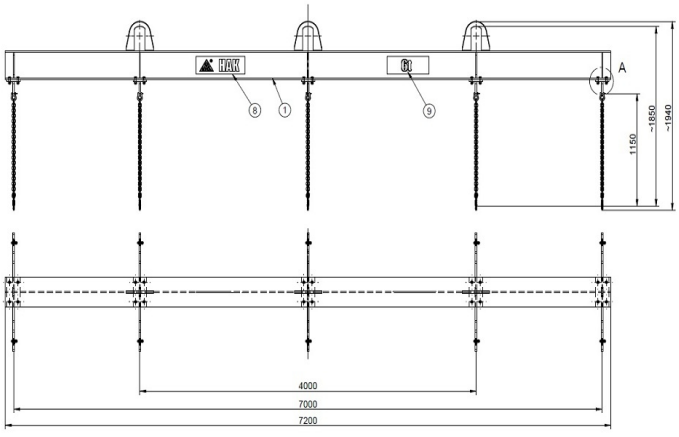
# Temat: Dobór urządzeń do transportu zbrojenia i umiejscowienie go na budynku.

Dźwigi i żurawie do transportu pionowego i poziomego materiałów budowlanych

Na bardzo dużych budowach do transportu materiałów budowlanych wykorzystuje się żurawie wieżowe. Za ich pomocą transportuje się bardzo ciężkie i wielkogabarytowe materiały budowlane m.in. , pręty zbrojeniowe, belki zbrojeniowe. Żurawie używają napędu i systemu olinowania, aby stworzyć mechaniczną przewagę, dzięki której mogą podnosić ciężkie ładunki. Dwa najważniejsze kryteria w konstrukcji żurawia to udźwig i stabilność. Napędy mechanizmów, kable, liny, łańcuchy i podstawowy system kół to niezbędne elementy każdego rodzaju żurawia. Włączenie do tych, stosunkowo prostych schematów, elementów elektronicznych sprawiło, że żurawie są bezpieczne i stabilne. Dzięki ich pomocy niezwykle szybko powstają osiedla, biurowce czy autostrady.

*Poniżej: od lewej żuraw wieżowy stacjonarny, od prawej żuraw wieżowy mobilny.*

Prezentowane urządzenie „TRAWERSA" poniżej stanowi przykład specjalnego rozwiązania technicznego, zaprojektowanego i wykonanego pod jednostkowe uwarunkowania.
Podane parametry mogą być każdorazowo dostosowane do potrzeb użytkownika.
Trawersa przystosowana do zawieszenia na haku dźwignicy.
Trawersa wyposażona jest w 5 belek poprzecznych z możliwością regulacji rozstawu zawiesi w przedziale 60 / 80 / 100 cm. Poprzeczki te mocowane są do trawersy z zastosowaniem śrub, co daje mozliwość ich demontażu. Każda z poprzeczek wyposażona jest w zawiesia łańcuchowe zakończone hakami jednorożnymi.




## Zadanie: Proszę przesłać dowolne zdjęcie przedstawiające transportu zbrojenia na budynku?

**Odpowiedź proszę przesłać na adres:** malicki7@wp.pl ***( koniecznie podać Imię, Nazwisko i klasę)***

**Przesłanie odpowiedzi będzie podstawą do odnotowania udziału w zajęciach (obecności)**

Pozdrawiam ***Krzysztof Malicki***