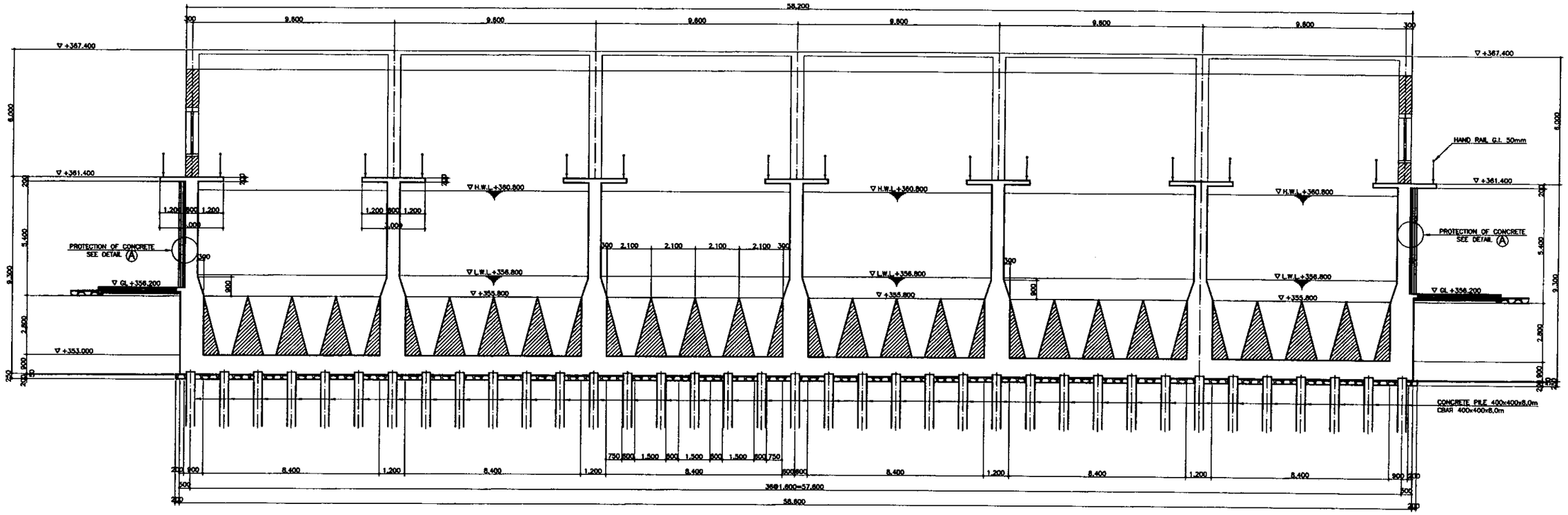
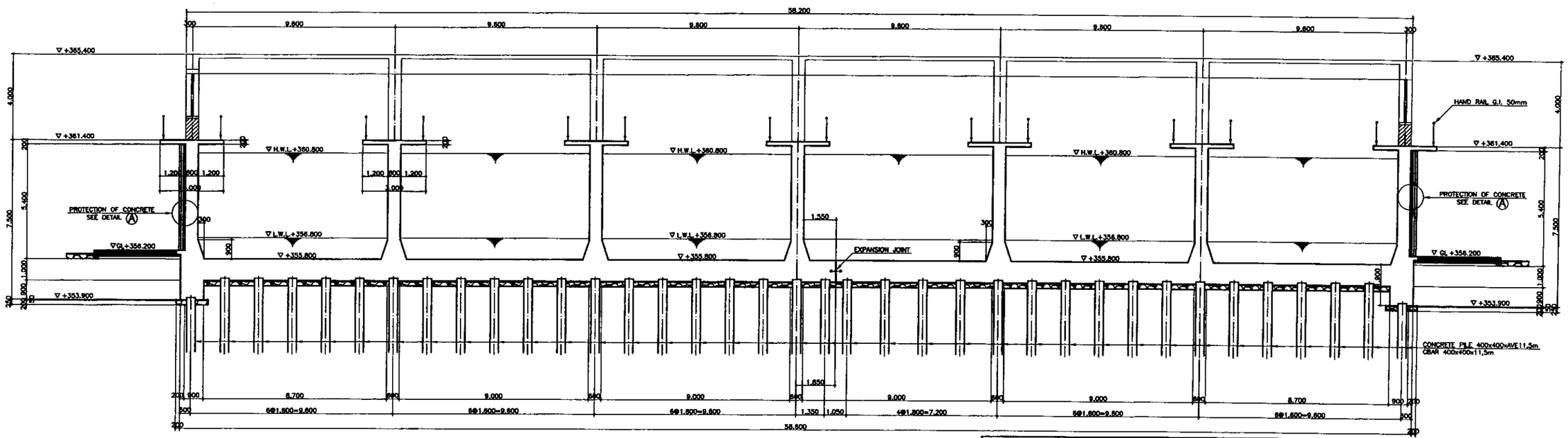


SECTION D–D

SCALE 1:100



SECTION E–E

SCALE 1:100

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

Change Изм.	Quan'ty 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.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

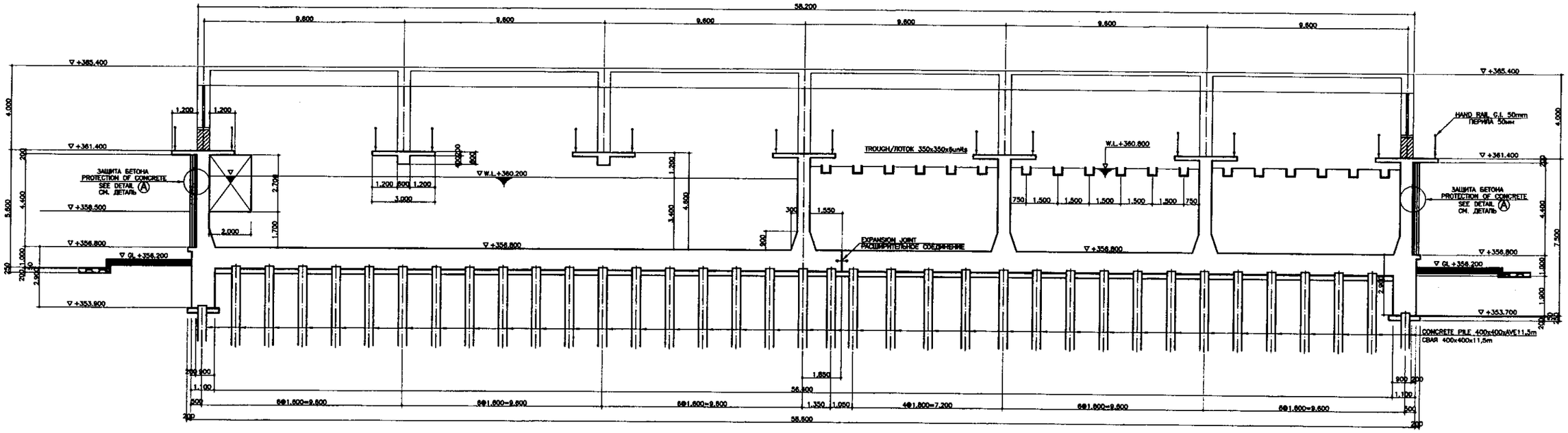
SECTION–3
РАЗРЕЗ3-3

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	6	14

W33–C–06
SCALE 1:100

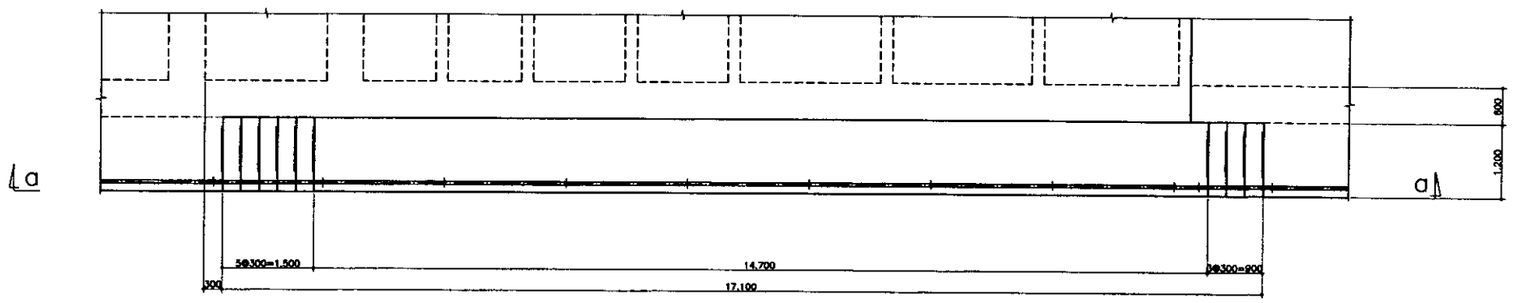
Agreed/Согласовано

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



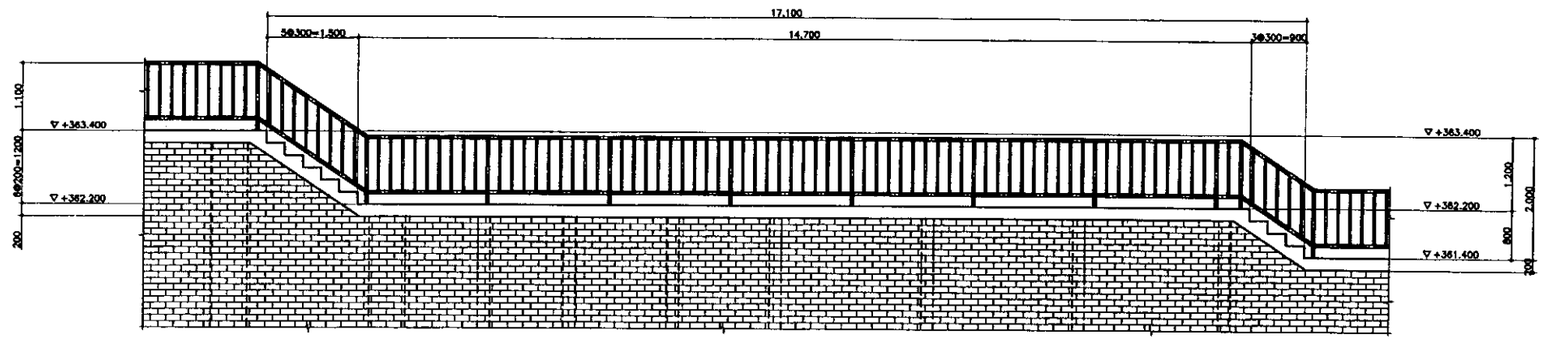
SECTION F–F/РАЗРЕЗ F–F

SCALE 1:100



PLAN/ПЛАН

SCALE 1:50



SECTION/РАЗРЕЗa–a

SCALE 1:50

DETAIL/ДЕТАЛЬ Ⓐ (2 units)(2 eq)

SCALE 1:50

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Change Изм.	Description Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer for Project/ГИП		M.Morosse M.Моросса			
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
	7	14

PLAN,SECTION F–F,a–a

ПЛАН,РАЗРЕЗЫ F-F,a-a

W33–C–07

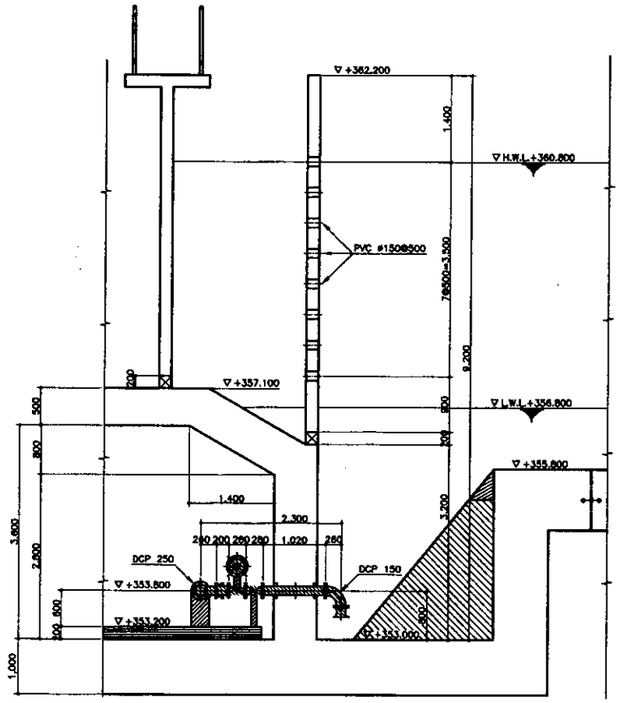
SCALE 1:100,1:50

Agreed/Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.No.

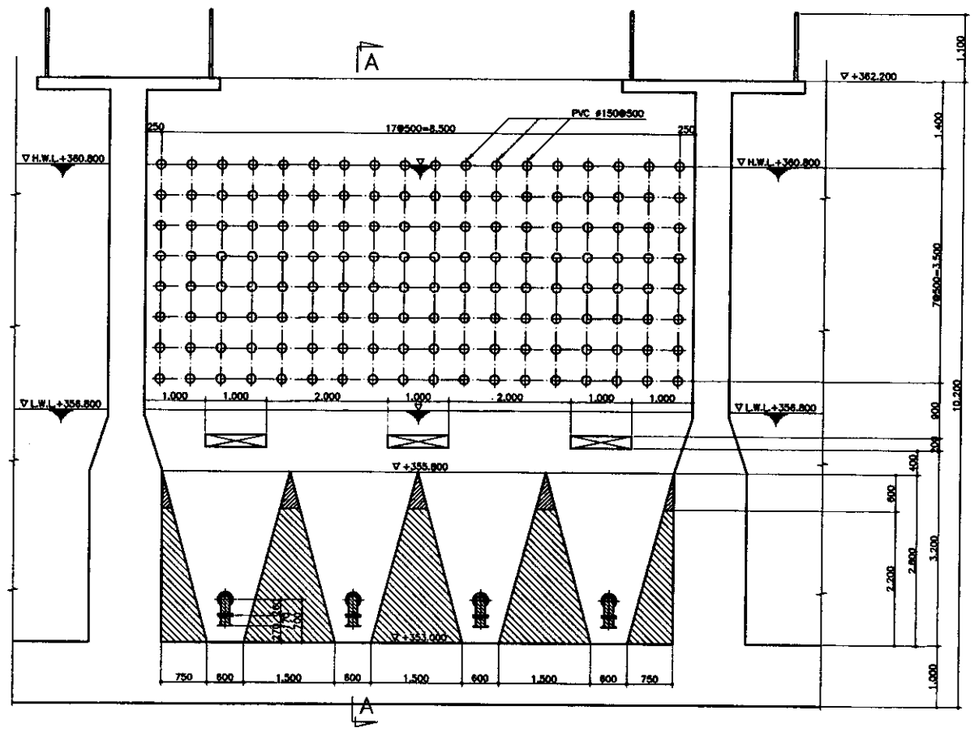
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



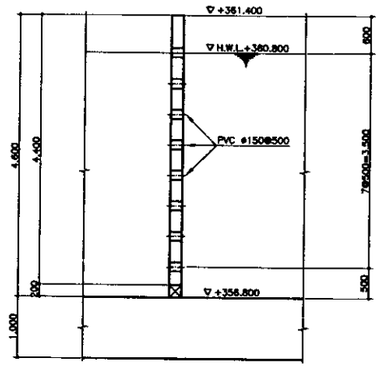
SECTION A–A

SCALE 1:50



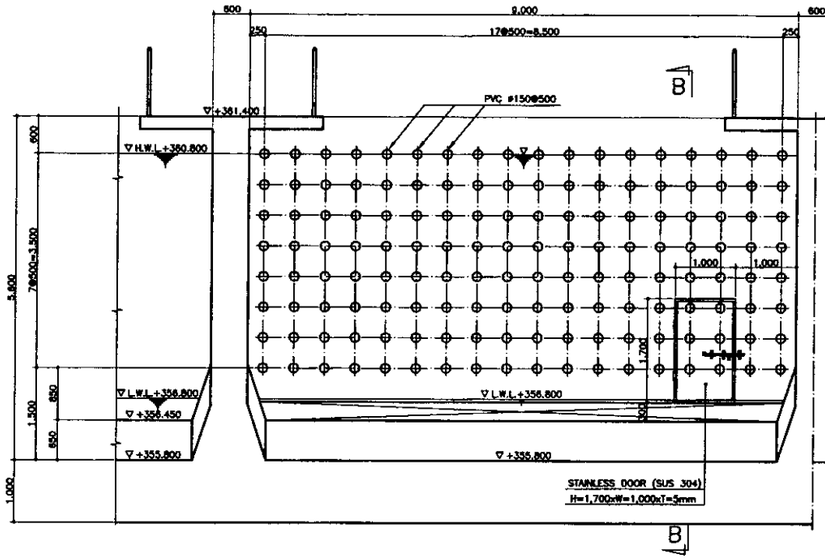
DETAIL OF BAFFLE WALL ① (6 UNITS)
ДЕТАЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (6 ЕДИНИЦ)

SCALE 1:50



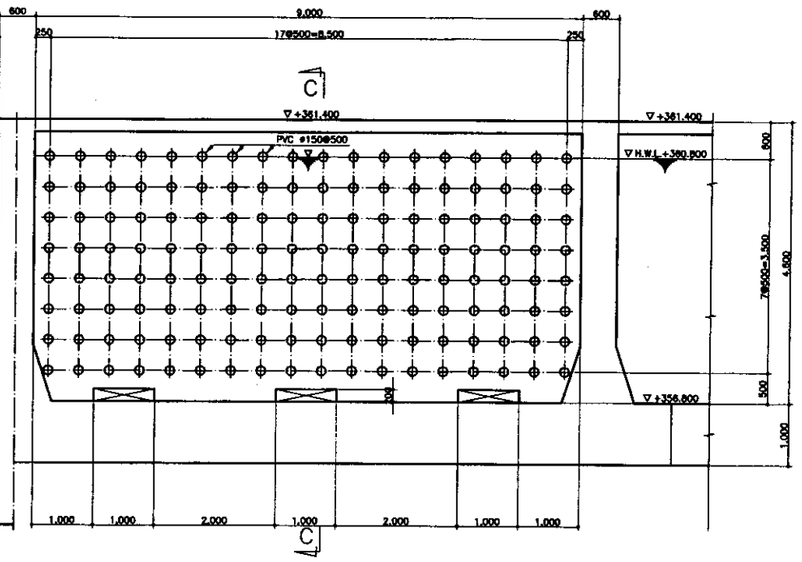
SECTION C–C

SCALE 1:50



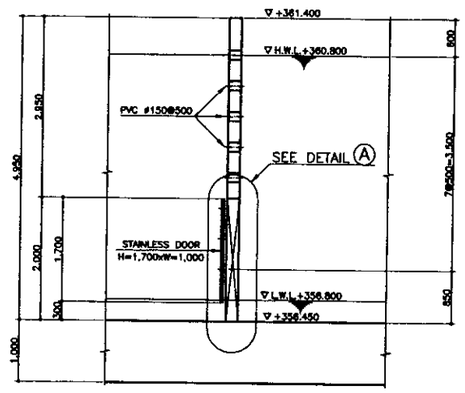
DETAIL OF BAFFLE WALL ② (12 UNITS)
ДЕТАЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (12 ЕДИНИЦ)

SCALE 1:50



DETAIL OF BAFFLE WALL ③ (6 UNITS)
ДЕТАЛЬ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (6 ЕДИНИЦ)

SCALE 1:50



SECTION B–B

SCALE 1:50

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT

CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS	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.Momose M.Момосе		
Deputy Заместитель			T.Kiguchi Т.Кигучи		
Designed by Исполнитель			M.Fujiwara М.Фujиварa		
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
	8	14

DETAIL OF BAFFLE WALL
УЗЛЫ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

W33–C–08
SCALE 1:50

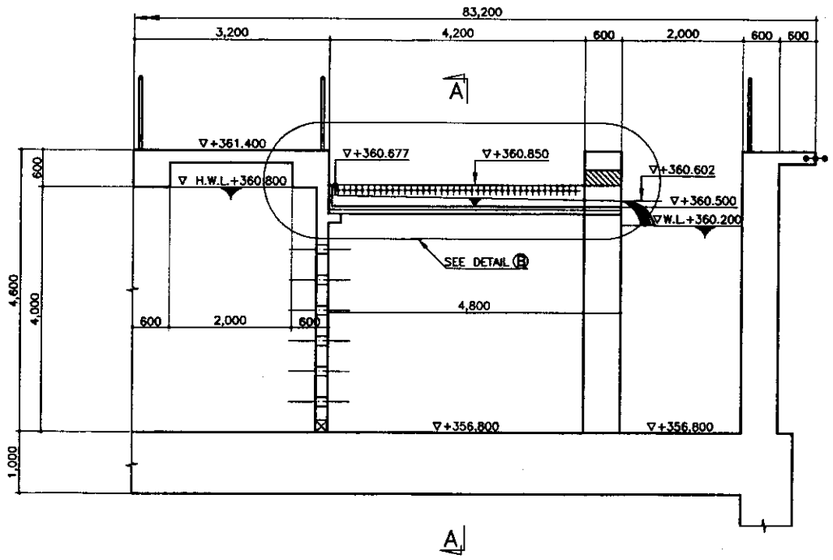
Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. Буквенное обозн.

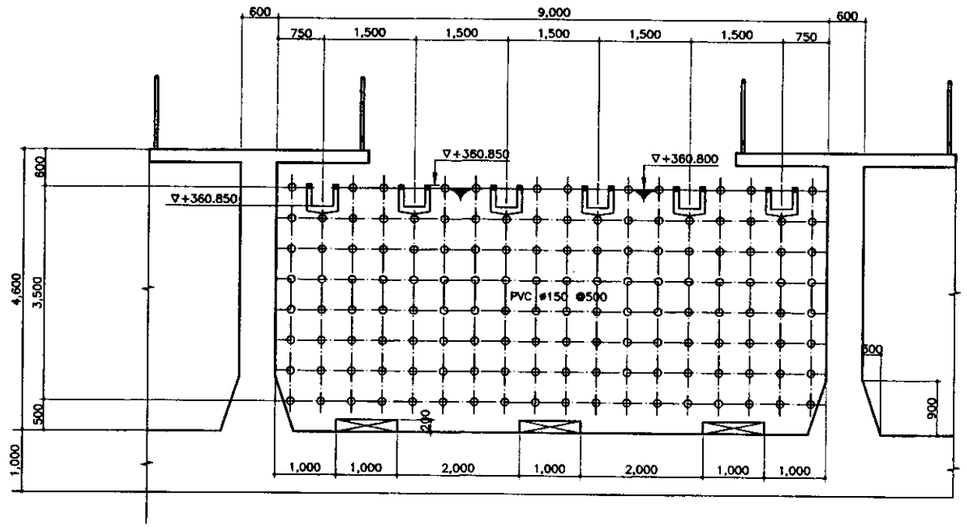
Date

Signature and Date Подпись и дата

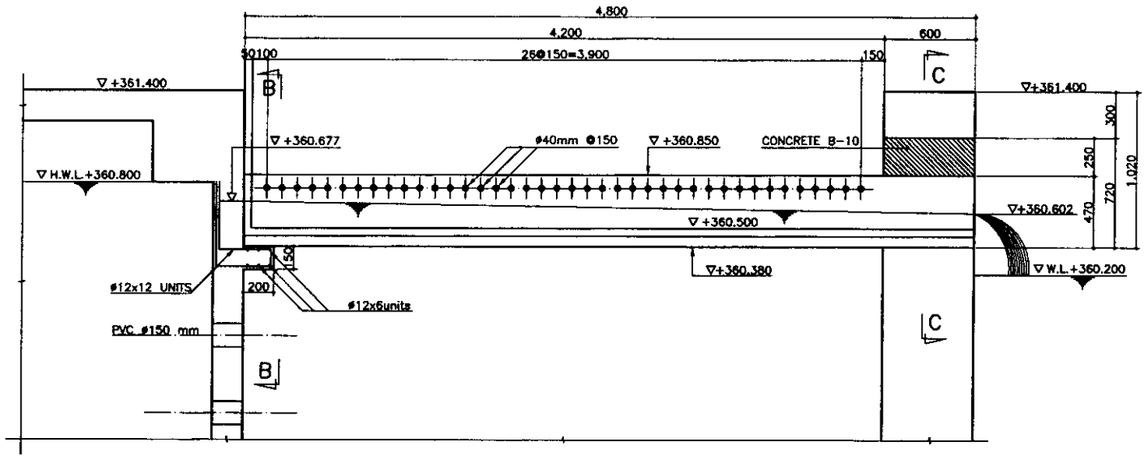
Inv.No.of original Инв.No. подл.



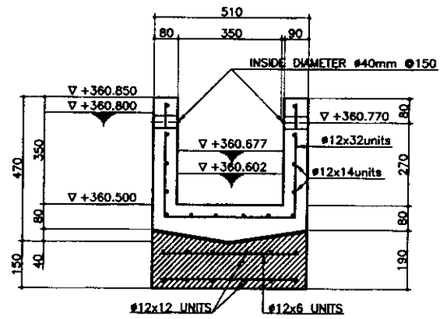
DETAIL A
SCALE 1:50



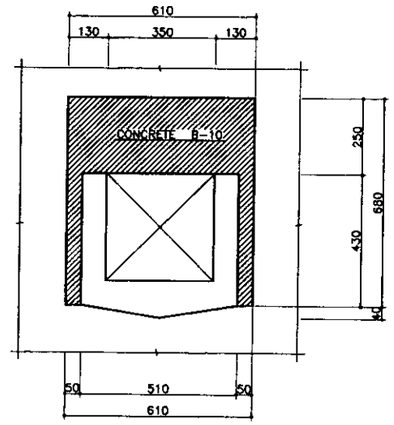
SECTION A–A
SCALE 1:50



DETAIL B
SCALE 1:20



SECTION B–B
SCALE 1:10



SECTION C–C
SCALE 1:10

DETAIL OF TROUGH (6 UNITS)
ДЕТАЛЬ ЛОТКА (6 ЕДИНИЦ)

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.Morosos 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"

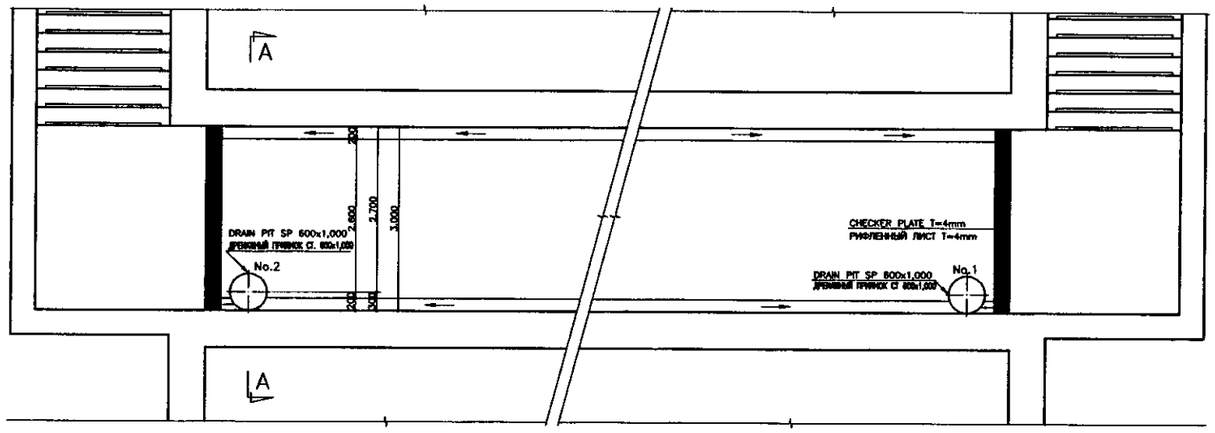
FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	9	14

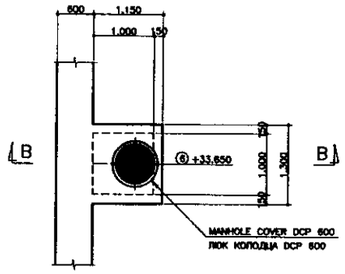
DETAIL OF TROUGH
ДЕТАЛЬ ЛОТКА

W33–C–09
SCALE 1:50;1:20;1:10

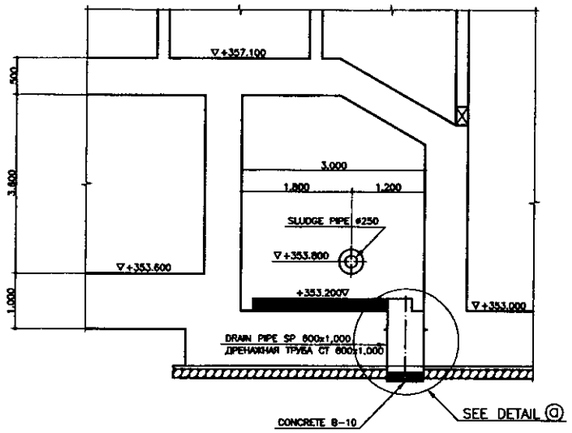
Agreed/Согласовано
Initial of Ministry Визирование
Signature and Date Подпись и дата
Pro.No.of original Инв.No. подл.



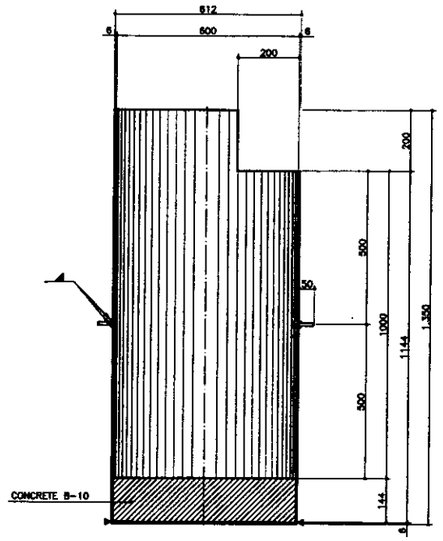
BOTTOM PLAN
НИЖНИЙ ПЛАН
SCALE 1:50



TOP PLAN
ВЕРХНИЙ ПЛАН
SCALE 1:50

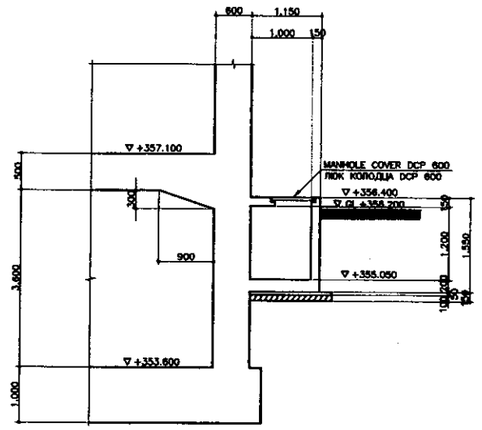


SECTION A–A
SCALE 1:50



DETAIL ⓐ
SCALE 1:10

DETAIL OF DRAIN PIT (2 units)
ДЕТАЛЬ ДРЕНАЖНОГО ПРИЯМКА (2 единицы)



SECTION B–B
SCALE 1:50

DETAIL OF HAND HOLE (2 units)
ДЕТАЛЬ РУЧНОГО ЛАЗА (2 единицы)

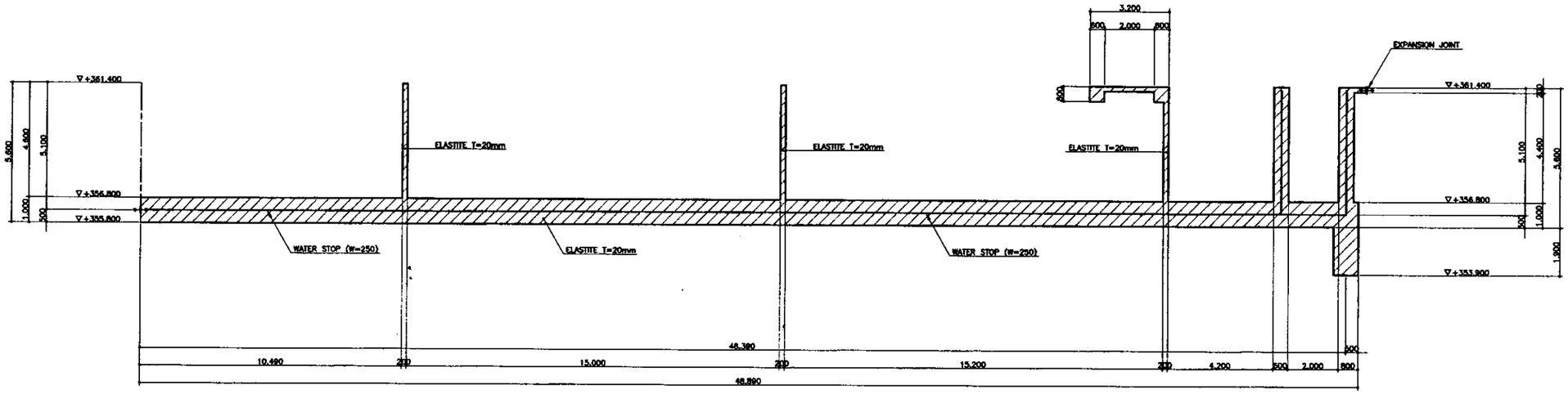
CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"		
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК	Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Morrowa М.Моррова						10	14
		Deputy Заместитель	T.Kiguchi Т.Кигучи							
nsc	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Designed by Исполнитель	M.Fujiwara М.Фудживара				DETAIL OF DRAIN PIT ДЕТАЛЬ ДРЕНАЖНОГО ПРИЯМКА	W33–C–10 SCALE 1:50;1:10		
		Checked by Проверил								

Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. Инвентарный №

Signature and Date Подпись и дата

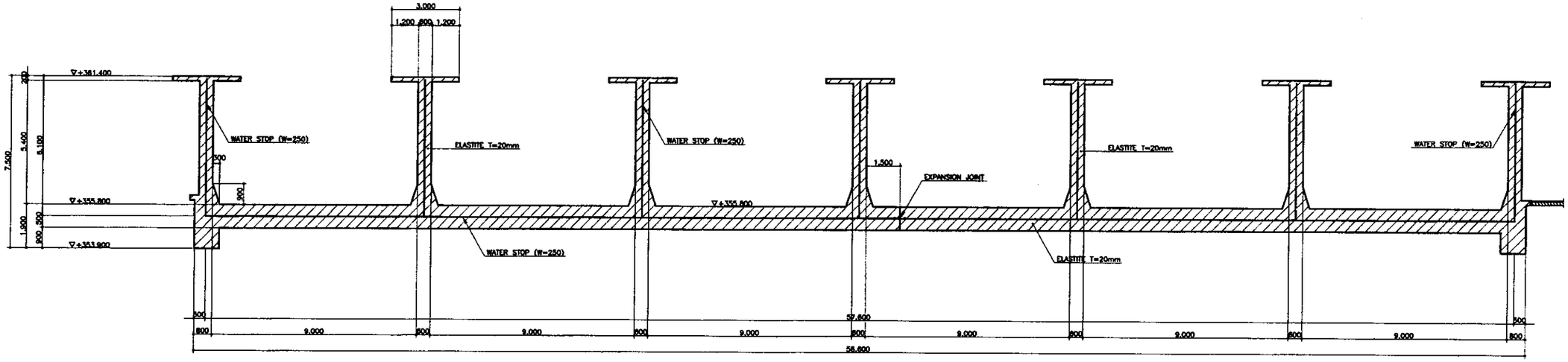
Inv.No.of original Инв.№ подл.



SECTION A–A/ РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:100

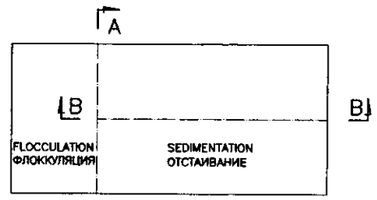
- WATER STOP L=59.0m
- ELASTITE S=62.0m
- СЛОЙ ОСТАНОВКИ ВОДЫ L=59.0m
- ЭЛАСТИЧНЫЙ СЛОЙ S=62.0m



SECTION B–B / РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:100

- WATER STOP L=101.0m
- ELASTITE S=86.0m
- СЛОЙ ОСТАНОВКИ ВОДЫ L=101.0m
- ЭЛАСТИЧНЫЙ СЛОЙ S=86.0m



KEY PLAN
КЛЮЧЕВОЙ ПЛАН

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.Morooka M.Мороока			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудживара			
Checked by: Проверил					

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

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

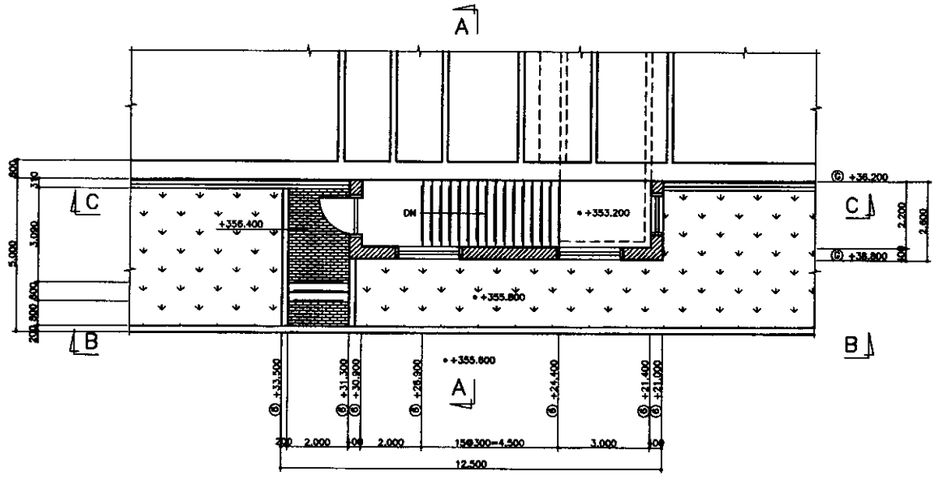
EXPANSION JOINT
ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	11	14

W33–C–11
SCALE 1:100

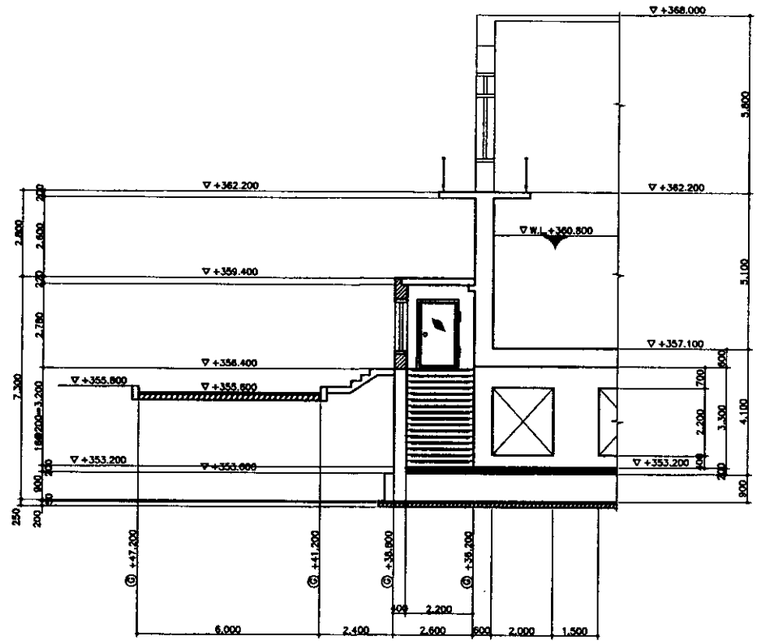
Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. Фамилия и N.	Signature and Date Подпись и дата	Inv.No.of original Инв.No. подл.



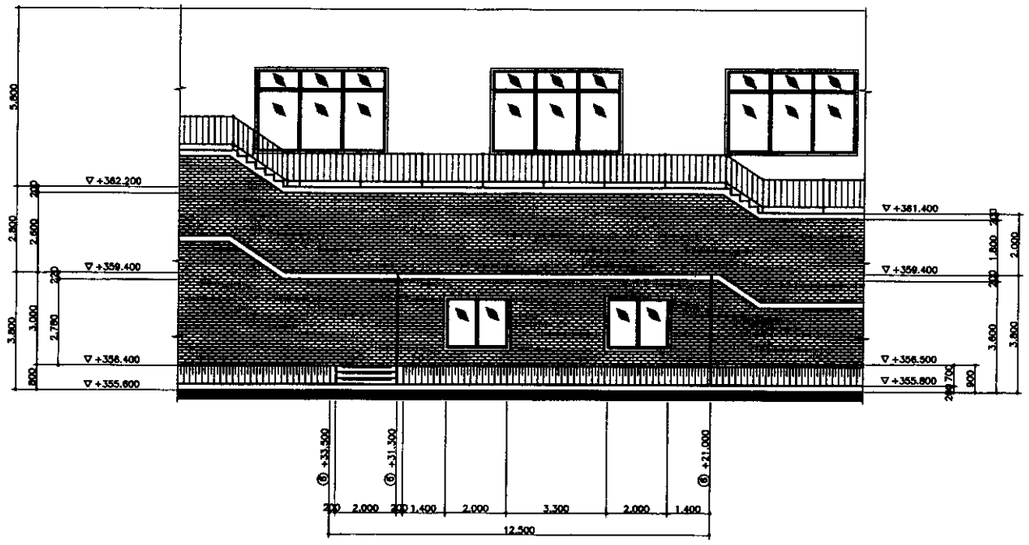
PLAN/ПЛАН

SCALE 1:100



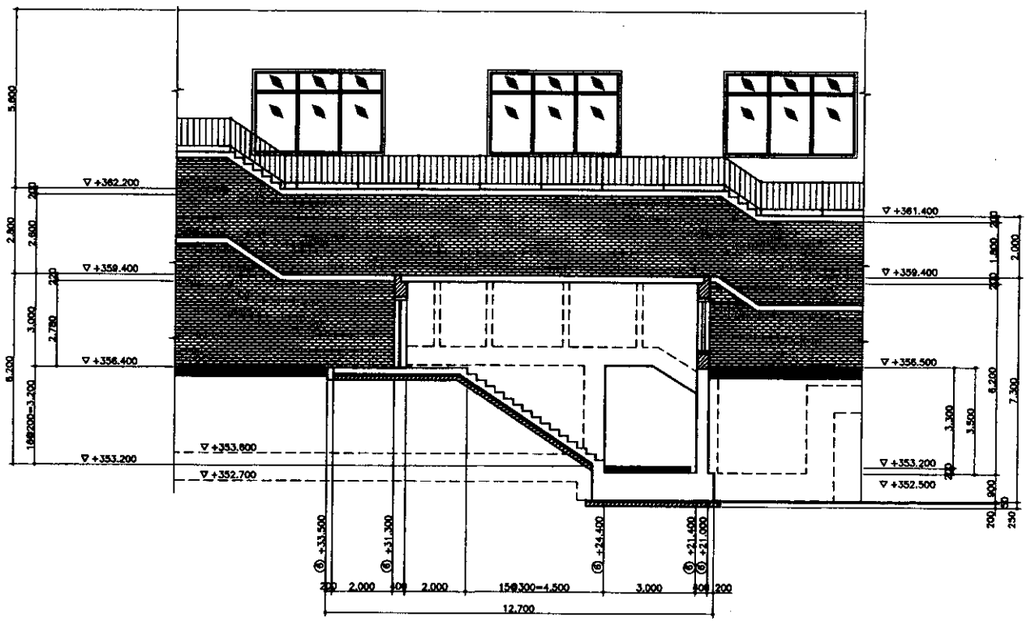
SECTION/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:100



SECTION/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:100



SECTION/РАЗРЕЗ C–C

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 CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Morosoe / М.Морозов				FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Deputy / Заместитель	T.Kiguchi / Т.Кигучи				DETAIL OF STAIR–1 ДЕТАЛЬ ЛЕСТНИЦЫ-1
		Designed by / Исполнитель	M.Fujiwara / М.Фудзивара				
		Checked by: / Проверил					

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	12	14

W33–C–12
SCALE 1:100

Agreed/Согласовано

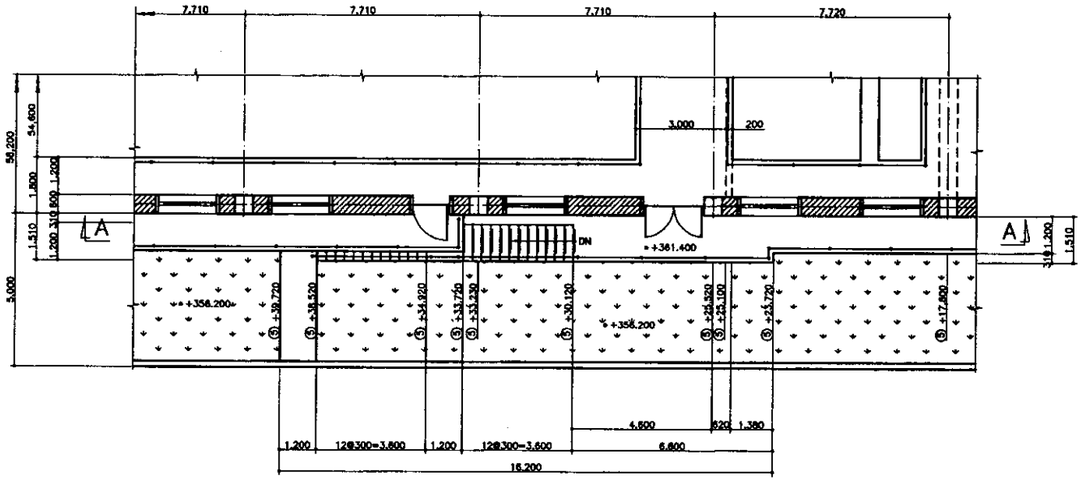
Instead of Inv.No. Взамен инв.№

Date Дата

Signature and Date Подпись и дата

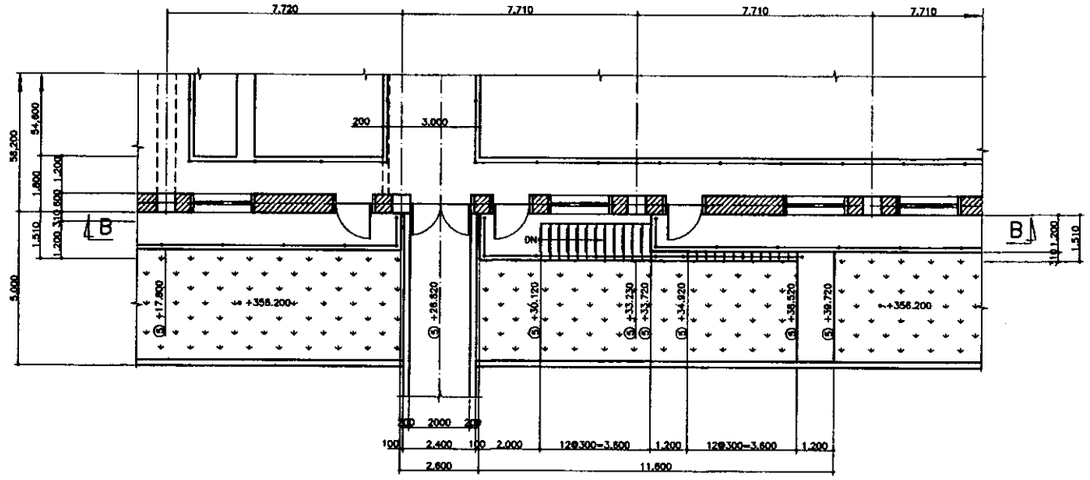
Inv.No.of original Инв.№ подл.

A3



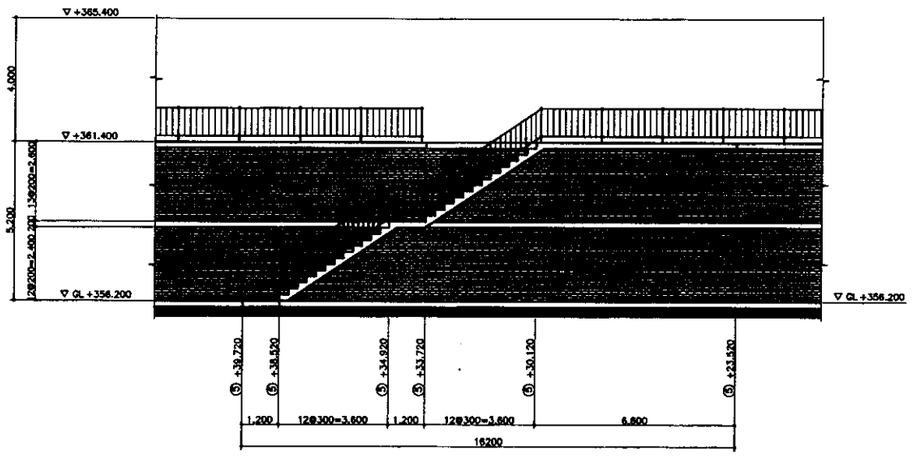
TOP PLAN/ПЛАН НАДЗЕМН ОЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



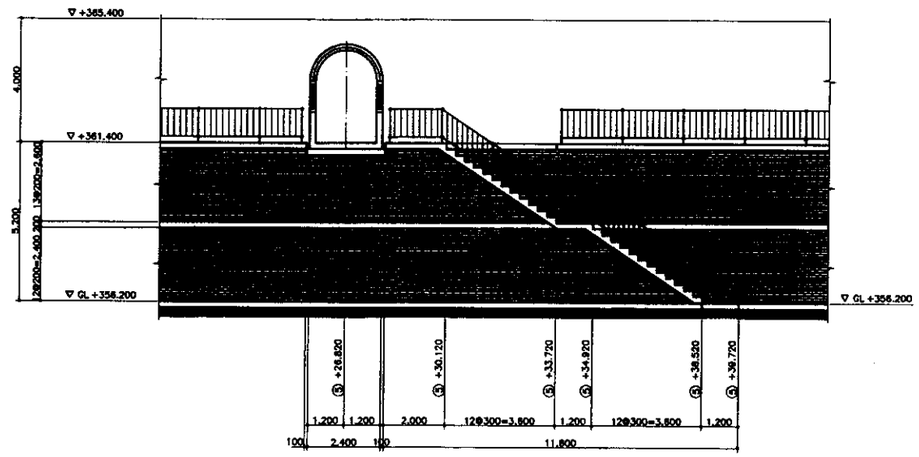
TOP PLAN/ПЛАН НАДЗЕМН ОЙ ЧАСТИ

SCALE 1:100



SECTION/РАЗРЕЗ A–A

SCALE 1:100



SECTION/РАЗРЕЗ B–B

SCALE 1:100

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.Момоса			
Deputy Заместитель		T.Kiguchi Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудживара			
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN

ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

DETAIL OF STAIR-2

ДЕТАЛЬ ЛЕСТНИЦЫ-2

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	13	14

W33–C–13

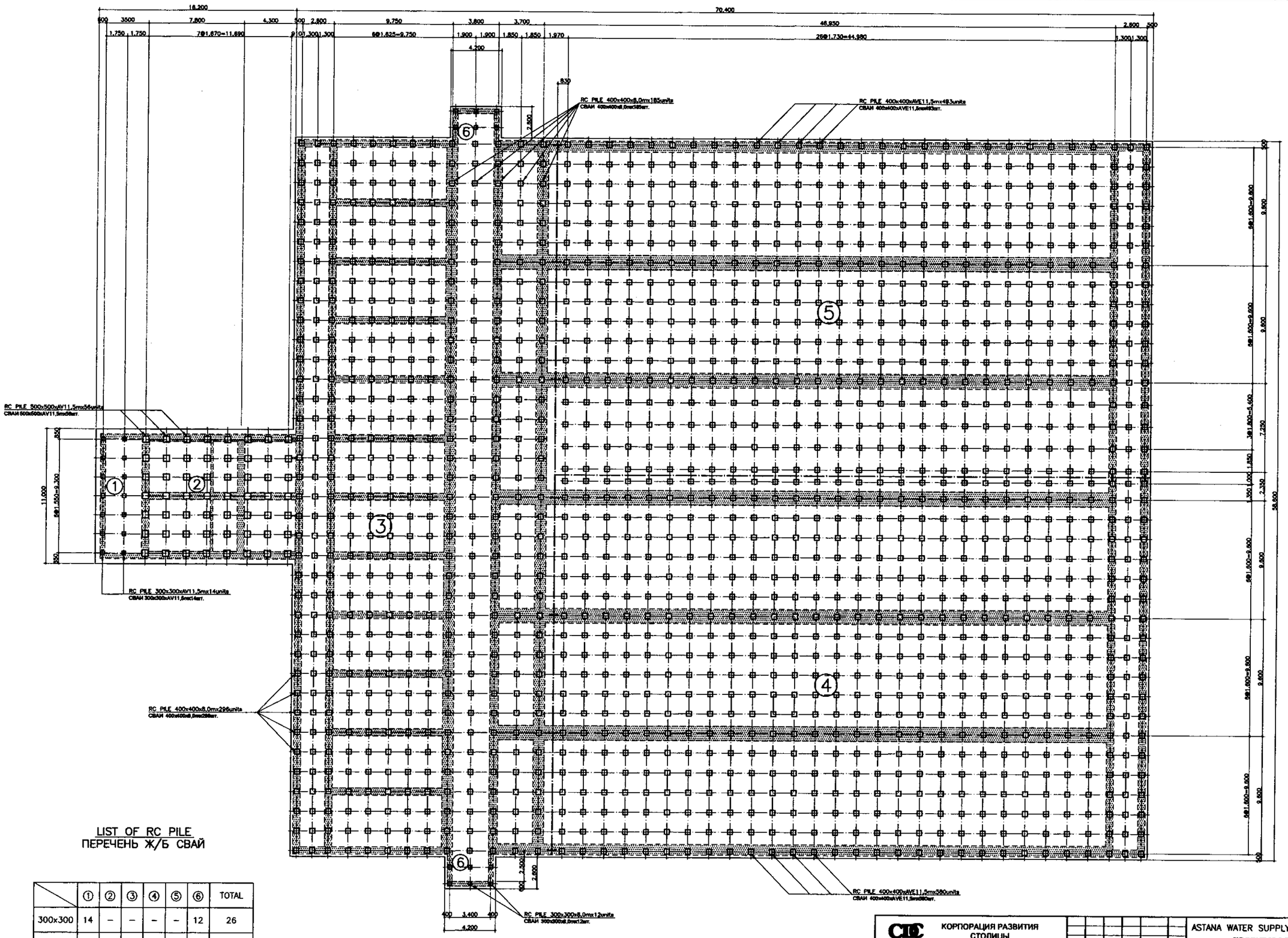
SCALE 1:100

Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.



LIST OF RC PILE
ПЕРЕЧЕНЬ Ж/Б СВАЙ

	①	②	③	④	⑤	⑥	TOTAL
300x300	14	–	–	–	–	12	26
400x400	–	–	481	580	493	–	1554
500x500	–	56	–	–	–	--	56

PILE ARRANGEMENT/ РАССТАНОВКА СВАЙ

SCALE 1:180

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 Т.Кигучи			
Designed by Исполнитель		M.Fujiwara М.Фудживара			
Checked by Проверил					

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

FLOCCULATION AND SEDIMENTATION BASIN
ФЛОКУЛЯЦИЯ И ОТСТОЙНИК

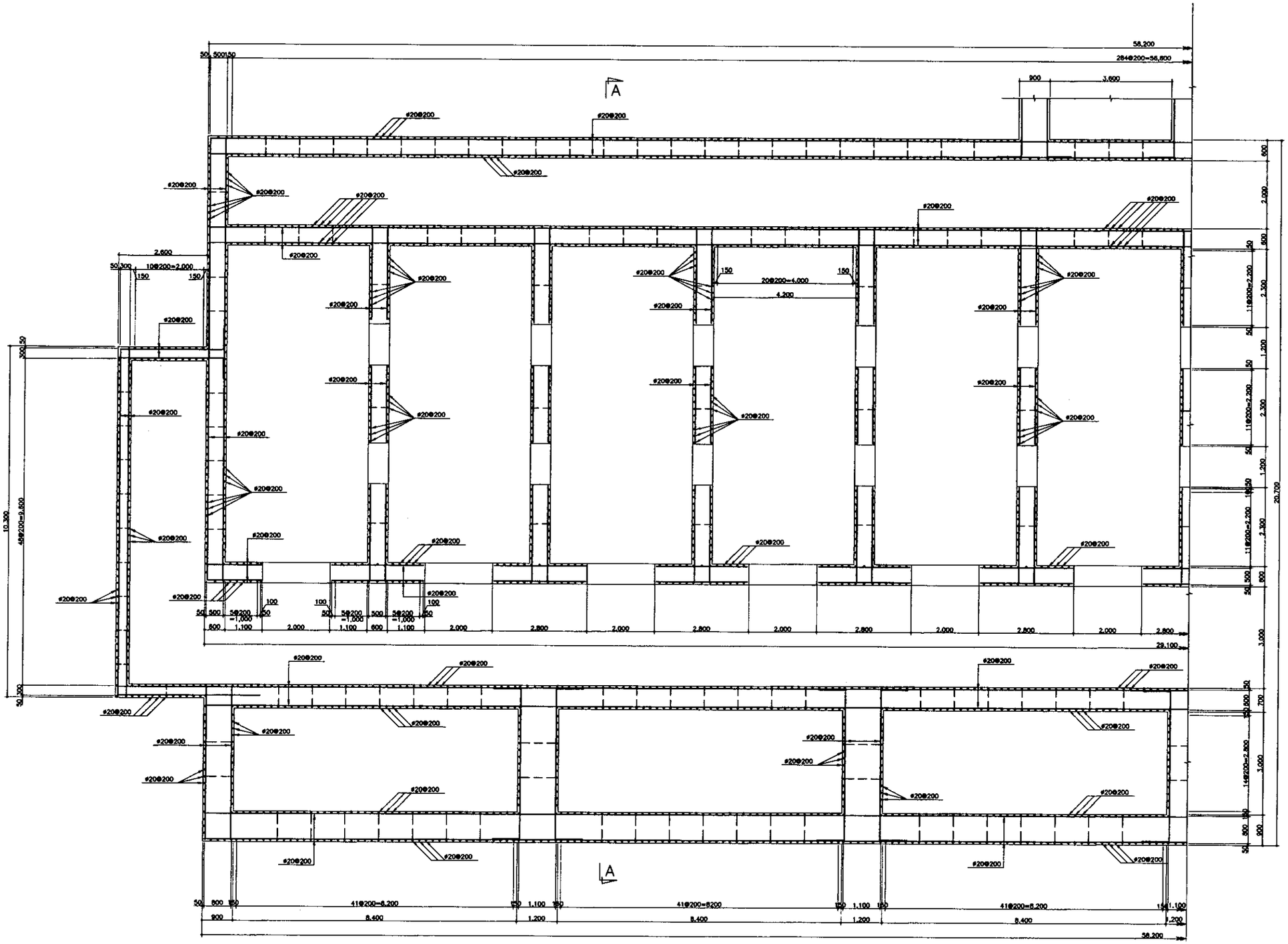
Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	14	14

PILE ARREAGEMENT
РАССТАНОВКА СВАЙ

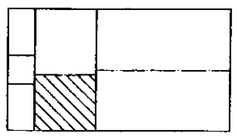
W33-C-14
SCALE 1:150

Agreed / Согласовано

Issued of Inv.No. Выпущен инв.	Signature and Date Подпись и дата	Inv.No.of original Инв.No.подл.



KEY PLAN



BAR ARRANGEMENT – 1 (BOTTOM)

SCALE 1:60

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN						FLOCCULATION/SEDIMENTATION
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Dif Engineer at the Project/ГИП	M.Morikawa M.Мориока				Stage Стадия: — Sheet Лист: 1 Sheets Листов: 6
	Deputy Заместитель	T.Kiguchi T.Кигучи				
	Designed by Исполнитель	M.Fujiwara M.Фудзивара				BAR ARRANGEMENT–1 (BOTTOM) АРМАТУРНАЯ СЕТКА-1
	Checked by Проверил					W33–S–01 SCALE 1:60

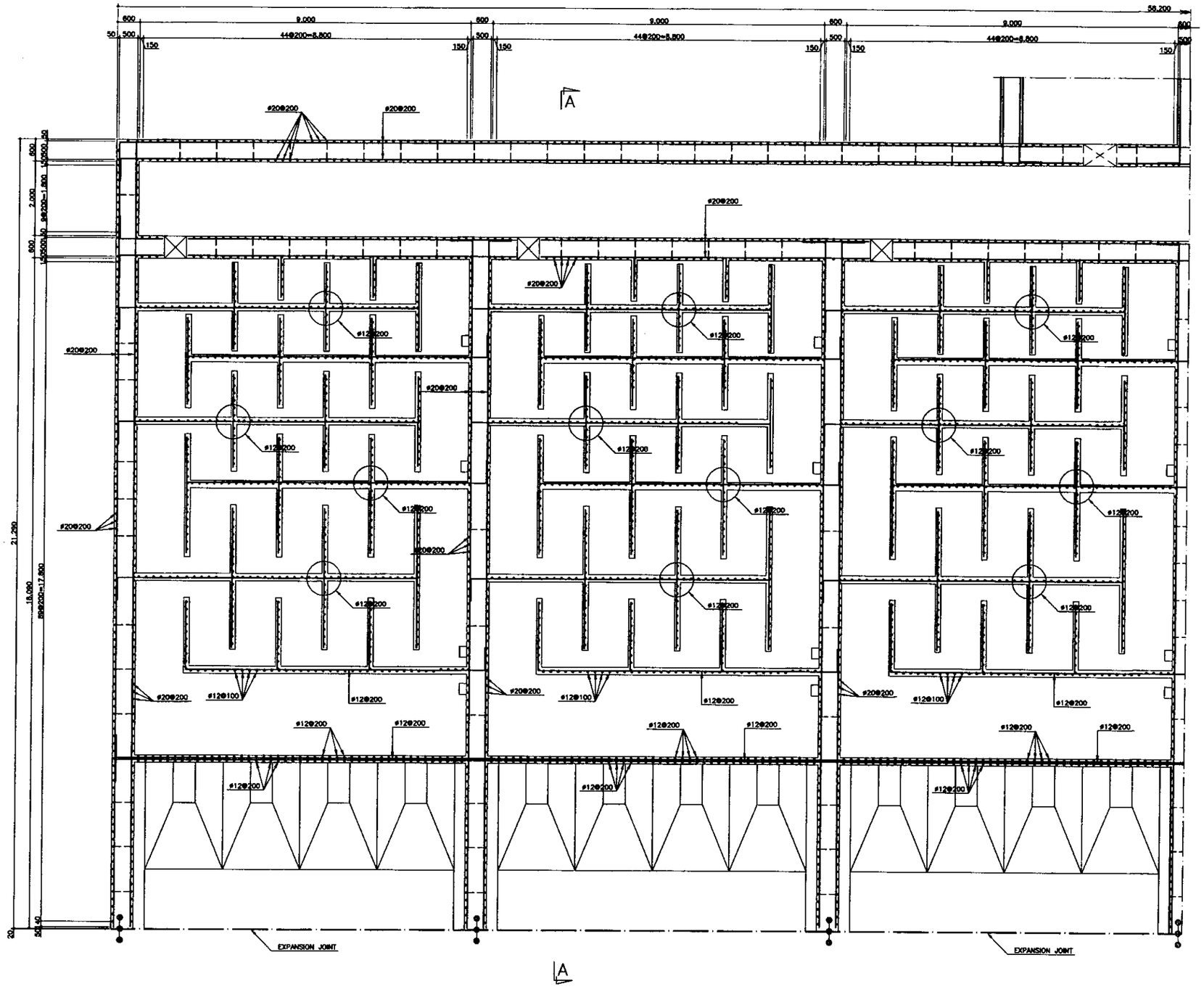
Agreed/Согласовано

Initial of Inv.No. Инвентарный №

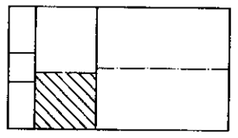
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.№ подлин.

86



KEY PLAN



BAR ARRANGEMENT – 2 (MIDDLE)

SCALE 1:60

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	Change Изм.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No Док.No	Signature Подпись	Date Дата
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose М.Момосе				
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Deputy Заместитель	T.Kiguchi Т.Кигучи				
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Designed by Исполнитель	M.Fujiwara М.Фудживара				
	Checked by Проверил					

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

FLOCCULATION/SEDIMENTATION

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	2	6

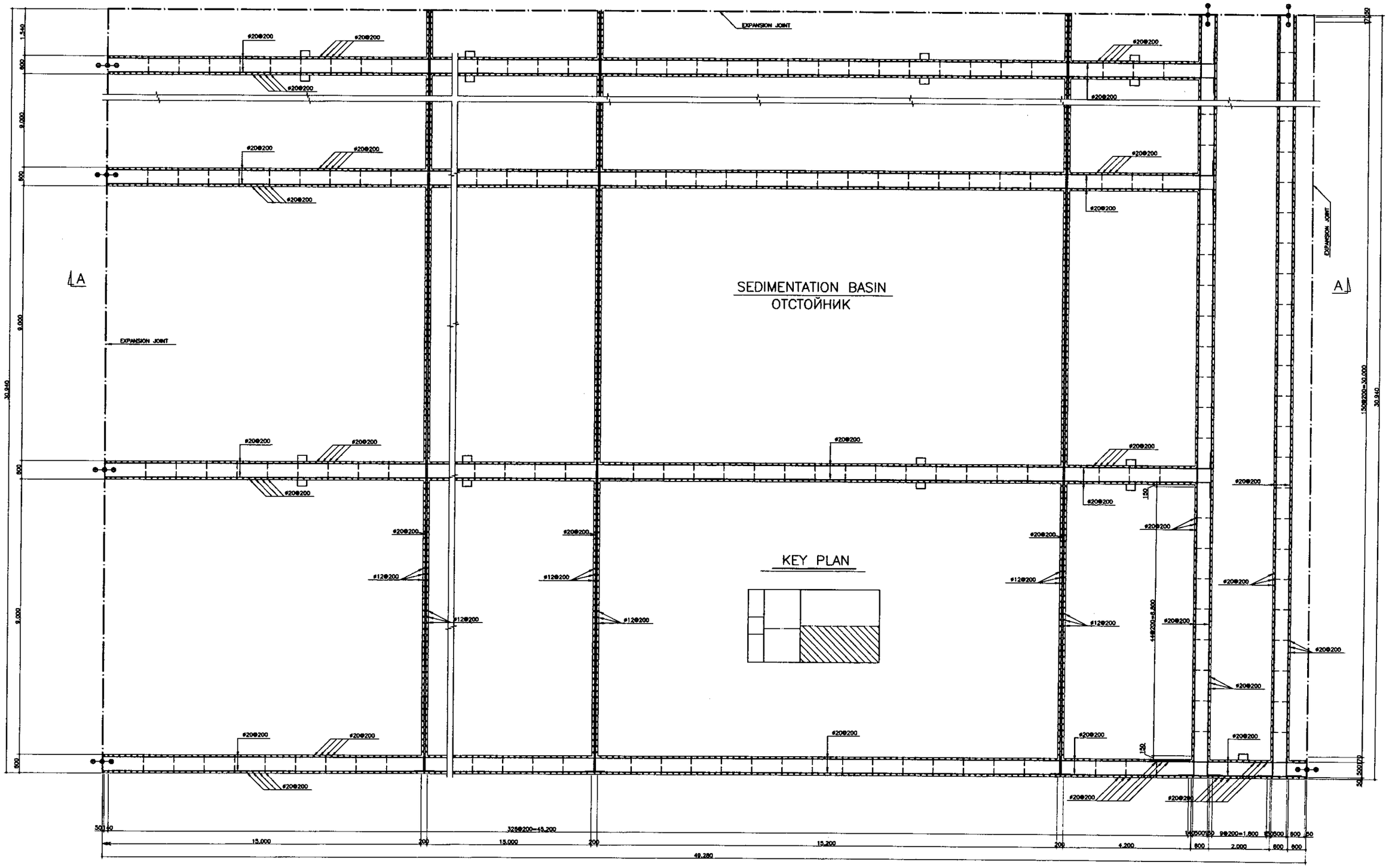
BAR ARRANGEMENT–2 (MIDDLE)
АРМАТУРНАЯ СЕТКА-2

W33–S–02
SCALE 1:60

Agreed/Согласовано

Issued of No./No. Выпуск №.	Signature and Date Подпись, дата	Pre.No.of original Пер.No. оригинала

87



BAR ARRANGEMENT – 3 (BOTTOM)

SCALE 1:60

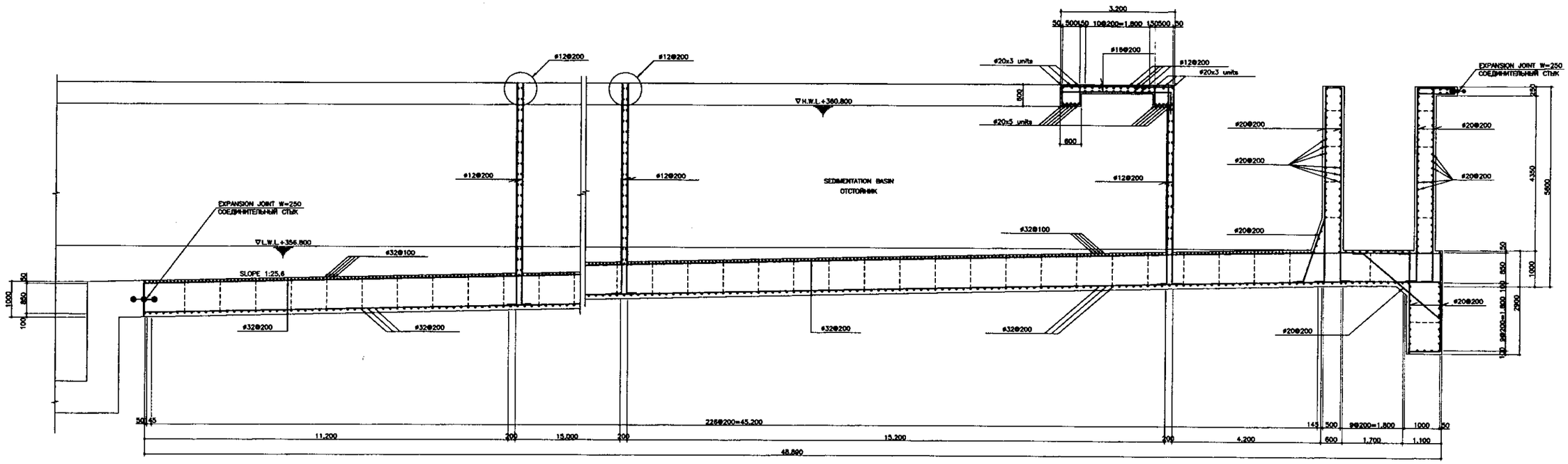
CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					FLOCCULATION/SEDIMENTATION
NJS	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Morosoe / М.Мососа			Stage / Стадия: — ; Sheet / Лист: 3 ; Sheets / Листов: 6
		Deputy / Заместитель	T.Kiguchi / Т.Кигучи			
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	Designed by / Исполнитель	M.Fujiwara / М.Фудживара			BAR ARRANGEMENT–3 (BOTTOM) АРМАТУРНАЯ СЕТКА-3
		Checked by / Проверил				W33–S–03 SCALE 1:60

Agreed / Согласовано

Initial of Inv.No. / Подпись и дата инв. №

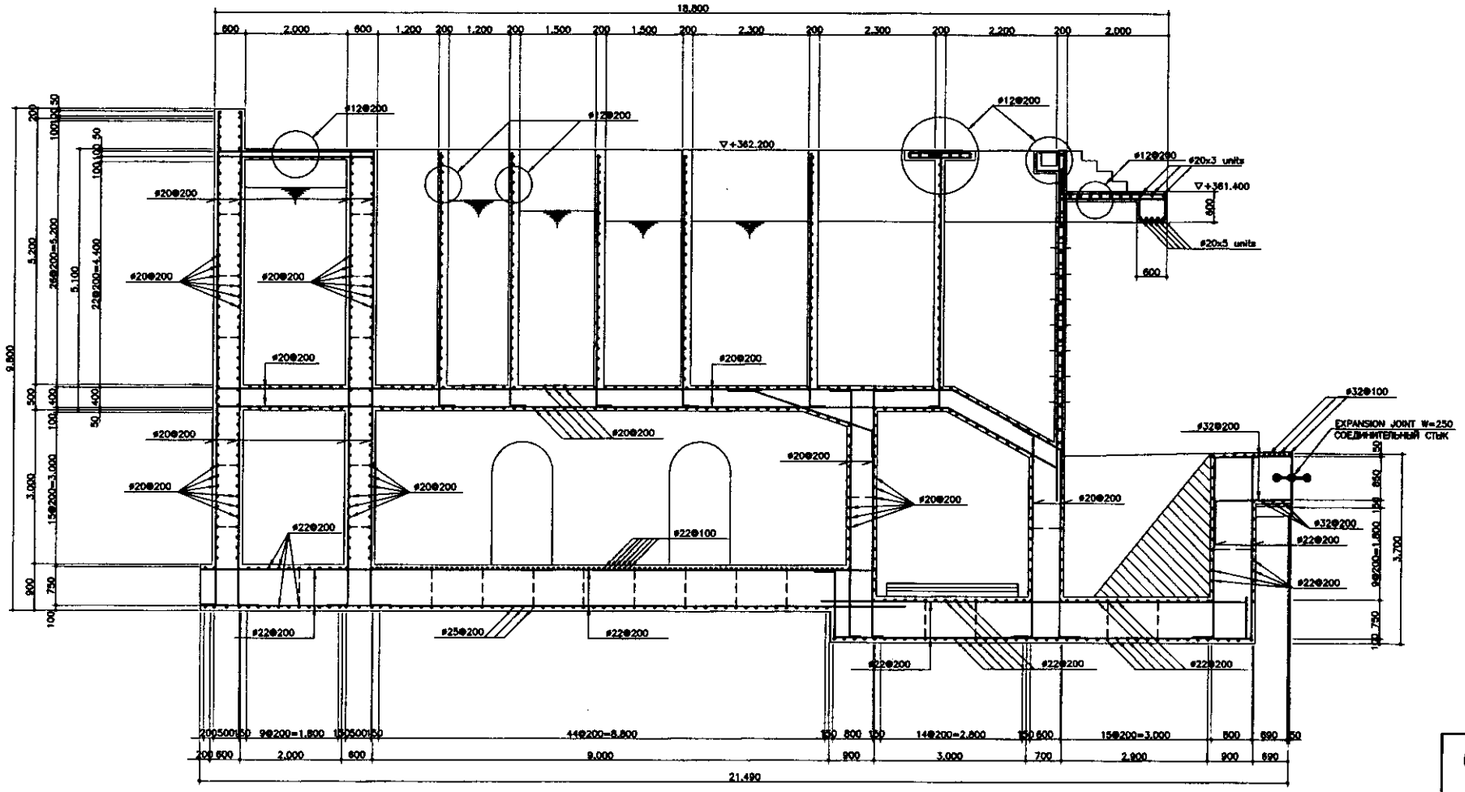
Signature and Date / Подпись и дата

Inv.No.of original / Инв.№ подл.



SECTION A–A

SCALE 1:60



РАЗРЕЗ А–А
SECTION A–A

SCALE 1:60

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	FLOCCULATION/SEDIMENTATION
NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN	BAR ARRANGEMENT–4 / АРМАТУРНАЯ СЕТКА-4

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	4	6

W33–S–04
SCALE 1:60

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

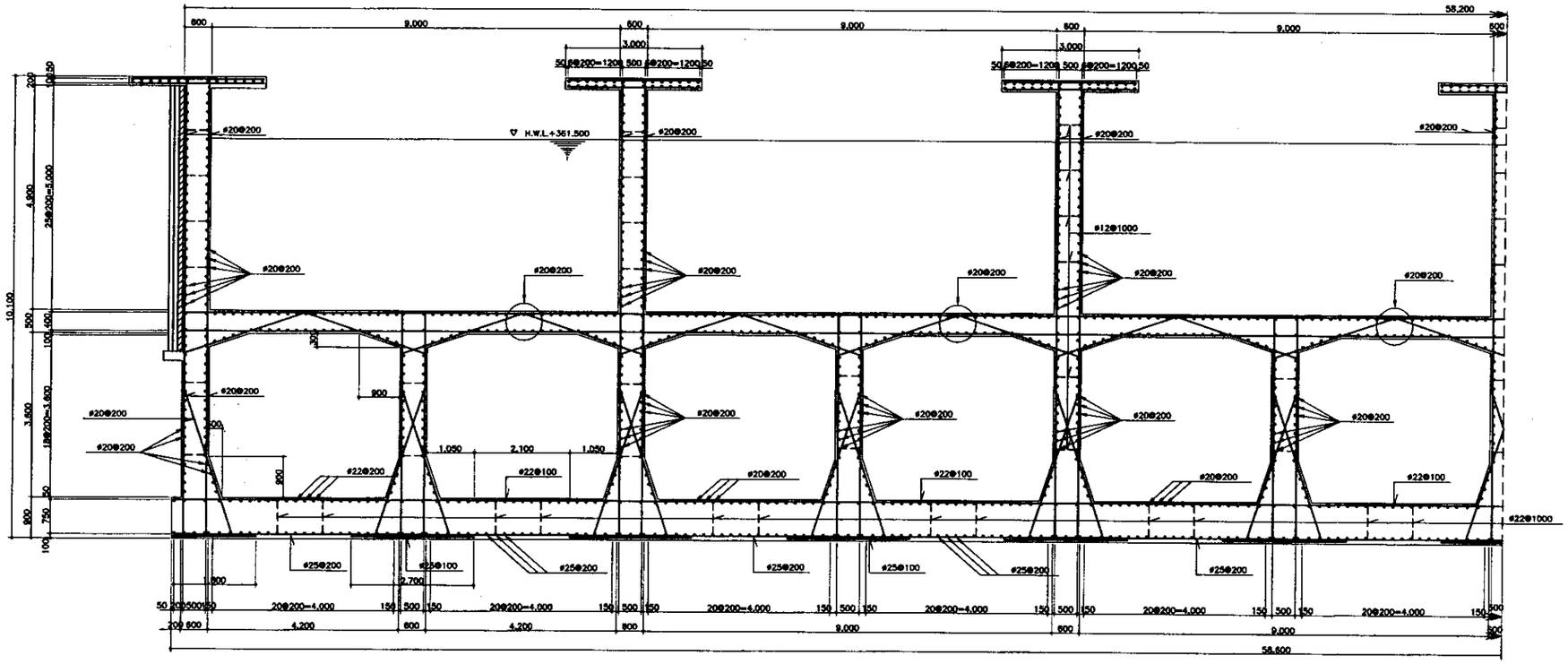
Agreed/ Согласовано

Initial of Inv.No. Выдано No.

Signature and Date Подпись и дата

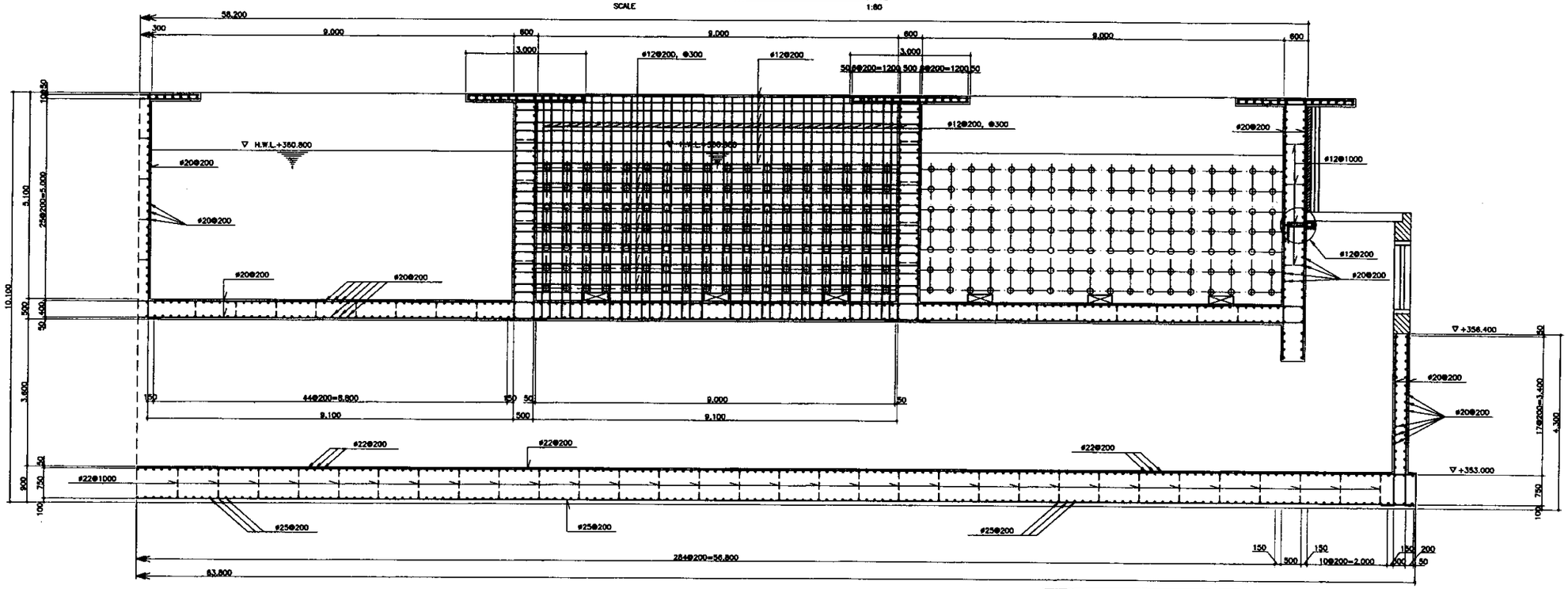
Inv.No.of original Инв.No. подл.

39



SECTION B–B/PA3PE3 B–B

SCALE 1:60



SECTION C–C/PA3PE3 C–C

SCALE 1:60

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Design Нач.	Quality Кон-ль	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 М.Фудживара		
Checked by Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

FLOCCULATION/SEDIMENTATION

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	5	6

BAR ARRANGEMENT–5

АРМАТУРНАЯ СЕТКА-5

W33–S–05

SCALE 1:60

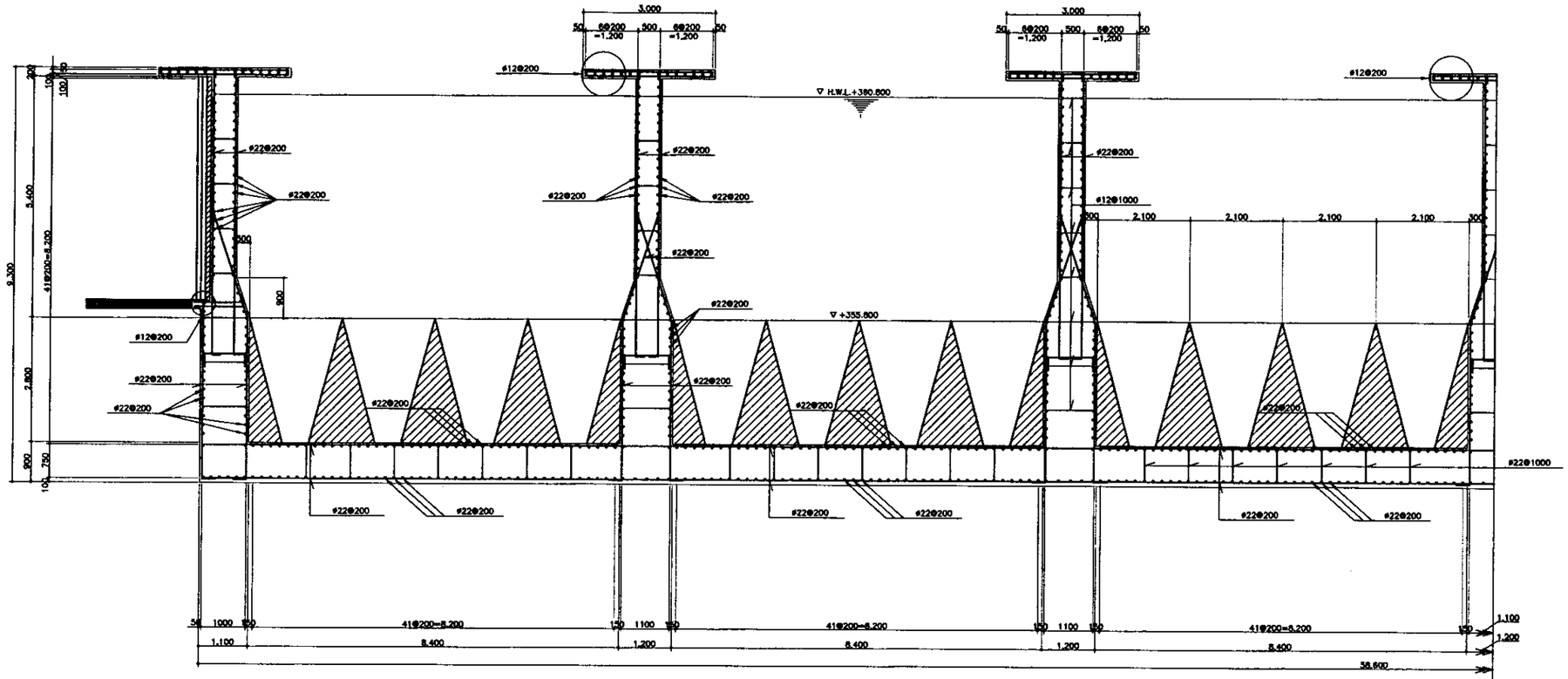
Agreed/Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

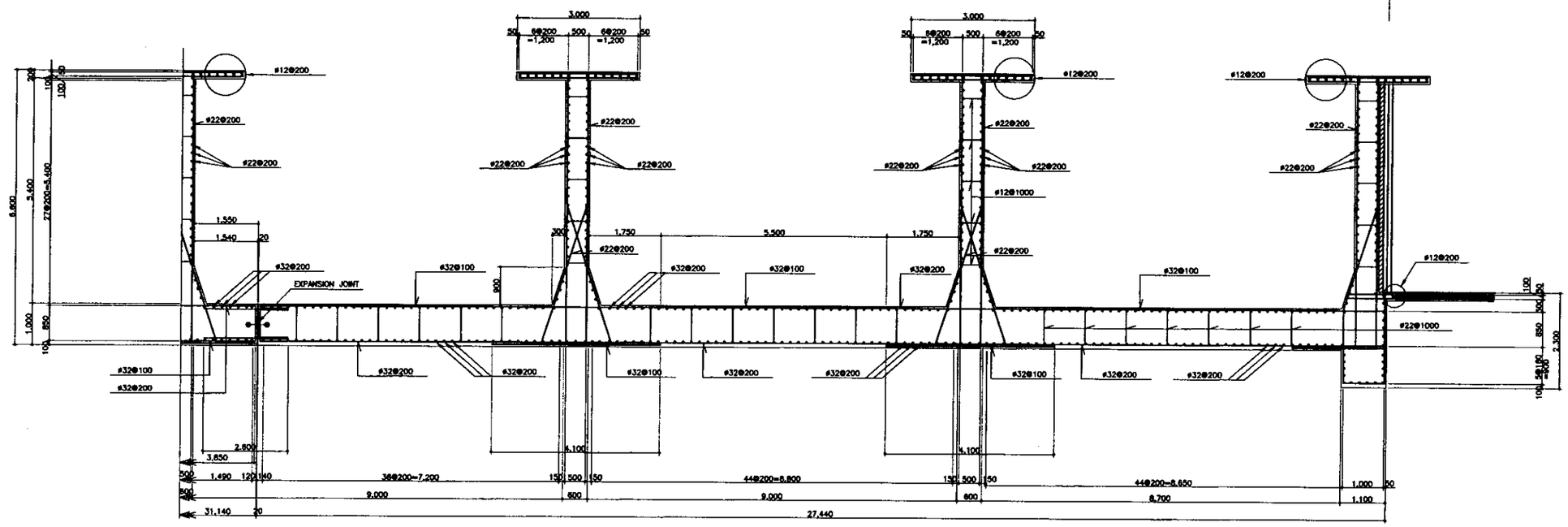
Inv.No.of original Инв.No.подл.

90



SECTION A–A/PA3PE3 A–A

SCALE 1:60



SECTION E–E/PA3PE3 E–E

SCALE 1:60

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.Morrowa M.Моноаса			
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"

FLOCCULATION/SEDIMENTATION

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	6	6

BAR ARRANGEMENT–6

АРМАТУРНАЯ СЕТКА-6

W33–S–06

SCALE 1:60

Agreed/Согласовано

Issued of the No. Выдано по №

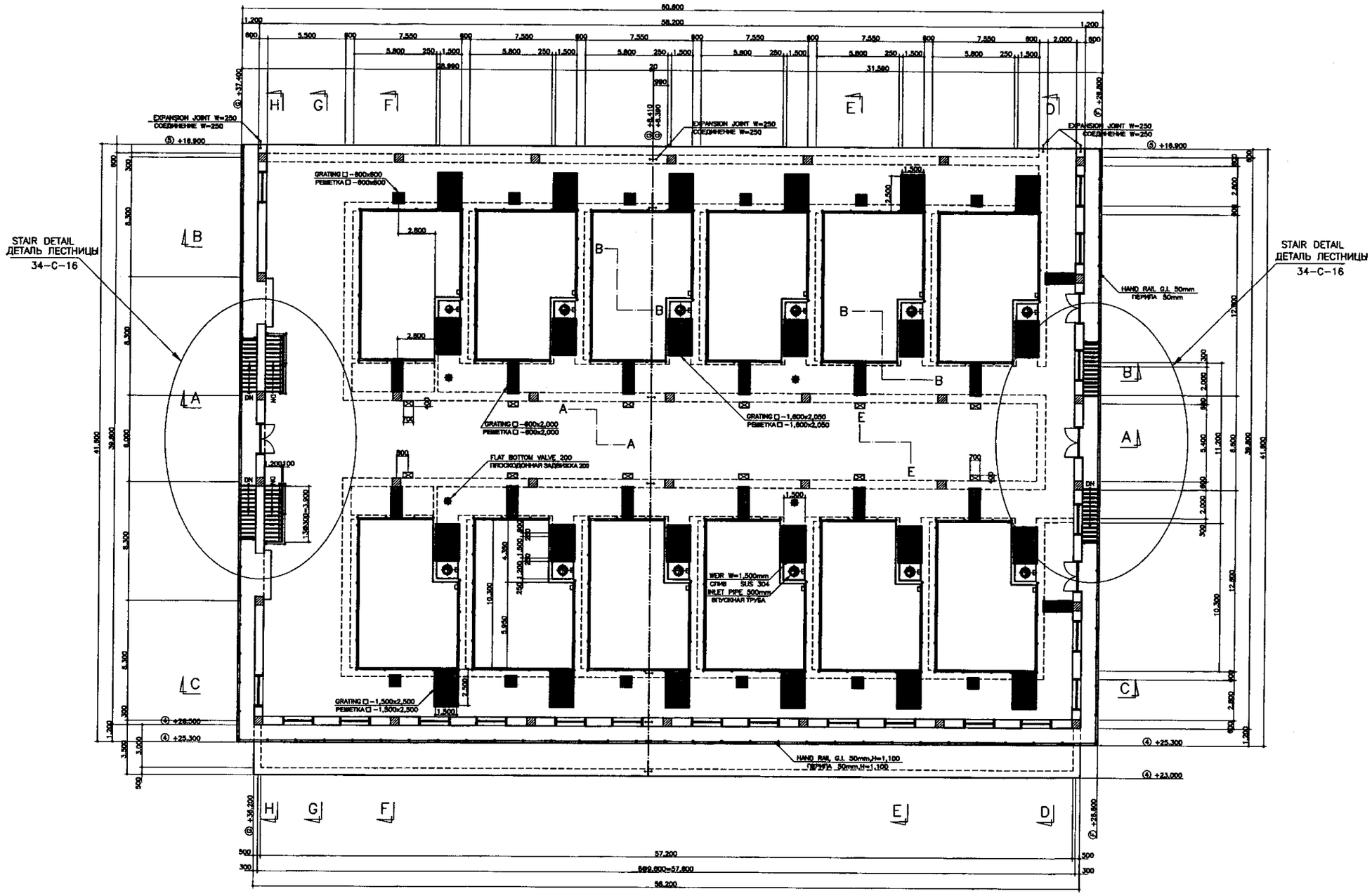
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No.подл.

91

4-RAPID SAND FILTER & CHLORINATION MIXING BASIN

4-СКОРЫЙ ПЕСОЧНЫЙ ФИЛЬТР И ЕМКОСТЬ СМЕШИВАНИЯ ХЛОРА



TOP PLAN/ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

SCALE 1:150

CTC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"	
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					RAPID SAND FILTER СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ	Stage Стадия / Sheet Лист 1 / Sheets Листов 20
NJS	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Momose M.Момосе			TOP PLAN ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	W34-C-01 SCALE 1:150
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Deputy Researchers	T.Kiguchi T.Кигучи				
		Designed by Исполнитель	M.Fujiwara M.Фудзивара				
		Checked by Проверил					

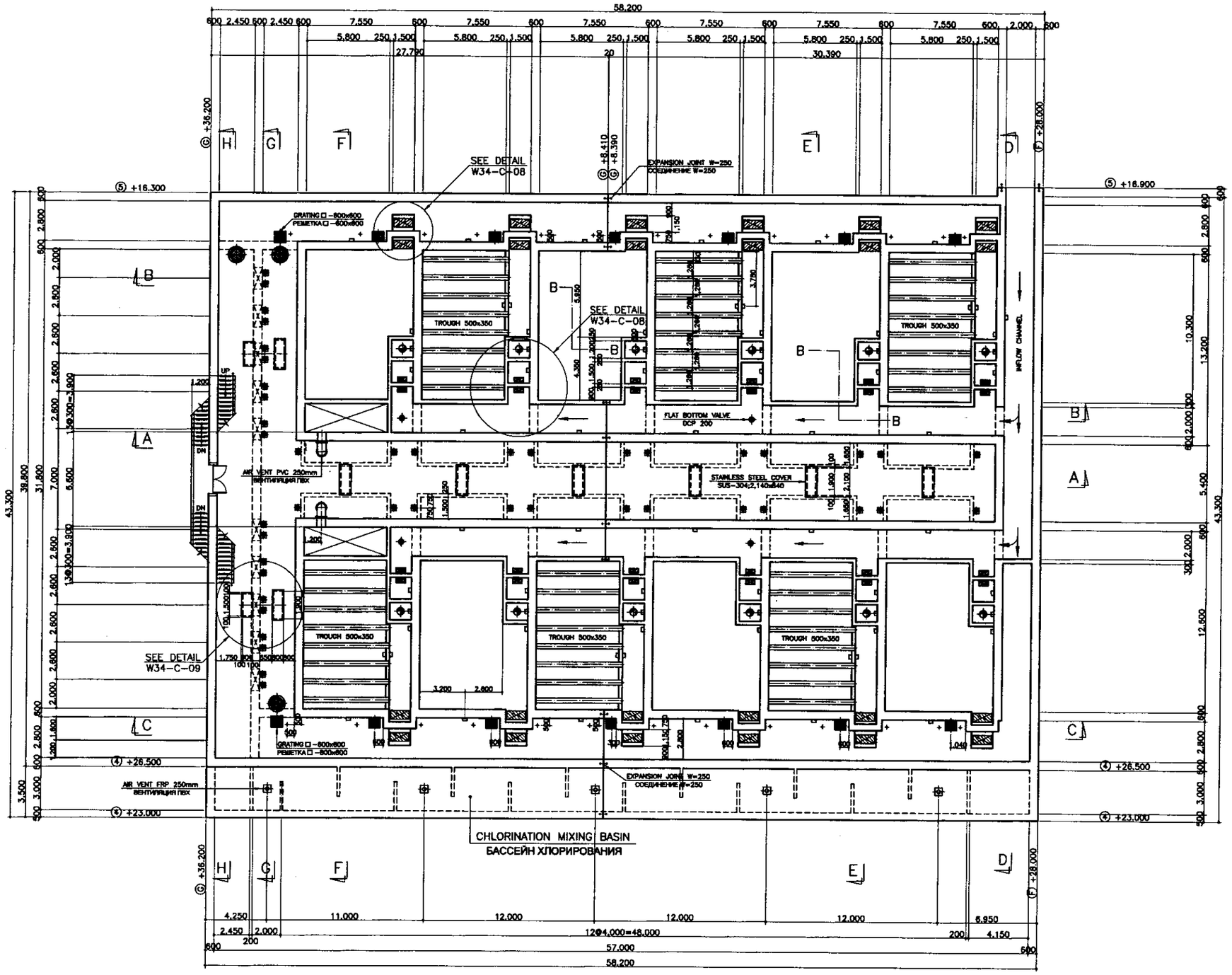
Agreed/Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.№

Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.№ подл.

92



LEGEND
ЛЕГЕНДА

MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

MIDDLE PLAN/ПЛАН СРЕДНЕЙ ЧАСТИ

SCALE 1:150

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.Morosoe M.Морозов			
Deputy Technicians		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"

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	2	20

MIDDLE PLAN
ПЛАН СРЕДНЕЙ ЧАСТИ

W34-C-02
SCALE 1:150

Agreed/Согласовано

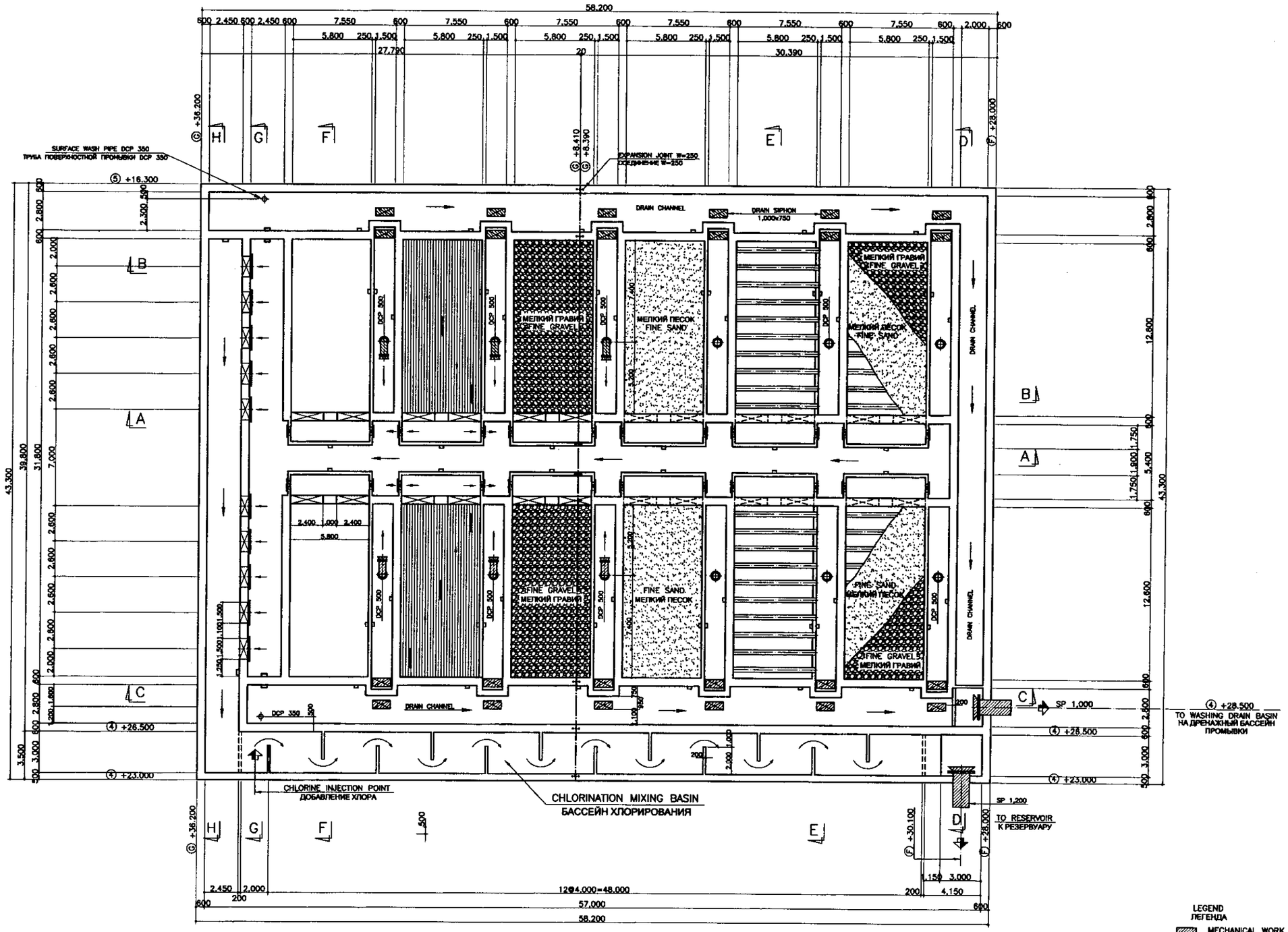
Initial of Issuing Division/Ins.

Date

Signature and Date Подпись и дата

Per.No.of original Инв.No. подл.

93



LEGEND
ЛЕГЕНДА

MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

BOTTOM PLAN / ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

SCALE 1:150

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

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

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

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

BOTTOM PLAN
ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	3	20

W34–C–03
SCALE 1:150

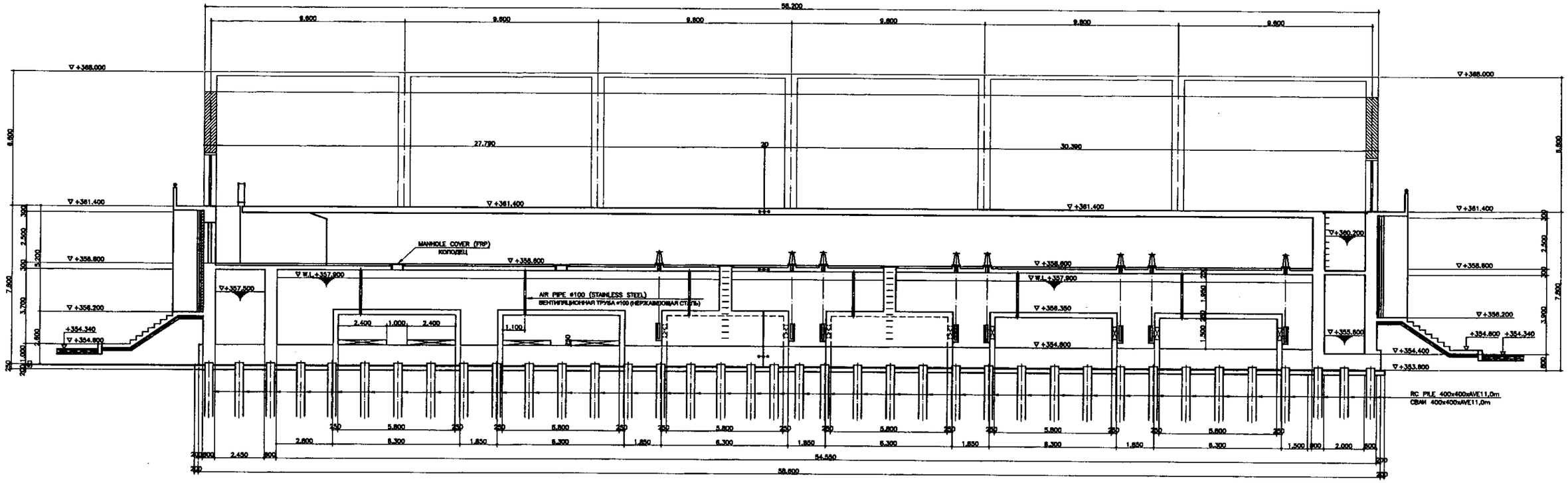
Agreed / Согласовано

Issued of Inv.No. Выдано инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

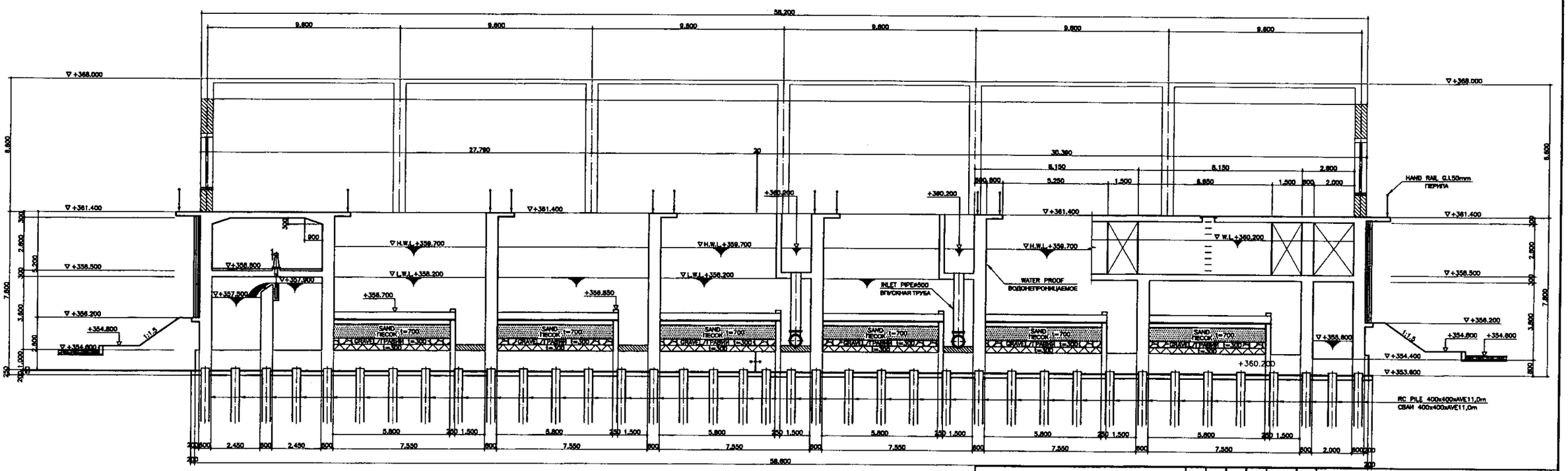
Inv.No. of original Инв.No. подл.

14



SECTION A–A/ РАЗРЕЗ А-А

SCALE 1:100



SECTION B–B/ РАЗРЕЗ В-В

SCALE 1:100

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

	Name Фамилия	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
Chief Engineer of the Project/ГИП	M.Morooka M.Мороока				
Deputy Заместитель	T.Kiguchi T.Кигучи				
Designed by Исполнитель	M.Fujiwara M.Фудживара			73'97	
Checked by: Проверил					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT

ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

SECTION–1
РАЗРЕЗ-1

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	4	20

W34–C–04
SCALE 1:100

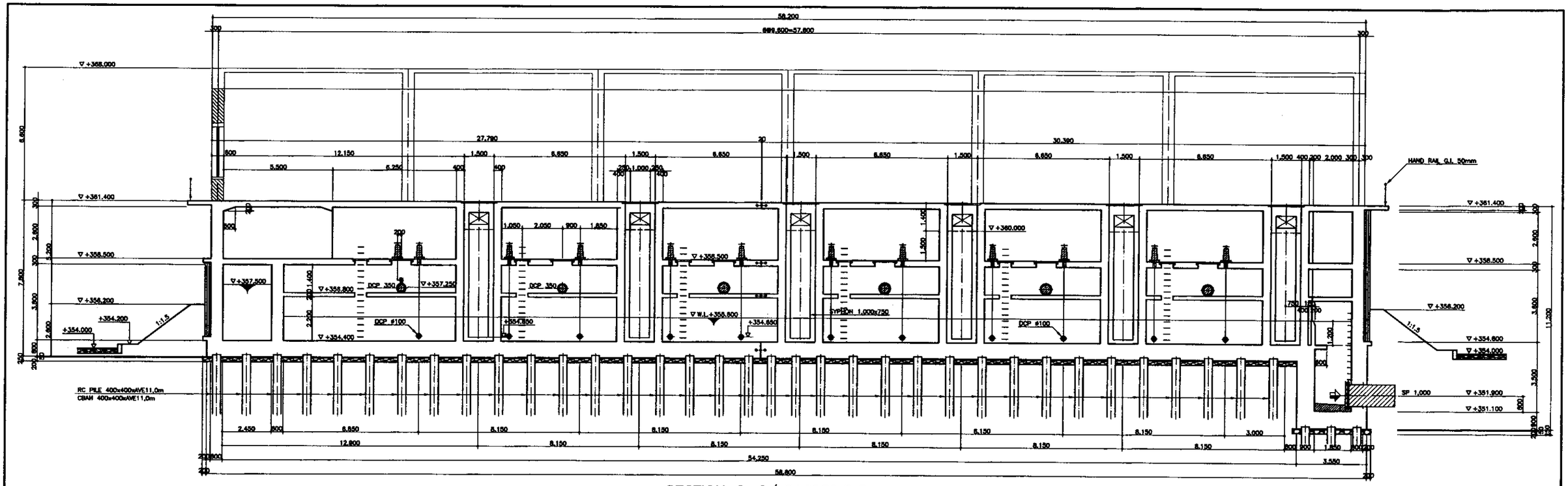
Agreed/ Согласовано

Issued of Inv.No. Выдано инв.No.

Signature and Date Подпись и дата

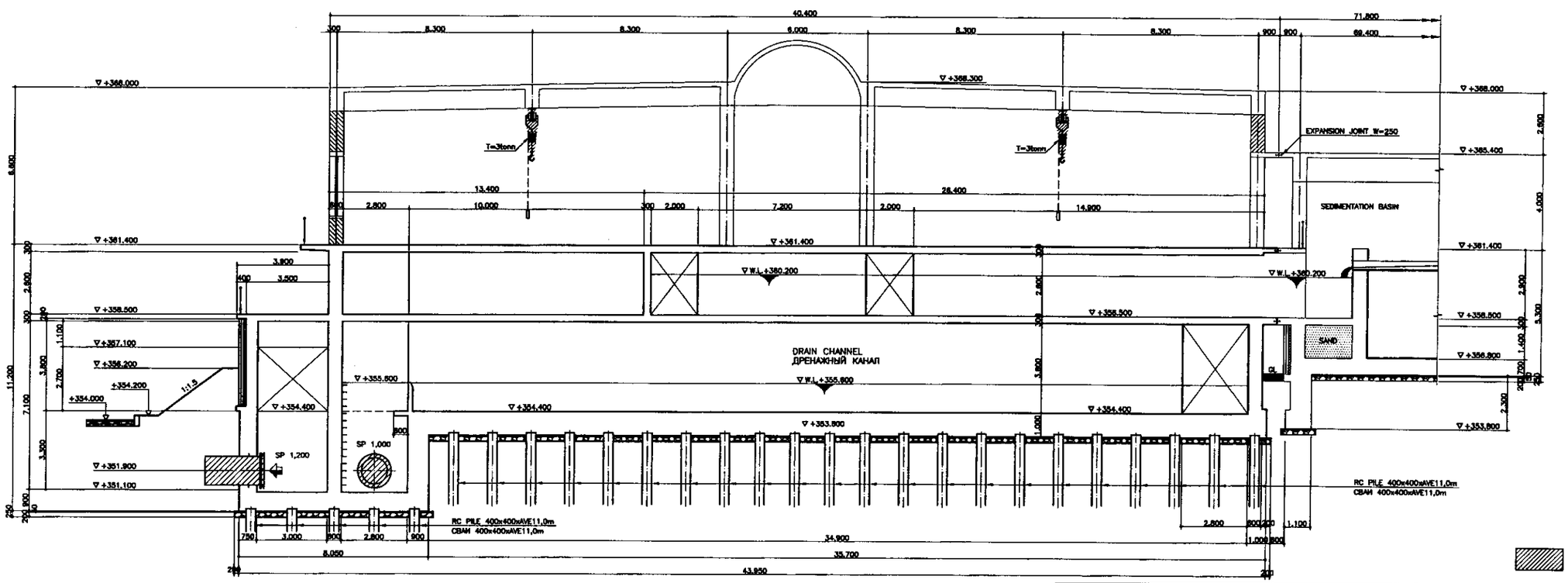
Inv.No.of original Инв.No. подл.

95



SECTION C–C/ РАЗРЕЗ C-C

SCALE 1:100



SECTION D–D/ РАЗРЕЗ D-D

SCALE 1:100

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT

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.Morrose M.Морроз			
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"

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	5	20

SECTION–2
РАЗРЕЗ-2

W34–C–05
SCALE 1:100

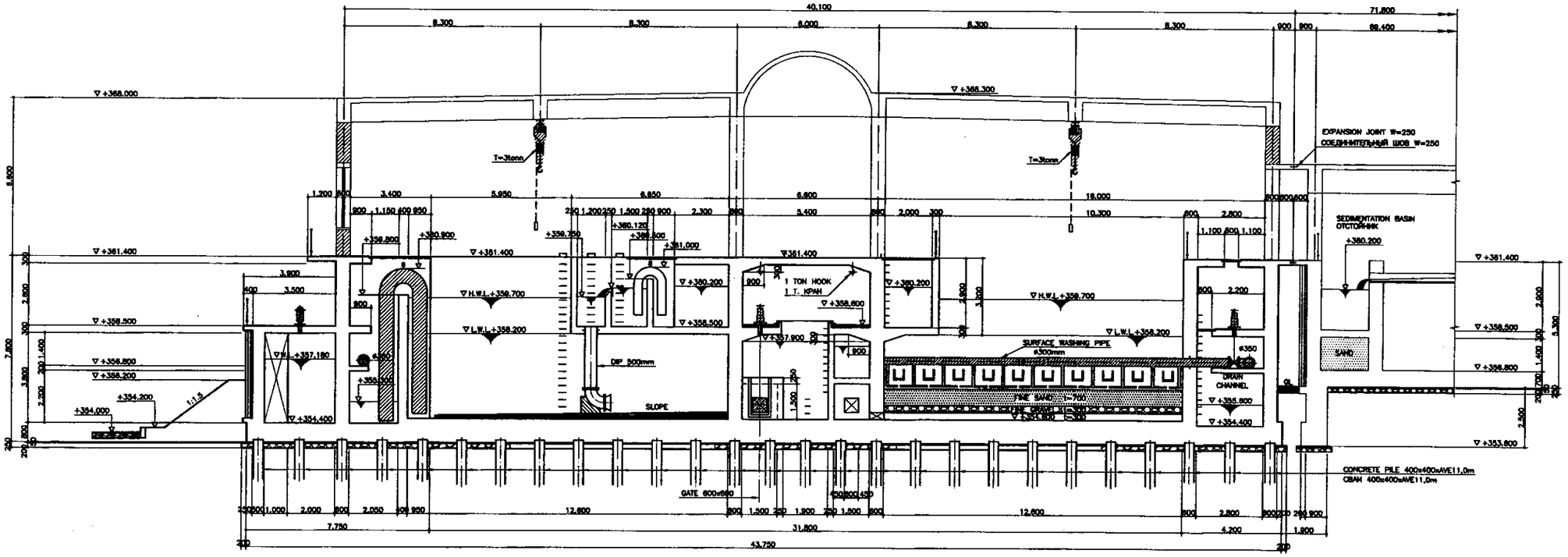
Agreed/ Согласовано

Initial of Nr./No. Первичный No.

Signature and Date Подпись и дата

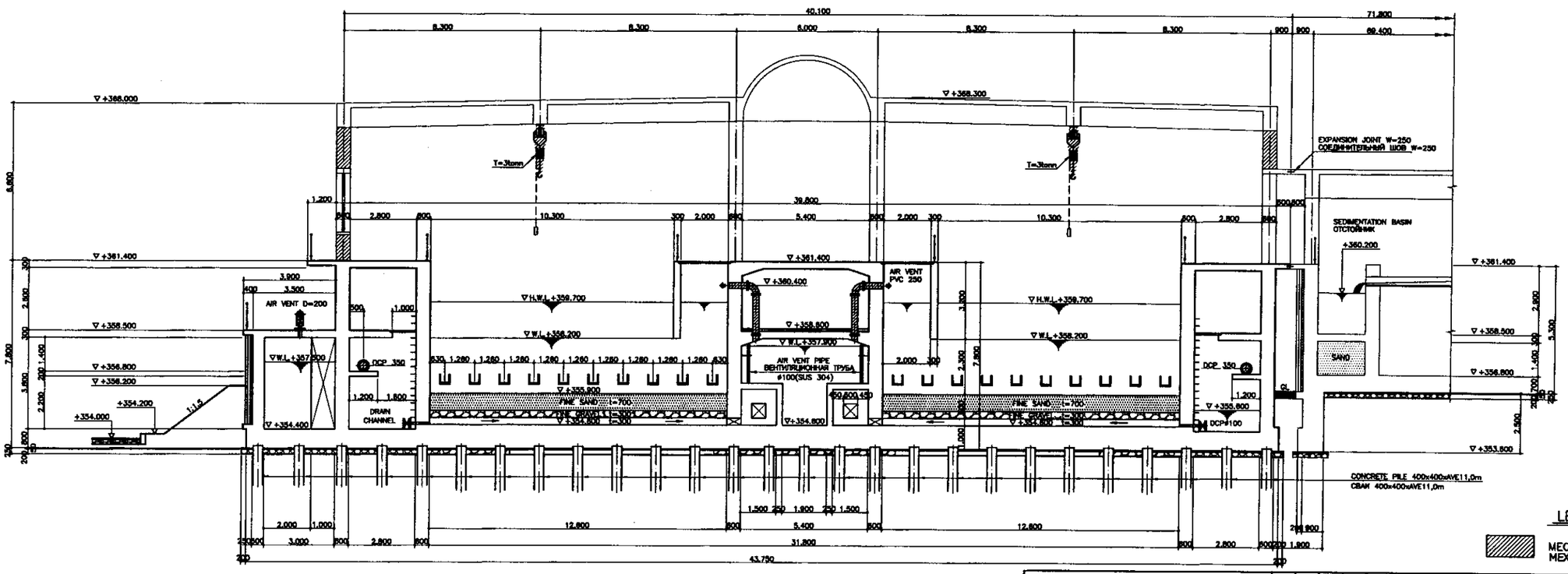
Per.No.of original Инв.No. подл.

96



SECTION E–E/ РАЗРЕЗ E-E

SCALE 1:100



SECTION F–F/ РАЗРЕЗ F-F

SCALE 1:100

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧ. 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.Morrose M.Моросе			
Deputy Director/Заместитель		T.Kiguchi T.Кигучи			
Designed by Разработал		M.Fujiwara М.Фудживара			
Checked by Проверил					

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

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	6	20

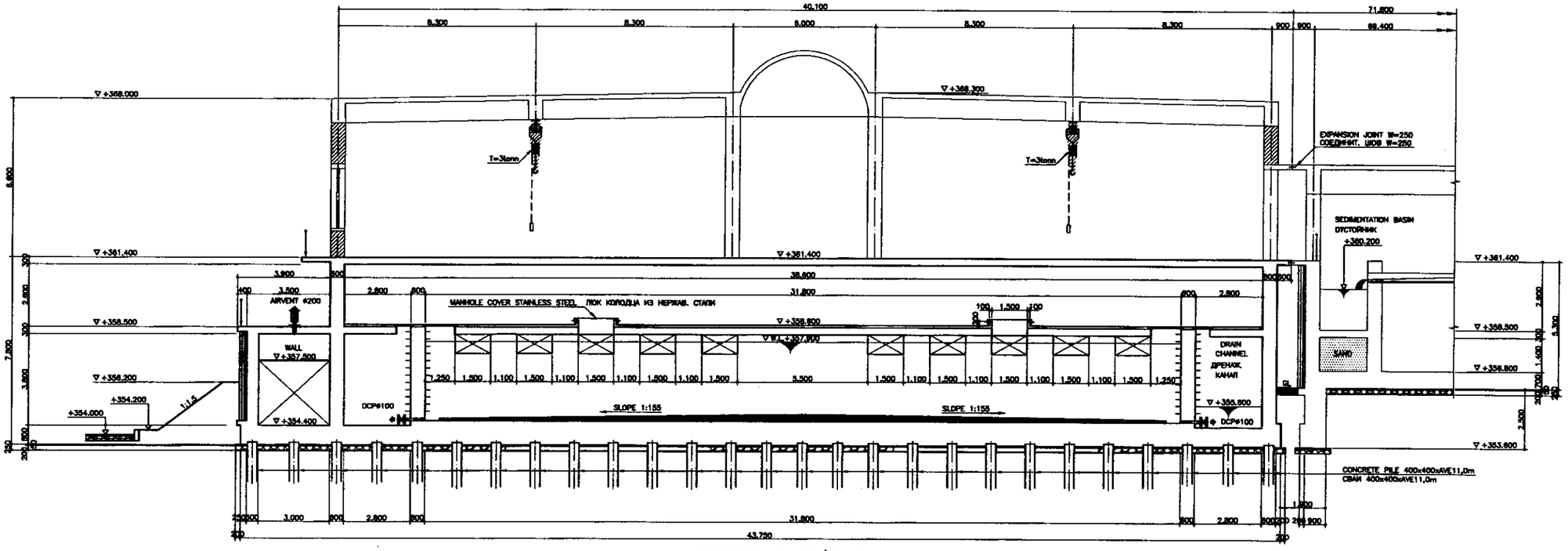
SECTION–3
РАЗРЕЗ-3

W34–C–06
SCALE 1:100

Agreed/Согласовано

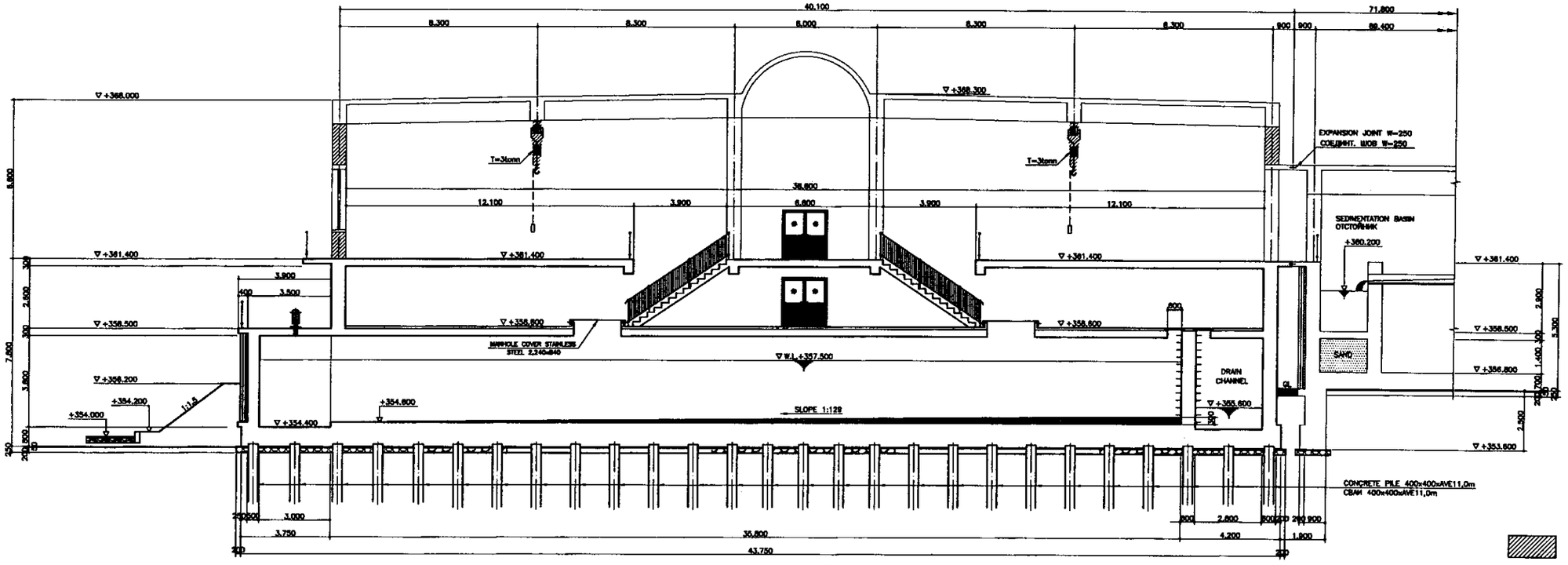
Inv.No. of original Инв.No.подл.	Signature and Date Подпись и дата	Instead of Inv.No. Взам.инв.No.

97



SECTION G–G/ РАЗРЕЗ G-G

SCALE 1:100



SECTION H–H/ РАЗРЕЗ H-H

SCALE 1:100

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧ. ОБОРУДОВАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

NJS CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.–JAPAN

Designed Разраб.	Quantity Кол-во	Sheet Лист	Doc.No. Док.No.	Signature Подпись	Date Дата
GM Engineer of Water Supply/TWP		M.Momose M.Момосе			
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"

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	7	20

SECTION–4
РАЗРЕЗ-4

W34–C–07
SCALE 1:100

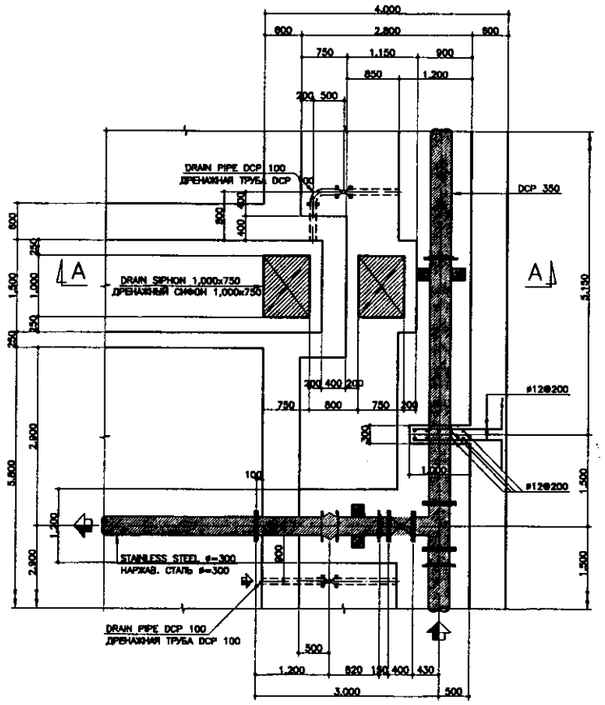
Agreed / Согласовано

Instead of Inv.No. Взамен инв.

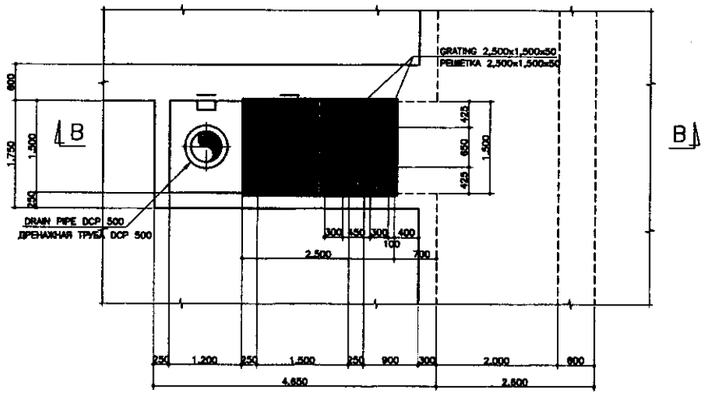
Signature and Date Подпись и дата

Inv.No.of original Инв.No. подл.

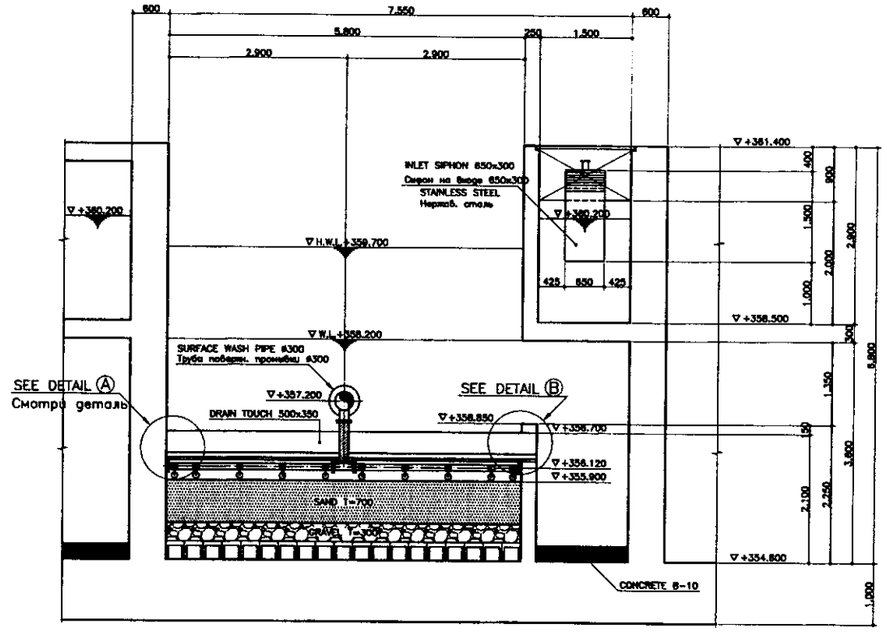
18



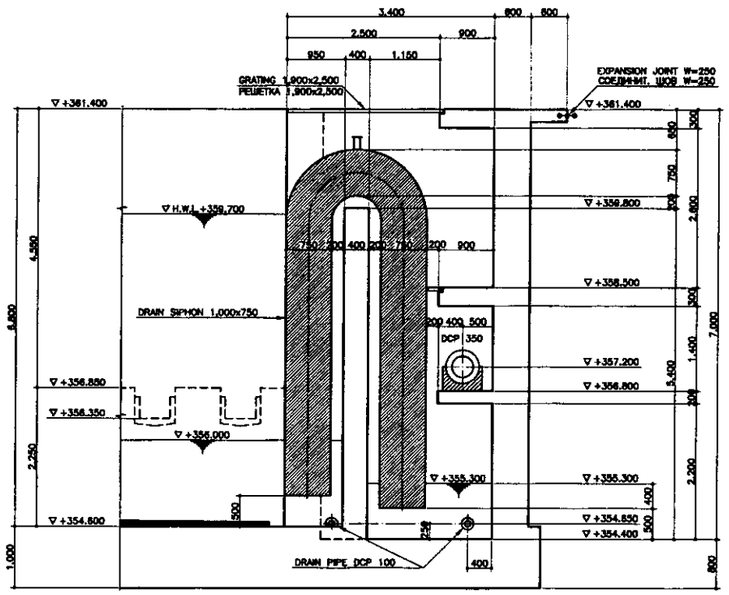
PLAN
SCALE 1:50



TOP PLAN
SCALE 1:50

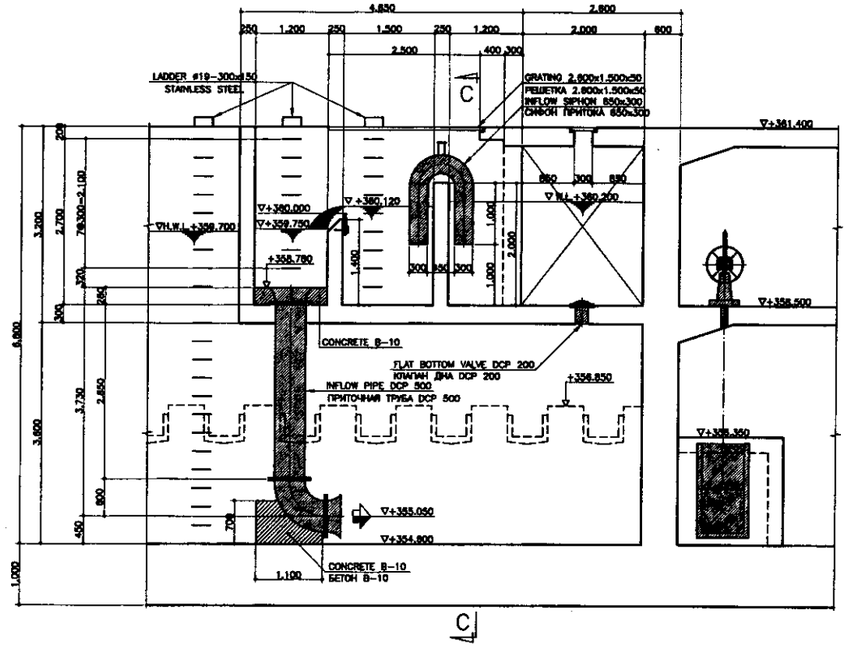


SECTION C–C
SCALE 1:50



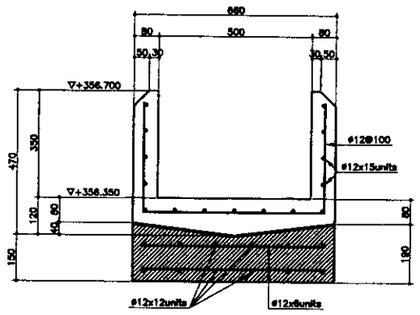
SECTION A–A
SCALE 1:50

DETAIL OF DRAIN SIPHON (12 units)
ДЕТАЛЬ ДРЕНАЖНОГО СИФОНА (12 единицы)

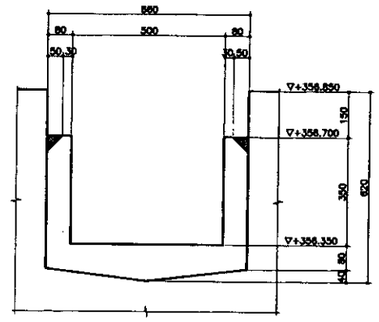


SECTION B–B
SCALE 1:50

DETAIL OF INLET SIPHON (12 units)
ДЕТАЛЬ СИФОНА НА ВХОДЕ (12 единицы)



DETAIL Ⓐ
SCALE 1:10



DETAIL Ⓑ
SCALE 1:10

LEGEND

MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧ. ОБОРУДОВАНИЕ

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

	Designed Кем.	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 Т.Кигучи					
Designed by Исполнитель	M.Fujiwara М.Фудзивара					
Checked by Проверил						

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

RAPID SAND FILTER
СКОРЫЙ ПЕСЧАНЫЙ ФИЛЬТР И ХЛОРАЦИЯ

DETAIL OF SIPHON TROUGH
РАЗРЕЗЫ A-A,B-B,C-C;УЗЛЫ A,B

Stage Стадия	Sheet Лист	Sheets Листов
	8	20

W34-C-08
SCALE 1:50

Agreed/Согласовано
Issued of Iss.No. Выпущено №
Signature and Date Подпись и дата
Iss.No.of original Инв.No.подл.