

- łączenie złącz 70 szt.

Wieszak belki GSE780/140/4 lub równoważny
Gwoździe pierścieniowe CNA4,0x75 - gwoździowanie pełne
Złącze o nośności ogniowej R30

Wieszak belki GSE780/140/4 lub równoważny
Gwoździe pierścieniowe CNA4,0x75 - gwoździ
Kotwa iniekcyjna M12 - 6 szt. na połączenie
Złącze wraz z kotwą o nośności ogniowej R30

- BSH GL24h Si - dźwigary oraz rygle dachowe

- Stosować łączniki ciesielskie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej ogniowo, spełniające wymagania odporności ogniowej

- Zestawienie ilościowe oraz jakościowe elementów drewnianych i złącz wg opisu technicznego

- Wszystkie wymiary i poziomy elementów konstrukcyjnych należy sprawdzić przed wbudowaniem
- W sprawach nie określonych w dokumentacji obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowe, normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz instrukcje, wytyczne i świadectwa dopuszczenia materiałów budowlanych,
- Wszystkie spoiny wykonać jako pachwinowe gr. 3 mm

działanie pełne

- łączenie 10 szt.

- łącznie 10 szt.

- łącznie 24 szt.

- łącznie 20 szt.

- łącznie 10 szt.

- łącznie 40 szt.


- łączenie 10 szt.

- łącznie 24 szt.

- łącznie 24 szt.

- łącznie 24 szt.

- łącznie 24 szt.

 DBA pracownia architektoniczna		
Pl. Majdanek 1/3, 73-110 Stargard Szczeciński tel. 91 885 33 40, fax 91 885 33 48 gsm 663 910 280 e-mail: biuro@dba-architekcj.pl, www.dba-architekcj.pl		
kategoria obiektu: IX. Obiekty szkolne i przedszkolne		
temat: Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Dobrej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną		
adres: ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra, dz. geod. nr 59/2, 59/3, 59/5 obr. 0003 Dobra		
inwestor: GMINA DOBRA ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra		
projektował:	mgr inż. Michał Stefankiewicz upr. bud. nr ZAP/0133/POOK/12	podpis:
sprawił:	mgr inż. Mirosław Bartosiewicz upr. bud. nr 15/Sz/2000	podpis:
opracował:	mgr inż. Michał Stefankiewicz	podpis:
tytuł: Detale dźwigarów dachowych		
branża: konstrukcja		faza projektu: PBW
skala: 1:20/10	data: 11.2015	nr rysunku: K.3/1