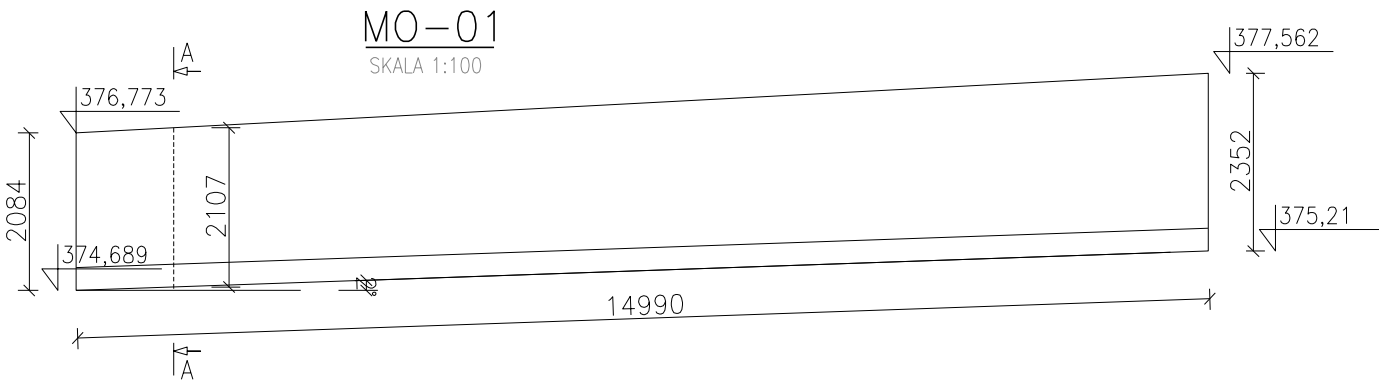
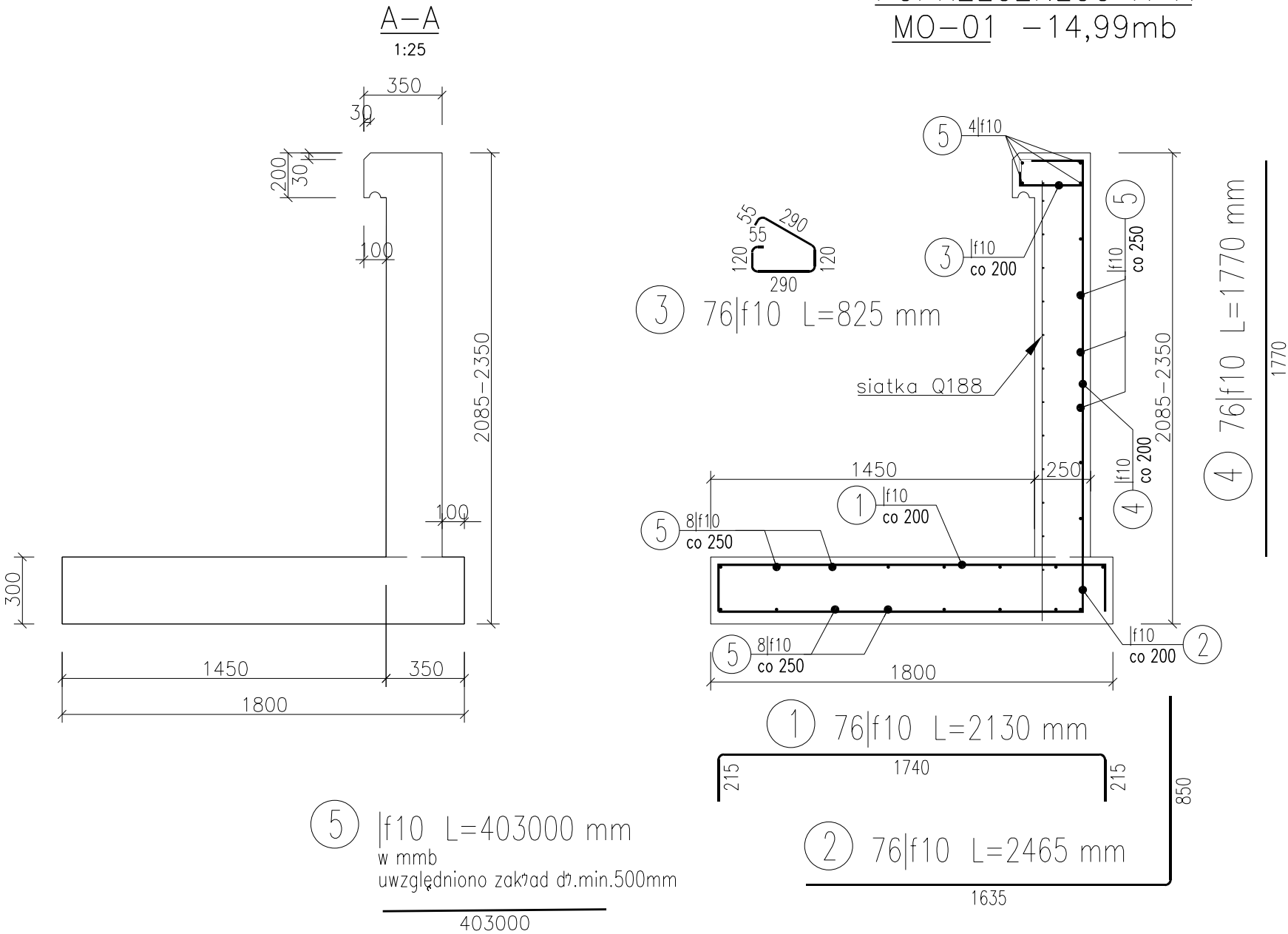


MUR OPOROWY MO-01



WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość [m]	Uwagi
	[mm]	[mm]			[szt]	
Element: MO-01 Wykona? 1 szt.						
1	f10	2130	76	76	161,88	
2	f10	2465	76	76	187,34	
3	f10	825	76	76	62,7	
4	f10	1770	76	76	134,52	
5	f10	403000	1	1	403	w mmb
Długość ogólna wg średnic					[m]	949
Masa 1 m pręta					[kg]	0,617
Masa prętów wg średnic					[kg]	585,53
Masa całkowita					[kg]	585,5
Dodatek 5%					29,3 kg	
Razem					614,8 kg	

ZBROJENIE PRZEKROJU  
POPRZECZNEGO A-A  
MO-01 - 14,99mb



Beton monolityczny: B25 (C20/25)  
Stal: AIIIIN (B500SP)  
Otulina: c<sub>min</sub>=50mm - dół płyty  
c<sub>min</sub>=50mm - ściana pionowa, góra płyty

- UWAGI:
- Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy: wszystkie rysunki wraz z częściami opisowymi.
  - Min. średnica zagięcia haków 4φ, prętów 15φ
  - Elementy zagłębione w gruncie zabezpieczyć przez naniesienie np. 2xEmulsja kationowa R+P
  - Zbrojenie ściany dociąć/dogięć do deskowania.

Inwestor:  Burmistrz Miasta Ustroń ul. Rynek 1 43-450 Ustroń		Jednostka projektowania:  Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko-Biała	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: <b>Rozbudowa ul. Lipowskiej w Ustroniu, na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Leśnej</b>			
Adres obiektu budowlanego: Województwo: <b>Śląskie</b> Powiat: <b>Cieszyński</b> Gmina: <b>Ustroń</b> Miejscowość: <b>Ustroń</b>			
Tytuł/nazwa rysunku: <b>Mur oporowy MO-01 - rys. szalunkowo-zbrojeniowy</b>		skala: <b>1:50</b>	nr rysunku:  str. Projektu Budowlanego
Imię i nazwisko projektanta: <b>mgr inż. Tomasz Gacek</b>		specjalność: <b>drogowa</b>	nr uprawnień: <b>SLK/3672/PWOD/11</b> podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: <b>mgr inż. Grzegorz Głanowski</b>		specjalność: <b>drogowa</b>	nr uprawnień: <b>SLK/3645/PWOD/11</b> podpis: 
Opracowujący: <b>mgr inż. Alicja Pasierbek</b>			podpis:
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.		data: <b>Sierpień 2019r.</b>	nr opracowania: <b>002 - UGU</b>