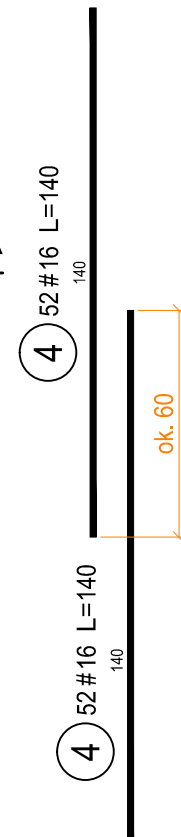


(połowa wzmacnianego filara - para słupów)
(skala 1:20)

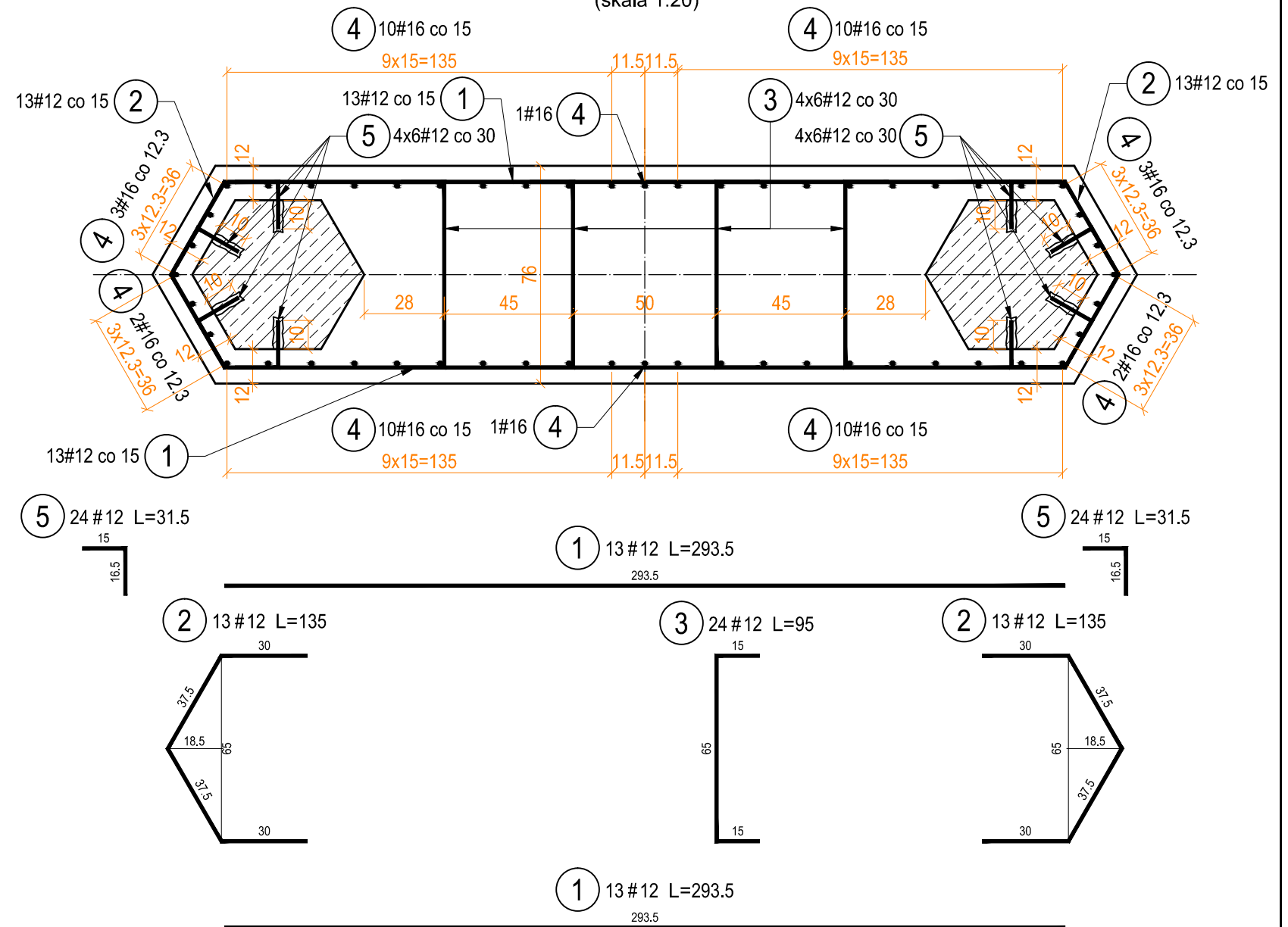


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA NOWEJ WARSTWY NADBECONU					
Nr pręta	Średnica pręta [mm]	Długość pręta [m]	Ilość prętów [szt.]	Długość ogółem	
				#12	#16
1	12	2,935	26	76,31	-
2	12	1,350	26	35,10	-
3	12	0,950	24	22,80	-
4	16	1,400	104	-	145,60
5	12	0,315	48	15,12	-
Długość prętów wg średnic [m]				149,33	145,60
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,888	1,578
Ciężar łączny stali według średnicy [kg]				132,61	229,76
Ciężar łączny stali zbrojeniowej dla jednej pary słupów [kg]				362	
Ciężar łączny stali zbrojeniowej dla dwóch par słupów [kg]				725	

1. beton konstrukcyjny klasy C30/37
2. stal zbrojeniowa klasy C o granicy plastyczności 500 MPa
3. minimalna otulina zbrojenia wynosi 50mm chyba, że rysunek wskazuje inaczej
4. pręty nr 5 wkładaj na żywicę atestowaną w nawiercone w betonie otwory o średnicy o 5mm szerszej i głębokości o 1cm większej niż osadzone kotwy, głębokość osadzenia prętów nr 6 w istniejących słupach powinna wynosić 10cm
5. przed betonowaniem Wykonawca przygotuje i uzgodni z Inspektorem Nadzoru projekt technologiczny betonowania płaszcza wzmacniającego słupy, w projekcie uwzględnić betonowanie od góry wraz z uwzględnieniem wibratorów zewnętrznych na deskowaniu, projekt technologiczny powinien przewidywać ewentualne naprawy i uzupełnienia nieodwirowanych miejsc z użyciem zaprawy naprawczej PCC klasy R4 zgodnie z PN-EN 1504-03, o wytrzymałości na ściskanie min. jak dla betonu klasy C30/37, w celu zapewnienia otworu na rurę pompy do betonu zezwala się wyciąć otwór o odpowiedniej średnicy we wcześniej przygotowanej siatce zbrojenia
6. w razie potrzeby pręty docinać na budowie, dotyczy to np. prętów nr 1
7. pręty zwymiarowano w ich osiach
8. jeżeli rysunek nie wskazuje średnicy gięcia prętów to gięcie należy wykonać z minimalnym dopuszczalnym promieniem podanym w PN-EN 1992-1-1:2008. Eurokod 2

IŁOŚĆ BETONU C30/37 DLA 1 PARY SŁUPÓW: $V=3,8\text{m}^3$
IŁOŚĆ BETONU C30/37 DLA 2 PAR SŁUPÓW: $V=7,6\text{m}^3$
IŁOŚĆ ODWIERTÓW Ø17 i GŁ. 11cm DO OSADZENIA KOTEW Ø12: $2 \times 48=96\text{szt.}$

(skala 1:20)



Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA		
Jednostka projektująca:	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;">  <div style="text-align: right;"> RAFAL SITEK RS ENGINEERING 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215 </div> </div>		
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:	ZBROJENIE WZMOCNIENIA FILARA	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 8.