

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-Ф
ЧЕРТЕЖИ
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
(КОММУНИКАЦИИ)

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		
		SEWAGE TREATMENT PLANT	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ			
		< Utility Drawings >	<Инженерные коммуникации>			
1	S00-AM-01	General Note	ОБЩЕЕ ПРИМЕЧАНИЕ	-		
2	S02-AM-01	Influent Pump Station (KHC-12)	Heating General Data	Н.С. входящих сточных вод (КНС-12)	Общие данные отопления	-
3	S02-AM-02	Influent Pump Station (KHC-12)	Heating System Plan -1	Н.С. входящих сточных вод (КНС-12)	План-1 системы отопления	1:100
4	S02-AM-03	Influent Pump Station (KHC-12)	Heating System Plan -2	Н.С. входящих сточных вод (КНС-12)	План-2 системы отопления	1:100
5	S02-AM-04	Influent Pump Station (KHC-12)	Heating System Scheme	Н.С. входящих сточных вод (КНС-12)	Схема системы отопления	-
6	S02-AM-05	Influent Pump Station (KHC-12)	Heating System Specification	Н.С. входящих сточных вод (КНС-12)	Спецификация системы отопления	-
7	S03-AM-01	Grit Chamber	Heating & Ventilation General Data	Песколовка	Отопление и вентиляция. Общие данные	-
8	S03-AM-02	Grit Chamber	Heating & Ventilation System Scheme	Песколовка	Отопление и вентиляция. Схема систем	1:100
9	S03-AM-03	Grit Chamber	Heating & Ventilation Specification	Песколовка	Отопление и вентиляция. Спецификация	-
10	S06-AM-01	Primary Sludge Pump House	Heating System Plan & General Data	Н.С. первичного ила	Общие данные и план системы отопления	1:100
11	S06-AM-02	Primary Sludge Pump House	Heating System Specification	Н.С. первичного ила	Спецификация системы отопления	-
12	S08-AM-01	Blower House	Heating General Data	Здание воздуходувок	Общие данные отопления	-
13	S08-AM-02	Blower House	Heating System Plan -1	Здание воздуходувок	План-1 системы отопления	1:100
14	S08-AM-03	Blower House	Heating System Plan -2	Здание воздуходувок	План-2 системы отопления	1:100
15	S08-AM-04	Blower House	Heating System Scheme	Здание воздуходувок	Схема системы отопления	-
16	S08-AM-05	Blower House	Heating System Specification	Здание воздуходувок	Спецификация системы отопления	-
17	S11-AM-01	Return Sludge Pump House	Heating & Ventilation Plan Scheme	Насосная станция возвратного ила	План-схема отопления и вентиляции	-
18	S11-AM-02	Return Sludge Pump House	Heating & Ventilation General Data	Насосная станция возвратного ила	Общие данные отопления и вентиляции	-
19	S11-AM-03	Return Sludge Pump House	Heating System Scheme	Насосная станция возвратного ила	Отопление Система систем	1:100
20	S11-AM-04	Return Sludge Pump House	Ventilation Plan on 0.000 & -5.300	Насосная станция возвратного ила	План вентиляции на отметки 0.000 - 5.300	1:100
21	S11-AM-05	Return Sludge Pump House	Heating Scheme System & Specification	Насосная станция возвратного ила	План системы отопления и спецификация	-
22	S11-AM-06	Return Sludge Pump House	Heating Specification	Насосная станция возвратного ила	Спецификация системы отопления	-
23	S11-AM-07	Return Sludge Pump House	Heat Loss Calculation	Насосная станция возвратного ила	Расчет теплотеря отопления	-
24	S12-AM-01	Discharge Pump Station (KHC-13)	Heating General Data	Н.С. на выходе (КНС-13)	Общие данные отопления	-
25	S12-AM-02	Discharge Pump Station (KHC-13)	Heating System Plan -1	Н.С. на выходе (КНС-13)	План-1 системы отопления	1:100
26	S12-AM-03	Discharge Pump Station (KHC-13)	Heating System Plan -2	Н.С. на выходе (КНС-13)	План-2 системы отопления	1:100
27	S12-AM-04	Discharge Pump Station (KHC-13)	Heating System Scheme	Н.С. на выходе (КНС-13)	Схема системы отопления	-
28	S12-AM-05	Discharge Pump Station (KHC-13)	Heating System Specification	Н.С. на выходе (КНС-13)	Спецификация системы отопления	-
29	S22-AM-01	Thickened Sludge Pump House	Heating System Plan & General Data	Н.С. уплотненного ила	Общие данные и план системы отопления	1:100
30	S22-AM-02	Thickened Sludge Pump House	Heating System Specification	Н.С. уплотненного ила	Спецификация системы отопления	-
31	S23-AM-01	Digester & Pump House	Heating System Diagram & General Data	Метантенк и насосная станция	Общие данные и схема системы отопления	-
32	S23-AM-02	Digester & Pump House	Heating System Plan & Specification	Метантенк и насосная станция	План системы отопления и спецификация	1:100
33	S24-AM-01	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization General Data	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. Общие данные	-
34	S24-AM-02	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization B1 Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. План этажа В1	1:100
35	S24-AM-03	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization 1st Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. План 1-го этажа	1:100
36	S24-AM-04	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization 2nd Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. План 2-го этажа	1:100
37	S24-AM-05	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization System Scheme B1, T3, T4	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. Схема систем В1, Т3, Т4	-
38	S24-AM-06	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization System Scheme B2 & K1	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. Схема систем В2 & К1	-

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (2/3)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
39	S24-AM-07	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization Specifications -1	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. Спецификации -1	-
40	S24-AM-08	Sludge Treatment Building	Water Supply and Canalization Specifications -2	Сооружения по очистке ила	Водопровод и канализация. Спецификации -2	1:100
41	S24-AM-09	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation General Data	Сооружения по очистке ила	Отопление и вентиляция. Общие данные	-
42	S24-AM-10	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation 1st Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Отопление и вентиляция. План 1-го этажа	1:100
43	S24-AM-11	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation 2nd Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Отопление и вентиляция. План 2-го этажа	1:100
44	S24-AM-12	Sludge Treatment Building	Heating, & Ventilation Heating System Scheme	Сооружения по очистке ила	Отопление и вентиляция. Схема систем отопления	-
45	S24-AM-13	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation Roof Plan & Ventilation System Scheme	Сооружения по очистке ила	Отопление и вентиляция. План кровли и схема системы вентиляции.	1:50
46	S24-AM-14	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation Equipment Specification -1	Сооружения по очистке ила	Спецификации оборудования отопления и вентиляции -1	-
47	S24-AM-15	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation Equipment Specification -2	Сооружения по очистке ила	Спецификации оборудования отопления и вентиляции -2	-
48	S24-AM-16	Sludge Treatment Building	Heating & Ventilation Equipment Specification -3	Сооружения по очистке ила	Спецификации оборудования отопления и вентиляции -3	-
49	S25-AM-01	Hopper House	Heating & Ventilation General Data	Бункер	Отопление и вентиляция. Общие данные	-
50	S25-AM-02	Hopper House	Heating & Ventilation Heat Supply System Scheme	Бункер	Отопление и вентиляция. Схема системы отопления.	1:100
51	S25-AM-03	Hopper House	Heating & Ventilation Specification	Бункер	Спецификация системы отопления и вентиляции.	-
52	S27-AM-01	Boiler House	Heating General Data	Котельная	Общие данные отопления	-
53	S27-AM-02	Boiler House	Heating System Plan	Котельная	План системы отопления	1:100
54	S27-AM-03	Boiler House	Heating System Scheme & Specification	Котельная	Схема и спецификация системы отопления	-
55	S28-AM-01	Electrical House	Heating & Ventilation General Data	Электрощитовая	Отопление и вентиляция. Общие данные	-
56	S28-AM-02	Electrical House	Heating & Ventilation Heating Scheme Systems	Электрощитовая	Отопление и вентиляция. Схема системы отопления	-
57	S28-AM-03	Electrical House	Heating & Ventilation Specifications	Электрощитовая	Спецификация системы отопления и вентиляции.	-
58	S03-AE-01	Grit Chamber	Electrical Lighting Plan	Песколовка	План электроосвещения	1:100
59	S03-AE-02	Grit Chamber	Electrical Lighting Equipment Specification	Песколовка	Электроосвещение. Спецификации оборудования	-
60	S03-AE-03	Grit Chamber	Power Cable General Data, Plan	Песколовка	Силовой кабель. Общие данные, план	1:100
61	S11-AE-01	Return Sludge Pump House	Electrical Lighting General Data	Насосная станция возвратного ила	Электроосвещение. Общие данные	-
62	S11-AE-02	Return Sludge Pump House	Electrical Lighting B1 & 1st Floor Plan	Насосная станция возвратного ила	Электроосвещение. План 1-го этажа и этажа В1	1:100
63	S11-AE-03	Return Sludge Pump House	Fire Signal System General Data	Насосная станция возвратного ила	Противопожарная система. Общие данные	-
64	S11-AE-04	Return Sludge Pump House	Fire Signal System B1 & 1st Floor Plan	Насосная станция возвратного ила	Противопожарная система. План 1-го этажа и этажа В1	1:100
65	S11-AE-05	Return Sludge Pump House	Telephonization Sceleton Telephonization Scheme	Насосная станция возвратного ила	Телефонизация. Схема телефонизации.	-
66	S11-AE-06	Return Sludge Pump House	Telephonization General Data, Plan	Насосная станция возвратного ила	Общие данные по телефонизации. План.	1:100
67	S11-AE-07	Return Sludge Pump House	Lightning Protection General Data	Насосная станция возвратного ила	Молниезащита. Общие данные	-
68	S11-AE-08	Return Sludge Pump House	Lightning Protection Plan Views 1-2	Насосная станция возвратного ила	Молниезащита. Виды 1-2	1:100
69	S11-AE-09	Return Sludge Pump House	Power Cable Distribution Net Scheme	Насосная станция возвратного ила	Силовой кабель. Распределительная схема	1:100
70	S11-AE-10	Return Sludge Pump House	Power Cable General Data, Plan	Насосная станция возвратного ила	Силовой кабель. Общие данные, план	1:100
71	S24-AE-01	Sludge Treatment Building	Electrical Lighting General Data	Сооружения по очистке ила	Электроосвещение. Общие данные	1:100
72	S24-AE-02	Sludge Treatment Building	Electrical Lighting B1 Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Электроосвещение. План этажа В1	1:100
73	S24-AE-03	Sludge Treatment Building	Electrical Lighting 1st Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Электроосвещение. План 1-го этажа	1:100
74	S24-AE-04	Sludge Treatment Building	Electrical Lighting 2nd Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Электроосвещение. План 2-го этажа	1:100
75	S24-AE-05	Sludge Treatment Building	Electrical Lighting Calculation Scheme	Сооружения по очистке ила	Электроосвещение. Схемы расчетов	-
76	S24-AE-06	Sludge Treatment Building	Fire Signal System General Data	Сооружения по очистке ила	Противопожарная система. Общие данные	-
77	S24-AE-07	Sludge Treatment Building	Fire Signal System B1 Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Противопожарная система. План этажа В1	1:100
78	S24-AE-08	Sludge Treatment Building	Fire Signal System 1st Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Противопожарная система. План 1-го этажа	1:100
79	S24-AE-09	Sludge Treatment Building	Fire Signal System 2nd Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Противопожарная система. План 2-го этажа	1:100
80	S24-AE-10	Sludge Treatment Building	Telephonization General Data	Сооружения по очистке ила	Общие данные по телефонизации.	-
81	S24-AE-11	Sludge Treatment Building	Telephonization B1 Floor Plan	Сооружения по очистке ила	Телефонизация. План 1-го этажа и этажа В1	1:100

