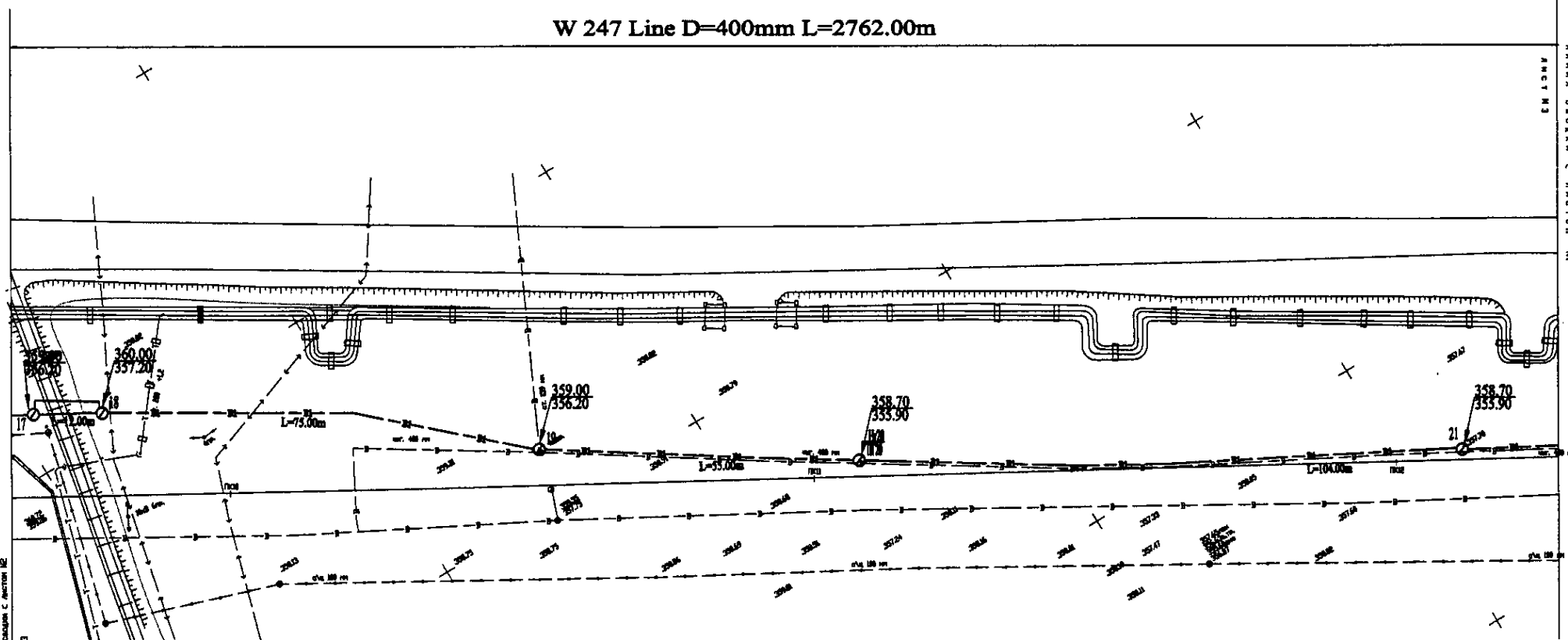
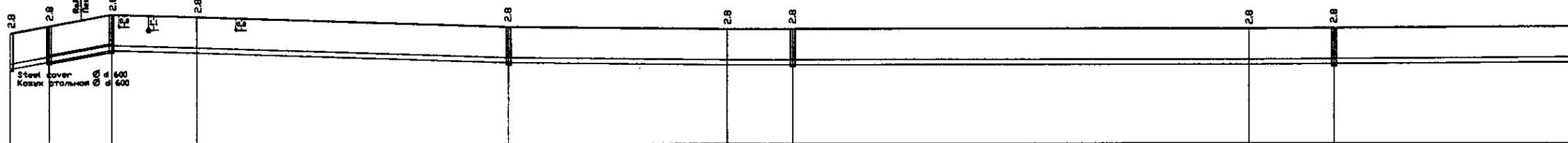
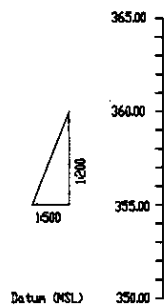


W 247 Line D=400mm L=2762.00m



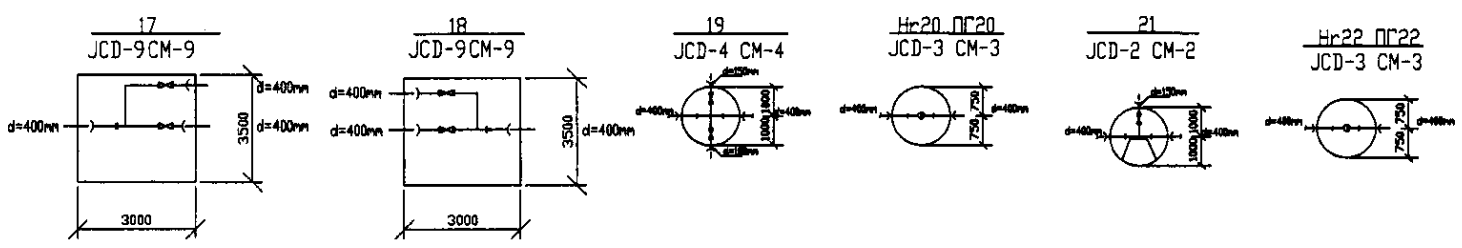
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	363.3	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.7	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2
Single Distance, m Расстояние участков, м	58.8	7.8	13.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	47.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	58.8	66.6	80.4	95.2	110.0	124.8	139.6	154.4	169.2	184.0	231.8
Station No. Номера участков	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

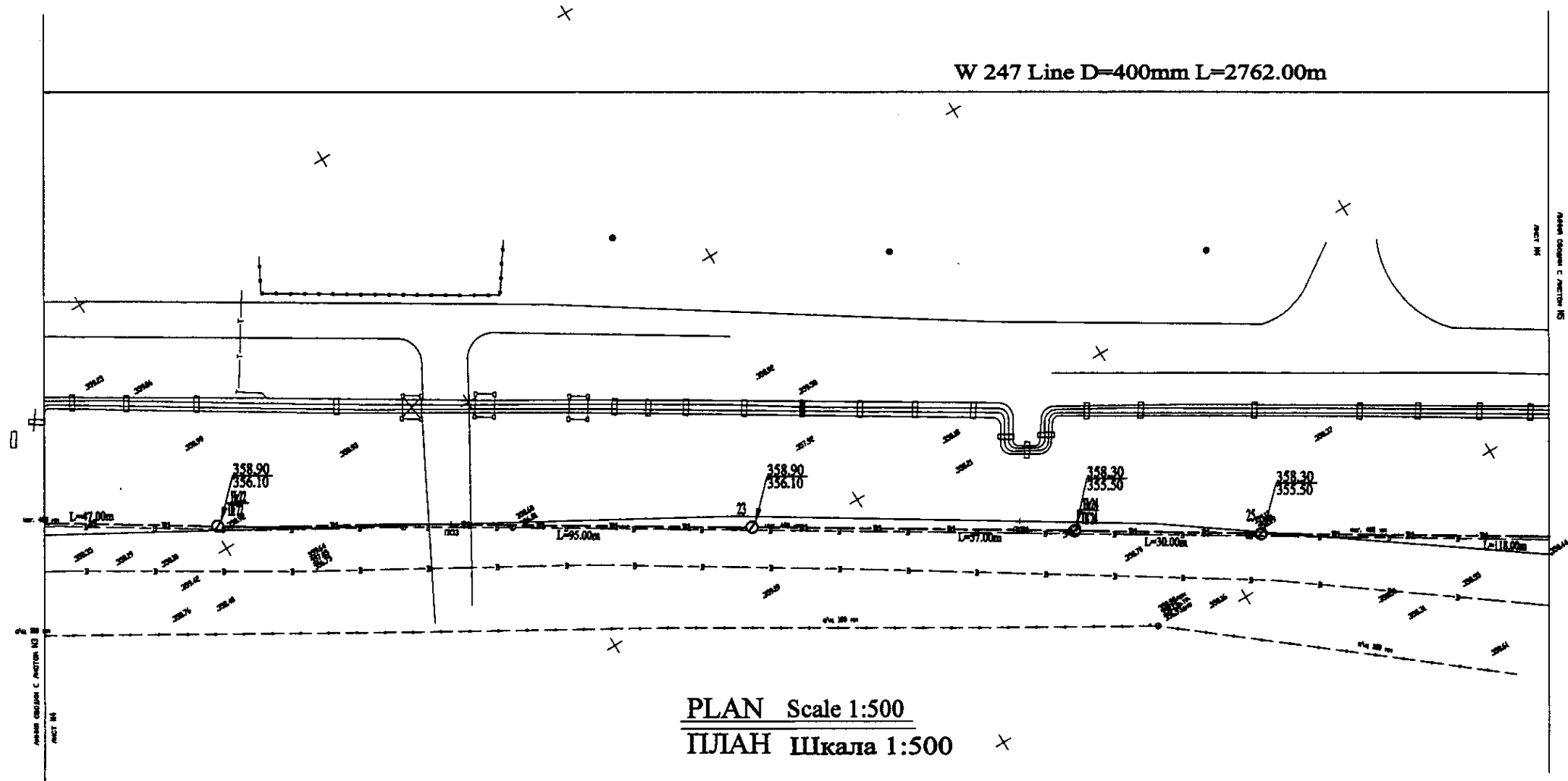
DIP d=400 mm											
Station No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ground Level, m	363.3	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8	361.8
Pipe Invert Level, m	357.7	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2	356.2
Single Distance, m	58.8	7.8	13.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	47.8
Cumulative Distance, m	58.8	66.6	80.4	95.2	110.0	124.8	139.6	154.4	169.2	184.0	231.8

PROFILE
ПРОФИЛЬ

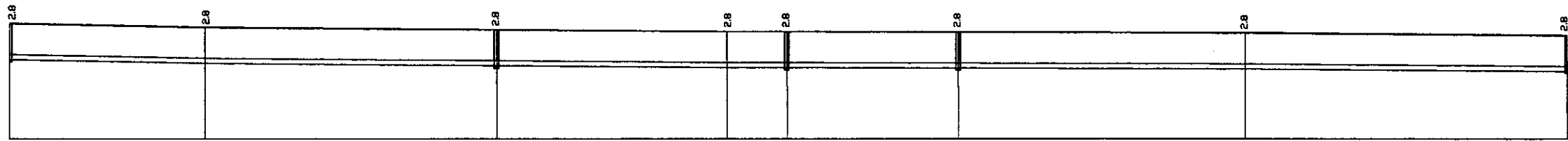
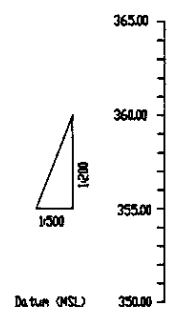


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage	Sheet	Sheets
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	3	10	10

W 247 Line D=400mm L=2762.00m



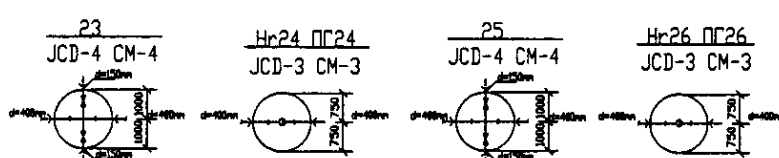
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	358.90	357.95	356.98	355.98	355.98
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.10	355.20	354.23	353.26	353.26
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	47.00	95.00	97.00	30.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	47.00	142.00	239.00	250.00
Station No. Номера колодцев	23	24	25	26	26

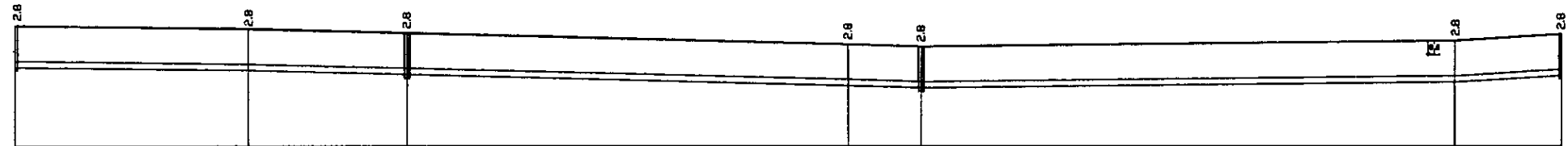
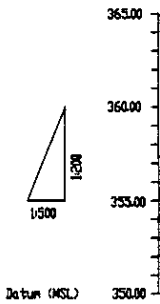
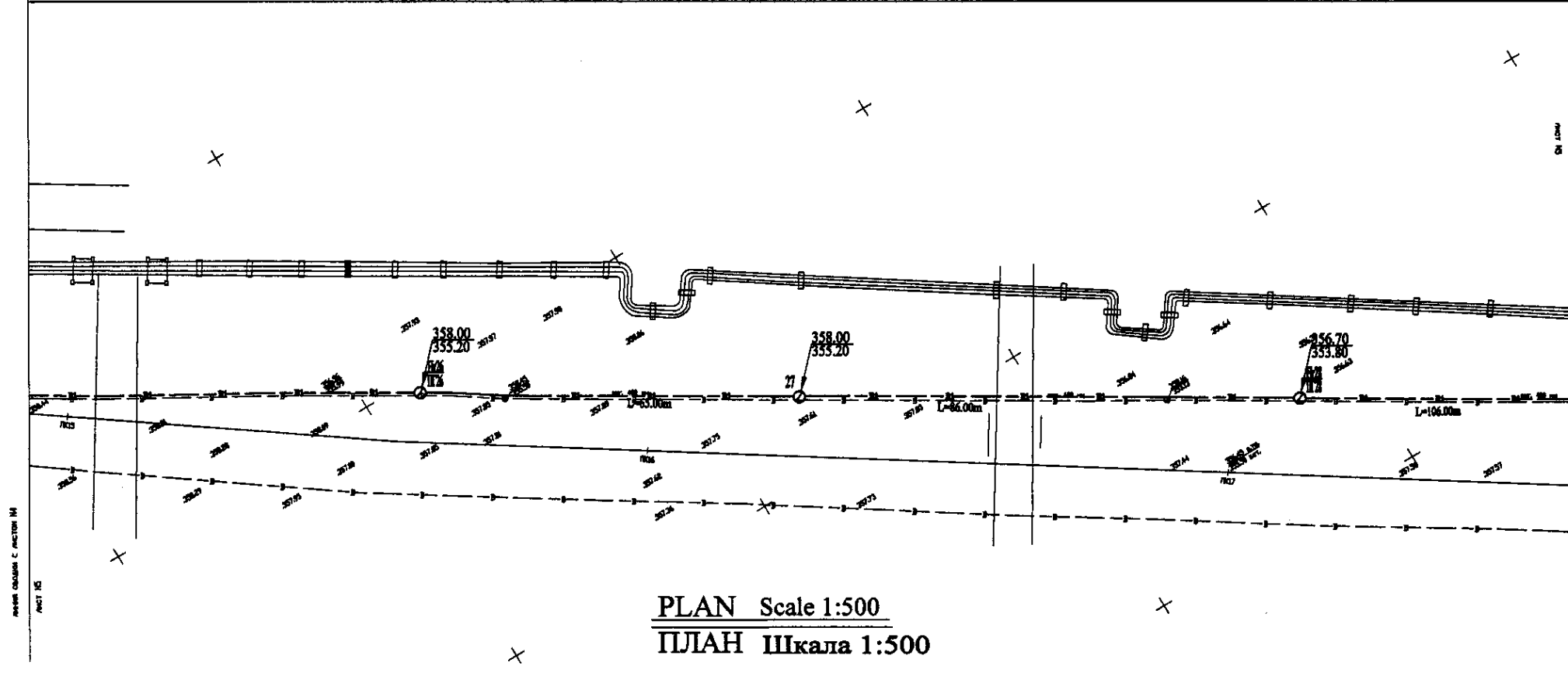
DIP d=400 mm					
Station No.	23	24	25	26	26
Ground Level, m	358.90	357.95	356.98	355.98	355.98
Pipe Invert Level, m	356.10	355.20	354.23	353.26	353.26
Single Distance, m	47.00	95.00	97.00	30.00	11.00
Cumulative Distance, m	0.00	47.00	142.00	239.00	250.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ



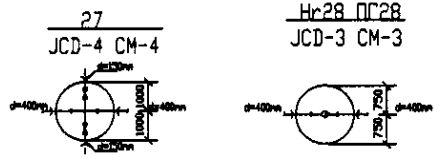
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage	Sheet	Sheet
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	4	10	
Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247		Plan and Profile 4 План и Профиль 4		
W247-C-04 SCALE 1:500 V 1/200				

W 247 Line D=400mm L=2762.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	358.00	357.00	356.00	356.00	356.70	357.28
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.20	355.00	355.00	354.00	353.00	354.38
Single Distance, m Расстояние участков, м	85.00	86.00	86.00	86.00	86.00	85.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	85.00	171.00	257.00	343.00	429.00	514.00
Station No. Номера участков	№ 26	№ 27	№ 27	№ 28	№ 28	№ 29

PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

Stage	Sheet	Sheet No.	Sheet Title
Stage 05	Sheet 5	Sheet 10	W247-C-05 SCALE 1:500 V 1000

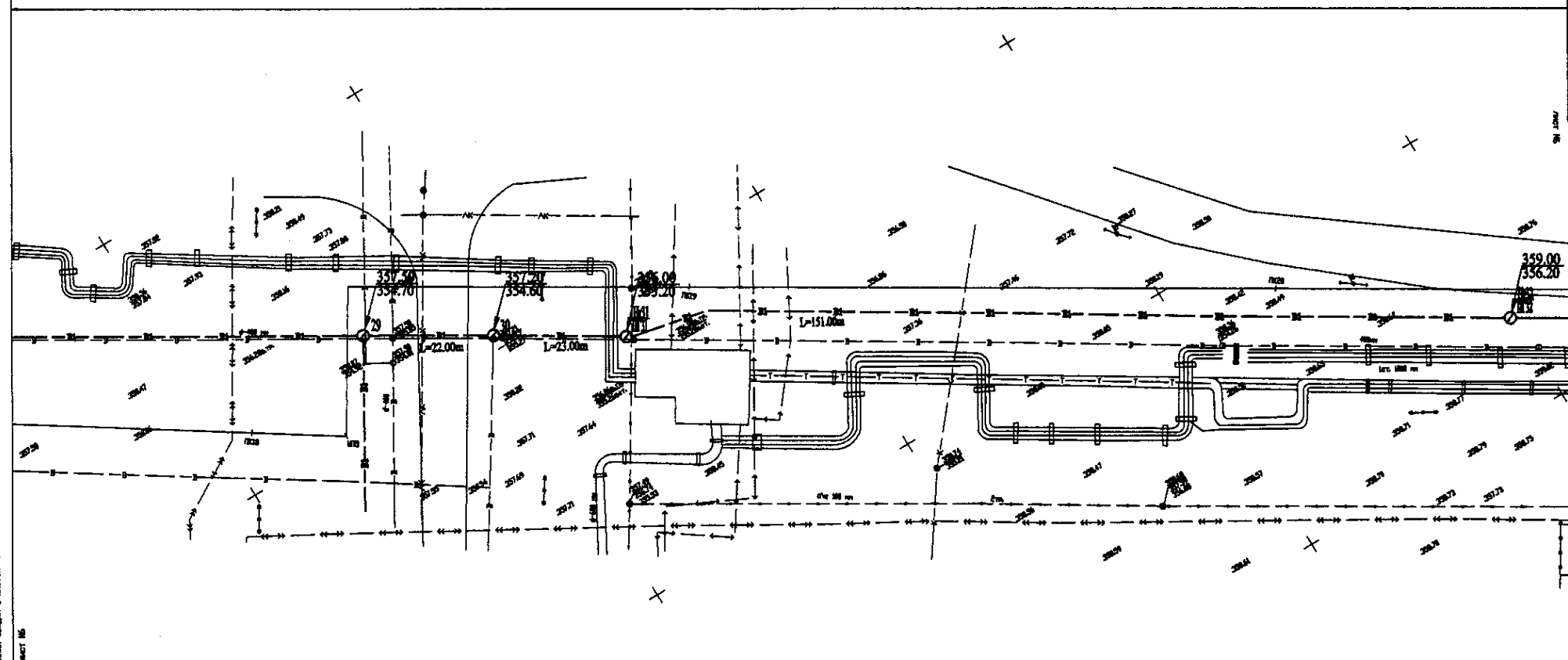
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

Distribution Pipeline W247
Распределительные сети W247

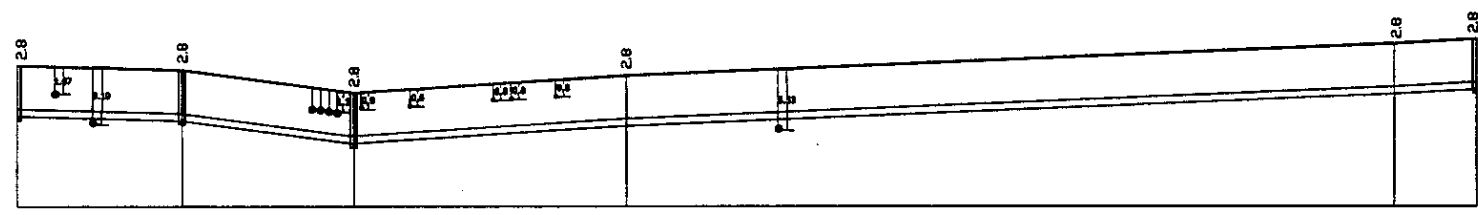
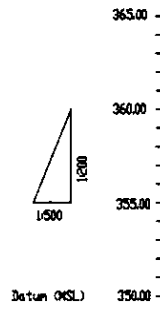
Plan and Profile 5
План и Профиль 5

I have checked the original drawings and the data of the project and I confirm that the data is correct.

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

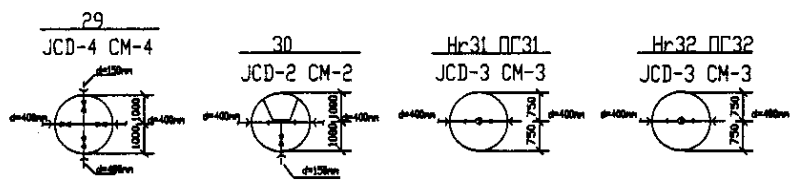


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	357.5	357.8	356.8	357.8	358.8	358.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.7	354.4	353.3	354.3	355.3	355.3
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	146.0	171.0	196.0	221.0	246.0	271.0
Station No. Номера участков	29	30	31	32	33	34

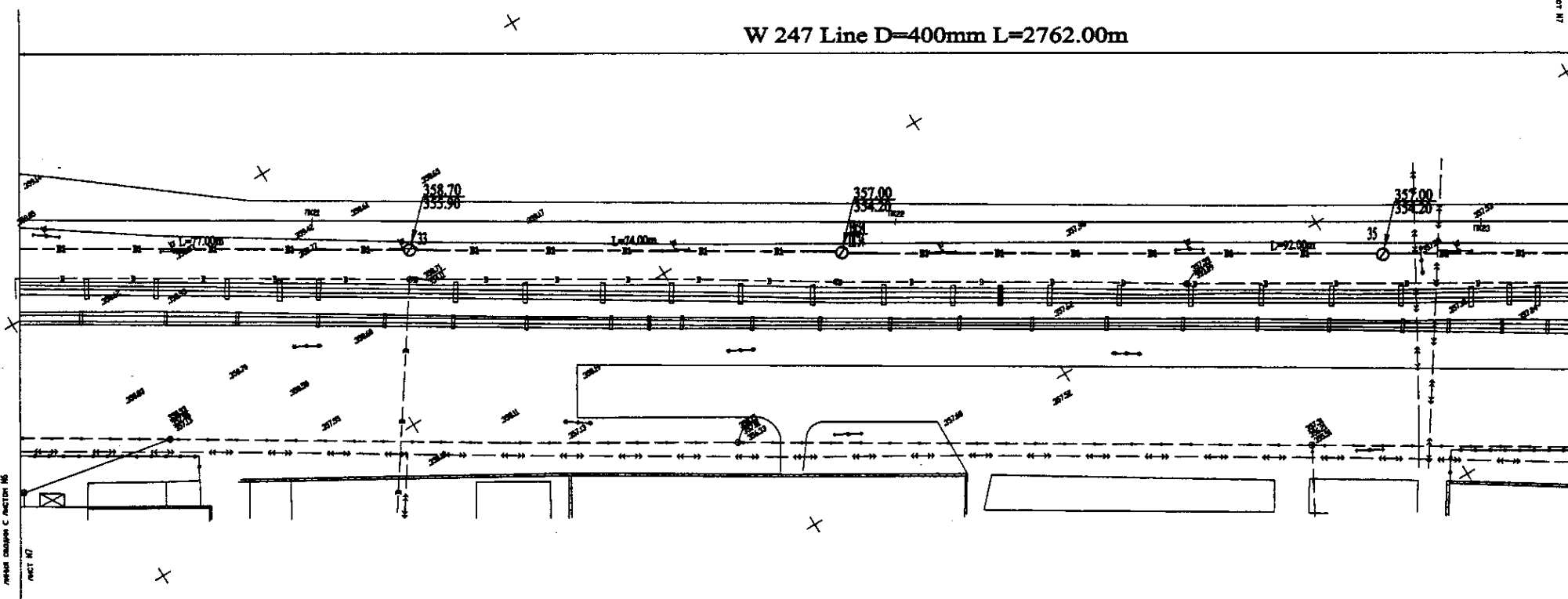
PROFILE
ПРОФИЛЬ



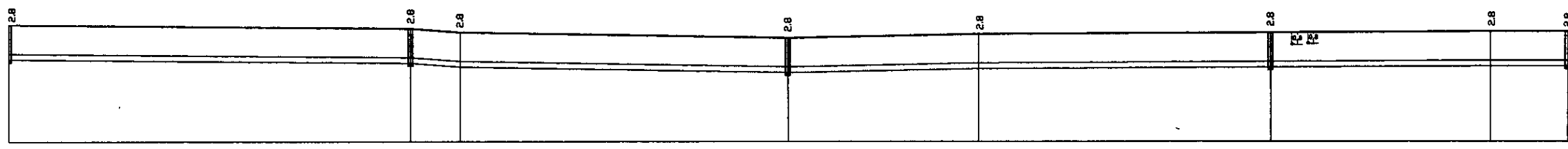
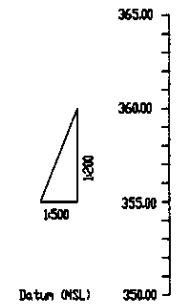
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage	Sheet	Sheet to
	NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Страна	Лист	Листов
Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247		6	10	
Plan and Profile 6 План и Профиль 6		W247-C-06 SCALE 1:500 V 1/00		



W 247 Line D=400mm L=2762.00m

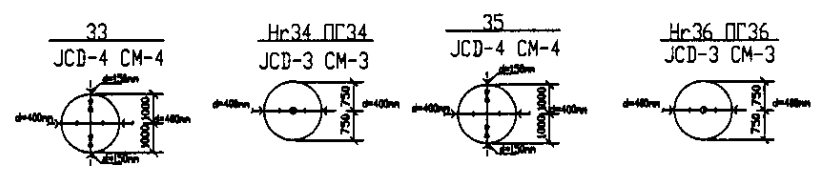


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	359.00	358.71	358.39	357.78	357.28	357.28	357.28	357.28	357.28	357.28
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.25	353.96	353.78	354.25	354.48	354.48	354.28	354.28	354.78	354.78
Single Distance, m Расстояние участков, м	21.86	77.86	8.88	72.86	28.86	28.86	64.86	26.86	21.86	21.86
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1857.86	1774.86	1858.86	1774.86	1858.86	1774.86	1858.86	1774.86	1858.86	1774.86
Station No. Номера участков	ПР 2	33	34	35	36	37	38	39	40	41

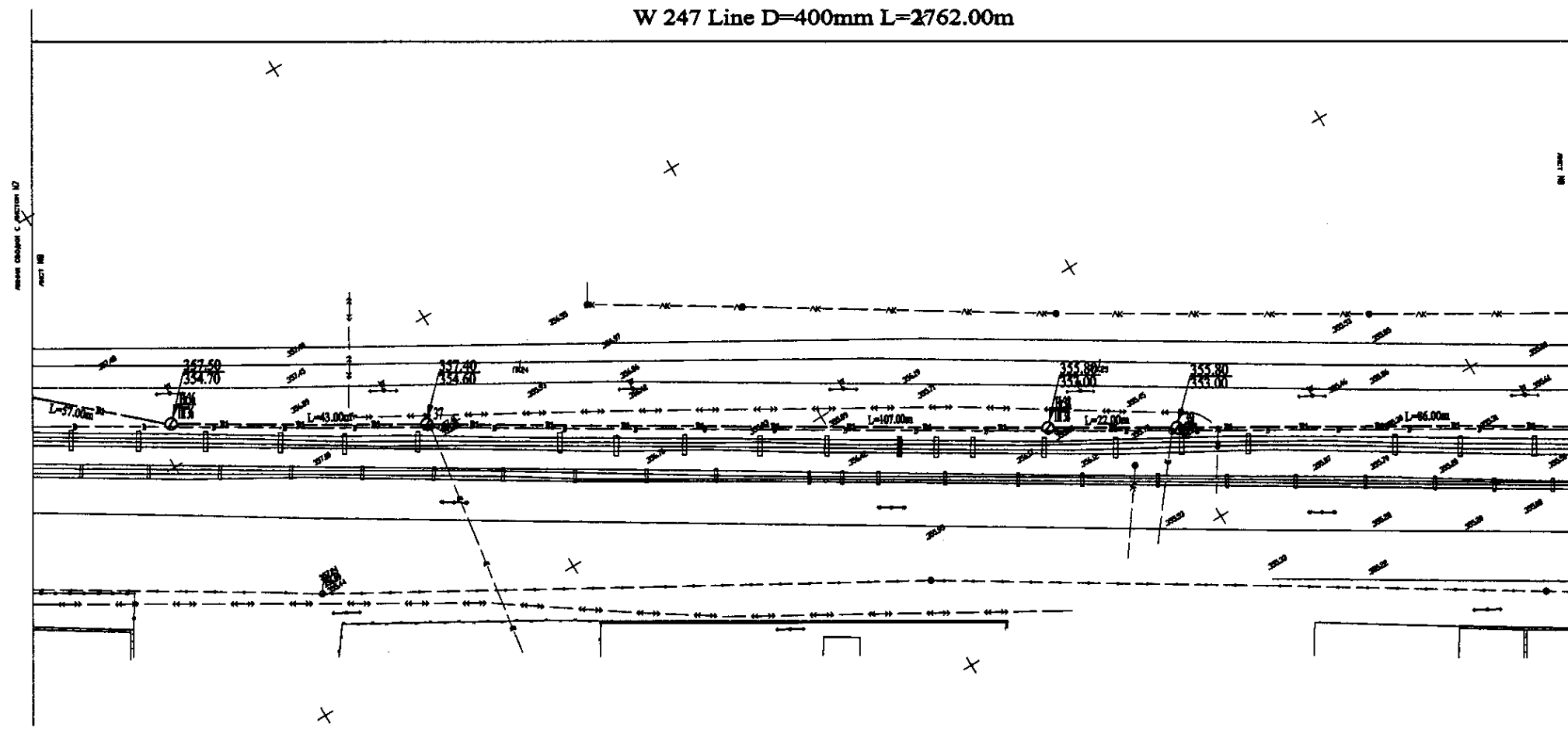
PROFILE
ПРОФИЛЬ



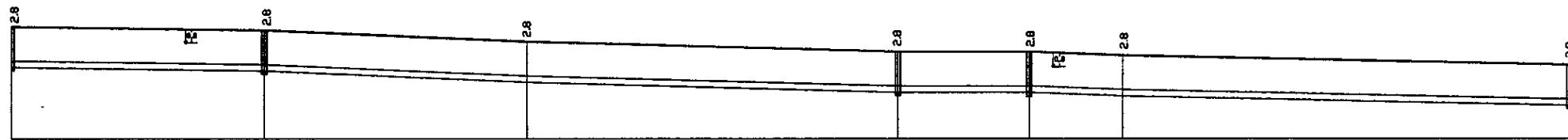
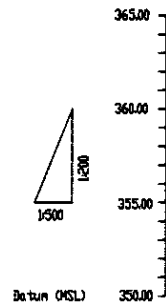
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W247	Stage	Sheet
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD.-JAPAN	Распределительные сети W247	Лист	Листа
W247-C-07 SCALE 1:500 V.1800		Plan and Profile 7 План и Профиль 7		

W 247 Line D=400mm L=2762.00m



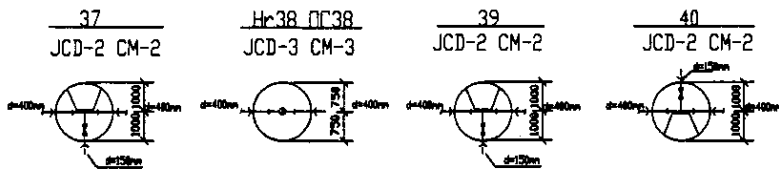
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	354.70	354.70	354.70	354.70	354.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.50	347.40	347.40	347.40	347.40
Single Distance, m Расстояние участков, м	37.00	43.00	107.00	72.00	96.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	37.00	74.00	171.00	243.00	339.00
Station No. Номера участков	37	38	39	40	41

Station No. Номера участков	37	38	39	40	41
Ground Level, m Отметка земли, м	354.70	354.70	354.70	354.70	354.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.50	347.40	347.40	347.40	347.40
Single Distance, m Расстояние участков, м	37.00	43.00	107.00	72.00	96.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	37.00	74.00	171.00	243.00	339.00

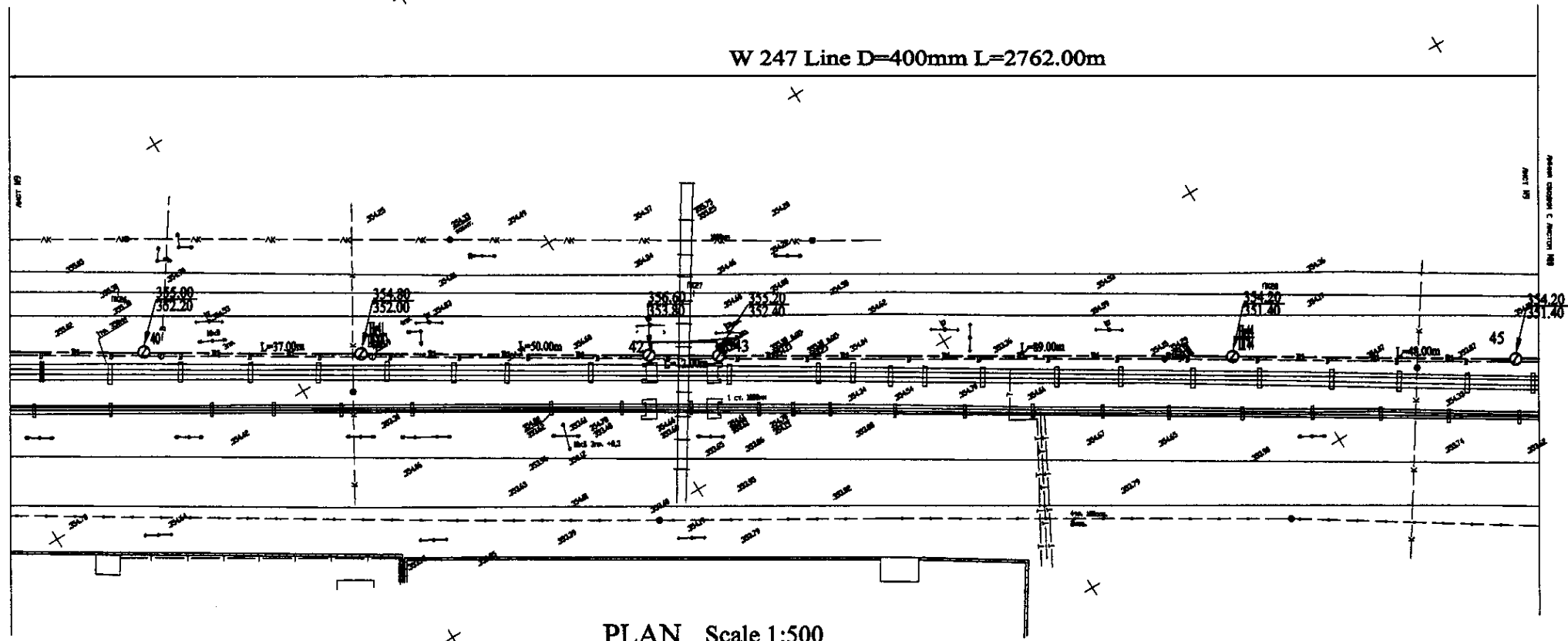
PROFILE
ПРОФИЛЬ



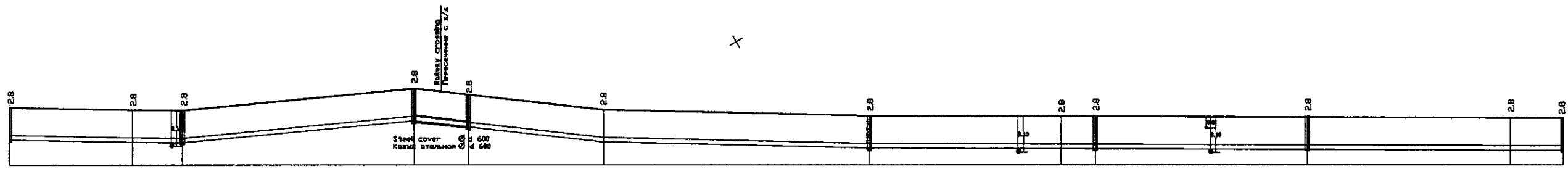
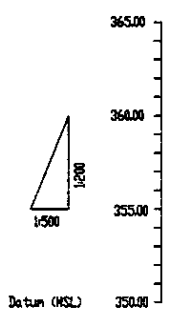
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247	8	10



W 247 Line D=400mm L=2762.00m

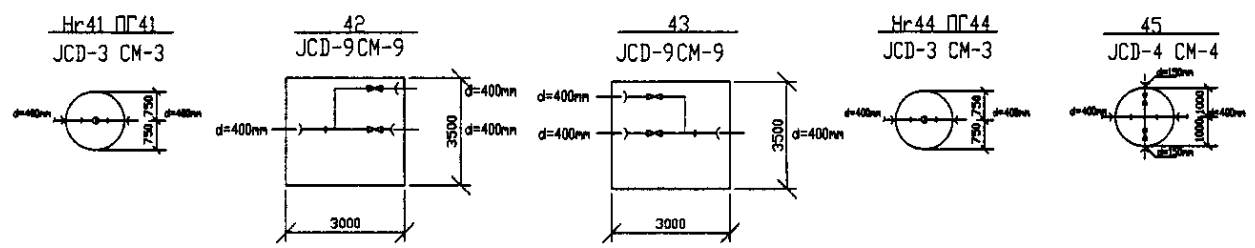


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



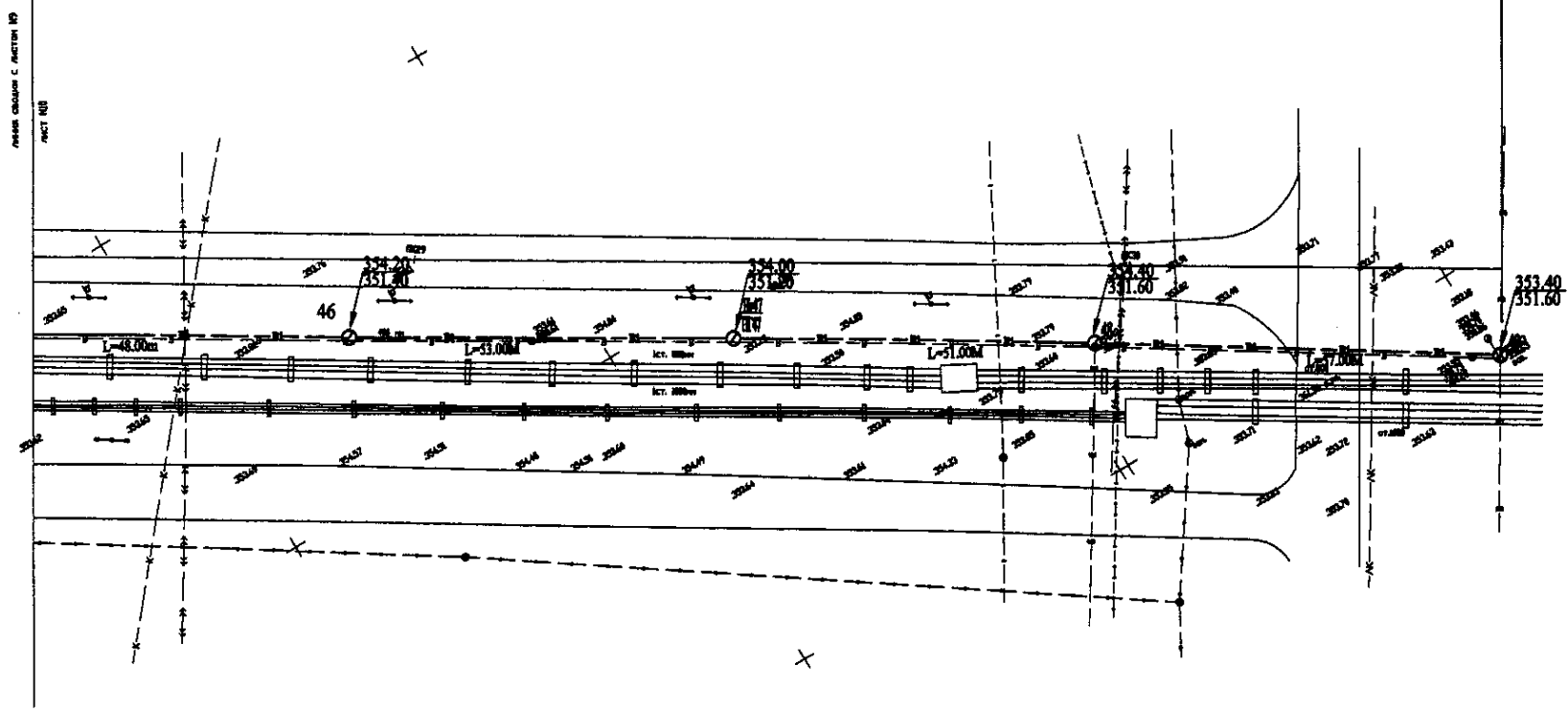
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	353.00	351.90	351.80	353.00	353.00	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80	351.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20	352.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	30.00	28.00	17.00	30.00	12.00	21.00	68.00	20.00	17.00	60.00	30.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	30.00	58.00	75.00	105.00	117.00	138.00	206.00	226.00	243.00	303.00	333.00
Station No. Номера колодцев	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

PROFILE
ПРОФИЛЬ

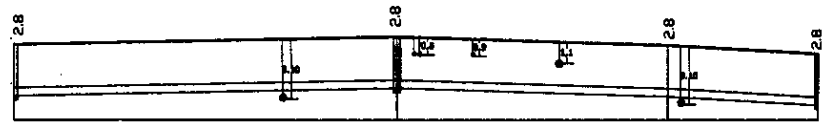
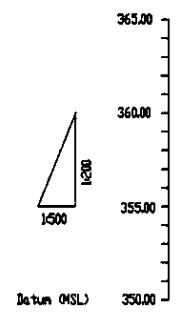


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT															
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"															
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Draw</th> <th>Scale</th> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	Design	Check	Draw	Scale	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>...</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	...	9	10
	Design	Check	Draw	Scale													
...														
Stage	Sheet	Sheets															
...	9	10															
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Draw</th> <th>Scale</th> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	Design	Check	Draw	Scale	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>...</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	...	9	10	
Design	Check	Draw	Scale														
...														
Stage	Sheet	Sheets															
...	9	10															

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

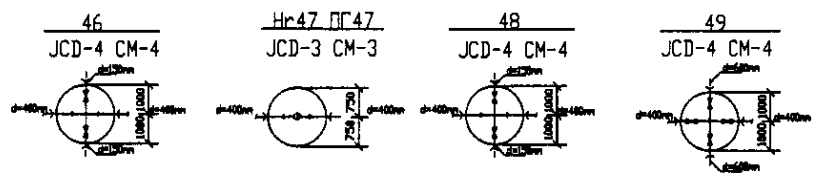


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	354.8	354.8	354.8	354.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.5	353.5	353.5	353.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	1.8	3.8	3.8	2.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1.8	5.6	9.4	12.2
Station No. Номера участков	46	47	48	49

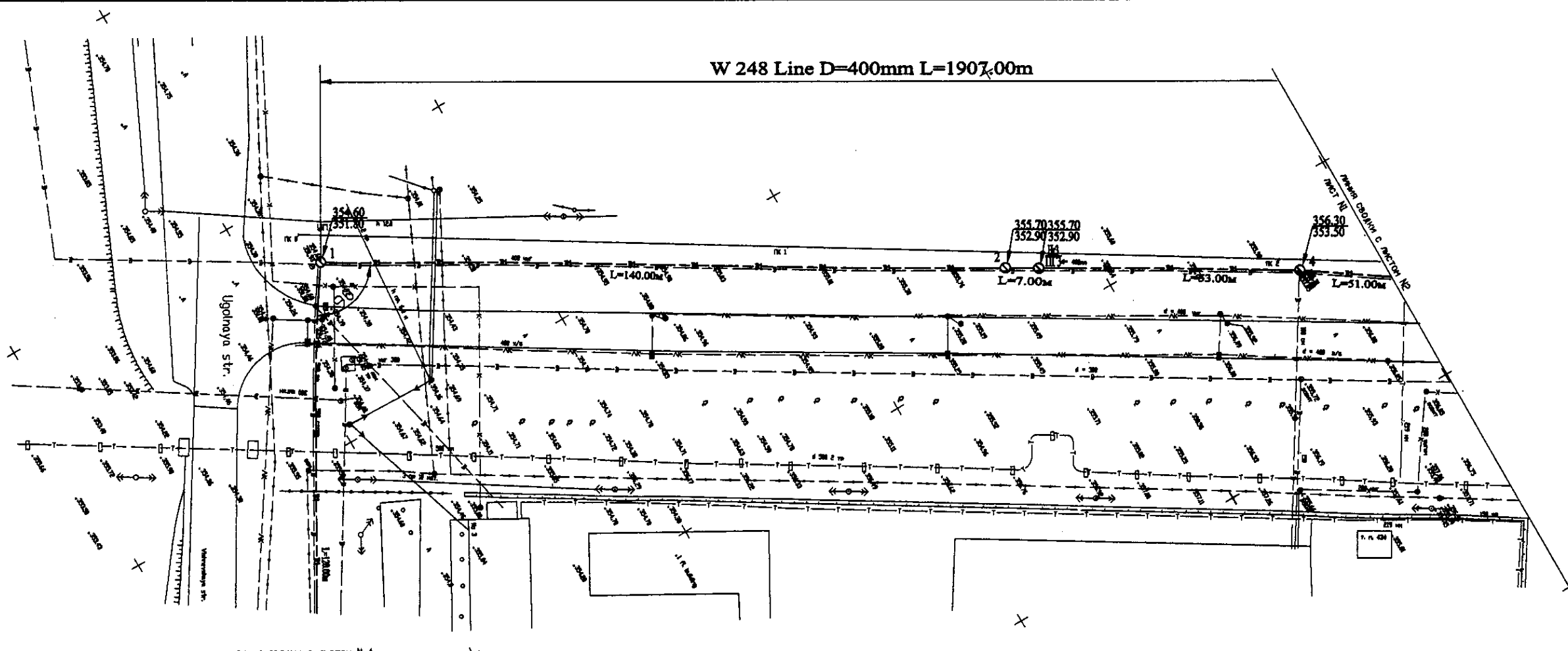
PROFILE
ПРОФИЛЬ



Approved/Согласовано
 Signature and Job Position of Issued
 Подпись и место работы

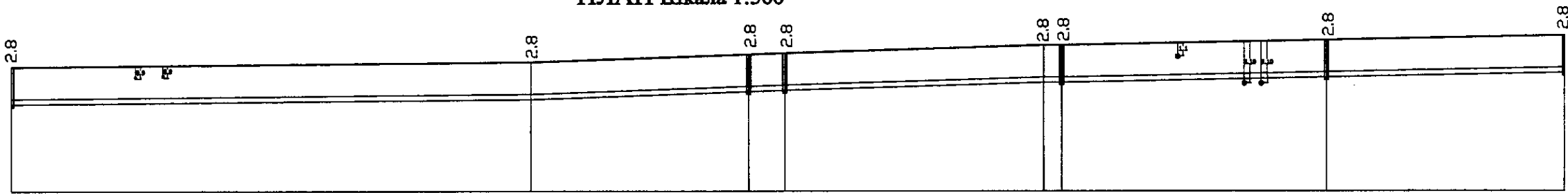
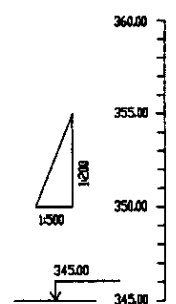
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by М.М.Мамбетов	Checked by Т.Ж.Караева	Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by А.В.Васильев	Checked by А.В.Васильев	Plan and Profile 10 План и Профиль 10
		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
		10	10	10
		W247-C-10 SCALE 1:500 V.14200		

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

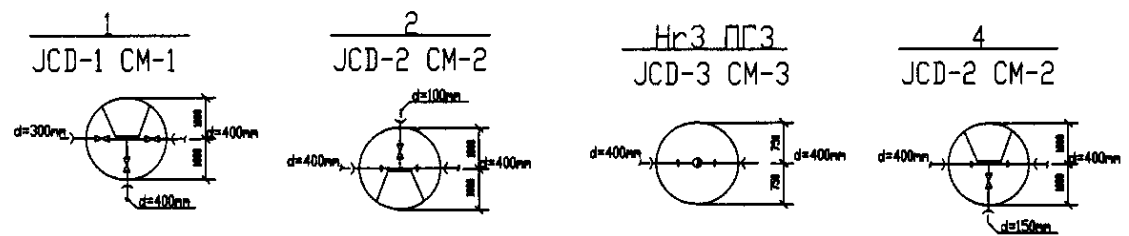


Линия сброски с листом N 4

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Station No. Номера участков
	354.60	352.90	140.00	140.00	1
	355.70	352.90	7.00	147.00	2
	352.90	352.90	83.00	230.00	3
	356.30	353.50	51.00	281.00	4
	353.50	353.50	0.00	281.00	5
	357.00	354.20	0.00	281.00	6

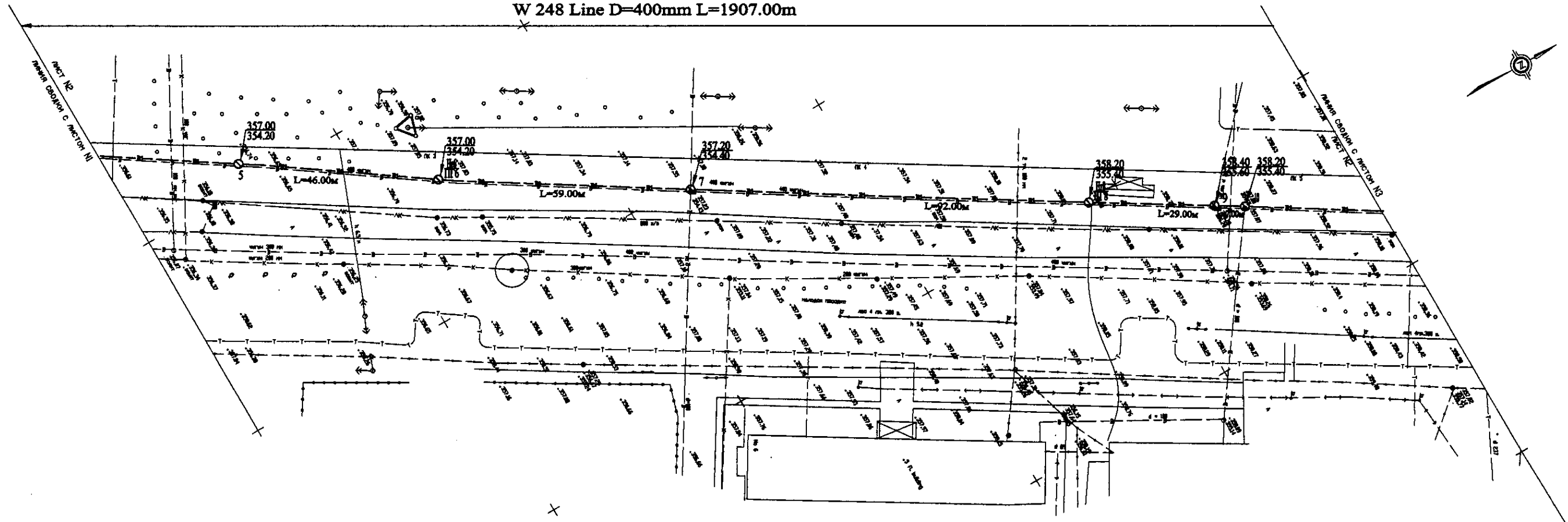


PROFILE
ПРОФИЛЬ

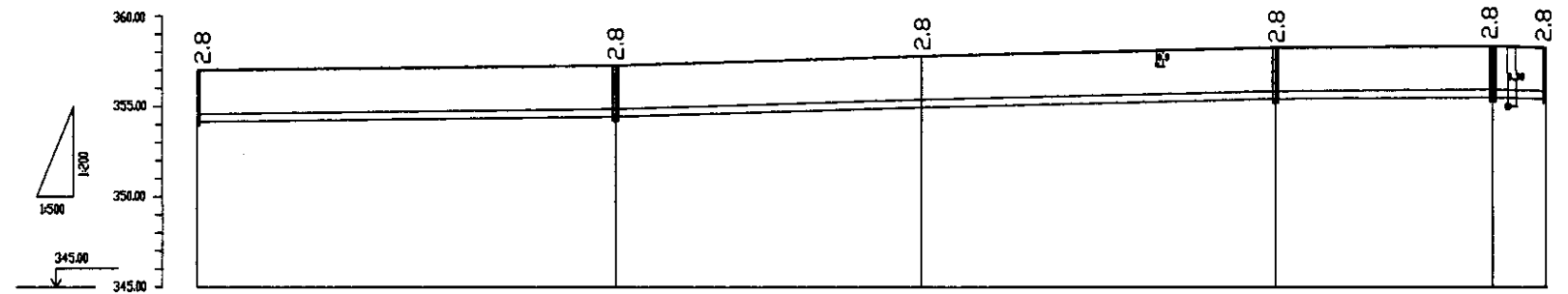
Approved/Checked/Designed/Executed
 [Blank signature lines]

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта: M. Mamonov Deputy Chief Engineer/Зам. Гл. Инженера Проекта: T. Kiyama Designer/Проектировщик: T. Watanabe Checked by/Проверено: A. Beresnevich	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W248 Распределительные сети W248 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage/Этап: 1 Sheet/Лист: 1 Sheets/Листы: 7
	W248-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500			

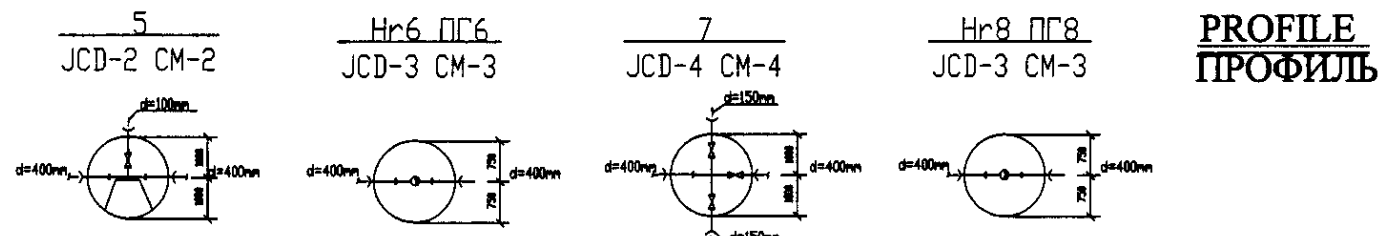
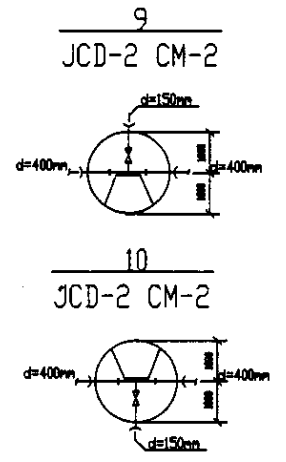
W 248 Line D=400mm L=1907.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Station No. Номера участков
	357.00	354.20	46.00	46.00	5
	357.00	354.20	59.00	105.00	7
	357.00	354.20	12.00	117.00	8
	358.20	355.74	29.00	146.00	9
	358.20	355.74	7.00	153.00	10

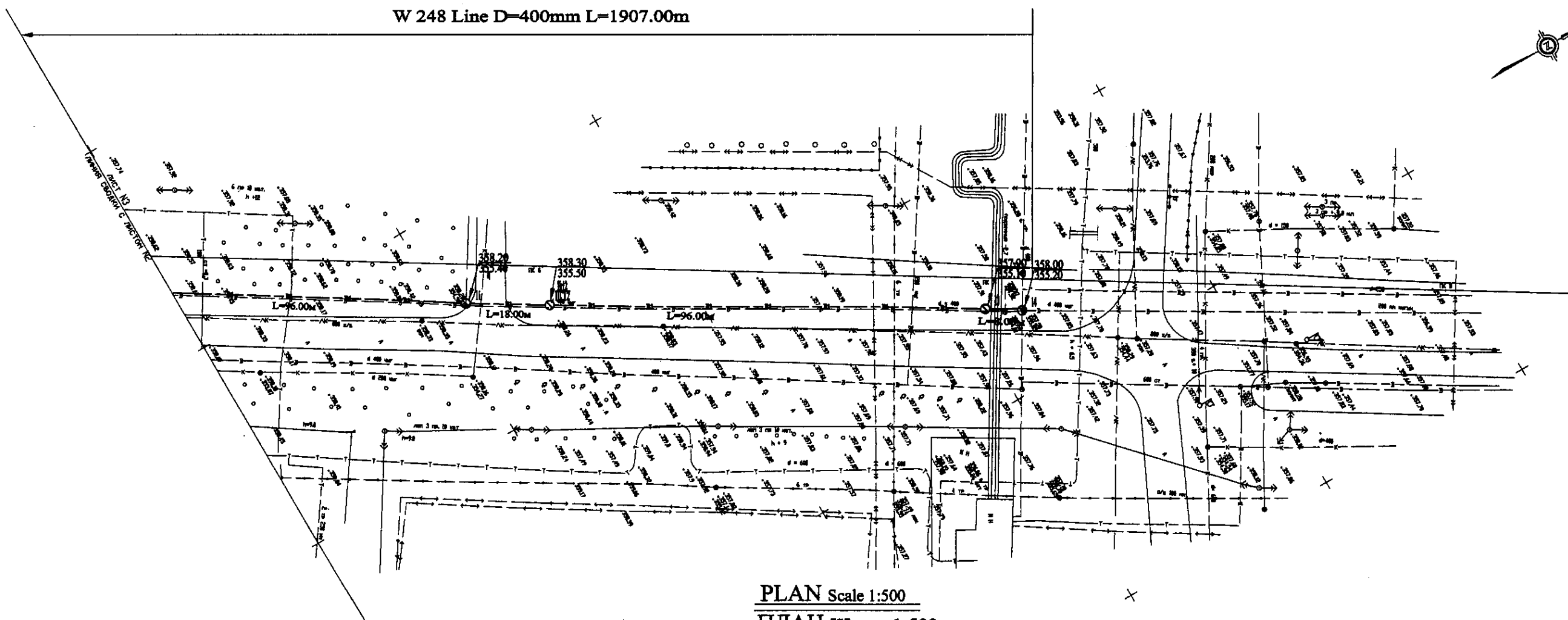


PROFILE
ПРОФИЛЬ

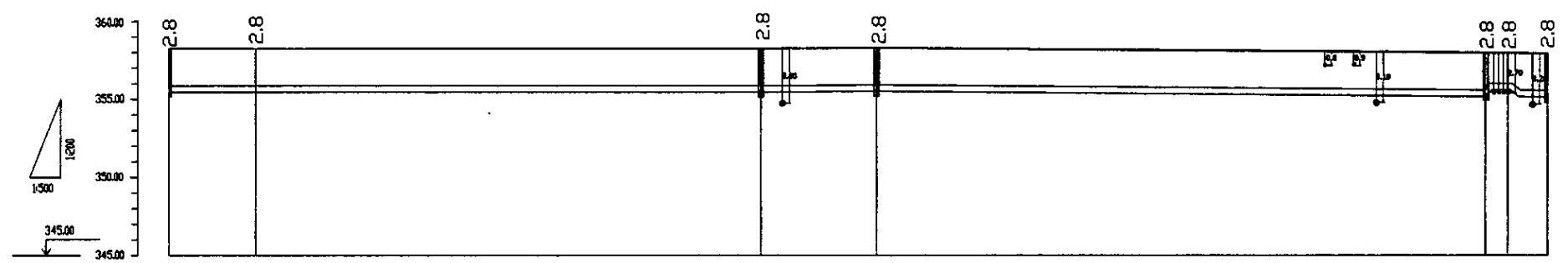
Approved/Checked
 Signature and Date of Issue
 Date

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W248 Распределительные сети W248	2	7

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

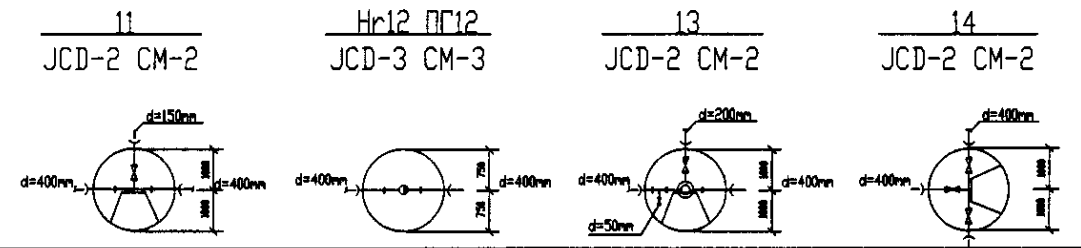


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах						
Ground Level, m Отметка земли, м	358.20	355.50	358.00	355.30	358.00	355.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.48	355.48	355.48	355.38	355.38	355.38
Single Distance, m Расстояние участков, м	7.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	7.8	20.6	33.4	46.2	59.0	71.8
Station No. Номера участков	11	12	13	14	15	16

PROFILE
ПРОФИЛЬ



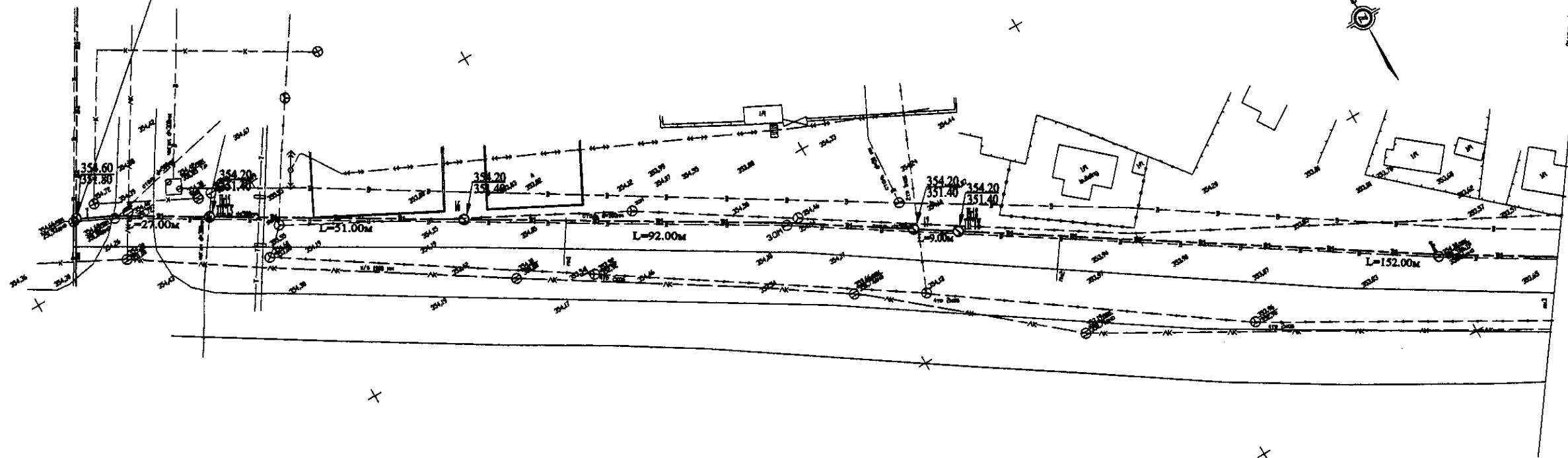
Approved/Согласовано
 Design/Проект
 Checked/Проверено
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W248			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W248			
Change/Измен.	Quantity/Кол-во	Sheet/Лист	Des.No./Дет.№	Signature/Подпись	Date/Дата
Chief Engineer of the Project/Гл.Инженер	M. S. Mamonov				
Designer/Проектировщик	T. K. Karamal				
Designed by/Разработано	I. W. Watanabe				
Checked by/Проверено	D. S. Saito				
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheets/Листы	
		3	7	7	
		W248-C-03 SCALE H 1:500 V 1:800			

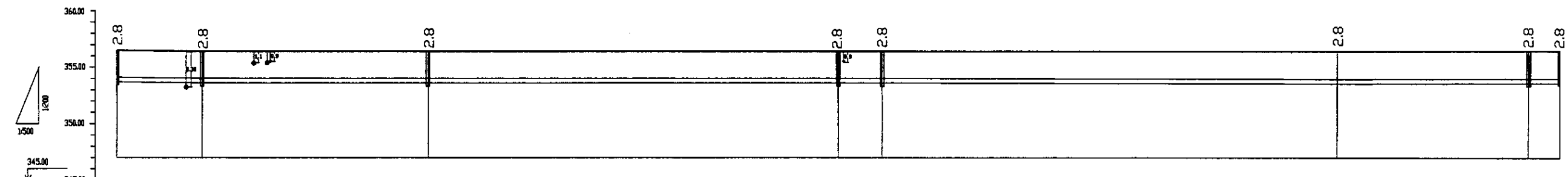
линия сводки с листом N 1

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

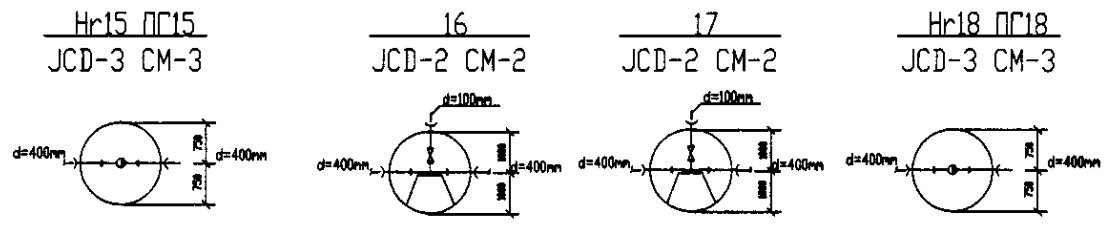
линия сводки с листом 5



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах								
Ground Level, m Отметка земли, м	354.48	354.3	354.28	354.28	354.28	354.28	354.48	354.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	351.68	351.68	351.68	351.68	351.68	351.68	351.68	351.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	188	17.8	31.8	92.8	3.8	188.0	7.8	261.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	782.8	793.8	825.6	918.4	922.2	1110.2	1118.0	1380.8
Station No. Номера участков	17+00	17+17.8	17+49.6	17+142.4	17+146.2	17+334.2	17+342.0	17+603.8

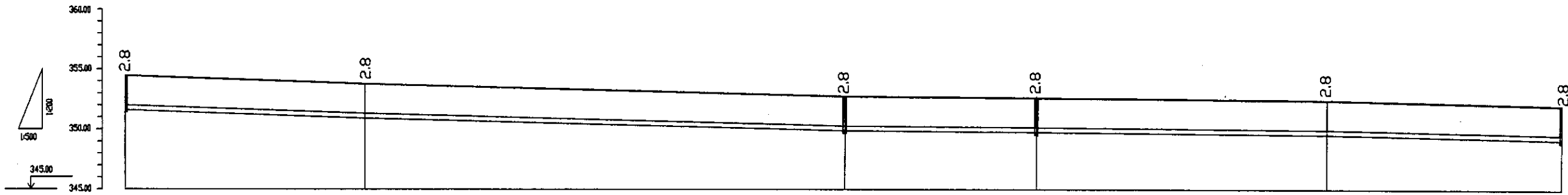
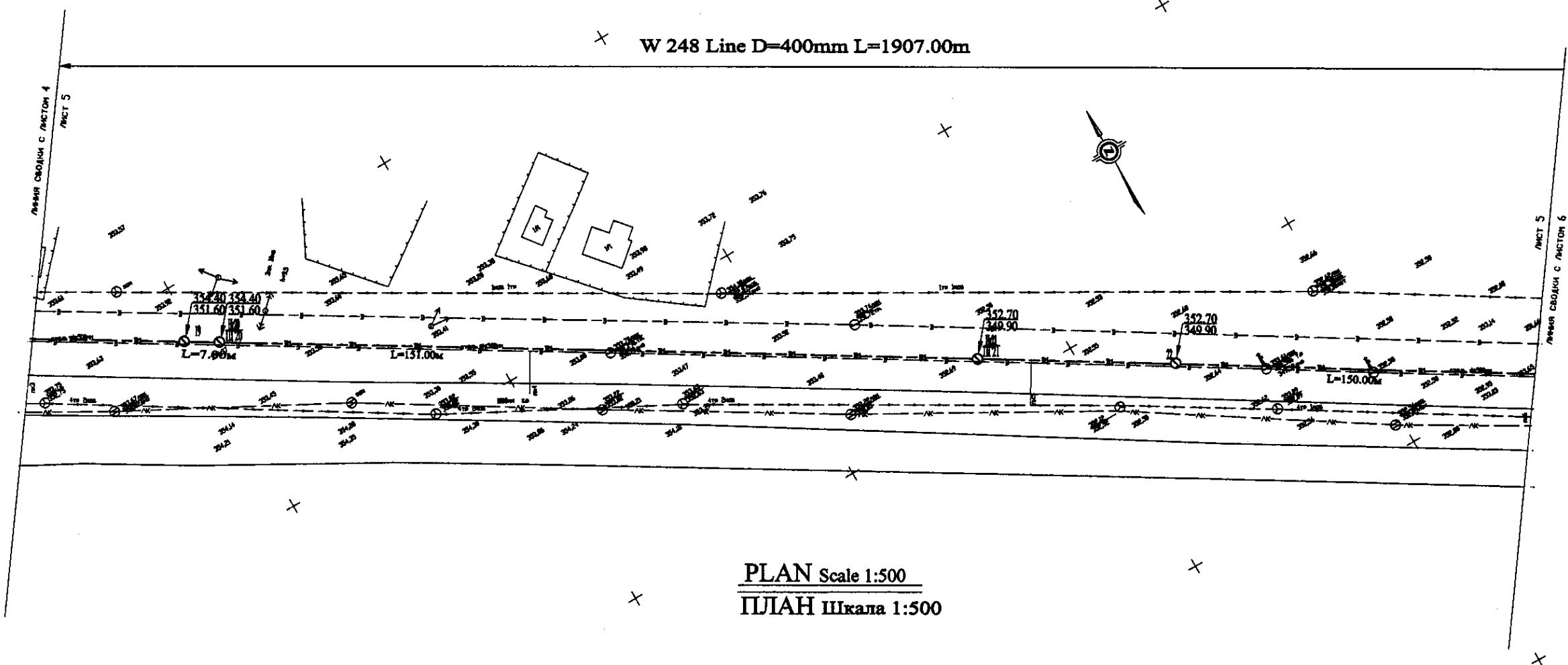


PROFILE
ПРОФИЛЬ

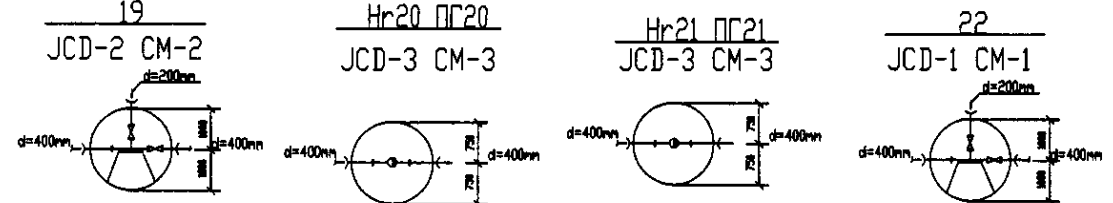
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NINON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
Distribution Pipeline W248 Распределительные сети W248					
Stage Этап	Sheet Лист	Sheet Лист	Sheet Лист	Sheet Лист	Sheet Лист
	4	4	4	4	7
Plan and Profile 4 План и Профиль 4					W248-C-04 SCALE 1:500 V 1800

W 248 Line D=400mm L=1907.00m



Pipe Data Данные о трубах	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Ground Level, m Отметка земли, м	354.8	353.8	352.7	352.7	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.8	353.8	352.7	352.7	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4	352.4
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	50.0	100.0	150.0	200.0	250.0	300.0	350.0	400.0	450.0
Station No. Номера колодцев	19+00	19+50	20+00	20+50	21+00	21+50	22+00	22+50	23+00	23+50

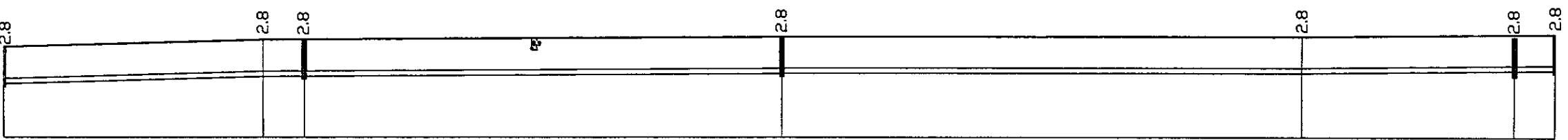
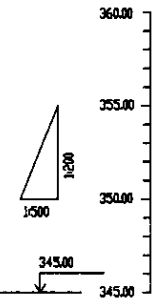
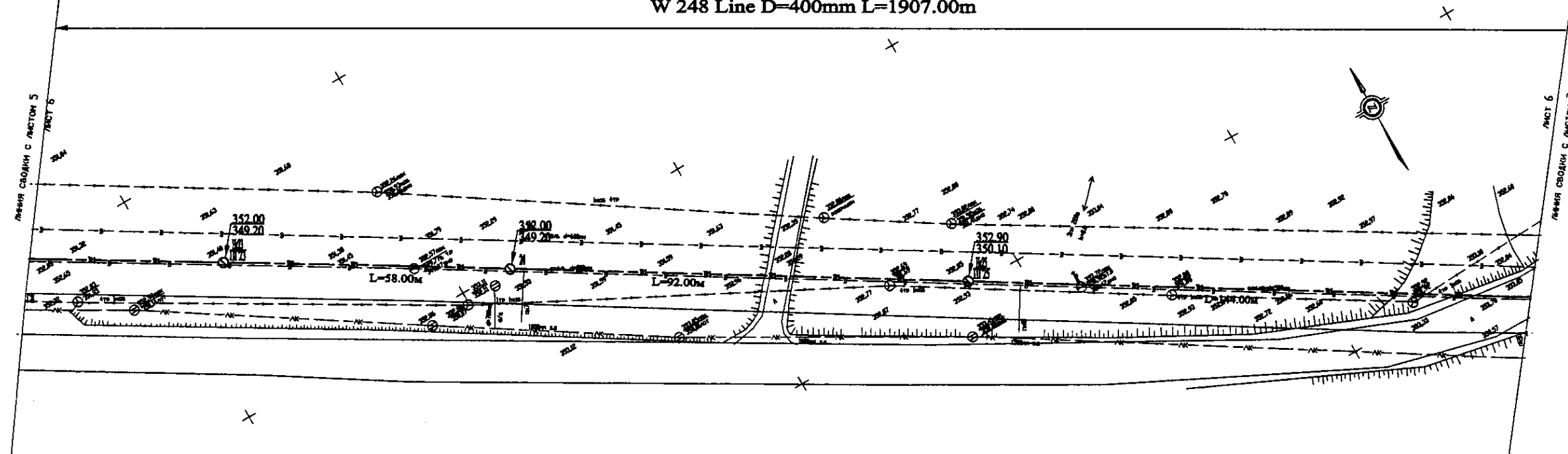


PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

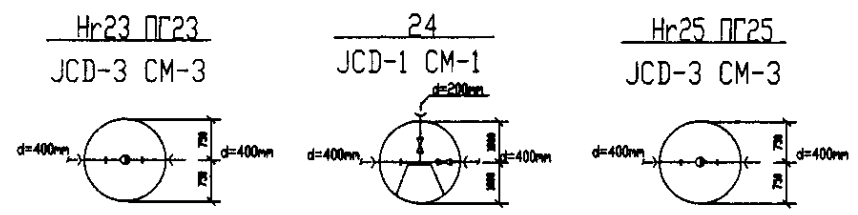
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W248 Распределительные сети W248 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage 5	Sheet 5	Sheets 7	
	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Deputy/Заместитель Checked by/Проверено	M. Minamoto T. Kiyoshi Z. Watanabe D. Teramoto	Date/Дата 11/11/11	Scale/Масштаб 1:500 V 1000		
	W248-C-05 SCALE 1:500 V 1000					

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

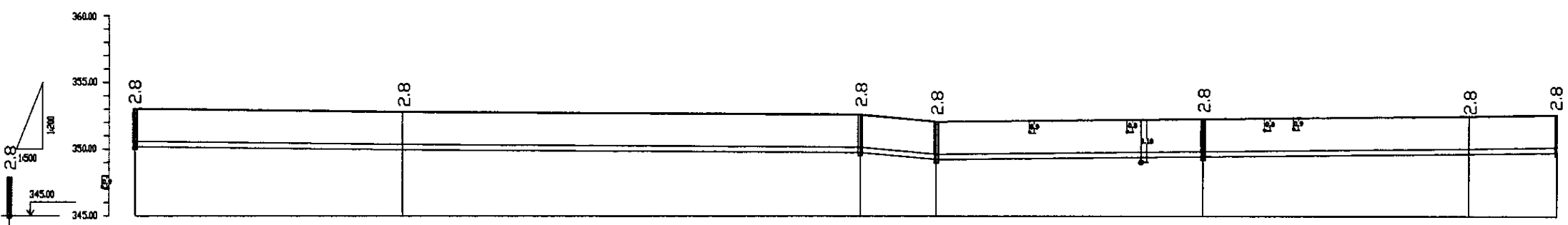
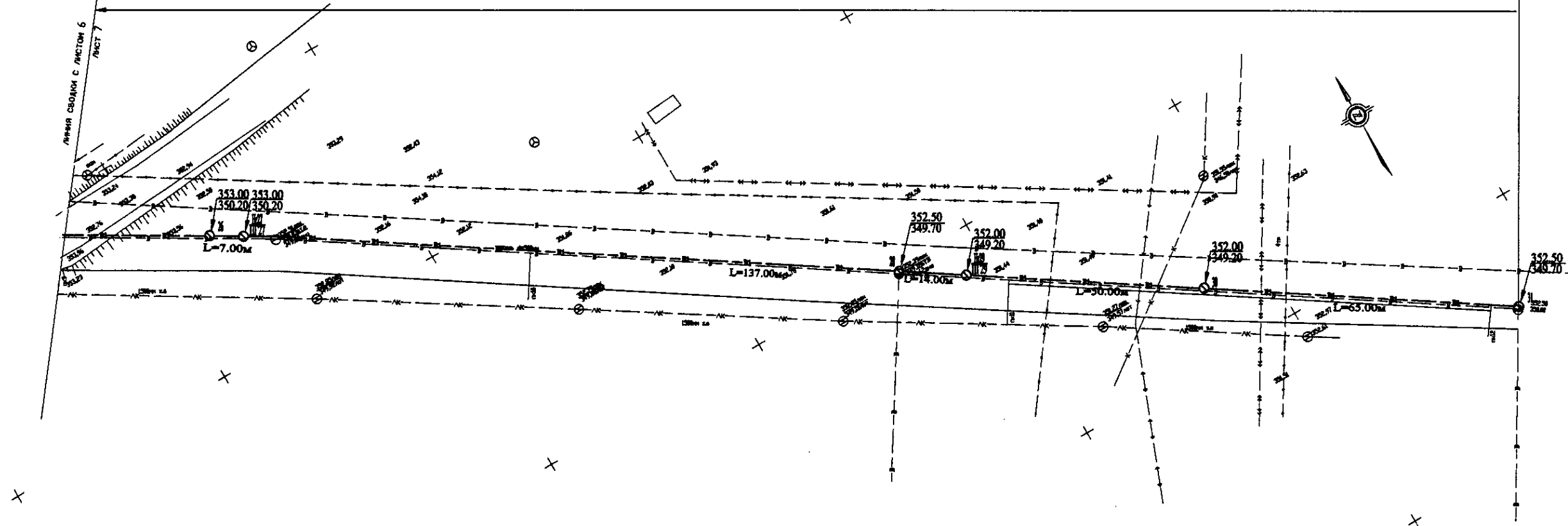


Pipe Data Данные о трубах											
Ground Level, m Отметка земли, м	352.00	349.20	348.00	352.80	350.10	352.00	350.00	352.00	350.00	352.00	350.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.20	346.40	345.20	349.20	346.40	345.20	349.20	346.40	345.20	349.20	346.40
Single Distance, m Расстояние участков, м	58.00	92.00	996.00	58.00	92.00	996.00	58.00	92.00	996.00	58.00	92.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	58.00	150.00	1146.00	1204.00	1296.00	1296.00	1398.00	1490.00	1490.00	1582.00	1674.00
Station No. Номера участков	ST 23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	ST 27

PROFILE
ПРОФИЛЬ

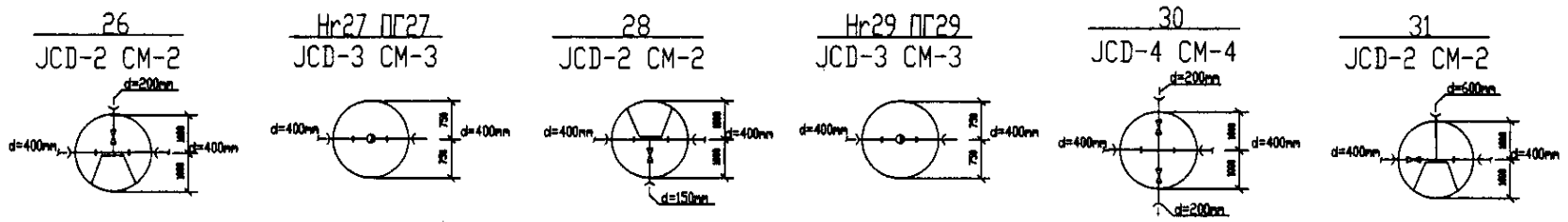


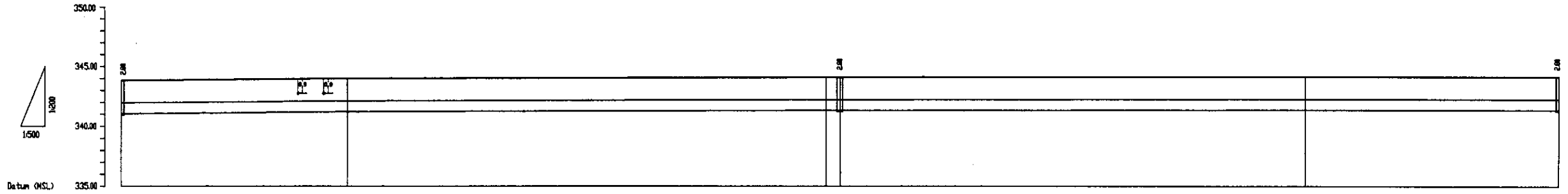
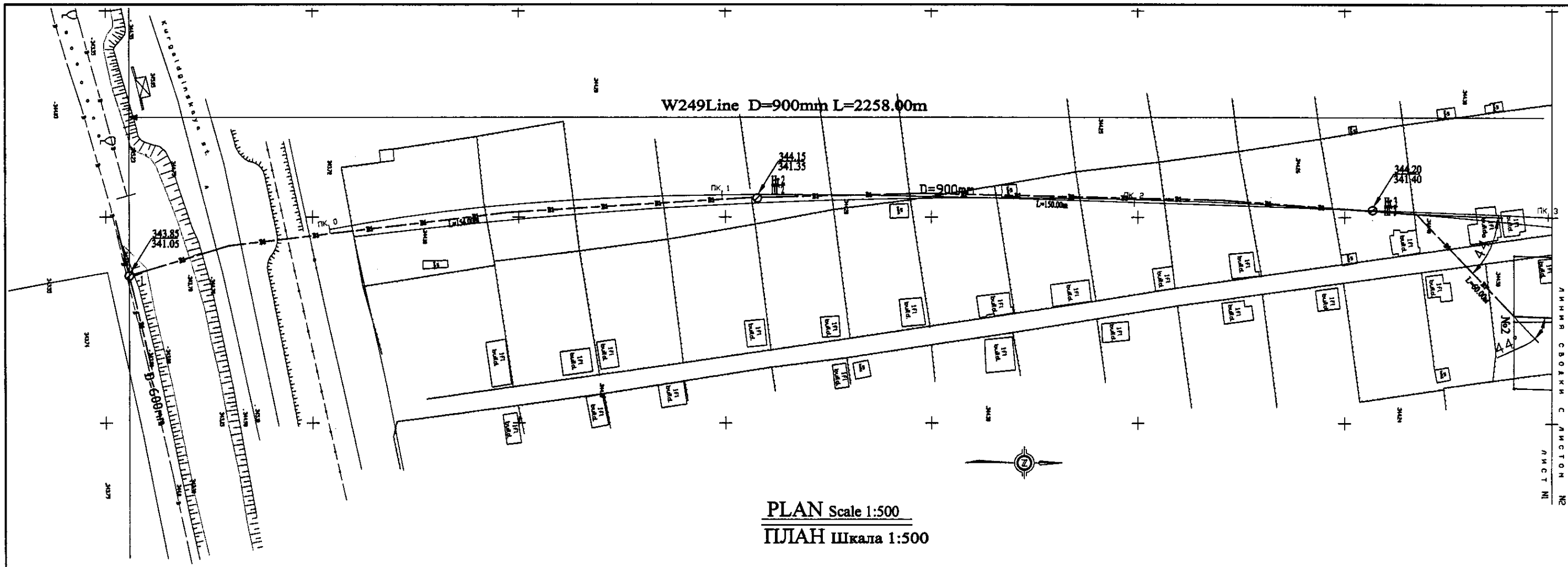
W 248 Line D=400mm L=1907m



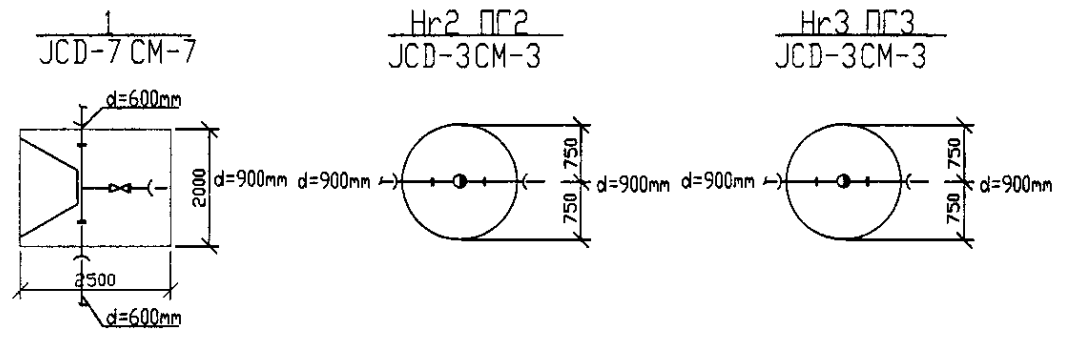
Station No. Номера колодезиев	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние колодезиев, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
177	0		349.20	350.00
178	144.00	144.00	349.20	350.00
179	281.00	137.00	349.20	350.00
180	418.00	137.00	349.20	350.00
181	555.00	137.00	349.20	350.00
182	692.00	137.00	349.20	350.00
183	829.00	137.00	349.20	350.00
184	966.00	137.00	349.20	350.00
185	1103.00	137.00	349.20	350.00
186	1240.00	137.00	349.20	350.00
187	1377.00	137.00	349.20	350.00
188	1514.00	137.00	349.20	350.00
189	1651.00	137.00	349.20	350.00
190	1788.00	137.00	349.20	350.00
191	1925.00	137.00	349.20	350.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ





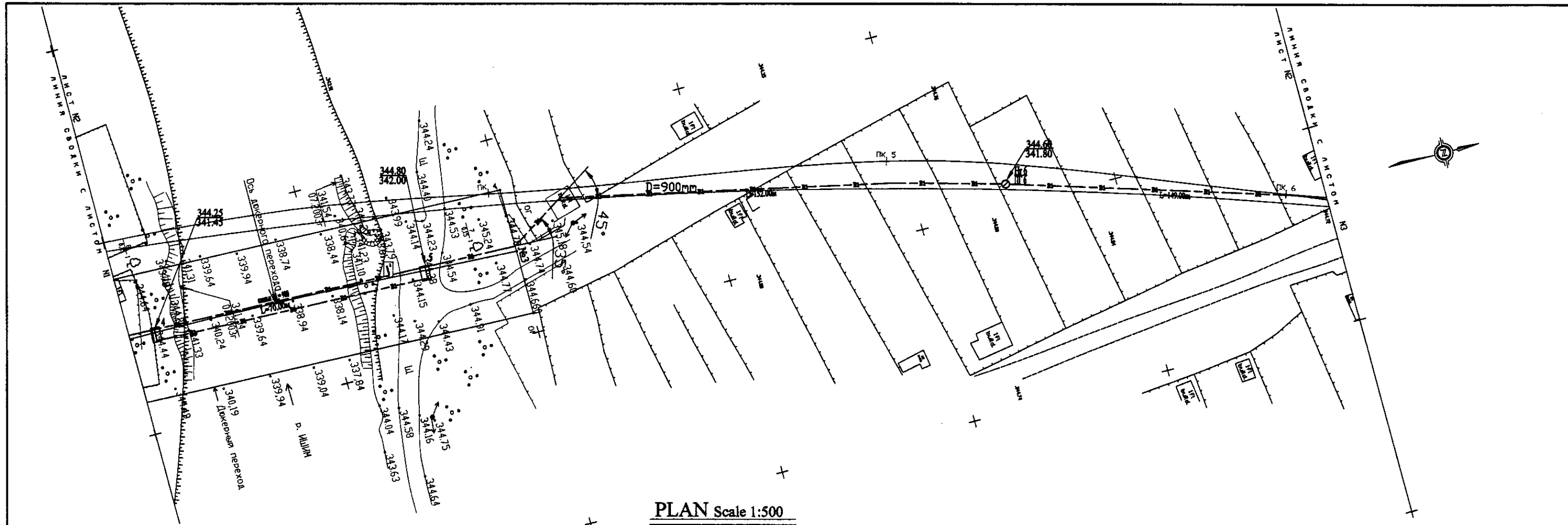
Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.85	341.05
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.10	340.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	2258.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	2258.00
Station No. Номера участков	PK 0	PK 3



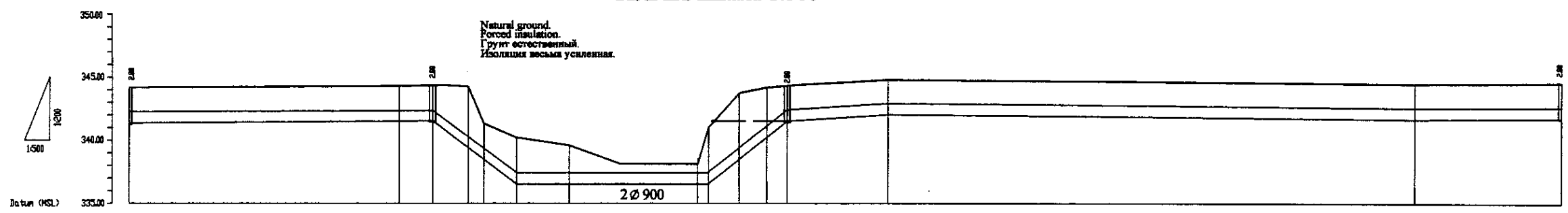
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 For Head of Dept./Для Начальника отдела
 Signature and Date/Подпись и дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Лист 1	Sheet Лист 7	Sheets Листы 7
	W249-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200				
	Design/Project/Sheet/Date/Signature/Date/Checked by/Checked Date/Designed by/Designed Date/Classified by/Classified Date				

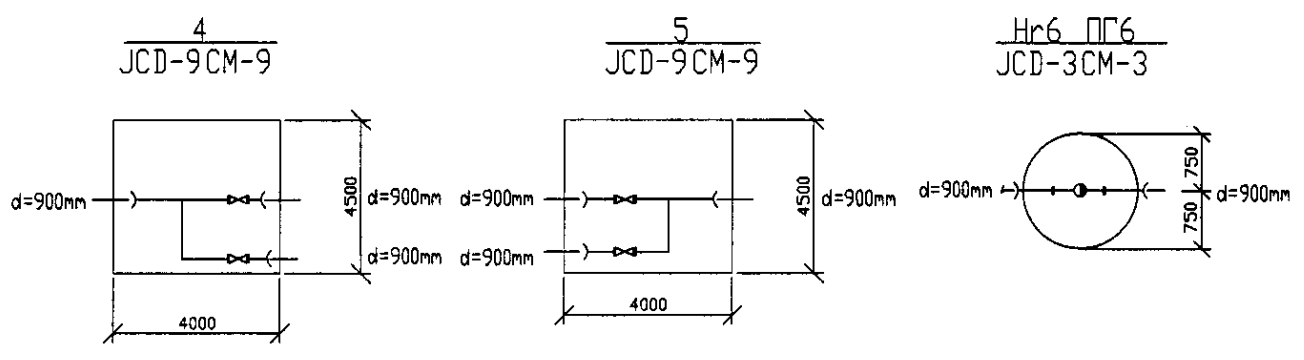


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



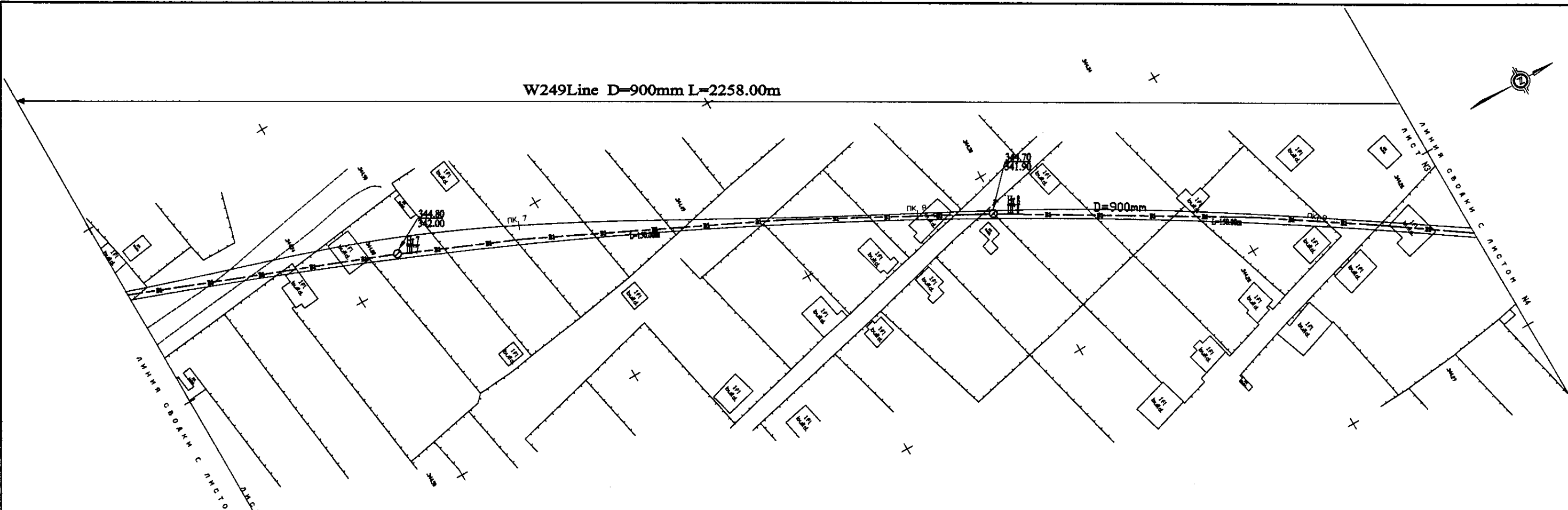
Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm					SP 2d=900 mm					SP d=900 mm	
	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station
Ground Level, m Отметка земли, м	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PROFILE
ПРОФИЛЬ

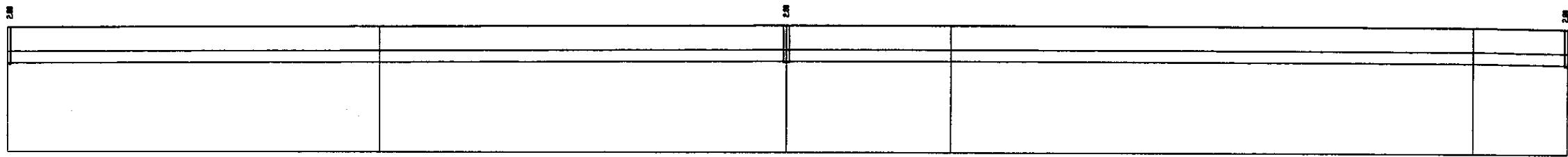
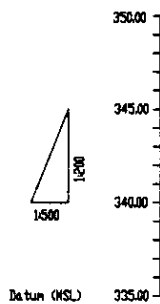


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W249		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W249		
		Stage Sheet	Sheet No.	Sheet's Pages
		2	2	7
		Plan and Profile 2		W249-C-02
		План и Профиль 2		SCALE 1:500
				1:500

W249Line D=900mm L=2258.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

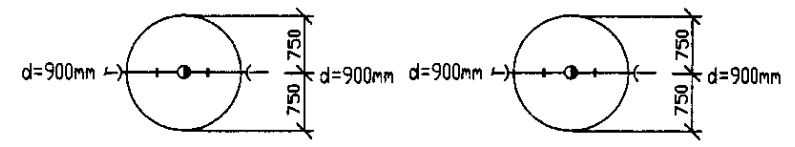


Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.80	344.70	344.60	344.50	344.40
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.80	341.70	341.60	341.50	341.40
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00
Station No. Номера участков	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК 10

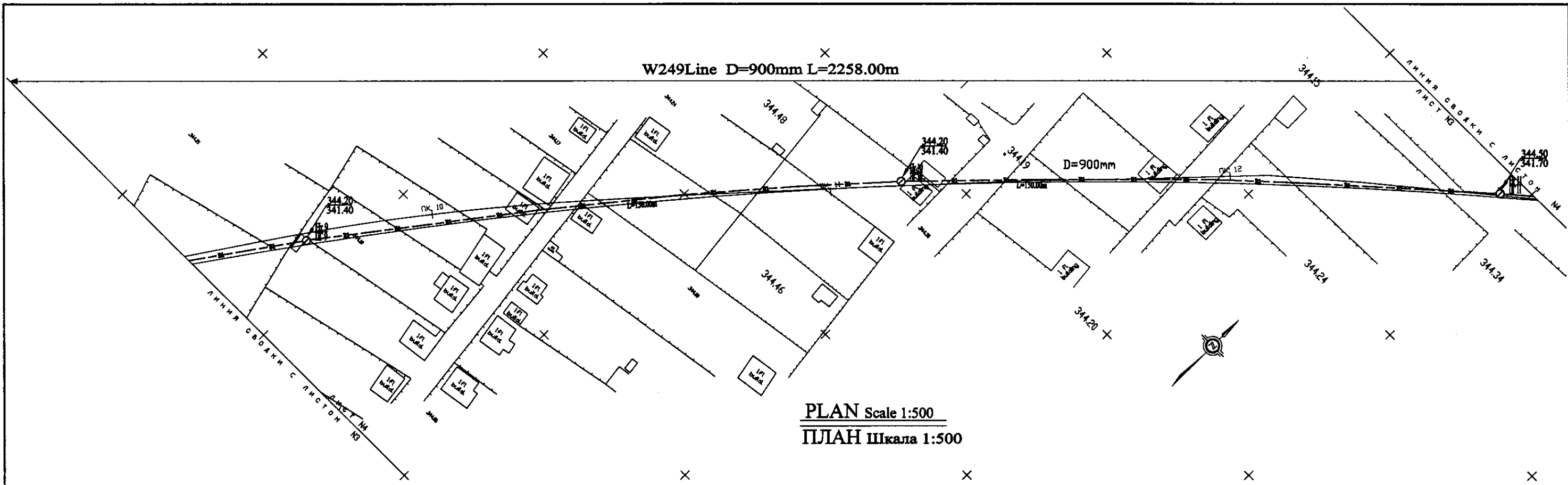
Hr7 ПГ7
JCD-3CM-3

Hr8 ПГ8
JCD-3CM-3

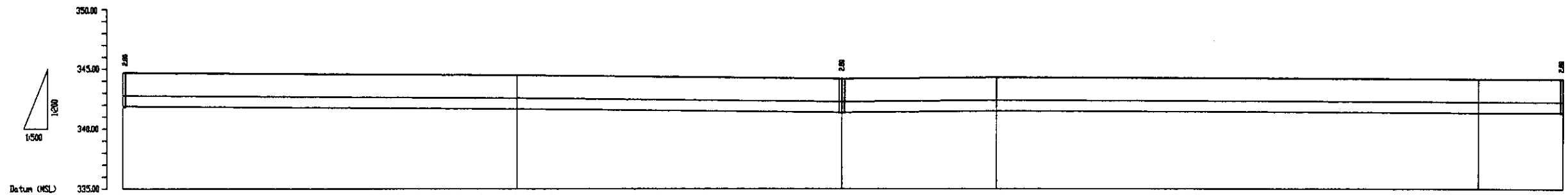
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249	Stage 3	Sheet 7	Sheets 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Design: T. Kiyoshige Checked: E. Yamamoto	Date: 2008.08.15	Scale: 1:500	V.1200			



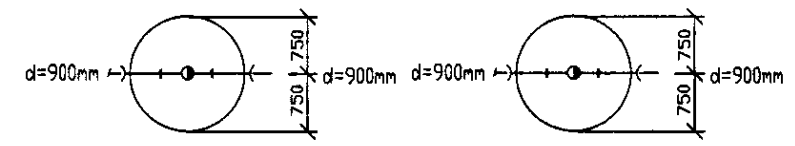
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00	343.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	22.00	44.00	66.00	88.00	110.00	132.00	154.00	176.00	198.00	220.00
Station No. Номера участков	PK 9	PK 10	PK 11	PK 12	PK 13	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17	PK 18	PK 19

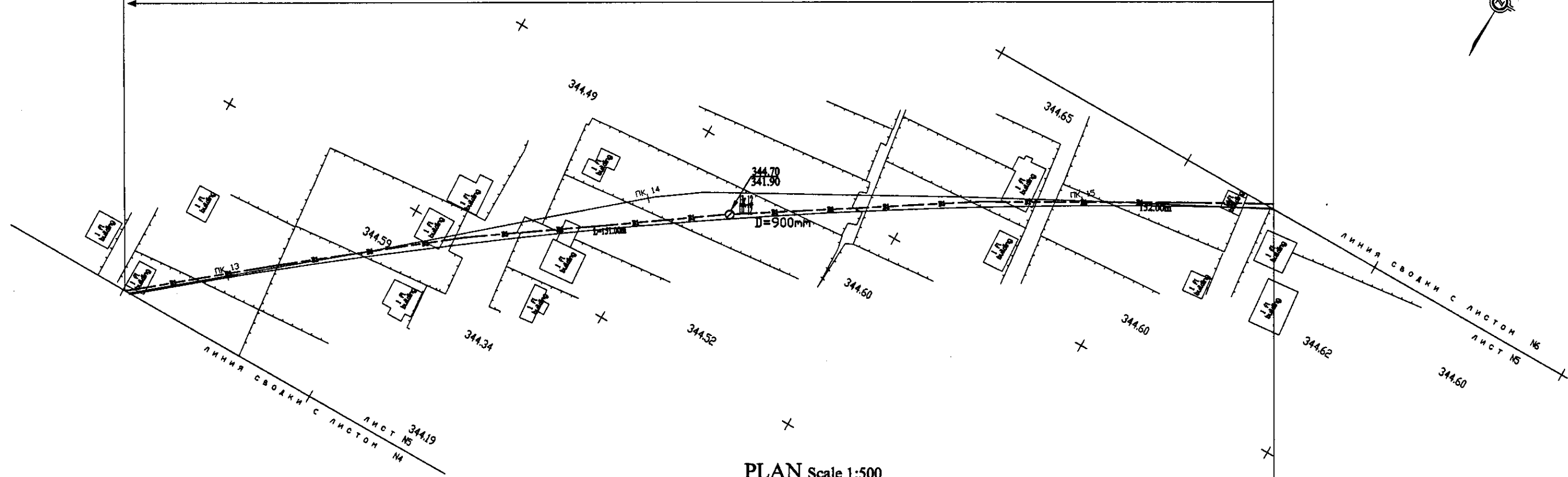
Нр9 ПГ9
JCD-3CM-3 Нр10 ПГ10
JCD-3CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

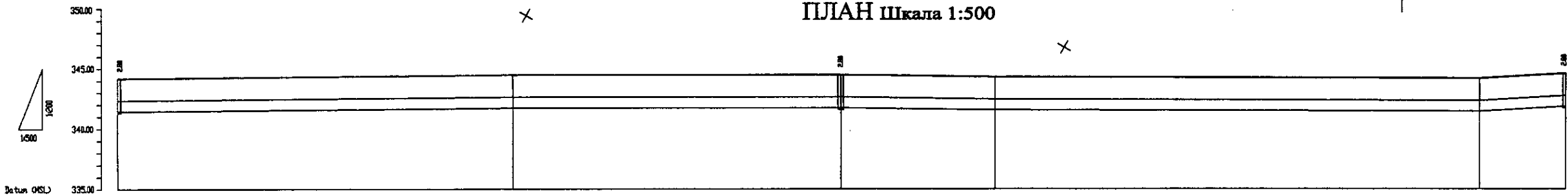


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W249	Stage Sheet	Sheet List
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W249	4	7
Projected by: Т.Климов Checked by: Е.Виталева		Plan and Profile 4	W249-C-04 SCALE: H 1:500 V 1:200	

W249Line D=900mm L=2258.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

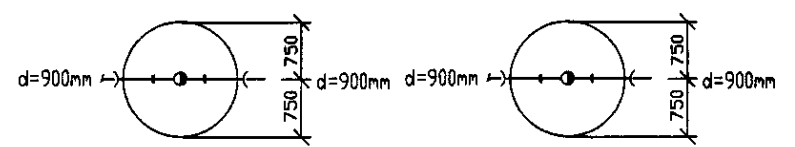


Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.70	341.70	341.70	341.70	341.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	40.00	40.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	20.00	60.00	100.00	160.00
Station No. Номера участков	PK 13	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17

Hr11 ПГ11
JCD-3CM-3

Hr12 ПГ12
JCD-3CM-3

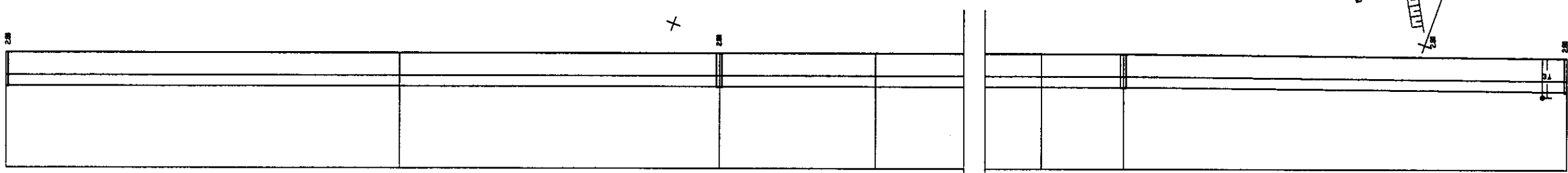
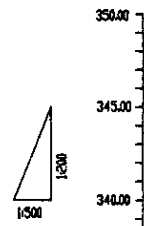
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249	Stage Лист	Sheet Лист
Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W249-C-05 SCALE H 1:500 V 1:500		

W249Line D=900mm L=2258.00m

PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



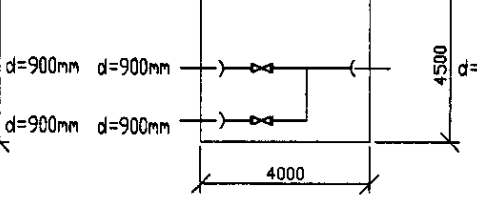
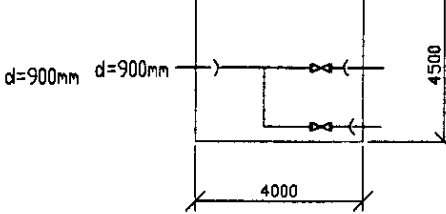
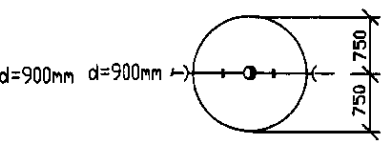
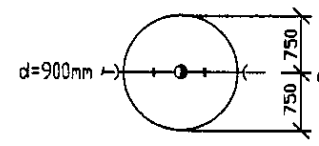
Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	344.78	344.78	344.78	344.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.98	343.98	343.98	343.98
Single Distance, m Расстояние участков, м	32.00	32.00	32.00	32.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	32.00	64.00	96.00	128.00
Station No. Номера участков	13	14	15	16

Hr13 ПП13
JCD-3CM-3

Hr14 ПП14
JCD-3CM-3

15
JCD-9CM-9

16
JCD-9CM-9

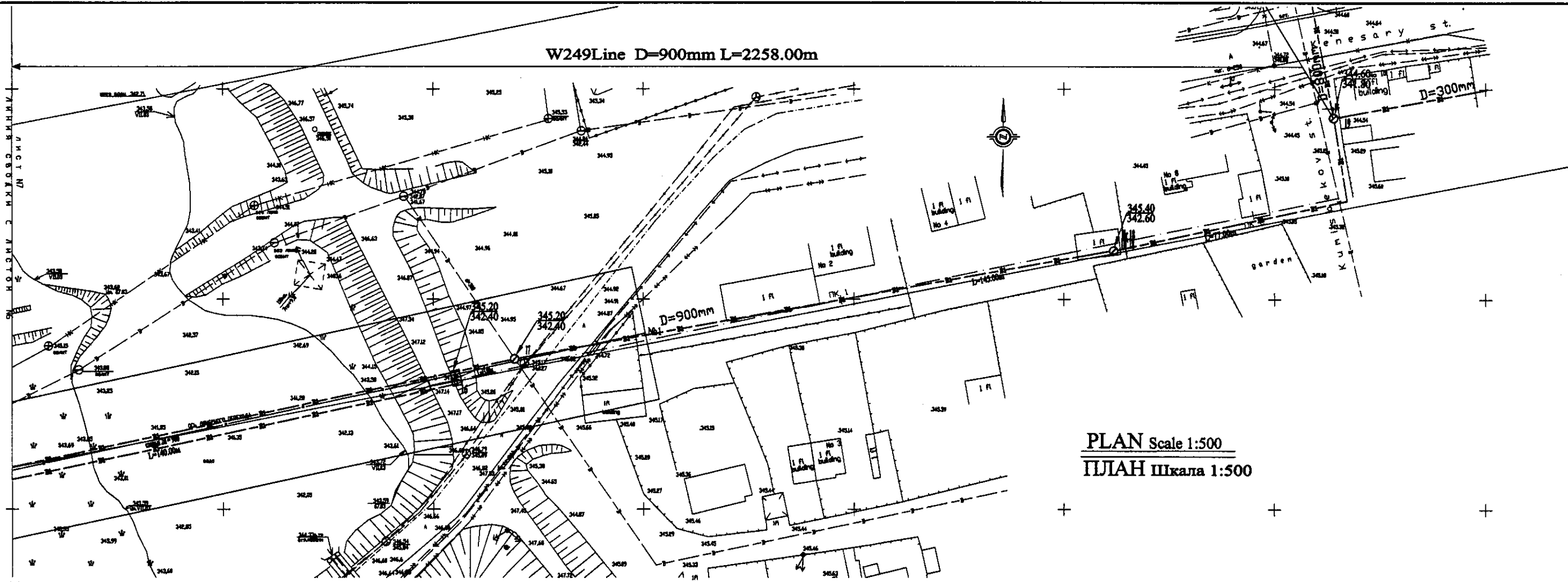


PROFILE
ПРОФИЛЬ

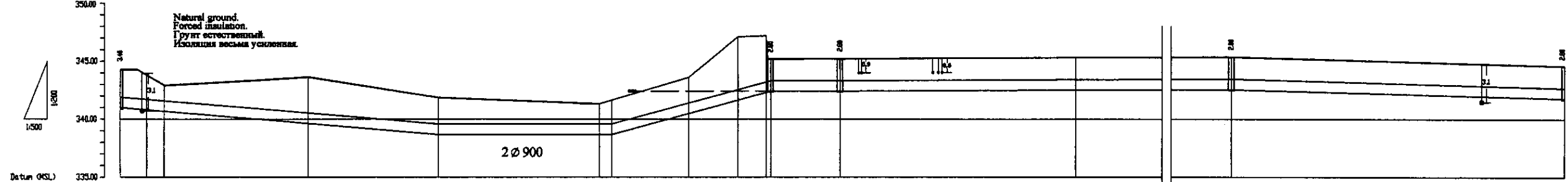
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT														
	ЯПОН МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"														
	НИДОН СУИДО КОНСУЛТАНТС КОМПАНИИ ЛТД.-ЯПОНИЯ	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Rev.</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kurayev</td> <td>M. Mamonov</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T. Kurayev</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Check	Rev.	Date	T. Kurayev	M. Mamonov			T. Kurayev				Distribution Pipeline W249	
	Design	Check	Rev.	Date												
T. Kurayev	M. Mamonov															
T. Kurayev																
<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	6	6	7	Plan and Profile 6									
Stage	Sheet	Sheets														
6	6	7														

W249-C-06
SCALE 1:500
V.1000

W249Line D=900mm L=2258.00m

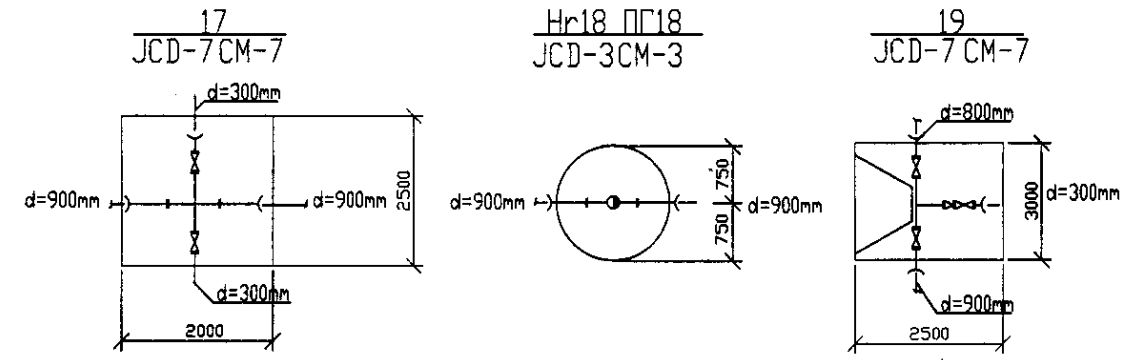


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

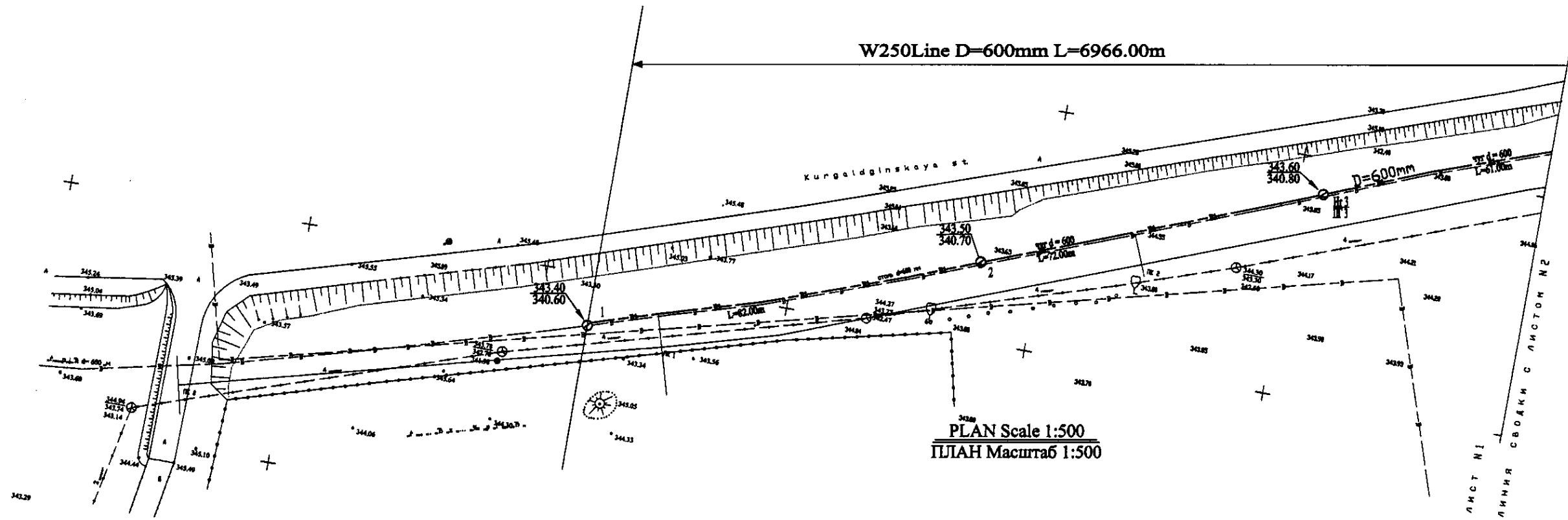


Pipe Data Данные о трубах	SP 2d=900 mm										SP d=900 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Single Distance, m Расстояние между участками, м	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0
Station No. Номера участков	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

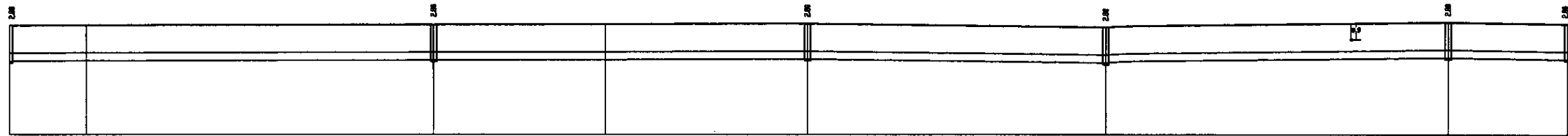
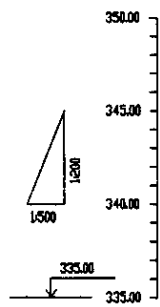
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249	Stage 7	Sheet 7	Sheets 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project: M. Muroga Designer: T. Kiyama Checked by: J. Watanabe		W249-C-07 SCALE 1:500 V. 1/2000				



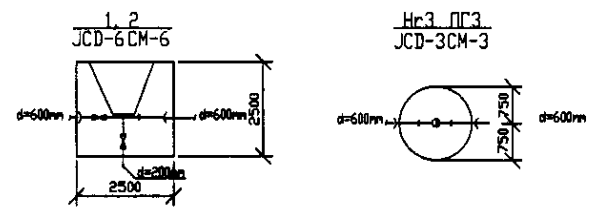
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Диаметр о трюмах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.48	343.43	343.39	343.34	343.29
Pipe Invert Level Отметка низа трюма, м	340.68	340.65	340.62	340.59	340.56
Single Distance, m Расстояние между трюмами, м	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	12.00	24.00	36.00	48.00
Station No. Номера трюмов	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5

DIP d=600 mm					
343.48	343.43	343.39	343.34	343.29	343.24
340.68	340.65	340.62	340.59	340.56	340.53
12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
0.00	12.00	24.00	36.00	48.00	60.00
№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6

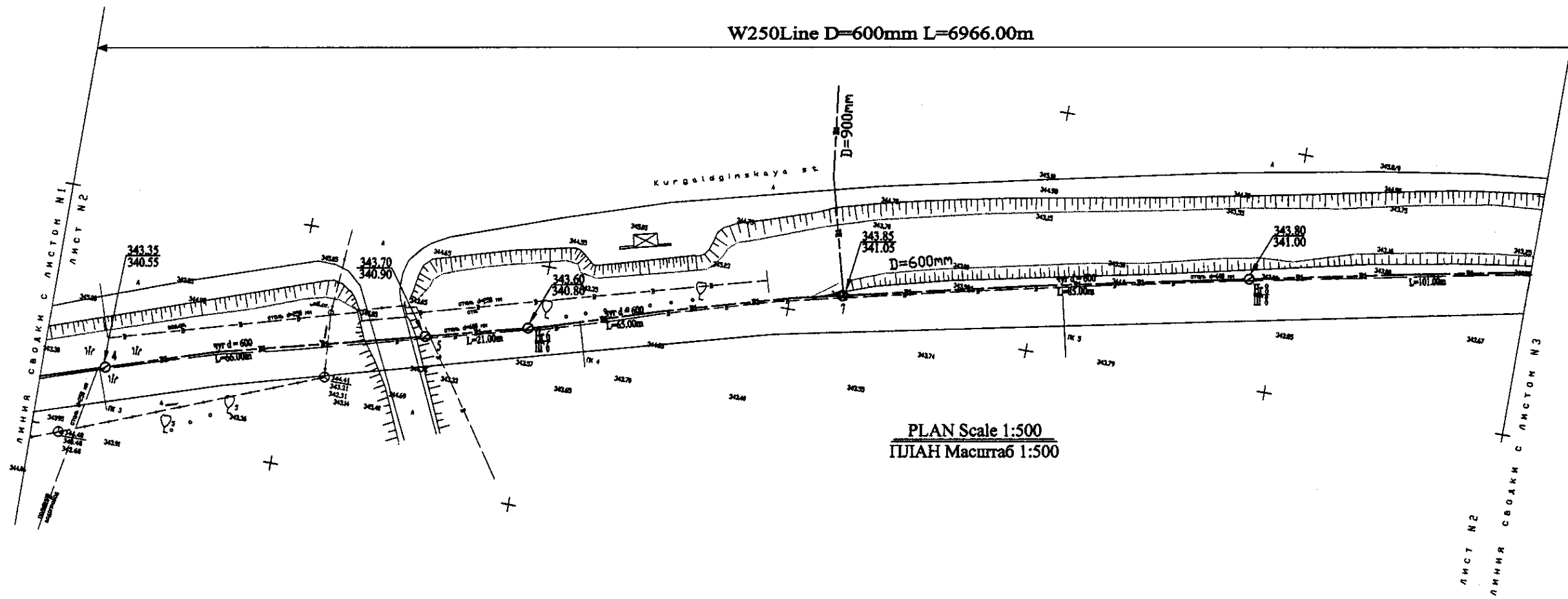
PROFILE
ПРОФИЛЬ



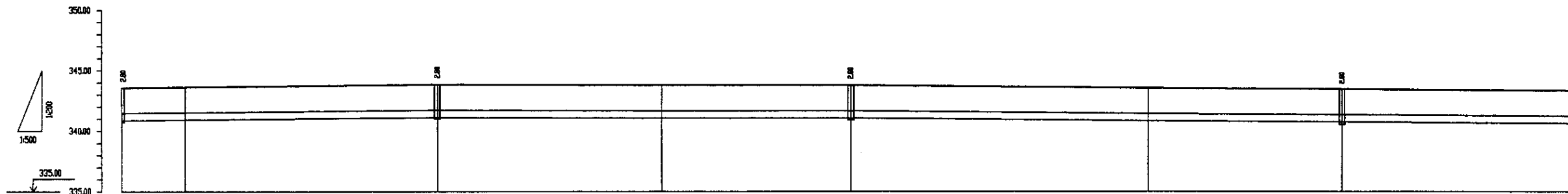
Approved/Checked
 Signature and In-charge of work
 Date

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage Лист 1	Sheet Лист 24	Sheets Листы 24
	W250 Line D=600mm L=6966.00m PLAN Scale 1:500 ПРОФИЛЬ	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W250-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500			

W250Line D=600mm L=6966.00m

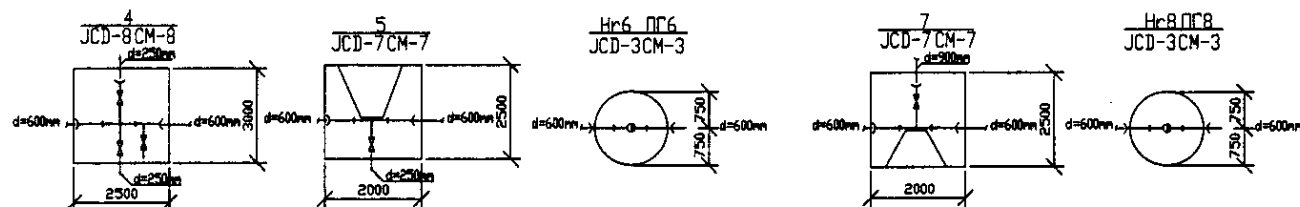


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



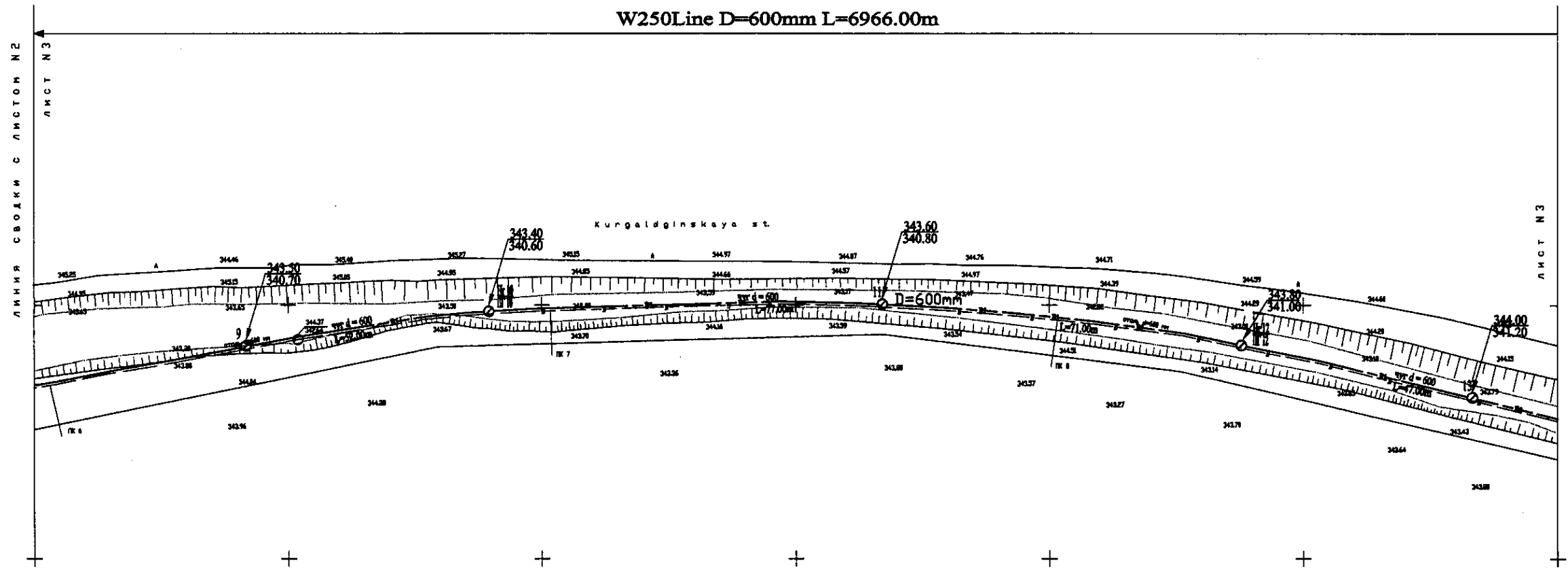
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.35	343.70	343.60	343.85	343.80	343.75	343.65	343.55	343.45	343.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	340.55	340.90	340.88	341.05	341.00	340.90	340.80	340.70	340.60	340.45
Single Distance, m Расстояние участков, м	21.8	13.8	23.8	18.8	16.8	14.8	12.8	10.8	8.8	5.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	21.8	35.6	59.4	78.2	95.0	109.8	122.6	133.4	142.2	148.0
Station No. Номера участков	ПК	ПК+1	ПК+2	ПК+3	ПК+4	ПК+5	ПК+6	ПК+7	ПК+8	ПК+9

PROFILE
ПРОФИЛЬ

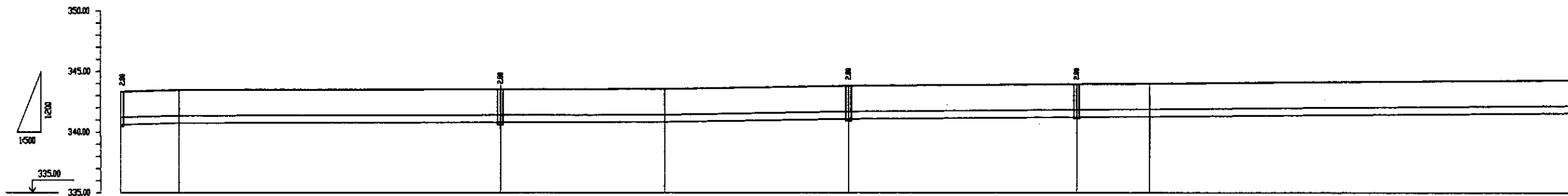


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage Лист 2	Sheet Лист 24	Sheets Листы 24
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W250-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200			

W250Line D=600mm L=6966.00m

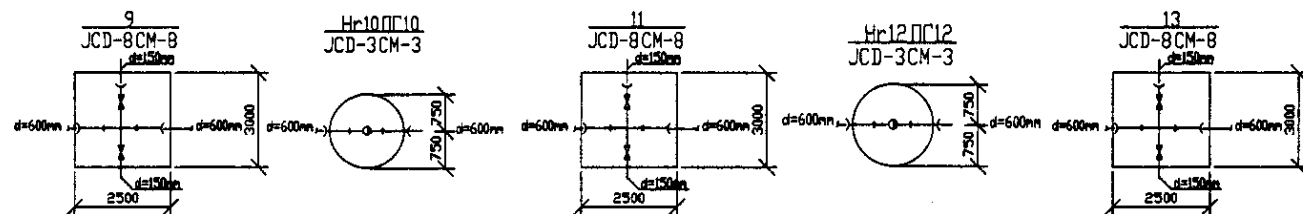


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



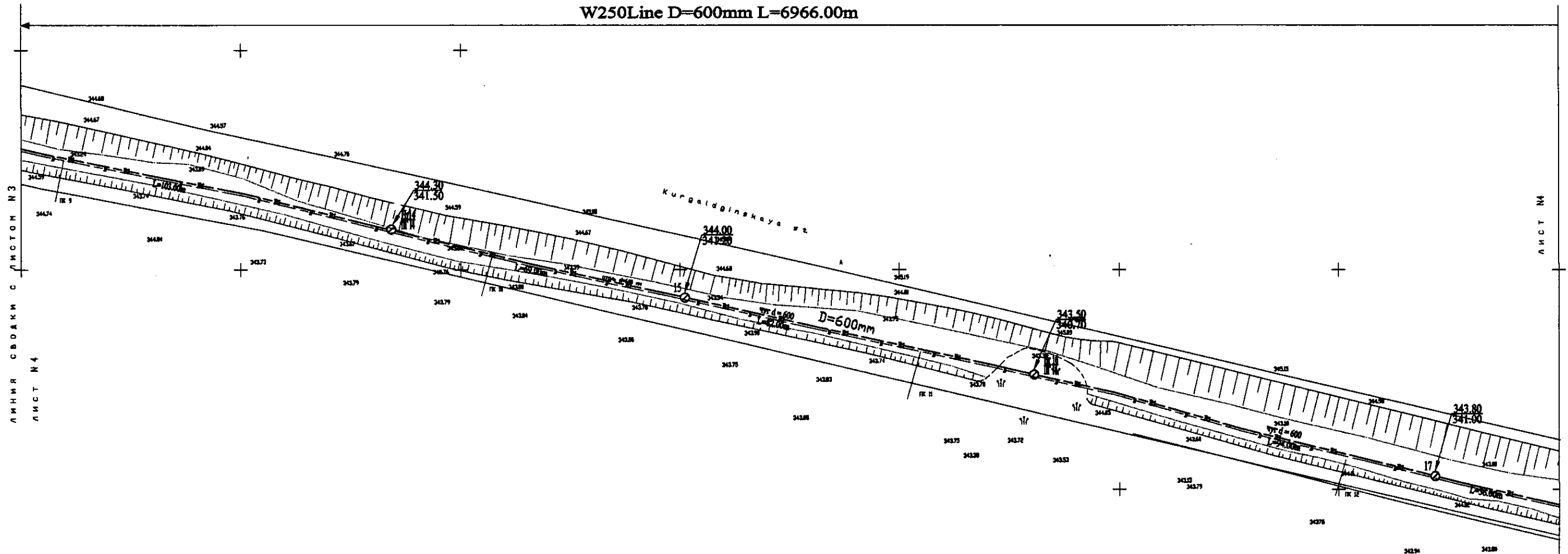
Station No. Номера станций	9	10	11	12	13	14
Ground Level, m Отметка земли, м	343.48	343.58	343.64	343.68	343.76	343.82
Pipe Invert Level Отметка низ трубы, м	342.68	342.77	342.88	342.93	343.02	343.08
Single Distance, m Расстояние между станциями, м	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

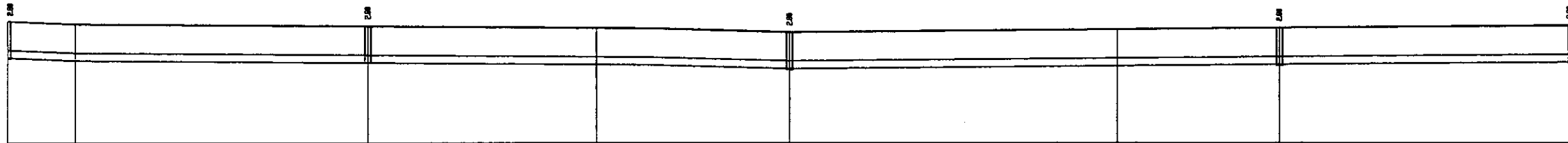
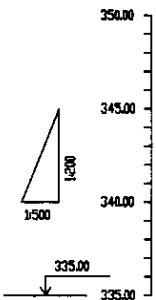


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 3	Sheet 3	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project: M. Mamonov Designer: T. Kiyoshima Designed by: T. Watanabe Checked by: T. Watanabe		Plan and Profile 3 План и Профиль 3				W250-C-03 SCALE H 1:500 V 1:500

W250Line D=600mm L=6966.00m

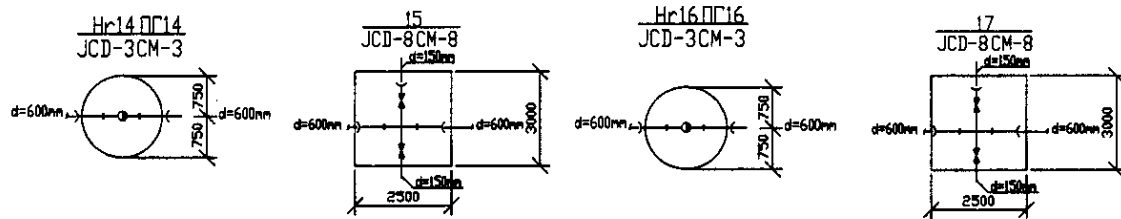


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



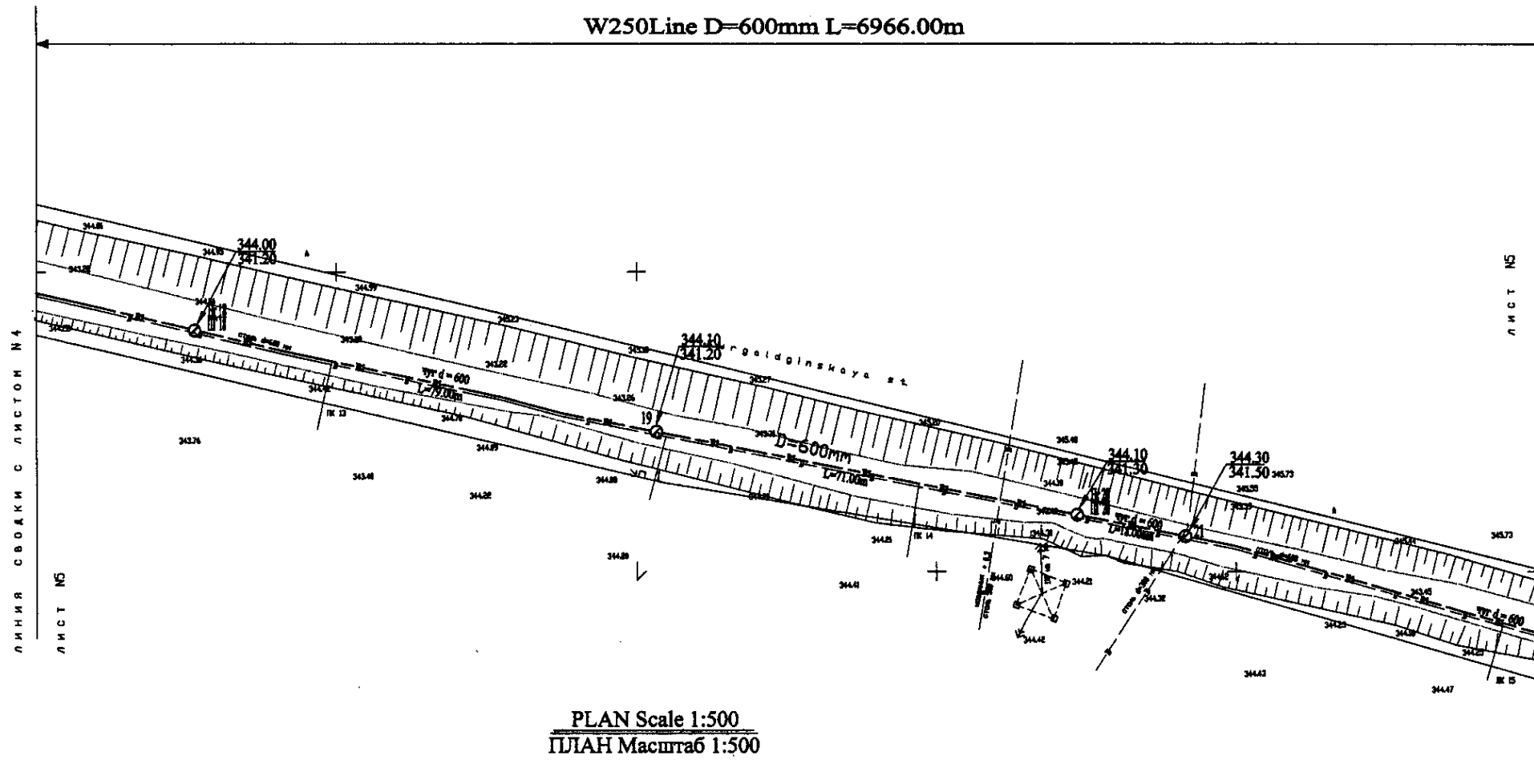
Pipe Data Диаметр трубы	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.3	344.3	344.8	345.3	345.7	346.2	346.7	347.2	347.7	348.2
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3	341.3
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	67.0	134.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	67.0	201.0	302.0	403.0	504.0	605.0	706.0	807.0	908.0	1009.0
Station No. Номера колодцев	1714	15	16	17	18	19	20	21	22	1728

PROFILE
ПРОФИЛЬ

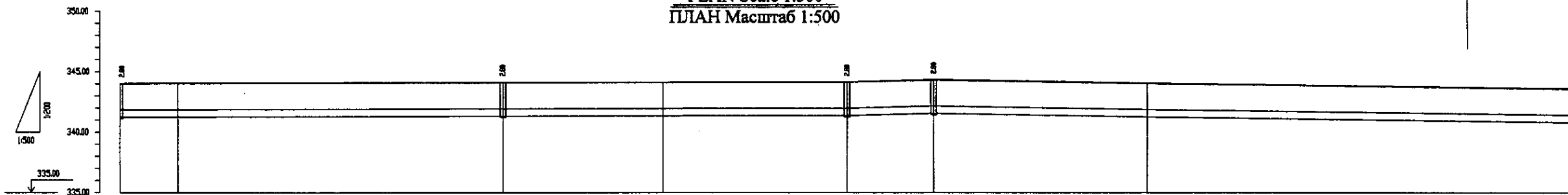


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by M. Mamonov	Checked by I. Kabanov	Stage 4
	NISHI SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by I. Kabanov	Checked by I. Kabanov	Sheet 4

W250 Line D=600mm L=6966.00m

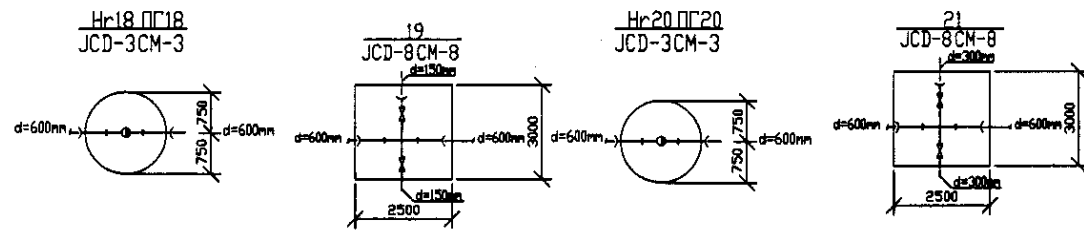


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Pipe Invert Level Отметка межд. трасс, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Single Distance, m Расстояние участка, м	56.0	42.0	67.0	33.0	30.0	66.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	56.0	98.0	165.0	198.0	228.0	294.0
Station No. Номера участков	18+00	18+13	18+20	18+23	18+26	18+32

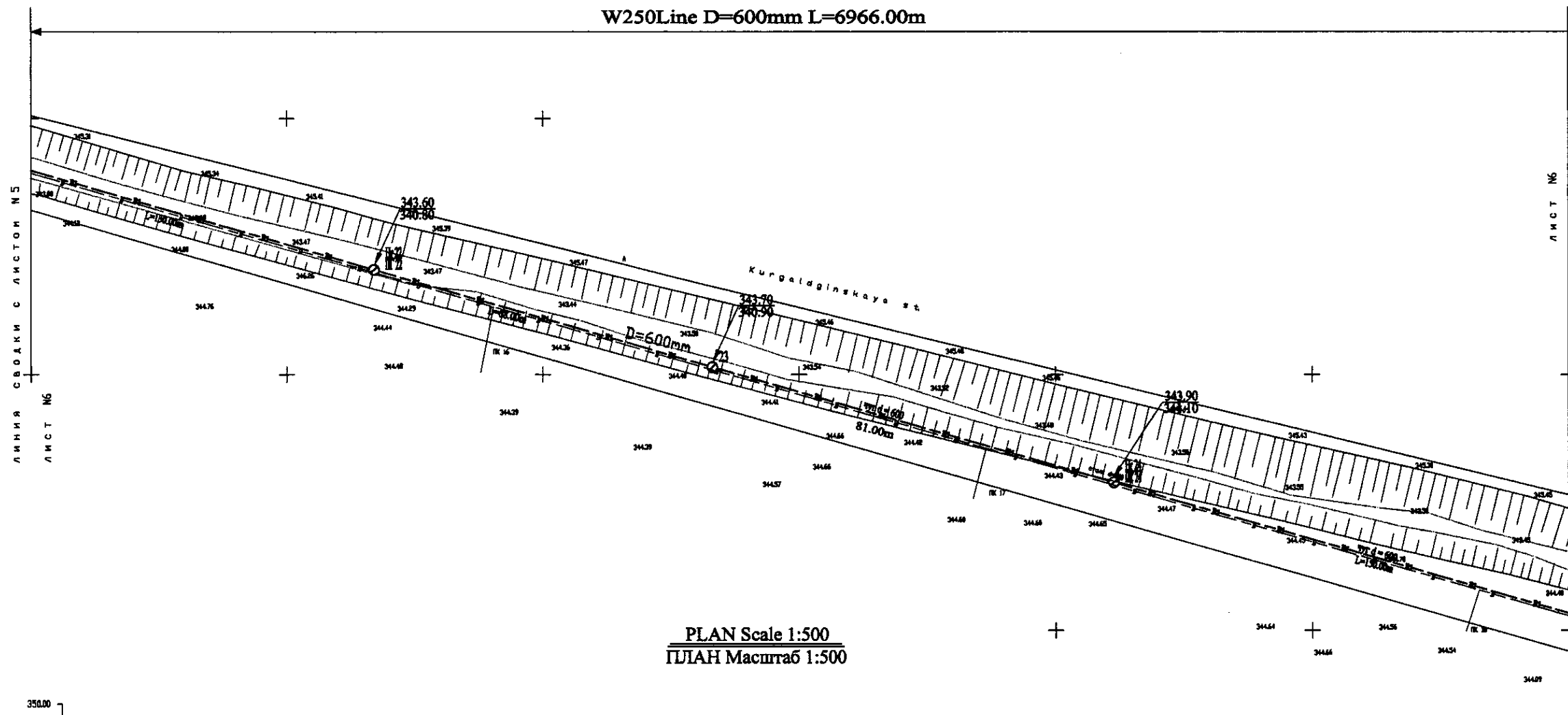
PROFILE
ПРОФИЛЬ



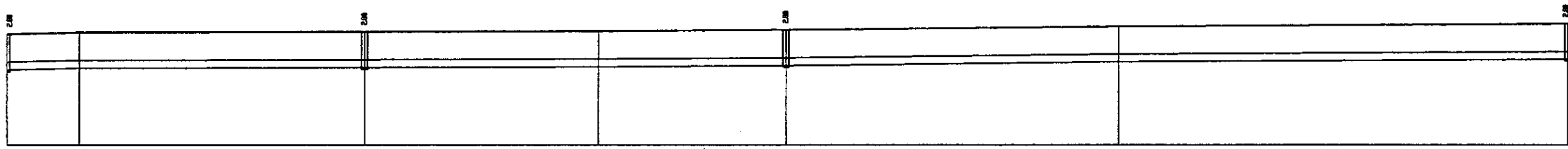
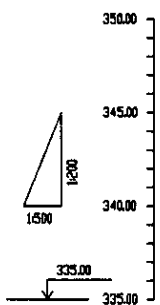
Original Structure and Design of Sewerage
 Project No. 1001
 Scale 1:500

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage: 5 Sheet: 24

W250Line D=600mm L=6966.00m

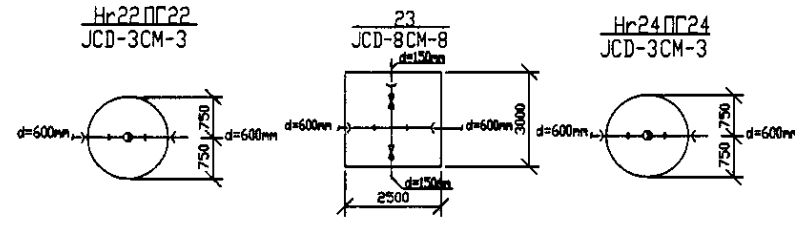


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

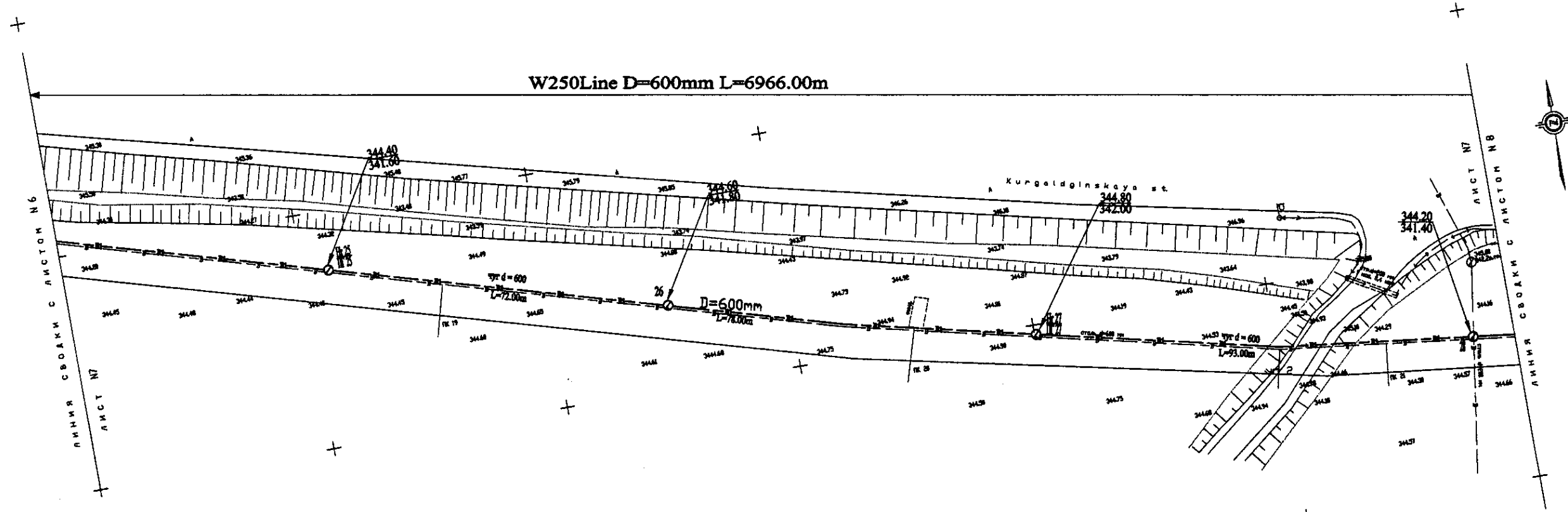


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.60	343.47	343.37	343.28	343.18	343.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.80	342.68	342.58	342.48	342.38	342.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	81.00	114.00	114.00	114.00	114.00	114.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	81.00	195.00	309.00	423.00	537.00	651.00
Station No. Номера участков	15	16	17	18	19	20

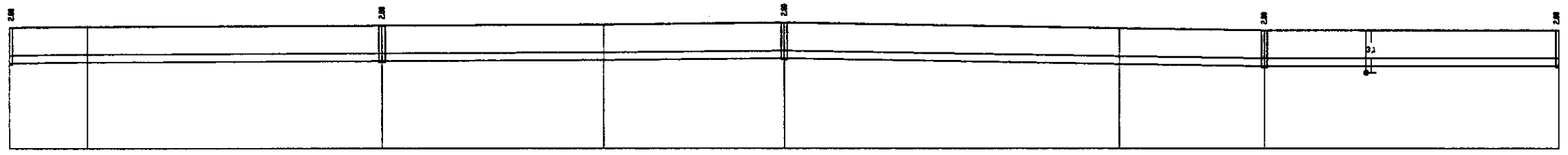
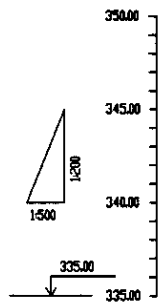
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Designed</td> <td>Checked</td> <td>Drawn</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>by</td> <td>by</td> <td>by</td> <td></td> </tr> </table>	Designed	Checked	Drawn	Date	by	by	by		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
	Designed		Checked	Drawn	Date							
	by		by	by								
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		<table border="1"> <tr> <td>Chief Engineer</td> <td>Chief Designer</td> </tr> <tr> <td>M. Mironov</td> <td>T. Kigeldin</td> </tr> </table>	Chief Engineer	Chief Designer	M. Mironov	T. Kigeldin	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250				
Chief Engineer	Chief Designer											
M. Mironov	T. Kigeldin											
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <td>Checked by</td> <td>Approved by</td> </tr> <tr> <td>F. Watanabe</td> <td>D. Watanabe</td> </tr> </table>	Checked by	Approved by	F. Watanabe	D. Watanabe	<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheets</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>24</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	6	6	24
Checked by	Approved by											
F. Watanabe	D. Watanabe											
Stage	Sheet	Sheets										
6	6	24										
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		<table border="1"> <tr> <td>Project</td> <td>Scale</td> </tr> <tr> <td>W250-C-06</td> <td>N 1:500 V 1:500</td> </tr> </table>	Project	Scale	W250-C-06	N 1:500 V 1:500						
Project	Scale											
W250-C-06	N 1:500 V 1:500											



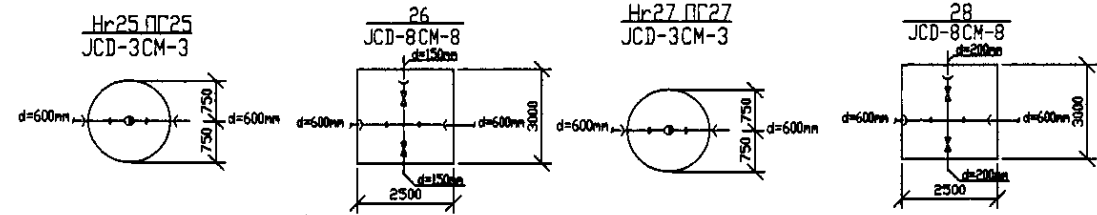
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Station No. Номера участков	19	20	21	22	23	24

Station No. Номера участков	19	20	21	22	23	24
Ground Level, m Отметка земли, м	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

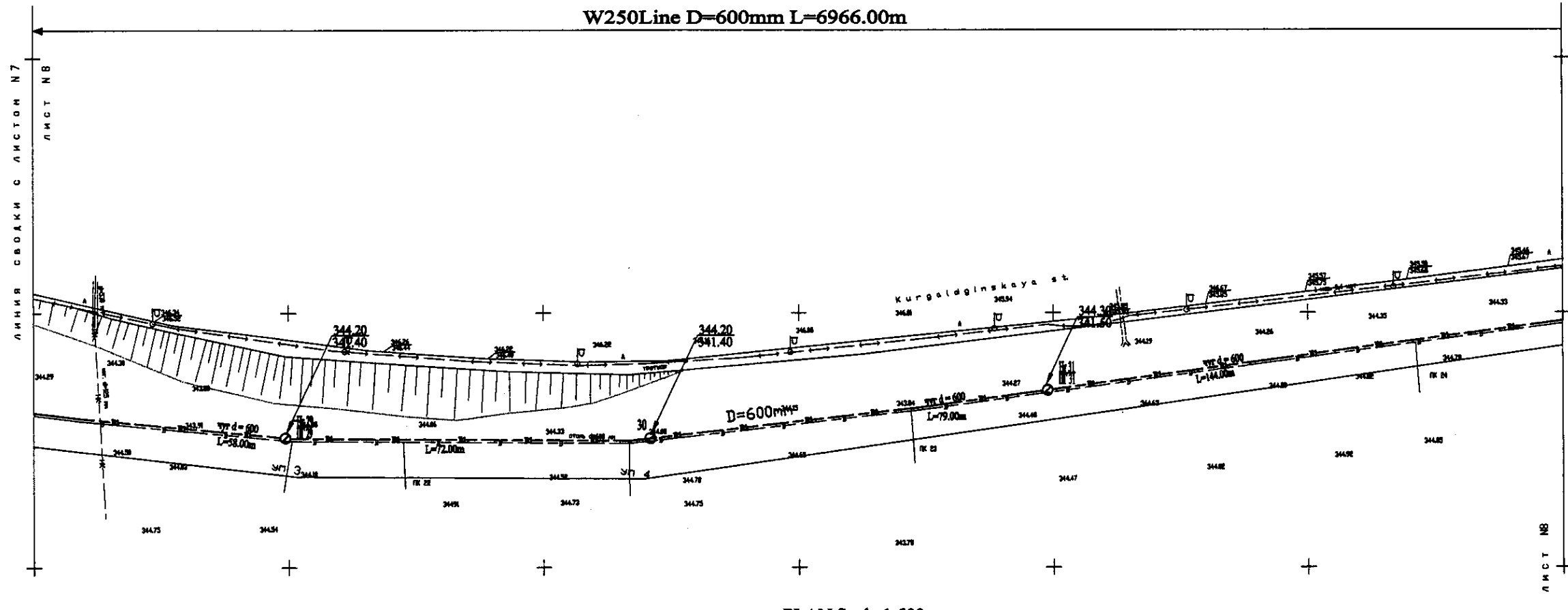
PROFILE
ПРОФИЛЬ



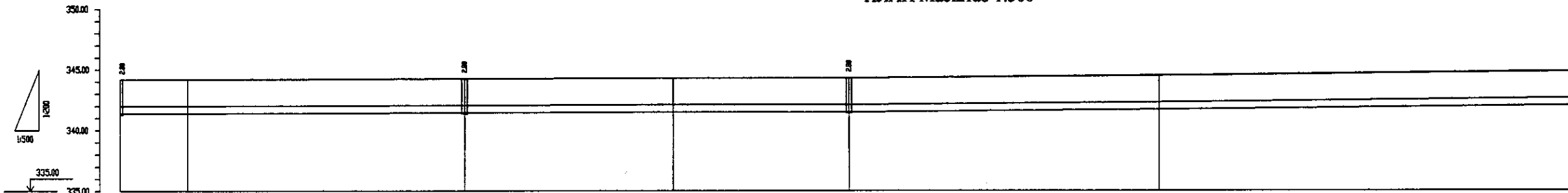
28
 If not original, Structure and its location shall be confirmed by the owner.

	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. Дир. Проекта	M. Mamonov	
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by/Проектировал	T. Kiguchi	
		Checked by/Проверил	D. Yamashita	
		Stage	Sheet	Sheet
		7	7	24
		Plan and Profile 7		W250-C-07
		План и Профиль 7		SCALE 1:500
				V. 1200

W250Line D=600mm L=6966.00m

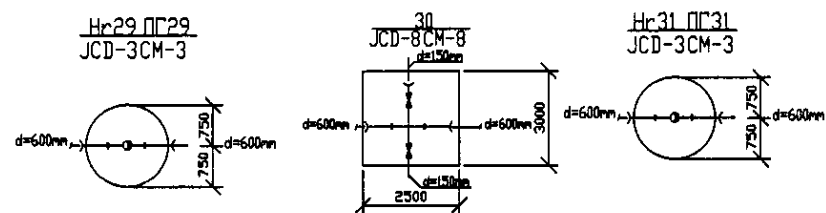


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	344.20	344.40	344.20	344.10	344.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.10	344.30	344.10	344.00	344.05
Single Distance, m Расстояние участков, м	50.0	100.0	50.0	70.0	50.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	50.0	150.0	200.0	270.0	320.0
Station No. Номера участков	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33

PROFILE
ПРОФИЛЬ



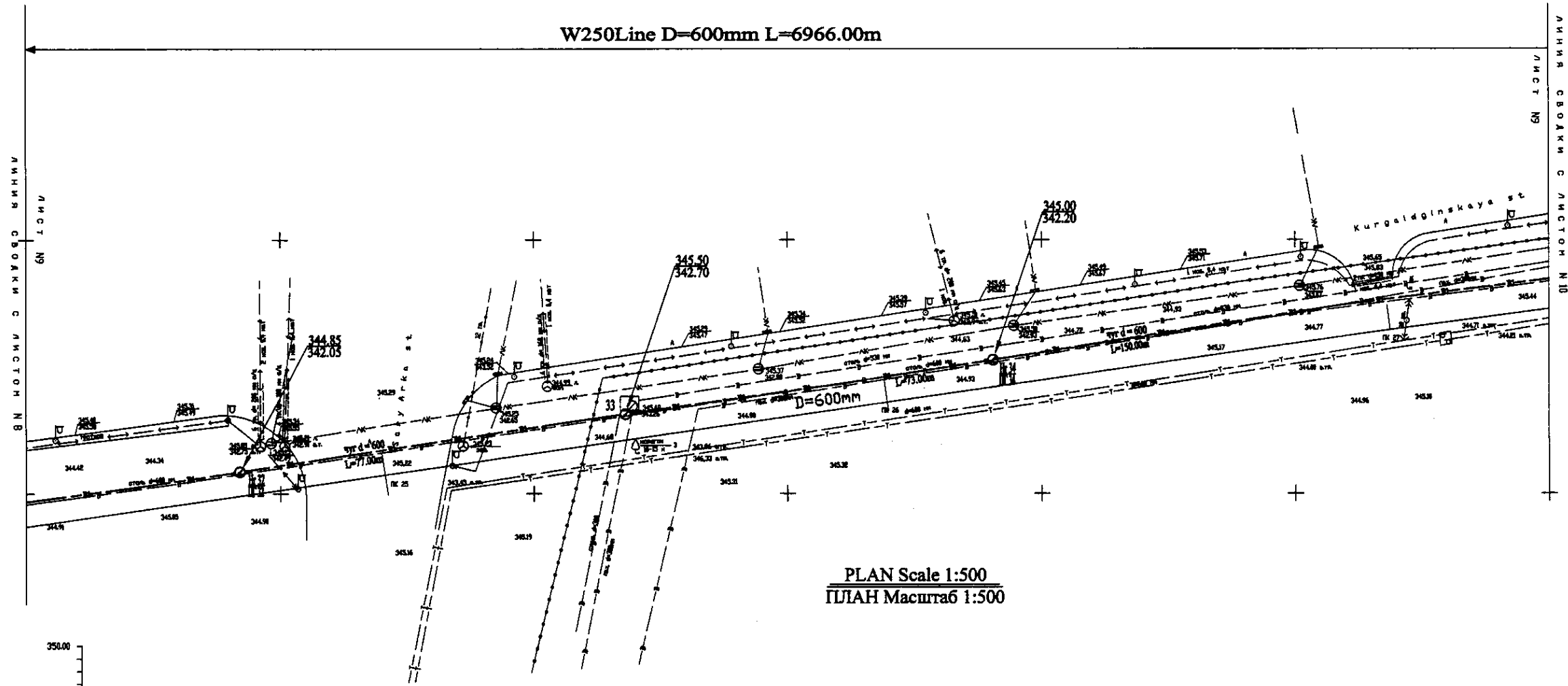
Approved/Checked
 Design and Detail
 Checked
 Checked
 Checked

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT														
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"														
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kaganai</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T. Watanabe</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Checked	Signature	Date	T. Kaganai				T. Watanabe				Distribution Pipeline W250	
	Design	Checked	Signature	Date												
T. Kaganai																
T. Watanabe																
NISHI SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>24</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	8	8	24	Распределительные сети W250								
Stage	Sheet	Sheets														
8	8	24														

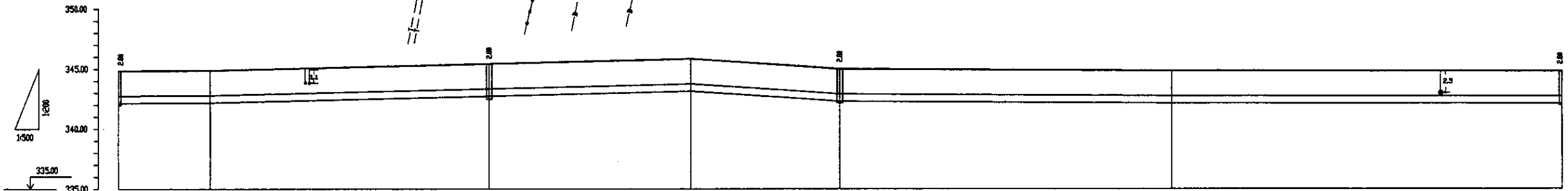
Plan and Profile 8
План и Профиль 8

W250-C-08
SCALE H 1:500
SCALE V 1:800

W250Line D=600mm L=6966.00m

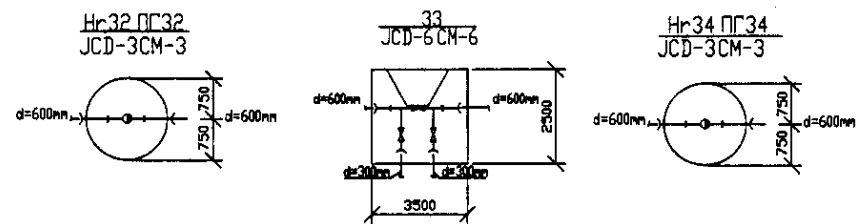


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.85	344.85	345.00	345.00	344.85	344.85
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.70	342.70	342.70	342.70	342.70	342.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	18.00	90.00	42.00	87.00	81.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	18.00	108.00	150.00	237.00	318.00
Station No. Номера участков	172	173	173	174	174	175

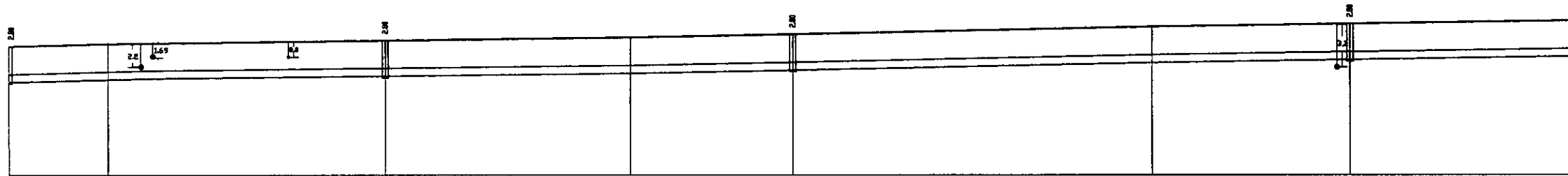
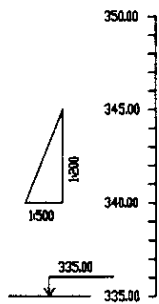
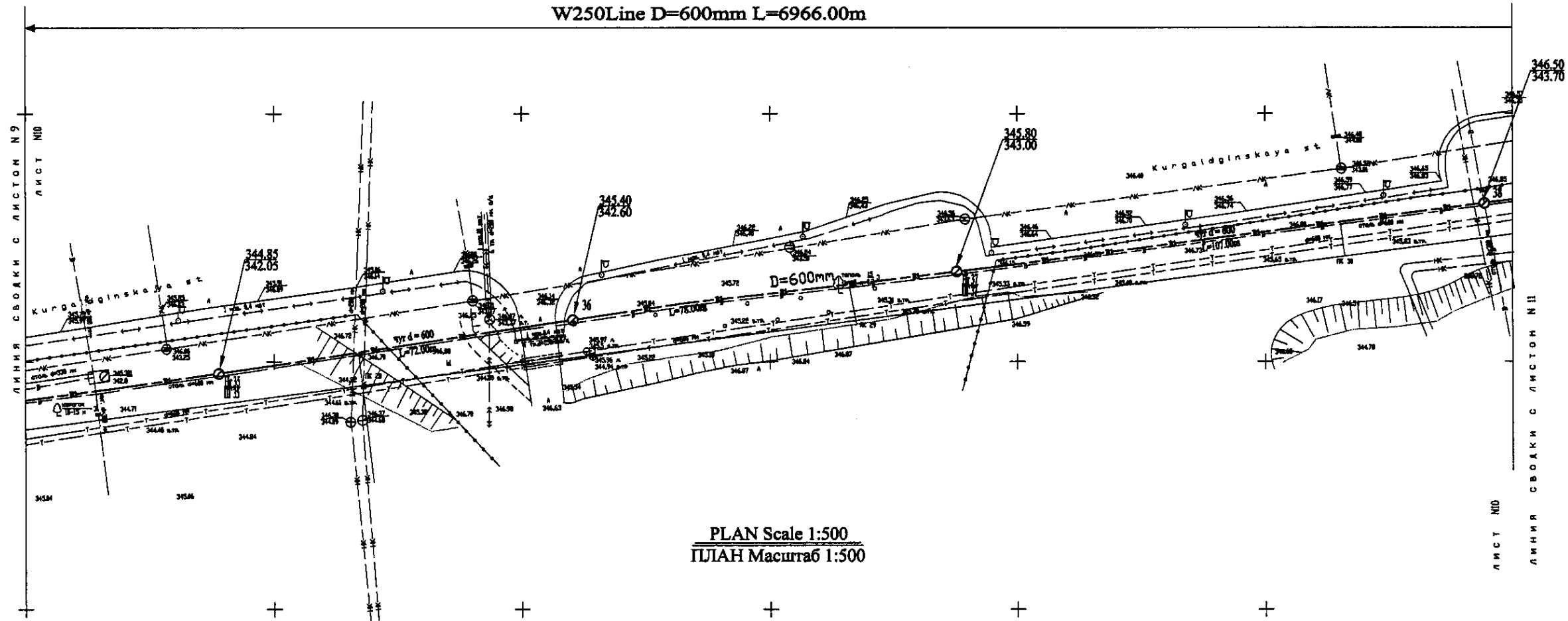
PROFILE
ПРОФИЛЬ



Approved/Согласовано:
 Prepared/Подготовлено:
 Checked/Проверено:
 Drawn/Нарисовано:
 Scale/Масштаб:
 Date/Дата:

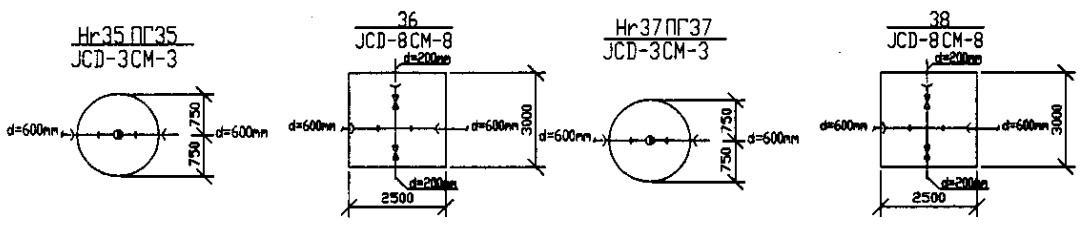
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage Листы: 9	Sheet Листы: 24	W250-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Chief Engineer of Project/Главный инженер проекта: M. M. M. M. Designer/Проектировщик: T. K. K. K. Developed by/Разработано: J. W. W. W. Checked by/Проверено:	Date/Дата:	Sheet No./Номер листа:	Stage/Этап:	Sheet/Лист:	Sheets/Листы:
	Plan and Profile 9 План и Профиль 9	Stage/Этап:	Sheet/Лист:	Sheets/Листы:	W250-C-09 SCALE H 1:500 V 1:200	

W250Line D=600mm L=6966.00m

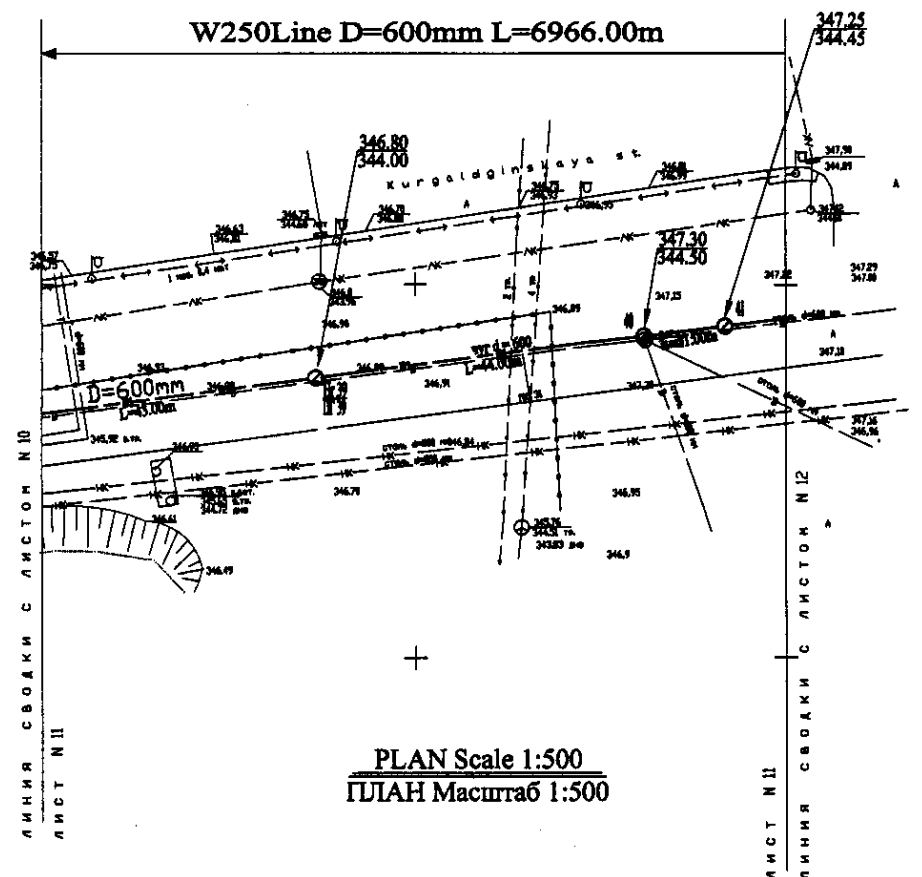


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	344.85	342.65	345.40	342.60	345.80	343.00	346.50	343.70	346.50	343.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65	342.65
Single Distance, m Расстояние участков, м	81.8	118	83.8	17.8	82.8	75.8	82.8	82.8	82.8	82.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	81.8	199.8	283.6	301.4	384.2	460.0	535.8	618.6	701.4	784.2
Station No. Номера участков	ПЗ	П4	П5	П6	П7	П8	П9	П10	П11	П12

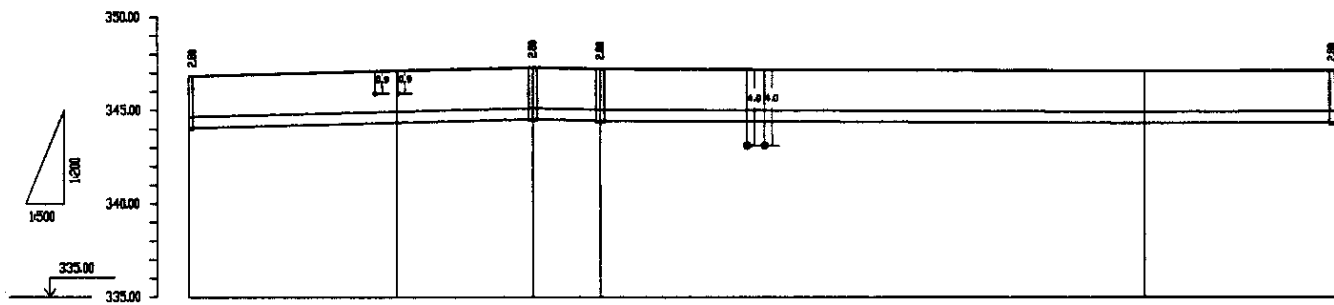
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by M.Moskova T.Kuznetsov	Checked by J.Watanabe D.Berzova	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage: 10 Sheet: 10 Sheets: 24	Plan and Profile 10 План и Профиль 10	W250-C-10 SCALE: H 1:200 V 1:200

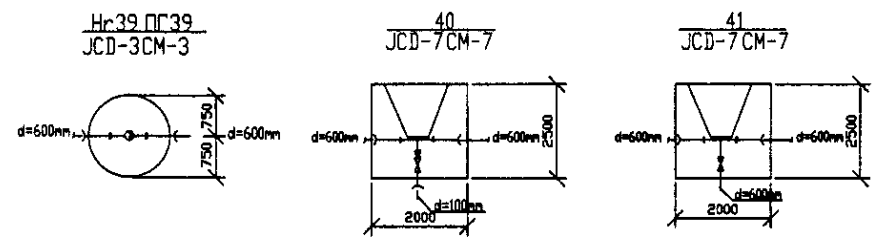


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	344.00	347.30	344.30	347.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.00	341.50	344.00	341.50	344.00
Single Distance, m Расстояние между точками, м	43.00	25.00	10.00	8.00	27.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	43.00	68.00	78.00	86.00	113.00
Station No. Номера участков	177	18	19	20	21

PROFILE
ПРОФИЛЬ



2.2P
 Scale of drawing: 1:500
 Date: 2010.08.08
 Sheet No.: 11 of 24

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Plan and Profile 11 План и Профиль 11	W250-C-11 SCALE 1:500 V 1800	11	24