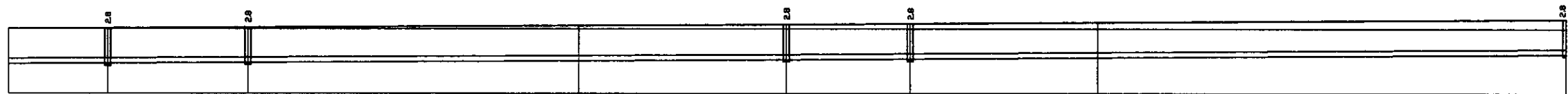
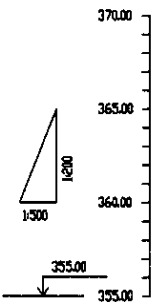
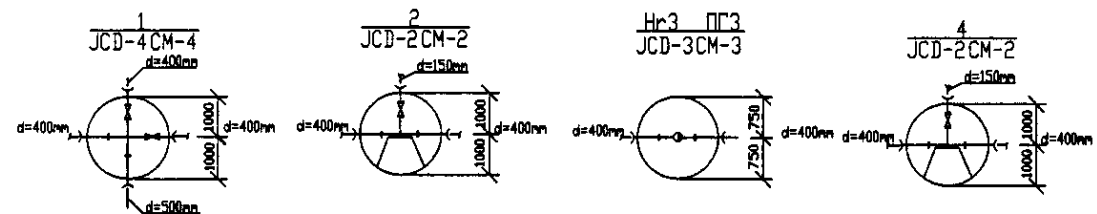


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



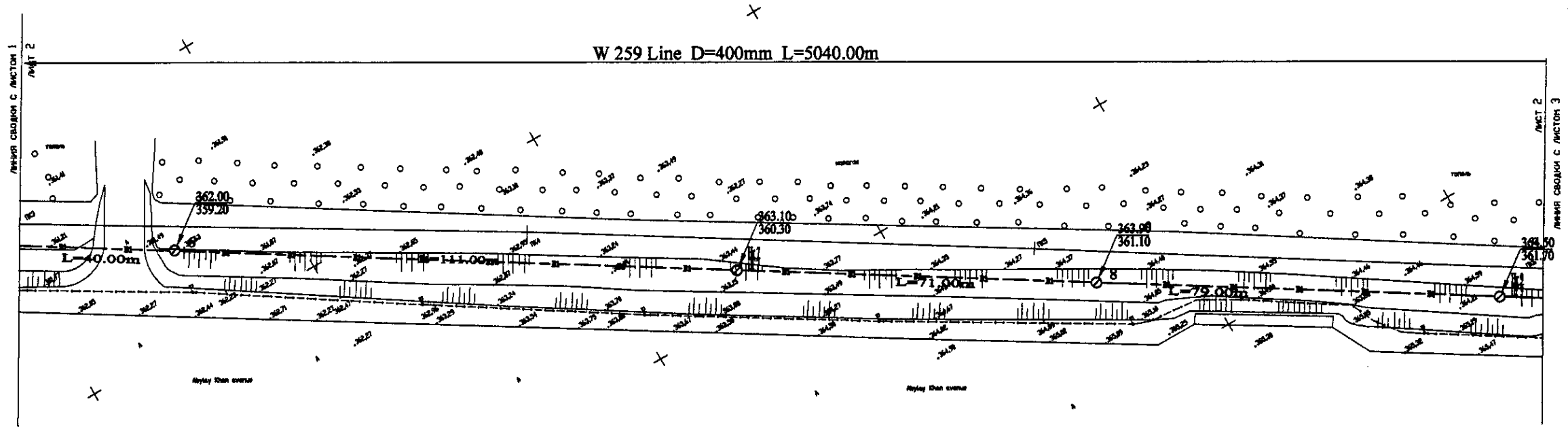
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	364.8	364.9	364.3	364.9	364.8	364.7
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.2	357.2	357.5	357.7	357.7	357.9
Single Distance, m Расстояние участков, м	8.8	27.8	64.8	44.8	24.8	26.8
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	8.8	27.8	92.6	137.4	162.2	189.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6



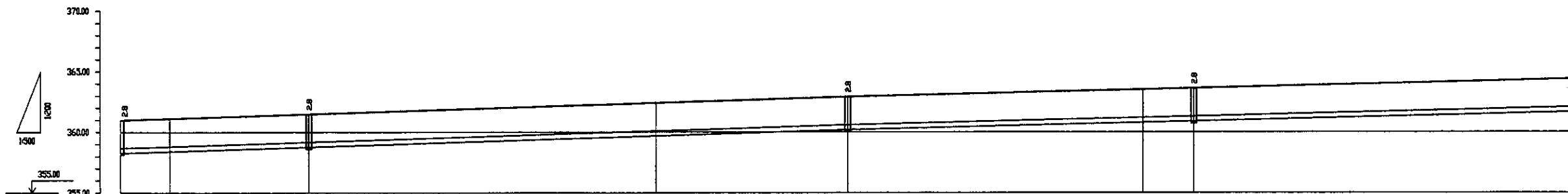
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано  
 Signature and Date of Issued/Подпись и дата  
 Issue for work/Выдано для работ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листов	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W259-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Chief Engineer of the Project/И.И.И. Designer/Д.И.И. Checked by/Проверено	Date/Дата	1 18		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				

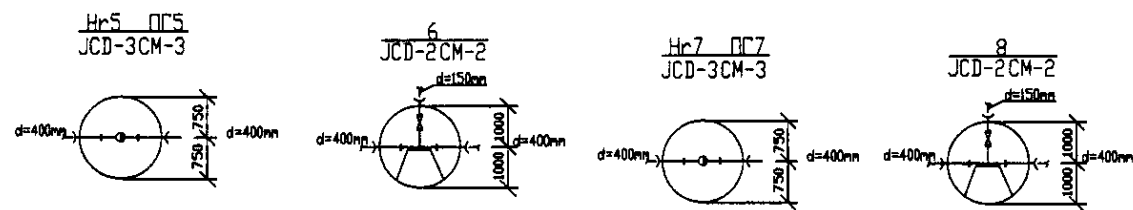


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН ШКАЛА 1:500

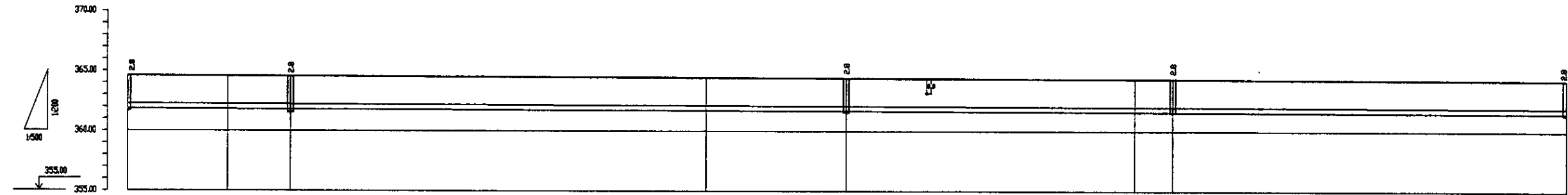
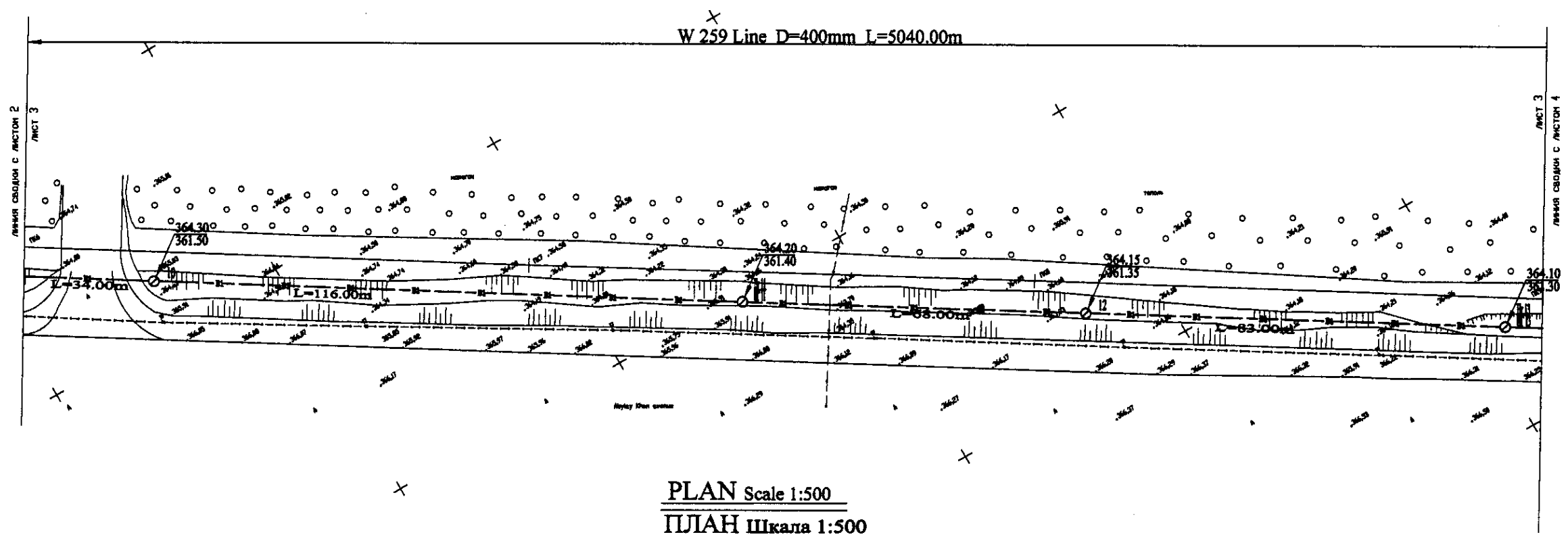


Pipe Data Диаметр в мм	DIP d=400 мм					
Ground Level, м Отметка земли, м	361.8	361.8	362.8	363.8	363.8	364.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	359.8	359.8	359.8	359.8	359.8	359.8
Single Distance, м Расстояние участков, м	0.0	0.0	7.0	1.0	0.0	0.0
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	0.0	0.0	7.0	8.0	8.0	8.0
Station No. Номера участков	0+0	0+0	0+7	0+8	0+8	0+8

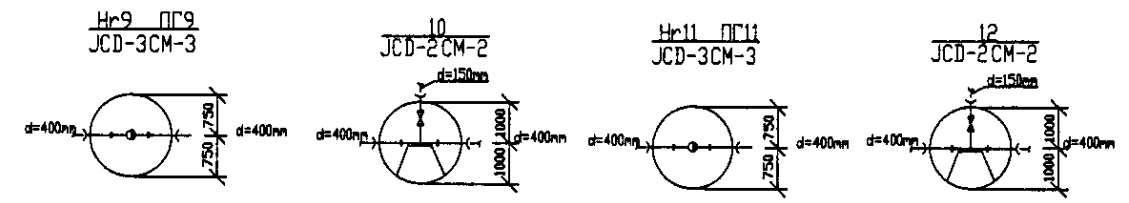
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W259				
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W259				
Designed by Изготовлено	T. Kasperal Т. Каспери	Checked by Проверено		Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листов
				2	2	18
Plan and Profile 2 План и Профиль 2				W259-C-02 SCALE H 1:500 SCALE V 1:800		



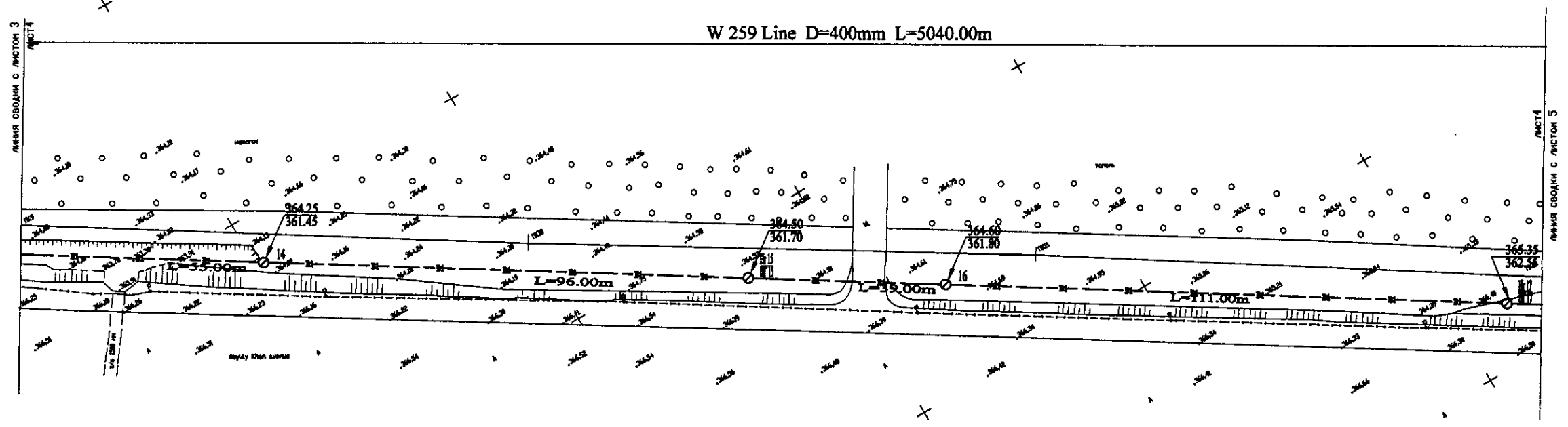
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	364.30	364.15	364.00	363.85	363.70	363.55	363.40	363.25	363.10	362.95	362.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	364.15	364.00	363.85	363.70	363.55	363.40	363.25	363.10	362.95	362.80	362.65
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.00	82.00	138.00	87.00	78.00	68.00	88.00	83.00	83.00	83.00	83.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	34.00	116.00	254.00	341.00	419.00	507.00	595.00	683.00	771.00	859.00	947.00
Station No. Номера участков	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189



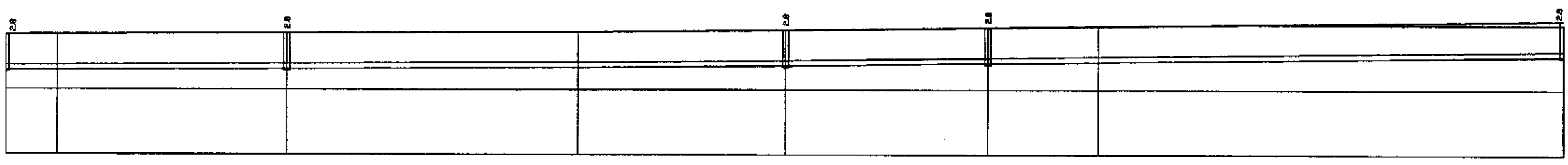
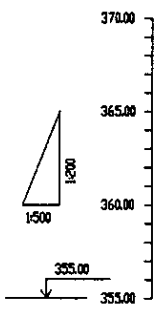
**PROFILE**  
**ПРОФИЛЬ**

1. Name of the Project  
 2. Name of the Client  
 3. Name of the Designer  
 4. Name of the Checker  
 5. Name of the Approver

	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 W259		
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W259		
	Scale	Sheet No.	Sheet Total	Sheet No.
	1:500	3	18	3
		Plan and Profile 3		W259-C-03
		План и Профиль 3		SCALE 1:500
				1:500

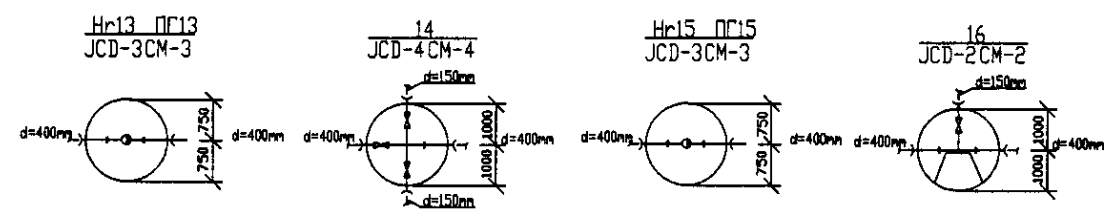


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	364.88	364.82	364.25	364.28	364.25	364.18	364.15	364.15	364.15	364.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	363.38	363.35	363.45	363.35	363.35	363.27	363.18	363.15	363.15	363.15
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	55.00	96.00	46.00	54.00	62.00	59.00	59.00	59.00	59.00	11.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	55.00	151.00	197.00	251.00	313.00	372.00	431.00	490.00	549.00	560.00
Station No. Номера колодцев	13	14	15	15	15	15	16	16	16	17

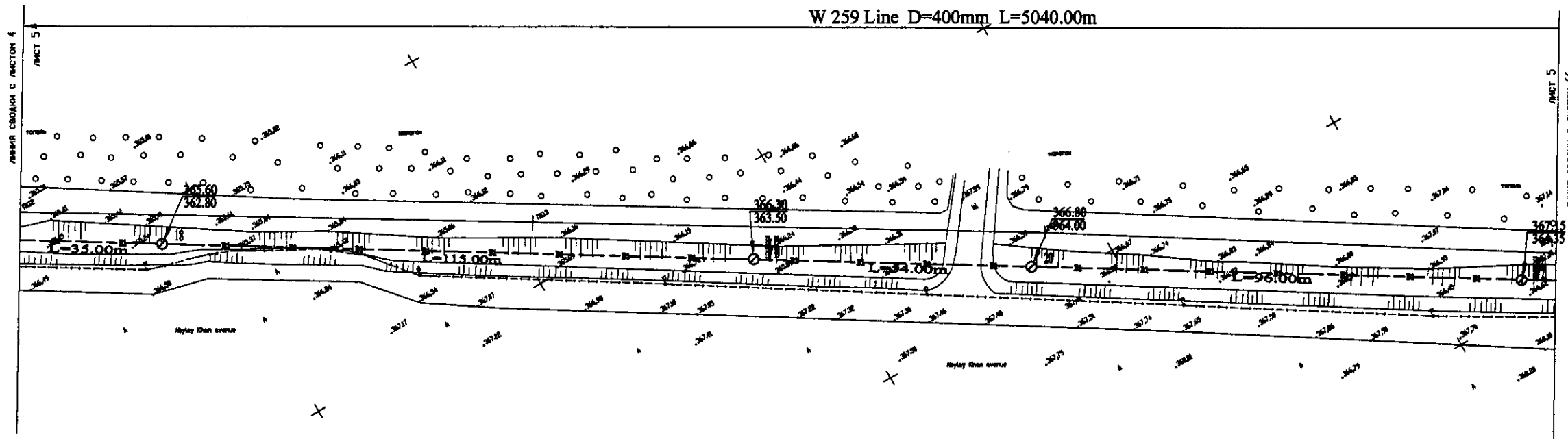
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



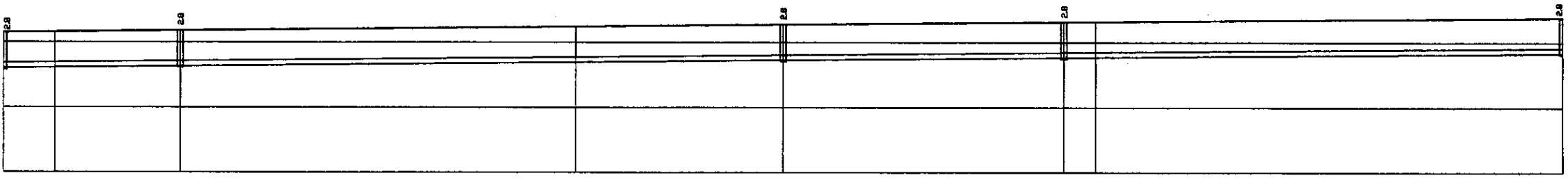
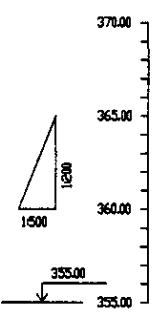
Approved/Согласовано:  
 Checked/Проверено:  
 Designed/Проектировано:  
 Drawn/Нанесено:  
 Scale/Масштаб:  
 Date/Дата:

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Design/Проект: Checked/Проверено: Drawn/Нанесено: Scale/Масштаб: Date/Дата:	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage/Этап: Sheet/Лист: Sheets/Листов:
	W259 W259 W259	T. K. K. K. T. K. K. K. T. K. K. K.	1:500 1:500 1:500	4 4 4
	18 18 18	W259-C-04 SCALE 1:500 V. 1800		

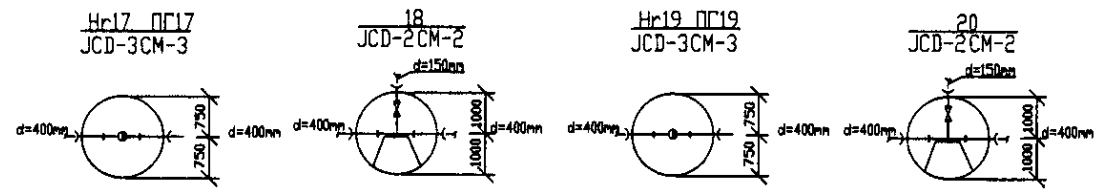
W 259 Line D=400mm L=5040.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН ШКАЛА 1:500



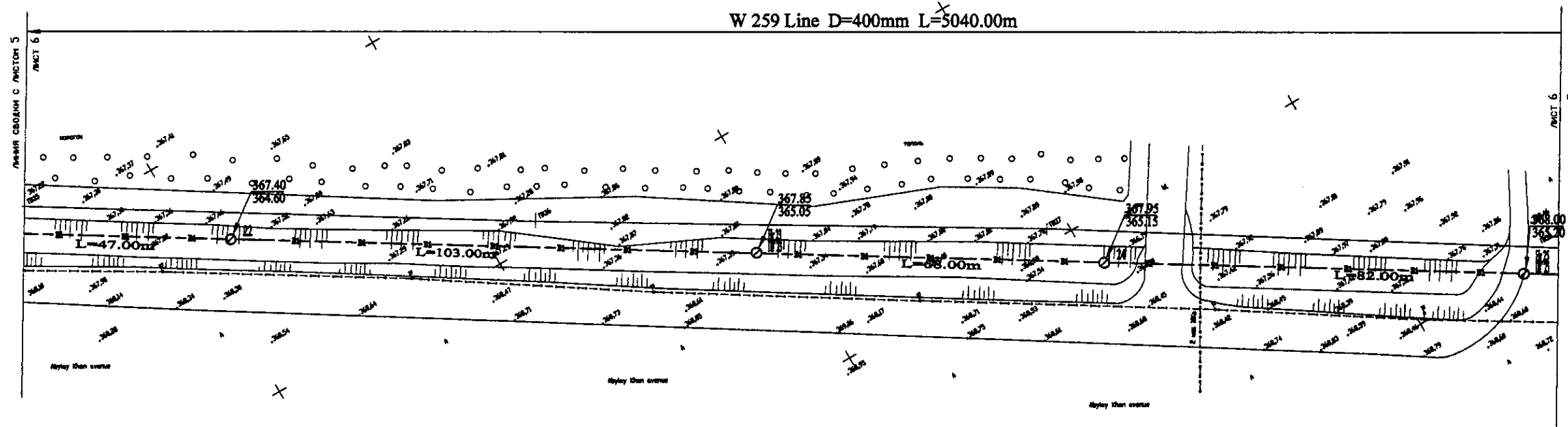
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	363.05	363.15	363.16	364.08	364.28	364.48	364.58	364.59	364.59	367.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	362.55	362.55	362.56	363.28	363.28	363.28	363.28	363.28	363.28	364.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	0.00	0.70	7.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	0.00	0.70	8.00	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	102.20
Station No. Номера участков	171	18	19	20	21	22	23	24	25	26



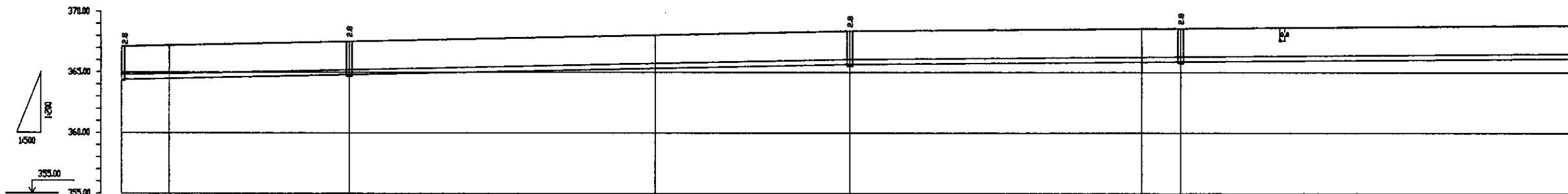
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано  
Signature and Seal of Head of Institution  
Подпись и печать  
Исполнителя работ

	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 W259		Stage Sheet
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W259		5
		Plan and Profile 5		Sheet No.
		План и Профиль 5		18
		W259-C-05		SCALE H 1:500
				V 1:200

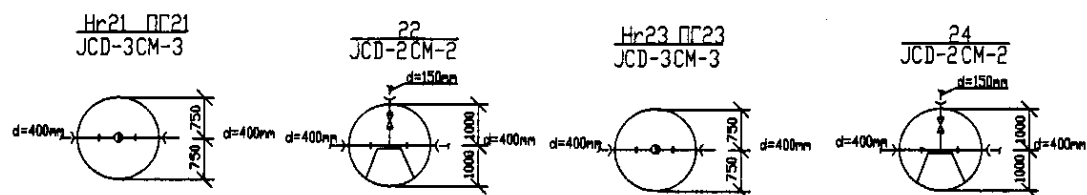


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

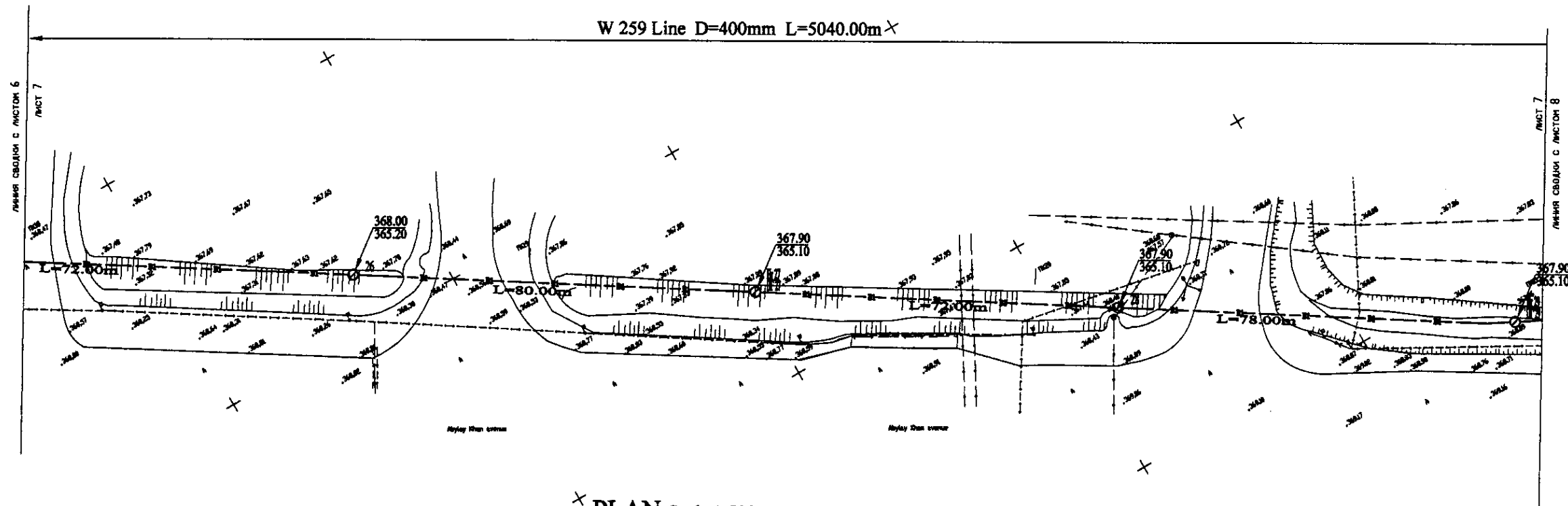


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	367.15	367.25	367.48	367.78	367.85	367.95	367.95	367.95	368.08	368.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	364.35	362.45	364.68	363.28	365.85	365.15	365.15	365.15	365.28	365.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	50.0	10.0	77.0	63.0	48.0	68.0	8.0	82.0		
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	147.00	157.00	234.00	297.00	345.00	413.00	421.00	503.00	585.00	667.00
Station No. Номера участков	1721	18	22	19	1723	16	21	1724		1725

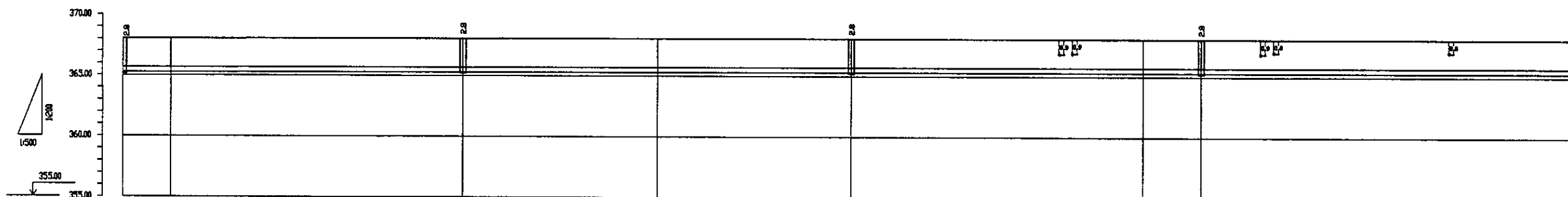
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



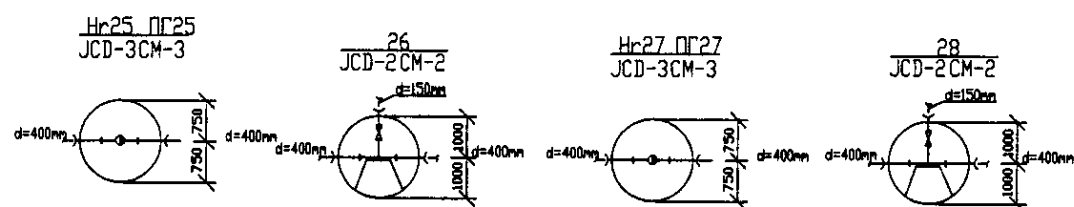
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T. Kiyoshi	Checked by: A. Yamamoto	Distribution Pipeline W259
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by: T. Kiyoshi	Checked by: A. Yamamoto	Распределительные сети W259
Plan and Profile 6 План и Профиль 6		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
			6	18
		W259-C-06		
		SCALE 1:500		
		V. 1899		



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm							
Ground Level, m Отметка земли, м	366.8	366.8	366.8	367.2	367.9	367.9	367.9	367.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	363.3	363.3	363.3	363.2	363.8	363.8	363.3	363.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	12.0	18.0	12.0	12.0	12.0	12.0	14.0	14.0
Cumulative Distance, m Дальнее расстояние, м	12.0	30.0	42.0	54.0	66.0	78.0	92.0	106.0
Station No. Номера участков	19	20	21	22	23	24	25	26

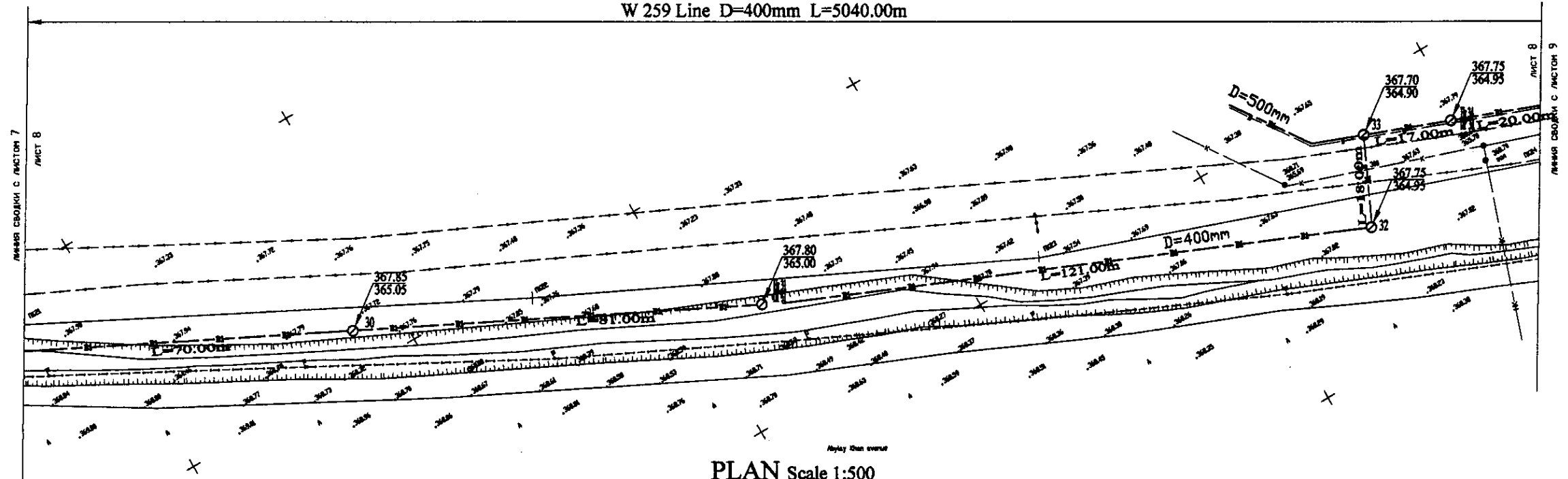


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

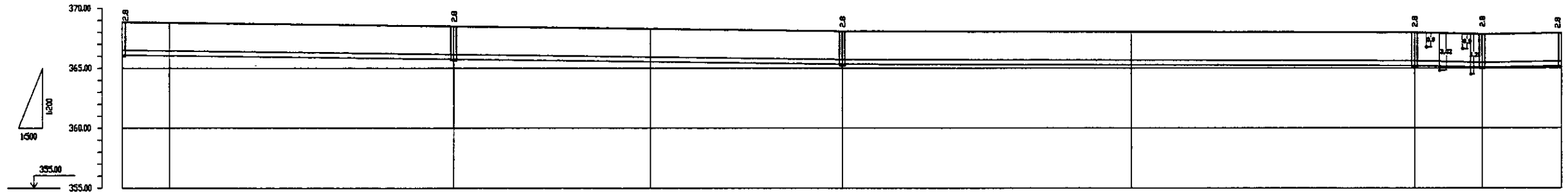
Approved by: [Signature] / [Name]  
Checked by: [Signature] / [Name]

	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 W259 Распределительные сети W259 Plan and Profile 7 План и Профиль 7	Stage Этап: 7 Sheet Лист: 7 Sheets Листы: 18 W259-C-07 SCALE 1:500 V.1.0.0	
	Chief Engineer of the Project Генеральный инженер проекта: [Signature] Deputy Chief Engineer Заместитель генерального инженера: [Signature] Designer Конструктор: [Signature] Checked by Проверено: [Signature]	Date Дата: [Date]	Stage Этап: 7 Sheet Лист: 7 Sheets Листы: 18	W259-C-07 SCALE 1:500 V.1.0.0

W 259 Line D=400mm L=5040.00m

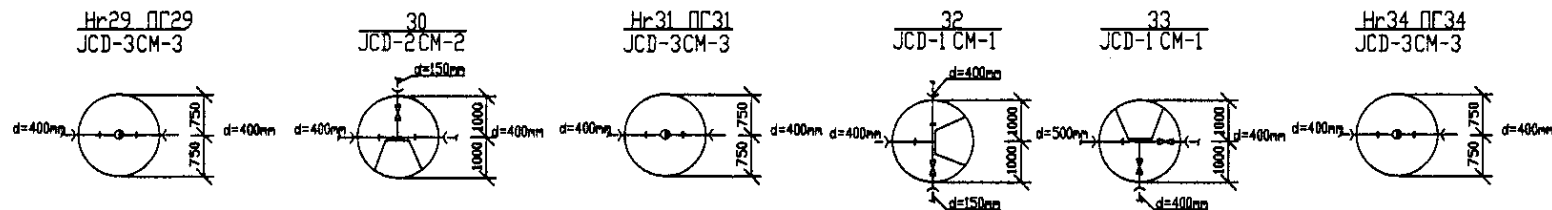


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



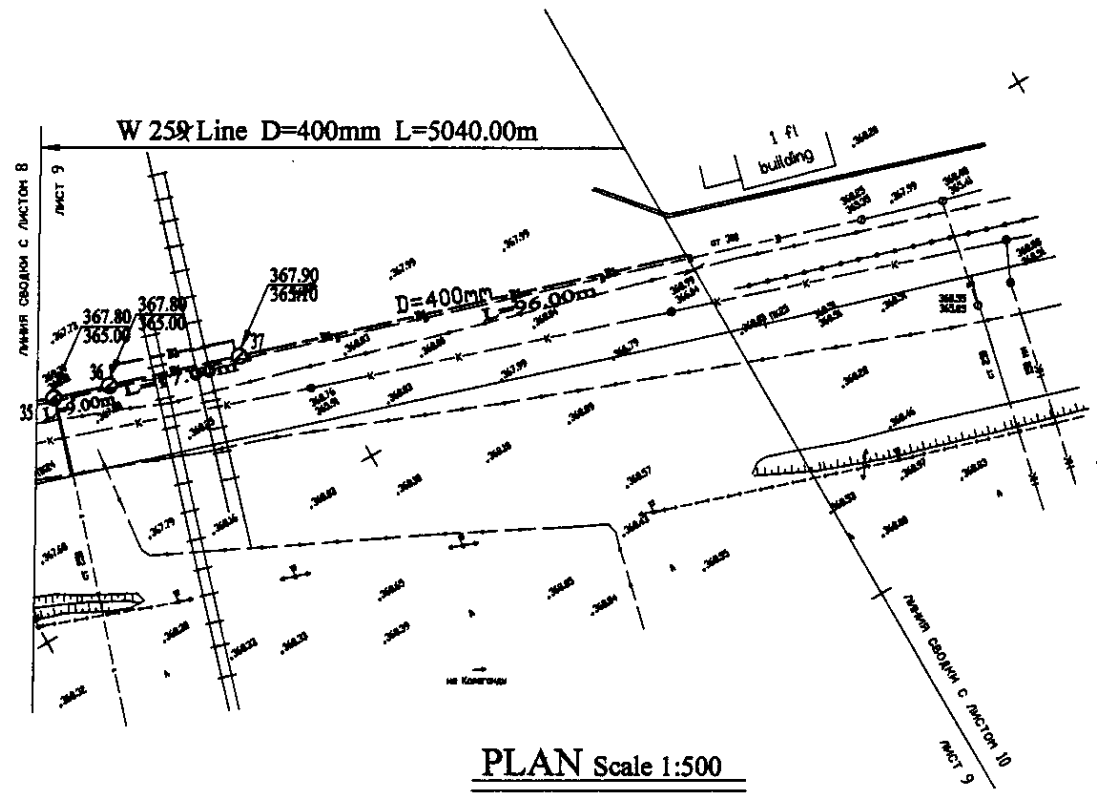
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м		367.78	367.78	367.75	367.72	367.68	367.67	367.77	367.75	367.78	367.75
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		363.98	363.98	363.95	363.92	363.88	363.87	363.97	363.95	363.98	363.95
Single Distance, m Расстояние участков, м		70.00	8.00	62.00	36.00	43.00	57.00	64.00	18.00	17.00	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м		0.00	70.00	132.00	168.00	211.00	268.00	325.00	343.00	360.00	377.00
Station No. Номера участков		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

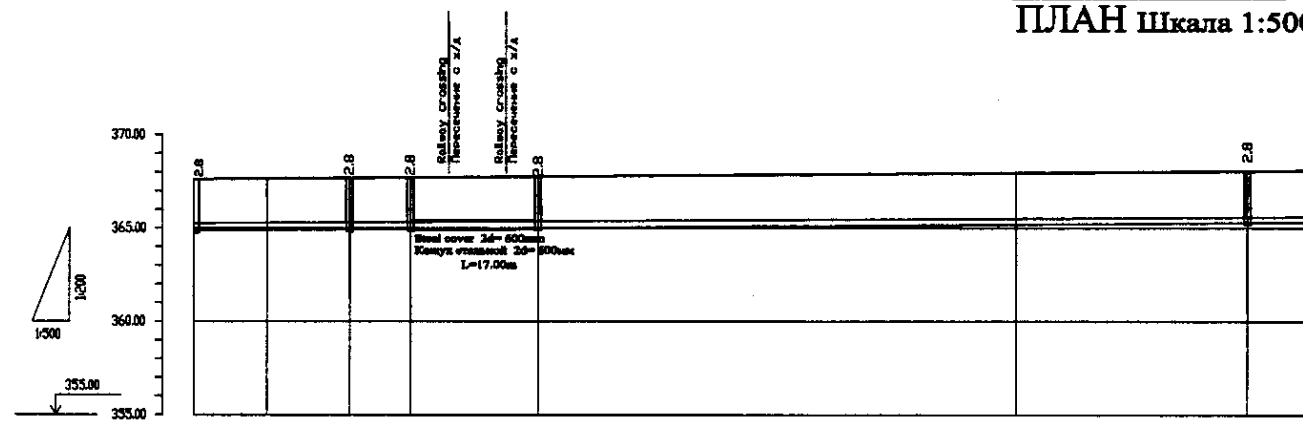


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнено Д.Аманжол	Checked by Проверен М.Маман	Date Дата 2010
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 8 План и Профиль 8	Stage Лист 8	Sheets Листы 18



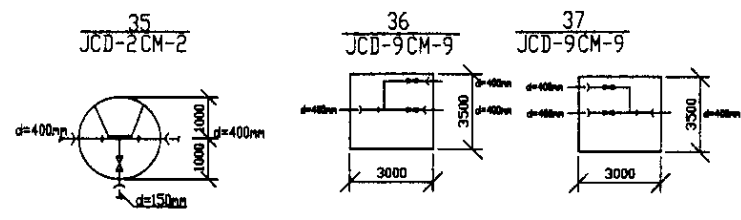


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



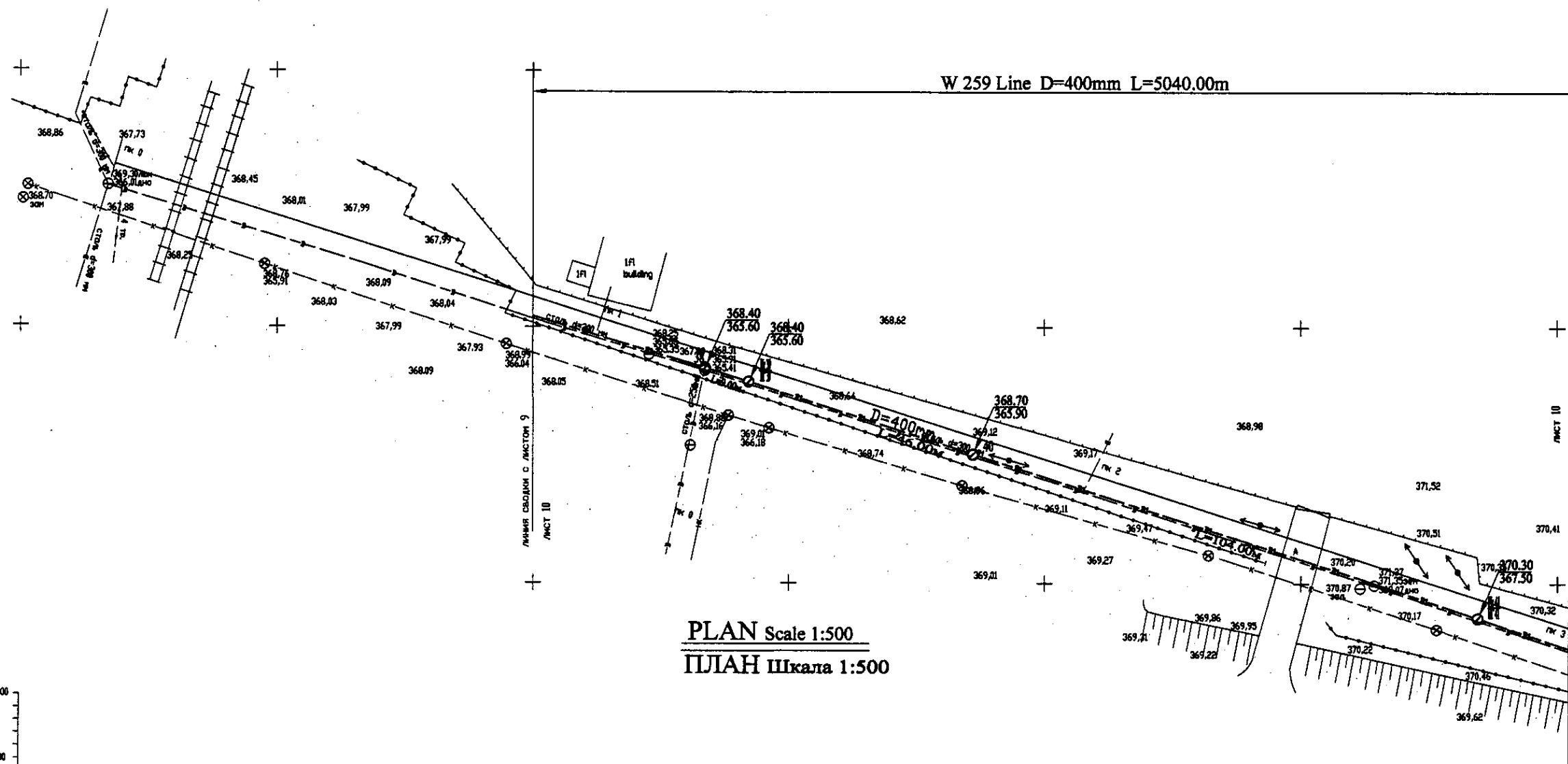
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	367.72	367.77	367.78	367.88	367.98	368.08	368.18	368.28	368.38	368.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	364.05	364.07	364.08	364.08	364.08	364.08	364.08	364.08	364.08	364.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	17.00	11.00	1.00	1.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	17.00	28.00	29.00	30.00	47.00	64.00	81.00	98.00	115.00	132.00
Station No. Номера участков	17.00	28.00	29.00	30.00	47.00	64.00	81.00	98.00	115.00	132.00

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

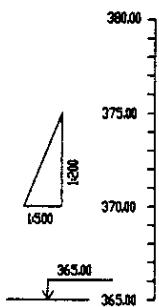


Approved/Согласовано  
 Checked/Проверено  
 Design/Проект  
 Drawn/Выполнил

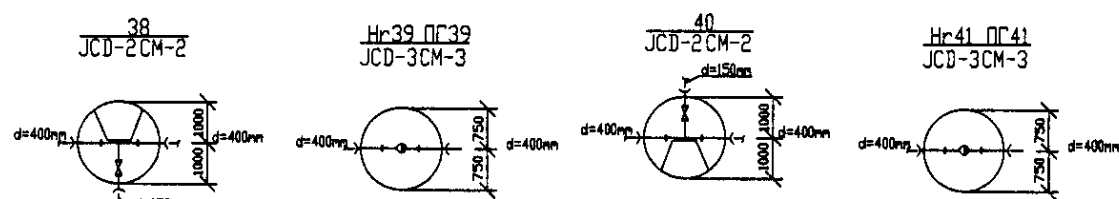
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259 Plan and Profile 9 План и Профиль 9	Stage Этап 9	Sheet Лист 9	Sheets Листы 18	
	W259-C-09 SCALE H 1:500 V 1:400					
	Chief Engineer of the Project/Ген.проектировщик Designer/Проектировщик Checked by/Проверено	M. Mamonov T. Kiganda J. Watanabe	M. Mamonov T. Kiganda J. Watanabe			



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

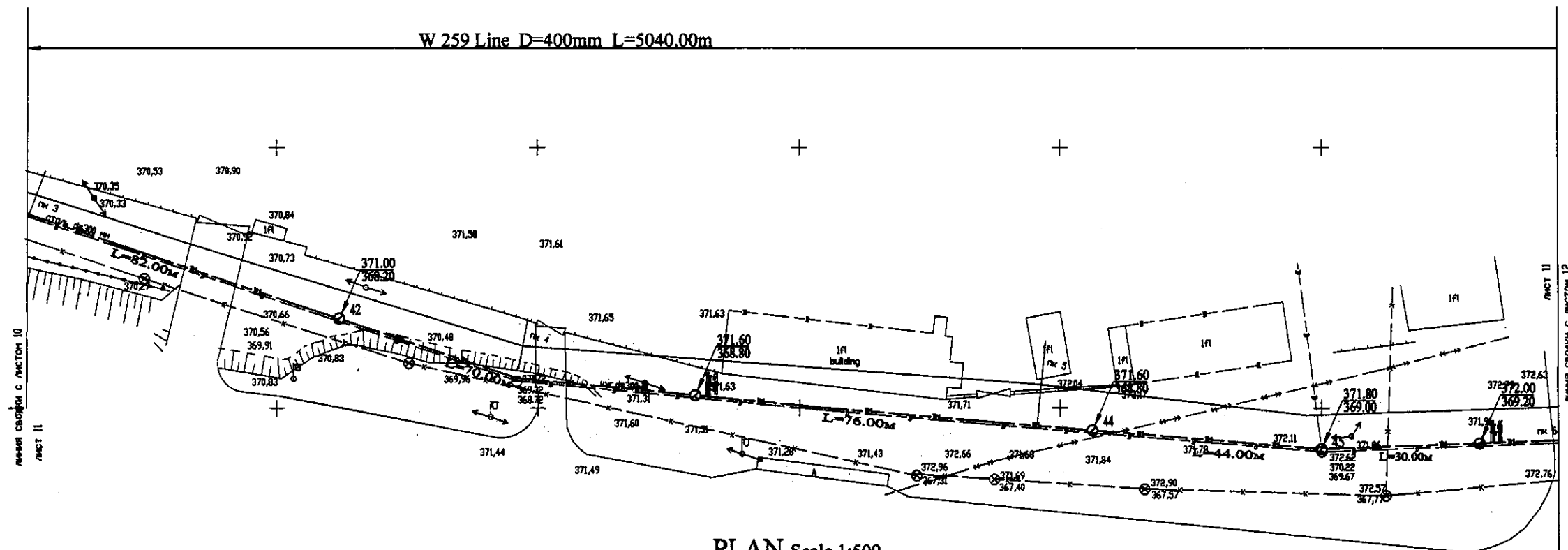


Pipe Data Данные о трубах				
Ground Level, m Отметка земли, м	368.86	367.99	368.62	370.41
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	365.50	365.50	365.50	367.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	14.0	14.0	14.0	14.0
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	14.0	28.0	42.0	56.0
Station No. Номера колодцев	ПК 0	ПК 1	ПК 2	ПК 3

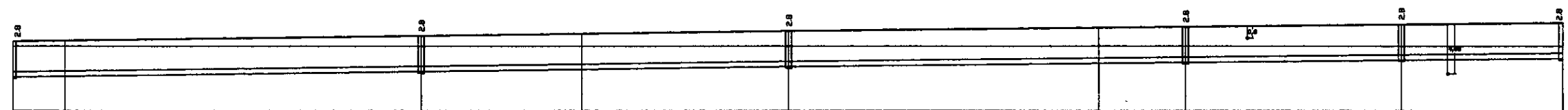
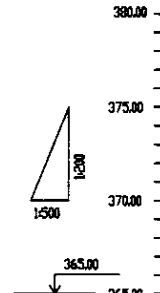


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T. Yamamoto	Checked by: T. Yamamoto	Stage: 10	Sheet: 10
NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T. Yamamoto	Checked by: T. Yamamoto	Stage: 10	Sheet: 18
	Designed by: T. Yamamoto	Checked by: T. Yamamoto	W259-C-10 SCALE 1:500 V 1/200	

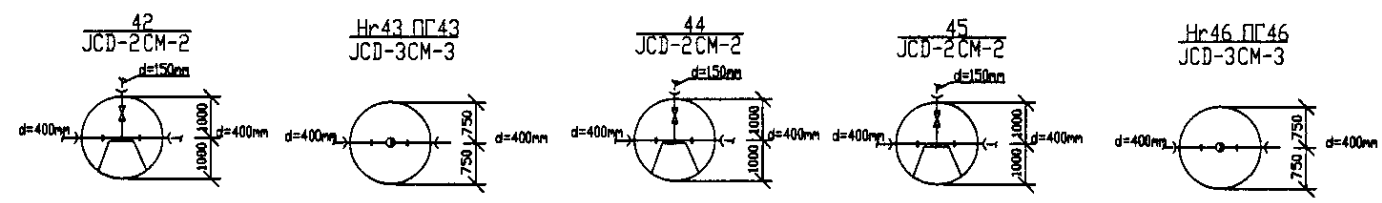


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр труб	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	378.38	378.48	378.58	378.68	378.78
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	367.58	367.68	367.78	367.88	367.98
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	72.00	108.00	144.00	180.00
Station No. Номера отметок	ПК 4	ПК 8	ПК 12	ПК 16	ПК 20

Pipe Data Диаметр труб	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	378.38	378.48	378.58	378.68	378.78
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	367.58	367.68	367.78	367.88	367.98
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	72.00	108.00	144.00	180.00
Station No. Номера отметок	ПК 4	ПК 8	ПК 12	ПК 16	ПК 20

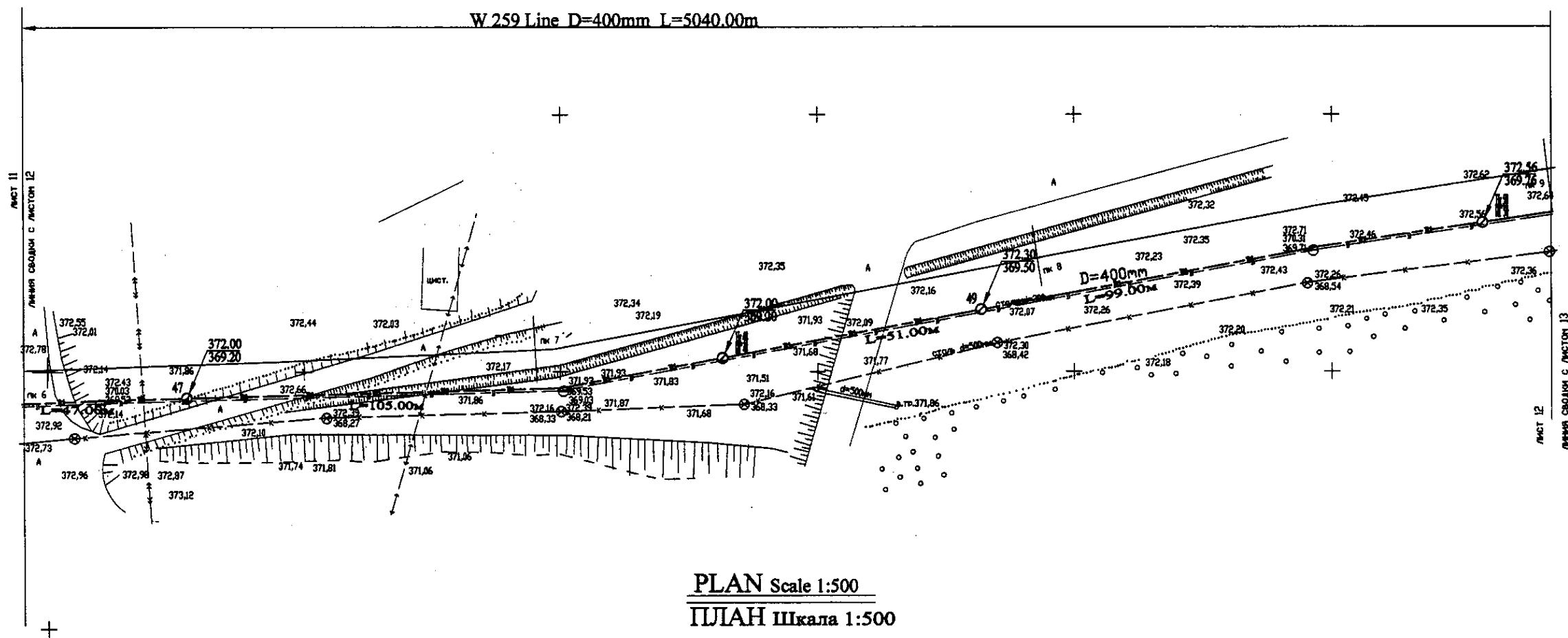


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

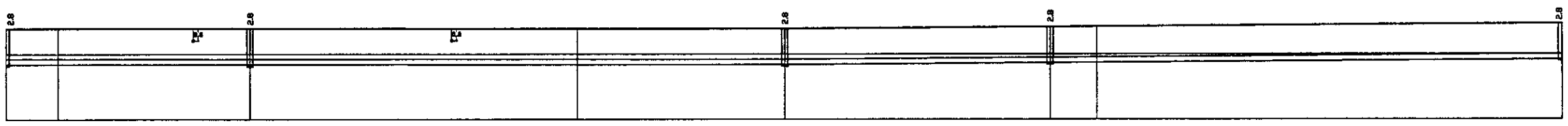
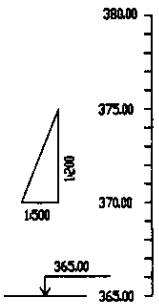
Method of pipe and box...  
Метод укладки труб и колодезь

	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 Page	Sheets Pages
	NISHIN SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W259	11	18
Designed by: [Signature] Checked by: [Signature]		Plan and Profile 11 План и Профиль 11		
		W259-C-11 SCALE 1:500 V 1800		

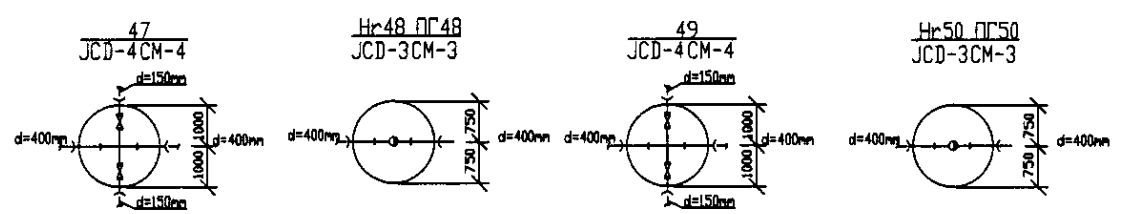
W 259 Line D=400mm L=5040.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

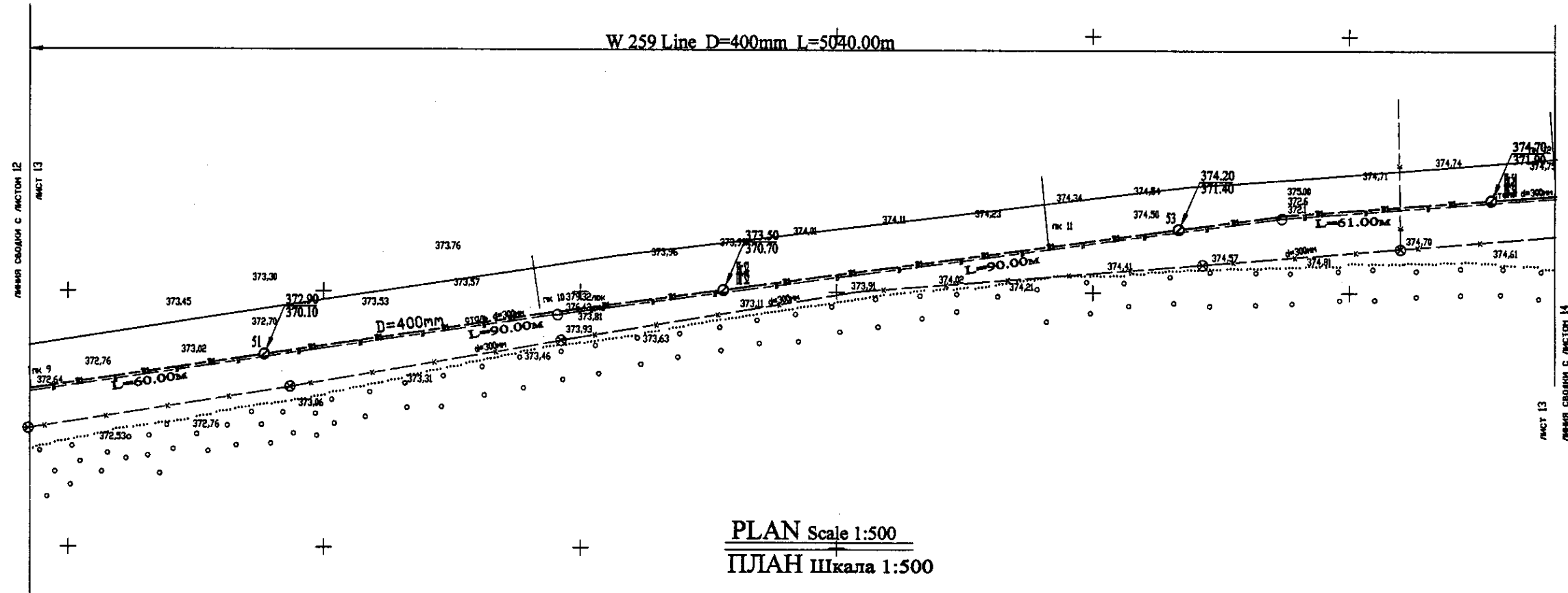


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	372.55	372.01	372.00	372.44	372.03	372.34
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	369.20	368.27	368.33	368.21	368.33	368.21
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	30.00	0.00	30.00	0.00	44.00	31.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	290.00	290.00	320.00	320.00	364.00	395.00
Station No. Номера колодцев	47	48	49	50	51	52

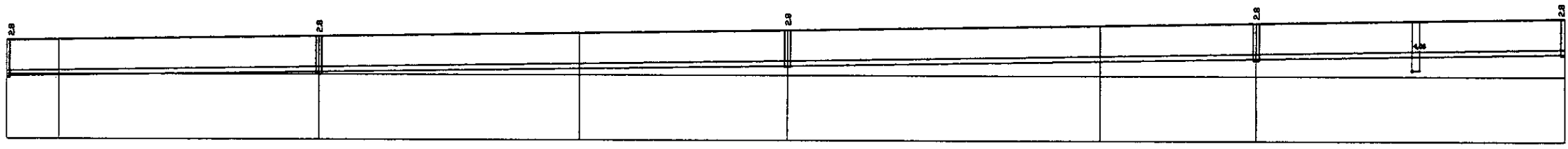
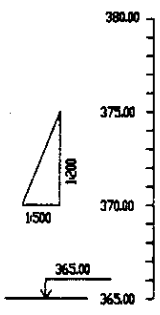


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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 W259				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W259				
Chief Engineer of the Project (C/E) Designer Checked by:		M. Minowa T. Kuroki D. Kawada	Date 12/18	Stage 12	Sheet 18	Sheets 18
Plan and Profile 12 План и Профиль 12		W259-C-12 SCALE H 1:500 V 1:200				

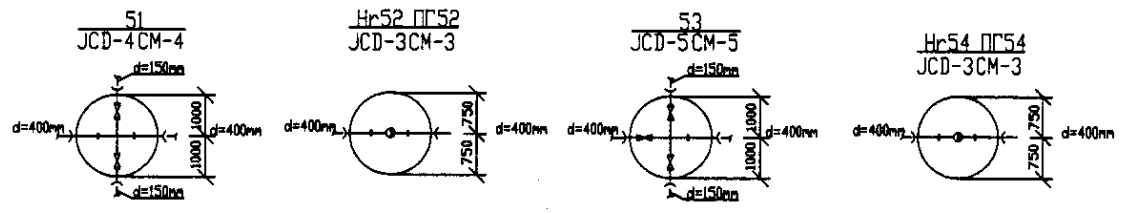


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



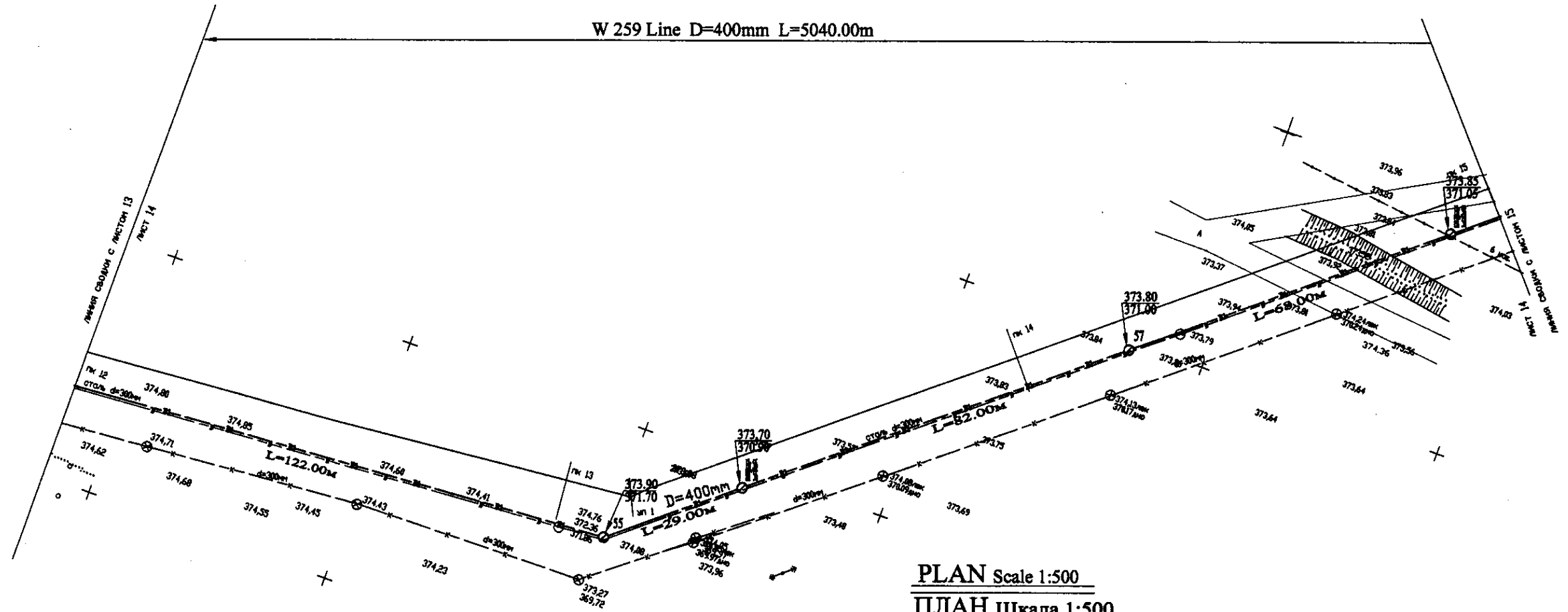
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	372.56	372.76	372.98	373.18	373.38	373.58	373.78	373.98	374.18	374.38
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	369.16	369.28	369.40	369.52	369.64	369.76	369.88	370.00	370.12	370.24
Single Distance, m Расстояние участков, м	34.00	4.00	34.00	4.00	34.00	4.00	34.00	4.00	34.00	4.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	34.00	38.00	72.00	76.00	110.00	114.00	148.00	152.00	186.00	190.00
Station No. Номера участков	ПК 9	ПК 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

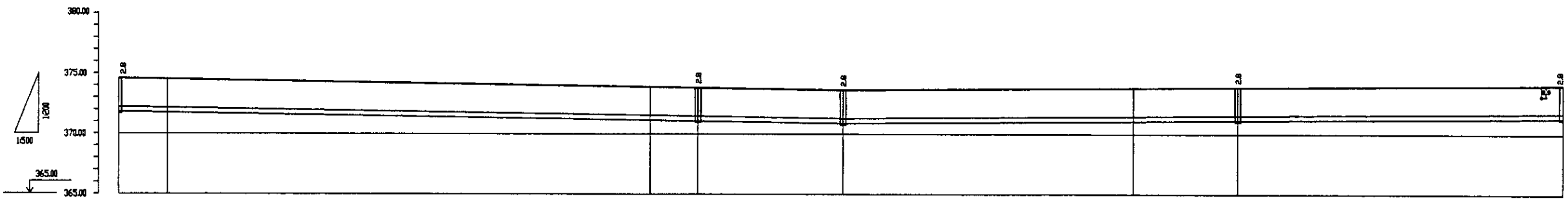


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Sheet No.</th> <th>Rev.</th> <th>Date</th> <th>Author</th> <th>Check</th> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>2010.08.10</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </table>	Sheet No.	Rev.	Date	Author	Check	13	1	2010.08.10	...	...	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Sheet No.		Rev.	Date	Author	Check							
	13		1	2010.08.10	...	...							
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы							
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 13 План и Профиль 13	13	13	18									
NIMON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			W259-C-13 SCALE H 1:200 V 1:200										

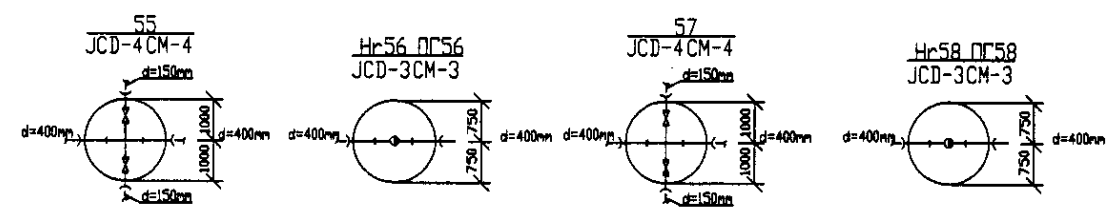
W 259 Line D=400mm L=5040.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	374.76	374.59	374.59	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	374.59	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58	374.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	61.00	5.00	30.00	37.00	28.00	33.00	24.00	64.00	64.00	64.00	64.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	61.00	66.00	96.00	133.00	161.00	194.00	218.00	282.00	346.00	410.00	474.00
Station No. Номера участков	ПК 12	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13	ПК 13



PROFILE  
ПРОФИЛЬ

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

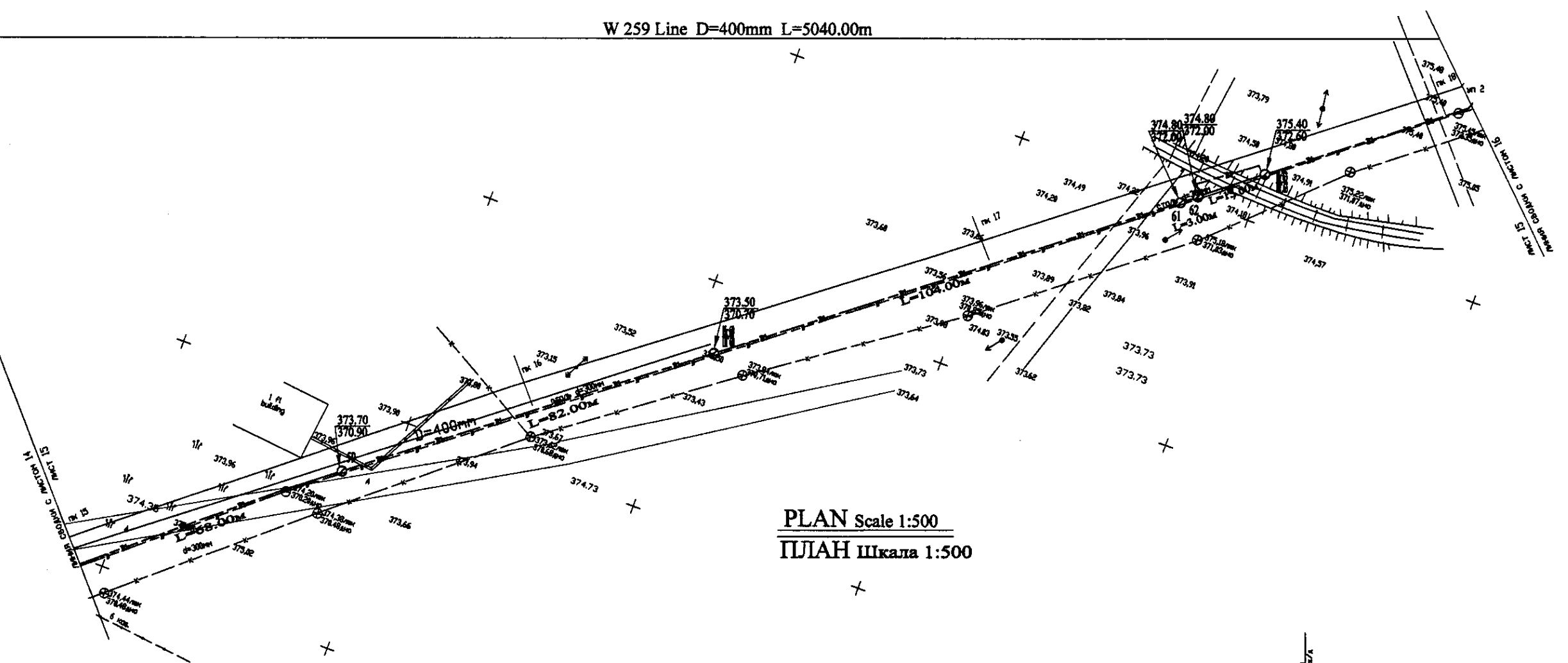
Checked by Проверено	Designed by Проектировано	Stage Этап	Sheet Лист	Date Дата
			14	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT  
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И  
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"  
 Distribution Pipeline W259  
 Распределительные сети W259  
 Plan and Profile 14  
 План и Профиль 14

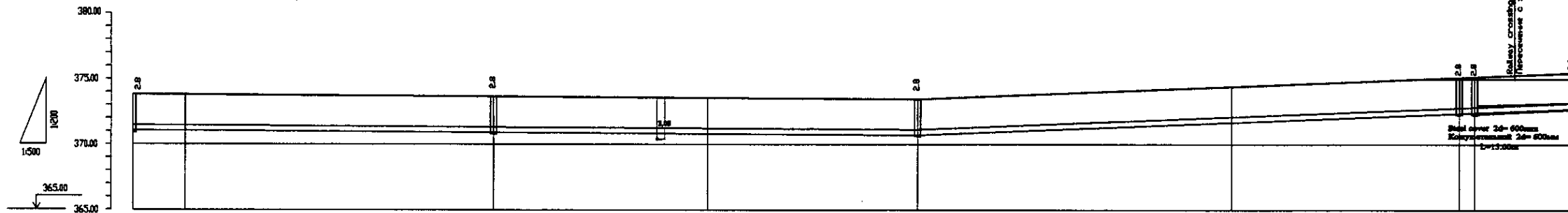
Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	14	18

W259-C-14  
 SCALE H 1:500  
 V 1:200

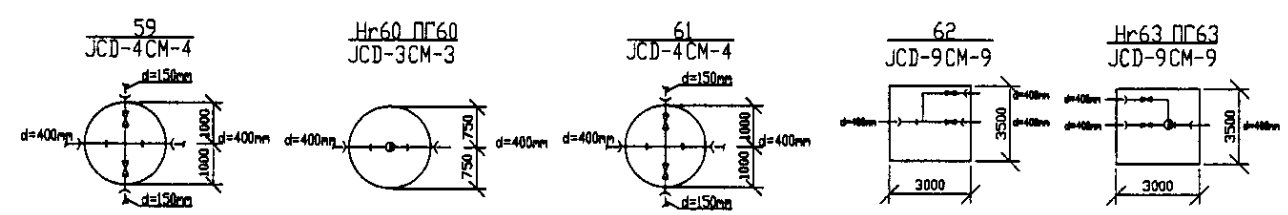
W 259 Line D=400mm L=5040.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН ШКАЛА 1:500



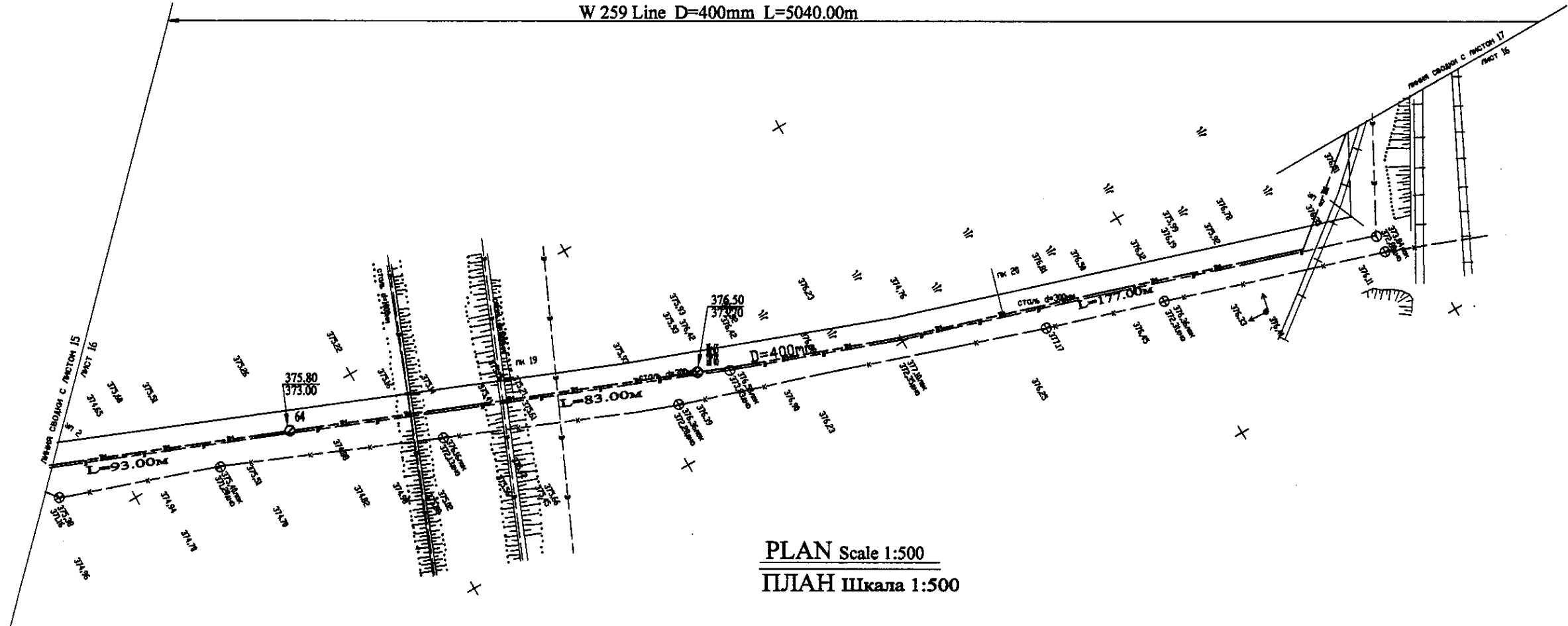
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	373.85	373.88	373.78	373.58	373.58	373.58	373.58	373.58	373.58	373.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	371.85	371.88	371.78	371.58	371.58	371.58	371.58	371.58	371.58	371.58
Single Distance, m Расстояние участков, м	6.00	3.00	6.00	3.00	6.00	3.00	6.00	3.00	6.00	15.00
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	367.85	368.85	369.85	370.85	371.85	372.85	373.85	374.85	375.85	376.85
Station No. Номера участков	1759	4	5	11	12	15	16	17	18	1853



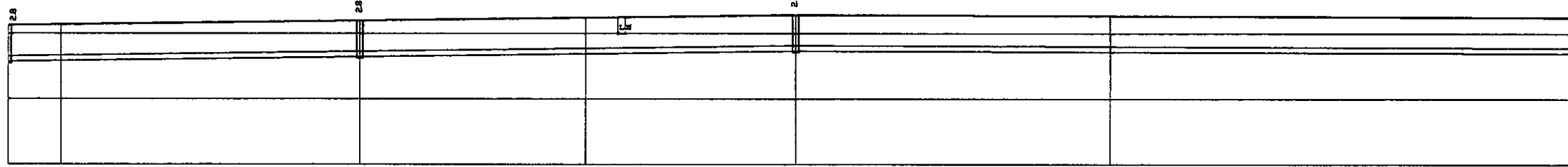
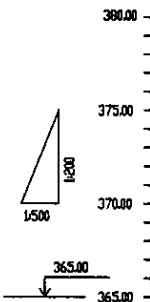
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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 SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259	15	18

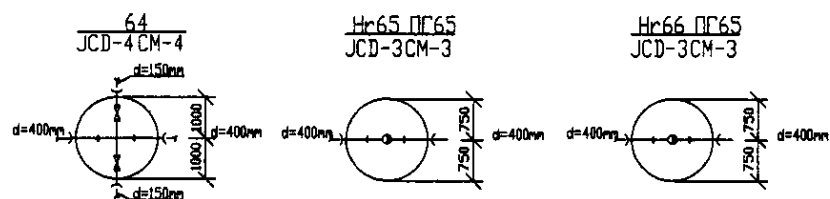
W 259 Line D=400mm L=5040.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



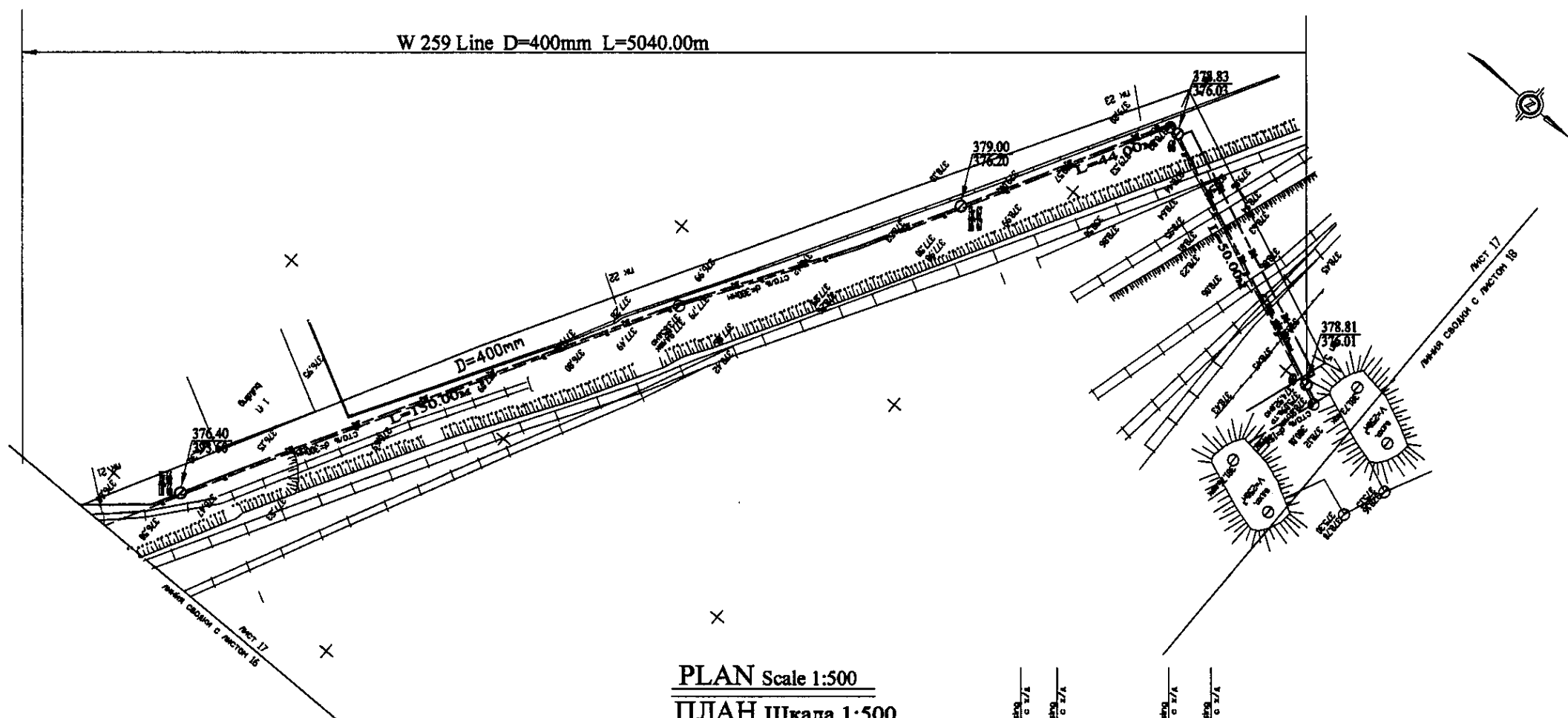
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	375.80	375.66	375.38	374.68	374.58	373.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	372.64	372.38	372.18	372.18	372.18	372.18
Single Distance, m Расстояние участков, м	15.00	3.00	62.00	24.00	45.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	15.00	48.00	110.00	134.00	179.00	204.00
Station No. Начало участков	64	79	141	165	210	235



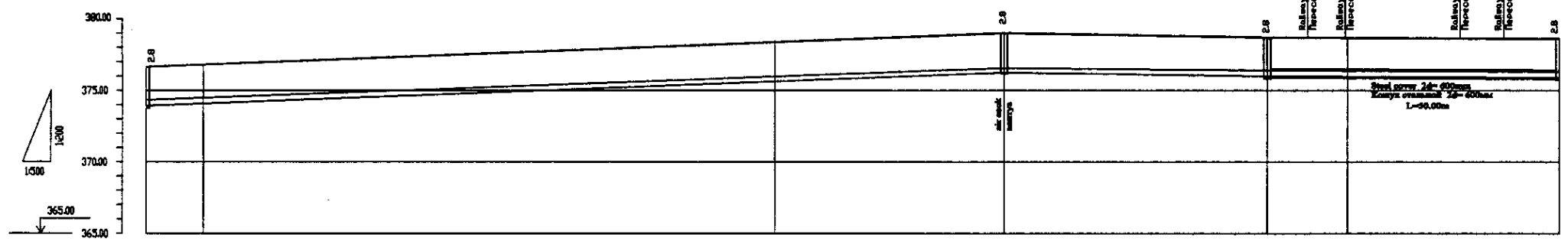
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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 Исполнено	Checked by Проверено	Stage Этап
	NINON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by Исполнено	Checked by Проверено	Sheet Лист
		Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259		Sheets Листы
		Plan and Profile 16 План и Профиль 16		W259-C-16 SCALE 1:500 V.1800



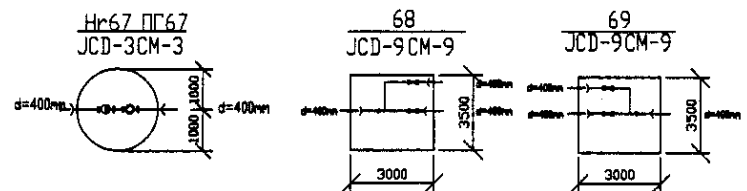


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



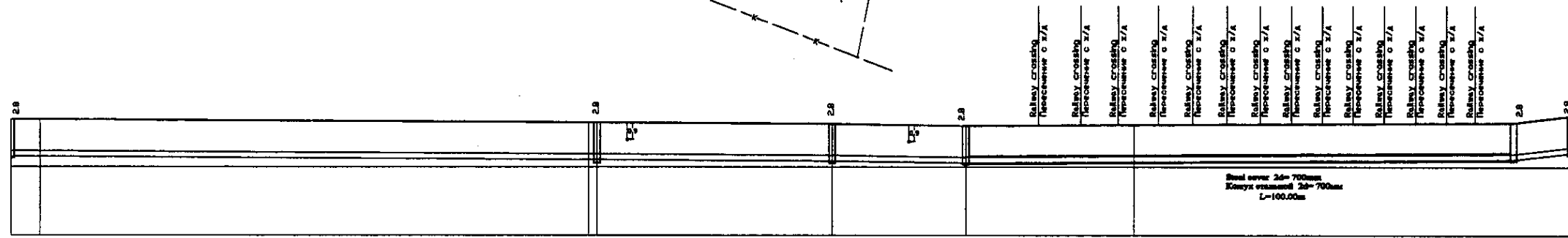
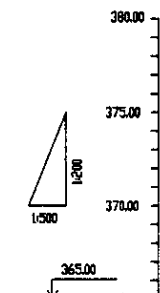
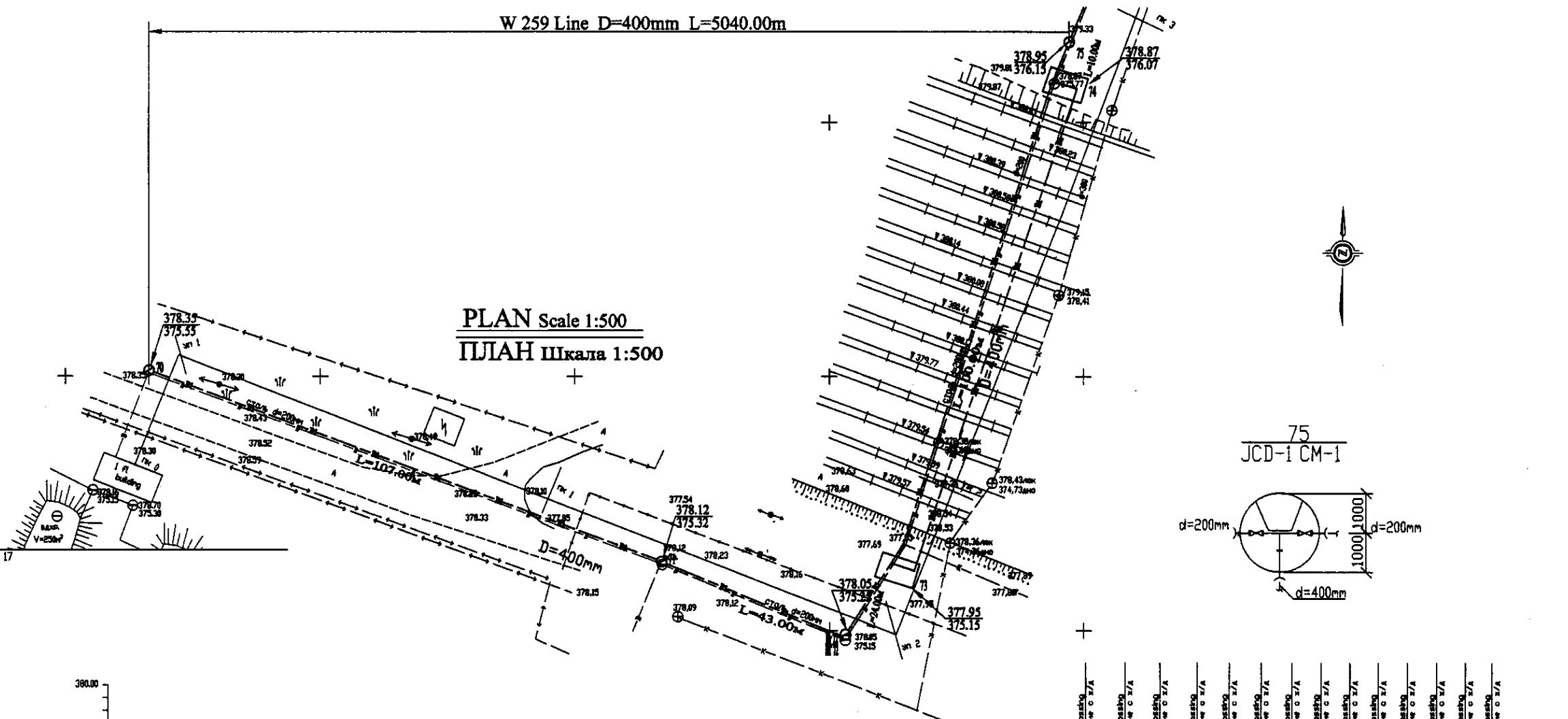
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	376.40	376.60	377.00	377.00	376.80	376.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	373.60	373.80	374.00	374.00	374.00	374.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	12.00	0.00	18.00	0.00	4.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	12.00	30.00	30.00	34.00	58.00
Station No. Номера участков	17+6	17+6	17+7	17+7	17+8	17+9

PROFILE  
ПРОФИЛЬ



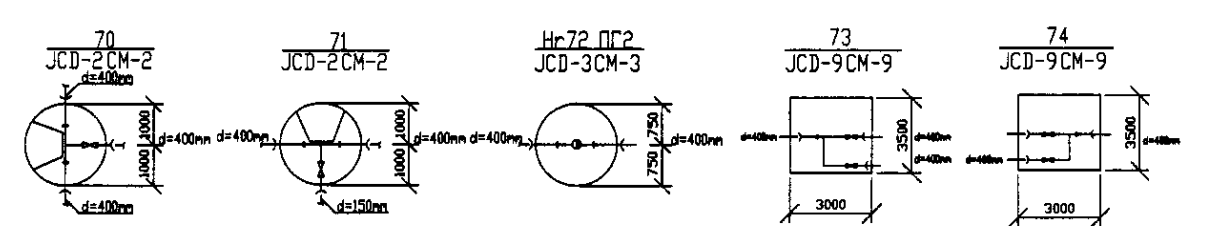
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Состав Имя	Листы Лист	Дата Дата		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Состав Имя	Листы Лист	Дата Дата		
	NISHI CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Состав Имя	Листы Лист	Дата Дата		
		Designed by Исполнитель	Checked by Проверен	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
				Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259	17	18
				Plan and Profile 17 План и Профиль 17	W259-C-17 SCALE 1:1000 V.1000	

W 259 Line D=400mm L=5040.00m



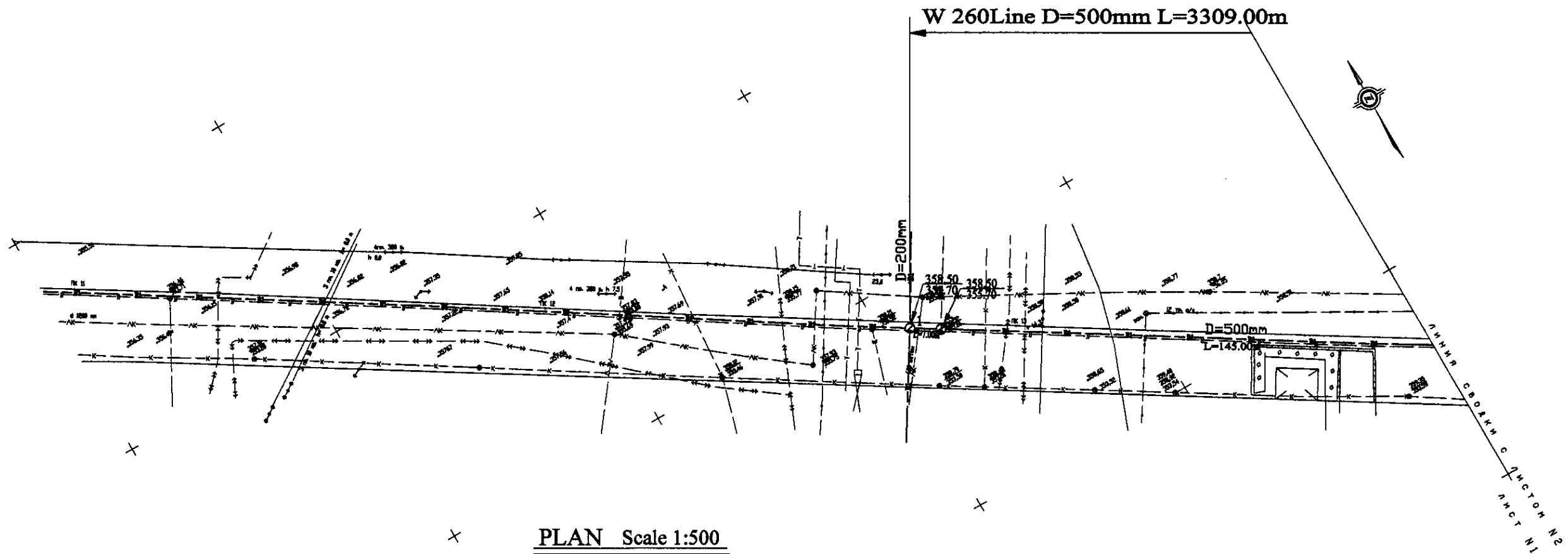
Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	378.25 378.25 378.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	375.25 375.25 375.25
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	50 50 50
Cumulative Distance, m Общие расстояние, м	50 100 150
Station No. Номера колодцев	70 71 72

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
70	378.25	375.25	50	50
71	378.25	375.25	50	100
72	378.25	375.25	50	150
73	378.12	375.12	50	200
74	377.95	374.95	50	250
75	378.87	375.87	50	300

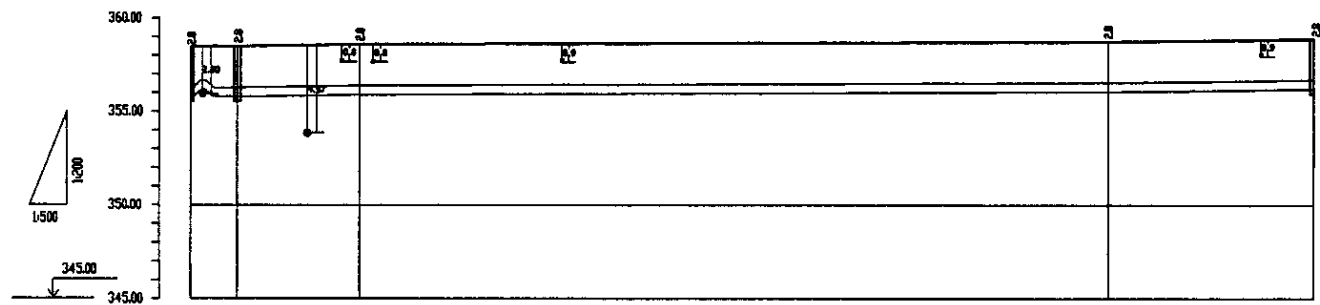


**PROFILE**  
**ПРОФИЛЬ**

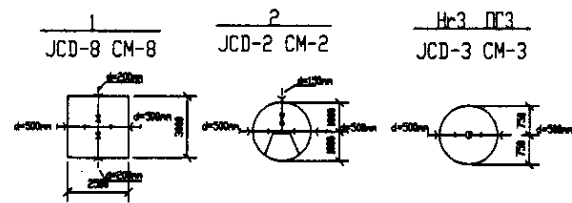
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Имя</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>И.М.Мусатов</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>А.К.Султанов</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Т.Ж.Жапаров</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	Имя	Подпись	Дата	1	И.М.Мусатов	<i>[Signature]</i>		2	А.К.Султанов	<i>[Signature]</i>		3	Т.Ж.Жапаров	<i>[Signature]</i>		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	№		Имя	Подпись	Дата																
	1		И.М.Мусатов	<i>[Signature]</i>																	
	2		А.К.Султанов	<i>[Signature]</i>																	
3	Т.Ж.Жапаров	<i>[Signature]</i>																			
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Distribution Pipeline W259 Распределительные сети W259																				
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage	Sheet No.	Sheets																		
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	18	18	18																		



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



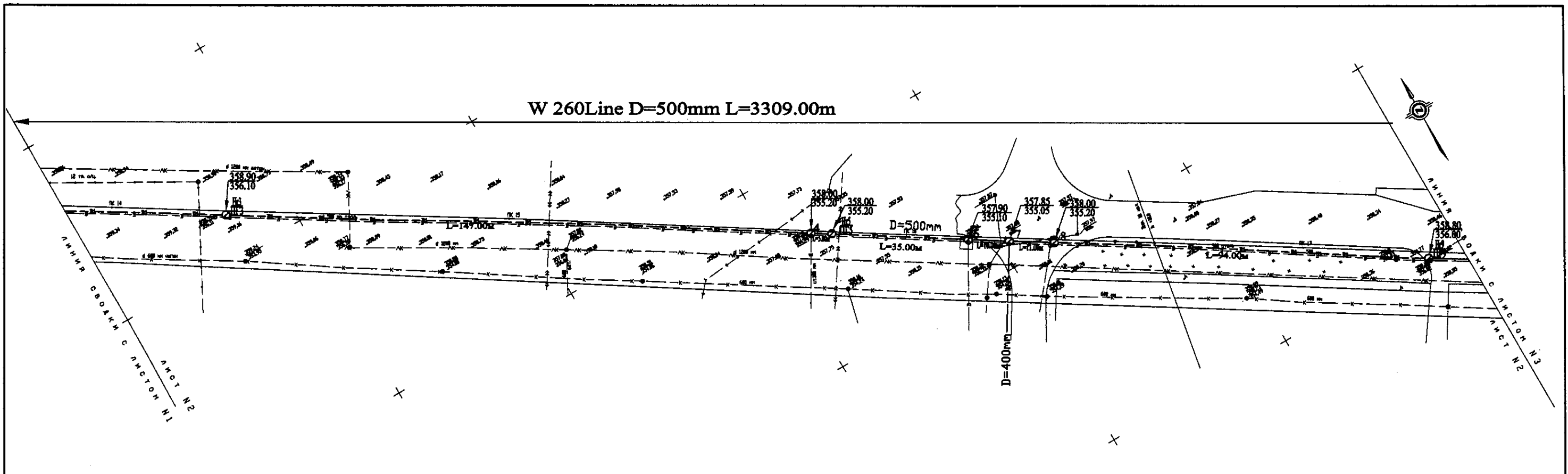
Pipe Data Данные о трубах		DIP d=500 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м		352.00	352.00	354.00	354.00	354.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м		352.00	352.00	352.00	352.00	352.00
Single Distance, m Расстояние участков, м		6.00	7.00	16.00	16.00	21.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м		6.00	13.00	29.00	45.00	66.00
Station No. Номера участков		1	2	3	4	5



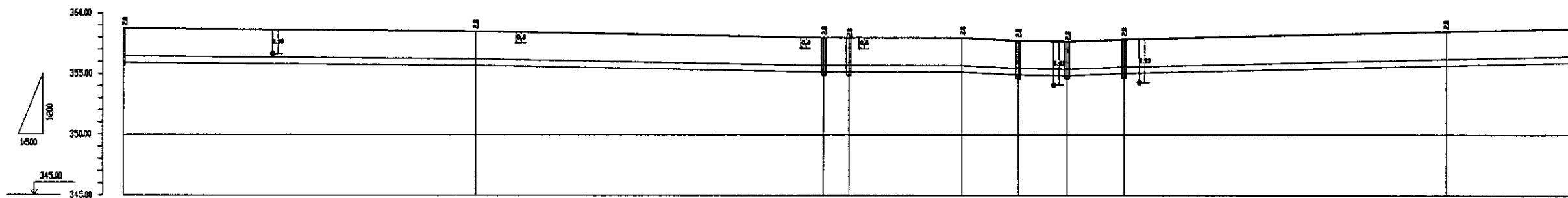
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

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

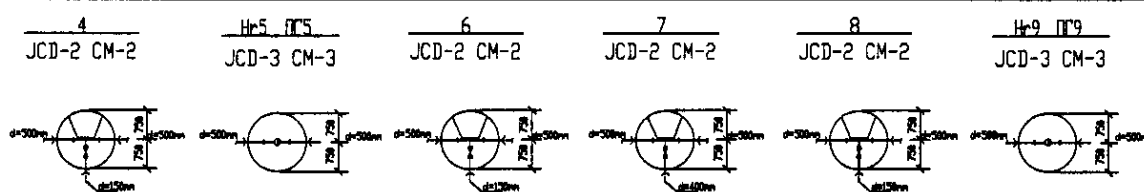
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W260 Распределительные сети W260 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>11</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	1	1	11										
	Stage	Sheet	Sheets																
	1	1	11																
	<table border="1"> <tr> <th>Design/Проект</th> <th>Checked/Проверено</th> <th>Date/Дата</th> </tr> <tr> <td>M. Mamonov</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Designed by/Проектировано</th> <th>Checked by/Проверено</th> <th>Date/Дата</th> </tr> <tr> <td>T. Kigmet</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T. Kurayev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D. Bektasov</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design/Проект	Checked/Проверено	Date/Дата	M. Mamonov			Designed by/Проектировано	Checked by/Проверено	Date/Дата	T. Kigmet			T. Kurayev			D. Bektasov		
Design/Проект	Checked/Проверено	Date/Дата																	
M. Mamonov																			
Designed by/Проектировано	Checked by/Проверено	Date/Дата																	
T. Kigmet																			
T. Kurayev																			
D. Bektasov																			



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



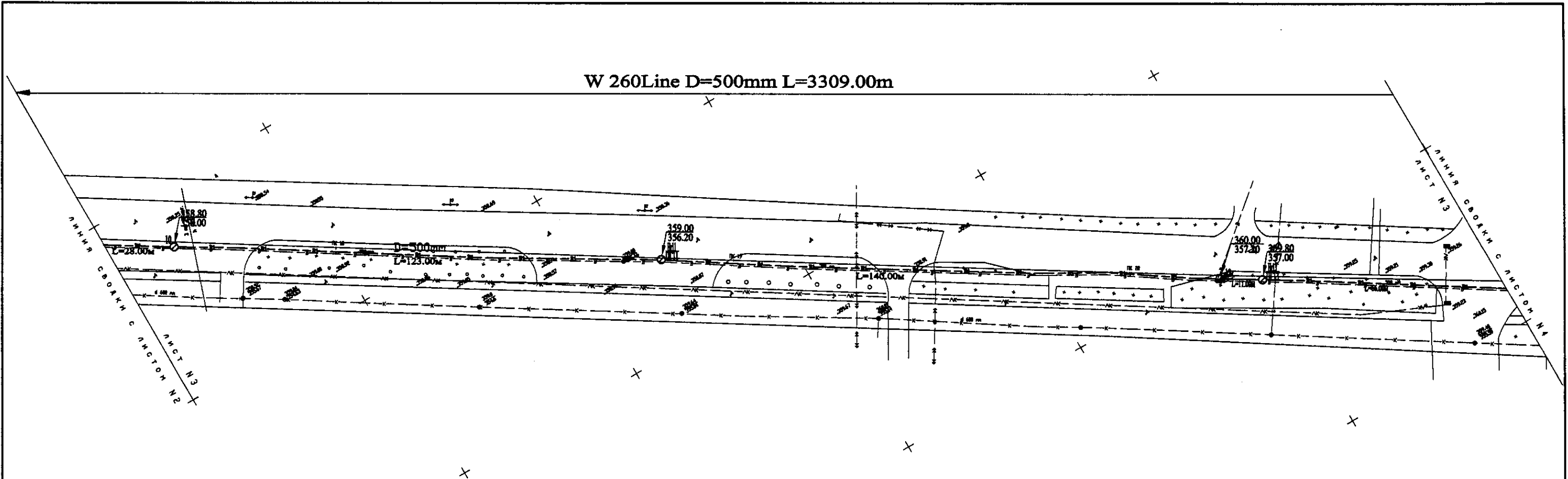
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	358.90	356.10	358.00	355.20	355.20	357.90	355.05	357.85	355.05	356.80	356.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.80	353.70	355.80	353.80	353.80	355.80	353.80	355.80	353.80	355.80	355.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	21.00	71.00	71.00	3.00	19.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	21.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	21.00	92.00	163.00	166.00	185.00	201.00	217.00	233.00	249.00	265.00	286.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



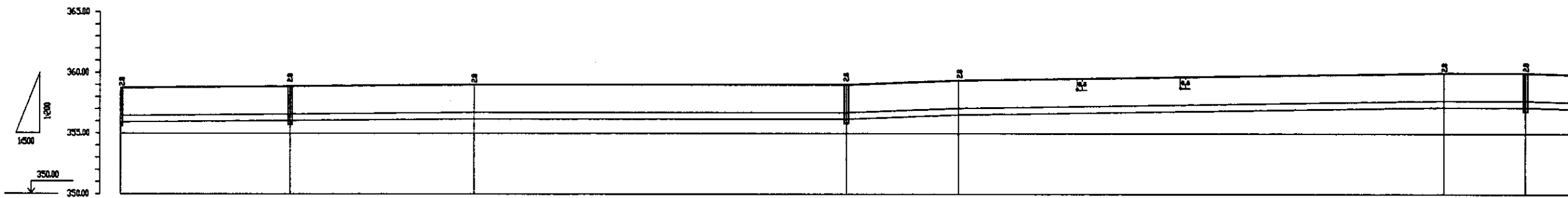
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W260 Распределительные сети W260	Stage 2	Sheet 2	Sheets 11
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project: M. Minoura Deputy Superintendent: T. Kiguchi Designed by: Y. Watanabe Checked by: [Signature]		Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W260-C-02 SCALE H 1:500 V 1:500		

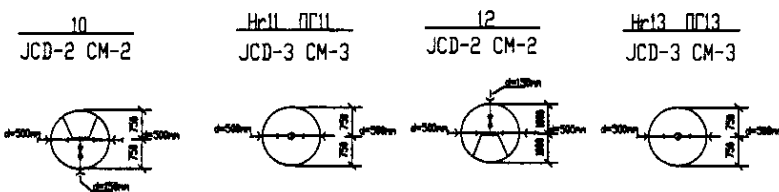
W 260 Line D=500mm L=3309.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



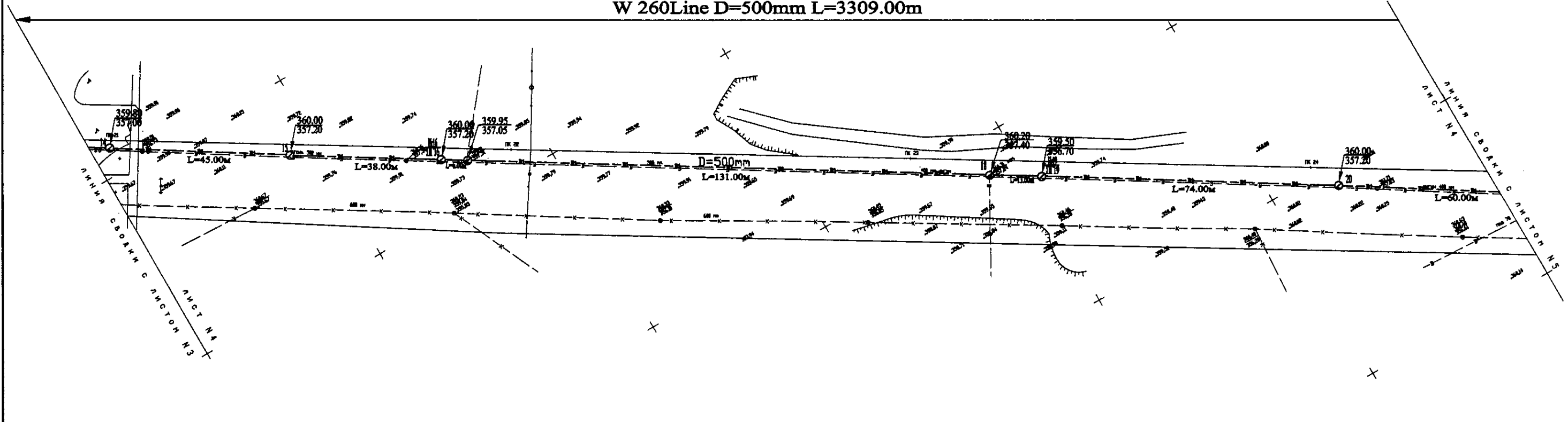
Pipe Data Диаметр труб	DIP d=500 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80	358.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00	358.00
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	28.00	28.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00
Cumulative Distance, m Всего расстояние, м	0.00	28.00	151.00	274.00	397.00	520.00	643.00	766.00	889.00	1012.00	1135.00
Station No. Номера колодцев	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



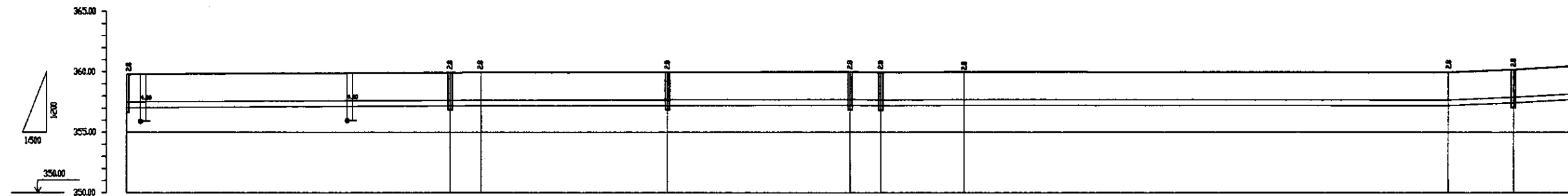
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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
	NIPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	3	11	W260-C-03 SCALE 1:500 V 1/200

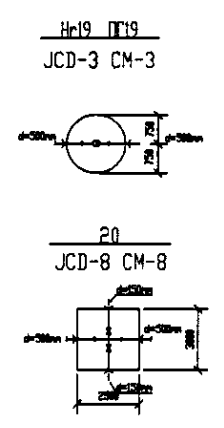
W 260Line D=500mm L=3309.00m



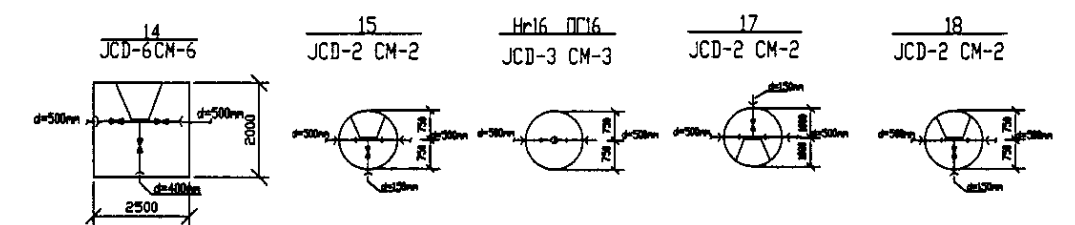
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	359.80	357.20	359.95	357.05	359.20	356.70	360.00	357.20	359.50	360.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.80	355.20	357.20	354.20	356.20	353.20	355.20	357.20	354.20	356.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	45.00	38.00	131.00	74.00	60.00	45.00	38.00	131.00	74.00	60.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	45.00	83.00	214.00	288.00	348.00	408.00	446.00	577.00	651.00	711.00
Station No. Номера участков	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

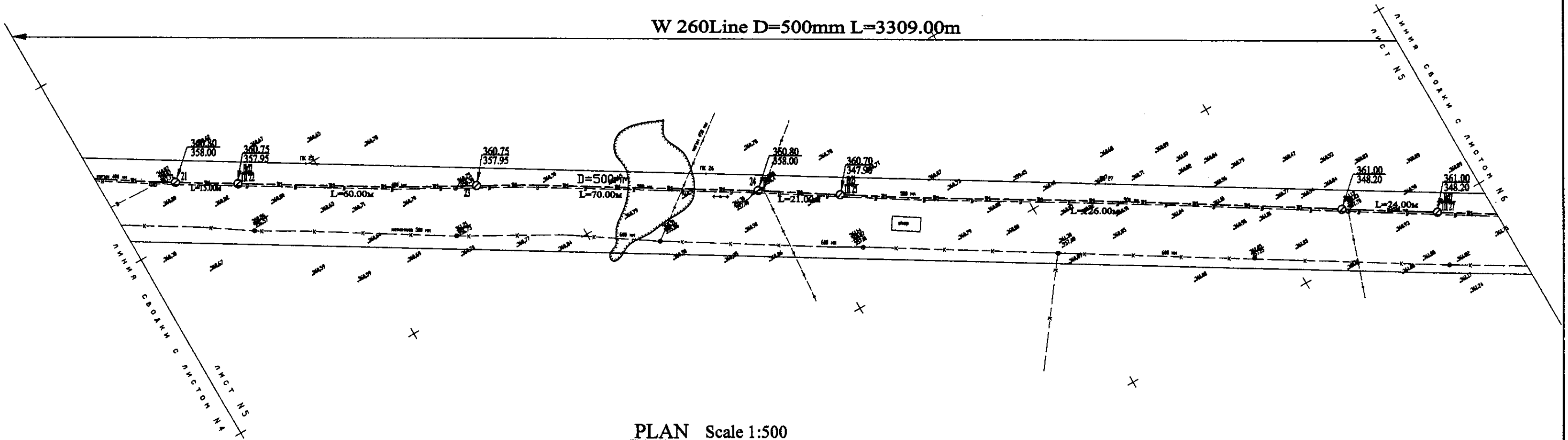


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

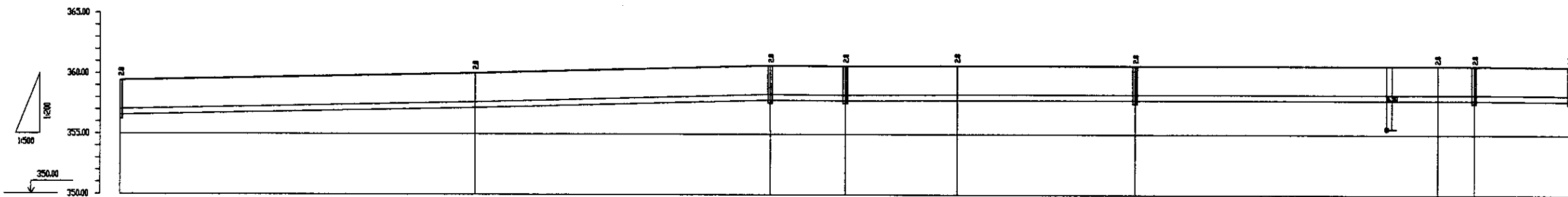


<p>КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN</p>	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Distribution Pipeline W260 Распределительные сети W260	Stage Sheet Лист	Sheet No. № листа	Sheets Листы
	Plan and Profile 4 План и Профиль 4	W260-C-04 SCALE 1:500 V.1200		
	Date Дата			

W 260 Line D=500mm L=3309.00m

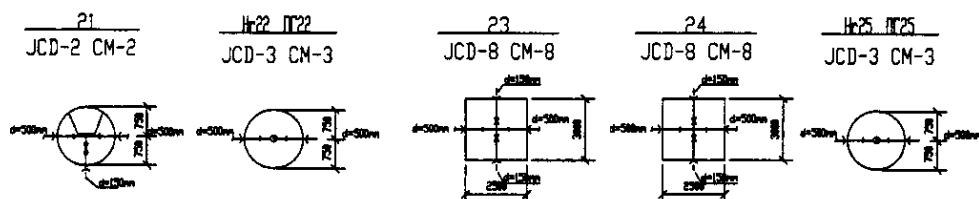


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	360.80	360.75	360.75	360.80	360.70	361.00	361.00	360.80	360.75	360.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	358.00	357.95	357.95	358.00	347.50	348.20	348.20	358.00	357.95	357.95
Single Distance, m Расстояние участка, м	15.00	60.00	70.00	21.00	26.00	24.00	24.00	26.00	24.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	15.00	75.00	145.00	166.00	192.00	216.00	240.00	266.00	290.00	314.00
Station No. Номера участков	П73	П74	П75	П76	П77	П78	П79	П80	П81	П82

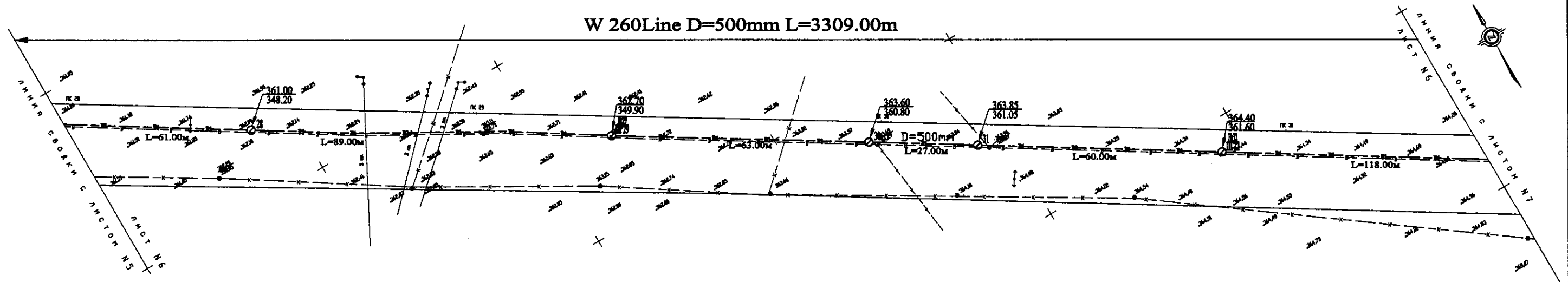
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



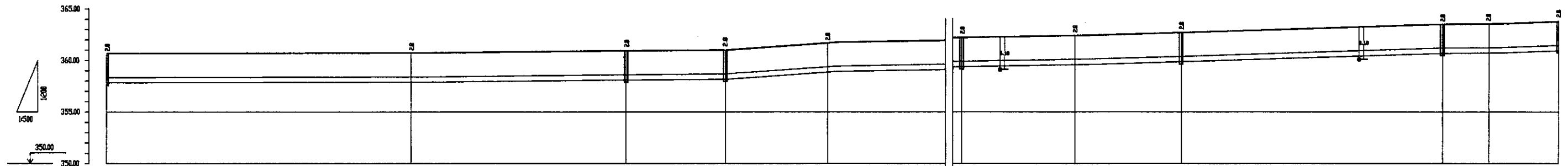
Approved/Checked/Designed/Drawn/Executed

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheet</th> </tr> <tr> <td>Степень</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>11</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheet	Степень	Лист	Листов	5	5	11
	Stage		Sheet	Sheet							
	Степень		Лист	Листов							
	5		5	11							
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"										
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W260 Распределительные сети W260										
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W260-C-05 SCALE 1:1000 V.1400									

W 260 Line D=500mm L=3309.00m

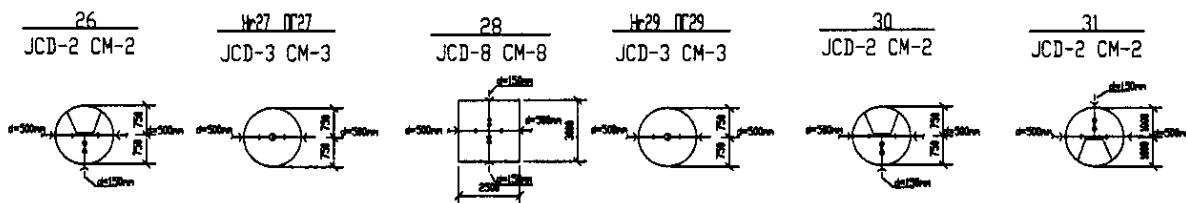


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm											
Ground Level, m Отметка земли, м	361.70	360.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80	361.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.50	348.00	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20	348.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	61.00	71.00	63.00	27.00	60.00	27.00	60.00	27.00	60.00	118.00	60.00	60.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	61.00	132.00	195.00	222.00	282.00	309.00	336.00	363.00	390.00	508.00	626.00	744.00
Station No. Номера участков	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37

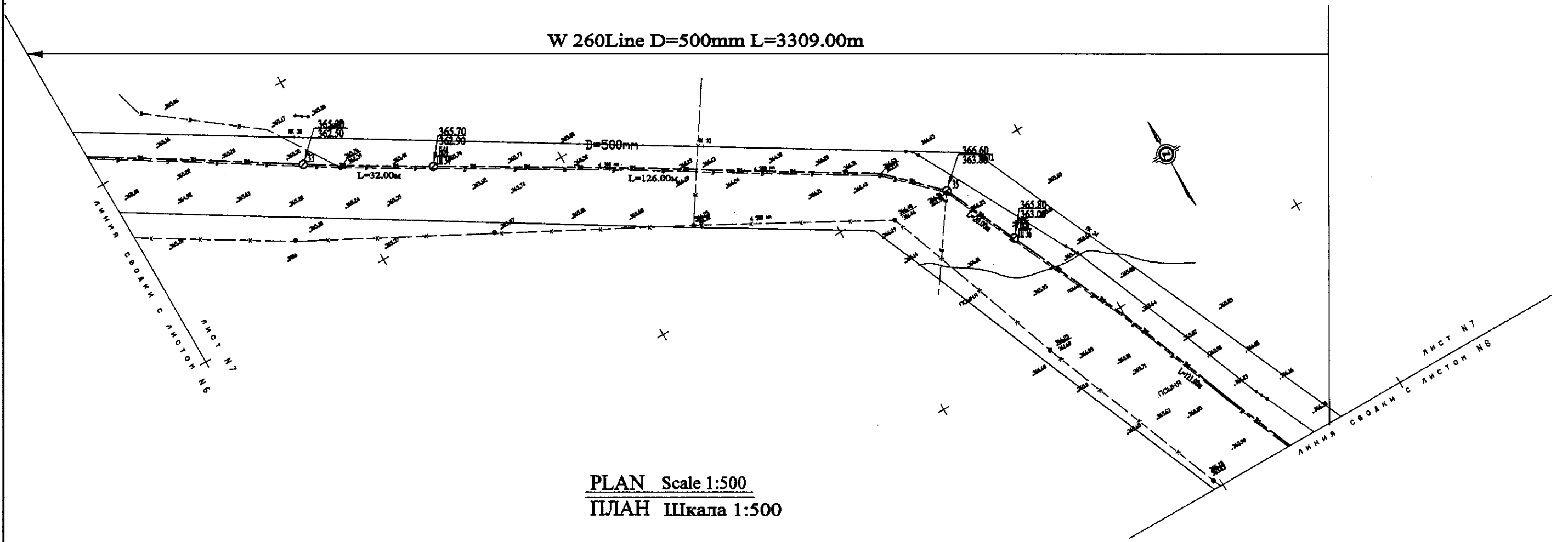
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



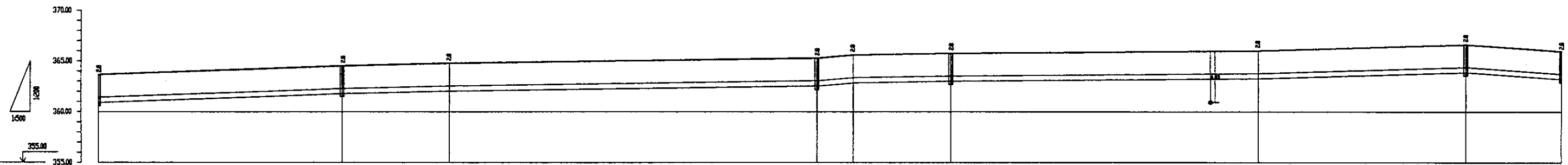
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W260		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W280		
Stage: 6 Sheet: 6 Sheet to: 11		Plan and Profile 6 W260-C-06 SCALE H 1:500 V 1:800		



W 260 Line D=500mm L=3309.00m

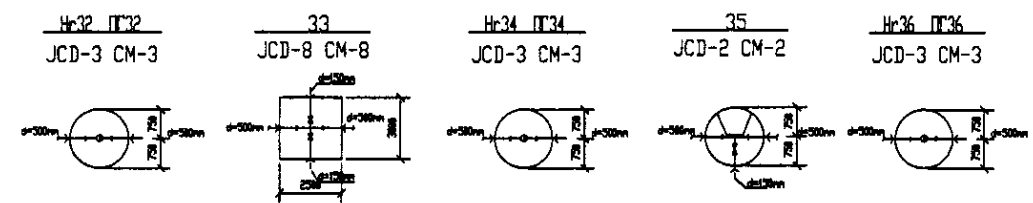


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



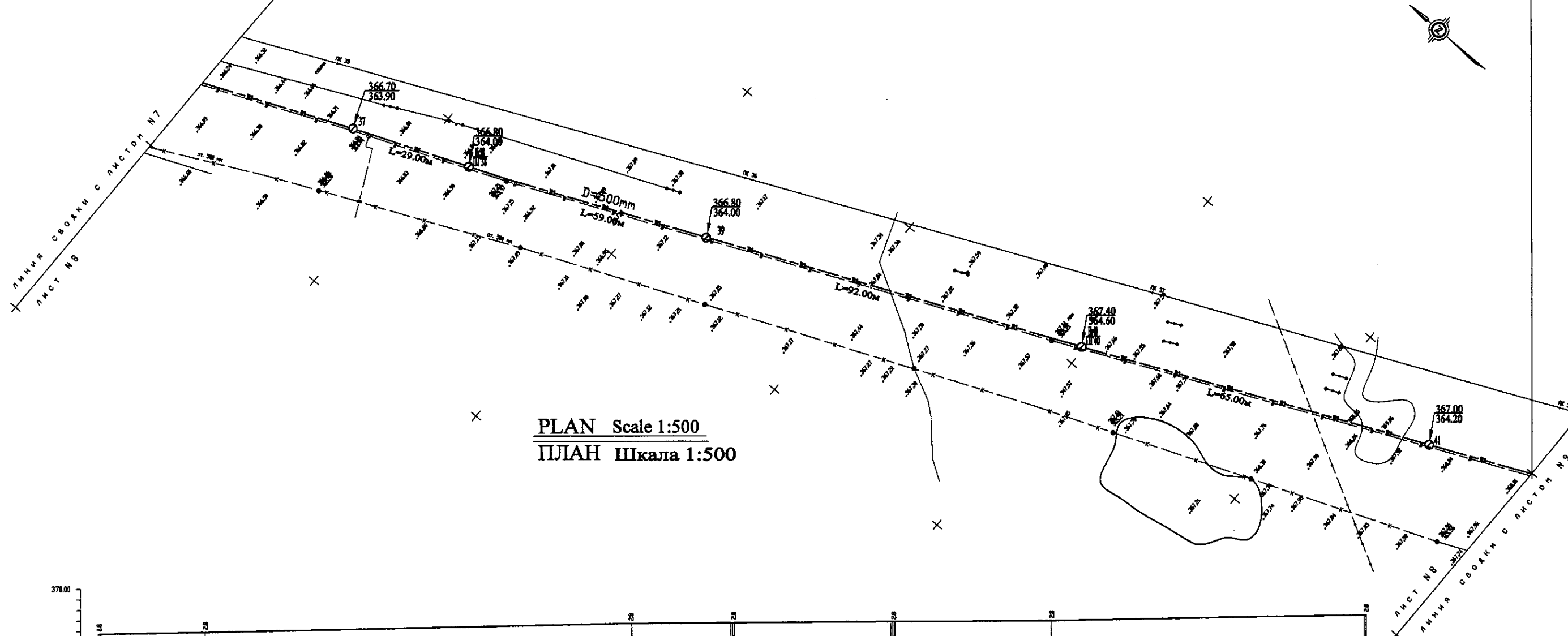
Pipe Data		DIP d=500 mm									
Диаметр труб, м	Ground Level, m	34.00	34.10	34.20	34.30	34.40	34.50	34.60	34.70	34.80	34.90
Отметка земли, м	Pipe Invert Level	36.00	36.10	36.20	36.30	36.40	36.50	36.60	36.70	36.80	36.90
Отметка низа трубы, м	Single Distance, m	16.00	6.00	24.00	9.00	6.00	28.00	28.00	7.00	28.00	28.00
Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m	17.00	23.00	47.00	56.00	62.00	90.00	118.00	125.00	153.00	181.00
Общее расстояние, м	Station No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Номера участков	Номера узлов	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

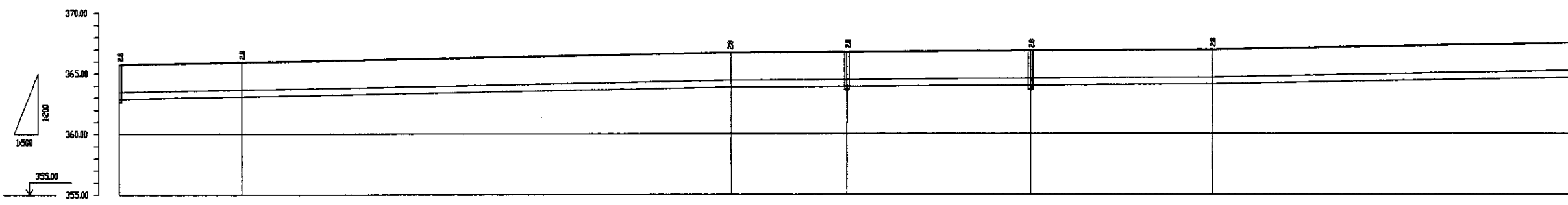


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W260		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W260		
Stage Sheet Sheets 7 7 11		Plan and Profile 7 W260-C-07 SCALE H 1:500 V 1:500		

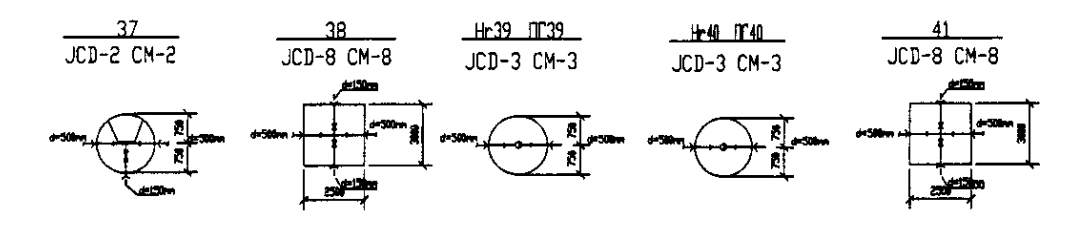
W 260 Line D=500mm L=3309.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



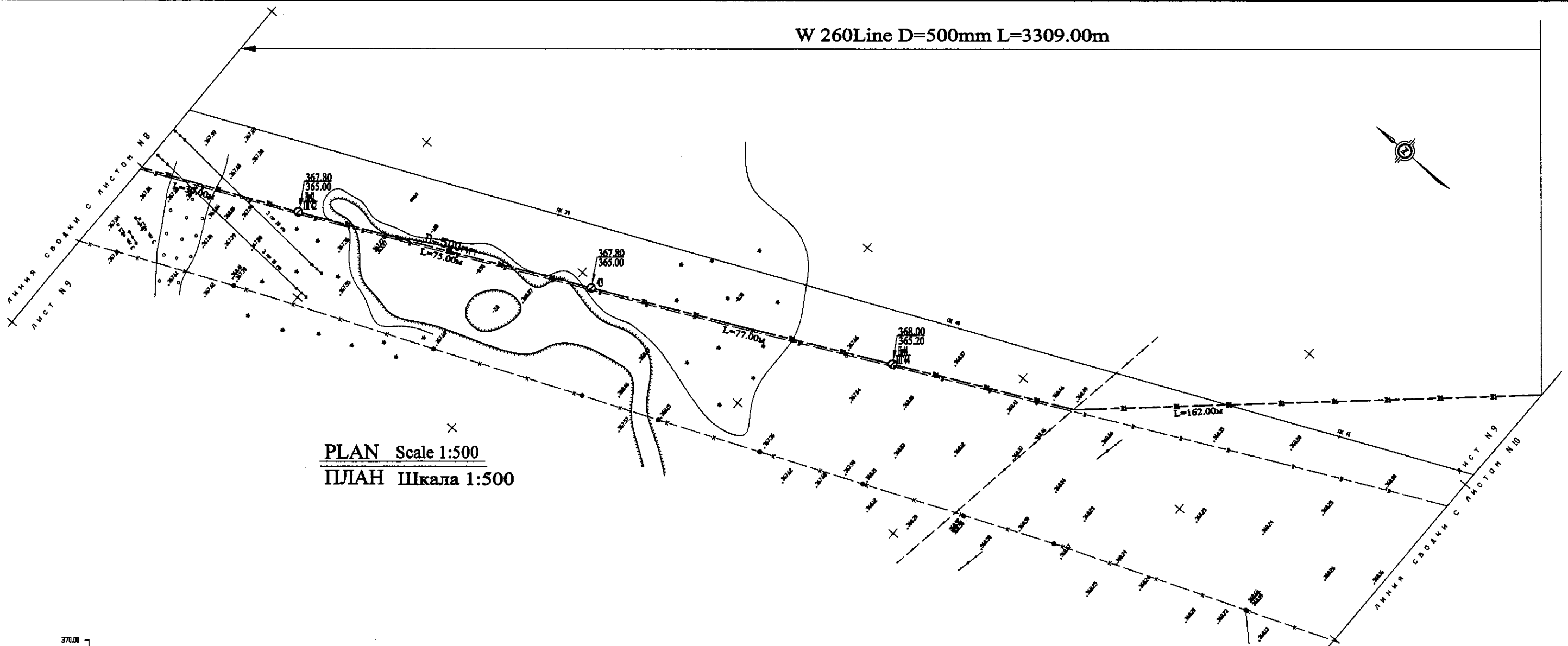
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	365.8	364.8	364.7	364.8	364.8	367.4
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	363.8	363.2	363.9	364.8	364.8	364.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	29.0	29.8	63.0	21.0	39.0	88.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	29.0	58.8	121.8	142.8	181.8	269.8
Station No. Номера участков	37	38	39	40	41	41



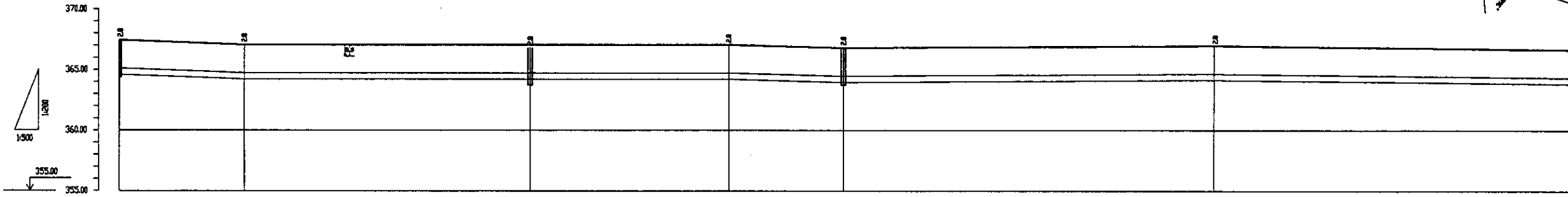
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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 W260				
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W260				
Designed by Исполнитель	T. Watanabe Т. Ватанабе	Checked by Проверен		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
Plan and Profile 8			W260-C-08	8	11	
План и Профиль 8			SCALE 1:500 V 1800			

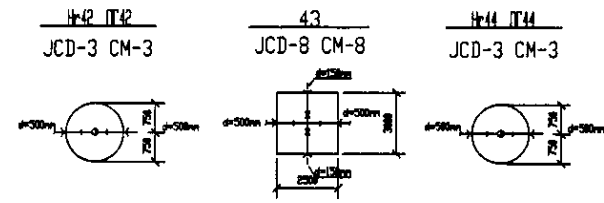
W 260Line D=500mm L=3309.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	367.80	367.80	367.80	366.00	367.80	365.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	364.00	364.20	364.20	364.00	364.00	364.00
Single Distance, m Расстояние между точками, м	80.00	80.00	65.00	25.00	30.00	77.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	80.00	160.00	225.00	250.00	280.00	357.00
Station No. Номера точек	П 0	П 1	П 2	П 3	П 4	П 5

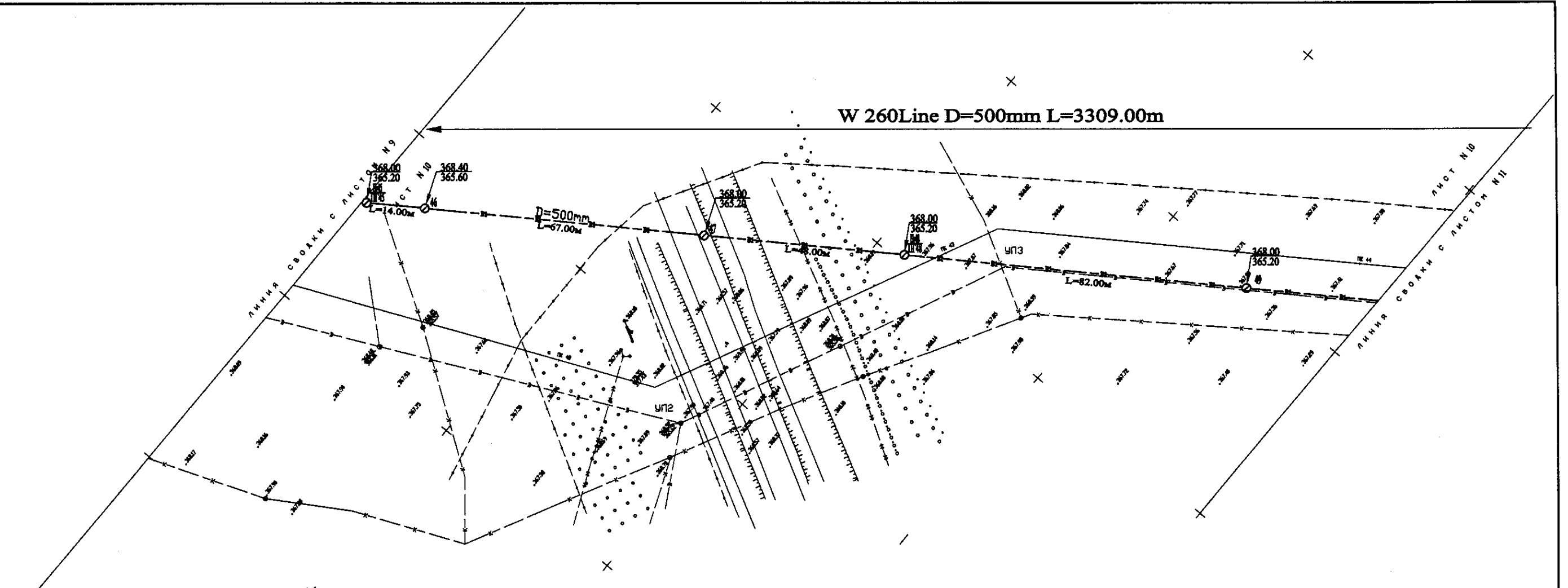


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

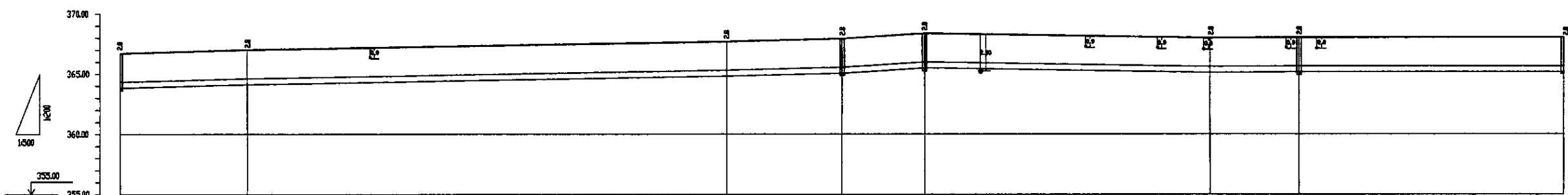
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ  
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
 NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN  
 NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Stage	Sheet
9	9	11	11

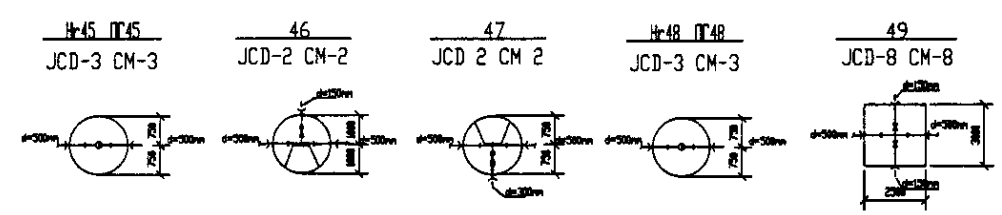
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT  
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"  
 Distribution Pipeline W260  
 Распределительные сети W260  
 Plan and Profile 9  
 План и Профиль 9  
 W260-C-09  
 SCALE 1:500  
 V 1/200



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



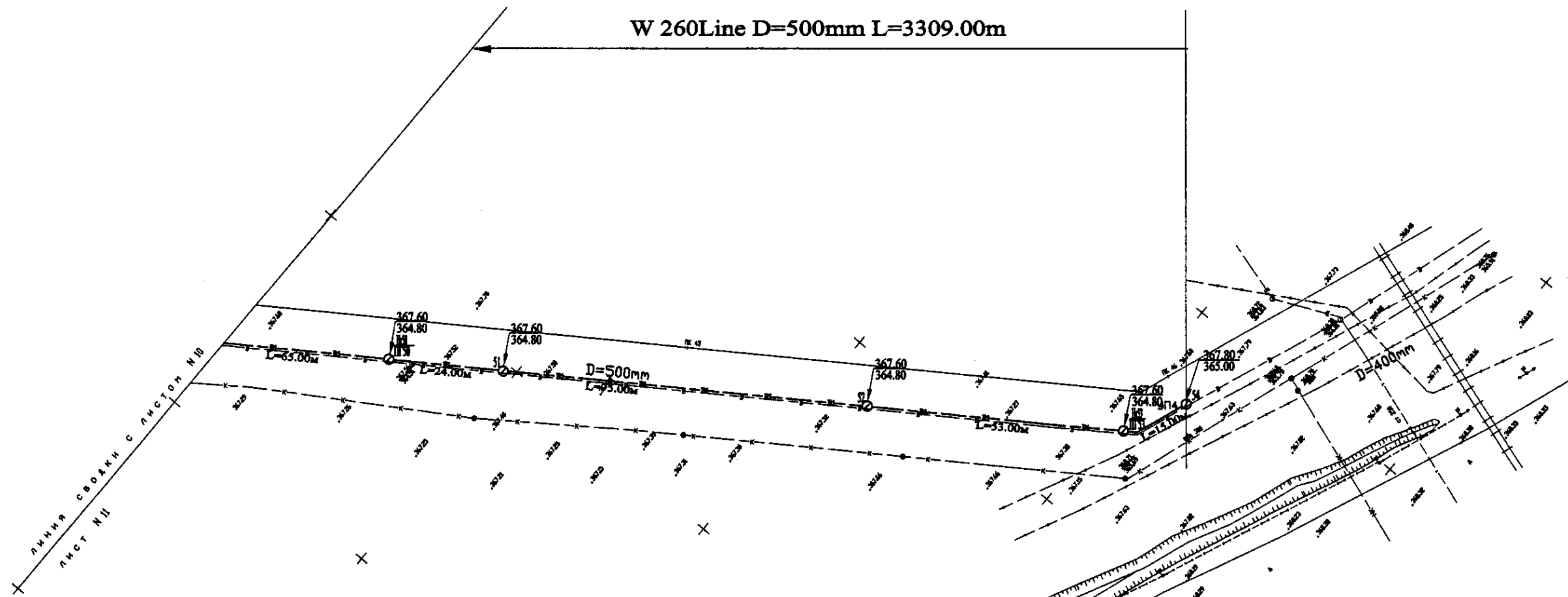
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00	364.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	77.00	23.00	18.00	3.00	14.00	47.00	28.00	68.00	4.00	82.00	68.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	77.00	100.00	118.00	121.00	135.00	182.00	210.00	278.00	282.00	364.00	432.00
Station No. Номера участков	17-4	18-4	19-4	20-4	21-4	22-4	23-4	24-4	25-4	26-4	27-4



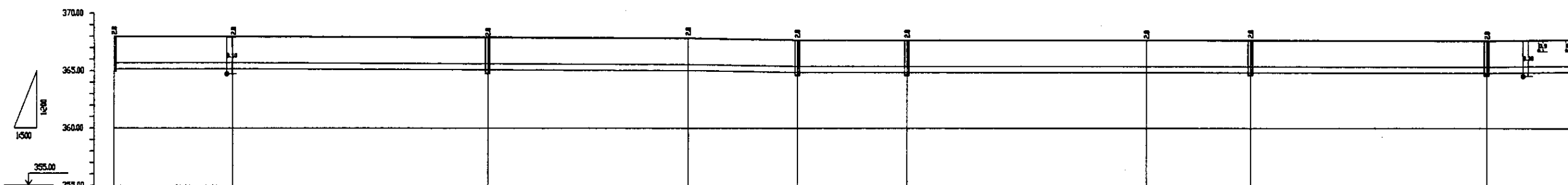
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project: M. Muroga Deputy: T. Kiyama Designed by: D. Watanabe Checked by: D. Watanabe	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W260 Распределительные сети W260	Stage: 10 Sheet: 10 Sheets: 11
	Plan and Profile 10 План и Профиль 10	W260-C-10 SCALE 1:500 V. 1800		

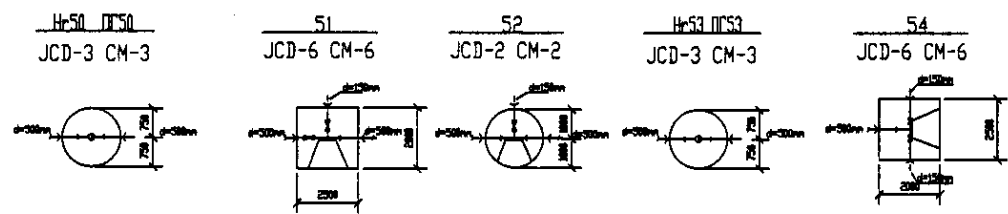
W 260 Line D=500mm L=3309.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=500 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	368.00	368.00	368.00	367.60	367.00	367.00	367.00	367.00	367.00	367.00	367.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	363.00	363.00	363.00	362.60	362.00	362.00	362.00	362.00	362.00	362.00	362.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	45.00	24.00	24.00	15.00	21.00	21.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	45.00	69.00	93.00	108.00	129.00	150.00	163.00	174.00	185.00	196.00	207.00
Station No. Номера участков	0+00	0+45	0+69	0+93	1+14	1+35	1+56	1+77	1+88	1+99	3+309.00

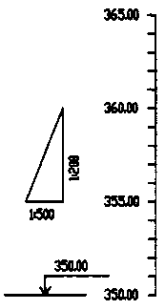
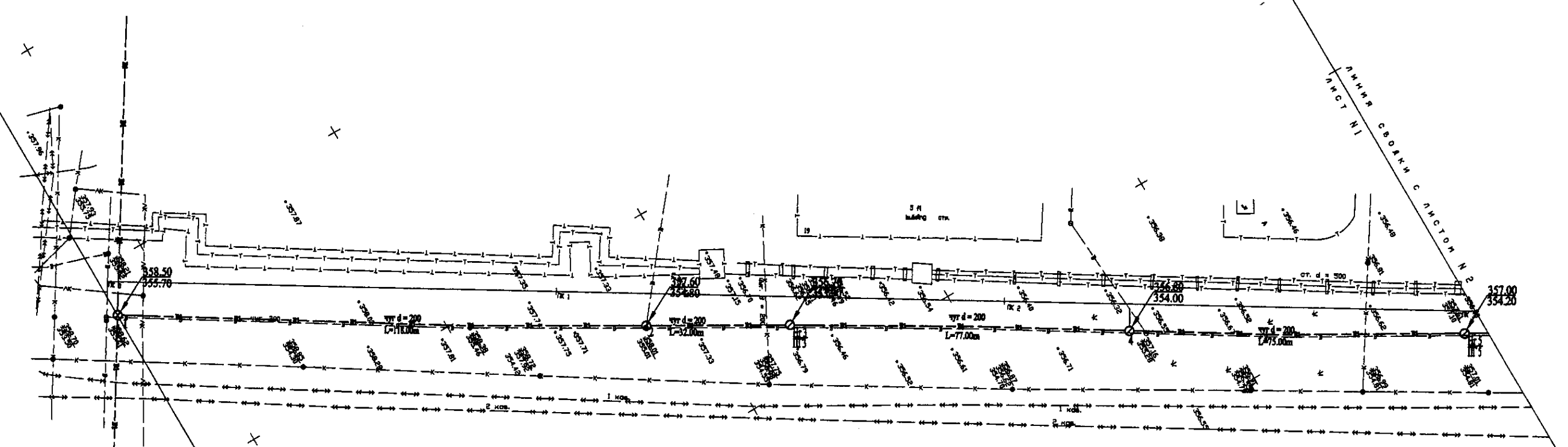


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано  
Signature and Date/Подпись и дата  
Date/Дата

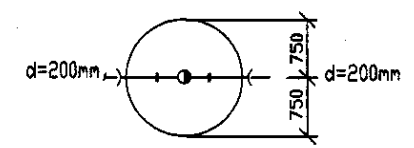
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T. Kuroki	Checked by: G. Serezhko	Distribution Pipeline W260
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: I. Yamashita	Checked by: G. Serezhko	Распределительные сети W260
		Stage	Sheet	Sheets
		11	11	11
		W260-C-11 SCALE H 1:500 V 1:200		

W261 Line D=200mm L=981.00m



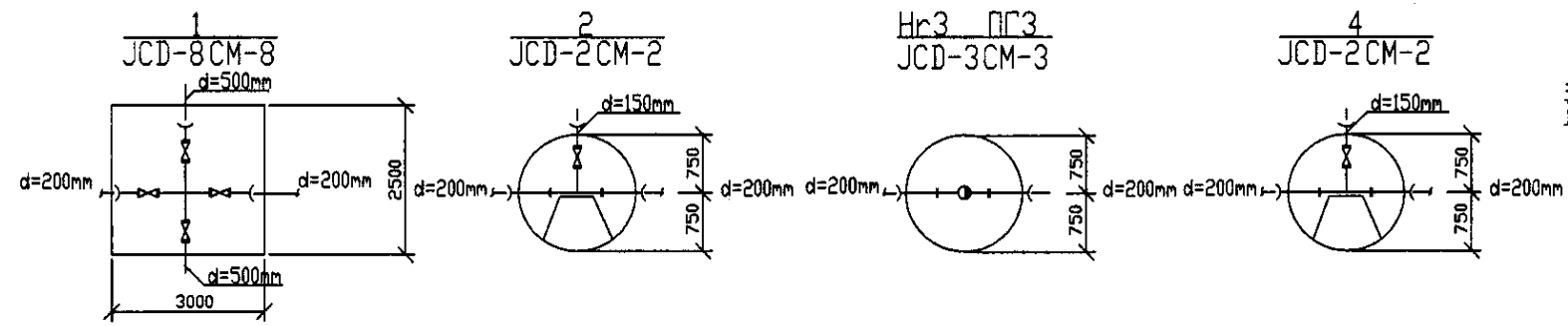
Station No. Номера знаков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние знаков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
1	0.00	0.00	352.76	352.76
2	11.00	11.00	352.00	352.00
3	32.00	21.00	351.00	351.00
4	103.00	71.00	350.50	350.50
5	178.00	75.00	350.00	350.00
6	253.00	75.00	350.00	350.00
7	328.00	75.00	350.00	350.00

Hr5 ПГС  
JCD-3 CM-3



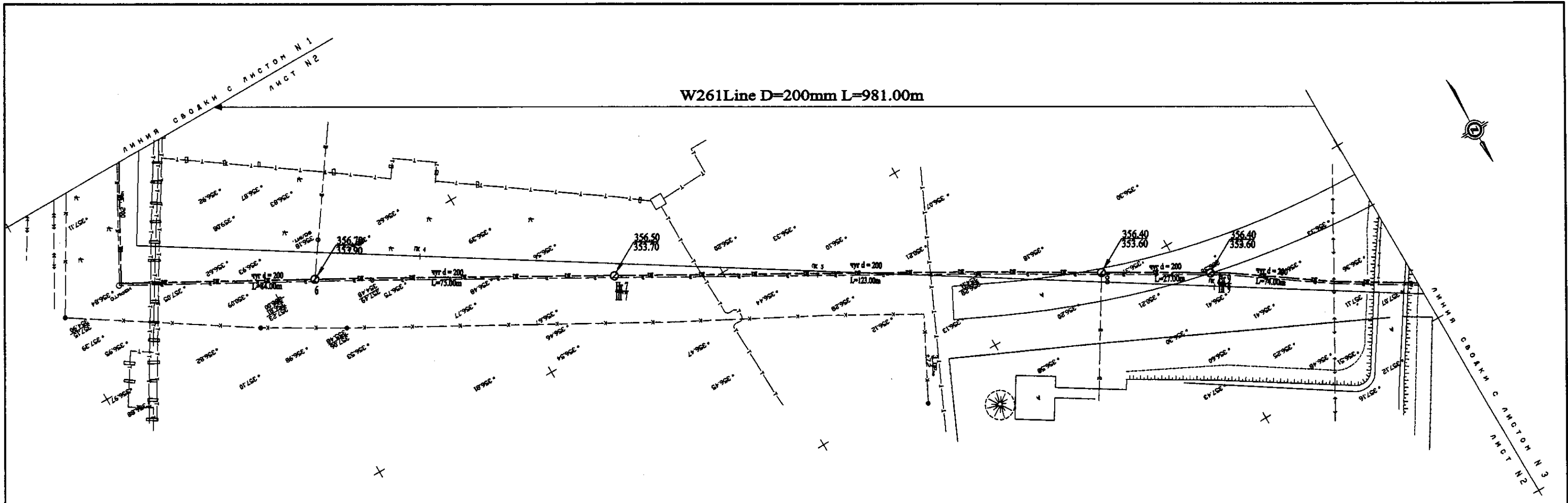
Pipe Data Данные о трубах
DIP d=200 mm

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

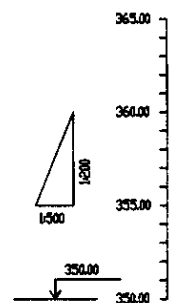


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	1	1	3
	Stage		Sheet	Sheets				
	1		1	3				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY							
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN								
NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN								
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	1	1	3
Stage	Sheet		Sheets					
1	1		3					
Distribution Pipeline W261 Распределительные сети W261								
Plan and Profile 1 План и Профиль 1								
W261-C-01 SCALE 1:500 V.1800								

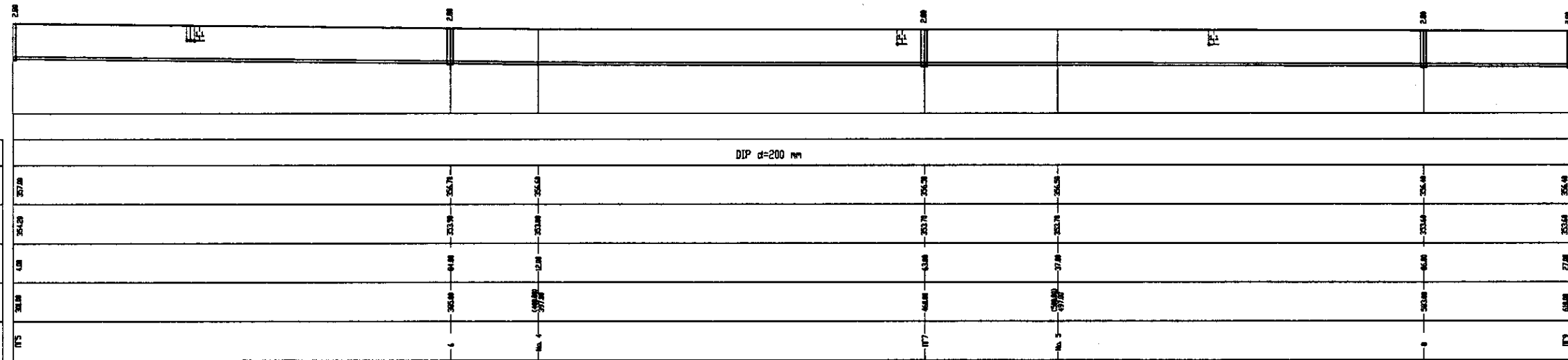
W261 Line D=200mm L=981.00m



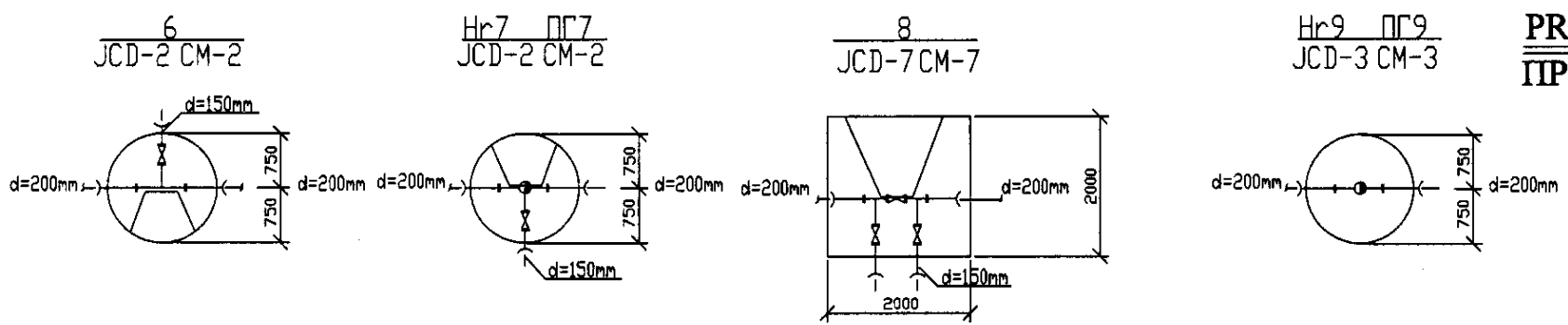
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	
Ground Level, m Отметка земли, м	
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	
Station No. Номера колодцев	

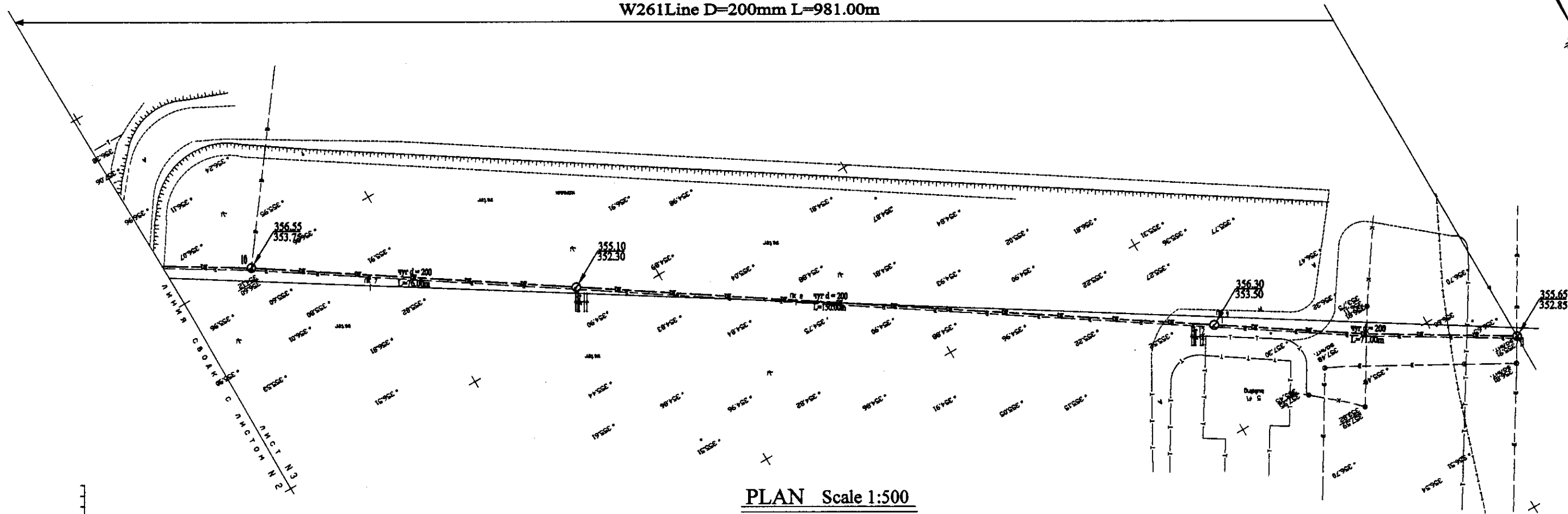


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

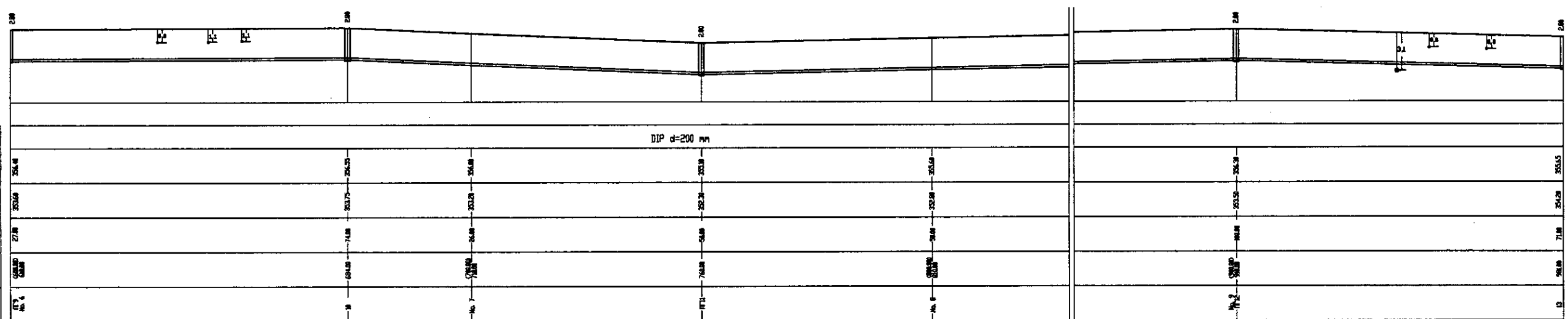
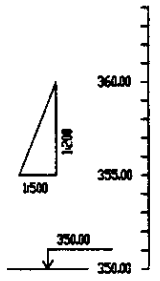


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W261	Stage	Sheet
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W261	2	3
		Plan and Profile 2	W261-C-02	
		План и Профиль 2	SCALE 1:500	

W261 Line D=200mm L=981.00m

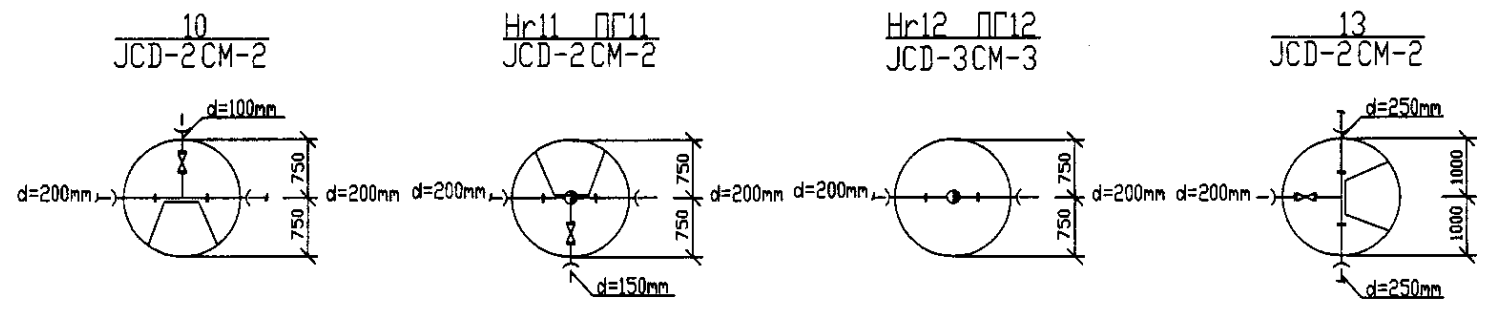


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	356.55	355.10	356.30	355.65
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.78	352.30	353.50	352.85
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	7.18	6.48	6.48	7.18
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	7.18	13.66	20.14	26.62
Station No. Номера колодцев	10	11	12	13

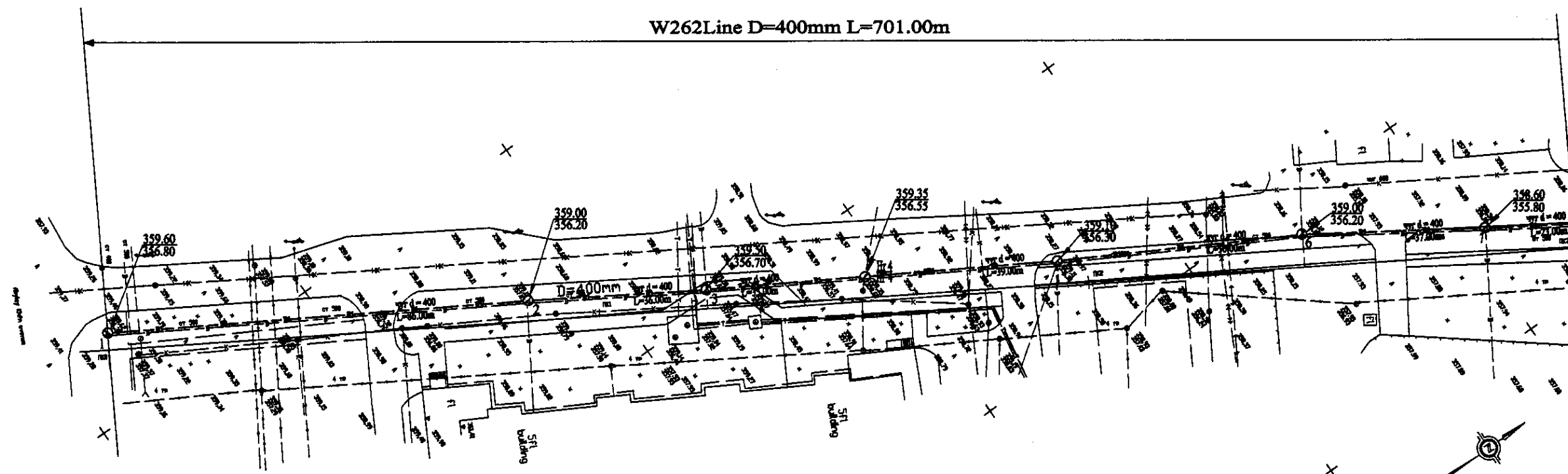
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



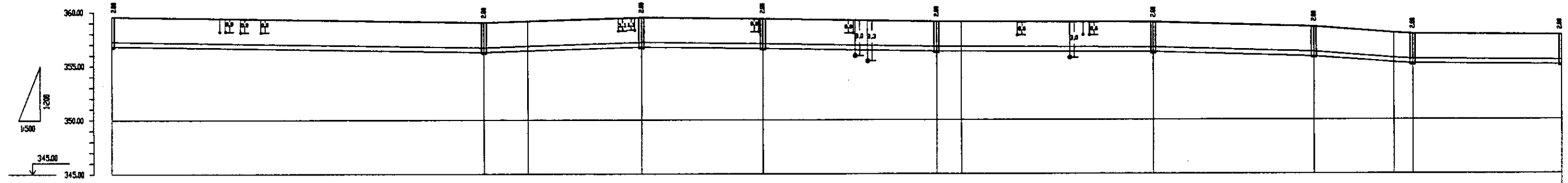
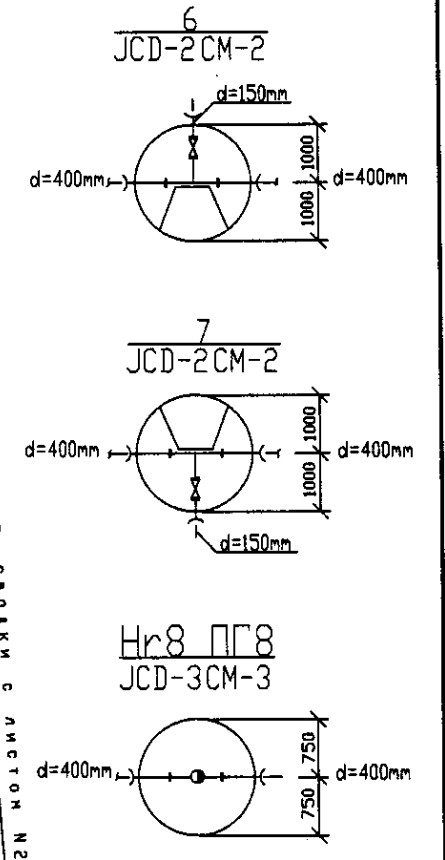
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T.Kiguchi	Checked by: T.Kiguchi	Approved by: T.Kiguchi	Distribution Pipeline W261
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: D.Nomura	Checked by: D.Nomura	Approved by: D.Nomura	Распределительные сети W261
	Checked by: T.Kiguchi	Approved by: T.Kiguchi		Plan and Profile 3
	Checked by: D.Nomura	Approved by: D.Nomura		План и Профиль 3
				W261-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200



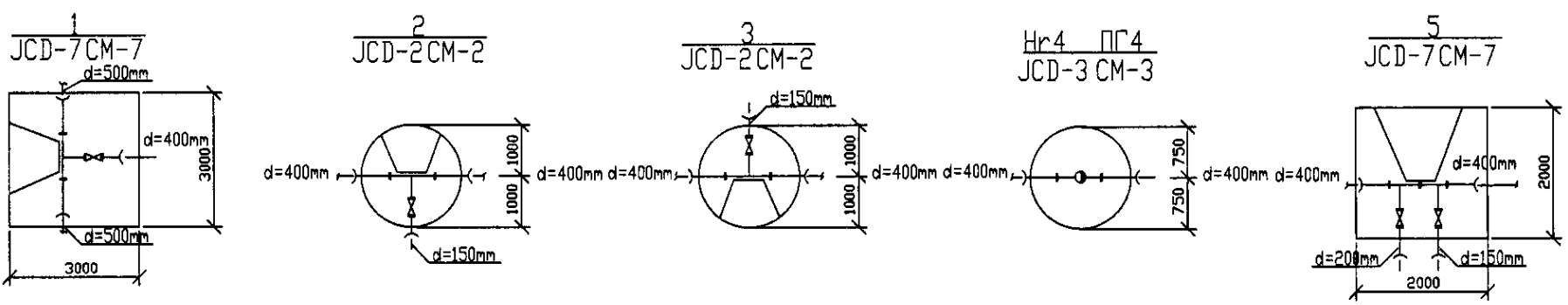
W262Line D=400mm L=701.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



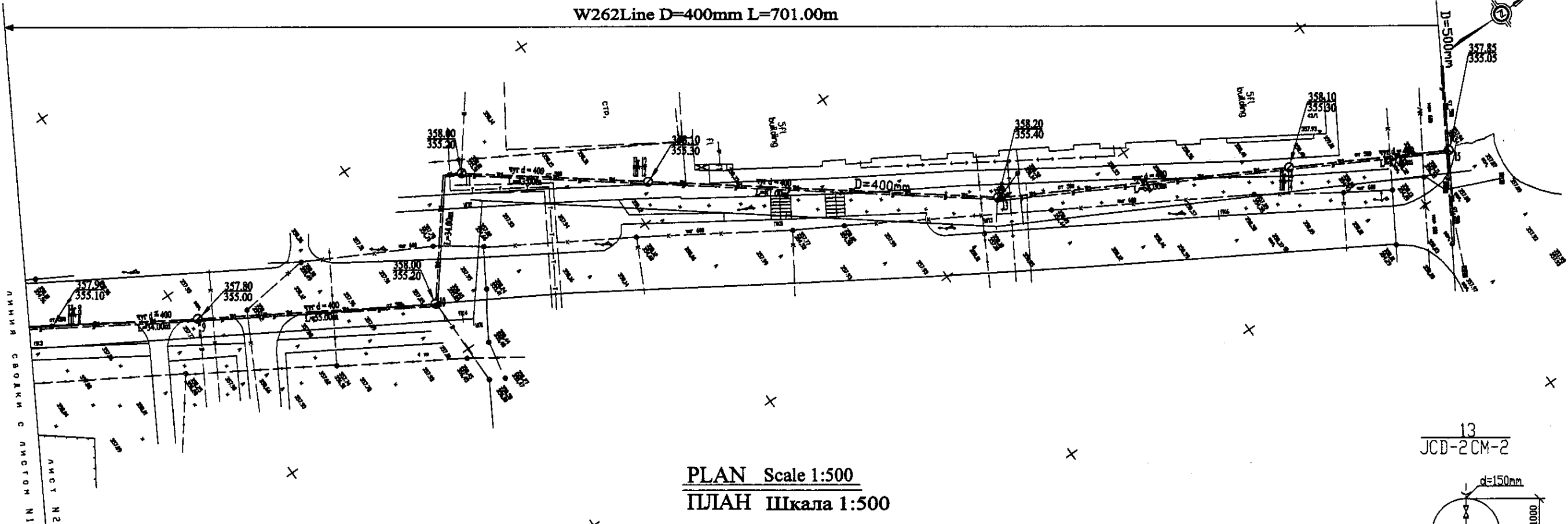
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	359.60	359.35	359.00	359.70	359.00	359.60	359.00	359.60	355.80	359.60	355.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	356.80	356.55	356.20	356.70	356.20	356.20	356.20	356.20	356.20	356.20	356.20
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	0.0	4.0	8.0	12.0	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0	36.0	40.0
Station No. Номера колодцев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



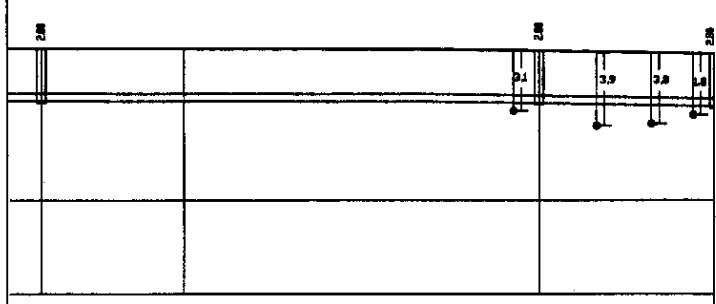
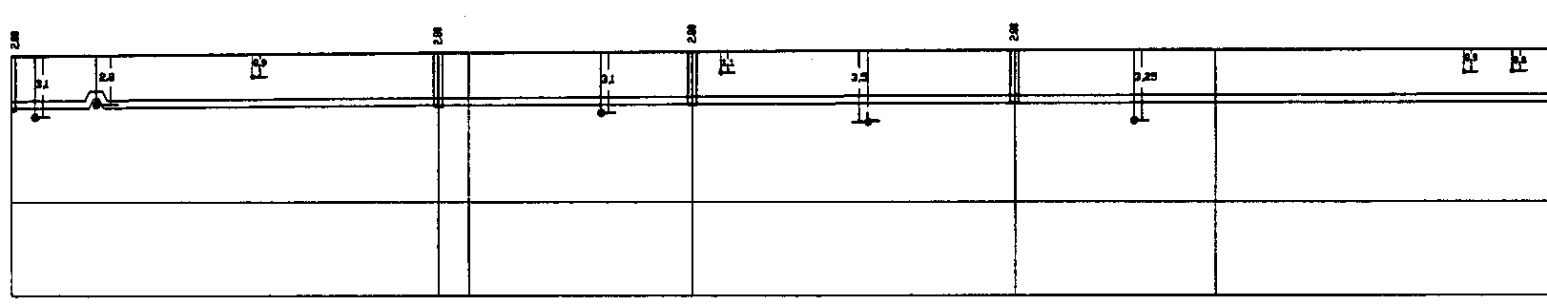
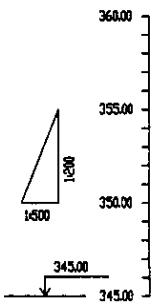
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W262 Распределительные сети W262	Stage 1	Sheet 1	Sheets 2
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W262-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200				

W262 Line D=400mm L=701.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	357.98	357.80	358.00	358.20	358.10
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.10	355.00	355.20	355.40	355.30
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	34.8	25.8	24.8	24.8	27.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	34.8	60.6	85.4	110.2	138.0
Station No. Номера колодцев	9	10	11	12	13

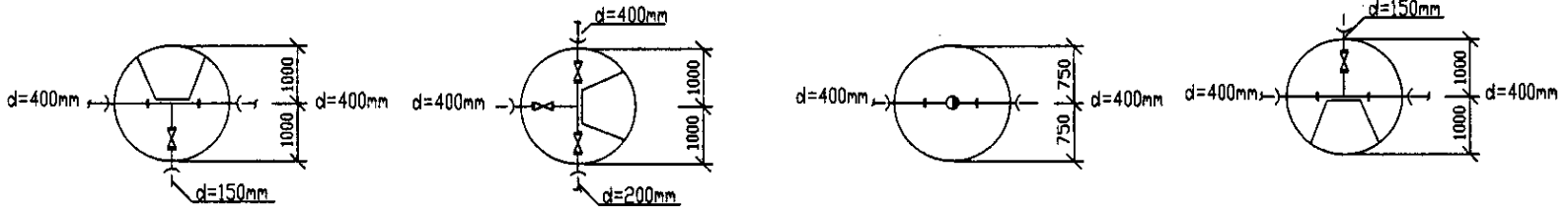
9  
JCD-2 CM-2

10  
JCD-1 CM-1

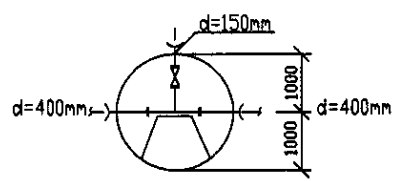
11  
JCD-3 CM-3

12  
JCD-2 CM-2

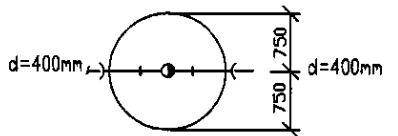
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



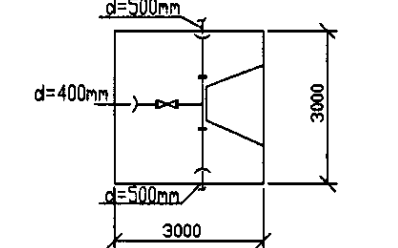
13  
JCD-2 CM-2



14  
JCD-3 CM-3



15  
JCD-7 CM-7



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <th>Sheet No.</th> <th>Sheet Title</th> <th>Scale</th> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Plan and Profile 2</td> <td>1:500</td> </tr> </table>	Sheet No.	Sheet Title	Scale	2	Plan and Profile 2	1:500	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Sheet No.		Sheet Title	Scale					
	2		Plan and Profile 2	1:500					
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Designed by: N. Saito	Distribution Pipeline W262 Распределительные сети W262					
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Checked by: I. Watanabe	Plan and Profile 2 План и Профиль 2							
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Checked by: I. Watanabe	W262-C-02 SCALE: H 1:500 V 1:200							