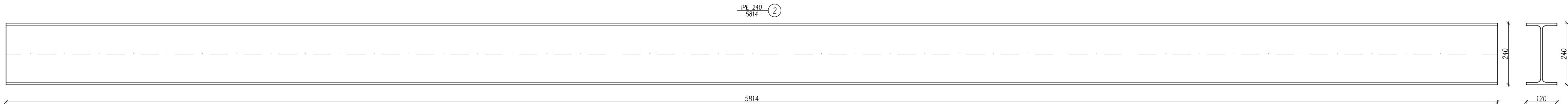


BELKI PODESTU NR 1 DO 11 POZIOM 5 +21,22  
skala 1:10

BELKA nr 1 szt.1

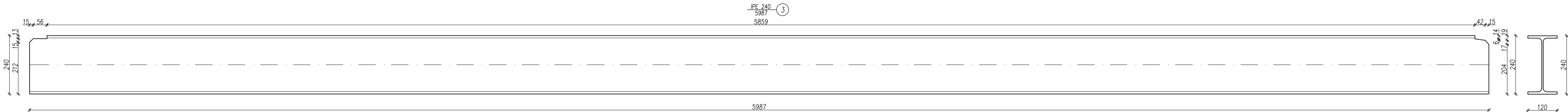
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 1						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
1	IPE 300	5550	1	42.20	234.21	234.21
RAZEM /BELKA NR 1 /				[kg]	234.21	234.21
RAZEM /BELKA NR 1 szt.1 z dodatkiem na spoiny 1.8% /				[kg]	238.43	238.43

BELKA nr 2 szt.2



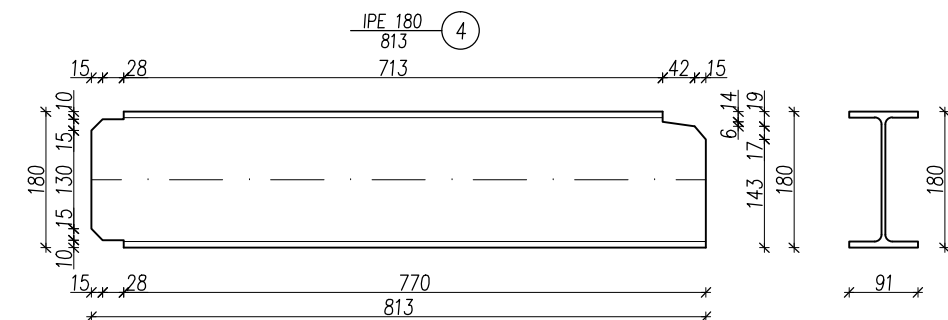
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 2						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
2	IPE 240	5814	1	30.70	178.49	178.49
RAZEM /BELKA NR 2 / [kg] /					178.49	
RAZEM /BELKA NR 2 szt.2 z dodatkiem no spoiny 1.8% / [kg] /					363.41	

BELKA nr 3 szt.4



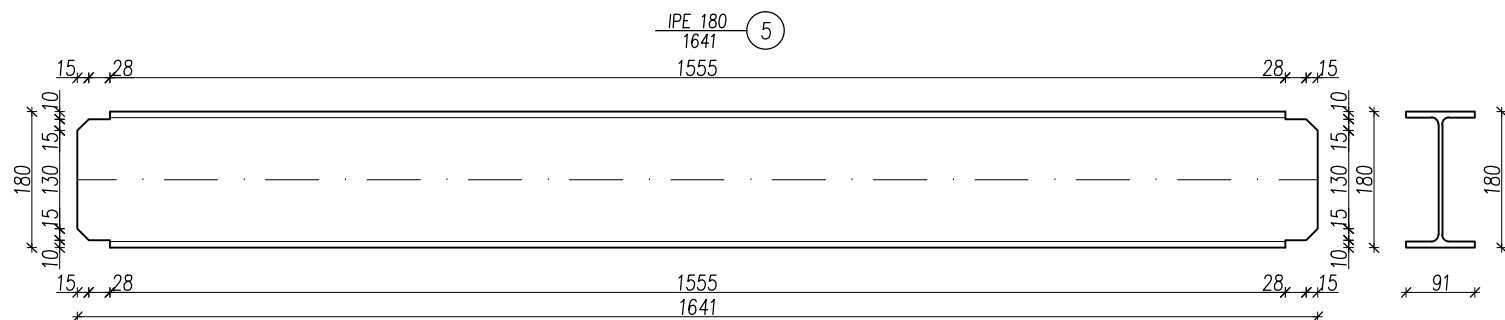
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 3						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
3	IPE 240	5987	1	30.70	183.80	183.80
RAZEM /BELKA NR 3/ [kg] /						183.80
RAZEM /BELKA NR 3 szt.4 z dodatkami no spoiny 1.8% / [kg] /						748.44

BELKA nr 4 szt.6



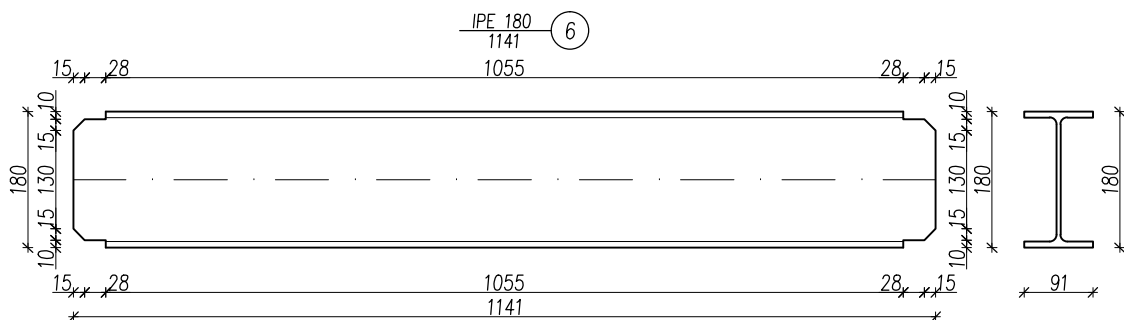
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 4						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
4	IPE 180	813	1	18.80	15.28	15.28
RAZEM /BELKA NR 4				[kg]	/	15.28
RAZEM /BELKA NR 4 szt.6 z dodatkami no spoiny 1.8%				[kg]	/	93.36

BELKA nr 5 szt.4



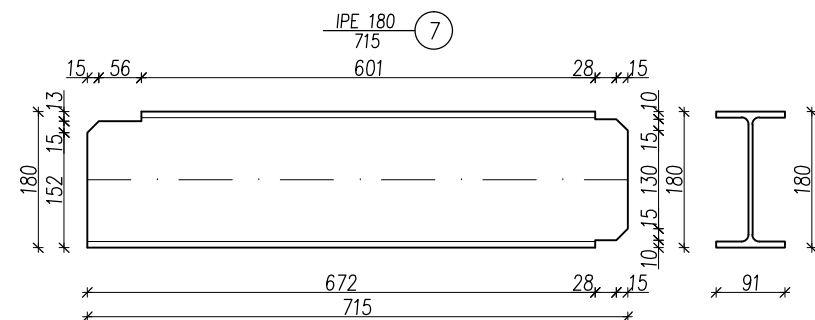
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 5					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] ogółem [kg]
5	IPE 180	1641	1	18.80	30.85
				RAZEM /BELKA NR 5/ [kg]	30.85
RAZEM /BELKA NR 5 szt.4 z dodatkiem no spoiny 1.8%/				[kg]	125.62

BELKA nr 6 szt.2



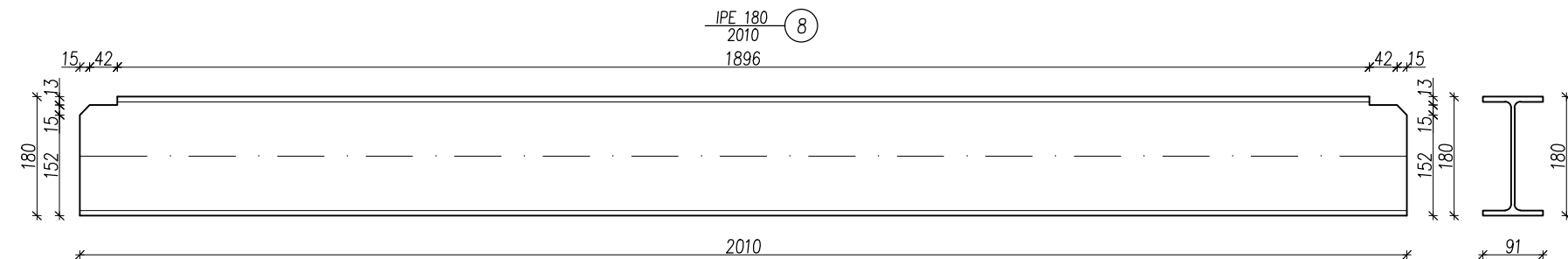
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 6					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] / ogółem [kg]
6	IPE 180	1141	1	18.80	21.45
RAZEM /BELKA NR 6/				[kg]	21.45
RAZEM /BELKA NR 6 szt.2 z dodatkiem no spoiny 1.8%/				[kg]	43.67

BELKA nr 7 szt.6



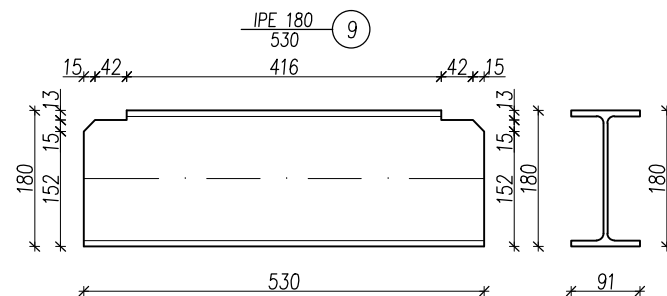
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 7						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
7	IPE 180	715	1	18.80	13.44	13.44
RAZEM /BELKA NR 7				[kg] /	13.44	
RAZEM /BELKA NR 7 szt.6 z dodatkami na spoiny 1.8%				[kg] /	82.10	

BELKA nr 8 szt.8



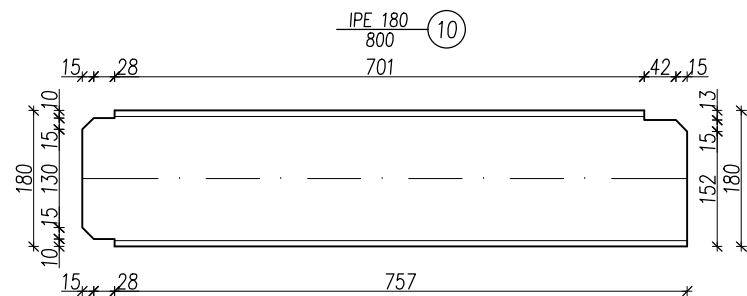
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 8					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] / ogółem [kg]
8	IPE 180	2010	1	18.80	37.79 / 37.79
RAZEM /BELKA NR 8/ [kg] / 37.79					
RAZEM /BELKA NR 8 szt.8 z dodatkiem no spoiny 1.8%/ [kg] / 307.75					

BELKA nr 9 szt.4



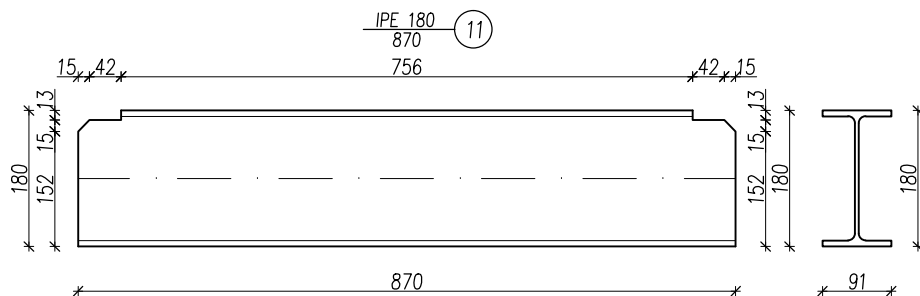
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 9					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] ogółem [kg]
9	IPE 180	530	1	18.80	9.96
RAZEM /BELKA NR 9/				[kg]	9.96
RAZEM /BELKA NR 9 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/				[kg]	40.57

BELKA nr 10 szt.4



ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 10						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
10	IPE 180	800	1	18.80	15.04	15.04
RAZEM /BELKA NR 10/ [kg] /						
RAZEM /BELKA NR 10 szt.4 z dodatkiem no spoiny 1.8%/				18.80	15.04	61.24

BELKA nr 11 szt.4



ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 11					
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar	
				[kg/m, kg/m <sup>2</sup> ]	1 szt. [kg] / ogółem [kg]
11	IPE 180	870	1	18.80	16.36
RAZEM /BELKA NR 11/				[kg]	16.36
RAZEM /BELKA NR 11 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/				kg /	66.60

STAL ISTNIEJĄCA: St3S  
STAL PROJEKTOWANA: S235  
Dobór metody spawania i materiału  
dodatkowego przez uprawnioną osobę.

- UWAGI:**
- Wykonanie konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-2.
  - Klasa wykonania konstrukcji: EXC2.
  - Przed malowaniem wykonać czyszczenie całego elementu do SA 2 ½.
  - Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć powłokami malarskimi min. 120 µm.
  - Dobrać metody spawania i materiały dodatkowe do spawania przez uprawnioną osobę.
  - Nieoiznowane spoiny pachwinowe przyjmować o grubości 0,7 gr. cieńszego z łączonych elementów
  - Nieoiznowane spoiny czołowe przyjmować o grubości cieńszego z łączonych elementów.

	<b>Zakłady Magnezytowe</b> <b>"Ropczyce" S.A.</b>
	<b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE</b> <b>INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gwarynska 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl
<b>Projekt:</b> <span style="float: right;">Zakłady Magnezytowe "ROPCZYCE" S.A., 02-076 Warszawa, ul. Postępu 15c</span>	
<b>PROJEKT ADAPTACJI HALI WYDZIAŁU ROZDRABIALNI -</b> <b>WYROBY NIEFORMOWALNE</b>	
Inwestor:	Zakłady Magnezytowe "ROPCZYCE" S.A., 02-076 Warszawa, ul. Postępu 15c
Lokalizacja:	Ropczyce, dz. nr 2982/15, obr. 0001, jed. ewid. 181503.4 Ropczyce - Miasto
Przedmiot rysunku:	BELKI PODESTU NR 1 DO 11 POZIOM 5 +21.22
Projektował:	mgr inż. Gabriel Sowa
Nur uprawnień:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">branza konstrukcja</div> <div style="margin-right: 5px;">G. Sowa</div> <div style="margin-left: 20px;">data: 04.2023r.</div> </div>
	Nr rys. KW_19