

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 37/2023-1-TX

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План надземной части.	
3	План подземной части.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.900-10 выпуск I, II	Альбом оборудования, фасонных частей, арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 3.008.9-6/86.0	Подземные безнапорные трубопроводы из керамических, асбестоцементных, чугунных, и пластмассовых труб	
Т.гр.902-09-22.84	Канализационные колодцы	

Основные показатели

Наименование системы	Расчётный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	м³/час(мах)	
Канализация	350	14.5	17.5	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые законом о качестве в строительстве:

- А- прочность и устойчивость
- В- безопасность при эксплуатации;
- С- пожаробезопасность и взрывобезопасность;
- Д- гигиену, безопасность для здоровья людей; восстановление и охрану окружающей среды;
- Е- тепло-гидроизоляцию, энергобережение;
- Г- защиту от шума.
- Г- Рабочее состояние используемых ресурсов.

Гл. инженер проекта

Валерия И. Балашова И.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
37/2023-1-TX	Технологическая часть	
37/2023-1-SAC-SVA	Архитектурно-строительная часть	
37/2023-1-IV	Отопление, вентиляция	
37/2023-1-EEF/IEI	Электроснабжение	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Технологические чертежи разработаны по заданию разработчика технологии очистки хозяйственно бытовых сточных вод "BIOFIX".  
 Настоящим проектом предусматривается на существующей площадке очистки соорудить ручной решётки для задержания механической осадки, установки ручной решётки для задержания грубых нечистот взамен существующей, дополнительного блока биологической очистки сточных вод BIOFIX 350, помещения для механического обезвоживания осадка, и 2 дополнительных контактных резервуаров.  
 Оборудование BIOFIX 350 монтируется в подземном железобетонном резервуаре, разделённом на зоны очистки и состоит из приёмной камеры-усреднителя, биореакторов первой, второй и третьей ступеней, биофильтра и аэробного стабилизатора избыточного ила и надземной части, в которой размещены компрессорная с блоками управления технологическим процессом очистки и установка механического обезвоживания осадка.  
 Установка BIOFIX работает в автоматическом режиме с возможностью дистанционного мониторинга основных параметров в системе SCADA, частотного регулирования подачи воздуха в зависимости от качества и количества сточных вод.

Сocietatea de proiectare 535  
 Soteniile B. Ba: C.1  
 12.08.2023  
 12.08.2023

37/2023-1-TX

Elaborat		Verificat		Aprobat		Data	
ISP	Balagda I.	Sp.Pr.	Balagda I.	Elaborat	Balagda I.		

Extinderea stației de epurare a s. Colonița mun. Chișinău

Установка биологической очистки сточных вод

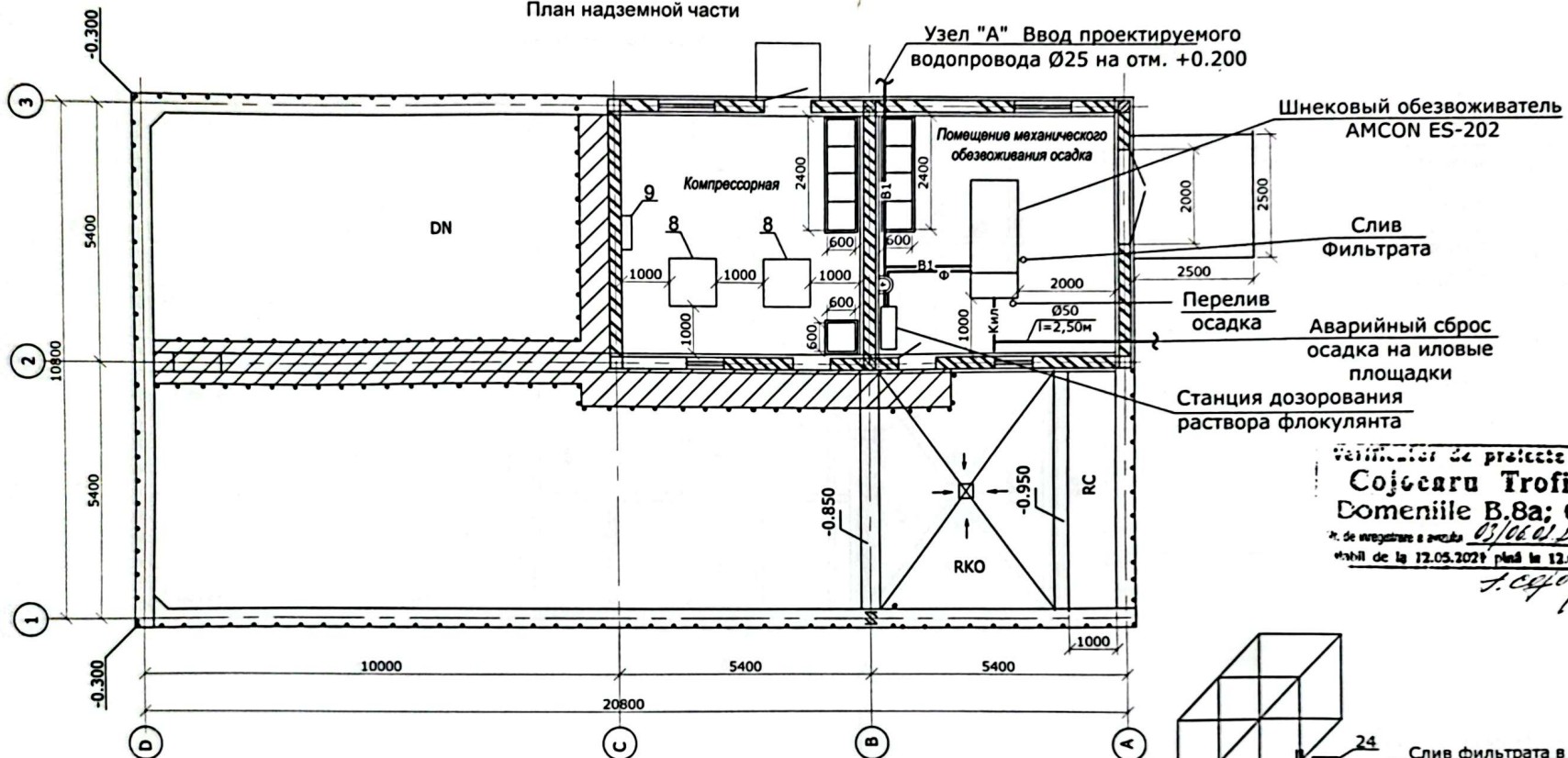
Общие данные

Etapa	Planșa	Planșe
PE	1	

"ELVAL PROIECT" SRL



План надземной части



Узел "А" Ввод проектируемого водопровода Ø25 на отм. +0.200

Шнековый обезвоживатель AMCON ES-202

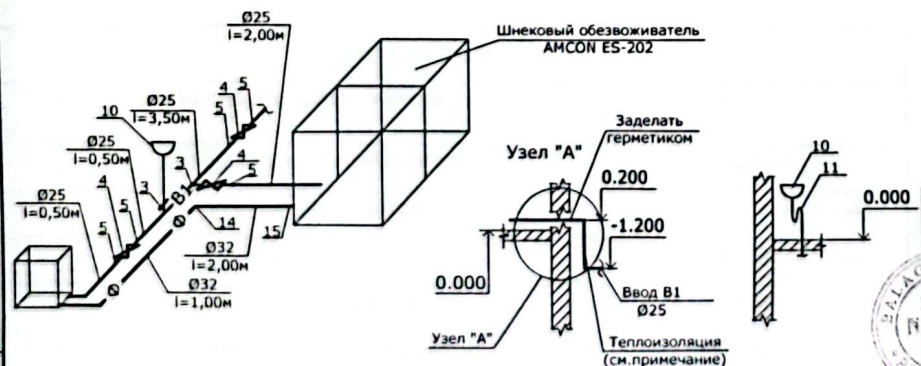
Слив Фильтрата

Перелив осадка  
Аварийный сброс осадка на иловые площадки

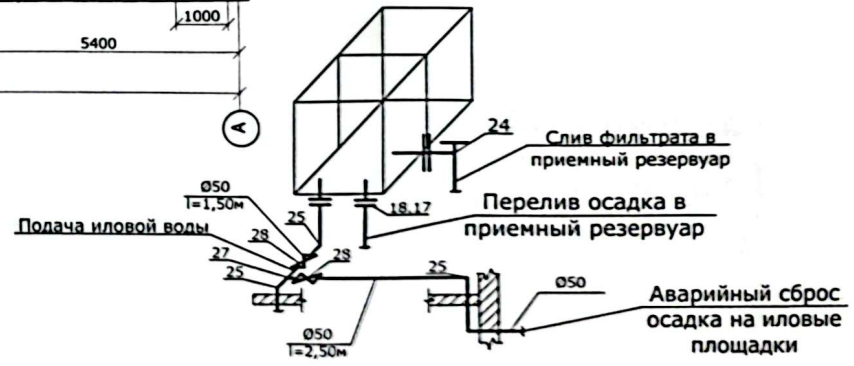
Станция дозирования раствора флокулянта

Verificator de proiectie 338  
**Cojocaru Trofim**  
Domeniile B.8a; C.1  
nr. de inregistrare a proiectului 03/06.01.24  
valabil de la 12.05.2024 până la 12.05.2026  
*T. Cojocaru*

**АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВОДОПРОВОДА В1 и подачи флокулянта Ф**

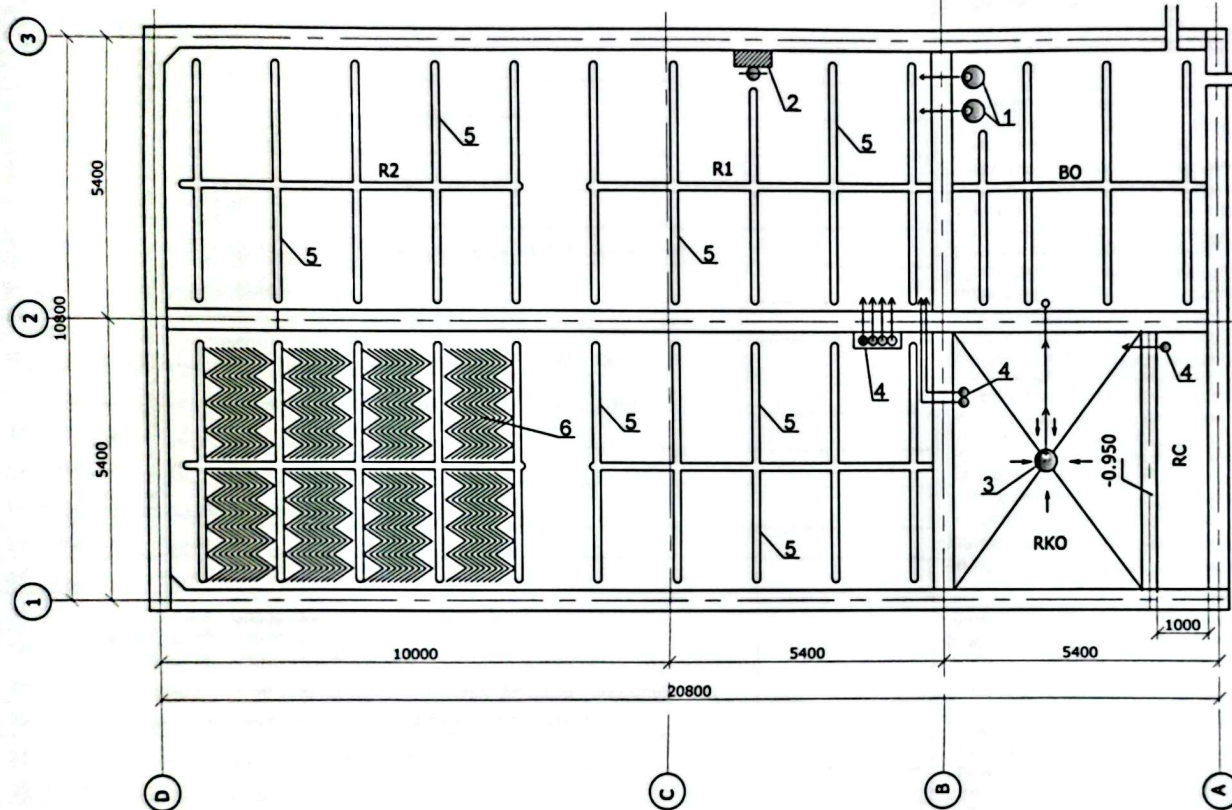


Примечание:  
Теплоизоляцию ввода водопровода выполнить минерально-ватными плитами толщиной 20см., с защитным покрытием из стеклоткани и фольги.



37/2023-1-TX			
Extinderea stației de epurare a s.Colonița mun.Chișinău			
№ прог.	№ вв.	№ планш.	№ док.
0702			
ИСП	Balașcu I.		
Sp.Pr.	Balașcu I.		
Elaborat	Balașcu I.		
Установка биологической очистки сточных вод			Etapa PE
План надземной части.			Planșa 2
			Planșe
			"ELVAL PROIECT" SRL

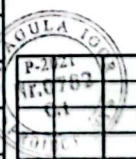
План подземной части



1	Насос подачи сточных вод	
2	Низкооборотистая мешалка	
3	Насос подачи избыточного ила на мех.обезвоживание	
4	Эрлифт	
5	Аэрационная система	
6	Закрепленная биоагрузка "BIOFIX"	
7	Люк сервисный	
8	Воздуходувка	
9	Блок управления	

Certificat de proiecte CS3  
**Cojocaru Trofim**  
 Domeniile B.8a; C.1  
 de proiectare si executie  
 nr. de inregistrare a proiectelor 01/16/02/14  
 valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026  
*Trofim*

1	Количество обслуживаемых жителей	1500
2	Суточный расход сточных вод	350 м³/сут
3	БПКпол вход / выход	350,0 мг/дм³ / 35,0 мг/дм³
	ВВ вход / выход	350,0 мг/дм³ / 35,0 мг/дм³
4	Объем приемного резервуара	92.5 м³
5	Объем аэрационных емкостей	560 м³
7	Объем иловой емкости	12 м³
8	Потребление электроэнергии	18.0 кВт·ч



modif	Nr trans	planşa	Nr doc.	semnatura	data
ISP		Balagula I.			
Sp.Pr.		Balagula I.			
Elaborat		Balagula I.			

37/2023-1-TX			
Extinderea stației de epurare a s.Colonița mun.Chișinău			
Установка биологической очистки сточных вод	Etapa	Planşa	Planşe
	PE	3	
План подземной части.		"ELVAL PROIECT" SRL	