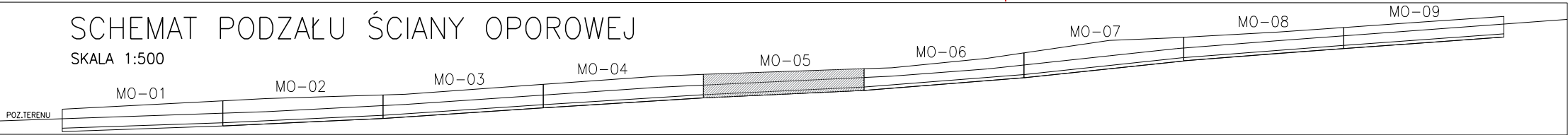
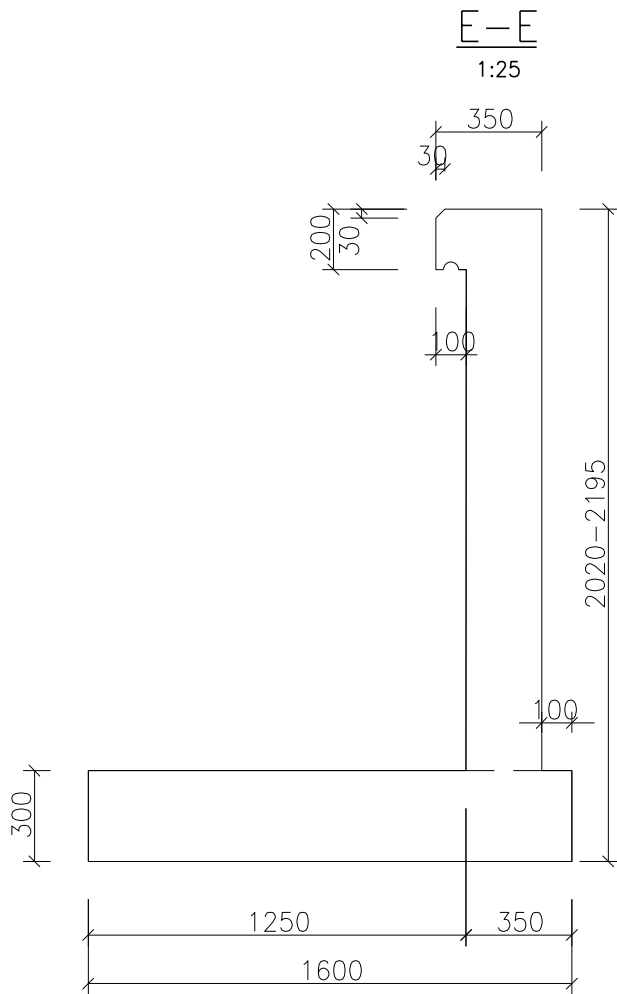
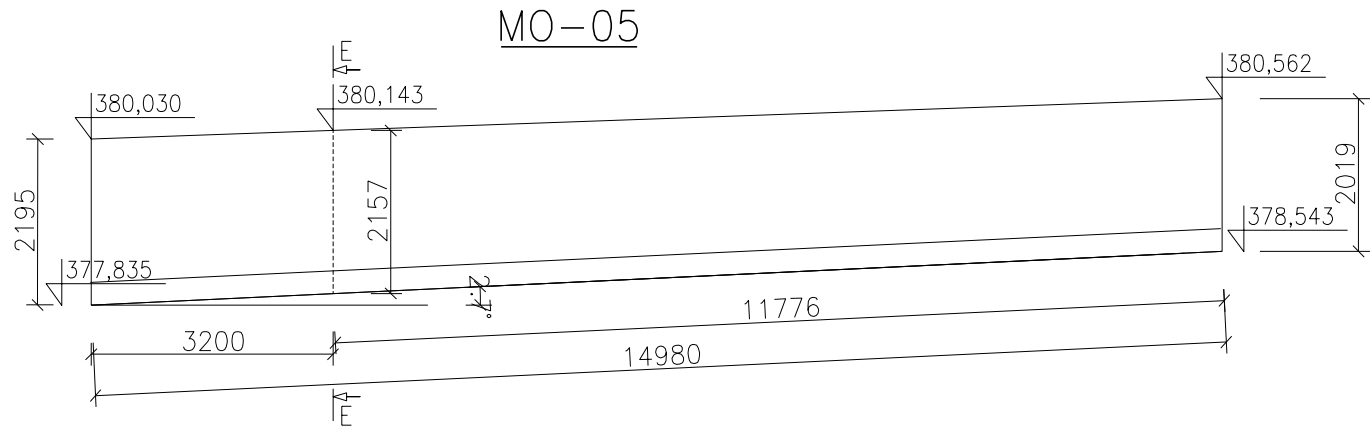


SCHEMAT PODZAŁU ŚCIANY OPOROWEJ

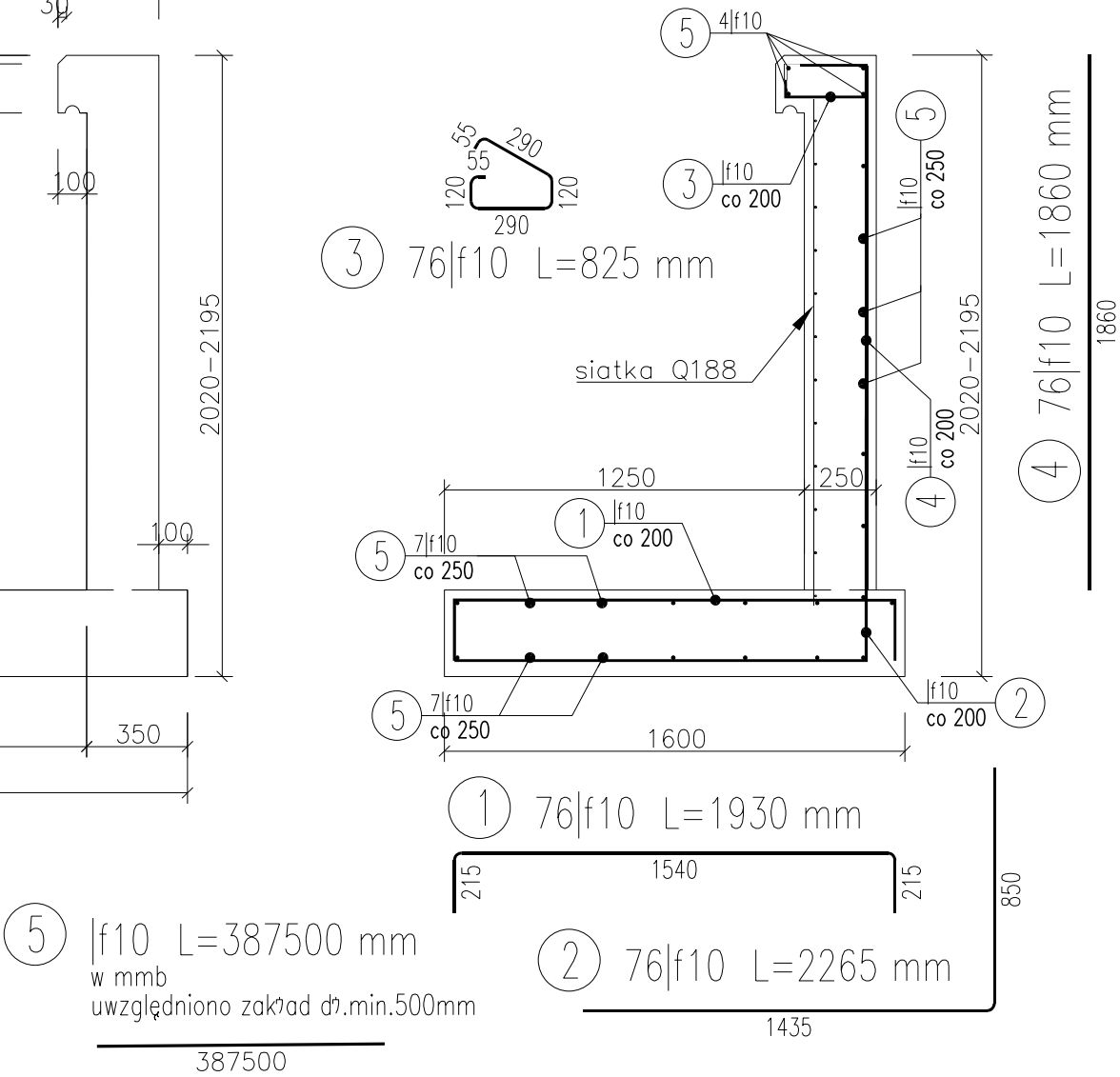
SKALA 1:500



MUR OPOROWY MO-05



ZBROJENIE PRZESZCZU
POPZECZNEO E-E
MO-05 -14,98mb



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	'Srednica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość [m]	Uwagi
					B500SP	
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	f10	
Element: MO-05 Wykonać 1 szt.						
1	f10	1930	76	76	146,68	
2	f10	2265	76	76	172,14	
3	f10	825	76	76	62,7	
4	f10	1860	76	76	141,36	
5	f10	387500	1	1	387,5	w mmb
Długość ogólna wg średnic					[m]	910
Masa 1 m przęta					[kg]	0,617
Masa przętów wg średnic					[kg]	561,47
Masa całkowita					[kg]	561,5
Dodatek 5%					28,1	kg
Razem					589,6	kg

Beton monolityczny: B25 (C20/25)
Stal: AIIIIN (B500SP)
Otulina: c_{min}=50mm – dół płyty
c_{min}=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: Rozbudowa ul. Lipowskiej w Ustroniu, 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-05 - 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 Glanowski		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