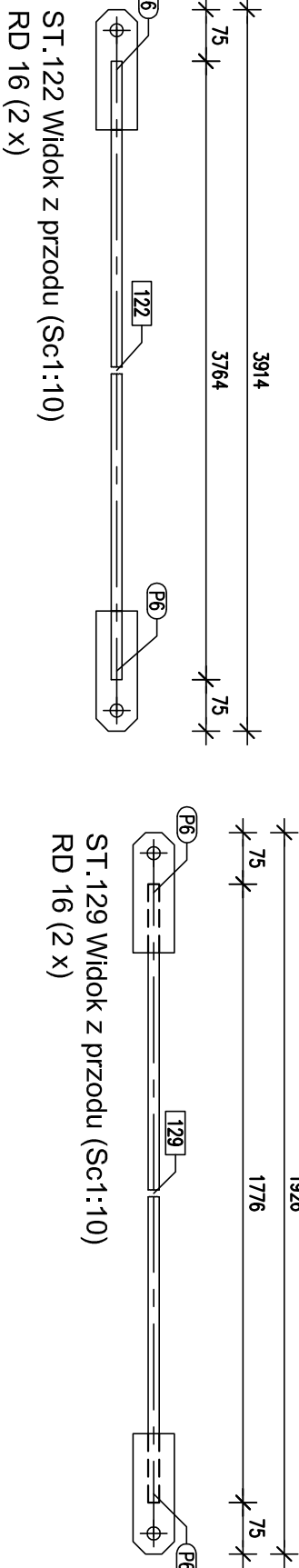
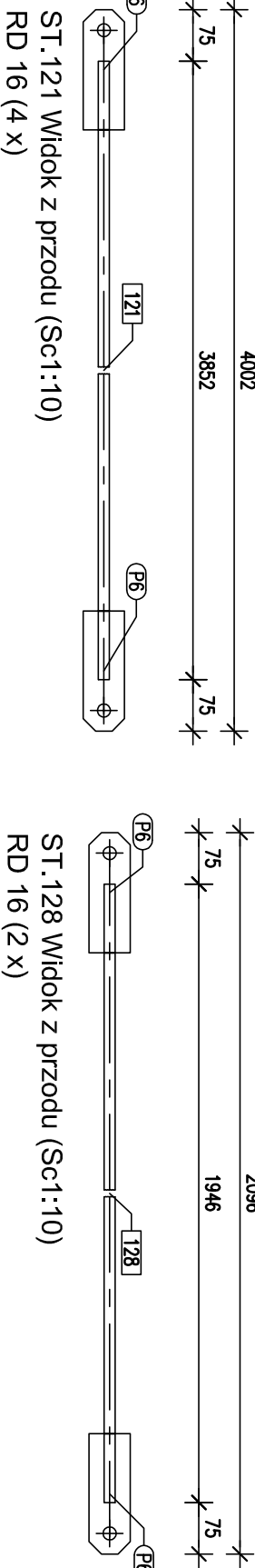
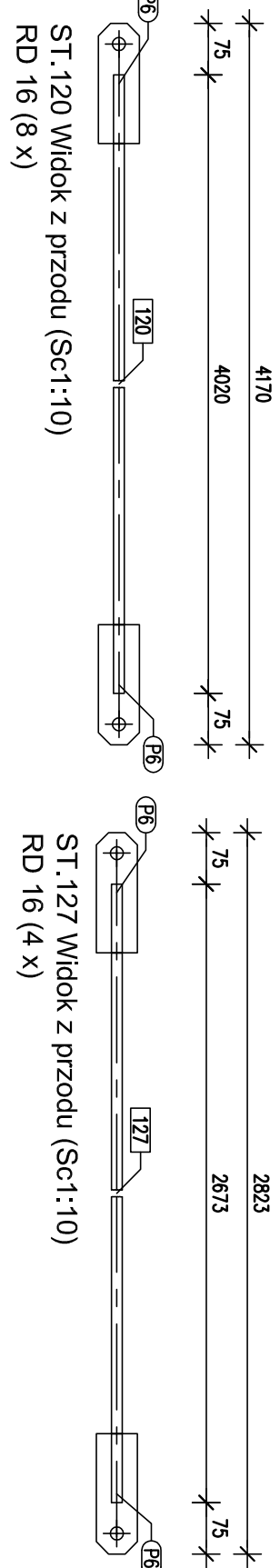
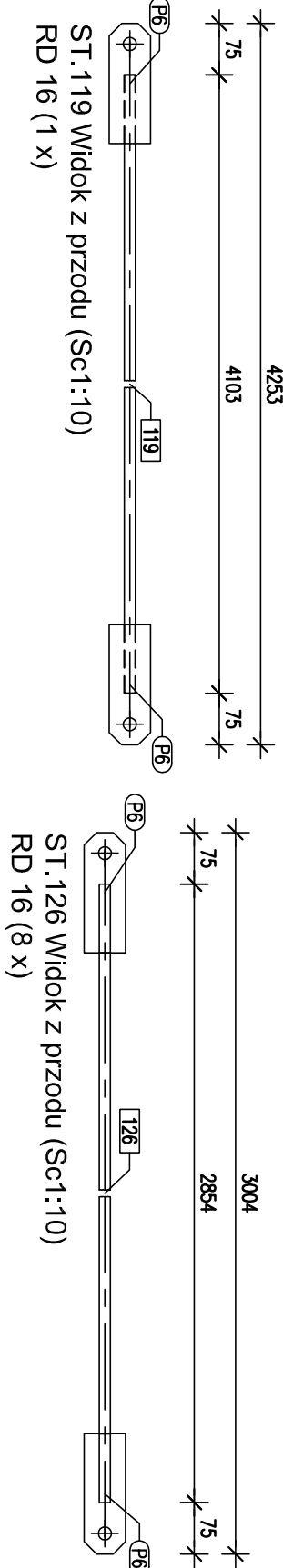
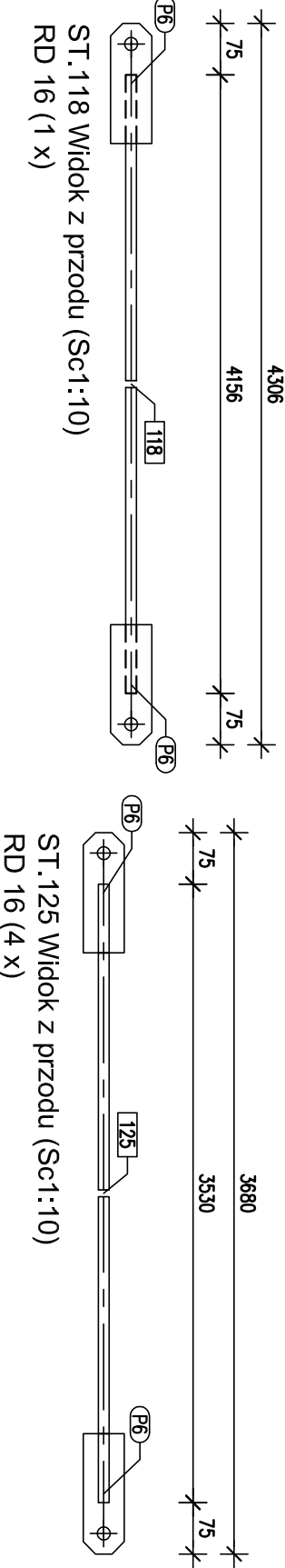
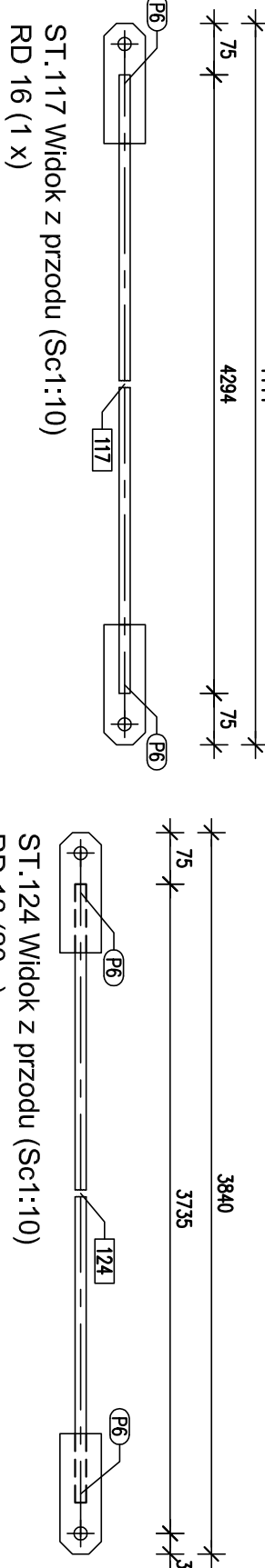
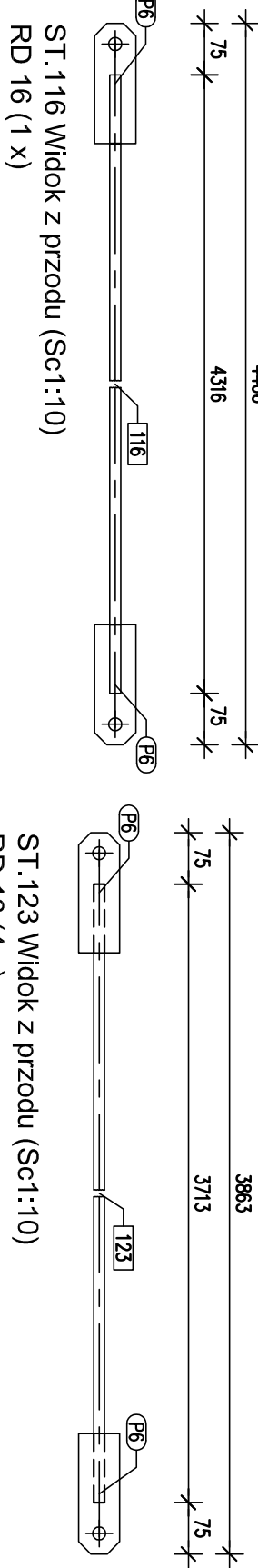


| ST  | Poz.   | NAZWA   | DLUGOSC                                     | WAGA  | STAL   |
|---|--------|---|---|---|--------|
| 8   | ST.120 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4170<br>4020<br>600<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,6<br>6,3<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.118 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4306<br>4160<br>140<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,8<br>6,6<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.116 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4466<br>4316<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 8,1<br>6,8<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.126 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 3004<br>2854<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 5,8<br>4,9<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 20  | ST.124 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 3840<br>3690<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,1<br>5,8<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 4   | ST.127 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 2823<br>2673<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 5,5<br>4,2<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.128 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 2096<br>1946<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 4,3<br>3,1<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 2   | ST.129 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 1926<br>1776<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 4,1<br>2,8<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.122 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 3914<br>3764<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,2<br>5,9<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 4   | ST.125 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 3680<br>3530<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 6,8<br>5,6<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 4   | ST.121 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4002<br>3852<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,3<br>6,1<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 4   | ST.123 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 3863<br>3713<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,1<br>5,9<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.117 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4444<br>4294<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 8,0<br>6,8<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| 1   | ST.119 | RD 16<br>M16x60 ISO4014<br>śruba rzymiska oko-okół M16<br>podkładka poszerzona (x1) M16<br>nakrętka M16 ISO4032<br>Bl. 175x60x8 | 4253<br>4103<br>150<br>360<br>0<br>0<br>175 | 7,7<br>6,5<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,6 | S235JR |
| Powierzchnia malowania: 14 m2<br>Ciężkość masy: 419 kg<br>Ciężkość masy: 432 kg |        |   |   |   |        |



- UWAGA:
- 1) Klasa wykonania konstrukcji EXC2 wg PN-EN 1090-2
  - 2) Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: wg opisu arch.
  - 3) Zabezpieczenie p.poz. konstrukcji stalowej: wg opisu arch.

#### SPOINY NIEOPISANE:

- 1) Poszczególne elementy łączyć ze sobą za pomocą spoin pachwinowo-obwodowych.
- 2) Grubości spoin "a" stosować w zależności od rodzaju łączonych elementów:
  - rura z rurą: a= grubości ścianki cieńszego z łączonych elementów,
  - blachna 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
- 3) Stykowanie elementów głównych za pomocą spoin czółowych z pełnym przetopem.

|  |                          |   |    |
|--|--------------------------|---|----|
| PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ARENY SPORTOWEJ ORAZ BUDOWA BUDYNKU KLUBOWEGO I BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z UTWARZANIAMI, PARKINGAMI I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W GROCIE ul. Lasłowa 17, 05-600 Grocie dz. ew. nr 275, obręb 001 |                          |   |    |
| ETA-: BUDYNEK GOSPODARCZY I UTWARZENIA   | ETA-: PROJEKT TECHNICZNY | INWESTOR: Gmina Grocie ul. Józefa Piłsudskiego 47 05-600 Grocie |    |
| Woznicki, Zdanowicz A R C H I T E K C I 02555 Warszawa, Al. Niepodległości 157 14-6  |                          |   |    |
| AUTORZY: mgr. inż. Wiesław Waszczak  |                          |   |    |
| Projekt: nr upr.: MAZ/0224/PWBKb/15  |                          |   |    |
| Sprawcz.: mgr. inż. Piotr Omoch nr upr.: MAZ/0213/PWBKb/15   |                          |   |    |
| BUDYNEK GOSPODARCZY STEŻENIA ST. 116...ST. 129   |                          |   |    |
| rewizja:   |                          |   | 00 |
| branża: KONSTRUKCJA  | K.G-14                   |   |    |
| data: 23.02.2026   | skala: 1:10              |   |    |