

ЯПОНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ И БЮДЖЕТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
АКИМАТ ГОРОДА АСТАНЫ
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ
В ГОРОДЕ АСТАНЕ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ПРОЕКТ «ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ»

(ПРОЕКТ) ТЕНДЕРНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 4-С
ЧЕРТЕЖИ
ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
(ВОДОЗАБОР И НФС:
МЕХАНИЧЕСКАЯ / ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ)

ДЕКАБРЬ 2003

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

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (1/3)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб
		< Mechanical Drawings >	< Механические чертежи >	
1	W00-M-01	Flow Diagram No. 1	Блок-схема № 1	-
2	W00-M-02	Flow Diagram No. 2	Блок-схема № 2	-
3	W00-M-03	Flow Diagram No. 3	Блок-схема № 3	-
4	W00-M-04	Flow Diagram No. 4	Блок-схема № 4	-
5	W00-M-05	Flow Diagram No. 5	Блок-схема № 5	-
6	W00-M-06	Flow Diagram No. 6	Блок-схема № 6	-
7	W00-M-07	Flow Diagram No. 7	Блок-схема № 7	-
8	W11-M-01	Intake Pump Station Section A-A	Насосная станция 1-го подъема	Разрез А-А 1:100
9	W11-M-02	Intake Pump Station Section B-B	Насосная станция 1-го подъема	Разрез В-В 1:100
10	W11-M-03	Intake Pump Station Section C-C, D-D	Насосная станция 1-го подъема	Разрез С-С, D-D 1:100
11	W11-M-04	Intake Pump Station Section E-E, F-F	Насосная станция 1-го подъема	Разрез Е-Е, F-F 1:100
12	W11-M-05	Intake Pump Station Section G-G, F-F	Насосная станция 1-го подъема	Разрез G-G, F-F 1:100
13	W12-M-01	Surge Control House Plan, Section	Сооружение контроля большой волны	План, Разрез 1:100
14	W31-M-01	Distribution Chamber Plan, Section	Распределительная коробка	План, Разрез 1:100
15	W32-M-01	Flocculation and Sedimentation Basin Top Plan	Флокуляционный бассейн и отстойник	План надземной части 1:100
16	W32-M-02	Receiving Well Plan, Section	Приемный колодец	План, Разрез 1:100
17	W33-M-01	Flocculation Basin Top Plan	Флокуляционный бассейн и отстойник	План надземной части 1:100
18	W33-M-02	Flocculation Basin Bottom Plan	Флокуляционный бассейн и отстойник	План подземной части 1:100
19	W33-M-03	Flocculation and Sedimentation Basin Sections	Флокуляционный бассейн и отстойник	Разрезы 1:100
20	W34-M-01	Rapid Sand Filter Top Plan	Скорый песчаный фильтр	План надземной части 1:100
21	W34-M-02	Rapid Sand Filter Middle Plan	Скорый песчаный фильтр	План средней части 1:100
22	W34-M-03	Rapid Sand Filter Bottom Plan	Скорый песчаный фильтр	План подземной части 1:100
23	W34-M-04	Rapid Sand Filter Section A-A, B-B	Скорый песчаный фильтр	Разрез А-А, В-В 1:100
24	W34-M-05	Rapid Sand Filter Section C-C	Скорый песчаный фильтр	Разрез С-С 1:100
25	W34-M-06	Rapid Sand Filter Section D-D	Скорый песчаный фильтр	Разрез D-D 1:100
26	W34-M-07	Rapid Sand Filter Section E-E	Скорый песчаный фильтр	Разрез Е-Е 1:100
27	W34-M-08	Rapid Sand Filter Top Plan - Piping	Скорый песчаный фильтр	План надземной части - Трубы 1:150
28	W34-M-09	Rapid Sand Filter Middle Plan - Piping	Скорый песчаный фильтр	План средней части - Трубы 1:150
29	W35-M-01	Distribution Pump Station Plan	Распределительная насосная станция	План 1:100
30	W35-M-02	Distribution Pump Station Section	Распределительная насосная станция	Разрезы 1:100
31	W36-M-01	Backwash Drainage Basin Plan	Дренажный бассейн обратной промывки	План 1:100
32	W36-M-02	Backwash Drainage Basin Section	Дренажный бассейн обратной промывки	Разрезы 1:100
33	W37-M-01	Sludge Thickener Top Plan	Илоуплотнитель	План надземной части 1:100
34	W37-M-02	Sludge Thickener Bottom Plan	Илоуплотнитель	План подземной части 1:100
35	W37-M-03	Sludge Thickener Section	Илоуплотнитель	Разрезы 1:100
36	W38-M-01	Sludge Drying Bed Location Plan	Иловая площадка	План расположения 1:100
37	W38-M-02	Sludge Drying Bed Sections	Иловая площадка	Разрезы 1:100
38	W40-M-01	Discharge Pool Bottom Plan	Накопительный резервуар	План подземной части 1:100
39	W40-M-02	Discharge Pool Sections	Накопительный резервуар	Разрезы 1:100
40	W45-M-01	Chemical Building 1st Floor	Химическое здание	1-ый этаж 1:100
41	W45-M-02	Chemical Building 2nd Floor	Химическое здание	2-ой этаж 1:100
42	W45-M-03	Chemical Building 3rd Floor	Химическое здание	3-ий этаж 1:100

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (2/3)

No.	Drawing Number	Title	Наименование		Scale Масштаб
43	W45-M-04	Chemical Building	Sampling Piping	Химическое здание	1:200
44	W45-M-05	Chemical Building	Existing Chemical Room	Химическое здание	1:1000, 1:50
		< Electrical Drawings >		< Электрические чертежи >	
45	W00-E-01	Monitoring System Diagram		Схема системы мониторинга	-
46	W00-E-02	Instrumentation Flow Diagram	Water Supply	Блок-схема измерительных приборов	Водоснабжение
47	W00-E-03	Instrumentation Flow Diagram	Sludge Treatment Facilities	Блок-схема измерительных приборов	Сооружения по очистке ила
48	W00-E-04	Instrumentation Flow Diagram	Chemical Facilities	Блок-схема измерительных приборов	Химические сооружения
49	W10-E-01	Intake General Layout	Wiring Plan	Генплан водозабора	План проводки
50	W11-E-01	Intake Primary Substation	Single Line Diagram	Первичная подстанция водозабора	Однолинейная схема
51	W11-E-02	Intake Pump Station	Single Line Diagram	Первичная подстанция водозабора	Однолинейная схема
52	W11-E-03	Intake Primary Substation	Outline of Switchgear	Первичная подстанция водозабора	Контур распределительного устройства
53	W11-E-04	Intake Pump Station	Outline of Switchgear	Первичная подстанция водозабора	Контур распределительного устройства
54	W11-E-05	Intake Substation & Pump Station	Outline of LV Switchgear	Водозаборная подстанция и насосная станция	Контур распределительного устройства низкого напряжения
55	W11-E-06	Intake Pump Station	Single Line Diagram & Outline of MCC	Насосная станция 1-го подъема	Однолинейная схема и контур БУД
56	W11-E-07	Surge Control House	Single Line Diagram & Outline	Сооружение контроля большой волны	Однолинейная схема и контур
57	W11-E-08	Intake Substation & Pump Station	Outline of Local Operation Panel	Водозаборная подстанция и насосная станция	Контур локальной панели управления
58	W11-E-09	Intake Pump Station	Wiring Plan & Section -1	Насосная станция 1-го подъема	План проводки и разрез-1
59	W11-E-10	Intake Pump Station	Wiring Plan & Section -2	Насосная станция 1-го подъема	План проводки и разрез-2
60	W11-E-11	Intake Pump Station	Wiring Plan & Section -3	Насосная станция 1-го подъема	План проводки и разрез-3
61	W11-E-12	Intake Pump Station	Wiring Plan & Section -4	Насосная станция 1-го подъема	План проводки и разрез-4
62	W12-E-01	Surge Control House	Wiring Plan	Сооружение контроля большой волны	План проводки
63	W17-E-01	Intake Substation	Wiring Plan	Водозаборная подстанция	План проводки
64	W30-E-01	WTP General Layout	Wiring Plan	Генплан НФС	План проводки
65	W30-E-02	WTP Substation	Single Line Diagram	Подстанция на НФС	Однолинейная схема
66	W30-E-03	WTP Substation	Outline of Switchgear -1	Подстанция на НФС	Контур распределительного устройства-1
67	W30-E-04	WTP Substation	Outline of Switchgear -2	Подстанция на НФС	Контур распределительного устройства-2
68	W30-E-05	WTP Substation	LV Single Line Diagram & Outline of Panel	Подстанция на НФС	Однолинейная схема и контур панели низкого напряжения
69	W30-E-06	WTP Administration & Substation	LV Single Line Diagram & Outline of Panel	Административное здание и подстанция на НФС	Однолинейная схема и контур панели низкого напряжения
70	W31-E-01	Distribution Chamber	Single Line Diagram & Outline of Panel	Распределительная коробка	Однолинейная схема и контур панели
71	W31-E-02	Distribution Chamber	Wiring Plan	Распределительная коробка	План проводки
72	W32-E-01	Receiving Well & Chemical Facilities	Single Line Diagram & Outline of MCC	Приемный колодец и химические сооружения	Однолинейная схема и контур БУД
73	W33-E-01	Water Treatment Facilities	Single Line Diagram & Outline of MCC	Сооружения водоочистки	Однолинейная схема и контур БУД
74	W33-E-02	Water Treatment Facilities	Outline of Local Operation Panel	Сооружения водоочистки	Контур локальной панели управления
75	W33-E-03	Water Treatment Facilities	Wiring Plan	Сооружения водоочистки	План проводки
76	W33-E-04	Sedimentation Basin	Wiring Plan -1	Отстойник	План проводки -1
77	W33-E-05	Sedimentation Basin	Wiring Plan -2	Отстойник	План проводки -2
78	W34-E-01	Rapid Sand Filter	Outline of Local Operation Panel	Скорый песчаный фильтр	Контур локальной панели управления
79	W34-E-02	Rapid Sand Filter	Wiring Plan -1	Скорый песчаный фильтр	План проводки -1
80	W34-E-03	Rapid Sand Filter	Wiring Plan -2	Скорый песчаный фильтр	План проводки -2
81	W35-E-01	Distribution Pump Facilities	Single Line Diagram	Сооружения распределительной станции	Однолинейная схема

