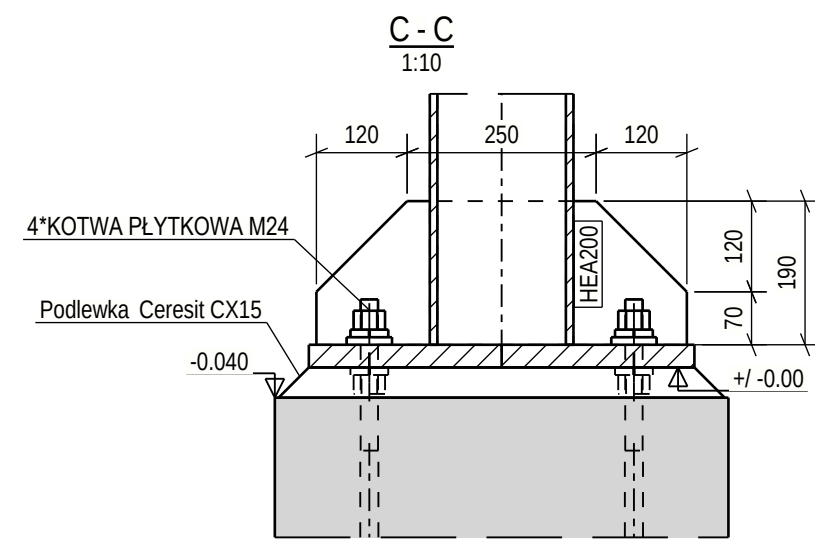
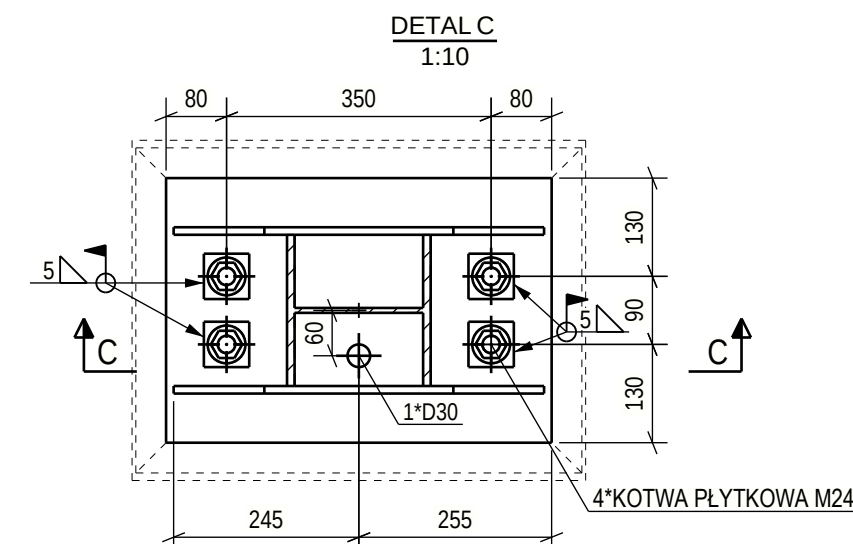
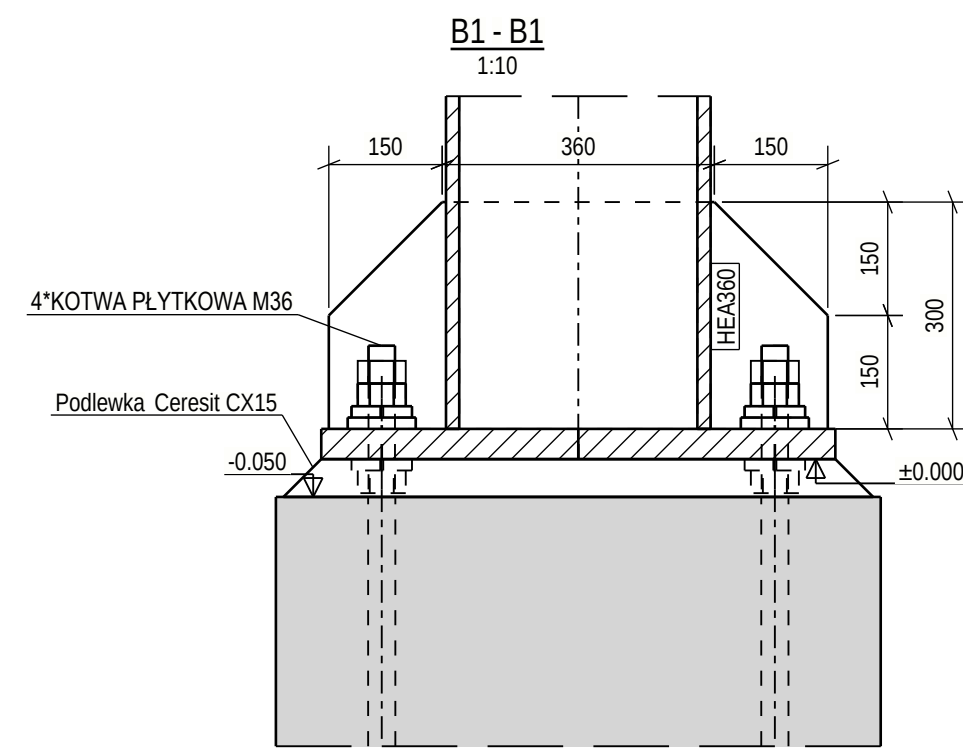
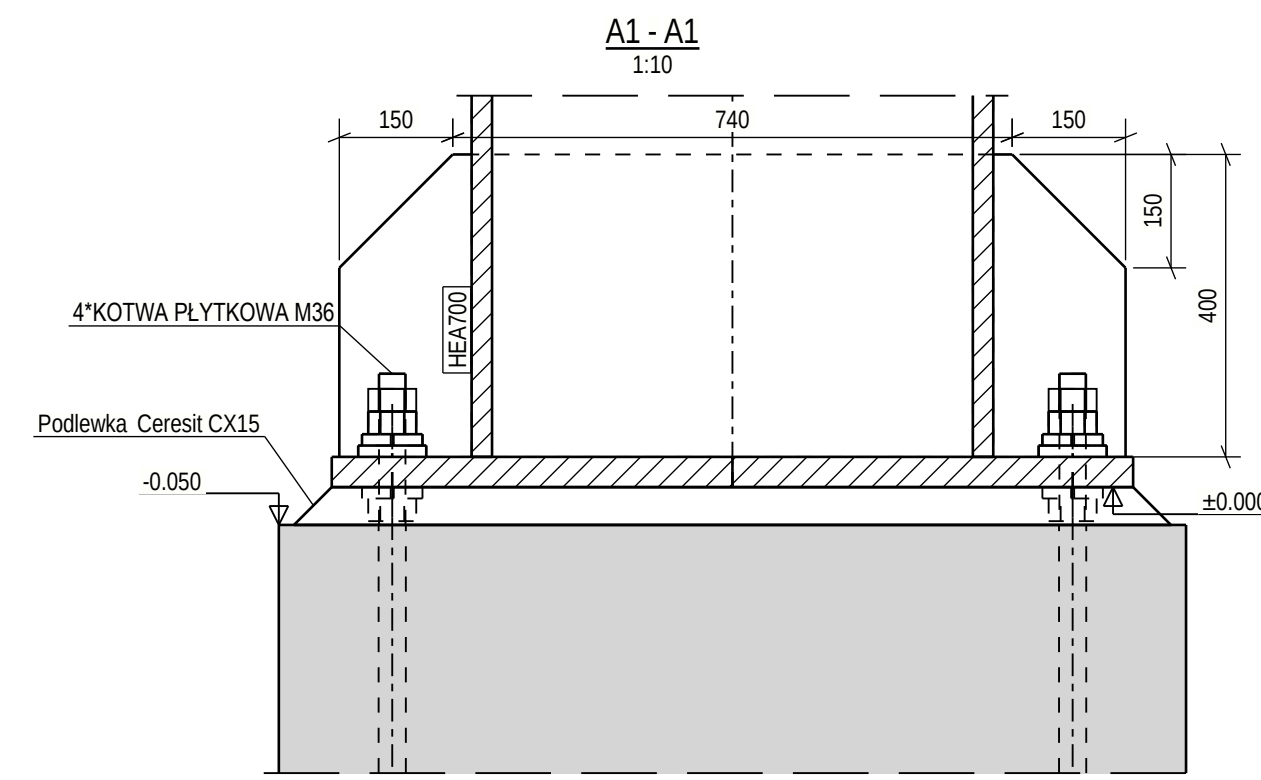
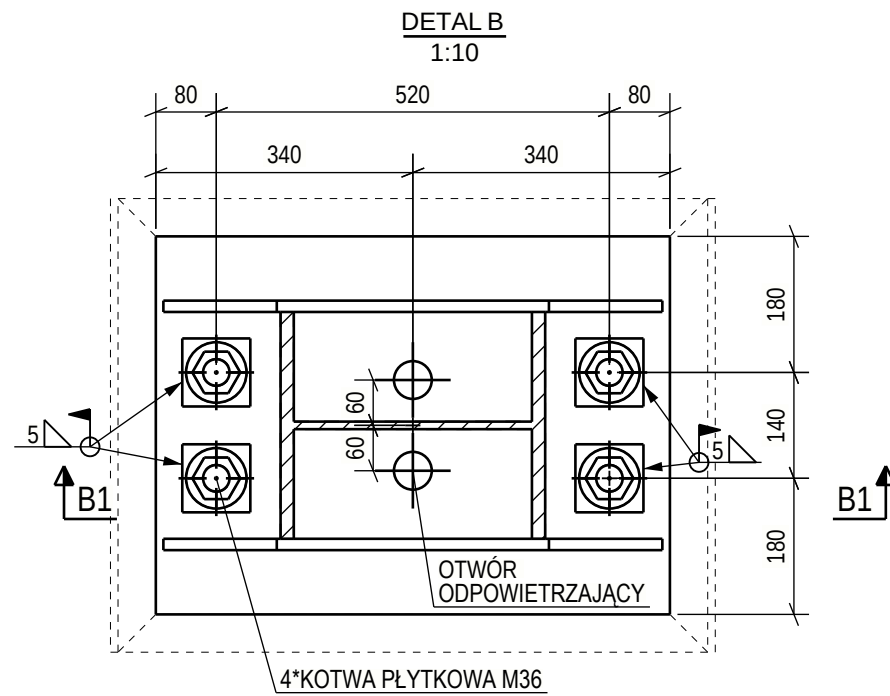
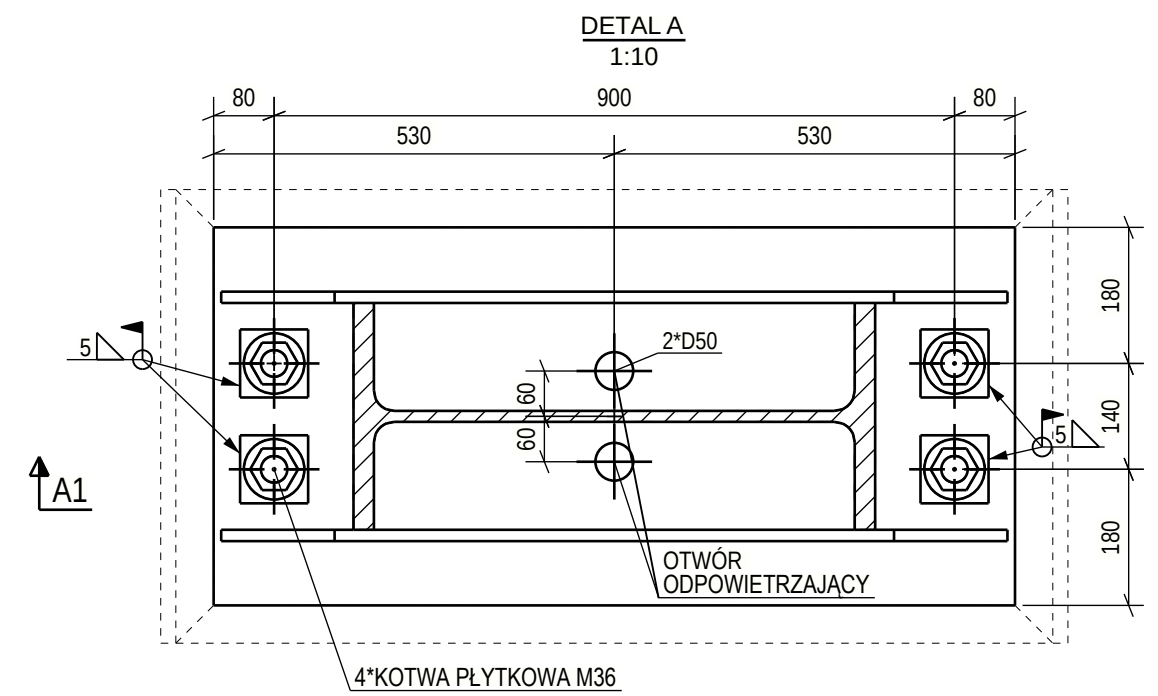
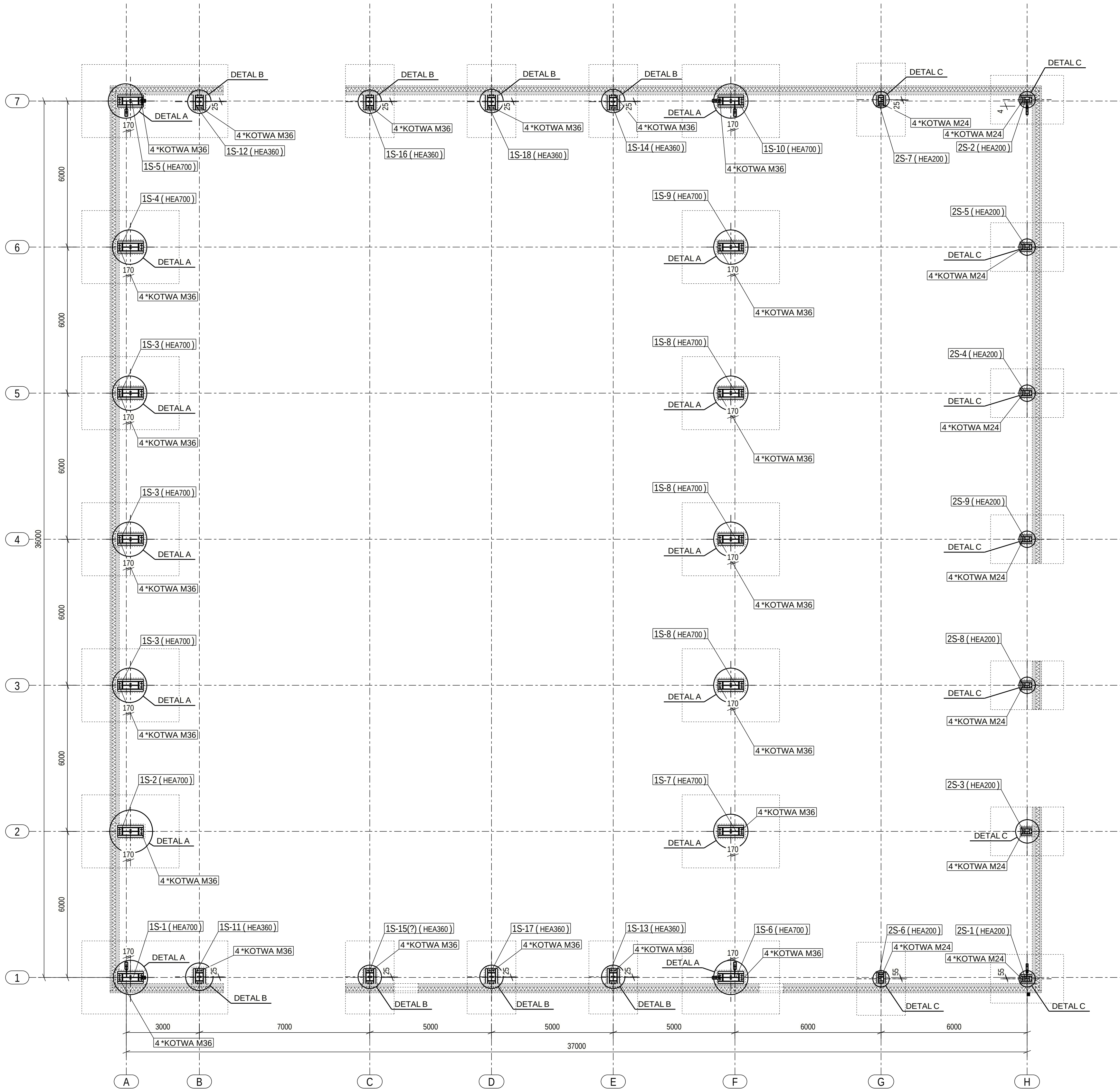




#### UWAGI OGÓLNE:

- Klasa betonu - C35/45
- Do utwierdzenia słupa w podłożu wykorzystano różne średnice kotew płytkowych w zależności od typu słupa.  
Dla słupów o profilu:  
- HEA700 i HEA360 zastosować kotwy M36  
- HEA200 zastosować kotwy M24  
Każda kotwa powinna zawierać w zestawie  
- pręt gwintowany (kotwa)  
- 5x nakrętka  
- 4x podkładka  
- płytka  
- blacha zaślepiająca
- Po ustawieniu słupa w miejscu wbudowania, trzeba wstawić płytki zaślepiające. Następnie należy przyspawać je do blachy podstawy według rysunku. Przed spawaniem dokładnie oczyścić powierzchnię blachy.

#### Oznaczenia elementów:

- 1 - hala przemysłowa
- 2 - przybudówka

#### prefix zespołu elementów:

[nr. obiektu - prefix - ilość (główny element zespołu)]

np. 1S-1 (HEA100)

S - słup

DK - dźwigar kratowy

B - belka/rygiel

V - stężenie ścienne

H - stężenie dachowe

HV - stężenie pionowe dachowe

PU - platew

Z - elementy montażowe

#### prefix elementu:

[nr. obiektu - (X) prefix (L) - ilość]

np. 1XS-1 lub 1SL-1

L - blacha

X - profil

|                                                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| UCZELNIA<br>POLITECHNIKA WARSZAWSKA<br>Wydział Inżynierii Lądowej                                 |                      |
| KIERUNEK, SPECJALIZACJA<br>Budownictwo,<br>Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie                   |                      |
| ADRES UCZELNI<br>Plac politechniki 1,<br>00-661 Warszawa                                          |                      |
| DYPLOM<br>Praca Dyplomowa Inżynierska                                                             |                      |
| TYTUŁ PRACY DYPLOMOWEJ<br>Projekt konstrukcji stalowej hali przemysłowej z transportem suwnicowym |                      |
| NUMER PRACY WEDŁUG WYPOSAŻENIA I REFERENCJI PRAC<br>108C-IZP-BU/316368/1226221                    |                      |
| Auto<br>tech. bud. Damian Jan Powierża<br>Projekt<br>dł inż. Stanisław Wierzbicki                 |                      |
| TYTUŁ RYSUNKU<br>Rzut poziomu ± 0.00<br>Lokalizacja słupów stalowych                              |                      |
| BRANŻA<br>KONSTRUKCJA                                                                             | SKALA<br>1:100, 1:10 |
| DATA<br>30.04.2025                                                                                | NUMER RYSUNKU<br>K5  |