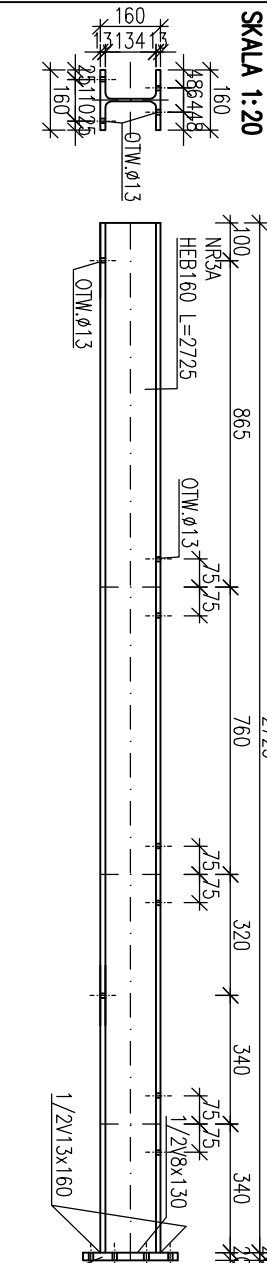
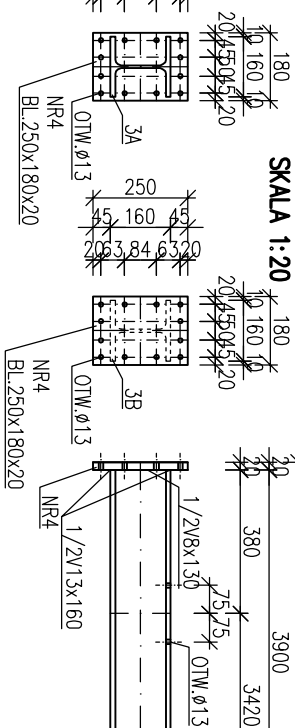


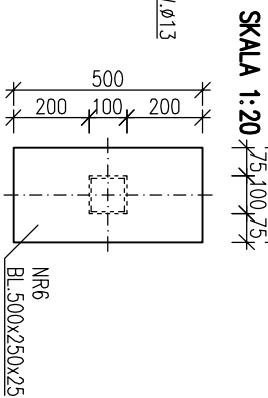
P1.A PODCIAG



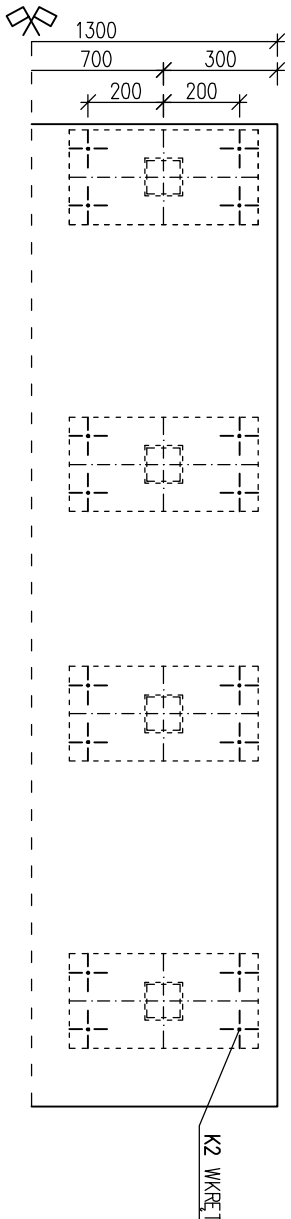
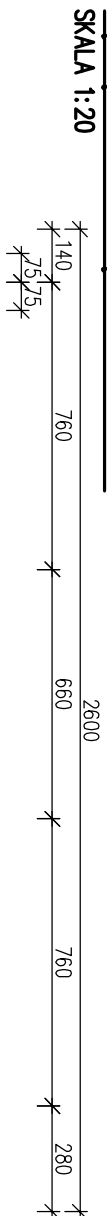
P1.B PODCIĄG



S1 SKUP



SCHEMAT MONTAŻU WKREŚTÓW SAMOWIERCĄCYCH



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH										
ELEM.	DANE ELEMENTÓW				ILOSC ELEMENTÓW			CIEŻAR ELEMENTÓW		
	NR	PROFIL	DL.	STAL	W 1 EL.	ELEM.	RAZEM	JEDN.	1 SZT.	CAŁK.
[-]	[-]	[-]	[mm]	[-]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[kg/m]	[kg]	[kg]
BP1	1	BL.500x200x20	500	S235	1	4	4	31,4	15,7	62,8
BP2	2	BL.500x160x20	500	S235	1	2	2	25,1	12,6	25,1
	3A	HEB160	2725	S235	1	2	2	42,6	116,1	232,2
P1	3B	HEB160	3900	S235	1	2	2	42,6	166,1	332,3
	4	BL.250x180x20	250	S235	2	4	4	28,3	7,1	28,3
	5	BL.200x100x15	200	S235	1	8	8	11,8	2,4	18,8
S1	6	BL.500x250x25	500	S235	1	8	8	49,1	24,5	196,3
	7	R.KW.100x100x8	425	S235	1	8	8	22,6	9,6	76,8
B1	8	BL.2600x1300x25	2600	S235	1	1	1	255,1	663,3	663,3
2										
1635,9										
DODATEK NA SPOINY 1,8%:										
29,4										
OGÓLEM:										
1665,3										

KOTWA K1	✓	✓
KOTWA WKLEJANA		
SYSTEM:	FISCHER SYSTEM	INIEKCJNY FIS. EM. PLUS
ZAPRAWA	FIS. EM. PLUS	390 S
ELEMENT	PRĘT NAGINOWY	FIS A M12x200 8,8
MODUŁ C.Y.	STŁ. OCYNKOWANA	GALWANIZOWANE, KŁ. WYTRZ. 8,8
DEGRUCOŚĆ ZAKOTWIENIA:	MIN. 125MM	

BP2 BLACHA PODSTAWY
SKALA 1:20

The drawing shows a rectangular base plate with the following dimensions and specifications:

- Overall width: 160
- Distance from edge to center line: 80 (on both sides)
- Overall length: 500
- Distance from edge to center line: 195 (on both sides)
- Distance between mounting holes: 110
- Material: NR2
- Quantity: Bl. 5000
- Mounting holes: 2x Ø17W, Ø13

UWAGA
PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW
SPRAWDZIĆ WYMIARY

Technical drawing of a rectangular plate. The main view shows a rectangle with overall dimensions of 200 mm by 100 mm. There are four circular holes, one in each corner, with a diameter of $\phi 13$ mm. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 25 mm. A cross-section view on the right shows the plate has a thickness of 18 mm. The material is labeled as BL 200x100x13.

WKRĘT K2
WKRĘT SAMOWIERCĄCY Z ŁBEM STOŻKOWYM

P1 PROJ. PODCIĄG STAL.
PONIŻEJ ISTN. STROPU
HEB160 R.S.-0.65

B1 PROJ. BLACHA STAL.
GR.25MM
R.W.±0.00

S1 SKUPEK STAL.
ŁĄCZĄCY ELEMENTY POD I NAD STROPEN
R.K.W.100x100x5
R.S.-0.49 R.W.-0.025

R.W. RZĘDNA WIERZCHU
R.S. RZĘDNA SPODU

PRACOWNIA PROJEKTOWA		71-333 SZCZECIN			
Irena Ciesielska		UL. KRASICKOEGO 14			
		TEL. 609 691 086			
OBIEKT:	HALA TECHNOLOGICZNA WYDZIAŁU INŻYNIERMECHANICZNEJ I MECHANICZNIKI ZUT W SZCZECINIE				
ADRES:	WZMOCNIENIE STROPU W LABORATORIUM 33 W BUDYNKU LHT WIMIM				
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY				
TRZĘŚ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI STALOWEJ				
PROJEKTANT KONSTR.	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	SPEC.:	DATA:	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Irena Ciesielska	198 /Sz.7/6	KONSTR.-BUD.		
	mgr inż. Krzysztof Kus	ZAP /0129/P00K/12	KONSTR.-BUD.	07 2023	
TOM PROJEKTU:	BRANŻA:		SKALA:	NR RYS.	
—			KONSTRUKCJA	1:20	4