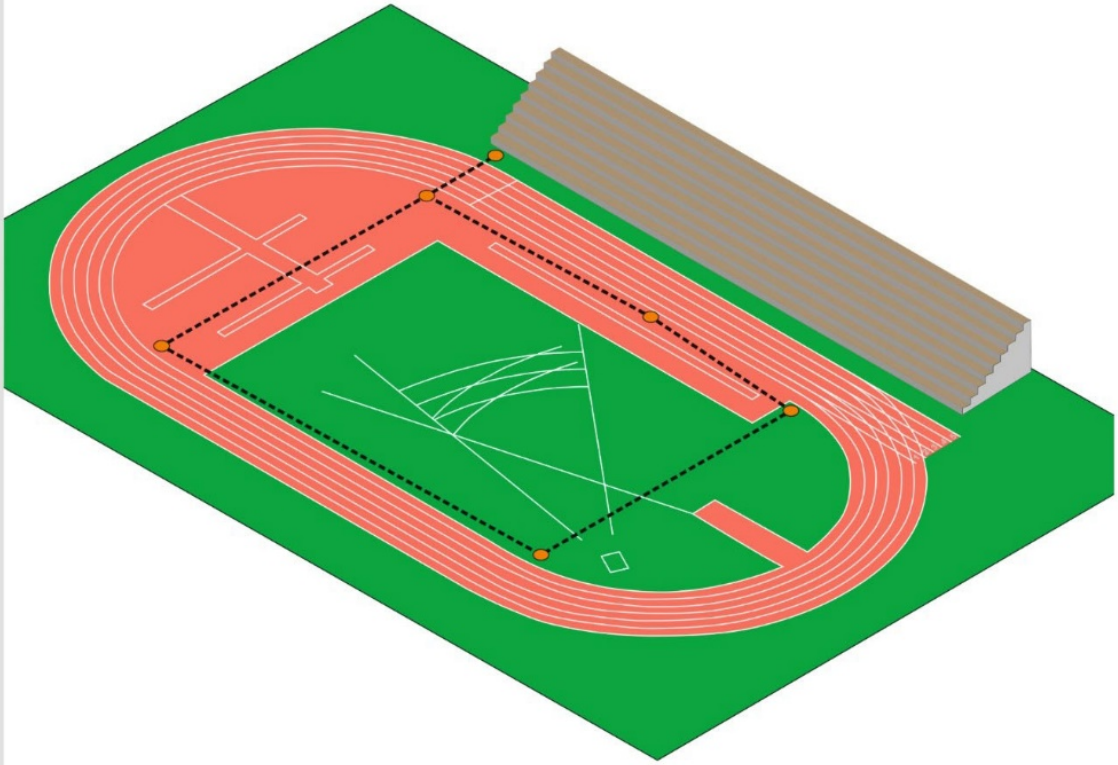
ALGE-TIMING

Версия: E-200708

Легкая атлетика стационарная прокладка кабелей



Инструкция

Важная информация

Общая

Перед использованием устройства ALGE-TIMING внимательно прочтите полное руководство. Оно является частью устройства и содержит важную информацию об установке, безопасности и предполагаемом использовании. Данное руководство не может охватывать все мыслимые приложения. Для получения дополнительной информации или в случае проблем, о которых не упоминалось совсем или недостаточно подробно, обратитесь к представителю ALGE-TIMING. Вы можете найти контактную информацию на нашей домашней странице: www.alge-timing.com

Безопасность

Помимо информации, содержащейся в этом руководстве, необходимо учитывать все общие правила безопасности и правила предупреждения несчастных случаев. Устройство должно использоваться только обученными людьми. Настройка и установка должны выполняться только в соответствии с инструкциями производителя.

Использование

Устройство должно использоваться только для рекомендованных действий. Технические изменения и любое неправильное использование запрещены из-за рисков! ALGE-TIMING не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильной работой.

Питание

Указанное на шильде напряжение, должно соответствовать напряжению источника питания. Перед использованием проверьте все соединения и разъемы. Поврежденные соединительные провода должны быть немедленно заменены квалифицированным электриком. Устройство должно быть подключено только к электросети, которая была установлена квалифицированным электриком в соответствии с IEC 60364-1. Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками! Никогда не касайтесь деталей, находящихся под напряжением!

Чистка

Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность устройства только гладкой тканью. Моющие средства могут вызвать повреждение. Никогда не погружайте в воду, никогда не открывайте и не чистите влажной тканью. Чистка не должна выполняться с помощью шланга или высокого давления (опасность короткого замыкания или другого повреждения).

Ограничение ответственности

Вся техническая информация, данные для установки и эксплуатации, соответствуют последним стандартам перед печатью данного руководства, и сделаны с использованием всего нашего опыта и знаний. Информация, фотографии и описание не дают оснований для каких-либо претензий. Изготовитель не несет ответственности за ущерб из-за несоблюдения данного руководства, неправильного использования, неправильного ремонта, технических изменений, использования неоригинальных запасных частей. Мы не несем ответственности за ошибки перевода, даже если перевод был сделан нами или по нашему поручению.

Утилизация

Если на устройстве этикетка с перекрещенной мусорной корзиной на колесах (см. Рисунок), для этого устройства применяется европейская директива 2002/96 / EG. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами утилизации электрических и электронных отходов в вашей стране и не утилизируйте старые устройства в качестве бытовых отходов. Правильная утилизация старого оборудования защищает окружающую среду и людей от негативных последствий!

Авторские права принадлежат ALGE-TIMING GmbH

Все права защищены. Любое копирование, полностью или частично, требует предварительного письменного согласия владельца авторских прав.

Оглавление

1 Общее 4
1.1 Кабели 4
1.2 Установка люков 5
1.3 Подготовка стадиона для стационарной прокладки кабелей 6
1.4 Подготовка стадиона для установки полевых табло 7

2 Коммутационные коробки для системы 8
2.1 Коммутационная коробка TB2 A-E 8
2.2 Коммутационная коробка TB2 A-E-RJ 13
2.3 Коммутационная коробка TB2 F 16
2.4 Коммутационная коробка TB W 20

3 Схемы кабельной разводки 24

Возможны изменения

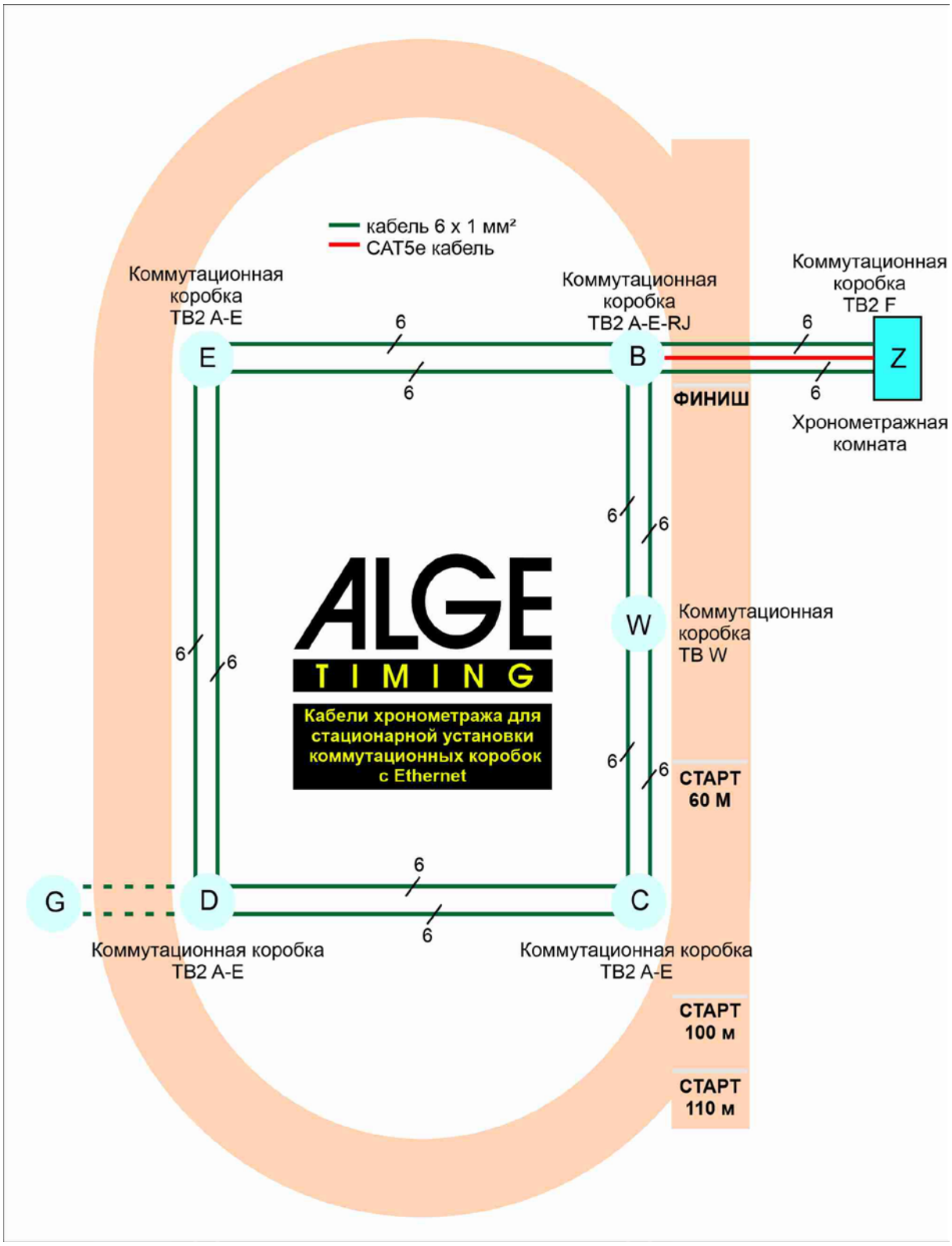
Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
www.alge-timing.com

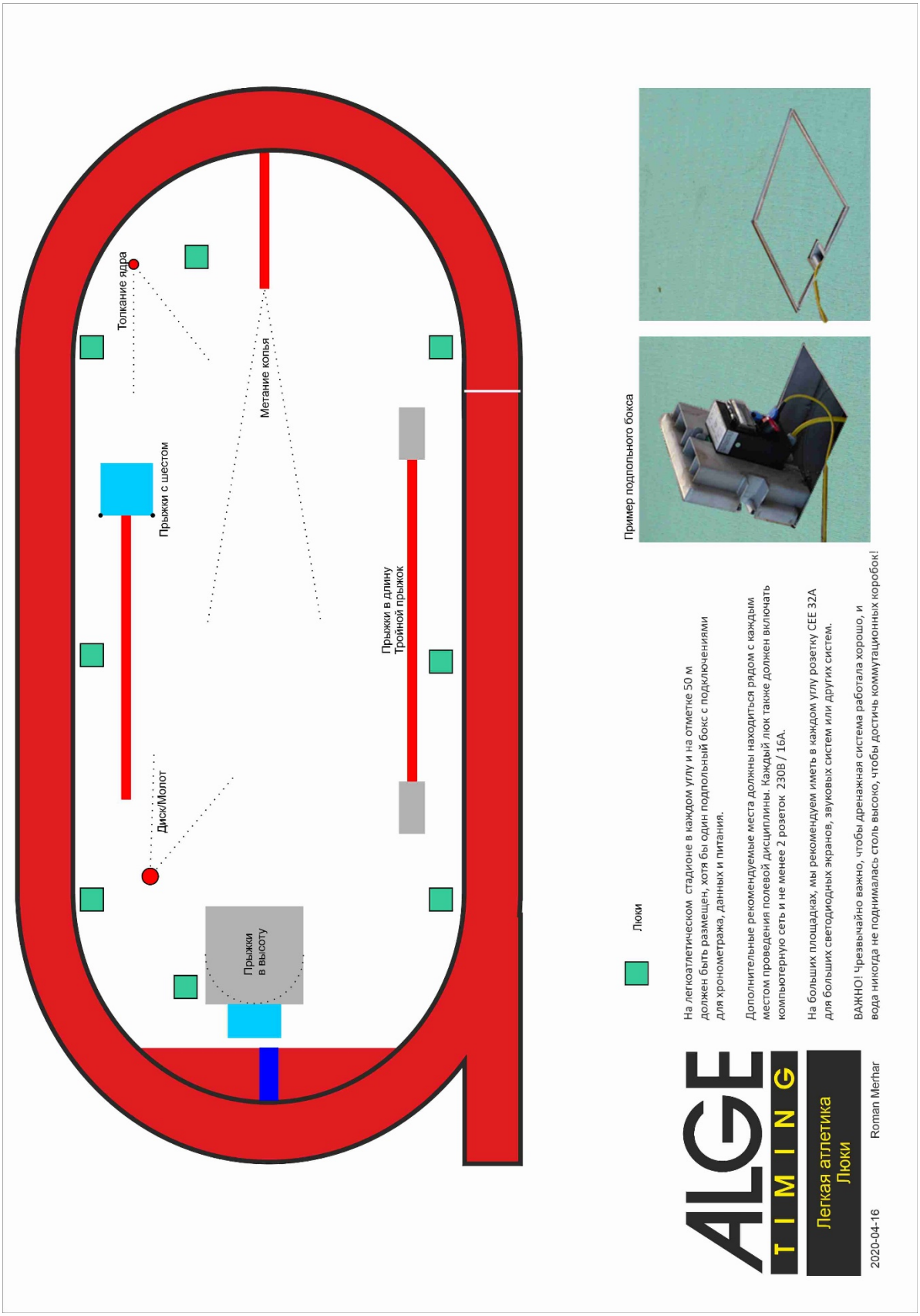
1 Общее

1.1 Кабели

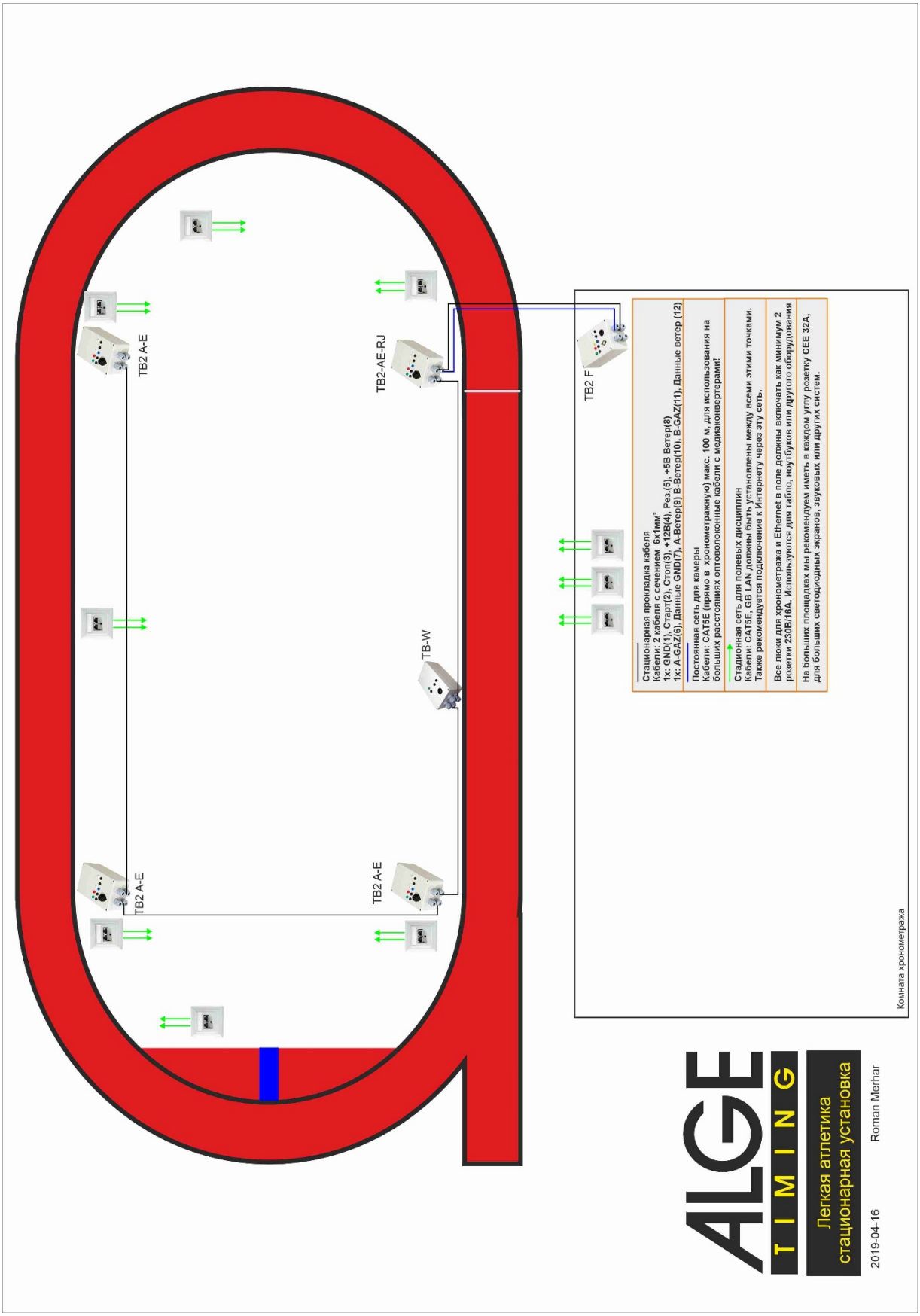
Для кабелей, проложенных от коммутационной коробки к следующей коммутационной коробке, необходимо соблюдать некоторые нормы. Мы рекомендуем два кабеля сечением 6 x 1 мм² каждый. Кабели Ethernet должны быть марки CAT5e (или лучше).



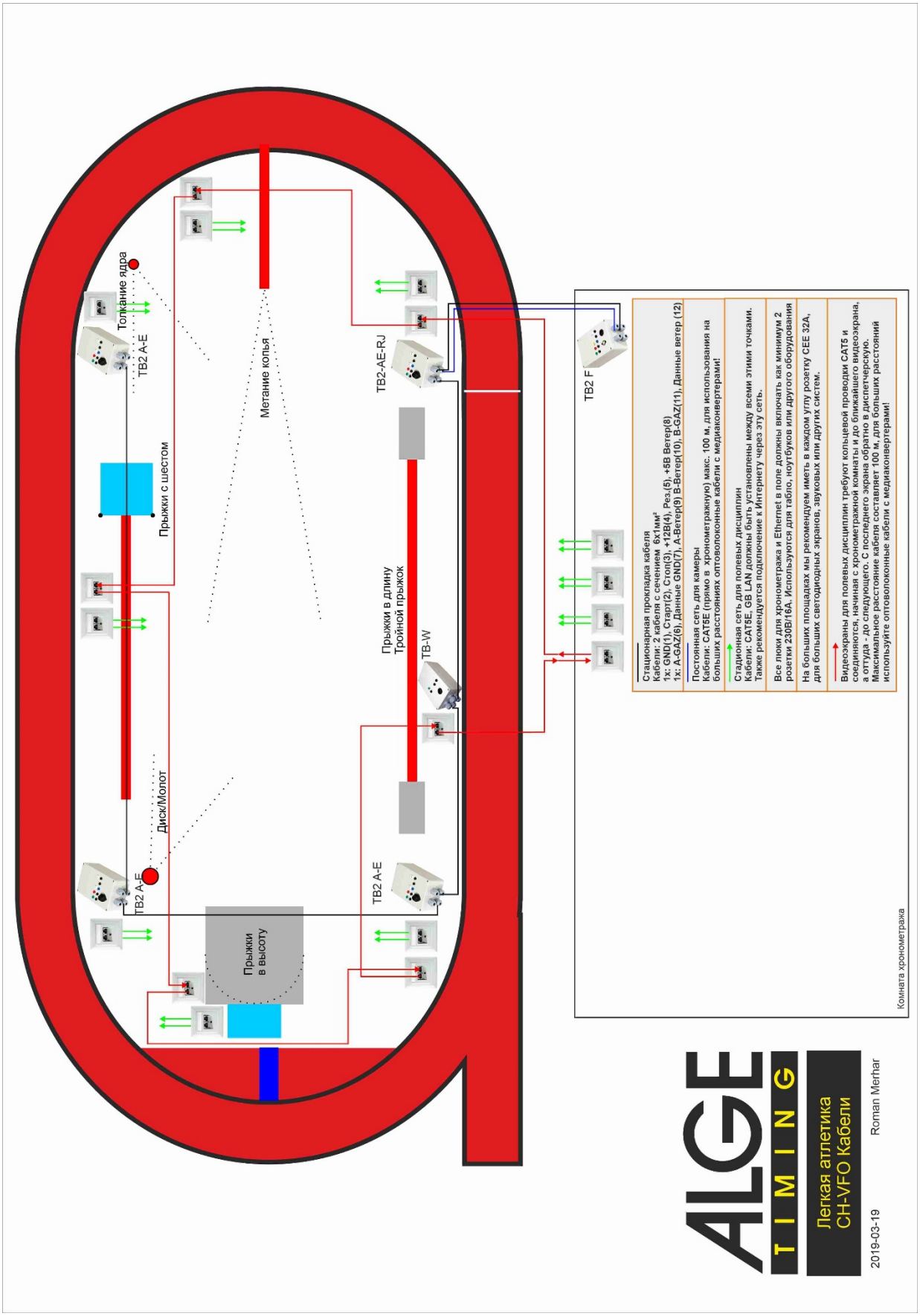
1.2 Установка люков



1.3 Подготовка стадиона для стационарной прокладки кабелей



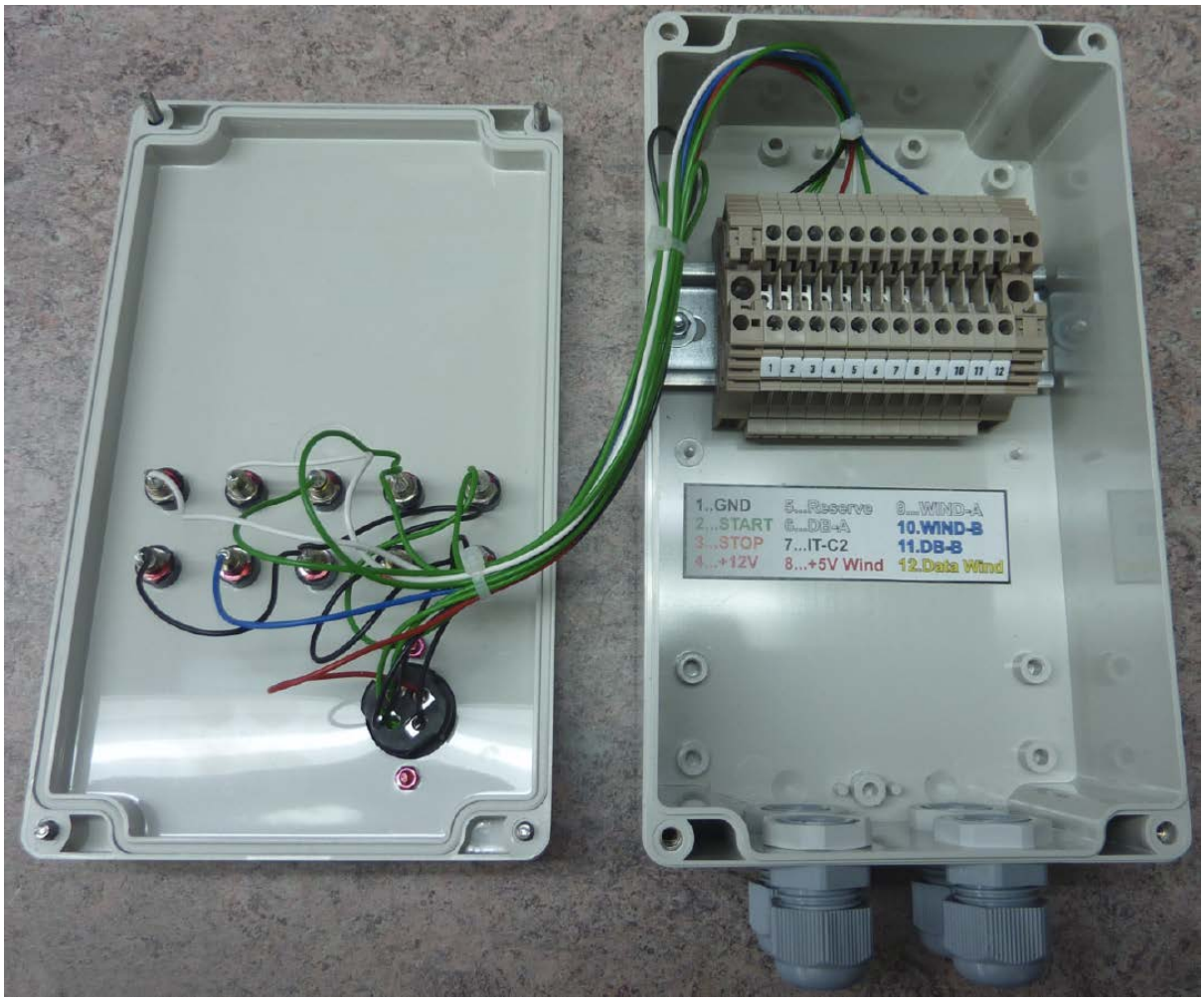
1.4 Подготовка стадиона для установки полевых табло



2 Коммутационные коробки для системы

2.1 Коммутационная коробка TB2 A-E

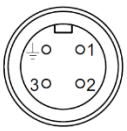
TB2 A-E
TRACK BOX A-E
START
STOP
JT C2
DB-A
AE3
GND
GND
GND
DB-B
GND
PHOTOCELL



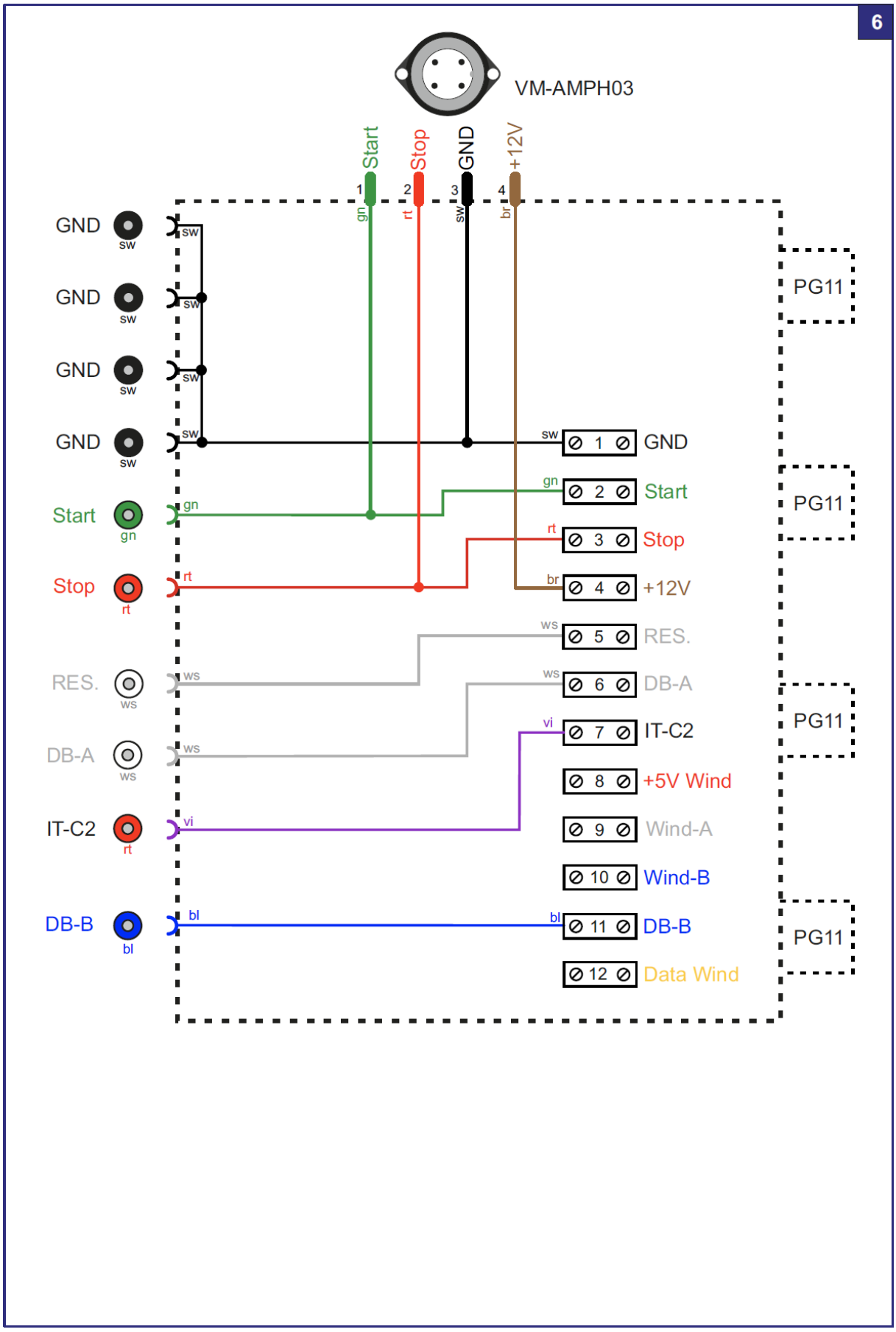
Терминалы:

1..GND	5...Reserve	9...WIND-A
2...START	6...DB-A	10.WIND-B
3...STOP	7...IT-C2	11.DB-B
4...+12V	8...+5V Wind	12.Data Wind

Световой створ:



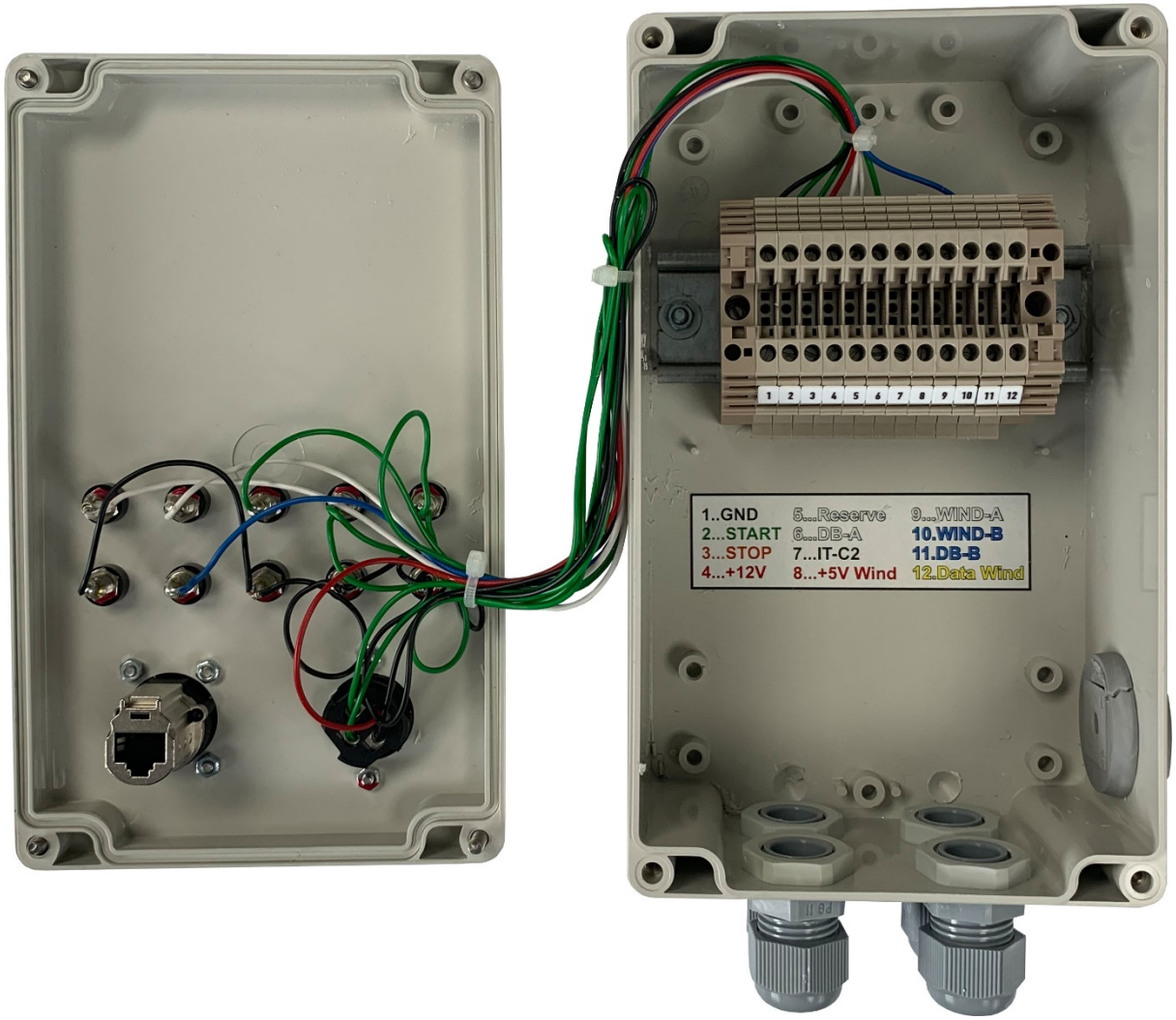
1..Start
2..Stop
3..GND
4..+12V


6
VM-AMPH03
Start
Stop
GND
+12V
1
2
3
4
gn
rt
sw
br
GND
sw
GND
sw
GND
sw
GND
sw
Start
gn
Stop
rt
RES.
ws
DB-A
ws
IT-C2
rt
DB-B
bl
PG11
PG11
PG11
PG11
1 GND
2 Start
3 Stop
4 +12V
5 RES.
6 DB-A
7 IT-C2
8 +5V Wind
9 Wind-A
10 Wind-B
11 DB-B
12 Data Wind
vi

2.2 Коммутационная коробка TB2 A-E-RJ

Коммутационная коробка TB A-E-RJ идентична комм. коробке TB A-E, но с разъемом RJ45 jack для подключения системы видеофиниша OPTIc3.

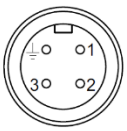
Размеры коробок тоже идентичны 201 x 120 x 75 мм.



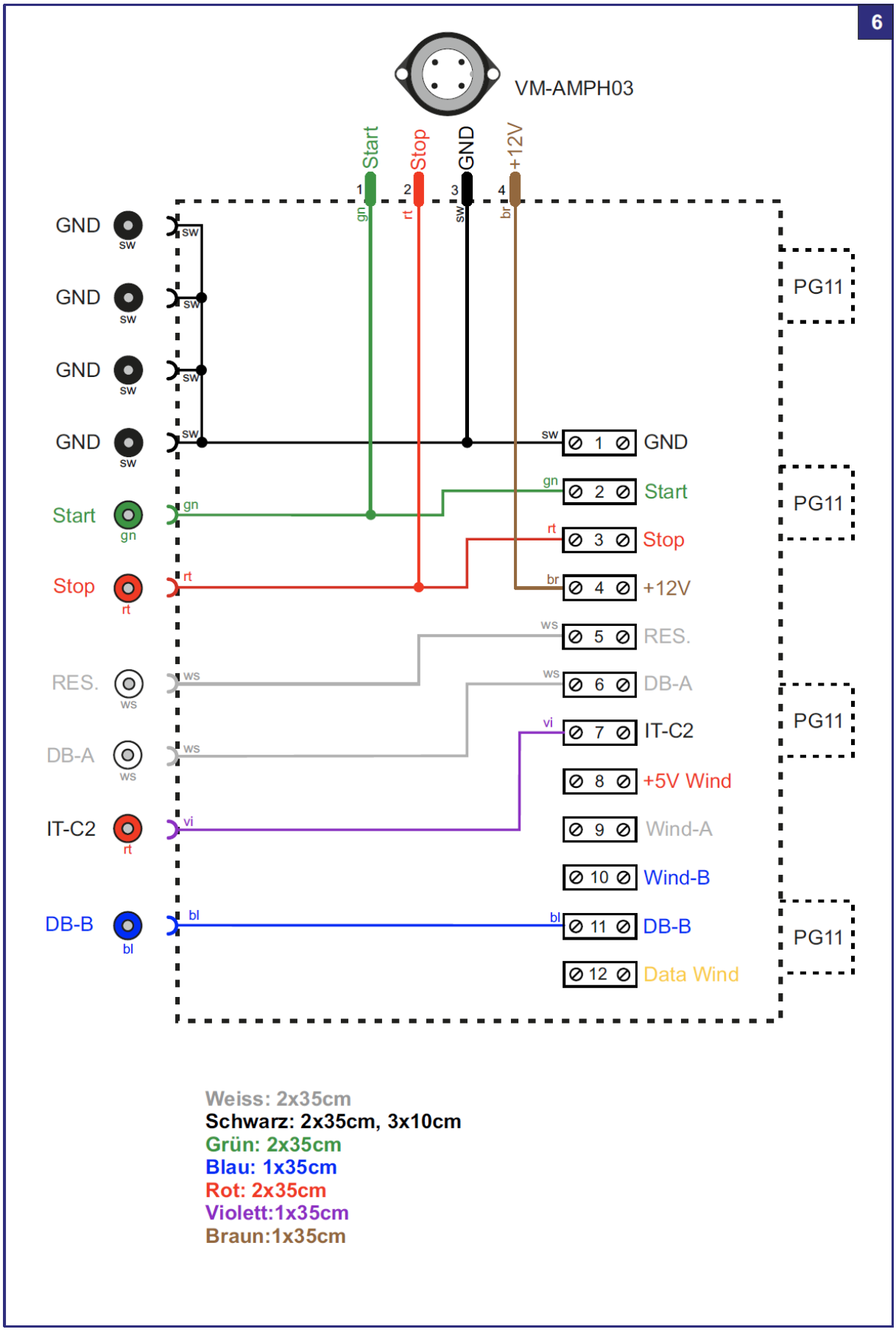
Терминалы:

1..GND	5...Reserve	9...WIND-A
2...START	6...DB-A	10.WIND-B
3...STOP	7...IT-C2	11.DB-B
4...+12V	8...+5V Wind	12.Data Wind

Световые створы:

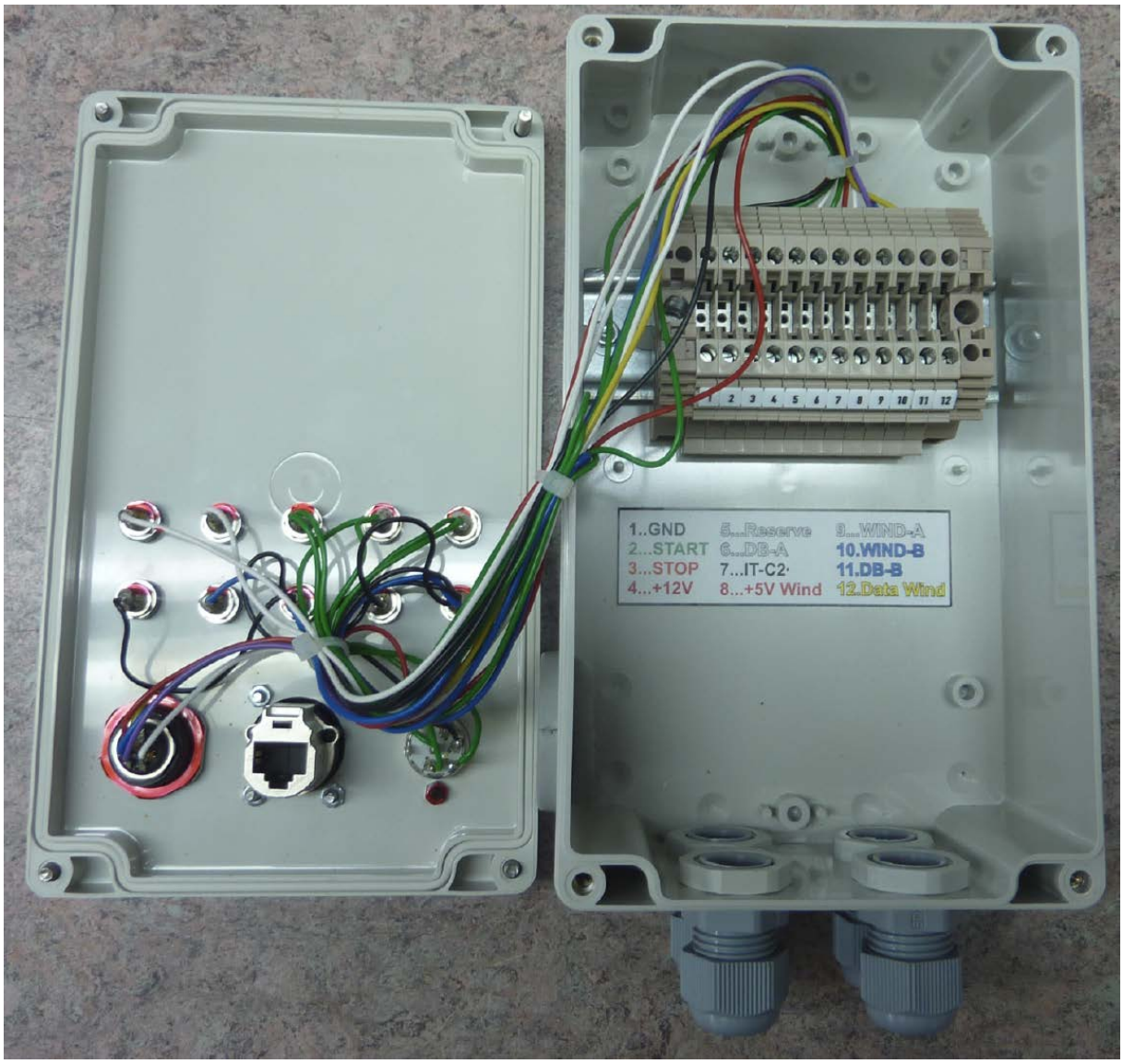


1..Start
2..Stop
3..GND
4..+12V


6
VM-AMPH03
Start
Stop
GND
+12V
1
2
3
4
gn
rt
sw
br
GND
GND
GND
GND
Start
Stop
RES.
DB-A
IT-C2
DB-B
PG11
PG11
PG11
PG11
1 GND
2 Start
3 Stop
4 +12V
5 RES.
6 DB-A
7 IT-C2
8 +5V Wind
9 Wind-A
10 Wind-B
11 DB-B
12 Data Wind
Weiss: 2x35cm
Schwarz: 2x35cm, 3x10cm
Grün: 2x35cm
Blau: 1x35cm
Rot: 2x35cm
Violett:1x35cm
Braun:1x35cm

2.3 Коммутационная коробка TB2 F

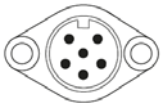
TB2 F
TRACK BOX FINISH
START
STOP
RES.
GND
GND
GND
GND
PHOTOCELL
WIND



Терминал:

1..GND	5...Reserve	9...WIND-A
2...START	6...DB-A	10.WIND-B
3...STOP	7...IT-C2	11.DB-B
4...+12V	8...+5V Wind	12.Data Wind

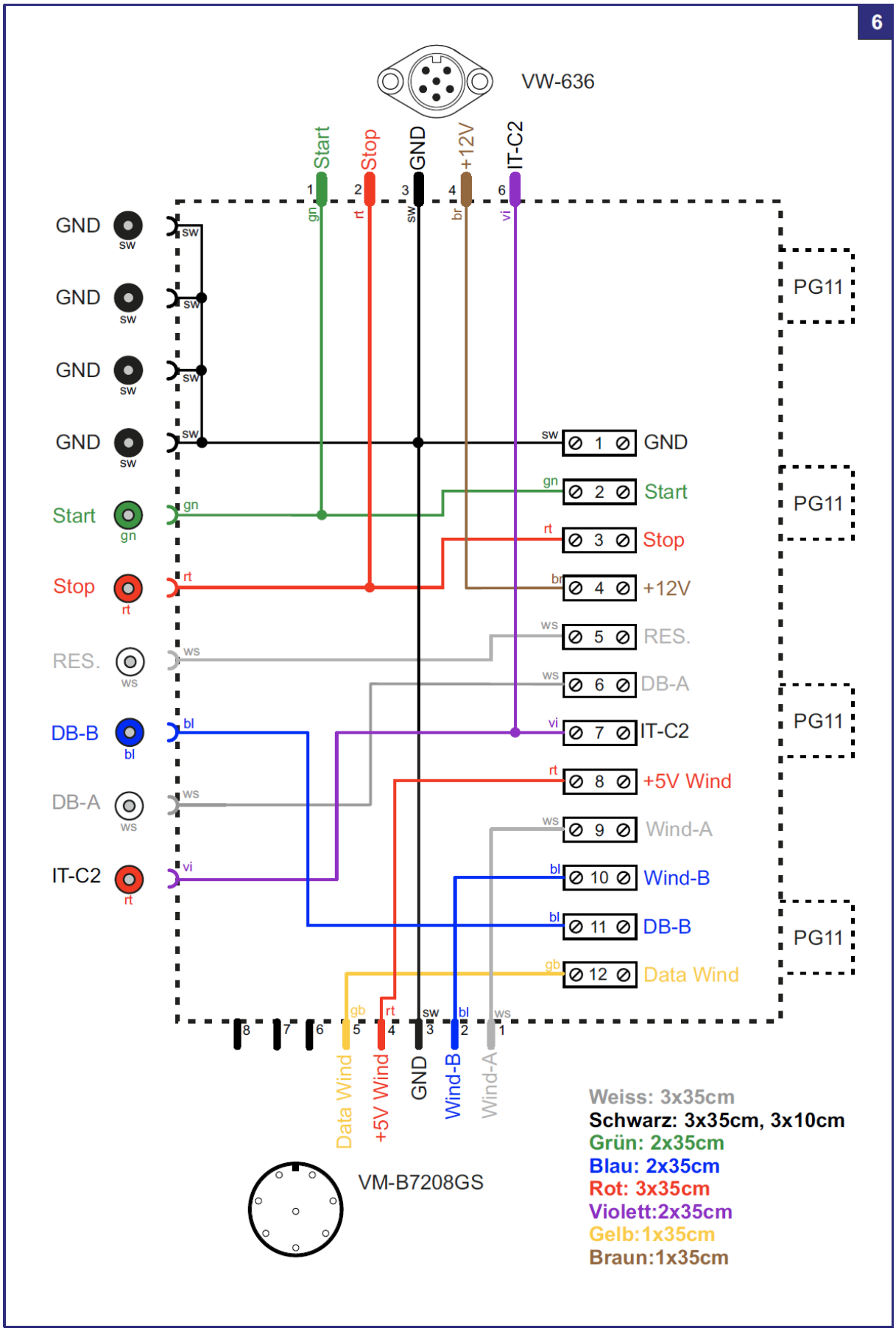
Световой створ:



1..Start
2..Stop
3..GND
4..+12V
6..IT-C2

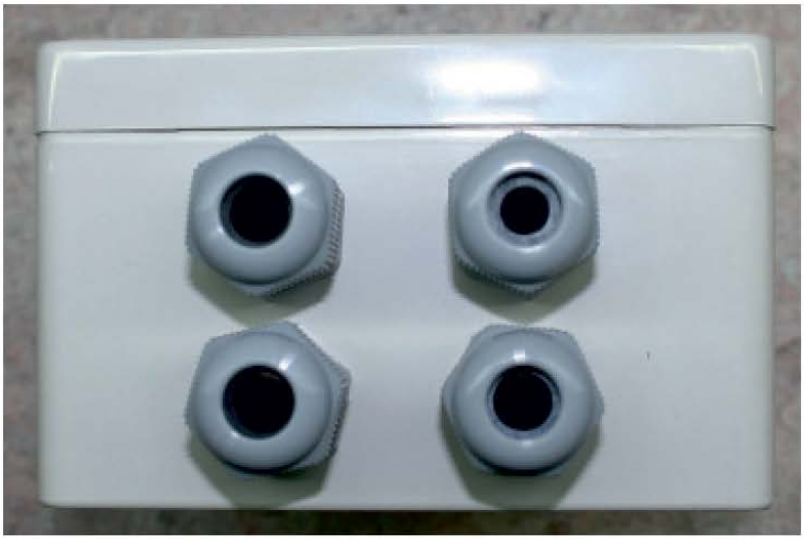
Ветер:

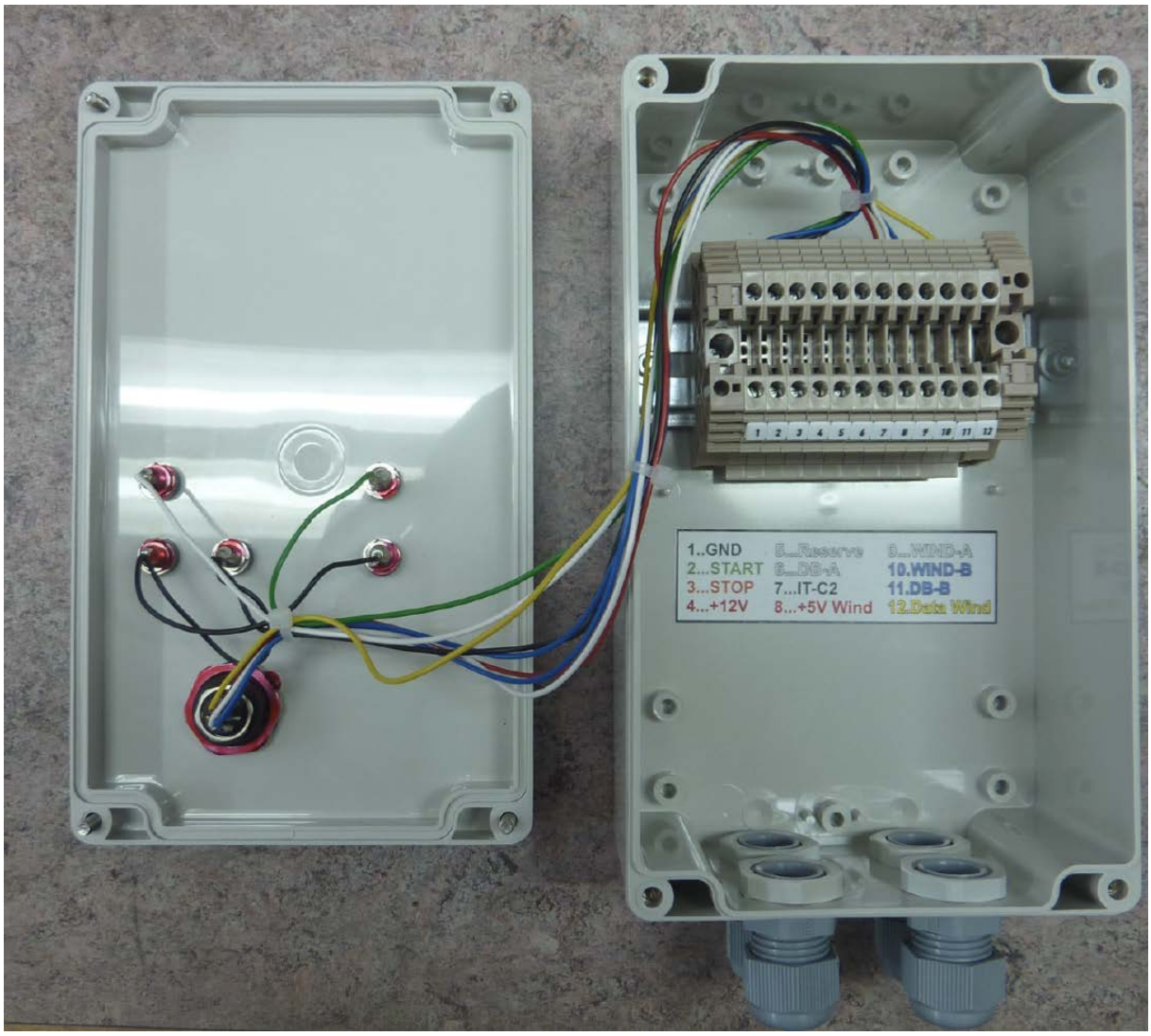
1..Wind-A
2..Wind-B
3..GND
4..+5V Wind
5..Data Wind


6
VW-636
Start
Stop
GND
+12V
IT-C2
1
2
3
4
6
gn
rt
sw
br
vi
GND
GND
GND
GND
Start
Stop
RES.
DB-B
DB-A
IT-C2
PG11
PG11
PG11
PG11
1 GND
2 Start
3 Stop
4 +12V
5 RES.
6 DB-A
7 IT-C2
8 +5V Wind
9 Wind-A
10 Wind-B
11 DB-B
12 Data Wind
8
7
6
5
4
3
2
1
Data Wind
+5V Wind
GND
Wind-B
Wind-A
VM-B7208GS
Weiss: 3x35cm
Schwarz: 3x35cm, 3x10cm
Grün: 2x35cm
Blau: 2x35cm
Rot: 3x35cm
Violett:2x35cm
Gelb:1x35cm
Braun:1x35cm

2.4 Коммутационная коробка TB W

TB W
TRACK BOX WIND
START
RES.
GND
GND
GND
WIND

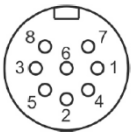




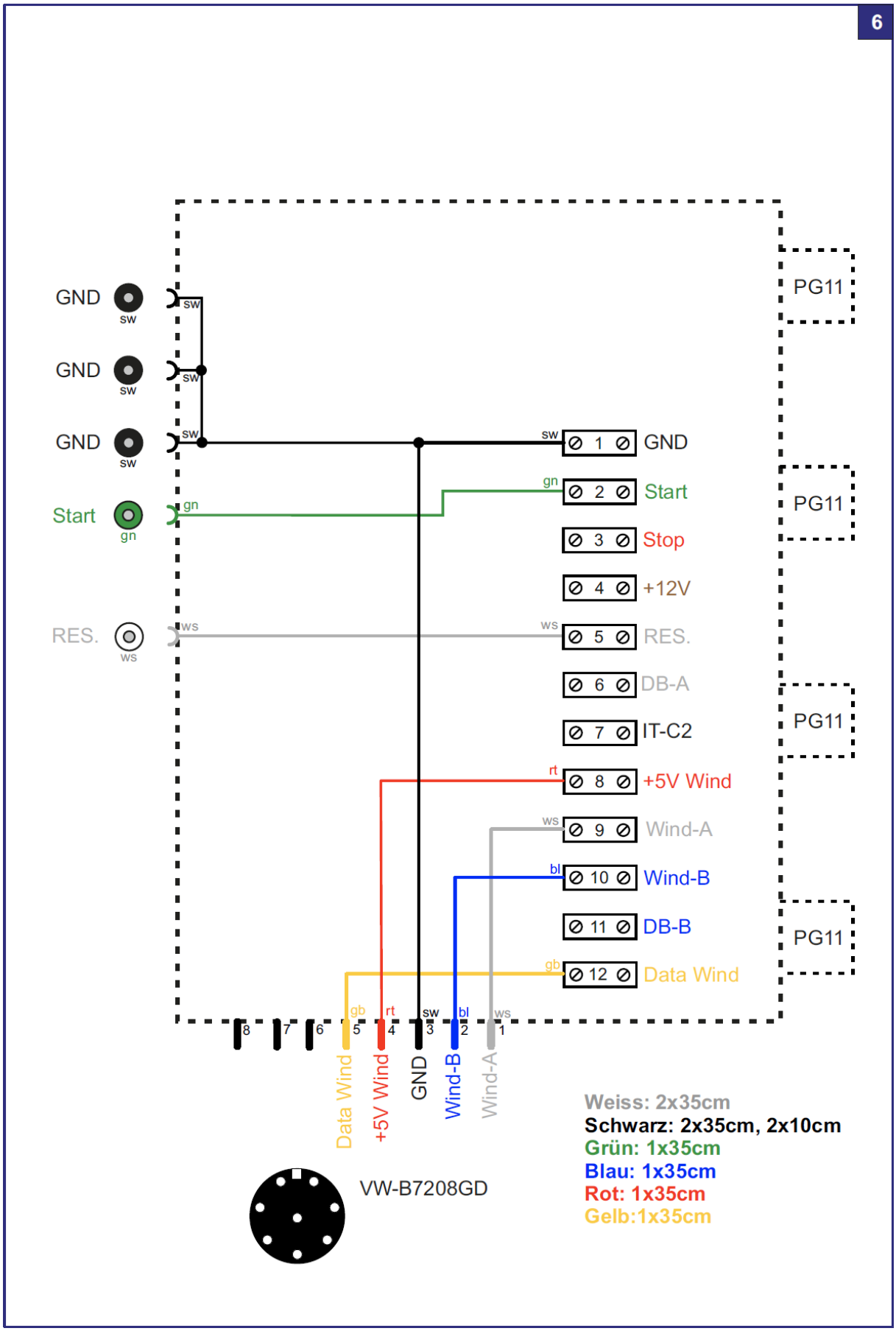
Терминал:

1..GND	5...Reserve	9...WIND-A
2...START	6...DB-A	10.WIND-B
3...STOP	7...IT-C2	11.DB-B
4...+12V	8...+5V Wind	12.Data Wind

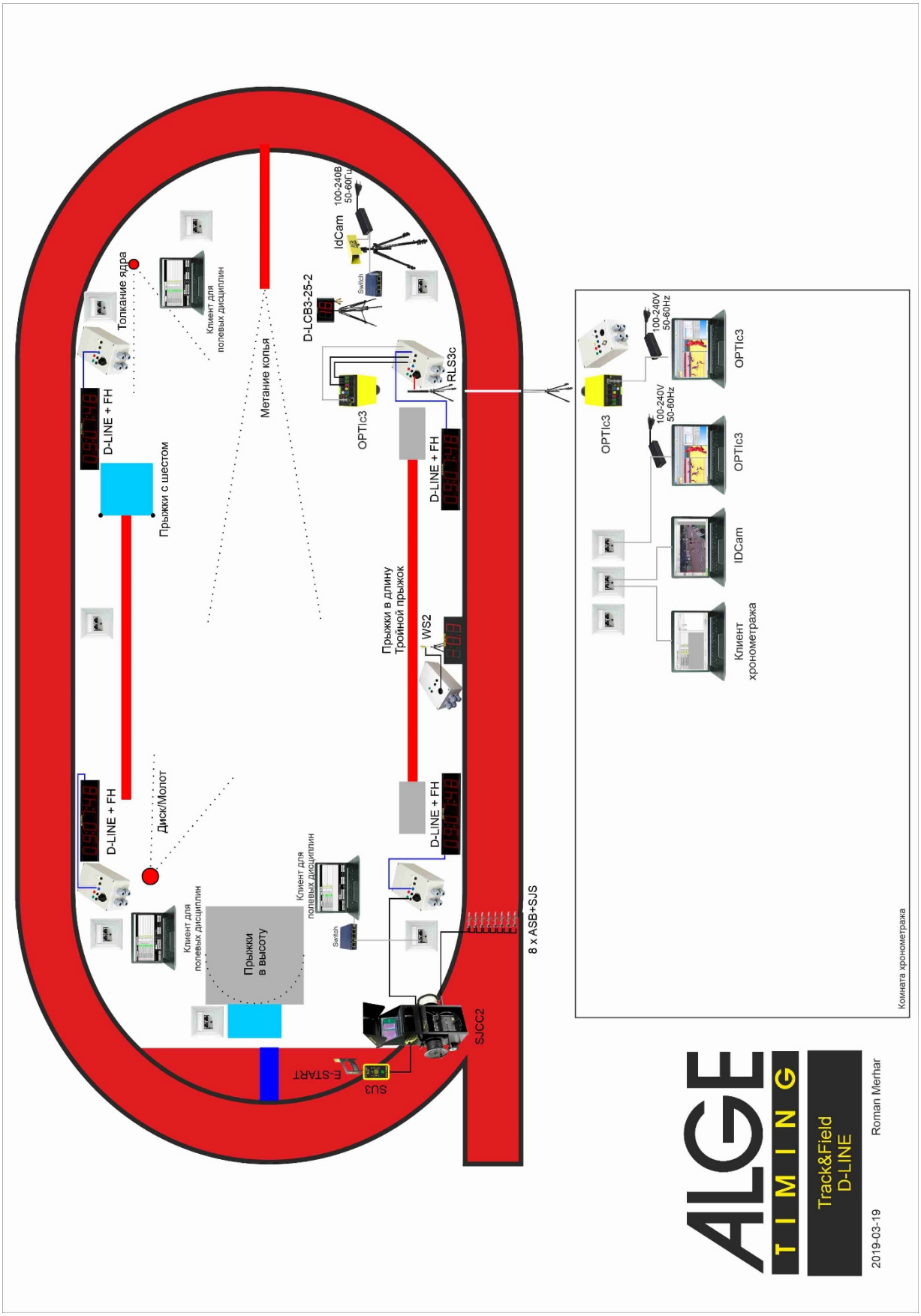
Ветер:

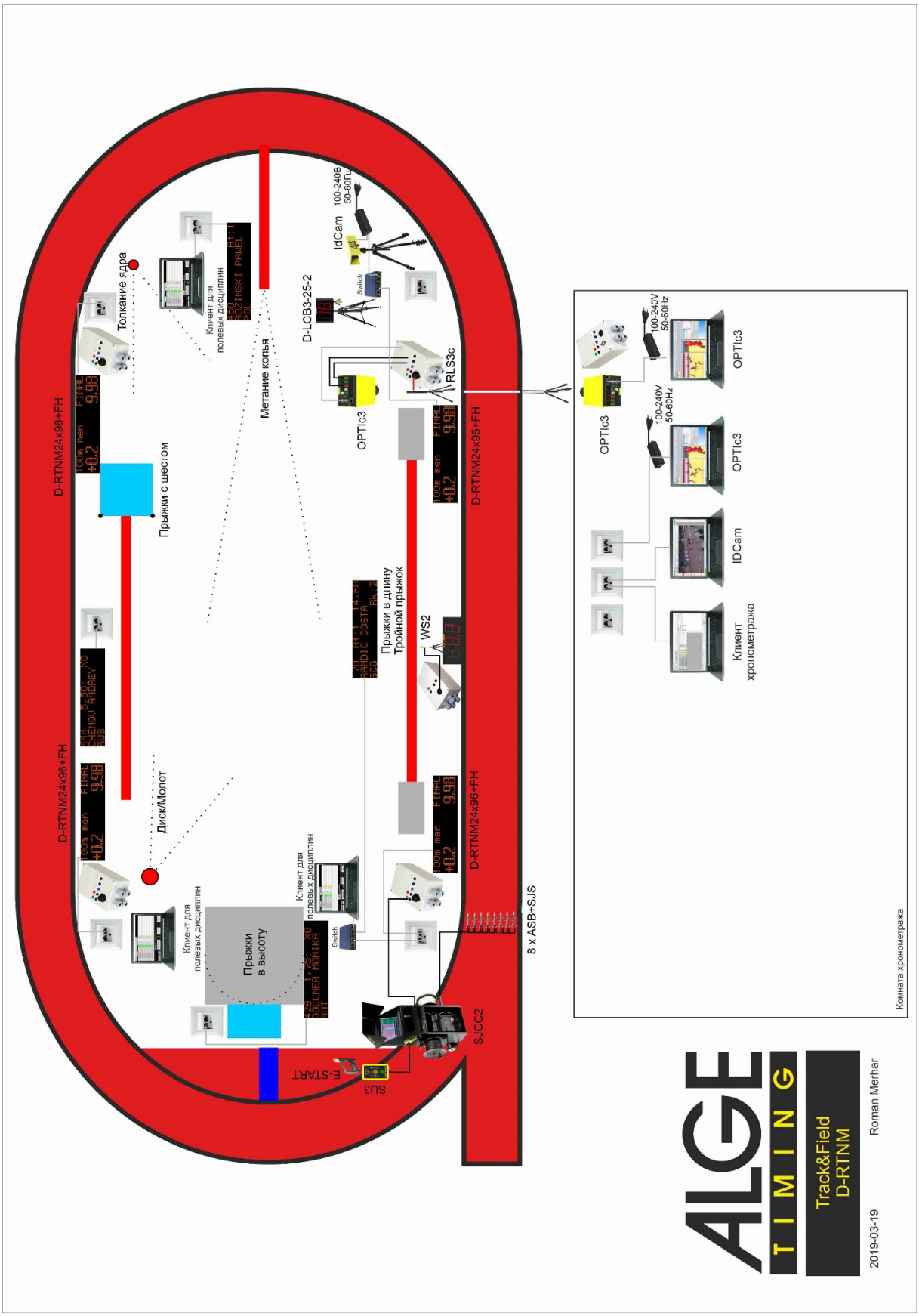


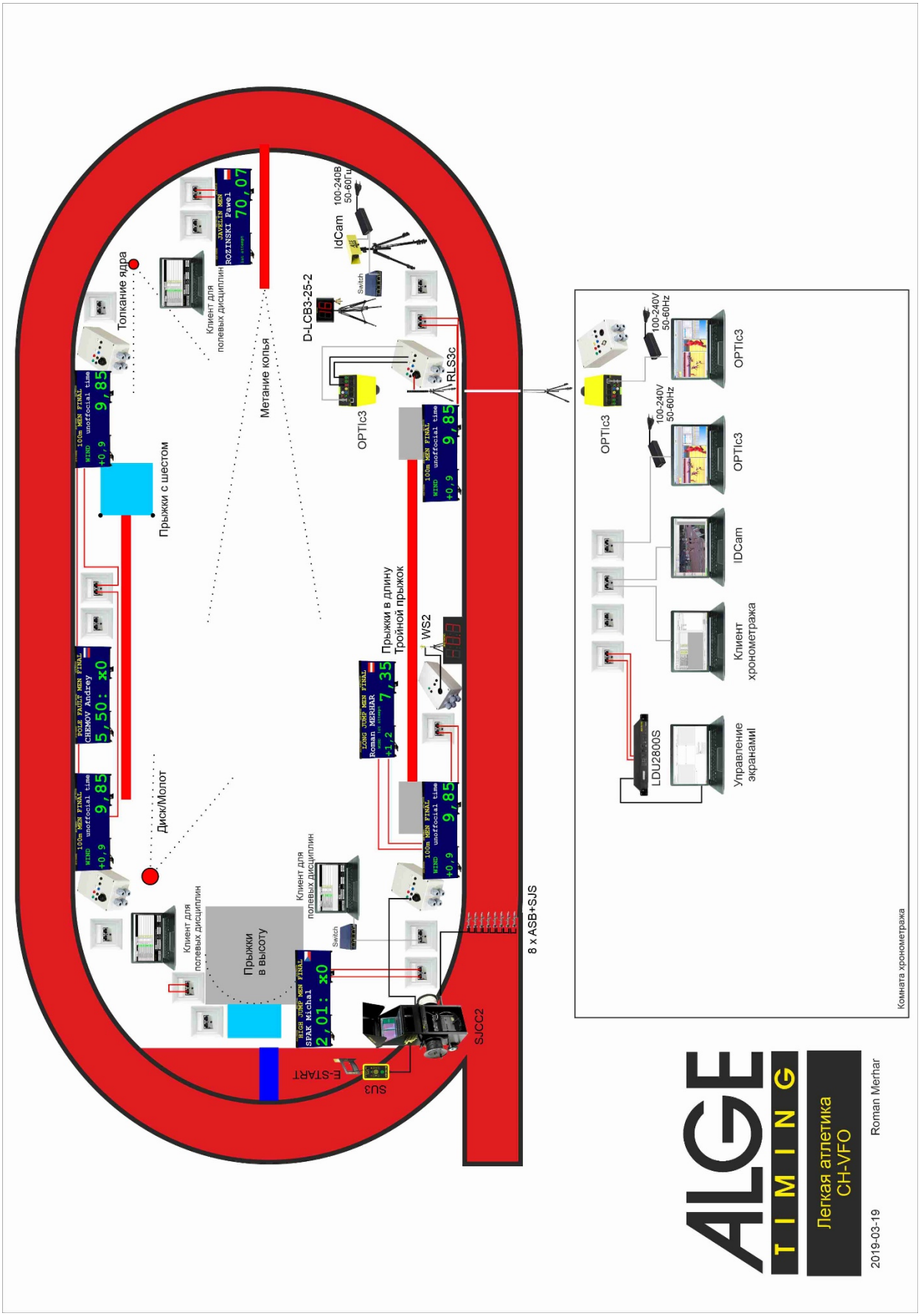
1..Wind-A
2..Wind-B
3..GND
4..+5V Wind
5..Data Wind


6
GND
sw
GND
sw
GND
sw
Start
gn
RES.
ws
PG11
PG11
PG11
PG11
1 GND
2 Start
3 Stop
4 +12V
5 RES.
6 DB-A
7 IT-C2
8 +5V Wind
9 Wind-A
10 Wind-B
11 DB-B
12 Data Wind
8 7 6 5 4 3 2 1
Data Wind
+5V Wind
GND
Wind-B
Wind-A
VW-B7208GD
Weiss: 2x35cm
Schwarz: 2x35cm, 2x10cm
Grün: 1x35cm
Blau: 1x35cm
Rot: 1x35cm
Gelb:1x35cm

3 Схемы кабельной разводки




D-RTNM24x96+FH
D-RTNM24x96+FH
D-RTNM24x96+FH
D-RTNM24x96+FH
Толкание ядра
Прыжки с шестом
Диск/Молот
Метание копья
Прыжки в высоту
Клиент для полевых дисциплин
Клиент для полевых дисциплин
Клиент для полевых дисциплин
D-LCB3-25-2
IdCam
100-240В 50-60Гц
Switch
RLS3c
OPTIc3
Прыжки в длину
Тройной прыжок
WS2
E-START
SU3
SJCC2
8 x ASB+SJS
OPTIc3
100-240V 50-60Hz
OPTIc3
OPTIc3
IDCam
Клиент хронометража
Комната хронометража
ALGE TIMING
Track&Field D-RTNM
2019-03-19
Roman Merhar


Толкание ядра
Клиент для полевых дисциплин
Метание копья
D-LCB3-25-2
IdCam
100-240В 50-60Гц
Switch
OPTIc3
RLS3c
Прыжки с шестом
Диск/Молот
Прыжки в длину Тройной прыжок
WS2
Прыжки в высоту
SJCC2
8 x ASB+SJS
E-START
SU3
LDU2800S
Управление экранами
Клиент хронометража
IDCam
OPTIc3
100-240V 50-60Hz
Комната хронометража
Легкая атлетика CH-VFO
2019-03-19
Roman Merhar

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstrasse 39
A-6890 Lustenau
Austria
Tel: +43-5577-85966
Fax: +43-5577-85966-4
office@alge-timing.com
www.alge-timing.com

Представительство в России
и странах СНГ
ООО "АЛГЕ-ТАЙМИНГ РУССЛАНД"
www.alge-timing-rus.ru
E-mail: alge-timing@ya.ru
Тел.: +7 812 309 85 44