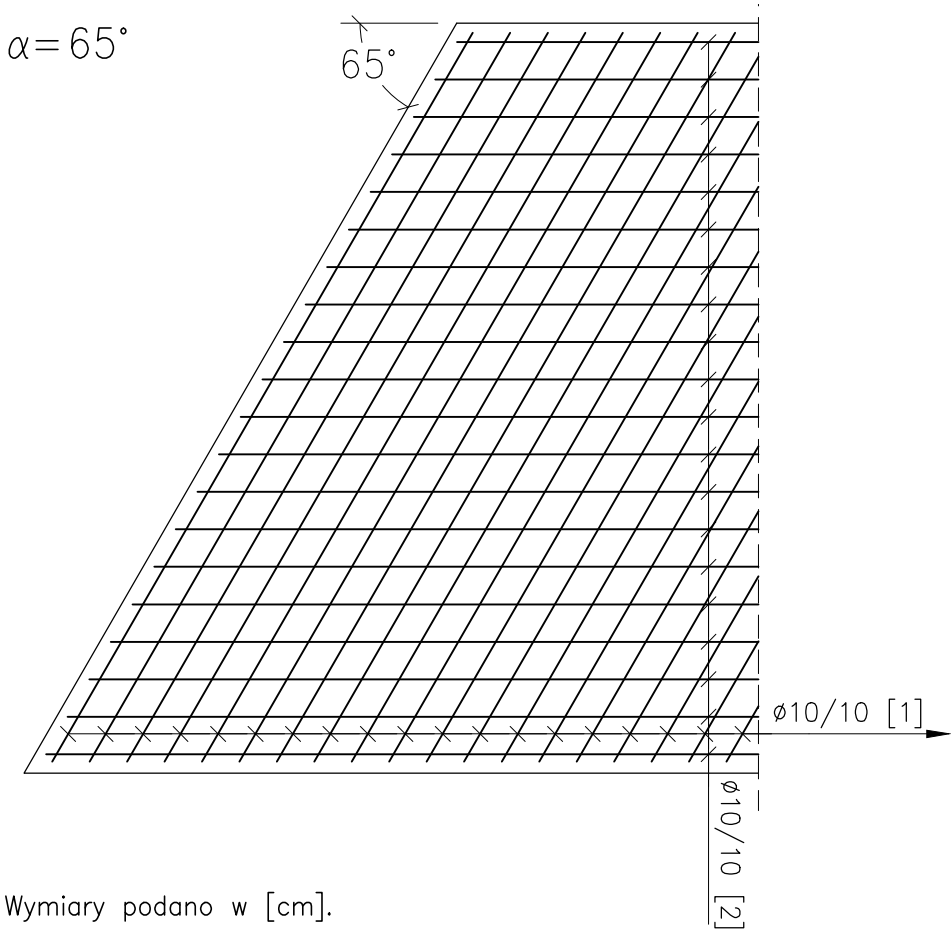
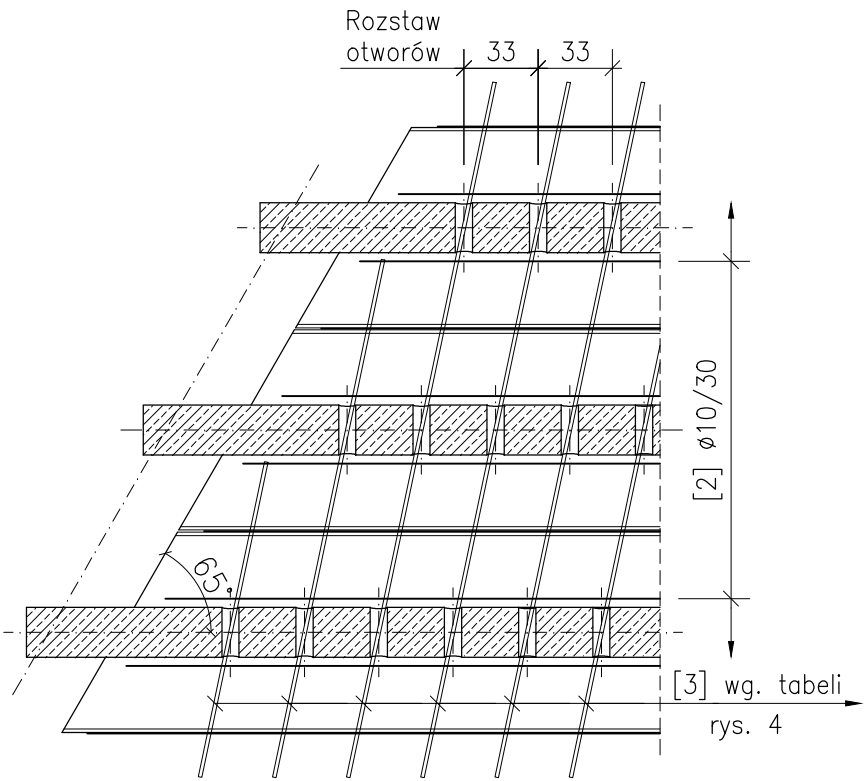


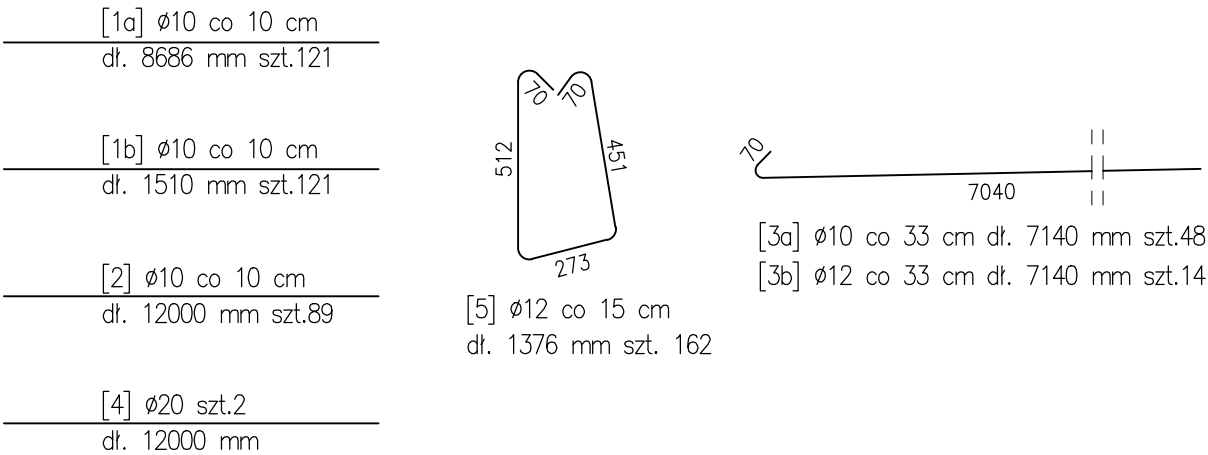
ZBROJENIA GÓRNE 1:20



ZBROJENIE DOLNE 1:33



KSZTAŁT PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH 1:20



ZESTAWIENIE STALI

Poz.	A-II	Dł. pręta [mm]	Liczba prętów			
				$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 20$
1a	$\phi 10$	8686	121	1051.006		
1b	$\phi 10$	1510	121	182.71		
2	$\phi 10$	12000	89	1068		
3a	$\phi 10$	7140	48	342.72		
3b	$\phi 12$	7140	14		99.96	
4	$\phi 20$	12000	2			24
5	$\phi 12$	1376	162		222.912	
Długość wg średnic [m]				2644.436	322.872	24
Masa 1 m pręta [kg/m]				0.62	0.89	2.47
Masa łączna wg średnic [kg]				1639.55	287.36	59.28
Ogółem [kg]				1 986.19		

Przebudowa mostu przez potok Lesk w ciągu drogi gminnej (ul. Polna przy budynku nr 14) w m. Czarny Bór				DATA: II kwartał 2013 r.
ZBROJENIE PRZĘSEK UKOŚNYCH BELEK KUJAN NG 12				
INWESTOR:	Gmina Czarny Bór ul. XXX-lecia PRL 18 58-379 Czarny Bór	PRACOWNIA:	Ekspert Sp. z o.o. ul. Storczykowa 9 57-300 Jaszkowa Dolna	OBIEKT 1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jan Bernard Michalski	PODPIS	SKALA	1:20 i 1:33
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bernard Michalski	PODPIS	NR RYS.	4A