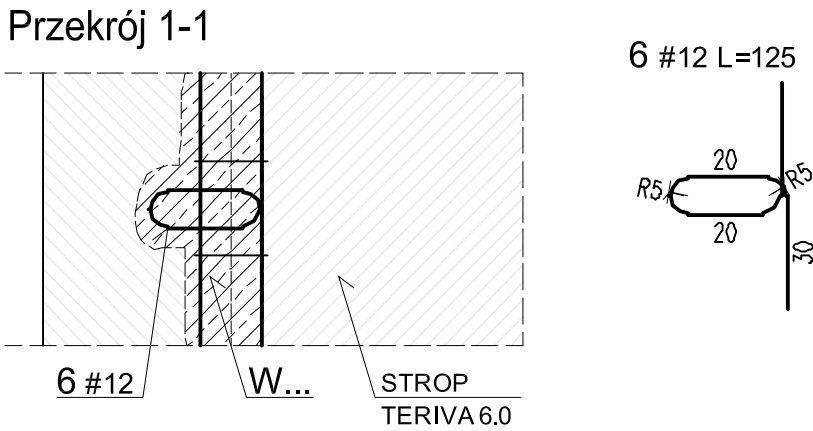
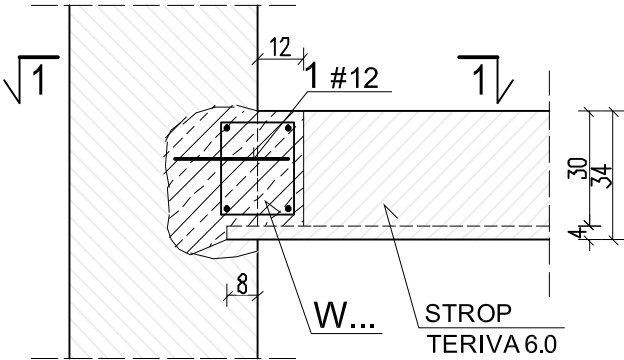


Kotwienie stropu w "gniazdach"
zdemontowanych belek drewnianych
skala 1:20



Wykaz stali				# (A-III N)	
Nr	#	L [m]	n [szt.]	6	12
1	12	108,04			108,04
2	6	1,02	340	346,80	
3	6	0,34	123	41,82	
4	6	6,50		6,50	
5	12	6,48			6,48
6	12	1,25	56		70,00
Długość całkowita [m]:				395,12	184,52
Masa jednostkowa[kg/m] :				0,222	0,888
Masa całkowita [kg]:				87,72	163,85
RAZEM [kg]:				251,57	

BETON: C20/25
STAL ZBROJENIOWA: A-III N (B500SP)
KLASA EKSPozyCJI: XC1

PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH EWA WIDAWSKA-LEFIK		90-062 ŁÓDŹ ul.PIOTRKOWSKA 138/140 tel/fax (42) 636 27 88	
temat:	Projekt wymiany stropu		
adres	ul. Rawska 8, 95-030 Rzgów, dz. nr 12-1905		
temat rys.	Szczegóły projektowanego stropu		
branża	KONSTRUKCJA		
projektant	mgr inż. Ewa Widawska-Lefik upr. bud. nr 147/85 WŁ		
sprawdzający	mgr inż. Tomasz Denus upr. bud. nr 235/83/WML		
współpraca	Igor Frontczak		
data:	08.2017	skala: 1:20	nr rys. 4