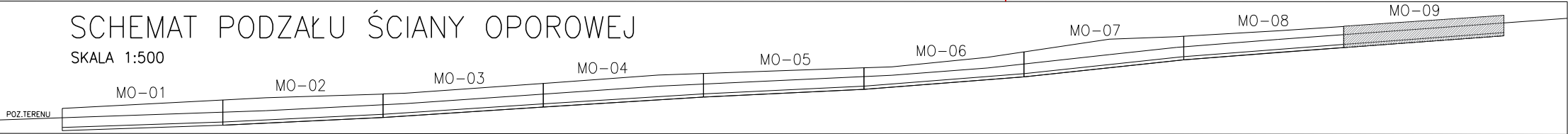
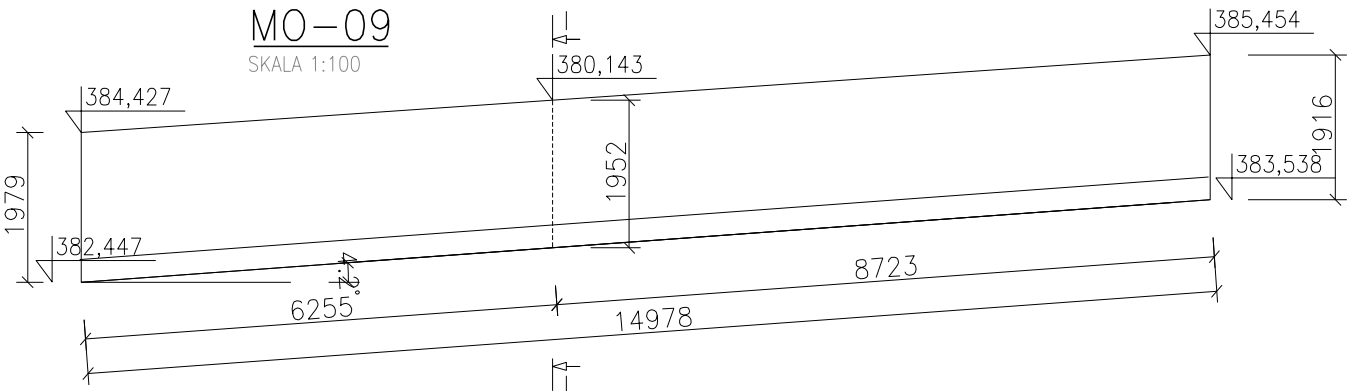


SCHEMAT PODZAŁU ŚCIANY OPOROWEJ

SKALA 1:500

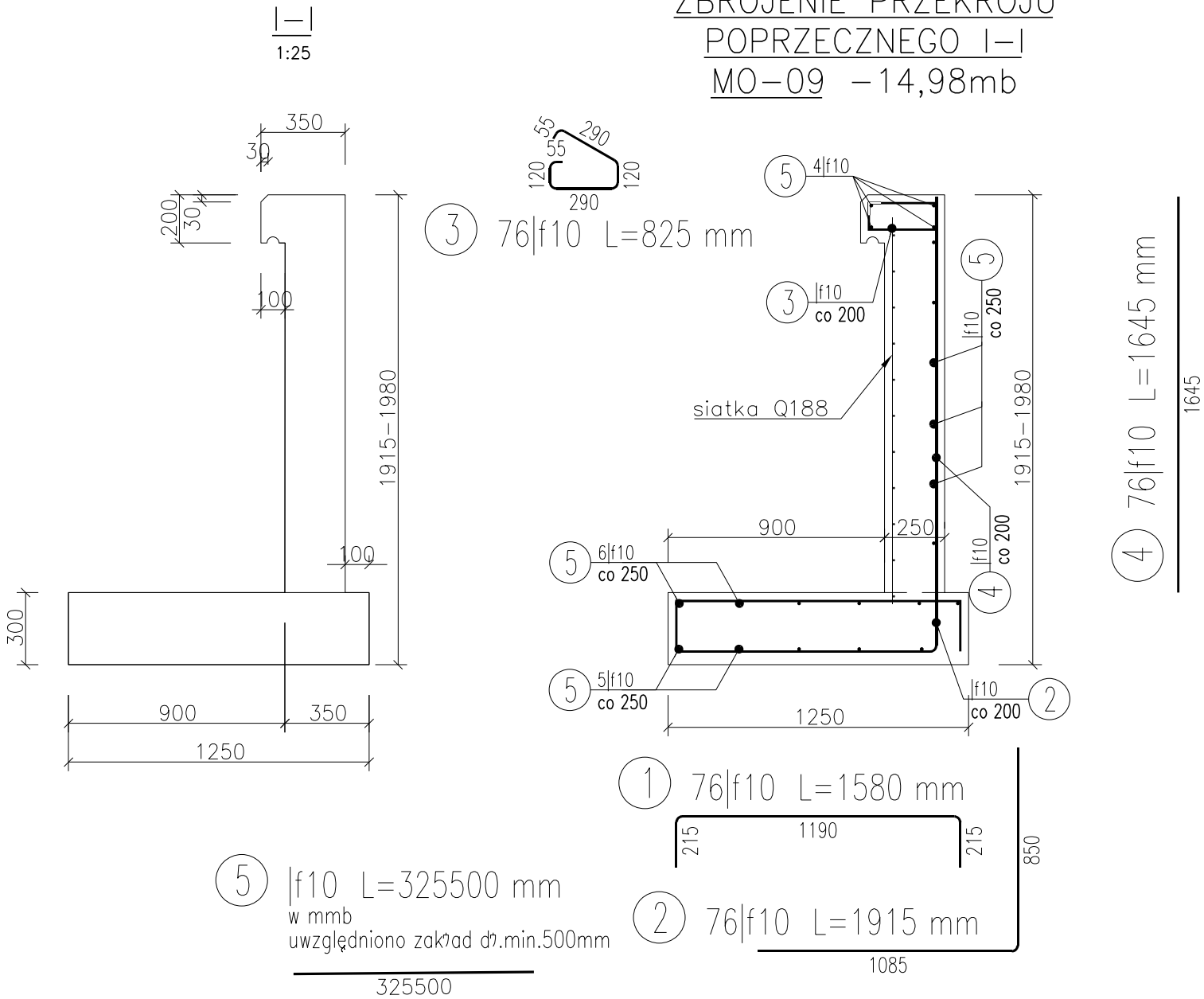


MUR OPOROWY MO-09



MO-09
SKALA 1:100

ZBROJENIE PRZEKROJU
POPRZECZNEGO I-I
MO-09 - 14,98mb



WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	'Srednica	D'lugo's'c	Liczba w 1 elem.	Liczba ogolna	D?ug. [m]	Uwagi
					B500SP	
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	f10	
Element: MO-09 Wykona? 1 szt.						
1	f10	1580	76	76	120,08	
2	f10	1915	76	76	145,54	
3	f10	825	76	76	62,7	
4	f10	1645	76	76	125,02	
5	f10	325500	1	1	325,5	w mmb
D?ugo?? ogolna wg ?rednic					[m]	779
Masa 1 m pr?ta					[kg]	0,617
Masa pr?tow wg ?rednic					[kg]	480,64
Masa ca?kowita					[kg]	480,6
Dodatek 5%					24,0	kg
Razem					504,6	kg

Beton monolityczny: B25 (C20/25)
Stal: AIIIIN (B500SP)
Otulina: c_{min}=50mm – dół płyty
c_{min}=50mm – ściana pionowa, góra płyty

UWAGI:

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

Inwestor: Burmistrz Miasta Ustroni ul. Rynek 1 43-450 Ustroni		Jednostka projektowania:  Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko-Biala	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa ul. Lipowskiej w Ustroni, na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Leśnej			
Adres obiektu budowlanego: Województwo: Śląskie Powiat: Cieszyński Gmina: Ustroń Miejscowość: Ustroń			
Tytuł/nazwa rysunku: Mur oporowy MO-09 - rys. szalunkowo-zbrojeniowy		skala: 1:50	nr rysunku: str. Projektu Budowlanego
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Tomasz Gacek		specjalność: drogowa	nr uprawnień: SLK/3672/PWOD/11 podpis: 
Imię i nazwisko sprawdzającego: mgr inż. Grzegorz Głanowski		specjalność: drogowa	nr uprawnień: SLK/3645/PWOD/11 podpis: 
Opracowujący: mgr inż. Alicja Pasierbek			podpis:
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.		data: Sierpień 2019r.	nr opracowania: 002 - UGU