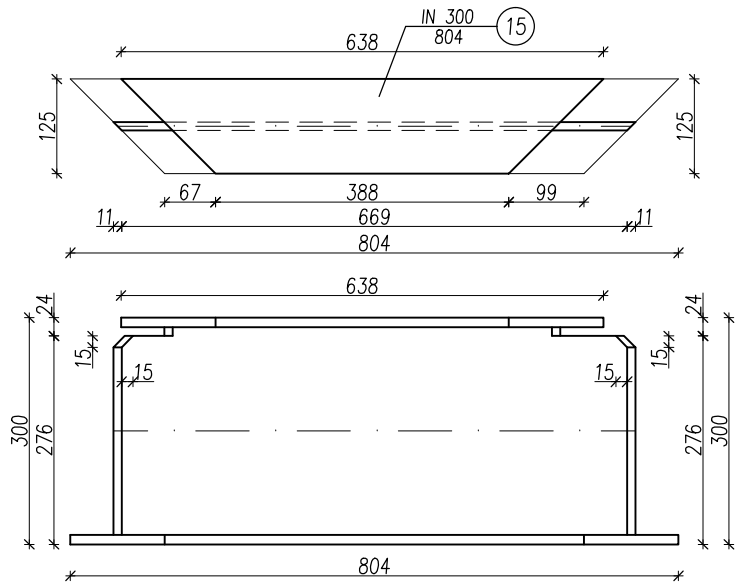


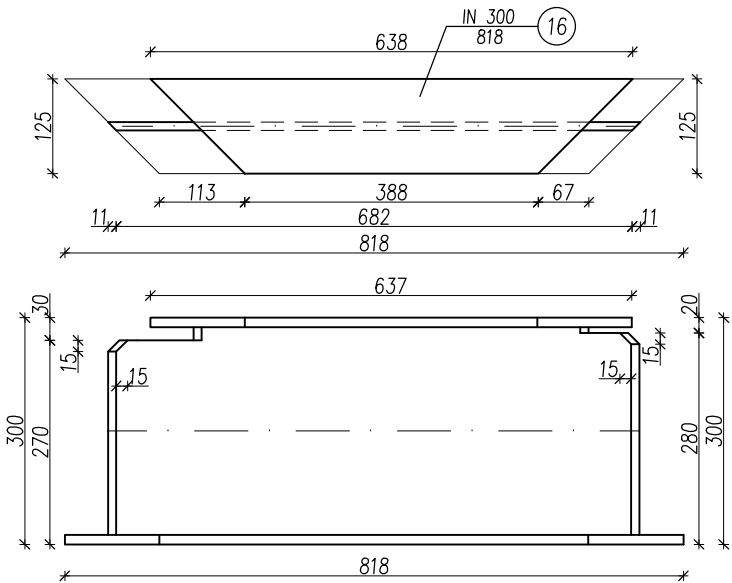
BELKI PODESTU NR 15 DO 22 POZIOM 4 +14,40  
skala 1:10

BELKA nr 15 szt.4



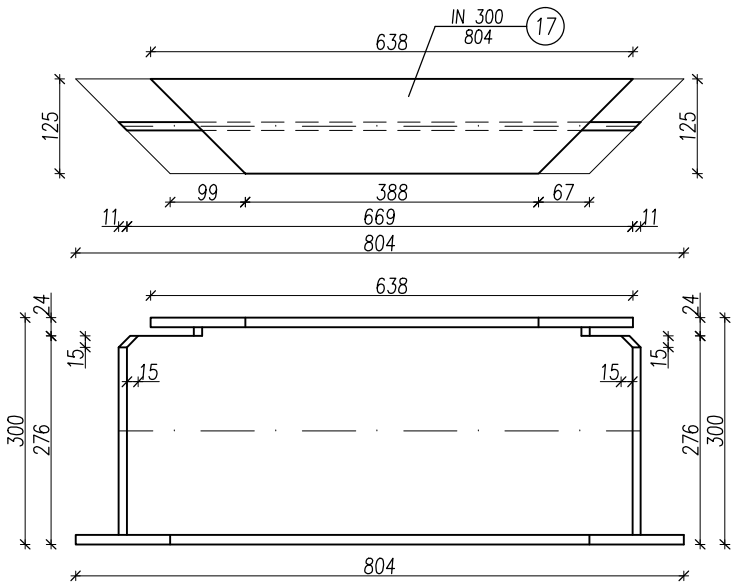
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 15						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
15	IN 300	804	1	54.20	43.58	43.58
RAZEM /BELKA NR 15/ [kg]					43.58	
RAZEM /BELKA NR 15 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						177.44

BELKA nr 16 szt.4



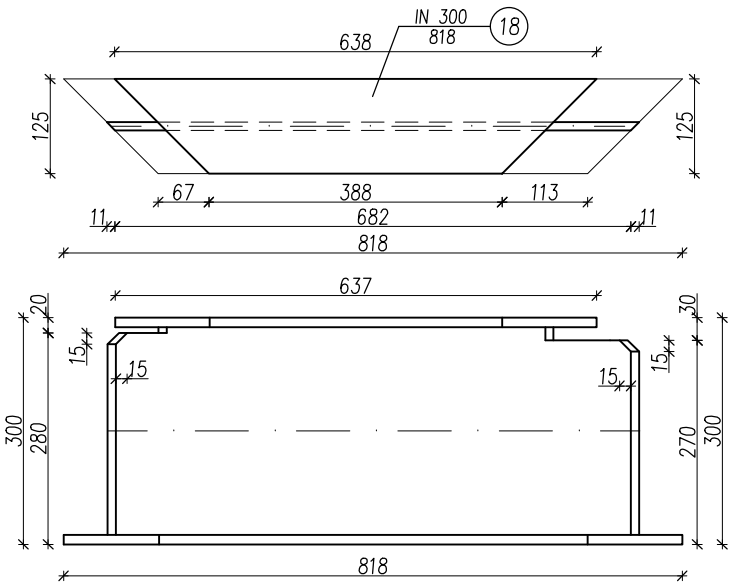
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 16						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
16	IN 300	818	1	54.20	44.34	44.34
RAZEM /BELKA NR 16/ [kg]					44.34	
RAZEM /BELKA NR 16 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						180.53

BELKA nr 17 szt.4



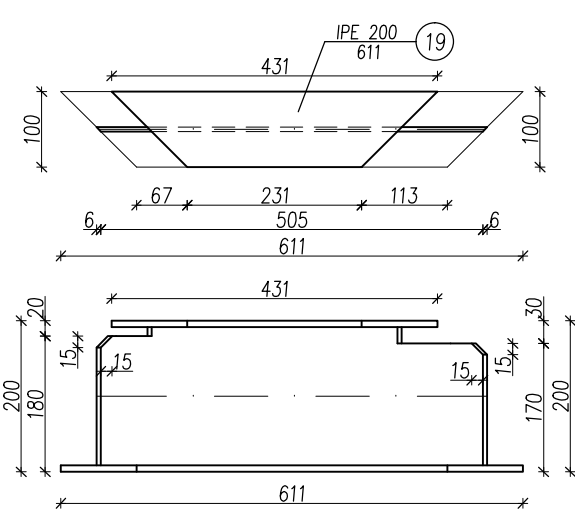
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 17						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
17	IN 300	804	1	54.20	43.58	43.58
RAZEM /BELKA NR 17/ [kg]					43.58	
RAZEM /BELKA NR 17 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						177.44

BELKA nr 18 szt.4



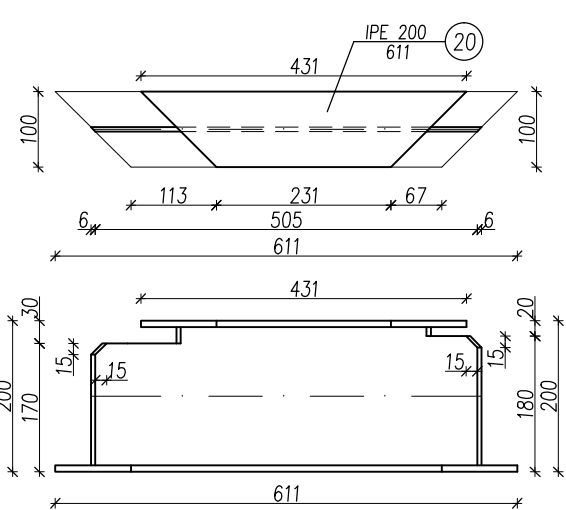
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 18						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
18	IN 300	818	1	54.20	44.34	44.34
RAZEM /BELKA NR 18/ [kg]					44.34	
RAZEM /BELKA NR 18 szt.4 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						180.53

BELKA nr 19 szt.2



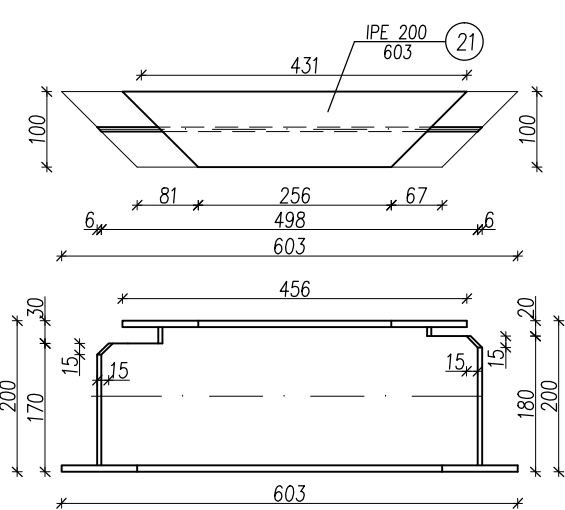
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 19						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
19	IPE 200	611	1	22.40	13.69	13.69
RAZEM /BELKA NR 19/ [kg]					13.69	
RAZEM /BELKA NR 19 szt.2 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						27.87

BELKA nr 20 szt.2



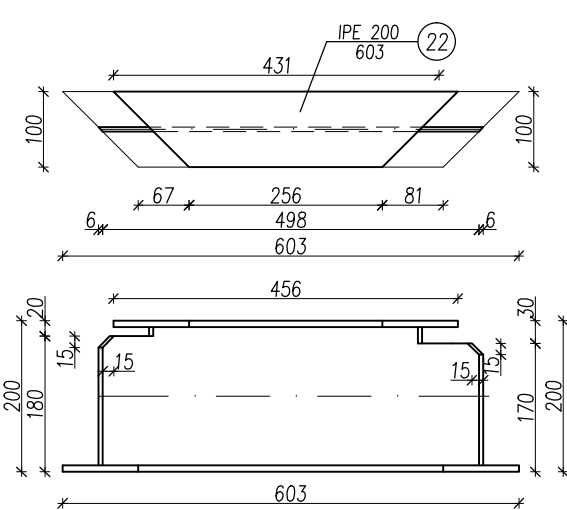
ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 20						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
20	IPE 200	611	1	22.40	13.69	13.69
RAZEM /BELKA NR 20/ [kg]					13.69	
RAZEM /BELKA NR 20 szt.2 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						27.87

BELKA nr 21 szt.2



ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 21						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
21	IPE 200	603	1	22.40	13.51	13.51
RAZEM /BELKA NR 21/ [kg]					13.51	
RAZEM /BELKA NR 21 szt.2 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						27.50

BELKA nr 22 szt.2



ZESTAWIENIE STALI BELKA NR 22						
Poz.	Wyszczególnienie	Długość [mm]	Ilość sztuk	Ciężar		
				[kg/m,kg/m2]	1 szt. [kg]	ogółem [kg]
22	IPE 200	603	1	22.40	13.51	13.51
RAZEM /BELKA NR 22/ [kg]					13.51	
RAZEM /BELKA NR 22 szt.2 z dodatkiem na spoiny 1.8%/ [kg]						27.50

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 1/2.
  - Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć powłokami malarskimi min. 120 µm.
  - Dobór metody spawania i materiału dodatkowego do spawania przez uprawnioną osobę.
  - Nieoznaczone spoiny pachwinowe przyjmować o grubości 0.7 gr. cięśzego z łączonych elementów.
  - Nieoznaczone spoiny czołowe przyjmować o grubości cięśzego z łączonych elementów.

**Zakłady Magnezytowe  
"Ropczyce" S.A.**

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

Projekt: **PROJEKT ADAPTACJI HALI WYDZIAŁU ROZDRABIALNI -  
WYROBY NIEFORMOWALNE**

Inwestor:	Zakłady Magnezytowe "ROPCZYCE" S.A., 02-676 Warszawa, ul. Postępu 15c		
Lokalizacja:	Ropczyce, dz. nr 2982/15, obr. 0001, jed. ewid. 181503_4 Ropczyce - Miasto		
Przedmiot rysunku:	BELKI PODESTU NR 15 DO 22 POZIOM 4 +14.40	Skala:	1:10
Projektował: Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	branża konstrukcja	data: 04.2023r.
			Nr rys. KW_15