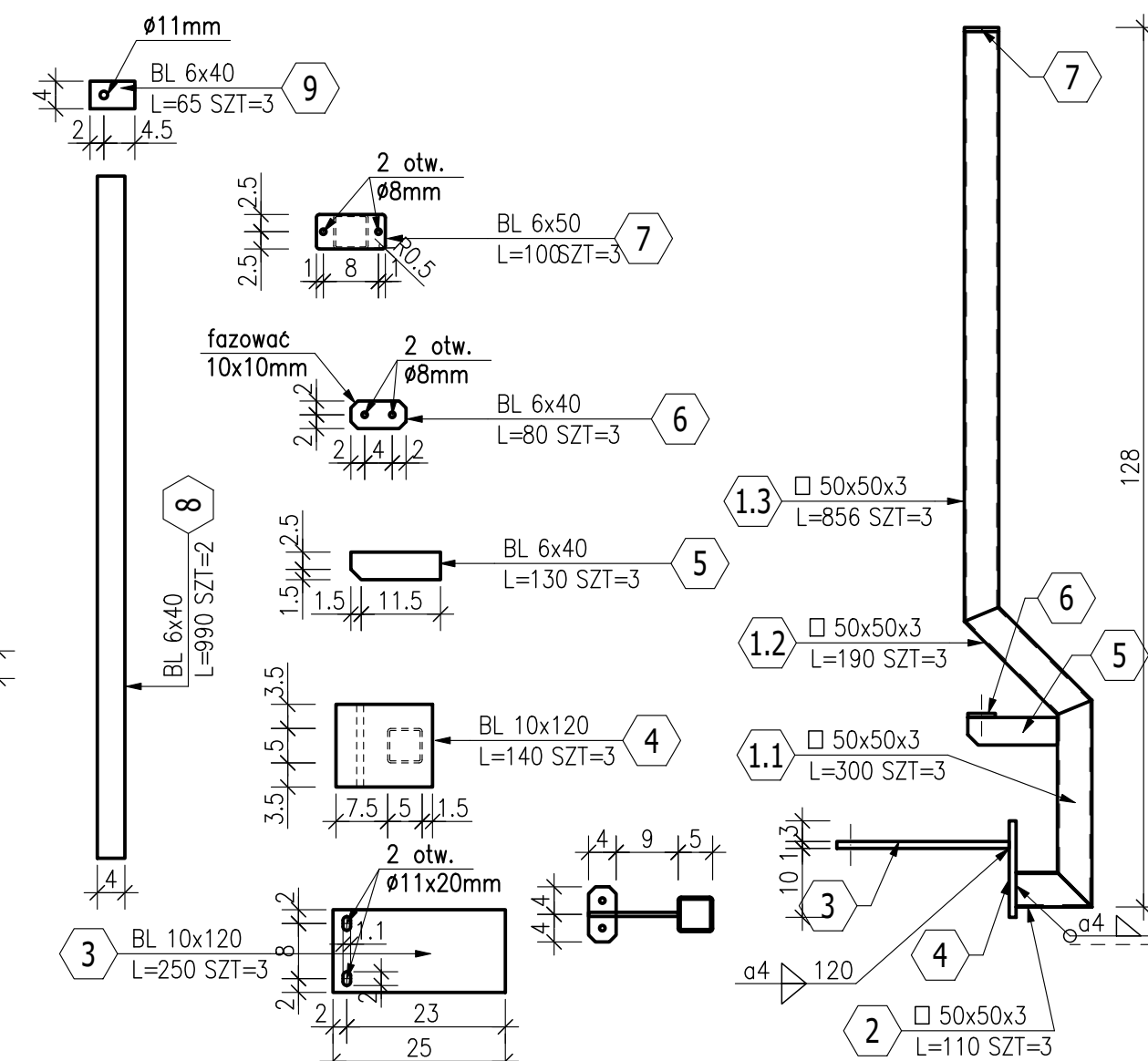
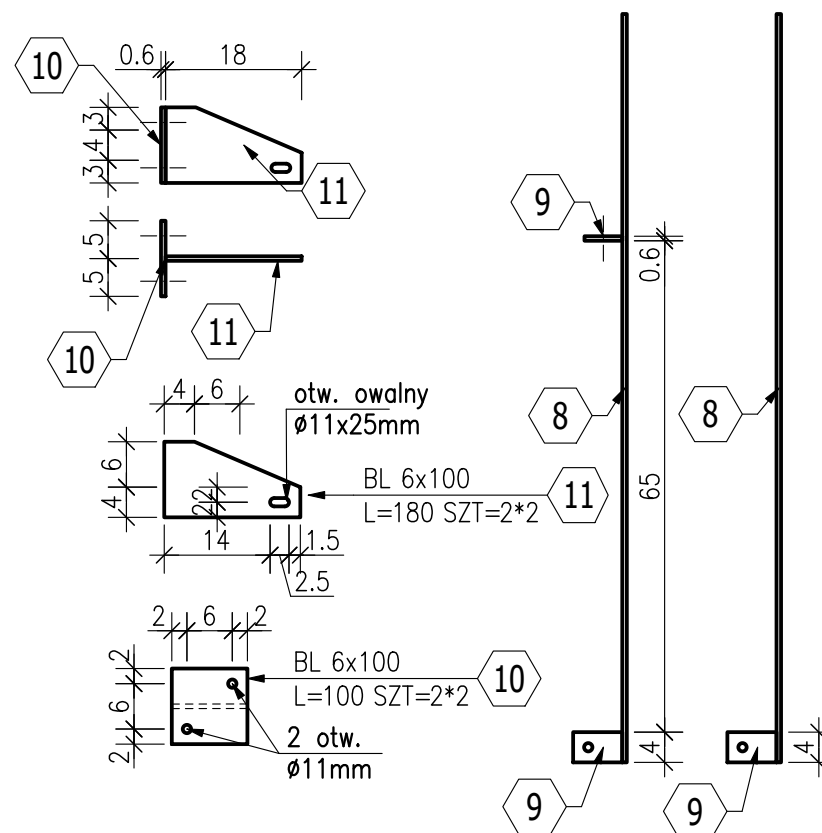


BL 4x40  
=4000 S7T=1

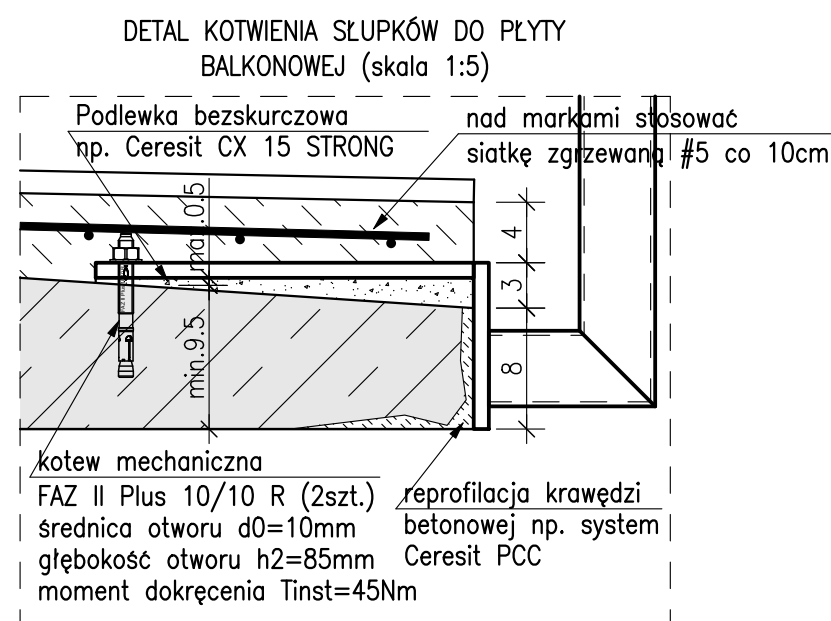


**UWAGI DO ROBÓT:**

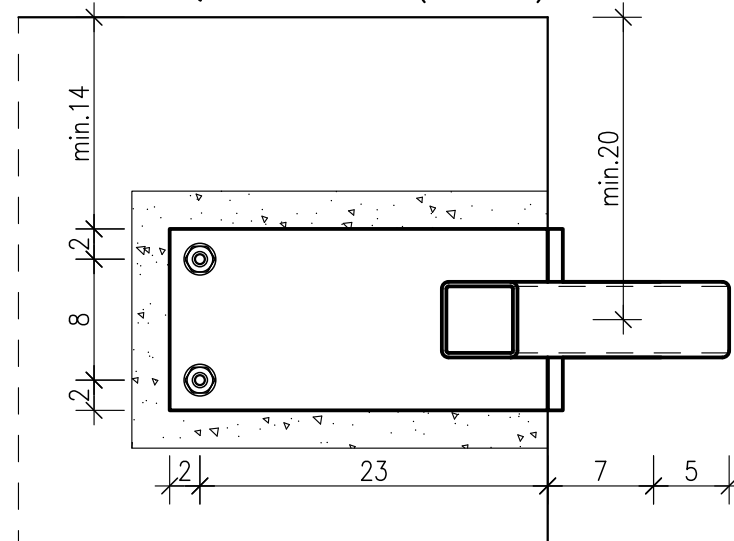
- 1) WYMIARY PODBRAC Z NATURY PO DOKONANIU ODKRYWEK, A GEOMETRIĘ PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW DOPASOWAĆ DO WARUNKÓW RZECZYWISTYCH.
- 2) Stal konstrukcyjna S235.
- 3) Wszystkie elementy stalowe łączyć na spoiny czolowe na pełen przetop (w tym słupki) lub pachwinowe dwustronne a3 na całej długości przylegania elementów.
- 4) Zabezpieczenie antykorozyjne do klasy C3 (po uprzednim oczyszczeniu do stopnia sa2,5). Okres trwałości zabezpieczenia wg wytycznych inwestora.
- 5) Istniejące warstwy wykończeniowe balkonów przeznaczane do usunięcia.
- 6) Przeprowadzić remont konstrukcji balkonów, polegający na usunięciu skorodowanych elementów balustrad, uzupełnieniu ubytków w płycie konstrukcyjnej i reprofiliacji krawędzi betonowych za pomocą odpowiednich produktów, np. w systemie Ceresit PCC lub Atlas BETONER S.
- 7) Na balkonach stosować nowe warstwy wykończeniowe o całkowitym ciężarze nie większym niż ciężar obecnie istniejących.

UWAGI OGÓLNE:

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną przy zastosowaniu obowiązujących norm i przepisów.
2. Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie, a wszelkie niezgodności należy zgłosić projektantowi na bieżąco przed wykonaniem elementów.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.



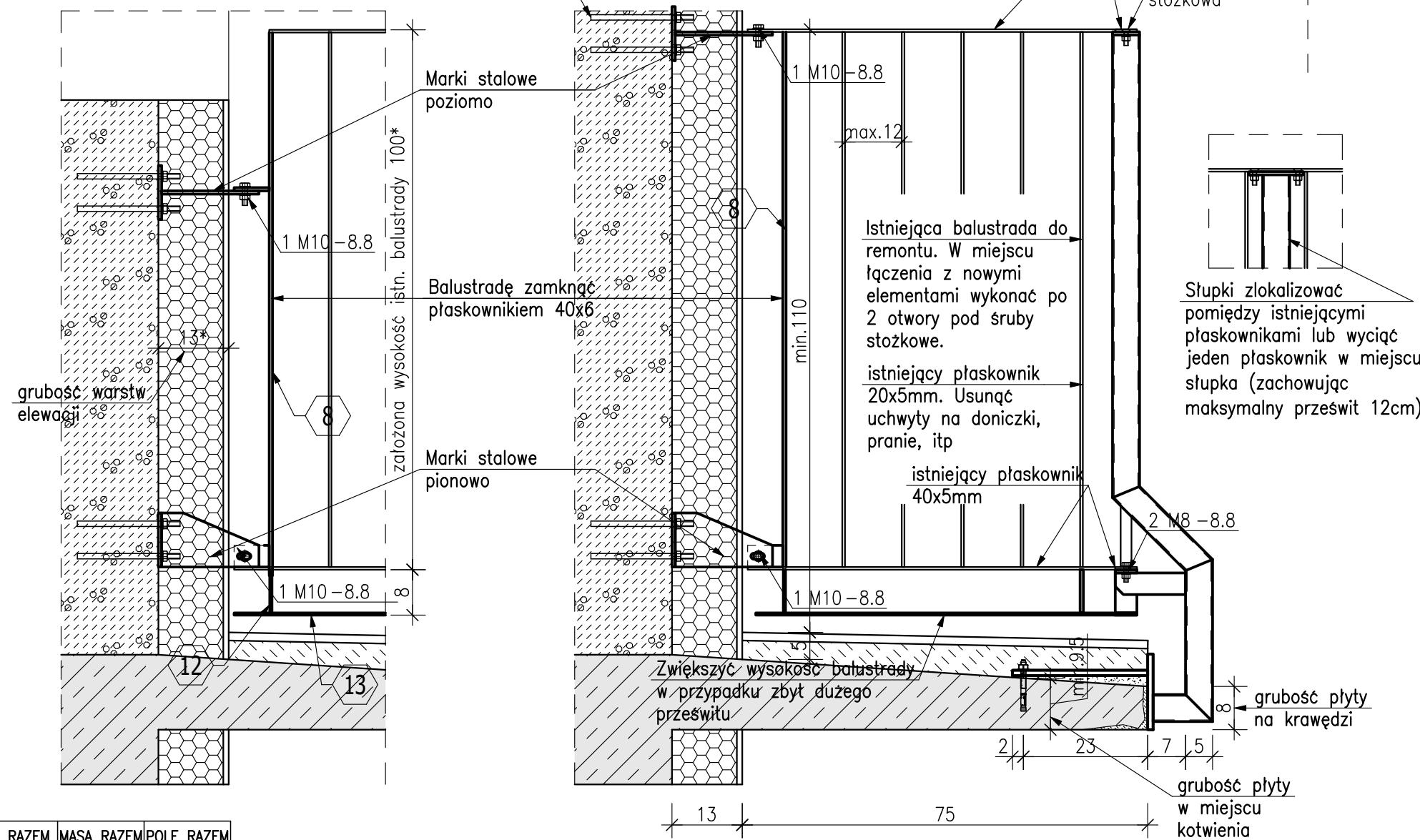
MINIMALNE ODLEGŁOŚCI KOTEW OD KRAWĘDZI  
BLACH I KRAWĘDZI BETONOWYCH (skala 1:5)



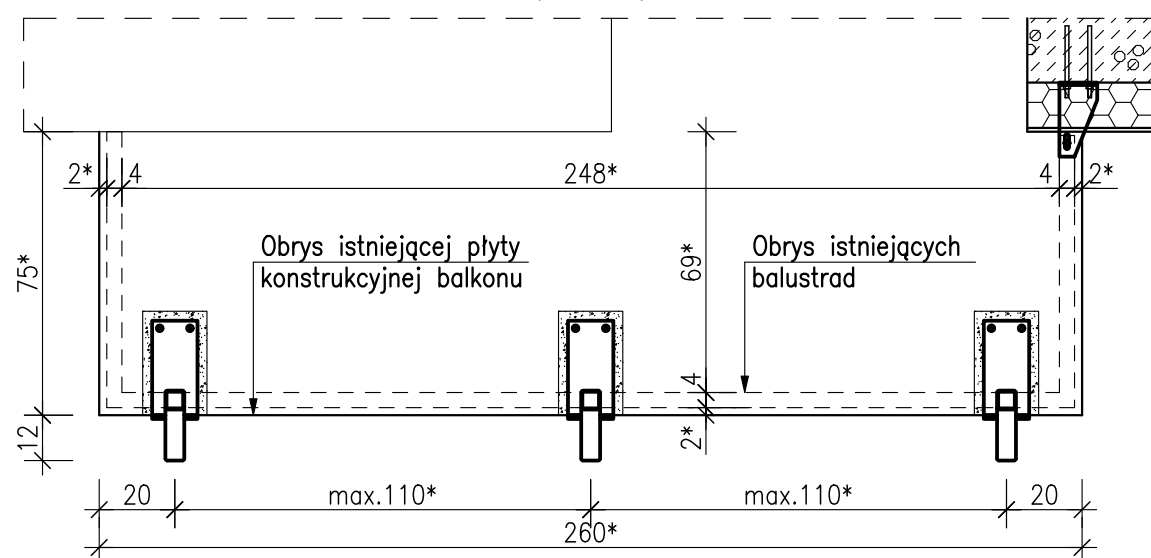
kotew wklejana  
 FIS V Plus A M10 (2szt.)  
 średnica otworu  $d_0=12\text{mm}$   
 głębokość otworu  $h_2=150\text{mm}$   
 moment dokręcenia  $T_{\text{inst}}=20\text{Nm}$

istniejący płaskownik 40x5mm  
wykonać otwory pod śruby  
stożkowe

2 M8 – 8.8  
stożkowa



Plac Konstytucji 3 Maja 1-2 = 120 balkonów  
(skala 1:20)



## ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STAŁ	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
					SZTUK	POZ	RAZEM			
Płac Konsylucji 3 Maja 1–2, 3–4	1.1	□ 50x50x3	300	S235JR	3	120	360	108.00	470.40	20.40
	1.2	□ 50x50x3	190	S235JR	3	120	360	68.40	297.60	13.20
	1.3	□ 50x50x3	856	S235JR	3	120	360	308.40	1340.40	58.80
	2	□ 50x50x3	110	S235JR	3	120	360	39.60	172.80	7.20
	3	BL 10x120	250	S235JR	3	120	360	90.00	848.40	24.00
	4	BL 10x120	140	S235JR	3	120	360	50.40	475.20	13.20
	5	BL 6x40	130	S235JR	3	120	360	46.80	87.60	4.80
	6	BL 6x40	80	S235JR	3	120	360	28.80	54.00	2.40
	7	BL 6x50	100	S235JR	3	120	360	36.00	85.20	3.60
	8	BL 6x40	990	S235JR	2	120	240	237.60	447.60	21.60
	9	BL 6x40	65	S235JR	3	120	360	24.00	44.40	2.40
	10	BL 6x100	100	S235JR	4	120	480	48.00	225.60	9.60
	11	BL 6x100	180	S235JR	4	120	480	86.40	406.80	18.00
	12	BL 4x40	80	S235JR	7	120	840	67.20	84.00	6.00
13	BL 4x40	4000	S235JR	1	120	120	480.00	602.40	42.00	
MASA 1 SZT. ELEMENTU WYSYŁKOWEGO [kg]: 47.87										
OGÓŁEM									5642.4	247.2
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									101.56	4.45
RAZEM:									5743.96	251.65

BIK-ZELBET •  
BIK-STAL •  
BIK-BASE •