

przez ściankę oporową umocnienia stożków
(skala 1:20)



2. beton konstrukcyjny klasy C30/37
 3. beton wyrównawczy klasy C12/15
 4. otulina zbrojenia min. 40mm
 5. stal zbrojeniowa klasy C o granicy plastyczności 500 MPa
 6. dokładny przebieg fundamentów oporowych w planie należy dopasować do istniejącego terenu, w razie potrzeby należy skorygować rzędną ich górnej krawędzi
 7. pręty wymiarowano w osiach.
 8. pręty o długościach większych niż handlowe łączyć zgodnie PN-EN 1992-1-1:2008.
- Eurokod 2
9. zwiększono o 10% długość prętów podłużnych ze względu na zakład

Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [m]	Ilość prętów [szt.]	Długość ogółem
				#10
1	10	2,495	112	279,44
2	10	24,09	9	216,81
Długość prętów wg średnic [m]				496,25
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,617
Ciężar łączny stali według średnicy [kg]				306,19
Ciężar łączny stali zbrojeniowej dla wszystkich fundamentów oporowych [kg]				306

ILOŚĆ BETONU C30/37: $V=6,6\text{m}^3$
ILOŚĆ BETONU C12/15: $V=2,3\text{m}^3$

Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA			
Jednostka projektująca:			<i>RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING</i> 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215	
Temat:	REMONT MOSTU NAD RZEKĄ PYTŁOCHĄ W KM 5+360 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 807 W MIEJSCOWOŚCI ORONNE WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE			
Nazwa załącznika:	ŚCIANKA OPOROWA UMOCNIEŃ STOŻKÓW		Stadium dokumentacji:	Projekt remontu
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. uprawnień	Data XII. 2023 r.
Projektant:	mgr inż. RAFAŁ SITEK		MAZ/0106/POOM/12 MAZ/0360/PWBD/21	Skala: 1:20
Sprawdzający:	mgr inż. MICHAŁ WOJTYŃSKI		MAZ/0357/POOM/12	Rys. nr 12.