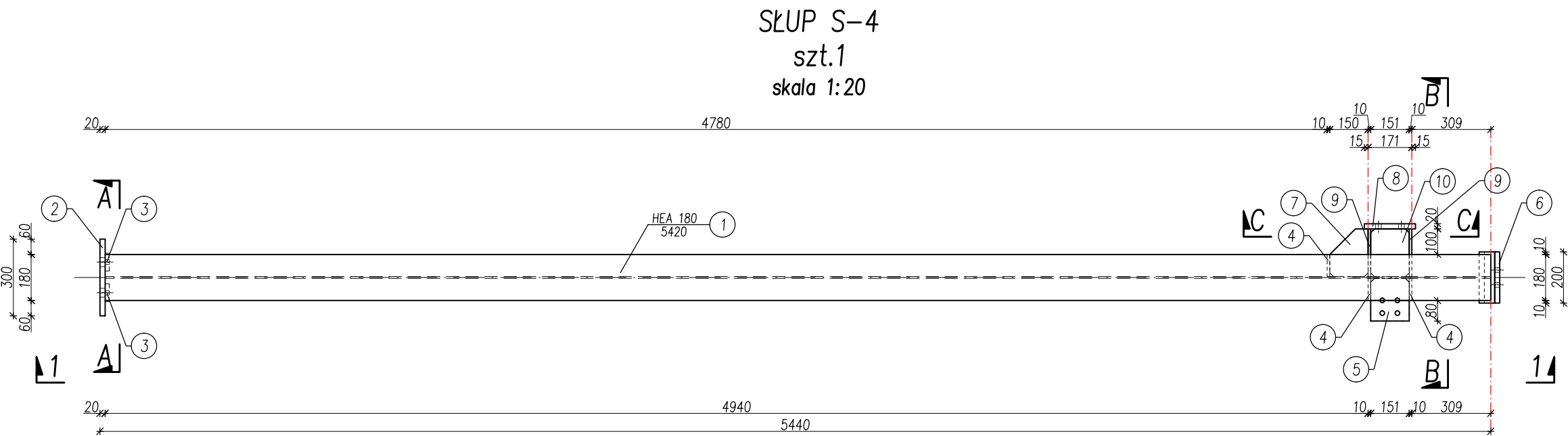
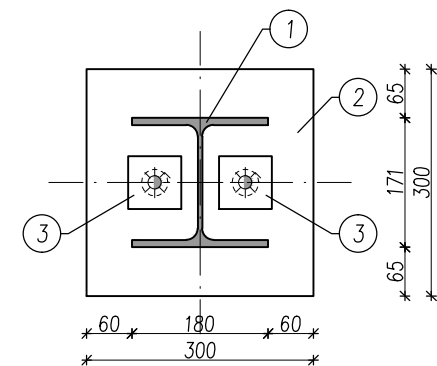


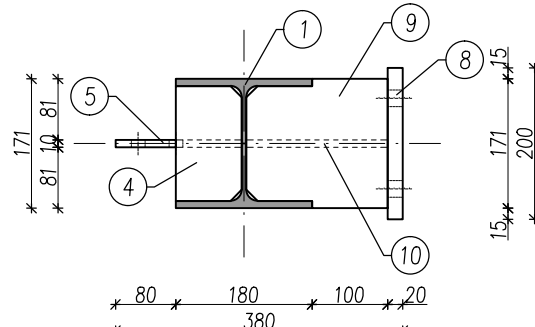
SŁUP S-4  
skala 1:20



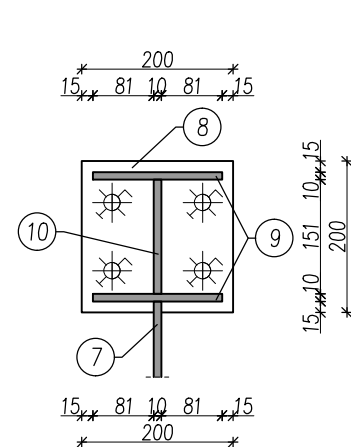
Przekrój A-A  
skala 1:10



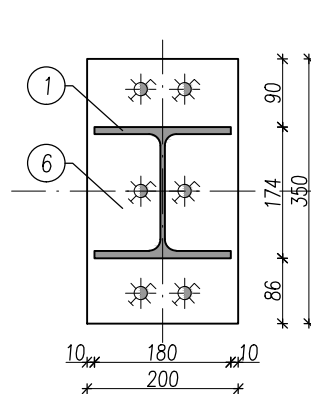
Przekrój B-B  
skala 1:10



Przekrój C-C  
skala 1:10



Przekrój D-D  
skala 1:10

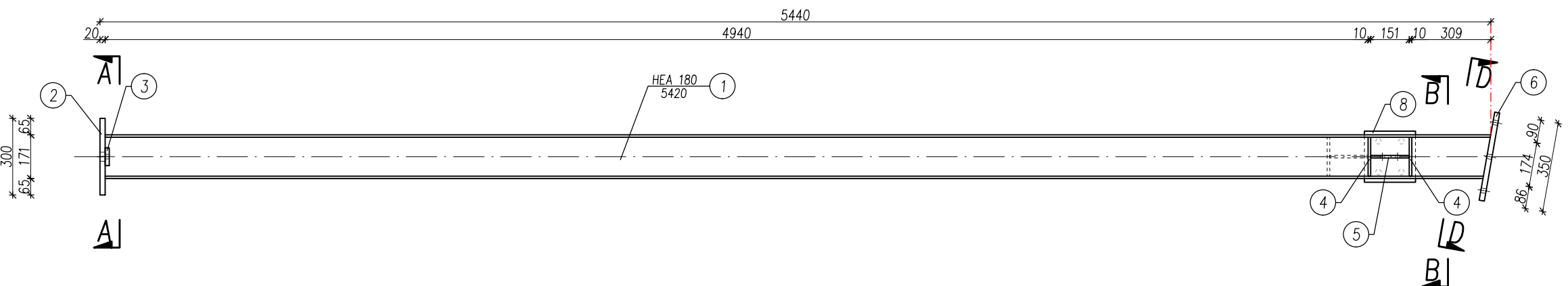


STAL: S235

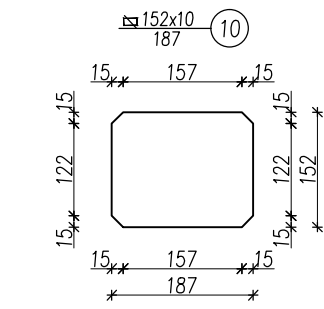
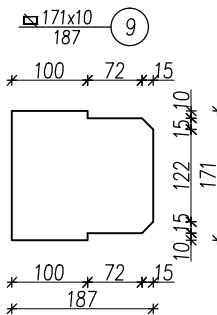
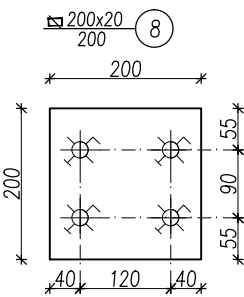
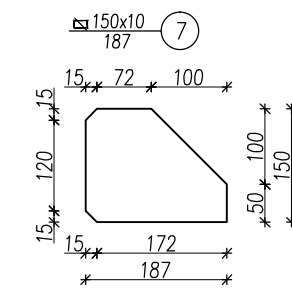
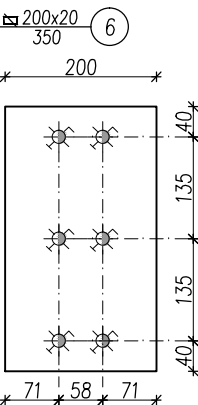
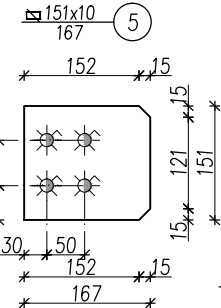
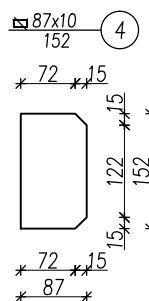
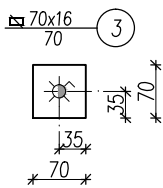
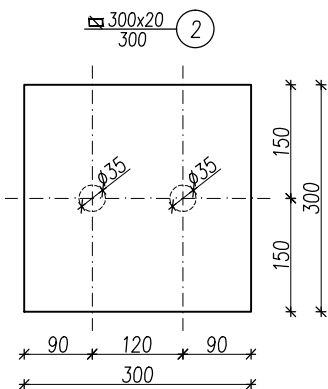
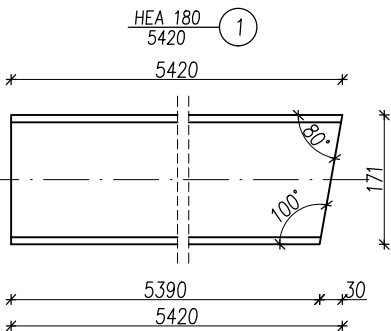
OZNACZENIA ŚRUB I OTWORÓW

oznaczenie			
śruba/kotew	M 16	M 16	M 20
klasa śruby/kotew	5.8	10.9	10.9
średnica otworu [mm]	18	18	22

SŁUP S-4  
WIDOK Z BOKU 1-1  
skala 1:20



ELEMENTY skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI SŁUP S-4					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] ogółem [kg]
1	HEA 180	5420	1	35.50	192.41
2	300x300x20	300	1	157.00	14.13
3	70x70x16	70	2	125.60	0.62
4	152x87x10	152	3	78.50	1.04
5	167x151x10	167	1	78.50	1.98
6	350x200x20	350	1	157.00	10.99
7	187x150x10	187	1	78.50	2.20
8	200x200x20	200	1	157.00	6.28
9	187x171x10	187	2	78.50	2.51
10	187x152x10	187	1	78.50	2.23
RAZEM /SŁUP S-4/				[kg]	239.59
RAZEM/SŁUP S-4 szt.1 z dodatkiem na spoiny 1.8%/[kg]					243.90

UWAGI:

- Przed malowaniem wykonać czyszczenie całego elementu do SA 2 1/2.
- Konstrukcję pokryć powłokami malarskimi o grubości 120µm złożonymi z jednej warstwy podkładowej gr. 50µm oraz dwóch warstw wierzchnich o łącznej grubości 70µm.
- Malowanie wykonać farbami ftalowymi.
- Dobór metody spawania i materiału dodatkowego do spawania przez uprawnioną osobę.
- Nieoznaczone spoiny pachwinowe przyjmować o grubości 0.7 gr. cięśszego z łączonych elementów.
- Nieoznaczone spoiny czołowe przyjmować o grubości cięśszego z łączonych elementów.
- Słup obsadzić na 4cm podlewce.
- Podkładki nr 3 po dokręceniu śrub fundamentowych należy obspawać spoiną pachwinową a=7mm



PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE  
INWESTYCJI BUDOWLANYCH  
ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

Projekt: „BUDOWA WIATY GARAŻOWO-GOSPODARCZEJ”

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy, 39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

Lokalizacja: Brzostek, dz. nr ewid. 105/4, obr. nr 0001 Brzostek, jedn. ewid. 180302\_4 Brzostek

Przedmiot rysunku: SŁUP S-4

Skala: 1:20

Projektował mgr inż. Gabriel Sowa  
Nr uprawnień upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

branża KONSTRUKCJA

data: 08.2019r.

Sprawdził mgr inż. Jacek Łatała  
Nr uprawnień upr. proj. nr PDK/0029/PWOK/17 do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

branża KONSTRUKCJA

Nr rys. KS20