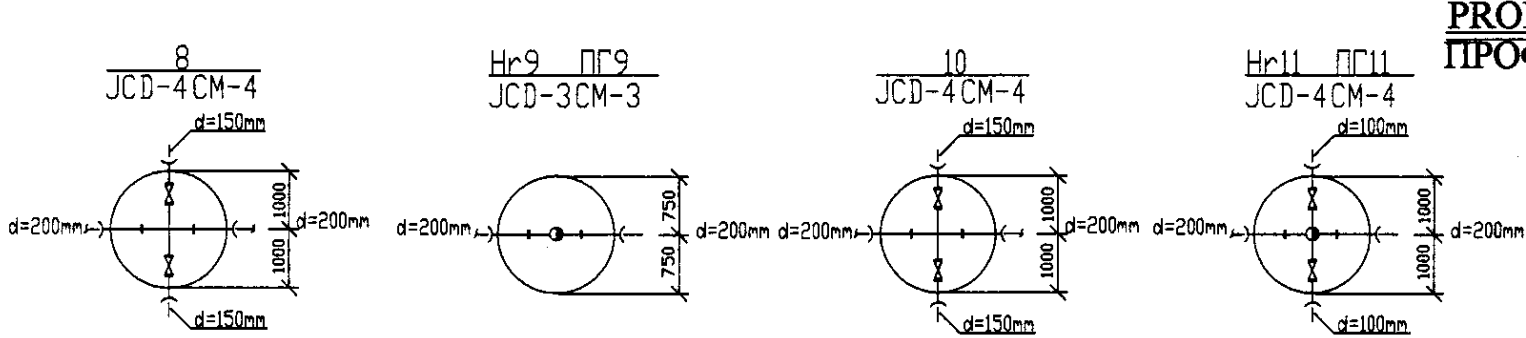


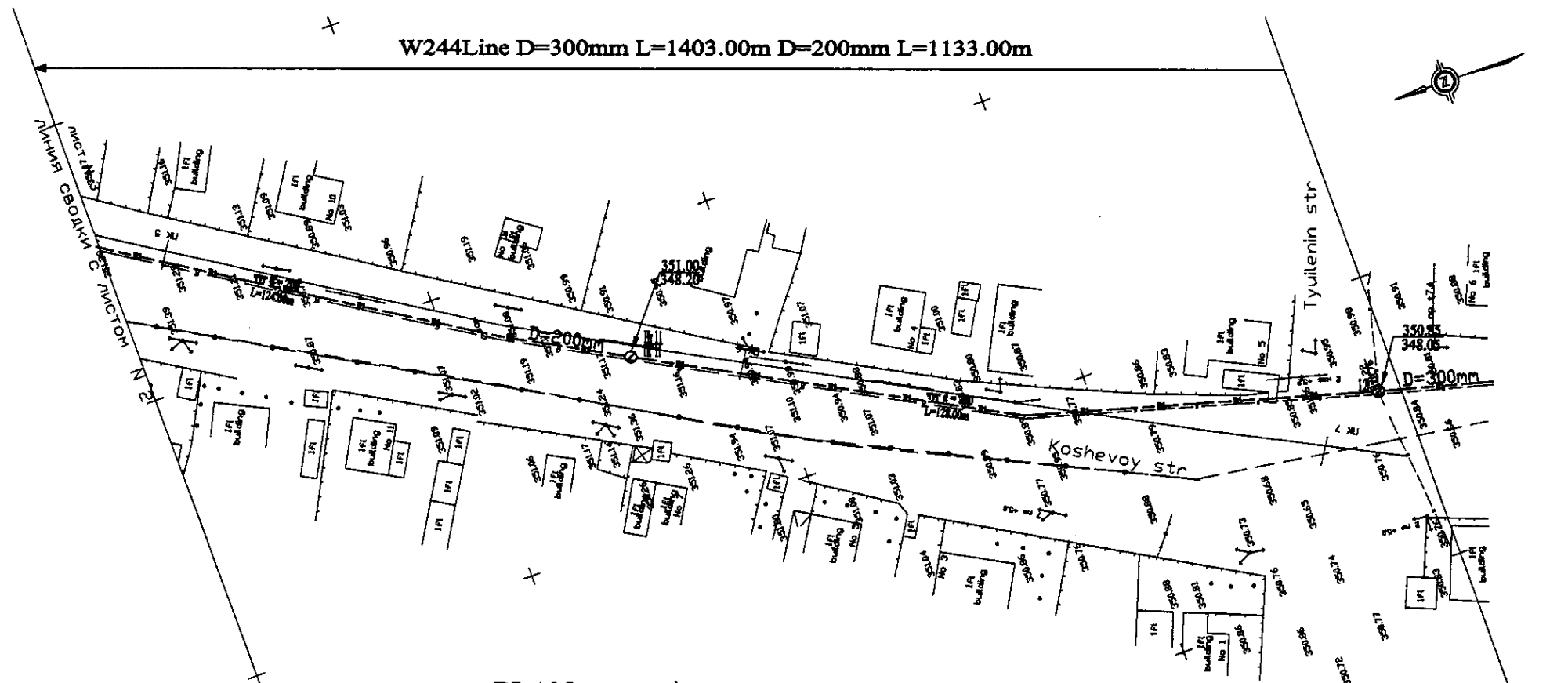
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm						
Ground Level, m Отметка земли, м	352.25	352.25	352.68	352.68	352.25	352.25	352.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	346.25	346.68	346.68	346.25	346.25	346.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	8.00	17.25	11.25	11.25	15.00	15.00	15.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	8.00	25.25	36.50	47.75	62.75	77.75	92.75
Station No. Номера участков	176	177	178	179	180	181	182



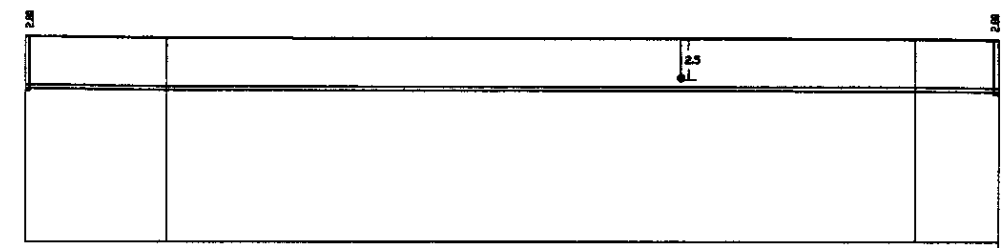
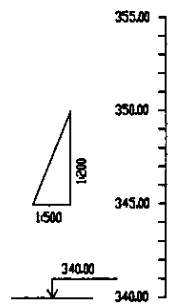
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Project/Contract Name: _____
 Design/Drawn by: _____
 Checked by: _____
 Date: _____

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W244 Распределительные сети W244	Stage: _____ Sheet No.: 2 Sheets: 9
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W244-C-02 SCALE: 1:500 V.1200	

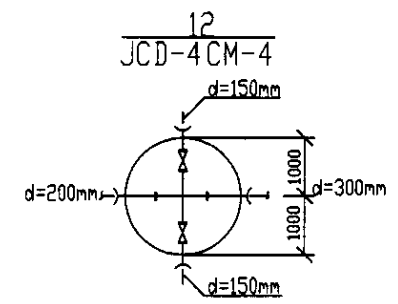


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

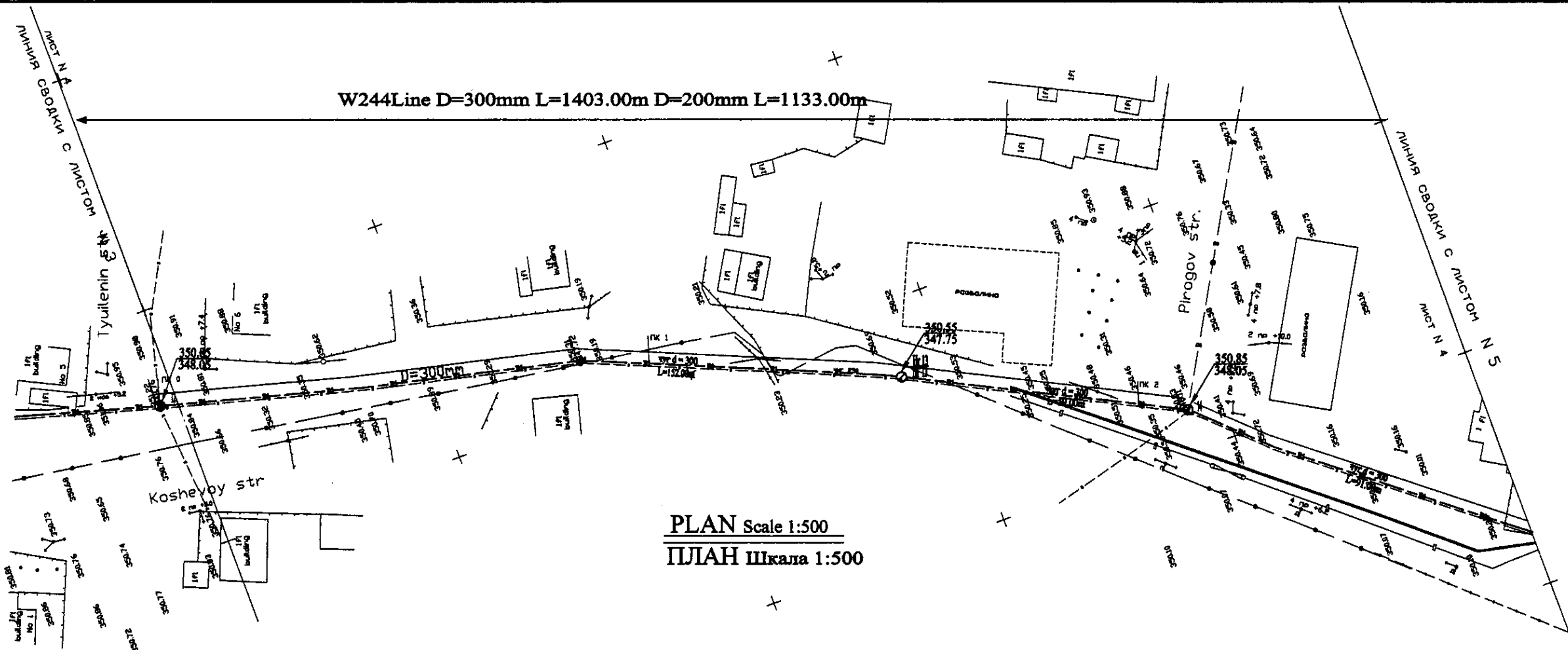


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	350.00	348.00	345.00	343.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	344.25	341.25	339.25
Single Distance, m Расстояние участков, м	36.00	15.00	100.00	3.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	36.00	71.00	171.00	174.00
Station No. Номера участков	171		172	

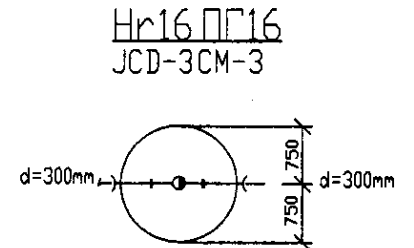
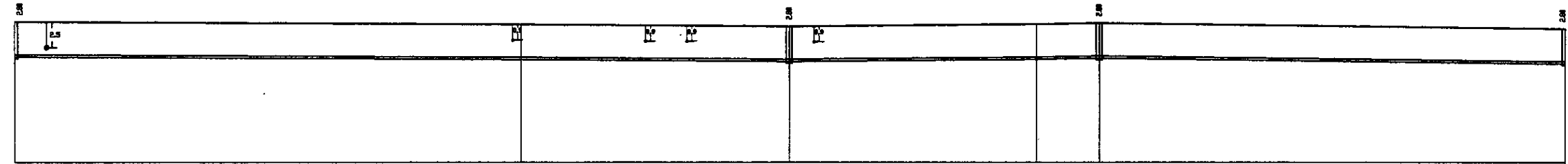
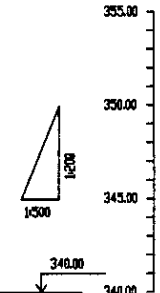
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	Chief Engineer of the Project (T/S) Deputy Supervisor Designed by Checked by	M. Mamonov T. Kozuye E. Watanabe D. Beresnev	[Signatures]	Date	Distribution Pipeline W244 Распределительные сети W244	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы	
	Plan and Profile 3 План и Профиль 3				W244-C-03 SCALE 1:500 V 1000				

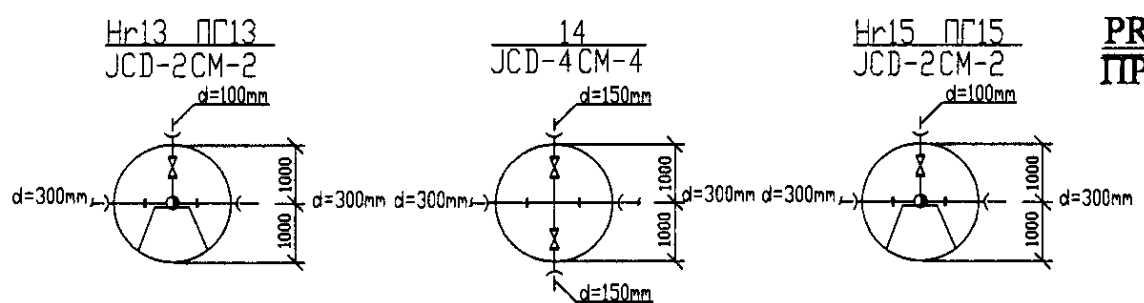


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	348.00	347.75	347.75	347.75	348.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.25	347.75	347.75	347.75	347.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	348	348	348	348	348
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	348	696	1044	1392	1740
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5

DIP d=300 mm					
Station No.	1	2	3	4	5
Distance (m)	348	348	348	348	348
Cumulative Distance (m)	348	696	1044	1392	1740
Ground Level (m)	348.00	347.75	347.75	347.75	348.48
Pipe Invert Level (m)	346.25	347.75	347.75	347.75	347.68



PROFILE
ПРОФИЛЬ

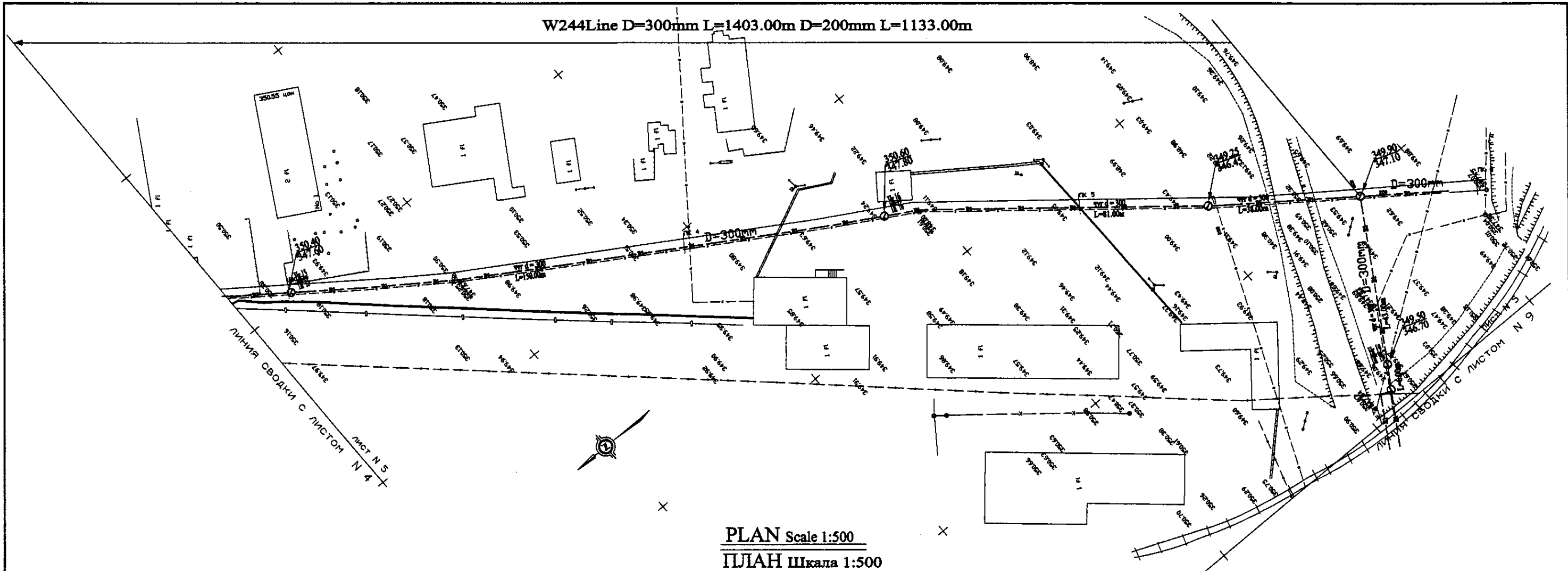
Original
 without original
 Signature and Seal
 No. No. No. No.

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

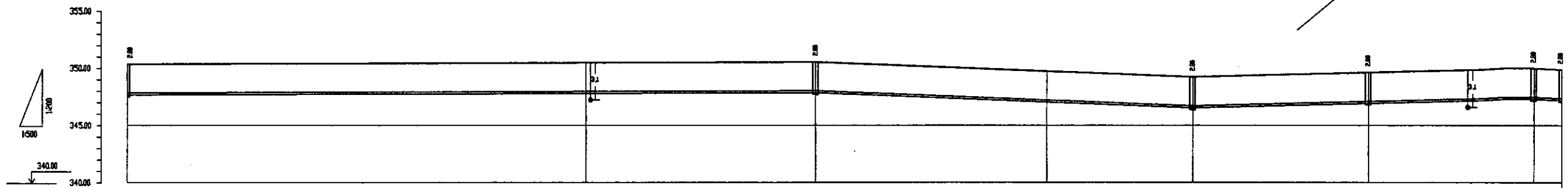
Stage	Sheet	Sheets
4	4	9

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 4
 План и Профиль 4
 W244-C-04
 SCALE 1:500
 V 1200

W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m

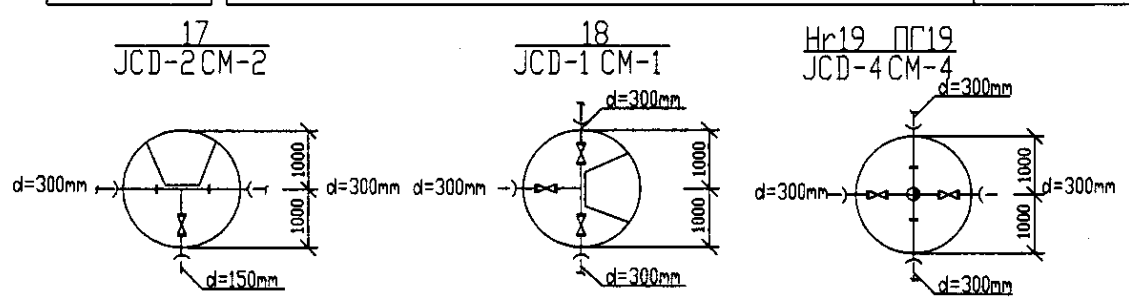


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



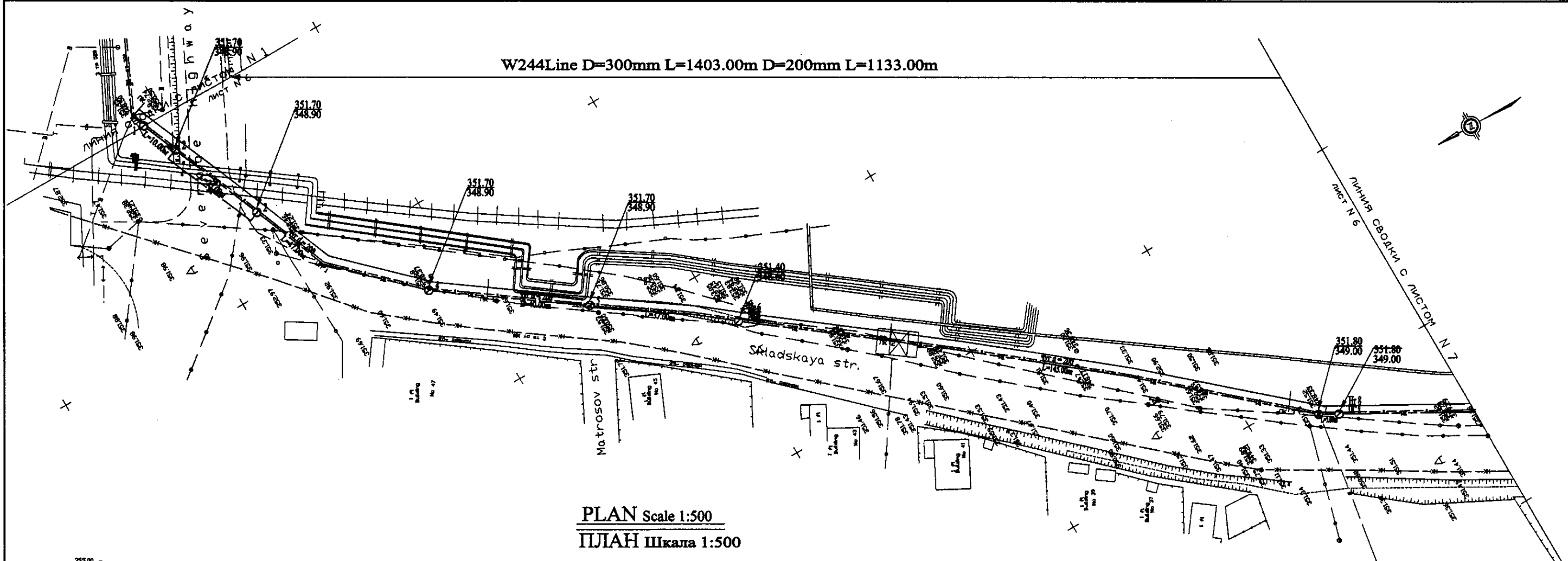
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88	354.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58	347.58
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	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	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00
Station No. Номера колодцев	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

PROFILE
ПРОФИЛЬ

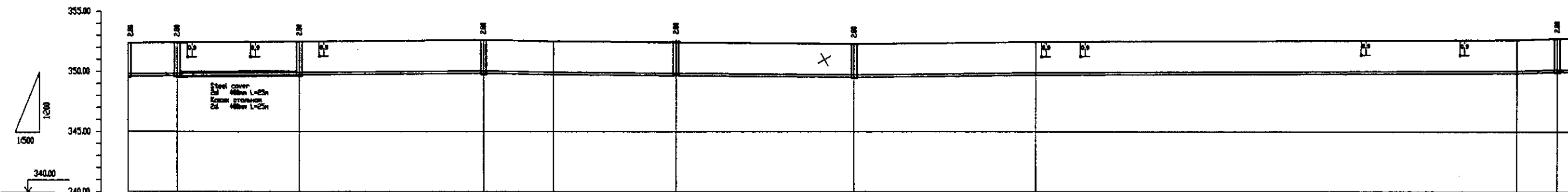


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				
Chief Engineer of the Project/Гл. Инженер Проекта Deputy Chief Engineer/Зам. Гл. Инженера Проекта Checked by/Проверено		Stage Sheet/Лист 5		Sheet's Number/Номер Листа 9	
Distribution Pipeline W244 Распределительные сети W244		Plan and Profile 5 План и Профиль 5		W244-C-05 SCALE 1:500 V 1200	

W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m

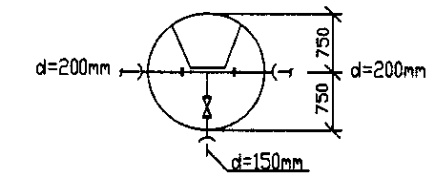


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

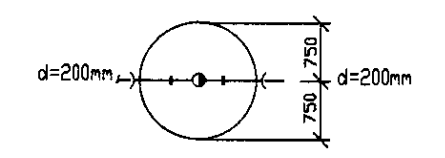


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.4	352.4	352.1	352.7	354.4	357.7	354.4	353.3	351.7	349.0
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.8	345.8	345.5	346.1	347.8	349.5	346.2	345.1	343.5	340.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
Station No. Номера участков	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

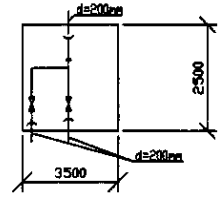
7
JCD-2CM-2



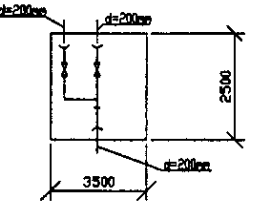
Hr8 ПГ8
JCD-3CM-3



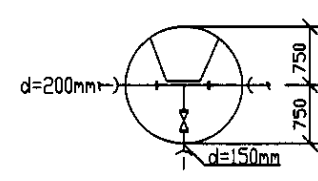
2
JCD-9CM-9



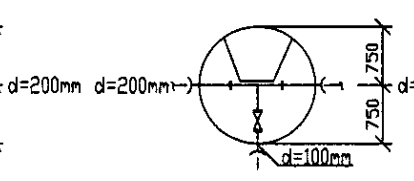
3
JCD-9CM-9



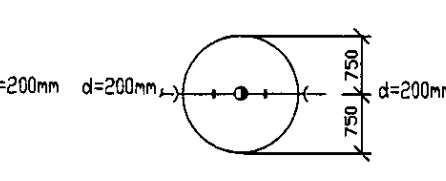
4
JCD-2CM-2



5
JCD-2CM-2



Hr6 ПГ6
JCD-3CM-3



PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

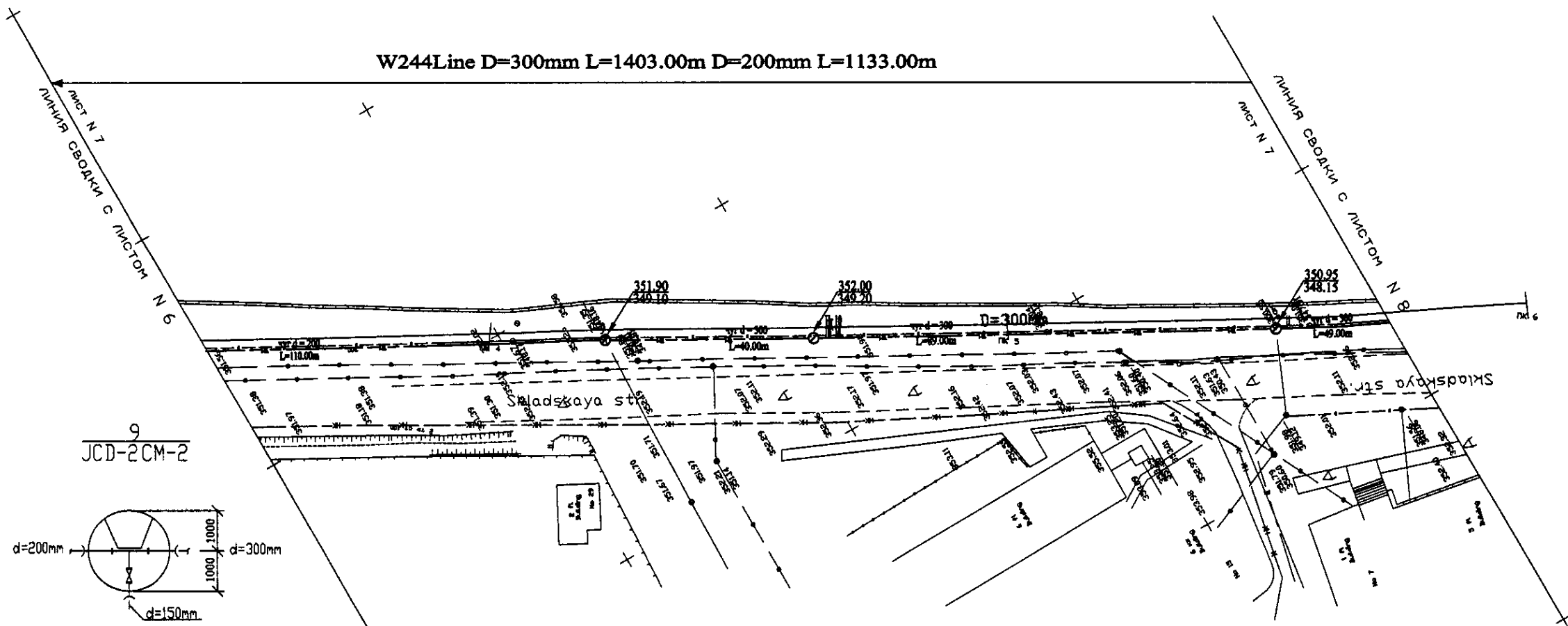
Design	Check	Revise	Scale	Sheet	Date
Designed by M. Mamonov	Checked by T. Kiyoshi	Revise A. Yamada	Scale 1:500	Sheet 6	Date 2008

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 6
 План и Профиль 6

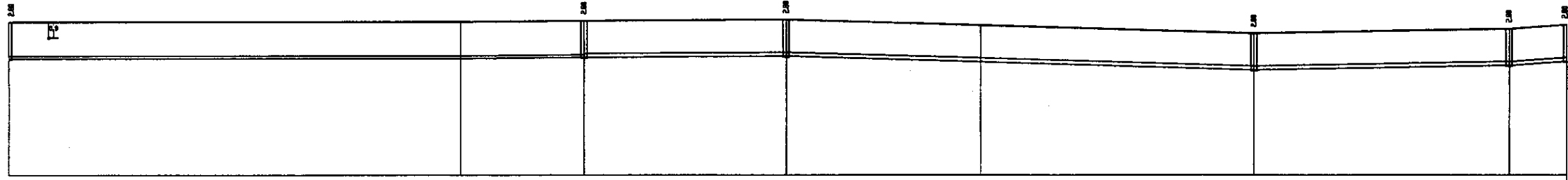
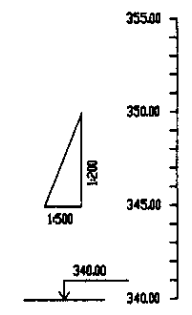
Stage	Sheet	Sheets
6	6	9

W244-C-06
SCALE H 1:500
V 1:500

W244Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=200 mm					DIP d=300 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	353.8	353.5	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8	353.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.8	349.5	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8	349.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	5.8	6.8	22.8	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	12.8
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м	5.8	12.6	35.4	40.2	45.0	48.8	52.6	56.4	60.2	64.0	76.8
Station No. Номера участков	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

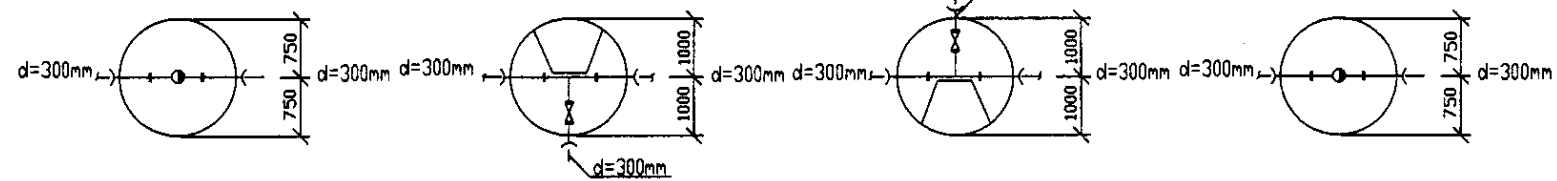
Нр10 ПГ10
JCD-3CM-3

11
JCD-2CM-2

12
JCD-2CM-2

Нр13 ПГ13
JCD-3CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

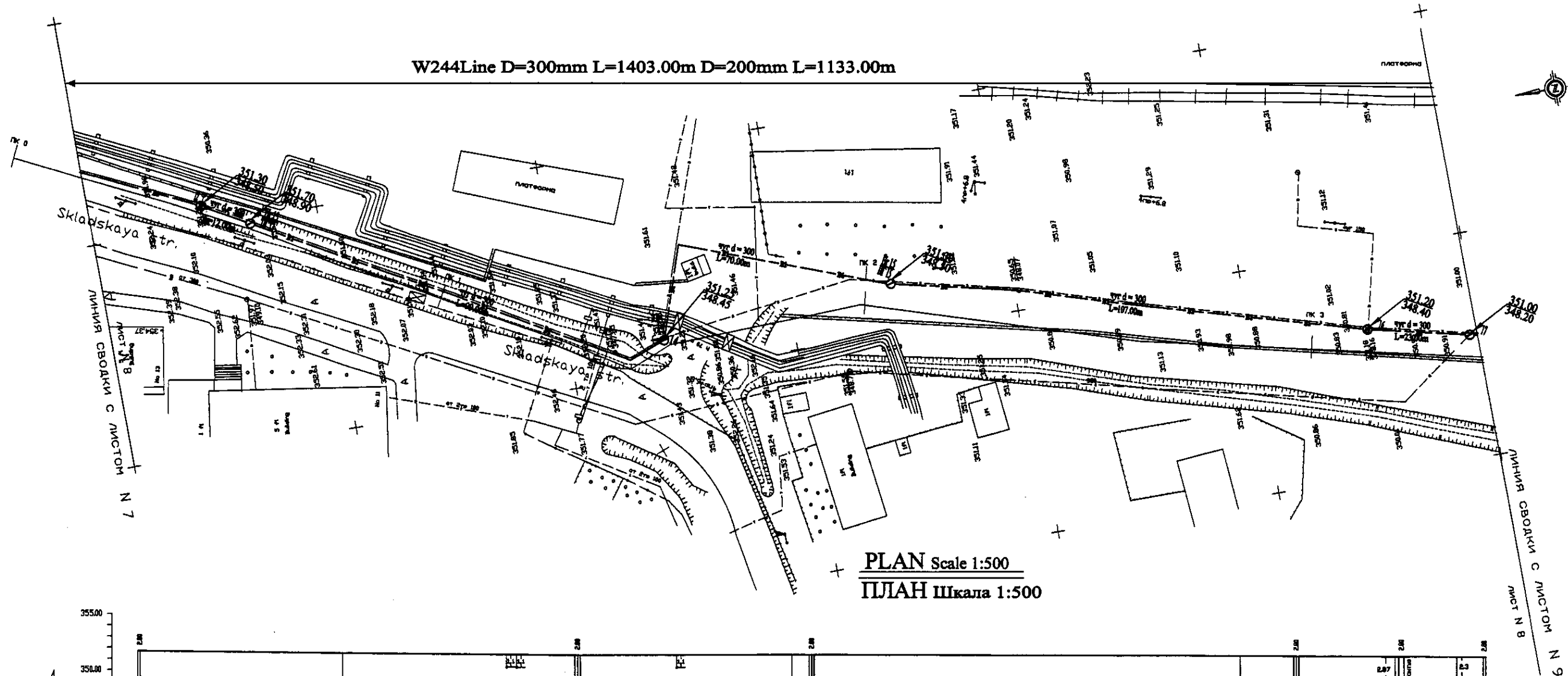
Имя	Фамилия	Лист	Дет. №	Подпись	Дата
Chief Engineer of the Project (TWS)	M. Mamonov				
Chief Designer	T. Kiyoshi				
Checked by	Z. Watanabe				
Classified by					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 7
 План и Профиль 7

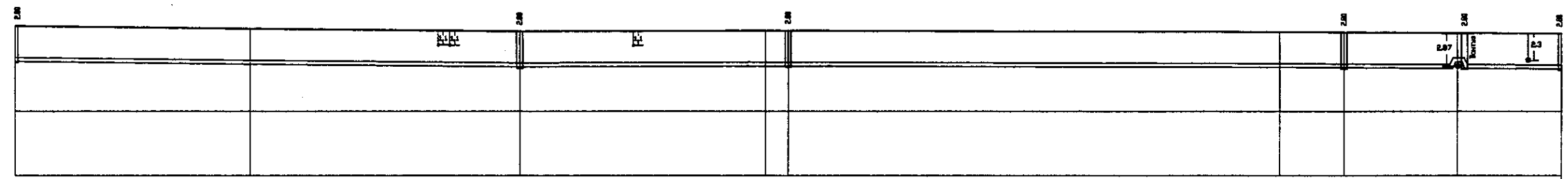
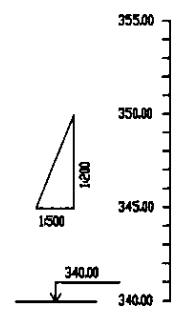
Stage Sheet	Sheet List	Sheet's Pages
	7	9

W244-C-07
SCALE N 1:500
V 1:200

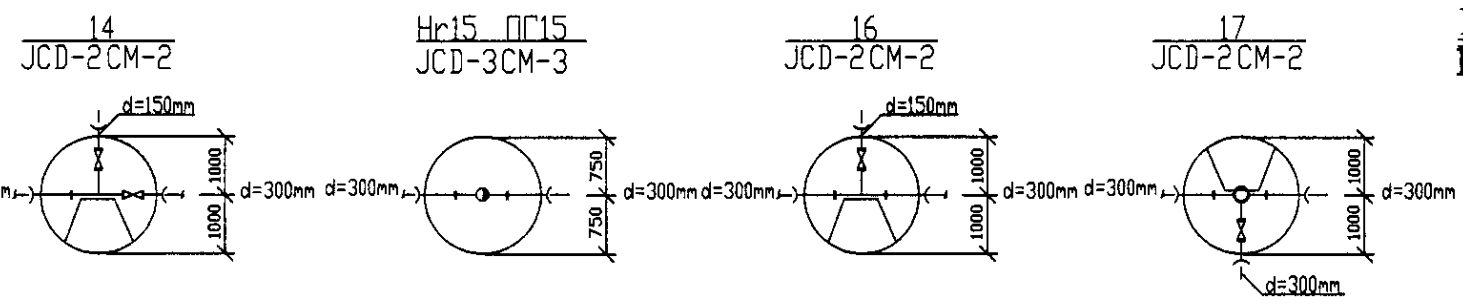
W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	351.20	351.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.20	348.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	1403.00	1133.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1403.00	2536.00
Station No. Номера участков	14	17



PROFILE
ПРОФИЛЬ

Original Structure and Installation of JICA
Исходная структура и установка JICA

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

Stage	Sheet	Sheet	Sheet
Stage	Sheet	Sheet	Sheet
8	8	9	

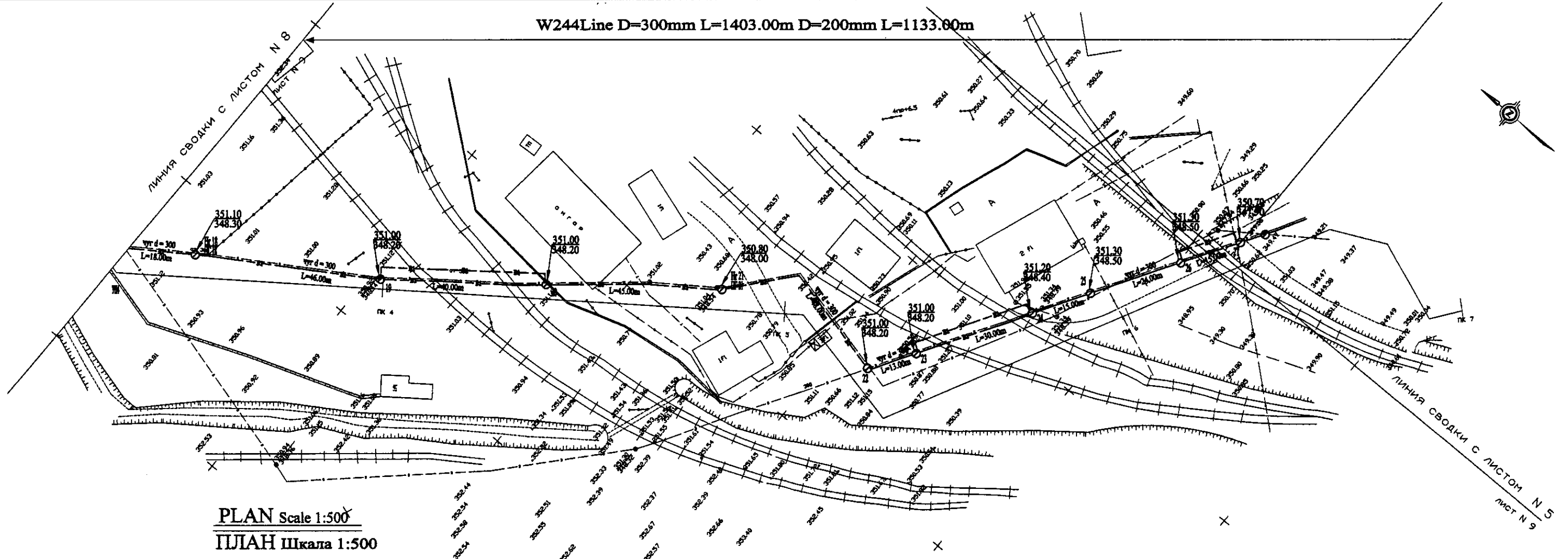
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

Distribution Pipeline W244
Распределительные сети W244

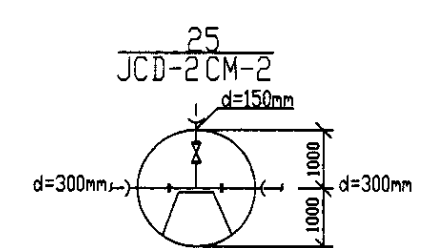
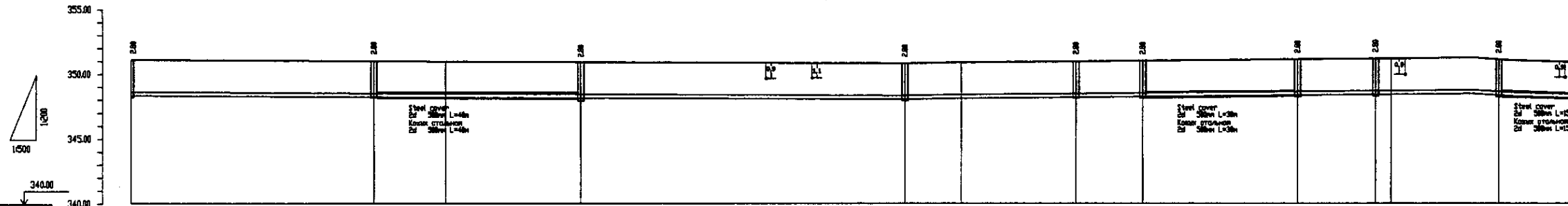
Plan and Profile 8
План и Профиль 8

W244-C-08
SCALE H 1:500
V 1:200

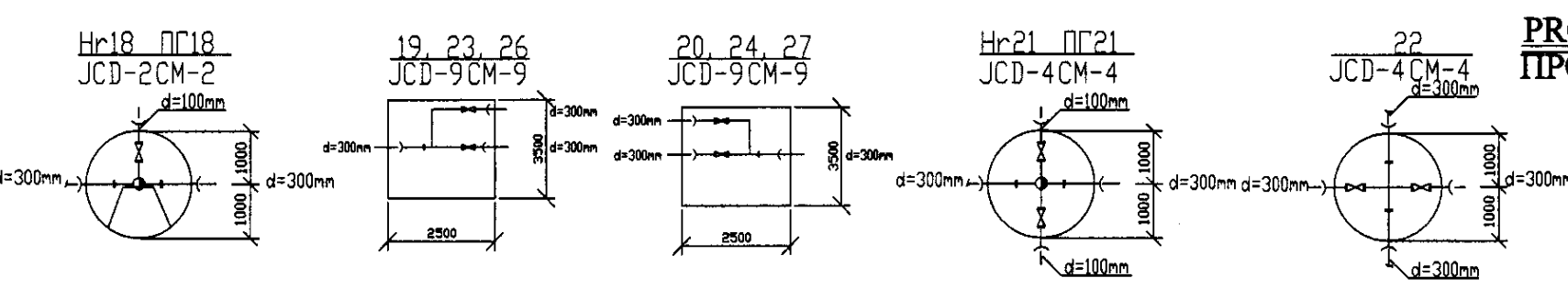
W244 Line D=300mm L=1403.00m D=200mm L=1133.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm															
Ground Level, m Отметка земли, м	351.10	348.37	351.00	348.20	350.80	348.00	351.00	348.20	351.00	348.20	351.00	348.20	351.00	348.20	351.00	348.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30	346.30
Single Distance, m Расстояние участков, м	18.00	46.00	40.00	45.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	18.00	64.00	104.00	149.00	187.00	225.00	263.00	301.00	339.00	377.00	415.00	453.00	491.00	529.00	567.00	605.00
Station No. Номера участков	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33



PROFILE
ПРОФИЛЬ

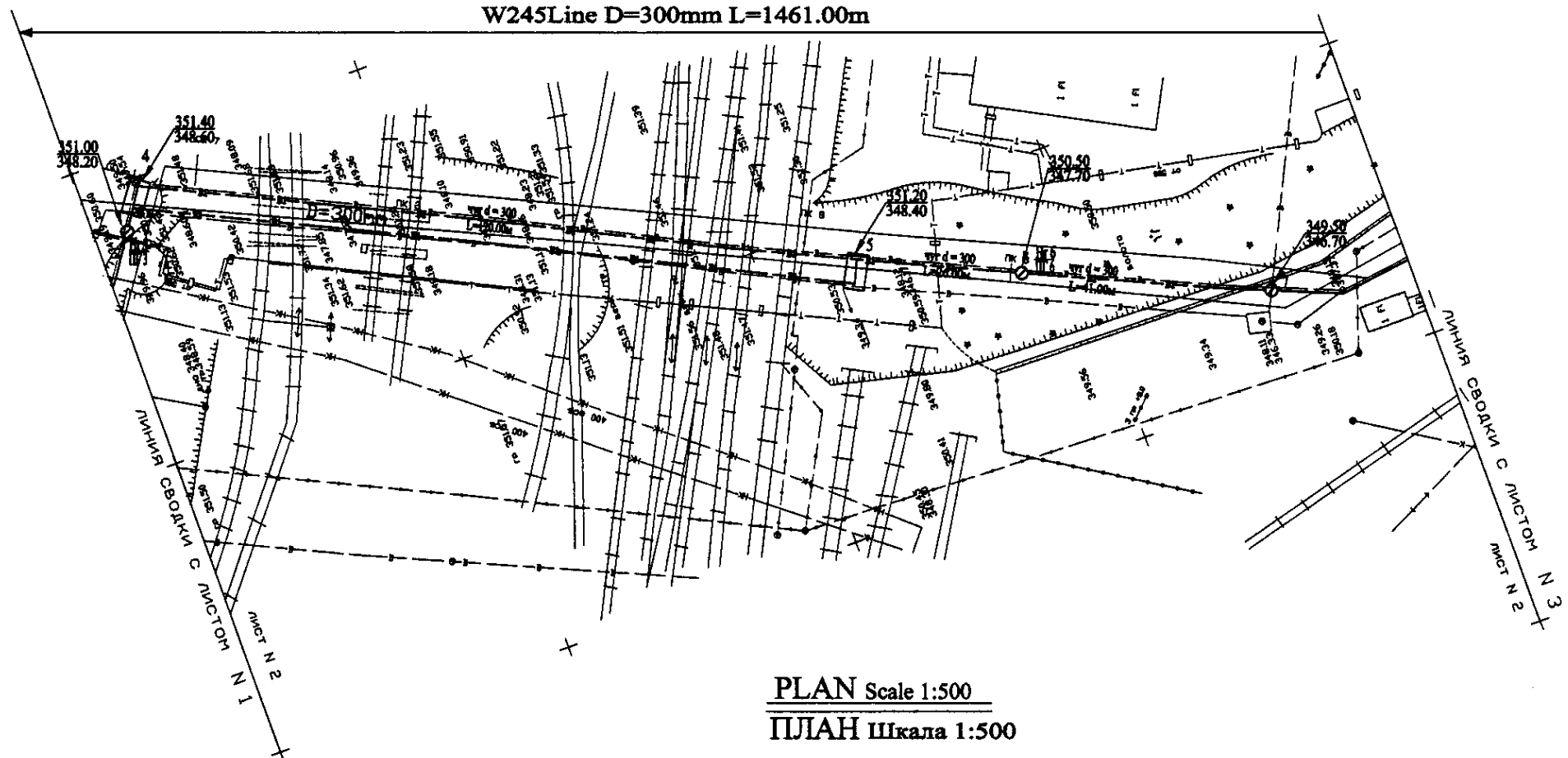
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
 NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Sheet's
9	9	9

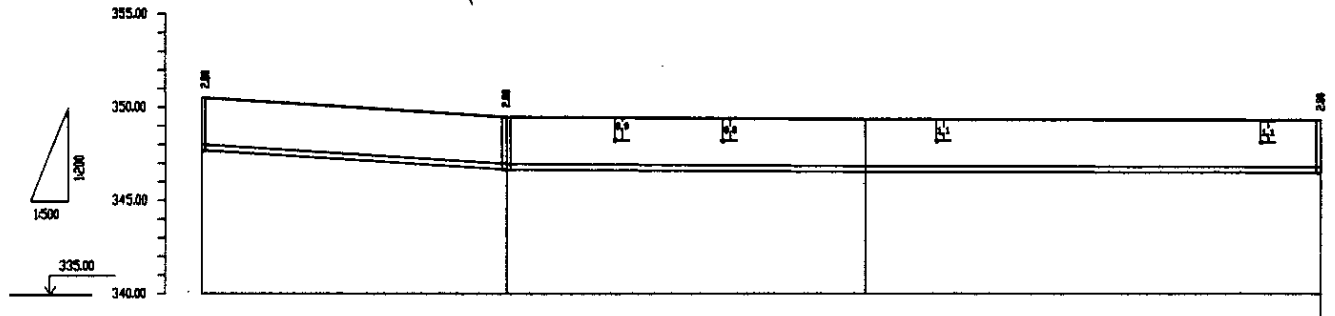
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W244
 Распределительные сети W244
 Plan and Profile 9
 План и Профиль 9
 W244-C-09
 SCALE 1:500
 V 14200



W245 Line D=300mm L=1461.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



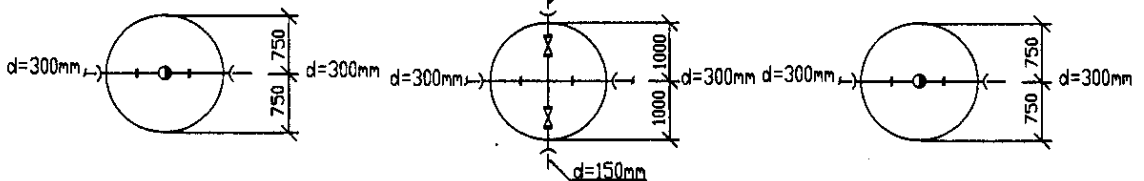
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	352.50	349.50	349.50	349.50
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	347.70	346.70	346.50	346.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	1.00	0.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	1.00	1.00	1.00
Station No. Номера участков	0+00	0+01	0+01	0+01

Hr6 ПГ6
JCD-3CM-3

7
JCD-4CM-4

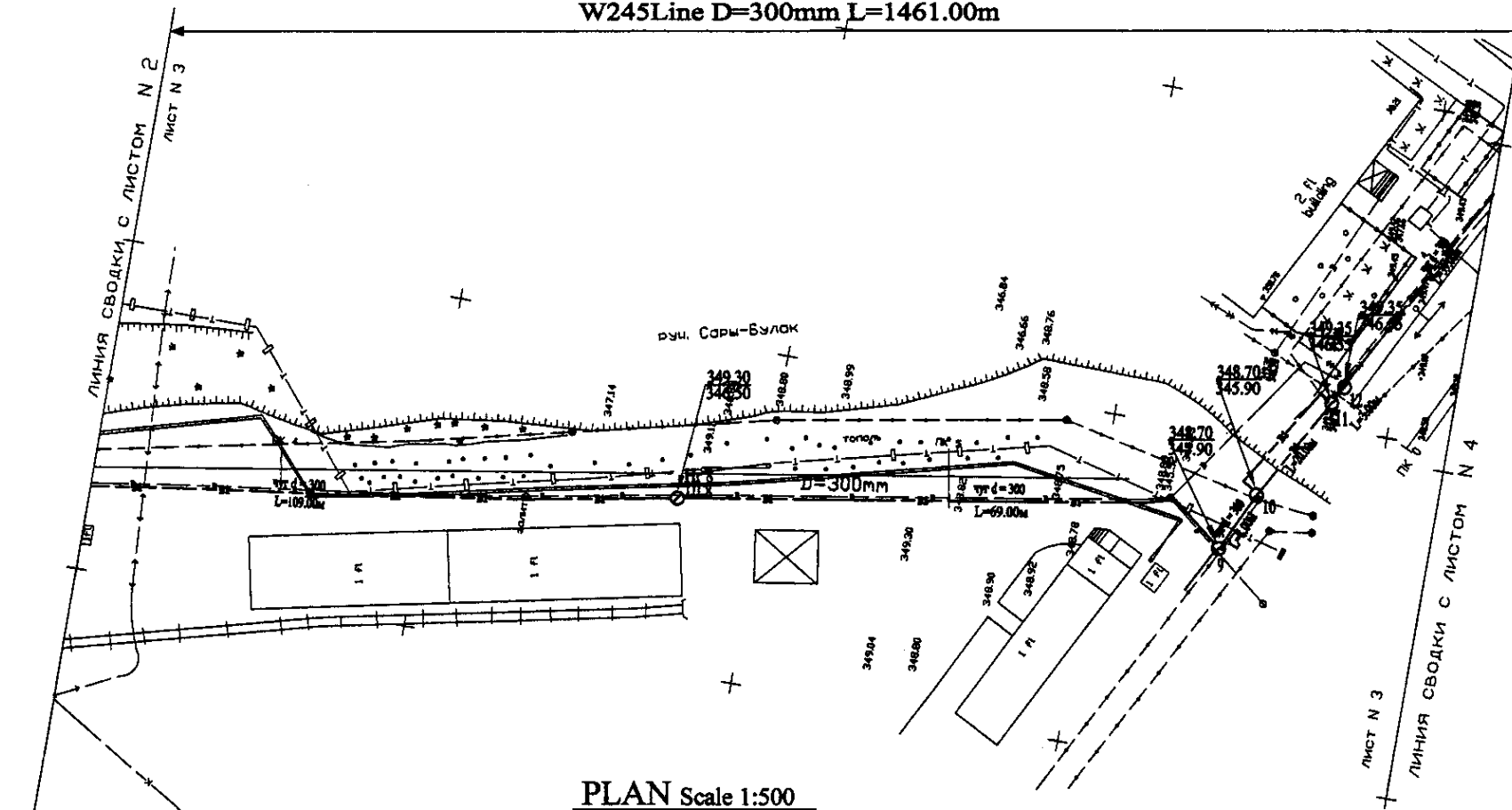
Hr8 ПГ8
JCD-3CM-3

PROFILE
ПРОФИЛЬ

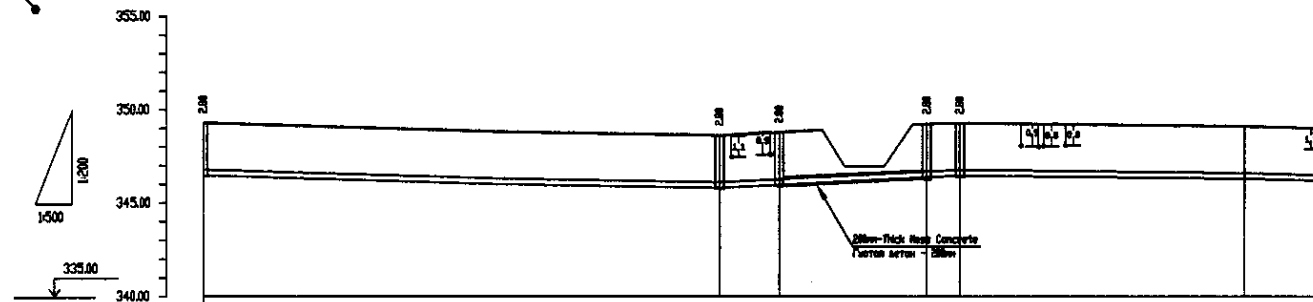


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
	NICHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	2	7
Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W245-C-02 SCALE 1:500 V.1800		

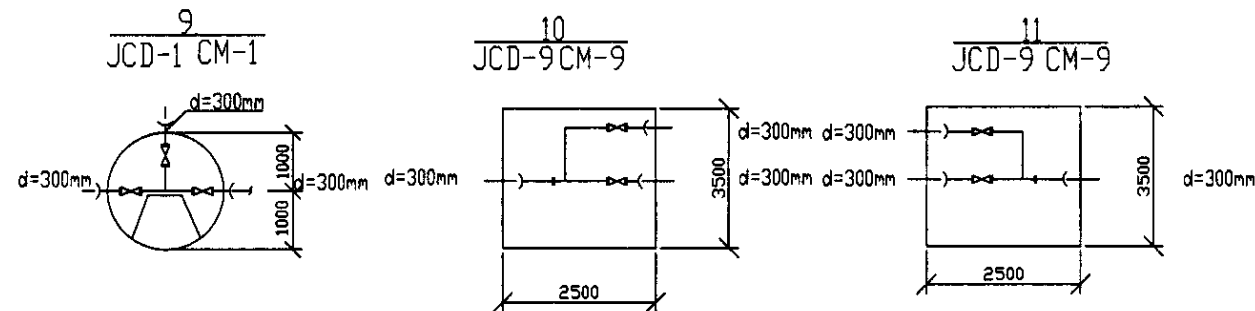
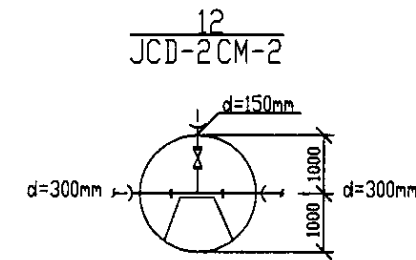
W245 Line D=300mm L=1461.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



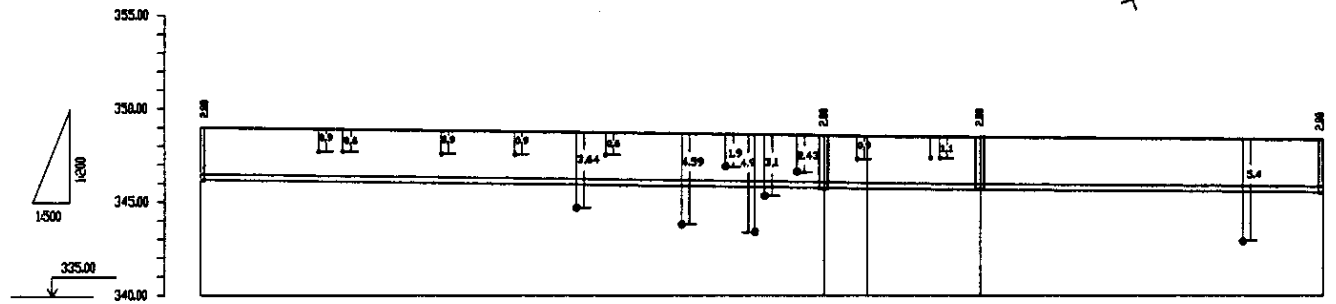
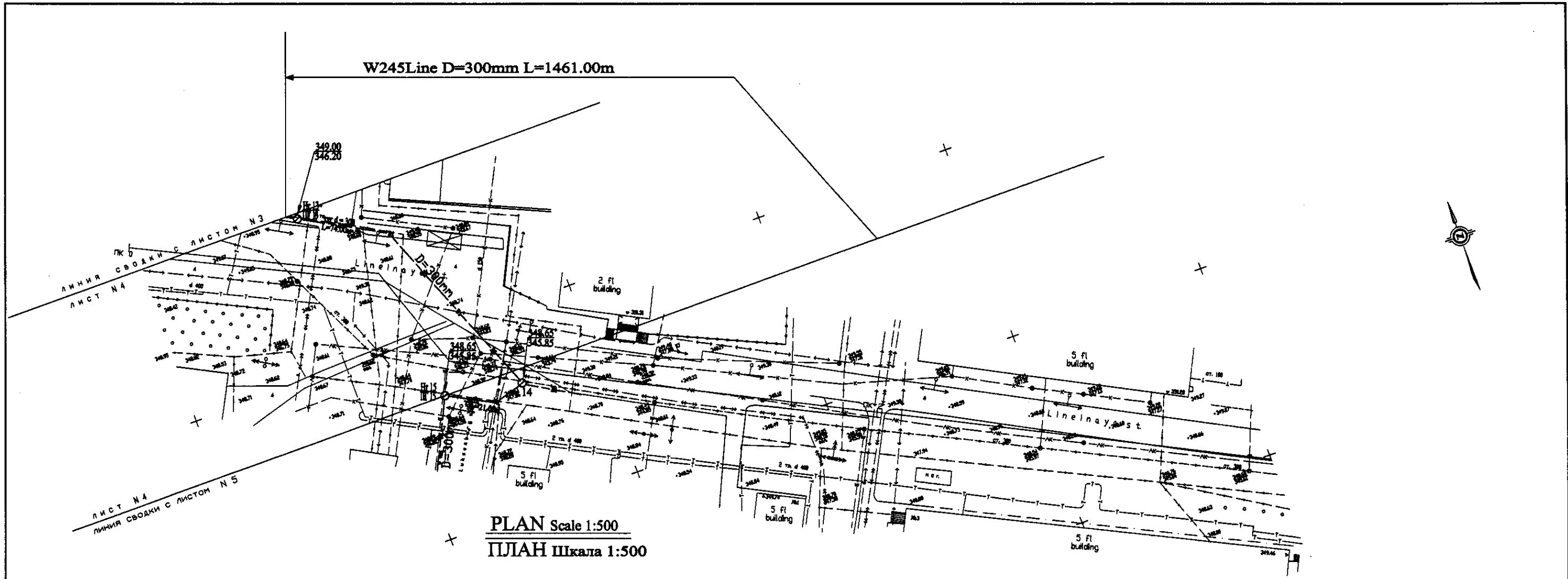
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm												
Ground Level, m Отметка земли, м	349.30	348.99	348.76	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	348.70	345.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.30	348.00	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	347.70	345.00
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	11.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	29.00	58.00	87.00	116.00	145.00	174.00	203.00	232.00	261.00	290.00	319.00	348.00
Station No. Номера участков	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22



PROFILE
ПРОФИЛЬ

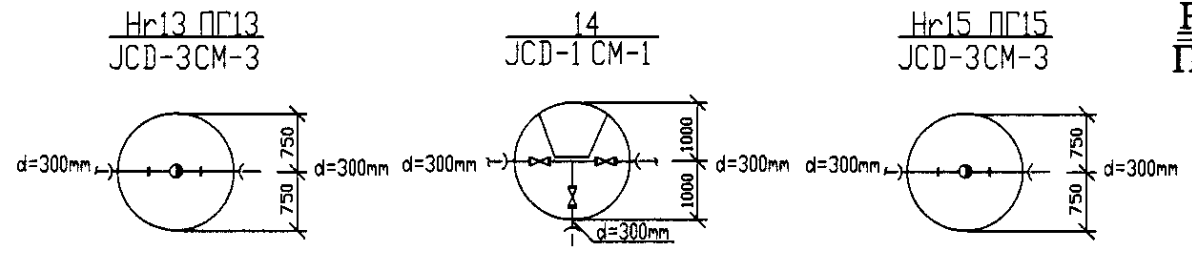
Approved/Checked:
 Signature and Date of Issued:
 Date of Issue:

	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 W245				
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W245			Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		W245-C-03		3	7	
		SCALE 1:500		V 1/200		

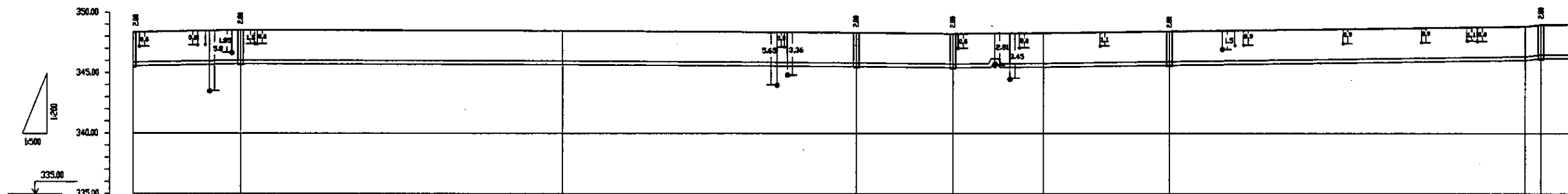
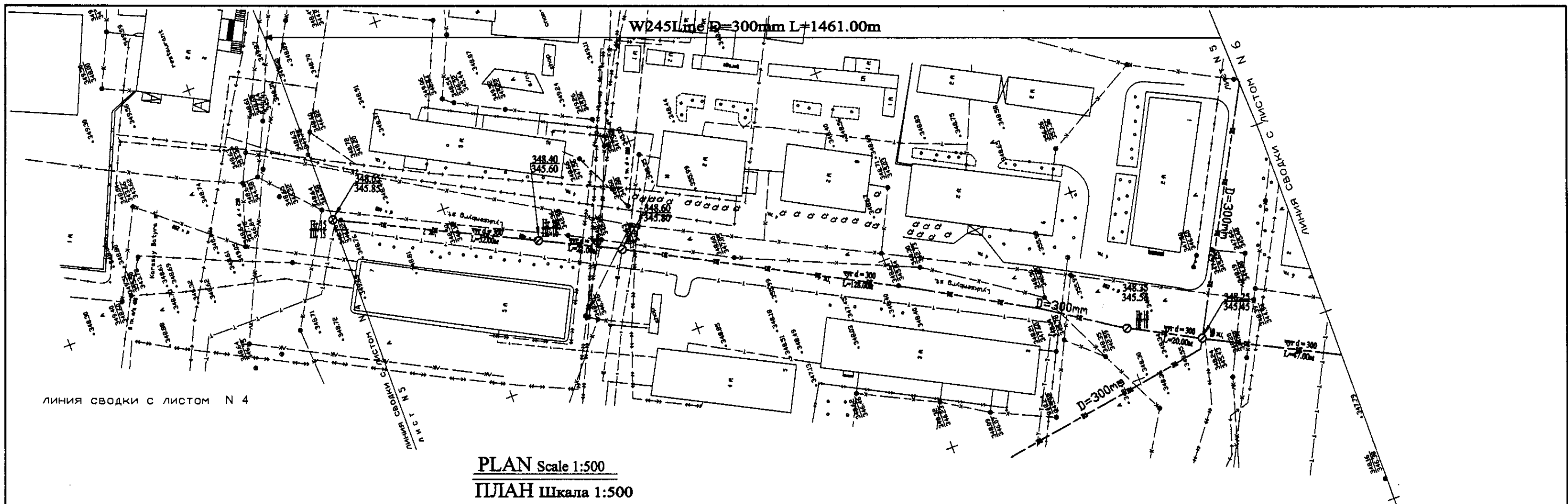


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	349.88	346.25	346.25	346.25	346.88
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	346.28	343.05	343.05	343.05	343.05
Single Distance, m Расстояние участков, м	11.8	74.8	4.8	5.8	52.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	76.6	81.4	87.2	140.0
Station No. Номера участков	PT13	14	15	PT15	PT16

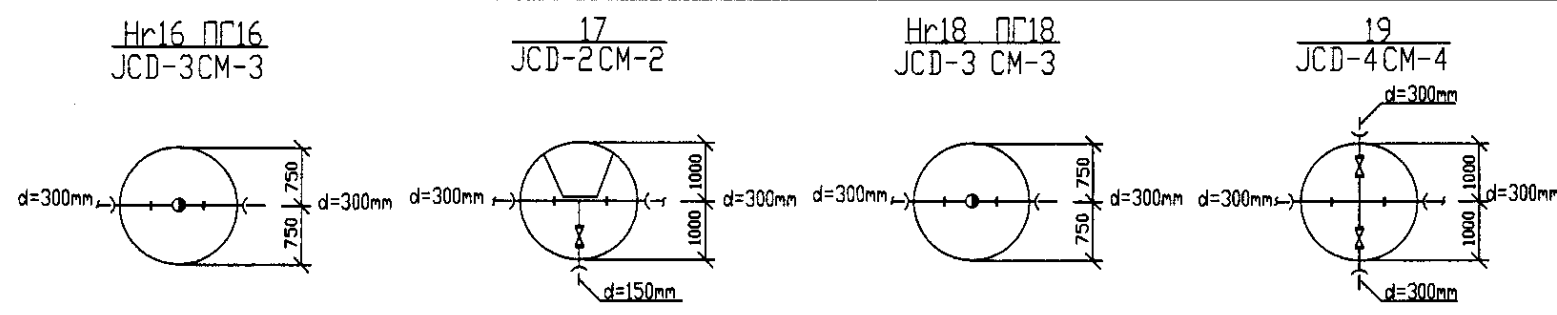
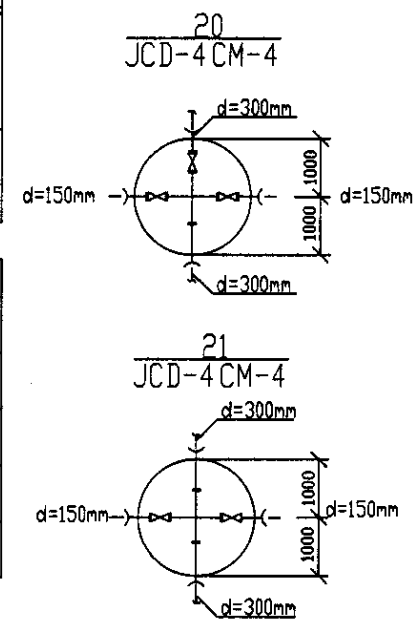
**PROFILE
ПРОФИЛЬ**



	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 W245		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W245		
Chief Engineer of the Project: M. Murose Designer: T. Kiyama Checked by: J. Watanabe		Stage	Sheet	Sheets
		4	4	7
Plan and Profile 4		W245-C-04		
План и Профиль 4		SCALE H 1:500 V 1:800		

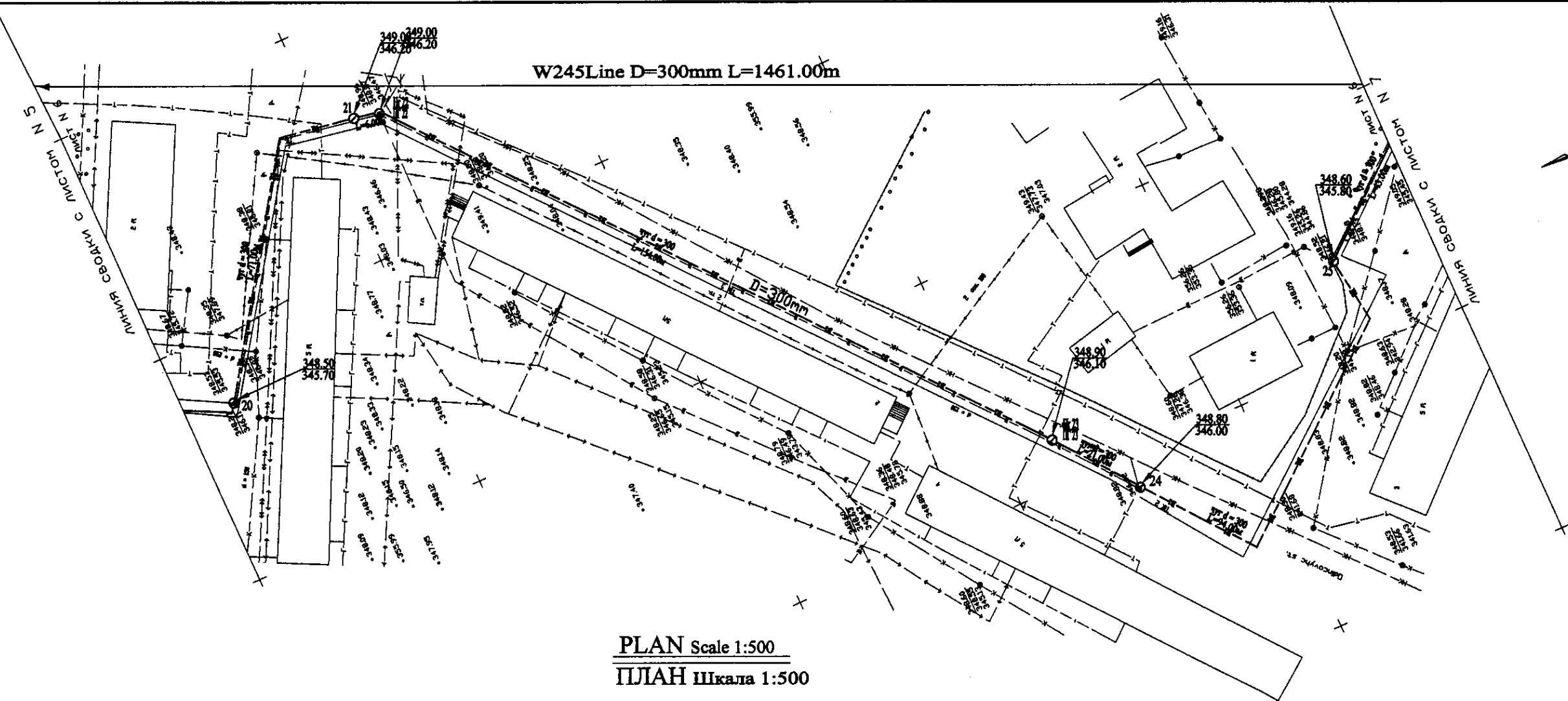


Station No. Номера участков	16	17	18	19	20	21	22
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	345.5	345.5	345.5	345.5	345.5	345.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8	345.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0	52.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	775.0	827.0	879.0	931.0	983.0	1035.0	1087.0



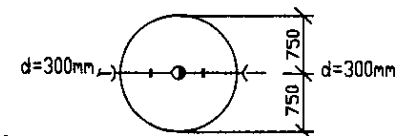
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Листы	Sheet Листы	Sheets Листы
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
Chief Engineer of the Project Deputy Designed by Checked by		Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245		W245-C-05 SCALE 1:500 V 1:500	

W245 Line D=300mm L=1461.00m

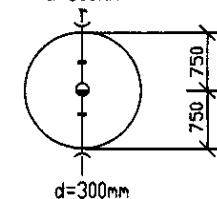


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

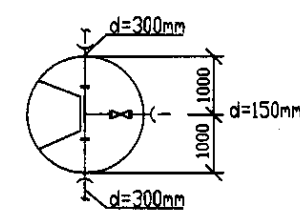
Hr22 ПГ22
JCD-3CM-3



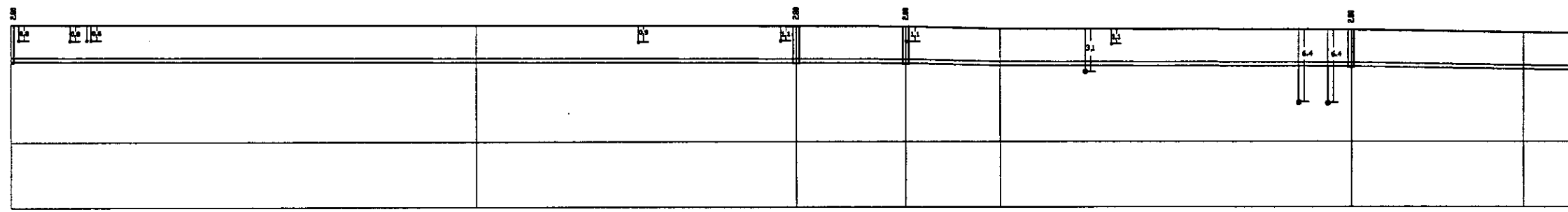
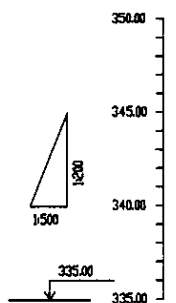
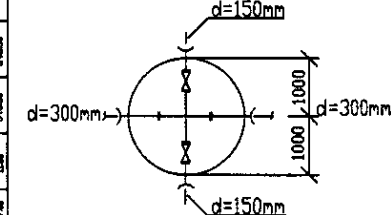
Hr23 ПГ23
JCD-3CM-3



24
JCD-2CM-2



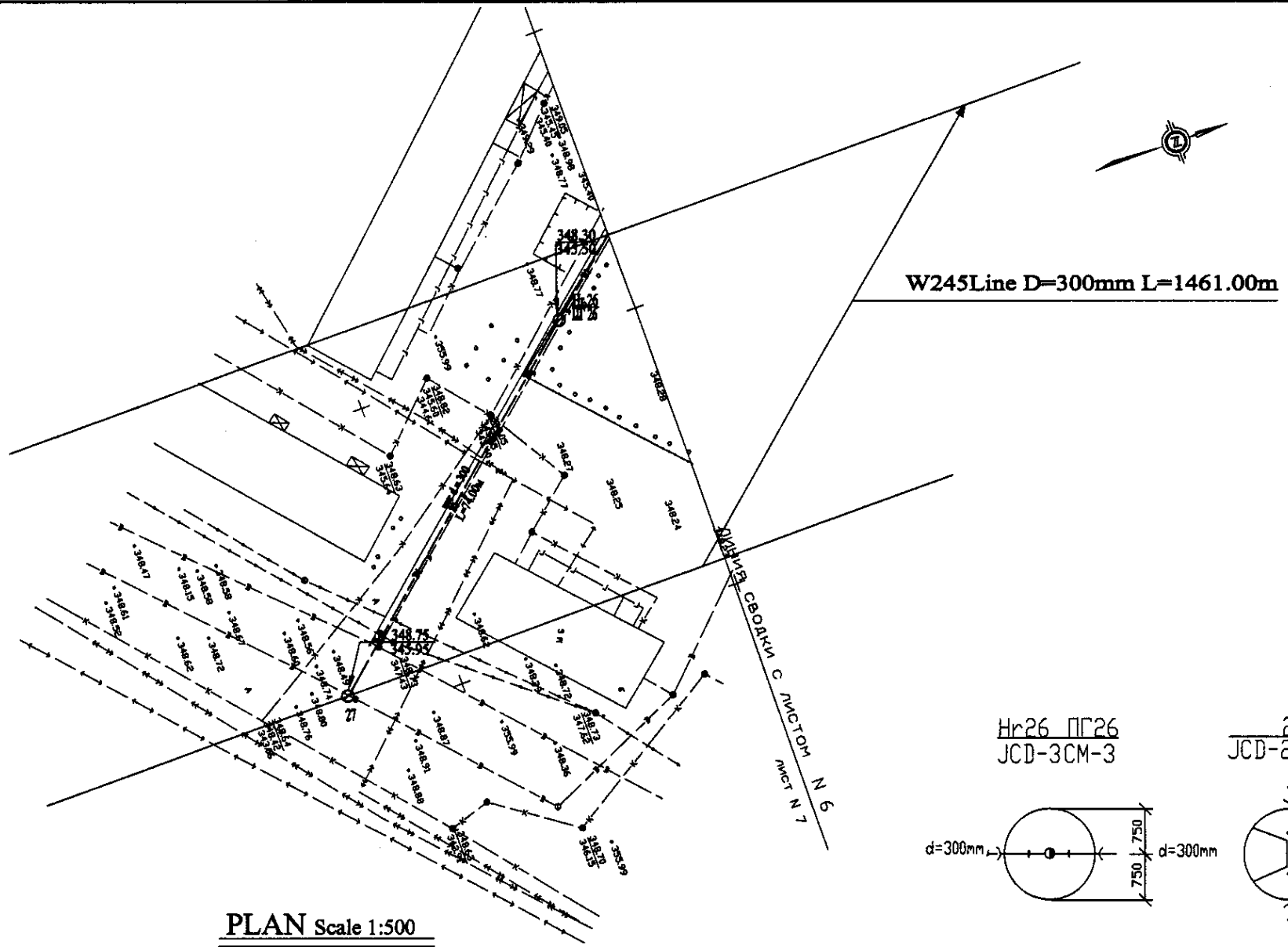
25
JCD-4CM-4



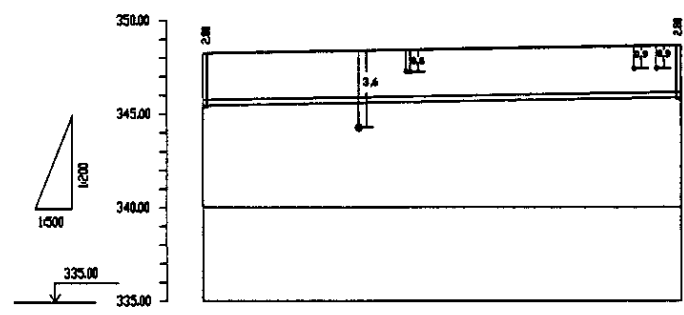
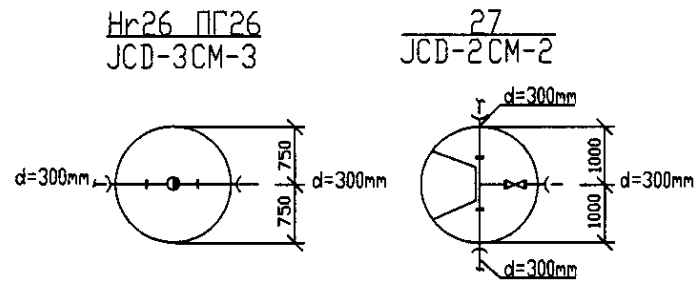
Station No. Номера знаков	Cumulative Distance, m Длина расстояния, м	Single Distance, m Расстояние знаков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
1+00	0.00		346.20	349.00
1+10	10.00	10.00	346.15	348.80
1+20	20.00	10.00	346.10	348.60
1+30	30.00	10.00	346.05	348.40
1+40	40.00	10.00	346.00	348.20
1+50	50.00	10.00	345.95	348.00
1+60	60.00	10.00	345.90	347.80
1+70	70.00	10.00	345.85	347.60
1+80	80.00	10.00	345.80	347.40
1+90	90.00	10.00	345.75	347.20
1+000	1000.00	910.00	345.70	347.00
1+100	1100.00	100.00	345.65	346.80
1+200	1200.00	100.00	345.60	346.60
1+300	1300.00	100.00	345.55	346.40
1+400	1400.00	100.00	345.50	346.20
1+461	1461.00	61.00	345.45	346.00

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 АСТАНЬ" Distribution Pipeline W245 Распределительные сети W245	Stage Листы 6	Sheet Листы 7
	Plan and Profile 6 План и Профиль 6	W245-C-06 SCALE 1:500 V 1800		
	Chief Engineer of the Project / Исполнительный директор проекта Designer / Проектировщик Checked by / Проверено			



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

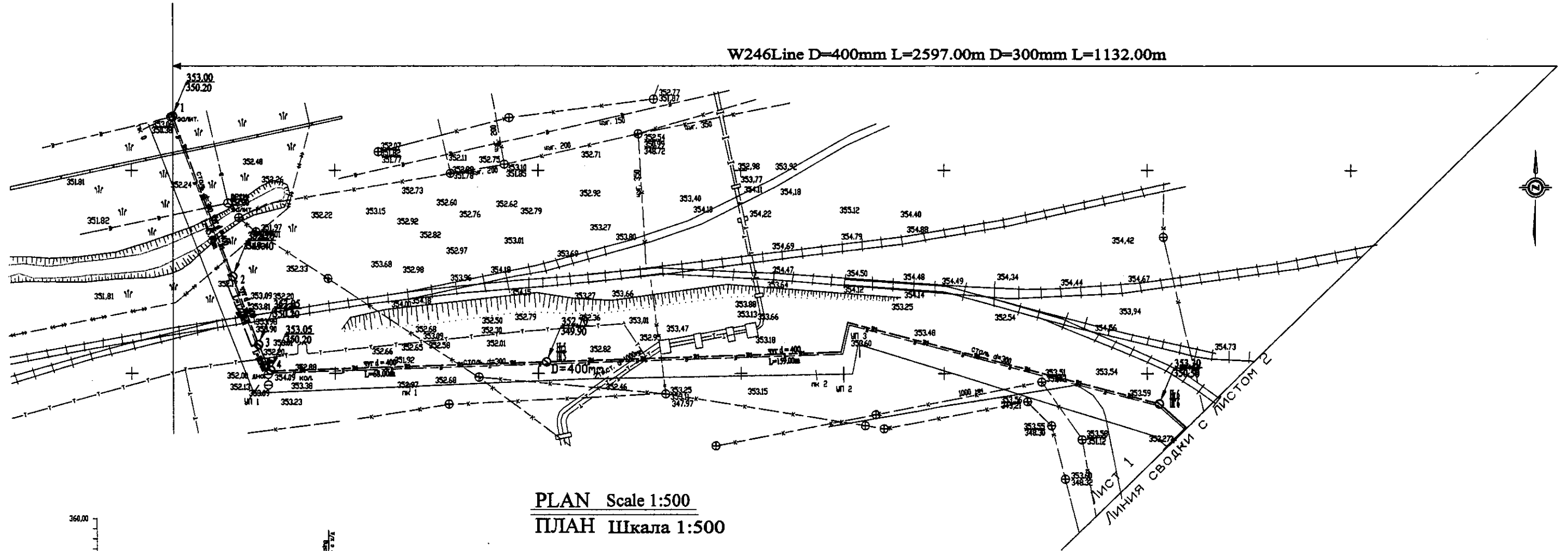


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	343.25	343.25
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	342.95	342.95
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	71.00	71.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	142.00	142.00
Station No. Номера колодцев	26	27

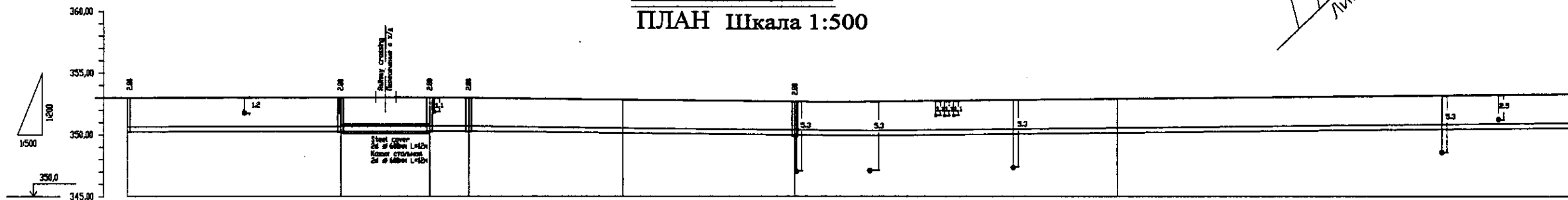
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W245	Stage Sheet	Sheet No. 7
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W245	Sheet No.	7
Designed by: T. Watanabe Checked by: D. Yamamoto		Plan and Profile 7	W245-C-07 SCALE 1:500 V. 1/200	

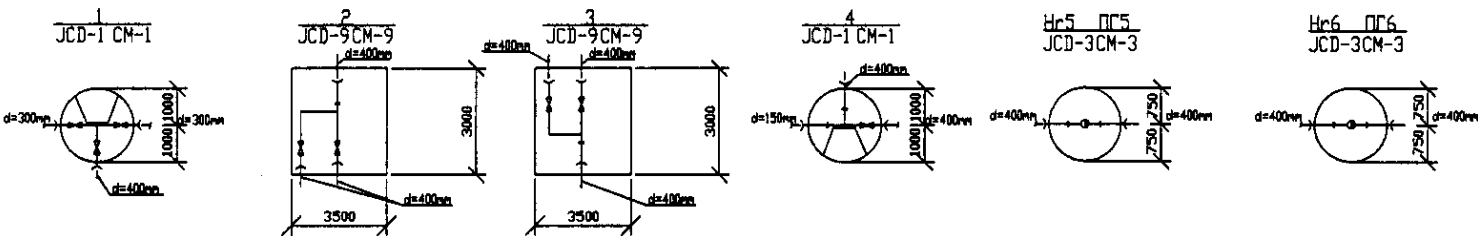
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8	352.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3	352.3
Single Distance, m Расстояние участков, м	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



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	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	Stage Этап 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 12
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W246-C-01 SCALE 1:500 V.14000			

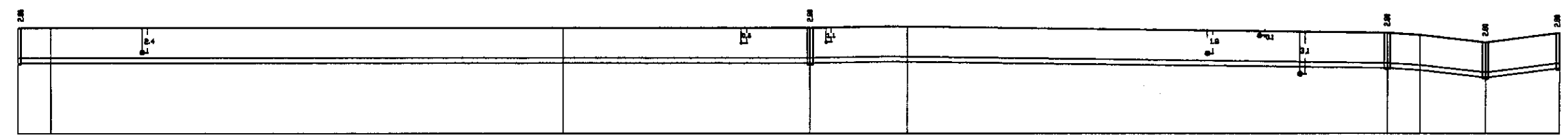
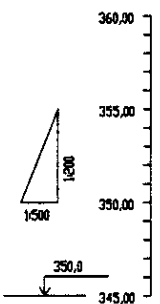
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1137.00m



Лист 2
Линия сводки с листом 1

Лист 2
Место сводки с листом 3

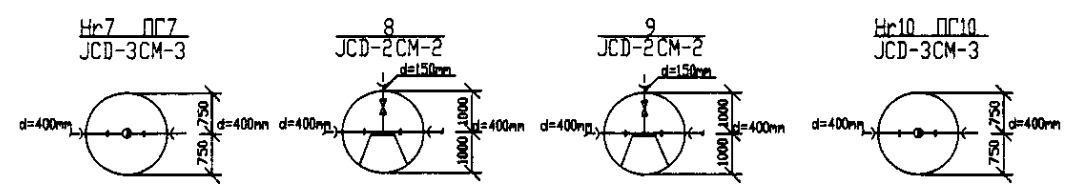
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



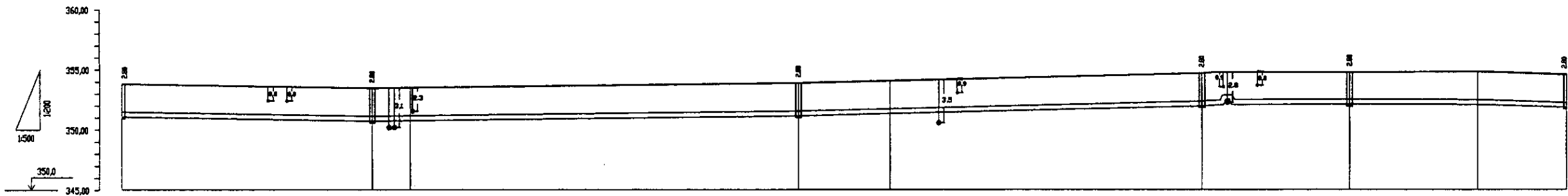
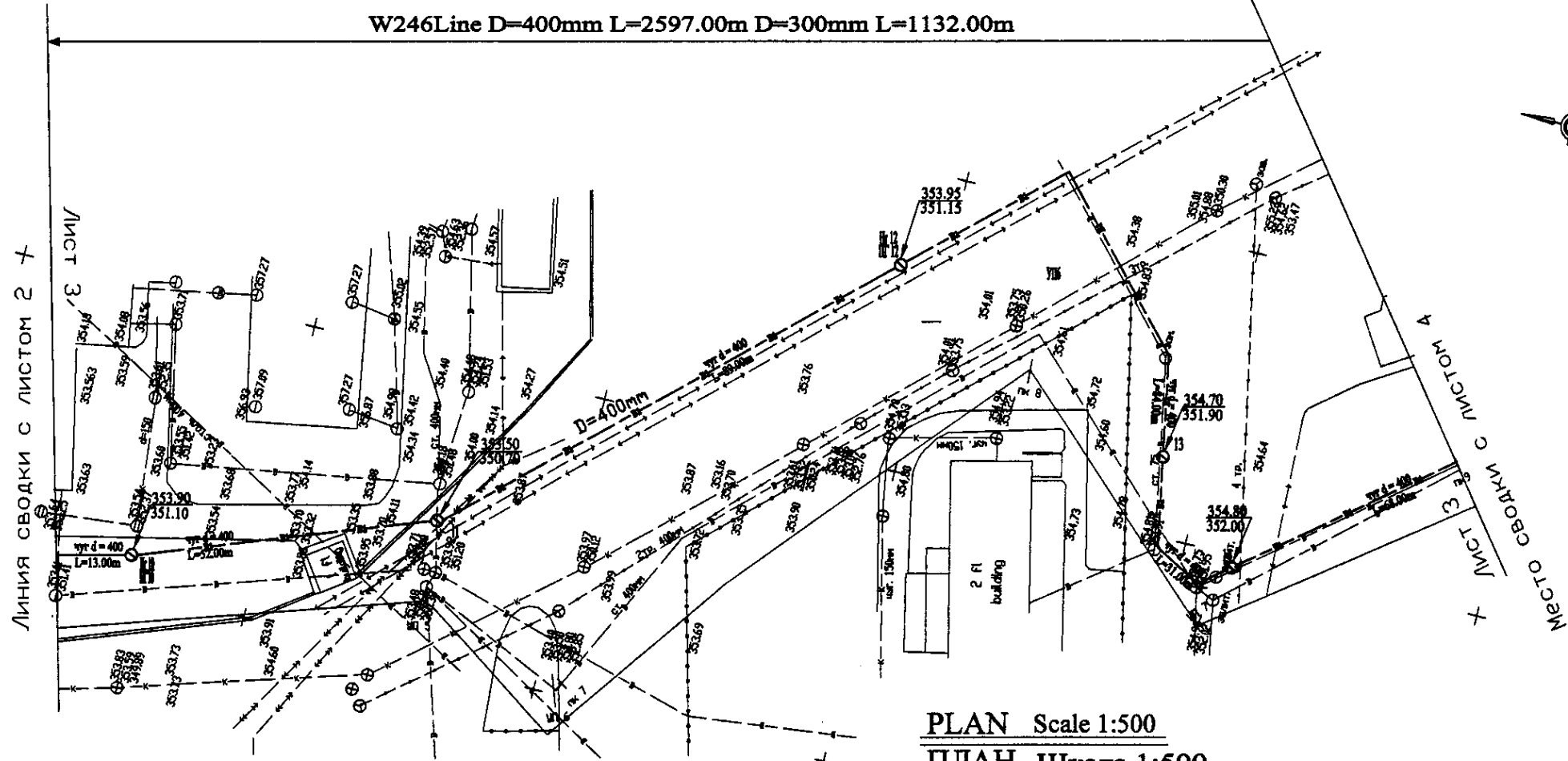
Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера участков

DIP d = 400 mm	
Ground Level, m	353.38, 353.38, 353.38, 353.38, 353.45, 353.45
Pipe Invert Level, m	353.38, 353.38, 353.38, 353.38, 353.38, 353.38
Single Distance, m	34.48, 4.08, 18.88, 9.28, 18.88, 18.88
Cumulative Distance, m	34.48, 38.56, 57.44, 66.72, 85.60, 104.48
Station No.	П7, П8, П9, П10, П11, П12, П13

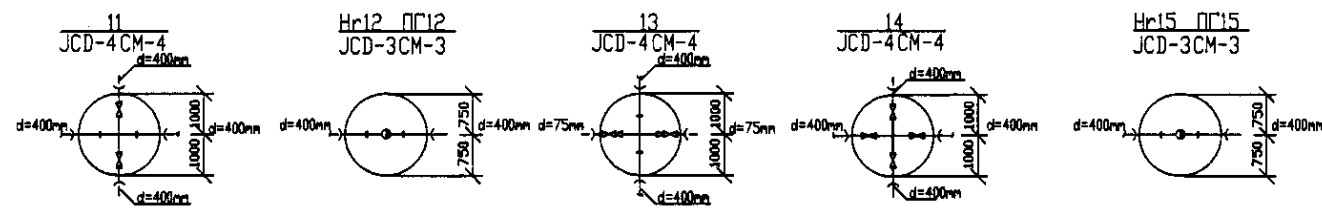
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	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 I. Kozlov	Stage Лист
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by I. Kozlov	Signature Date	Sheet Лист
		Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246		Sheet Лист
		Plan and Profile 2 План и Профиль 2		Sheet Лист
		SCALE 1:500 V 1800		Sheet Лист



Station No. Номер участка	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
11	0+00	0+00	351.10	351.10
12	0+13	13	351.15	351.15
13	0+26	13	351.20	351.20
14	0+39	13	351.25	351.25
15	0+52	13	351.30	351.30
16	0+65	13	351.35	351.35
17	0+78	13	351.40	351.40
18	0+91	13	351.45	351.45
19	1+04	13	351.50	351.50
20	1+17	13	351.55	351.55
21	1+30	13	351.60	351.60
22	1+43	13	351.65	351.65
23	1+56	13	351.70	351.70
24	1+69	13	351.75	351.75
25	1+82	13	351.80	351.80
26	1+95	13	351.85	351.85
27	2+08	13	351.90	351.90
28	2+21	13	351.95	351.95
29	2+34	13	352.00	352.00
30	2+47	13	352.05	352.05
31	2+60	13	352.10	352.10
32	2+73	13	352.15	352.15
33	2+86	13	352.20	352.20
34	2+99	13	352.25	352.25
35	3+12	13	352.30	352.30
36	3+25	13	352.35	352.35
37	3+38	13	352.40	352.40
38	3+51	13	352.45	352.45
39	3+64	13	352.50	352.50
40	3+77	13	352.55	352.55
41	3+90	13	352.60	352.60
42	4+03	13	352.65	352.65
43	4+16	13	352.70	352.70
44	4+29	13	352.75	352.75
45	4+42	13	352.80	352.80
46	4+55	13	352.85	352.85
47	4+68	13	352.90	352.90
48	4+81	13	352.95	352.95
49	4+94	13	353.00	353.00
50	5+07	13	353.05	353.05
51	5+20	13	353.10	353.10
52	5+33	13	353.15	353.15
53	5+46	13	353.20	353.20
54	5+59	13	353.25	353.25
55	5+72	13	353.30	353.30
56	5+85	13	353.35	353.35
57	5+98	13	353.40	353.40
58	6+11	13	353.45	353.45
59	6+24	13	353.50	353.50
60	6+37	13	353.55	353.55
61	6+50	13	353.60	353.60
62	6+63	13	353.65	353.65
63	6+76	13	353.70	353.70
64	6+89	13	353.75	353.75
65	7+02	13	353.80	353.80
66	7+15	13	353.85	353.85
67	7+28	13	353.90	353.90
68	7+41	13	353.95	353.95
69	7+54	13	354.00	354.00
70	7+67	13	354.05	354.05
71	7+80	13	354.10	354.10
72	7+93	13	354.15	354.15
73	8+06	13	354.20	354.20
74	8+19	13	354.25	354.25
75	8+32	13	354.30	354.30
76	8+45	13	354.35	354.35
77	8+58	13	354.40	354.40
78	8+71	13	354.45	354.45
79	8+84	13	354.50	354.50
80	8+97	13	354.55	354.55
81	9+10	13	354.60	354.60
82	9+23	13	354.65	354.65
83	9+36	13	354.70	354.70
84	9+49	13	354.75	354.75
85	9+62	13	354.80	354.80
86	9+75	13	354.85	354.85
87	9+88	13	354.90	354.90
88	10+01	13	354.95	354.95
89	10+14	13	355.00	355.00
90	10+27	13	355.05	355.05
91	10+40	13	355.10	355.10
92	10+53	13	355.15	355.15
93	10+66	13	355.20	355.20
94	10+79	13	355.25	355.25
95	10+92	13	355.30	355.30
96	11+05	13	355.35	355.35



PROFILE
ПРОФИЛЬ

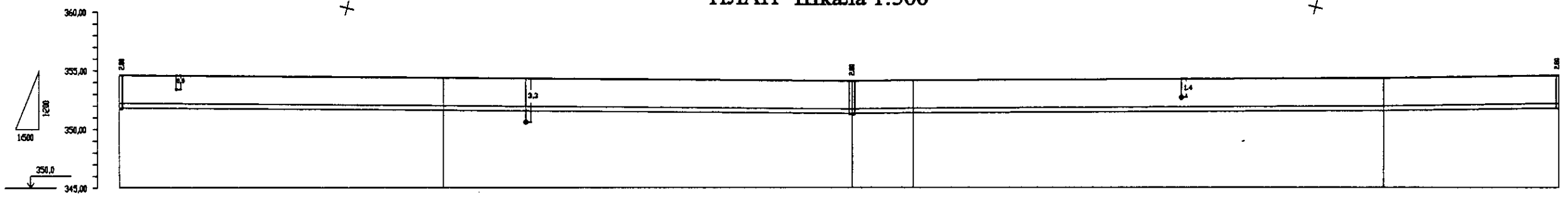
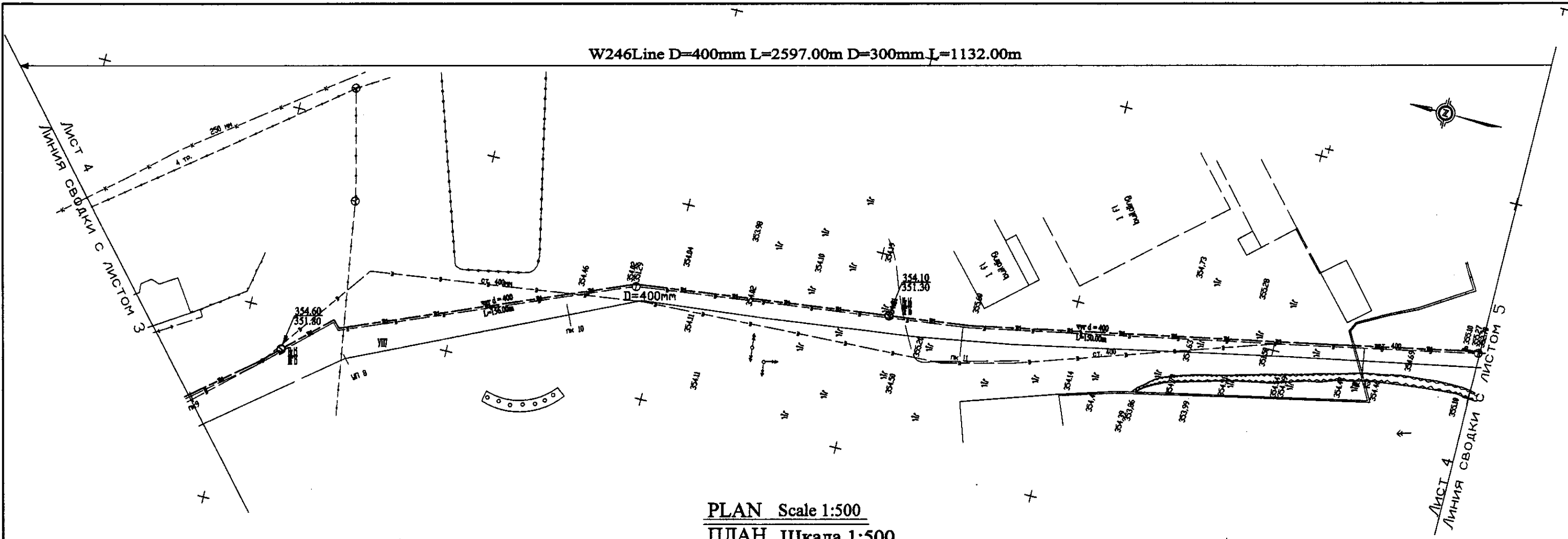
СР КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JICA JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
NSC NIPPON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Имя	Фамилия	Должность	Подпись	Дата
М.М.М.	М.М.М.	Инженер	[Signature]	
Т.Т.Т.	Т.Т.Т.	Инженер	[Signature]	
И.И.И.	И.И.И.	Инженер	[Signature]	

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	Stage Этап	Sheet Лист
Plan and Profile 3 План и Профиль 3	3	12
W246-C-03 SCALE 1:500 V.0200		

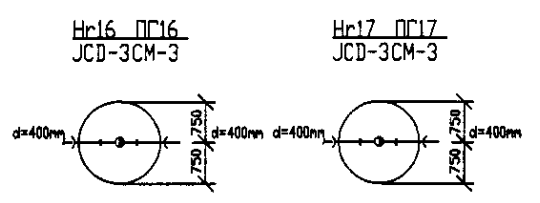
Approved/Consensus
Signature and Date/Подпись и дата
24/2

W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	354.60	351.80	351.85	351.30	351.35
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.80	351.00	351.05	350.50	350.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	23.00	70.00	60.00	14.00	36.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	23.00	93.00	153.00	167.00	203.00
Station No. Номера участков	1175	1176	1177	1178	1179

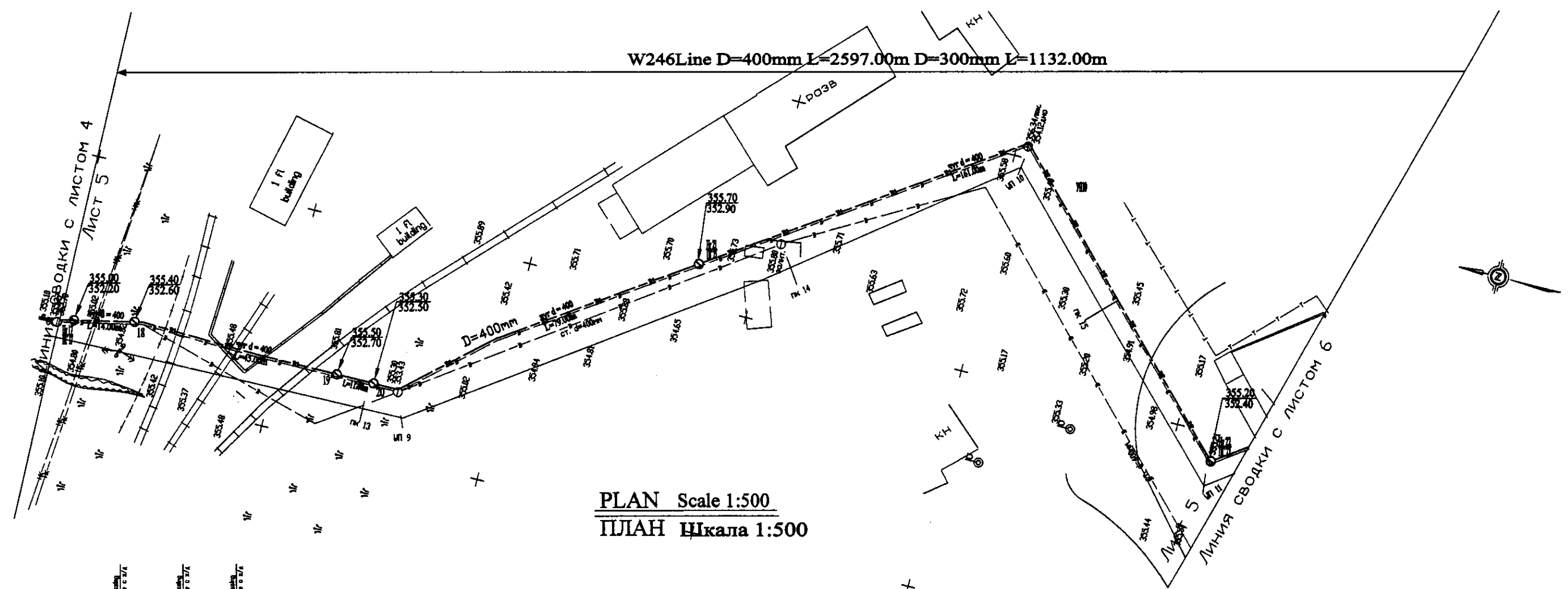
PROFILE
ПРОФИЛЬ



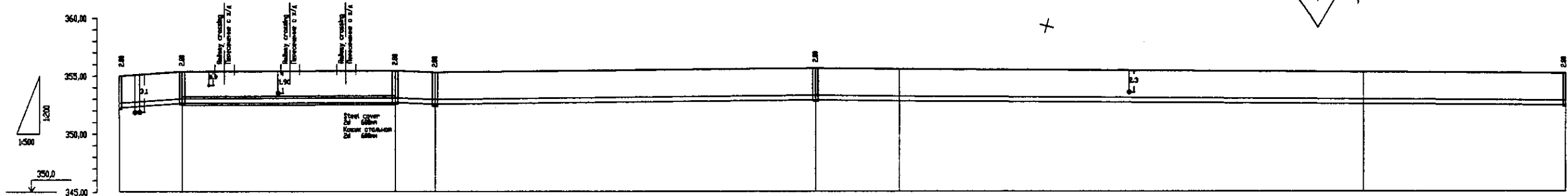
Project/Создано
 Checked/Проверено
 Design/Проектировано
 Date/Дата

	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 W246				
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				Распределительные сети W246				
Stage/Этап	Sheet/Лист	Sheet No./Номер листа	Sheets/Листов	Plan and Profile 4				W246-C-04	
4	4	12	План и Профиль 4				SCALE 1:500		

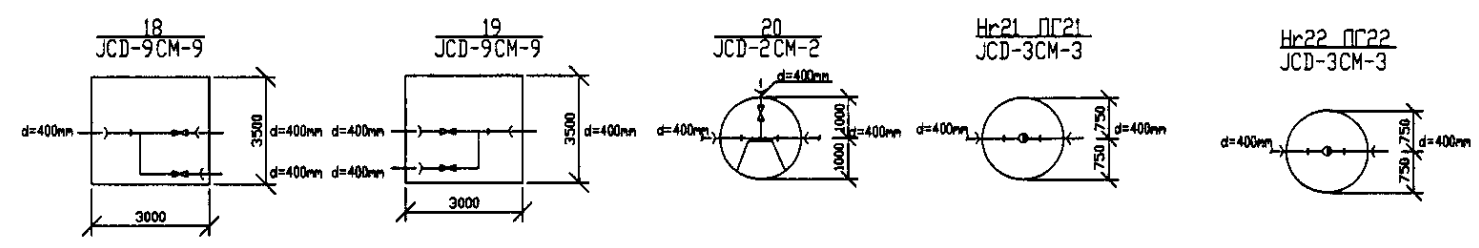
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



ПЛАН Шкала 1:500
PLAN Scale 1:500



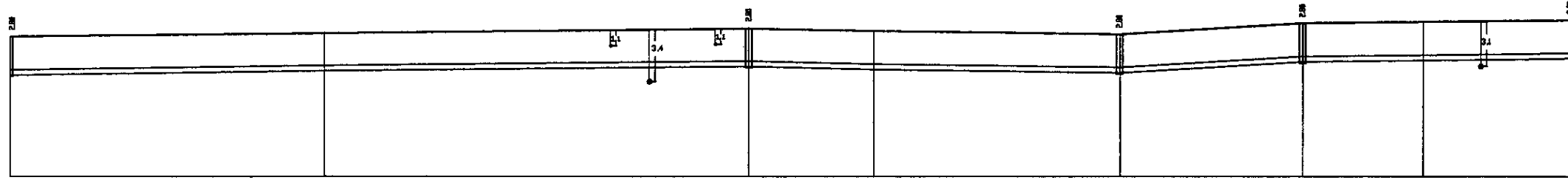
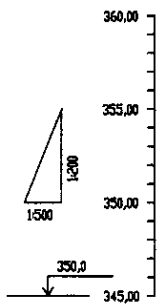
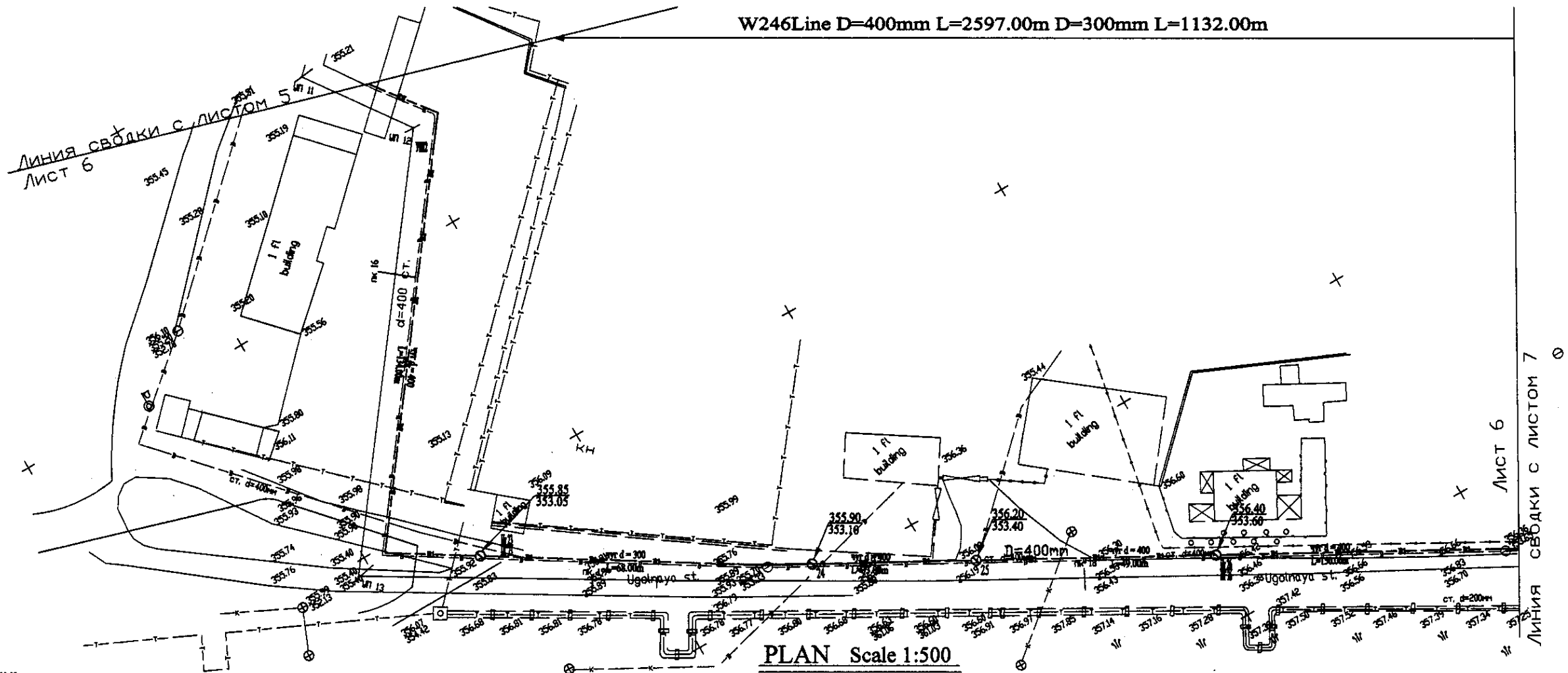
Station No. Номера участка	Cumulative Distance, m Общая расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участка, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
18	1255.48	34.48	352.25	355.18
19	1291.18	35.70	352.55	355.48
20	1326.88	35.70	352.85	355.78
21	1362.58	35.70	353.15	356.08
22	1398.28	35.70	353.45	356.38
15	1506.28	107.99	352.55	355.48



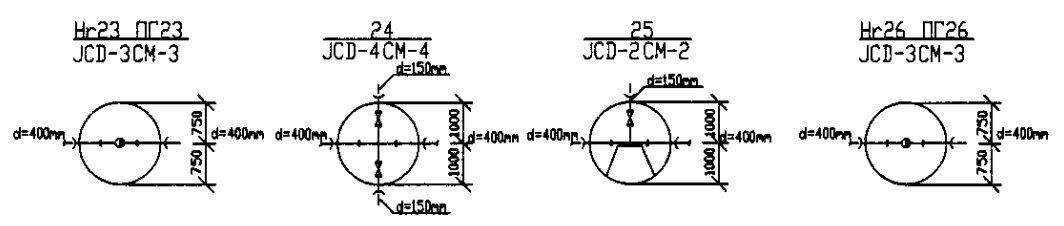
ПРОФИЛЬ
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA 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 W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	Stage Этап 5	Sheet Лист 5	Sheets Листы 12
	W246-C-05 SCALE 1:500 V 1200				

W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



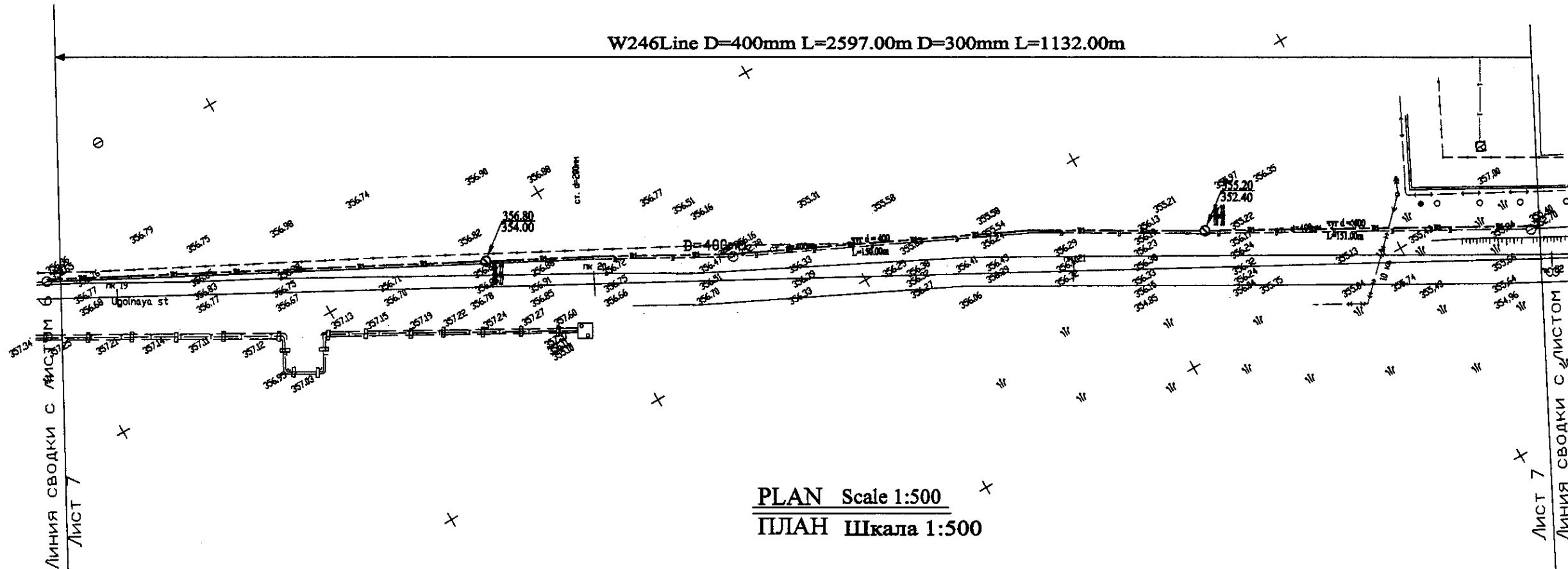
Pipe Data Диаметр о трисек	DIP d = 400 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5	355.5
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4	353.4
Single Distance, m Расстояние участков, м	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	13.8	27.6	41.4	55.2	69.0	82.8	96.6	110.4	124.2	138.0	151.8
Station No. Номера участков	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182



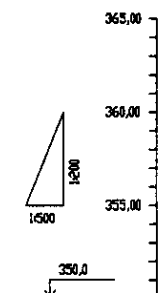
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 6 План и Профиль 6	Stage Sheet	Sheet No.	Sheet's List
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		6	12	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		W246-C-06		
	NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		SCALE 1:1000 V 1/200		

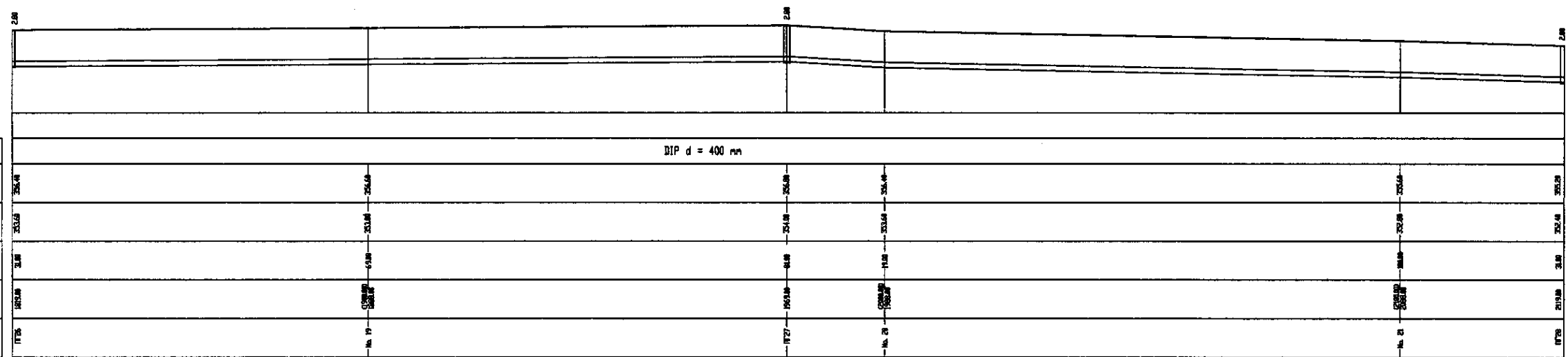
W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



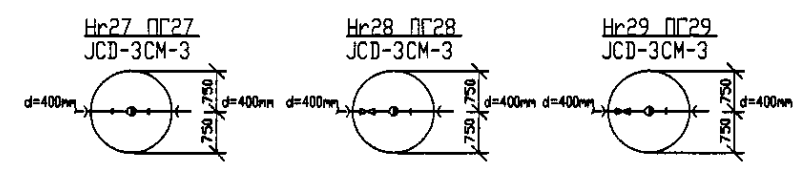
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Beta Диаметр с трубой	DIP d = 400 mm			
Ground Level, m Отметка земли, м	356.48	356.48	356.48	356.48
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	353.18	353.18	353.18	353.18
Single Distance, m Расстояние эшактов, м	31.8	31.8	31.8	31.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.0	31.8	63.6	95.4
Station No. Номера эшактов	1726	1727	1728	1729



PROFILE
ПРОФИЛЬ



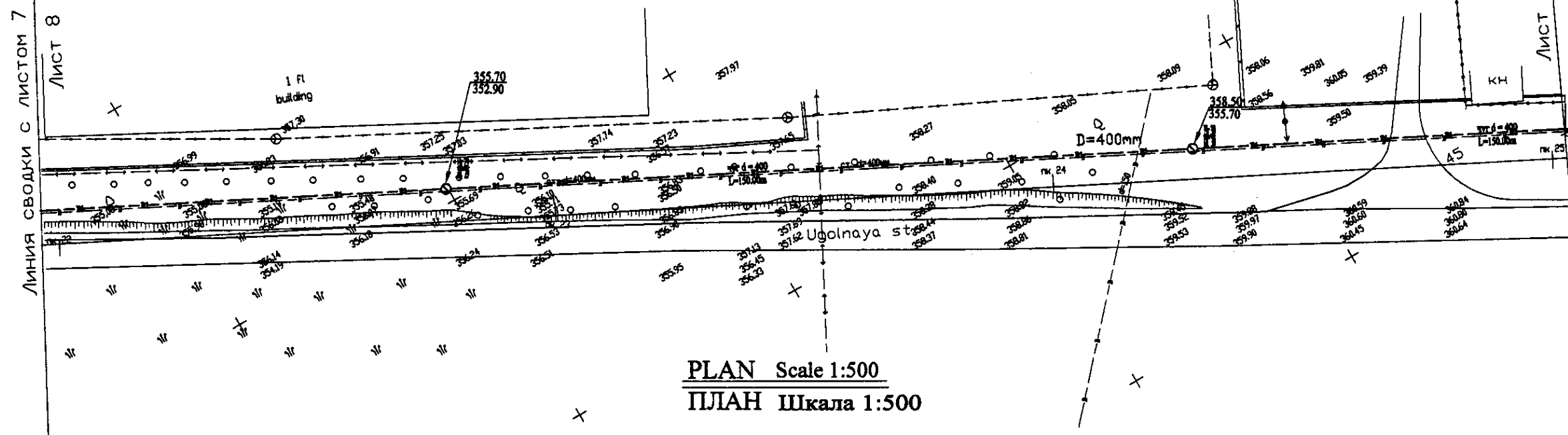
Approved original Structure and Backfill
Исполнено оригиналом Структуры и Обратной засыпки

	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. Minowa	Checked by T. Kiguchi	Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by A. Bergwald	Checked by A. Bergwald	Plan and Profile 7 План и Профиль 7
		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листы
			7	12
		W246-C-07 SCALE H 1:500 V 1:500		

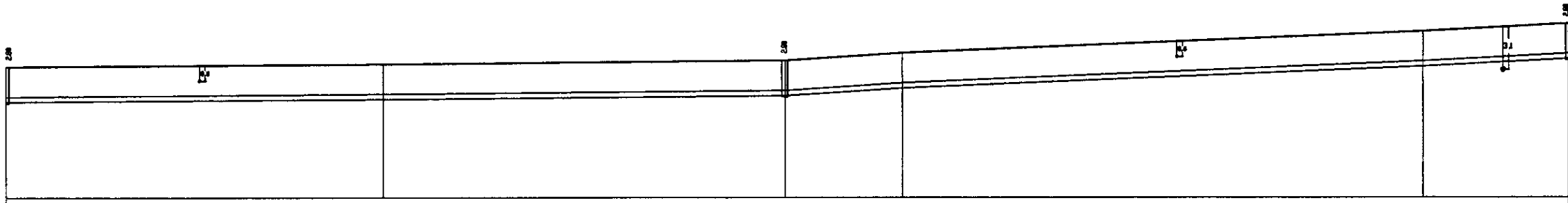
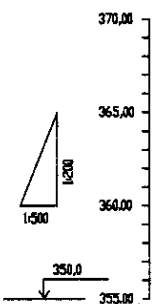
W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 7
ЛИСТ 8

ЛИСТ 8
ЛИНИЯ СВОДКИ С ЛИСТОМ 9

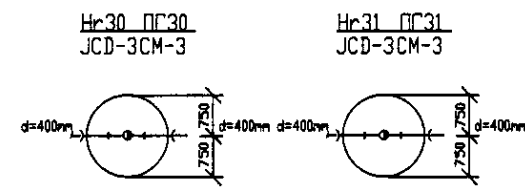


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 400 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	355.28	355.17	355.74	356.28	356.31
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	352.44	352.45	352.54	352.64	352.74
Single Distance, m Расстояние участков, м	38.8	61.8	62.8	63.8	64.8
Cumulative Distance, m Далее расстояние, м	219.8	281.6	344.4	408.2	473.0
Station No. Номера участков	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26

PROFILE
ПРОФИЛЬ



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

Designed by Исполнитель Проектант	Checked by Проверенный Проверенный	Approved by Утвержденный Утвержденный	Date Дата

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W246
 Распределительные сети W246
 Plan and Profile 8
 План и Профиль 8

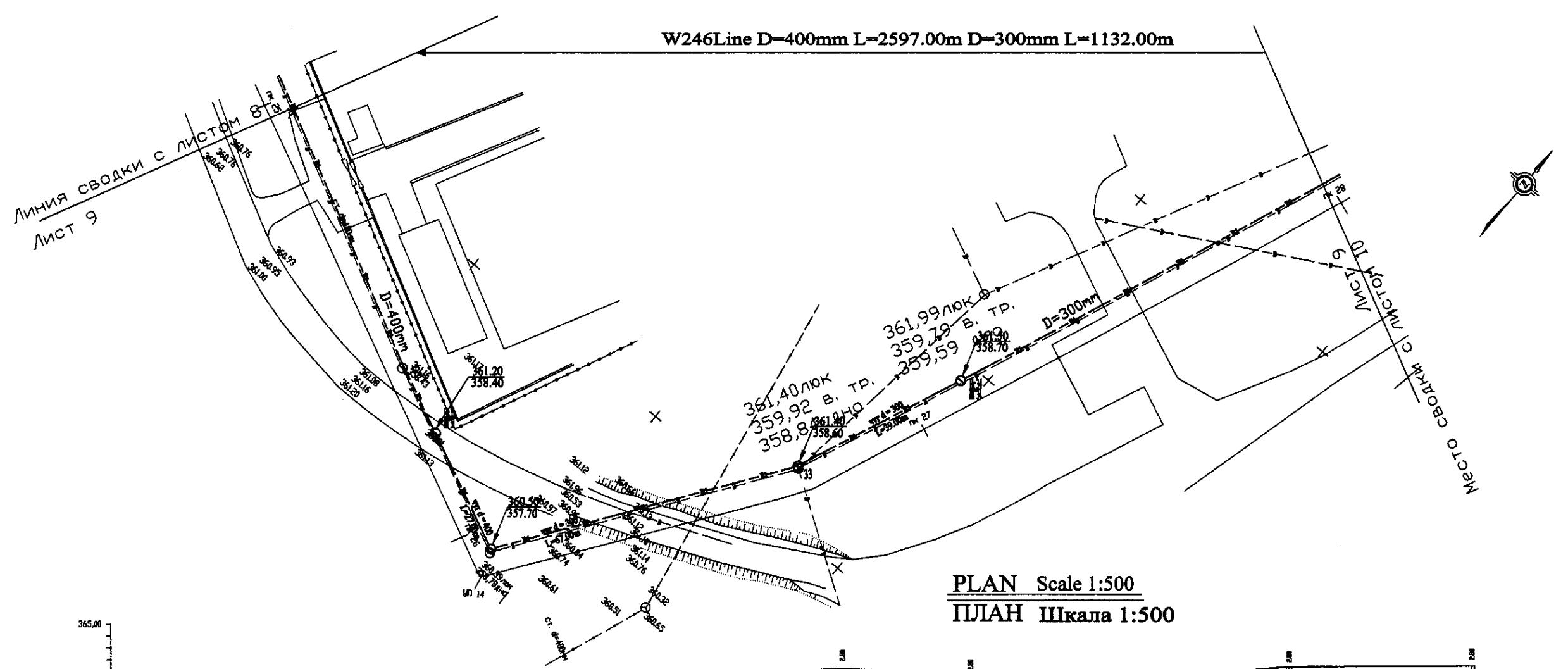
Stage Стадия	Sheet Лист	Sheet's Листов
8	8	12

W246-C-08
SCALE H 1:500
V 1:200

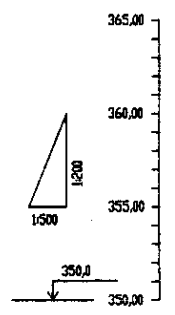
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

Линия сводки с листом 8
Лист 9

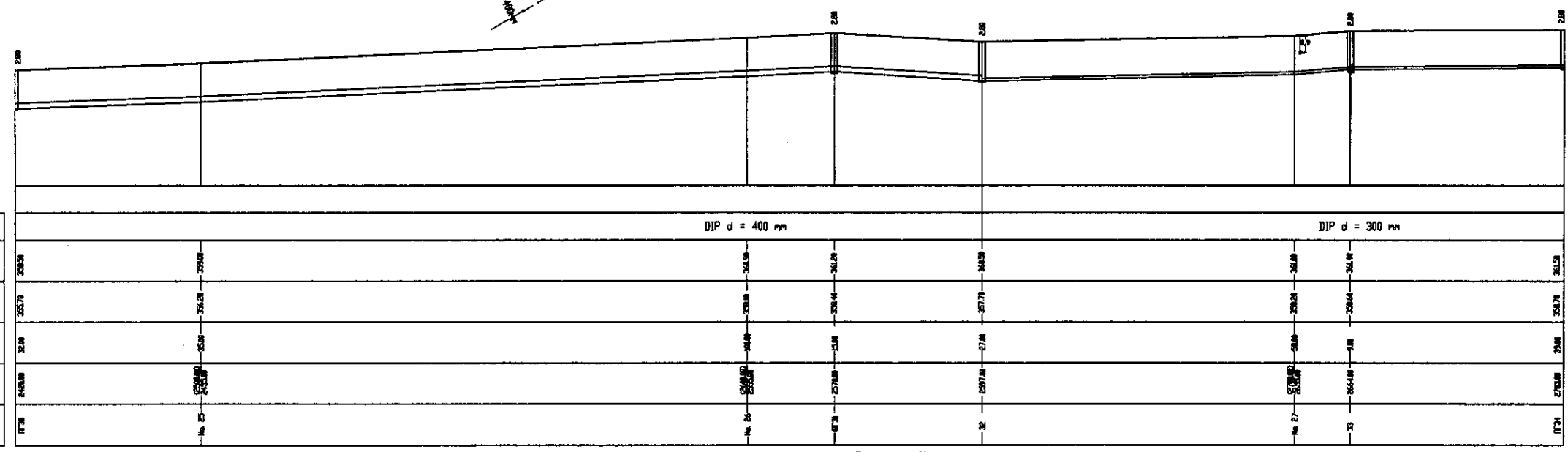
Место сводки с листом 10



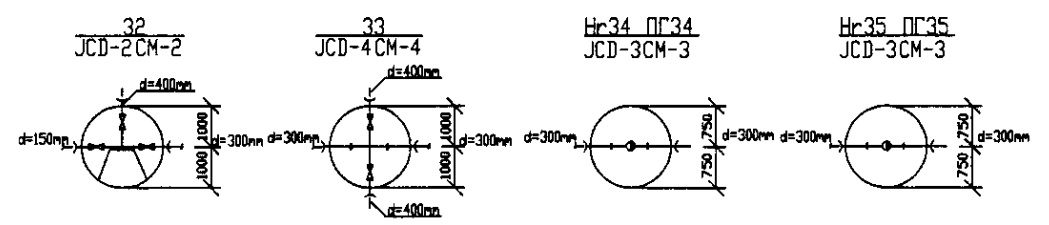
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Диаметр в трубах	DIP d = 400 mm		DIP d = 300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	358.40	357.70	358.40	357.70
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	357.70	357.00	357.00	356.30
Single Distance, m Расстояние участка, м	25.0	25.0	25.0	25.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.0	50.0	75.0	100.0
Station No. Номера участков	27	28	29	30

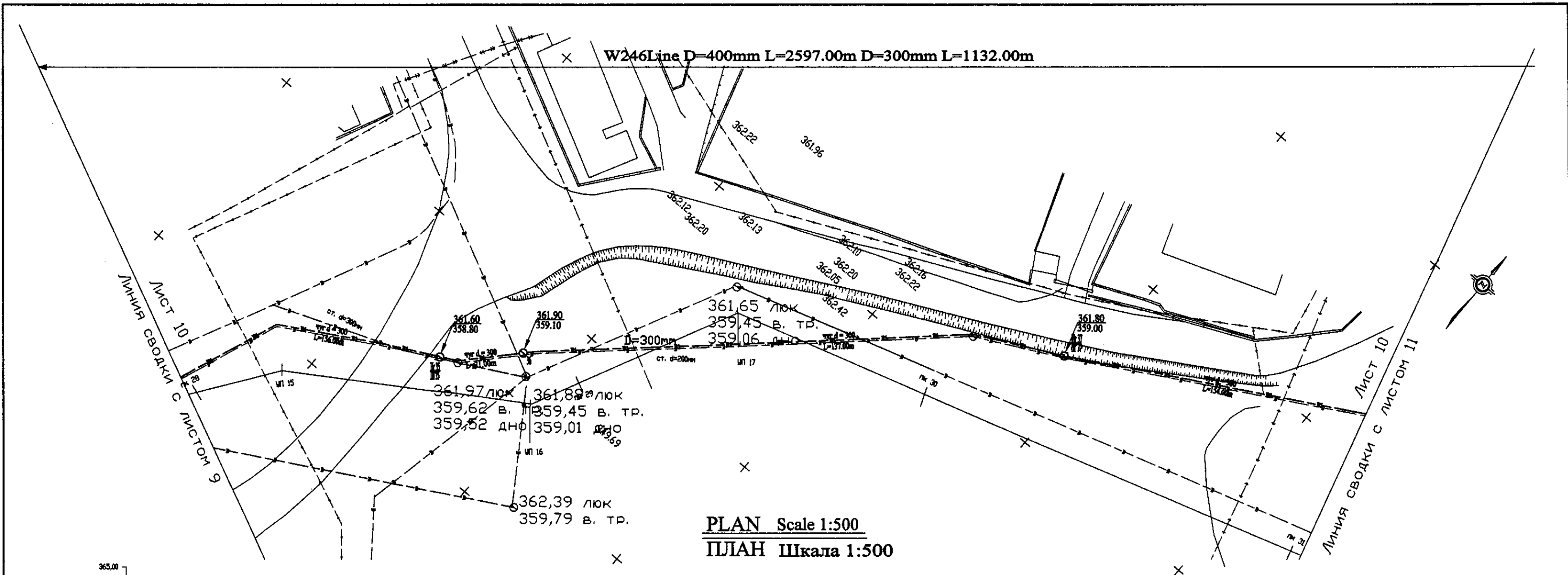


PROFILE
ПРОФИЛЬ

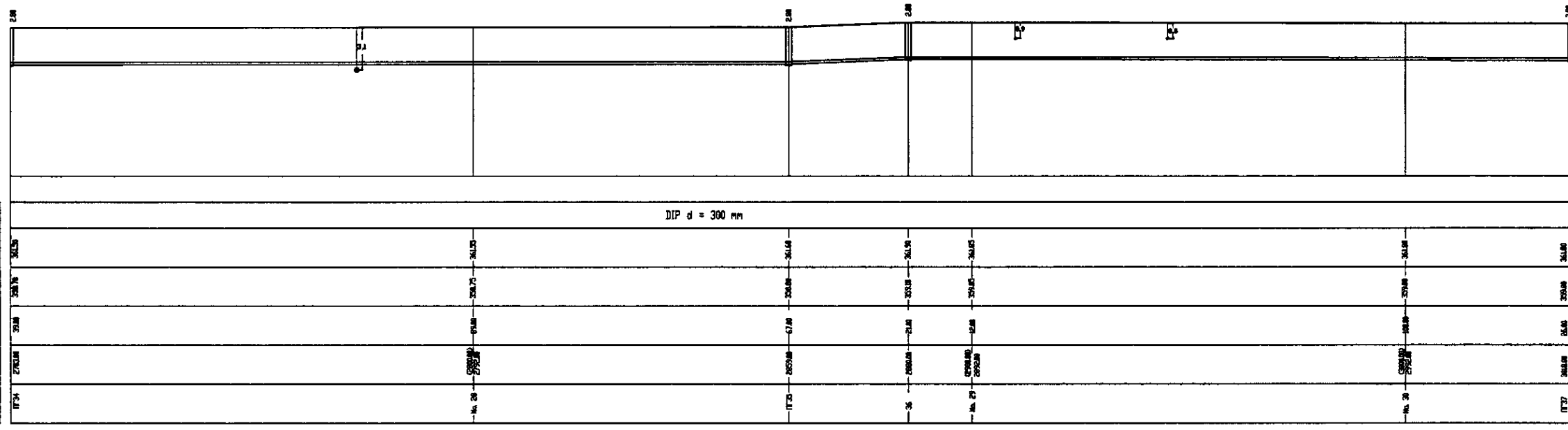
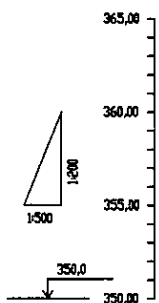


Project/Contract Name
 Location of the Project
 Date of Issue

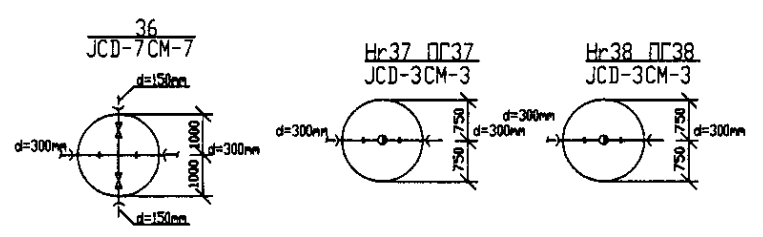
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246	Stage 9	Sheet 9	Sheets 12
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					
Project Manager: M. Minami Chief Engineer: T. Kikuchi Designer: T. Kikuchi Checked by: T. Kikuchi		Plan and Profile 9 План и Профиль 9				
SCALE H 1:500 V 1:200						



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



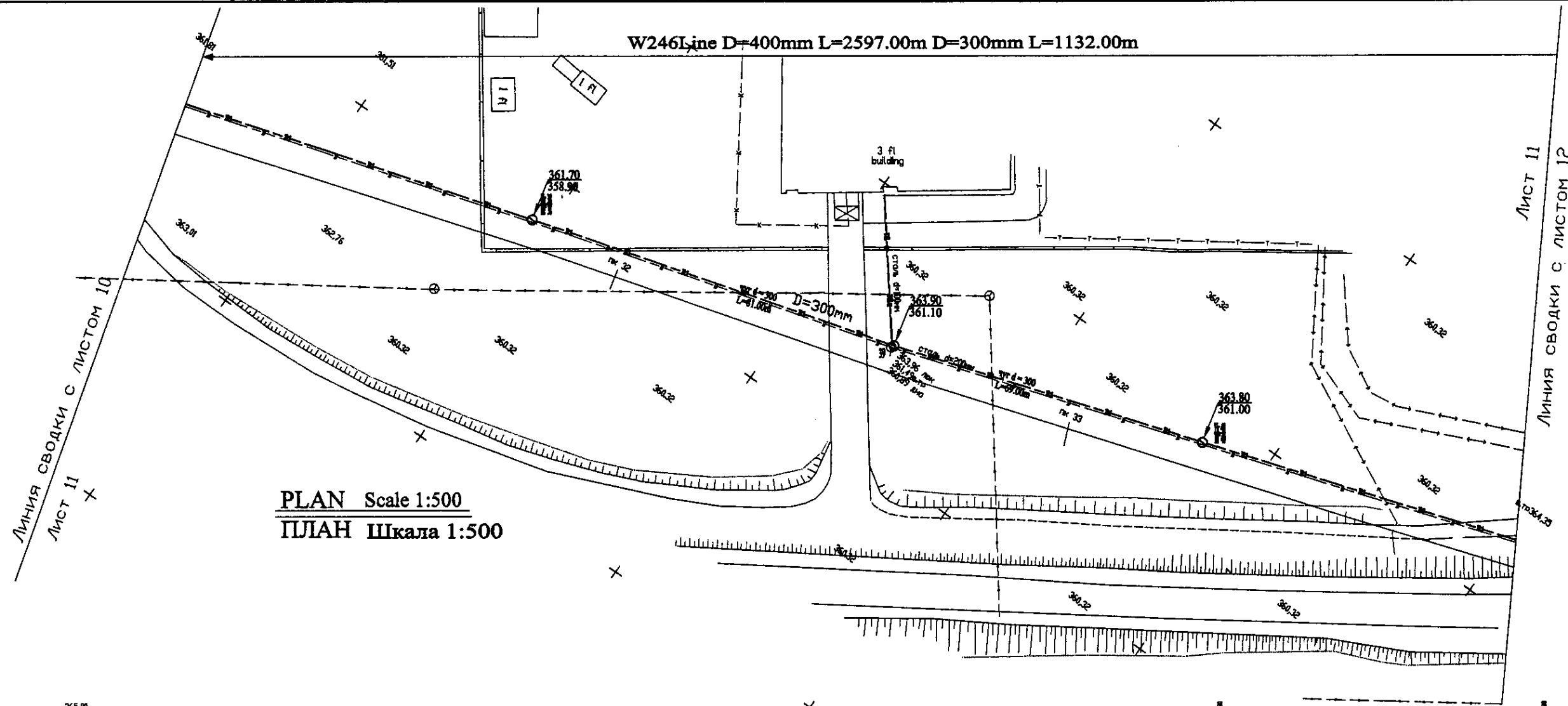
PROFILE
ПРОФИЛЬ



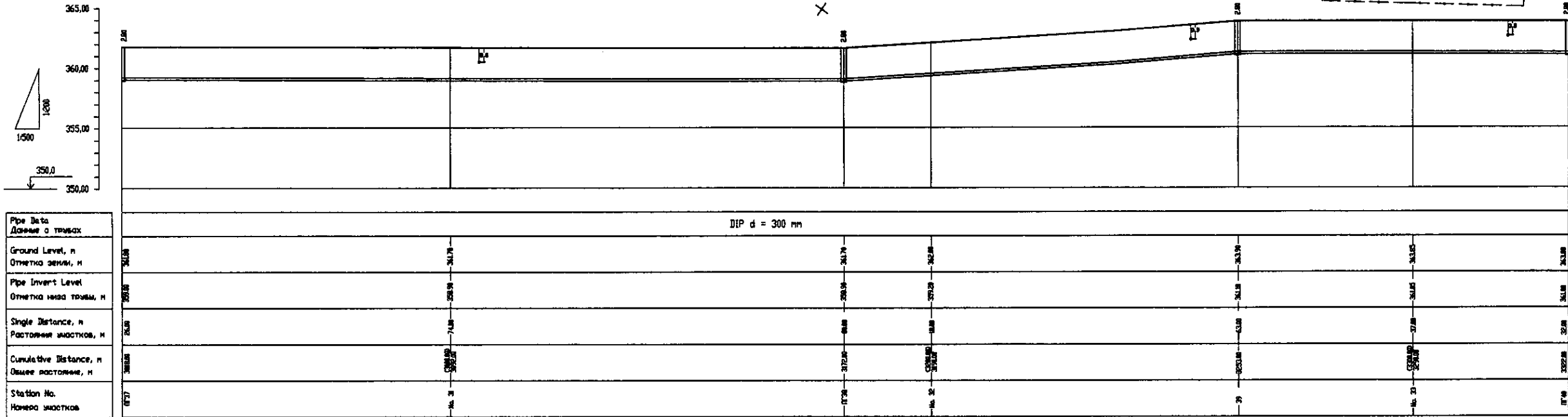
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Нанесено
 Scale/Масштаб
 Date/Дата

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЬ Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 10 План и Профиль 10	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Strain	№	№
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		№	№	№
	NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		№	№	№

W246 Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m

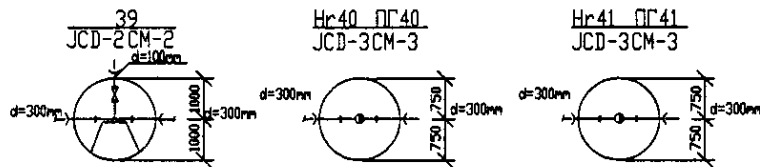


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



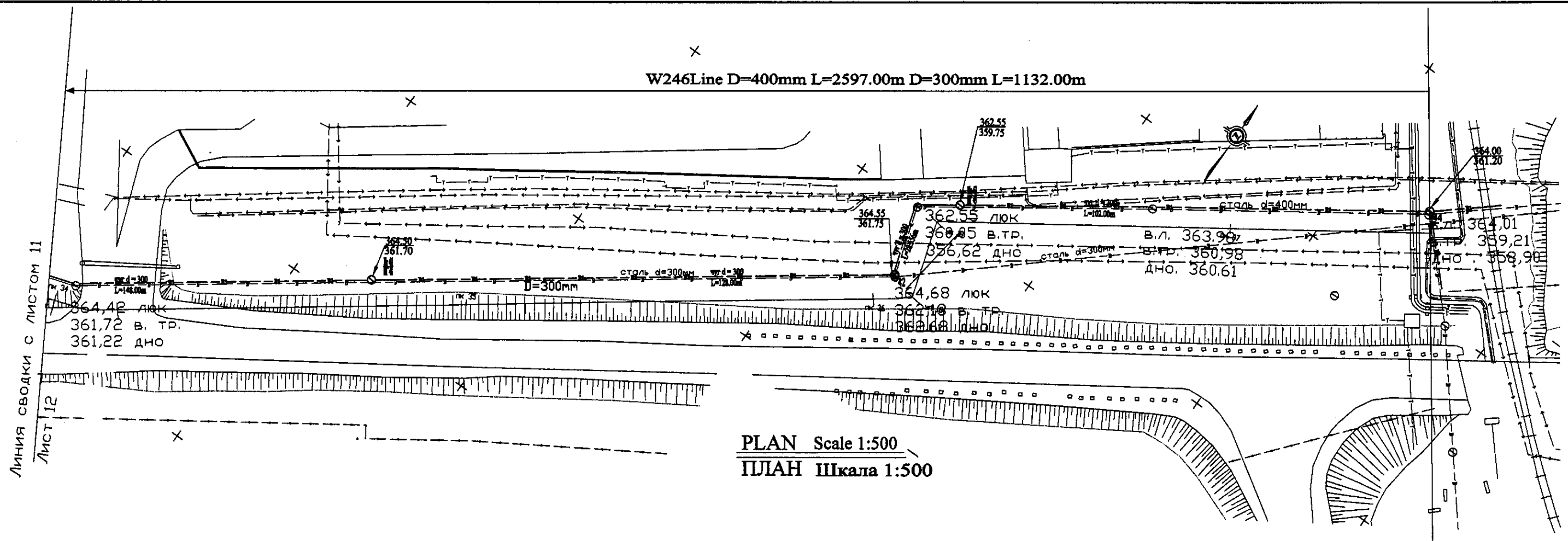
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Pipe Data Данные о трубах					
Ground Level, m Отметка земли, м	361.70	361.70	362.80	363.80	363.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	361.70	361.70	361.70	361.70	361.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	0+00-7+18	7+18-8+00	8+00-9+00	9+00-10+00	10+00-11+32
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00	7+18	8+00	9+00	11+32
Station No. Номера участков	0+00	7+18	8+00	9+00	11+32

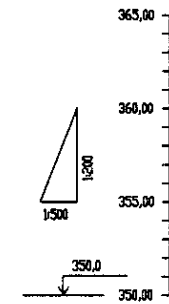


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W246		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W246		
	Designed by: [Signature]	Checked by: [Signature]	Stage: [Blank]	Sheet: 11
				Sheets: 12
				W246-C-11
				SCALE: H 1:500
				V 1:200

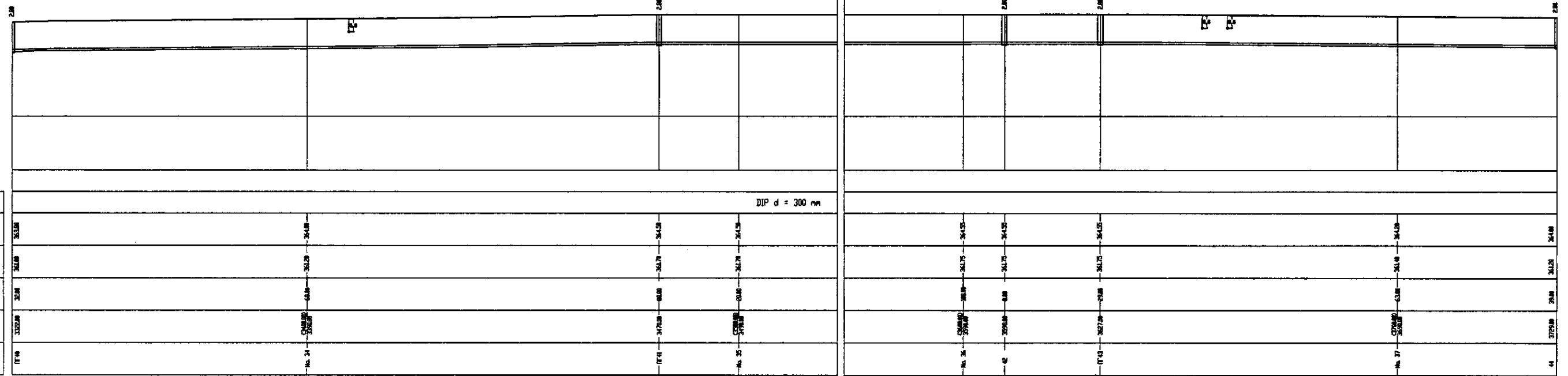
W246Line D=400mm L=2597.00m D=300mm L=1132.00m



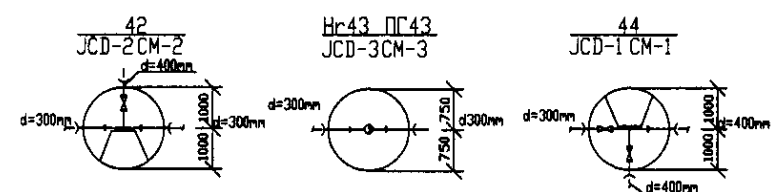
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



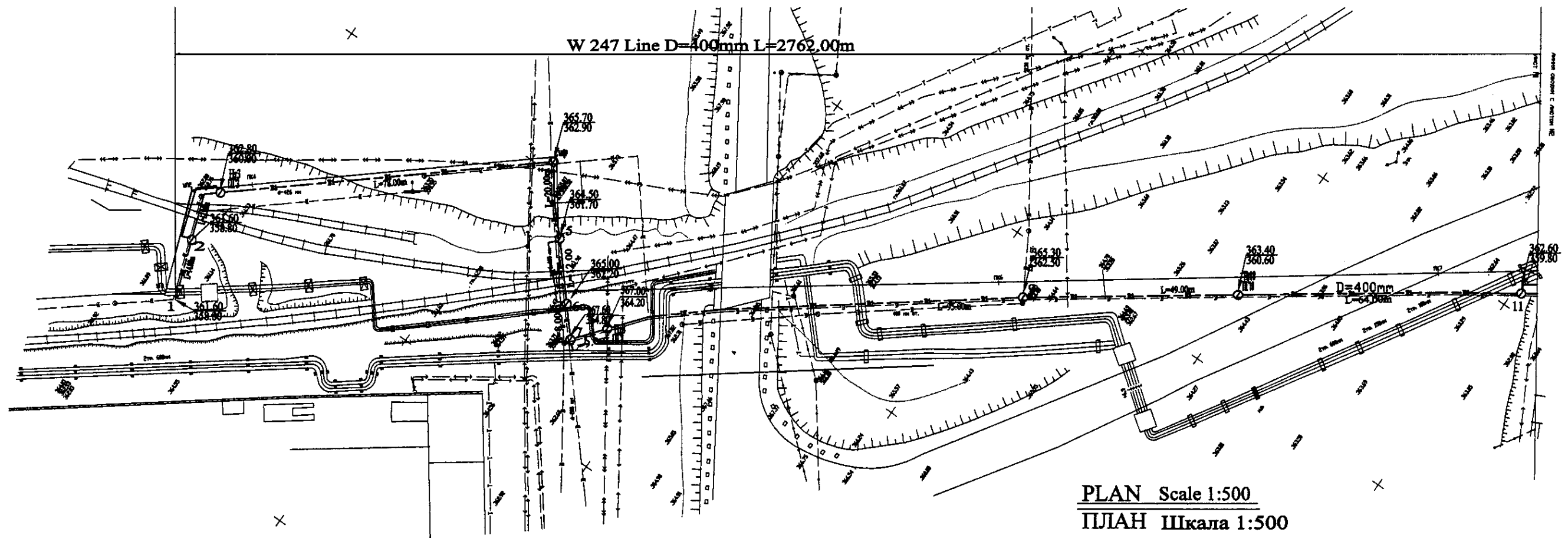
Pipe Data Данные о трубах	DIP d = 300 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	361.72	361.22
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	361.70	361.22
Single Distance, m Расстояние участков, м	148.00	112.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	148.00	260.00
Station No. Номера участков	11-42	11-44



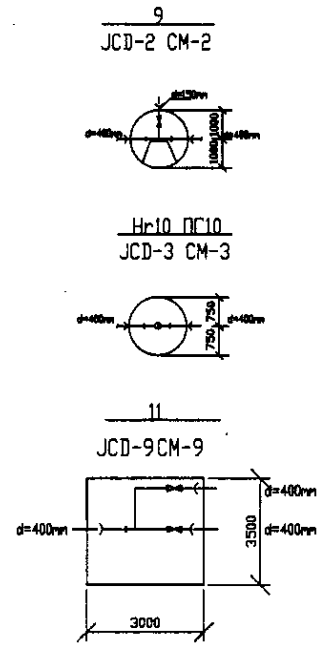
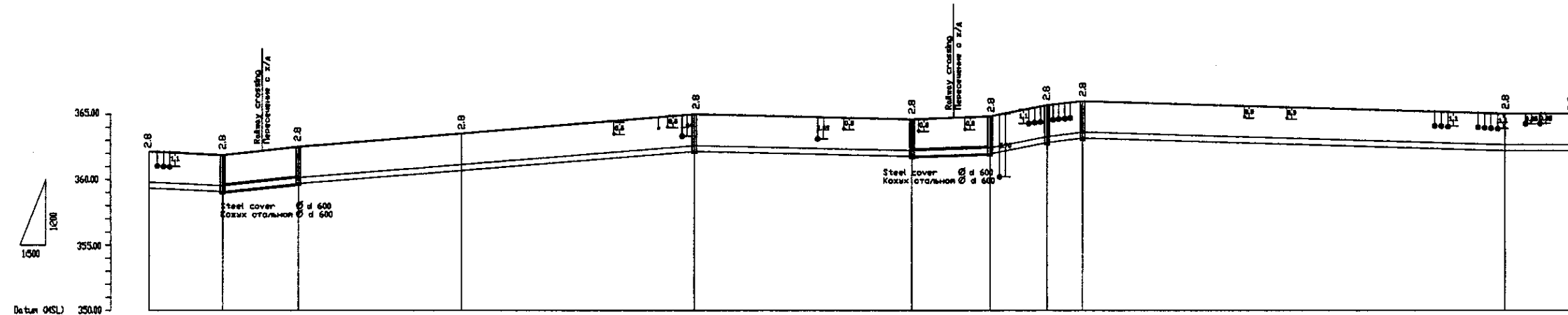
PROFILE
ПРОФИЛЬ



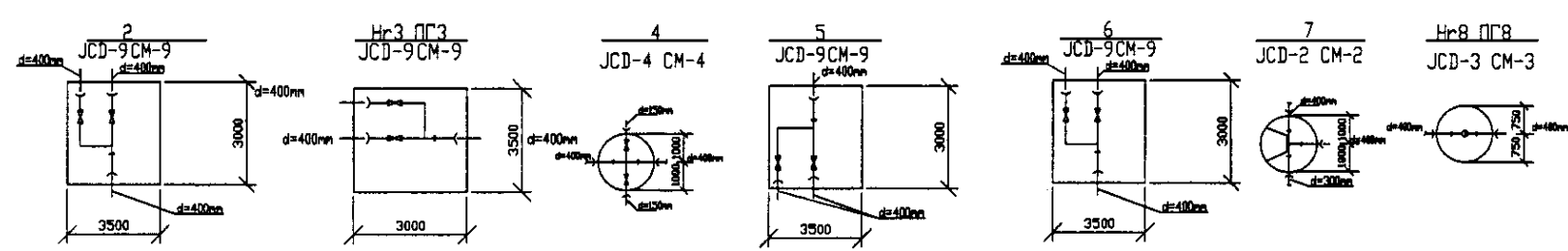
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W246 Распределительные сети W246 Plan and Profile 12 План и Профиль 12	Stage 12 Sheet 12 Sheets 12
	W246-C-12 SCALE H 1:500 V 1:200		



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



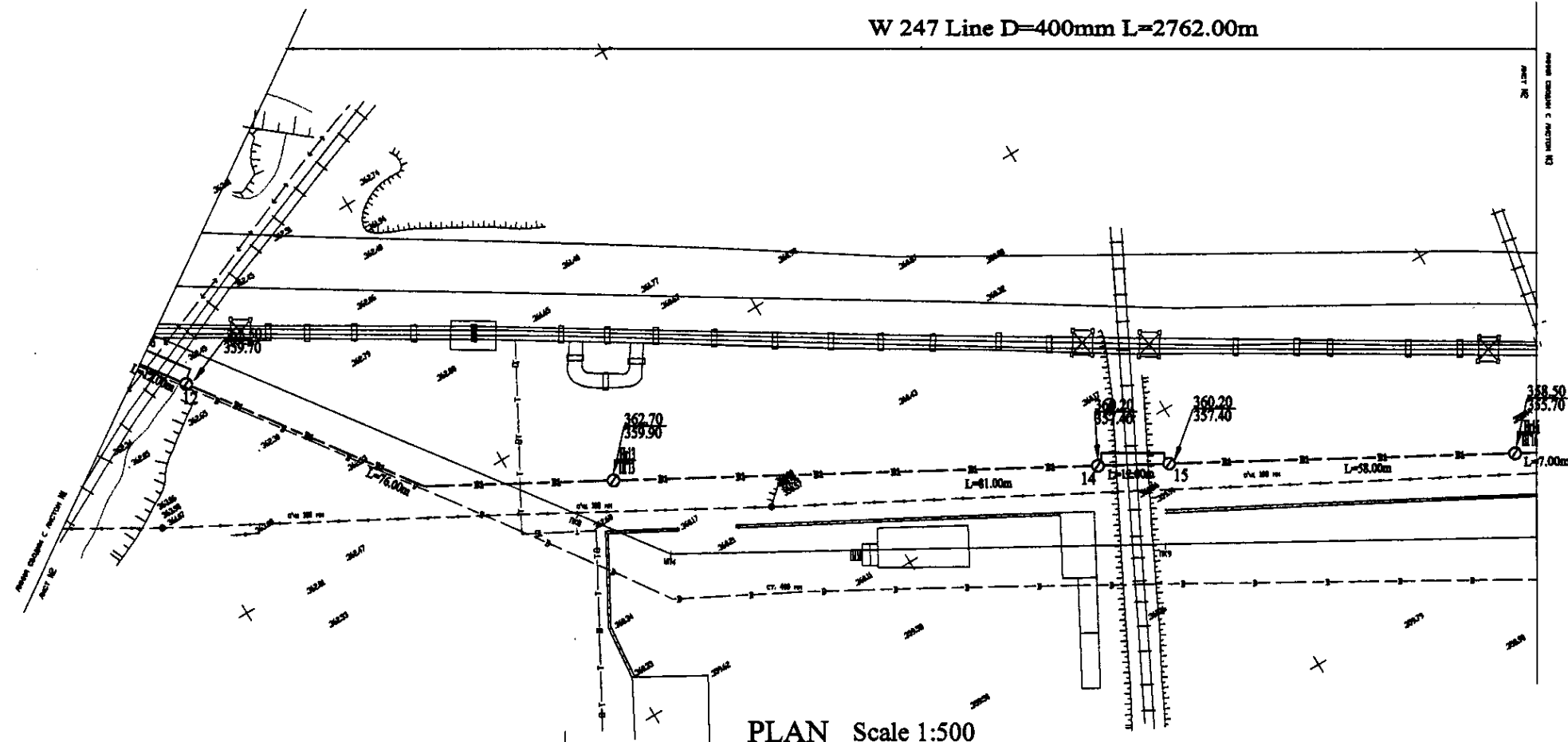
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	364.7	364.8	364.8	364.7	364.7	364.5	364.6	364.6	364.9	364.9
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	362.9	362.8	362.8	362.7	362.8	362.7	362.8	362.8	362.5	362.5
Single Distance, m Расстояние участков, м	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



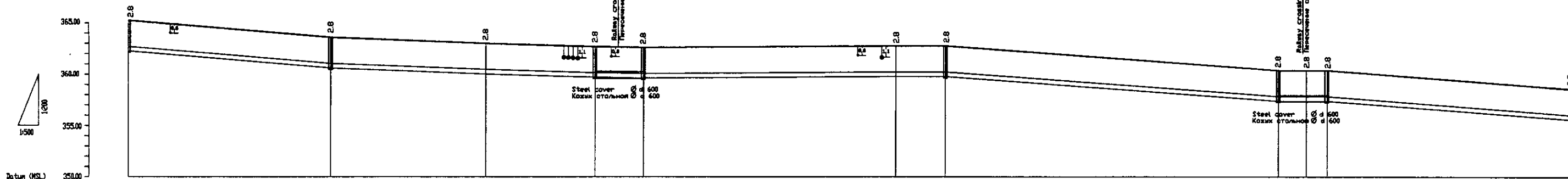
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W247		
		Stage	Sheet	Sheet to
		1	1	10
		Plan and Profile 1		W247-C-01
		План и Профиль 1		SCALE 1:500
				1:500

W 247 Line D=400mm L=2762.00m

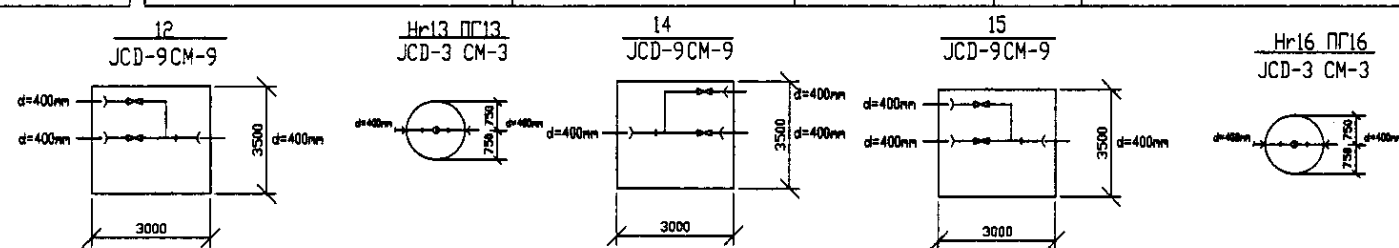


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=400 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	363.2	363.4	363.8	362.6	362.3	362.7	362.7	362.8	362.8	362.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	362.9	362.6	362.9	362.8	362.7	362.9	362.9	362.6	362.6	362.6
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	14.8	14.8	20.0	24.8	22.8	12.8	14.8	14.8	14.8	14.8
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	14.8	29.6	49.6	74.4	97.2	110.0	124.8	139.6	154.4	169.2
Station No. Номера колодцев	1	171	177	181	183	185	186	187	188	174

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 W247 Распределительные сети W247	Stage Этап 2	Sheet Лист 2	Sheets Листы 10
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W247-C-02 SCALE 1:1000 V 10200			