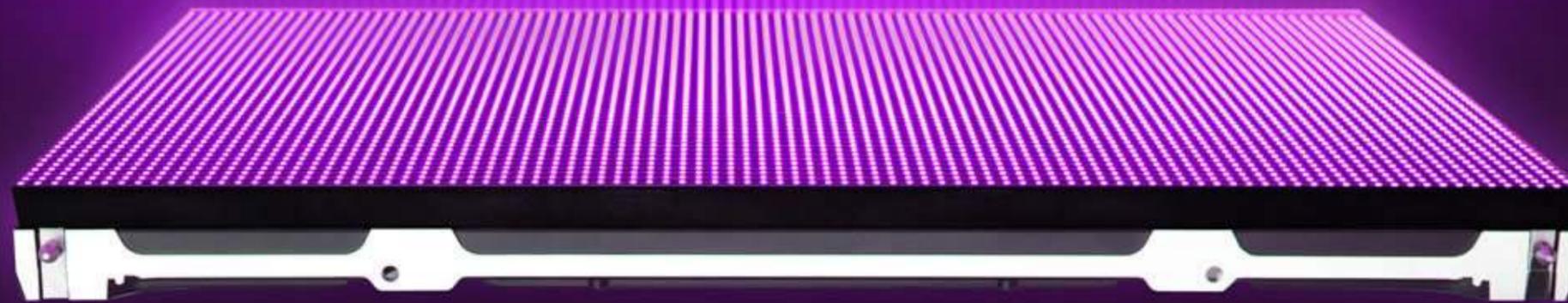


# LEDBRIX P6+

Stand: 06.11.2019



## Zeichnungen Version 3

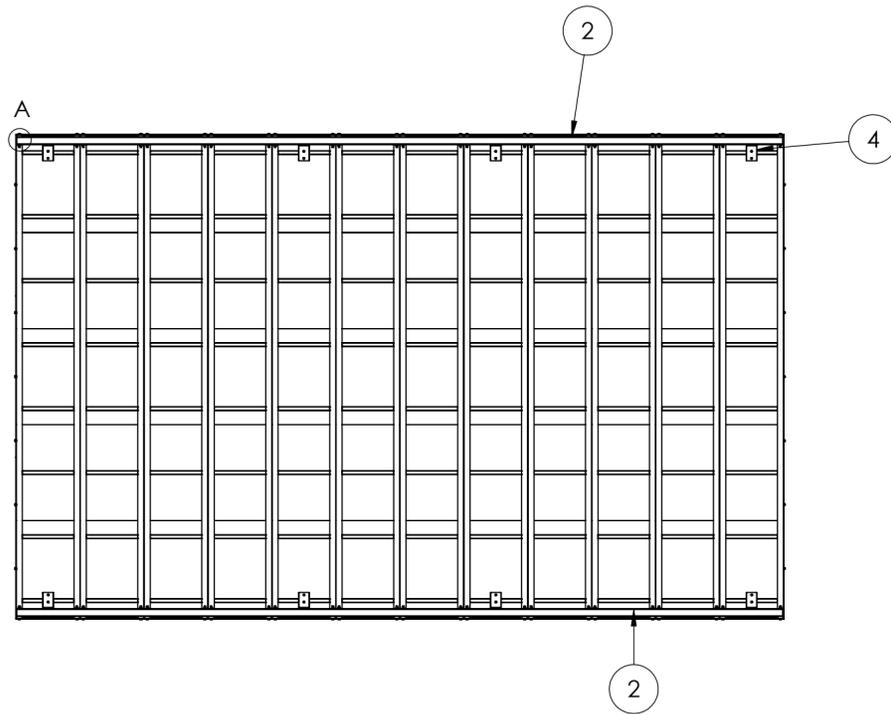
Fassaden-Rahmen für LED Wände

**Wichtige Informationen, vor Inbetriebnahme lesen!**

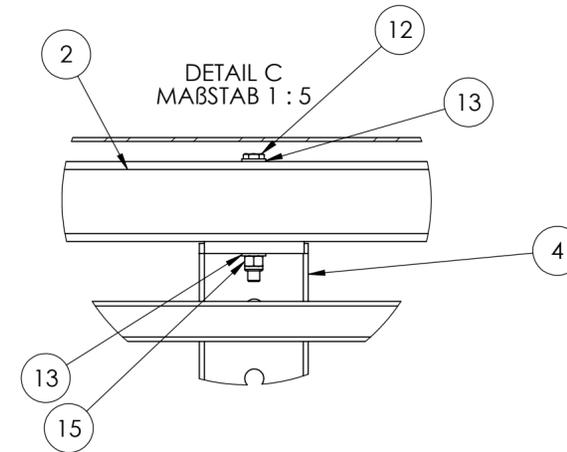
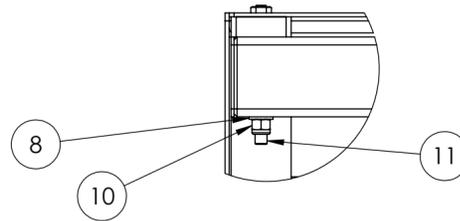
JC Eventtechnik GmbH  
Anna-Vandenhoeck-Ring 5  
37081 Göttingen (DE)

**Telefon: +49 551 492 493 44**  
**Telefax: +49 551 492 493 45**  
**E-Mail: [vertrieb@led-tek.de](mailto:vertrieb@led-tek.de)**

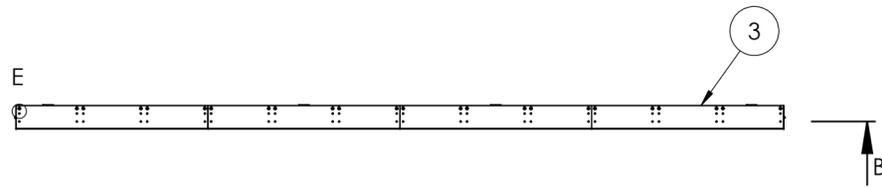
**LEDBRIX**



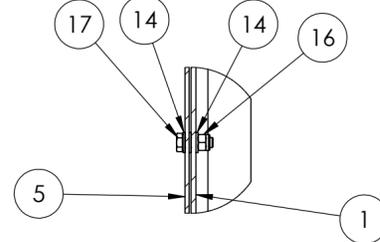
DETAIL A  
MABSTAB 1 : 5



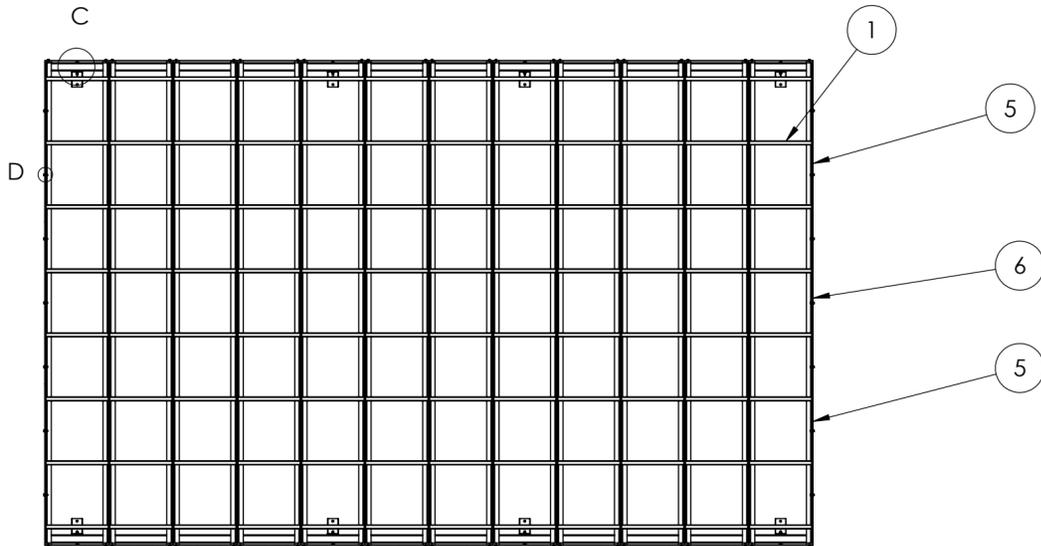
DETAIL C  
MABSTAB 1 : 5



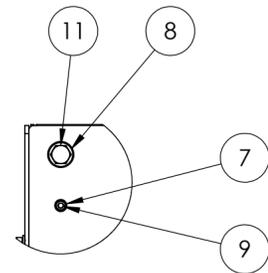
DETAIL D  
MABSTAB 1 : 5



| POS-NR. | BENENNUNG                             | Teilnummer      | Material      | MENGE |
|---------|---------------------------------------|-----------------|---------------|-------|
| 1       | 190824 MG Leiter                      | 190824-03-01-00 |               | 12    |
| 2       | 190824 SG Träger                      | 190824-03-02-00 |               | 2     |
| 3       | 190824 Abdeckblech                    | 190824-03-03    | EN AW 6060 T6 | 8     |
| 4       | 190824 SG Wandhalterung2              | 190824-03-04-00 |               | 8     |
| 5       | 190824 Seitenblech 1                  | 190824-03-05    | EN AW 6060 T6 | 4     |
| 6       | 190824 Seitenblech 2                  | 190824-03-06    | EN AW 6060 T6 | 2     |
| 7       | Washer DIN 125 - A 6.4                |                 |               | 96    |
| 8       | Washer DIN 125 - A 13                 |                 |               | 96    |
| 9       | EN ISO 4762 M6 x 20 - 20N             |                 |               | 96    |
| 10      | DIN EN ISO 7040 - M12 - N             |                 |               | 48    |
| 11      | DIN EN 24014 - M12 x 130 x 36-N - 8.8 |                 |               | 48    |
| 12      | DIN EN 24014 - M12 x 120 x 30-N - 8.8 |                 |               | 8     |
| 13      | Washer DIN 125 - A 13                 |                 |               | 16    |
| 14      | Washer DIN 125 - A 10.5               |                 |               | 42    |
| 15      | DIN EN ISO 7040 - M12 - N - 8         |                 |               | 8     |
| 16      | DIN EN ISO 7040 - M10 - N - 8         |                 |               | 14    |
| 17      | DIN EN 24017 - M10 x 30-N - 8.8       |                 |               | 14    |



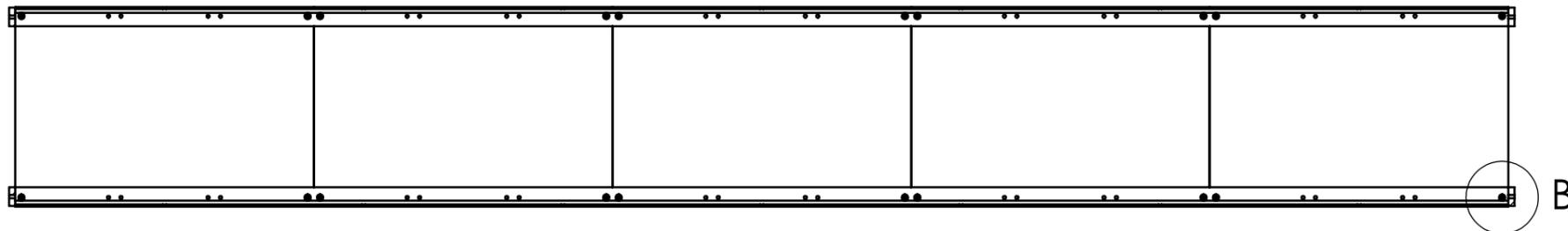
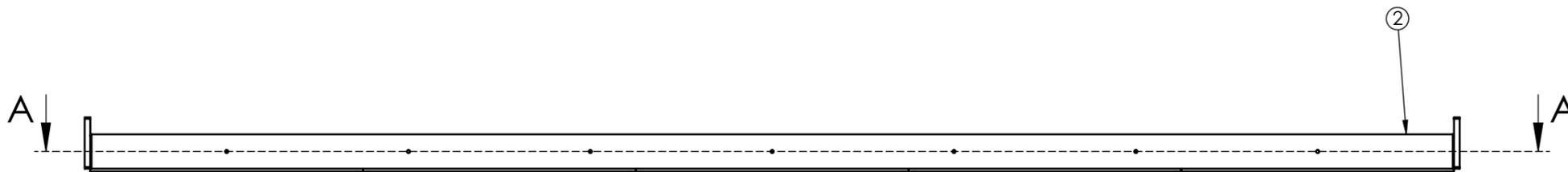
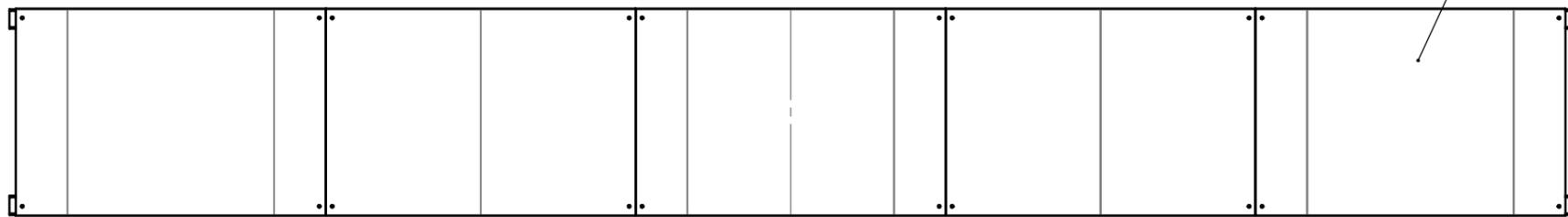
SCHNITT B-B



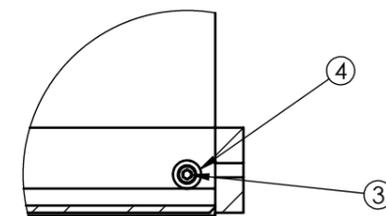
DETAIL E  
MABSTAB 1 : 5

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTBEFERTIGTEN PROFILEN UND BEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES BILDT ISO 15016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHRÜCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTÄTTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |                                 |             |                   |  |
|--|---------------------------------|-------------|-------------------|--|
| MASSTAB:<br>1:50MM                                   | BEARBEITET:                     | 09-2019     | BEARBEITER:<br>JZ |  |
| FORMAT:<br>A2  | GEÄNDERT:                       |             |                   |  |
| AUSFÜHRUNGSKLASSE:<br>EXC2                           | BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:<br>SC2 | OBERFLÄCHE: |                   |  |
| ZEICHNUNGSNAME:<br><b>190824 MG RAHMEN<br/>VAR.3</b> |                                 |             |                   | AUFTRAGGEBER:<br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b> |
| PROJEKT:<br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>                  |                                 |             |                   | MATERIALI:<br><b>2766355.33</b>              |
| SEITE 1 VON 1  |                                 |             |                   | ZEICHNUNGSNUMMER:<br><b>190824-03-00</b>     |



SCHNITT A-A

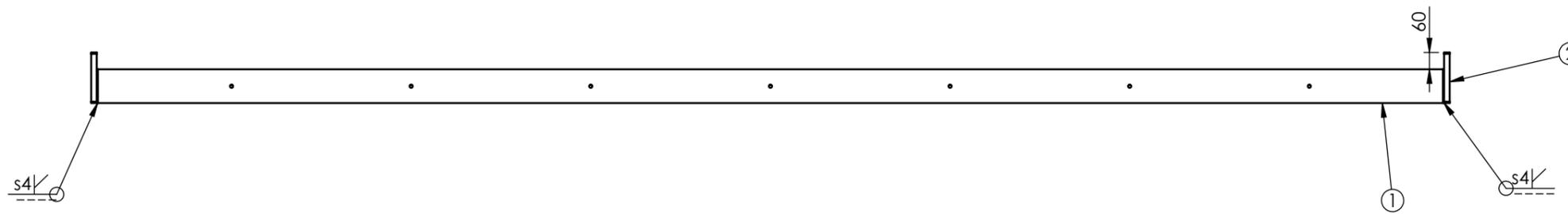
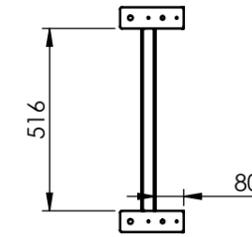
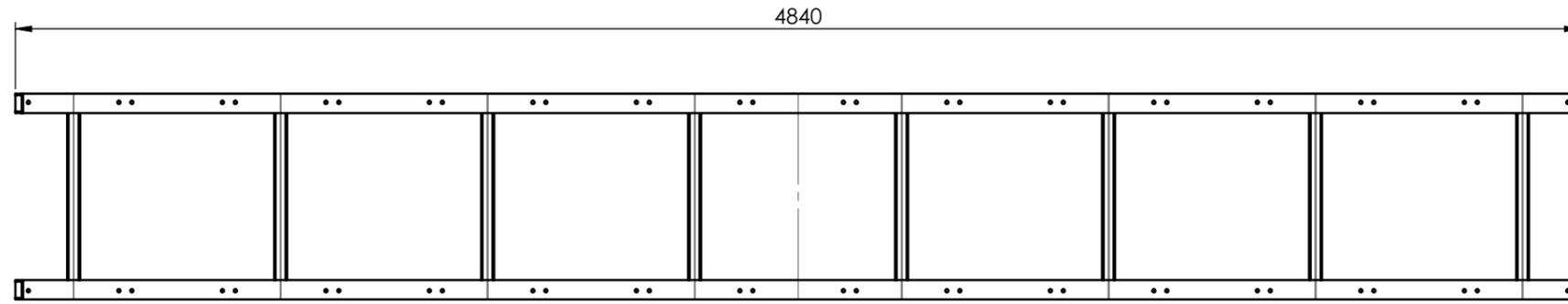


DETAIL B  
MAßSTAB 1 : 5

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KOROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

| POS-NR. | BENENNUNG                 | Teilnummer         | Material | MENGE |
|---------|---------------------------|--------------------|----------|-------|
| 1       | LED Modul                 | 190824-xx          |          | 5     |
| 2       | 190824 SG Leiter          | 190824-03-01-01-00 |          | 1     |
| 3       | EN ISO 4762 M8 x 25 - 25N |                    |          | 20    |
| 4       | Washer DIN 125 - A 10.5   |                    |          | 20    |

|   |   |                          |   |  |
|---|---|--------------------------|---|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:20MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3 | <b>BEARBEITET:</b><br>09-2019           | <b>DATUM:</b><br>09-2019 | <b>BEARBEITER:</b><br>JZ                                  | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        |                          |   |  |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        |                          |   |  |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                    | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>       | <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 MG LEITER</b>         |  |
| <b>PROJEKT:</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>            |   |                          | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>       |  |
|   |   |                          | <b>MATERIAL:</b>  | <b>GEWICHT:</b><br>212.77  |
|   |   |                          | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-01-00 |  |



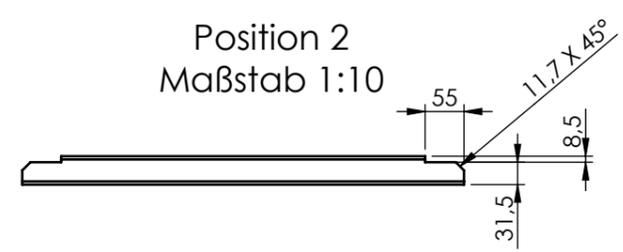
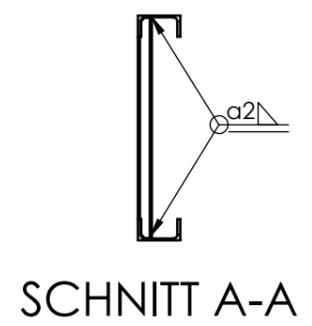
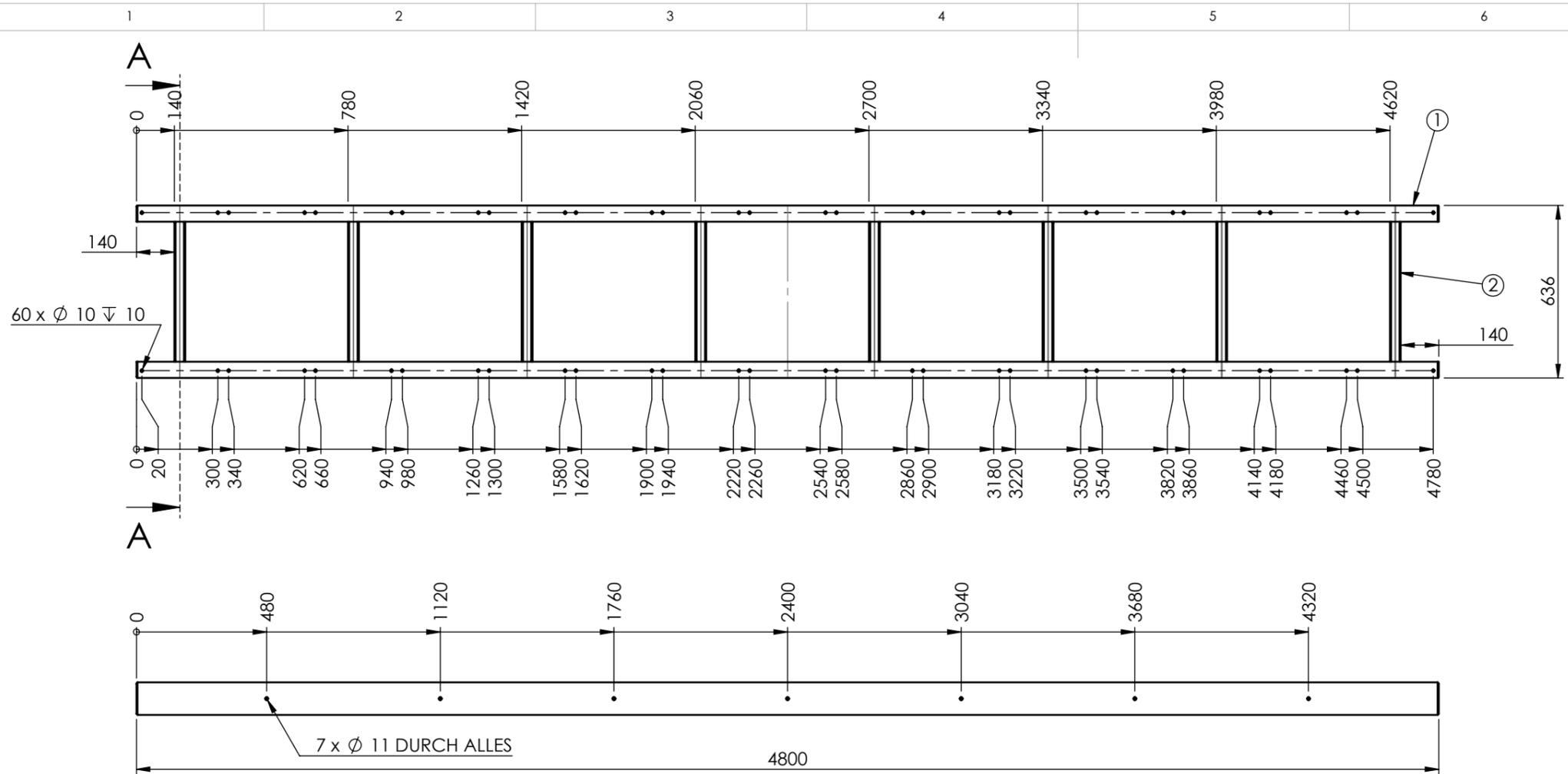
Auf der Außenseite sind die Träger und die Anschlussplatten mit einer HY-Naht zuverschweißen.  
Auf der Innenseite ist konstruktiv eine Kehlnaht 2mm zu schweißen.

| POS-NR. | BENENNUNG                     | Teilnummer         | Material | MENGE |
|---------|-------------------------------|--------------------|----------|-------|
| 1       | 190824 SG Leiterrahmen        | 190824-03-01-01-01 | S235 J2H | 1     |
| 2       | 190824 Anschlussplatte Leiter | 190824-03-01-01-02 | S235 J2H | 4     |

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|   |   |                    |                    |  |
|---|---|--------------------|--------------------|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:20MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3 | <b>BEARBEITET:</b>                      | <b>DATUM:</b>      | <b>BEARBEITER:</b> | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        | 09-2019            | JZ                 |  |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        |                    |                    |  |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                    | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b> |                    |  |

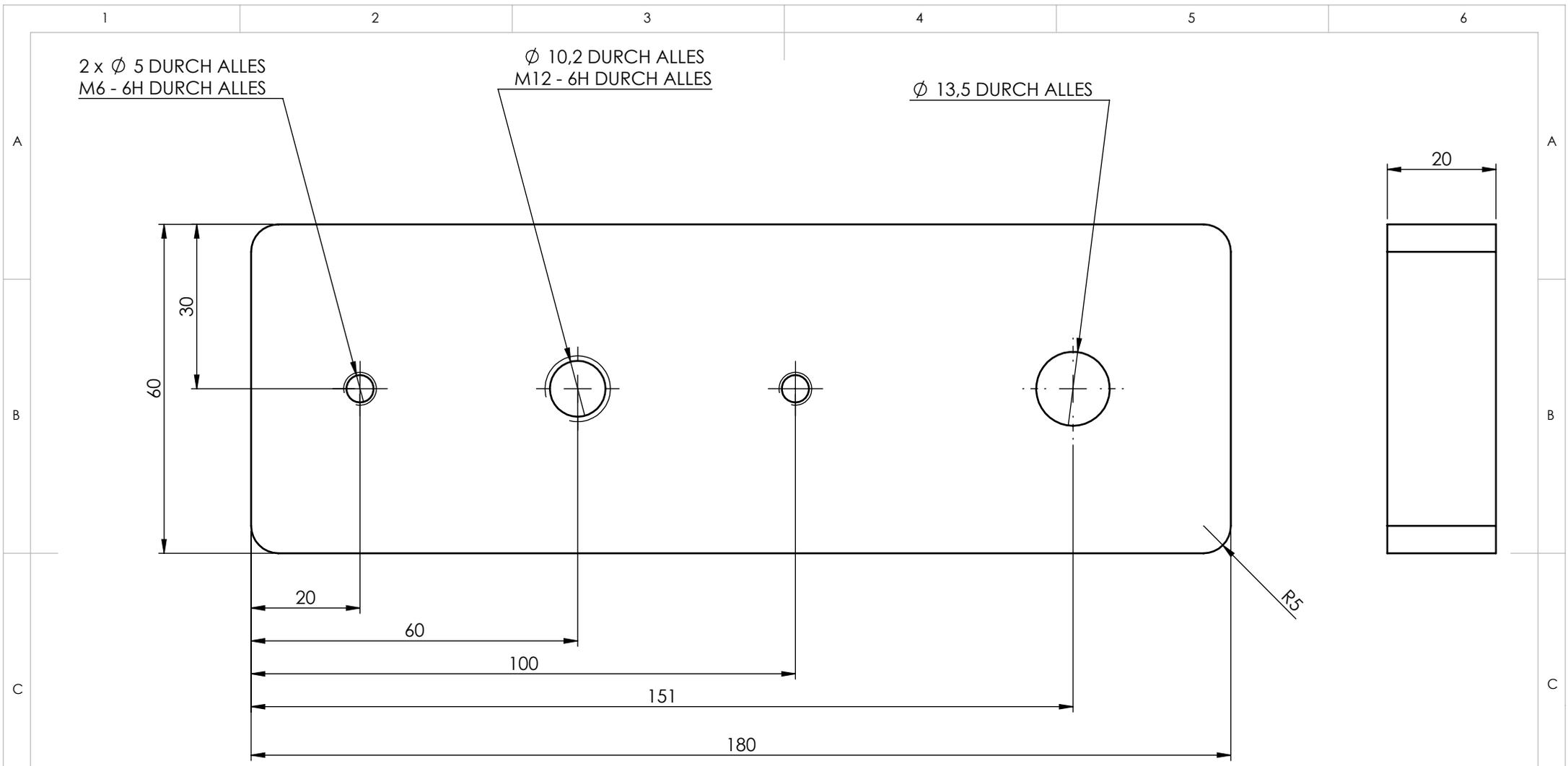
|   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 SG LEITER</b> |  | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>          |                           |
| <b>PROJEKT:</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>        |  | <b>MATERIAL:</b>   | <b>GEWICHT:</b><br>135.72 |
|   |  | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-01-01-00 |                           |



| POS-NR. | MENGE | DESCRIPTION                      | LÄNGE | WINKEL1 | WINKEL2 |
|---------|-------|----------------------------------|-------|---------|---------|
| 1       | 2     | UPE 120                          | 4800  | 0°      | 0°      |
| 2       | 8     | QHP DIN EN 10210-2 - 40 X 40 X 3 | 625   | -       | -       |

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |                                  |             |                   |  |
|--|----------------------------------|-------------|-------------------|--|
| MASSTAB:<br>1:20MM                               | BEARBEITET:<br>09-2019           | DATUM:      | BEARBEITER:<br>JZ | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |
| FORMAT:<br>A3                                    | GEÄNDERT:                        | -           | -                 |  |
| AUSFÜHRUNGSKLASSE:<br>EXC 2                      | BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:<br>SC 2 | OBERFLÄCHE: |                   |  |
| ZEICHNUNGSNAME:<br><b>190824 SG LEITERRAHMEN</b> |                                  |             |                   | AUFTRAGGEBER:<br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>   |
| PROJEKT:<br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>              |                                  |             |                   | MATERIAL:<br><b>S235 J2H</b> GEWICHT:<br><b>129.24</b>   |
|  |                                  |             |                   | ZEICHNUNGSNUMMER:<br>SEITE 1 VON 1 <b>190824-03-01-01-01</b>   |



2 x Ø 5 DURCH ALLES  
M6 - 6H DURCH ALLES

Ø 10,2 DURCH ALLES  
M12 - 6H DURCH ALLES

Ø 13,5 DURCH ALLES

30  
60

20

60

100

151

180

20

R5

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
-  
TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
-  
KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
-  
ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|   |   |                          |                        |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| <b>MASSSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4 | <b>BEARBEITET:</b><br>                  | <b>DATUM:</b><br>09-2019 | <b>BEARBEITER:</b><br> |
|   | <b>GEÄNDERT:</b><br>                    | -                        | -                      |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                    | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>       |                        |



EXPO ENGINEERING GMBH  
SUERKAMP 14  
D-59302 DELDE  
FON: 02520 / 931620  
FAX: 02520 / 93162210

ZEICHNUNGSNAME:  
**190824 ANSCHLUSSPLATTE  
LEITER**  
PROJEKT:  
**RAHMEN LED WÄNDE**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>AUFTRAGGEBER:</b><br>JC EVENTTECHNIK GMBH                 |                         |
| <b>MATERIAL:</b><br>S235 J2H                                 | <b>GEWICHT:</b><br>1.62 |
| <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-01-01-02 |                         |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

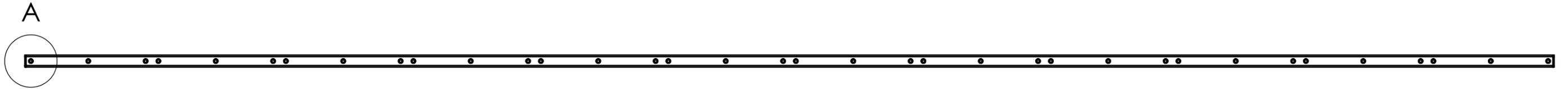
B

C

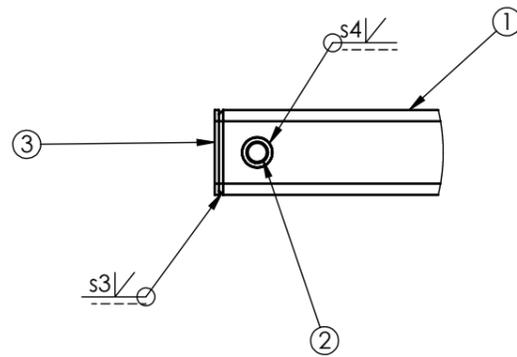
D

E

F



DETAIL A  
MAßSTAB 1 : 5



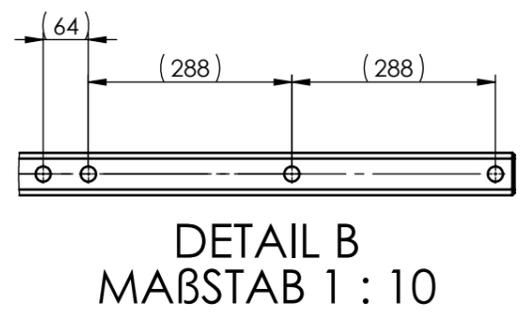
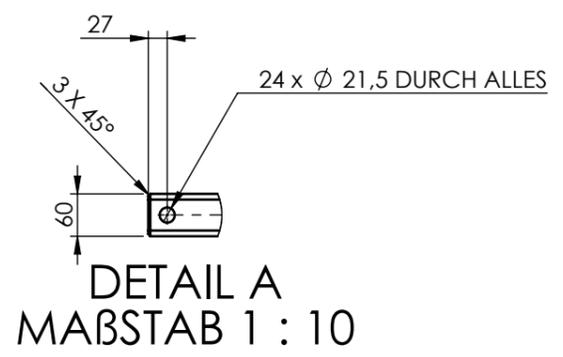
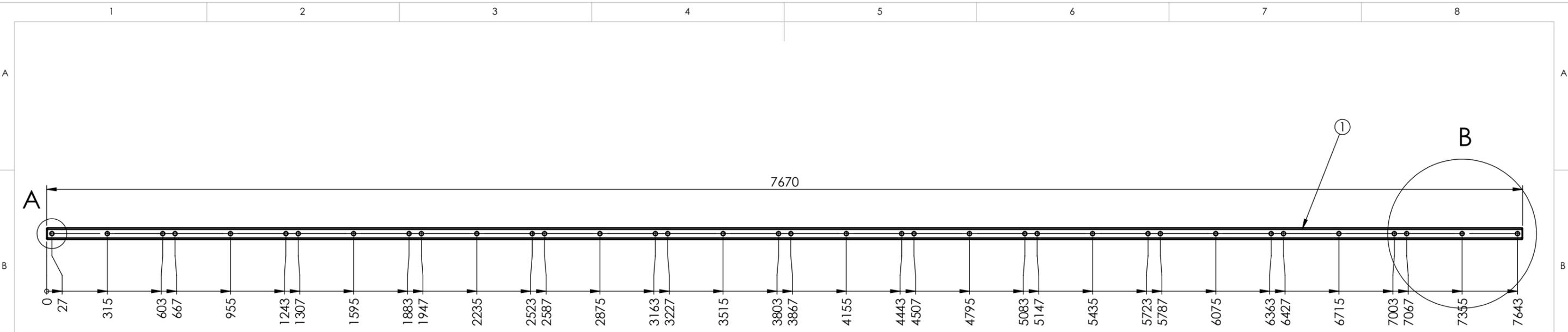
| POS-NR. | BENENNUNG                | Teilnummer      | Material | MENGE |
|---------|--------------------------|-----------------|----------|-------|
| 1       | 190824 Träger            | 190824-03-02-01 | S235 J2H | 1     |
| 2       | 190824 Buchse für Träger | 190824-03-02-02 | S235 J2H | 36    |
| 3       | 190824 Abschlussblech    | 190824-03-02-03 | S235 J2H | 2     |

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|   |   |                    |                       |  |
|---|---|--------------------|-----------------------|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:20MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3 | <b>BEARBEITET:</b> 09-2019              | <b>DATUM:</b>      | <b>BEARBEITER:</b> JZ |  EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 9316210 |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        |                    |                       |  |
|   | <b>GEÄNDERT:</b>                        |                    |                       |  |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                    | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b> |                       |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 SG TRÄGER</b> | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>       |
| <b>PROJEKT:</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>        | <b>MATERIAL:</b><br>_____                                 |
|   | <b>GEWICHT:</b><br>63.91                                  |
|   | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-02-00 |

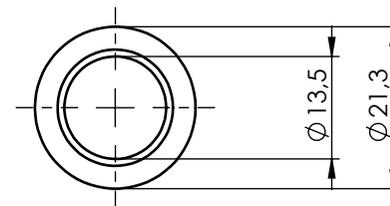
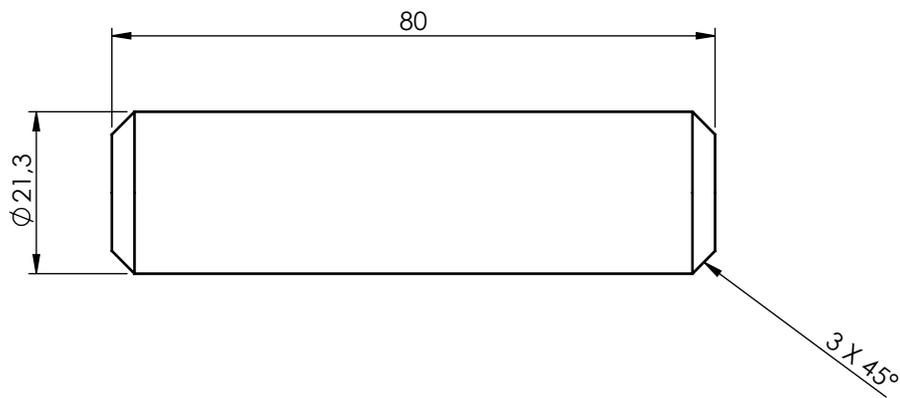
1 2 3 4



| POS-NR. | MENGE | DESCRIPTION                      | LÄNGE | WINKEL1 | WINKEL2 |
|---------|-------|----------------------------------|-------|---------|---------|
| 1       | 1     | RHP DIN EN 10219-2 - 80 X 60 X 4 | 7670  | 0°      | 0°      |

OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|   |                                      |                       |   |  |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:20MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3 | <b>BEARBEITET:</b> JZ                | <b>DATUM:</b> 09-2019 |  | EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 9316210 |
|   | <b>GEÄNDERT:</b> -                   | <b>GEÄNDERT:</b> -    |   |  |
|   | <b>GEÄNDERT:</b> -                   | <b>GEÄNDERT:</b> -    |   |  |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b> EXC 2                       | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b> SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>    |   |  |
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br>190824 TRÄGER               |                                      |                       | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br>JC EVENTTECHNIK GMBH  |  |
| <b>PROJEKT:</b><br>RAHMEN LED WÄNDE                   |                                      |                       | <b>MATERIAL:</b> S235 J2H   | <b>GEWICHT:</b> 59.11  |
|   |                                      |                       | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b> SEITE 1 VON 1 190824-03-02-01                                |  |



Alternativ: Präzisionsrohr 21,3x4 mm [Dxt]

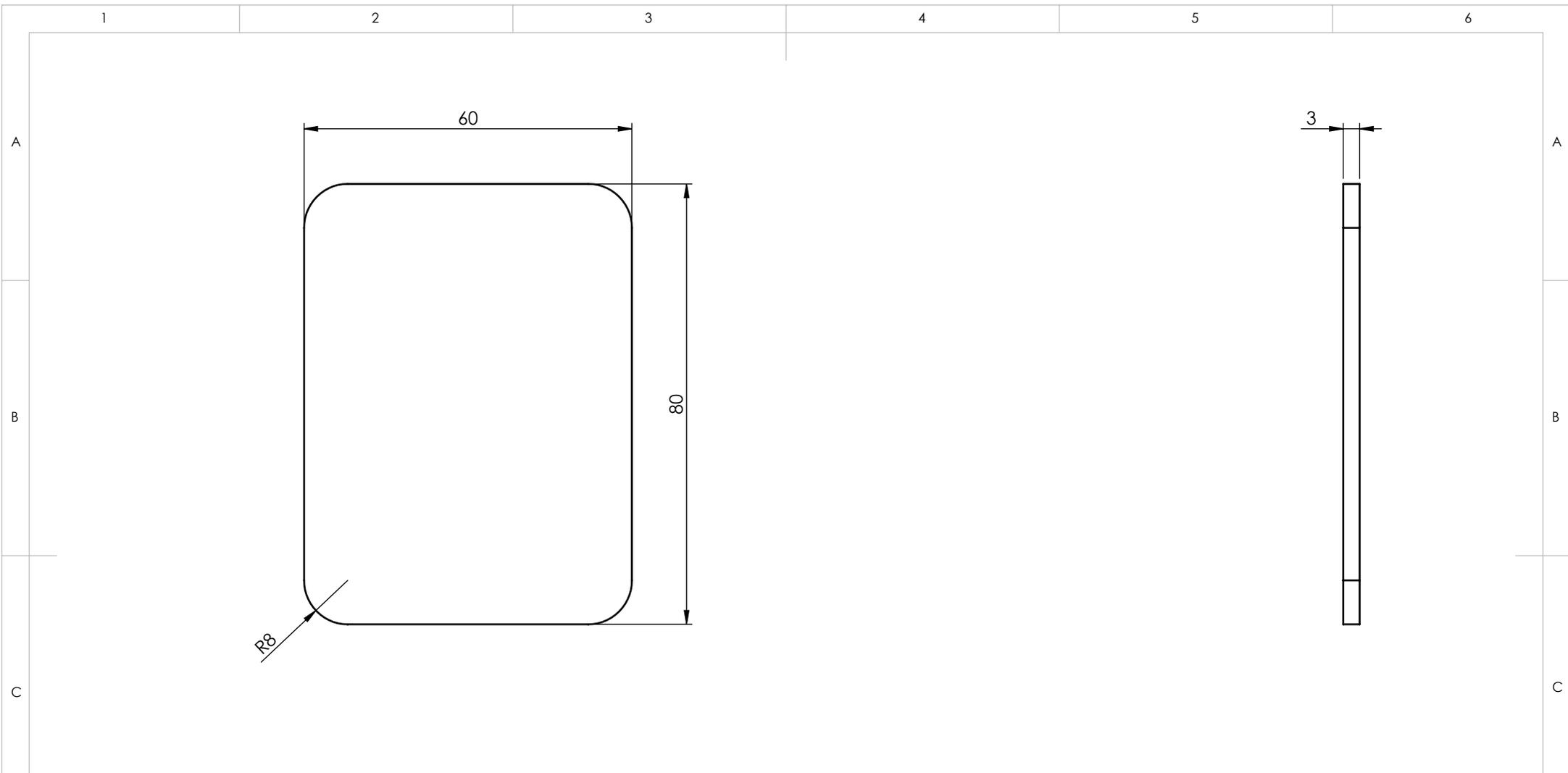
|  |                                    |   |                       |  |                         |
|--|------------------------------------|---|-----------------------|--|-------------------------|
| <b>MASSSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4  | <b>BEARBEITET:</b> 09-2019         | <b>DATUM:</b> 09-2019                   | <b>BEARBEITER:</b> JZ |  <p>EXPO ENGINEERING GMBH<br/>SUERKAMP 14<br/>D-59302 DELDE<br/>FON: 02520 / 931620<br/>FAX: 02520 / 93162210</p> |                         |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -                 | -                                       | -                     |  |                         |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -                 | -                                       | -                     |  |                         |
|  | <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2 | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>    |  |                         |
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 BUCHSE FÜR TRÄGER</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b><br>PROJEKT: |                                    |   |                       | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>  |                         |
|  |                                    |   |                       | <b>MATERIAL:</b><br>S235 J2H   | <b>GEWICHT:</b><br>0,13 |
|  |                                    |   |                       | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-02-02  |                         |

**OBERFLÄCHE:** SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER

TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M

KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).

ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.



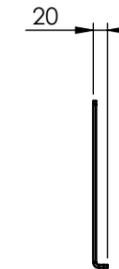
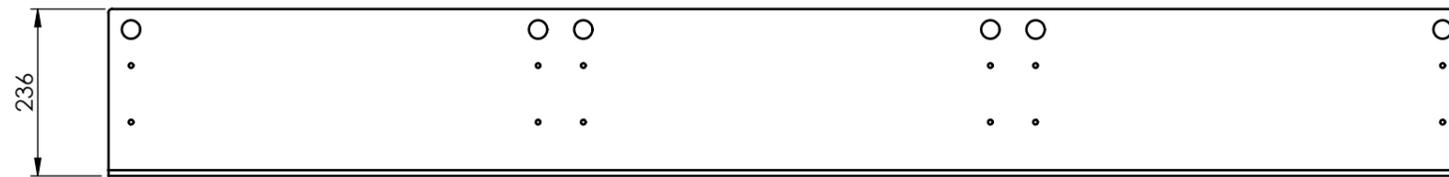
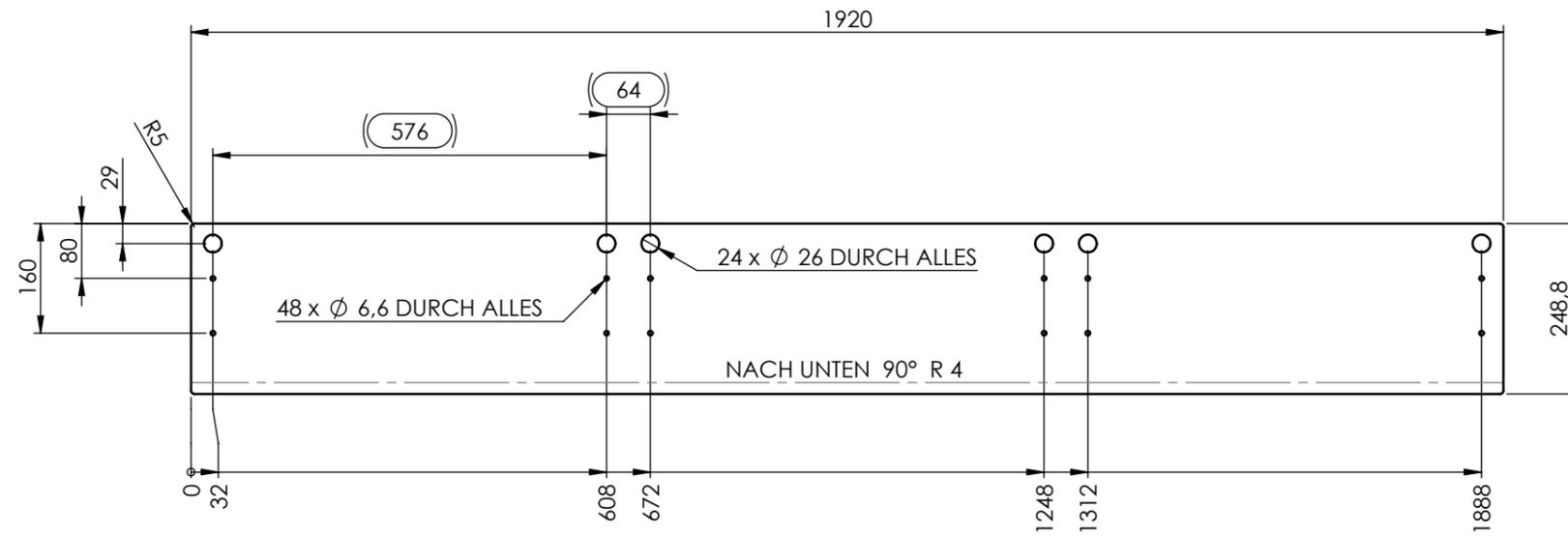
OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER

TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M

KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).

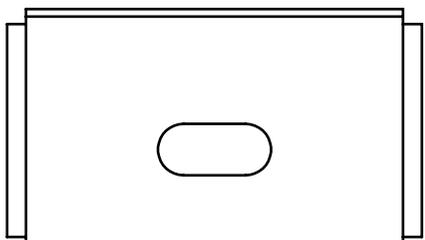
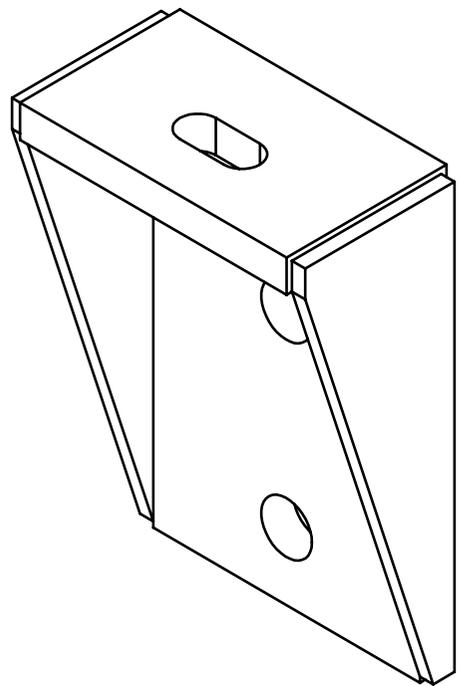
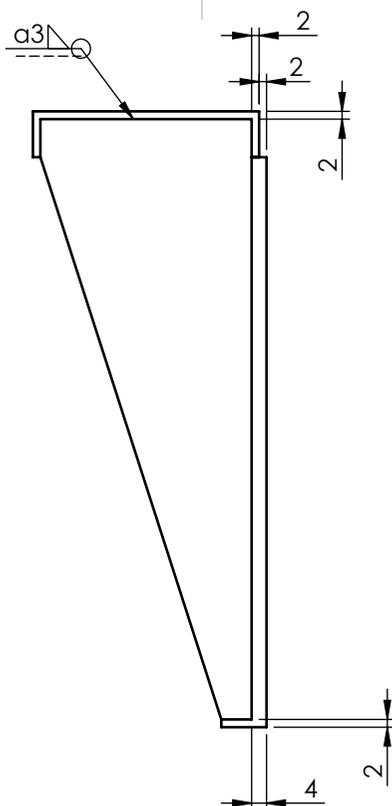
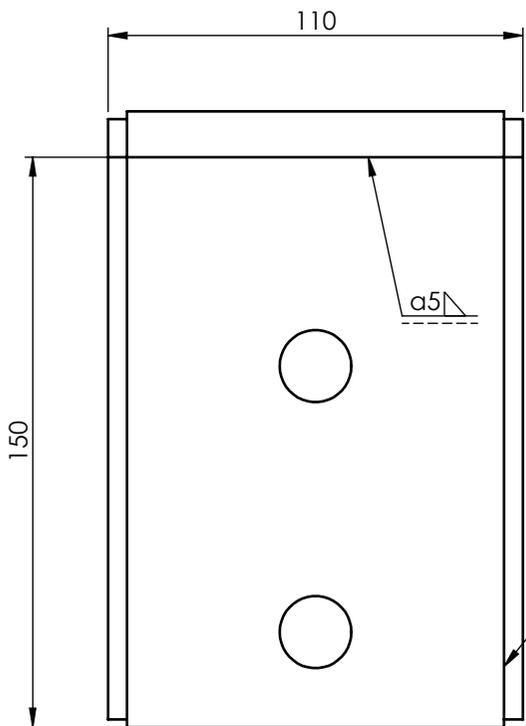
ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |                                |                                     |                       |  |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4     | <b>BEARBEITET:</b> 09-2019     | <b>DATUM:</b> 09-2019               | <b>BEARBEITER:</b> JZ |  <p>EXPO ENGINEERING GMBH<br/>SUERKAMP 14<br/>D-59302 DELDE<br/>FON: 02520 / 931620<br/>FAX: 02520 / 93162210</p> |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -             | -                                   | -                     |  |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -             | -                                   | -                     |  |
|  | <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b> EXC2 | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b> SC2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>    |  |
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><h1>190824 ABSCHLUSSBLECH</h1> |                                |                                     |                       | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>  |
| <b>PROJEKT:</b><br><h1>RAHMEN LED WÄNDE</h1>             |                                |                                     |                       | <b>MATERIAL:</b> S235 J2H<br><b>GEWICHT:</b> 0.11  |
|  |                                |                                     |                       | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b> SEITE 1 VON 1 190824-03-02-03   |



OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |                                  |             |                   |  |
|--|----------------------------------|-------------|-------------------|--|
| MASSTAB:<br>1:10MM                           | BEARBEITET:<br>09-2019           | DATUM:      | BEARBEITER:<br>JZ | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |
| FORMAT:<br>A3                                | GEÄNDERT:                        | -           | -                 |  |
|  | GEÄNDERT:                        | -           | -                 |  |
| AUSFÜHRUNGSKLASSE:<br>EXC 2                  | BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:<br>SC 2 | OBERFLÄCHE: |                   |  |
| ZEICHNUNGSNAME:<br><b>190824 ABDECKBLECH</b> |                                  |             |                   | AUFTRAGGEBER:<br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>   |
| PROJEKT:<br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>          |                                  |             |                   | MATERIAL:<br>EN AW 6060 T6   |
|  |                                  |             |                   | GEWICHT:<br>5.12   |
|  |                                  |             |                   | ZEICHNUNGSNUMMER:<br>SEITE 1 VON 1 190824-03-03  |



| POS-NR. | BENENNUNG                        | Teilnummer      | Material | MENGE |
|---------|----------------------------------|-----------------|----------|-------|
| 1       | 190824 Wandhalterung Blech2      | 190824-03-04-01 | S235 J2H | 1     |
| 2       | 190824 Wandhalterung Blech1      | 190824-03-04-02 | S235 J2H | 1     |
| 3       | 190824 Wandhalterung Seitenblech | 190824-03-04-03 | S235 J2H | 2     |

|   |   |                          |                          |
|---|---|--------------------------|--------------------------|
| <b>MASSSTAB:</b><br>1:2MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4 | <b>BEARBEITET:</b><br>                  | <b>DATUM:</b><br>09-2019 | <b>BEARBEITER:</b><br>JZ |
|   | <b>GEÄNDERT:</b><br>                    |                          |                          |
|   | <b>GEÄNDERT:</b><br>                    |                          |                          |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                    | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>       |                          |



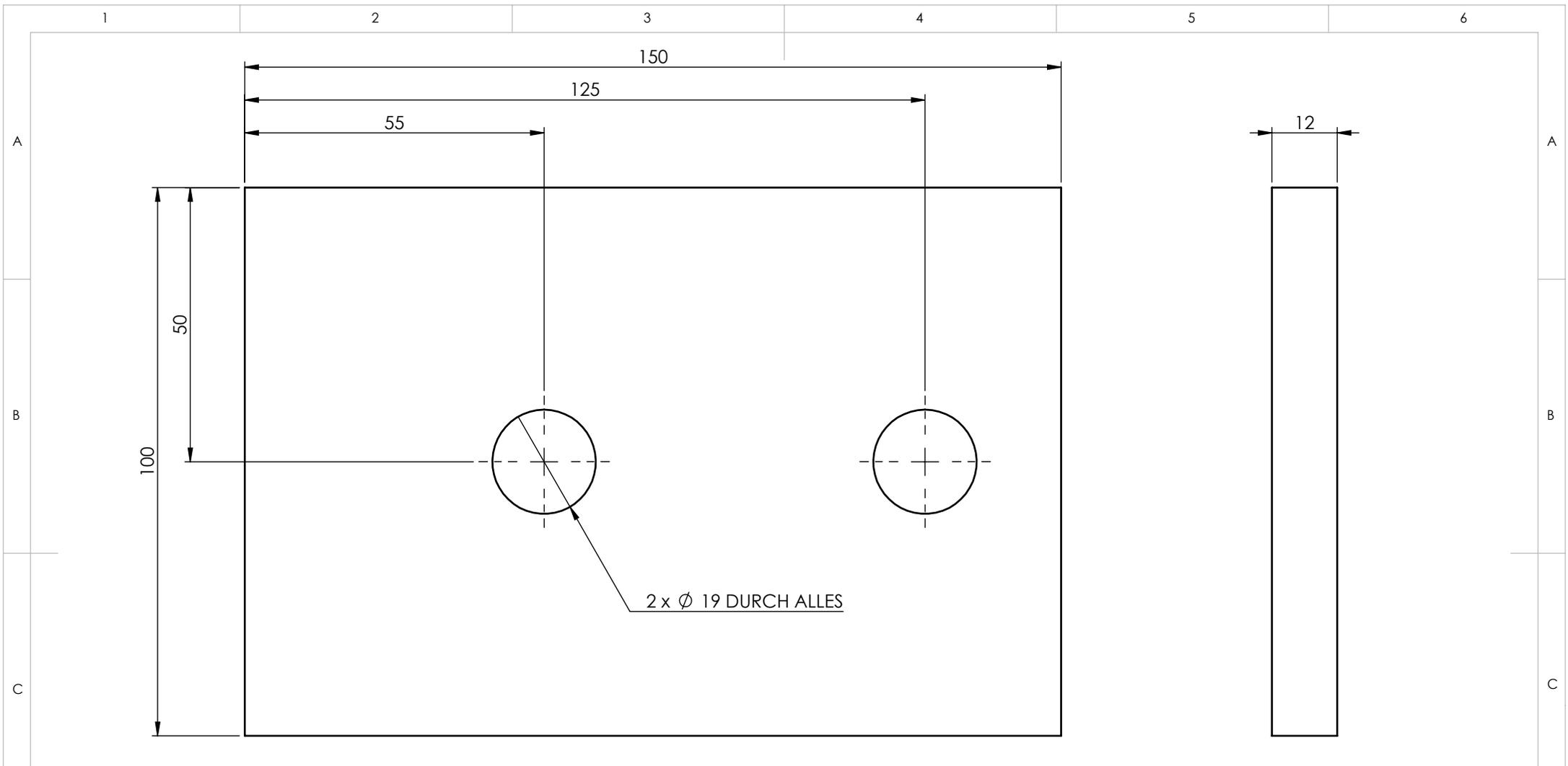
EXPO ENGINEERING GMBH  
 SUERKAMP 14  
 D-59302 DELDE  
 FÖN: 02520 / 931620  
 FAX: 02520 / 93162210

**ZEICHNUNGSNAME:**  
**190824 SG**  
**WANDHALTERUNG2**  
**RAHMEN LED WÄNDE**

**PROJEKT:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>       |                         |
| <b>MATERIAL:</b>  | <b>GEWICHT:</b><br>2.26 |
| <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-03-04-00 |                         |

**OBERFLÄCHE:** SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 -  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 -  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 -  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.



|   |                                    |   |                        |
|---|------------------------------------|---|------------------------|
| <b>MASSSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4 | <b>BEARBEITET:</b><br>             | <b>DATUM:</b><br>09-2019                | <b>BEARBEITER:</b><br> |
|   | <b>GEÄNDERT:</b><br>-              | -                                       | -                      |
|   | <b>GEÄNDERT:</b><br>-              | -                                       | -                      |
|   | <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2 | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>     |



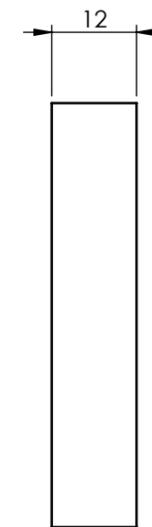
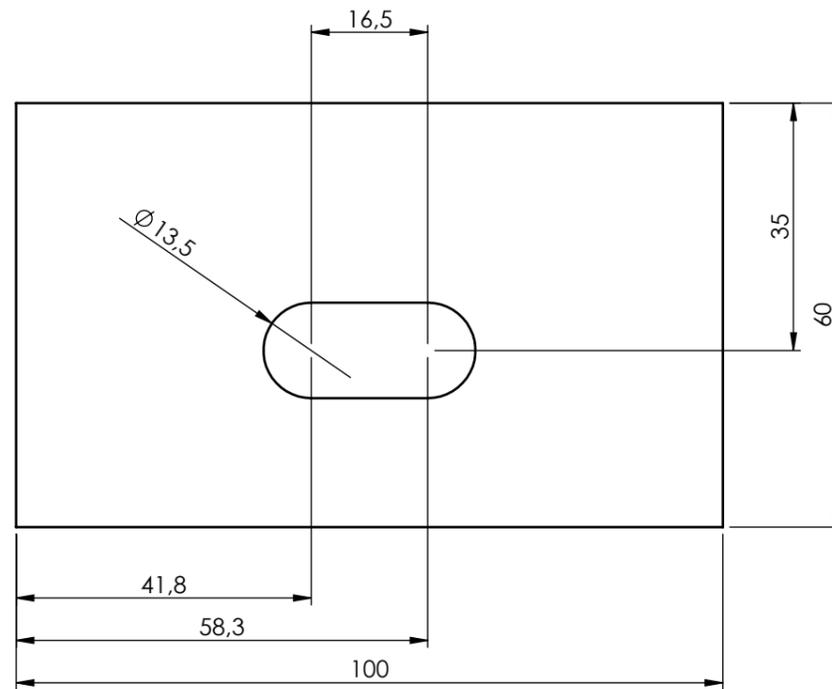
EXPO ENGINEERING GMBH  
 SUERKAMP 14  
 D-59302 DELDE  
 FON: 02520 / 931620  
 FAX: 02520 / 93162210

**OBERFLÄCHE:** SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 -  
**TOLERANZEN,** WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 -  
**KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN!** BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 -  
**ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.**

**ZEICHNUNGSNAME:**  
**190824 WANDHALTERUNG BLECH2**  
**RAHMEN LED WÄNDE**

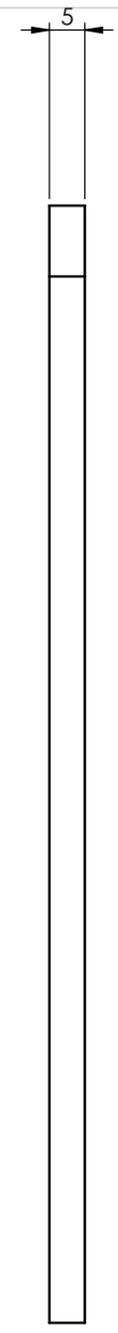
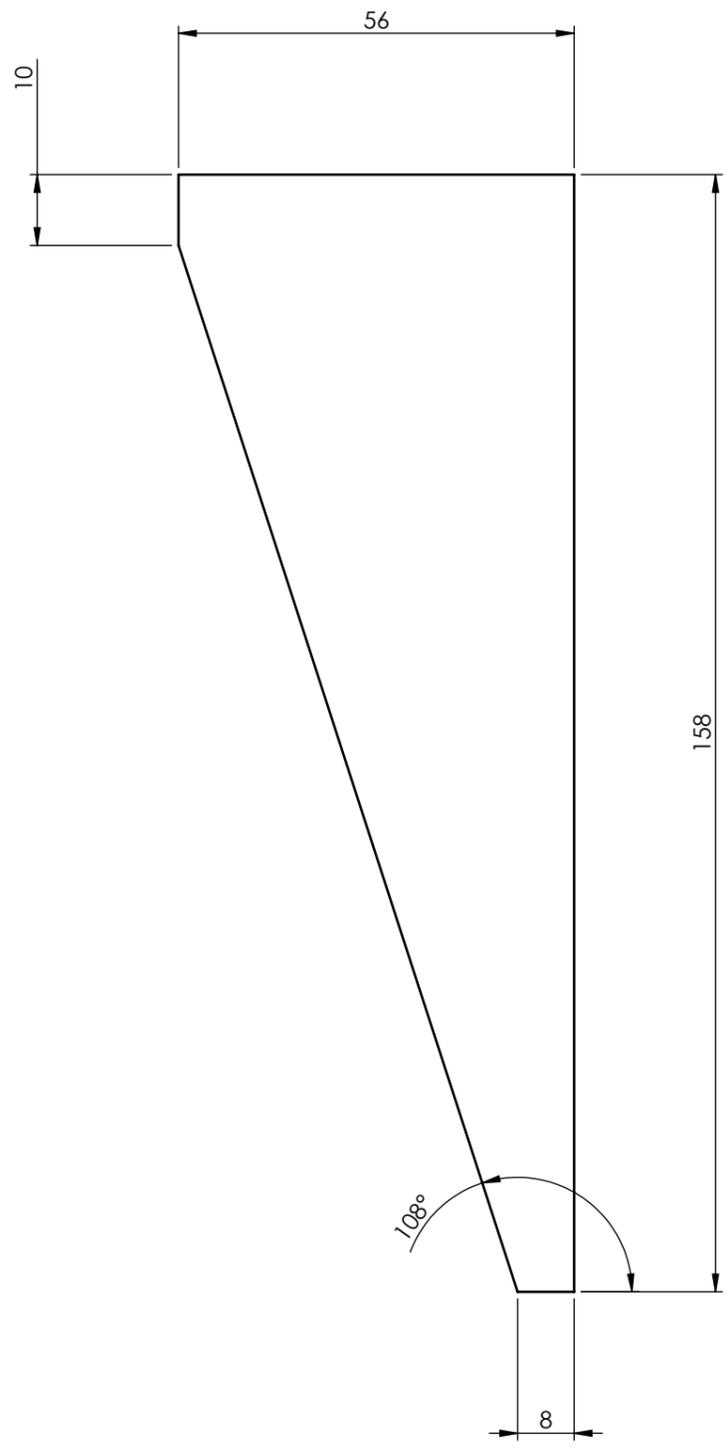
**PROJEKT:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>       |                         |
| <b>MATERIAL:</b><br>S235 J2H                              | <b>GEWICHT:</b><br>1.33 |
| <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-01-04-01 |                         |



OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

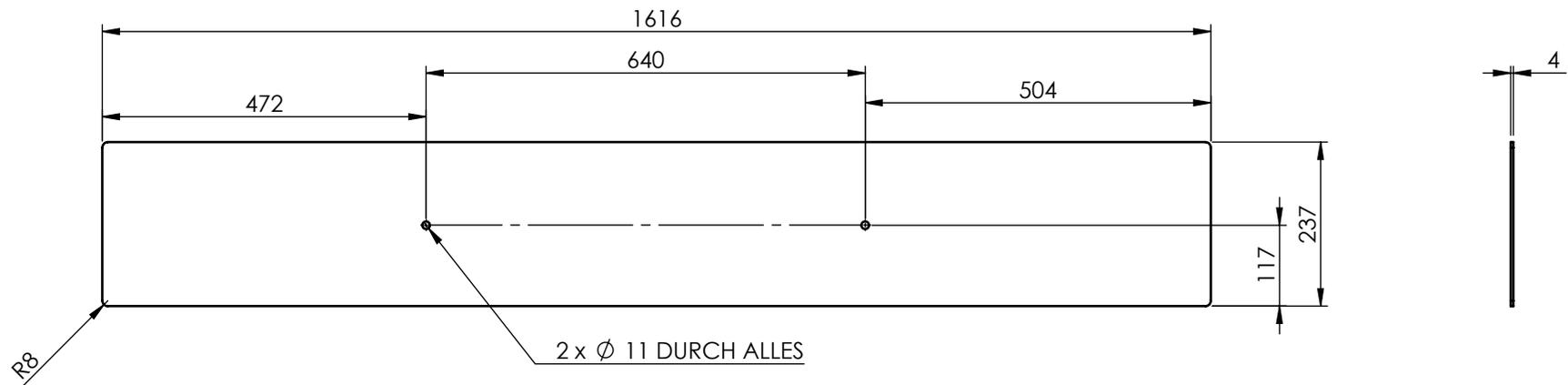
|   |   |                       |                       |  |                         |
|---|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3  | <b>BEARBEITET:</b> 09-2019              | <b>DATUM:</b> 09-2019 | <b>BEARBEITER:</b> JZ | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |                         |
|   | <b>GEÄNDERT:</b> -                      | -                     | -                     |  |                         |
|   | <b>GEÄNDERT:</b> -                      | -                     | -                     |  |                         |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2  | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>    |                       |  |                         |
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 WANDHALTERUNG BLECH 1</b><br><b>PROJEKT:</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b> |   |                       |                       | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>  |                         |
|   |   |                       |                       | <b>MATERIAL:</b><br>S235 J2H   | <b>GEWICHT:</b><br>0.52 |
|   |   |                       |                       | <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-01-04-02  |                         |



OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS BEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |   |                       |                       |  |
|--|---|-----------------------|-----------------------|--|
| <b>MASSTAB:</b><br>1:1MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A3 | <b>BEARBEITET:</b> JZ                   | <b>DATUM:</b> 09-2019 | <b>BEARBEITER:</b> JZ | <br>EXPO ENGINEERING GMBH<br>SUERKAMP 14<br>D-59302 DELDE<br>FON: 02520 / 931620<br>FAX: 02520 / 93162210 |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -                      | -                     | -                     |  |
|  | <b>GEÄNDERT:</b> -                      | -                     | -                     |  |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                   | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>    |                       |  |

|   |  |   |                         |
|---|--|---|-------------------------|
| <b>ZEICHNUNGSNAME:</b><br><b>190824 WANDHALTERUNG SEITENBLECH</b> |  | <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b> |                         |
| <b>PROJEKT:</b><br><b>RAHMEN LED WÄNDE</b>                        |  | <b>MATERIAL:</b><br>S235 J2H                        | <b>GEWICHT:</b><br>0.20 |
| <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br>SEITE 1 VON 1 190824-01-04-03         |  |   |                         |



OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER

TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M

KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).

ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|                             |                                  |             |             |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| MASSSTAB:<br>1:10MM         | BEARBEITET:                      | DATUM:      | BEARBEITER: |
|                             |                                  | 09-2019     | JZ          |
| FORMAT:<br>A4               | GEÄNDERT:                        | -           | -           |
|                             | GEÄNDERT:                        | -           | -           |
| AUSFÜHRUNGSKLASSE:<br>EXC 2 | BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:<br>SC 2 | OBERFLÄCHE: |             |

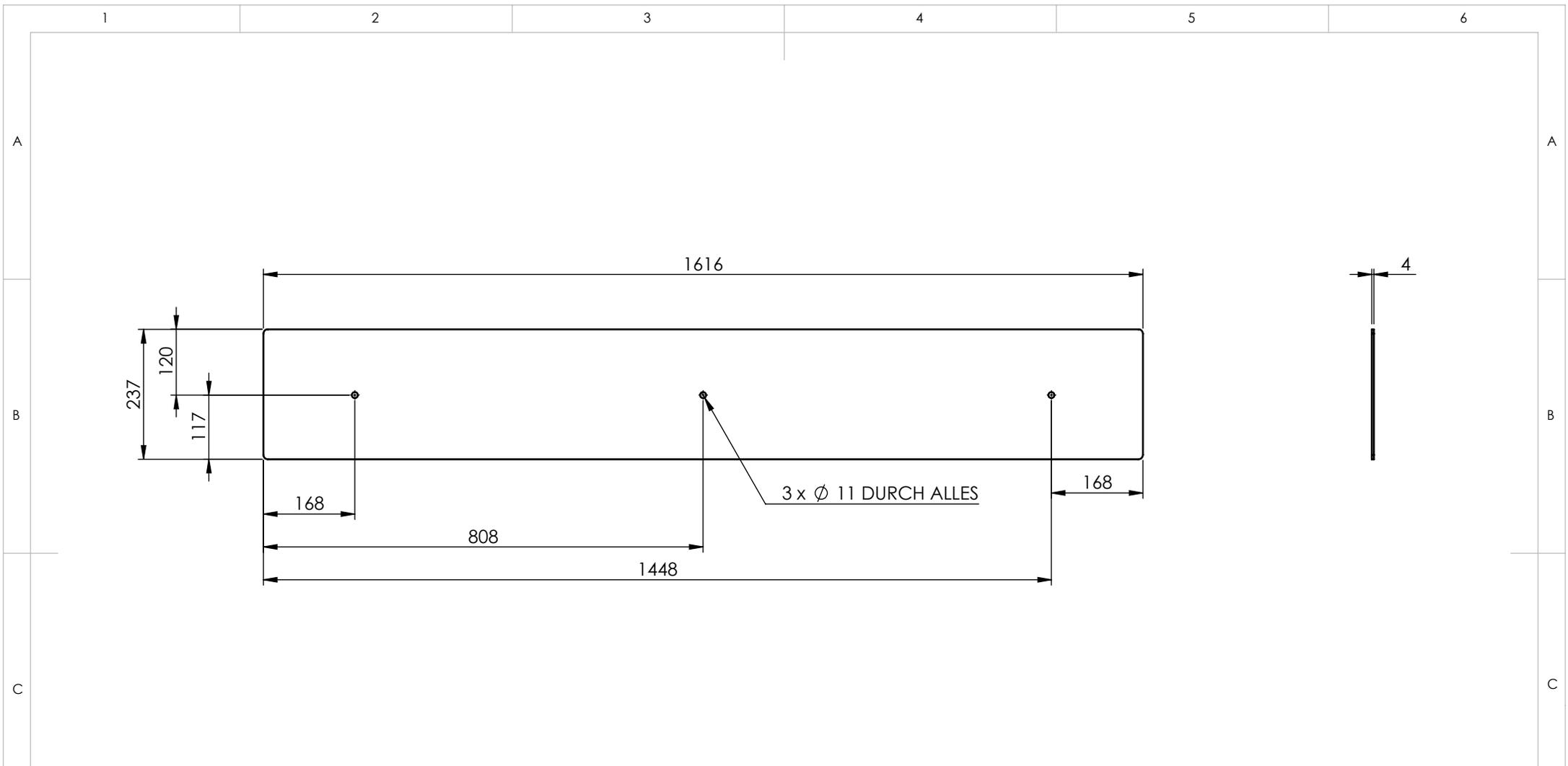


EXPO ENGINEERING GMBH  
 SUERKAMP 14  
 D-59302 DELDE  
 FON: 02520 / 931620  
 FAX: 02520 / 93162210

ZEICHNUNGSNAME:  
**190824 SEITENBLECH 1**

PROJEKT:  
**RAHMEN LED WÄNDE**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| AUFTRAGGEBER:<br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>           |                         |
| MATERIAL:<br><b>EN AW 6060 T6</b>                      | GEWICHT:<br><b>4.13</b> |
| ZEICHNUNGSNUMMER:<br>SEITE 1 VON 1 <b>190824-03-05</b> |                         |



OBERFLÄCHE: SOWEIT NICHT ANDERS BEZEICHNET: KORROSIONSSCHUTZ GEMÄSS AUFTRAGGEBER  
 -  
 TOLERANZEN, WENN NICHT ANDERS GEKENNZEICHNET NACH ISO 2768-M  
 -  
 KEIN SCHWEISSEN IN KALTVERFORMTEN BEREICHEN! BEI KALTGEFERTIGTEN PROFILEN UND GEKANTETEN TEILEN SIND DIE MINDESTBIEGERADIEN NACH EC3 EINZUHALTEN, ODER DAS BAUTEIL IST ZU NORMALISIEREN (GLÜHEN).  
 -  
 ES GILT ISO 16016 ALLE RECHTE AN DIESER KONSTRUKTION LIEGEN BEI EXPO ENGINEERING GMBH, D-59302 DELDE. NACHDRUCK UND FOTOMECHANISCHE WIEDERGABE - AUCH AUSZUGSWEISE - IST NICHT GESTATTET. DIE GENEHMIGUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER KONSTRUKTION NUR SCHRIFTLICH DURCH PLANERSTELLER.

|  |   |                          |                        |
|--|---|--------------------------|------------------------|
| <b>MASSSTAB:</b><br>1:10MM<br><br><b>FORMAT:</b><br>A4 | <b>BEARBEITET:</b><br>                  | <b>DATUM:</b><br>09-2019 | <b>BEARBEITER:</b><br> |
|  | <b>GEÄNDERT:</b><br>                    | -                        | -                      |
|  | <b>GEÄNDERT:</b><br>                    | -                        | -                      |
| <b>AUSFÜHRUNGSKLASSE:</b><br>EXC 2                     | <b>BEANSPRUCHUNGSKATEGORIE:</b><br>SC 2 | <b>OBERFLÄCHE:</b>       |                        |



EXPO ENGINEERING GMBH  
 SUERKAMP 14  
 D-59302 DELDE  
 FON: 02520 / 931620  
 FAX: 02520 / 93162210

ZEICHNUNGSNAME:  
**190824 SEITENBLECH 2**

PROJEKT:  
**RAHMEN LED WÄNDE**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>AUFTRAGGEBER:</b><br><b>JC EVENTTECHNIK GMBH</b>           |                                |
| <b>MATERIAL:</b><br><b>EN AW 6060 T6</b>                      | <b>GEWICHT:</b><br><b>4.13</b> |
| <b>ZEICHNUNGSNUMMER:</b><br><b>SEITE 1 VON 1 190824-03-06</b> |                                |