

# COSBER



**ПАПКА ПЛАНИРОВАНИЯ**

**Тестер тормозов TRUCK**

**Серия COSBER C-BTT**

## 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.....	6
3.1	Общая информация.....	6
3.2	Планы Фонда COSBER для испытательных стендов тормозов грузовиков.....	6
3.2.1	Установка ямы с планом фундамента COSBER C-BTT5x / 6x.....	7
3.2.2	План фундамента COSBER C-BTT5x / 6x.....	8
3.2.3	Планировка фундамента COSBER C-BTT7x / 8x ямы.....	10
3.2.4	План фундамента COSBER C-BTT7x / 8x.....	11
3.3	Общая информация об установке.....	13
3.4	Фондовые средства .....	14
3.4.1	Сборка, чертеж, установка каркасной ямы .....	14
3.4.2	Рама фундамента для чертежа сборки.....	14
4	Мощность .....	15
5	Требования к установке.....	16
6	Примечания.....	17

## 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 проекты 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
- Монтажный материал для шкафа управления
- Монтажный материал для аналоговых или ПК-дисплеев

Перечисленные выше продукты можно приобрести на COSBER.

### A.B Инструмент

Для облегчения установки, пожалуйста, подготовьте следующий инструмент:

- Подъемный инструмент для установки тормозной испытательной стелды.
- 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.



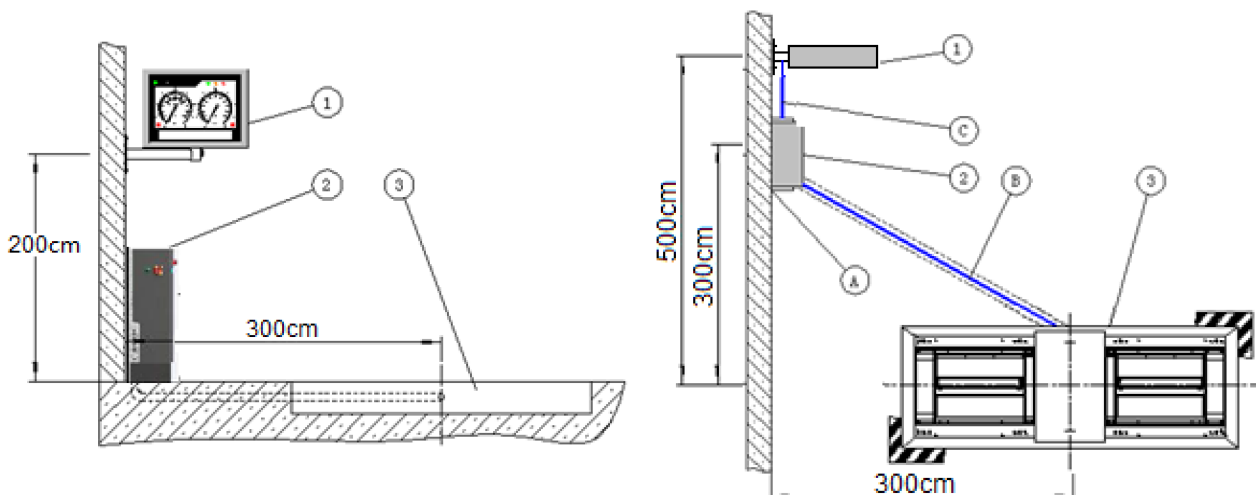
**ПРИ ВЫБОРЕ МЕСТА УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧИТЬ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, АНАЛОГОВЫЙ ДИСПЛЕЙ ИЛИ ЭКРАН.  
(МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ)**

**ПОДСКАЗКА!**

### Б.А Наружная установка

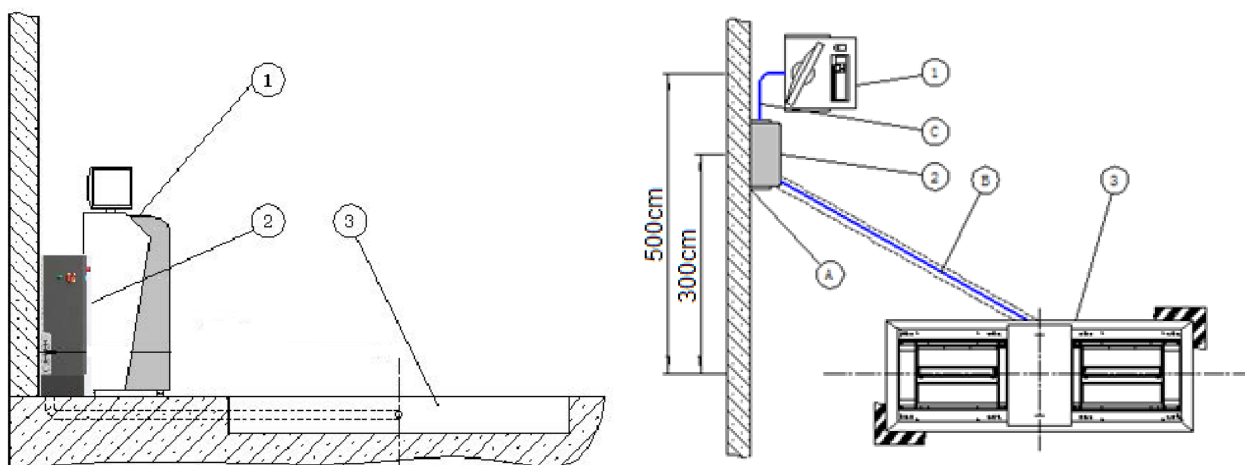
- В уличной установке выключатель питания, монитор, принтер, ПК и другие электрические компоненты/продукты не должны подвергаться воздействию прямого дождя или снега.
- Испытательный стенд должен быть установлен в подходящих условиях, соответствующих требованиям по температуре окружающей среды и влажности.

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



Пос.	Обозначение	Связь
A	Шнур питания	Шкаф управления — главный переключатель (предоставляется заказчиком)
B	Силовые кабели, сигнальные кабели	Шкаф управления — тестер тормозов. Длина троса 15 м (стандарт)
C	Сигнал	Шкаф управления — аналоговый дисплей. Длина троса 15 м (стандарт)
Пос.	Обозначение	Связь
1	Аналоговый дисплей	
2	Коммутаторная станция	
3	Стенд для испытаний тормозов	

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



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

3	Стенд для испытаний тормозов	
---	------------------------------	--

## 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 19992-1-1 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  $\pm 1$  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 лоток для фундамента, кромку или другие аксессуары, закрепляйте их так, чтобы при бетоне не было плавающих движений или смещений.



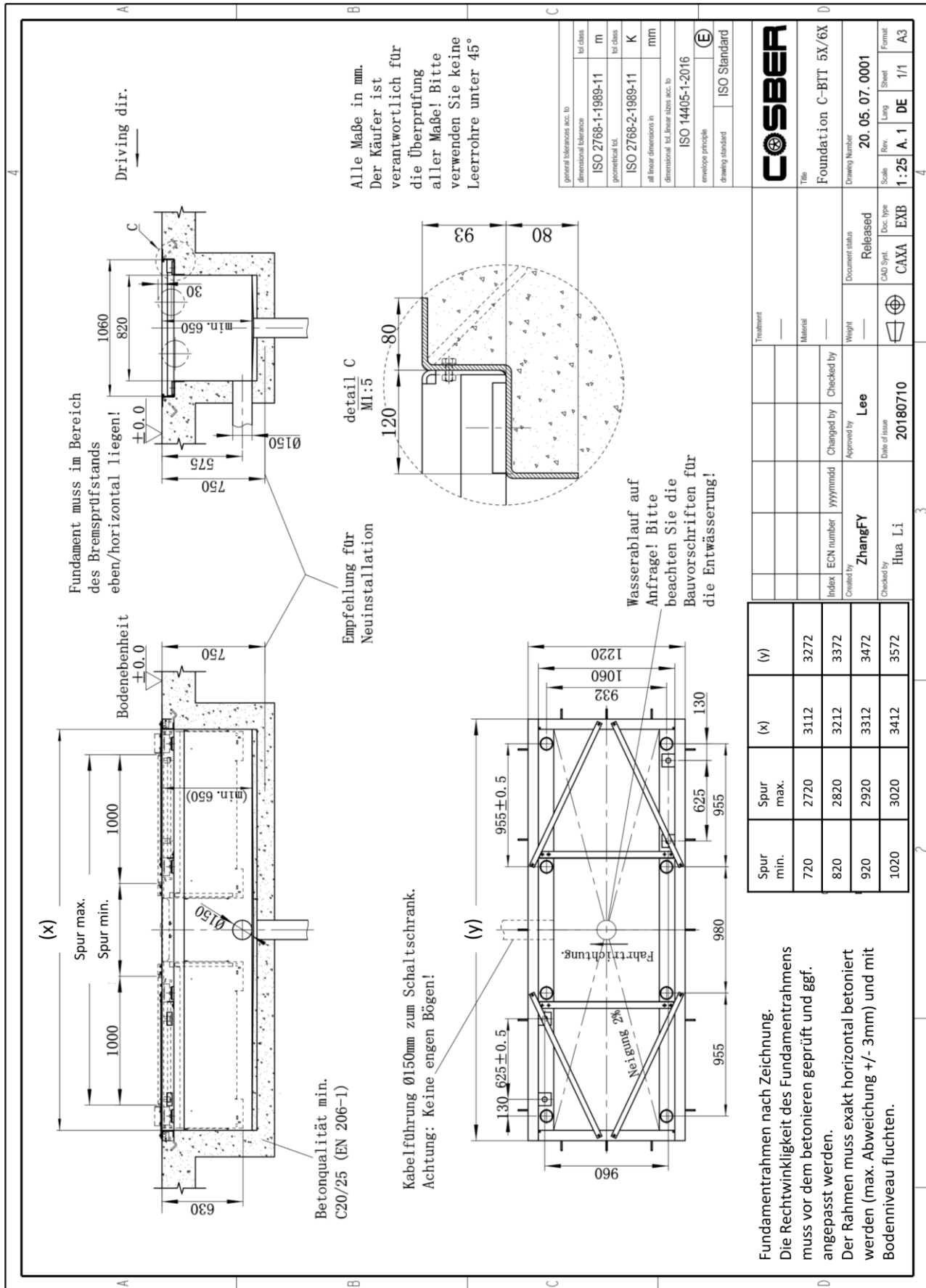
**ПОДСКАЗКА!**

**УБЕДИТЕСЬ, ЧТО COSBER ВСЕГДА ОБЕСПЕЧИВАЕТ САМЫЙ ДЛИННЫЙ РАЗЪЁМ.  
ЭТОТ РАЗЪЁМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАН САМИМ ЗАКАЗЧИКОМ!**

### В.Б Планы Фонда COSBER для испытательных стендов тормозов грузовиков



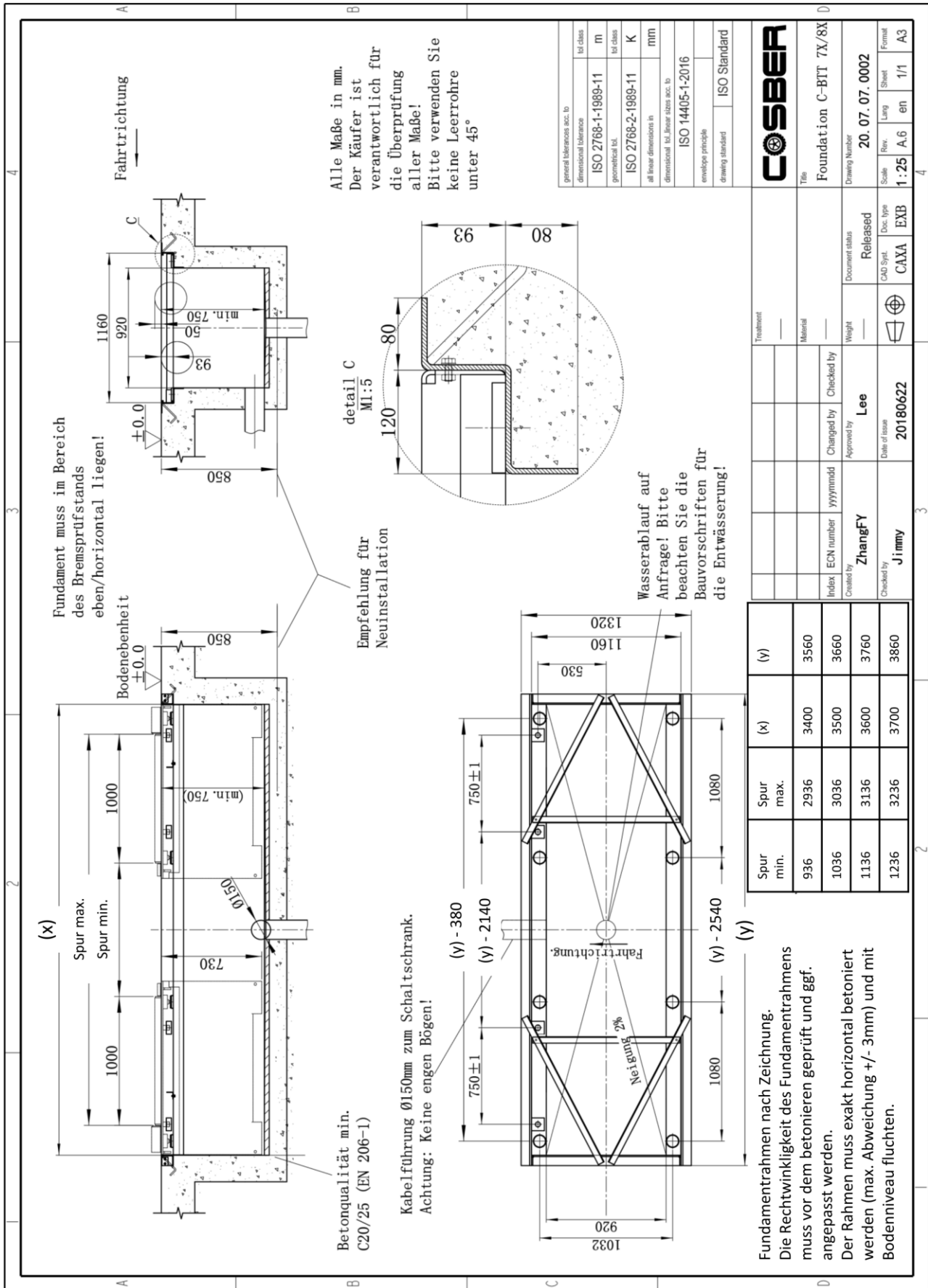
### В.Б.Б План фундамента COSBER C-BTT5x / 6x



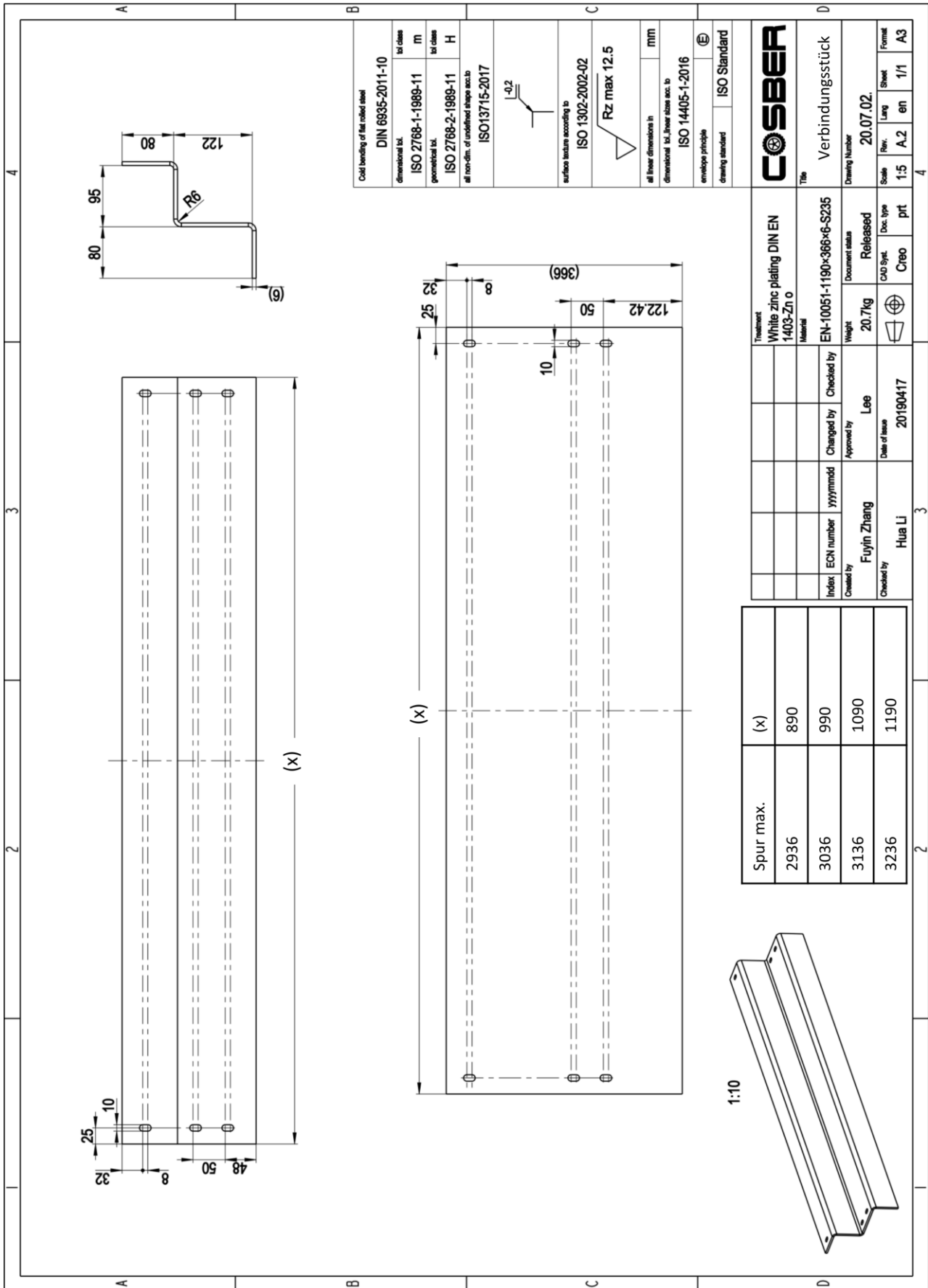




## В.Б.Г План фундамента COSBER C-BTT7x / 8x



### В.Б.Г.А. Размеры Разъём COSBER C-BTT7x / 8x

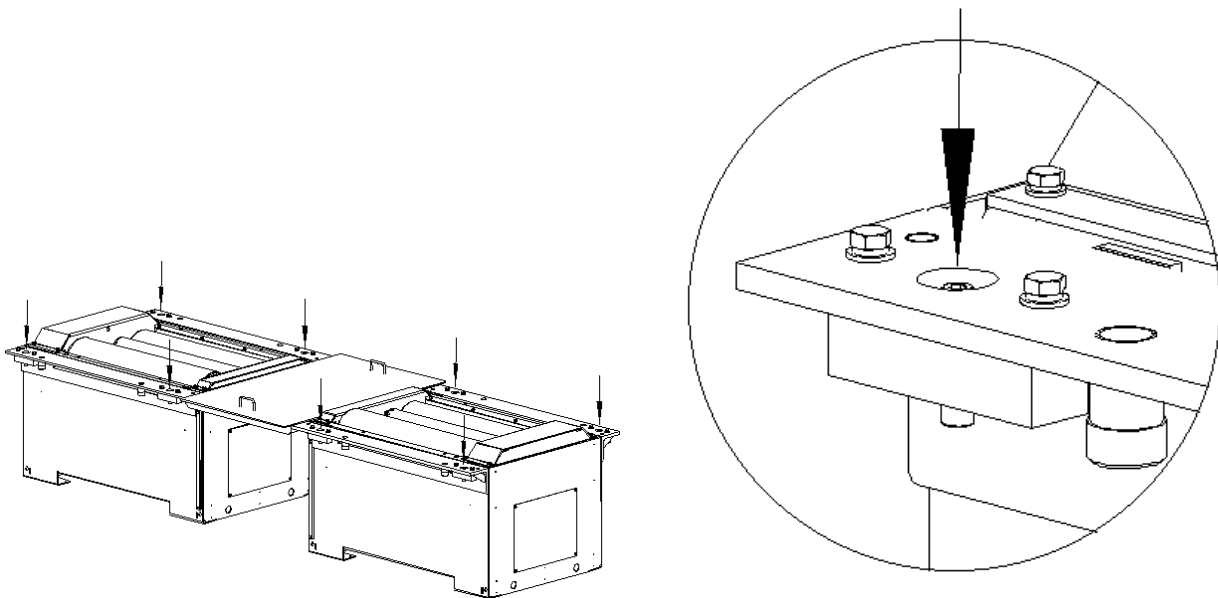


## В.В Общая информация об установке

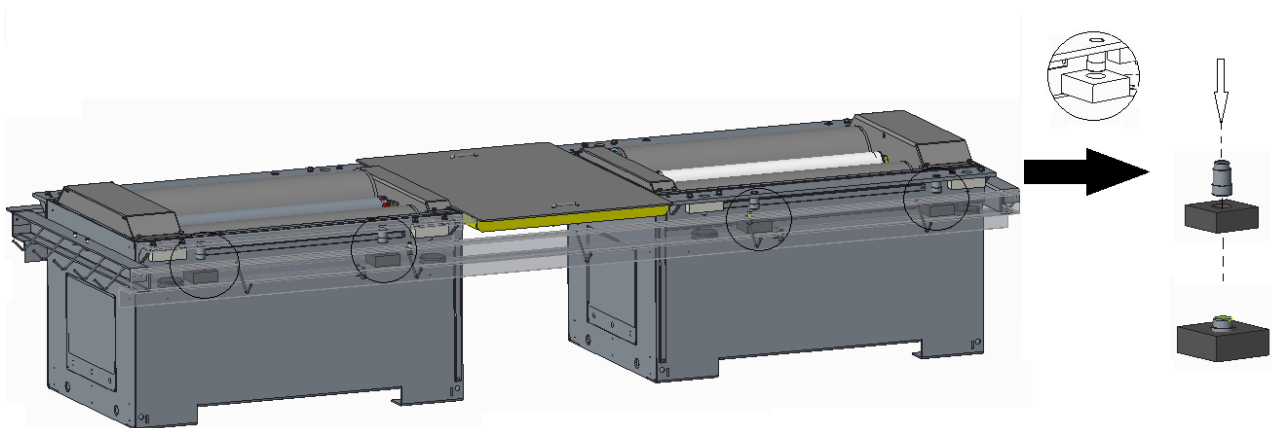
Размеры испытательных тормозных стендов грузовиков

Тип	Длина [мм]	Ширина [мм]	Рост [мм]
C-ВТС5х	(2х) 1291	1140	686
C-ВТС6х	(2х) 1291	1140	686
C-ВТС7х	(2х) 1346	1240	806
C-ВТС8х	(2х) 1346	1240	806

- 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.



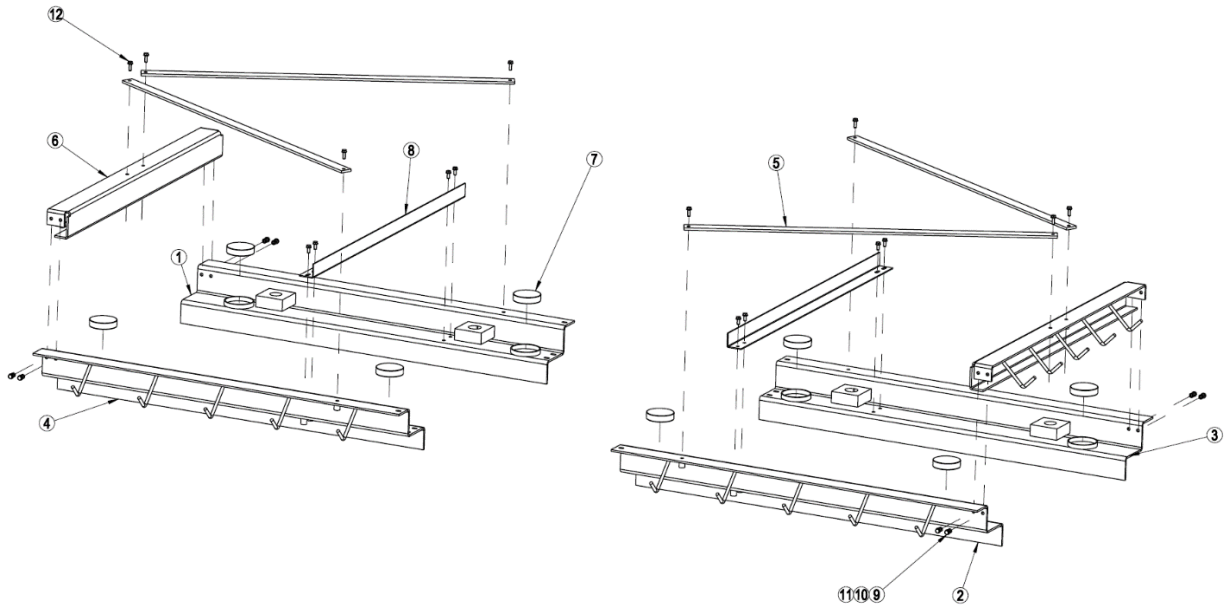
- Испытательный стенд плавает. Сварные болты тормозной испытательной стенды встроены в втулки, предназначенные для этой цели.



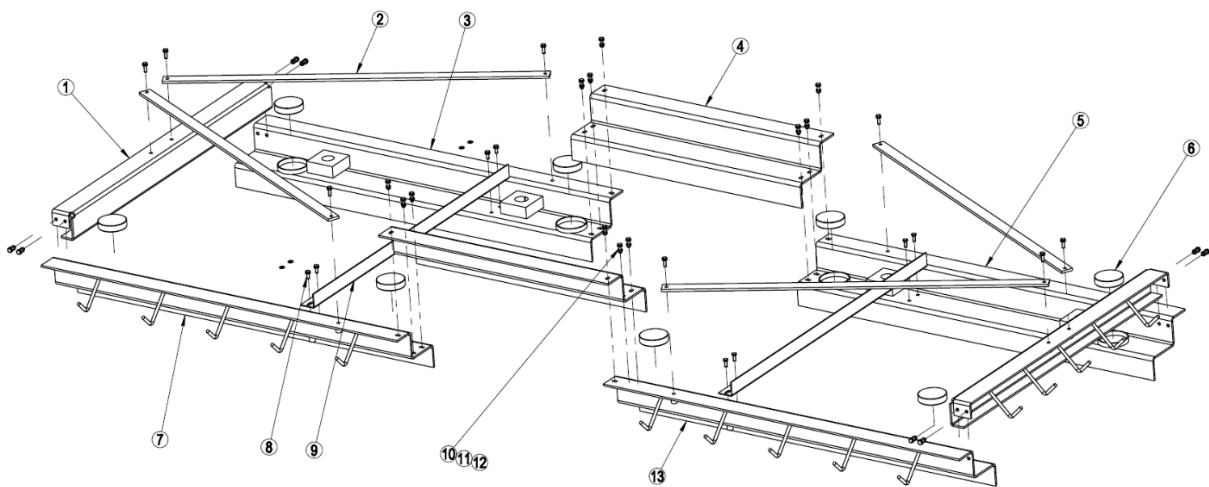
## В.Г Фондовые средства

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

### В.Г.А Сборка, чертеж, установка каркасной ямы



### В.Г.Б 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
- 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 грузовиком предназначен для монтажа на пол. Силовой кабель вставляется через основание (двойное дно).
- 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 основного осмотра.
  - В зависимости от оборудования и требований клиента (ПК, монитор, принтер и т.д.) должны быть доступны дополнительные разъёмы на 230 В.
  - При использовании опциональных беспроводных датчиков сжатого воздуха для зарядной станции требуется розетка на 230 В. Позиционируйте в соответствии с требованиями клиента.

Тип	Мощность	Живая изгородь
C-BTC5x	9,0 кВт	50 А
C-BTC5x	11,0 кВт	63 А
C-BTC6x	11,0 кВт	63 А
C-BTC7x	13,0 / 17,0 кВт	100 А
C-BTC8x	13,0 / 17,0 кВт	100 А

## 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.



