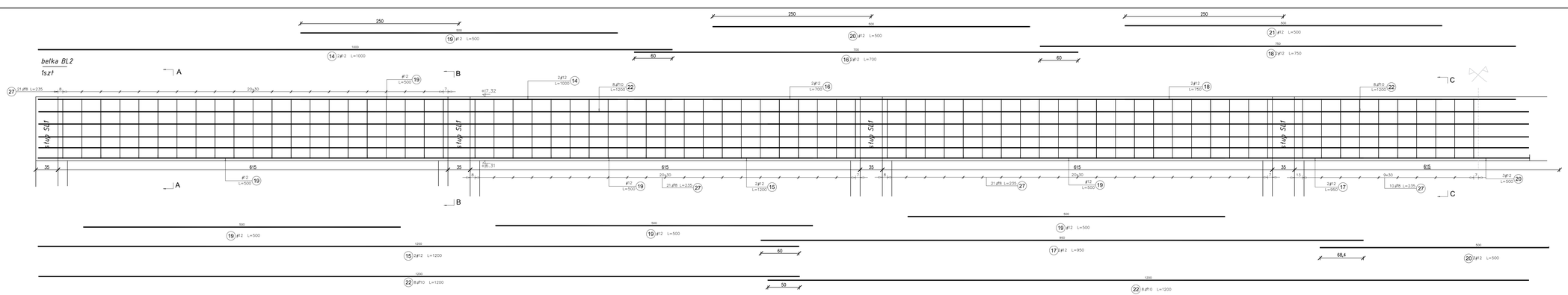

Poz.	Stal			Długość (cm)	Ukutka			Długość łączna (m)			
	ø	ø	ø		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-0	A-0	A-0
	A-0	A-0	A-0					ø 8	ø 8	ø 12	ø 12
14			12	1000	2	2	4				40,00
15			12	1200	2	2	4				48,00
16			12	700	2	2	4				28,00
17			12	950	2	2	4				38,00
18			12	750	2	2	4				30,00
19			12	500	4	2	8				40,00
20			12	500	3	1	3				15,00
22		10		1200	16	2	32			384,00	
23	6			27	100	2	200	54,00			
27		8		235	73	2	146		343,10		
Długość wg średnic (m)								54,00	343,10	384,00	239,00
Masa 1 m pręta (kg/m)								0,22	0,40	0,62	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)								11,99	135,52	236,93	212,23
Masa łączna wg gatunku stali (kg)								11,99	372,45		212,23
Ogółem (kg)								596,67			

UWAGI:
- beton C20/25
- otulenie 3,0cm lub zaznaczono na rysunku
- lokalizacja Belek i ich pozorny zgodnie - rys. K103-K106
- zbrojenie pokazano dla połowy belki, druga połow to odbicie lustrzane względem połowy rozpiętości belki

30.12.2019	A	WYDANIE PODSTAWOWE	I.S.

INWESTOR
GMINA BUKOWIEC
Ceynowy 14;86-122 Bukowiec

OBIEKT
ROZBUDOWA ISTNIEJACEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWWEJ O HALE GIMNASTYCZNĄ ORAZ KOMPLEKS LEKKOATLETYCZNY
dz. nr 221/6,obręb Bukowiec, gm. Bukowiec

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
PRACOWANIA ARCHITEKTONICZNA PRZEMYSŁAW REIWER
ul. Ikara 3/24
86-300 Grudziądz, Polska

FAZA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCYJNA

NAZWA RYSUNKU
ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ BL2

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Iwona Ziółkowa	KUP/0080/POOK/09	Konstr.-bud.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Borczyn	KUP/0089/POOK/12	Konstr.-bud.	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA RYSUNKU
30.12.2019	K402	A	1:25