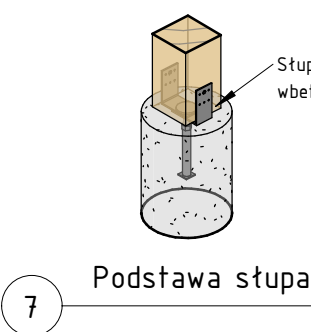
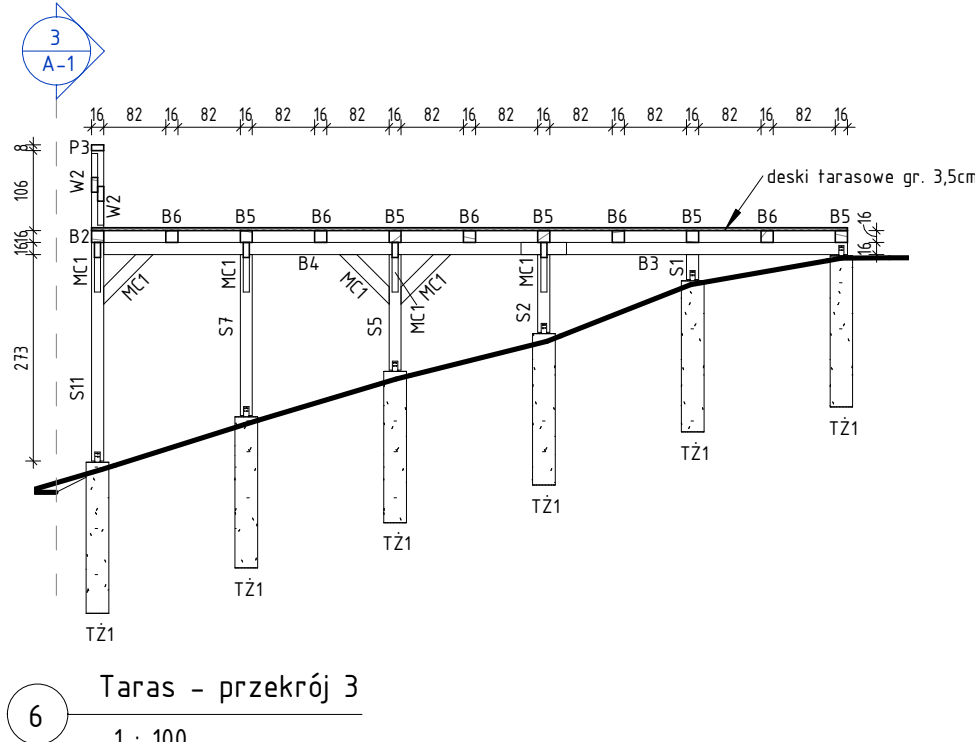
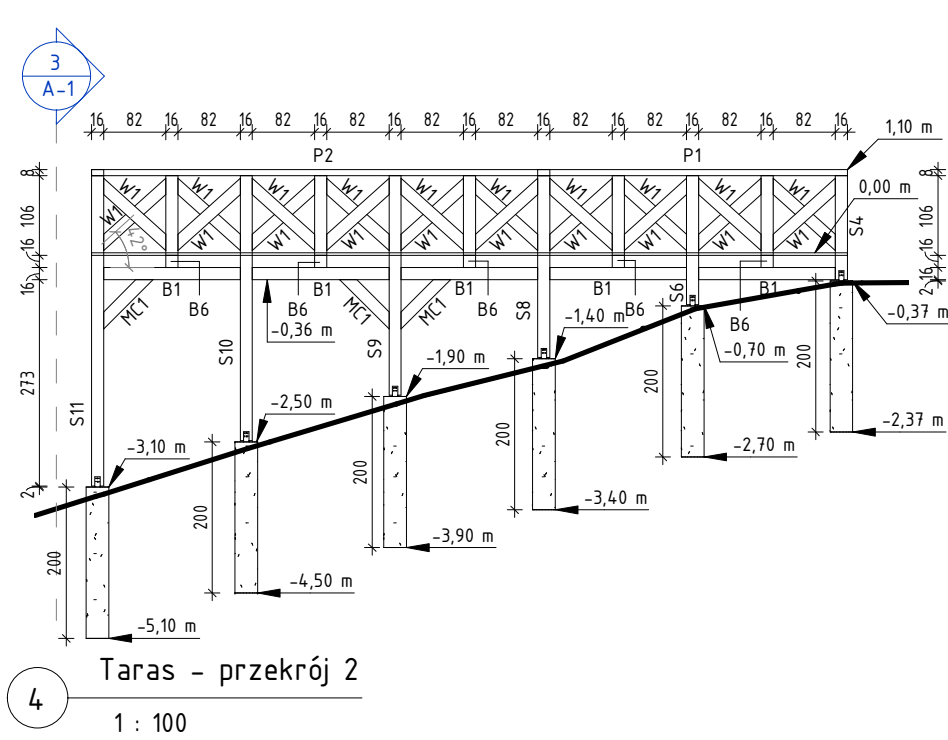
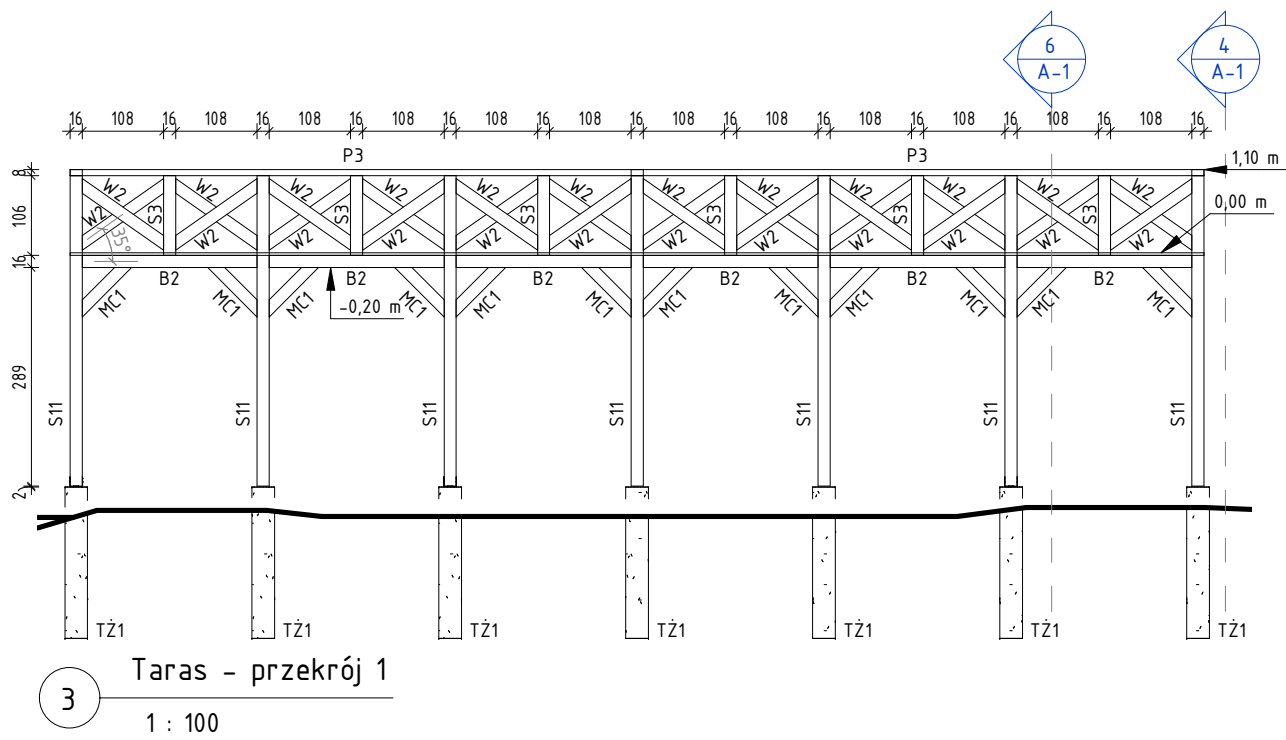
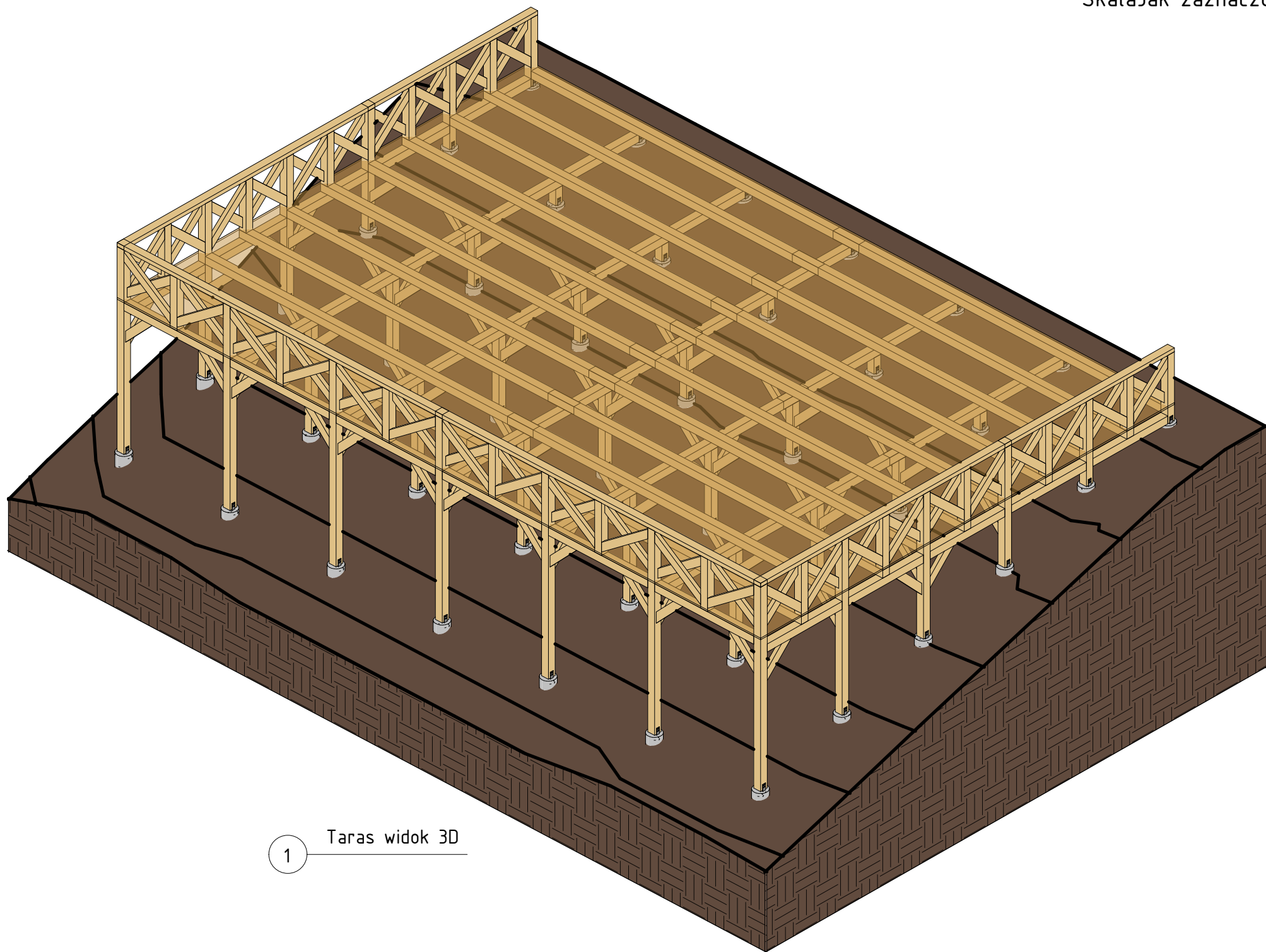
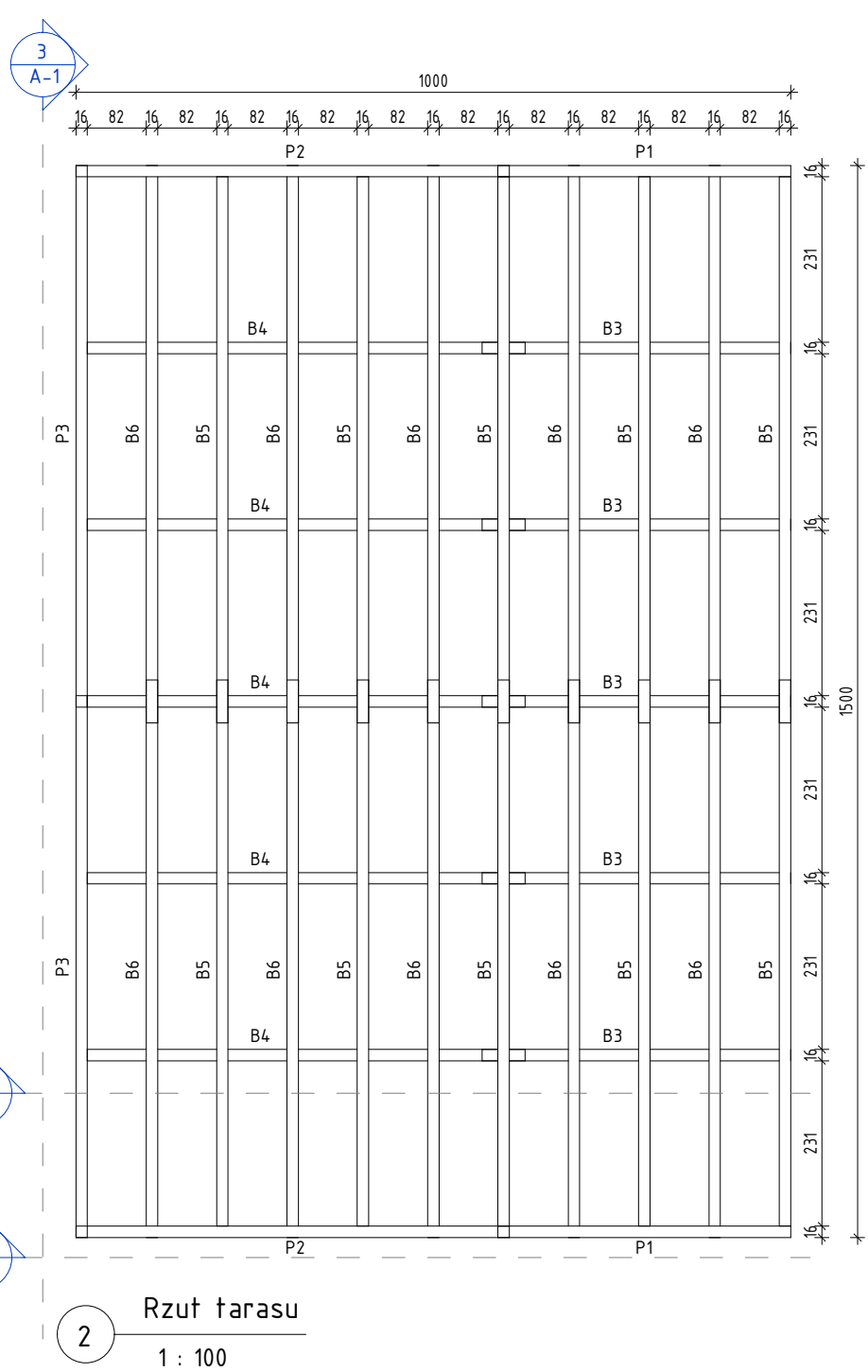
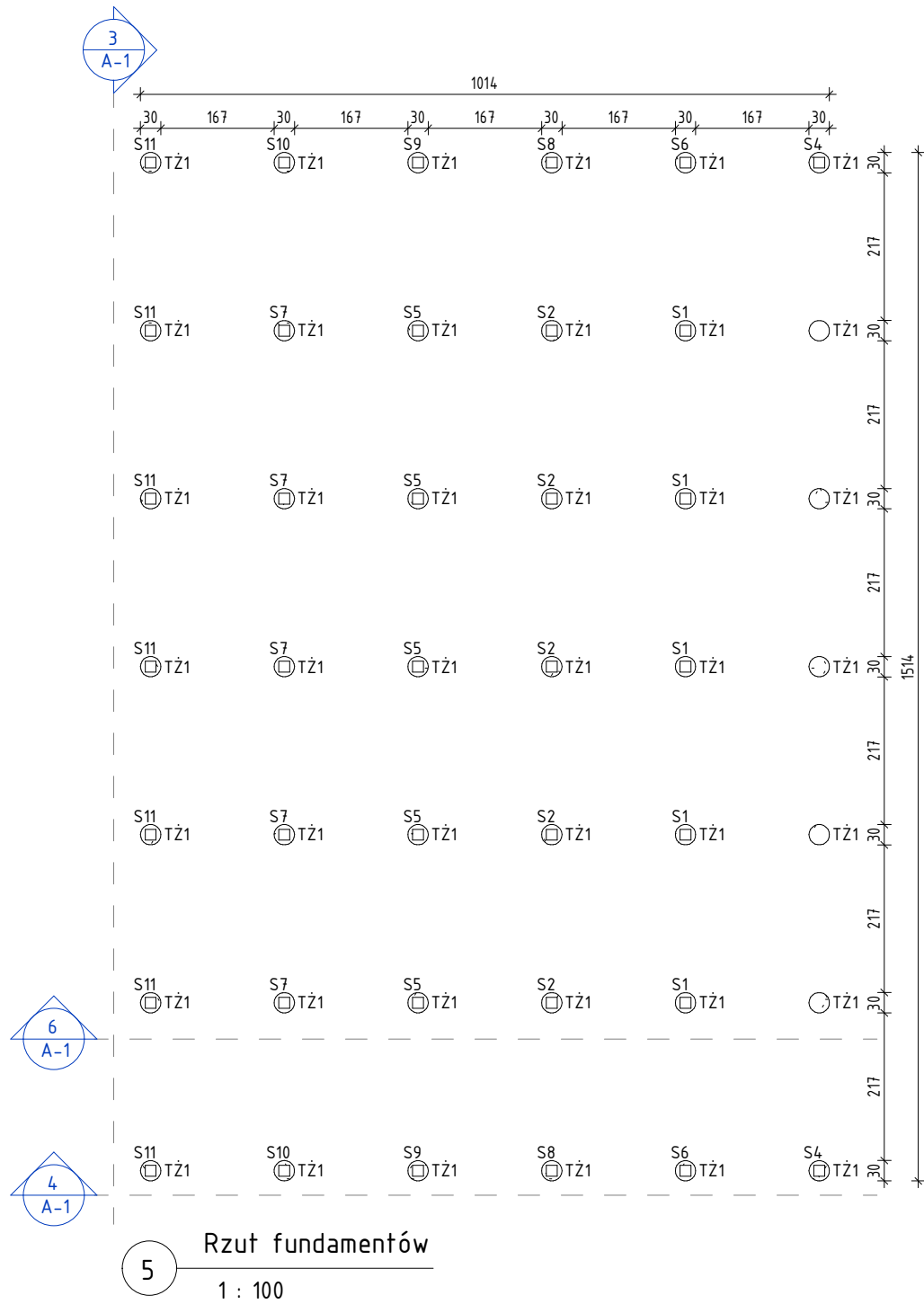


Podkonstrukcja pod ławki turystyczne na skarpie  
SkalaJak zaznaczono



DREWNO C24 klasy sortowniczej KG o wilgotności max. 18%

**UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE**

Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją między branżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej.

**UWAGA**

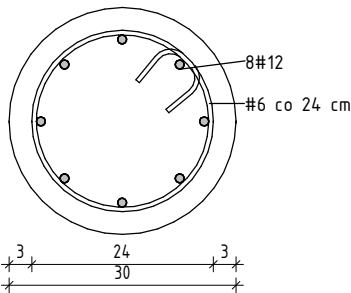
W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:  
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego  
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

**UWAGA**

- Drewno przed wmontowaniem do konstrukcji zaimpregnować  
- Długości zamówieniowe drewna powiększono odpowiednio o 20 cm.

| Zestawienie elementów drewnianych |        |        |               |                     |                            |                    |           |
|-----------------------------------|--------|--------|---------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------|
| Znak                              | S [cm] | W [cm] | Liczba [szt.] | Długość cięcia [cm] | Długość do zamówienia [cm] | Długość razem [cm] | Masa [kg] |
| B1                                | 16     | 16     | 10            | 181                 | 201                        | 2008               | 200       |
| B2                                | 16     | 16     | 6             | 231                 | 251                        | 1508               | 151       |
| B3                                | 16     | 16     | 5             | 432                 | 452                        | 2258               | 225       |
| B4                                | 16     | 16     | 5             | 612                 | 632                        | 3162               | 316       |
| B5                                | 16     | 16     | 10            | 764                 | 784                        | 7840               | 783       |
| B6                                | 16     | 16     | 10            | 780                 | 800                        | 8000               | 799       |
| MC1                               | 8      | 16     | 69            | 92                  | 112                        | 7753               | 387       |
| P1                                | 8      | 16     | 2             | 410                 | 430                        | 859                | 43        |
| P2                                | 8      | 16     | 2             | 606                 | 626                        | 1253               | 63        |
| P3                                | 8      | 16     | 2             | 758                 | 778                        | 1556               | 78        |
| S1                                | 16     | 16     | 5             | 33                  | 53                         | 264                | 26        |
| S2                                | 16     | 16     | 5             | 103                 | 123                        | 614                | 61        |
| S3                                | 16     | 16     | 16            | 106                 | 126                        | 2008               | 200       |
| S4                                | 16     | 16     | 2             | 138                 | 158                        | 315                | 31        |
| S5                                | 16     | 16     | 5             | 153                 | 173                        | 864                | 86        |
| S6                                | 16     | 16     | 2             | 170                 | 190                        | 381                | 38        |
| S7                                | 16     | 16     | 5             | 213                 | 233                        | 1164               | 116       |
| S8                                | 16     | 16     | 2             | 240                 | 260                        | 521                | 52        |
| S9                                | 16     | 16     | 2             | 290                 | 310                        | 621                | 62        |
| S10                               | 16     | 16     | 2             | 350                 | 370                        | 741                | 74        |
| S11                               | 16     | 16     | 7             | 410                 | 430                        | 3013               | 301       |
| W1                                | 8      | 16     | 40            | 125                 | 145                        | 5811               | 290       |
| W2                                | 8      | 16     | 24            | 143                 | 163                        | 3903               | 195       |
| Suma ogólna:                      |        |        | 238           |                     |                            | 56419              | 4578      |

Trzpień żelbetowy TŻ1  
- Stal B500SP (klasa C)  
- Beton C20/25  
- Otulina 3 cm



Trzpień - zbrojenie  
1 : 10

Beton : C20/25  
Stal : B500SP (klasa C)  
Otulina : 3 cm  
Klasa ekspozycji: XC2

|   |   |  |                          |                        |
|---|---|--|--------------------------|------------------------|
| BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY                                     |   |  | Data:                    |                        |
| mgr inż. Marcin Bartoś, Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów                    |   |  |                          |                        |
| tel. kom.: 663 922 034; fax: 597268037                                  |   |  | 20.02.2023               |                        |
| e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl |   |  |                          |                        |
| ARCHITEKTURA  |   |  | Skala: Jak<br>zaznaczono | Rys. nr:<br><b>A-1</b> |
| Temat:  | Podkonstrukcja pod ławki turystyczne na skarpie   |  |                          |                        |
| Nazwa<br>inwestycji:  | Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania Zagospodarowanie terenów turystycznych w Gminie Czersk w ramach przedsięwzięcia pn. " Pomorskie szlaki kajakowe – szlakiem Zbrzycy i Brdy" |  |                          |                        |
| zakres<br>inwestycji:   | Budowa małej architektury na dz. 3112/5 , 512/2 Ryteł. Gmina Czersk   |  |                          |                        |
| Adres:  | -   |  |                          |                        |
| Projektant  | Architektura  | inż. arch. Piotr Schulz<br>Upr.: GP-KZ 7342/14/9/93<br>do proj. w spec. architektonicznej          |                          |                        |
| Projektant  | Konstrukcja   | mgr inż. Marcin Bartoś<br>Upr.: POM/0112/P00K/13<br>do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej |                          |                        |