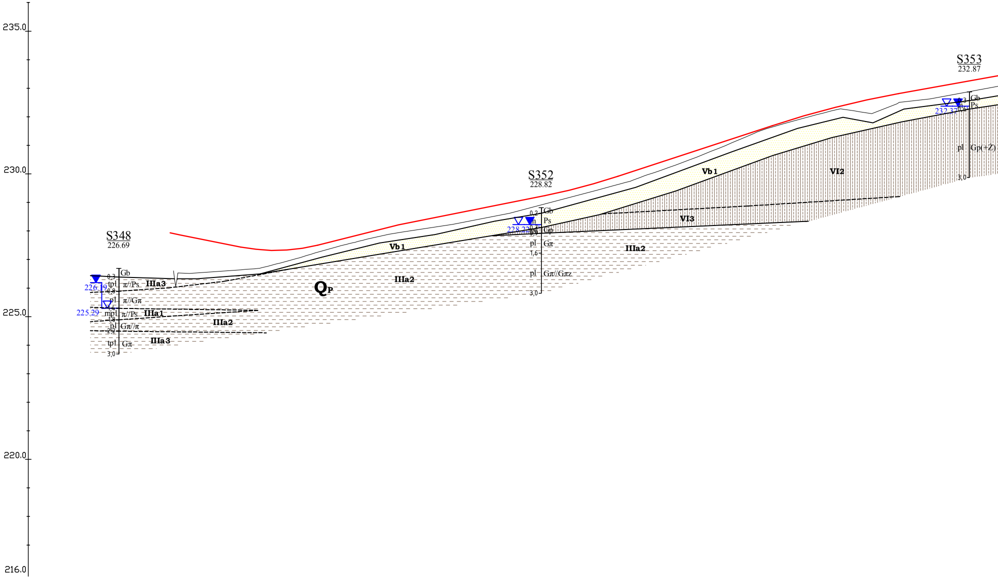
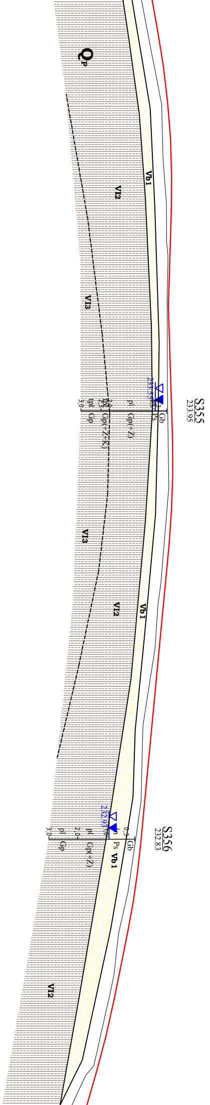

235.0
230.0
225.0
220.0
216.0
S348
226.69
S352
228.82
S353
232.87
226.19
225.29
228.22
232.37
Gb
tpl
π//Ps
pl
π//Gπ
mpl
π//Ps
Gπ//π
Gπ
IIIa3
IIIa1
IIIa2
Qp
Vb1
Ps
Gp
Gπ//Gπz
VI3
VI2
Gp(+Z)
0,2
0,3
0,8
1,4
1,8
2,2
1,6
3,0

Rzędne niwelety	227.93	227.86	227.44	227.43		227.32	227.47	227.51	228.09	228.22	
Rzędne istniejące	226.84	226.52	226.64	226.64		226.87	227.21	227.26	227.85	227.94	
Odległości	00.00	03.50	24.68	24.91	25.00	38.18	50.00	51.67	75.00	80.00	81.16
Kilometraż	0+000										

Rzędne niwelety	228.62	229.12	229.24	229.54	229.70		229.92	230.51
Rzędne istniejące	228.25	228.78	228.94	229.28	229.44		229.62	230.24
Odległości	00.00	25.00	31.28	44.06	49.75	50.00	56.83	75.00
Kilometraż	0+100							

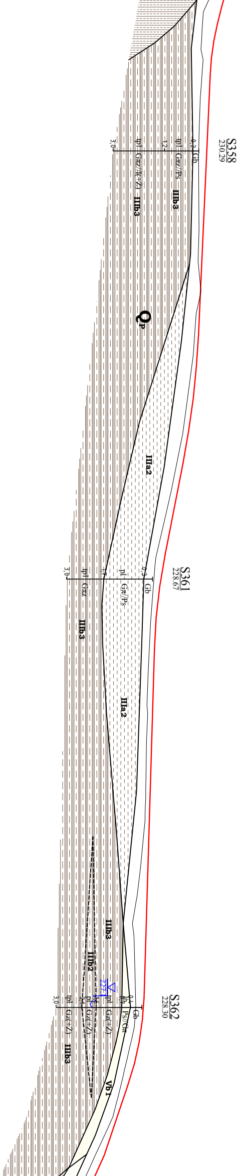
Rzędne niwelety	231.33	231.69	232.12	232.33		232.71	232.81	233.17
Rzędne istniejące	231.22	231.64	232.03	232.24		232.27	232.49	232.79
Odległości	00.00	10.85	25.00	33.01	41.39	50.00	55.18	75.00
Kilometraż	0+200							

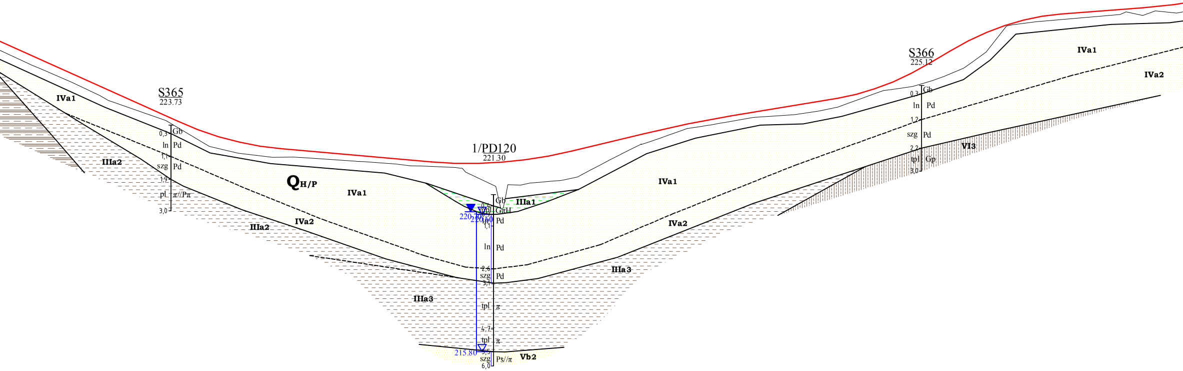
0+300	00.00	233.25	233.62
	00.97	233.27	233.64
	19.73		
	25.00	233.74	233.97
	32.46	233.79	234.04
	50.00	233.85	234.12
	52.34		
	63.96	233.94	234.11
	75.00	233.95	234.08
	97.28	233.96	234.01
0+400	00.00	233.96	234.02
	25.00	233.97	234.09
	43.45	233.99	234.15
	50.00	234.00	234.16
	62.09	234.01	234.15
	75.00	233.98	234.08
	80.73	233.85	234.03
0+500	00.00	233.67	233.85
	25.00	233.42	233.61
	50.00	233.10	233.37
	75.00	232.99	233.14
	85.27	232.85	233.04
0+600	00.00	232.62	232.87
	01.13	232.62	232.85
	16.98		
	19.63	232.27	232.58
	25.00	232.18	232.41
	39.75	231.93	232.12
	50.00	231.70	231.90
	53.09	231.63	231.82
	66.43	231.15	231.47
	75.00	230.73	231.22



Qp
Vb1
Vl2
Vl3
S355
233.95
Gb
Ps
pl
Gp(+Z)
Gp(+Z+K)
tpl
Gp
Vl3
Vl2
Vb1
S356
232.83
Gb
Ps
Vb1
pl
Gp(+Z)
pl
Gp
Vl2

	79.33	230.54	231.09
	91.52	230.38	230.82
0+700	00.00	230.43	230.71
	03.71	230.40	230.69
	11.84		
	25.00	230.30	230.59
	50.00	230.29	230.48
	75.00	230.32	230.37
	94.28	230.14	230.28
0+800	00.00	230.10	230.25
	16.81	229.90	230.09
	25.00	229.78	229.98
	39.35	229.52	229.74
	50.00	229.30	229.53
	71.44	228.81	229.11
	75.00	228.76	229.04
	87.97	228.66	228.86
0+900	00.00	228.58	228.76
	04.50	228.56	228.74
	25.00	228.48	228.68
	49.50	228.44	228.60
	50.00		
	75.00	228.32	228.53
1+000	00.00	227.98	228.45
	06.17		
	25.00	228.07	228.38
	26.70	228.08	228.37
	41.20	227.92	228.21
	42.12		
	50.00	227.74	228.03
	57.53	227.56	227.80
	75.00	226.99	227.21
	81.77	226.68	226.98

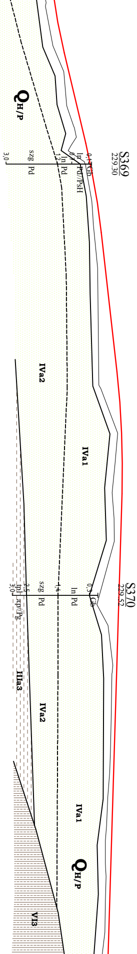

S358
230.29
0,2
Gb
tpl
Gπz//Ps
1,2
tpl
Gπz//I(+Ž)
3,0
IIIb3
IIIb3
Qp
IIIa2
S361
228.67
0,3
Gb
pl
Gπ//Ps
1,7
tpl
Gπz
3,0
IIIb3
IIIa2
IIIb3
IIIb2
227.1
S362
228.30
0,4
Gb
Ps//Gπ
0,7
tpl
Gz(+Ž)
1,6
pl
Gz(+Ž)
2,4
tpl
Gz(+Ž)
3,0
IIIb3
Vb1

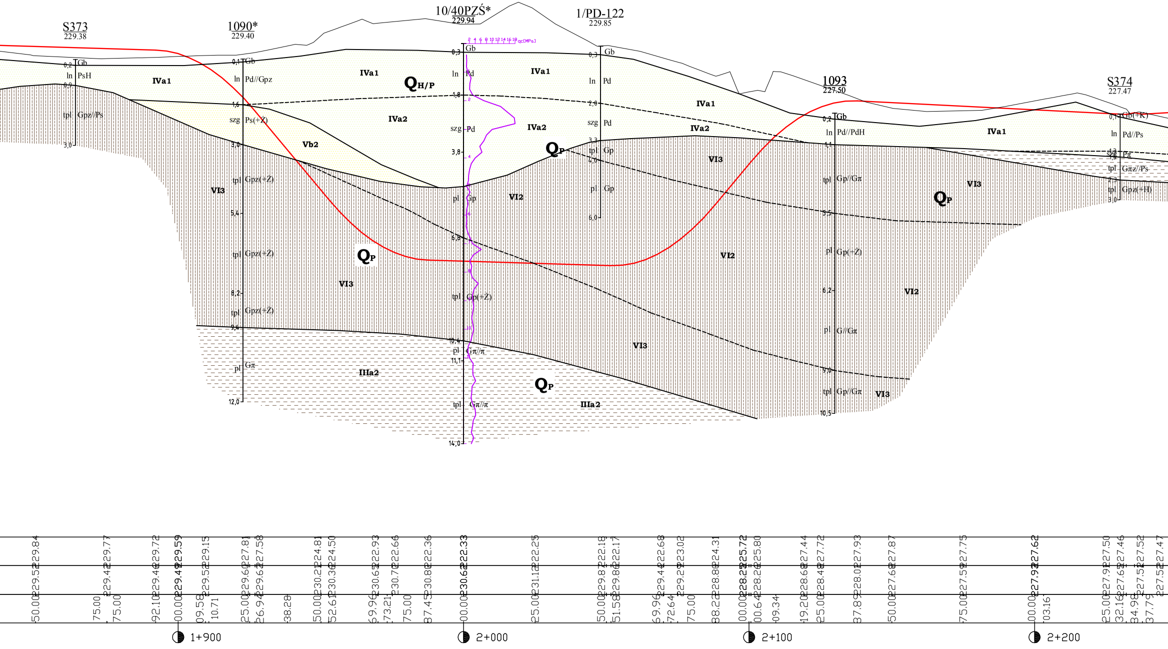

IVa1
IIIa2
S365
223.73
0,3
Gb
ln
Pd
1,1
szg
Pd
1,9
pl
π//Pπ
3,0
IIIa2
IVa2
QH/P
IVa1
1/PD120
221.30
220.70
220.60
Gb
0,3
tpl
GπH
1,1
Pd
IIIa1
ln
Pd
2,6
szg
Pd
3,1
IIIa3
tpl
π
4,7
tpl
π
215.80
5,5
szg
Ps//π
6,0
Vb2
IIIa3
IVa1
IVa2
S366
225.12
0,3
Gb
ln
Pd
1,2
szg
Pd
2,2
tpl
Gp
3,0
VI3
IVa1
IVa2

00.00	225.84	226.17
03.67		
25.00	224.71	225.05
50.00	223.72	223.92
51.27	223.63	223.87
69.30	222.82	223.22
75.00	222.72	223.09
87.35	222.60	222.90
00.00	222.56	222.79
25.00	222.39	222.57
40.24	222.28	222.44
50.00	222.22	222.39
64.86	220.80	222.43
71.39		
75.00	221.70	222.54
89.48	221.87	222.82
00.00	222.36	223.07
14.93	223.09	223.43
25.00	223.44	223.66
30.01	223.61	223.77
44.45		
45.10	223.86	224.05
50.00	223.94	224.13
62.31		
75.00	224.20	224.54
82.60	224.36	224.67
98.68	224.94	225.11
00.00	224.96	225.16
14.72	225.29	225.89
21.80	225.51	226.31
25.00		
29.63	225.65	226.50
41.23	227.13	227.22
50.00	227.32	227.46
60.69	227.42	227.62
75.00	227.54	227.72
89.69	227.58	227.84
00.00	227.66	227.94

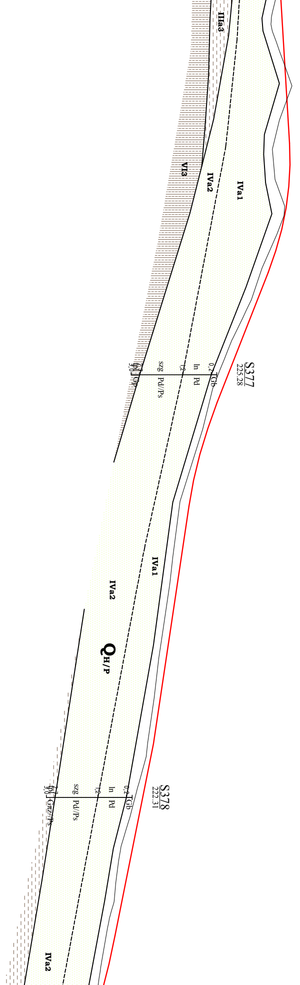
1+100
1+200
1+300
1+400

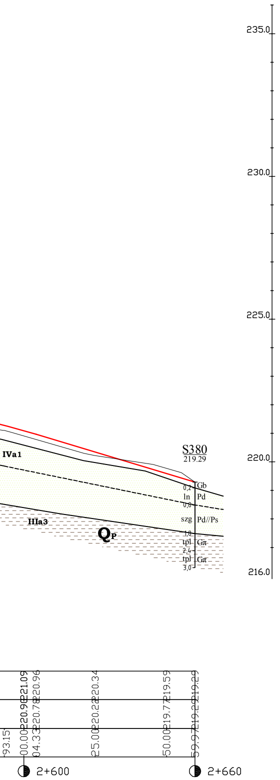
1+500	05.87	227.69	228.02
	22.04	228.05	228.34
	25.00	228.18	228.41
	41.57		
	50.00	228.74	229.01
	53.69	228.63	229.09
	69.33	229.22	229.42
	75.00	229.31	229.51
	78.77		
	84.96	229.39	229.64
1+600	00.00	229.51	229.81
	25.00	229.54	230.09
	33.68	229.55	230.19
	50.00	230.01	230.33
	55.02	230.20	230.35
	75.00	230.03	230.37
	76.36	230.02	230.36
1+700	00.00	229.98	230.29
	25.00	229.98	230.22
	50.00	229.99	230.14
	75.00	229.92	230.07
1+800	00.00	229.78	229.99
	25.00	229.77	229.92


S369
229.30
0,1
Gb
In
0,7
Pd//PsH
1,2
In Pd
szg
Pd
3,0
QH/P
IVa2
IVa1
S370
229.52
0,3
Gb
In Pd
1,4
szg
Pd
2,5
tpl
πp//Pg
3,0
IIIa3
IVa2
IVa1
QH/P
VI3


S373
229.38
1090*
229.40
10/40PZŚ*
229.94
1/PD-122
229.85
1093
227.50
S374
227.47
qc[MPa]
Gb
ln PsH
tpl Gpz//Ps
ln Pd//Gpz
szg Ps(+Ż)
tpl Gpz(+Ż)
pl Gπ
ln Pd
szg Pd
pl Gp
tpl Gp(+Ż)
pl Gπ//π
tpl Gπ//π
tpl Gp
ln Pd//PdH
tpl Gp//Gπ
pl Gp(+Ż)
pl G//Gπ
Gb(+K)
ln Pd//Ps
szg Pπ
tpl Gπz//Ps
tpl Gpz(+H)
IVa1
IVa2
Vb2
VI2
VI3
IIIa2
$Q_{H/P}$
Q_P
1+900
2+000
2+100
2+200

50.00	227.25	227.55
68.19		
75.00	227.84	227.70
96.91	227.27	227.83
00.00	227.22	227.84
2+300		
19.51	227.65	227.71
25.00	227.53	227.60
42.09	226.81	227.08
50.00	226.55	226.77
51.75		
75.00	225.44	225.79
76.09		
87.72	225.01	225.29
00.00	224.69	224.86
2+400		
05.85	224.56	224.69
23.99	223.97	224.30
25.00	223.95	224.29
50.00	223.65	223.91
75.00	223.28	223.54
00.00	222.96	223.16
2+500		
07.20	222.85	223.06
20.70		
25.00	222.44	222.70
50.00	221.81	222.20
74.35	221.40	221.71
75.00	221.39	221.70
89.34	221.15	221.38


IIIa3
VI3
IVa2
IVa1
S377
225.28
0,2
Gb
In
Pd
1,2
szg
Pd/Ps
2,7
fp
Gp
3,0
IVa1
IVa2
$Q_{H/P}$
S378
222.31
0,2
Gb
In
Pd
1,2
szg
Pd/Ps
2,7
fp
Gmz//Ps
3,0
IVa2


235.0
230.0
225.0
220.0
216.0
S380
219.29
IVa1
IIIa3
QP
0,2
Gb
ln
Pd
0,8
szg
Pd//Ps
1,8
tpl
Gπ
2,4
tpl
Gπ
3,0
93.15
00.00
220.90
221.09
04.33
220.78
220.96
25.00
220.22
220.34
50.00
219.77
219.59
59.97
219.29
219.29
2+600
2+660

LEGENDA:

Wydzielenia litologiczne

I	☒	- nasypy budowlane i niekontrolowane	- Seria gruntów antropogenicznych
IIa	▦	- torfy	- Seria osadów organicznych
IIb1 - IIb2	▒	- namuły	
IIIa1 - IIIa4	▨	- mułki	- Seria glin rzeczno-zastoiskowych
IIIb1-IIIa3	▤	- iły	- Seria iłów rzeczno-zastosikowych
IVa1, IVa2	░	- piaski	- Seria osadów eolicznych
Va1, Va2, Vb1-Vb2	░	- piaski	- Seria gruntów piaszczysto-żwirowych
Vc1, Vc2	░	- pospółki	
VI1-VI4	▥	- gliny zwałowe	- Seria glin zwałowych
VIIa1-VIIa3	▤	- iły	- Seria osadów morskich miocenu
VIIb1, VIIb2	░	- piaski	
VIIc1, VIIc2	▤	- mułki	

Linie na przekrojach geologiczno-inżynierskich

— - linia powierzchni terenu
— - linia projektowanej drogi - niweleta wariant 1
— - granice warstw geologiczno-inżynierskich
- - - - granice stratygraficzne

Literowe oznaczenia wydzielonych warstw

IV_{a1} - numer warstwy geologiczno-inżynierskiej
$Q_{H/P}$ - symbol wydzieleń stratygraficznych
(wg "Tabeli charakterystycznych parametrów geotechnicznych ..." - Załącznik nr 2.1)

▭ - wykresy sondowań CPT
▭ - wykresy sondowań DPH
(D38)* - rzut otworu na oś drogi

Inwestor:

GDDKiA

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
działający przez
Oddział w Rzeszowie
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
35 - 959 Rzeszów, ul. Legionów 20

Jednostka projektowa:

ARCADIS

ARCADIS Sp. z o.o.
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22A
tel.: (0-22) 203 20 03 fax.: (0-22) 203 20 01

Zamierzenie budowlane:

Budowa drogi ekspresowej S19 Kuźnica - Barwinek

Obiekt budowlany:

Droga ekspresowa S19
odcinek Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł
"Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem)

Stadium:

KONCEPCJA PROGRAMOWA

Tytuł opracowania:

Dokumentacja Geologiczno - Inżynierska
dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich
posadowienia obiektów budowlanych inwestycji pod nazwą
"Budowa drogi ekspresowej S19 odcinek Nisko (węzeł "Zapacz"
z węzłem) - węzeł "Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem)"

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI
Droga dojazdowa DD-27 L

	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Wiesław Kozak	MŚ VII-1384	
	mgr inż. Dominik Mach	MŚ VII-1729	DM
Nr archiwalny: 1690	*Data opracowania:* kwiecień 2016	*Skala:* 1: 1000	*Nr zał.:* 2.3.63 *Nr arkusza:* 1/1