

Errata do specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót
ST-1.0 BRANŻA BUDOWLANA

„TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY ORAZ SCHODY ZEWNĘTRZNE I WYJŚCIE Z SALI GIMNASTYCZNEJ GIMNAZJUM NR 18 W LUBLINIE”

adres inwestycji: Lublin, ul. Długosza 8; działka nr 96; obręb 26, ark.3
zleceńodawca: Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

ZMIANY W DOKUMENTACJI PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY .

Faza projektu: BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Wprowadza się zmianę w zakresie zapisu dotyczącego użycia nazwy własnej produktu :

„Kotwy HIT-V M8 wklejane na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti” , który otrzymuje brzmienie:

„ kotwy stalowe z pręta gwintowanego M8 osadzone w murze przy użyciu żywicy iniekccyjnej... „

Nowy zapis obejmuje produkty równoważne o parametrach :

Obowiązuje stosowanie kompletnego systemu:

Standardowy pręt gwintowany M8/160 mm ze stali A5 , kotwy do osadzania przy użyciu żywicy iniekccyjnej

Materiał, korozja: Stal węglowa, ocynkowana galwanicznie min. 5 μ m

Standardowa żywica hybrydowa do zastosowań w betonie i murze

Materiał podłoża: Beton (niespękany), Beton (spękany), Mur (cegła pełna), Mur (pustak)

Stan materiału podłoża: Na mokro, Na sucho

Procedury czyszczenia: Czyszczenie ręczne, Czyszczenie sprężonym powietrzem

Temperatura podczas pracy – zakres -40 - 80 °C

Aprobaty / Raporty z prób: ETA

Zharmonizowana specyfikacja techniczna: ETAG 001 Część 1, 5

Europejska Ocena Techniczna: ETA

Deklarowane właściwości użytkowe:

ETA -14/0457 załącznik C1, C2

ETA -14/0457 załącznik C1, C3

ETA -14/0457 załącznik B3, B4

ETA -14/0457 załącznik C4

2.13 Schody techniczne ze ścianą oporową i zadaszeniem

....

Zadaszenie schodów technicznych

Zadaszenie schodów technicznych tworzy układ dwóch konstrukcji stalowych. Konstrukcję nośną zadaszenia wyższego tworzą krokwie (Kr1) i rygle (RG2) z rury RK50x4mm. Konstrukcja oparta na ryglu (RG1) z rury RK50x4mm i zakotwiona do ściany za pomocą kotew HIT-V M8 wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „ **kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160**

osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekccyjnej, głębokość kotwienia

min. 10 d „Rygle podpierające konstrukcje zadaszenia zamocowane do słupków Sd1 z rury

RK50x4mm, które kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew HIT-V M8 wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „ kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160

osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekccyjnej, głębokość kotwienia

min. 10 d „

Konstrukcję nośną zadaszenia niższego tworzą krokwie (Kr2) z rury RK50x4mm oparte na słupkach Sd2 z rury RK50x4mm i zakotwione do ściany za pomocą kotew HIT-V M8 wklejanych na ładunek

HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „ **kotew stalowych z pręta gwintowanego M8 osadzonych w murze**

przy użyciu żywicy iniekccyjnej „ Słupki Sd2 kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew

HIT-V M8 wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „ kotew stalowych z pręta

gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy

iniekccyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d „.....

Projektant
mgr inż. ...
Piotr ...

2.14 Studzienki (kosze murowane) doświetlające

.....
Konstrukcję nośną zadaszenia koszy tworzą krokwie (Kr) z rury RK50x4mm oparte na słupkach Sd2 z rury RK50x4mm i zakotwione do ściany za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.
Słupki Sd2 kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

2.21 Materiały i elementy do wykonania wyjścia i schodów zewnętrznych z sali gimnastycznej

Zadaszenie wejścia

.....
daszek nad wejściem o konstrukcji stalowej. Konstrukcję nośną tworzą krokwie z rury RK60x5mm oparte na słupku z rury RK60x5mm i zakotwione do wieńca za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

Słupki konstrukcji kotwione do belki za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 12 d* „.

5.14 Remont Schodów technicznych ze ścianą oporową i zadaszeniem

Zadaszenie schodów technicznych

.....
Zadaszenie schodów technicznych tworzy układ dwóch konstrukcji stalowych. Konstrukcję nośną zadaszenia wyższego tworzą krokwie (Kr1) i rygle (RG2) z rury RK50x4mm. Konstrukcja oparta na ryglu (RG1) z rury RK50x4mm i zakotwiona do ściany za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

Rygle podpierające konstrukcje zadaszenia zamocowane do słupków Sd1 z rury Rk50x4mm, które kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

Konstrukcję nośną zadaszenia niższego tworzą krokwie (Kr2) z rury RK50x4mm oparte na słupkach Sd2 z rury RK50x4mm i zakotwione do ściany za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8 osadzonych w murze przy użyciu żywicy iniekcyjnej* „. Słupki Sd2 kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

5.16 Odbudowa koszy przyokiennych

.....
Konstrukcję nośną zadaszenia koszy tworzą krokwie (Kr) z rury RK50x4mm oparte na słupkach Sd2 z rury RK50x4mm i zakotwione do ściany za pomocą kotew HIT-V M8-wklejanych na ładunek HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny. „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

Prok. Pedion

Słupki Sd2 kotwione są do ściany fundamentowej za pomocą kotew ~~HIT-V M8~~ wklejanych na ładunek ~~HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny~~ „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 10 d* „.

...

5.25 Roboty związane z wykonaniem wyjścia i schodów zewnętrznych z sali gimnastycznej

...

Zadaszenie wejścia

Zaprojektowano daszek nad wejściem o konstrukcji stalowej. Konstrukcję nośną tworzą krokwie z rury RK60x5mm oparte na słupku z rury RK60x5mm i zakotwione do wieńca za pomocą kotew ~~HIT-V M8~~ wklejanych na ładunek ~~HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny~~ „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 12 d* „. Słupki konstrukcji kotwione do belki za pomocą kotew ~~HIT-V M8~~ wklejanych na ładunek ~~HIT-HY170 wg katalogu Hilti lub równoważny~~ „*kotew stalowych z pręta gwintowanego M8/160 osadzonych w murze z bloczków betonowych przy użyciu żywicy iniekcyjnej, głębokość kotwienia min. 12 d* „.

...

Robert P.