

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-В
ЧЕРТЕЖИ
ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
(ВОДОЗАБОР И НФС:
СТРОИТЕЛЬНЫЕ / КОНСТРУКТИВНЫЕ)

ДЕКАБРЬ 2003

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

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (1/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб
		< Architectural Standard Drawings >	< Стандартные архитектурные чертежи >	
1	WS-A-01	General-1 General Note	Общее описание-1 Общая часть	-
2	WS-A-02	General-2 Building General Schedule	Общее описание-2 Генплан зданий	-
3	WS-A-03	General-3 Internal Finishing Schedule -1	Общее описание-3 Внутренняя отделка -1	-
4	WS-A-04	General-4 Internal Finishing Schedule -2	Общее описание-4 Внутренняя отделка -2	-
5	WS-A-05	Standard Detail -1 Roof Detail	Стандартная деталь -1 Деталь кровли	1:20
6	WS-A-06	Standard Detail -2 External Wall -1	Стандартная деталь -2 Внешние стены -1	1:20
7	WS-A-07	Standard Detail -3 External Wall -2	Стандартная деталь -3 Внешние стены -2	1:20
8	WS-A-08	Standard Detail -4 External Wall -3	Стандартная деталь -4 Внешние стены -3	1:20
9	WS-A-09	Standard Detail -5 Lintel Schedule	Стандартная деталь -5 Перечень перемычек	-
10	WS-A-10	Standard Detail -6 Internal Finishing Detail	Стандартная деталь -6 Деталь внутренней отделки	1:10
11	WS-A-11	Door & Window -1 Door & Window Elevation -1	Двери и окна -1 Фасад -1 дверей и окон	1:50
12	WS-A-12	Door & Window -2 Door & Window Elevation -2	Двери и окна -2 Фасад -2 дверей и окон	1:50
13	WS-A-13	Door & Window -3 Door & Window Elevation -3	Двери и окна -3 Фасад -3 дверей и окон	1:50
14	WS-A-14	Door & Window -4 Door & Window Elevation -4	Двери и окна -4 Фасад -4 дверей и окон	1:50
15	WS-A-15	Door & Window -5 Door & Window Elevation -5	Двери и окна -5 Фасад -5 дверей и окон	1:50
16	WS-A-16	Door & Window -6 Door & Window Elevation Detail	Двери и окна-6 Деталь фасада дверей и окон	
17	WS-A-17	Door, Window & Lintel-1 Door, Window & Lintel Schedule-1	Двери, окна и перемычки - 1 Перечень дверей, окон и перемычек -1	-
18	WS-A-18	Door, Window & Lintel-2 Door, Window & Lintel Schedule-2	Двери, окна и перемычки - 2 Перечень дверей, окон и перемычек -2	-
19	WS-A-19	Miscellaneous Detail Miscellaneous Detail	Прочие детали Прочие детали	1:50, 10
20	W00-AS-01	Typical Structural Detail Detail -1	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ДЕТАЛИ ДЕТАЛИ - 1	-
21	W00-AS-02	Typical Structural Detail Detail -2	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ДЕТАЛИ ДЕТАЛИ - 2	-
22	W00-AS-03	Typical Structural Detail Detail -3	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ДЕТАЛИ ДЕТАЛИ - 3	-
		< Architecture Drawings >	< Архитектурные чертежи >	
23	W00-A-01	General -1 Building Layout Plan -1	Общее описание -1 Генплан зданий-1	1:800
24	W00-A-02	General -2 Building Layout Plan -2	Общее описание -2 Генплан зданий-2	1:1000
25	W11-A-01	Intake Pump Station Plan	Насосная станция 1-го подъема План	1:100
26	W11-A-02	Intake Pump Station Roof Plan	Насосная станция 1-го подъема План кровли	1:100
27	W11-A-03	Intake Pump Station Section	Насосная станция 1-го подъема Разрез	1:100
28	W11-A-04	Intake Pump Station Elevation	Насосная станция 1-го подъема Фасады	1:100
29	W11-A-05	Intake Pump Station Elevation	Насосная станция 1-го подъема Фасады	1:100
30	W11-AS-01	Intake Pump Station Roof frame plan	Н. С. первого подъема План каркаса кровли	1:100
31	W11-AS-02	Intake Pump Station Girder Column Slab Schedule	Н. С. первого подъема Колонна, плита перемычек	1:30
32	W11-AS-03	Intake Pump Station Frame Reinforcement	Н. С. первого подъема армирование каркаса	1:50, 20
33	W12-A-01	Surge Control House Plan, Section	Сооружение контроля большой волны План, разрезы	1:100
34	W12-A-02	Surge Control House Elevation	Сооружение контроля большой волны Фасады	1:100
35	W12-AS-01	Surge Control House Pile Plan	Сооружение по контролю большой волны План свай	1:100
36	W12-AS-02	Surge Control House Foundation Detail	Сооружение по контролю большой волны Деталь фундамента	1:20
37	W12-AS-03	Surge Control House Frame Plan, Slab Panel List	Сооружение по контролю большой волны Каркас плана, лист плиты панель	1:20
38	W17-A-01	Intake Substation Plan, Section, Elevation	Водозаборная подстанция План, разрезы, фасады	1:100

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (2/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб
39	W17-AS-01	Intake Sub Station Pile Plan	Водозаборная подстанция План свай	1:100
40	W17-AS-02	Intake Sub Station Foundation plan	Водозаборная подстанция План ростверка	1:100
41	W17-AS-03	Intake Sub Station Slab Panel	Водозаборная подстанция План плит перекрытия	1:100
42	W18-A-01	Intake Guard House Plan, Section, Elevation	КПП водозабора План, разрезы, фасады	1:50, 1:100
43	W31-A-01	Distribution Chamber Plan, Section, Elevation	Распределительная камера План, разрезы, фасады	1:100
44	W31-AS-01	Distribution Chamber Frame Plan, Slab schedule	Распределительная емкость Каркас плана, плита перемычек	1:100
45	W31-AS-02	Distribution Chamber Beam B1,B2,B3,B4	Распределительная емкость Балка B1,B2,B3,B4	1:100
46	W35-A-01	Distribution Pump Station Plan	Распределительная насосная станция План	1:150
47	W35-A-02	Distribution Pump Station Section	Распределительная насосная станция Разрезы	1:100, 1:150
48	W35-A-03	Distribution Pump Station Elevation	Распределительная насосная станция Фасады	1:100, 1:150
49	W36-A-01	Washing Drain Basin Plan, Section, Elevation	Промывной дренажный бассейн План, разрезы, фасады	1:100
50	W36-AS-01	Washing Drain Basin Roof Plan, 1st floor Plan	Дренажный бассейн обрат. Промывки План кровли, план 1-го этажа	1:100
51	W37-A-01	Sludge Thickener Plan	Илоуплотнитель План	1:100
52	W37-A-02	Sludge Thickener Roof Plan	Илоуплотнитель План кровли	1:100
53	W37-A-03	Sludge Thickener Section	Илоуплотнитель Разрезы	1:100
54	W37-A-04	Sludge Thickener Elevation	Илоуплотнитель Фасады	1:100
55	W37-AS-01	Sludge Thickener Frame Plan	Илоуплотнитель План стальной крыши	1:100
56	W37-AS-02	Sludge Thickener Column Beam Schedule	Илоуплотнитель Колонна, балка перемычек	1:30
57	W37-AS-03	Sludge Thickener Frame Reinforcement	Илоуплотнитель армирование каркаса	1:50
58	W37-AS-04	Sludge Thickener Plan of Beam, Section	Илоуплотнитель план балки, разрез	1:100
59	W37-AS-05	Sludge Thickener Steel Roof Plan	Илоуплотнитель план стальной кровли	1:100
60	W40-A-01	Discharge Pool Plan, Section, Elevation	Накопительный резервуар План, разрезы, фасады	1:100
61	W40-AS-01	Discharge Pool Plan, Section	Дренажный бассейн План, разрез	1:100
62	W42-AS-01	MISCELLANEOUS WORK ANTENNA FOUNDATION	ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ ФУНДАМЕНТ АНТЕННЫ	1:50, 1:150
63	W43-A-01	Water Treatment Building Plan-1, Through Section	Сооружение водоочистки План-1, Разрезы	1:200
64	W43-A-02	Water Treatment Building Plan-2	Сооружение водоочистки План -2	1:200
65	W43-A-03	Water Treatment Building Top Plan Upper Part	Сооружение водоочистки Верхняя часть плана надземной части	1:200
66	W43-A-04	Water Treatment Building Roof Plan	Сооружение водоочистки План кровли	1:200
67	W43-A-05	Water Treatment Building Section-1	Сооружение водоочистки Разрез -1	1:100
68	W43-A-06	Water Treatment Building Section-2	Сооружение водоочистки Разрез-2	1:100
69	W43-A-07	Water Treatment Building Section-3	Сооружение водоочистки Разрез-3	1:100
70	W43-A-08	Water Treatment Building Section-4	Сооружение водоочистки Разрез-4	1:100
71	W43-A-09	Water Treatment Building Section-5	Сооружение водоочистки Разрез-5	1:100
72	W43-A-10	Water Treatment Building Elevation	Сооружение водоочистки Фасады	1:100
73	W43-AS-01	Water Treatment Building 1st Floor and Foundation Plan	Здание насосно-фильтровальной станции План 1-го этажа	1:200
74	W43-AS-02	Water Treatment Building Foundation F5, F7, F9	Здание насосно-фильтровальной станции фундамента F5, F7, F9	1:100
75	W43-AS-03	Water Treatment Building 2FL, 3FL Frame Plan	Здание насосно-фильтровальной станции План каркаса 2-го, 3-го	1:100
76	W43-AS-04	Water Treatment Building Roof Frame Plan	Здание насосно-фильтровальной станции План каркаса кровли	1:100
77	W43-AS-05	Water Treatment Building Column Schedule-1	Здание насосно-фильтровальной станции Колонна перемычек-1	1:30
78	W43-AS-06	Water Treatment Building Column Schedule-2	Здание насосно-фильтровальной станции Колонна перемычек-2	1:30
79	W43-AS-07	Water Treatment Building Girder, Sub Beam, Slab Schedule	Здание насосно-фильтровальной станции Колонна, плита перемычек	1:30
80	W43-AS-08	Water Treatment Building Frame Reinforcement	Здание насосно-фильтровальной станции армирование каркаса	1:50
81	W43-AS-09	Water Treatment Building Frame Axis	Здание насосно-фильтровальной станции ось каркаса	1:100
82	W44-A-01	Administration Building 1st Floor Plan	Административное здание План 1-го этажа	1:100
83	W44-A-02	Administration Building 2nd Floor Plan	Административное здание План 2-го этажа	1:100

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (3/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
84	W44-A-03	Administration Building	3rd Floor Plan	Административное здание	План 3-го этажа	1:100
85	W44-A-04	Administration Building	Penthouse & Attic Plan	Административное здание	План чердака и мансарды	1:100
86	W44-A-05	Administration Building	Roof Plan	Административное здание	План кровли	1:100
87	W44-A-06	Administration Building	Section-1	Административное здание	Разрез -1	1:100
88	W44-A-07	Administration Building	Section-2	Административное здание	Разрез -2	1:100
89	W44-A-08	Administration Building	Elevation-1	Административное здание	Фасад-1	1:100
90	W44-A-09	Administration Building	Elevation-2	Административное здание	Фасад-2	1:100
91	W44-A-10	Administration Building	Connectig Corridor	Административное здание	Соединительный коридор	1:50
92	W44-A-11	Administration Building	Toilet -1	Административное здание	Туалет -1	1:50
93	W44-A-12	Administration Building	Toilet -2	Административное здание	Туалет -2	1:50
94	W44-A-13	Administration Building	Staircase Detail	Административное здание	Деталь лестницы	1:50
95	W44-A-14	Administration Building	Detail Section	Административное здание	Разрез детали	1:100
96	W44-A-15	Administration Building	Partial Detail	Административное здание	Частичная деталь	1:30
97	W44-AS-01	Administration Building	Pile layout Plan	Административное здание	План свай	1:100
98	W44-AS-02	Administration Building	Foundation Plan	Административное здание	План фундамента	1:100
99	W44-AS-03	Administration Building	Foundation Detail-1	Административное здание	Деталь фундамента -1	1:20
100	W44-AS-04	Administration Building	Foundation Detail-2	Административное здание	Деталь фундамента - 2	1:20
101	W44-AS-05	Administration Building	Sub Structure Plan	Административное здание	План техподполья	1:20
102	W44-AS-06	Administration Building	Sub Structure Reinforcement	Административное здание	Схемы армирования стен техподполья	1:100
103	W44-AS-07	Administration Building	Beam layout	Административное здание	Схемы расположения рам	1:20
104	W44-AS-08	Administration Building	Frame Plan	Административное здание	Сечения рам Рм-1 - Рм-4	1:20
105	W44-AS-09	Administration Building	B1, B2, beam layout	Административное здание	Схема расположения балок В1,В2	1:100
106	W44-AS-10	Administration Building	Beam B1, B2	Административное здание	Балки В1,В2	1:100
107	W44-AS-11	Administration Building	Beam P-1	Административное здание	Ригель Р-1. сечения 1-1 - 5-5	1:100
108	W44-AS-12	Administration Building	Beam КП-1	Административное здание	Каркас КП-1. Сетки С-2 - С-4	1:100
109	W44-AS-13	Administration Building	Beam KP-1 - KP-3	Административное здание	Каркасы KP-1 - KP-3	
110	W44-AS-14	Administration Building	Beam P-2	Административное здание	Ригель Р-2	
111	W44-AS-15	Administration Building	Beam КП-2	Административное здание	Каркас КП-2	1:10
112	W44-AS-16	Administration Building	Beam KP-2-1 - KP-2-3	Административное здание	Каркасы KP-2-1-KP-2-3	1:20 1:10
113	W44-AS-17	Administration Building	Beam P-3	Административное здание	Ригель Р-3	1:20 1:10
114	W44-AS-18	Administration Building	Beam КП-3	Административное здание	Каркас КП-3. Сетки С-5 - С-8	1:20 1:10
115	W44-AS-19	Administration Building	Beam KP-3-1 - KP-3-3	Административное здание	Каркасы KP-3-1 - KP-3-3	1:20 1:10
116	W44-AS-20	Administration Building	Beam P-4	Административное здание	Ригель Р-4	1:20 1:10
117	W44-AS-21	Administration Building	Beam КП-4	Административное здание	Каркас КП-4	1:20 1:10
118	W44-AS-22	Administration Building	Beam KP-4-1 - KP-4-3	Административное здание	Каркасы KP-4-1 - KP-4-3	1:20 1:10
119	W44-AS-23	Administration Building	Beam P-5	Административное здание	Ригель Р-5	1:20 1:10
120	W44-AS-24	Administration Building	Beam КП-5	Административное здание	Каркас КП-5	1:20 1:10
121	W44-AS-25	Administration Building	Beam KP-5-1 - KP-5-3	Административное здание	Каркасы KP-5-1 - KP-5-3	1:20 1:10
122	W44-AS-26	Administration Building	Beam P-6	Административное здание	Ригель Р-6	1:20 1:10
123	W44-AS-27	Administration Building	Beam КП-6, KP-6-3	Административное здание	Каркас КП-6, KP-6-3	1:20 1:10
124	W44-AS-28	Administration Building	Beam KP-6-1, KP-6-2, KP-6-4	Административное здание	Каркасы Кр-6-1, KP-6-2, KP-6-4	1:20 1:10
125	W44-AS-29	Administration Building	Column K-1	Административное здание	Колонна К-1	1:50
126	W44-AS-30	Administration Building	Column K-2	Административное здание	Колонна К-2	1:50
127	W44-AS-31	Administration Building	Column K-3	Административное здание	Колонна К-3	1:50
128	W44-AS-32	Administration Building	Column K-4	Административное здание	Колонна К-4	1:50

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (4/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
129	W44-AS-33	Administration Building	Column K-5	Административное здание	Колонна К-5	1:50
130	W44-AS-34	Administration Building	Column K-6	Административное здание	Колонна К-6	1:50
131	W44-AS-35	Administration Building	Column K-7	Административное здание	Колонна К-7	1:50
132	W44-AS-36	Administration Building	Column K-8	Административное здание	Колонна К-8	1:50
133	W44-AS-37	Administration Building	Column K-9	Административное здание	Колонна К-9	1:50
134	W44-AS-38	Administration Building	Column K-10	Административное здание	Колонна К-10	1:50
135	W44-AS-39	Administration Building	Ground floor slab layout	Административное здание	Схема расположения плит перекрытия	1:100
136	W44-AS-40	Administration Building	1 floor slab layout	Административное здание	Схема расположения плит перекрытия 1 этажа	1:100
137	W44-AS-41	Administration Building	2 floor slab layout	Административное здание	Схема расположения плит перекрытия 2 этажа	1:100
138	W44-AS-42	Administration Building	3 floor slab layout	Административное здание	Схема расположения плит перекрытия 3 этажа	1:100
139	W44-AS-43	Administration Building	Monolithic section-1	Административное здание	Монолитные участки-1	1:100
140	W44-AS-44	Administration Building	Monolithic section-2	Административное здание	Монолитные участки-2	1:100
141	W44-AS-45	Administration Building	Specification-1	Административное здание	Спецификация-1	
142	W44-AS-46	Administration Building	Specificaion-2	Административное здание	Спецификация-2	
143	W44-AS-47	Administration Building	Roof	Административное здание	План стропил	1:100
144	W44-AS-48	Administration Building	Sky light Roof	Административное здание	Схема расположения элементов фонаря	1:100
145	W44-AS-49	Administration Building	External Staircase	Административное здание	Пожарная лестница	1:100
146	W44-AS-50	Administration Building	Balcony	Административное здание	Балкон	
147	W44-AS-51	Administration Building	Connecting corridor Foundation	Административное здание	План фундаментов под переход	1:100
148	W44-AS-52	Administration Building	Connecting corridor Element Schedule	Административное здание	перечень элементов соединяющего коридора	1:100
149	W44-AS-53	Administration Building	Entrance & Staircase Frame Plan	Административное здание	план каркаса тамбура и лестницы	1:100
150	W44-AS-54	Administration Building	Entrance & Staircase Reinforcement	Административное здание	армирование лестницы и тамбура	1:100
151	W46-A-01	Guard House	Plan, Section, Elevation	Дом охраны	План, разрезы, фасады	1:100
152	W46-AS-01	Guard House	Pile Layout Plan	Дом охраны	План свай	1:100
153	W47-A-01	WTP Substation	Plan, Section	Подстанция на водозаборе	План, разрезы	1:100
154	W47-A-02	WTP Substation	Elevation	Подстанция на водозаборе	Фасады	1:100
155	W47-AS-01	WTP Sub station	Foundation Plan	Подстанция на НФС	План фундамента	1:100
156	W47-AS-02	WTP Sub station	Pile Layout Plan	Подстанция на НФС	План свай	1:100
157	W47-AS-03	WTP Sub station	Foundation Detail	Подстанция на НФС	Деталь фундамента	1:20
158	W47-AS-04	WTP Sub station	1st Floor & Roof Plan, Slub Schedule	Подстанция на НФС	план перекрытия и первого этажа, ведомость по плите	
		< Architectural Mechanical Drawings >		<АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ>		
159	W11-AM-01	Intake Pump Station	Heating & Ventilation General Data	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Общие данные	1:100
160	W11-AM-02	Intake Pump Station	Heating Plan on 0,000 - 4,600	Водозаборная подстанция	Отопление.План отопления на отметки 0,000-4,600	1:100
161	W11-AM-03	Intake Pump Station	Ventilation Plan on 0,000 - 4,600	Водозаборная подстанция	Вентиляция.План вентиляции на отметки 0,000-4,600	1:100
162	W11-AM-04	Intake Pump Station	Ventilation Plan on 9,200 - 13,800 - 21,800	Водозаборная подстанция	План вентиляции на отметки 9,200 - 13,800 - 21,800	1:100
163	W11-AM-05	Intake Pump Station	Heating & Ventilation System Scheme	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Схема систем	-
164	W11-AM-06	Intake Pump Station	Heating & Ventilation Heat Loss Calculation	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Расчет теплотерь	
165	W11-AM-07	Intake Pump Station	Heating & Ventilation Specifications	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Спецификация	1:100
166	W12-AM-01	Surge Control House	Heating & Ventilation General Data Plan Scheme	Сооружение контроля большой волны	Отопление и вентиляция. Общие данные. План схема	1:100
167	W12-AM-02	Surge Control House	Heating & Ventilation System Scheme BE1, BE2, BE3	Сооружение контроля большой волны	Отопление и вентиляция. Схема систем BE1, BE2, BE3	1:100
168	W12-AM-03	Surge Control House	Heating & Ventilation Equipment Specifications	Сооружение контроля большой волны	Отопление и вентиляция. Спецификация оборудования	1:100
169	W17-AM-01	Intake Sub-station	Heating & Ventilation General Data	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Общие данные	1:100
170	W17-AM-02	Intake Sub-station	Heating & Ventilation Plan. Scheme System BE1, BE2	Водозаборная подстанция	Отопление и вентиляция. Схема систем BE1, BE2	1:100

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (5/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
171	W18-AM-01	Intake Guard House	Water Supply and Canalization General Data	КПП водозабора	Водопровод и канализация. Общие данные	1:50
172	W18-AM-02	Intake Guard House	Water Supply and Canalization Equipment Specifications	КПП водозабора	Водопровод и канализация. Спецификация оборудования	-
173	W18-AM-03	Intake Guard House	Heating & Ventilation	КПП водозабора	Отопление и вентиляция.	1:50
174	W43-AM-01	Water Treatment Building	Heating & Ventilation General Data	Здание насосно-фильтровальной станции	Отопление и вентиляция . Общие данные	
175	W43-AM-02	Water Treatment Building	Plan on the Mark 7.2, 6, 5.2	Здание насосно-фильтровальной станции	План на отметки 7.2, 6, 5.2	1:100
176	W43-AM-03	Water Treatment Building	Heating System Scheme	Здание насосно-фильтровальной станции	Схема системы отопления	
177	W43-AM-04	Water Treatment Building	Control Assemble	Здание насосно-фильтровальной станции	Узел управления	1:100
178	W44-AM-01	Administration Building	General Data	Административное здание	Общие данные	1:100
179	W44-AM-02	Administration Building	Heating Plan of the 1 Floor	Административное здание	План отопления 1-го этажа	1:100
180	W44-AM-03	Administration Building	Heating Plan of the 2 Floor	Административное здание	План отопления 2-го этажа	1:100
181	W44-AM-04	Administration Building	Heating Plan of the 3 Floor	Административное здание	План отопления 3-го этажа	1:100
182	W44-AM-05	Administration Building	Heating Plan of the Technical Floor	Административное здание	План отопления технического этажа	1:100
183	W44-AM-06	Administration Building	Ventilation Plan of the 1 Floor	Административное здание	План вентиляции 1-го этажа	1:100
184	W44-AM-07	Administration Building	Ventilation Plan of the 2 Floor	Административное здание	План вентиляции 2-го этажа	1:100
185	W44-AM-08	Administration Building	Ventilation Plan of the 3 Floor	Административное здание	План вентиляции 3-го этажа	1:100
186	W44-AM-09	Administration Building	Penthouse Ventilation Plan	Административное здание	План вентиляции чердака	1:100
187	W44-AM-10	Administration Building	Scheme of Heating System	Административное здание	Схема системы отопления	
188	W44-AM-11	Administration Building	Ventilation Scheme	Административное здание	Схема вентиляции	
189	W44-AM-12	Administration Building	Heating Assembly	Административное здание	Узел отопления	1:100
190	W44-AM-13	Administration Building	Equipment Specification	Административное здание	Спецификация оборудования	
191	W46-AM-01	Guard House	Water Supply and Canalization	Дом охраны	Водопровод и канализация.	1:50
192	W46-AM-02	Guard House	Water Supply and Canalization	Дом охраны	Водопровод и канализация.	-
193	W46-AM-03	Guard House	Heating & Ventilation	Дом охраны	Отопление и вентиляция.	1:50
194	W47-AM-01	WTP Substation	Heating & Ventilation	Подстанция на водозаборе	Отопление и вентиляция.	-
195	W47-AM-02	WTP Substation	Heating & Ventilation	Подстанция на водозаборе	Отопление и вентиляция.	1:200
		< Architectural Electrical Drawings >	< АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ >			
196	W11-AE-01	Intake Pump Station	Electrical Lighting General Data	Насосная станция 1-го подъема	Электроосвещение. Общие данные	1:50
197	W11-AE-02	Intake Pump Station	Electrical Lighting 1 & 1B Floor Plan	Насосная станция 1-го подъема	Электроосвещение 1 & 1B план этажа	1:50
198	W11-AE-03	Intake Pump Station	Fire Signal System General Data	Насосная станция 1-го подъема	Пожарная сигнализация. Общие данные	1:50
199	W11-AE-04	Intake Pump Station	Fire Signal System 1 & 1B Floor Plan	Насосная станция 1-го подъема	Пожарная сигнализация 1 & 1B план этажа	1:50
200	W11-AE-05	Intake Pump Station	Telephonization Scelation Scheme General Data	Насосная станция 1-го подъема	Телефонизация. Скелетная схема. Общие данные	
201	W11-AE-06	Intake Pump Station	Telephonization 1 & 1B Floor Plan	Насосная станция 1-го подъема	Телефонизация 1 & 1B план этажа.	1:50
202	W11-AE-07	Intake Pump Station	Power Cable General Data	Насосная станция 1-го подъема	Силовой кабель. Общие данные	1:50
203	W11-AE-08	Intake Pump Station	Power Cable Plan	Насосная станция 1-го подъема	Силовой кабель. План	1:100
204	W11-AE-09	Intake Pump Station	Lightning Protection	Насосная станция 1-го подъема	Молниезащита.	1:100
205	W12-AE-01	Surge Control House	Electrical Lighting	Сооружение контроля большой волны	Электроосвещение.	1:100
206	W12-AE-02	Surge Control House	Fire Signal System	Сооружение контроля большой волны	Пожарная сигнализация.	1:100
207	W12-AE-03	Surge Control House	Telephonization	Сооружение контроля большой волны	Телефонизация.	1:100
208	W12-AE-04	Surge Control House	Lightning Protection	Сооружение контроля большой волны	Молниезащита.	1:100
209	W12-AE-05	Surge Control House	Lightning Protection Roof Plan, Views 1-2	Сооружение контроля большой волны	Молниезащита. План кровли. Вид 1 и 2	1:100
210	W12-AE-06	Surge Control House	Power Cable General Data, Plan	Сооружение контроля большой волны	Силовой кабель. Общие данные . План	1:100
211	W17-AE-01	Intake Sub-station	Electrical Lighting	Водозаборная подстанция	Электроосвещение.	1:100
212	W17-AE-02	Intake Sub-station	Fire Signal System	Водозаборная подстанция	Пожарная сигнализация.	1:100

LIST OF DRAWINGS / ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (6/6)

No.	Drawing Number	Title	Наименование	Scale Масштаб		
213	W17-AE-03	Intake Sub-station	Teleponaization	Водозаборная подстанция	Телефонизация.	1:100
214	W17-AE-04	Intake Sub-station	Lightning Protection	Водозаборная подстанция	Молниезащита.	1:100
215	W17-AE-05	Intake Sub-station	Power Cable	Водозаборная подстанция	Силовой кабель.	1:100
216	W18-AE-01	Intake Guard House	Electrical Lighting	КПП водозабора	Электроосвещение.	1:100
217	W18-AE-02	Intake Guard House	Power Cable	КПП водозабора	Силовой кабель.	1:100
218	W18-AE-03	Intake Guard House	Teleponaization	КПП водозабора	Телефонизация.	1:100
219	W31-AE-01	Distribution Chamber	Electrical Lighting	Распределительная коробка	Электроосвещение.	1:100
220	W36-AE-01	Washing Drain Basin	Electrical Lighting General Data	Промывной дренажный бассейн	Электроосвещение. Общие данные	-
221	W36-AE-02	Washing Drain Basin	Electrical Lighting Specification, Net Plan	Промывной дренажный бассейн	Электроосвещение. План сети. Спецификация.	1:100
222	W37-AE-01	Sludge Thickener	Electrical Lighting General Data	Илоуплотнитель	Электроосвещение. Общие данные	-
223	W37-AE-02	Sludge Thickener	Electrical Lighting Net Plan	Илоуплотнитель	Электроосвещение. План сети.	1:100
224	W40-AE-01	Discharge Pool	General Data	Накопительный резервуар	Общие данные	-
225	W40-AE-02	Discharge Pool	Electrical Lighting Specification, Net Plan	Накопительный резервуар	Электроосвещение. План сети. Спецификация.	1:100
226	W43-AE-01	Water Treatment Building	Electrical Lighting General Data	Здание насосно-фильтровальной станции	Электроосвещение. Общие данные	-
227	W43-AE-02	Water Treatment Building	Electrical Lighting Plan	Здание насосно-фильтровальной станции	Электроосвещение. План сети.	1:100
228	W43-AE-03	Water Treatment Building	Electrical Lighting Plan	Здание насосно-фильтровальной станции	Электроосвещение. План сети.	1:100
229	W43-AE-04	Water Treatment Building	Electrical Lighting Plan	Здание насосно-фильтровальной станции	Электроосвещение. План сети.	1:100
230	W43-AE-05	Water Treatment Building	Electrical Lighting Specification	Здание насосно-фильтровальной станции	Электроосвещение. Спецификация	-
231	W43-AE-06	Water Treatment Building	Single Line Calculated Scheme 380/220V	Здание насосно-фильтровальной станции	Расчетная схема единичной линии 380/220V	-
232	W44-AE-01	Administration Building	General Data	Административное здание	Общие данные	-
233	W44-AE-02	Administration Building	Electrical Lighting 1 Floor Plan	Административное здание	Электроосвещение 1-го этажа. План	1:100
234	W44-AE-03	Administration Building	Electrical Lighting 2 Floor Plan	Административное здание	Электроосвещение 2-го этажа. План	1:100
235	W44-AE-04	Administration Building	Electrical Lighting 3 Floor Plan	Административное здание	Электроосвещение 3-го этажа. План	1:100
236	W44-AE-05	Administration Building	Electrical Lighting Roof and Technical Floor	Административное здание	Электроосвещение кровли и технического этажа.	1:100
237	W44-AE-06	Administration Building	Connection Facility 1 Floor Plan	Административное здание	Устройство связи. План 1-го этажа	1:100
238	W44-AE-07	Administration Building	Connection Facility 2 Floor Plan	Административное здание	Устройство связи. План 2-го этажа	1:100
239	W44-AE-08	Administration Building	Connection Facility 3 Floor Plan	Административное здание	Устройство связи. План 3-го этажа	1:100
240	W44-AE-09	Administration Building	Roof and Technical Floor	Административное здание	Кровля и технический этаж.	1:100
241	W44-AE-10	Administration Building	Connection Facility Section 3-3	Административное здание	Устройство связи. Разрез 3-3	-
242	W44-AE-11	Administration Building	Specification	Административное здание	Спецификация	-
243	W46-AE-01	Guard House	Electrical Lighting	Дом охраны	Электроосвещение.	1:50
244	W46-AE-02	Guard House	Teleponaization	Дом охраны	Телефонизация.	1:50
245	W47-AE-01	WTP Substation	Electrical Lighting	Подстанция на водозаборе	Электроосвещение.	-
246	W47-AE-02	WTP Substation	Electrical Lighting	Подстанция на водозаборе	Электроосвещение.	1:200
247	W47-AE-03	WTP Substation	Lightning Protection	Подстанция на водозаборе	Молниезащита.	-
248	W47-AE-04	WTP Substation	Lightning Protection	Подстанция на водозаборе	Молниезащита.	1:200
249	W47-AE-05	WTP Substation	Teleponaization	Подстанция на водозаборе	Телефонизация.	1:200
250	W47-AE-06	WTP Substation	Fire Signal System	Подстанция на водозаборе	Пожарная сигнализация.	1:200

ARCHITECTURE
АРХИТЕКТУРНАЯ ЧАСТЬ