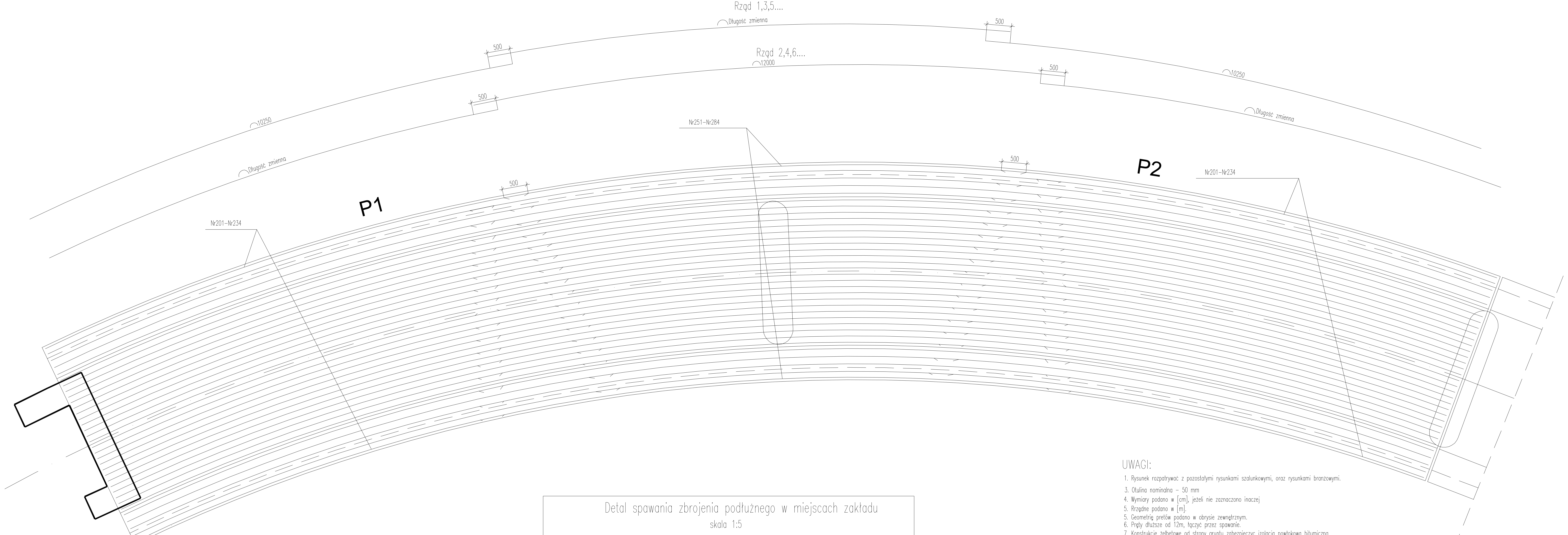
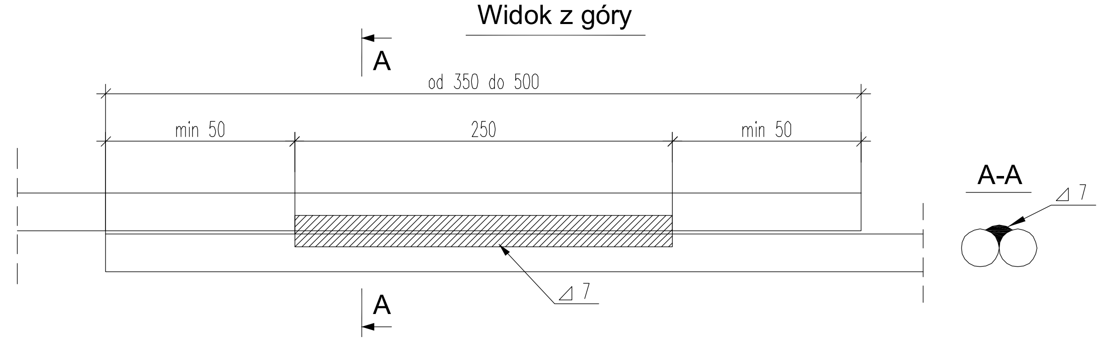
Zbrojenie górne

Na rysunku pokazano przęsło P1 i P2. Dla przęsła P3 i P4 układać analogicznie.



Detal spawania zbrojenia podłużnego w miejscach zakładu
skala 1:5



Beton: C40/50(B50) W-8; F150
Stal zbrojeniowa: B500SP
Klasa ekspozycji XC4, XD3, XF4

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z pozostałymi rysunkami szalunkowymi, oraz rysunkami branżowymi.
3. Otulina nominalna – 50 mm
4. Wymiary podano w [cm], jeżeli nie zaznaczono inaczej
5. Rrzędne podano w [m].
5. Geometrię pretów podano w obrysie zewnętrznym.
6. Pręty dłuższe od 12m, łączyć przez spawanie.
7. Konstrukcje żelbetowe od strony gruntu zabezpieczyc izolacją powłokową bitumiczną.
8. Wszystkie stosowane materiały i rozwiązania technologiczne (wykonawcze) muszą być uzgadniane z Projektantem i Inwestorem przed wykonaniem.
9. W przypadku nieokreślenia wymogów dla innych rozwiązań, nieujętych niniejszym opracowaniem, należy uzgodnić je każdorazowo z Inwestorem i Projektantem.
10. W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z Projektantem.
11. Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi opracowaniami branżowymi.
12. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót. O wszelkich niezgodnościach należy powiadomić Inspektora Nadzoru i Projektanta.
13. Wymiary należy odczytywać z linii wymiarowych. Nie odczytywać wymiarów ze skali.
14. Akcesoria systemowe stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

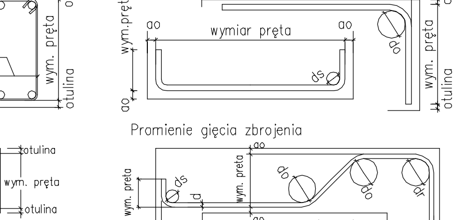
Wykaz dla całego obiektu

Nr pręta	Lokalizacja	Promień łuku [mm]	Długość [mm]	Średnica pręta #	Ilość	Masa 1mb [kg]	Masa całkowita [kg]
201	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	37860	10250	12	4	0,888	36,408
202	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	37725	9575	12	4	0,888	34,0104
203	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	37590	10250	25	8	3,85	315,7
204	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	37435	9450	25	8	3,85	291,06
205	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	37280	10250	25	8	3,85	315,7
206	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	37150	9350	25	4	3,85	143,99
207	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	37025	10250	25	4	3,85	157,85
208	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	36900	9250	25	4	3,85	142,45
209	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	36775	10250	25	4	3,85	157,85
210	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	36650	9150	25	4	3,85	140,91
211	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	36525	10250	25	4	3,85	157,85
212	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	36400	9050	25	4	3,85	139,37
213	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	36275	10250	25	4	3,85	157,85
214	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	36150	8950	25	4	3,85	137,83
215	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	36025	10250	25	4	3,85	157,85
216	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	35900	8850	25	4	3,85	136,29
217	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	35775	10250	25	4	3,85	157,85
218	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	35650	8750	25	4	3,85	134,75
219	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	35525	10250	25	4	3,85	157,85
220	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	35400	8650	25	4	3,85	133,21
221	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	35275	10250	25	4	3,85	157,85
222	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	35150	8550	25	4	3,85	131,67
223	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	35025	10250	25	4	3,85	157,85
224	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	34900	8450	25	4	3,85	130,13
225	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	34775	10250	25	4	3,85	157,85
226	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	34650	8350	25	4	3,85	128,59
227	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	34525	10250	25	4	3,85	157,85
228	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	34400	8250	25	4	3,85	127,05
229	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	34275	10250	25	4	3,85	157,85
230	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	34145	8150	25	8	3,85	251,02
231	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	33990	10250	25	8	3,85	315,7
232	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	33835	8050	25	8	3,85	247,94
233	Zbrojenie górne skrajne rząd 1,3,5..	33700	10250	12	4	0,888	36,408
234	Zbrojenie górne skrajne rząd 2,4,6..	33565	7900	12	4	0,888	28,0608
						SUMA:	5392,4472

Wykaz dla całego obiektu

Nr pręta	Lokalizacja	Promień łuku [mm]	Długość [mm]	Średnica pręta #	Ilość	Masa 1mb [kg]	Masa całkowita [kg]
251	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	37860	10800	12	2	0,888	19,1808
252	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	37725	12000	12	2	0,888	21,312
253	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	37590	10500	25	4	3,85	161,7
254	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	37435	12000	25	4	3,85	184,8
255	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	37280	10300	25	2	3,85	79,31
256	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	37150	12000	25	2	3,85	92,4
257	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	37025	10100	25	2	3,85	77,77
258	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	36900	12000	25	2	3,85	92,4
259	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	36775	9900	25	2	3,85	76,23
260	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	36650	12000	25	2	3,85	92,4
261	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	36525	9700	25	2	3,85	74,69
262	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	36400	12000	25	2	3,85	92,4
263	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	36275	9500	25	2	3,85	73,15
264	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	36150	12000	25	2	3,85	92,4
265	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	36025	9300	25	2	3,85	71,61
266	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	35900	12000	25	2	3,85	92,4
267	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	35775	9100	25	2	3,85	70,07
268	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	35650	12000	25	2	3,85	92,4
269	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	35525	8900	25	2	3,85	68,53
270	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	35400	12000	25	2	3,85	92,4
271	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	35275	8700	25	2	3,85	66,99
272	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	35150	12000	25	2	3,85	92,4
273	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	35025	8500	25	2	3,85	65,45
274	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	34900	12000	25	2	3,85	92,4
275	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	34775	8300	25	2	3,85	63,91
276	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	34650	12000	25	2	3,85	92,4
277	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	34525	8100	25	2	3,85	62,37
278	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	34400	12000	25	2	3,85	92,4
279	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	34275	7900	25	2	3,85	60,83
280	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	34145	12000	25	2	3,85	92,4
281	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	33990	7700	25	4	3,85	118,58
282	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	33835	12000	25	4	3,85	184,8
283	Zbrojenie górne środkowe rząd 1,3,5..	33700	7450	12	2	0,888	13,2312
284	Zbrojenie górne środkowe rząd 2,4,6..	33565	12000	12	2	0,888	21,312
						SUMA:	2837,026

Sposób wymiarowania prętów zbrojeniowych wydanych na rysunku.



ds=2.5d dla stali A–I
ds=4d dla stali A–IIIN dla d<20mm
ds=7d dla stali A–IIIN dla d>=20mm
do=10d dla stali A–IIIN
dr=20d dla stali A–IIIN

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA CIĄGÓW PIESZO–ROWEROWYCH WRAZ Z KŁADKĄ PIESZO–ROWEROWĄ, W RAMACH OCHRONY I WYKORZYSTANIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH W PARKU KADZIELNIA W KIELCACH.

kategoria obiektu budowlanego: VIII I

ADRES INWESTYCJI
Al. Legionów, 25–035 Kielce
Jednostka ewidencyjna: 266101_1 Kielce
Obręb: 0023
Część działek nr: 1/12, 1/13, 1/14

INWESTOR
Geopark Kielce
ul. Daleszycka 21
25–202 Kielce

GENERALNY PROJEKTANT
2G Studio arch. Wojciech Gwizdak
25–371 Kielce, ul. Prosta 15/19, tel. 533 073 106
email: wg@2gstudio.eu

PROJEKT BRANŻOWY
Pracowania Projektowania Konstruktor
25–410 Kielce, ul. Staffa 1/20, tel. 604 998 004
email: t.bator@interia.pl

PROJEKTOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Tomasz Bator (w specjalności konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń)	KL–109/2002	
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Piotr Bator (w specjalności konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń)	SWK/0003/PBKb/15	
OPRACOWAŁ		

Numer opracowania
PW–K–2016–12

Faza projektu: Projekt Wykonawczy | Data: 2016_12
Branża: Konstrukcja | Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Rozkład zbrojenia górnego

Numer rysunku
PW – K – 15 – –
FAZA | BRANŻA | NR RYS. | REWIZJA