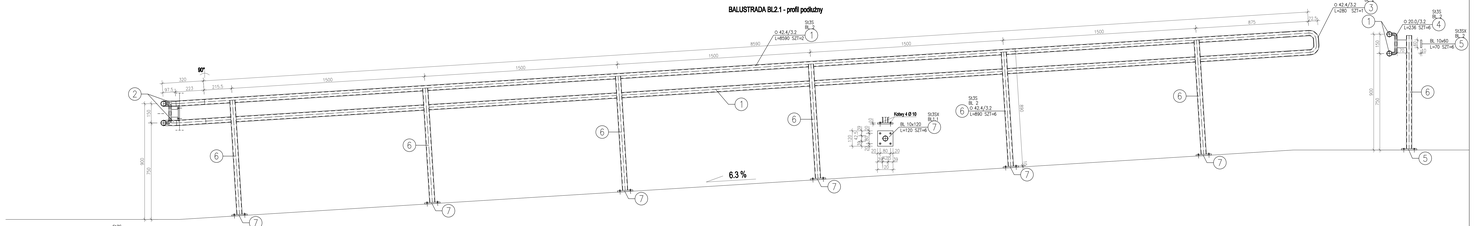
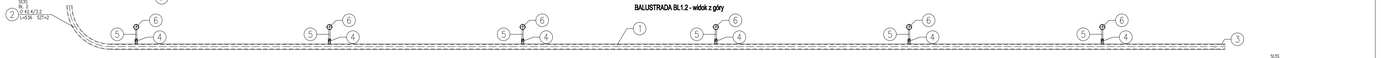
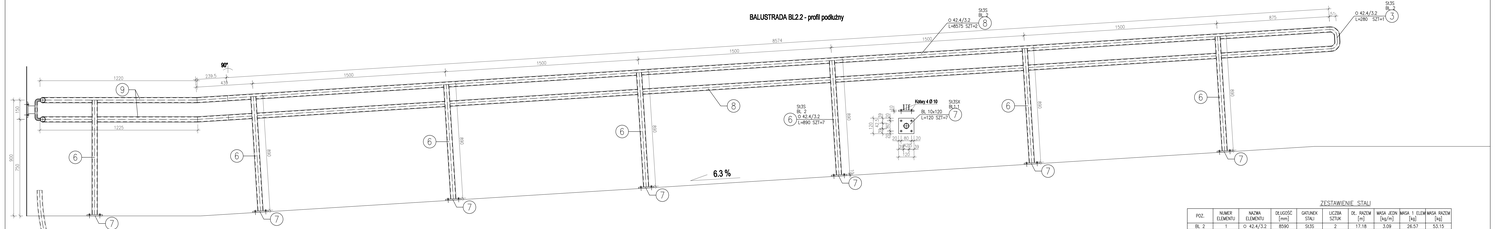
BALUSTRADA BL2.1 - profil podłużny



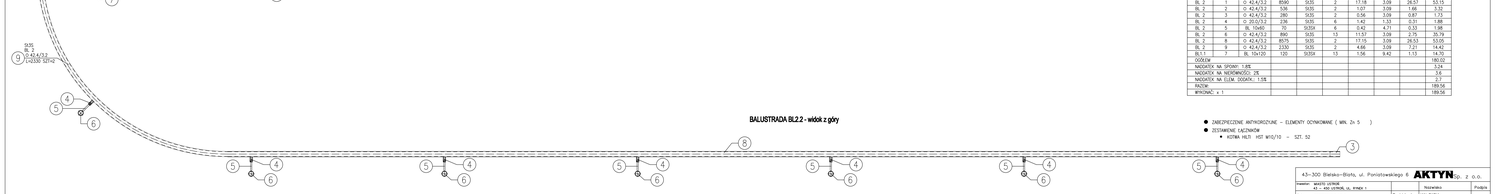
BALUSTRADA BL1.2 - widok z góry



BALUSTRADA BL2.2 - profil podłużny



BALUSTRADA BL2.2 - widok z góry



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]
BL 2	1	O 42.4/3.2	8580	St3S	2	17.16	3.09	26.53	53.11
BL 2	2	O 42.4/3.2	536	St3S	2	1.07	3.09	1.66	3.33
BL 2	3	O 42.4/3.2	280	St3S	2	0.56	3.09	0.87	1.73
BL 2	4	O 33.0/3.2	276	St3S	6	1.42	1.31	0.31	1.88
BL 2	5	BL 10x60	70	St3SI	6	0.42	4.71	0.33	1.98
BL 2	6	O 42.4/3.2	860	St3S	13	11.57	3.09	2.75	35.79
BL 2	8	O 42.4/3.2	8575	St3S	2	17.15	3.09	26.53	53.05
BL 2	9	O 42.4/3.2	2330	St3S	2	4.66	3.09	7.21	14.42
BL1.1	7	BL 10x120	120	St3SI	13	1.56	9.42	1.13	14.70
GOTOW									180.02
NADDATEK NA SPOINY 1.8%									3.24
NADDATEK NA NIEROWNOŚCI 2%									3.6
NADDATEK NA ELEM. DODATK. 1.5%									2.7
RAZEM									189.56
WYKONAĆ: x 1									189.56

- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE – ELEMENTY OCYNKOWANE (MIN. Zn 5)
- ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW
  - KOTWA HILTI HST M10/10 – SZT. 52

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

Inwestor: MIASTO USTROŃ
43 – 450 USTROŃ, ul. RYNEK 1

Obiekt: PRZEDSZKOLE NR 6 w USTROŃ NADBRZEŻNA 16, SZKOŁA P. SZKOŁA NR 2WL/2B

Stadium: Projekt budowlany + wykonawczy

Branża: Budowlana

Temat: Projekt rozbudowy budynku dla potrzeb celu publicznego przedszkola z pomieszczeniami kuchni i stołówki wraz z zagospodarowaniem terenu

		Podpis
Projektował	JAN FARA upr. nr. WKŚ/0159	
Projektował konstrukcję	mgr inż. JACEK GRZANKA upr. nr. 207/89 BB	
Sprawdzał arch.	mgr inż. arch. ANNA MAŁECKA upr. nr. 7/2001/Lo	
Sprawdzał konstr.	mgr inż. JACEK GRZANKA upr. nr. 207/89 BB	

BALUSTRADA BL 2.1 i BL 2.2

Nr projektu	Skala	Data	Nr rys
	1:10	08.2008r	