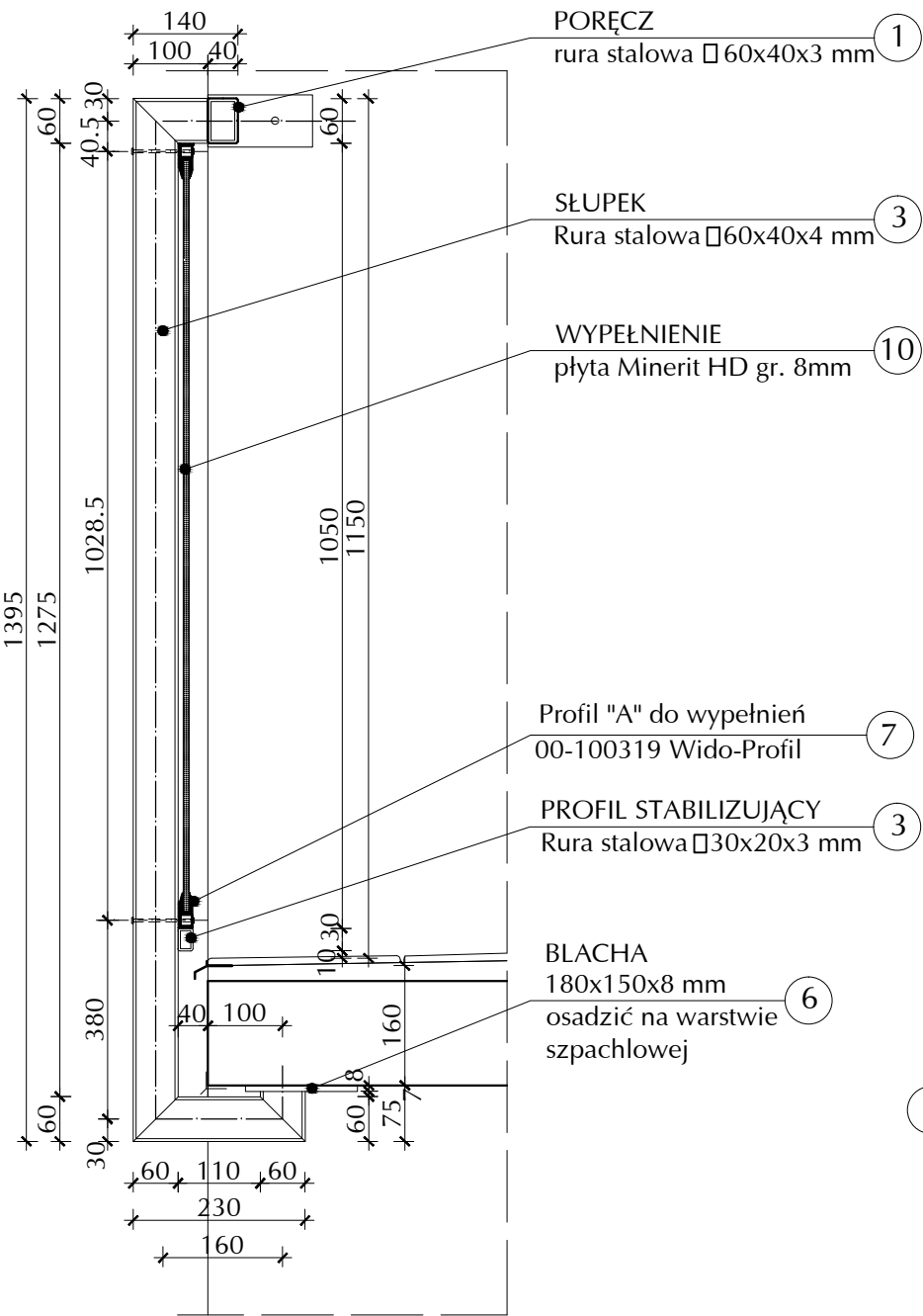
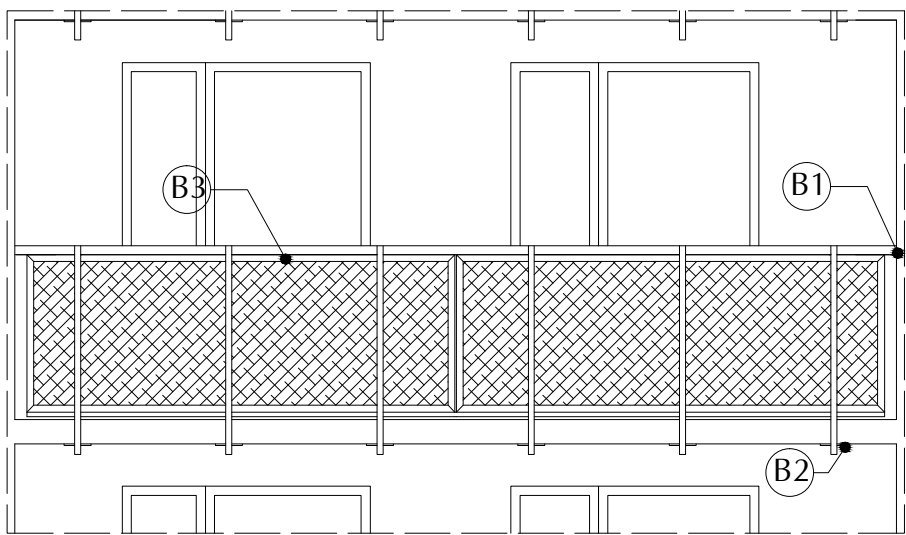


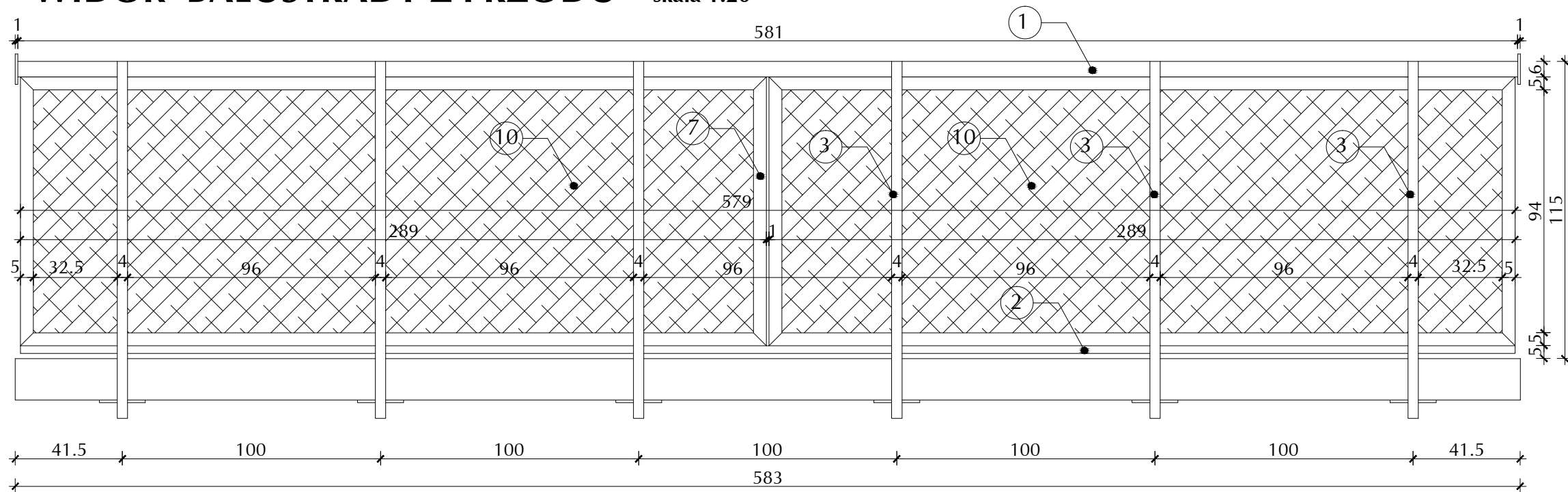
PRZEKRÓJ PRZEZ BALUSTRADĘ skala 1:10



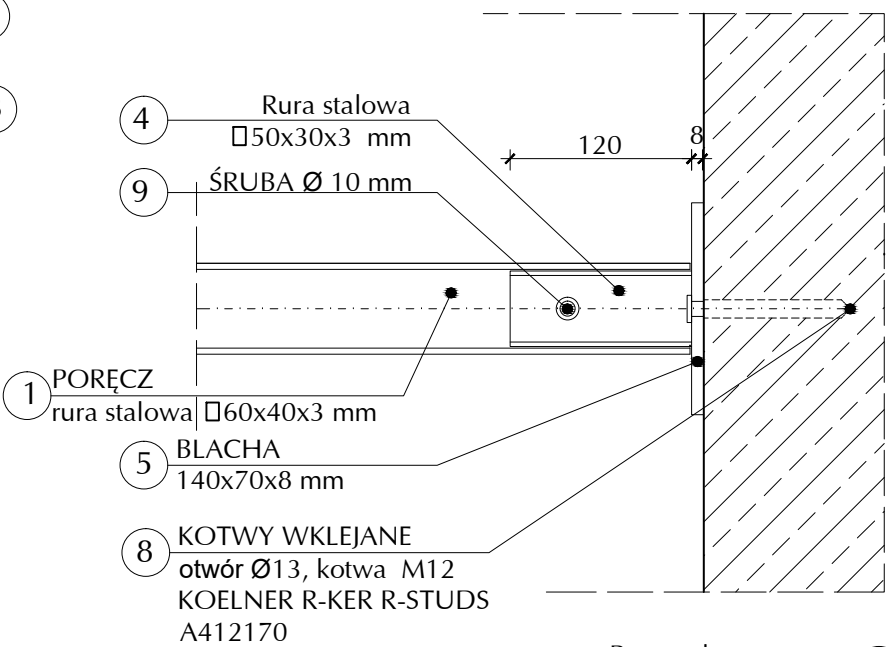
WIDOK BALKONU skala 1:50



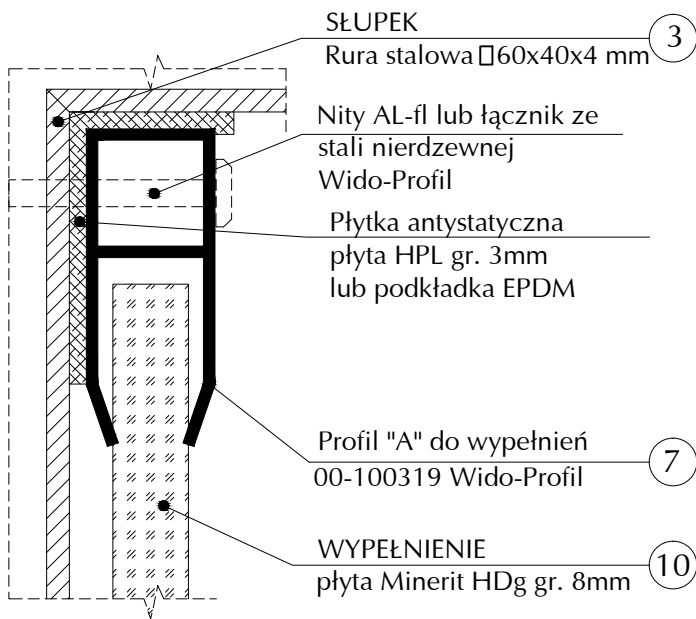
WIDOK BALUSTRADY Z PRZODU skala 1:20



B1. MOCOWANIE PORĘCZY skala 1:5



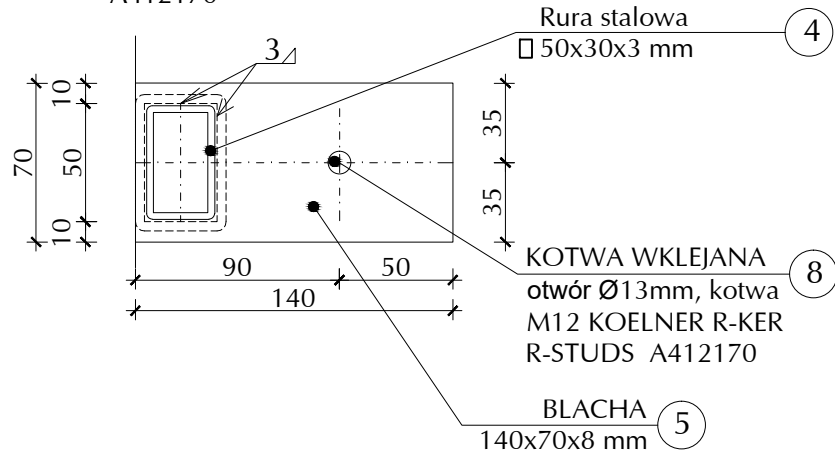
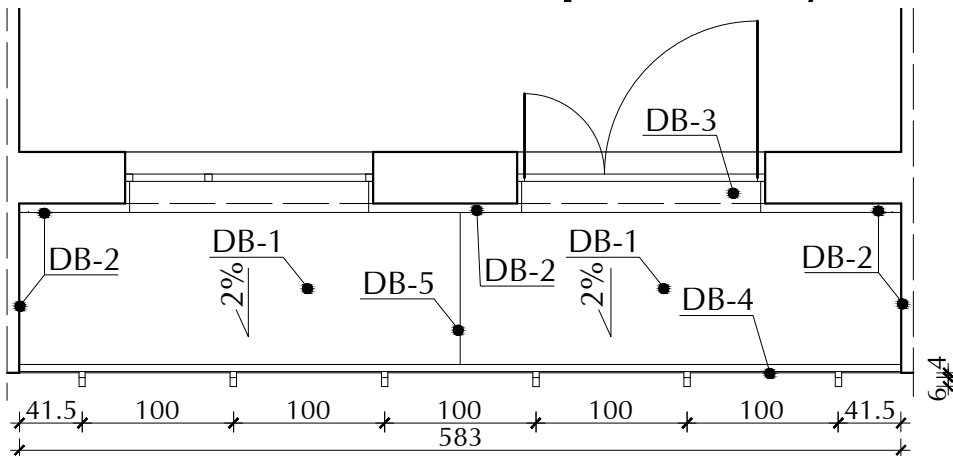
B3. MOCOWANIE PŁYT HPL skala 1:5



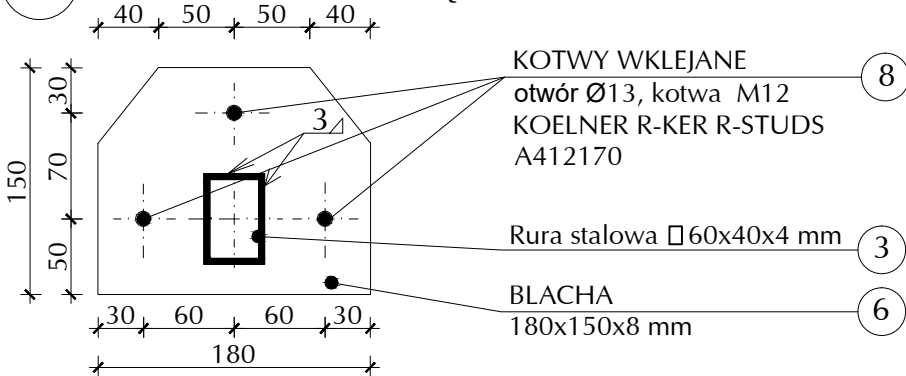
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Lp.	Nazwa elementu	szt./m	mb	m²	kg/m	kg
1	poręcz - rura □ 60x40x3 mm	1/5,81	5,81	-	4,25	24,69
2	profil stabilizujący - rura □ 30x20x3 mm	1/5,69	5,69	-	1,89	10,75
3	słupek - rura □ 60x40x4 mm	6/1,79	10,74	-	5,45	58,53
4	rura stalowa □ 50x30x3 mm	2/0,12	0,24	-	3,30	0,79
5	blacha 140x70x8 mm	2/0,14	0,28	-	4,40	1,23
6	blacha 180x150x8 mm	6/0,18	1,08	-	9,42	10,17
7	profil "A" do wypełnień Wido-Profil - aluminiowy	-	15,56	-	-	-
8	kotwy wklejane M12 KOELNER R-KER R-STUDS A412170	20/	-	-	-	-
9	śruba Ø 10mm	2/	-	-	-	-
10	wypełnienie - płyta Minerit HDg gr. 8mm 2x 289x98cm	2/	-	5,66	14,4	81,50
Razem [stal] =						106,16

RZUT BALKONU - stan projektowy skala 1:50



B2. BLACHA MOCUJĄCA SŁUPEK SKALA 1:5



UWAGA:

- Wszystkie elementy stalowe i aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7037.
- Wypełnienie: płyta Minerit HDg, gr. 8mm, malowana dwukrotnie farbą silikonową w kolorze szarym [NCS] S 3000-N. Płytę osadzić w ramce z profilu "A" aluminiowym Wido-Profil Myślenice. Ramkę mocować do słupka. Pomiędzy słupkiem a ramką wstawić podkładkę antystatyczną z EPDM lub z HPL gr. 3mm.
- Dla całego budynku wykonać 88 sztuk balustrad.
- Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie !!!

	Objekt : Budynek mieszkalny - wielorodzinny, Knurów al. Piastów 12 nr.dz 956/81
	Temat : Projekt remontu balkonów z wymianą posadzki oraz balustrad
	BALUSTRADA BALOKNÓW - rzut, przekrój, widok, szczegóły
	Projektował: mgr inż. Alfred Czernecki nr upr. 213/75 mgr inż. o spec. bud.- arch. Tomasz Skopal
Nr rysunku 4 Umowa 058/2G/2023	
Ilość rysunków 8 Nr archiw. 207/2023/4	
Skala 1:50; 1:20; 1:10; 1:5 Data 01.2024	