

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
MINISTRY OF ECONOMY AND BUDGET PLANNING
ASTANA CITY GOVERNMENT
CAPITAL DEVELOPMENT CORPORATION

THE DETAILED DESIGN STUDY
OF
THE WATER SUPPLY AND SEWERAGE SYSTEM
FOR
ASTANA CITY
IN
THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

(DRAFT) TENDER DOCUMENTS

VOLUME 4-D

DRAWINGS

**WATER SUPPLY FACILITIES
(PIPELINES)**

DECEMBER 2003

**NJS CONSULTANTS CO., LTD.
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD.**

SSF

CR (2)

03 - 140

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
		PIPE LINE	ТРУБОПРОВОД			
		<Distribution Pipeline Network>	<Распределительная трубопроводная сеть>			
1	W100-C-01	Pipeline Network	Location of Network Diagram	Трубопроводная сеть	Расположение схемы распределительной сети	1:50000
2	W101-C-01	Pipeline Network	Network Diagram 1	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 1	1:15000
3	W101-C-02	Pipeline Network	Network Diagram 2	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 2	1:15000
4	W101-C-03	Pipeline Network	Network Diagram 3	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 3	1:15000
5	W101-C-04	Pipeline Network	Network Diagram 4	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 4	1:15000
6	W101-C-05	Pipeline Network	Network Diagram 5	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 5	1:15000
7	W101-C-06	Pipeline Network	Network Diagram 6	Трубопроводная сеть	Схема распределительной сети 6	1:15000
		<Distribution Pipelines>	<Распределительные трубопроводы>			
8	W150-C-01	Plan of Replacement	Location of Construction Section	План расположения	Расположение участка прокладки труб	1:20000
9	W151-C-01	Legend	Utility Line and Pipe Fittings	Условные обозначения	Линия сервисного обслуживания и фитинги для труб	None
10	W200-C-01	Distribution Main	Plan and Profile 1 - 18	Распределительная магистраль	План и профиль 1 - 18	H 1:500 V 1:200
28	W201-C-01	Distribution Pipeline W201	Plan and Profile 1 - 7	Распределительный трубопровод W 201	План и профиль 1 - 7	H 1:500 V 1:200
	-	Distribution Pipeline W 202 - W272 : ditto	Plan and Profile : ditto	Распределительный трубопровод W202 - W 272: то же самое	План и профиль: то же самое	H 1:500 V 1:200
391	W273-C-01	Distribution Pipeline W273	Plan and Profile 1 - 3	Распределительный трубопровод W 273	План и профиль 1 - 3	H 1:500 V 1:200
394	W300-C-01	Typical Drawing	Excavation, Thrust Block1	Типовые чертежи	Экспкавация, Упорный блок 1	None
395	W300-C-02	Typical Drawing	Thrust Block2	Типовые чертежи	Упорный блок 2	None
396	W300-C-03	Typical Drawing	Pavement Section	Типовые чертежи	Разрез тротуара	None
397	W300-C-04	Typical Drawing	Railway Crossing	Типовые чертежи	Ж/д пересечение	None
398	W300-C-05	Typical Drawing	Jacking Method	Типовые чертежи	Метод вдавливания	None
399	W300-C-06	Typical Drawing	River Crossing	Типовые чертежи	Пересечение реки	None
400	W300-C-07	Typical Drawing	Hydrant	Типовые чертежи	Пожарный гидрант	None
401	W300-C-08	Typical Drawing	Pipe laying for Pipe Crossing	Типовые чертежи	Прокладка труб при их пересечении	None
402	W300-C-09	Typical Drawing	Junction Detail 1	Типовые чертежи	Деталь узла 1	None
403	W300-C-10	Typical Drawing	Junction Detail 2	Типовые чертежи	Деталь узла 2	None