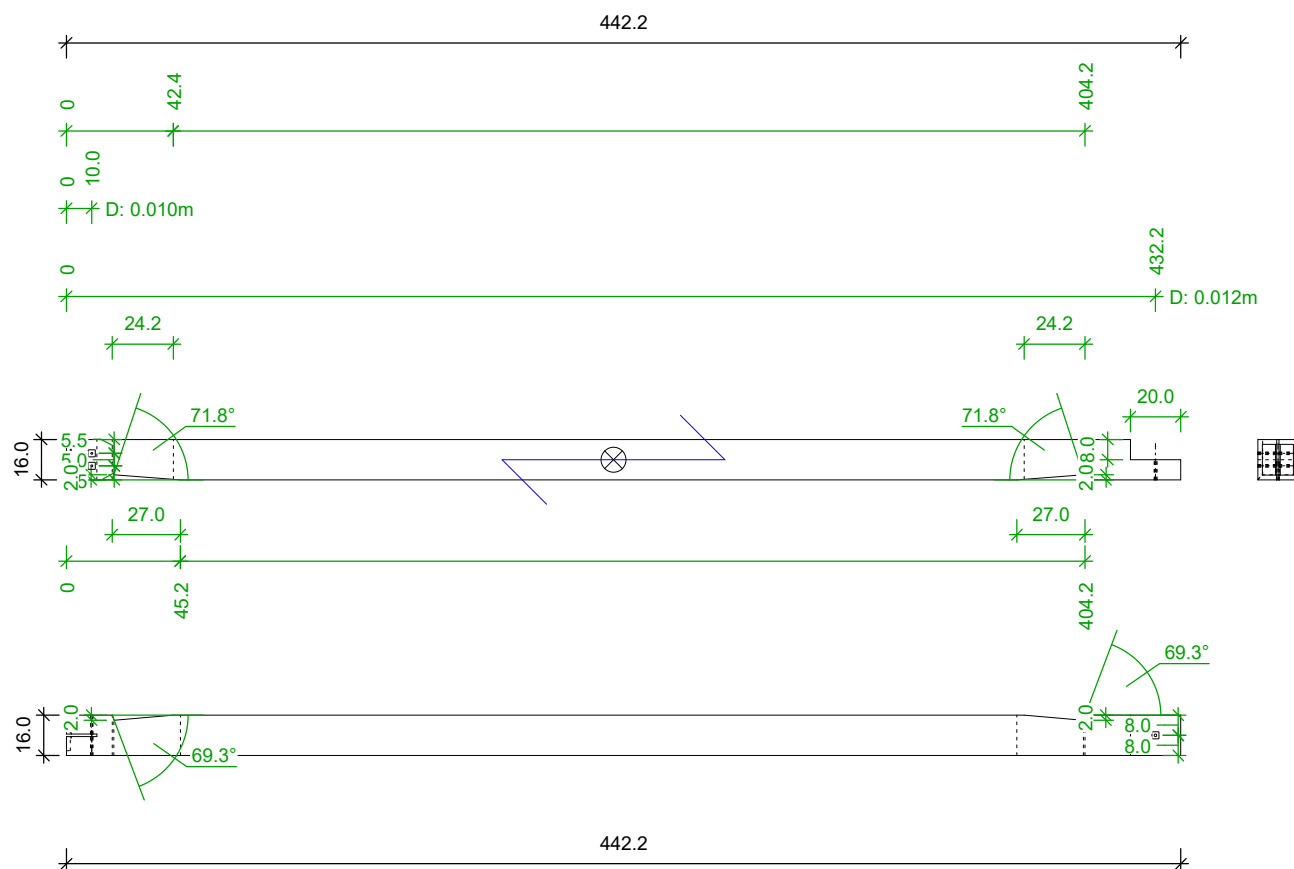
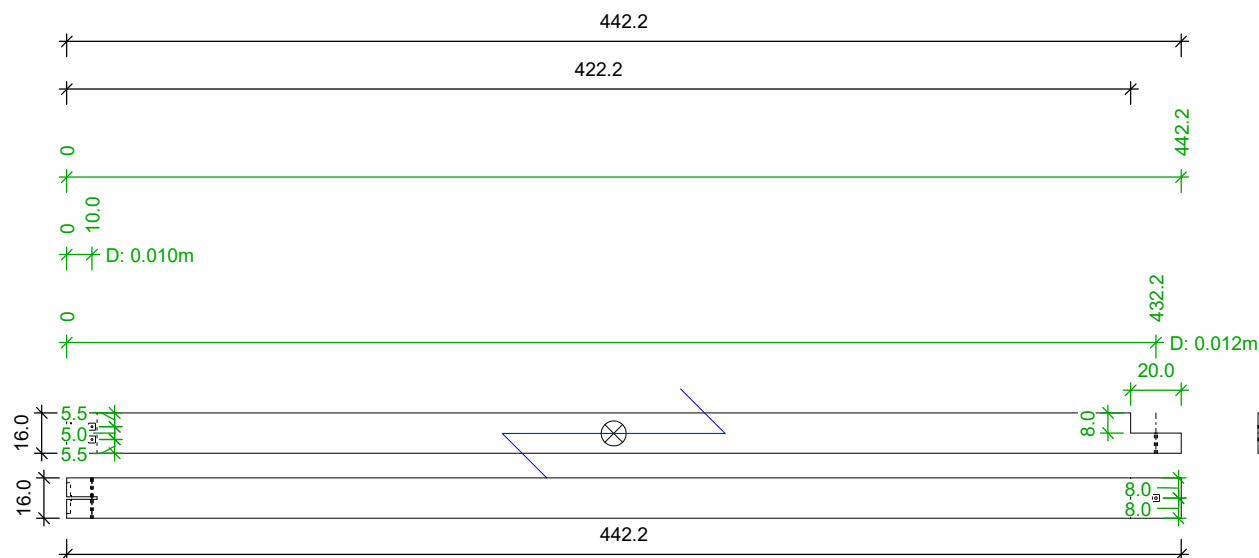


oczep: 0.200 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 300, 1 szt  
 NrD: 1  
 długość: 4.790 m  
 część konstrukcji: PA0 SC1  
 masa belki/płyty: 61.142 kg  
 rzecz. masa [kg]: 61.142 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 300	Skala: 1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0001
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



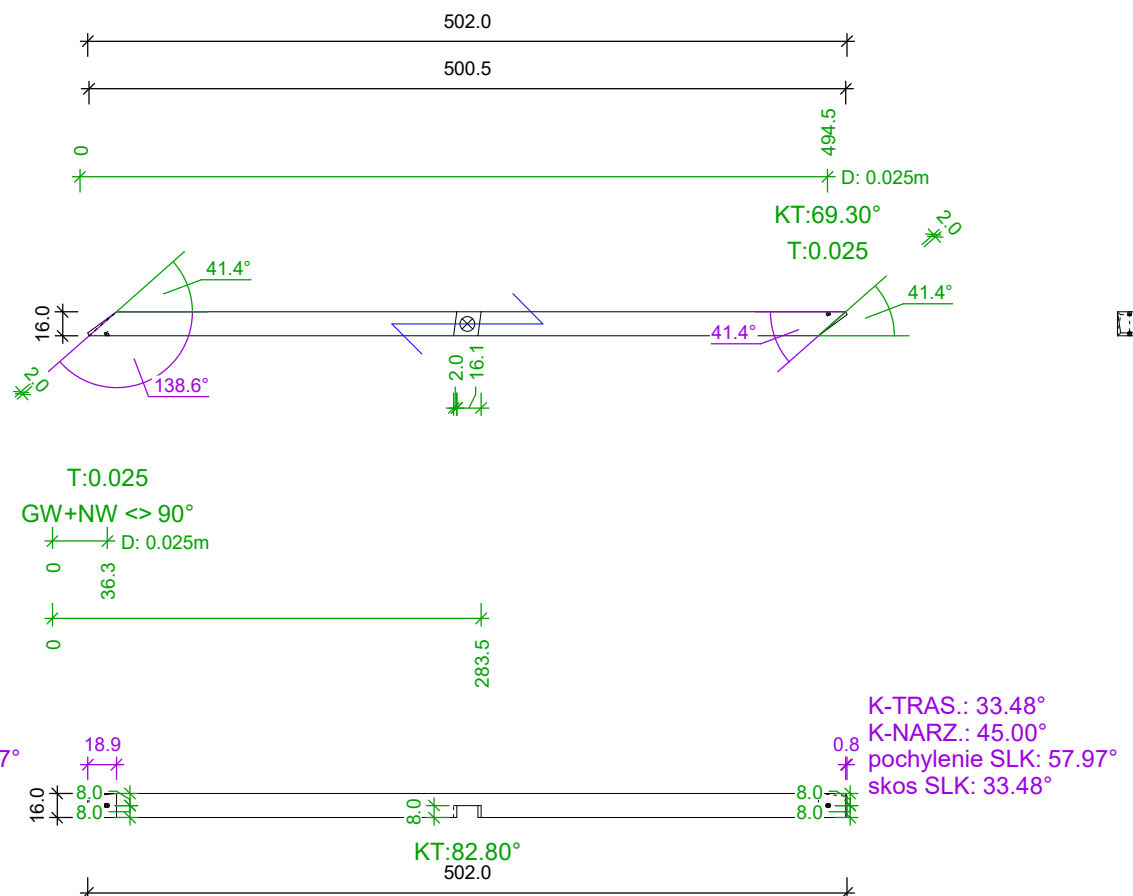
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		Data:	
PROJEKT WYKONAWCZY		03.2022	
Tytuł rysunku:		Skala:	
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 317		1 : 30	
Branża:		Nr rys:	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		EL-0002	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



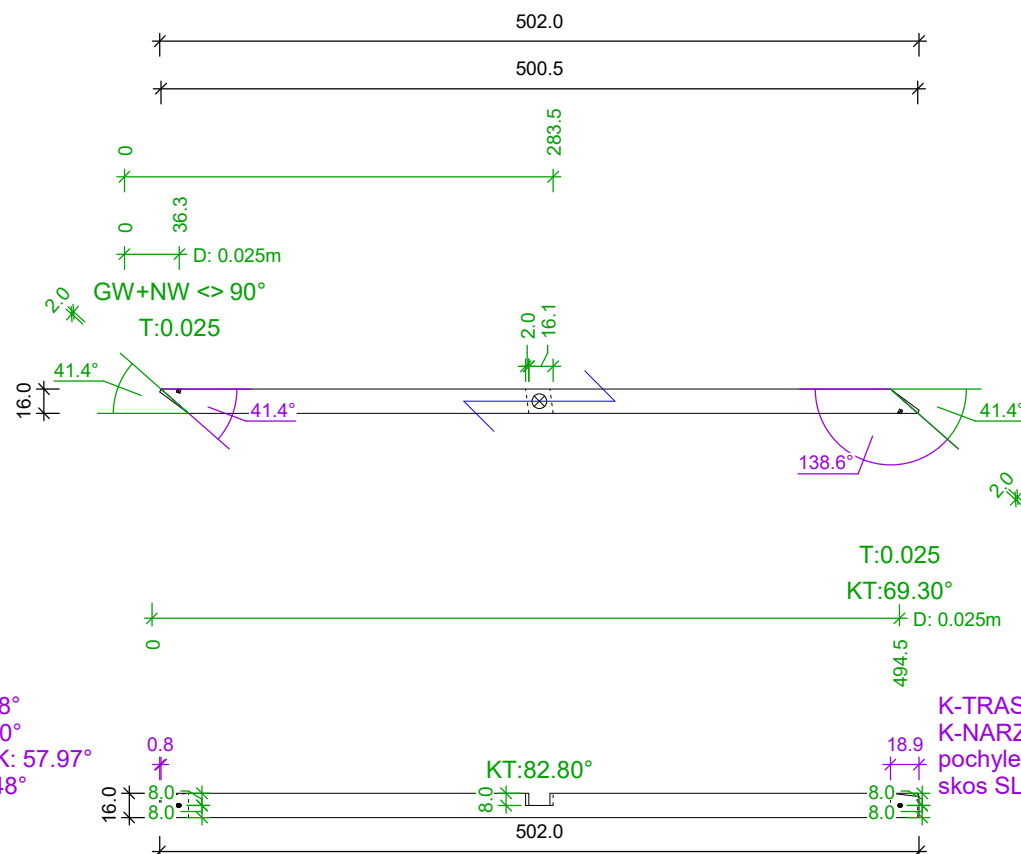
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 318, 1 szt  
 NrD: 18  
 długość: 4.422 m  
 część konstrukcji: PA0 SC1  
 masa belki/płyty: 46.288 kg  
 rzecz. masa [kg]: 46.288 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 318		Skala: 1 : 30	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0003	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 378, 1 szt  
 NrD: 67  
 długość: 5.020 m  
 nachylenie : 48.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC1  
 masa belki/płyty: 51.298 kg  
 rzecz. masa [kg]: 51.298 kg  
 skala: 1 : 50



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 378	Skala:	1 : 50
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0004
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

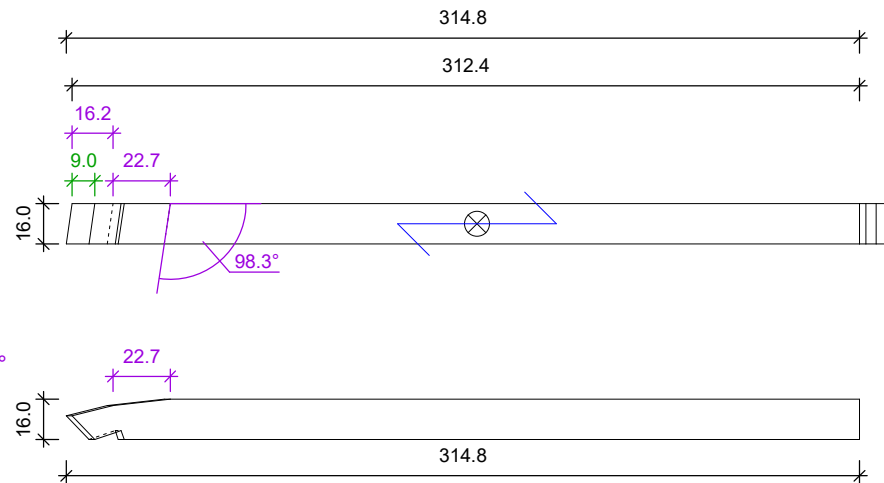


K-TRAS.: 33.48°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.97°  
skos SLK: 33.48°

K-TRAS.: 33.48°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.97°  
skos SLK: 33.48°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Kłembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>    <b>Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra</b> </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Ciępielce II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>		Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>	
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 379</b> </div>		Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 50</b> </div>	
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>		Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0005</b> </div>	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Podpis:		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 301, 1 szt  
 NrD: 2  
 długość: 3.148 m  
 część konstrukcji: PA0 SC2  
 masa belki/płyty: 32.605 kg  
 rzecz. masa [kg]: 32.605 kg  
 skala: 1 : 30

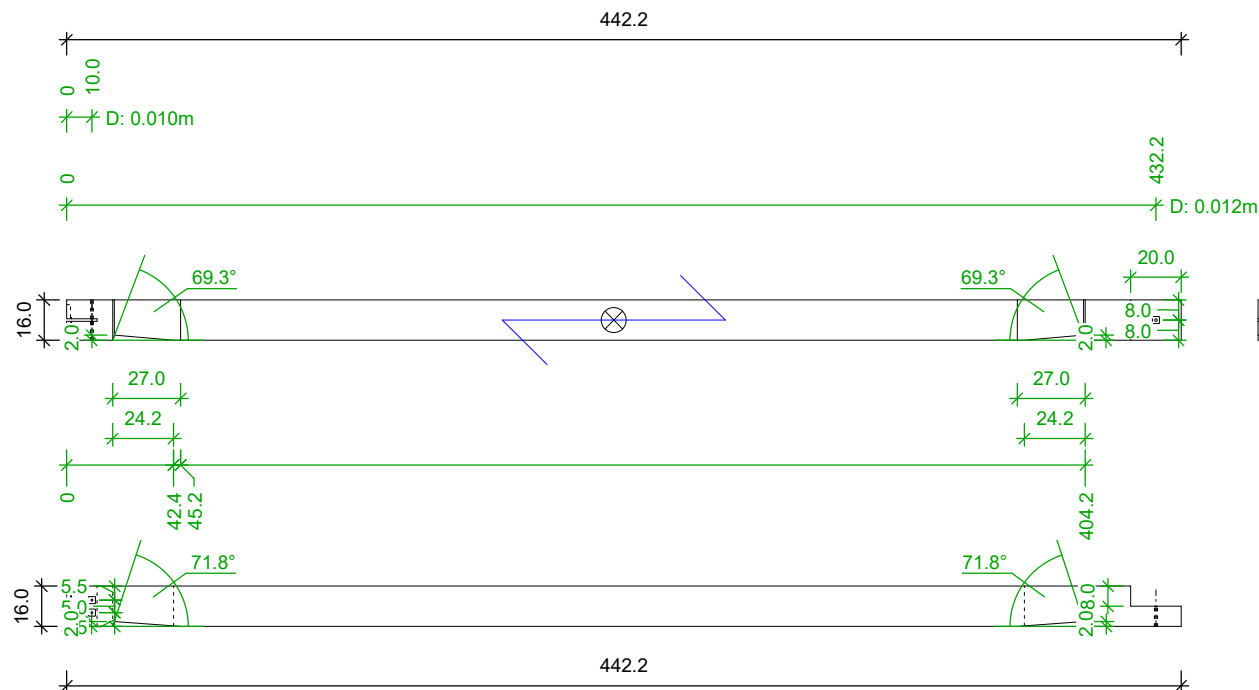


K-TRAS.: 6.33°  
 K-NARZ.: 83.60°  
 pochylenie SLK: 89.07°  
 skos SLK: 6.33°

K-TRAS.: 14.16°  
 K-NARZ.: 75.70°  
 pochylenie SLK: 87.95°  
 skos SLK: 14.16°

K-TRAS.: 46.01°  
 K-NARZ.: 43.68°  
 pochylenie SLK: 83.99°  
 skos SLK: 46.01°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:  			



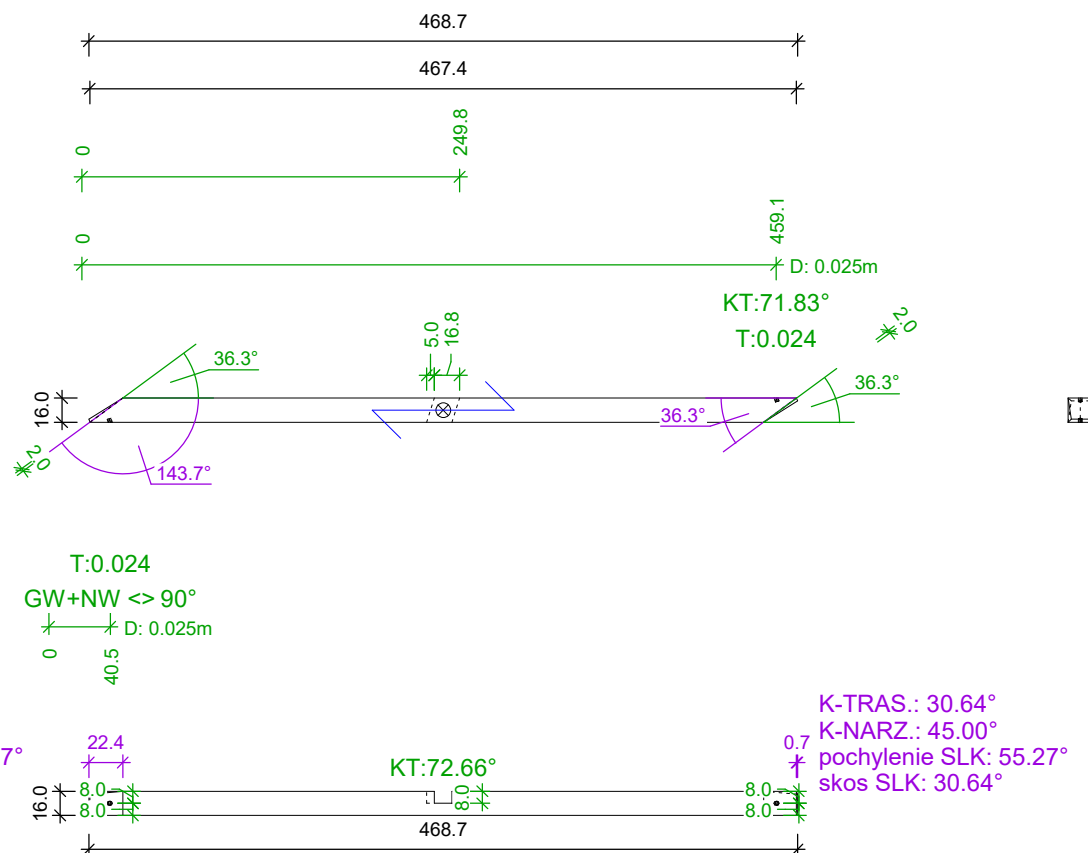
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 319, 1 szt  
 NrD: 19  
 długość: 4.422 m  
 część konstrukcji: PA0 SC2  
 masa belki/płyty: 45.629 kg  
 rzecz. masa [kg]: 45.629 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 319	Skala: 1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0007
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I





zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 380, 1 szt  
 NrD: 68  
 długość: 4.687 m  
 nachylenie : 53.7 st  
 część konstrukcji: PA0 SC2  
 masa belki/płyty: 47.350 kg  
 rzecz. masa [kg]: 47.350 kg  
 skala: 1 : 50

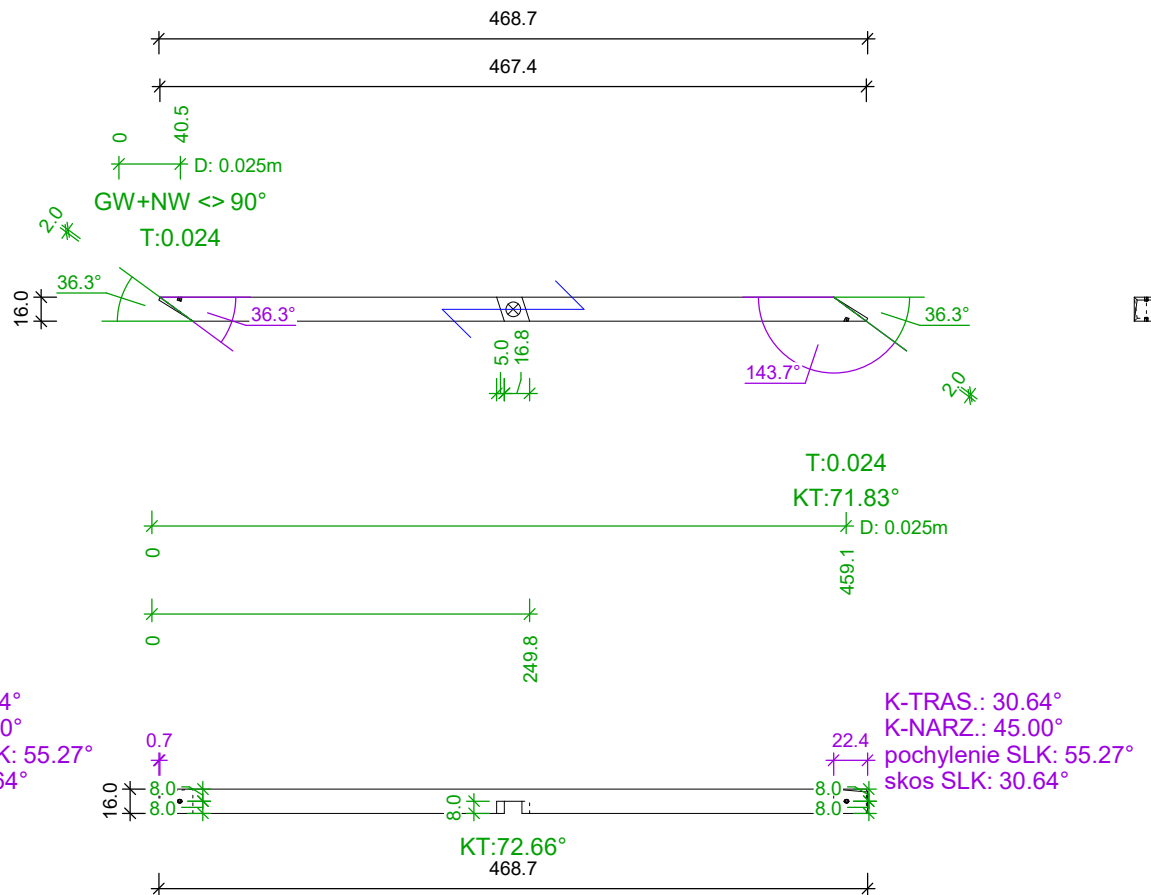


K-TRAS.: 30.64°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 55.27°  
 skos SLK: 30.64°

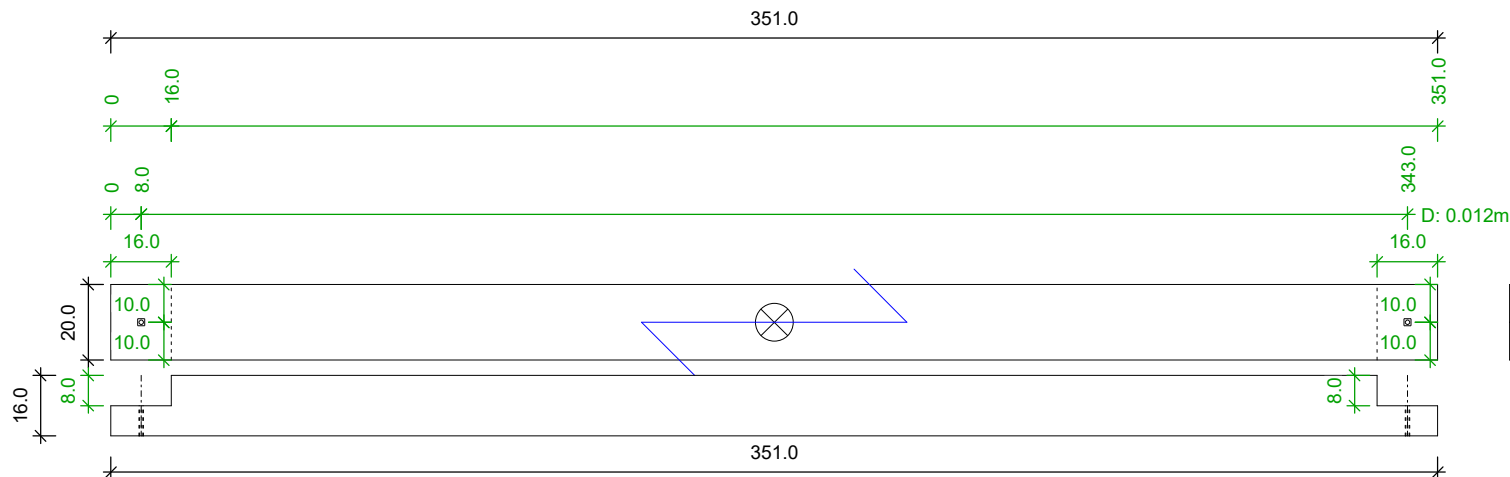
K-TRAS.: 30.64°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 55.27°  
 skos SLK: 30.64°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 380	Skala:	1 : 50
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0009
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 381, 1 szt  
 NrD: 68  
 długość: 4.687 m  
 nachylenie : 53.7 st  
 część konstrukcji: PA0 SC2  
 masa belki/płyty: 47.350 kg  
 rzecz. masa [kg]: 47.350 kg  
 skala: 1 : 50




Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 381	Skala:	1 : 50
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0010
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

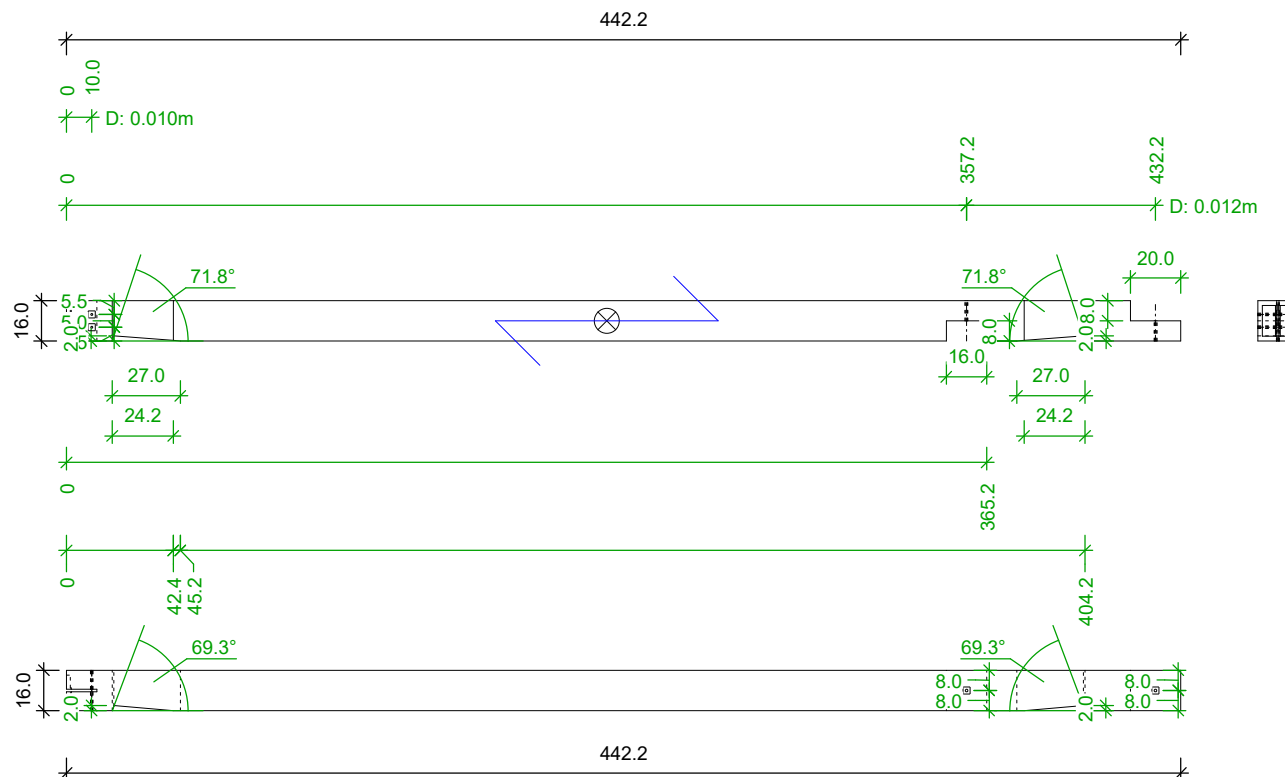



oczep: 0.160 / 0.200  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 302, 1 szt  
 NrD: 3  
 długość: 3.510 m  
 część konstrukcji: PA0 SC3  
 masa belki/płyty: 45.017 kg  
 rzecz. masa [kg]: 45.017 kg  
 skala: 1 : 20

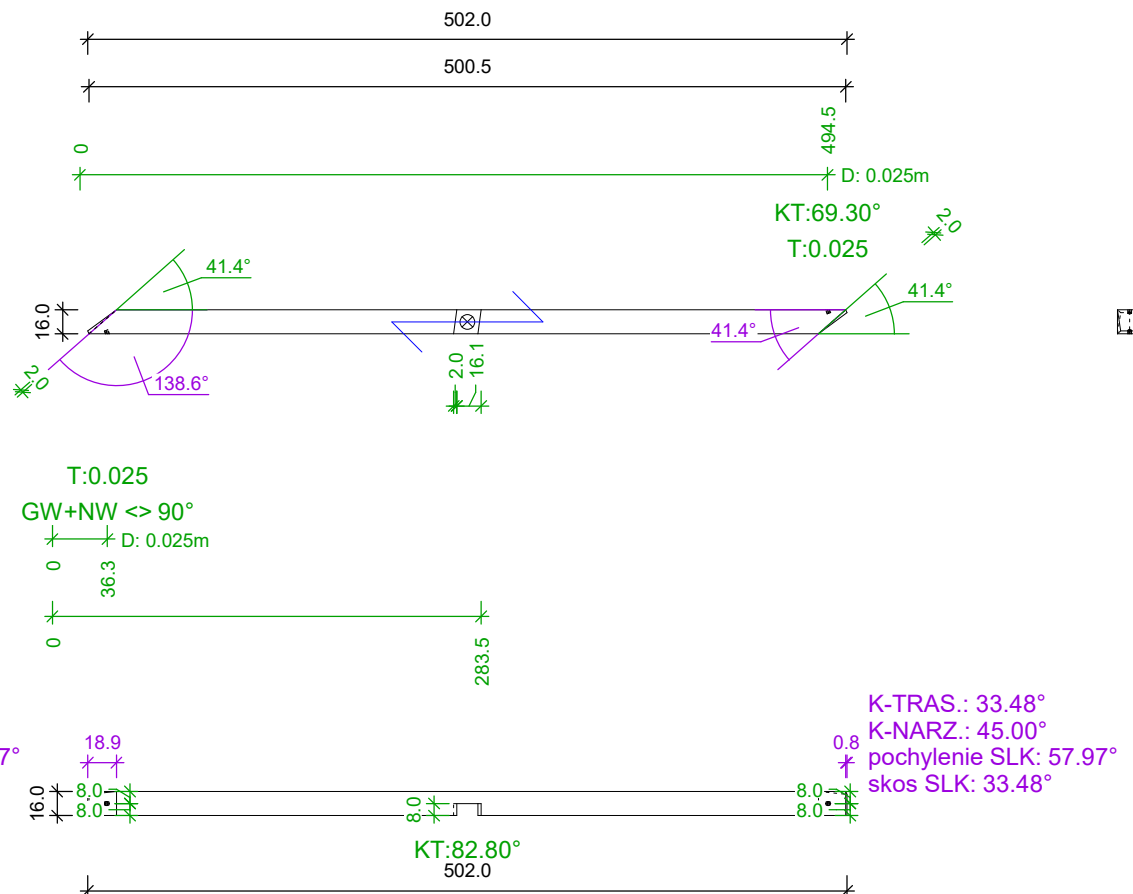


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 302	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0011</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Revizja: I

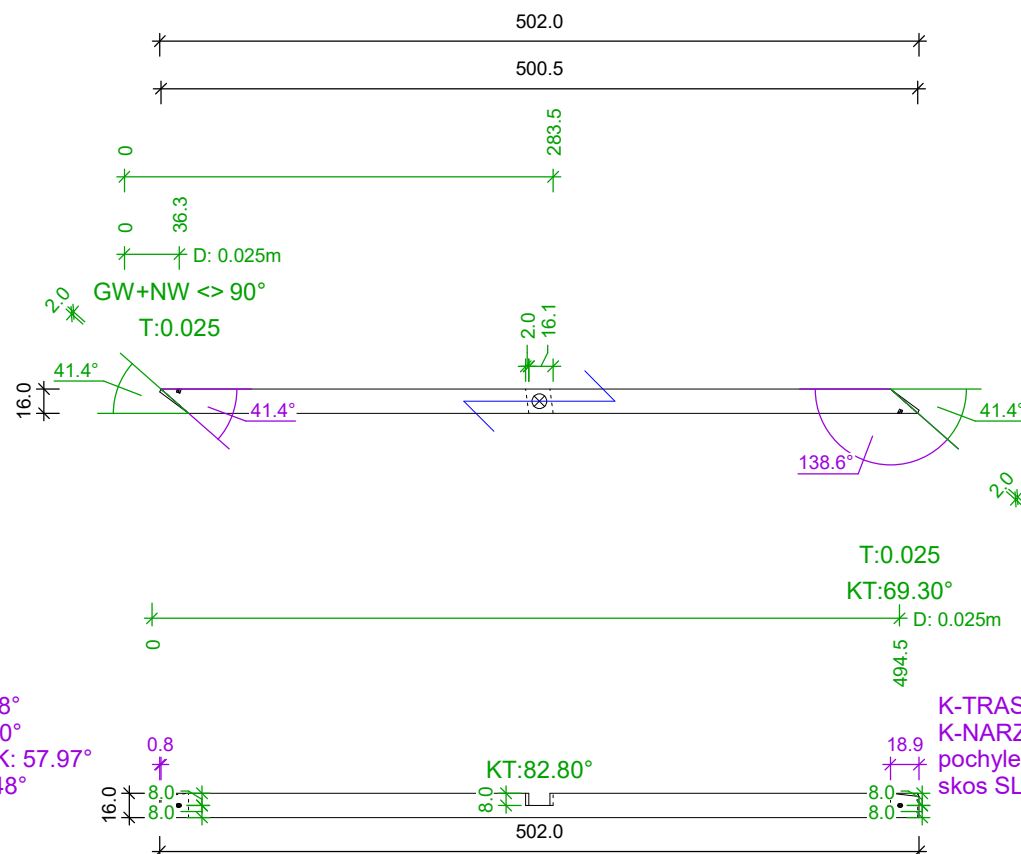
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 321, 1 szt  
 NrD: 20  
 długość: 4.422 m  
 część konstrukcji: PA0 SC3  
 masa belki/płyty: 44.765 kg  
 rzecz. masa [kg]: 44.765 kg  
 skala: 1 : 30



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 321	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0012
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




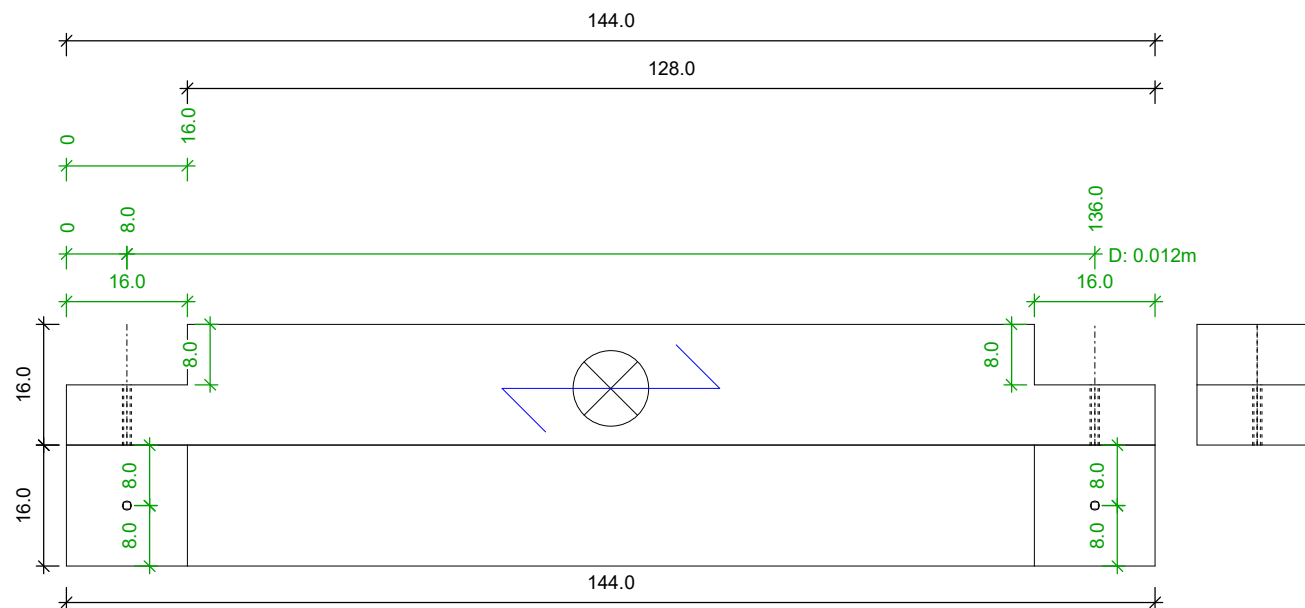
<p>Jednostka projektowa:  <b>OLSEN</b> Aleksander Klembowski          ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin          NIP:7132562773, REGON:061588224          TEL. 693 776 059    <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a></p>			
<p>Inwestor:</p> <p style="text-align: center;"><b>MIASTO JELENIA GÓRA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra</b></p>			
<p>Nazwa i adres inwestycji:</p> <p style="text-align: center;"><b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Cieplice II</p>			
<p>Rodzaj opracowania:</p> <p style="text-align: center;"><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>		<p>Data:</p> <p style="text-align: center;"><b>03.2022</b></p>	
<p>Tytuł rysunku:</p> <p style="text-align: center;"><b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 382</b></p>		<p>Skala:</p> <p style="text-align: center;"><b>1 : 50</b></p>	
<p>Branża:</p> <p style="text-align: center;"><b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b></p>		<p>Nr rys:</p> <p style="text-align: center;"><b>EL-0013</b></p>	
<p>PROJEKTANT KONSTRUKCJA</p>	<p>mgr inż. Aleksander Klembowski          upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16          do projektowania i kierowania robotami budowlanymi          bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p>		<p>Podpis:</p>
<p>PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych          Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE</p>			<p>Revizja: I</p>




K-TRAS.: 33.48°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.97°  
skos SLK: 33.48°

K-TRAS.: 33.48°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.97°  
skos SLK: 33.48°

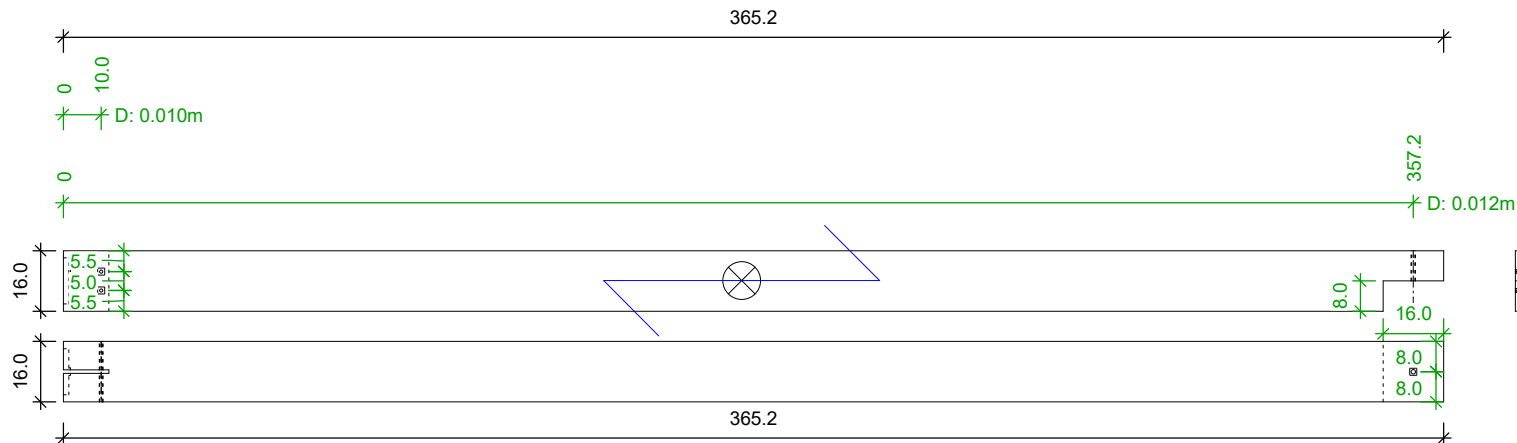
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Kłembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:  MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Łubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 000202 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:  PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:  ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 383		Skala:  1 : 50	
Branża:  KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0014	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Podpis:			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24. poz.83 z dn.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Revizja: I




oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 303, 1 szt  
 NrD: 4  
 długość: 1.440 m  
 część konstrukcji: PA0 SC4  
 masa belki/płyty: 13.756 kg  
 rzecz. masa [kg]: 13.756 kg  
 skala: 1 : 10

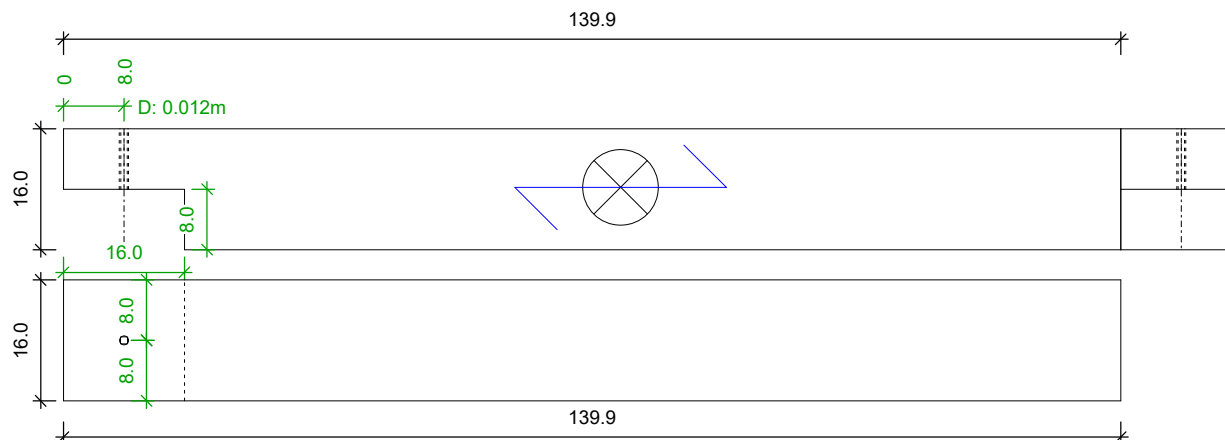
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 303	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0015
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 322, 1 szt  
 NrD: 21  
 długość: 3.652 m  
 część konstrukcji: PA0 SC4  
 masa belki/płyty: 38.220 kg  
 rzecz. masa [kg]: 38.220 kg  
 skala: 1 : 20




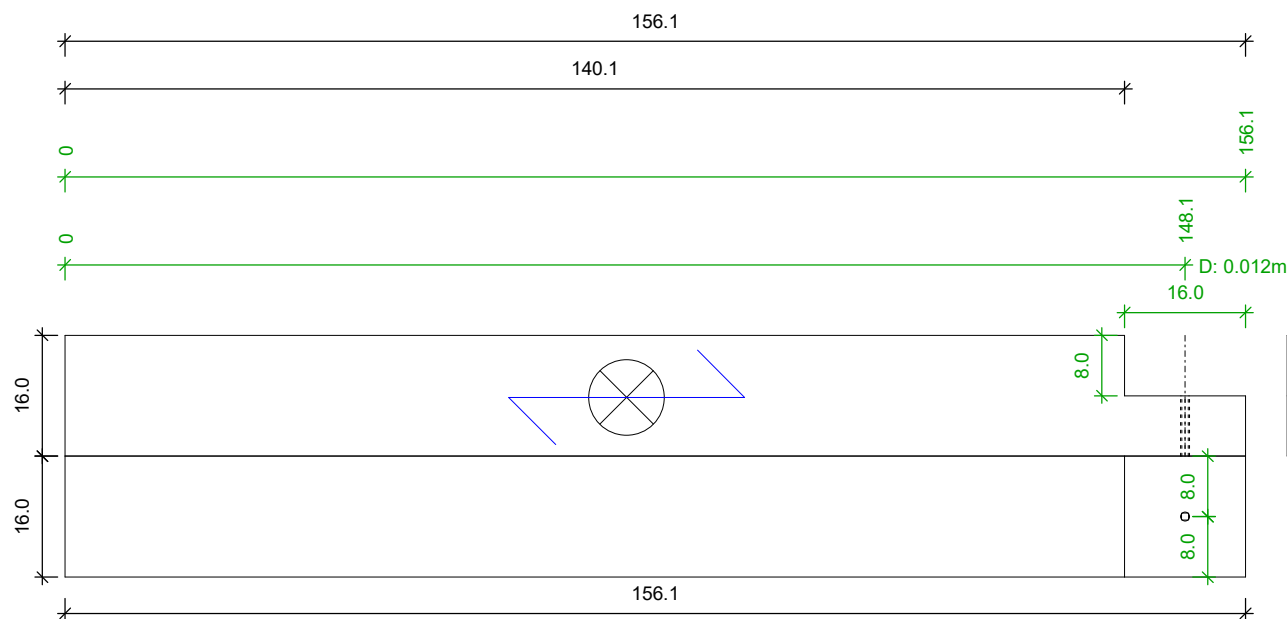
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 322	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0016
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I





oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 304, 1 szt  
 NrD: 5  
 długość: 1.399 m  
 część konstrukcji: PA0 SC5  
 masa belki/płyty: 14.174 kg  
 rzecz. masa [kg]: 14.174 kg  
 skala: 1 : 10

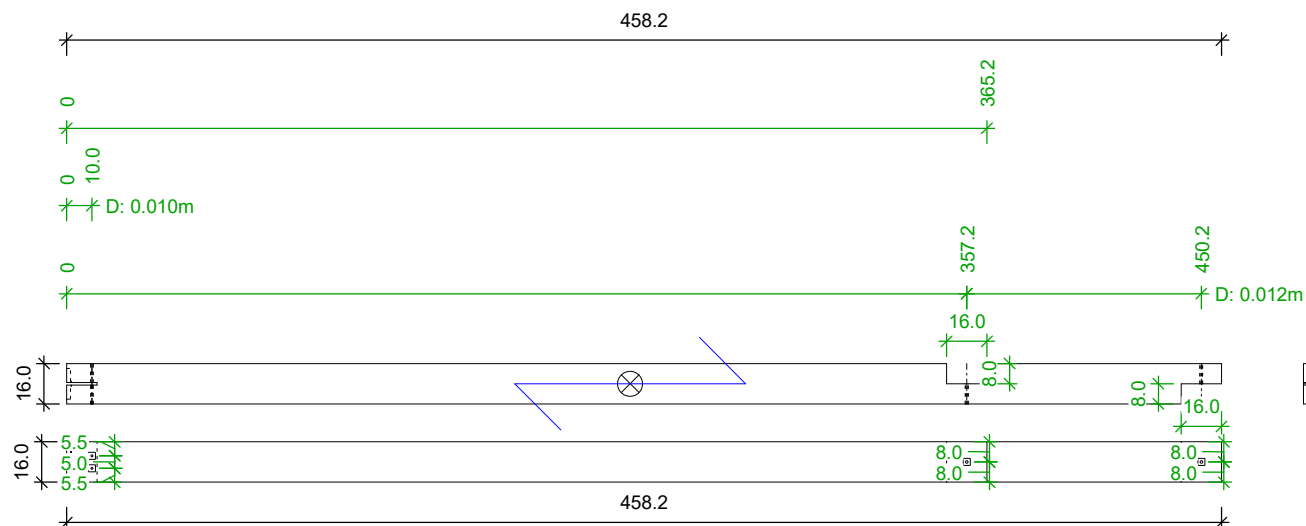
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 304	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0017
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




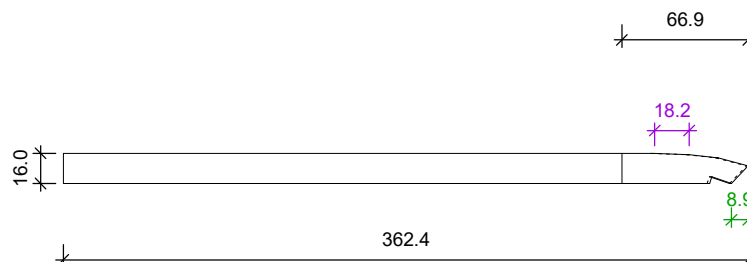
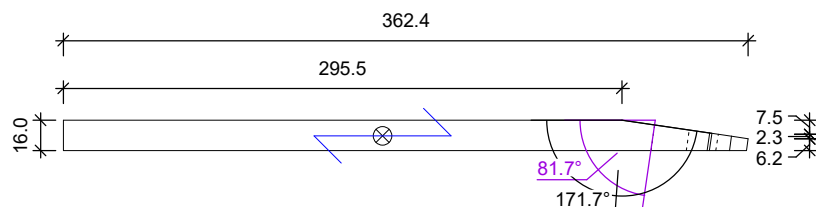
oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 305, 1 szt  
 NrD: 6  
 długość: 1.561 m  
 część konstrukcji: PA0 SC6  
 masa belki/płyty: 15.925 kg  
 rzecz. masa [kg]: 15.925 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 305	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0018
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 323, 1 szt  
 NrD: 22  
 długość: 4.582 m  
 część konstrukcji: PA0 SC6  
 masa belki/płyty: 47.360 kg  
 rzecz. masa [kg]: 47.360 kg  
 skala: 1 : 30



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 323	Skala:  1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0019</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



K-TRAS.: 14.16°  
K-NARZ.: 75.70°  
pochylenie SLK: 87.95°  
skos SLK: 14.16°


K-TRAS.: 46.01°  
K-NARZ.: 43.68°  
pochylenie SLK: 83.99°  
skos SLK: 46.01°

K-TRAS.: 6.33°  
K-NARZ.: 83.60°  
pochylenie SLK: 89.07°  
skos SLK: 6.33°

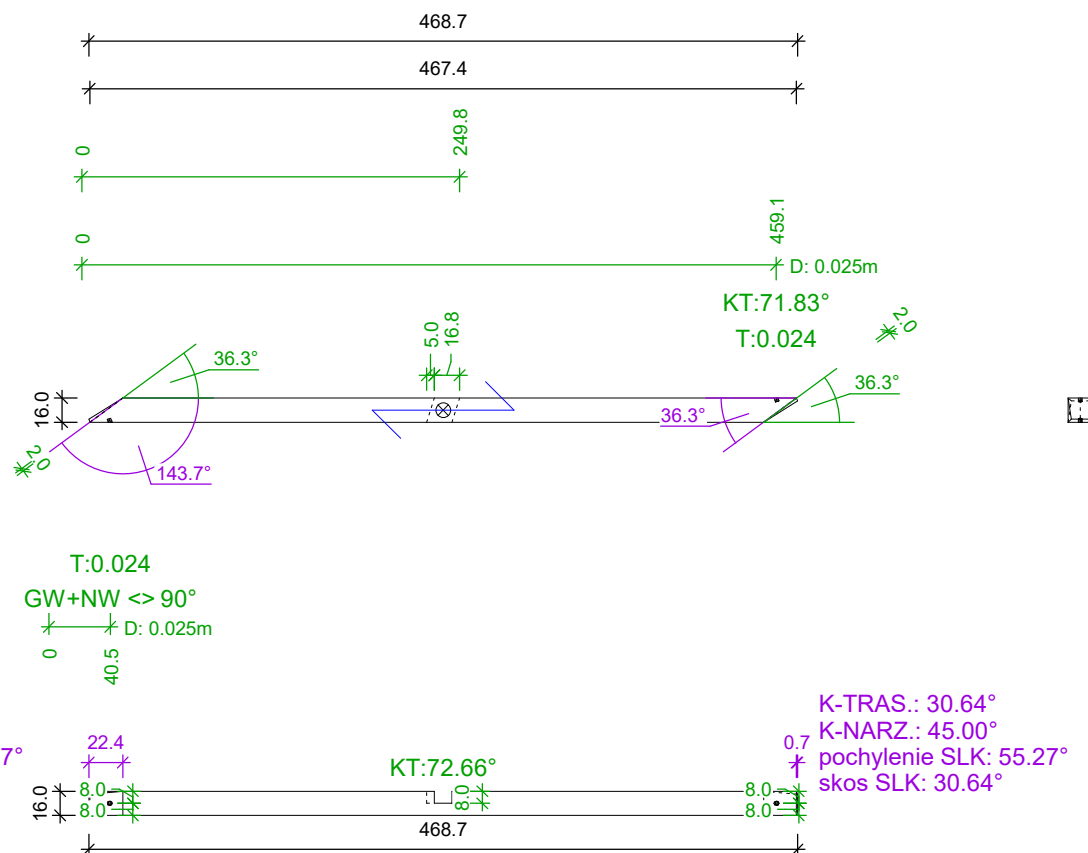
K-TRAS.: 2.37°  
K-NARZ.: 87.60°  
pochylenie SLK: 89.65°  
skos SLK: 2.37°


oczep: 0.160 / 0.160  
NrZ: C24  
NrE: C24  
NrS x ilość: 306, 1 szt  
NrD: 7  
długość: 3.624 m  
część konstrukcji: PA0 SC7  
masa belki/płyty: 36.192 kg  
rzecz. masa [kg]: 36.192 kg  
skala: 1 : 40



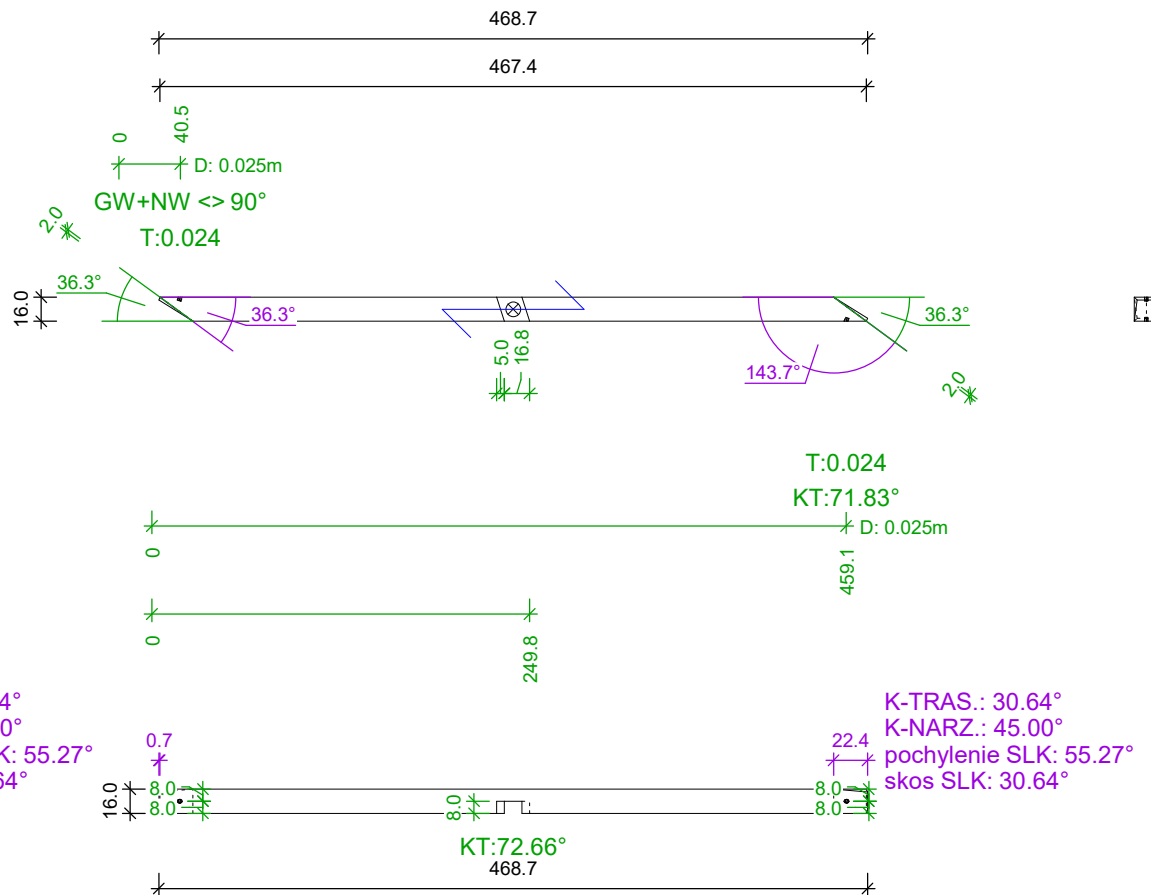
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 306	Skala: 1 : 40
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0020
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 384, 1 szt  
 NrD: 70  
 długość: 4.687 m  
 nachylenie : 53.7 st  
 część konstrukcji: PA0 SC7  
 masa belki/płyty: 47.350 kg  
 rzecz. masa [kg]: 47.350 kg  
 skala: 1 : 50

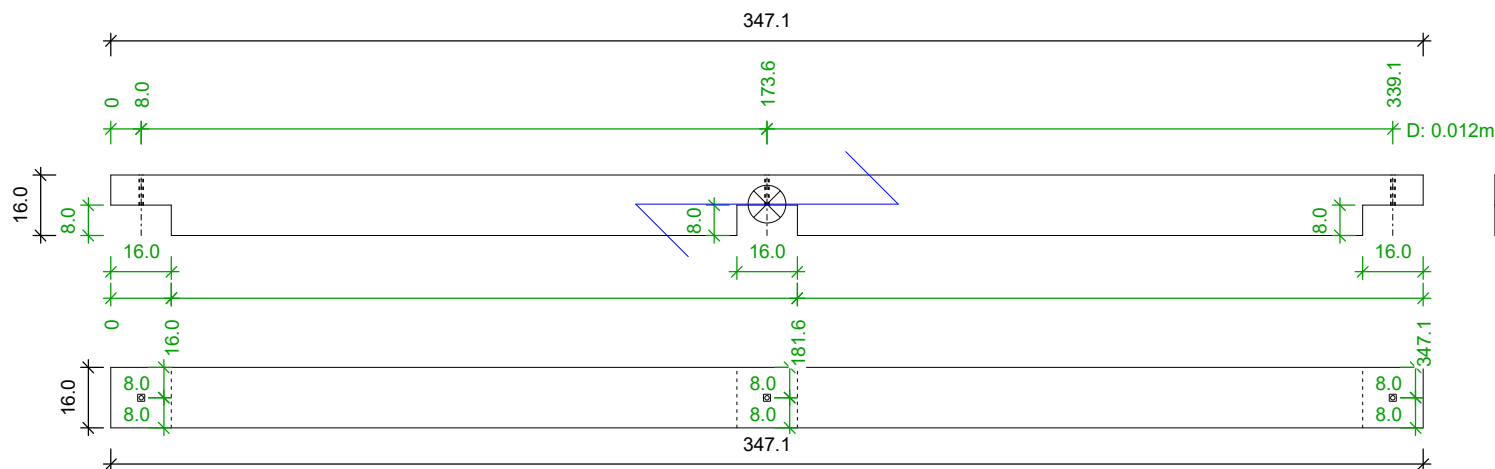


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 384	Skala:	1 : 50
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0021
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 385, 1 szt  
 NrD: 70  
 długość: 4.687 m  
 nachylenie : 53.7 st  
 część konstrukcji: PA0 SC7  
 masa belki/płyty: 47.350 kg  
 rzecz. masa [kg]: 47.350 kg  
 skala: 1 : 50



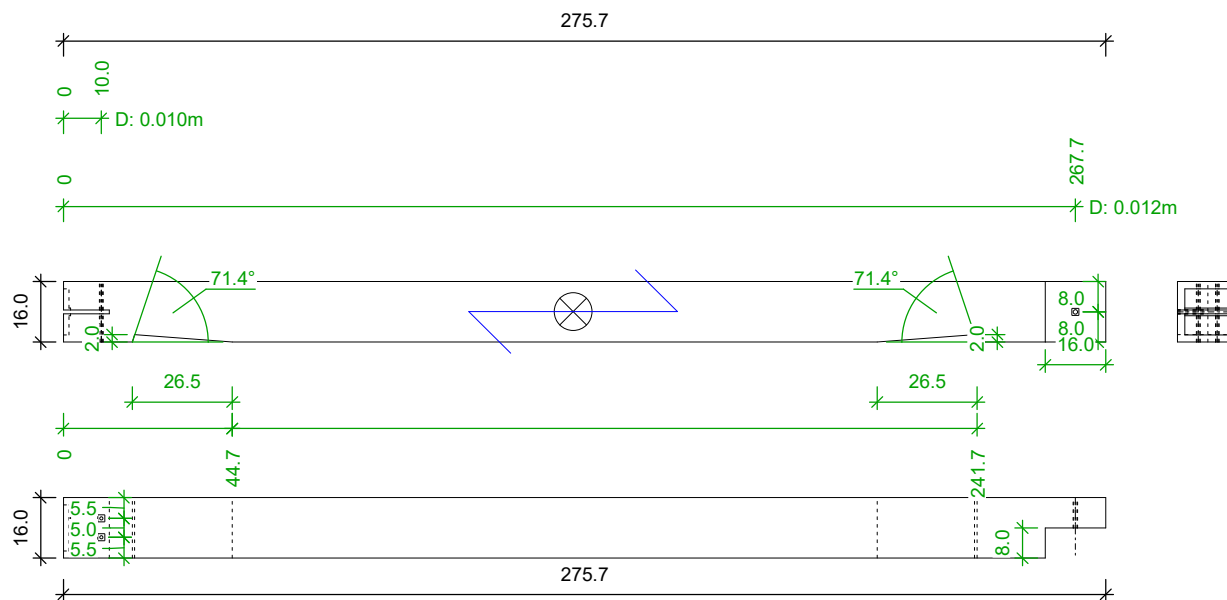
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 385	Skala:	1 : 50
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0022
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 307, 1 szt  
 NrD: 8  
 długość: 3.471 m  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 34.734 kg  
 rzecz. masa [kg]: 34.734 kg  
 skala: 1 : 20



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 307	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0023
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

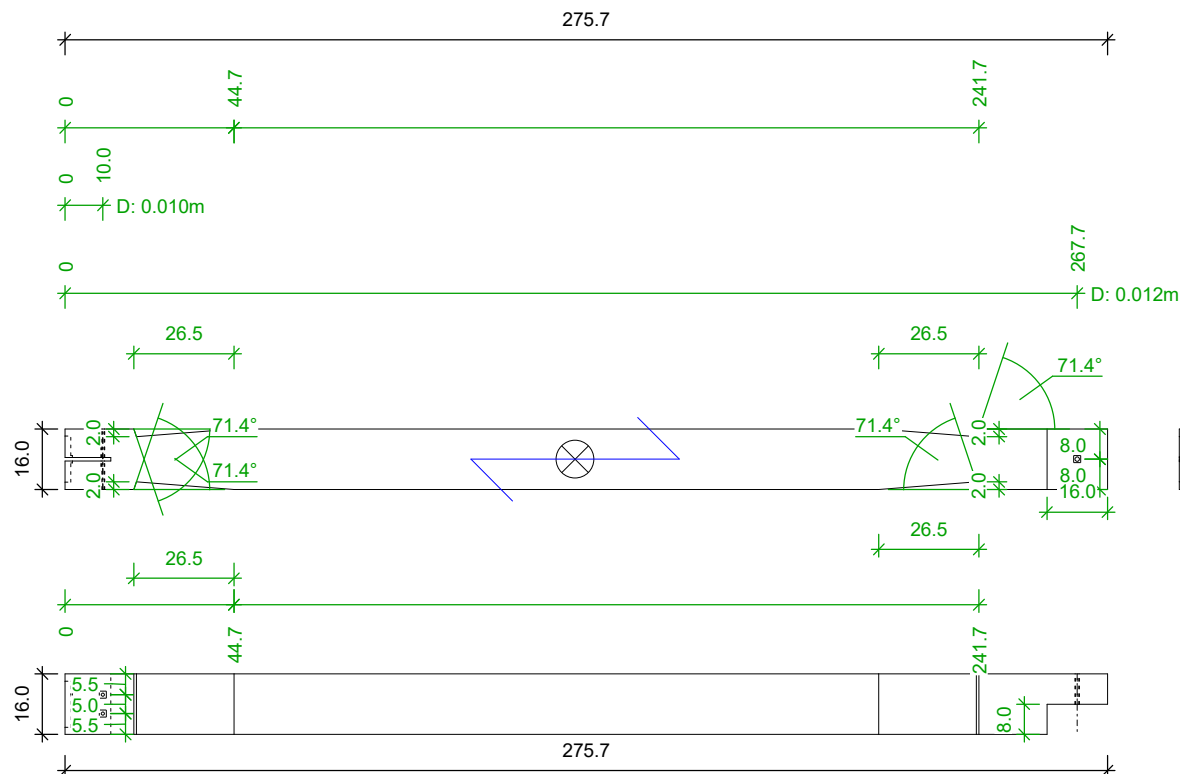



słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 324, 1 szt  
 NrD: 23  
 długość: 2.757 m  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 28.250 kg  
 rzecz. masa [kg]: 28.250 kg  
 skala: 1 : 20

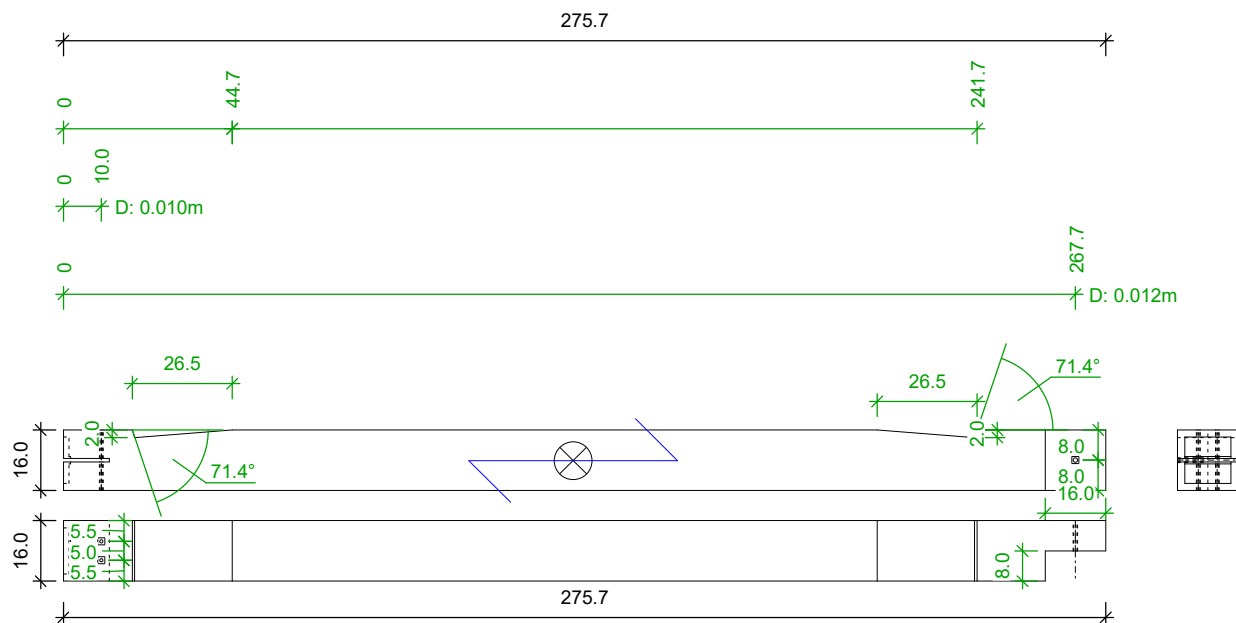
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 324	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0024
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16  do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słup: 0.160 / 0.160  
 NrŻ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 325, 1 szt  
 NrD: 23  
 długość: 2.757 m  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 27.894 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.894 kg  
 skala: 1 : 20

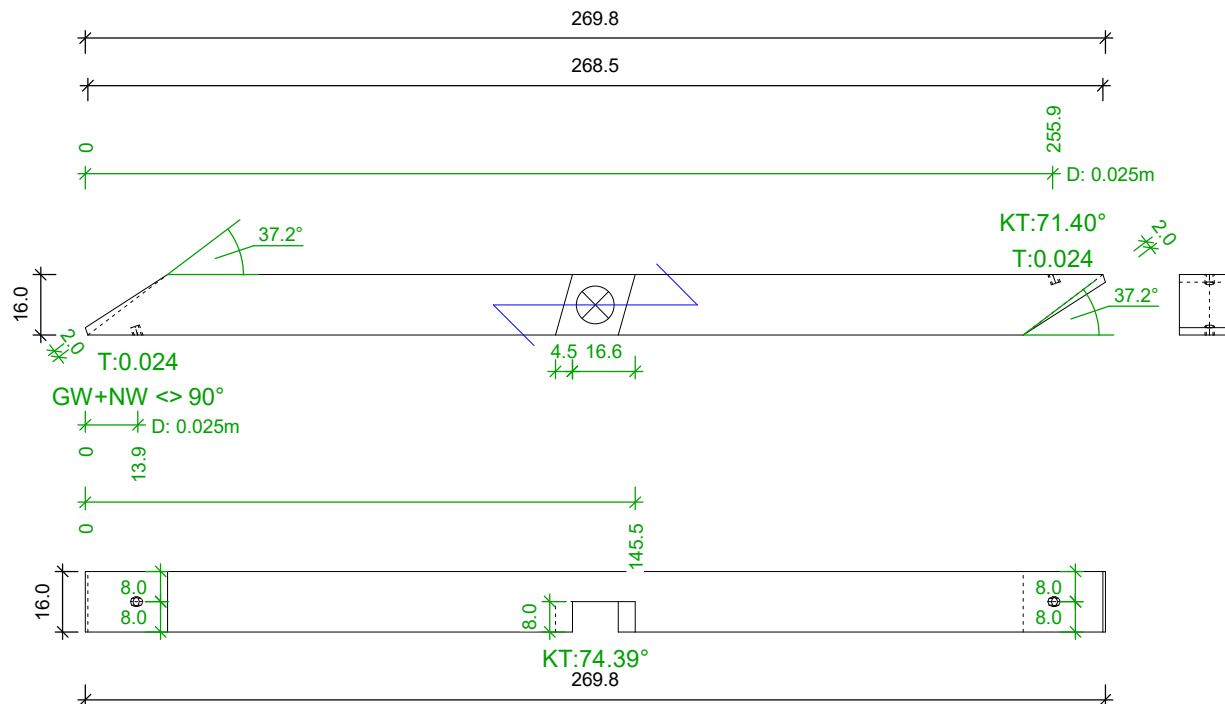


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 325	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0025
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




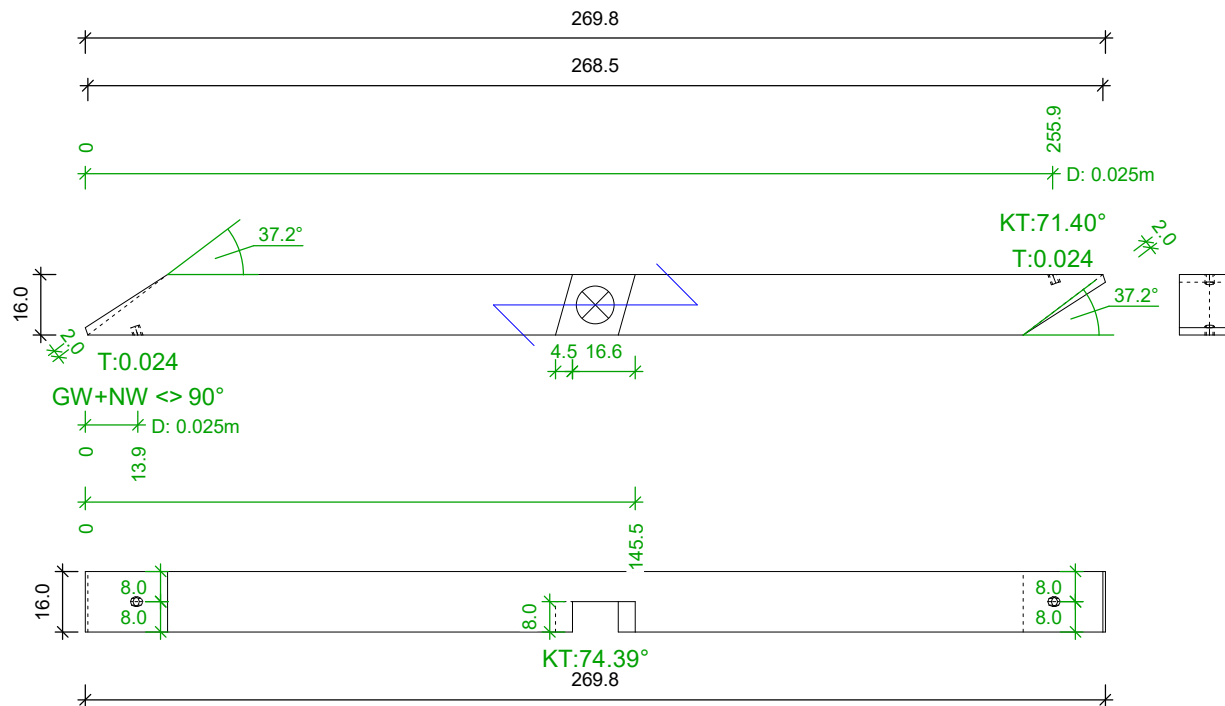
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 326, 1 szt  
 NrD: 23  
 długość: 2.757 m  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 28.250 kg  
 rzecz. masa [kg]: 28.250 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 326	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0026
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



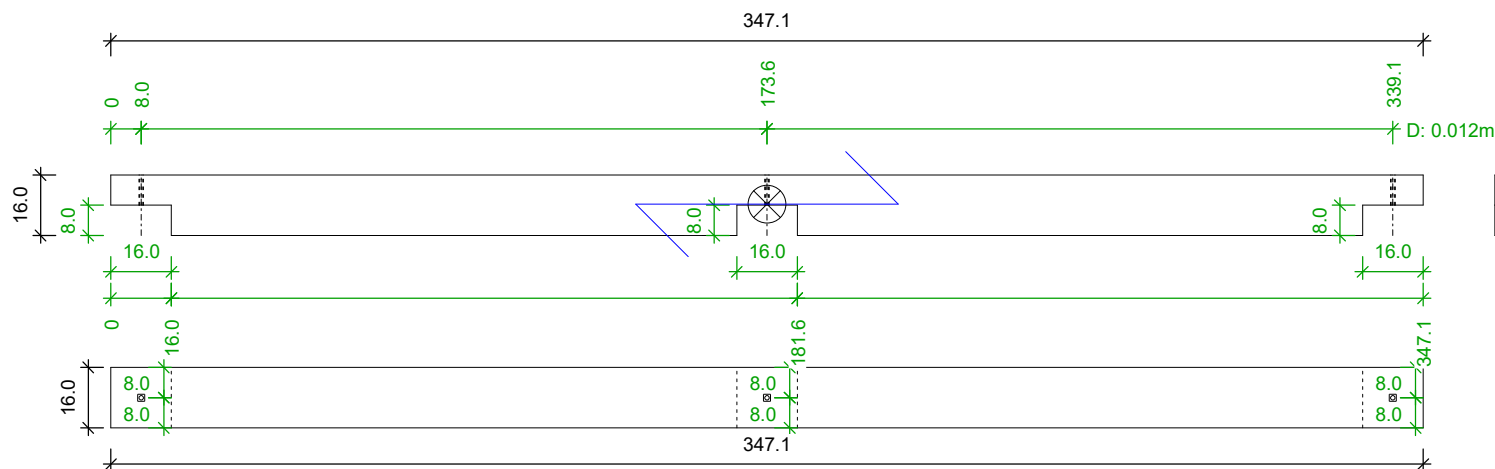
zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 386, 2 szt  
 NrD: 71  
 długość: 2.698 m  
 nachylenie : 52.8 st  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 26.055 kg  
 rzecz. masa [kg]: 26.055 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 386	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0027
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 387, 2 szt  
 NrD: 71  
 długość: 2.698 m  
 nachylenie : 52.8 st  
 część konstrukcji: PA0 SC10  
 masa belki/płyty: 26.055 kg  
 rzecz. masa [kg]: 26.055 kg  
 skala: 1 : 20

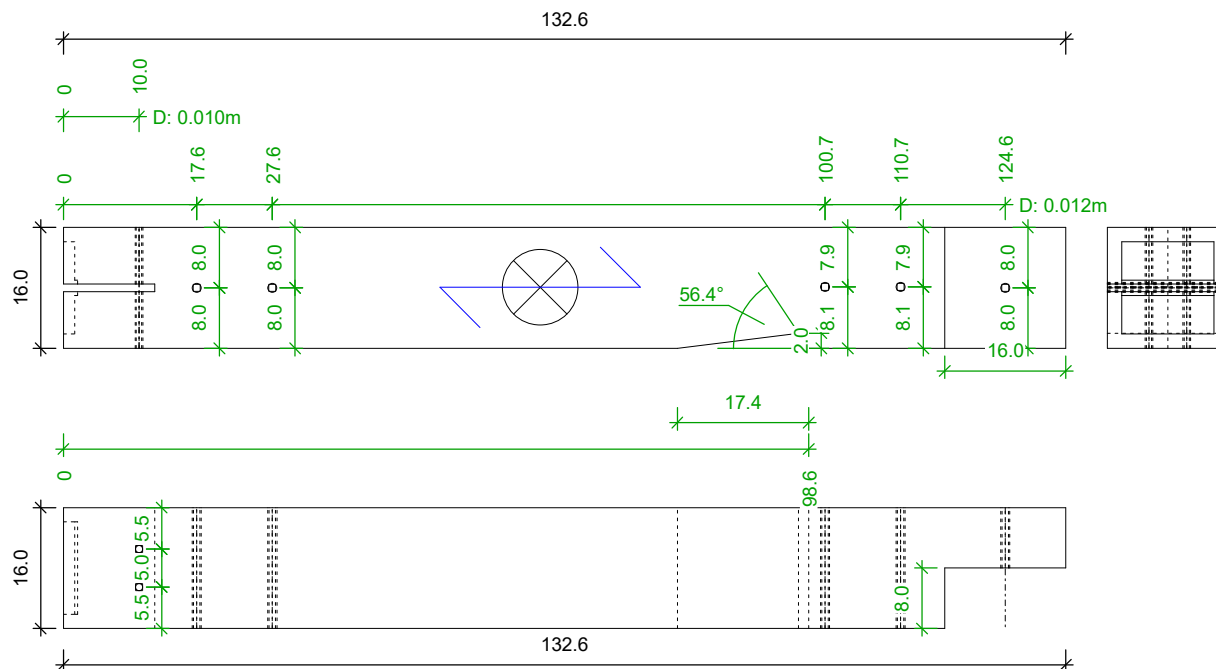
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 387	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0028
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 308, 1 szt  
 NrD: 9  
 długość: 3.471 m  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 34.734 kg  
 rzecz. masa [kg]: 34.734 kg  
 skala: 1 : 20



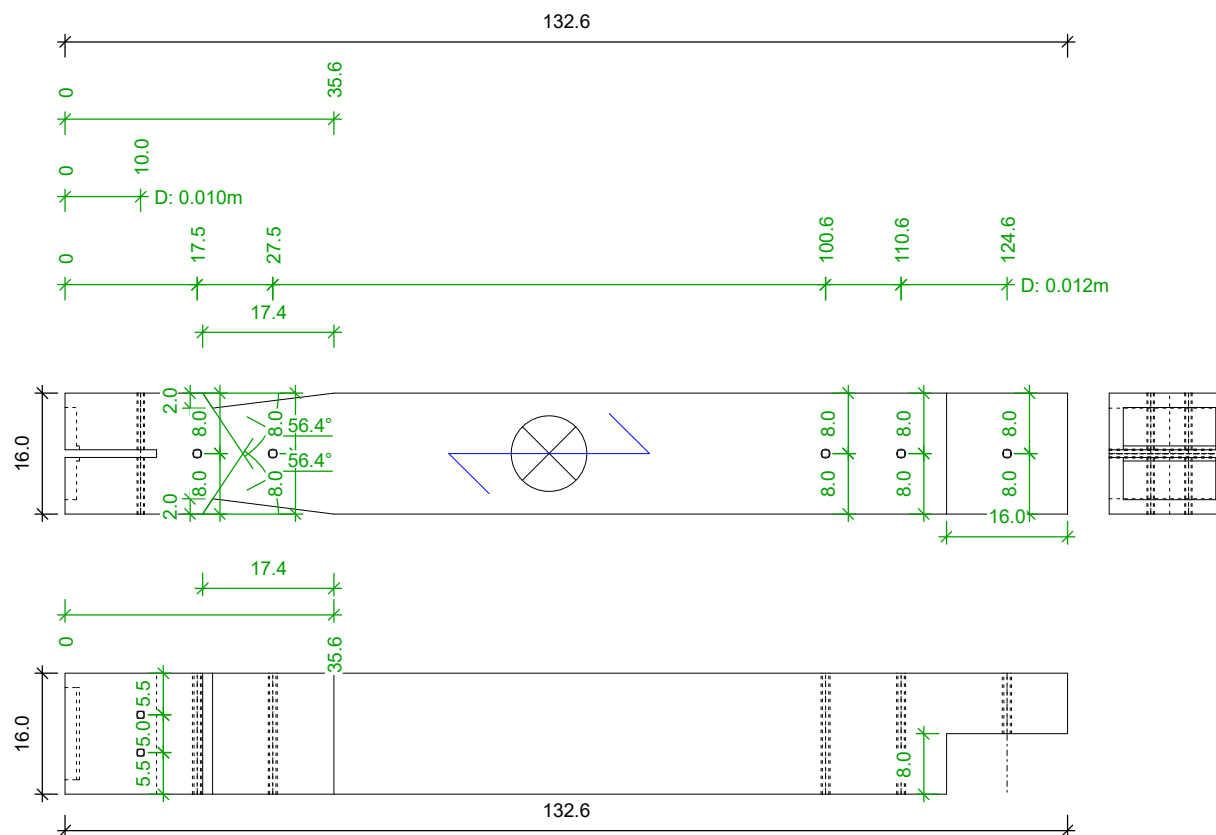
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 308	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0029
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16  do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



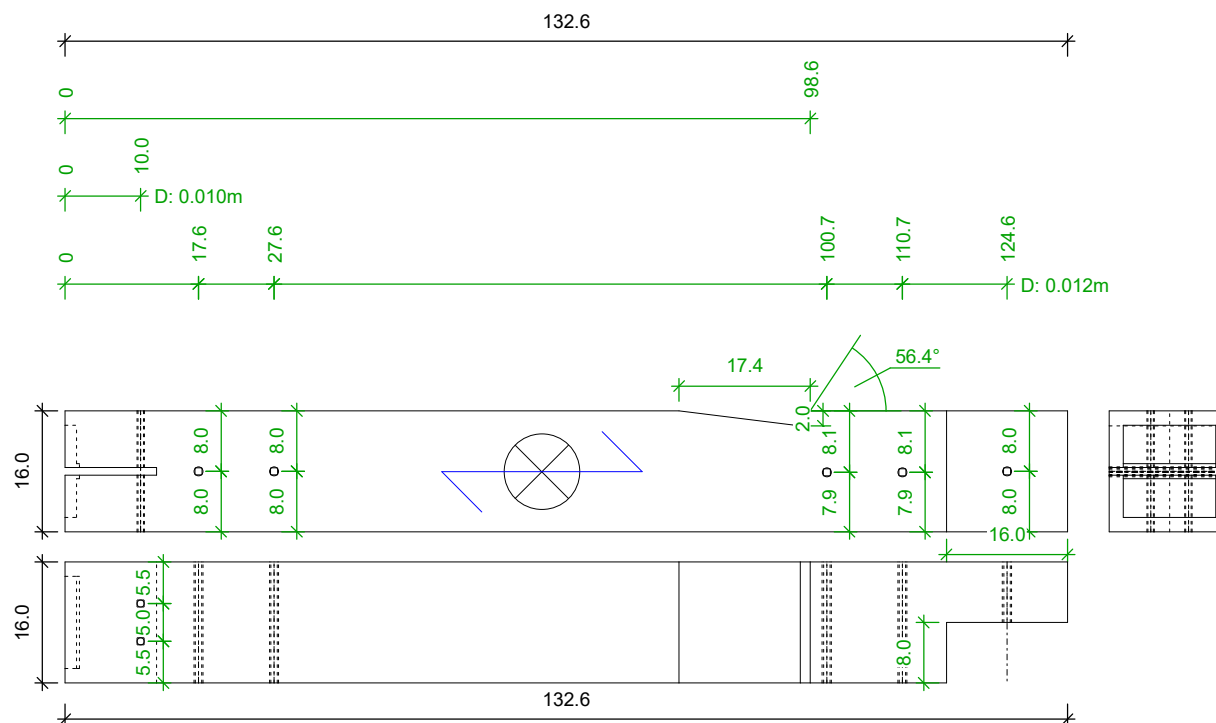
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 327, 1 szt  
 NrD: 24  
 długość: 1.326 m  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 13.069 kg  
 rzecz. masa [kg]: 13.069 kg  
 skala: 1 : 10


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 327	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0030
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 328, 1 szt  
 NrD: 24  
 długość: 1.326 m  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 12.952 kg  
 rzecz. masa [kg]: 12.952 kg  
 skala: 1 : 10

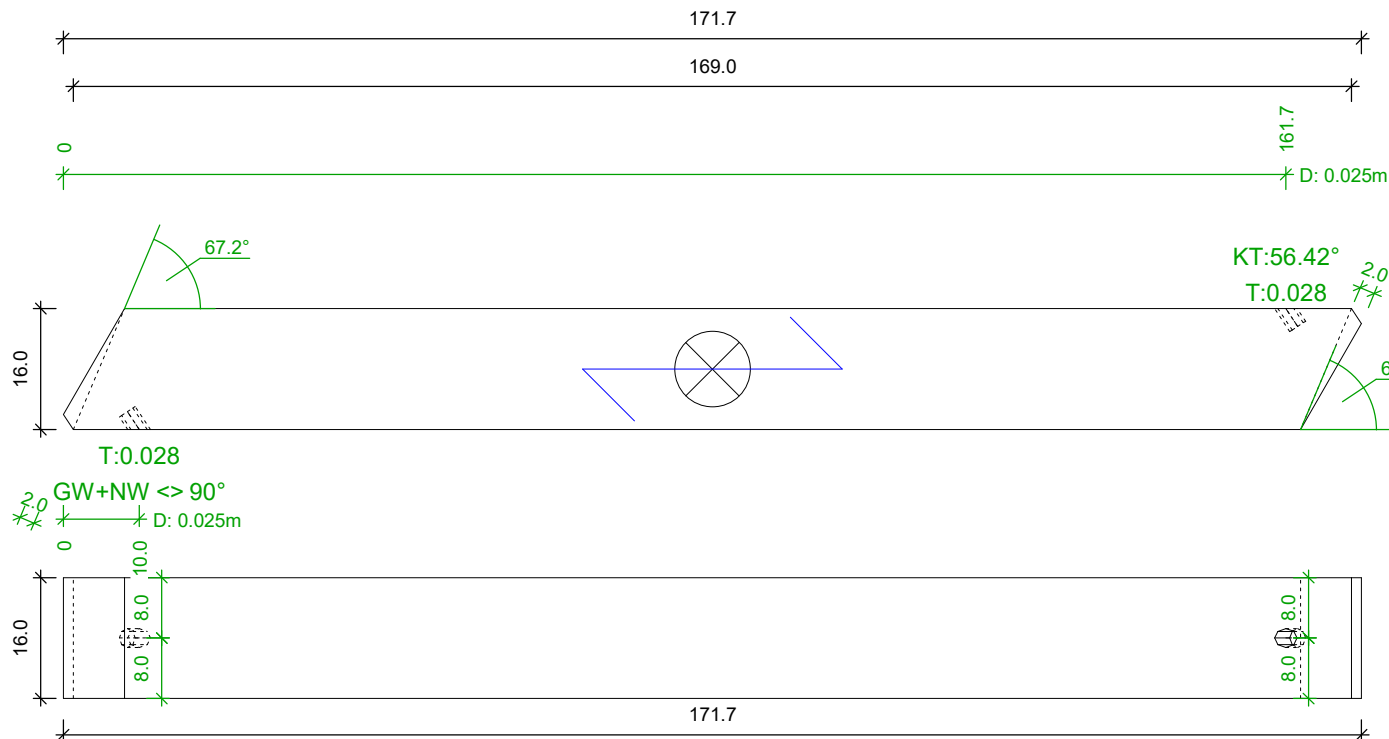


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 328	Skala:  1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0031
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



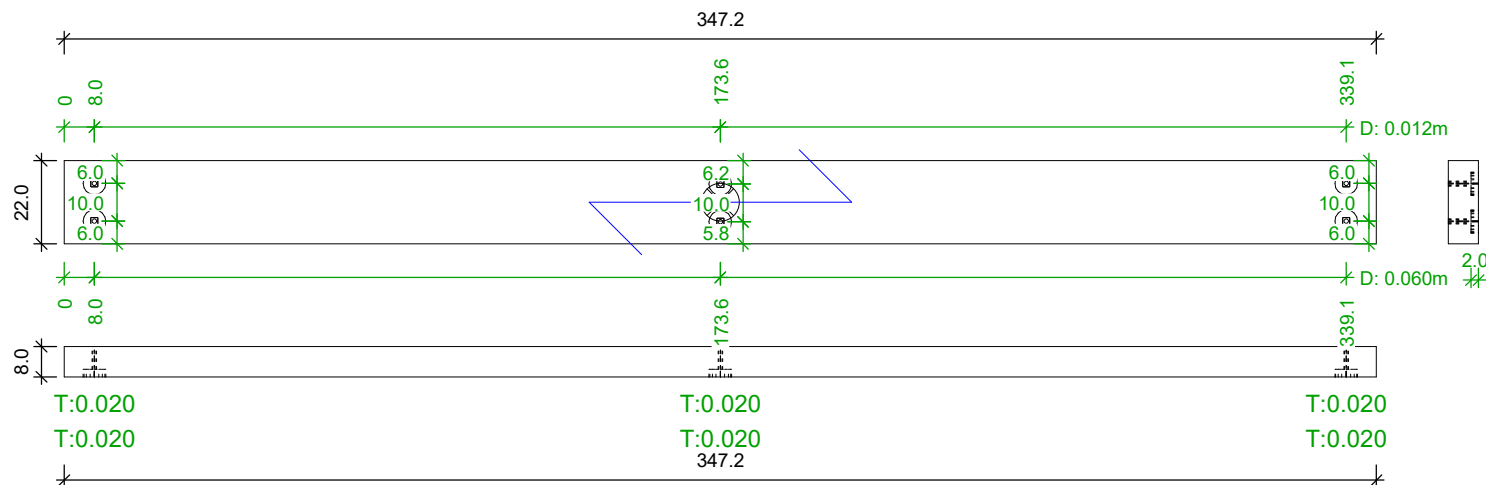
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Kłembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>    <b>Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra</b> </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Ciępielce II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>		Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>	
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 329</b> </div>		Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 10</b> </div>	
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>		Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0032</b> </div>	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Podpis:		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I





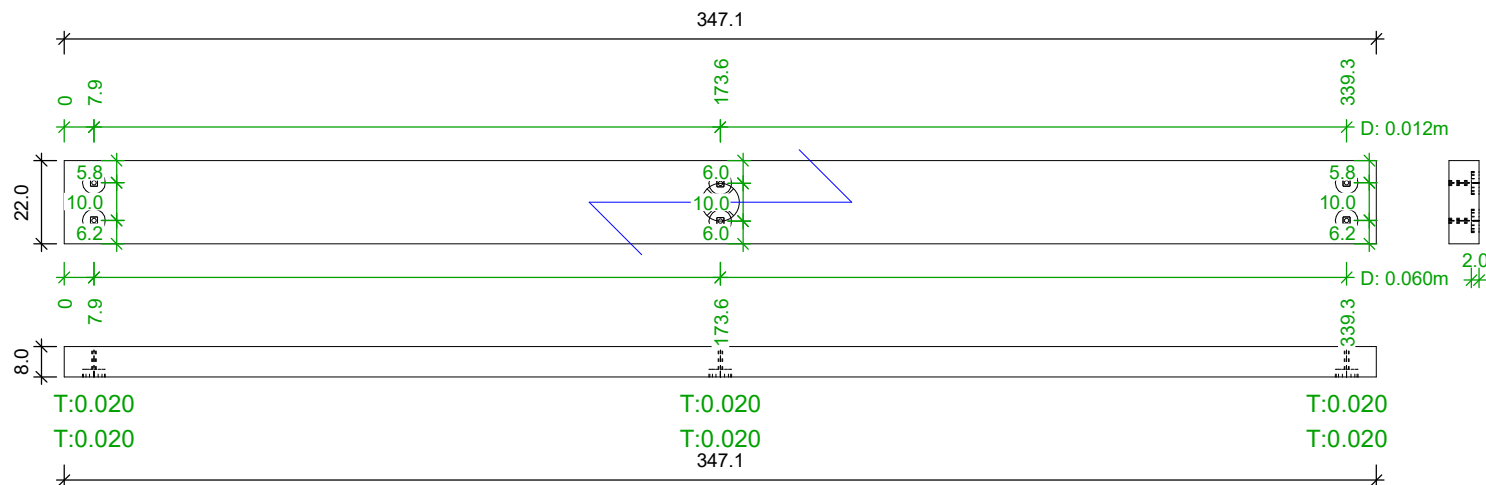
zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 388, 2 szt  
 NrD: 72  
 długość: 1.717 m  
 nachylenie : 22.8 st  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 17.674 kg  
 rzecz. masa [kg]: 17.674 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 388		Skala: 1 : 10	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0033
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




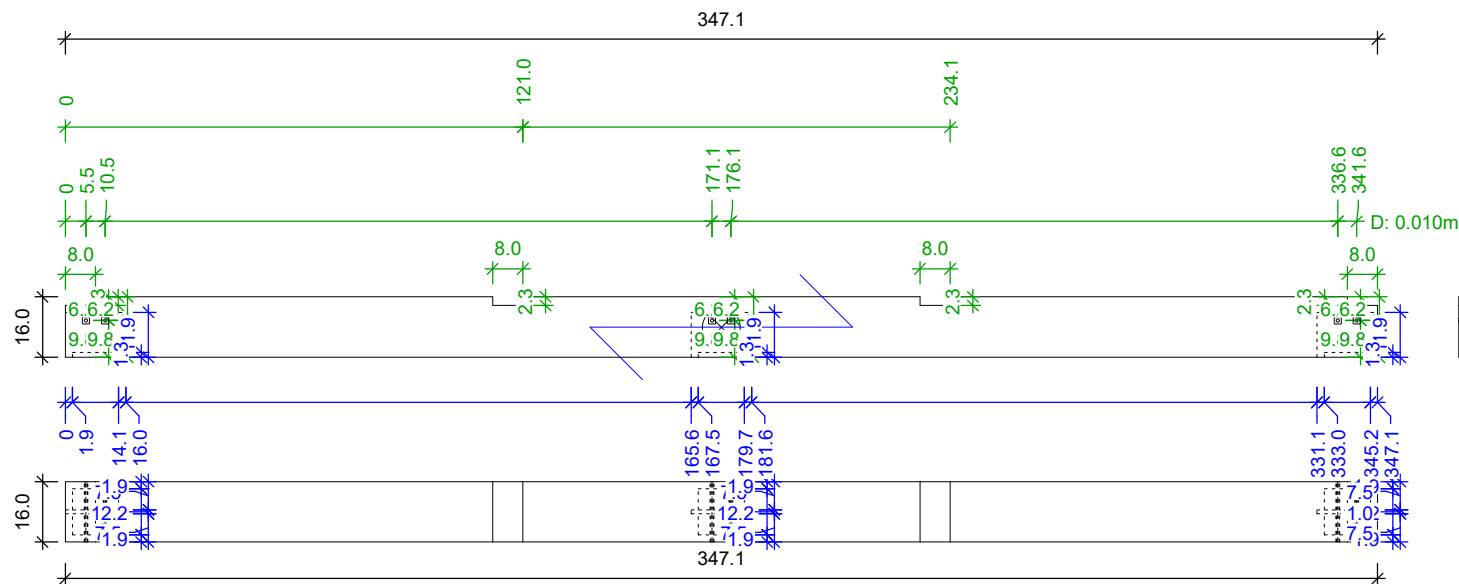
belka nośna: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 413, 1 szt  
 NrD: 88  
 długość: 3.471 m  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 25.507 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.507 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 413	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0034
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belka nośna: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 414, 1 szt  
 NrD: 88  
 długość: 3.471 m  
 część konstrukcji: PA0 SC11  
 masa belki/płyty: 25.507 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.507 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 414	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0035
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 <small>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



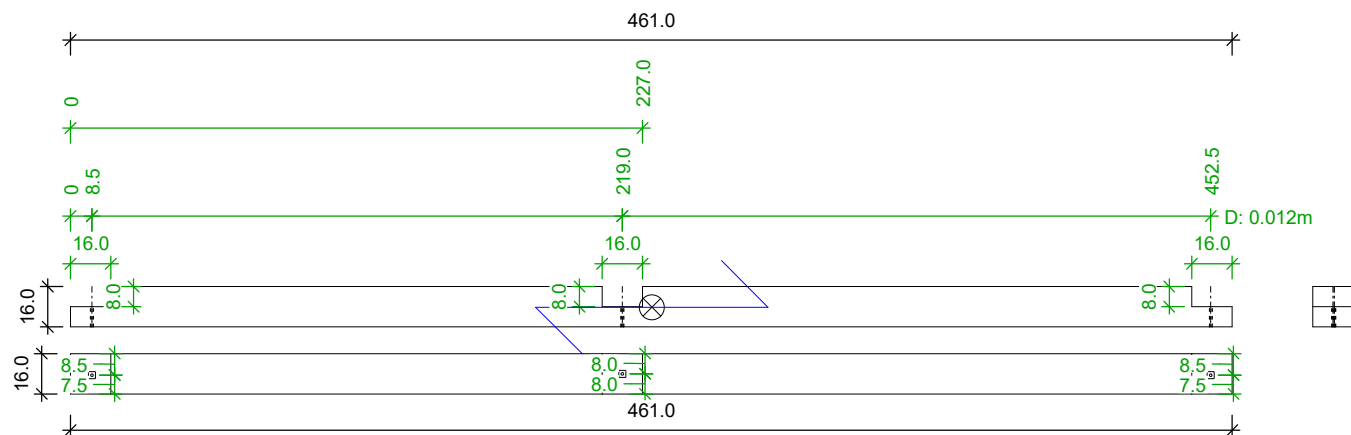
Nazwa i adres inwestycji:  
BUDOWA TORU ROWEROWEGO  
ul. Lubańska  
dz. nr ewid. 1/3  
obrob 0002 Cieplice II

Tytuł rysunku: <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 309</b>	Skala: <b>1 : 20</b>
--	-------------------------

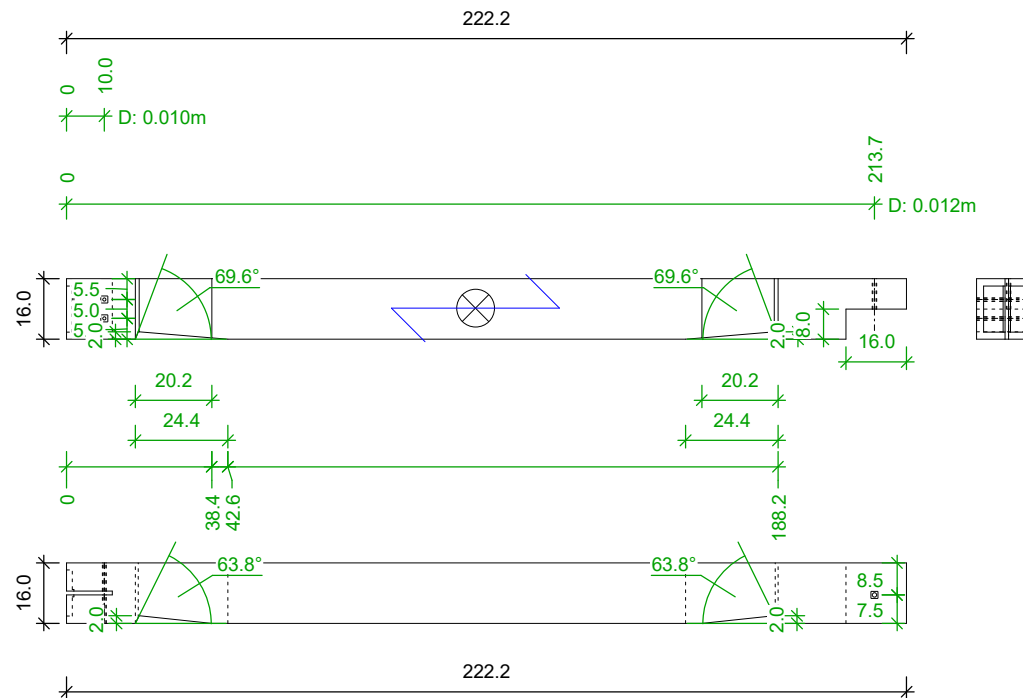
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 <small>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>	Podpis:
---------------------------	--	---------

PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych  
Dz.U. 24, poz. 83 z dn. 02.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora nielegalne - ZABRONIONE


oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 310, 1 szt  
 NrD: 11  
 długość: 4.610 m  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 46.975 kg  
 rzecz. masa [kg]: 46.975 kg  
 skala: 1 : 30



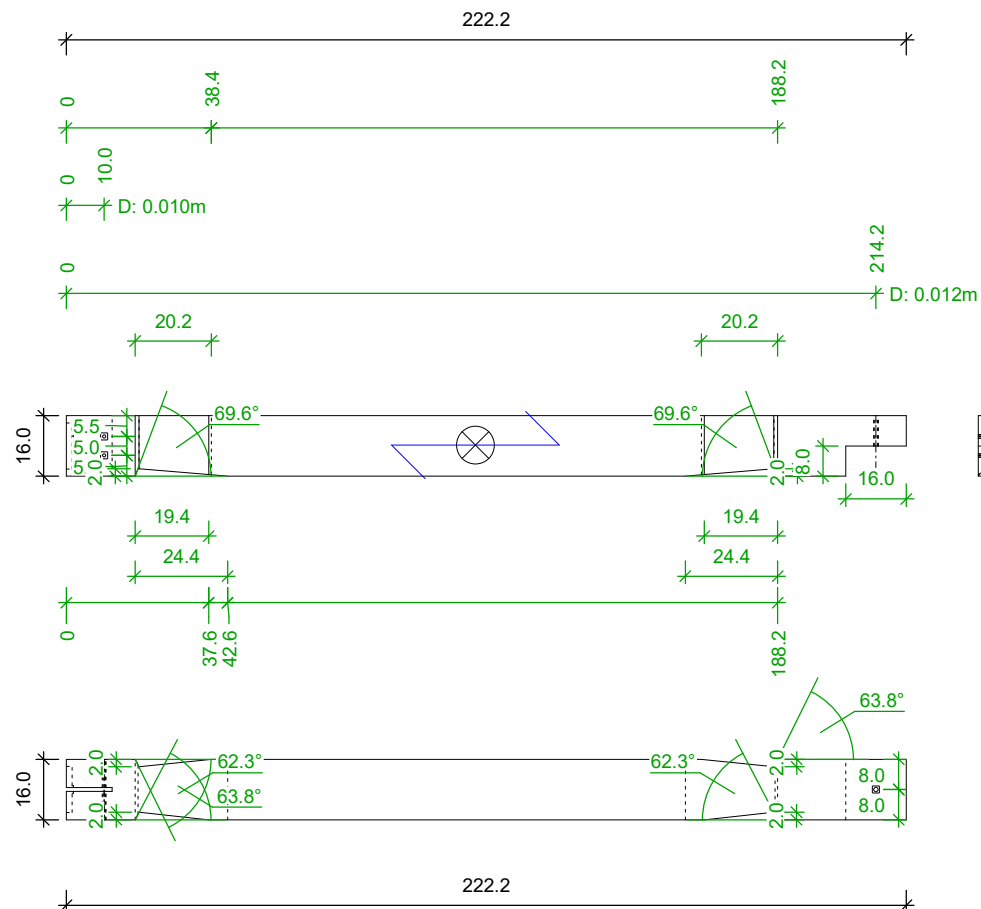
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 310		Skala: 1 : 30	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0037	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	




słup: 0.160 / 0.160  
 NrŻ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 330, 1 szt  
 NrD: 25  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 22.274 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.274 kg  
 skala: 1 : 20

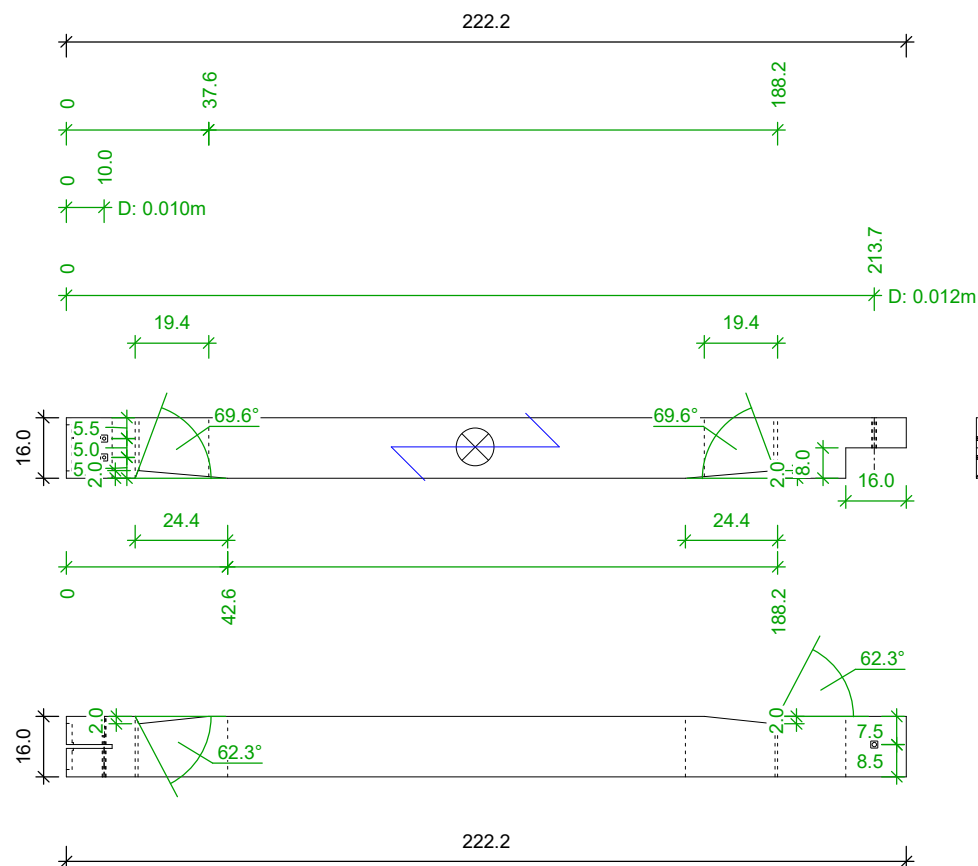
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 330	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0038
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 331, 1 szt  
 NrD: 25  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 22.036 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.036 kg  
 skala: 1 : 20



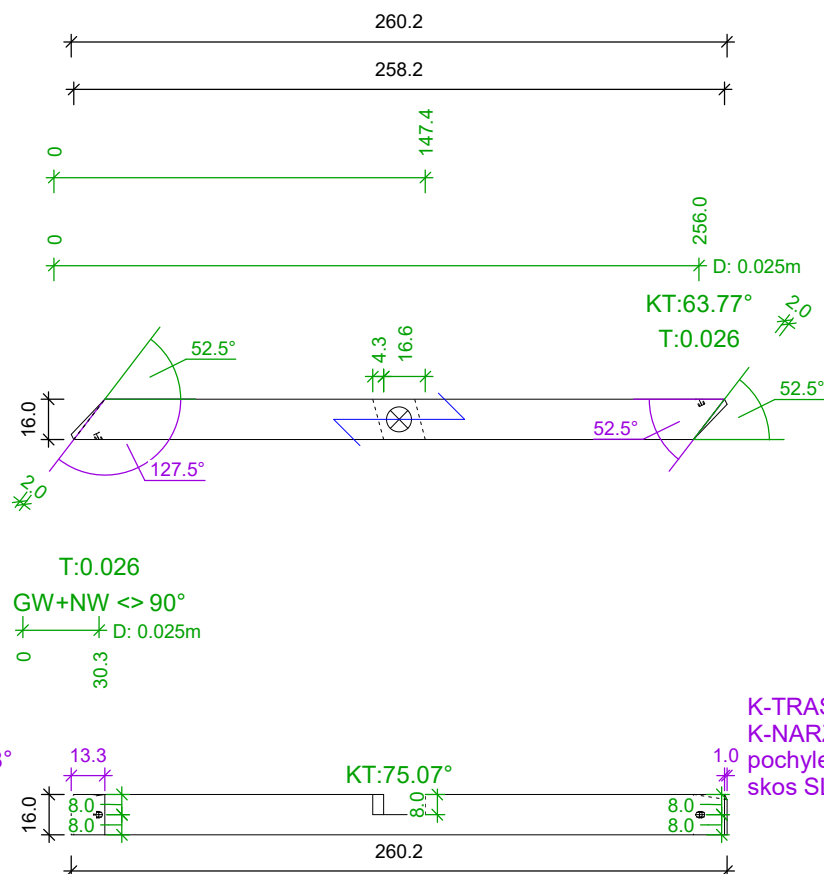
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 331	Skala:	1 : 20
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0039
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrŻ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 332, 1 szt  
 NrD: 25  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 22.283 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.283 kg  
 skala: 1 : 20




Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 332	Skala:	1 : 20
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0040
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



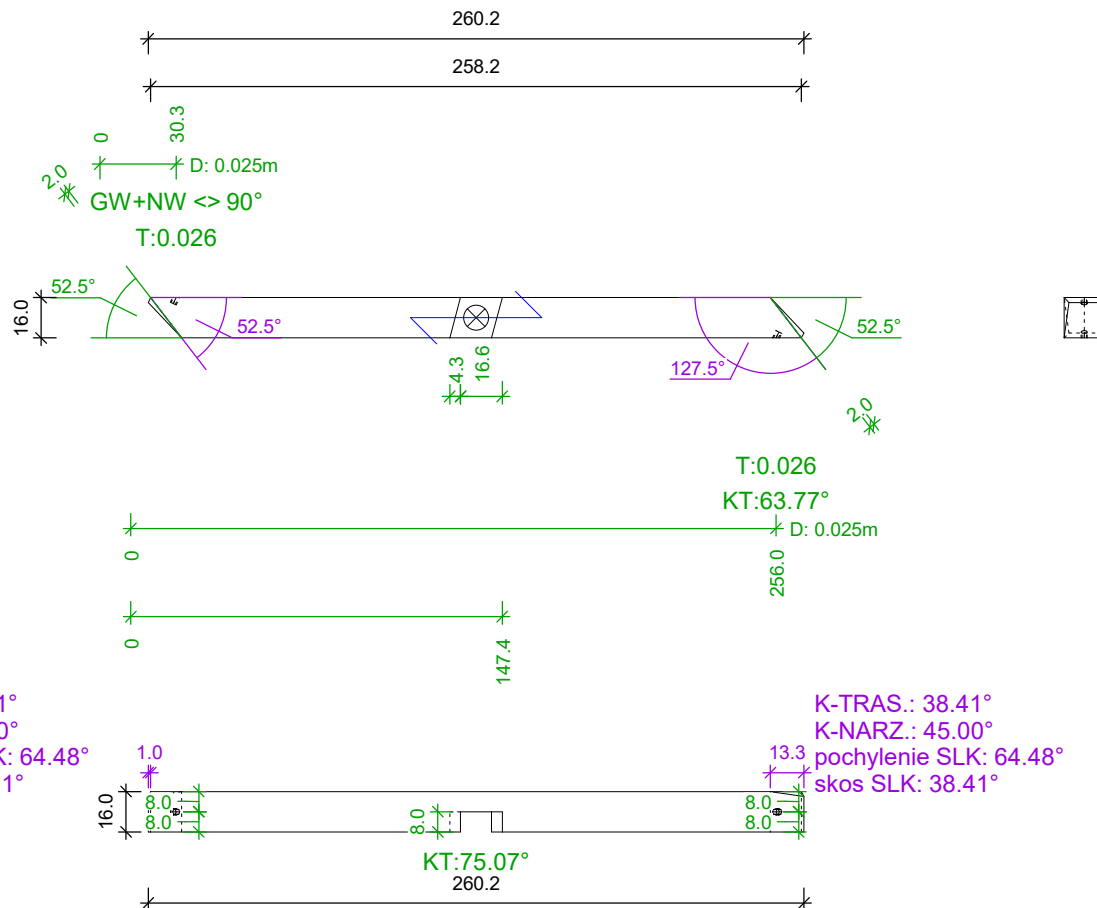


K-TRAS.: 38.41°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 64.48°  
skos SLK: 38.41°

K-TRAS.: 38.41°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 64.48°  
skos SLK: 38.41°

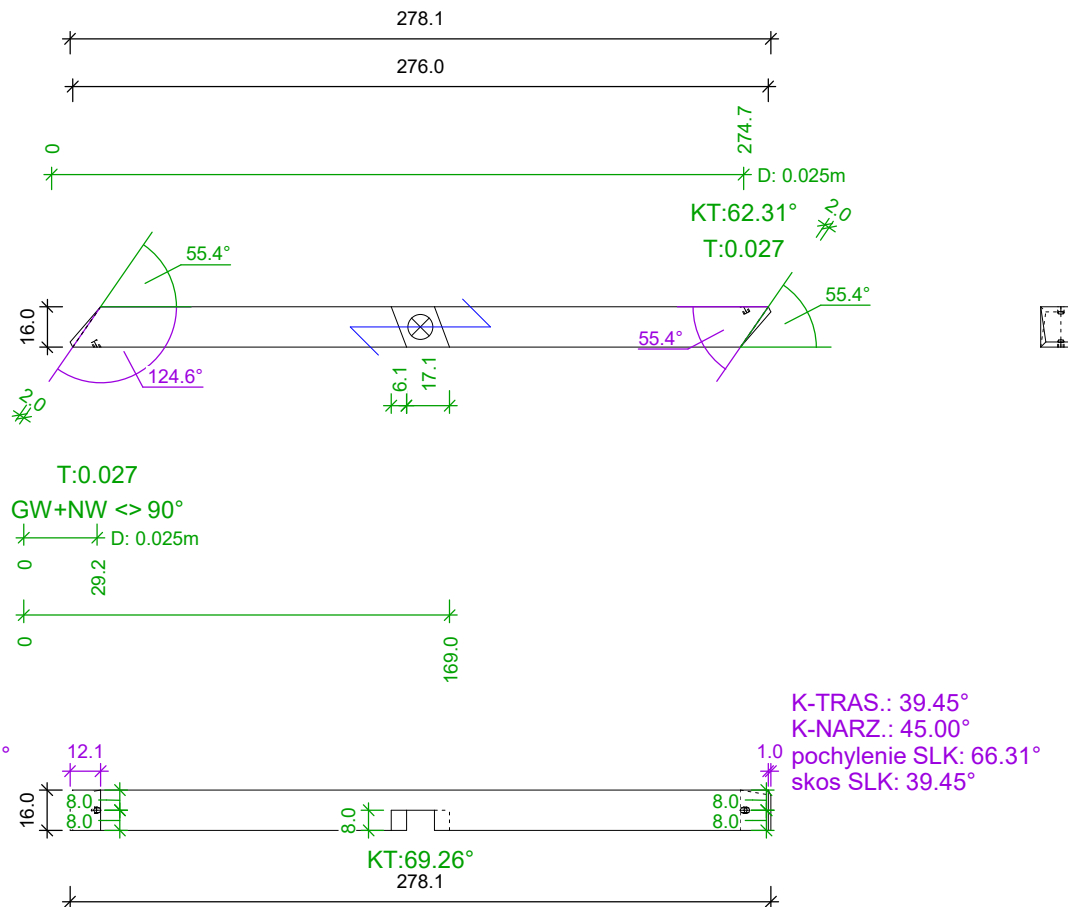
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Kłembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>    <b>Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra</b> </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 000202 Cieplice II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>			Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 389</b> </div>			Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 30</b> </div>
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>			Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0041</b> </div>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		Podpis:	Revizja: I
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			


zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 390, 1 szt  
 NrD: 73  
 długość: 2.602 m  
 nachylenie : 37.5 st  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 25.800 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.800 kg  
 skala: 1 : 30



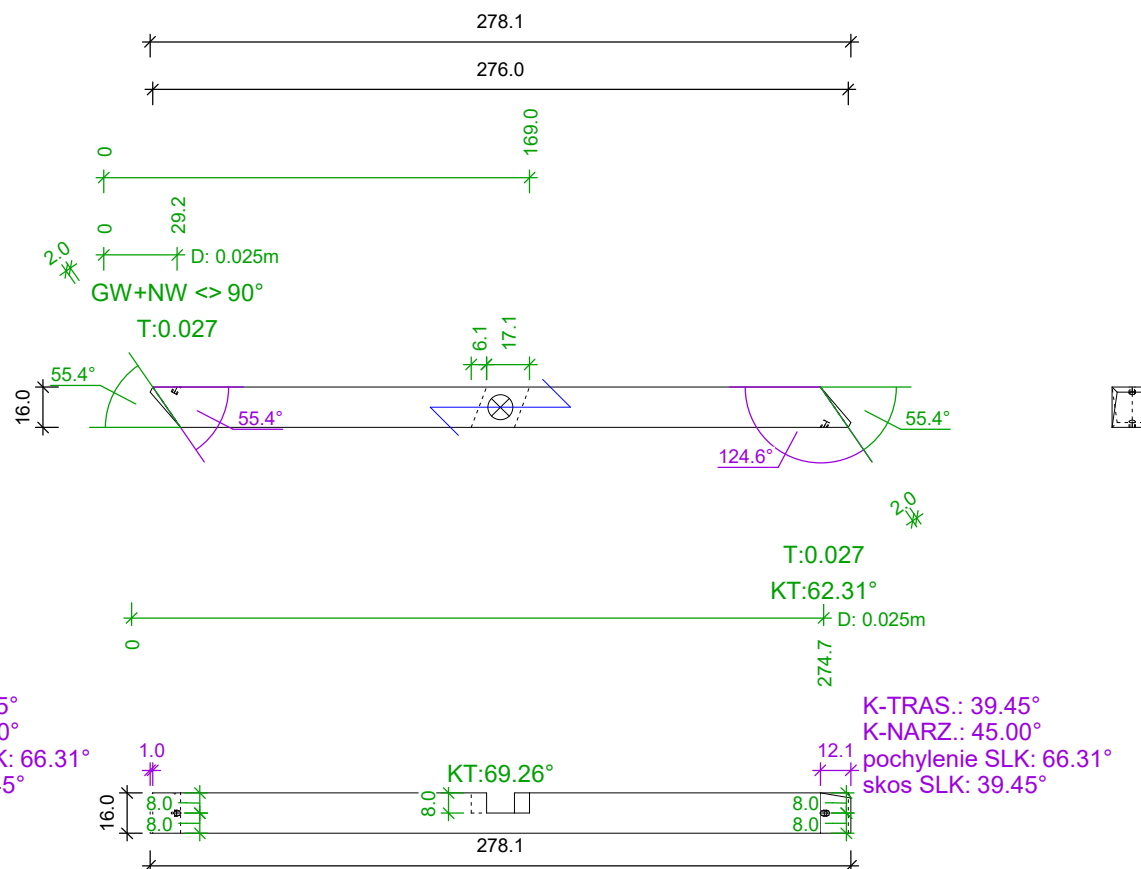
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 390	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0042
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 391, 1 szt  
 NrD: 74  
 długość: 2.781 m  
 nachylenie : 34.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 27.807 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.807 kg  
 skala: 1 : 30

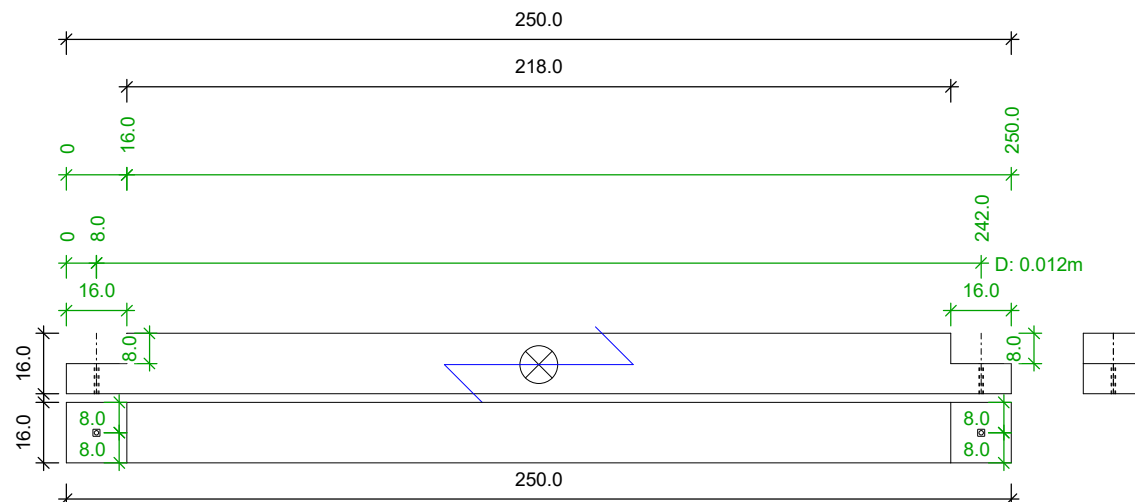


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 391	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0043
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I


zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 392, 1 szt  
 NrD: 74  
 długość: 2.781 m  
 nachylenie : 34.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC13  
 masa belki/płyty: 27.807 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.807 kg  
 skala: 1 : 30

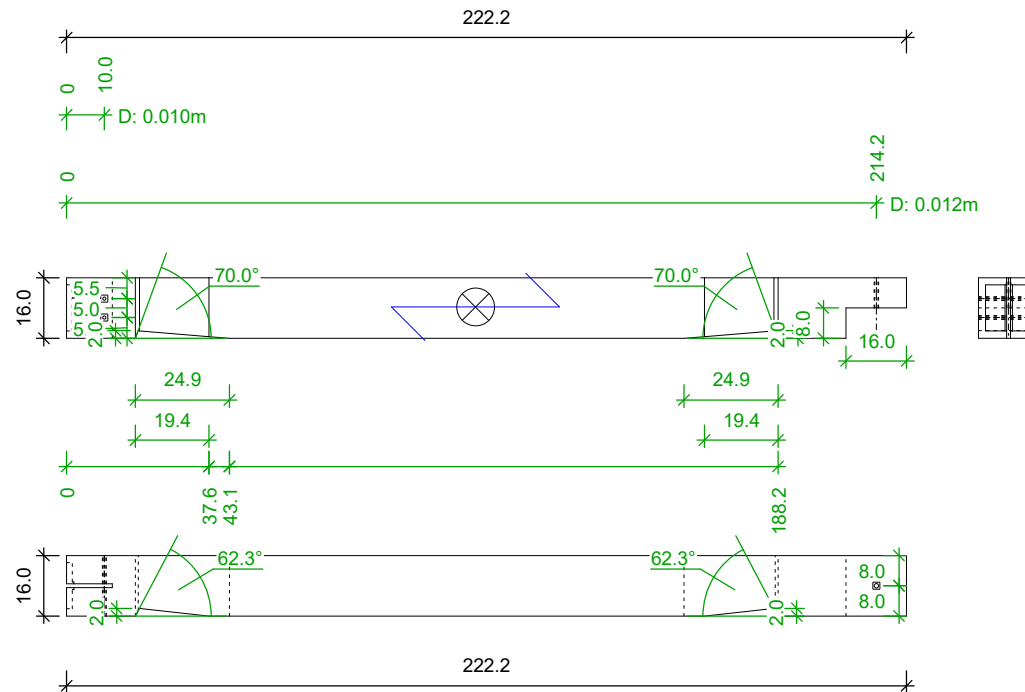


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 392	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0044
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



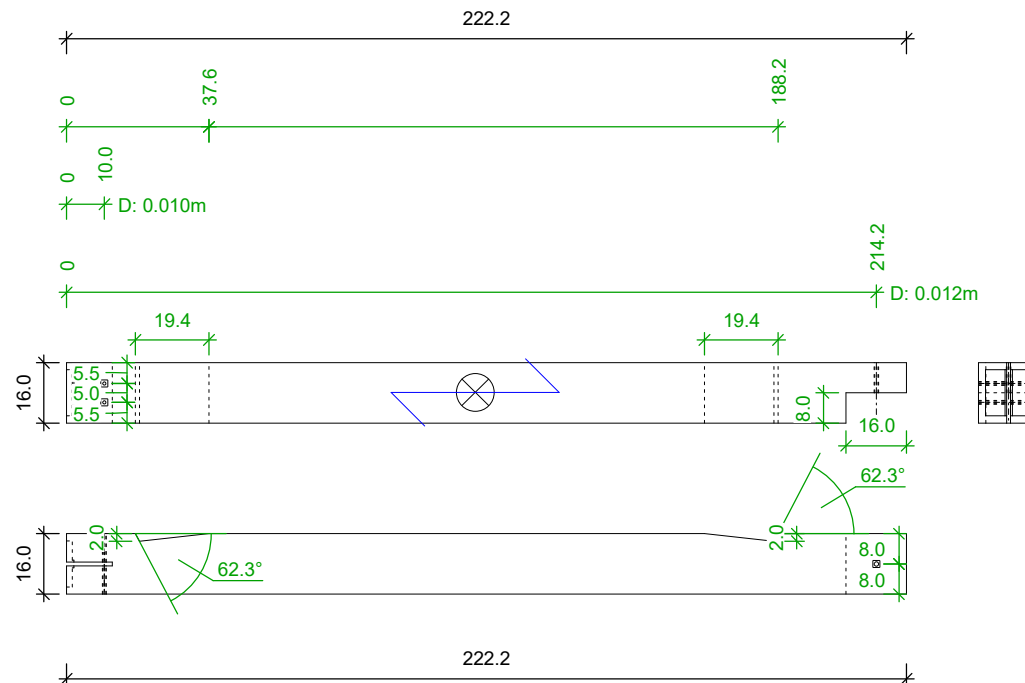
oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 311, 1 szt  
 NrD: 12  
 długość: 2.500 m  
 część konstrukcji: PA0 SC15  
 masa belki/płyty: 25.153 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.153 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA			
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO			
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 311		Skala: 1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0045	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE					Rewizja: I



słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 333, 1 szt  
 NrD: 26  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC15  
 masa belki/płyty: 22.278 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.278 kg  
 skala: 1 : 20

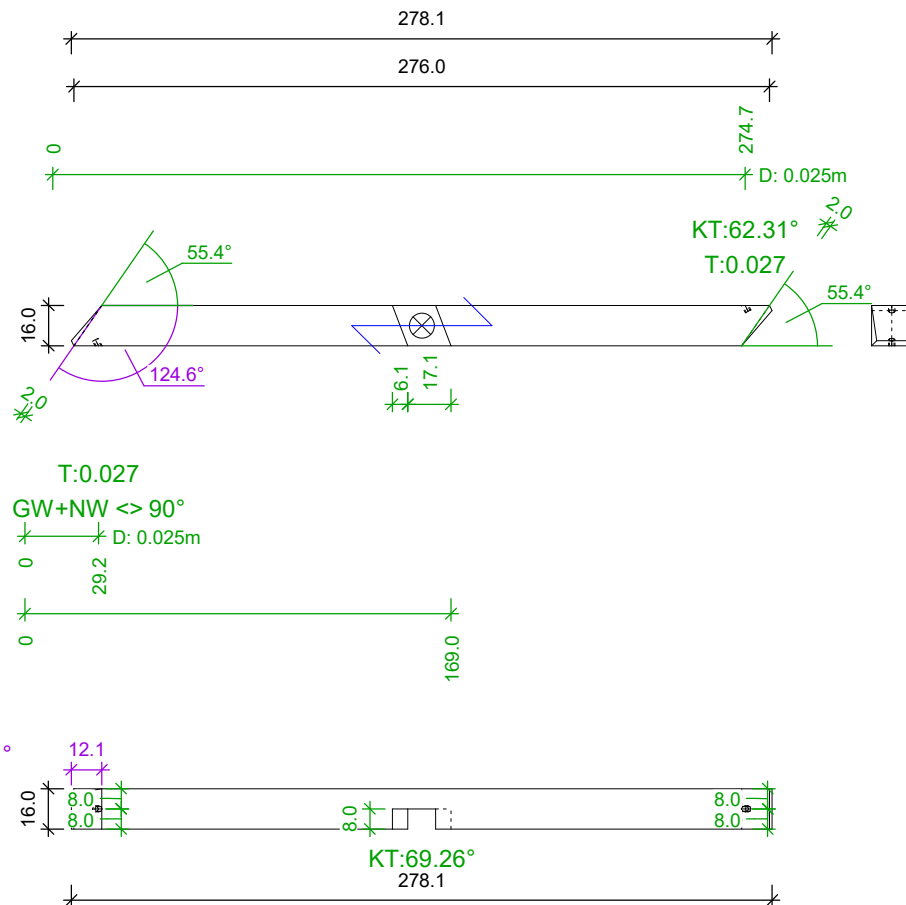
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 333	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0046
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 334, 1 szt  
 NrD: 26  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC15  
 masa belki/płyty: 22.588 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.588 kg  
 skala: 1 : 20

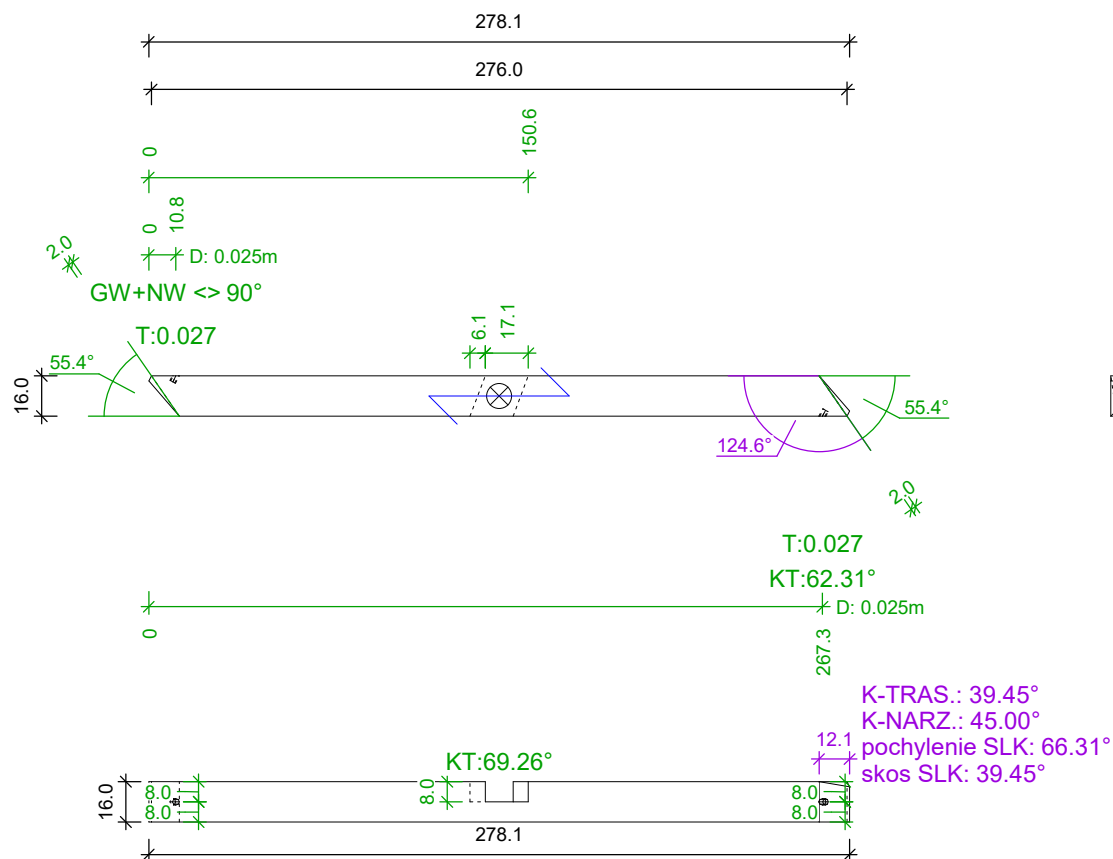
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 334	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0047
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 393, 1 szt  
 NrD: 75  
 długość: 2.781 m  
 nachylenie : 34.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC15  
 masa belki/płyty: 27.812 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.812 kg  
 skala: 1 : 30

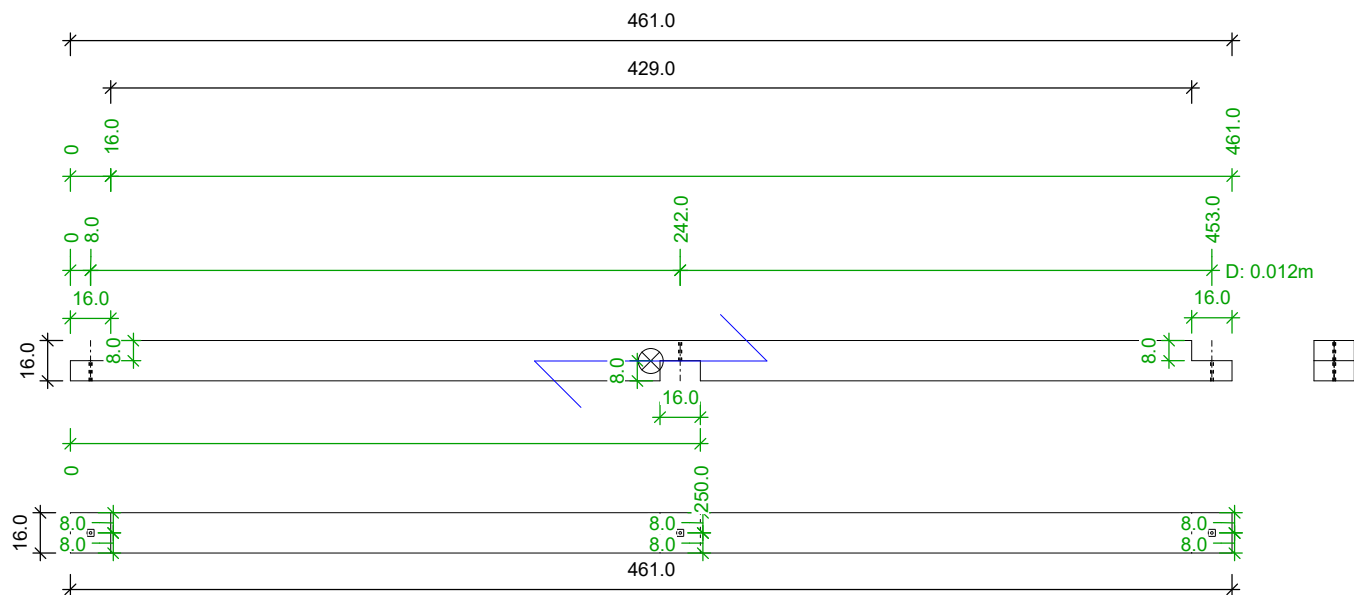


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 393	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0048
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I






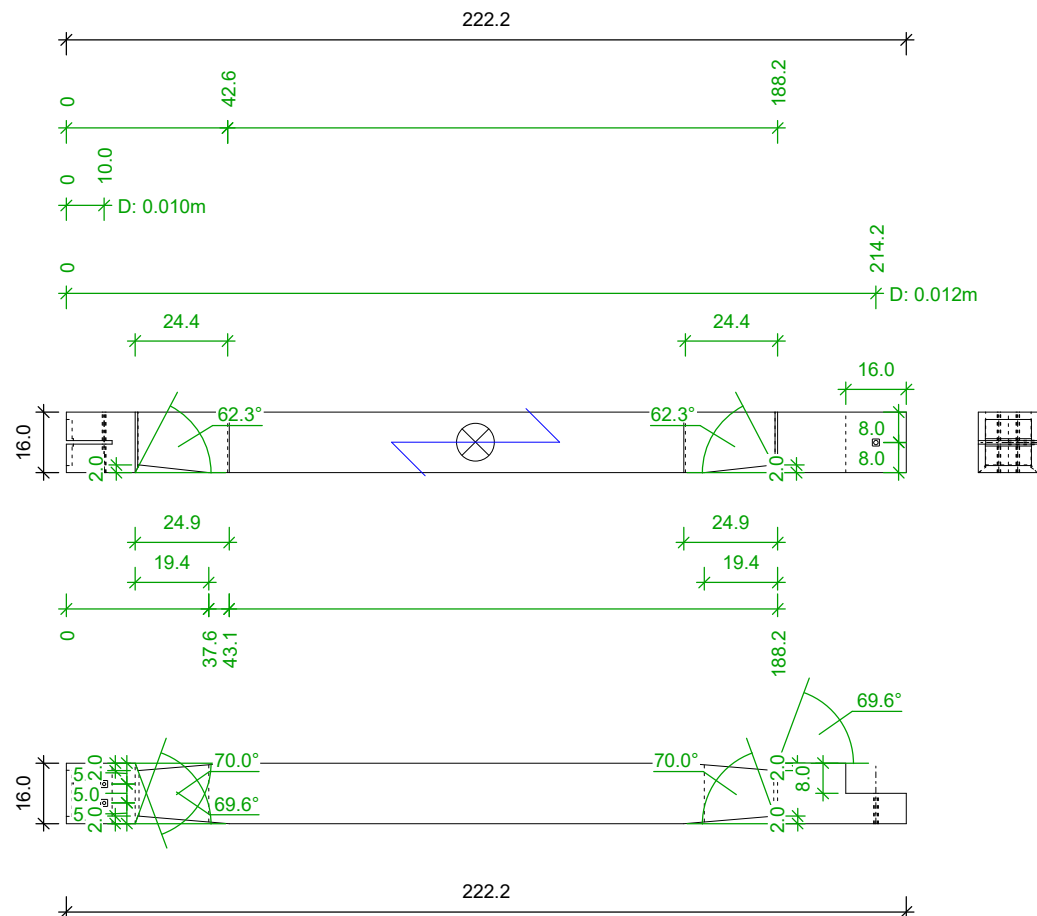
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 394	Skala:  1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0049
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



oczep: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 312, 1 szt  
 NrD: 13  
 długość: 4.610 m  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 46.975 kg  
 rzecz. masa [kg]: 46.975 kg  
 skala: 1 : 30

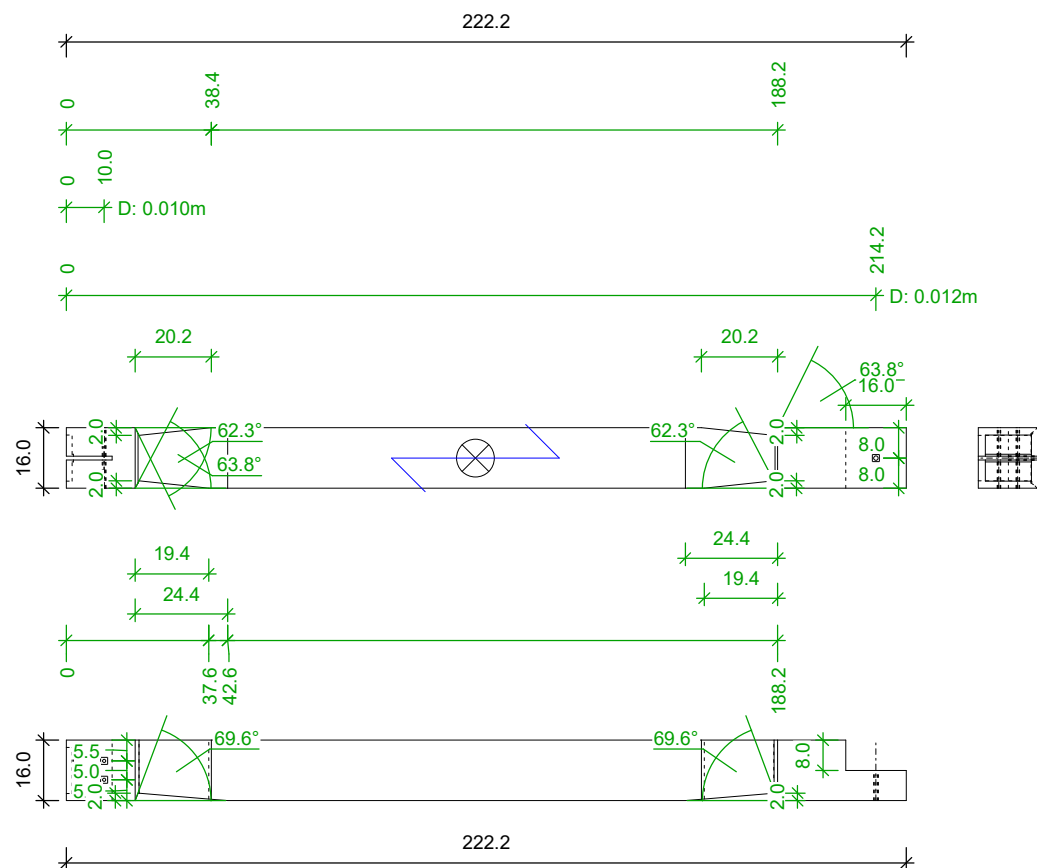
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 312	Skala:  1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0050</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 335, 1 szt  
 NrD: 27  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 21.973 kg  
 rzecz. masa [kg]: 21.973 kg  
 skala: 1 : 20



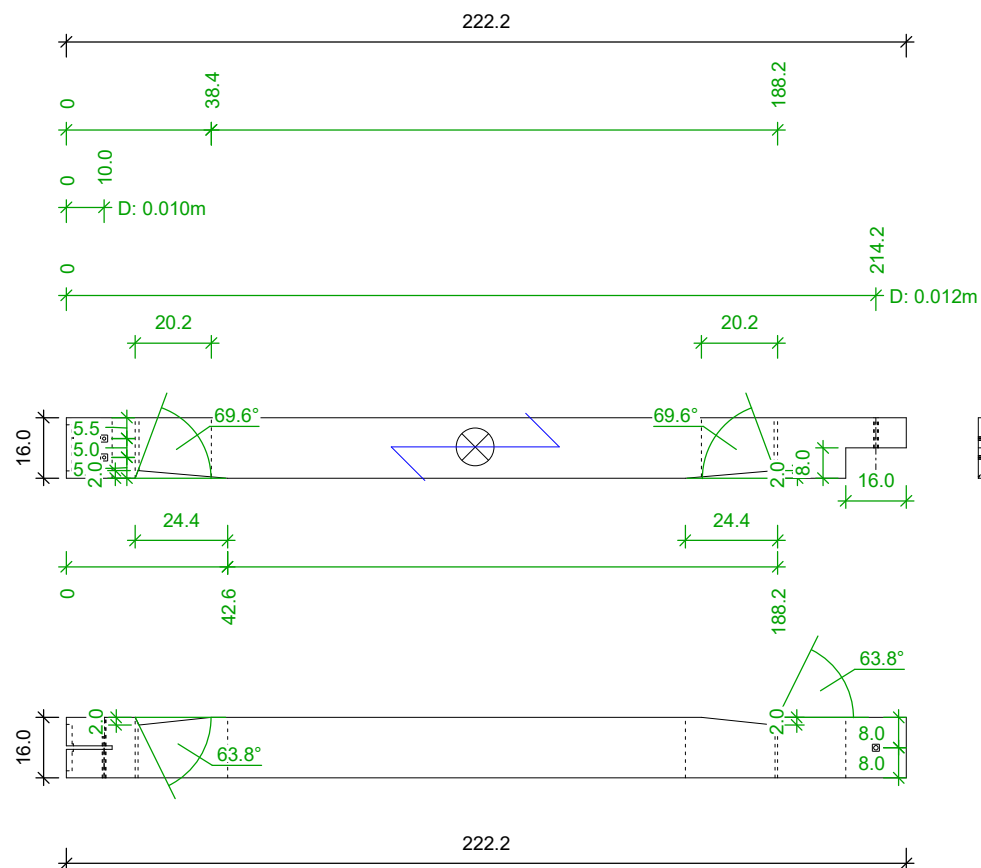
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 335	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0051
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 336, 1 szt  
 NrD: 27  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 22.036 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.036 kg  
 skala: 1 : 20



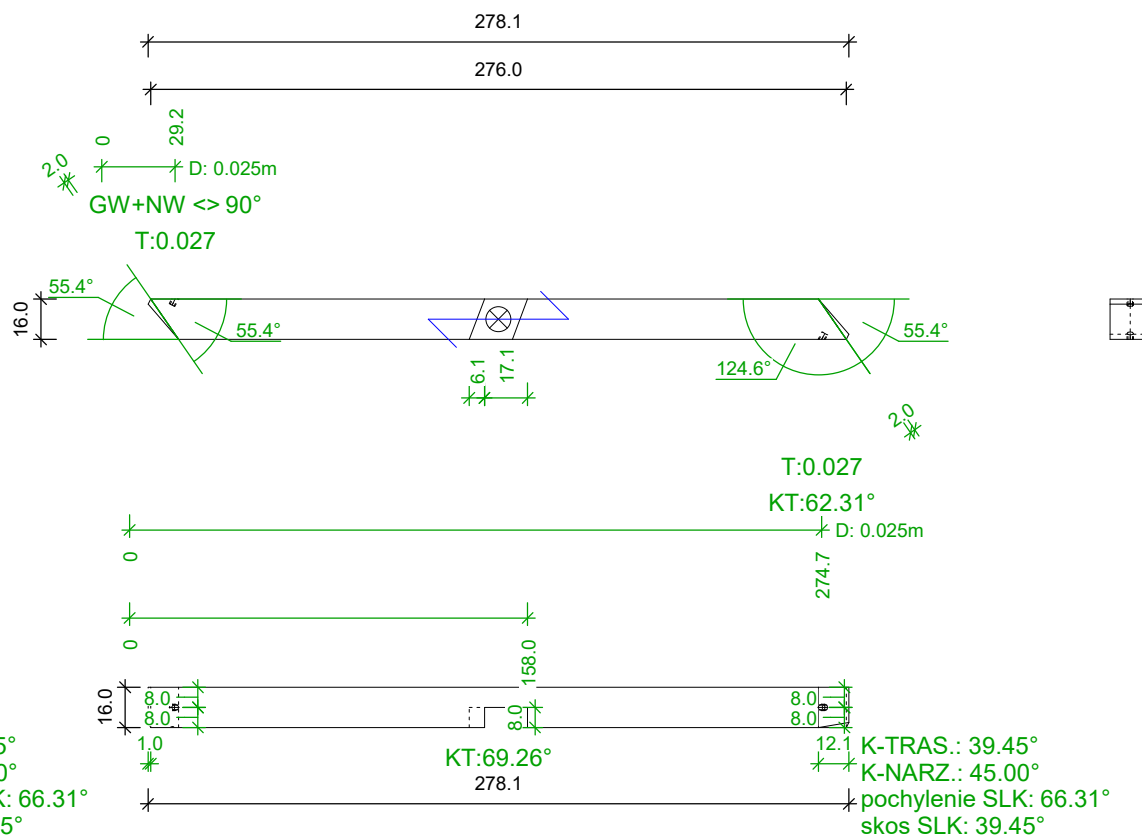
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 336	Skala:	1 : 20
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0052
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

słup: 0.160 / 0.160  
 NrŻ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 337, 1 szt  
 NrD: 27  
 długość: 2.222 m  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 22.274 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.274 kg  
 skala: 1 : 20



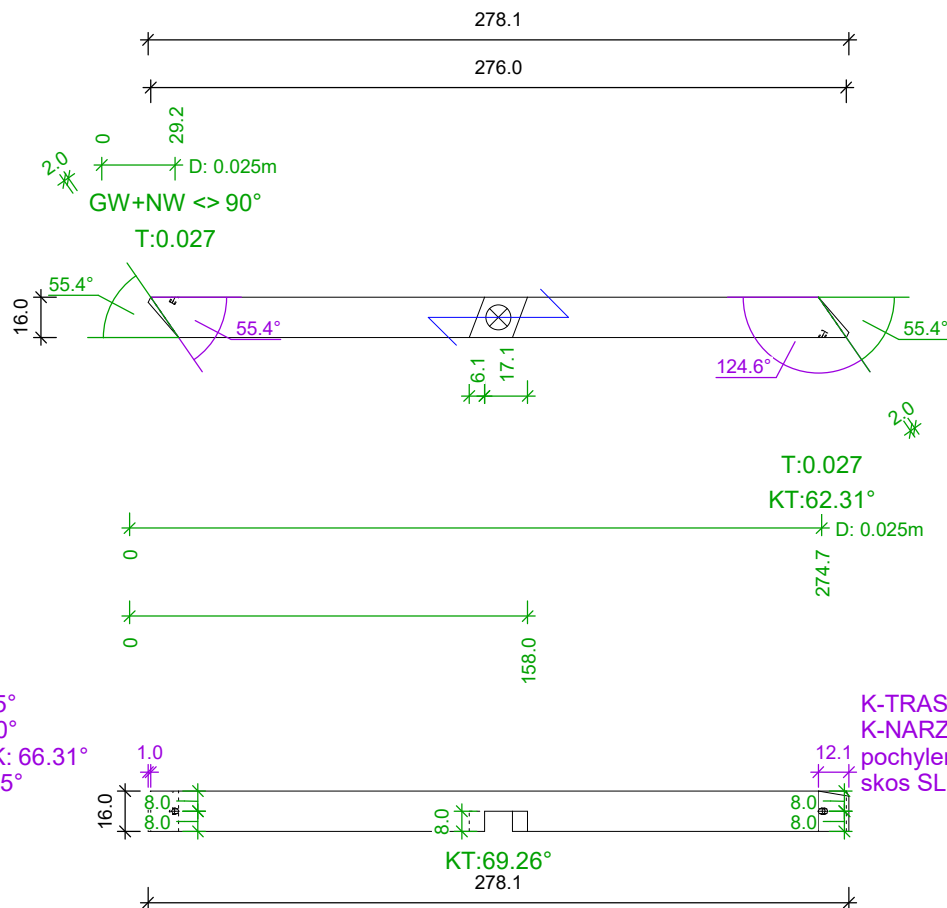
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 337	Skala:	1 : 20
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0053
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 395, 1 szt  
 NrD: 76  
 długość: 2.781 m  
 nachylenie : 34.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 27.807 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.807 kg  
 skala: 1 : 30



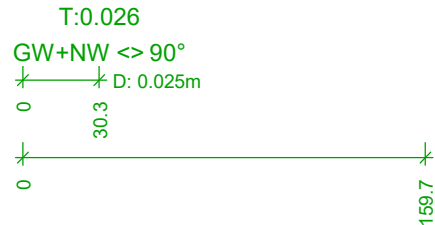
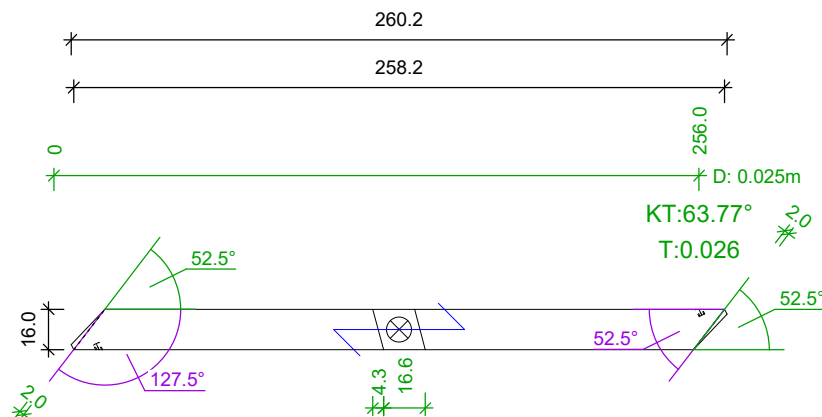
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 395	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0054
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 396, 1 szt  
 NrD: 76  
 długość: 2.781 m  
 nachylenie : 34.6 st  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 27.807 kg  
 rzecz. masa [kg]: 27.807 kg  
 skala: 1 : 30

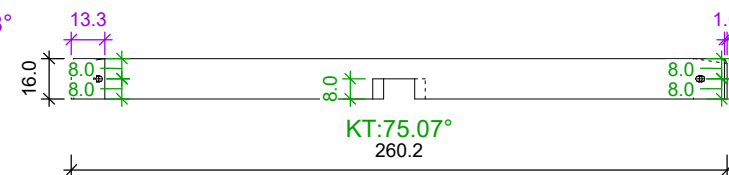


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 396	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0055
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 397, 1 szt  
 NrD: 77  
 długość: 2.602 m  
 nachylenie : 37.5 st  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 25.800 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.800 kg  
 skala: 1 : 30



K-TRAS.: 38.41°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 64.48°  
 skos SLK: 38.41°

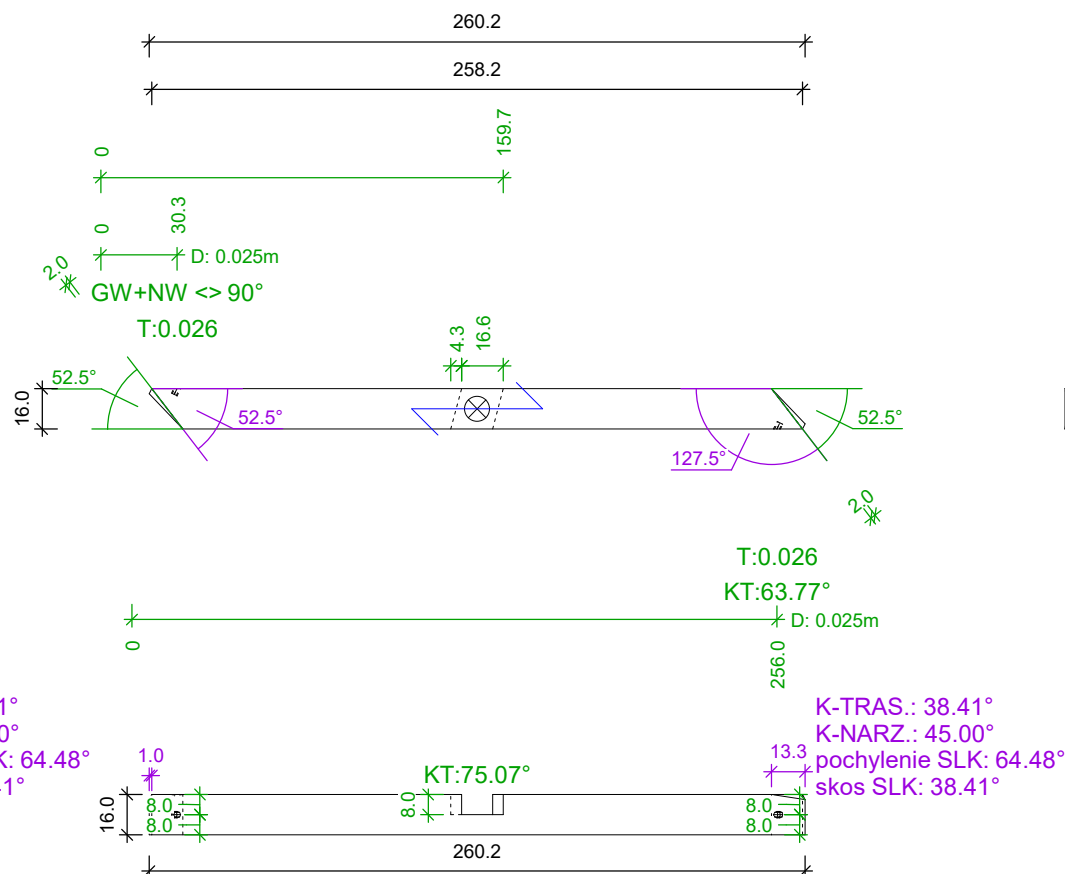


K-TRAS.: 38.41°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 64.48°  
 skos SLK: 38.41°

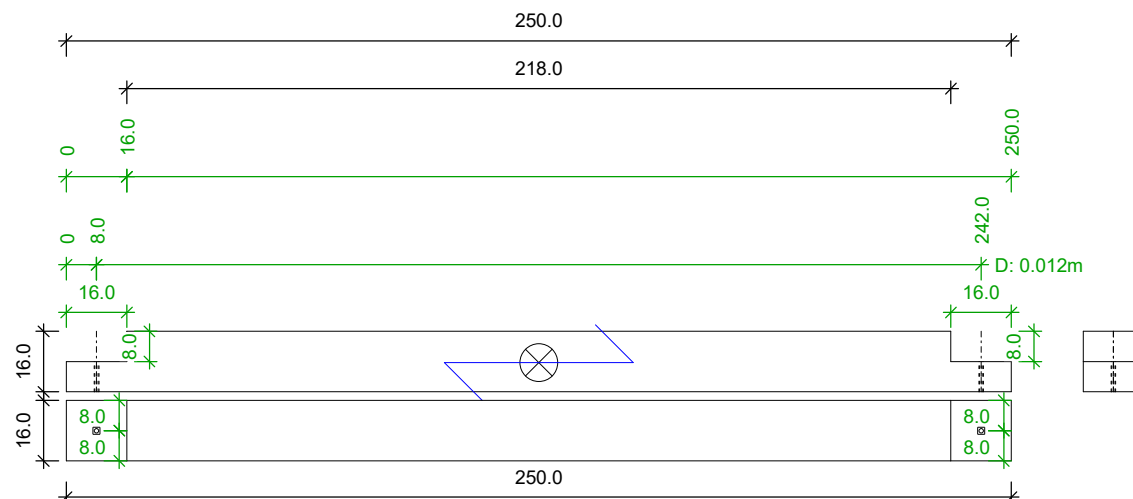
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 397	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0056
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



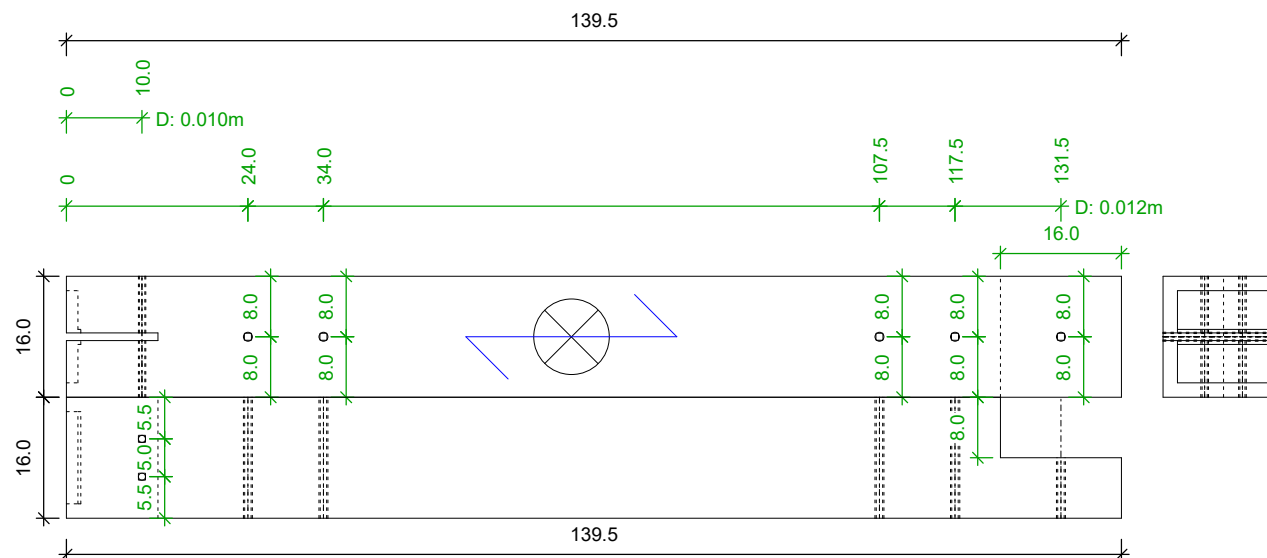
zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 398, 1 szt  
 NrD: 77  
 długość: 2.602 m  
 nachylenie : 37.5 st  
 część konstrukcji: PA0 SC17  
 masa belki/płyty: 25.800 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.800 kg  
 skala: 1 : 30



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 398	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0057
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

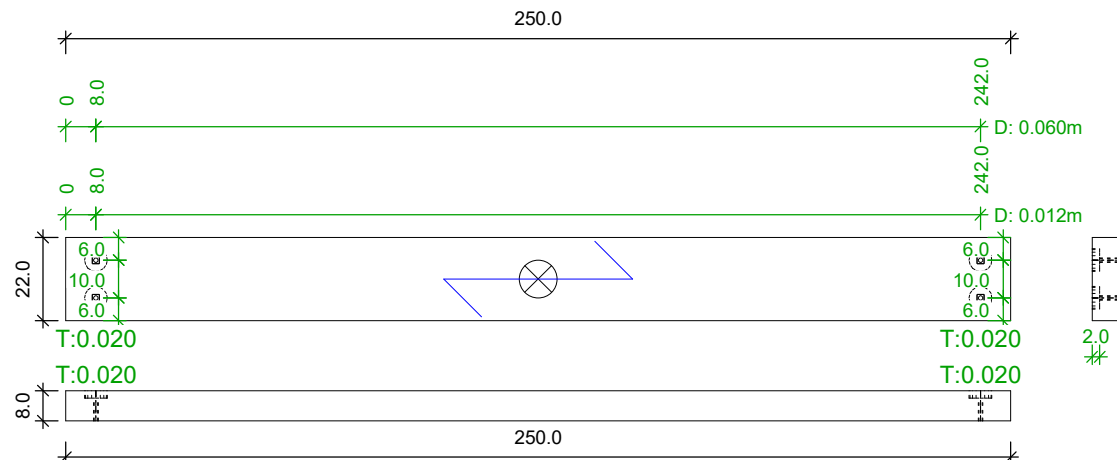


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Kiełmowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>            Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra       </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Cieplice II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>			Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 313</b> </div>			Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 20</b> </div>
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>			Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0058</b> </div>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Kiełmowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 <small>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi          bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



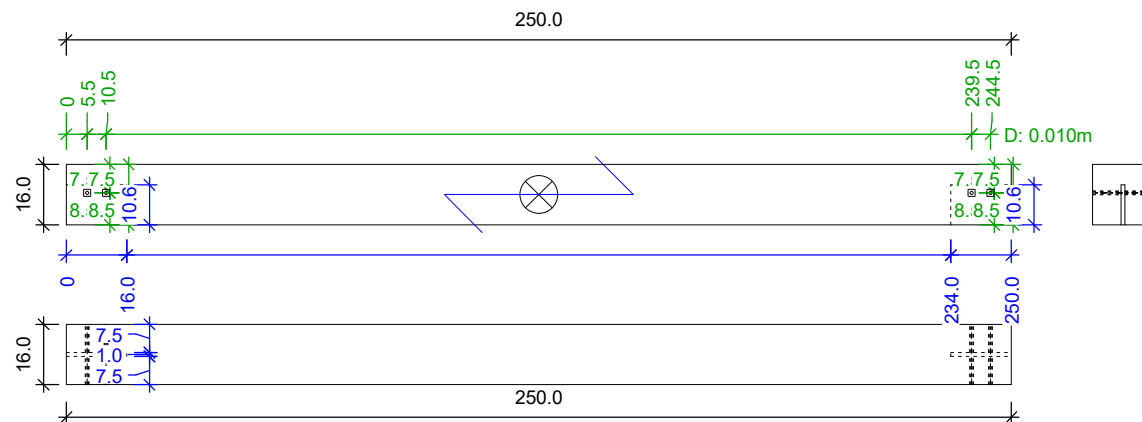
słup: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 338, 2 szt  
 NrD: 28  
 długość: 1.395 m  
 część konstrukcji: PA0 SC20  
 masa belki/płyty: 13.934 kg  
 rzecz. masa [kg]: 13.934 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 338	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0059
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belka nośna: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 415, 1 szt  
 NrD: 89  
 długość: 2.500 m  
 część konstrukcji: PA0 SC20  
 masa belki/płyty: 18.377 kg  
 rzecz. masa [kg]: 18.377 kg  
 skala: 1 : 20

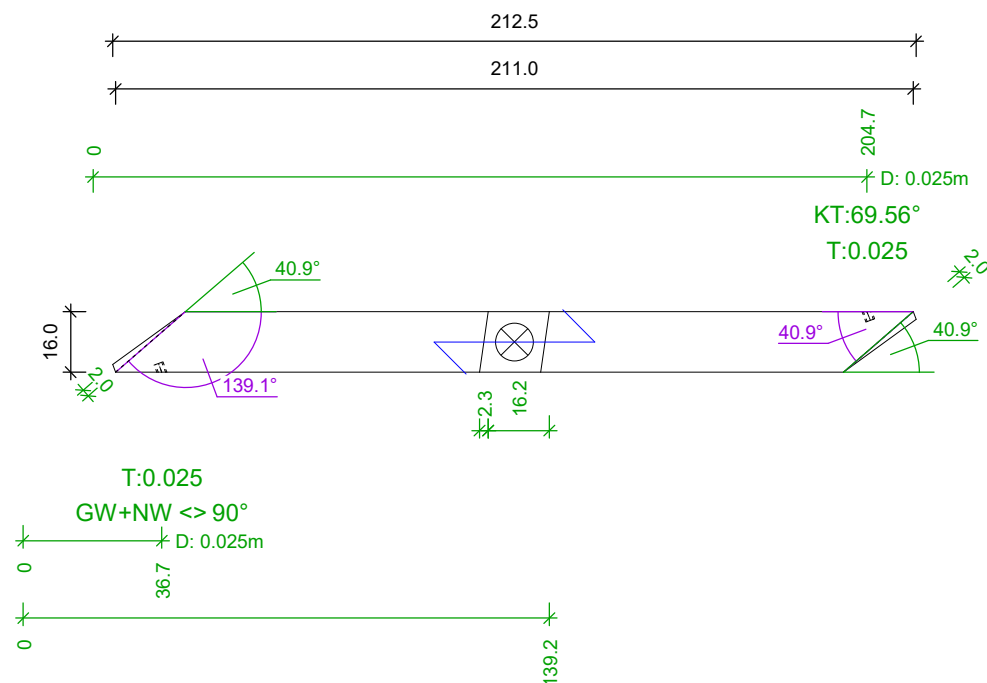
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 415	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0060
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



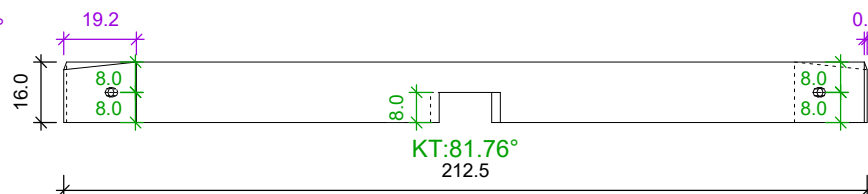
podwalina: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 314, 1 szt  
 NrD: 15  
 długość: 2.500 m  
 część konstrukcji: PA0 SC21  
 masa belki/płyty: 26.720 kg  
 rzecz. masa [kg]: 26.720 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 314	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0061
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I


zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 399, 1 szt  
 NrD: 78  
 długość: 2.125 m  
 nachylenie : 49.1 st  
 część konstrukcji: PA0 SC22  
 masa belki/płyty: 20.136 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.136 kg  
 skala: 1 : 20




K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

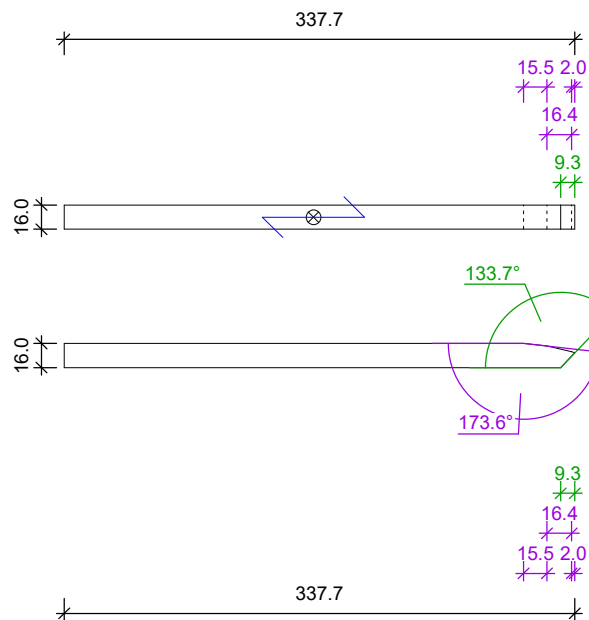


K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 399	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0062
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			
			Rewizja: I



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcjebudowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		Data:	
PROJEKT WYKONAWCZY		03.2022	
Tytuł rysunku:		Skala:	
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 400		1 : 20	
Branża:		Nr rys:	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		EL-0063	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Revizja: I



K-TRAS.: 13.10°  
K-NARZ.: 76.90°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 13.10°

K-TRAS.: 6.40°  
K-NARZ.: 83.60°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 6.40°

K-TRAS.: 18.70°  
K-NARZ.: 71.30°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 18.70°

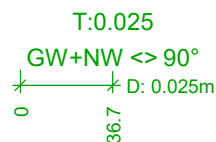
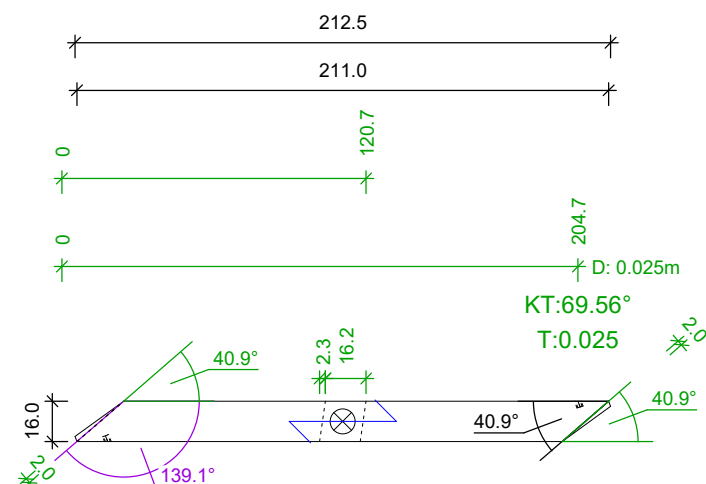
K-TRAS.: 46.32°  
K-NARZ.: 43.68°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 46.32°

oczep: 0.160 / 0.160  
NrZ: C24  
NrE: C24  
NrS x ilość: 315, 1 szt  
NrD: 16  
długość: 3.377 m  
część konstrukcji: PA0 SC23  
masa belki/płyty: 35.427 kg  
rzecz. masa [kg]: 35.427 kg  
skala: 1 : 50

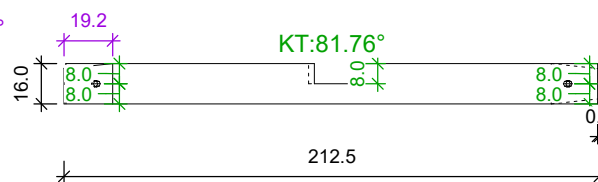
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:			PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022
Tytuł rysunku:			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 315		Skala:  1 : 50
Branża:			KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0064
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE					Rewizja: I



zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 401, 1 szt  
 NrD: 79  
 długość: 2.125 m  
 nachylenie : 49.1 st  
 część konstrukcji: PA0 SC23  
 masa belki/płyty: 20.129 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.129 kg  
 skala: 1 : 30



K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

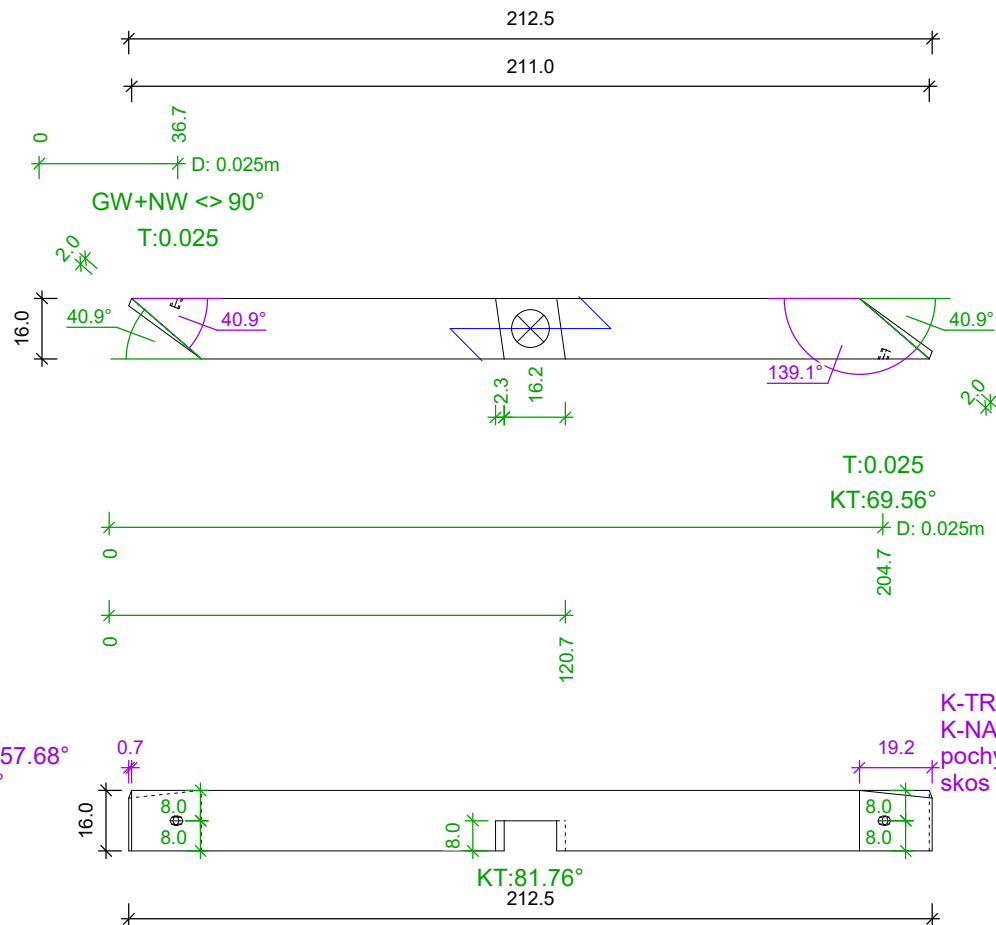


K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	Data:	03.2022
Tytuł rysunku:	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 401	Skala:	1 : 30
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:	EL-0065
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

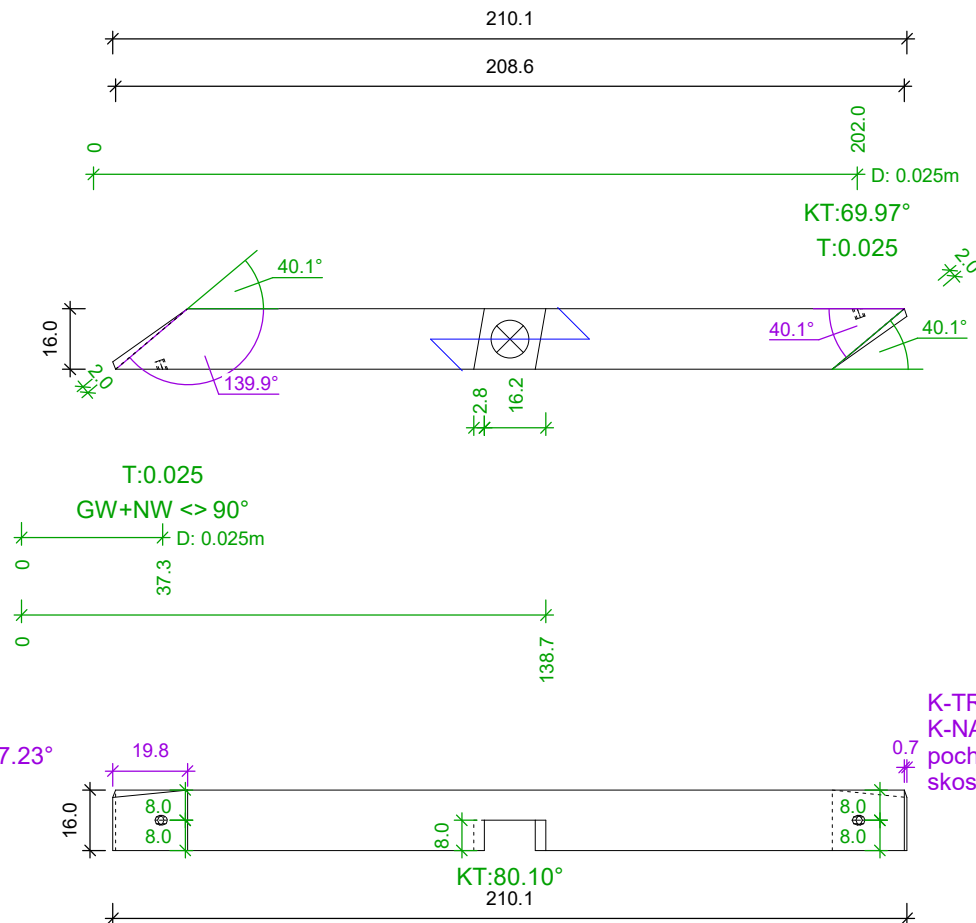
zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 402, 1 szt  
 NrD: 79  
 długość: 2.125 m  
 nachylenie : 49.1 st  
 część konstrukcji: PA0 SC23  
 masa belki/płyty: 20.136 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.136 kg  
 skala: 1 : 20



K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 402	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0066
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

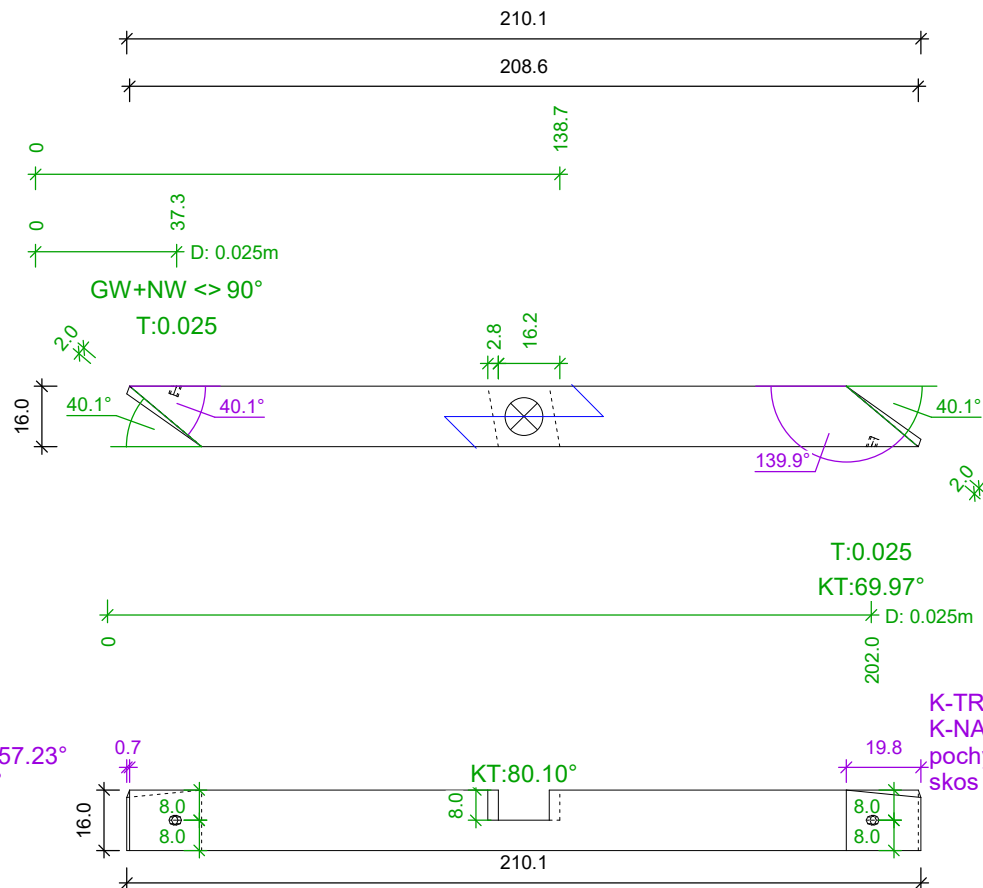


K-TRAS.: 32.76°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.23°  
skos SLK: 32.76°

K-TRAS.: 32.76°  
K-NARZ.: 45.00°  
pochylenie SLK: 57.23°  
skos SLK: 32.76°

<p>Jednostka projektowa:  <b>OLSEN</b> Aleksander Klembowski          ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin          NIP:713256273, REGON:061588224          TEL. 693 776 059    <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a></p>			
<p>Inwestor:</p> <p style="text-align: center;"><b>MIASTO JELENIA GÓRA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra</b></p>			
<p>Nazwa i adres inwestycji:</p> <p style="text-align: center;"><b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b></p> <p style="text-align: center;">ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Cieplice II</p>			
<p>Rodzaj opracowania:</p> <p style="text-align: center;"><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b></p>		<p>Data:</p> <p style="text-align: center;"><b>03.2022</b></p>	
<p>Tytuł rysunku:</p> <p style="text-align: center;"><b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 403</b></p>		<p>Skala:</p> <p style="text-align: center;"><b>1 : 20</b></p>	
<p>Branża:</p> <p style="text-align: center;"><b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b></p>		<p>Nr rys:</p> <p style="text-align: center;"><b>EL-0067</b></p>	
<p>PROJEKTANT KONSTRUKCJA</p>		<p>mgr inż. Aleksander Klembowski          upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16          do projektowania i kierowania robotami budowlanymi          bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p>	
<p>PROJEKT</p>		<p>Podpis:</p>	
<p>PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych          Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE</p>			<p>Revizja: I</p>

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 404, 1 szt  
 NrD: 80  
 długość: 2.101 m  
 nachylenie : 49.9 st  
 część konstrukcji: PA0 SC23  
 masa belki/płyty: 19.824 kg  
 rzecz. masa [kg]: 19.824 kg  
 skala: 1 : 20



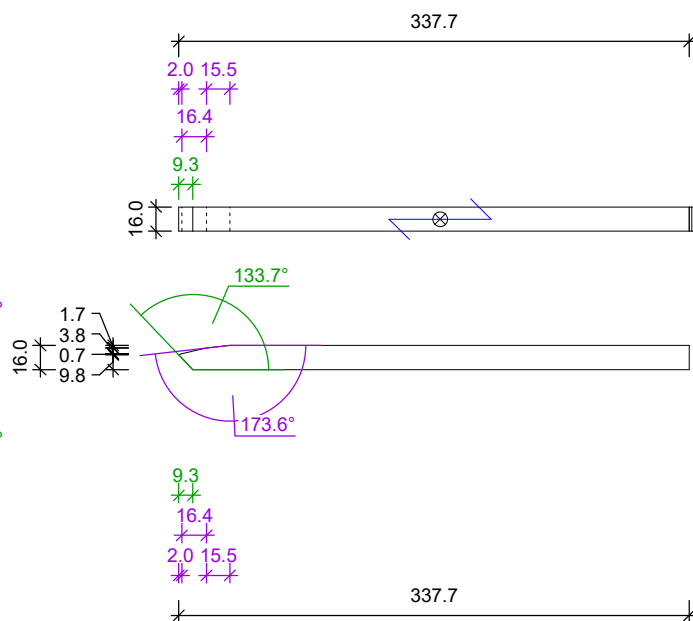
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 404	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0068
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

K-TRAS.: 18.70°  
K-NARZ.: 71.30°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 18.70°


K-TRAS.: 6.40°  
K-NARZ.: 83.60°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 6.40°

K-TRAS.: 13.10°  
K-NARZ.: 76.90°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 13.10°

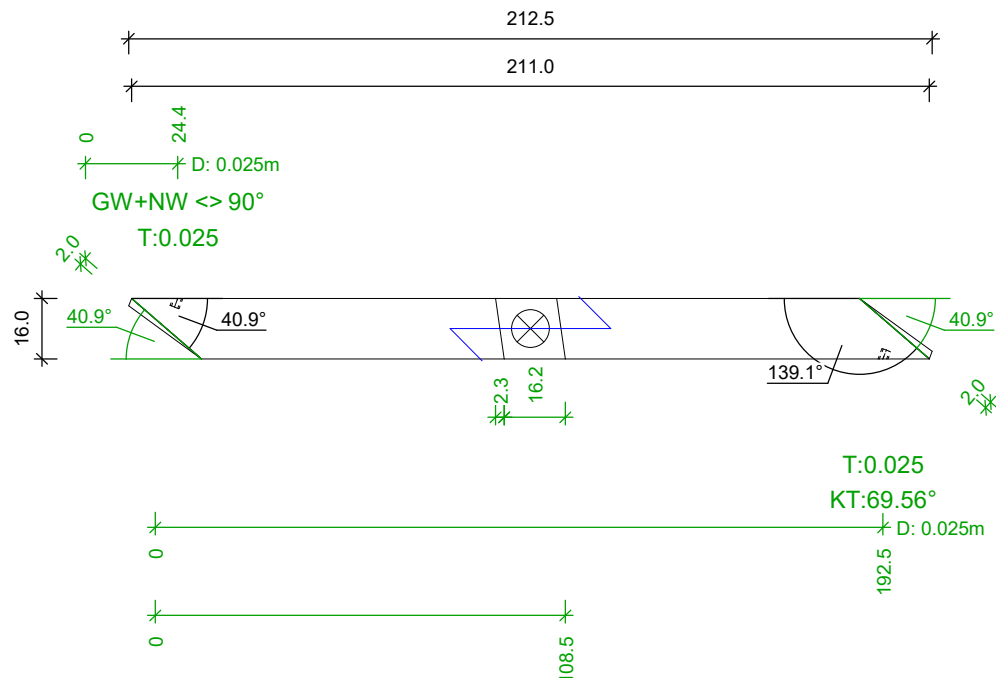
K-TRAS.: 46.32°  
K-NARZ.: 43.68°  
pochylenie SLK: 90.00°  
skos SLK: 46.32°



oczep: 0.160 / 0.160  
NrZ: C24  
NrE: C24  
NrS x ilość: 316, 1 szt  
NrD: 17  
długość: 3.377 m  
część konstrukcji: PA0 SC25  
masa belki/płyty: 35.427 kg  
rzecz. masa [kg]: 35.427 kg  
skala: 1 : 50

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 316	Skala: 1 : 50	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0069	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 405, 1 szt  
 NrD: 81  
 długość: 2.125 m  
 nachylenie : 49.1 st  
 część konstrukcji: PA0 SC25  
 masa belki/płyty: 20.122 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.122 kg  
 skala: 1 : 20



K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

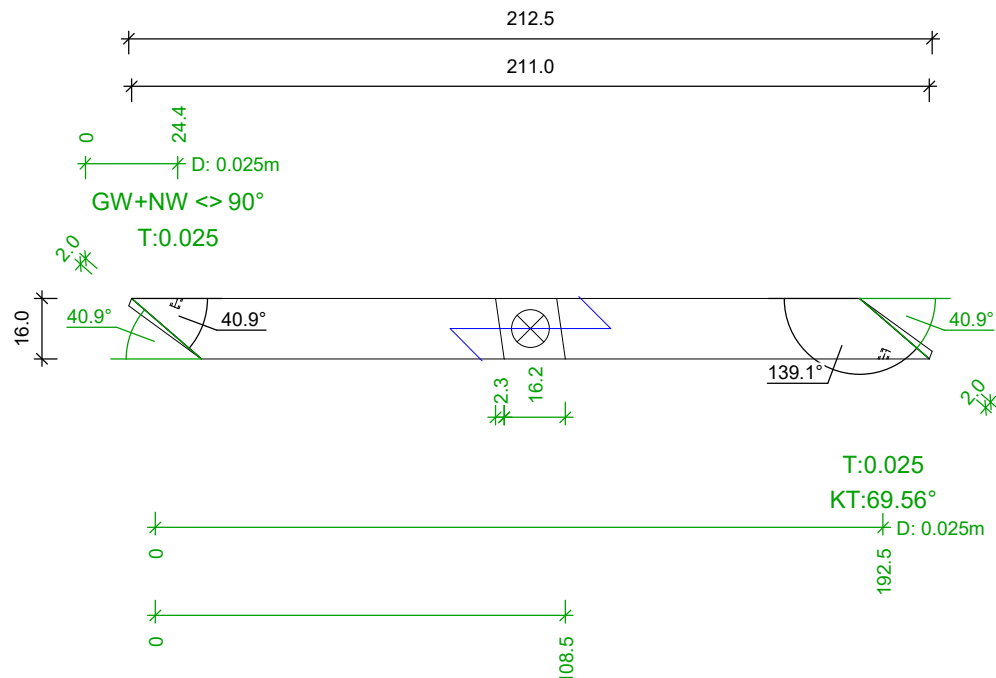
K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

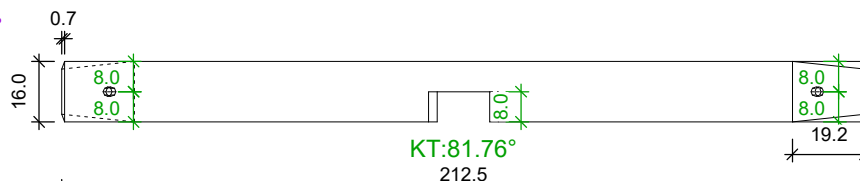
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 405	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0070
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

zastrzały: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 406, 1 szt  
 NrD: 81  
 długość: 2.125 m  
 nachylenie : 49.1 st  
 część konstrukcji: PA0 SC25  
 masa belki/płyty: 20.122 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.122 kg  
 skala: 1 : 20



K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

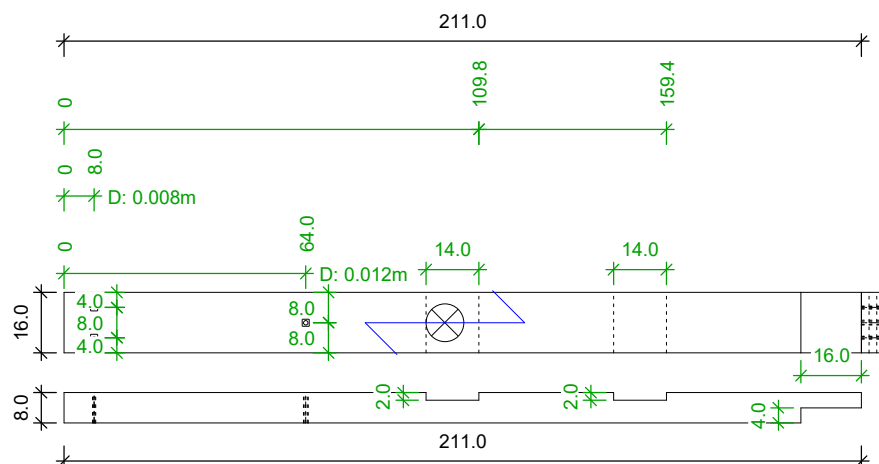
K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°



K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

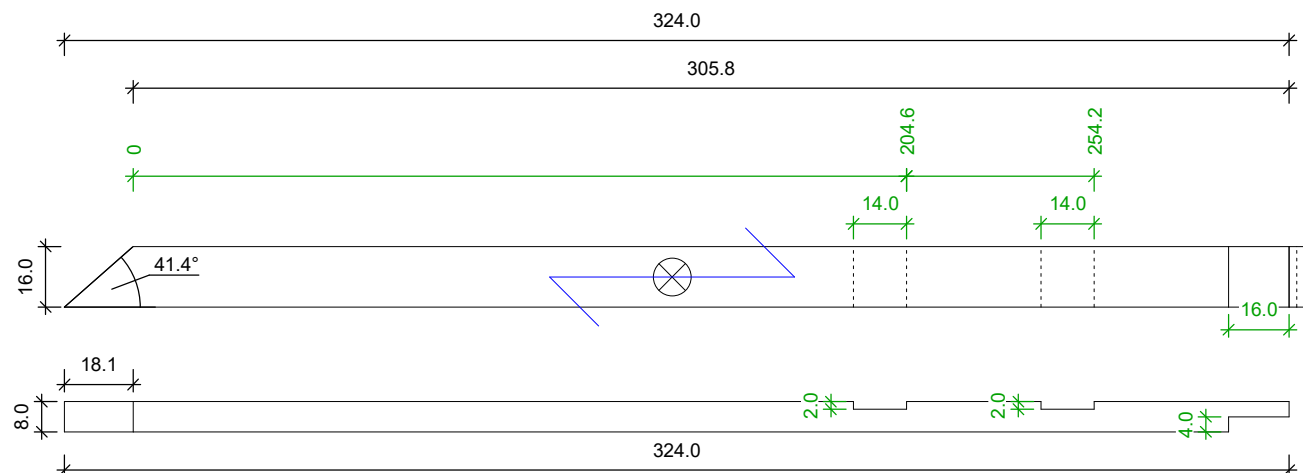
K-TRAS.: 33.20°  
 K-NARZ.: 45.00°  
 pochylenie SLK: 57.68°  
 skos SLK: 33.20°

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 406	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0071
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>            Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra       </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Cieplice II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>		Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>	
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 339</b> </div>		Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 20</b> </div>	
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>		Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0072</b> </div>	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

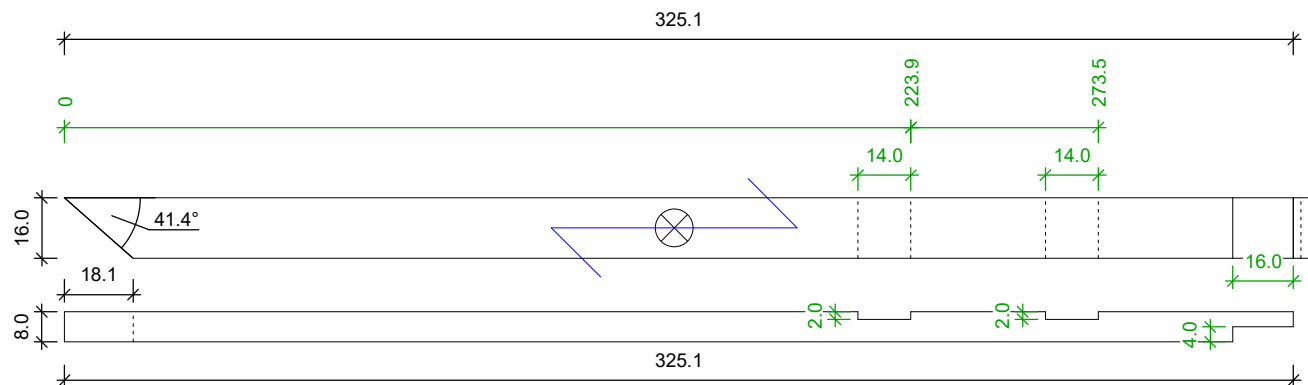




słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 340, 1 szt  
 NrD: 30  
 długość: 3.240 m  
 część konstrukcji: PD0 SC1  
 masa belki/płyty: 16.122 kg  
 rzecz. masa [kg]: 16.122 kg  
 skala: 1 : 20

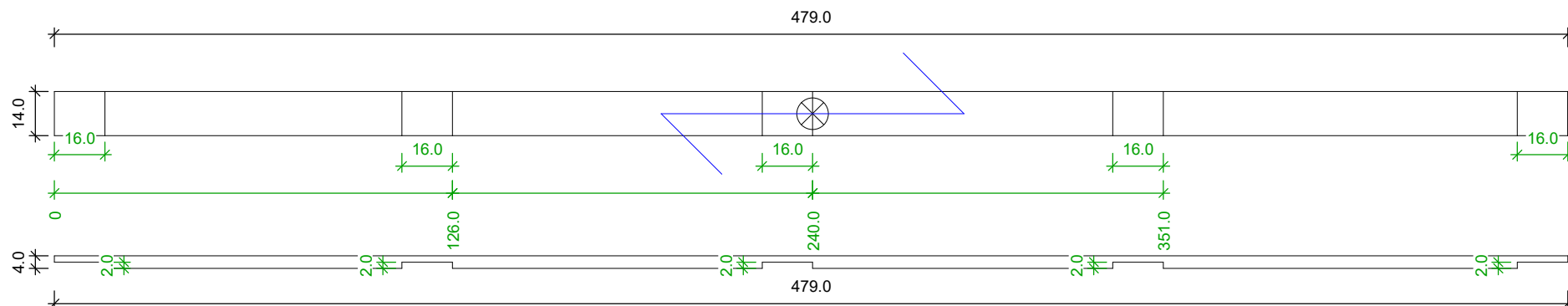
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 340	Skala:  1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0073	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I

słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 341, 1 szt  
 NrD: 31  
 długość: 3.251 m  
 część konstrukcji: PD0 SC1  
 masa belki/płyty: 16.183 kg  
 rzecz. masa [kg]: 16.183 kg  
 skala: 1 : 20



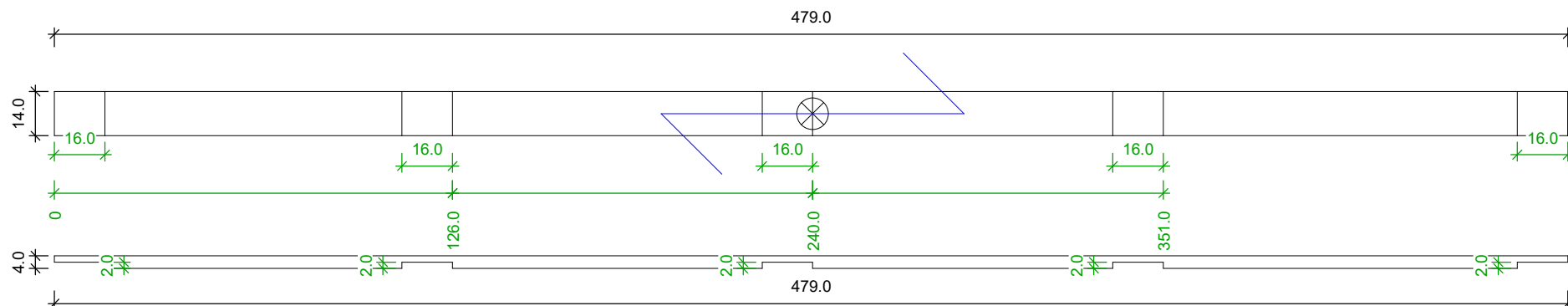
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 341	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0074</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 360, 1 szt  
 NrD: 49  
 długość: 4.790 m  
 część konstrukcji: PD0 SC1  
 masa belki/płyty: 10.325 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.325 kg  
 skala: 1 : 20

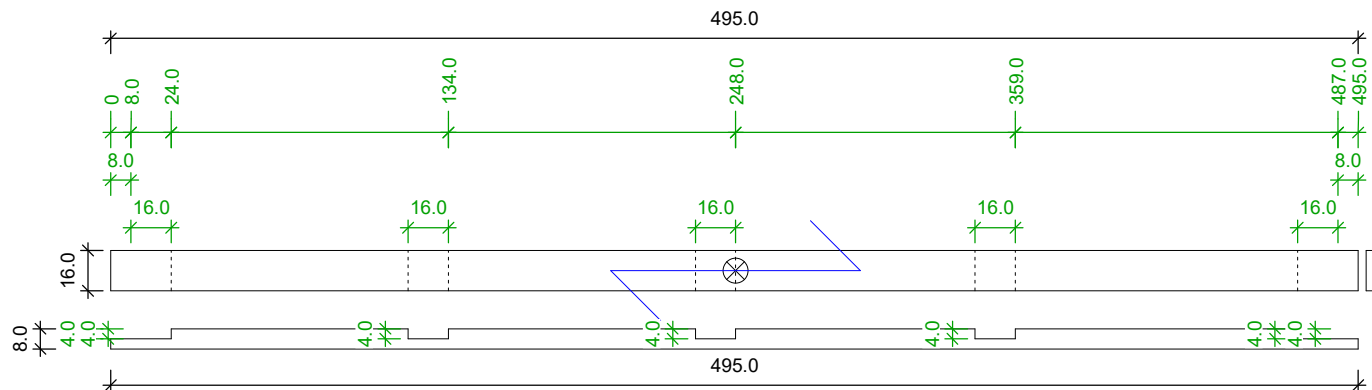


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 360	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0075
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 361, 1 szt  
 NrD: 50  
 długość: 4.790 m  
 część konstrukcji: PD0 SC1  
 masa belki/płyty: 10.325 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.325 kg  
 skala: 1 : 20

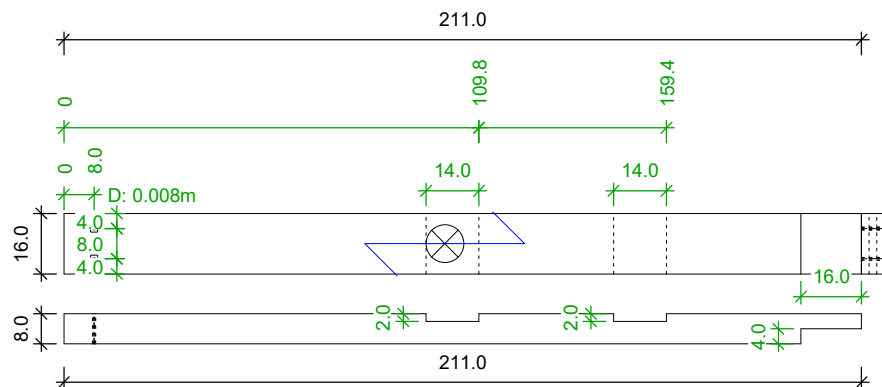


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 361	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0076
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 416, 1 szt  
 NrD: 90  
 długość: 4.950 m  
 część konstrukcji: PD0 SC1  
 masa belki/płyty: 24.031 kg  
 rzecz. masa [kg]: 24.031 kg  
 skala: 1 : 30

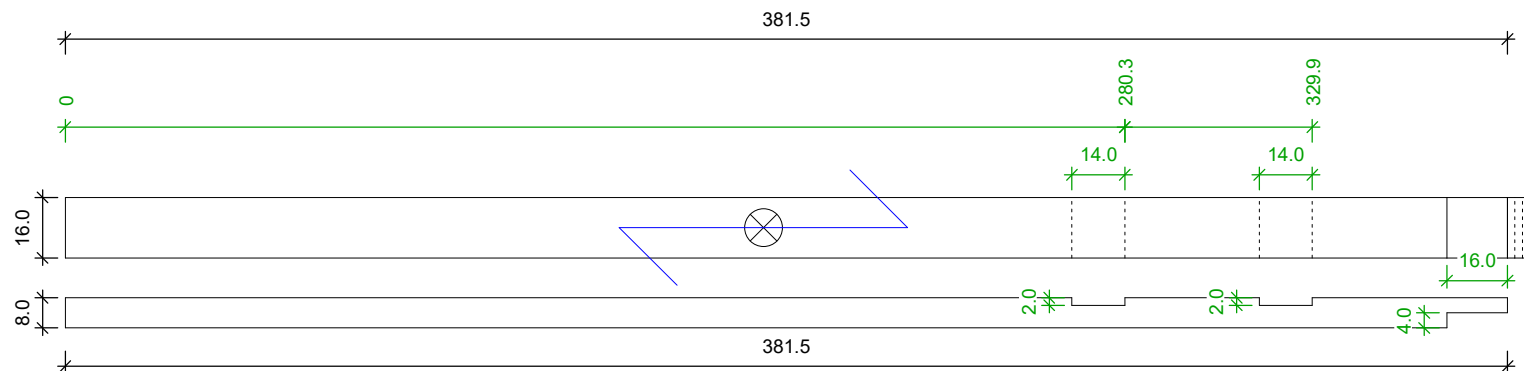
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 416	Skala: 1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0077
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 342, 1 szt  
 NrD: 32  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC2  
 masa belki/płyty: 10.534 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.534 kg  
 skala: 1 : 20

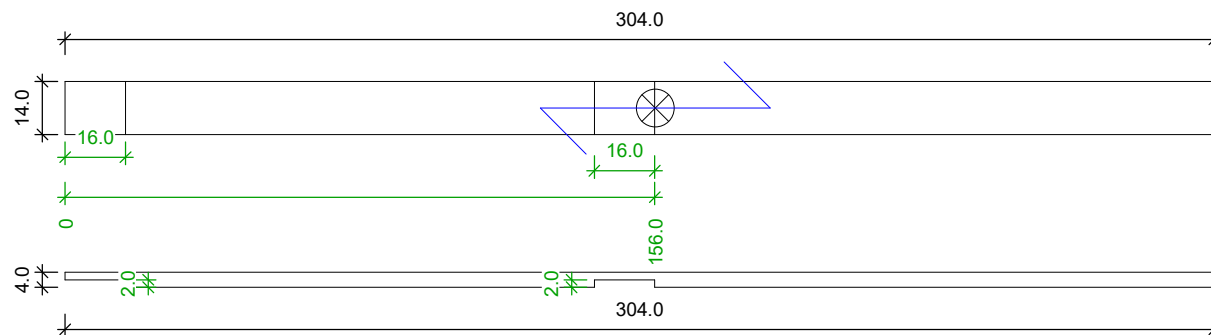
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 342	Skala: 1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0078	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I

słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 343, 1 szt  
 NrD: 33  
 długość: 3.815 m  
 część konstrukcji: PD0 SC2  
 masa belki/płyty: 19.703 kg  
 rzecz. masa [kg]: 19.703 kg  
 skala: 1 : 20



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 343		Skala: 1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0079	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Podpis:			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	

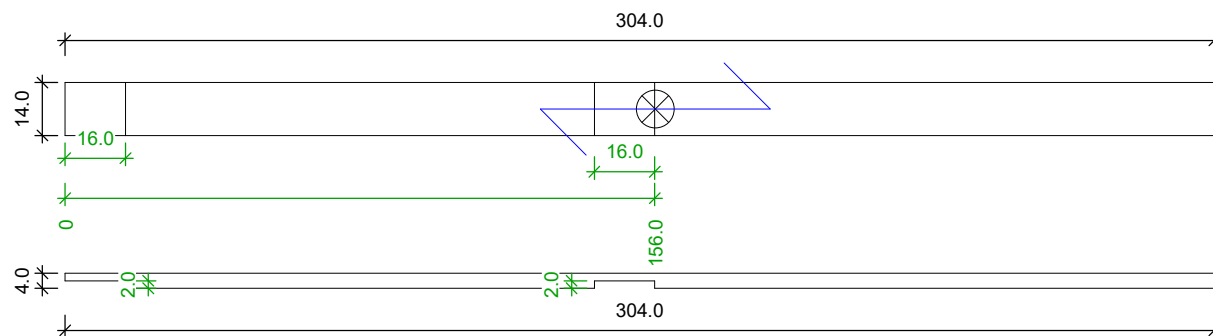
belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 362, 1 szt  
 NrD: 51  
 długość: 3.040 m  
 część konstrukcji: PD0 SC2  
 masa belki/płyty: 6.774 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.774 kg  
 skala: 1 : 20



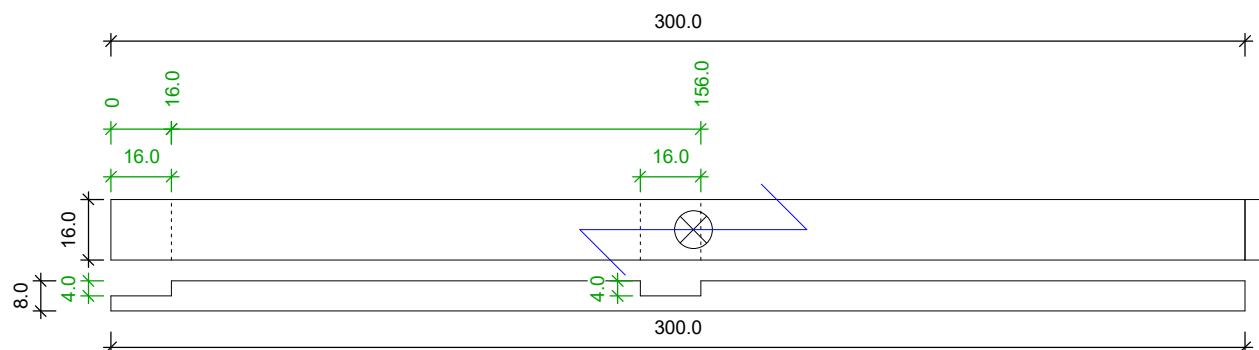
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 362	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0080
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Revizja: I




belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 363, 1 szt  
 NrD: 52  
 długość: 3.040 m  
 część konstrukcji: PD0 SC2  
 masa belki/płyty: 6.774 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.774 kg  
 skala: 1 : 20



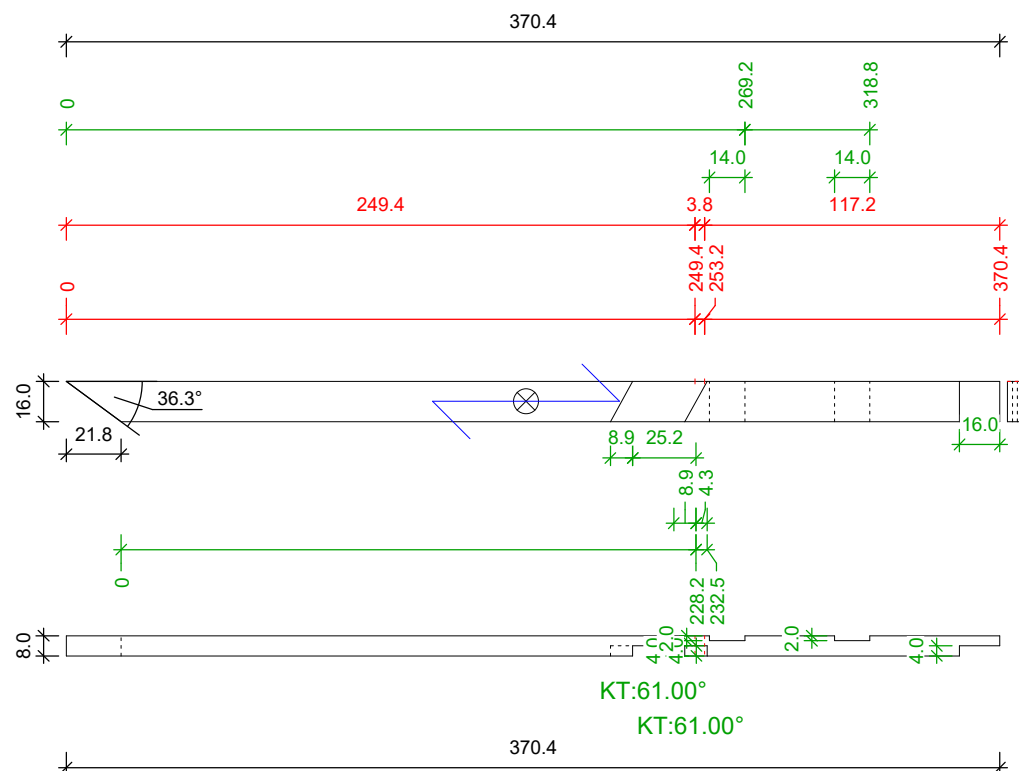
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 363		Skala:  1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0081	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	




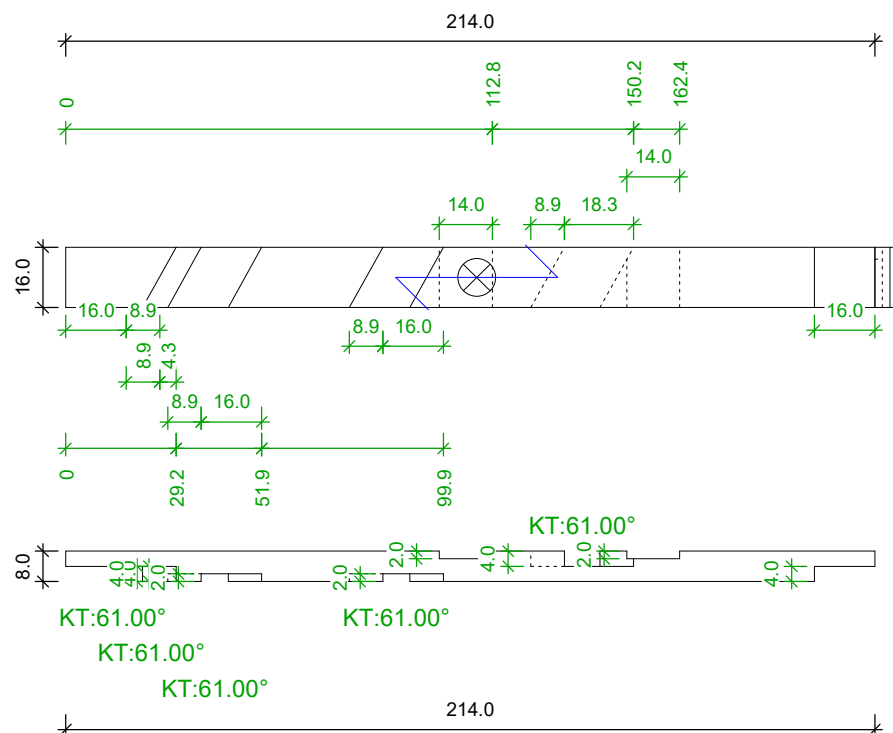
poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 417, 1 szt  
 NrD: 91  
 długość: 3.000 m  
 część konstrukcji: PD0 SC2  
 masa belki/płyty: 15.268 kg  
 rzecz. masa [kg]: 15.268 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 417	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0082
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

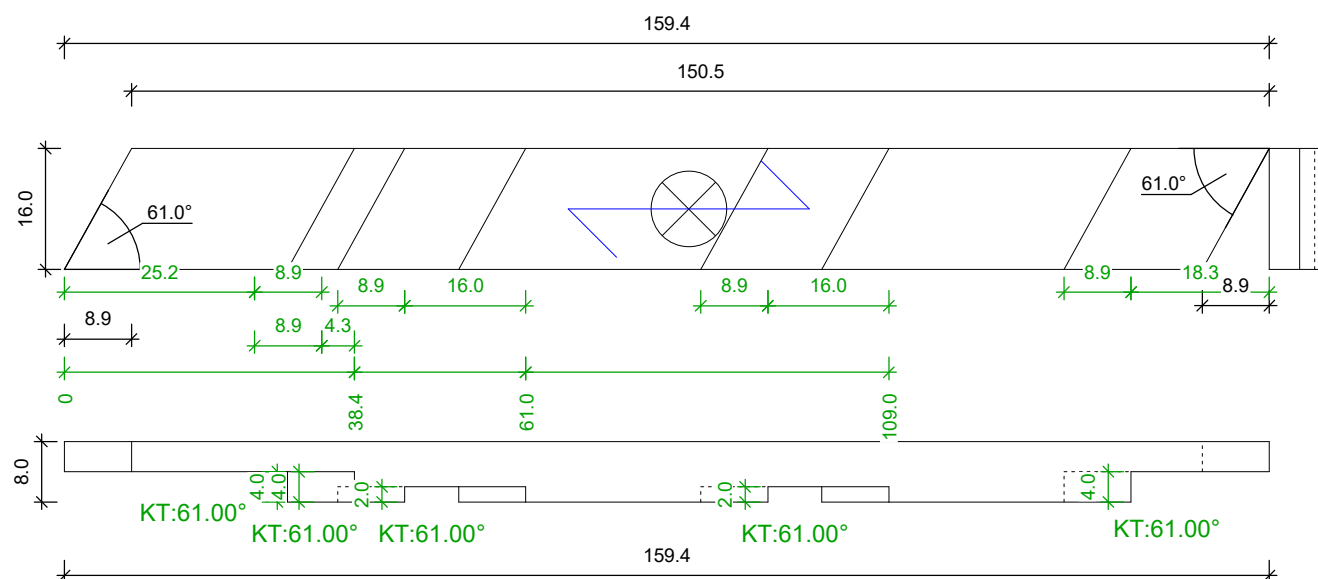
słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 344, 1 szt  
 NrD: 34  
 długość: 3.704 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 17.730 kg  
 rzecz. masa [kg]: 17.730 kg  
 skala: 1 : 30



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 344	Skala: 1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0083
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

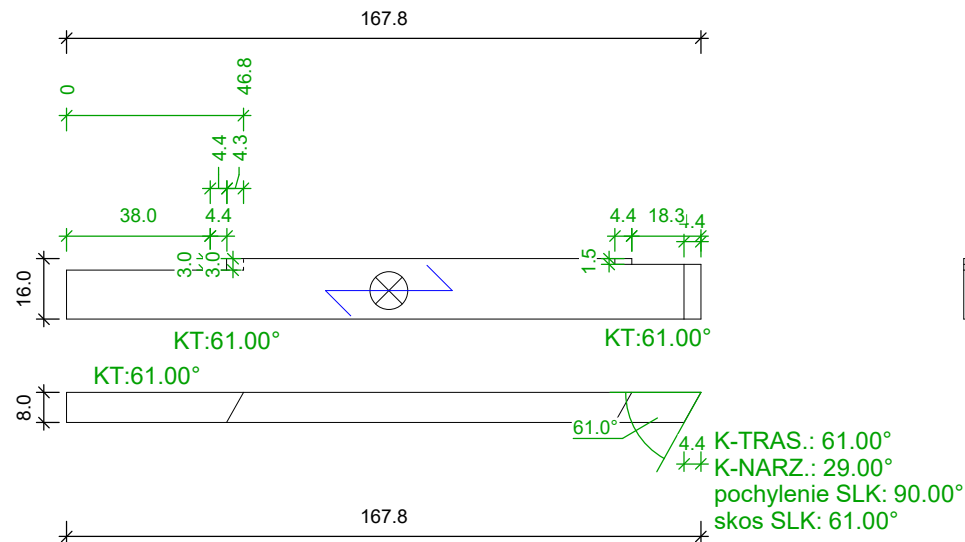


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor: <div style="text-align: center;"> <b>MIASTO JELENIA GÓRA</b>            Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra       </div>			
Nazwa i adres inwestycji: <div style="text-align: center;"> <b>BUDOWA TORU ROWEROWEGO</b>            ul. Lubańska          ,dz. nr ewid. 1/3          obręb 0002 Cieplice II       </div>			
Rodzaj opracowania: <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div>			Data: <div style="text-align: center;"> <b>03.2022</b> </div>
Tytuł rysunku: <div style="text-align: center;"> <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 345</b> </div>			Skala: <div style="text-align: center;"> <b>1 : 20</b> </div>
Branża: <div style="text-align: center;"> <b>KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA</b> </div>			Nr rys: <div style="text-align: center;"> <b>EL-0084</b> </div>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 346, 1 szt  
 NrD: 36  
 długość: 1.594 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 6.376 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.376 kg  
 skala: 1 : 10

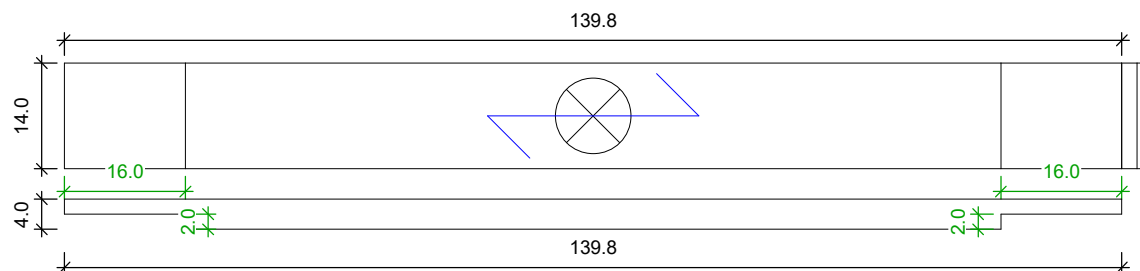
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 346	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0085
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Re wizja: I



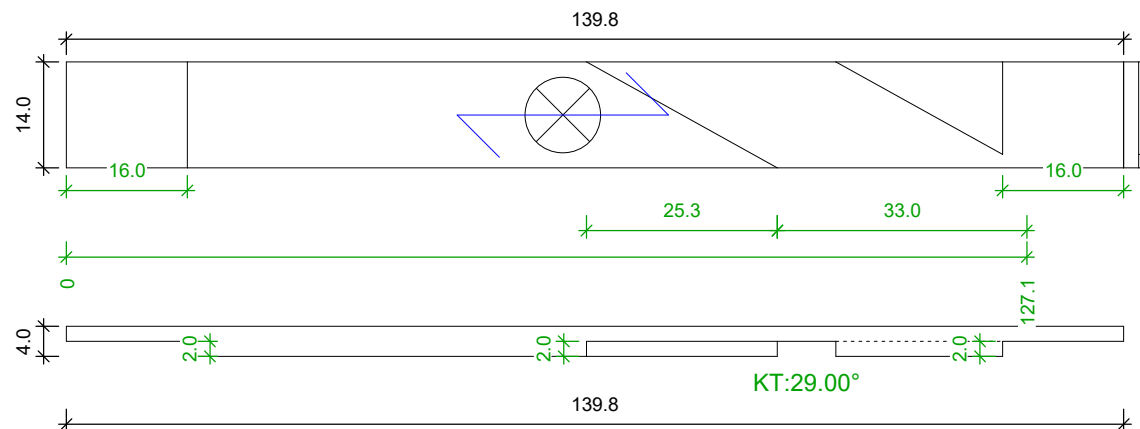
słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 347, 1 szt  
 NrD: 37  
 długość: 1.678 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 8.359 kg  
 rzecz. masa [kg]: 8.359 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 347	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0086
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 364, 1 szt  
 NrD: 53  
 długość: 1.399 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 2.913 kg  
 rzecz. masa [kg]: 2.913 kg  
 skala: 1 : 10



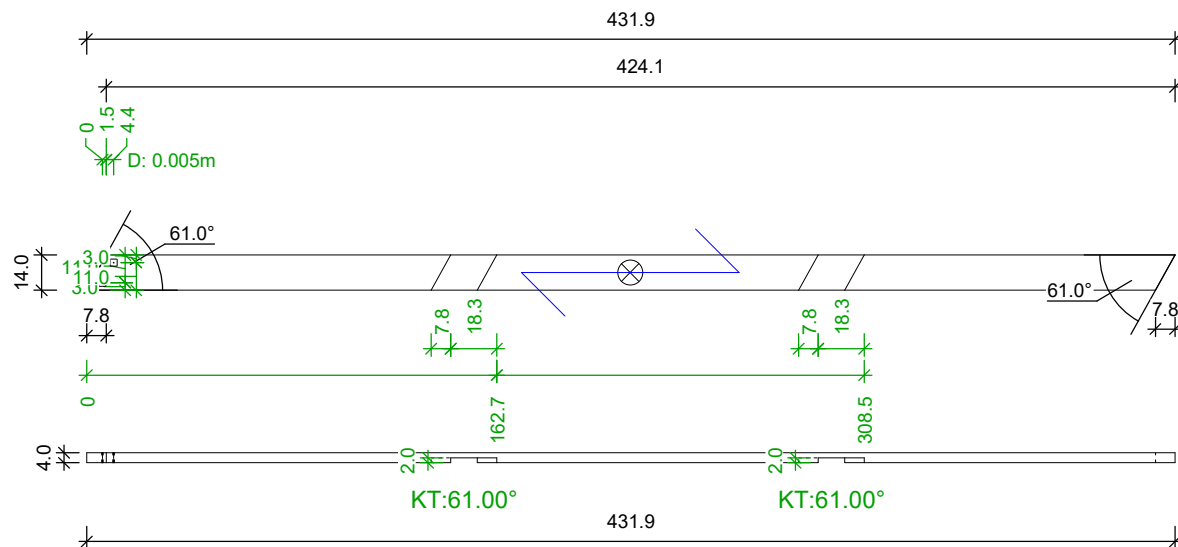
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 364	Skala:  1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0087
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 365, 1 szt  
 NrD: 54  
 długość: 1.399 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 2.527 kg  
 rzecz. masa [kg]: 2.527 kg  
 skala: 1 : 10

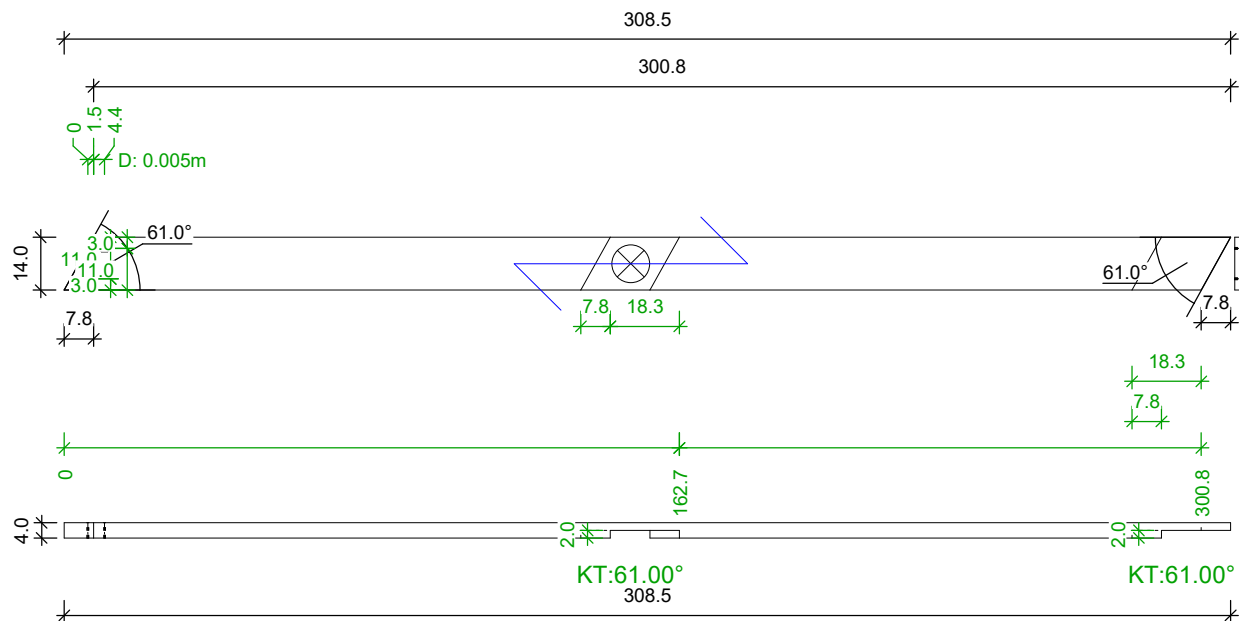
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 365	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0088
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I





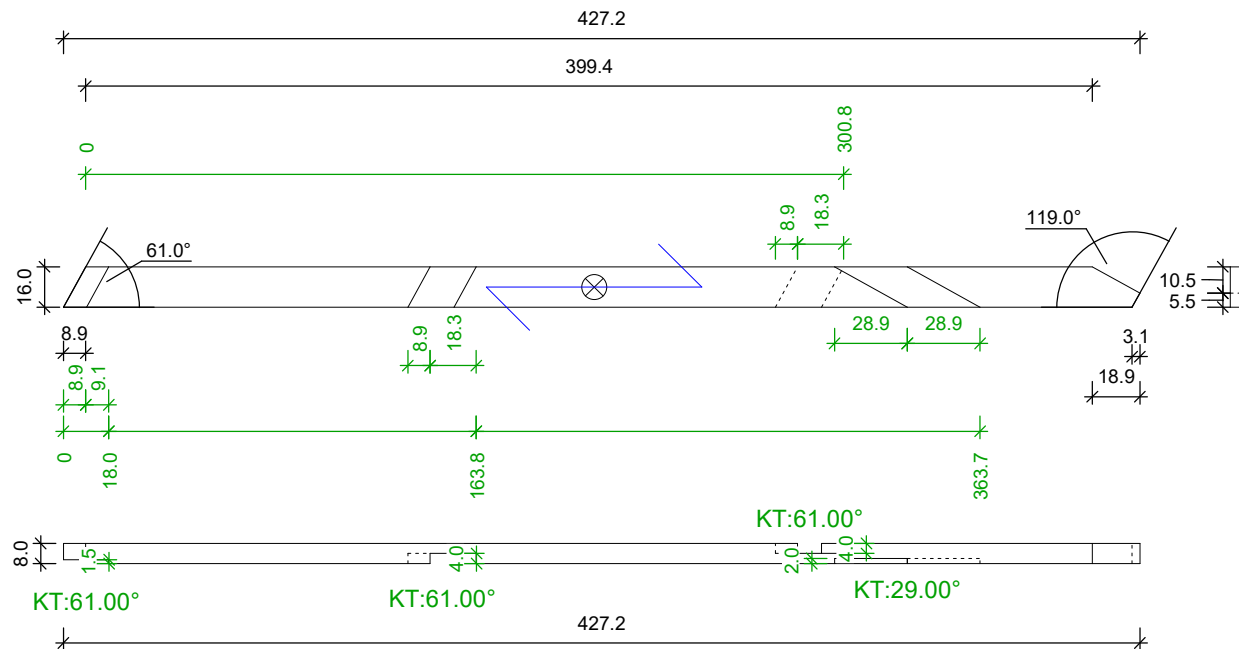
belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 407, 1 szt  
 NrD: 82  
 długość: 4.319 m  
 nachylenie : 29.0 st  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 9.544 kg  
 rzecz. masa [kg]: 9.544 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 407	Skala:  1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0089</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 <small>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 408, 1 szt  
 NrD: 83  
 długość: 3.085 m  
 nachylenie : 29.0 st  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 6.644 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.644 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 408	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0090
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



Jednostka projektowa:  
OLSEN Aleksander Klembokowski  
ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin  
NIP:7132562773, REGON:061588224  
TEL. 693 776 059 [www.konstrukcje-budowlane.pl](http://www.konstrukcje-budowlane.pl)



Inwestor: **MIASTO JELENIA GÓRA**  
Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra

Nazwa i adres inwestycji: **BUDOWA TORU ROWEROWEGO**  
ul. Lubańska  
dz. nr ewid. 1/3  
obrob 0002 Cieplice II

Rodzaj opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Data:  
03.2022

Tytuł rysunku:  
**ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 409**

Skala:  
1 : 30

Branża: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

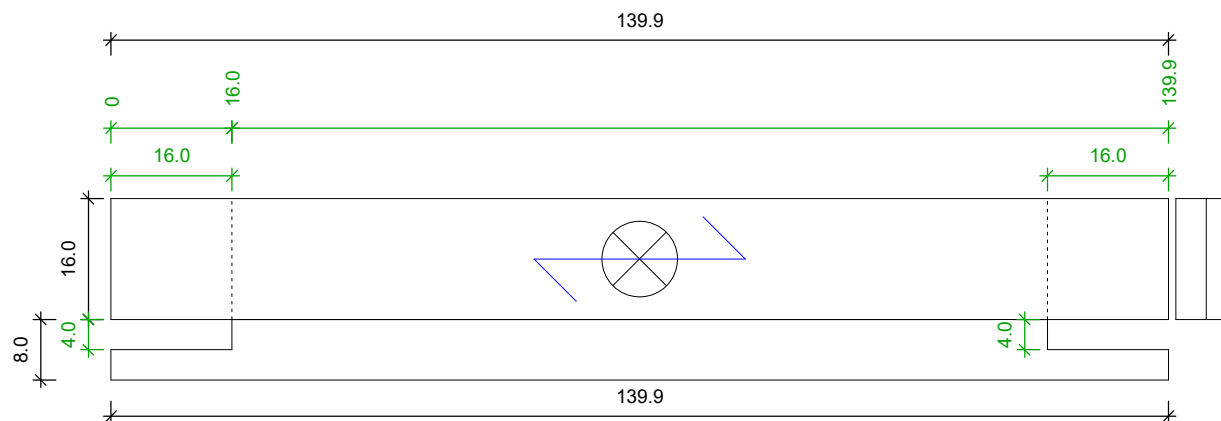
Nr rys:  
**EL-0091**

PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Kłembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
---------------------------	--

Podpis:

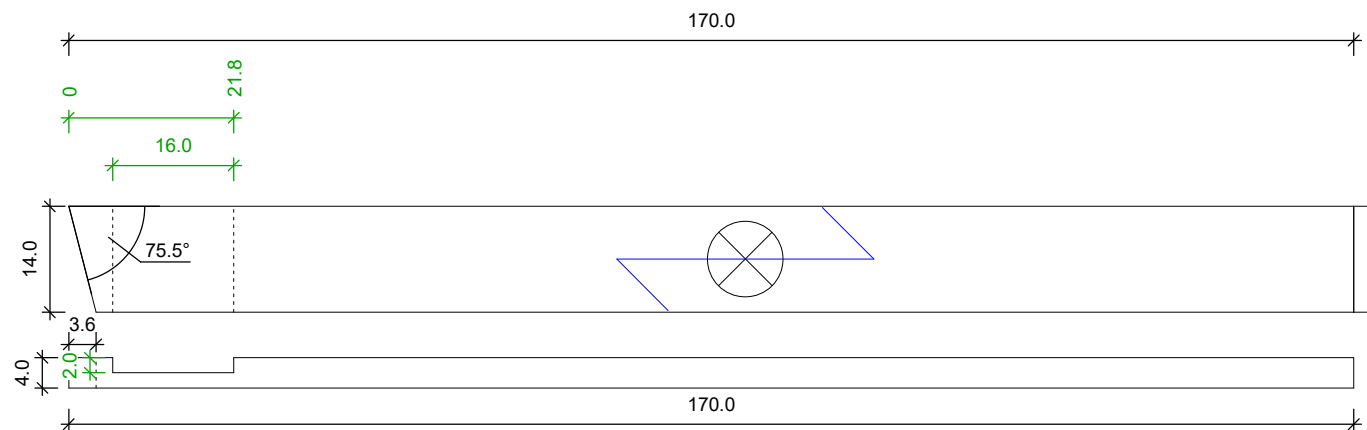
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych  
Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE

Rewizja: I




poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 418, 1 szt  
 NrD: 92  
 długość: 1.399 m  
 część konstrukcji: PD0 SC3  
 masa belki/płyty: 6.658 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.658 kg  
 skala: 1 : 10

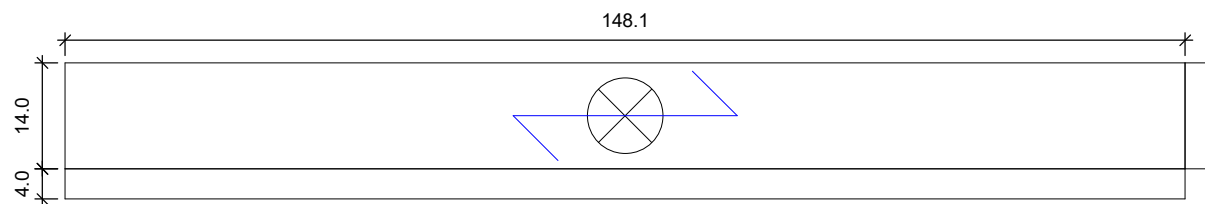
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 418	Skala: 1 : 10	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0092	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I



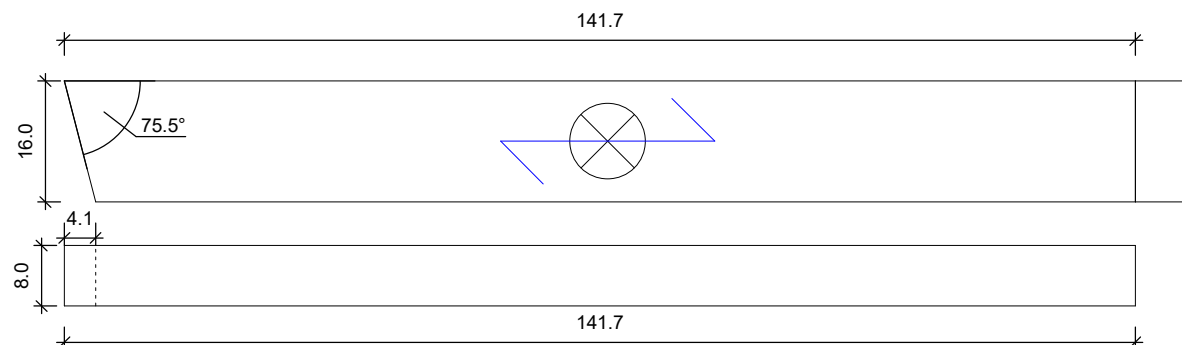
belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 366, 1 szt  
 NrD: 55  
 długość: 1.700 m  
 część konstrukcji: PD0 SC4  
 masa belki/płyty: 3.767 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.767 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 366	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0093
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka średnia: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 367, 1 szt  
 NrD: 56  
 długość: 1.481 m  
 część konstrukcji: PD0 SC4  
 masa belki/płyty: 3.484 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.484 kg  
 skala: 1 : 10

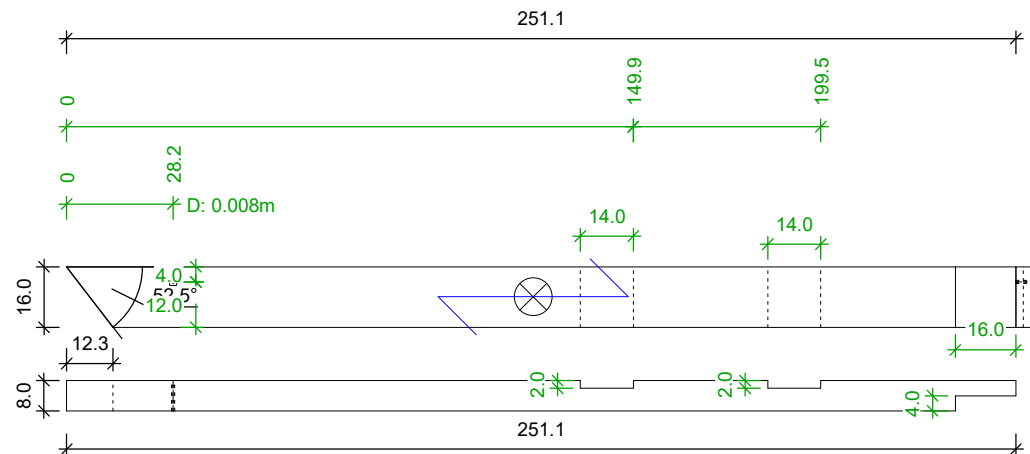


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 367	Skala:  1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0094
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 419, 1 szt  
 NrD: 93  
 długość: 1.417 m  
 część konstrukcji: PD0 SC4  
 masa belki/płyty: 7.505 kg  
 rzecz. masa [kg]: 7.505 kg  
 skala: 1 : 10

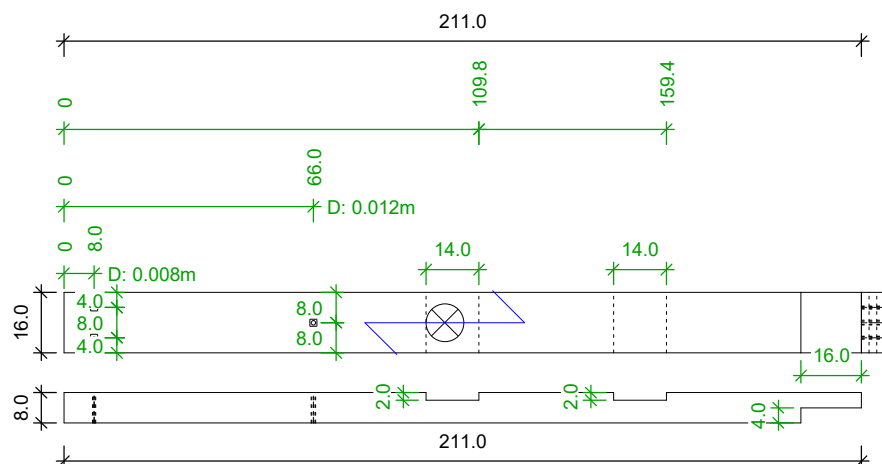
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 419	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0095
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 348, 1 szt  
 NrD: 38  
 długość: 2.511 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 12.361 kg  
 rzecz. masa [kg]: 12.361 kg  
 skala: 1 : 20

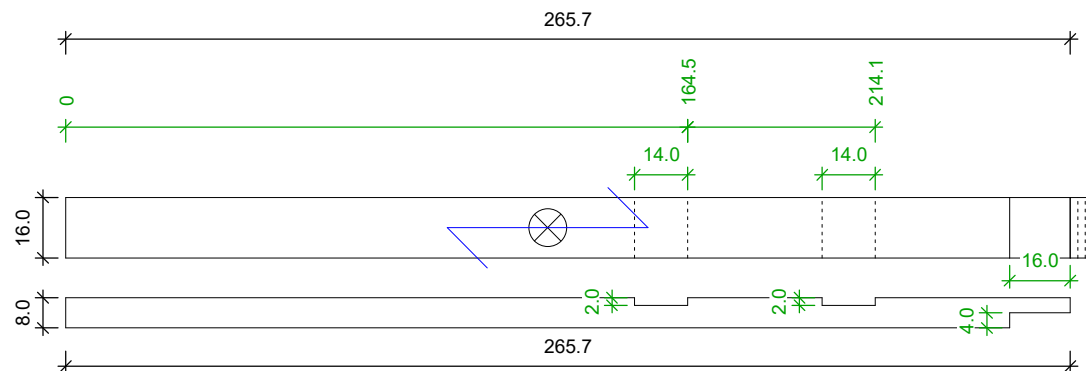
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 348	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0096
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I






słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 349, 1 szt  
 NrD: 39  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 10.530 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.530 kg  
 skala: 1 : 20

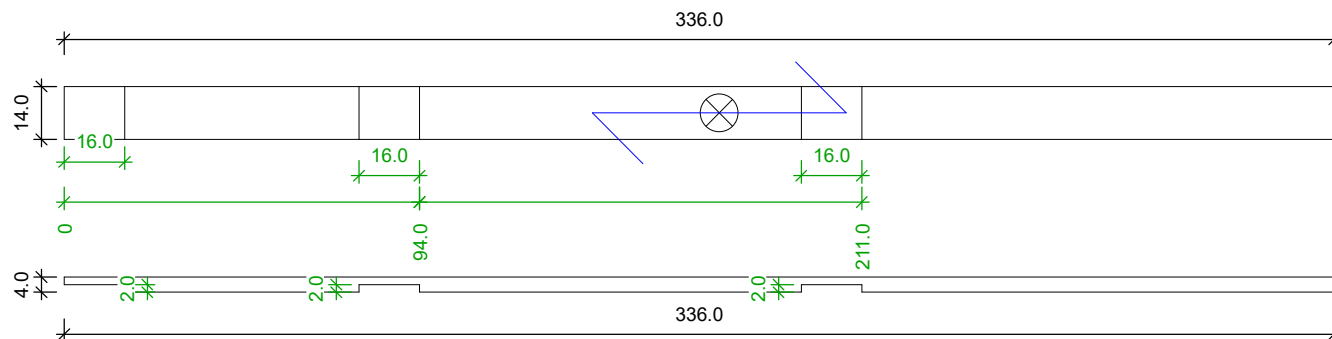
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:			PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022
Tytuł rysunku:			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 349		Skala:  1 : 20
Branża:			KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0097
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE					Rewizja: I




słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 350, 1 szt  
 NrD: 40  
 długość: 2.657 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 13.479 kg  
 rzecz. masa [kg]: 13.479 kg  
 skala: 1 : 20

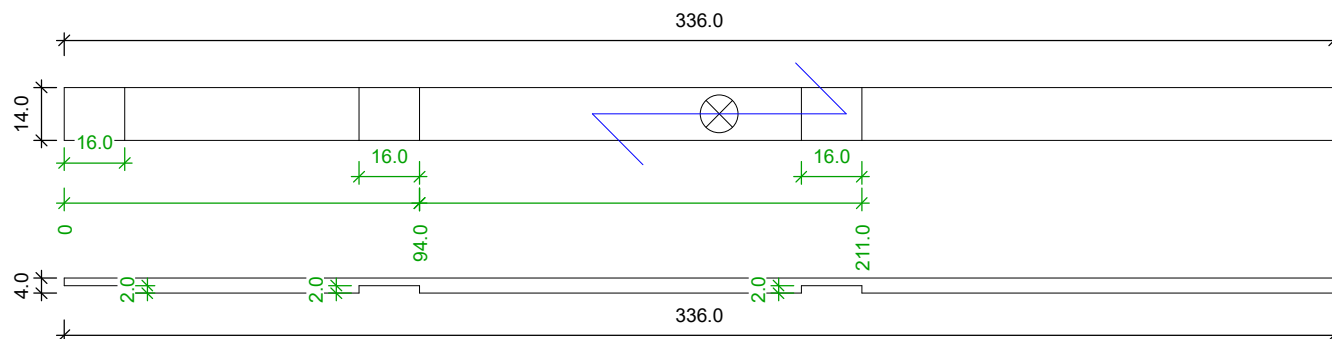
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 350	Skala: 1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0098	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 368, 1 szt  
 NrD: 57  
 długość: 3.360 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 7.338 kg  
 rzecz. masa [kg]: 7.338 kg  
 skala: 1 : 20

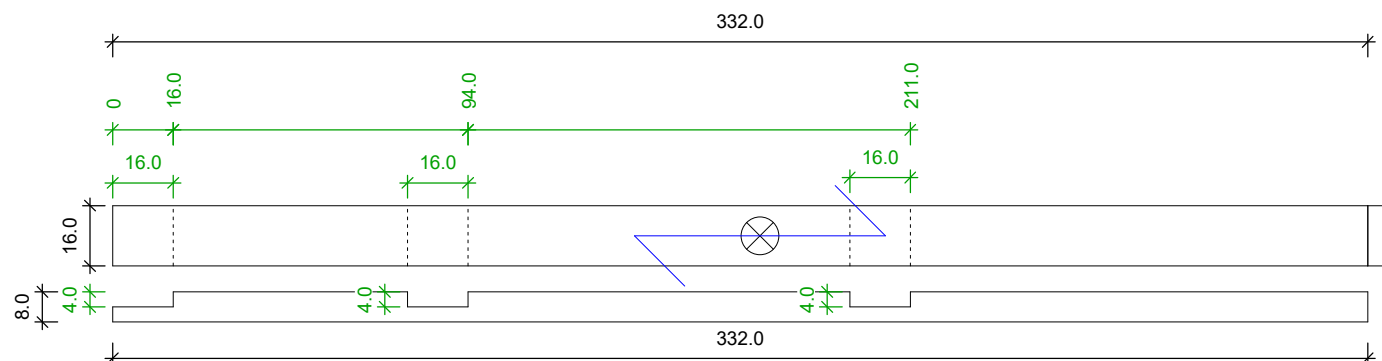


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obrub 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 368	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0099</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 <small>do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I


belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 369, 1 szt  
 NrD: 58  
 długość: 3.360 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 7.338 kg  
 rzecz. masa [kg]: 7.338 kg  
 skala: 1 : 20

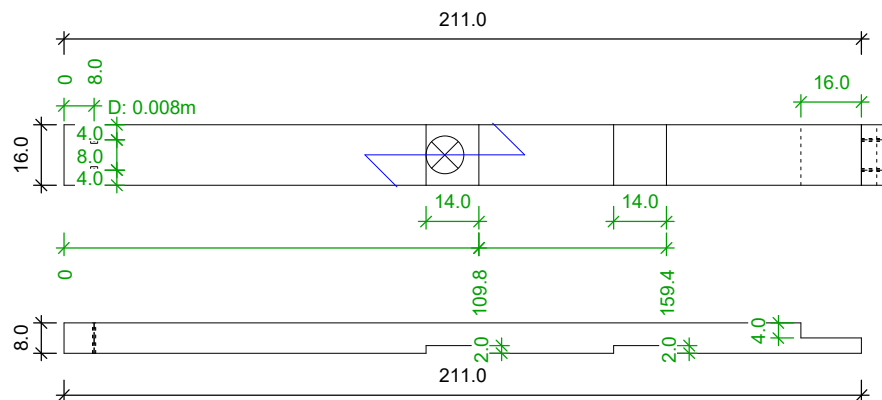


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 369	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0100
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 420, 1 szt  
 NrD: 94  
 długość: 3.320 m  
 część konstrukcji: PD0 SC5  
 masa belki/płyty: 16.558 kg  
 rzecz. masa [kg]: 16.558 kg  
 skala: 1 : 20

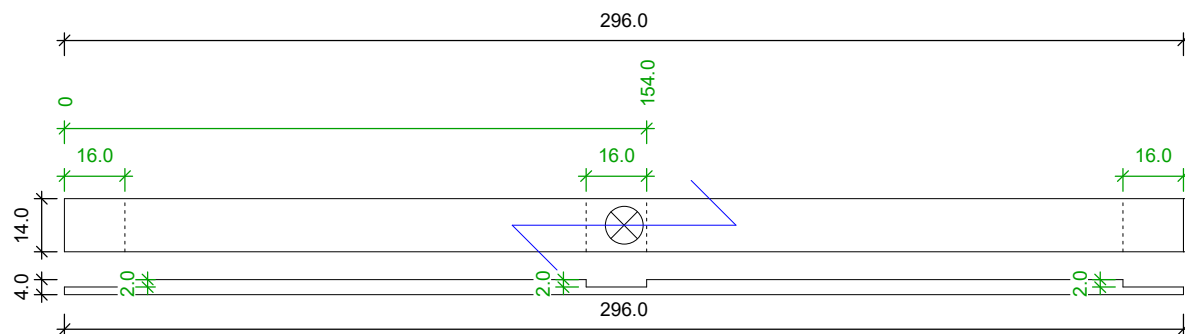
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 420	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0101
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 351, 3 szt  
 NrD: 41  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC6  
 masa belki/płyty: 10.534 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.534 kg  
 skala: 1 : 20

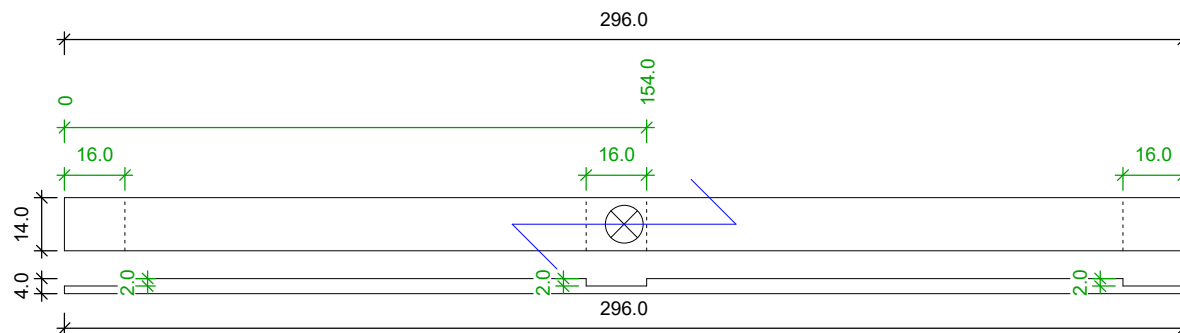
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 351	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0102
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 370, 1 szt  
 NrD: 59  
 długość: 2.960 m  
 część konstrukcji: PD0 SC6  
 masa belki/płyty: 6.397 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.397 kg  
 skala: 1 : 20



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 370	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0103
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

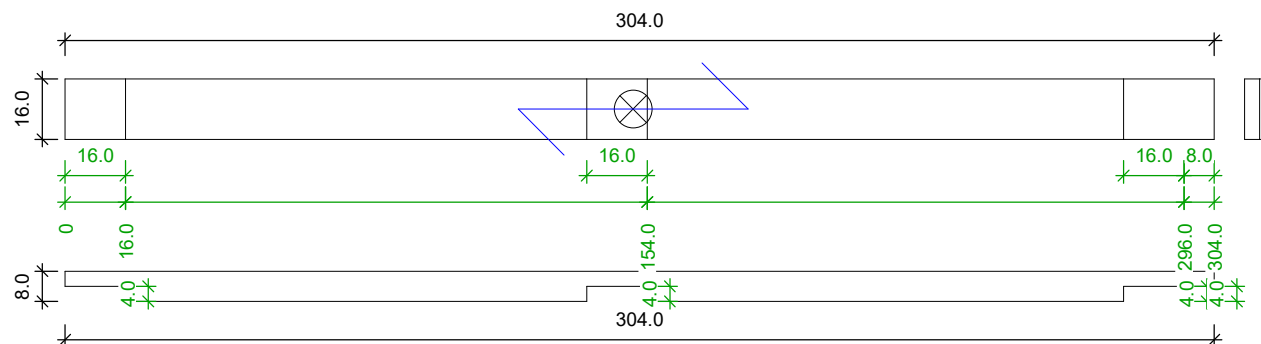
belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 371, 1 szt  
 NrD: 60  
 długość: 2.960 m  
 część konstrukcji: PD0 SC6  
 masa belki/płyty: 6.397 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.397 kg  
 skala: 1 : 20




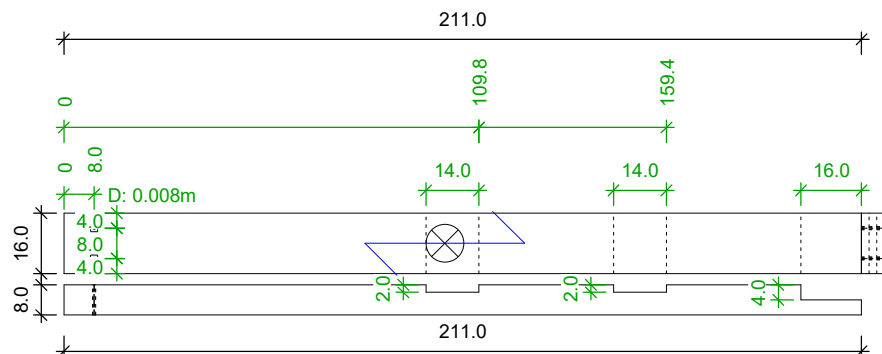
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 371	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0104
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Revizja: I



poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 421, 1 szt  
 NrD: 95  
 długość: 3.040 m  
 część konstrukcji: PD0 SC6  
 masa belki/płyty: 14.838 kg  
 rzecz. masa [kg]: 14.838 kg  
 skala: 1 : 20



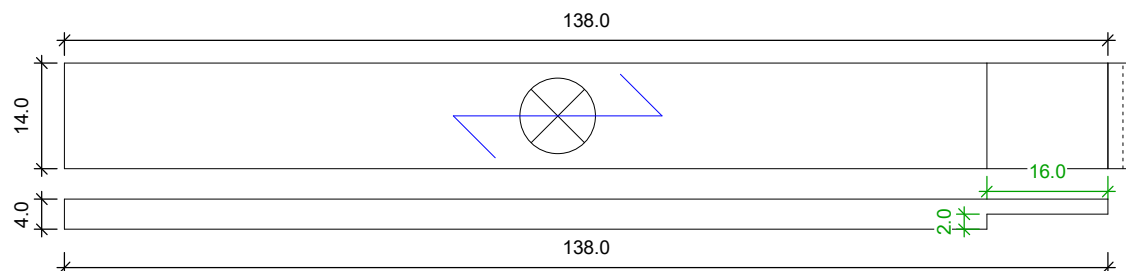
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 421	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0105
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupok: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 352, 1 szt  
 NrD: 42  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC7  
 masa belki/płyty: 10.534 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.534 kg  
 skala: 1 : 20

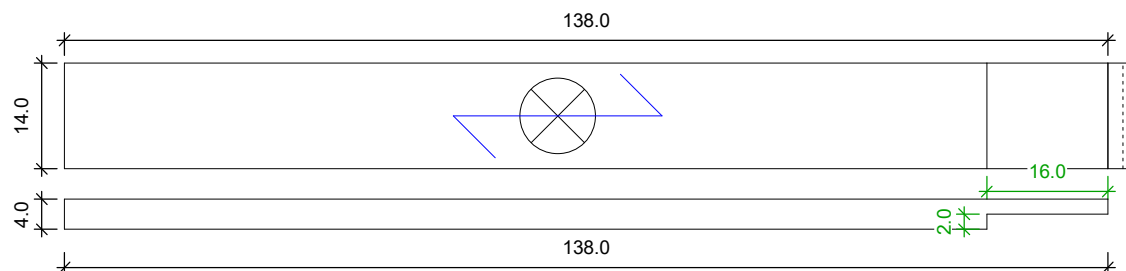
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:			PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022
Tytuł rysunku:			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 352		Skala:  1 : 20
Branża:			KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0106
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE					Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 372, 1 szt  
 NrD: 61  
 długość: 1.380 m  
 część konstrukcji: PD0 SC7  
 masa belki/płyty: 3.058 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.058 kg  
 skala: 1 : 10

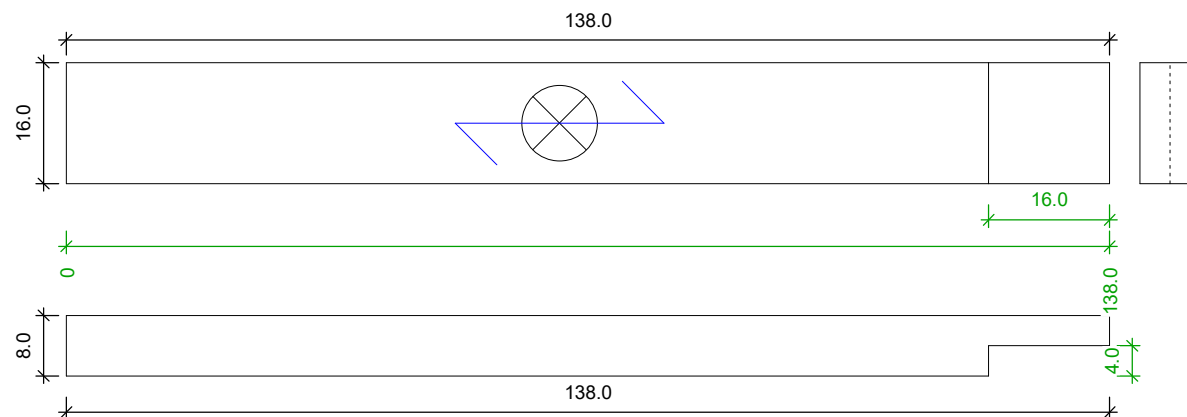


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 372		Skala:  1 : 10	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0107	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	

belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 373, 1 szt  
 NrD: 62  
 długość: 1.380 m  
 część konstrukcji: PD0 SC7  
 masa belki/płyty: 3.058 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.058 kg  
 skala: 1 : 10

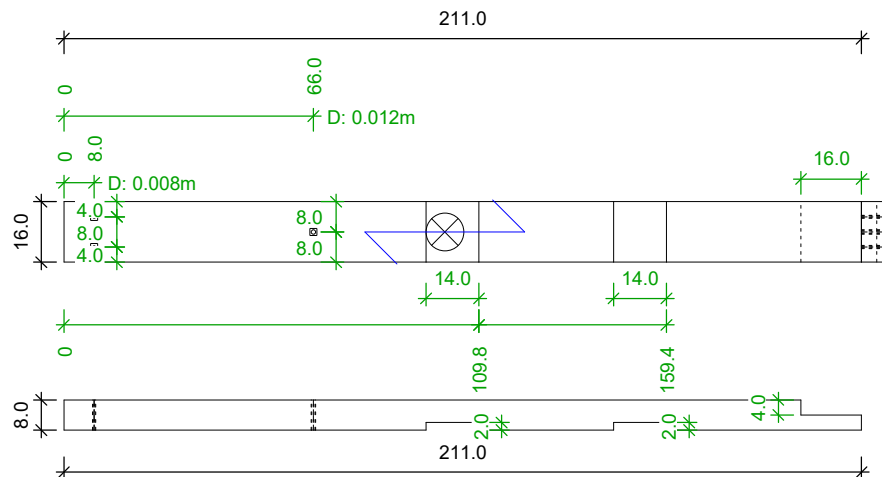


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 373		Skala:  1 : 10	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys:  EL-0108	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	




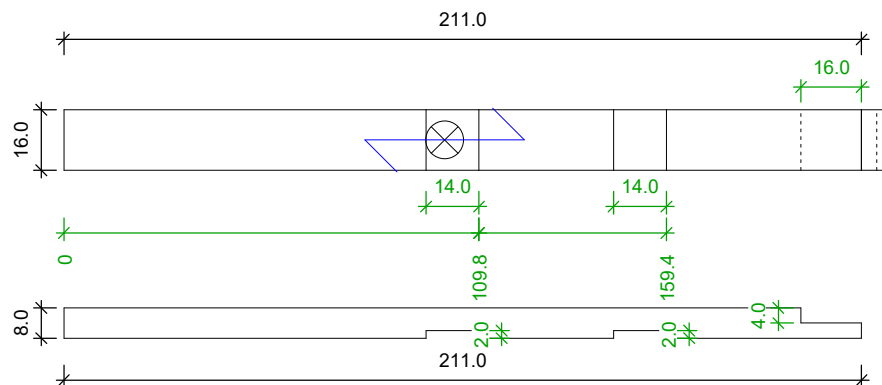
poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 422, 1 szt  
 NrD: 96  
 długość: 1.380 m  
 część konstrukcji: PD0 SC7  
 masa belki/płyty: 6.989 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.989 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 422	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0109
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 353, 1 szt  
 NrD: 43  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC8  
 masa belki/płyty: 10.530 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.530 kg  
 skala: 1 : 20

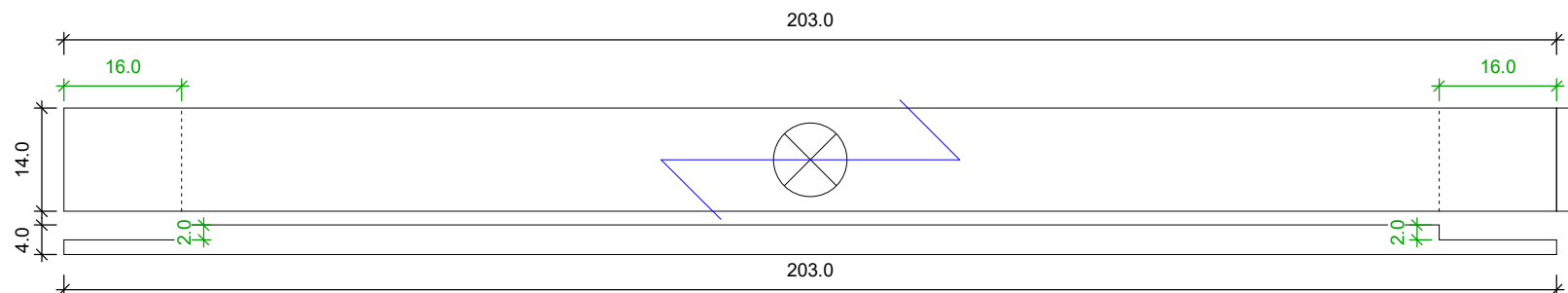
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 353	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0110
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 354, 1 szt  
 NrD: 43  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC8  
 masa belki/płyty: 10.537 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.537 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor: MIASTO JELENIA GÓRA Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 354		Skala: 1 : 20	
Branża: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0111	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

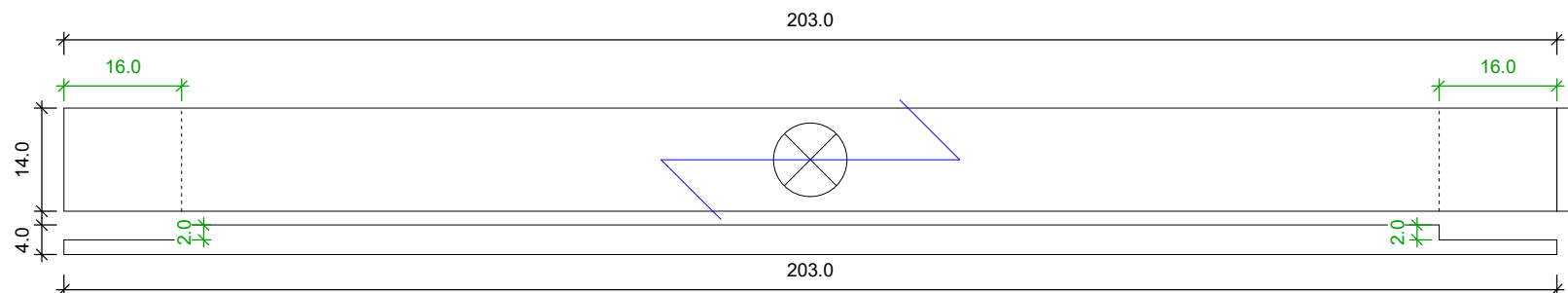
belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 374, 1 szt  
 NrD: 63  
 długość: 2.030 m  
 część konstrukcji: PD0 SC8  
 masa belki/płyty: 4.398 kg  
 rzecz. masa [kg]: 4.398 kg  
 skala: 1 : 10




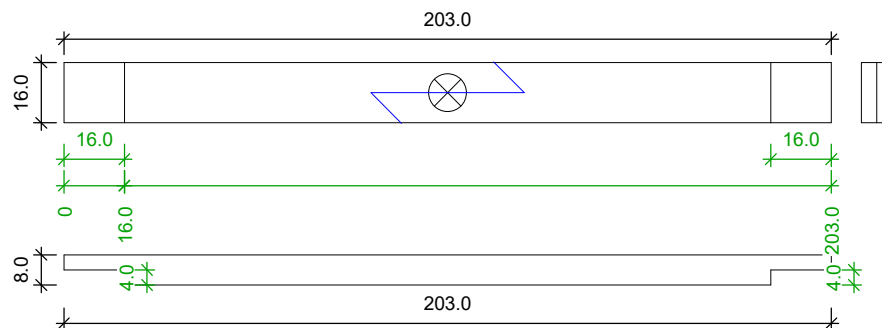
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059   www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 374	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0112
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 375, 1 szt  
 NrD: 64  
 długość: 2.030 m  
 część konstrukcji: PD0 SC8  
 masa belki/płyty: 4.398 kg  
 rzecz. masa [kg]: 4.398 kg  
 skala: 1 : 10

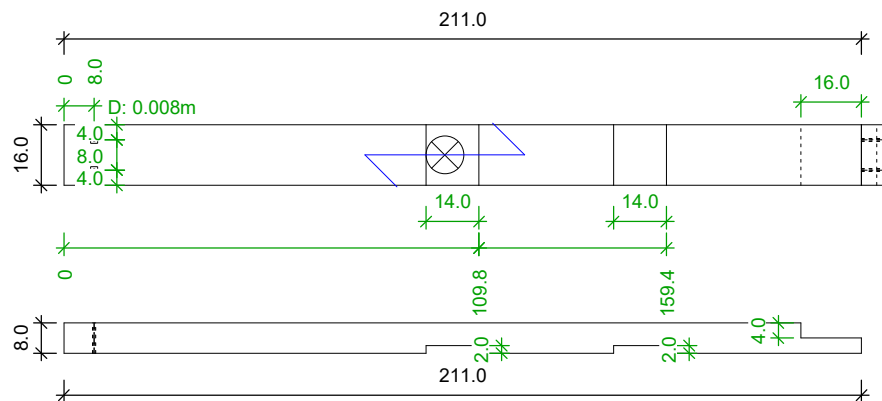


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 375	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0113
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 423, 1 szt  
 NrD: 97  
 długość: 2.030 m  
 część konstrukcji: PD0 SC8  
 masa belki/płyty: 10.053 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.053 kg  
 skala: 1 : 20

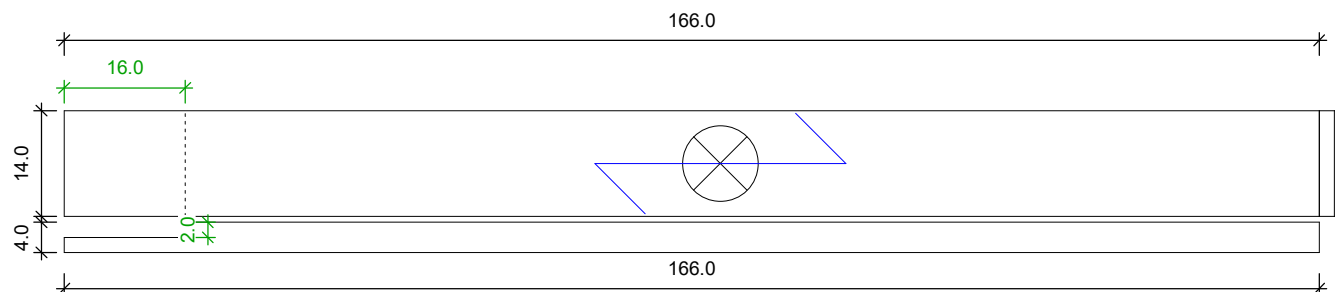
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 423	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0114
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 355, 1 szt  
 NrD: 44  
 długość: 2.110 m  
 część konstrukcji: PD0 SC9  
 masa belki/płyty: 10.534 kg  
 rzecz. masa [kg]: 10.534 kg  
 skala: 1 : 20

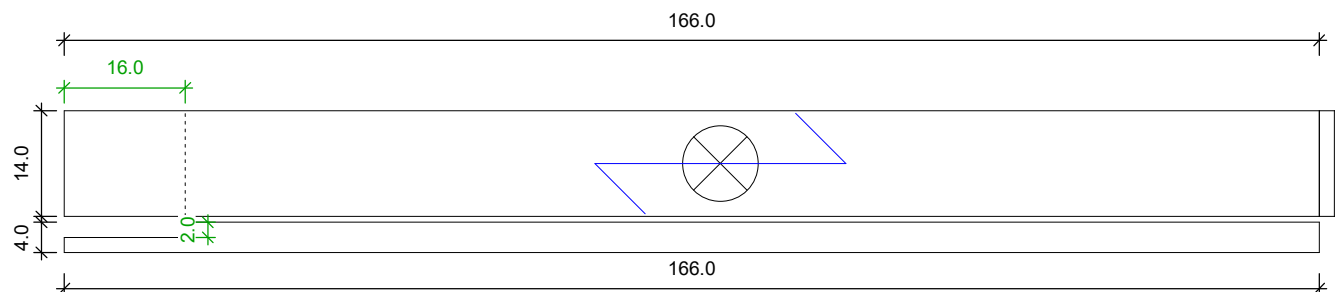
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 355	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0115
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 376, 1 szt  
 NrD: 65  
 długość: 1.660 m  
 część konstrukcji: PD0 SC9  
 masa belki/płyty: 3.716 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.716 kg  
 skala: 1 : 10

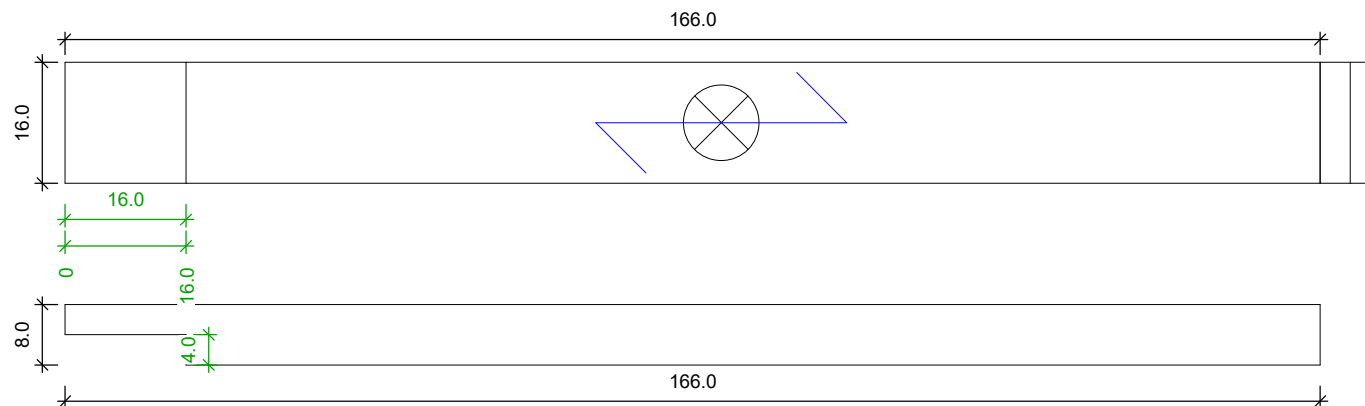


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 376	Skala: 1 : 10	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0116	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I


belka środkowa: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 377, 1 szt  
 NrD: 66  
 długość: 1.660 m  
 część konstrukcji: PD0 SC9  
 masa belki/płyty: 3.716 kg  
 rzecz. masa [kg]: 3.716 kg  
 skala: 1 : 10

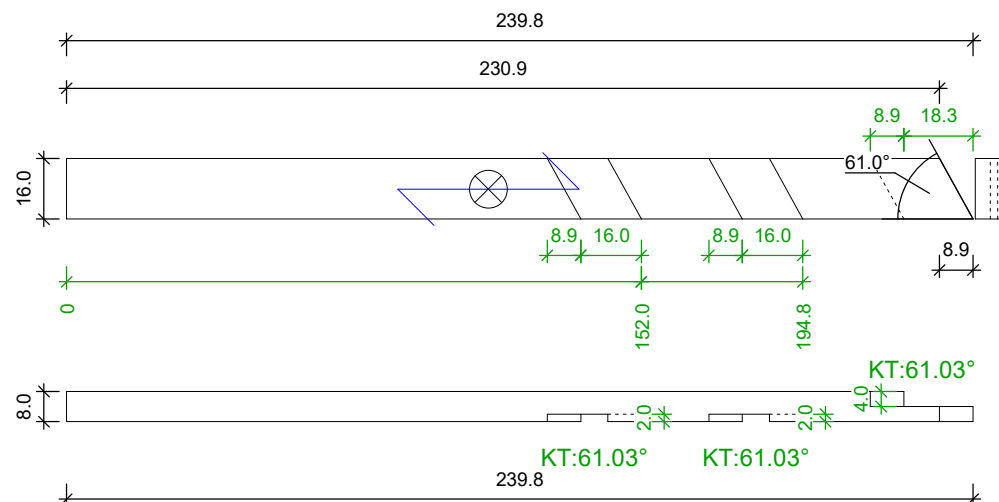


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 377	Skala:  1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: <b>EL-0117</b>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




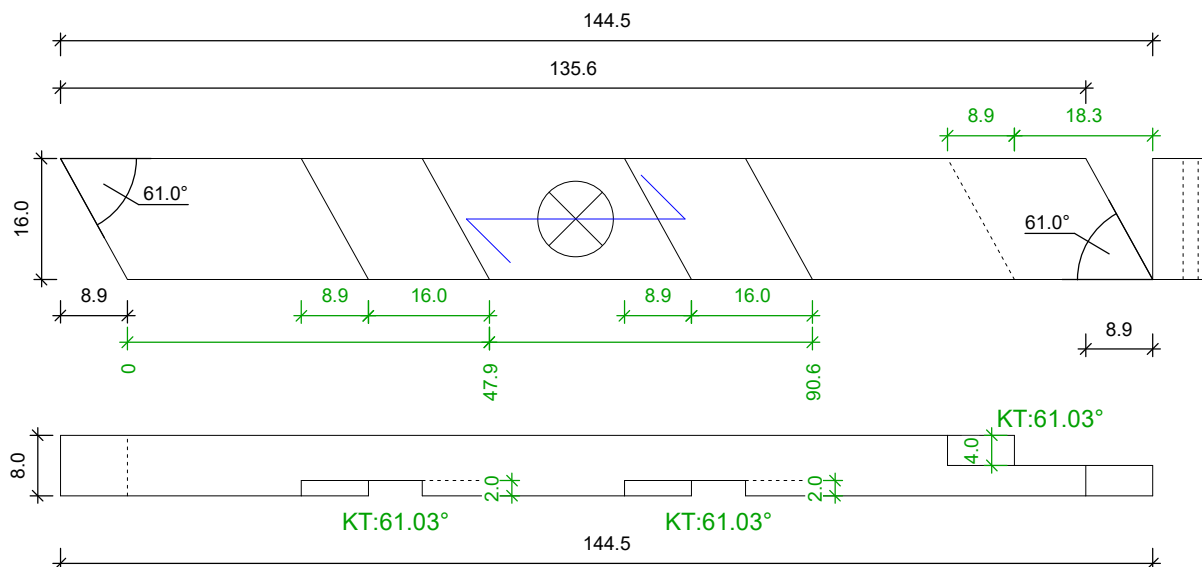
poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 424, 1 szt  
 NrD: 98  
 długość: 1.660 m  
 część konstrukcji: PD0 SC9  
 masa belki/ płyty: 8.494 kg  
 rzecz. masa [kg]: 8.494 kg  
 skala: 1 : 10

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 424	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0118
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 356, 1 szt  
 NrD: 45  
 długość: 2.398 m  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 11.731 kg  
 rzecz. masa [kg]: 11.731 kg  
 skala: 1 : 20

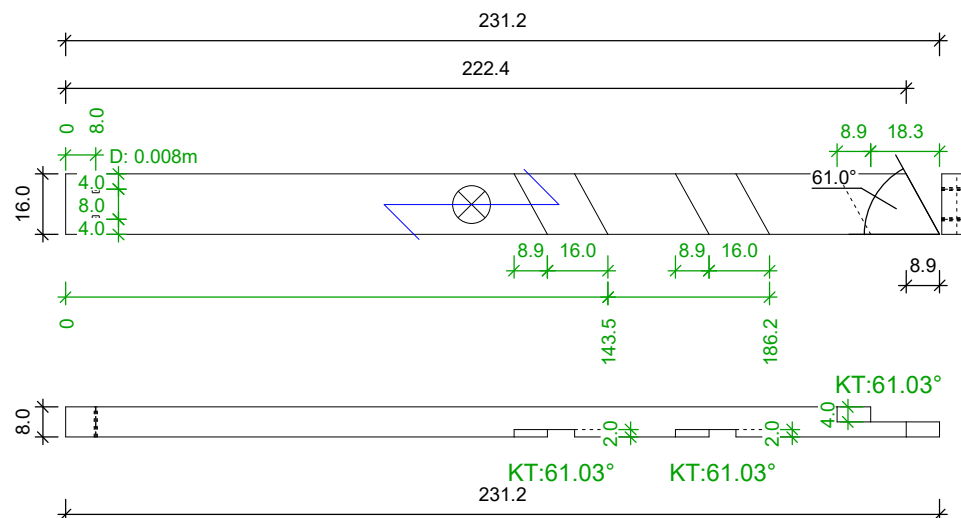
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 356	Skala:  1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0119
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 357, 1 szt  
 NrD: 46  
 długość: 1.445 m  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 6.369 kg  
 rzecz. masa [kg]: 6.369 kg  
 skala: 1 : 10

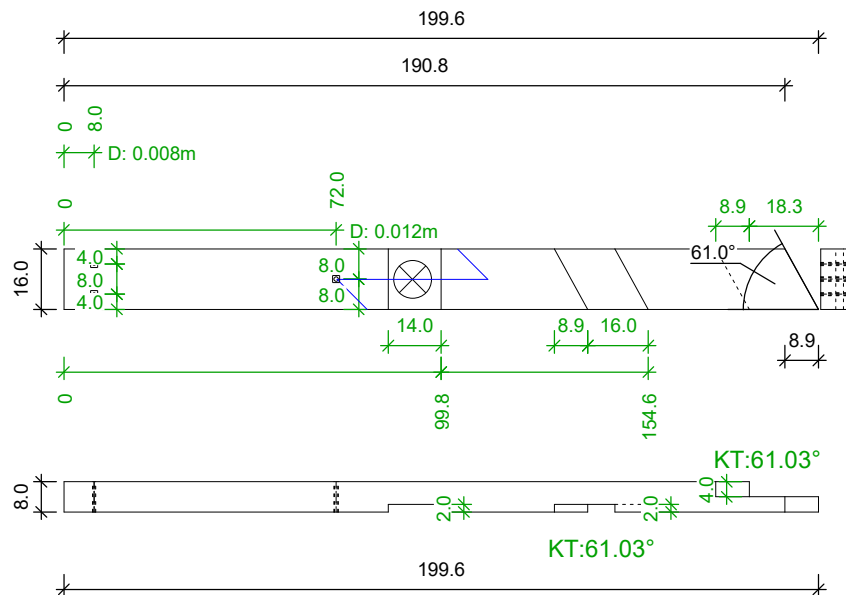
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA			
Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra					
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO			
ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II					
Rodzaj opracowania:			PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022
Tytuł rysunku:			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 357		Skala: 1 : 10
Branża:			KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0120
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE					Rewizja: I





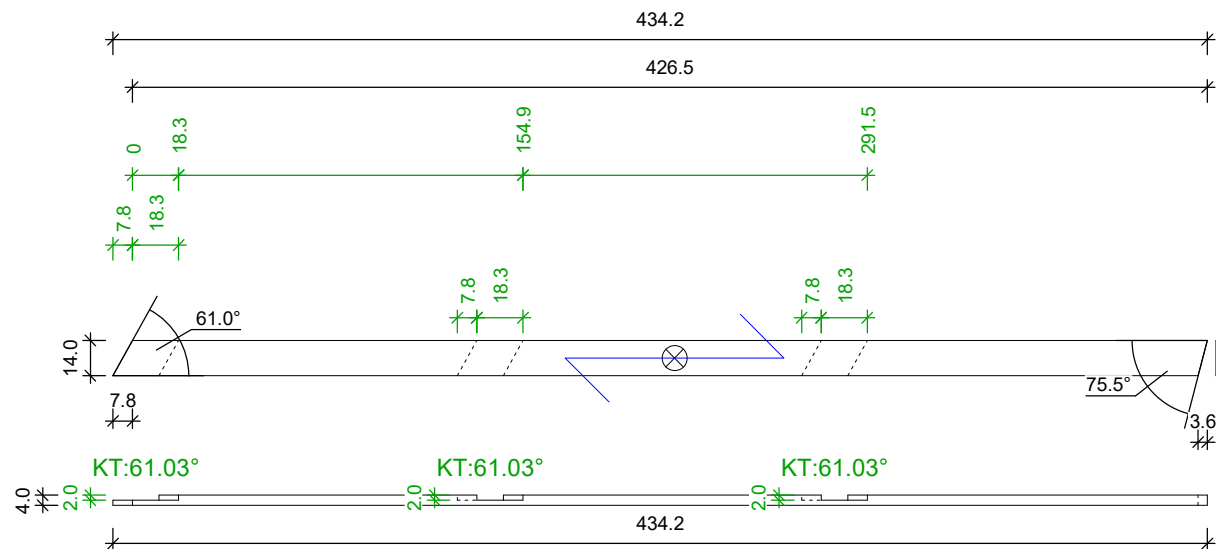
słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 358, 1 szt  
 NrD: 47  
 długość: 2.312 m  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 11.269 kg  
 rzecz. masa [kg]: 11.269 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:  BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022
Tytuł rysunku:  ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 358		Skala:	1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0121
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16  do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




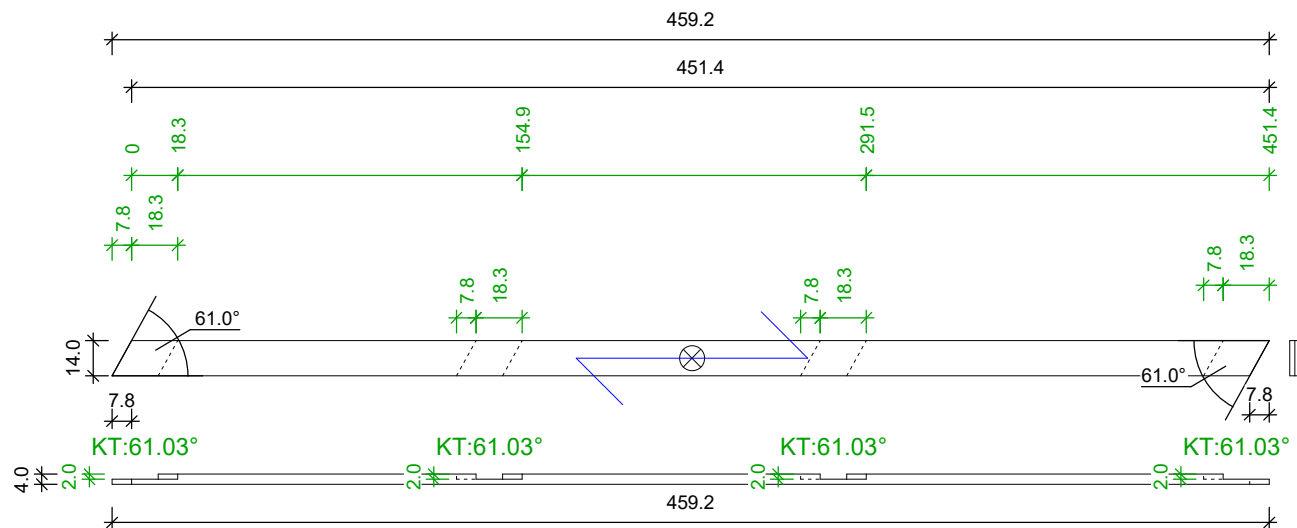
słupek: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 359, 1 szt  
 NrD: 48  
 długość: 1.996 m  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 9.592 kg  
 rzecz. masa [kg]: 9.592 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 359	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0122
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



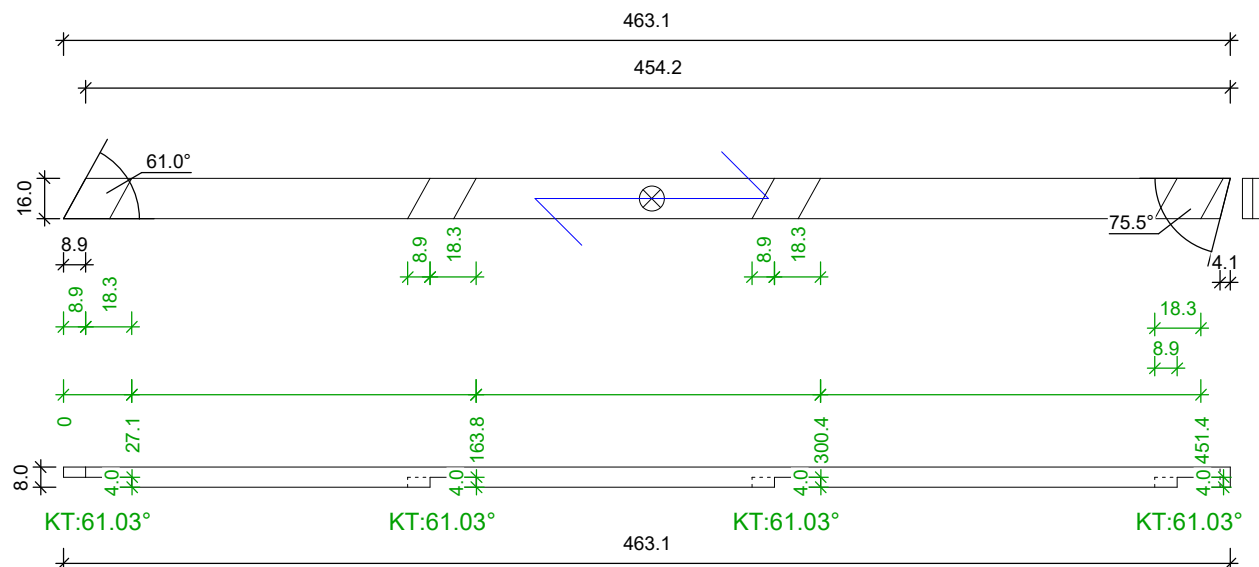
belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 410, 1 szt  
 NrD: 85  
 długość: 4.342 m  
 nachylenie : 29.0 st  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 9.434 kg  
 rzecz. masa [kg]: 9.434 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 410	Skala: 1 : 30
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0123
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belka dolna: 0.040 / 0.140  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 411, 1 szt  
 NrD: 86  
 długość: 4.592 m  
 nachylenie : 29.0 st  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 9.757 kg  
 rzecz. masa [kg]: 9.757 kg  
 skala: 1 : 30

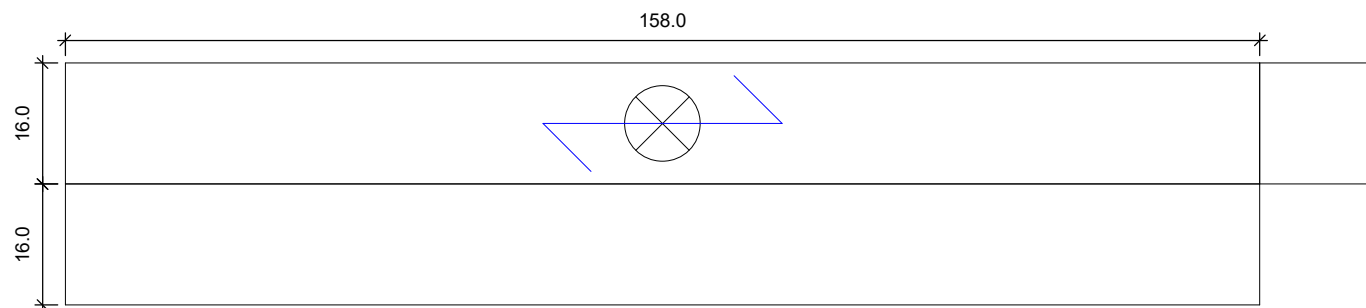
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl					
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA			
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra			
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO			
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 411		Skala: 1 : 30	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0124	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I	




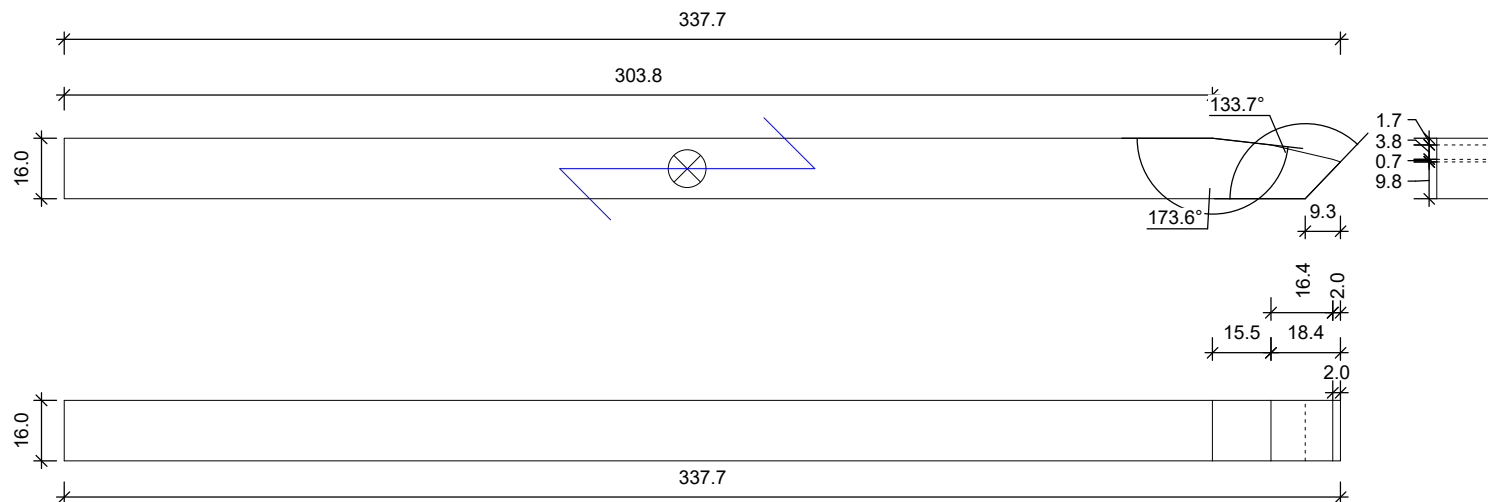
poręcz: 0.080 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 412, 1 szt  
 NrD: 87  
 długość: 4.631 m  
 nachylenie : 29.0 st  
 część konstrukcji: PD0 SC10  
 masa belki/płyty: 22.581 kg  
 rzecz. masa [kg]: 22.581 kg  
 skala: 1 : 30

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl						
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra				
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II				
Rodzaj opracowania:			PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 03.2022	
Tytuł rysunku:			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 412		Skala: 1 : 30	
Branża:			KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		Nr rys: EL-0125	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE						Rewizja: I

belki: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 601, 2 szt  
 NrD: 2  
 długość: 1.580 m  
 część konstrukcji: PA0 ST1  
 masa belki/płyty: 16.988 kg  
 rzecz. masa [kg]: 16.988 kg  
 skala: 1 : 10

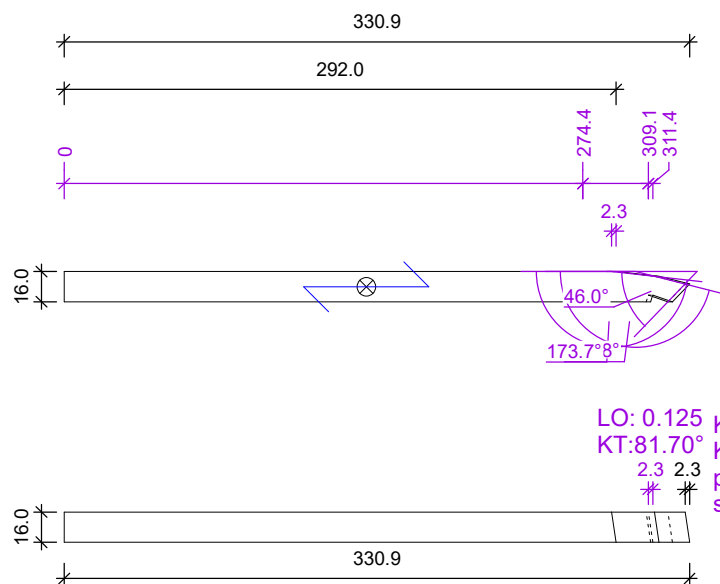


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 601	Skala: 1 : 10
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0126
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belki: 0.160 / 0.160  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 602, 1 szt  
 NrD: 3  
 długość: 3.377 m  
 część konstrukcji: PA0 ST1  
 masa belki/płyty: 35.427 kg  
 rzecz. masa [kg]: 35.427 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 <a href="http://www.konstrukcje-budowlane.pl">www.konstrukcje-budowlane.pl</a>			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 602	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0127
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



KW: -0.37°  
KT: 89.63°

LO: 0.125  
KT: 81.70°

K-TRAS.: 81.67°  
K-NARZ.: 6.01°

pochylenie SLK: 46.32°  
skos SLK: 81.67°

K-TRAS.: 81.67°  
K-NARZ.: 2.05°

pochylenie SLK: 14.30°  
skos SLK: 81.67°

K-TRAS.: 81.67°  
K-NARZ.: 0.93°

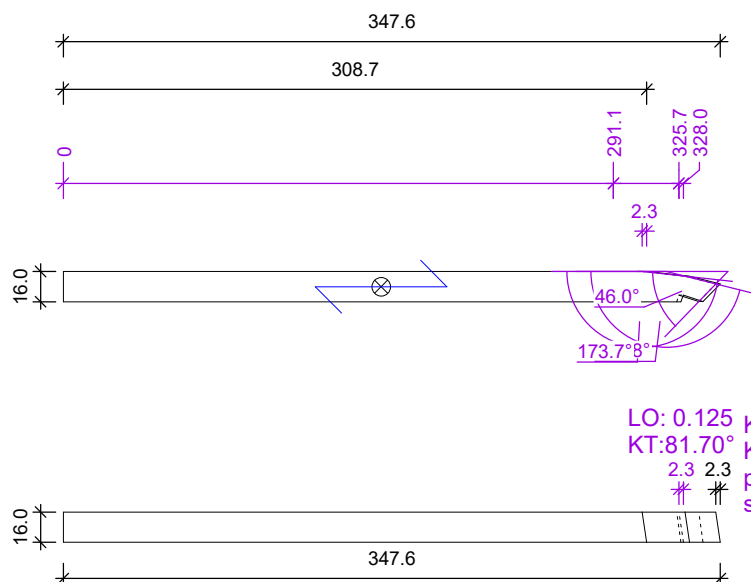
pochylenie SLK: 6.40°  
skos SLK: 81.67°


belki: 0.160 / 0.160  
NrZ: C24  
NrE: C24  
NrS x ilość: 603, 1 szt  
NrD: 4  
długość: 3.309 m  
część konstrukcji: PA0 ST2  
masa belki/płyty: 34.337 kg  
rzecz. masa [kg]: 34.337 kg  
skala: 1 : 40



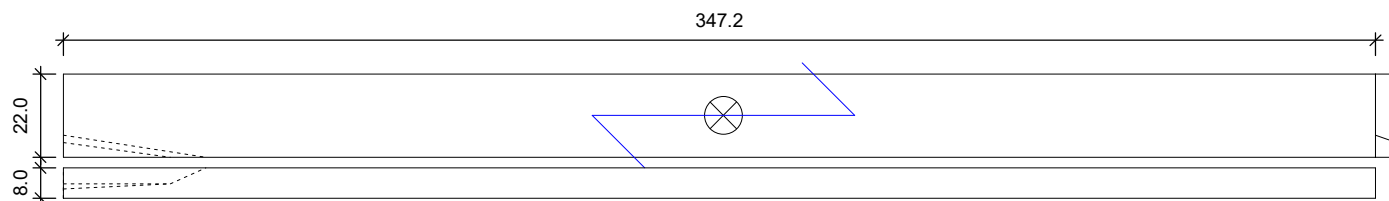
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 603	Skala: 1 : 40
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0128
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I




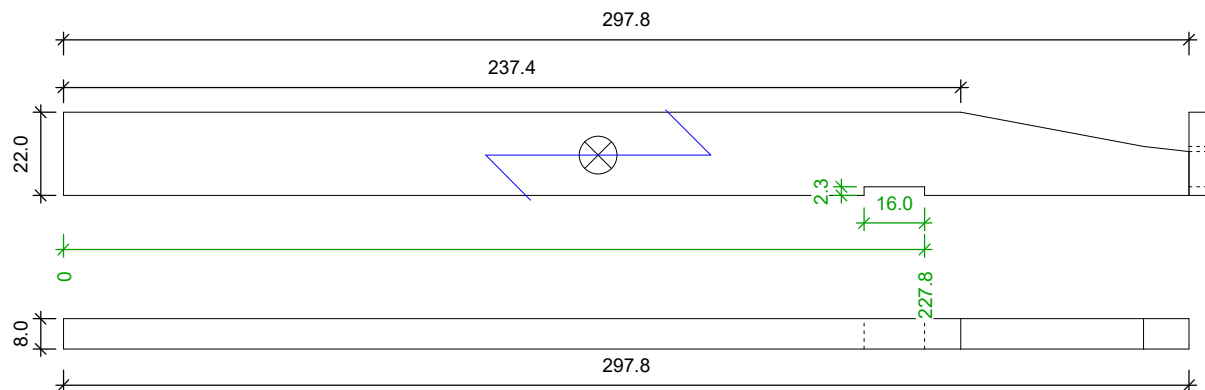


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji: BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		Data:	
PROJEKT WYKONAWCZY		03.2022	
Tytuł rysunku:		Skala:	
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 604		1 : 40	
Branża:		Nr rys:	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		EL-0129	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA		Podpis:	
mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r.; Powielanie całości lub fragmentów bez zгоды autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I


belka ryglowa: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 612, 1 szt  
 NrD: 13  
 długość: 3.472 m  
 część konstrukcji: PA0 ST2  
 masa belki/płyty: 25.499 kg  
 rzecz. masa [kg]: 25.499 kg  
 skala: 1 : 20

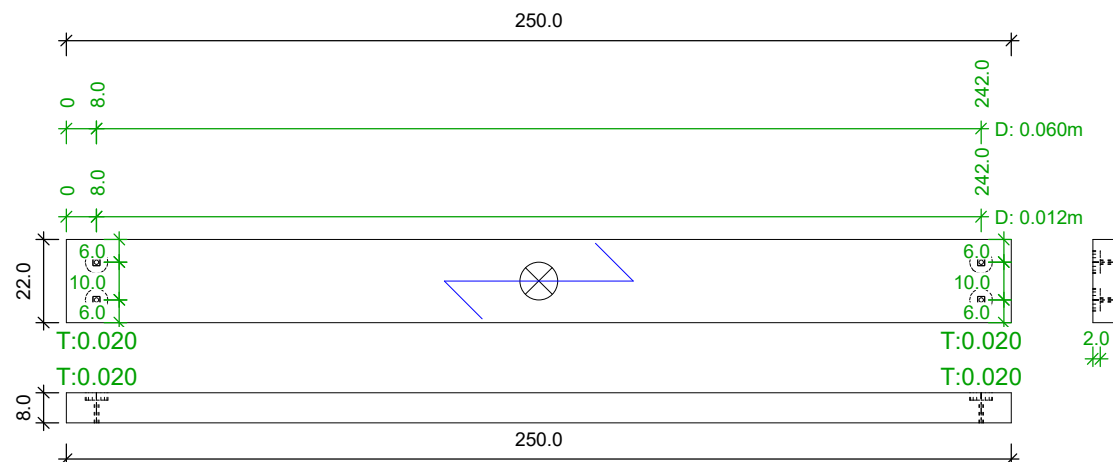


Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP: 7132562773, REGON: 061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl				
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA  Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO  ul. Lubańska ,dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II		
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data:  03.2022	
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 612	Skala:  1 : 20	
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys:  EL-0130	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:	
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE				Rewizja: I



belki: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 606, 4 szt  
 NrD: 7  
 długość: 2.978 m  
 część konstrukcji: PA0 ST3  
 masa belki/płyty: 20.758 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.758 kg  
 skala: 1 : 20

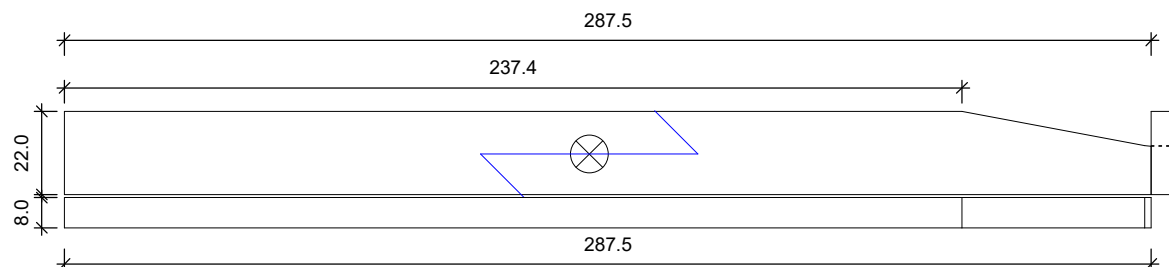
Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059    www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 606	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0131
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I



belka krawędziowa: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 600, 1 szt  
 NrD: 1  
 długość: 2.500 m  
 część konstrukcji: PA0 ST4  
 masa belki/płyty: 18.377 kg  
 rzecz. masa [kg]: 18.377 kg  
 skala: 1 : 20

Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWA TORU ROWEROWEGO	
		ul. Lubańska dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II	
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 600	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0132
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I

belka stropowa: 0.080 / 0.220  
 NrZ: C24  
 NrE: C24  
 NrS x ilość: 608, 3 szt  
 NrD: 9  
 długość: 2.875 m  
 część konstrukcji: PA0 ST4  
 masa belki/płyty: 20.462 kg  
 rzecz. masa [kg]: 20.462 kg  
 skala: 1 : 20



Jednostka projektowa: OLSEN Aleksander Klembokowski ul. Inżynierska 3 lok. 303, 20-484 Lublin NIP:7132562773, REGON:061588224 TEL. 693 776 059 www.konstrukcje-budowlane.pl			
Inwestor:		MIASTO JELENIA GÓRA	
		Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra	
Nazwa i adres inwestycji:			
BUDOWA TORU ROWEROWEGO			
ul. Lubańska .dz. nr ewid. 1/3 obręb 0002 Cieplice II			
Rodzaj opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 03.2022
Tytuł rysunku:		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE Nr 608	Skala: 1 : 20
Branża:		KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Nr rys: EL-0133
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Aleksander Klembokowski upr.bud. LUB/0132/PWBKb/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		Podpis:
PROJEKT chroniony prawem autorskim - zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24, poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu - ZABRONIONE			Rewizja: I