Монтаж направляющих лифтов и путей

rail-guide-installation

SHANGHAI MICROCRE OPTICS-MECH TECH CO.,LTD

Телефон: 400-812-7833 | 021-58391850

Адрес: Китай, Шанхай, район Фэнсянь, посёлок Фэнчэн, ул. Наньфэн, 1478 | Индекс: 201411

Контактная почта: shanghai@yr17.net

Сервисная почта: rockwei@yr17.net

Шаблон плана; не является описанием выполненного проекта заказчика.

Область применения

Прямолинейность, параллельность и ступеньки стыков для монтажных бригад.

Оборудование и конфигурация

• Лазерная прямолинейность или автоколлиматор

• Магнитные опоры и мишени

• Щупы для стыков

Принцип и расчёт

Оценка на 5 м или по всей длине; ступенька отдельно.

Контрольный список

• База воспроизводима

• Записи по участкам

• Стыки отдельно

• Повтор по тем же точкам

Ограничения

Потоки воздуха и вибрация шахты влияют на длинную трассу.

Подробный учебный пример

Учебный пример прямолинейности направляющей 5 м

Сценарий и задача

Учебный пример: направляющая 5 м, десять участков, ступенька стыка.

Подготовка и порядок измерения

01. Уточнить спецификацию и требования к вертикальности.

02. Задать базовую линию и проверить по участкам.

03. Измерить параллельность и ступеньки стыков.

04. Отрегулировать кронштейны и повторить.

Учебные исходные отсчёты

• Углы участков, ″: +1.0, +0.5, +0.0, -0.5, -1.0, -0.5, +0.0, +0.5, +1.0, +0.0.

• Профиль: 2.424, 3.636, 3.636, 2.424, 0, −1.212, −1.212, 0, 2.424, 2.424 мкм.

• Ступенька стыка 15 мкм.

Порядок расчёта

Δh = 2.424 мкм; размах 4.848 мкм.

Результат примера и пояснения

Прямолинейность 4.848 мкм; ступенька 15 мкм близка к пределу.

Проверка учебного примера

• Фиксируйте шаг кронштейнов.

• Измеряйте при стабильной температуре.

• Оценка на 5 м и на всю длину различаются.

Дата формирования: 2026-11-16