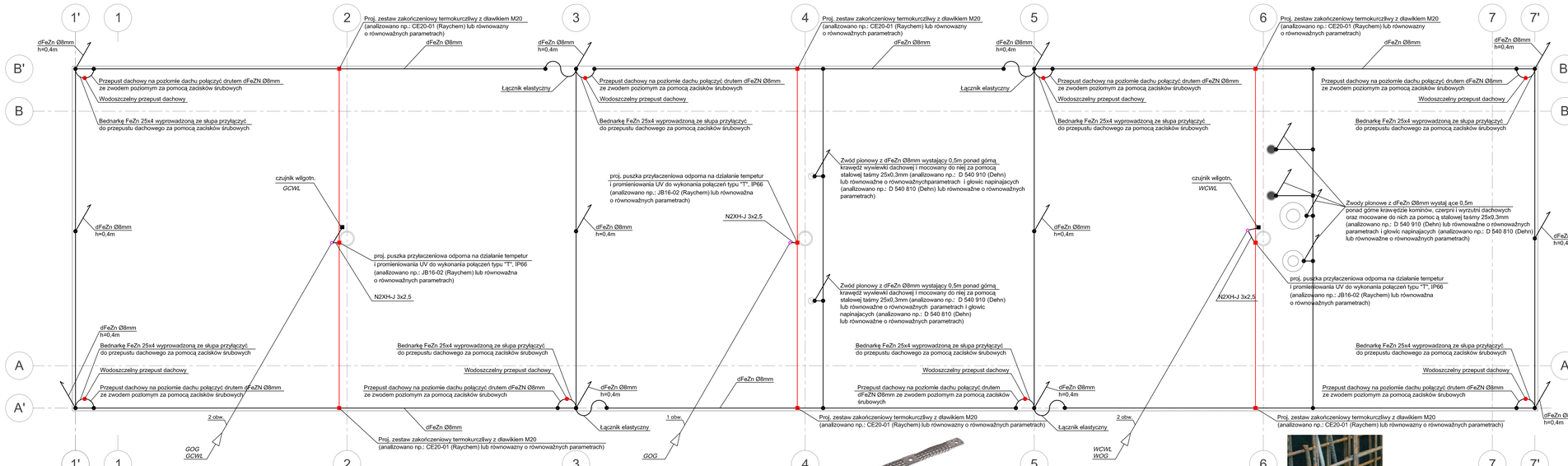

Przykład wykonania zwodów pionowych z dFeZn Ø8mm h=0,4m

Przykładowe łączniki eleastyczne do kompensacji zmian długości zwodów wywołanych zmianami temp.

Wodoszczelny przepust dachowowy wykonany ze stali nierdzewnej, pręt M12, średnica dekli 80mm długość użytkowa 300-400mm, długość całkowita 500mm (analizowano np.: D 478 330 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach)

Przykład połączenia wypustu uziemiającego z prętami zbroj.

Wypust uziemiający (analizowano np.: D 478 200 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach)

Wspornik dystansowy (analizowano np.: D 207 039 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach)

Zacisk śrubowy(analizowano np.: D 307 000 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach)

UWAGI I OZNACZENIA:

——— - samoregulujące przewody grzejne z powłoką fluropolimerową, 25W/m przy 10°C, (analizowano np.: 8BTV2-CT (Raychem) lub równoważny o równoważnych parametrach)

GCWL, GOG - oznaczenie obwodu

1. Zwody poziome wykonać z dFeZn Ø8mm, układać na wspornikach ze stali nierdzewnej (analizowano np.: D 207 039 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach) mocowanych do blachy za pomocą wkrętu co 1m wg tras jak na planie.
2. Zwody pionowe o wysokości h=0,4m i h=0,5m wykonać z dFeZn Ø8mm jak na ilustracji poniżej mocować do zwodów poziomych za pomocą zacisków śrubowych (analizowano np.: D 307 000 (Dehn) lub równoważny o równoważnych parametrach)
3. Na przewody odprowadzające wykorzystać pręty zbrojeniowe słupów żelbetowych i rdzeni konstrukcyjnych rozmieszczonych na obwodzie budynku. Jeżeli zachodzi uzasadniona obawa, że ciągłość galwaniczna prętów zbrojeniowych nie będzie zachowana lub wartość rezystancji naturalnego przewodu odprowadzającego (pręty zbrojeniowe słupów i rdzeni) mierzona od poziomu dachu do law fundamentowych (podwalin) będzie większa od 0,2Ω, lub taki pomiar nie będzie możliwy na budowie, to w miejscach jak na planie należy do słupów konstrukcyjnych wprowadzić bednarkę FeZn 25x4, połączyć ją z prętami zbrojeniowymi słupów i rdzeni przez spawanie lub za pomocą zacisków śrubowych zgodnie z rysunkiem E.6b normy PN-EN 62305-3 i dodatkowo połączyć ją z bednarką w ławach oraz z wodoszczelnym przepustem dachowym.
4. Złącza kontrolne - zgodnie z punktem 5.3.6 normy PN-EN 62305-3 wykonywanie zacisków probierczych na przewodach odprowadzających naturalnych, zespolonych z uzionami fundamentowymi nie jest wymagane, zaleca się jednak ich wykonanie jak na rys. E.40c normy j.w. na wys. 30cm od powierzchni terenu w celu umożliwienia wykonywania okresowych pomiarów rezystancji uziemienia.
5. Uziom wykonać jako fundamentowy wg planu instalacji uziemiającej.
6. Przewody na dachu (poza grzejnymi) układać w rurach ochronnych karbowanych odpornych na zewnetrzne czynniki atmosferyczne min. promieniowanie UV.

Studio Form Architektonicznych PANTEL architekt Tomasz Lella
10-150 Olsztyn ul. Rybaki 40

pantel

www.pantel.olsztyn.pl tel./fax 89 527 56 60 e-mail: studio@pantel.olsztyn.pl

Współpraca:

STUDIO PROJEKT
MP STUDIO PROJEKT
ul. Żeromskiego 24j Olsztyn
tel./fax 89 535 80 04
biuro@mpstudioprojekt.pl
www.mpstudioprojekt.pl

PROEL
10-456 Olsztyn ul. Wyszyńskiego 15 tel. (089) 5331330

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością pracowni "Studio Form Architektonicznych Pantel" na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r.
Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, że nie będzie udostępniany, kopiowany ani modyfikowany bez pisemnej zgody "StudioForm Architektonicznych-Pantel".

WARMIA I MAZURY SP. Z.O.O
ul.Kasprowicza 1
12-100 Szczytno

TERMINAL LOTNICZY
W SZYMANACH

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

Plan instalacji odgromowej

Etap projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Data: 10.2013

Projektował: Zbigniew Bardzicki upr.bud. 91/83/OL

Sprawdził: mgr inż. Marek Hanowski upr.bud. 24/02/OL

E007

Skala 1:100