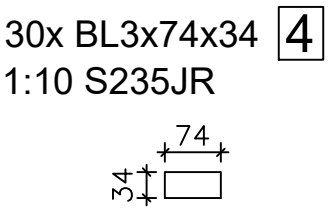
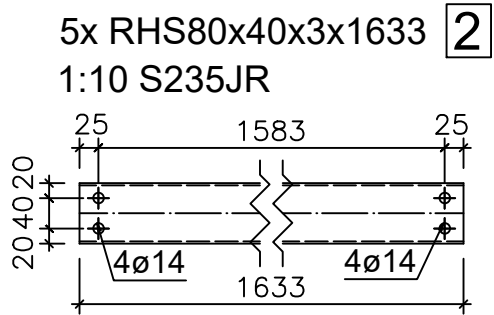
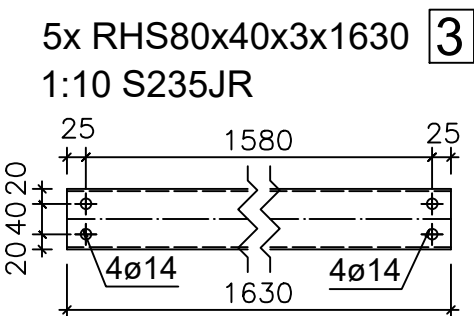
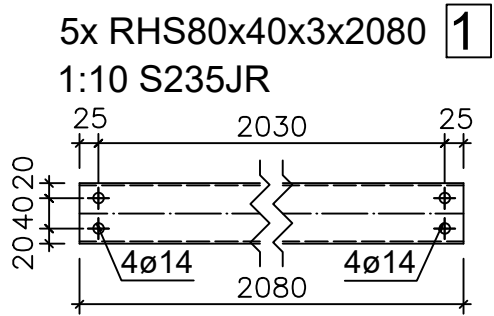


ELEMENTY  
1:10



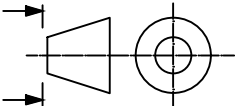
| Pozycja | Nazwa      | Ilość [szt.] | Długość [mm] | Materiał      | Waga 1szt. [kg] | Waga całk. [kg] |
|---------|------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| PŁ-1    | wykonać x  | 5            |              |               |                 |                 |
| 4       | BL3x74x34  | 2            | 74           | S235JR        | 0.06            | 0.12            |
| 3       | RHS80x40x3 | 1            | 1630         | S235JR        | 8.46            | 8.46            |
| -       | M12 8.8    | 4            | 80           | 8.8           | 0.11            | 0.44            |
| Razem:  |            | 7            |              |               |                 | 9.02            |
|         |            |              |              | Spoiny 1.8%   |                 | 0.16            |
|         |            |              |              | Razem:        |                 | 9.18            |
|         |            | x 5          |              |               |                 | 45.91           |
| PŁ-2    | wykonać x  | 5            |              |               |                 |                 |
| 4       | BL3x74x34  | 2            | 74           | S235JR        | 0.06            | 0.12            |
| 1       | RHS80x40x3 | 1            | 2080         | S235JR        | 10.8            | 10.8            |
| -       | M12 8.8    | 4            | 80           | 8.8           | 0.11            | 0.44            |
| Razem:  |            | 7            |              |               |                 | 11.36           |
|         |            |              |              | Spoiny 1.8%   |                 | 0.2             |
|         |            |              |              | Razem:        |                 | 11.56           |
|         |            | x 5          |              |               |                 | 57.8            |
| PŁ-3    | wykonać x  | 5            |              |               |                 |                 |
| 4       | BL3x74x34  | 2            | 74           | S235JR        | 0.06            | 0.12            |
| 2       | RHS80x40x3 | 1            | 1633         | S235JR        | 8.48            | 8.48            |
| -       | M12 8.8    | 4            | 80           | 8.8           | 0.11            | 0.44            |
| Razem:  |            | 7            |              |               |                 | 9.04            |
|         |            |              |              | Spoiny 1.8%   |                 | 0.16            |
|         |            |              |              | Razem:        |                 | 9.2             |
|         |            | x 5          |              |               |                 | 46              |
|         |            |              |              | Całość razem: |                 | 149.71          |

| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa      | Długość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|------------|--------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 1       | 5            | RHS80x40x3 | 2080         | S235JR   |         | 10.8           | 53.98            |
| 2       | 5            | RHS80x40x3 | 1633         | S235JR   |         | 8.48           | 42.38            |
| 3       | 5            | RHS80x40x3 | 1630         | S235JR   |         | 8.46           | 42.3             |
|         | 15           |            |              |          |         |                | 138.66           |

| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa     | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|-----------|--------------|----------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 4       | 30           | BL3x74x34 | 74           | 34             | S235JR   |         | 0.06           | 1.78             |
|         | 30           |           |              |                |          |         |                | 1.78             |

UWAGI:

- Klasa wykonania konstrukcji stalowej EXC2 według PN-EN 1090-2.
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez zastosowanie zestawu malarskiego, np. epoksydowo-poliuretanowego ISO12944.
- Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych. Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:  
-rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,  
-blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury, lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,  
-pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
W przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju. Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem
- W rysunkach złożeniowych wykorzystywana jest europejska metoda rzutowania

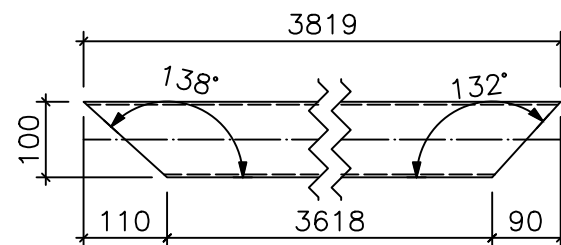


UWAGA:

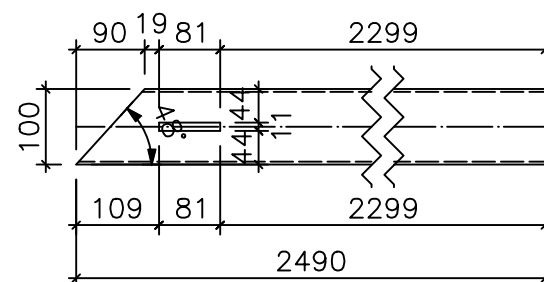
- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: malowanie
- Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: brak

| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejnerska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>jedn. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006              |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        |  | Krzysztof Tylicki<br>ul. Wincentego Witosa 25/lok.32<br>15-660 Białystok<br>NIP: 7221603717 |                                |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDL/0004/PBKb/21 |                                                                                       |        |                                |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |
| Nazwa rysunku:<br>PŁATEW PŁ-1, ..., PŁ3                                                                                                                                              |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A3                                                                         | Rewizja:<br>0                                                                               | Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-26 |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                       |                                                                                             |                                |

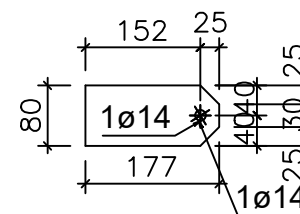
4x RHS100x4x3819 **5**  
1:10 S355J0



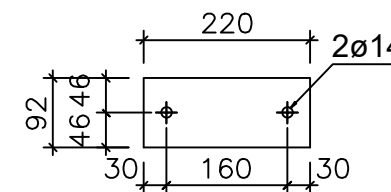
2x RHS100x4x2490 **9**  
1:10 S355J0



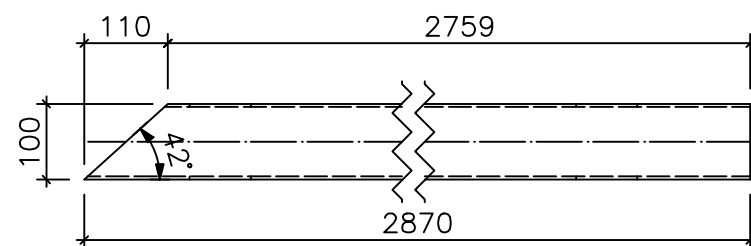
6x BL10x177x80 **12**  
1:10 S235JR



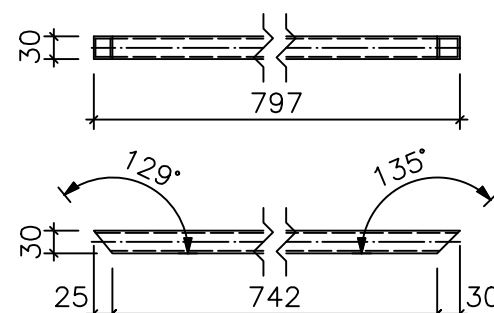
4x BL10x220x92 **15**  
1:10 S235JR



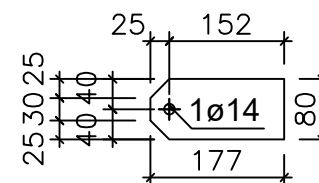
2x RHS100x4x2870 **6**  
1:10 S355J0



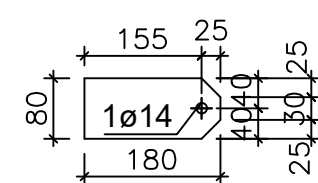
2x RHS30x3x797 **10**  
1:10 S235JR



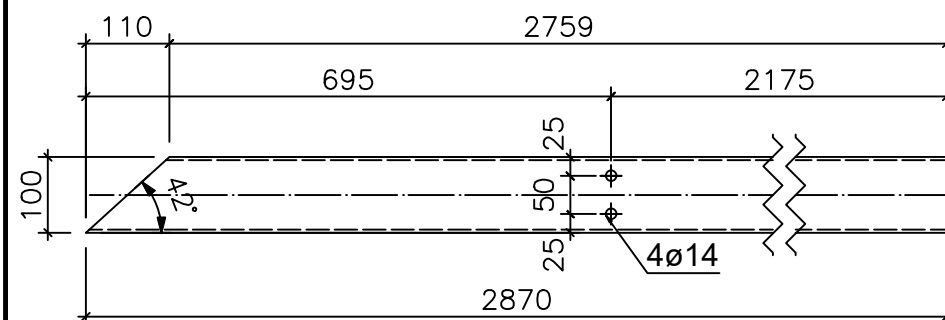
6x BL10x177x80 **13**  
1:10 S235JR



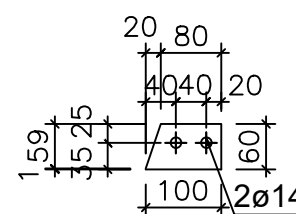
2x BL10x180x80 **16**  
1:10 S235JR



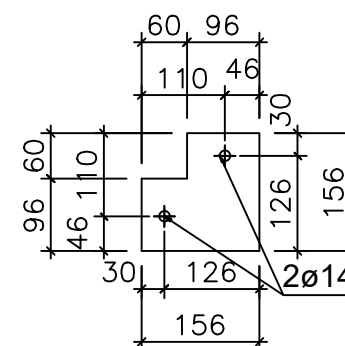
2x RHS100x4x2870 **7**  
1:10 S355J0



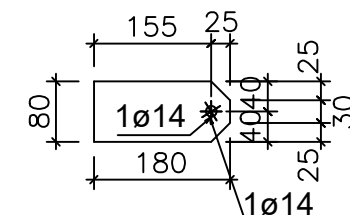
30x BL10x100x60 **11**  
1:10 S235JR



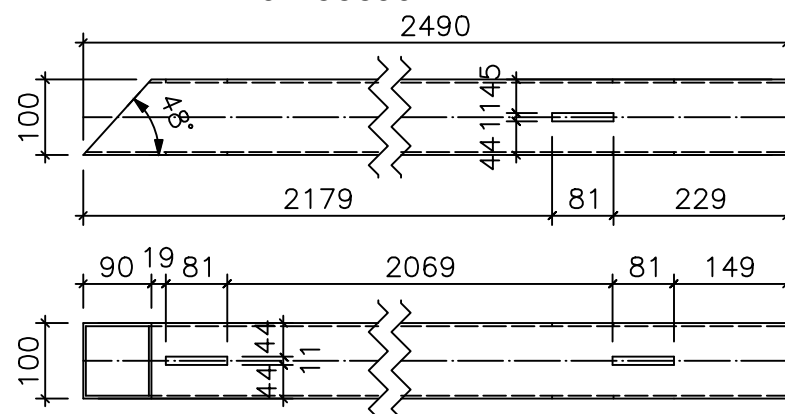
4x BL10x156x156 **14**  
1:10 S235JR



2x BL10x180x80 **17**  
1:10 S235JR



2x RHS100x4x2490 **8**  
1:10 S355J0

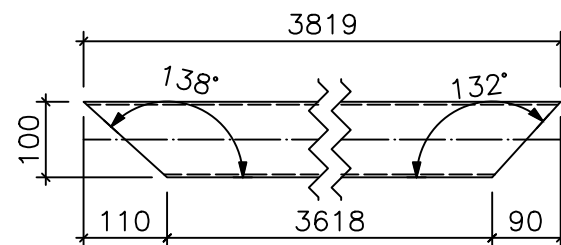


| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa    | Długość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|----------|--------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 5       | 4            | RHS100x4 | 3819         | S355J0   |         | 44.68          | 178.73           |
| 6       | 2            | RHS100x4 | 2870         | S355J0   |         | 33.58          | 67.16            |
| 7       | 2            | RHS100x4 | 2870         | S355J0   |         | 33.58          | 67.16            |
| 8       | 2            | RHS100x4 | 2490         | S355J0   |         | 29.13          | 58.27            |
| 9       | 2            | RHS100x4 | 2490         | S355J0   |         | 29.13          | 58.27            |
| 10      | 2            | RHS30x3  | 797          | S235JR   |         | 1.88           | 3.76             |
| 14      |              |          |              |          |         |                | 433.34           |

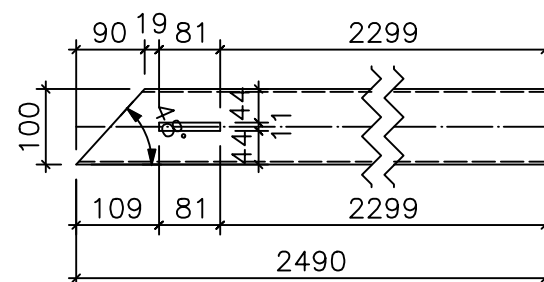
| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa        | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 11      | 30           | BL10x100x60  | 100          | 60             | S235JR   |         | 0.42           | 12.74            |
| 12      | 6            | BL10x177x80  | 177          | 80             | S235JR   |         | 1.06           | 6.37             |
| 13      | 6            | BL10x177x80  | 177          | 80             | S235JR   |         | 1.06           | 6.37             |
| 14      | 4            | BL10x156x156 | 156          | 156            | S235JR   |         | 1.77           | 7.08             |
| 15      | 4            | BL10x220x92  | 220          | 92             | S235JR   |         | 1.59           | 6.36             |
| 16      | 2            | BL10x180x80  | 180          | 80             | S235JR   |         | 1.08           | 2.16             |
| 17      | 2            | BL10x180x80  | 180          | 80             | S235JR   |         | 1.08           | 2.16             |
| 54      |              |              |              |                |          |         |                | 43.25            |

|                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>jedn. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006              |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        |  Krzysztof Tylicki<br>ul. Wincentego Witosa 25/lok.32<br>15-660 Białystok<br>NIP: 7221603717 |                                                                                       |                                |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDL/0004/PBKb/21 |                                                                                                                                                                                   |  |                                |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Nazwa rysunku:<br>RAMA RA-1, ..., RA-4 - ELEMENTY                                                                                                                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A3                                                                                                                                                                     | Rewizja:<br>0                                                                         | Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-27 |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |

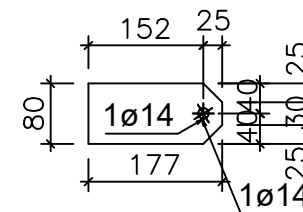
4x RHS100x4x3819 **5**  
1:10 S355J0



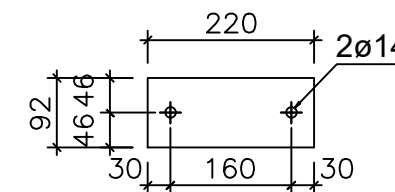
2x RHS100x4x2490 **9**  
1:10 S355J0



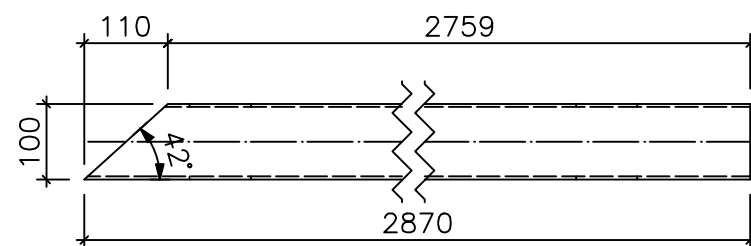
6x BL10x177x80 **12**  
1:10 S235JR



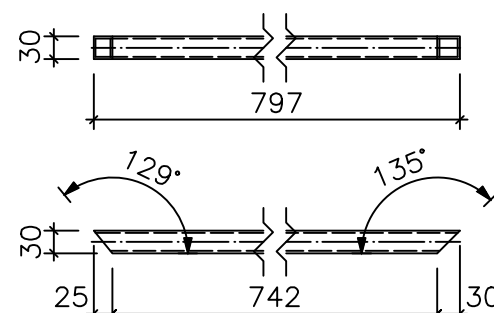
4x BL10x220x92 **15**  
1:10 S235JR



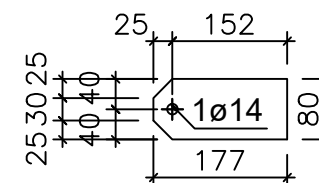
2x RHS100x4x2870 **6**  
1:10 S355J0



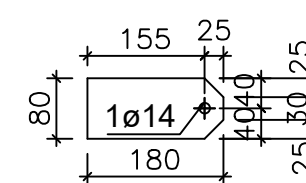
2x RHS30x3x797 **10**  
1:10 S235JR



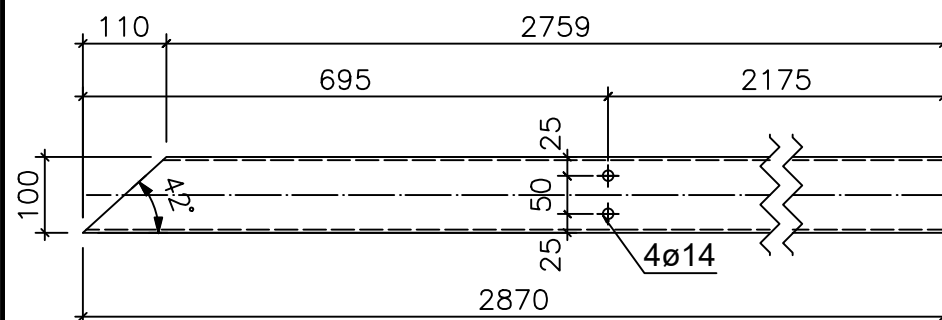
6x BL10x177x80 **13**  
1:10 S235JR



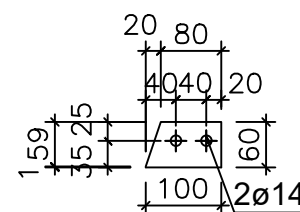
2x BL10x180x80 **16**  
1:10 S235JR



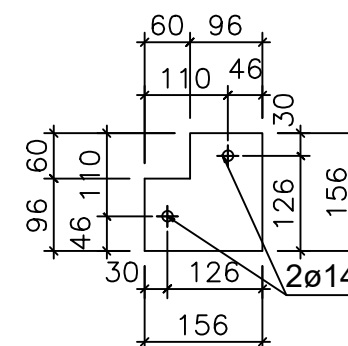
2x RHS100x4x2870 **7**  
1:10 S355J0



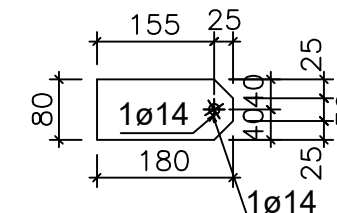
30x BL10x100x60 **11**  
1:10 S235JR



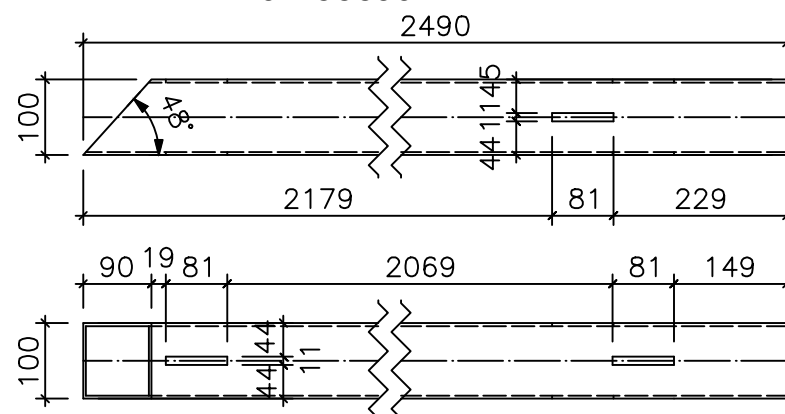
4x BL10x156x156 **14**  
1:10 S235JR



2x BL10x180x80 **17**  
1:10 S235JR



2x RHS100x4x2490 **8**  
1:10 S355J0

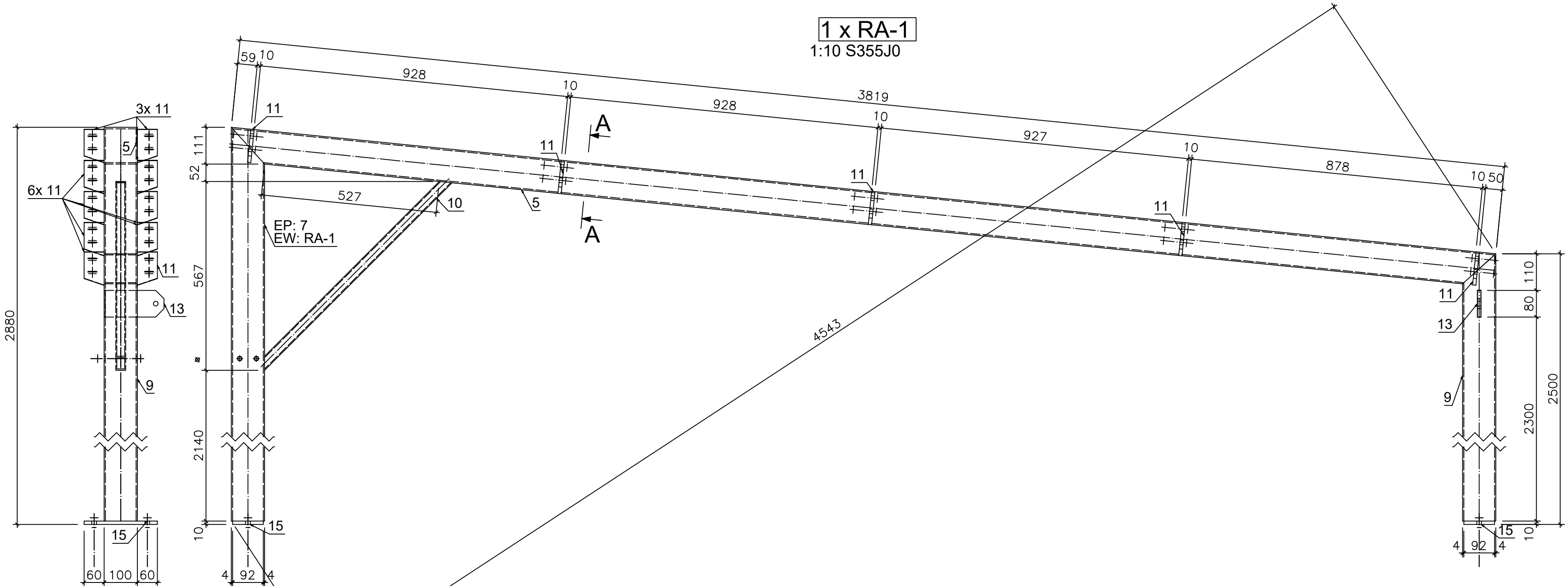


| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa    | Długość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|----------|--------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 5       | 4            | RHS100x4 | 3819         | S355J0   |         | 44.68          | 178.73           |
| 6       | 2            | RHS100x4 | 2870         | S355J0   |         | 33.58          | 67.16            |
| 7       | 2            | RHS100x4 | 2870         | S355J0   |         | 33.58          | 67.16            |
| 8       | 2            | RHS100x4 | 2490         | S355J0   |         | 29.13          | 58.27            |
| 9       | 2            | RHS100x4 | 2490         | S355J0   |         | 29.13          | 58.27            |
| 10      | 2            | RHS30x3  | 797          | S235JR   |         | 1.88           | 3.76             |
|         | 14           |          |              |          |         |                | 433.34           |

| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa        | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 11      | 30           | BL10x100x60  | 100          | 60             | S235JR   |         | 0.42           | 12.74            |
| 12      | 6            | BL10x177x80  | 177          | 80             | S235JR   |         | 1.06           | 6.37             |
| 13      | 6            | BL10x177x80  | 177          | 80             | S235JR   |         | 1.06           | 6.37             |
| 14      | 4            | BL10x156x156 | 156          | 156            | S235JR   |         | 1.77           | 7.08             |
| 15      | 4            | BL10x220x92  | 220          | 92             | S235JR   |         | 1.59           | 6.36             |
| 16      | 2            | BL10x180x80  | 180          | 80             | S235JR   |         | 1.08           | 2.16             |
| 17      | 2            | BL10x180x80  | 180          | 80             | S235JR   |         | 1.08           | 2.16             |
|         | 54           |              |              |                |          |         |                | 43.25            |

|                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>jedn. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006              |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        |  Krzysztof Tylicki<br>ul. Wincentego Witosa 25/lok.32<br>15-660 Białystok<br>NIP: 7221603717 |                                                                                       |                                |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDL/0004/PBKb/21 |                                                                                                                                                                                   |  |                                |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Nazwa rysunku:<br>RANA RA-1, ..., RA-4 - ELEMENTY                                                                                                                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A3                                                                                                                                                                     | Rewizja:<br>0                                                                         | Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-27 |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                |

1 x RA-1  
1:10 S355J0



| Pozycja | Nazwa                             | Ilość [szt.] | Długość [mm] | Materiał | Waga 1szt. [kg] | Waga całk. [kg] |
|---------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| RA-1    | wykonać x                         | 1            |              |          |                 |                 |
| 15      | BL10x220x92                       | 2            | 220          | S235JR   | 1.59            | 3.18            |
| 13      | BL10x177x80                       | 1            | 177          | S235JR   | 1.06            | 1.06            |
| 11      | BL10x100x60                       | 10           | 100          | S235JR   | 0.42            | 4.25            |
| 10      | RHS30x3                           | 1            | 797          | S235JR   | 1.88            | 1.88            |
| 9       | RHS100x4                          | 1            | 2490         | S355J0   | 29.13           | 29.13           |
| 7       | RHS100x4                          | 1            | 2870         | S355J0   | 33.58           | 33.58           |
| 5       | RHS100x4                          | 1            | 3819         | S355J0   | 44.68           | 44.68           |
| -       | HILTI HIT-HY 150 HAS-E M12x110/28 | 4            | 160          | 5.8      | 0.22            | 0.9             |
| Razem:  |                                   | 21           |              |          |                 | 118.66          |

Spoiny 1.8%

Razem: 2.14

x 1 120.79

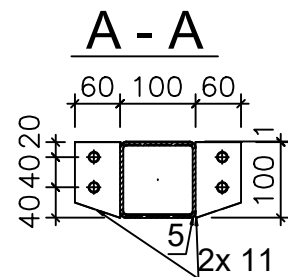
|        |                                   |    |      |        |       |        |
|--------|-----------------------------------|----|------|--------|-------|--------|
| RA-2   | wykonać x                         | 1  |      |        |       |        |
| 15     | BL10x220x92                       | 2  | 220  | S235JR | 1.59  | 3.18   |
| 13     | BL10x177x80                       | 1  | 177  | S235JR | 1.06  | 1.06   |
| 11     | BL10x100x60                       | 10 | 100  | S235JR | 0.42  | 4.25   |
| 10     | RHS30x3                           | 1  | 797  | S235JR | 1.88  | 1.88   |
| 9      | RHS100x4                          | 1  | 2490 | S355J0 | 29.13 | 29.13  |
| 7      | RHS100x4                          | 1  | 2870 | S355J0 | 33.58 | 33.58  |
| 5      | RHS100x4                          | 1  | 3819 | S355J0 | 44.68 | 44.68  |
| -      | HILTI HIT-HY 150 HAS-E M12x110/28 | 4  | 160  | 5.8    | 0.22  | 0.9    |
| Razem: |                                   | 21 |      |        |       | 118.66 |

Spoiny 1.8%

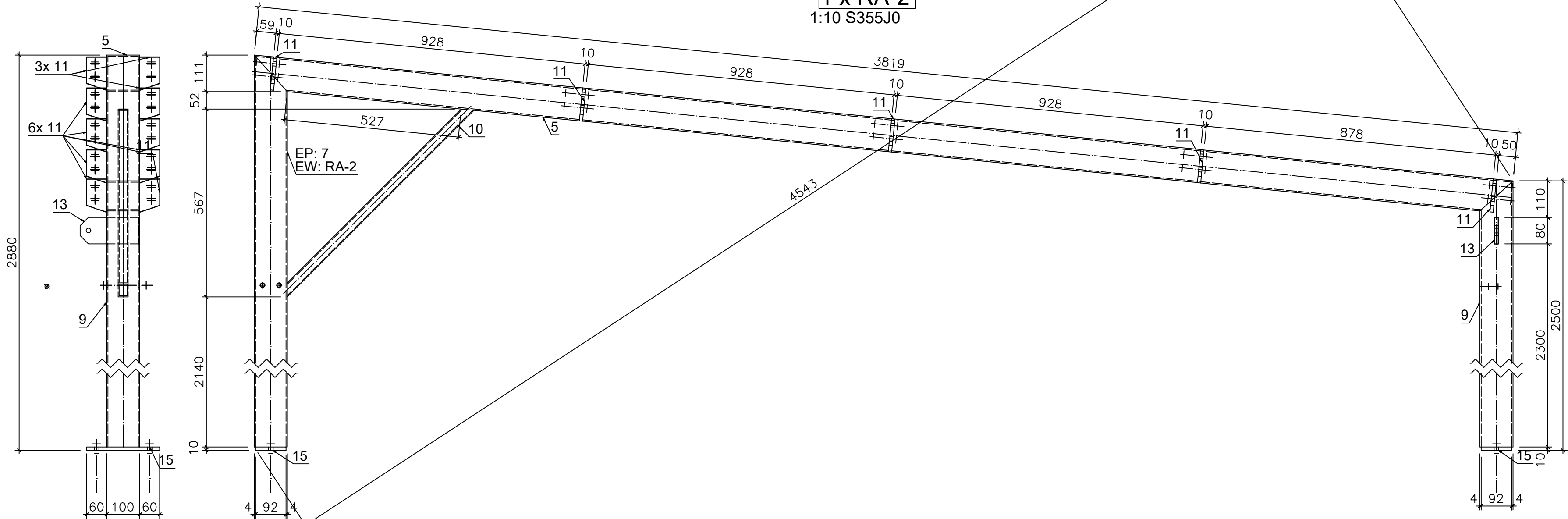
Razem: 2.14

x 1 120.79

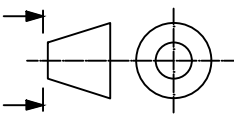
Całość razem: 241.58



1 x RA-2  
1:10 S355J0



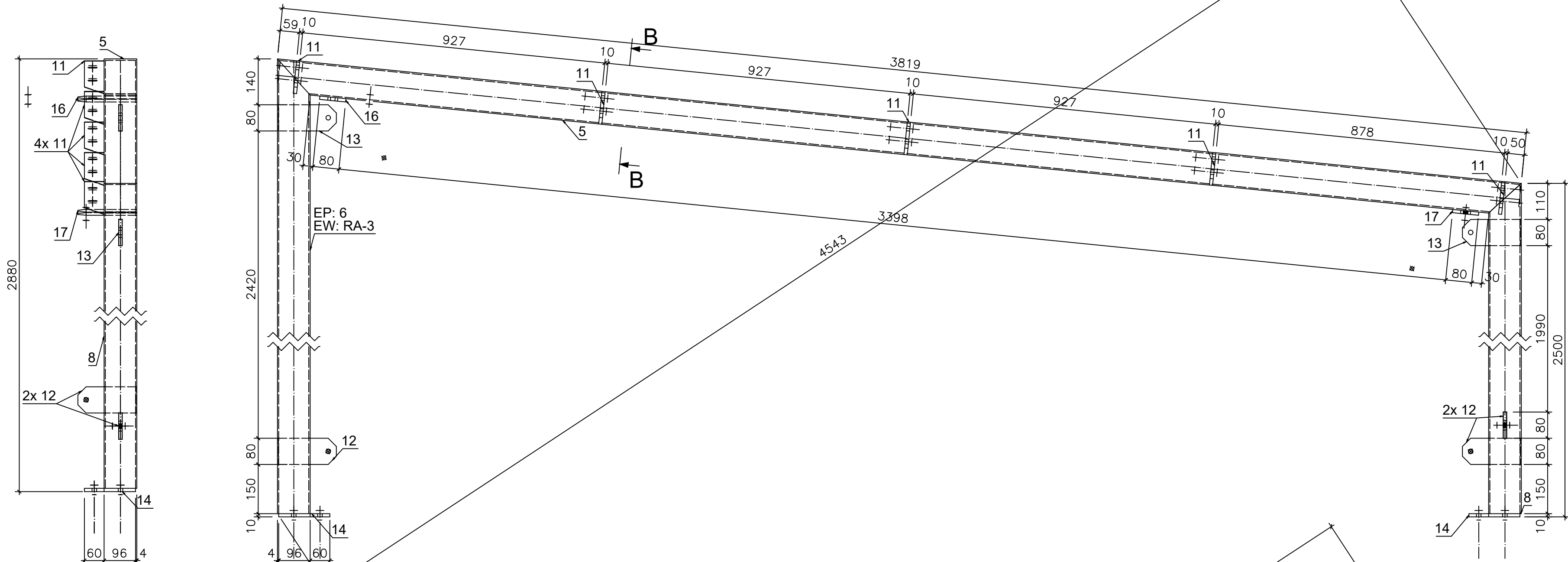
UWAGI:  
1. Klasa wykonania konstrukcji stalowej EXC2 według PN-EN 1090-2.  
2. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez zastosowanie zestawu malarskiego, np. epoksydowo-poliuretanowego ISO12944.  
3. Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych.  
Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:  
-rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,  
-blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury, lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,  
-pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
W przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju. Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem  
4. W rysunkach złożeniowych wykorzystywana jest europejska metoda rzutowania



UWAGA:  
- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2  
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: malowanie  
- Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: brak

| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>jeden. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006             |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        | <div><div>Krzysztof Tylicki<br/>ul. Wincentego Witosa 25/lok. 3<br/>15-660 Białystok<br/>NIP: 7221603717</div></div> |                                                                                       |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDL/0004/PBKb/21 |                                                                                                                                                                                                           |  |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| Nazwa rysunku:<br>RAMA RA-1, ..., RA-2                                                                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A2+                                                                                                                                                                                            | Rewizja:<br>0                                                                         |
| Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-28                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |

1 x RA-3  
1:10 S355J0

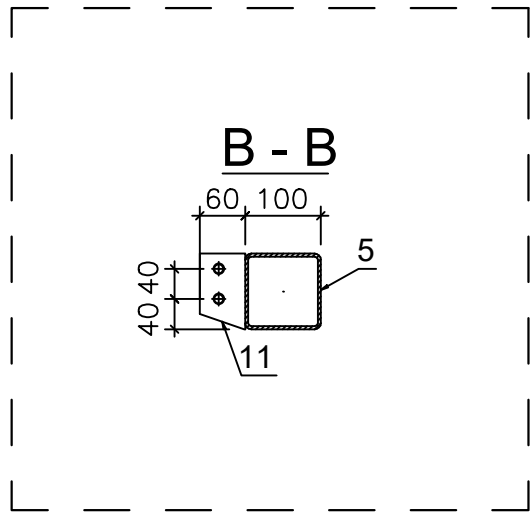


| Pozycja | Nazwa                             | Ilość [szt.] | Długość [mm] | Materiał | Waga 1szt. [kg] | Waga całk. [kg] |
|---------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| RA-3    | wykonać x                         | 1            |              |          |                 |                 |
| 17      | BL10x180x80                       | 1            | 180          | S235JR   | 1.08            | 1.08            |
| 16      | BL10x180x80                       | 1            | 180          | S235JR   | 1.08            | 1.08            |
| 14      | BL10x156x156                      | 2            | 156          | S235JR   | 1.77            | 3.54            |
| 13      | BL10x177x80                       | 2            | 177          | S235JR   | 1.06            | 2.12            |
| 12      | BL10x177x80                       | 3            | 177          | S235JR   | 1.06            | 3.19            |
| 11      | BL10x100x60                       | 5            | 100          | S235JR   | 0.42            | 2.12            |
| 8       | RHS100x4                          | 1            | 2490         | S355J0   | 29.13           | 29.13           |
| 6       | RHS100x4                          | 1            | 2870         | S355J0   | 33.58           | 33.58           |
| 5       | RHS100x4                          | 1            | 3819         | S355J0   | 44.68           | 44.68           |
| -       | M12 8.8                           | 2            | 55           | 8.8      | 0.09            | 0.18            |
| -       | HILTI HIT-HY 150 HAS-E M12x110/28 | 4            | 160          | 5.8      | 0.22            | 0.9             |
| Razem:  |                                   | 23           |              |          |                 | 121.6           |

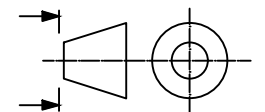
Spoiny 1.8%  
Razem: 2.19  
x 1 123.79

|        |                                   |    |      |        |       |        |
|--------|-----------------------------------|----|------|--------|-------|--------|
| RA-4   | wykonać x                         | 1  |      |        |       |        |
| 17     | BL10x180x80                       | 1  | 180  | S235JR | 1.08  | 1.08   |
| 16     | BL10x180x80                       | 1  | 180  | S235JR | 1.08  | 1.08   |
| 14     | BL10x156x156                      | 2  | 156  | S235JR | 1.77  | 3.54   |
| 13     | BL10x177x80                       | 2  | 177  | S235JR | 1.06  | 2.12   |
| 12     | BL10x177x80                       | 3  | 177  | S235JR | 1.06  | 3.19   |
| 11     | BL10x100x60                       | 5  | 100  | S235JR | 0.42  | 2.12   |
| 8      | RHS100x4                          | 1  | 2490 | S355J0 | 29.13 | 29.13  |
| 6      | RHS100x4                          | 1  | 2870 | S355J0 | 33.58 | 33.58  |
| 5      | RHS100x4                          | 1  | 3819 | S355J0 | 44.68 | 44.68  |
| -      | M12 8.8                           | 4  | 55   | 8.8    | 0.09  | 0.35   |
| -      | HILTI HIT-HY 150 HAS-E M12x110/28 | 4  | 160  | 5.8    | 0.22  | 0.9    |
| Razem: |                                   | 25 |      |        |       | 121.78 |

Spoiny 1.8%  
Razem: 2.19  
x 1 123.97  
Całość razem: 247.76



UWAGI:  
1. Klasa wykonania konstrukcji stalowej EXC2 według PN-EN 1090-2.  
2. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez zastosowanie zestawu malarskiego, np. epoksydowo-poliuretanowego ISO12944.  
3. Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych.  
Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:  
- rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,  
- blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury, lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,  
- pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
W przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju. Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem  
4. W rysunkach złożeniowych wykorzystywana jest europejska metoda rzutowania

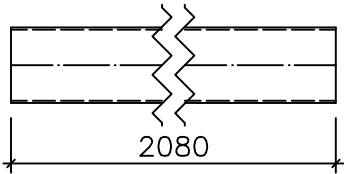


UWAGA:  
- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2  
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: malowanie  
- Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: brak

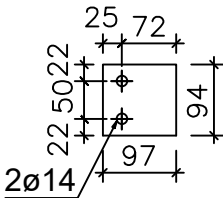
|                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>edn. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006               |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        |  <div>Krzysztof Tylicki<br/>ul. Wincentego Witosa 25/lok.32<br/>15-660 Białystok<br/>NIP: 7221603717</div> |                                                                                       |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDI/0004/PBKb/21 |                                                                                                                                                                                                 |  |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Nazwa rysunku:<br>RAMA RA-3, ..., RA-4                                                                                                                                               |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A2+                                                                                                                                                                                  | Revizja:<br>0<br>Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-29                                       |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |

ELEMENTY  
1:10

1x RHS100x50x3x2080 **18**  
1:10 S235JR

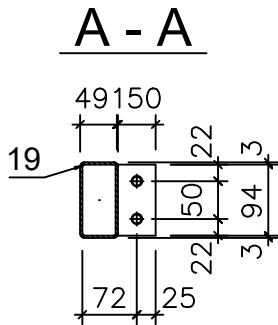
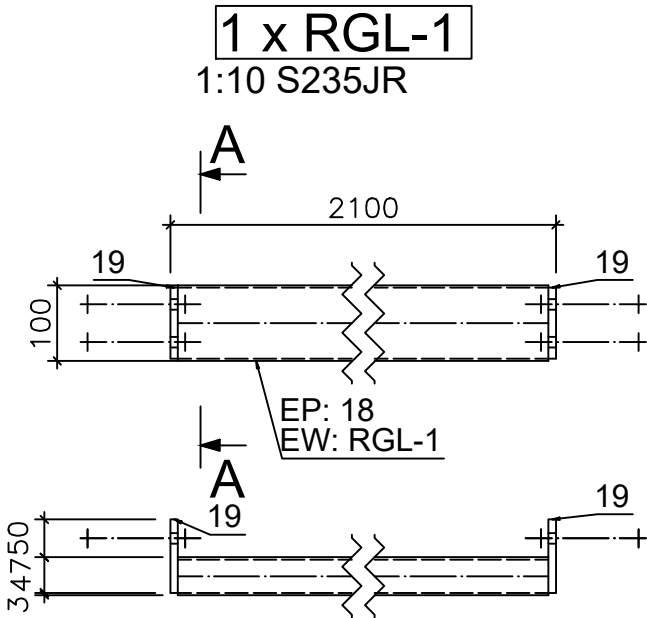


2x BL10x97x94 **19**  
1:10 S235JR



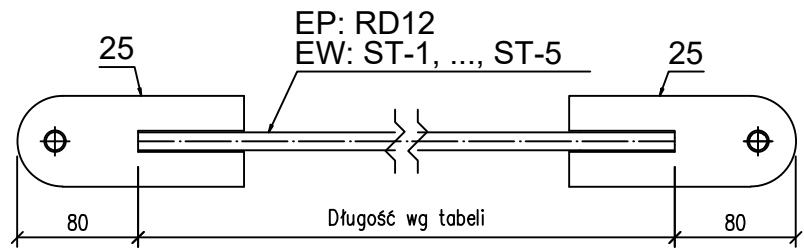
| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa       | Długość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|-------------|--------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 18      | 1            | RHS100x50x3 | 2080         | S235JR   |         | 13.73          | 13.73            |
|         | 1            |             |              |          |         |                | 13.73            |

| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa      | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|------------|--------------|----------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 19      | 2            | BL10x97x94 | 97           | 94             | S235JR   |         | 0.72           | 1.43             |
|         | 2            |            |              |                |          |         |                | 1.43             |



| Pozycja | Nazwa       | Ilość [szt.] | Długość [mm] | Materiał | Waga 1szt. [kg] | Waga całk. [kg] |
|---------|-------------|--------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| RGL-1   | wykonać x   | 1            |              |          |                 |                 |
| 19      | BL10x97x94  | 2            | 97           | S235JR   | 0.72            | 1.43            |
| 18      | RHS100x50x3 | 1            | 2080         | S235JR   | 13.73           | 13.73           |
| -       | M12 8.8     | 4            | 140          | 8.8      | 0.03            | 0.12            |
| Razem:  |             | 7            |              |          |                 | 15.28           |
|         |             |              |              |          | Spoiny 1.8%     | 0.27            |
|         |             |              |              |          | Razem:          | 15.55           |
|         |             |              |              |          | x 1             | 15.55           |
|         |             |              |              |          | Całość razem:   | 15.55           |

|                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
| Nazwa i adres inwestycji:<br>Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki<br>nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507<br>jedn. ewid. 206301_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006              |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
| Biuro projektowe:                                                                                                                                                                    |                                                        | <br>Krzysztof Tylicki<br>ul. Wincentego Witosa 25/lok.32<br>15-660 Białystok<br>NIP: 7221603717 |                                                                                       |                                |
| Projektant:                                                                                                                                                                          | mgr inż. Krzysztof Tylicki<br>nr upr. PDL/0004/PBkb/21 |                                                                                                                                                                                      |  |                                |
| Współpraca:                                                                                                                                                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
| Sprawdzający:                                                                                                                                                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
| Nazwa rysunku:<br>RYGLÓWKA RGL-1                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |
| Data:<br>24.07.2026                                                                                                                                                                  | Skala:<br>1:10                                         | Format:<br>A3                                                                                                                                                                        | Rewizja:<br>0                                                                         | Nr rysunku:<br>KT-374-PW-KS-30 |
| Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich.<br>Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83) |                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                |



8 x ST-1, ..., ST-5  
1:5 S235JR

| Pozycja | Nazwa          | Ilość [szt.] | Długość [mm] | Materiał | Waga 1szt. [kg] | Waga całk. [kg] |
|---------|----------------|--------------|--------------|----------|-----------------|-----------------|
| ST-1    | wykonać x      | 2            |              |          |                 |                 |
| 26      | TB_OSE_1478_10 | 1            | 125          |          | 0               | 0               |
| 25      | BL10x150x60    | 2            | 150          | S235JR   | 0.67            | 1.35            |
| 21      | RD12           | 1            | 3973         | S235JR   | 3.53            | 3.53            |
| -       | M12 8.8        | 1            | 45           | 8.8      | 0.08            | 0.08            |
| Razem:  |                | 5            |              |          |                 | 4.95            |

Spoiny 1.8%  
Razem:  
x 2  
10.09

|        |                |   |      |        |      |      |
|--------|----------------|---|------|--------|------|------|
| ST-2   | wykonać x      | 2 |      |        |      |      |
| 26     | TB_OSE_1478_10 | 1 | 125  |        | 0    | 0    |
| 25     | BL10x150x60    | 2 | 150  | S235JR | 0.67 | 1.35 |
| 20     | RD12           | 1 | 6182 | S235JR | 5.49 | 5.49 |
| -      | M12 8.8        | 1 | 45   | 8.8    | 0.08 | 0.08 |
| Razem: |                | 5 |      |        |      | 6.91 |

Spoiny 1.8%  
Razem:  
x 2  
14.08

|        |                |   |      |        |      |      |
|--------|----------------|---|------|--------|------|------|
| ST-3   | wykonać x      | 2 |      |        |      |      |
| 26     | TB_OSE_1478_10 | 1 | 125  |        | 0    | 0    |
| 25     | BL10x150x60    | 2 | 150  | S235JR | 0.67 | 1.35 |
| 22     | RD12           | 1 | 3779 | S235JR | 3.36 | 3.36 |
| -      | M12 8.8        | 2 | 45   | 8.8    | 0.08 | 0.16 |
| -      | M12 8.8        | 1 | 55   | 8.8    | 0.09 | 0.09 |
| Razem: |                | 7 |      |        |      | 4.95 |

Spoiny 1.8%  
Razem:  
x 1  
9.82

|        |                |   |      |        |      |      |
|--------|----------------|---|------|--------|------|------|
| ST-4   | wykonać x      | 1 |      |        |      |      |
| 26     | TB_OSE_1478_10 | 1 | 125  |        | 0    | 0    |
| 25     | BL10x150x60    | 2 | 150  | S235JR | 0.67 | 1.35 |
| 24     | RD12           | 1 | 2260 | S235JR | 2.01 | 2.01 |
| -      | M12 8.8        | 1 | 45   | 8.8    | 0.08 | 0.08 |
| Razem: |                | 5 |      |        |      | 3.43 |

Spoiny 1.8%  
Razem:  
x 1  
3.49

|        |                |   |      |        |      |      |
|--------|----------------|---|------|--------|------|------|
| ST-5   | wykonać x      | 1 |      |        |      |      |
| 26     | TB_OSE_1478_10 | 1 | 125  |        | 0    | 0    |
| 25     | BL10x150x60    | 2 | 150  | S235JR | 0.67 | 1.35 |
| 23     | RD12           | 1 | 2262 | S235JR | 2.01 | 2.01 |
| -      | M12 8.8        | 1 | 55   | 8.8    | 0.09 | 0.09 |
| -      | M12 8.8        | 1 | 45   | 8.8    | 0.08 | 0.08 |
| Razem: |                | 6 |      |        |      | 3.52 |

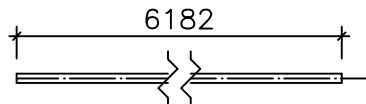
Spoiny 1.8%  
Razem:  
x 1  
3.59

Całość razem: 41.07

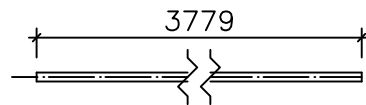
| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa | Długość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|-------|--------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 20      | 2            | RD12  | 6182         | S235JR   |         | 5.49           | 10.98            |
| 21      | 2            | RD12  | 3973         | S235JR   |         | 3.53           | 7.05             |
| 22      | 2            | RD12  | 3779         | S235JR   |         | 3.36           | 6.71             |
| 23      | 1            | RD12  | 2262         | S235JR   |         | 2.01           | 2.01             |
| 24      | 1            | RD12  | 2260         | S235JR   |         | 2.01           | 2.01             |
|         | 8            |       |              |          |         |                | 28.76            |

| Pozycja | Ilość (szt.) | Nazwa       | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Powłoka | Waga (kg/szt.) | Łączna waga (kg) |
|---------|--------------|-------------|--------------|----------------|----------|---------|----------------|------------------|
| 25      | 16           | BL10x150x60 | 150          | 60             | S235JR   |         | 0.67           | 10.77            |
|         | 16           |             |              |                |          |         |                | 10.77            |

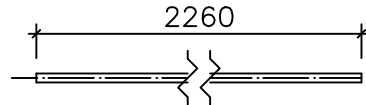
2x RD12x6182 20  
1:10 S235JR



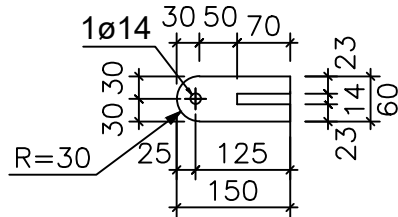
2x RD12x3779 22  
1:10 S235JR



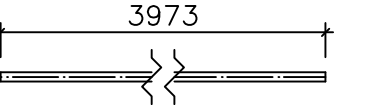
1x RD12x2260 24  
1:10 S235JR



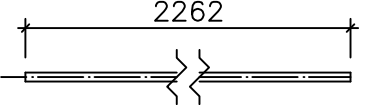
16x BL10x150x60 25  
1:10 S235JR



2x RD12x3973 21  
1:10 S235JR

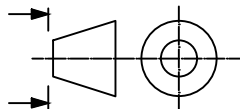


1x RD12x2262 23  
1:10 S235JR



#### UWAGI:

- Klasa wykonania konstrukcji stalowej EXC2 według PN-EN 1090-2.
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez zastosowanie zestawu malarskiego, np. epoksydowo-poliuretanowego ISO12944.
- Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych. Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:
  - rura z rurą; a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,
  - blacha lub kształtownik walcowany z rurą; a= grubości ścianki rury, lecz nie więcej niż 0,7 grubości blachy lub kształtownika,
  - pozostałe elementy; a= 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementówW przypadku spoin czołowych stosować spoiny o pełnym przekroju. Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czołowych z pełnym przetopem
- W rysunkach złożeniowych wykorzystywana jest europejska metoda rzutowania



#### UWAGA:

- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: malowanie
- Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: brak

#### PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:  
Wiata handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki  
nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507  
jedn. ewid. 206301\_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006

Biuro projektowe:  
Krzysztof Tylicki  
ul. Wincentego Witosa 25/lok.32  
15-660 Białystok  
NIP: 7221603717

Projektant: mgr inż. Krzysztof Tylicki  
nr upr. PDL/0004/PBKb/21

Współpraca:

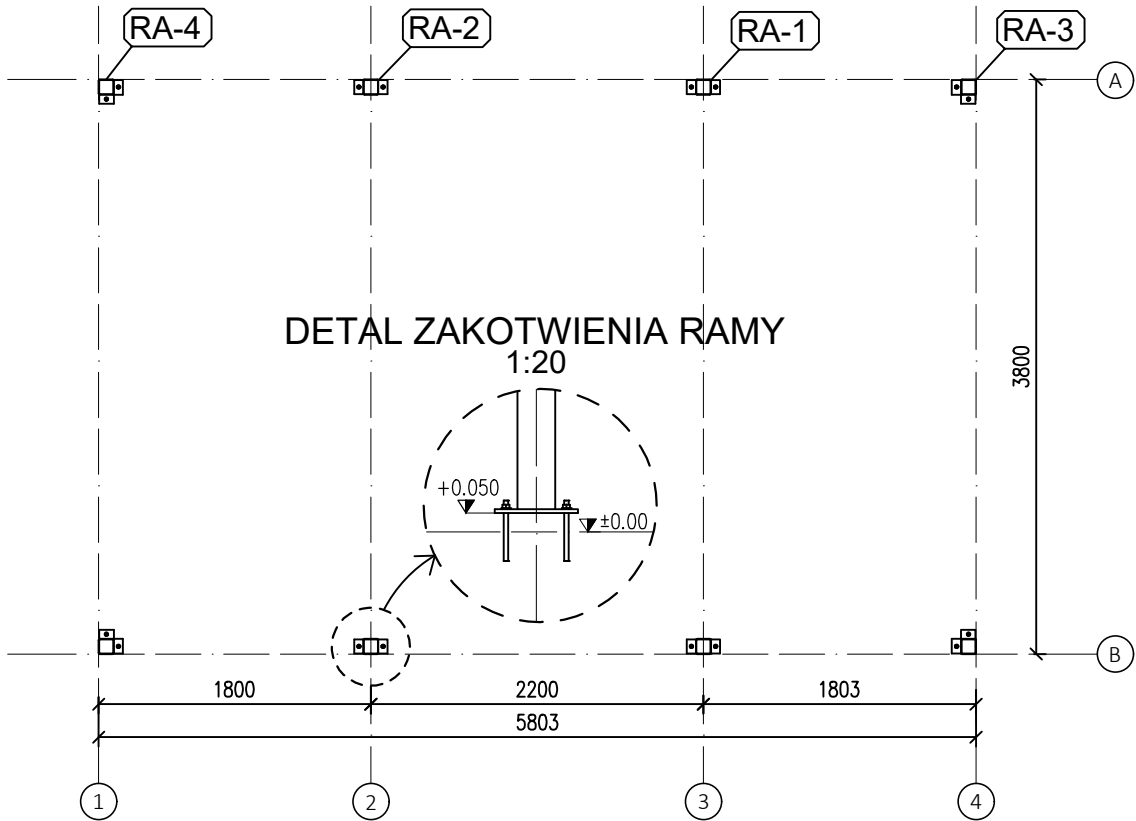
Sprawdzający:

Nazwa rysunku:  
STĘŻENIE ST-1, ..., ST-5

Data: 24.07.2026 Skala: 1:5/1:10 Format: A2 Rewizja: 0 Nr rysunku: KT-374-PW-KS-31

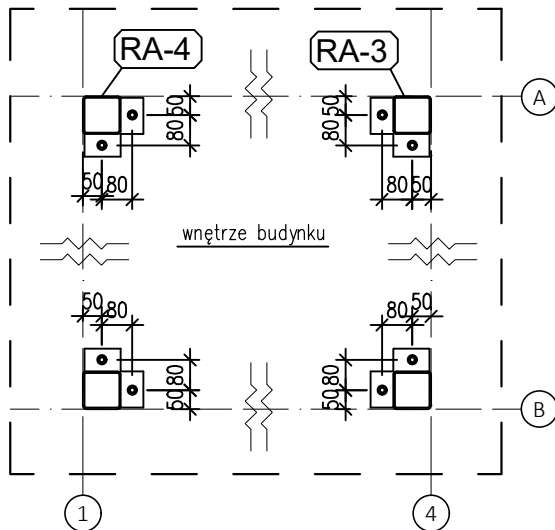
Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich. Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83)

RZUT ZAKOTWIENIA  
1:50

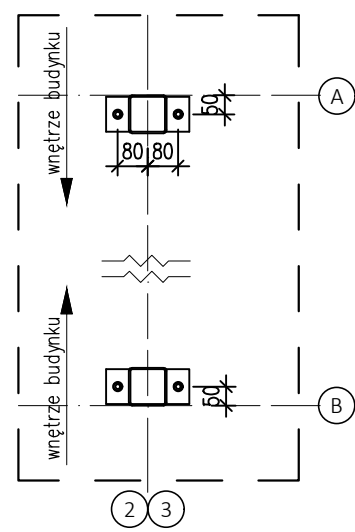


DETAL ZAKOTWIENIA RAMY  
1:20

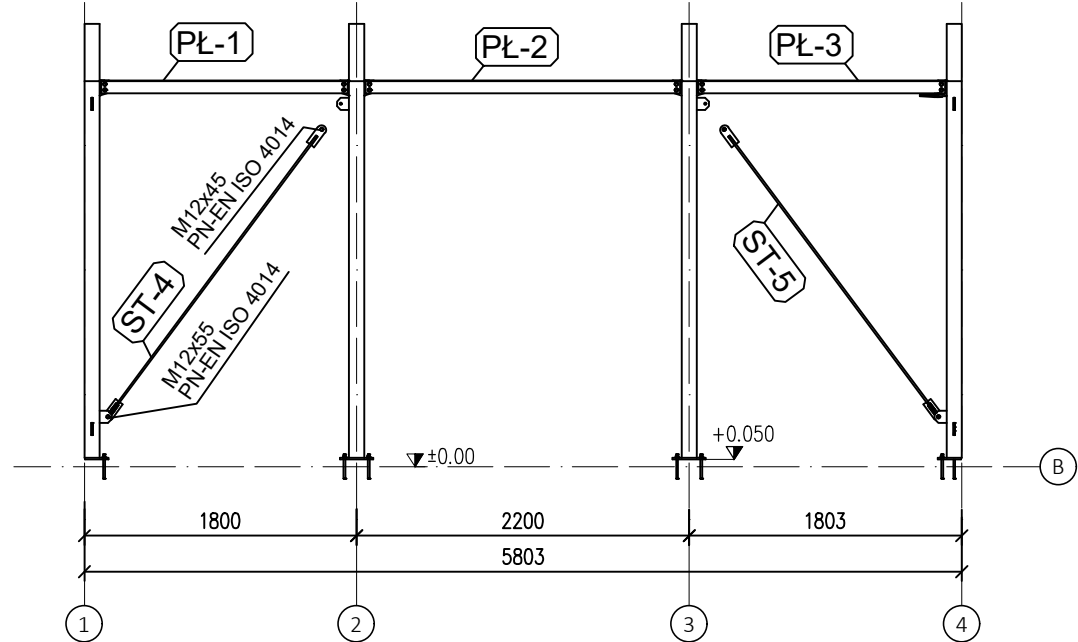
DETAL ZAKOTWIENIA  
RAMA RA-3, RA-4 (1:20)



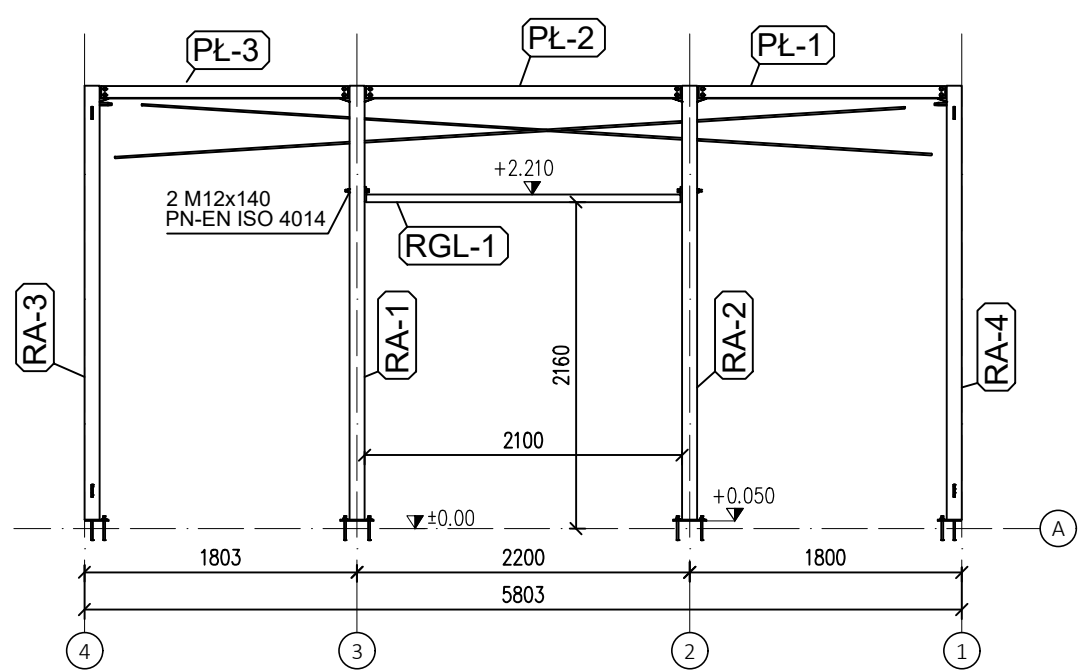
DETAL ZAKOTWIENIA  
RAMA RA-1, RA-2 (1:20)



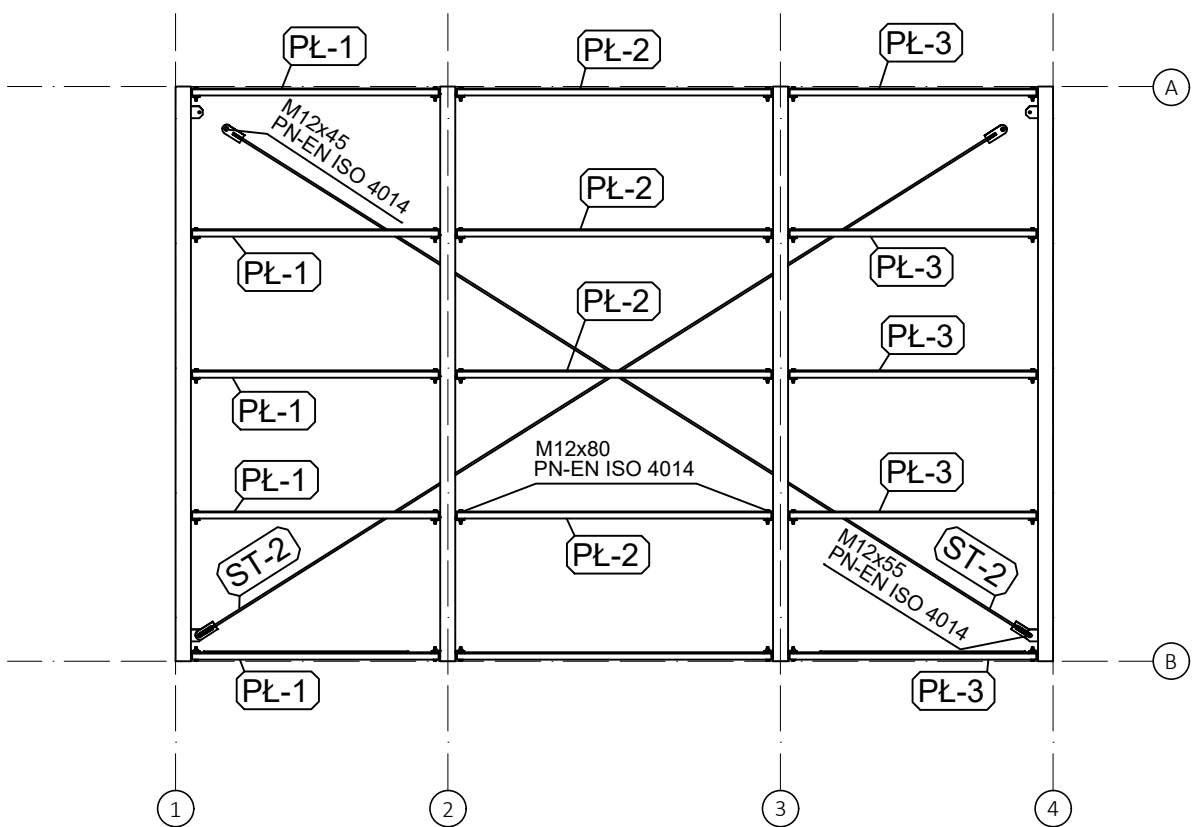
WIDOK W OSI "B"  
1:50



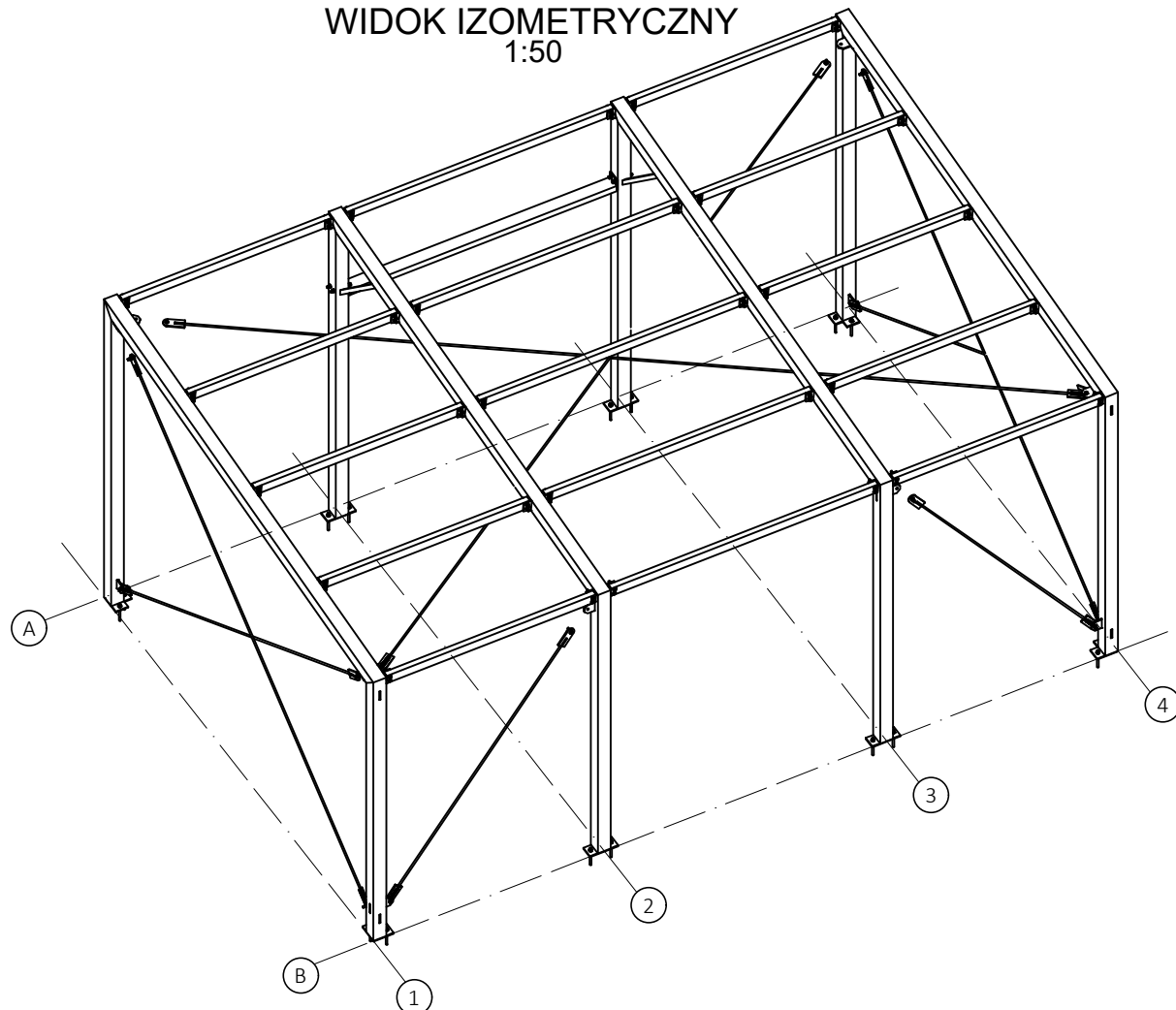
WIDOK W OSI "A"  
1:50



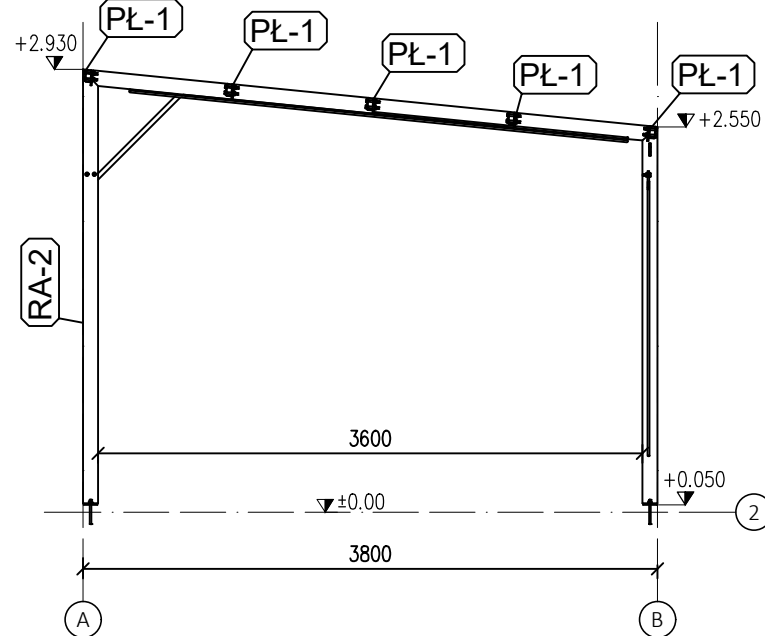
RZUT DACHU  
1:50



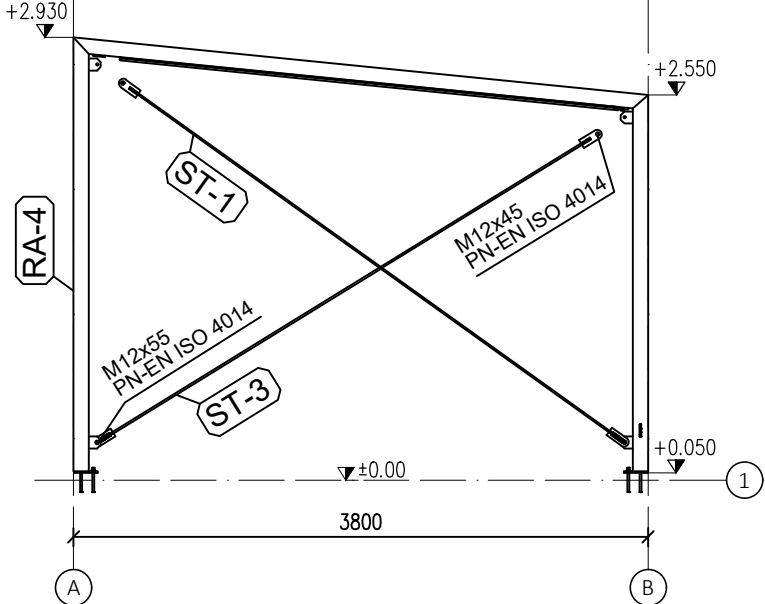
WIDOK IZOMETRYCZNY  
1:50



PRZEKRÓJ W OSI "2"  
1:50



WIDOK W OSI "1"  
1:50



UWAGA:  
Montaż słupów do fundamentów za pomocą kotew chemicznych, np. HILTI HIT-HY 150 HAS-E  
- M12x160, gł. kotwienia min. 120mm ram RA.

UWAGA:  
- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2  
- Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: malowanie  
- Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji stalowej: brak

PROJEKT KONSTRUKCYJNY - WYKONAWCZY

Nazwa i adres inwestycji:  
Wiatra handlowa nr 4, ul. Sejneńska, 16-400 Suwałki  
nr ew. dz. 10503, 10504/2, 10507  
jedn. ewid. 206301\_1 m. Suwałki, obr. ewid. 0006

Biurowie projektowe:  
mgr inż. Krzysztof Tylicki  
ul. Wincentego Witosa 25/lok.32  
15-660 Białystok  
NIP: 7221603717

Projektant:  
mgr inż. Krzysztof Tylicki  
nr upr. PDL/0004/PBkb/21

Współpraca:  
Sprawdzający:

Nazwa rysunku:  
SCHEMAT MONTAŻOWY

Data: 24.07.2026 Skala: 1:20/1:50 Format: A2 Rewizja: 0 Nr rysunku: KT-374-PW-KS-32

Wykorzystanie tej dokumentacji wymaga zgody autora projektu i wykupienia praw autorskich. Ustawa z dn. 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 24 poz 83)