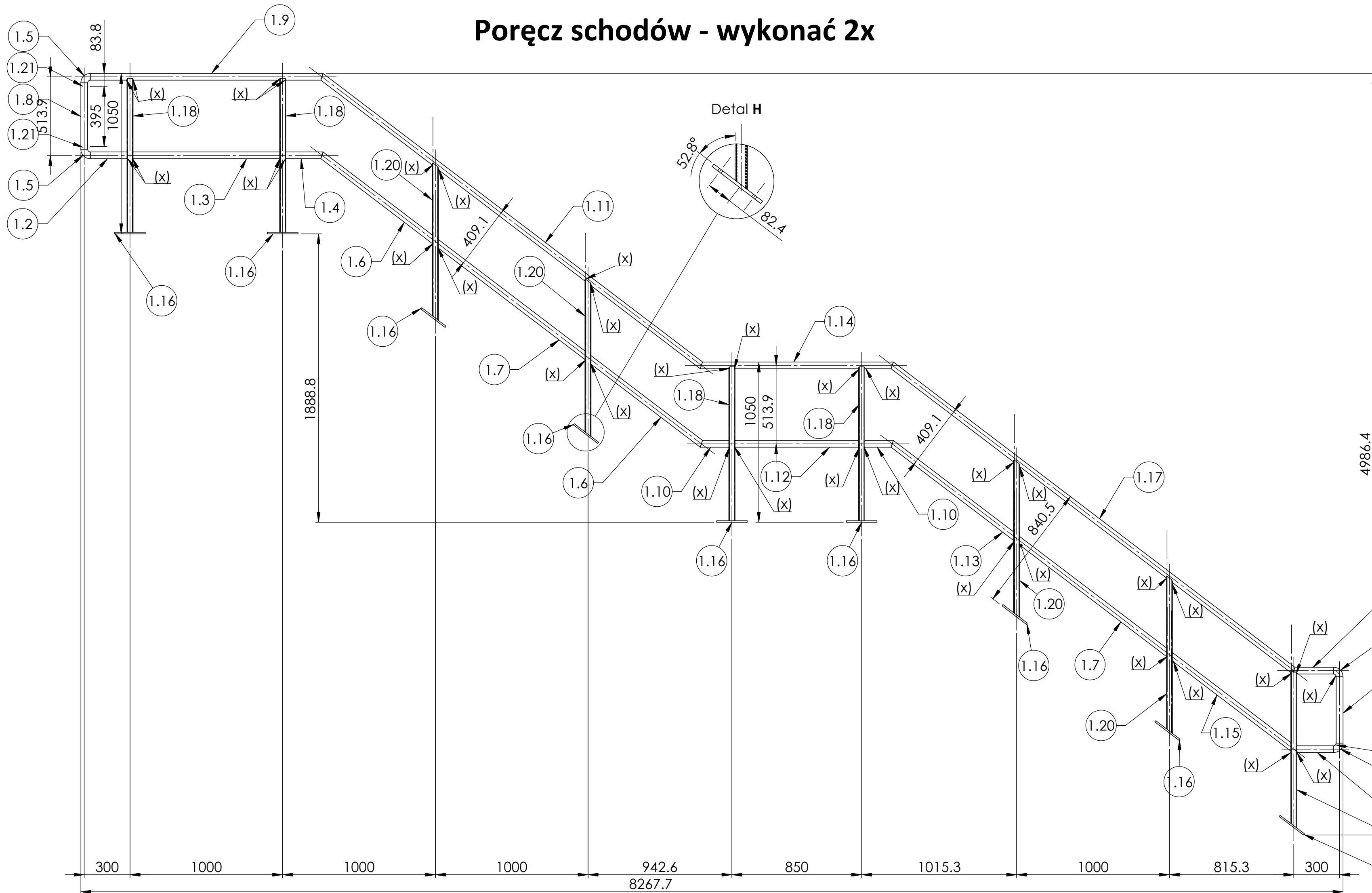
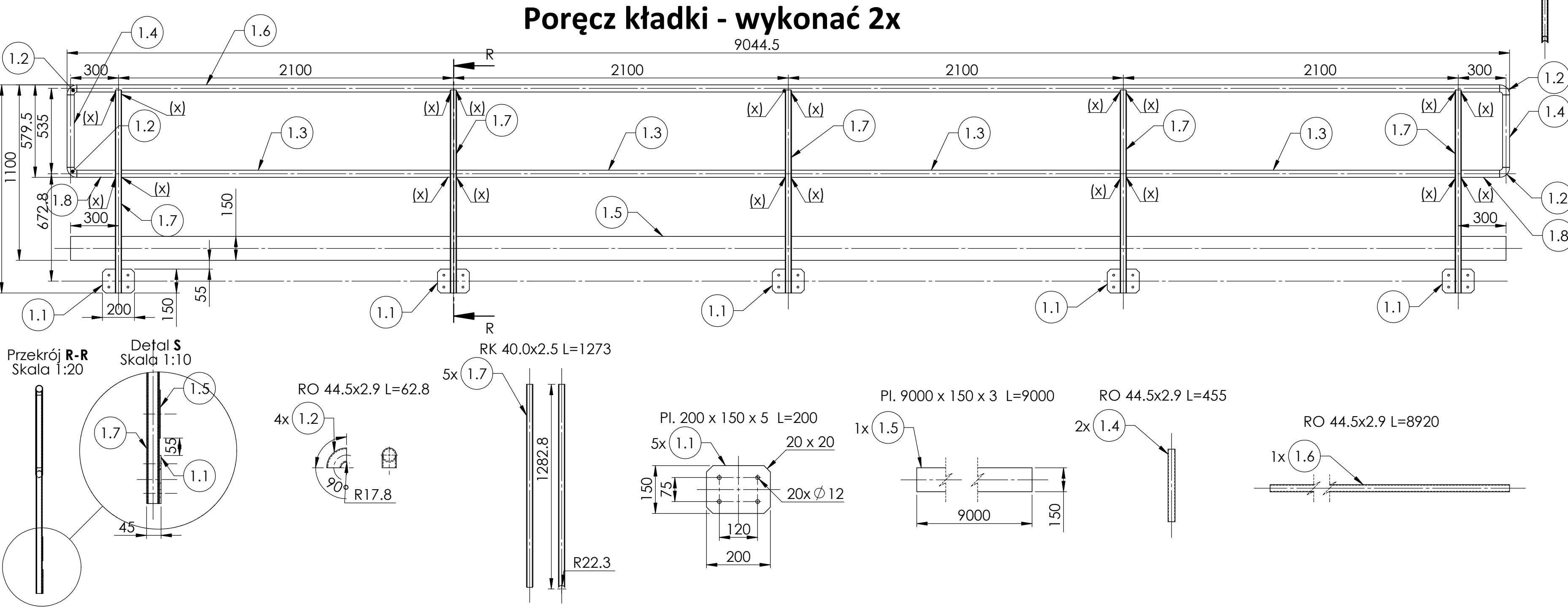


Poręcz schodów - wykonać 2x



Poręcz kładki - wykonać 2x

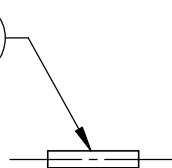


Poręcz kładki

Razem masa złożenia (jednej poręczy): 113.8kg

Nr	Description	Masa	Długość	Ilość	Razem masa	Razem długość
1	Poręcz kładki	113.8		1	113.8	0
1.1	Pl. 200 x 150 x 5	1.1	200	5	5.5	1000
1.2	RO 44.5x2.9	0.2	62.8	4	0.8	251.2
1.3	RO 44.5x2.9	6.2	2060	4	24.8	8240
1.4	RO 44.5x2.9	1.4	455	2	2.8	910
1.5	Pl. 9000 x 150 x 3	32.4	9000	1	32.4	9000
1.6	RO 44.5x2.9	27.0	8920	1	27.0	8920
1.7	RK 40.0x2.5	3.7	1273	5	18.5	6365
1.8	RO 44.5x2.9	0.7	240	2	1.4	480

RO 44.5x2.9 L=240

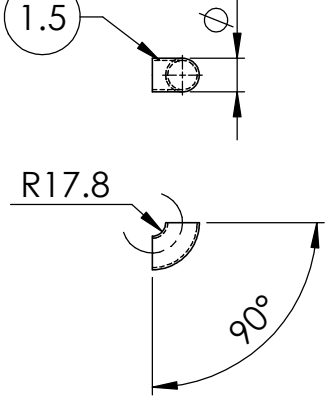


RO 44.5x2.9 L=2060

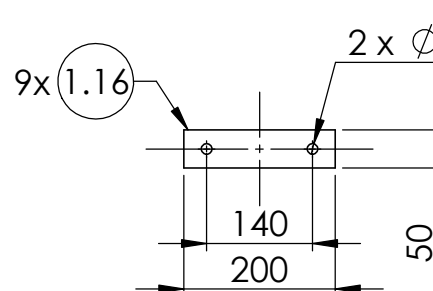


powłoki malarskie wg opisu technicznego,  
ocynkować ogniowo wg opisu technicznego,  
(x) - otwory wentylacyjne do ocynku, średnica min. d=16mm  
nie zaślepiać słupków od spodu  
w stopkach balustrady schodów wykonać otwory pod ocynk j.w.

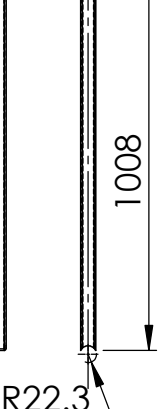
RO 44.5x2.9 L=62.8  
skala 1:10



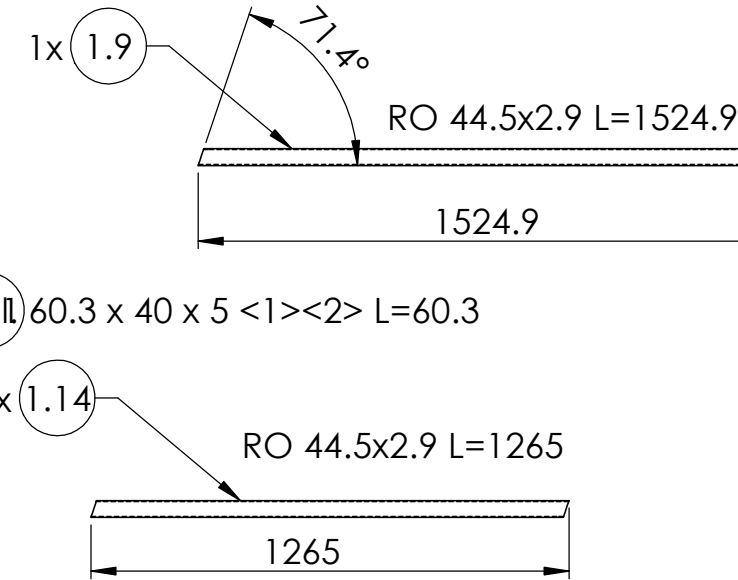
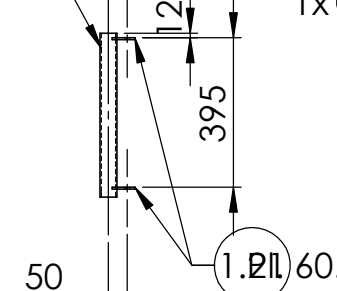
Pl. 200 x 50 x 10  
skala 1:10



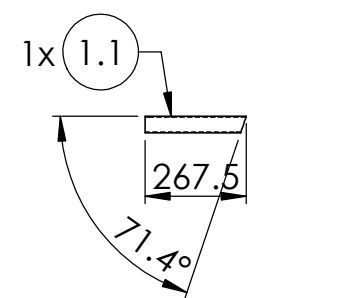
RK 40.0x3.0 L=1008 2x



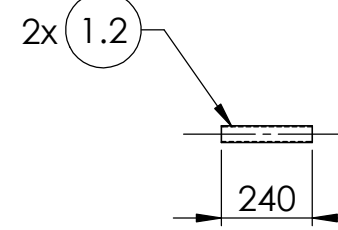
RO 44.5x2.9 L=433.9



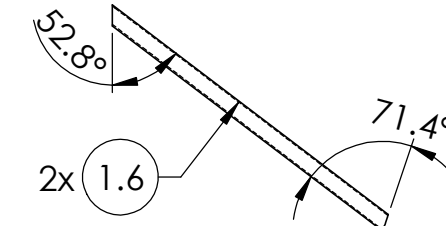
RO 44.5x2.9 L=267.5



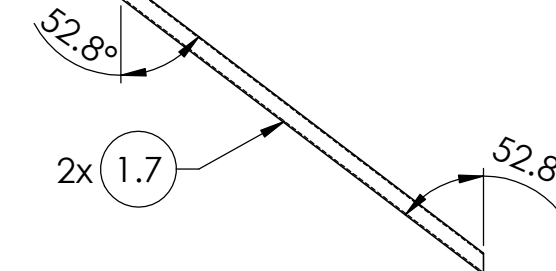
RO 44.5x2.9 L=240



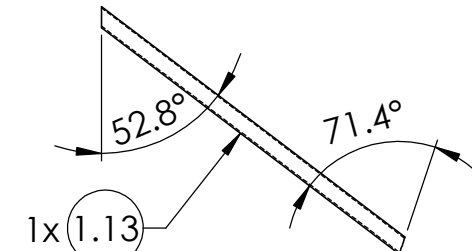
RO 44.5x2.9 L=932



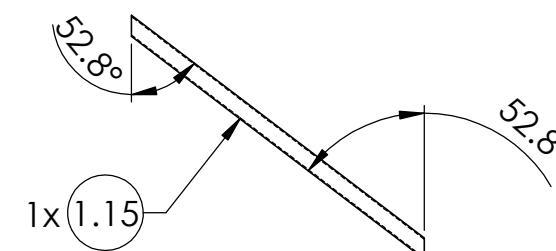
RO 44.5x2.9 L=1239.6



RO 44.5x2.9 L=1023.3



RO 44.5x2.9 L=1007.6



Poręcz schodów

Razem masa złożenia (jednej poręczy): 97.9kg

Nr	Description	Masa	Długość	Ilość	Razem masa	Razem długość
1	Balustrada schodów	97.9		1	97.9	0
1.1	RO 44.5x2.9	0.8	267.5	1	0.8	267.5
1.2	RO 44.5x2.9	0.7	240	2	1.4	480
1.3	RO 44.5x2.9	2.9	960	1	2.9	960
1.4	RO 44.5x2.9	0.7	244.9	1	0.7	244.9
1.5	RO 44.5x2.9	0.2	62.8	4	0.8	251.2
1.6	RO 44.5x2.9	2.8	932	2	5.6	1864
1.7	RO 44.5x2.9	3.7	1239.6	2	7.4	2479.2
1.8	RO 44.5x2.9	1.3	433.9	2	2.6	867.8
1.9	RO 44.5x2.9	4.6	1524.9	1	4.6	1524.9
1.10	RO 44.5x2.9	0.5	187.5	2	1.0	375
1.11	RO 44.5x2.9	9.5	3136.5	1	9.5	3136.5
1.12	RO 44.5x2.9	2.5	810	1	2.5	810
1.13	RO 44.5x2.9	3.0	1023.3	1	3.0	1023.3
1.14	RO 44.5x2.9	3.8	1265	1	3.8	1265
1.15	RO 44.5x2.9	3.0	1007.6	1	3.0	1007.6
1.16	Pl. 200 x 50 x 10	0.8	200	9	7.2	1800
1.17	RO 44.5x2.9	10.0	3319.1	1	10.0	3319.1
1.18	RK 40.0x3.0	3.5	1008	4	14.0	4032
1.19	RK 40.0x3.0	3.5	1030.4	1	3.5	1030.4
1.20	RK 40.0x3.0	3.5	1030.4	4	14.0	4121.6
1.21	Pl. 60.3 x 40 x 5 <1><2>	0.1	60.3	2	0.2	120.6

UWAGA! komponenty balustrad wykonać dwukrotnie  
listy materiałowe dotyczą jednej sztuki

Jednostka projektowa: Komes Water Sp. z o.o. ul. Kaszubska 57, lok. 404-405 70-402 Szczecin tel. 514-097-914 email: biuro@komeswater.pl		Adres obiektu budowlanego Województwo: lubuskie Powiat: strzelecko-drezdenecki Jednostka ewidencyjna: 080601_5 Dobiegniew - obszar wiejski Obręb, działka i arkusz: 0002 Głusko, Dz. 17/3, Ark.1 0004 Stare Osieczno, Dz. 675, Ark. 352.411.2	
Projektant Michał Rynkiewicz	Data 22.05.2020	Podpis, pieczęć, specjalizacja i nr uprawnień specjalność: konstrukcyjno-budowlana nr uprawnień: 5/005/03	Ostre krawędzie stępic Kolor wykończenia RAL1023 - balustrady RAL7037 - konstrukcje stalowe DIN EN ISO 13920-BF
Sprawdzający Tomasz Łakomy	Data 22.05.2020	Podpis, pieczęć, specjalizacja i nr uprawnień specjalność: konstrukcyjno-budowlana nr uprawnień: 229/02/DUW	Wykończenie powierzchni EN ISO 1302:2004 EN ISO 9013:2008
Opracował Marcin Gostawski	Data 21.05.2020		Ocynk EN ISO 1461 Materiał S235
Opracował Maciej Humiczewski	Data 21.05.2020		
Nazwa zespołu Schody		Rzutowanie europejskie	
Stadium projektu Projekt Budowlany		Format A1	Skala 1:20
Nazwa rysunku Balustrady		Rewizja 00	Nr rysunku K.2