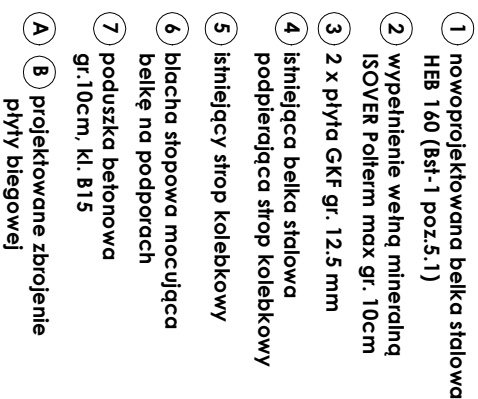


skala 1:20

skala 1:20

skala 1:20

Stosować belkę stalową gorąco walcowaną HEB 160.
Materiały : stal S153xx ; spawac elektrodami EB 1.46
Grubość spoiny $a=0,7$ najcięższego elementu .
Klasa betonu dla poduszek betonowych min. B15

[illegible]

Nazwa i adres adresanta	ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ w LIPU na dz. nr. 302/3 ul. Ciepłochowska 31 Lipie; pow. kłobucki; woj. śląskie			
Nazwa instytucji	Szczególne "P" - Belka słupowa Bst-1, poz.5.1			
Zespół proj.	Imię i nazwisko; imię i nazwisko			Podpis:
Autor projektu	inż. Bartosz Ludomirski Upr. 143/2002			Data
Konstrukcja projektant:	inż. Bartosz Ludomirski Upr. 143/2002			Stadium
Asystent:	inż. Monika Turak			P.B.W.
Asystent:	inż. Agnieszka Nowak			Skala
Konieczność rozbudowy:	mgr inż. Tomasz Lenart			1:20
	inż. Artur Ludomirski BPP-UPr. 117/82			K-44
	mgr inż. Marcin			Pr