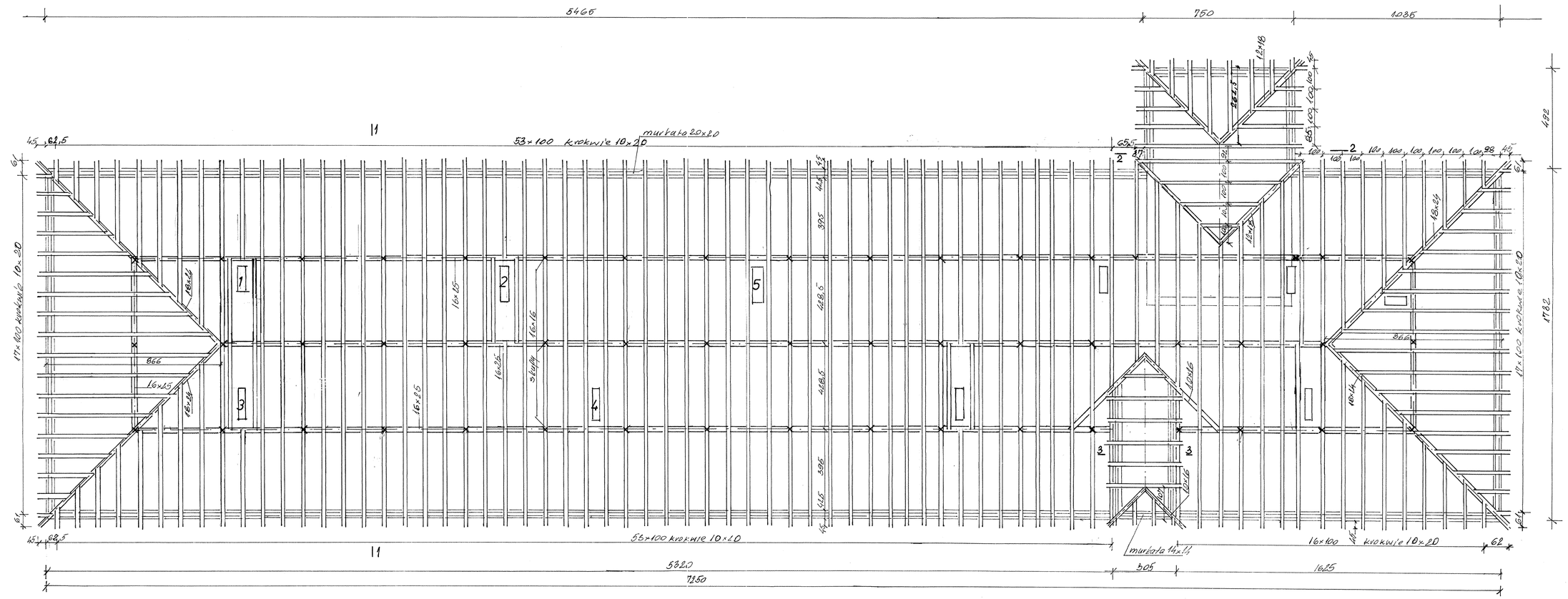


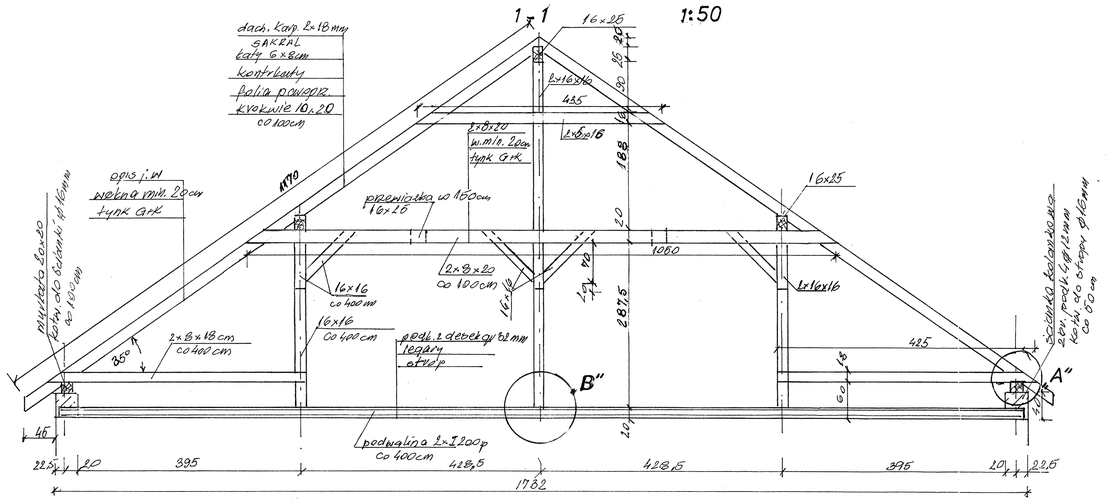


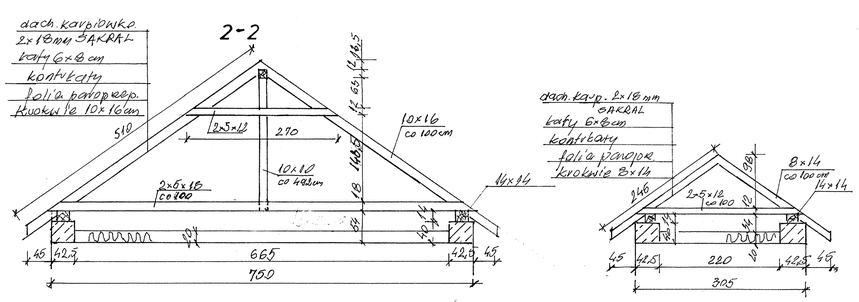





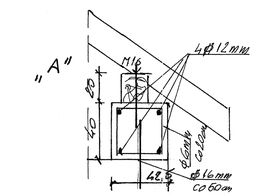


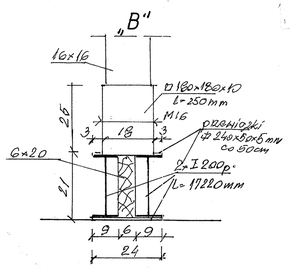


## ZESTAWIENIE DREWNA PROFILI STALOWYCH

| Lp | Element | Profil (mm) | Długość [mbt] | Ilość [szt] | Obj eto sc. $m^3$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Krokiew | 100x200 | 11,70 | 150 | 35,10 |
| 2. | krokiew | 100x160<br>80x140 | 5,10<br>2,45 | 13<br>14 | 1,06<br>0,39 |
| 3. | Krokiew narożna | 140x220<br>120x180<br>100x160<br>100x160 | 14,50<br>6,60<br>6,14<br>3,24 | 4<br>4<br>2<br>2 | 1,79<br>0,57<br>0,10<br>0,06 |
| 4. | Płatew kalenicowa | 160x250 | 54,90 | 1 | 2,20 |
| 5. | Płatew pośrednia | 160x250<br>160x250 | 63,70<br>8,80 | 2<br>2 | 5,10<br>0,71 |
| 6. | Słupy | 160x160<br>160x160 | 3,08<br>6,02 | 36<br>15 | 2,84<br>2,32 |
| 7. | kleszcze | 2x80x200<br>2x80x180<br>2x60x120<br>2x50x180<br>2x50x160 | 10,50<br>4,25<br>3,05<br>7,50<br>4,35 | 62<br>32<br>6<br>2<br>62 | 20,83<br>3,92<br>0,22<br>0,27<br>4,29 |
| 8. | Miecze(zastrzały) | 160x160<br>160x160 | 1,20<br>1,20 | 67<br>28 | 2,06<br>0,87 |
| 9. | Podwalina | 2x I 200p,<br>2x I 200p | 17,22<br>10,95 | 15<br>2 | 15963 kg<br>1353,5 kg |
| 10. | Stal zbrojeniowa | Ø 6 mm<br>Ø 12 mm<br>Ø 16 mm<br>Ø 16 mm gwint. | 1,17<br>201,5<br>0,6<br>0,5 | 1010<br>4<br>403<br>203 | 265 kg<br>715,8 kg<br>382,1 kg<br>160,4 kg |

**Łączna ilość drewna bez lat i kontrłat 84,7 $m^3$**

**UWAGA:**

- kominy od 1do 4 wykonać nowe z rur dwupłaszczowych ocieplonych obmurowanych POROTHERM 8 cm,
- komin 5 do częściowej likwidacji i *przemurowania* (przewody wentylacyjne pozostają)
- do pokrycia dachówka karpiówka podwójnie o gr 18 mm np. SAKRAL, chropowata, naturalna czerwień firmy CREATON
- zachować pierwotny system odgromowy (pozostawieni masztów wieńczących, uzupełnienie powiązanego systemu flagowego, zachowanie iglicy zegarowej

| | | |
|---|---|---|
| „PROKO-ART."inż. Józef Śliwka<br>ul. księdza Makarskiego 33/15 49-305 Brzeg | | |
| Inwestor | Powiat Brzeski ul. Robotnicza 20 49-300 Brzeg | |
| Temat | Termomodernizacja Zespołu Szkół Zawodowych w Brzegu-rys. zamienny | Skala<br>**1:100**<br>**1:50**<br>**1:10** |
| Lokalizacja | ul. Słowiańska 18 49-300 Brzeg dz. nr 806 | |
| Obiekt | Budynek szkolny | |
| Projektant | | Nr rys<br>**1K** |