



Polączenie nierozłączne spawane

Polączenie wykonać w ziemi lub w szlichtie podłogowej wg uwag na rysunku. Zabezpieczyć antykorozyjnie. Sposób zabezpieczenia dobrać w zależności od miejsca wykonania połączenia. Do zabezpieczenia połączeń w ziemi wykorzystać masę lub lakier bitumiczny. Połączenia w szlichtie zabezpieczyć farbą antykorozyjną przeznaczoną do pracy w masie betonowej.

Polączenie nierozłączne spawane

Symbol wskazuje miejsce wykonania odgałęzienia od głównego przewodu uziomowego i wyprowadzenia go z poziomu szlichty na wskazany na rysunku poziom i układanie lub zakończenie wg danych na rysunku. Połączenie zabezpieczyć antykorozyjnie w sposób opisany wyżej

Przewód uziomowy typu FeZn30x4

Przewód uziomowy układać na głębokości ok. 1m od poziomu gruntu i ok. 1m od ściany zewnętrznej budynku. Jeżeli przewód przebiega w nasypie ziemi utworzonym w wyniku nowego zagospodarowania terenu zwiększyć głębokość układania przewodu o conajmniej 0,5m. Poszczególne odcinki uziomu łączyć poprzez spawanie na tzw. zakładkę, minimalna długość zakładki - 30cm. Stosować wyłącznie spawanie elektryczne (łukowe).

Złącze kontrolne instalacji odgromowej 4 otworowe typu "drut-bednarka"

Złącza kontrolne instalacji odgromowej montować na elewacji budynku w miejscach zaznaczonych na rysunku lub w gruncie w odległości ok. 0,5m od ściany zewnętrznej budynku. Przy montażu na elewacji przyjąć wysokość montażu ok. 1m od poziomu gruntu w miejscu montażu złącza. W każdym takim przypadku montaż wykonać w specjalnych obudowach/osłonach montowanych w taki sposób by pokrywa obudowy złącza była zlicowana z powierzchnią elewacji w miejscu montażu. W przypadku montażu złącza w gruncie zapewnić trwały i stabilny montaż obudowy, pokrywa obudowy musi być zlicowana z poziomem gruntu lub innego rodzaju nawierzchni w miejscu montażu złącza. W każdym przypadku pokrywy oznakować i oznakowanie uwzględnić w dokumentacji powykonawczej.

GSU - szyna główna uziemienia
GSWP - szyna główna wyrównania potencjału.
LSWP - szyna lokalna wyrównania potencjału
Szyny GSU i GSWP - wykonać w postaci płaskowników E-C30x5 mocowanych do ściany na izolatorach o wysokości ok. 10cm. Przewody wyrównania potencjału łączyć do szyn przy pomocy zacisków szynowych o wielkości dobranej do przekroju łączonego przewodu. Zabronione jest wiercenie otworów w szynach miedzianych.
Szyny LSWP wykonać w postaci systemowych rozwiązań dostępnych na rynku w ofercie specjalistycznych firm. Każda szyna musi posiadać zacisk przystosowany do przyłączenia płaskownika FeZn30x4 oraz taką ilość zacisków jaka pozwoli na poprawne przyłączenie wymaganej ilości przewodów uziomowych. Producent dowolny.

WYMAGANA WARTOŚĆ REZYSTANCJI
UZIEMIENIA $R \leq 10 \Omega$

PRACOWNIA PROJEKTOWA:		
OUT IN ARCHITEKTURA		
OUTIN ARCHITEKTURA 05-100 Nowy Dwór Mazowiec ul. Zakroczyńska 30 lok. 27 tel.: 501 248 911, fax: 22 77 email: pracownia@outinarch		
TEMAT OPRACOWANIA:		
PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUD MIEJSKIEJ I POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM UL. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO 22		
INWESTOR:		
Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Dworze Ma: ul. Ignacego Jana Paderewskiego 22 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki		
ADRES BUDOWY:		
ul. Ignacego Jana Paderewskiego 22 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki Działka ewidencyjna 11/2, obręb 0035 (8-09)		
BRANŻA:	FAZA:	
ELEKTRYCZNA	WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU:		NR RYSUNKU
Plan instalacji uziemienia - rzut przyziemia		E-
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		PODPIS:
PROJEKTANCI:		
inż. Stanisław Cywiński upr. nr St-399/82		
inż. Andrzej Kowalczyk		
OPRACOWAŁ:		
mgr inż. Piotr Morawski		
DATA:	REWIZJA:	SKALA:
grudzień 2016		1