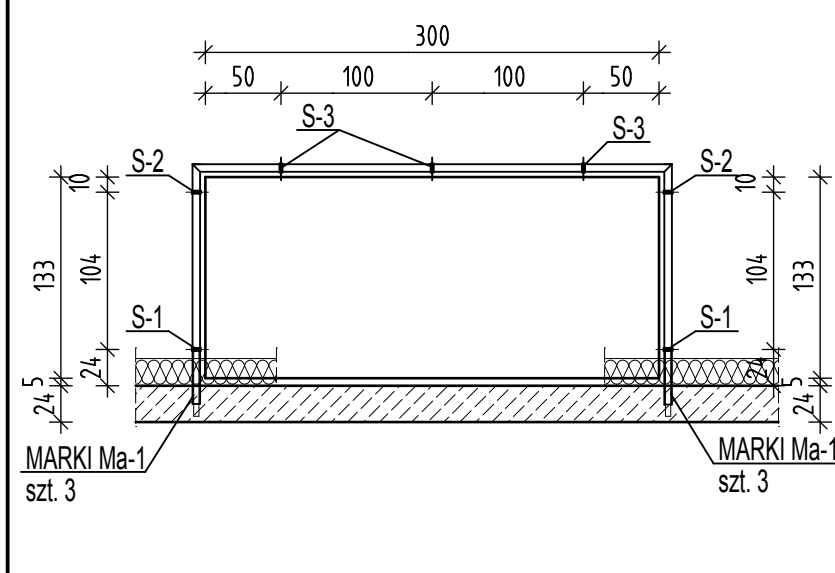
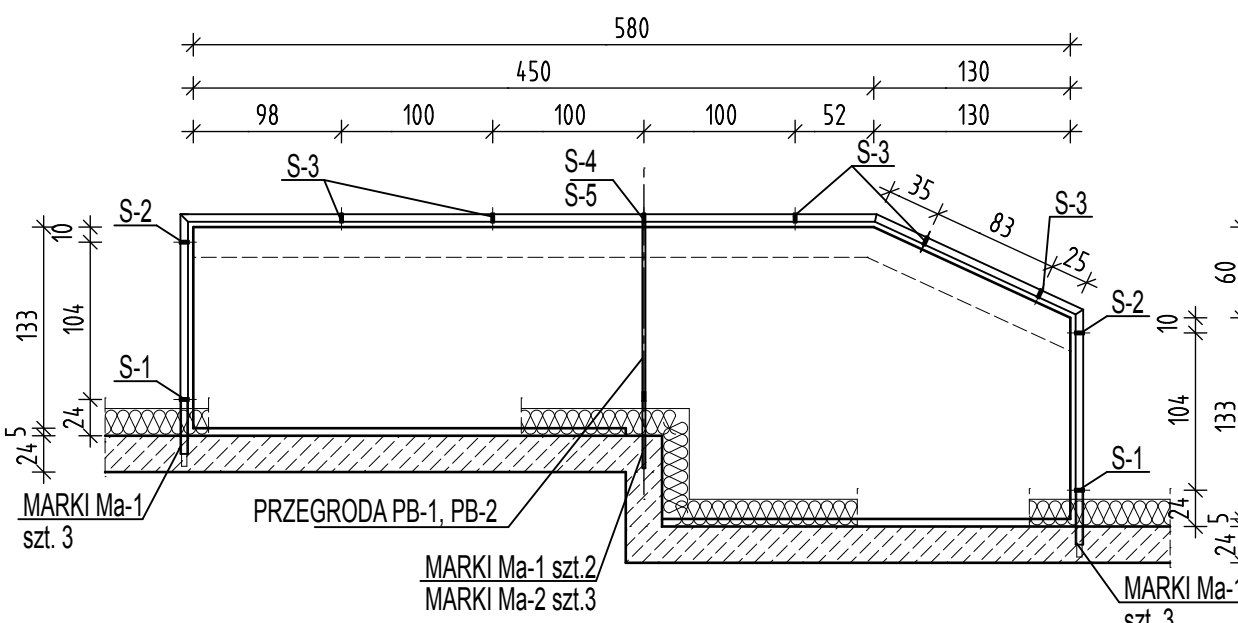


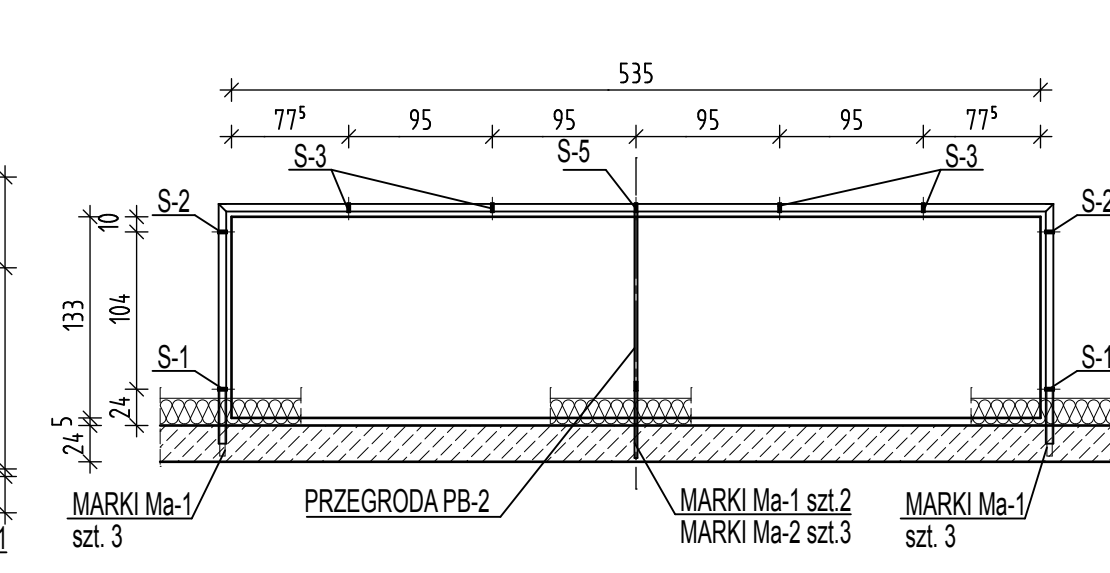
BALUSTRADA BB-1 szt.8



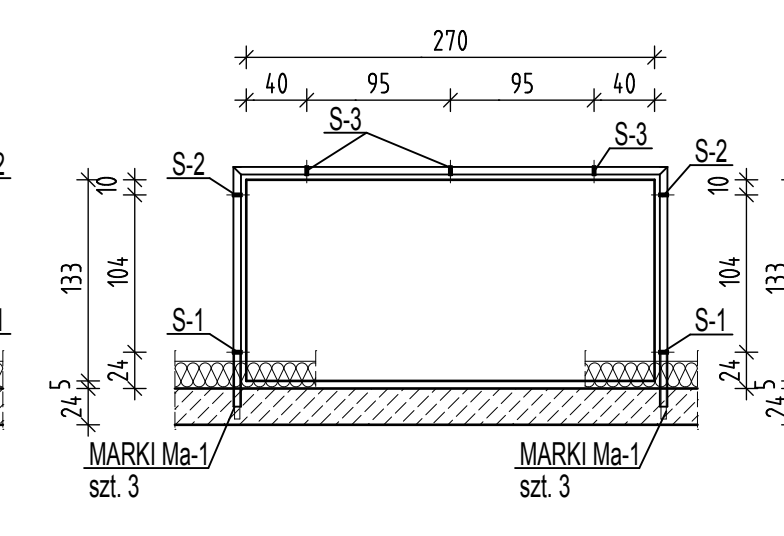
BALUSTRADA BB-2 szt.9



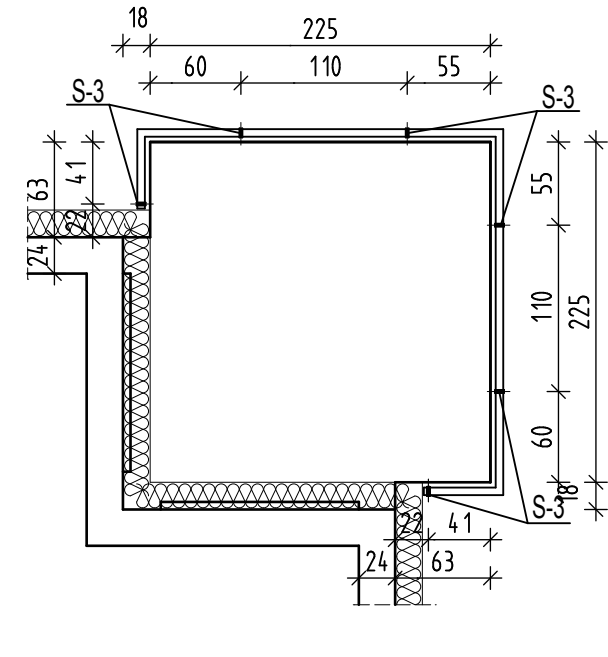
BALUSTRADA BB-3 szt.1



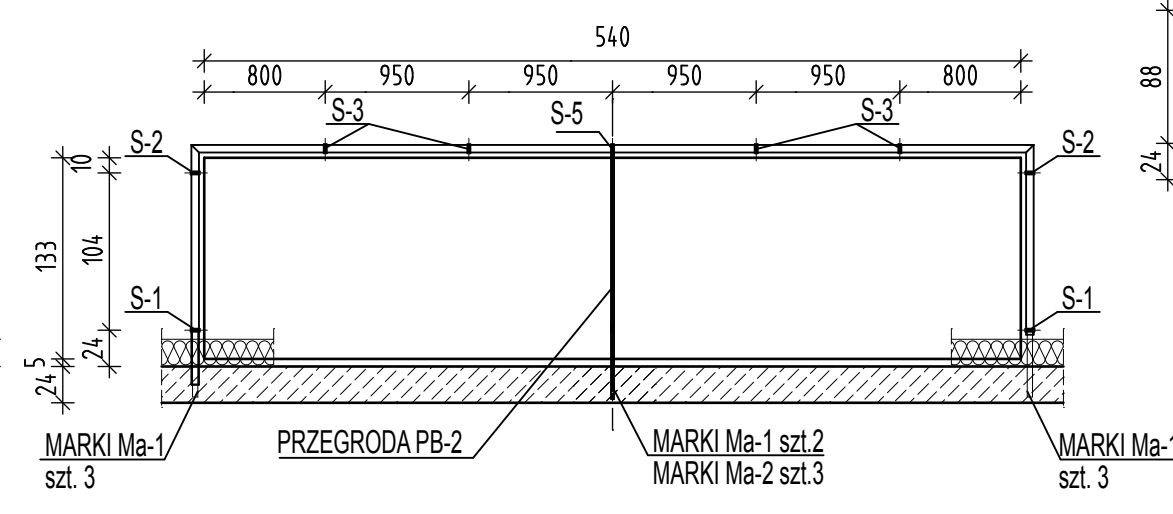
BALUSTRADA BB-4 szt.4



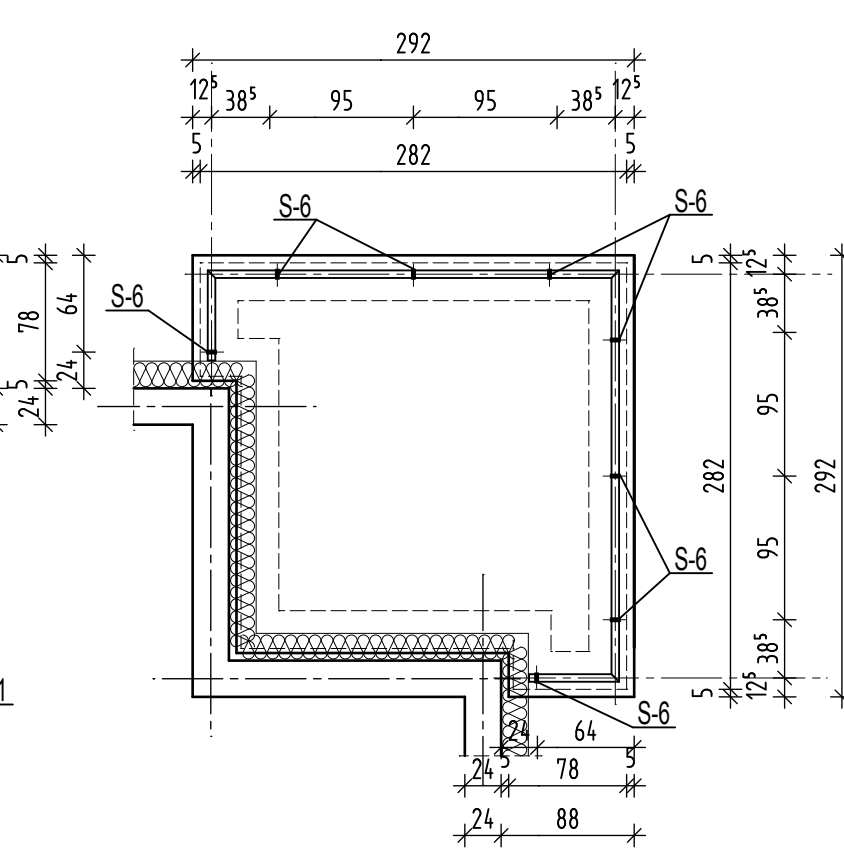
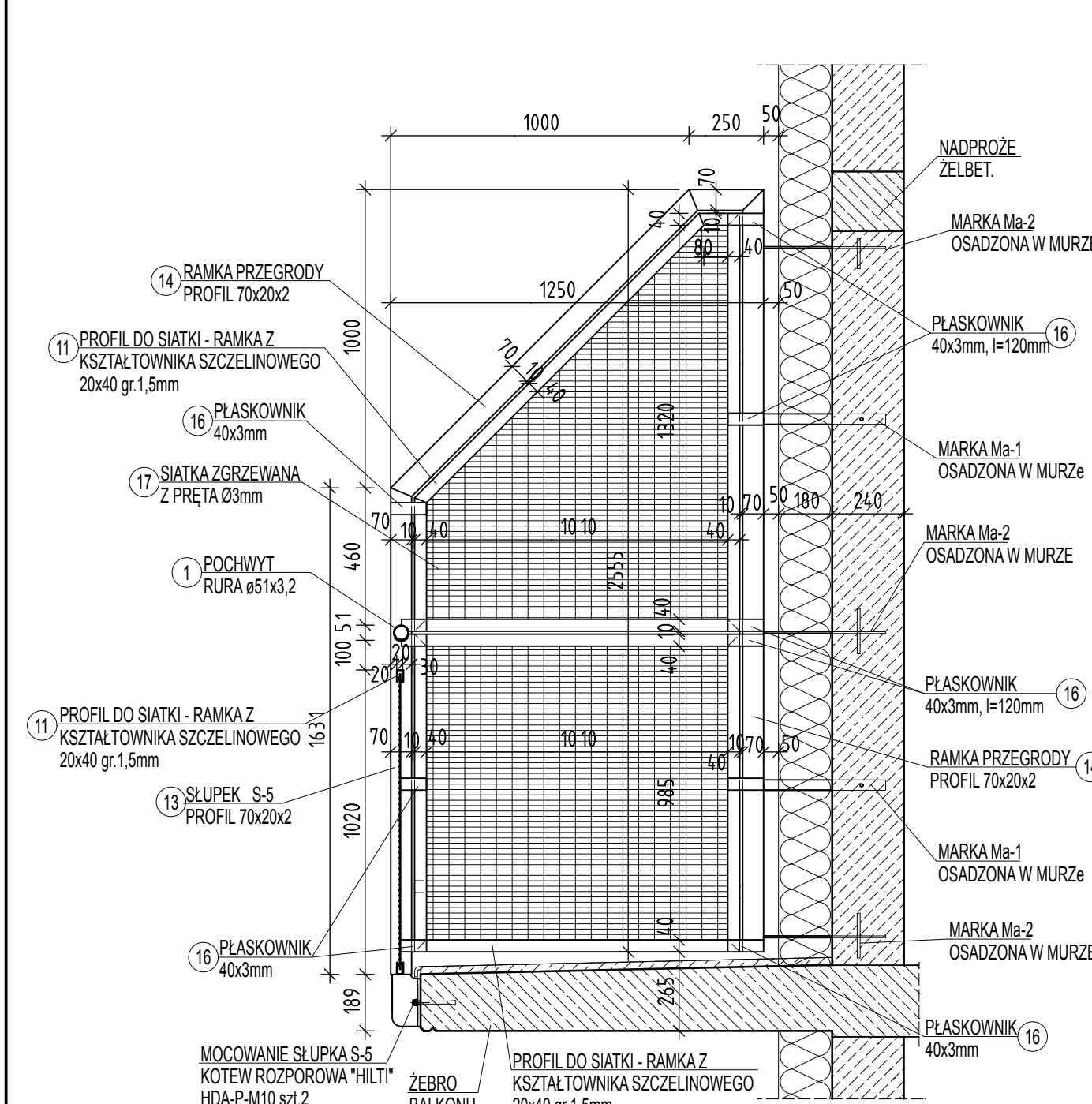
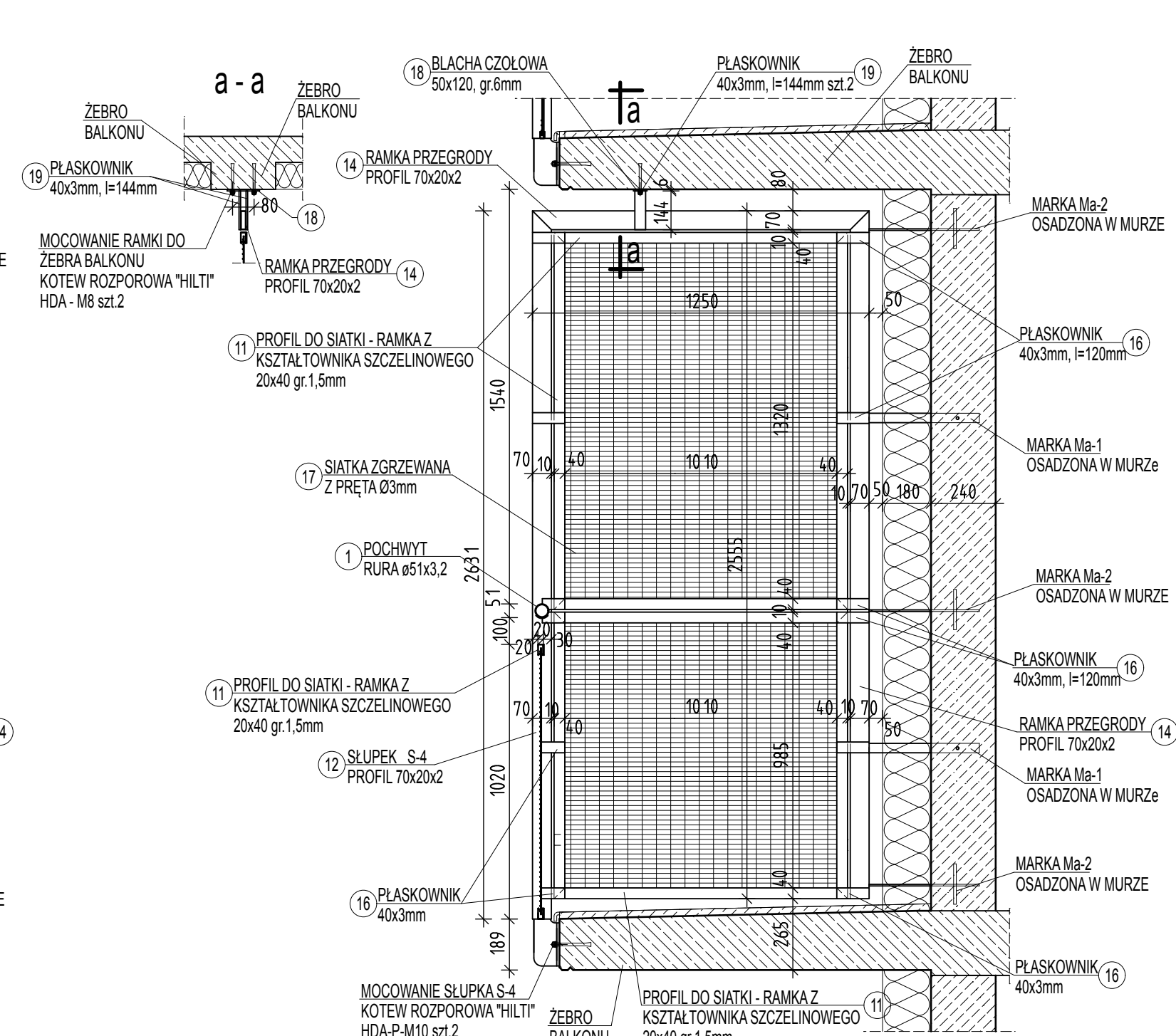
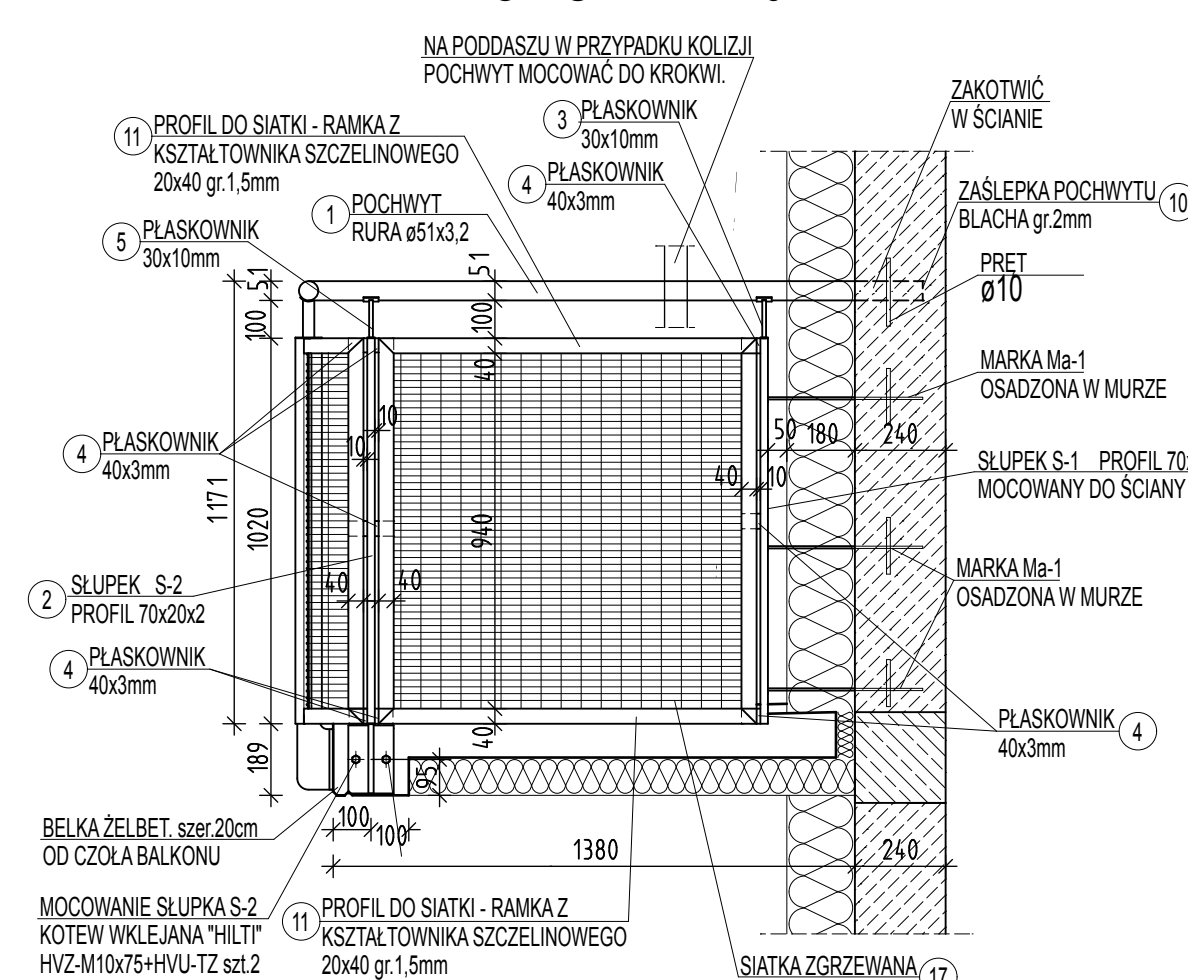
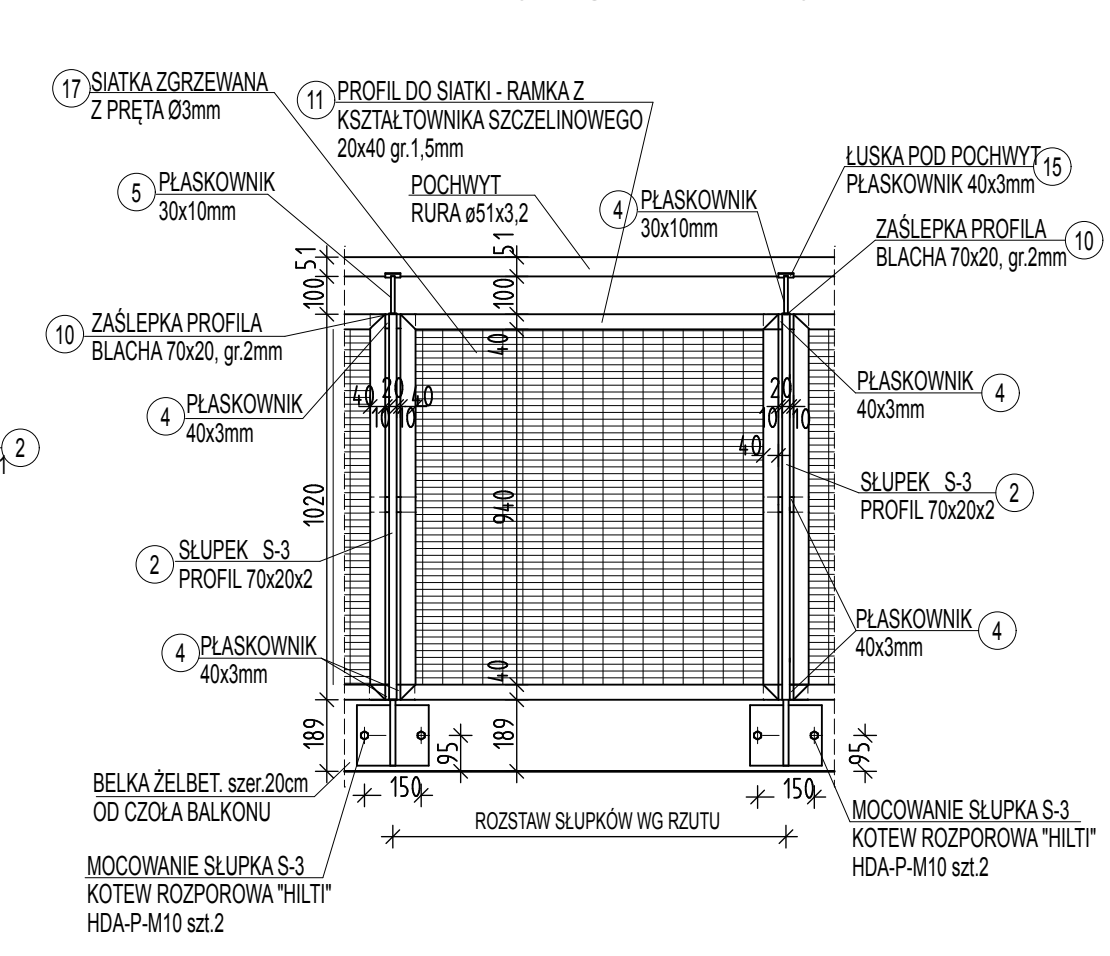
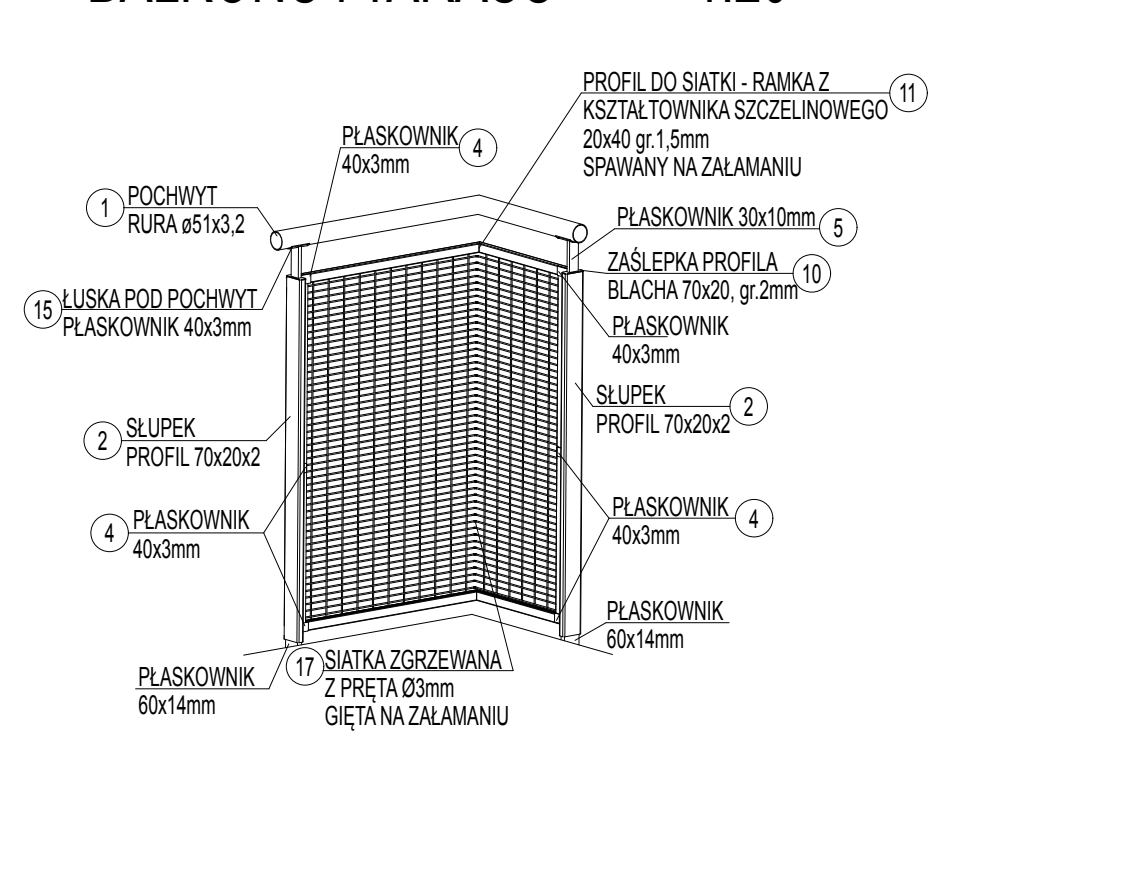
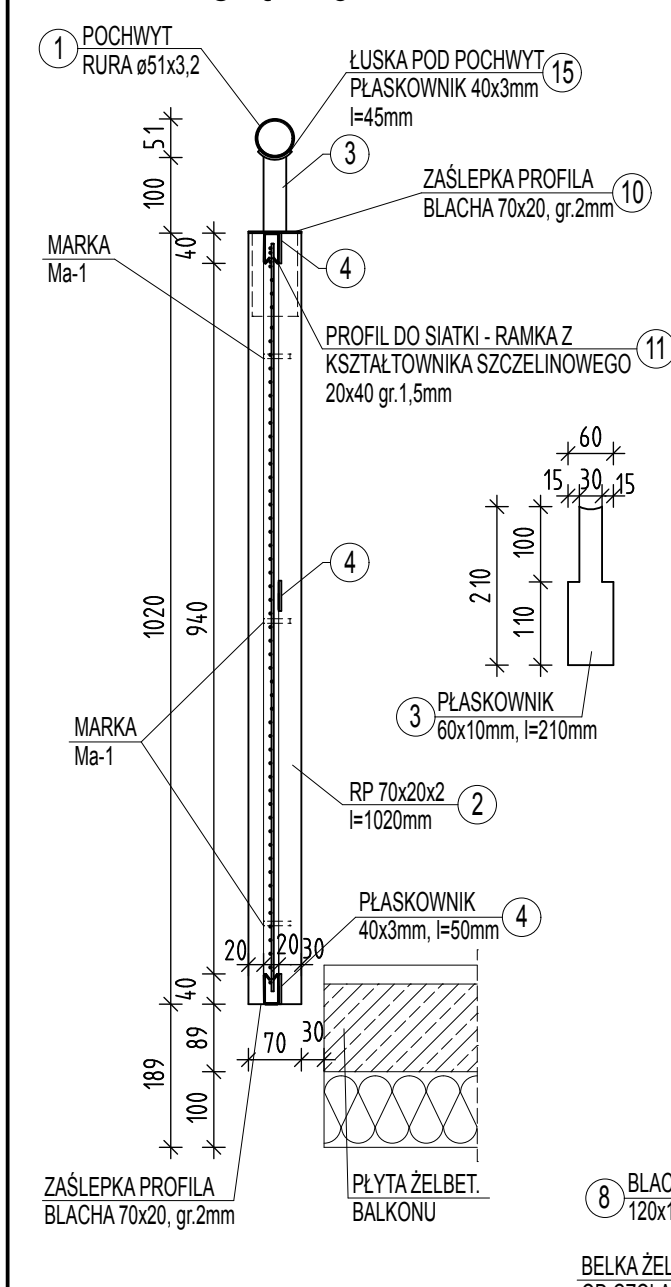
BALUSTRADA BB-5 szt.6



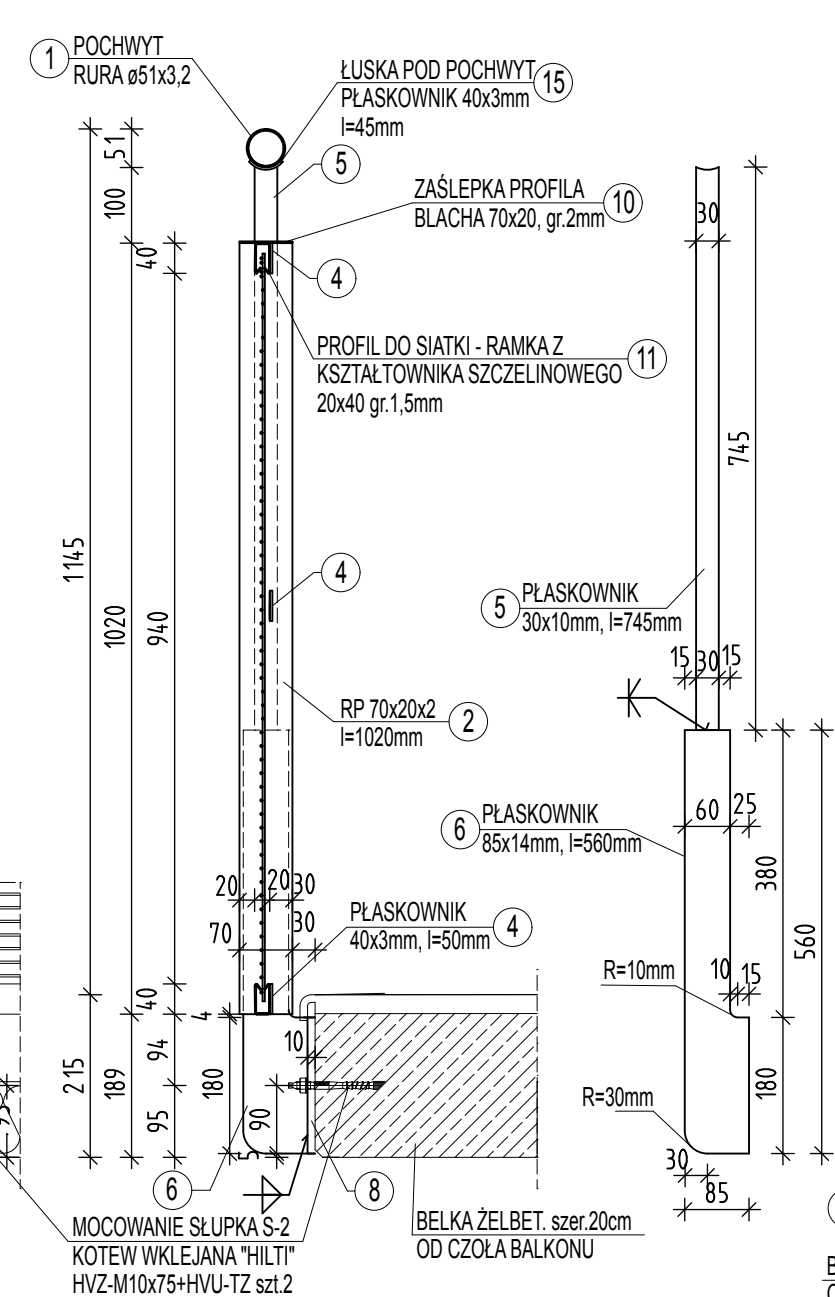
BALUSTRADA BB-6 szt.1



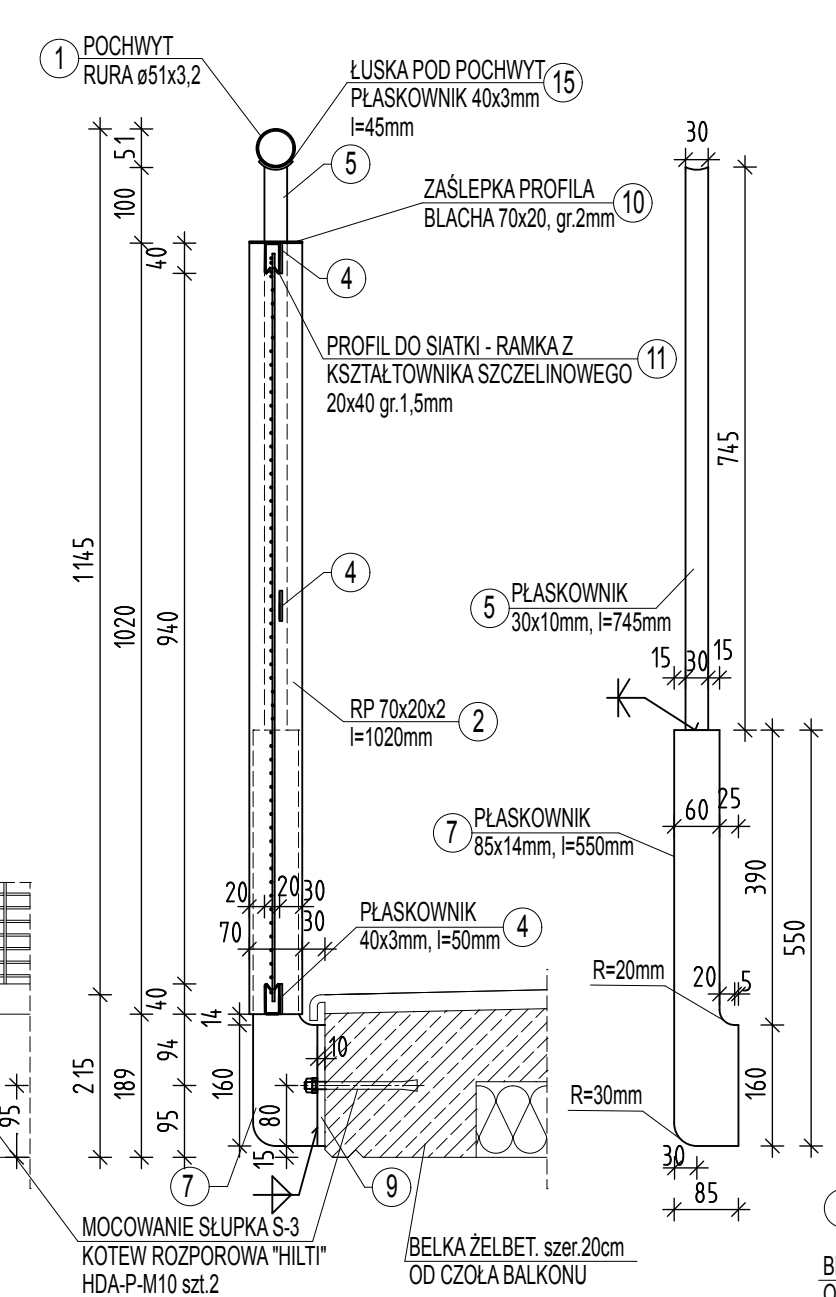
BALUSTRADA TARASU - BT szt.2

PRZEGRODA BALKONU PB-1 1:20
szt. 5 (PODDASZE)PRZEGRODA BALKONU PB-1 1:20
szt. 6WIDOK BALUSTRADY BOCZNEJ
BALKONU 1:20WIDOK BALUSTRADY CZOŁOWEJ
BALKONU 1:20WIDOK BALUSTRADY NAROŻNEJ
BALKONU i TARASU 1:20SŁUPEK S-1 1:10
szt. 46

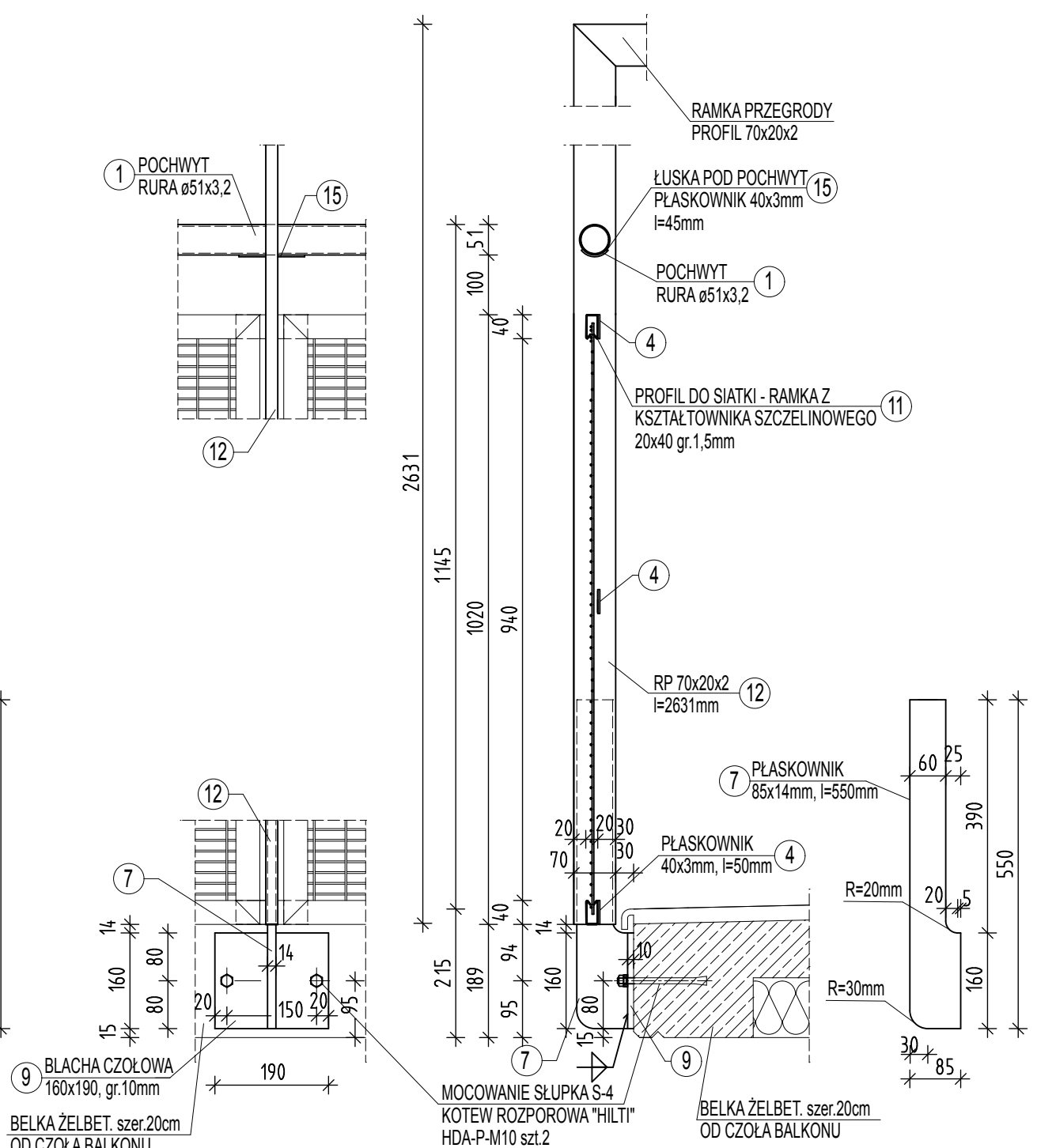
SŁUPEK S-2 1:10 szt. 46



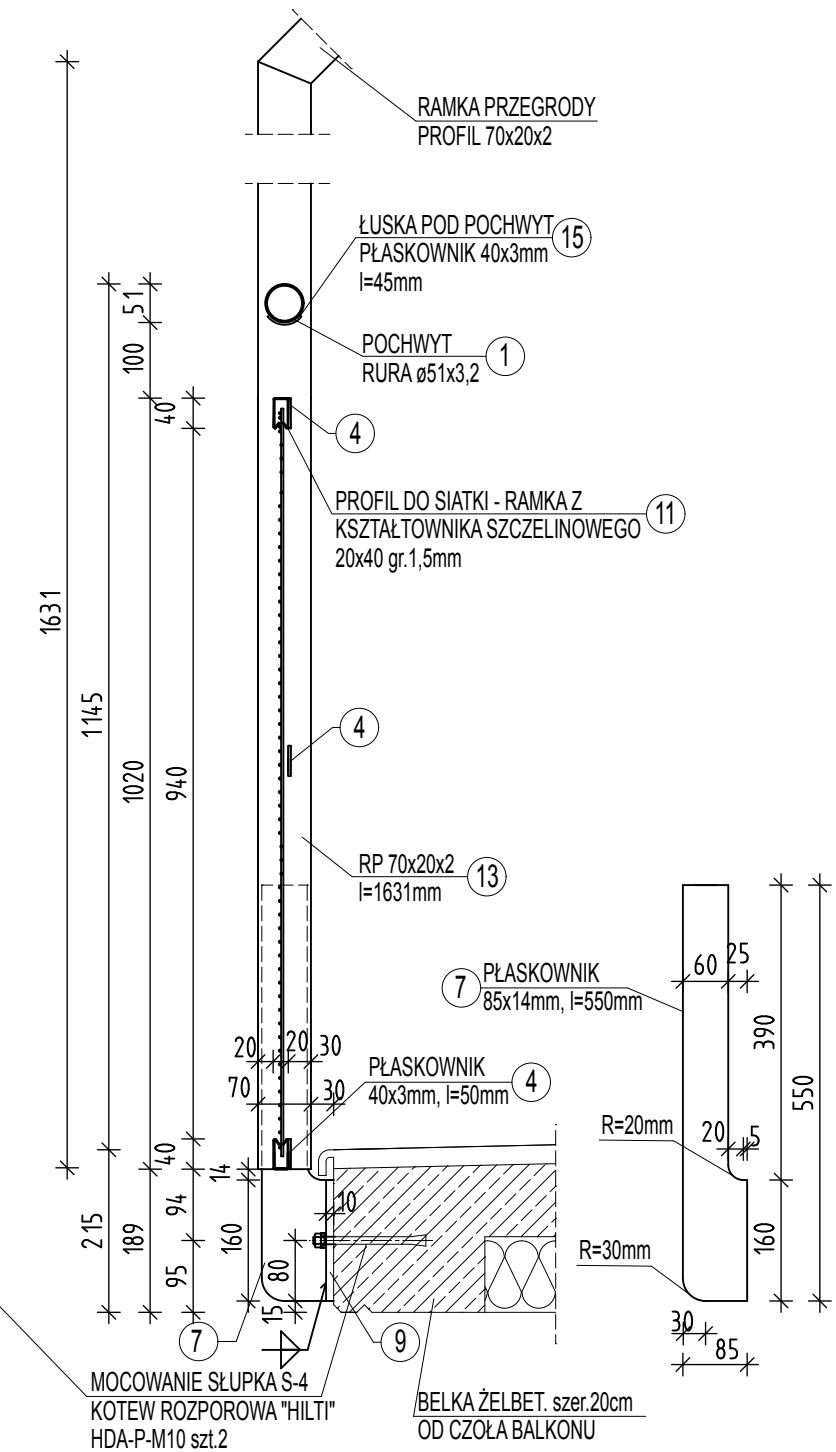
SŁUPEK S-3 1:10 szt. 125



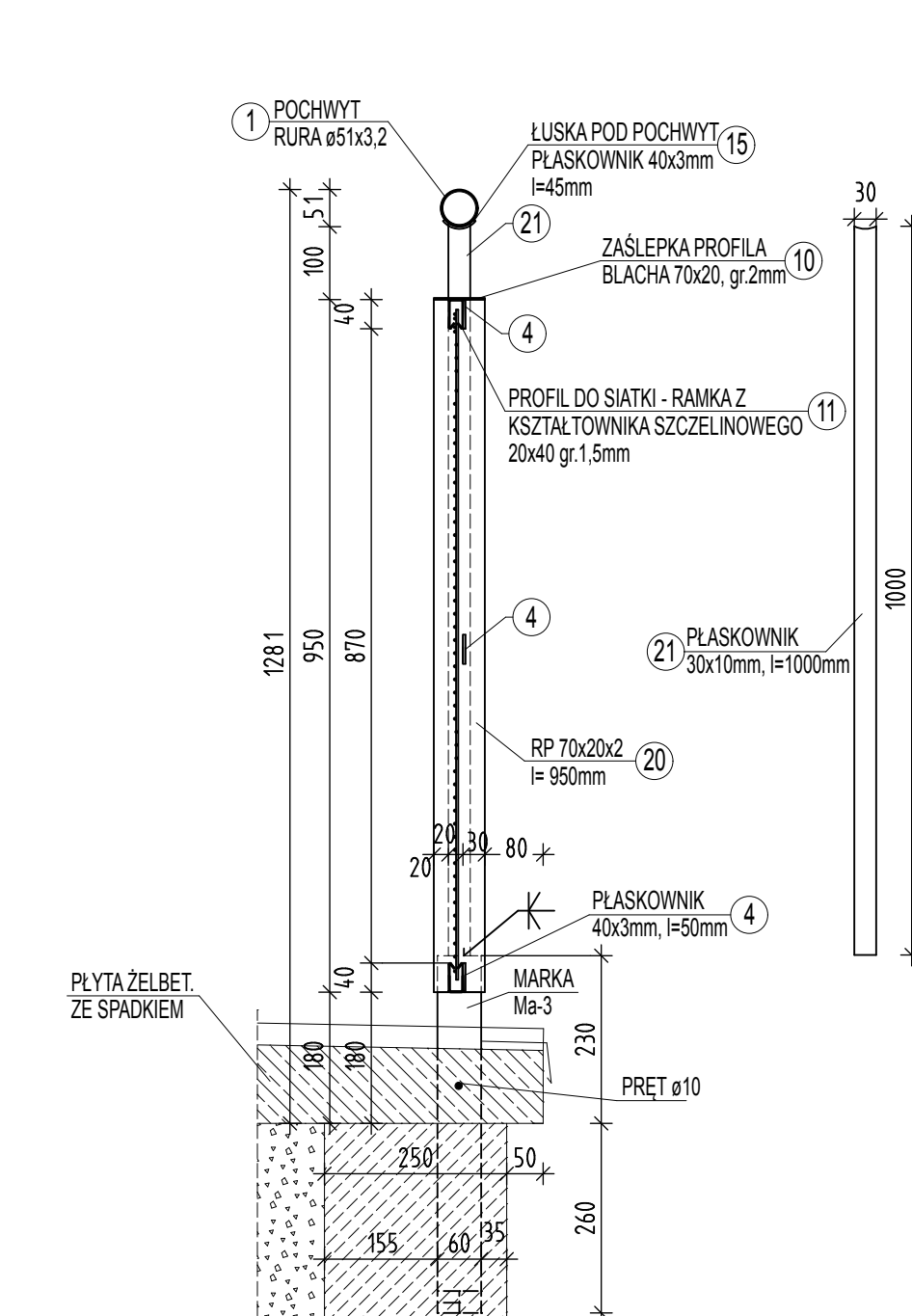
SŁUPEK S-4 1:10 szt. 6



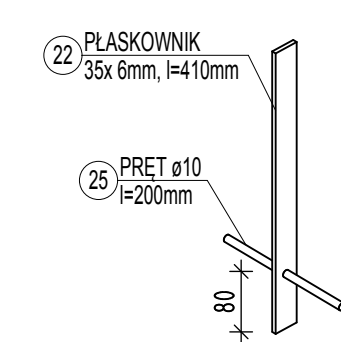
SŁUPEK S-5 1:10 szt. 5



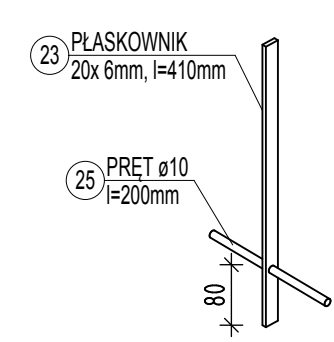
SŁUPEK S-6 1:10 szt. 55

BALUSTRADY BALKONÓW - BB
BALUSTRADY TARASÓW - BT

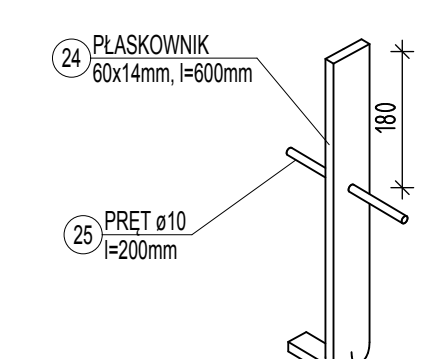
MARKA Ma-1 szt.156



MARKA Ma-2 szt. 33



MARKA Ma-3 szt. 55



ZESTAWIENIE STALI

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ (m)	ILOŚĆ (szt.)	CIĘŻAR (daN)		
				1mb	1szt.	ogółem
BALUSTRADY						
1	RO 51x3,2	dt.cat. 280,0m	3,77	1055,60	1055,60	
2	RP 70x20x2	1,020	217	2,62	2,67	579,39
3	40x10	0,210	46	4,71	0,99	45,52
4	40x3	dt.cat. 79,5m	0,94	74,73	74,73	
5	30x10	0,745	93	2,36	1,76	163,68
6	85x14	0,560	46	9,35	5,24	214,04
7	85x14	0,550	136	9,35	5,14	699,04
8	120x10	0,180	46	9,42	1,70	78,20
9	160x10	0,190	136	12,60	2,39	325,04
10	bl.gr 2mm					37,00
11	KSZTAŁTOWNIK SZCZELINOWY 20x40x1,5mm	dt.cat. 1120,0m	1,26	1411,20	1411,20	
12	RP 70x20x2	2,631	6	2,62	6,89	41,34
13	RP 70x20x2	1,631	5	2,62	4,27	21,35
14	RP 70x20x2	dt.cat. 44,0m	2,62	115,28	115,28	
15	40x3	dt.cat. 13,40m	0,94	12,60	12,60	
16	40x3	dt.cat. 15,2m	0,94	14,29	14,29	
17	SIATKA ZGRZEWANA ø3mm pow. cat.	306,0m2				1263,78
18	40x6	dt.cat. 0,8 m	2,36	1,89	1,89	
19	40x3	dt.cat. 1,0 m	0,94	0,94	0,94	
20	RP 70x20x2	0,950	55	2,62	2,49	136,95
21	30x10	1,000	55	2,36	2,36	129,80
MARKI						
22	35x6	0,410	156	1,65	0,68	106,08
23	20x6	0,410	33	0,94	0,39	12,87
24	60x14	0,600	55	6,59	3,95	217,25
25	ø 10	dt.cat. 69,0m	0,62	42,78	42,78	
RAZEM STALI						6688,8
DODATEK NA SPONİY 2,0%						133,8
OGÓŁEM STALI						6822,6

STAL: S13S

ELEKTRODY ER 1.46

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE
WG OPISU TECH.

ZESTAWIENIE KOTEW "HILTI"

- KOTWY WKLEJANE HVZ-M10x75+HVU-TZ - szt. 92
- KOTWY ROZPOROWE HDA-P-M8 - szt. 12
- KOTWY ROZPOROWE HDA-P-M10 - szt. 272

UWAGA

- ELEMENTY ŁĄCZĄCE NA:
 - SPINY CZOŁOWE NA PEŁNĄ GRUBOŚĆ ELEMENTU.
 - SPINY PACHWINOWE 0,7 GRUBOŚCI CIĘSZEJ ELEMENTU.
- SŁUPKI S-2 MOCOWAĆ KOTWAMI WKLEJANYMI HVZ-M10x75+HVU-TZ.
- SŁUPKI S-3, S-4 I S-5 MOCOWAĆ KOTWAMI ROZPOROWYMI HDA-P-M10.
- OTWARTY KONIEC PROFILI ZAMKNĘTYCH ZASŁEPKIĆ bl. gr. 2mm.
- ELEMENTY MALOWANE PROSZKOWO WG PROJEKTU KOLORYSTYKI.

Investor:	Pliskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o. 64-920 Pila, ul. Sikorskiego 82A
Temat:	Zespół dwóch budynków wielorodzinnych w Pile w rejonie ulicy Andersa
Adres inwestycji:	64-920 Pila, rejon ulicy Andersa dz. nr 349
Projektował:	mjr inż. arch. Piotr Adamowski nr upraw. POKW-0000881 uprawniający w szczególności architektonicznej bez ograniczeń
Opracował:	inż. Agnieszka Starchowicz nr upraw. ZAP-0135918 uprawniający w szczególności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Sprawił:	mjr inż. arch. Tadeusz Tytko nr upraw. NN-8345474/81 uprawniający w szczególności architektonicznej bez ograniczeń
Nazwa rysunku:	BALUSTRADY BALKONÓW I TARASÓW
Data:	sierpień 2017
Skala:	1:50, 1:20
Nr rys.	14A