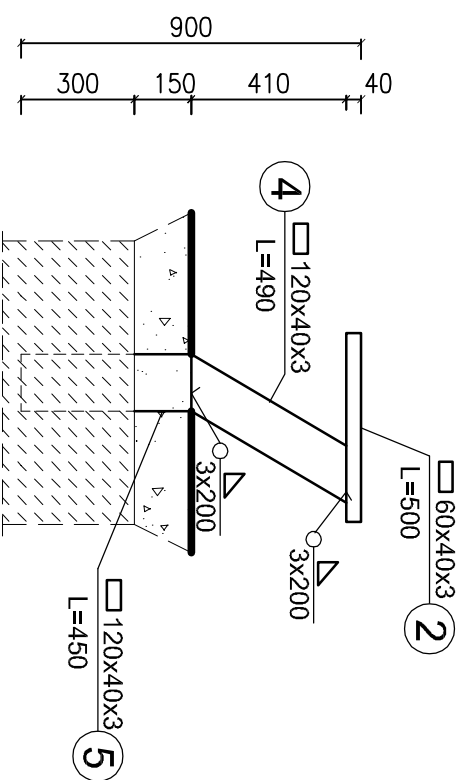
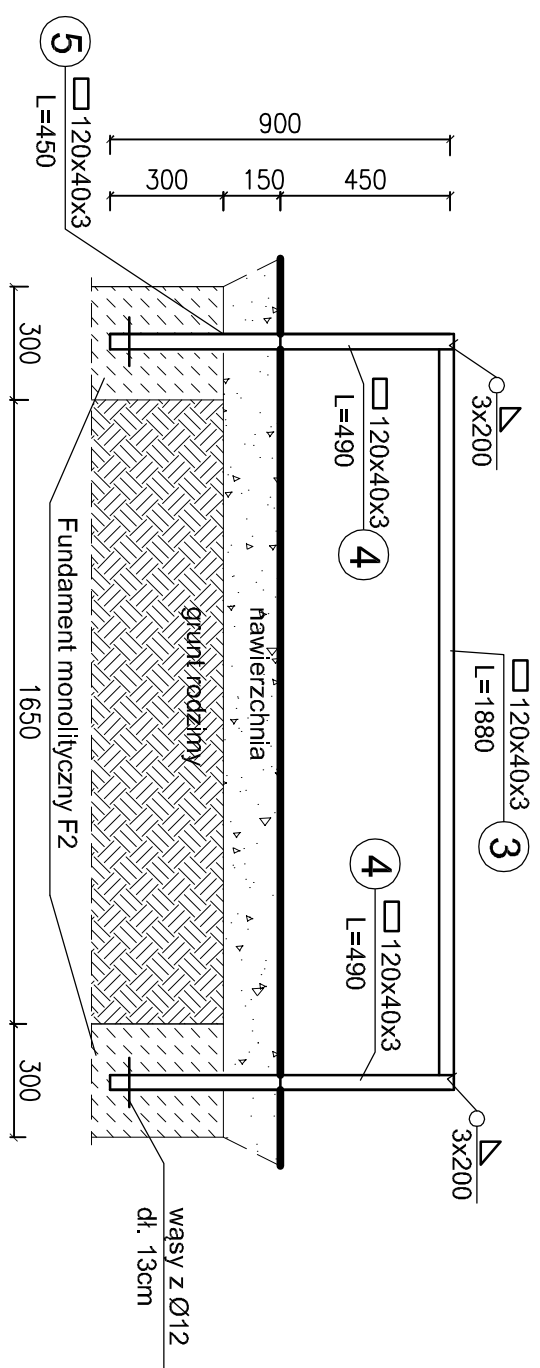


Przekrój A-A
Skala 1:20



Przekrój B-B
Skala 1:20

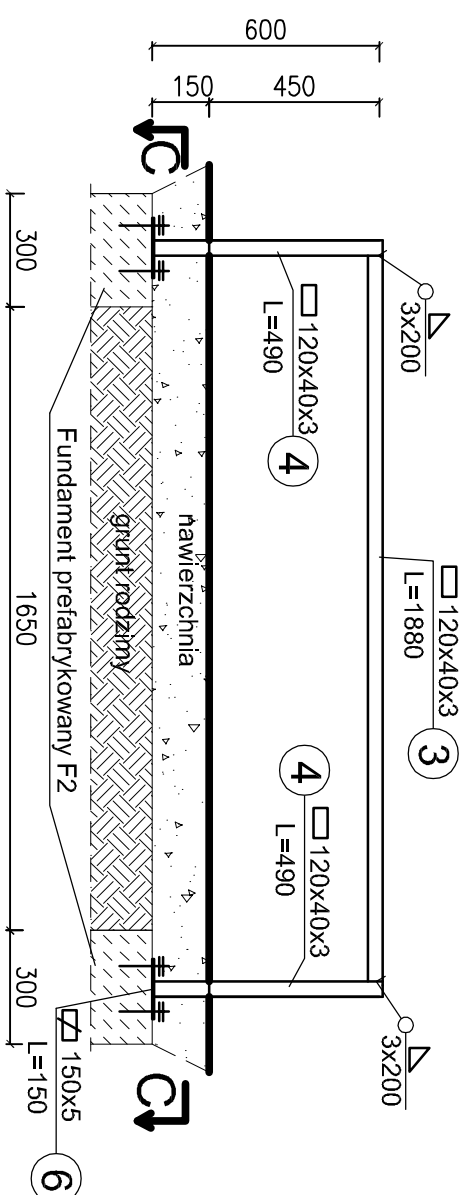
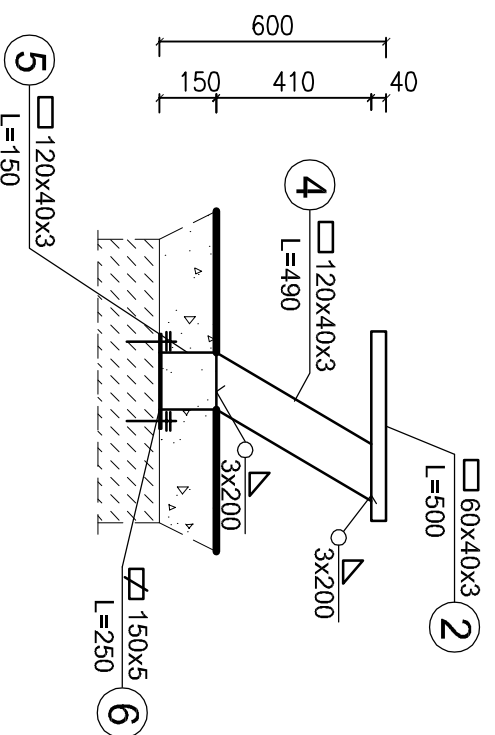
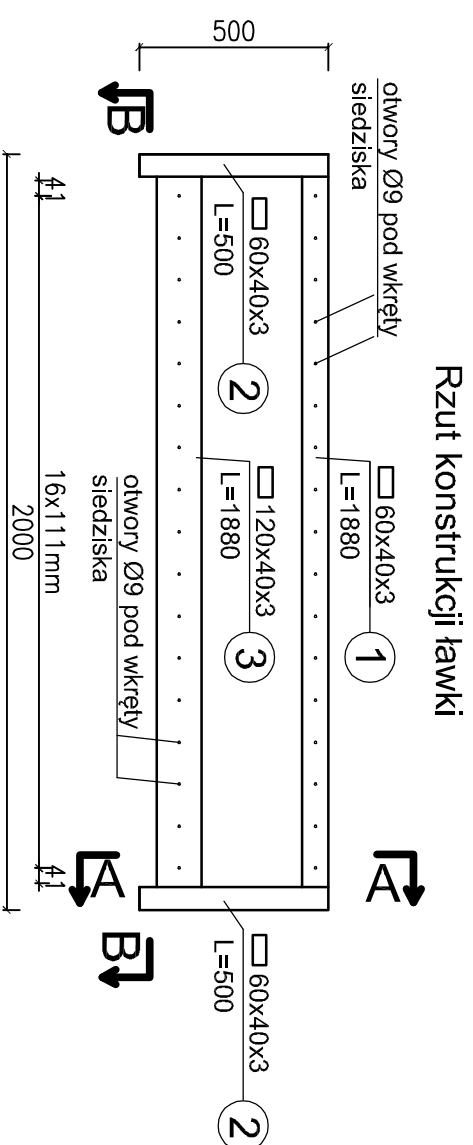
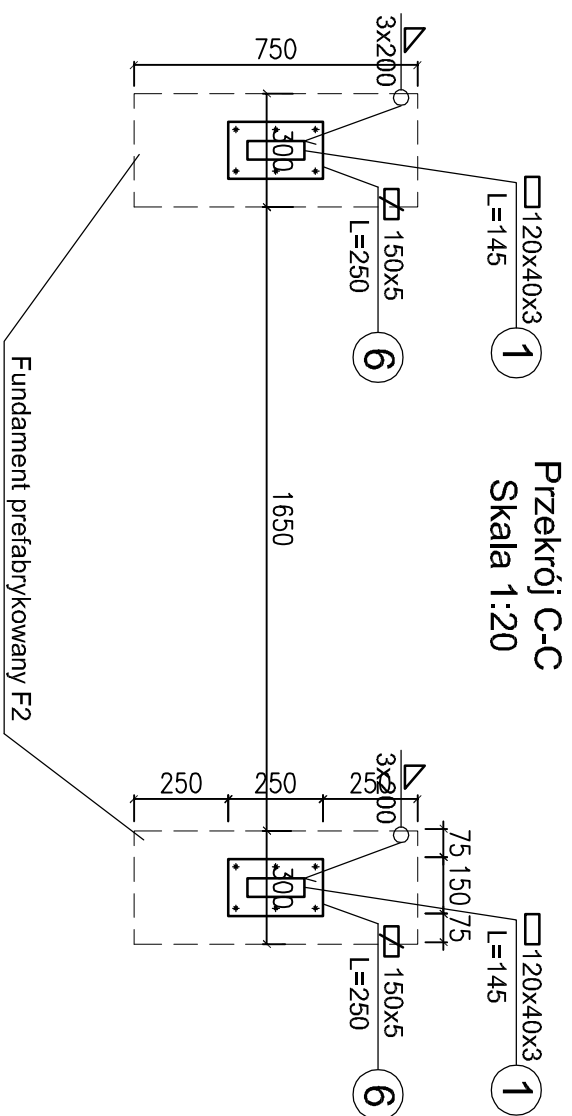


Numer elementu	Opis elementu	Liczba elementów [szt]	Długość l elementów [mm]	Łączna długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa stali [kg]
1	60x40x3	1	1880	1.88	4.25	7.99
2	60x40x3	2	500	1	4.25	4.25
3	120x40x3	1	1880	1.88	7.07	13.29
4	120x40x3	2	490	0.98	7.07	6.93
5	120x40x3	2	150	0.3	7.07	2.12
				Suma		34.58
				Nadatek na spoiny 2%		0.63
				Suma całkowita		35.21

Stal: S235JR
Kategoria korozyjności C2
Kolor C:5 M:69 Y:85 K:11

Uwaga: deski siedziska montować zgodnie z rys. 18z.

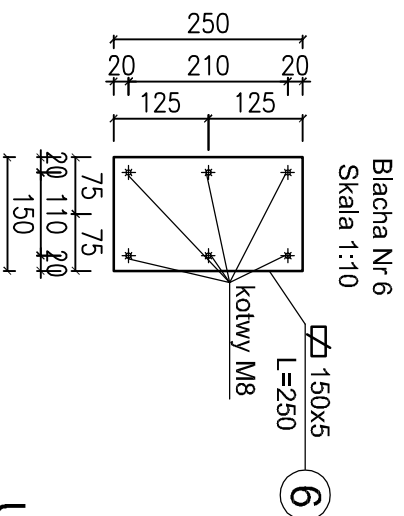
		PROJEKTANT SPECIALIZACJA KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA OPRACOWAŁ:		mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POM/0129/POMK/08		
OBIEKT:		MIEJSCE POSTOJOWE		mgr inż. Adam Obuchowski		
ADRES:		BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki ul. Kopernika 3 82-500Kwidzyn Tel. (55) 279 25 01 janusz.winnicki@gmail.com		NAZWA PRZEBUD. Ławka - wariant 1		NIMIER PRZEBUD. 17Z
INWESTOR:		BRANŻA: KON.		FIZYC. DATA 12.2020 SKALA: 1:20		
		Z.R.B.		12.2020		



Stal: S235JR

Kategoria korozyjności C2

Kolor C:5 M:69 Y:85 K:11



Uwaga: ewentualną różnicę posadowienia fundamentów zniwelować za pomocą podlewki z zaprawy cementowej naprawczej.

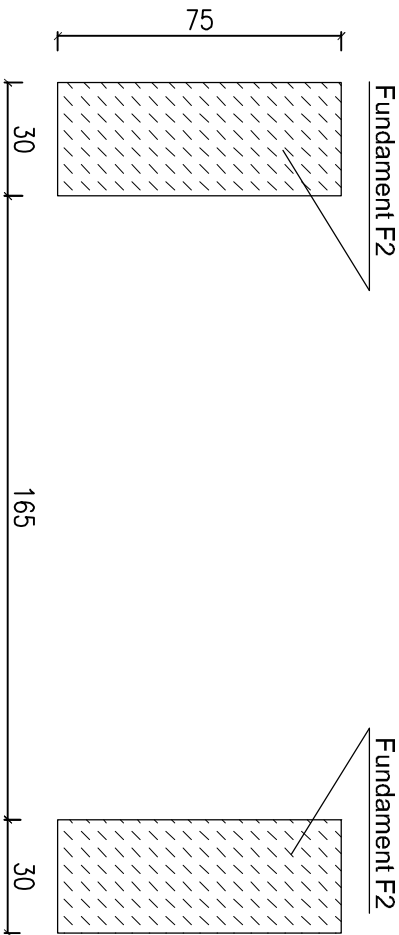
Kotwy M8 wklejane przy użyciu żywicy iniekcyjnej epoksydowej, pręt długości 150mm ze stali klasy 8.8.

Deski siedziska montować zgodnie z rys. 18z.

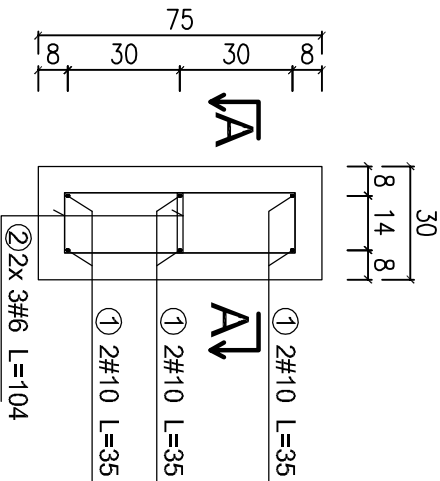
Numer elementu	Ops elementu	Liczba elementów [szt]	Długość 1 elementów [mm]	Łączna długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa stali [kg]
1	60x40x3	1	900	0,9	5,19	4,67
2	60x40x3	2	830	1,66	5,19	8,62
3	120x40x3	1	145	1,45	5,19	7,53
4	120x40x3	2	180	0,36	5,19	1,87
5	120x40x3	2	450	0,90	5,19	4,67
6	150x5	2	150	0,3	5,89	1,77
				Suma		29,12
				Nadatek na spoiny 2%		0,63
				Suma całkowita		29,75

MIEJSKA POSTOJOWE		PROJEKTANT		mgr inż. Janusz Winnicki		
		SPECJALNOŚĆ:		nr upr. POM/0129/P00K/08		
		KOD BUDOWLANOŚCI:				
		OPRACOWAŁ:		mgr inż. Adam Obuchowski		
OBIEKT:	MIEJSCE POSTOJOWE	BUREAU USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki ul. Kopernika 3 82-500 Ikwilidza Tel. (65) 279 25 01 janusz.winnicki@gmail.com				
ADRES:		NZUWA	Ławka - wariant 2			NUMER RYSUNKU
		RYSUNKI:				
INWESTOR:		BRANŻA:	FIZYC	DATA	SKALA	17ZZ
		KON.	Z.R.B.	12.2020	1:20/1:10	

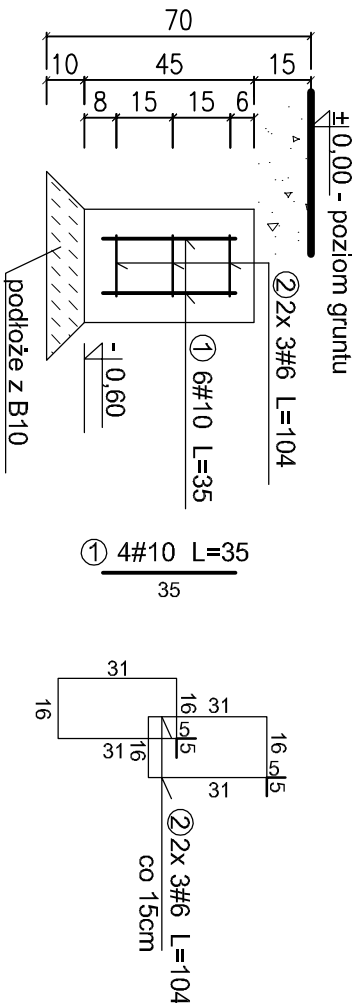
Rzut układu fundamentów



Rzut fundamentu F2



Przekrój A-A



NR	średnica [mm]	#10	Długość [cm]	ilość [szt]	długość całkowita [m]	
1	#6	10	35	6	#6	#10
1						2,1
2	6		104	6	6,24	
Długość ogółem [m]					6,24	2,1
Masa jednostkowa [kg/m]					0,222	0,617
Masa ogółem 1 fundamentu [kg]					1,39	1,30

Uwaga: Zakotwienie ławki w zależności od wybranego wariantu 1 (fundament lany na mokro) lub 2 (fundament prefabrykowany + kotwy).

Stal: A-III, A-I

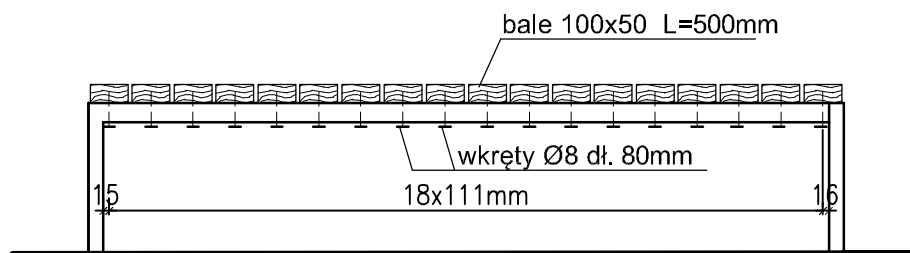
Beton B25

c_{nom}=5cm

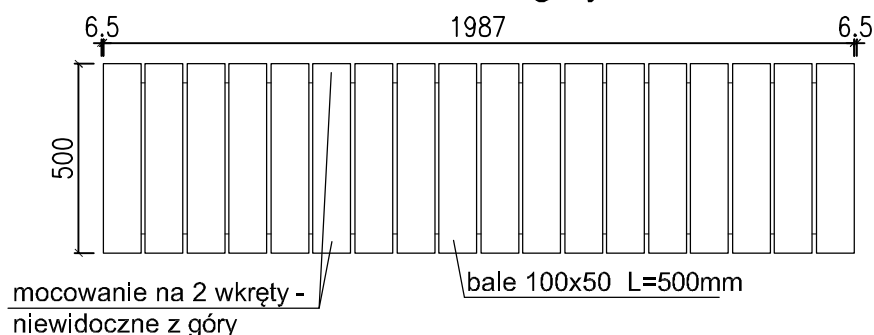
Klasa ekspozycji XC3

MIEJSKA POSTOJOWE			PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ PRAC PROJEKTOWYCH BUDOWLANA		mgr inż. Janusz Winiński nr upr. POM/0129/POMK/08			
			OPRACOWAŁ		mgr inż. Adam Obuchowski			
OBIEKT	MIEJSCE POSTOJOWE							
ADRES		BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winiński						
INWESTOR		ul. Kopernika 3 82-500 Kwidzyn Tel. (55) 279 25 01 janusz.winiński@gmail.com		NAZWA PRZEBUDOWA		Ławka - fundamenty		NUMER PRZEBUDOWY 17ZZZZ
		BRANŻA KON.		FAZA Z.R.B.		DATA 12.2020		
						SKALA 1:20		

Widok ławki od przodu



Widok ławki od góry



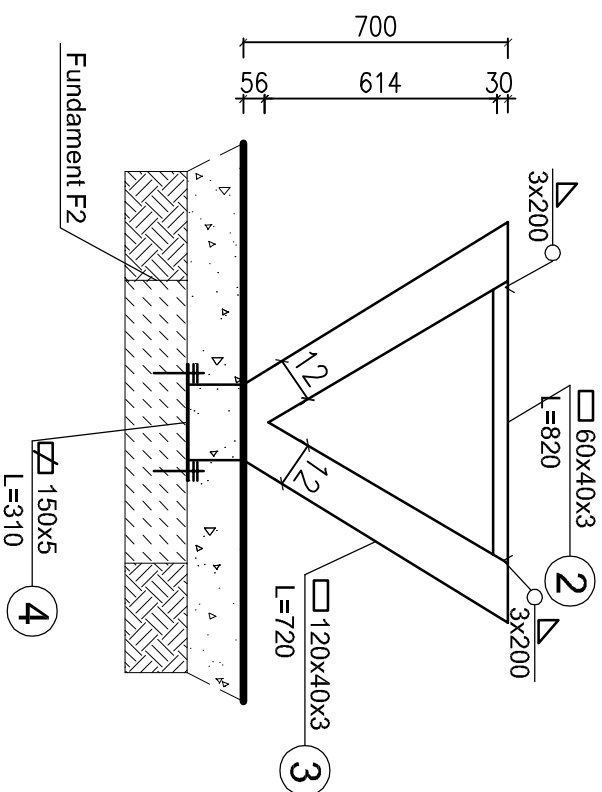
Numer elementu	Opis elementu	Liczba elementów [szt]	Długość 1 elementu [mm]	Łączna długość [m]	Objętość łączna [m3]
1	bal 100x50	18	500	9	0,045
			Suma		0,045

Uwaga: wkręty do łączenia drewna z elementami metalowymi, Ø8 dł. 80mm, z łbem sześciokątnym. Przed montażem bale wstępnie nawiercić. Bale w kolorze naturalnego drewna. Sposób zabezpieczenia drewna min. klasy III wg PN-EN 351-1:2009

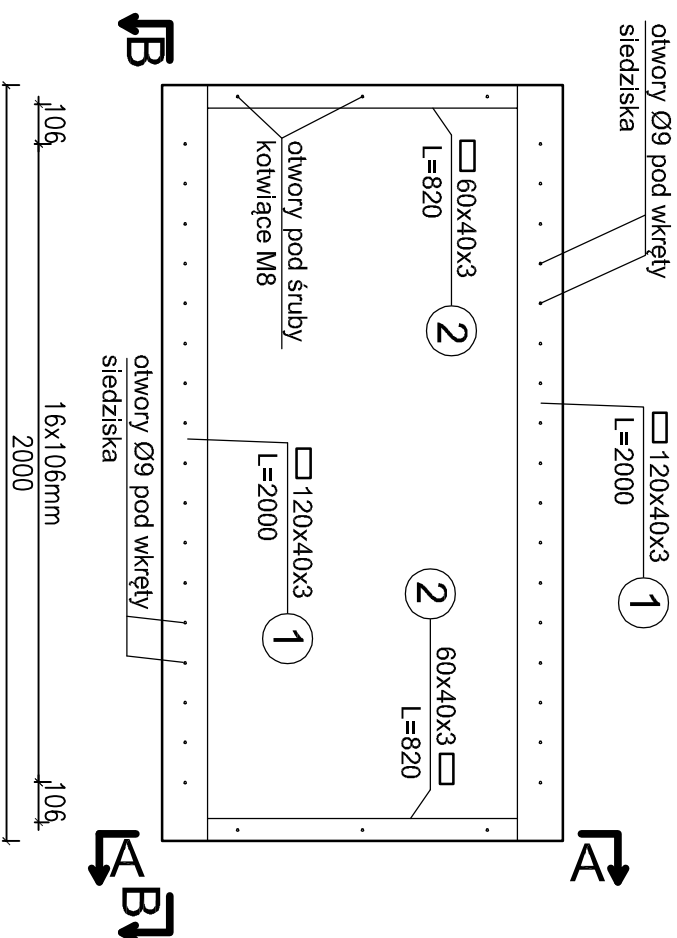
Drewno C24

MIEJSCA POSTOJOWE			PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POM/0129/POOK/08			
			OPRACOWAŁ:	mgr inż. Adam Obuchowski			
OBIEKT:	MIEJSCA POSTOJOWE	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki					
ADRES:		ul. Kopernika 3 82-500 Kwidzyn Tel. (55) 279 25 01 janusz.winnicki@gmail.com	NAZWA RYSUNKU:	Ławka - montaż siedziska			NUMER RYSUNKU:
INWESTOR:			BRANŻA:	FAZA:	DATA:	SKALA:	18z
			KON.	Z.R.B.	12.2020	1:20	

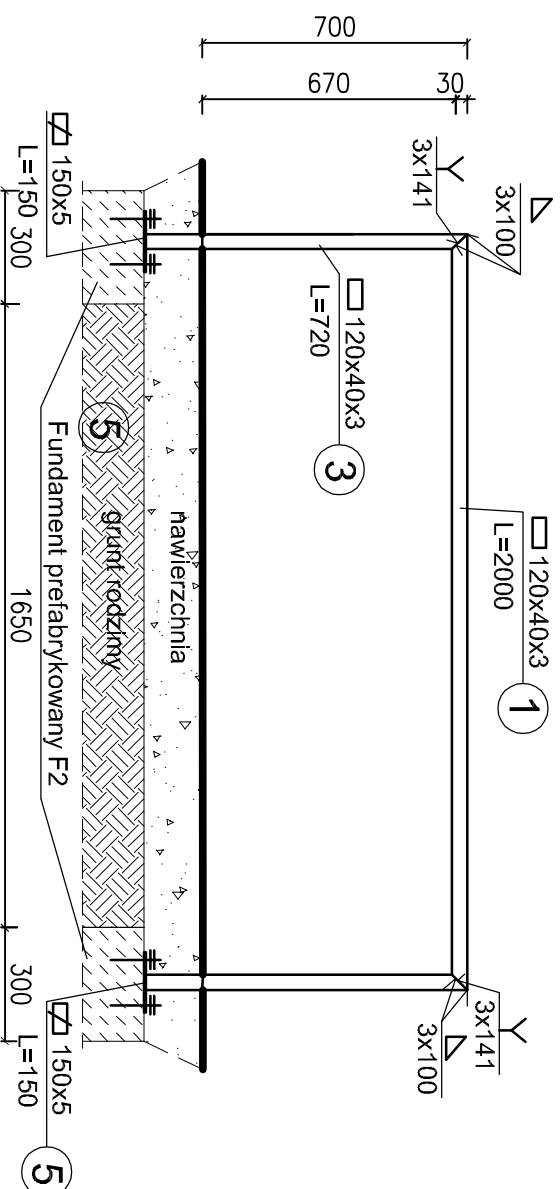
Przekrój A-A



Rzut konstrukcji stołu



Przekrój B-B



Numer elementu	Opis elementu	Liczba elementów [szt]	Długość l elementów [mm]	Łączna długość [m]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa stali [kg]
1	120x40x3	2	2000	4	7.07	28.28
2	60x40x3	2	820	1.64	4.25	6.97
3	120x40x3	2	720	1.44	7.07	10.18
				Suma		45.43
				Nadatek na spoiny 2%		0.63
				Suma całkowita		46.06

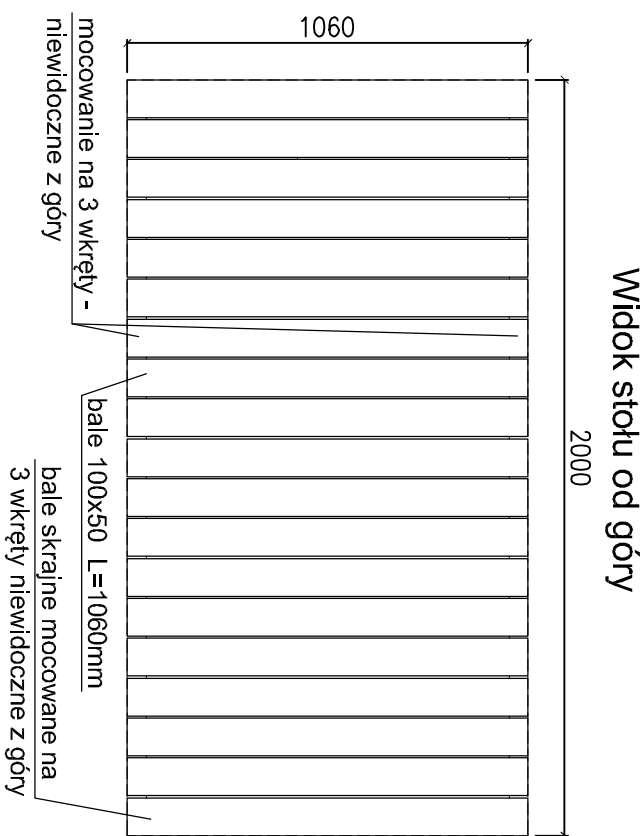
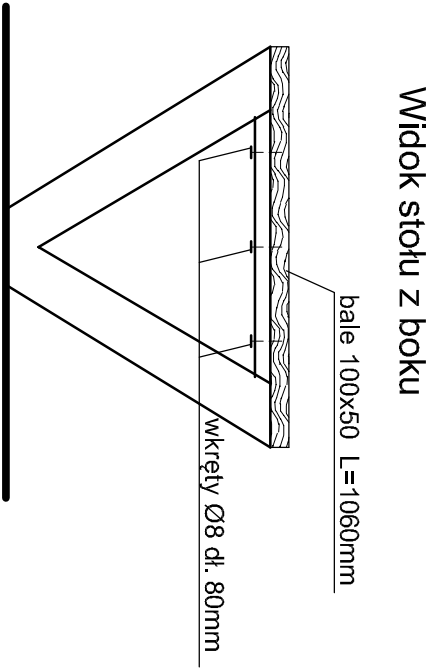
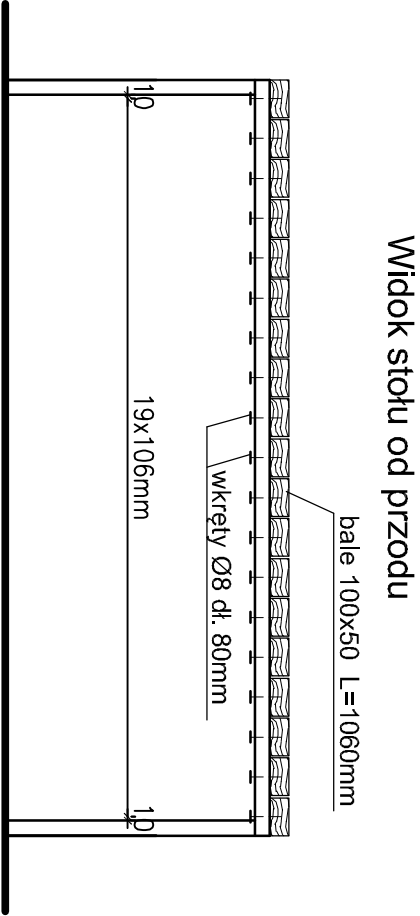
Stal: S235JR

Kategoria korozyjności C2

Kolor C:5 M:69 Y:85 K:11

Uwaga: deski blatu montować zgodnie z rys. 20Z.

MIEJSKA POSTOJOWE		PROJEKTANT SPECJALISTYKA KONSTRUKCJA WYKONANIE		mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POW/0129/POOK/08		
		OPRACOWAŁ:		mgr inż. Adam Obuchowski		
OBIEKT:	MIEJSCE POSTOJOWE	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki				
ADRES:		ul. Kopernika 3 82-200Kwidzyn Tel. (65) 279 29 07				
INWESTOR:		BRANŻA: KON.		FAZA: Z.R.B.	DATA: 12.2020	SKALA: 1:20
		janusz.winnicki@gmail.com		NUMER RYSUNKU 19Z		



Numer elementu	Opis elementu	Liczba elementów [szt]	Długość 1 elementu [mm]	Łączna długość [m]	Objętość łączna [m3]
1	bal 100x50	19	1060	20,14	0,101
	Suma				0,101

Uwaga: wkręty do łączenia drewna z elementami metalowymi, Ø8 dł. 80mm, z łbem sześciokątnym.
Przed montażem bale wstępnie nawiercić.
Bale w kolorze naturalnego drewna.
Sposób zabezpieczenia drewna min. klasy III wg PN-EN 351-1:2009

Drewno C24

MIEJSCA POSTOJOWE		PROJEKTANT: KONSTRUKTOR: BUDOWLANA	mgr inż. Janusz Winnicki nr upr. POM/0129/P.OOK/08	
OBIEKT:	MIEJSCE POSTOJOWE	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Adam Obuchowski	
ADRES:		BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki ul. Kopernika 3 82-500 Kwidzyn Tel. (55) 279 25 01 janusz.winnicki@pml.com	NAZWA PRZEBUDOWY: Stół montowany w wiacie - montaż blatu	NUMER PRZEBUDOWY: 202
INWESTOR:		BRANŻA: KON.	DATA: Z.R.B. 12.2020	