

Remontowany zwód pionowy. Wykonać ze stali oc. \varnothing 8 mm w istniejącym miejscu po zdemontowaniu istniejącego zwoду. Zwód przyłączyć do istniejącego uziomu odgromowego. Wykonać złącze kontrolne na wys. 0,5 m nad terenem.

Projektowane połączenie uziołomów. Istniejący uzioł połączyć bednarzą Fe/Zn 25*4 z bednarzą wyprowadzoną ze zbrojenia fundamentu w trakcie nowej budowy

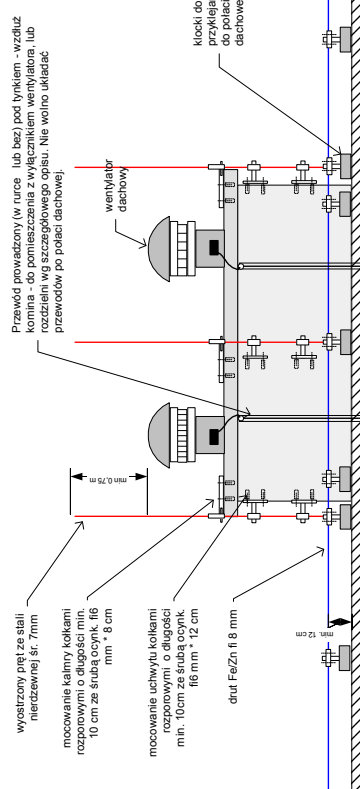
Projektowany zwód pionowy ze stali oc. \varnothing 8 mm. Zwód przyłączyć do uziołom odgromowego wyprowadzonego bednarzą Fe/Zn 25*4 mm. Wykonać złącze kontrolne na wys. 0,5 m nad terenem.

Projektowany zwód pionowy ze stali oc. \varnothing 8 mm. Zwód przyłączyć do uziołom odgromowego wyprowadzonego bednarzą Fe/Zn 25*4 mm. Wykonać złącze kontrolne na wys. 0,5 m nad terenem.

Konstrukcja aluminiowa świetlika

Projektowany zwód pionowy ze stali oc. \varnothing 8 mm. Zwód przyłączyć do marki przypawanej do słupa stalowego, wykonanej w robótach budowlanych wg rys. poglądowego nr 1 (rysunek wyliczonych konstrukcyjnych)

Sposób wykonywania ochrony kominów i innych elementów oraz sposób prowadzenia przewodów elektrycznych w obrębie połaci dachowej



Kolizja istn. zwoду i uziołom z istniejącym przyłączem gazu. Roboty wykonać po zgłoszeniu i pod nadzorem właściciela sieci gazowej.

Remontowany zwód pionowy. Istniejący zwód przemieść na ścianę wschodnią z powodu kolizji z istniejącym przyłączem gazu. Tak samo przemieść bednarke uziołomową na stronę wschodnią. Wykonać złącze kontrolne na wys. 0,5 m nad terenem.

Remontowany zwód pionowy. Wykonać ze stali oc. \varnothing 8 mm w istniejącym miejscu po zdemontowaniu istniejącego zwoду. Zwód przyłączyć do istniejącego uziołom odgromowego. Wykonać złącze kontrolne na wys. 0,5 m nad terenem.

Projektowany odcinek ok. 0,5 m dla połączenia marki wyprowadzonej ze zbrojenia słupa żelbetowego, wykonanej w robótach budowlanych wg rys. poglądowego, ze zwoдем pionowym prowadzonym w RVS 26mm pod tynkiem (nie w tynku) w elewacji budynku - wg rys. poglądowego.

Projektowane połączenie uziołomów. Istniejący uzioł połączyć bednarzą Fe/Zn 25*4 z bednarzą wyprowadzoną ze zbrojenia fundamentu w trakcie nowej budowy

Oznaczenia

Zwód poziomy wykonany z drutu ze stali oc. \varnothing 8 mm. Zwód układać na uchwytach klejonych do dachu w odstępiech co 0,75m, lub w innej inwazji technice dopuszczalnej dla zaprojektowanej połaci dachowej.

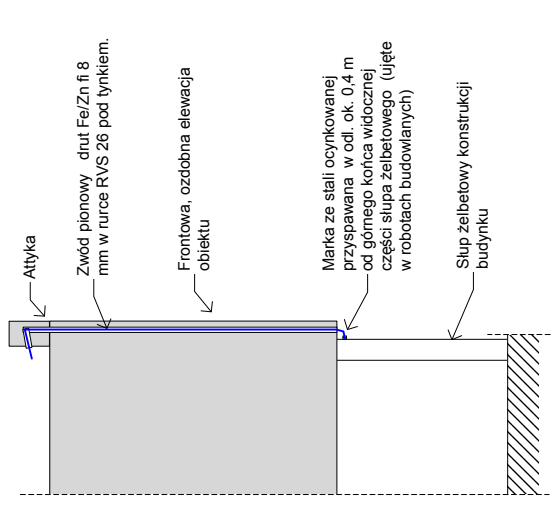
Projektowany odcinek zwoду w obrębie dachu, wynikający z różnicy poziomów połaci i elementów dachowych. Wykonać z drutu ze stali oc. \varnothing 8 mm.

Punkt spięcia projektowanej instalacji odgromowej z instalacją istniejącą lub projektowaną wg innych projektów - w obrębie połaci dachowych. Wykonać z drutu ze stali oc. \varnothing 8 mm.

Remontowany zwód pionowy i uziołom wg opisu przy zwoде



Rysunek poglądowy Nr 2 wykorzystania zbrojenia słupa żelbetowego jako zwoду pionowego z przyłączeniem do innego zwoду pionowego ukrytego w elewacji ściany obiektu



Wykonać ochronę wszystkich kominów i wentylatorów dachowych wg załączonego pomocniczego
Rezystancja uzziemień $R_u = 10 \text{ Ohm}$
Skala: 1:300, 1cm = 3m

MIASTOPROJEKT
Sp. z o.o., 42-200 Częstochowa
ul. Szymonowskią 15
tel. (034)3245758
miastoprojekt@apl.pl

Projektant:
mgr inż. Andrzej Malinowski
andrzej-malinowski@neostrada.pl
Cz. SOiR 347/198020

Sprawdzący:
inż. Tadeusz Szmidt
elits@interia.pl
Cz. SOiR 347/198020

Uprawnienia budowlane do projektowania do projektowania w telekomunikacji:
Nr. **Ajassa 12/2004/76**
Cz. SOiR 347/198020

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej:
Nr. **Ajassa 12/2004/76**
Cz. SOiR 347/198020

PROJEKT BUDOWLANY
Specjalność: elektryczna

Wykonanie instalacji odgromowej i budynków przyległych

skala
1:300
numer rysunku
12/S

A3