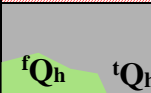
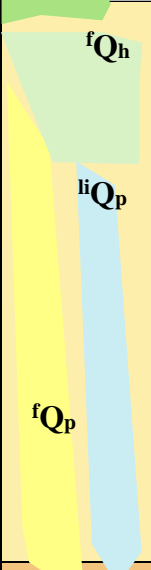
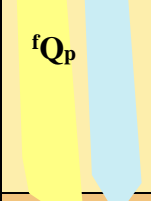

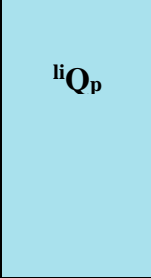


LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Załącznik nr 5

Temat: <b>Elbląg - elektrociepłownia</b>														nr arch.: <b>6959</b>						
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE według PN-81/B-03020 oraz PN-83/B-02482																
				wartość charakterystyczna $x^{n/}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m$ wartość obliczeniowa $x^r$ * wartości obliczone metodą "A"																
Wiek	Profil litostratygiczny	Opis litologiczny	Geneza	Nr w-wy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02482	Symbol genezy gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Średnia wartość oporu na stożku $q_c$ [MPa]	Wilgotność nat. $w_n$ (%)	Gęstość objętościowa $\rho$ (tm <sup>3</sup> )	Spójność $c_u$ (kPa)	Kąt tarcia wewn. $\phi_u$ (°)	Edometr. moduł ściśliwości pierwotnej $M_o$ (kPa)	Moduł Odkształcenia pierwotnego $E_o$ (kPa)	Współczynniki nośności			Jednostkowy graniczny opór gruntu	
							stopień zagęszczenia $I_b$	stopień plastyczności $I_L$								$N_D$	$N_C$	$N_B$	pod podstawą pała $q$ (kPa)	wzdłuż pobocznic pała $t$ (kPa)
HOLOCEN / PLEJSTOCEN		nasypy piaszczyste	osady antropogeniczne		nN[Ps, Pr, Pd (+Z+H+C)]		~ 0,3													[ - ] 44
		torfy, namuły	osady rzeczne, beginne	I	T, Nm				T~193,4 Nm ~94,4	Zawartość części organicznych $I_z$ [%] T~48,9 Nm~18,42										0
		piaski drobne, piaski pylaste z humusem, lokalnie średnie	osady rzeczne, lodowcowe, jeziorne	IIa	Pd, Pπ, (Ps)		<u>0,22*</u> 0,75		~3,5	28	<u>18,5</u> <u>0,9</u> 1,67	-	<u>29,0</u> <u>0,9</u> 26,1	36 600	27 100	11,99	-	4,06		<u>23</u> <u>0,75</u> 17,3
				IIb			<u>0,44*</u> 0,87		~7,1	24	<u>1,90</u> <u>0,9</u> 1,71	-	<u>30,1</u> <u>0,9</u> 27,1	55 300	41 300	13,35	-	4,74	<u>1990</u> <u>0,87</u> 1791	<u>41</u> <u>0,87</u> 35,67
				IIc			<u>0,66*</u> 0,90		~14,5	22	<u>2,00</u> <u>0,9</u> 1,80	-	<u>31,2</u> <u>0,9</u> 28,1	82 700	61 500	14,89	-	5,57	<u>2669</u> <u>0,9</u> 2402,1	<u>61</u> <u>0,9</u> 54,9
				IId			<u>0,84*</u> 0,90		~26,0	20	<u>2,05</u> <u>0,9</u> 1,84	-	<u>32,0</u> <u>0,9</u> 28,8	111 700	82 500	16,10	-	6,23	<u>3421</u> <u>0,9</u> 3078,9	<u>82</u> <u>0,9</u> 73,8
		piaski średnie, piaski grube, pospółki		IIIa	Pr, Po		<u>0,58*</u> 0,88		~12,0	25	<u>1,95</u> <u>0,9</u> 1,75	-	<u>33,5</u> <u>0,9</u> 30,1	108 600	91 500	18,62	-	7,66	<u>3216</u> <u>0,88</u> 2830,1	<u>67</u> <u>0,88</u> 59,0
				IIIb			<u>0,68*</u> 0,90		~15,5	22	<u>2,00</u> <u>0,9</u> 1,80	-	<u>34,1</u> <u>0,9</u> 30,7	128 000	107 600	19,96	-	8,45	<u>3668</u> <u>0,9</u> 3301,2	<u>76</u> <u>0,9</u> 68,4
		gliny piaszczyste zwięzłe, gliny piaszczyste	osady lodowcowe	IVa	Gpz, Gp	B		<u>0,34*</u> 1,21	~1,5	17	<u>2,10</u> <u>0,9</u> 1,89	<u>26,7</u> <u>0,9</u> 24,0	<u>15,7</u> <u>0,9</u> 14,1	26 800	20 400	3,63	10,43	0,49		<u>37</u> <u>0,79</u> 29,2
				IVb				<u>0,13*</u> 1,45	~3,0	12	<u>2,20</u> <u>0,9</u> 1,98	<u>34,3</u> <u>0,9</u> 30,8	<u>19,6</u> <u>0,9</u> 17,6	44 200	33 600	5,06	12,80	0,97	<u>1664</u> <u>0,55</u> 915,2	<u>45</u> <u>0,55</u> 24,8
				IVc				<b>0,0</b>	>6,0	9	<u>2,25</u> <u>0,9</u> 2,02	<u>40,0</u> <u>0,9</u> 36,0	<u>22,0</u> <u>0,9</u> 19,8	65 800	50 000	6,28	14,65	1,42	<u>1950</u> <u>0,9</u> 1755,0	<u>50</u> <u>0,9</u> 45,0
PLEJSTOCEN		gliny zwięzłe, gliny pylaste zwięzłe	osady jeziorne	Va	Gz, Gπz		<u>0,12*</u> 1,28	~2,0	18	<u>2,10</u> <u>0,9</u> 1,89	<u>34,7</u> <u>0,9</u> 31,2	<u>19,8</u> <u>0,9</u> 17,8	45 500	34 600	5,16	12,95	1,00	<u>1674</u> <u>0,72</u> 1205,3	<u>44</u> <u>0,72</u> 31,7	
				Vb			<b>0,0</b>	>5,5	15	<u>2,20</u> <u>0,9</u> 1,98	<u>40,0</u> <u>0,9</u> 36,0	<u>22,0</u> <u>0,9</u> 19,8	65 800	50 000	6,28	14,65	1,42	<u>1950</u> <u>0,9</u> 1755,0	<u>50</u> <u>0,9</u> 45,0	
		iły		VI	I	D		<b>0,0</b>	>4,0	19	<u>2,15</u> <u>0,9</u> 1,94	<u>60,0</u> <u>0,9</u> 54,0	<u>13,0</u> <u>0,9</u> 11,7	39 300	22 200	6,28	14,65	1,42	<u>1950</u> <u>0,9</u> 1755	<u>50</u> <u>0,9</u> 45,0