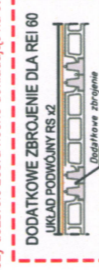


## LIWAGI.

**UWAGI:**

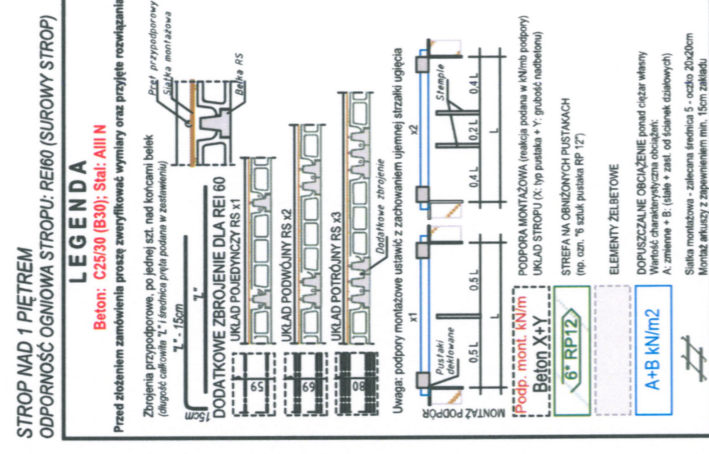
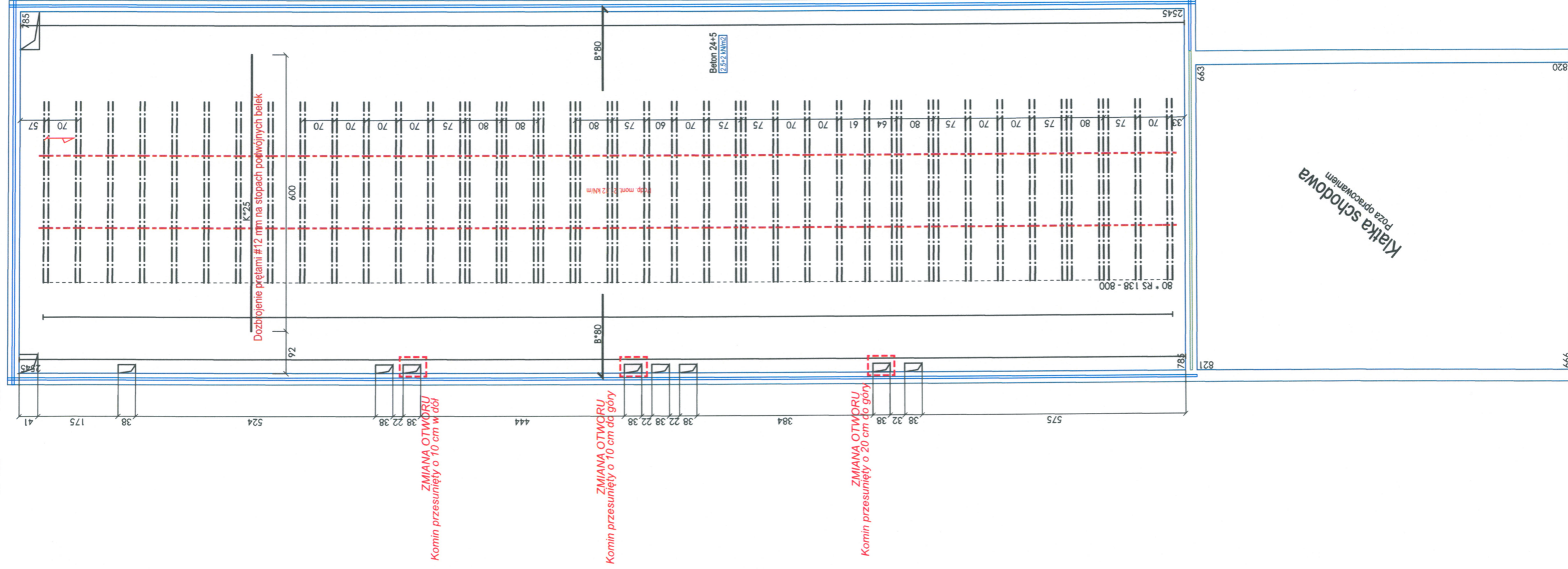
- Oporność ogniowa stropu REI 60 bez konieczności linywania lub przy zastosowaniu dowolnego wykończenia stropu
- Należy dobrać zebra nośne dokładając na stopkach belek pret symetrycznie względem długości belki



Klatka schodowa  
Poza opracowaniem

Rolligewitz ulbo strąpowa ekceptowane.

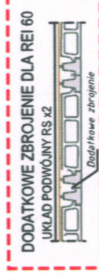
**mgr inż. Sławomir Serkowski**  
uprawnienia budowlane do prowadzenia  
projektowania technicznego i nadzoru  
nad budowlanymi - wykończeniowo - budowlanymi bez ograniczeń  
upr. nr KUP/00061/P/WBK/16



**UWAGI:**

**UWAGI:**

Odporność ogniowa stropu REI 60 bez konieczności linykowania lub przy zastosowaniu dowolnego wykończenia stropu. Należy dobrać zebra nośne dokładając na stopkach belek pręt symetrycznie względem długości belki



## Rozwiązanie układu stopniowego o niepewnej

**mgr inż. Sławomir Sierkowski**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
w zakresie: budowlano - budowlano - budowlano  
nr KUP/00061/PWBKb/16