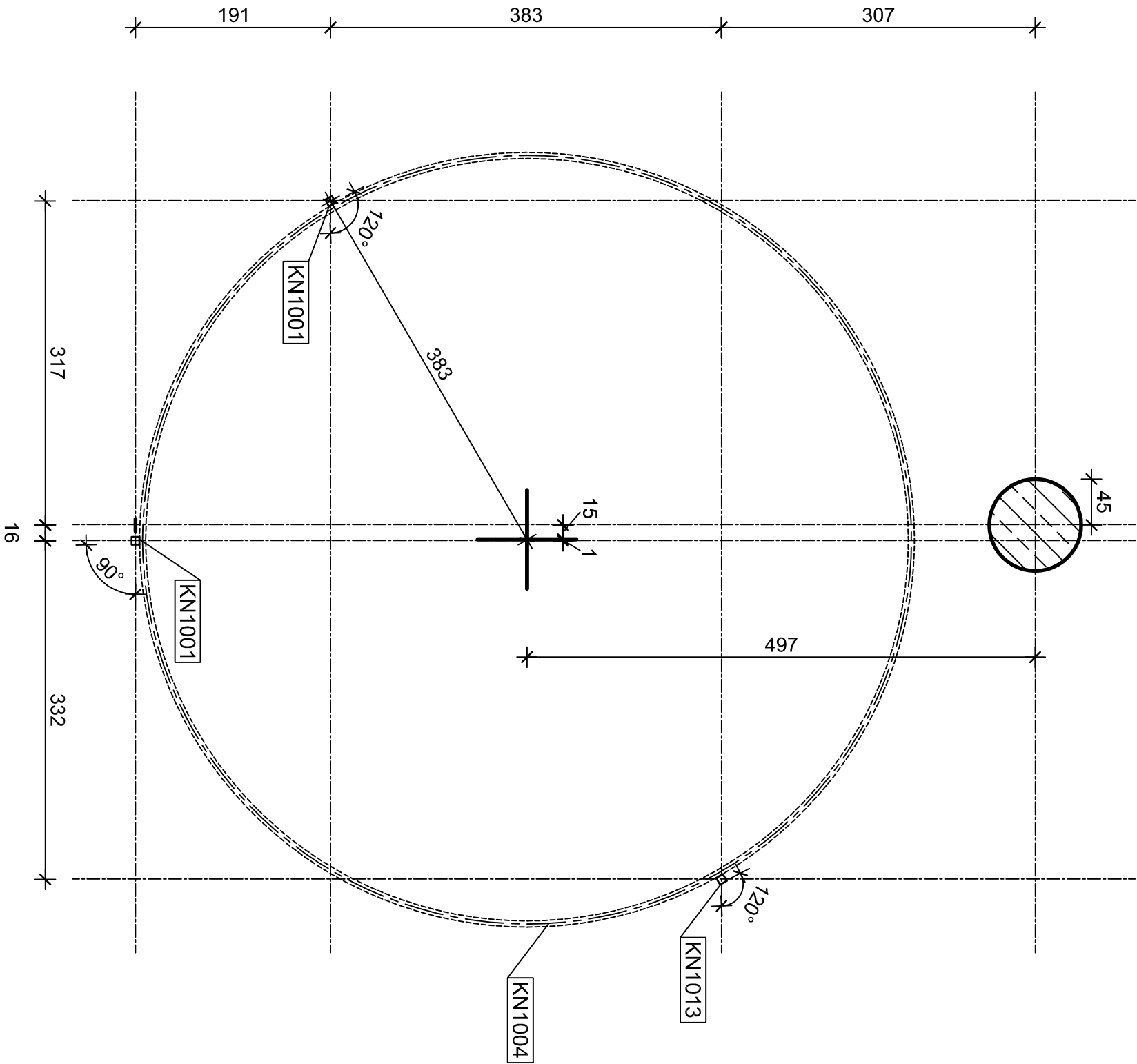


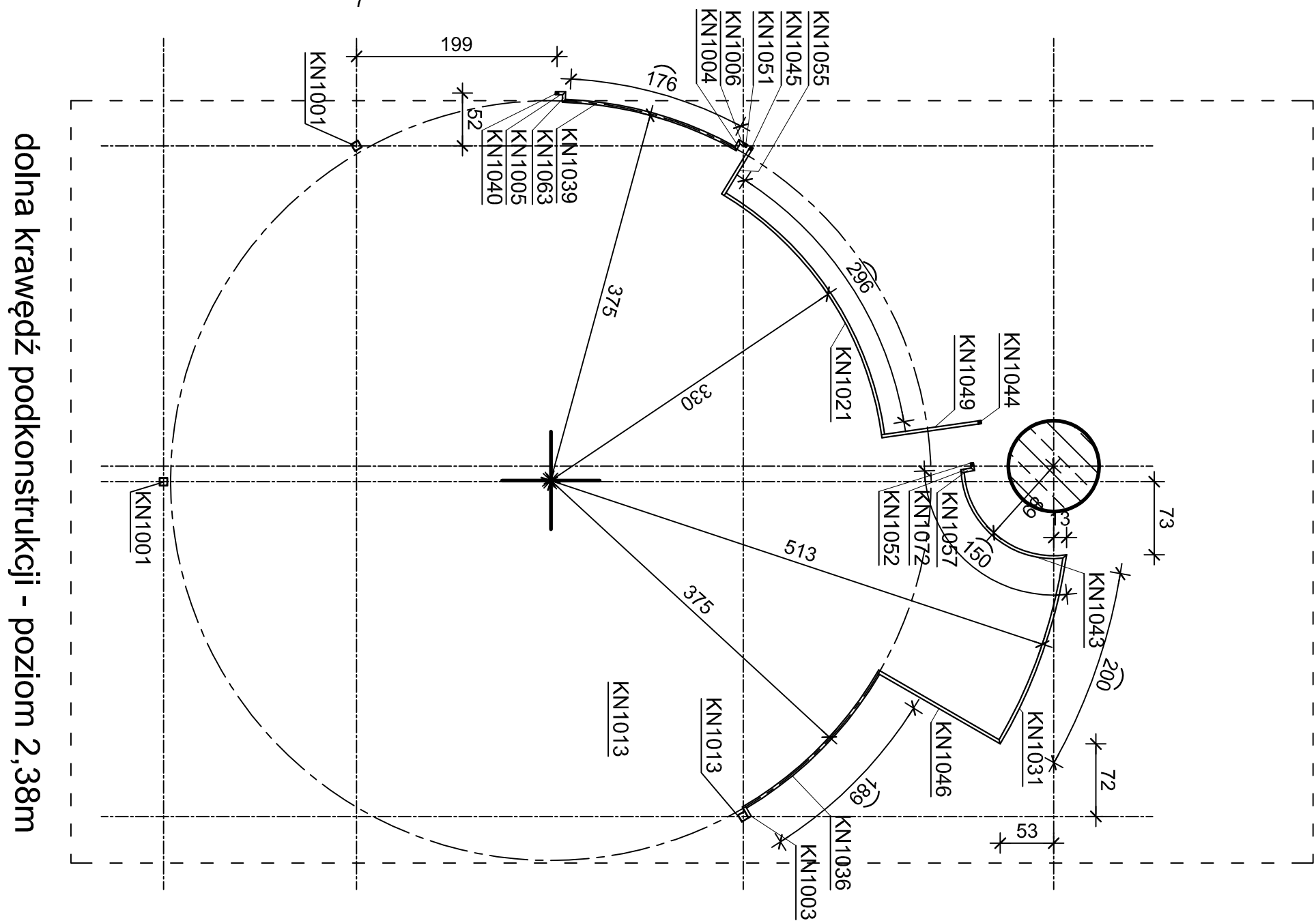
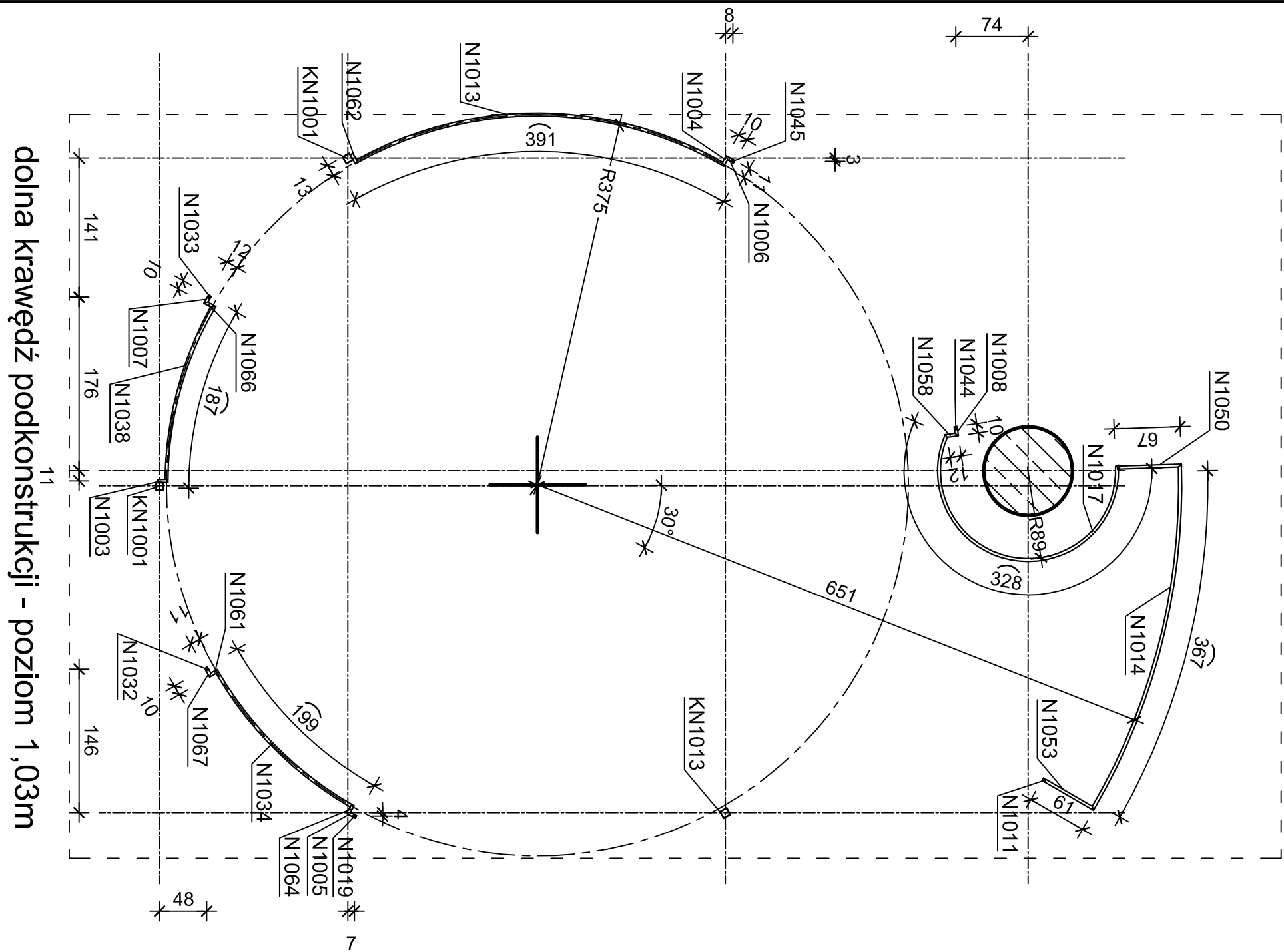
Uwagi:

- wszystkie spawy należy wyszlifować na gładko

umiejscowienie słupów

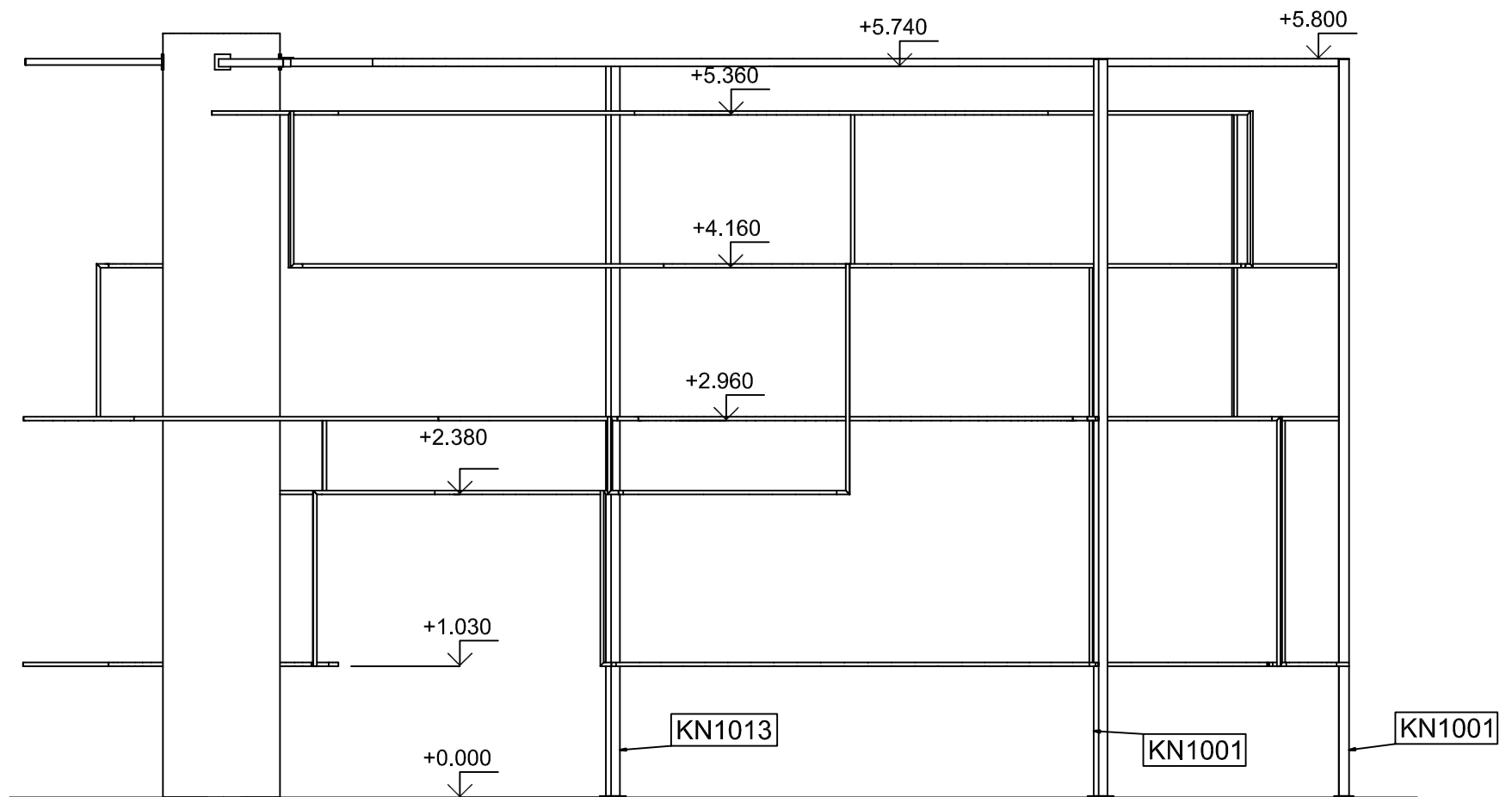


<div>PROJEKT WYKONAWCZY</div>	<div>Obiekt:</div> <div>PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH</div>	<div>Numer rysunku:</div> <div>1 PW - K - 01-01-00</div>					<div>Skala (Format)</div> <div>1 : 50 (A3)</div>
		<div>Imię i nazwisko</div> <div>mgr inż. Michał Duszyk</div>		<div>Nr uprawnień</div> <div>MAZ/0482/POOK/14</div>	<div>Data</div> <div>04.2018</div>	<div>Podpis</div>	
		<div>Projektant</div> <div>mgr inż. Michał Duszyk</div>		<div>MAZ/0482/POOK/14</div> <div>04.2018</div>			
		<div>Narysował</div> <div>mgr inż. Bartłomiej Kryniewski</div>		<div>---</div> <div>04.2018</div>			
		<div>Obiekt</div> <div>Typ rys</div> <div>Oznaczenie</div> <div>Numer</div> <div>Rewizja</div>					
<div>Jednostka projektowa:</div> <div>mgr inż. Michał Duszyk</div> <div>upr. proj. w spec. konstr.</div> <div>nr MAZ/0482/POOK/14</div>	<div>Tytuł:</div> <div>Rzut - umiejscowienie słupów</div>						
	<div>Inwestor:</div> <div>MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice</div>						

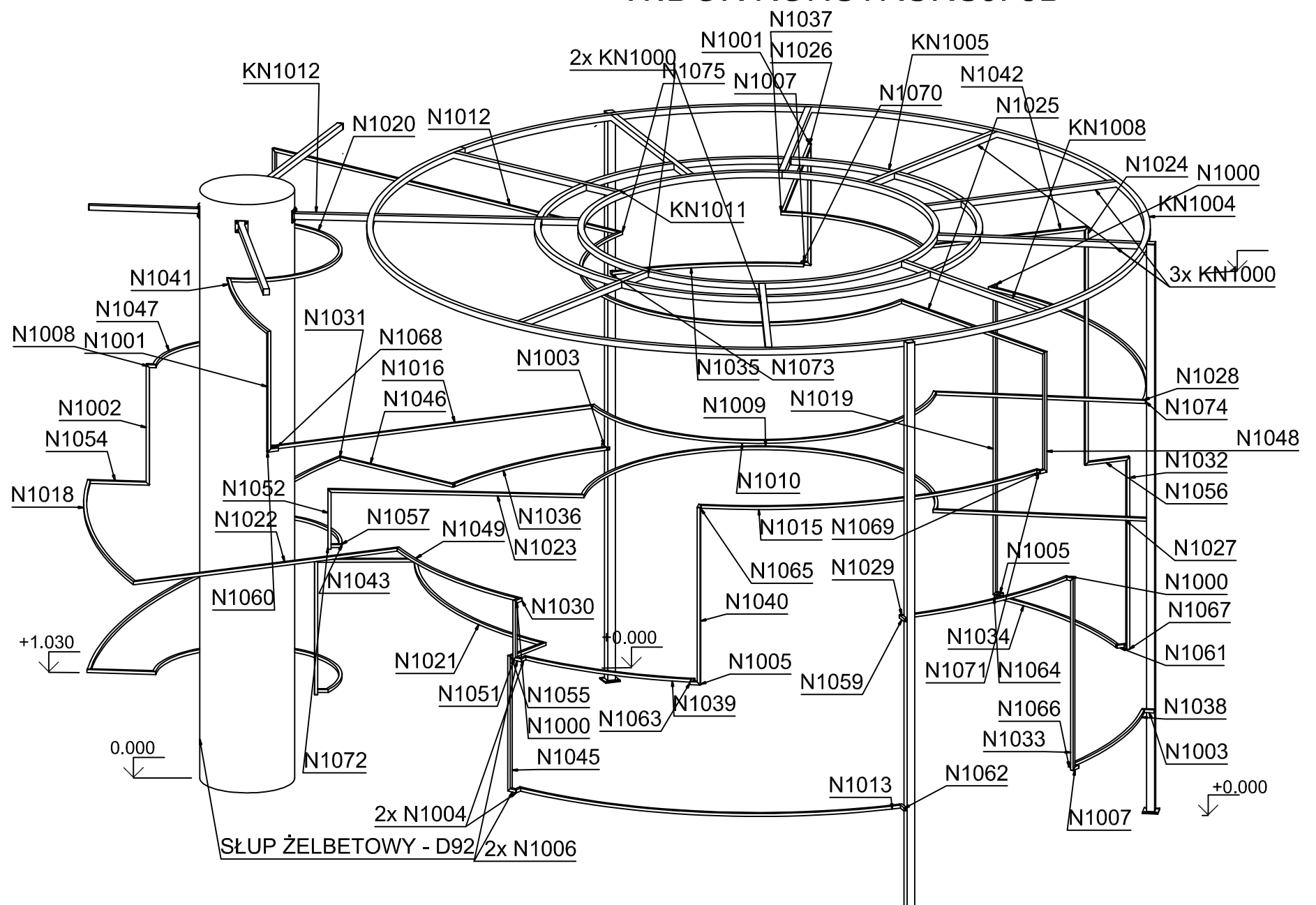


	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Duszyk	MAZ/0482/POOK/14	04.2018	
Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniowski	---	04.2018	

Widok z boku



WIDOK KONSTRUKCJI 3D



PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: **mgr inż. Michał Duszyk**
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

Objekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

Tytuł: Widok 3D modelu

Investor:
MUZEUŃ ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

**Numer
rysunku:**

5 PW - K - 01-01 - 00

Skala (Format)

1 : 50 (A3)

Imię i nazwisko

	Nr uprawnień
--	--------------

<i>Data</i>

Podpis

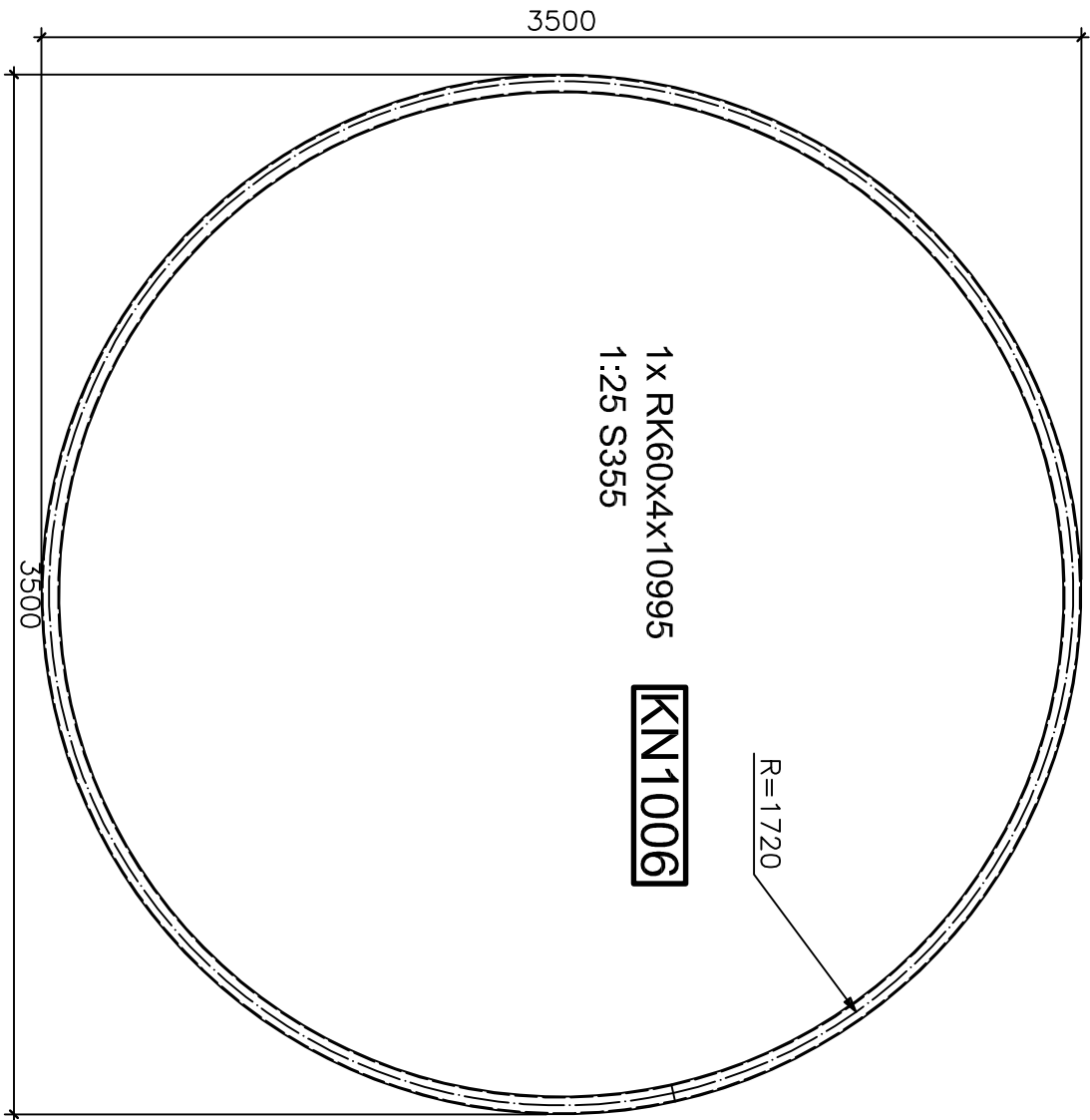
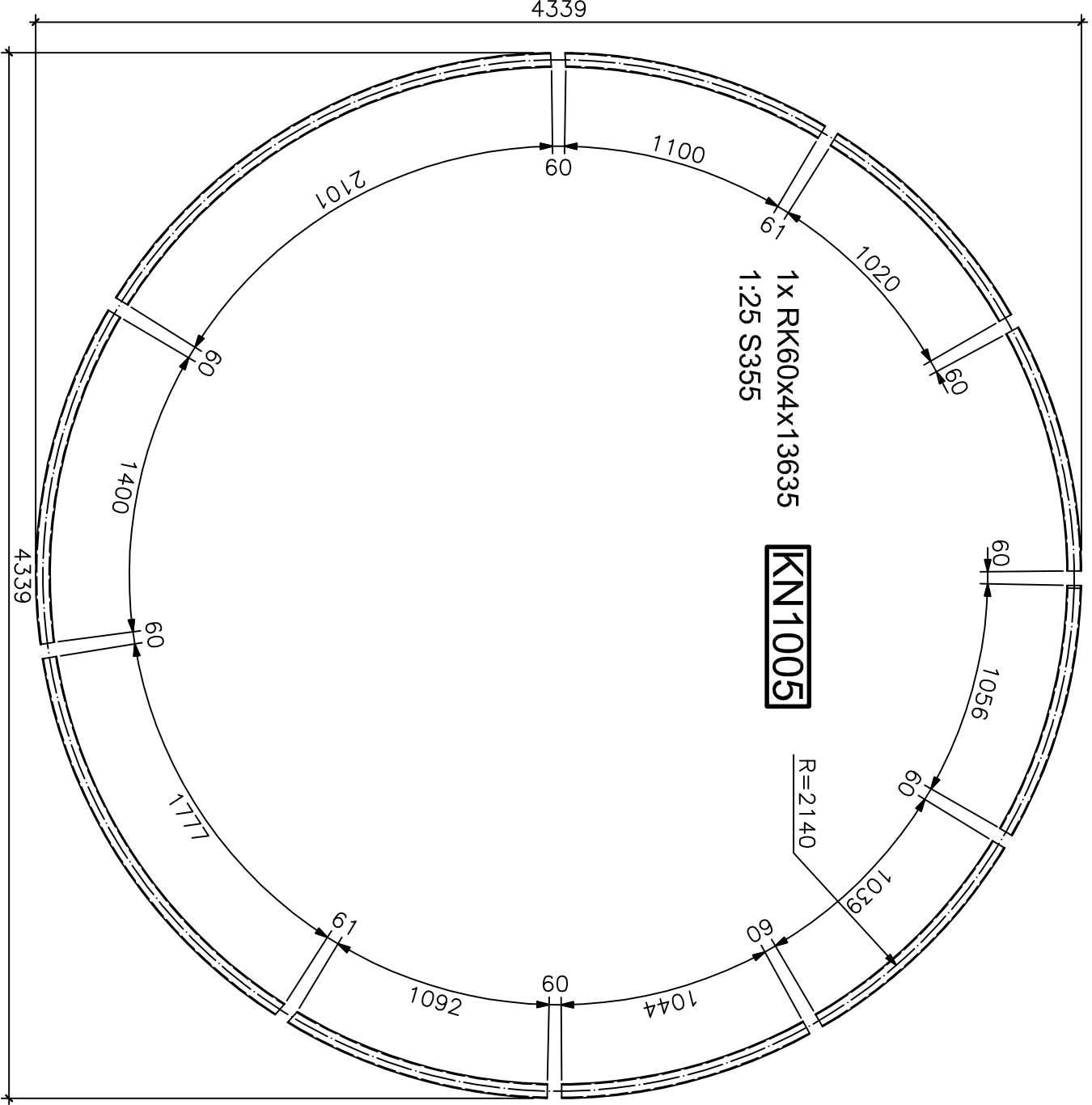
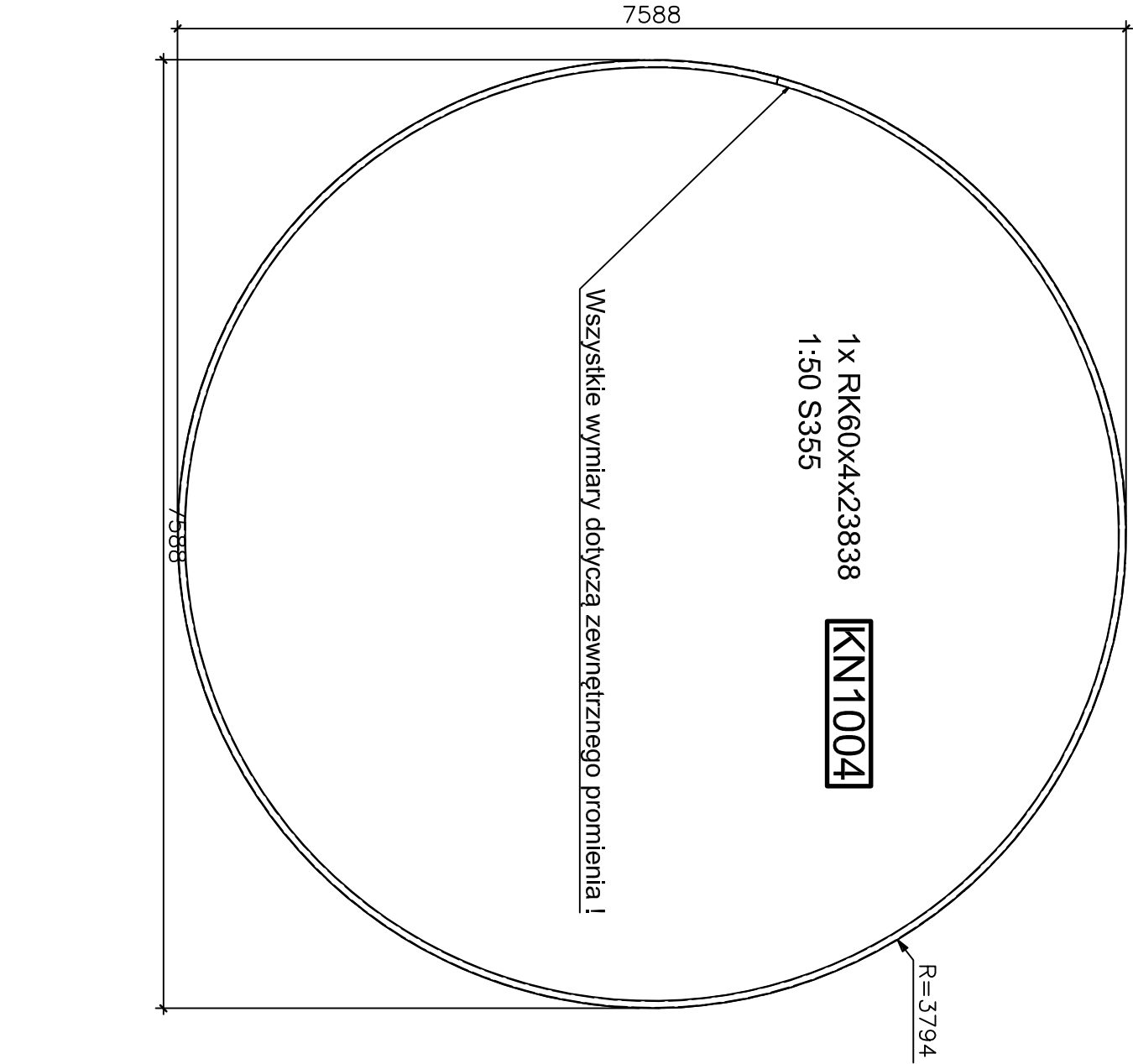
Projektant	<i>mgr inż. Michał Duszyk</i>
-------------------	-------------------------------

MAZ/0482/POOK/14

04.2018

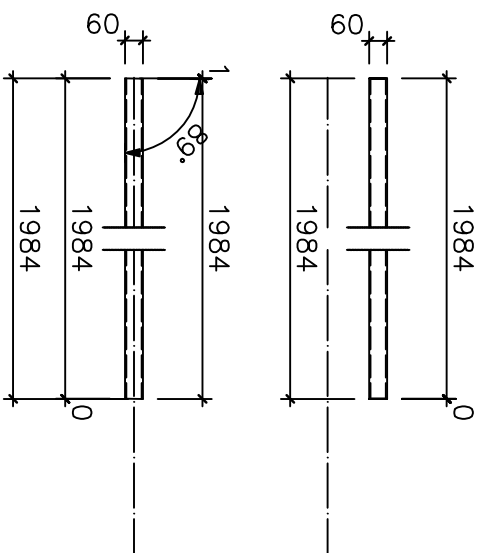
Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniowski
-----------	--------------------------------

---	04.2018
-----	---------



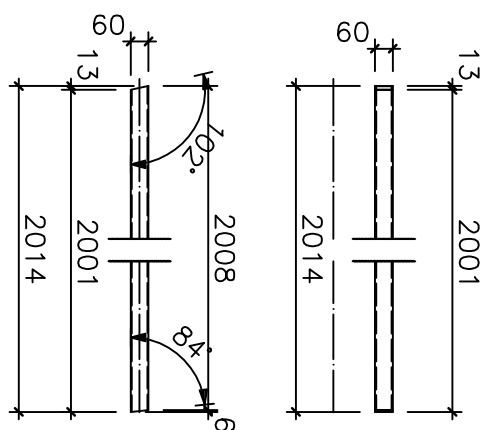
7x RK60x4x1984

1:25 S355



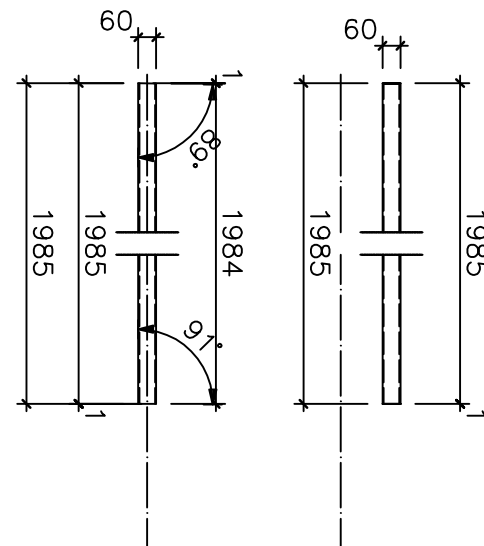
1x RK60x4x2014

1:25 S355



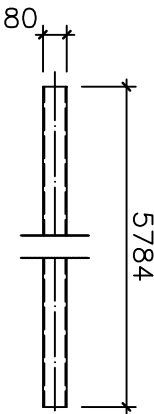
1x RK60x4x1985

1:25 S355



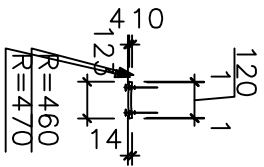
1x RK80x4x5784

1:25 S355



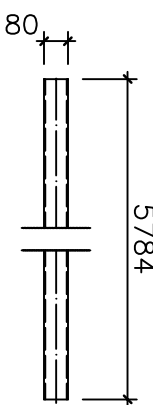
1x BL120x123x14

1:25 S355



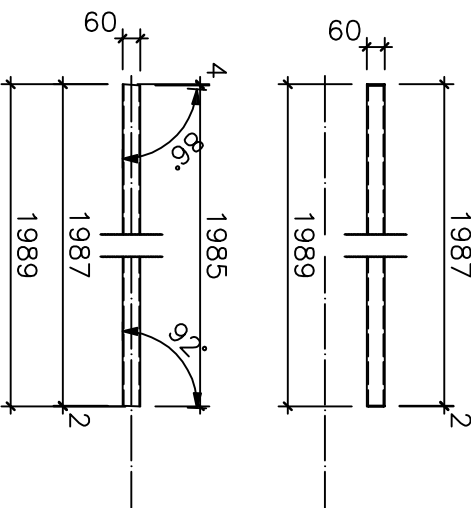
2x RHS80x4x5784

1:25 S355



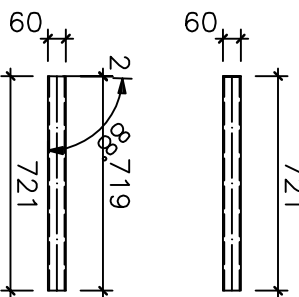
1x RK60x4x1989

1:25 S355



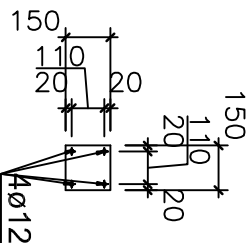
1x RK60x4x721

1:25 S355



3x BL12x150x150

1:25 S355



Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Waga 1szt. (kg)	Waga (kg)
1	x	1					
KN1016	BL4x80x80	3	80	80	S355	0.2	0.6
KN1015	BL12x150x150	3	150	150	S355	2.12	6.36
KN1014	BL120x123x14	1	123	14	S355	1.41	1.41
KN1013	RK80x4	1	5784	0	S355	67.09	67.09
KN1012	RK60x4	1	721	0	S355	4.97	4.97
KN1011	RK60x4	1	1985	0	S355	13.7	13.7
KN1010	RK60x4	1	1989	0	S355	13.72	13.72
KN1008	RK60x4	1	2014	0	S355	13.9	13.9
KN1006	RK60x4	1	10995	0	S355	74.57	74.57
KN1005	RK60x4	1	13635	0	S355	92.78	92.78
KN1004	RK60x4	1	23838	0	S355	163.18	163.18
		1		0	S355	0	
KN1001	RHS80x4	2	5784	0	S355	54.43	108.85
KN1000	RK60x4	7	1984	0	S355	13.69	95.82
-	HILTI HST M10/30	4	110	0	5.8	0.1	0.38
Razem:		29					

Waga wszystkich (kg):

PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

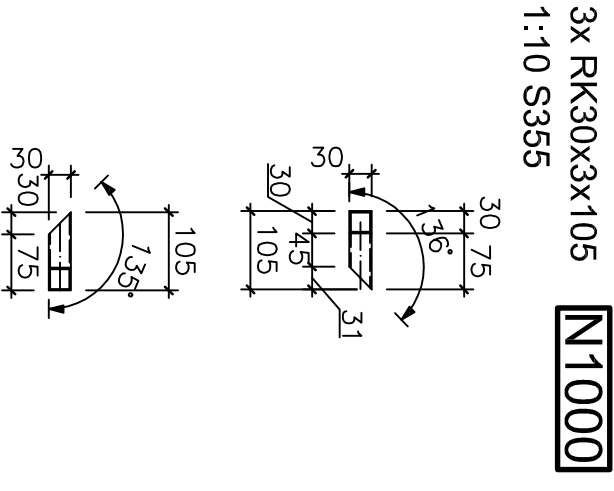
Tytuł: Rysunek warsztatowy konstrukcji nośnej 1/9

Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku: 6 PW - K - 01-01 - 00

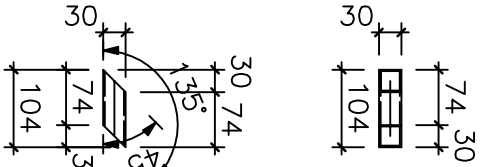
Imię i nazwisko: mgr inż. Michał Duszyk
Nr uprawnień: MAZ/0482/POOK/14
Data: 04.2018
Podpis: mgr inż. Bartłomiej Kryniewski
Data: 04.2018

Skala (Format)



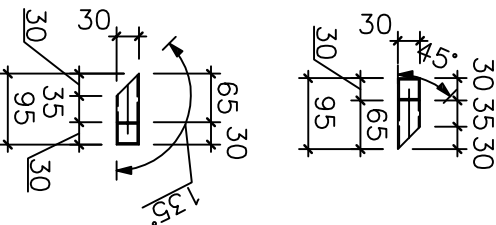
2x RK30x3x104
1:10 S355

N1004



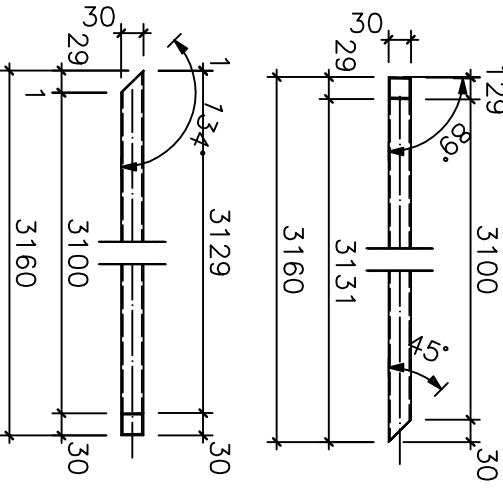
2x RK30x3x95
1:10 S355

N1007



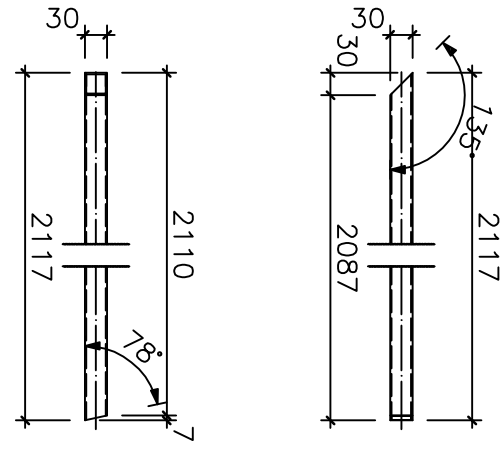
1x RK30x3x3160
1:10 S355

N1019



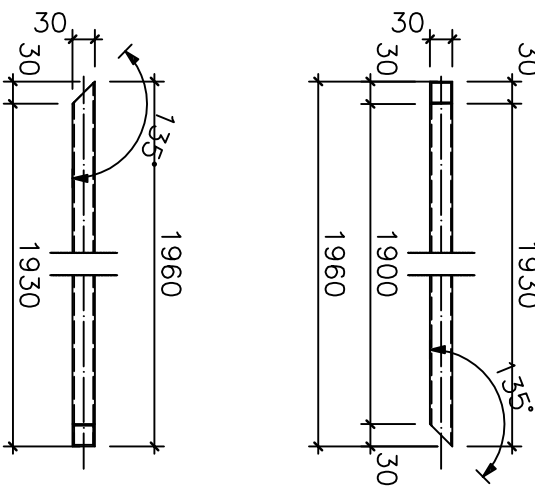
1x RK30x3x2117
1:10 S355

N1025



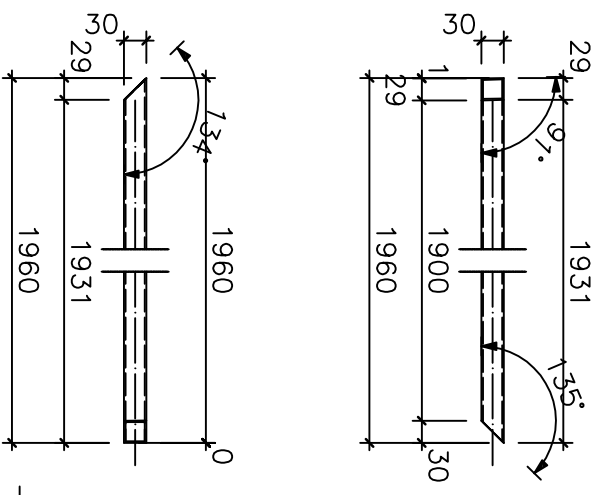
1x RK30x3x1960
1:10 S355

N1032



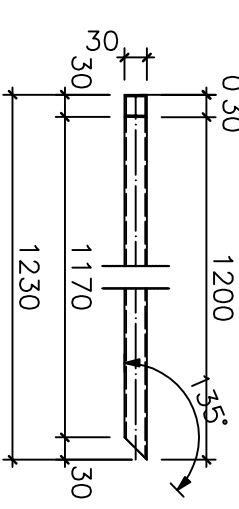
1x RK30x3x1960
1:10 S355

N1033



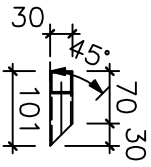
2x RK30x3x1230
1:10 S355

N1001



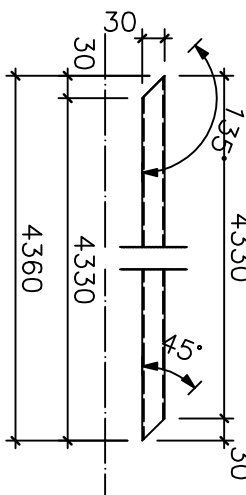
2x RK30x3x101
1:10 S355

N1005



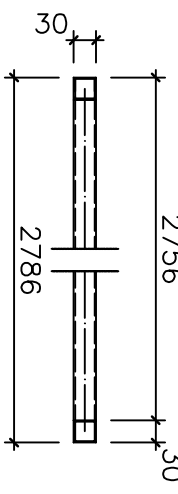
1x RK30x3x4360
1:10 S355

N1011



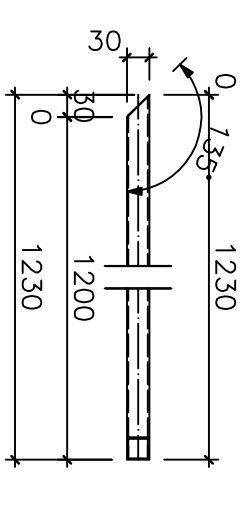
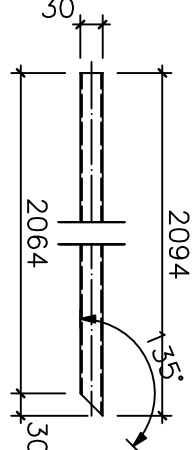
1x RK30x3x2786
1:10 S355

N1022



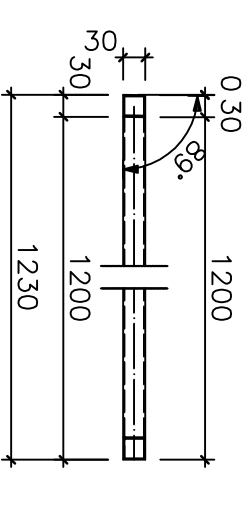
1x RK30x3x2094
1:10 S355

N1026



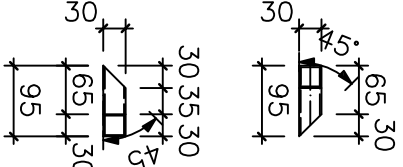
2x RK30x3x1230
1:10 S355

N1002



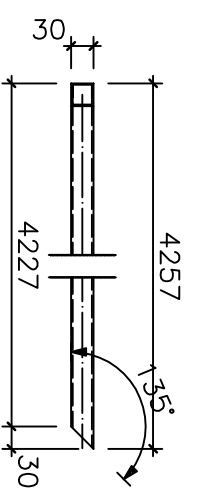
2x RK30x3x95
1:10 S355

N1008



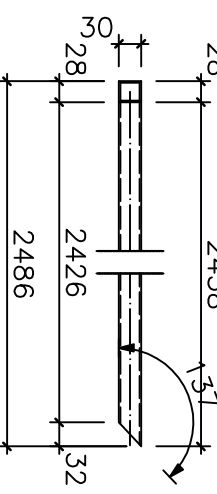
1x RK30x3x4257
1:10 S355

N1012



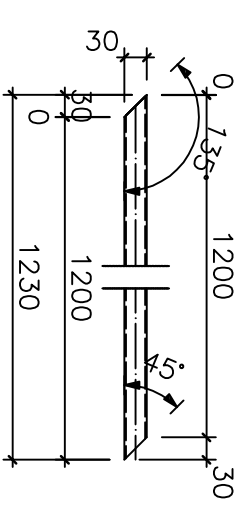
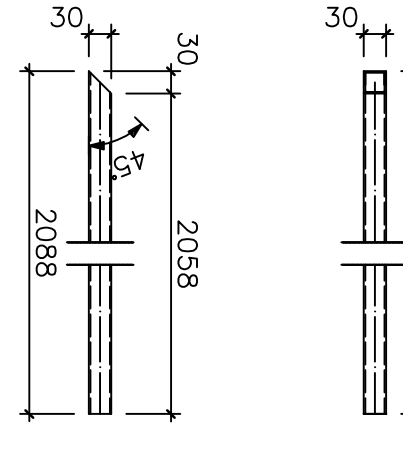
1x RK30x3x2486
1:10 S355

N1023



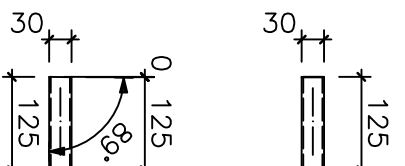
1x RK30x3x2088
1:10 S355

N1027



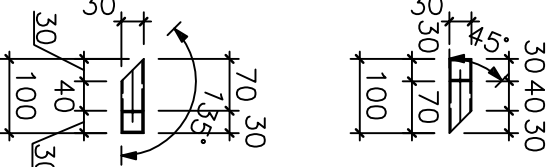
2x RK30x3x125
1:10 S355

N1003



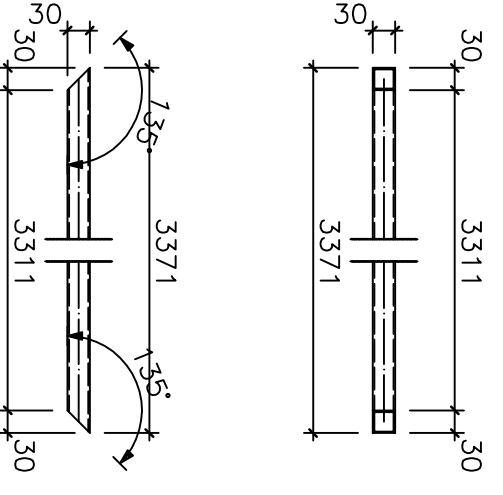
2x RK30x3x100
1:10 S355

N1006



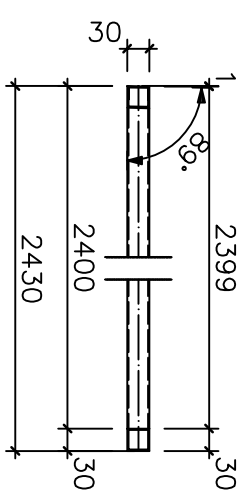
1x RK30x3x3371
1:10 S355

N1016



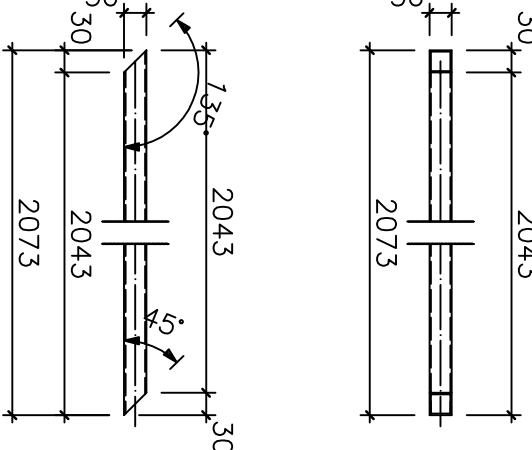
1x RK30x3x2430
1:10 S355

N1024



1x RK30x3x2073
1:10 S355

N1028



Pozycja	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Powłoka	Waga (kg/szt.)
N1006	2	RK30x3	100	0	S355		0.17
N1003	2	RK30x3	125	0	S355		0.22
N1004	2	RK30x3	104	0	S355		0.18
N1005	2	RK30x3	101	0	S355		0.17
N1007	2	RK30x3	95	0	S355		0.16
N1000	3	RK30x3	105	0	S355		0.18
N1001	2	RK30x3	1230	0	S355		2.12
N1002	2	RK30x3	1230	0	S355		2.12
N1008	2	RK30x3	95	0	S355		0.16
N1011	1	RK30x3	4360	0	S355		7.5
N1012	1	RK30x3	4257	0	S355		7.32
N1016	1	RK30x3	3371	0	S355		5.8
N1019	1	RK30x3	3160	0	S355		5.44
N1024	1	RK30x3	2430	0	S355		4.18
N1027	1	RK30x3	2088	0	S355		3.59
N1023	1	RK30x3	2486	0	S355		4.28
N1022	1	RK30x3	2786	0	S355		4.79
N1028	1	RK30x3	2073	0	S355		3.57
N1025	1	RK30x3	2117	0	S355		3.64
N1026	1	RK30x3	2094	0	S355		3.6
N1032	1	RK30x3	1960	0	S355		3.37
N1033	1	RK30x3	1960	0	S355		3.37

PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

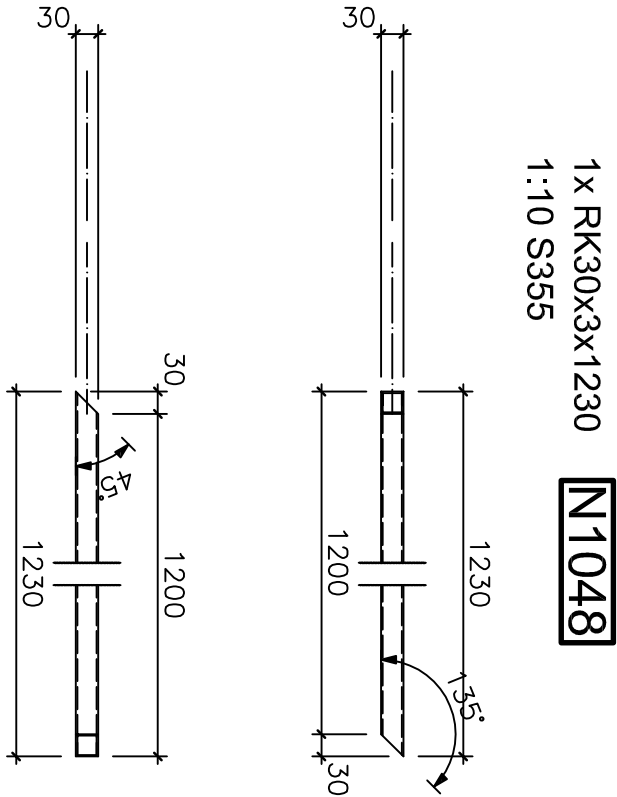
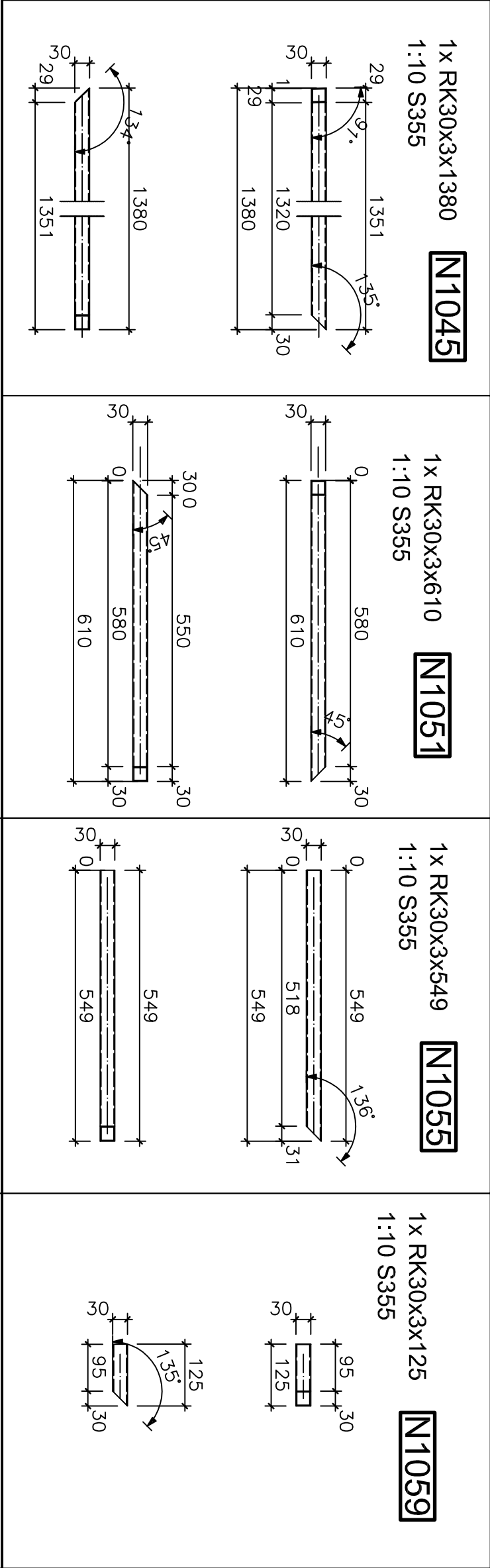
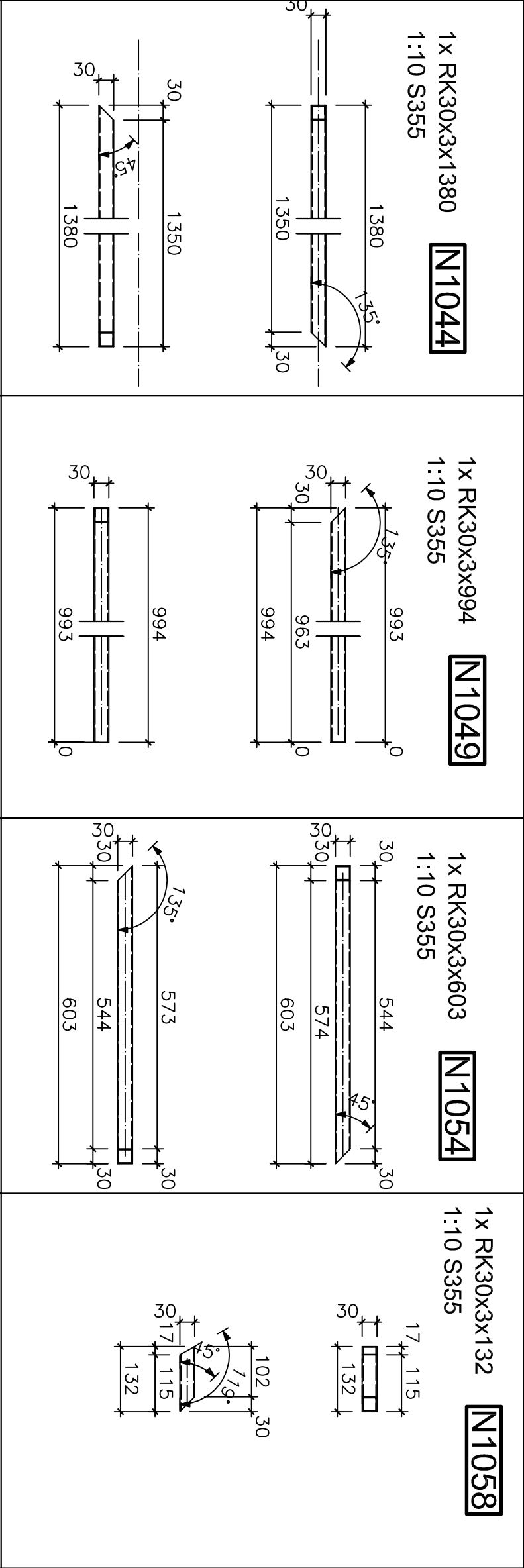
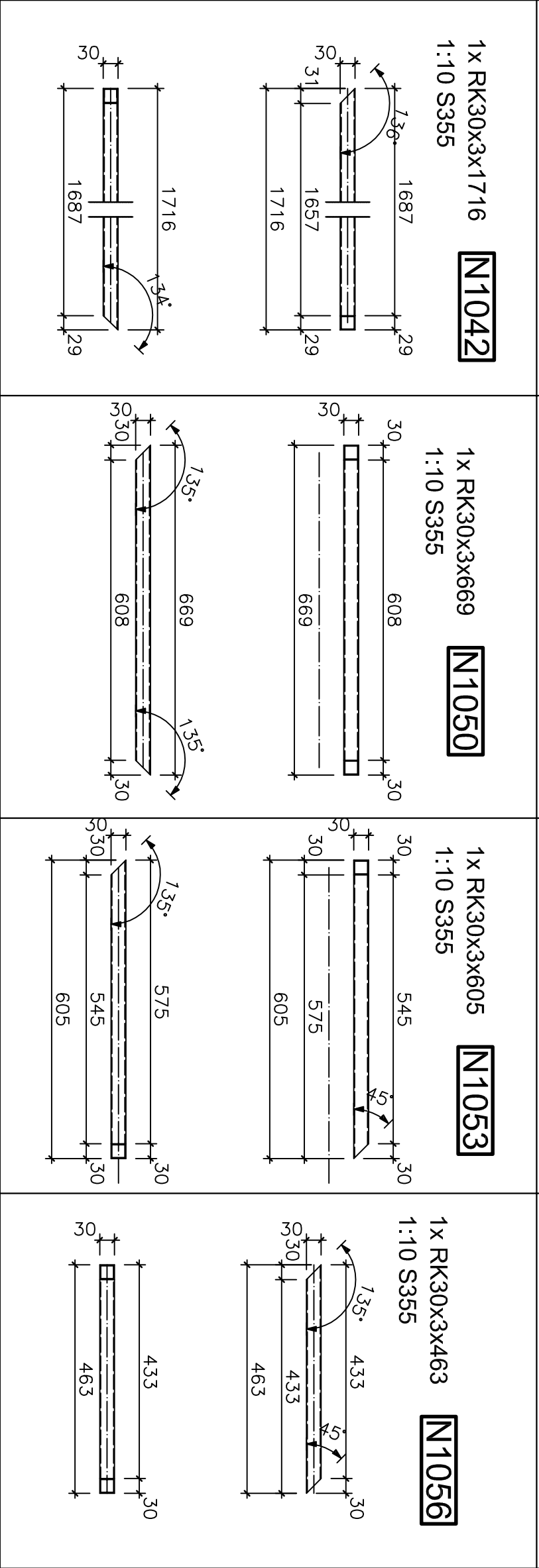
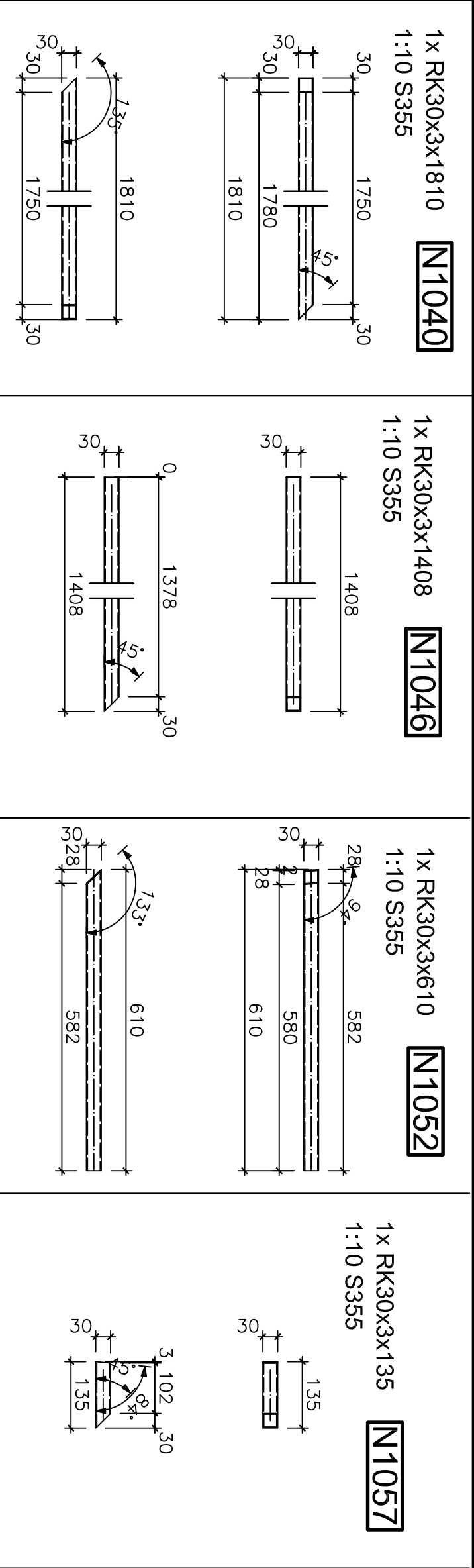
Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 2/9

Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku: 7 PW - K - 01-01 - 00

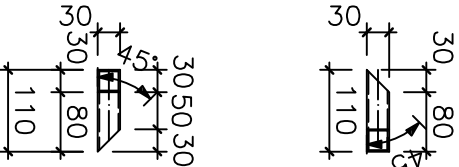
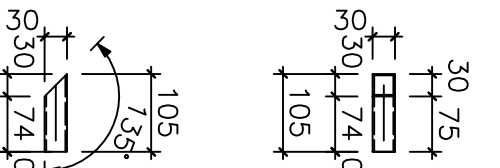
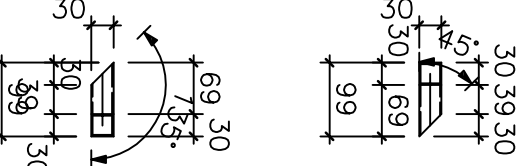

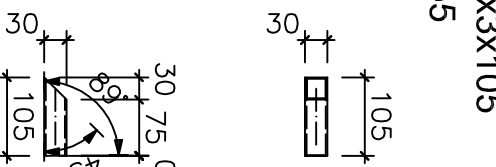
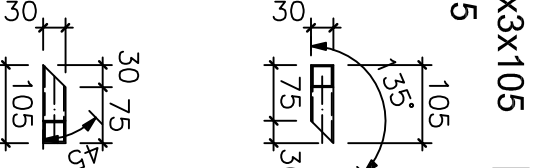
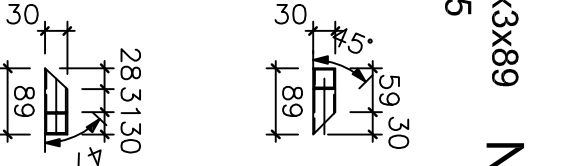
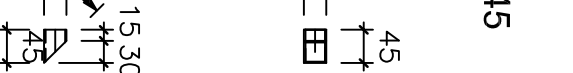
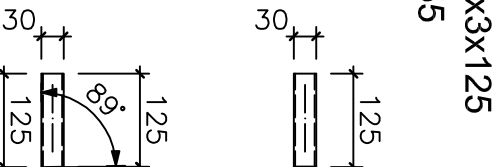
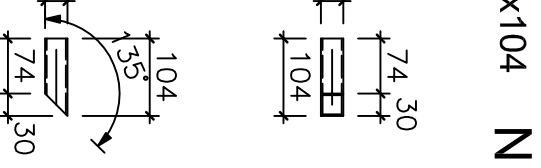
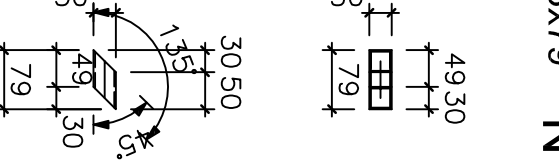
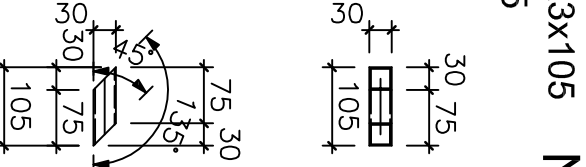
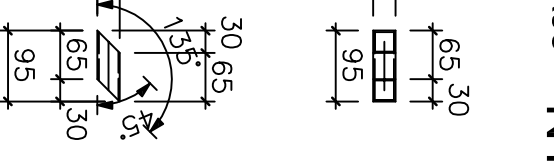
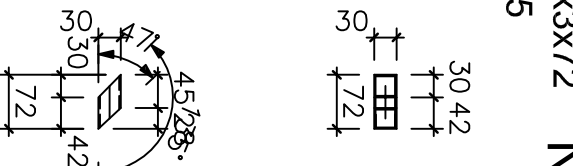
Imię i nazwisko: mgr inż. Michał Duszyk
Nr uprawnień: MAZ/0482/POOK/14
Data: 04.2018
Podpis: mgr inż. Bartłomiej Kryniewski
Data: 04.2018

Skala (Format)



Pozycja	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Powłoka	Waga (kg/szt.)
N1044	1	RK30x3	1380	0	S355		2.37
N1042	1	RK30x3	1716	0	S355		2.95
N1045	1	RK30x3	1380	0	S355		2.37
N1040	1	RK30x3	1810	0	S355		3.11
N1053	1	RK30x3	605	0	S355		1.04
N1050	1	RK30x3	669	0	S355		1.15
N1058	1	RK30x3	132	0	S355		0.23
N1055	1	RK30x3	549	0	S355		0.95
N1049	1	RK30x3	994	0	S355		1.71
N1057	1	RK30x3	135	0	S355		0.23
N1046	1	RK30x3	1408	0	S355		2.42
N1056	1	RK30x3	463	0	S355		0.8
N1059	1	RK30x3	125	0	S355		0.22
N1054	1	RK30x3	603	0	S355		1.04
N1051	1	RK30x3	610	0	S355		1.05
N1048	1	RK30x3	1230	0	S355		2.12
N1052	1	RK30x3	610	0	S355		1.05

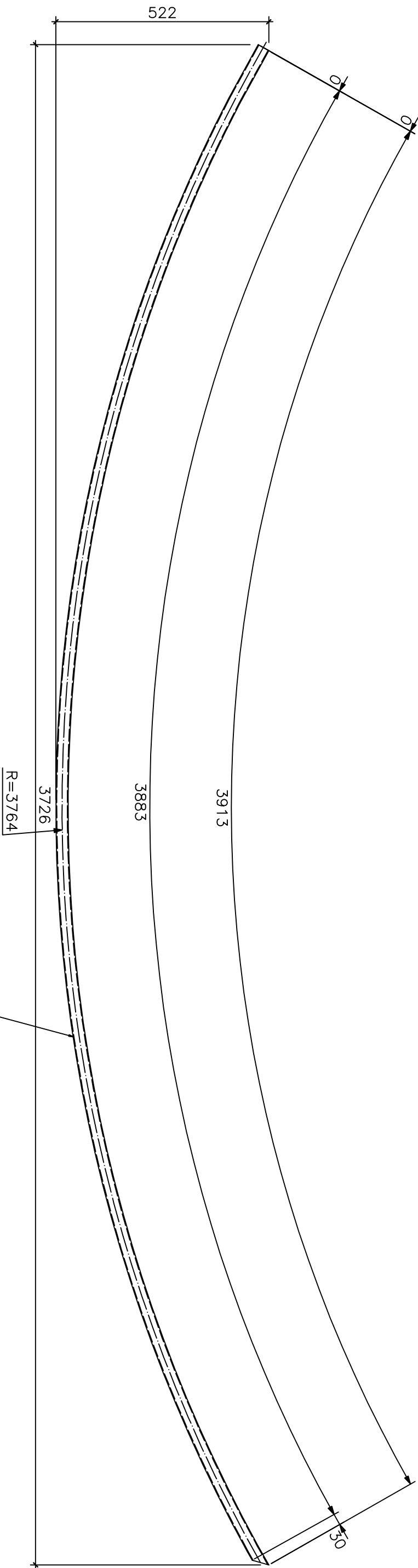
<div>PROJEKT WYKONAWCZY</div>	Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH			Numer rysunku: 8 PW – K – 01-01 – 00					Skala (Format)		
	Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 3/9 Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice			Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data		Podpis	
				mgr inż. Michał Duszyk		MAZ/0482/POOK/14		04.2018			
				Narysował mgr inż. Bartłomiej Kryniewski		---		04.2018			
Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk upr. proj. w spec. konstr. nr MAZ/0482/POOK/14											

<div>1x RK30x3x110 N1060</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x105 N1064</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x99 N1067</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x51 N1072</div> <div>1:10 S355</div> 
<div>1x RK30x3x105 N1061</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x105 N1065</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x89 N1069</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x45 N1073</div> <div>1:10 S355</div> 
<div>1x RK30x3x125 N1062</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x104 N1066</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x79 N1070</div> <div>1:10 S355</div> 	
<div>1x RK30x3x105 N1063</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x95 N1068</div> <div>1:10 S355</div> 	<div>1x RK30x3x72 N1071</div> <div>1:10 S355</div> 	

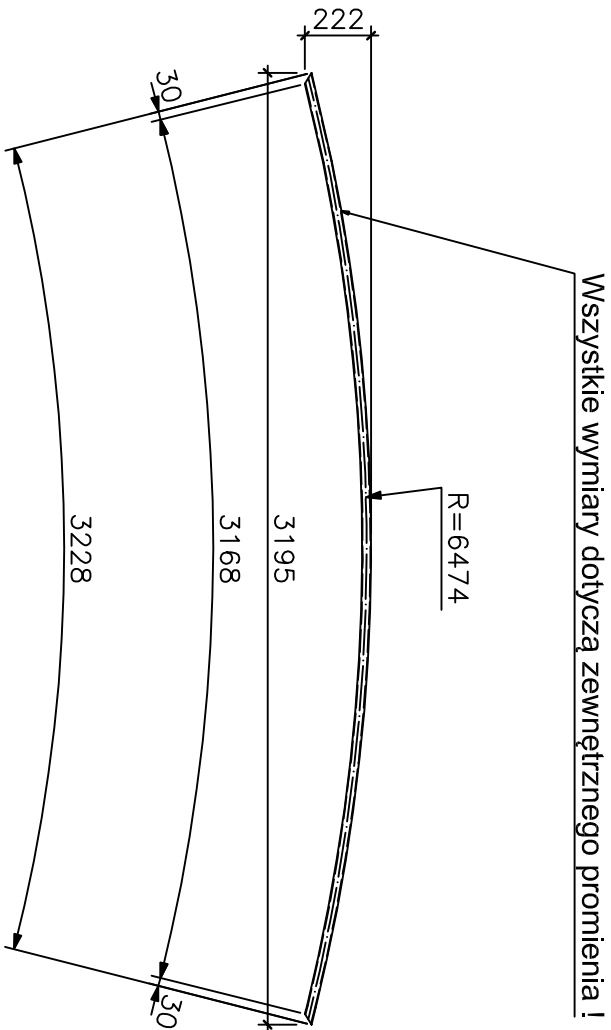
Pozycja	Ilość (szt.)	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Powłoka	Waga (kg/szt.)
N1062	1	RK30x3	125	0	S355		0.22
N1066	1	RK30x3	104	0	S355		0.18
N1067	1	RK30x3	99	0	S355		0.17
N1061	1	RK30x3	105	0	S355		0.18
N1064	1	RK30x3	105	0	S355		0.18
N1063	1	RK30x3	105	0	S355		0.18
N1072	1	RK30x3	51	0	S355		0.09
N1073	1	RK30x3	45	0	S355		0.08
N1070	1	RK30x3	79	0	S355		0.14
N1068	1	RK30x3	95	0	S355		0.16
N1060	1	RK30x3	110	0	S355		0.19
N1069	1	RK30x3	89	0	S355		0.15
N1071	1	RK30x3	72	0	S355		0.12
N1065	1	RK30x3	105	0	S355		0.18

<div>PROJEKT WYKONAWCZY</div> <div>Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk upr. proj. w spec. konstr. nr MAZ/0482/POOK/14</div>	<div>Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH</div> <div>Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 4/9</div> <div>Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice</div>	<div>Numer rysunku: 9 PW – K – 01–01 – 00</div> <div>Skala (Format)</div>					
		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data	Podpis
		Projektant mgr inż. Michał Duszyk		MAZ/0482/POOK/14		04.2018	
		Narysował mgr inż. Bartłomiej Kryniewski		---		04.2018	

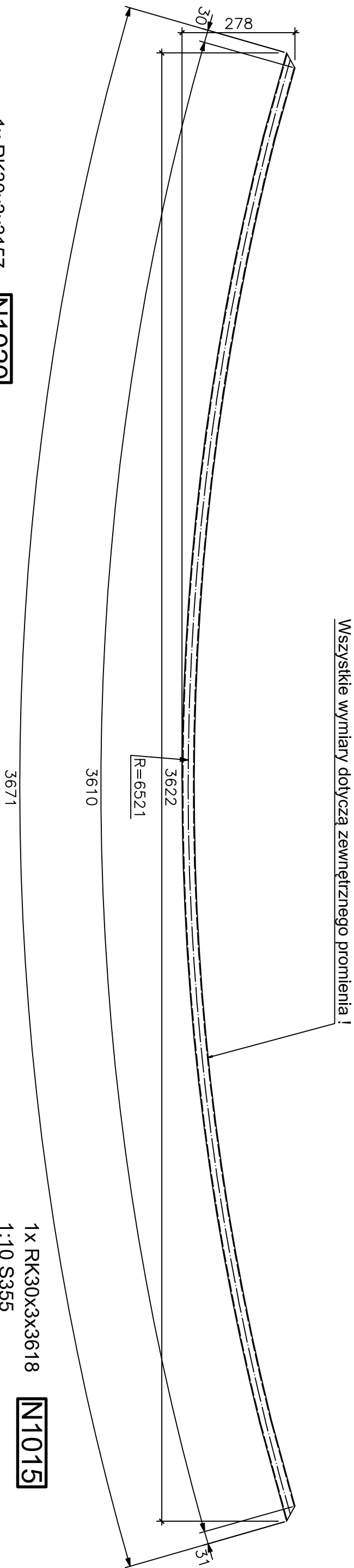
1x RK30x3x3914 **[N1013]**
1:10 S355



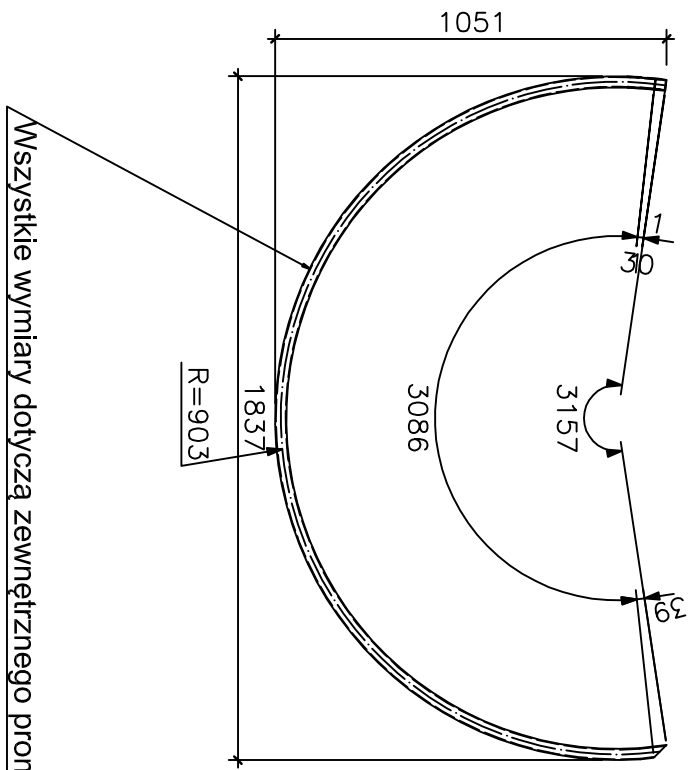
1x RK30x3x3228 **[N1018]**
1:25 S355



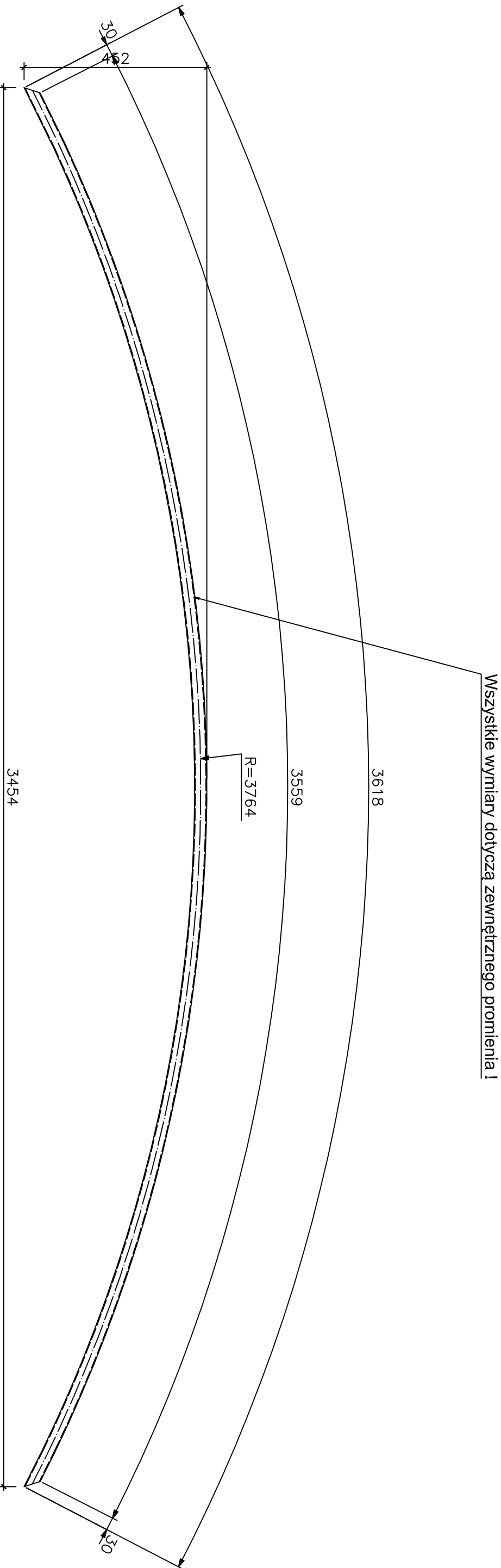
1x RK30x3x3671 **[N1014]**
1:10 S355



1x RK30x3x3157 **[N1020]**
1:20 S355



1x RK30x3x3618 **[N1015]**
1:10 S355



PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

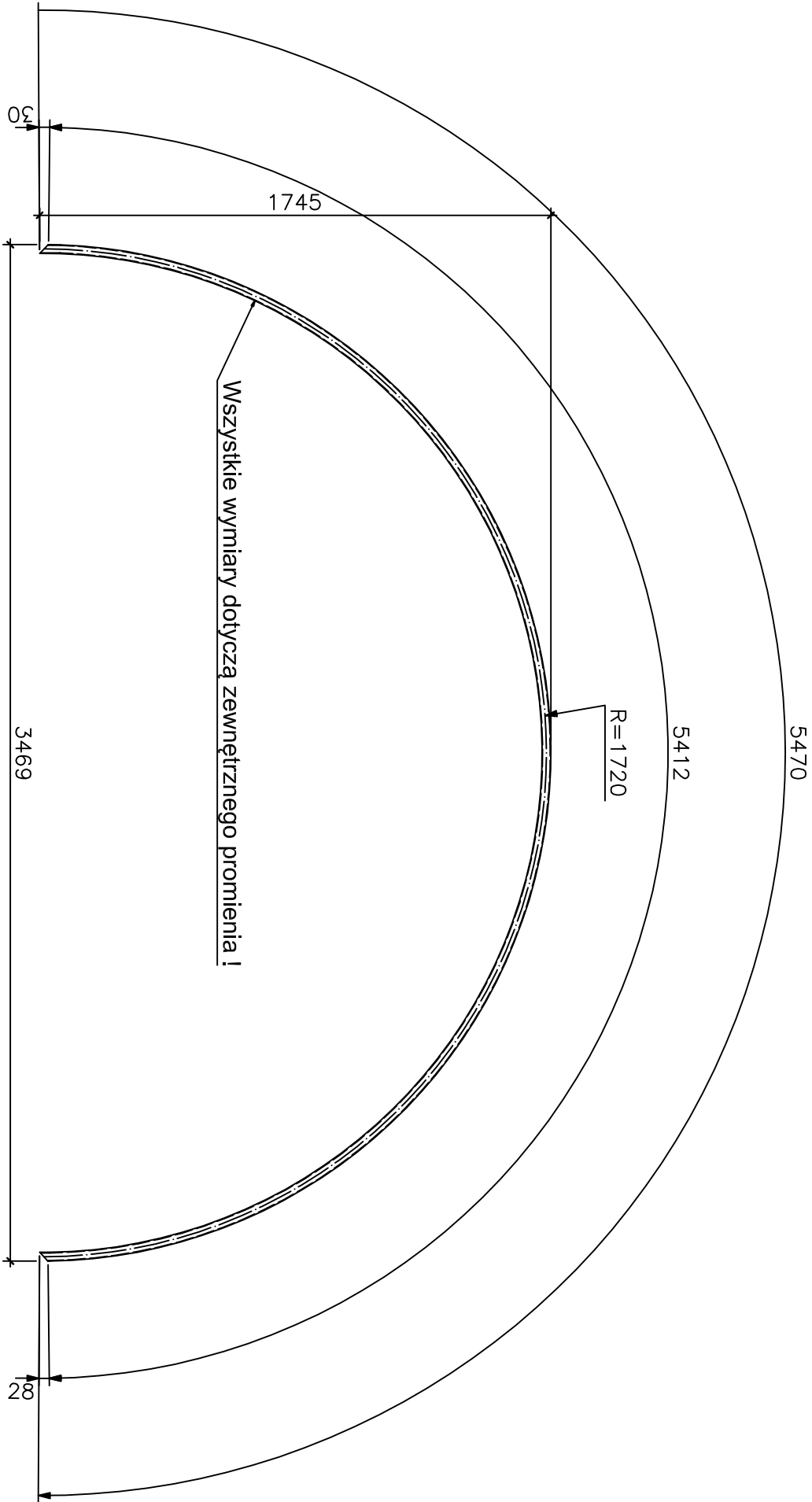
Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 5/9

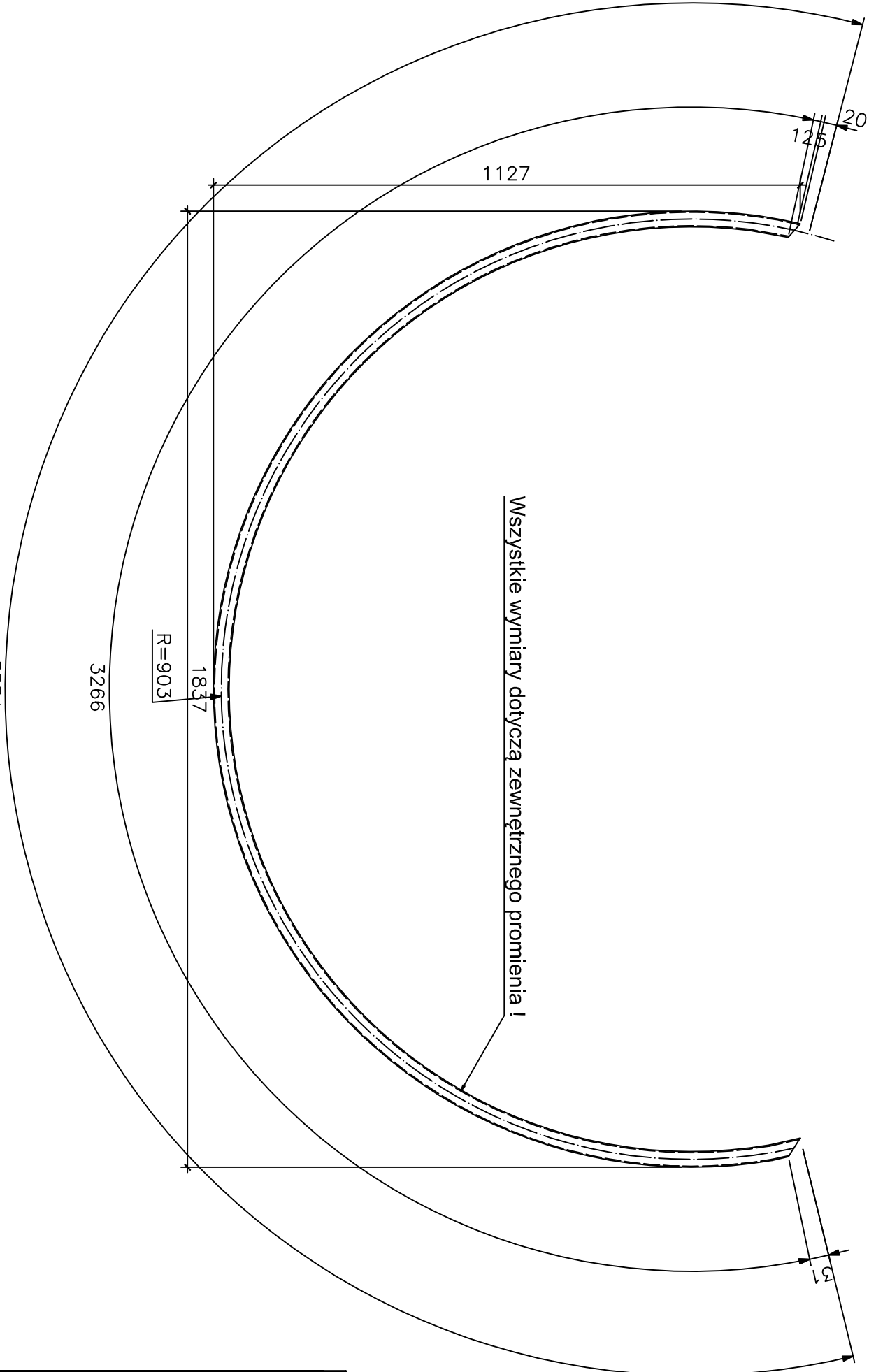
Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku:	Obiekt	Typ rys.	Oznaczenie	Numer	Revizja	Skala (Format)
	10	PW	- K	- 01-01	- 00	
Projektant	mgr inż. Michał Duszyk	Nr uprawnień	MAZ/0482/POOK/14	Data	04.2018	Podpis
Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniewski	---	---	04.2018		

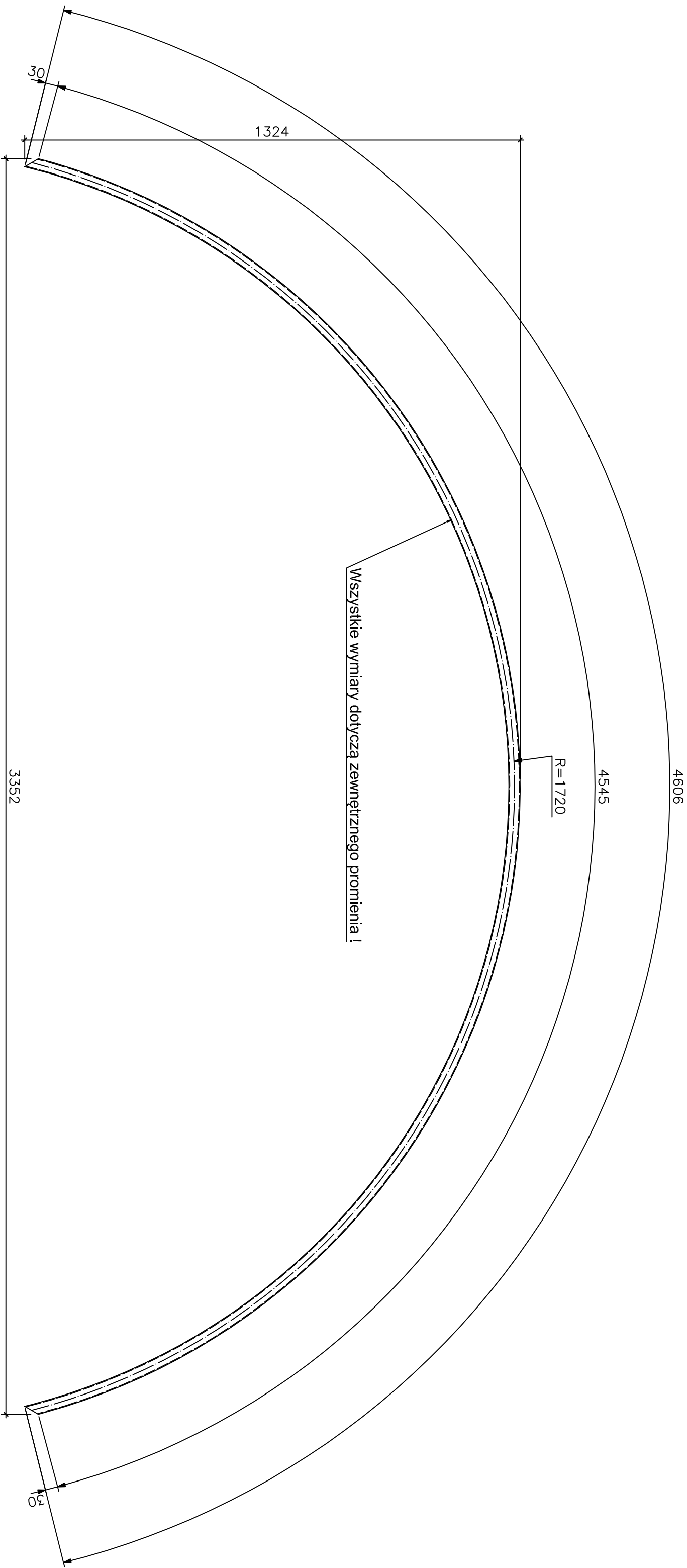
1x RK30x3x5470 **N1009**
1:20 S355



1x RK30x3x3314 **N1017**
1:10 S355



1x RK30x3x4606 **N1010**
1:10 S355



PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

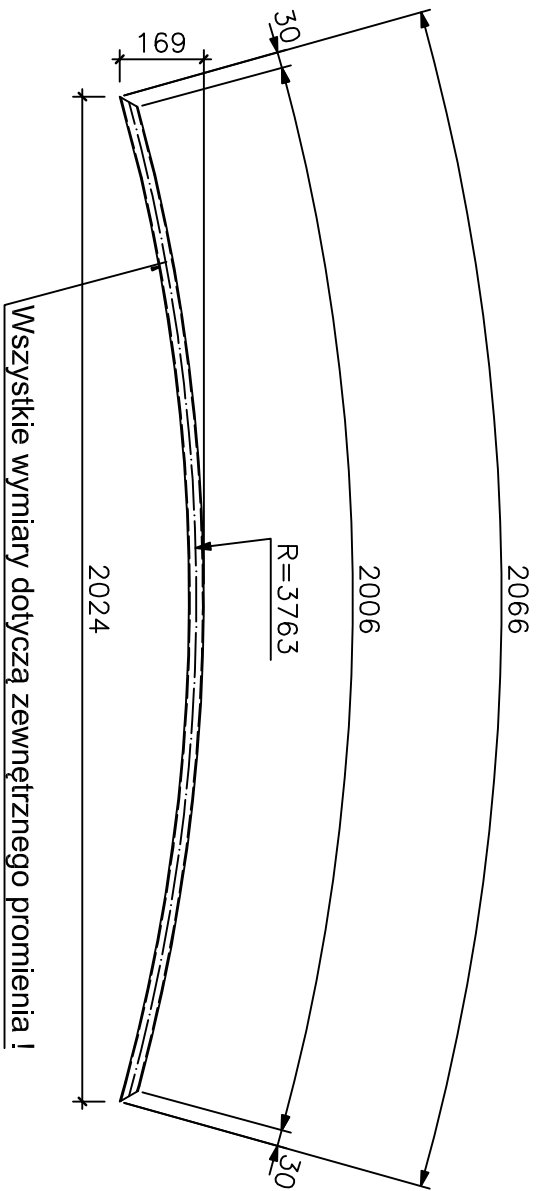
Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 6/9

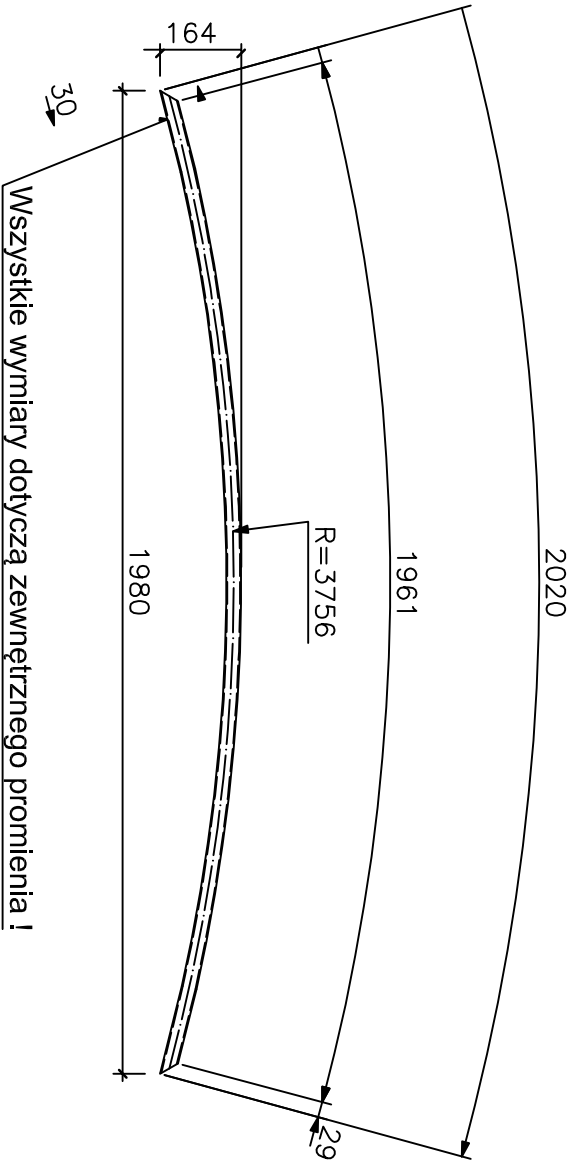
Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku:	Obiekt	Typ rys.	Oznaczenie	Numer	Revizja	Skala (Format)
	11	PW	- K	- 01-01	- 00	
Projektant	mgr inż. Michał Duszyk		Nr uprawnień	MAZ/0482/POOK/14	Data	Podpis
04.2018						
Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniewski		---		04.2018	

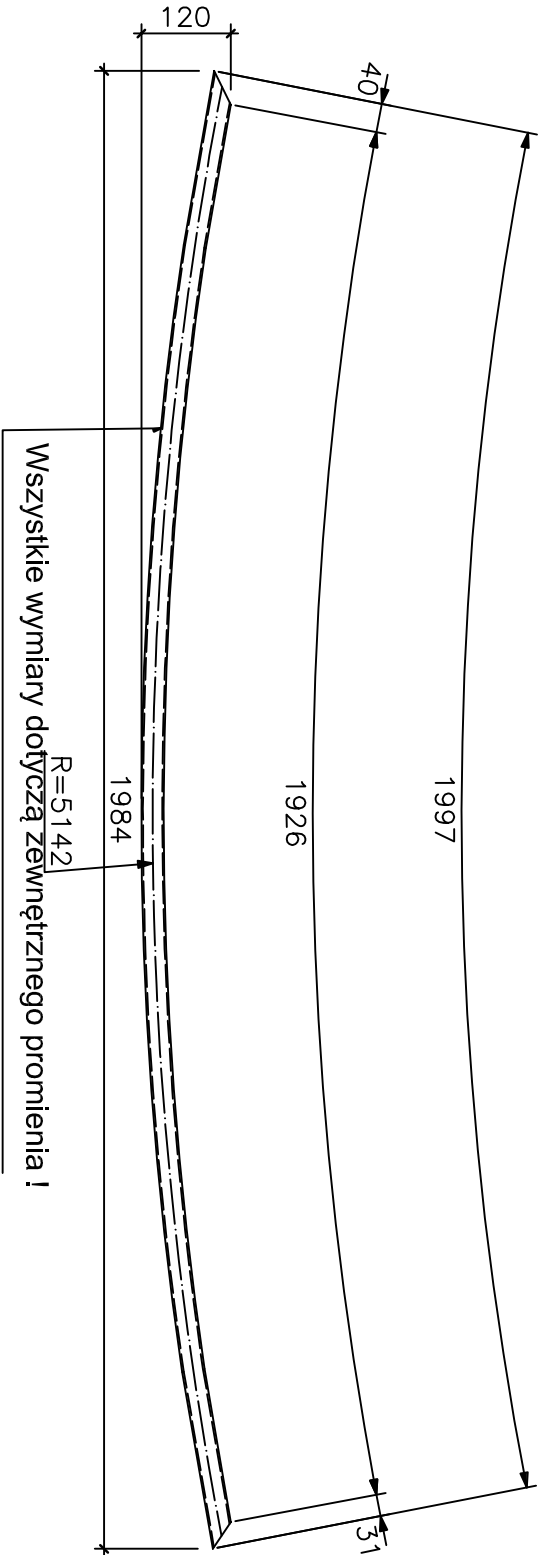
1x RK30x3x2066 **N1029**
1:15 S355



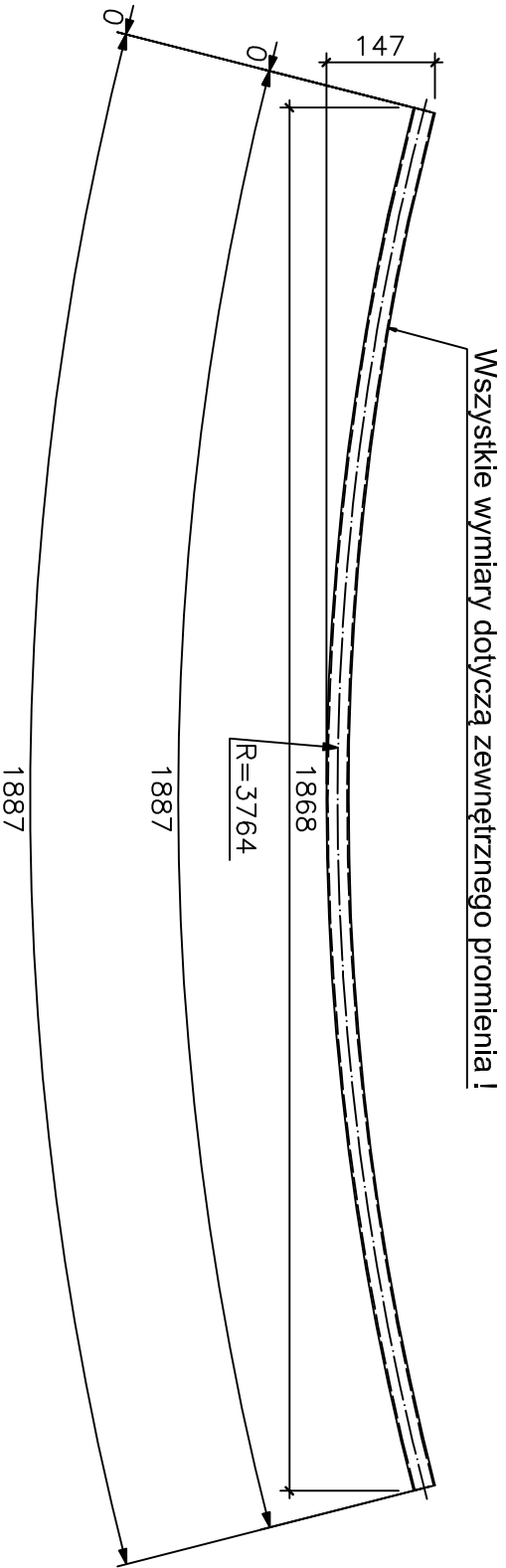
1x RK30x3x2020 **N1030**
1:15 S355



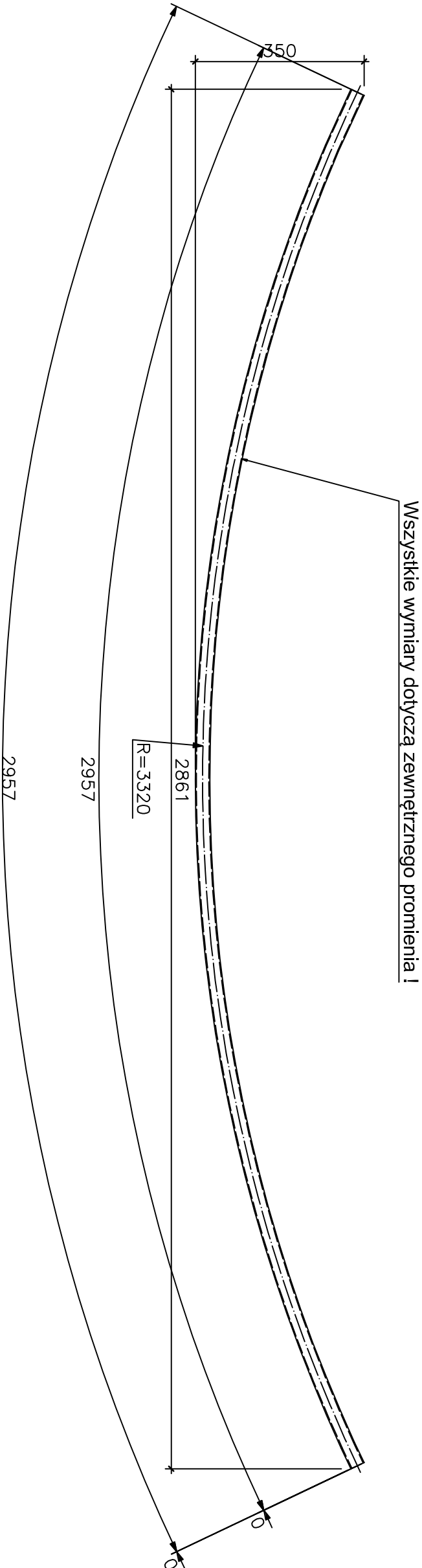
1x RK30x3x1997 **N1031**
1:10 S355



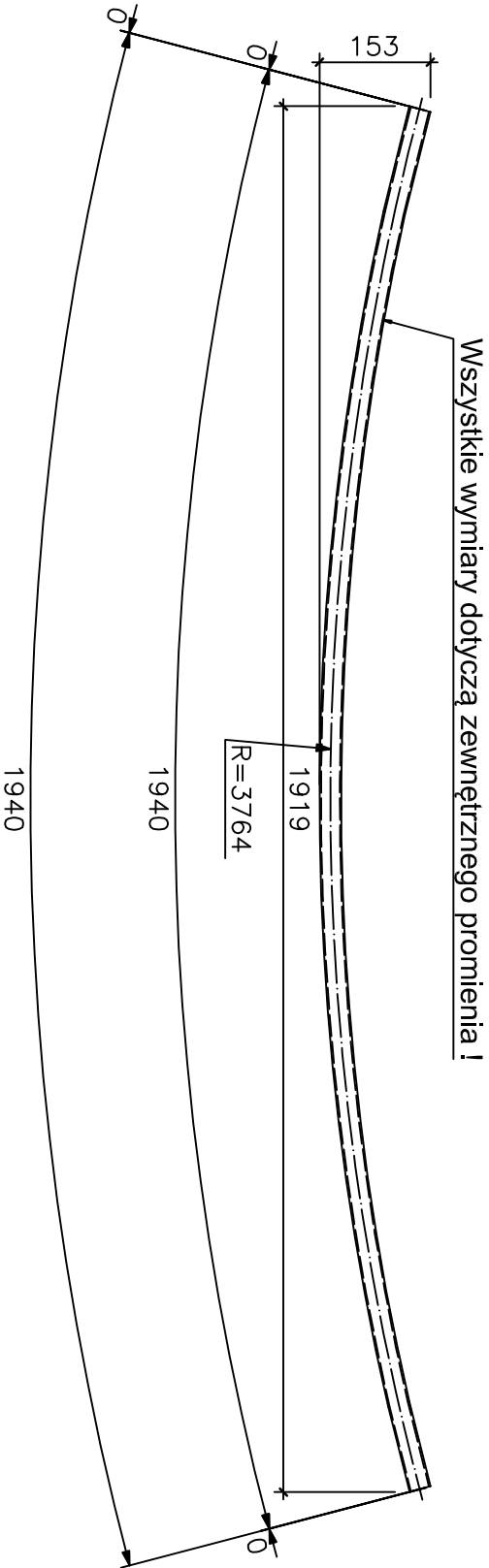
1x RK30x3x1888 **N1036**
1:10 S355



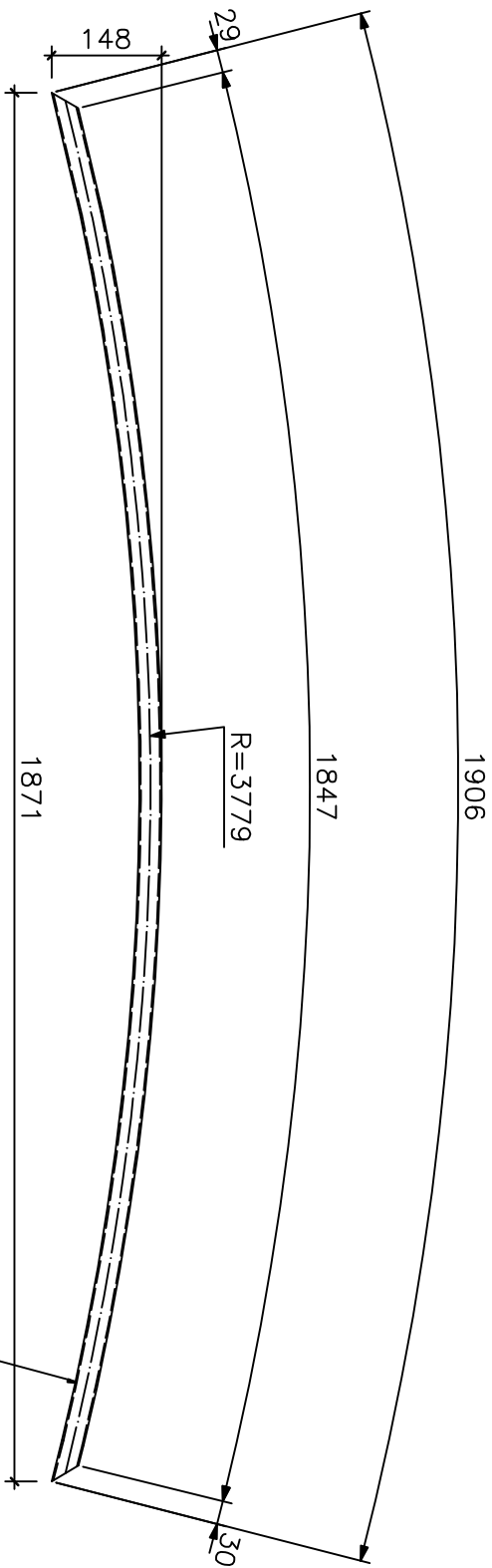
1x RK30x3x2958 **N1021**
1:10 S355



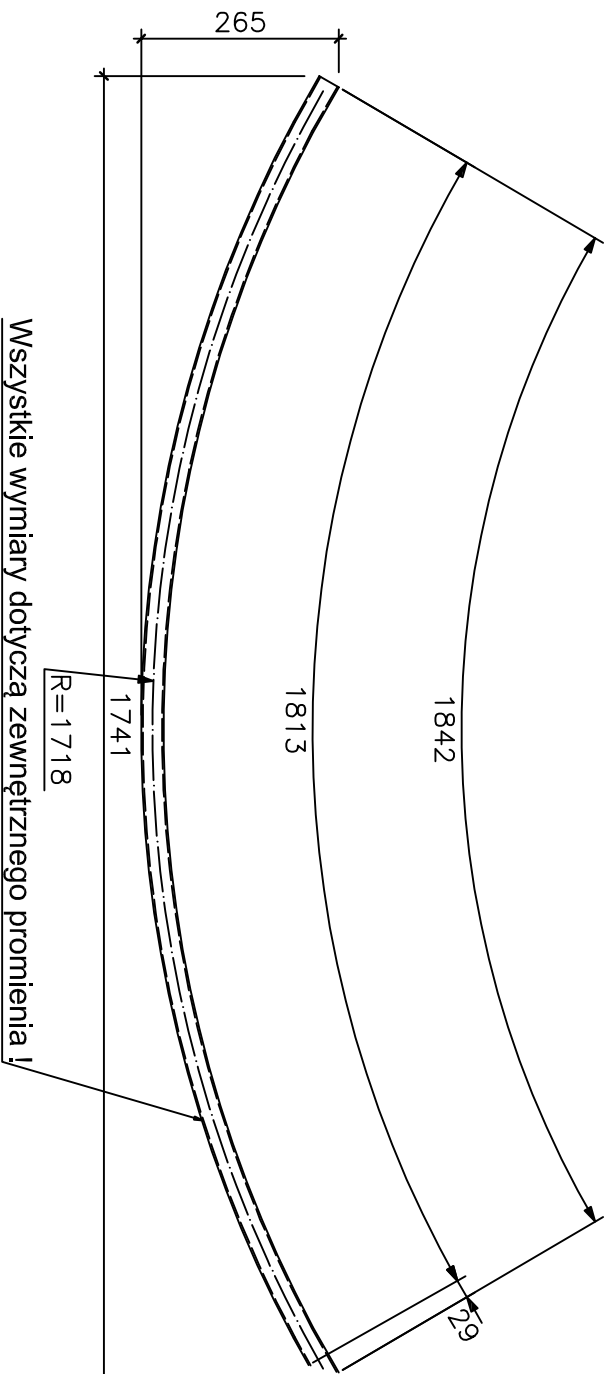
1x RK30x3x1940 **N1034**
1:10 S355



1x RK30x3x1906 **N1035**
1:10 S355



1x RK30x3x1842 **N1037**
1:10 S355



<div>PROJEKT WYKONAWCZY</div> <div>Jednostka projektowa:<div>mgr inż. Michał Duszyk</div><div>upr. proj. w spec. konstr.</div><div>nr MAZ/0482/POOK/14</div></div>	Objekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH				Numer rysunku: 12 PW – K – 01–01 – 00	
	Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 7/9					
	Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice					
					Imię i nazwisko	Nr uprawnień
					mgr inż. Michał Duszyk	MAZ/0482/POOK/14
				Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniewski	04.2018
					Data	Podpis
					04.2018	

Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia!



Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia !



Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia !

Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia!



Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia:

Wszystkie wymiary dotyczą zewnętrznego promienia!

Jednostka projektowa: **mgr inż. Michał Duszyk**
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

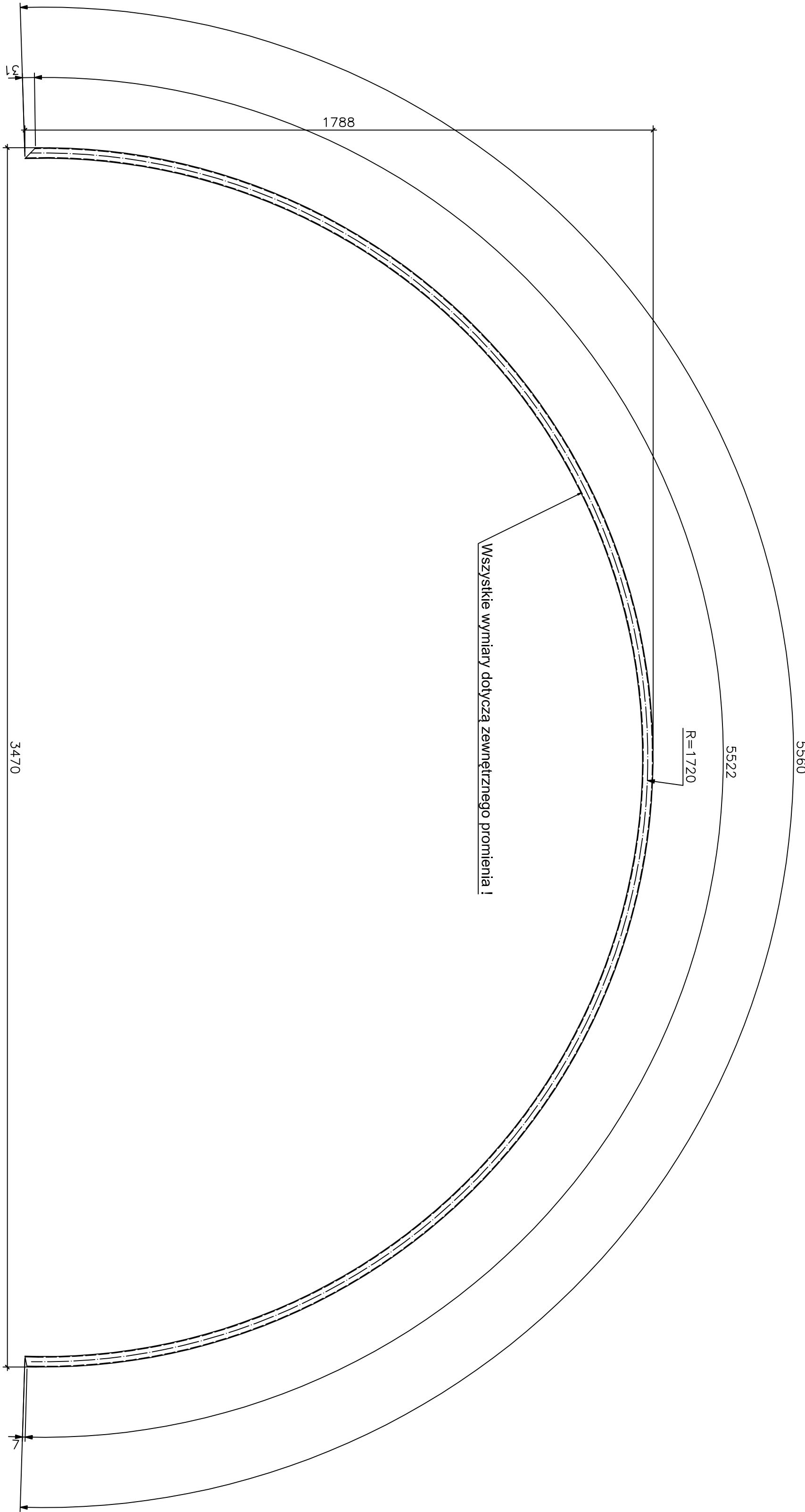
Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 8/9

Inwestor:
MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku:	Obiekt	Typ rys.	Oznaczenie	Numer	Rewizja	Skala (Format)
13 PW - K			01-01	- 00		
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data	Podpis	
Projektant mgr inż. Michał Duszyk		MAZ/0482/POOK/14		04.2018		
Narysował mgr inż. Bartłomiej Kryniwski		---		04.2018		

1x RK30x3x7
1:10 S355

[N1075]



PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowa: mgr inż. Michał Duszyk
upr. proj. w spec. konstr.
nr MAZ/0482/POOK/14

Obiekt: PROJEKT ARANŻACJI PRZESTRZENI W SIEDZIBIE MUZEUM
ŚLĄSKIEGO DLA OBIEKTU MUZEALNEGO - FOTOPLASTYKONU
PRZY UL. DOBROWOLSKIEGO 1, 40-205 W KATOWICACH

Tytuł: Rysunek warsztatowy podkonstrukcji neonu 9/9

Inwestor: MUZEUM ŚLĄSKIE ul. Dobrowolskiego 1, 40-205 Katowice

Numer rysunku:	Obiekt	Typ rys.	Oznaczenie	Numer	Revizja	Skala (Format)
	14 PW – K – 01-01 – 00					
	Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Duszyk		MAZ/0482/POOK/14		04.2018	
Narysował	mgr inż. Bartłomiej Kryniewski		---		04.2018	