



#### UWAGA! OTWÓR WYCIĄĆ PO ZWIĄZANIU UZUPEŁNIENIA NAD ELEMENTAMI NOŚNYMI

Projektowane nadproża nad otworami składać się będą z dwóch stalowych belek C120 (lub 4 szt. - zgodnie z rysunkiem rzutów) osadzanych metodą remontową. Kolejność postępowania w tej metodzie jest następująca:

- Wykucie z jednej strony ściany podłużnego gniazda na osadzenie stalowego ceownika.
- Osadzenie ceownika z ułożeniem na podporach za pośrednictwem zaprawy cementowej zarobionej na kruszywie drobnym.
- Po związaniu wypełnienia nad belką stalową można przystąpić do wykonywania w podobnej kolejności drugiej belki z drugiej strony tej ściany.
- Obie belki osadzić na tym samym poziomie i połączyć je dla zapewnienia współpracy śrubami M12.
- Osiatkowanie belki i wypełnienie gniazda nad belką tak aby nie było miejsc pustych.
- Wyszpaldowanie ściany bocznej belki.
- Otynkowanie tynkiem cem.-wapiennym.

Przed rozpoczęciem prac należy podstępłować strop nad parterem w miejscu wykonywanego otworu.

NADPROŻA Z BELEK C160 WYKONAĆ ANALOGICZNIE

## OSADZANIE BELEK STALOWYCH C120, C160 - NADPROŻA STALOWE SKALA 1:5

#### ZESTAWIENIE NADPROŻY STALOWYCH:

- |                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| - NADPROŻE N.0.1.: 2xC120, L=1500 mm | - szt. 4 |
| - NADPROŻE N.0.2.: 4xC120, L=1700 mm | - szt. 1 |
|                                      |          |
| - NADPROŻE N.1.1.: 2xC120, L=1500 mm | - szt. 1 |
| - NADPROŻE N.1.2.: 4xC120, L=1600 mm | - szt. 1 |
| - NADPROŻE N.1.3.: 4xC120, L=1800 mm | - szt. 1 |
| - NADPROŻE N.1.4.: 2xC120, L=1800 mm | - szt. 1 |
| - NADPROŻE N.1.5.: 4xC160, L=2000 mm | - szt. 1 |
|                                      |          |
| - NADPROŻE N.2.1.: 2xC120, L=1500 mm | - szt. 1 |

| Pracownia Projektowa INVESTAR |  |           |      |
|-------------------------------|--|-----------|------|
| temat:                        | Rozbudowa budynku Elckiego Centrum Kultury                           |           |      |
| adres:                        | ul. Wojska Polskiego 47, 19-300 Elk, dz. nr ew. 407/1, obręb 1 - Elk |           |      |
| rysunek:                      | OSADZENIE BELEK STALOWYCH C120, C160 - NADPROŻA STALOWE              |           |      |
| projektował:                  | inż. Andrzej Łasiński  | 70/EI/76  |      |
| sprawił:                      | inż. Stanisław Kutowski  | 180/EI/78 |      |
| 05.2016 r.                    | branża: konstrukcje  | skala 1:5 | K-12 |