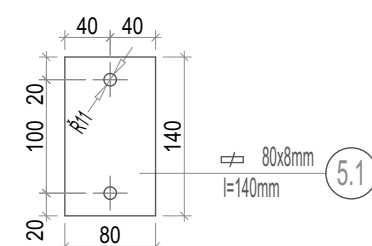
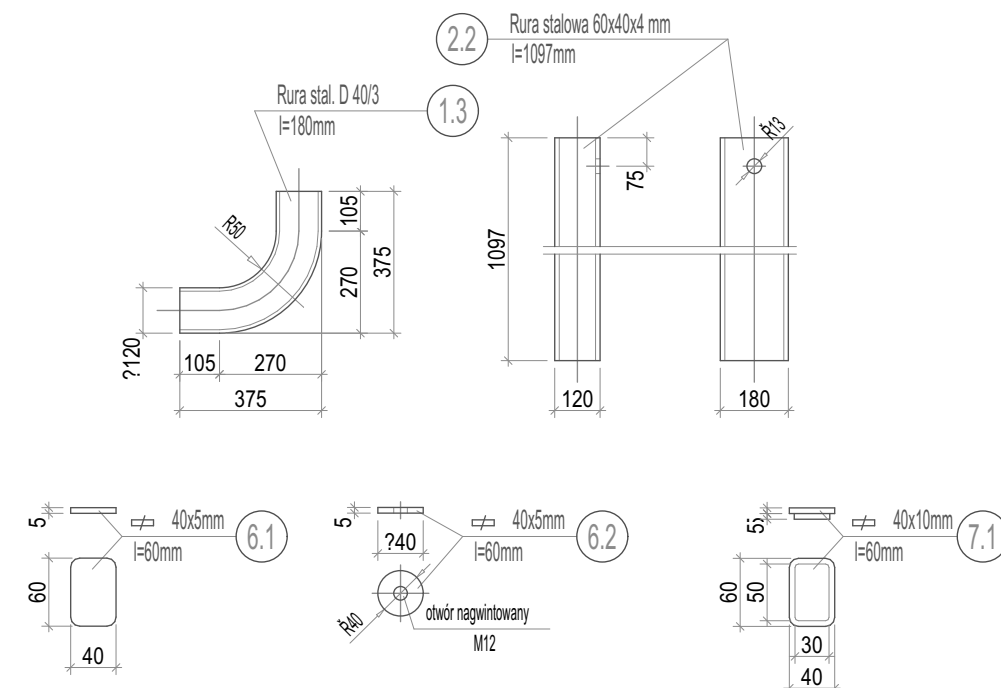
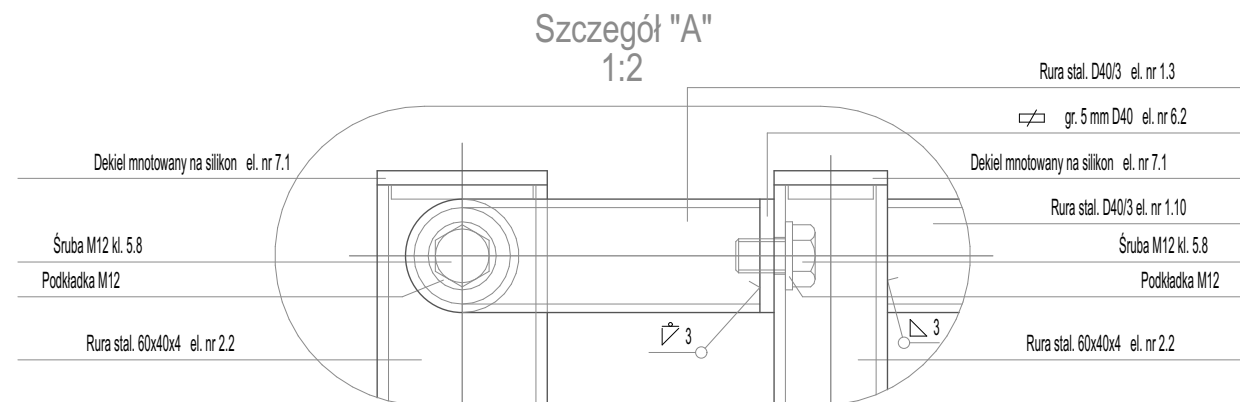
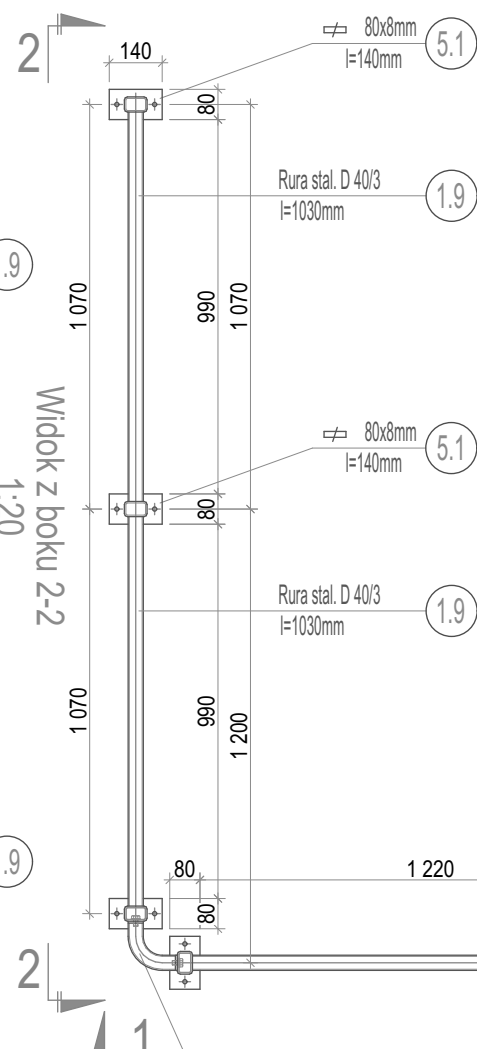
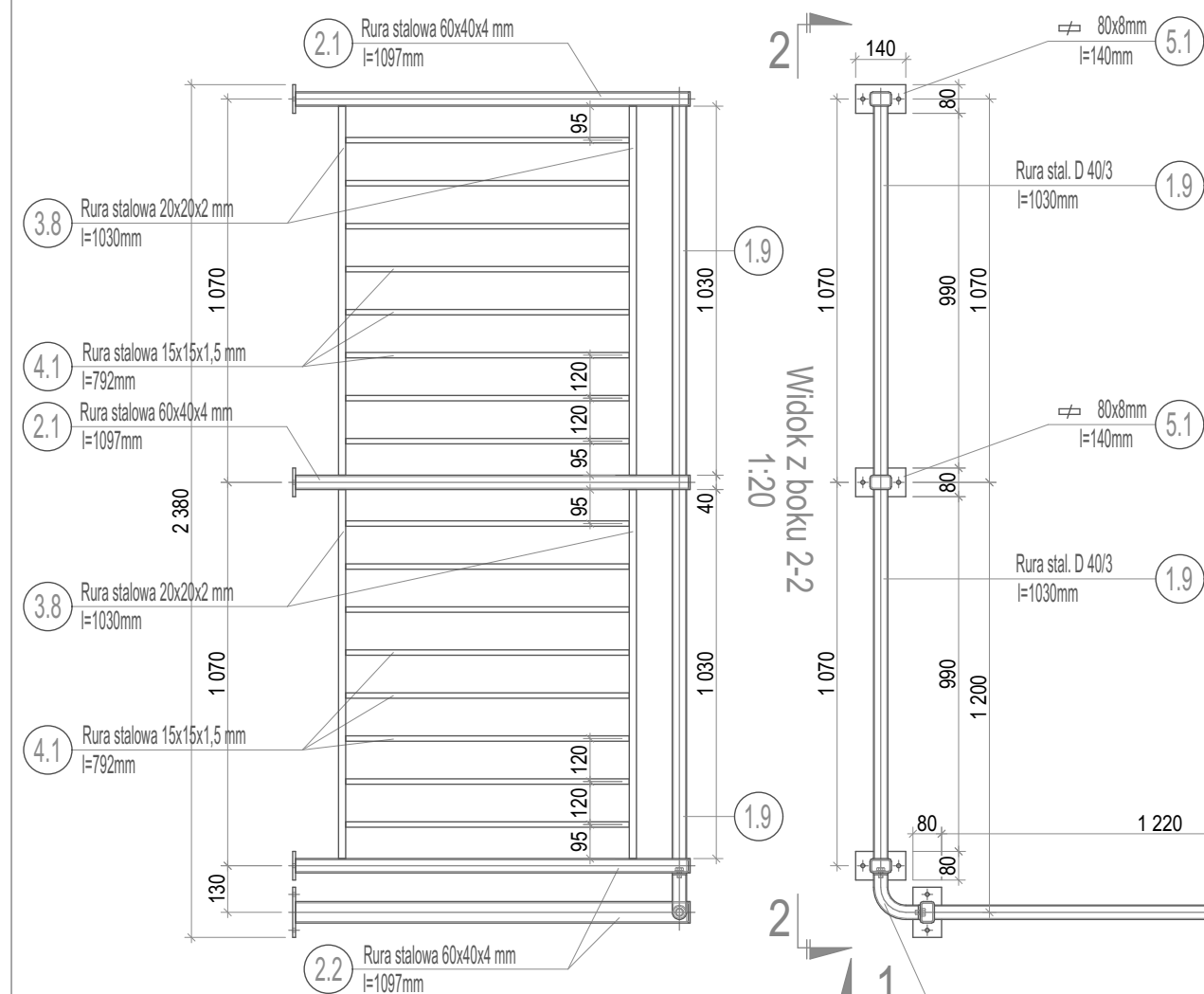
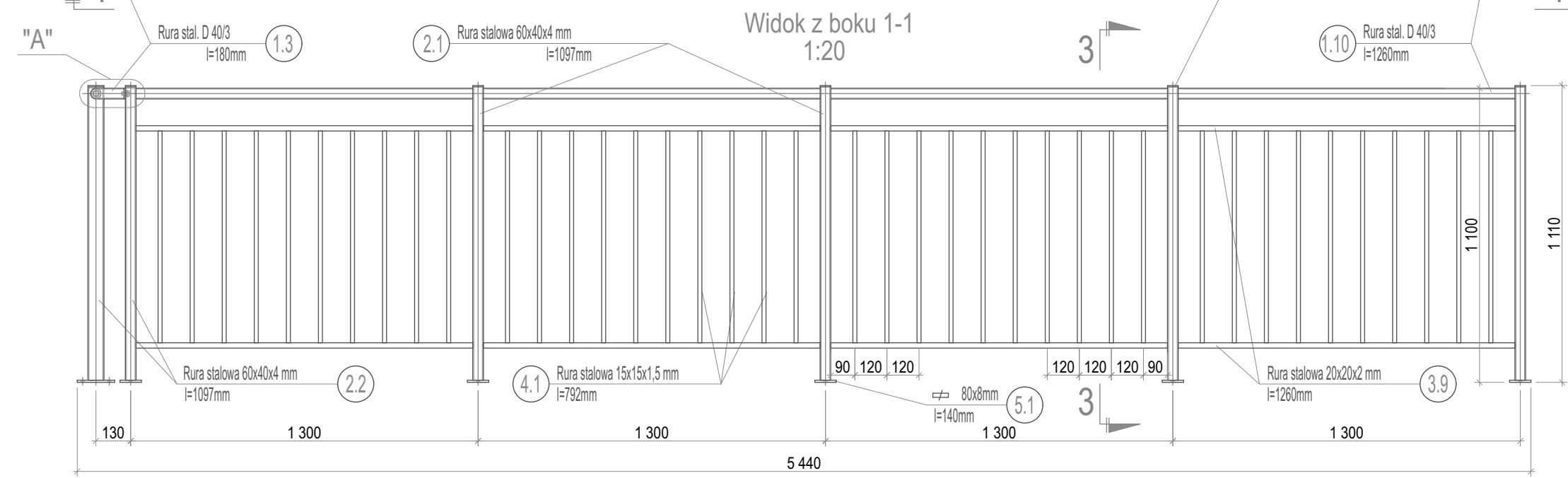
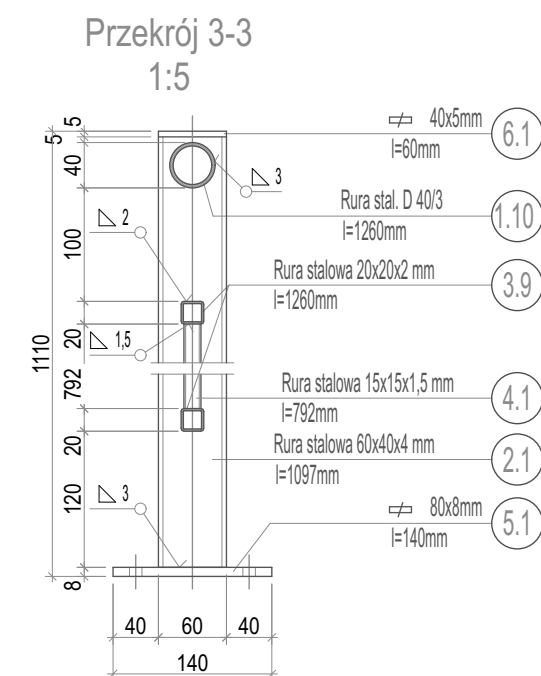


BALUSTRADA B-04
wykonać 1 szt.



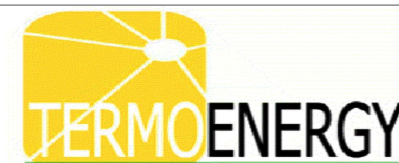
STAL St 37.3
(STAL St3SX)



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW						
Balustrada B-04 - wykonać 1 szt.						
Numer elementu	Element	Ilość sztuk	Długość 1 sztuki [m]	Masa 1 mb [kg]	Masa 1 sztuki [kg]	Masa razem [kg]
1.3	Rura stalowa D 40/3 mm	1	0,180	2,737	0,493	0,49
1.9	Rura stalowa D 40/3 mm	2	1,030	2,737	2,819	5,64
1.10	Rura stalowa D 40/3 mm	4	1,260	2,737	3,449	13,79
2.1	Rura stalowa 60x40x4 mm	6	1,097	5,527	6,063	36,38
2.2	Rura stalowa 60x40x4 mm	2	1,097	5,527	6,063	12,13
3.8	Rura stalowa 20x20x2 mm	4	1,030	1,130	1,164	4,66
3.9	Rura stalowa 20x20x2 mm	8	1,260	1,130	1,424	11,39
4.1	Rura stalowa 15x15x1,5 mm	56	0,792	0,647	0,512	28,70
5.1	⌀ 80x8 mm	8	0,140	5,024	0,703	5,63
6.1	⌀ 40x5 mm	6	0,060	1,570	0,094	0,57
6.2	⌀ 40x5 mm	2	0,040	1,570	0,045	0,09
7.1	⌀ 40x10 mm	2	0,060	3,140	0,153	0,31
	Śruba M12 l=20 mm DIN 933	2				
	Kotwy wklejane HILTI, system HVU z prętem kotwy HAS-R M10/90/21	16				
ŁĄCZNIE DLA 1 szt.					[kg]	119,76
ŁĄCZNIE DLA 1 szt. + 1,5%					[kg]	121,56

UWAGA:

1. Elementy nr 1,3,2,2, 5,1, 6,1, 6,2 i 7,1 narysowano w skali 1:5
2. Promienie cięć elementów nr 6,1 i 7,1 dopasować do promieni elementu nr 2,1 i 2,2
3. Ustytuowanie balustrady: budynek diagnostyczny, elewacja południowo-wschodnia, zejście do piwnicy



TERMOENERGY
inż. Józef Zieleziński
ul.Arystofanesa 85

TEMAT: TERMOMODENIZACJA BUDYNKU
SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W
POZNANIU

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

AKTUALIZACJA I ADAPTACJA	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:

BRANZA ARCHITEKTURA

TYTUŁ	BALUSTRADA B 04
-------	-----------------

SKALA	STADIUM	RYSUNEK A_21
1:20	PW	
DATA	ARKUSZ	
2016-12		