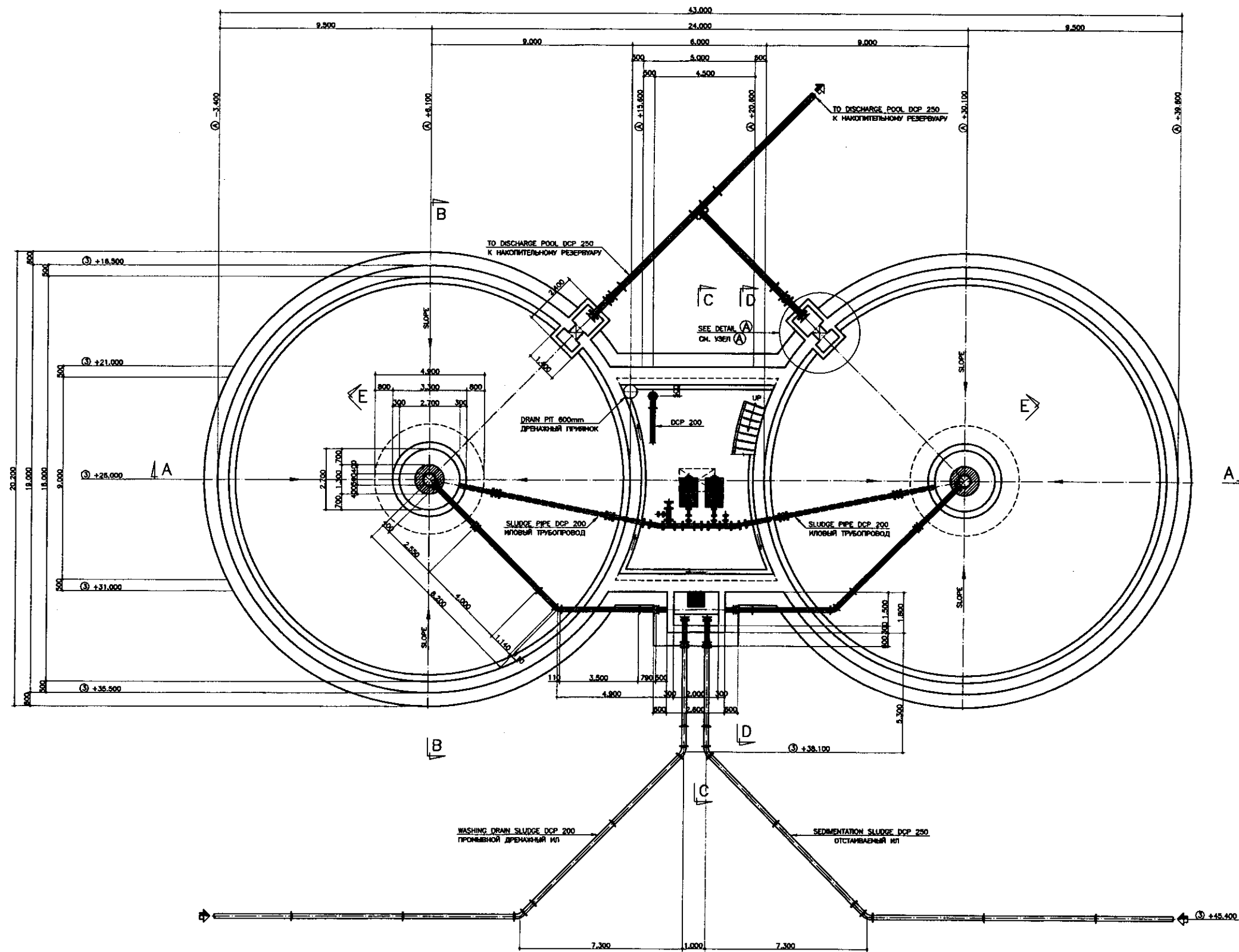




BOTTOM PLAN
ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ
SCALE 1:100

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

Design	Quantity	Sheet	Doc. No.	Signature	Date
Desig.	QTY	Лист	Рис. №	Подпись	Дата
Chief Engineer	M. Morosawa				
Deputy	T. Kiguchi				
Designed by	M. Fujiwara				
Checked by	M. Fujikawa				

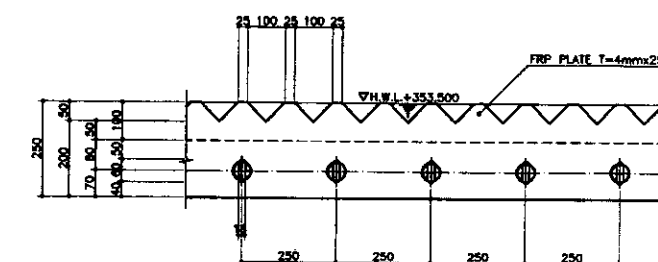
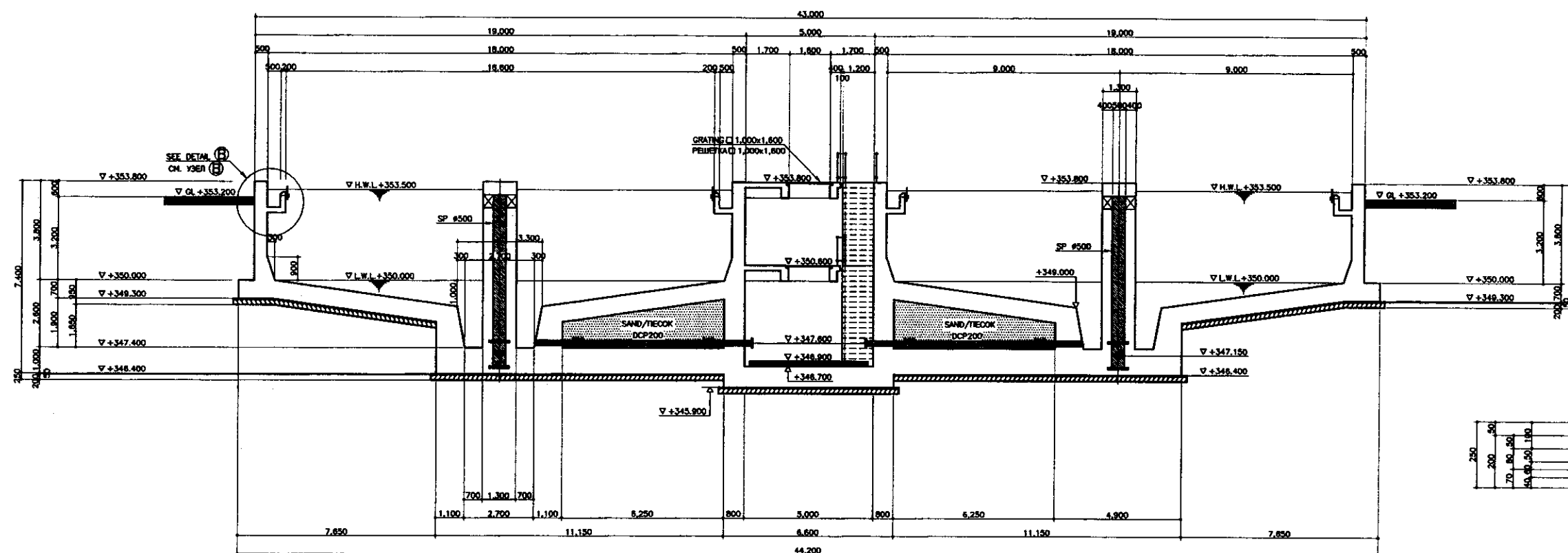
ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
THICKENER TANK УПЛОТНИТЕЛЬ	Sheet Лист	2	Sheets Листов
BOTTOM PLAN ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	W37-C-02 SCALE 1:100		

Approved / Создано

Signature and Date
Подпись и дата

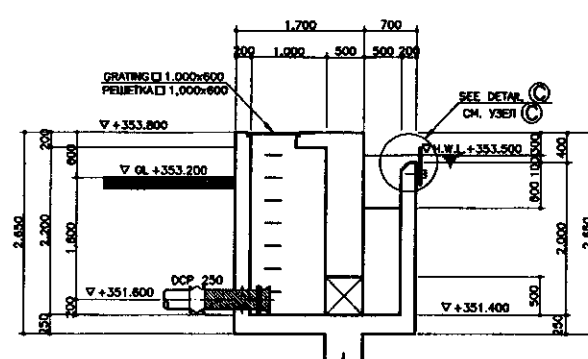
Checked / Проверено

126

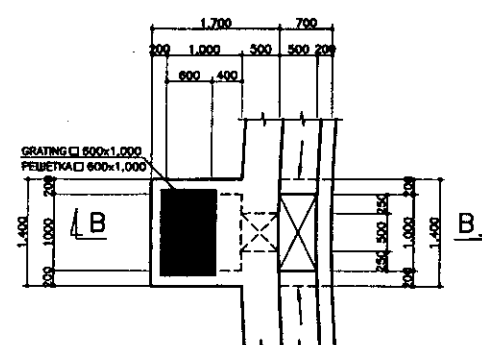


SECTION A-A/PA3PE3 A-A
SCALE 1:100

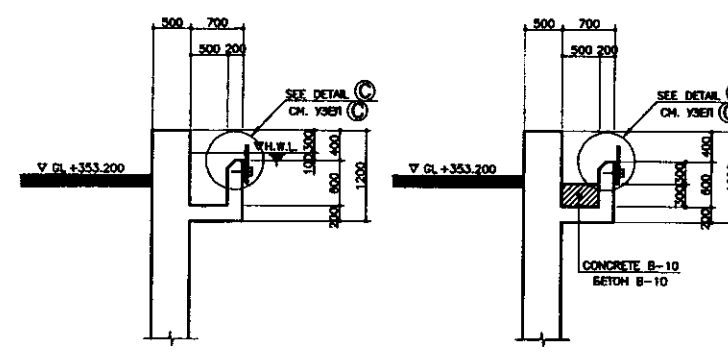
SECTION C-C/PA3PE3 C-C
SCALE 1:10



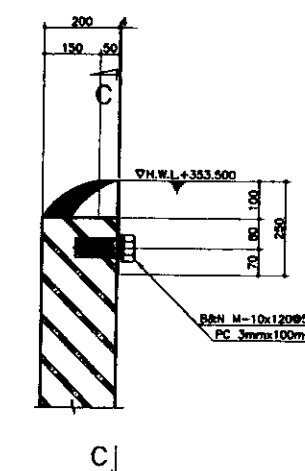
SECTION B-B/PA3PE3 B-B
SCALE 1:50



MANHOLE/КОЛОДЕЦ



DETAIL (B) / УЗЕЛ (B)
SCALE 1:50



DETAIL © / УЗЕЛ ©

SCALE 1:10



LEGEND
ЛЕГЕНДА

 MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

CIC КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ

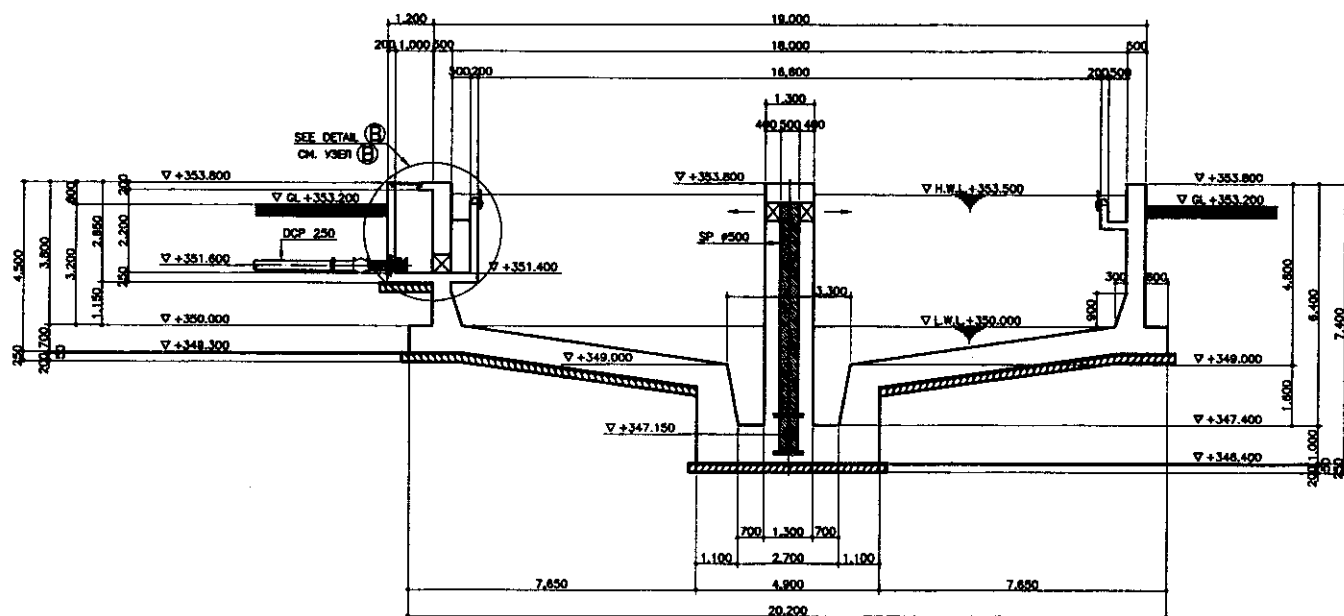
JICA JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY

NUS NUS CONSULTANTS
CO., LTD. — JAPAN

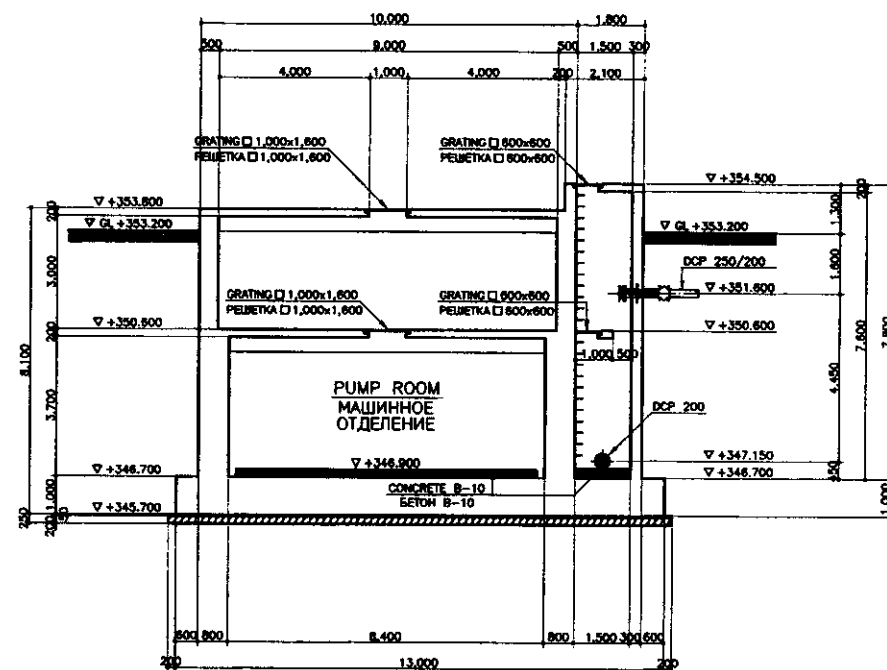
NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO., LTD. — JAPAN

	Drawing Name	Quantity Per set	Sheet Place	Doc.No. Page No.	Signature Remarks
	Chief Engineer of the Project/Turn		M.Momose M.Mosoch		[Signature]
	Deputy Superintendent		T.Kiguchi T.Kuruya		B
	Designed by Nomon's team		M.Fujihara M.Oyudamasa		7-99
	Checked by:				

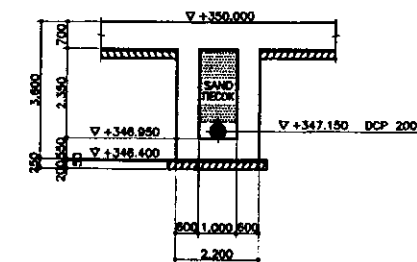
	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
Date		Stage	Sheet	Sheets
Date		Drawn	Drawn	Drawn
	THICKENER TANK УПЛОТНИТЕЛЬ		3	4
	SECTION - 1 Б/П/Б/1	W37-C-03		



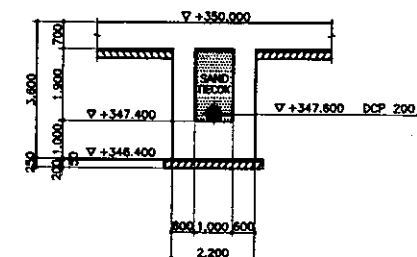
SECTION B-B
PA3PE3 B-B
SCALE 1:100



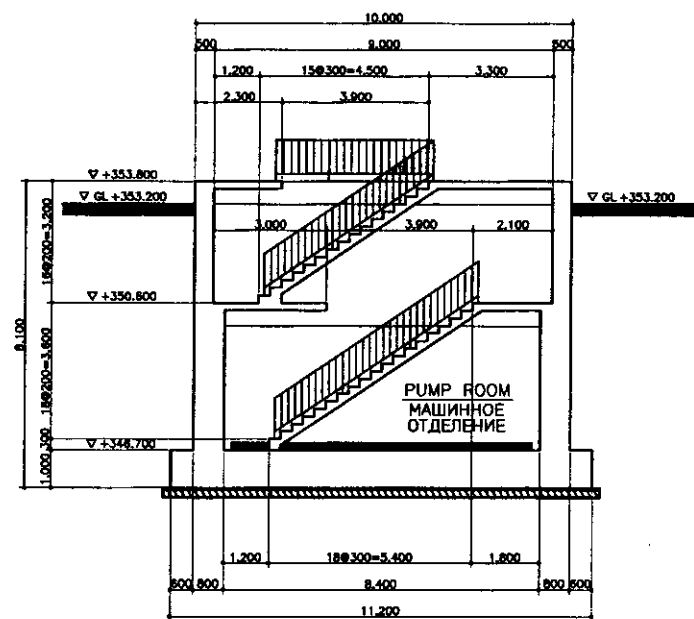
SECTION C-C
PA3PE3 C-C
SCALE 1:100



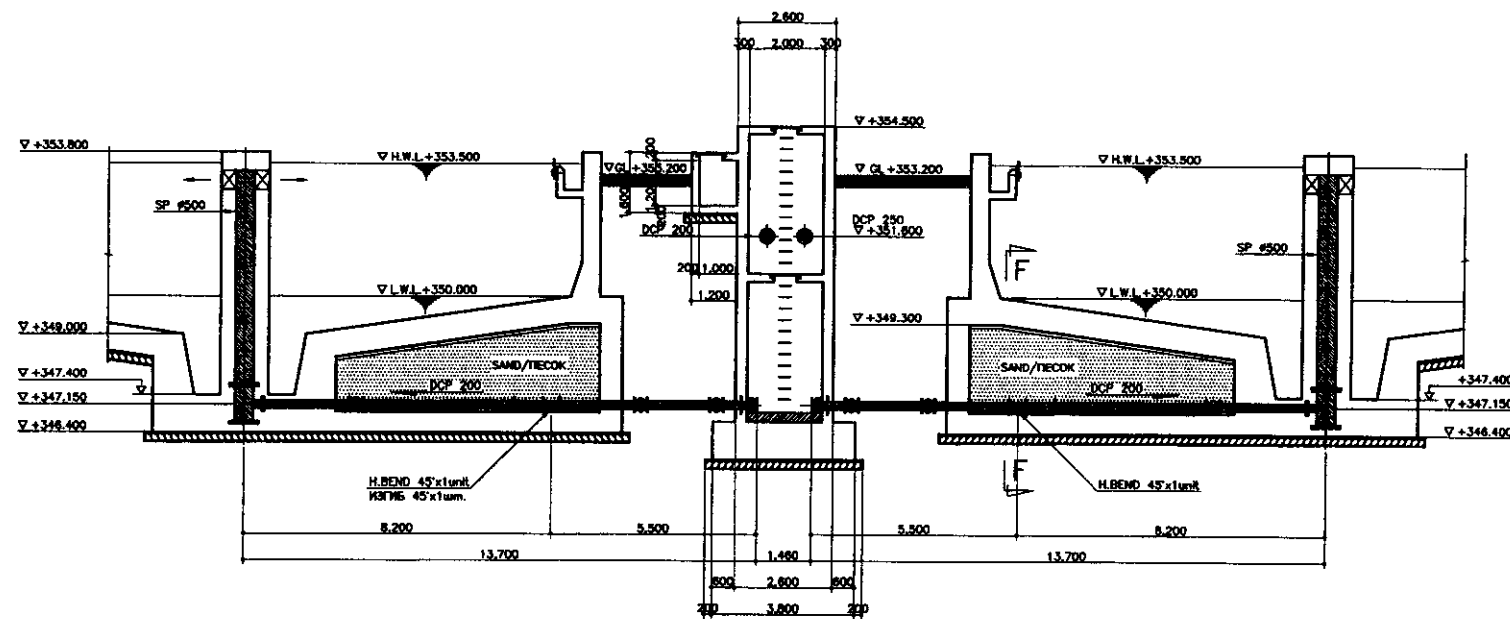
SECTION F-F
PA3PE3 F-F
SCALE 1:100



SECTION G-G
PA3PE3 G-G
SCALE 1:100



SECTION D-D
PA3PE3 D-D
SCALE 1:100



SECTION E-E
PA3PE3 E-E
SCALE 1:100

LEGENDA
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

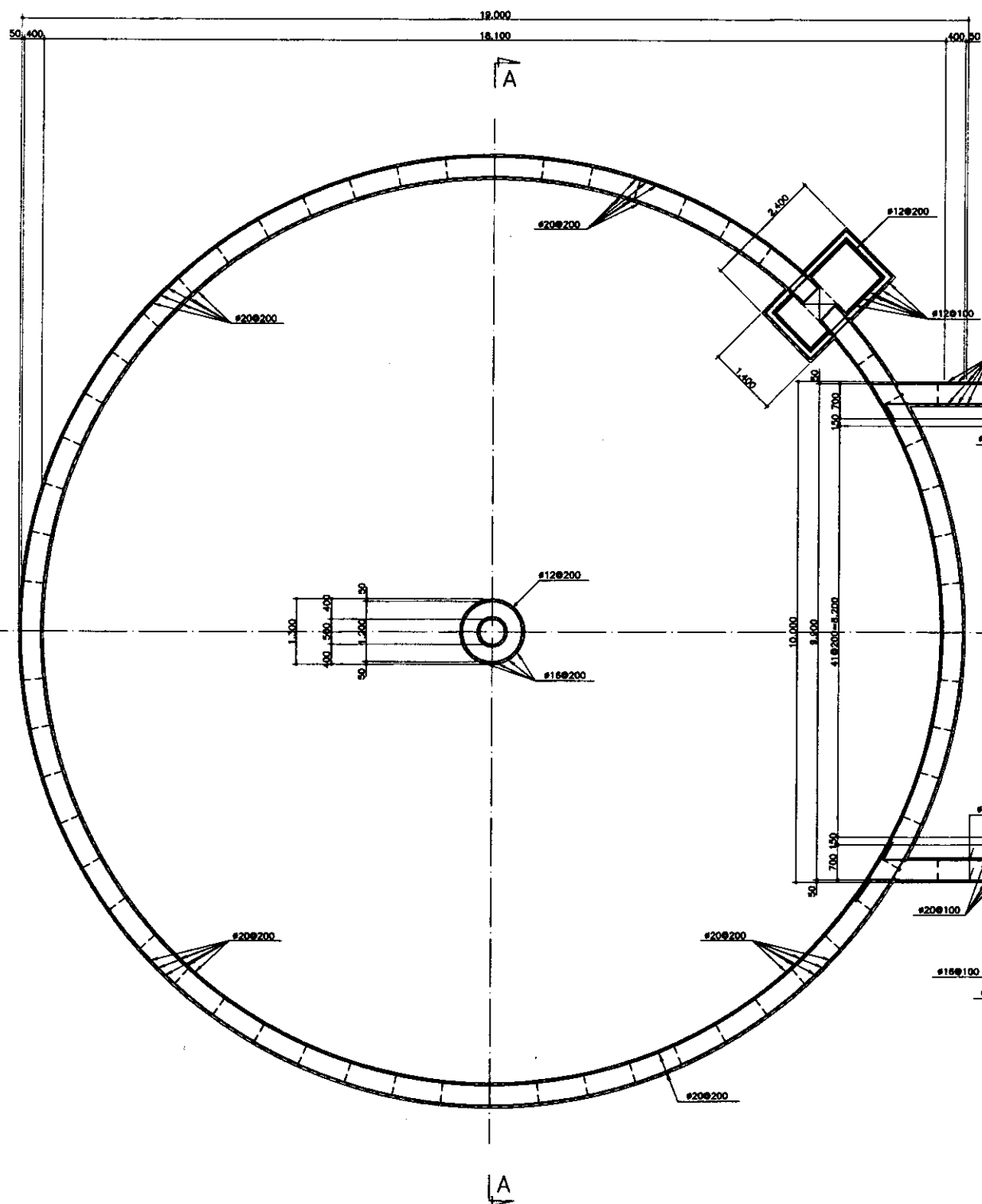
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ
СТОЛИЦЫ
JICA
JAPAN INTERNATIONAL
COOPERATION AGENCY
NJS CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN
NIHON SUIDO CONSULTANTS
CO., LTD. - JAPAN

Changed Sheet	Quantity Sheet	Doc. No. Sheet	Signature Sheet	Date Sheet
1	1	1	1	1

Chief Engineer
M. Morozov
Deputy
T. Kiyuchi
Designed by
M. Fujimura
Checked by
M. Morozov

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

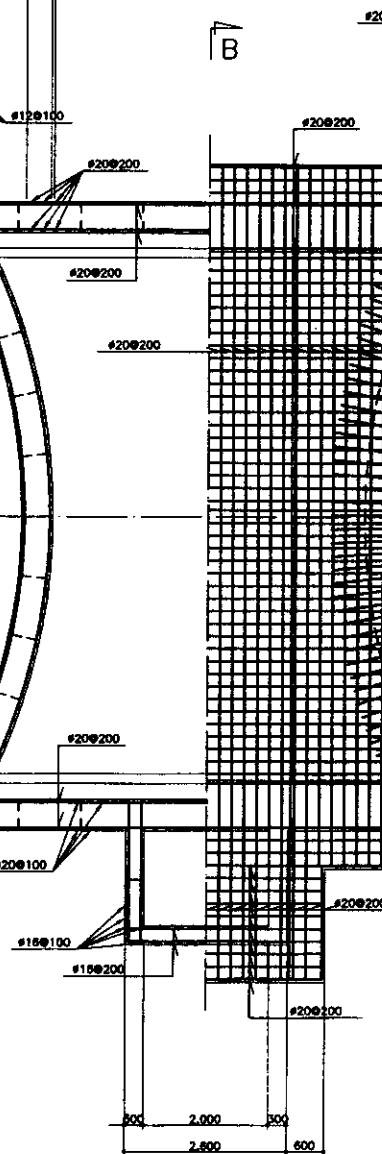
THICKENER TANK УПЛОТНИТЕЛЬ	Scale Масштаб	Sheet Лист	Sheets Листов
SECTION-2 PA3PE3-2	W37-C-04 SCALE 1:100	4	4



MIDDLE PLAN

SCALE 1:60

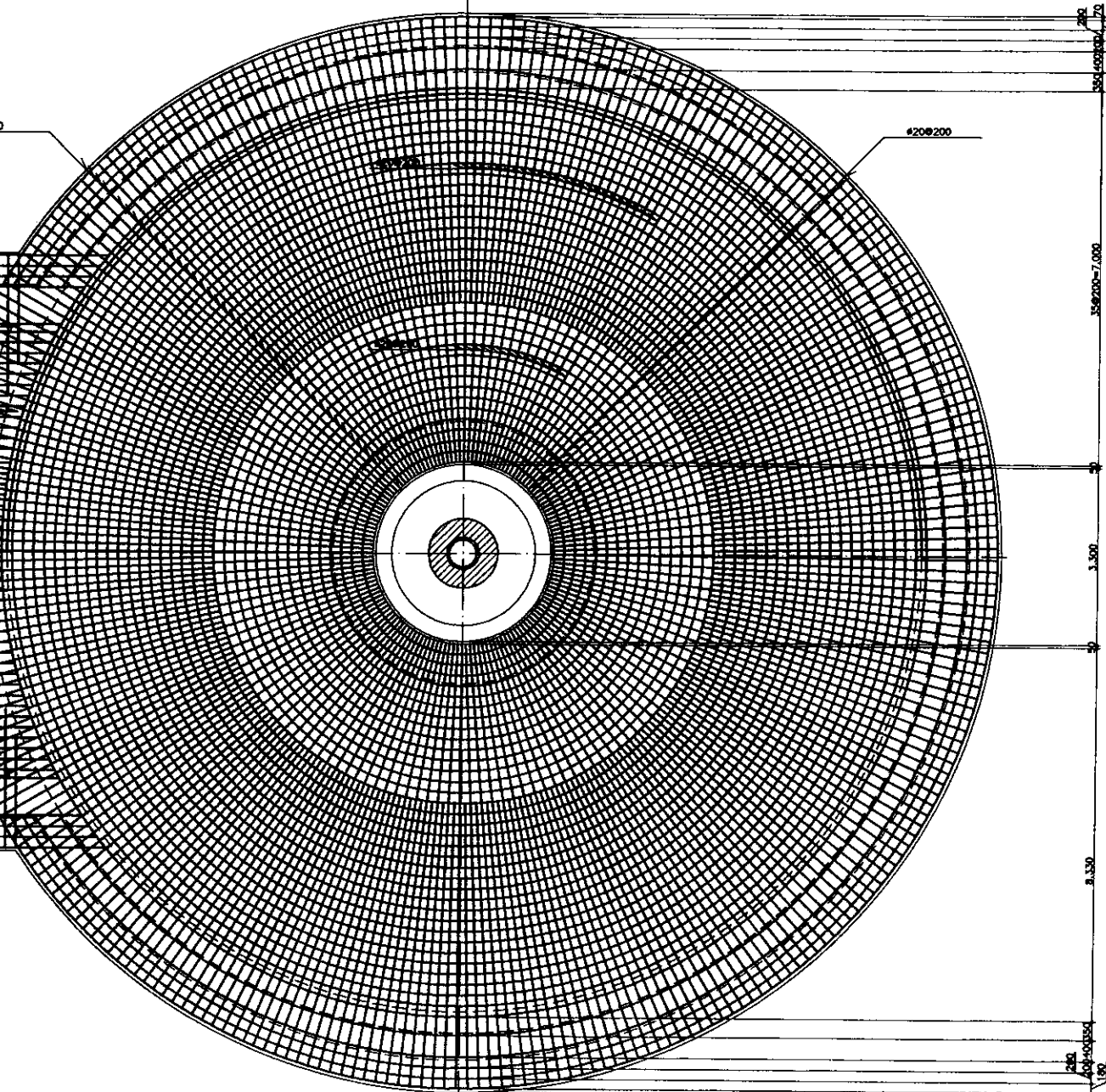
B



BAR ARRANGEMENT - 1

SCALE 1:60

DOWN UP

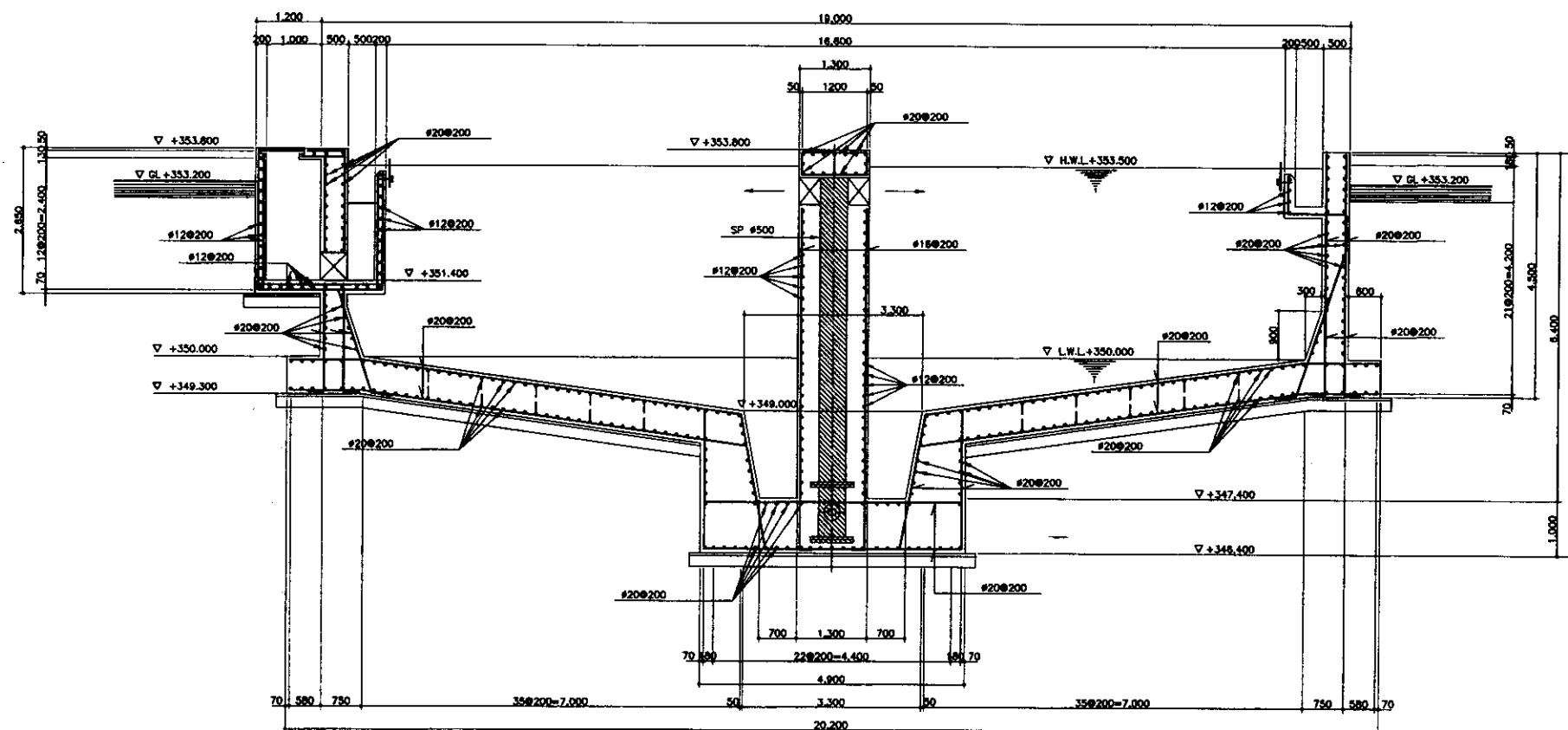


BOTTOM PLAN

SCALE 1:60

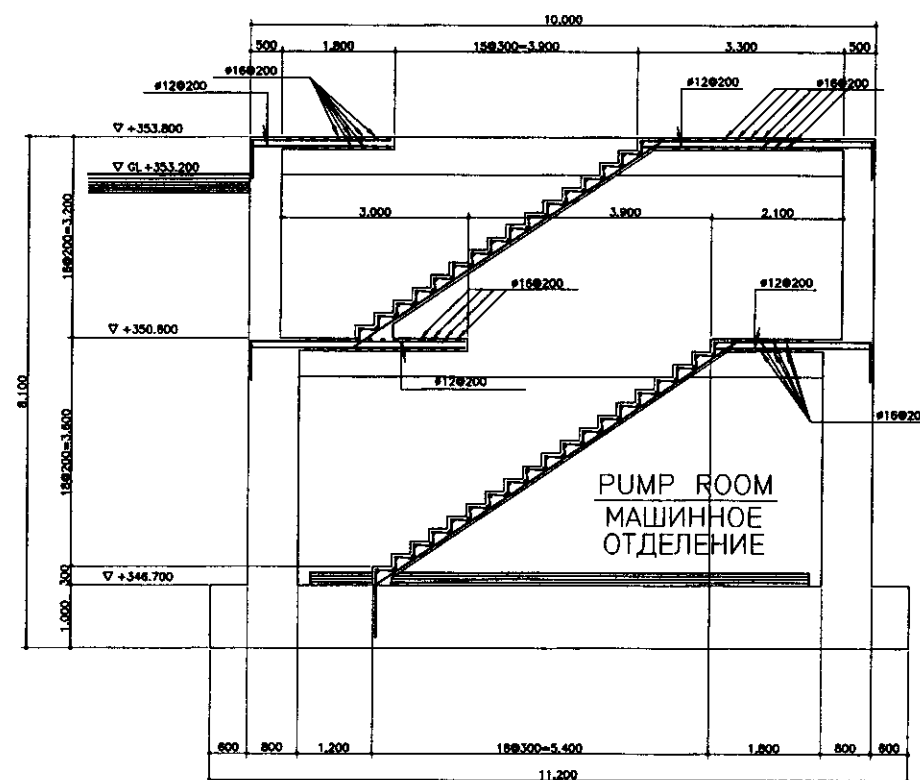
Approved/Consent	
Checked/Reviewed	
Designed/Drawn	
Signature and Date	
Initials and Date	

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Checked/Reviewed	Sheet No.	Doc. No.	Signature	Date	THICKNER TANK		
	Designed by	Drawn by	Checked by	Signature	Date	BAR ARRANGEMENT-1		
	Checked by	Drawn by	Checked by	Signature	Date	APMATYPHAR CETKA-1		
						Scale	Sheet No.	Sheets
						1:60	1	3
						W37-S-01		
						SCALE 1:60		



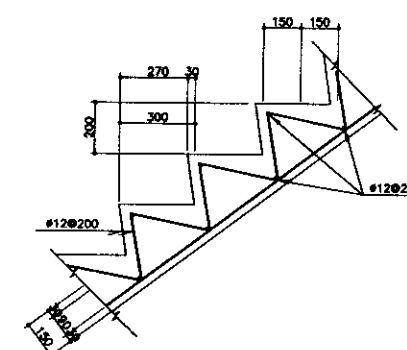
SECTION A-A/РАЗРЕЗ A-A

SCALE 1:60



SECTION B-B/РАЗРЕЗ B-B

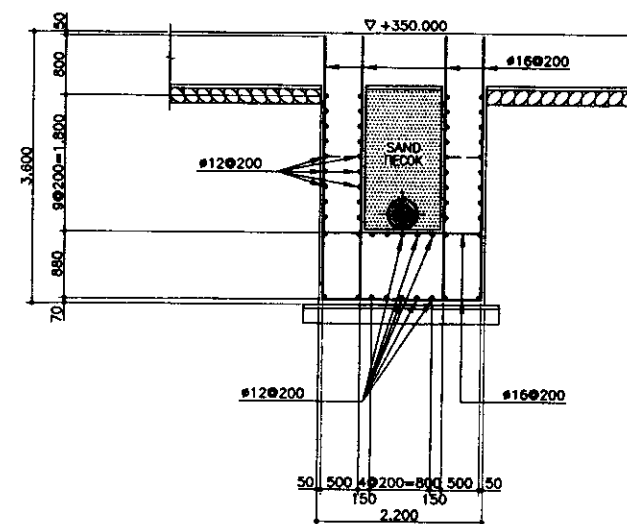
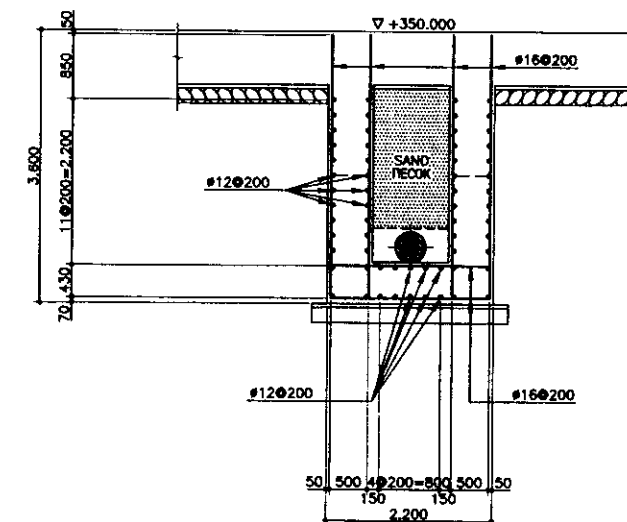
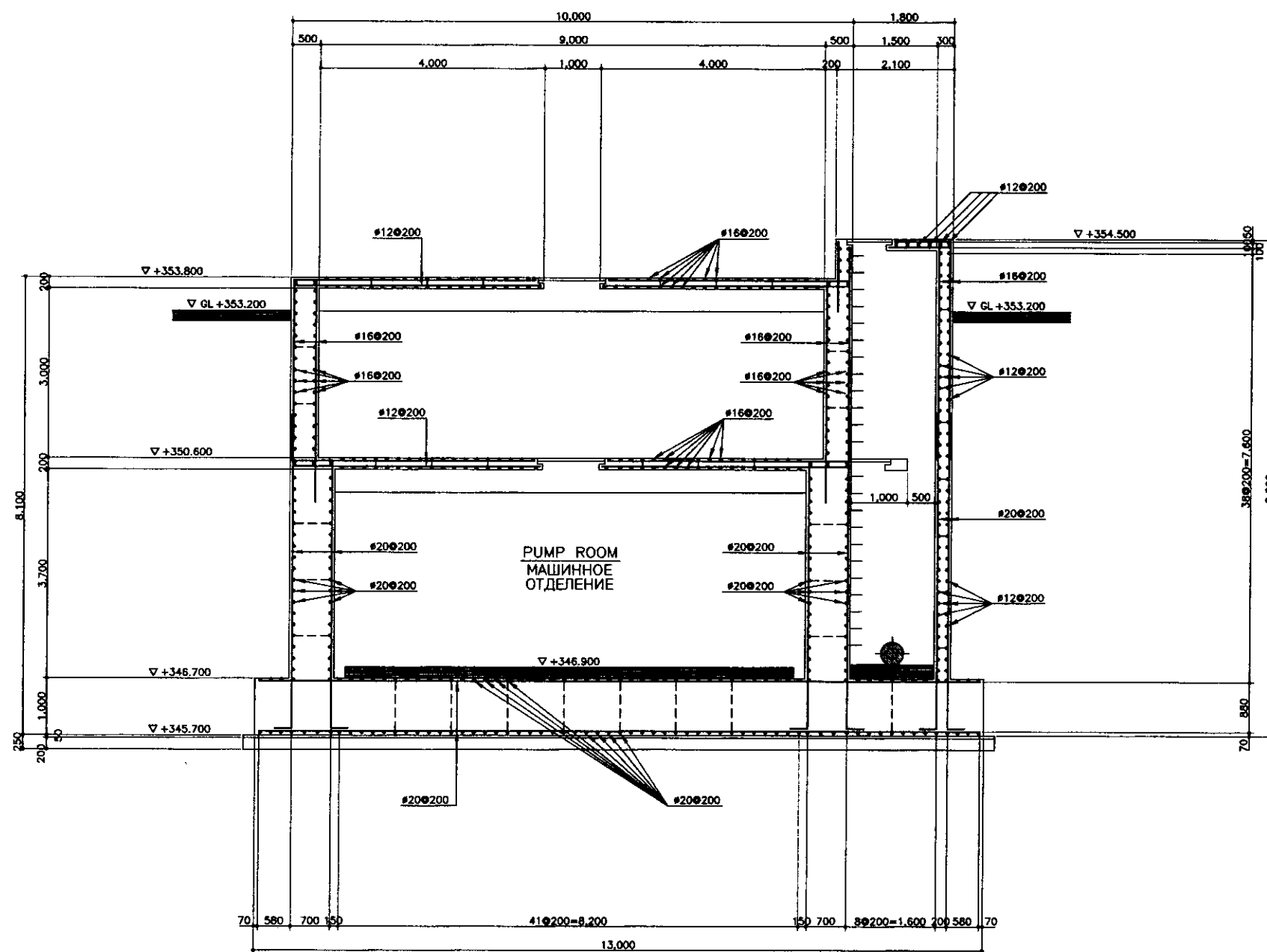
SCALE 1:60



STAR DETAIL/УЗЕЛ ЛЕСТНИЦЫ

Agreed/Consent	
Checked of scale	
Signature and Date	
Project name	

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ						ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"					
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Design Name	Quantity Koo-ko	Sheet Лист	Doc. No. Док. №	Signature Подпись	Date Дата	THICKNER TANK		Stage Этап	Sheet Лист	Sheets Листов
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Chief Engineer of the Project/Title			M. Morosha М. Моросха							
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	Designed by Заказчик			T. Kiyuchi Т. Кияучи						2	3
		Designed by Мастерство			M. Fujimori М. Фудзимори			BAR ARRANGEMENT-2 АРМАТУРА ЦЕТКА-2		W37-S-02 SCALE 1:60		
		Checked by Проверено										



BAR ARRANGEMENT-3
РАСПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРЫ-3

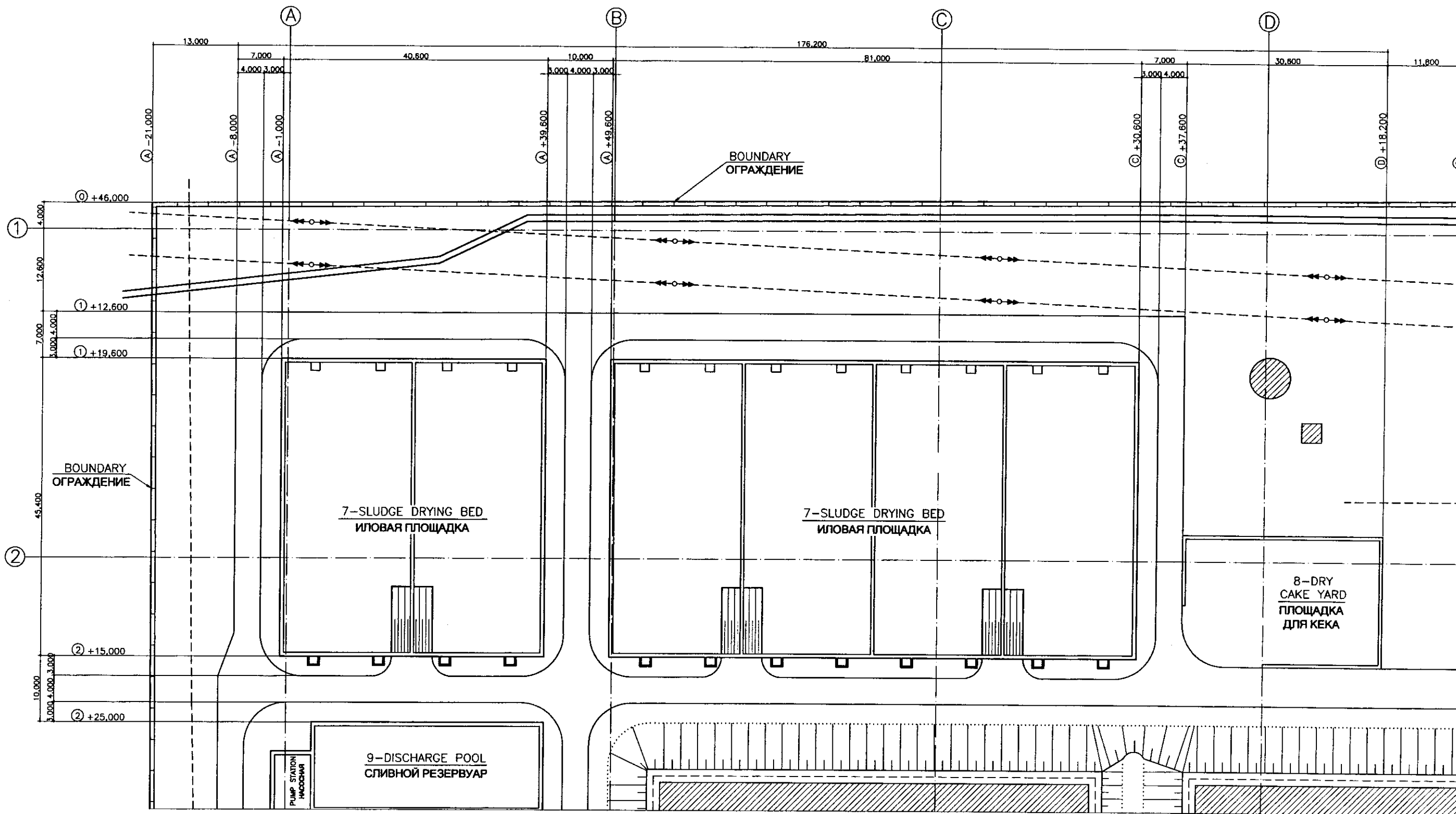
LEGEND
ЛЕГЕНДА

 MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ									ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	Design Ver.	Quantity Koo-so	Sheet Page	Dwg. No.	Signature Place	Date						
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Said Engineer or Project Mgr.	M.Momono M.Momono			<i>[Signature]</i>							
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Deputy Specialist	T.Kiguchi T.Kiguchi			<i>[Signature]</i>							
		Designed by Checked by Approved	M.Fujitara M.Fujitara			7-3-97							
										THICKENER TANK УПЛОТНИТЕЛЬ	Stage Страна	Sheet Лист 3	Sheets Листов 3
										BAR ARRANGEMENT-3 РАСПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРЫ-3	W37-S-03 SCALE 1:60		

7-SLUDGE DRYING BED
7-ИЛОВАЯ ПЛОЩАДКА

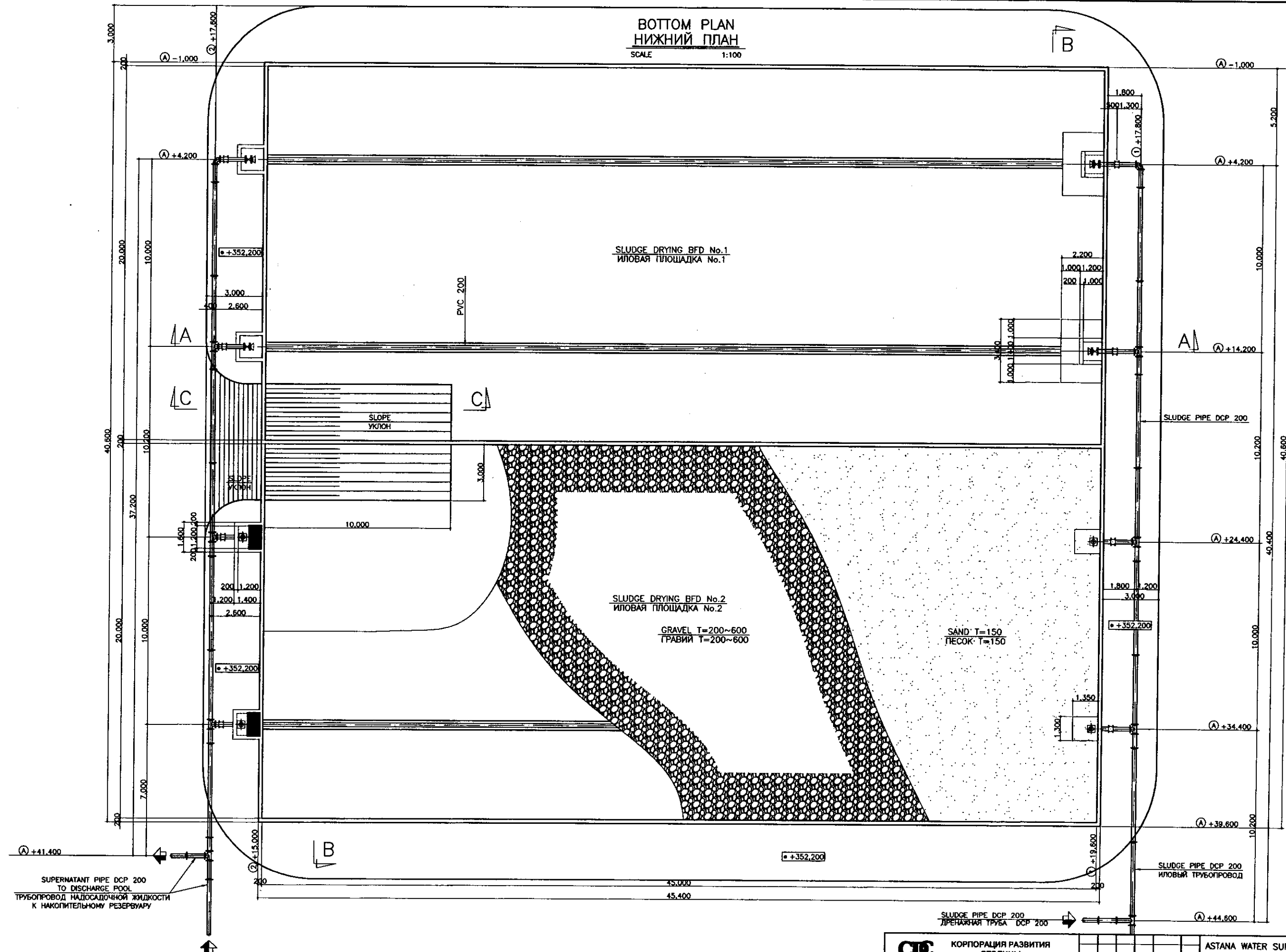
Approved/Согласовано	
Prepared/Подготовлено	
Checked/Проверено	
Designed/Проектировано	
Drawn/Нарисовано	
Signature and Date	
Signature and Date	
Signature and Date	



LOCATION PLAN
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"										
	Design/Проект	Quantity/Количество	Sheet/Лист	Doc.No./Номер документа	Signature/Подпись	Date/Дата	SLUDGE DRYING BED ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ								
	Designed by/Проектировано	Checked by/Проверено	Drawn by/Нарисовано	Checked by/Проверено	Signature/Подпись	Date/Дата	LOCATION PLAN СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ								
							Scale/Масштаб	Sheet/Лист	Sheets/Листов						
							W38-C-01	1	6						
							SCALE 1:300								

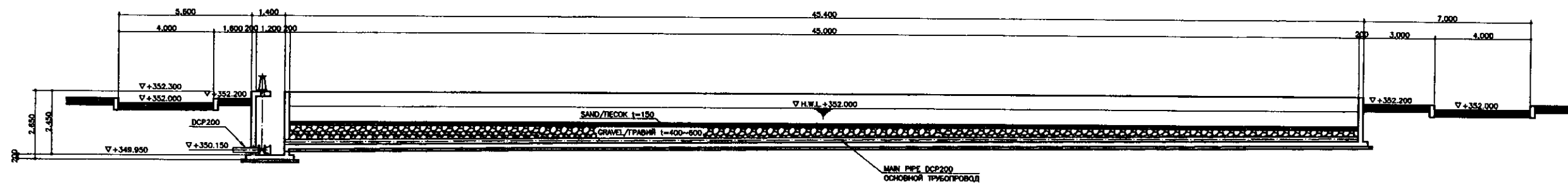
Approved/Consent	
Checked/Reviewed	
Designed/Drawn	
Signature and Date	
Initials and Date	



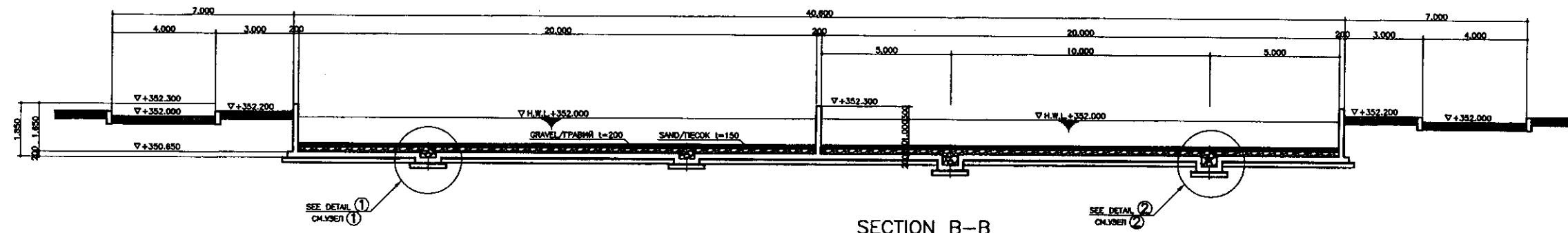
CIC	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ
JICA	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
NJS	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN
NSC	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN

Design Name	Quantity Unit	Sheet No.	Doc.No. Rev.No.	Signature	Date
Chief Engineer Mr. M. Morimoto					
Deputy Mr. T. Kishida					
Designed by Mr. T. Kishida					
Checked by Mr. T. Kishida					

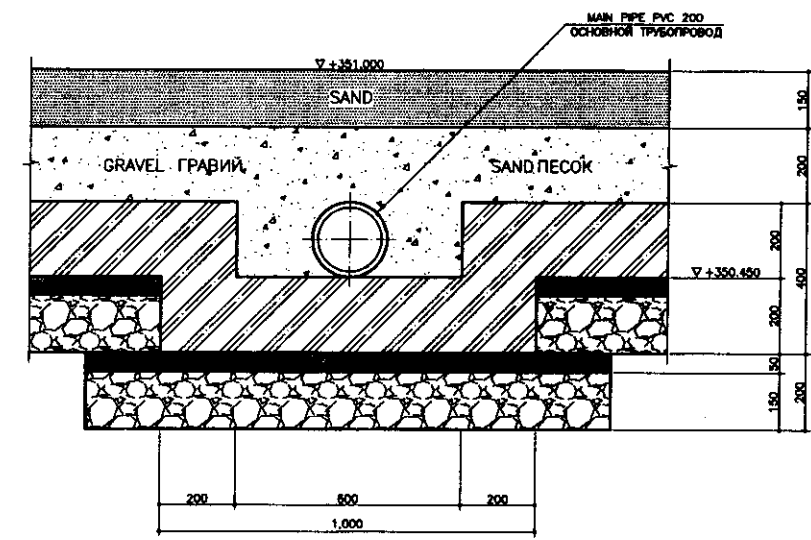
Stage	Sheet No.	Sheets Total
2	2	6



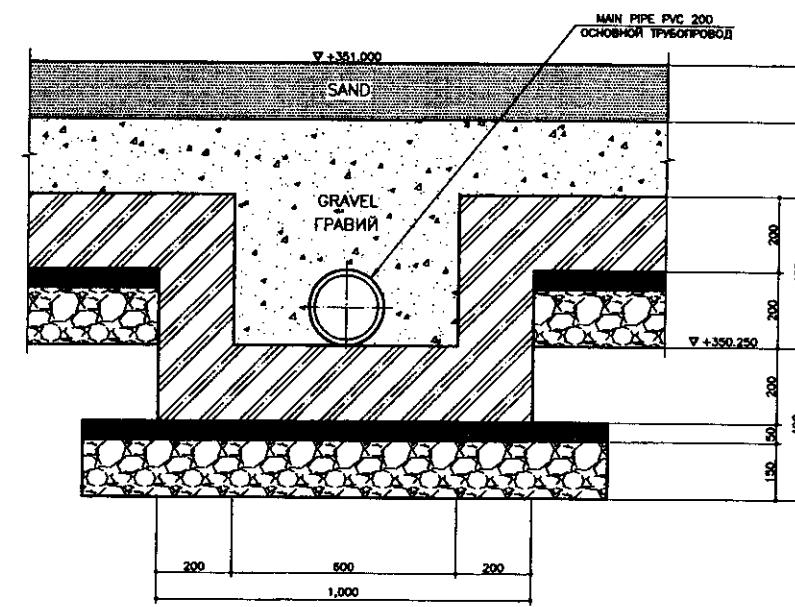
SECTION A-A
РАЗРЕЗ A-A
SCALE 1:100



SECTION B-B
РАЗРЕЗ B-B
SCALE 1:100



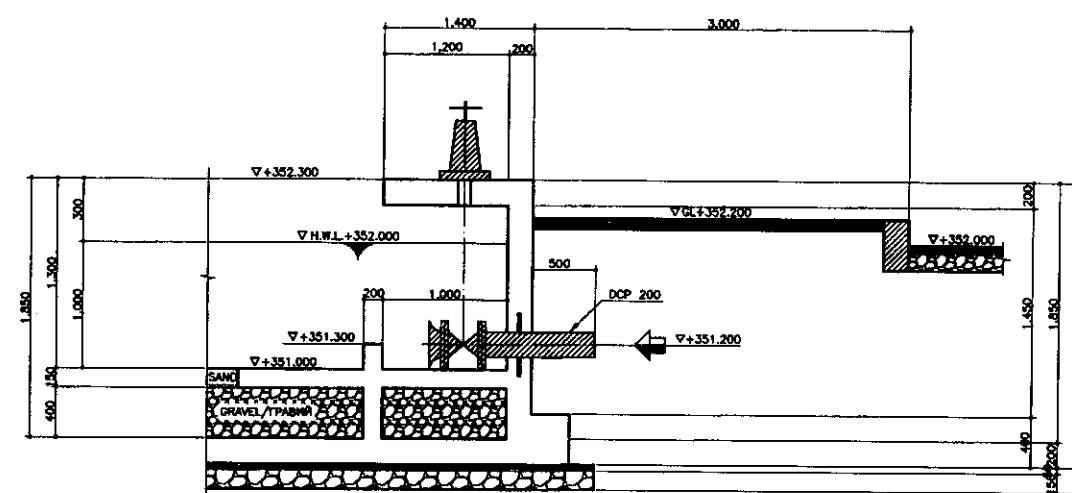
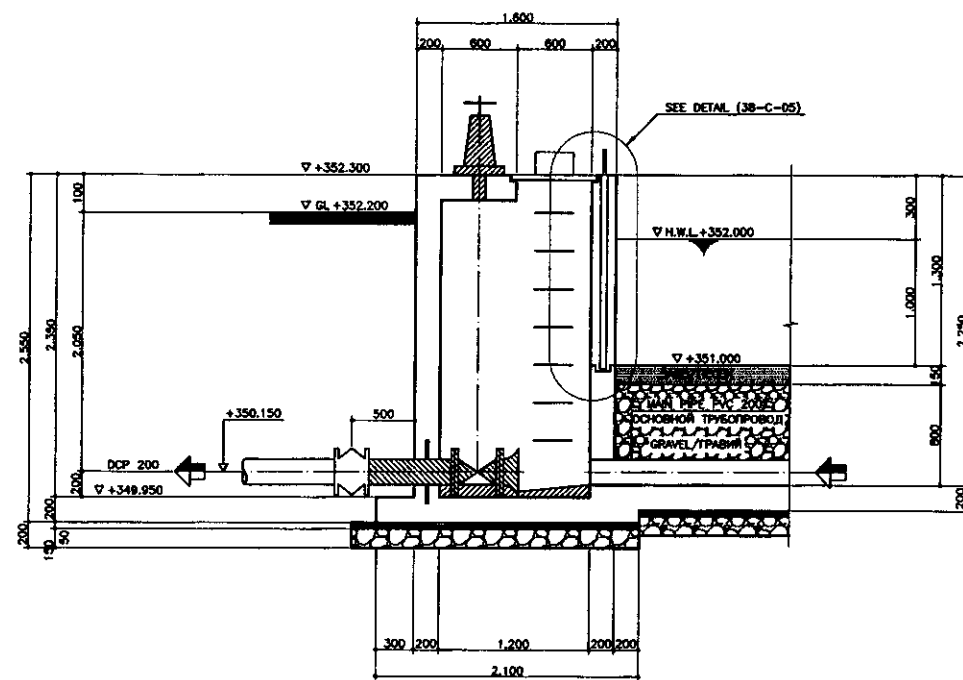
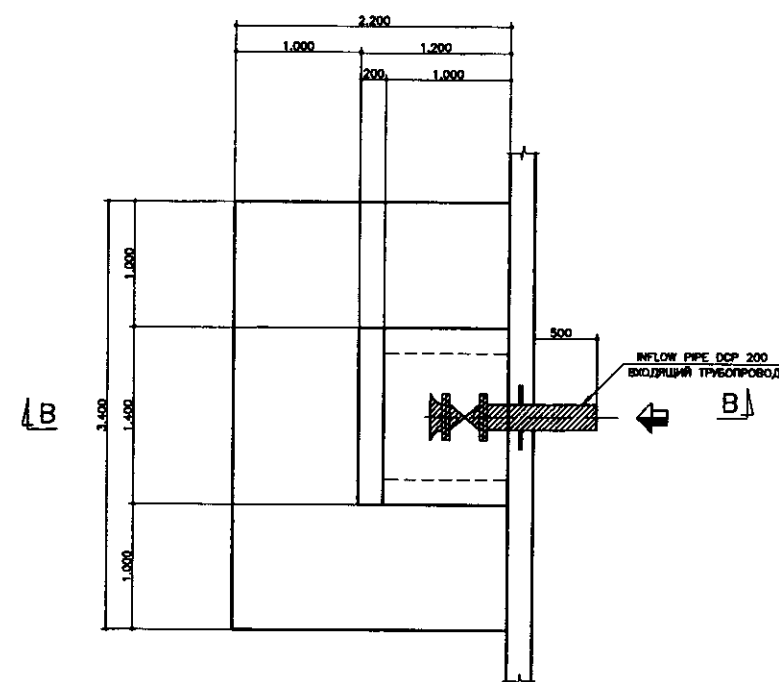
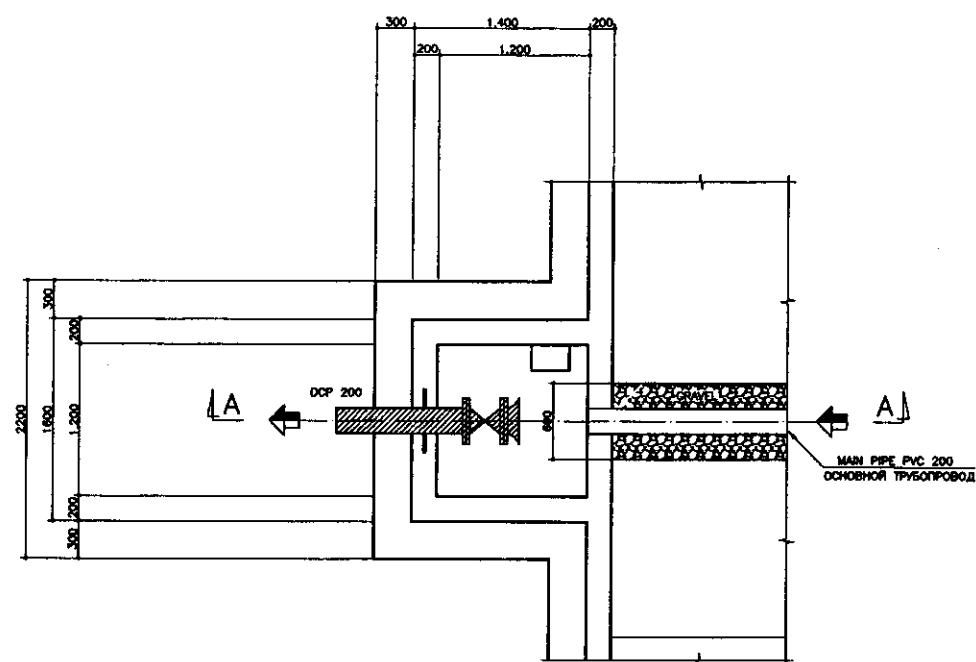
УЗЕЛ ①
DETAIL ①
SCALE 1:10



УЗЕЛ ②
DETAIL ②
SCALE 1:10

Approved/Согласовано	
Prepared/Подготовлено	
Checked/Проверено	
Designed/Проектировано	
Reviewed/Проверено	

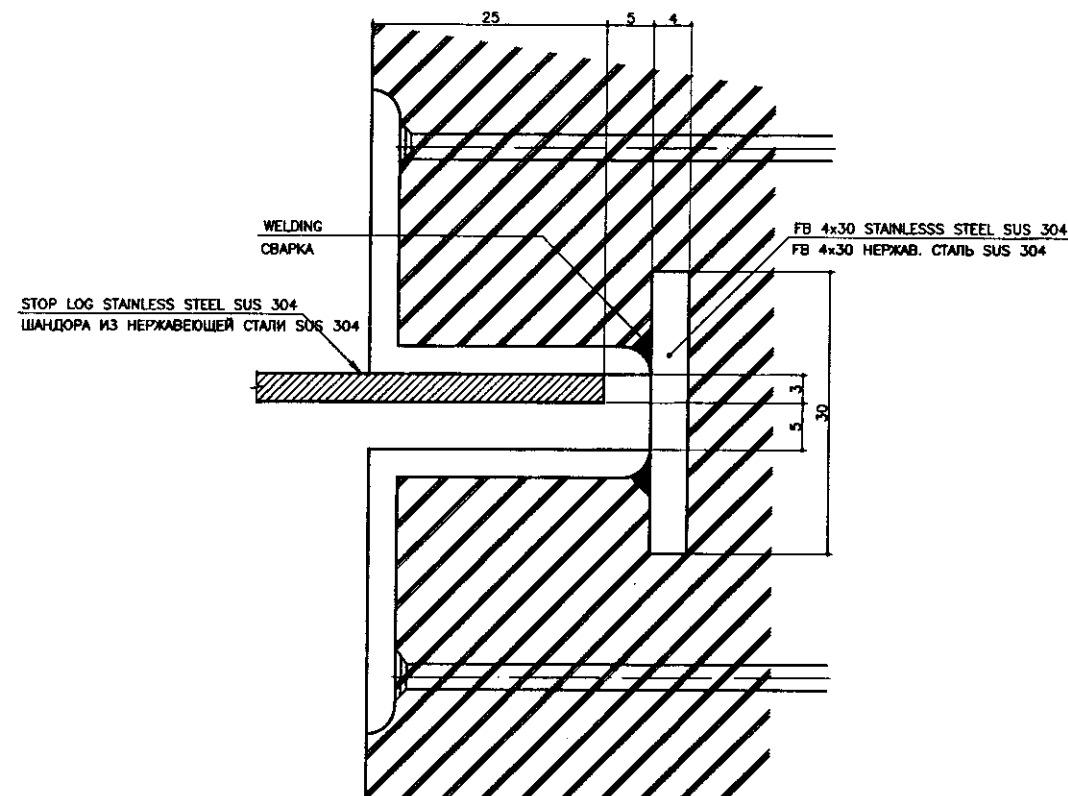
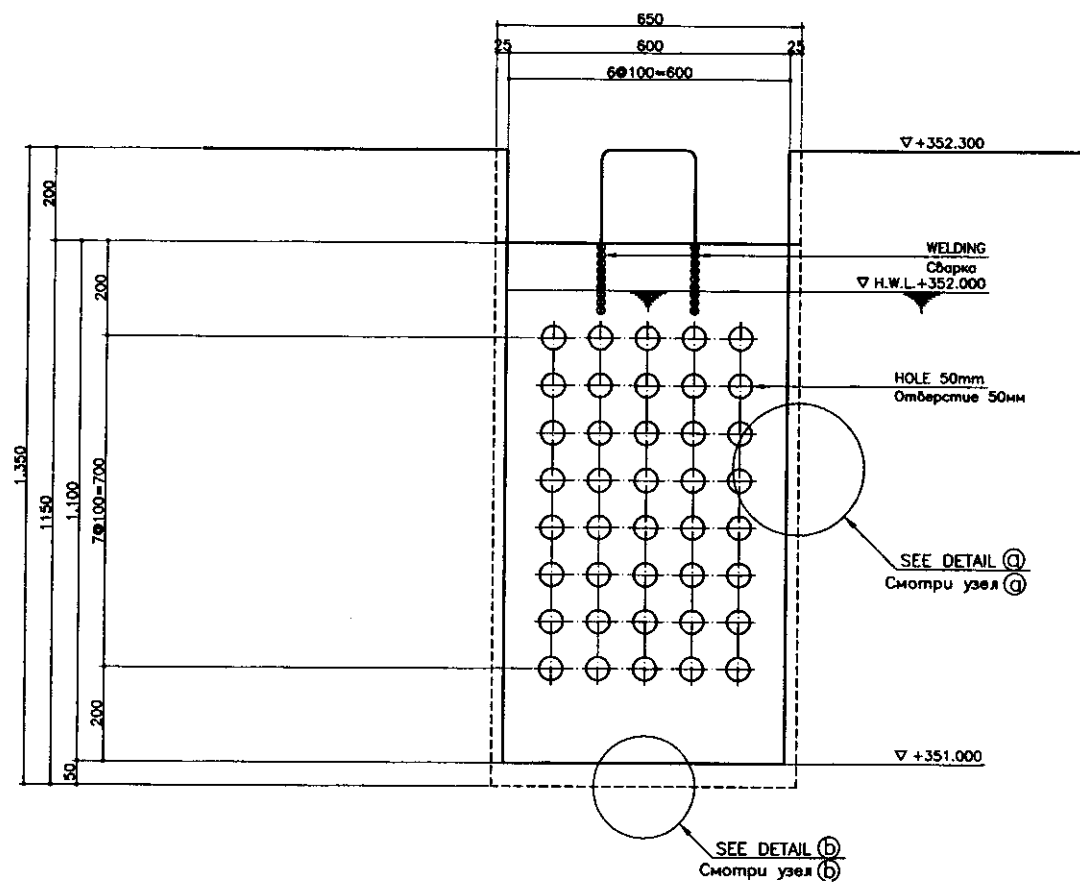
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ					ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT				
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"				
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					SLUDGE DRYING BED ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ				
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN					SECTION-1 РАЗРЕЗ-1				
Designed/Проект		Quantity/Количество	Sheet/Лист	Doc.No./Док.№	Signature/Подпись	Date/Дата	Storage/Хранение	Sheet/Лист	Sheets/Листов	
Chief Engineer/Главный инженер					M. Morimoto			3	6	
Deputy/Заместитель					T. Kiguchi T. Kiguchi					
Designed by/Разработано					M. Fujimura M. Fujimura	7-3-97				
Checked by/Проверено										
							W38-C-03 SCALE 1:100, 1:10			



LEGEND
ЛЕГЕНДА
MECHANICAL WORK
МЕХАНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

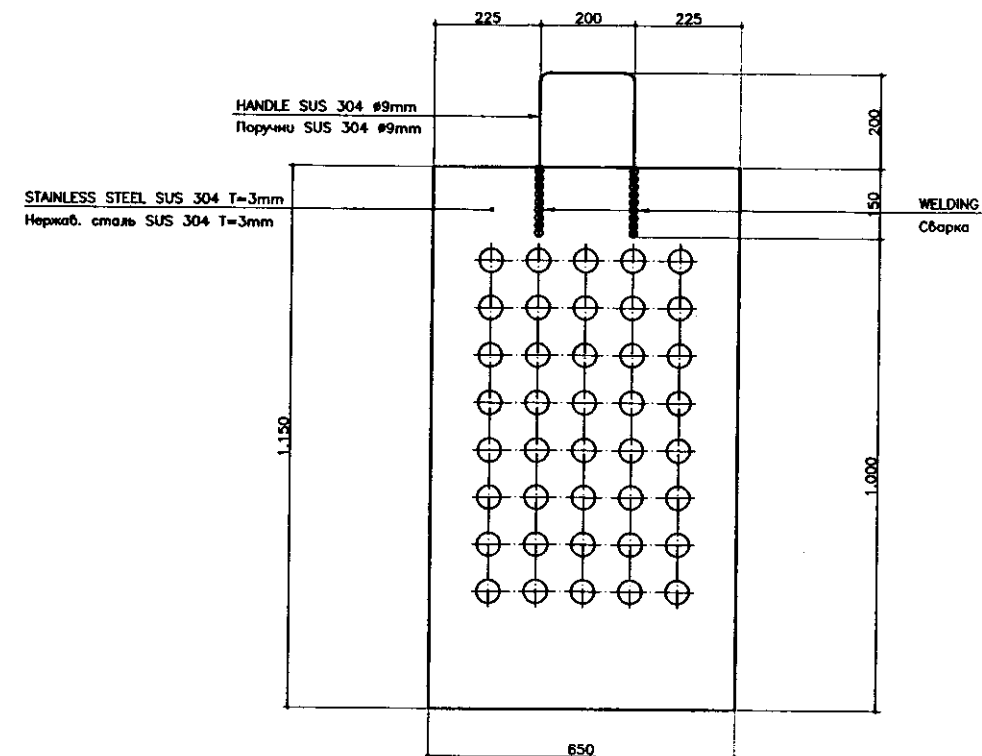
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NUS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				SLUDGE DRYING BED ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ			
	NINON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				DETAIL-1 ДЕТАЛИ-1			
Designed by M. Fujimori	Checked by T. Kiguchi	Sheet No. 7377	Doc No. 7377	Signature T. Kiguchi	Date 7.3.97	Stope Сторона	Sheet Лист	Sheets Листов
						W38-C-04 SCALE 1:30		

Approved/Comments	
Issued of rev./No. of revision	
Signature and Date	
Initials of original designer	

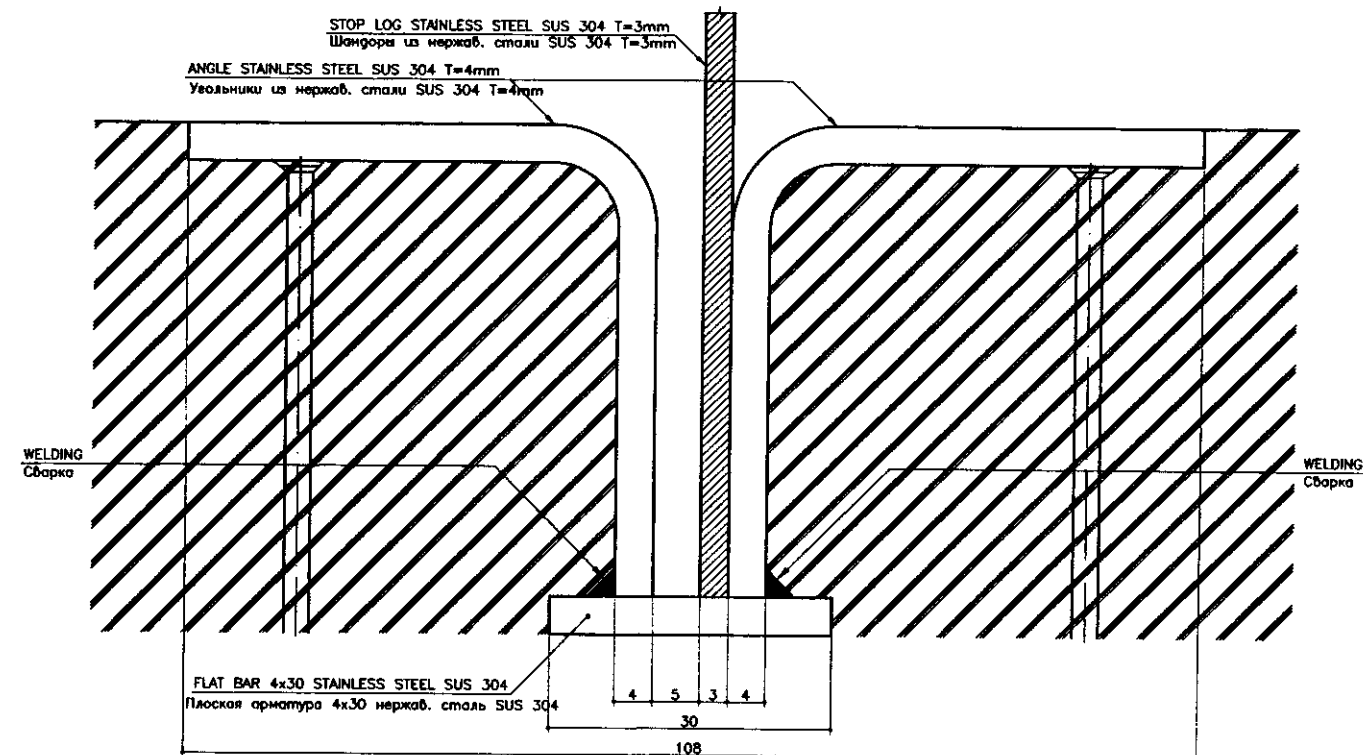


DETAIL (A) NOT TO SCALE
ДЕТАЛЬ (A) без масштаба

DETAIL (A) (12 UNITS)
ДЕТАЛЬ (A) (12 ЕД)
NOT TO SCALE



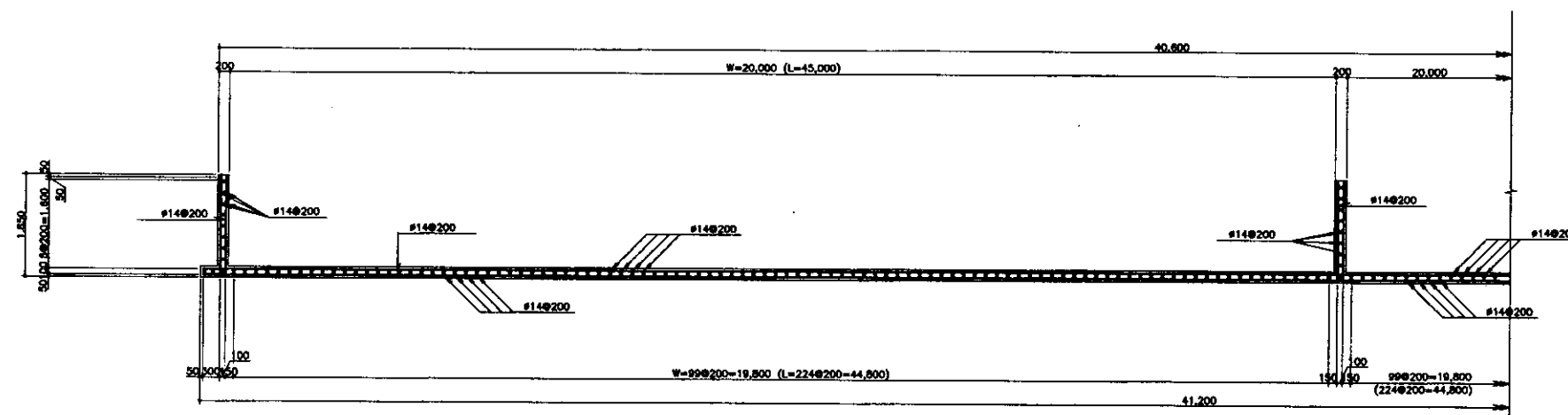
DETAIL OF STOP LOG NOT TO SCALE
Деталь шандоры без масштаба



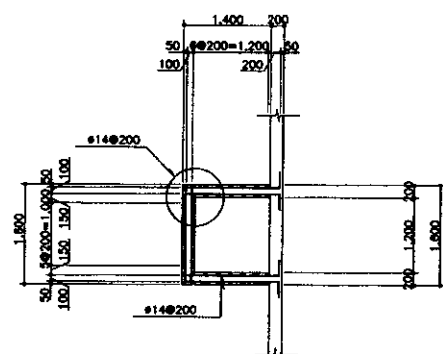
DETAIL (B) NOT TO SCALE
Деталь (B) без масштаба

Approved/Согласовано	
Checked/Проверено	
Designed/Проектировано	
Drawn/Нарисовано	
Signature and Date	
Initials	

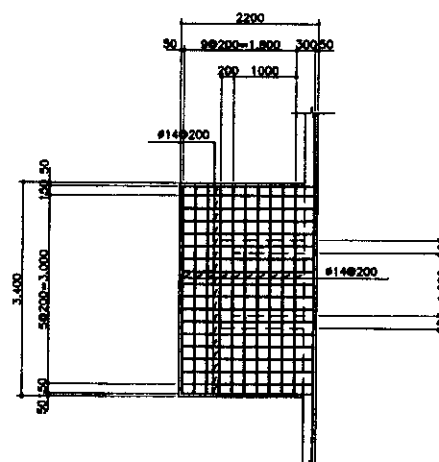
   	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



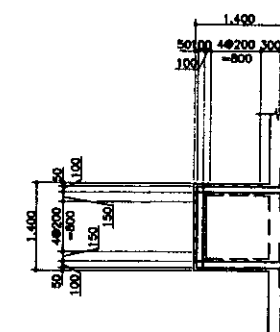
SECTION B-B (6 units)
SCALE 1:80



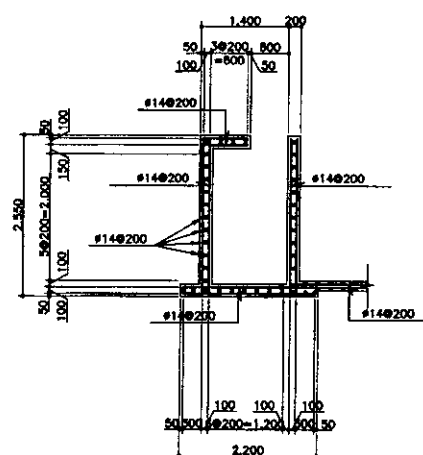
PLAN/ПЛАН
SCALE 1:30



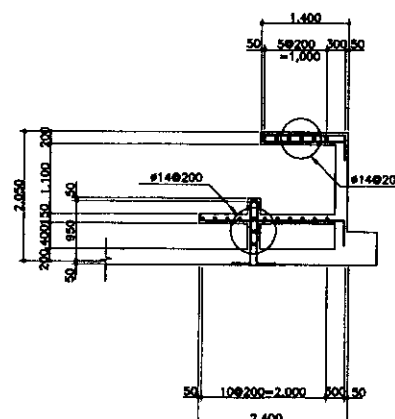
PLAN/ПЛАН
SCALE 1:50



BAR ARRANGEMENT



SECTION/PA3PE3
SCALE 1:50



SECTION/PA3PE3
SCALE 1:50

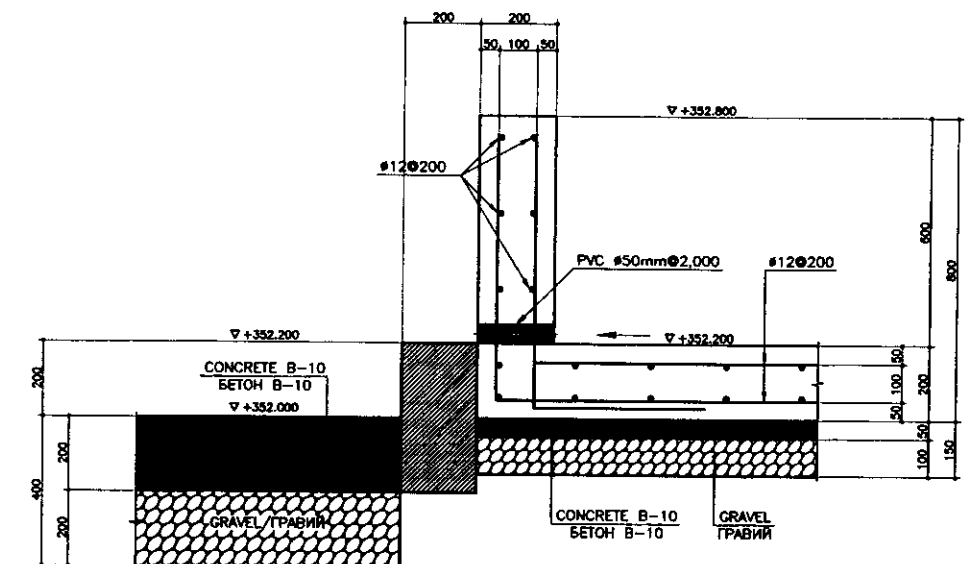
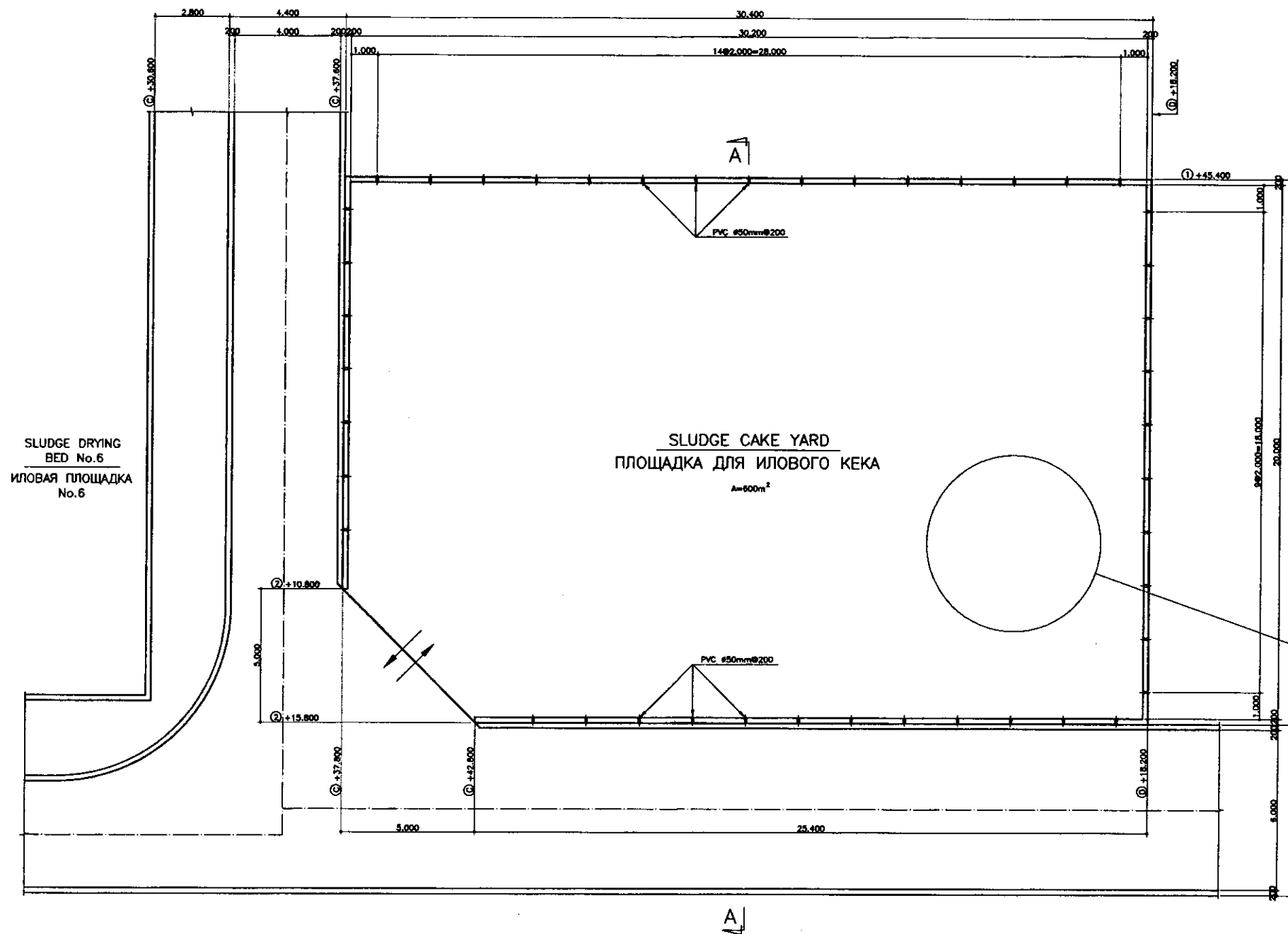
OUT FLOW PIT (12 units)

IN FLOW PIT (12 units)

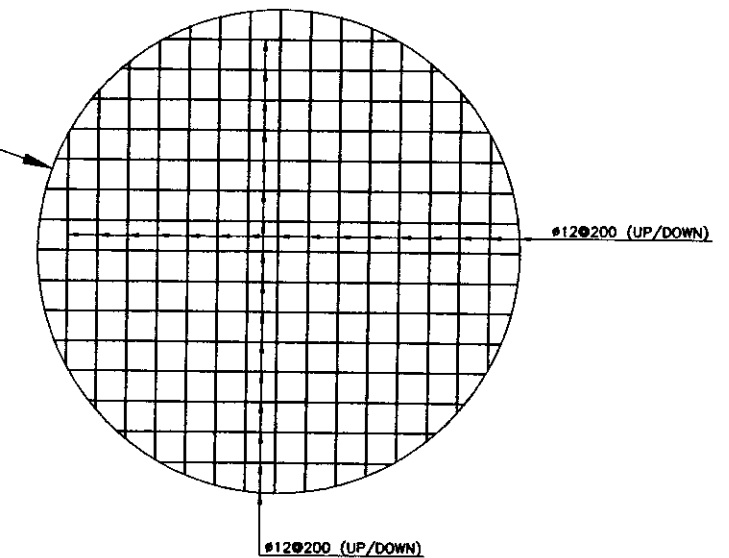
	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Chief Engineer	M. Morozov	Signature	Date	SLUDGE DRYING BED			
	Deputy Engineer	T. Kiguchi	Signature	Date	BAR ARRANGEMENT			
	Designed by	M. Fujiwara	Signature	Date	АРМАТУРНАЯ СЕТКА			
Checked by:					W38-S-01 SCALE 1:60			

8-SLUDGE CAKE YARD

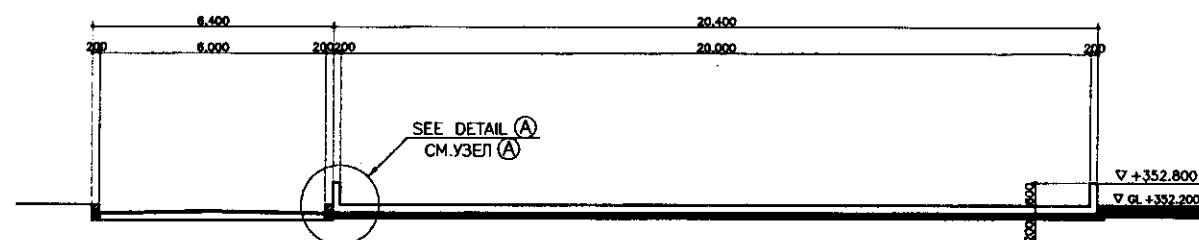
8-ПЛОЩАДКА ИЛОВЫХ КЕКОВ



УЗЕЛ (A)
DETAIL (A)
SCALE 1:10



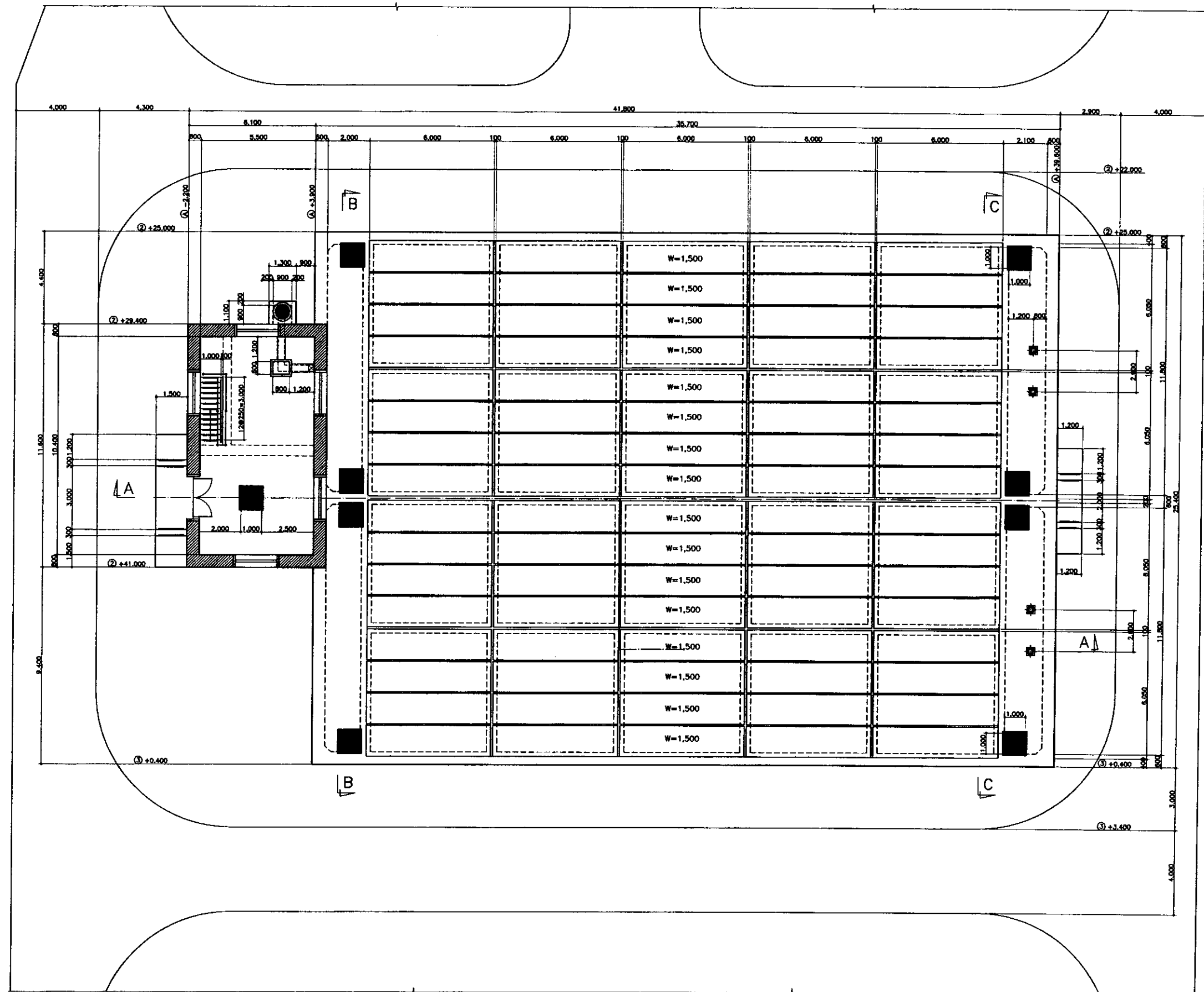
BAR ARRANGEMENT
РАСПОЛОЖЕНИЕ АРМАТУРЫ
SCALE 1:25



	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				SLUDGE CAKE YARD РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				PLAN, TOP PLAN, DETAIL A, B; SECTIONS A-A, B-B, C-C ПЛАНЫ ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ, РАЗРЕЗЫ А-А, В-В, С-С, УЗЕЛ А, В			
Design Маст.	Checked Провер.	Sheet Лист	Doc. No. Док. №	Signature Подпись	Date Дата	Stope Сечение	Sheet Лист	Sheets Листы
Designed by М.М.М.М.М.	Checked by Т.К.К.К.К.	73/5/5				1	1	1
						W39-C-01 SCALE 1:100;1:10		

9-DISCHARGE POOL

9-НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР

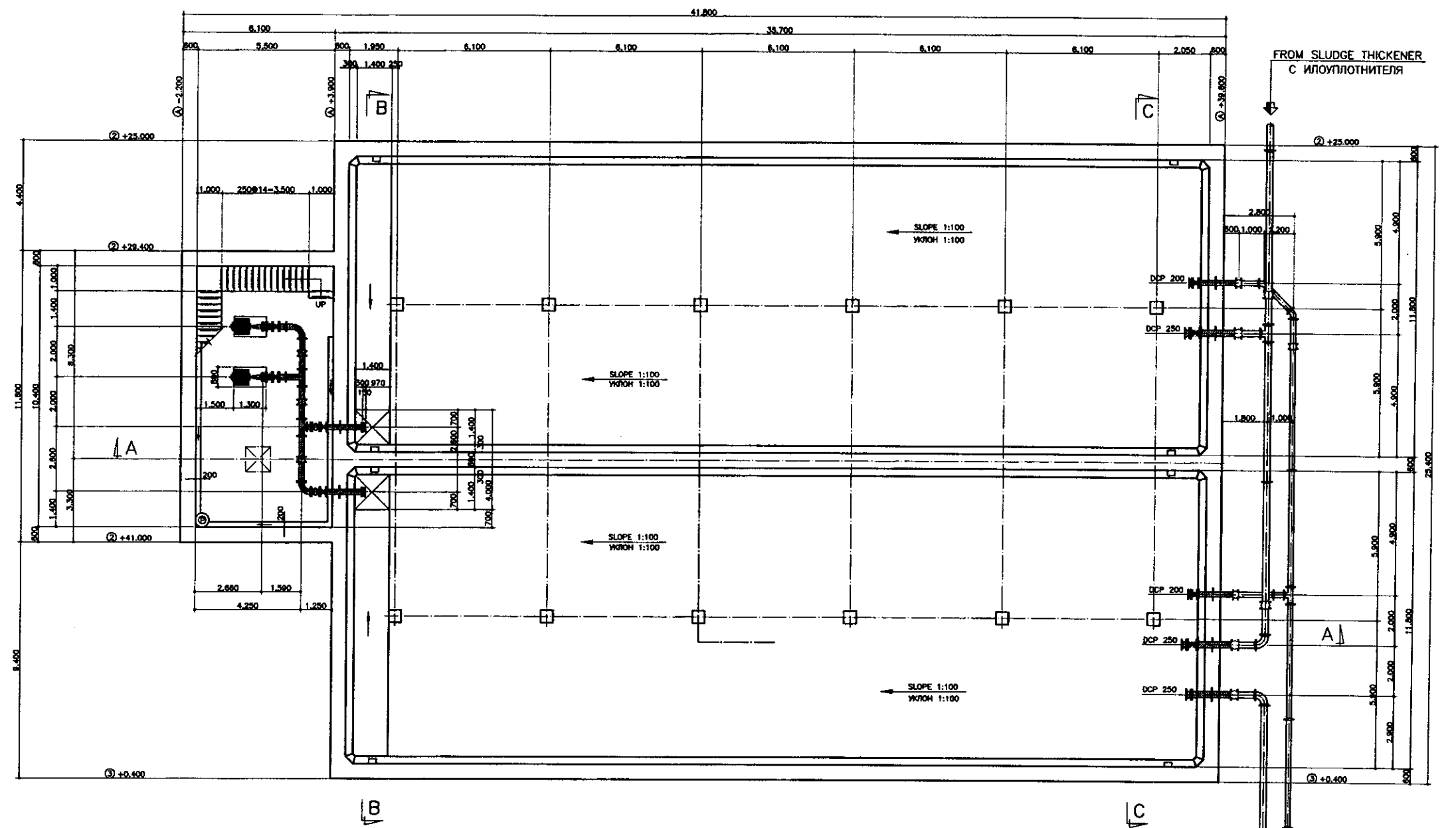


TOP PLAN
ВЕРХНИЙ ПЛАН

SCALE 1:100

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Designed by M. Fujihara M. Fujihara	Checked by T. Kiguchi T. Kiguchi	Signature T. Kiguchi T. Kiguchi	Date 7/3/99	DISCHARGE POOL НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Scale 1:100	Sheet 1	Sheets 3
TOP PLAN ПЛАН НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ						W40-C-01 SCALE 1:100		

Approved / Согласовано	
Issued of works / Выдано работ	
Signature and Date / Подпись и дата	
Initial of original / Инициалы оригинала	



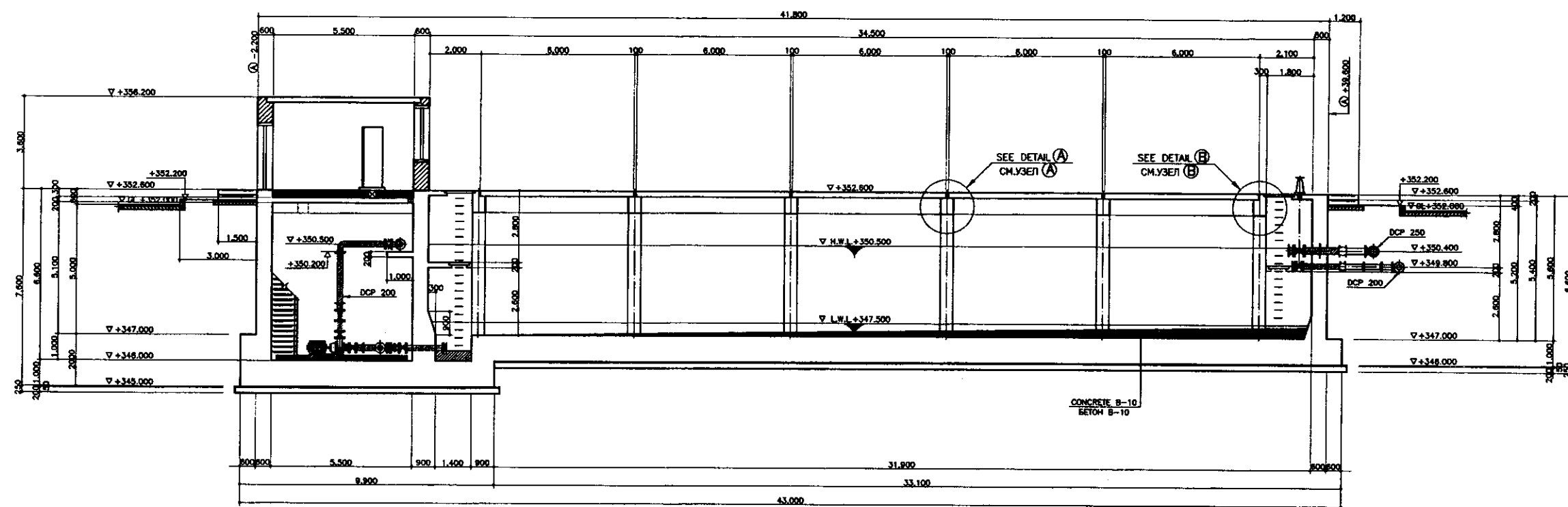
BOTTOM PLAN
ПЛАН НИЖНЕЙ ЧАСТИ
SCALE 1:100

LEGEND
ЛЕГЕНДА

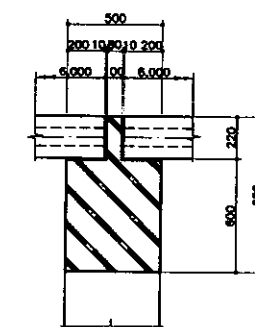
MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Approved/Одобрено	
Checked/Проверено	
Designed/Проектировано	
Drawn/Нанесено	
Signature and Date/Подпись и дата	
Initials/Инициалы	

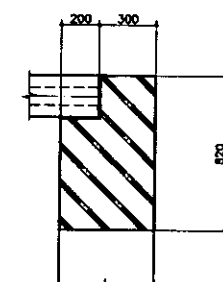
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN	Change/Измен. No./№ Date/Дата	Drawn/Нанесено M. Morozov T. Kiyuchi M. Furukawa	Checked/Проверено M. Morozov T. Kiyuchi M. Furukawa	Designed/Проектировано M. Morozov T. Kiyuchi M. Furukawa	Date/Дата 7/3/99	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
	Discharge Pool/Накопительный резервуар BOTTOM PLAN/ПЛАН ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	Scale/Масштаб 1:100	Sheet/Лист 2	Sheets/Листы 3	W40-C-02 SCALE 1:100	



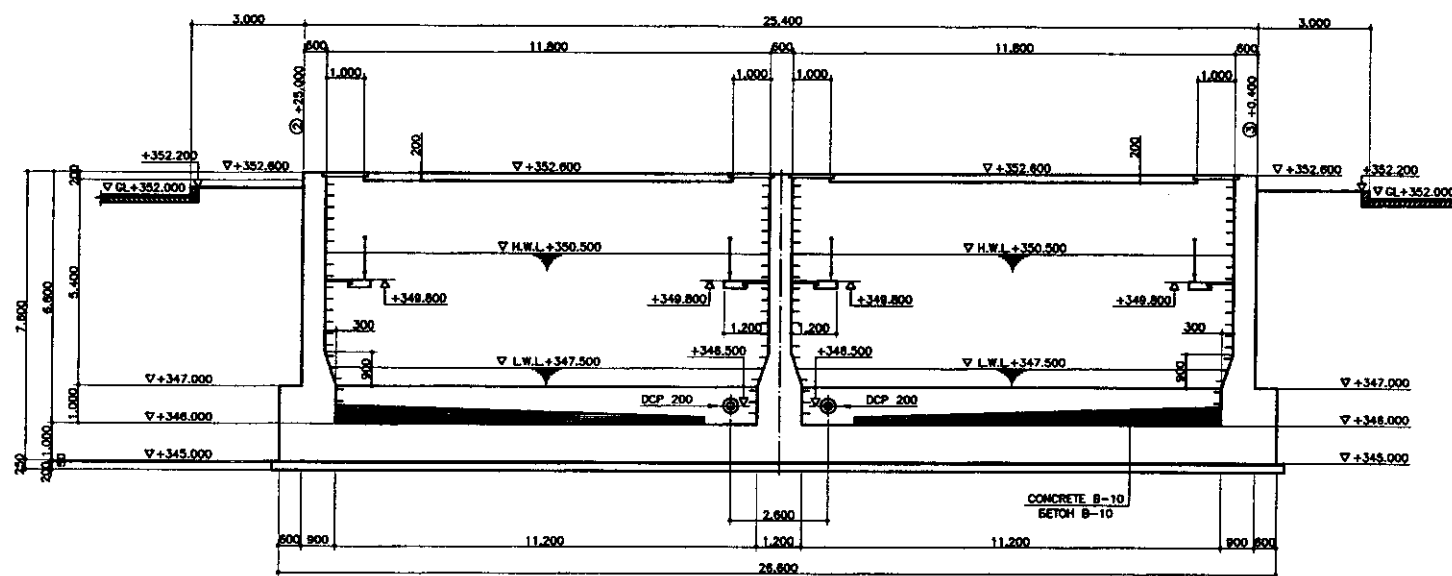
PA3PE3 A-A
SECTION A-A
SCALE 1:100



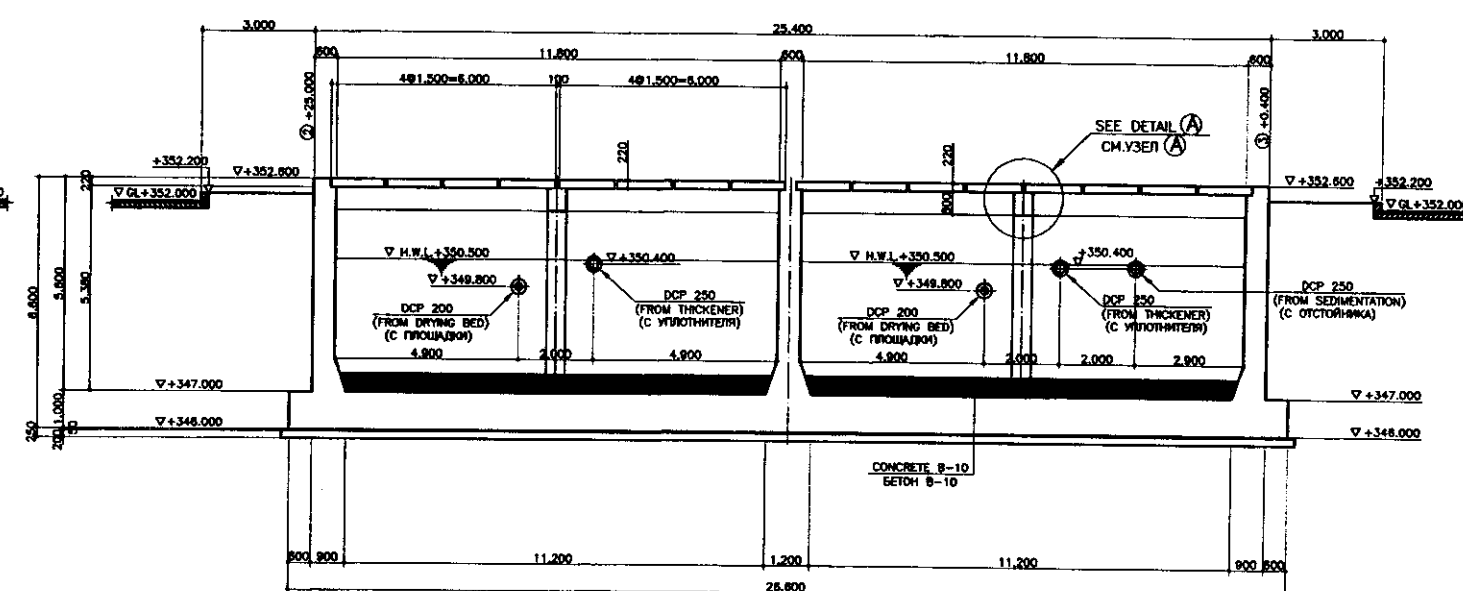
УЗЕЛ (А)
DETAIL (А)
SCALE 1:20



УЗЕЛ (Б)
DETAIL (Б)
SCALE 1:20



PA3PE3 B-B
SECTION B-B
SCALE 1:100



PA3PE3 C-C
SECTION C-C
SCALE 1:100

LEGEND
ЛЕГЕНДА

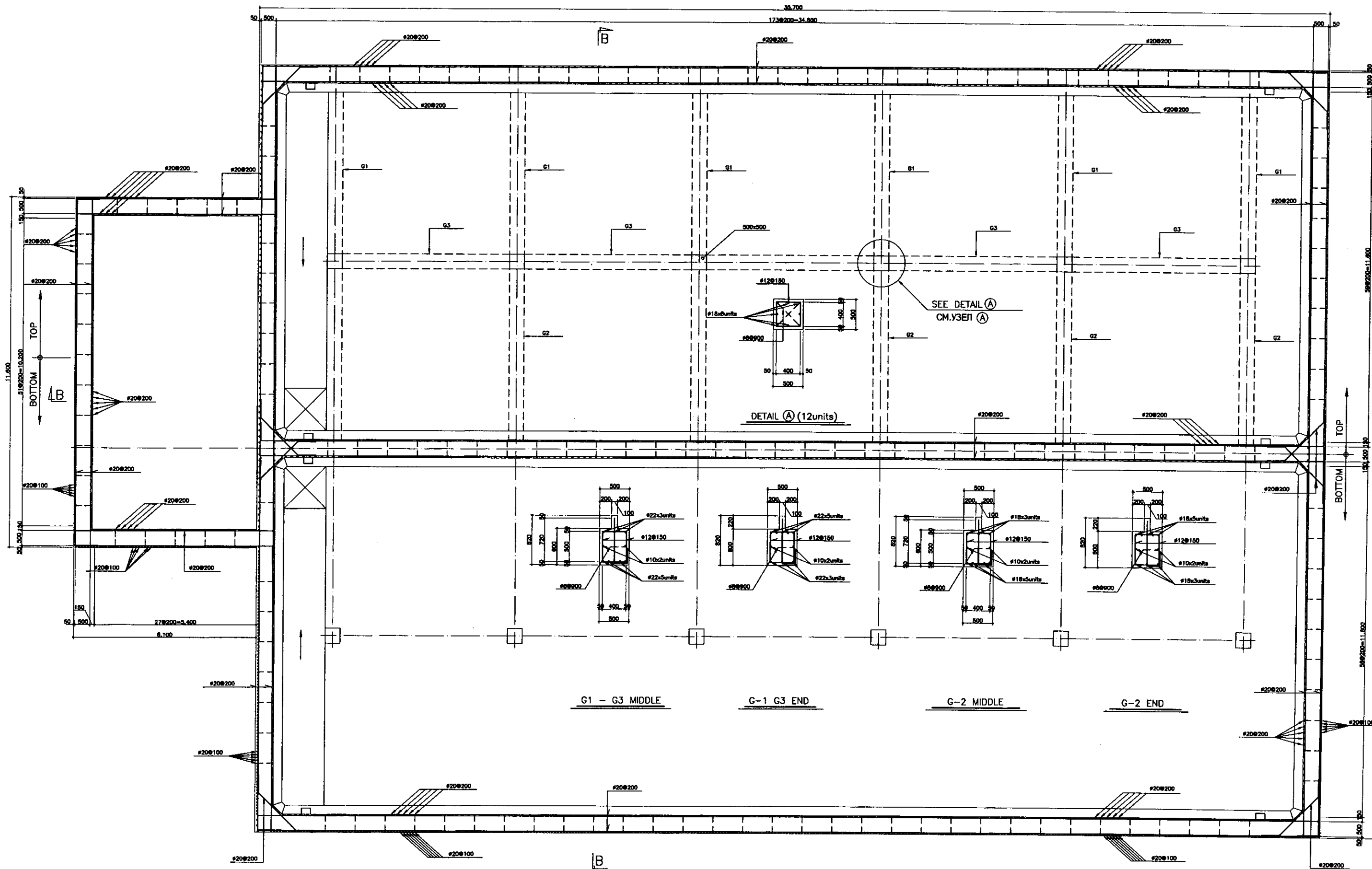
MECHANICAL EQUIPMENT
МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



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

Change No.	Quantity	Sheet No.	Doc. No.	Signature	Date
1	1	1	1		
2	1	1	1		
3	1	1	1		
4	1	1	1		
5	1	1	1		
6	1	1	1		
7	1	1	1		
8	1	1	1		
9	1	1	1		
10	1	1	1		

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
DISCHARGE POOL НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР			
Stages	Sheet	Sheets	
3	3	3	
SECTION A-A-B-B-C-C-DETAILS РАЗРЕЗЫ А-А, В-В, С-С, УЗЛЫ			
W40-C-03 SCALE 1:100, 1:10			



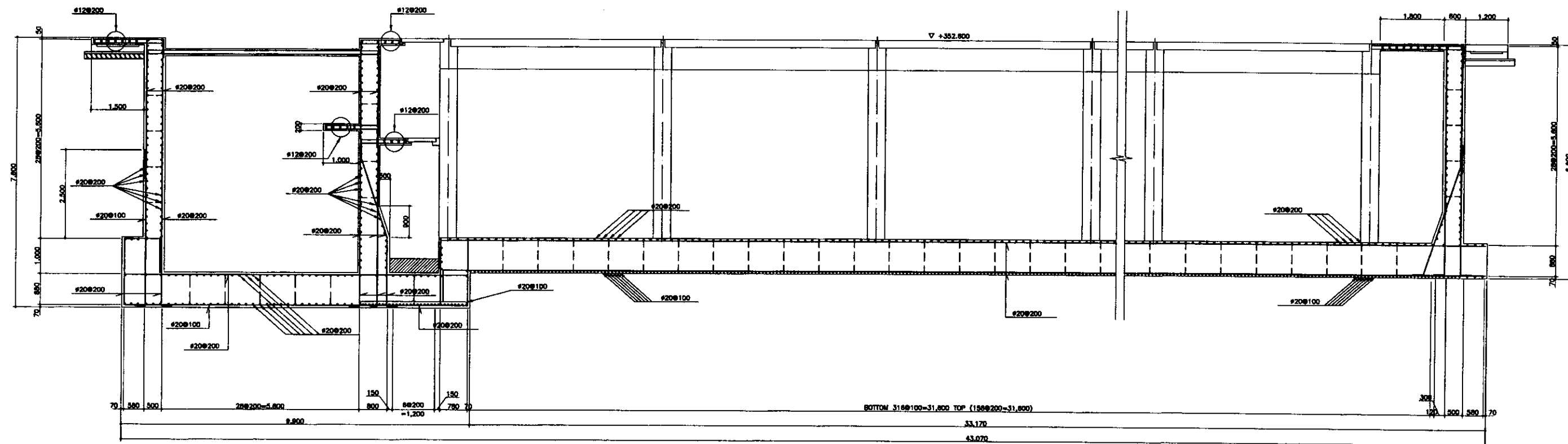
BAR ARRANGEMENT-1

SCALE 1:80


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

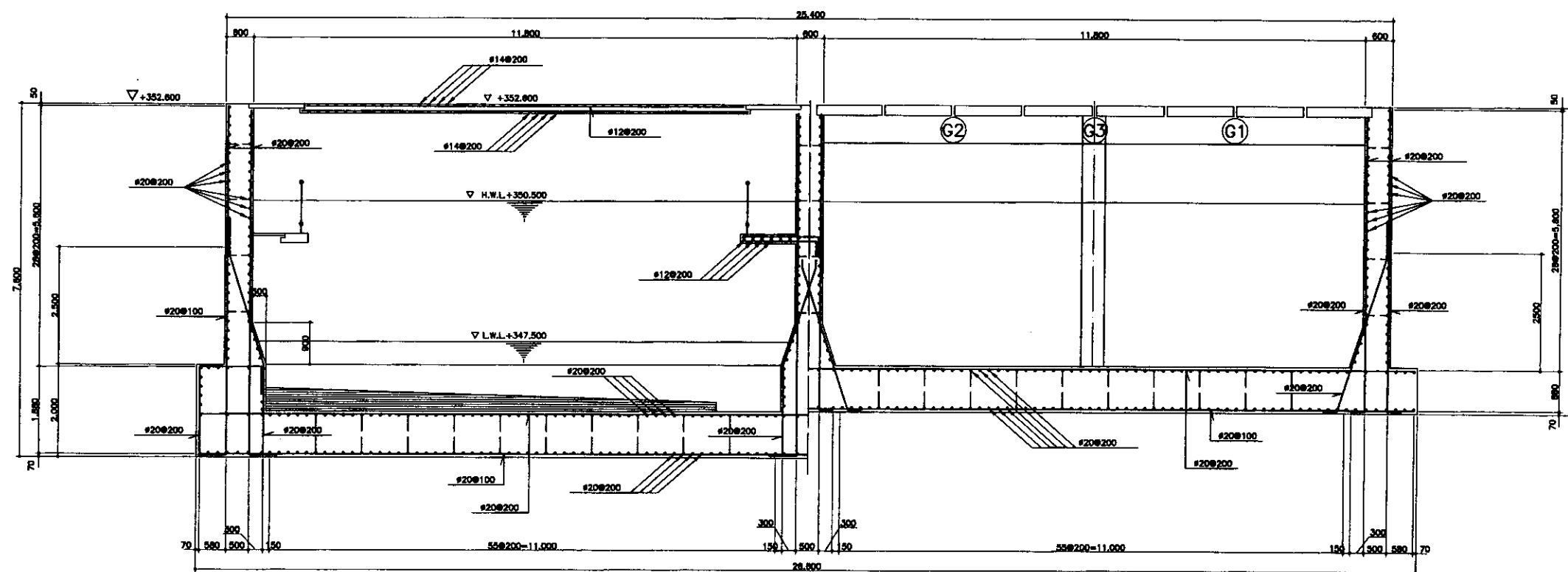
Design	Quantity	Sheet	Doc. No.	Signature	Date
Designed by					
Checked by					

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT
 ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И
 КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"
 DISCHARGE POOL
 НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР
 BAR ARRANGEMENT-1
 АРМАТУРНАЯ СЕТКА-1
 W40-S-01
 SCALE 1:80



SECTION A-A/PA3PE3 A-A

SCALE 1:80



BAR ARRANGEMENT-2

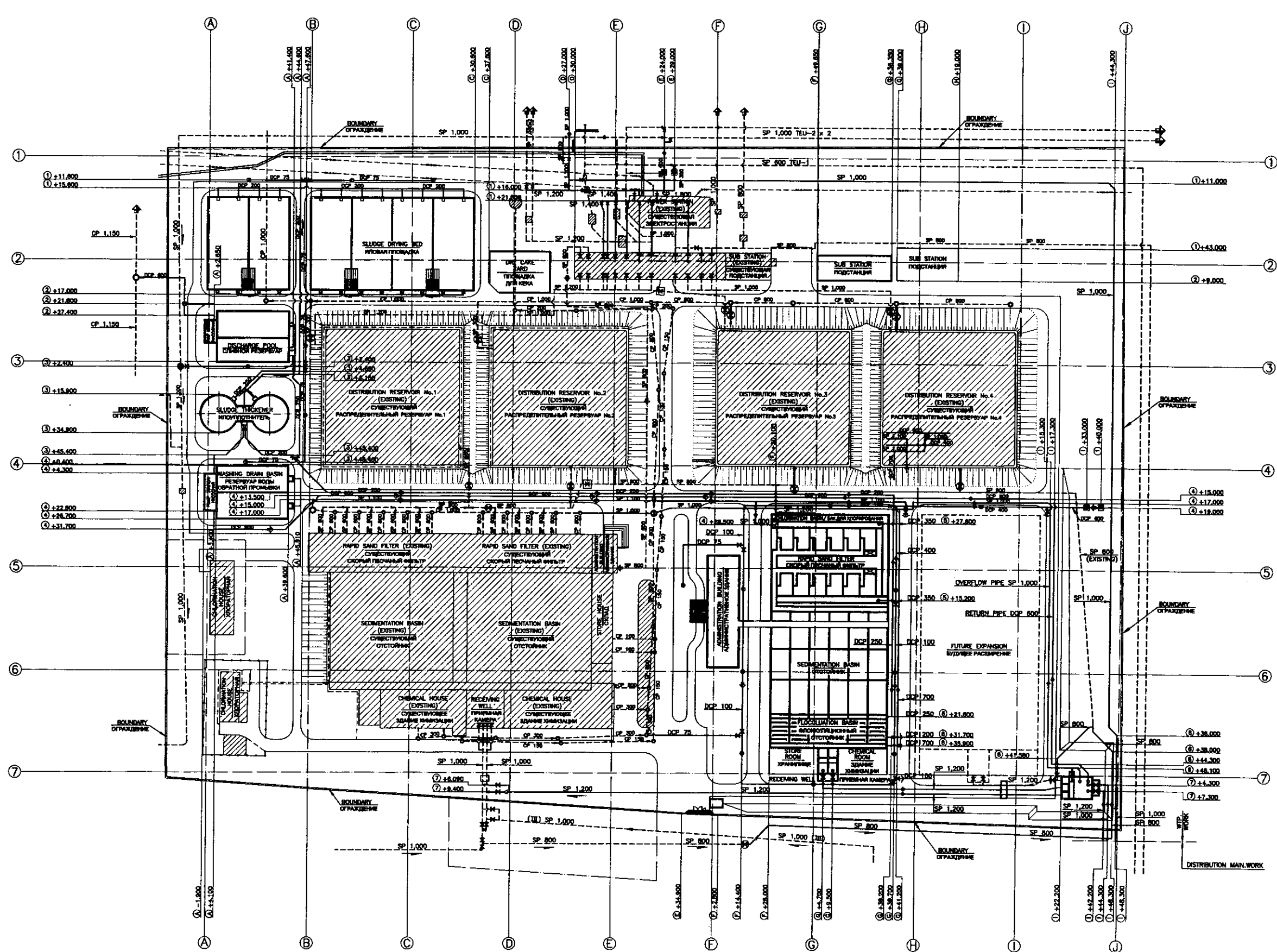
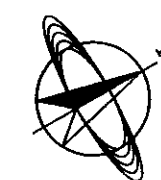
SCALE 1:80

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JICA JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Designed by M.Fujisawa Checked by T.Kitagawa	Sheet No. 1/1 Date 10/10/01	Signature M.Fujisawa T.Kitagawa	Date 10/10/01	DISCHARGE POOL НАКОПИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Stage 2	Sheet 2	Sheets 2
BAR ARRANGEMENT-2 АРМАТУРНАЯ СЕТКА-2						W40-S-02 SCALE 1:80		

Approved/Comments	
Checked/Remarks	
Designed/Remarks	
Drawn/Remarks	
Project Engineer/Remarks	
Project Manager/Remarks	

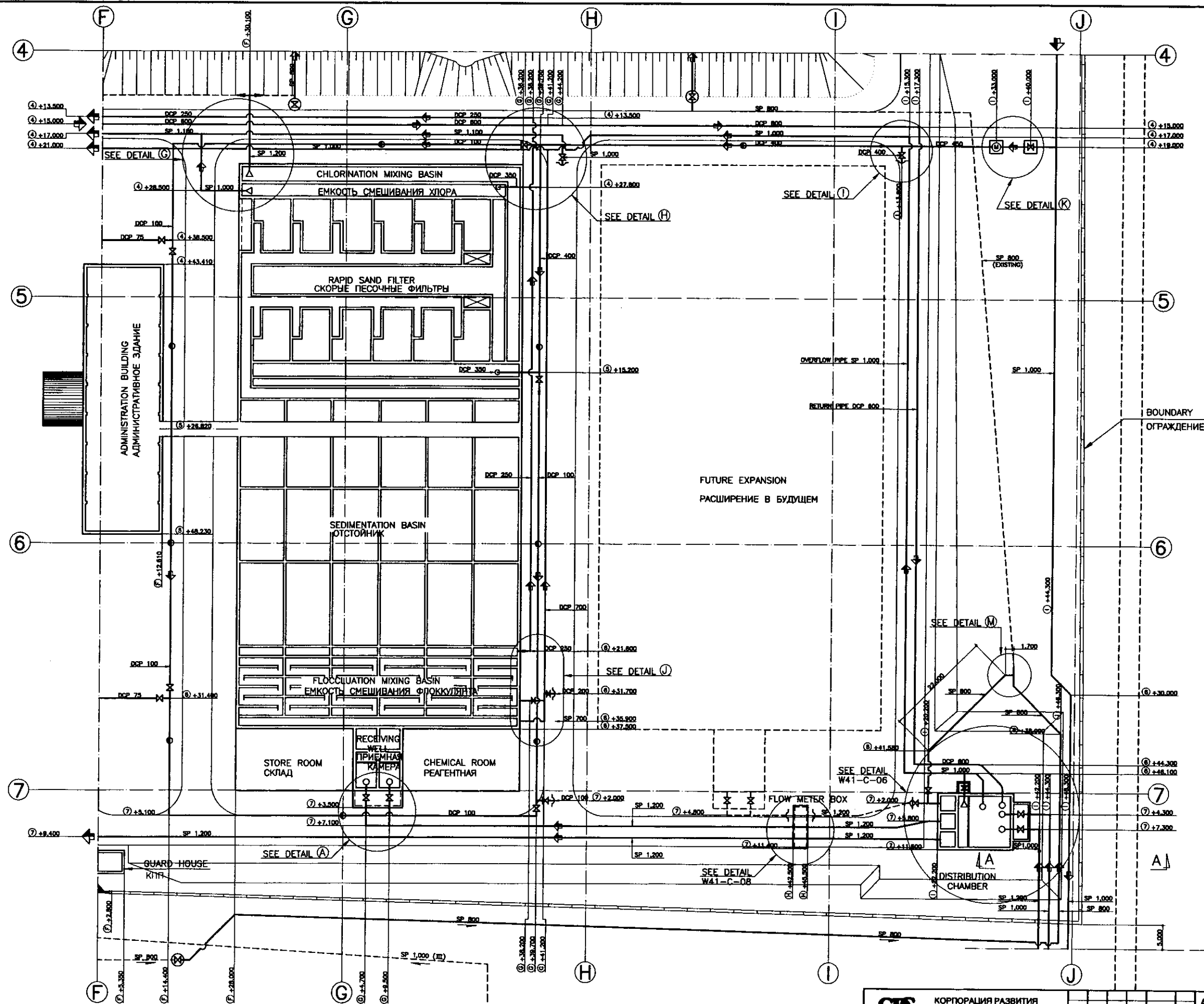
10-YARD PIPES

10-ВНУТРЕННИЙ ТРУБОПРОВОД



GENERAL LAYOUT PLAN
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ	ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY	ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	YARD PIPES			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN	ВНУТРЕННИЙ ТРУБОПРОВОД			
Designed by Checked by		Sheet 1 of 19	Scale 1:1000	W41-C-01	



PLAN (1/4)

SCALE 1:400

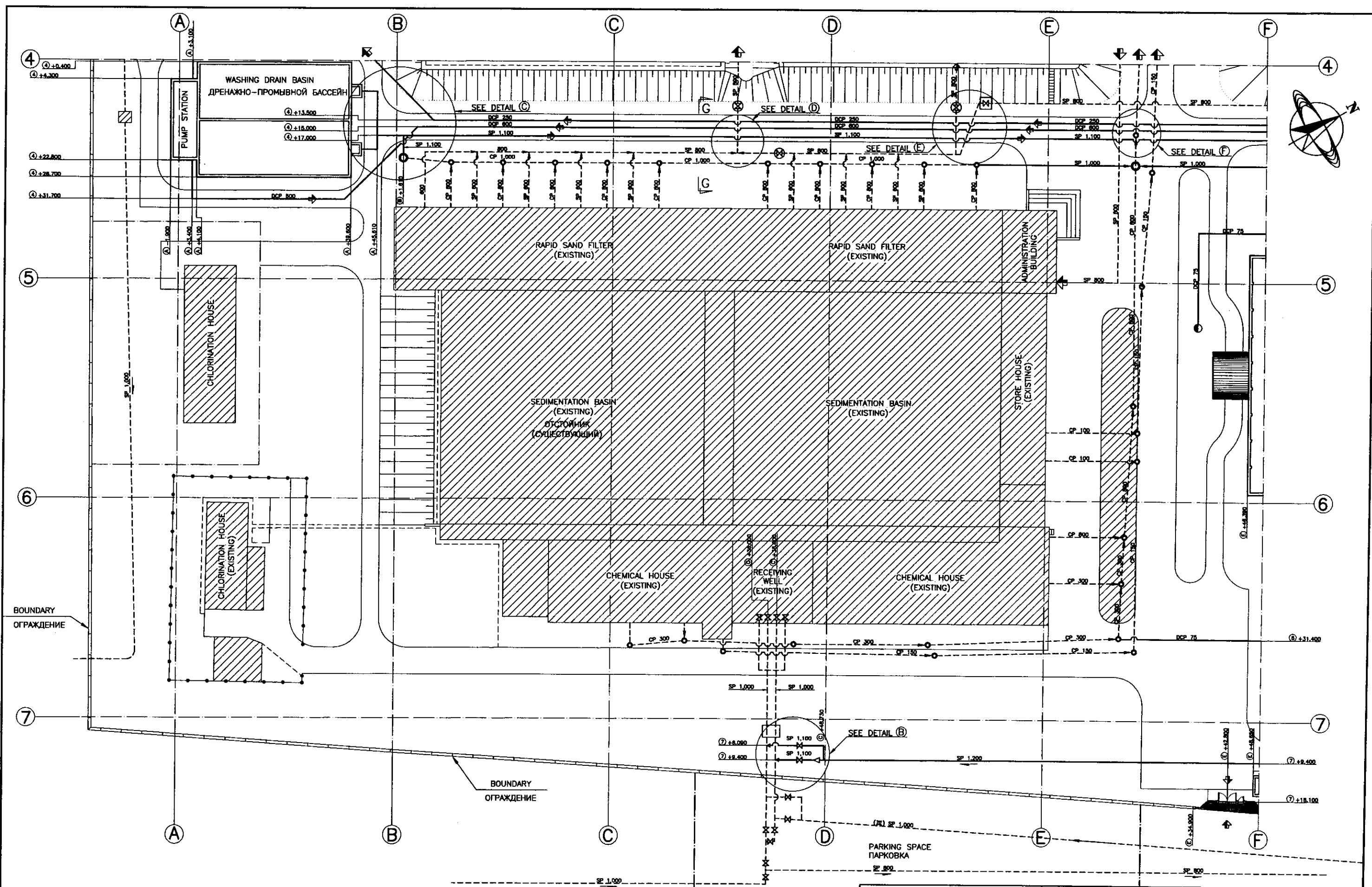
LEGEND
Prior to the installation of yard pipe, the following items shall be prepared and submitted to the Engineer for his approval:
➤ Pipe invert level of all existing yard pipes
➤ Drawings

ЛЕГЕНДА
Перед установкой труб, необходимо подготовить и предоставить на согласование инженеру ниже указанные пункты:
➤ Отметки дна трубы для всего существующего внутреннего трубопровода
➤ Чертежи

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

Design	Check	Sheet	Doc. No.	Signature	Date
Designed by	Checked by	1/1	W41-C-02		75.9.9

ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
YARD PIPES ВНУТРЕННИЙ ТРУБОПРОВОД	Scale	Sheet	Sheets
PLAN (1/4) ПЛАН (1/4)	1:400	2	19

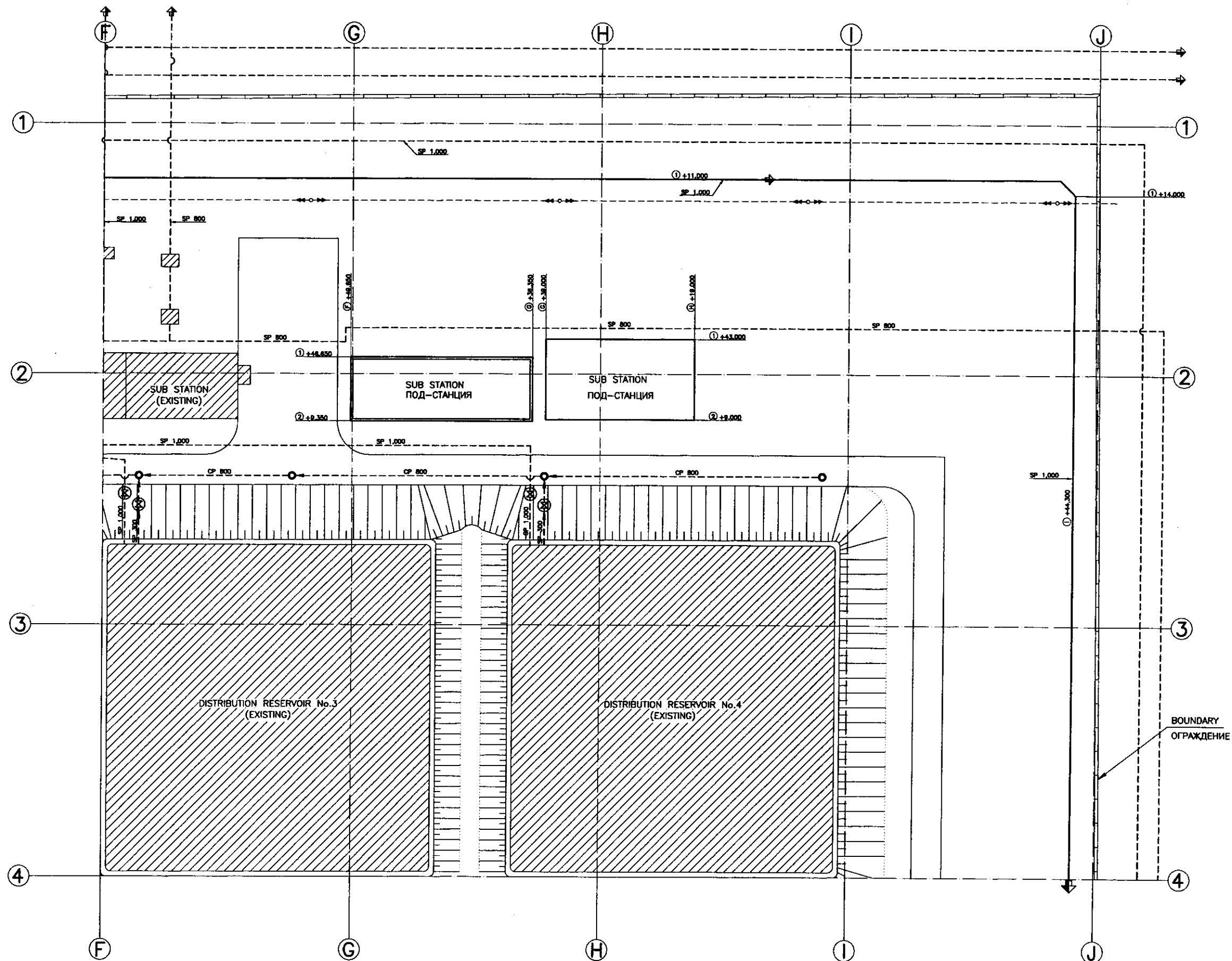


LEGEND
 Prior to the installation of yard pipe, the following items shall be prepared and submitted to the Engineer for his approval:
 > Pipe invert level of all existing yard pipes
 > Drawings

ЛЕГЕНДА
 Перед установкой внутреннего трубопровода должны быть подготовлены и предоставлены ниже перечисленные пункты на согласование Инженером:
 > Отметка дна трубы всего сущ. труб территории
 > Чертежи

PLAN (2/4)
 SCALE 1:400

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Prepared By Drawn By Checked By Designated by Checked by	Sheet No. Date Scale Date	Dec. No. Date Scale Date	Signature Date Scale Date	Date Scale Date Date	YARD PIPES ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ		
	75/97				3	19	W41-C-03 SCALE 1:400	
	PLAN-2 ПЛАН-2				W41-C-03 SCALE 1:400			



LEGEND
 Prior to the installation of yard pipe, the following items shall be prepared and submitted to the Engineer for his approval:

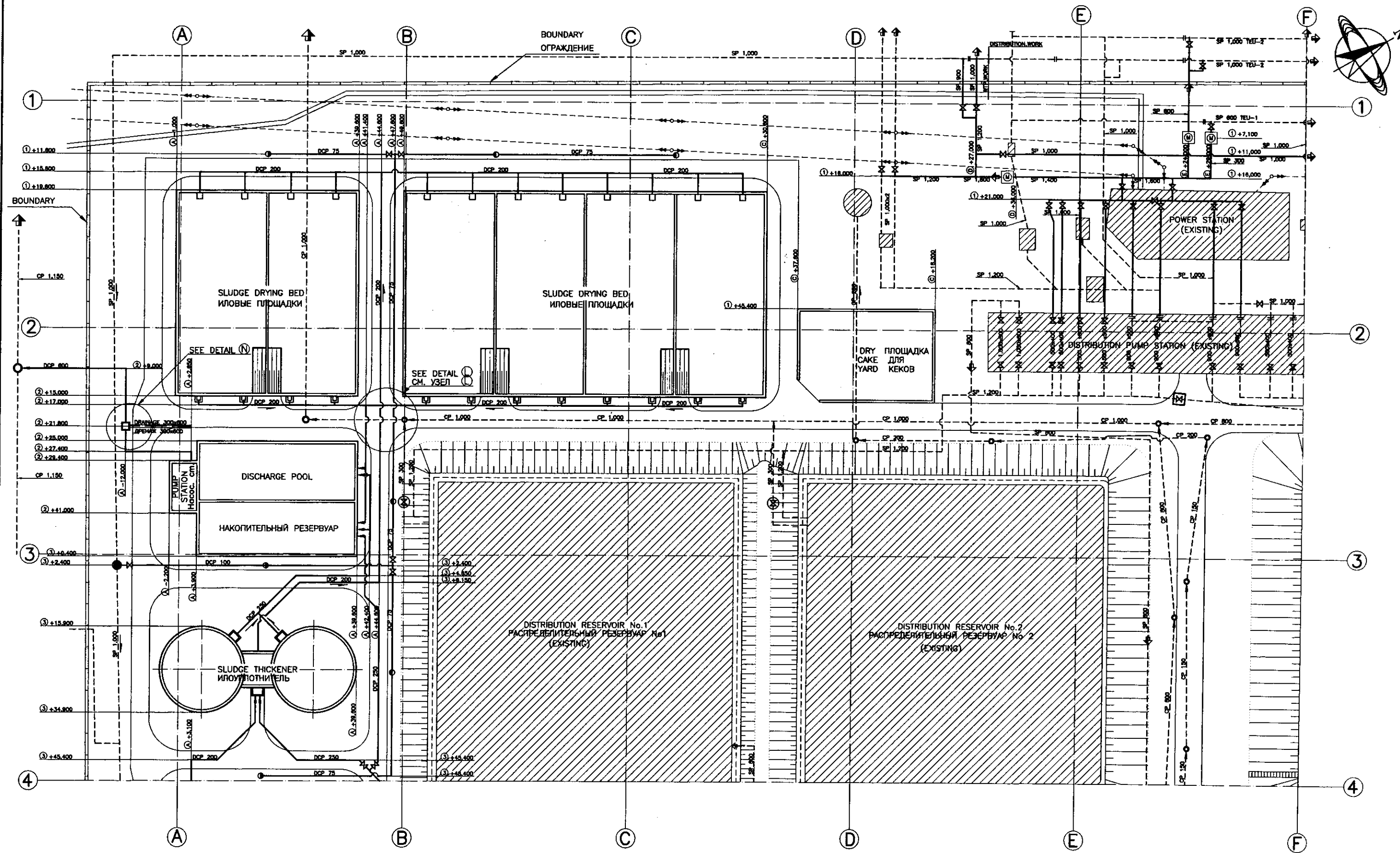
- > Pipe invert level of all existing yard pipes
- > Drawings

ЛЕГЕНДА
 Перед установкой труб необходимо подготовить и предоставить ниже указанные пункты для согласования Инженеру:

- > Отметку дна всех существующих труб
- > Чертежи

PLAN (3/4) SCALE 1:400
ПЛАН (3/4) МАСШТАБ 1:400

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY NJS CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN NIKON SUIDO CONSULTANTS CO.,LTD.-JAPAN				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	Designed by	Sheet No.	Disc. No.	Signature	Date	YARD PIPES		
	Checked by	Rev.	Rev.			ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ		
	Designed by	Sheet No.	Disc. No.	Signature	Date	PLAN-3		
						PLAN-3		
						W41-C-04		
						SCALE 1:400		



LEGEND
Prior to the installation of yard pipe, the following items shall be prepared and submitted to the Engineer for his approval:
➤ Pipe invert level of all existing yard pipes
➤ Drawings

ЛЕГЕНДА
Перед установкой внутренних труб необходимо подготовить и предоставить ниже указанные пункты для согласования Инженеру
➤ Отметку дна всех сущ. внутренних труб
➤ Чертежи

PLAN (4/4) ПЛАН (4/4)
SCALE 1:400

	КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ СТОЛИЦЫ				ASTANA WATER SUPPLY AND SEWERAGE PROJECT			
	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				ПРОЕКТ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ГОРОДА АСТАНЫ"			
	NJS CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				YARD PIPES			
	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO., LTD. - JAPAN				ВНУТРЕННИЕ ТРУБОПРОВОДЫ			
Designed by Checked by	Drawn by Checked by	Sheet No. Total Sheets	Doc. No. Total Docs	Signature Date	PLAN-4 ПЛАН-4	Scale 1:400	Sheet No. 5	Sheets 19