

Wiata Grillowa – 5,0 x 5,0 m



Wiata Grillowa 5,0x5,0m -

Zestawienie materiału

Długości rzeczywiste

NrS	Przeznaczenie	NrZ	szt	B [cm]	H [cm]	L [m]
1, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113	słup	C24	9	14,0	14,0	2,400
2	słup	C24	1	14,0	14,0	3,474
15	belka ryglowa	C24	1	14,0	14,0	1,495
25	belka ryglowa	C24	1	14,0	14,0	2,370
100, 101, 102, 103	murłata	C24	4	14,0	14,0	5,000
104	słup	C24	1	12,0	12,0	1,594
108	słup	C24	1	14,0	14,0	2,360
114, 115, 116, 117	miecz	C24	16	8,0	14,6	0,934
118	krokiew narożna	C24	4	8,0	19,0	4,570
119, 125, 126, 132, 133, 139, 140, 146	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	0,819
120, 124, 127, 131, 134, 138, 141, 145	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	1,712
121, 123, 128, 130, 135, 137, 142, 144	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	2,605
122, 129, 136, 143	kulawka narożna	C24	4	8,0	16,0	3,435
147	kleszcz	C24	2	8,0	16,0	3,878
148	kleszcz	C24	2	8,0	16,0	0,160
149, 150	kleszcz	C24	4	8,0	16,0	1,819
200	miecz	C24	4	8,0	16,0	1,237

NrZ	szt [szt]	Dług. [m]	Kub. [m3]	Masa [kg]
C24	78	161,31	2,41	1928
Łącznie	78	161,31	2,41	1928
C24				
8,0x 14,6	16	14,95	0,16	128
8,0x 16,0	40	75,19	0,90	720
8,0x 19,0	4	18,28	0,28	224
12,0x 12,0	1	1,59	0,02	16
14,0x 14,0	17	51,30	1,05	840

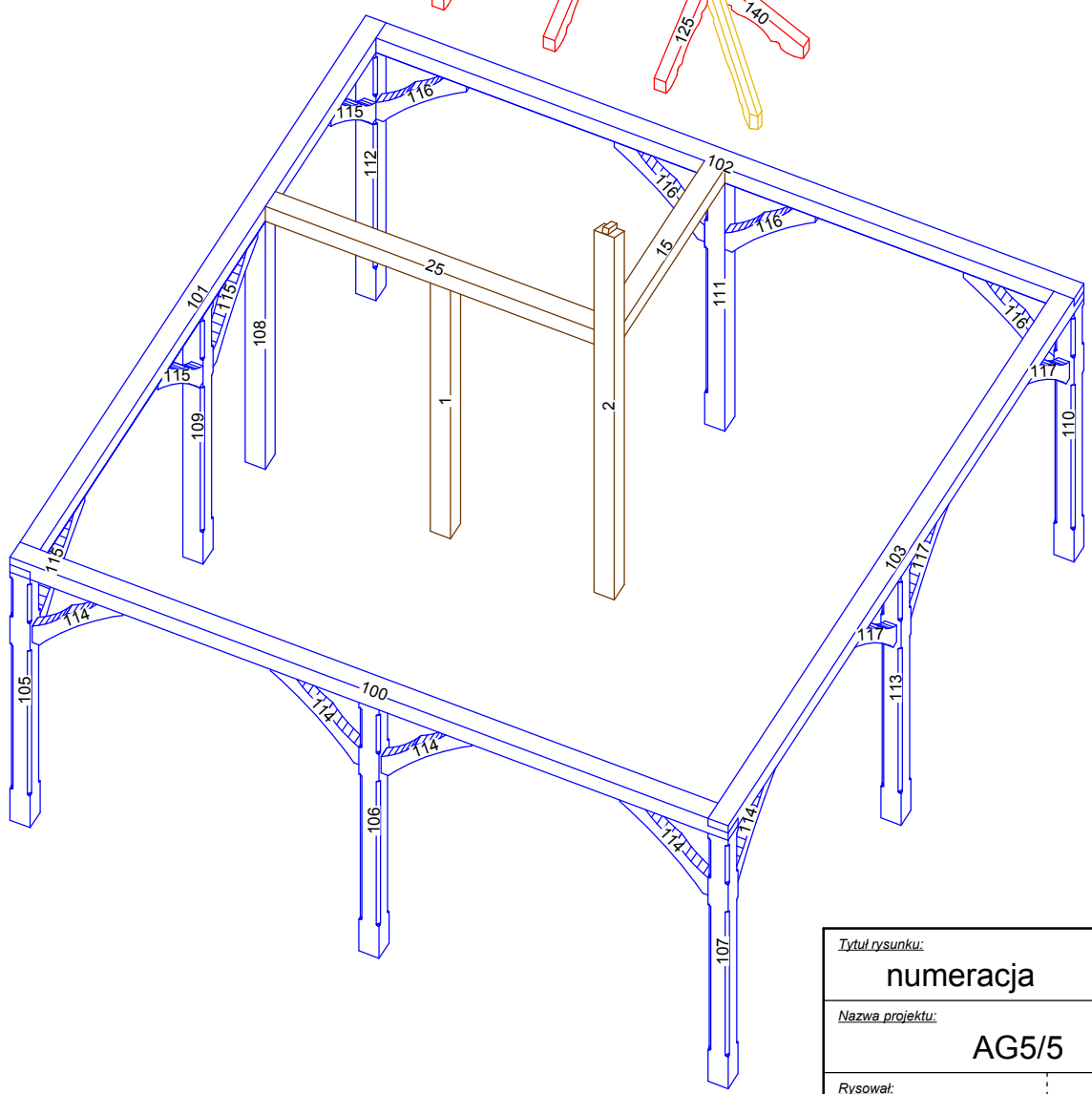
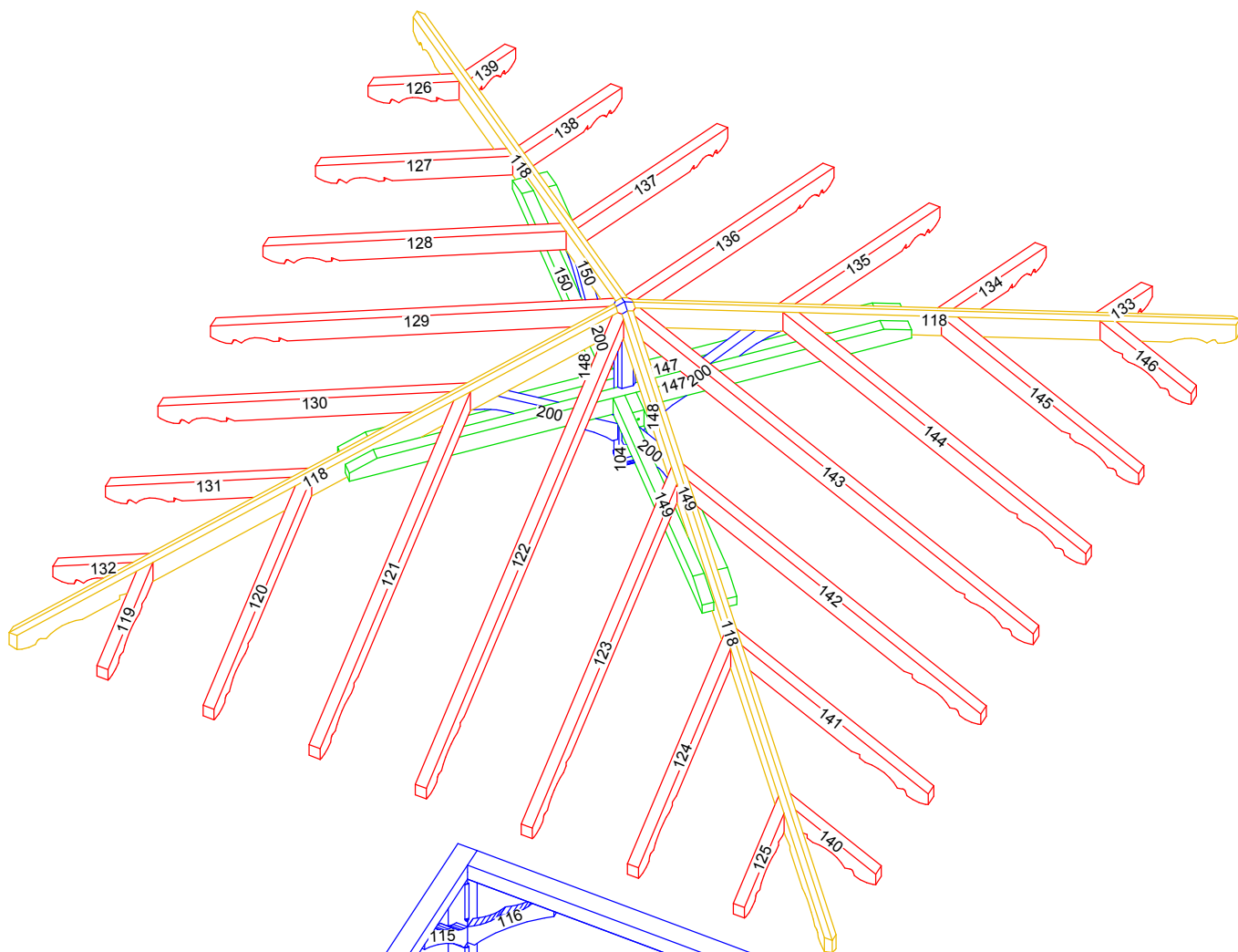
Wiata Grillowa 5,0x5,0m -


Zestawienie materiału

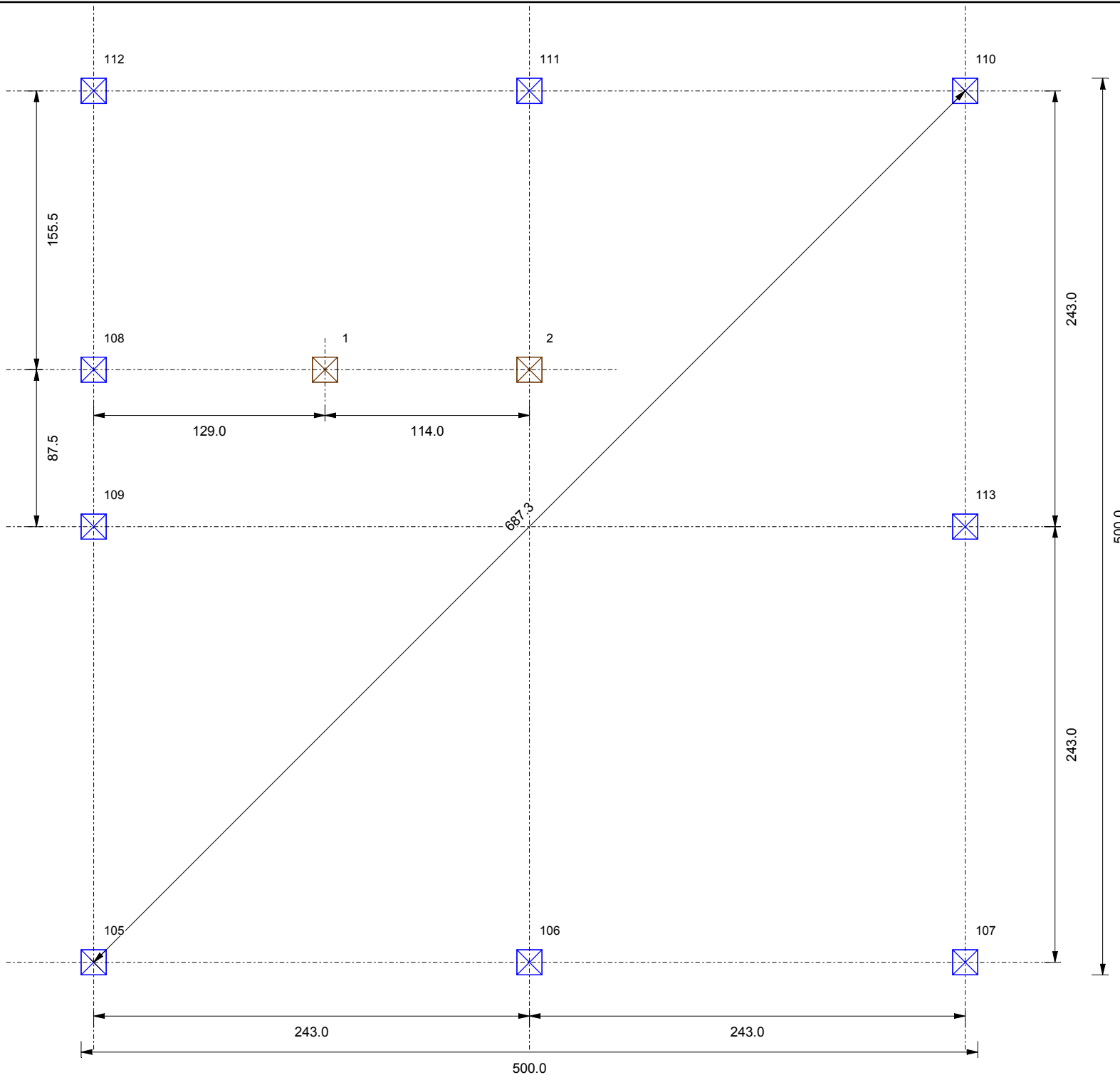
Długości rzeczywiste + naddatek 10cm i zaokrąglenie do 5cm


NrS	Przeznaczenie	NrZ	szt	B [cm]	H [cm]	L [m]
1, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113	słup	C24	10	14,0	14,0	2,500
2	słup	C24	1	14,0	14,0	3,600
15	belka ryglowa	C24	1	14,0	14,0	1,600
25	belka ryglowa	C24	1	14,0	14,0	2,500
100, 101, 102, 103	murłata	C24	4	14,0	14,0	5,100
104	słup	C24	1	12,0	12,0	1,700
114, 115, 116, 117	miecz	C24	16	8,0	14,6	1,050
118	krokiew narożna	C24	4	8,0	19,0	4,700
119, 125, 126, 132, 133, 139, 140, 146	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	0,950
120, 124, 127, 131, 134, 138, 141, 145	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	1,850
121, 123, 128, 130, 135, 137, 142, 144	kulawka narożna	C24	8	8,0	16,0	2,750
122, 129, 136, 143	kulawka narożna	C24	4	8,0	16,0	3,550
147	kleszcz	C24	2	8,0	16,0	4,000
148	kleszcz	C24	2	8,0	16,0	0,300
149, 150	kleszcz	C24	4	8,0	16,0	1,950
200	miecz	C24	4	8,0	16,0	1,350

NrZ	szt [szt]	Dług. [m]	Kub. [m3]	Masa [kg]
C24	78	170,80	2,60	2080
Łącznie	78	170,80	2,60	2080
C24				
8,0x 14,6	16	16,80	0,20	160
8,0x 16,0	40	80,40	1,04	832
8,0x 19,0	4	18,80	0,29	232
12,0x 12,0	1	1,70	0,02	16
14,0x 14,0	17	53,10	1,05	840

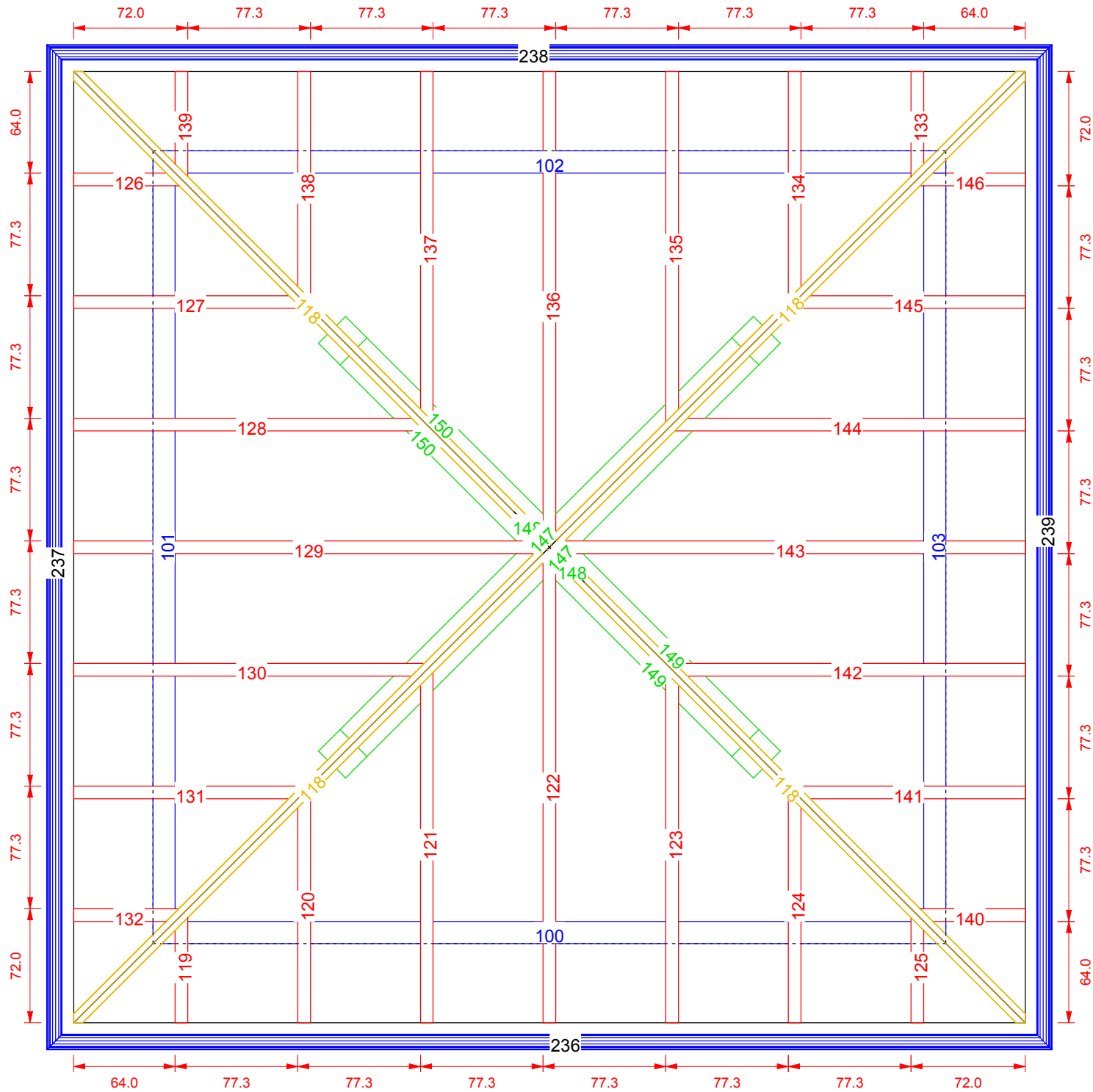



<i>Tytuł rysunku:</i> numeracja	<i>Nr rys.:</i> 001	<i>Skala:</i> 1 : 45
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 



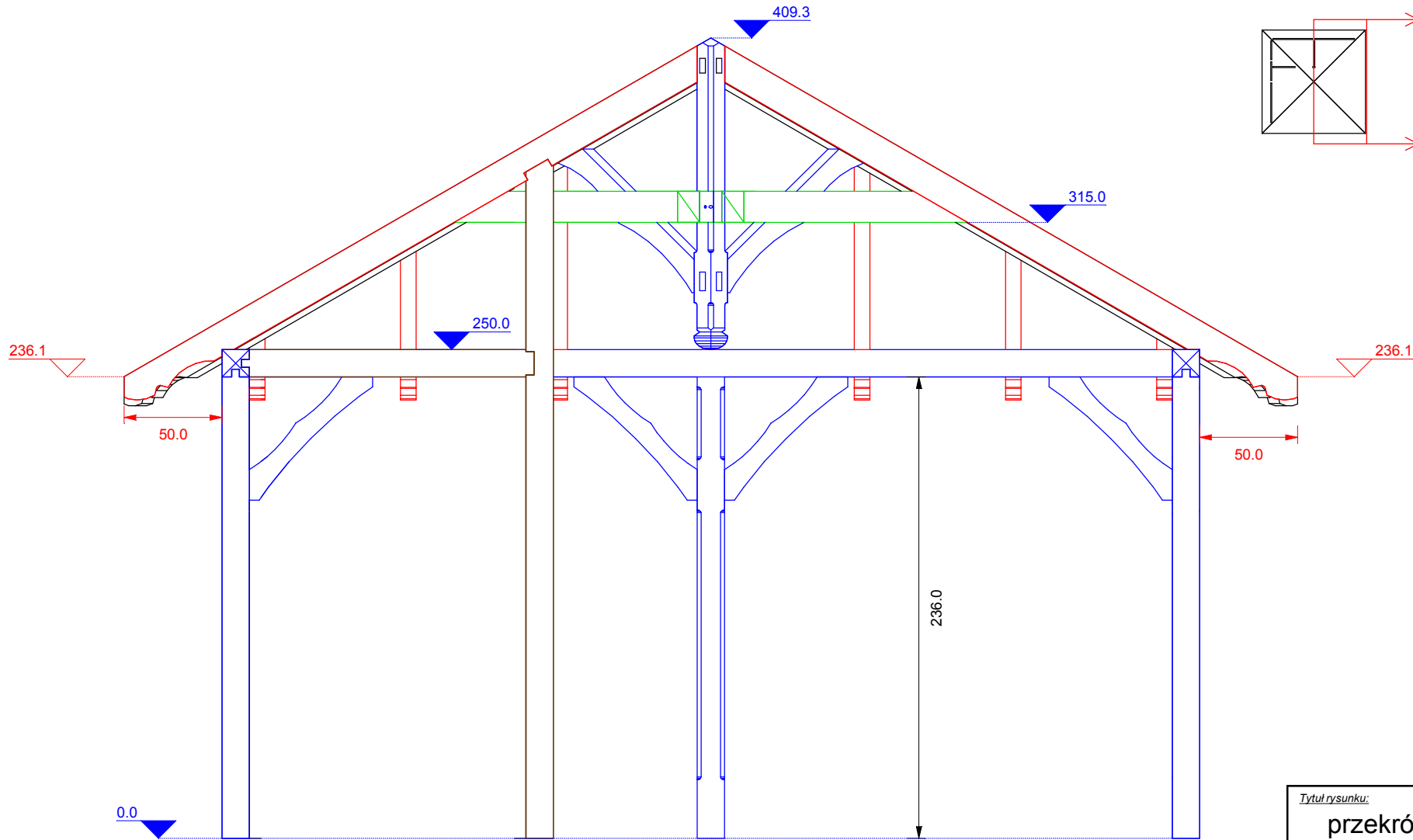
<i>Tytuł rysunku:</i> rozstaw słupów	<i>Nr rys.:</i> 000	<i>Skala:</i> 1 : 30
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		

oznaczenie elementów - NrS
 skala: 1 : 35

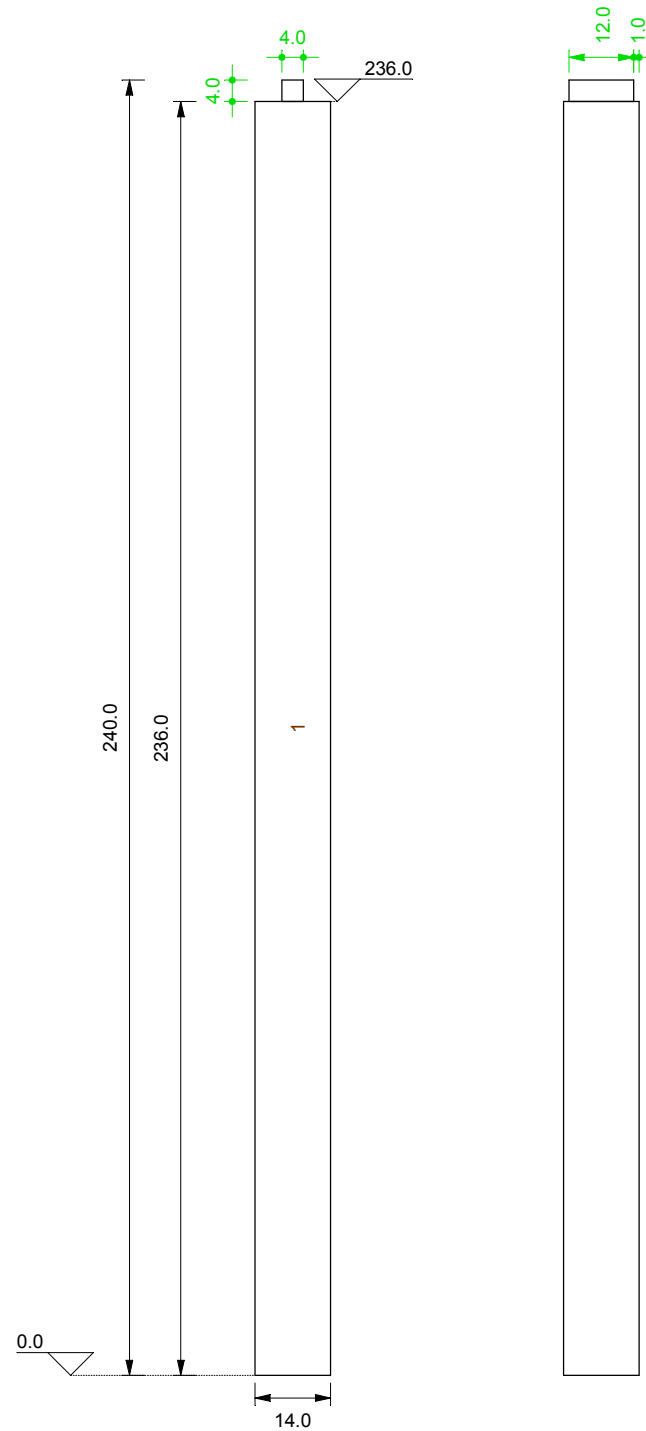


<i>Tytuł rysunku:</i> rzut Więźby	<i>Nr rys.:</i> 002	<i>Skala:</i> 1 : 35
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gąsior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		



przekrój: B - B
skala: 1 : 30



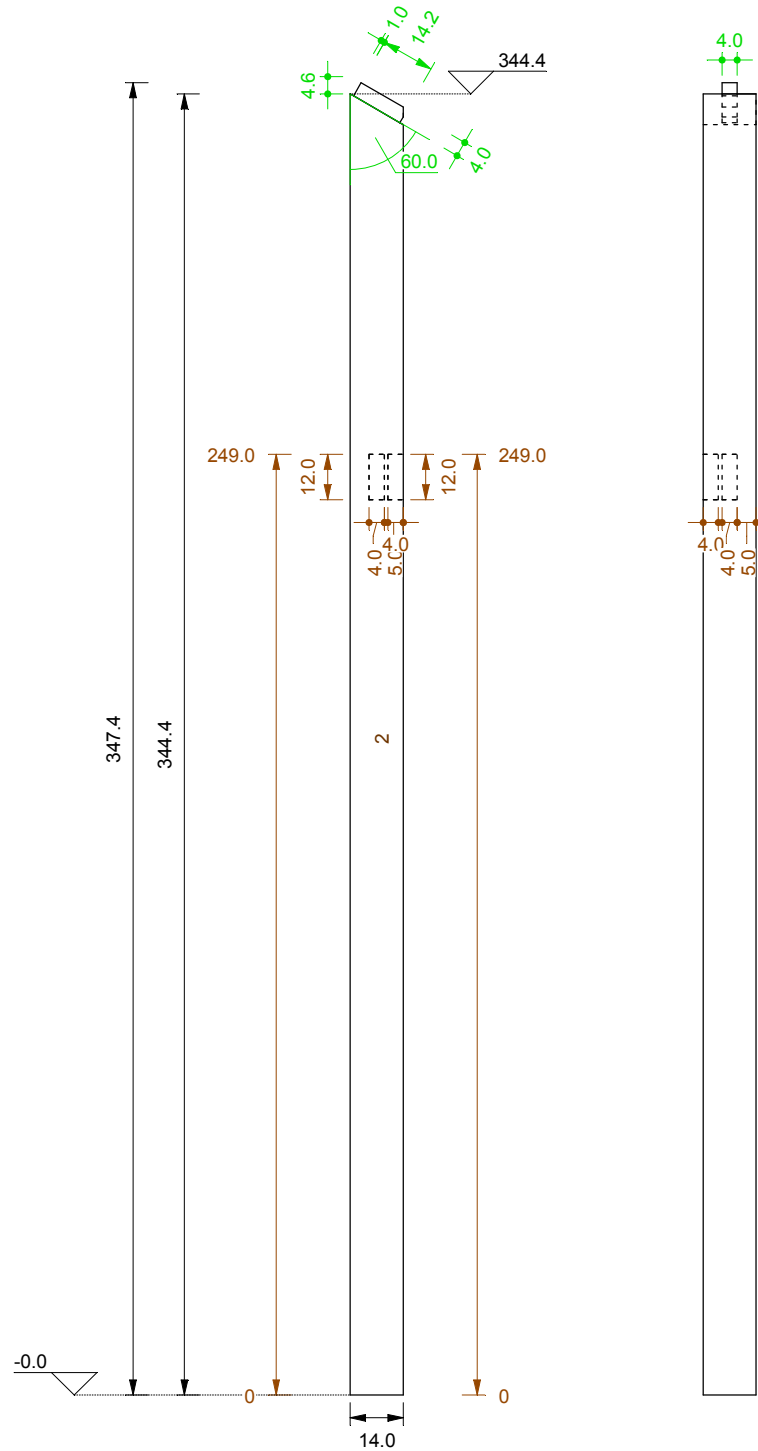
<i>Tytuł rysunku:</i> przekrój B-B	<i>Nr rys.:</i> 003	<i>Skala:</i> 1 : 30
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		





słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 1, 1 szt
 skala: 1 : 14

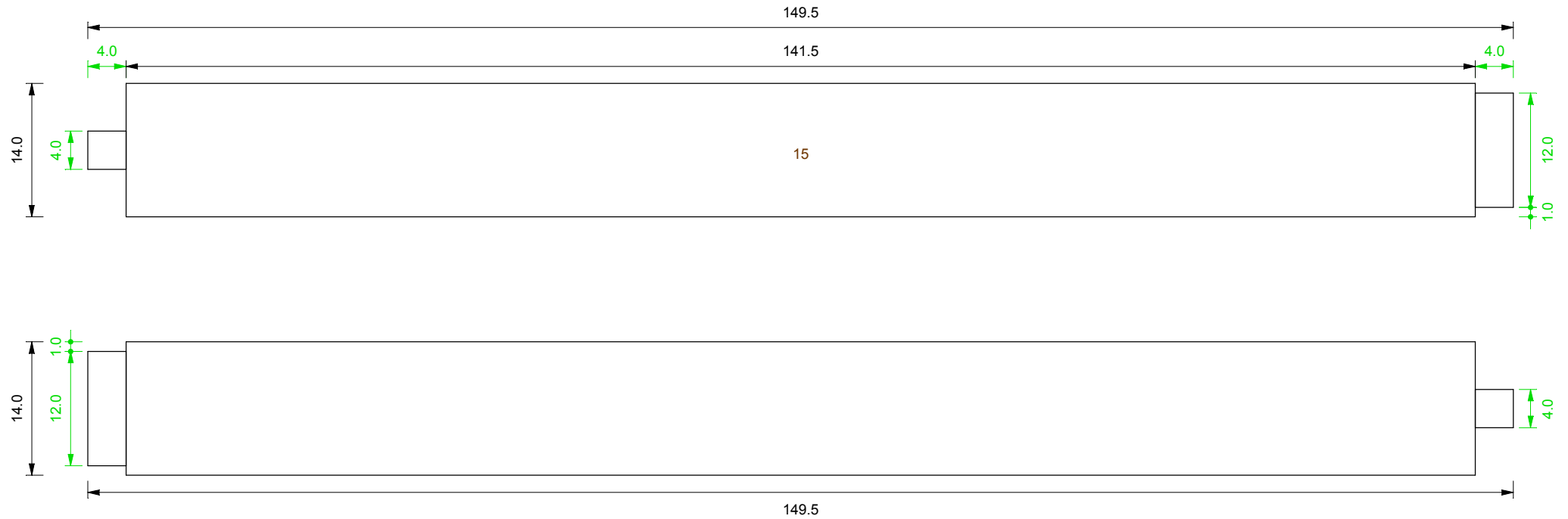
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 004	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		 dla Konstrukcji Drewnianych


słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 2, 1 szt
 skala: 1 : 20



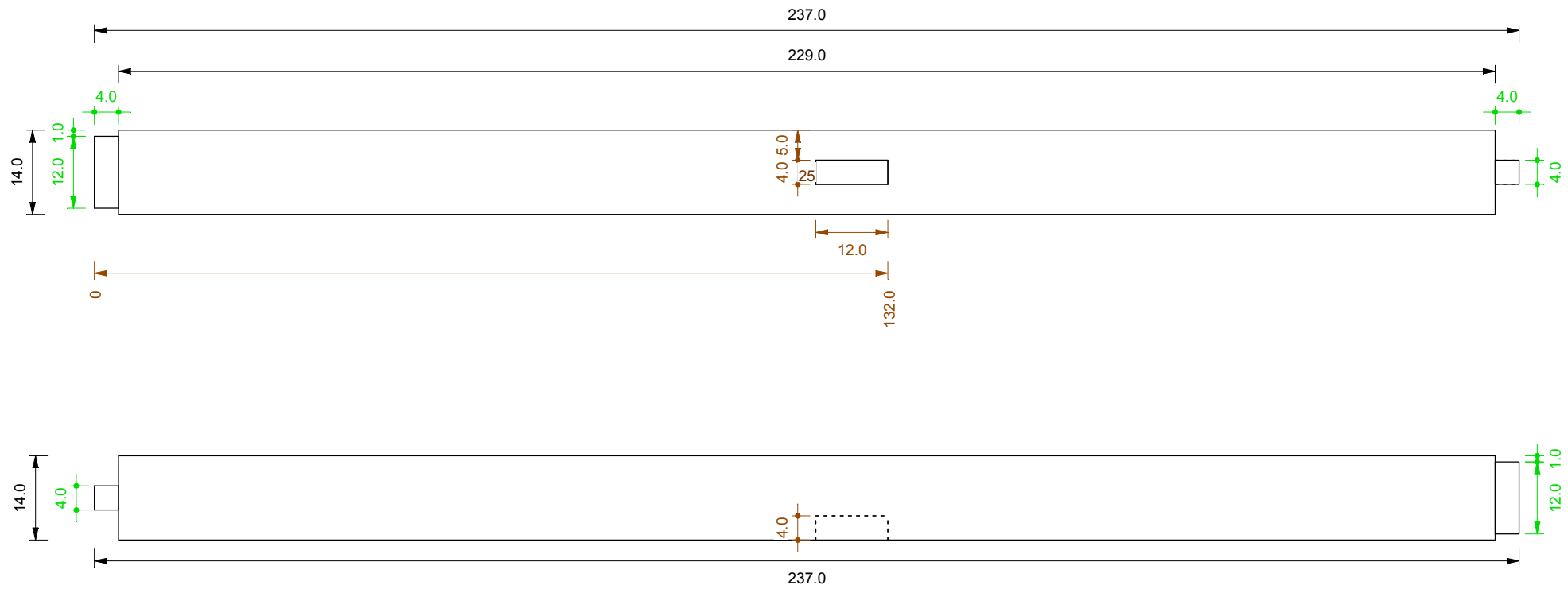
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 005	<i>Skala:</i> 1 : 20
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior	 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com	
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		 dla Konstrukcji Drewnianych


belka ryglowa: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 15, 1 szt
 skala: 1 : 6



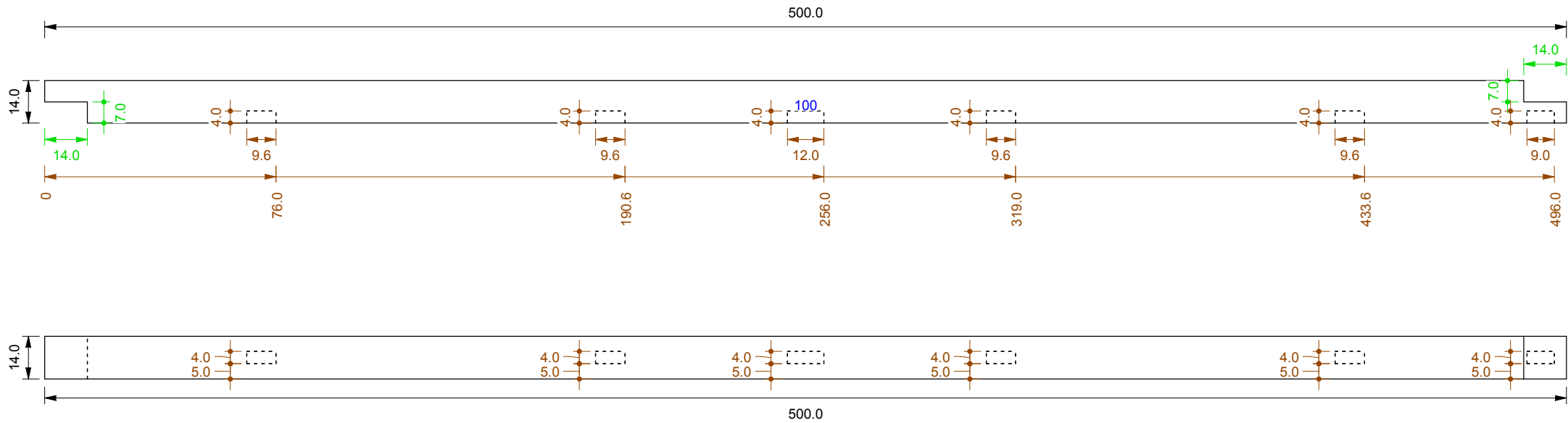
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 006	<i>Skala:</i> 1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych



belka ryglowa: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 25, 1 szt
 skala: 1 : 10



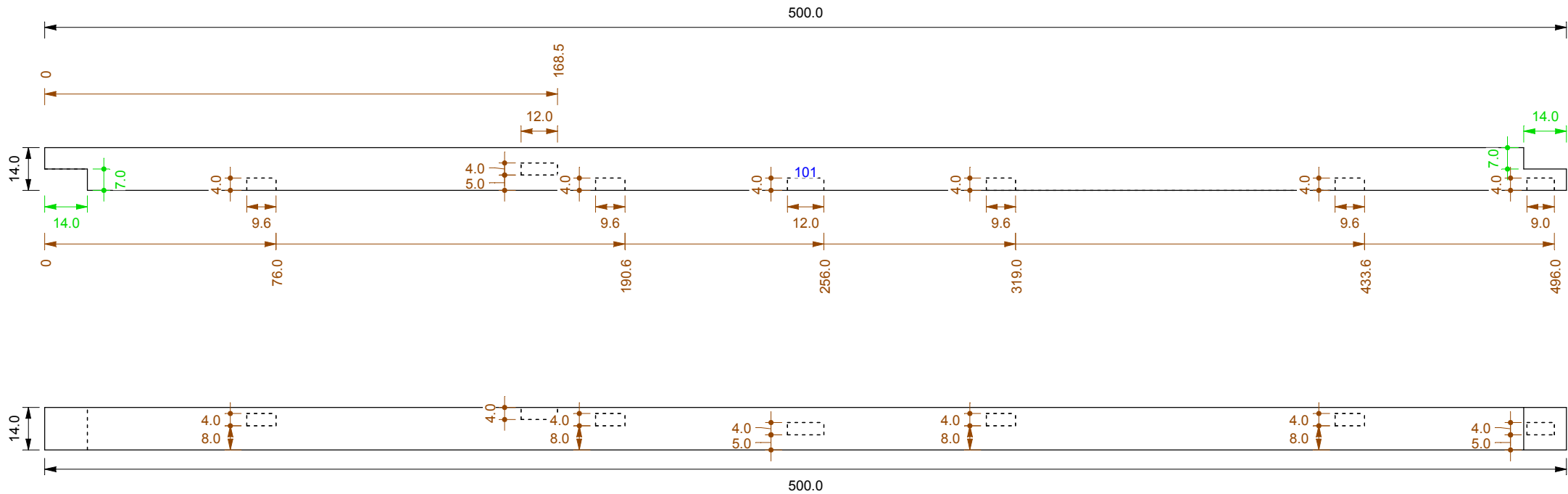
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 007	<i>Skala:</i> 1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		


mułata: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 100, 1 szt
 skala: 1 : 18



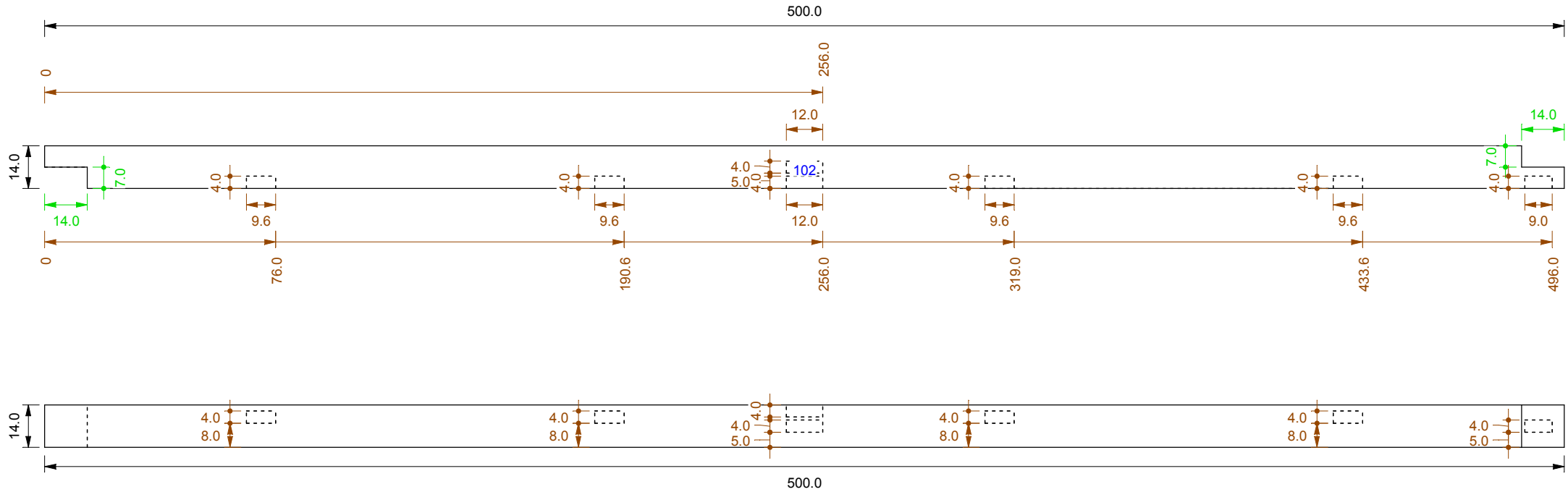
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 008	<i>Skala:</i> 1 : 18
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		


murłata: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 101, 1 szt
 skala: 1 : 18



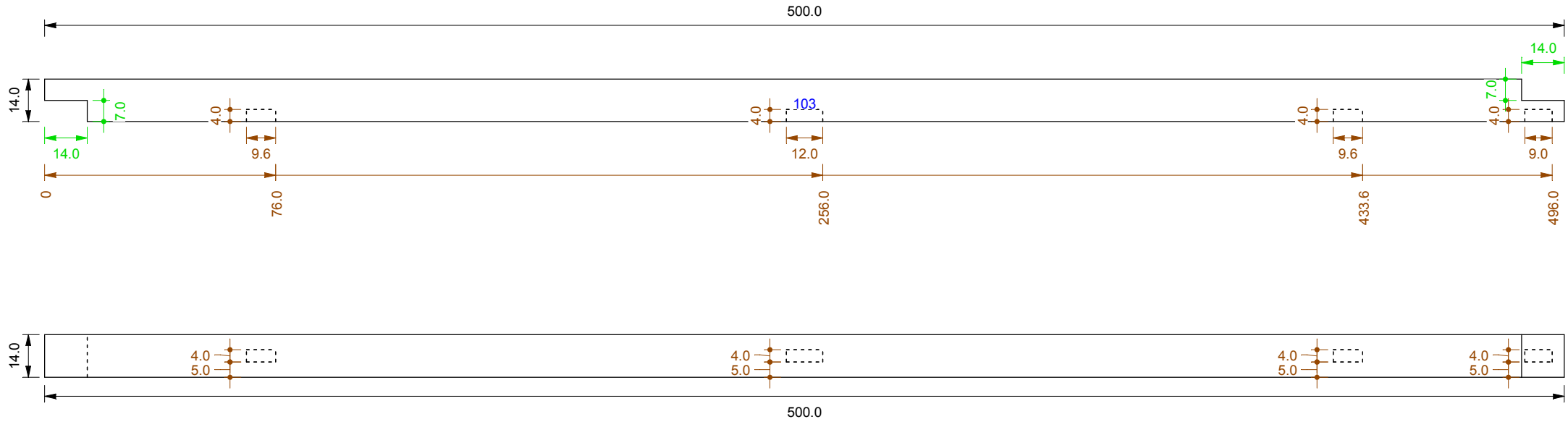
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 009	<i>Skala:</i> 1 : 18
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych



murłata: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 102, 1 szt
 skala: 1 : 18

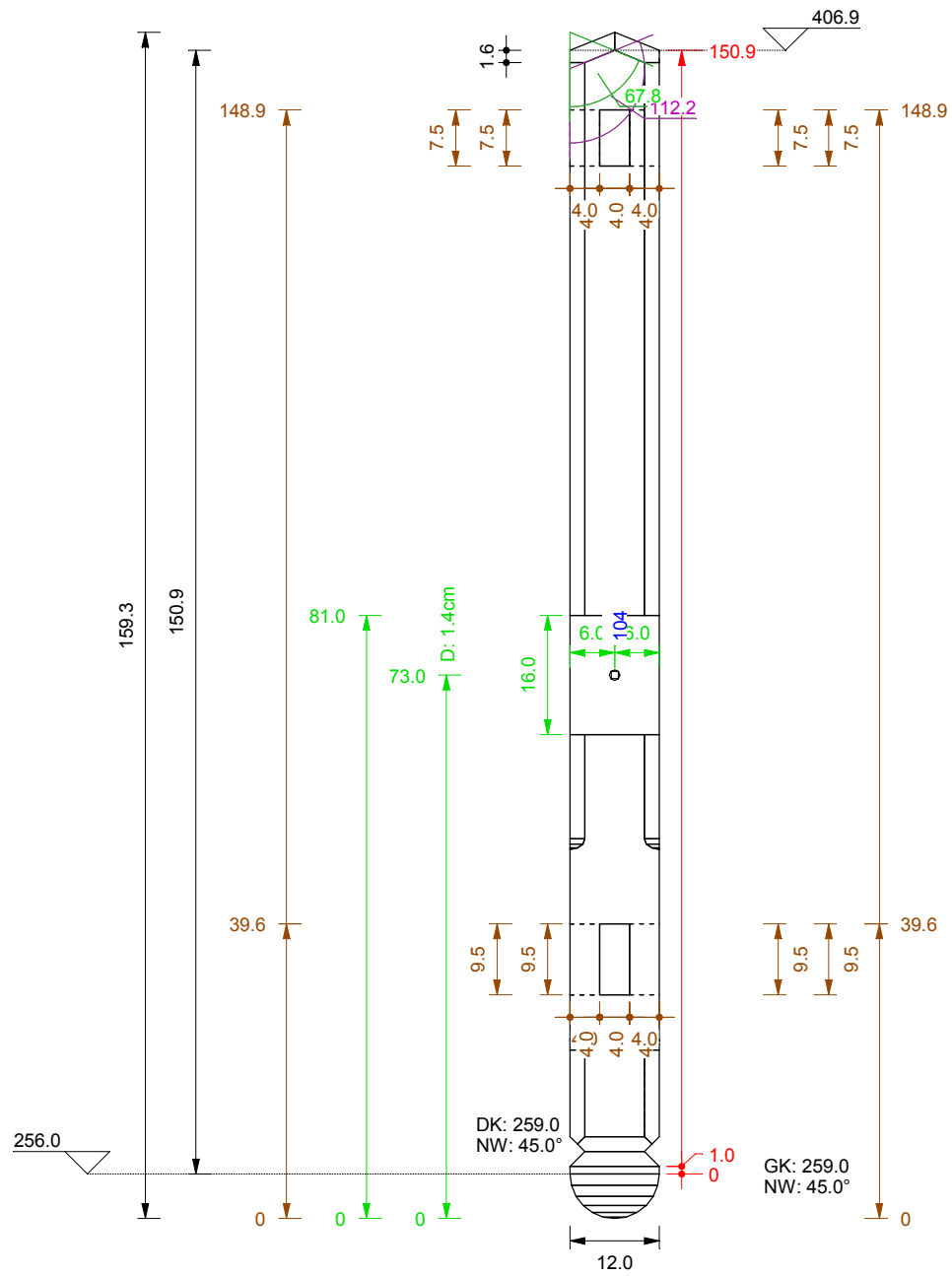


<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 010	<i>Skala:</i> 1 : 18
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych

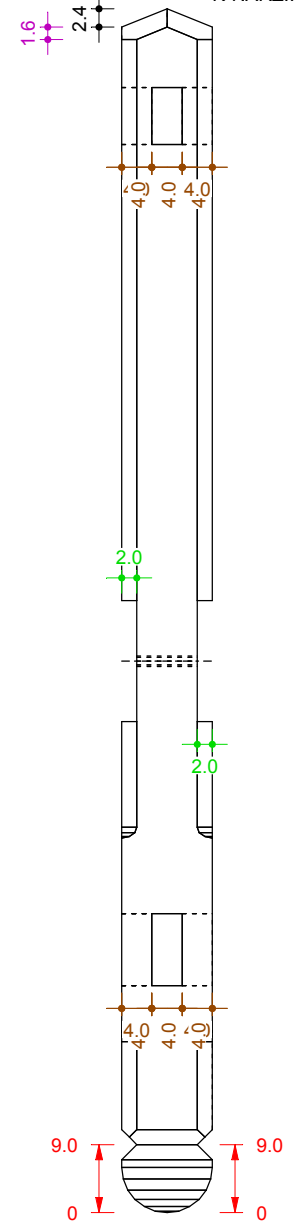
murłata: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 103, 1 szt
 skala: 1 : 18



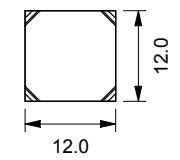
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 011	<i>Skala:</i> 1 : 18
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		




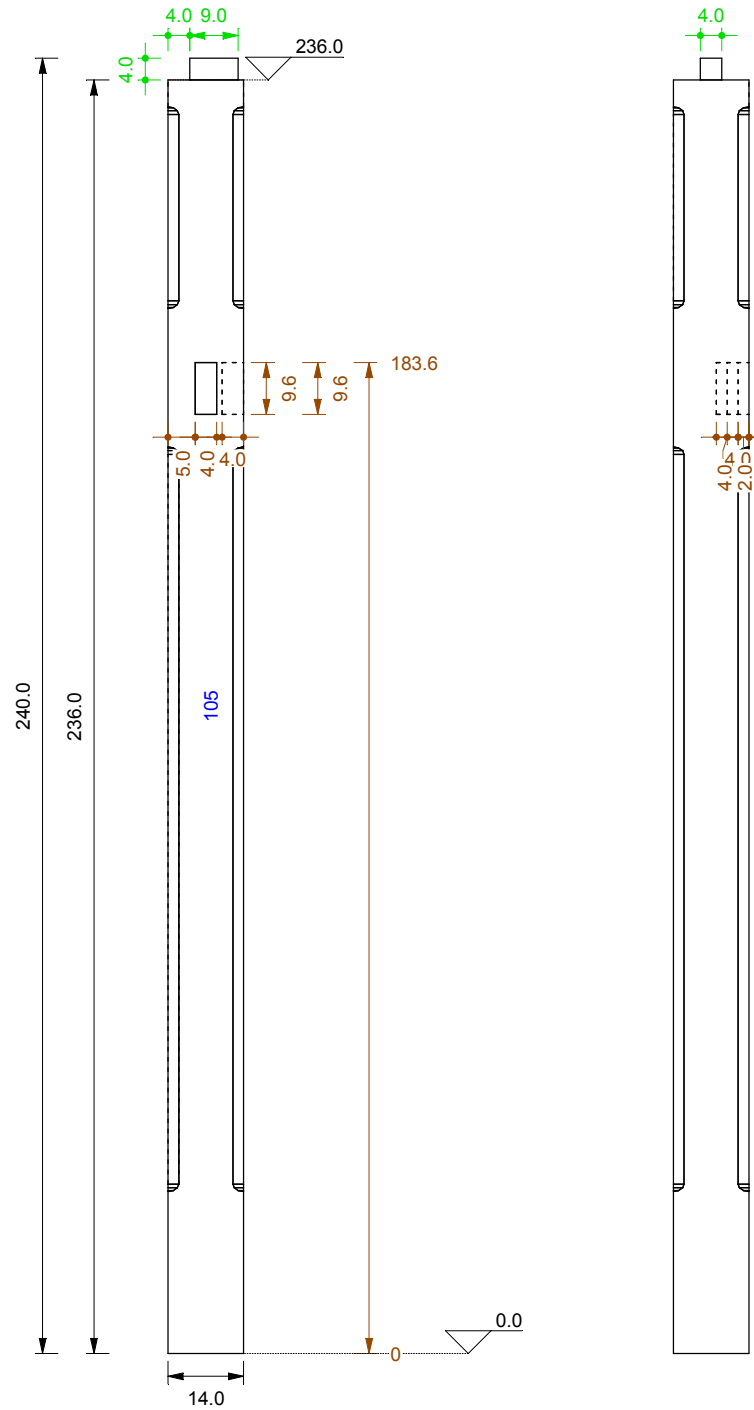
K-TRAS.: 67.79°
K-NARZ.: 20.70°
K-TRAS.: 67.79°
K-NARZ.: 20.70°



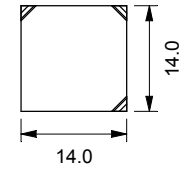
słup: 12.0 / 12.0
NrS x ilość: 104, 1 szt
skala: 1 : 10





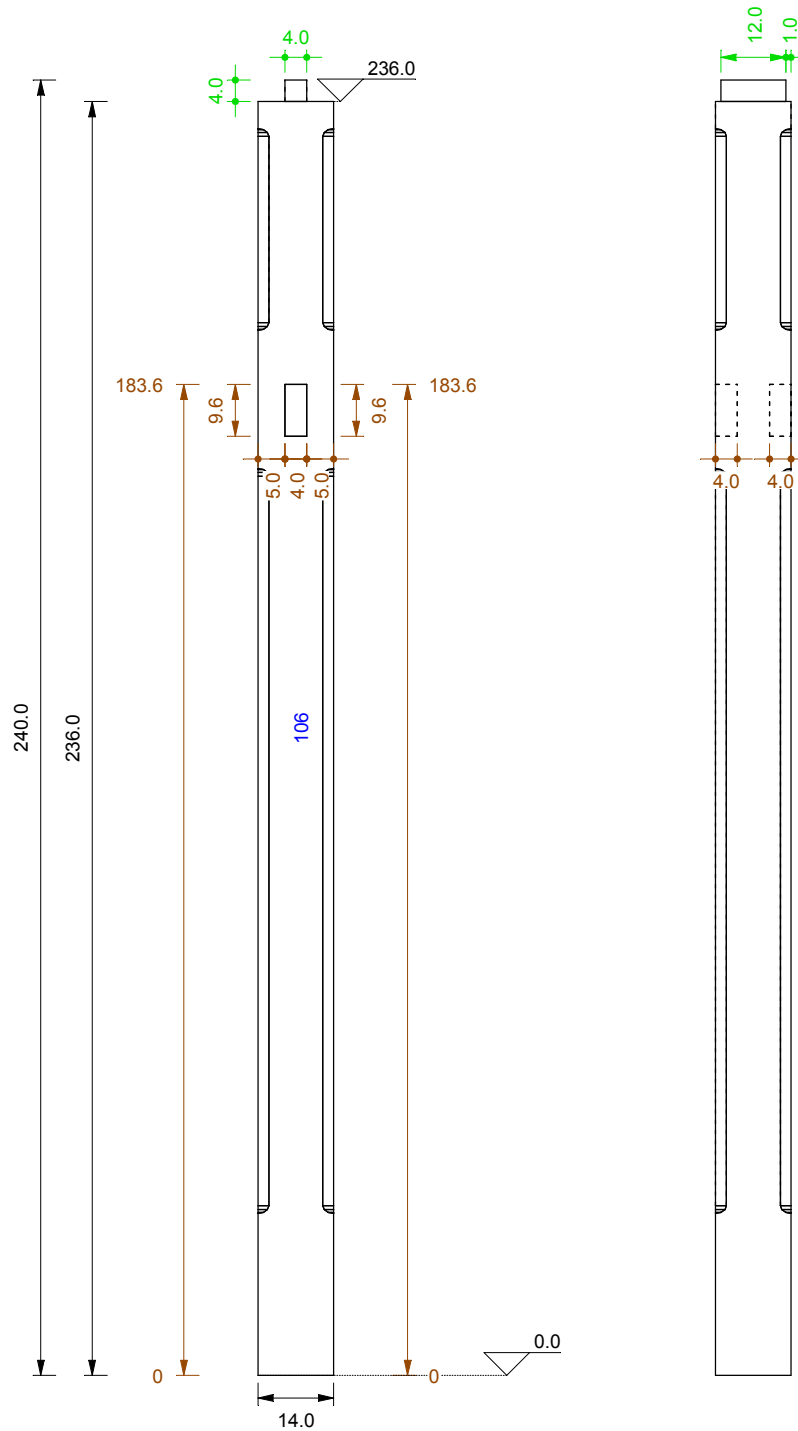
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	012	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		3D-CAD/CAM
		dieta Konstrukcje Drewniane



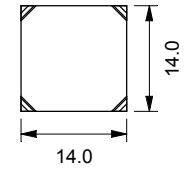
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 105, 1 szt
 skala: 1 : 14





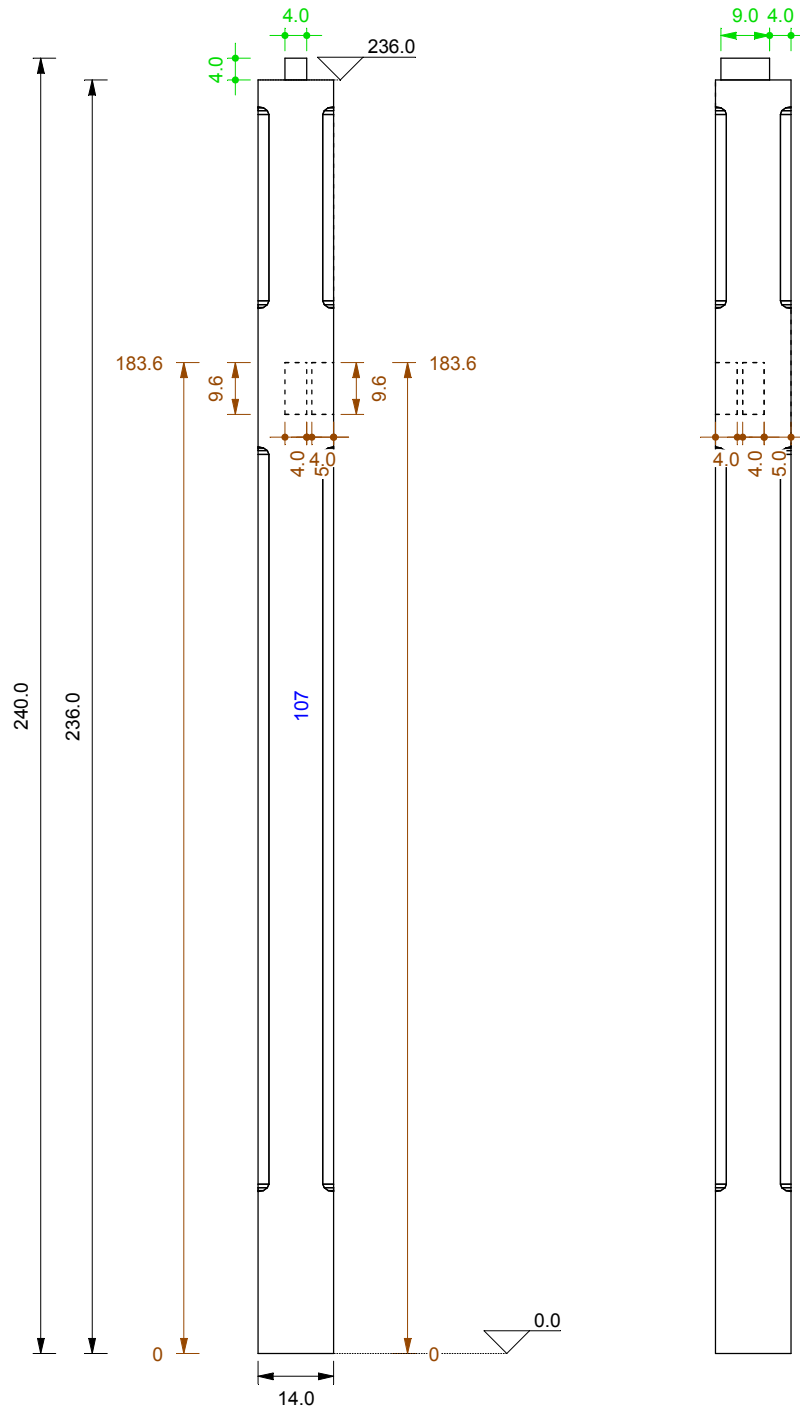
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 013	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com	Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com	
		 dla Konstrukcji Drewnianych



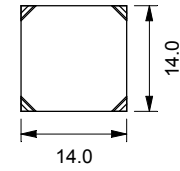
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 106, 1 szt
 skala: 1 : 14




<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 014	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		

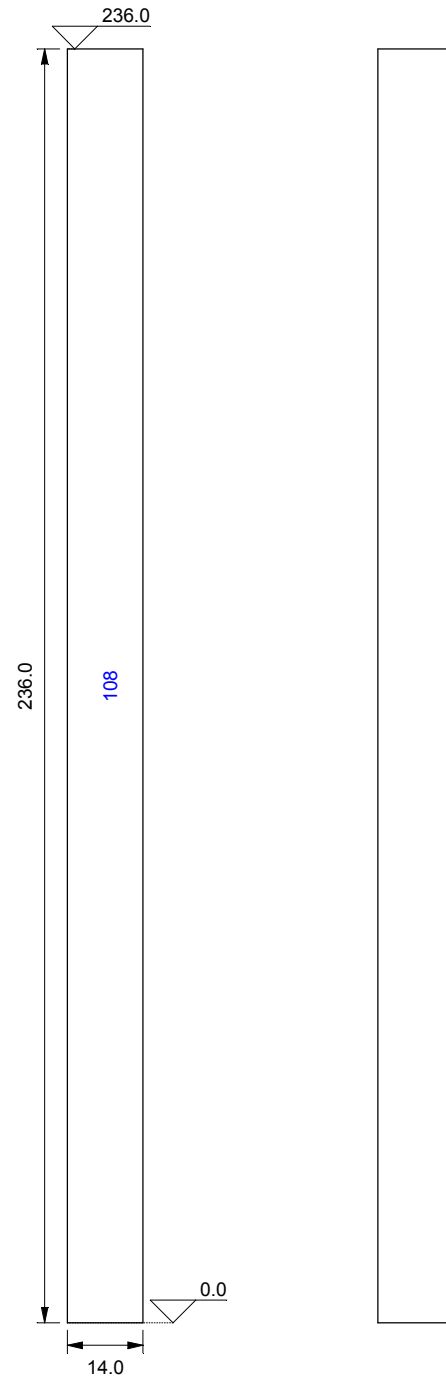



słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 107, 1 szt
 skala: 1 : 14

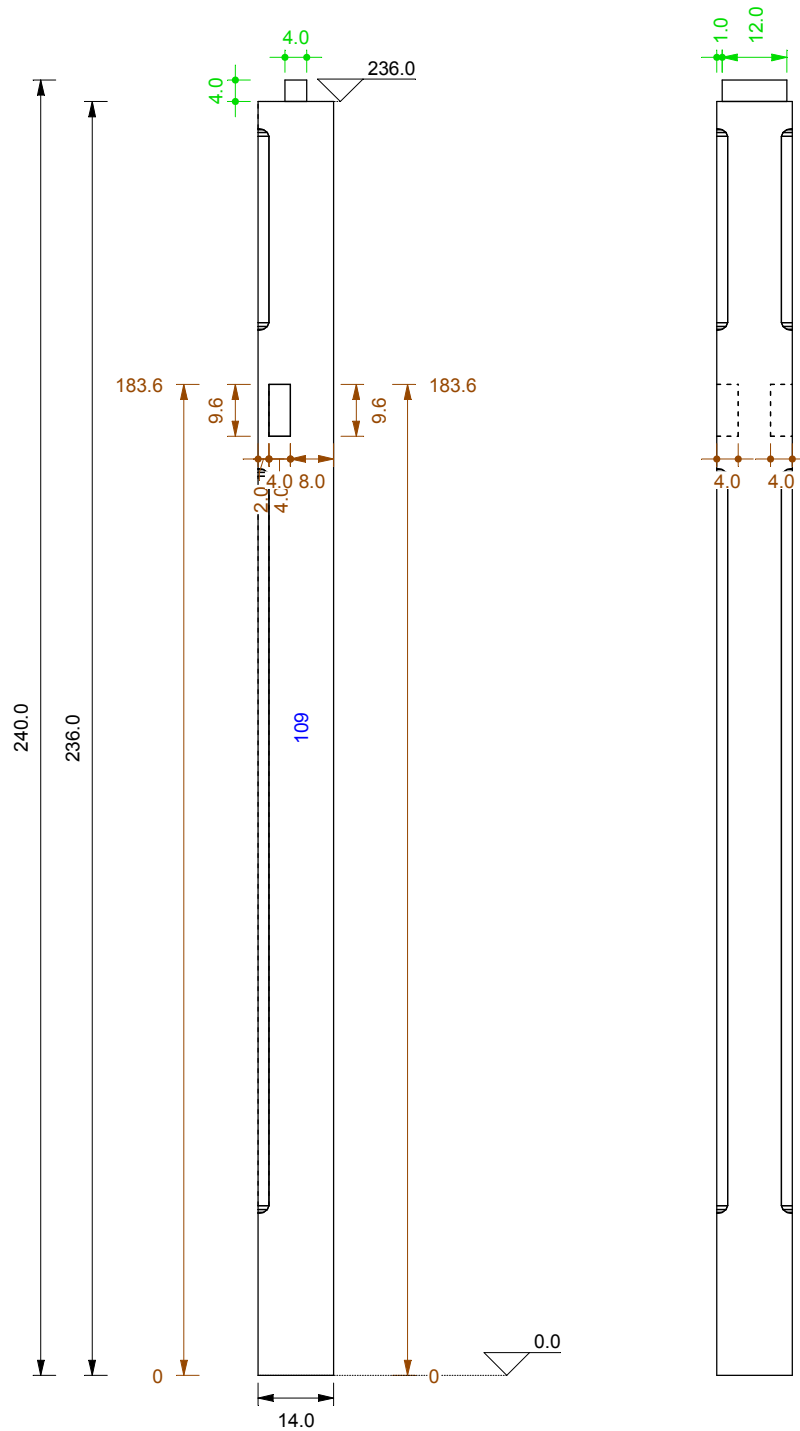


<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 015	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

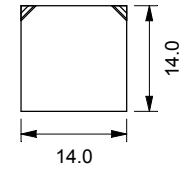
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 108, 1 szt
 skala: 1 : 14




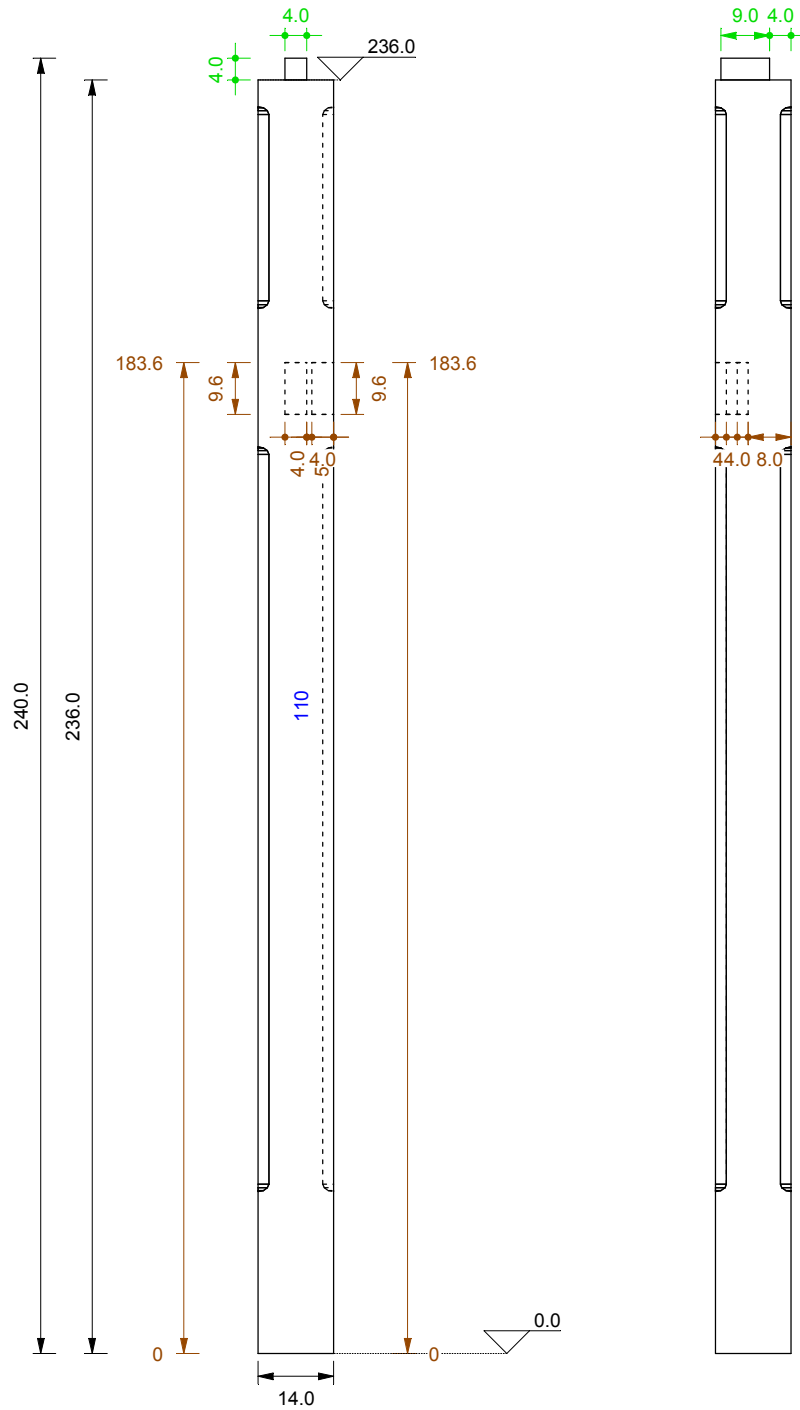
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 016	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych



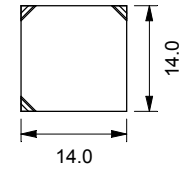
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 109, 1 szt
 skala: 1 : 14




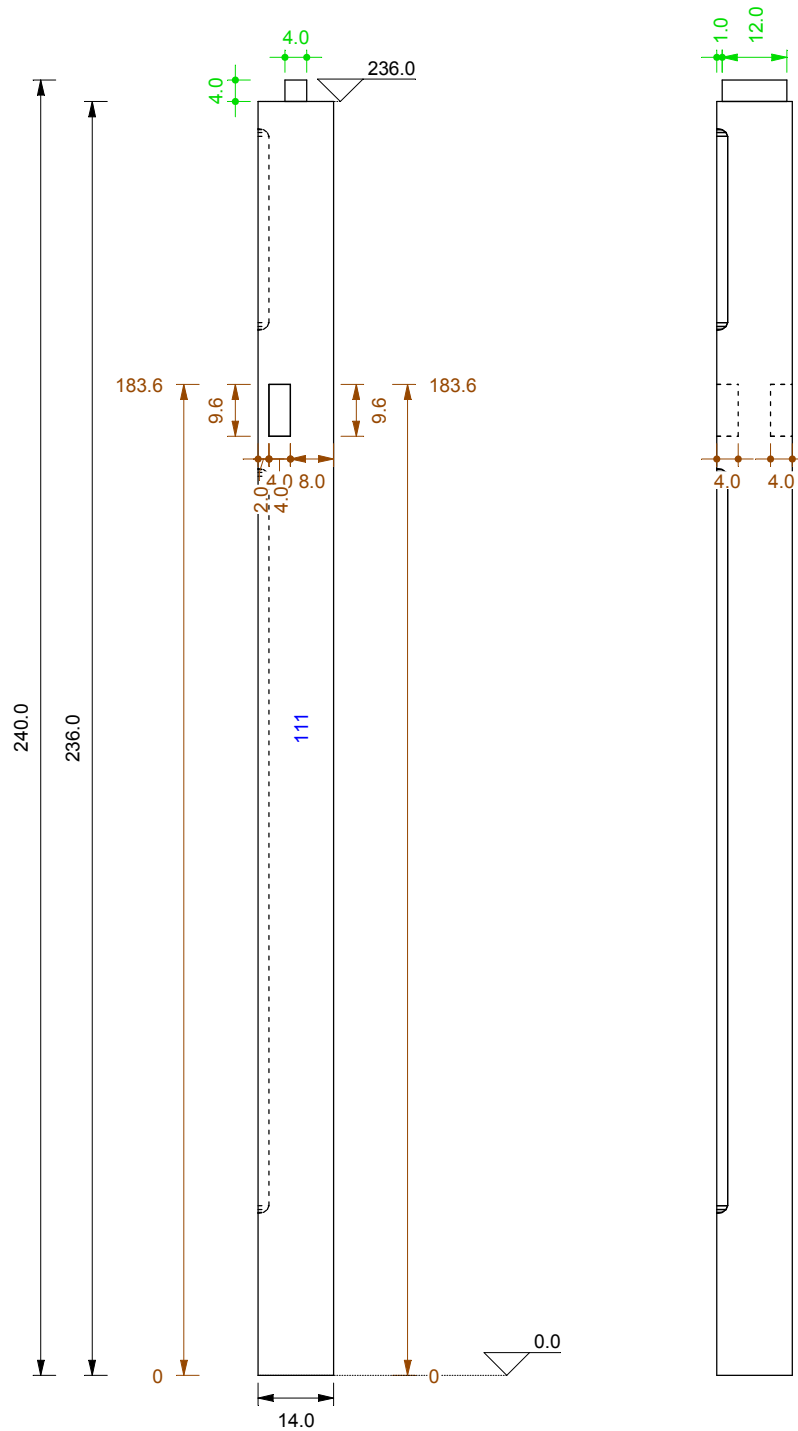
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 017	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		



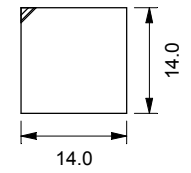
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 110, 1 szt
 skala: 1 : 14




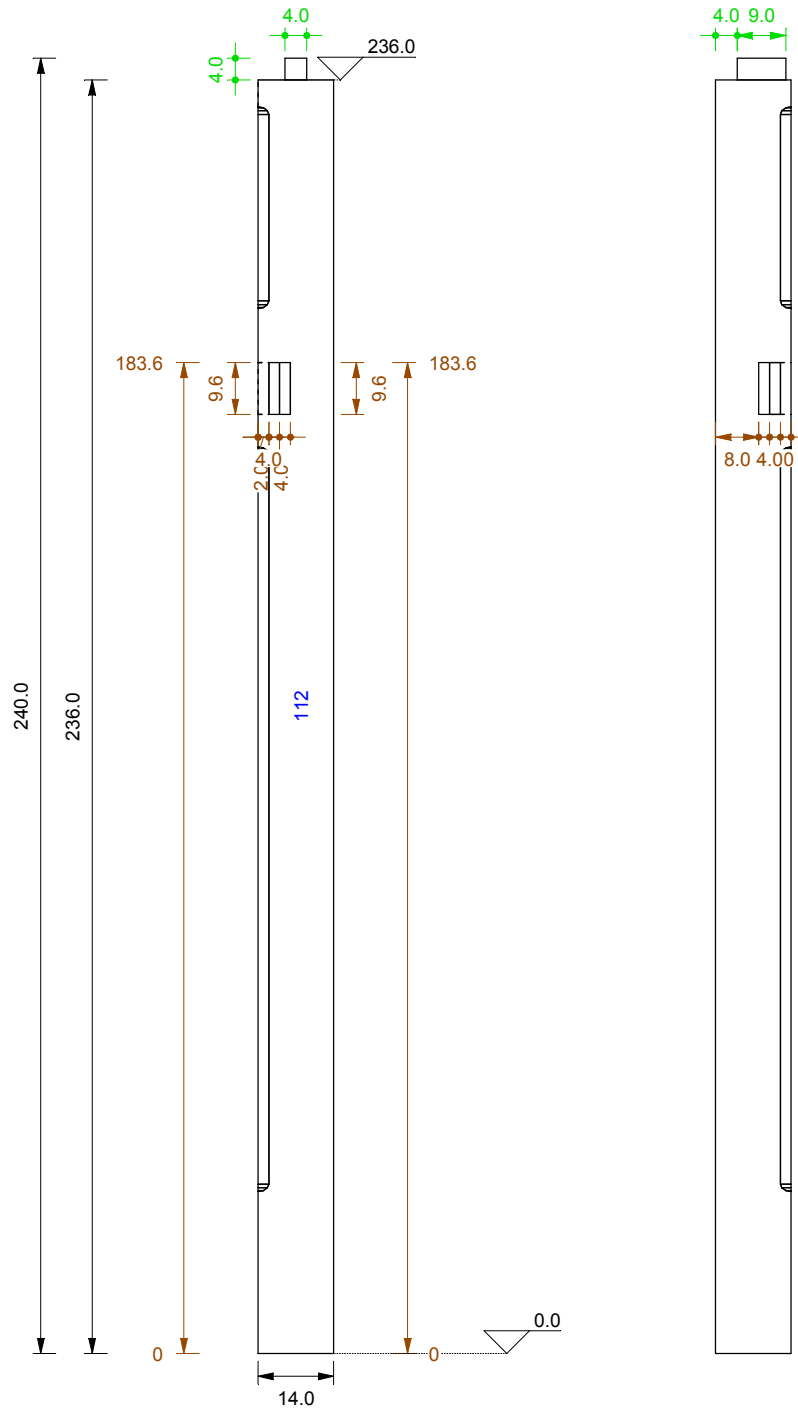
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 018	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		



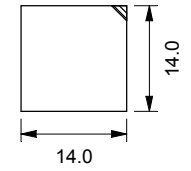
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 111, 1 szt
 skala: 1 : 14




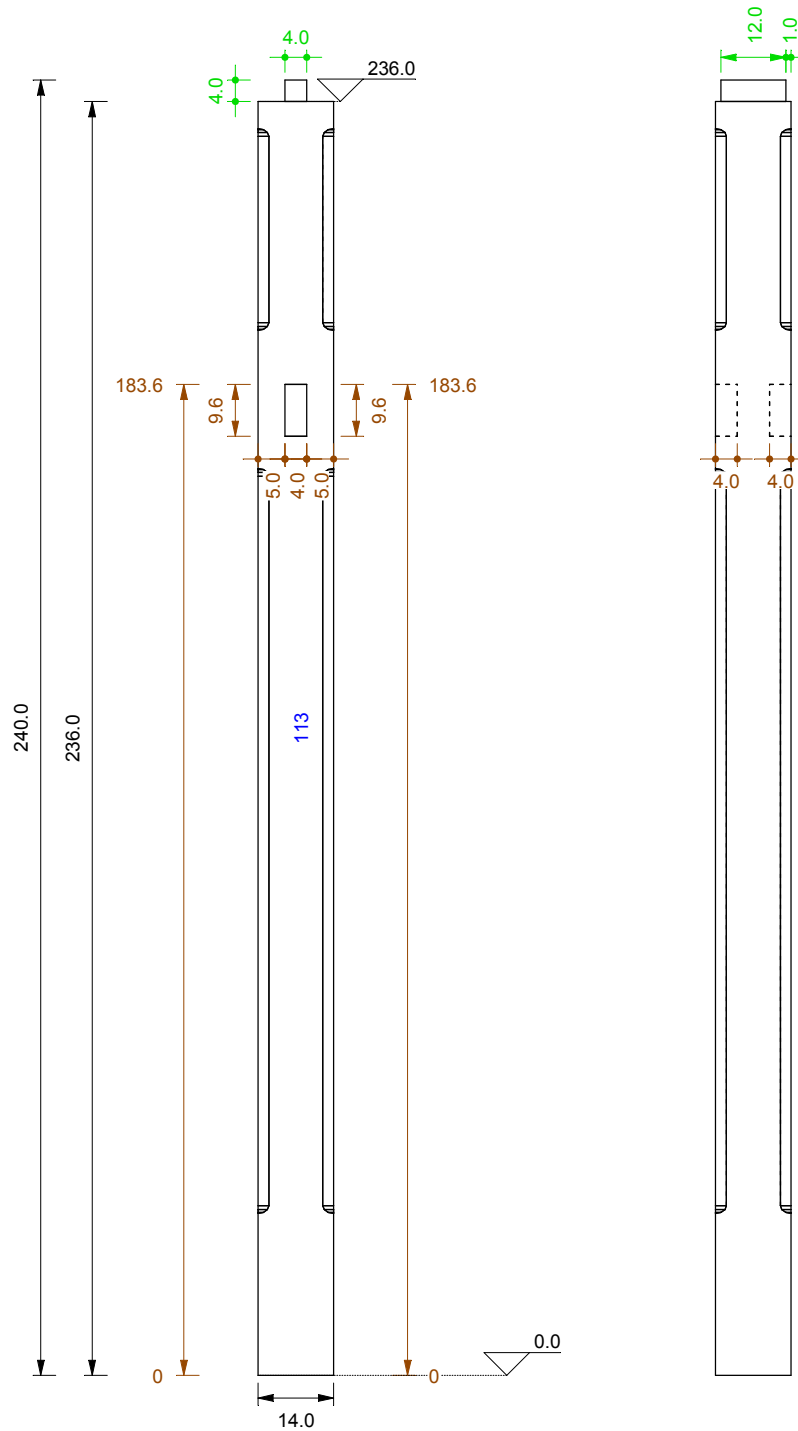
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 019	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych		



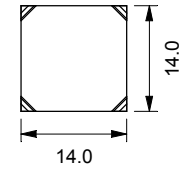
słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 112, 1 szt
 skala: 1 : 14




<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 020	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

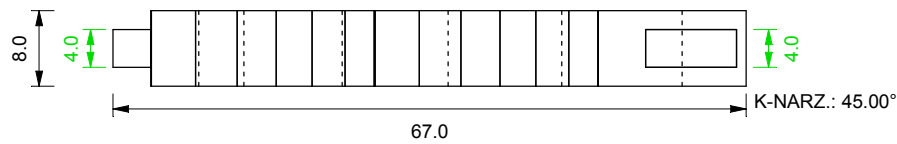
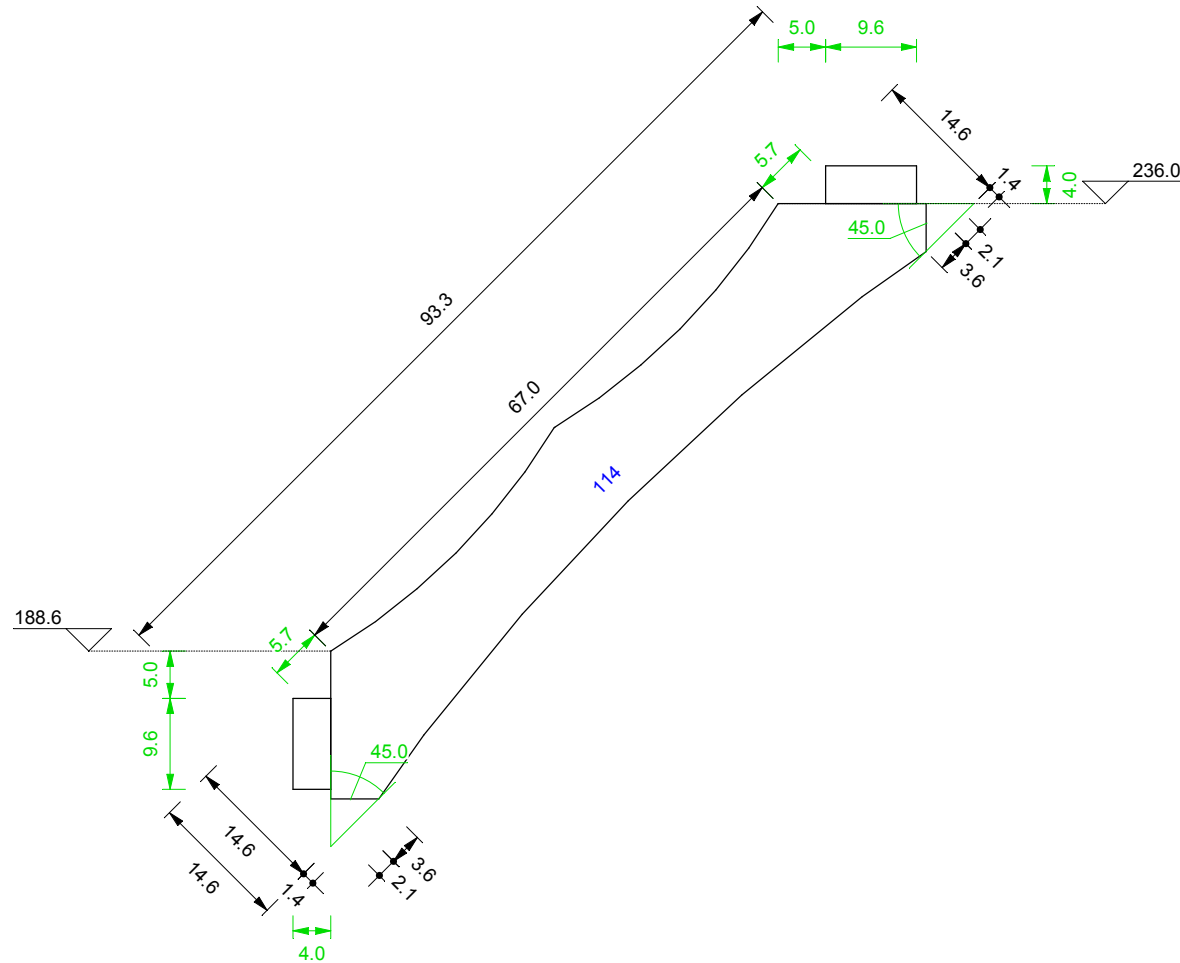




słup: 14.0 / 14.0
 NrS x ilość: 113, 1 szt
 skala: 1 : 14



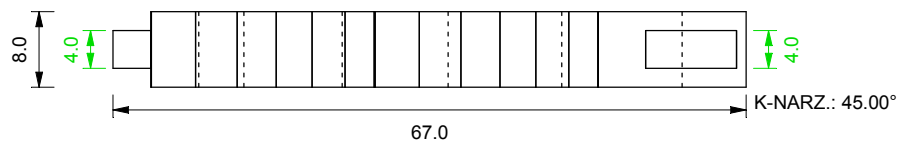
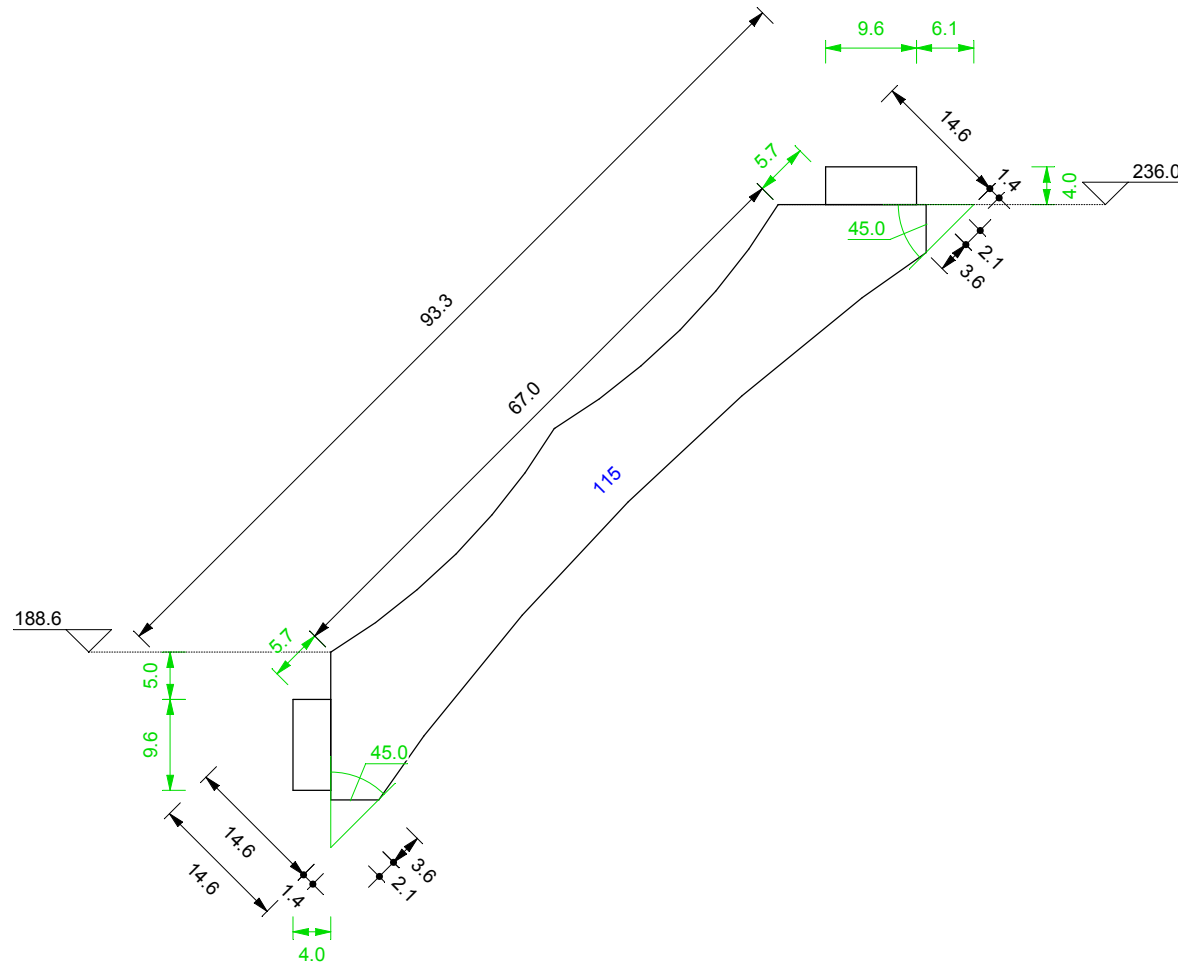
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 021	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych		



miecz: 8.0 / 14.6
 NrS x ilość: 114, 5 szt
 skala: 1 : 8



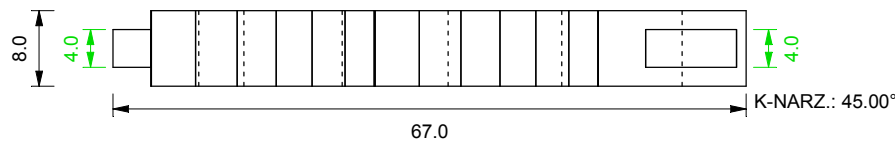
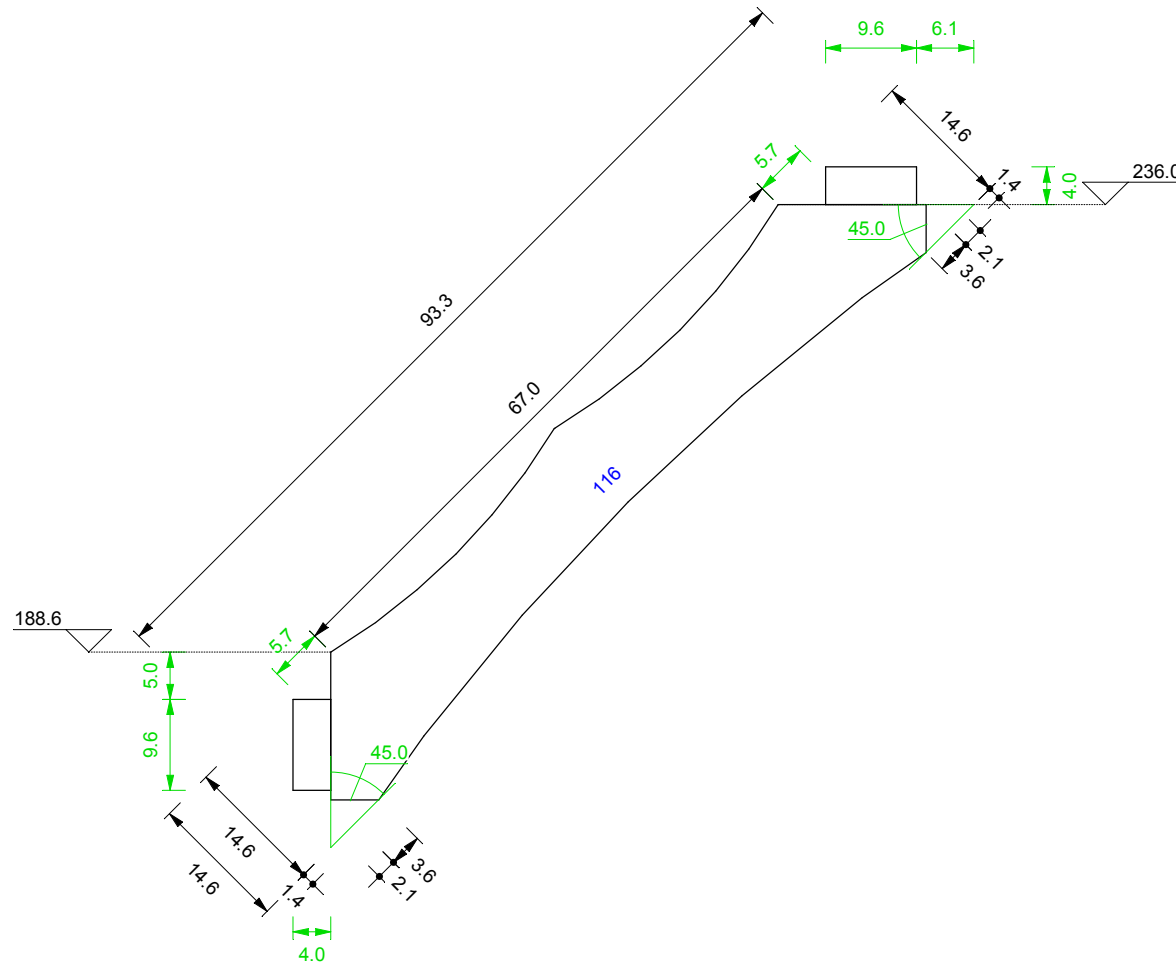
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 022	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		



miecz: 8.0 / 14.6
 NrS x ilość: 115, 4 szt
 skala: 1 : 8



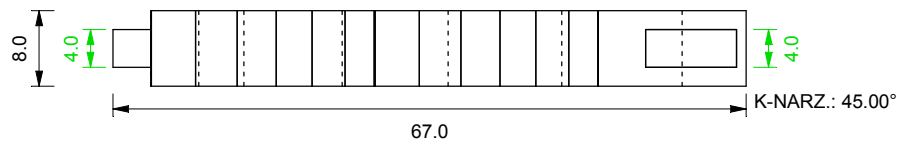
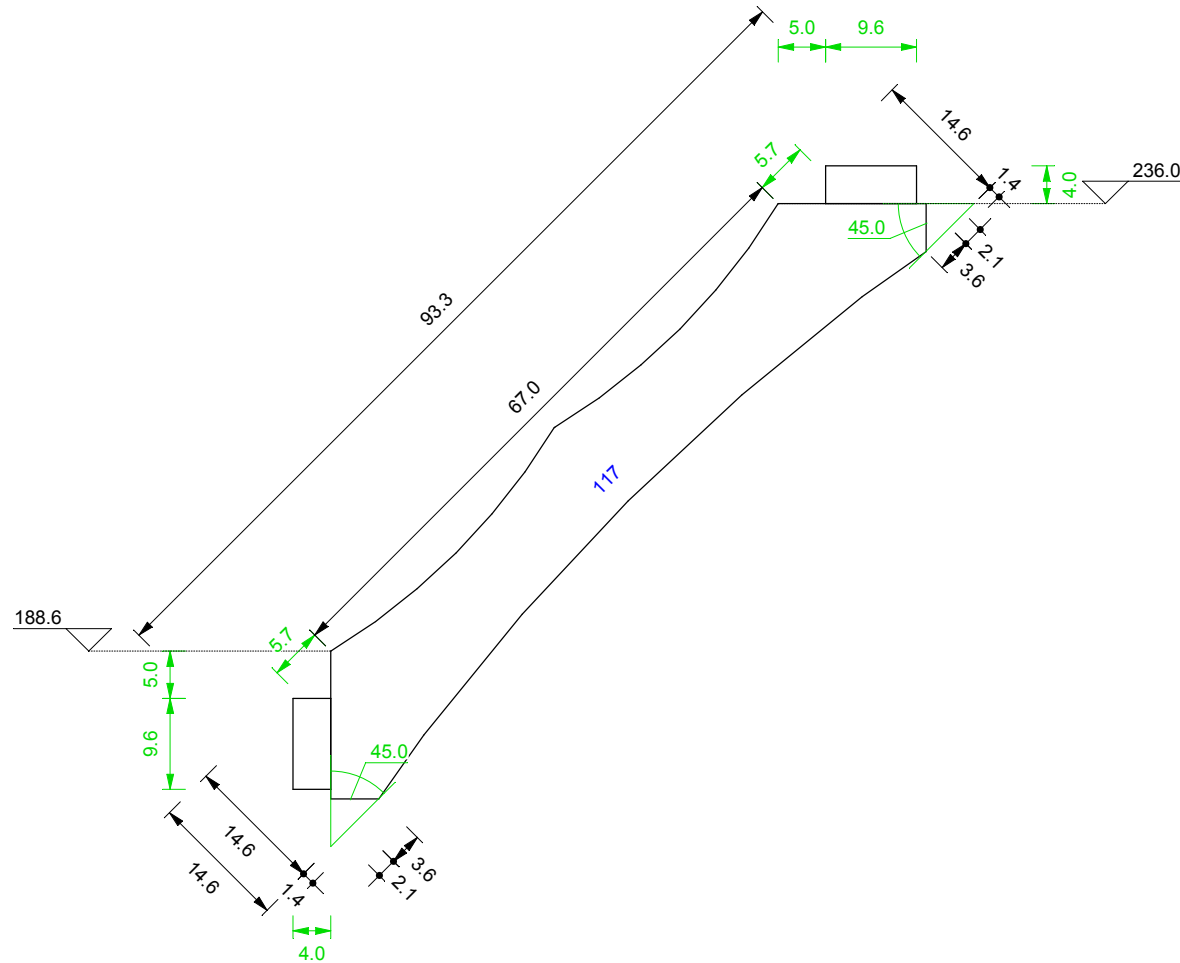
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 023	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		


miecz: 8.0 / 14.6
 NrS x ilość: 116, 4 szt
 skala: 1 : 8

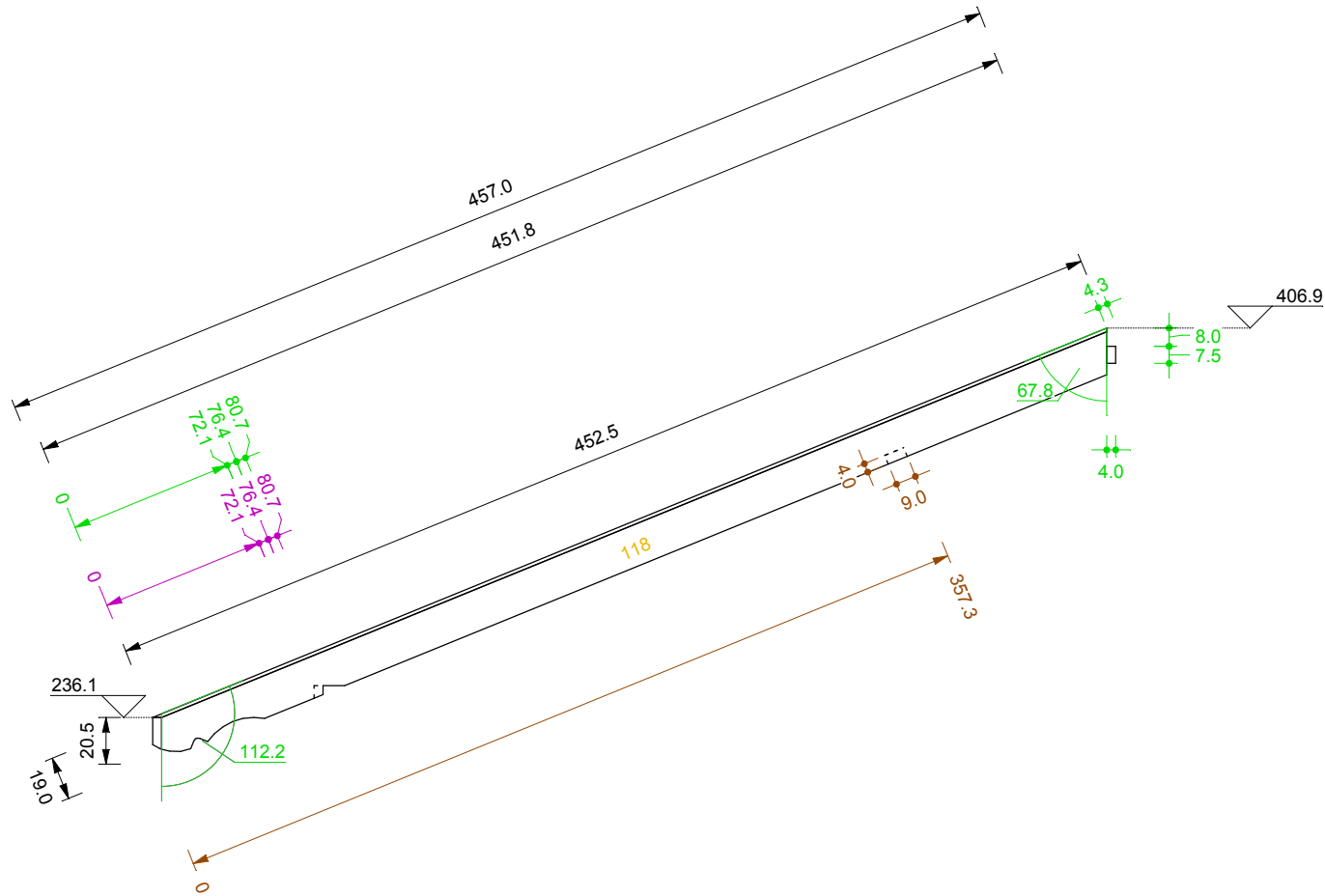


<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 024	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		

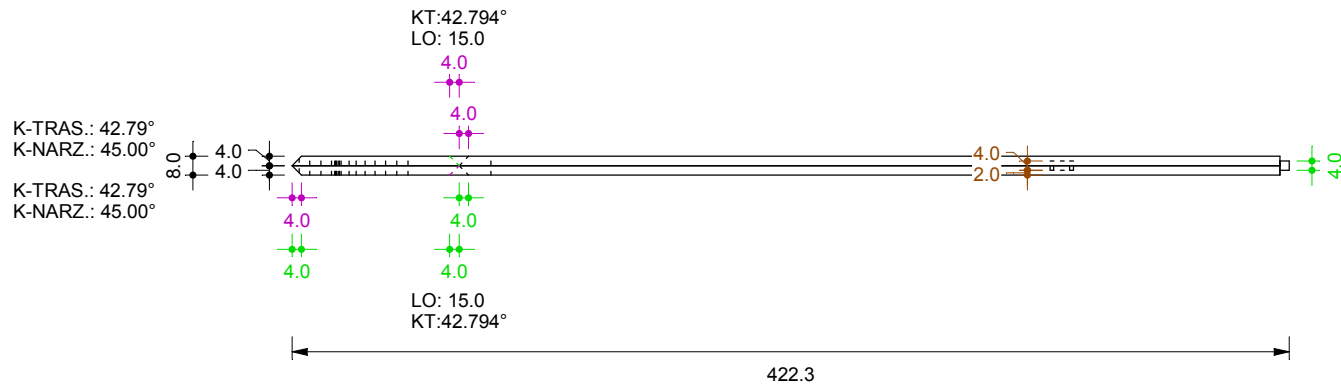
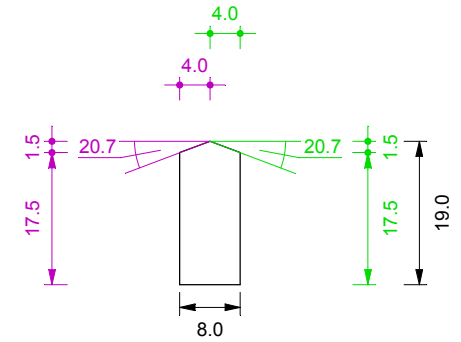
miecz: 8.0 / 14.6
 NrS x ilość: 117, 3 szt
 skala: 1 : 8




<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 025	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

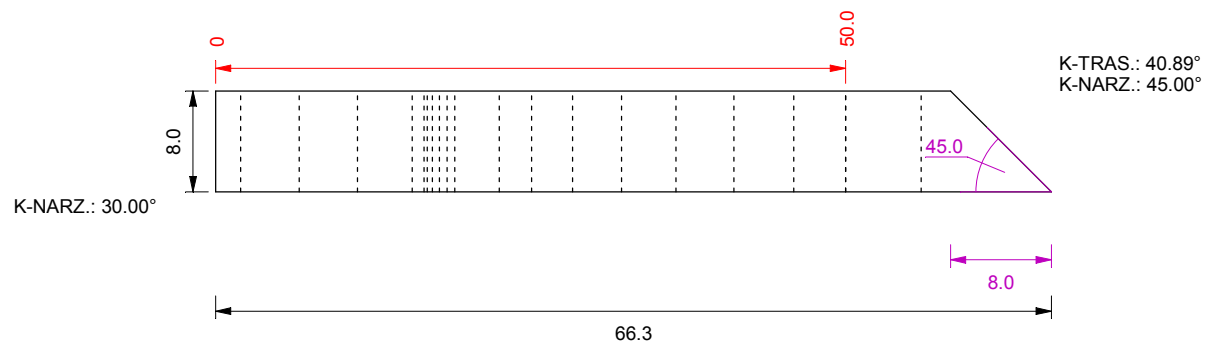
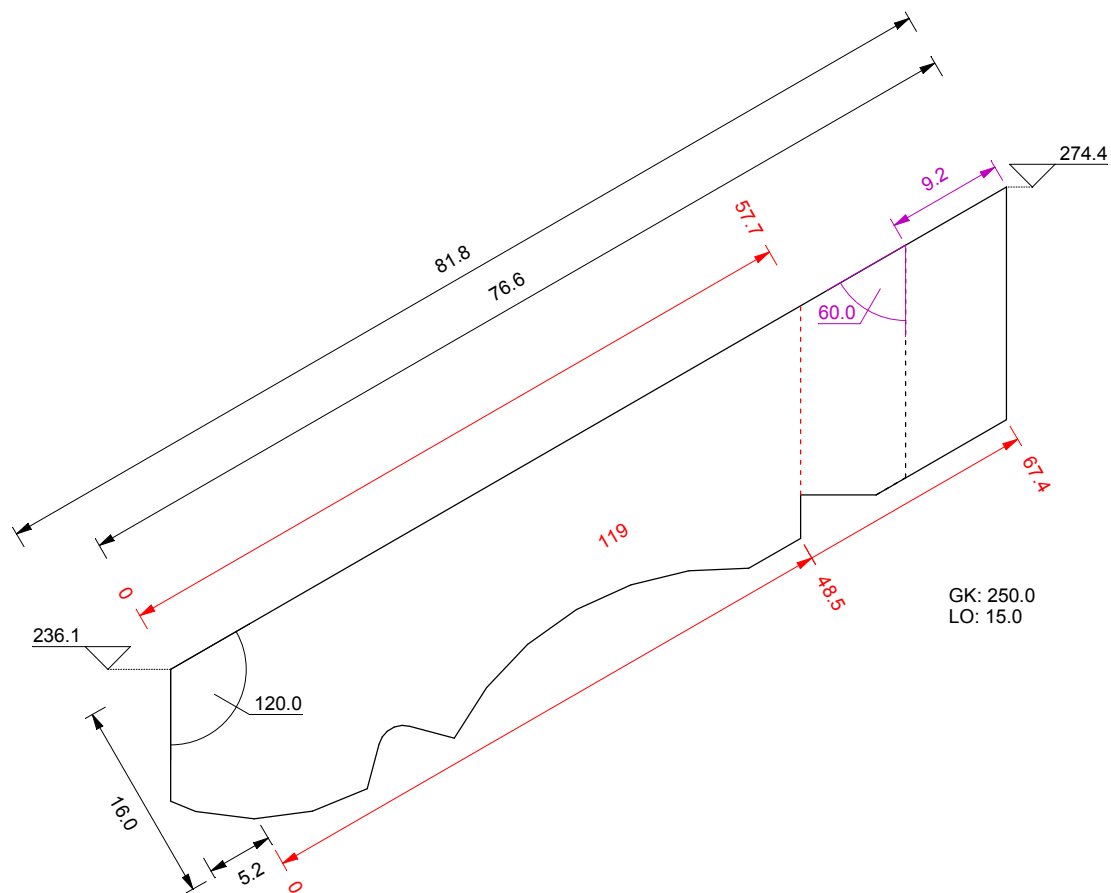


krokiew narożna: 8.0 / 19.0
 NrS x ilość: 118, 4 szt
 skala: 1 : 32



<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	026	1 : 32
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 119, 1 szt
 skala: 1 : 6

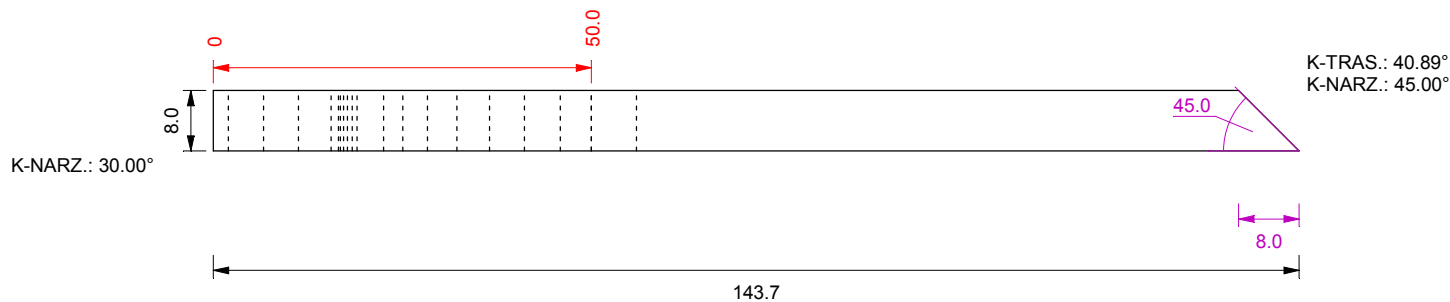
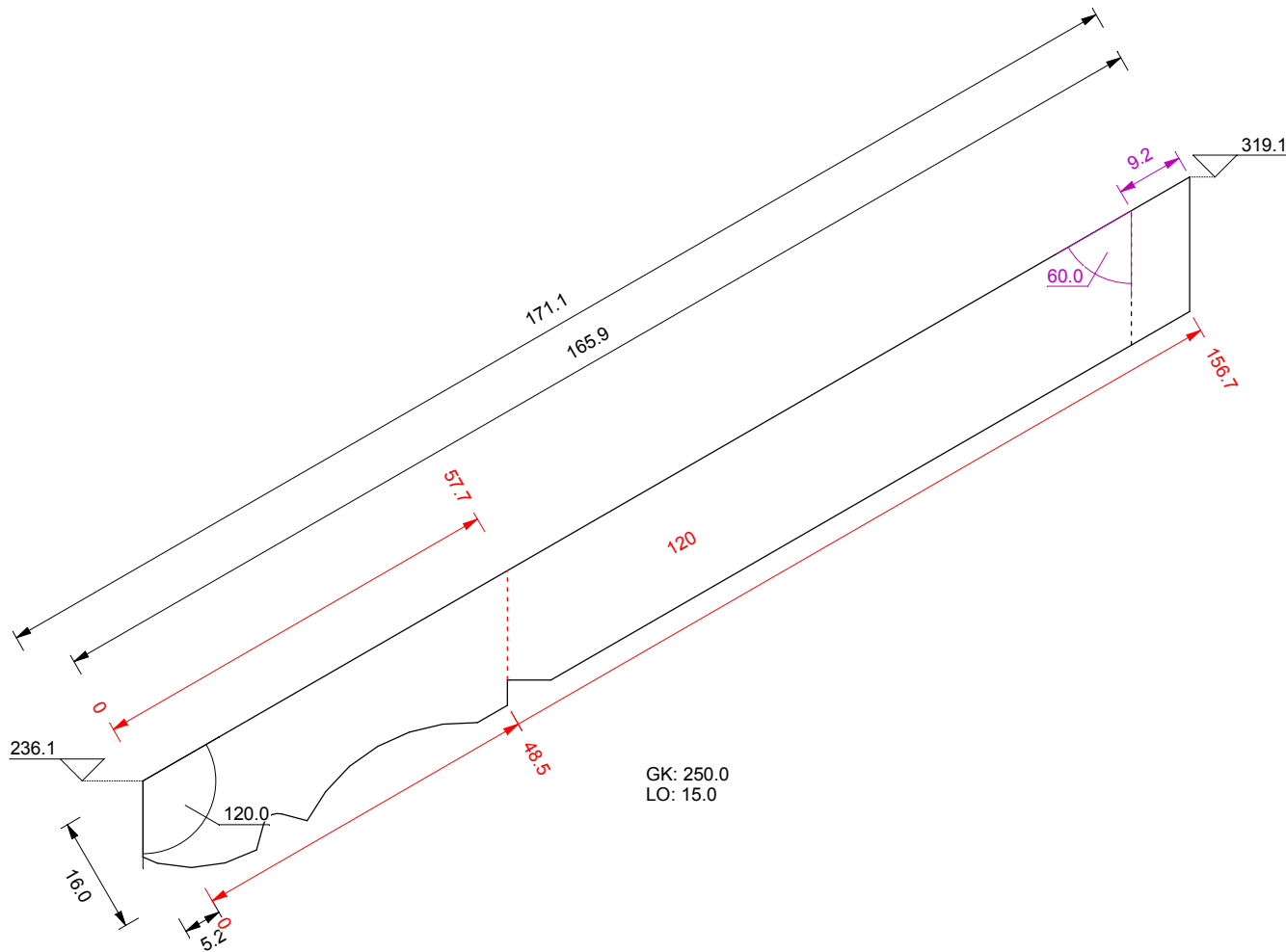




K-TRAS.: 40.89°
 K-NARZ.: 45.00°

<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	027	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		3D-CAD/CAM
		dieta Konstrukcje Drewniane

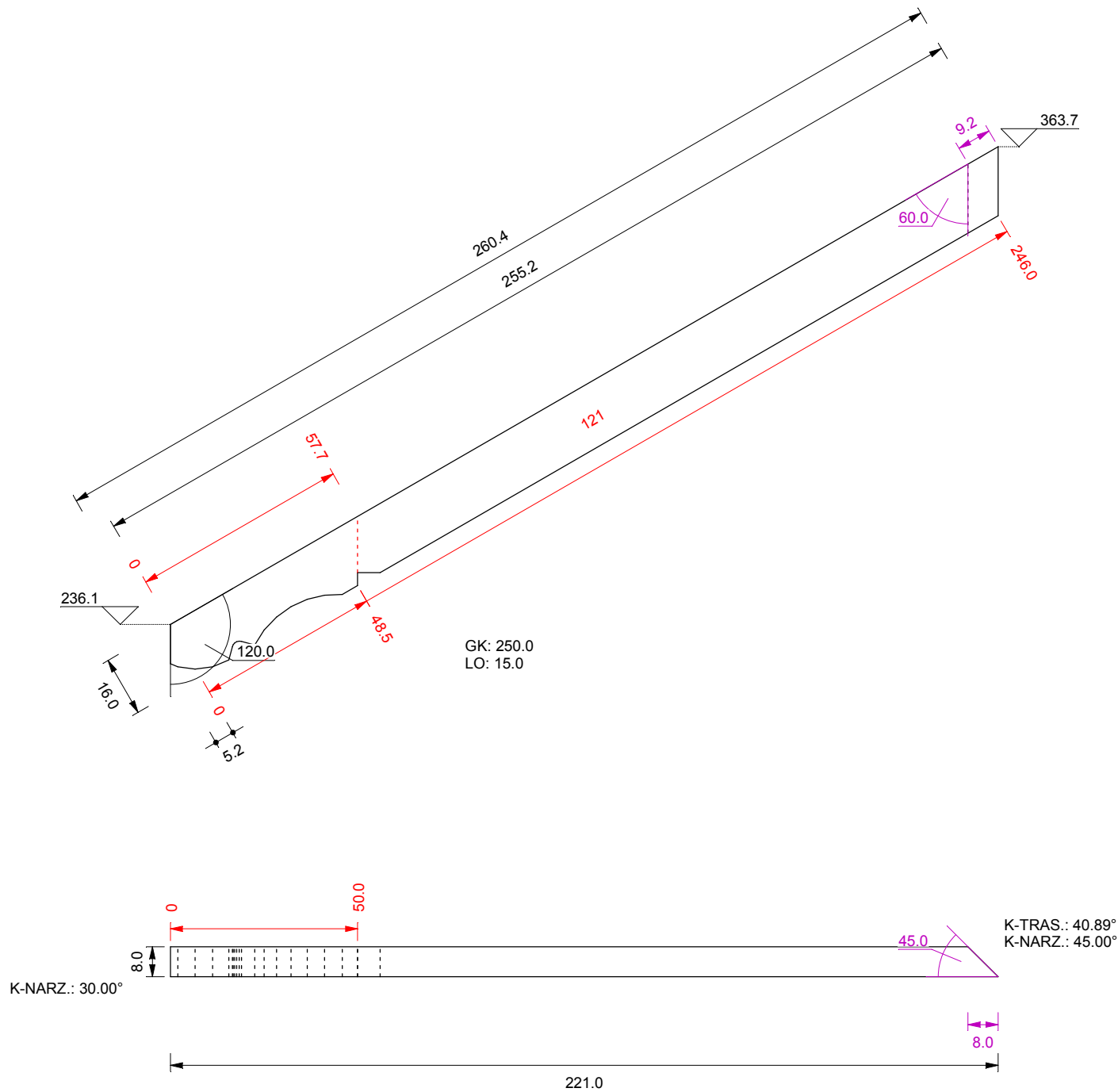


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 120, 1 szt
 skala: 1 : 10



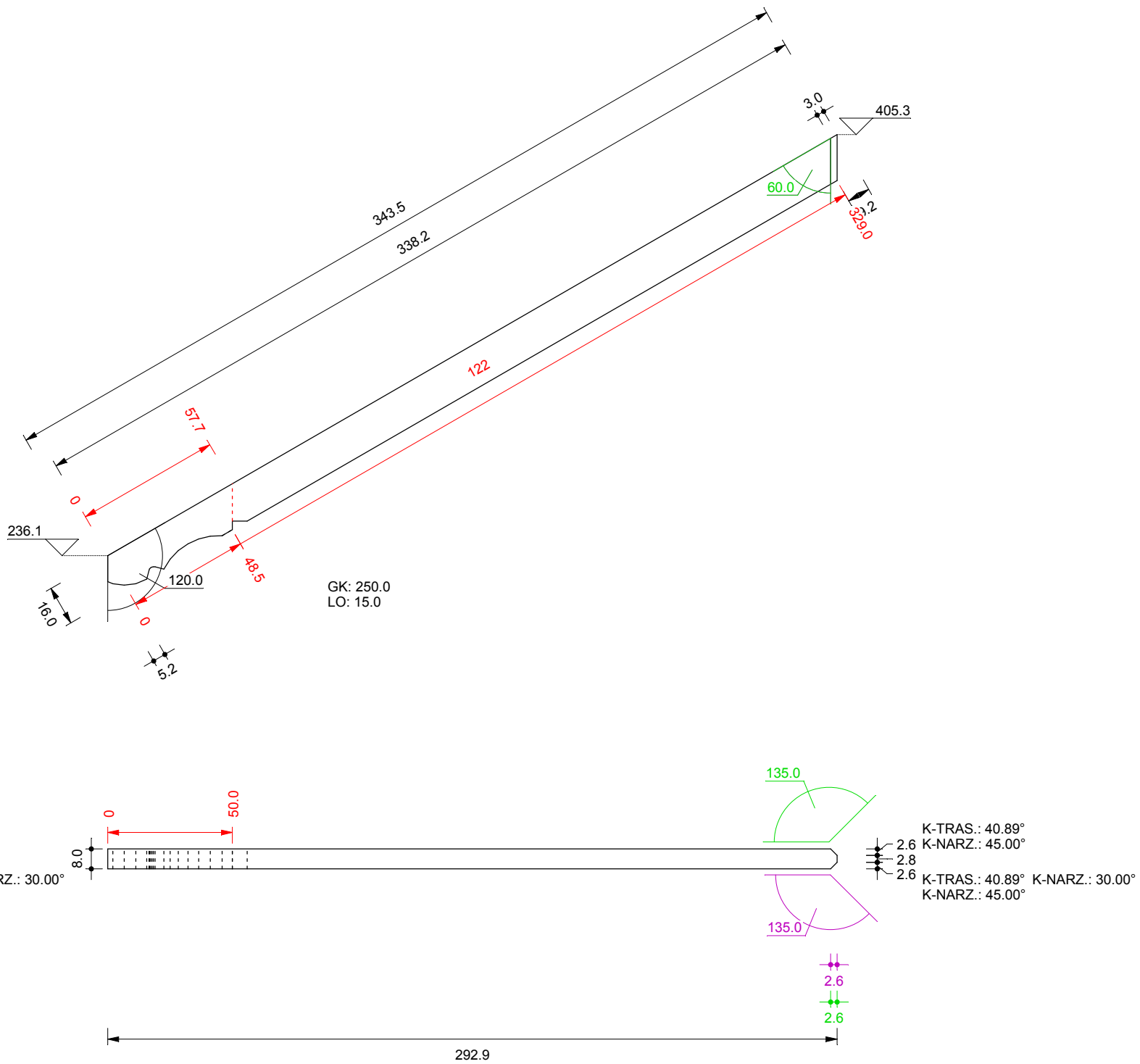
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	028	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 121, 1 szt
 skala: 1 : 16



<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	029	1 : 16
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		
email: m.gasior@dietrichs.com		
Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych

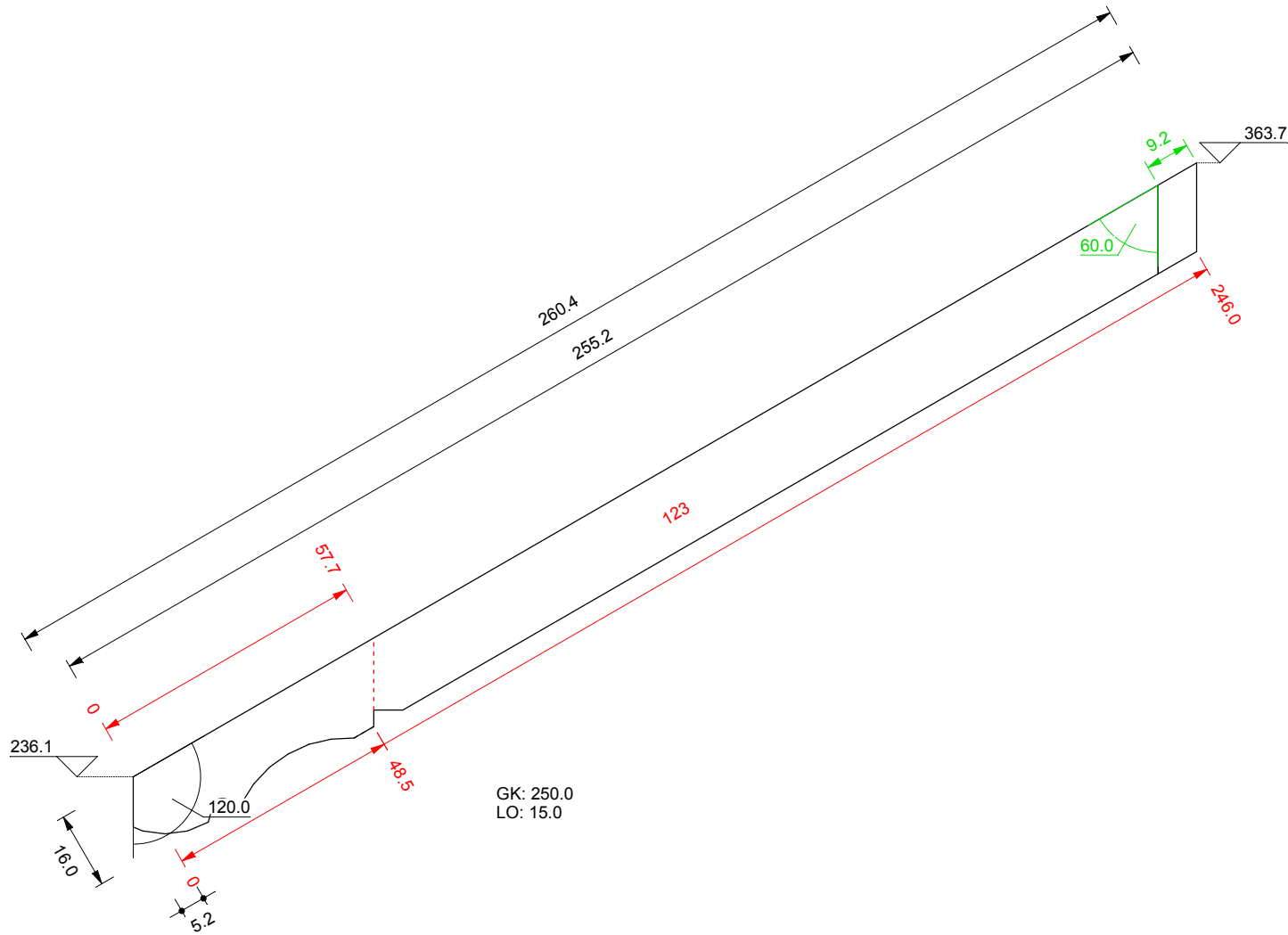
kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 122, 1 szt
 skala: 1 : 22



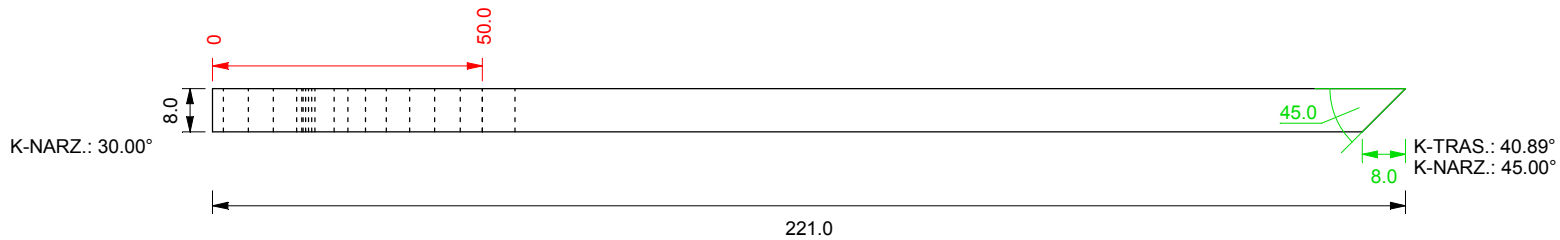
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	030	1 : 22
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		3D-CAD/CAM
		dieta Konstrukcja Drewnianych




kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 123, 1 szt
 skala: 1 : 14

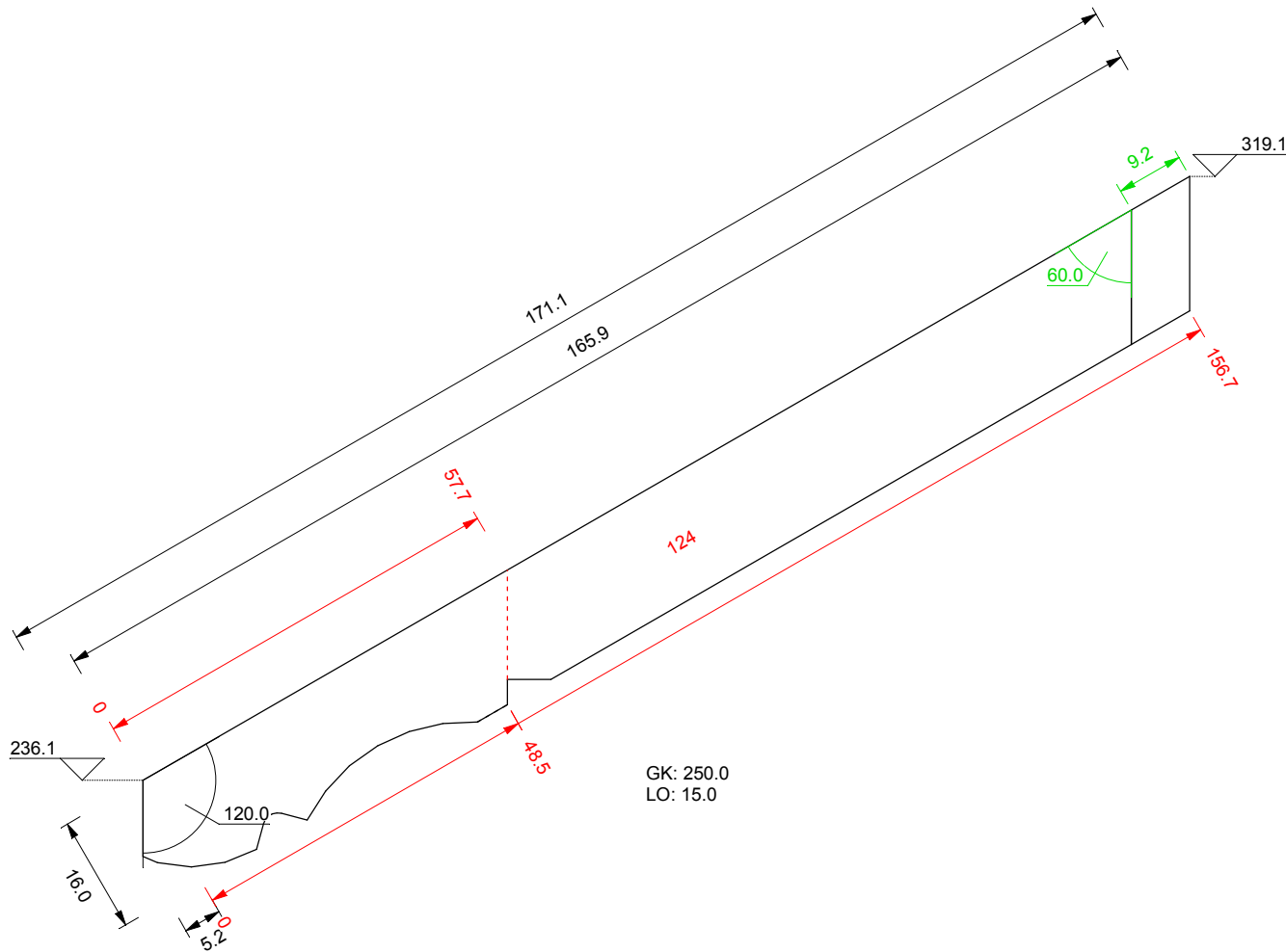


GK: 250.0
 LO: 15.0

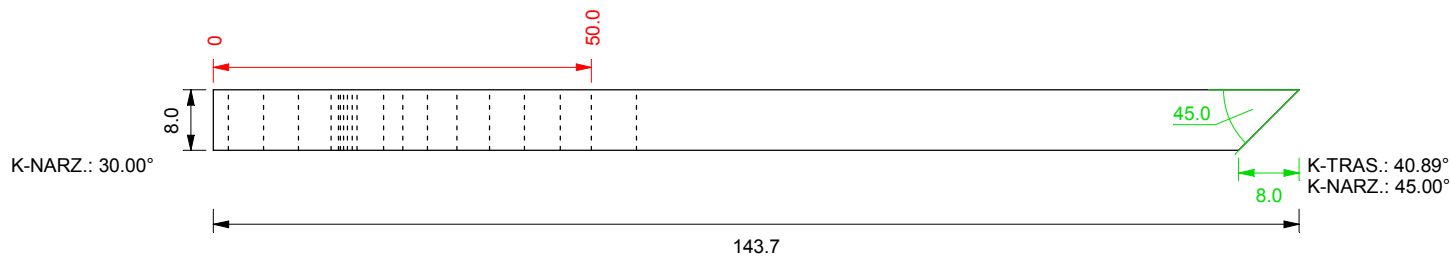




<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 031	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 124, 1 szt
 skala: 1 : 10

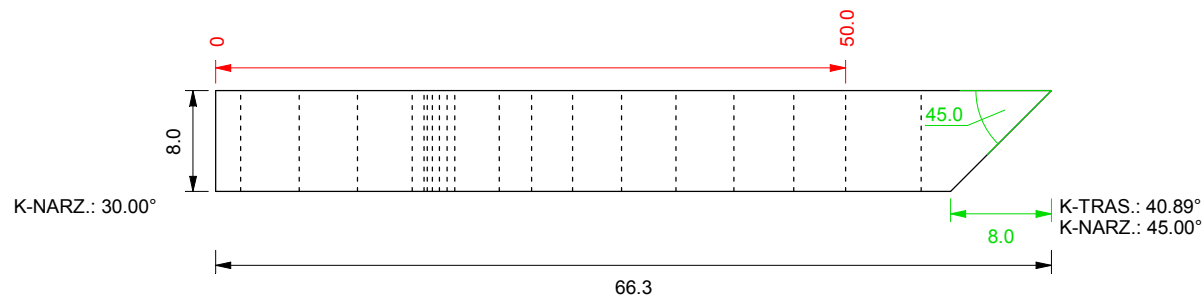
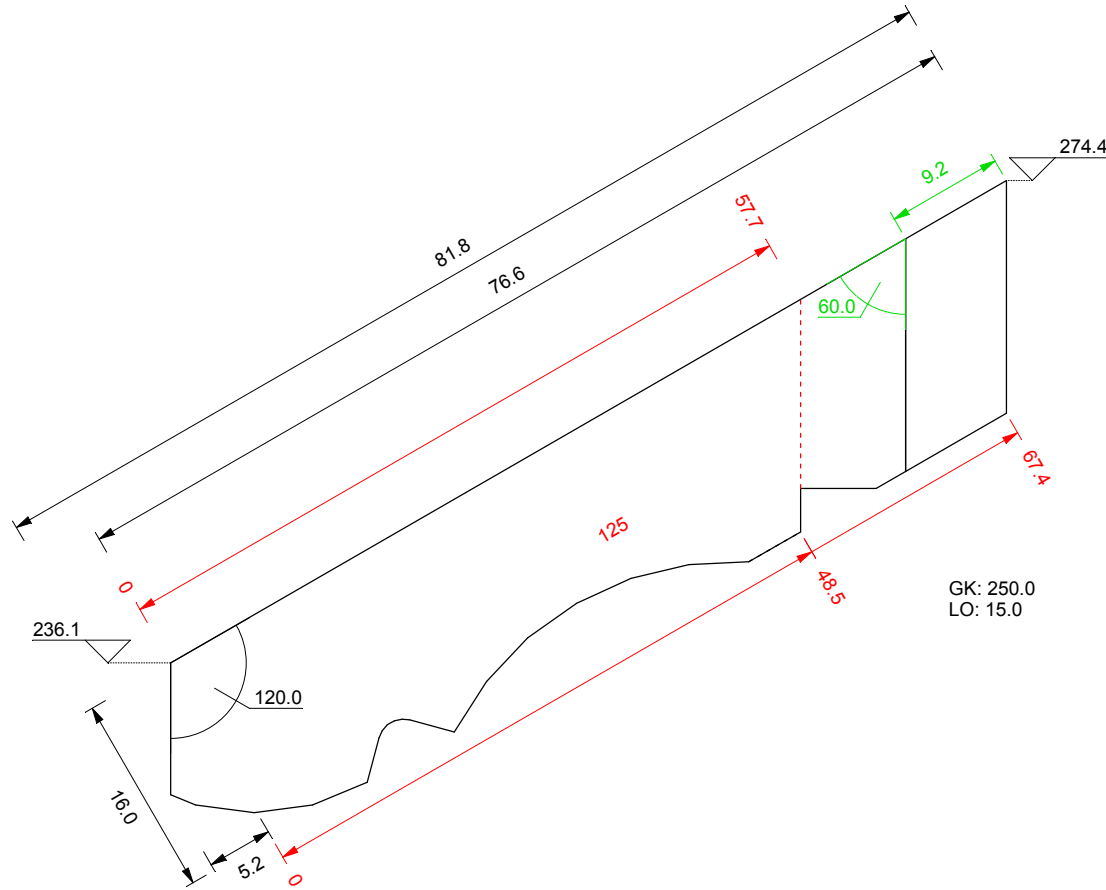



GK: 250.0
 LO: 15.0



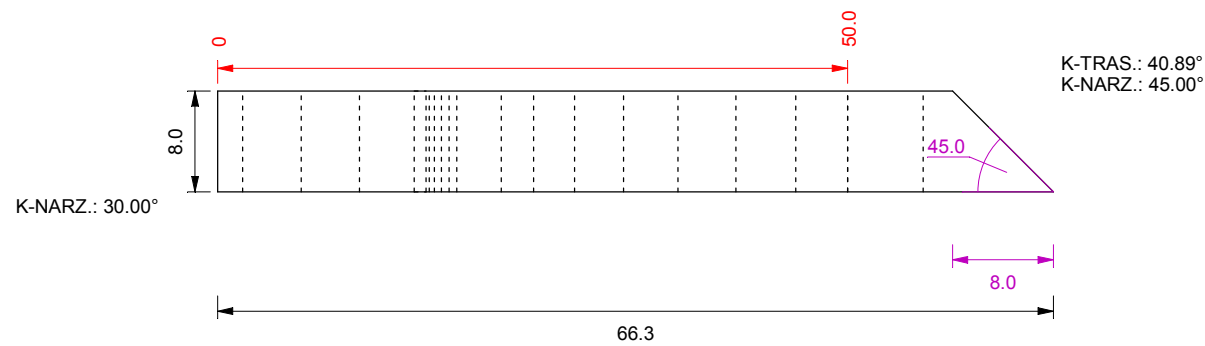
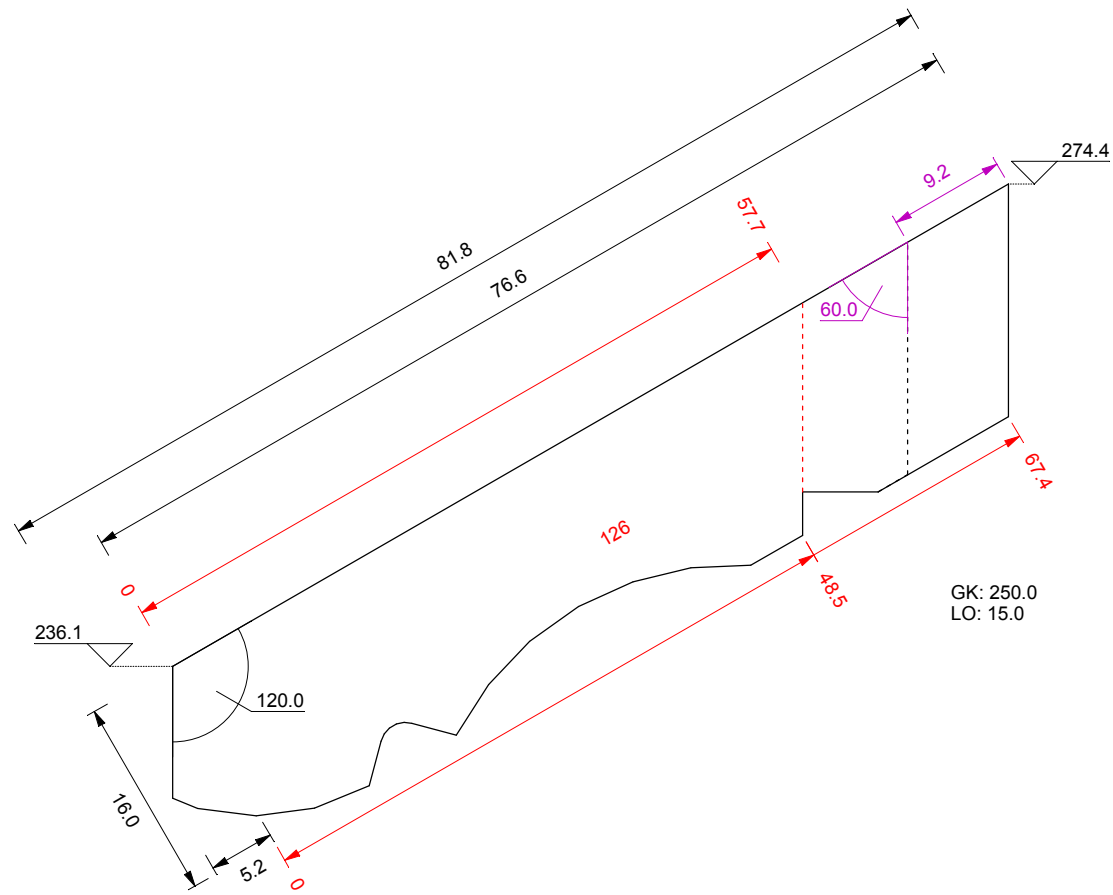
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	032	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 125, 1 szt
 skala: 1 : 6



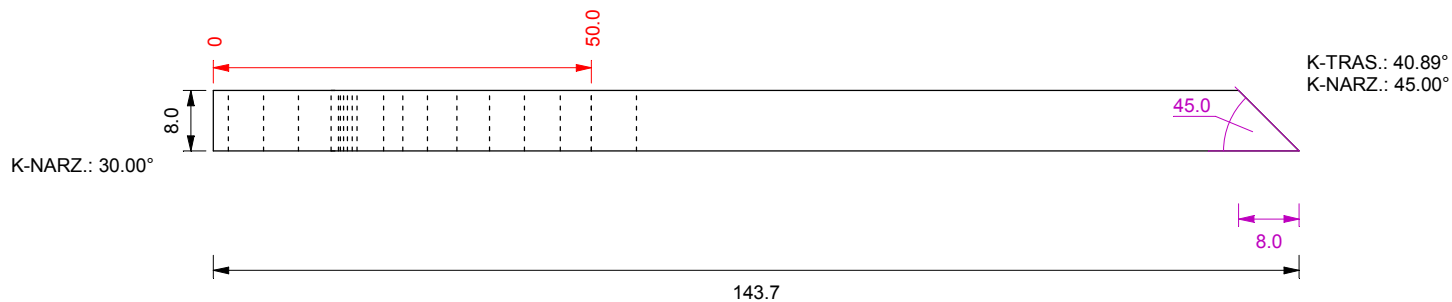
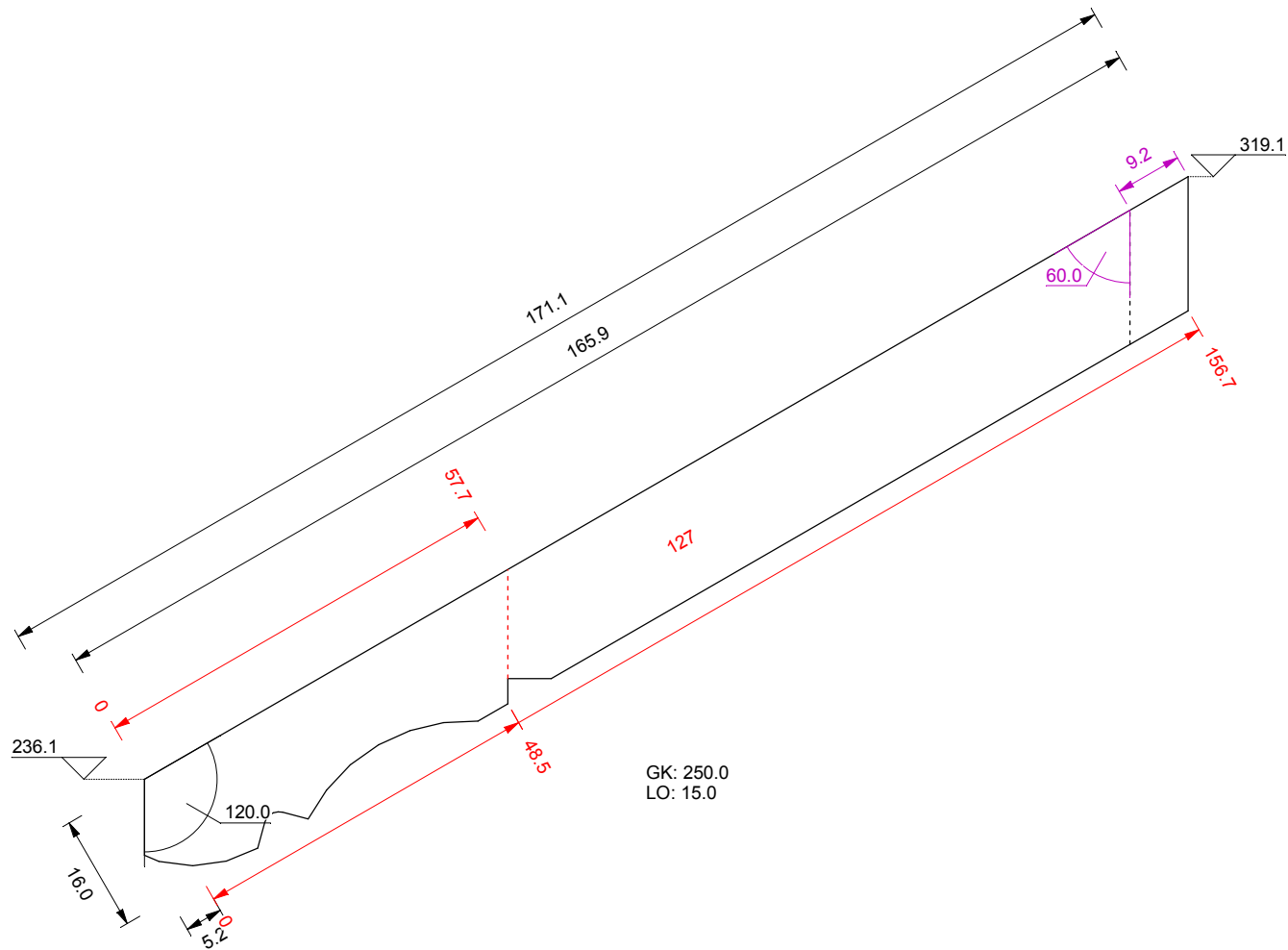
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 033	<i>Skala:</i> 1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 126, 1 szt
 skala: 1 : 6



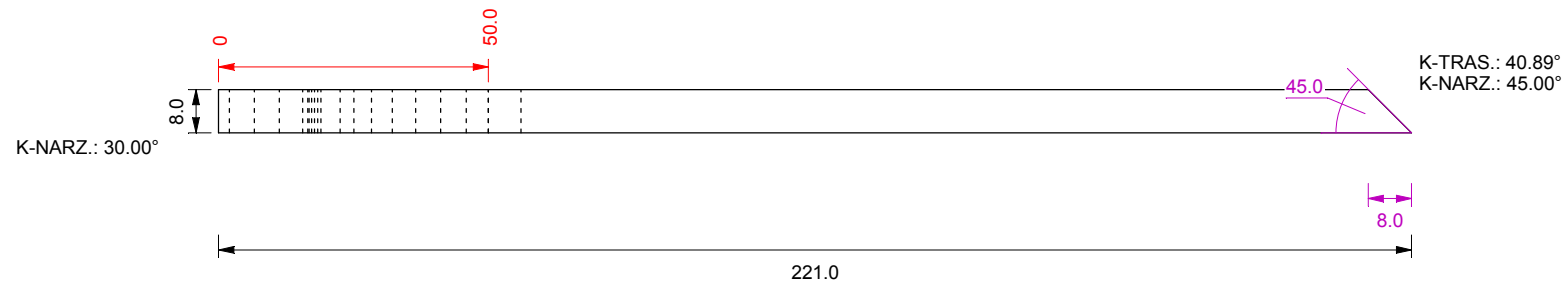
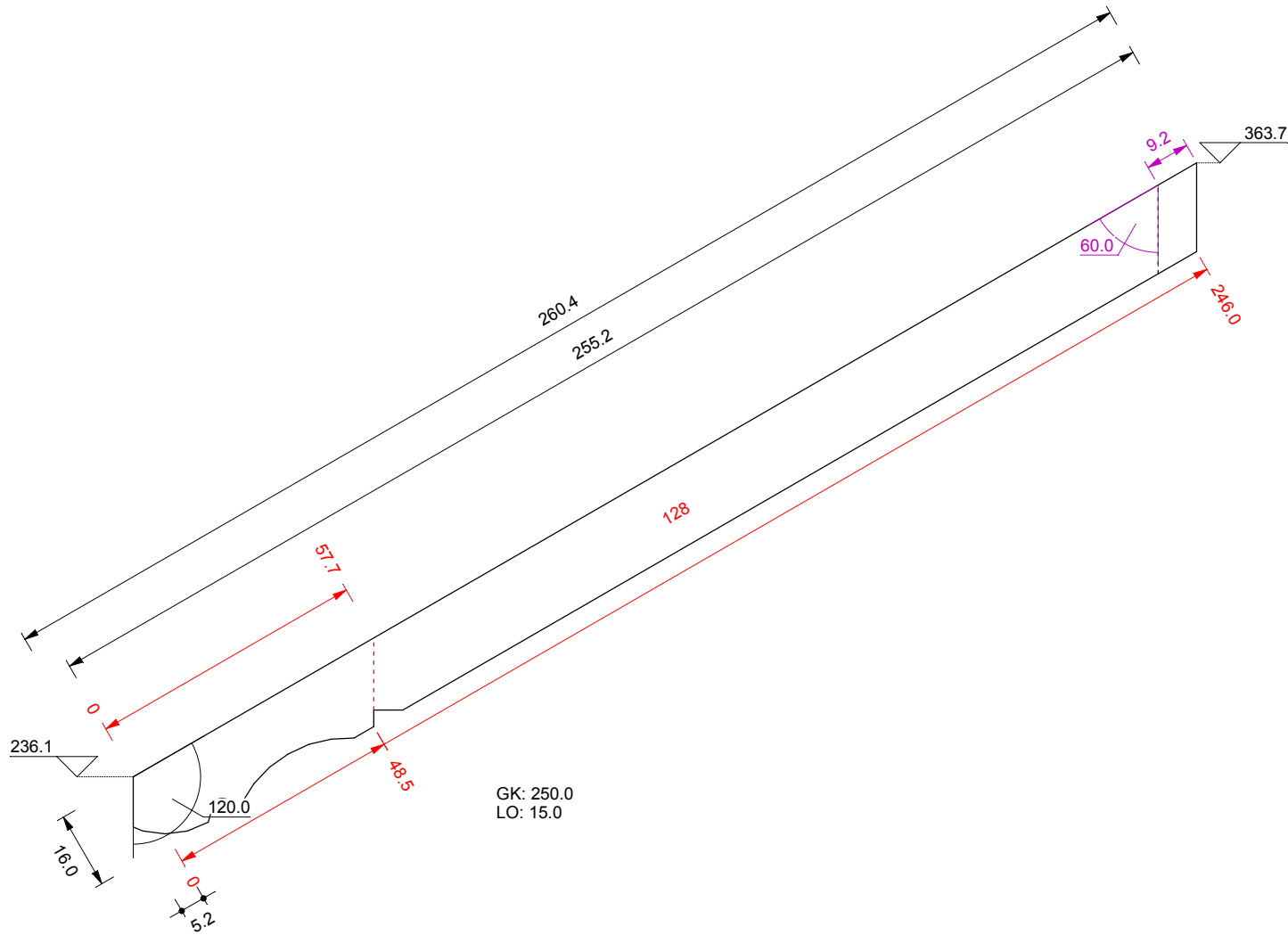
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	034	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 127, 1 szt
 skala: 1 : 10



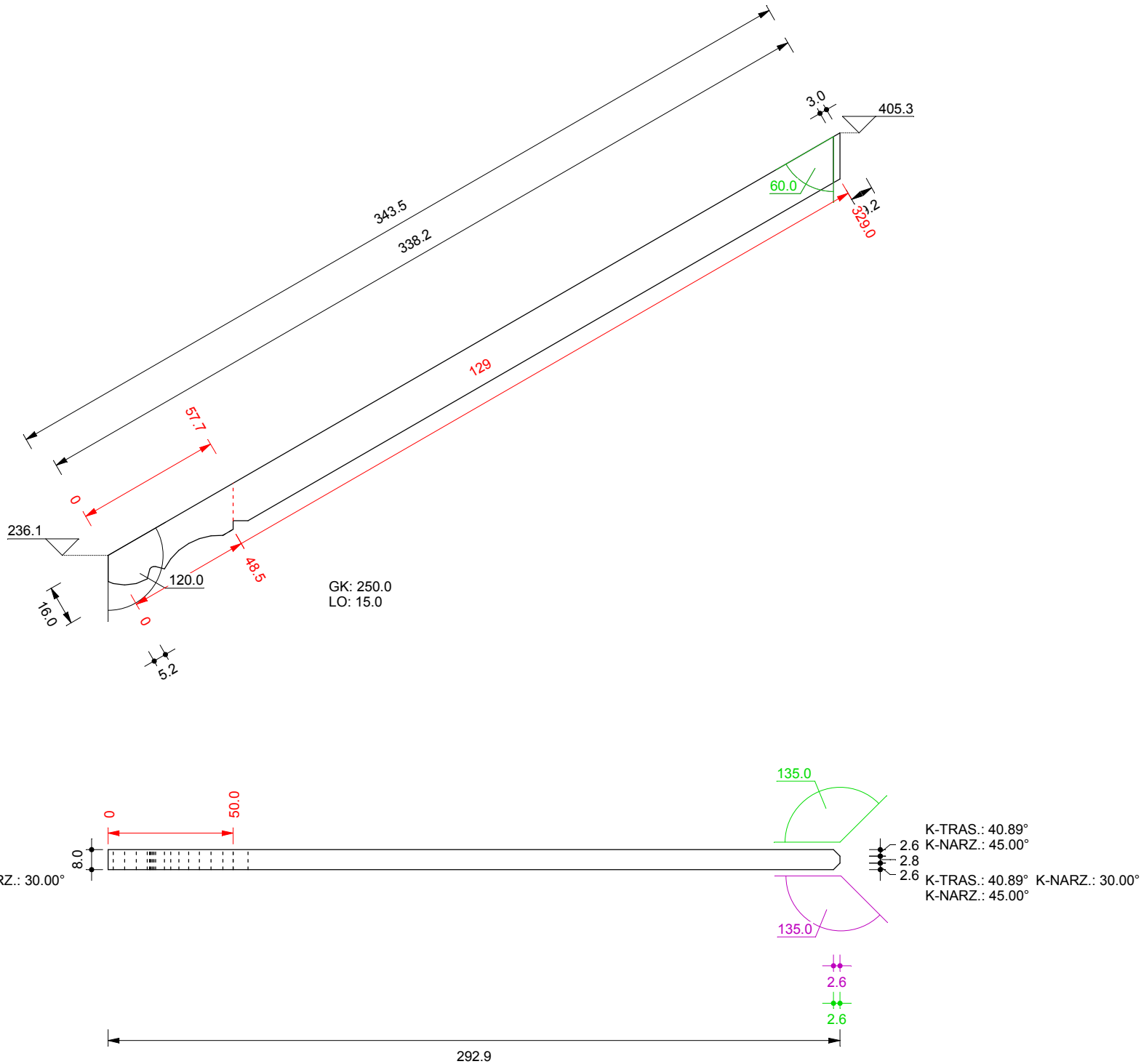
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	035	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 128, 1 szt
 skala: 1 : 14



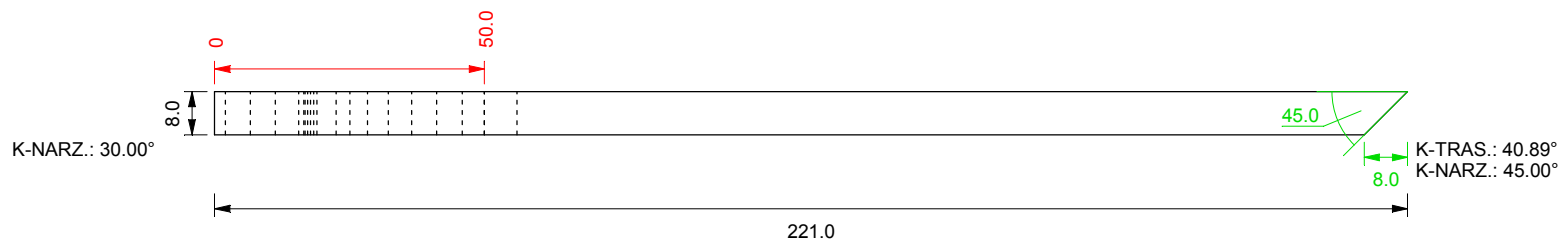
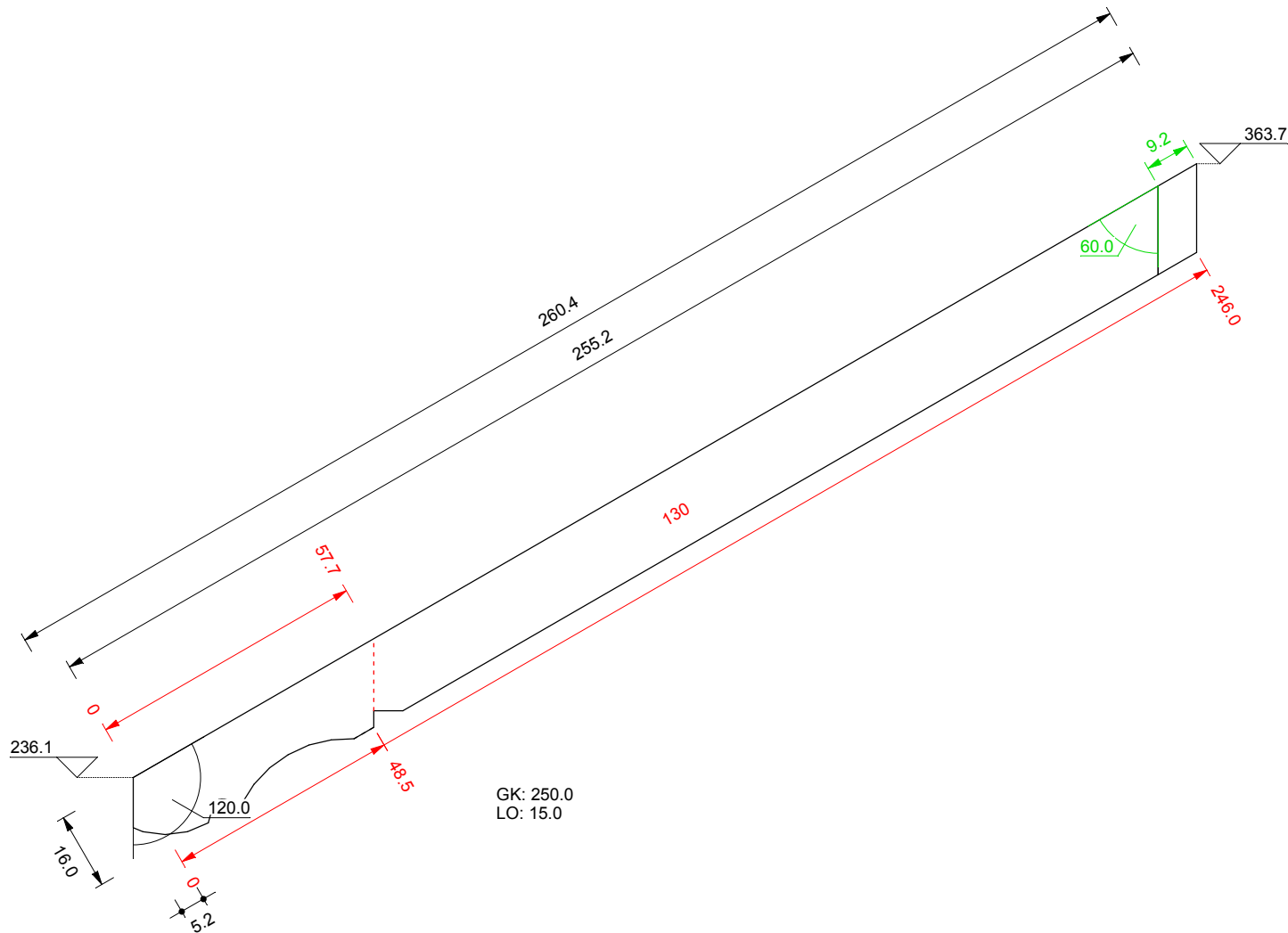
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 036	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		
		
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
		


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 129, 1 szt
 skala: 1 : 22



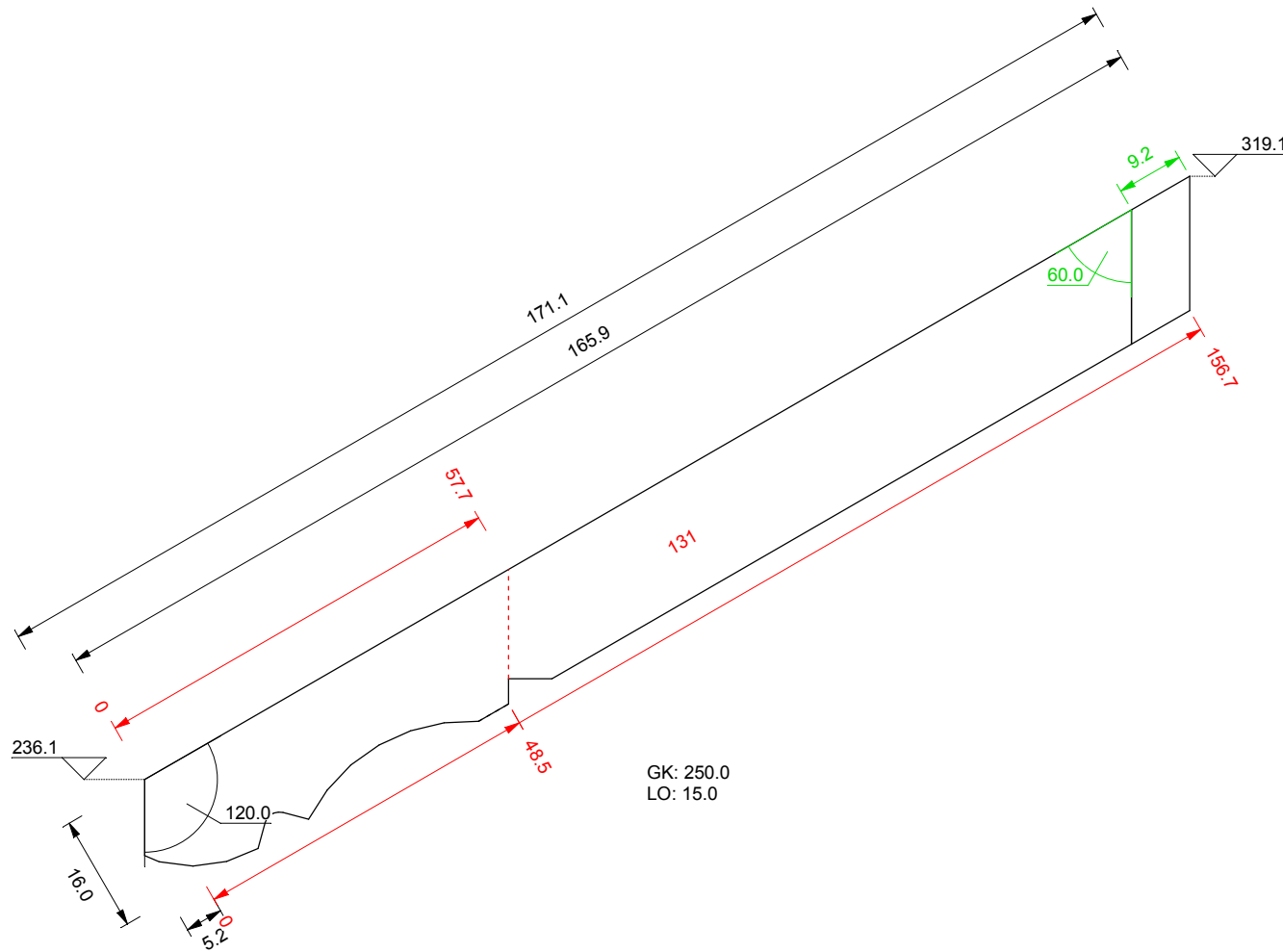
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	037	1 : 22
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 130, 1 szt
 skala: 1 : 14

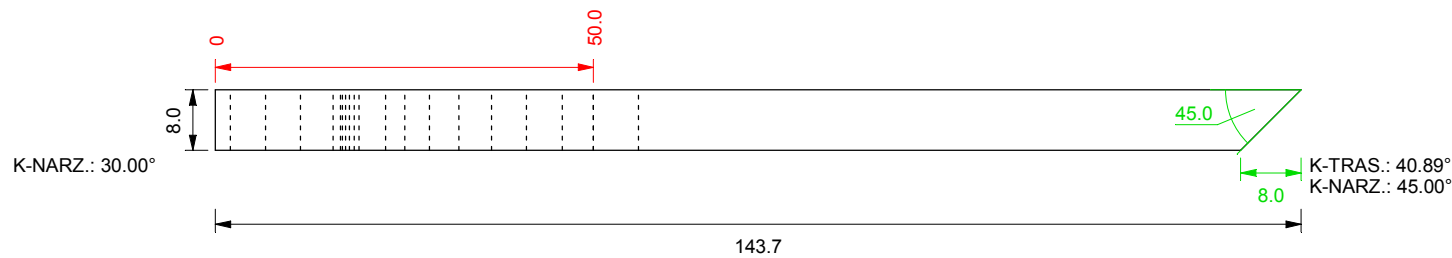




<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 038	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 131, 1 szt
 skala: 1 : 10

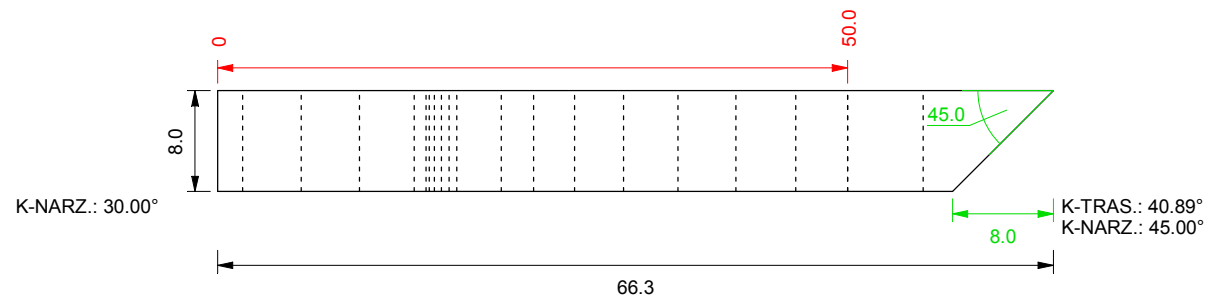
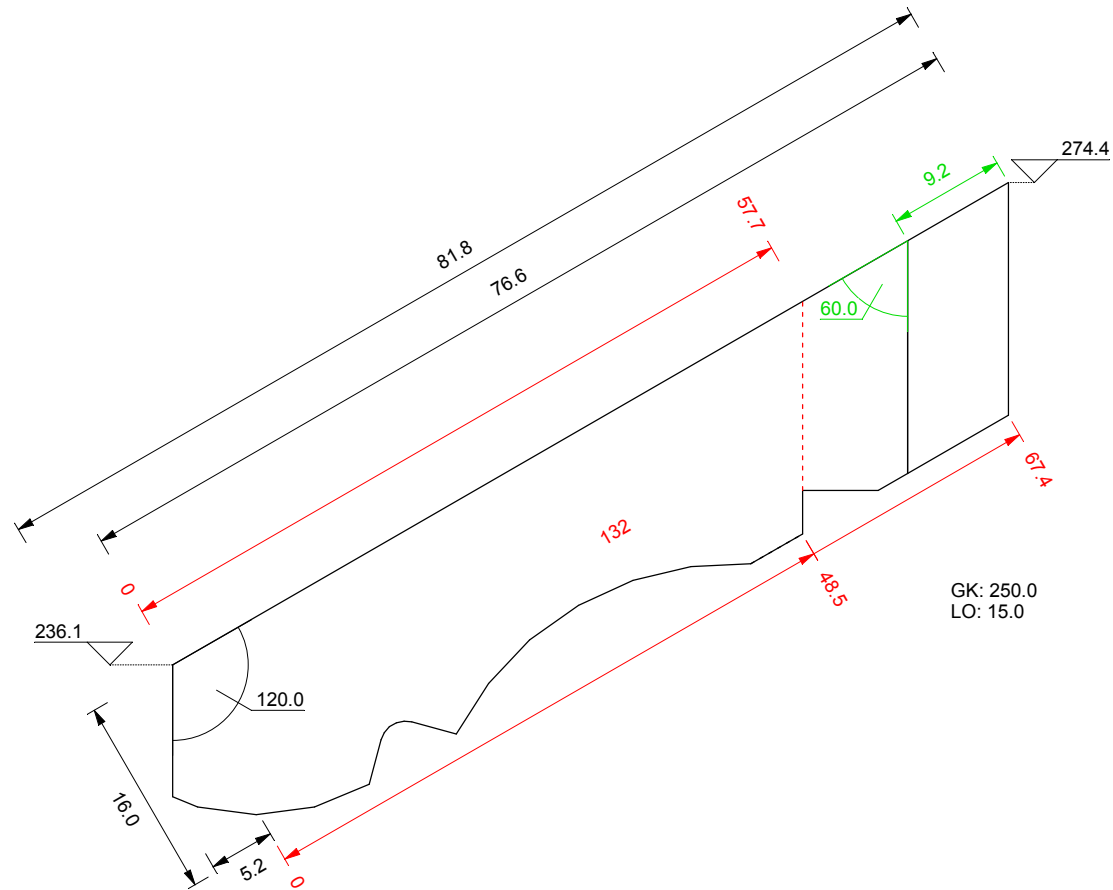




GK: 250.0
 LO: 15.0



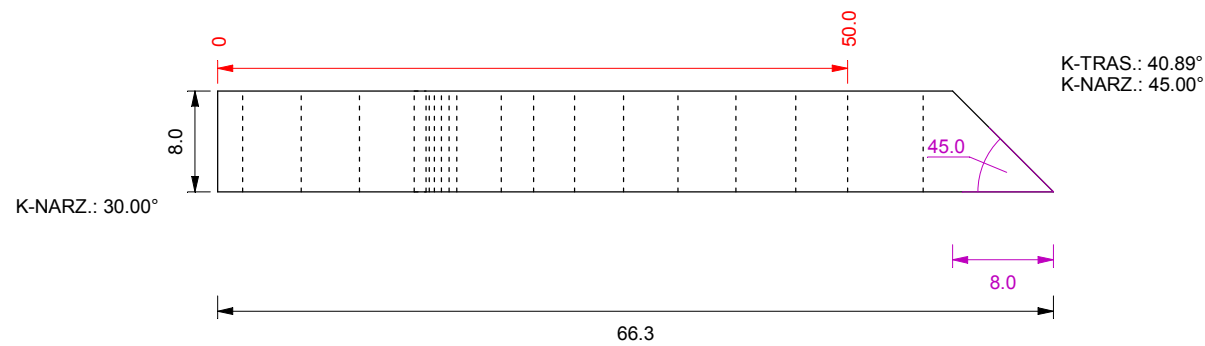
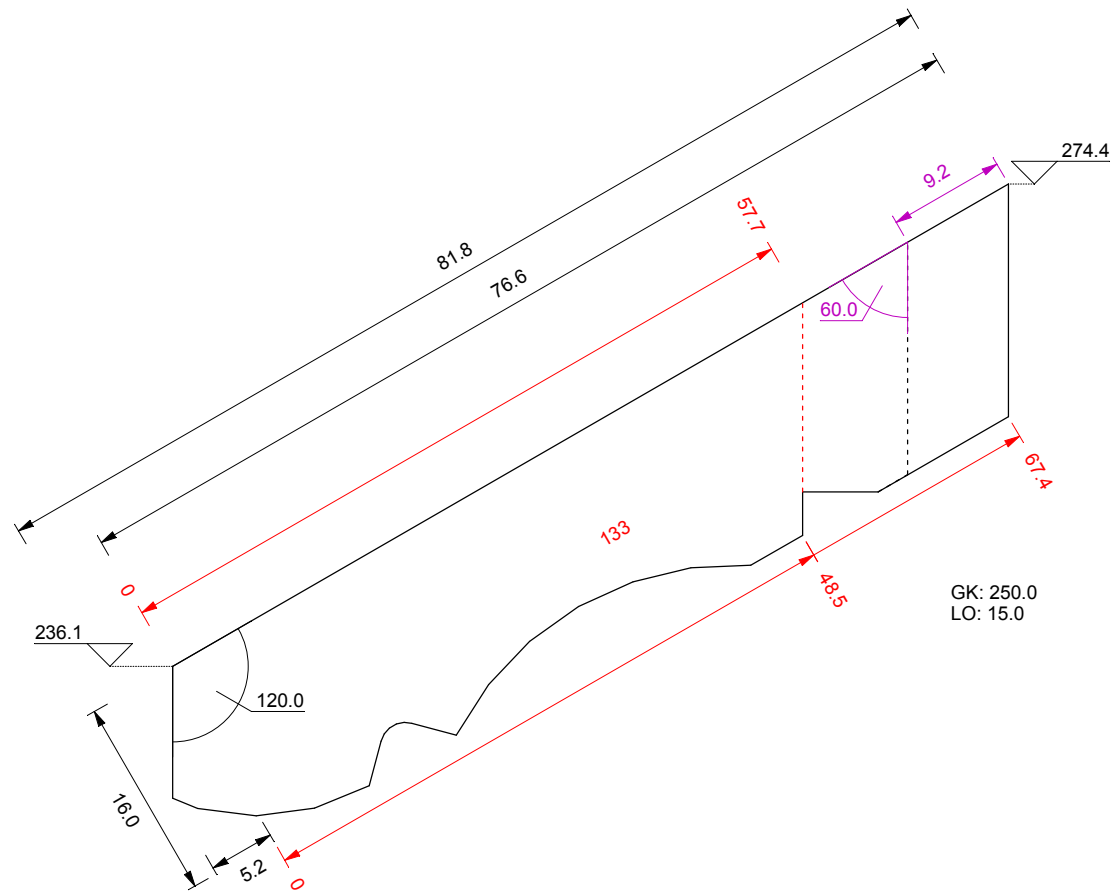
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	039	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 132, 1 szt
 skala: 1 : 6



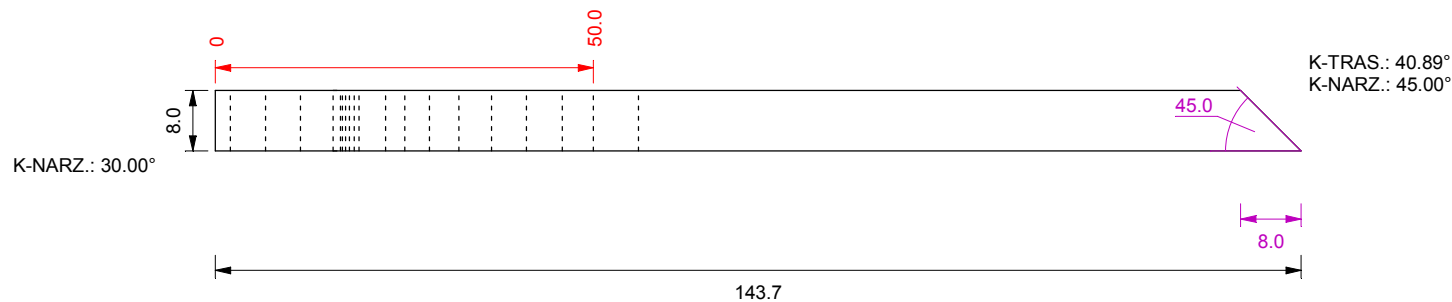
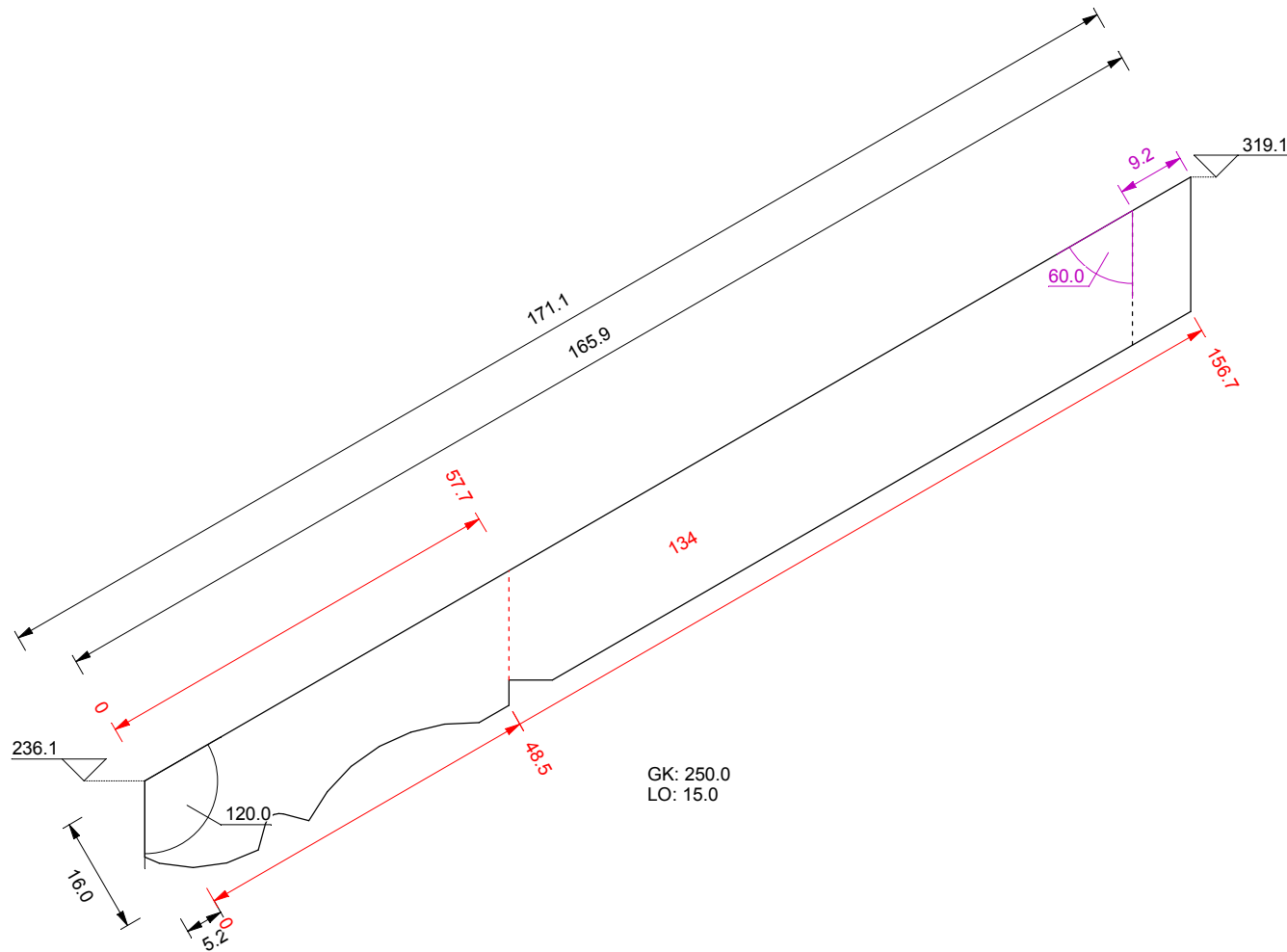
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	040	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		 dla Konstrukcji Drewnianych



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 133, 1 szt
 skala: 1 : 6



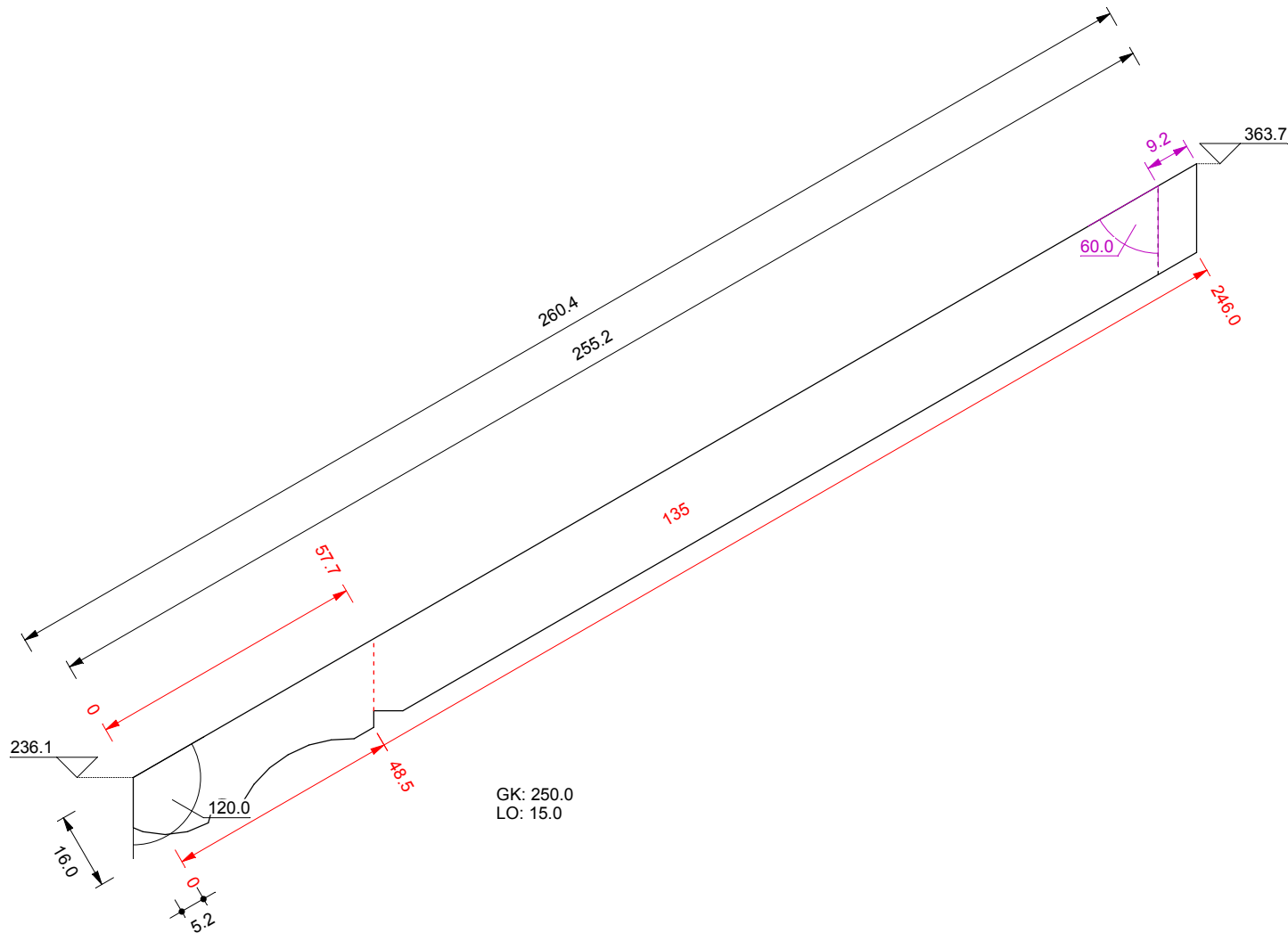
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	041	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		 dla Konstrukcji Drewnianych

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 134, 1 szt
 skala: 1 : 10

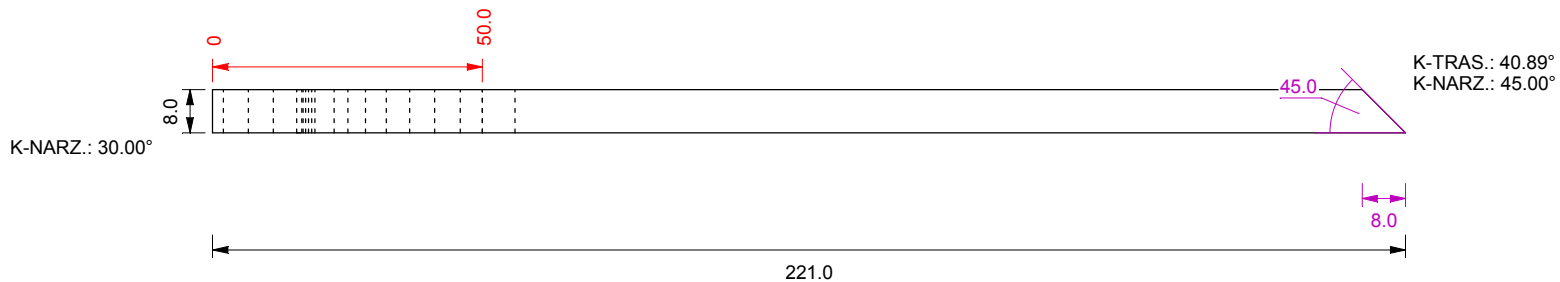


<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	042	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 135, 1 szt
 skala: 1 : 14



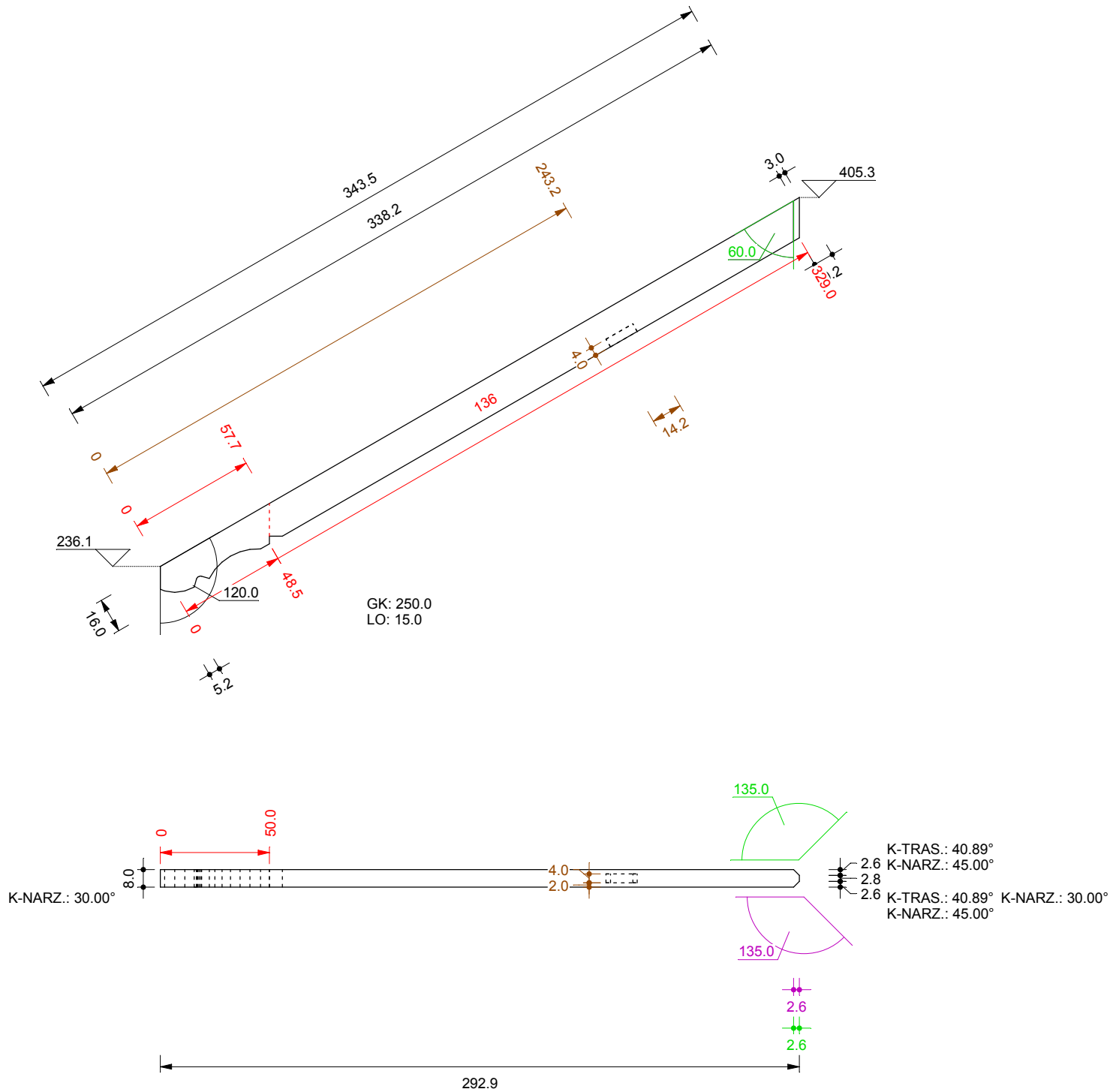
GK: 250.0
 LO: 15.0



K-TRAS.: 40.89°
 K-NARZ.: 45.00°

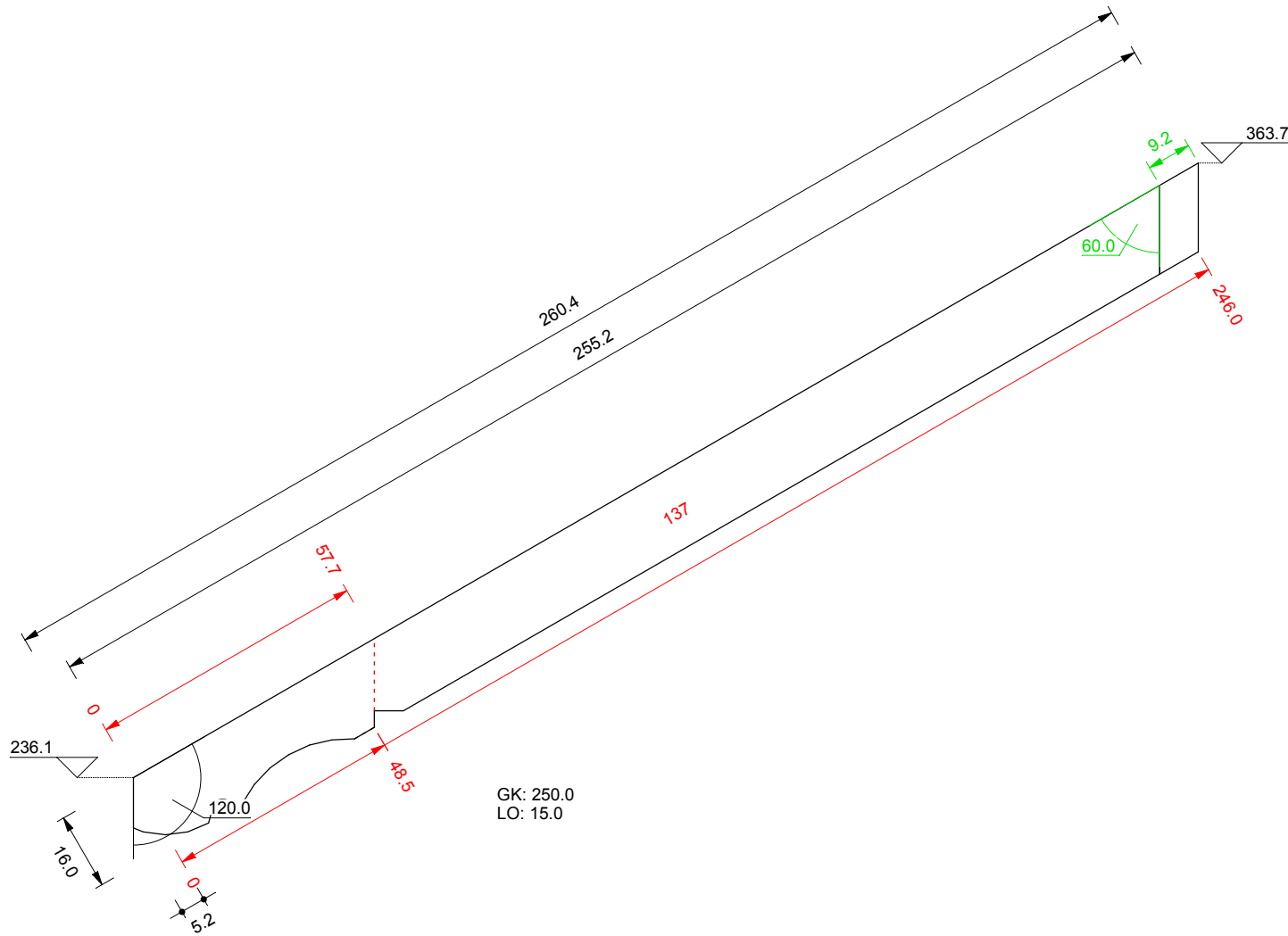
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 043	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 136, 1 szt
 skala: 1 : 26

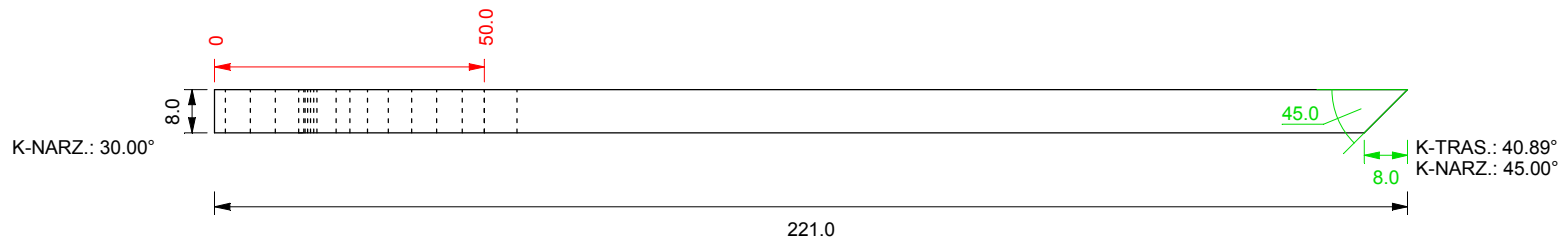



<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	044	1 : 26
<i>Nazwa projektu:</i>	<i>Data:</i>	
AG5/5	27-04-2015	
<i>Rysował:</i>	Dietrich's	
<i>mgr inż. Michał Gašior</i>	Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com	
<i>Kontakt:</i>	3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych	
tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 137, 1 szt
 skala: 1 : 14

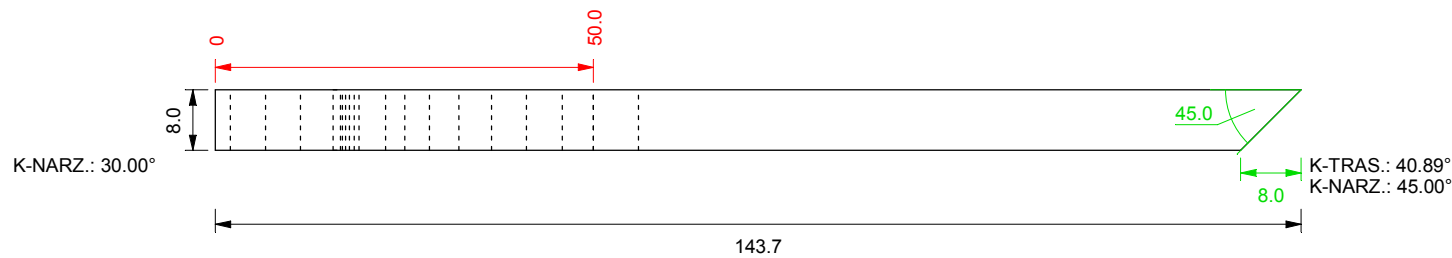
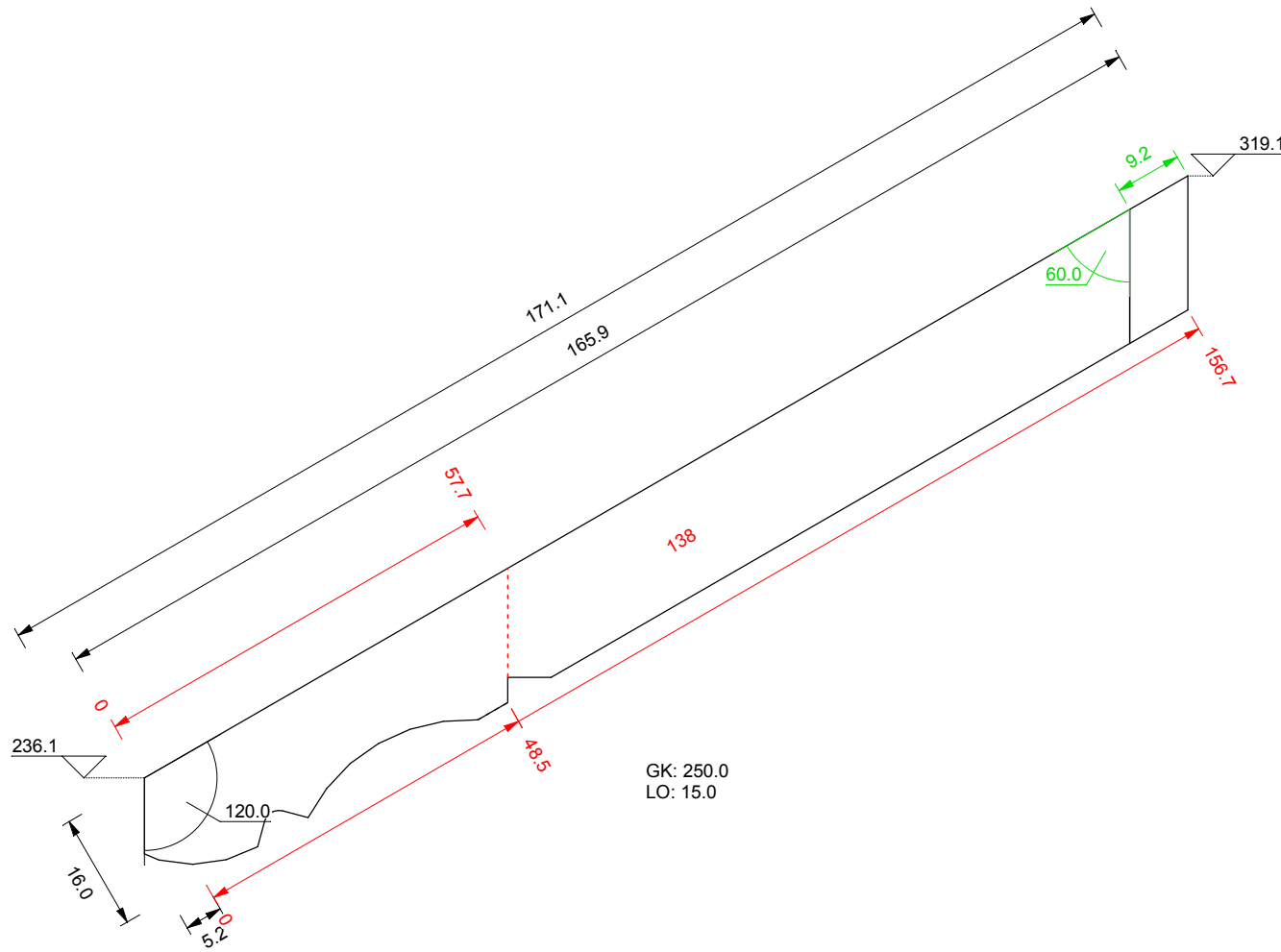




GK: 250.0
 LO: 15.0



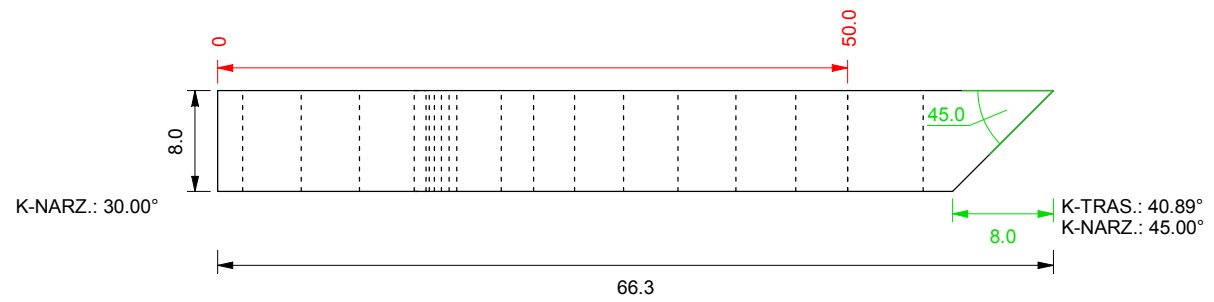
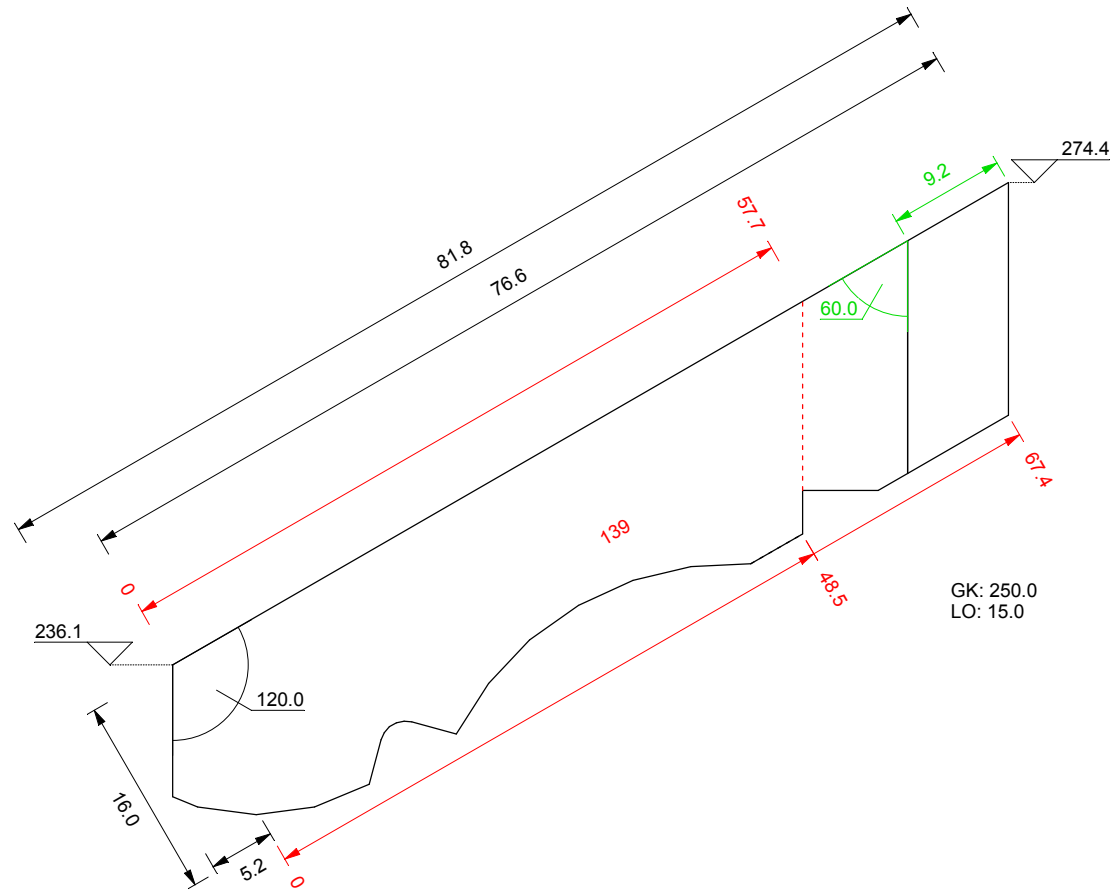
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 045	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		



kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 138, 1 szt
 skala: 1 : 10



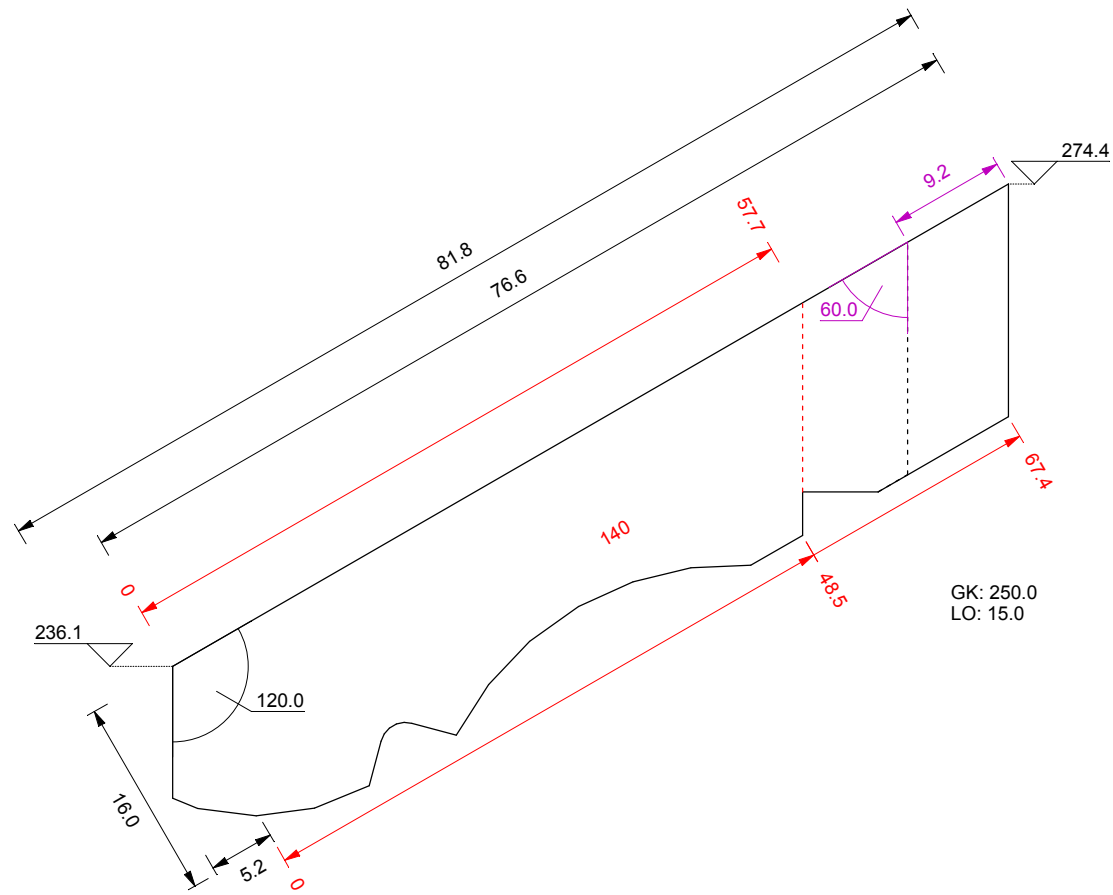
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	046	1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior 		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 139, 1 szt
 skala: 1 : 6

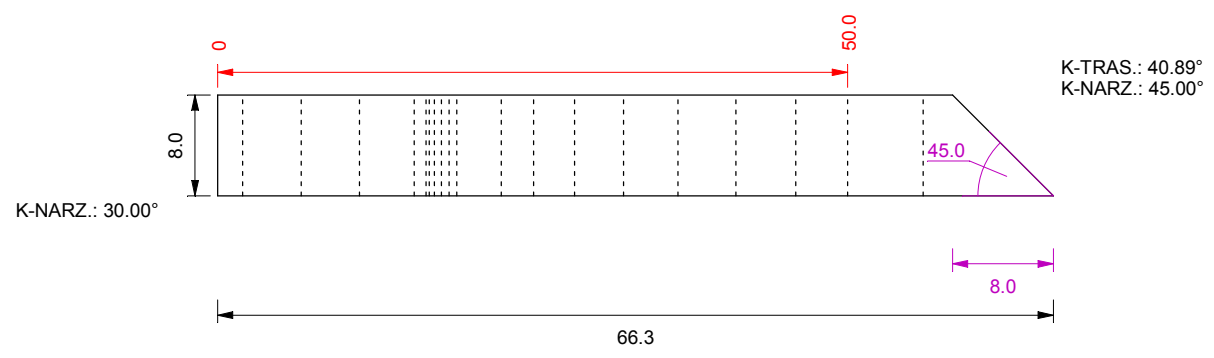


<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 047	<i>Skala:</i> 1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 140, 1 szt
 skala: 1 : 6



GK: 250.0
 LO: 15.0



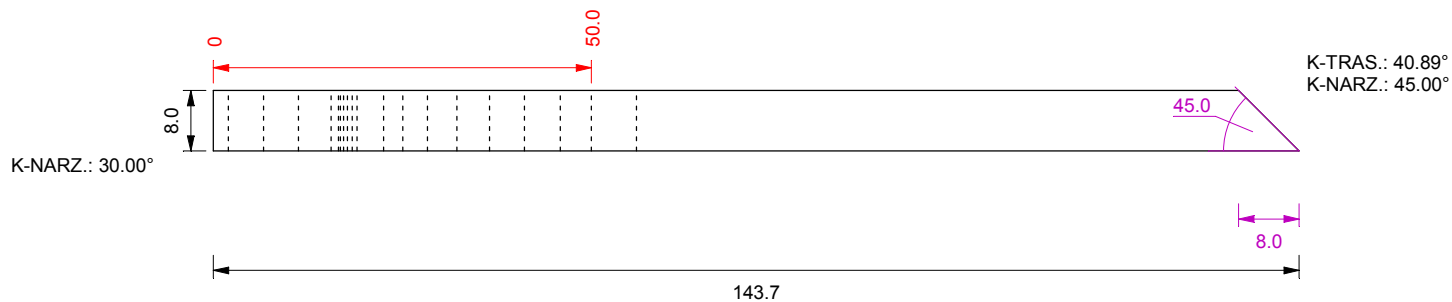
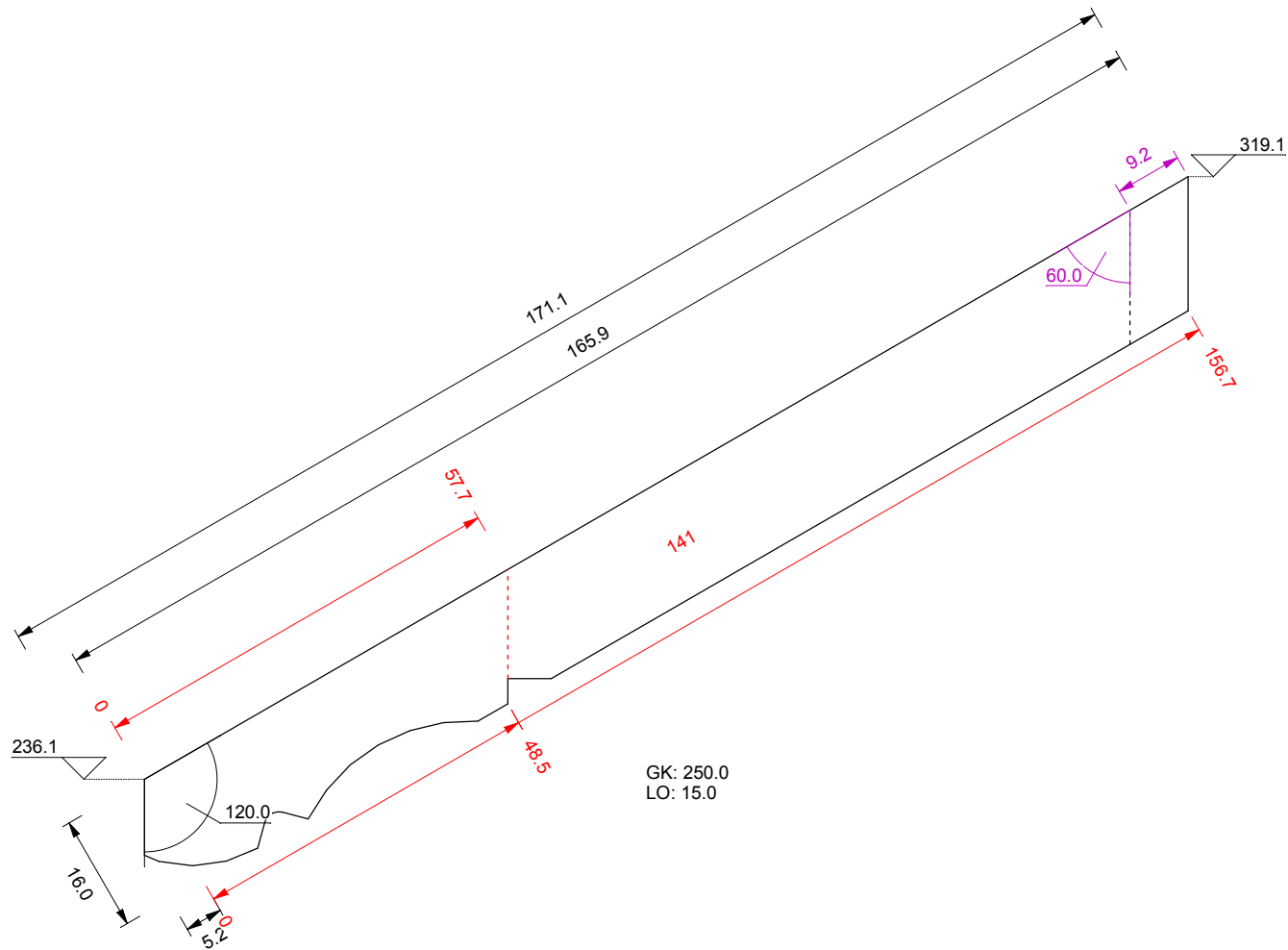
K-TRAS.: 40.89°
 K-NARZ.: 45.00°


K-NARZ.: 30.00°

<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	048	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		Kaszubska 8
email: m.gasior@dietrichs.com		50-214 Wrocław
		www.dietrichs.com
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych

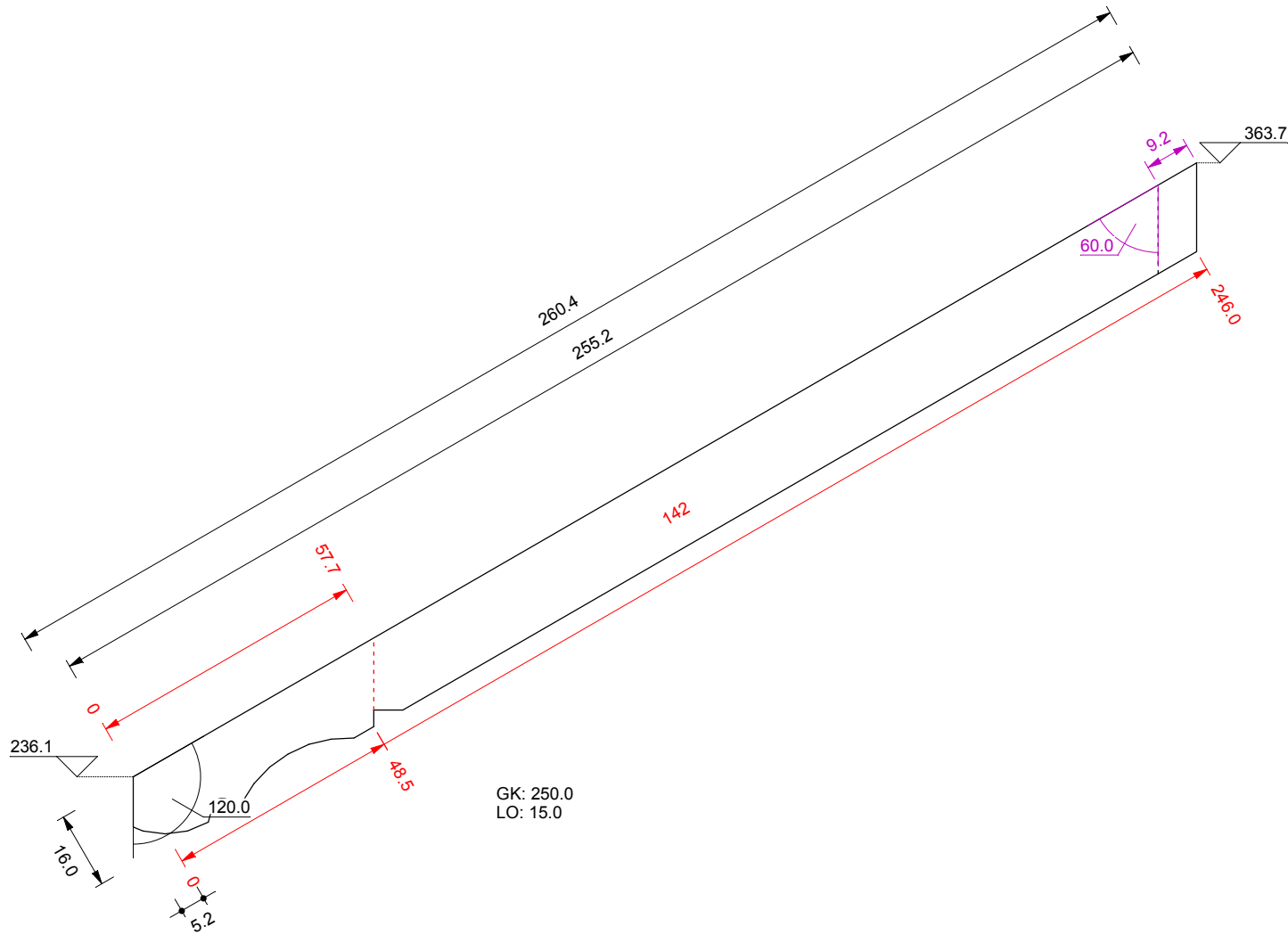


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 141, 1 szt
 skala: 1 : 10

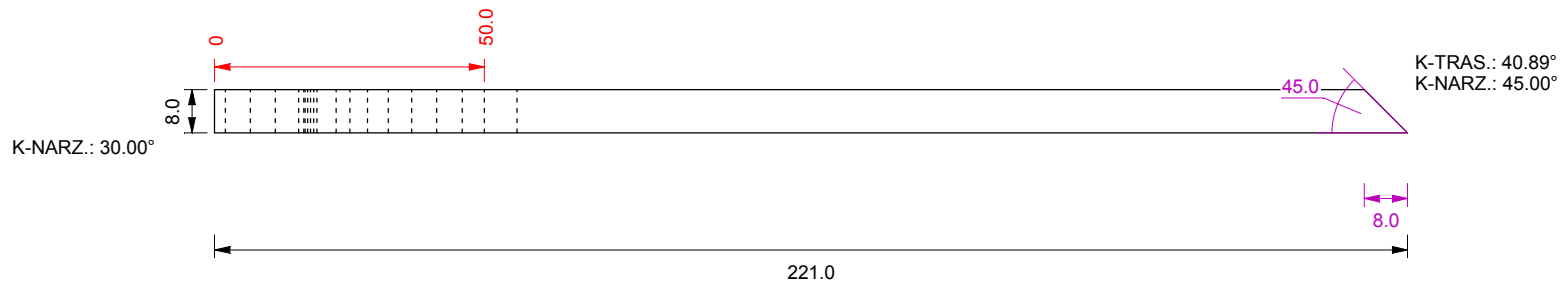



<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 049	<i>Skala:</i> 1 : 10
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 142, 1 szt
 skala: 1 : 14

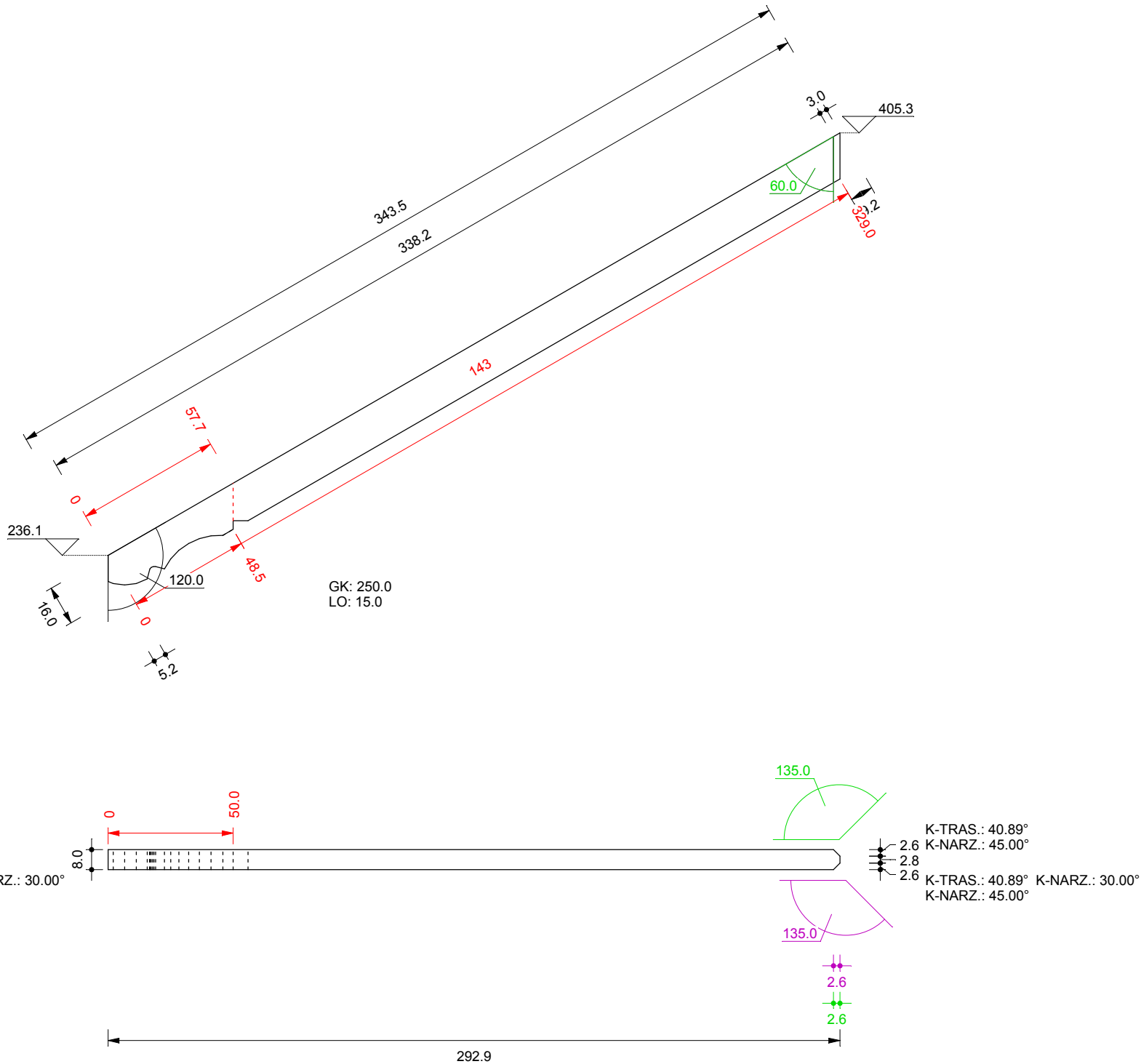


GK: 250.0
 LO: 15.0



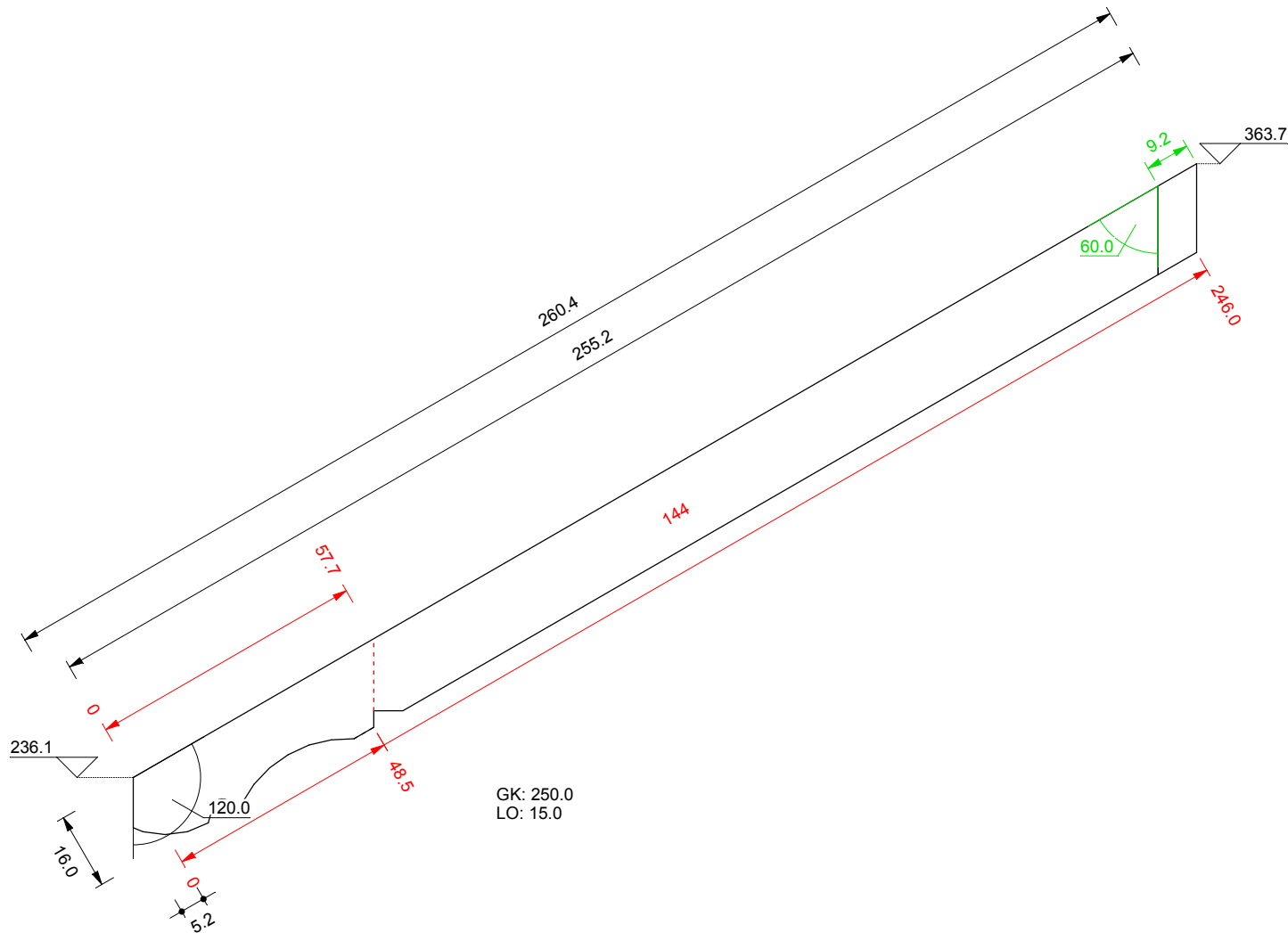
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 050	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 143, 1 szt
 skala: 1 : 22

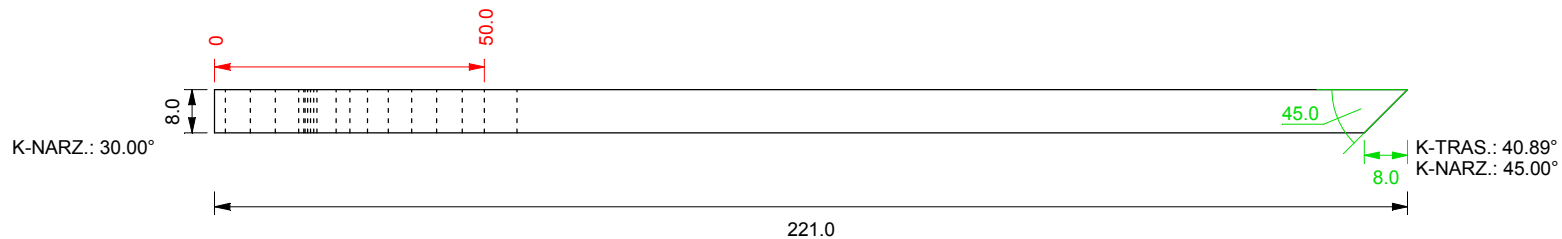



<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	051	1 : 22
<i>Nazwa projektu:</i>	<i>Data:</i>	
AG5/5	27-04-2015	
<i>Rysował:</i>		
<i>mgr inż. Michał Gašior</i>	Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com	
<i>Kontakt:</i>	3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych	
<i>tel.:</i> +48 695-363-808 <i>email:</i> m.gasior@dietrichs.com		

kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 144, 1 szt
 skala: 1 : 14

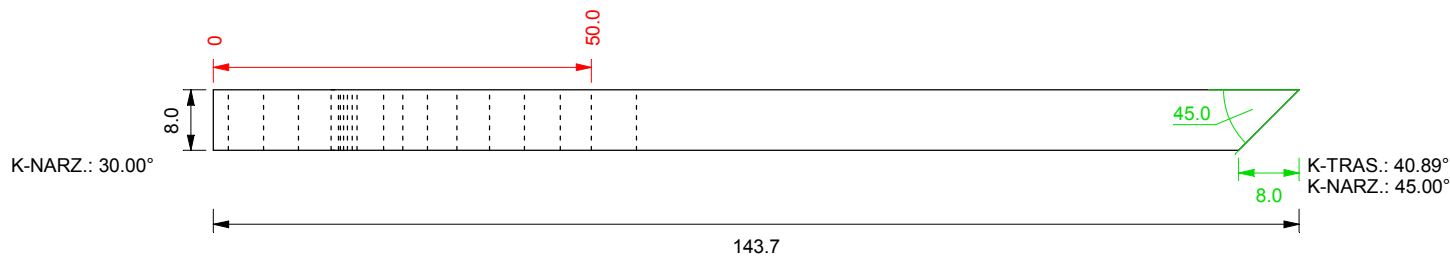
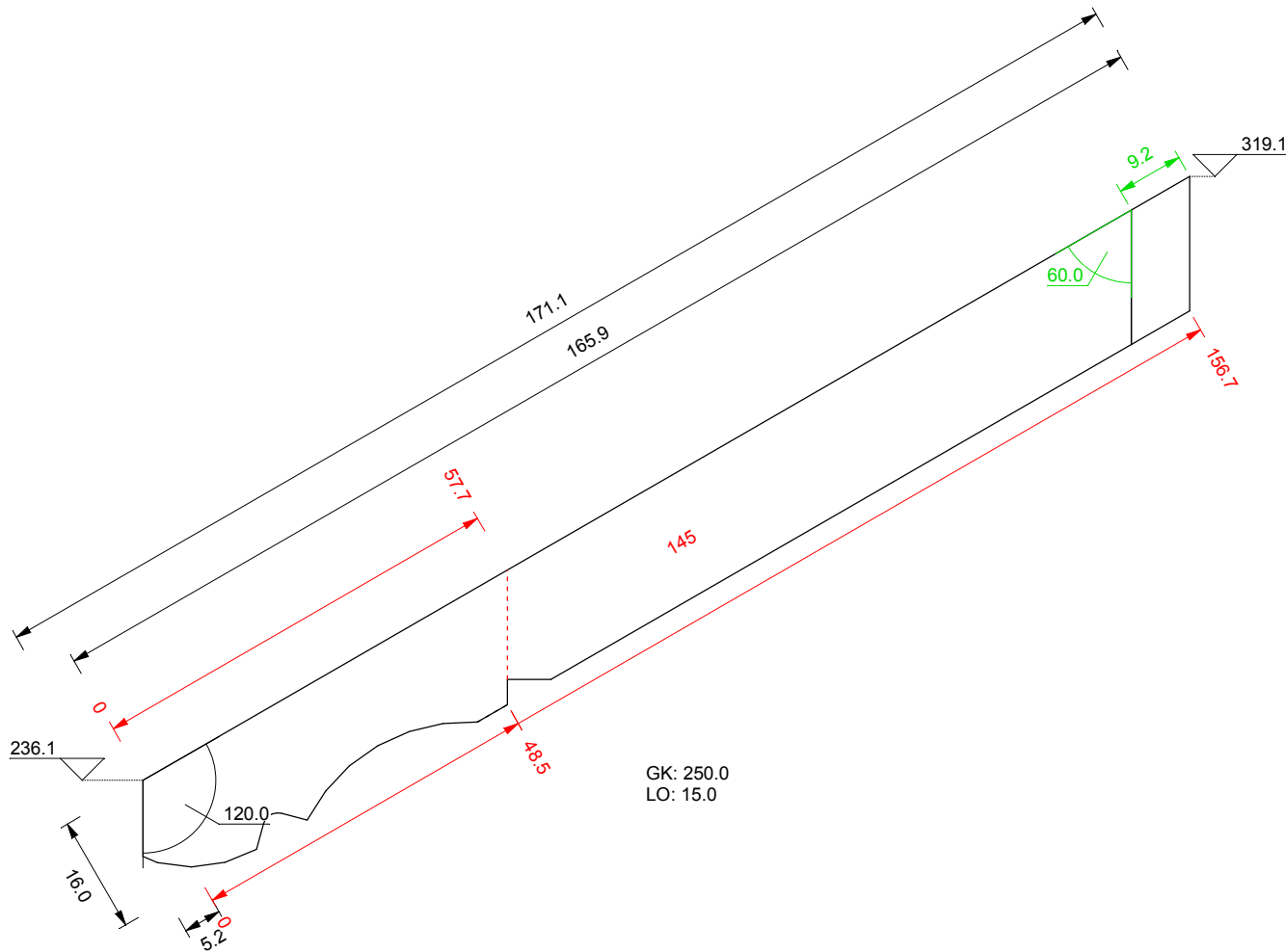


GK: 250.0
 LO: 15.0



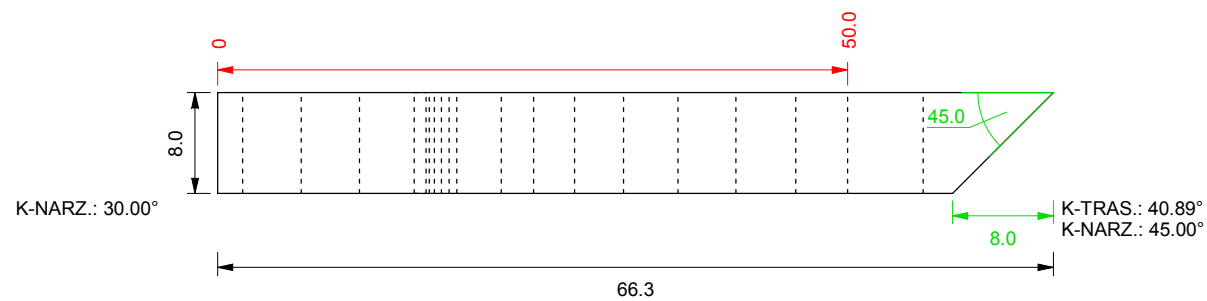
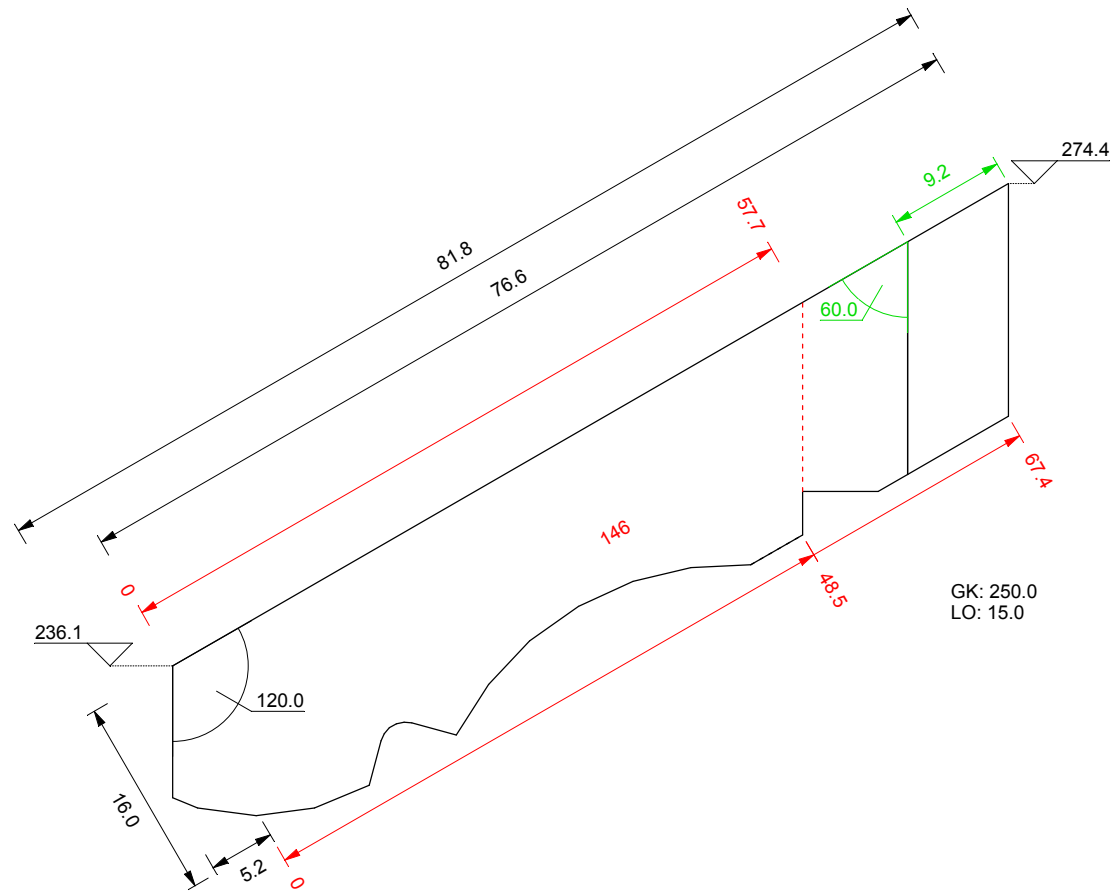
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 052	<i>Skala:</i> 1 : 14
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com 3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 145, 1 szt
 skala: 1 : 10



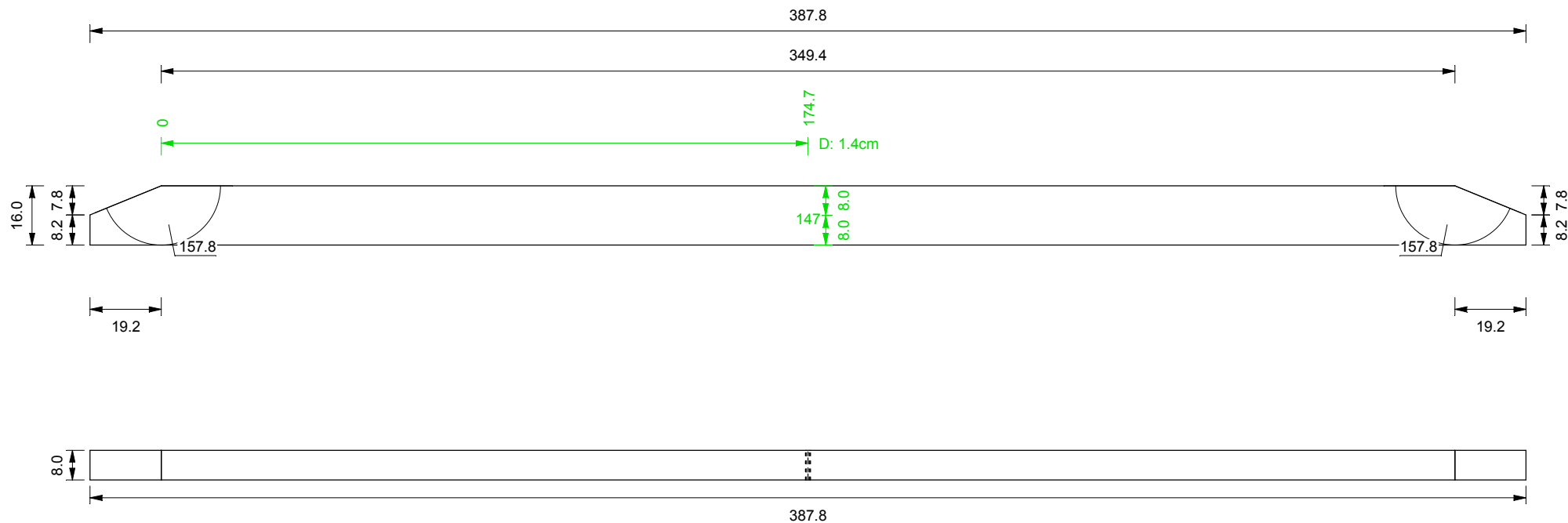
Tytuł rysunku: elementy	Nr rys.: 053	Skala: 1 : 10
Nazwa projektu: AG5/5		Data: 27-04-2015
Rysował: mgr inż. Michał Gašior		
Kontakt: tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com		


kulawka narożna: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 146, 1 szt
 skala: 1 : 6



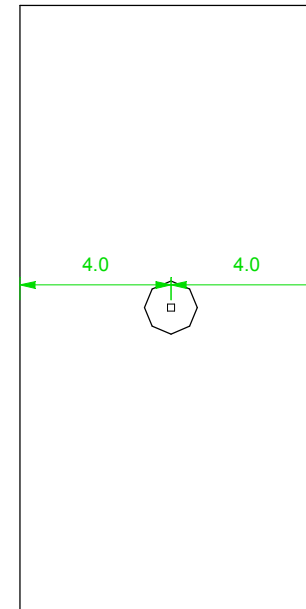
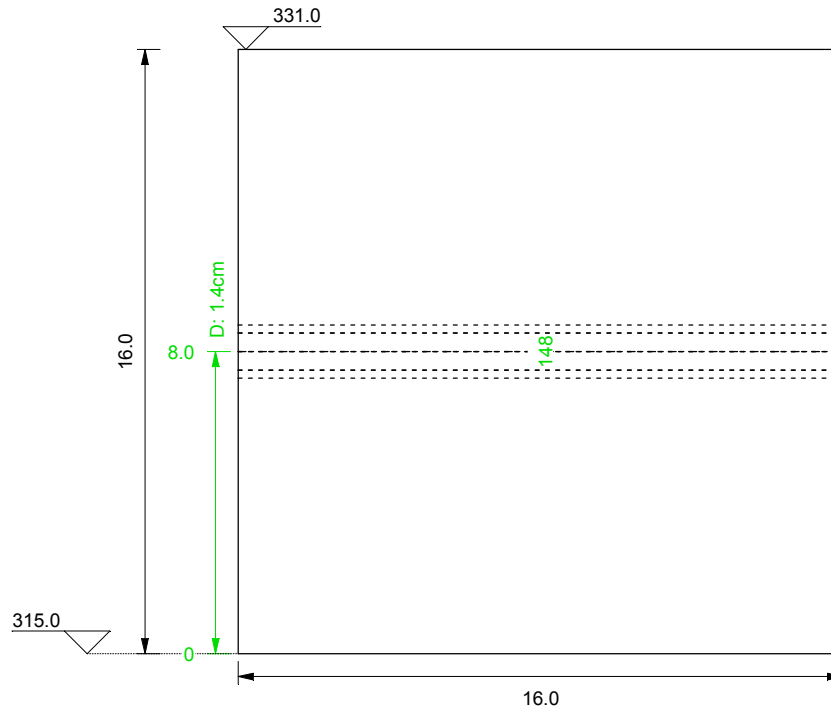
<i>Tytuł rysunku:</i>	<i>Nr rys.:</i>	<i>Skala:</i>
elementy	054	1 : 6
<i>Nazwa projektu:</i>		<i>Data:</i>
AG5/5		27-04-2015
<i>Rysował:</i>		
mgr inż. Michał Gašior		
<i>Kontakt:</i>		
tel.: +48 695-363-808		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
email: m.gasior@dietrichs.com		


kleszcz: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 147, 2 szt
 skala: 1 : 16



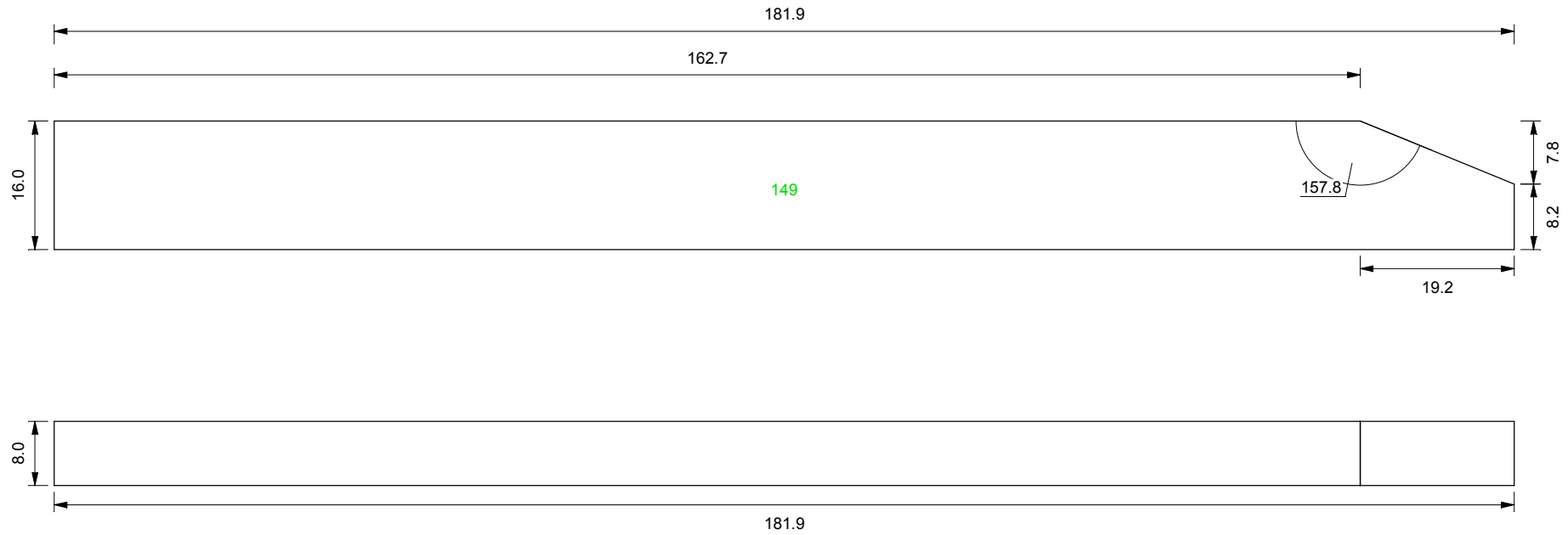
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 055	<i>Skala:</i> 1 : 16
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych



kleszcz: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 148, 2 szt
 skala: 1 : 2



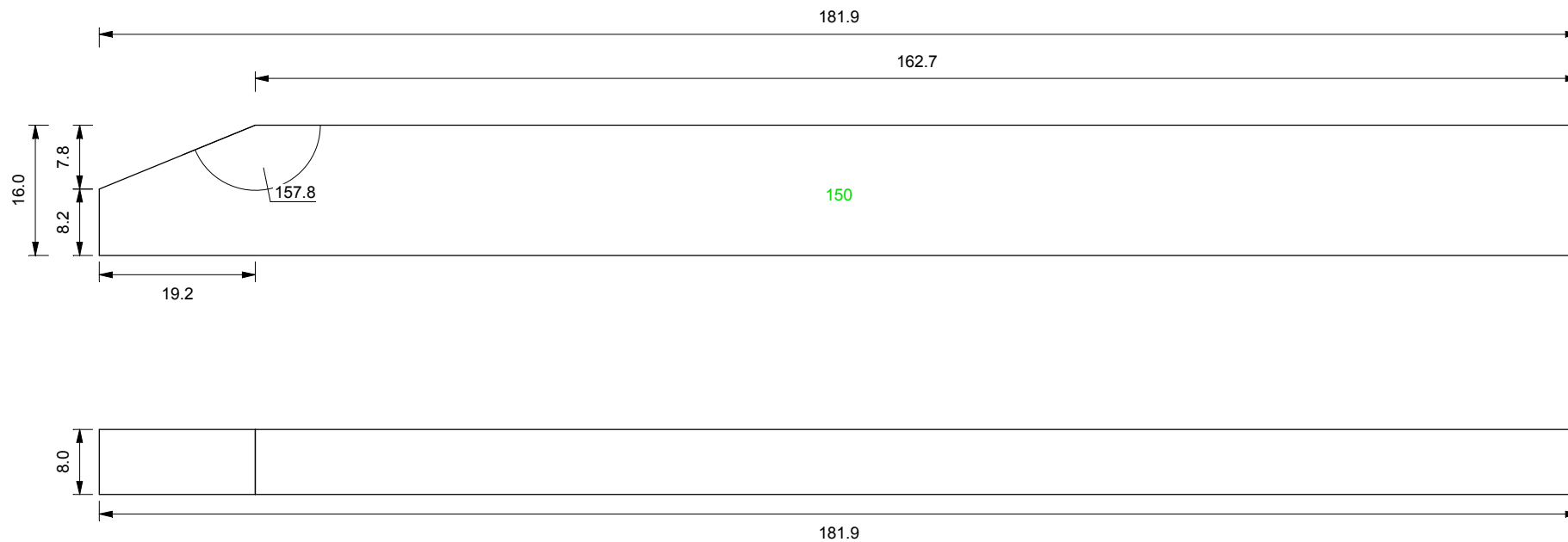
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 056	<i>Skala:</i> 1 : 2
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych


kleszcz: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 149, 2 szt
 skala: 1 : 8



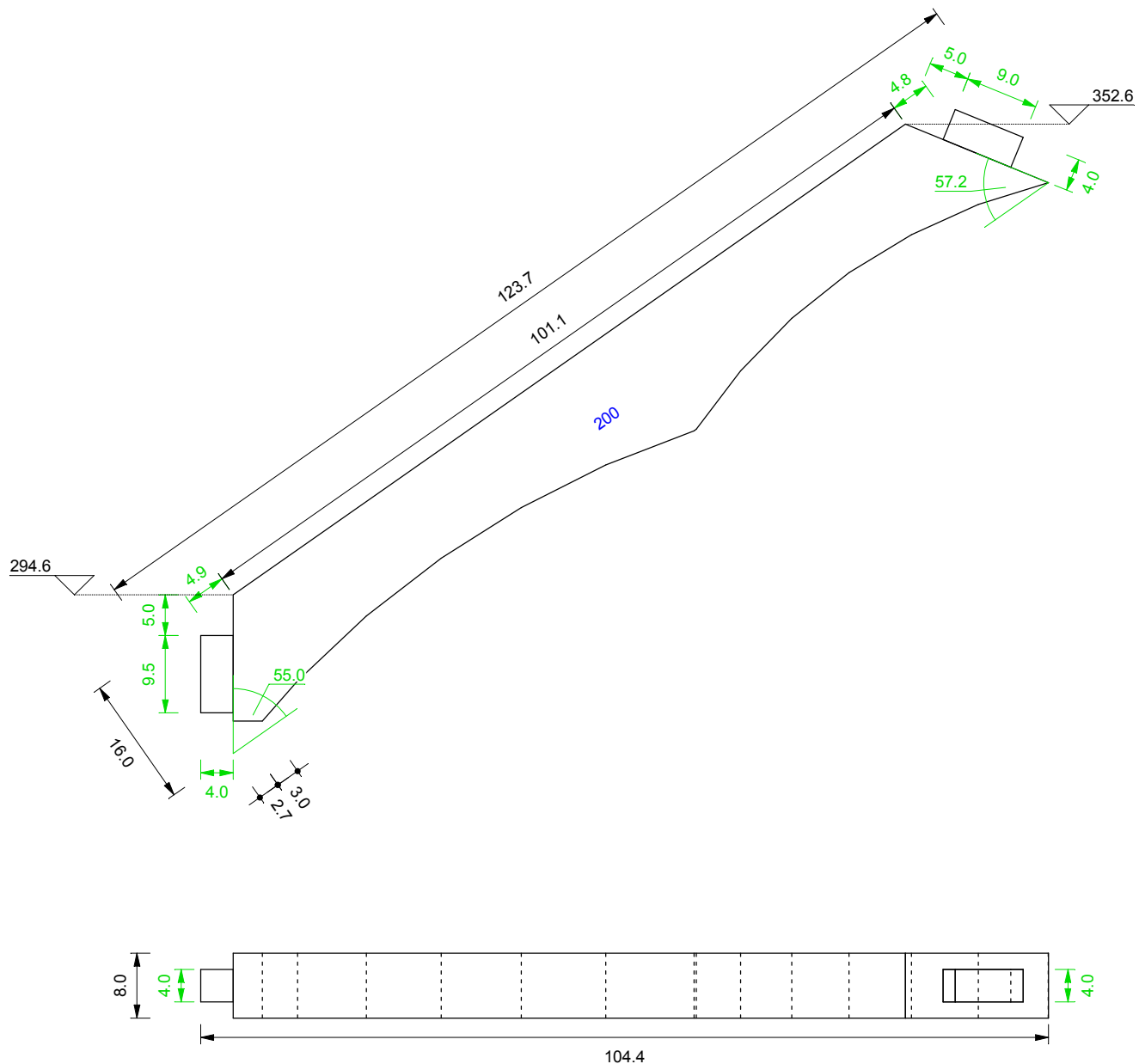
<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 057	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		



kleszcz: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 150, 2 szt
 skala: 1 : 8



<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 058	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
		3D-CAD/CAM dla Konstrukcji Drewnianych

miecz: 8.0 / 16.0
 NrS x ilość: 200, 4 szt
 skala: 1 : 8



<i>Tytuł rysunku:</i> elementy	<i>Nr rys.:</i> 059	<i>Skala:</i> 1 : 8
<i>Nazwa projektu:</i> AG5/5		<i>Data:</i> 27-04-2015
<i>Rysował:</i> mgr inż. Michał Gašior		 Kaszubska 8 50-214 Wrocław www.dietrichs.com
<i>Kontakt:</i> tel.: +48 695-363-808 email: m.gasior@dietrichs.com		
 dla Konstrukcji Drewnianych		

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT :

Wiata Grillowa 5x5 m rekreacyjna na terenach publicznych

ADRES :

INWESTOR :

PROJEKTOWAŁ:

WYKONAWCA :

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem projektu jest opracowanie typowej wiaty grillowej do zastosowania jako element małej architektury na terenach publicznych (rekreacyjno - sportowych) .

Wykonanie robót budowlanych związanych z budową altany, zgodnie z art.30 Prawa Budowlanego (*Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.*), o pow. użytkowej nie większej niż 25m² wymaga zgłoszenia w Starostwie Powiatowym

2. Materiały, podstawy prawne i bibliografia

Przepisy budowlane i normy PN:

Prawo budowlane - ustawa z dnia. 07.07.1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr75, poz. 690 z 2002r z późn. zm.),

PN-82/B-02000 „Zasady ustalania obciążeń”, PN-82/B-02001„Obciążenia stałe”, PN-82/B-02003 „Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”, PN-80/B-02010 „Obciążenia śniegiem”, PN-77/B-02011 „Obciążenia wiatrem”,

PN-EN 350-2 Naturalna trwałość drewna litego. Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie.

PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.

3. Opis konstrukcji wiaty

3.1. Dane charakterystyczne wiaty

Powierzchnia całkowita / zabudowy 25 m²,

3.2. Założenia przyjęte do obliczeń

I kategoria geotechniczna posadowienia obiektu
I strefa obciążenia wiatrem i śniegiem
I strefa przemarzania gruntu

3.3. Podstawowe wyniki obliczeń statycznych

3.3.1. Sprawdzenie warunków posadowienia - I stanu granicznego nośności podłoża

Grunt: piaski średnie $I_D=0,50$, poziom wody 1,5m poniżej poziomu posadowienia $Q_{fNB} = \underline{180 \text{ kN/m}^2}$

Parametry geotechniczne dla piasku drobnego $I_D = 0,65$:

$$q^r = 0,9 * 18,5 = 16,65 \text{ kN/m}^3$$

$$\Phi_u^r = 0,9 * 29,7^0 = 33,62^0; N_D = 17,8; N_B = 7,20;$$

$$d_{\min} = 0,80 \text{ m}$$

Posadowienie – stopa fundamentowa

max obciążenie gruntu pod ławą fundamentową - $N_r = 13,3 \text{ kN /m}^2$

$$\underline{N_r = 13,3 \text{ kN/m}^2} < 0,81 * Q_{fNB} = 0,81 * 180 = 145 \text{ kN/m}^2$$

3.3.2. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe elementów wiaty : obliczenia – do wglądu u projektanta.

3.4. Fundament

Wiatę posadowiono na dziewięciu stopach blokowych o wymiarach 50/50/80 z betonu B15. Poziom posadowienia ze względu na zachowanie strefy przemarzania - 0,80m. Stopy fundamentowe zbrojone 4 prętami głównymi ϕ 10 mm oraz strzemionami ϕ 6 mm w rozstawie co 20 cm. Pod grilla wykonać fundament (płyta fundamentowa zbrojona grubości 15cm)

W stopie należy zakotwić element mocujący słupa - Koelner D-TC 1416 (stal ocynkowana) lub inny atestowany wspornik słupa.

3.5. Konstrukcja wiaty

Konstrukcja wiaty oparta jest na elementach z drewna sosnowego klasy C24 wilgotności max. 22%.

- słupów 14/14
- słupów 12/12
- kulawka narożna 6/16
- krokwiach narożne 8/16
- kleszcze 8/16

- murłata 14/14
- belka ryglowa 14/14
- miecze 8/16

Rysunki wykonawcze wiaty przedstawiają rys. 1

Bryła dachu to dach dwuspadowy

Wszystkie połączenia więźby dachowej wzmocnić należy jako gwoździowane lub skręcane, zaleca się zastosowanie gwoździ i śrub ocynkowanych.

Wszystkie elementy drewniane należy przeheblować i zaimpregnować do granicy trudno zapalności preparatem ALTAXIN min. dwukrotnie.

Poszycie stanowi podbitka świerkowa gr. 18mm (połączenia na pióro - wpust) lub płyta OSB-3 18mm. Okapy wykończyć obróbką blacharską (okapową).

Pokrycie stanowi papa asfaltowa podkładowa oraz gonty bitumiczne.

3.6. Opis nawierzchni

Zaprojektowano następujący typ nawierzchni posadzki gruntowej: Układ warstw od góry:

kostka brukowa betonowa typ Holland kol. Szarym gr. 6cm oraz kostka granitowa o bokach 8-11cm w środkowym pasie 40cm zagęszczona podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm warstwa odsączająca (piasek) gr.10cm

Posadzkę ograniczyć obrzeżami betonowymi 30/8cm w kolorze szarym.

Pochylenie posadzki jednostronne na zewnątrz - spadek min 0,5-1,0% umożliwiający spływ wody deszczowej z posadzki na teren zielony.

Wiata Grillowa 5x5 m

Projekt drewnianej wiaty grillowej zaplanowana na bazie kwadratu o boku długości 5m daje nowe możliwości lokowania altany w przestrzeni działki. Zabudowa dwóch ścian sprawia, że obiekt świetnie wpasuje się w jeden z narożników naszego ogrodu. Między tymi ścianami zaplanowana została zamknięta część zaplecza altany. Jej wymiary w tym przypadku to ok. 1,50 x 2,40m Wykonanie dwóch dodatkowych ścian wymagało wprowadzenia słupów i belek poziomych pod montaż drzwi i poszycia. Konstrukcja bazowa altany jest wykonana analogicznie jak w pierwszym wariantcie z elementów o tych samych przekrojach. Różnica w kształcie altany odzwierciedla się w innej konstrukcji dachu.

Podziękowanie dla firmy Dietrich's Polska za wykonanie i udostępnienie projektów

Lech Woźny – Lech Bud Nidzica

