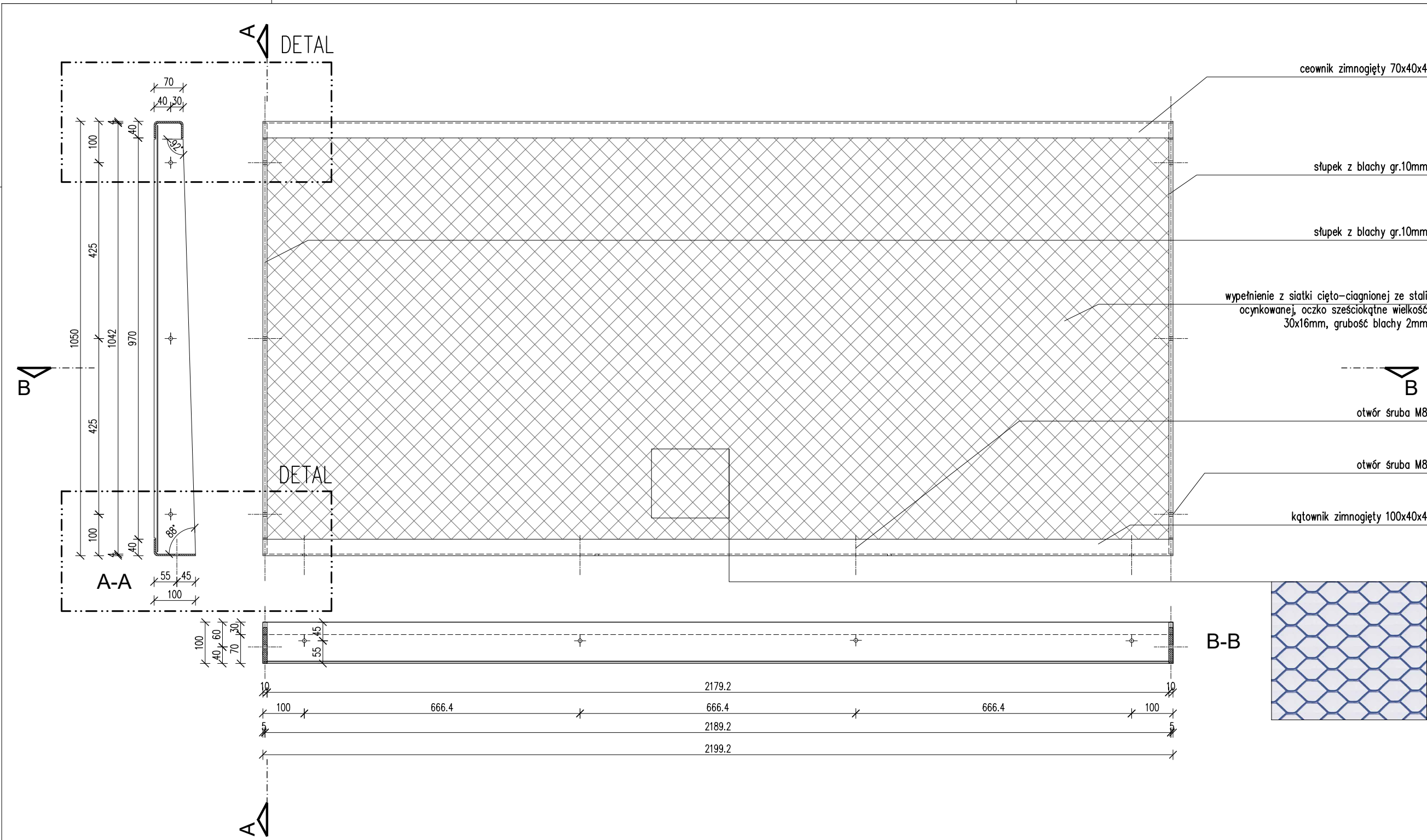
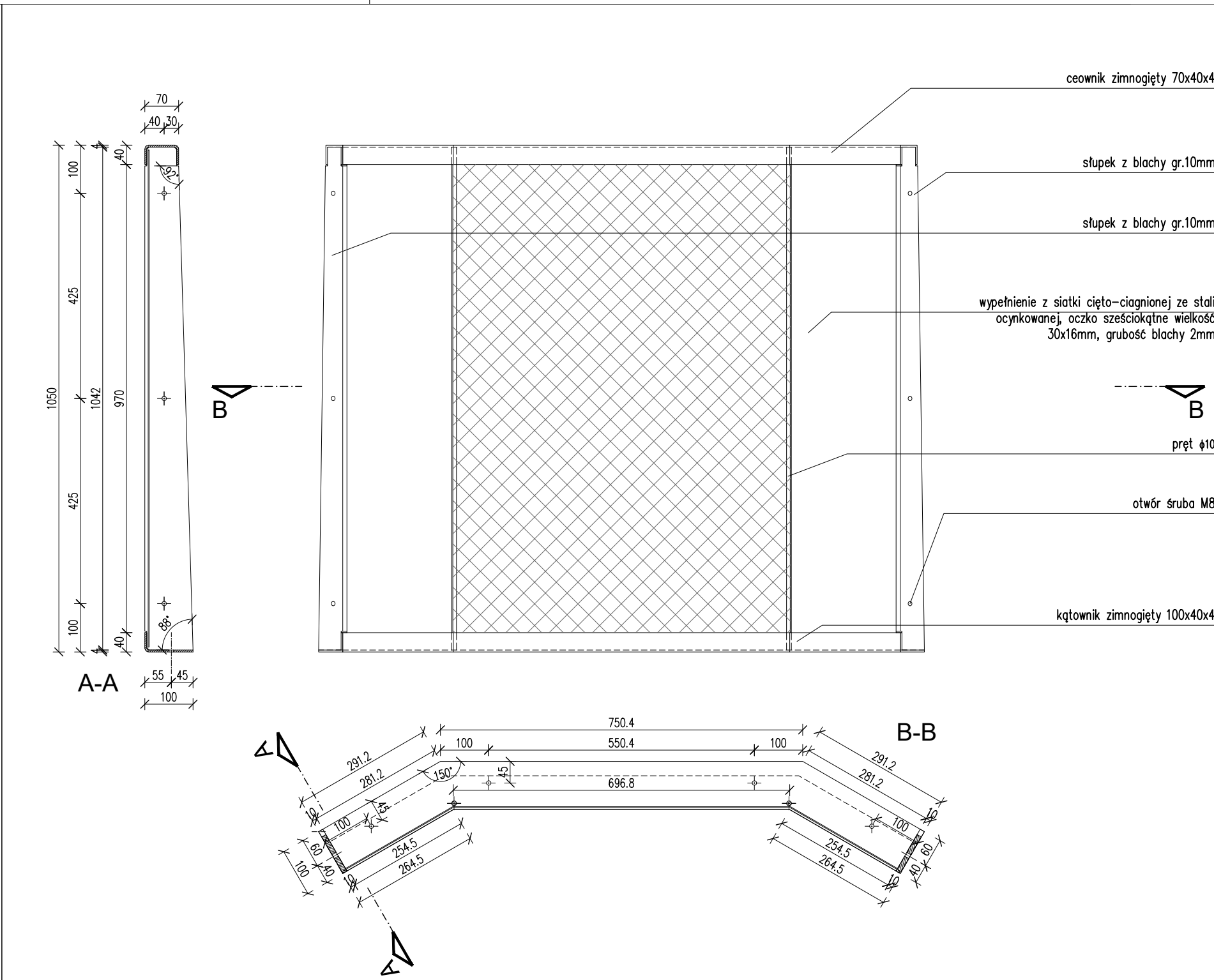




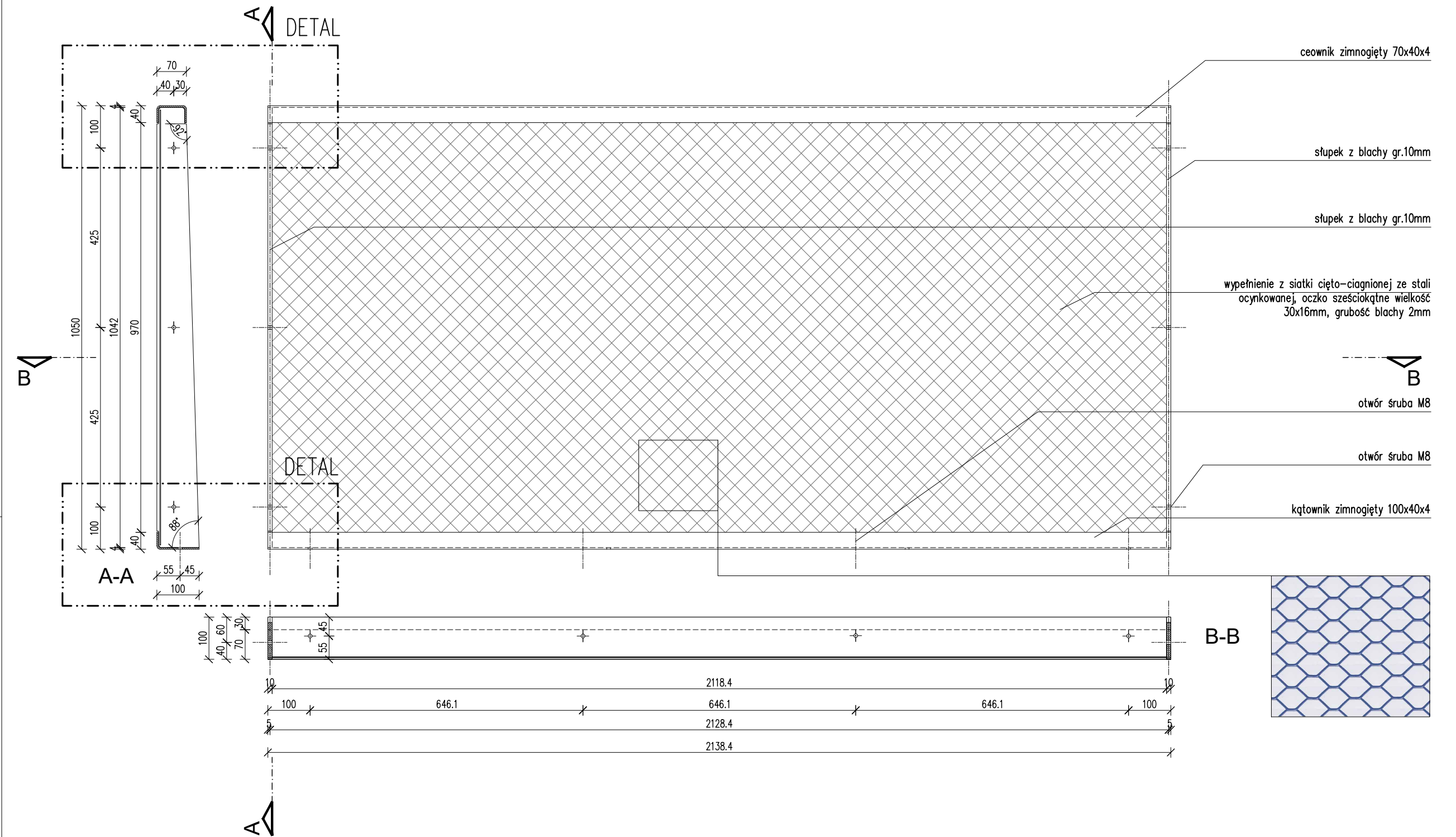
BALUSTRADA Z5

skala 1:10



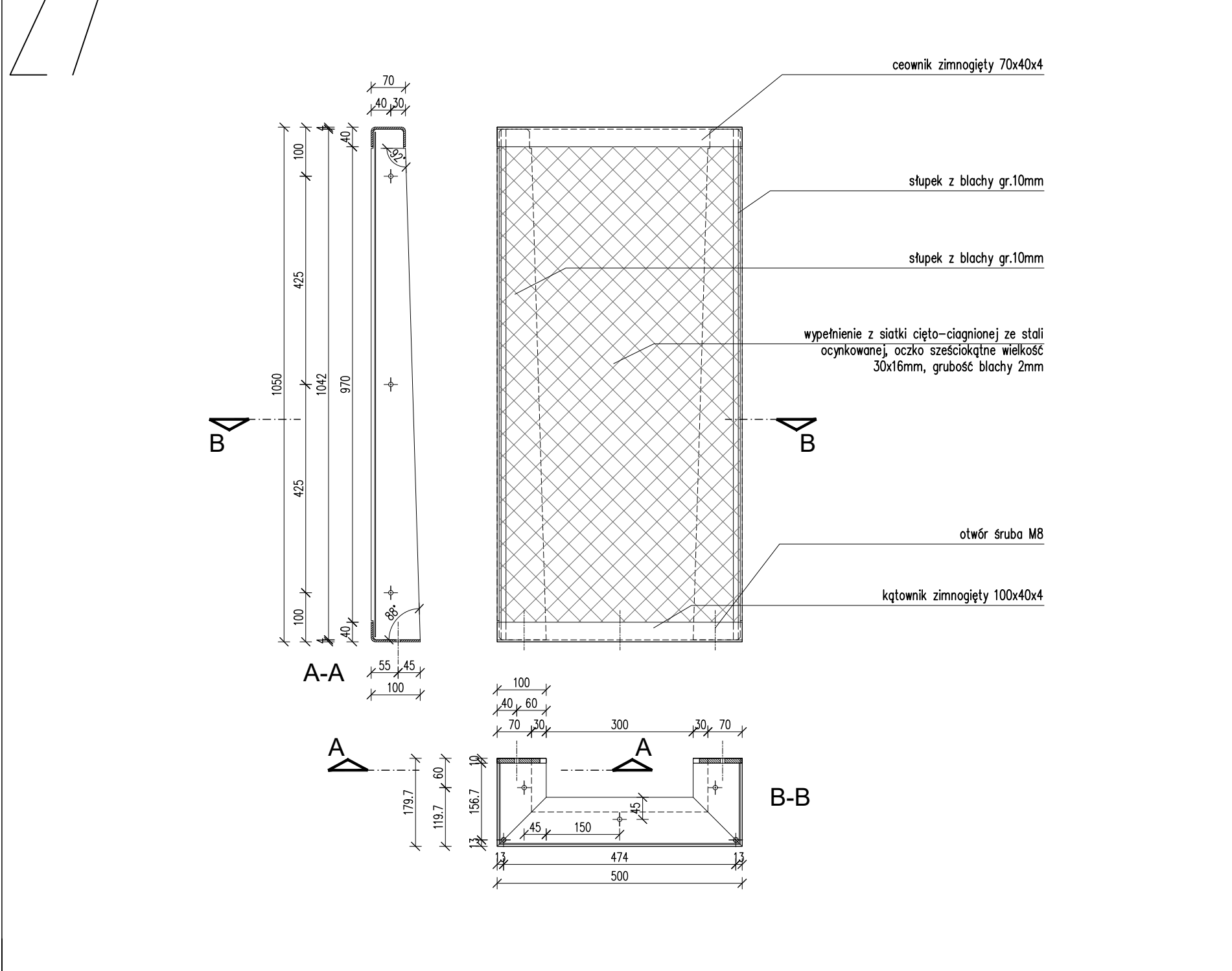
BALUSTRADA Z4

skala 1:10



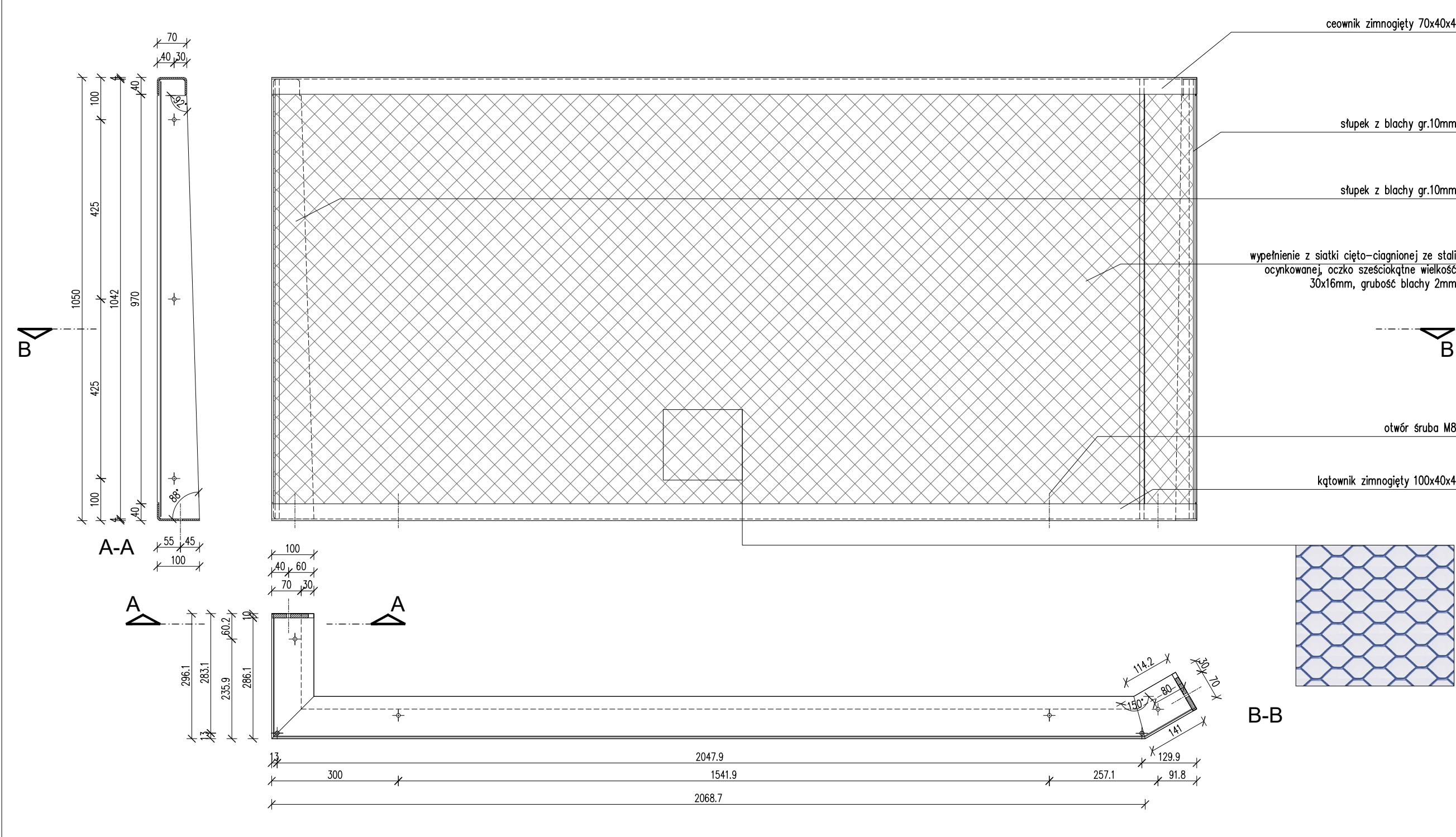
BALUSTRADA Z6

skala 1:10



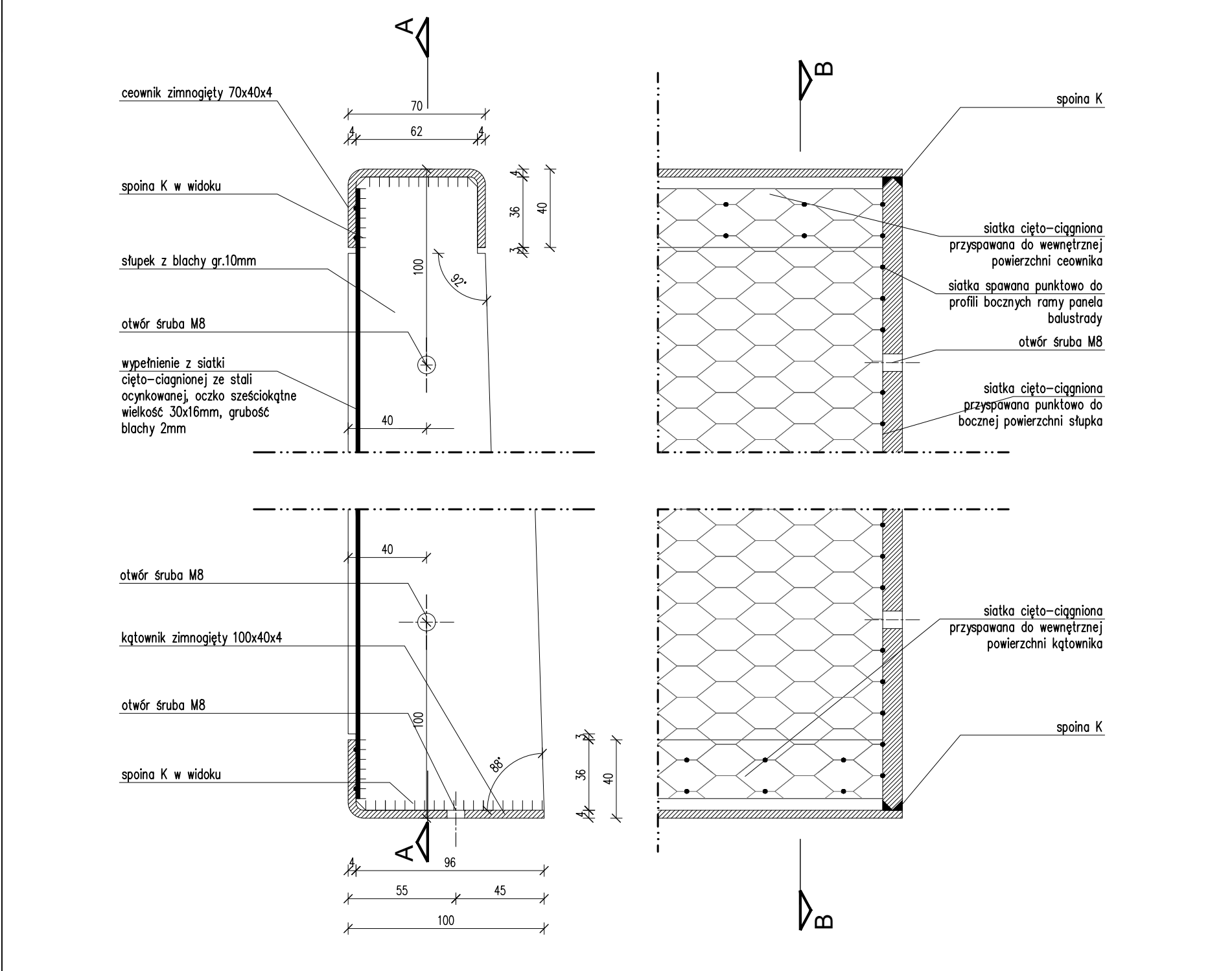
BALUSTRADA Z7

skala 1:10



BALUSTRADA Z8

skala 1:10



DETAL

skala 1:2,5

- 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, KOPIOWANY I REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY JEJÓ AUTÓRÓW.
 - 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 NADZIEJĄCĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
 - WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI OPRACOWANIAM DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
 - POWINNY ZOSTAĆ ZAGŁOSZONE 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.
 - ZASTOSOWANIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNOLOGICZNE POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I CERTYFIKATY POZWALAJĄCE NA ICH STOSOWANIE.
 - WSZELKIE ZMIENIENIE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA 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 GŁÓWNYM PROJEKTANTOM.
 - WSZYSTKIE WYMIARY POWINNY ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZÉZ WYKONAWCĘ NA BUDOWIE, A EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI NIEZWŁOCZNIE ZGŁOSZONE DO BIURA PROJEKTOWEGO, BĘDĄCEGO AUTOREM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
 - PRZÉZ PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA POWINIEN PRZEDSTAWIĆ PRÓBKÉ MATERIAŁÓW WYKONCZENIOWYCH, W TYM:
 - ELEMENTY BALUSTRADY
 - DESKI POSADZKOWÉ I NA SIEDZISKU
 - ELEMENTY POKRYCIA DACHU
 - WYPEŁNIENIE BALUSTRADY
 - ... I INNEDO AKCEPTACJI GŁÓWNYM PROJEKTANTOM, ZGODNIE Z ZAPISAMI NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.

- UWAGI DOT. ELEMENTÓW STALOWYCH:
- WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BALUSTRADY WYKONANE SĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY ŁĄCZĄCE /ŚRUBY, WKRETY, PODKŁADKI/ WYKONANE SĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ.
 - WSZYSTKIE WIDOCZNE SPÓINY ELEMENTÓW STALOWYCH SĄ SZUFOWANE / NIEWIDOCZNE.
 - WSZYSTKIE WIDOCZNE KRAWĘDZIE ELEMENTÓW STALOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ 0,5-1mm.

MATERIAŁY:	
1	ELEMENTY KONSTRUKCJA 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 ognioowo
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 – kratka pomostowa prasowana, ocynkowana, moduł oczka 66x33mm, wysokość profilu konstrukcyjnego 50mm
7	SIEDZISKA – 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

UWAGA!
PRZÉD PRZYSTĄPIENIEM DO PRODUKCJI
BALUSTRAD BEZWZGLĘDNIÉ POKAZAĆ PRÓBKÉ
WYBRANEJ SIATKI CIÉTO-CIĄGŁONEJ DO
AKCEPTACJI PROJEKTANTA

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

OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA

BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ NA TRÓJGARBIE

INWESTOR

GMINA CZARNY BÓR
58-378 Czarny Bór
ul. XXX-lecia PRL 18

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA

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

ARCHITEKTURA

arch. JOANNA STYRYLSKA
PRACOWNIA ARCHITEKTURY I STYRYLSKA SP. Z O.O. W WROCŁAWI
ul. Wrocławska 10, 51-630 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

PROJEKTANT

arch. TOMASZ BONECKI
PRACOWNIA ARCHITEKTURY I STYRYLSKA SP. Z O.O. W WROCŁAWI
ul. Wrocławska 10, 51-630 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

OPRACOWANIE

arch. MARGIN MUSIAŁ

KONSTRUKCJA

mgr inż. PIOTR JORDAN
OPRACOWANIE KONSTRUKCJI I STYRYLSKA SP. Z O.O. W WROCŁAWI
ul. Wrocławska 10, 51-630 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

OPRACOWANIE

mgr inż. WALDEMAR JORDAN
OPRACOWANIE KONSTRUKCJI I STYRYLSKA SP. Z O.O. W WROCŁAWI
ul. Wrocławska 10, 51-630 Wrocław
t.: +48 71 348 27 67 f.: +48 71 348 21 23
www.isba.com.pl biuro@isba.com.pl

WYKONANIE

18600/DUW
200/DUW

WYKONANIE

19098/DUW
12188/DUW

NR PROJEKTU

326

NR DOKŁADU

dz. nr 350, obręb Witków 0006
jedn. ewid. Czarny Bór

PROJEKT

ZESTAWIENIE BALUSTRAD NA PODESTACH

DATA

02.2017

BRANŻA

A

STADIUM

PW

SKALA

1:10, 1:5

NR WYSZKUGU

326/PW/A

DATA

05.02.A

WYKONANIE

05.02.A