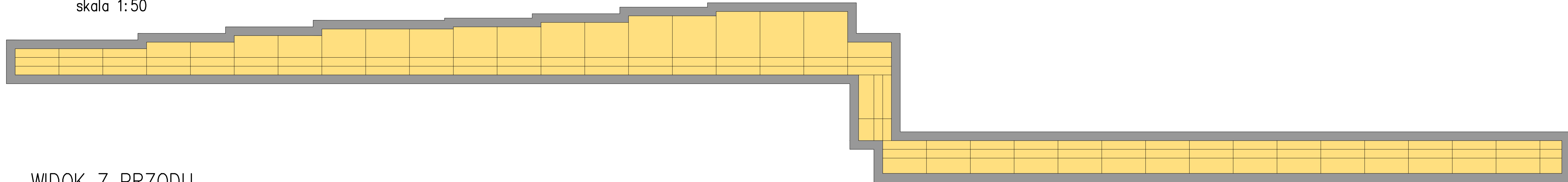


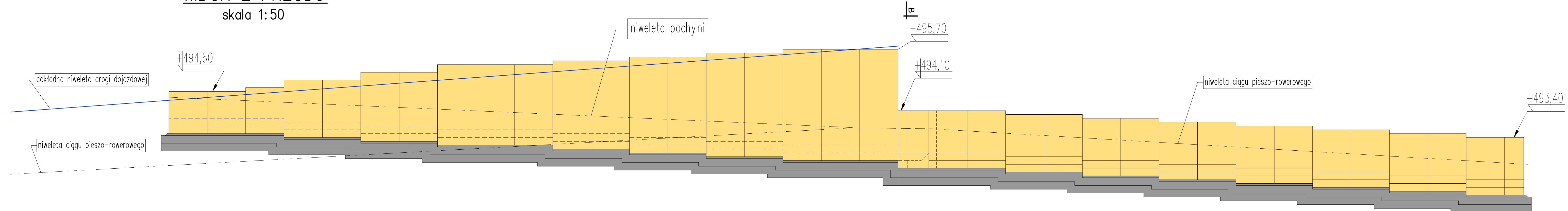
WIDOK Z GÓRY

skala 1:50



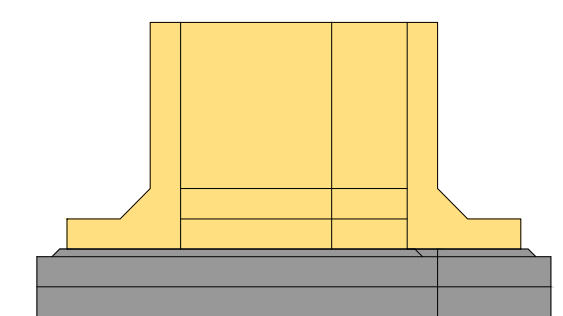
WIDOK Z PRZODU

skala 1:50



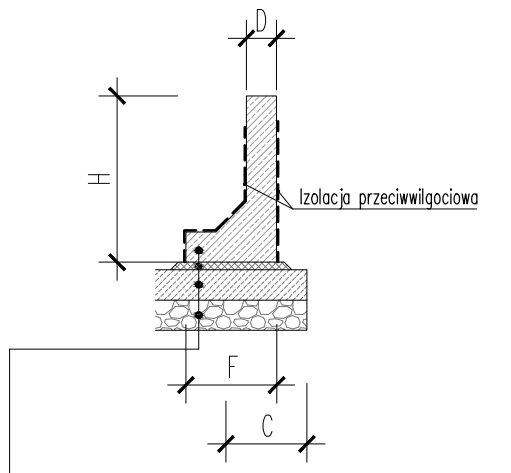
PRZEKRÓJ B-B

skala 1:50

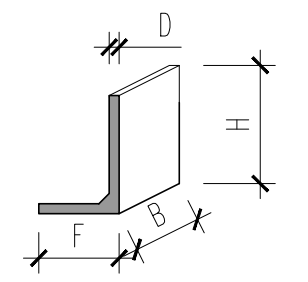


PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1:50



Element prefabrykowany muru oporowego
Zaprawa cementowa M 12 grub. 5cm
Ława z betonu C12/15 (B-15) grub. 20cm
Podkład z zagęszczonej pospółki 0/0,3 mm grub. 20cm



WYKAZ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH ŚCIANEK OPOROWYCH typu GIGANT 20

OZNACZENIE ELEMENTU	WYMIARY ELEMENTU O STAŁEJ WYSOKOŚCI				IŁOŚĆ	ŁAWA FUNDAMENTOWA	
	H	F	D	B		C	C
P-1	1100	600	200	1000	2		1000
P-2	1200	600	200	1000	1		1000
P-3	1500	750	200	1000	19		1150
P-4	1800	900	200	1000	2		1300
P-5	2100	1050	200	1000	3		1450
P-6	2300	1100	200	1000	2		1500
P-7	2500	1200	200	1000	2		1600
P-8	2700	1350	200	1000	2		1750
P-9	2900	1450	200	1000	3		1850
P-10	1500	750	200	500	2		1150

MUR OPOROWY NR 2.4																																								
Oznaczenie elementu ściany oporowej	P-1	P-1	P-2	P-3	P-3	P-4	P-4	P-5	P-5	P-5	P-6	P-6	P-7	P-7	P-8	P-8	P-9	P-9	P-9	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-3	P-10	P-3	P-10			
Wysokość elementu muru oporowego	H=1,100	H=1,100	H=1,200	H=1,500	H=1,500	H=1,800	H=1,800	H=2,100	H=2,100	H=2,100	H=2,300	H=2,300	H=2,500	H=2,500	H=2,700	H=2,700	H=2,900	H=2,900	H=2,900	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500	H=1,500			
Długość odcinków muru oporowego	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m	L=1,000m			
Rzędna górnej powierzchni ławy betonowej	493,45		493,35		493,25		493,15			493,05		492,95		492,85		492,75			492,55				492,45		492,35		492,25		492,15		492,05		491,95		491,85		492,55		492,55	
Długości odcinków charakterystycznych	L=19,00m										L=15,50m										L=1,50m																			

- UWAGI
- Mur oporowy wykonać z elementów prefabrykowanych: wymiary geometryczne zestawionych elementów prefabrykowanych podano w mm; przypadek obciążenia: $p = 5,00 \text{ kN/m}^2$; klasa ekspozycji: XF1; klasa betonu: C 30/37 (B-37); kolor: szary; powierzchnia: beton licowy gładki; krawędzie: fazowane 10x10 mm.
 - Montaż i połączenia między elementami prefabrykowanymi – rozwiązanie systemowe proponowane przez Producenta elementów.
 - ZABEZPIECZENIA PRZECIWWILGOCIOWE I ANTYKOROZYJNE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI

BETON C12/15 (B-15)

Projektant: **BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW DROGOWNICTWA STUDIO PROJEKT**
UL. OSIEDLE SOWIE 12, 58-100 BYSTRZYCA GÓRNA
MOBIL: +48 601 940567, +48 607 042 989, E-MAIL: studio_projekt@wp.pl

Nazwa zadania: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ UL. ŚWIDNICKIEJ W CIĄGU DRÓGI WOJEWÓDZKIEJ NR 379 W WAŁBRZYCHU
Lokalizacja: Województwo: dolnośląskie; Powiat: miasto Wałbrzych; Gmina: Wałbrzych; Miejscowość: Wałbrzych; Obręb i numery działek zgodnie z projektem budowlanym.

Investor: **PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA**
wykonujący zadanie przy pomocy jednostki organizacyjnej będącej zarządem drogi tj.: Zarząd Drog Komunikacji i Utrzymywania Miasta w Wałbrzychu 58-340 Wałbrzych, ul. Matejki 1

Tytuł projektu: BUDOWA CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO NA ODCINKU UL. ŚWIDNICKIEJ OD KM 1+654 DO KM 1+933 W WAŁBRZYCHU

Tytuł opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku: MUR OPOROWY NR 2.4

Funkcja	Imię i nazwisko	Branża	Numer uprawnień	Podpis
Opracował	tech. Mirosław Richter	DROGOWA	- - -	
Nr projektu:	Nr opracowania:	Nr umowy:	Stadium:	Data oprac.:
P-284	P-284.3 - D.01.00	1018/2014	PROJEKT WYKONAWCZY	05.11.2015r.
Skala:				Nr rys:
1:20; 1:50				D-02.4

Nazwa pliku: P-284_3_C12_PW_D_012_P_HoPapier_Mur 2.4.dwg