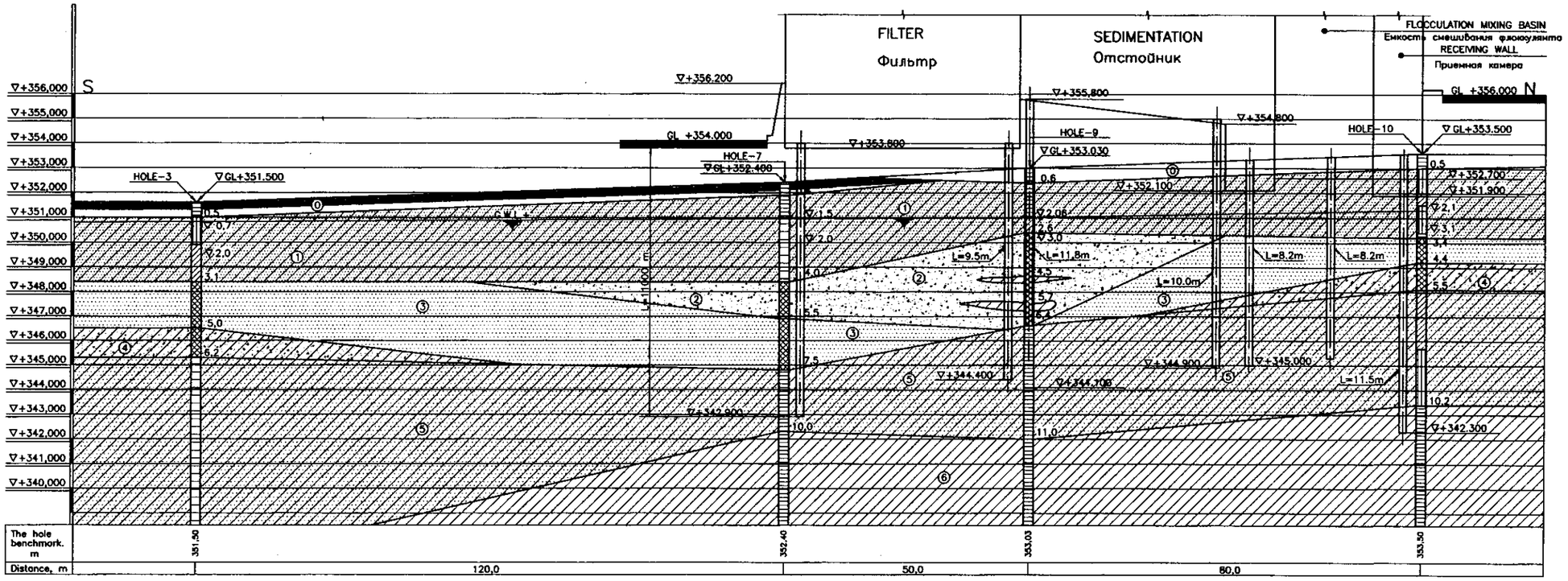


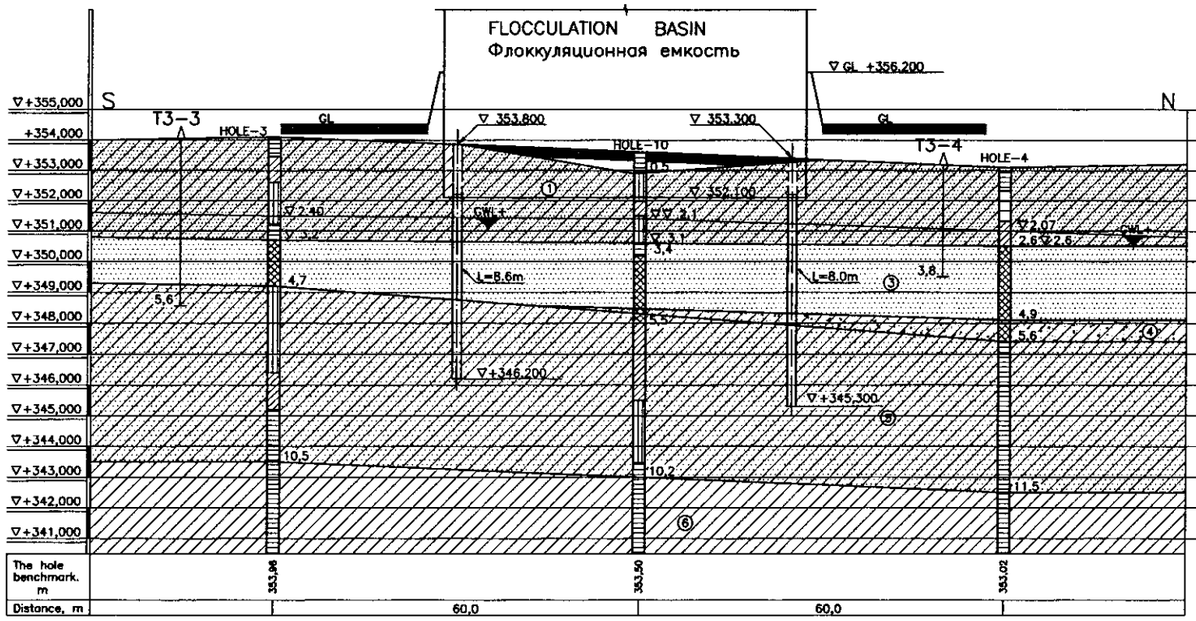
LEGEND/ЛЕГЕНДА

- (0) Soil vegetation layer
- (1) SANDY CLAY, light, arenaceous
- (2) SAND, average coarsness, dusty
- (3) SAND, average coarsness, polymictic
- (4) SAND, gravelly, compact
- (5) SANDY CLAY, light, dusty
- (6) CLAY, yellow, light

- (0) Растительный слой земли
- (1) Тощая глина, легкая, рассыпчатая
- (2) Песок средне-крупный, сухой
- (3) Песок средне-крупный, полимиктовый
- (4) Песок, гравистый, компактный
- (5) Тощая глина, легкая, сухая
- (6) Глина, желтая, легкая

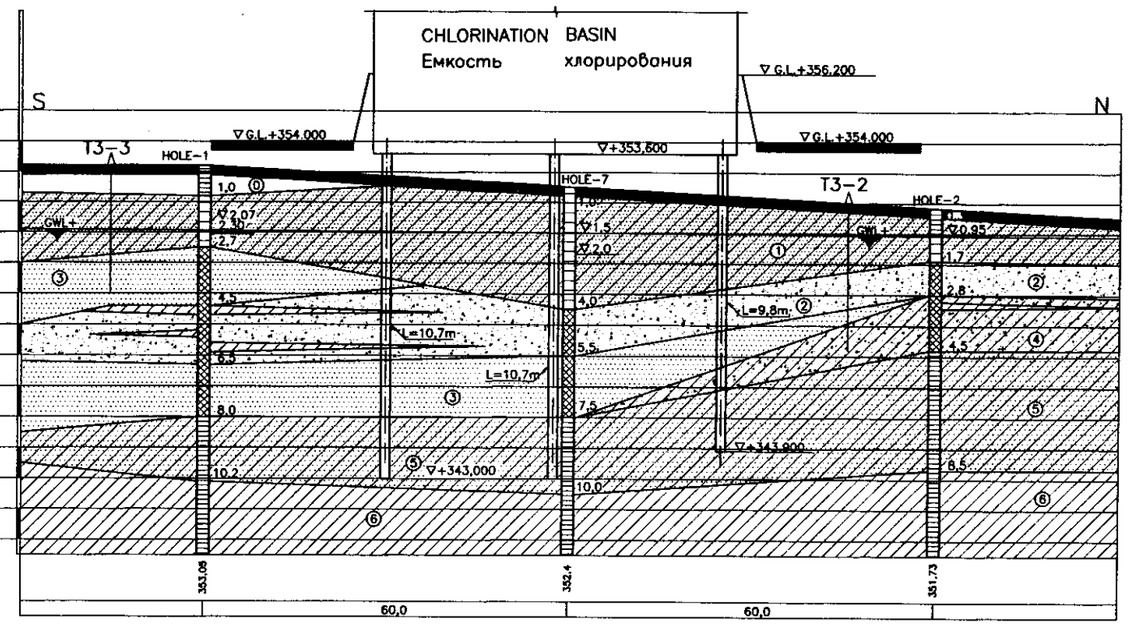
SECTION/РАЗРЕЗ A–A

SCALE H=1:500;V=1:100



SECTION/РАЗРЕЗ B–B

SCALE H=1:500;V=1:100



SECTION/РАЗРЕЗ C–C

SCALE H=1:500;V=1:100

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Changes Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morinaga M.Моринага			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Киguчи			
Designed by Исполнитель		T.Kiguchi T.Киguчи			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

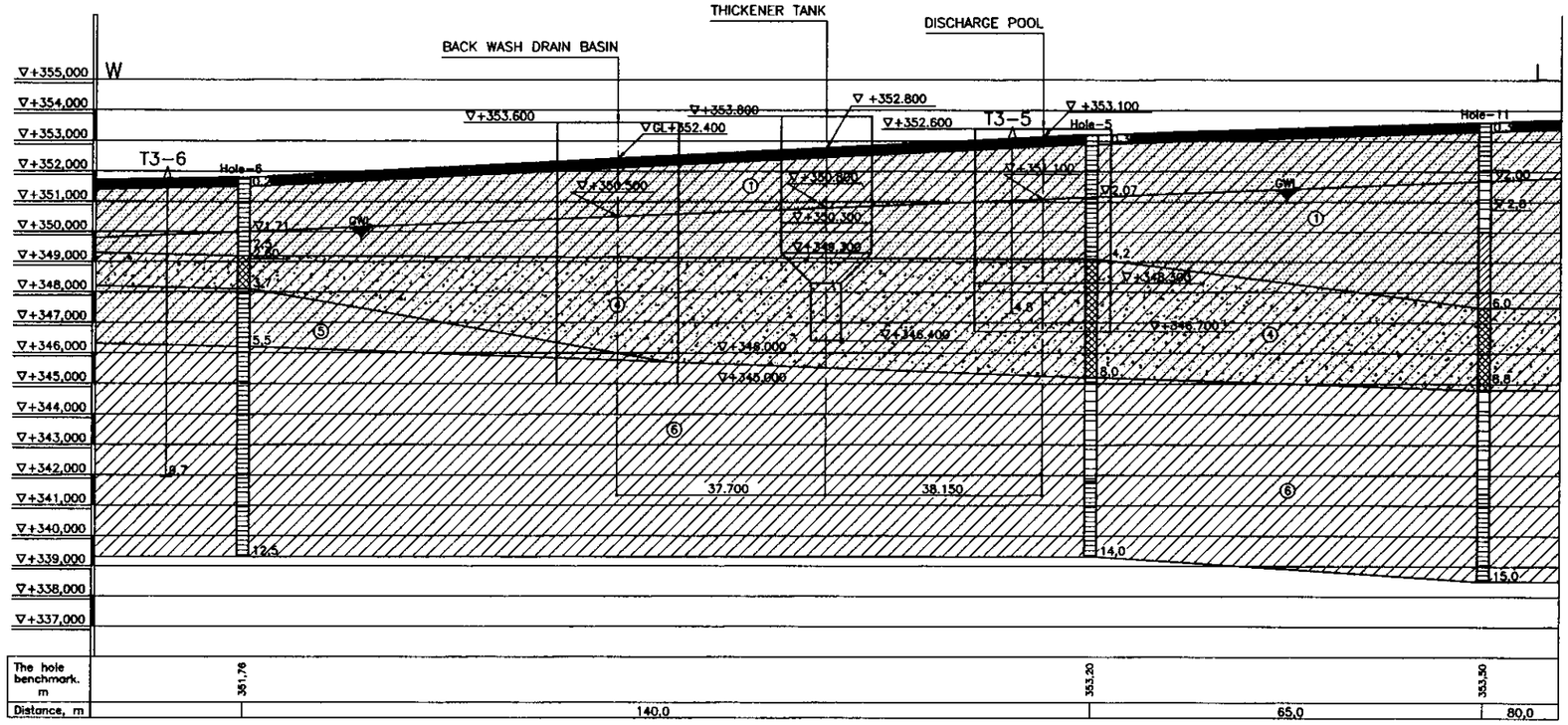
WATER TREATMENT PLANT
НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	8	9

GEO-TECHNICAL SECTION-1
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ-1

W30-C-08
SCALE H=1:500;V=1:100

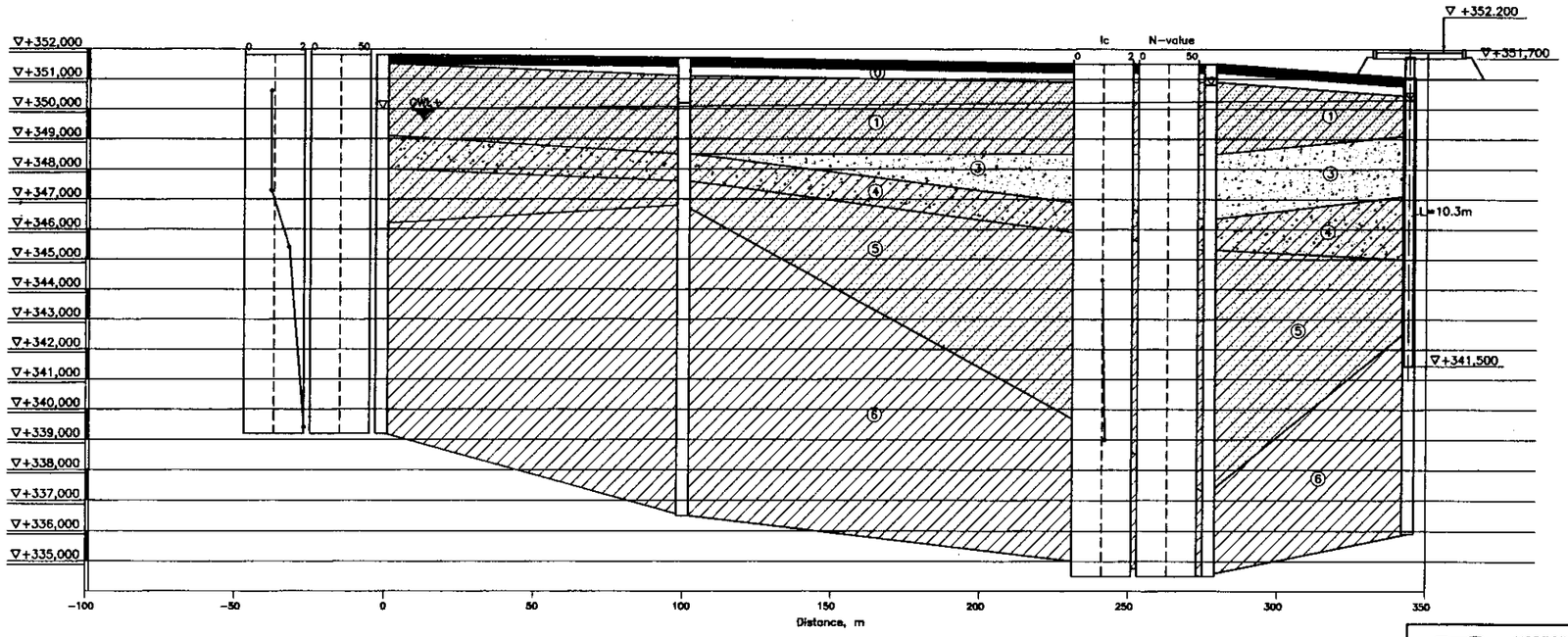
Signed/Согласовано | Issued of Inv.No. Выпуск инв.No. | Signature and Date Подпись и дата | Inv.No.of original Инв.No. подл.



SECTION/РАЗРЕЗ A-A

SCALE H=1:500;V=1:100

SUB STATION

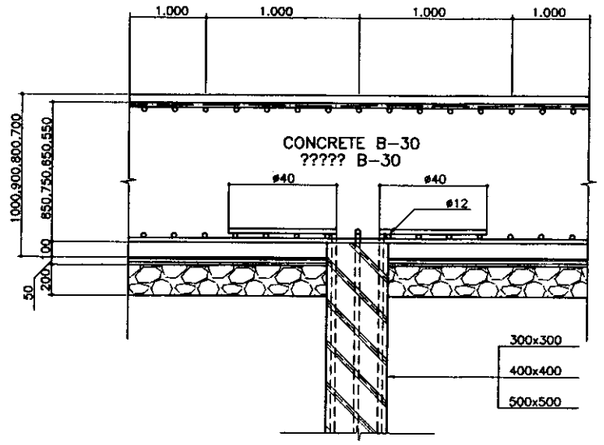


SECTION/РАЗРЕЗ D-D

SCALE H=1:500;V=1:100

LEGEND/ЛЕГЕНДА

- ⓪ Soil vegetation layer
- ① SANDY CLAY, light, arenaceous
- ② SAND, average coarsness, dusty
- ③ SAND, average coarsness, polymictic
- ④ SAND, gravelly, compact
- ⑤ SANDY CLAY, light, dusty
- ⑥ CLAY, yellow, light



DETAIL OF PILE HEAD TREATMENT

SCALE 1:20

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

Changes Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morosee M.Морозов			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

WATER TREATMENT PLANT
НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

GEO TECNICAL SECTION-2
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ-2

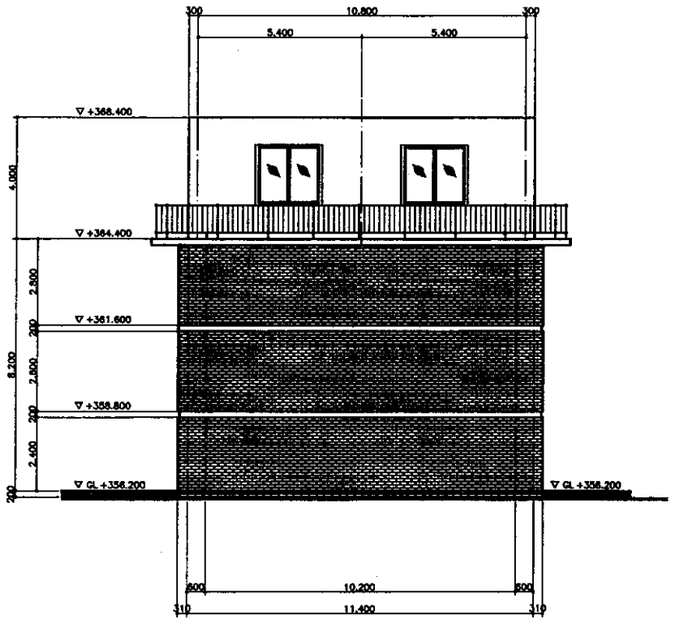
Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	9	9

W30-C-09
SCALE H=1:500;V=1:100

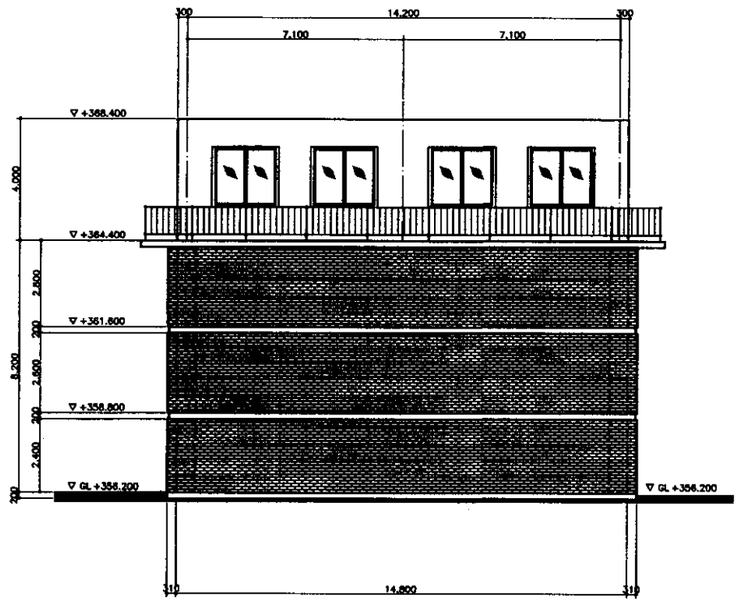
Agreed/Согласовано
Instead of Inv.No. Взамен инв.No.
Signature and Date Подпись и дата
Inv.No.of original Инв.No. подл.

59

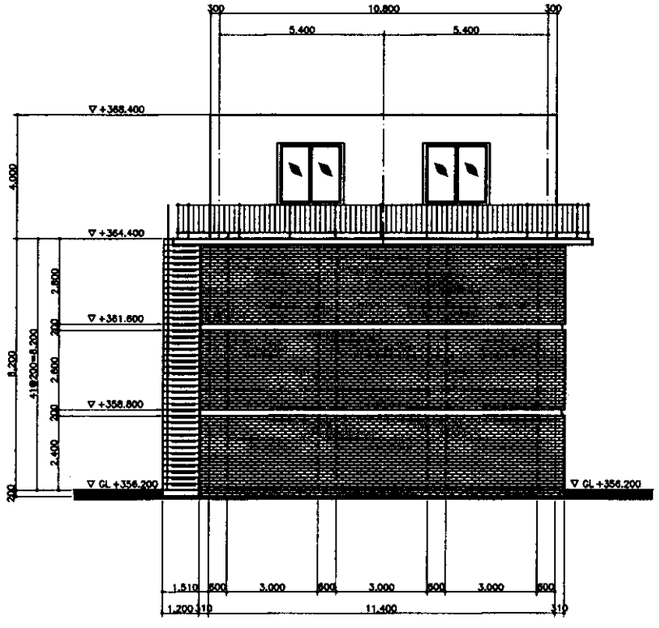
1-DISTRIBUTION CHAMBER
1-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА



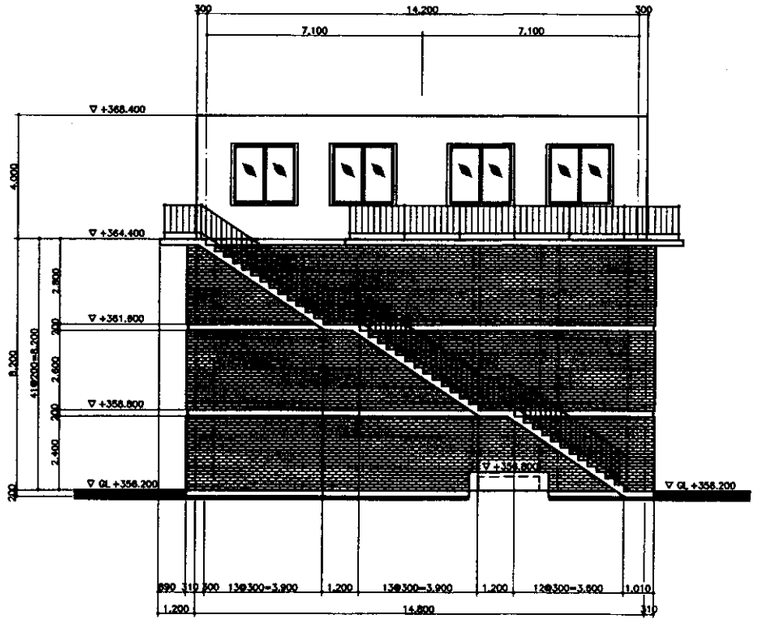
SOUTH VIEW
ЮЖНАЯ СТОРОНА
SCALE 1:100



EAST VIEW
ВОСТОЧНАЯ СТОРОНА
SCALE 1:100



NORTH VIEW
СЕВЕРНАЯ СТОРОНА
SCALE 1:100



WEST VIEW
ЗАПАДНАЯ СТОРОНА
SCALE 1:100

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Drawn Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morivawa M.Моисов			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудзивара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

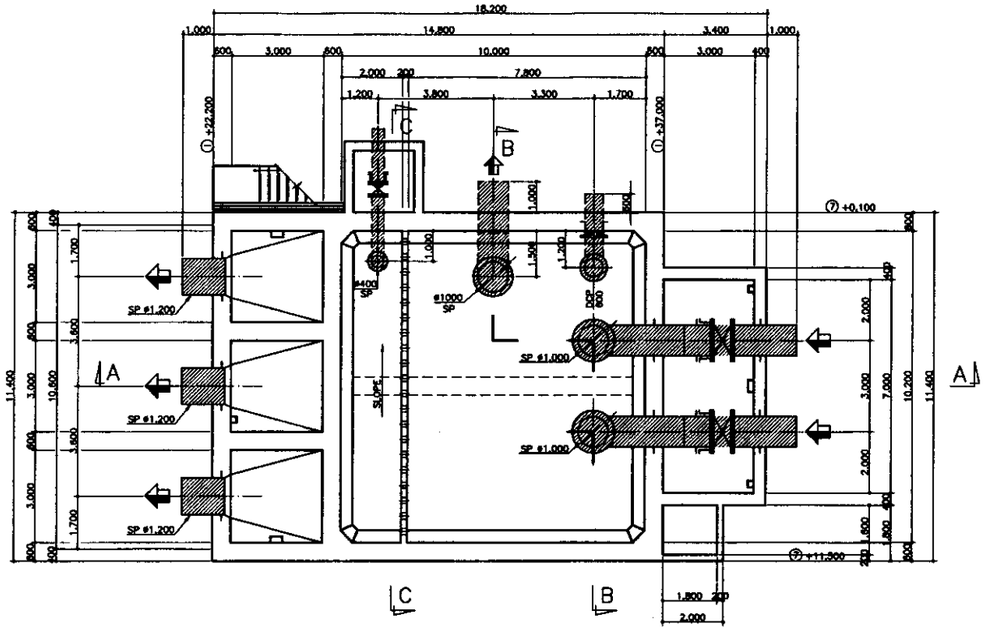
DISTRIBUTION CHAMBER
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	1	6

ELEVATION
ФАСАД

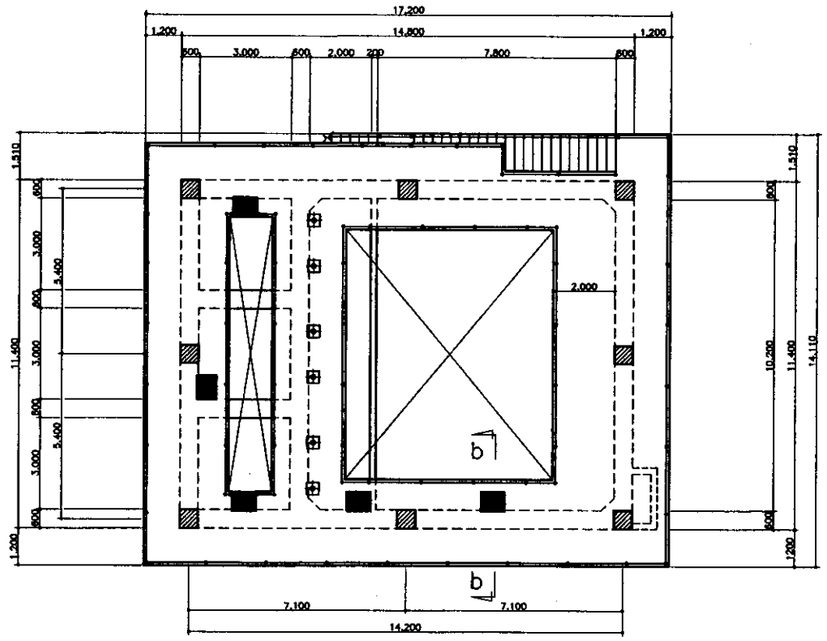
W31–C–01
SCALE 1:100

Agreed / Согласовано
Issued of Inv.No. Выписано по Inv.No.
Signature and Date Подпись и дата
Inv.No.of original Инв.No. подл.



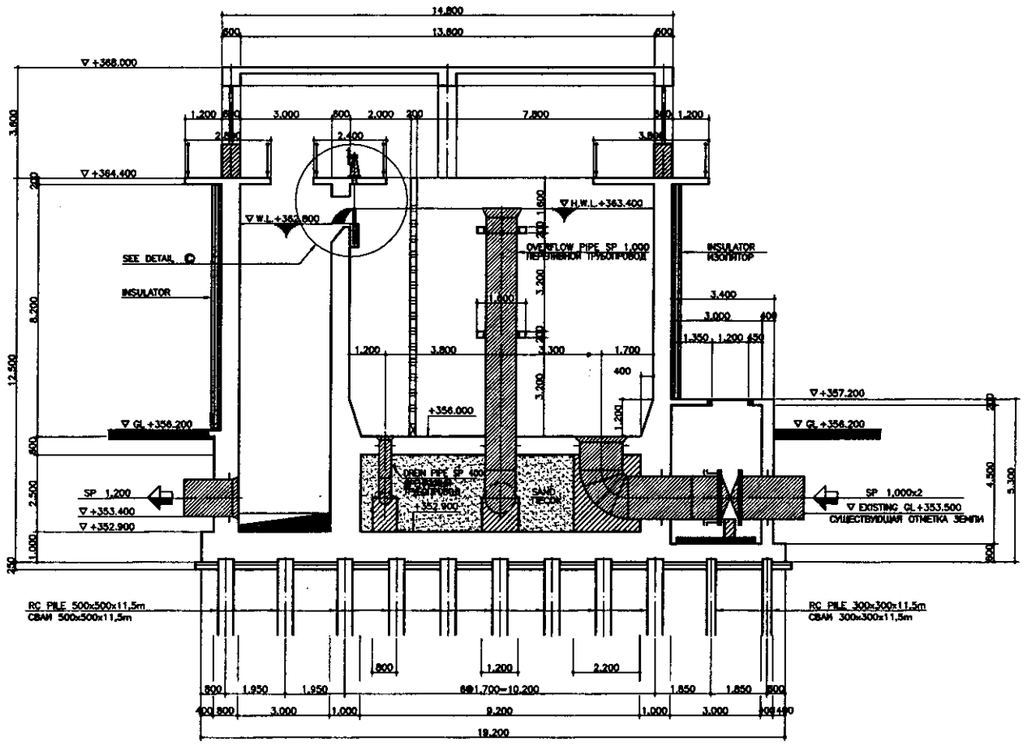
BOTTOM PLAN/ПЛАН НИЖНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



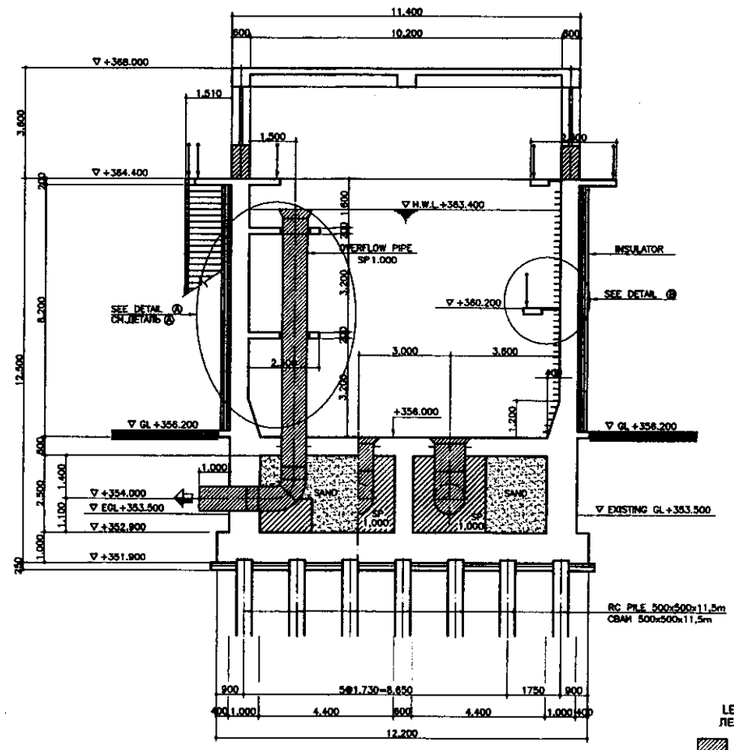
TOP PLAN/ПЛАН ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



SECTION A–A/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:100



SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:100

LEGEND
ЛЕГЕНДА

MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

DISTRIBUTION CHAMBER/РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА

SCALE 1:100

0 0.5 1 2 3 4 5 7 10

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Design Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Momose M.Момосе			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

DISTRIBUTION CHAMBER
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	2	6

PLAN/SECTION
ПЛАН/РАЗРЕЗ

W31–C–02
SCALE 1:100

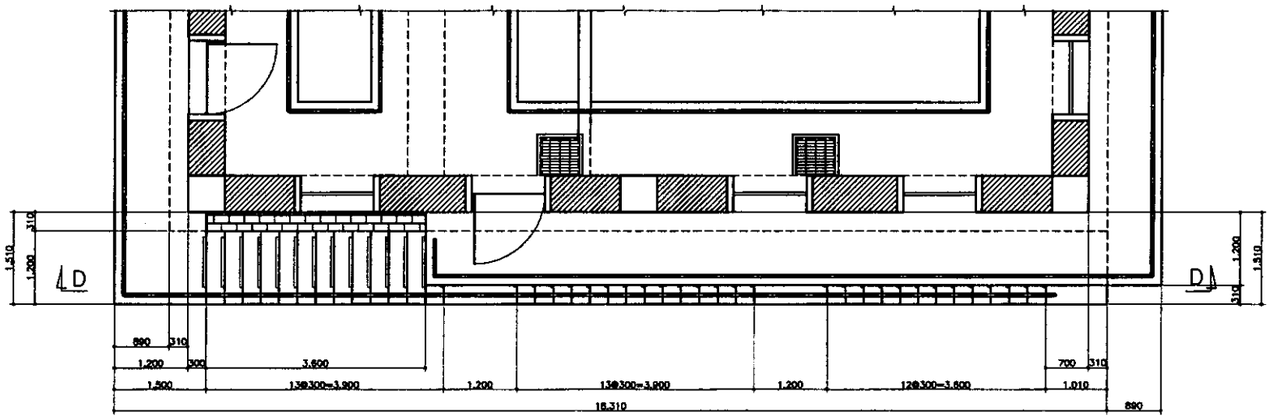
Agreed/Согласовано

Instead of No./Вм. Инвентарь No.

Signature and Date Подпись и дата

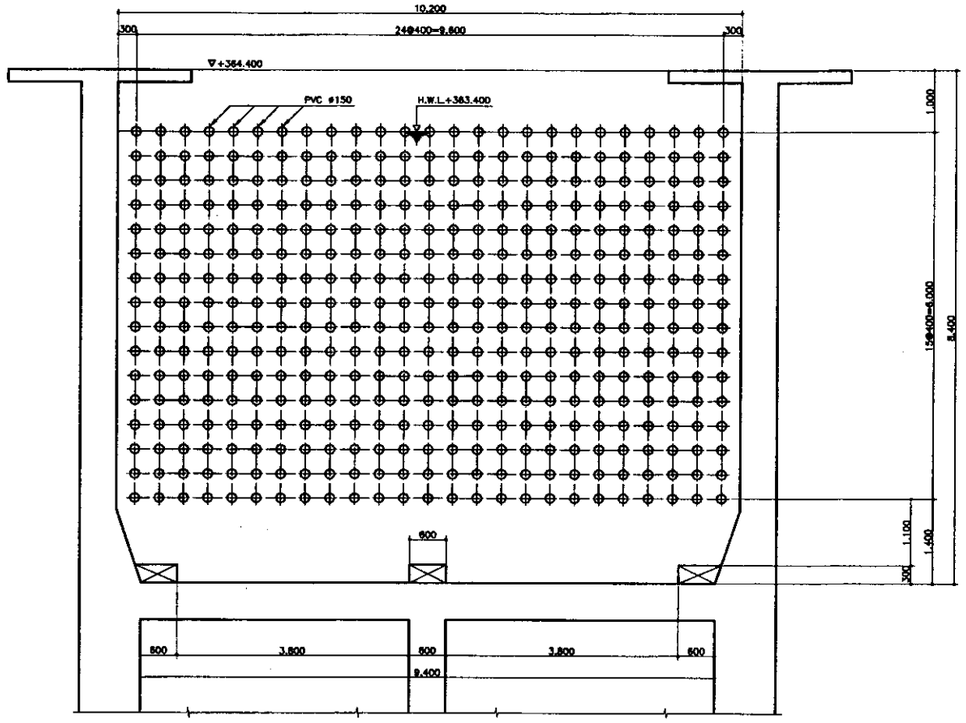
Inv.No. of original Инв.No. подл.

61



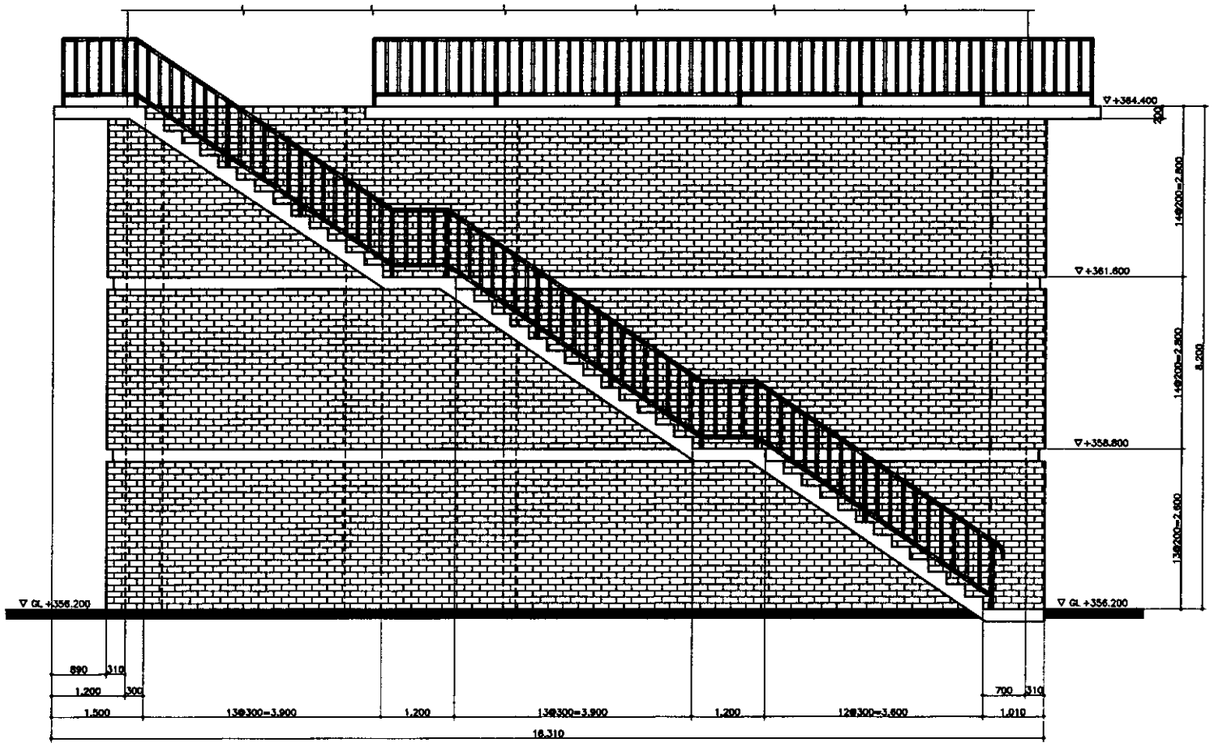
PLAN OF STAIR/РАЗРЕЗ ЛЕСТНИЦЫ

SCALE 1:50



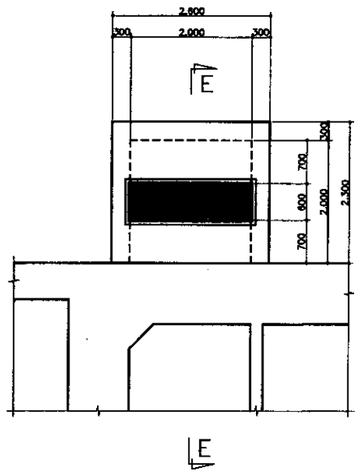
SECTION C–C/РАЗРЕЗ C–C

SCALE 1:50



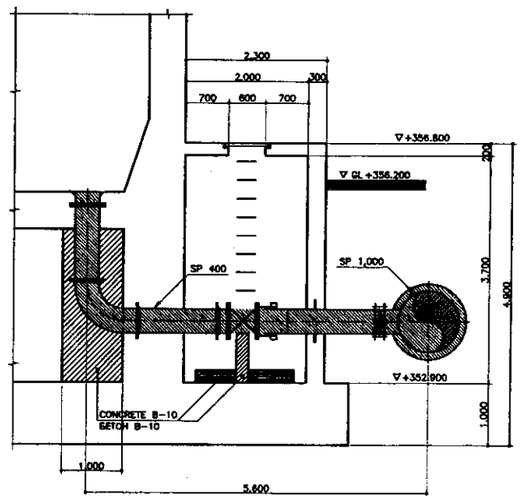
SECTION D–D/РАЗРЕЗ D–D

SCALE 1:50



TOP PLAN/ПЛАН ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:50



SECTION E–E/РАЗРЕЗ E–E

SCALE 1:50

DETAIL OF VALVE BOX/ДЕТАЛЬ КЛАПАННОЙ КОРОБКИ

LEGEND
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Drawn by Исп-ел	Sheet Лист	Doc.No Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morosee M.Морозов			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудзивара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

DISTRIBUTION CHAMBER
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

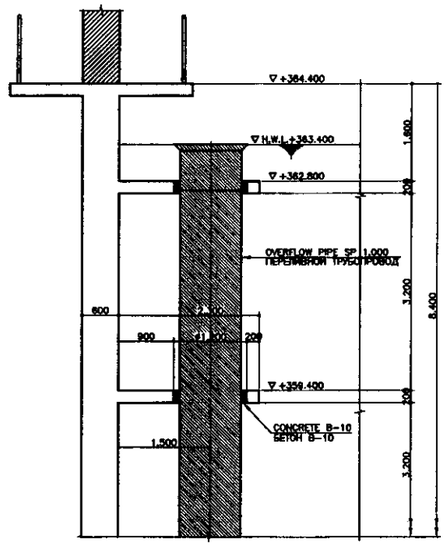
DETAIL OF STAIR/VALVE BOX
УЗЛЫ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ/КЛАПАННАЯ КОРОБКА

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	3	6

W31–C–03
SCALE 1:50

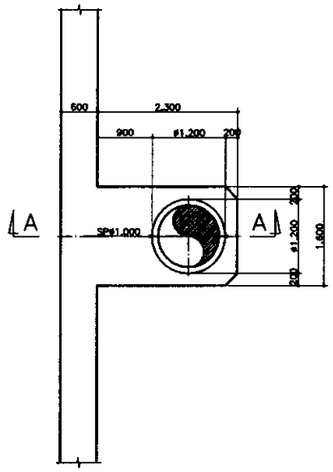
Agreed / Согласовано

Incl. of original No.	Incl. of Inv.No. Инв.№ подл.	Signature and Date Подпись и дата	Incl. of Inv.No. Инв.№ подл.



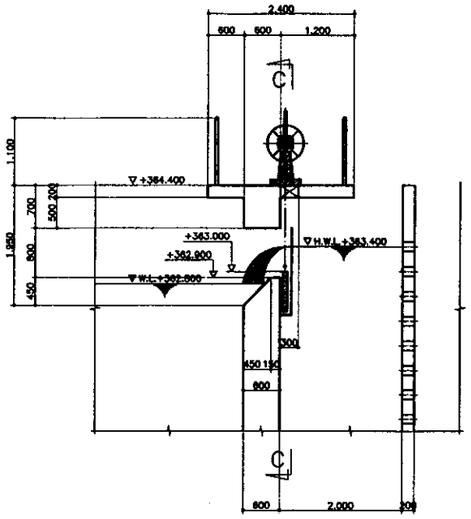
SECTION A–A/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:50



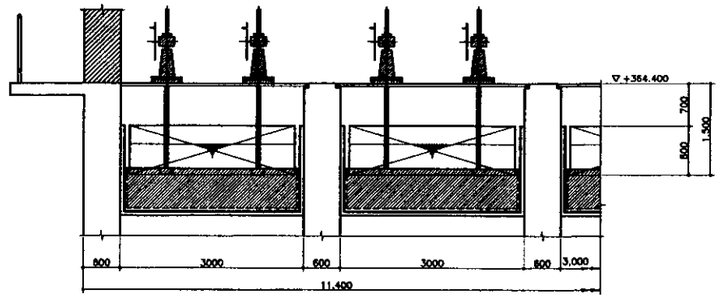
PLAN/ПЛАН

SCALE 1:50



DETAIL Ⓒ /ДЕТАЛЬ Ⓒ

SCALE 1:50



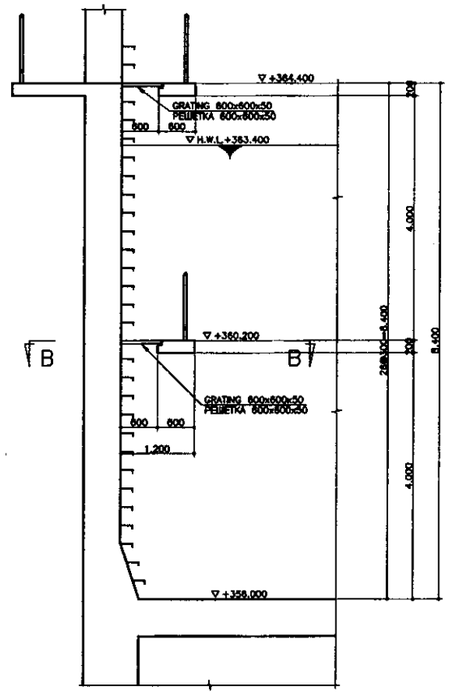
SECTION C–C/РАЗРЕЗ C–C

SCALE 1:50

DETAIL Ⓐ OF OVERFLOW PIPE SUPPORT

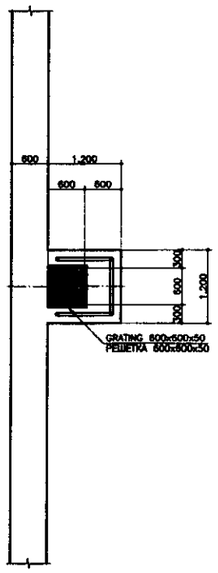
ДЕТАЛЬ Ⓐ ОПОРЫ ПЕРЕЛИВНОГО ТРУБОПРОВОДА

SCALE 1:50



PLAN/ПЛАН

SCALE 1:50

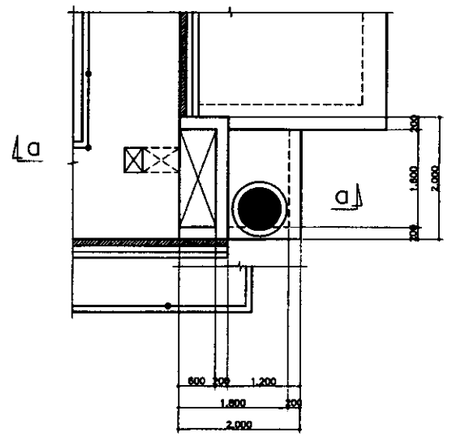


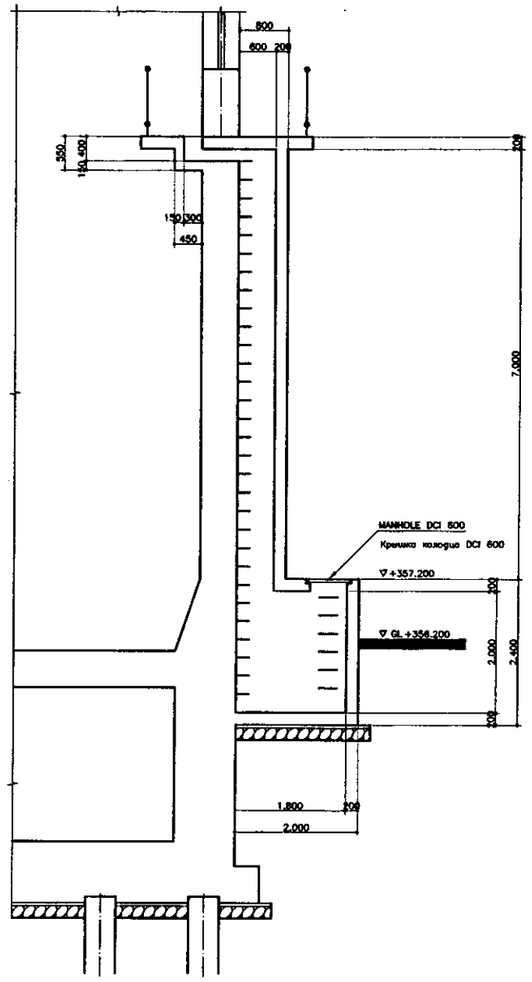
SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:50

DETAIL Ⓑ OF STAIR LANDING (5 units)/ДЕТАЛЬ Ⓑ ЛЕСТНИЧНОГО ПРОЛЕТА (5 единиц)

SCALE 1:50





DETAIL OF HAND HALL

Деталь ручного лаза

SCALE 1:50

LEGEND

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

MECHANICAL EQUIPMENT

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Momose M.Момосе			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

DISTRIBUTION CHAMBER

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	4	6

DETAIL Ⓐ Ⓑ Ⓒ

УЗЛЫ Ⓐ Ⓑ Ⓒ

W31–C–04

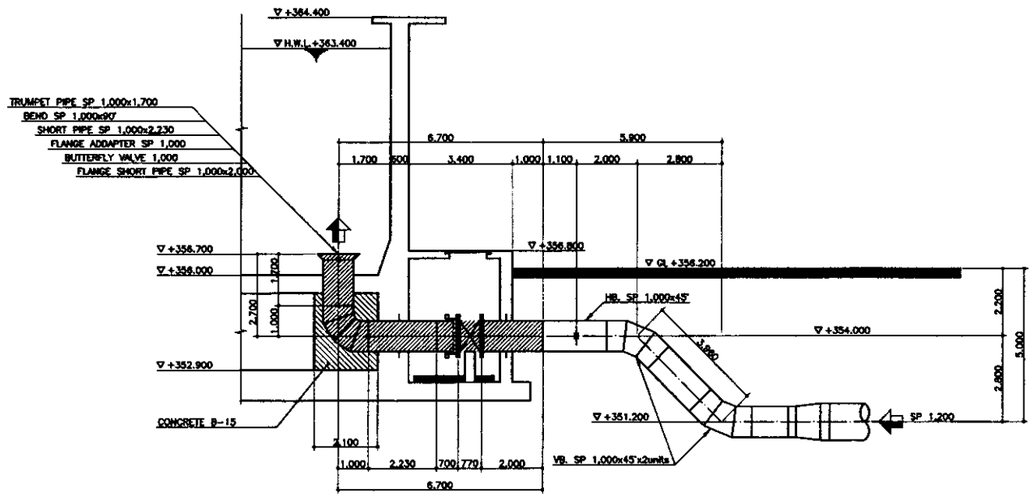
SCALE 1:50

Agreed/Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.No.

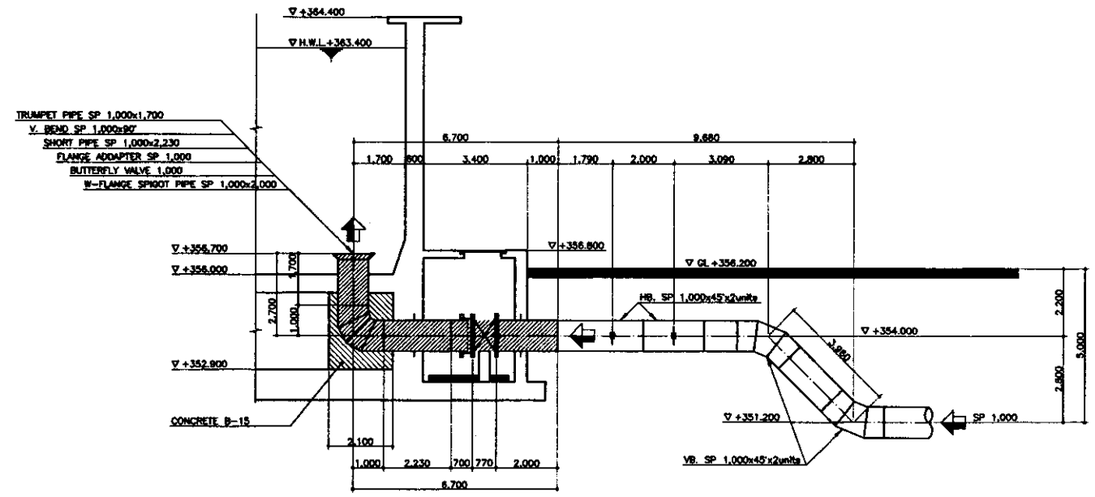
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



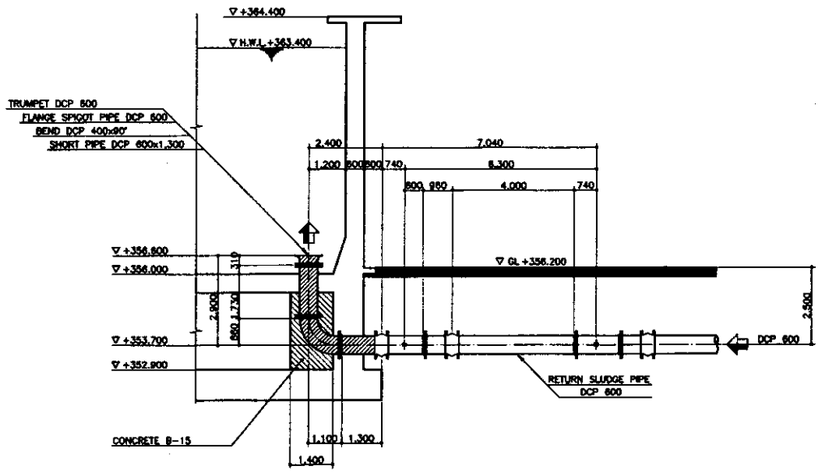
DETAIL OF INFLOW PIPE No.1 SP 1,000mm SCALE 1:100

ДЕТАЛЬ ПРИТОЧНОЙ ТРУБЫ No.1 СТ 1,000мм



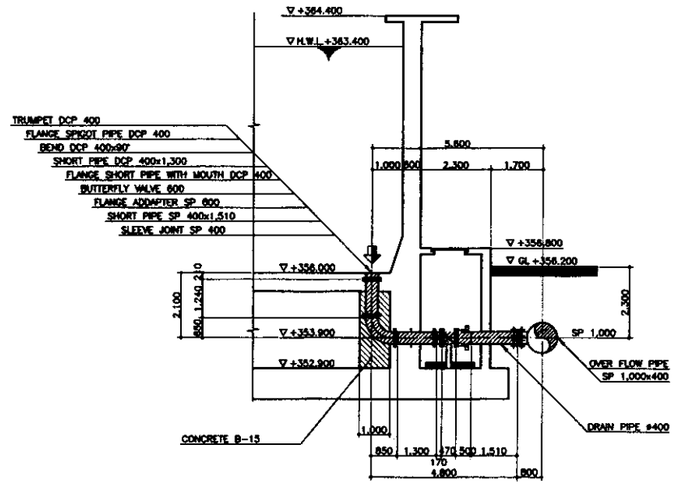
DETAIL OF INFLOW PIPE No.2 SP 1,000mm SCALE 1:100

ДЕТАЛЬ ПРИТОЧНОЙ ТРУБЫ No.2 СТ 1,000mm



DETAIL OF RETURN SLUDGE PIPE ø600mm SCALE 1:100

ДЕТАЛЬ ТРУБЫ ВОЗВРАТНОГО ИЛА ø600mm



DETAIL OF DRAIN PIPE ø400mm SCALE 1:100

ДЕТАЛЬ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ ø400mm

LEGEND
ЛЕГЕНДА

MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

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

Changes Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morooka M.Морооке			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Киguчи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

DISTRIBUTION CHAMBER
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

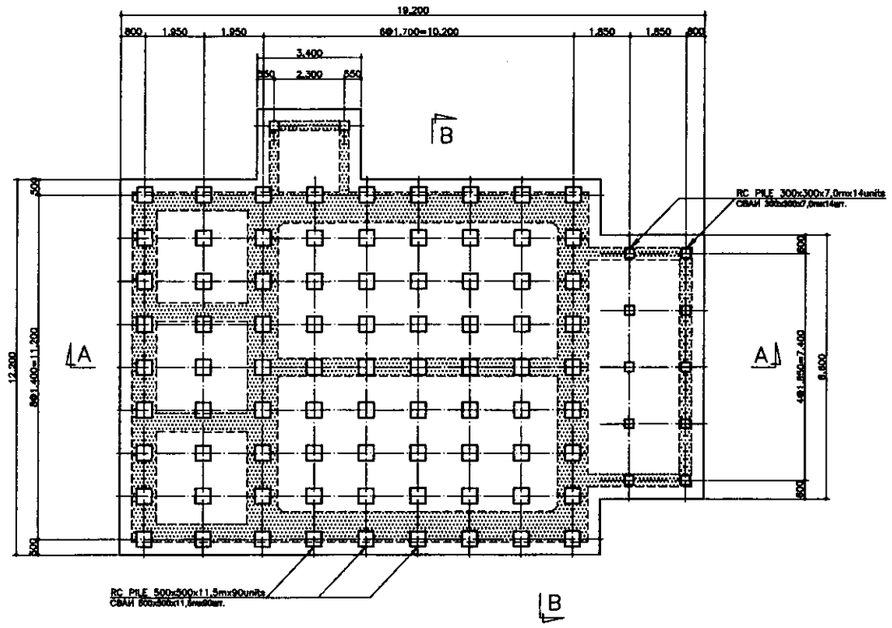
Stage Стадия | Sheet Лист 5 | Sheets Листов 6

DETAIL OF PIPES
УЗЛЫ ТРУБ

W31-C-05
SCALE 1:100

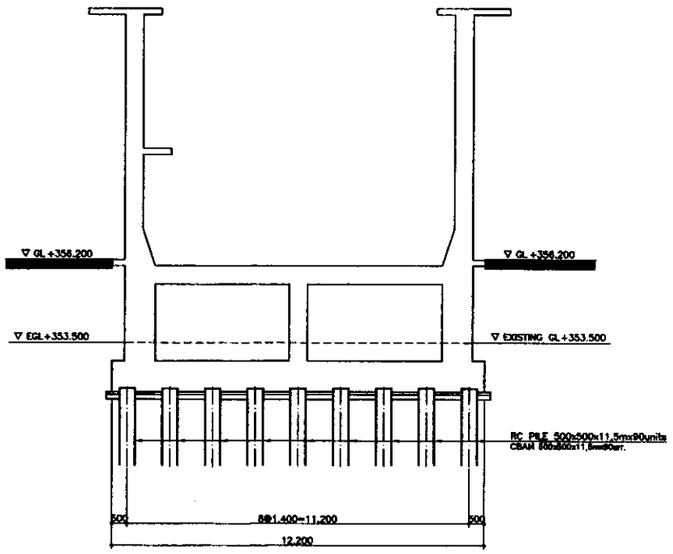
Agreed/Согласовано
Initial of inv.No. Подпись инв.No.
Signature and Date Подпись и дата
Inv.No.of original Инв.No. подл.

64



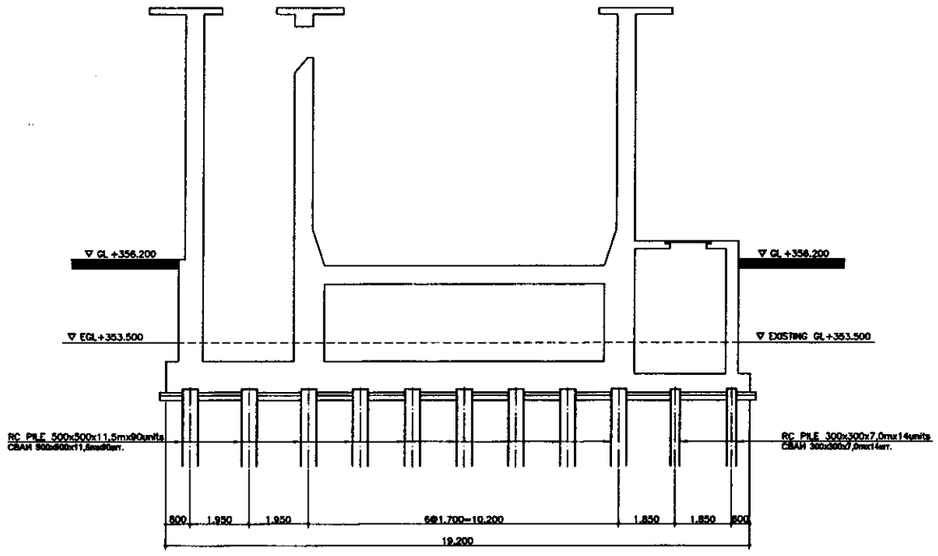
PILE ARRANGEMENT

РАССТАНОВКА СВАЙ



SECTION B–B

РАЗРЕЗ В-В



SECTION A–A

РАЗРЕЗ А-А

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morrosee M.Моросе			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

DISTRIBUTION CHAMBER

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	6	6

PILE ARRANGEMENT

РАССТАНОВКА СВАЙ

W31–C–06

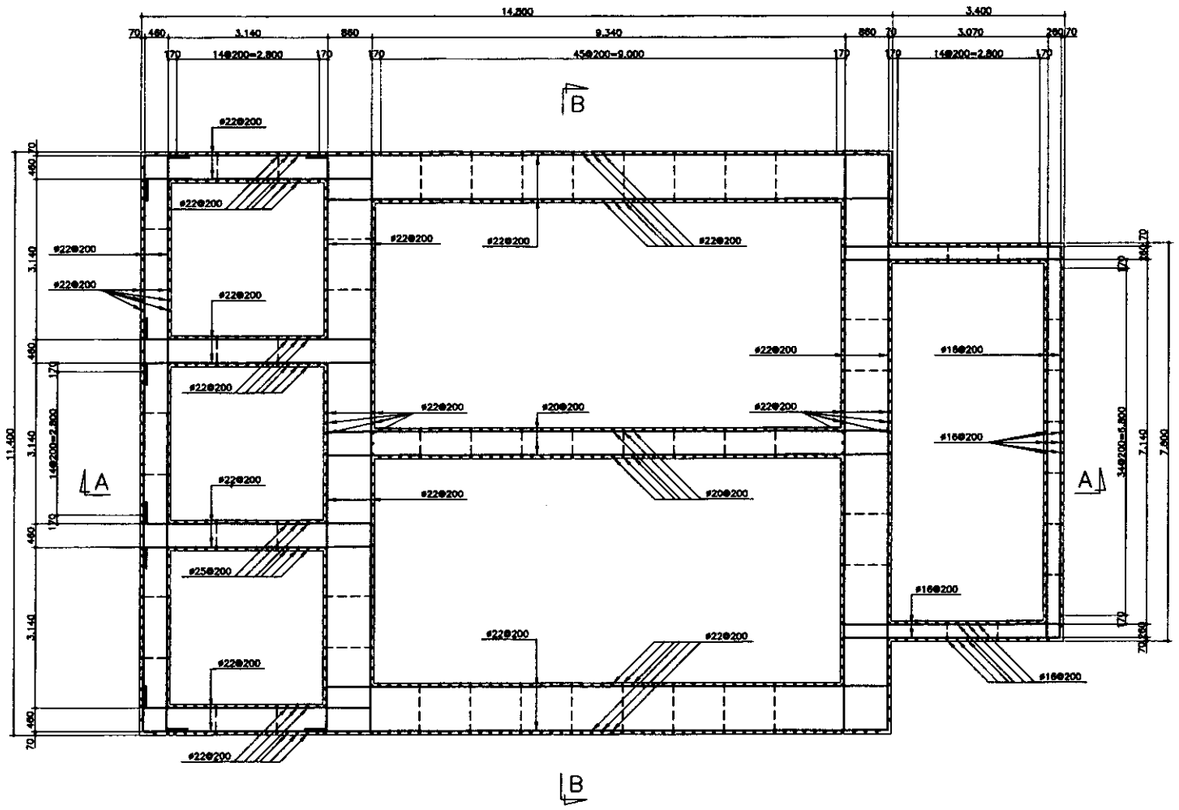
SCALE 1:100

Agreed/ Согласовано

Initial of Inv.No. Взам.инв.№

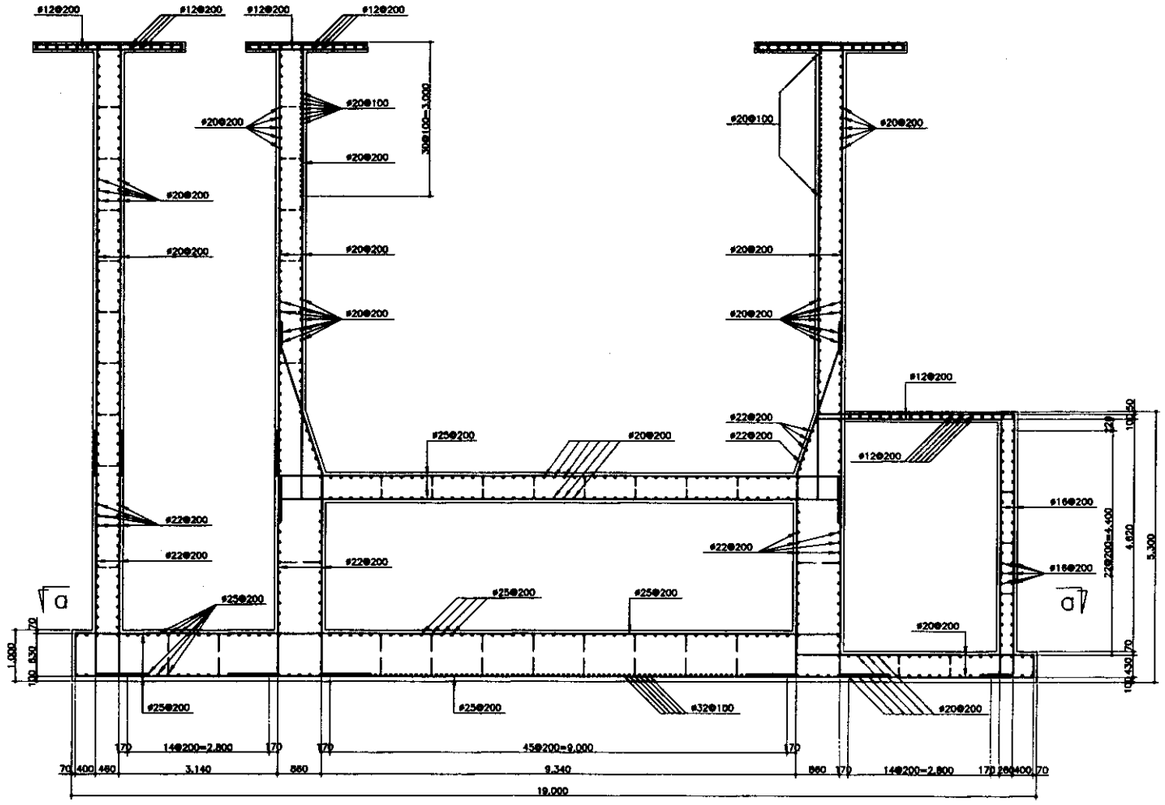
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No.подл.



BOTTOM PLAN/ПЛАН НИЖНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:60



SECTION A–A/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:60

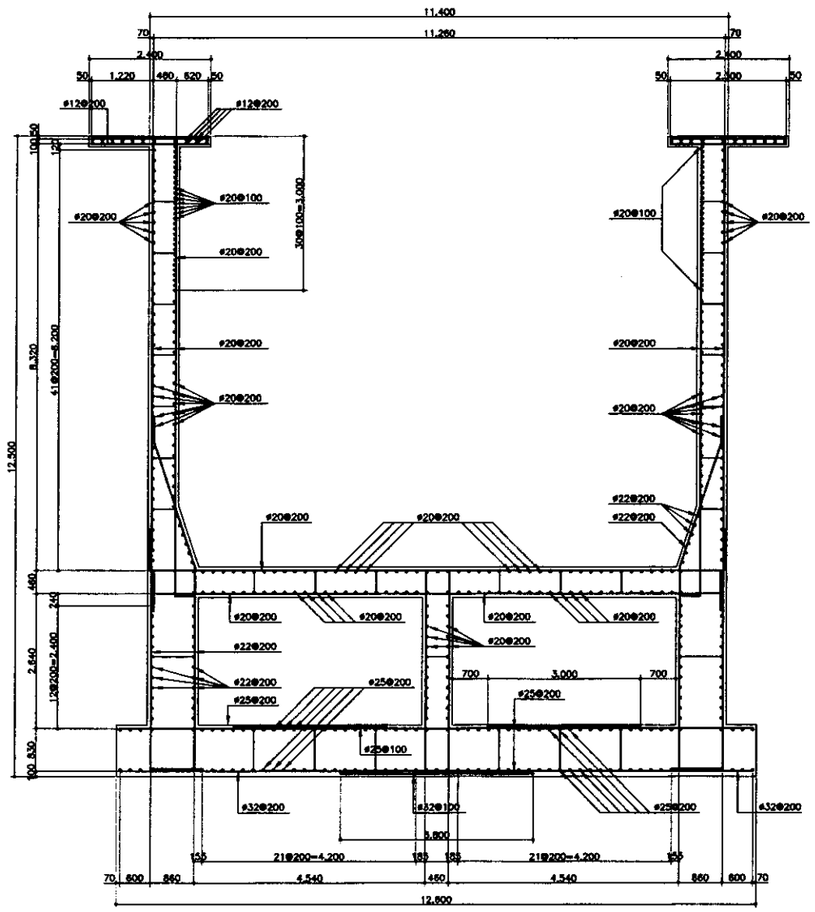
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						DISTRIBUTION CHAMBER РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ	Stage Стадия / Sheet Лист 1 / Sheets Листов 2
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose M.Момосе				BAR ARRANGEMENT–1 АРМАТУРНАЯ СЕТКА-1	W31–S–01 SCALE 1:60
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Deputy Заместитель	T.Kiguchi Т.Кигучи					
	Designed by Исполнитель	M.Fujikura М.Фудзикура					
	Checked by Проверил						

Agreed/Согласовано

Initial of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:60

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT	
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Change Изм.	Date/By Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose M.Момосе				DISTRIBUTION CHAMBER РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ	Stage Стадия / Sheet Лист 2 / Sheets Листов 2
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Deputy Заместитель	T.Kiguchi Т.Кигучи					
	Designed by Исполнитель	M.Fujiwara М.Фудживара			73'99	BAR ARRANGEMENT–2 АРМАТУРНАЯ СЕТКА-2	W31–S–02 SCALE 1:60
	Checked by Проверил						

Agreed/Согласовано

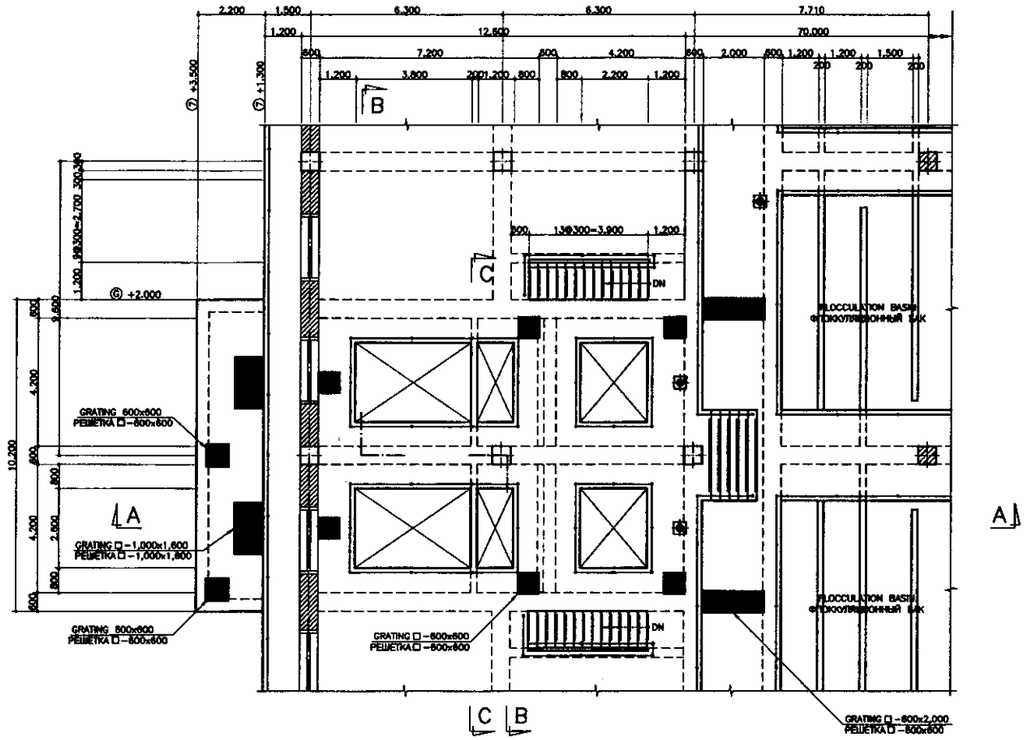
Instead of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.

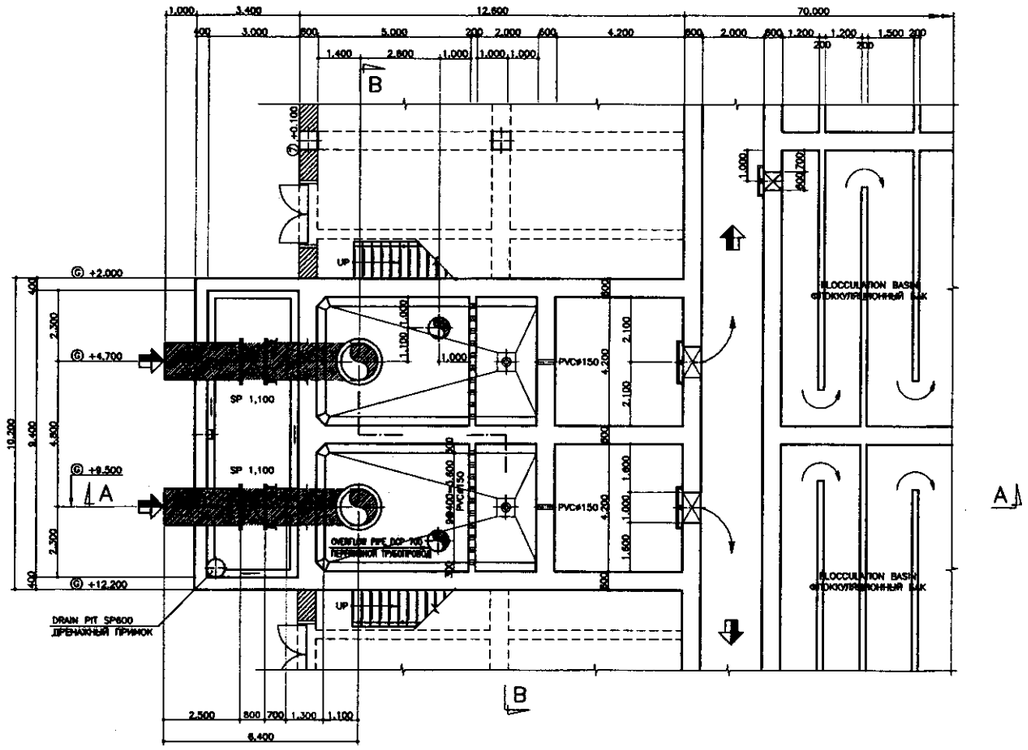
67

2-RECEIVING WELL
2-ПРИЕМНАЯ КАМЕРА



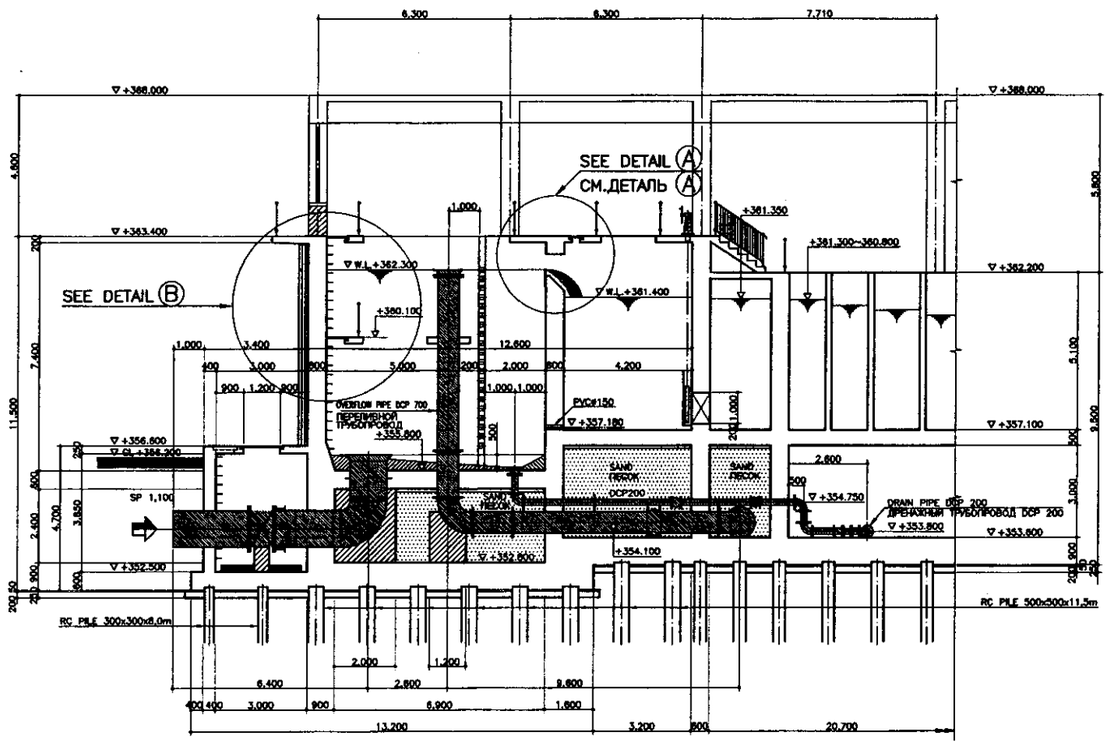
TOP PLAN/ПЛАН ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



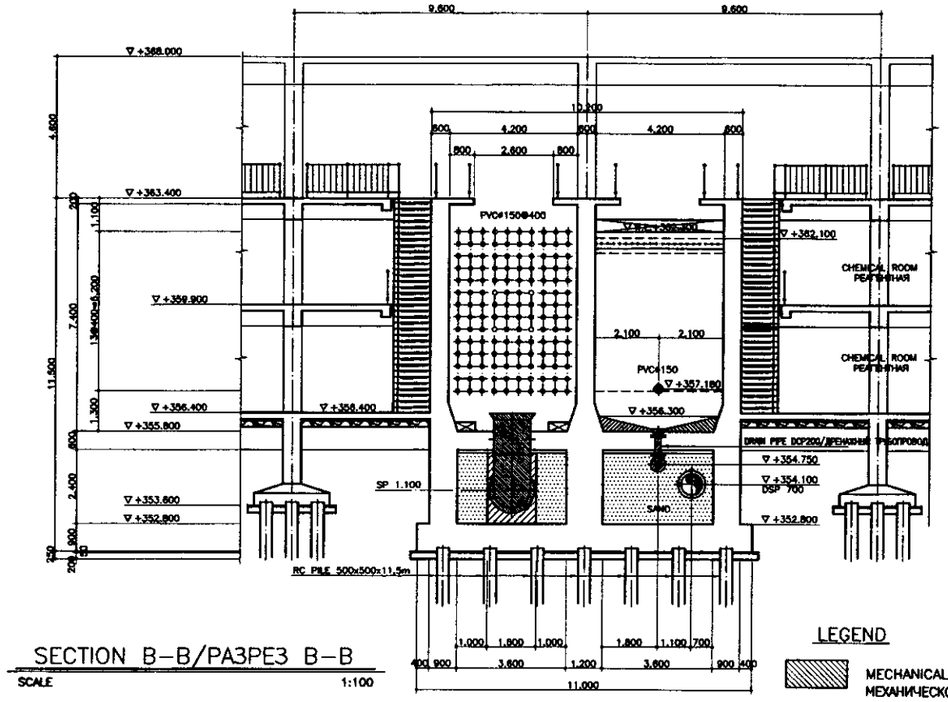
BOTTOM PLAN/ПЛАН НИЖНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



SECTION A-A/РАЗРЕЗ A-A

SCALE 1:100



SECTION B-B/РАЗРЕЗ B-B

SCALE 1:100

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morosse M.Моросе			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

RECEIVING WELL

ПРИЕМНАЯ КАМЕРА И БЫСТРЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

PLAN/SECTION

ПЛАН/РАЗРЕЗ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	1	3

W32-C-01

SCALE 1:100

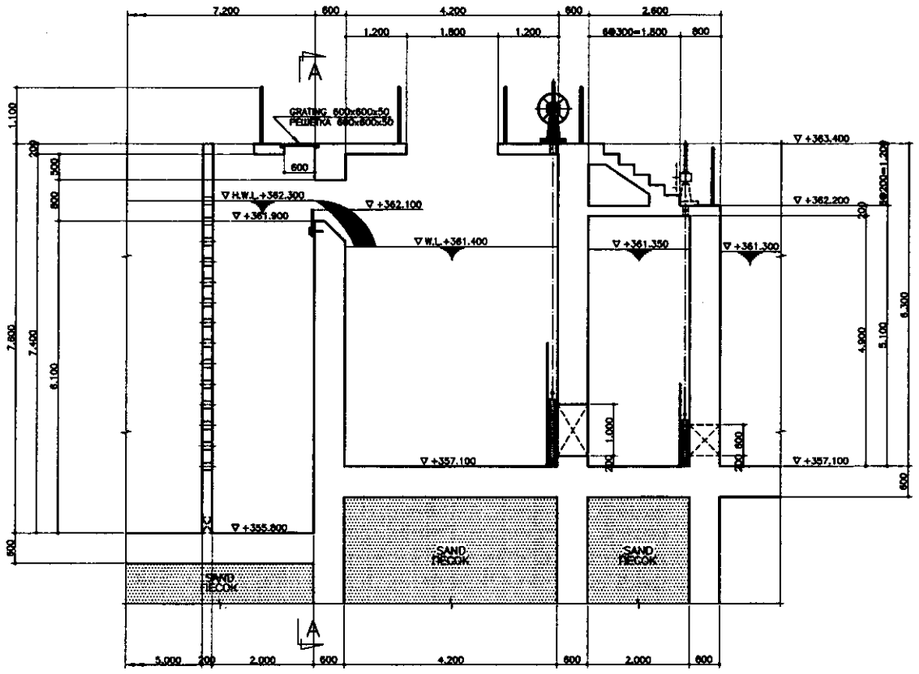
Agreed/Согласовано

Institute of Inv.No. Подпись и дата

Signature and Date Подпись и дата

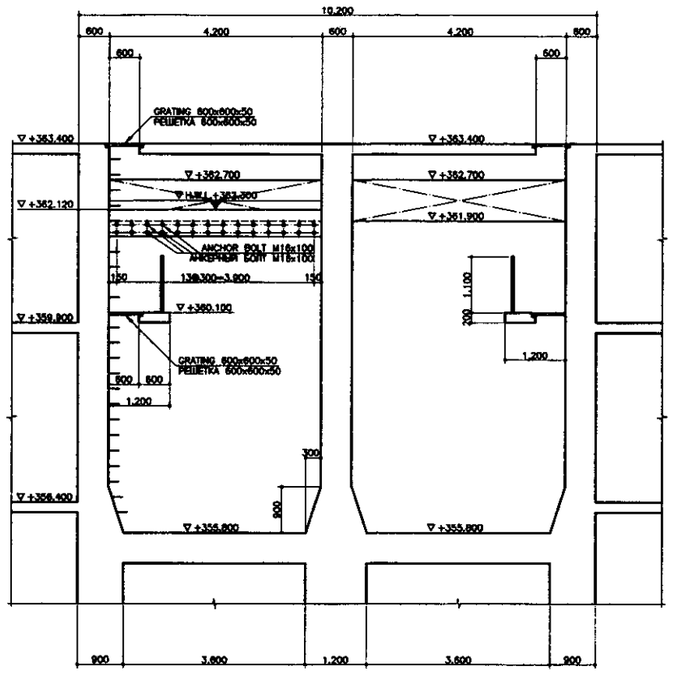
Inv.No.of original Инв.No. подл.

68



SECTION OF RAPID MIXING/РАЗРЕЗ КАМЕРЫ СКОРОГО СМЕШИВАНИЯ

SCALE 1:60

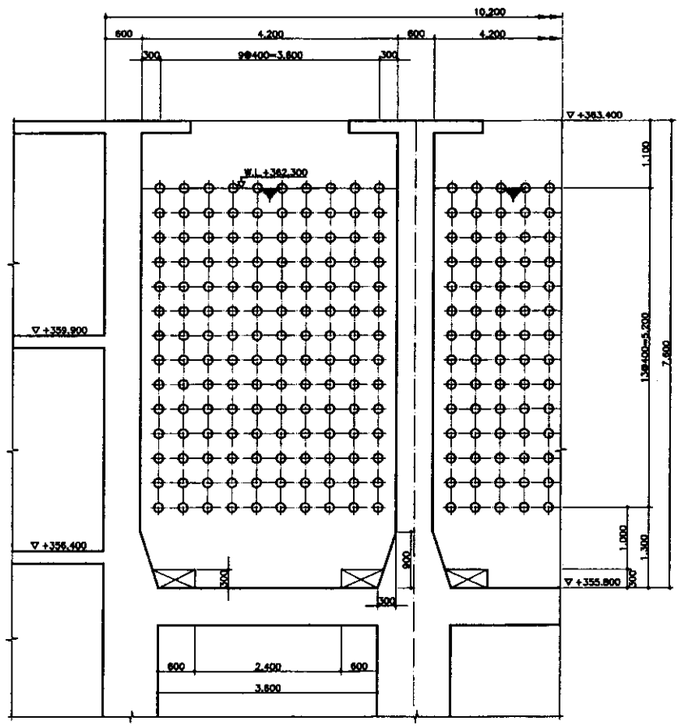


SECTION A–A/РАЗРЕЗ А–А

SCALE 1:60

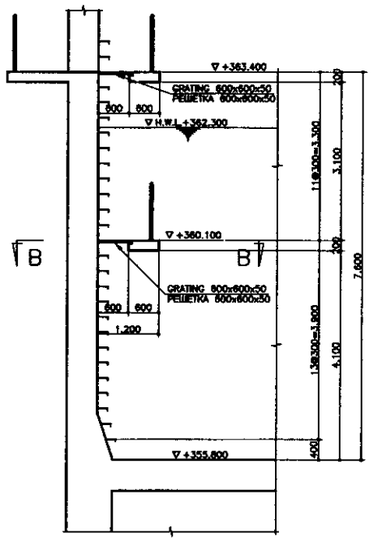
DETAIL Ⓐ (2 units)/ДЕТАЛЬ Ⓐ (2 единицы)

SCALE 1:60



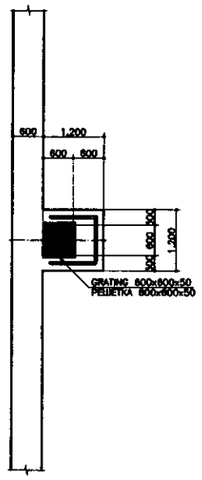
SECTION G–G/РАЗРЕЗ G–G

SCALE 1:50



PLAN/ПЛАН

SCALE 1:60



SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:60

DETAIL Ⓑ OF STAIR LANDING (6 units)/ДЕТАЛЬ Ⓑ ЛЕСТНИЧНОГО ПРОЛЕТА (6единиц)

SCALE 1:60

LEGEND
УСЛ.ОБОЗНАЧЕНИЯ

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАН.ОБОРУДОВАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Changes Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morinoe M.Моноэ			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудзивара			
Checked by: Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

RECEIVING WELL
ПРИЕМНАЯ КАМЕРА И БЫСТРЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	2	3

DETAIL Ⓐ Ⓑ
УЗЛЫ Ⓐ Ⓑ

W32–C–02
SCALE 1:60

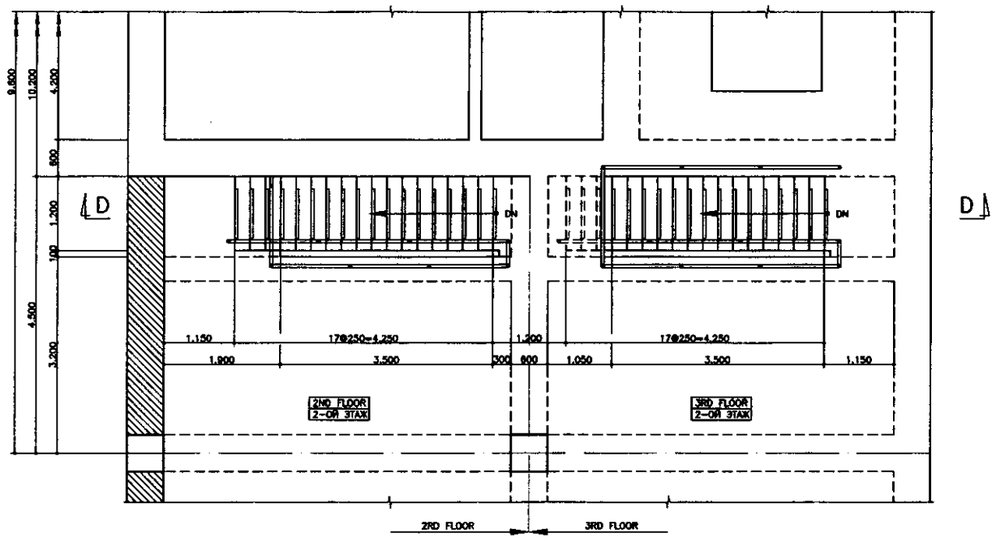
Agreed/ Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

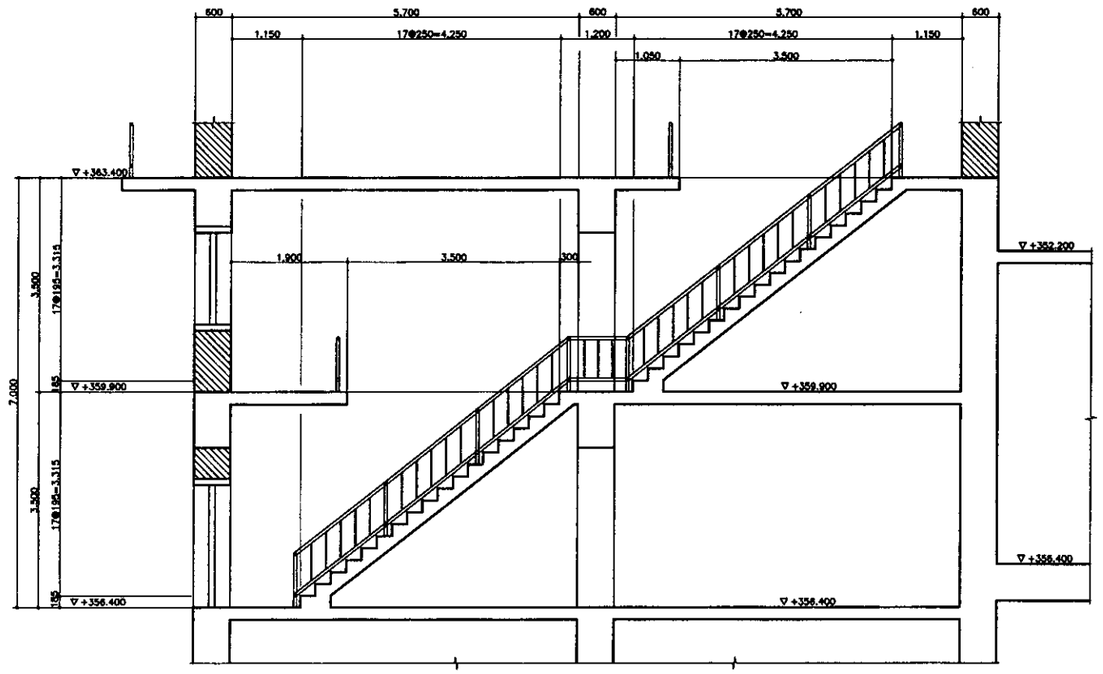
Inv.No.of original Инв.No. подл.

69



PLAN/ПЛАН

SCALE 1:50



SECTION D–D/РАЗРЕЗ D–D

SCALE 1:50

CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN					RECEIVING WELL ПРИЕМНАЯ КАМЕРА И БЫСТРЫЙ СМЕСИТЕЛЬ
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN					DETAIL OF STAIR ДЕТАЛЬ ЛЕСТНИЦЫ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	3	3

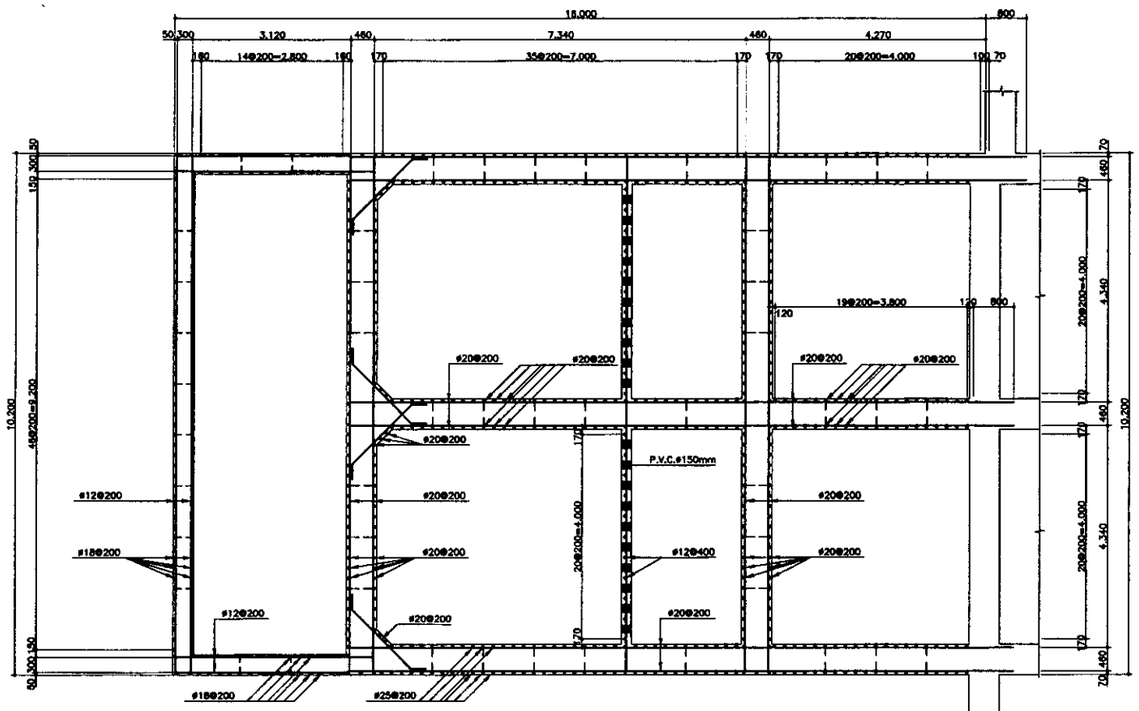
W32–C–03
SCALE 1:100

Name Имя	Date Дата	Sheet Лист	Doc.No Док.No	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Momose M.Момосе			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудживара			
Checked by Проверил					

Agreed/Согласовано

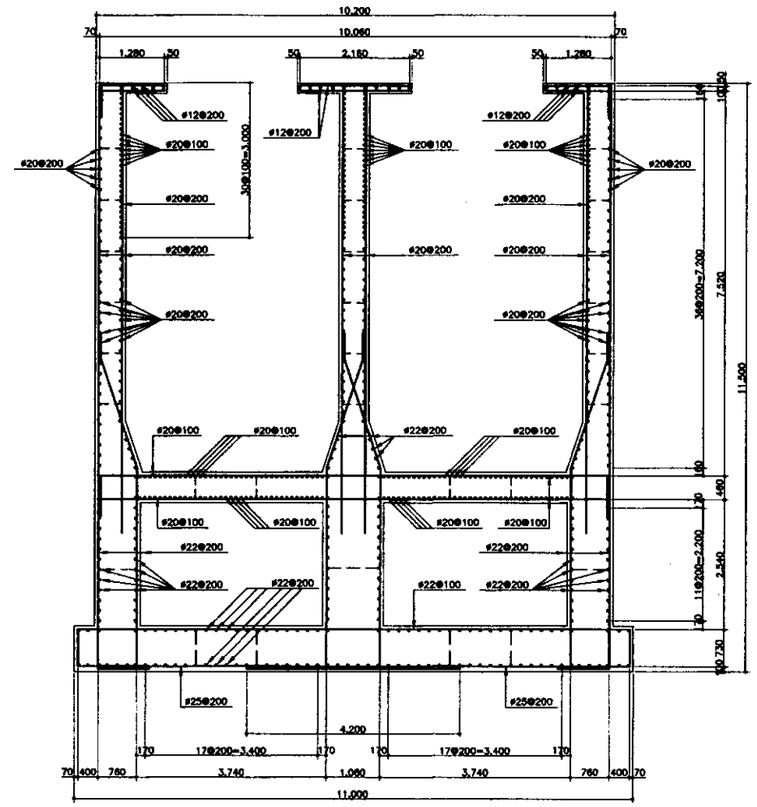
Instead of No./Взамен инв.No.	Signature and Date Подпись и дата	Inv.No.of original Инв.No. подл.

70



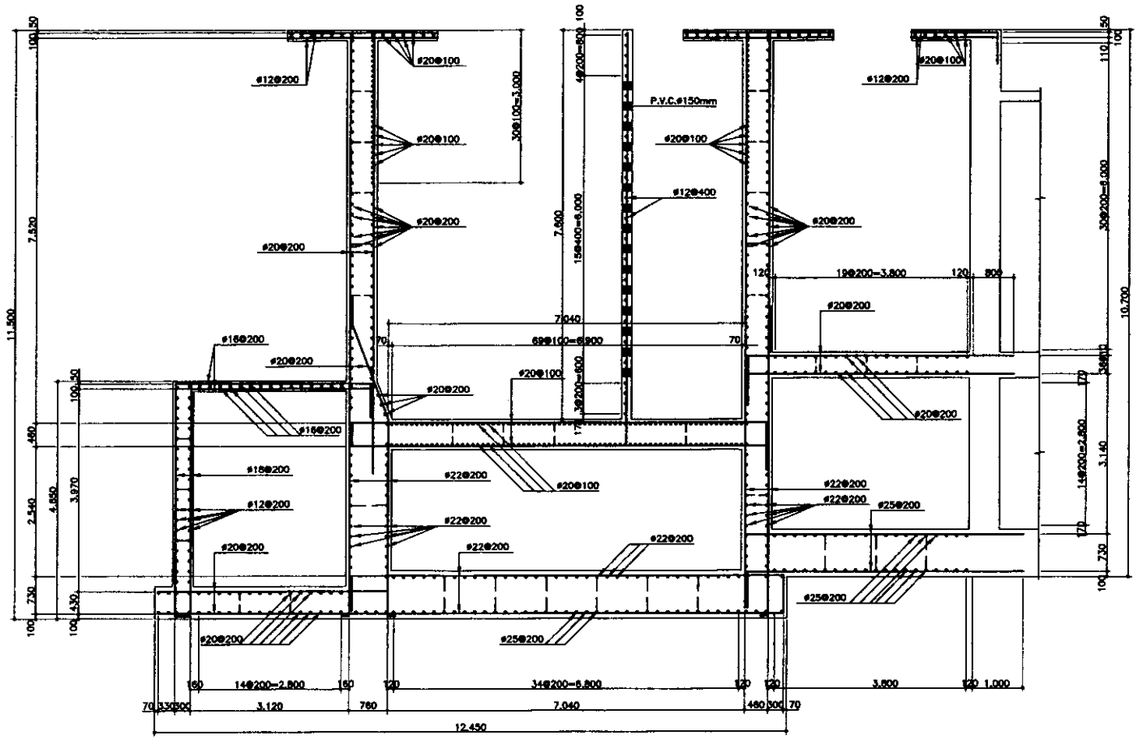
MIDDLE PLAN/ПЛАН СРЕДНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:60



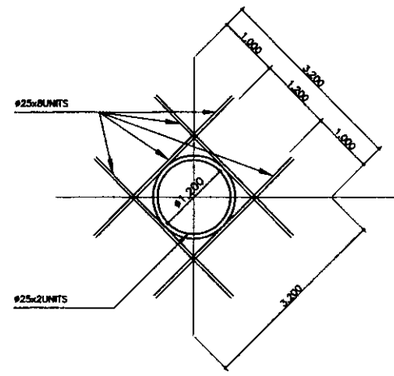
SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:60



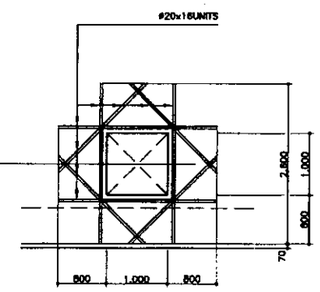
SECTION A–A/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:60



DETAIL OF PIPE/ДЕТАЛЬ ТРУБЫ

SCALE 1:50



DETAIL OF GATE/ДЕТАЛЬ ЗАТВОРА

SCALE 1:50

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ							ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY							
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Designed/Имя	Drawn/Кем-но	Sheet/Лист	Doc.No./Док.№	Signature/Подпись	Date/Дата	RECEIVING WELL / ПРИЕМНАЯ КАМЕРА И БЫСТРЫЙ СМЕСИТЕЛЬ — Stage/Стадия: — Sheet/Лист: 1 — Sheets/Листов: 1
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose M.Момосе					
	Deputy/Заместитель	T.Kiguchi T.Кигучи					
	Designed by/Исполнитель	M.Fujiwara M.Фудживара					BAR ARRANGEMENT / АРМАТУРНАЯ СЕТКА — W32–S–01 — SCALE 1:50, 1:50
	Checked by/Проверил						

Agreed/Согласовано

Issued of Inv.No. Выпущено №

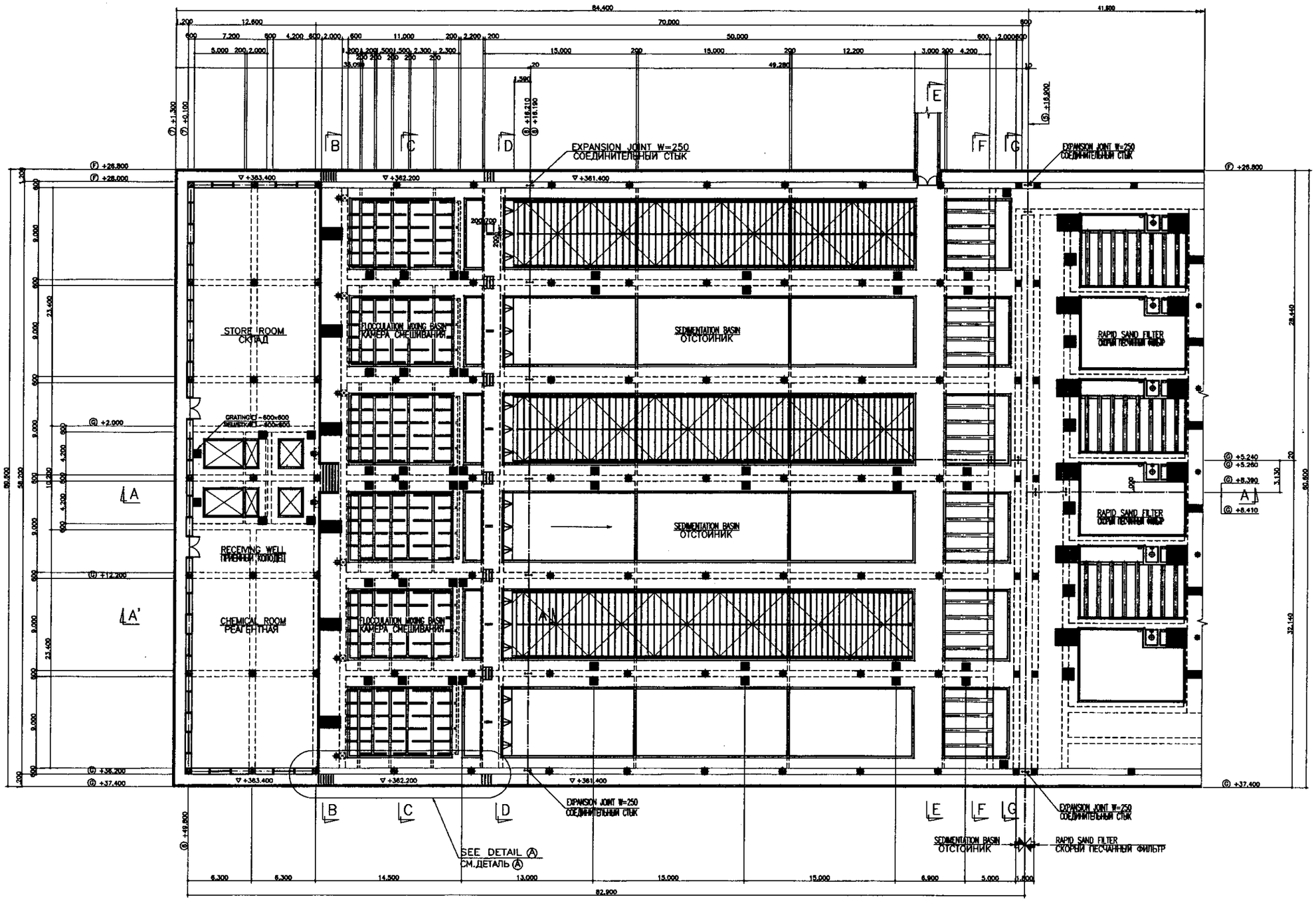
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.№ оригинала

71

3-FLOCCULATION & SEDIMENTATION BASIN

3-РЕЗЕРВУАР ФЛОККУЛЯЦИИ И ОТСТАИВАНИЯ



TOP PLAN/ ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

SCALE: 1:200

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/TWG		M.Morooka M.Морооко			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудзивара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛЮКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	1	14

TOP PLAN
ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

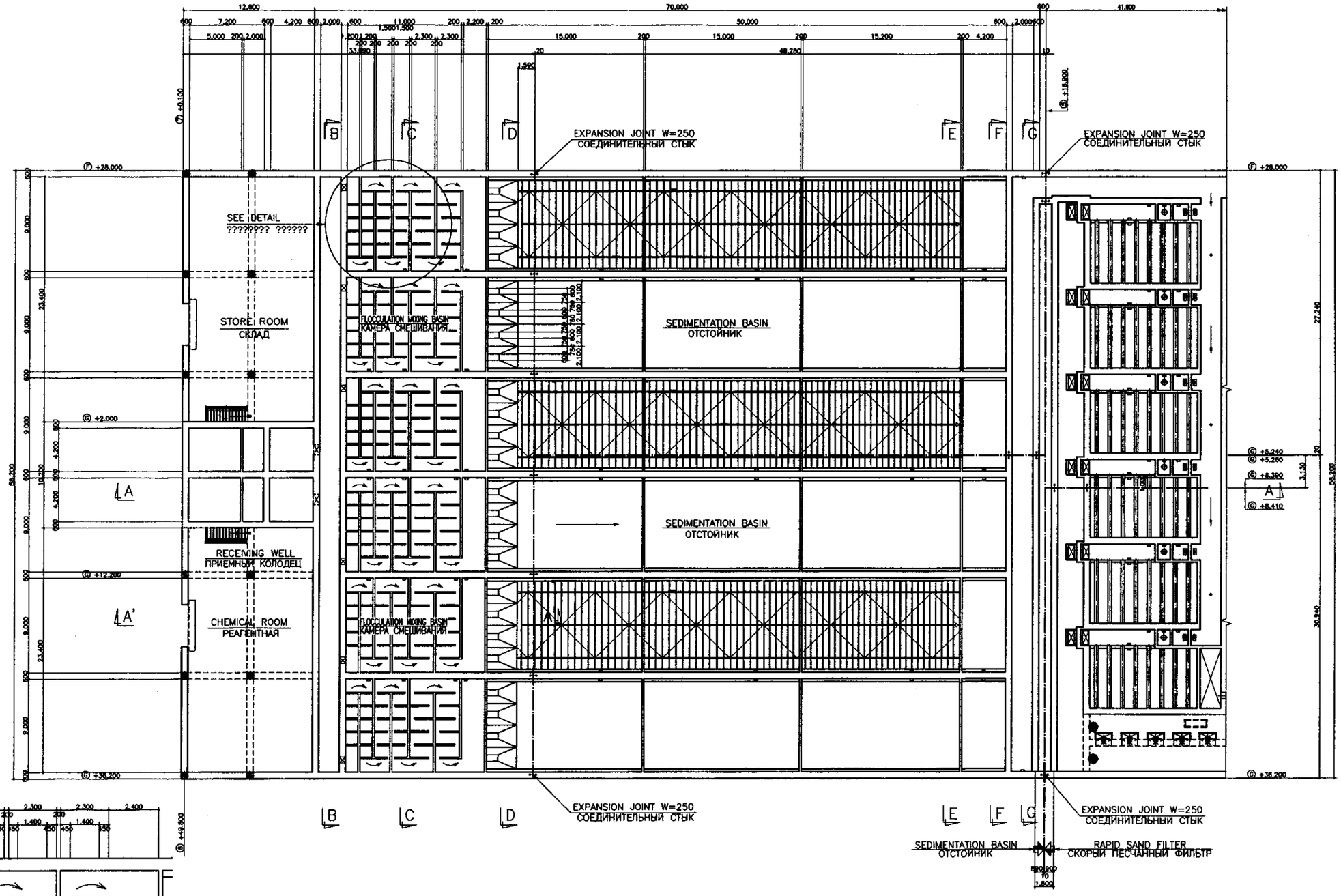
W33-C-01
SCALE 1:200

Agreed/ Согласовано

Initial of Inv.No. Подпись и дата

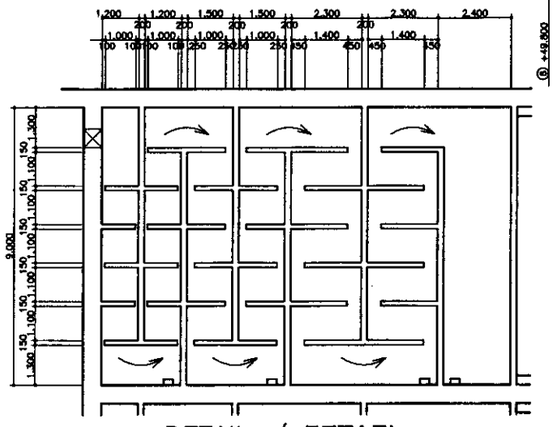
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



MIDDLE PLAN/ ПЛАН СРЕДНЕЙ ЧАСТИ

SCALE: 1:200



DETAIL / ДЕТАЛЬ

SCALE: 1:100

CTC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						
NJS	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.—JAPAN						
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.—JAPAN						
		Designed by Исп.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No	Signature Подпись	Date Дата
		Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morooka M.Морооса			
		Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
		Designed by Исполнитель		M.Fujihara M.Фудзиварa			
		Checked by Проверил					

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК	Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
		2	14
MIDDLE PLAN ПЛАН СРЕДНЕЙ ЧАСТИ	W33-C-02 SCALE 1:200		

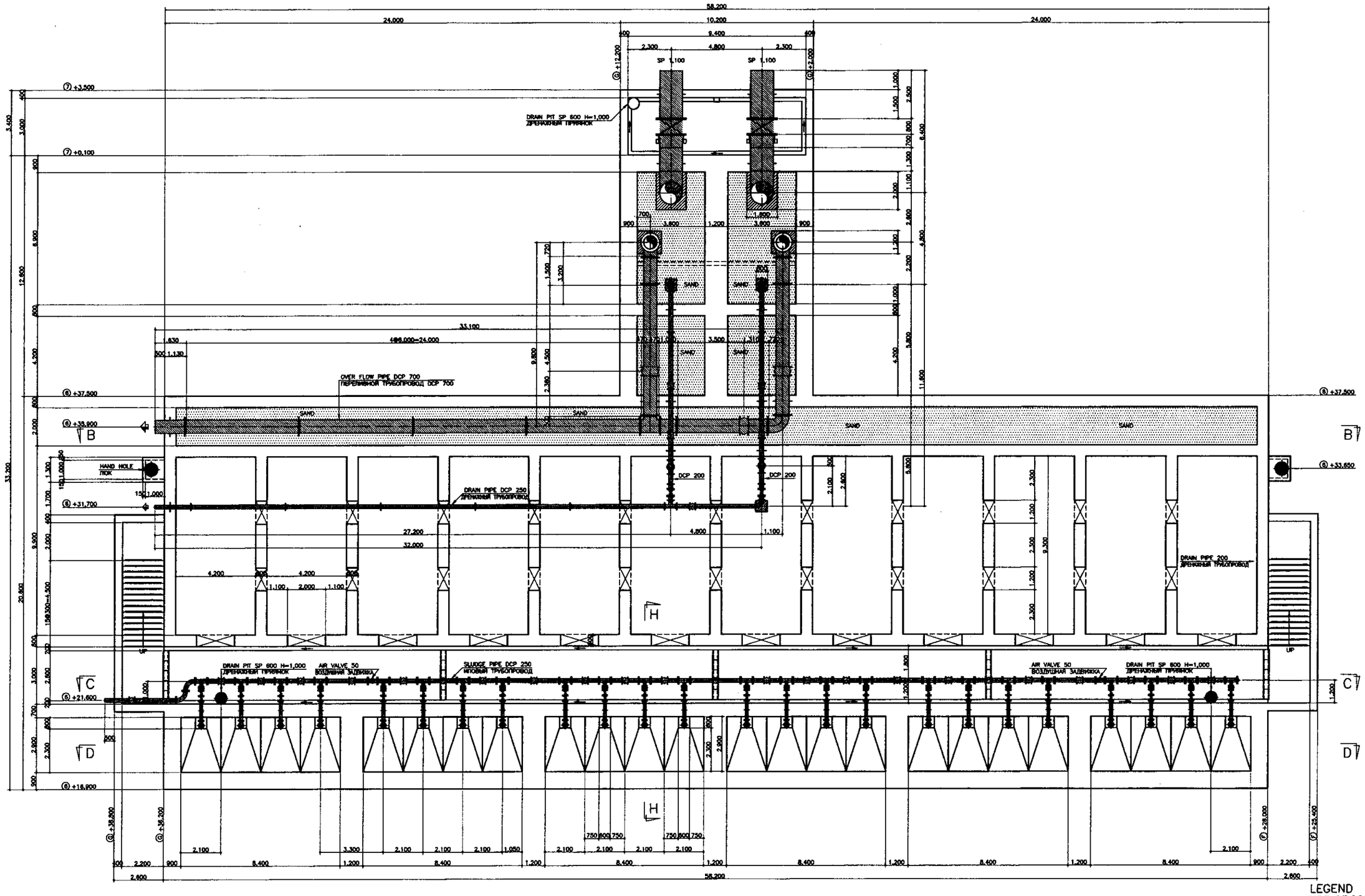
Agreed/Согласовано

Initial of Inv.No. Визитка и №

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No.подл.

73



BOTTOM PLAN
ПЛАН НИЖНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100

LEGEND
УСЛ.ОБОЗНАЧЕНИЕ

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Dep.Engineer of the Project/ГИП		M.Morooka M.Морооке			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara M.Фудзивара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	3	14

BOTTOM PLAN
ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

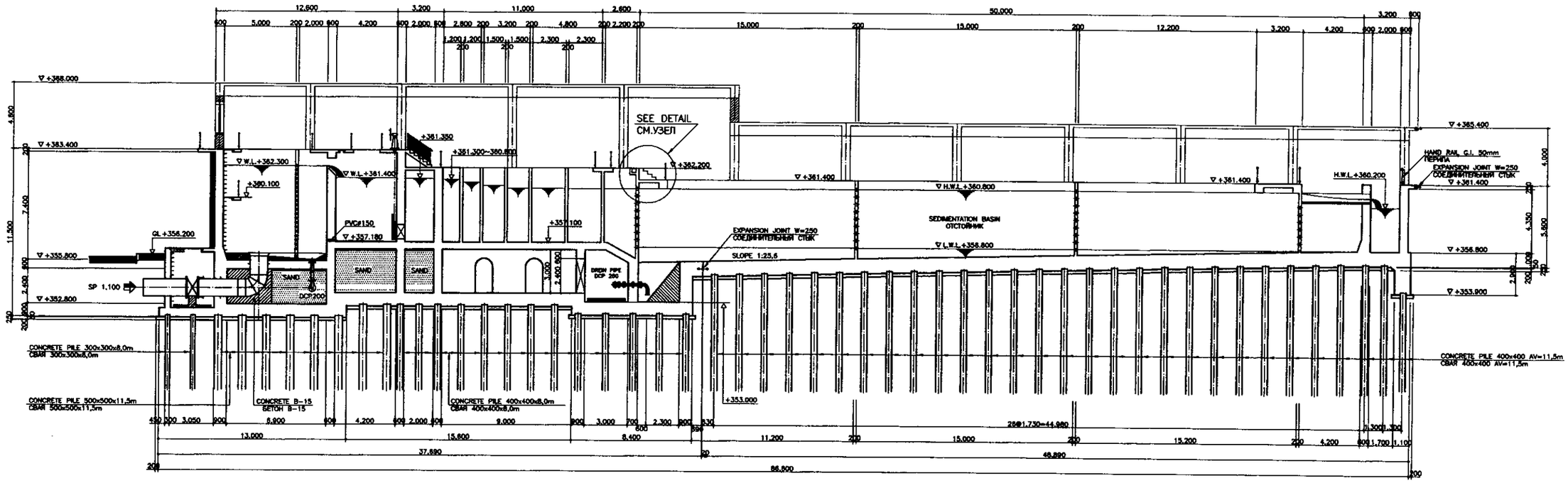
W33-C-03
SCALE 1:100

Agreed/Согласовано

Initialed of Inv.No. Взам.инв.No.

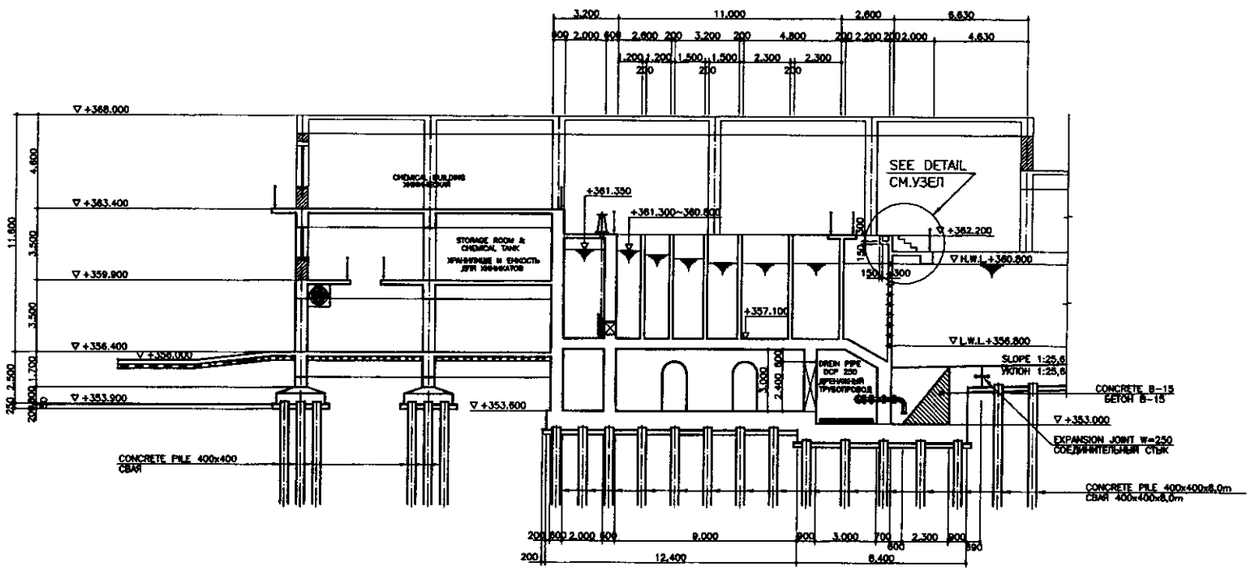
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



SECTION A–A/РАЗРЕЗ A–A

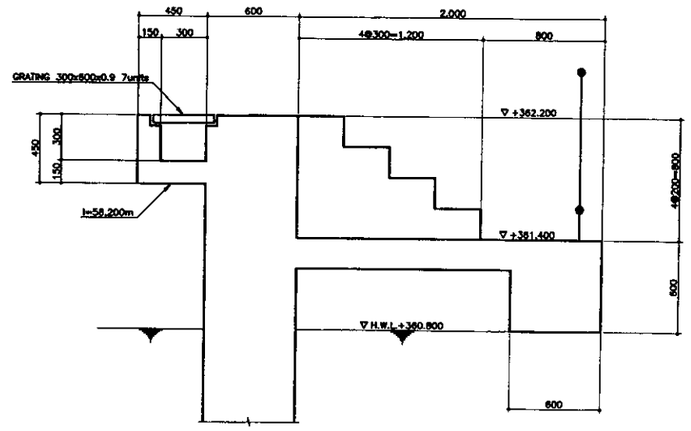
SCALE 1:150



CHEMICAL BUILDING/ЗДАНИЕ ХИМ. РЕАГЕНТОВ FLOCCULATION BASIN/ФЛОККУЛЯЦИОННАЯ ЕМКОСТЬ

SECTION A'–A'/РАЗРЕЗ A'–A'

SCALE 1:150



DETAIL

SCALE 1:20

CTC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Designed Разраб. / Checked Кол-во	Sheet Лист / Doc.No. Док.No.	Signature Подпись / Date Дата		
NJS	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose M.Моморе			FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Deputy Заместитель	T.Kiguchi T.Кигучи			Stage Стадия: — / Sheet Лист: 4 / Sheets Листов: 14
		Designed by Исполнитель	M.Fujiwara M.Фудживара			SECTION A–A,A'–A',DETAIL РАЗРЕЗ A-A,A'-A',УЗЕЛ
		Checked by Проверил				W33–C–04 SCALE 1:150;1:20

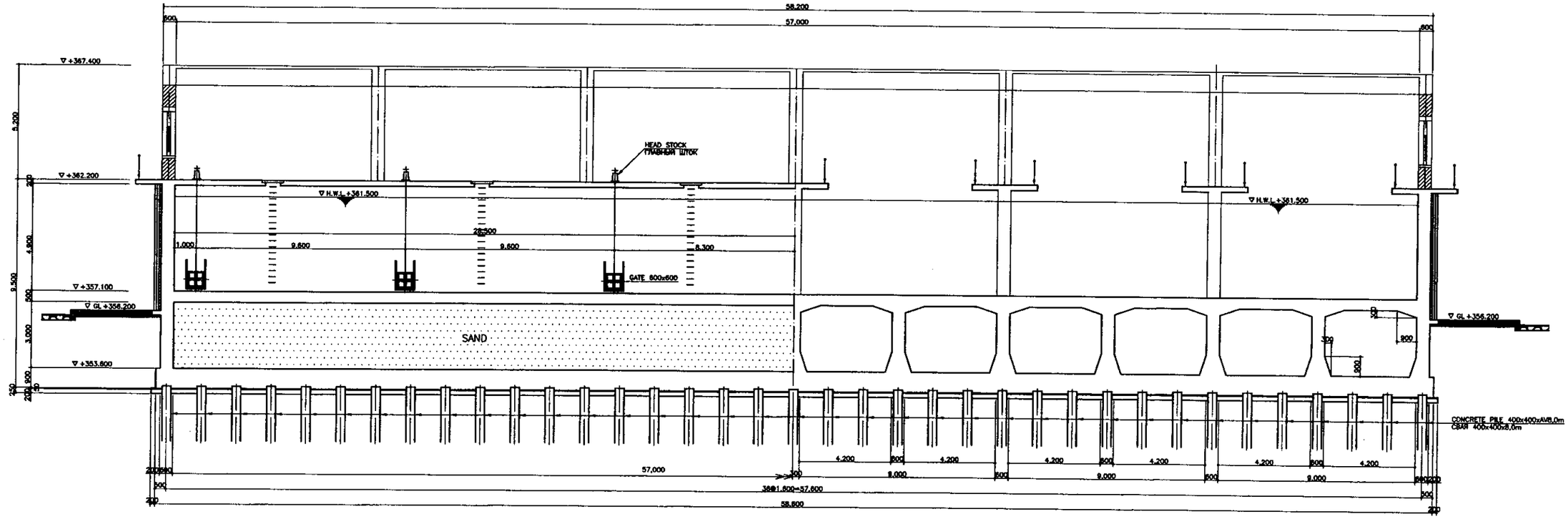
Agreed/Согласовано

Initial of Ins.No. Визы.и.No.

Date

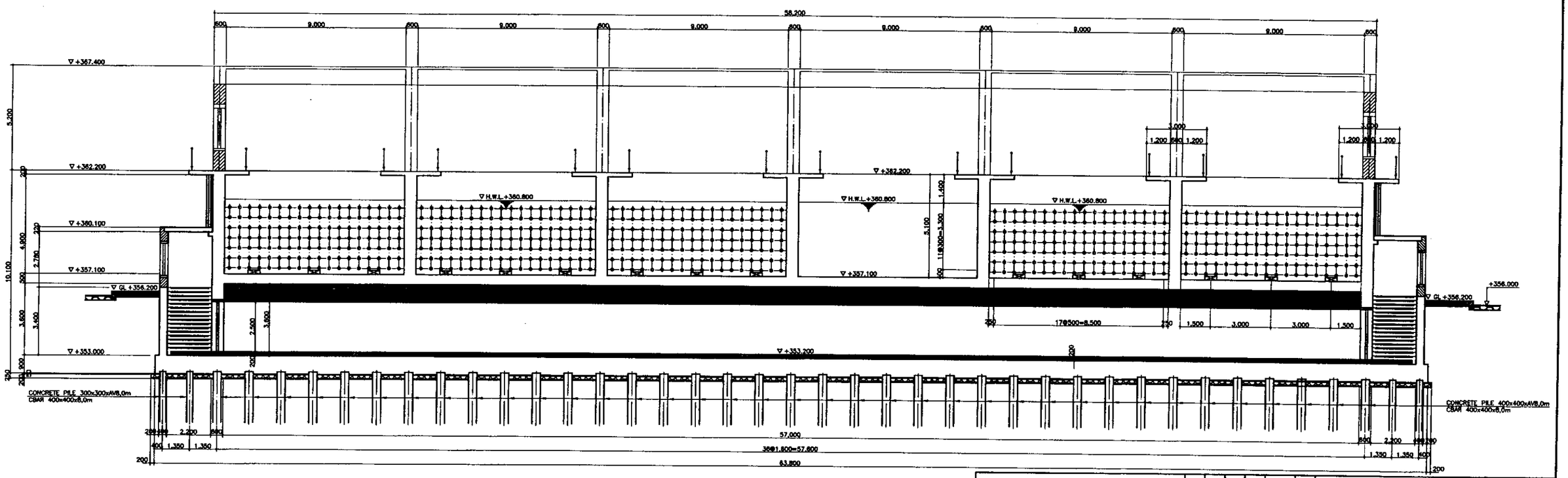
Signature and Date Подпись и дата

Ins.No.of original Инв.No. подл.



SECTION B–B/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:100



SECTION C–C/РАЗРЕЗ C–C

SCALE 1:100

CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП		M.Morncee M.Моисеев			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудзивара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	5	14

SECTION–2
РАЗРЕЗ-2

W33–C–05
SCALE 1:100

Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.

76