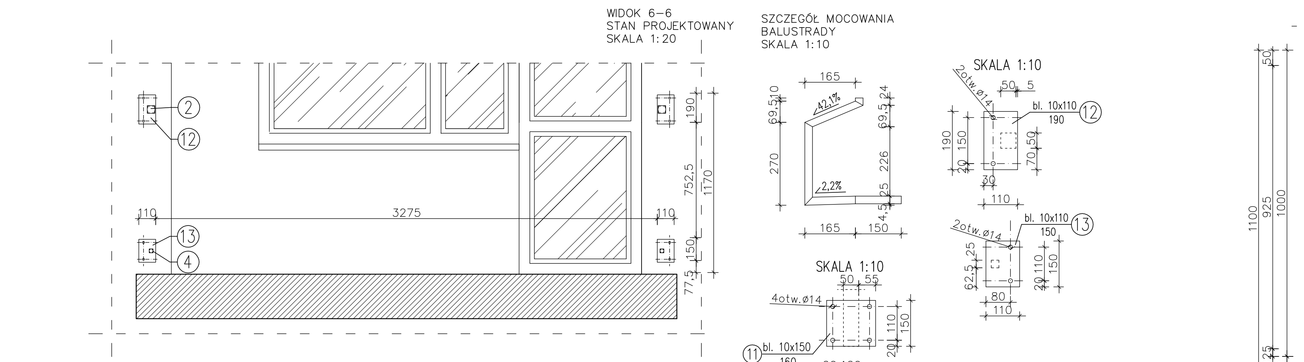

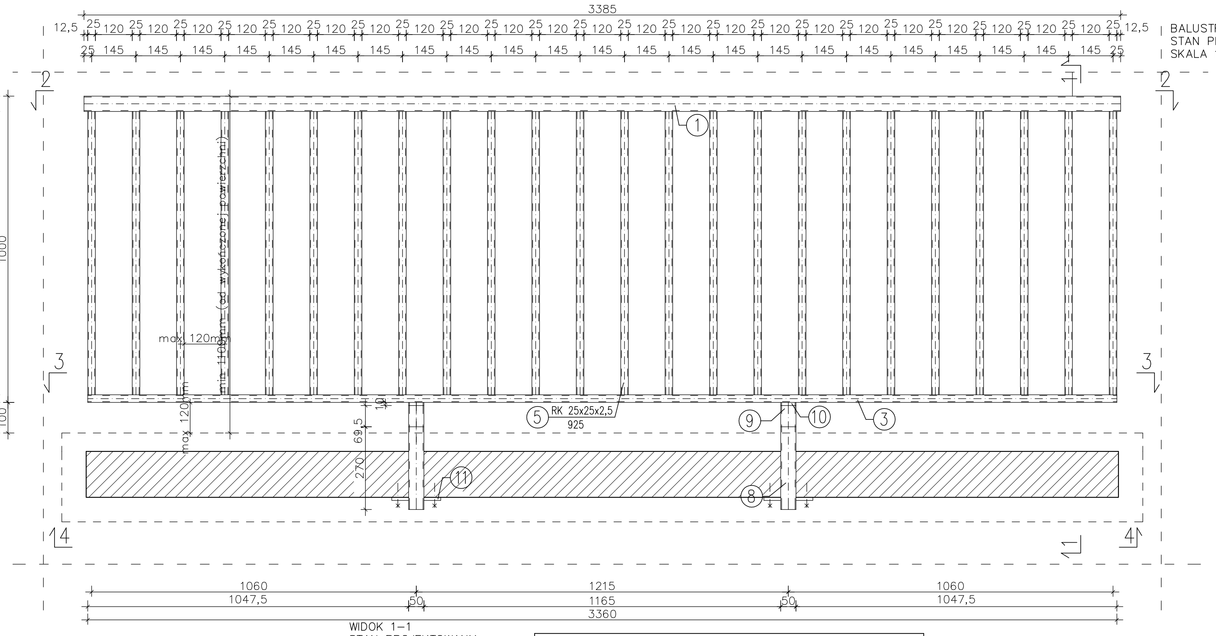

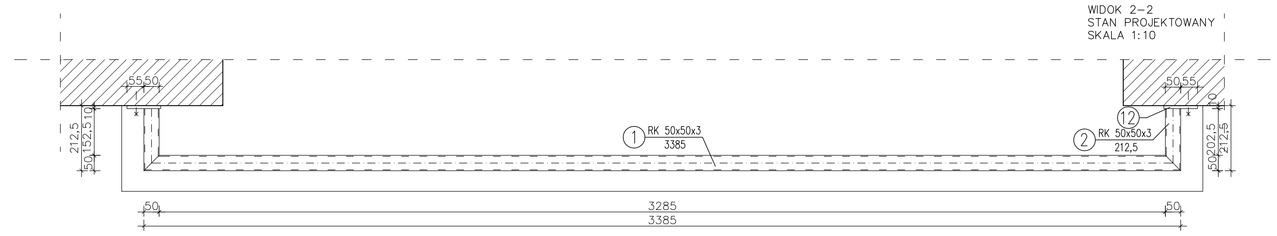

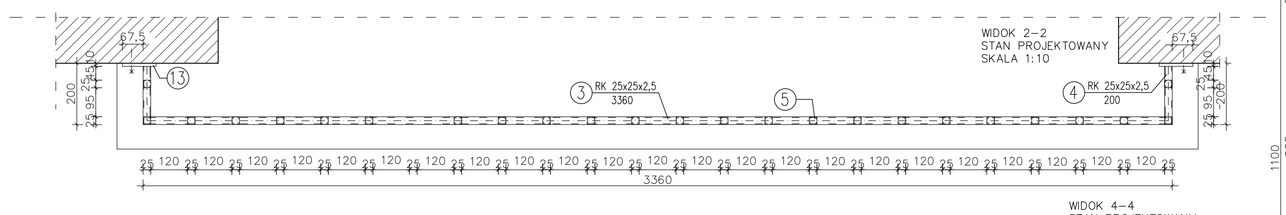

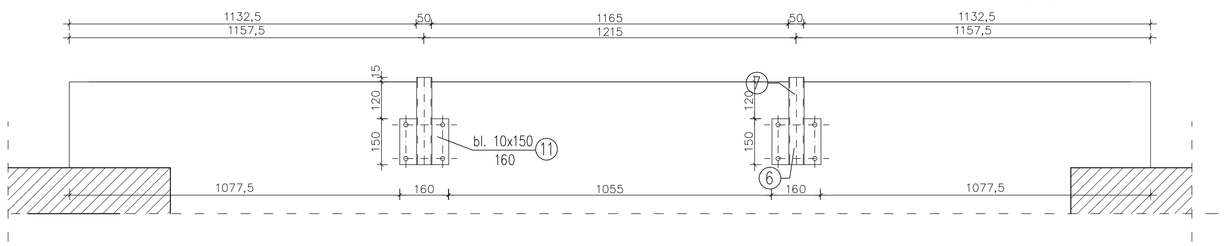

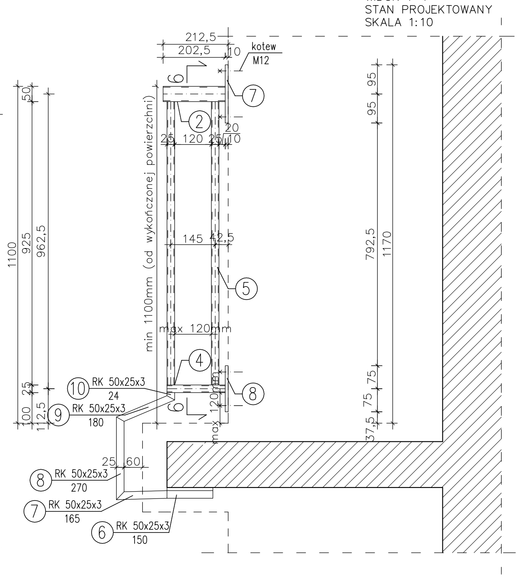

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH:
PRĘT KOTWIĄCY (HILTI) HAS-E-F-5.8 M12x110/28 – szt. 208
ŻYWICA INIEKCYJNA (HILTI) HIT-HY 200-A

STAL S235, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: CYNKOWANIE, WYKONANIE I ODBIÓR wg PN-B-06200/1997. SPONY max.0,7 GR. CIEŃSZEGO ELEMENTU

				MASA 13 szt. BALUSTRAD		1063,14	kg
				MASA JEDNEJ BALUSTRADY		81,78	kg
				dodatek na spoiny 1,8%		1,47	kg
					SUMA	83,25	kg
13	2	bl.10x110	150	78,5	1,30	2,60	S235
12	2	bl.10x110	190	78,5	1,64	3,28	S235
11	2	bl.10x150	160	78,5	1,88	3,76	S235
10	2	RK50x25x3	24	3,17	0,08	0,16	S235
9	2	RK50x25x3	180	3,17	0,57	1,14	S235
8	2	RK50x25x3	270	3,17	0,86	1,71	S235
7	2	RK50x25x3	165	3,17	0,52	1,05	S235
6	2	RK50x25x3	150	3,17	0,48	0,95	S235
5	26	RK25x25x2,5	925	1,71	1,58	41,13	S235
4	2	RK25x25x2,5	200	1,71	0,34	0,68	S235
3	1	RK25x25x2,5	3360	1,71	5,75	5,75	S235
2	2	RK50x50x3	212,5	4,35	0,92	1,85	S235
1	1	RK50x50x3	3385	4,35	14,72	14,72	S235
Poz.	Ilość	Profil	Dł. elem. (mm)	Masa jednostkowa	Masa poz. elementu (kg)	Masa całk. elementów (kg)	Gat. stali

PRACOWNIA PROJEKTOWA "MEZANA" mgr inż. MIROSŁAW ZAWARTKA, 41-200 SOSNOWIEC ul. ANDERSA 31, tel. 501070644							
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Przyjaźni 3 w Będzinie ul. Przyjaźni 3, 42-500 Będzin						
OBIEKT, ADRES	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Przyjaźni 3, 42-500 Będzin dz. nr 64 obręb 0001 Będzin						
NAZWA OPRAC.	Ocieplenie ścian zewnętrznych, strop nad piwnicą oraz remont wybranych elementów elewacji.					SKALA:	NR RYS:
NAZWA RYS.	DETAL WYKONANIA BALUSTRADY LOGGII – – PROJEKT					1:10 1:20	12
	IMIĘ, NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ		DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. MARCIN POLIS		SLK/6226/PWOKr/10	KONSTR.-BUD.		PAŹDZIERNIK 2017r.	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. MIROSŁAW ZAWARTKA		SLK/7221/PWOKr/08	KONSTR.-BUD.		PAŹDZIERNIK 2017r.	