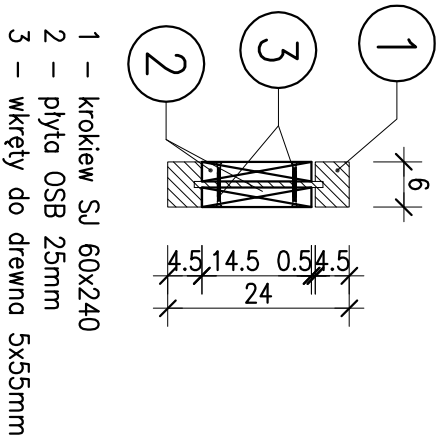
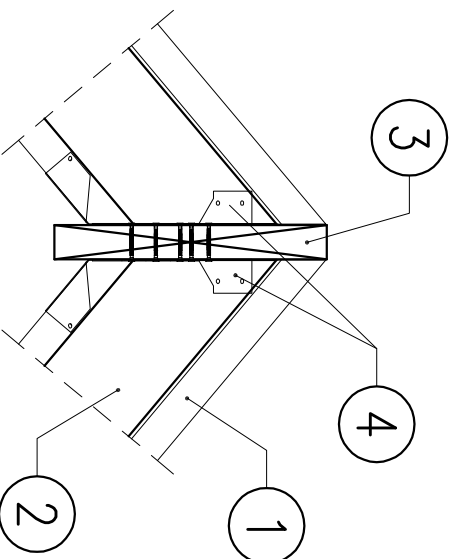


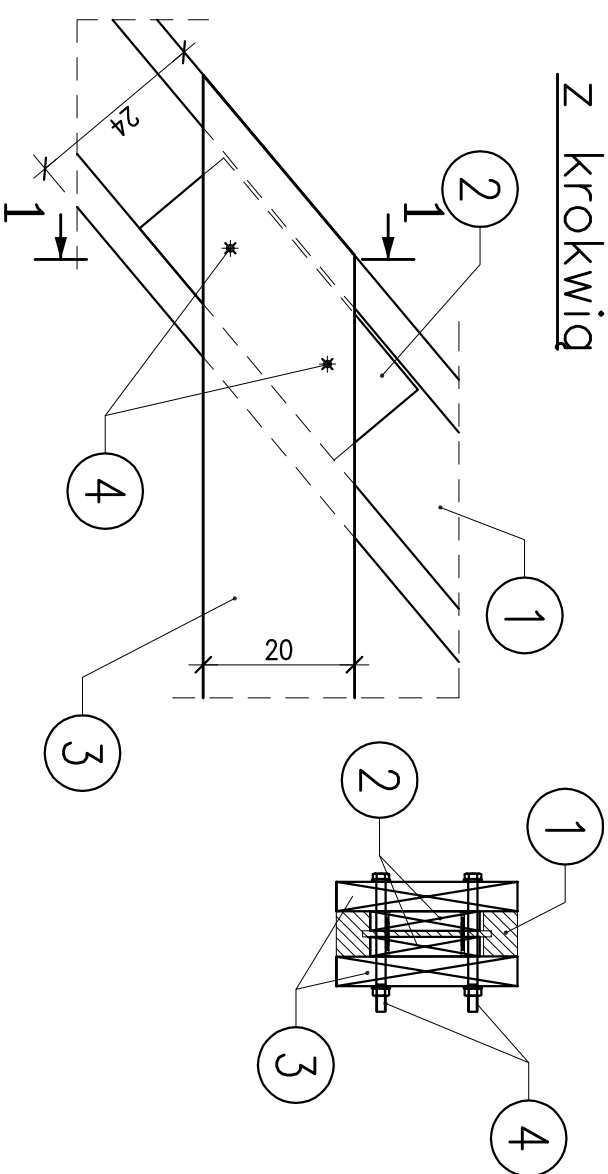
Wzmocnienie środnika
– krokiew SJ 60x240



Połączenie krokwi
z deską kalenicową



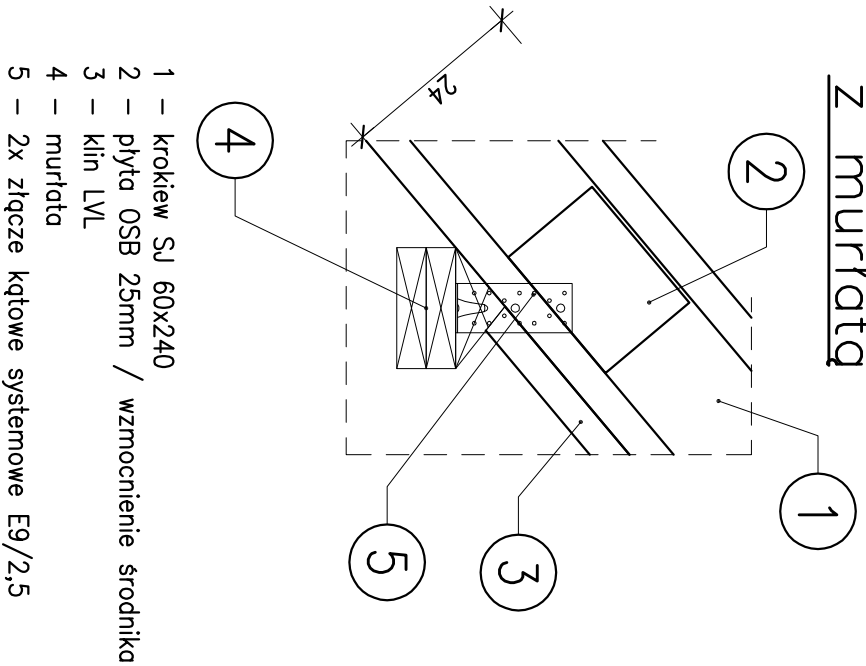
Połączenie jętek
1—1
z krokwią



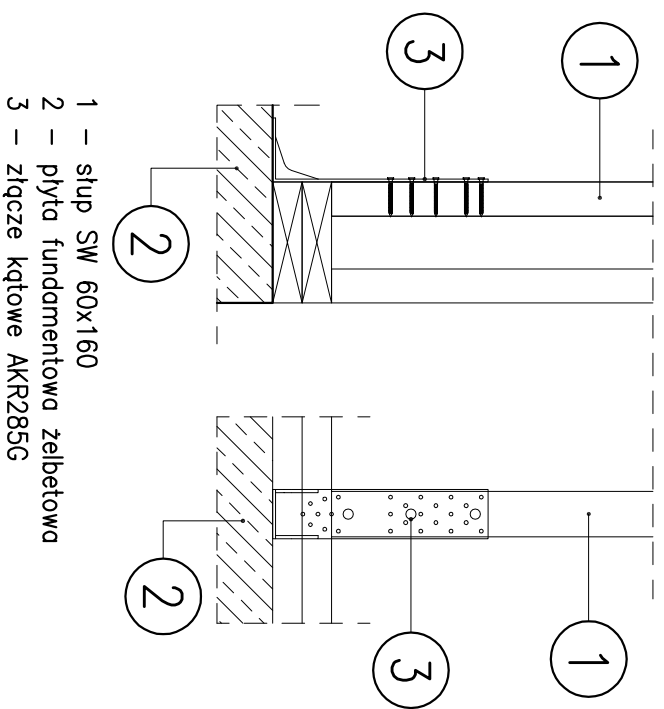
- 1 – krokiew SJ 60x240
2 – płyta OSB 25mm / wzmocnienie środnika
3 – jętka LVL R 39x200
4 – 2x śruba M12x160 kl.5.8

ANALOGICZNE WYKONAĆ POŁĄCZENIA NAKŁADEK KALENICOWYCH Z KROKWIAMI

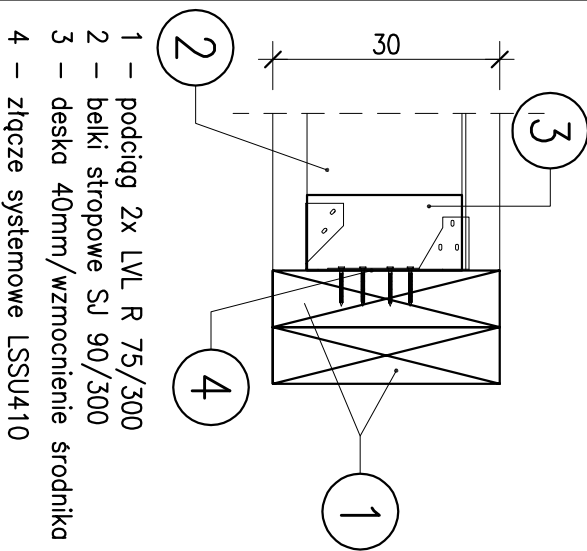
Połączenie krokwi
z murlatą



Połączenie ścian
z fundamentem



Połączenie belek
stropowych z
podciągami LVL



Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy firmowe materiałów / producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia firm równorzędnych technicznie, o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

jednostka projektowa			
ARCHI-GRAF			
JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY			
64-920 PŁA		UL. KOSSAKA 110	
modyfikacje:		TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757	
projektant:		data:	
podpis:			
inwestor: NADLEŚNICTWO BARLINEK			
ul. Tunełowa 56A, 74-320 Barlinek			
nazwa i adres obiektu budowlanego:			
BUDYNEK BIUROWY - SAMODZIELNA KANCELARIA LEŚNICTWA			
74-320 Barlinek, Krzyńka, dz. nr 39/1,			
jednostka ewid. Barlinek 321001_5, obręb ewid. Krzyńka 0017			
projektował: mgr inż. Aleksander Witkowski		uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Nr ewiden. WKP/0022/PWOK/16			
sprawdził: mgr inż. Henryk Wróbel		uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Nr ewiden. UAN-8345904/85			
tytuł rysunku: DETALE KONSTRUKCYJNE			
nr rys.: K-949-18-03		branża: KONSTRUKCJA	
etap projektowania:		data oprac.:	
projekt budowlano-wyk.		LISTOPAD 2018	
		skala: 1:10	