

COSBER



ПАПКА ПЛАНИРОВАНИЯ

Тестер подвески CAR

Серия COSBER C-ESC

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие заведения.....	2
1.1	Важные заметки	2
1.2	Доставка	2
1.2.1	Область доставки.....	2
1.3	Инструмент.....	2
1.4	Подразделения	2
2	Расположение	3
2.1	Наружная установка	3
2.1.1	Эскиз установки стенда для испытаний тормозов с аналоговым дисплеем.....	3
2.1.2	Эскиз установки стенда для испытаний тормозов с подключением к ПК	4
3	Основание.....	5
3.1	Общая информация.....	5
3.2	Планы Фонда COSBER.....	5
3.2.1	Основной план тестовой полосы COSBER C-BTC22 + C-ESC20.....	6
3.3	Установка в существующих фундаментах.....	9
3.3.1	Рама фундамента для чертежа сборки.....	10
4	Мощность	11
5	Требования к установке.....	12
6	Примечания.....	13

A Общие заведения

A.A Важные заметки

Для обеспечения правильной установки испытательных стендов необходимо выполнить следующие требования. В этом документе перечислены минимальные базовые требования.

- Все конструкции должны соответствовать местным и национальным стандартам, руководящим принципам и нормативам.
- Компания не несёт ответственности за любые дефекты или проблемы с качеством, вызванные нарушением национальных или региональных нормативов.
- Запрещено распространять проектную папку, фундаментальные чертежи, строительные чертежи, схемы и другие документы третьим лицам без разрешения COSBER.

A.B Доставка

- Для разгрузки и перемещения должны быть предоставлены подъемные инструменты (такие как погрузчики или краны), необходимые заказчику.

A.B.A Область доставки

Следующие продукты НЕ входят в стандартный объем поставок:

- Защита фундаментной рамки или края
- Пустое соединение трубопровода

Перечисленные выше продукты можно приобрести на COSBER.

A.B Инструмент

Для облегчения установки, пожалуйста, подготовьте следующий инструмент:

- Подъемный инструмент для установки испытательного стенда.
- Инструмент для нарезки электрических проводников.
- Стандартный инструмент для работы в шкафах управления и на испытательных стендах.

A.Г Подразделения

Таблица преобразования единиц:

Подразделение	Конверсионный блок
1 фут	0,305 м
1 м	3 281 фут
1 дюйм	0,0254 м

1 м	39,37 дюйма
10 N	1 кгс

Б Расположение

- Система и её компоненты должны быть собраны в мастерской в наиболее подходящем месте.
- Всегда учитывайте потребности ваших клиентов, местные или национальные нормы, требования к безопасности, эксплуатационные или технические требования и учитывайте все требования при выборе и планировании места.



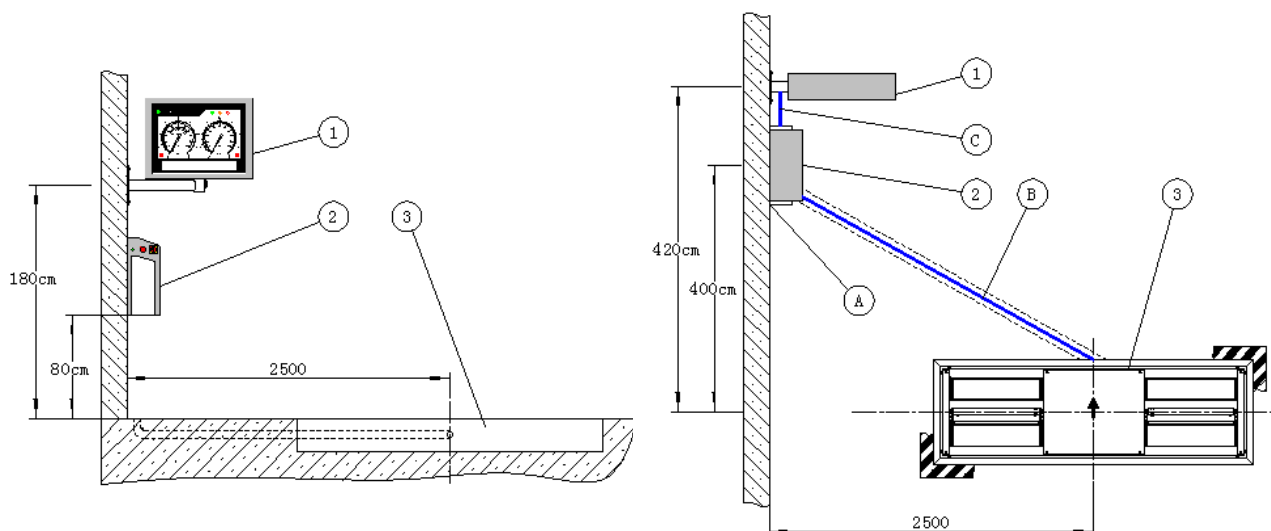
**ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧИТЬ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, АНАЛОГОВЫЙ ДИСПЛЕЙ ИЛИ ЭКРАН.
(МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ)**

ПОДСКАЗКА!

Б.А Наружная установка

- В уличной установке выключатель питания, монитор, принтер, ПК и другие электрические компоненты/продукты не должны подвергаться воздействию прямого дождя или снега.
- Испытательный стенд должен быть установлен в подходящих условиях, соответствующих требованиям по температуре окружающей среды и влажности.

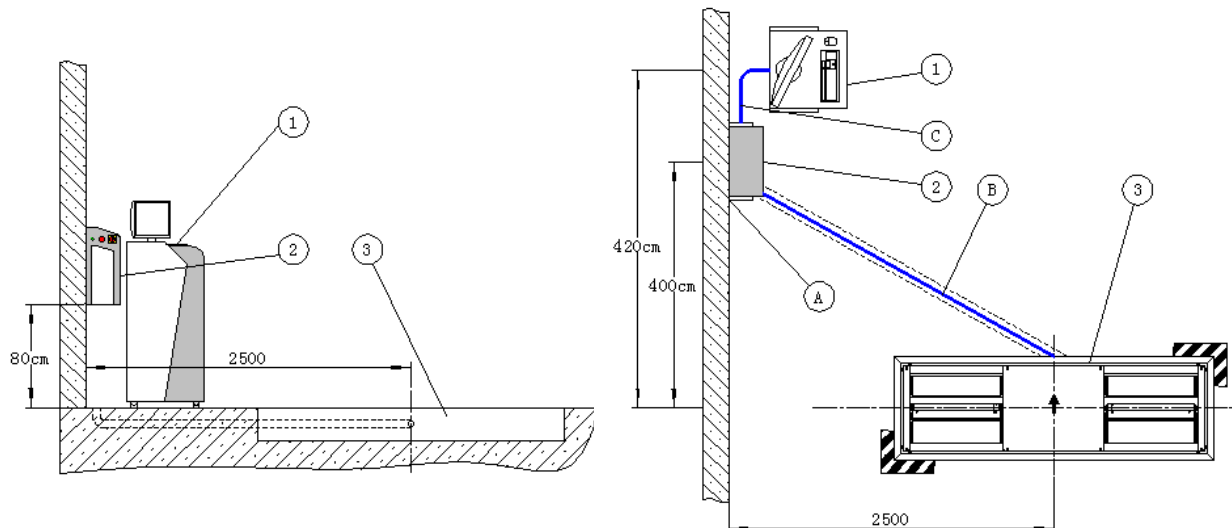
Б.А.А Эскиз установки стенда для испытаний тормозов с аналоговым дисплеем



Пос.	Описание	Связь
------	----------	-------

A	Шнур питания	Шкаф управления — главный переключатель (предоставляется заказчиком)
B	Кабель питания, сигнальный кабель	Шкаф управления — роликовый набор. Длина троса 15 м (стандарт)
C	Кабель связи	Шкаф управления — аналоговый дисплей. Длина троса 15 м (стандарт)
Пос.	Описание	Связь
1	Аналоговый дисплей	
2	Коммутаторная станция	
3	Роликовый набор	

Б.А.Б Эскиз установки стенда для испытаний тормозов с подключением к ПК



Пос.	Описание	Связь
A	Шнур питания	Шкаф управления — главный переключатель (предоставляется заказчиком)
B	Силовые кабели, сигнальные кабели	Шкаф управления — роликовый набор. Длина троса 15 м (стандарт)
C	Сигнал	Шкаф управления — ПК-система. Длина троса 15 м (стандарт)
Пос.	Описание	Связь
1	Система ПК	
2	Коммутаторная станция	
3	Роликовый набор	

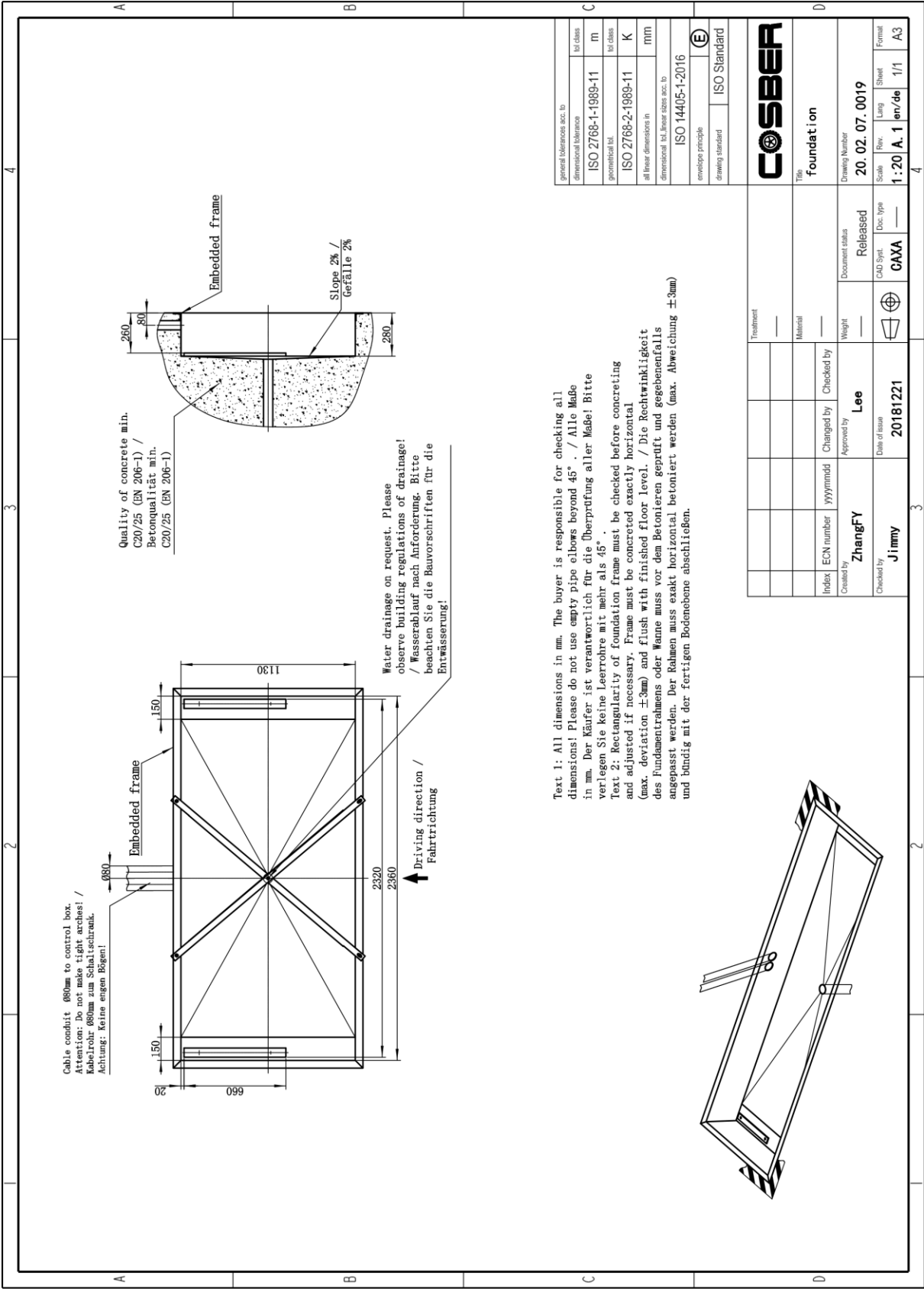
В Основание

В.А Общая информация

- Земляная яма, а также все соединения и выходные отверстия должны быть созданы согласно чертежу фундамента.
- Земляная яма должна стоять на несущей почве.
- Размер земляной ямы должен соответствовать условиям штата.
- Качество бетона соответствует как минимум требованиям C20/25 DIN EN 1992-1-1 и включает железобетонную сеть, способную выдерживать максимальную нагрузку на испытательную станцию.
- Уровень пола соответствует требованиям DIN 18202.
- Дно ямы ровное с обеих сторон, а середина ямы имеет наклон 2% до водоотвода воды.
- Максимальная допустимая допуск для всех размеров, указанных в чертежах, составляет ± 1 см.
- Кабели (соединения) проходят через пустые трубы, предназначенные для этой цели. Они должны быть оснащены согласно чертежу.
- Пустые трубы должны быть проложены под землёй.
- Кабельный воздухопровод ни при каких обстоятельствах не должен быть забит.
- Если вы используете фундаментные рамы, кромки или другие аксессуары, закрепляйте их так, чтобы не было плавающих движений или смещений во время бетона.

В.Б Планы Фонда COSBER

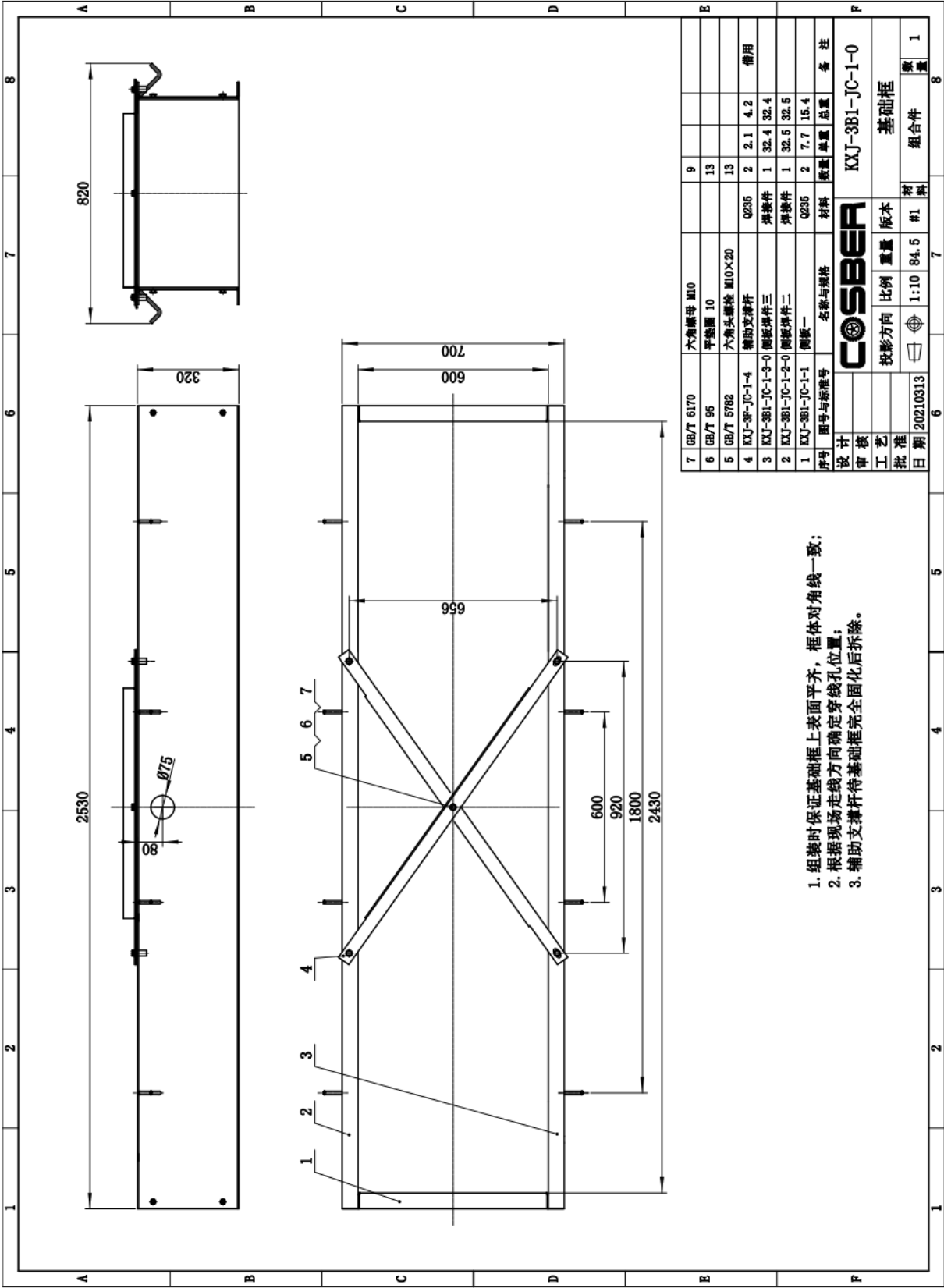
В.Б.А Основной план тестовой полосы COSBER C-BTC22 + C-ESC20



general tolerances acc. to		ISO 2768-1-1989-11	m
dimensional tolerance			
geometrical tol.		ISO 2768-2-1989-11	K
all linear dimensions in			mm
dimensional tol. linear sizes acc. to			
ISO 14405-1:2016			
envelope principle		E	
drawing standard		ISO Standard	

COSBER		foundation	
Title		Drawing Number	
20.02.07.0019		Released	
Scale		Doc. type	
1:20 A. 1 en/de		CAXA	
Rev.		Lang	
1/1		Sheet	
Formal		A3	

В.Б.В Базовый план COSBER испытательная установка С-ESC70 (одинарная; общая яма)



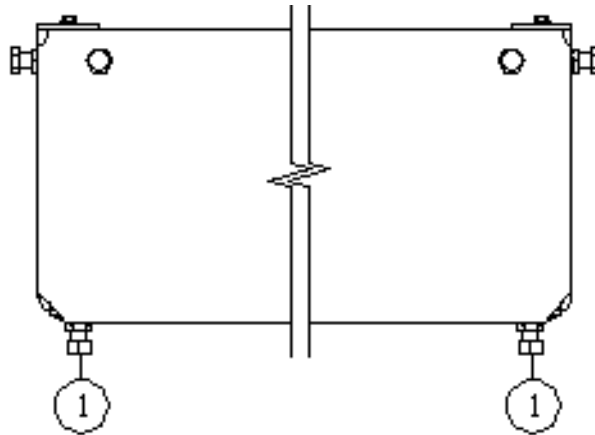
В.В Установка в существующих фундаментах

Для установки в существующих фундаментах COSBER не гарантирует работоспособность.

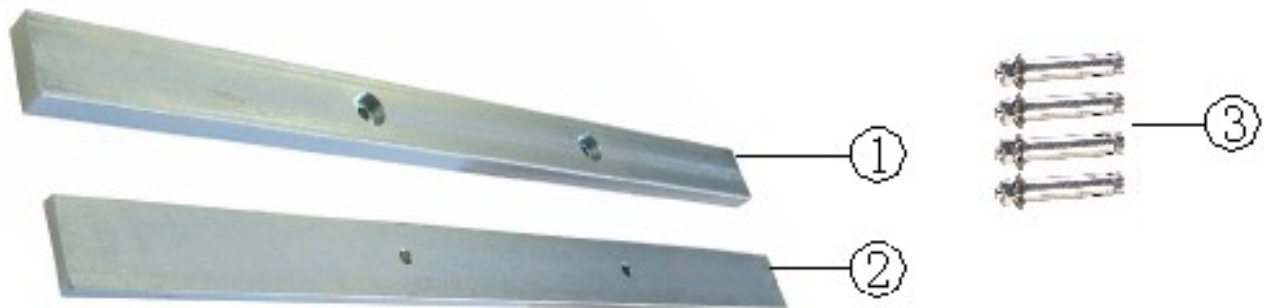
- Сравните существующий фундамент с заданными внешними размерами соответствующего испытательного стенда:

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Рост [мм]
C-BTC22	2.320	660	240
C-ESC20	2.320	420	275
C-ESC70	1.200	550	325

- Если глубина ямы неправильная, незначительные отклонения высоты можно компенсировать с помощью винта (1) на испытательном стенде. После регулировки высоты нужно затянуть гайку на регулирующем винте.

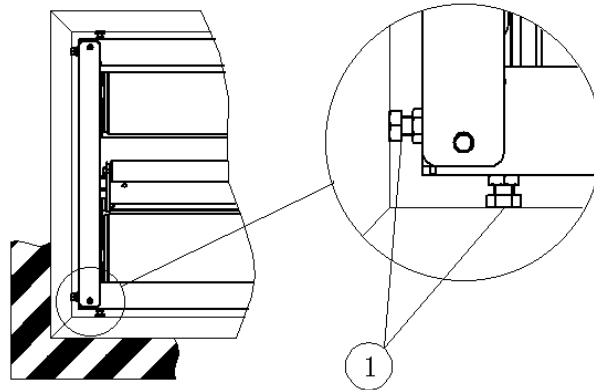


- Большие разницы в высоте можно компенсировать установкой регулировочных пластин. Они устанавливаются под регулировочный винт испытательного стола и закрепляются в бетоне с помощью подходящих анкеров.



Нет.	Описание	Количество	Добрым. Нет.
1	Регулировочная пластина 20 мм	2	20.02.02.0013
2	Регулировочная пластина 10 мм	2	20.02.02.0014
3	Ударные анкера	8	70.05.16.1209

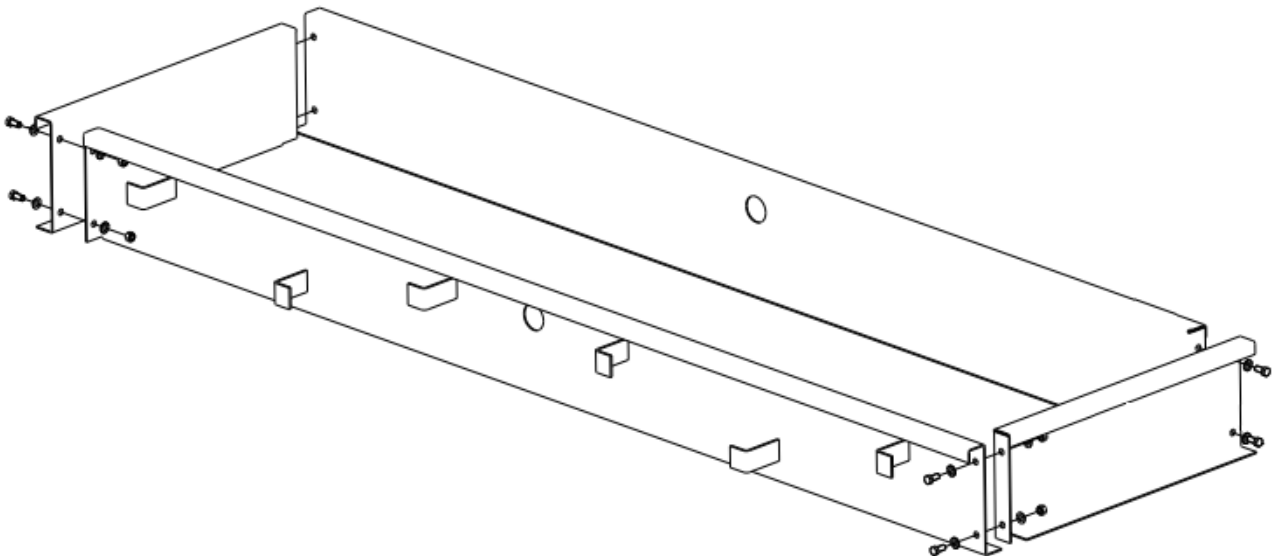
- Если длина и ширина ямы неверны, незначительные отклонения в длине и ширине можно компенсировать с помощью боковых зажимных винтов (1) на испытательном стенде. После регулировки нужно затянуть гайку на регулирующем винте.



- В случае тормозных испытательных стендов с функцией взвешивания головки винтов на верхнем краю не должны касаться ямки, а винты не должны нести нагрузку. В противном случае точность измерений может быть нарушена.

Клиенты могут выбрать различные средства для тонального крема в соответствии со своими реальными потребностями.

В.В.А Рама фундамента для чертежа сборки



Г Мощность



ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ МЕСТНЫМ СТАНДАРТАМ. ПИТАНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ МЕСТНЫМ СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ (КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ).

ВНИМАНИЕ!

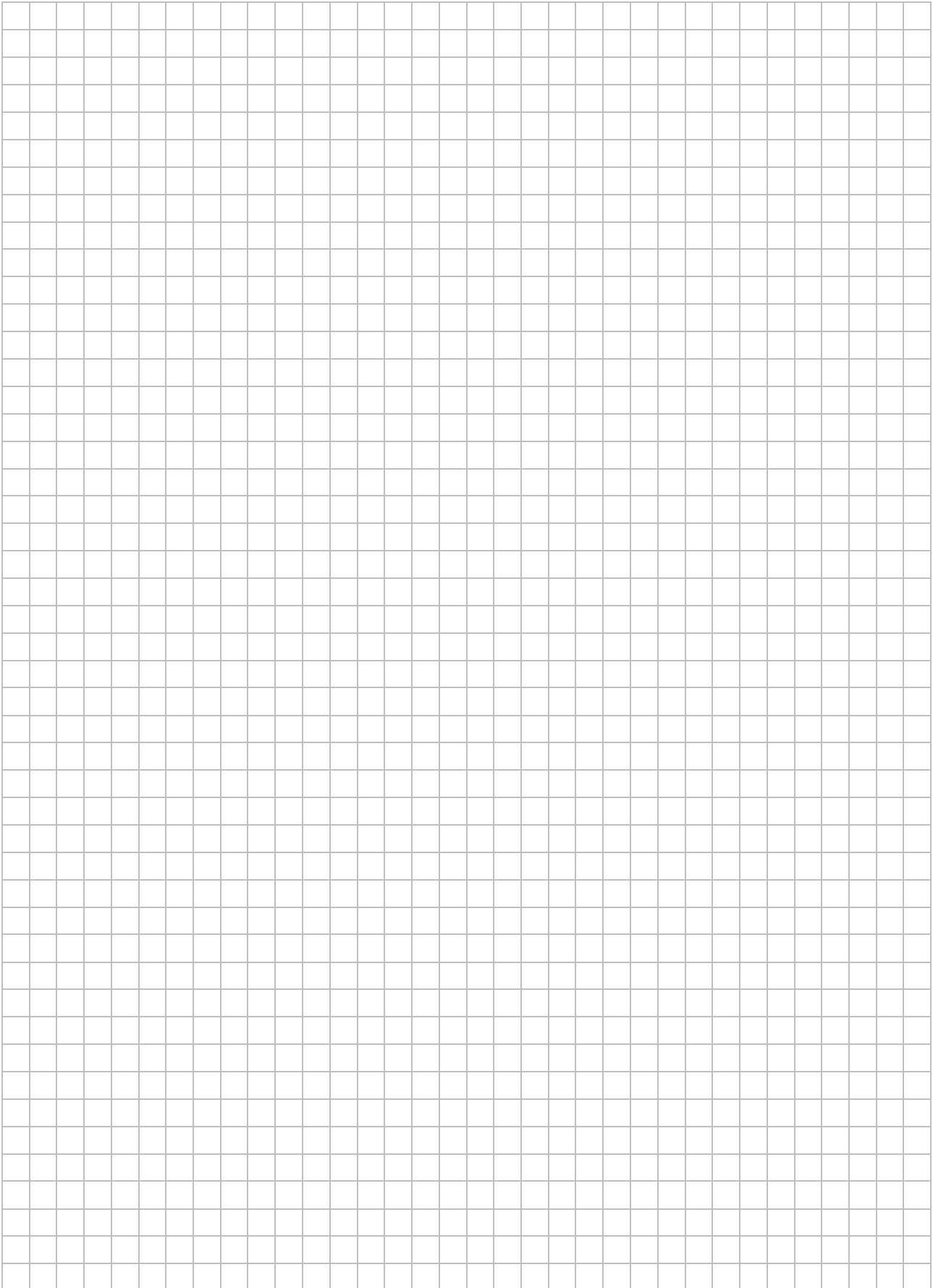
- Блок питания 400 В
- Структура кабелей 3Ph + N + PE
- Источник питания не должен находиться дальше 3 м от шкафа управления.
- Для обеспечения бесперебойной работы устройства блок питания должен быть оснащён трёхфазным выключателем. Кроме того, требуется соответствующее заземление, соответствующее местным стандартам.
- Кабельный доступ к пульту управления осуществляется снизу. Шкаф управления автомобиля предназначен (как стандартно) для крепления на стену. Вставка силового кабеля осуществляется через пластину внизу.
- Дополнительные гнезда:
 - Для прямой трансляции ASA свободная розетка на 230 В должна быть доступна в радиусе не более примерно 2 м вокруг шкафа управления, которую инженер-тестировщик может использовать в рамках основной инспекции.
 - В зависимости от оборудования и требований клиента (ПК, монитор, принтер и т.д.) должны быть доступны дополнительные разъёмы на 230 В.

Тип	Мощность	Живая изгородь	Сечение троса *
C-BTC2x	3,0 кВт	25 A	5x 4,0 мм ²
C-BTC2x	4,0 кВт	32 A	5x 6,0 мм ²

*Согласно текущей таблице грузоподъёмности (Германия)

Д Требования к установке

- Инфраструктура должна соответствовать всем требованиям.
- Бетон/фундамент должен соответствовать всем требованиям и быть полностью затвердевшим.
- При сборке испытательных стендов подъемное оборудование, необходимое заказчику (например, погрузчик или кран), должно быть широко.
 - Если невозможно обеспечить подходящий подъёмник, это необходимо заранее уточнить нашим сотрудникам.
- Область сборки:
 - Ввод в эксплуатацию (электрическое подключение должно осуществляться местным сертифицированным электриком)
 - Обучение оперативного персонала
 - Калибровка (включая предыдущие испытания деталей)
- НЕ в рамках сборки:
 - Необходимые дополнительные услуги для адаптаций
 - Другие материальные или вспомогательные затраты
 - Работы с бетоном и фундаментом.
 - Удаление старого испытательного стенда.



COSBER



COSBER GmbH

Лизе-Майтнер-Штр. 3

82152 Крайлинг

ГЕРМАНИЯ

Телефон: +49 (0) 89 262 07 66-00

Факс: +49 (0) 89 262 07 66-60

E-mail: info@cosber.de

Веб: www.cosber.de