Японское Агентство по Международному Сотрудничеству

Министерство Природных ресурсов и Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан

Акимат города Алматы

Исследование
Управления Твердыми Отходами в
городе Алматы, Республика Казахстан

Заключительный Отчет СБОРНИК ДАННЫХ

> ЫБ LIBRARY 11155542 (2) Январь, 2000 г.

Ячийо Инжиниринг Ко., Лтд. СТИ Инжиниринг Интернэшнл Ко., Лтд.

> SSS JR 00-008

Японское Агентство по Международному Сотрудничеству

Министерство Природных ресурсов и Охраны Окружающей Среды Республики Казахстан

Акимат города Алматы

Исследование

Управления Твердыми Отходами в городе Алматы, Республика Казахстан

Заключительный Отчет СБОРНИК ДАННЫХ

Январь, 2000 г.

Ячийо Инжиниринг Ко., Лтд. СТИ Инжиниринг Интернэшнл Ко., Лтд.

1155542 (2)

СТРУКТУРА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ОТЧЕТА

Заключительный отчет включает следующие отчеты

- 1. ВЫВОДЫ
- 2. ОСНОВНОЙ ОТЧЕТ
- 3. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
- 4. СБОРНИК ДАННЫХ
- 5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Данный отчет представляет СБОРНИК ДАННЫХ

ОБМЕННЫЙ КУРС

1 долл. США = 115 тенге (3 мая, 1999 г.)

1 долл. США = 121,10 йен (6 мая, 1999 г.)

СОКРАЩЕНИЯ

АГУООС Алматинское городское управление охраны окружающей среды

(Аким) Глава местного органа государственной власти, Мэр, Губернатор,

глава района

(Акимат) Местный орган государственной власти

(Маслихат) Парламент, Совет местному органу государственной власти

(Область) Провинция

АМК Территориальный Комитет по регулированию естественных

монополий – Антимонопольный Комитет

Альт. Альтернатива

Б3 Блочные многоэтажные застройки

У/А Углеродно-Азотный фактор

СНГ Содружество Независимых Государств

П/Р, ПР Полигон размещения отходов

ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду

ПЭР Подразделение Экономической разведки

Выс. Высота

ПИИ Прямые иностранные инвестиции

БСС Бывший Советский Союз

ВВП Внугренний валовой продукт

ГКИ Государственный Комитет по государственному имуществу и

приватизации

ВРВП Внутренний региональный валовой продукт

ЗС Завод для сжигания продуктов

НООС Начальное обследование окружающей среды

ИЗ Индивидуальные застройки

ЯАМС

Японское Агентство по международному сотрудничеству

AΚ

Акционерная компания

КСД (ПКСД)

Кооперативы для управления частными домовладениями

КСК (ПКСК) Кооперативы для управления блоками многоэтажных домов

КТ, Т

Казахстанское тенге, тенге (Обменный курс на 3 мая 1999 года

1 доллар США = 115,0 KT)

Ккал/кг

Килокалорий на килограмм

Кг, кг

Килограмм

Кг/чел/день

Килограмм на человека в день

Км, км

Километр

НЭПДУР

Национальный экологический план действий для устойчивого

развитня

ДЕН

Национальный экологический центр при Министерстве

ССД

Служба содержания дорог

УТО

Управление твердыми отходами

II/C, IIC

Перегрузочная станция

(Исследовательская)

Исследовательская группа ЯАМС Группа

Министерство Министерство природных ресурсов и охраны окружающей

среды

Исследование

Исследование по Управлению Твердыми Отходами в городе

Алматы

Долл. США

Доллар США

CCCP

Союз Советских Социалистических Республик

Млрд.

Миллиард

M3

Объем в кубических метрах

 T/Γ

тони в год

т/д

тонн в день

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>

1.	СБОРНИК ДАННЫХ 1	СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ
2.	СБОРНИК ДАННЫХ 2	ЗАПАДНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ
3.	СБОРНИК ДАННЫХ 3	СПАССКАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ
4.	СБОРНИК ДАННЫХ 4	ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

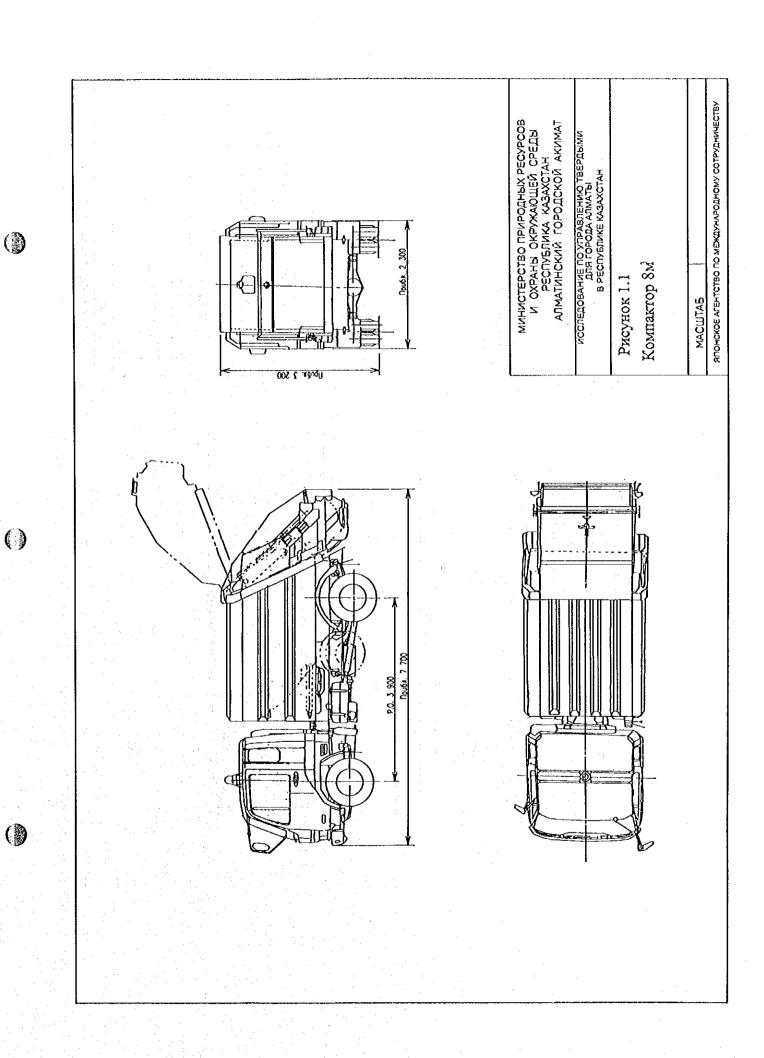
()

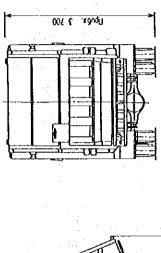
СБОР И ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ

ЗАПАДНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ

<u>СОДЕРЖАНИЕ</u>

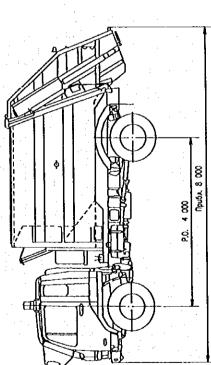
1.	Рисунок 1.1 Комапктор 8м ³ 1 -
2.	Рисунок 1.2 Компактор 12м ³ 1 —:
	Рисунок 1.3 Грузовик со съемным кузовом (контейнером) 6м ³ 1 –
4	Рисунок 1.4 Контейнер 6м ³ 1 —
5	Рисунок 1.5 Контейнер 1,1 м ³ 1 —
6	Рисунок 1.6 Полуприцен 40 м ³

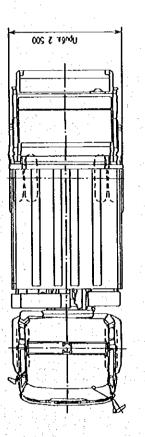


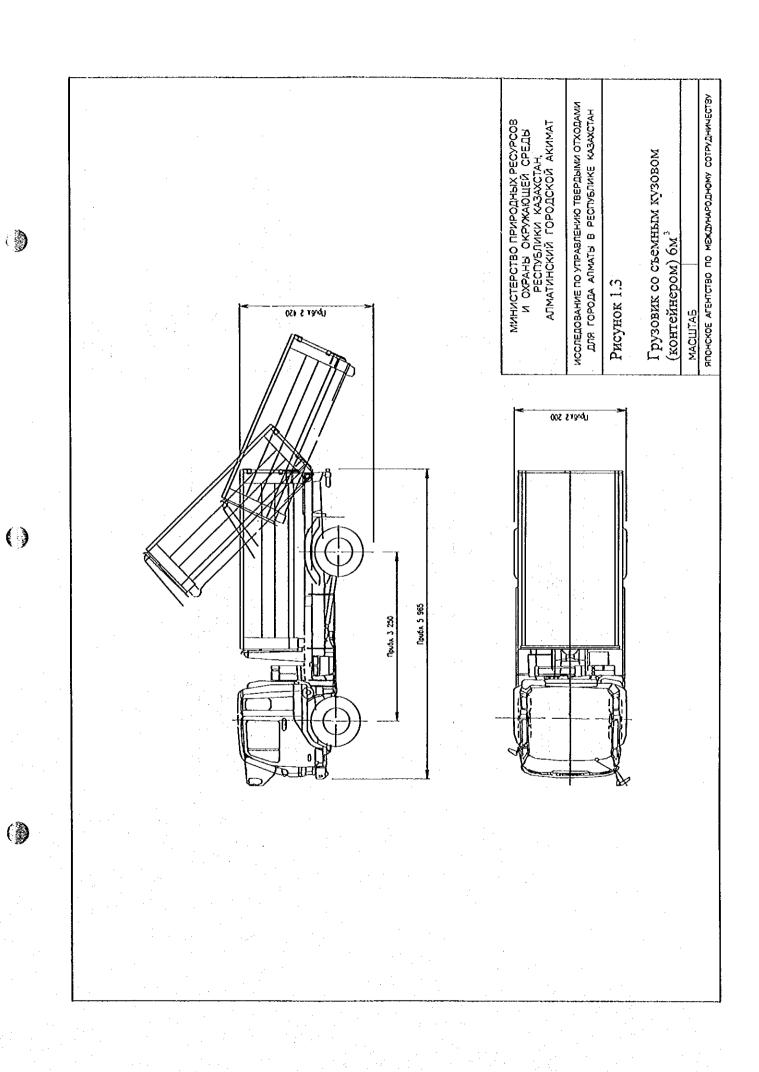


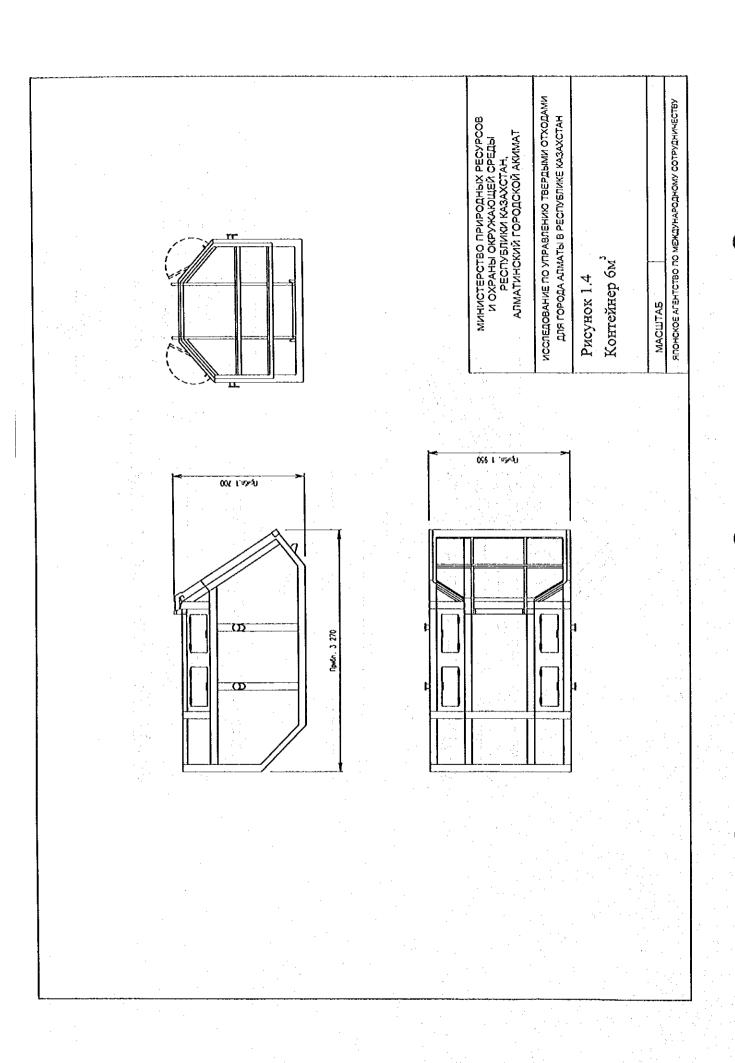


исследование по управлению твердыми отходами для города алматы в республике казахстан Рисунок 1.2 Компактор 12 м³

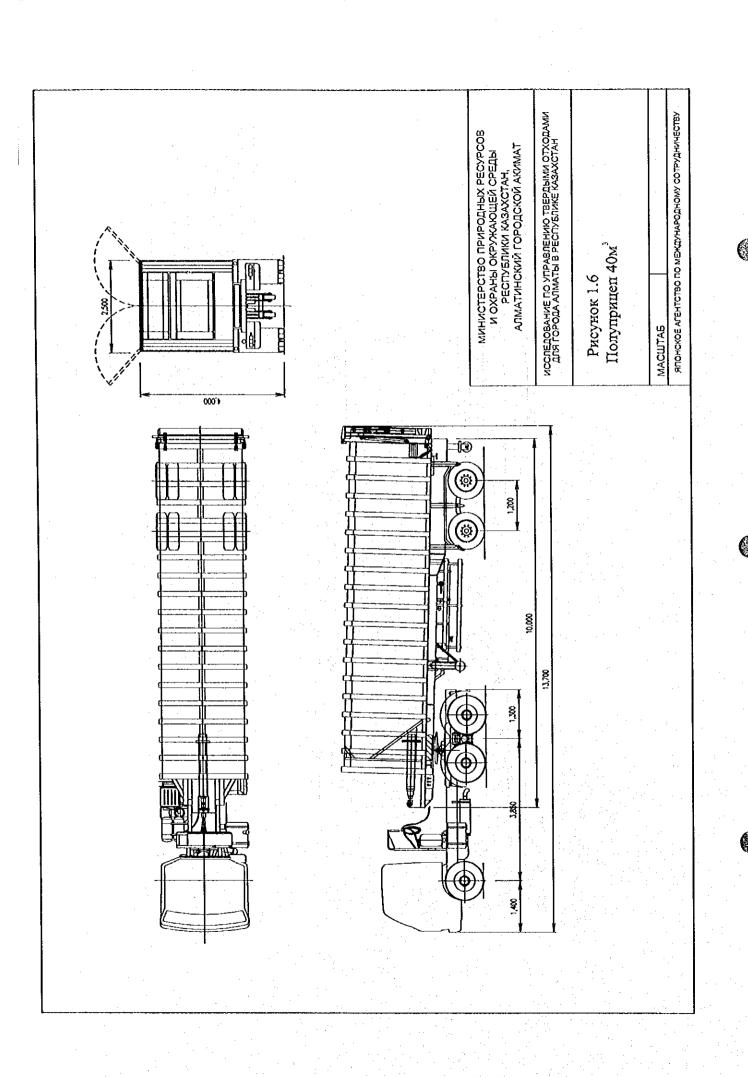








ИССЛЕДОВАНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ ДЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ЯПОНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ АКИМАТ Контейнер 1.1м Рисунок 1.5 MACUTAB 8 021



ЗАПАДНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ

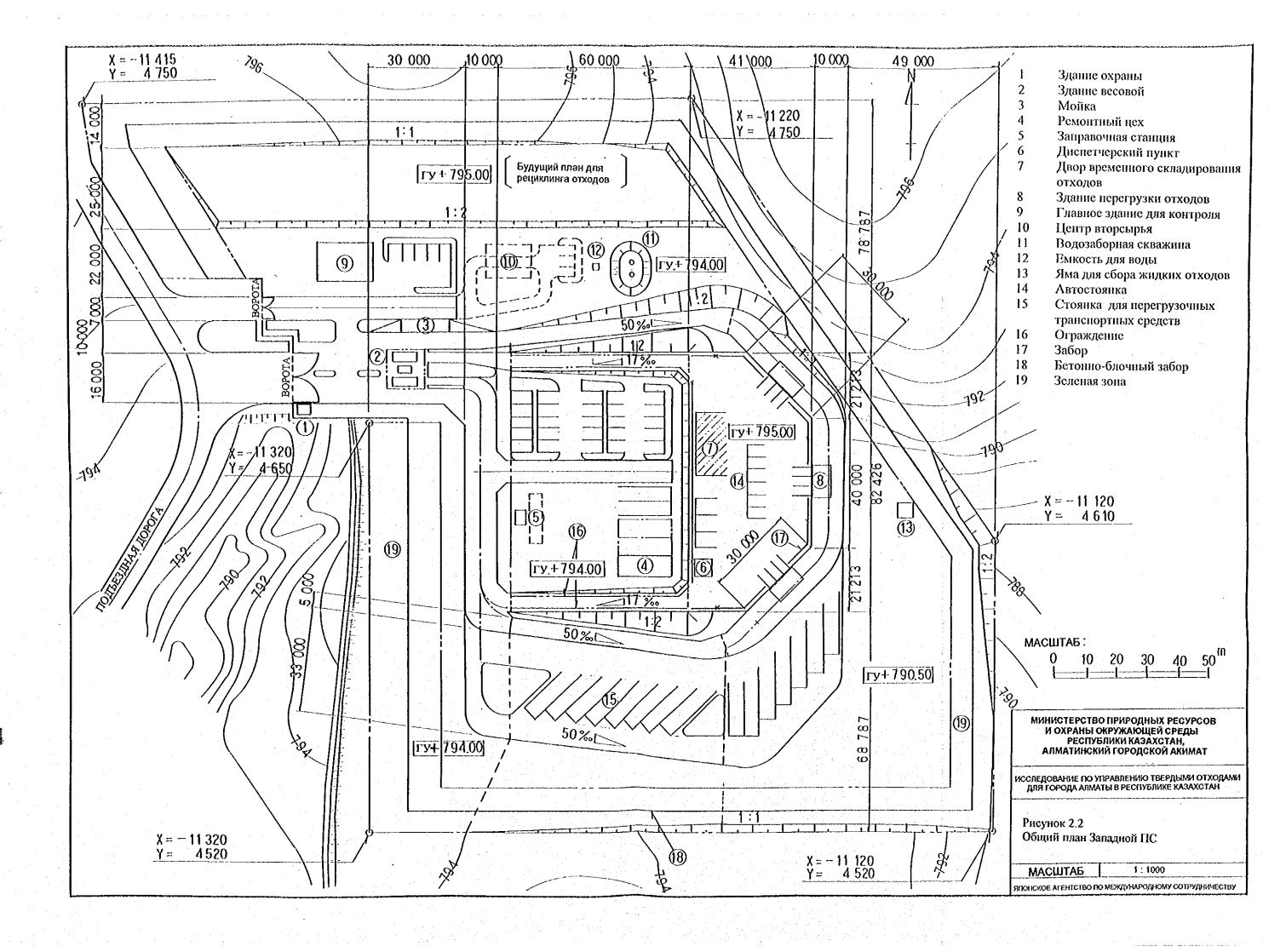
()

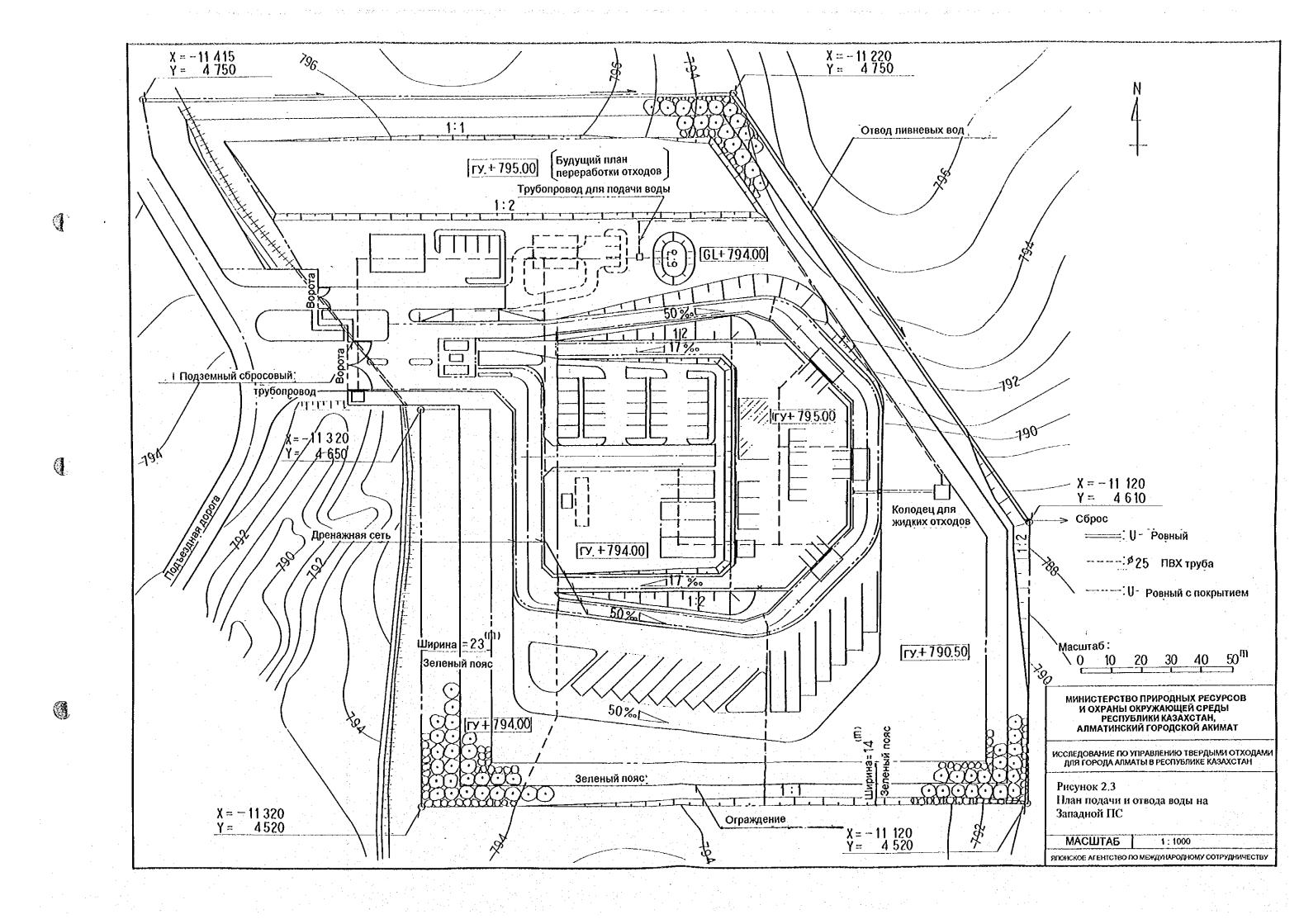
()

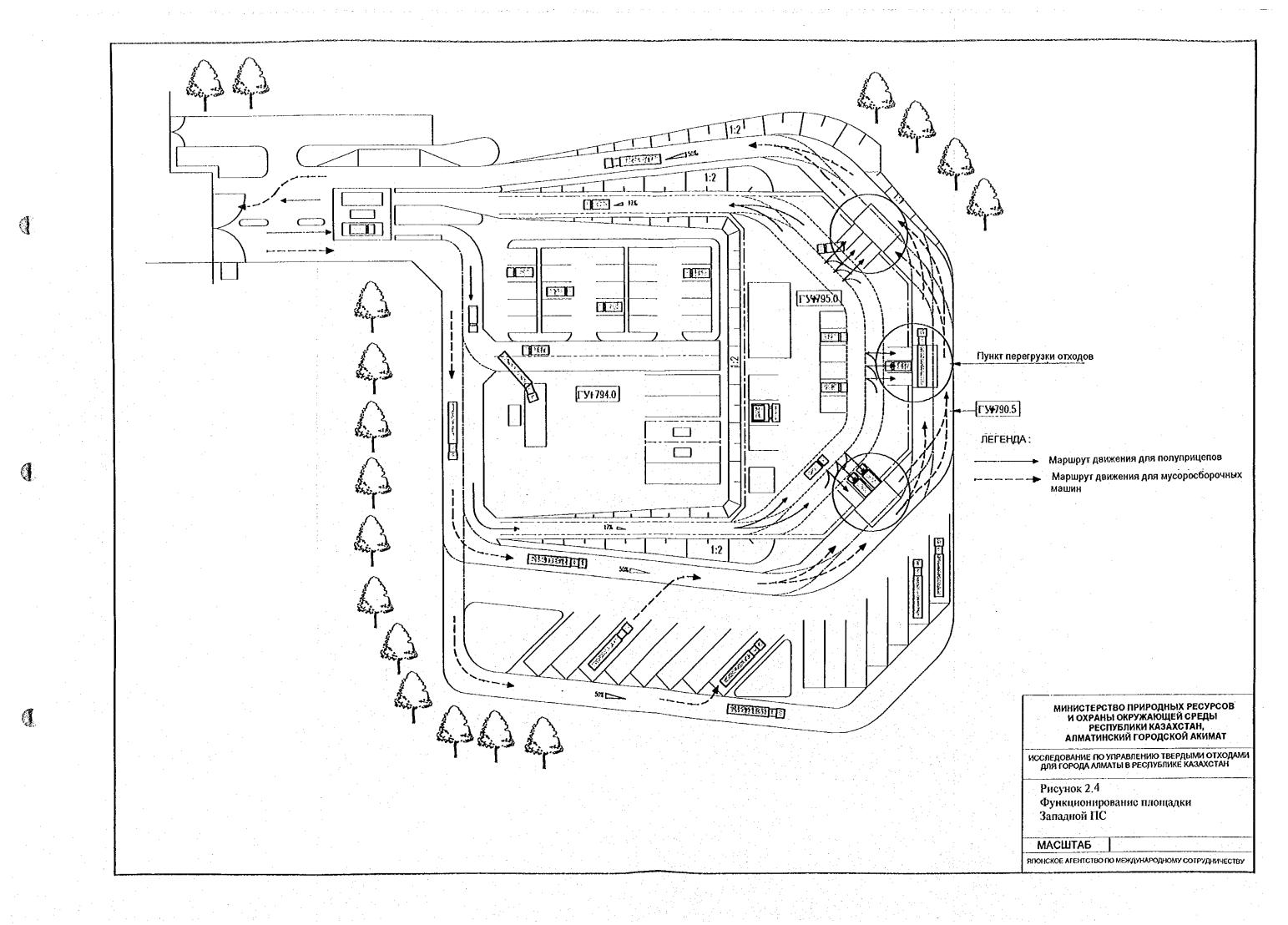
ЗАПАДНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ

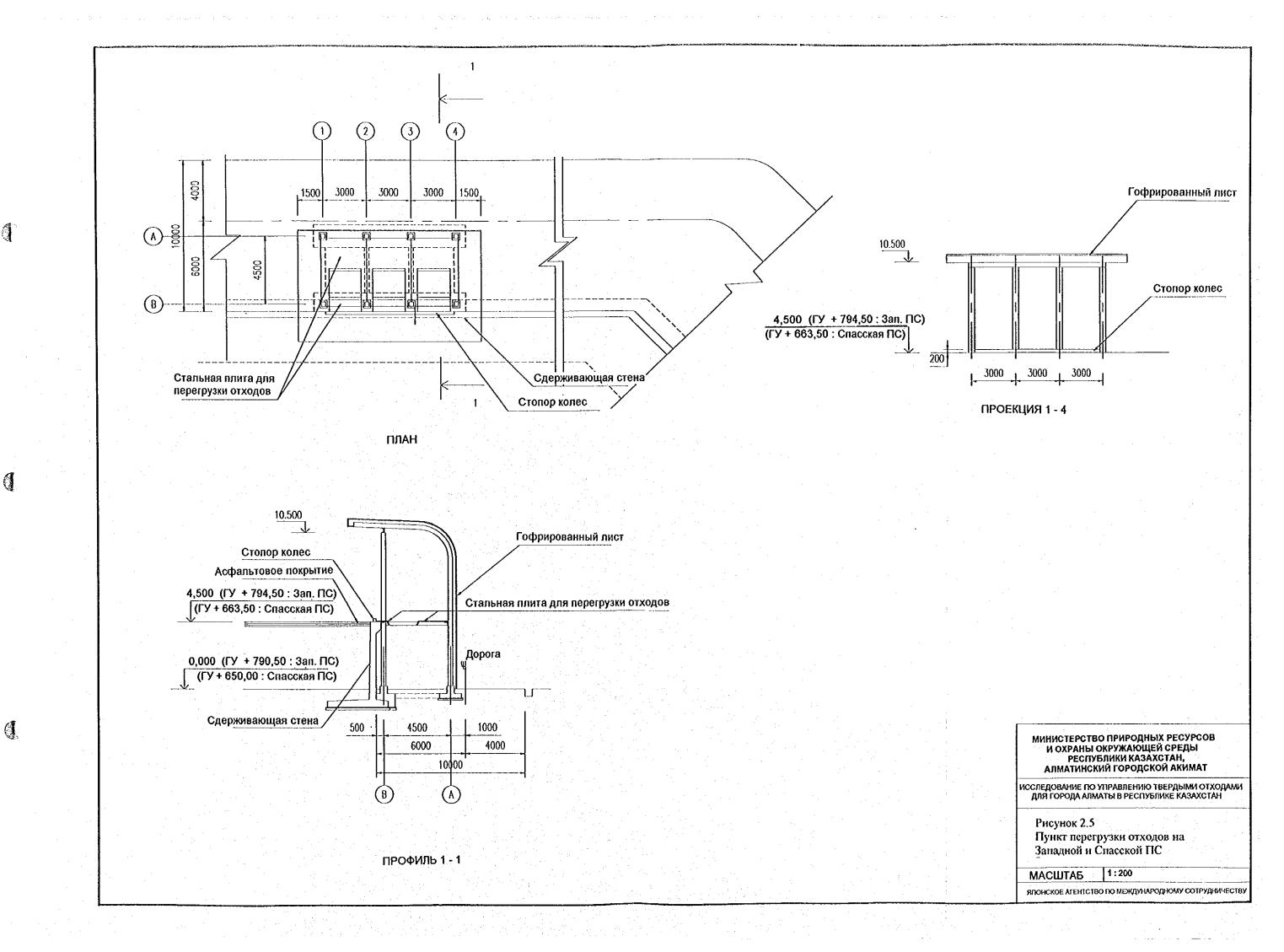
СОДЕРЖАНИЕ

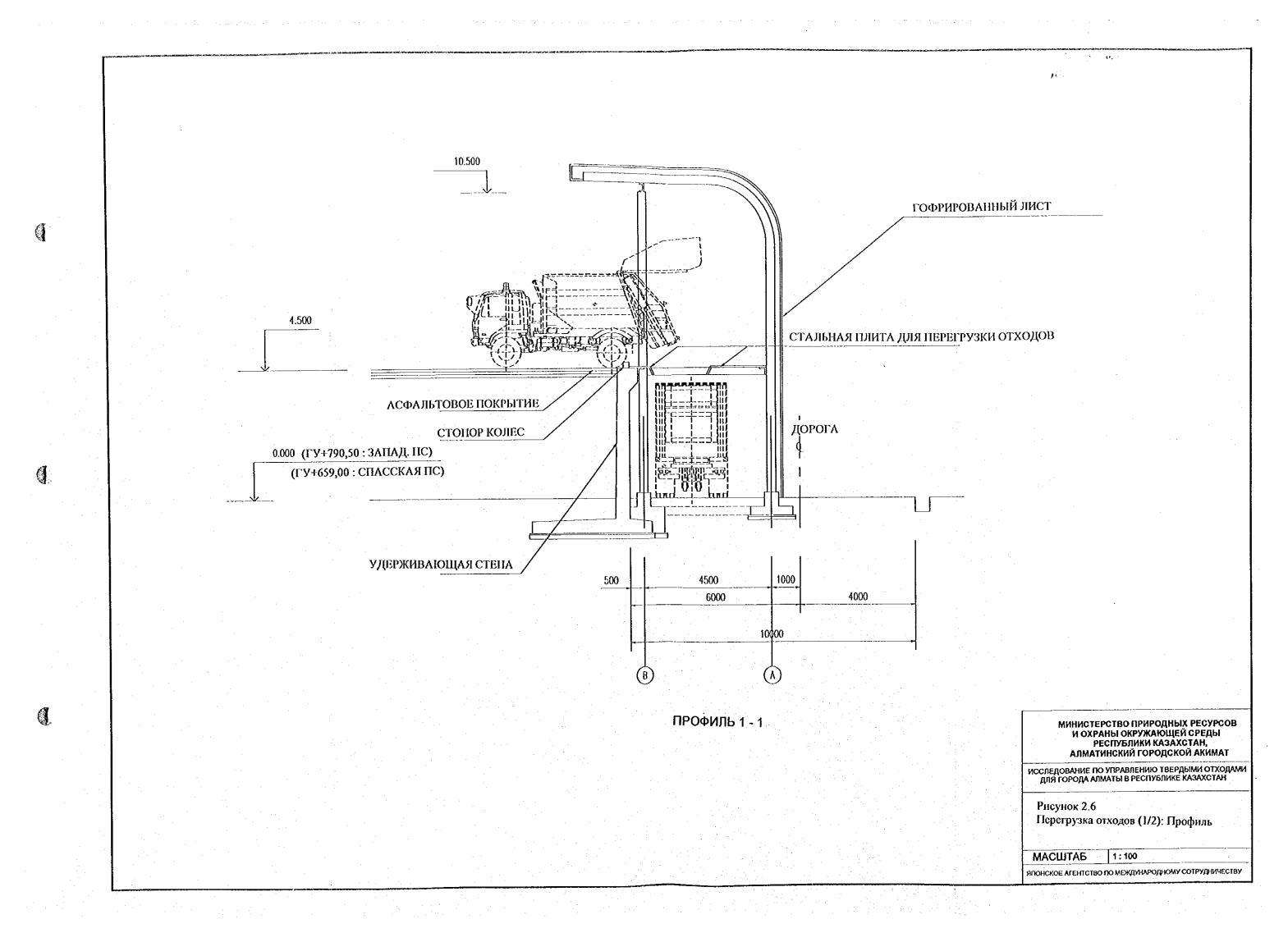
1.	Рисунок 2.1 Расположение и окрестности Западной ПС
2.	Рисунок 2.2 Общий план Западной IIC
3	Рисунок 2.3 План подачи и отвода воды на Западной ПС
4	Рисунок 2.4 Функционирование площадки Западной ПС2 – 4
5	Рисунок 2.5 Площадка перегрузки отходов на Западной и
	Спасской ПС
6	Рисунок 2.6 Перегрузка отходов (1/2): Профиль2 – 6
7	Рисунок 2.7 Перегрузка отходов (2/2): 11лан2 – 7
8	Рисунок 2.8 Летали сдерживающей стены для Западной
	и Спасской ПС2 – 8
9	Рисунок 2.9 Зеленая зона и изгороди на Западной
	и Спасской ПС2 – 9
10	Рисунок 2.10 Главное здание контроля на Западной ПС (1/2): вертикальная проекция
11	Рисунок 2.11 Главное здание контроля на Западной ПС (2/2): вертикальная проекция
12	Рисунок 2.12 Весовая Западной и Спасской ПС
13	Рисунок 2.13 Мастерская Западной и Спасской ПС
14	Рисунок 2.14 Диспетчерская и здание охраны Западной и Спасской ПС 2 – 14
15	Рисунок 2.15 Типичный разрез подъездной дороги для Западной и
	Спасской ПС
16	Рисунок 2.16 План усовершенствования подъездной дороги для
	Западной ПС (1/4)2 – 16
17	Рисунок 2.17 План усовершенствования подъездной дороги для
	Западной ПС (2/4)2 – 17
18	Рисунок 2.18 План усовершенствования подъездной дороги для
	Западной ПС (3/4)
19	Рисунок 2.19 План усовершенствования подъездной дороги для
	Западной ПС (4/4)2 – 19
20	Рисунок 2.20 Вид Западной ПС с высоты птичьего полета

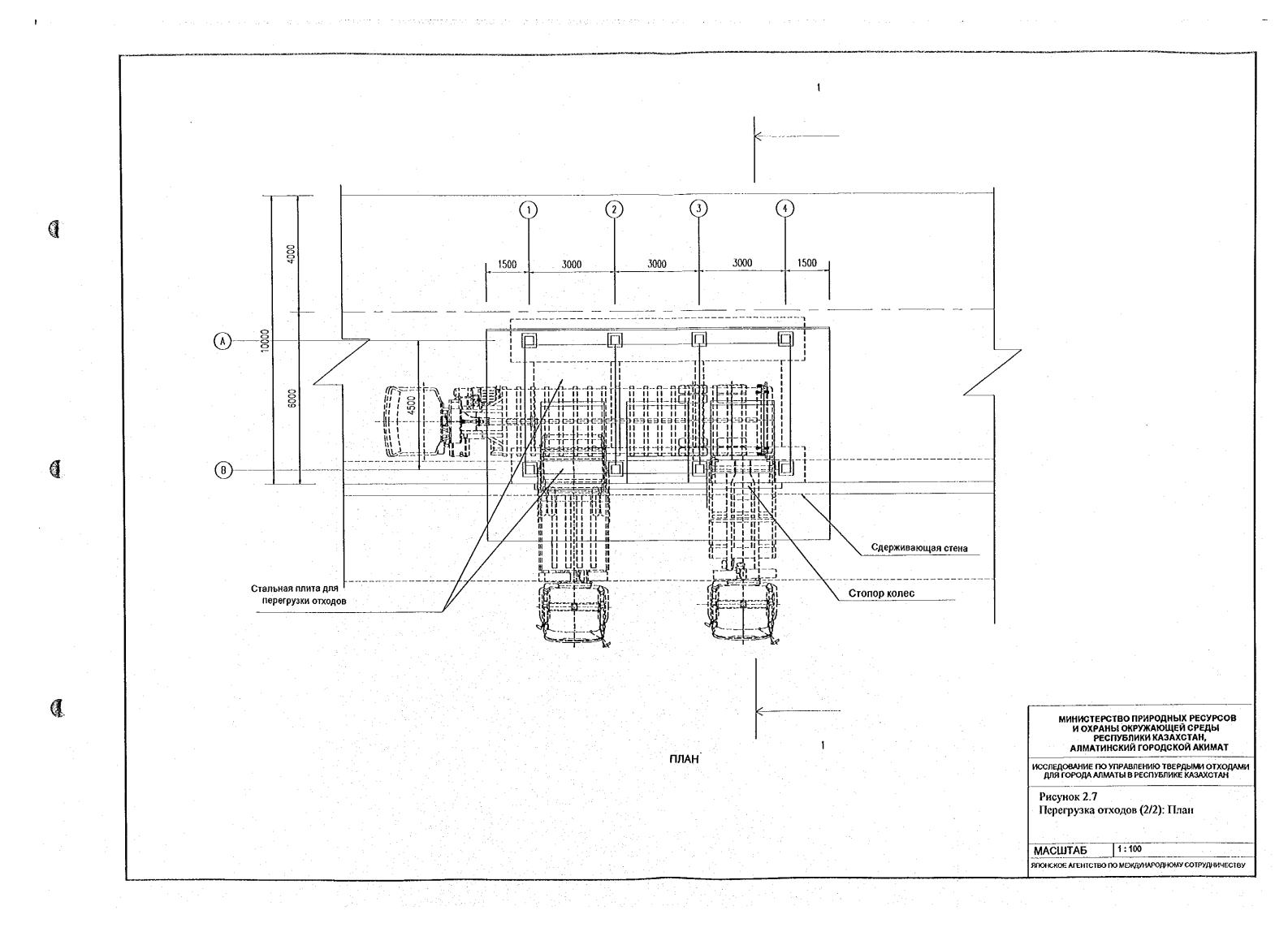


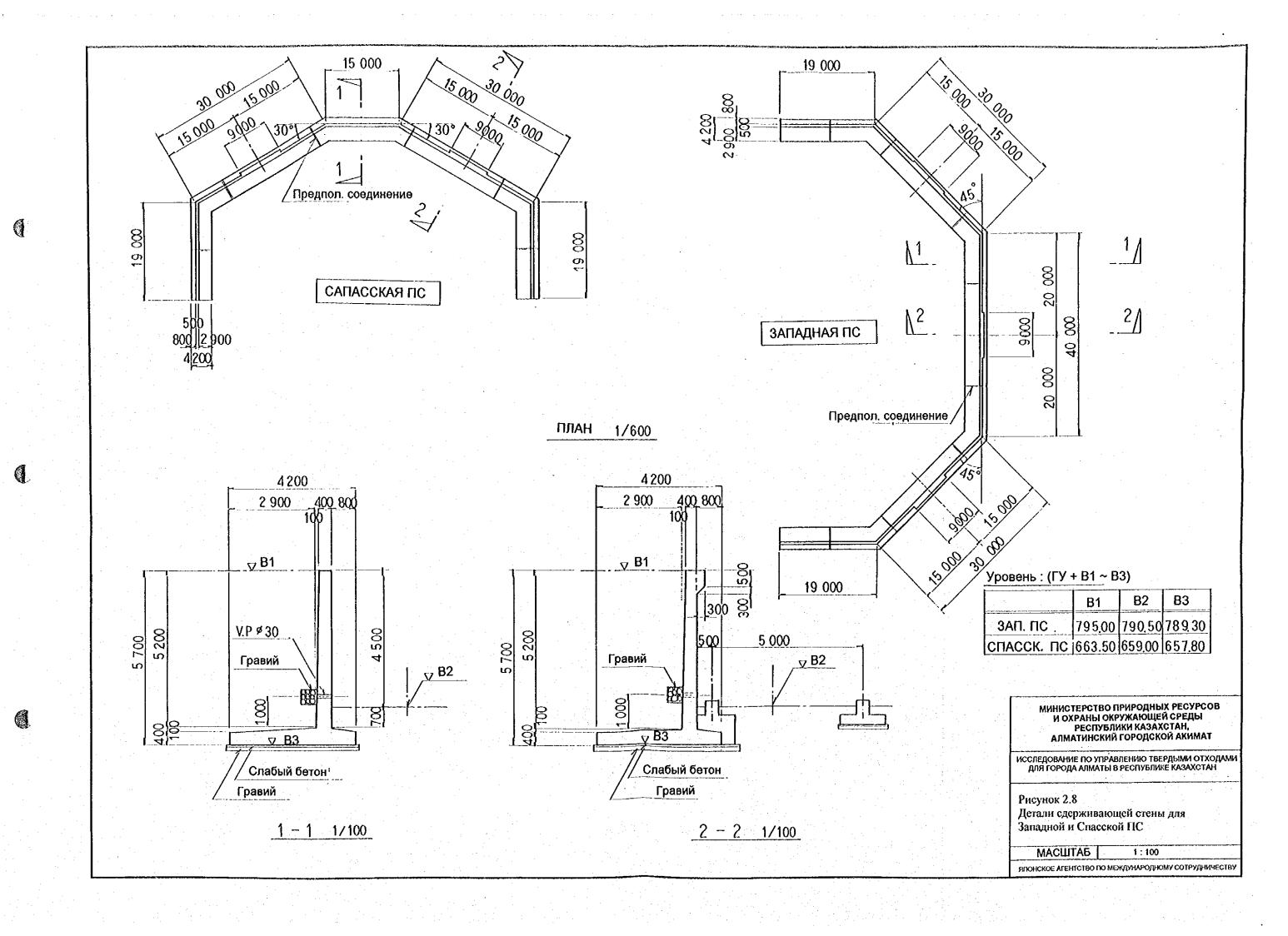


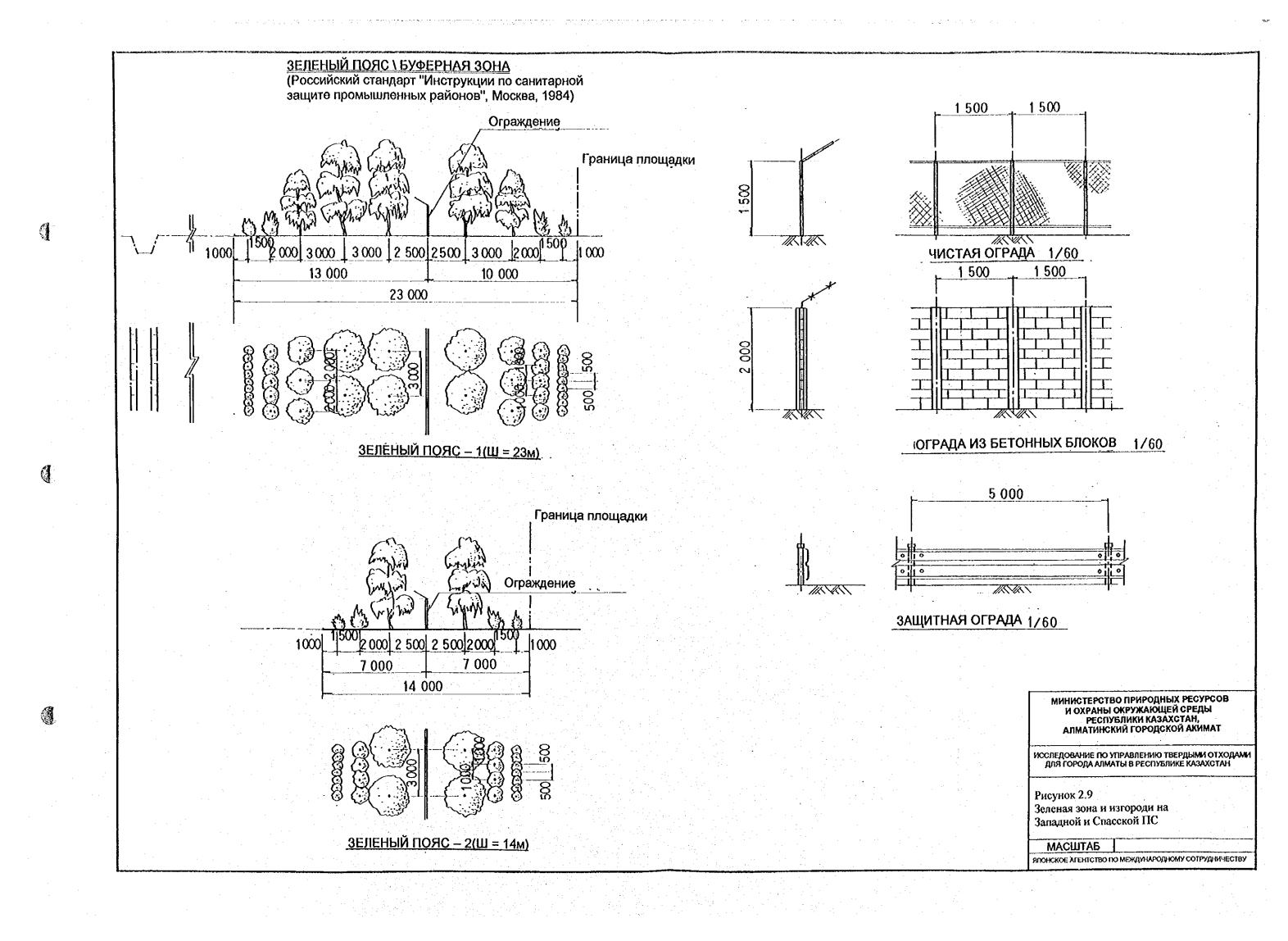


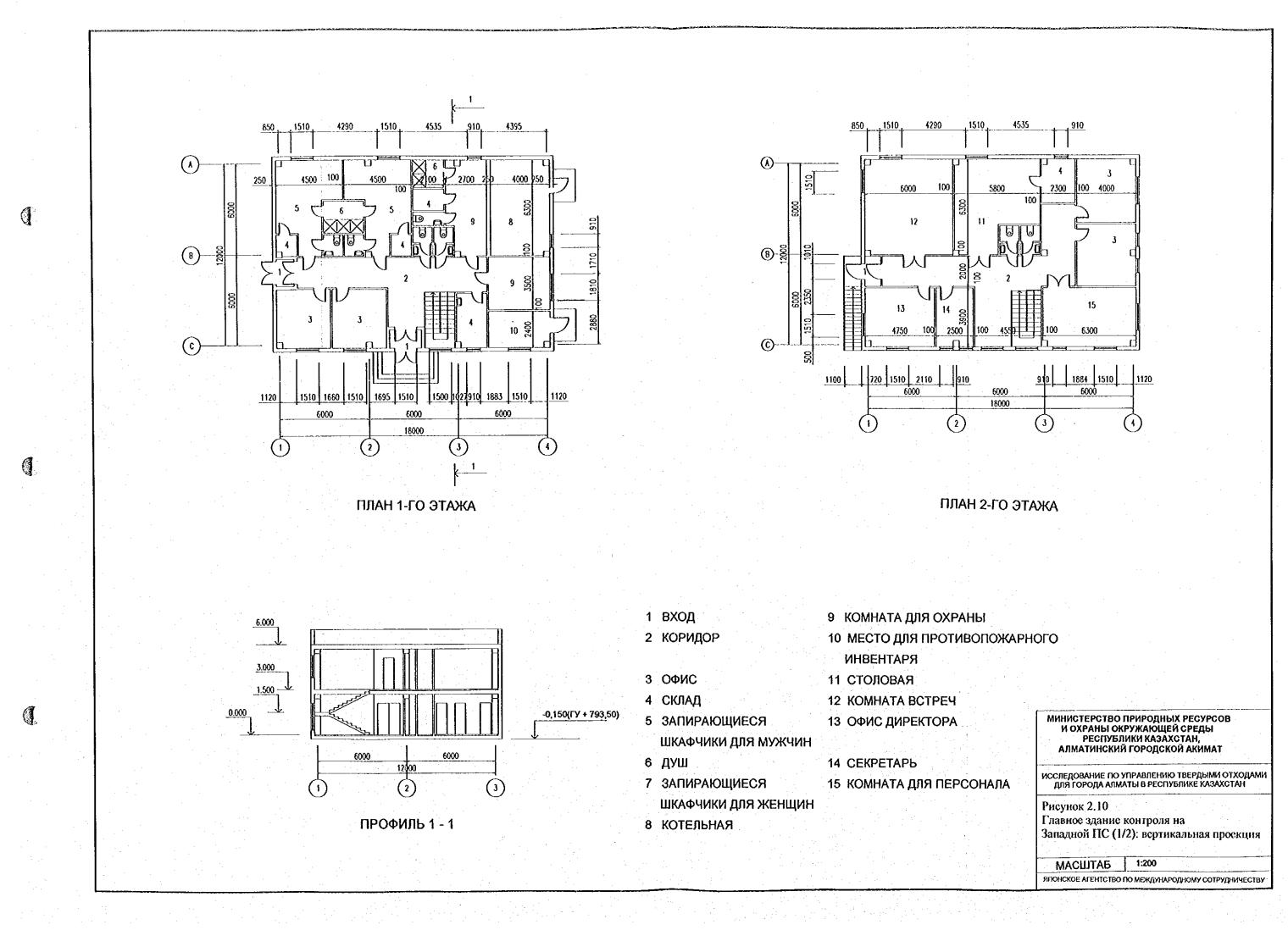


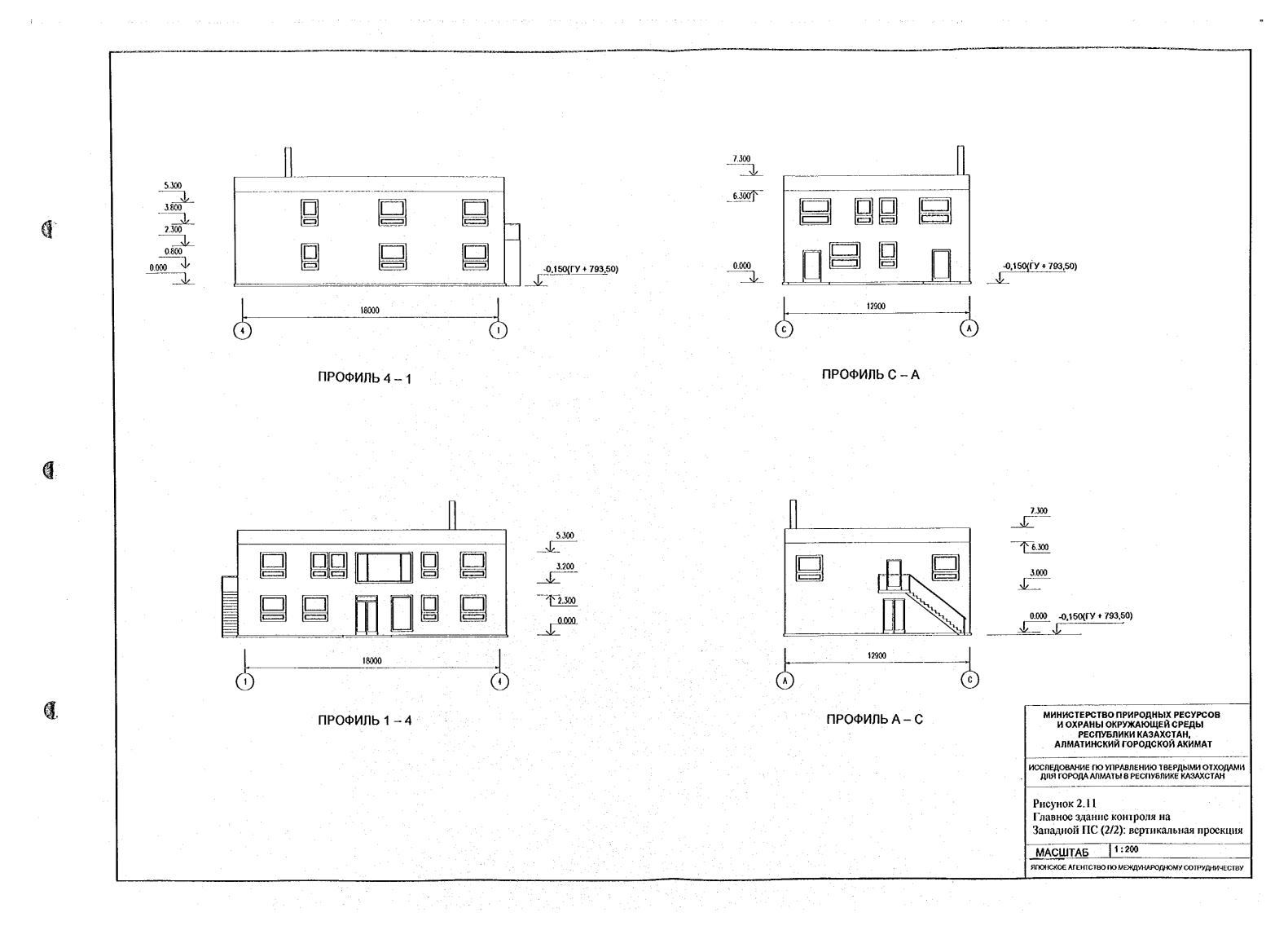


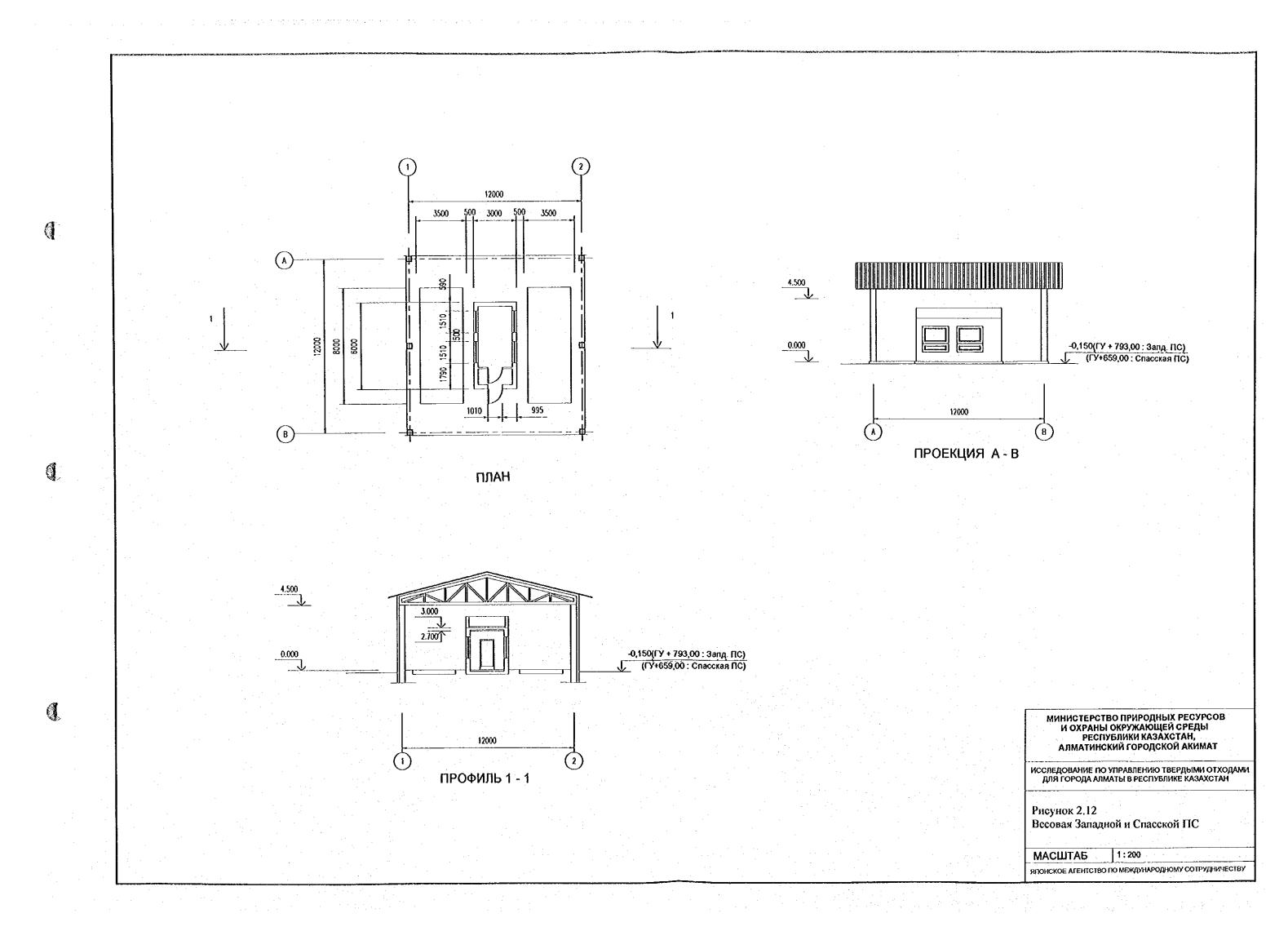


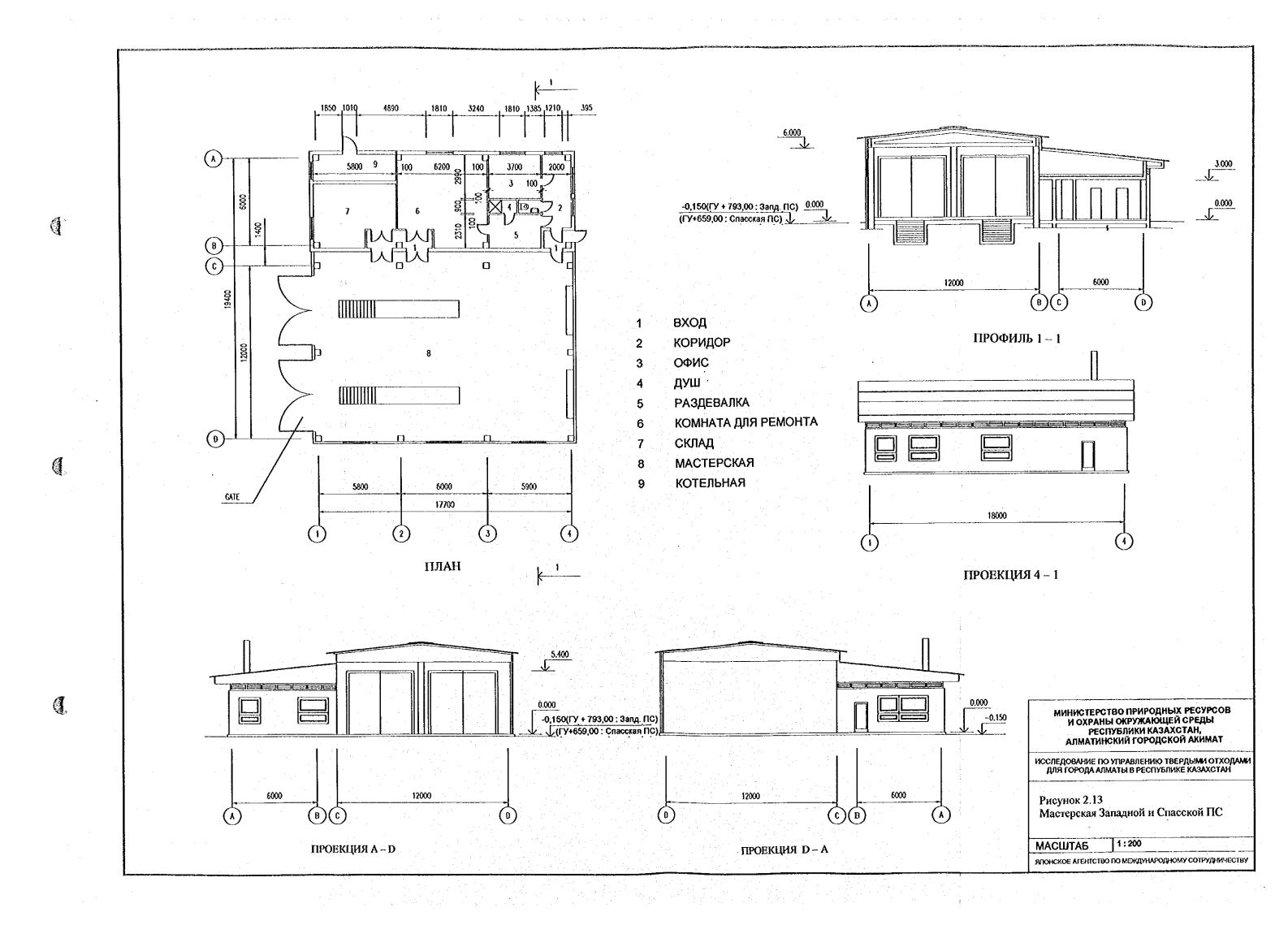


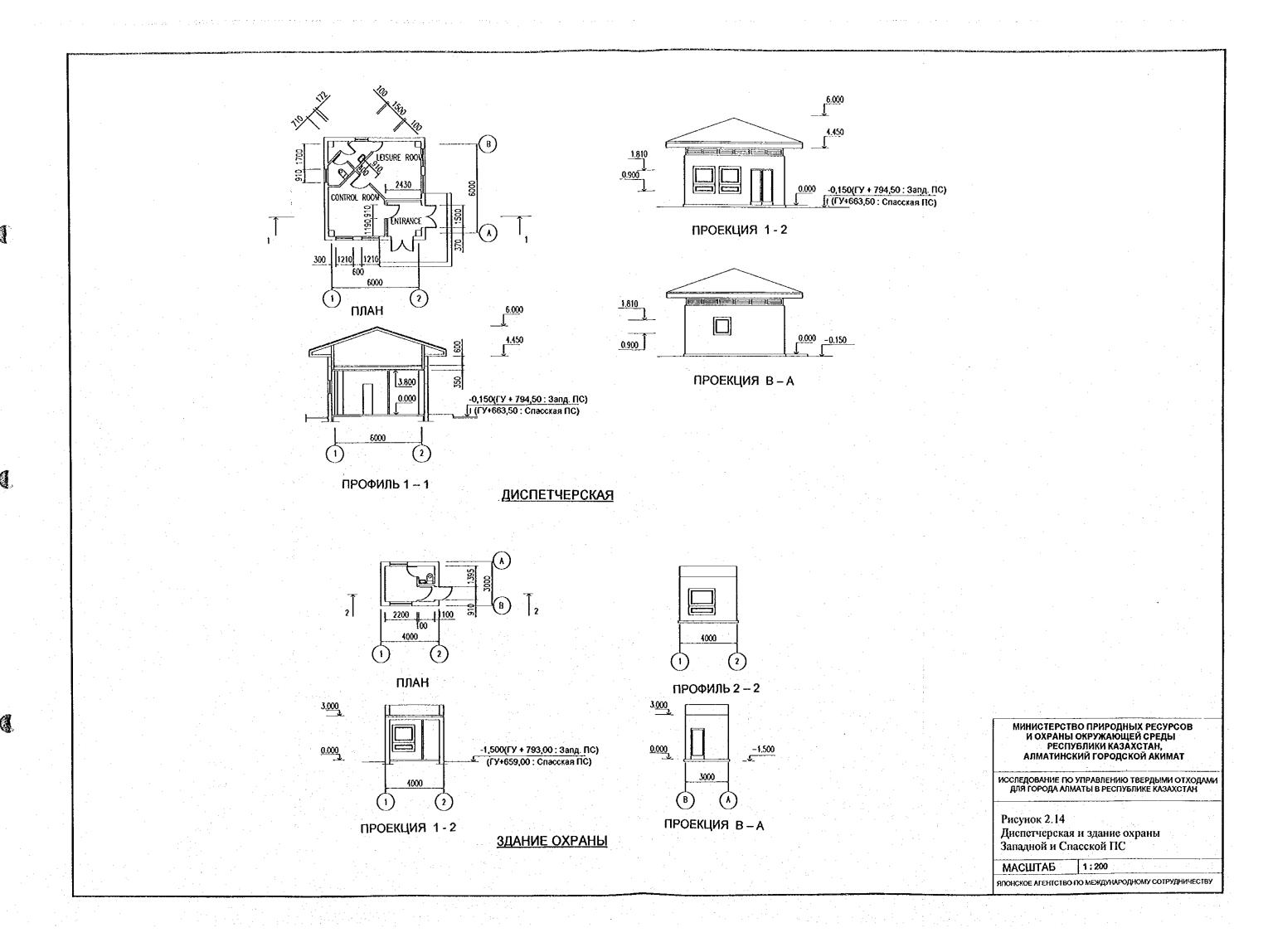


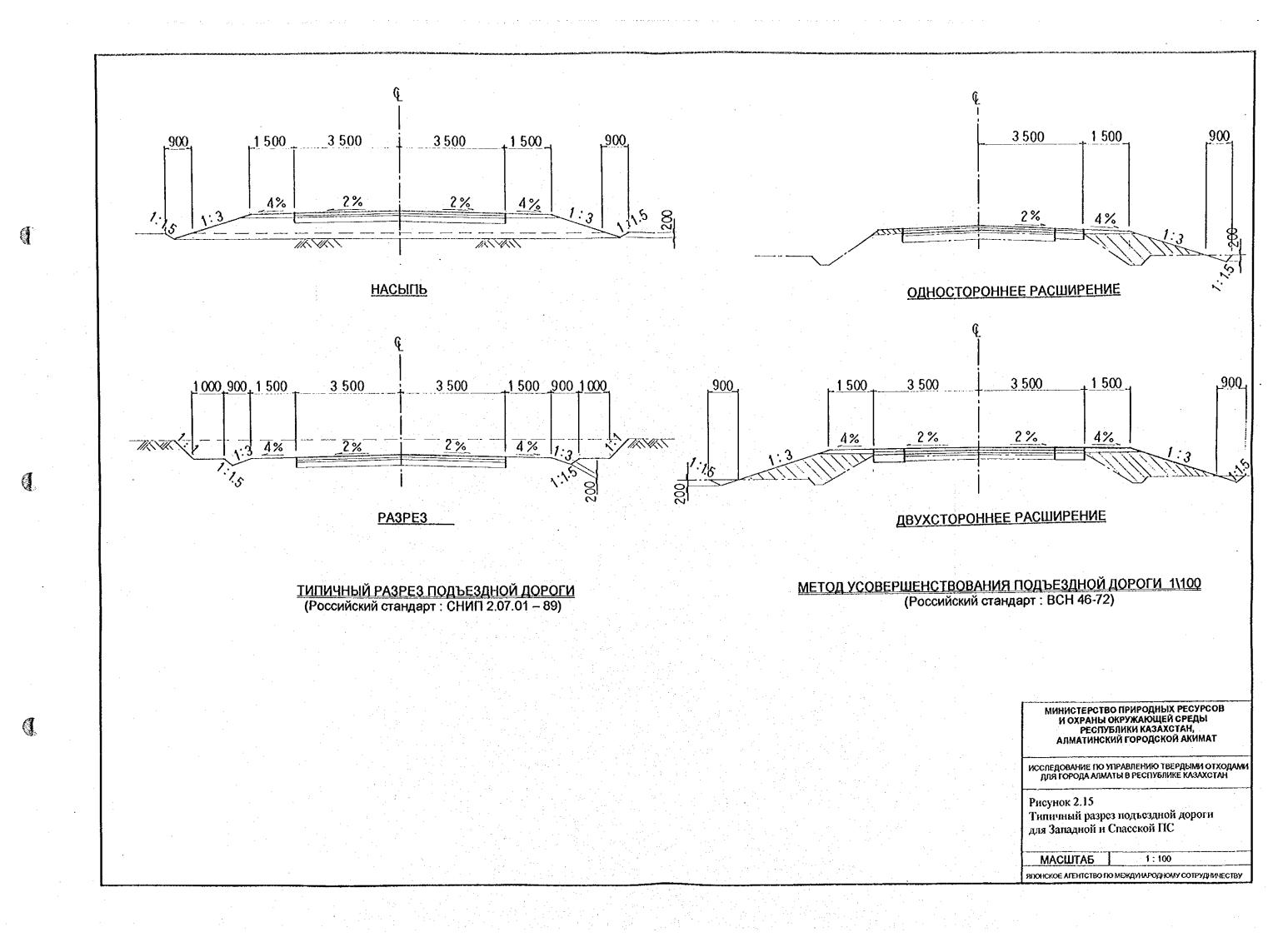


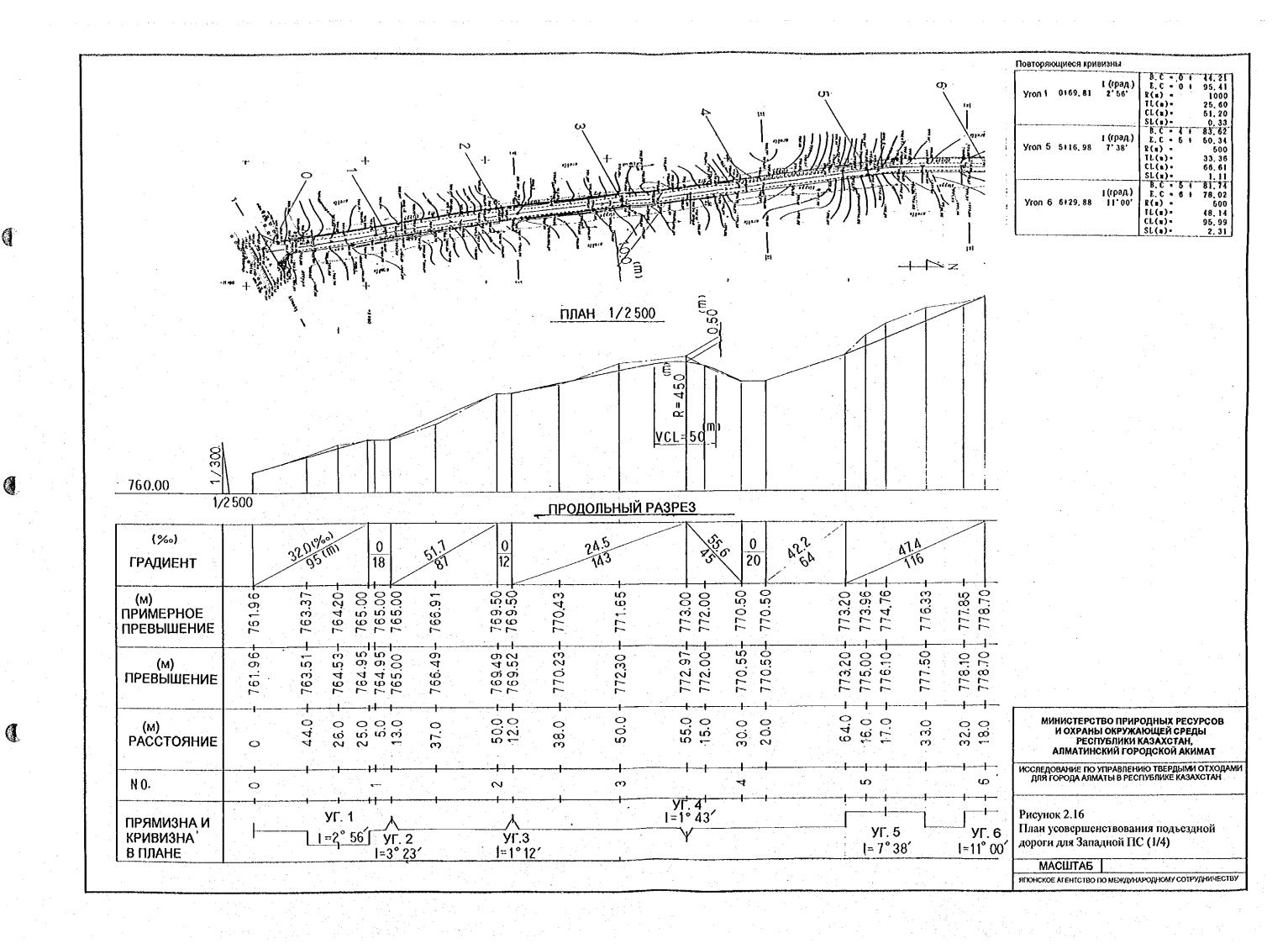


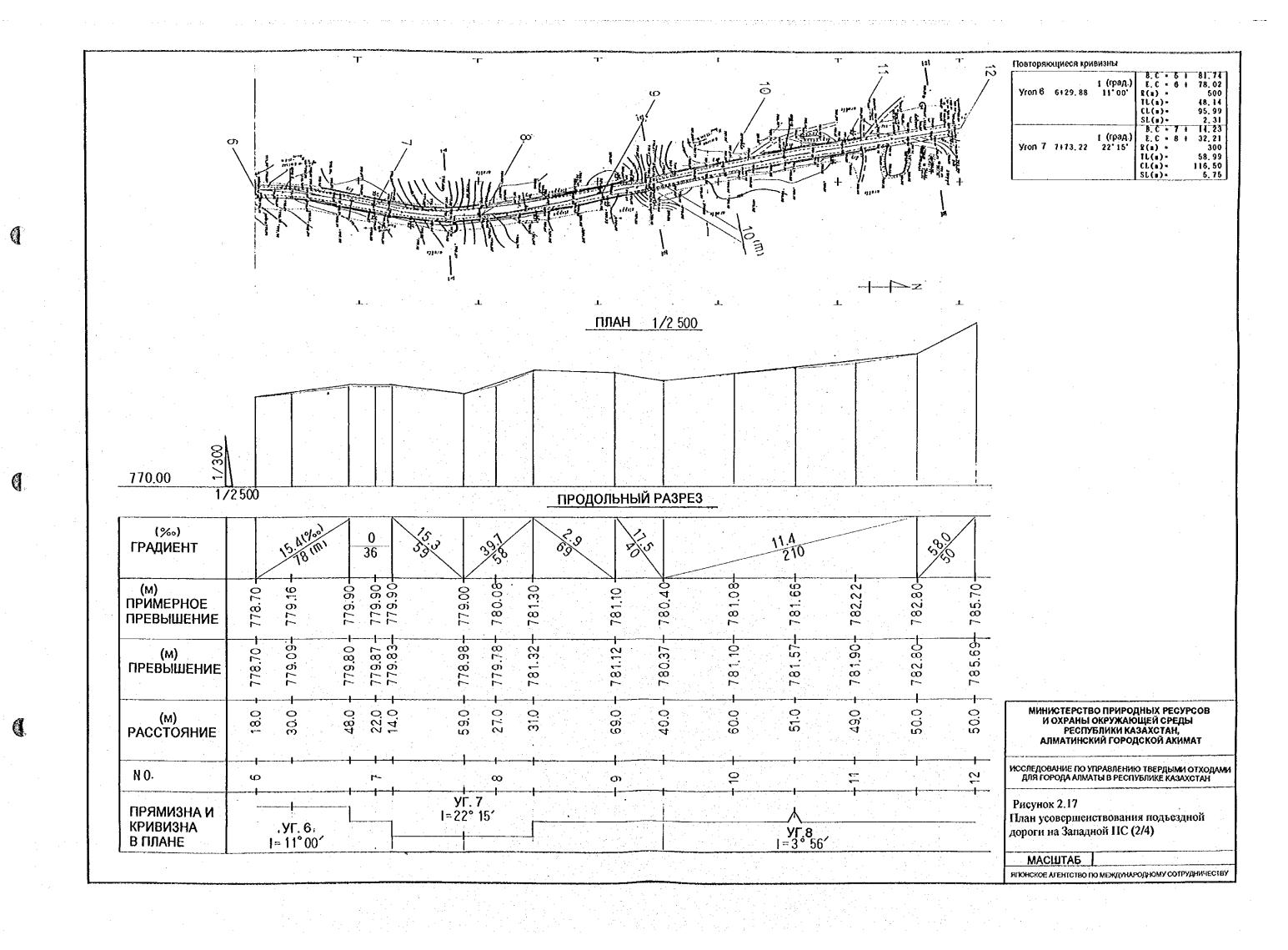


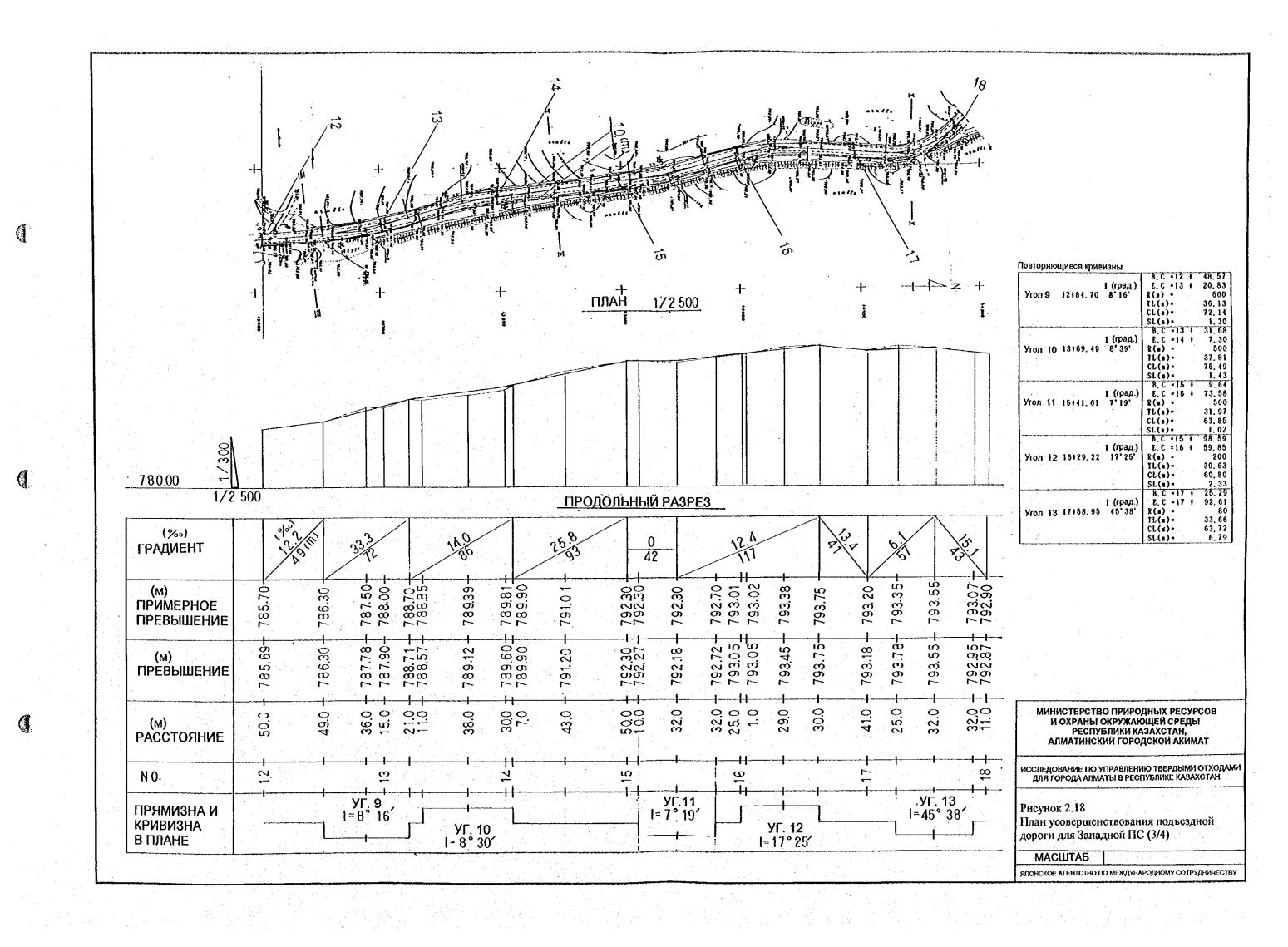


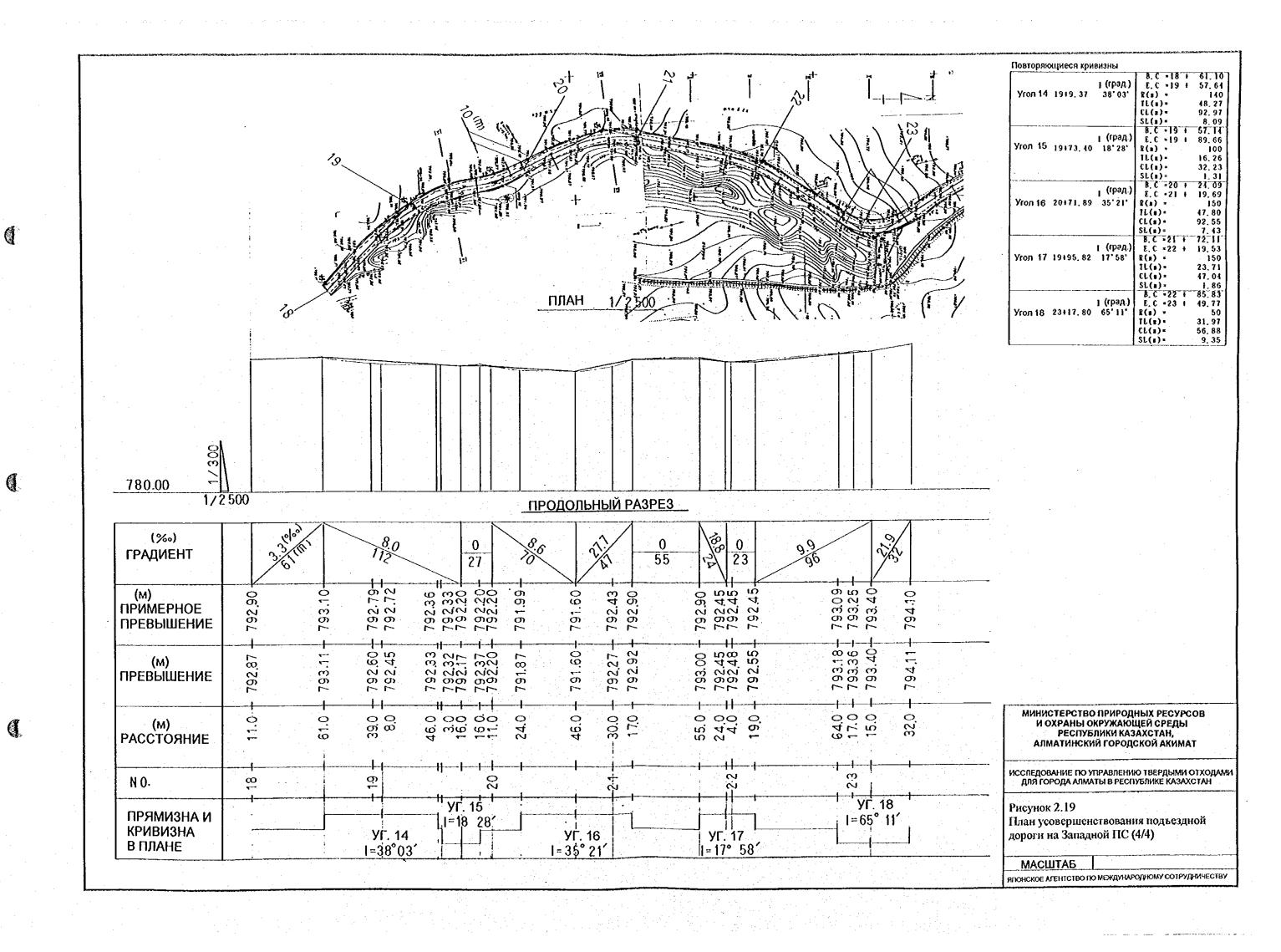


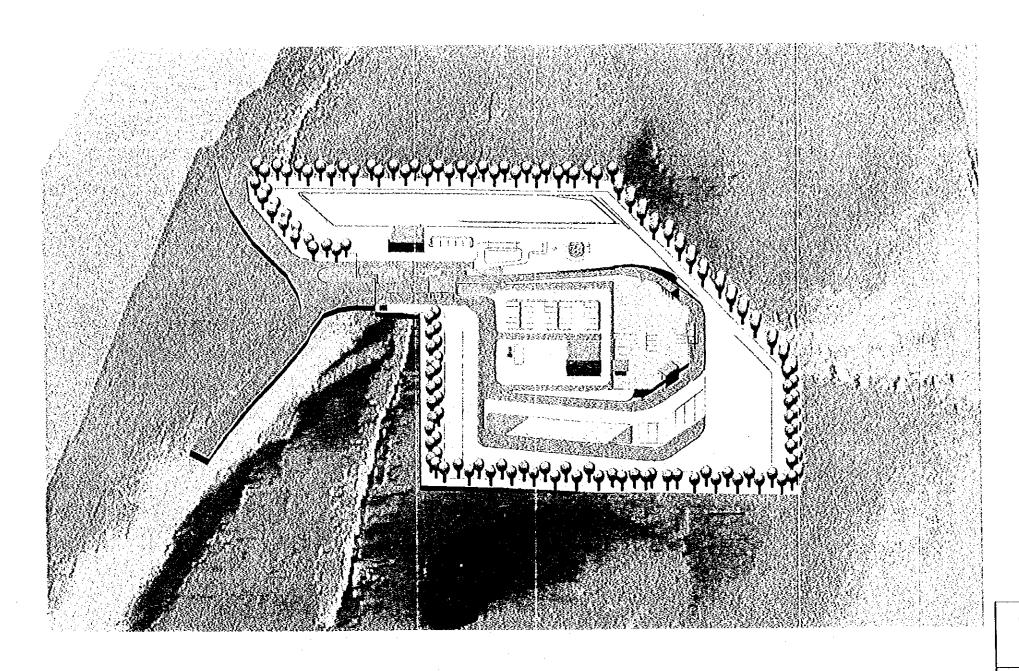












МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ АКИМАТ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ ДЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ 8 РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Рисунок 2.20 Вид Западной ПС с высоты птичьего полета

МАСШТАБ

ЯПОНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

СБОРНИК ДАННЫХ 3

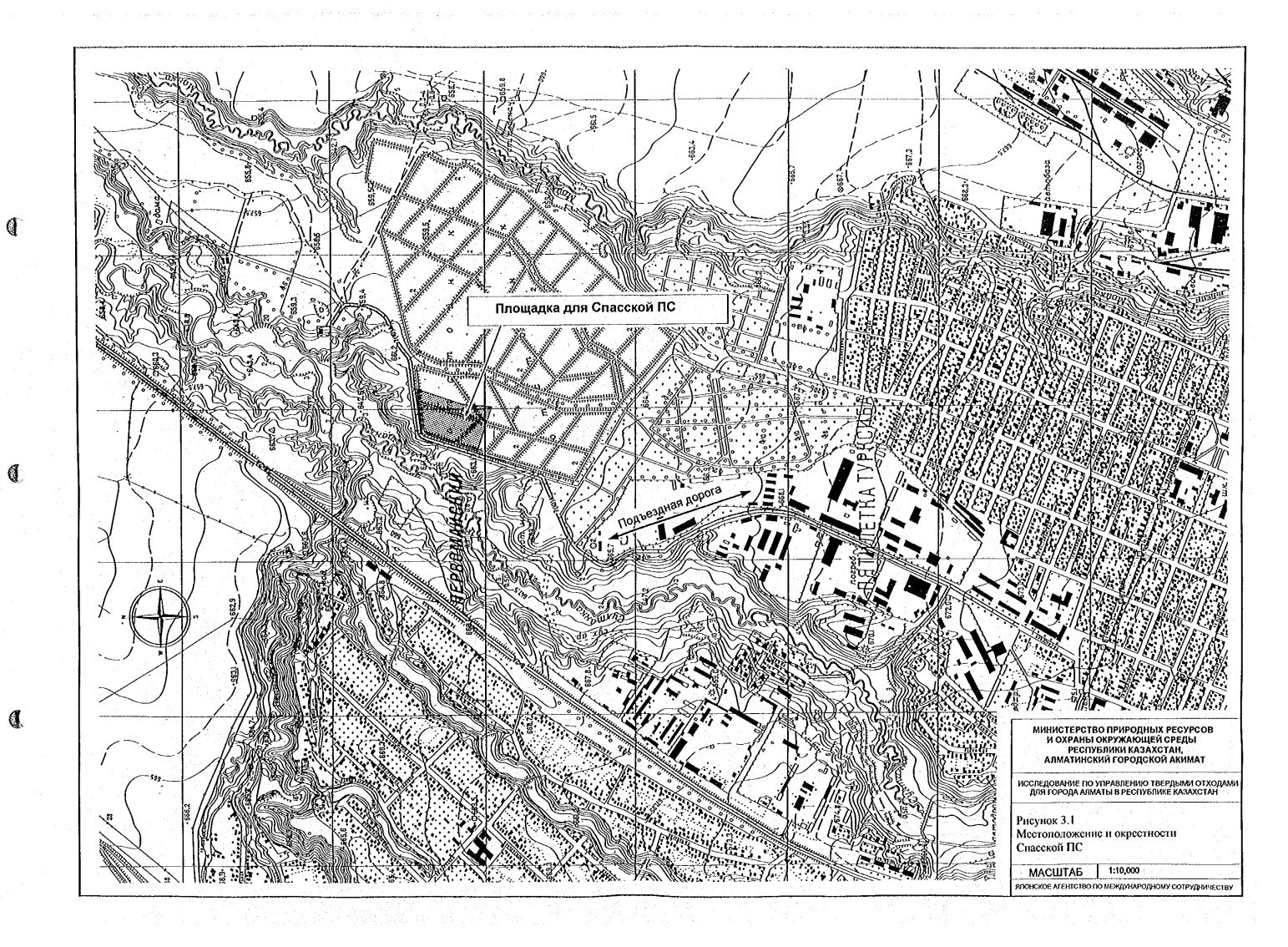
СПАССКАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ

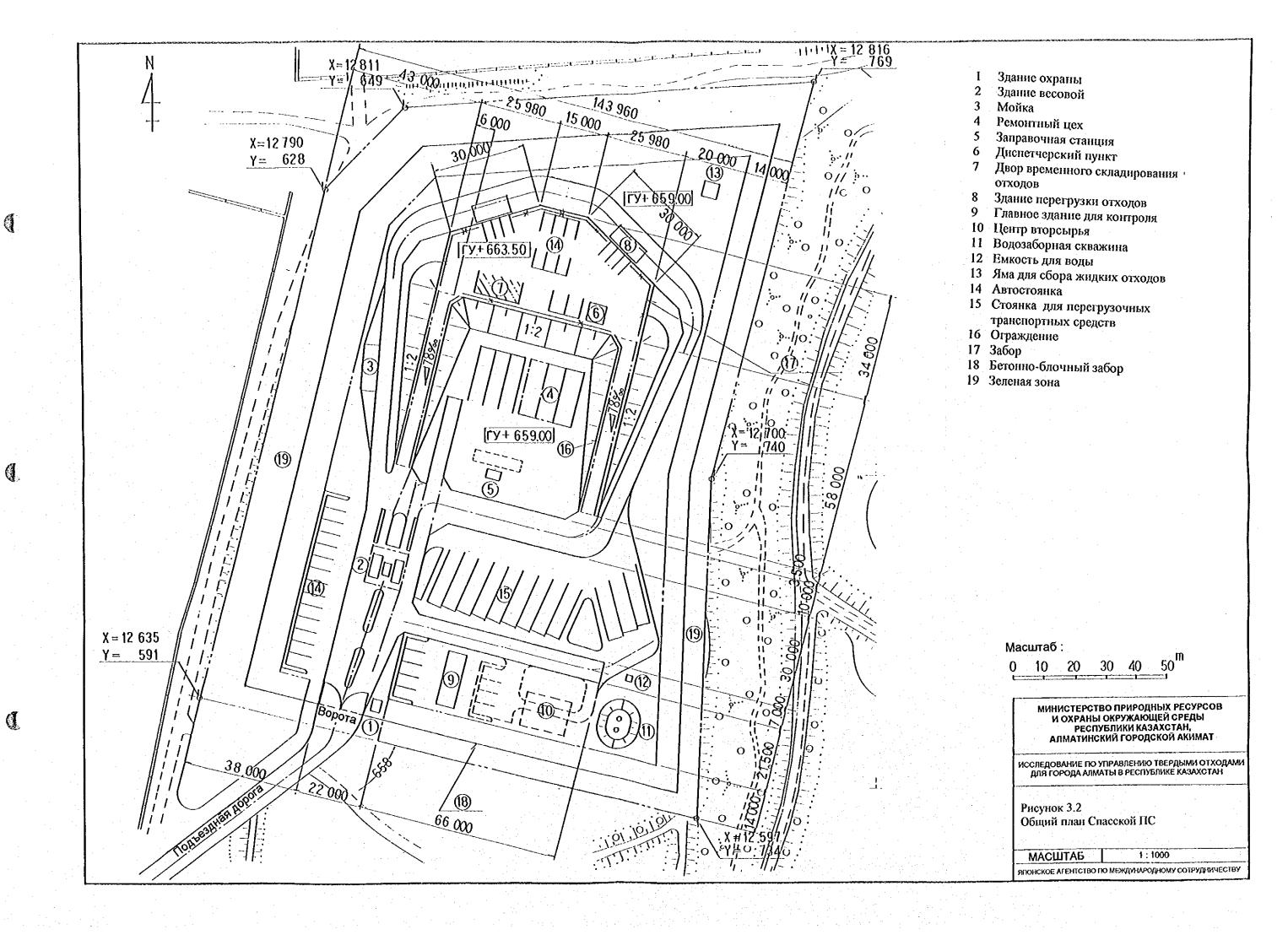
СБОРНИК ДАННЫХ 3

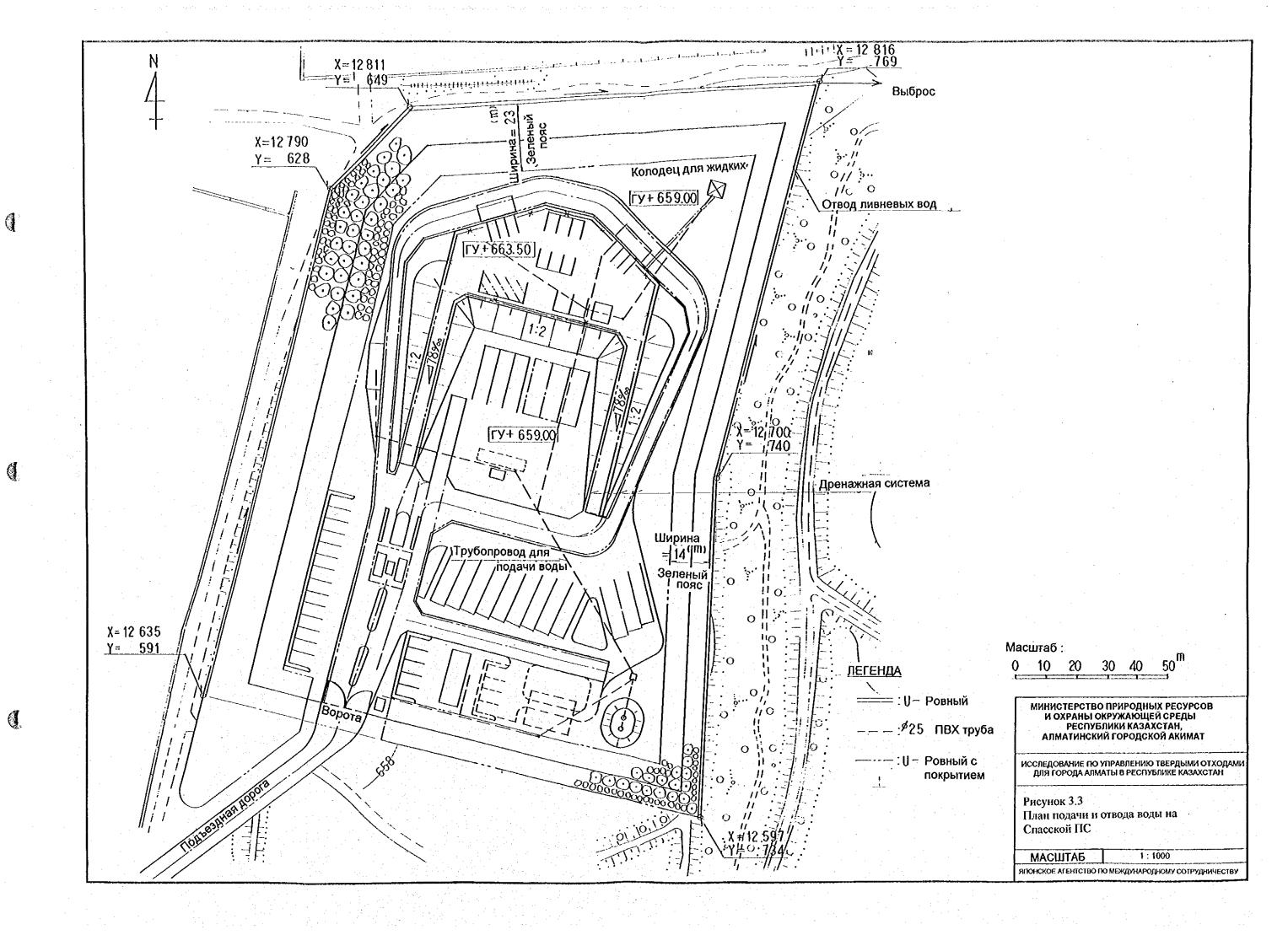
ЗАПАДНАЯ ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ

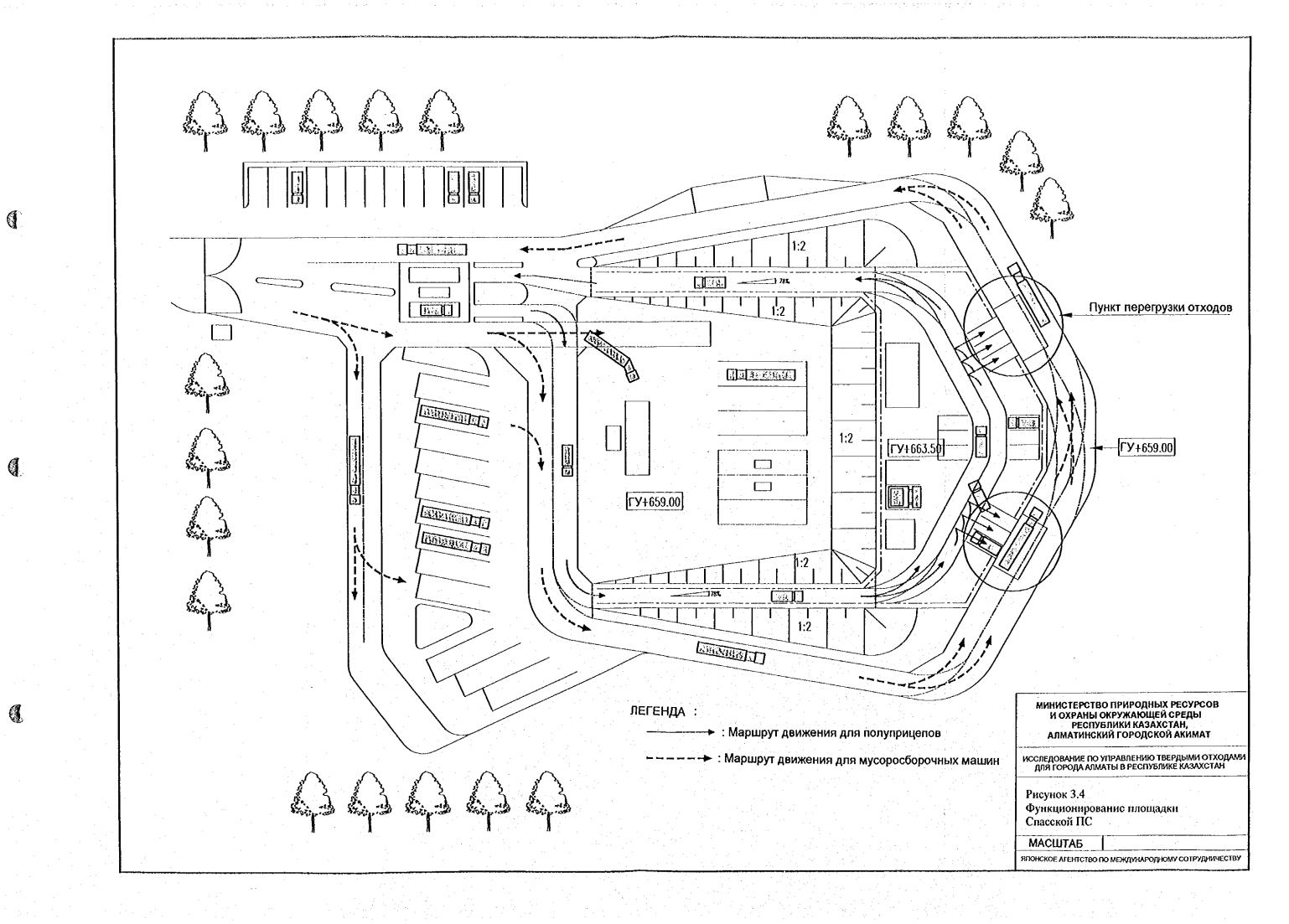
СОДЕРЖАНИЕ

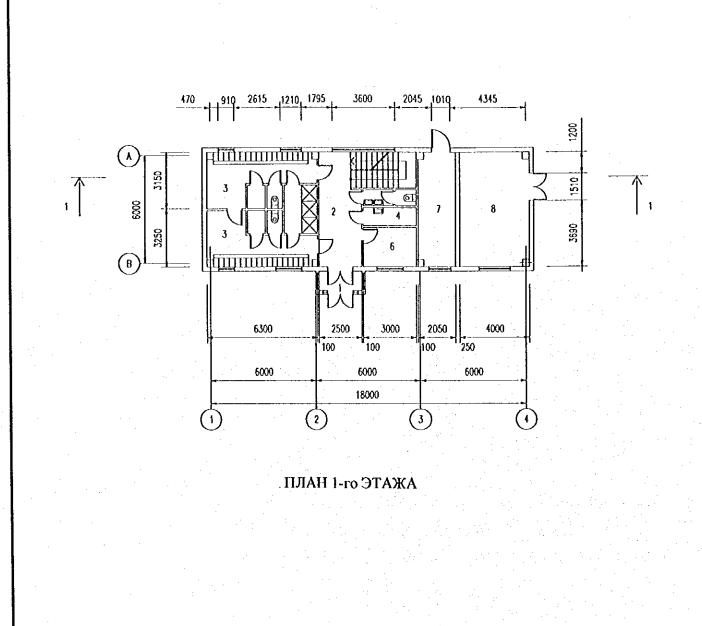
1.	Рисунок 3.1 Местоположение и окрестности Спасской ПС3 - 1
2.	Рисунок 3.2 Общий план Спасской ПС
3	Рисунок 3.3 План подачи и отвода воды на Спасской ПС 3 – 3
4	Рисунок 3.4 Функционирование площадки Спасской ПС 3 – 4
5	Рисунок 3.5 Главное здание контроля на Спасской ПС (1/2): Илан 3 – 5
6	Рисунок 3.6 Главное здание контроля на Спасской ПС (2/2): Профиль . 3 – 6
7	Рисунок 3.7 План усовершенствования подъездной дороги на Спасской ПС (1/4)3 - 7
8	Рисунок 3.8 План усовершенствования подъездной дороги на Спасской ПС (2/4)3 – 8
9	Рисунок 3.9 План усовершенствования подъездной дороги на Спасской ПС (3/4)3 - 9
10.	Рисунок 3.10 План усовершенствования подъездной дороги на Спасской ПС (4/4)

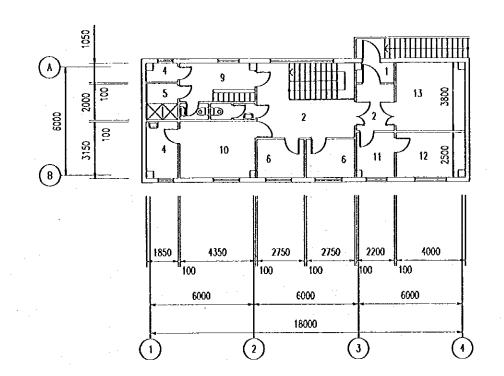




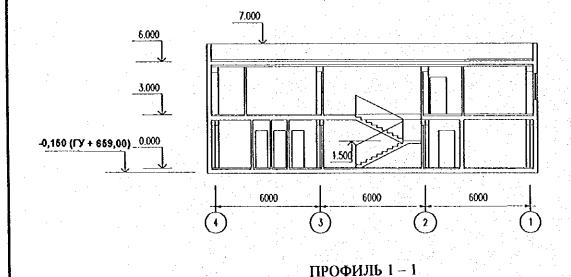








ПЛАН 2-го ЭТАЖА



- 1 вход
- 2 КОРИДОР
- 3 ЗАПИРАЮЩИЕСЯ ШКАФЧИКИ 10 СТОЛОВАЯ ДЛЯ МУЖЧИН
- 4 СКЛАД
- 5 ДУШ
- 6 ОФИС
- 7 МЕСТО ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО КРАТНЕВНИ

- 8 КОТЕЛЬНАЯ
- 9 ЗАПИРАЮЩИЕСЯ ШКАФЧИКИ ДЛЯ ЖЕНЩИН
- 11 СЕКРЕТАРЬ
- 12 ОФИС ДИРЕКТОРА
- 13 КОМНАТА ВСТРЕЧ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ АКИМАТ

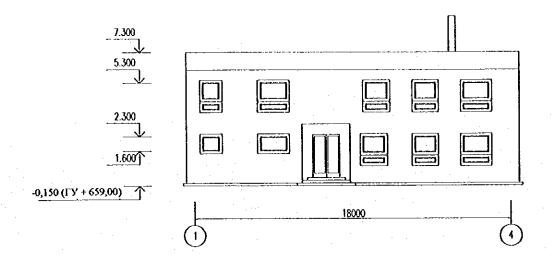
ИССЛЕДОВАНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ ДЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Рисунок 3.5

Главное здание контроля на Спасской ПС (1/2): План

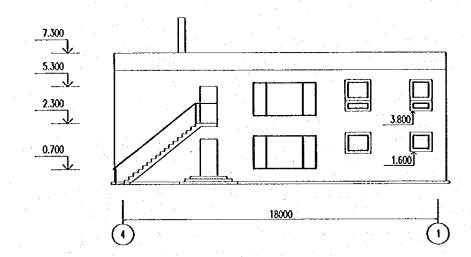
МАСШТАБ

ЯГЮНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

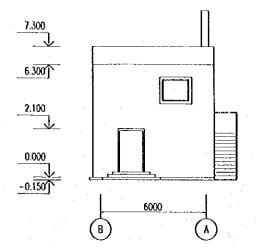


1

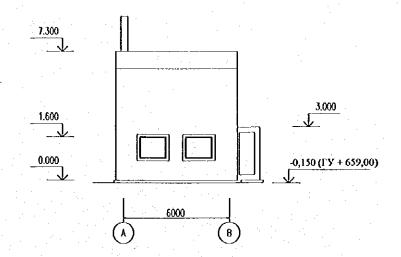
ПРОФИЛЬ 1 – 4



ПРОФИЛЬ 4 - 1



ПРОФИЛЬ В – А



ПРОФИЛЬ А – В

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ АКИМАТ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТВЕРДЫМИ ОТХОДАМИ ДЛЯ ГОРОДА АЛМАТЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Рисунок 3.6 Главное здание контроля на Спасской НС (2/2): Профиль

MACLUTAE 1:200

ЯПОНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

