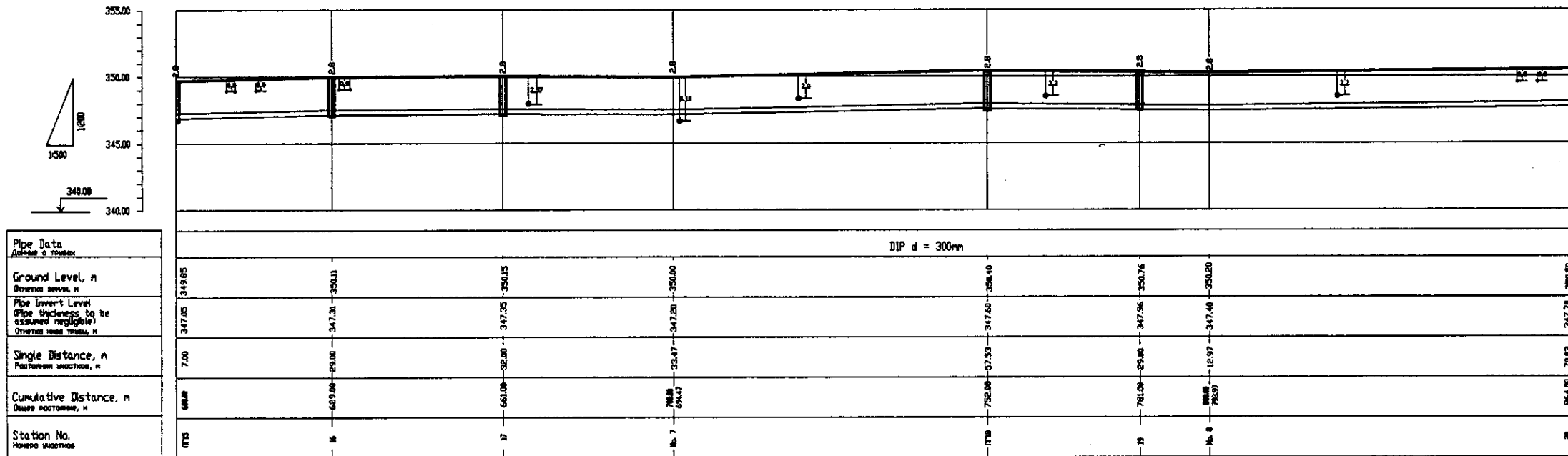
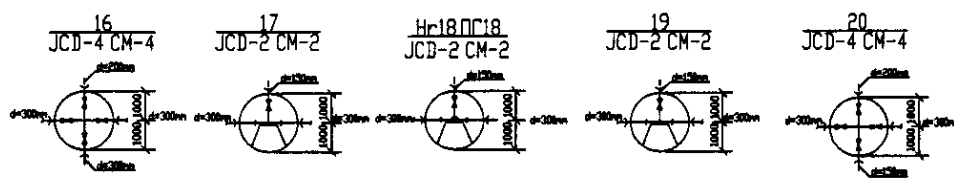


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

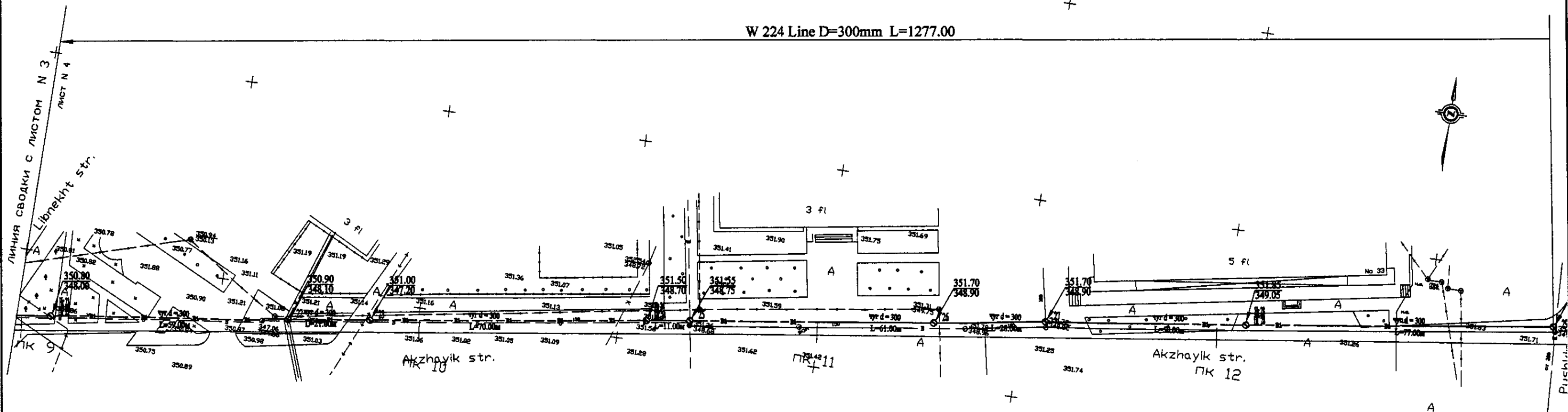


PROFILE
ПРОФИЛЬ

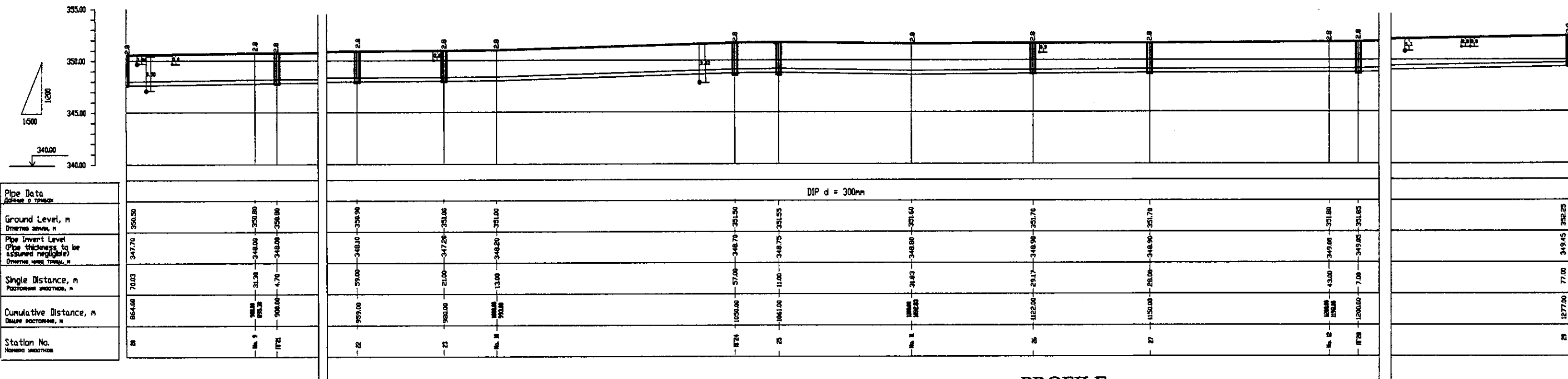


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W224		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W224		
Chief Engineer: T. Kuroki Designer: T. Yamamoto Checked by: T. Yamamoto		Stage Sheet	Sheet No.	Sheet No.
Plan and Profile 3 План и Профиль 3		3	3	4
		W224-C-03 SCALE H 1:500 V 1800		

W 224 Line D=300mm L=1277.00

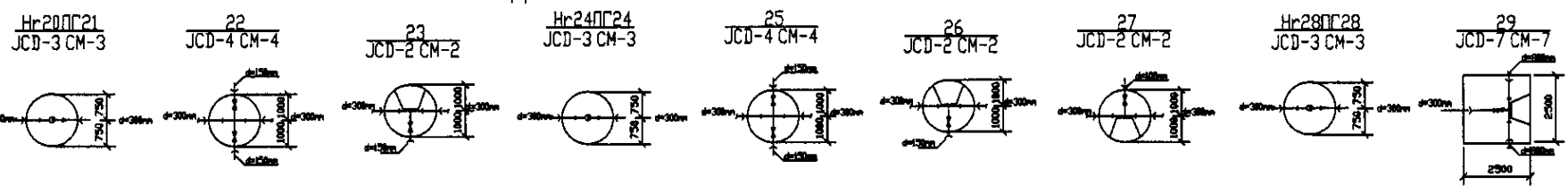


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



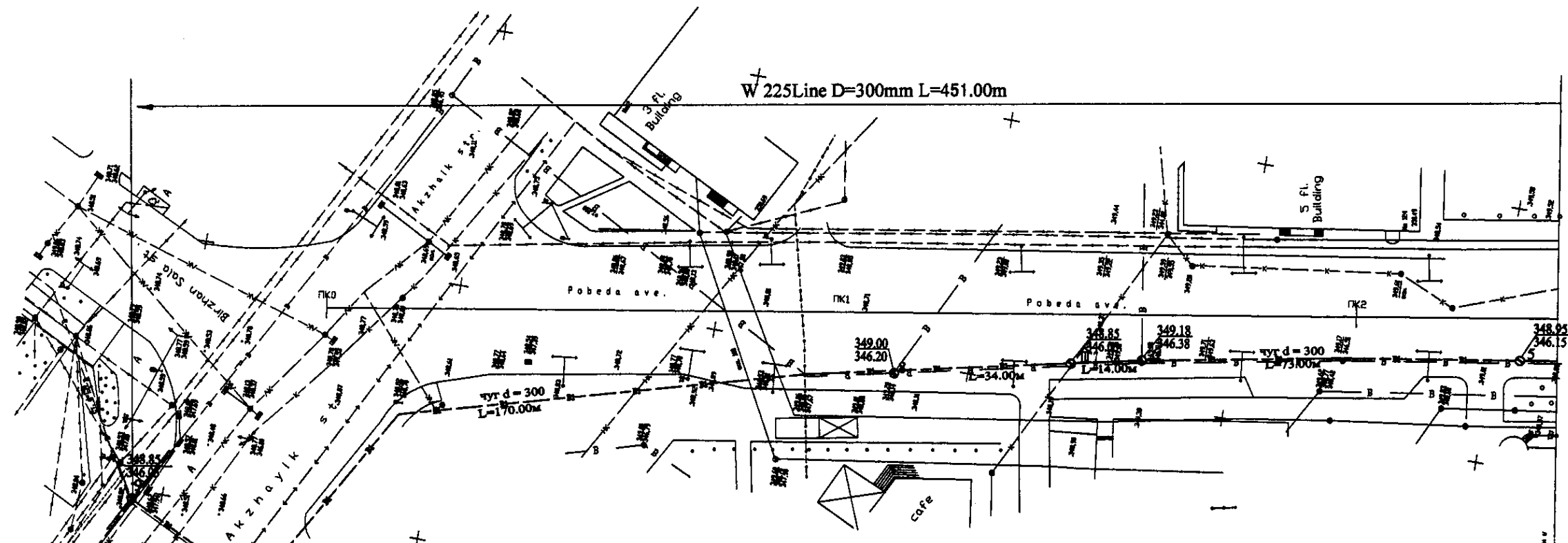
Pipe Data	Данные о трубе	
Ground Level, m	Высота земли, м	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка верха трубы, м	
Single Distance, m	Расстояние участка, м	
Cumulative Distance, m	Всего расстояние, м	
Station No.	Номера участков	

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
21	350.80	347.70	70.03	654.00
22	350.80	348.00	31.30	685.30
23	351.16	348.00	4.70	690.00
24	351.19	348.10	29.00	719.00
25	351.29	347.25	21.00	740.00
26	351.36	348.70	57.00	797.00
27	351.07	348.75	11.00	808.00
28	351.41	348.80	31.83	839.83
29	351.70	348.90	25.17	865.00
30	351.70	348.90	25.00	890.00
31	351.70	349.05	43.00	933.00
32	351.70	349.05	7.00	940.00
33	351.70	349.45	77.00	1017.00
34	351.70	349.45	77.00	1094.00

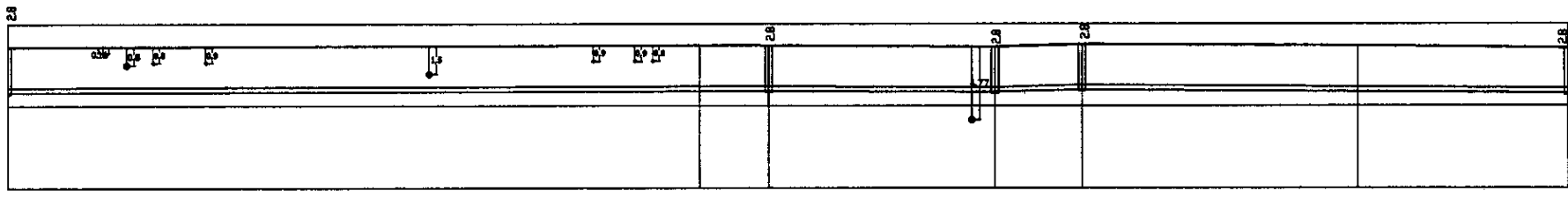
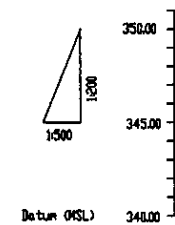


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W224 Распределительные сети W224	Stage Sheet 4 Sheet List 4 Sheets 4
Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W224-C-04 SCALE 1:500 V 1400



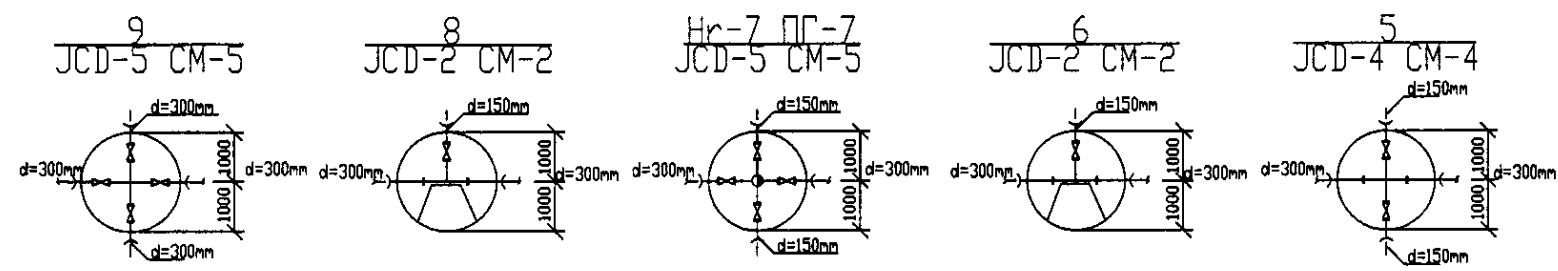
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed separately) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера участков

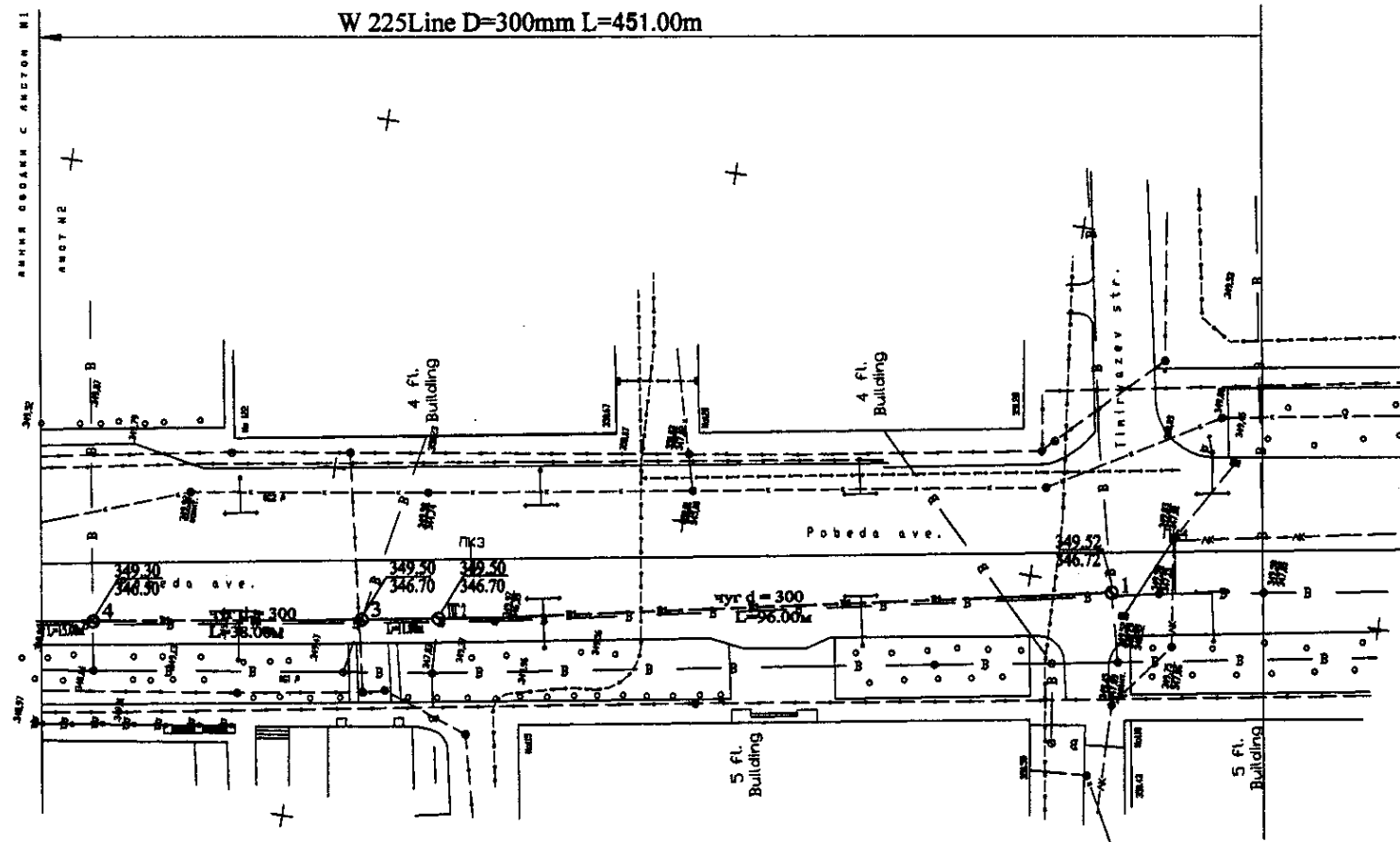
Station	Ground Level (m)	Pipe Invert Level (m)	Single Distance (m)	Cumulative Distance (m)
0+00	348.85	346.20	170.00	170.00
0+34	349.00	346.20	34.00	204.00
0+68	348.85	346.38	14.00	218.00
0+82	349.18	346.38	73.00	291.00
0+155	348.25	346.15	73.00	364.00

PROFILE
ПРОФИЛЬ

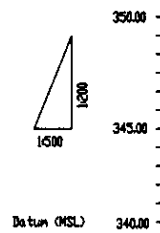


Signature and Seal of the Engineer
 (Blank space for signature and seal)

	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 W225 Распределительные сети W225	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 2
	W225-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200		

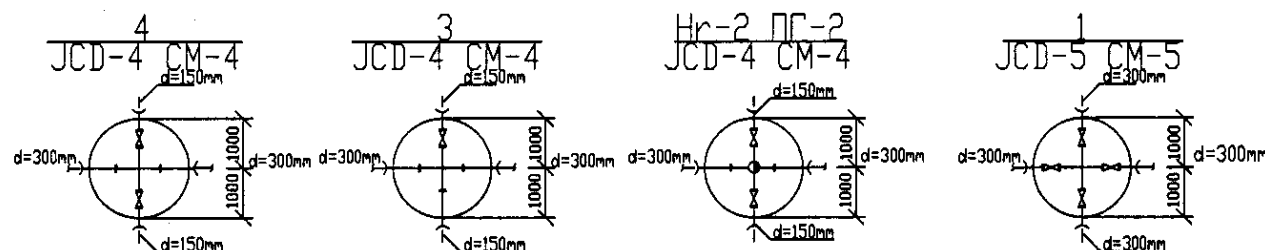


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



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

DIP d = 300 mm	
Station No.	348.05
Ground Level, m	346.57
Pipe Invert Level, m	346.27
Single Distance, m	30.28
Cumulative Distance, m	378.33
Station No.	348.05
Ground Level, m	346.57
Pipe Invert Level, m	346.27
Single Distance, m	30.28
Cumulative Distance, m	408.61
Station No.	348.05
Ground Level, m	346.57
Pipe Invert Level, m	346.27
Single Distance, m	30.28
Cumulative Distance, m	438.89
Station No.	348.05
Ground Level, m	346.57
Pipe Invert Level, m	346.27
Single Distance, m	30.28
Cumulative Distance, m	469.17
Station No.	348.05
Ground Level, m	346.57
Pipe Invert Level, m	346.27
Single Distance, m	30.28
Cumulative Distance, m	500.00

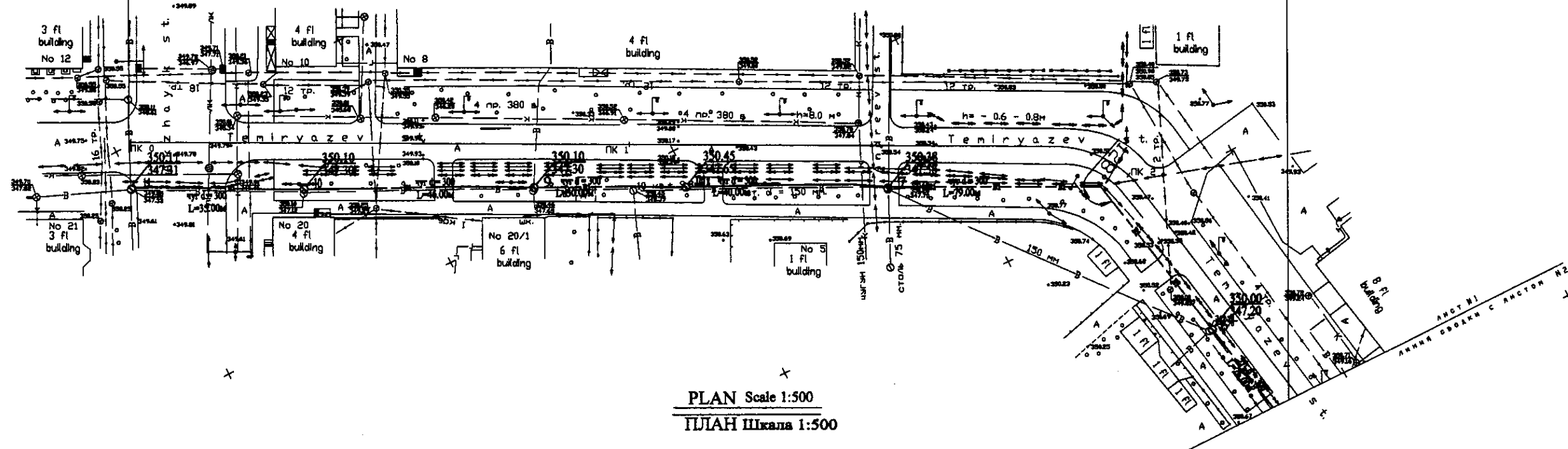


PROFILE
ПРОФИЛЬ

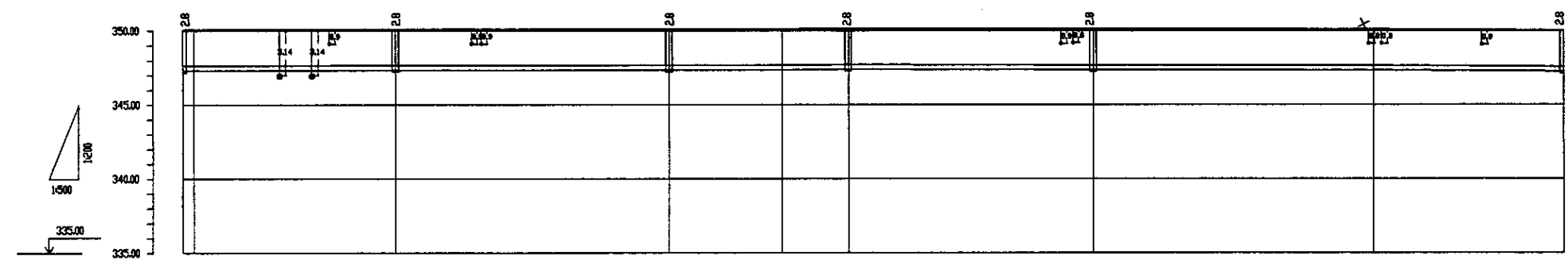
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
 JICA JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
 NCS NJS CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN
 NCS NIPPON SUIDO CONSULTANTS
CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Sheet
Stage	Sheet	Sheet
W225-C-02	2	2
SCALE 1:500		
V 1890		

W 226 Line D=300mm L=405.00m

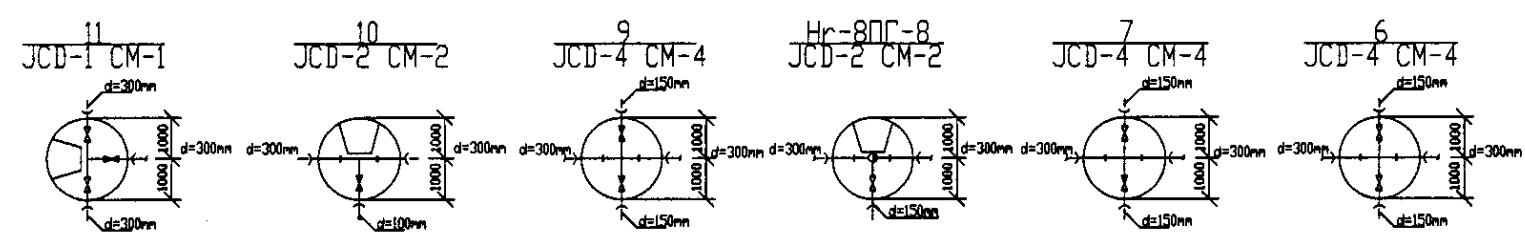


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шхана 1:500



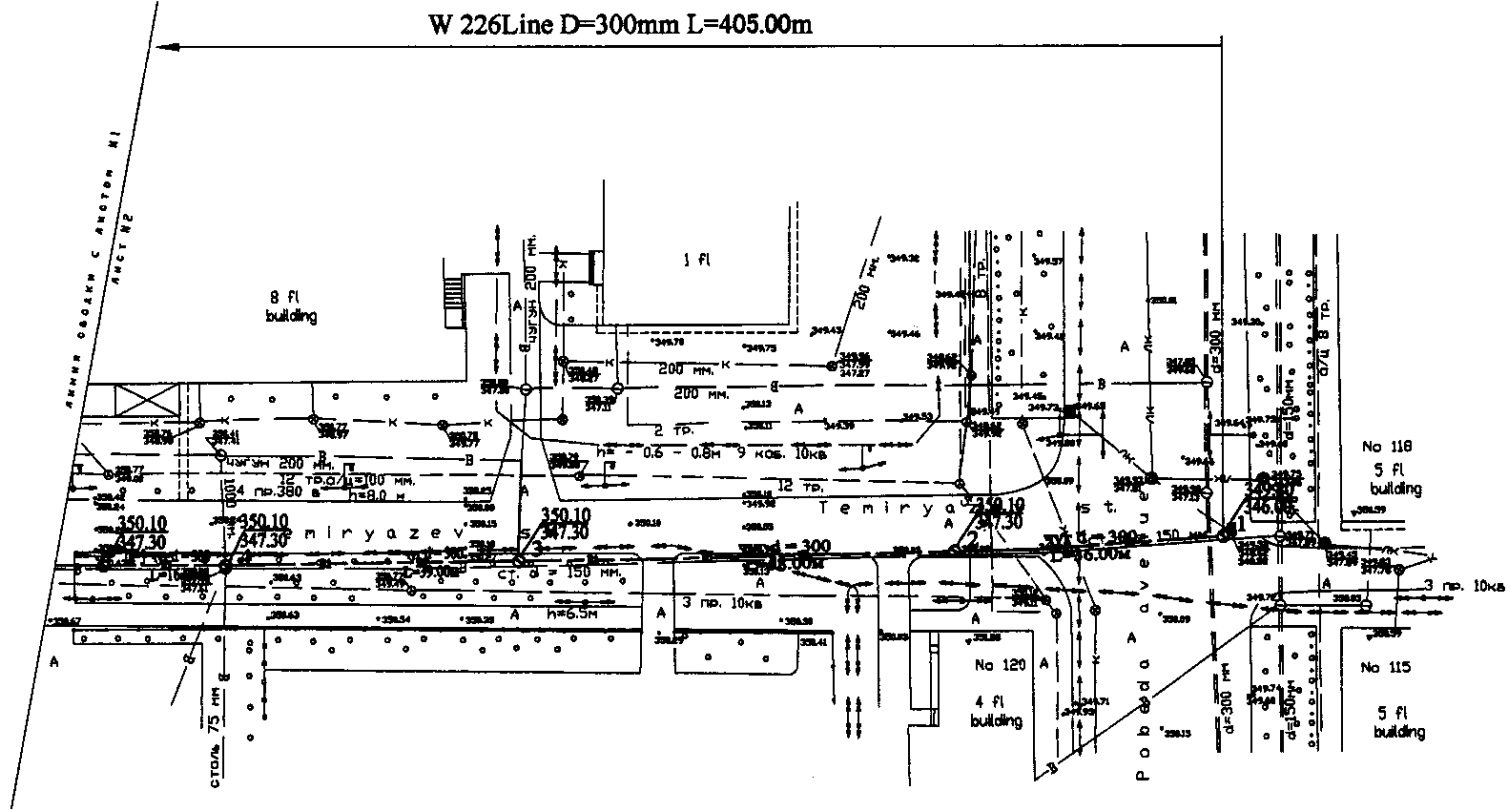
Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level Pipe Diameter to be installed (profile) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера участков

DIP d = 300 mm	
Station No.	0
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	15.00
Station No.	1
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	30.00
Station No.	2
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	45.00
Station No.	3
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	60.00
Station No.	4
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	75.00
Station No.	5
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	90.00
Station No.	6
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	105.00
Station No.	7
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	120.00
Station No.	8
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	135.00
Station No.	9
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	150.00
Station No.	10
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	165.00
Station No.	11
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	180.00
Station No.	12
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	195.00
Station No.	13
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	210.00
Station No.	14
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	225.00
Station No.	15
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	240.00
Station No.	16
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	255.00
Station No.	17
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	270.00
Station No.	18
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	285.00
Station No.	19
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	300.00
Station No.	20
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	315.00
Station No.	21
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	330.00
Station No.	22
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	345.00
Station No.	23
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	360.00
Station No.	24
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	375.00
Station No.	25
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	390.00
Station No.	26
Ground Level, m	347.70
Pipe Invert Level, m	347.70
Single Distance, m	15.00
Cumulative Distance, m	405.00

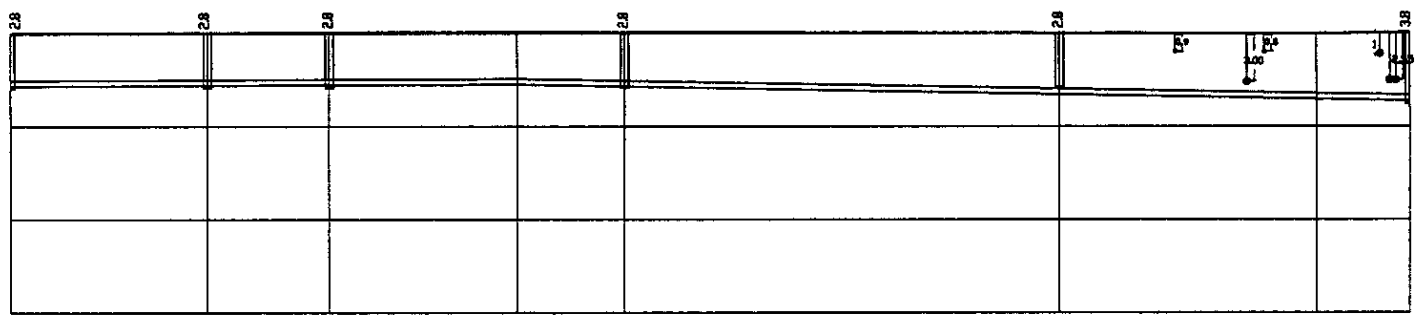
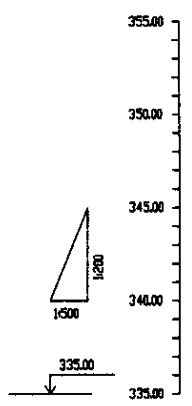


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheets</td> </tr> <tr> <td>Станция</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	Станция	Лист	Листов	1	1	2
	Stage		Sheet	Sheets							
	Станция		Лист	Листов							
	1		1	2							
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"										
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W226 Распределительные сети W226										
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Plan and Profile 1 План и Профиль 1										



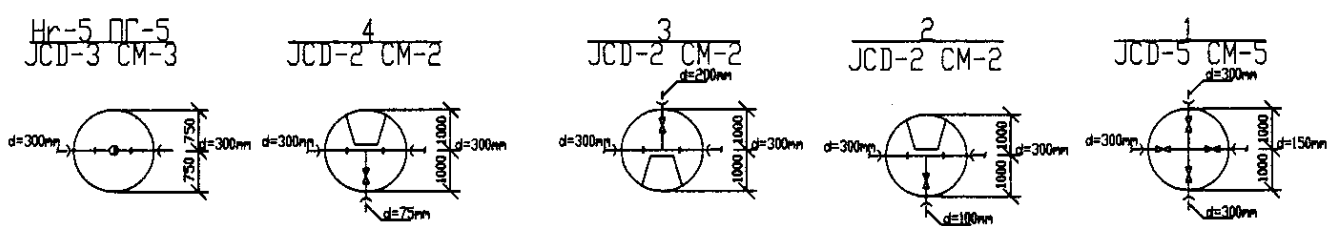
PLAN Scale 1:500
ПЛАН ШКАЛА 1:500



Pipe Data Данные о трубах
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Номера участков

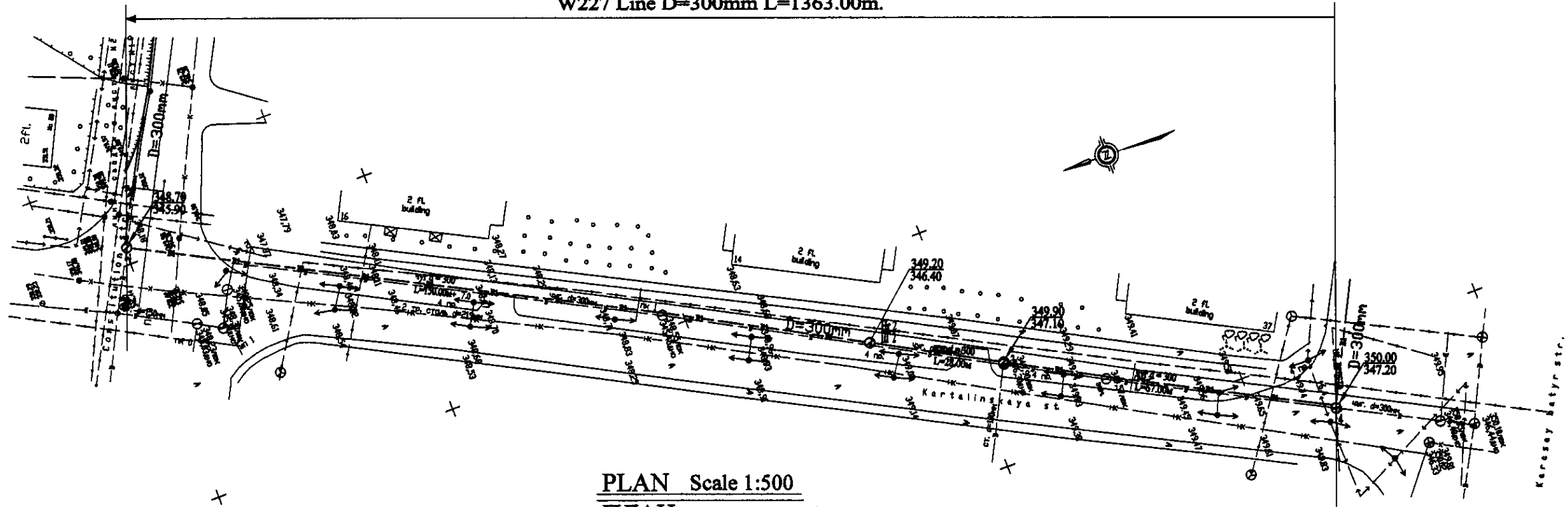
DIP d = 300 mm	
Station No.	Ground Level, m
1	341.78
2	341.78
3	341.78
4	341.78
5	341.78
6	341.78
7	341.78
8	341.78
9	341.78
10	341.78
11	341.78
12	341.78
13	341.78
14	341.78
15	341.78
16	341.78
17	341.78
18	341.78
19	341.78
20	341.78
21	341.78
22	341.78
23	341.78
24	341.78
25	341.78
26	341.78
27	341.78
28	341.78
29	341.78
30	341.78
31	341.78
32	341.78
33	341.78
34	341.78
35	341.78
36	341.78
37	341.78
38	341.78
39	341.78
40	341.78
41	341.78
42	341.78
43	341.78
44	341.78
45	341.78
46	341.78
47	341.78
48	341.78
49	341.78
50	341.78

PROFILE
ПРОФИЛЬ

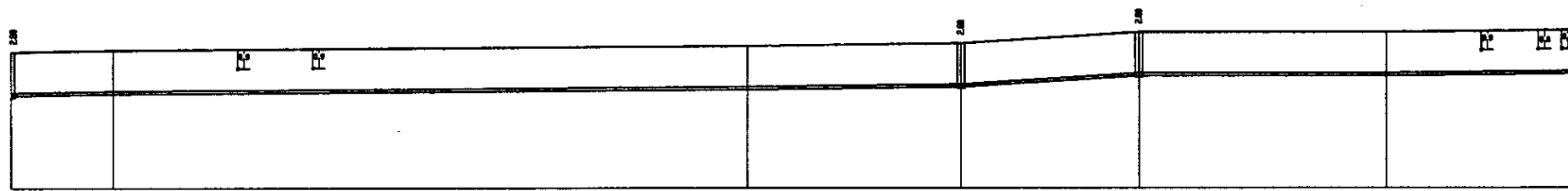
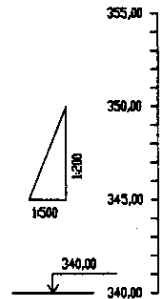


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W226 Распределительные сети W226	Stage	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		2	2	2
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
W226-C-02 SCALE 1:500 V 10200					

W227 Line D=300mm L=1363.00m.



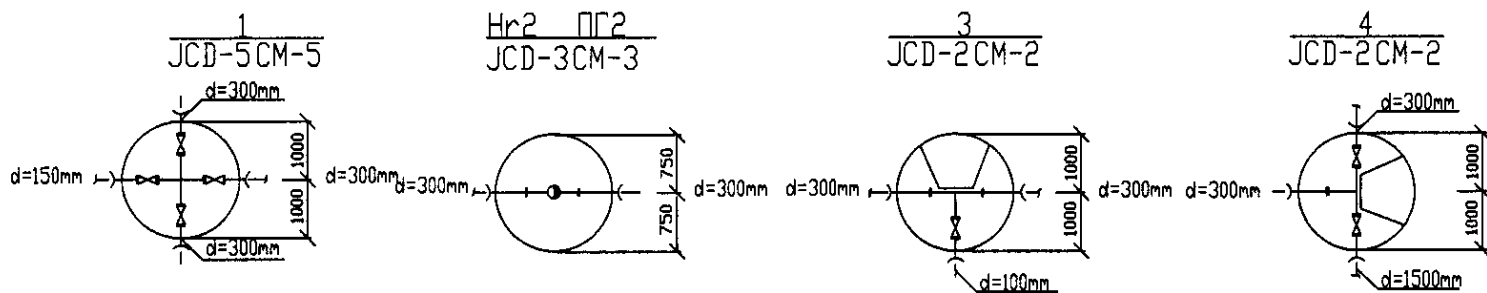
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	348.20	346.80	346.80	346.80	346.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.20	343.80	343.80	343.80	343.80
Single Distance, m Расстояние между знаками, м	100	100	100	100	100
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	100	200	300	400
Station No. Номера знаков	1	2	3	4	5

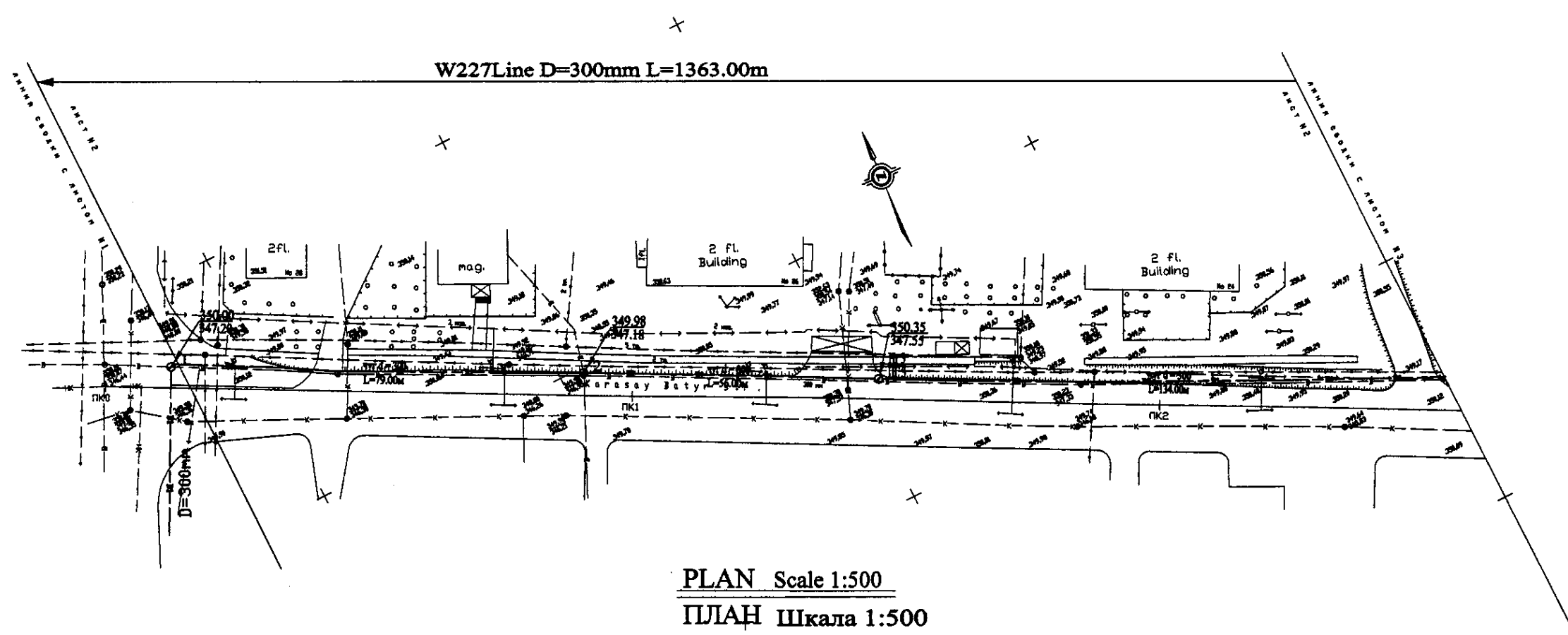
DIP d=300 mm					
348.20	346.80	346.80	346.80	346.80	346.80
345.20	343.80	343.80	343.80	343.80	343.80
100	100	100	100	100	100
0	100	200	300	400	500
1	2	3	4	5	

PROFILE
ПРОФИЛЬ

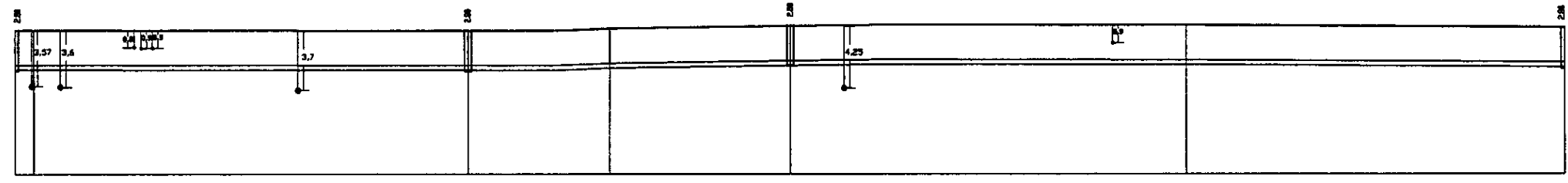
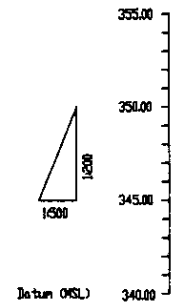


Approved/Согласовано
 Signature and Initials of the Designer/Подпись и инициалы проектировщика
 Signature and Initials of the Checker/Подпись и инициалы проверяющего

	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 W227 Распределительные сети W227 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage: 1 Sheet: 1 Sheets: 5 W227-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Chief Engineer of the Project/И.М.Мусатов Deputy/Т.К.Курманов Designer/И.В.Васильев Checked by/А.В.Васильев	Date/Date Date/Date Date/Date Date/Date	Stage/Этап Sheet/Лист Sheets/Листы	Project Name/Название проекта Sheet No./Номер листа Total Sheets/Всего листов
	Approved/Согласовано Signature and Initials of the Designer/Подпись и инициалы проектировщика Signature and Initials of the Checker/Подпись и инициалы проверяющего	Date/Дата Date/Дата	Date/Дата Date/Дата	Date/Дата Date/Дата
	Date/Дата Date/Дата	Date/Дата Date/Дата	Date/Дата Date/Дата	Date/Дата Date/Дата

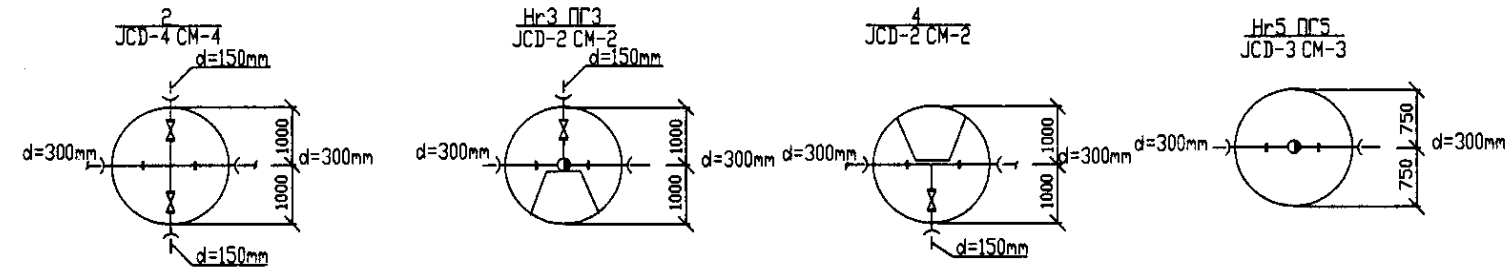


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	Данные о трубе
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка днища трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между колодцами, м
Cumulative Distance, m	Общее расстояние, м
Station No.	Номера колодцев

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	350.8	347.28	4.8	4.8
2	349.8	347.28	73.75	78.55
3	349.8	347.28	21.7	100.25
4	349.8	347.28	34.2	134.45
5	349.8	347.28	34.2	168.65
6	349.8	347.28	4.8	173.45

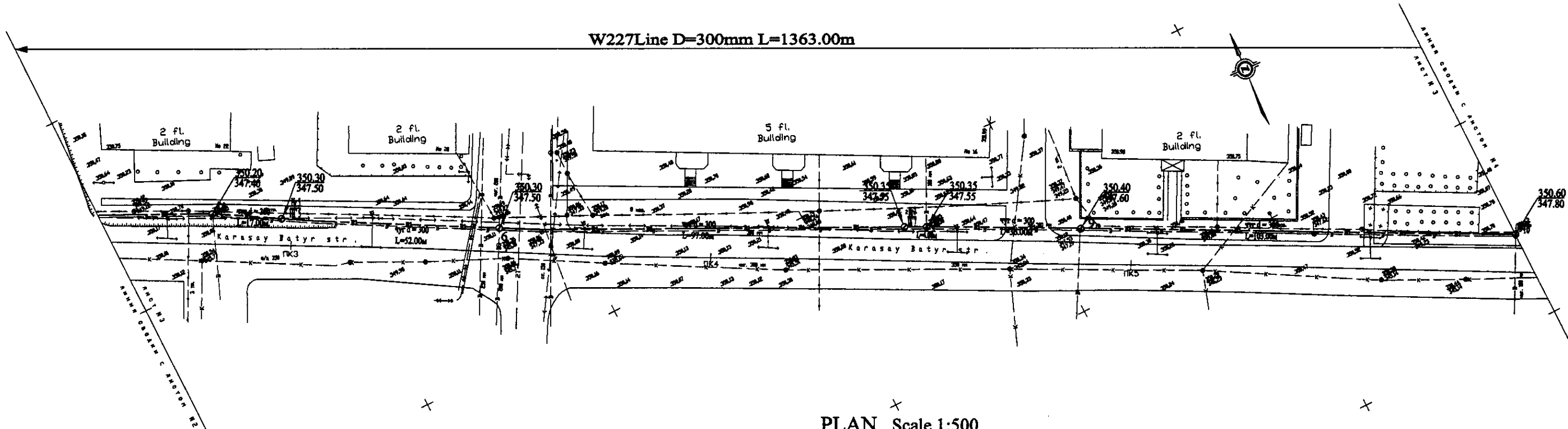


PROFILE
ПРОФИЛЬ

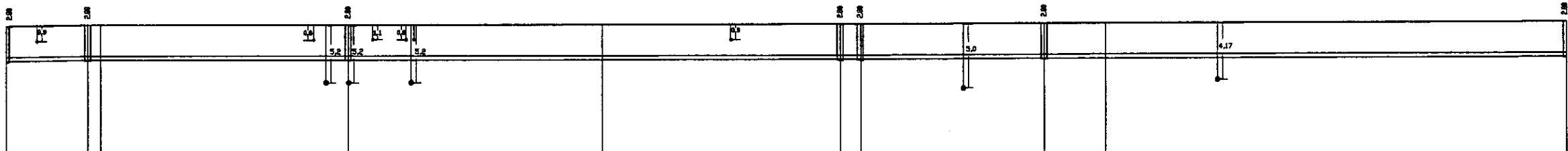
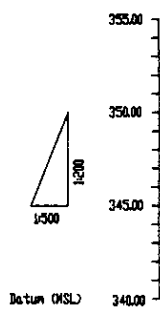
Original Signature and Seal of the Engineer
 (Blank space for signature and seal)

	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 W227		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W227		
Chief Engineer of the Project: M. Muroga Deputy: T. Kiyama Designed by: J. Watanabe Checked by:		Stage Sheet: 2 Sheet No.: 2 Scale: 1:500 V: 1/2000	Sheet No.: 5 Scale: 1:500 V: 1/2000	Plan and Profile 2 План и Профиль 2

W227 Line D=300mm L=1363.00m



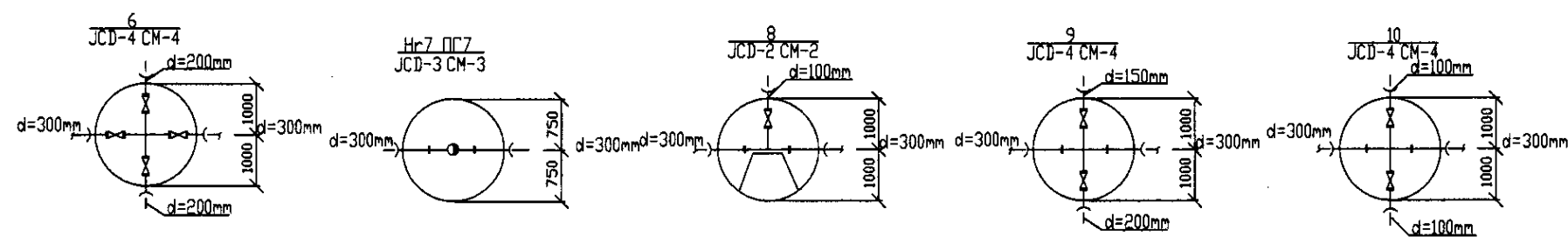
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние между точками, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Кодовое значение

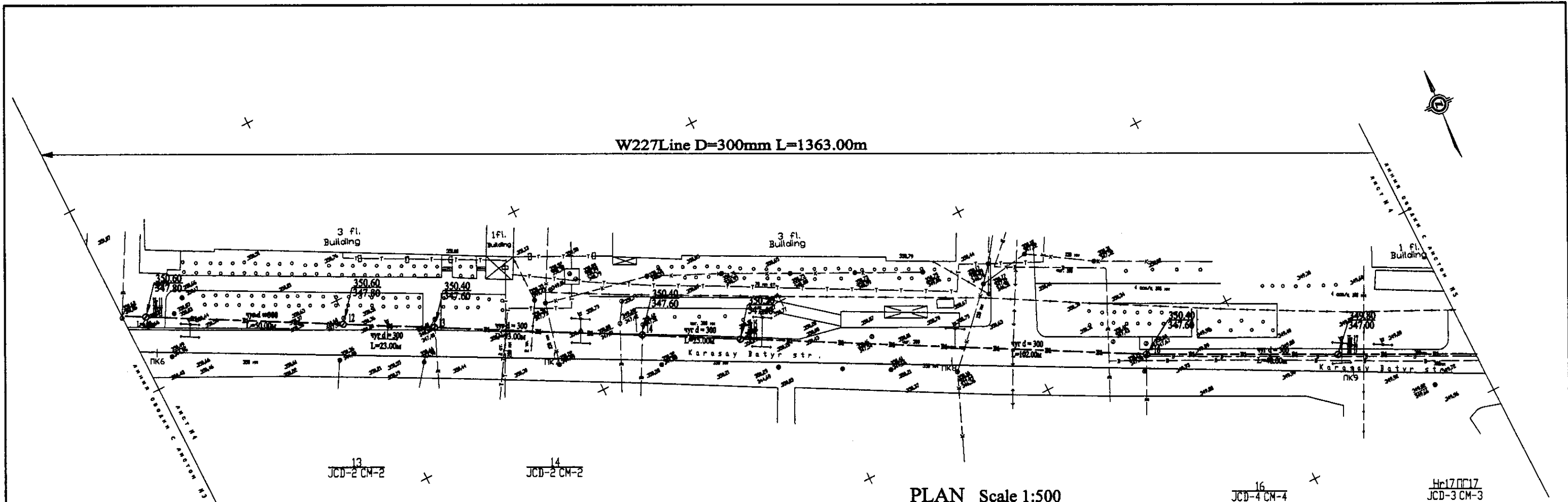
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
1	350.30	347.50	65.0	65.0
2	350.30	347.50	17.0	82.0
3	350.30	347.50	2.0	84.0
4	350.30	347.50	15.0	99.0
5	350.35	347.55	30.0	129.0
6	350.35	347.55	4.0	133.0
7	350.40	347.60	20.0	153.0
8	350.40	347.60	10.0	163.0
9	350.60	347.80	10.0	173.0

PROFILE
ПРОФИЛЬ

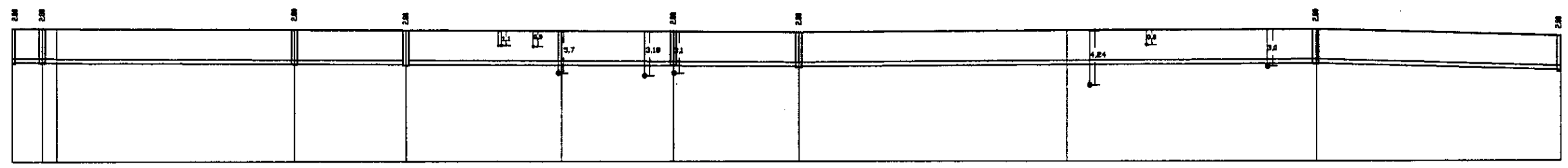
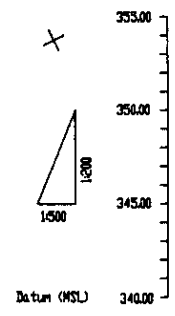
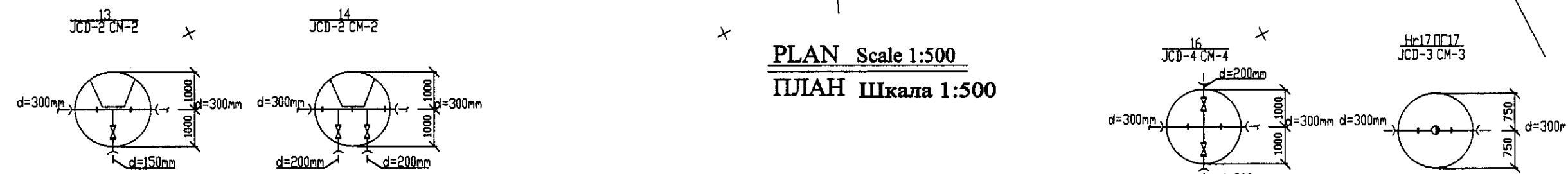


КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
Project Name	Project No.	Sheet No.	Signature	Date	
Chief Engineer of the Project	M. Mamonov				
Designer	T. Zhigalov				
Checked by	Z. Watanabe				
Approved					
Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227			Stage Sheet	3	5
Plan and Profile 3 План и Профиль 3			W227-C-03 SCALE 1:500 V 1/00		

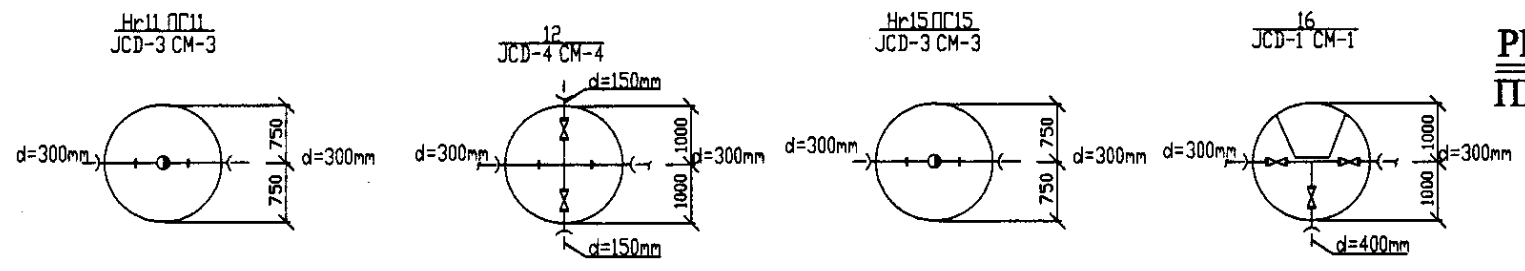


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



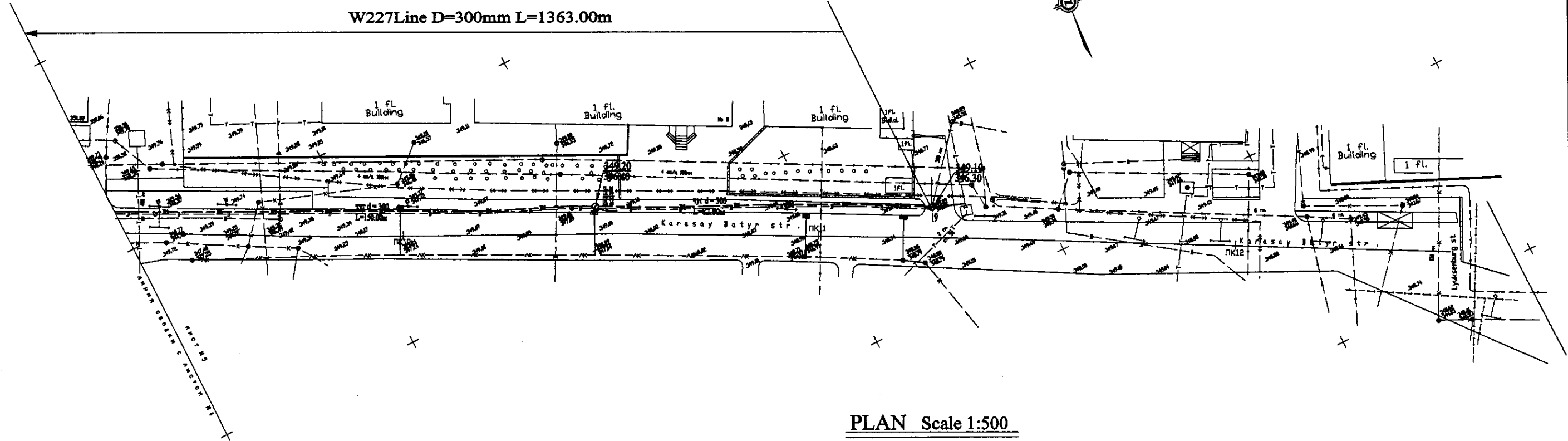
Pipe Data	
Адреса и размеры	
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м
Station No.	Номера участков

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
11	350.00	-317.00	0.00	0.00
12	349.00	-317.00	100.00	100.00
13	348.00	-317.00	100.00	200.00
14	347.00	-317.00	100.00	300.00
15	346.00	-317.00	100.00	400.00
16	345.00	-317.00	100.00	500.00
17	344.00	-317.00	100.00	600.00
18	343.00	-317.00	100.00	700.00
19	342.00	-317.00	100.00	800.00
20	341.00	-317.00	100.00	900.00
21	340.00	-317.00	100.00	1000.00
22	339.00	-317.00	100.00	1100.00
23	338.00	-317.00	100.00	1200.00
24	337.00	-317.00	100.00	1300.00
25	336.00	-317.00	100.00	1400.00
26	335.00	-317.00	100.00	1500.00
27	334.00	-317.00	100.00	1600.00
28	333.00	-317.00	100.00	1700.00
29	332.00	-317.00	100.00	1800.00
30	331.00	-317.00	100.00	1900.00
31	330.00	-317.00	100.00	2000.00
32	329.00	-317.00	100.00	2100.00
33	328.00	-317.00	100.00	2200.00
34	327.00	-317.00	100.00	2300.00
35	326.00	-317.00	100.00	2400.00
36	325.00	-317.00	100.00	2500.00
37	324.00	-317.00	100.00	2600.00
38	323.00	-317.00	100.00	2700.00
39	322.00	-317.00	100.00	2800.00
40	321.00	-317.00	100.00	2900.00
41	320.00	-317.00	100.00	3000.00
42	319.00	-317.00	100.00	3100.00
43	318.00	-317.00	100.00	3200.00
44	317.00	-317.00	100.00	3300.00
45	316.00	-317.00	100.00	3400.00
46	315.00	-317.00	100.00	3500.00
47	314.00	-317.00	100.00	3600.00
48	313.00	-317.00	100.00	3700.00
49	312.00	-317.00	100.00	3800.00
50	311.00	-317.00	100.00	3900.00
51	310.00	-317.00	100.00	4000.00
52	309.00	-317.00	100.00	4100.00
53	308.00	-317.00	100.00	4200.00
54	307.00	-317.00	100.00	4300.00
55	306.00	-317.00	100.00	4400.00
56	305.00	-317.00	100.00	4500.00
57	304.00	-317.00	100.00	4600.00
58	303.00	-317.00	100.00	4700.00
59	302.00	-317.00	100.00	4800.00
60	301.00	-317.00	100.00	4900.00
61	300.00	-317.00	100.00	5000.00

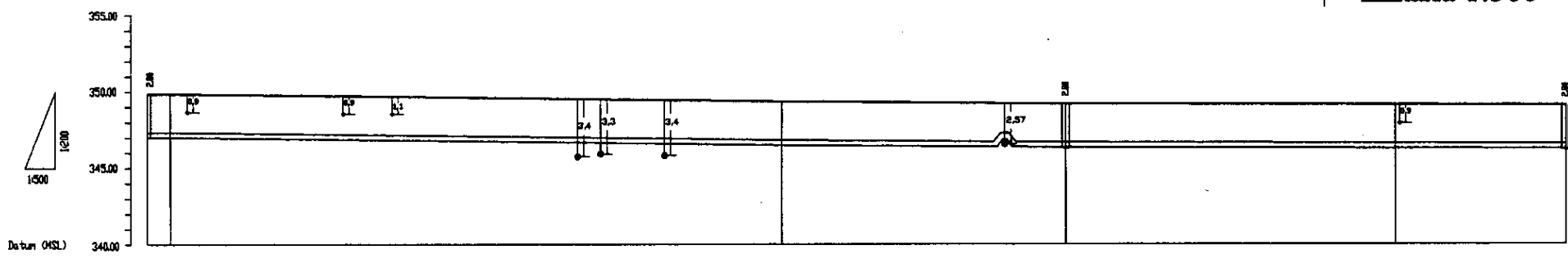


PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Составитель</td> <td>И.И.Иванов</td> <td>Проверен</td> <td>И.И.Иванов</td> </tr> <tr> <td>Проектировщик</td> <td>Т.К.Курман</td> <td>Согласован</td> <td>И.И.Иванов</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>И.И.Иванов</td> <td>Согласован</td> <td>И.И.Иванов</td> </tr> <tr> <td>Специалист</td> <td>И.И.Иванов</td> <td>Согласован</td> <td>И.И.Иванов</td> </tr> </table>	Составитель	И.И.Иванов	Проверен	И.И.Иванов	Проектировщик	Т.К.Курман	Согласован	И.И.Иванов	Инженер	И.И.Иванов	Согласован	И.И.Иванов	Специалист	И.И.Иванов	Согласован	И.И.Иванов
	Составитель		И.И.Иванов	Проверен	И.И.Иванов													
	Проектировщик		Т.К.Курман	Согласован	И.И.Иванов													
	Инженер		И.И.Иванов	Согласован	И.И.Иванов													
Специалист	И.И.Иванов	Согласован	И.И.Иванов															
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	Sheet	Sheet No.														
Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227		4	4	5														
Plan and Profile 4 План и Профиль 4		W227-C-04 SCALE 1:500 1:500																

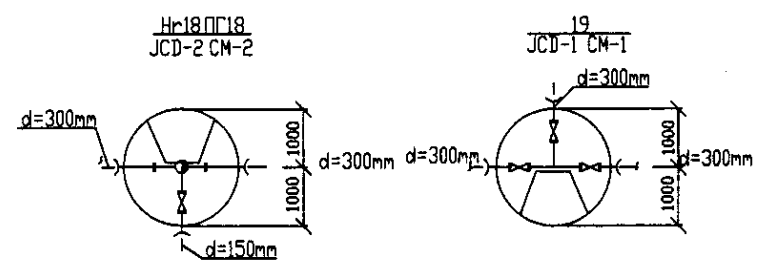


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



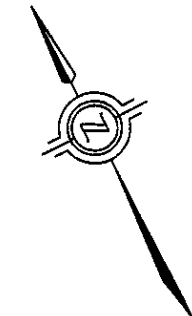
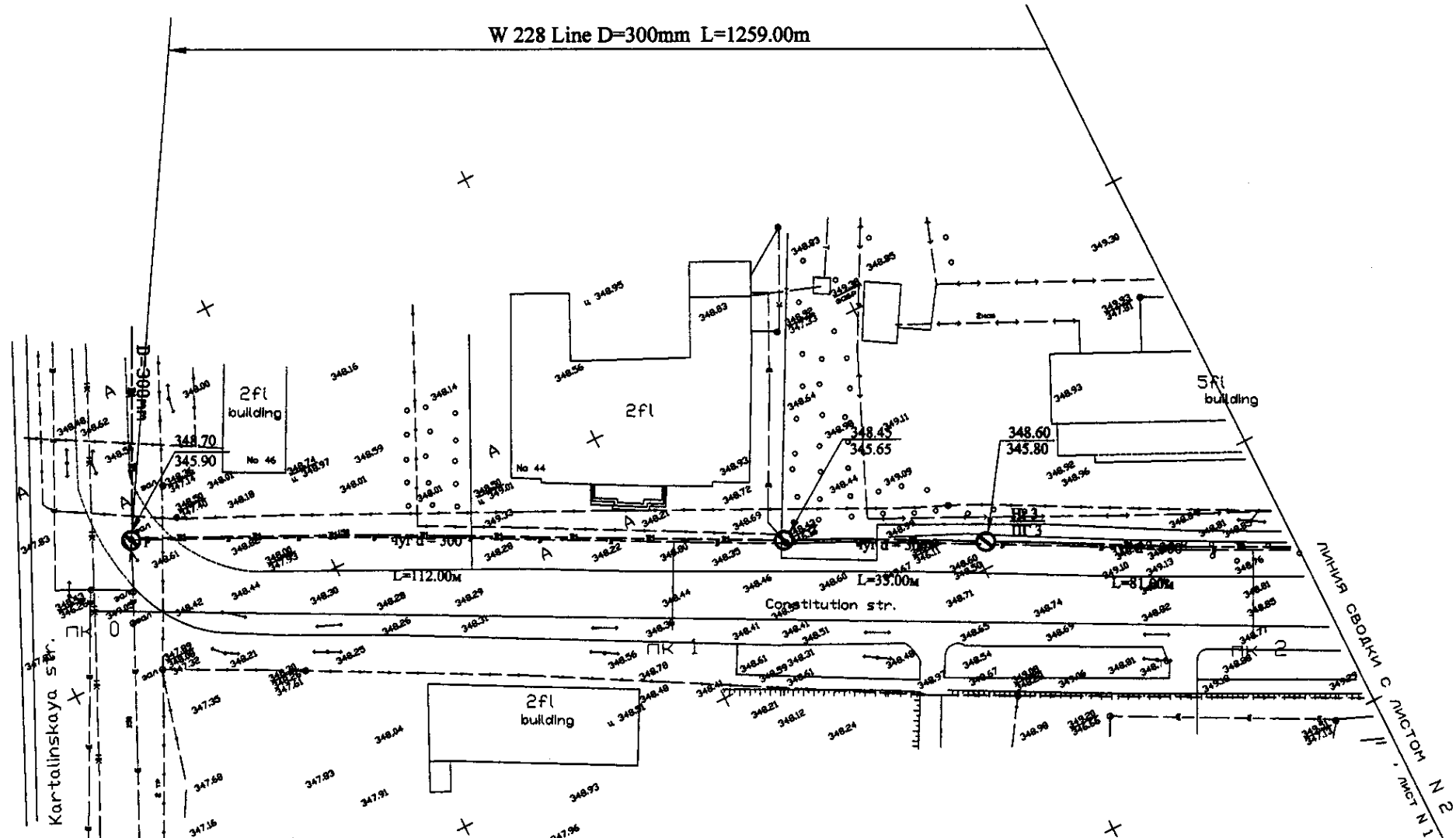
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	347.20	347.30	346.40	345.20	343.20
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	347.20	347.30	346.40	345.20	343.20
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	0+00	0+40	0+80	1+20	1+40
Station No. Номер отметки	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5

PROFILE
ПРОФИЛЬ

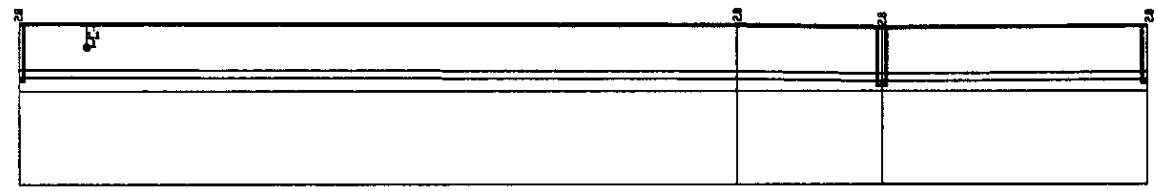
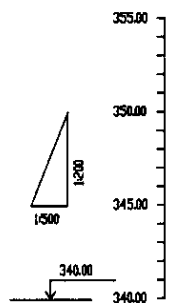


I have read and approved the design and construction details of this project.
 I have read and approved the design and construction details of this project.
 I have read and approved the design and construction details of this project.

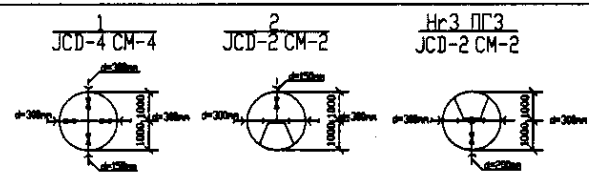
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHIN SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Sheet Sheets	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227 Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W227-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200	
	Chief Engineer of the Project Deputy Designed by Checked by	M. Mamonov T. Karimov J. Watanabe D. Berdimuratov	Date Date Date	Date Date Date	Date Date Date
	Approved by Date	Approved by Date	Approved by Date	Approved by Date	Approved by Date



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
0+00	345.90	345.90	0.00	0.00
0+12.00	348.25	348.25	12.00	12.00
0+24.00	348.55	348.55	12.00	24.00
0+36.00	348.65	348.65	12.00	36.00
0+48.00	348.70	348.70	12.00	48.00
0+60.00	348.75	348.75	12.00	60.00
0+72.00	348.80	348.80	12.00	72.00
0+84.00	348.85	348.85	12.00	84.00
0+96.00	348.90	348.90	12.00	96.00
1+08.00	348.95	348.95	12.00	108.00
1+20.00	349.00	349.00	12.00	120.00
1+32.00	349.05	349.05	12.00	132.00
1+44.00	349.10	349.10	12.00	144.00
1+56.00	349.15	349.15	12.00	156.00
1+68.00	349.20	349.20	12.00	168.00
1+80.00	349.25	349.25	12.00	180.00
1+92.00	349.30	349.30	12.00	192.00
2+04.00	349.35	349.35	12.00	204.00
2+16.00	349.40	349.40	12.00	216.00
2+28.00	349.45	349.45	12.00	228.00
2+40.00	349.50	349.50	12.00	240.00
2+52.00	349.55	349.55	12.00	252.00
2+64.00	349.60	349.60	12.00	264.00
2+76.00	349.65	349.65	12.00	276.00
2+88.00	349.70	349.70	12.00	288.00
3+00.00	349.75	349.75	12.00	300.00



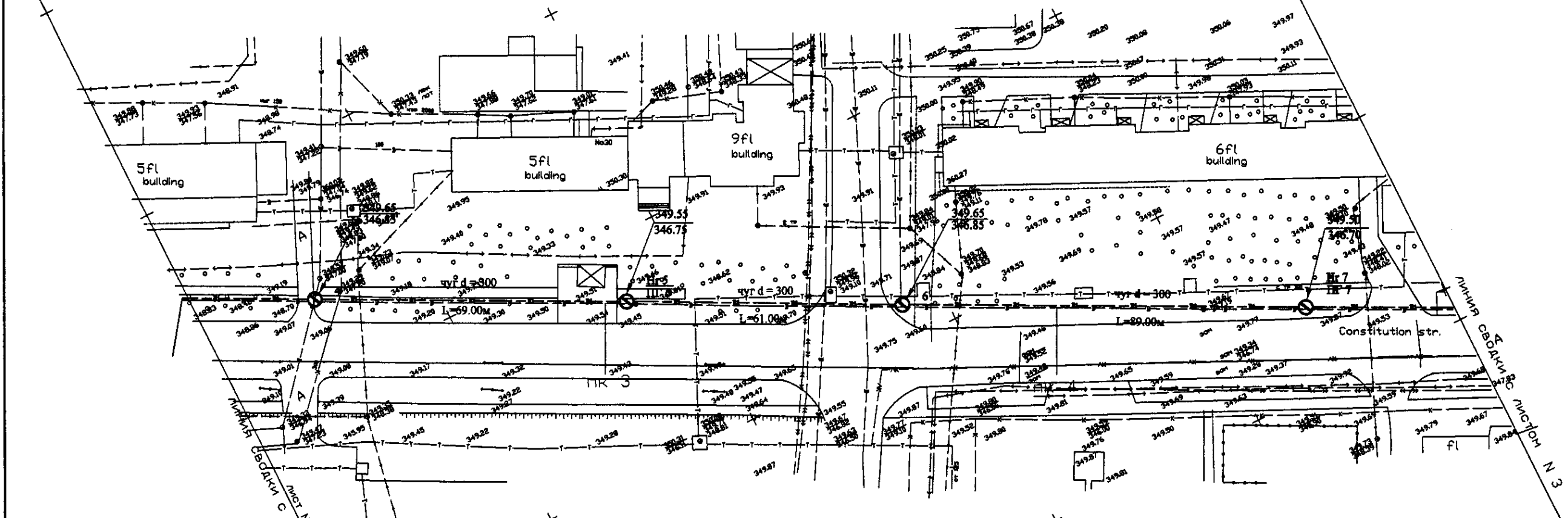
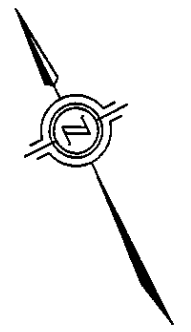
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Pipe Data
Ground Level, m
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)
Single Distance, m
Cumulative Distance, m
Station No.

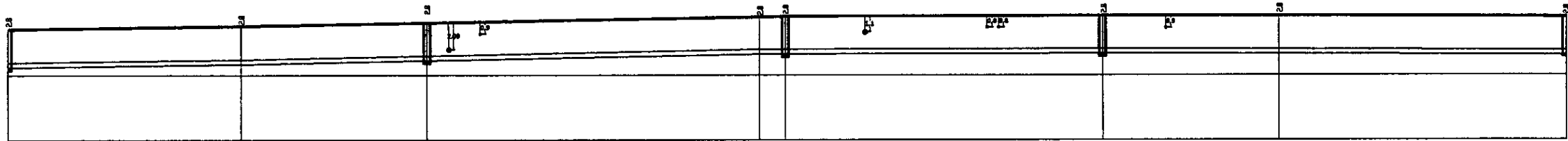
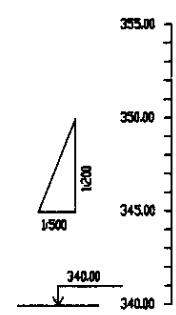
Approved/Согласовано
 Prepared/Подготовлено
 Checked/Проверено
 Drawn/Нарисовано
 No. of sheets/Количество листов
 No. of sheets/Количество листов

	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 W228 Распределительные сети W228 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage 1	Sheet 1	Sheets 5	
	Chief Engineer of the Project/Главный инженер проекта Deputy/Заместитель Checked by/Проверено	M. M. M. T. K. K. A. W. W.	Date/Дата 10/10/2010	Scale/Масштаб 1:500 V 1:500		
	W228-C-01 SCALE H 1:500 V 1:500					

W 228 Line D=300mm L=1259.00m

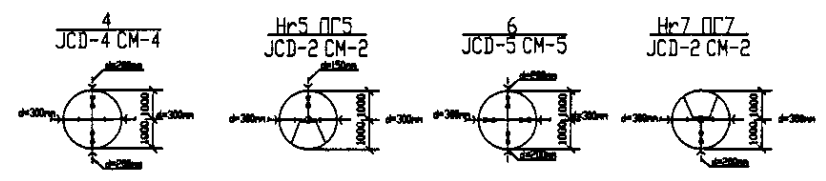


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	Данные о трубе
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка внутренней трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m	Общий расстояние, м
Station No.	Номер участка

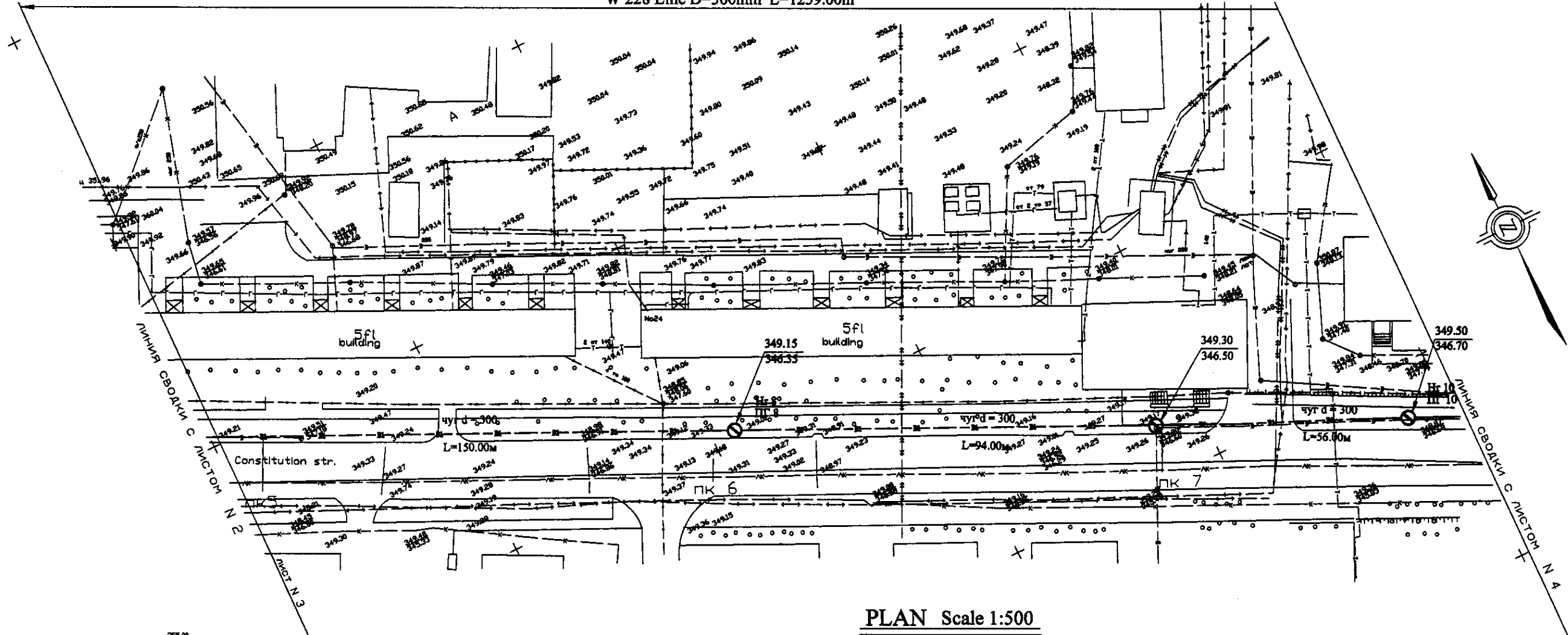
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
0+00	345.50	343.50	2.00	0.00
0+20	345.50	343.50	2.00	2.00
0+40	345.50	343.50	2.00	4.00
0+60	345.50	343.50	2.00	6.00
0+80	345.50	343.50	2.00	8.00
1+00	345.50	343.50	2.00	10.00
1+25.9	345.50	343.50	2.00	125.90



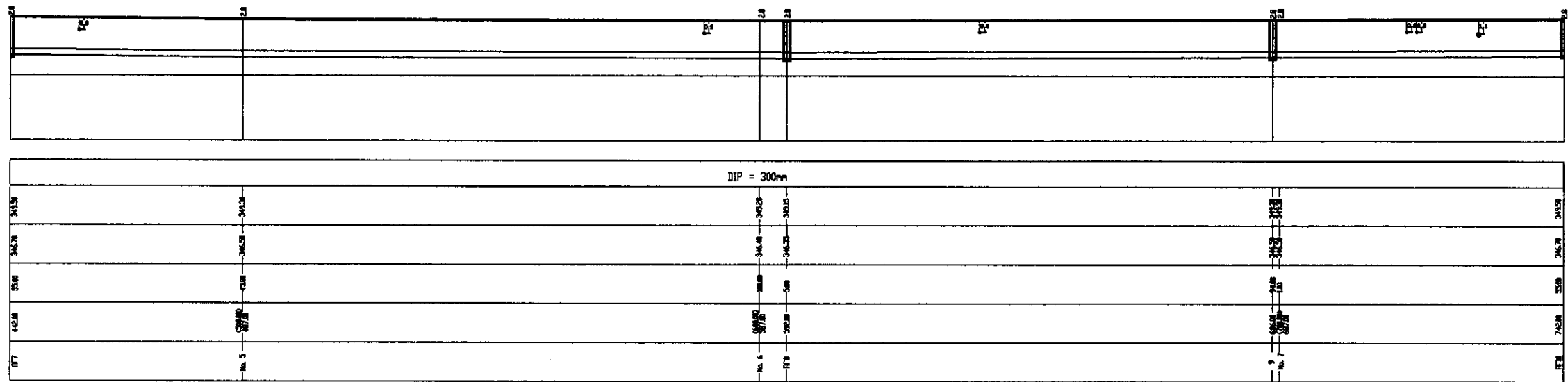
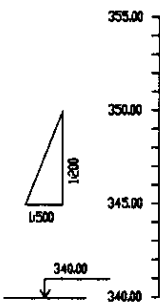
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W228 Распределительные сети W228	Stage 2	Sheet 2	Sheets 5
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W228-C-02 SCALE 1:500 V 1408			

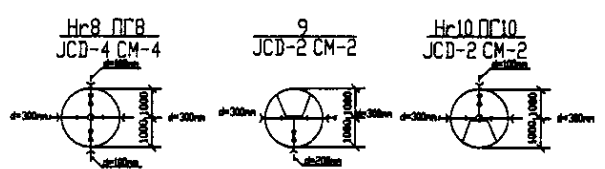
W 228 Line D=300mm L=1259.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data	
Данные о трубе	
Ground Level, m	Высота земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Высота лотка трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м
Station No.	Название участка



PROFILE
ПРОФИЛЬ

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

№	Имя	Фамилия	Должность	Дата
1	И.И.И.	И.И.И.	Инженер	10.10.10
2	Т.Т.Т.	Т.Т.Т.	Инженер	10.10.10
3	В.В.В.	В.В.В.	Инженер	10.10.10

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

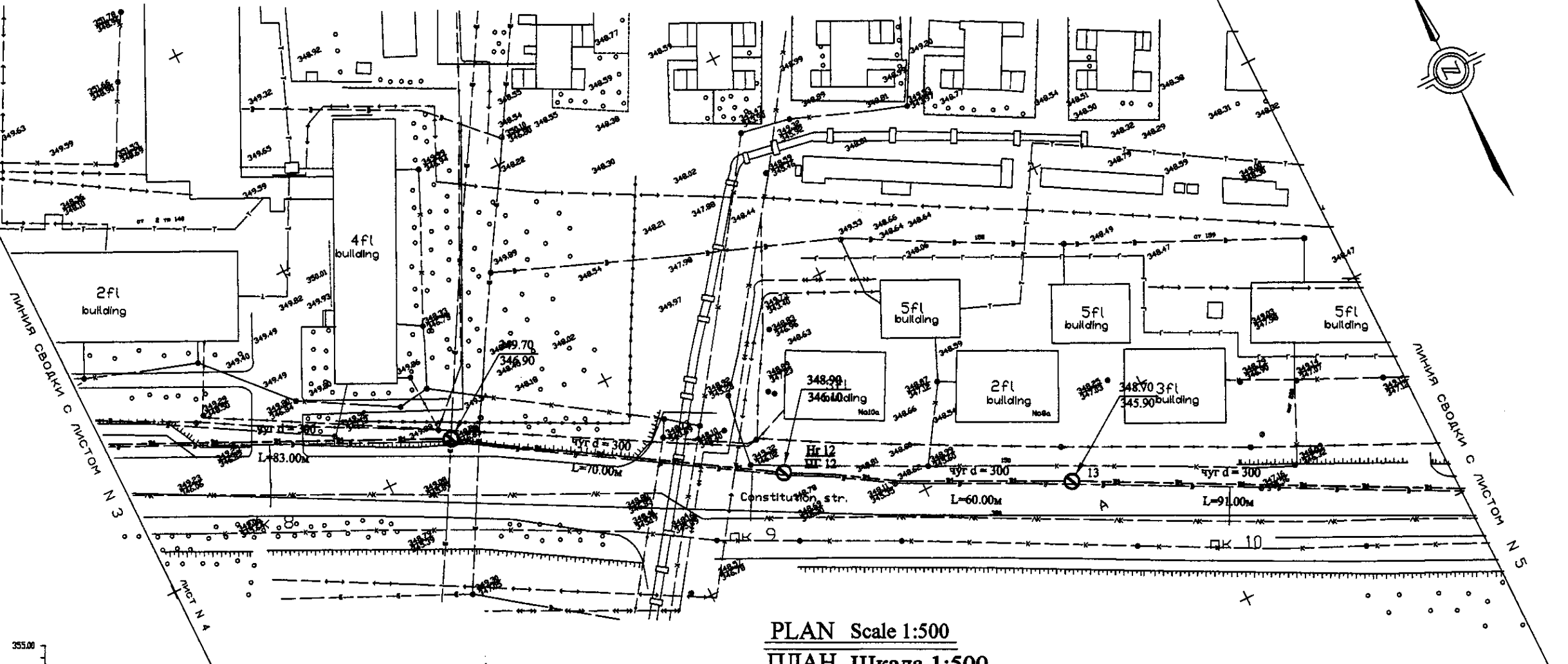
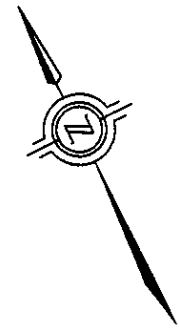
Distribution Pipeline W228
Распределительные сети W228

Plan and Profile 3
План и Профиль 3

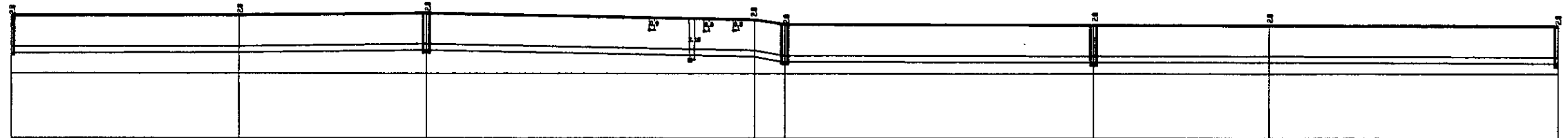
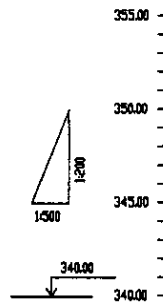
Stage Sheet	3	Sheet No.	5
-------------	---	-----------	---

W228-C-03
SCALE 1:500
V 1000

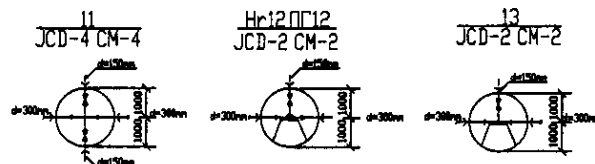
W 228 Line D=300mm L=1259.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
12+00	348.70	346.90	18.80	18.80
12+10	348.50	346.70	19.20	38.00
12+20	348.30	346.50	19.20	57.20
12+30	348.10	346.30	19.20	76.40
12+40	347.90	346.10	19.20	95.60
12+50	347.70	345.90	19.20	114.80
12+60	347.50	345.70	19.20	134.00
12+70	347.30	345.50	19.20	153.20
12+80	347.10	345.30	19.20	172.40
12+90	346.90	345.10	19.20	191.60
13+00	346.70	344.90	19.20	210.80



PROFILE
ПРОФИЛЬ

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
12+00	348.70	346.90	18.80	18.80
12+10	348.50	346.70	19.20	38.00
12+20	348.30	346.50	19.20	57.20
12+30	348.10	346.30	19.20	76.40
12+40	347.90	346.10	19.20	95.60
12+50	347.70	345.90	19.20	114.80
12+60	347.50	345.70	19.20	134.00
12+70	347.30	345.50	19.20	153.20
12+80	347.10	345.30	19.20	172.40
12+90	346.90	345.10	19.20	191.60
13+00	346.70	344.90	19.20	210.80

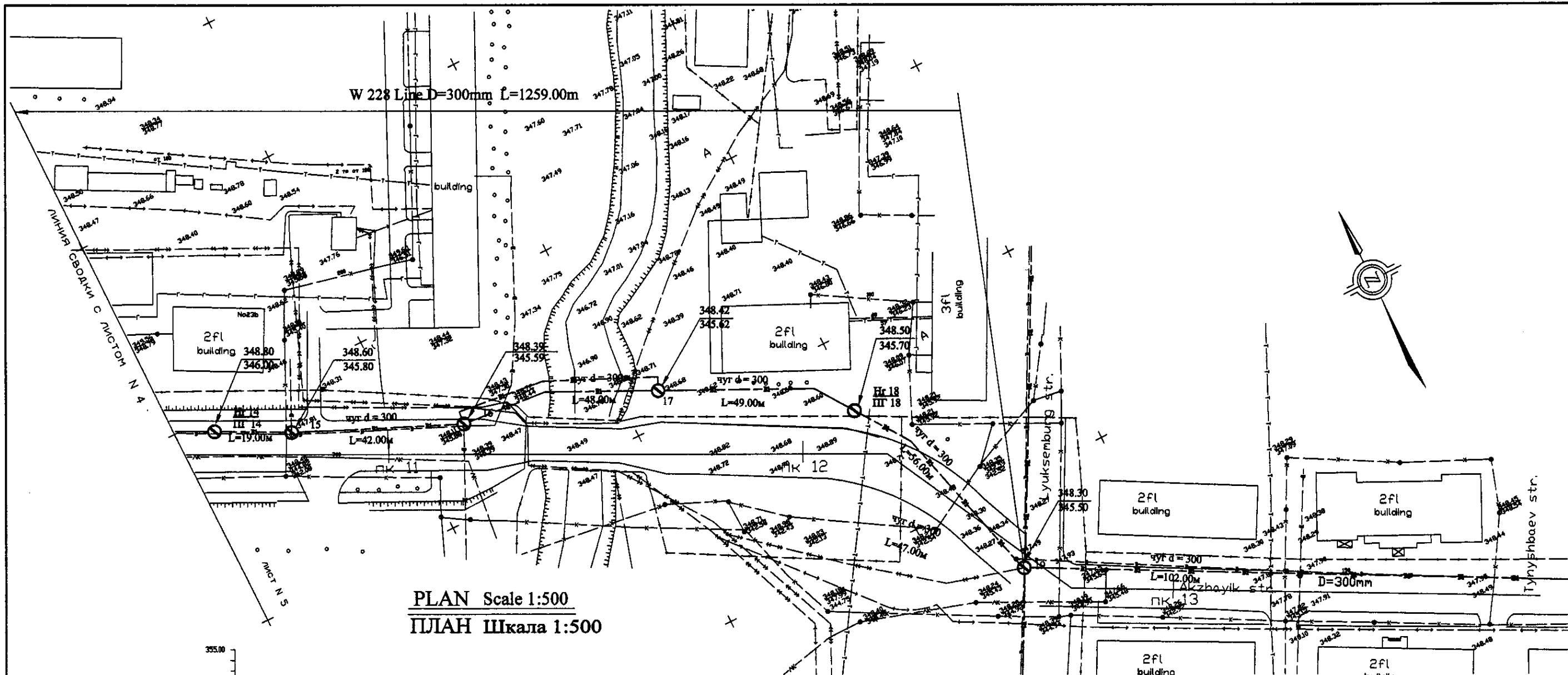
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 N.J.S CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
 NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Design	Check	Issue	Rev. No.	Signature	Date
Designed by M. M. M. M.	Checked by T. K. K. K.	Issued by A. A. A. A.	1	[Signature]	[Date]

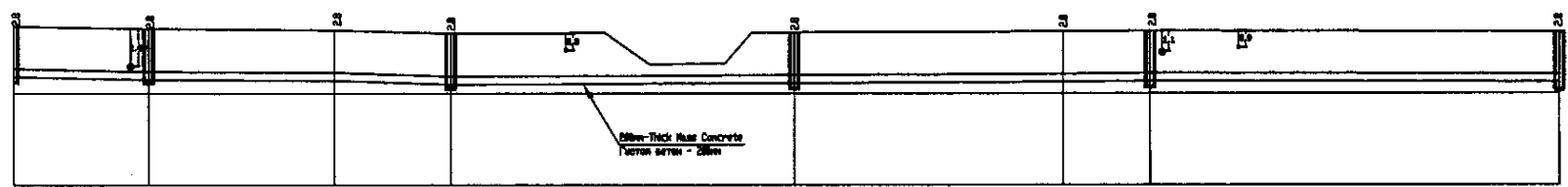
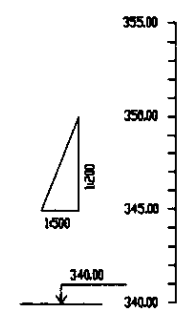
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 Distribution Pipeline W228
 Распределительные сети W228
 Plan and Profile 4
 План и Профиль 4

Stage Sheet	4	Sheet's List	5
-------------	---	--------------	---

W228-C-04
SCALE 1:500
V 1/200



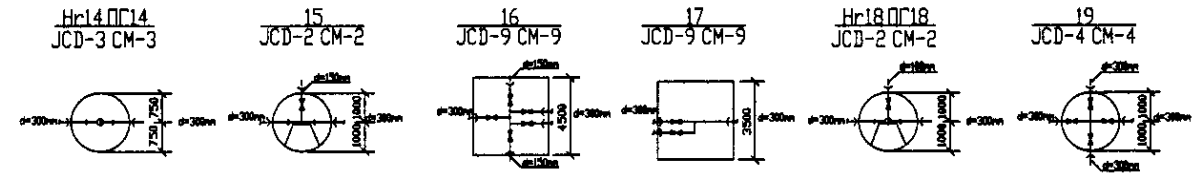
PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Station No.	PK 11	PK 12	PK 13	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17	PK 18	PK 19
Ground Level, m	348.80	348.60	348.50	348.40	348.30	348.20	348.10	348.00	347.90
Pipe Invert Level, m	346.00	345.80	345.70	345.60	345.50	345.40	345.30	345.20	345.10
Single Distance, m	57.00	18.00	25.00	17.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Cumulative Distance, m	57.00	75.00	100.00	117.00	135.00	153.00	171.00	189.00	207.00

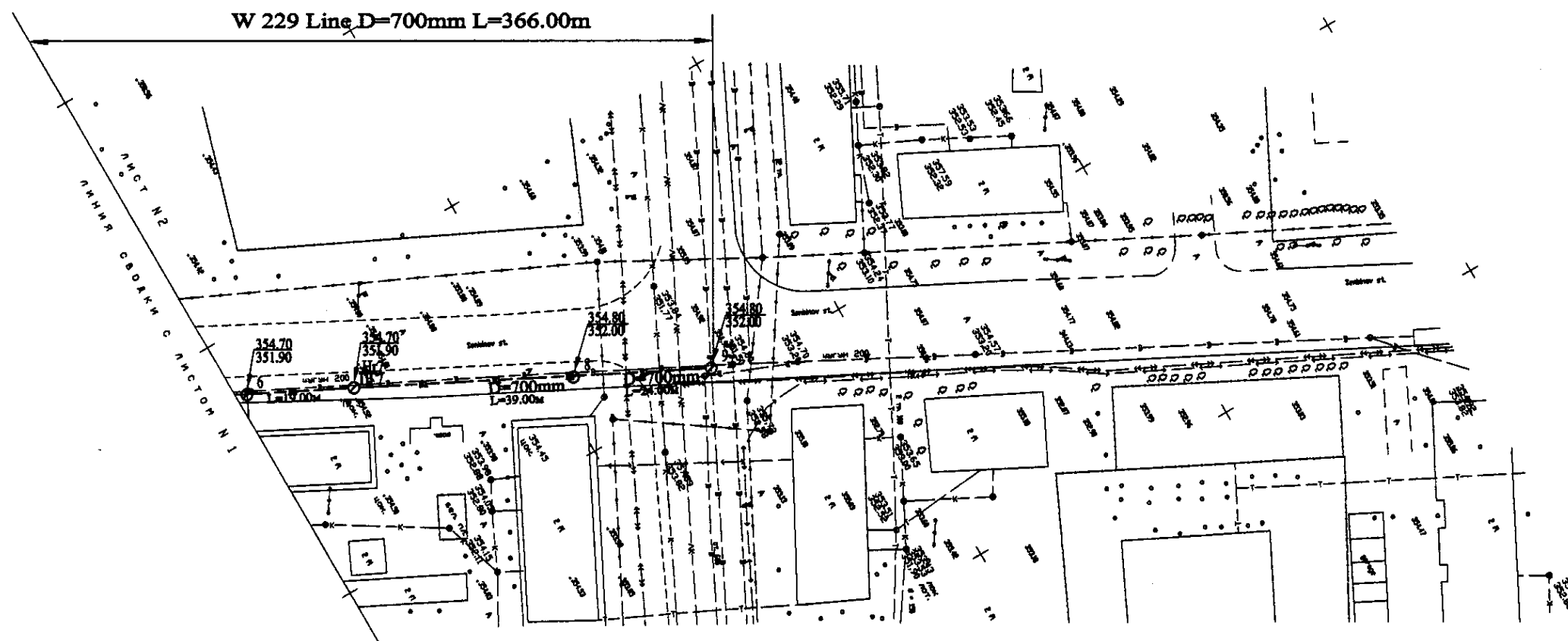
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Station No.	PK 11	PK 12	PK 13	PK 14	PK 15	PK 16	PK 17	PK 18	PK 19
Ground Level, m	348.80	348.60	348.50	348.40	348.30	348.20	348.10	348.00	347.90
Pipe Invert Level, m	346.00	345.80	345.70	345.60	345.50	345.40	345.30	345.20	345.10
Single Distance, m	57.00	18.00	25.00	17.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Cumulative Distance, m	57.00	75.00	100.00	117.00	135.00	153.00	171.00	189.00	207.00

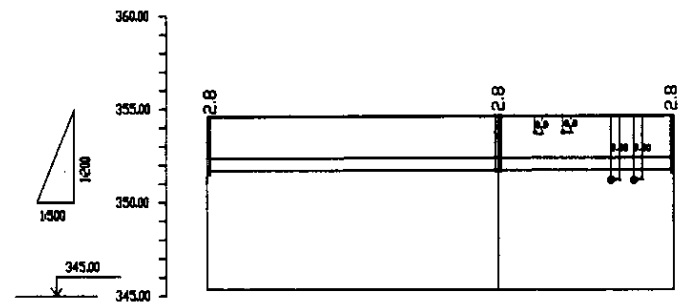


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W228 Распределительные сети W228	Stage Лист 5	Sheet Лист 5
	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W228-C-05 SCALE 1:500 V 1890		

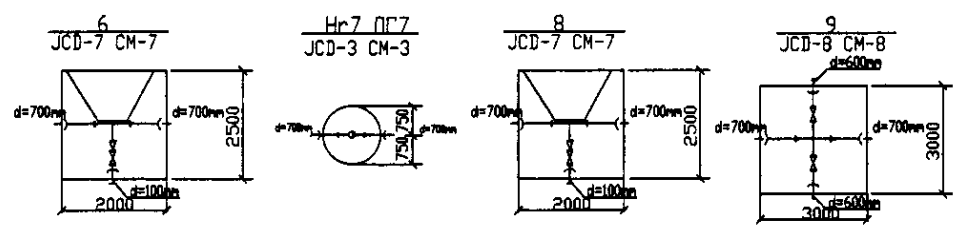
Approved/Consent
 Signature and Date
 of the
 Engineer
 and
 the
 Designer



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



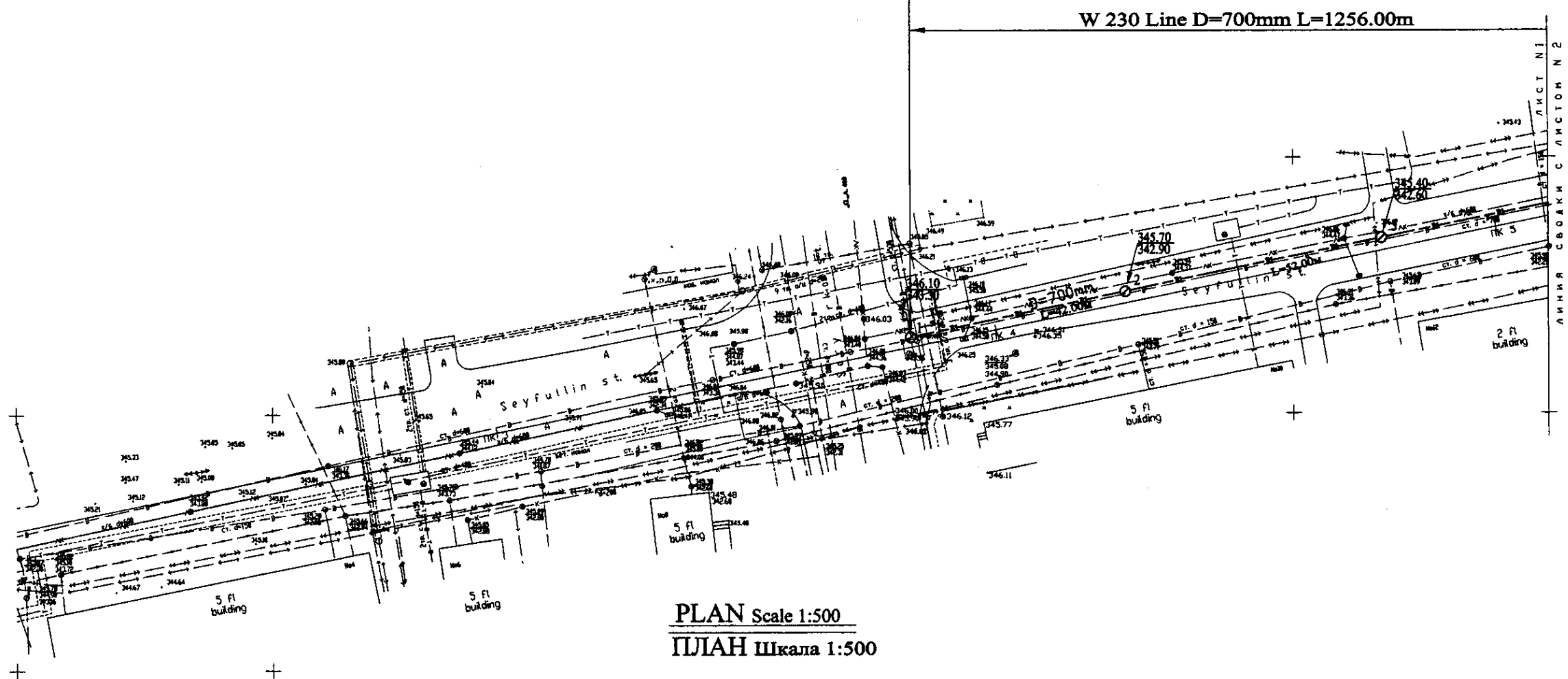
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 мм		
Ground Level, m Отметка земли, м	354.70	352.00	351.90
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	351.90	349.20	349.10
Single Distance, m Расстояние участков, м	15.00	17.00	14.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00	0+15	0+32
Station No. Номера участков	0+00	0+15	0+32



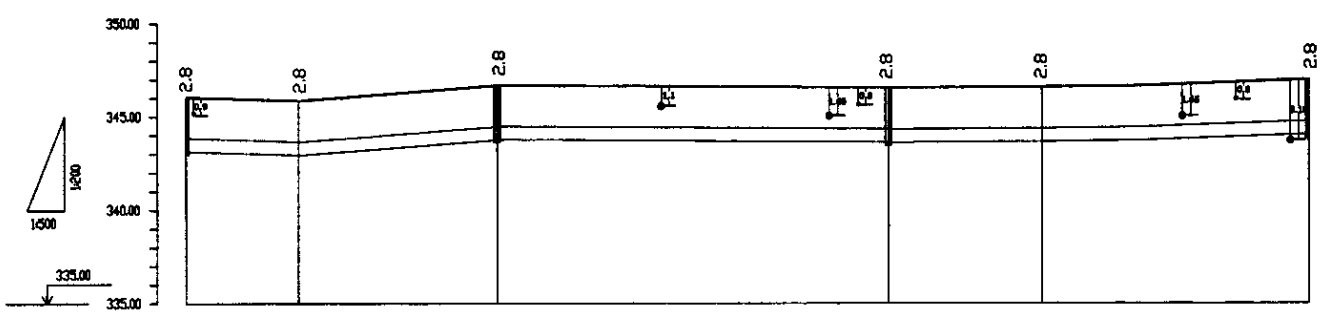
PROFILE
ПРОФИЛЬ

Checked by: [Signature]
 Checked by: [Signature]
 Checked by: [Signature]

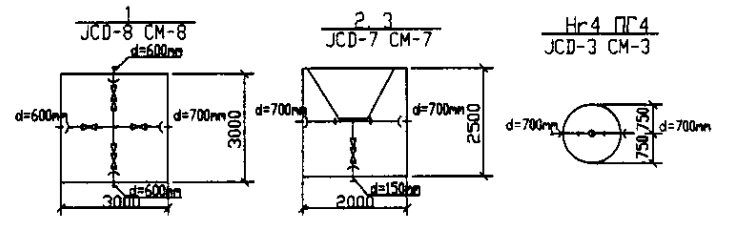
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W229 Распределительные сети W229	Stage 2	Sheet 2	Sheets 2
	W229-C-02 SCALE H 1:500 V 1:400				
	Plan and Profile 2 План и Профиль 2				
	Checked by: [Signature]				



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



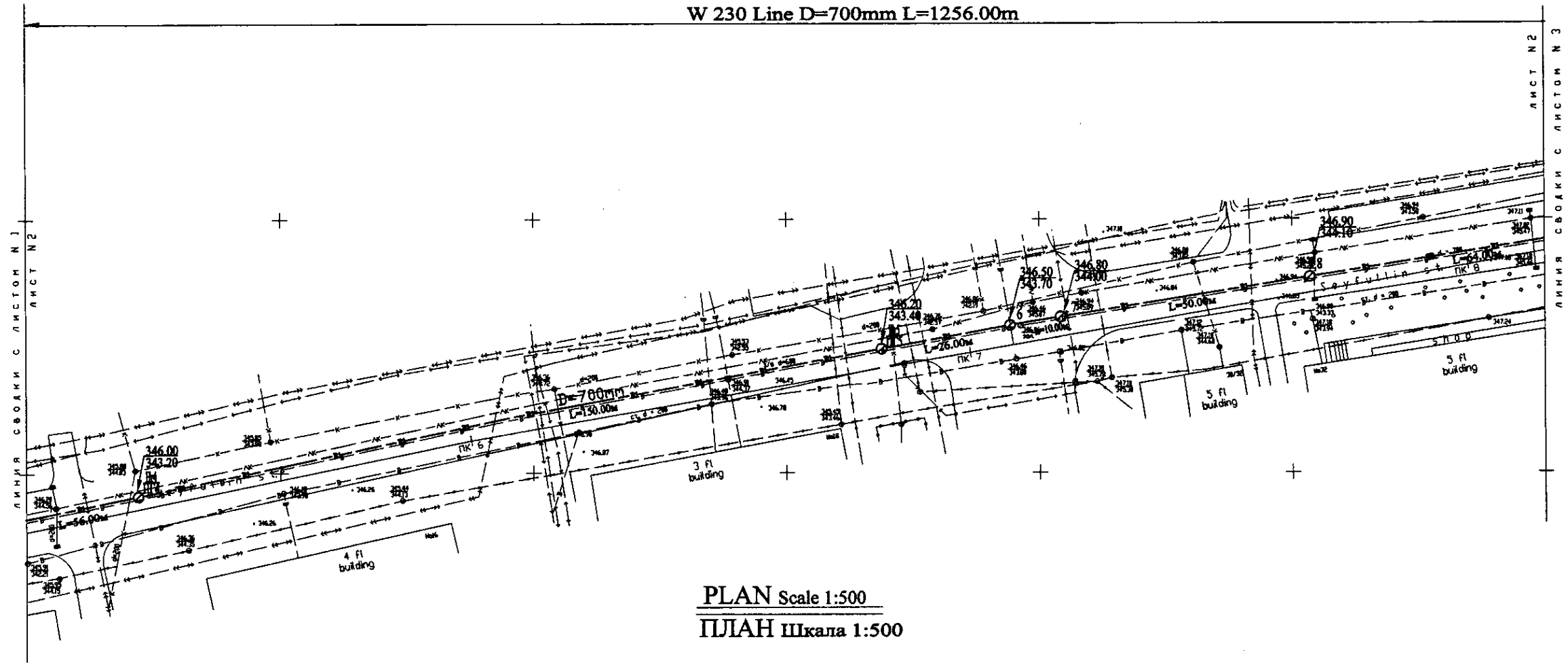
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	345.8	345.8	345.0	345.0	346.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.8	342.8	342.6	342.8	343.8
Single Distance, m Расстояние участка, м	0.00	15.00	27.00	51.00	21.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	15.00	42.00	93.00	114.00	134.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6



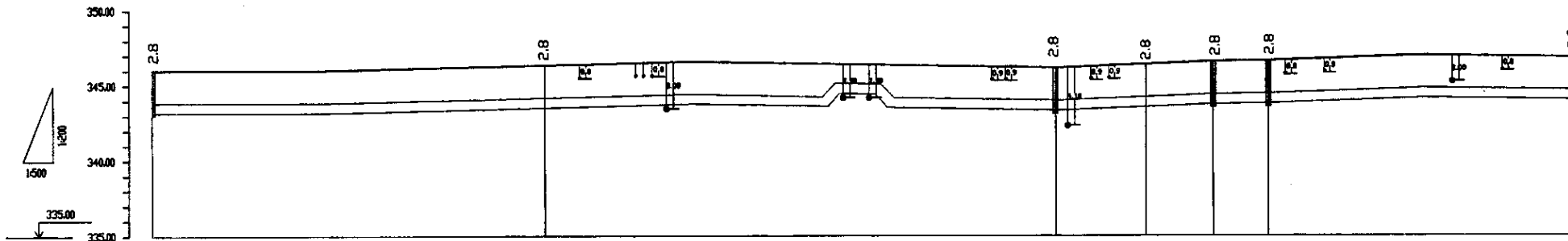
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	
Chief Engineer of the Project Chief Designer Checked by:	M. Mironov T. Kuznetsov J. Wainman	Distribution Pipeline W230 Распределительные сети W230 Plan and Profile 1 План и Профиль 1
Stage Sheet 1	Sheet No. 1	Sheets 3
W230-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200		

W 230 Line D=700mm L=1256.00m

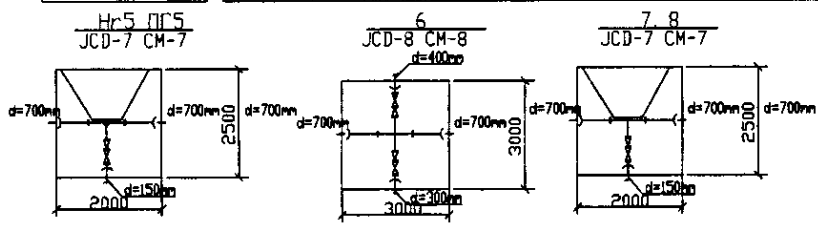


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.00	346.48	346.28	346.48	346.50	346.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.20	343.18	343.18	343.18	343.18	343.18
Single Distance, m Расстояние участков, м	22.00	63.00	65.00	55.00	11.00	10.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1970	2033	2100	2155	2265	2365
Station No. Номера участков	PK 5	PK 6	PK 7	PK 7	PK 8	PK 8

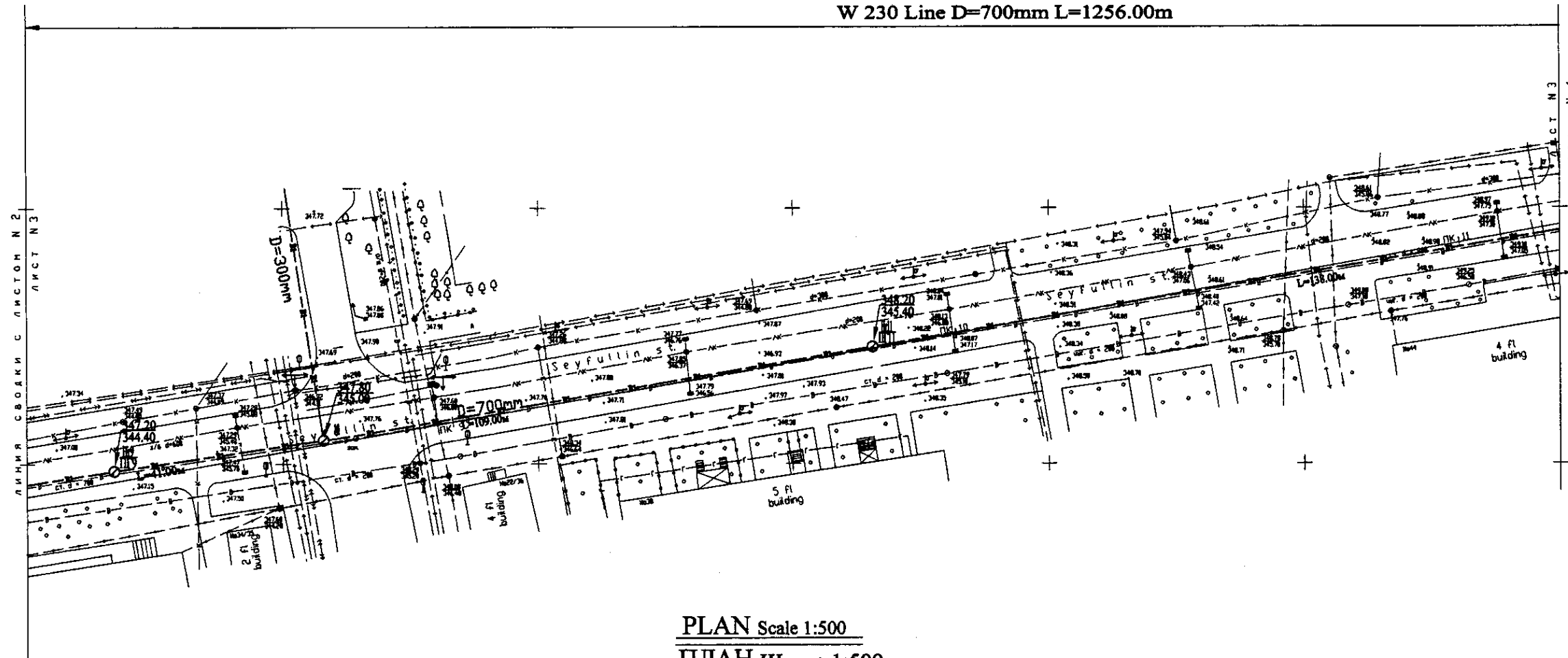
PROFILE
ПРОФИЛЬ



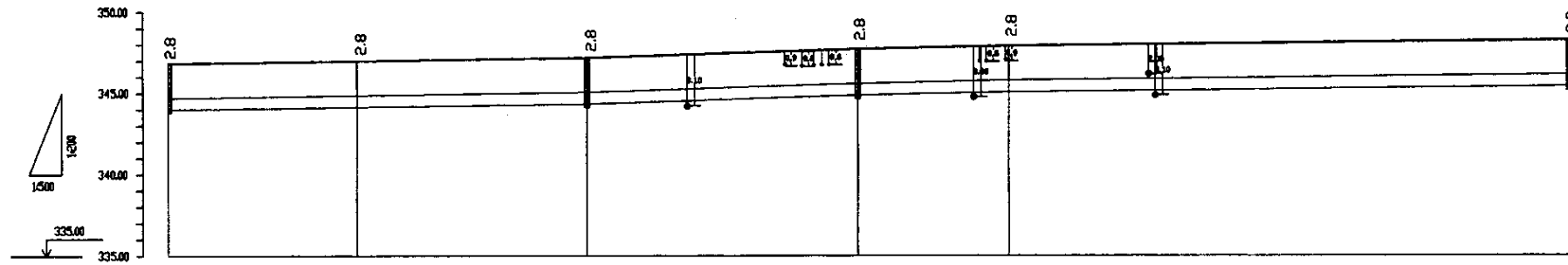
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Distribution Pipeline W230 Распределительные сети W230	Stage Лист 2
Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W230-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200	

Approved/Согласовано
 Signature and In-charge of Invt.
 Date:

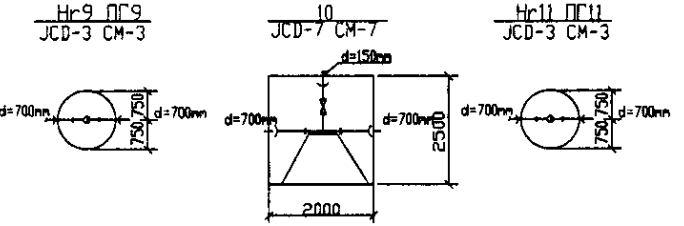
W 230 Line D=700mm L=1256.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.98	347.08	347.28	347.38	347.48	347.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.18	344.28	344.38	344.48	344.58	344.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	21.00	25.00	41.00	21.00	25.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.00	46.00	71.00	112.00	133.00	158.00
Station No. Номера участков	0	25+00	46+00	71+00	112+00	137+00

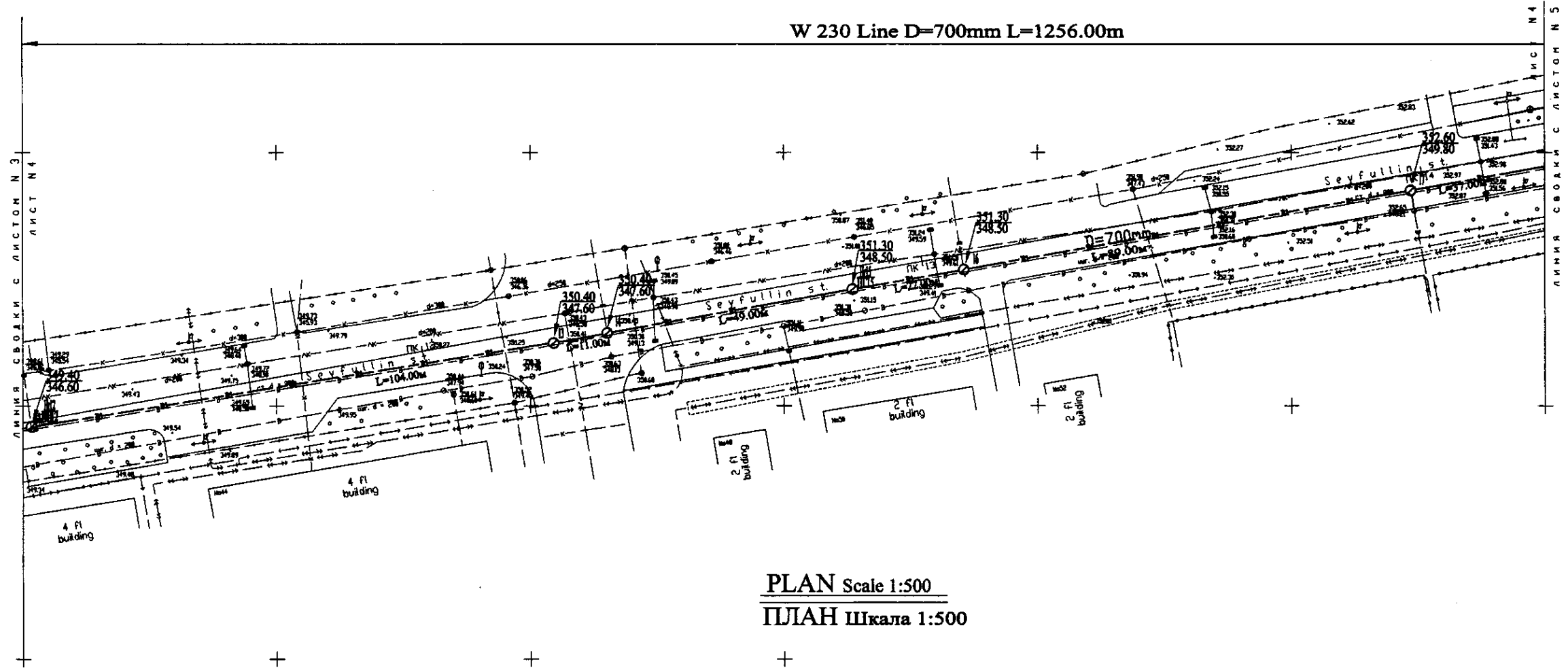


PROFILE
ПРОФИЛЬ

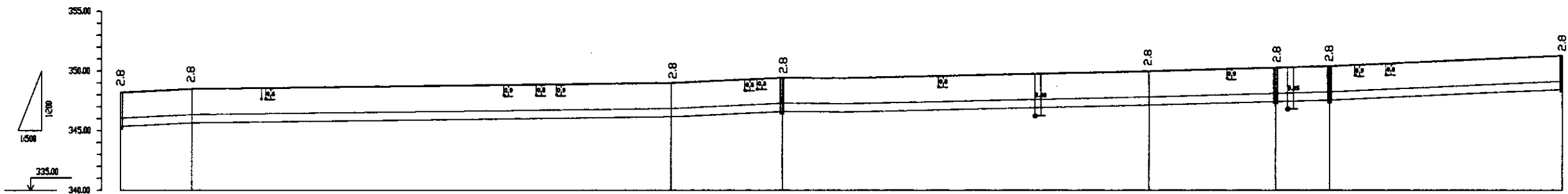
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Distribution Pipeline W230	Stage	Sheet
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W230	3	5
		Plan and Profile 3	W230-C-03	
		План и Профиль 3	SCALE 1:500	

Approved/Согласовано
 Signature and Date/Подпись и дата
 Original/Исходный

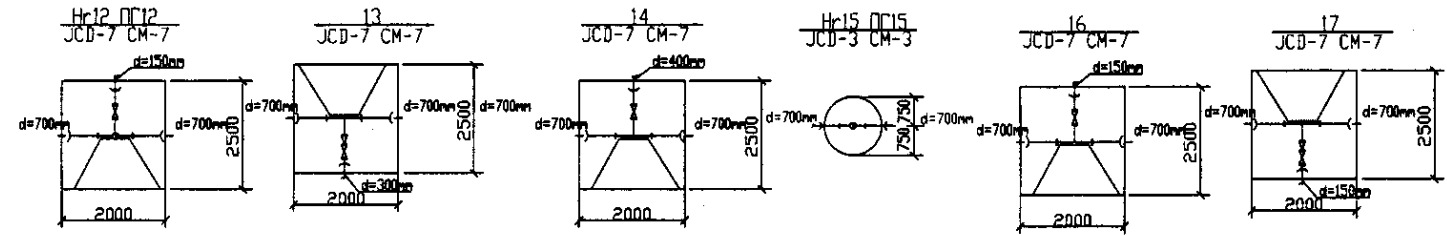
W 230 Line D=700mm L=1256.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



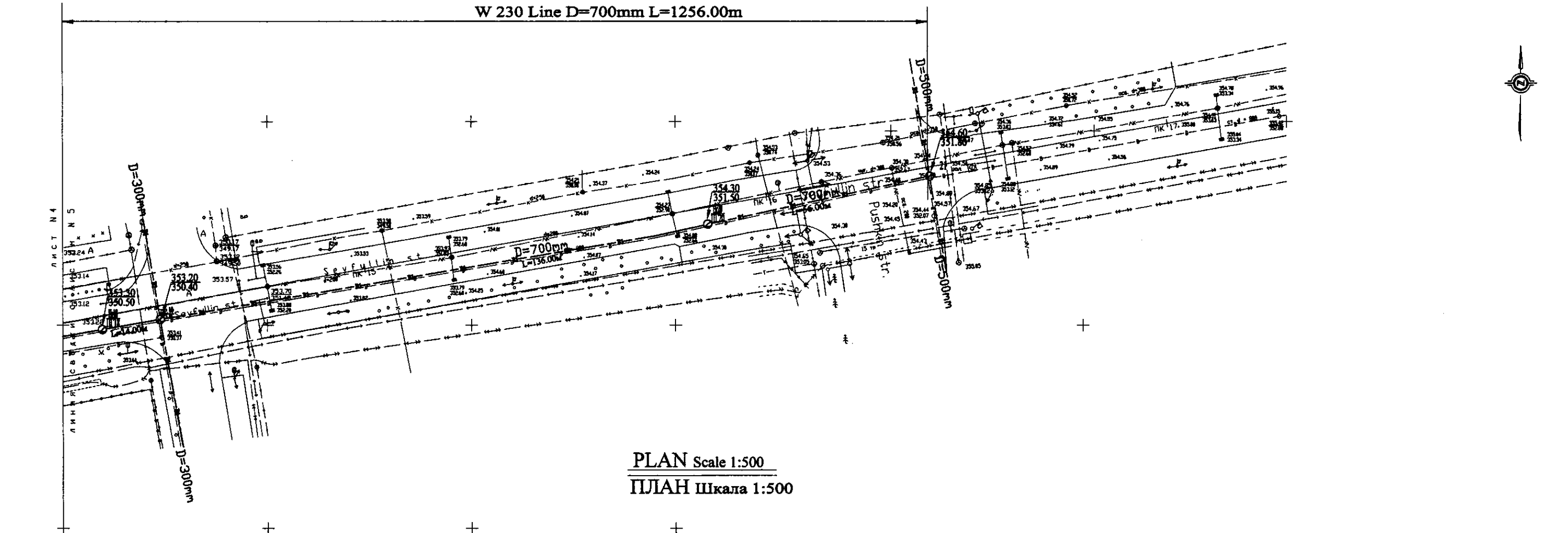
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м	Pipe Data Данные о трубах
PK 12+00	0.00	15.00	345.14	348.28	DIP d=700 mm
PK 12+15	15.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+30	30.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+45	45.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+60	60.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+75	75.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+90	90.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+105	105.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+120	120.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+135	135.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+150	150.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+165	165.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+180	180.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+195	195.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+210	210.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+225	225.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+240	240.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+255	255.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+270	270.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+285	285.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+300	300.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+315	315.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+330	330.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+345	345.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+360	360.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+375	375.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+390	390.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+405	405.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+420	420.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+435	435.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+450	450.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+465	465.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+480	480.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+495	495.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+510	510.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+525	525.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+540	540.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+555	555.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+570	570.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+585	585.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+600	600.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+615	615.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+630	630.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+645	645.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+660	660.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+675	675.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+690	690.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+705	705.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+720	720.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+735	735.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+750	750.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+765	765.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+780	780.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+795	795.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+810	810.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+825	825.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+840	840.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+855	855.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+870	870.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+885	885.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+900	900.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+915	915.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+930	930.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+945	945.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+960	960.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+975	975.00	15.00	345.14	348.28	
PK 12+990	990.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+005	1005.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+020	1020.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+035	1035.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+050	1050.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+065	1065.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+080	1080.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+095	1095.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+110	1110.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+125	1125.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+140	1140.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+155	1155.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+170	1170.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+185	1185.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+200	1200.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+215	1215.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+230	1230.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+245	1245.00	15.00	345.14	348.28	
PK 13+260	1260.00	15.00	345.14	348.28	



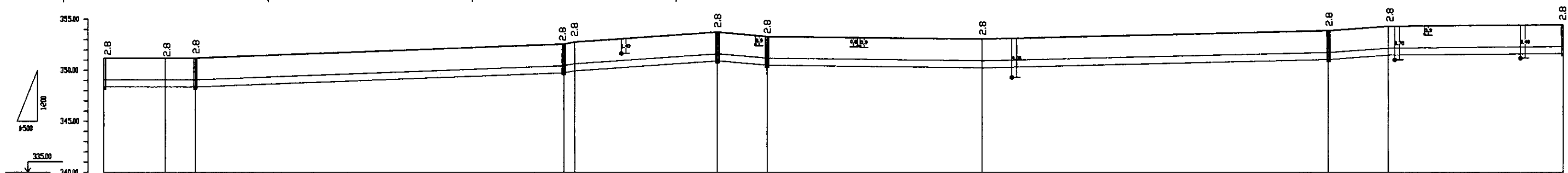
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W230 Распределительные сети W230 Plan and Profile 4 План и Профиль 4	Stage Этап 4	Sheet Лист 4	Sheets Листы 5
	W230-C-04 SCALE 1:500 V 1200				

W 230 Line D=700mm L=1256.00m

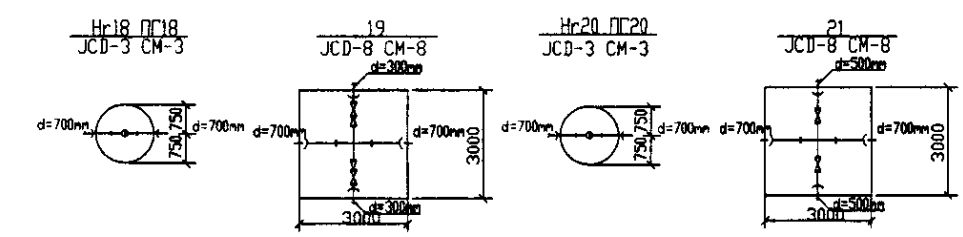


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

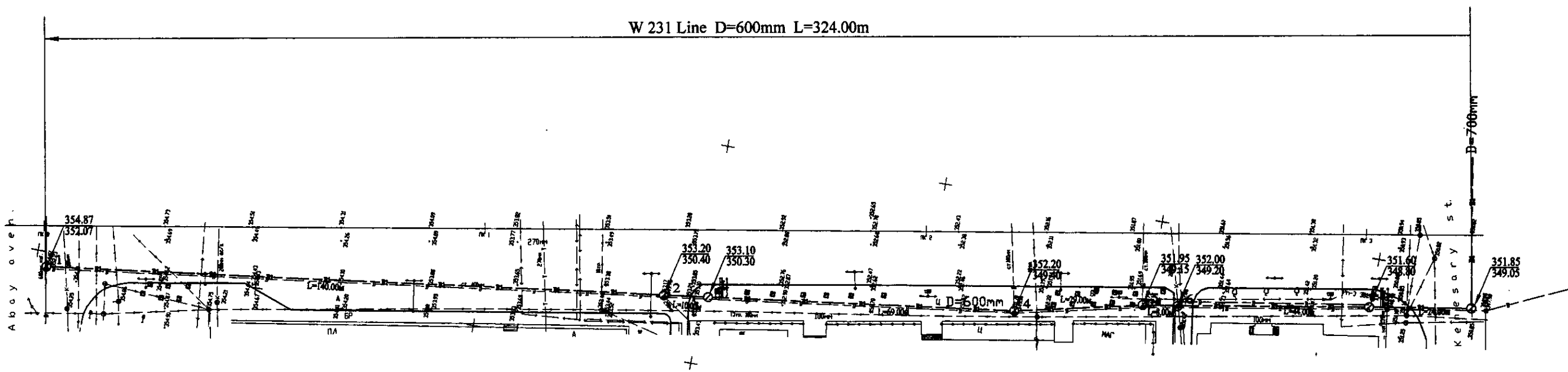


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	352.24	351.38	351.38	352.44	352.08	353.34	353.28	354.28	354.28	354.18
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.58	348.58	348.58	349.64	349.28	350.54	350.48	351.48	351.48	351.38
Single Distance, m Расстояние между колодцами, м	47.00	13.00	7.00	80.00	33.00	34.00	14.00	51.00	61.00	42.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	47.00	60.00	67.00	147.00	180.00	214.00	228.00	279.00	340.00	382.00
Station No. Номера колодцев	17+00	17+07	17+14	17+21	17+54	17+88	18+02	18+16	18+77	19+19

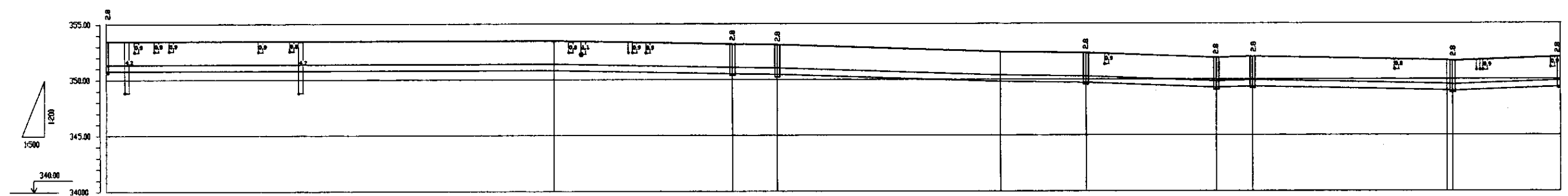
PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W230 Распределительные сети W230	Stage Sheet 5 Лист 5	Sheets 5 Листы 5
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				
Chief Designer: M. Mamonov Designer: T. Kiyama Checked by: T. Kiyama	Date: 11.05.2011	Scale: 1:500	Project No: W230-C-05	Sheet No: 5	Total Sheets: 5

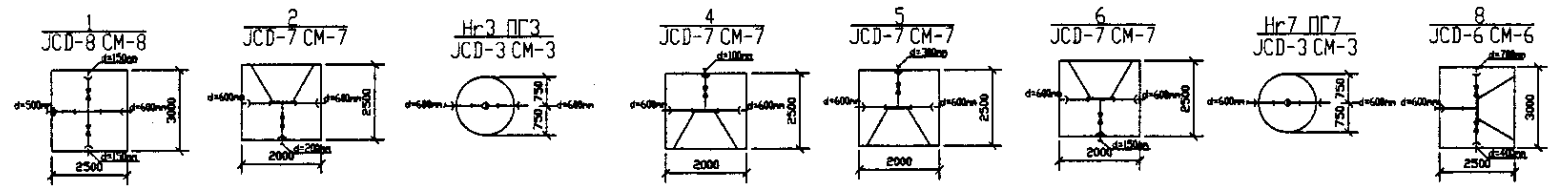


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



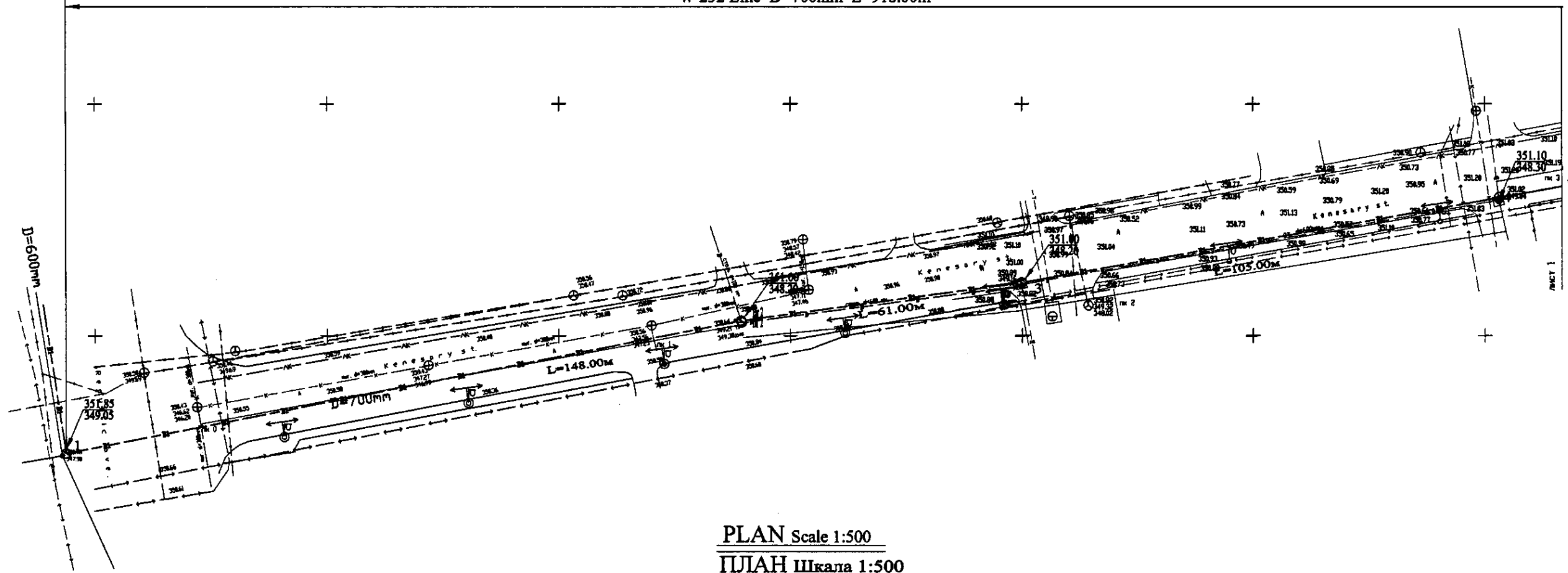
Pipe Data Данные о трубе	DIP d=600 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	354.87								351.85	
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка верха трубы, м	352.07		352.44	352.44	352.44	352.44	352.44	352.44	352.44	349.05
Single Distance, m Расстояние участка, м	0.00	180.00	40.00	18.00	18.00	34.00	19.00	27.00	24.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	180.00	220.00	238.00	256.00	290.00	309.00	324.00		324.00
Station No. Номер участка	1	No. 1	2	3	4	No. 2	5	6		8

PROFILE
ПРОФИЛЬ

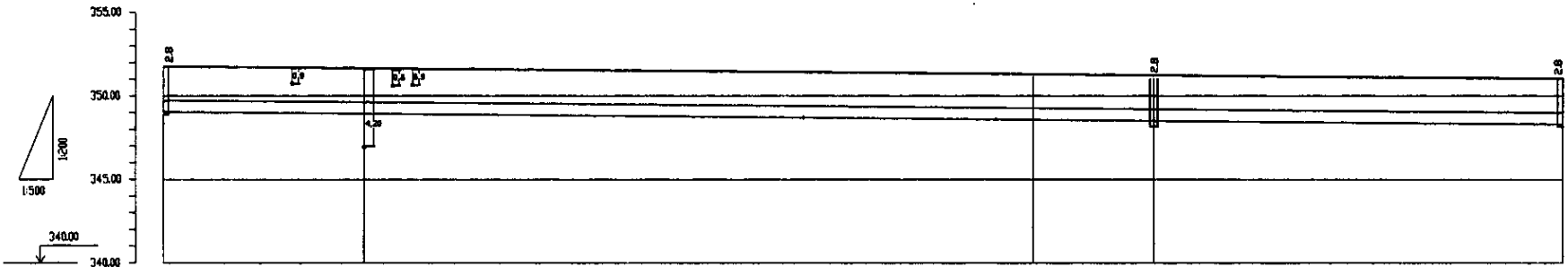


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Designed by:</td> <td>Sheet No.:</td> <td>Scale:</td> <td>Date:</td> </tr> <tr> <td>Checked by:</td> <td>Rev. No.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Designed by:	Sheet No.:	Scale:	Date:	Checked by:	Rev. No.:			ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Designed by:		Sheet No.:	Scale:	Date:						
	Checked by:		Rev. No.:								
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Chief Engineer of the Project: M. Mironov	Distribution Pipeline W231 Распределительные сети W231	Stage 1	Sheet 1	Sheets 1				
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Design: T. Kiyoshi	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W231-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200								
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Checked by: D. Bernatek										

W 232 Line D=700mm L=918.00m

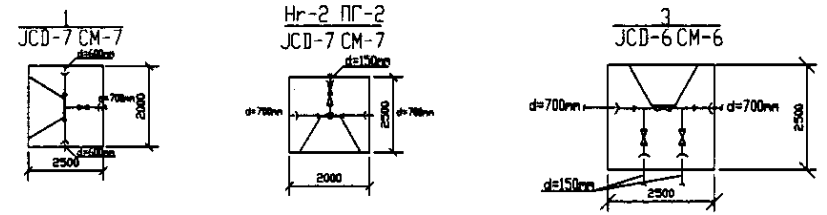


PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	351.03	350.88	350.73	350.58	350.43
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.03	348.88	348.73	348.58	348.43
Single Distance, m Расстояние участков, м	148	61	105	64	3
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0	148	209	314	317
Station No. Номера участков	0	1	2	3	3

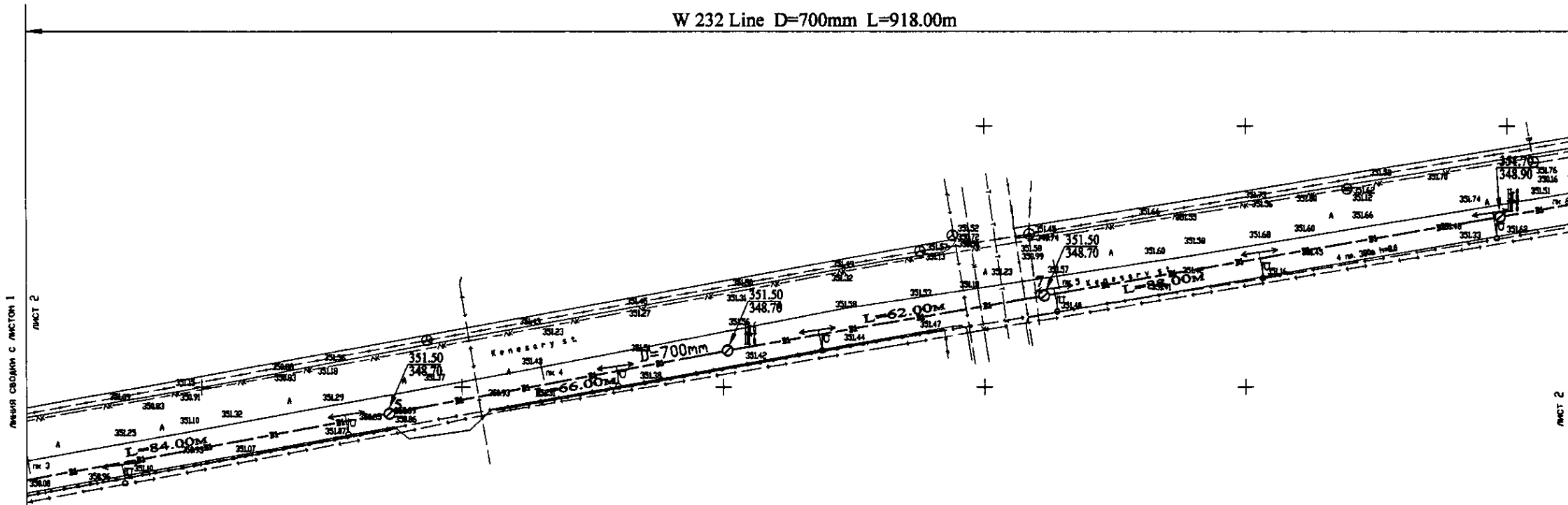
PROFILE
ПРОФИЛЬ



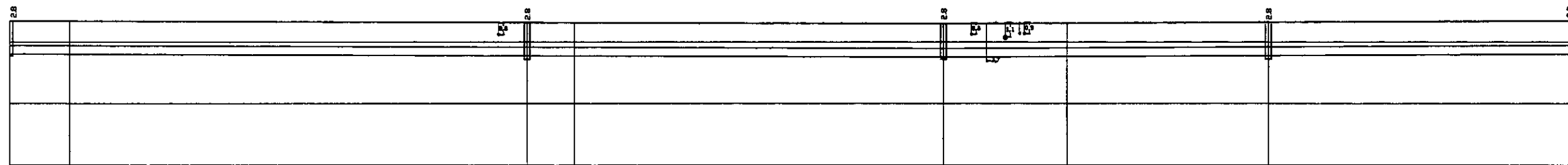
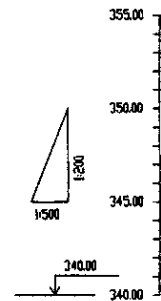
Signature and Date of Engineer
 Подпись и дата инженера

	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 W232 Распределительные сети W232	Stage Sheet 1	Sheet Page 5	Sheets Pages 5	
	W232-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage Sheet 1	Sheet Page 5	Sheets Pages 5	W232-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200	W232-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200
	Designed by: J. Watanabe Checked by: T. Kiyama	M. Komuro M. Akashi T. Kiyama	Date: 2008.10.15	Signature: [Signatures]	Date: 2008.10.15	Date: 2008.10.15	Date: 2008.10.15

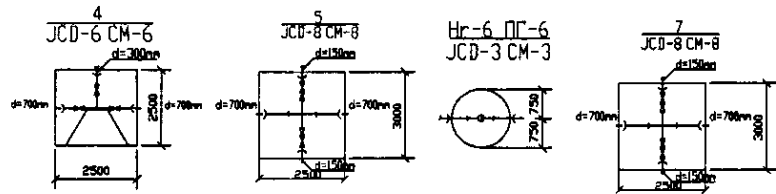
W 232 Line D=700mm L=918.00m



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



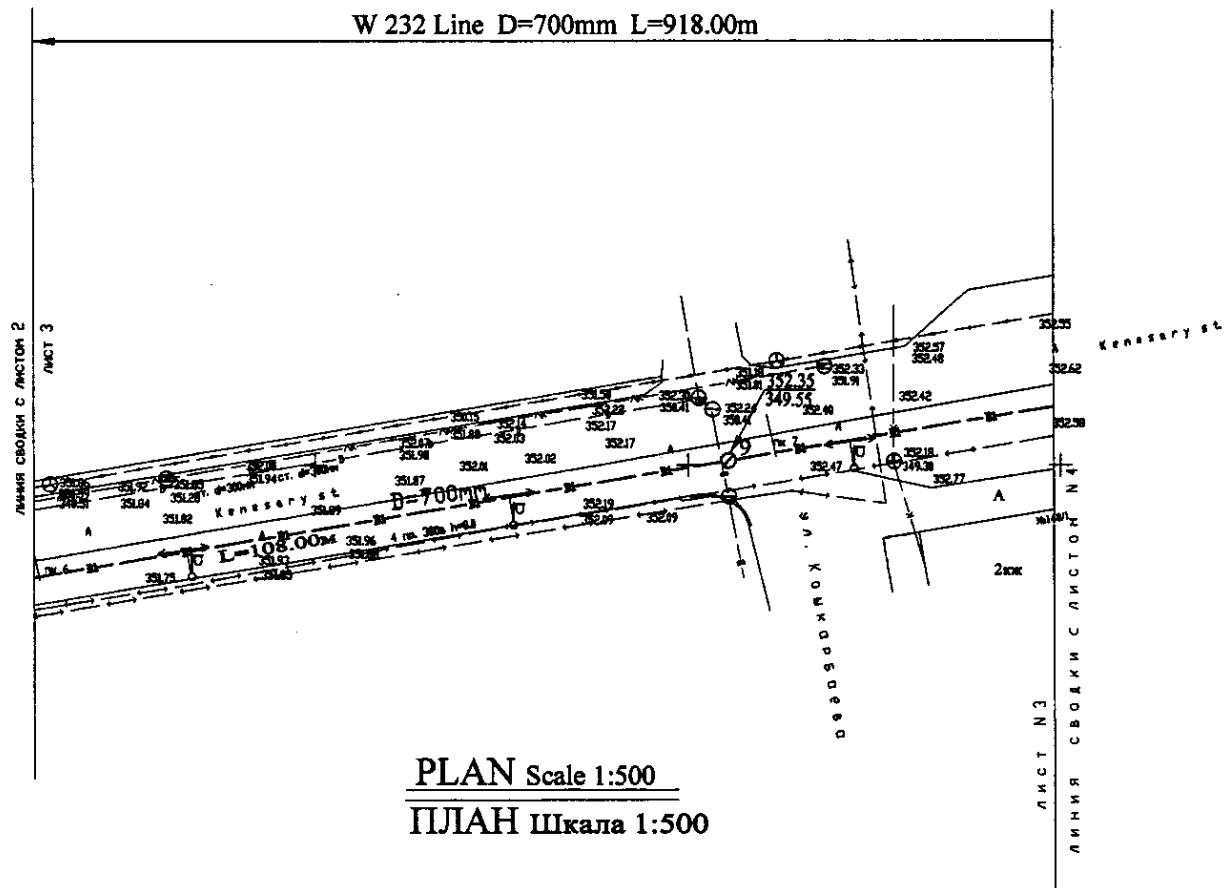
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm									
Ground Level, m Отметка земли, м	351.11	351.13	351.20	351.40	351.50	351.60	351.70	351.80	351.90	352.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.25	348.25	348.70	348.60	348.70	348.80	348.90	349.00	349.10	349.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	14.00	9.00	9.00	7.00	2.00	4.00	4.00	4.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	14.00	23.00	32.00	39.00	41.00	45.00	49.00	53.00	53.00
Station No. Номера участков	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



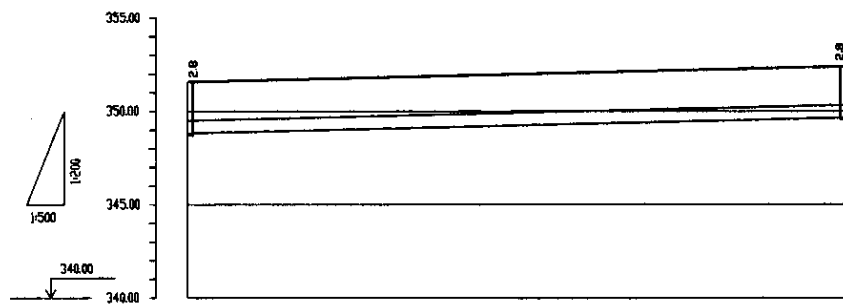
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W232			
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Распределительные сети W232			
Stage	Sheet	Sheets			
2	2	5			
Plan and Profile 2			W232-C-02		
План и Профиль 2			SCALE H 1:500		
			V 1:200		

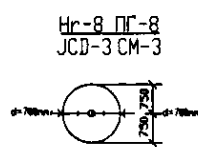
Approved/Согласовано
 Checked/Проверено
 Designed/Проектировано
 Drawn/Выполнено



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500



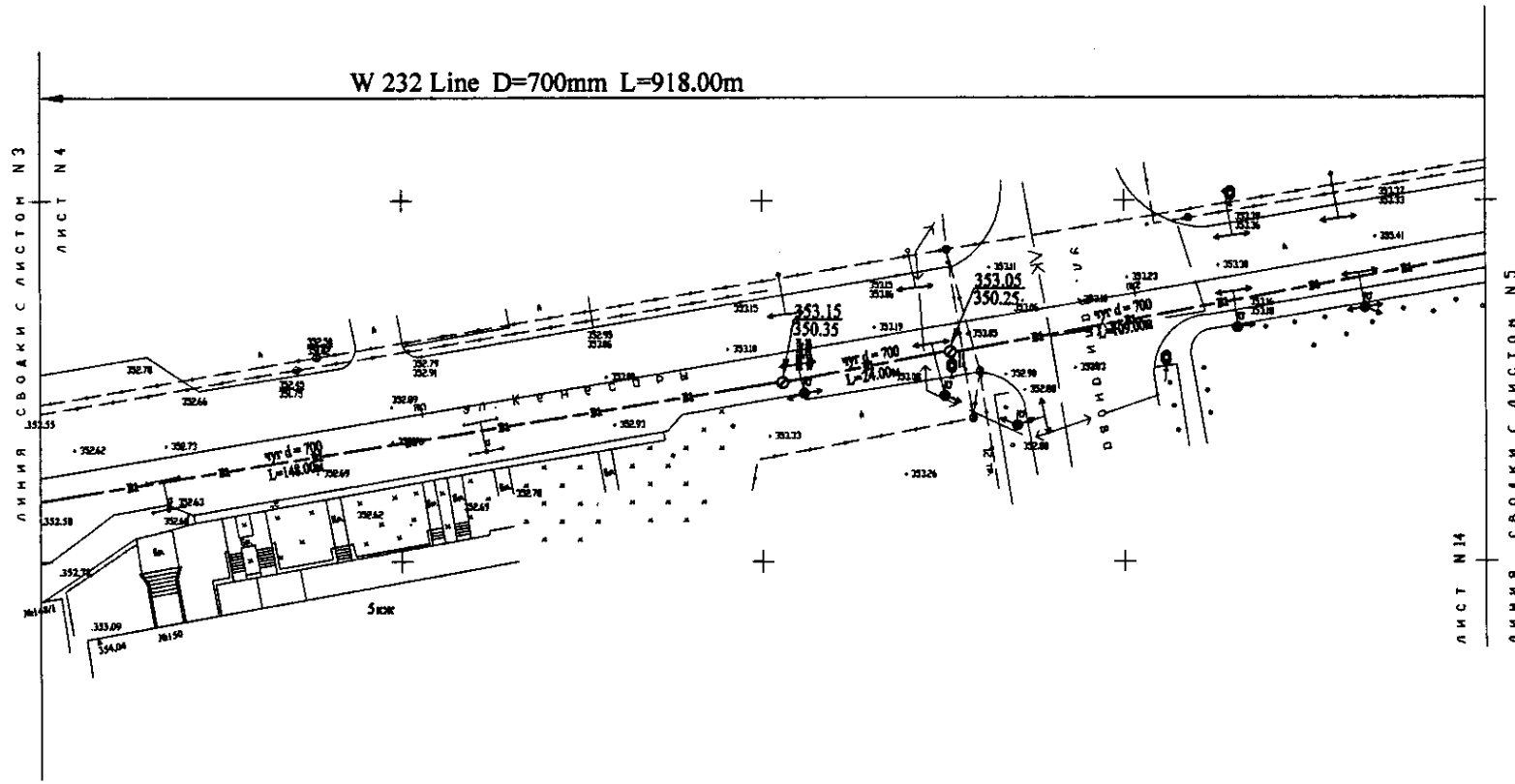
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	351.78	352.35
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.94	349.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	62.00	856.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00 0+62.00	0+618.00 0+918.00
Station No. Номера участков	0+00	0+918



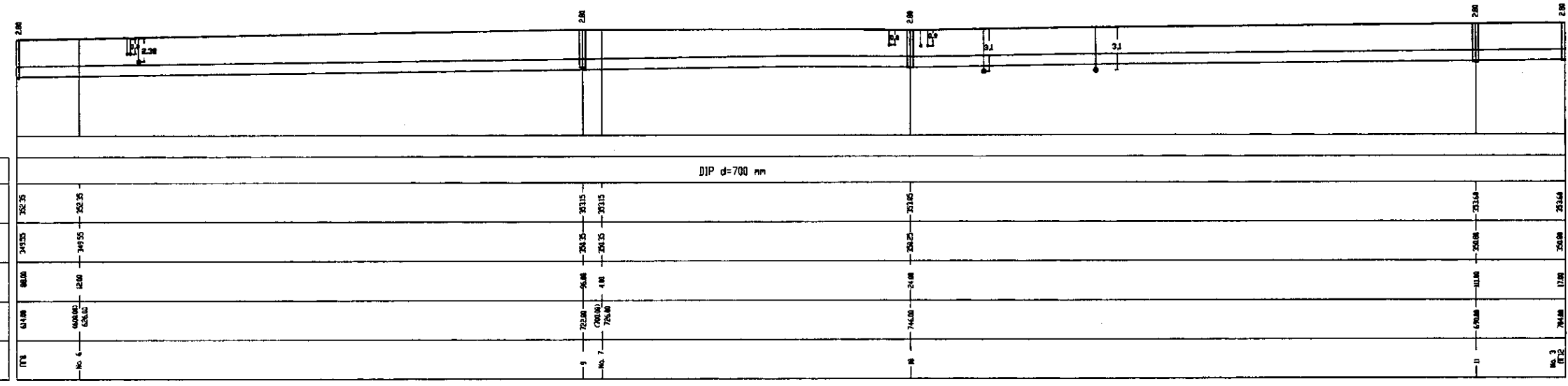
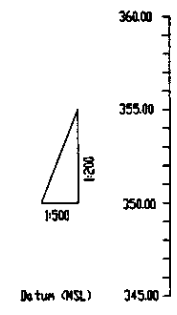
PROFILE
ПРОФИЛЬ

	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 W232 Распределительные сети W232	Stage Лист 3	Sheet Лист 5	Sheets Листы 5
	W232-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200	Designed by Проверен	Checked by	Date	Date	Date

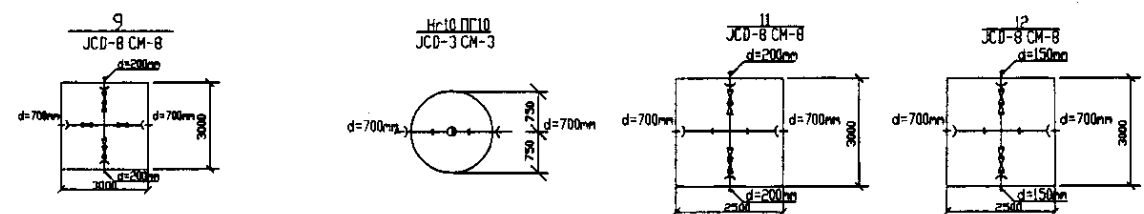
Approved/Согласовано
 Signature and Initials of Author/Подпись и инициалы автора
 Initials of original Designer/Инициалы первоначального проектировщика



PLAN Scale 1:500
ПЛАН Шкала 1:500

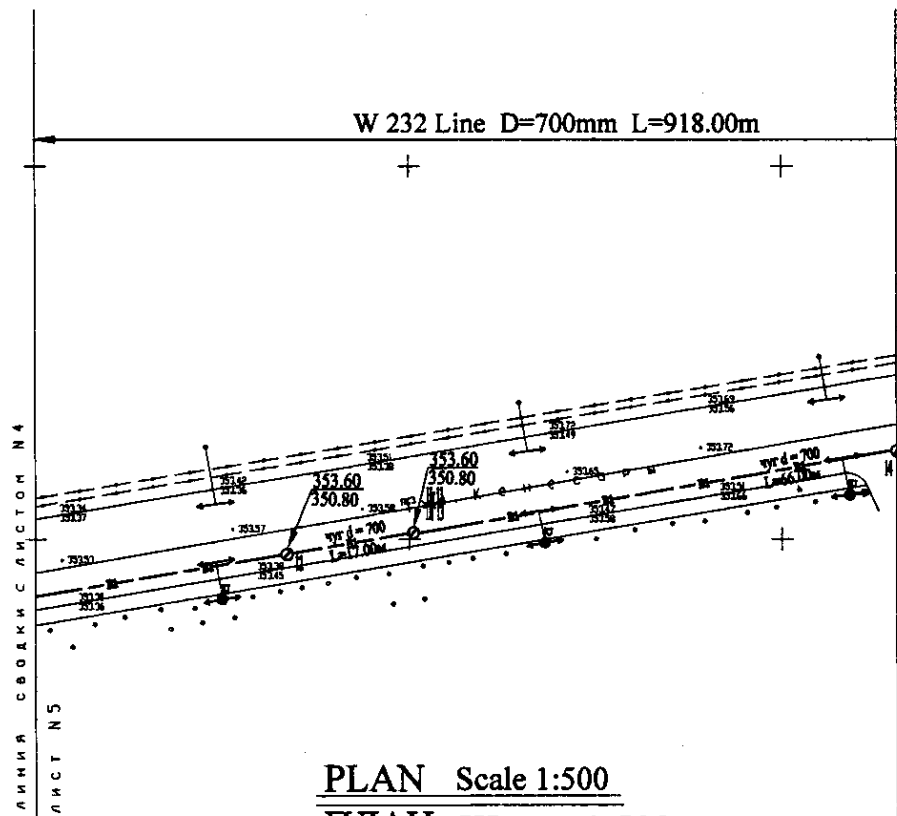


PROFILE
ПРОФИЛЬ

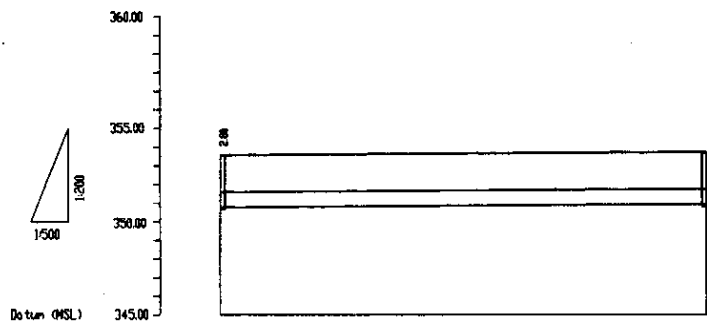


Project Name and No. (Project Name and No.)
 Sheet No. (Sheet No.)
 Date (Date)

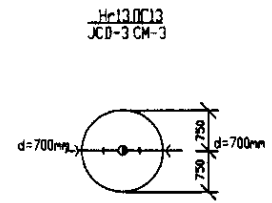
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage 4	Sheet 4	Sheets 5
	Distribution Pipeline W232 Распределительные сети W232	Plan and Profile 4 План и Профиль 4	W232-C-04 SCALE 1:500 V 1:200		



ПЛАН Scale 1:500
 ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубе	DIP d=700 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	2531.60	2531.60
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	2530.80	2530.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	148	14.88
Cumulative Distance, m Общая протяженность, м	744.00	748.88
Station No. Номер участка	0+71	14

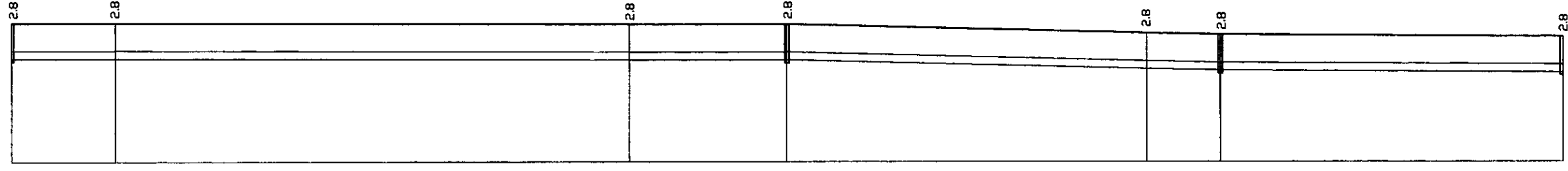
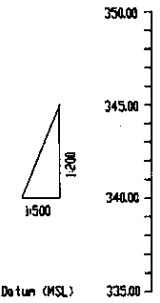
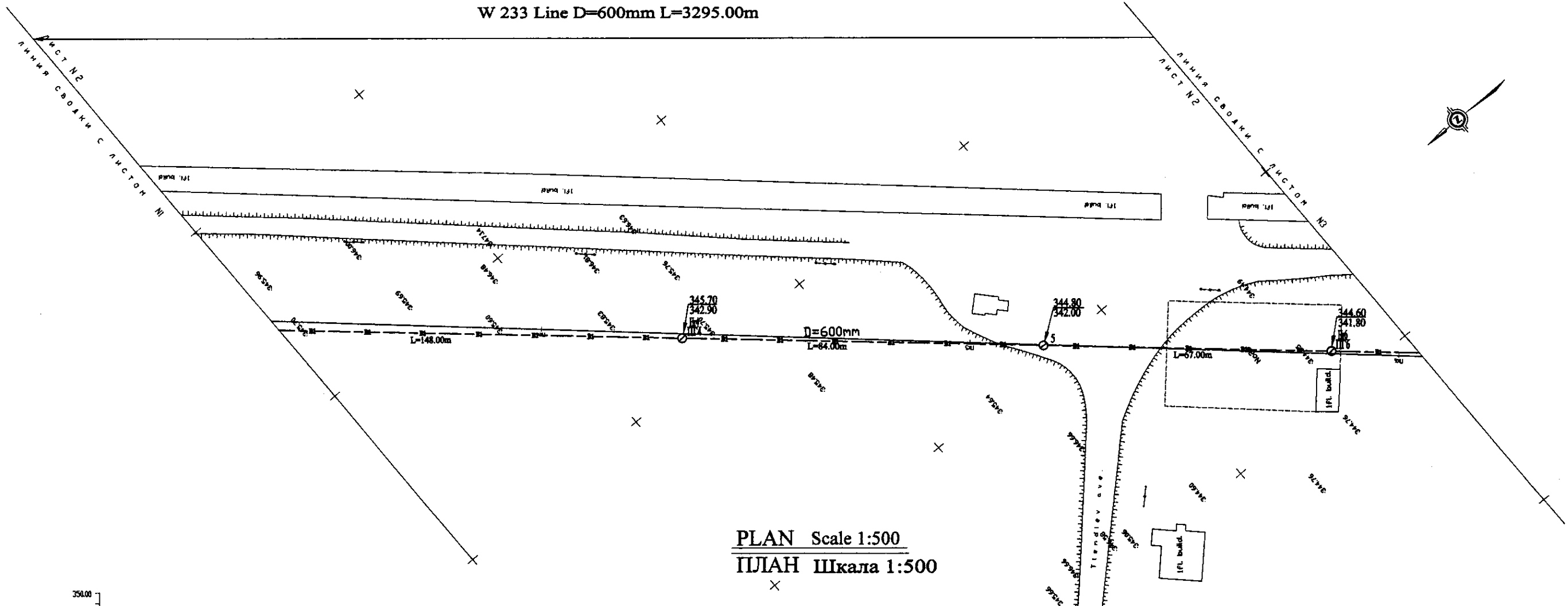


PROFILE
 ПРОФИЛЬ

I have checked original drawings and I am responsible for their accuracy and I am not liable for any errors.

	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 W232 Распределительные сети W232	Stage Sheet Sheets	W232-C-05 SCALE H 1:200 V 1:200	
	Chief Engineer of the Project: M. Mironov Designer: T. Kiyama Checked by: [Signature]	Date: [Date] Date: [Date] Date: [Date]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Sheets: [Blank]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Sheets: [Blank]	Scale: [Blank] V: [Blank]	Scale: [Blank] V: [Blank]
	Plan and Profile 5 План и Профиль 5	W232-C-05 SCALE H 1:200 V 1:200	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Sheets: [Blank]	Stage: [Blank] Sheet: [Blank] Sheets: [Blank]	Scale: [Blank] V: [Blank]	Scale: [Blank] V: [Blank]

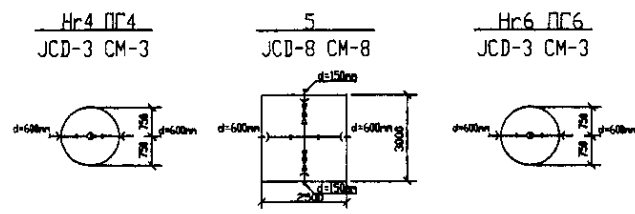
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	345.20	345.00	345.70	345.70	345.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.30	343.00	343.90	343.90	343.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	82.00	18.00	100.00	70.00	14.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	82.00	100.00	200.00	270.00	284.00
Station No. Номера участков	ПЗ	П4	П5	П6	П7

DIP d=600 mm					
345.20	345.00	345.70	345.70	345.80	345.80
343.30	343.00	343.90	343.90	343.80	343.80
82.00	18.00	100.00	70.00	14.00	17.00
82.00	100.00	200.00	270.00	284.00	301.00
ПЗ	П4	П5	П6	П7	П8

PROFILE
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Checked by:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designed by:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drawn by:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Checked by:</td> <td></td> </tr> </table>	Checked by:		Designed by:		Drawn by:		Checked by:		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Checked by:													
	Designed by:													
	Drawn by:													
Checked by:														
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	<table border="1"> <tr> <td>Chief Engineer of the Project (JICA)</td> <td>M. Muroga</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Deputy Заместитель</td> <td>T. Kiguchi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designed by Проектировал</td> <td>J. Watanabe</td> <td></td> </tr> </table>	Chief Engineer of the Project (JICA)	M. Muroga		Deputy Заместитель	T. Kiguchi		Designed by Проектировал	J. Watanabe		Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233	2	11	
Chief Engineer of the Project (JICA)		M. Muroga												
Deputy Заместитель		T. Kiguchi												
Designed by Проектировал	J. Watanabe													
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W233-C-02 SCALE 1:500 V 1/200												
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN														