



N. preța	a	b	L=a+2b
3.1	27	200	427
3.2	27	165	357
3.3	27	130	287
3.4	27	110	247
3.5	27	95	217
3.6	27	85	197
3.7	27	75	177
3.8	27	70	167
3.9	27	65	157
3.10	27	60	147
3.11	27	50	127

Wykaz zbrojenia dla ściany oporowej na konstrukcji							
Lp.	Średnica pręta	Długość 1 pręta	Ilość	Długość prętów wg Średn			
	#			[m]			
	[mm]	[cm]	[szt.]	#12	#16	#20	
1.1	16	193	2	-	3,9	-	
1.2	16	203	2	-	4,1	-	
1.3	16	213	2	-	4,3	-	
1.4	16	223	2	-	4,5	-	
1.5	16	233	2	-	4,7	-	
1.6	16	253	2	-	5,1	-	
1.7	16	273	2	-	5,5	-	
1.8	16	313	2	-	6,3	-	
1.9	16	353	2	-	7,1	-	
1.10	16	423	2	-	8,5	-	
1.11	16	563	2	-	11,3	-	
2	12	790	14	110,6	-	-	
3.1	16	427	2	-	8,5	-	
3.2	16	357	2	-	7,1	-	
3.3	16	287	2	-	5,7	-	
3.4	16	247	2	-	4,9	-	
3.5	16	217	2	-	4,3	-	
3.6	16	197	2	-	3,9	-	
3.7	16	177	2	-	3,5	-	
3.8	16	167	2	-	3,3	-	
3.9	16	157	2	-	3,1	-	
4.10	16	147	4	-	5,9	-	
1.11	16	127	21	-	26,7	-	
4	12	200	12	24,0	-	-	
5	12	300	12	36,0	-	-	
6	12	183	52	95,2	-	-	
7	12	205	52	106,6	-	-	
8	12	55	14	7,7	-	-	
9	20	160	24	-	-	38,4	
Długość stali wg. średnic				[m]	380,1	142,1	38,4
Masa 1mb				[kg]	0,888	1,590	2,480
Masa wg. średnic				[kg]	337,5	225,9	95,2
Masa stali dla 1 ściany					658,6		
Masa stali dla 2 ścian					1317,2		

Jednostka projektująca:				
	Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
Investor:	Zarząd Województwa Mazowieckiego 03-719 Warszawa ul. Jagiellońska 26			
Temat:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 731 polegająca na rozbiórce istniejącego mostu w km 10+414 w miejscowości Piaseczno i budowie nowego obiektu inżynierskiego wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie			
Nazwa załącznika:	Zbrojenie ściany czołowej			
Stadium dokumentacji:	PT	Branża:	MOSTOWA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data V.2023r.
Projektant:	mgr inż. SŁAWOMIR LESZCZYŃSKI		MAZ/0124/PWOM/05	Skala 1:20
Sprawdzający:	mgr inż. NORMAN SOŁONEK		MAZ/0498/PBM/19	Rys. 19

- UWAGI:
1. Beton konstrukcyjny klasy C30/37.
    - objętość betonu dla 1 ściany  $V_b=6,0m^3$
    - objętość betonu dla 2 ścian  $V_b=12,0m^3$
  2. Stal zbrojeniowa B500SP.
  3. Minimalna otulina prętów 50mm.
  4. Pręty zwymerowano w ich osiach.
  5. Wymiary podano w cm.
  6. Jeżeli rysunek nie wskazuje średnicy gęcia prętów to gęcie należy wykonać z minimalnym dopuszczalnym promieniem podanym w PN-EN 1992-1-1:2008.
  7. Pręty o długościach większych niż handlowe łączycie zgodnie z PN-EN 1992-1-1:2008.
  8. Ostre krawędzie faszawa 2x2cm