

Эскизный проект

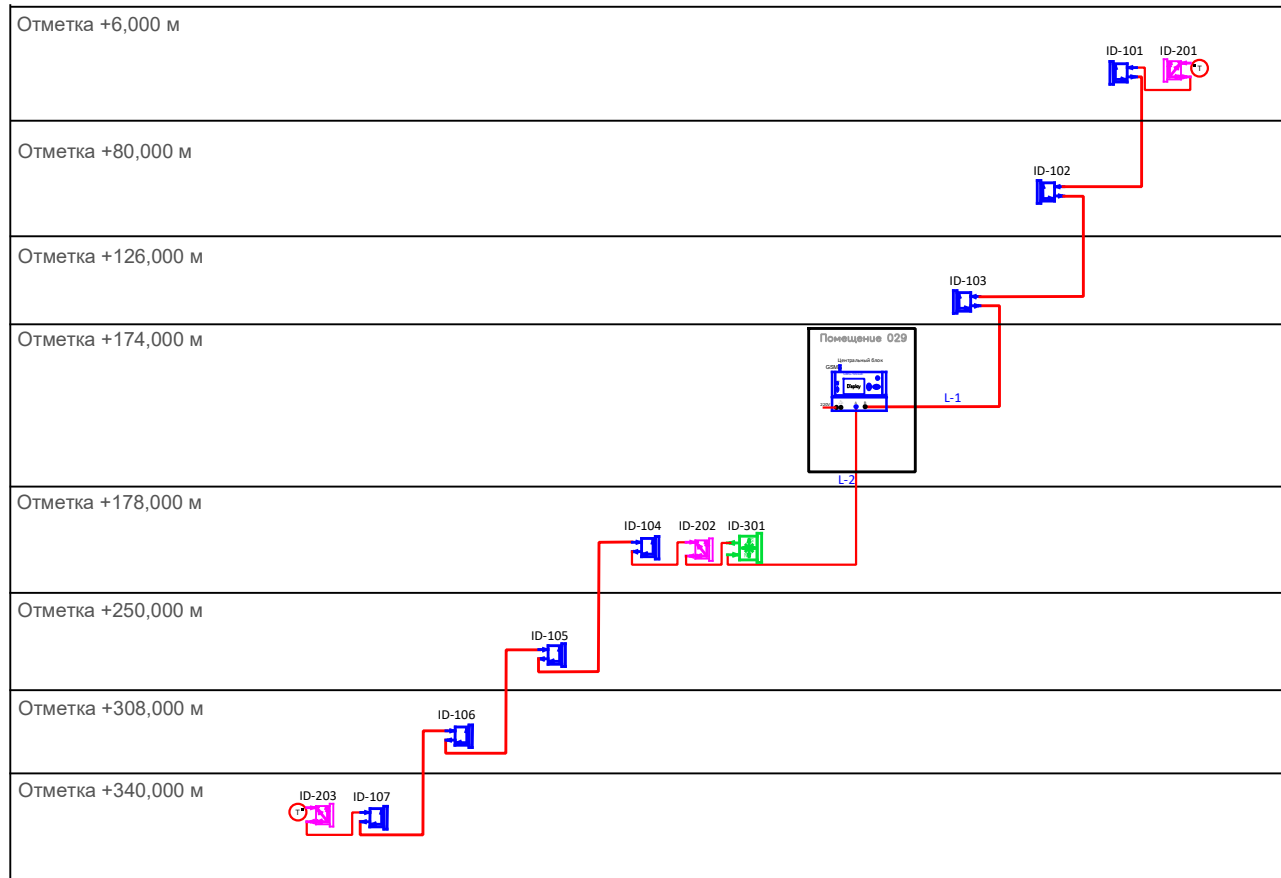
Телебашня ”Кок–Тобе” в городе Алматы

2024–АСМ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
МОНИТОРИНГА

г. АЛМАТЫ, 2023

Структурная схема расположения оборудования АСМ на Объекте



Условное обозначение

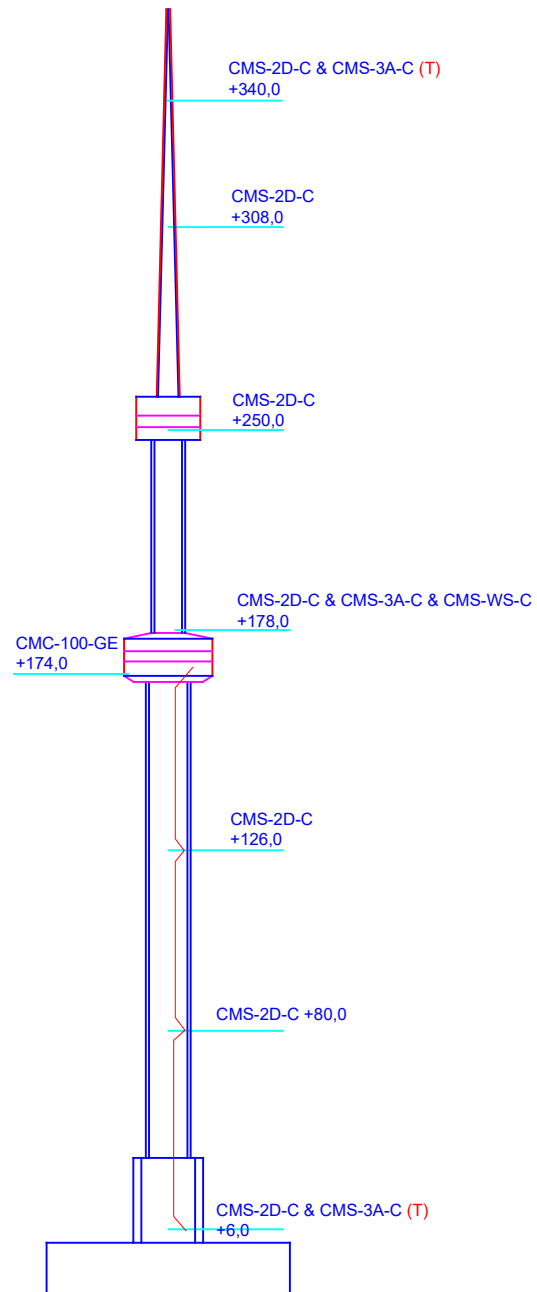
	СМС-100-GE центральный блок системы мониторинга
	Терминатор
	СМС-3А-С акселерометр
	СМС-2D-С инклинометр
	СМС-WS-С датчик ветра
	Кабель FTP cat.5e

Маркировка

1. Центральный блок.
2. FTP cat.5e, где: FTP - кабель связи - неэкранированная витая пара, cat.5e - категория кабеля
3. ID-01, где: ID - идентификационный номер, 1X-инклинометр, X1 - порядковый номер инклинометра в сети.
4. ID-201, где: ID - идентификационный номер, 20X-акселерометр, XX1 - порядковый номер акселерометра в сети.
5. L1, где L-обозначение линии, соединяющей центральный блок с датчиками, LX - порядковый номер линии.

						2023-АСМ		
						Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
						РП	3	14
						Структурная схема		

Схема расположения оборудования АСМ на объекте



Условное обозначение	
	CMC-100-GE центральный блок системы мониторинга
	Терминатор
	CMS-3A-C акселерометр
	CMS-2D-C инклинометр
	CMS-WS-C датчик ветра
	Кабель FTP cat.5e

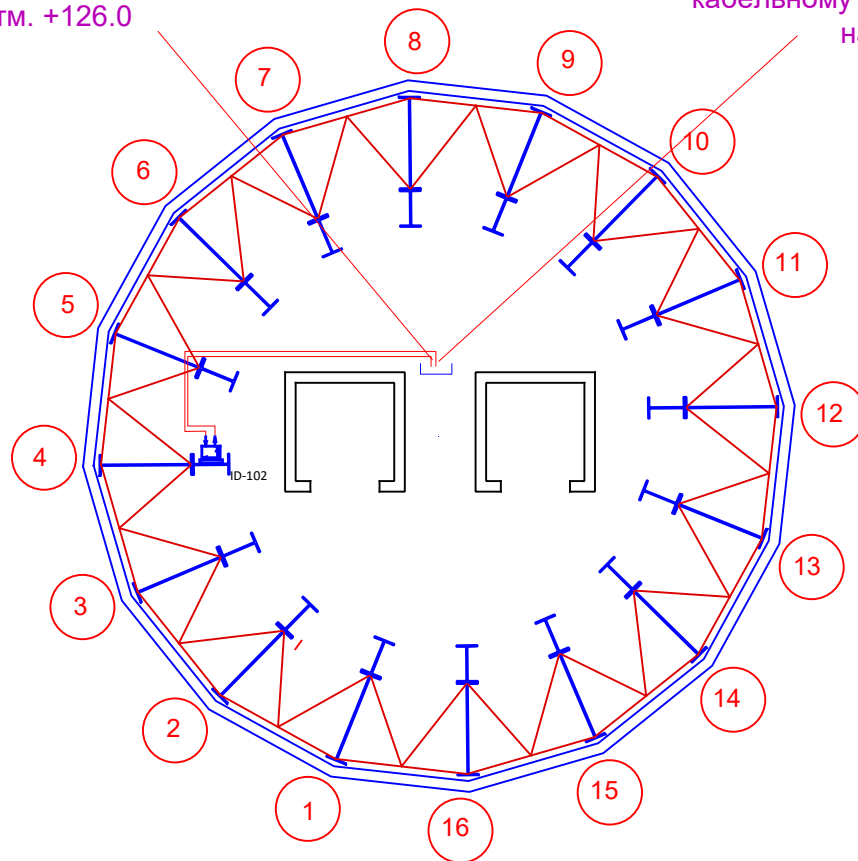
2023— АСМ						
Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы						
Изм.	Код.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Автоматизированная система мониторинга				Стация	Лист	Листов
				РП	4	14
Схема расположения оборудования АСМ на Объекте						

План расположения датчиков на отметке +80.000 (линия L-1)

Условное обозначение		Кол-во
	CMS-2D-C инклинометр	1
	Кабель FTP cat.5e	10 м



подъем
L1 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вверх
на отм. +126.0

спуск
L1 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вниз
на отм. +6.0



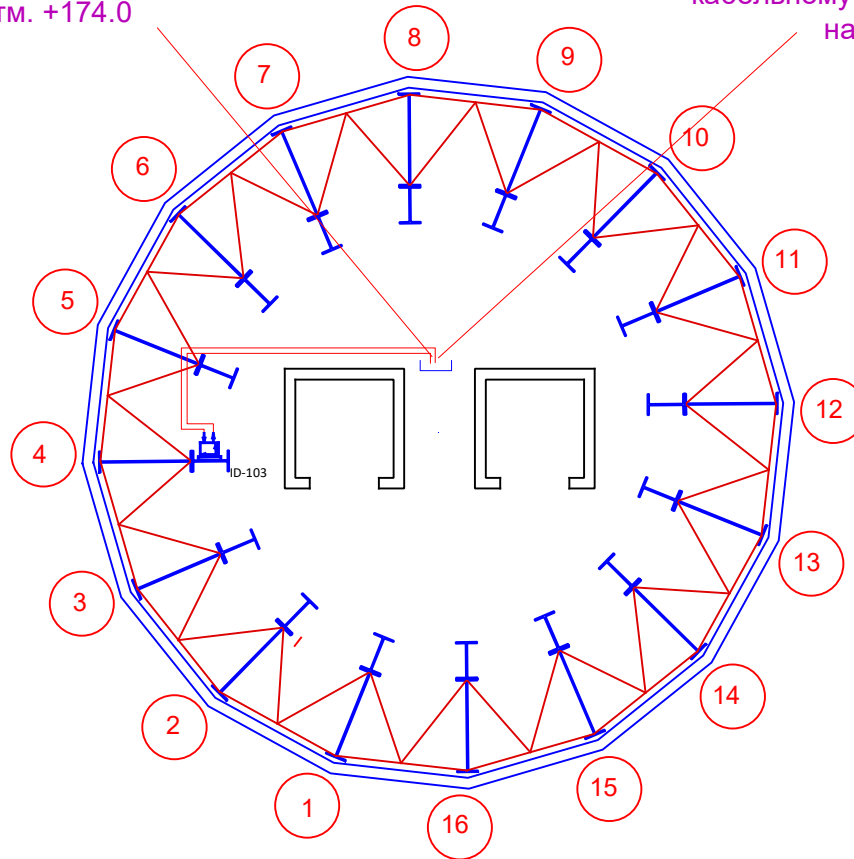
						2023 – АСМ		
						Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
						Автоматизированная система мониторинга	РП	6 / 14
						План расположения датчиков на отметке +80,000		

План расположения датчиков на отметке +126.000 (линия L-1)

Условное обозначение		Кол-во
	CMS-2D-C инклинометр	1
	Кабель FTP cat.5e	10 м

подъем
L1 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вверх
на отм. +174.0

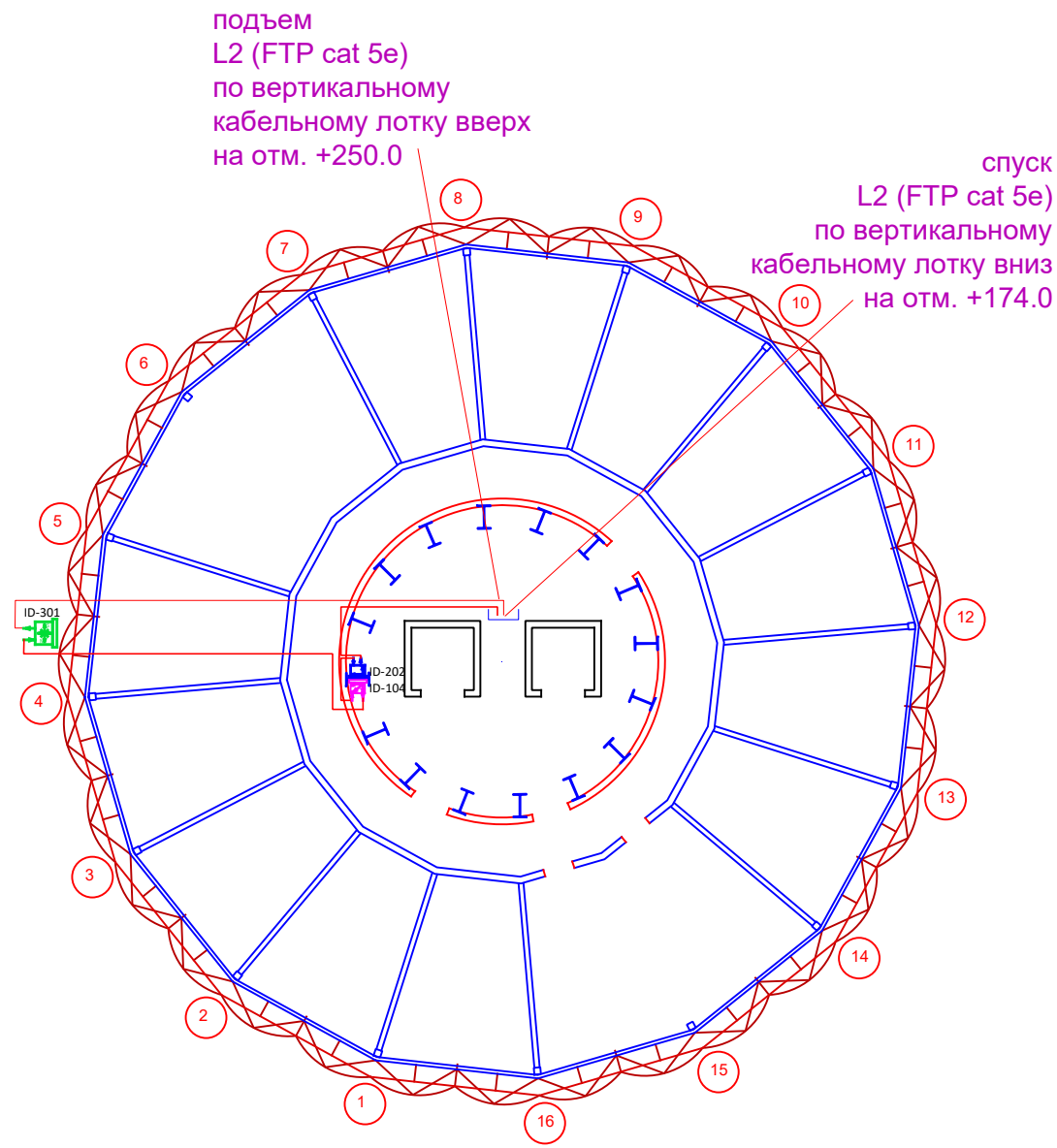
спуск
L1 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вниз
на отм. +80.0



						2023—АСМ		
						Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
						РП	7	14
						Автоматизированная система мониторинга		
						План расположения датчиков на отметке +126,000		



План расположения датчиков на отметке +178.000 (линия L-2)

Условное обозначение		Кол-во
	CMS-3A-C акселерометр	1
	CMS-2D-C инклинометр	1
	CMS-WS-C датчик ветра	1
	Кабель FTP cat.5e	70 м



						2023-АСМ		
						Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Автоматизированная система мониторинга	РП	9 14
						План расположения датчиков на отметке +178,000		

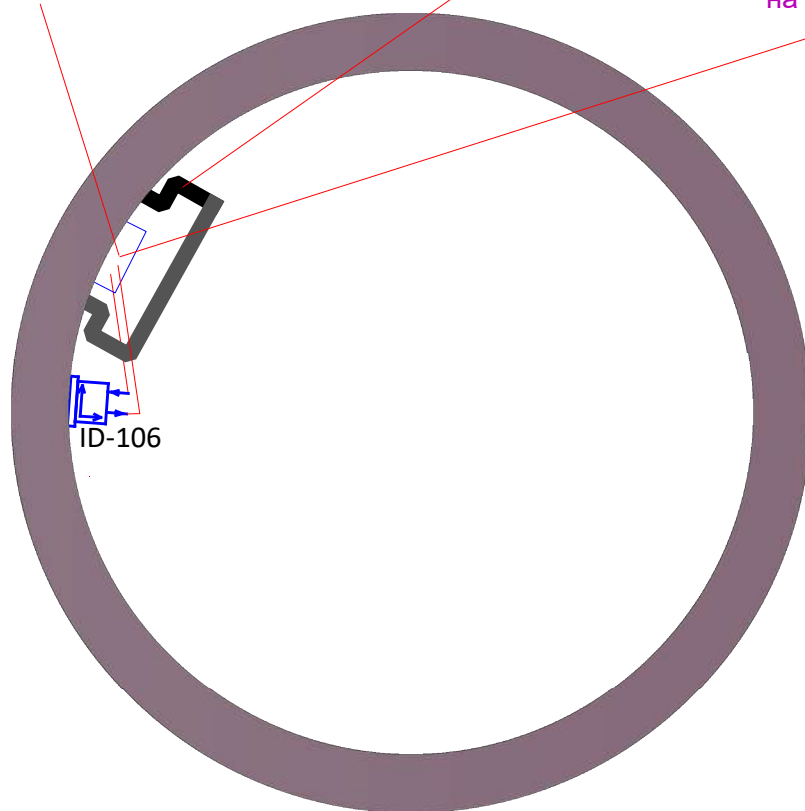
План расположения датчиков на отметке +308.000 (линия L-2)

Условное обозначение		Кол-во
	CMS-2D-C инклинометр	1
	Кабель FTP cat.5e	1 м

подъем
L2 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вверх
на отм. +340.0





Подъемная лестница

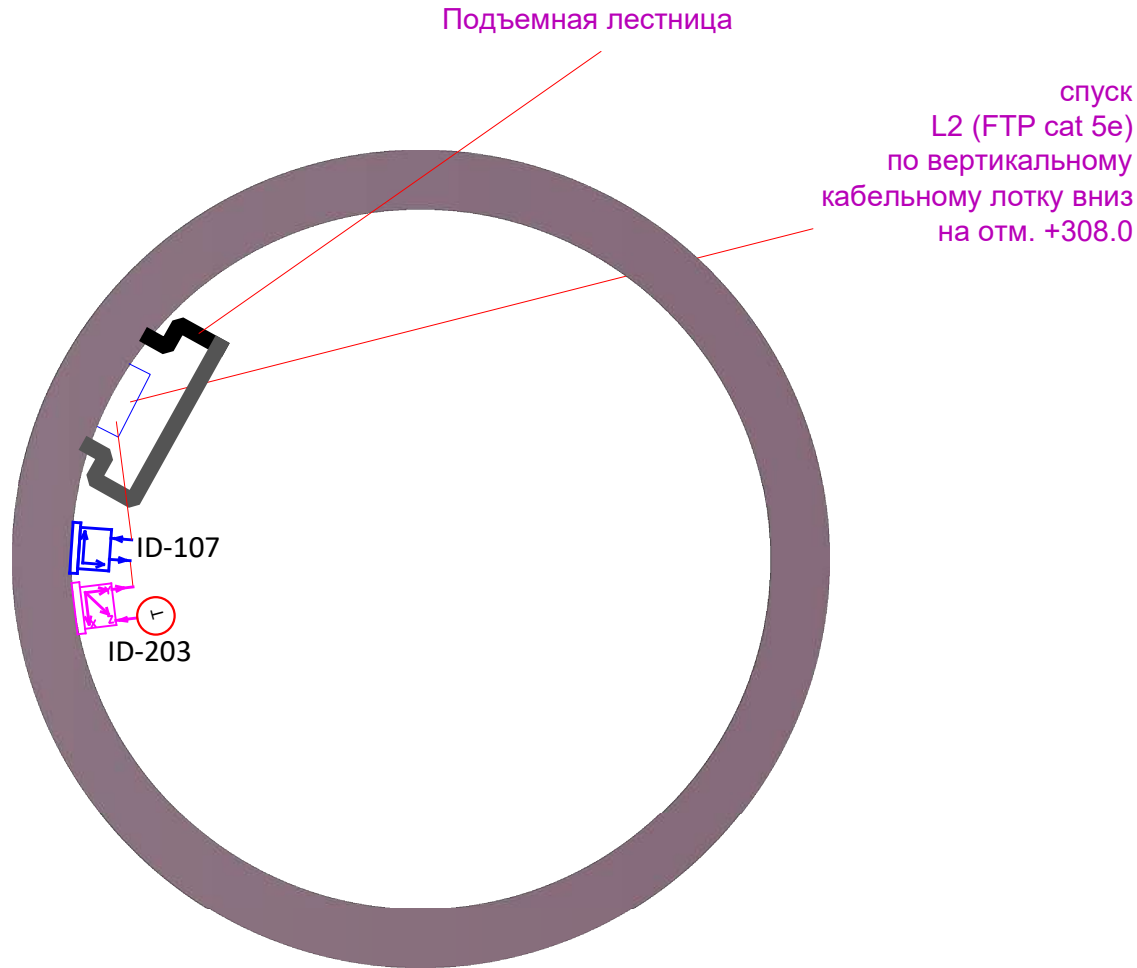
спуск
L2 (FTP cat 5e)
по вертикальному
кабельному лотку вниз
на отм. +250.0



2023–АСМ						
Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Автоматизированная система мониторинга					Стация	Лист
План расположения датчиков на отметке +308,000					РП	11
						14

План расположения датчиков на отметке +340.000 (линия L-2)

Условное обозначение		Кол-во
	Терминатор	1
	CMS-3A-C акселерометр	1
	CMS-2D-C инклинометр	1
	Кабель FTP cat.5e	1 м



2023-АСМ						
Телебашня "Кок-Тобе", город Алматы						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Автоматизированная система мониторинга				Стация	Лист	Листов
				РП	12	14
План расположения датчиков на отметке +340,000						

