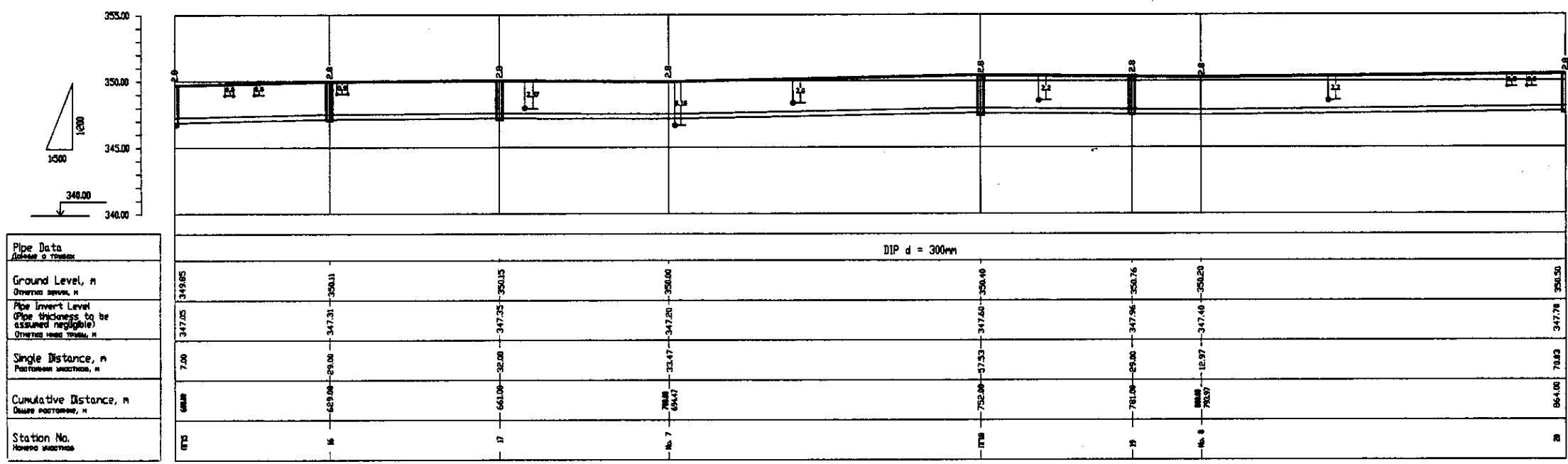
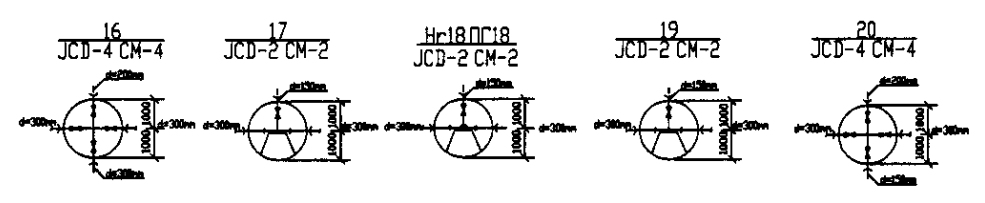


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

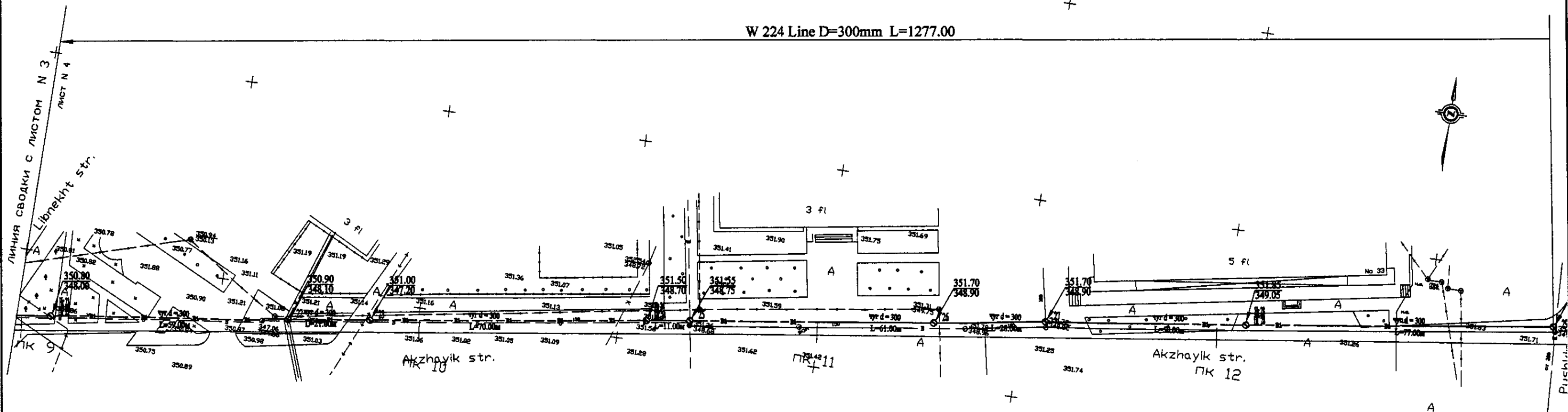


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

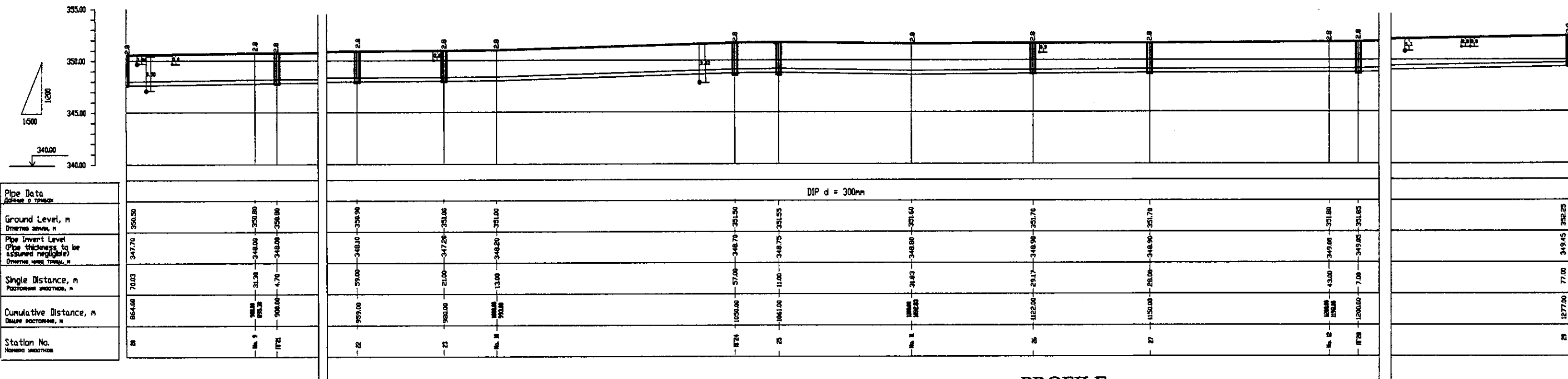


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Distribution Pipeline W224		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Распределительные сети W224		
Chief Engineer: T. Kiyama Designer: T. Yamamoto Checked by: T. Kiyama		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		

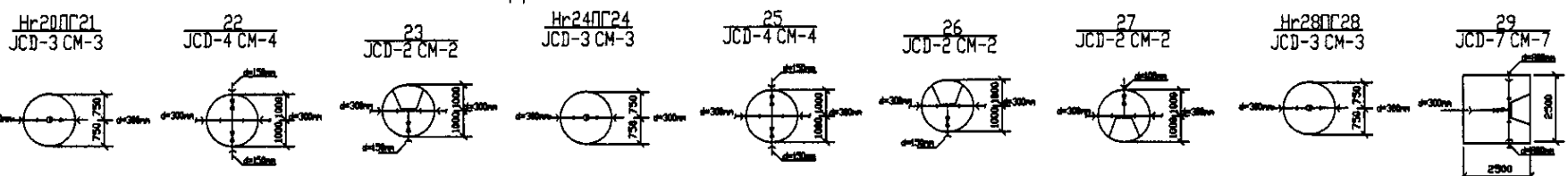
W 224 Line D=300mm L=1277.00



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	Общее расстояние, м
Station No.	Номер участка

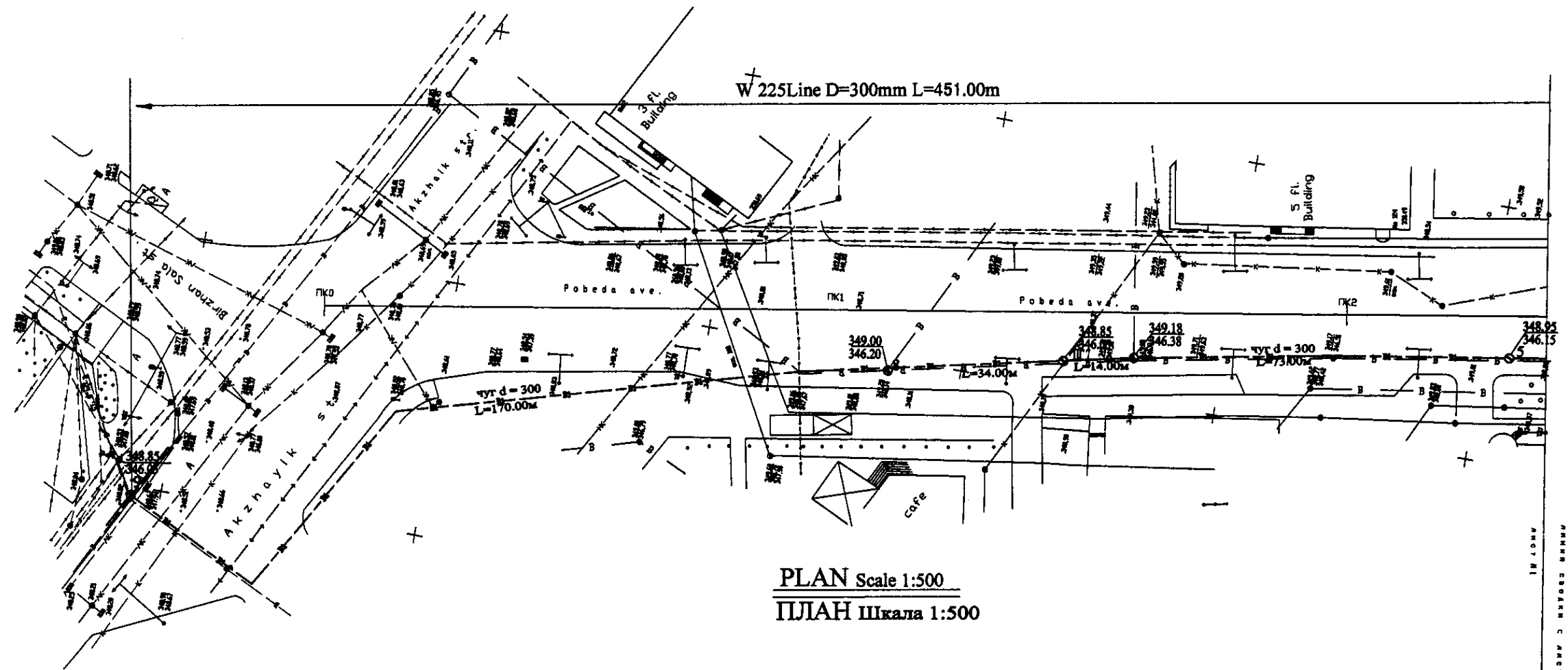


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

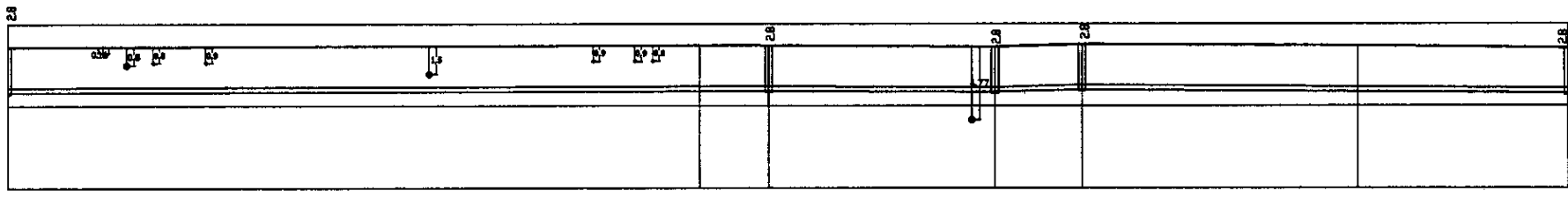
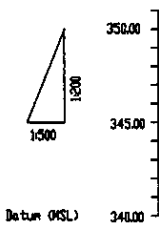
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ  
СТОЛИЦЫ  
 JAPAN INTERNATIONAL  
COOPERATION AGENCY  
 NJS CONSULTANTS  
CO.,LTD.-JAPAN  
 NIPPON SUIDO CONSULTANTS  
CO.,LTD.-JAPAN

Stage	Sheet	Sheet
W224-C-04	4	4

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT  
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И  
КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"  
 Distribution Pipeline W224  
 Распределительные сети W224  
 Plan and Profile 4  
 План и Профиль 4



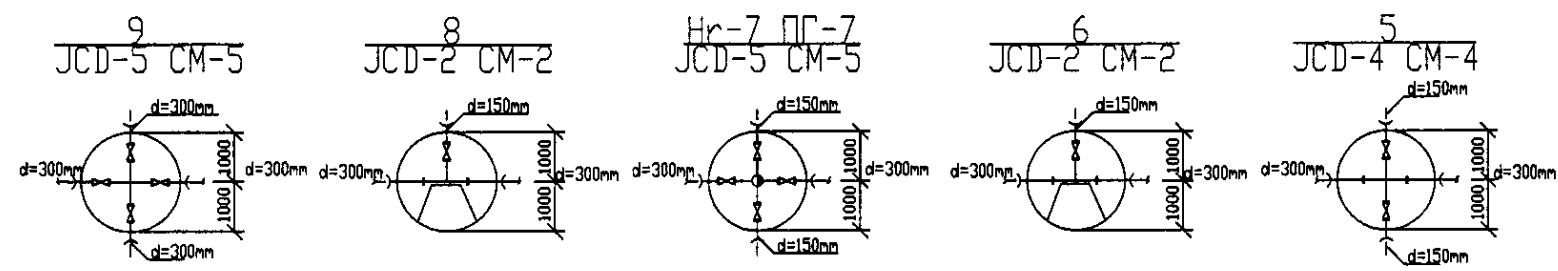
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



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)	Station No.
0+00	348.85	346.20	170.00	170.00	1
0+17	349.00	346.20	34.00	204.00	2
0+51	348.85	346.38	14.00	218.00	3
0+65	349.18	346.38	73.00	291.00	4
0+99	348.25	346.15	0.00	291.00	5

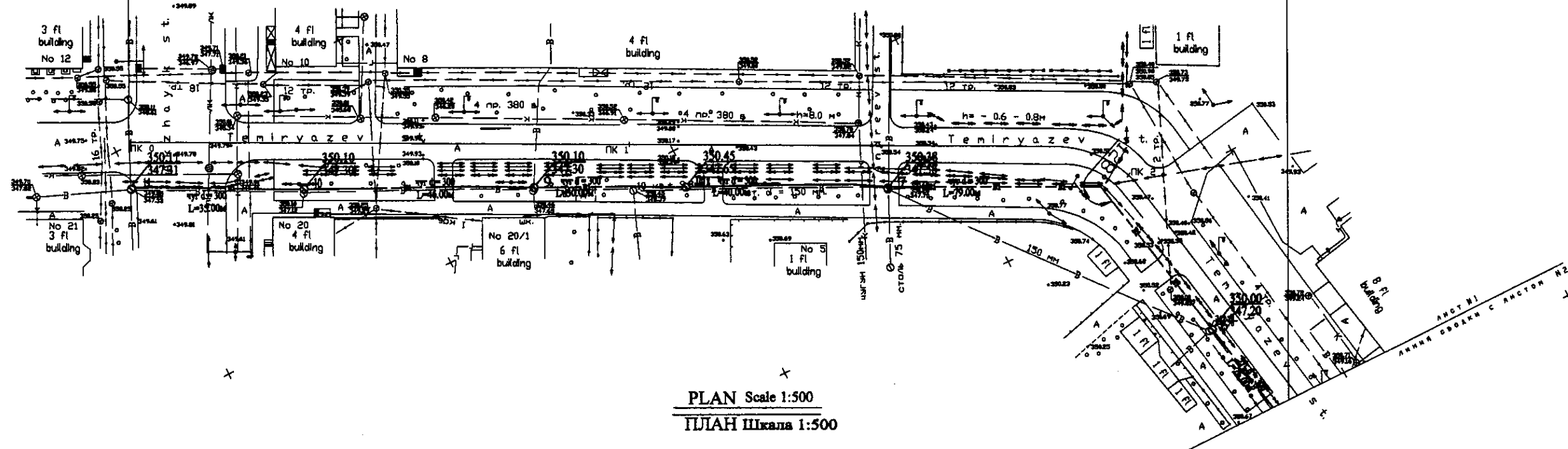
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



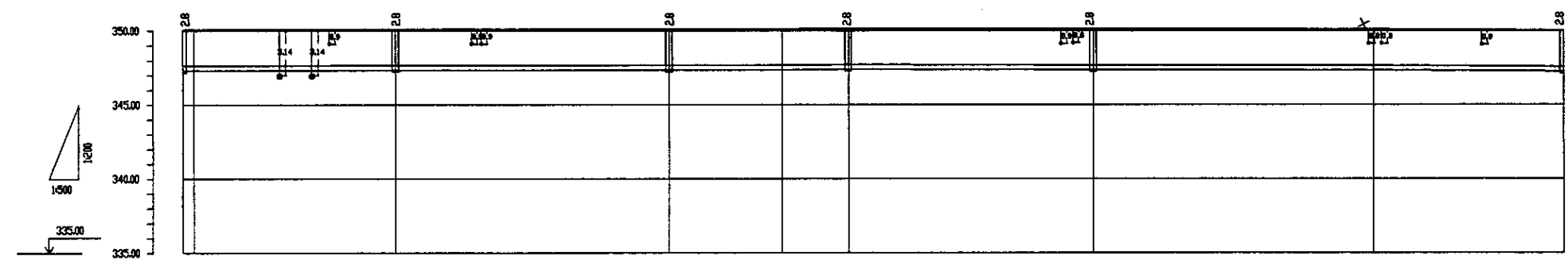
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Sheet No.</th> <th>Sheets</th> </tr> <tr> <td>Distribution Pipeline W225</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Распределительные сети W225</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Stage	Sheet No.	Sheets	Distribution Pipeline W225	1	2	Распределительные сети W225	1	2	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Stage	Sheet No.	Sheets									
Distribution Pipeline W225	1	2										
Распределительные сети W225	1	2										
Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W225-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200											



W 226 Line D=300mm L=405.00m

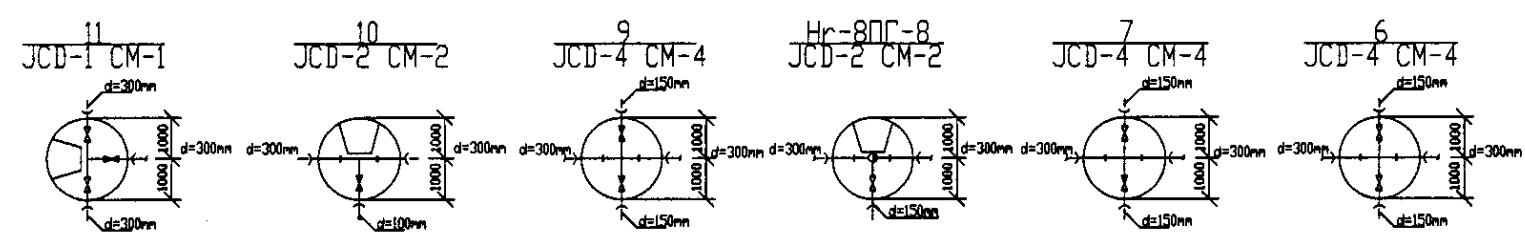


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



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

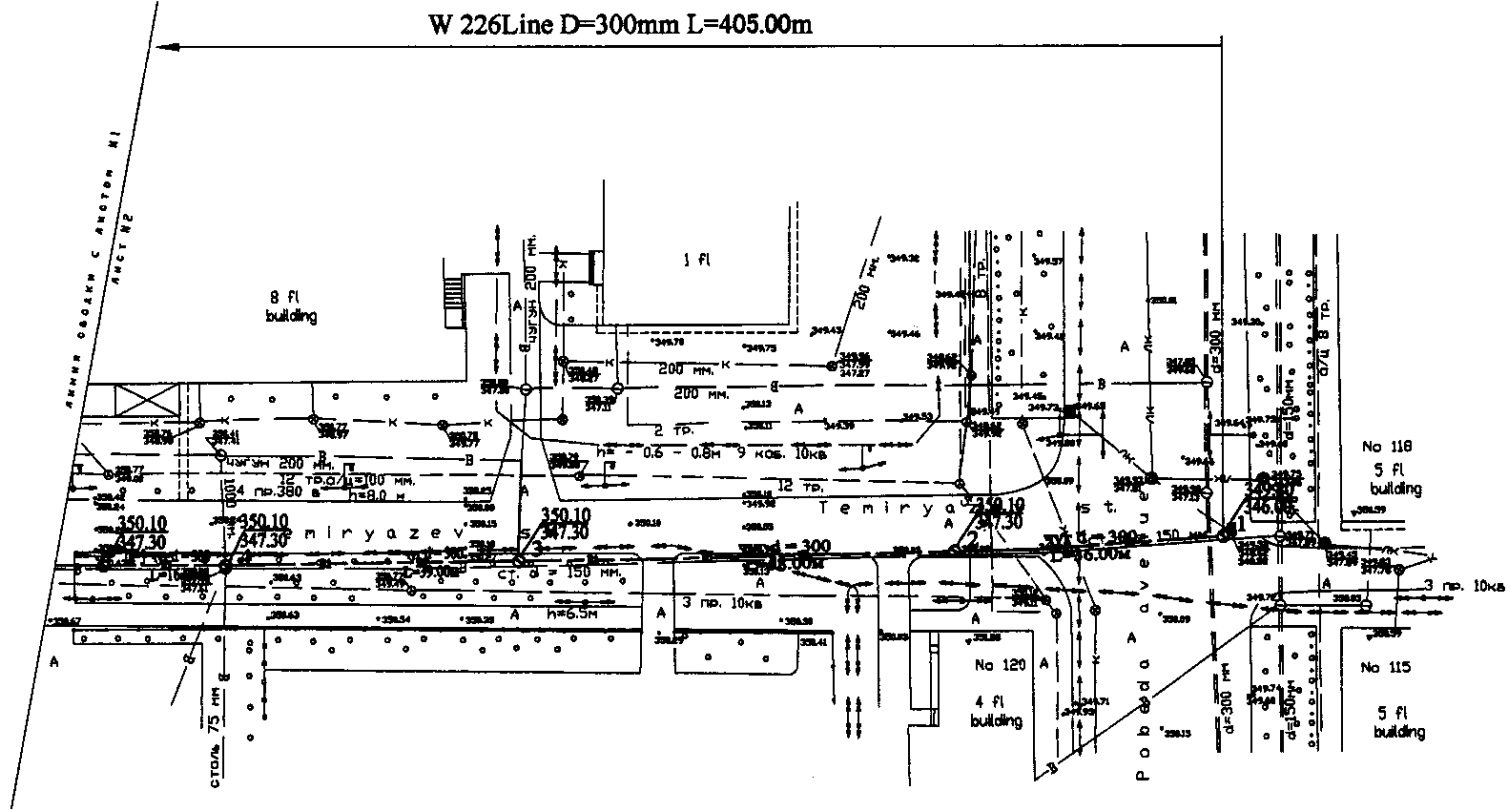
DIP d = 300 mm	
Station No.	Ground Level, m
1	347.12
2	347.12
3	347.12
4	347.12
5	347.12
6	347.12
7	347.12
8	347.12
9	347.12
10	347.12
11	347.12



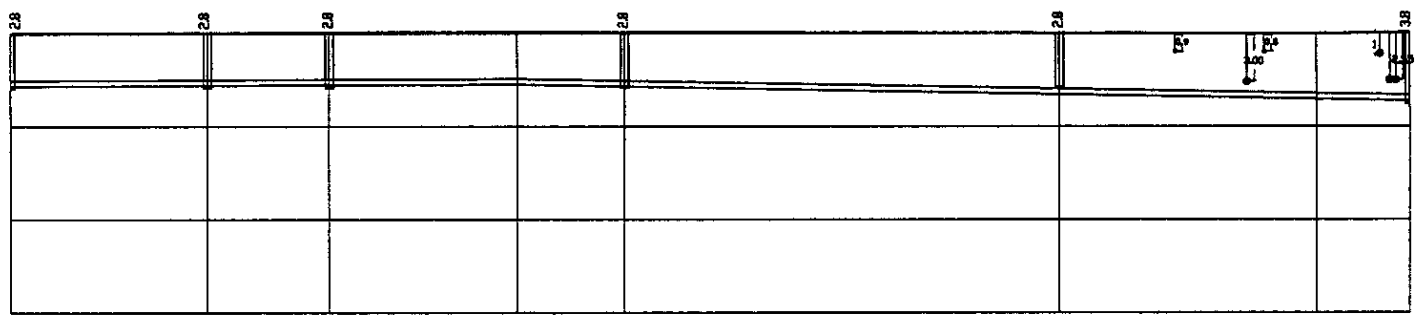
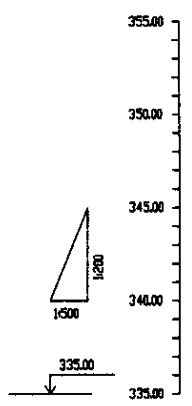
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

127  
 List of original documents and technical drawings  
 №№, №№

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Страна 1	Sheet Лист 1	Sheets Листы 2
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W226 Распределительные сети W226	Scale Шкала SCALE 1:500 V 1800	
	Plan and Profile 1 План и Профиль 1			



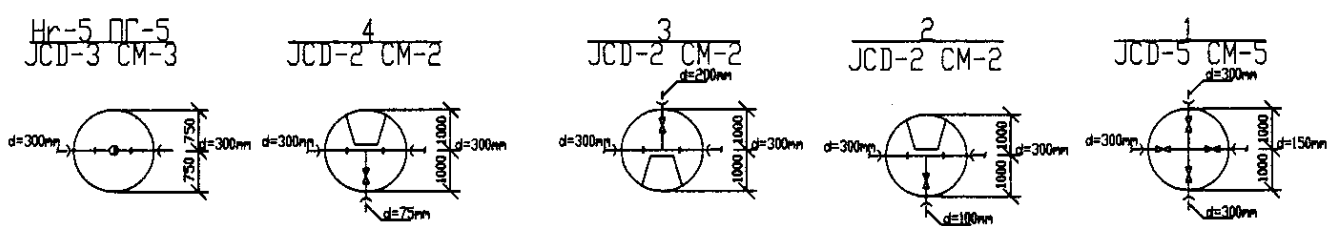
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН ШКАЛА 1:500



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

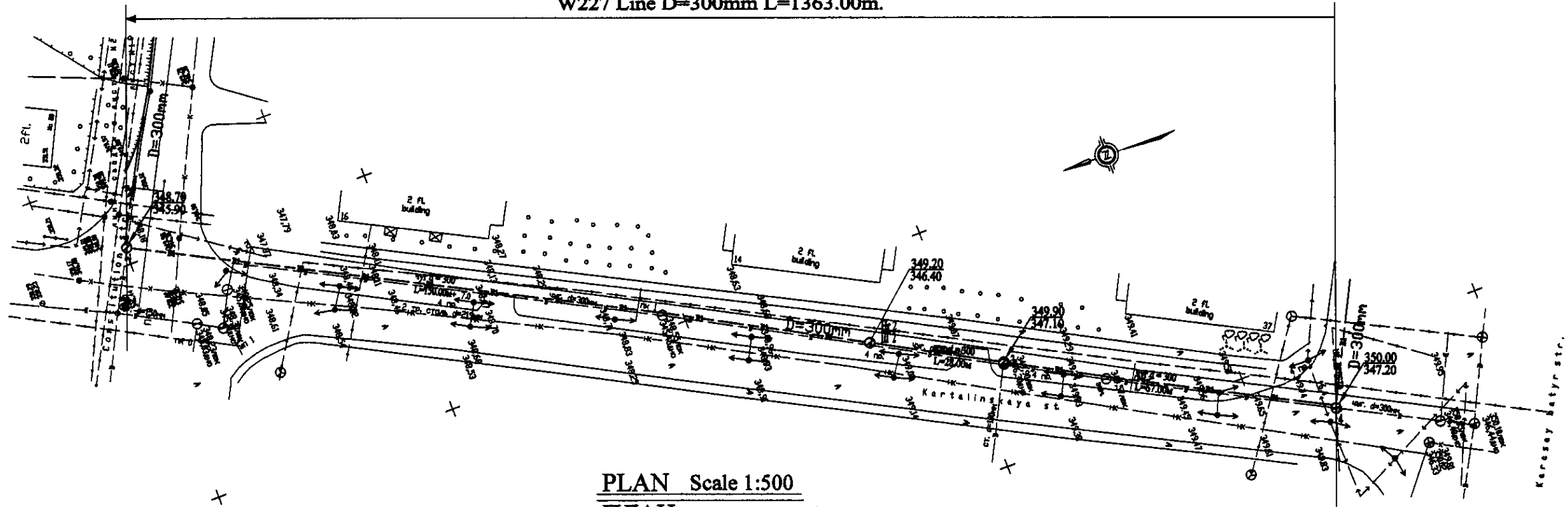
DIP d = 300 mm	
Station No.	Ground Level, m
1	341.78
2	341.78
3	341.78
4	341.78
5	341.78
6	341.78
7	341.78
8	341.78
9	341.78
10	341.78
11	341.78
12	341.78
13	341.78
14	341.78
15	341.78
16	341.78
17	341.78
18	341.78
19	341.78
20	341.78
21	341.78
22	341.78
23	341.78
24	341.78
25	341.78
26	341.78
27	341.78
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

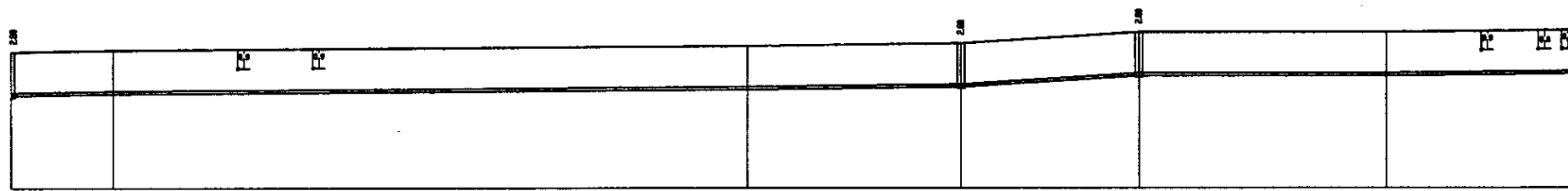
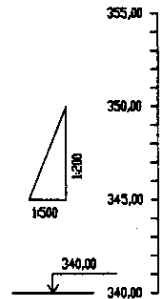


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by: 1. Watanabe 2. Watanabe	Checked by: 1. Watanabe 2. Watanabe	Stage: 2	Sheet: 2
	NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Checked by: 1. Watanabe 2. Watanabe	Stage: 2	Sheet: 2	Sheets: 2
Distribution Pipeline W226 Распределительные сети W226		Plan and Profile 2 План и Профиль 2		W226-C-02 SCALE 1:500 V 1/200	

W227 Line D=300mm L=1363.00m.



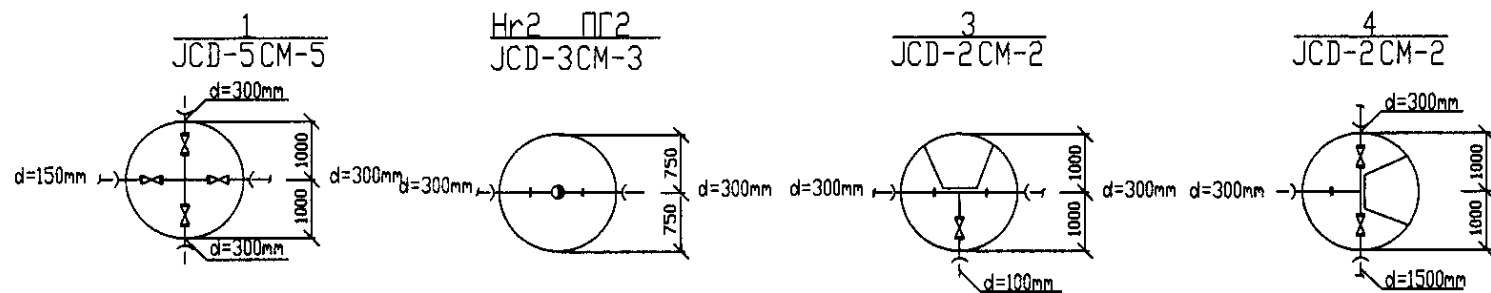
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500




Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	348.20	346.40	346.20	346.50	345.20
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	345.20	346.40	346.20	347.10	347.20
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

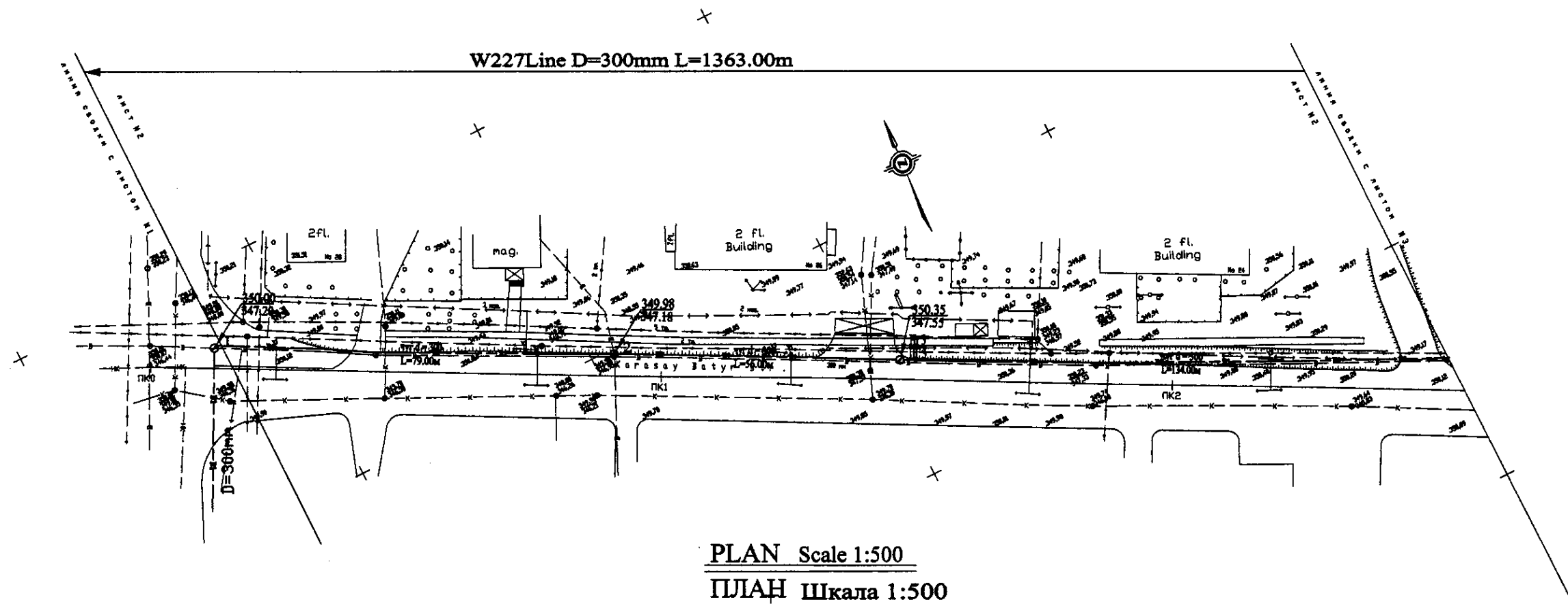
DIP d=300 mm					
348.20	346.40	346.20	346.50	345.20	345.20
345.20	346.40	346.20	347.10	347.20	347.20
100	100	100	100	100	100
0	100	200	300	400	500
1	2	3	4	5	

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

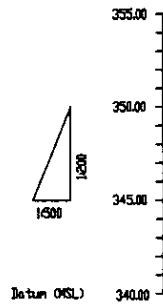


Approved/Согласовано  
 Signature and Initials of the Designer/Подпись и инициалы проектировщика  
 Signature and Initials of the Checker/Подпись и инициалы проверяющего

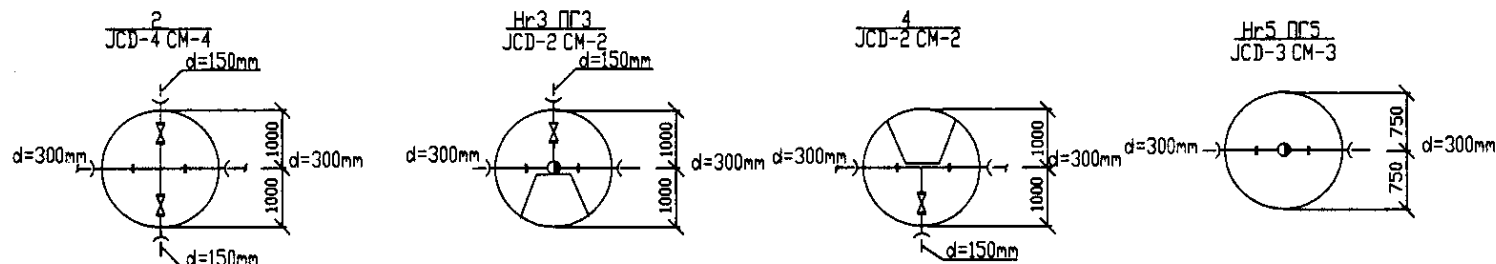
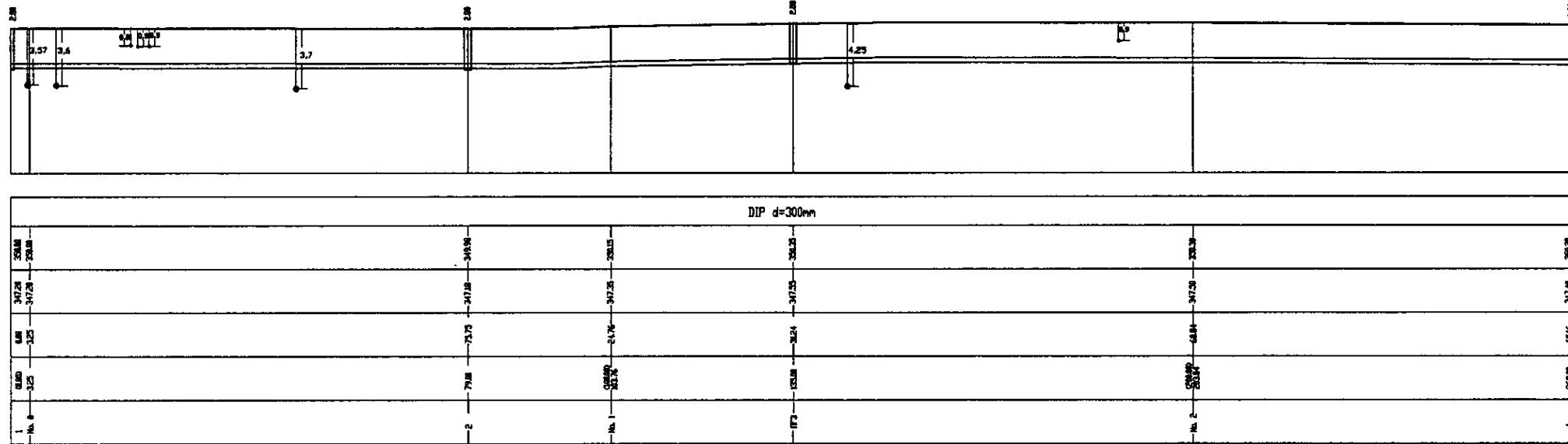
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227 Plan and Profile 1 План и Профиль 1	Stage: 1 Sheet: 1 of 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	W227-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200



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 под трубы, м
Single Distance, m	Расстояние между колодцами, м
Cumulative Distance, m	Общее расстояние, м
Station No.	Номера колодцев

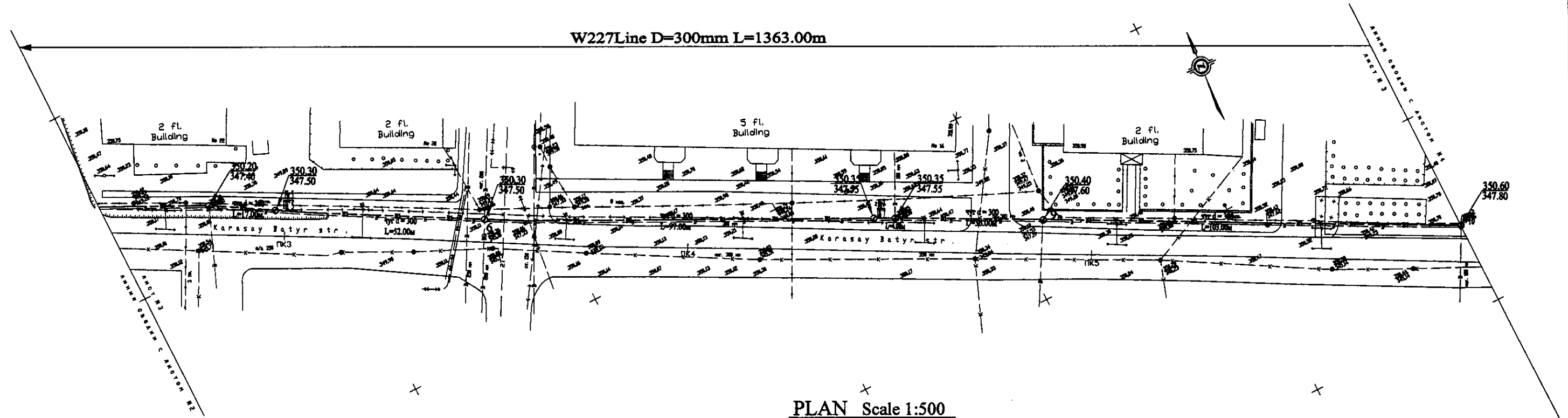


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

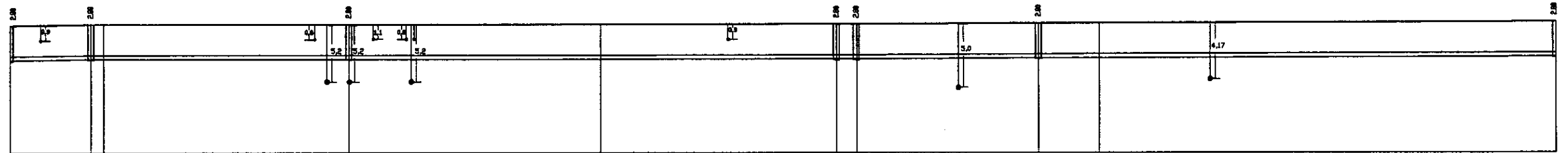
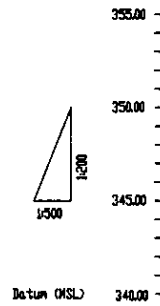
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Sheet 2	Sheets 5
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
W227-C-02 SCALE 1:500 V 1000				



W227 Line D=300mm L=1363.00m



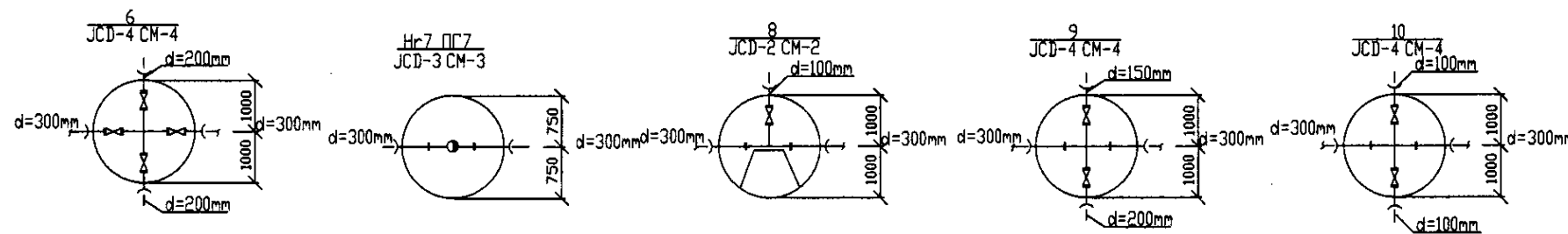
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



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 колодцами, м
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м
Station No. Километр отметки

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
0+00	350.30	347.50	65.0	65.0
0+65	350.30	347.50	17.0	82.0
0+82	350.30	347.50	2.0	84.0
1+10	350.30	347.50	13.0	97.0
1+13	350.30	347.50	30.0	127.0
1+43	350.30	347.50	4.0	131.0
1+47	350.30	347.50	16.0	147.0
1+63	350.30	347.50	16.0	163.0

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

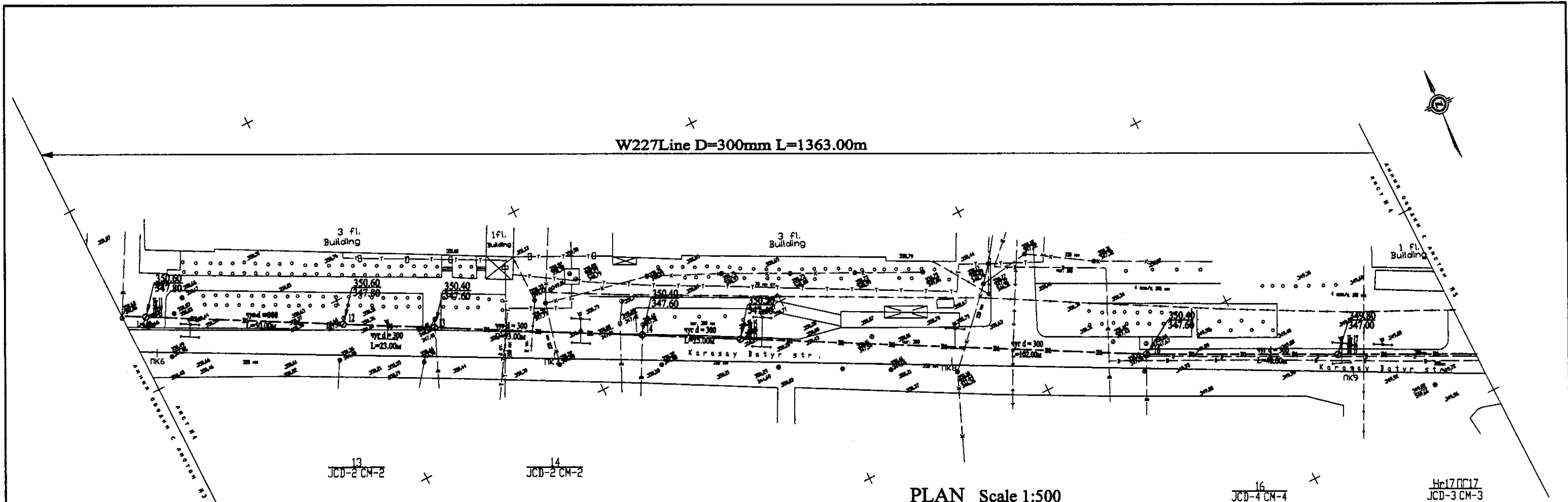


**КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ**  
**JICA**  
**JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY**  
**NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN**  
**NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN**

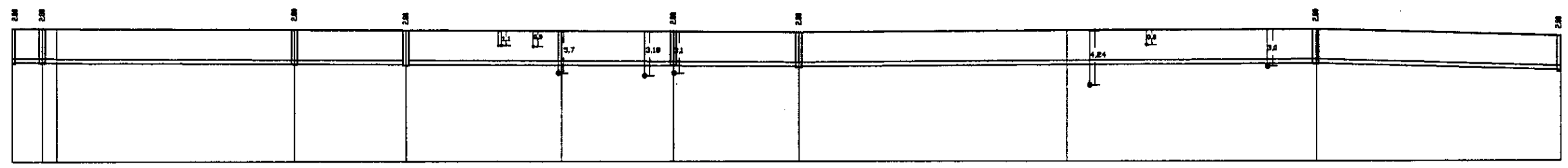
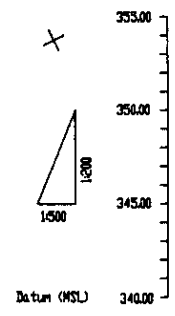
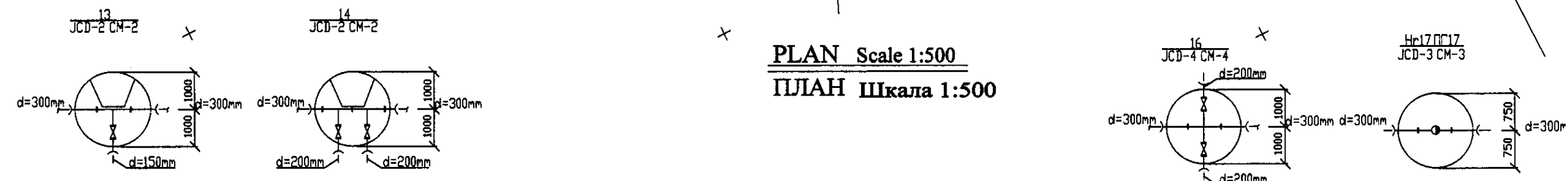
Stage	Sheet	Sheet
Stage	3	5

**ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT**  
**ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"**  
**Distribution Pipeline W227**  
**Распределительные сети W227**  
**Plan and Profile 3**  
**План и Профиль 3**

**W227-C-03**  
**SCALE 1:500**  
**V 1/00**



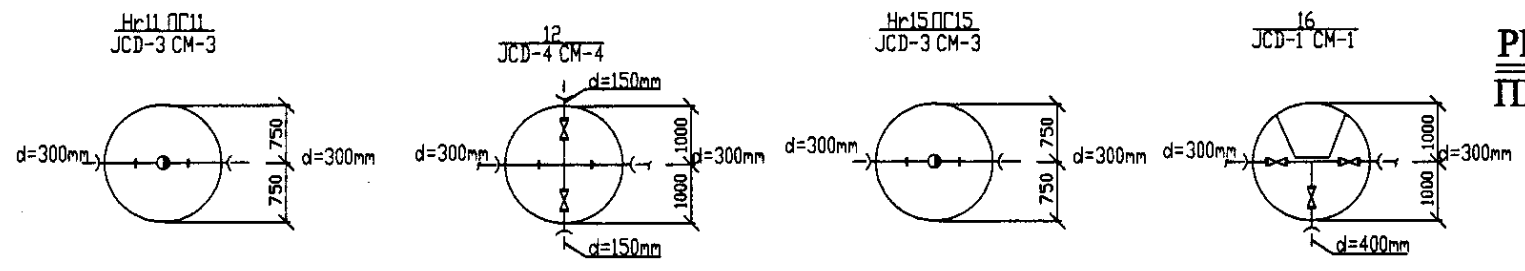
PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



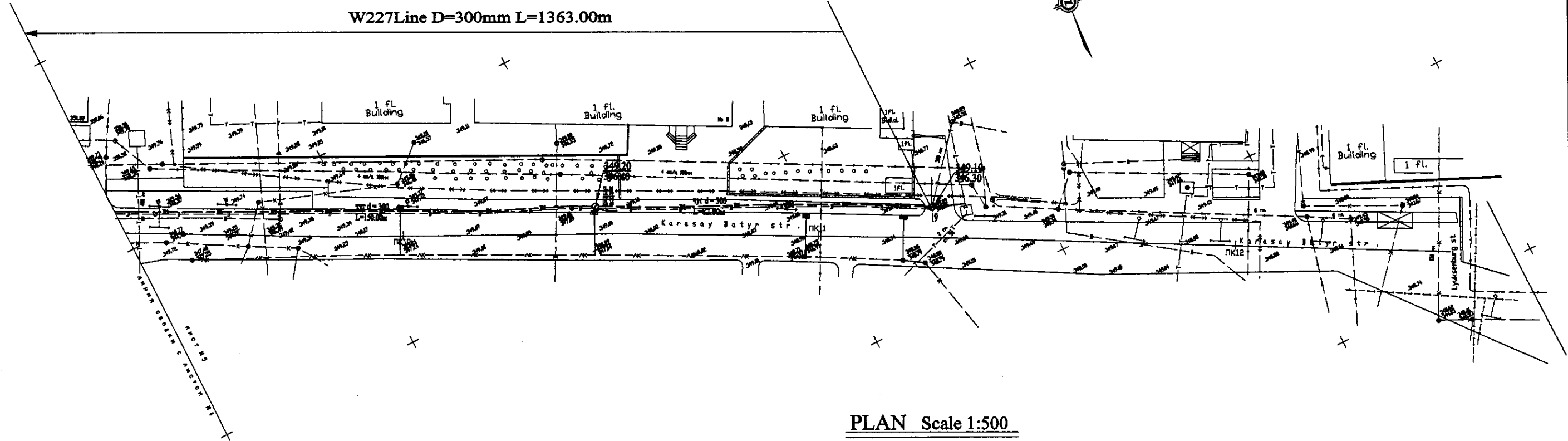
Pipe Data	
Адреса и размеры	
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участков, м
Cumulative Distance, m	Общая дистанция, м
Station No.	Номера участков

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

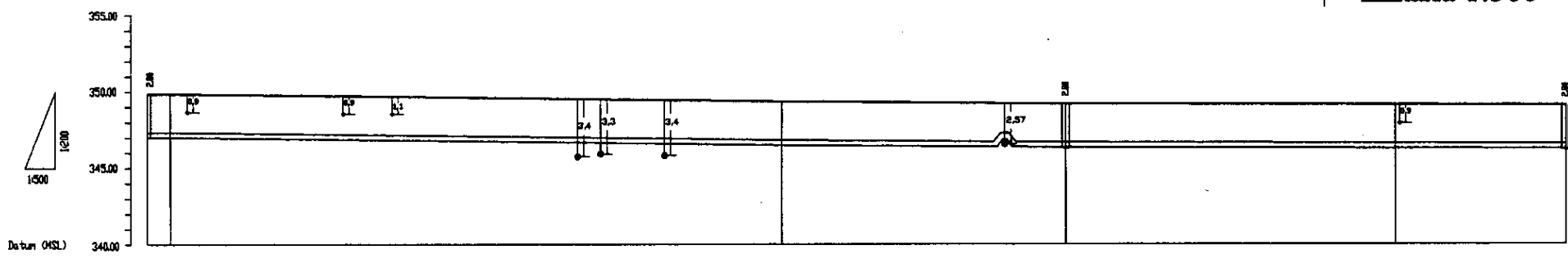
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227	Stage Sheet 4 Sheet No. 5
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN			
Chief Engineer of the Project (T.S.) Chief Designer (T.K.) Designer (I.W.) Checked by (I.W.)		Scale 1:500 W227-C-04 SCALE 1:500 V.1800		

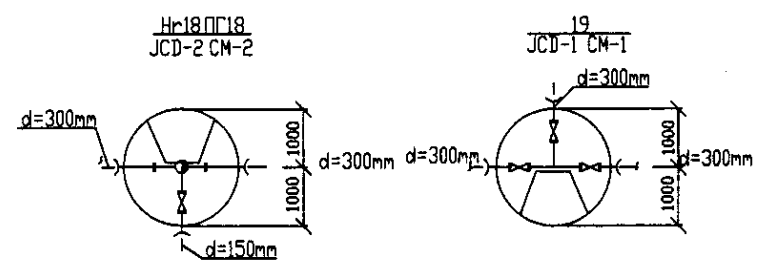


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



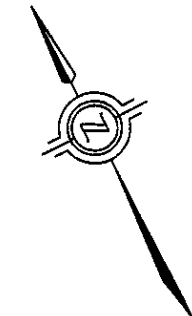
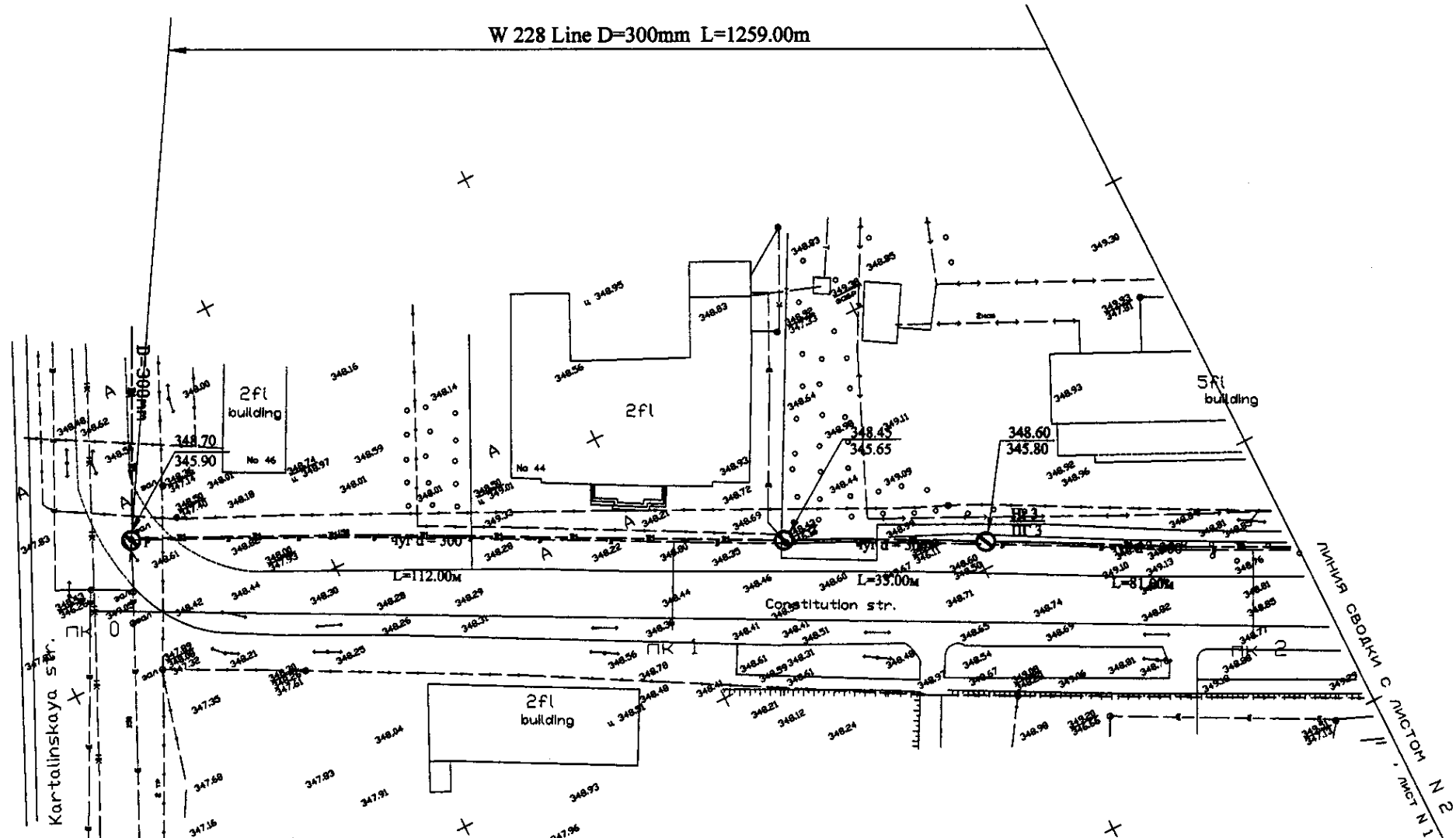
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=300mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	347.20	347.30	346.40	346.20	343.20
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	347.20	347.30	346.40	346.20	343.20
Single Distance, m Расстояние между отметками, м	40.00	40.00	40.00	40.00	20.00
Cumulative Distance, m Общая дистанция, м	0+00	0+40	0+80	0+120	0+140
Station No. Номер отметки	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

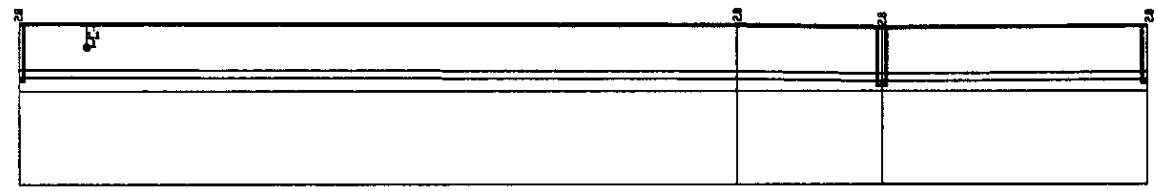
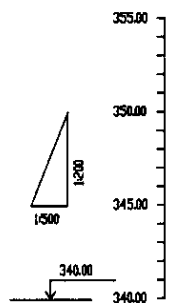


I have read the original drawings and checked the dimensions. I am responsible for the accuracy of the data.

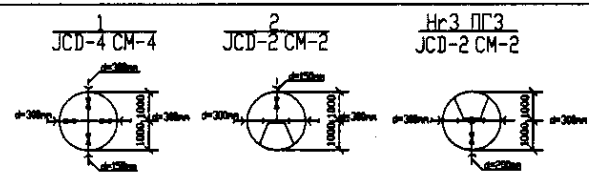
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Stage Sheet Sheets	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W227 Распределительные сети W227 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 I. Watanabe D. Berdimuratov	Date Date Date	5 5	
	Approved Checked Design	M. Mamonov T. Karimov I. Watanabe D. Berdimuratov	Date Date 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+39.00	348.50	348.50	27.00	39.00
0+51.00	348.65	348.65	39.00	51.00
0+81.00	348.80	348.80	69.00	81.00
1+07.00	348.95	348.95	95.00	107.00



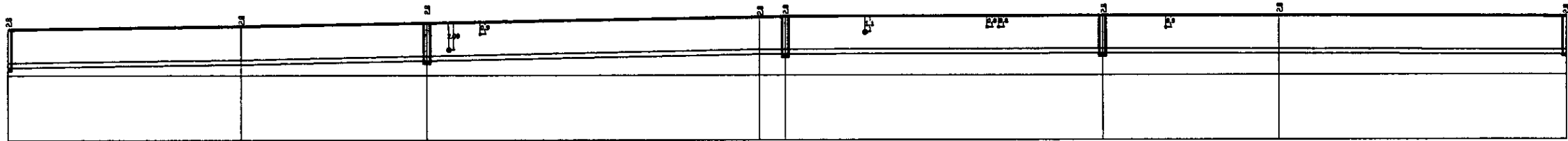
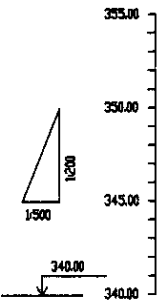
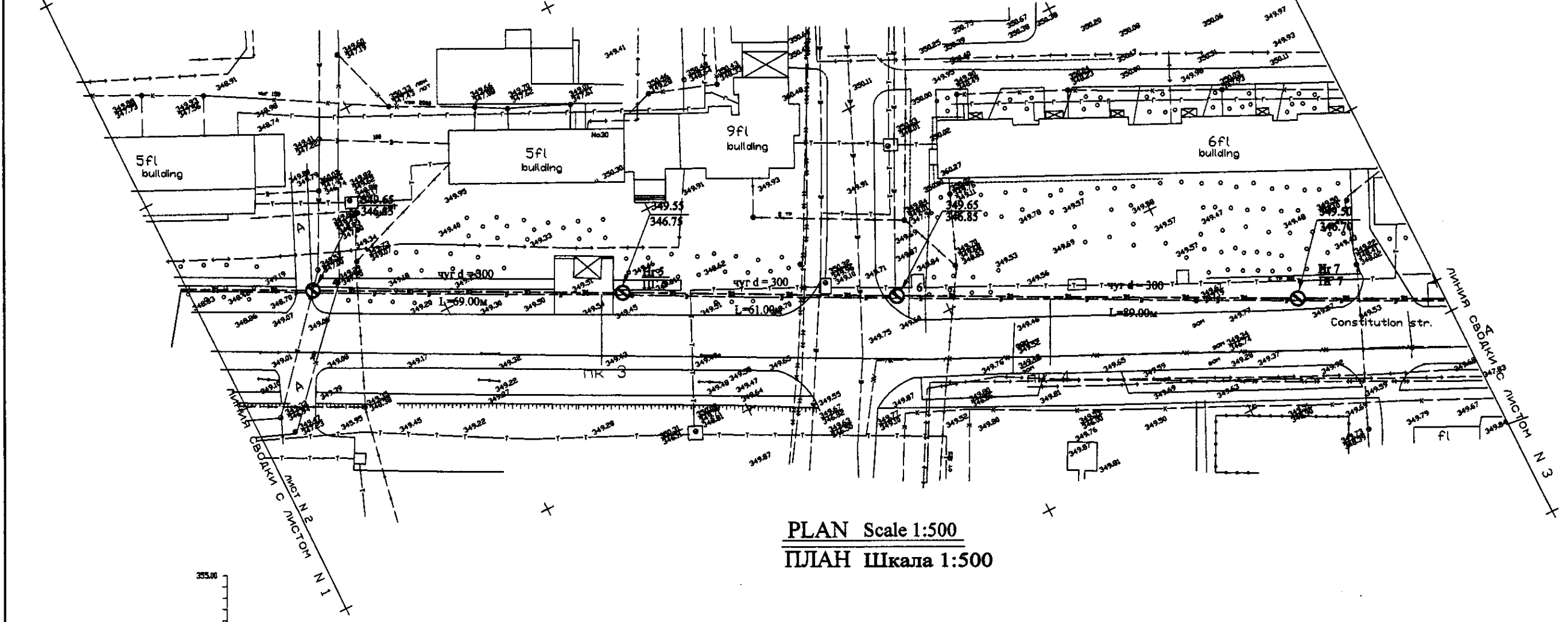
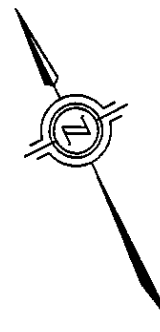
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

Pipe Data Диаметр и тип трубы
Ground Level, m Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка низа трубы, м
Single Distance, m Расстояние между участками, м
Cumulative Distance, m Суммарное расстояние, м
Station No. Наименование участка

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

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	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	Sheet	Sheets
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		1	5	
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				
Chief Engineer of the Project/Главный инженер проекта Chief Engineer of the Design/Главный инженер проекта Designer/Проектировщик Checked by/Проверено		Scale SCALE H 1:500 V 1:200			

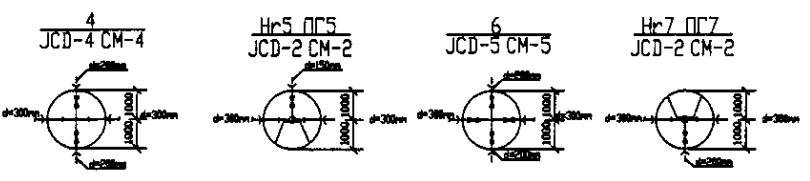
W 228 Line D=300mm L=1259.00m



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 между колодцами, м
Cumulative Distance, m	Общий расстояние, м
Station No.	Номер колодца

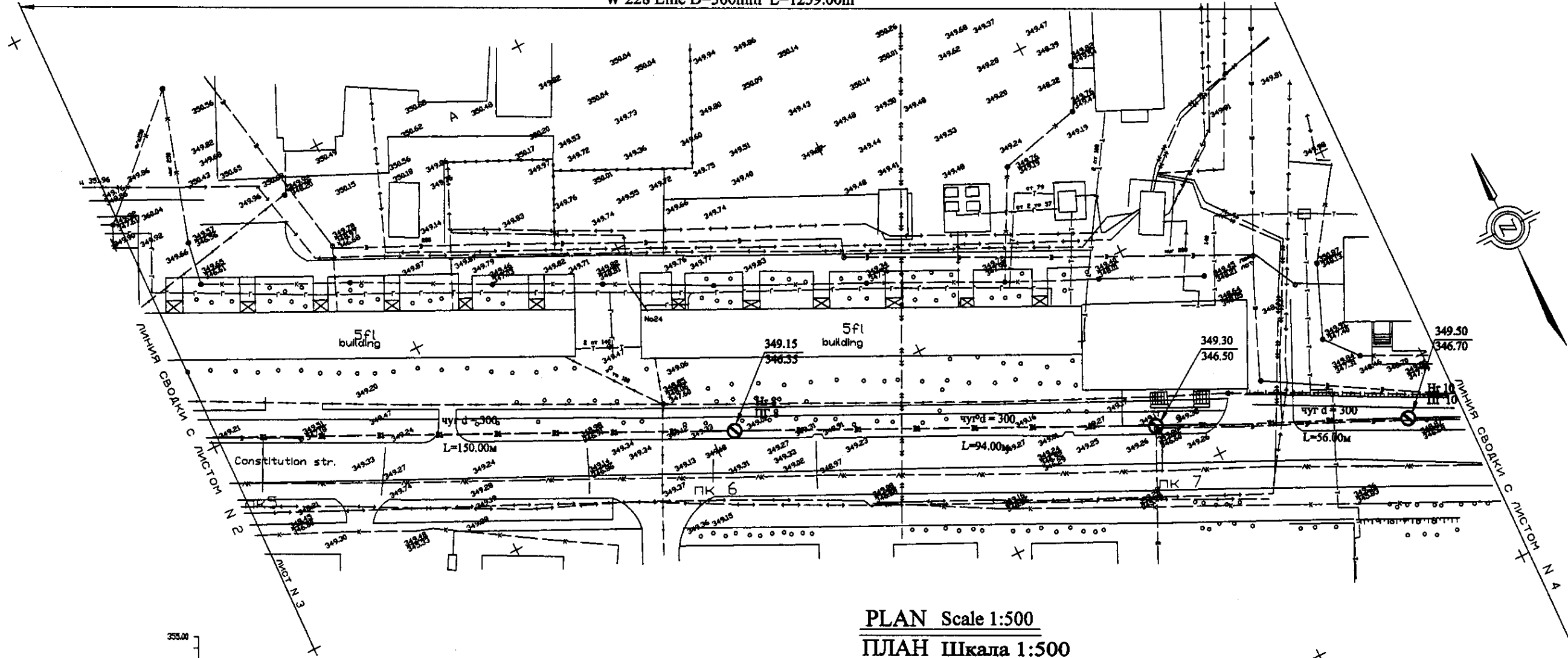
Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
107	349.51	346.75	69.00	69.00
108	349.93	346.75	51.00	120.00
109	349.57	346.75	89.00	209.00
110	349.57	346.75	0.00	209.00
111	349.57	346.75	0.00	209.00
112	349.57	346.75	0.00	209.00
113	349.57	346.75	0.00	209.00
114	349.57	346.75	0.00	209.00
115	349.57	346.75	0.00	209.00
116	349.57	346.75	0.00	209.00
117	349.57	346.75	0.00	209.00
118	349.57	346.75	0.00	209.00
119	349.57	346.75	0.00	209.00
120	349.57	346.75	0.00	209.00
121	349.57	346.75	0.00	209.00
122	349.57	346.75	0.00	209.00
123	349.57	346.75	0.00	209.00
124	349.57	346.75	0.00	209.00
125	349.57	346.75	0.00	209.00
126	349.57	346.75	0.00	209.00
127	349.57	346.75	0.00	209.00

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

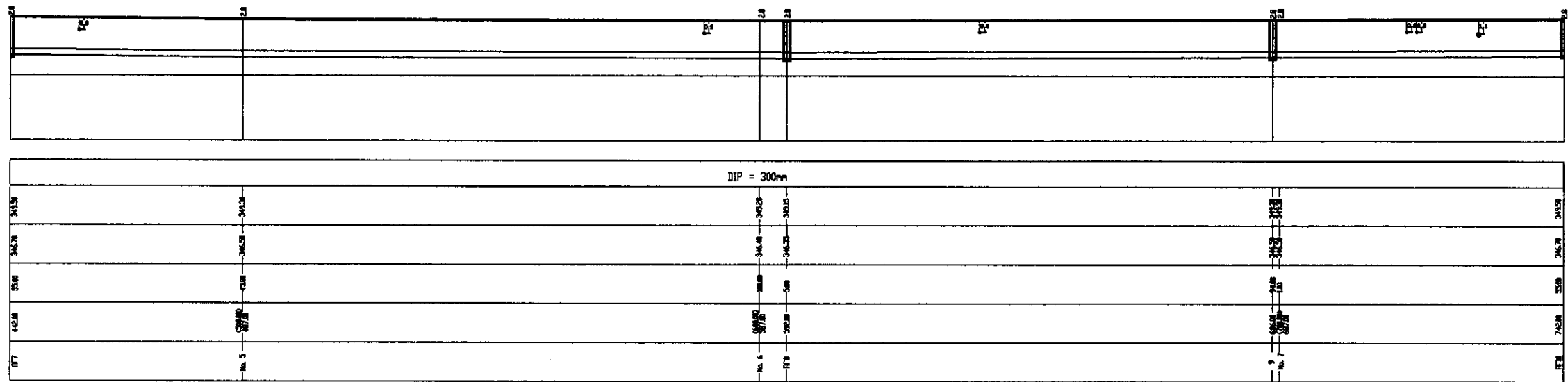
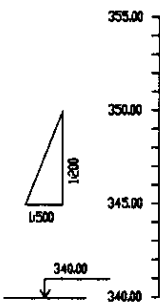


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W228 Распределительные сети W228	Stage 2	Sheet 2	Sheets 5
	W228-C-02 SCALE 1:500 V 1408	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	W228-C-02 SCALE 1:500 V 1408		

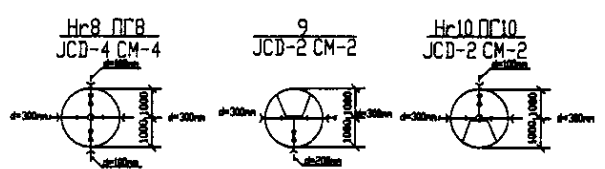
W 228 Line D=300mm L=1259.00m



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)
Single Distance, m	Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m	Общее расстояние, м
Station No.	Начало участка

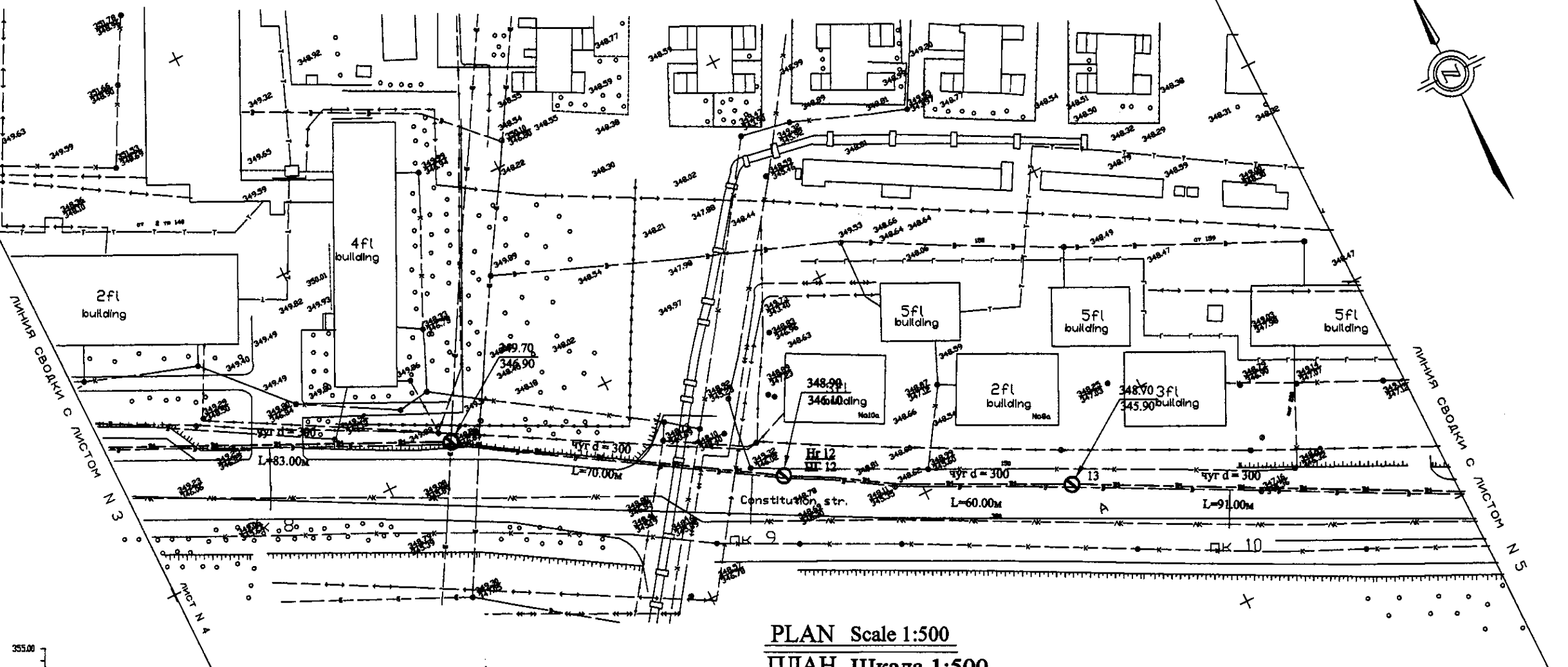
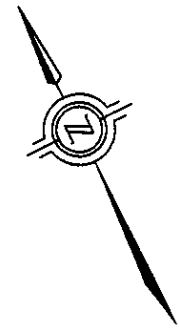


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

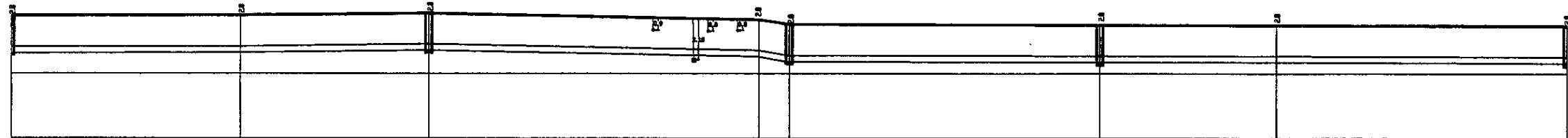
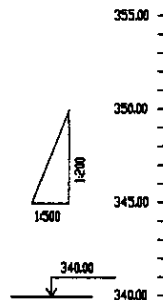
**CIC** КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ  
**JICA** JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
**NJS** NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN  
**NSC** NIPPON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT					
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
Stage	Sheet No.	Sheet's Name	Scale	Author	Check
Distribution Pipeline W228	3	5	1:500		
Распределительные сети W228	3	5	1:500		
Plan and Profile 3					
План и Профиль 3					

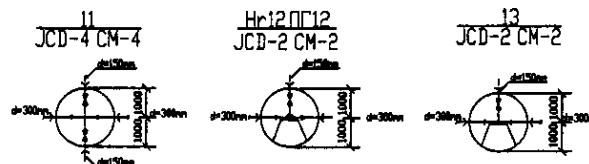
W 228 Line D=300mm L=1259.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



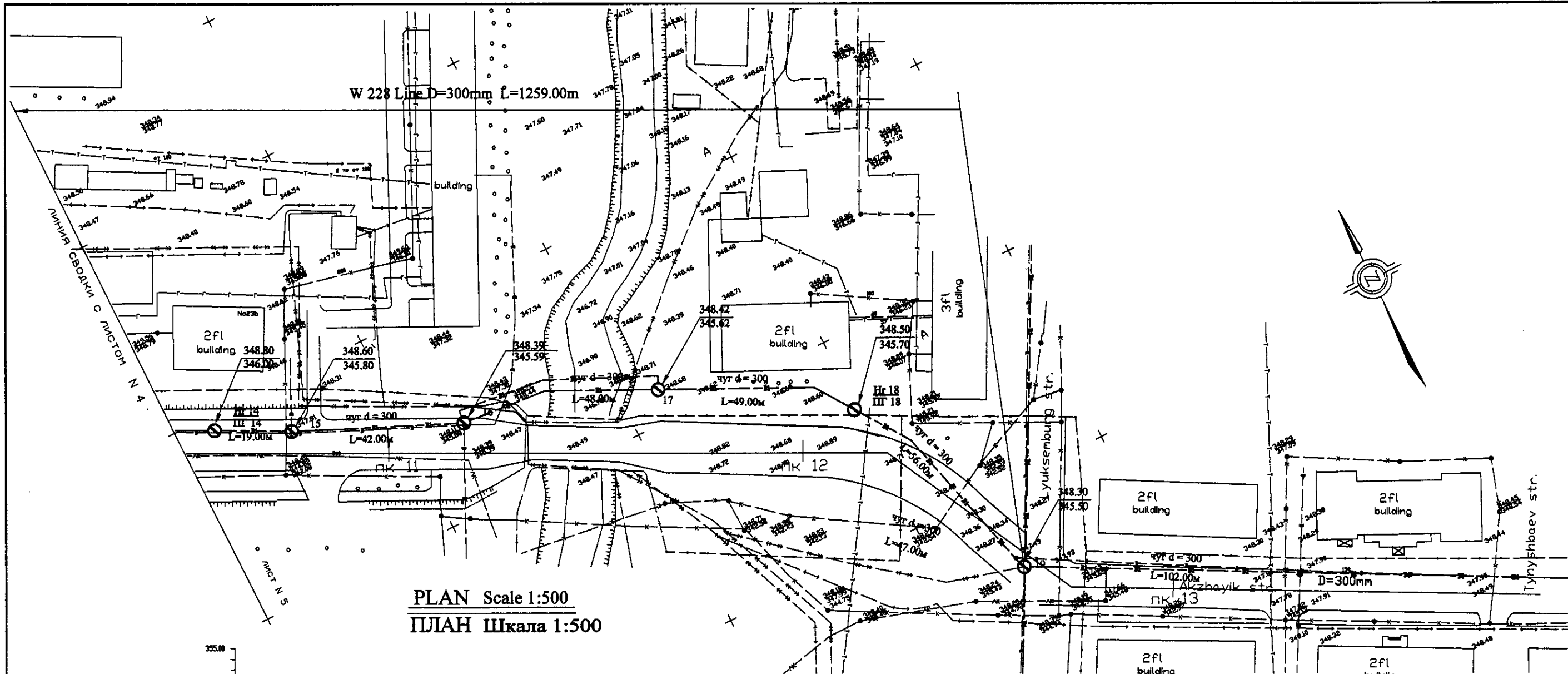
DIP = 300mm	
Station No.	349.70
Ground Level, m	348.77
Pipe Invert Level, m	348.59
Single Distance, m	348.38
Cumulative Distance, m	348.20
Station No.	348.02
Ground Level, m	347.98
Pipe Invert Level, m	347.84
Single Distance, m	347.66
Cumulative Distance, m	347.53
Station No.	347.35
Ground Level, m	347.20
Pipe Invert Level, m	347.06
Single Distance, m	346.84
Cumulative Distance, m	346.66
Station No.	346.44
Ground Level, m	346.29
Pipe Invert Level, m	346.15
Single Distance, m	345.97
Cumulative Distance, m	345.79
Station No.	345.59
Ground Level, m	345.47
Pipe Invert Level, m	345.32
Single Distance, m	345.14
Cumulative Distance, m	344.99
Station No.	344.79
Ground Level, m	344.67
Pipe Invert Level, m	344.52
Single Distance, m	344.34
Cumulative Distance, m	344.17
Station No.	343.97
Ground Level, m	343.82
Pipe Invert Level, m	343.68
Single Distance, m	343.50
Cumulative Distance, m	343.32
Station No.	343.12
Ground Level, m	342.97
Pipe Invert Level, m	342.84
Single Distance, m	342.66
Cumulative Distance, m	342.53
Station No.	342.35
Ground Level, m	342.20
Pipe Invert Level, m	342.06
Single Distance, m	341.84
Cumulative Distance, m	341.66
Station No.	341.44
Ground Level, m	341.29
Pipe Invert Level, m	341.15
Single Distance, m	340.97
Cumulative Distance, m	340.79
Station No.	340.59
Ground Level, m	340.47
Pipe Invert Level, m	340.32
Single Distance, m	340.14
Cumulative Distance, m	339.99
Station No.	339.79
Ground Level, m	339.67
Pipe Invert Level, m	339.52
Single Distance, m	339.34
Cumulative Distance, m	339.17
Station No.	338.97
Ground Level, m	338.82
Pipe Invert Level, m	338.68
Single Distance, m	338.50
Cumulative Distance, m	338.32
Station No.	338.12
Ground Level, m	337.97
Pipe Invert Level, m	337.84
Single Distance, m	337.66
Cumulative Distance, m	337.53
Station No.	337.35
Ground Level, m	337.20
Pipe Invert Level, m	337.06
Single Distance, m	336.84
Cumulative Distance, m	336.66
Station No.	336.44
Ground Level, m	336.29
Pipe Invert Level, m	336.15
Single Distance, m	335.97
Cumulative Distance, m	335.79
Station No.	335.59
Ground Level, m	335.47
Pipe Invert Level, m	335.32
Single Distance, m	335.14
Cumulative Distance, m	334.99
Station No.	334.79
Ground Level, m	334.67
Pipe Invert Level, m	334.52
Single Distance, m	334.34
Cumulative Distance, m	334.17
Station No.	333.97
Ground Level, m	333.82
Pipe Invert Level, m	333.68
Single Distance, m	333.50
Cumulative Distance, m	333.32
Station No.	333.12
Ground Level, m	332.97
Pipe Invert Level, m	332.84
Single Distance, m	332.66
Cumulative Distance, m	332.53
Station No.	332.35
Ground Level, m	332.20
Pipe Invert Level, m	332.06
Single Distance, m	331.84
Cumulative Distance, m	331.66
Station No.	331.44
Ground Level, m	331.29
Pipe Invert Level, m	331.15
Single Distance, m	330.97
Cumulative Distance, m	330.79
Station No.	330.59
Ground Level, m	330.47
Pipe Invert Level, m	330.32
Single Distance, m	330.14
Cumulative Distance, m	330.00



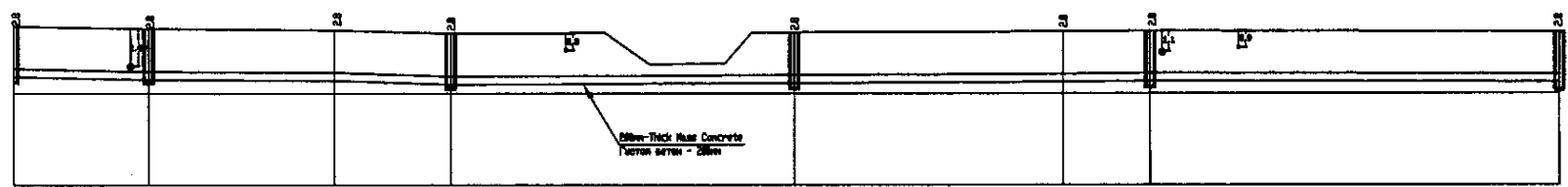
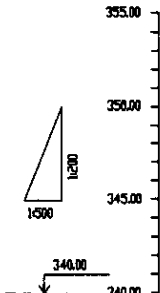
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

Pipe Data	Диаметр и тип трубы
Ground Level, m	Отметка земли, м
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible)	Отметка низа трубы, м
Single Distance, m	Расстояние участка, м
Cumulative Distance, m	Суммарное расстояние, м
Station No.	Номер участка

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	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: 4 Sheet: 4 Sheets: 5
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN		
Designed by: T. Kiyama Checked by: T. Kiyama Date: 2008.10.10		W228-C-04 SCALE: 1:500 V: 1/200	



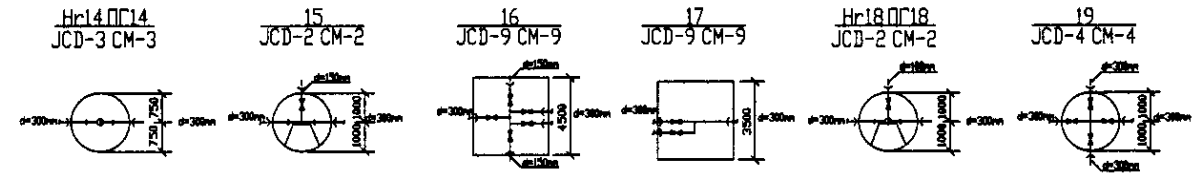
**PLAN Scale 1:500**  
**ПЛАН Шкала 1:500**



Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
Станция №	Высота земли, м	Высота дна трубы, м	Расстояние участка, м	Общее расстояние, м
ПК 14	346.00	345.50	50.00	50.00
15	346.50	345.50	42.00	92.00
16	347.00	345.50	48.00	140.00
17	347.50	345.50	49.00	189.00
18	348.00	345.50	35.00	224.00
19	348.50	345.50	7.00	231.00

**PROFILE**  
**ПРОФИЛЬ**

Station No.	Ground Level, m	Pipe Invert Level, m	Single Distance, m	Cumulative Distance, m
Станция №	Высота земли, м	Высота дна трубы, м	Расстояние участка, м	Общее расстояние, м
ПК 14	346.00	345.50	50.00	50.00
15	346.50	345.50	42.00	92.00
16	347.00	345.50	48.00	140.00
17	347.50	345.50	49.00	189.00
18	348.00	345.50	35.00	224.00
19	348.50	345.50	7.00	231.00

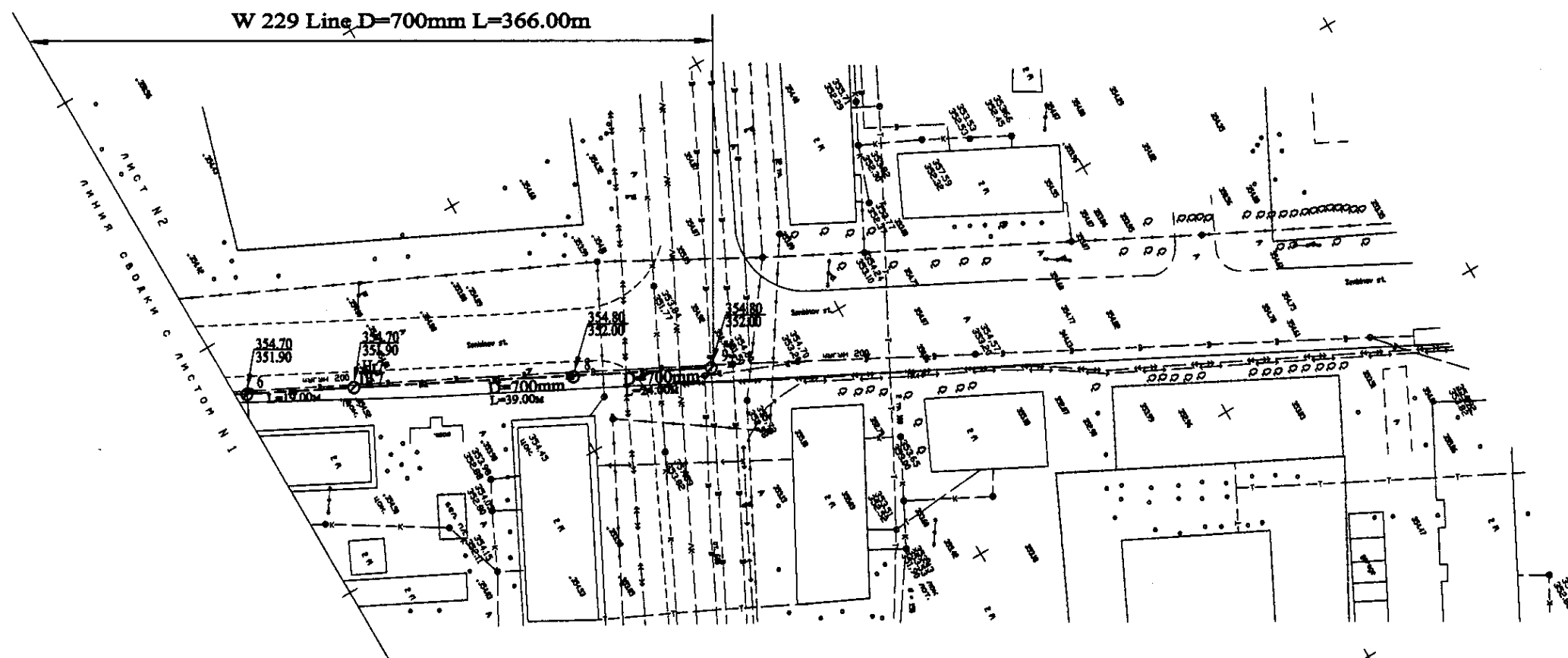


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Designed by</td> <td>И.С.С.С.</td> <td>Checked by</td> <td>И.С.С.С.</td> </tr> <tr> <td>Designed by</td> <td>И.С.С.С.</td> <td>Checked by</td> <td>И.С.С.С.</td> </tr> <tr> <td>Designed by</td> <td>И.С.С.С.</td> <td>Checked by</td> <td>И.С.С.С.</td> </tr> <tr> <td>Designed by</td> <td>И.С.С.С.</td> <td>Checked by</td> <td>И.С.С.С.</td> </tr> </table>	Designed by	И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.	Designed by	И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.	Designed by	И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.	Designed by	И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.
	Designed by		И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.													
	Designed by		И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.													
	Designed by		И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.													
Designed by	И.С.С.С.	Checked by	И.С.С.С.															
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY																		
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN																		
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN																		
<b>ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT</b> ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		Distribution Pipeline W228 Распределительные сети W228	Stage 5 Sheet 5	Sheets 5														
<b>Plan and Profile 5</b> План и Профиль 5		W228-C-05 SCALE 1:500 V 1890																

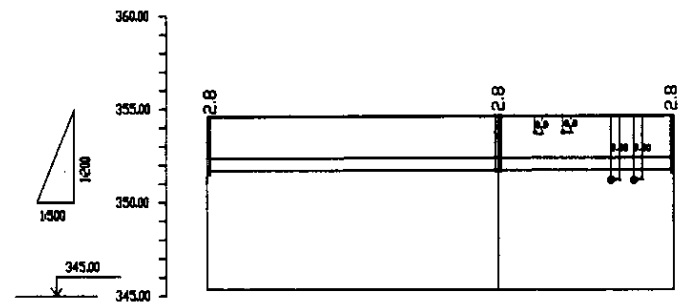
Approved/Consent: \_\_\_\_\_  
 Signature and Date: \_\_\_\_\_  
 Date: \_\_\_\_\_



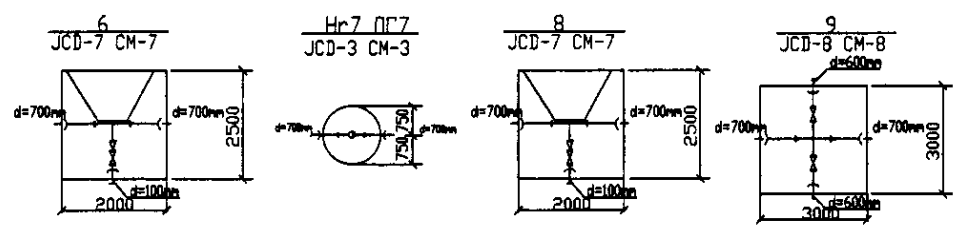




PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



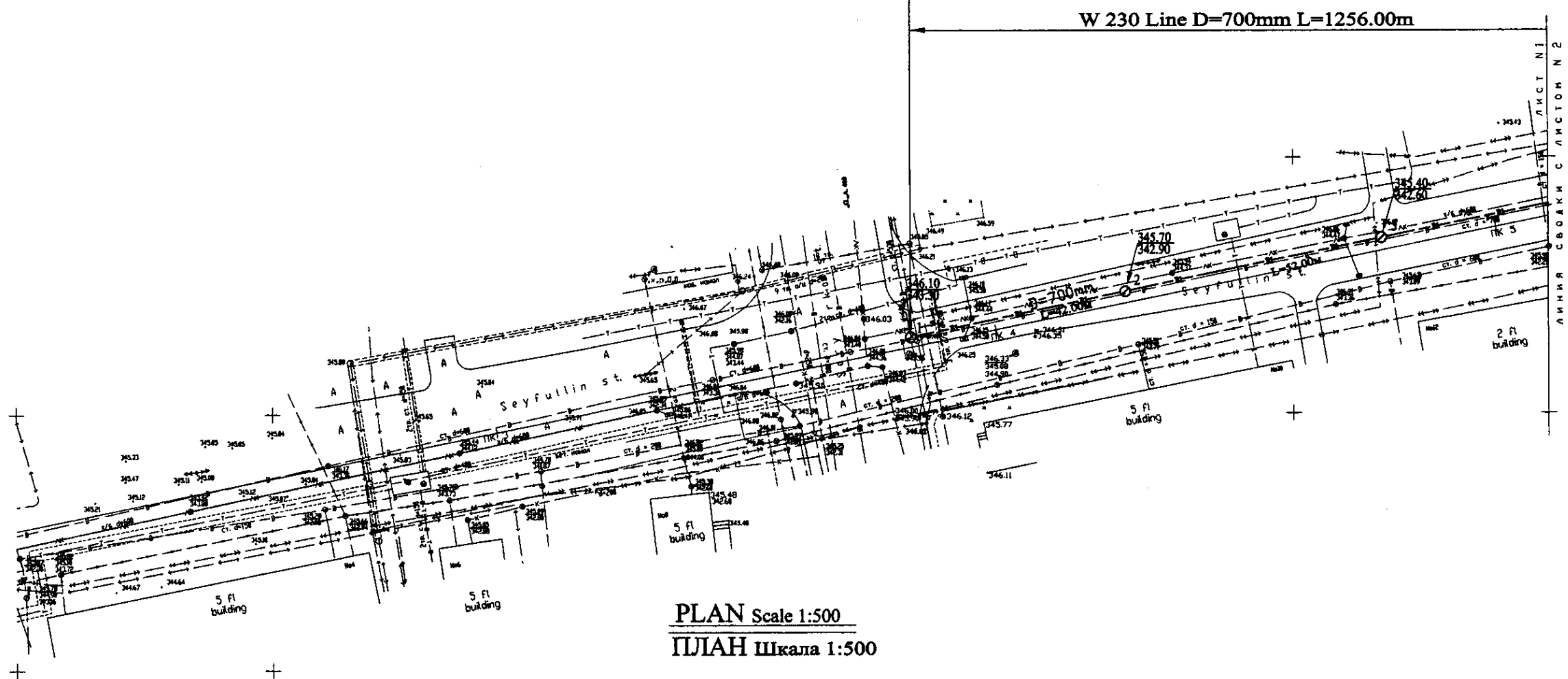
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 мм		
Ground Level, м Отметка земли, м	350.8	348.8	351.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.8	347.8	346.8
Single Distance, м Расстояние участков, м	20.0	20.0	21.0
Cumulative Distance, м Общее расстояние, м	0+00	0+20	0+41
Station No. Номера участков	1+0	1+1	1+2



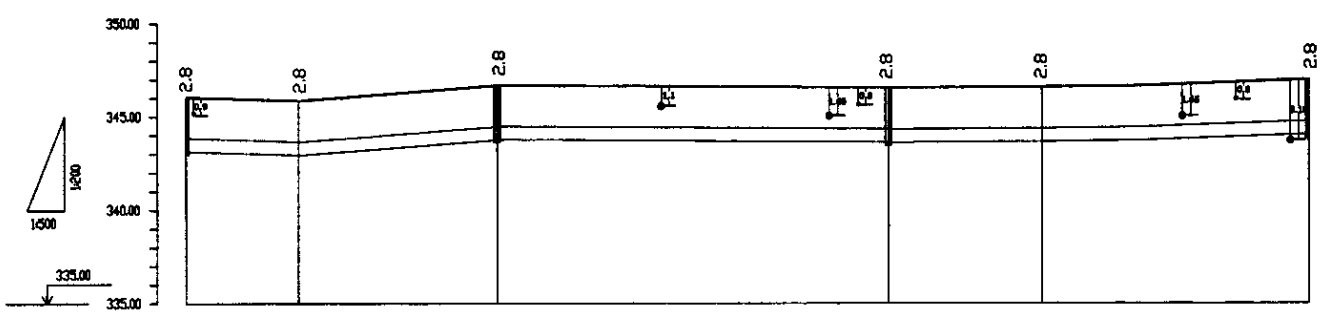
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

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

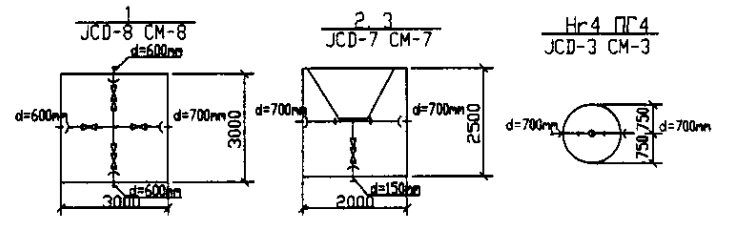
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ" Distribution Pipeline W229 Распределительные сети W229	Stage 2	Sheet 2	Sheets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



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



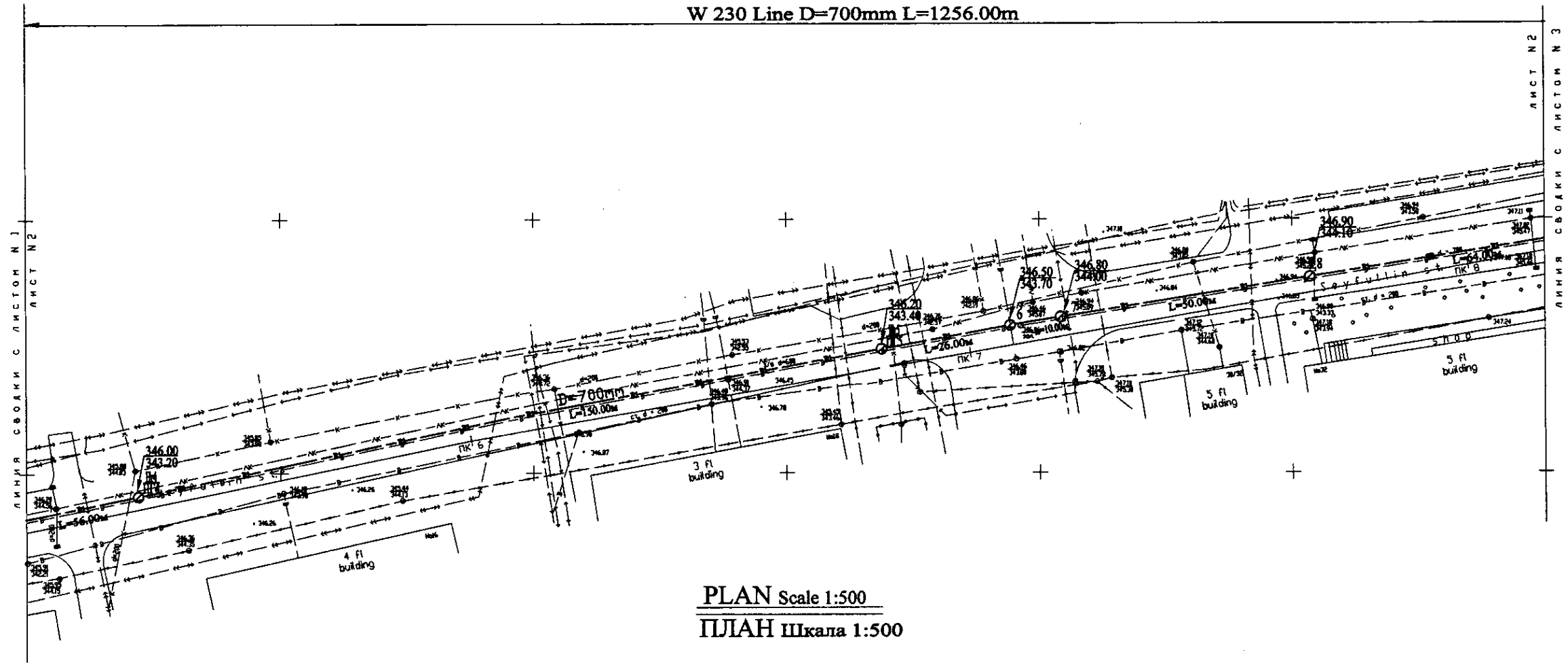
Pipe Data Диаметр труб	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.8	345.8	345.8	345.0	345.0	346.8
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.8	343.8	342.0	342.0	342.0	343.8
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	15.00	27.00	21.00	21.00	20.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	15.00	42.00	63.00	84.00	104.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	ПК+1



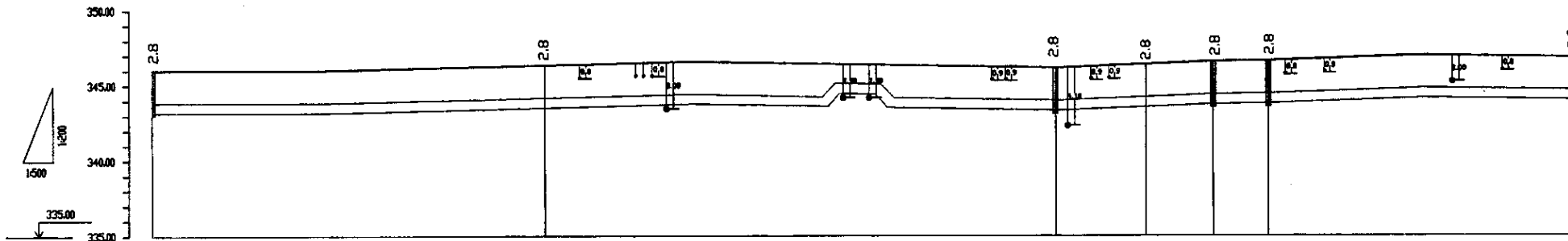
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Sheet Sheets Stage List List List 1 1 3
	Distribution Pipeline W230 Распределительные сети W230	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W230-C-01 SCALE H 1:500 V 1:200

W 230 Line D=700mm L=1256.00m

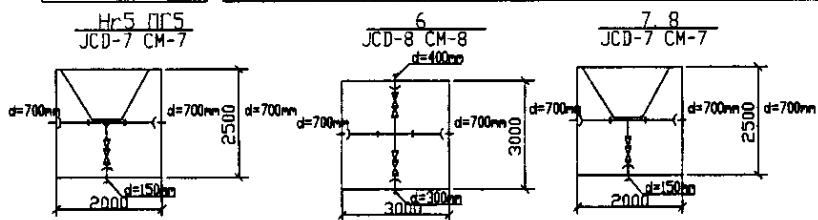


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm							
Ground Level, m Отметка земли, м	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00	346.00
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20	343.20
Single Distance, m Расстояние участков, м	22.00	63.00	65.00	55.00	55.00	11.00	10.00	50.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	1970	2033	2100	2155	2210	2320	2420	2920
Station No. Номера участков	PK 1	PK 2	PK 3	PK 4	PK 5	PK 6	PK 7	PK 8

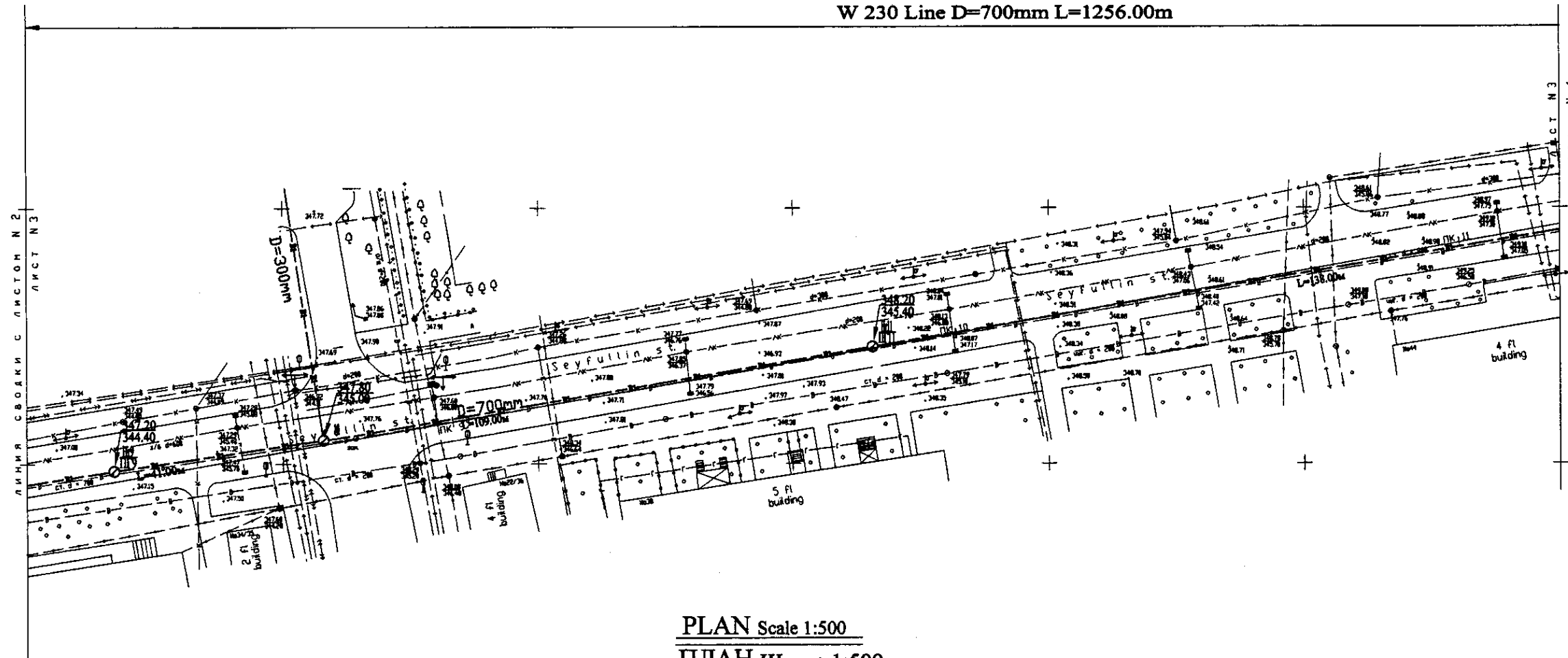
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



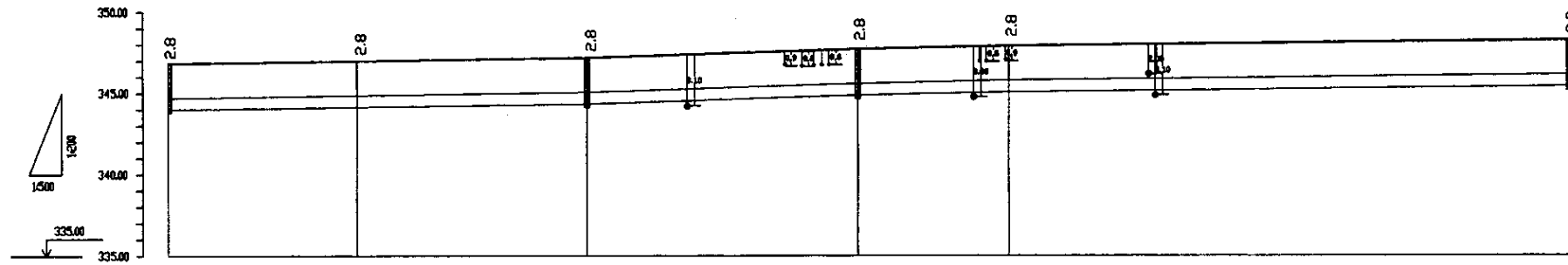
Approved/Согласовано  
 Signature and In-charge of Invt.  
 Date: 01.10.2011

	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	Sheet Лист	Sheets Листы
	W230-C-02 SCALE H 1:500 V 1:200	Plan and Profile 2 План и Профиль 2	2 5	5		

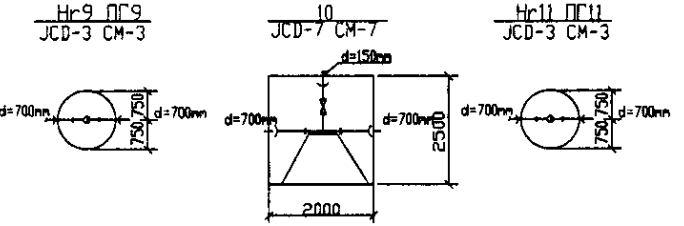
W 230 Line D=700mm L=1256.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



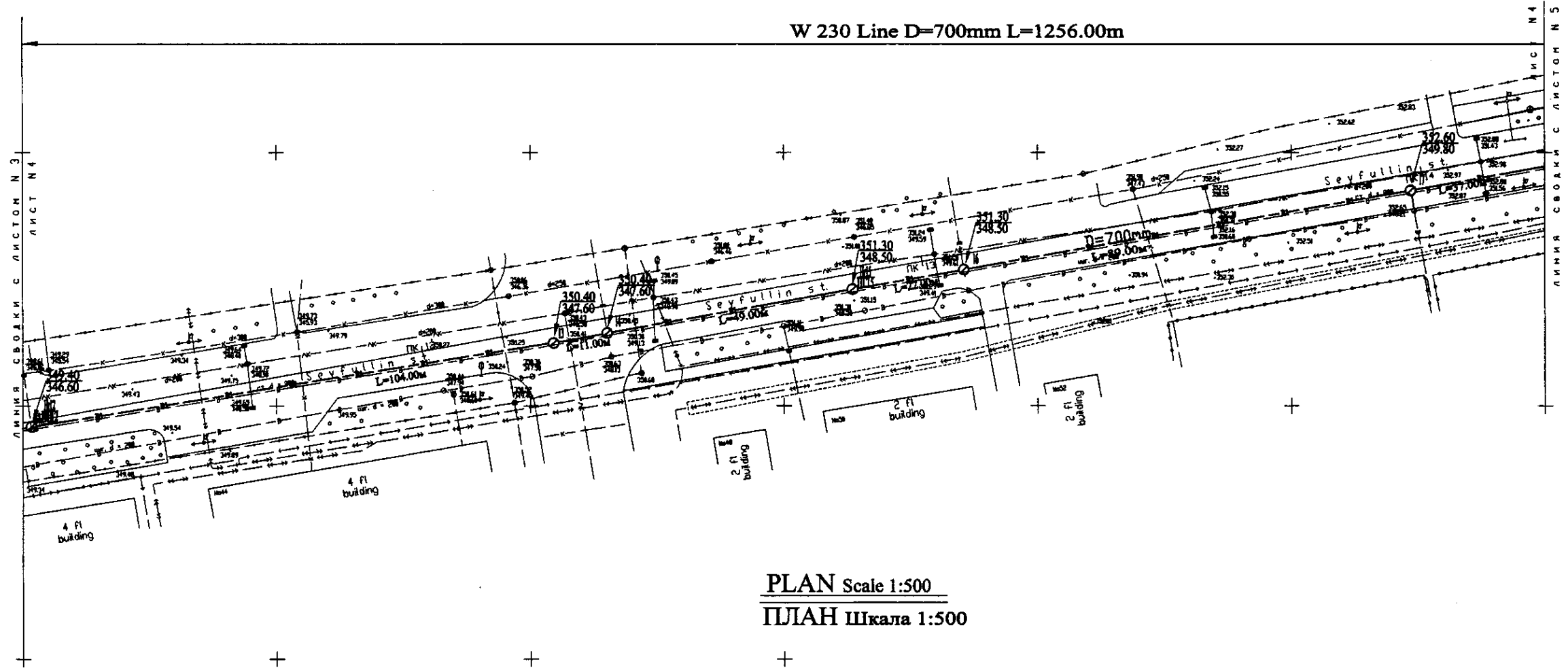
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm					
Ground Level, m Отметка земли, м	346.98	347.08	347.28	347.38	347.48	347.58
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	344.18	344.28	344.38	344.48	344.58	344.68
Single Distance, m Расстояние участков, м	25.00	21.00	25.00	41.00	23.00	61.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	25.00	46.00	71.00	112.00	135.00	196.00
Station No. Номера участков	0	25+00	46+00	71+00	112+00	173+00



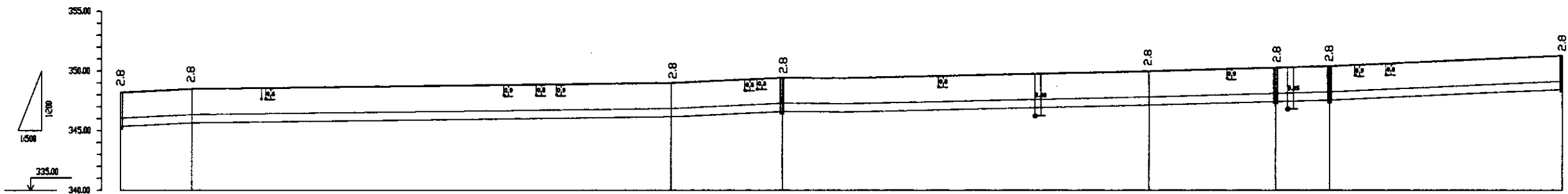
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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	

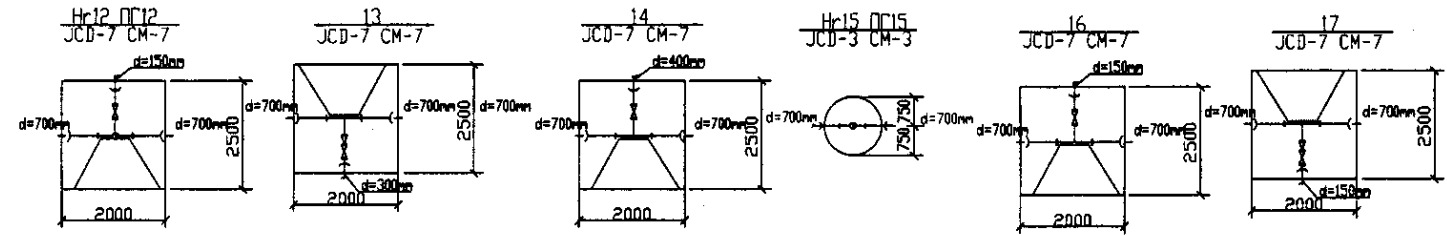
W 230 Line D=700mm L=1256.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



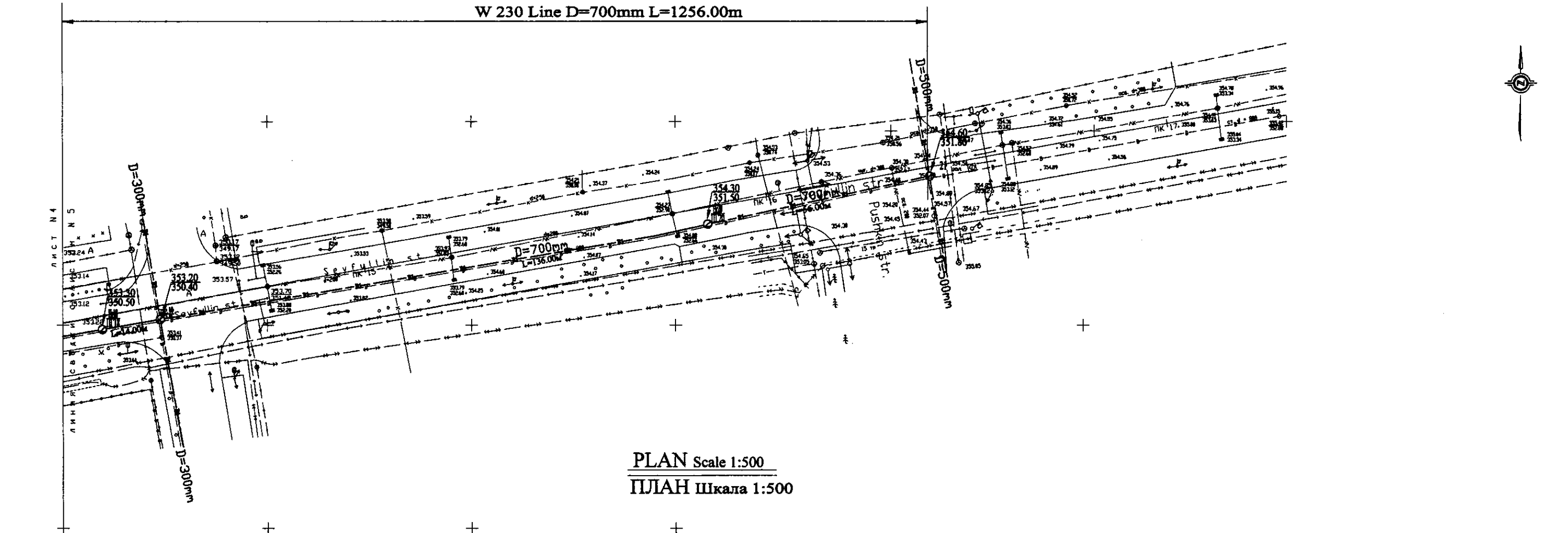
Station No. Номера участков	Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	Single Distance, m Расстояние участков, м	Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	Ground Level, m Отметка земли, м
PK 0+00	0.00	15.00	345.14	346.28
PK 0+15	15.00	15.00	345.18	346.28
PK 0+30	30.00	15.00	345.23	346.28
PK 0+45	45.00	15.00	346.28	346.28
PK 0+60	60.00	15.00	346.64	346.28
PK 0+75	75.00	15.00	346.68	346.28
PK 0+90	90.00	15.00	347.23	346.28
PK 1+05	105.00	15.00	347.27	346.28
PK 1+20	120.00	15.00	347.82	346.28
PK 1+35	135.00	15.00	347.86	346.28
PK 1+50	150.00	15.00	348.41	346.28
PK 1+65	165.00	15.00	348.45	346.28
PK 1+80	180.00	15.00	349.00	346.28
PK 1+95	195.00	15.00	349.04	346.28
PK 2+10	210.00	15.00	349.59	346.28
PK 2+25	225.00	15.00	349.63	346.28
PK 2+40	240.00	15.00	350.18	346.28
PK 2+55	255.00	15.00	350.22	346.28
PK 2+70	270.00	15.00	350.77	346.28
PK 2+85	285.00	15.00	350.81	346.28
PK 3+00	300.00	15.00	351.36	346.28
PK 3+15	315.00	15.00	351.40	346.28
PK 3+30	330.00	15.00	351.95	346.28
PK 3+45	345.00	15.00	351.99	346.28
PK 3+60	360.00	15.00	352.54	346.28
PK 3+75	375.00	15.00	352.58	346.28
PK 3+90	390.00	15.00	353.13	346.28
PK 4+05	405.00	15.00	353.17	346.28
PK 4+20	420.00	15.00	353.72	346.28
PK 4+35	435.00	15.00	353.76	346.28
PK 4+50	450.00	15.00	354.31	346.28
PK 4+65	465.00	15.00	354.35	346.28
PK 4+80	480.00	15.00	354.90	346.28
PK 4+95	495.00	15.00	354.94	346.28
PK 5+10	510.00	15.00	355.49	346.28
PK 5+25	525.00	15.00	355.53	346.28



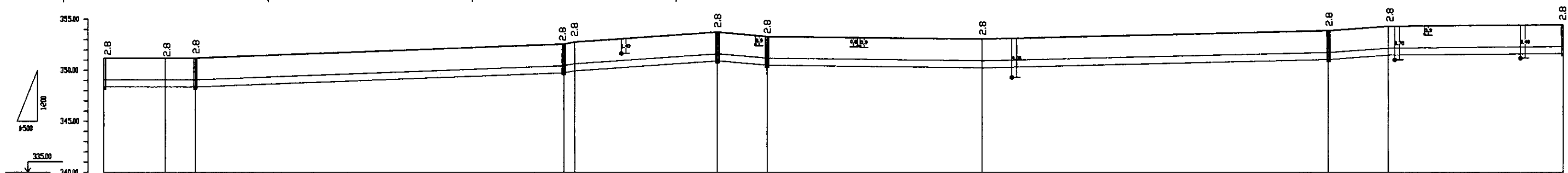
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	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

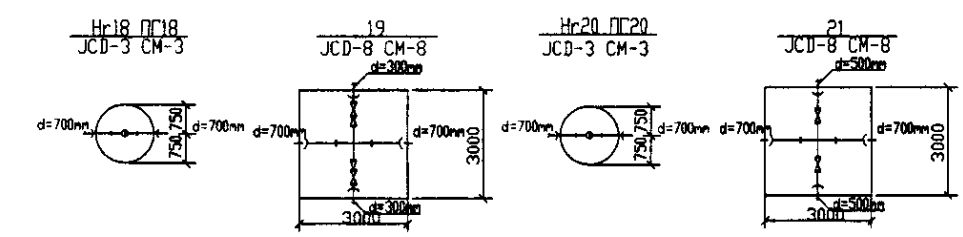


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

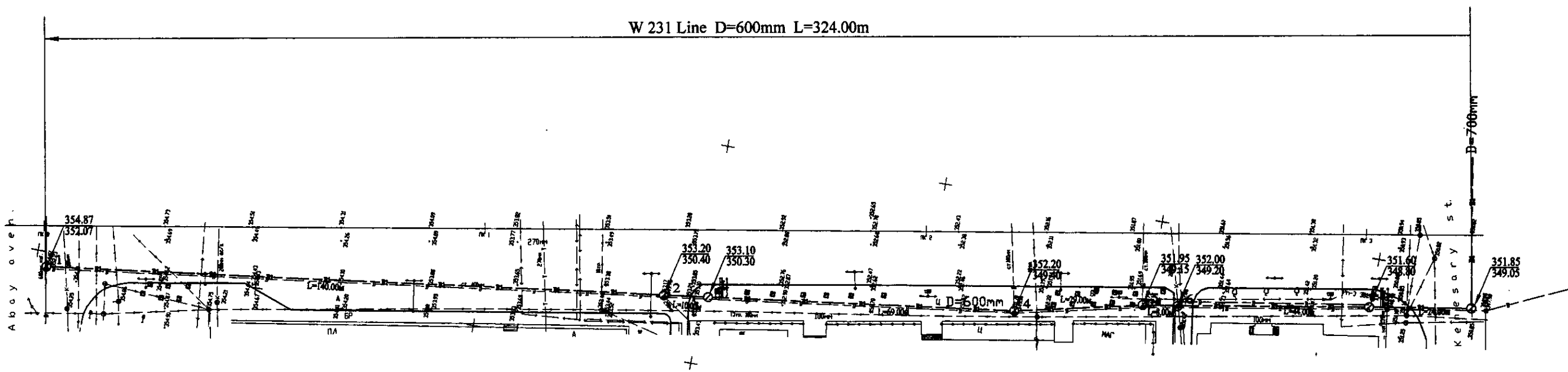


Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm										
Ground Level, m Отметка земли, м	352.24	351.38	351.38	351.48	351.48	351.38	351.38	351.28	351.28	351.18	351.18
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50	348.50
Single Distance, m Расстояние участков, м	47.00	13.00	7.00	80.00	31.00	31.00	31.00	14.00	31.00	31.00	42.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	47.00	60.00	67.00	147.00	178.00	209.00	240.00	254.00	285.00	316.00	358.00
Station No. Номера участков	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	17+00	21+00

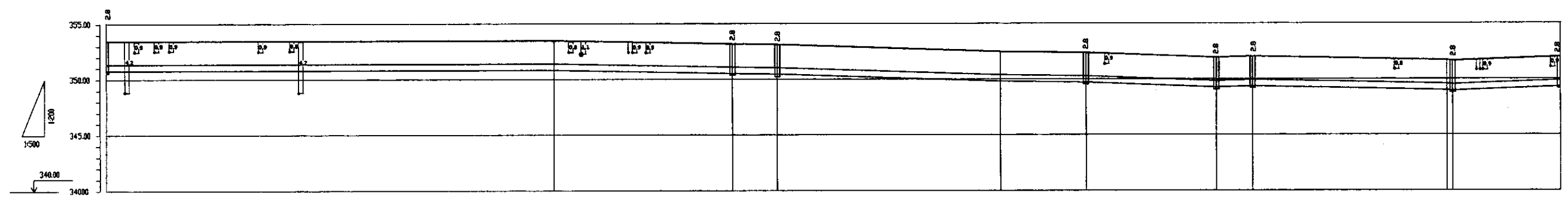
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheets</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	5	5	5
	Stage		Sheet	Sheets				
	5		5	5				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY							
NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN								
NINON SUJCO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN								
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		<table border="1"> <tr> <td>Stage</td> <td>Sheet</td> <td>Sheets</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </table>	Stage	Sheet	Sheets	5	5	5
Stage	Sheet		Sheets					
5	5	5						
Distribution Pipeline W230 Распределительные сети W230								
Plan and Profile 5 План и Профиль 5		W230-C-05 SCALE H 1:500 V 1:200						

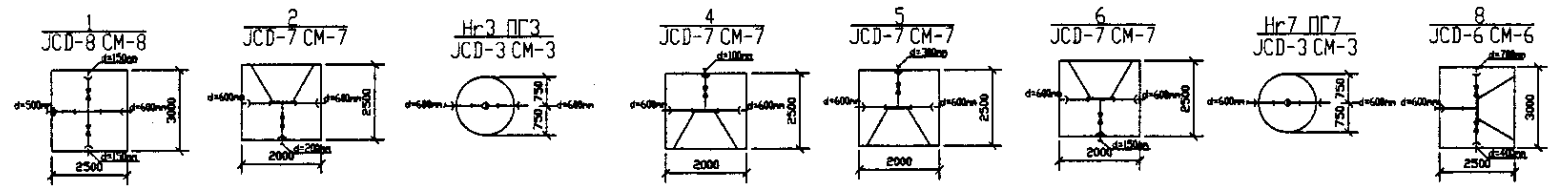


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



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	352.10	350.30	352.20	349.20	349.05
Single Distance, m Расстояние участка, м	0.00	180.00	40.00	18.00	100.00	34.00	19.00	27.00	24.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	180.00	220.00	238.00	248.00	282.00	301.00	324.00	324.00
Station No. Номер участка	1	No. 1	2	3	No. 2	4	5	6	No. 3

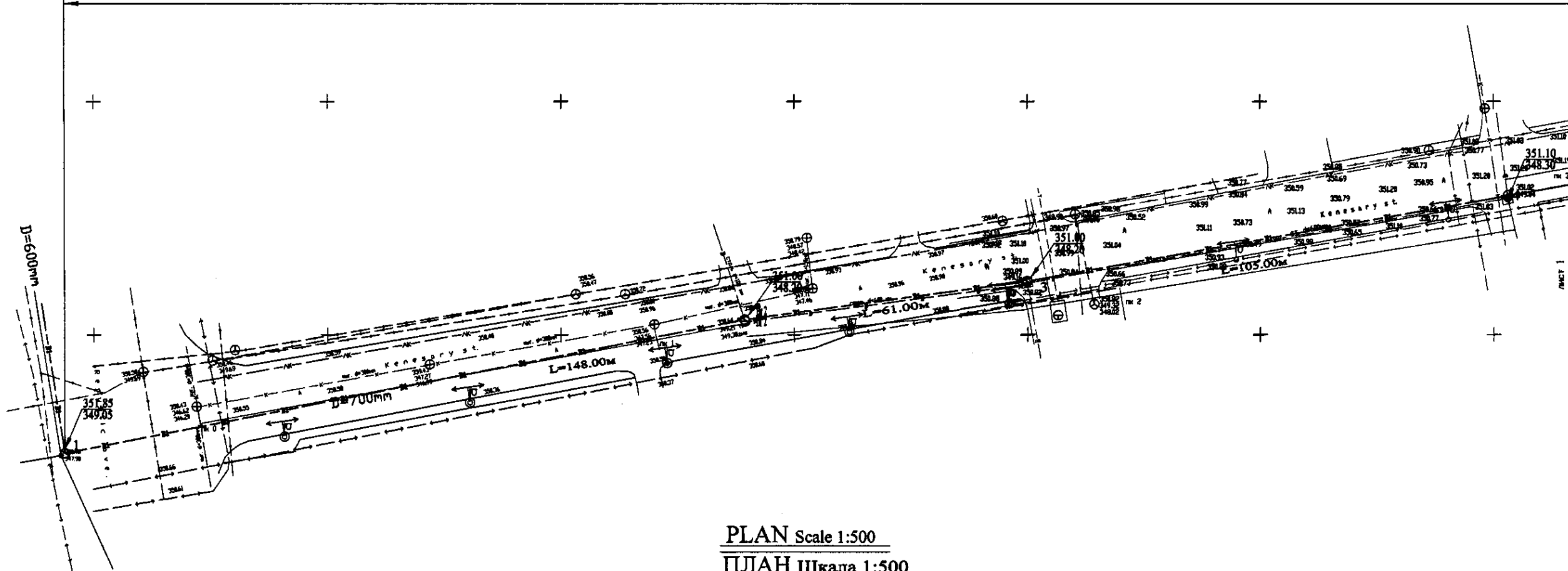
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



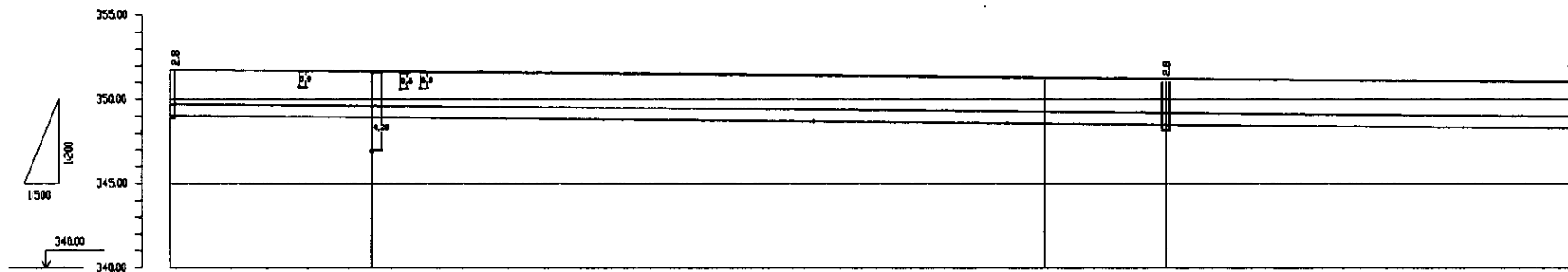
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Designed by:</td> <td>Sheet No.:</td> <td>Scale:</td> <td>Date:</td> </tr> <tr> <td>Checked by:</td> <td>Rev. No.:</td> <td>Project No.:</td> <td>Project Name:</td> </tr> </table>	Designed by:	Sheet No.:	Scale:	Date:	Checked by:	Rev. No.:	Project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



W 232 Line D=700mm L=918.00m

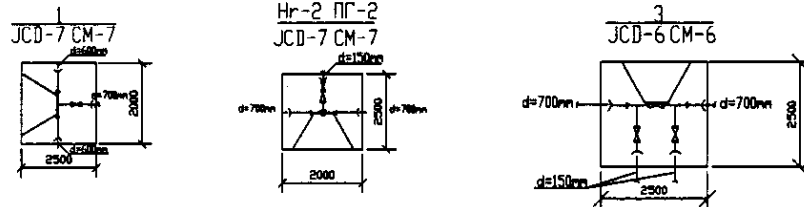


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	351.85	351.85	351.85	351.85	351.85
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	349.85	349.85	349.85	349.85	349.85
Single Distance, m Расстояние участков, м	100	100	100	100	100
Cumulative Distance, m Длине расстояние, м	0	100	200	300	400
Station No. Номера участков	0	1	2	3	4

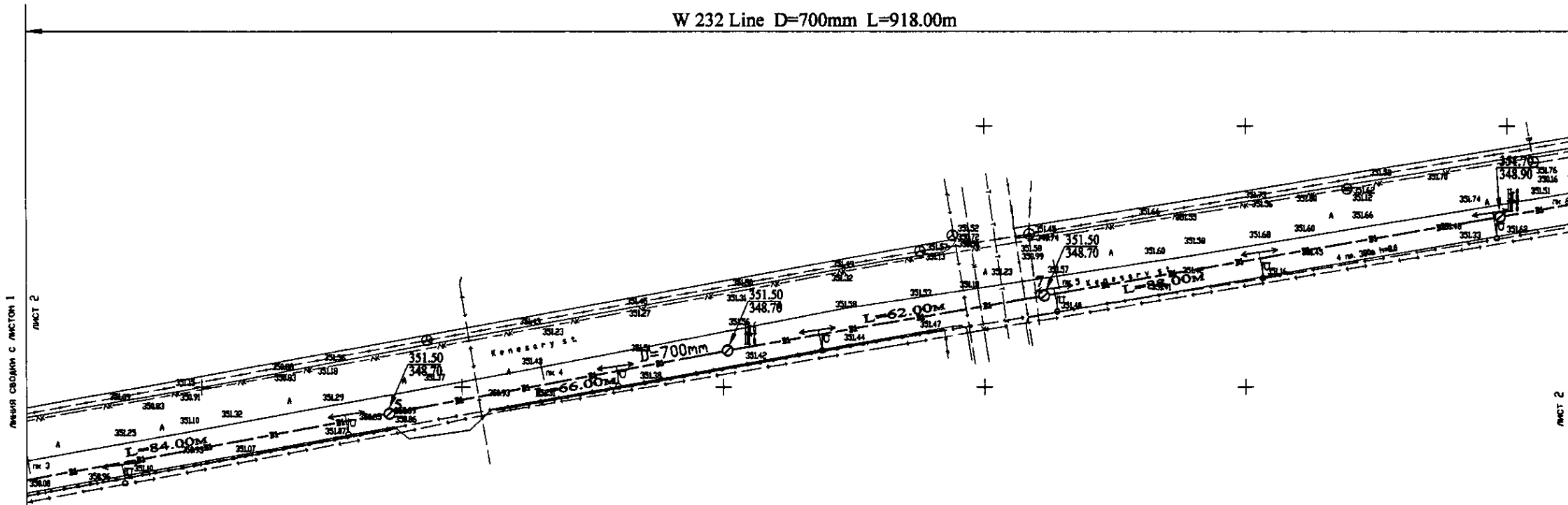
PROFILE  
ПРОФИЛЬ



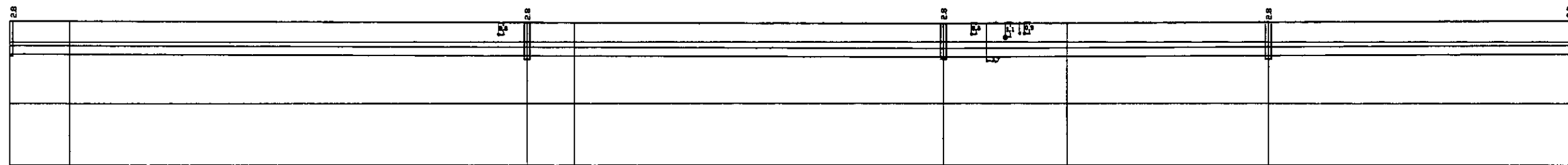
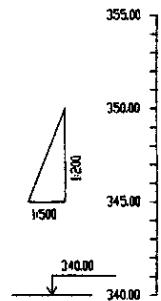
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHI SUJIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы
	Distribution Pipeline W232 Распределительные сети W232	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	W232-C-01 SCALE 1:500 V 1:200	1	5

Signature and Date of Engineer  
 Подпись и дата инженера

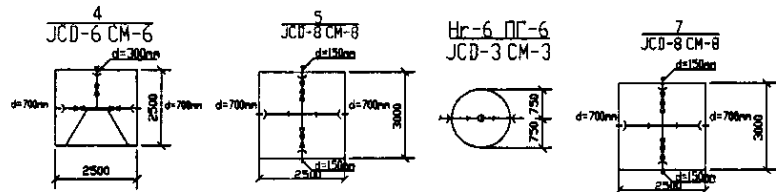
W 232 Line D=700mm L=918.00m



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	348.60	348.60	348.60	348.60	348.60	348.70
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	14.00	91.00	91.00	71.00	25.00	41.00	41.00	62.00	0.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	14.00	105.00	196.00	267.00	348.00	419.00	460.00	522.00	584.00
Station No. Номера участков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

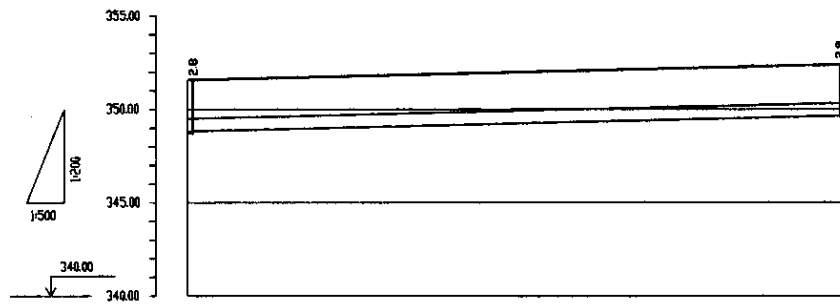
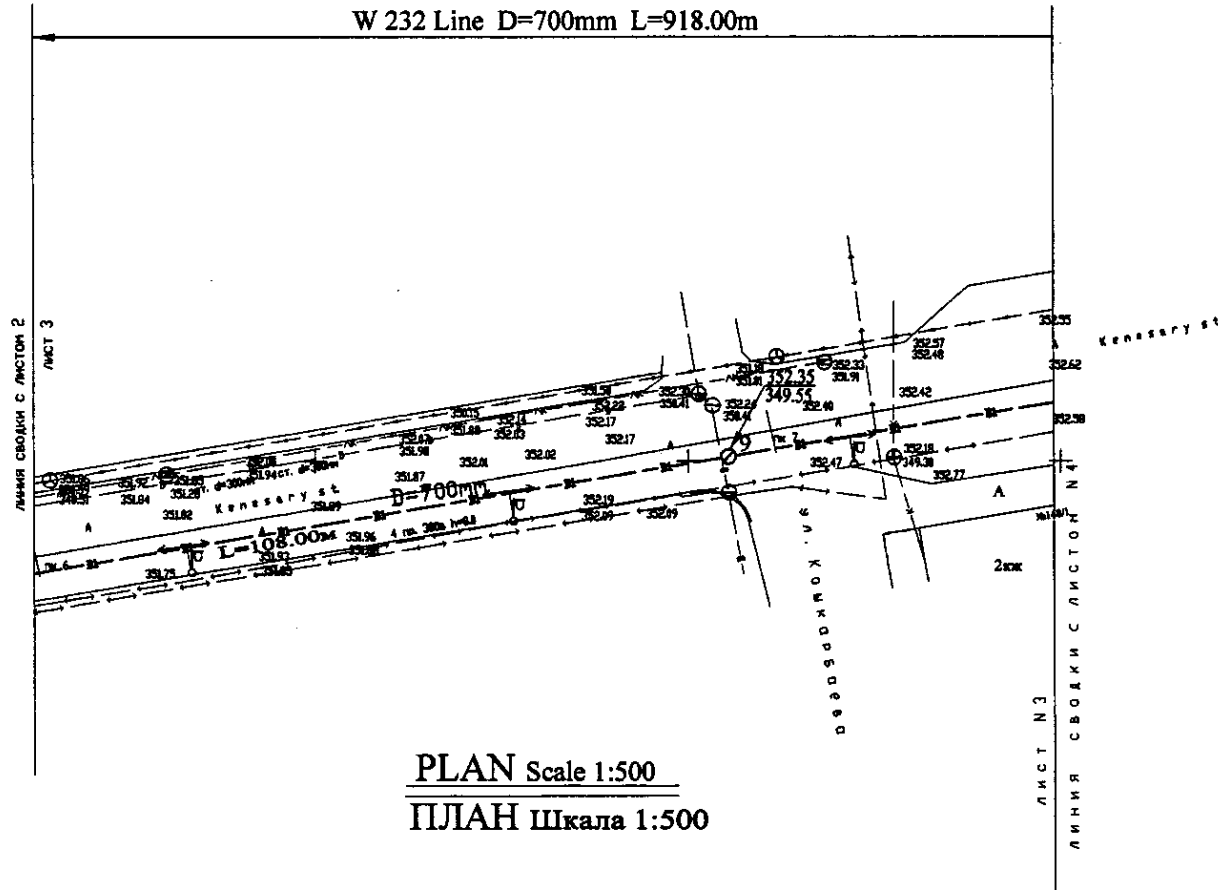


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

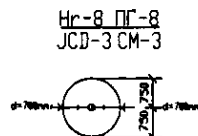
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT														
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"														
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Change No.</th> <th>Quantity</th> <th>Issue Date</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Change No.	Quantity	Issue Date	Signature	Date						Distribution Pipeline W232	Stage	Sheet	Sheets
	Change No.	Quantity	Issue Date	Signature	Date											
NINON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Design</th> <th>Checked</th> <th>Designed by</th> <th>Checked by</th> </tr> <tr> <td>T. Kiyoshi</td> <td> </td> <td>J. Watanabe</td> <td> </td> </tr> </table>	Design	Checked	Designed by	Checked by	T. Kiyoshi		J. Watanabe		Распределительные сети W232	2	5				
Design	Checked	Designed by	Checked by													
T. Kiyoshi		J. Watanabe														

Plan and Profile 2  
План и Профиль 2

W232-C-02  
SCALE H 1:500  
V 1:200



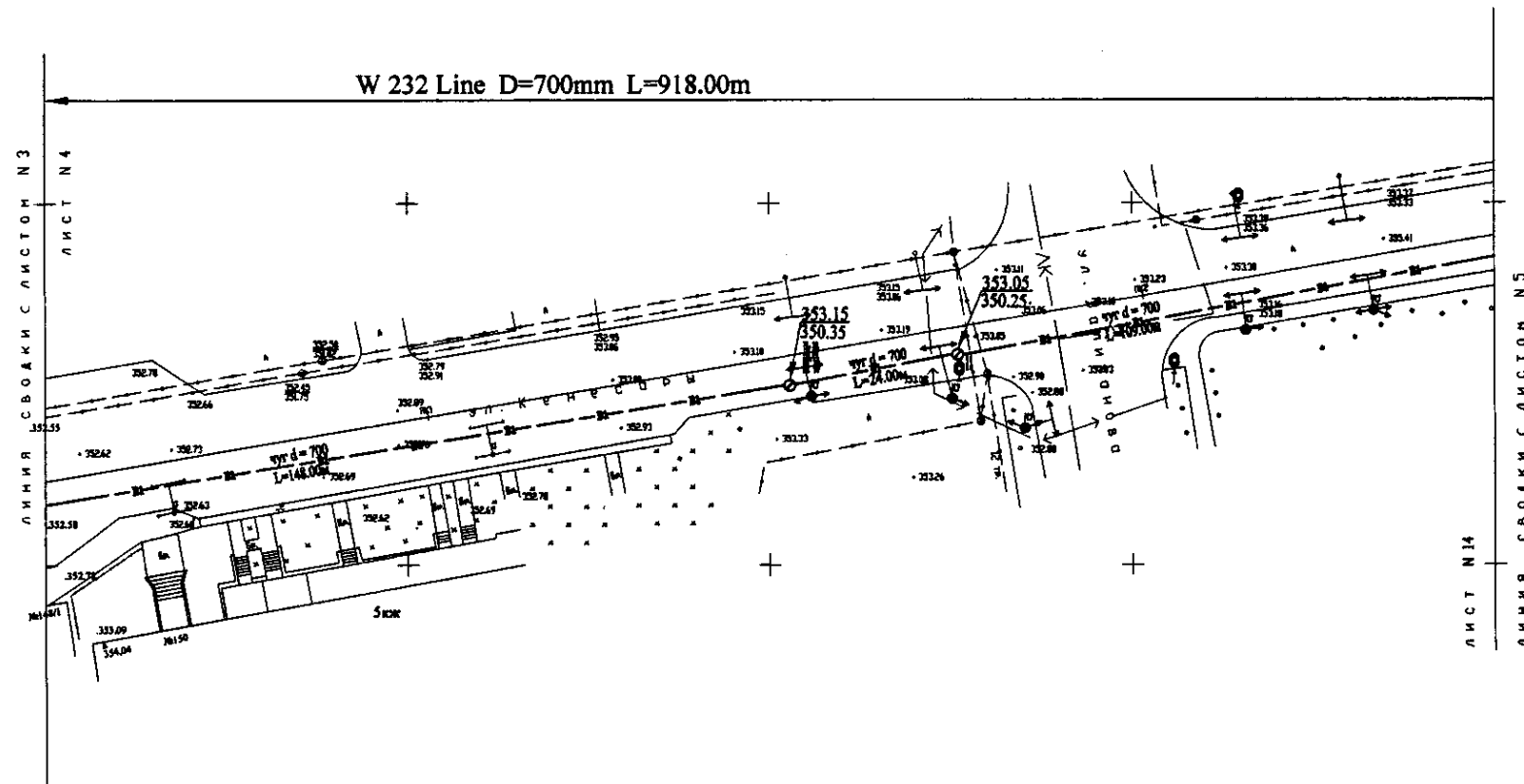
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=700 mm	
Ground Level, m Отметка земли, м	351.78	352.35
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	348.94	349.55
Single Distance, m Расстояние участков, м	62.00	89.80
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0+00.00 0+62.00	0+151.80
Station No. Номера участков	0+0	0+91.8



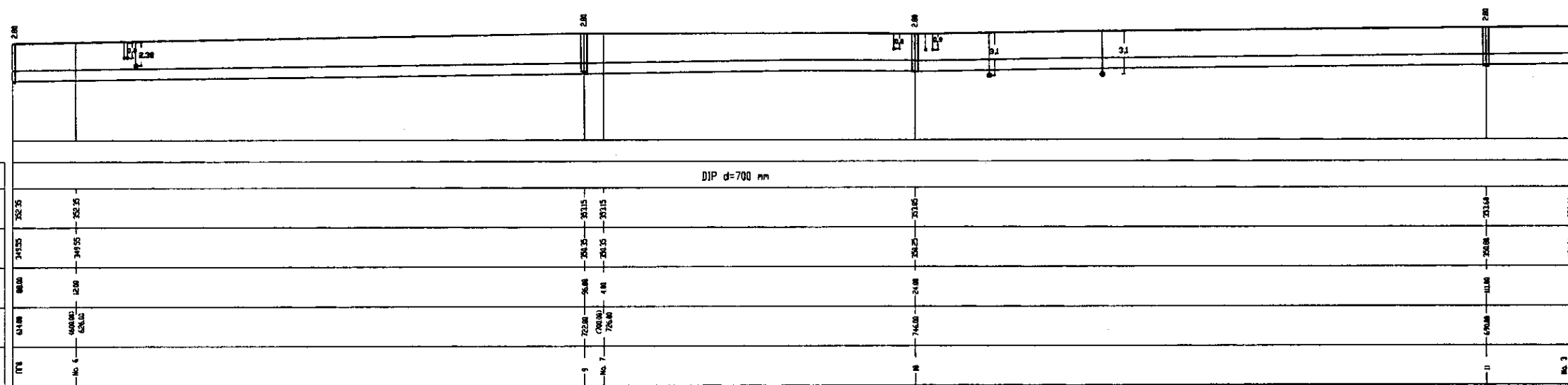
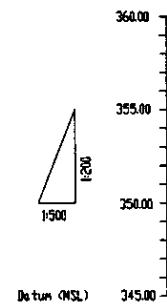
PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ		ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT		
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
	Chief Engineer of the Project / 7.11.11	M. Muroga	11/11/11	Distribution Pipeline W232	Stage 3
	Designer	T. Kiyama	11/11/11	Распределительные сети W232	Sheet 3
	Designed by	J. Watanabe	11/11/11	Plan and Profile 3	Sheets 5
	Checked by	D. Baranovskiy	11/11/11	План и Профиль 3	W232-C-03 SCALE H 1:500 V 1:200

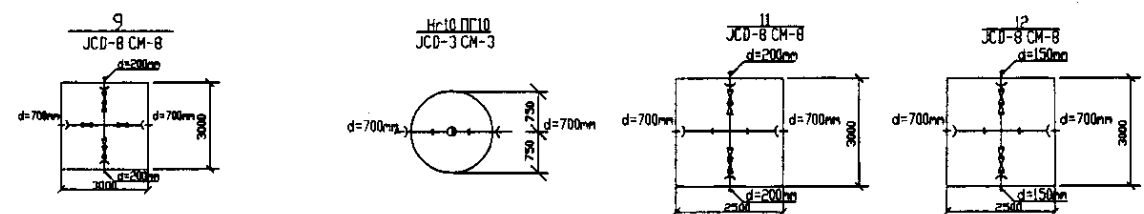
Approved/Согласовано  
Signature and Initials of Author/Подпись и инициалы автора  
Signature and Initials of Designer/Подпись и инициалы проектировщика  
Signature and Initials of Checker/Подпись и инициалы проверяющего



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500

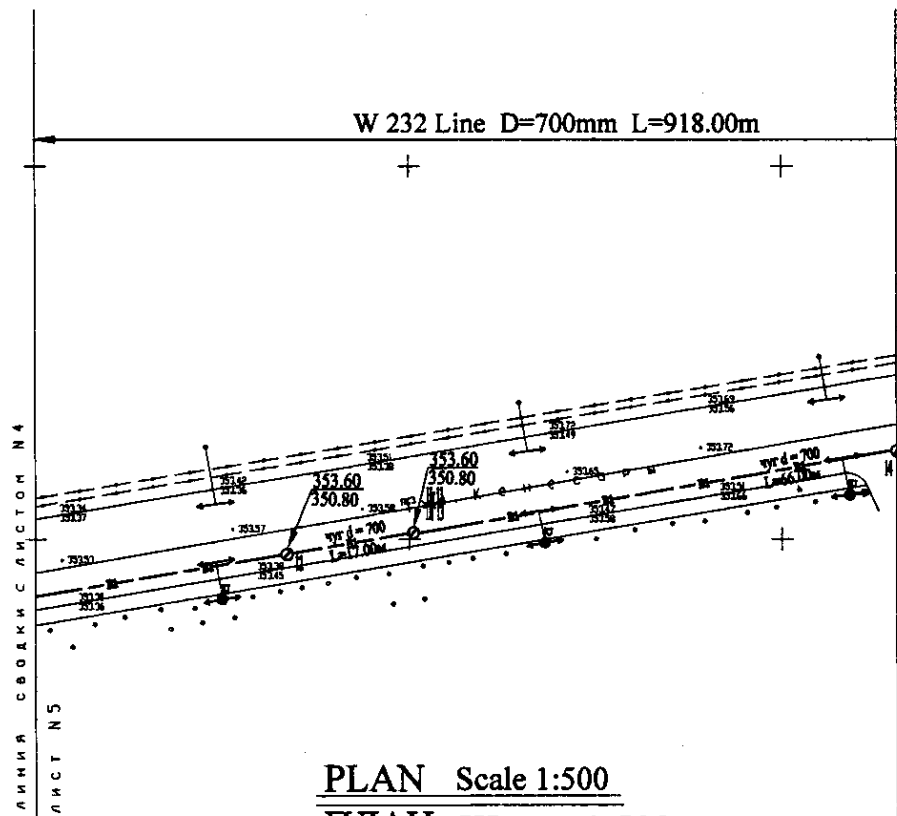


PROFILE  
ПРОФИЛЬ

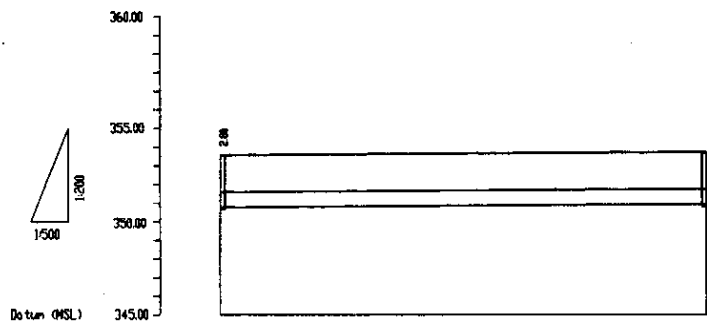


Project Name and No. of sheets of this set  
 Project No.  
 Date of issue  
 Scale  
 Author  
 Designer  
 Checker  
 Approver

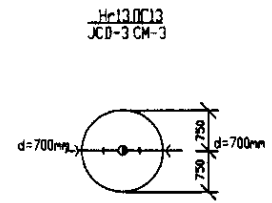
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NISHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	Stage 4	Sheet 4	Sheets 5
	Distribution Pipeline W232 Распределительные 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	253.60	253.60
Pipe Invert Level (Pipe thickness to be assumed negligible) Отметка invert трубы, м	250.80	250.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	148	14.88
Cumulative Distance, m Общая протяженность, м	744.00	748.88
Station No. Номер участка	0+73	1+18

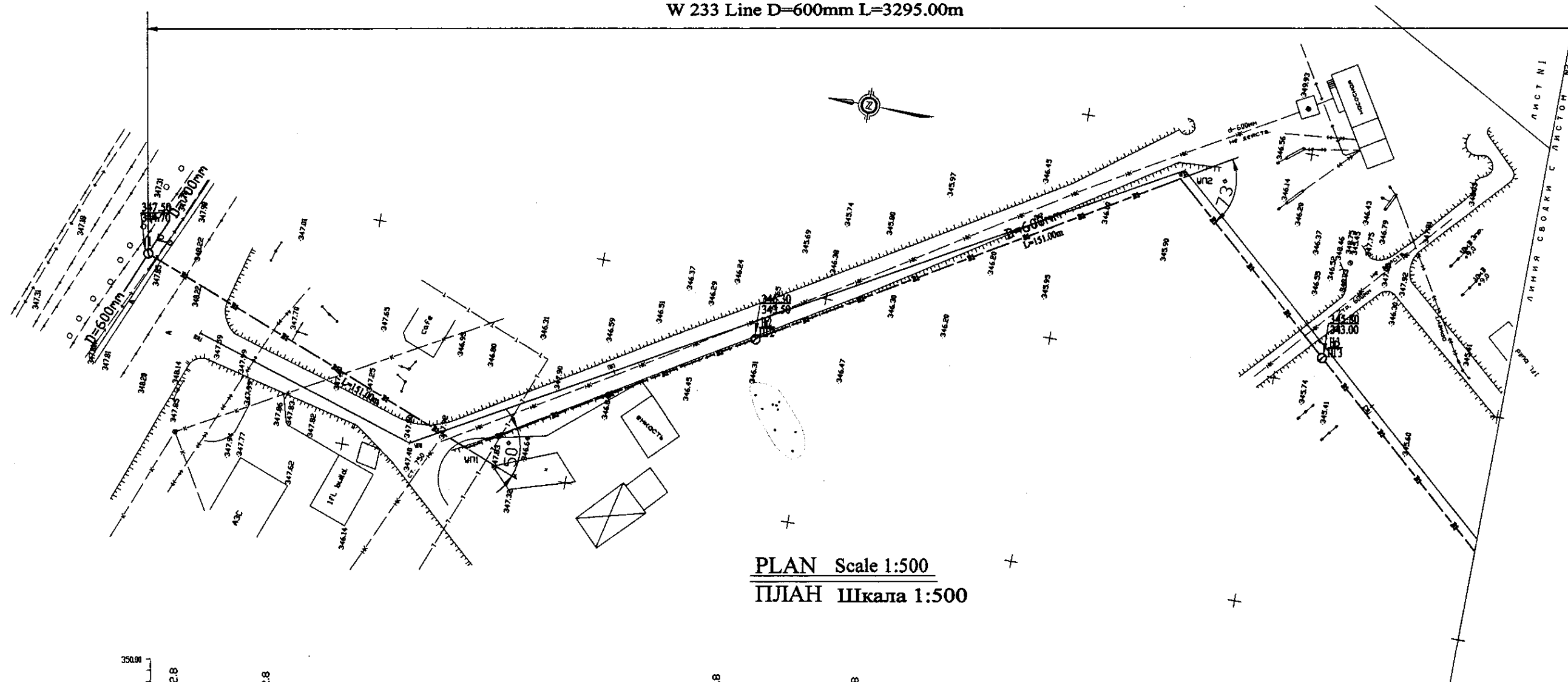


PROFILE  
 ПРОФИЛЬ

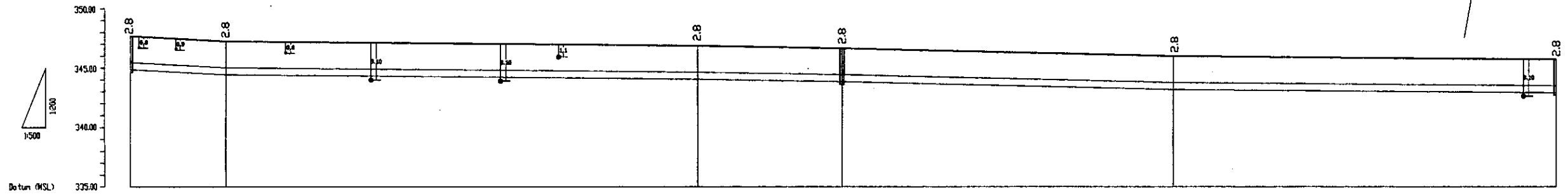
I have checked original drawings and I am responsible for its accuracy and I am not liable for any errors.

	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"	
	Chief Engineer of the Project: M. Mironov Designer: T. Kiyama Checked by: [Signature]	Distribution Pipeline W232 Распределительные сети W232	Stage Sheet: 5 Sheet No.: 5 Sheets: 5
	W232-C-05 SCALE H 1:200 V 1:200		

W 233 Line D=600mm L=3295.00m

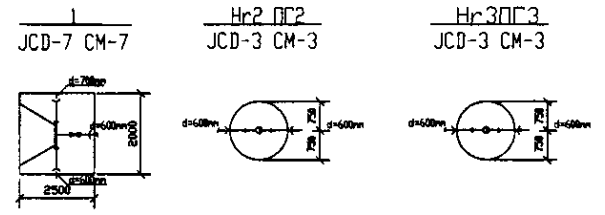


PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



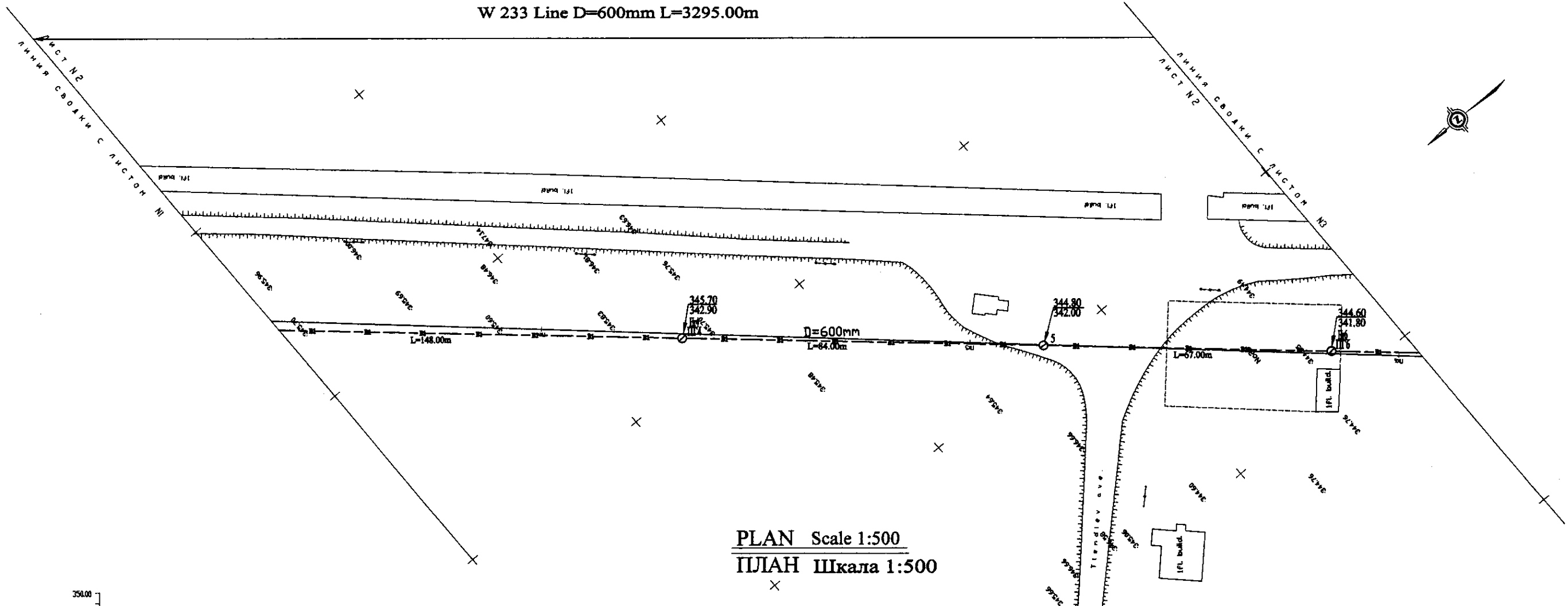
Pipe Data Данные о трубах	DIP d=600 mm				
Ground Level, m Отметка земли, м	347.20	347.20	346.50	346.30	345.80
Pipe Invert Level Отметка над трубой, м	344.70	344.40	344.00	343.20	342.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	0.00	20.00	100.00	70.00	61.50
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	0.00	20.00	120.00	190.00	251.50
Station No. Номера участков	№0	№1	№2	№3	№4

PROFILE  
ПРОФИЛЬ

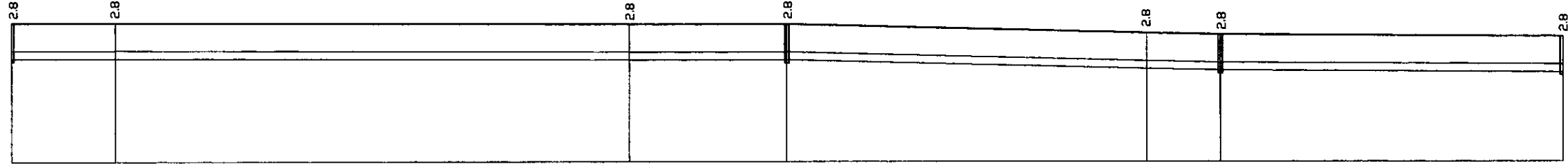
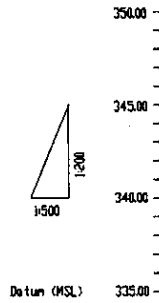


	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	<table border="1"> <tr> <td>Change No.</td> <td>Quantity</td> <td>Sheet No.</td> <td>Date</td> <td>Signature</td> <td>Date</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>11.10.2011</td> <td>[Signature]</td> <td>11.10.2011</td> </tr> </table>	Change No.	Quantity	Sheet No.	Date	Signature	Date	1	1	1	11.10.2011	[Signature]	11.10.2011	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Change No.		Quantity	Sheet No.	Date	Signature	Date								
	1		1	1	11.10.2011	[Signature]	11.10.2011								
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY		Chief Engineer of the Project M. Akhmetov	Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233	Stage Лист	Sheet Лист	Sheets Листы								
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Deputy T. Elgizochi	Plan and Profile 1 План и Профиль 1	1	1	11										
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Designed by J. Watanabe	Checked by T. Igarashi	W233-C-01 SCALE 1:500 V 1:200												

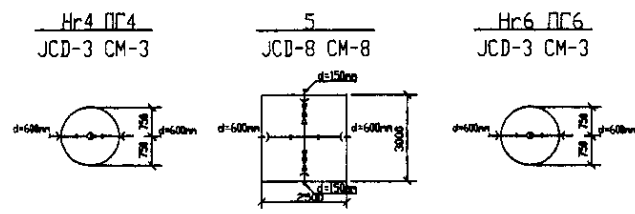
W 233 Line D=600mm L=3295.00m



PLAN Scale 1:500  
ПЛАН Шкала 1:500



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	344.80
Pipe Invert Level Отметка низа трубы, м	343.30	343.00	343.90	343.90	343.80	341.80
Single Distance, m Расстояние участков, м	82.00	18.00	100.00	30.00	70.00	17.00
Cumulative Distance, m Общее расстояние, м	82.00	100.00	200.00	230.00	300.00	317.00
Station No. Номера участков	PT3	№3	№4	PT4	№5	PT6



PROFILE  
ПРОФИЛЬ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	<table border="1"> <tr> <th>Class</th> <th>Quantity</th> <th>Unit</th> <th>Price</th> <th>Signature</th> <th>Date</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Class	Quantity	Unit	Price	Signature	Date							ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Class	Quantity	Unit	Price	Signature	Date									
Chief Engineer of the Project: M. Mamonov Deputy: T. Kigambal Designer: J. Watanabe Checked by: T. Kigambal	Distribution Pipeline W233 Распределительные сети W233 Plan and Profile 2 План и Профиль 2	Stage: 2 Sheet: 2 Sheets: 11 W233-C-02 SCALE 1:500 V 1:200													