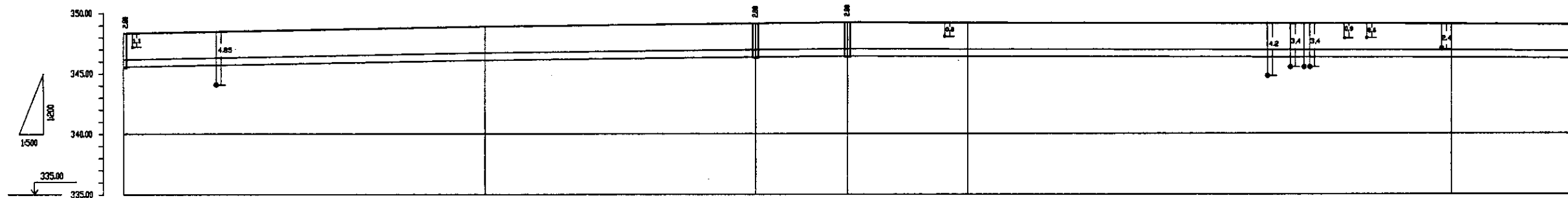


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	22	24
PLAN AND PROFILE 22 План и Профиль 22		W250-C-22 SCALE: H 1:500 V 1:600			

W250Line D=600mm L=6966.00m

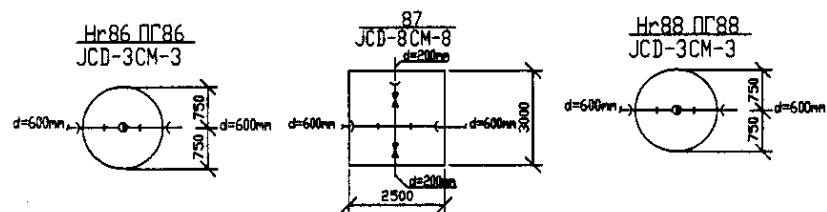


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



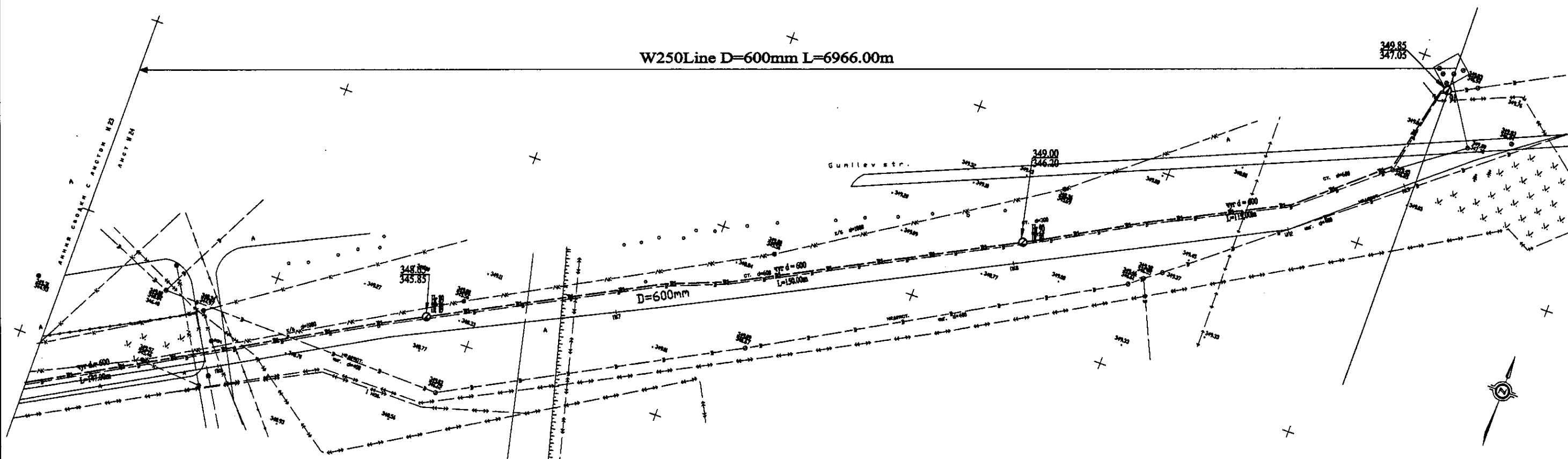
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	345.28	345.28	345.28	345.28	345.28	345.28
Pipe Invert Level Отметка под трубой, м	344.48	344.48	344.48	344.48	344.48	344.48
Single Distance, m Расстояние участков, м	30.00	71.00	61.00	61.00	30.00	77.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	30.00	101.00	162.00	223.00	299.00
Station No. Номера участков	1756	№ 47	48	49	№ 50	51

PROFILE
ПРОФИЛЬ

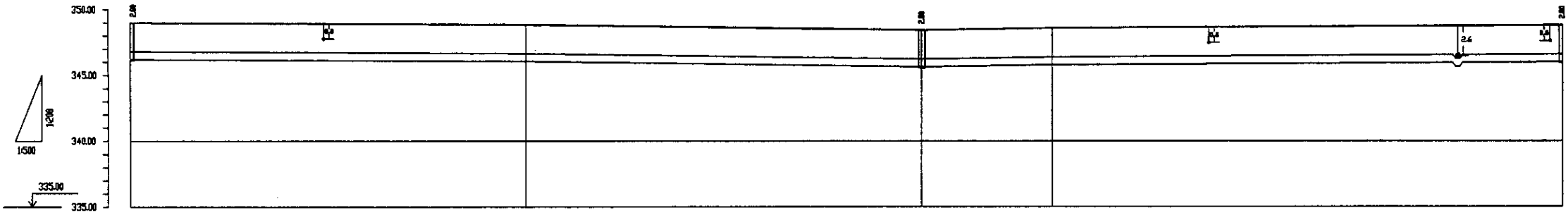


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			23	24	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			W250-C-23		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			SCALE 1:500 SCALE V 1:500		

W250Line D=600mm L=6966.00m



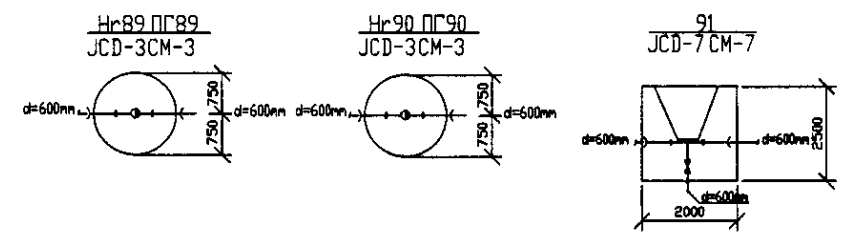
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data
Данные о трубах

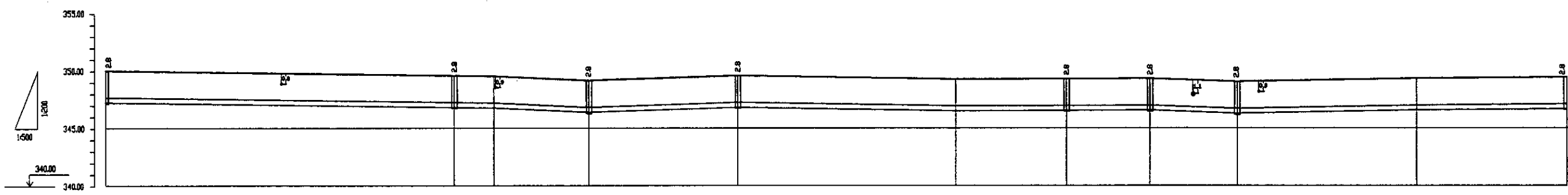
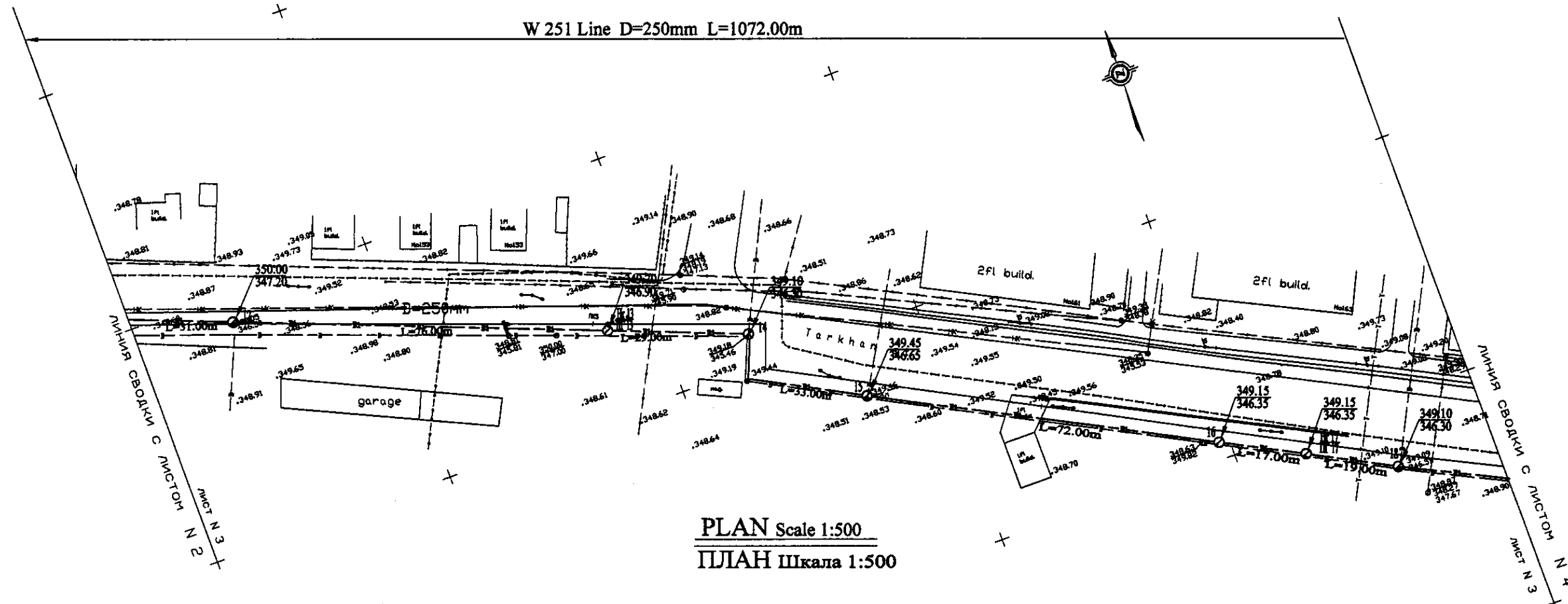
	DIP d=600 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	348.5	348.0	348.0	348.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.5	345.0	345.0	345.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	71.8	71.8	52.8	596.6
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	71.8	143.6	196.4	696.0
Station No. Номера участков	187	188	189	190

PROFILE
ПРОФИЛЬ

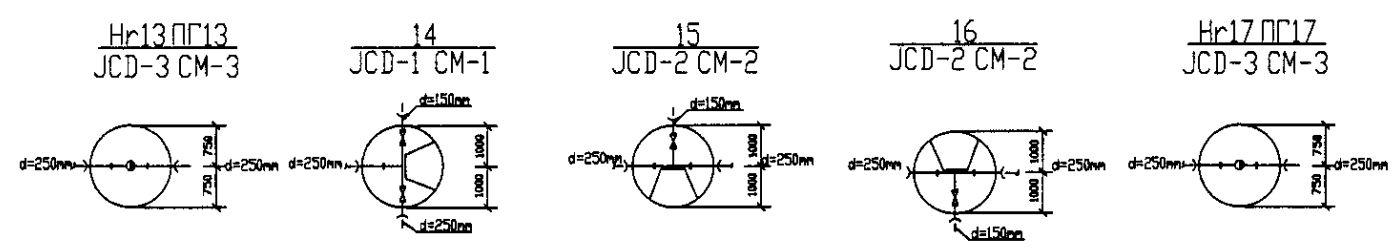
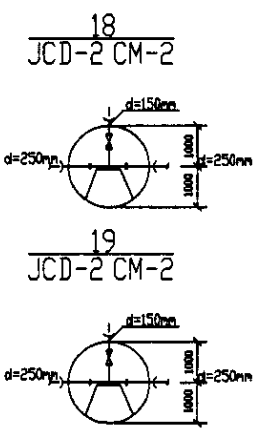


Approved/Согласовано
 Drawn by/Начертано
 Checked by/Проверено
 Design by/Проектировано
 Scale/Масштаб

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 24	Sheet 24	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
W250-C-24 SCALE H 1:500 V 1:200						

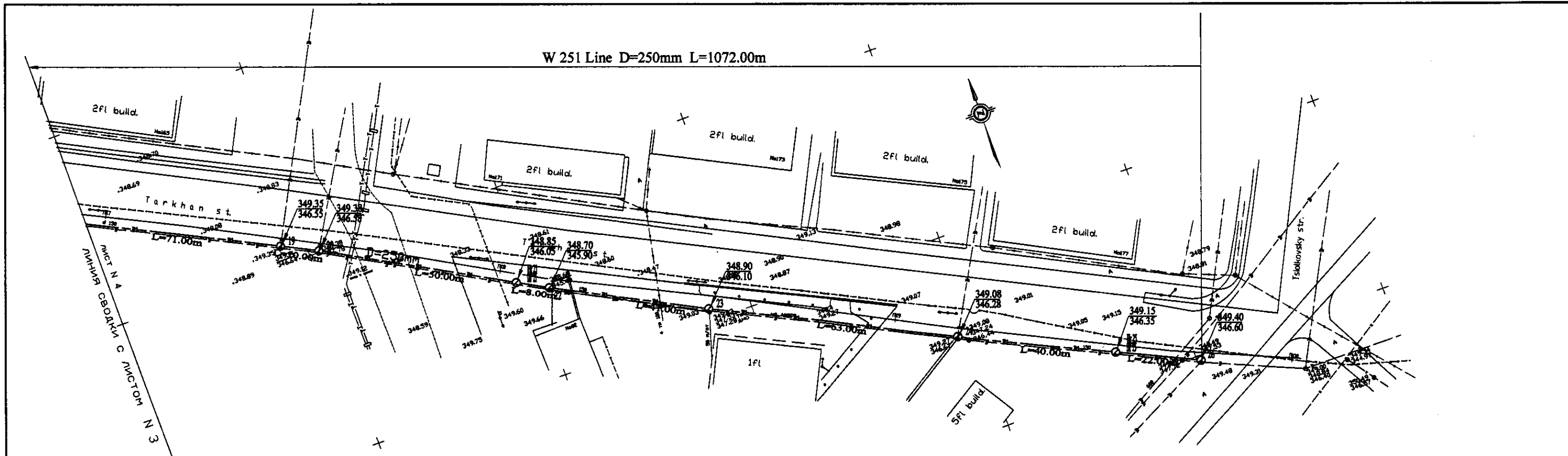


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=250 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	348.78	348.93	349.73	348.82	349.66	348.73	348.51	348.96	348.40	348.80	349.73
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.20	348.00	346.70	346.70	346.70	346.70	346.70	346.70	346.70	346.70	346.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	12.00	76.00	12.00	17.00	33.00	22.00	17.00	17.00	21.00	12.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	12.00	88.00	100.00	117.00	150.00	172.00	189.00	206.00	227.00	239.00	264.00
Station No. Номера участков	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

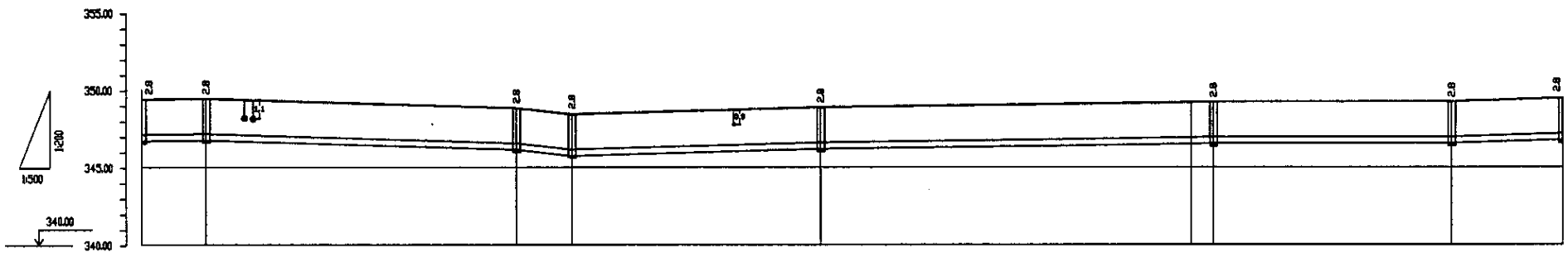


PROFILE
ПРОФИЛЬ

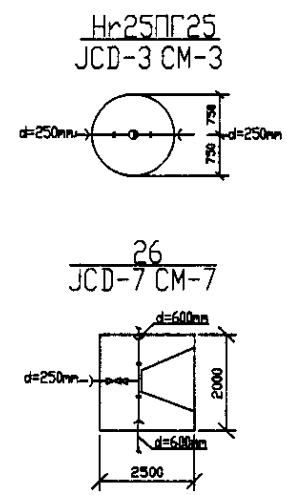
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
Designed by Проектировал	T. Kiyoshige Т.Кийосигэ	Checked by Проверил	D. Saito Д.Сайто	Stage Лист	3
Checked by Проверил	D. Saito Д.Сайто	Stage Лист	3	Sheet Лист	4
Plan and Profile 3 План и Профиль 3			W251-C-03 SCALE H 1:500 V 1:500		



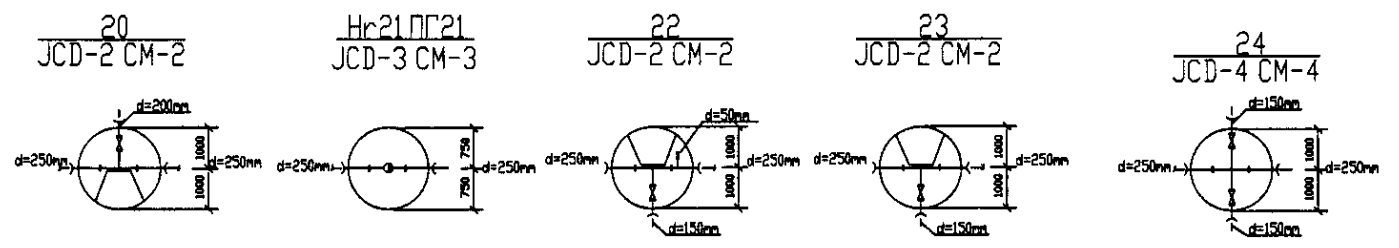
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No. Номера колодезьев	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние колодезьев, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
19	348.69	346.35	23.34	23.34
20	348.69	346.35	26.65	50.00
21	348.70	346.35	22.00	72.00
22	348.85	346.05	22.80	94.80
23	348.90	346.10	18.20	113.00
24	348.98	346.28	18.00	131.00
25	349.08	346.28	11.00	142.00
26	349.40	346.60	28.00	170.00

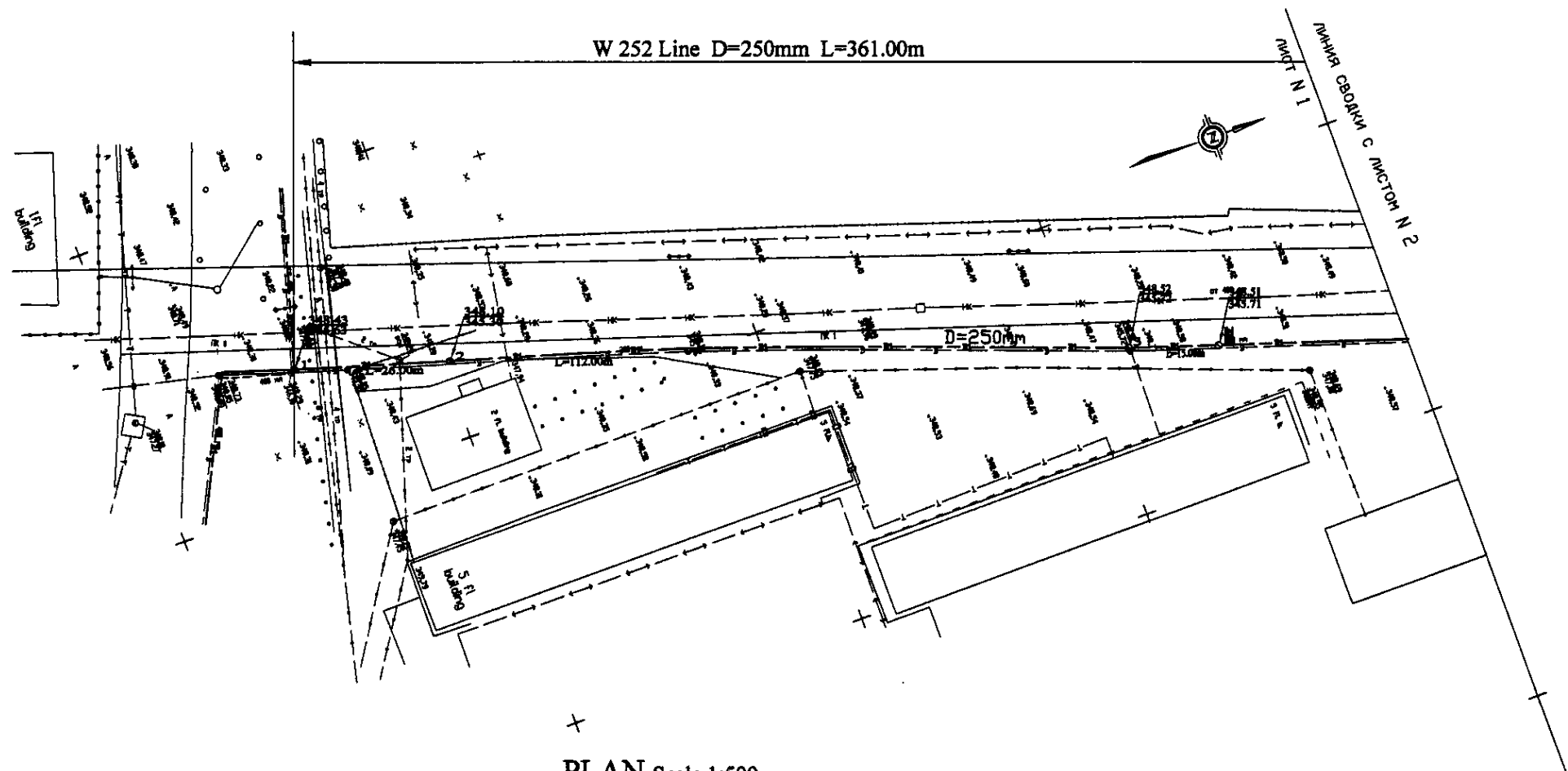


PROFILE
ПРОФИЛЬ

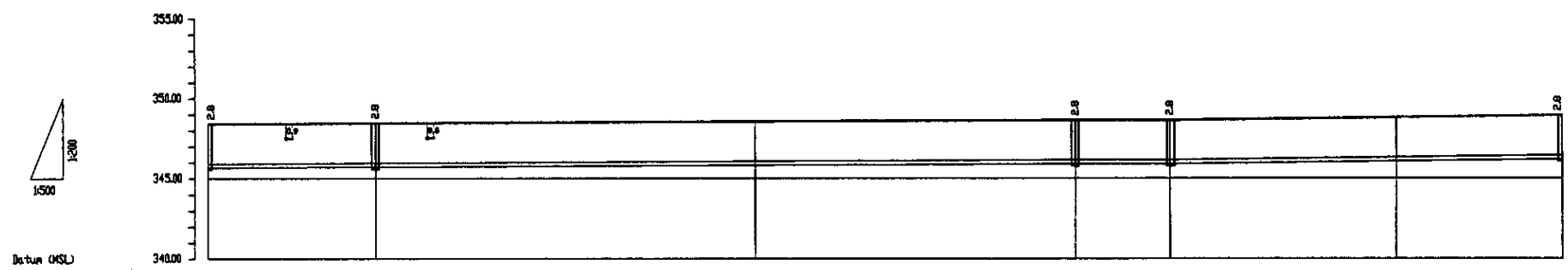


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

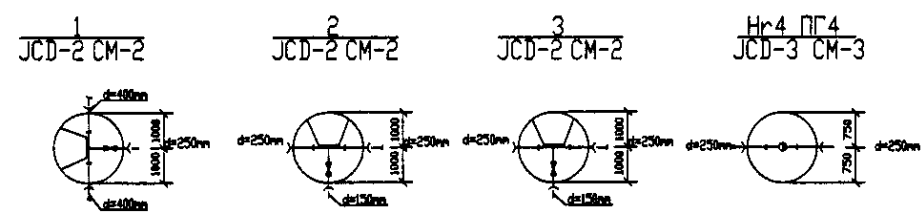
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer M. Mamonov	Stage Sheet	Sheets Листы
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by T. Kiyama Checked by D. Yamashita	Distribution Pipeline W251 Распределительные сети W251	4 4
Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W251-C-04 SCALE: H 1:500 V 1:200		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



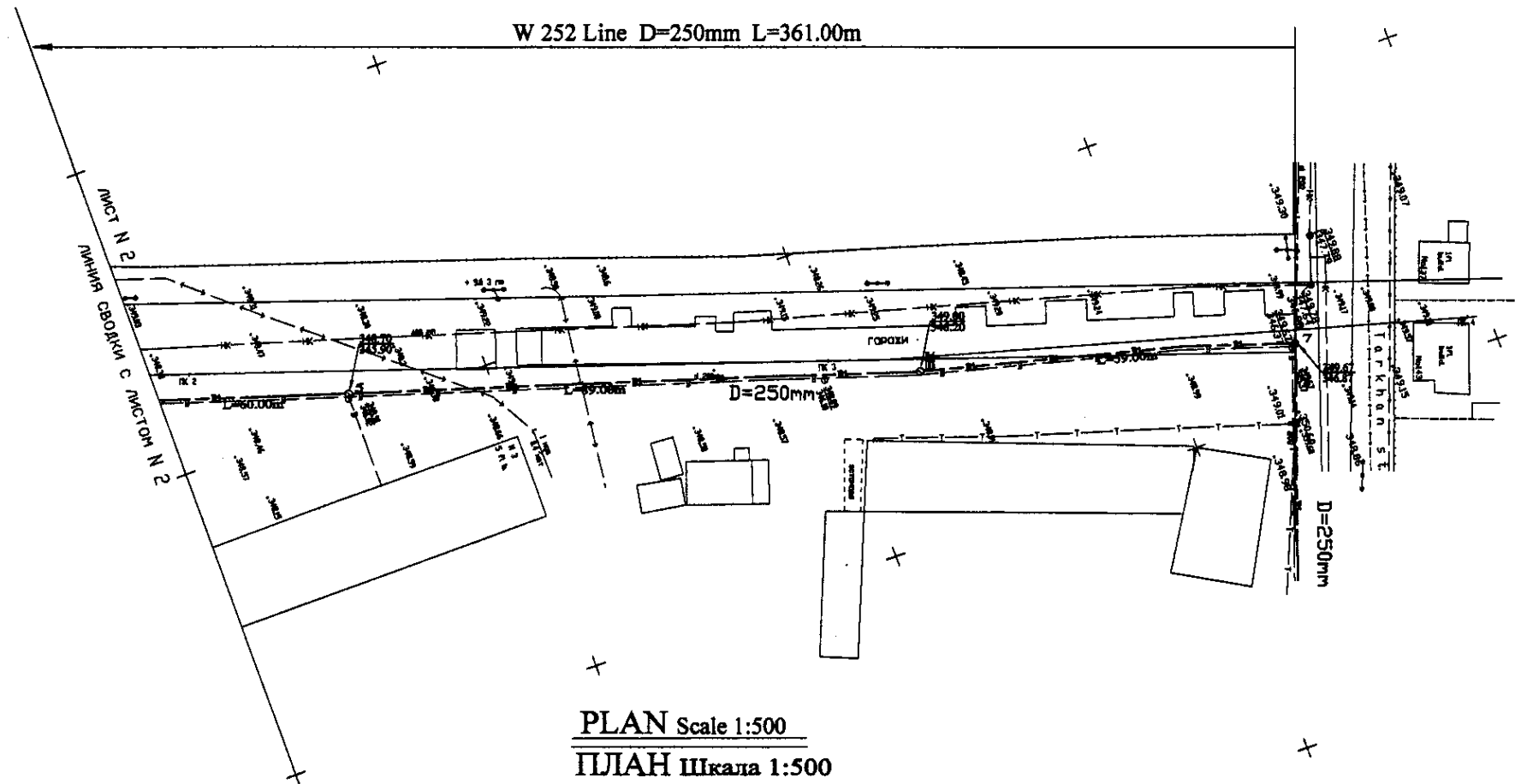
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=250 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	348.0	348.8	349.9	348.5	348.3	348.8	348.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.3	345.8	345.9	345.7	345.7	345.8	345.9
Single Distance, m Расстояние участков, м	88	28.8	51.8	33.8	35.8	32.8	28.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00	0+88	1+16.8	2+08.6	2+42.4	2+78.2	3+07.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7



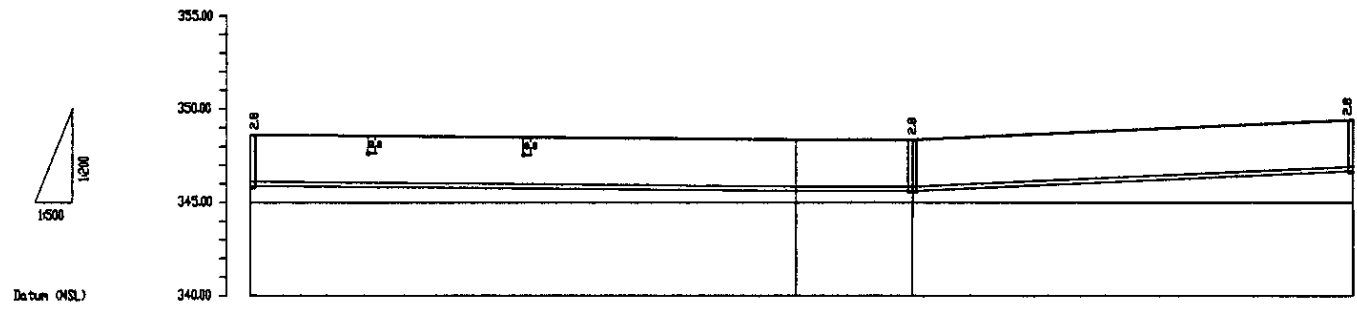
PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheets/Листы
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Distribution Pipeline W252 Распределительные сети W252	1	2
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W252-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:500	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				

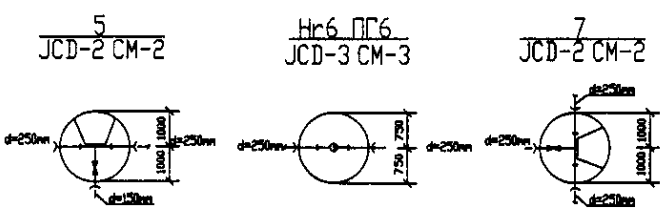


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=250 мм		
Ground Level, m Отметка земли, м	345.27	345.27	345.27
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.72	343.72	343.71
Single Distance, m Расстояние участков, м	28.00	72.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	28.00	100.00	361.00
Station No. Номера участков	5	7	7

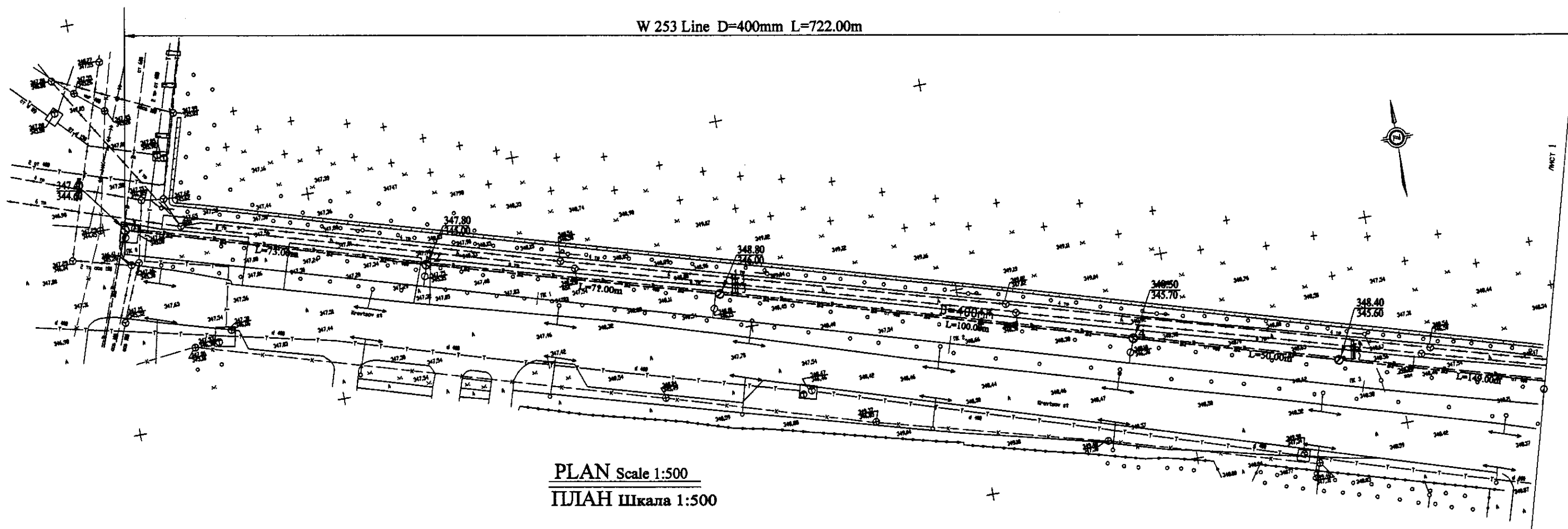
PROFILE
ПРОФИЛЬ



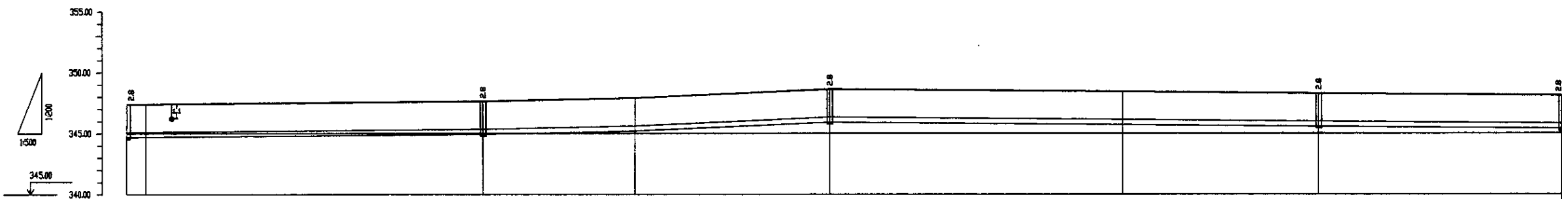
I have checked the original drawings and the technical specifications.
 I have checked the original drawings and the technical specifications.
 I have checked the original drawings and the technical specifications.

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта	T. Kiganda / Т. Киганда	Distribution Pipeline W252 Распределительные сети W252
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by / Разработано Checked by / Проверено	J. Yamashita / Д. Ямашита	Plan and Profile 2 План и Профиль 2
		Stage / Этап	Sheet / Лист	Sheets / Листы
			2	2
		W252-C-02 SCALE 1:500 V.1889		

W 253 Line D=400mm L=722.00m

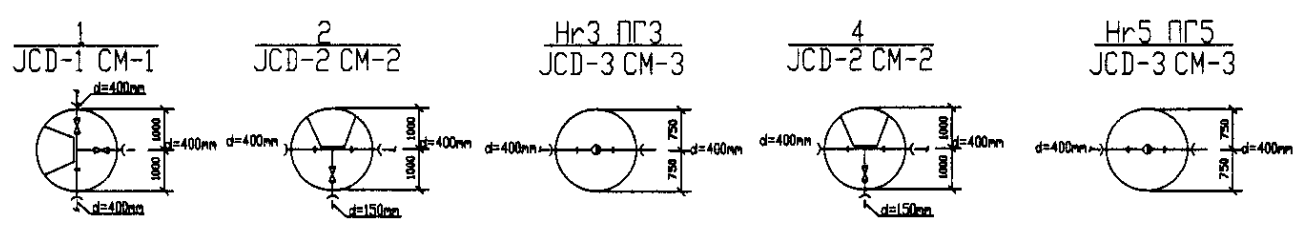


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



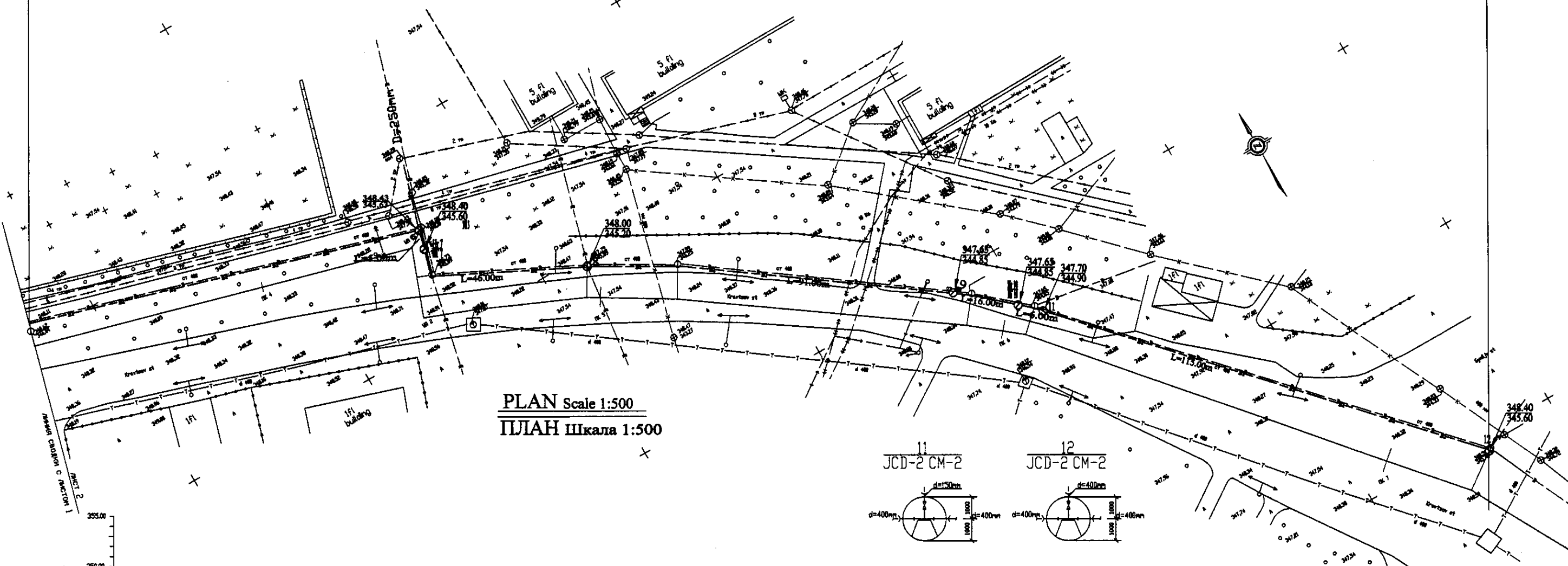
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	347.80 347.80	347.80	348.80	348.80	349.50	345.70	348.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.60 344.60	343.80	344.20	343.80	343.80	343.80	343.60
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	68 68	68	68	68	68	68	68
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	68 136	204	272	340	408	476	544
Station No. Номера колодцев	№ 1	2	№ 1	№ 2	№ 1	№ 2	№ 1

PROFILE
ПРОФИЛЬ

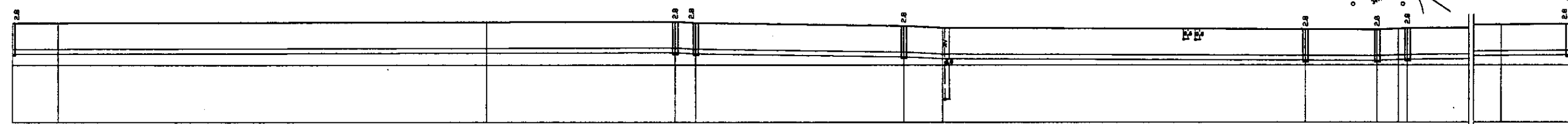
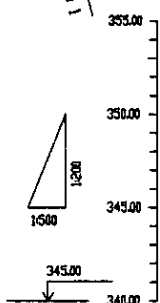
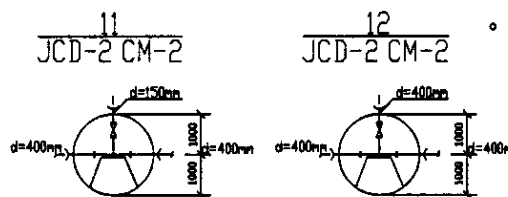


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W253 Распределительные сети W253	Stage Sheet Sheets 1 2
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
W253-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200				

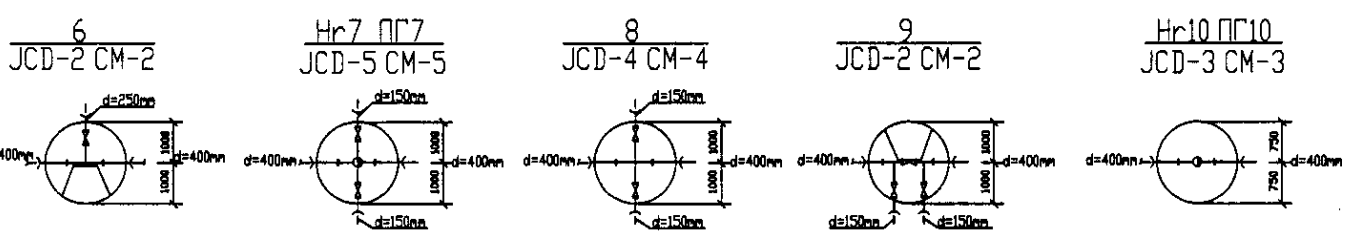
W 253 Line D=400mm L=722.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No. Номера колодезьных камер	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние колодезьных камер, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
1	0+00	0+00	345.00	348.00
2	0+46	46.00	345.00	348.00
3	1+61	115.00	345.00	348.00
4	2+76	115.00	345.00	348.00
5	3+91	115.00	345.00	348.00
6	5+06	115.00	345.00	348.00
7	6+21	115.00	345.00	348.00
8	7+36	115.00	345.00	348.00
9	8+51	115.00	345.00	348.00
10	9+66	115.00	345.00	348.00
11	10+81	115.00	345.00	348.00
12	11+96	115.00	345.00	348.00

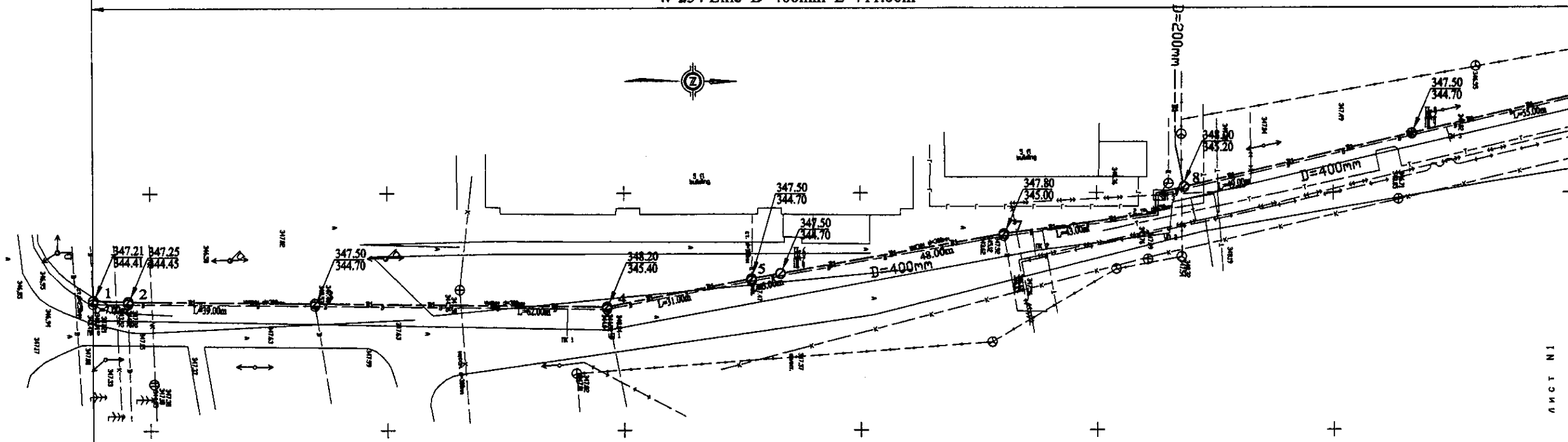


PROFILE
ПРОФИЛЬ

309
 I have read and approved the design and construction of this project.
 I have read and approved the design and construction of this project.

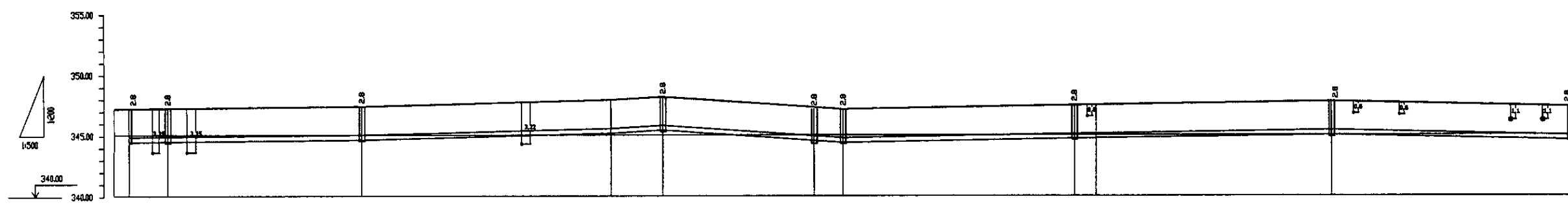
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Distribution Pipeline W253 Распределительные сети W253	Stage 2	Sheet 2	Sheets 2
Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W253-C-02 SCALE 1:500 SCALE 1:500			

W 254 Line D=400mm L=711.00m

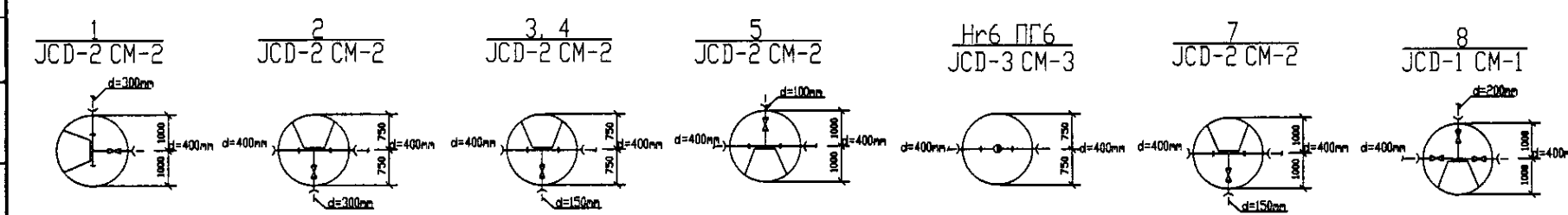


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

ЛИСТ N1
ЛИНИЯ СВОЯКИ С ЛИСТОМ N2



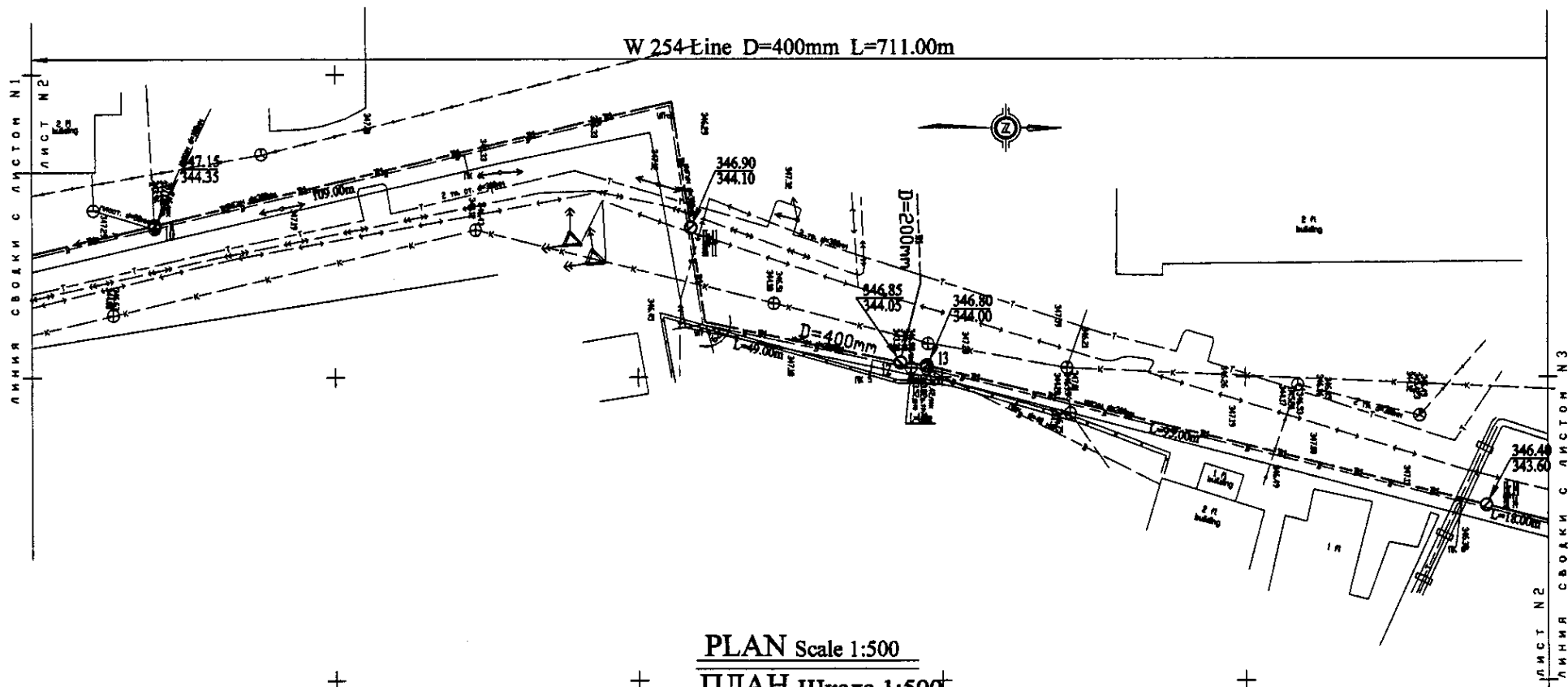
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
1	0.00	0.00	344.70	347.21
2	7.18	7.18	344.43	344.25
3	46.88	39.70	344.70	347.50
4	117.78	70.90	345.46	348.20
5	198.68	80.90	344.70	347.50
6	279.58	80.90	345.00	347.80
7	360.48	80.90	344.70	347.50
8	441.38	80.90	344.70	347.50



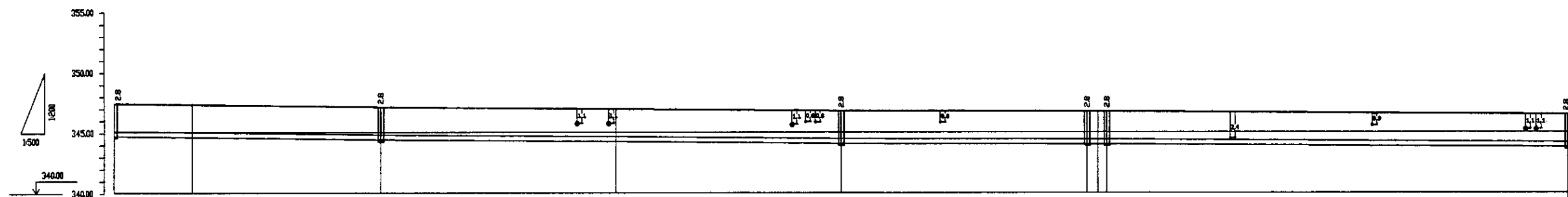
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Executed/Исполнено
 Checked/Проверено

	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 W254 Распределительные сети W254 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 3 W254-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:500	
	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Deputy/Заместитель Designed by/Проектировано Checked by/Проверено	M. Mamonov T. Kapsalov J. Watanabe	Date/Дата M. Mamonov T. Kapsalov J. Watanabe	Date/Дата
	JICA NJS NISHIN SUIDO	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W254 Распределительные сети W254 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 3 W254-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:500	Date/Дата
	JICA NJS NISHIN SUIDO	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W254 Распределительные сети W254 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 3 W254-C-01 SCALE: H 1:500 V 1:500	Date/Дата

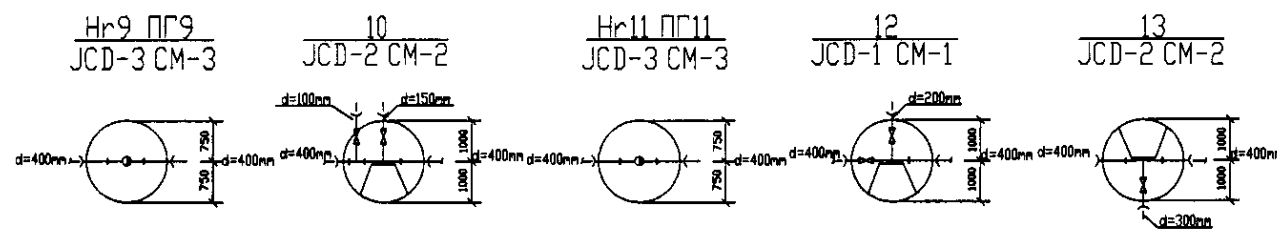


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



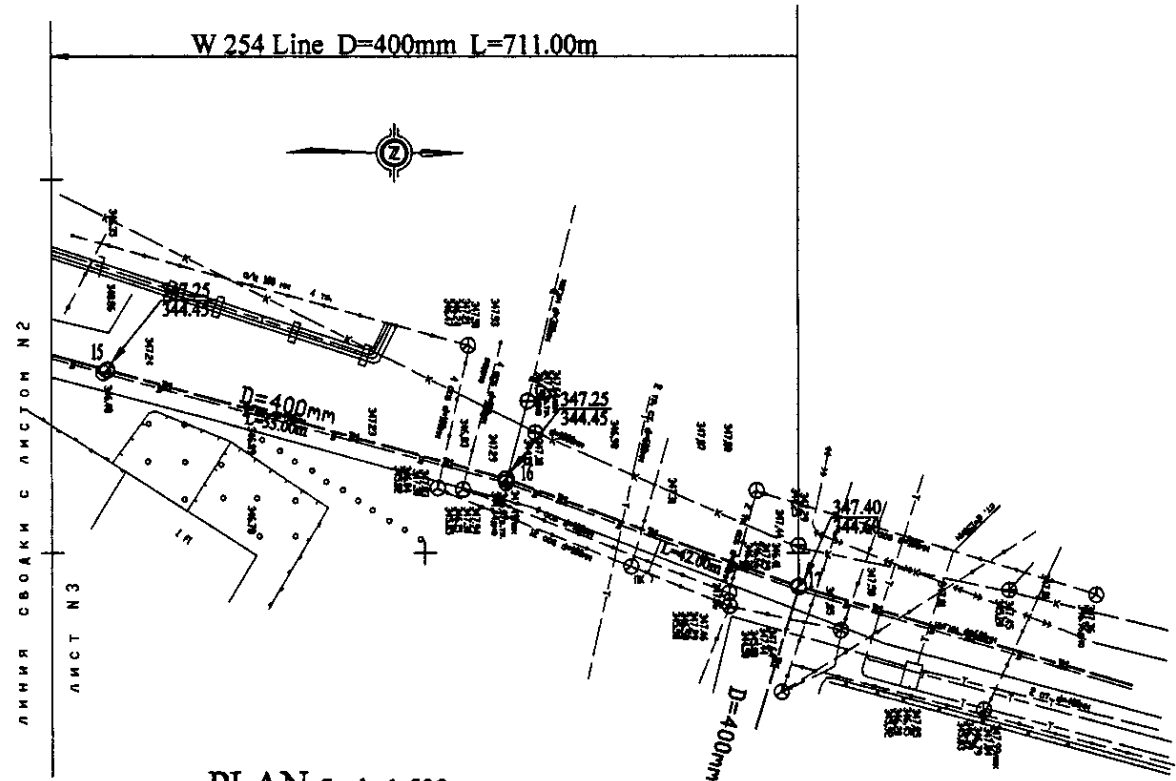
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	347.50	347.40	347.15	347.00	346.90	346.80	346.65	346.50	346.40	346.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.78	344.68	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25	344.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	4.00	6.00	30.00	60.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	4.00	10.00	40.00	100.00	148.00	196.00	244.00	292.00	340.00	388.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PROFILE
ПРОФИЛЬ

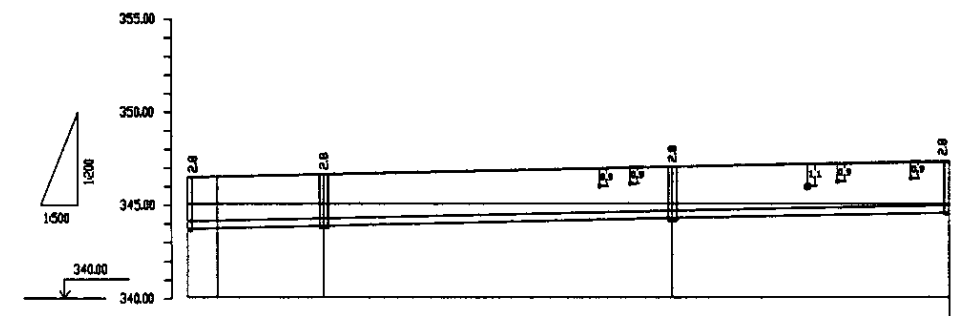


Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Начерчено
 Signature and Seal of the Designer
 Подпись и печать проектировщика

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project/Ген. Инженер Проекта Designer/Проектировщик Checked by/Проверено	Date/Дата Signature/Подпись Date/Дата	Distribution Pipeline W254 Распределительные сети W254
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы
				Plan and Profile 2 План и Профиль 2
				W254-C-02 SCALE 1:500 v 1/200

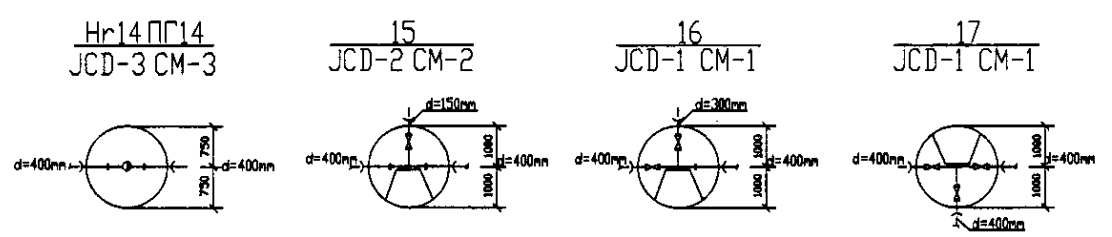


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



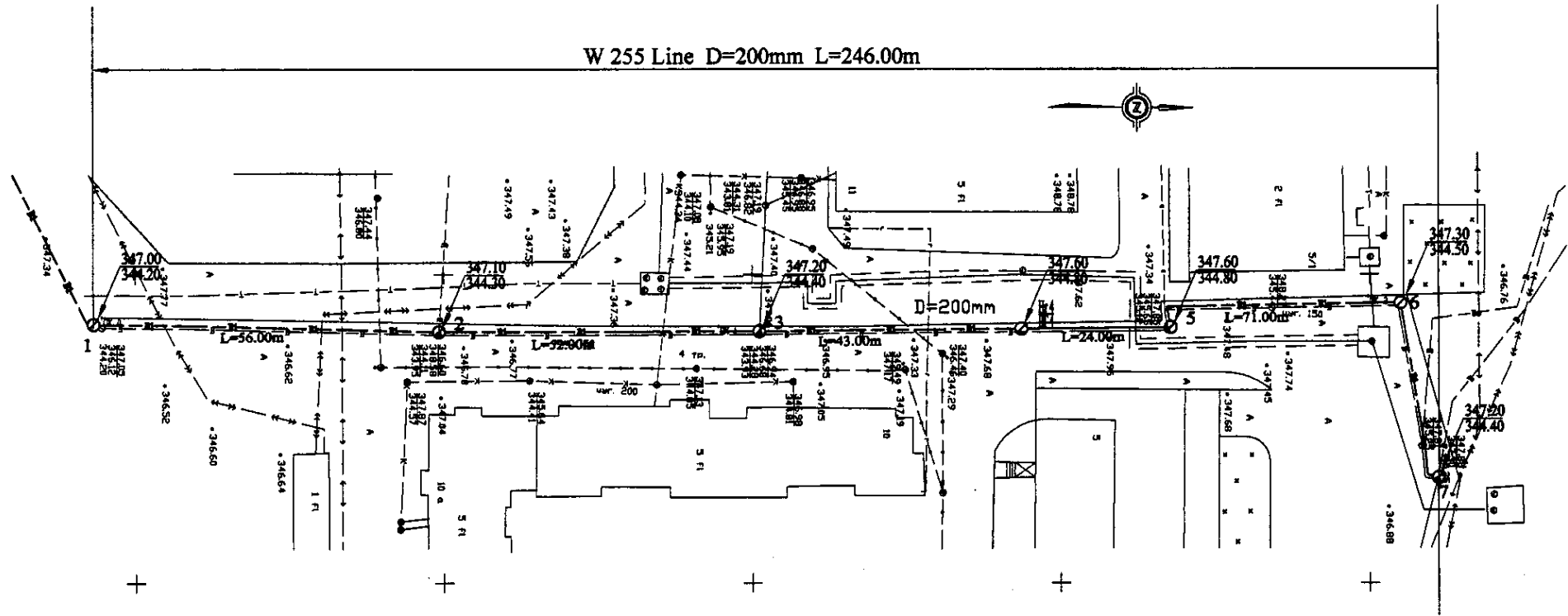
Pipe Data Данные о трубах				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.40	346.45	347.25	347.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.60	343.65	344.45	344.60
Single Distance, m Расстояние участков, м	15.00	4.00	14.00	23.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	15.00	30.00	44.00	67.00
Station No. Номера участков	14	15	16	17

PROFILE
ПРОФИЛЬ

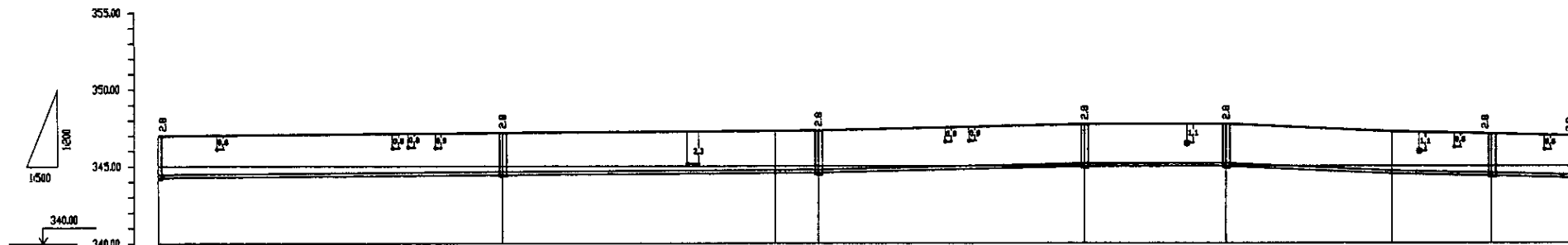


Original Signature and Date
 No. of original
 No. of copies

	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 M. Moshonov N. Moshonov	Checked by T. Kiyoshi D. Kiyoshi	Distribution Pipeline W254 Распределительные сети W254
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by J. Watanabe D. Watanabe	Checked by T. Kiyoshi	Plan and Profile 3 План и Профиль 3
		Stage	Sheet	Sheets
		3	3	3
		W254-C-03 SCALE 1:500 V 1/200		

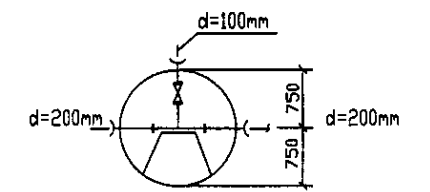


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

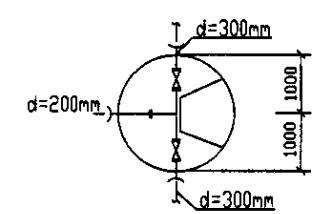


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	347.00	347.00	347.20	347.20	347.60	347.60	347.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.50	346.50	346.42	346.40	346.40	346.50	346.40
Single Distance, m Расстояние участков, м	56.00	72.00	43.00	24.00	71.00	24.00	38.00
Cumulative Distance, m Всё расстояние, м	56.00	128.00	171.00	195.00	266.00	290.00	328.00
Station No. Номера участков	2	3	4	5	6	7	

6
JCD-2 CM-2

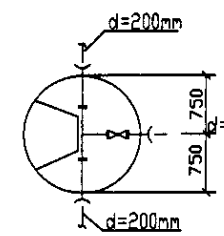


7
JCD-1 CM-1

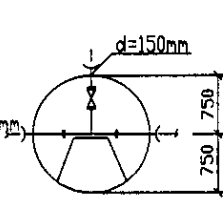


PROFILE
ПРОФИЛЬ

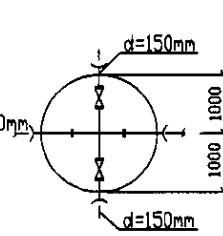
1
JCD-2 CM-2



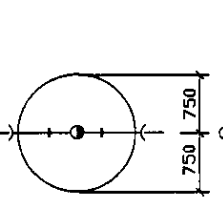
2
JCD-2 CM-2



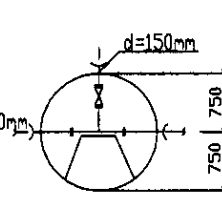
3
JCD-4 CM-4



4
Hr4 ПГ4
JCD-3 CM-3



5
JCD-2 CM-2



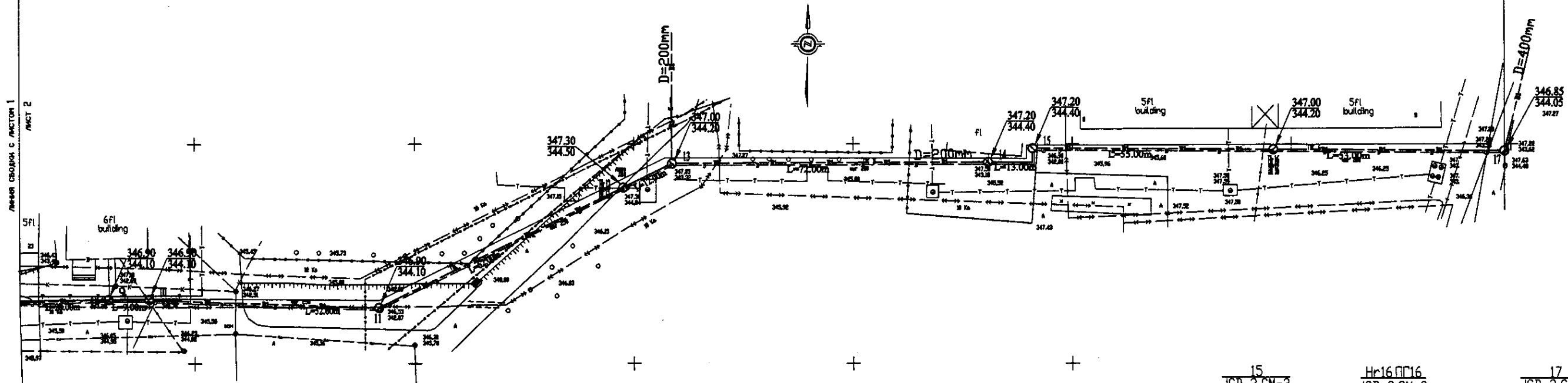
Agreed/Consensus
 Review of original
 Signature and Date
 Technical Staff
 Date

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

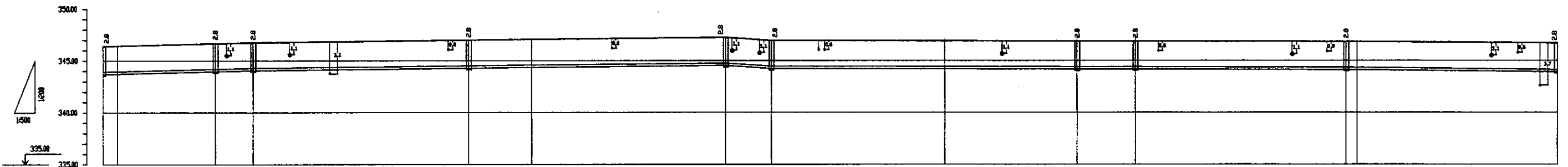
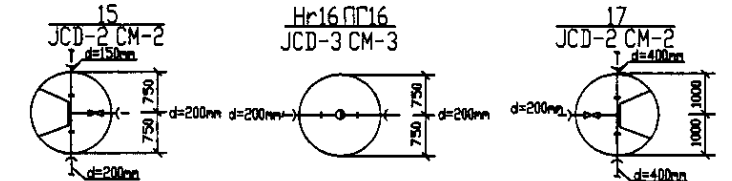
Имя	Фамилия	Штаб	Долг. №	Подпись	Дата
Chief Engineer of the Project	M. Muroga	Chief		<i>[Signature]</i>	
Deputy Chief Engineer	T. Kiyuchi	Chief		<i>[Signature]</i>	
Designed by	T. Yamashita	Chief		<i>[Signature]</i>	
Checked by	G. Kiyuchi	Chief		<i>[Signature]</i>	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ		
Distribution Pipeline W255 Распределительные сети W255	Stage Этап	Sheet Лист
Plan and Profile 1 План и Профиль 1	1	1
W255-C-01 SCALE 1:500 V 0200		

W 256 Line D=200mm L=649.00m

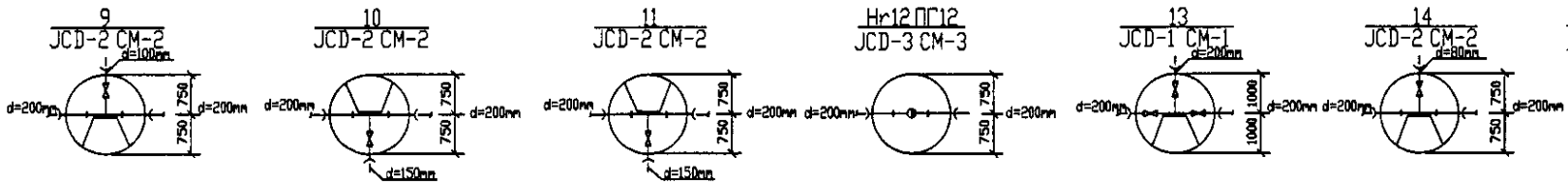


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



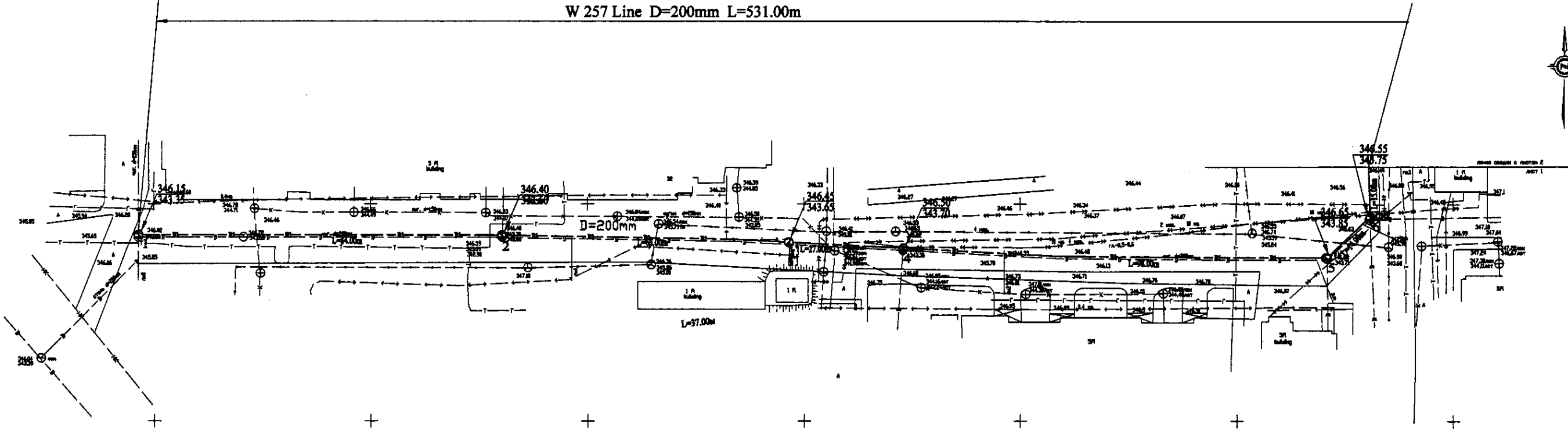
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm																
Ground Level, m Отметка земли, м	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.90	346.85
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90	343.90
Single Distance, m Расстояние участков, м	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	75.00	80.00	85.00
Station No. Номера участков	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

PROFILE
ПРОФИЛЬ

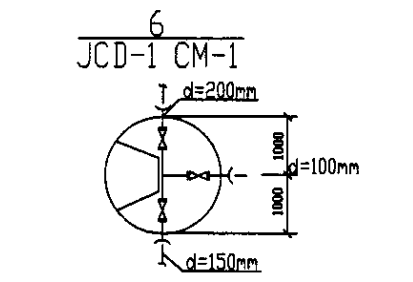
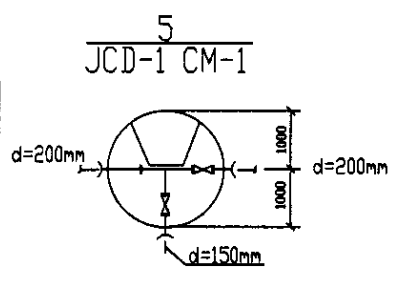
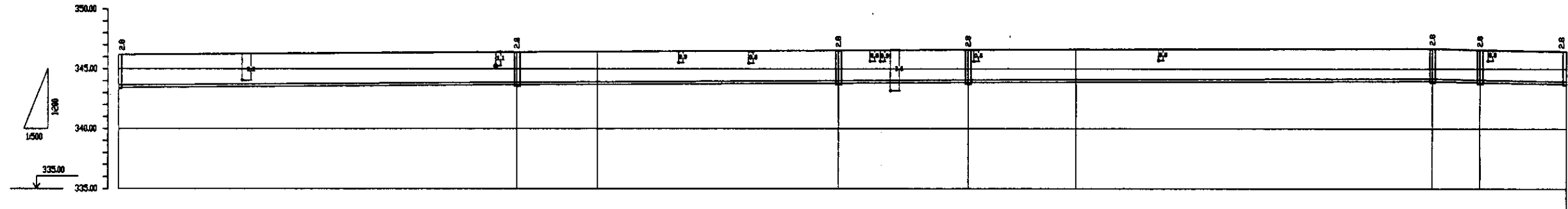


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Chief Engineer M. Mamonov	Stage 2
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Designer T. Kiyama	Sheet 2
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Checked by A. Watanabe	Drawn A. Watanabe	Sheets 2

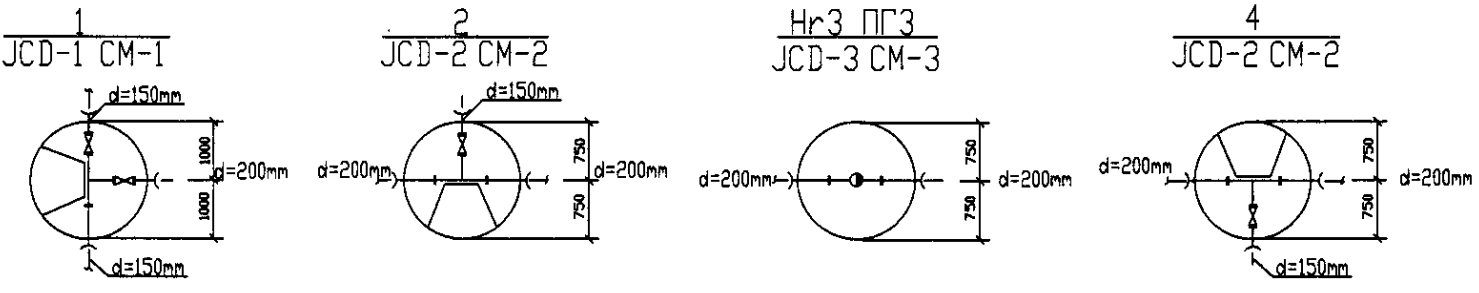
W 257 Line D=200mm L=531.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

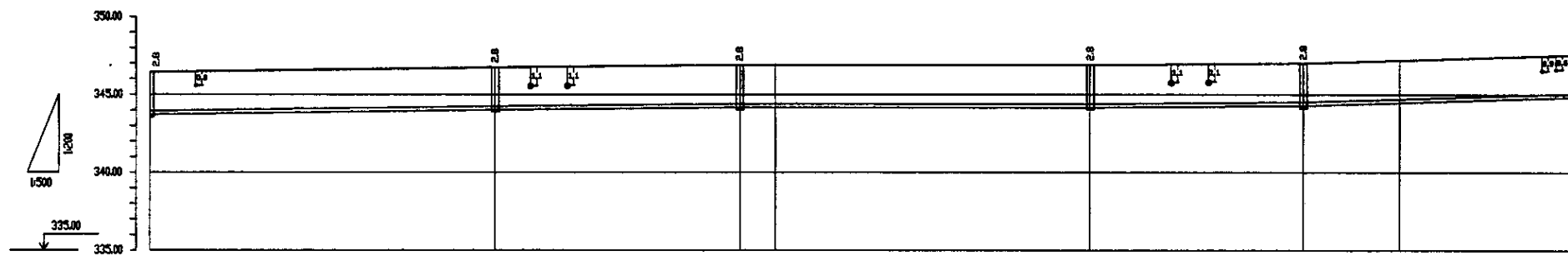
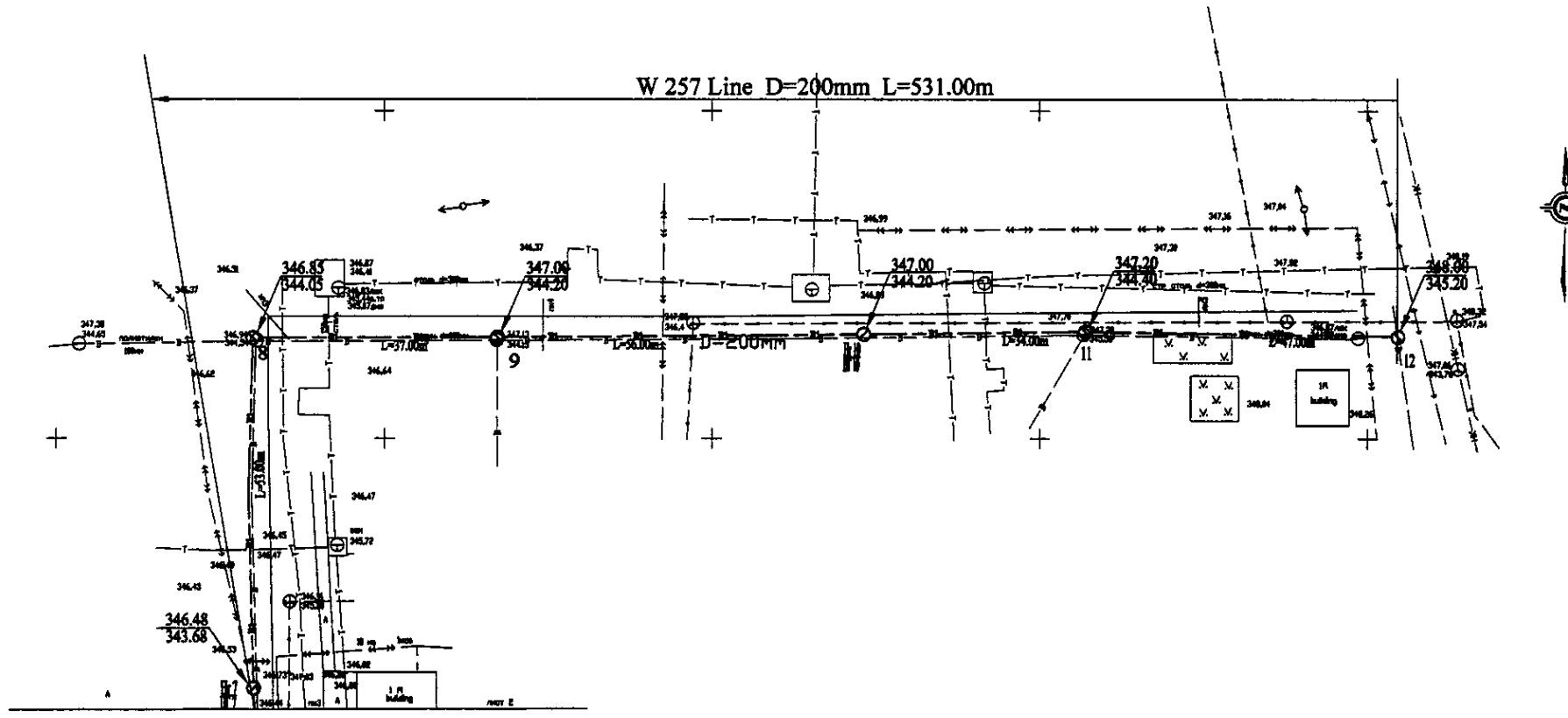


Station No. Номера узлов	2	1	1	4	2	5	6	3
Ground Level, m Отметка земли, м	346.15	346.40	346.45	346.50	346.55	346.60	346.65	346.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.85	346.10	346.15	346.20	346.25	346.30	346.35	346.40
Single Distance, m Расстояние узлов, м	0.00	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05



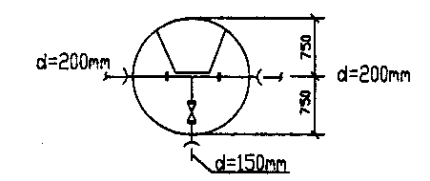
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W257 Распределительные сети W257	Stage Этап 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 2
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project Главный инженер проекта T. Kiguchi Т. Кигучи		Designer Проектировщик T. Watanabe Т. Ватанабе		Checked by Проверено [Signature]		W257-C-01 SCALE 1:1000 V.1000

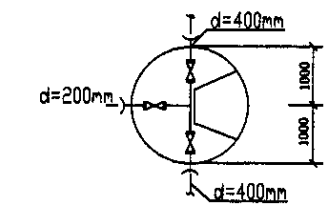


Pipe Data Данные о трубах											
Ground Level, m Отметка земли, м	346.48	346.47	346.45	346.42	346.38	346.32	346.25	346.18	346.10	346.02	345.95
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.68	343.67	343.65	343.62	343.58	343.52	343.45	343.38	343.30	343.22	343.15
Single Distance, m Расстояние участка, м	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	12.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	84.00	96.00	108.00	120.00	132.00
Station No. Номера участков	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

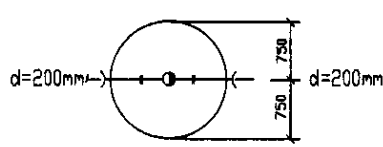
11
JCD-2 CM-2



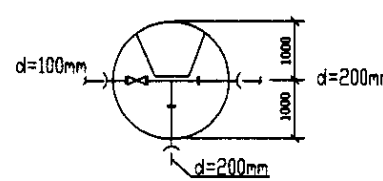
12
JCD-1 CM-1



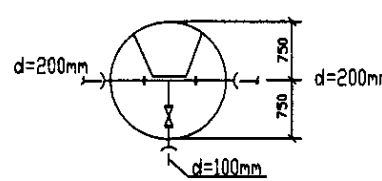
Нр7 ПГ7
JCD-3 CM-3



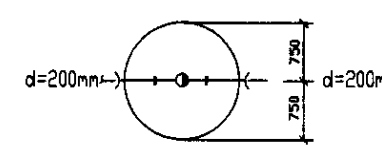
8
JCD-1 CM-1



9
JCD-2 CM-2



Нр10 ПГ10
JCD-3 CM-3



	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: [Signature]	Distribution Pipeline W257	Stage: [Blank]	Sheet: [Blank]
NISHI SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Checked by: [Signature]	Распределительные сети W257	2	2
		Plan and Profile 2	W257-C-02	
		План и Профиль 2	SCALE: 1:500	
			V: 1:200	

