

DETAL A - WZMOCNIENIE BELKI STROPOWEJ W MIEJSCACH ZNA CZNEGO UBYTKU

skala 1:10 [mm]

ubytek przekroju belki - wykonać podbitkę z deski w celu wyrównania płaszczyzny

wełna mineralna miękka 100 mm

folia paroizolacyjna

belka drewniana z ubytkiem przekroju

legar drewniany
prostopadły do belek stropowych
max. rozstaw 600mm

krawędziak 25x50mm

ślepy pułap

plyta DF 3x12,5 na ruszcie aluminiowym

pręt gwintowany Ø12; L= 330 mm, rozstaw max. 400 mm

istniejąca belka drewniana z ubytkiem przekroju

wzmocnienie obustronne belki 2 x 50 x wysokość belki [mm]
elementy skręcone śrubami w dwóch rzędach mijankowo

PRZEKRÓJ A-A

ubytek przekroju belki wykonać podbitkę z deski

folia paroizolacyjna

legar drewniany prostopadły do belek stropowych max. rozstaw 600mm

pręt gwintowany Ø12; L = 330mm
rozstaw max. 400mm w rzędzie

wzmocnienie 2x belka 50xwysokość
belki [mm]

ściana murowana

plyta DF 3x12,5 na ruszcie aluminiowym

belka drewniana z ubytkiem przekroju

sprawdzić stan belki na podporze

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do montażu należy wykonać inwentaryzację, aby zweryfikować wymiary i ewentualne rozbieżności uwzględnić w wykonywanym elemencie.
2. Belki stropowe przed wzmacnianiem należy odciążyć.
3. W miejscach znacznego ubytku w przekroju istniejącej belki stropowej, wykonać nabitkę z deski o grubości odpowiadającej wysokości ubytku.
4. Elementy konstrukcji drewnianej oczyścić oraz zabezpieczyć odpowiednim preparatem do klasy trudnopalności i zabezpieczyć przed korozją biologiczną.
5. Przed wzmacnianiem danego elementu bezwzględnie należy oczyścić istniejący element z warstwy spróchniałego drewna. Jeśli po oczyszczeniu jego przekrój poprzeczny zmniejszy się o 40% należy go wymienić na nowy.

DREWNO : C24

| | |
|----------------|---|
| <p>obiekt:</p> | <p>PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK USŁUGOWO-MIESZKALNY- CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE</p> |
|----------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| adres inwestycji: | Radziechów 80, dz. nr 443/1, obręb 0007 Radziechów jednostka ewidencyjna 022605 2 Zagrodno |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| projektant konstrukcji: | mgr inż. Marcin Zaborowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 208/DOŚ/09 |
|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| sprawdzający konstrukcji: | mgr inż. Bartosz Karamon uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 200/DOŚ/09 |
|---------------------------|--|

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|
| branża: konstrukcja | stadium: projekt techniczny | skala: 1:10 |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------|

temat rysunku:

DETAL WZMOCNIENIA BELEK STROPOWYCH

| | | | |
|-------|------------|-------------|------|
| data: | 09.07.2022 | nr rysunku: | K 11 |
|-------|------------|-------------|------|