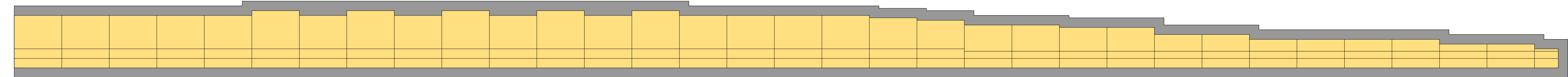


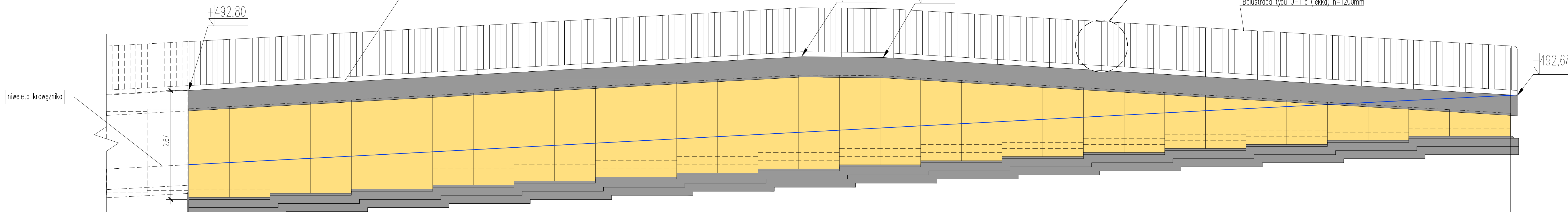
WIDOK Z GÓRY

skala 1:50



WIDOK Z PRZODU

skala 1:50

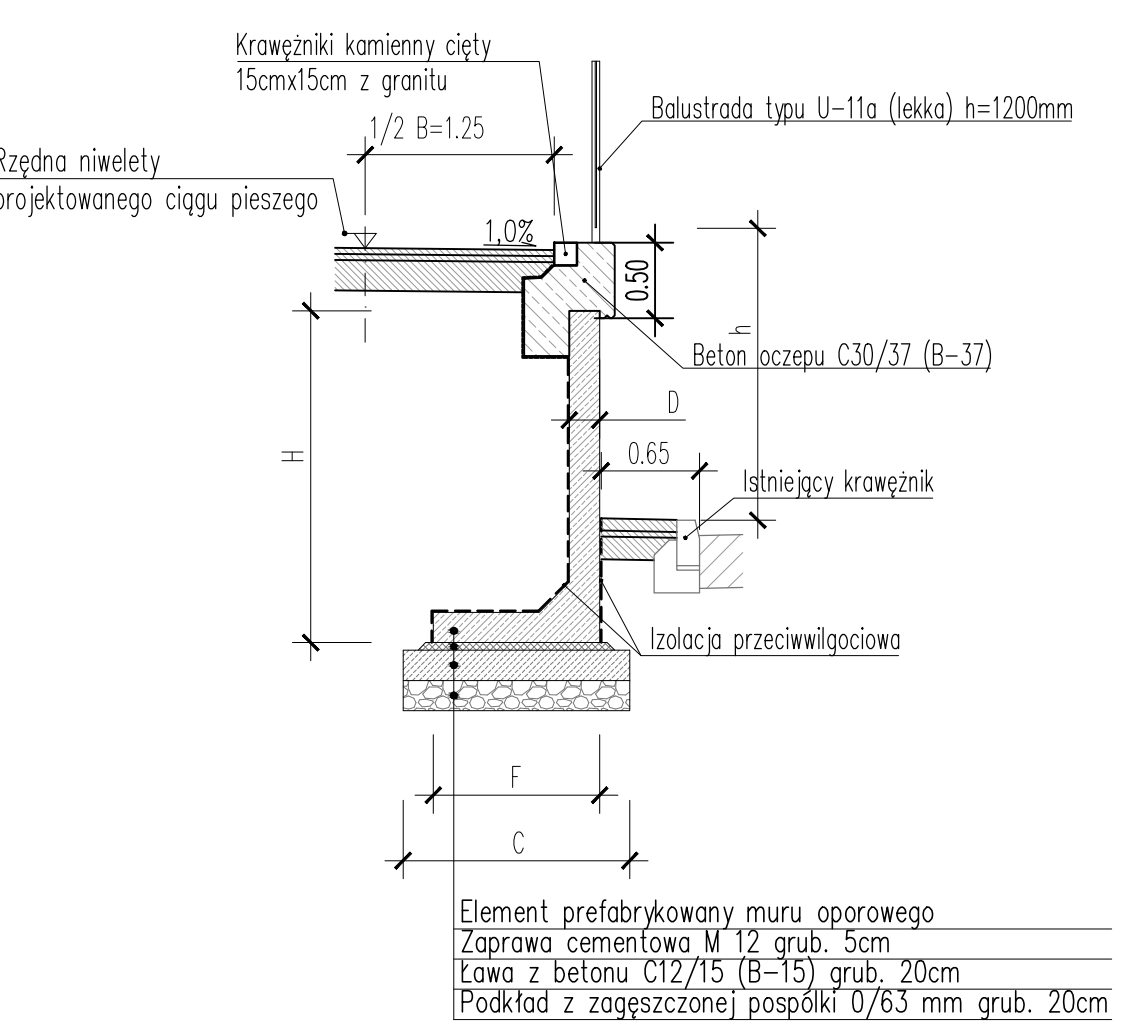


MUR OPOROWY NR 2.2.B

MUR OPOROWY NR 2.2.B	MUR OPOROWY NR 2.2.A																																		
Oznaczenie elementu ściany oporowej	P-1.1	P-1.2	P-1.3	P-1.4	P-1.5	P-1.6	P-1.7	P-1.8	P-1.9	P-1.10	P-1.11	P-1.12	P-1.13	P-1.14	P-1.15	P-1.16	P-1.17	P-1.18	P-1.19	P-1.20	P-1.21	P-1.22	P-1.23	P-1.24	P-1.25	P-1.26	P-1.27	P-1.28	P-1.29	P-1.30	P-1.31	P-1.31	P-2		
Wysokość elementu muru oporowego	H=2,175	H=2,230	H=2,230	H=2,285	H=2,285	H=2,340	H=2,340	H=2,395	H=2,395	H=2,450	H=2,450	H=2,505	H=2,505	H=2,560	H=2,560	H=2,615	H=2,615	H=2,670	H=2,670	H=2,725	H=2,725	H=2,780	H=2,780	H=2,835	H=2,835	H=2,890	H=2,890	H=2,945	H=2,945	H=3,000	H=3,000	H=3,055	H=3,055	H=3,110	H=3,110
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=0,500m	
Rzędna górnej powierzchni tawy betonowej	490,13		490,23		490,33		490,43		490,53		490,63		490,73		490,83		490,93		491,03		491,13		491,23		491,33		491,43		491,53		491,63				
Długości odcinków charakterystycznych	L=31,50m																																		

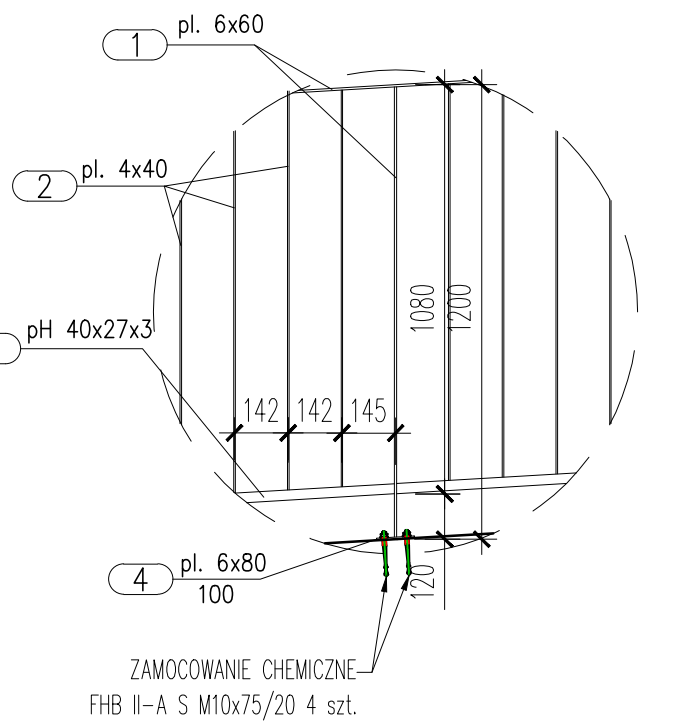
PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1:50



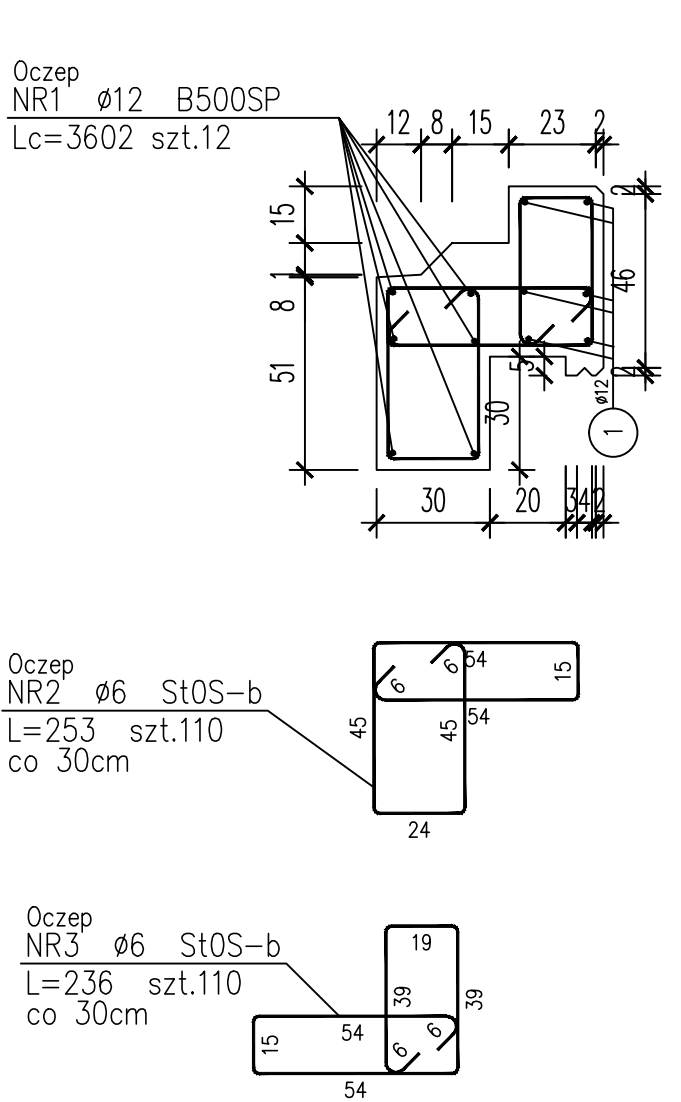
SZCZEGÓŁ "A"

skala 1:20



DETAL ZBROJENIA OCZEPU

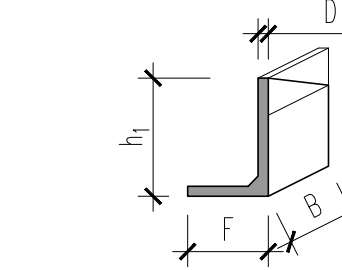
skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów	stos-b
Oczep				Ø12	Ø12	Ø12	Ø6
1	12	B500SP	36,02	12	1	12	432,24
2	6	St0S-b	2,53	110	1	110	278,30
3	6	St0S-b	2,36	110	1	110	259,60
Razem długość prętów						(mb)	432,24
Masa jednostkowa						(kg/mb)	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						(kg)	119,4
Masa łączna						(kg)	383,8
						(kg)	303,2

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 5766:2006.



WYKAZ ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH ŚCIANEK OPOROWYCH typu GIGANT 20

OZNACZENIE ELEMENTU	ELEMENTY O ZMIENNEJ WYSOKOŚCI						ŁAWA FUNDAMENTOWA	
	h ₁	h ₂	F	D	B	ŁOŚĆ	C	
P-1.1	2175	2230	1100	200	1000	1	1500	
P-1.2	2230	2285	1100	200	1000	1	1500	
P-1.3	2185	2240	1100	200	1000	1	1500	
P-1.4	2240	2295	1100	200	1000	1	1500	
P-1.5	2195	2245	1100	200	1000	1	1500	
P-1.6	2245	2305	1200	200	1000	1	1600	
P-1.7	2205	2260	1100	200	1000	1	1600	
P-1.8	2260	2315	1200	200	1000	1	1600	
P-1.9	2215	2270	1100	200	1000	1	1600	
P-1.10	2270	2325	1200	200	1000	1	1600	
P-1.11	2225	2280	1100	200	1000	1	1600	
P-1.12	2280	2335	1200	200	1000	1	1600	
P-1.13	2225	2290	1100	200	1000	1	1600	
P-1.14	2290	2345	1200	200	1000	1	1600	
P-1.15	2245	2290	1100	200	1000	1	1500	
P-1.16	2290	2295	1100	200	1000	1	1500	
P-1.17	2195	2185	1100	200	1000	1	1500	
P-1.18	2185	2130	1100	200	1000	1	1500	
P-1.19	2030	1980	1050	200	1000	1	1450	
P-1.20	1980	1900	1000	200	1000	1	1400	
P-1.21	1800	1750	900	200	1000	1	1300	
P-1.22	1750	1690	900	200	1000	1	1300	
P-1.23	1590	1530	850	200	1000	1	1250	
P-1.24	1530	1470	850	200	1000	1	1250	
P-1.25	1370	1310	700	200	1000	1	1100	
P-1.26	1130	1250	700	200	1000	1	1100	
P-1.27	1150	1090	600	200	1000	1	1000	
P-1.28	1090	1030	600	200	1000	1	1000	
P-1.29	930	870	600	200	1000	1	1000	
P-1.30	870	815	600	200	1000	1	1000	
P-1.31	715	655	500	200	1000	1	900	
P-1.32	655	595	500	200	1000	1	900	
P-2	595	565	400	200	500	1	800	

- UWAGI
- Mur oporowy wykonany z elementów prefabrykowanych; wymiary geometryczne zestawionych elementów prefabrykowanych podano w mm; przypadek obciążenia: p = 5,00 kN/m², 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.
 - Balustrada mostowa typu U-11a (typ lekki); pochwyty wykonane z płaskownika 60x6 mm szelby z płaskownika 40x4 mm, wysokość: 1200 mm, materiał: stal, zabezpieczenie: cynkowanie ogniowe, grubość powłoki 85 µm, montaż: zamocowanie do górnej powierzchni oczepu kotwami chemicznymi w odległościach ~1300 mm.
 - ZABEZPIECZENIA PRZECIWWILGOCIOWE I ANTYKOROZYJNE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI

Beton C12/15 (B-15) C30/37 (B-37) **Stal A-0 i A-IIIIN**
Otulina c = 30mm

Projektant: **BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW DRÓGOWNICTWA STUDIO PROJEKT**
 UL. OSIEDLE SOWIE 12, 68-100 BYSTRZYCA GÓRNA
 MOBIL: +48 601 940867, +48 607 062 889; E-MAIL: studio_projekt@wp.pl

Nazwa zadania: **BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ WZDŁUŻ UL. ŚWIDNICKEJ W CIĄGU DRÓGI WOJEWÓDZKIEJ NR 379 W WAŁBRZYCHU**

Lokalizacja: **Województwo: dolnośląskie; Powiat: miasto Wałbrzych; Gmina: Wałbrzych; Miejscowość: Wałbrzych; Obręb i numery działek zgodne z projektem budowlanym.**

Inwestor: **PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA**
 wykonujący zadanie przy pomocy jednostki organizacyjnej będącej zarządem drogi tj.: Zarząd Drog Komunikacji i Użytkownika Miasta w Wałbrzychu 68-340 Wałbrzych, ul. Majejki 1

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

Tytuł opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Tytuł rysunku: **MUR OPOROWY NR 2.2.B**

Funkcja	Imię i nazwisko	Brancha	Numer uprawnień	Podpis
Opracował	tech. Mirosław Richter	DRÓGOWA	---	
Nr projektu:	Nr opracowania:	Nr umowy:	Stadium:	Data oprac.:
P-284	P-284.3 - D.01.00	z dnia 15.10.2014r.	PROJEKT WYKONAWCZY	05.11.2015r.
Nr rys:	Skala:		D-02.2	
	1:20;		1:50	