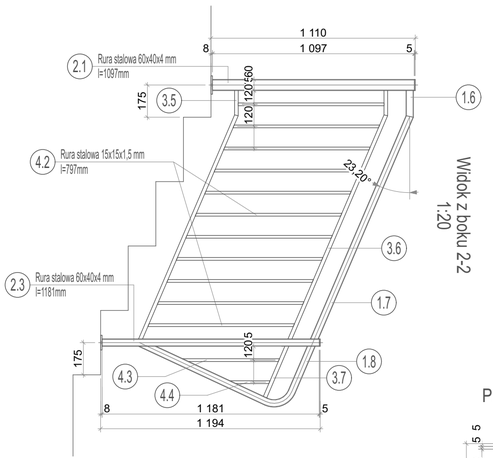
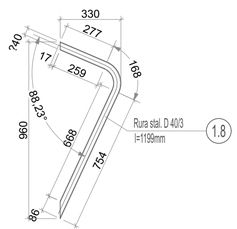
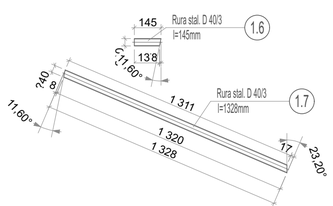
BALUSTRADA B-09.4
wykonać 1 szt. + 1 szt. jako lustrzane odbicie

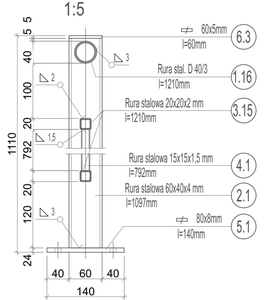


Widok z boku 2-2
1:20

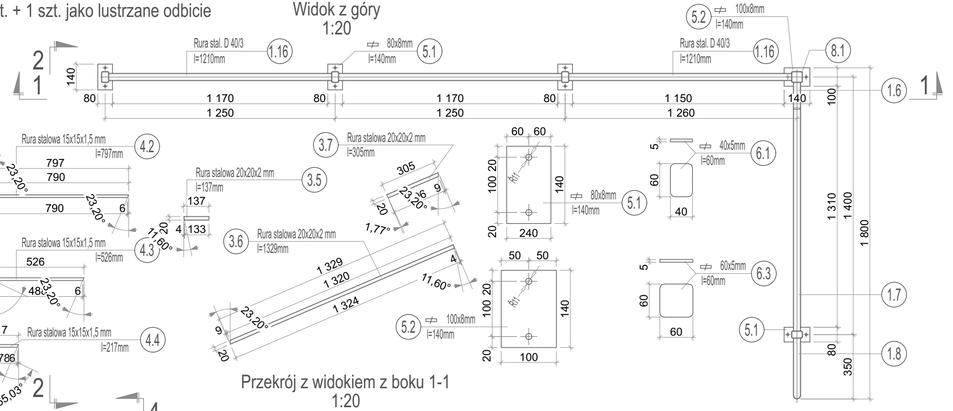




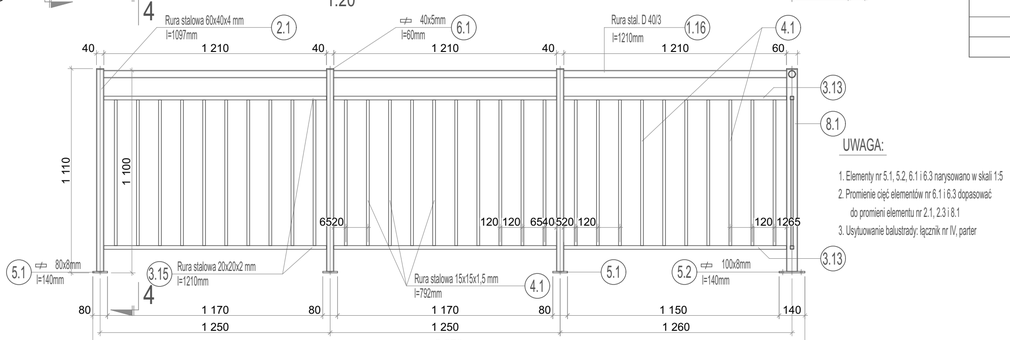
Przekrój 4-4
1:5



Widok z góry
1:20



Przekrój z widokiem z boku 1-1
1:20



UWAGA:

1. Elementy nr 5.1, 5.2, 6.1 i 6.3 narysowano w skali 1:5
2. Promienie cięć elementów nr 6.1 i 6.3 dopasować do promieni elementu nr 2.1, 2.3 i 8.1
3. Usytuowanie balustrady: łącznik nr IV, parter

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
Balustrada B-09.4 - wykonać 1 szt. + 1 szt. jako lustrzane odbicie

Numer elementu	Element	Ilość sztuk	Długość 1 sztuki [m]	Masa 1 mb [kg]	Masa 1 sztuki [kg]	Masa razem [kg]
1.6	Rura stalowa D 40/3 mm	1	0,145	2,737	0,397	0,40
1.7	Rura stalowa D 40/3 mm	1	1,328	2,737	3,635	3,63
1.8	Rura stalowa D 40/3 mm	1	1,199	2,737	3,282	3,28
1.16	Rura stalowa D 40/3 mm	3	1,210	2,737	3,312	9,94
2.1	Rura stalowa 60x40x4 mm	3	1,097	5,527	6,063	18,19
2.3	Rura stalowa 60x40x4 mm	1	1,181	5,527	6,527	6,53
3.5	Rura stalowa 20x20x2 mm	2	0,137	1,130	0,155	0,31
3.6	Rura stalowa 20x20x2 mm	2	1,329	1,130	1,502	3,00
3.7	Rura stalowa 20x20x2 mm	1	0,305	1,130	0,345	0,34
3.15	Rura stalowa 20x20x2 mm	6	1,210	1,130	1,367	8,20
4.1	Rura stalowa 15x15x1,5 mm	31	0,792	0,647	0,512	15,89
4.2	Rura stalowa 15x15x1,5 mm	10	0,797	0,647	0,516	5,16
4.3	Rura stalowa 15x15x1,5 mm	1	0,526	0,647	0,340	0,34
4.4	Rura stalowa 15x15x1,5 mm	1	0,217	0,647	1,140	0,14
5.1	⇨ 80x8 mm	4	0,140	5,024	0,703	2,81
5.2	⇨ 100x8 mm	1	0,140	6,280	0,879	0,88
6.1	⇨ 40x5 mm	5	0,060	1,570	0,094	0,47
6.3	⇨ 60x5 mm	1	0,060	2,355	0,141	0,14
8.1	Rura stalowa 60x60x4 mm	1	1,097	6,810	7,471	7,47
	Kotwy wklejane HILTI, system HVU z prętem kotwy HAS-R M10/90/21	2x12=24				
				ŁĄCZNIE DLA 1 szt.	[kg]	87,12
				ŁĄCZNIE DLA 1 szt. + 1,5%	[kg]	88,43
				ŁĄCZNIE DLA 2 szt. + 1,5%	[kg]	176,86

STAL St 37.3 (STAL St3SX)

TERMOENERGY
inż. Józef Zieleziński
ul.Arystofanesa 85
60-461 Poznań

TEMAT:
TERMOMODENIZACJA BUDYNKU SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W POZNANIU

INWESTOR
SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU
UL. JURASZÓW 7/19
POZNAŃ

AKTUALIZACJA I ADAPTACJA ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marcin Piotrowski WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	
SPRAWDZIŁ ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Jan Nikisch WP-OIA/OKK/UpB/50/2010	
PROJEKT PIERWOTNY:	mgr inż. Paweł Peksa	

BRANŻA: ARCHITEKTURA

TYTUŁ: BALUSTRADA B 09.4

SKALA	STADIUM	RYSUNEK
1:20	PW	A_27
DATA	ARKUSZ	
2016-12		