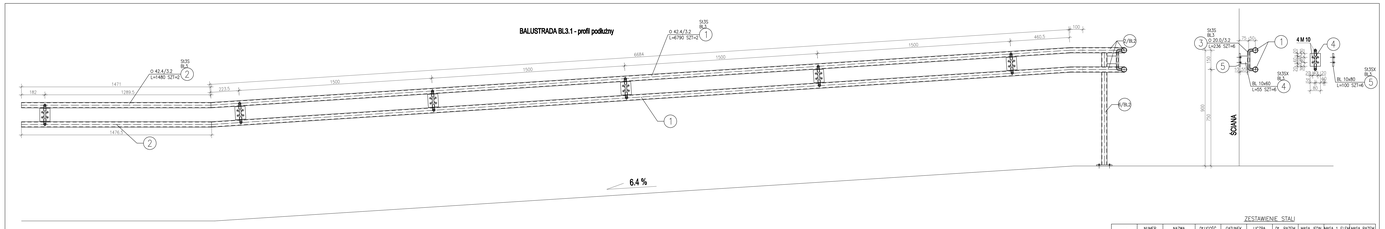

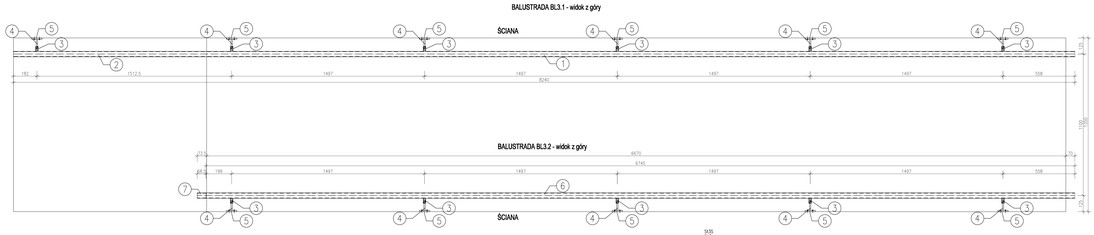

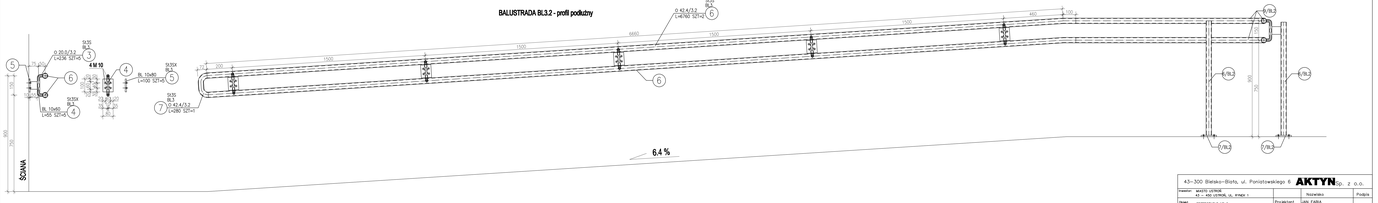

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. PRĘTÓW [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA PRĘTÓW [kg]
BL3	1	C 42.4/2.5	6780	St3S	2	13.56	3.09	21.01	42.02
BL3	2	C 42.4/2.5	1480	St3S	2	2.96	3.09	4.58	9.16
BL3	3	O 20.0/3.2	236	St3S	11	2.60	1.51	0.31	3.44
BL3	4	BL 10/40	55	St3SX	11	0.61	4.71	0.26	2.85
BL3	5	BL 10/40	100	St3SX	11	1.10	6.28	0.63	6.91
BL3	6	C 42.4/2.5	6780	St3S	2	13.52	3.09	20.91	41.82
BL3	7	C 42.4/2.5	280	St3S	1	0.28	3.09	0.87	0.87
OGÓŁEM									107.08
NADDATEK NA SPOINY 1.8%									1.93
NADDATEK NA NIEROWNOŚCI 2%									2.14
NADDATEK NA ELEM. OGIĘNIC. 1.5%									1.61
RAZEM									112.74
WYKONAĆ x 1									112.74

- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE – ELEMENTY OCYNKOWANE (MIN. 2x 5)
- ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW
  - KOTWA HILTI HST M10/10 – SZT. 44

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6 **AKTYN** Sp. z o.o.

Inwestor:	MASTO LEŚNIE 42 – 400 LESZNO, ul. Wiejska 1	Nazwisko:	Podpis:
Obiekt:	PRZEDSZKOLE NR 6 LESZNO WARSZAWA, UL. SZKOLNA 7 DZIAŁKA NR 3461/28	Projektant: konstrukcji:	Jakub FABIAN upr. nr. 2012/LB/10/PB
		Projektant: konstrukcji:	Bogdan SZYMCZYK upr. nr. 207/ZAR MB
Stadium:	Projekt budowlany - wykonawczy	Sprawdzający:	mgr inż. Jakub FABIAN
Branża:	Budowlana	Sprawdzający:	mgr inż. Bogdan SZYMCZYK
Tytuł:	Projekt indywidualny balustrady dla potrzeb celów zabezpieczenia przed wypadnięciem osób z rozpiętością wykładziny	Sprawdzający:	mgr inż. Jerzy GRZEGORZ
	BALUSTRADA BL 3.1 i BL 3.2	Nr projektu: 1 / 10 / 11	Data: 08.2008r. Nr rys.