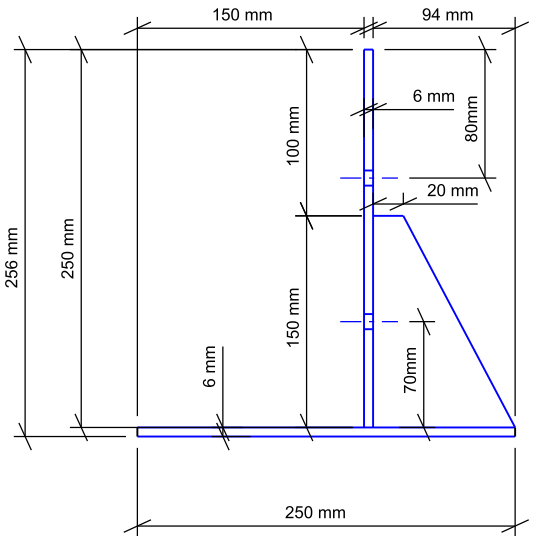


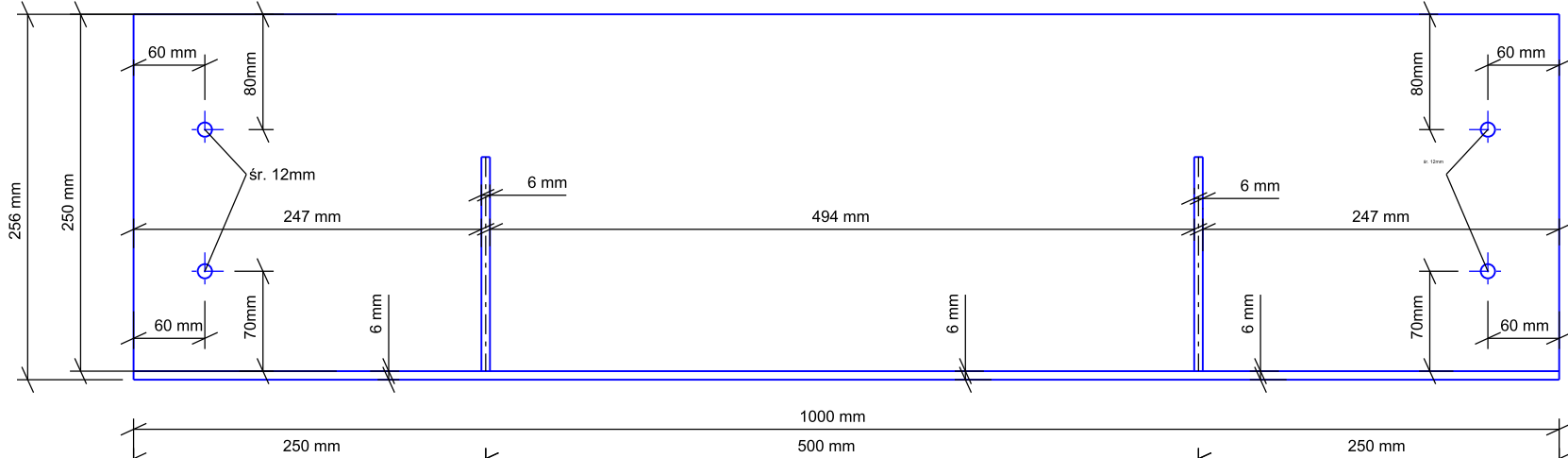
OBRZEŻE STALOWE - KĄTOWE - WZDŁUŻ CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ

PRZEKRÓJ
POPRZECZNY
[wymiary w mm]

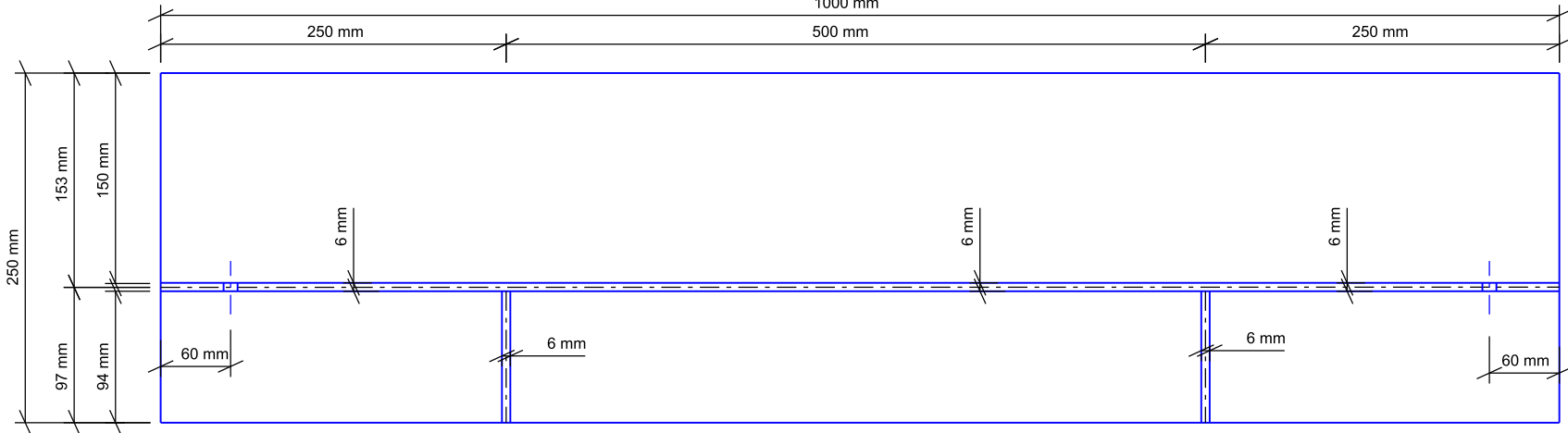


- obrzeża - kątowniki stalowe wzdłuż ścieżki rowerowej:
- kątownik 216mm (wys.) x 250mm (szer.) x 6mm (gr.)
- wzmocniony żebrzem wys. 150mm, szer. 95mm, gr. 6mm (2 żebra na dług. 1m)
- kątownik ocynkowany
- stal S235
- kątowniki łączyć za pomocą łączników stalowych i śrub w dwóch rzędach (elementy cynkowane, nierdzewne)
- do łączenia używać śrub śr. 10mm M12, ze stali ocynkowanej ,
- podkładki + nakrętka samohamowna.

WIDOK Z PRZODU
[wymiary podane w mm]

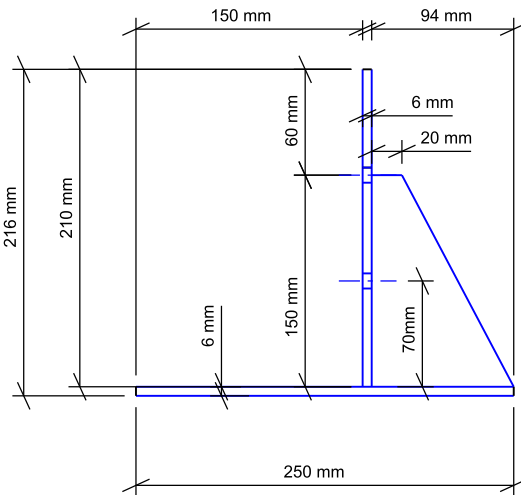


WIDOK Z GÓRY
[wymiary podane w mm]



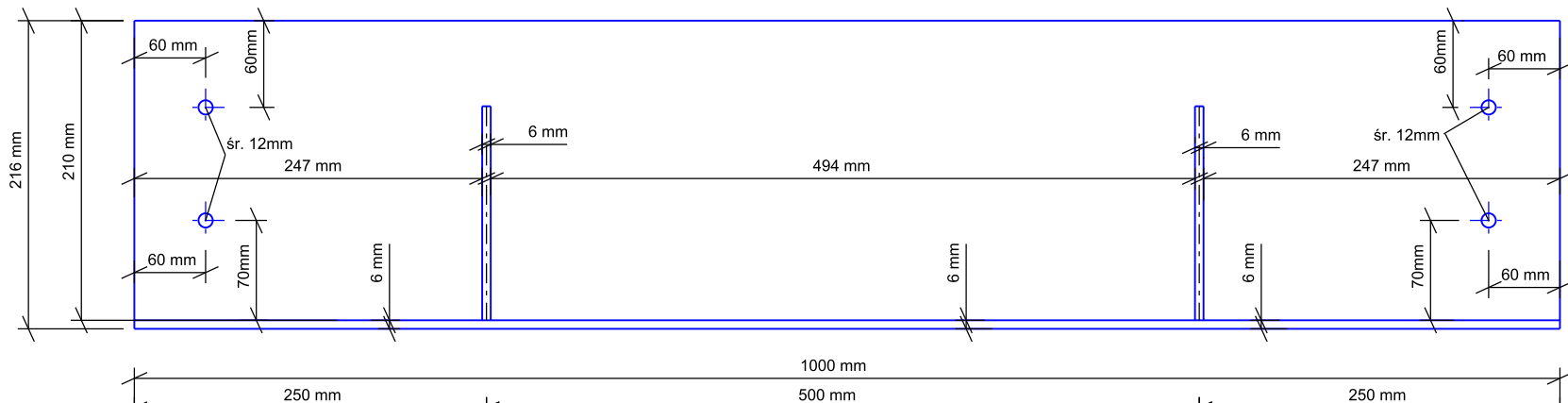
OBRZEŻE STALOWE - KĄTOWE - WZDŁUŻ BITUMICZNEJ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ

PRZEKRJ POPRZECZNY
[wymiary podane w mm]

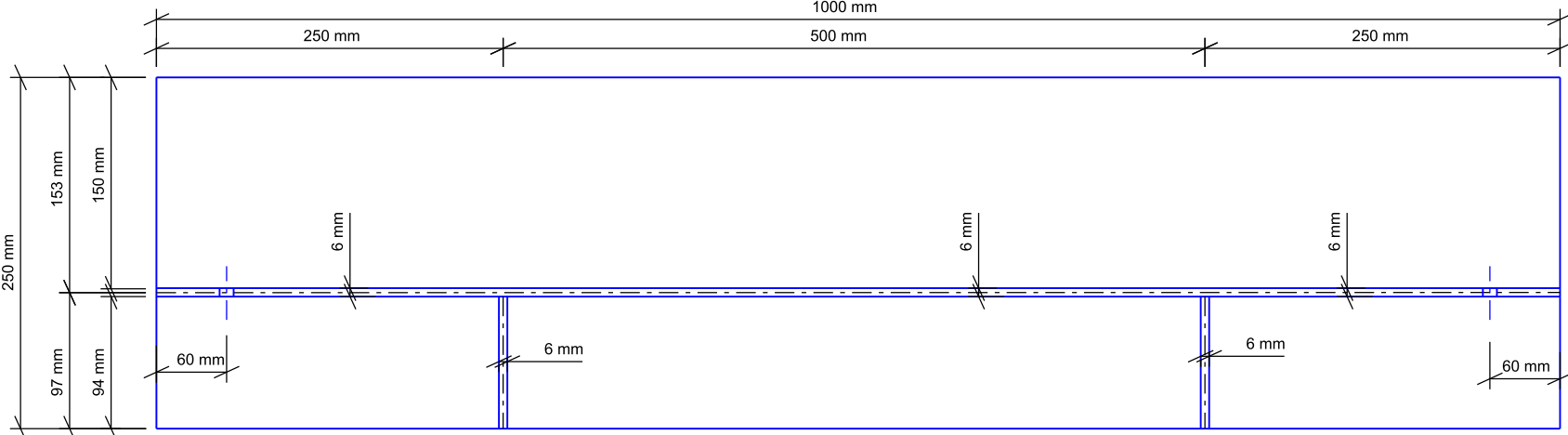


- obrzeża - kątowniki stalowe wzdłuż ścieżki rowerowej:
- kątownik 216mm (wys.) x 250mm (szer.) x 6mm (gr.)
- wzmocniony żebrzem wys. 150mm, szer. 95mm, gr. 6mm (2 żebra na dług. 1m)
- kątownik ocynkowany
- stal S235
- kątowniki łączyć za pomocą łączników stalowych i śrub w dwóch rzędach (elementy cynkowane, nierdzewne)
- do łączenia używać śrub śr. 10mm M12, ze stali ocynkowanej ,
- podkładki + nakrętka samohamowna.

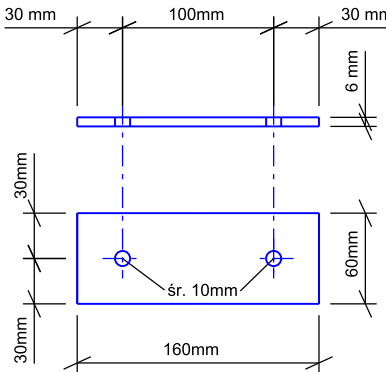
WIDOK Z PRZODU
[wymiary podane w mm]




WIDOK Z GÓRY
[wymiary podane w mm]



ŁĄCZNIK STALOWY



INWESTOR		<div>PREZYDENT WROCŁAWIA</div> <div>ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław</div> <div>Tel.: +48 71 777 82 01, 777 88 99</div>					
PRZEDSTAWICIEL INWESTORA		<div></div> <div>WROCŁAWSKIE INWESTYCJE SP. Z O. O.</div> <div>50-059 Wrocław, Ofiar Oświęcimskich 36</div> <div>Tel.: +48 71 77 10 900 lub 901; Fax: +48 71 77 10 904</div> <div>www.wi.wroc.pl</div>					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		<div></div> <div>BIPROGEO - PROJEKT Sp. z o.o.</div> <div>ul. Bukowskiego 2; 52-418 Wrocław</div> <div>T/F 71 337 46 12 / 71 364 33 95</div> <div>E kontakt@biprogeo-projekt.pl</div>					
		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Generalny Projektant		mgr inż. Jarosław Broda		14/99/DUW	konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń		
PROJEKTANCI OPRACOWUJĄCY CZĘŚCI PROJEKTU							
Branża		Zespół projektowy		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
KOLEJ	DROGI, TORÓW	Projektant	dr inż. Marek Jagiełło	165/94/UW	konstrukcyjno-inżynierska do projektowania bez ograniczeń		
		Projektant	mgr inż. Paweł Waligóra	298/DOŚ/09	drogowa do projektowania bez ograniczeń		
		Projektant	mgr inż. Paweł Hawrysz	241/DOŚ/11	drogowa do projektowania bez ograniczeń		
		Sprawdzający	mgr inż. Paweł Barycki	DOŚ/0291/PBD/16	inżynierska drogowa do projektowania bez ograniczeń		
		Projektant	mgr inż. Paweł Papierowski	116/DOŚ/05	kolejowa obejmująca linie, węzły i stacje kolejowe do projektowania bez ograniczeń		
Nazwa zadania		Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 455 w związku z budową trasy tramwajowo autobusowej na osiedle Swojczyce we Wrocławiu					
Nazwa opracowania		PROJEKT WYKONAWCZY Rozbudowa, przebudowa układu drogowo - torowego					
Nazwa rysunku		SZCZEGÓŁY OBRZEŻE STALOWE - KĄTOWE					
Skala	Data	Adres Inwestycji		Stadium	Branża	Symbol tomu	Nr rysunku
1:5	08.2024/ 10.2024	Wrocław obręb ewidencyjny: Swojczyce		PW	DRT	0201	0201-54