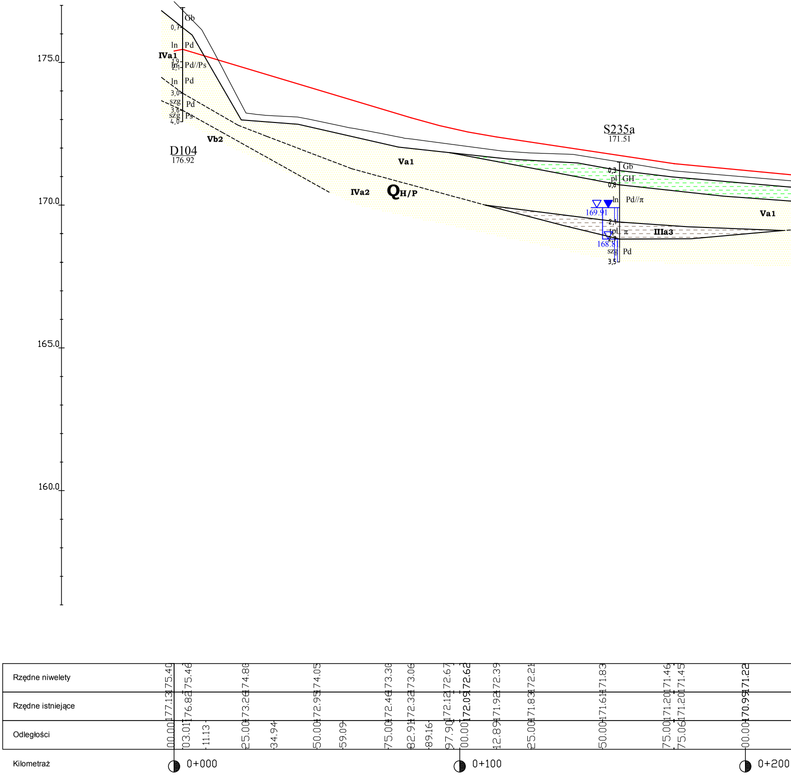
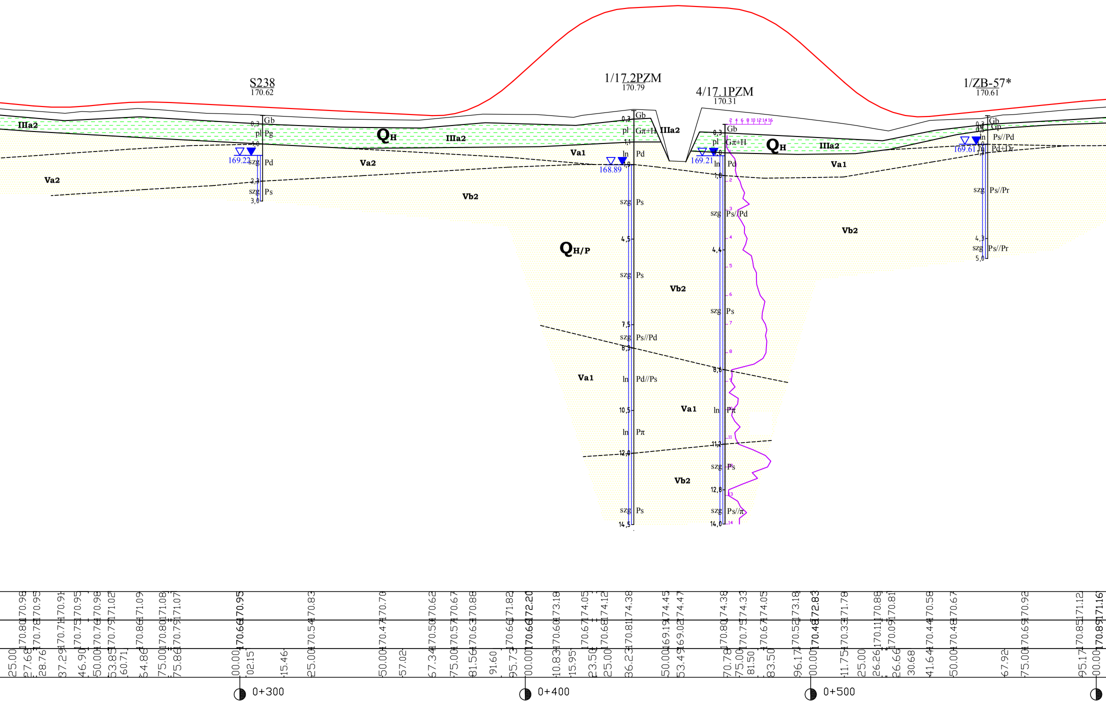
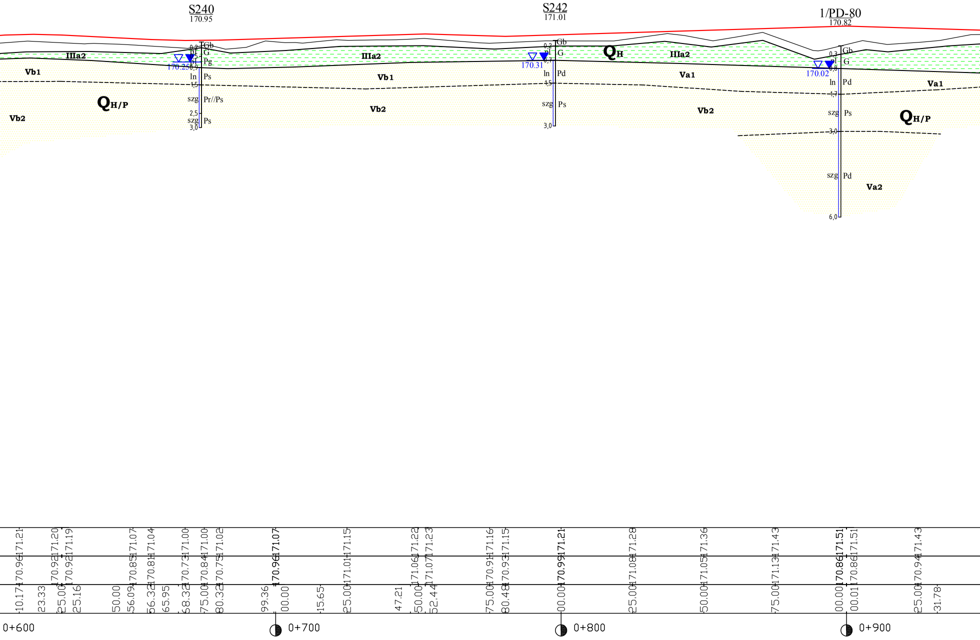
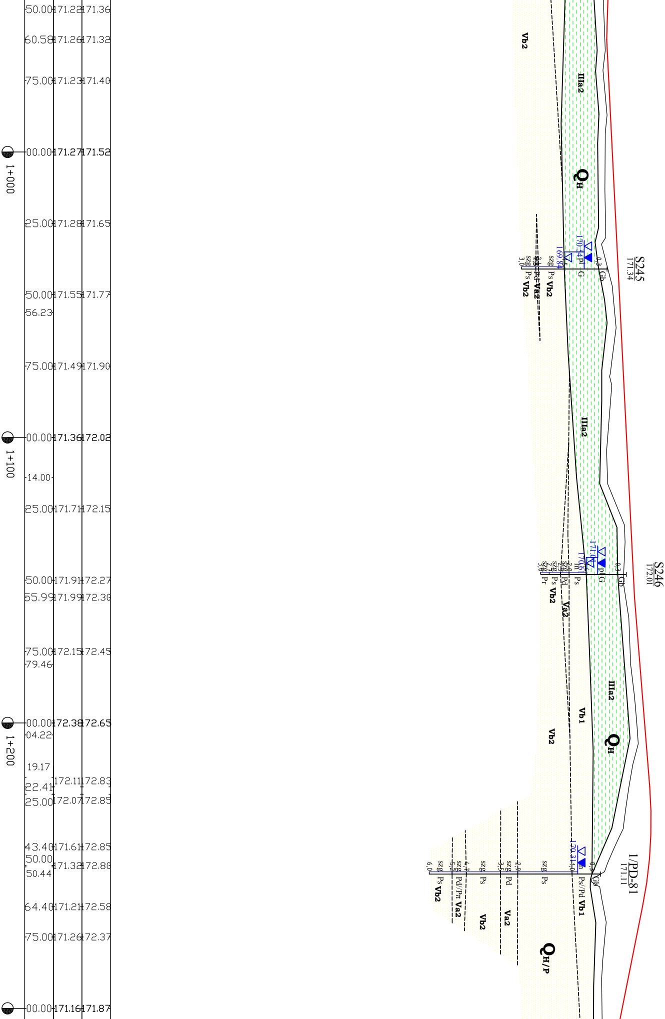
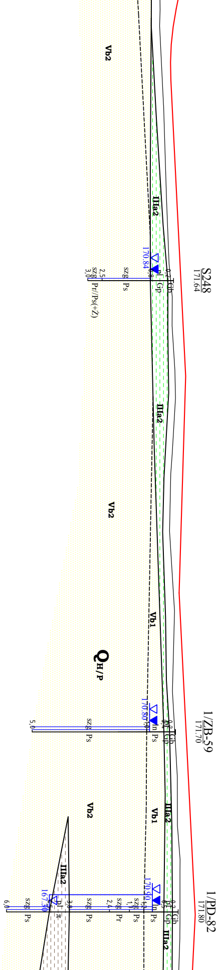

175.0
170.0
165.0
160.0
D104
176.92
S235a
171.51
Gb
0,7
ln
Pd
IVa1
1,9
2,1
Pd//Ps
3,0
szg
3,6
szg
Ps
4,0
Vb2
Va1
IVa2
QH/P
0,3
pl
GH
0,8
Pd//π
169.91
2,4
π
IIIa3
168.81
3,5
Va1
Rzędne niwelety
175.40
175.46
174.80
174.05
173.30
173.06
172.67
172.62
172.39
172.21
171.83
171.46
171.45
171.22
Rzędne istniejące
177.13
176.82
173.26
172.95
172.46
172.32
172.12
172.09
171.92
171.83
171.61
171.20
171.20
170.99
Odległości
00.00
03.01
11.13
25.00
34.94
50.00
59.09
75.00
82.91
89.16
97.90
00.00
12.89
25.00
50.00
75.00
75.06
00.00
Kilometraż
0+000
0+100
0+200

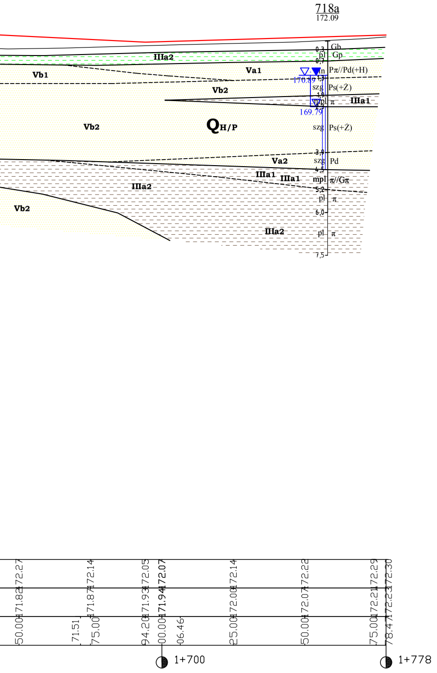

S238
170.62
1/17.2PZM
170.79
4/17.1PZM
170.31
1/ZB-57*
170.61
QH
QH/P
IIIa2
Va1
Va2
Vb2
169.22
168.89
169.21
169.61
Gb
pl
Pg
Pd
szg
Ps
Gπ+H
ln
Ps//Pd
Pd//Ps
Pπ
Ps//π
Gp
Pd+Dr
Ps/Pr
0,3
1,0
1,1
2,3
3,0
4,5
7,5
8,3
8,6
10,5
11,2
12,0
12,8
14,0
14,5
4,4
4,3
5,0
25.00
27.68 170.80 170.98
28.76 170.78 170.95
37.29 170.71 170.91
46.90 170.75 170.95
50.00 170.76 170.98
53.85 170.79 171.02
60.71
64.86 170.86 171.09
75.00 170.80 171.08
75.86 170.79 171.07
00.00 170.66 170.95
02.15
15.46
25.00 170.54 170.83
50.00 170.47 170.70
57.02
67.34 170.50 170.62
75.00 170.57 170.67
81.56 170.63 170.88
91.60
95.73 170.66 171.82
00.00 170.66 172.20
10.83 170.60 173.18
15.95
23.50 170.67 174.05
25.00 170.68 174.12
36.23 170.81 174.38
50.00 169.19 174.45
53.49 169.02 174.47
70.78 170.80 174.38
75.00 170.75 174.33
81.50
83.50 170.67 174.05
96.17 170.52 173.18
00.00 170.48 172.83
11.75 170.33 171.78
25.00
26.26 170.11 170.88
26.66 170.09 170.81
30.68
41.64 170.44 170.58
50.00 170.48 170.67
67.92
75.00 170.69 170.92
95.17 170.85 171.12
00.00 170.89 171.16
0+300
0+400
0+500


S240
170.95
S242
171.01
1/PD-80
170.82
IIIa2
Vb1
Vb2
QH/P
QH
Va1
Va2
Gb
G
Pg
Ps
Pr//Ps
Pd
ln
szg
0,2
0,9
1,5
2,5
3,0
0,7
4,5
0,3
0,8
1,7
6,0
170.25
170.31
170.02
10.17 170.96 171.21
23.33
25.00 170.92 171.20
25.16 170.92 171.19
50.00
56.09 170.85 171.07
56.32 170.81 171.04
65.95
68.32 170.73 171.00
75.00 170.84 171.00
80.32 170.75 171.02
99.36
00.00 170.96 171.07
15.65
25.00 171.01 171.15
47.21
50.00 171.06 171.22
52.44 171.07 171.23
75.00 170.91 171.16
80.48 170.93 171.15
00.00 170.99 171.21
25.00 171.08 171.28
50.00 171.05 171.36
75.00 171.13 171.43
00.00 170.86 171.51
00.01 170.86 171.51
25.00 170.94 171.43
31.78
0+600
0+700
0+800
0+900


50.00 171.22 171.36
60.58 171.26 171.32
75.00 171.23 171.40
00.00 171.27 171.52
1+000
25.00 171.28 171.65
50.00 171.55 171.77
56.23
75.00 171.49 171.90
00.00 171.36 172.02
1+100
14.00
25.00 171.71 172.15
50.00 171.91 172.27
55.99 171.99 172.30
75.00 172.15 172.45
79.46
00.00 172.38 172.65
1+200
04.22
19.17
22.41 172.11 172.83
25.00 172.07 172.85
43.40 171.61 172.85
50.00
50.44 171.32 172.80
64.40 171.21 172.58
75.00 171.26 172.37
00.00 171.16 171.87
Vb2
IIIa2
QH
S245
171.34
170.24
169.84
Gb
G
Pl
Ps
Pd
Vb2
Va2
szg
3,0
S246
172.01
171.06
170.61
Gb
G
Pl
Pd
Ps
Pr
Vb2
Va2
IIIa2
Vb1
Vb2
QH
1/PD-81
171.11
170.31
Gb
Ps/Pd
Vb1
Ps
Pd
Va2
Vb2
Pd//Pπ
Va2
Ps
Vb2
6,0
QH/P

1+300	06.83	171.17	171.73
	19.33	171.19	171.56
	25.00	171.21	171.53
	31.82	171.25	171.54
	50.00	171.32	171.64
	75.00	171.40	171.76
1+400	00.00	171.52	171.89
	25.00	171.63	172.01
	35.47	171.69	172.06
	50.00	171.67	172.02
	66.15		
	75.00	171.53	171.94
1+500	00.00	171.56	171.87
	11.33	171.63	171.84
	25.00	171.65	171.90
	50.00	171.62	172.03
	75.00	171.77	172.15
1+600	00.00	171.83	172.28
	11.71		
	24.01	171.86	172.40
	25.00	171.86	172.39
	38.46		


Vb2
IIIa2
170.84
S248
171.64
0.2
0.8
2.5
3.0
szg
Gb
Gp
Ps
Pr//Ps(+Ž)
IIIa2
Vb2
Vb1
QH/P
170.80
1/ZB-59
171.70
5.0
szg
Ps
Gb
Gp
Vb2
Vb1
IIIa2
IIIa2
170.90
167.30
1/PD-82
171.80
6.0
szg
Ps
Pr
2.4
IIIa2


718a
172.09
Gb
Gp
0,3
pl
0,7
Pπ//Pd(+H)
n
170.89
1,3
szg
Ps(+Ż)
1,9
mpl
π
2,3
169.79
szg
Ps(+Ż)
3,9
szg
Pd
4,5
mpl
π//Gπ
5,2
pl
π
6,0
pl
π
7,5
IIIa2
Vb1
Va1
Vb2
IIIa1
Vb2
QH/P
Va2
IIIa1
IIIa1
IIIa2
Vb2
IIIa2
50.00
171.82
172.27
71.51
75.00
171.87
172.14
94.20
171.93
172.05
00.00
171.94
172.07
06.46
25.00
172.00
172.14
50.00
172.07
172.22
75.00
172.21
172.29
78.47
172.23
172.30
1+700
1+778

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-17 L

	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Podpis
Opracował:	mgr inż. Wiesław Kozak	MŚ VII-1384	
	mgr inż. Dominik Mach	MŚ VII-1729	DMl
Nr archiwalny: **1690**	*Data opracowania:* kwiecień 2016	*Skala:* **1: 1000**	*Nr zał.:* **2.3.53** *Nr arkusza:* **1/1**