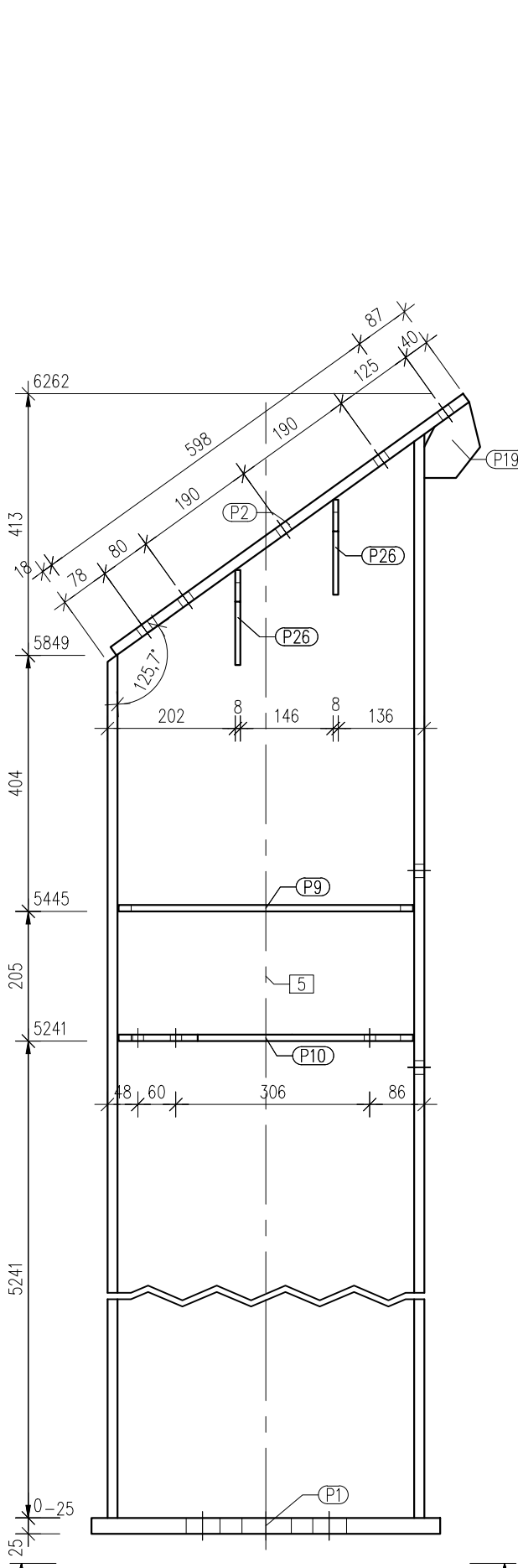
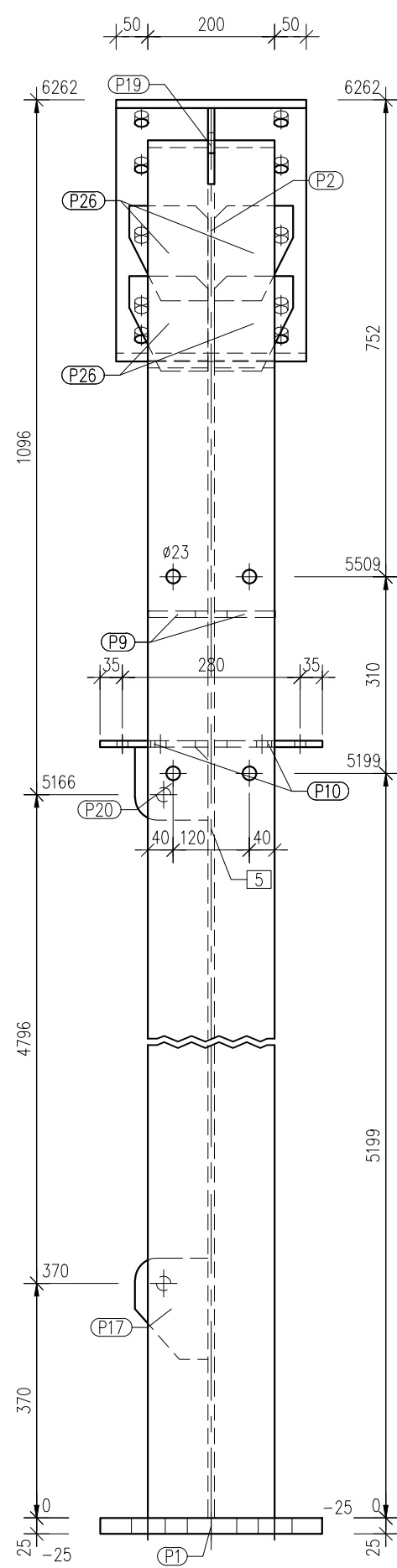


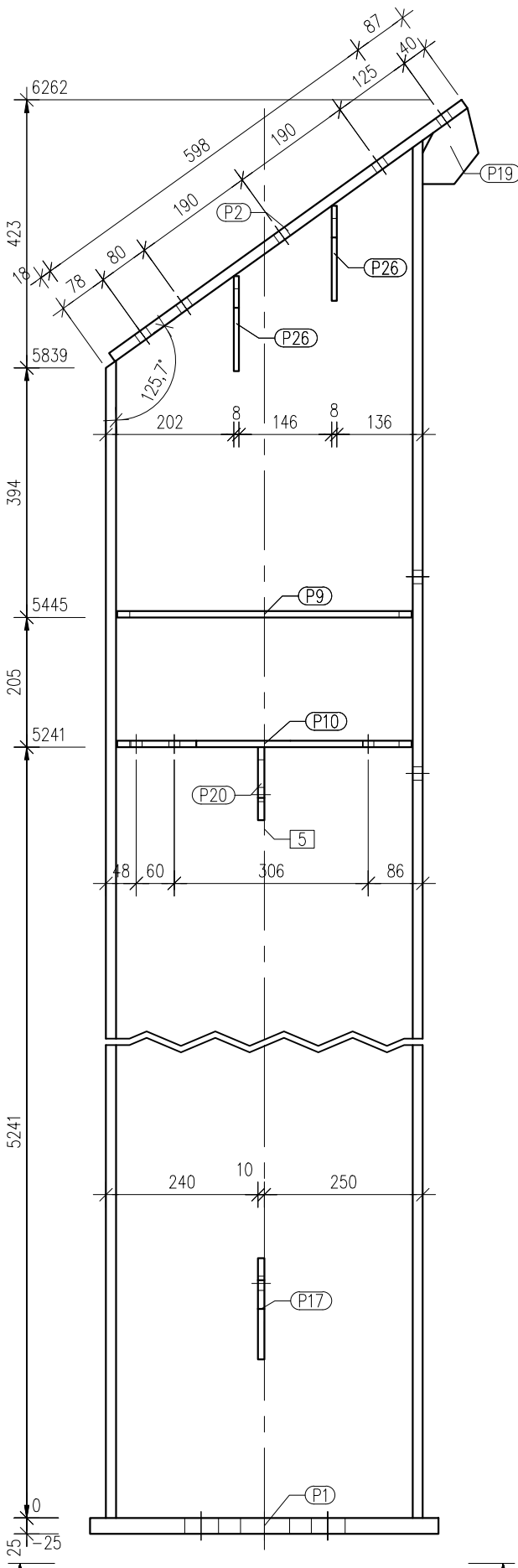
Widok z prawej



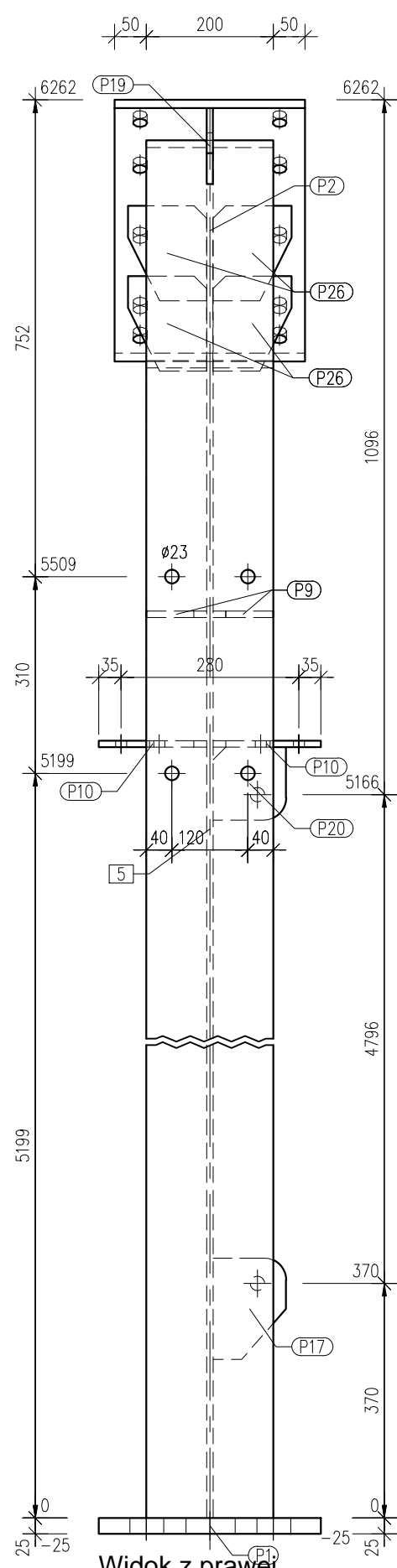
SG.5 Widok z przodu (Sc1:10)  
IPE 500 (6 x)



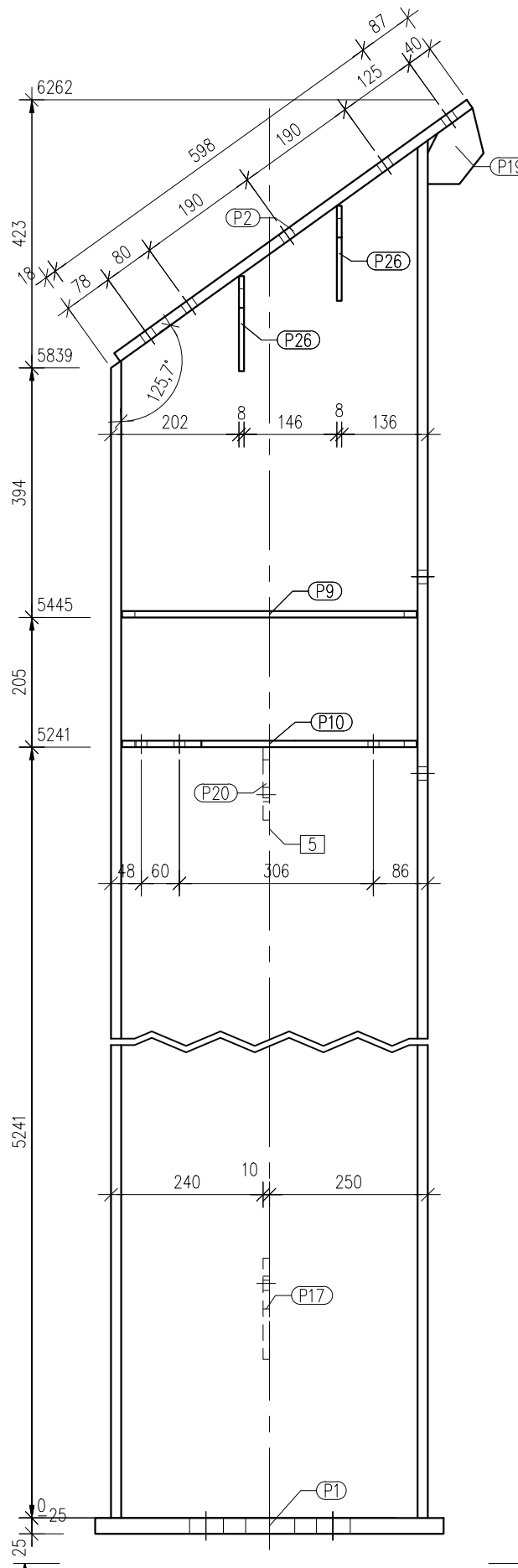
Widok z prawej



SG.5.1 Widok z przodu (Sc1:10)  
IPE 500 (6 x)

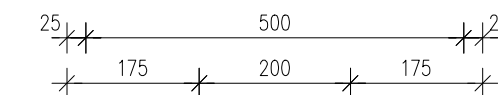


Widok z prawej



SG.5.2 Widok z przodu (Sc1:10)  
IPE 500 (6 x)

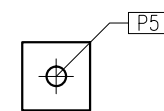
Przekrój A-A  
1:10



Widok z dołu

| SZT. | POZ.   | NAZWA                 | DŁUGOŚĆ | WAGA  | STAL   |
|------|--------|-----------------------|---------|-------|--------|
| 6    | SG.5   | IPE 500               | 6287    | 647.9 |        |
| 1    | 5      | IPE 500               | 6198    | 562.5 | S355J2 |
| 12   |        | nakrętka M24 ISO4032  | 0       | 0.0   | 8      |
| 4    |        | podkładka M24 ISO7089 | 0       | 0.0   | 8      |
| 1    | P1     | Bl. 550x350x25        | 350     | 37.9  | S355J2 |
| 1    | P2     | Bl. 685x300x16        | 685     | 25.9  | S355J2 |
| 2    | P9     | Bl. 465x95x10         | 95      | 3.4   | S355J2 |
| 2    | P10    | Bl. 465x170x10        | 170     | 5.1   | S355J2 |
| 1    | P19    | Bl. 120x88x10         | 120     | 0.6   | S355J2 |
| 4    | P26    | Bl. 150x124x8         | 150     | 1.0   | S355J2 |
| 6    | SG.5.1 | IPE 500               | 6287    | 650.1 |        |
| 1    | 5      | IPE 500               | 6198    | 562.5 | S355J2 |
| 12   |        | nakrętka M24 ISO4032  | 0       | 0.0   | 8      |
| 4    |        | podkładka M24 ISO7089 | 0       | 0.0   | 8      |
| 1    | P1     | Bl. 550x350x25        | 350     | 37.9  | S355J2 |
| 1    | P2     | Bl. 685x300x16        | 685     | 25.9  | S355J2 |
| 2    | P9     | Bl. 465x95x10         | 95      | 3.4   | S355J2 |
| 2    | P10    | Bl. 465x170x10        | 170     | 5.1   | S355J2 |
| 1    | P17    | Bl. 160x115x10        | 115     | 1.2   | S235JR |
| 1    | P19    | Bl. 120x88x10         | 120     | 0.6   | S355J2 |
| 1    | P20    | Bl. 115x115x10        | 115     | 1.0   | S235JR |
| 4    | P26    | Bl. 150x124x8         | 150     | 1.0   | S355J2 |
| 6    | SG.5.2 | IPE 500               | 6287    | 650.1 |        |
| 1    | 5      | IPE 500               | 6198    | 562.5 | S355J2 |
| 12   |        | nakrętka M24 ISO4032  | 0       | 0.0   | 8      |
| 4    |        | podkładka M24 ISO7089 | 0       | 0.0   | 8      |
| 1    | P1     | Bl. 550x350x25        | 350     | 37.9  | S355J2 |
| 1    | P2     | Bl. 685x300x16        | 685     | 25.9  | S355J2 |
| 2    | P9     | Bl. 465x95x10         | 95      | 3.4   | S355J2 |
| 2    | P10    | Bl. 465x170x10        | 170     | 5.1   | S355J2 |
| 1    | P17    | Bl. 160x115x10        | 115     | 1.2   | S235JR |
| 1    | P19    | Bl. 120x88x10         | 120     | 0.6   | S355J2 |
| 1    | P20    | Bl. 115x115x10        | 115     | 1.0   | S235JR |
| 4    | P26    | Bl. 150x124x8         | 150     | 1.0   | S355J2 |

Powierzchnia malowania: 224 m<sup>2</sup>  
Całkowita masa: 11688 kg  
Całkowita masa +3% narzutu na spoiny: 12039 kg



PD.P5 Widok z przodu (Sc1:10)  
Bl. 90x90x12 (144 x)

| SZT. | POZ.  | NAZWA        | DŁUGOŚĆ | WAGA | STAL   |
|------|-------|--------------|---------|------|--------|
| 144  | PD.P5 | Bl. 90x90x12 | 90      | 0.8  |        |
| 1    | P5    | Bl. 90x90x12 | 90      | 0.8  | S355J2 |

Powierzchnia malowania: 3 m<sup>2</sup>  
Całkowita masa: 110 kg  
Całkowita masa +3% narzutu na spoiny: 113 kg

#### UWAGA:

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

#### SPOINY NIEOPISANE:

- Poszczególne elementy łączące 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.

BUDOWA ZADASZENIA LODOWISKA SEZONOWEGO  
NA TERENIE STADIONU MIEJSKIEGO W GRÓJCIE  
ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec  
j. ewid. 140605\_4, dz. ew. nr 275, obręb 0001

ETAP: PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:  
Gmina Grójec  
ul. J. Piłsudskiego 47  
05-600 Grójec

Woźnicki, Zdanowicz  
ARCHITEKCI  
02-555 Warszawa, Al. Niepodległości 157 lok.6

#### AUTORZY:

Projekt.: mgr inż. Piotr M. Puchowski

nr upr.: PDL/0081/PBKb/18

Sprawdz.: mgr inż. Wiesław Waszczak

nr upr.: MAZ/0224/PWBKb/15

Oprac.:

ZADASZENIE LODOWISKA  
SŁUPY

branża: KONSTRUKCJA

data: 14.06.2022 skala: 1:10

K.L-03