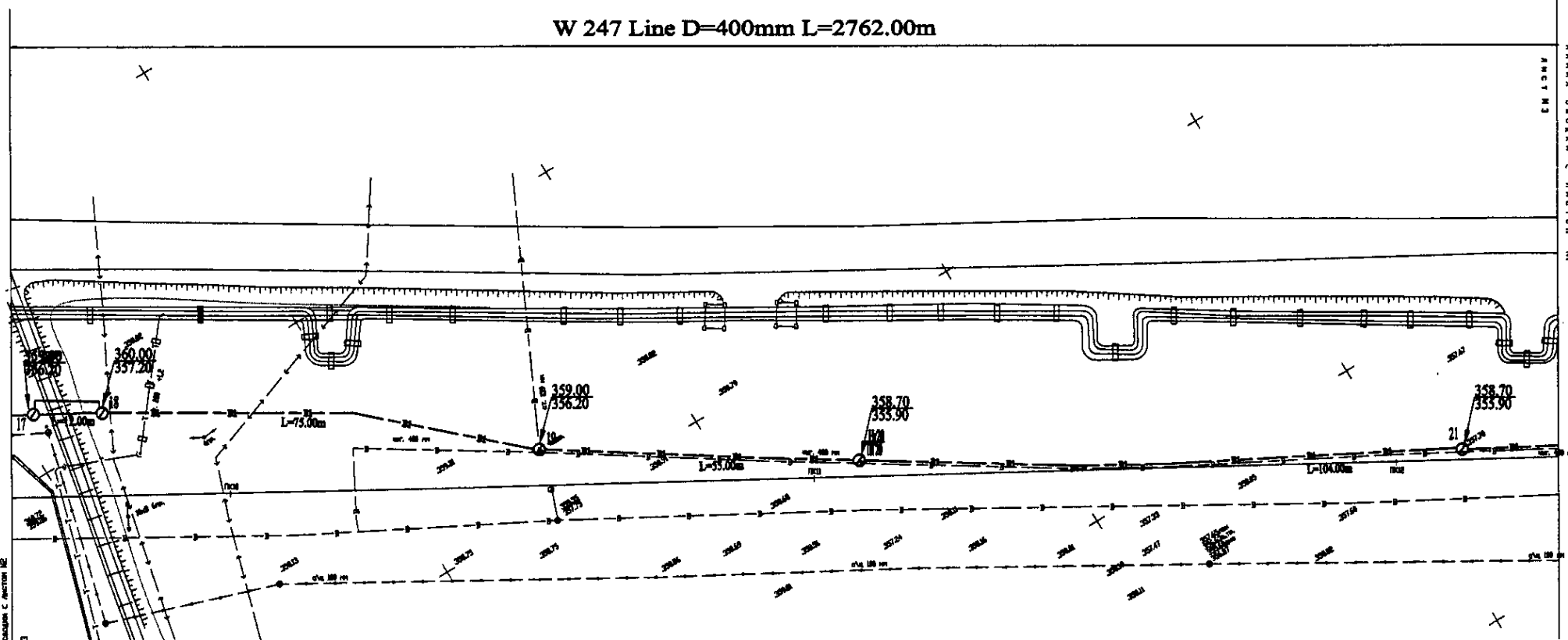
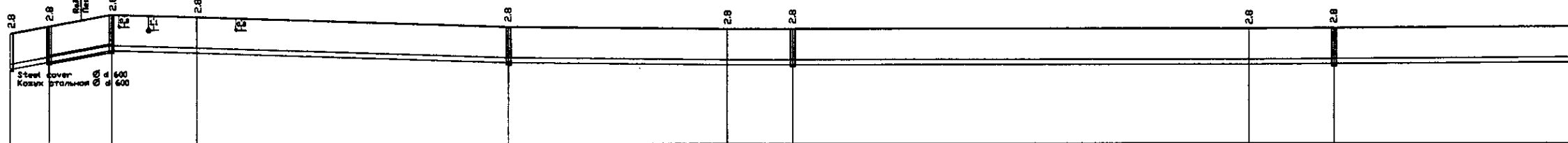
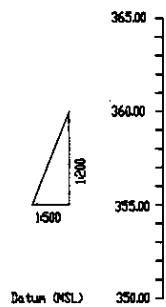


W 247 Line D=400mm L=2762.00m



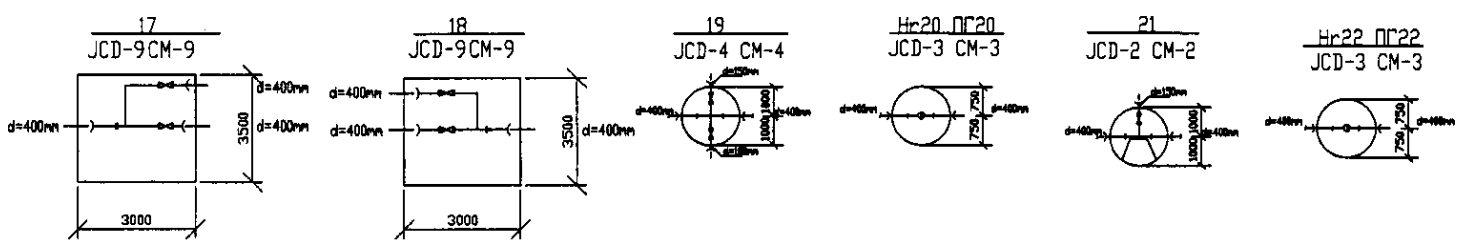
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	363.3	363.8	364.8	365.8	366.8	367.8	368.8	369.8	370.8	371.8	372.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.7	354.2	357.2	357.7	358.2	358.7	359.2	359.7	360.2	360.7	361.2
Single Distance, m Расстояние участков, м	53.8	7.8	31.8	14.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	47.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	64.8	68.8	100.6	115.4	127.2	139.0	150.8	162.6	174.4	186.2	274.0
Station No. Номера участков	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

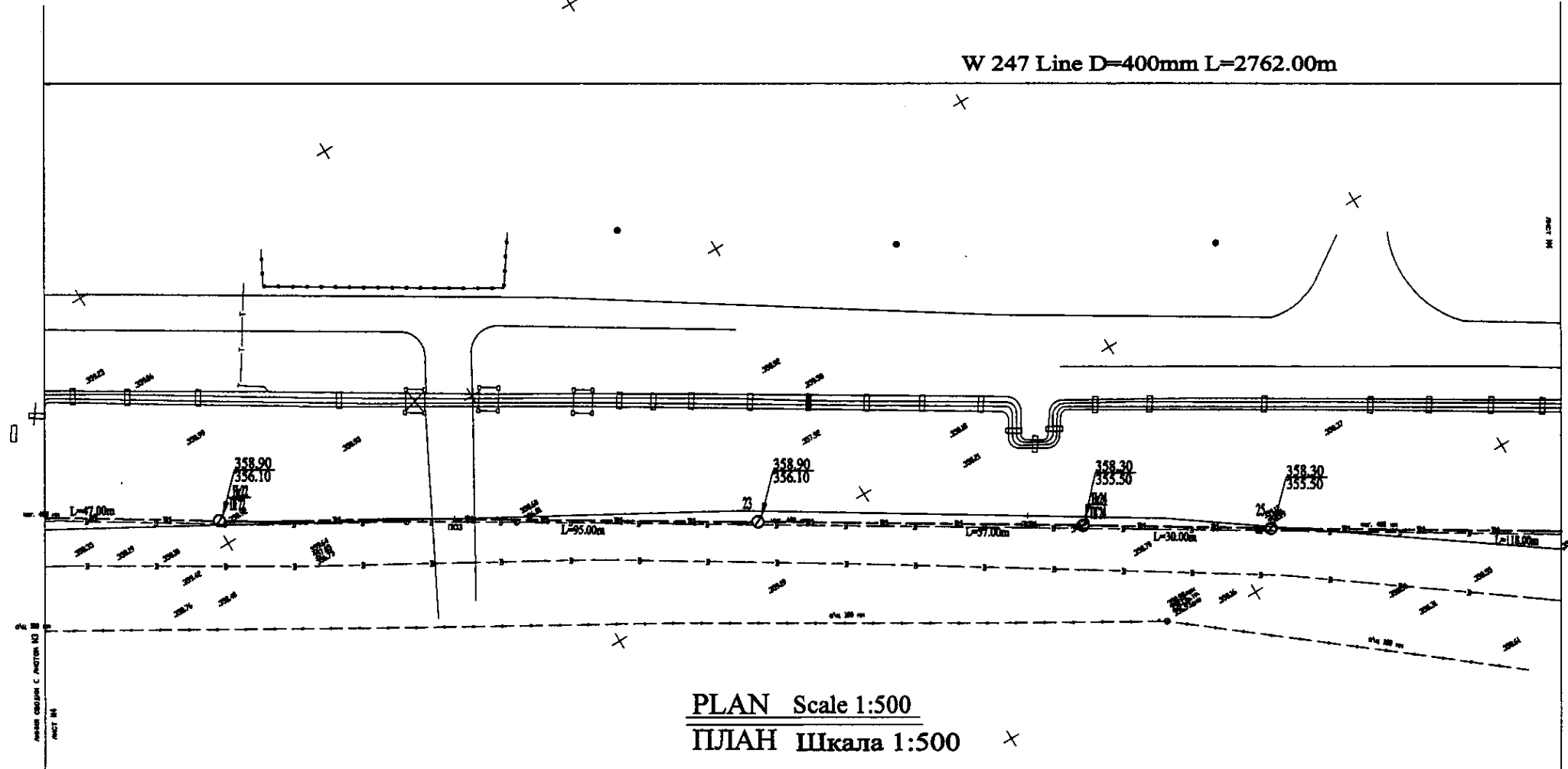
DIP d=400 mm											
Station No.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ground Level, m	363.3	363.8	364.8	365.8	366.8	367.8	368.8	369.8	370.8	371.8	372.8
Pipe Invert Level, m	353.7	354.2	357.2	357.7	358.2	358.7	359.2	359.7	360.2	360.7	361.2
Single Distance, m	53.8	7.8	31.8	14.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	47.8
Cumulative Distance, m	64.8	68.8	100.6	115.4	127.2	139.0	150.8	162.6	174.4	186.2	274.0

PROFILE
ПРОФИЛЬ

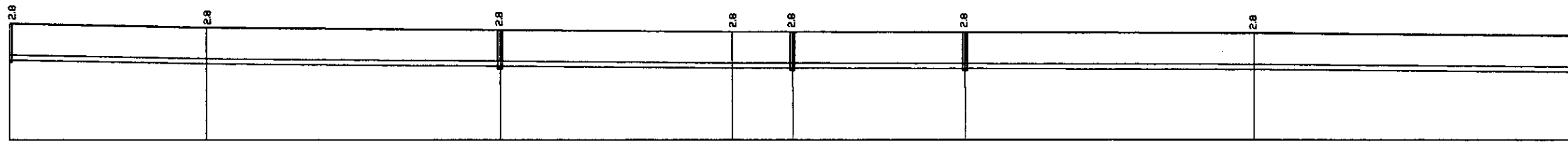
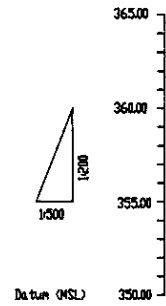


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W247	3	10
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W247	Plan and Profile 3	W247-C-03	
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	SCALE 1:500	План и Профиль 3	v 1/200	

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

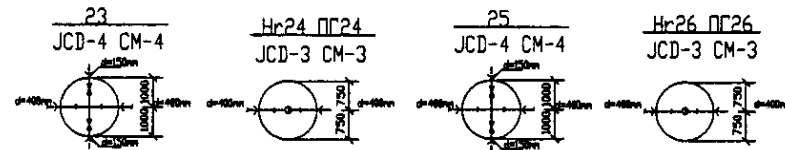


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



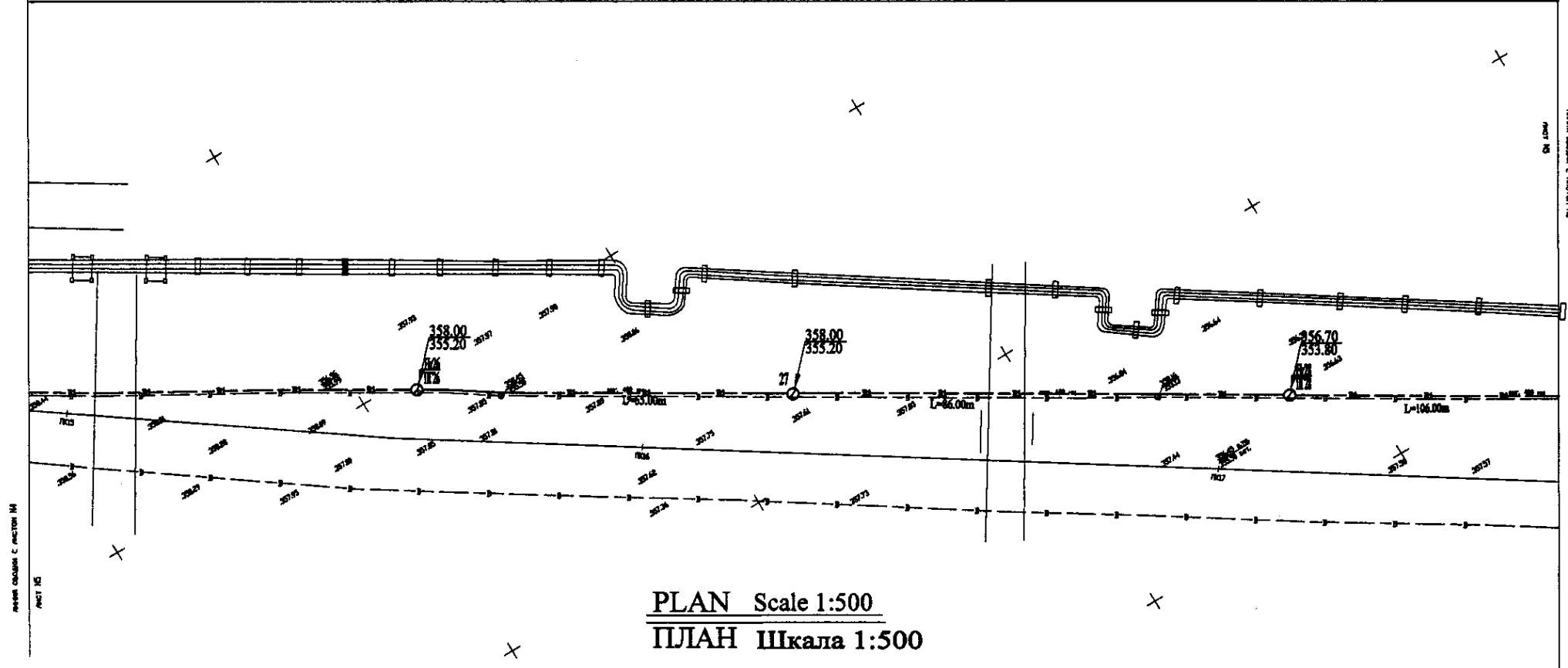
Pipe Data Данные о трубе	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	356.9	356.9	356.9	356.9	356.9	356.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	355.8	355.8	355.8	355.8	355.8	355.8
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	47.0	95.0	97.0	30.0	11.0	276.2
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	47.0	142.0	239.0	276.2	276.2	276.2
Station No. Номера колодцев	IT 22	No. 13	23	No. 14	IT 24	25

PROFILE
ПРОФИЛЬ

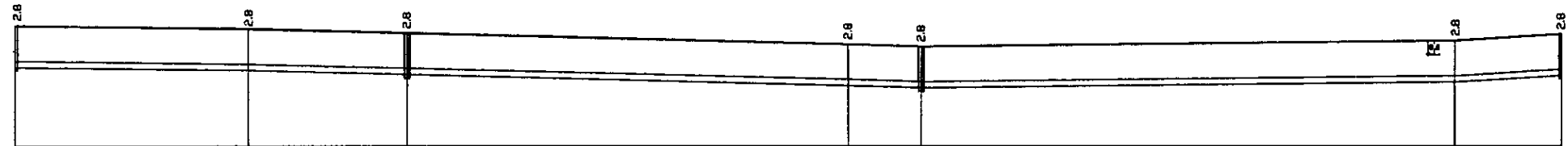
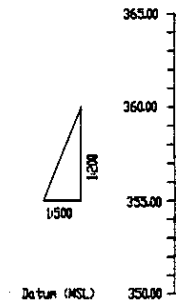


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage	Sheet	Sheet
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	4	10	
Distribution Pipeline W247 Распределительные 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

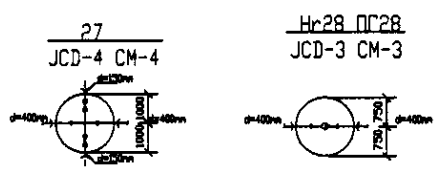


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



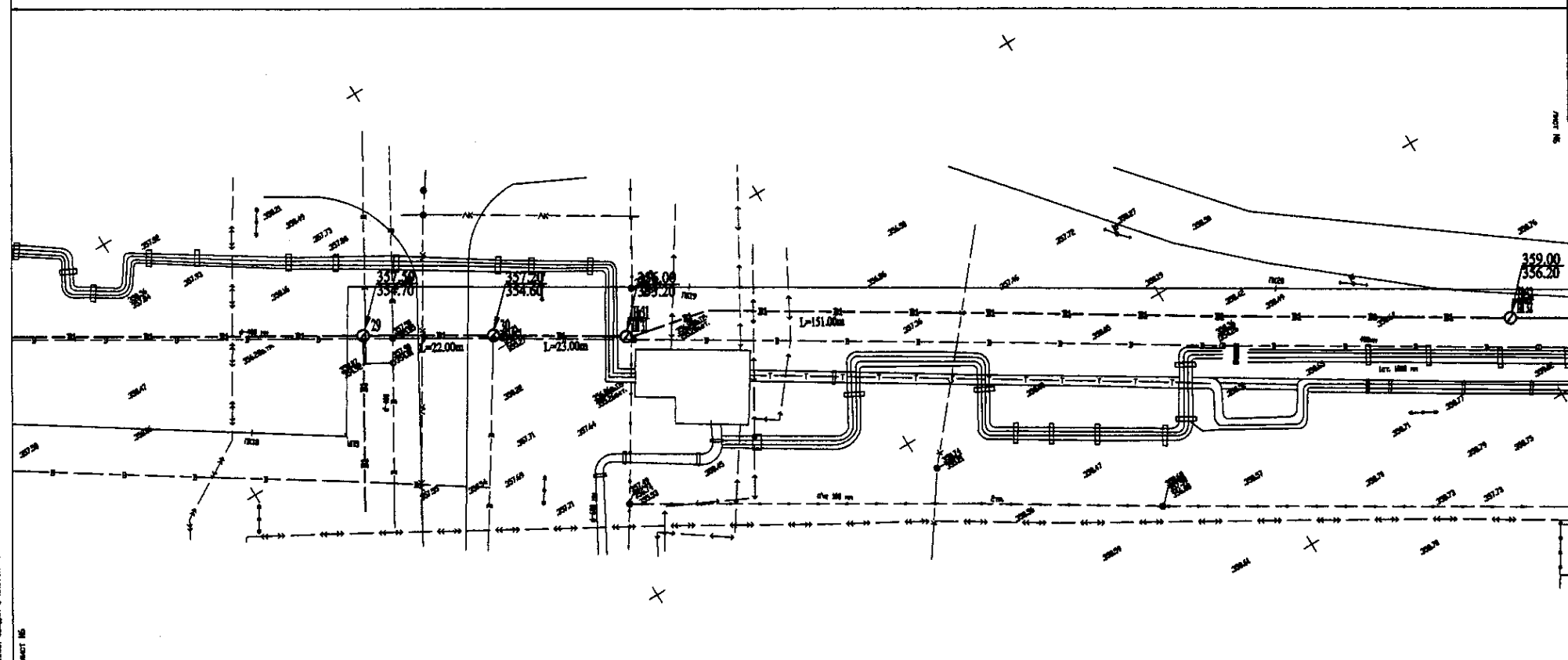
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	358.00	357.00	356.00	354.00	353.80	353.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.20	353.00	352.50	351.00	350.00	351.70
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	60.00	32.00	30.00	67.00	19.00	61.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	60.00	92.00	159.00	178.00	239.00
Station No. Номера колодцев	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21

PROFILE
ПРОФИЛЬ

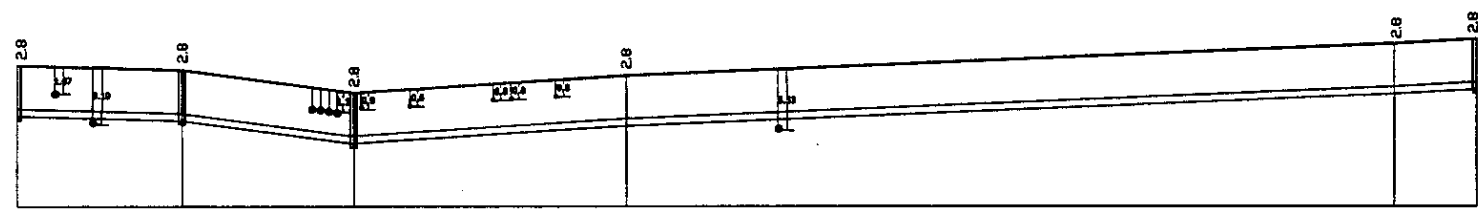
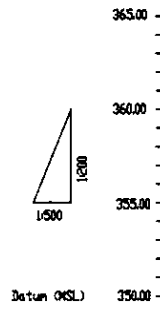


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage: 5 Sheet: 5 Sheets: 10 W247-C-05 SCALE: 1:500 V: 0200	
	Chief Engineer of the Project: M. M. M. M. Designer: T. K. K. K. Checked by: J. W. W. W.	Date: 2010.10.10 Date: 2010.10.10 Date: 2010.10.10	Stage: 5 Sheet: 5 Sheets: 10	W247-C-05 SCALE: 1:500 V: 0200
	Approved by: J. W. W. W.	Date: 2010.10.10	Stage: 5 Sheet: 5 Sheets: 10	W247-C-05 SCALE: 1:500 V: 0200
	Checked by: J. W. W. W.	Date: 2010.10.10	Stage: 5 Sheet: 5 Sheets: 10	W247-C-05 SCALE: 1:500 V: 0200

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

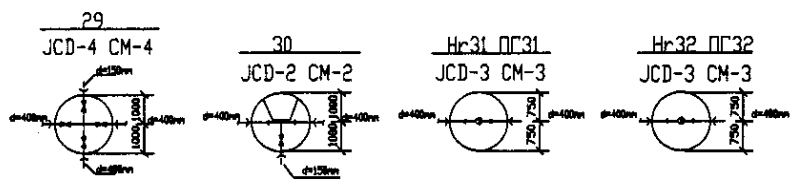


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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	353.8	354.8	355.8	355.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	140.0	165.0	190.0	215.0	240.0	265.0
Station No. Номера участков	29	30	31	32	33	34

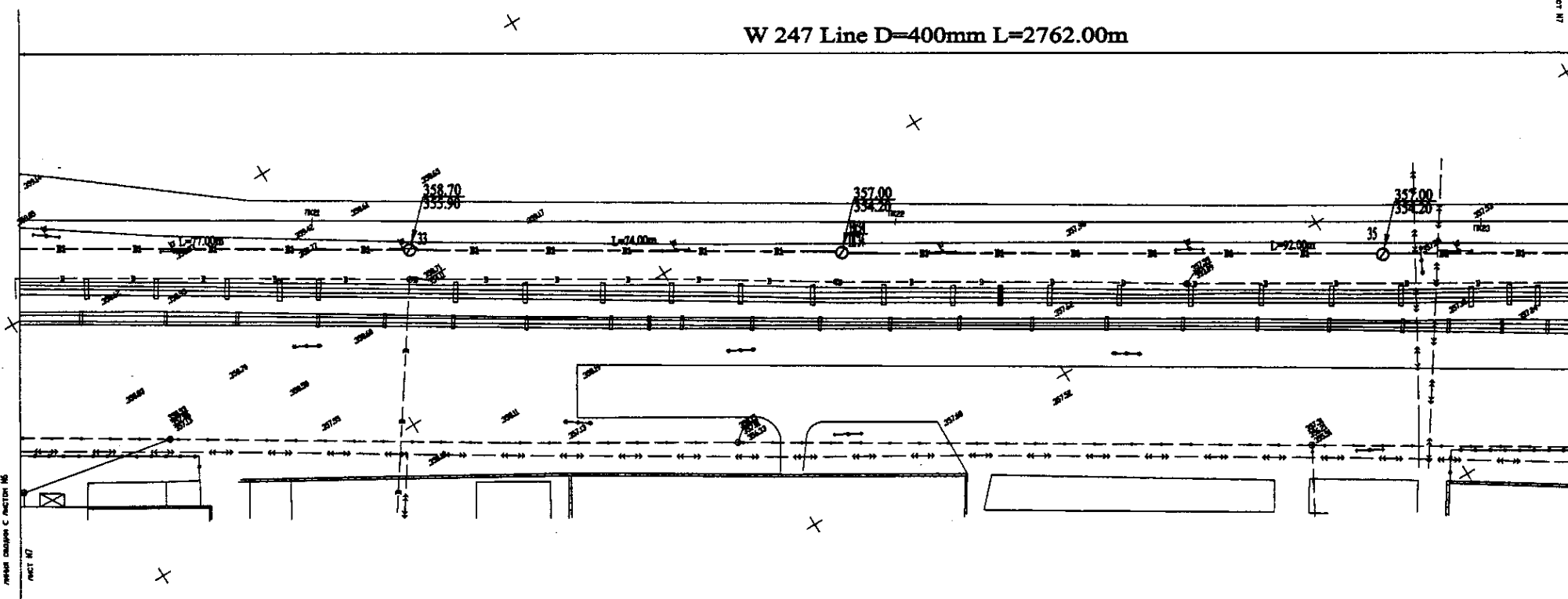
PROFILE
ПРОФИЛЬ



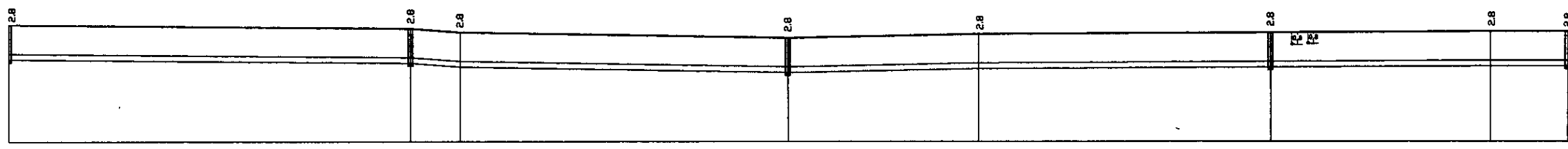
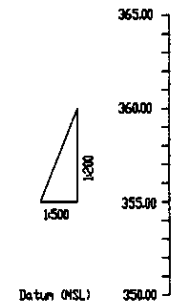
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W247		
	NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W247		
Stage: 6 Sheet: 6 Sheet to: 10		Plan and Profile 6 План и Профиль 6		
W247-C-06 SCALE 1:500 V 1800				



W 247 Line D=400mm L=2762.00m

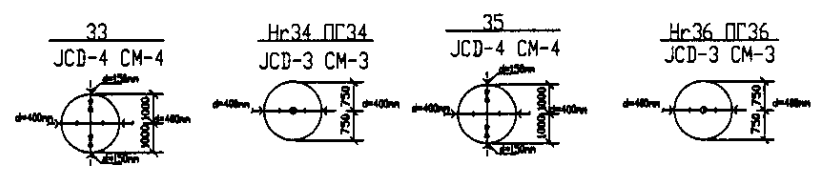


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	358.00	358.70	358.70	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00	357.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.26	355.96	355.96	354.26	354.26	354.26	354.26	354.26	354.26	354.26
Single Distance, m Расстояние участков, м	21.80	77.00	0.00	72.00	28.00	28.00	64.00	26.00	21.80	
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	174.80	174.80	186.80	186.80	214.80	280.80	306.80	328.60	350.40
Station No. Номера участков	0+00	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80	0+21.80

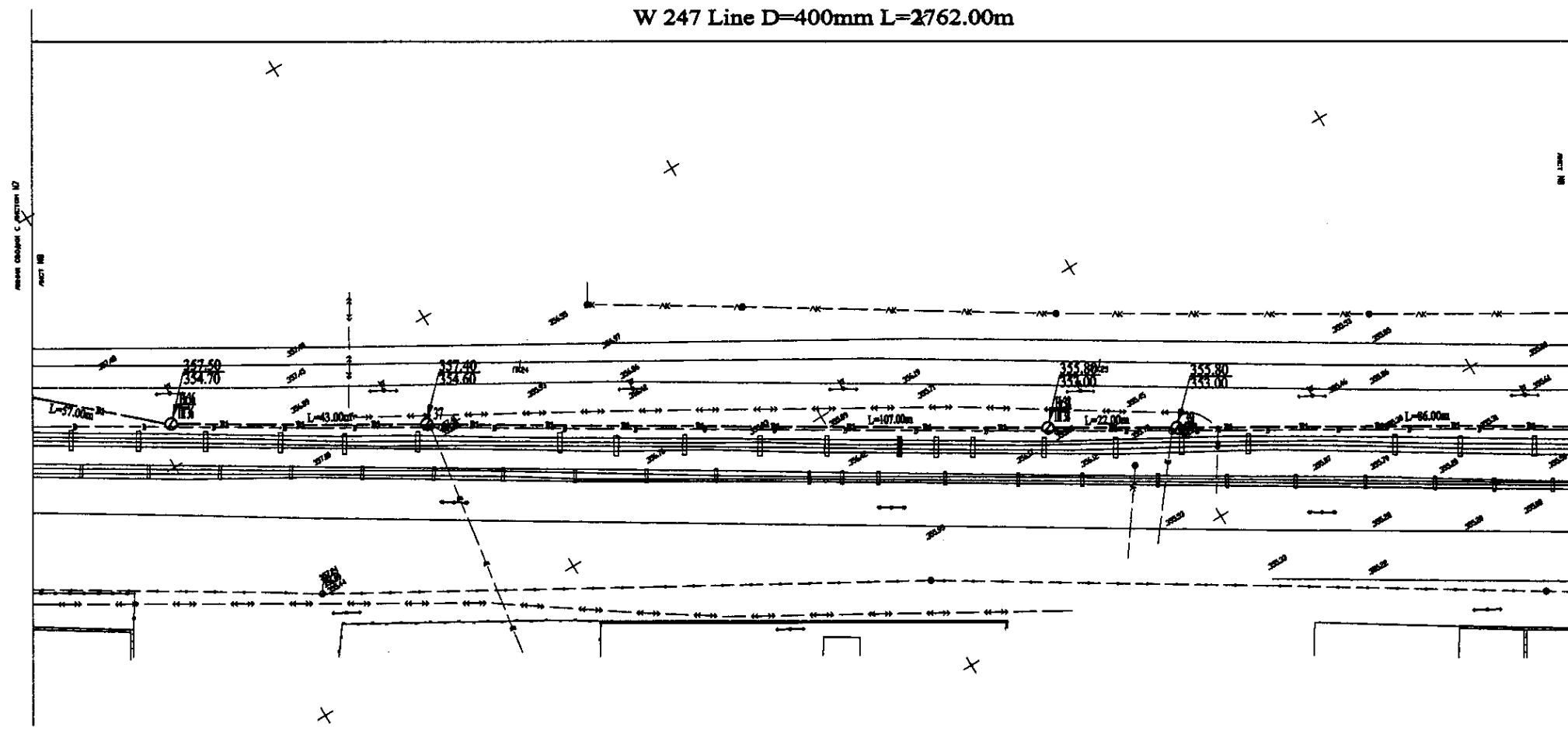
PROFILE
ПРОФИЛЬ



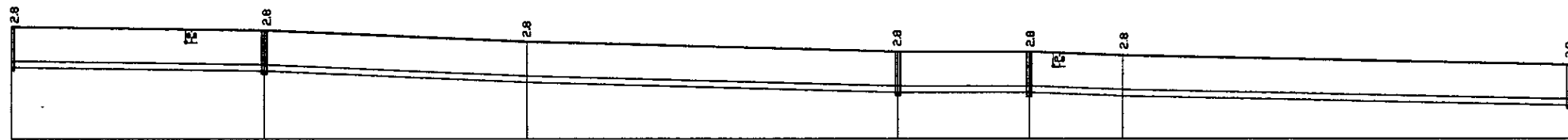
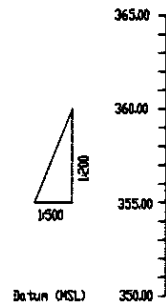
Approved/Согласовано
Signature and Date/Подпись и дата
Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W247		
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W247		
Designed by/Проектировал	J. Watanabe/Я. Ватанабе	Checked by/Проверил		Stage/Этап	7
Checked by/Проверил		Stage/Этап	7	Sheet/Лист	10
Plan and Profile 7				W247-C-07	
План и Профиль 7				SCALE 1:500	

W 247 Line D=400mm L=2762.00m



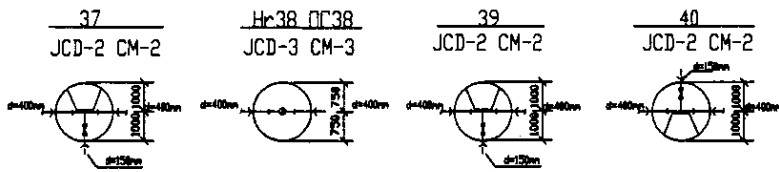
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	357.25	357.46	357.58	357.68	357.78	357.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.45	354.66	354.78	354.88	354.98	355.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	2.00	4.00	2.00	7.00	2.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2.00	6.00	8.00	15.00	17.00	17.00
Station No. Номера участков	37	38	39	40	41	42

Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	357.25	357.46	357.58	357.68	357.78	357.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	354.45	354.66	354.78	354.88	354.98	355.08
Single Distance, m Расстояние участков, м	2.00	4.00	2.00	7.00	2.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2.00	6.00	8.00	15.00	17.00	17.00
Station No. Номера участков	37	38	39	40	41	42

PROFILE
ПРОФИЛЬ



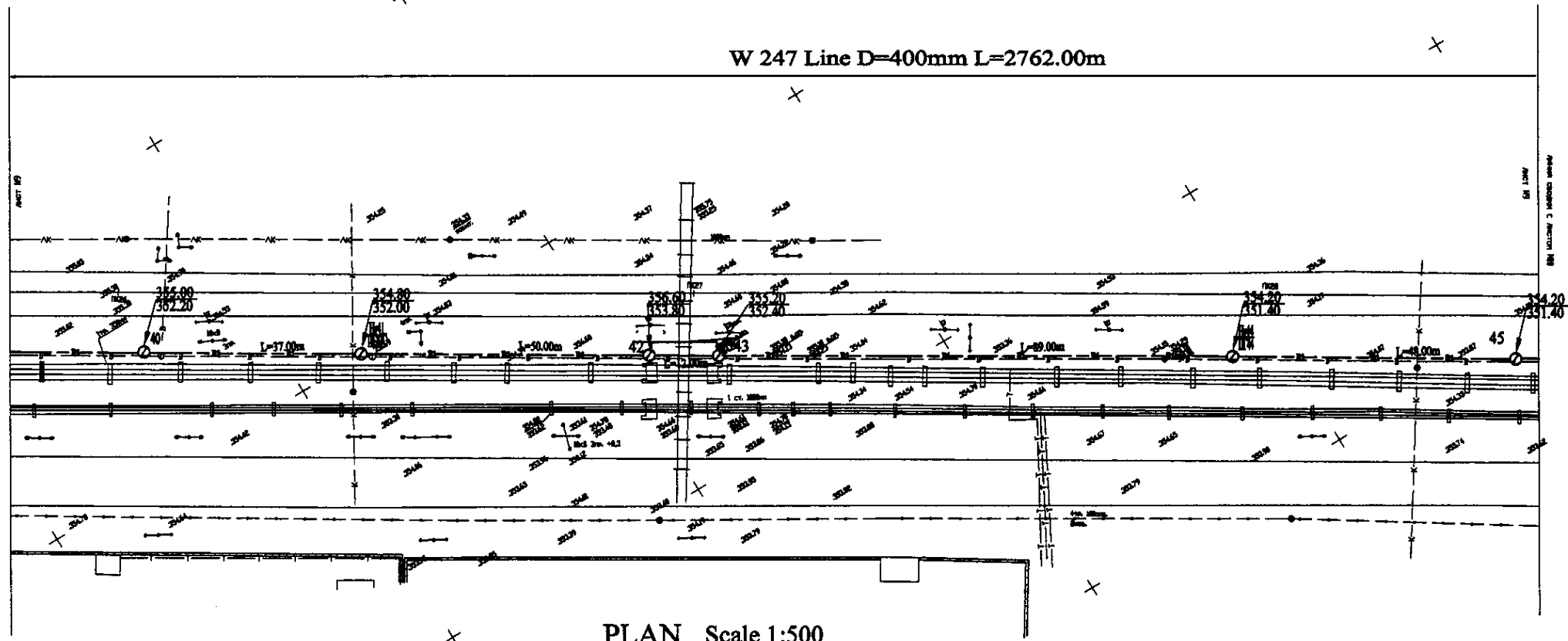
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NINON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
8	8	10

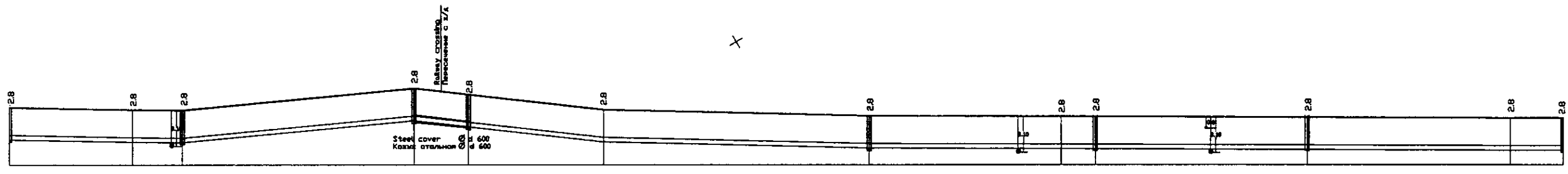
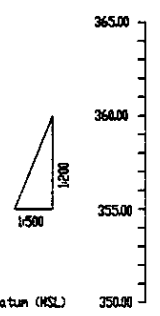
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W247
 Распределительные сети W247
 Plan and Profile 8
 План и Профиль 8
 W247-C-08
 SCALE 1:500
 V 1000



W 247 Line D=400mm L=2762.00m

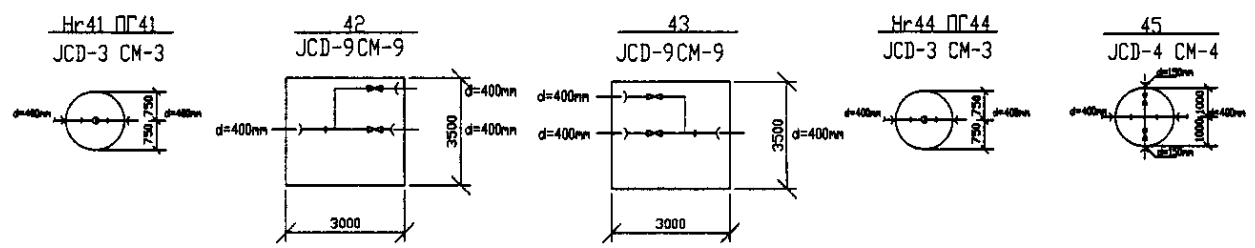


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



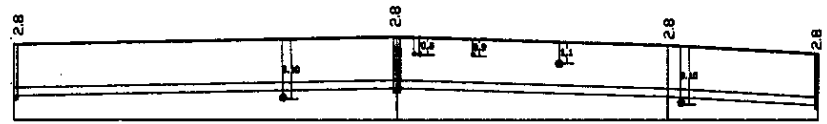
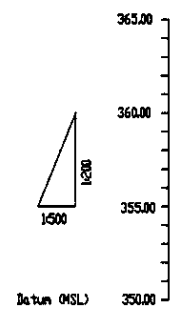
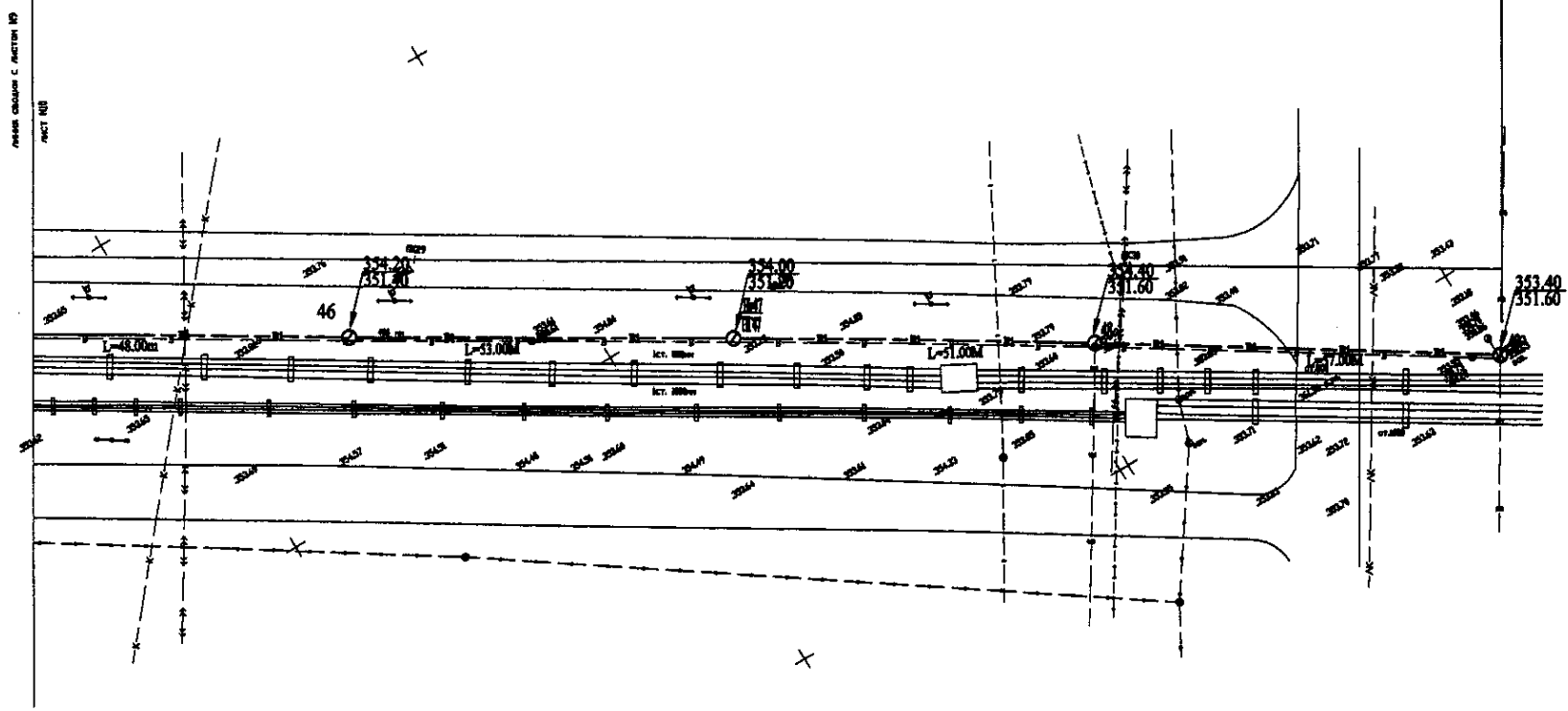
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	353.00	351.90	351.80	350.00	350.00	351.00	351.00	351.00	351.00	351.00	351.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.00	350.90	350.80	350.00	350.00	351.00	351.00	351.00	351.00	351.00	351.00
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	30.00	20.00	17.00	30.00	12.00	20.00	68.00	20.00	17.00	60.00	30.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	30.00	50.00	67.00	97.00	109.00	129.00	197.00	217.00	234.00	294.00	324.00
Station No. Номера колодцев	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51

PROFILE
ПРОФИЛЬ

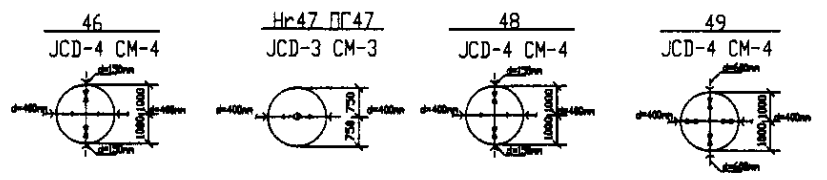


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Distribution Pipeline W247	9	10
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W247		
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Plan and Profile 9 План и Профиль 9	W247-C-09 SCALE 1:500 V 1000	

W 247 Line D=400mm L=2762.00m



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	352.5	352.5	352.5	352.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	48	31	1	7
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	48	89	90	97
Station No. Номера участков	46	47	48	49

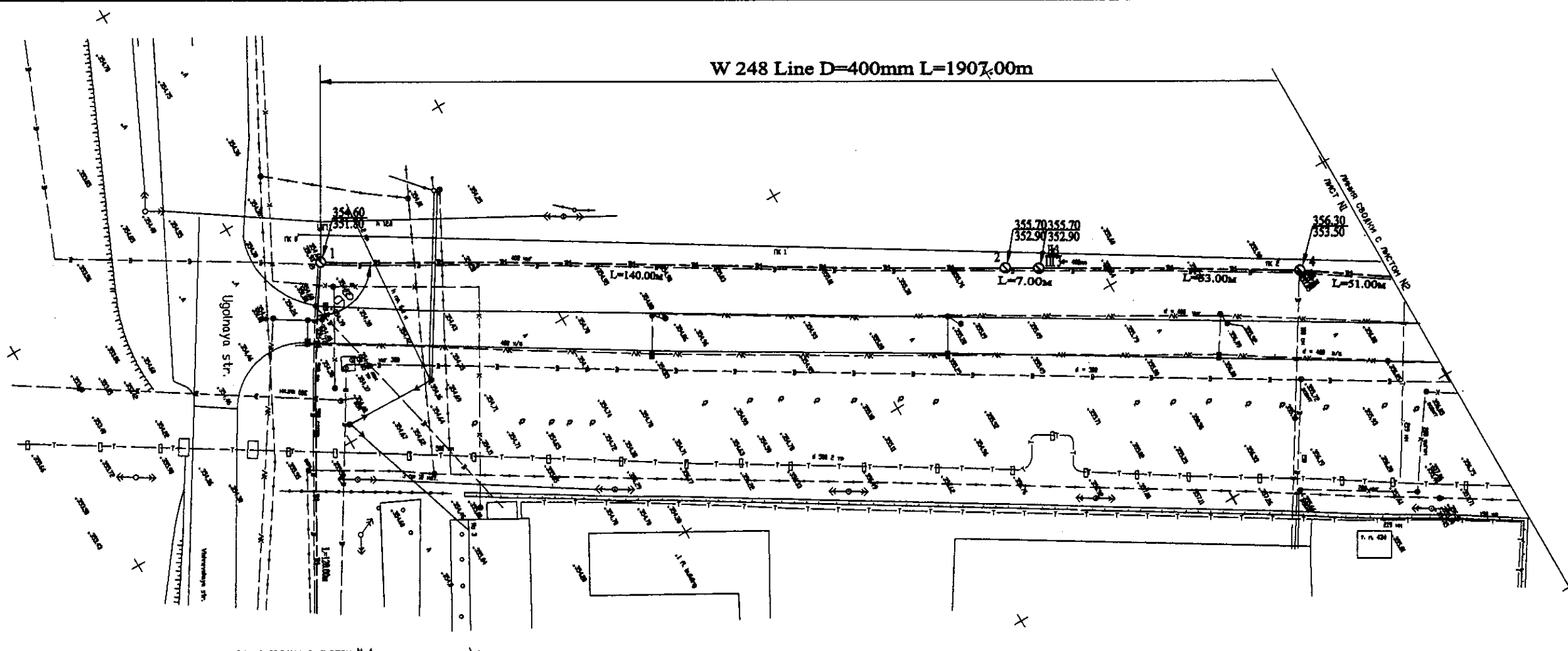


PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

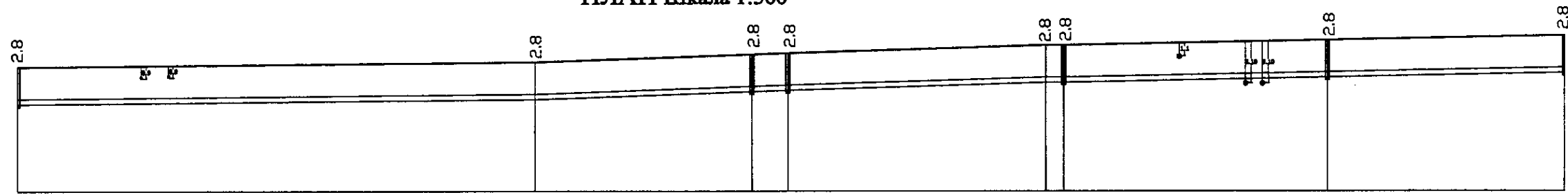
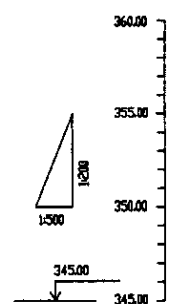
<p>КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN</p>	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	Distribution Pipeline W247 Распределительные сети W247		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	Plan and Profile 10 План и Профиль 10		10	10	10
	SCALE 1:500 V 14200				

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

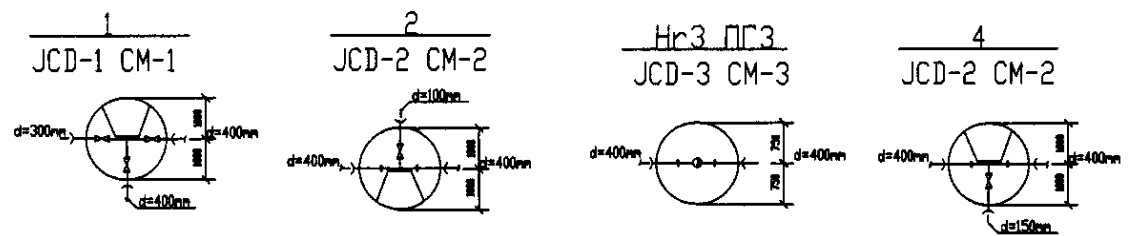


Линия сброски с листом N 4

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
		352.90	7.00	147.00	2
		352.90	83.00	230.00	3
		356.30	51.00	281.00	4
		353.50		281.00	5

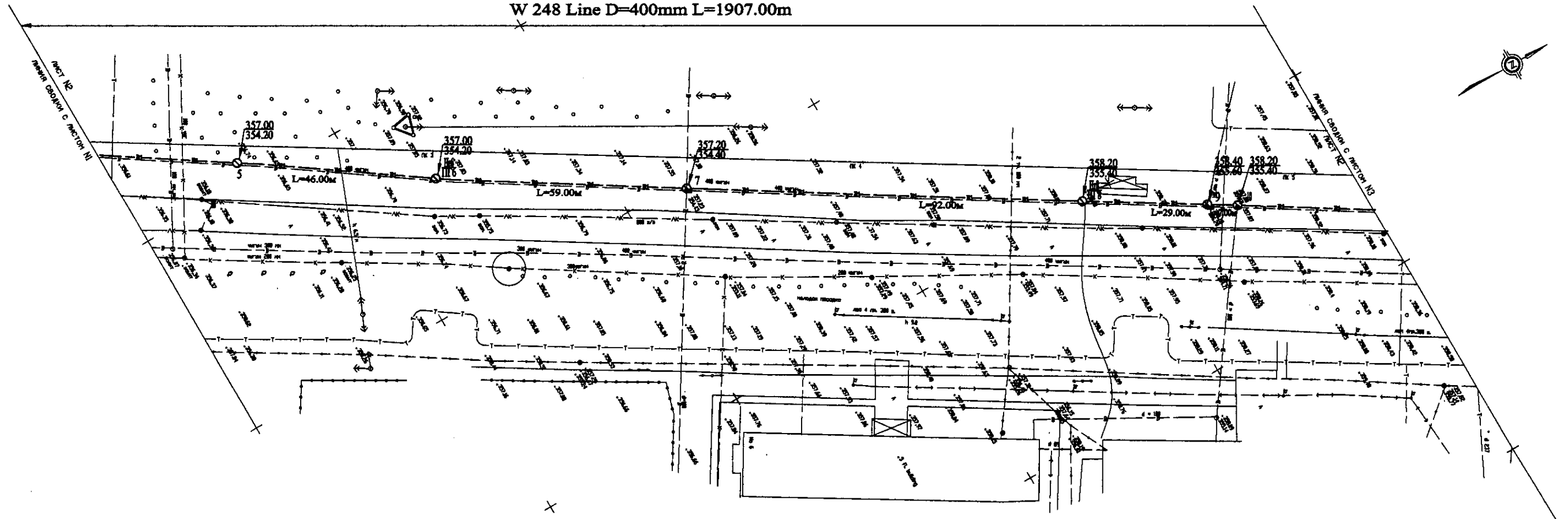


PROFILE
ПРОФИЛЬ

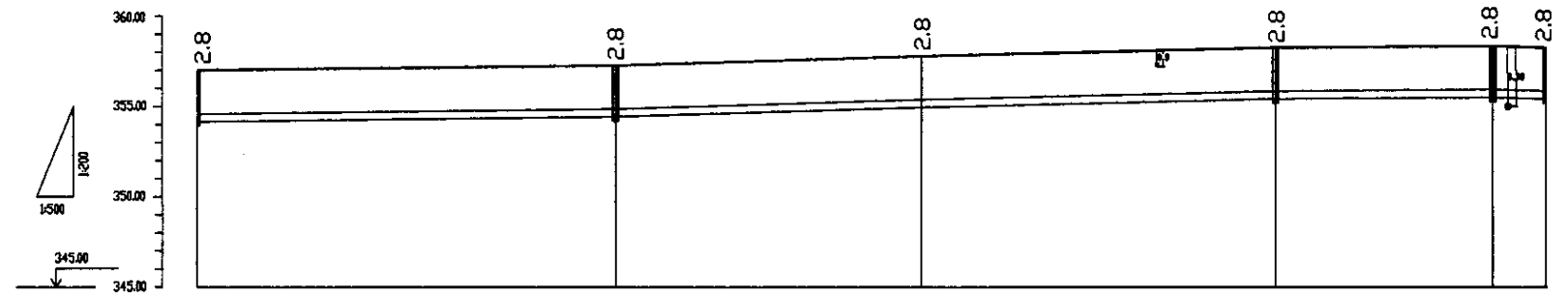
Approved/Checked/Designed/Drawn/Executed

	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. Kigami 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
	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____
	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____
	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____	Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____ Date/Дата: _____ Sheet No./Лист: _____

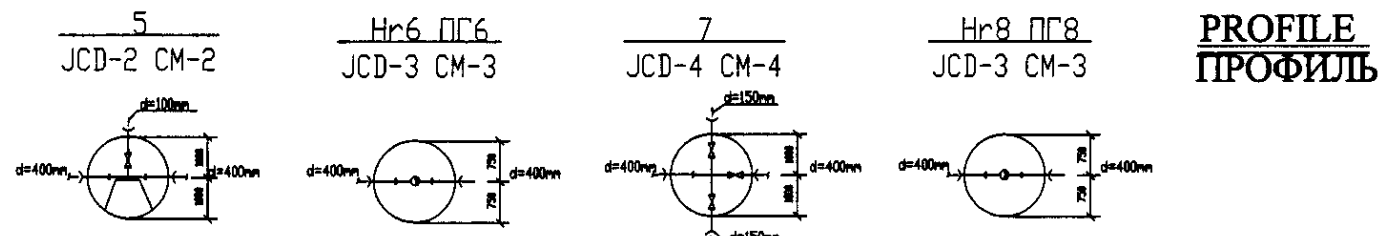
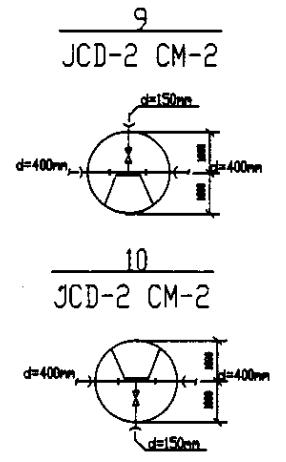
W 248 Line D=400mm L=1907.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



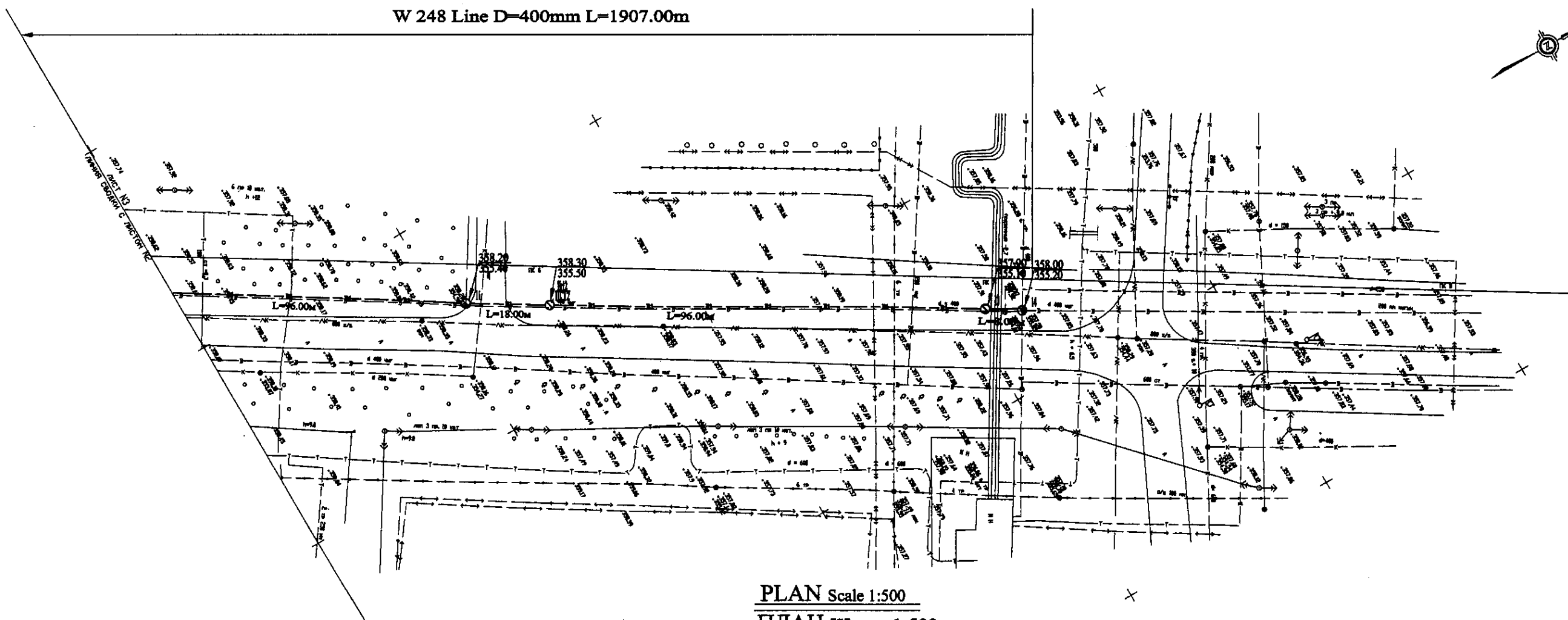
Pipe Data Данные о трубах	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Station No. Номера участков
	357.00	354.20	46.00	46.00	5
	357.00	354.20	59.00	105.00	7
	357.00	354.20	2.00	107.00	8
	358.20	355.74	29.00	136.00	9
	358.20	355.74	7.00	143.00	10



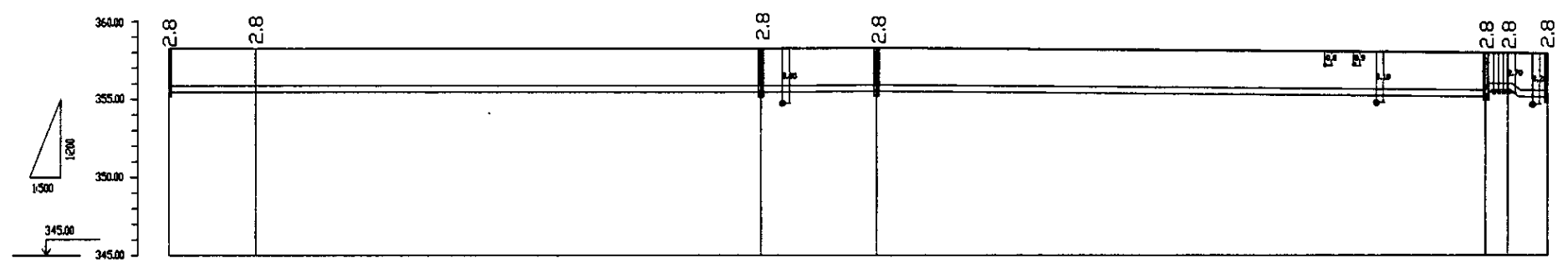
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W248 Распределительные сети W248	2	7
Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W248-C-02 SCALE 1:500 V.1000		

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

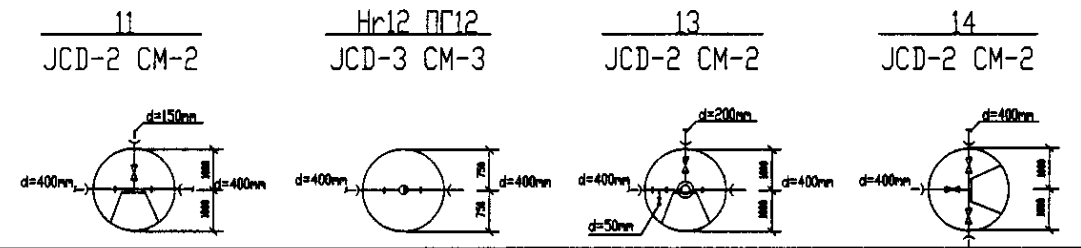


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах						
Ground Level, m Отметка земли, м	358.20	355.50	355.30	355.30	355.30	355.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.46	353.46	353.46	353.38	353.28	353.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	7.8	12.8	12.8	12.8	4.8	4.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	7.8	20.6	33.4	46.2	51.0	55.8
Station No. Номера участков	11	12	13	14	15	16

PROFILE
ПРОФИЛЬ



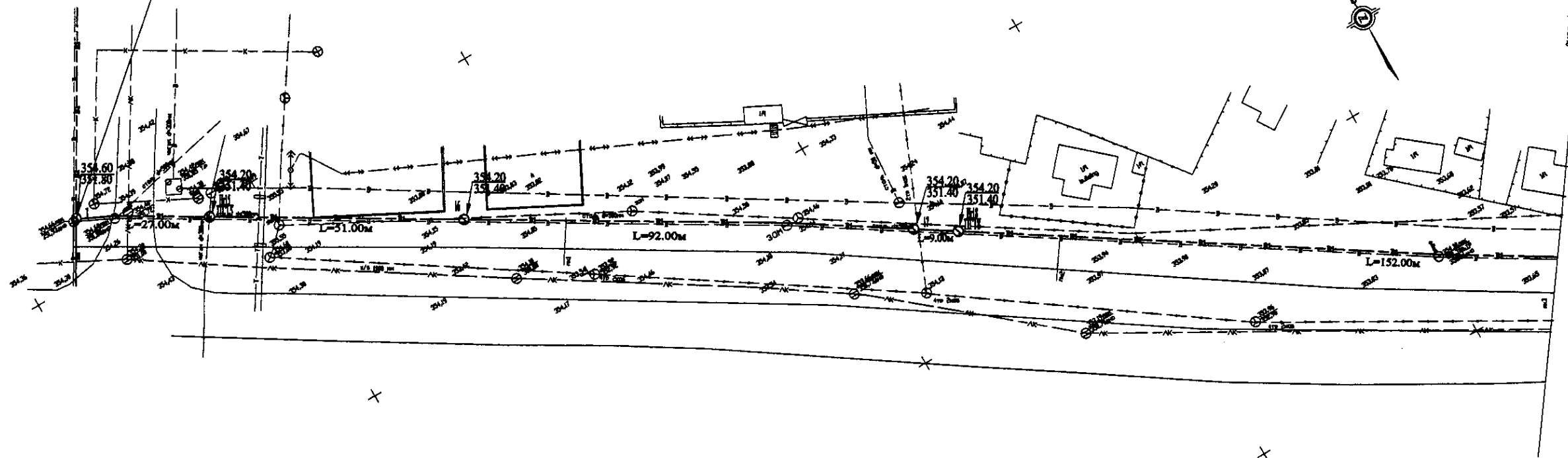
Approved/Согласовано
 Design/Проект
 Checked/Проверено
 Date/Дата

	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		
Designed by Проектировал	Checked by Проверено	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
		3	3	7
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W248-C-03 SCALE H 1:500 V 1:800		

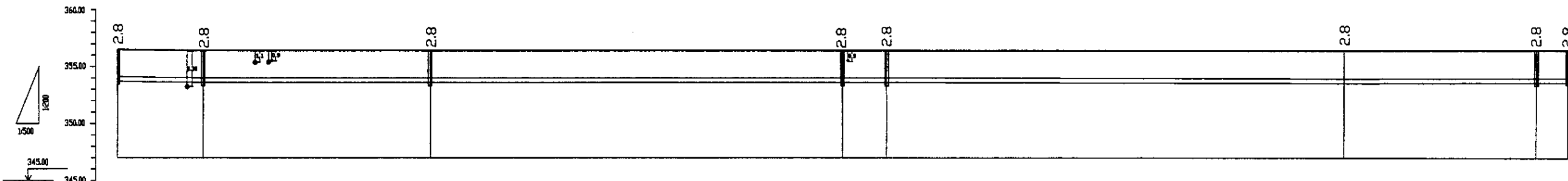
линия сводки с листом N 1

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

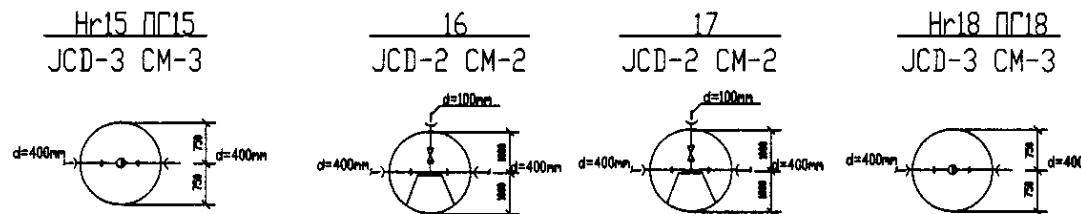
линия сводки с листом 5



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	354.28	354.28	354.28	354.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	351.68	351.6	351.48	351.48	351.48	351.48	351.48	351.48	351.48	351.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	188	17.8	31.8	92.8	9.8	152.8	188	17.8	31.8	188
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	782.8	793.8	825.6	918.4	928.2	1081.0	1273.8	1291.6	1323.4	1511.4
Station No. Номера участков		173		17	17	17	17	17	17	17

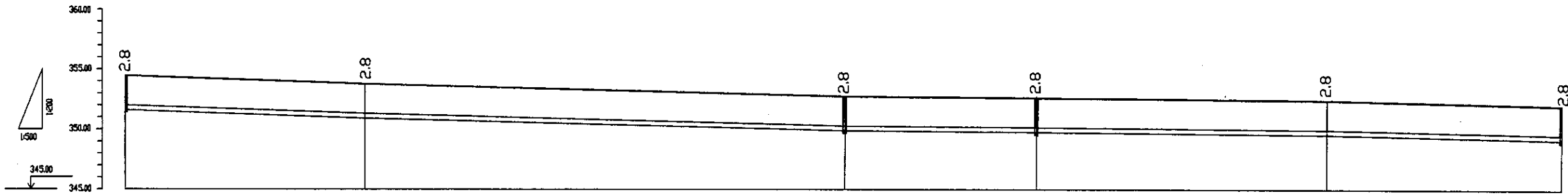
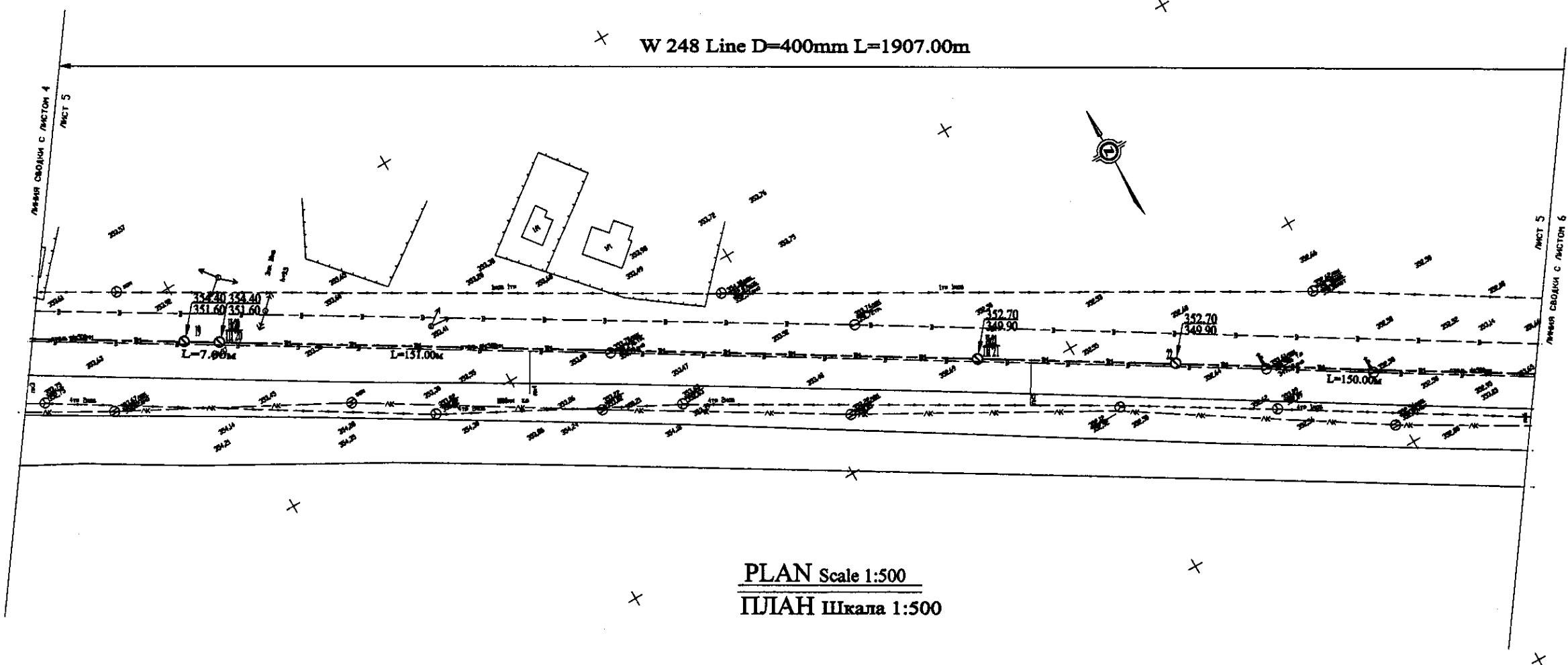


PROFILE
ПРОФИЛЬ

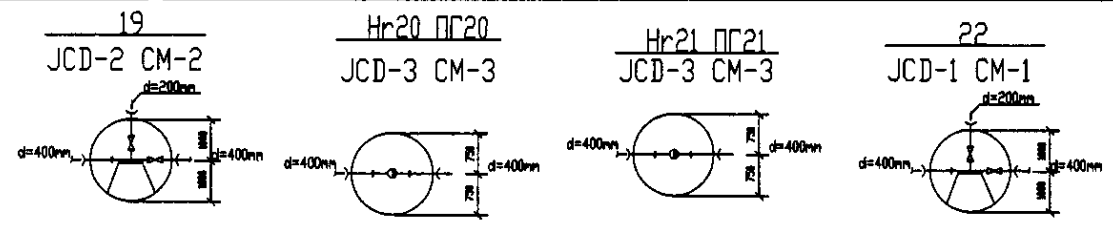
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NINON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

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		
	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	351.4	353.8	352.7	352.7	352.4	352.8	352.8	352.4	352.8	352.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.6	351.0	349.9	349.9	349.6	349.6	349.6	349.6	349.6	349.6
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

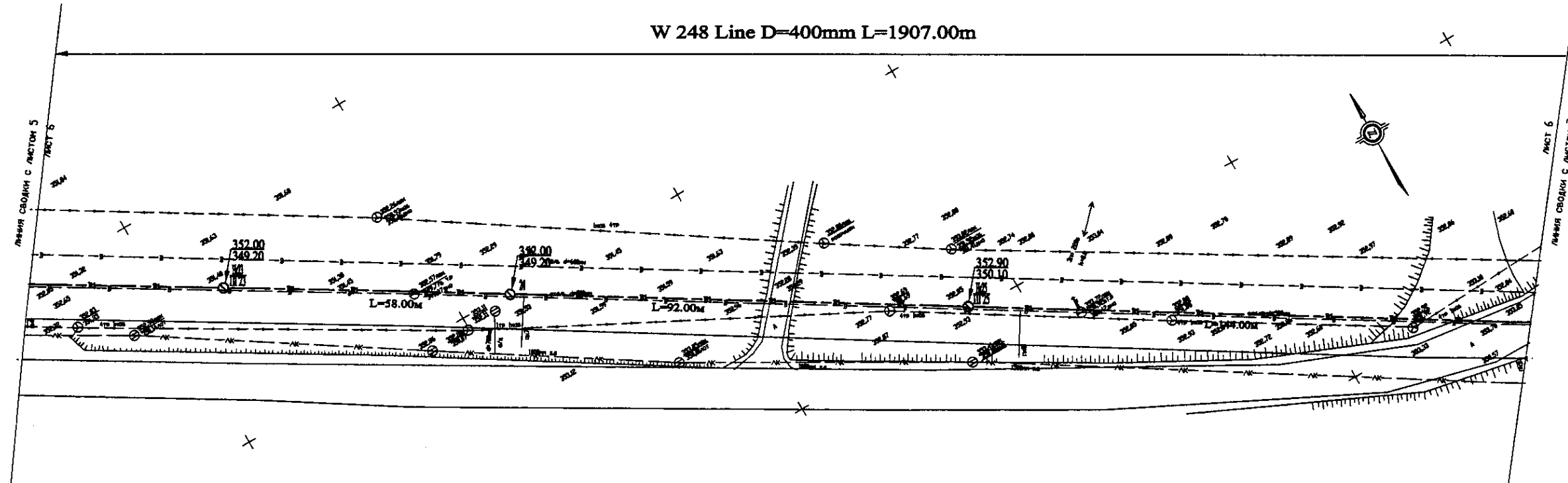


PROFILE
ПРОФИЛЬ

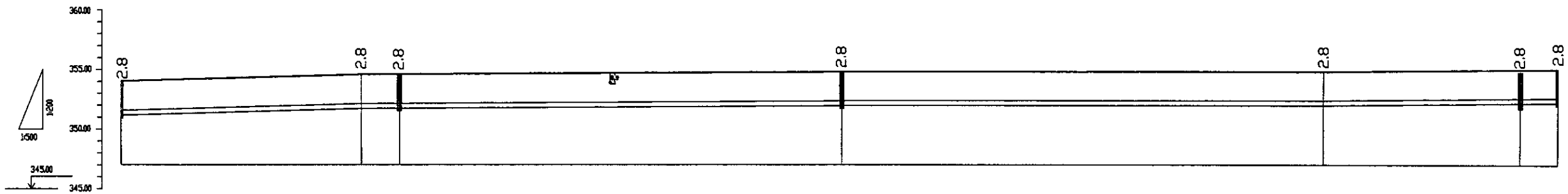
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Drawn/Нарисовано
 Designer/Проектировщик

	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 W248 Распределительные сети W248	Stage 5	Sheet 5	Sheets 7	
	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Deputy/Заместитель Checked by/Проверено	M. Minamoto T. Kiyosaki Z. Watanabe D. Iwasaki	Date/Дата 10/10/10	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W248-C-05 SCALE 1:500 V 1000	
	KORPORACIJA RAZVITIA STOLICNY 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 W248 Распределительные сети W248		Stage 5	Sheet 5
	Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Deputy/Заместитель Checked by/Проверено		Date/Дата 10/10/10		Plan and Profile 5 План и Профиль 5	

W 248 Line D=400mm L=1907.00m

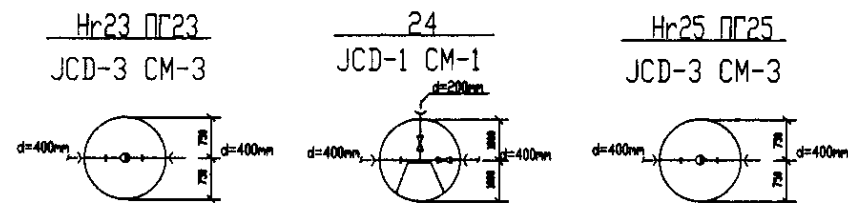


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



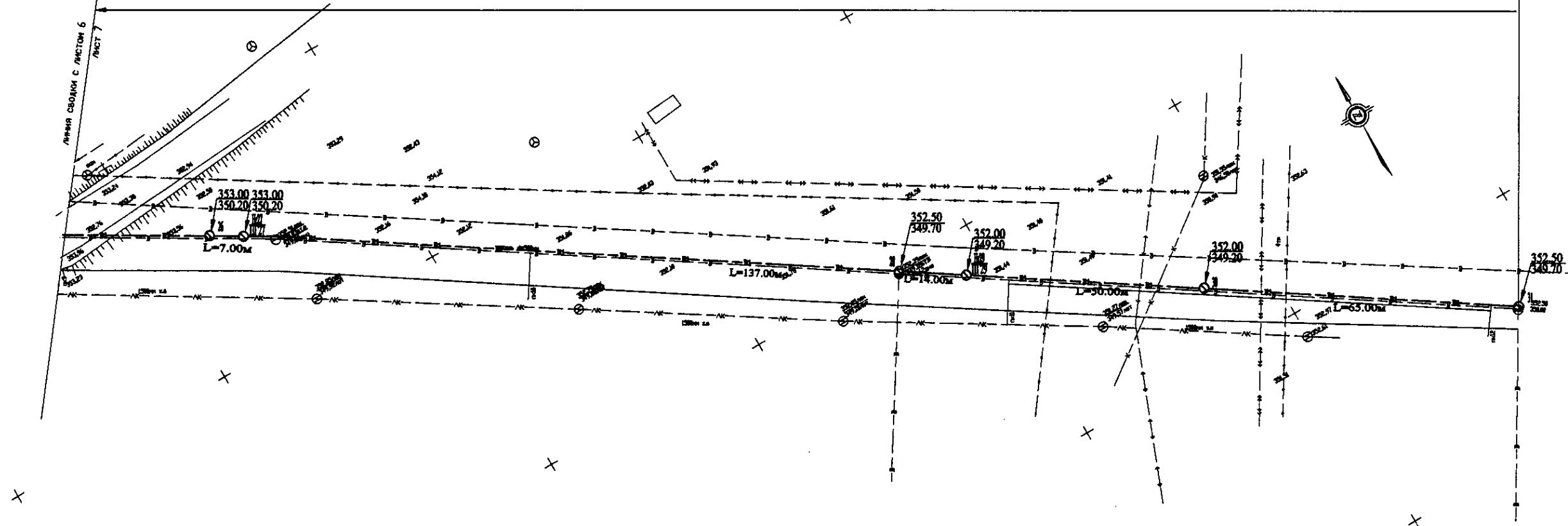
Pipe Data Данные о трубах	1723	1724	1725	1726	1727
Ground Level, m Отметка земли, м	352.00	349.20	348.00	352.80	350.10
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.20	347.40	346.20	350.40	347.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	58.00	92.00	496.00	496.00	71.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	58.00	150.00	646.00	1142.00	1213.00
Station No. Номера участков	1723	1724	1725	1726	1727

PROFILE
ПРОФИЛЬ

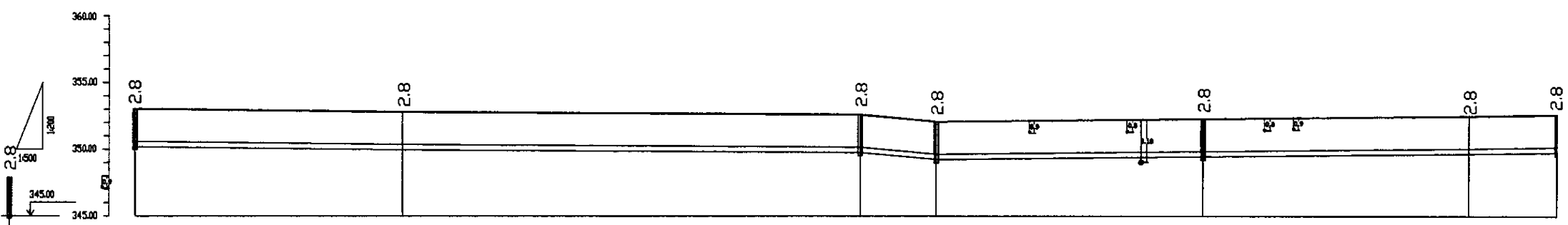


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W248			
	NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W248			
Chief Engineer: M. Minowa Deputy: T. Kiyama Checked by: Z. Watanabe		Stage: 6 Sheet: 6 Sheets: 7	W248-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:500		

W 248 Line D=400mm L=1907m

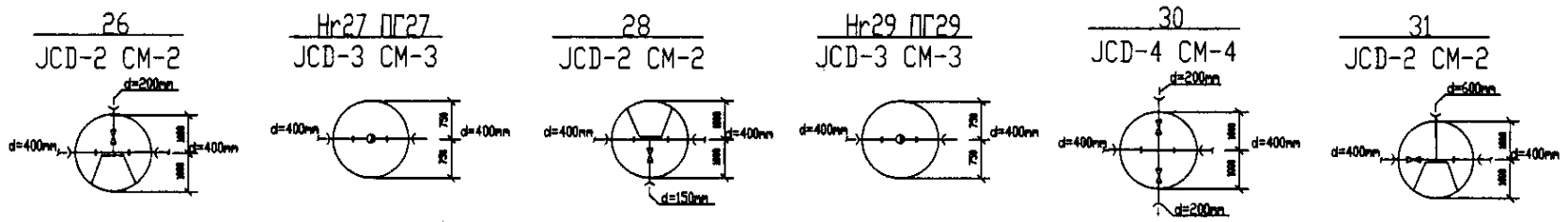


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



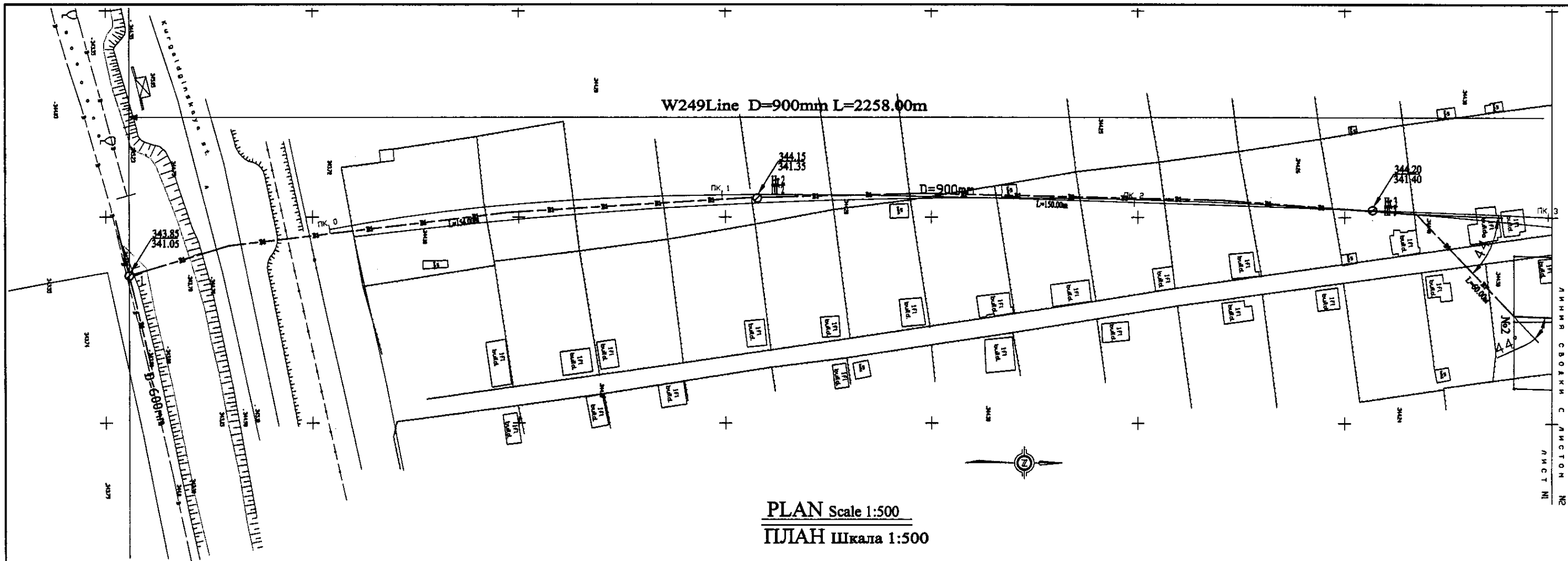
Pipe Data Данные о трубах										
Ground Level, m Отметка земли, м	353.00	350.20	352.50	349.70	352.00	349.20	352.00	349.20	352.50	348.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	350.20	350.20	349.70	349.20	349.20	349.20	349.20	349.20	349.20	348.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	7.00	137.00	14.00	50.00	63.00					
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	14.00	151.00	165.00	215.00	278.00	338.00	398.00	461.00	524.00	587.00
Station No. Номера участков	ПТ7	ПТ8	ПТ9	ПТ10	ПТ11	ПТ12	ПТ13	ПТ14	ПТ15	ПТ16

PROFILE
ПРОФИЛЬ

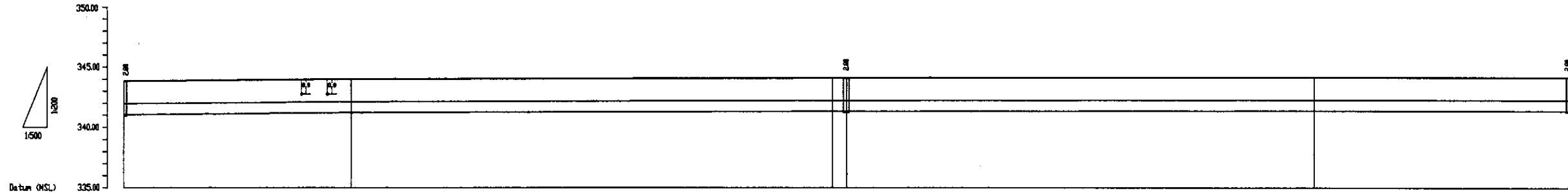


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W248 Распределительные сети W248	Stage 7	Sheet 7	Sheets 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					

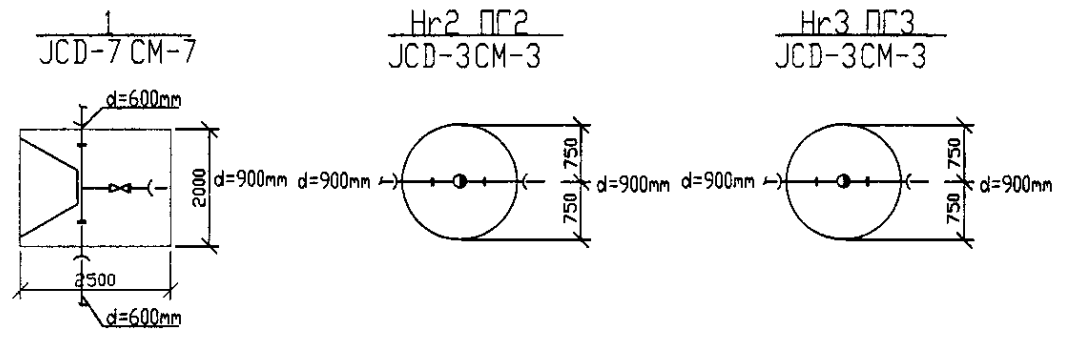
W249Line D=900mm L=2258.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



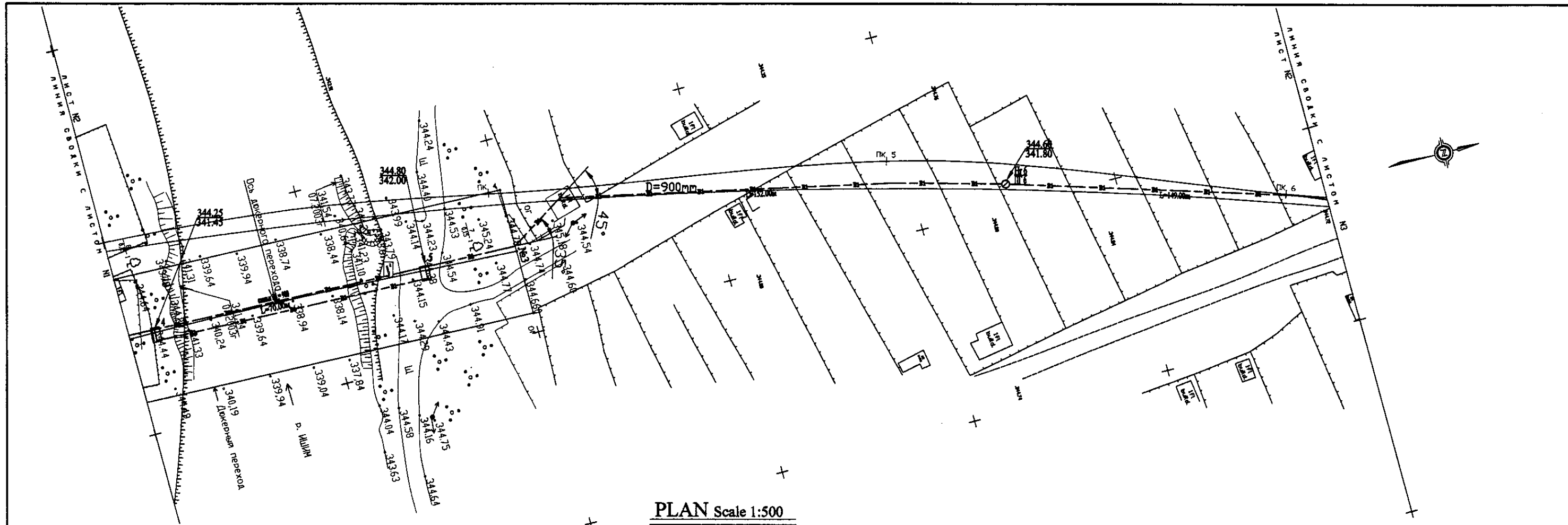
Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm			
Ground Level, м Отметка земли, м	343.85	344.15	344.20	344.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.10	341.35	341.40	341.40
Single Distance, м Расстояние участков, м	0.00	100.00	7.00	200.00
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	0.00	100.00	107.00	207.00
Station No. Номера участков	No. 0	No. 1	No. 2	No. 3



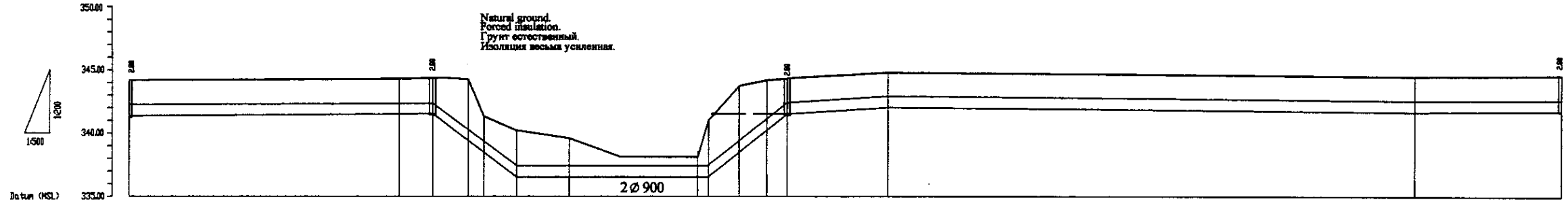
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Approved/Согласовано
 Design/Проектирование
 Checked/Проверено
 In Charge/Ведущий инженер
 No. 100/100

	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	Stage 1	Sheet 1	Sheets 7
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W249-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200		

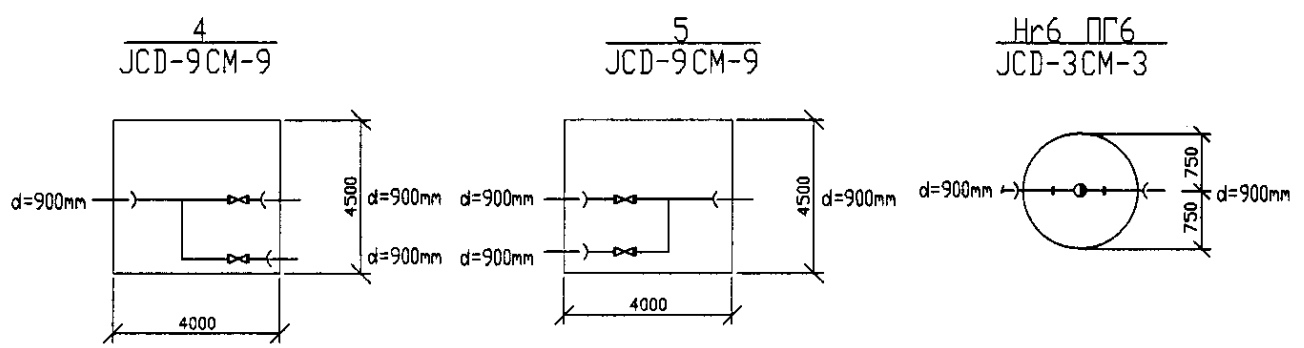


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



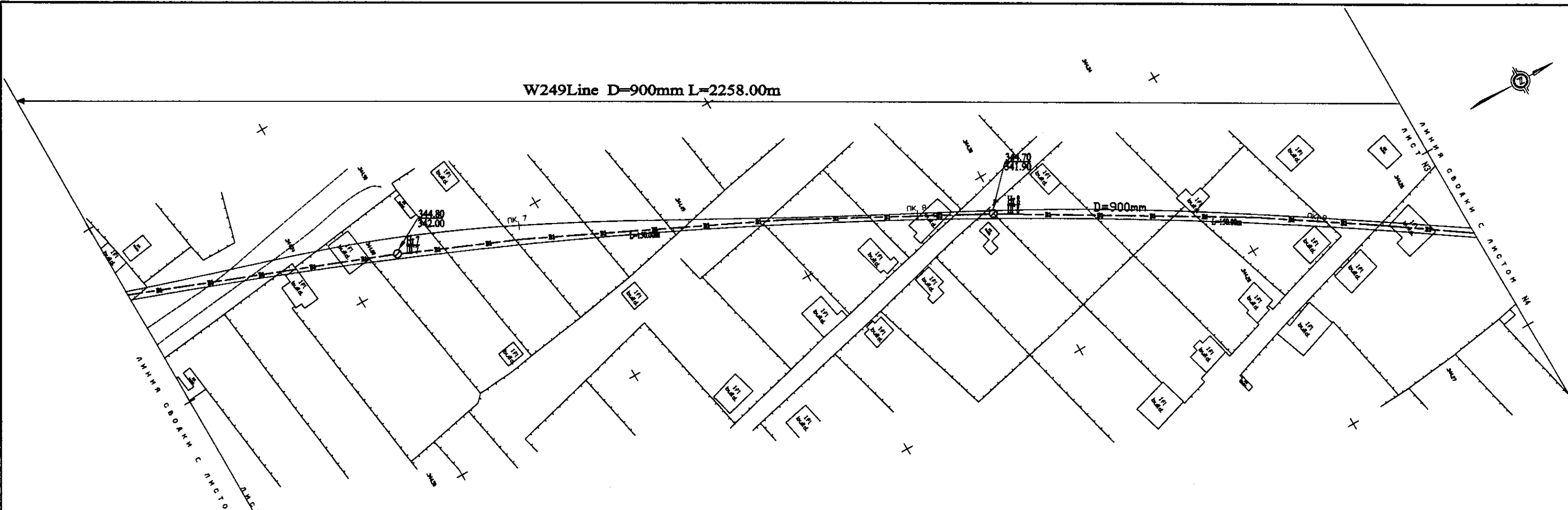
Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm					SP 2d=900 mm					SP d=900 mm	
	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station	Station
Ground Level, m Отметка земли, м	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5	341.5
Pipe Invert Level Отметка низа 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		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	4000	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	44000
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PROFILE
ПРОФИЛЬ

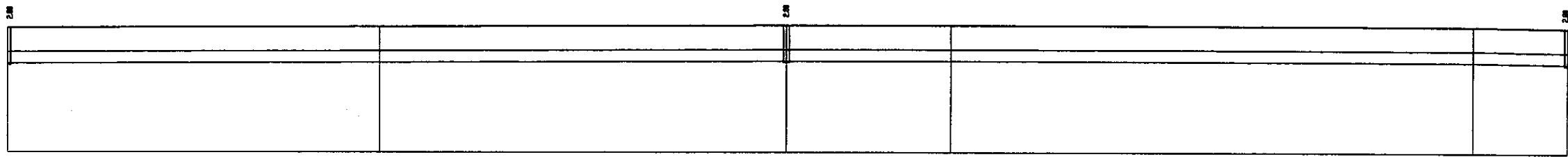
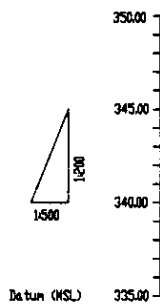


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage Sheet Sheets Этаж Лист Листов 2 7
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		

W249Line D=900mm L=2258.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

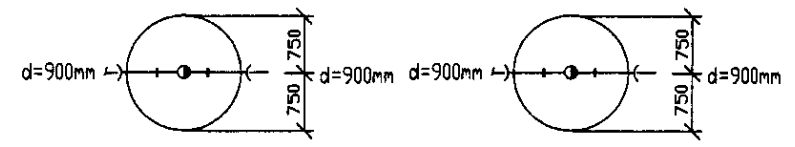


Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	344.80	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70	344.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	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	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	2200.00
Station No. Номера участков	PK 6	PK 7	PK 8	PK 9	PK 10	PK 11	PK 12	PK 13	PK 14	PK 15	PK 50

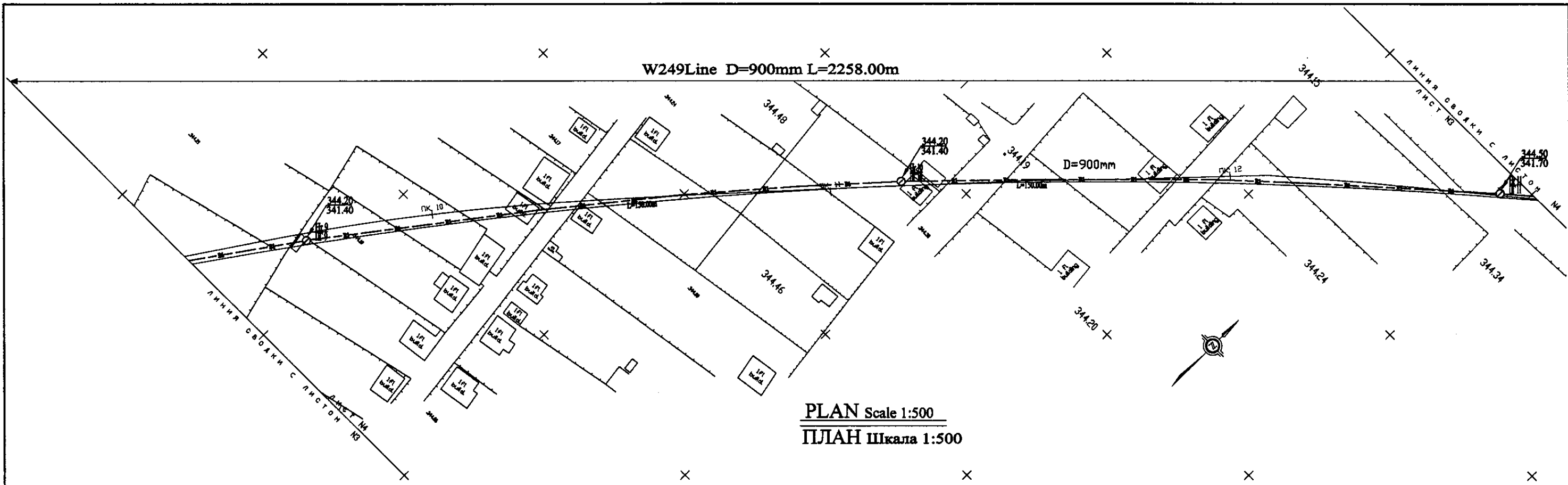
Hr7 ПГ7
JCD-3CM-3

Hr8 ПГ8
JCD-3CM-3

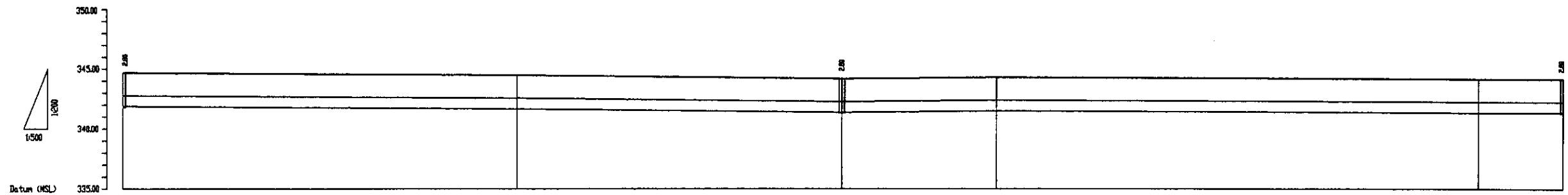
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249	3	7
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W249-C-03 SCALE 1:500 V.1200		



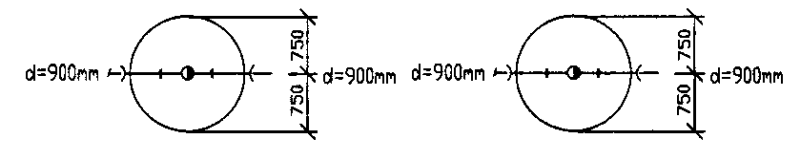
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.00	341.70	341.00	341.00	341.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	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
Station No. Номера участков	PK 10	PK 11	PK 12	PK 13	PK 14

Нч9 ПГ9
JCD-3CM-3 Нч10 ПГ10
JCD-3CM-3

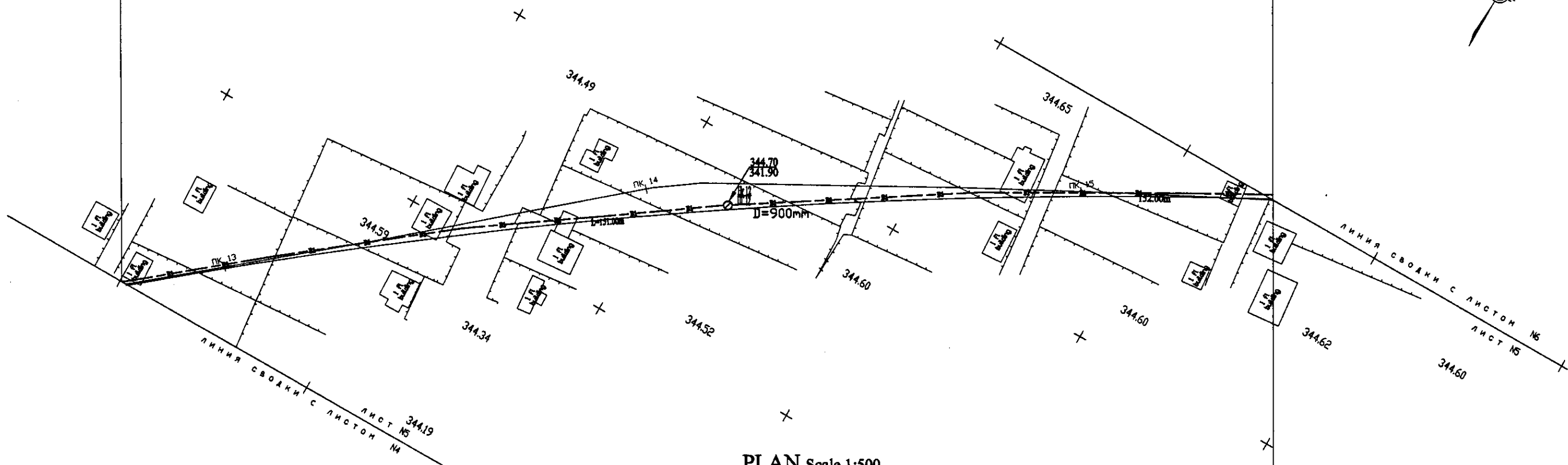
PROFILE
ПРОФИЛЬ



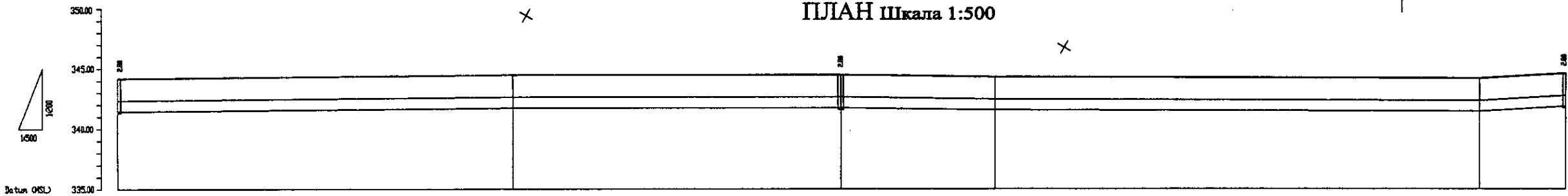
Approved/Согласовано
 Number original / Количество оригиналов
 Signature and Initials of Author / Подпись и инициалы автора

	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
Chief Engineer: M. Minoura Deputy: T. Kiyosaki Designed by: I. Watanabe Checked by:		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

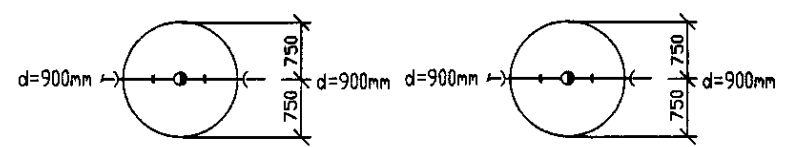


Pipe Data Данные о трубах	SP d=900 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20	344.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.30	343.30	343.30	343.30	343.30	343.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	20.00	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	20.00	60.00	100.00	140.00	160.00
Station No. Номера участков	PK 13	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17	PK 18

Hr11 ПГ11
JCD-3CM-3

Hr12 ПГ12
JCD-3CM-3

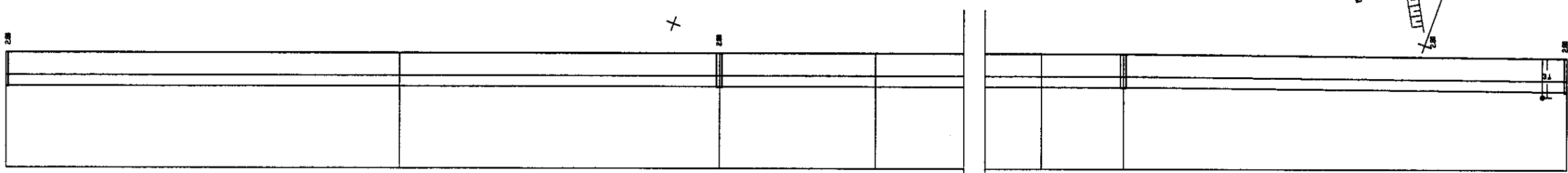
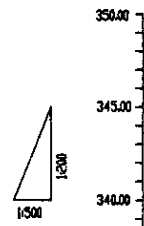
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листы
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W249 Распределительные сети W249	5	7
Chief Engineer of the Project / Исполнительный директор проекта: <i>[Signature]</i> Designer / Проектировщик: <i>[Signature]</i> Checked by / Проверено: <i>[Signature]</i>		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
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.98	343.98	343.98
Single Distance, m Расстояние участков, м	32.00	32.00	32.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	164.00	196.00	228.00
Station No. Номера участков	13	14	15

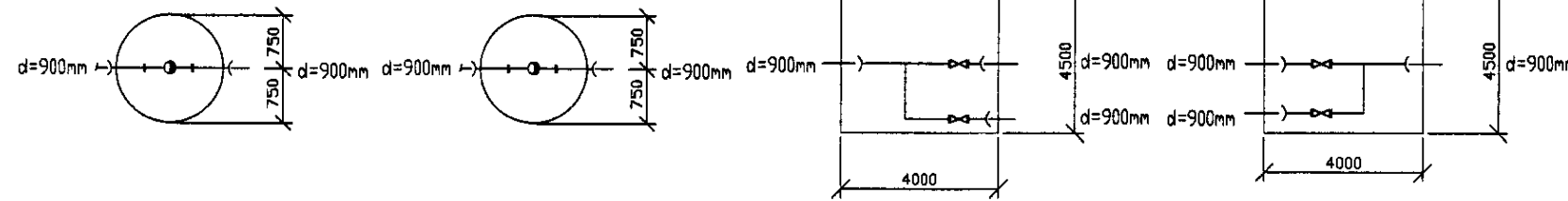
Hr13 ПП13
JCD-3CM-3

Hr14 ПП14
JCD-3CM-3

15
JCD-9CM-9

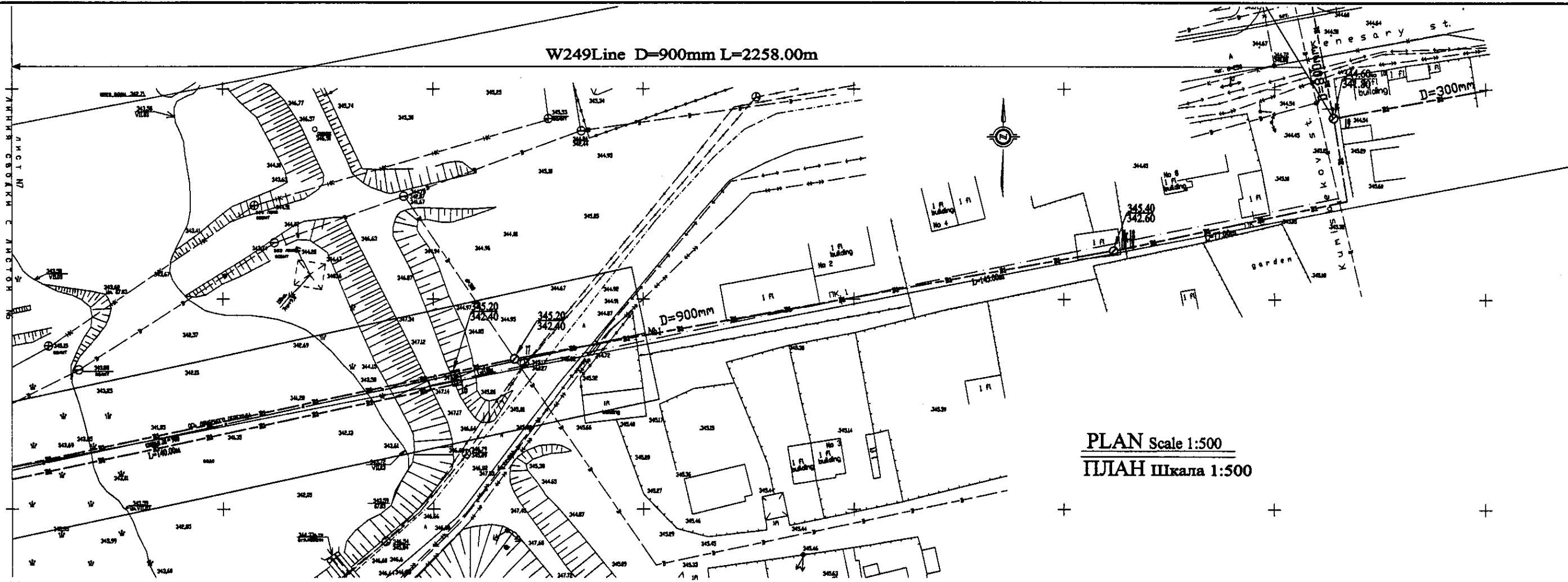
16
JCD-9CM-9

PROFILE
ПРОФИЛЬ

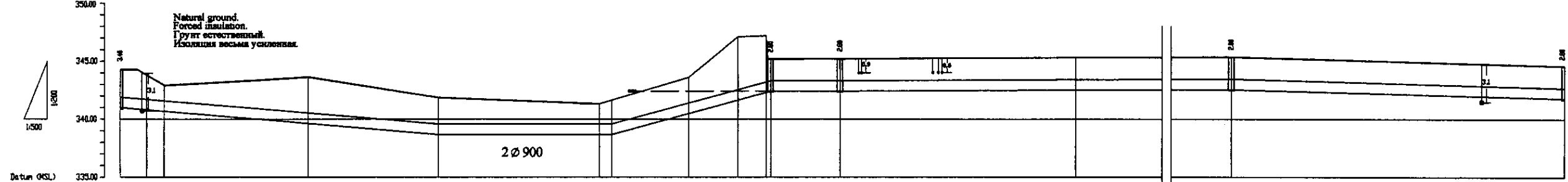


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT														
	ЯПОН МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ"														
	НОВЫЕ ЯПОНСКИЕ КОМПАНИИ	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Check</th> <th>Rev.</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td>T. Kurayev</td> <td>M. Muroga</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T. Kurayev</td> <td>D. Serezhko</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Design	Check	Rev.	Date	T. Kurayev	M. Muroga			T. Kurayev	D. Serezhko			Distribution Pipeline W249	
	Design	Check	Rev.	Date												
T. Kurayev	M. Muroga															
T. Kurayev	D. Serezhko															
НИНОН СУИДО КОНСАЛТАНТС КОМПАНИИ	<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														

W249Line D=900mm L=2258.00m

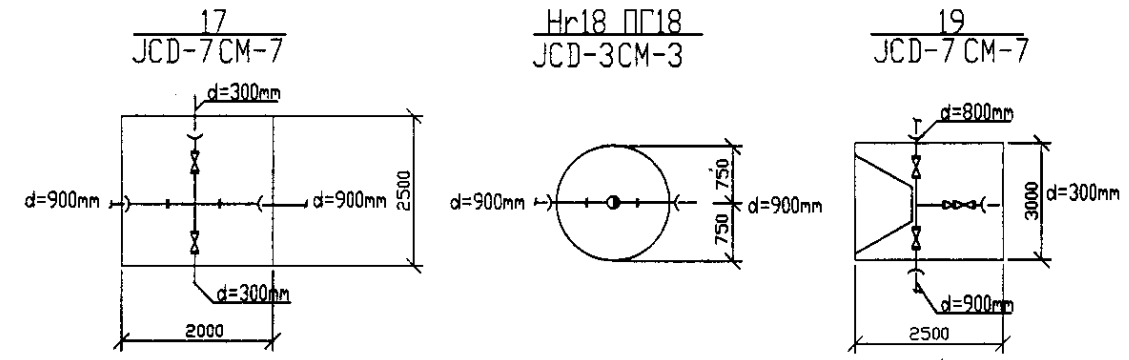


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

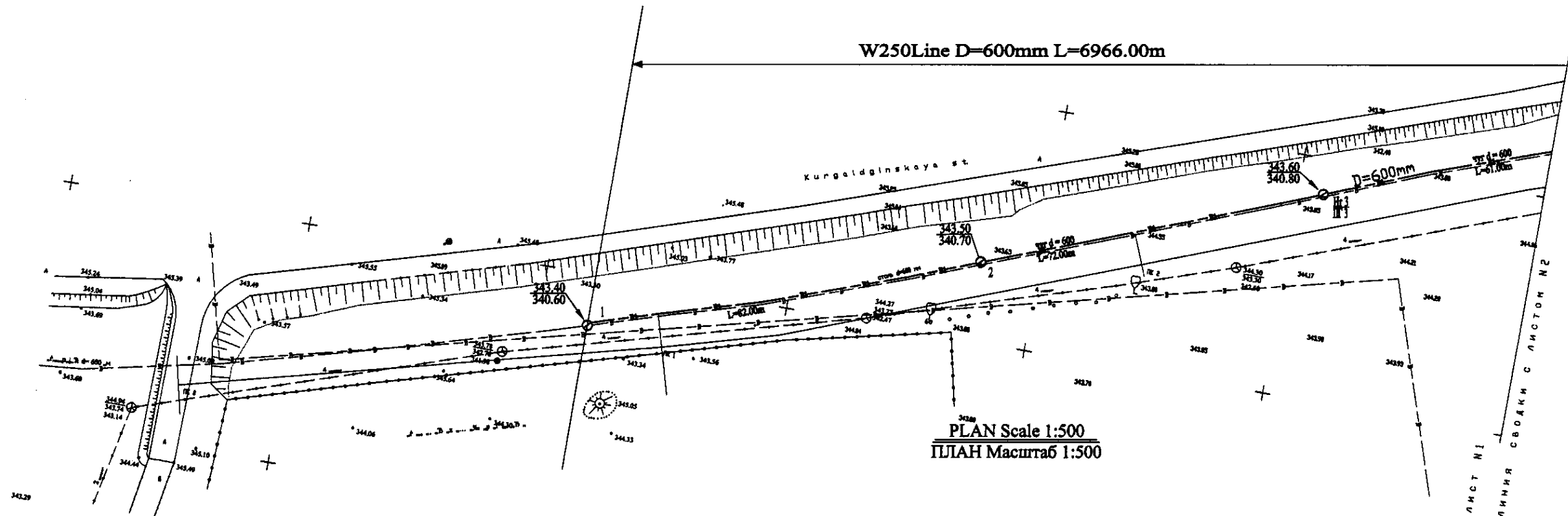


Pipe Data Данные о трубах	SP 2d=900 mm										SP d=900 mm		
Ground Level, m Отметка земли, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8	343.8
Single Distance, m Расстояние между точками, 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
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
Station No. Номера точек	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

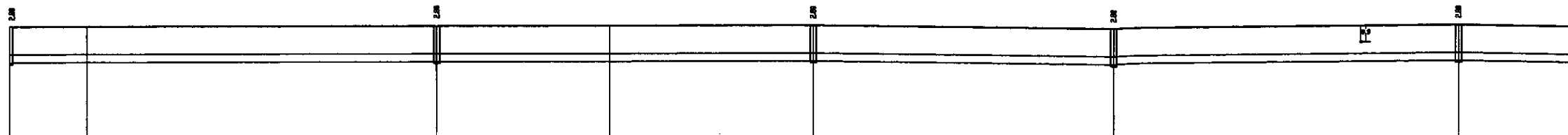
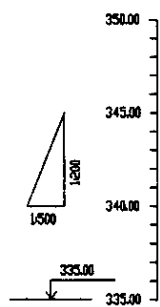
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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		Date: 2008.08.08		W249-C-07 SCALE: H 1:500 V 1:500		



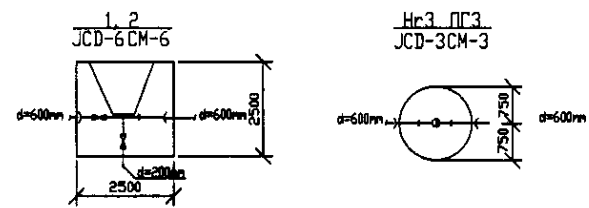
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Диаметр о трюмах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	343.48	343.35	343.59	343.58	343.78
Pipe Invert Level Отметка низа трюма, м	340.68	340.65	340.71	340.68	340.68
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

Station No.	1	2	3	4	5
Ground Level, m	343.48	343.35	343.59	343.58	343.78
Pipe Invert Level, m	340.68	340.65	340.71	340.68	340.68
Single Distance, m	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Cumulative Distance, m	0.00	12.00	24.00	36.00	48.00

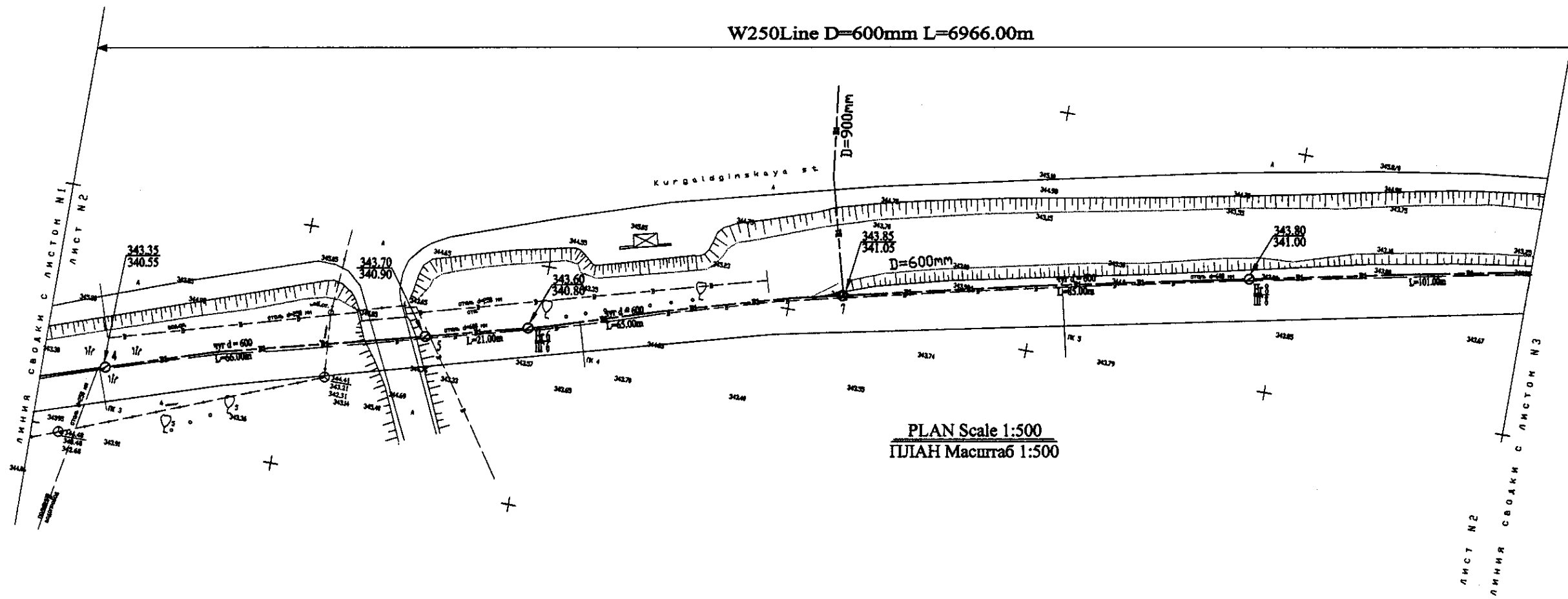
PROFILE
ПРОФИЛЬ



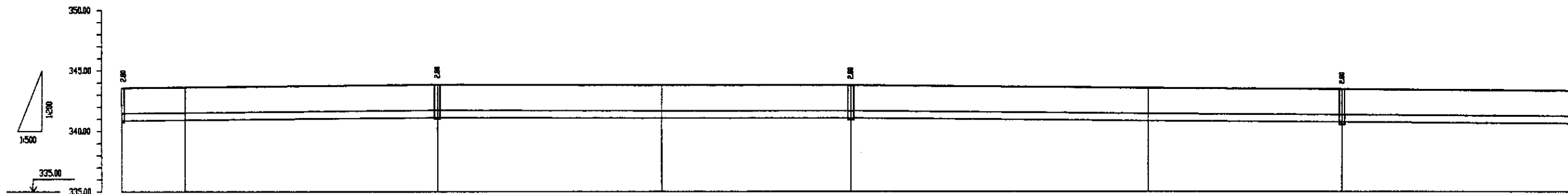
Approved/Checked
 Signature and In-charge of work
 Date

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUITO 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	Sheets Листы 24
	PLAN AND PROFILE 1 План и Профиль 1	W250-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500			

W250Line D=600mm L=6966.00m

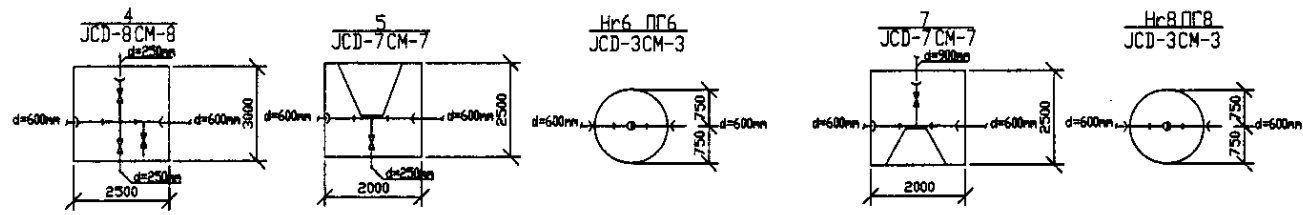


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



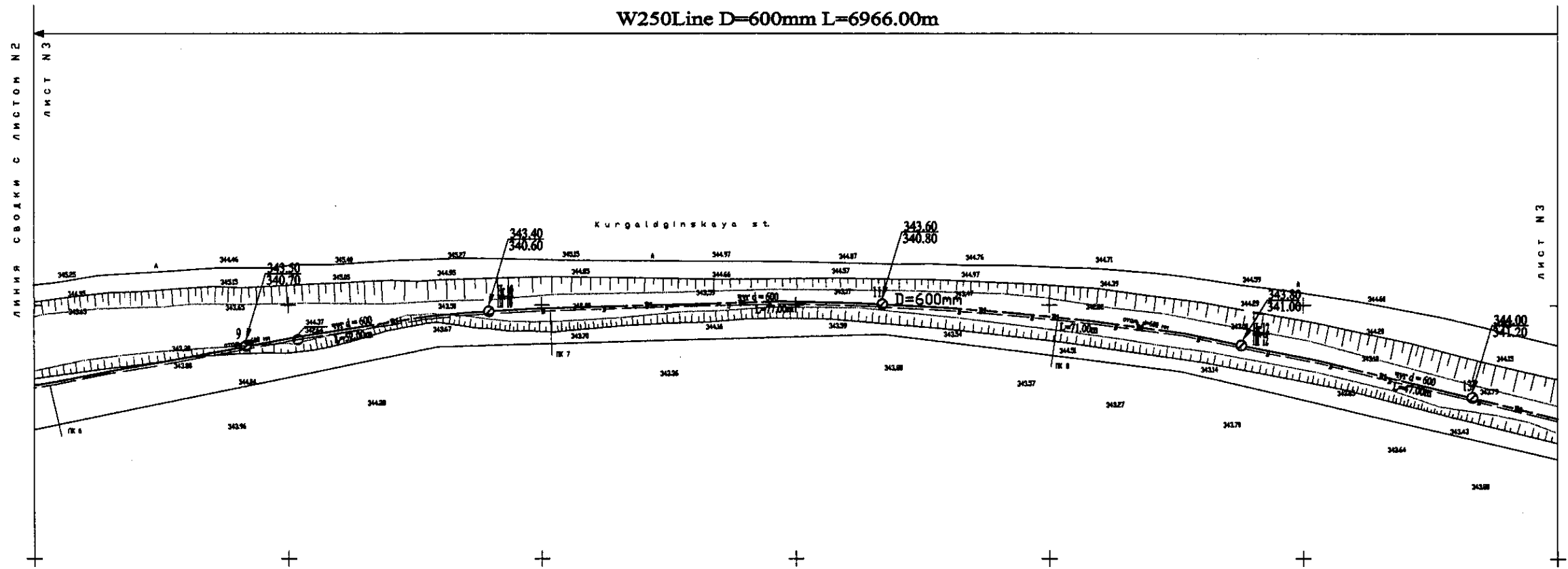
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	343.35	343.70	343.60	343.85	343.80	343.75	343.65	343.55	343.45	343.30
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	340.55	340.90	340.88	341.05	341.00	340.90	340.80	340.70	340.60	340.45
Single Distance, m Расстояние участков, 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	КМ	КМ+5	КМ+10	КМ+15	КМ+20	КМ+25	КМ+30	КМ+35	КМ+40

PROFILE
ПРОФИЛЬ

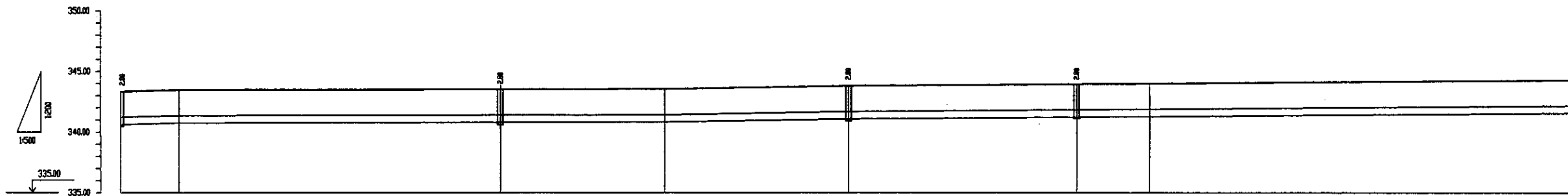


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W250		
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W250			Stage: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

W250Line D=600mm L=6966.00m

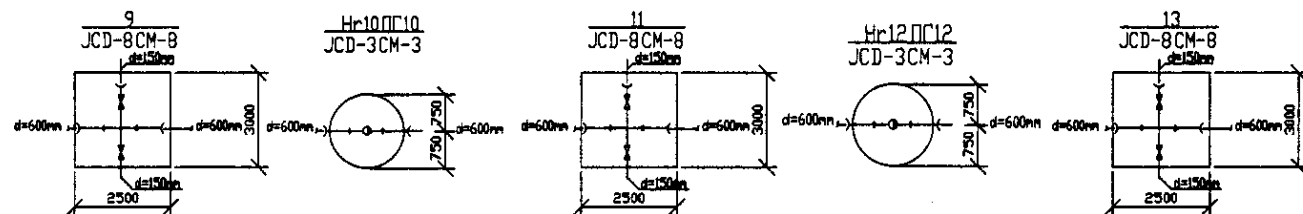


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



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 низа 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

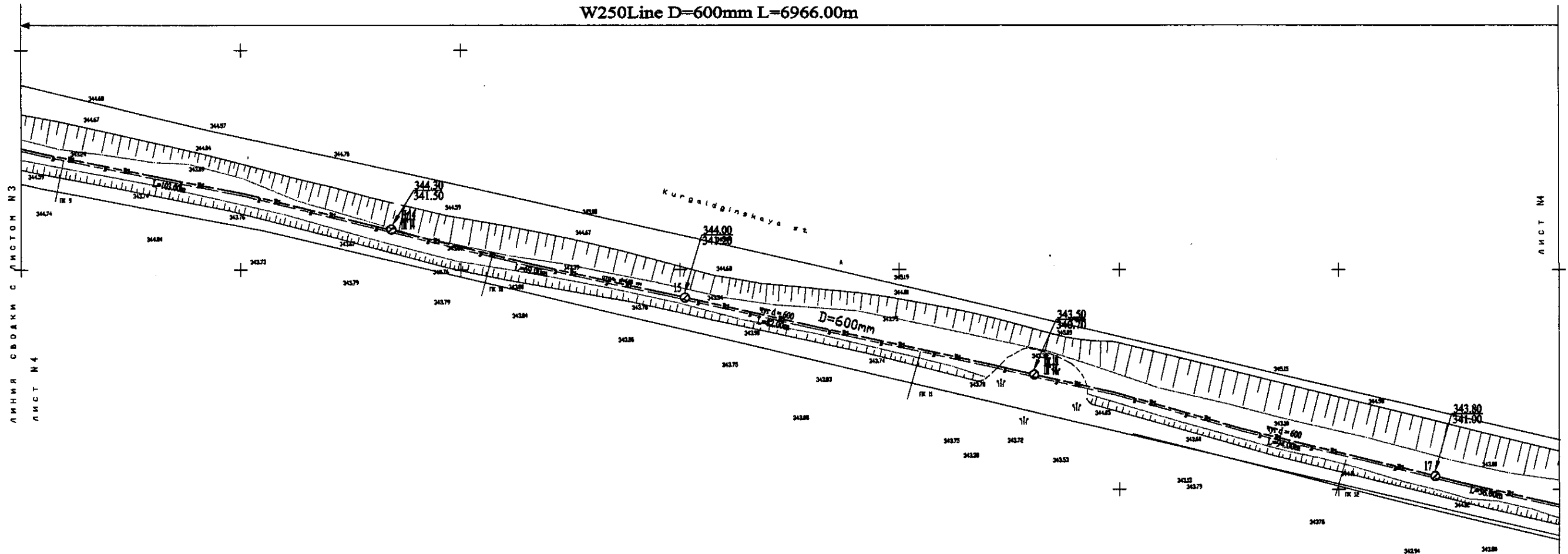
PROFILE
ПРОФИЛЬ



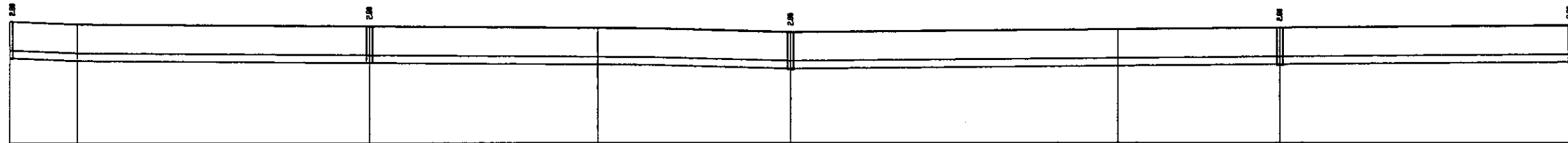
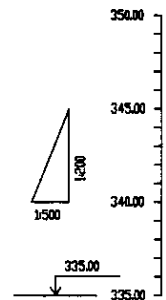
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 3	Sheet 3	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Chief Engineer of the Project Designer Checked by		M. Mamonov T. K. Legubal S. Berenshild		Plan and Profile 3 План и Профиль 3		

Approved/Согласовано
 Signature and Date of Technical Staff
 Подпись и дата технического персонала

W250Line D=600mm L=6966.00m

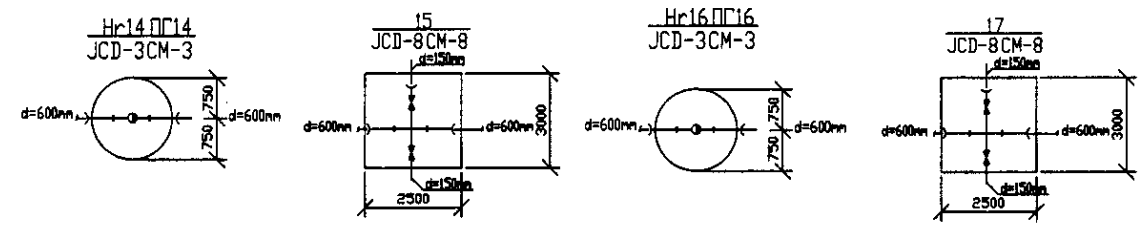


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



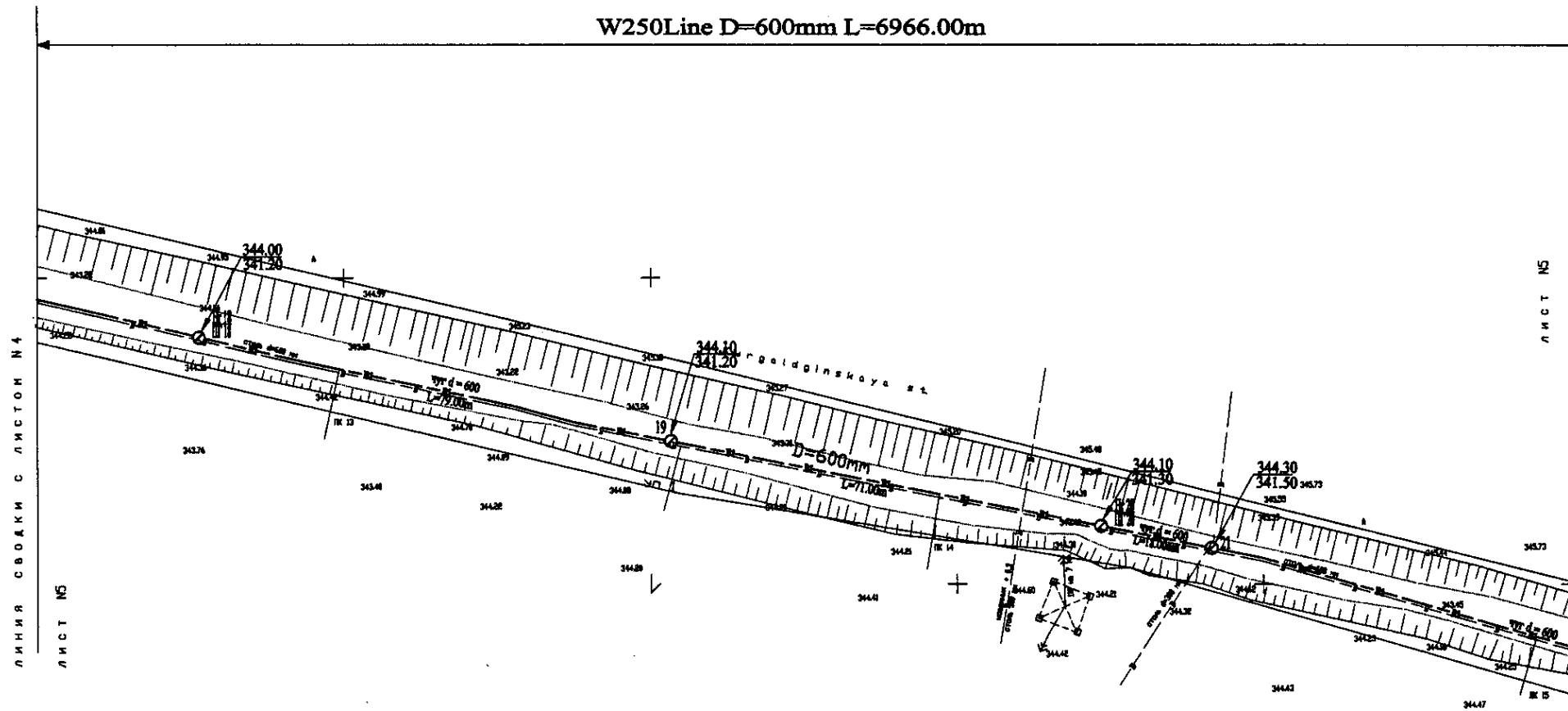
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
14	0	0	341.25	344.00
15	2500	2500	341.50	343.70
16	5000	2500	341.75	343.50
17	6966	1966	343.50	342.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

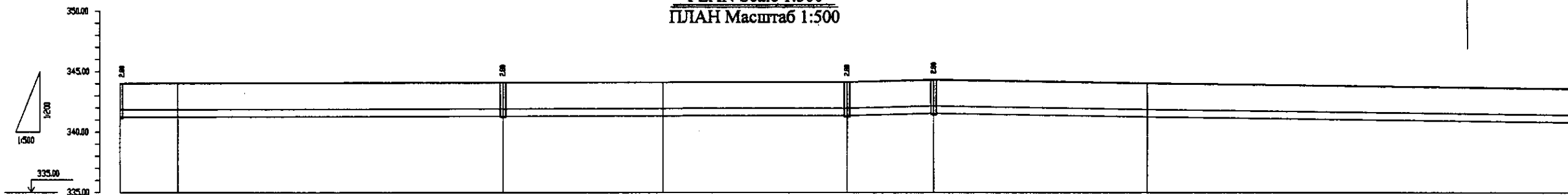


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage 4	Sheet 4	Sheets 24
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					

W250 Line D=600mm L=6966.00m

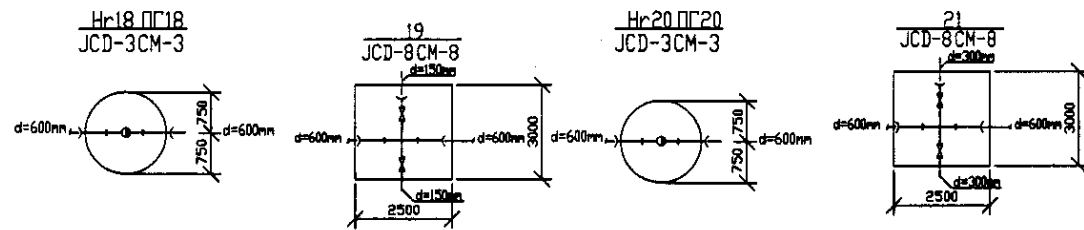


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8	344.8
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	47.0	30.0	48.0	44.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	56.0	98.0	145.0	175.0	223.0	267.0
Station No. Номера участков	18	19	20	21	22	22

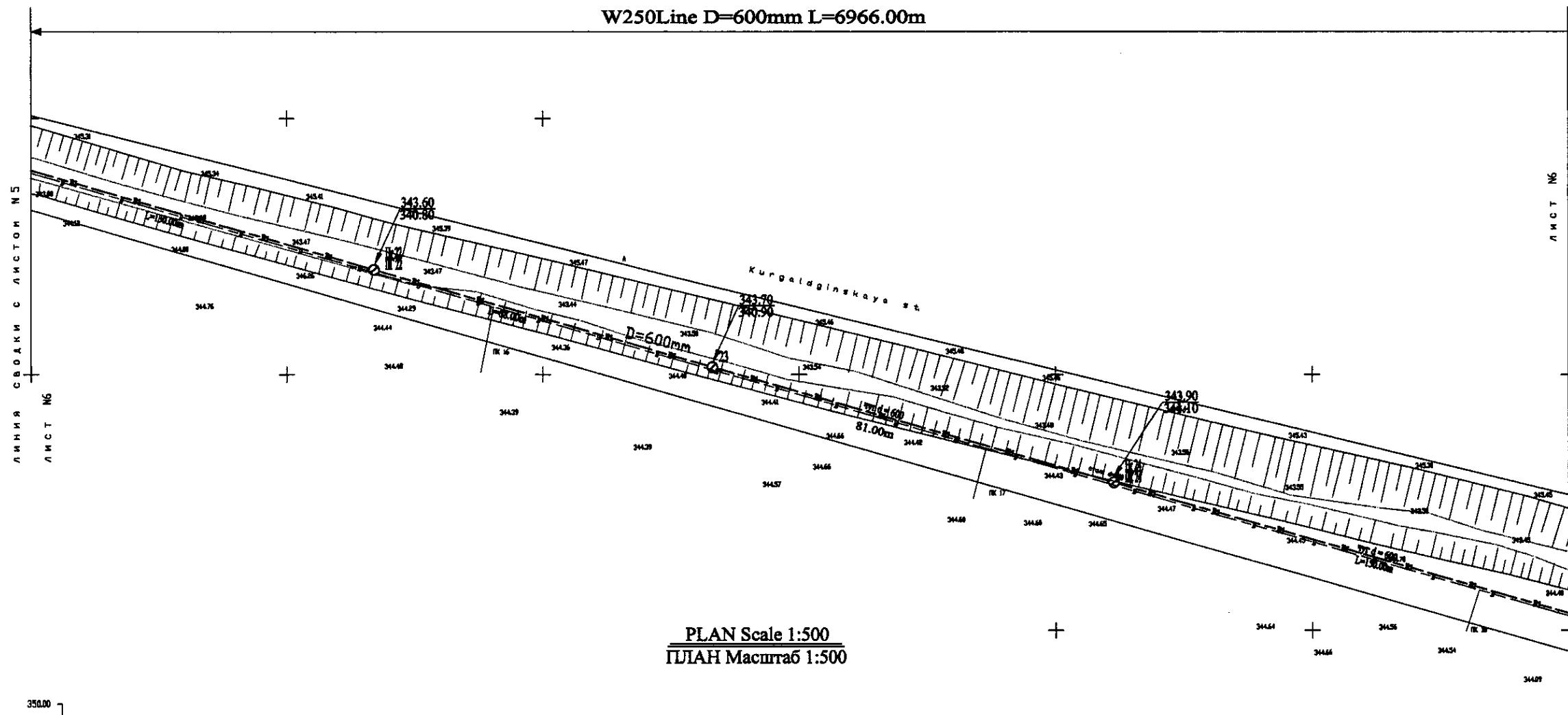
PROFILE
ПРОФИЛЬ



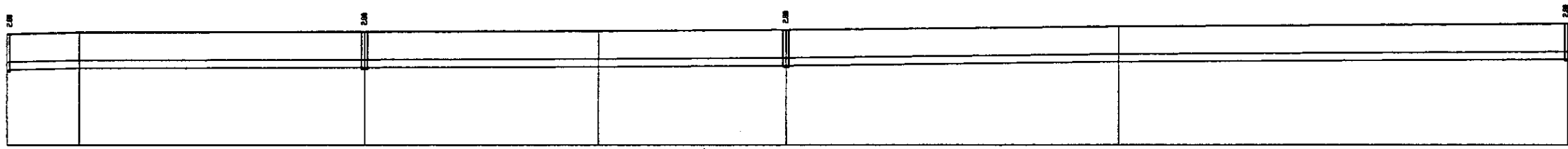
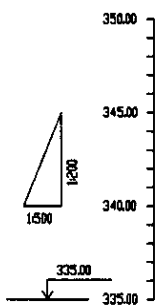
Original Structure and Design of Sewerage
 Project No. 1001
 Scale 1:500

	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 5	Sheets 24
	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W250-C-05 SCALE H 1:500 V 1:500			

W250Line D=600mm L=6966.00m

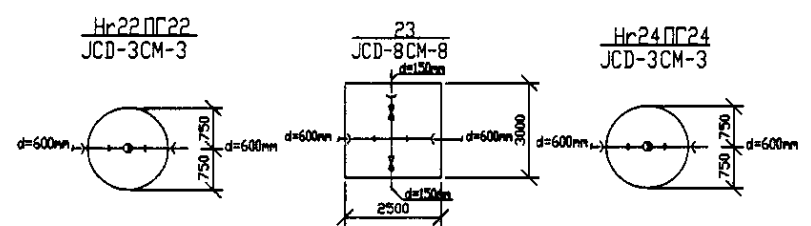


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500

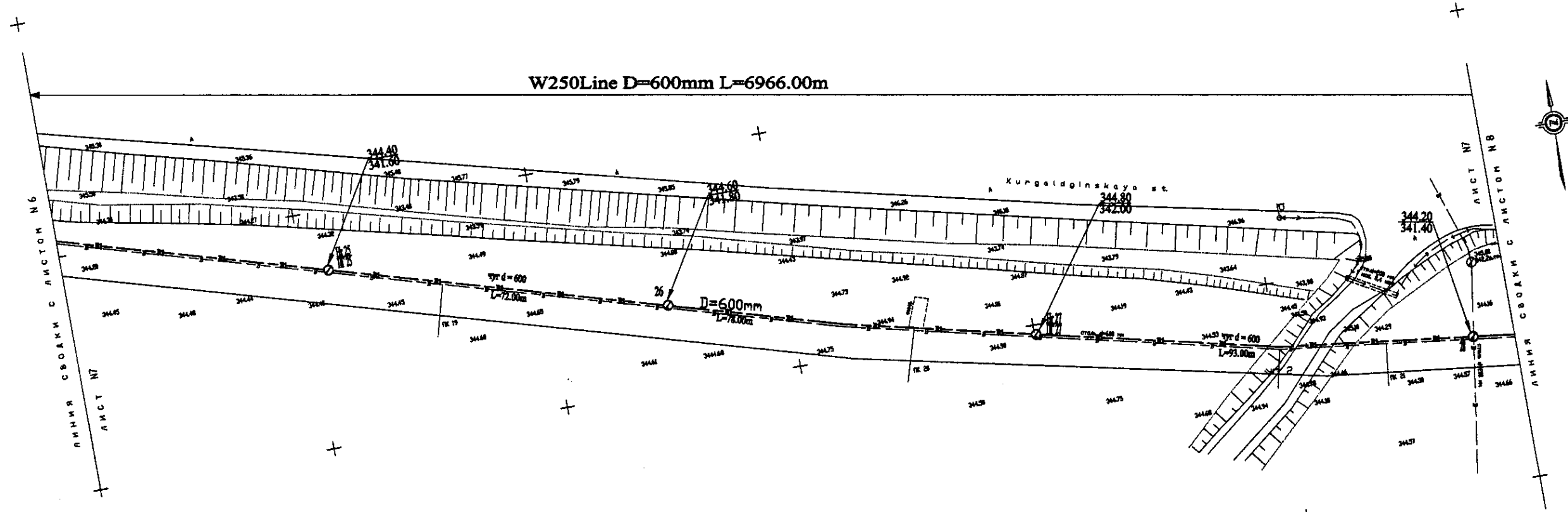


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	343.60	343.47	343.37	343.28	343.18	343.08
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.80	342.68	342.58	342.48	342.38	342.28
Single Distance, m Расстояние участков, м	81.00	114.00	114.00	114.00	114.00	114.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	81.00	195.00	309.00	423.00	537.00	651.00
Station No. Номера участков	ИТ2	ИТ 1	ИТ 2	ИТ 3	ИТ 4	ИТ5

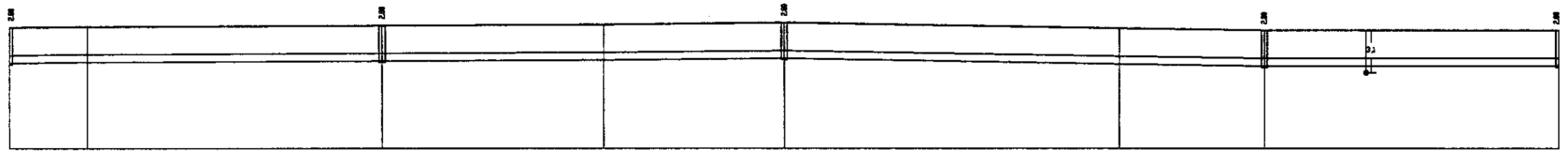
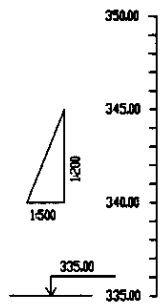
PROFILE
ПРОФИЛЬ



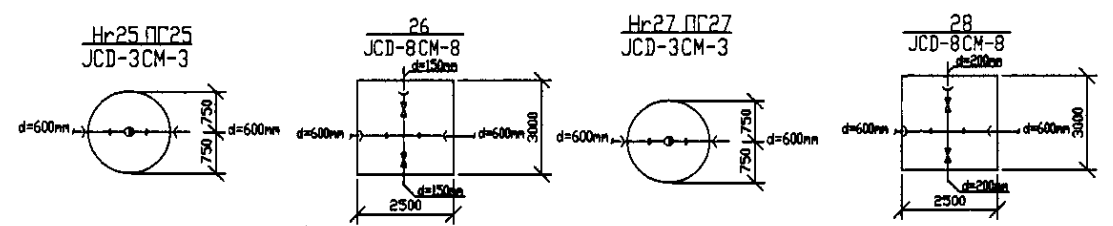
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W250-C-06 SCALE: H 1:500 V 1:500	6	24	



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	341.7	341.8	341.8	341.8	341.8	341.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	65.8	131.6	197.4	263.2	329.0	394.8
Station No. Номера участков	19	25	31	37	43	49

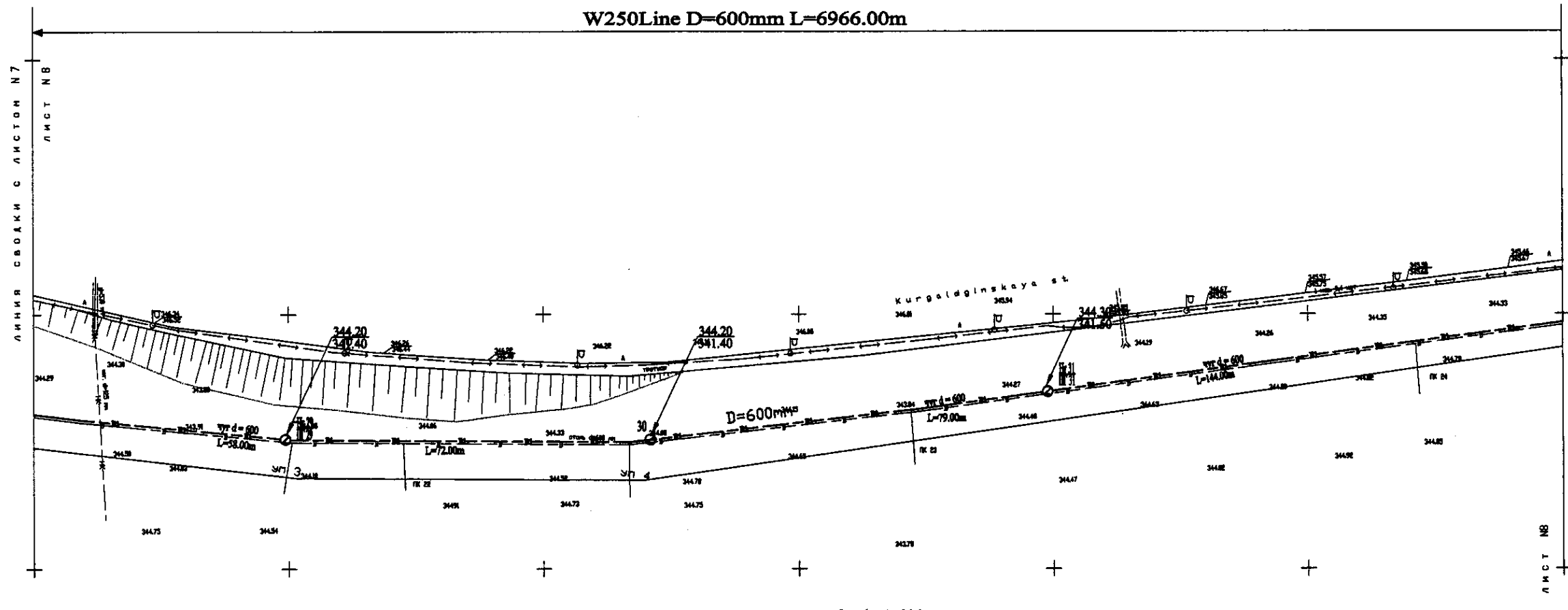


PROFILE
ПРОФИЛЬ

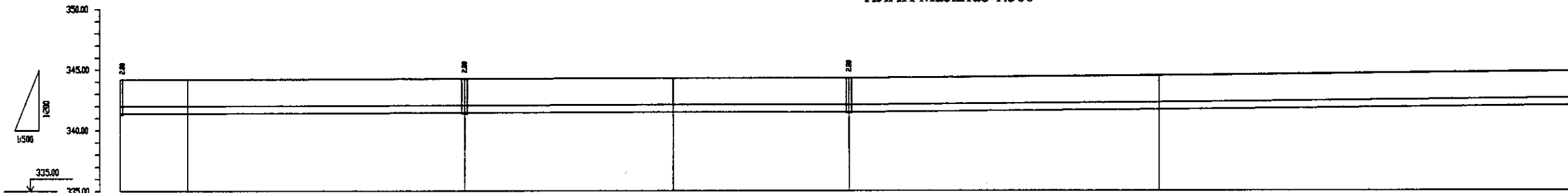
204
 If you find original structure and its location, please mark it.

	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: M. Mamonov	Stage	Sheet
	NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: T. Kiguchi	7	24
		Checked by: D. Yamashita	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	
		Scale: 1:500	Plan and Profile 7 План и Профиль 7	
		Project No.:	W250-C-07 SCALE: 1:500 V. 1200	

W250Line D=600mm L=6966.00m

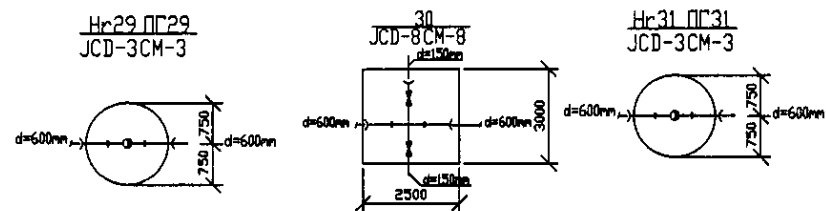


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



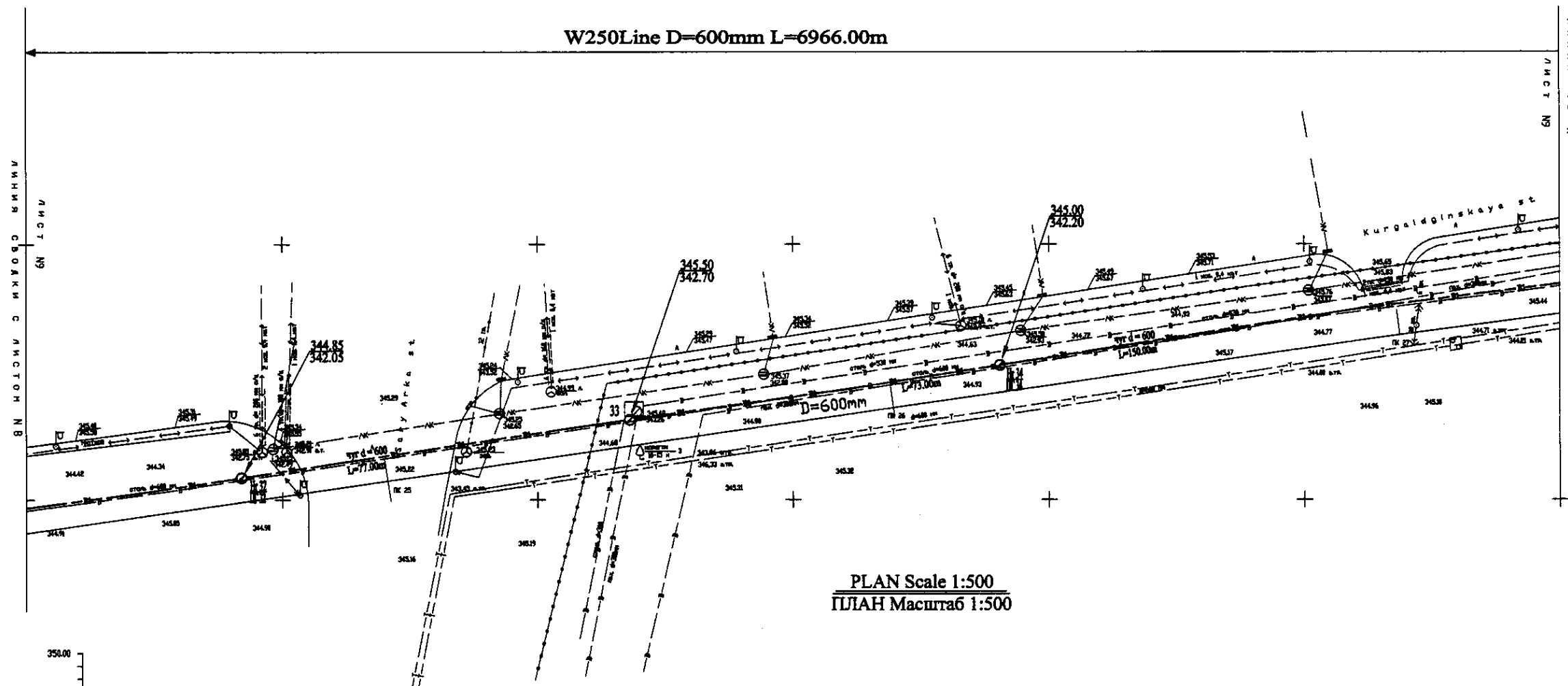
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.20	344.40	344.20	344.20	344.20	344.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80	341.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	50.0	100.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	50.0	150.0	200.0	250.0	300.0	350.0
Station No. Номера участков	ПК 29	ПК 30	ПК 31	ПК 32	ПК 33	ПК 34

PROFILE
ПРОФИЛЬ

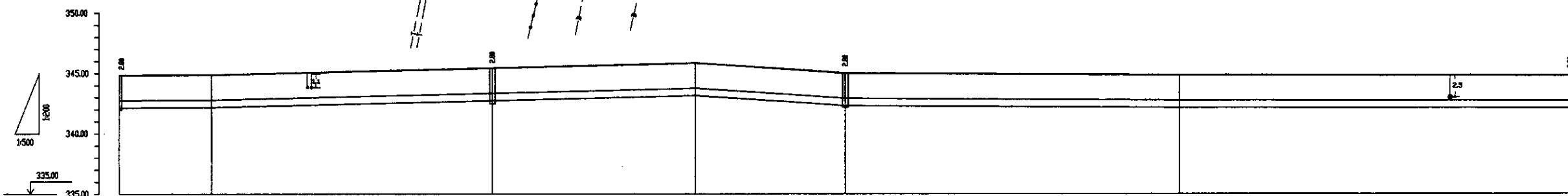


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ" Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250 Plan and Profile 8 План и Профиль 8	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		8	8	24
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		W250-C-08 SCALE H 1:500 SCALE V 1:800		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				

W250Line D=600mm L=6966.00m

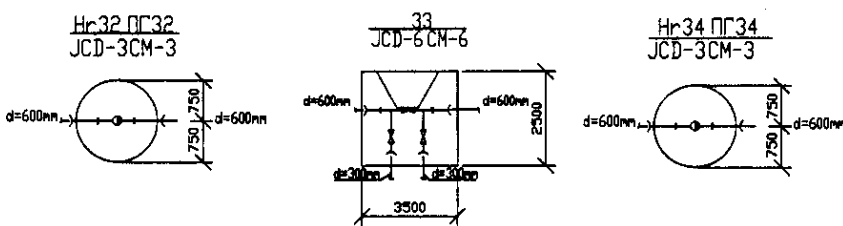


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Масштаб 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	344.85	344.85	345.50	345.50	345.00	344.85
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.03	342.03	342.70	342.70	342.20	342.03
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	18.00	90.00	42.00	87.00	81.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	2766.00	2784.00	2874.00	2916.00	3003.00	3084.00
Station No. Номера участков	172	173	174	175	176	177

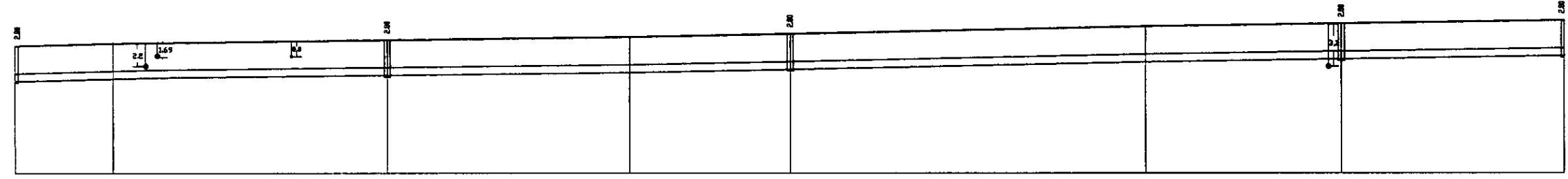
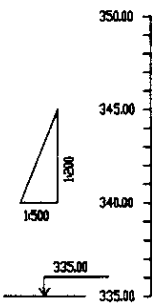
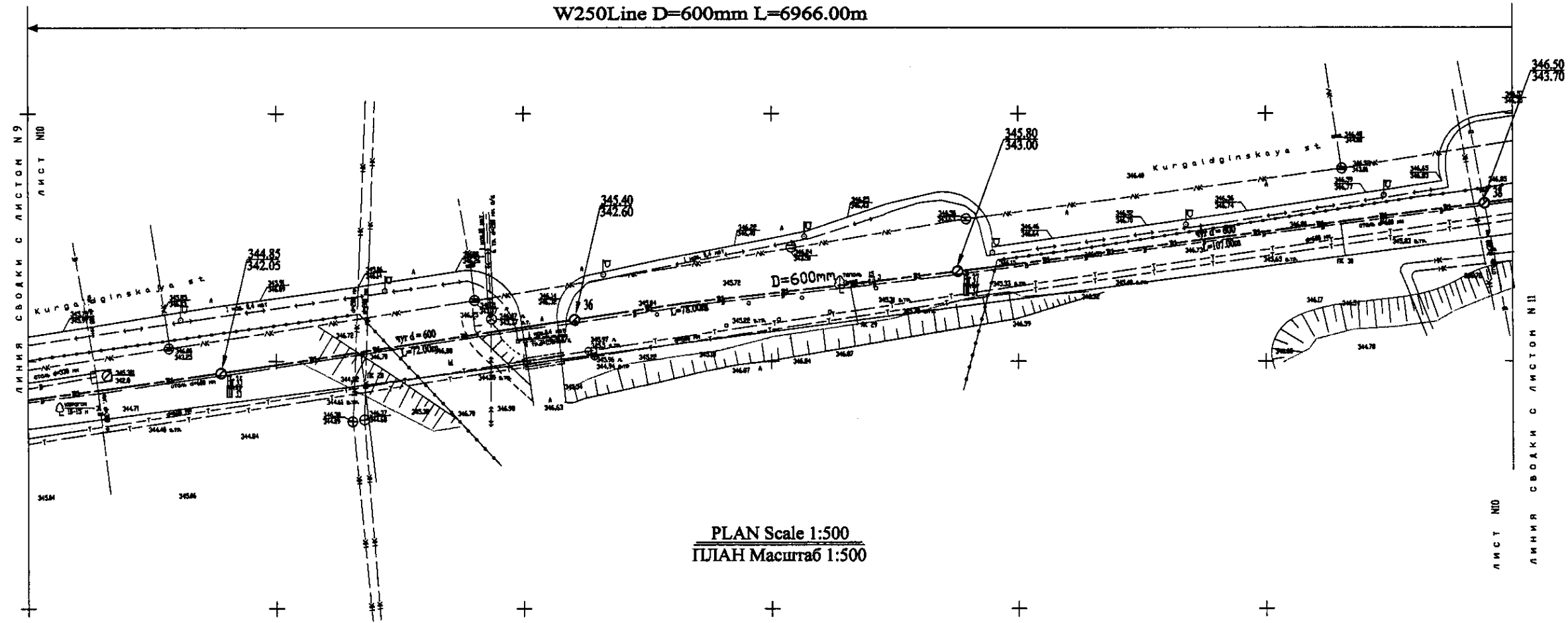
PROFILE
ПРОФИЛЬ



Approved/Согласовано:
 Structure and In-charge/Структура и ответственный:
 No. for reg./Номер регистрации:
 2006

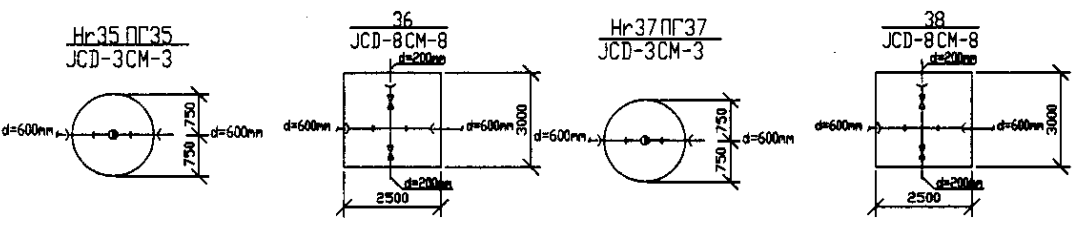
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Distribution Pipeline W250		Stage Sheet	Sheets
	NISON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		Распределительные сети W250		9	24
		Plan and Profile 9		W250-C-09		
		План и Профиль 9		SCALE 1:500		
				SCALE 1:200		

W250Line D=600mm L=6966.00m



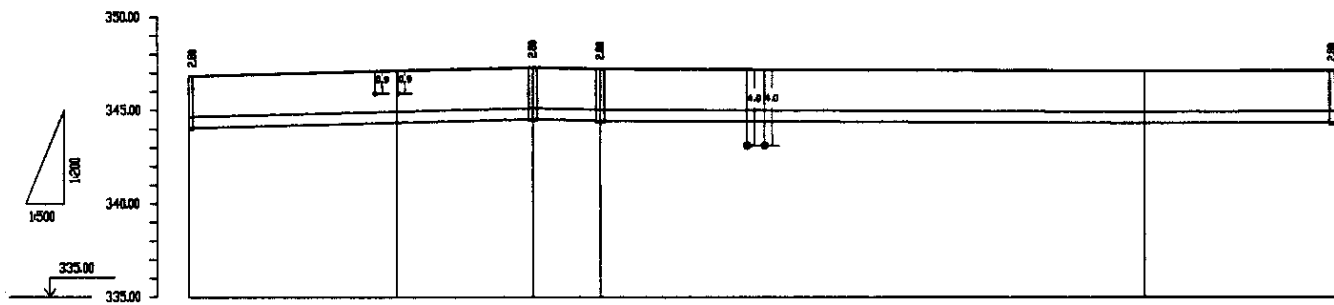
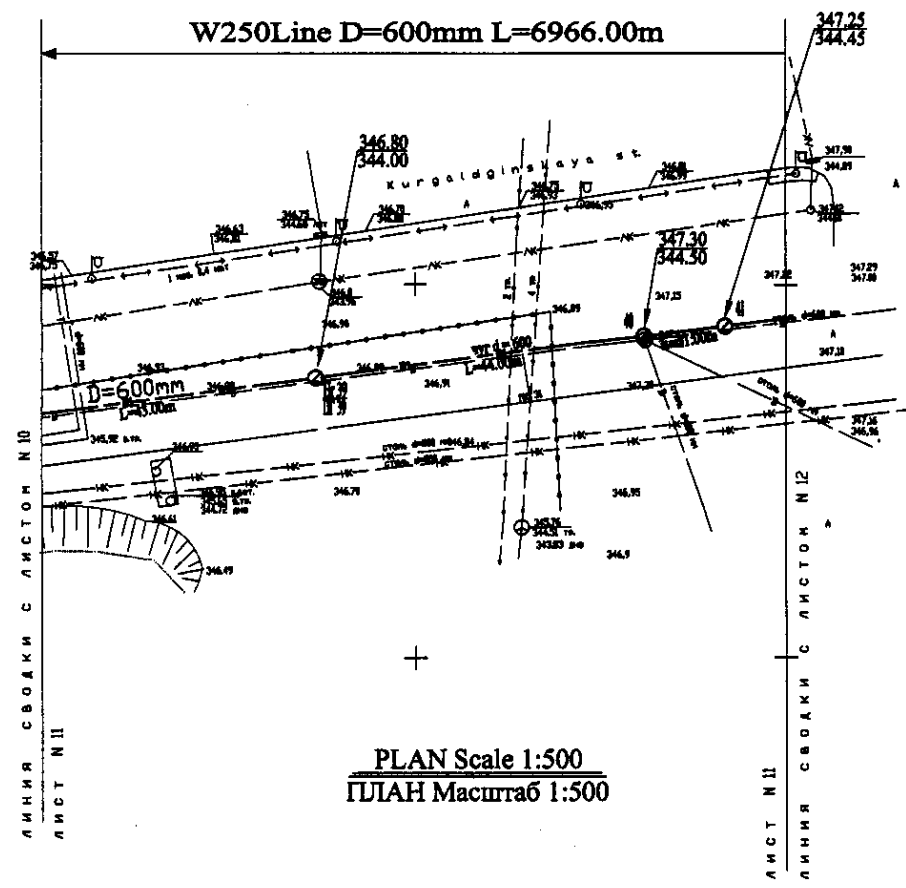
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	344.85	342.60	345.40	342.60	345.80	343.00	346.50	343.70	346.50	343.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60	342.60
Single Distance, m Расстояние участков, 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

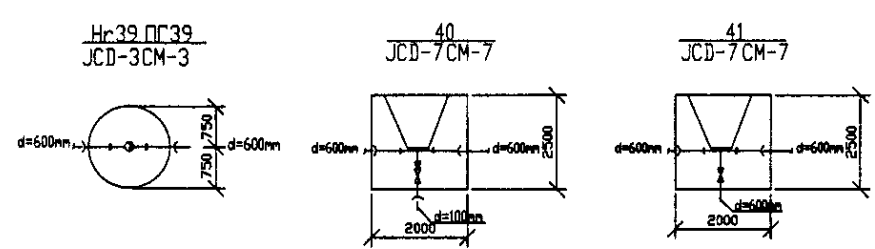


Approved/Consent
 Signature and Date of
 Issuance
 Initials/Original
 Date

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by M.Mosonov	Checked by T.Kuznetsov	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by D.Berzovskiy	Stage 10	Sheet Лист 24
		Scale W250-C-10 SCALE 1:500 V 1:200		



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	346.80	344.00	347.30	344.30	341.15
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.30	344.30	344.30	344.30	344.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	43.8	25.8	18.8	88.8	27.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	43.8	69.6	88.4	177.2	205.0
Station No. Номера участков	IT-3	4	5	6	IT-6



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"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Distribution Pipeline W250 Распределительные сети W250	11	24	W250-C-11 SCALE 1:500 V 1800	