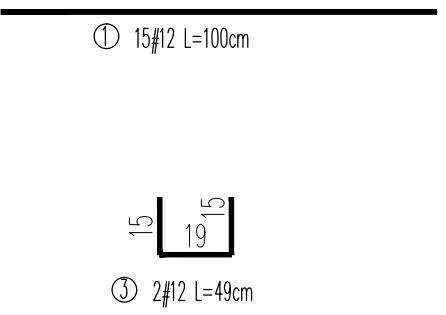
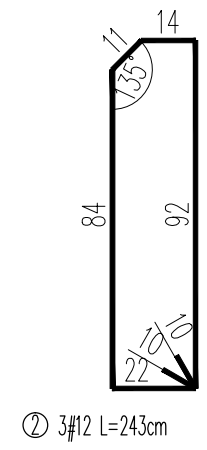
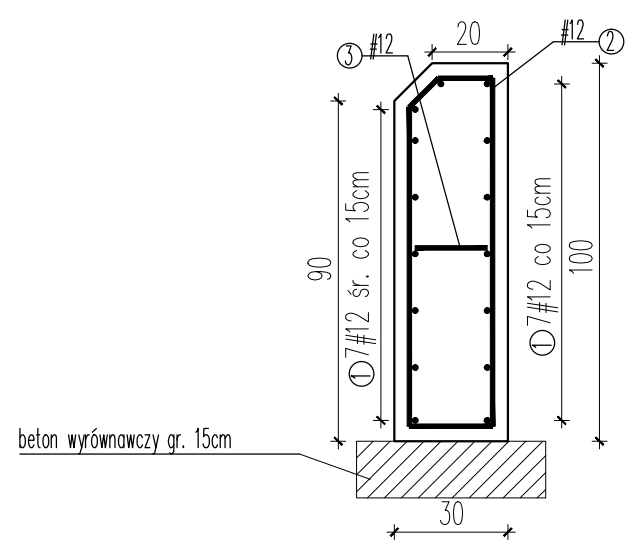
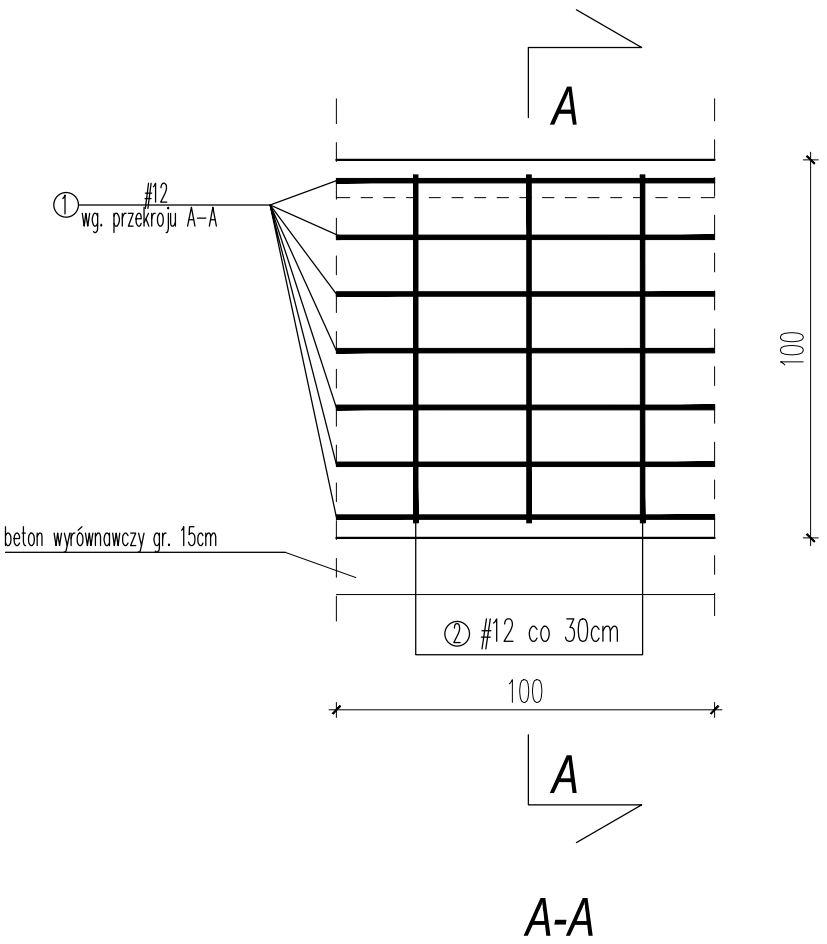



Zbrojenie fundamentu
oporu stożka
Skala 1:20



- UWAGI:
- Należy wykonać 9+9+10+10=38mb fundamentu.
 - Beton konstrukcyjny klasy C30/37.
 - objętość betonu dla 1 mb fundamentu $V_b=0,3m^3$
 - objętość betonu dla 38mb fundamentu $V_b=11,5m^3$
 - Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15.
 - objętość betonu dla 1 mb fundamentu $V_b=0,1m^3$
 - objętość betonu dla 38 mb fundamentu $V_b=3,8m^3$
 - Stal zbrojeniowa AIII-N.
 - ilość zbrojenia na 38mb fundamentu: $22,8*38=866,6$ kg
 - Minimalna otulina prętów 50mm.
 - Pręty zymiarowano w ich osiach.
 - Wymiary podano w cm.
 - Jeżeli rysunek nie wskazuje średnicy gięcia prętów to gięcie należy wykonać z minimalnym dopuszczalnym promieniem podanym w PN-91/S-10042.
 - Pręty o długościach większych niż handlowe łączyć zgodnie z PN-91/S-10042.

Wykaz zbrojenia dla 1mb fundamentu oporu stożka					
L.p.	Średnic	Długość 1 pręta	Ilość	Długość prętów wg. średnic	
	#			#12	#16
	[mm]	[cm]	[szt.]		
1	12	100	15	15,0	-
2	12	243	3	7,3	-
3	12	49	2	1,0	-
Długość stali wg. średnic				[m]	
				23,3	0,0
Masa 1mb				[kg]	
				0,888	1,578
Masa wg. średnic				[kg]	
				20,7	0,0
Masa stali dla 1 mb fundamentu				20,7	
Masa stali dla 38 mb fundamentu				785,2	

Jednostka projektująca:	 Biuro Projektowo-Konsultingowe "MOSTY" Sławomir Leszczyński 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Juliana Grzeszaka 8A tel. 0-600-910-349, NIP 822-178-90-59, Regon 140953645			
Inwestor:	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie 00-048 Warszawa ul. Mazowiecka 14			
Temat:	Remont drogi wojewódzkiej nr 620 w km 24+600 do 24+800 wraz z remontem mostu w miejscowości Przewodowo w km 24+694			
Nazwa załącznika:	Zbrojenie fundamentu oporu stożka			
Stadium dokumentacji:	Projekt remontu	Branża:	MOSTOWA	
Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. upr.	Data VIII.2022r.
Projektant:	mgr inż. SŁAWOMIR LESZCZYŃSKI		MAZ/0124/PWOM/05	Skala 1: 20
Sprawdzający:	mgr inż. NORMAN SOLONEK		MAZ/0498/PBM/19	Rys. 19