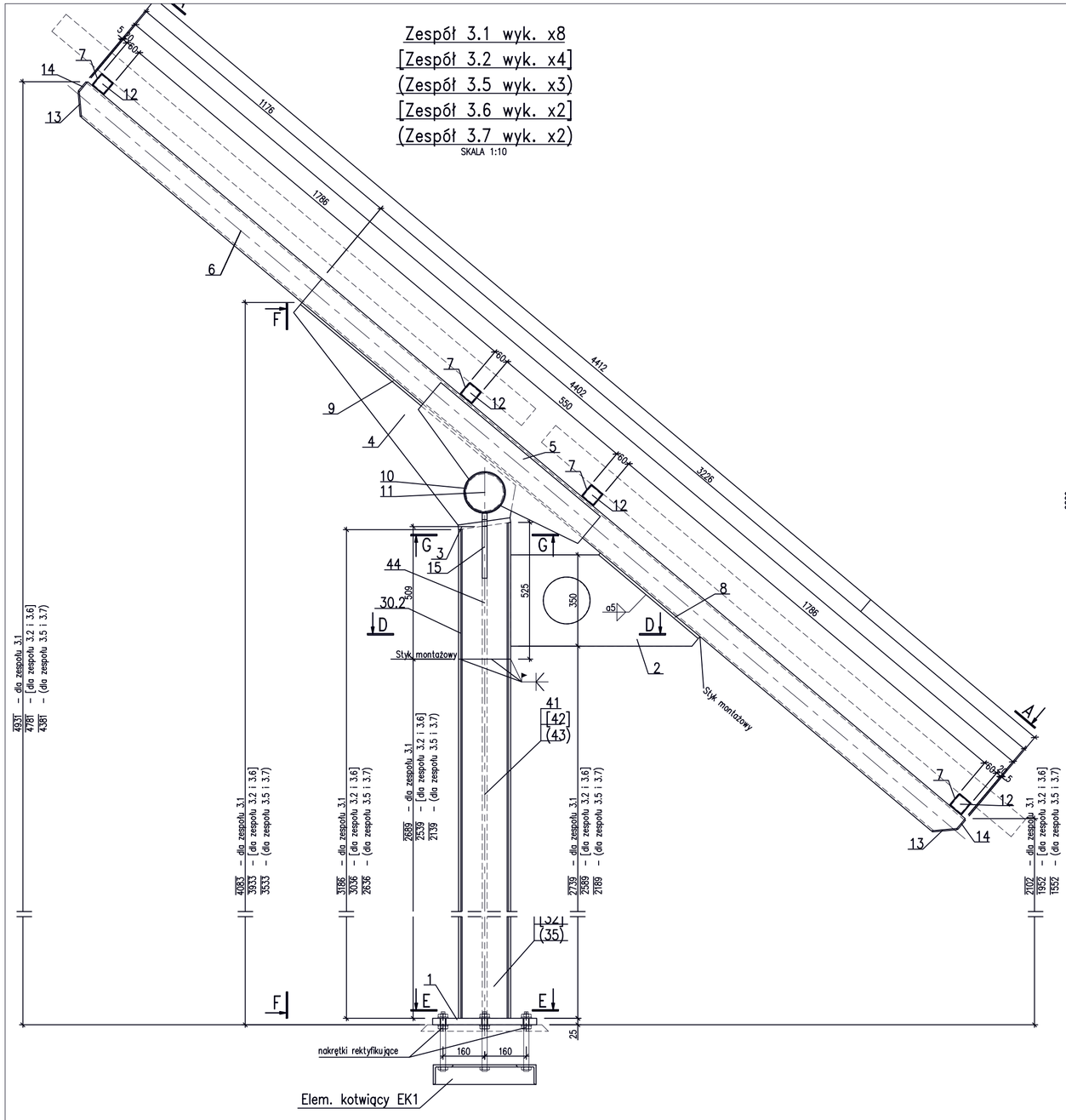
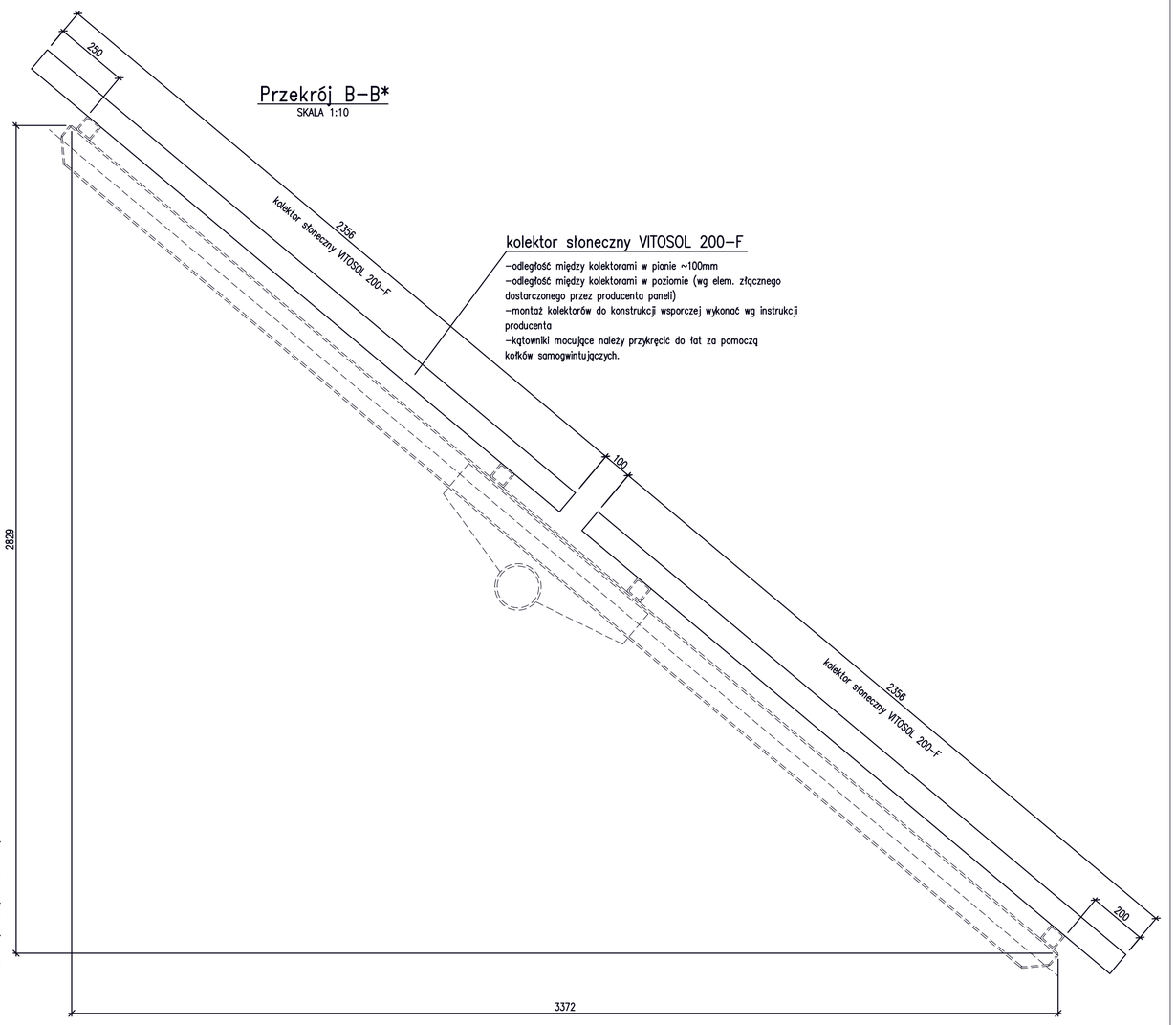
Zespół 3.1 wyk. x8
[Zespół 3.2 wyk. x4]
(Zespół 3.5 wyk. x3)
[Zespół 3.6 wyk. x2]
(Zespół 3.7 wyk. x2)
SKALA 1:10



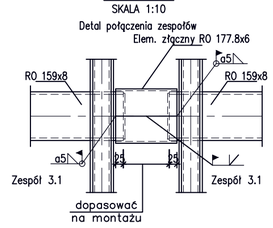
Przekrój B–B*
SKALA 1:10



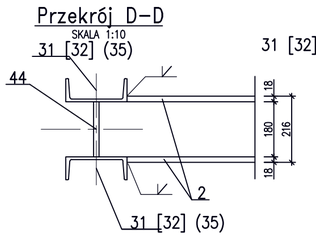
kolektor słoneczny VITOSOL 200–F

–odległość między kolektorami w pionie ~100mm
–odległość między kolektorami w poziomie (wg elem. złącznego dostarczonego przez producenta paneli)
–montaż kolektorów do konstrukcji wsporczej wykonać wg instrukcji producenta
–kątowniki mocujące należy przykręcić do łat za pomocą kołków samogwintujących.

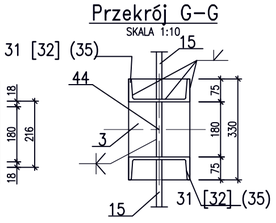
Detal 1
SKALA 1:10



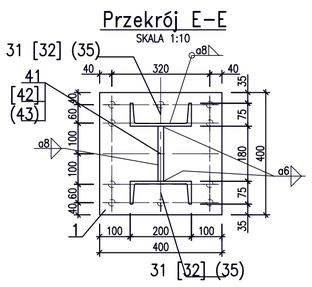
Przekrój D–D
SKALA 1:10

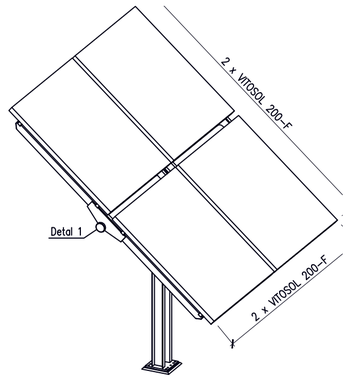


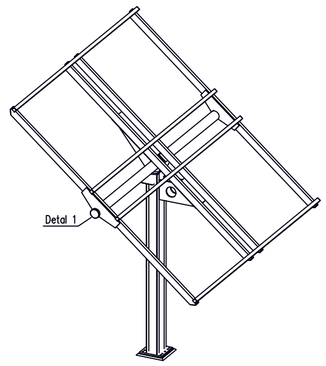
Przekrój G–G
SKALA 1:10



Przekrój E–E
SKALA 1:10







Uwagi:

1. Stal (wg wykazu elementów)
2. Elektrody ER1.46
3. Wszystkie spoiny nieopisane na rysunku wykonać grubości 0,65 cieńszej ze ścianek łączonych daną spoiną.
4. Zabezpieczenie antykorozyjne: zestaw malarski do środowiska C3 o trwałości min.10 lat z warstwą nawierzchniową w kolorze wg. architektury
5. Przed wykonaniem podlewki należy próbnie osadzić podstawę słupa na nakrętkach rektyfikujących i wykonać rektyfikację przez obrót nakrętek. Następnie nałożyć materiał podlewki z niewielkim nadmiarem do wyciśnięcia. Przed związaniem materiału podlewki ustawić słup i docisnąć przez dokręcenie nakrętek śrub fundamentowych. Na podlewkę stosować materiał o wytrzymałości na ściskanie min 55 MPa i wystarczająco długim czasie wiązania.
6. Połączenia śrubowe słupów z fundamentem wykonać jako sprężane. Moment dokręcenia przy zastosowaniu lekkiego oliwienia lub smaru grafitowego:
M20 - 630 Nm, M24 - 1100 Nm. Śruby należy dokręcać wg p.6.3.3 PN-B-06200:2002 metodą kontrolowanego momentu dokręcania. Wymagane jest stopniowe dokręcanie równomierne wszystkich śrub w połączeniu jednocześnie.
7. Połączenie spawane na budowie oszlifować przed malowaniem po czym odtworzyć powłoki antykorozyjne.
8. Wymiary podano w [mm]
9. Rysunek rozpatrywać z rys. B-08

KLASA KONSTRUKCJI SPAWANEJ – 2
wg PN/B–6200 ZA = 1

DWD TECHNIK 19-300 Ełk, ul. Kilińskiego 39A/2, tel.0 502 229 704				PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa rysunku: Zespół 3.1, 3.2, 3.5, 3.6, 3.7 ark. 1				Rys. nr B-07
Projekt: Zastosowanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu Parku Wodnego w Ełku Lokalizacja: Ełk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 29, dz. nr 211 Inwestor: Urząd Miejski w Ełku				Skala 1:10
Branża	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis	Data
Projektant konstrukcji	mgr inż.Tomasz Golaszewski		SUW-10/98		04.2011 r.
Sprawdzający konstrukcji	mgr inż.Leszek Giryn		Bł./193/86		04.2011 r.