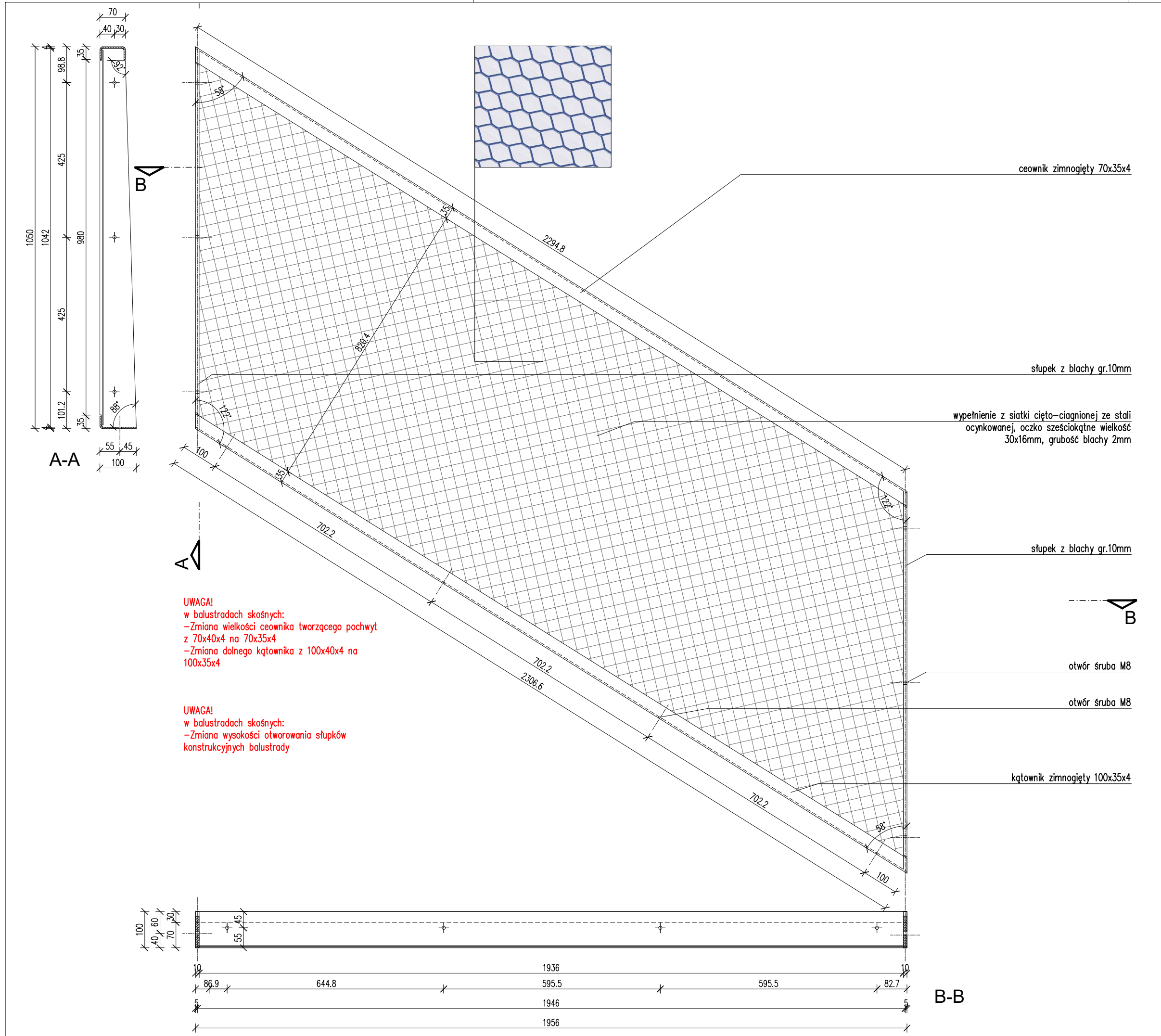
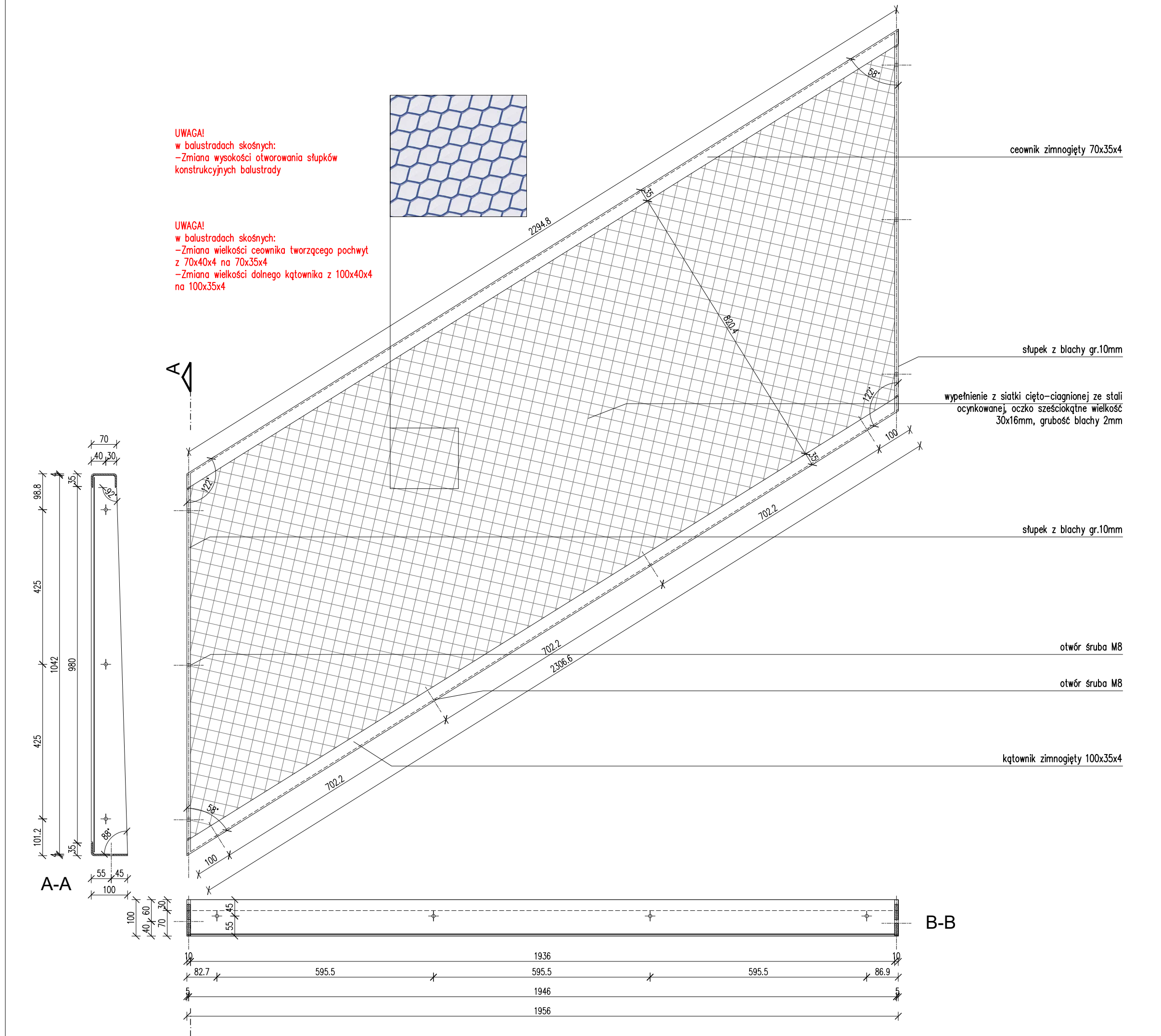
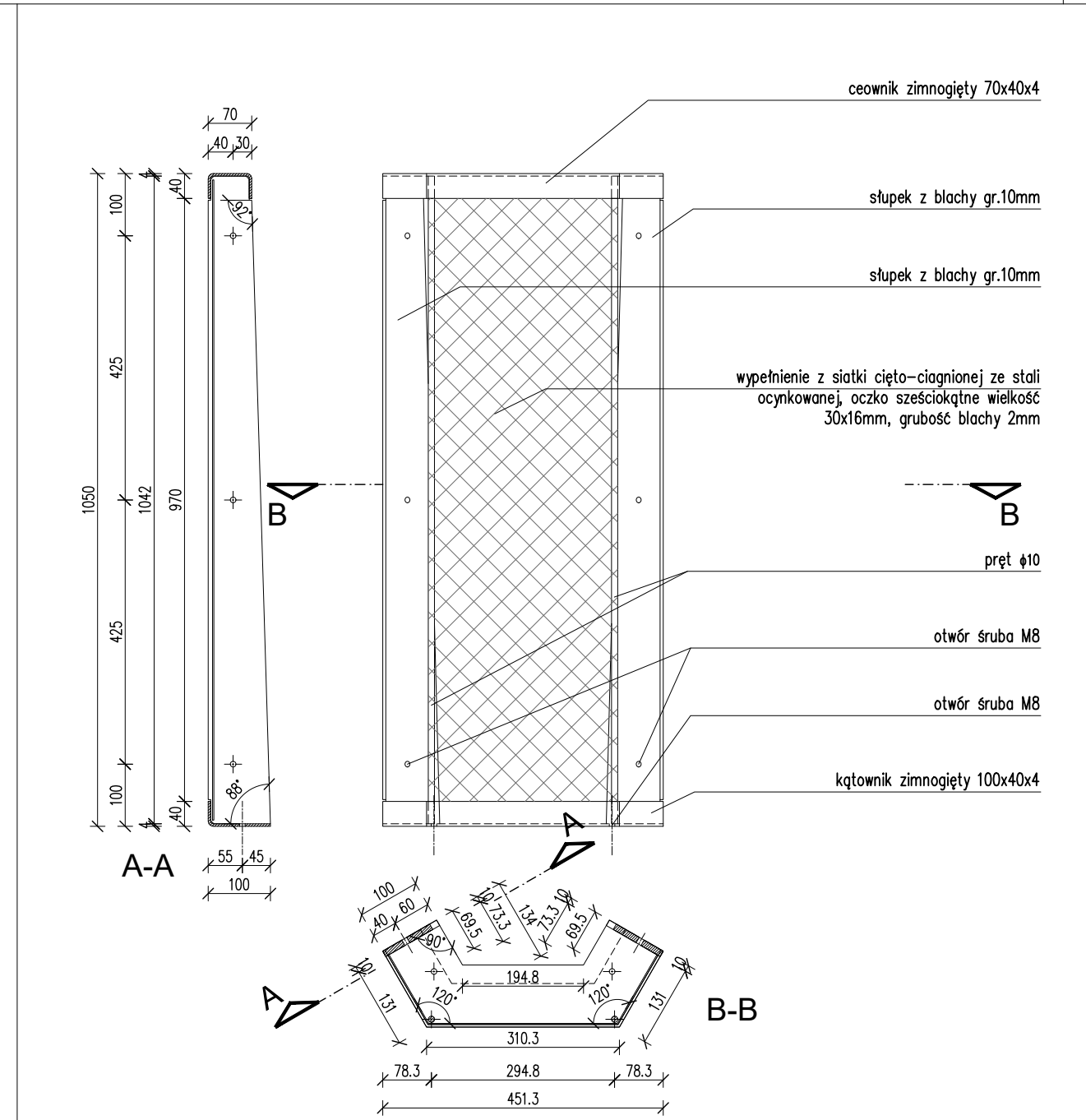




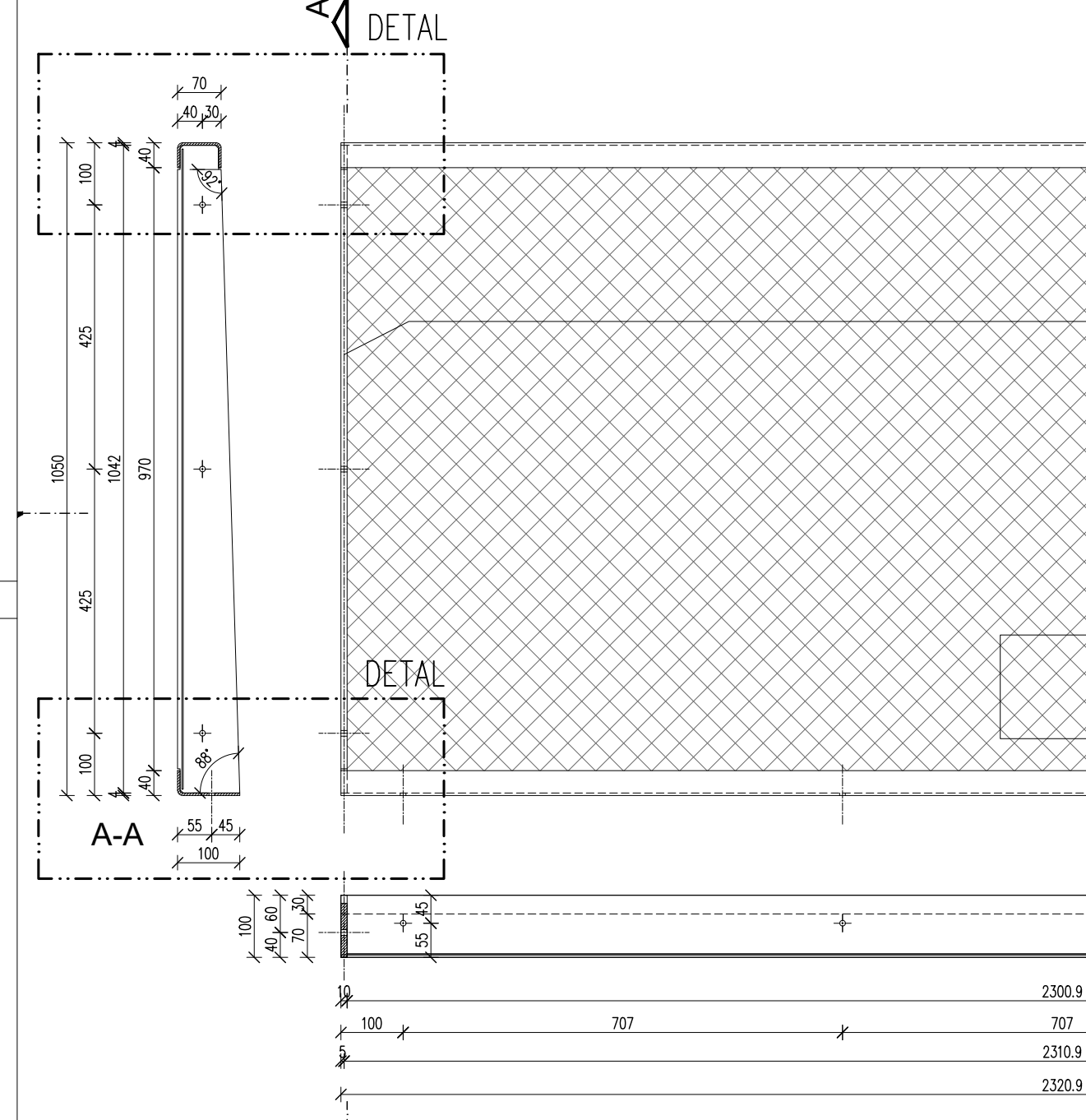
BALUSTRADA W1 skala 1:10



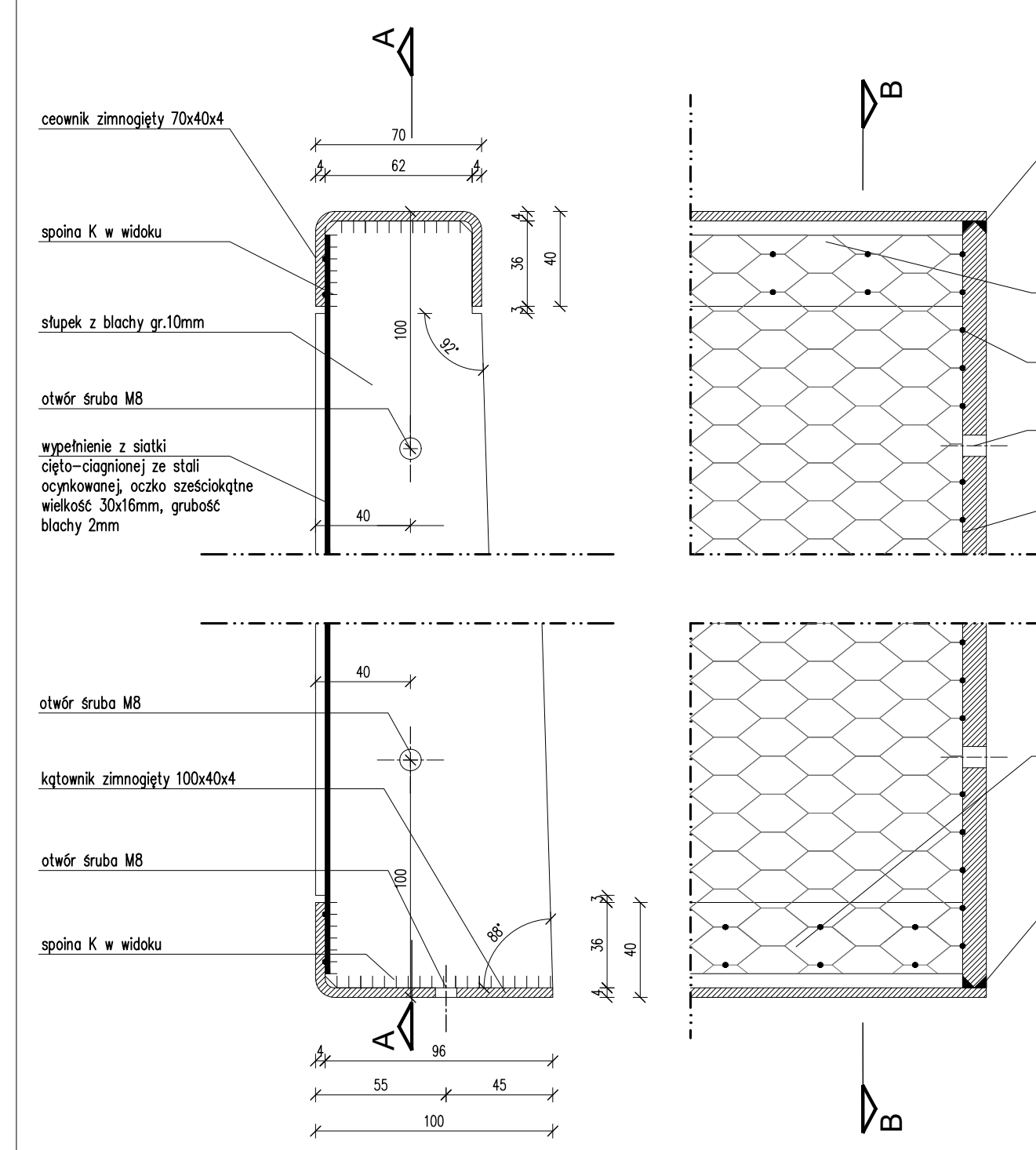
BALUSTRADA Z1 skala 1:10



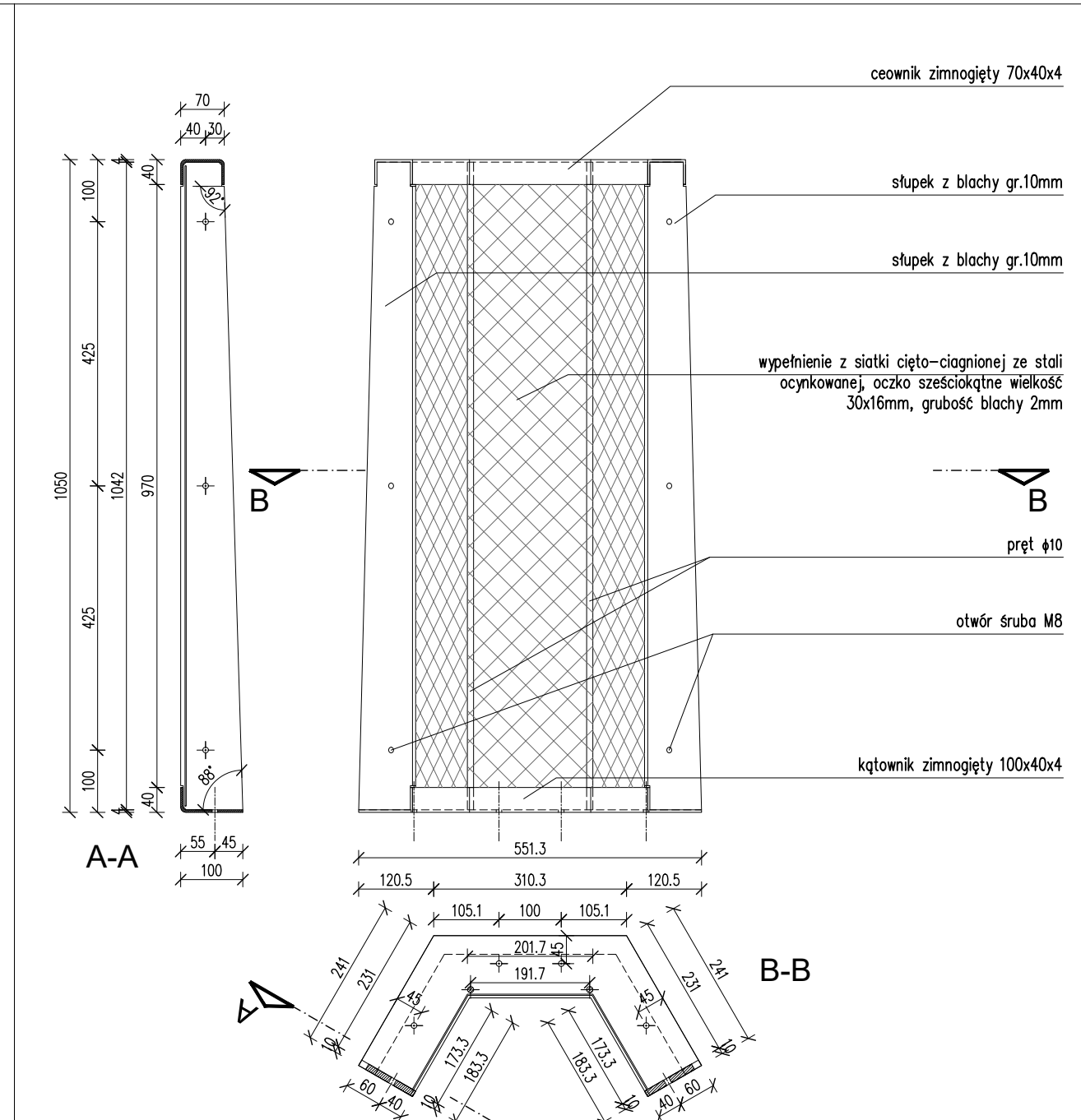
BALUSTRADA W2 skala 1:10



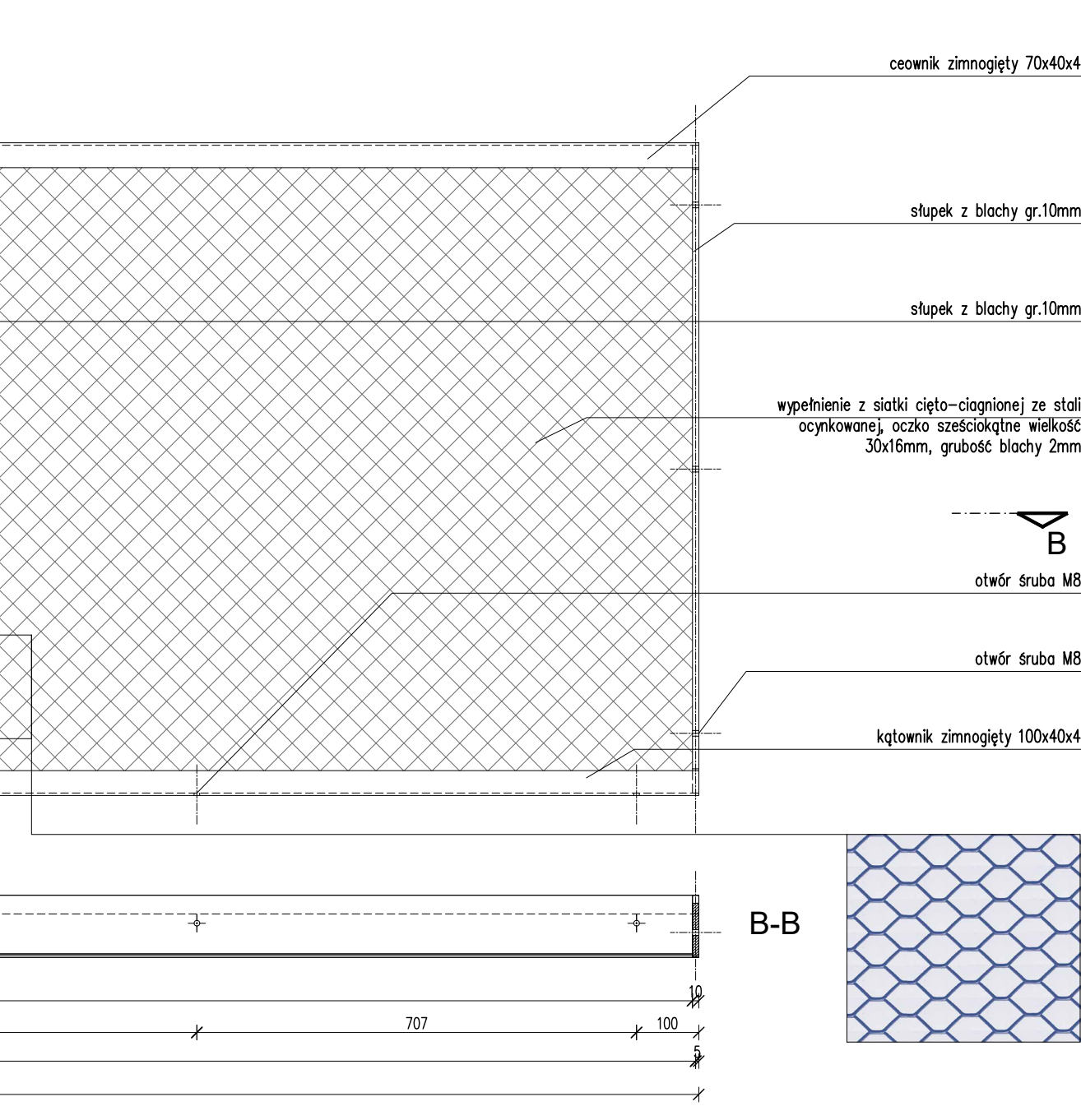
BALUSTRADA Z2 skala 1:10



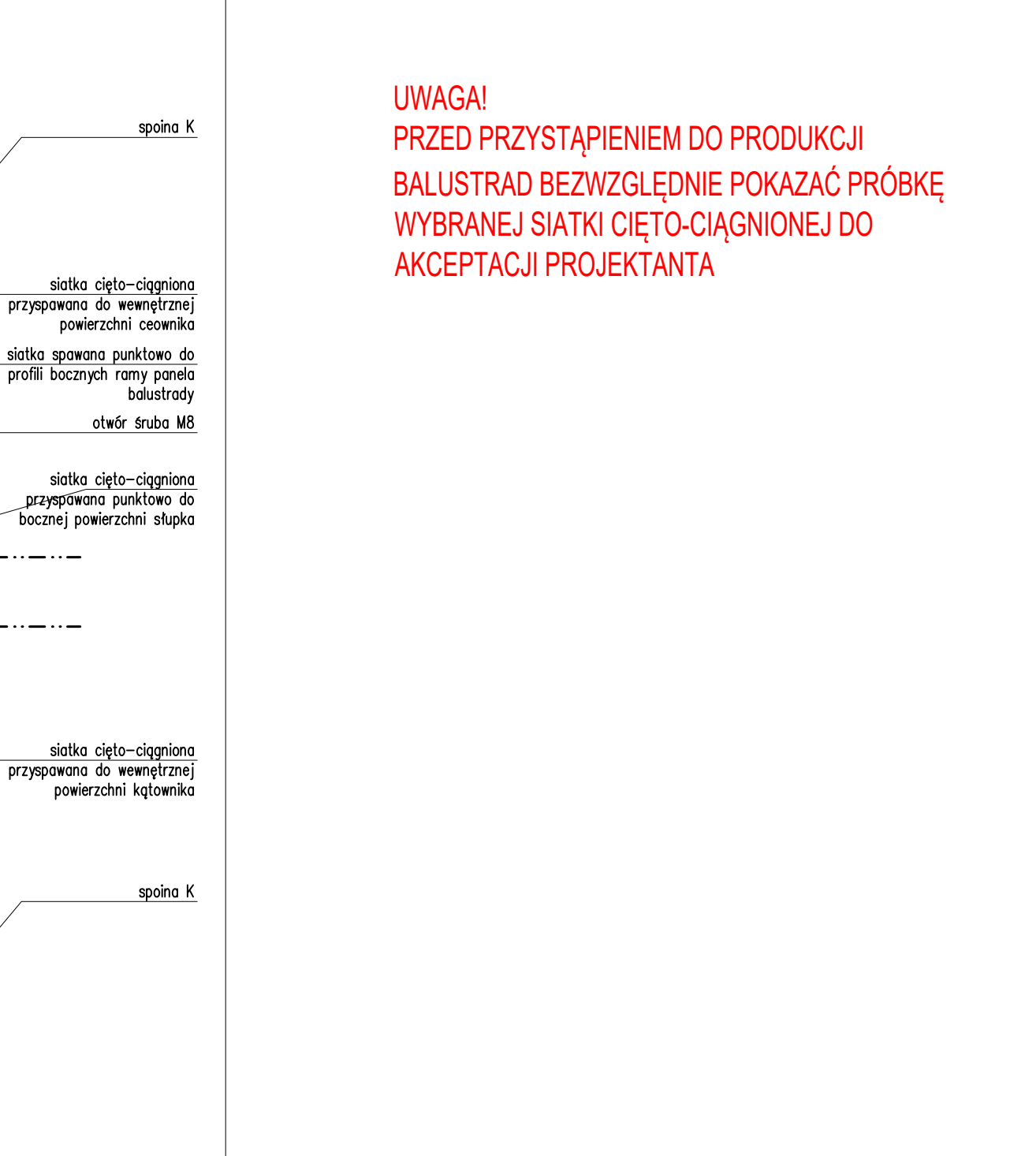
BALUSTRADA Z3 skala 1:2.5



BALUSTRADA Z4 skala 1:10



BALUSTRADA Z5 skala 1:10



BALUSTRADA Z6 skala 1:10

- UWAGI OGÓLNE:
- PROJEKT JEST OBJĘTY OCHRONĄ PRAWA AUTORSKIEGO I WSZYSTKIE INFORMACJE W NIM ZAWARTÉ STANOWIĄ WŁASNOŚĆ AUTORÓW OPRACOWANIA /Dz.U.94.24.83 z dnia 4.02.94 r./.
 - PROJEKT NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY, KOPLOWANY I REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY JEGO AUTORÓW.
 - NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZAWIERAJĄCĄ: PROJEKT BUDOWLANY /PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWĄ/, PROJEKT WYKONAWCZY /PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWĄ/, SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
 - DOKUMENTACJA BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ STANOWI NADRZĘDNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
 - WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI OPRACOWANIAM I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ POWINNY ZOSTAĆ ZGŁOSZONE I WYJAŚNIONE Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM.
 - WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA WSZELKICH PRAC ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ PRZY ZACHOWANIU PRZEPISÓW BHP.
 - ZASTOSOWANE ROZMAZANIA MATERIAŁOWE I TECHNOLOGICZNE POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATESYTY I CERTYFIKATY POZWALAJĄCE NA ICH STOSOWANIE.
 - WSZELKIE ZMIENNE SYSTEMOWE ROZMAZANIA MATERIAŁOWE ORAZ TECHNOLOGICZNE, WZGLĘDEM PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, POWINNY POSIADAĆ PARAMETRY WIZUALNE I TECHNICZNE NIE GORSZE OD ZASTOSOWANYCH W PROJEKcie ORAZ POWINNY ZOSTAĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI GŁÓWNIEMU PROJEKTANTOWI.
 - WSZYSTKIE WYMIARY POWINNY ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ NA BUDOWIE, A EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI NIEWŁOOCZNIE ZGŁOSZONE DO BIURA PROJEKTOWEGO, BĘDĄCEGO AUTOREM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA POWINIEN PRZEDSTAWIĆ PRÓBKĘ MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH, W TYM:
 - ELEMENTY BALUSTRADY
 - DESKI POSADZKOWE I NA SIĘDZISKA
 - ELEMENTY POKRYCIA DACHU
 - WYPEŁNIENIE BALUSTRADY
 - ... I INNEDO AKCEPTACJI GŁÓWNIEMU PROJEKTANTOWI, ZGODNIE Z ZAPISAMI NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.

- UWAGI DOT. ELEMENTÓW STALOWYCH:
- WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BALUSTRAD WYKONANE SĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ
 - WSZYSTKIE ELEMENTY ŁACZĄCE /ŚRUBY, WKRETY, PODŁADKI/ WYKONANE SĄ SE STALI OCYNKOWANEJ
 - WSZYSTKIE WIDOCZNE SPONY ELEMENTÓW STALOWYCH SĄ SZLIFOWANE / NIEWIDOCZNE.
 - WSZYSTKIE WIDOCZNE KRAWĘDZIE ELEMENTÓW STALOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ 0.5–1mm.

MATERIAŁY:	
1	ELEMENTY KONSTRUKCJI WIEŻY – profile stalowe ocynkowane / kolor naturalny stali
2	POSADZKA – deski modrzewiowe 14x5,5cm ryflowane / impregnowane / kolor naturalny drewna, wykończenie– olej bezbarwny
3	BALUSTRADY / WYPEŁNIENIE – siatka cięto-ciągłona ze stali ocynkowanej, oczko sześciokątne wielkość 30x16mm, grubość blachy 2mm
4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA WIEŻY – stal ocynkowana ogniwo
5	POKRYCIE DACHU – blacha tytanowo-cynkowa na rąbek stojący, gr. blachy 0,7–0,8 mm, wysokość rąbka 25mm, szerokość blachy 600mm, kolor naturalny (blaugrau)
6	POSADZKA – krata pomostowa prasowana, ocynkowana, moduł oczka 66x33mm, wysokość profilu konstrukcyjnego 50mm
7	SIĘDZISKA – deski modrzewiowe 14x5,5cm / gładkie / impregnowane / kolor naturalny drewna, wykończenie– olej bezbarwny
8	SUFIT OSTATNIA KOND. – deski modrzewiowe 14x2,5cm / gładkie / impregnowane / kolor naturalny drewna, wykończenie– olej bezbarwny

ZESTAWIENIE BALUSTRAD						
SYMBOL	WYMIARY [mm]	MAŁA STALI [kg]	MAŁA WYPEŁNIENIA [kg]	MAŁA ELEMENTU [kg]	IŁOŚĆ ELEMENTÓW [szt.]	MAŁA RAZEM [kg]
W1	2295x1050	31.85	25.58	57.4300	19	1091.1700
W2	590x1050	19.94	8.47	28.4100	18	152.46
Z1	2295x1050	31.85	25.58	57.4300	19	1091.1700
Z2	590x1050	19.94	8.47	28.4100	24	203.28
Z3	2320x1050	33.13	33.32	66.4500	33	2192.8500
Z4	1220x1050	25.20	17.52	42.7200	5	213.6000
Z5	2200x1050	32.12	31.60	63.7200	30	1911.6000
Z6	2138,5x1050	31.50	30.71	62.2100	10	622.1000
Z7	860x1050	22.19	12.35	34.5400	4	138.1600
Z8	2505x1050	35.93	35.98	71.9100	1	71.9100
					RAZEM:	7688.3000

OBIEKT /ZAKRES OPRACOWANIA

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ NA TRÓJGARBIE

ADRES

INWESTOR

GINA CZARNY BÓR
58-379 Czarny Bór
ul. XXX-lecia PRL 18

BIURO PROJEKTOWA

isba GRUPA PROJEKTOWA
ul. Artura Grottgera 16a, 51-630 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 l.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT arch. JOANNA STYRYLSKA
SPRAWDZAJĄCY arch. TOMASZ BONIECKI
OPRACOWAŁ arch. MARCIN MUSIAŁ
KONSTRUKCJA mgr inż. PIOTR JORDAN
OPRACOWAŁ mgr inż. WALDEMAR JORDAN
SPRAWDZAJĄCY

18600/DUW

2/00/DUW

190/98/UW

12/188/UW

RYSUJEK

ZESTAWIENIE BALUSTRAD

DATA 02.2017
SKALA 1:10, 1:5
NR RYSUNKU 326/PW/A/05/01/A
NR PROJEKTU 326

BRANŻA A

STADIUM PW