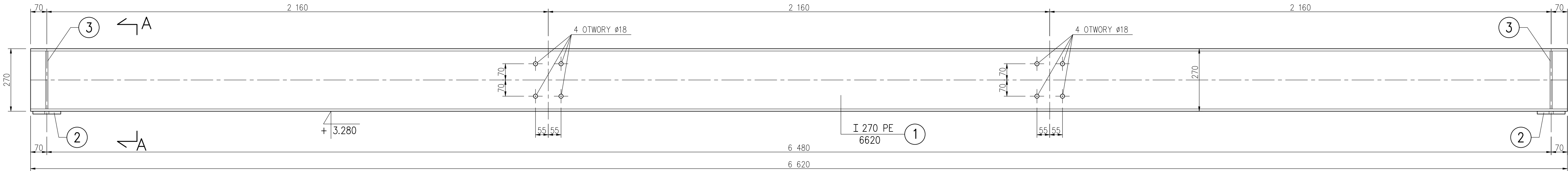
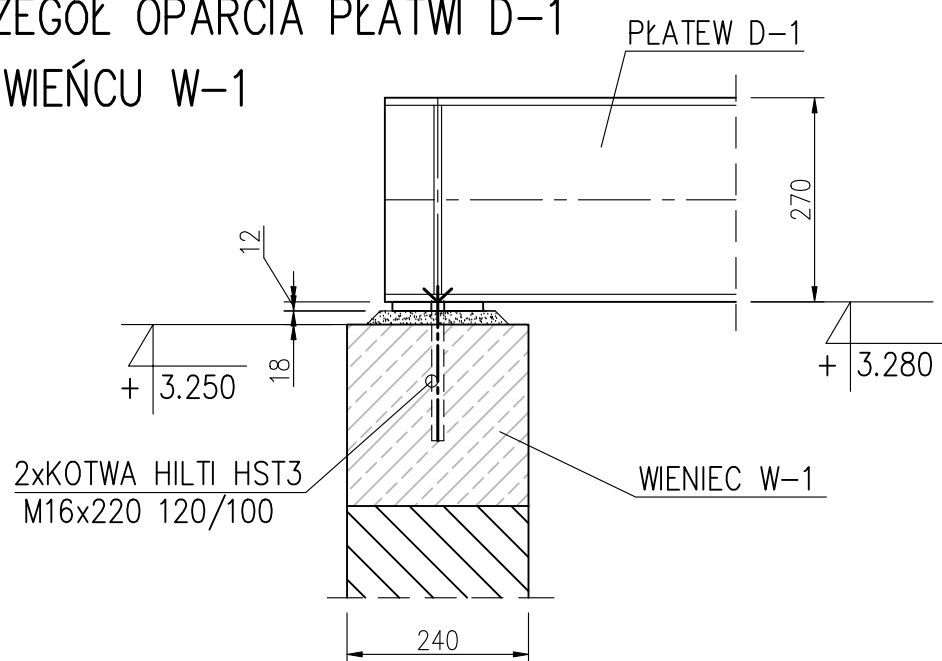


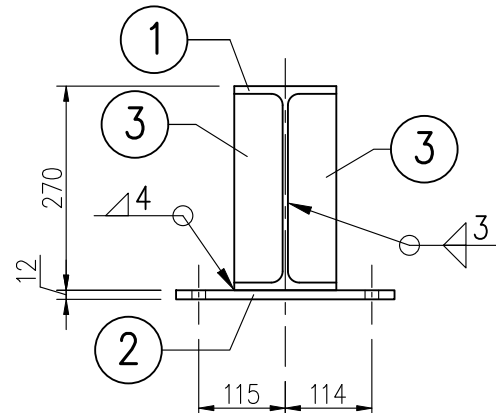
1:10 PŁATEW STALOWA D-1 SZT.4



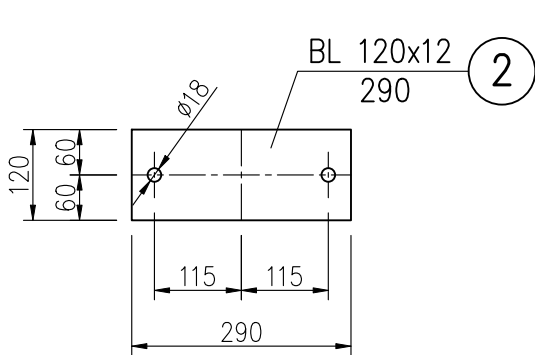
1:10 SZCZEGÓŁ OPARCIA PŁATWI D-1  
NA WIĘNCU W-1



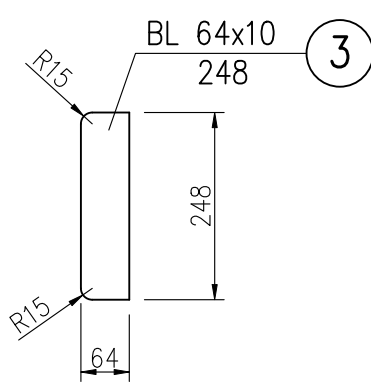
1:10 A-A



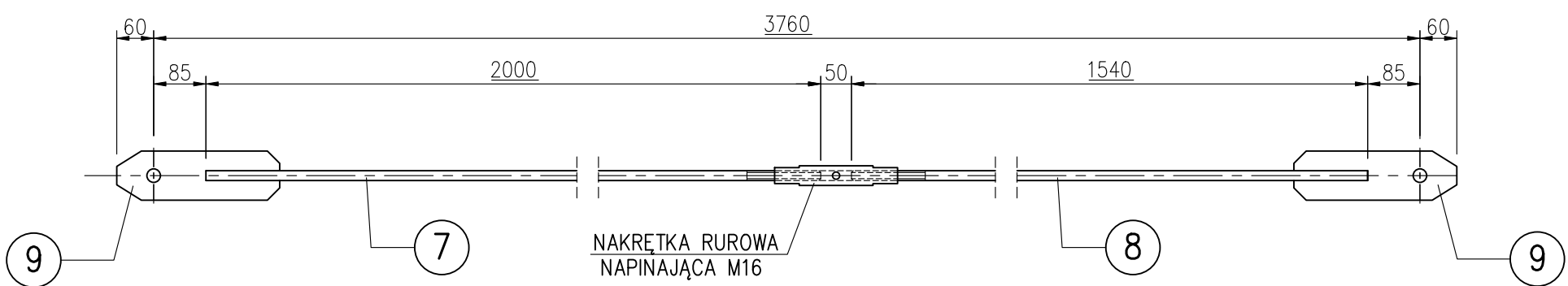
1:10 SZT.2



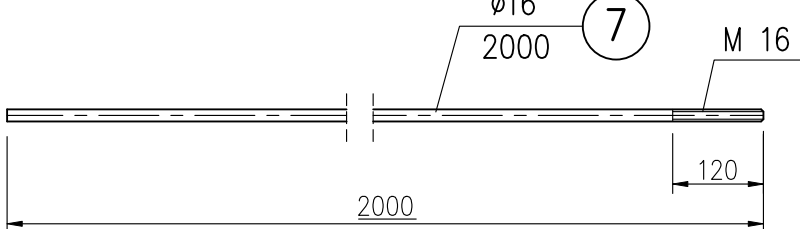
1:10 SZT.4



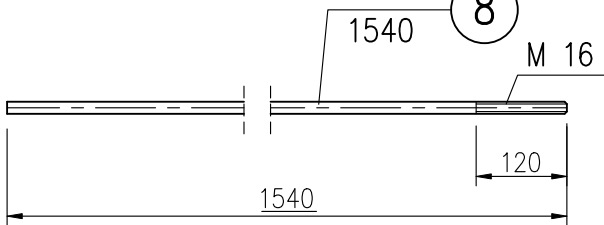
1:10 STĘŻENIE STALOWE K-1 SZT.6



1:10 SZT.1

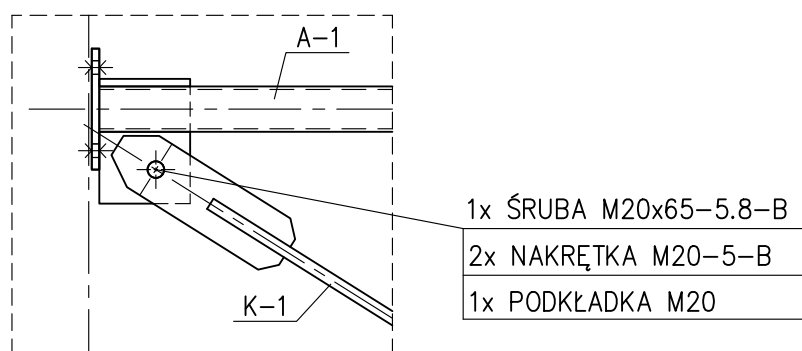
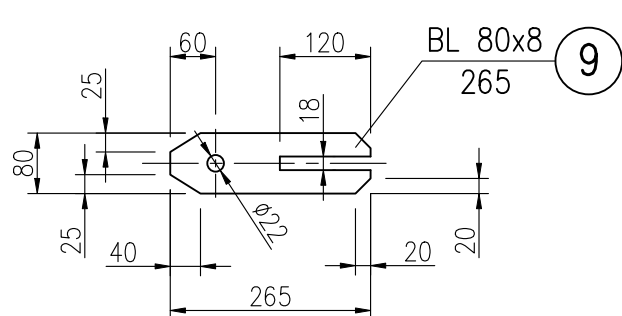


1:10 SZT.1



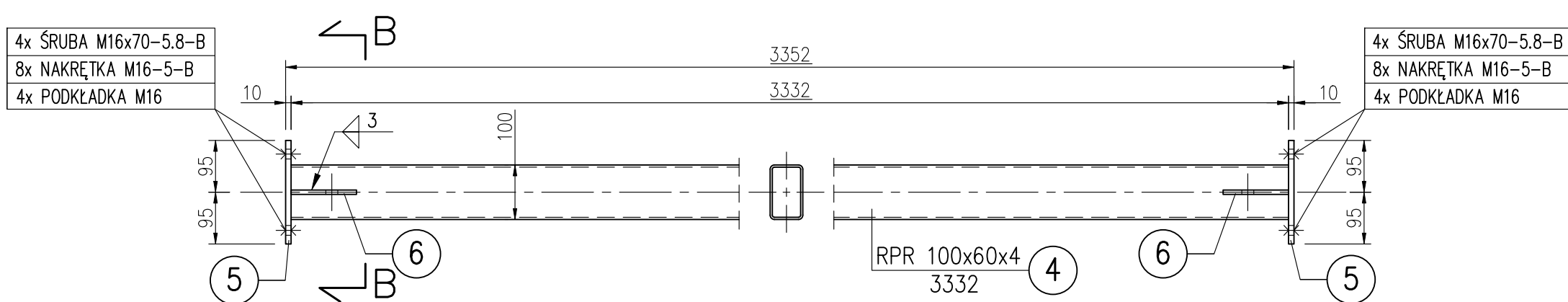
1:10 SZCZEGÓŁ MOCOWANIA STĘŻENIA K-1  
DO ELEMENTÓW A-1

1:10 SZT.2

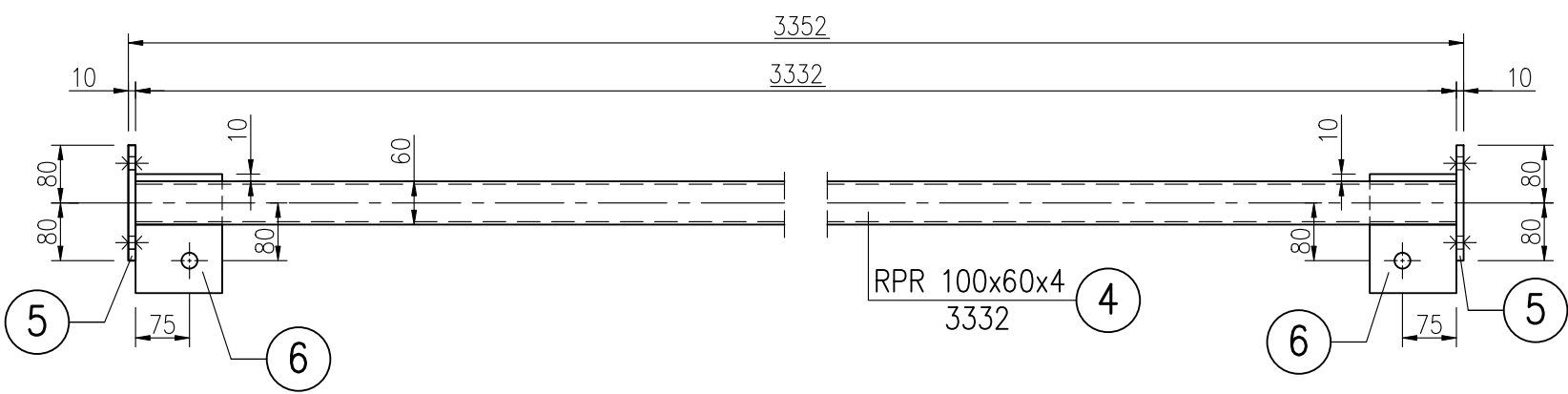


ELEMENT STALOWY A-1 SZT. 6

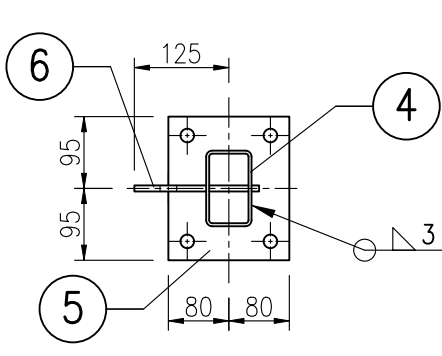
1:10 WIDOK Z BOKU



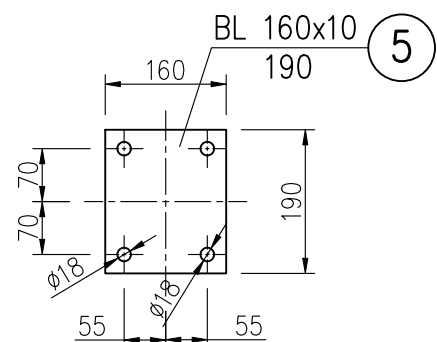
1:10 WIDOK Z GÓRY



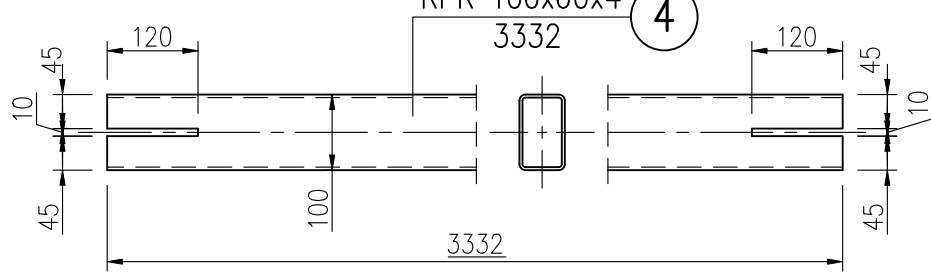
1:10 PRZESZCZÓJ B-B



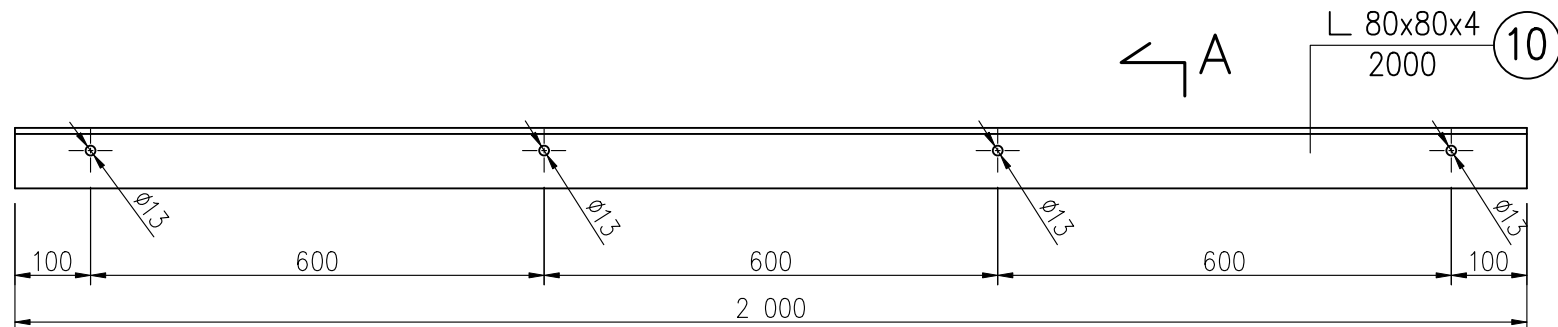
1:10 SZT.2



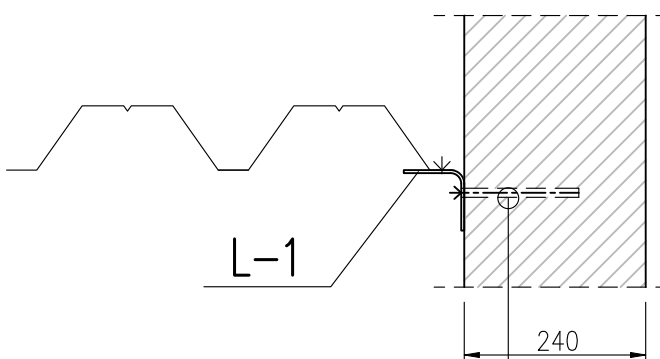
1:10 SZT.1



1:10 ELEMENT STALOWY L-1 SZT. 6

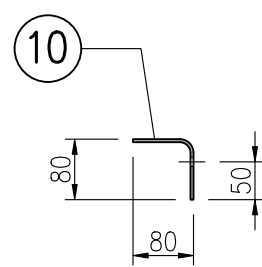


1:10 SZCZEGÓŁ MOCOWANIA  
ELEMENTÓW L-1 DO ŚCIANY MUROWANEJ



KOTWA "HILTI" HIT-HY 270 (WKLEJANA)  
PRĘT KOTWY HIT-V-5.8 M12x120

1:10 PRZESZCZÓJ A-A



WYKAZ STALI PROFILOWEJ DLA L-1

| NUMER ELEM. | ELEMENT   | DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm] | MASA JEDNOST. [kg/m] | MASA 1SZTUKI [kg] | IŁOŚĆ [SZTUK] | MASA OGÓŁEM [kg] |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 10          | L 80x80x4 | 2000                  | 4.77                 | 9.6               | 6x1=6         | 57.6             |
| RAZEM [kg]  |           |                       |                      |                   |               | 57.6             |

WYKAZ ŚRUB, NAKRĘTEK, PODKŁADEK

| POZ. | ELEMENT                               | IŁOŚĆ [SZTUK] |
|------|---------------------------------------|---------------|
| 1    | ŚRUBA M16x70-5.8-B Fe/Zn5             | 32            |
| 2    | NAKRĘTKA M16-5-B Fe/Zn5               | 64            |
| 3    | PODKŁADKA M16 Fe/Zn5                  | 32            |
| 4    | ŚRUBA M20x65-5.8-B Fe/Zn5             | 12            |
| 5    | NAKRĘTKA M20-5-B Fe/Zn5               | 24            |
| 6    | PODKŁADKA M20 Fe/Zn5                  | 12            |
| 7    | NAKRĘTKA RUROWA NAPINAJĄCA M16 Fe/Zn5 | 6             |

ZESTAWIENIE KOTEW HILTI

| ELEMENT                             | IŁOŚĆ [SZTUK] |
|-------------------------------------|---------------|
| KOTWA "HILTI" HIT-HY 270 (WKLEJANA) | 24            |
| PRĘT KOTWY HIT-V-5.8 M12x120        | 24            |
| KOTWA "HILTI" HST3 M16x220 120/100  | 16            |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ DLA D-1

| NUMER ELEM.                  | PROFIL    | DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm] | MASA JEDNOST. [kg/m] | MASA 1SZTUKI [kg] | IŁOŚĆ [SZTUK] | MASA OGÓŁEM [kg] |
|------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 1                            | I 270 PE  | 6620                  | 36.1                 | 239.0             | 1             | 239.0            |
| 2                            | BL 120x12 | 290                   | 11.3                 | 3.3               | 2             | 3.3              |
| 3                            | BL 64x10  | 248                   | 5.03                 | 1.3               | 4             | 5.2              |
| RAZEM DLA 1 SZTUKI [kg]      |           |                       |                      |                   |               | 250.8            |
| DODATEK NA SPOINY 1.8 % [kg] |           |                       |                      |                   |               | 4.5              |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 1 SZT.  |           |                       |                      |                   |               | 255.3            |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 4 SZT.  |           |                       |                      |                   |               | 1021.2           |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ DLA K-1

| NUMER ELEM.                  | PROFIL  | DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm] | MASA JEDNOST. [kg/m] | MASA 1SZTUKI [kg] | IŁOŚĆ [SZTUK] | MASA OGÓŁEM [kg] |
|------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 7                            | Ø16     | 2000                  | 1.58                 | 3.2               | 1             | 3.2              |
| 8                            | Ø16     | 1540                  | 1.58                 | 2.5               | 1             | 2.5              |
| 9                            | BL 80x8 | 265                   | 5.03                 | 1.4               | 2             | 2.8              |
| RAZEM DLA 1 SZTUKI [kg]      |         |                       |                      |                   |               | 8.5              |
| DODATEK NA SPOINY 1.8 % [kg] |         |                       |                      |                   |               | 0.2              |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 1 SZT.  |         |                       |                      |                   |               | 8.7              |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 6 SZT.  |         |                       |                      |                   |               | 52.2             |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ DLA A-1

| NUMER ELEM.                  | PROFIL       | DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm] | MASA JEDNOST. [kg/m] | MASA 1SZTUKI [kg] | IŁOŚĆ [SZTUK] | MASA OGÓŁEM [kg] |
|------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------|------------------|
| 4                            | RPR 100x60x4 | 3332                  | 9.22                 | 30.8              | 1             | 30.8             |
| 5                            | BL 160x10    | 190                   | 12.6                 | 2.4               | 2             | 4.8              |
| 6                            | BL 120x8     | 165                   | 7.54                 | 1.3               | 2             | 2.6              |
| RAZEM DLA 1 SZTUKI [kg]      |              |                       |                      |                   |               | 38.2             |
| DODATEK NA SPOINY 1.8 % [kg] |              |                       |                      |                   |               | 0.7              |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 1 SZT.  |              |                       |                      |                   |               | 38.9             |
| MASA OGÓŁEM [kg] DLA 6 SZT.  |              |                       |                      |                   |               | 233.4            |

UWAGA :

- WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE GR. 3 mm.
- ELEMENTY STALOWE ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE PRZECZ OCYNKOWANIE OGNIOWE.
- PRZED OCYNKOWANIEM ELEMENTÓW PRZEPROWADZIĆ PRÓBNY MONTAŻ.

STAL PROFILOWA : S235

ELEKTRODY : EA 1.46

ŚRUBY KLASY : 5.8

NAKRĘTKI KLASY : 5

|                                     |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                 |             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ZMIANA NR.                          | OPIS ZMIANY:                                                                                                                                                                                | JEDNOSTKA PROJEKTOWA:                                                                                                           | DATA:       |
| INWESTOR:                           | PKW ORLEN SA.<br>ul. Chemiczów 7<br>09-411 Płock                                                                                                                                            | ARCHIM, Sp. z o.o. Sp. K.<br>53-333 Wrocław, ul. Postępu 112<br>tel. 505 144 810, 505 120 874<br>www.archim.pl, biuro@archim.pl |             |
| INWESTYCJA:                         | Rozbudowa i przebudowa budynku stacji paliw wraz z rozbiórką budynku stacji transformatorowej oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej                                         |                                                                                                                                 |             |
| ADRES INWESTYCJI, NR EWID. DZIAŁEK: | województwo dolnośląskie, powiat zgorzelecki, 59-600 Zgorzelec, ul. Słowiańska 1 dz. nr. 3/3, 4, obręb ewidencyjny: III.02.0502_1.0003, jednostka ewidencyjna: 1022502_1, Miasto Zgorzelec. |                                                                                                                                 |             |
| TYTUŁ RYSUNKU:                      | PŁATEW STALOWA D-1, STĘŻENIE K-1, ELEMENTY STALOWE: A-1, L-1                                                                                                                                |                                                                                                                                 |             |
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU:            | PROJEKT WYKONAWCZY                                                                                                                                                                          | NR DZIAŁU:                                                                                                                      | NR RYSUNKU: |
| SKALA:                              | 1:10                                                                                                                                                                                        | REWEZJA:                                                                                                                        | DATA:       |
| BRANŻA:                             | KONSTRUKCJA                                                                                                                                                                                 | BIURO KONSTRUKCYJNE HREBECKI                                                                                                    | 30.04.2026  |
| PROJEKTANT:                         | mgr inż. Piotr Hrebecki<br>opracowanie do projektu i wykonanie w specjalności konstrukcyjnej                                                                                                |                                                                                                                                 |             |
| OPRACOWANIE:                        | mgr inż. Elżbieta Hrebecka<br>opracowanie do projektu i wykonanie w specjalności konstrukcyjnej                                                                                             |                                                                                                                                 |             |