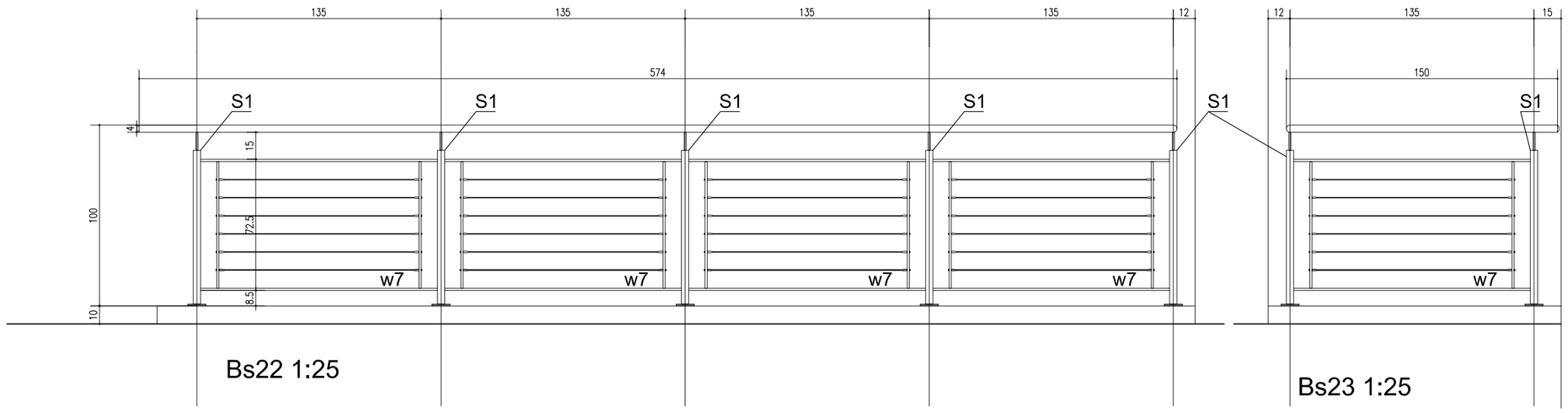
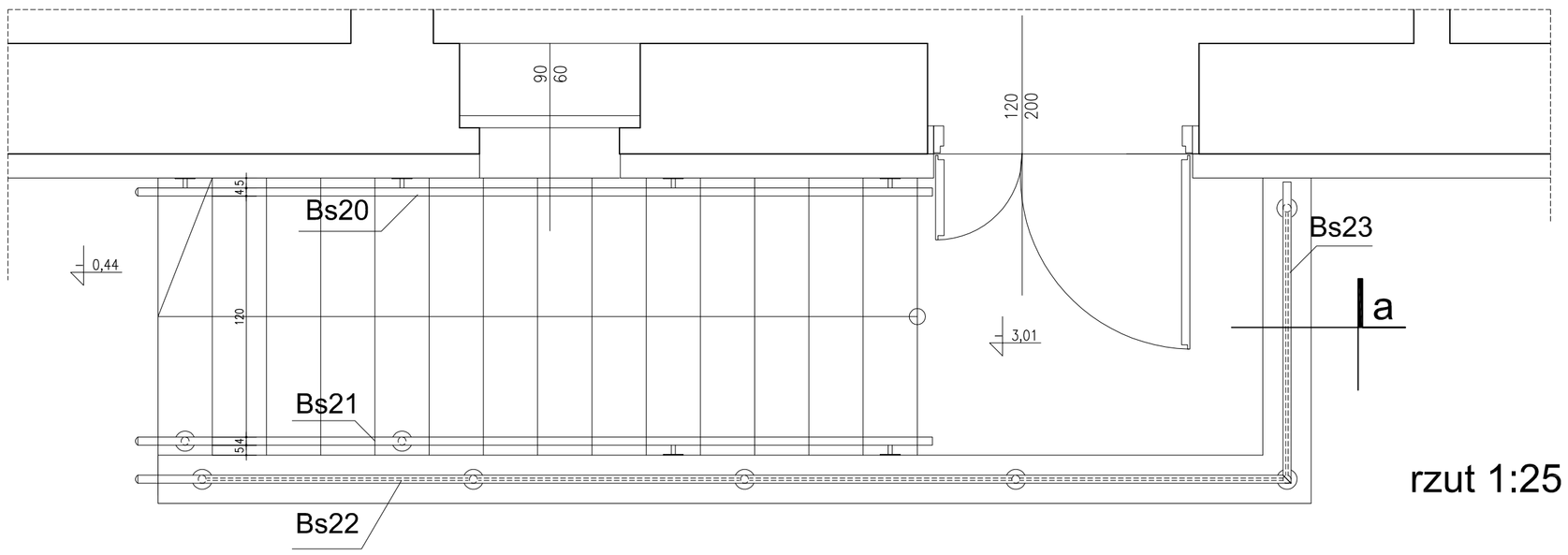
Adaptacja budynku PODR na cele biurowe balustrady schodów zewnętrznych do piwnicy

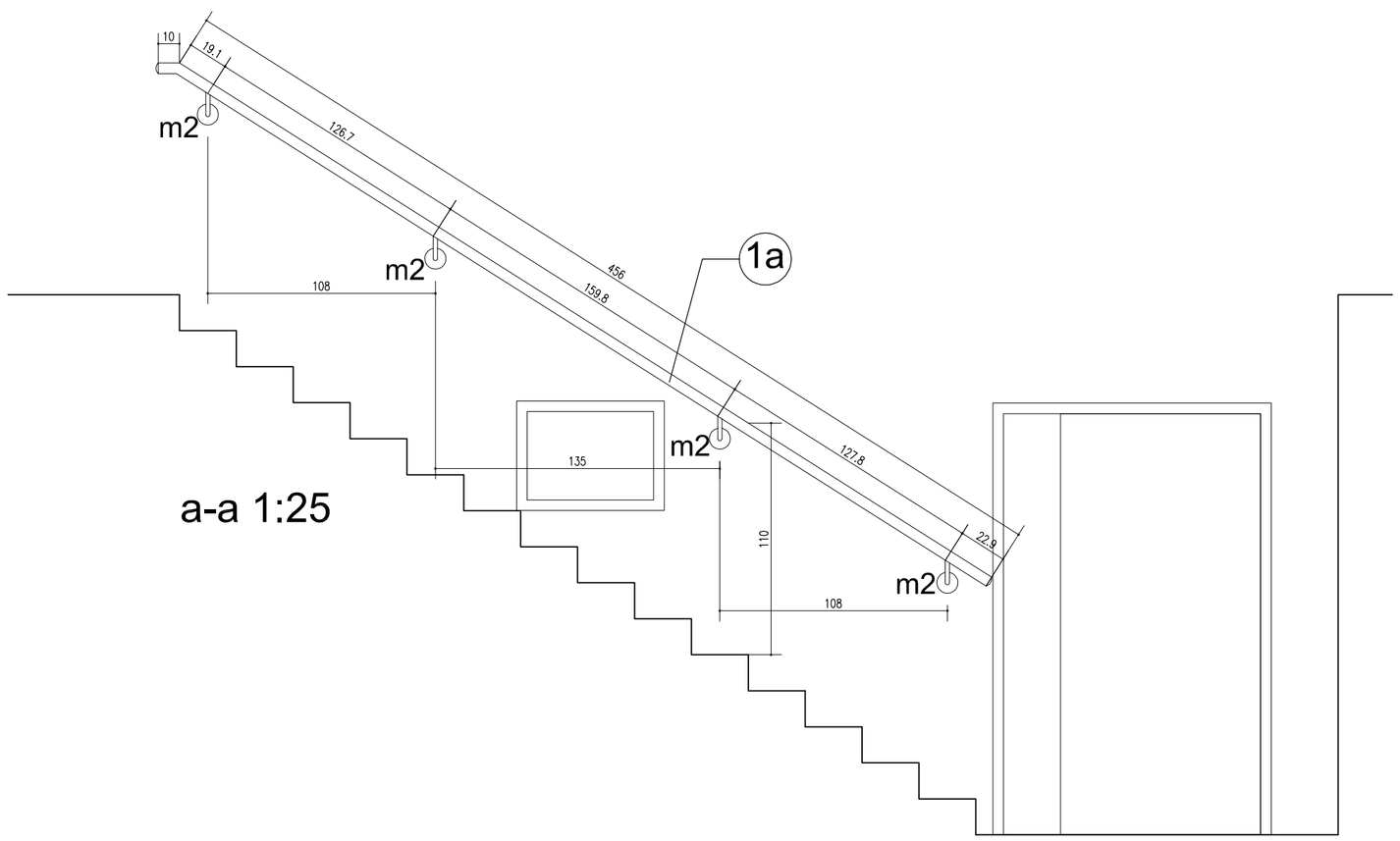


Bs22 1:25

Bs23 1:25

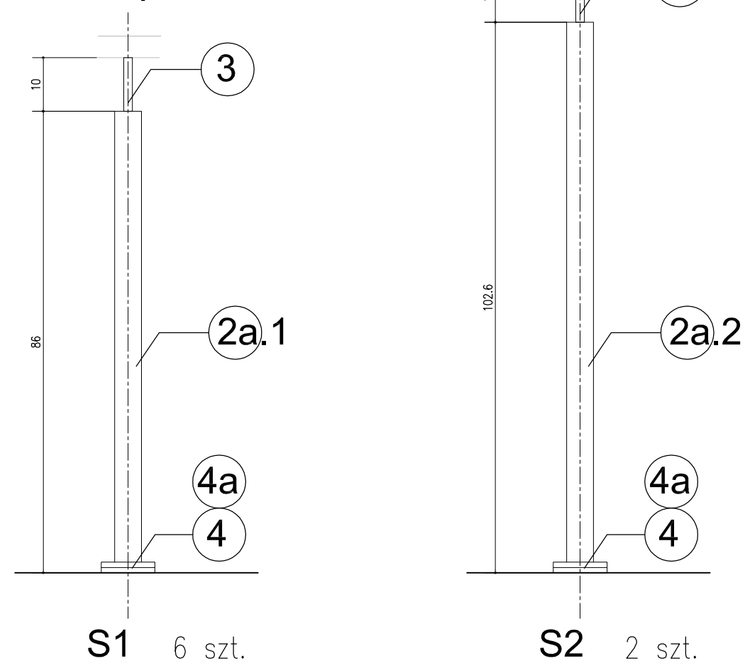


rzut 1:25



a-a 1:25

słupki 1:10

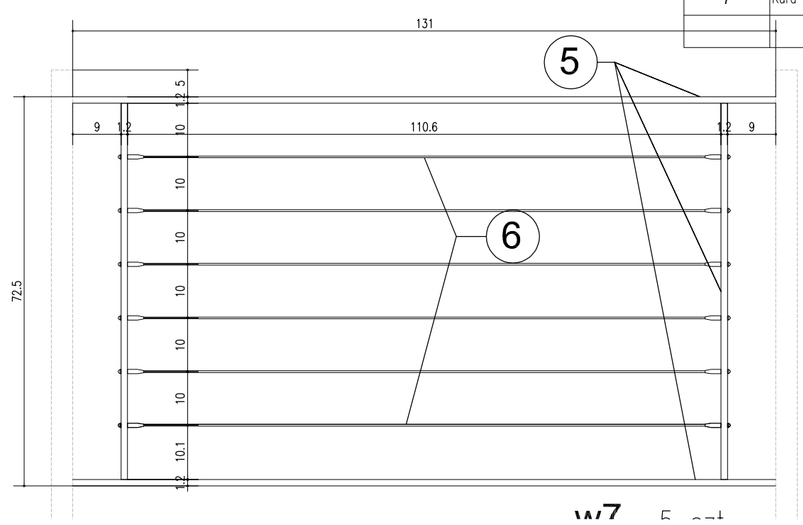


S1 6 szt.

S2 2 szt.

ZESTAWIENIE STALI balustrad Bs20 - Bs23						
Oznaczenie	Rodzaj elementu	Liczba [szt.]	Długość jedn. [cm]	Długość łączna [mb]	Masa 1 mb [kg]	Masa łącznie [kg]
1a	Pochwyt – rura okrągła ø40x3,5mm	–	–	16.56	3,440	56,966
2a.1	Słupek – rura okrągła ø40x3,5	6	102.6	6.16	3,440	21.177
2a.2	Słupek – rura okrągła ø40x3,5	2	85.6	1.71	3,440	5.889
3	Rura okrągła ø12x2,5	8	10	0.80	0,640	0.512
4	Blacha ø100x4mm	14	10	1.400	3,140	4.396
4a	Zaślepka ø100	8	–	–	–	2.000
5	Rura okrągła ø12x2,5	–	–	20.11	0,640	12.870
6	Linka stalowa	–	–	33,18	0,029	0.962
7	Rura okr. ø20x2,5 mm	6	16.50	0.99	1,290	1.277
					razem:	104.773

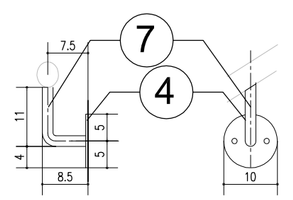
wypełnienia balustrad 1:10



w7 5 szt.

mocowania ścienne m2 1:10

8 szt.



UWAGI:

-WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ SATYNOWANEJ

-LINKI DRUCIANE ZE STALI NIERDZEWNEJ Ø3,2 mm

-SŁUPKI MOCOWANE NA KOTWY WKLEJANE.

RYSUNEK NINIEJSZY OBRAZUJE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-MATERIAŁOWE I GEOMETRIĘ BALUSTRADY I STANOWI PODSTAWĘ DO RYSUNKÓW WARSZTATOWYCH, KTÓRE POZOSTAJA PO STRONIE WYKONAWCY BALUSTRAD.

ECO CONSTRUCTION	**Eco-Construction Sp. z o.o.** ul. Fiszera 14; 80-231 Gdańsk
Projekt:	"ADAPTACJA BUDYNKU PODR NA CELE BIUROWE, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU SZKOŁY NA CELE BIUROWE I SALI KONFERENCYJNEJ WRAZ Z BUDOWĄ SYSTEMU PPOŻ "
Inwestor:	Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Gdańsku Trakt Św. Wojciecha 253, 80-001 Gdańsk
Lokalizacja:	dz. nr 217/31, 217/70, 217/74, 217/76 obręb Lubań, gm. Nowa Karczma, powiat Kościerski
	Projekt Wykonawczy
Branża:	ARCHITEKTURA — Data: — Podpis:
Projektant: / Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Konrad Trojanowski upr. nr 522/POOK/2012 czł. POIA nr PO-1263
Sprawdził: / Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Anna Bieszczecka upr. nr 533/POOK/2013 czł. POIA nr PO-1268 — 07.2015r.
Opracował: / Nr uprawnień:	dr inż. arch. Ewa Brach upr. nr 5674/GdP/3, czł. POIA nr PO-0006
Tytuł:	BALUSTR. SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH DO PIWNICY — Skala: 1:25,1:10 — Nr rys: A022