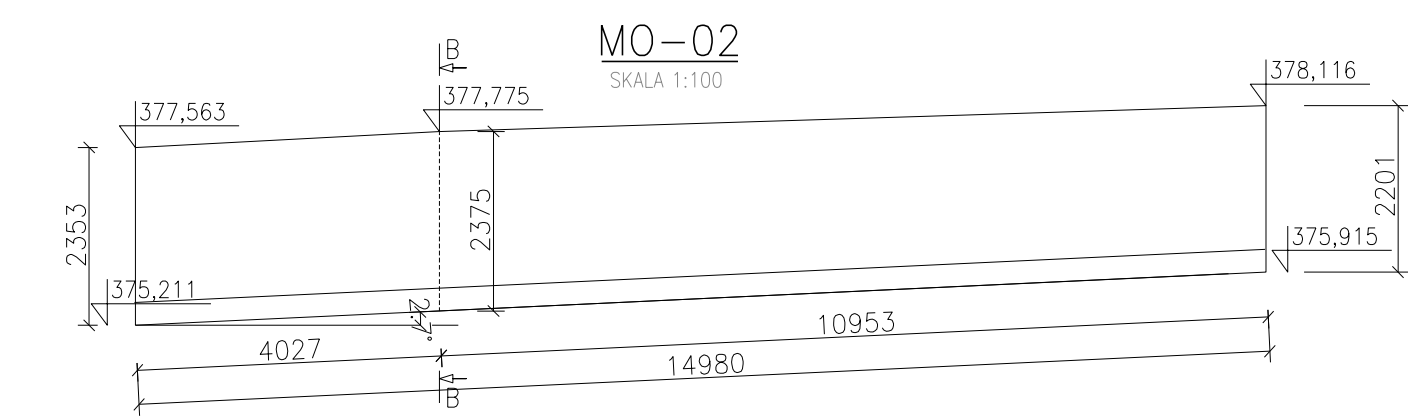
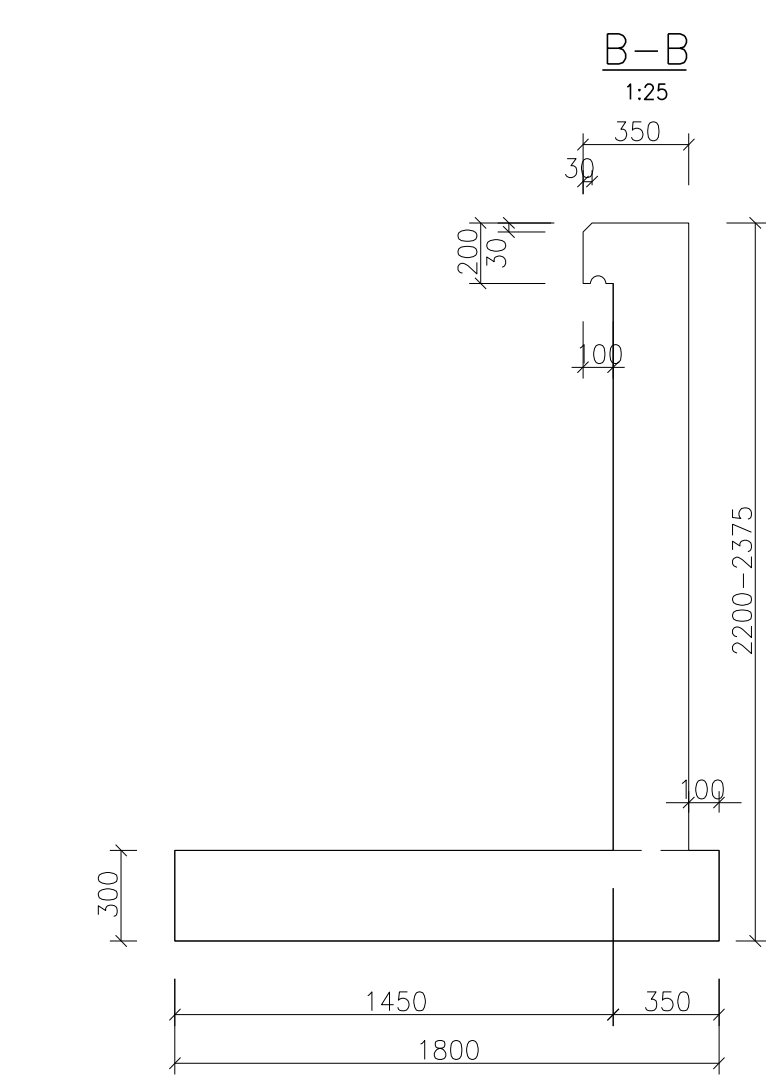


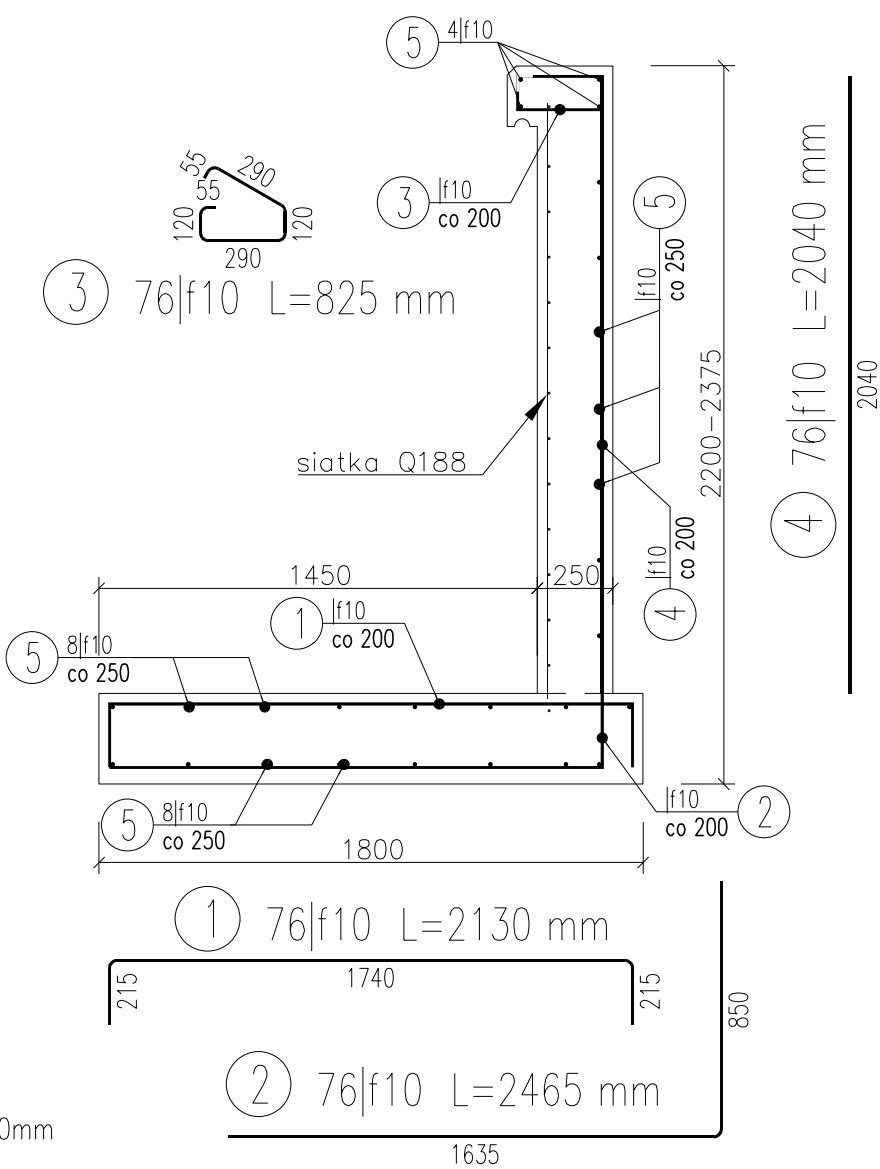
MUR OPOROWY MO-02



WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość [m]	Uwagi
					B500SP	
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	f10	
Element: MO-02 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	2040	76	76	155,04	
5	f10	418500	1	1	418,5	w mmb
Długość ogólna wg średnic					[m]	985
Masa 1 m pręta					[kg]	0,617
Masa prętów wg średnic					[kg]	607,75
Masa całkowita					[kg]	607,8
Dodatek 5%					30,4	kg
Razem					638,2	kg



ZBROJENIE PRZESZCZU
POPZECZNEU B-B
MO-02 - 14,98mb



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 4Ø, prętów 15Ø
 - 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-02 - 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