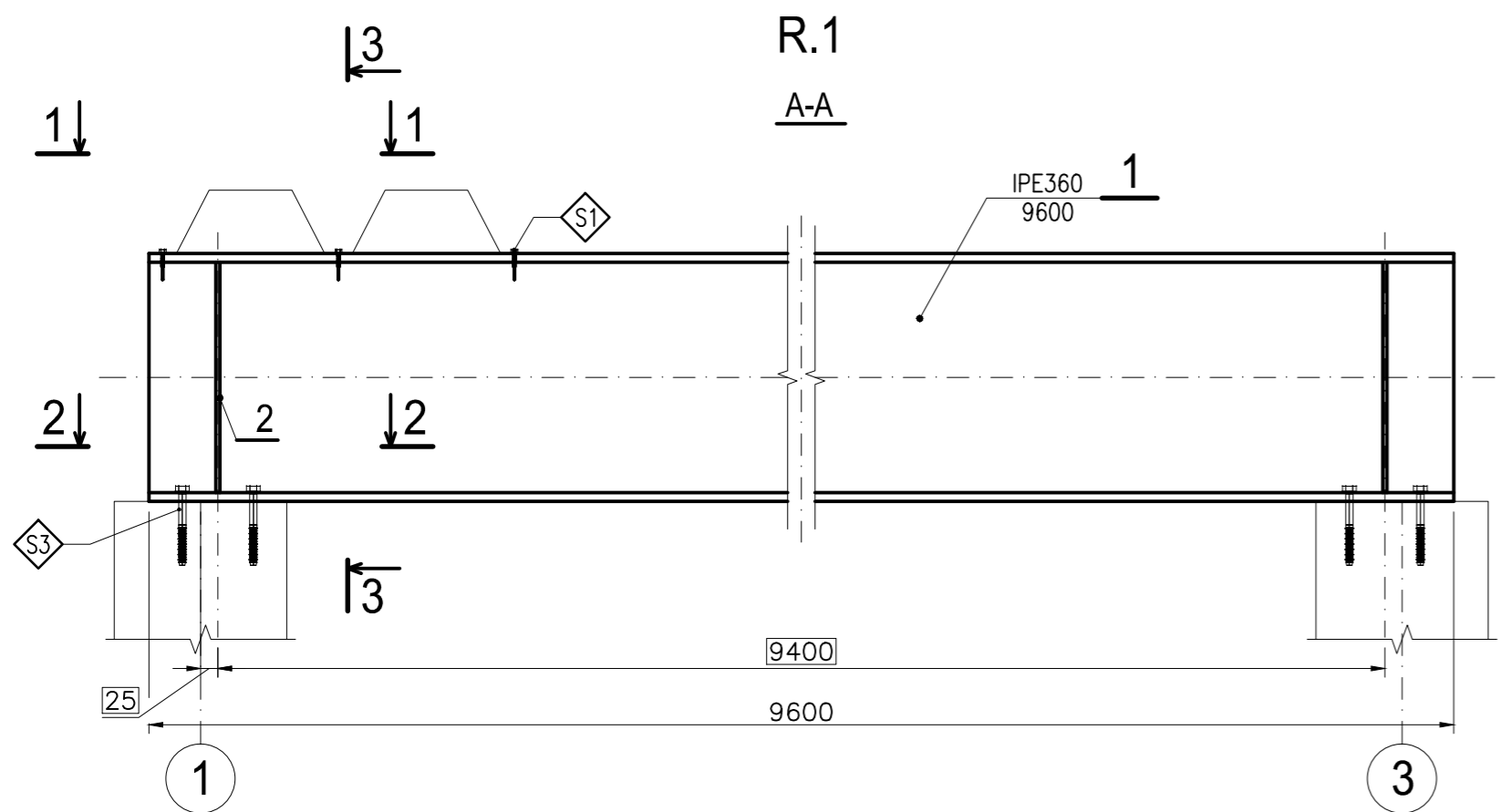


Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, w szczególności z pliku *.DWG, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami wykonawczymi a naturą Wykonawca dostosuje projekt do rzeczywistości, a w przypadkach wątpliwych uzgodni z Projektantem rozwiązania zamienne.

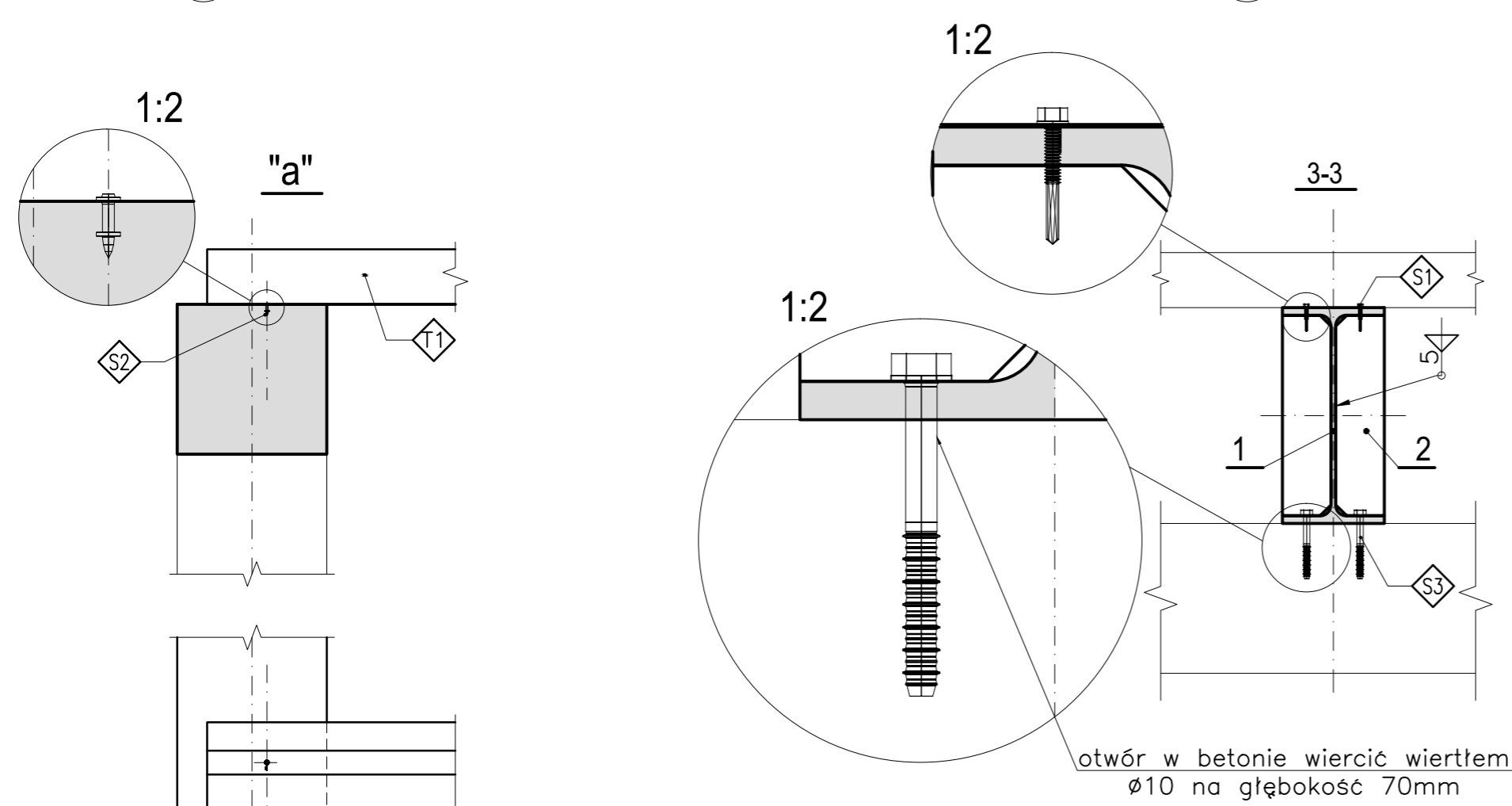


Symbole śrub:

- wkręt samowierzący HILTI, S-MD05S 5,5x40,
- gwóźdź uniwersalny HILTI, X-U 19 P8,
- kotwa wkręcana HILTI, HUS-HR 10x105 45/35/15

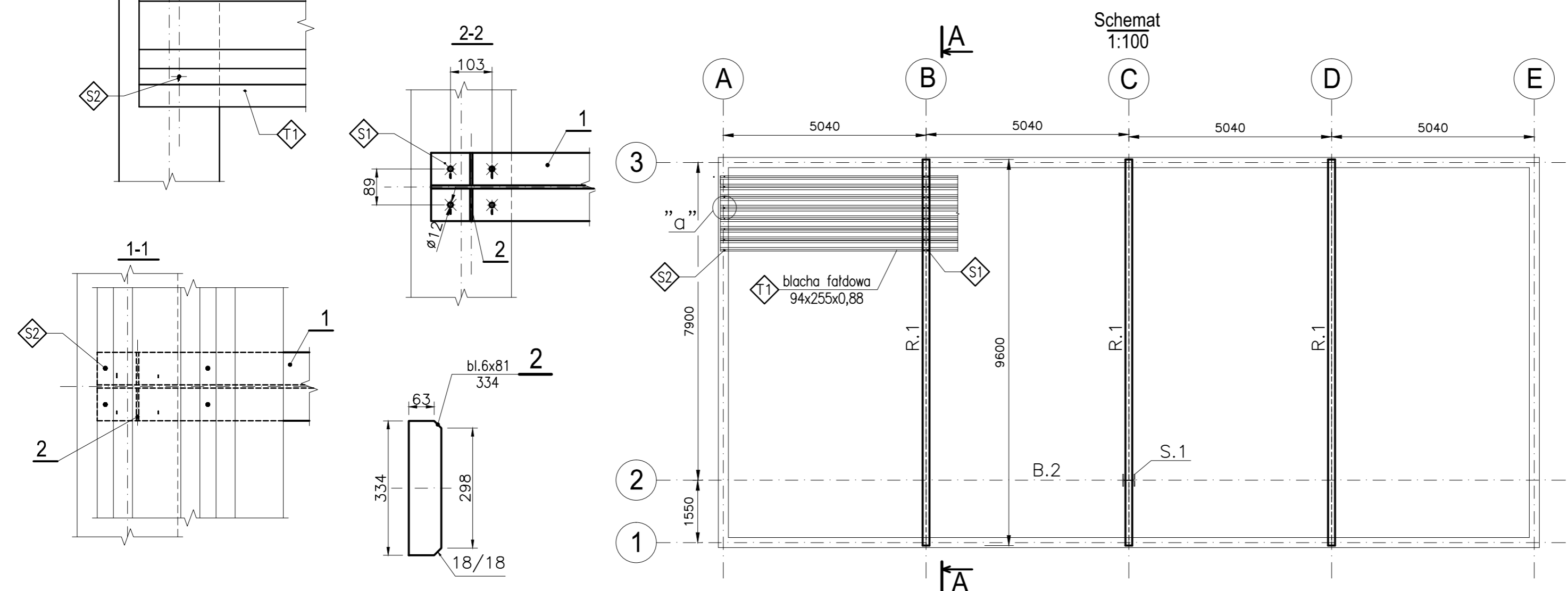
Uwagi:

1. Połączenia spawane. Jeśli nie podano inaczej:
 - spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów,
 - spoiny czołowe wykonać na pełen przetop (100% nośności zgodnie z Eurokod 3) - nie ma potrzeby oznaczania kontroli defektoskopowej spoin czołowych,
 - grubość spoin pachwinowych dobierać z warunku konstrukcyjnego $0,2t_1 < a < 0,7t_2$, gdzie t_1, t_2 - grubość grubszego i cieńszego elementu w połączeniu.
2. Połączenia śrubowe zgodnie z opisami na rysunku.
3. Wymiary ujęte w ramki są wymiarami systemowymi, przyłączeniowymi i należy je bezwzględnie zachować w pasowaniu i tolerancji określonej w projekcie montażu.
4. Ostre krawędzie stępzić



Nazwa obiektu:								
Budynek biurowy								
Nośna konstrukcja stalowa przekrycia								
Wykaz stali - (2015-06-18)								
Poz	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m2]	Masa kg/m lub kg/m2	Masa ogółem kg	Materiał	Nr rys. lub normy
Łącznie masa poniższych elementów						1689	kg	
Element	R.1		3				Rys.: K-BB-PW-04-101	
1	IPE360	9600	1	9,600	57,10	548,2	S355	
2	bl.06x81	334	4	0,108	47,10	5,1	S355	
Suma						553		
		Dodatek na spoiny		1,50%		8,3		
Śruby:	S3- HUS - HR 10x105 45/35/15		8		0,2	1,6	8.8	katalog HILTI
Razem	1 element R.1					563,2		
Ogółem	3 elementy/ów					1689		

S355



Revizja	Opis	Projektant	Data
Obiekt: Budynek biurowy			
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Budownictwa i Architektury, Katedra Mechaniki, Konstrukcji Metalowych i Metod Komputerowych			
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektant	Jan Kowalski		
Sprawił			
Faza projektu: Projekt wykonawczy			
Branża: Konstrukcja			
Tytuł rysunku: Belka R.1			
Numer rysunku: K - BB - PW - 04 - 101			
BRANZA	PROJEKT	FAZA	KOND.
NR RYS.	REW		
Poz: 1:10	Data: 2015-06-17	Rysował: Jan Kowalski	Str
(1:2;1:100)			
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Zespół Projektowy			