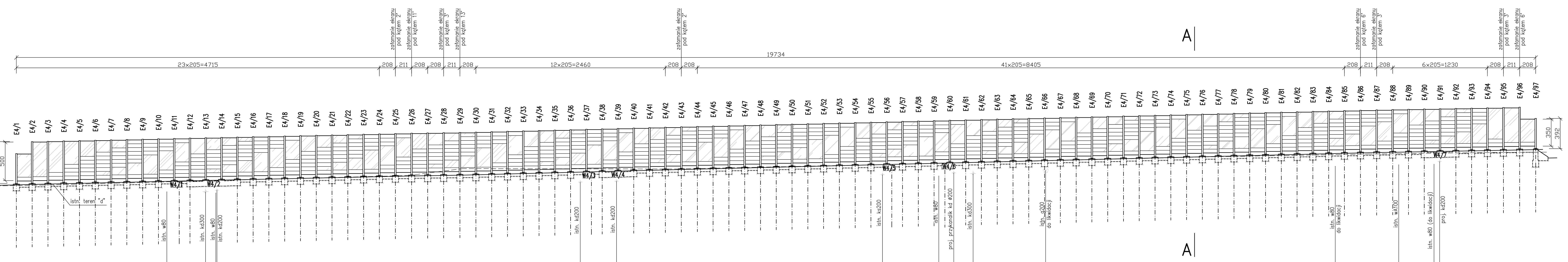
Profil ekranu E4   L =197.34m   1:250



p.p. 120.00 m n.p.m.

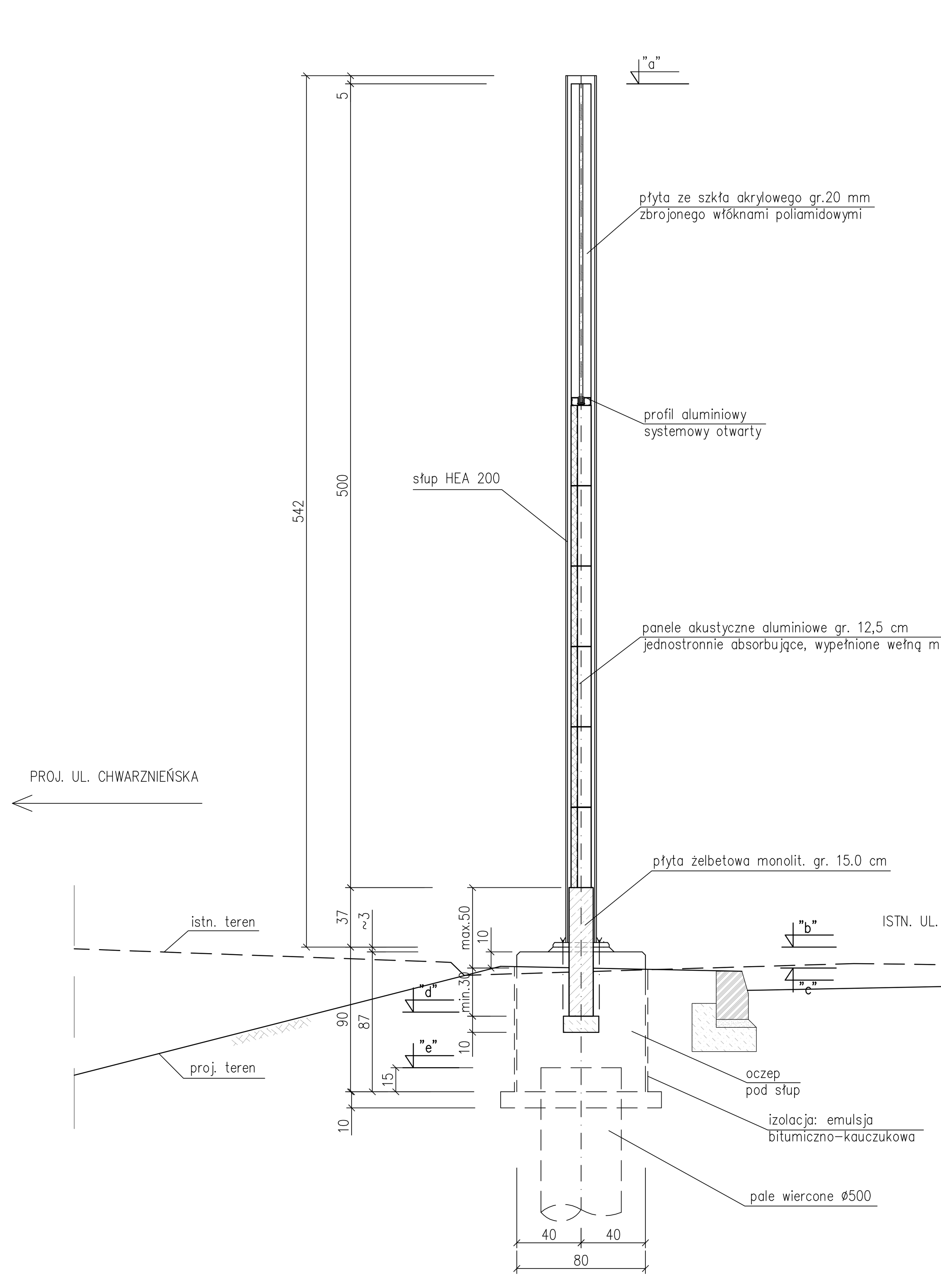
Hektometraż w osi B trasy proj. ul. Chwarznieńskiej	Odległości [m]	Rzędne terenu proj. "c"	Rzędne terenu istn. "d"
2+748.30	0.00	130.86	130.77
2+751.60	3.33	130.95	130.83
2+771.03	22.95	131.39	131.34
2+799.00	50.93	132.01	132.07
2+805.92	57.99	132.12	132.97
2+833.85	85.95	132.84	132.92
2+870.78	122.88	133.74	133.72
2+902.33	154.43	134.51	134.49
2+923.18	175.61	135.03	134.86
2+940.35	193.14	135.35	135.08
2+944.44	197.34	135.43	135.10
2+944.85		135.44	135.10

Pole	Rzędne korony ekranu "a"	Rzędne spodu słupa "b"
E4/1	134.86	130.99
E4/2	136.41	131.04
E4/3	136.47	131.10
E4/4	136.51	131.14
E4/5	136.56	131.19
E4/6	136.61	131.24
E4/7	136.65	131.28
E4/8	136.70	131.33
E4/9	136.74	131.37
E4/10	136.79	131.42
E4/11	136.84	131.47
E4/12	136.88	131.51
E4/13	136.93	131.56
E4/14	136.97	131.60
E4/15	137.02	131.65
E4/16	137.06	131.69
E4/17	137.11	131.74
E4/18	137.15	131.78
E4/19	137.20	131.83
E4/20	137.24	131.87
E4/21	137.29	131.92
E4/22	137.34	131.97
E4/23	137.38	132.01
E4/24	137.43	132.06
E4/25	137.47	132.10
E4/26	137.52	132.15
E4/27	137.55	132.18
E4/28	137.58	132.21
E4/29	137.61	132.24
E4/30	137.66	132.29
E4/31	137.72	132.35
E4/32	137.77	132.40
E4/33	137.82	132.45
E4/34	137.87	132.50
E4/35	137.93	132.56
E4/36	137.98	132.61
E4/37	138.03	132.66
E4/38	138.09	132.72
E4/39	138.14	132.77
E4/40	138.19	132.82
E4/41	138.24	132.87
E4/42	138.30	132.93
E4/43	138.35	132.98
E4/44	138.40	133.03
E4/45	138.45	133.08
E4/46	138.50	133.13
E4/47	138.55	133.18
E4/48	138.60	133.23
E4/49	138.65	133.28
E4/50	138.70	133.33
E4/51	138.75	133.38
E4/52	138.80	133.43
E4/53	138.85	133.48
E4/54	138.90	133.53
E4/55	138.95	133.58
E4/56	139.00	133.63
E4/57	139.05	133.68
E4/58	139.10	133.73
E4/59	139.15	133.78
E4/60	139.20	133.83
E4/61	139.25	133.88
E4/62	139.30	133.93
E4/63	139.35	133.98
E4/64	139.40	134.03
E4/65	139.45	134.08
E4/66	139.50	134.13
E4/67	139.55	134.18
E4/68	139.60	134.23
E4/69	139.65	134.28
E4/70	139.70	134.33
E4/71	139.75	134.38
E4/72	139.80	134.43
E4/73	139.85	134.48
E4/74	139.90	134.53
E4/75	139.95	134.58
E4/76	140.00	134.63
E4/77	140.05	134.68
E4/78	140.10	134.73
E4/79	140.15	134.78
E4/80	140.20	134.83
E4/81	140.25	134.88
E4/82	140.30	134.93
E4/83	140.35	134.98
E4/84	140.40	135.03
E4/85	140.45	135.08
E4/86	140.50	135.13
E4/87	140.55	135.18
E4/88	140.59	135.22
E4/89	140.63	135.26
E4/90	140.66	135.29
E4/91	140.70	135.33
E4/92	140.74	135.37
E4/93	140.77	135.40
E4/94	140.81	135.44
E4/95	140.85	135.48
E4/96	140.89	135.52
E4/97	139.39	135.56

Rzędne głowicy pala "e": 130.24, 130.29, 130.35, 130.39, 130.44, 130.49, 130.53, 130.58, 130.62, 130.67, 130.72, 130.76, 130.90, 130.94, 130.99, 131.03, 131.08, 131.12, 131.17, 131.22, 131.26, 131.31, 131.35, 131.40, 131.43, 131.46, 131.49, 131.54, 131.60, 131.65, 131.70, 131.75, 131.81, 131.86, 131.91, 131.97, 132.07, 132.12, 132.18, 132.23, 132.28, 132.33, 132.38, 132.43, 132.48, 132.53, 132.58, 132.63, 132.68, 132.73, 132.78, 132.83, 132.88, 132.93, 132.98, 133.03, 133.08, 133.13, 133.18, 133.23, 133.28, 133.33, 133.38, 133.43, 133.48, 133.53, 133.58, 133.63, 133.68, 133.73, 133.78, 133.83, 133.88, 133.93, 133.98, 134.03, 134.08, 134.13, 134.18, 134.23, 134.28, 134.33, 134.38, 134.43, 134.47, 134.51, 134.54, 134.62, 134.65, 134.69, 134.73, 134.77, 134.81

Rzut   1:250

Przekrój poprzeczny ekranu A–A
1:25



UWAGA:
1. Zabezpieczenie antykorozyjne:
   Konstrukcje stalowe ocynkowane ogniowo i doszczelnione dwukrotnie powłoką malarską wg PN-H-04684/03.1997.
   Minimalna grubość powłoki ocynkowanej 200 µm + dwukrotne doszczelnienie powłoką malarską 2x50 µm.
2. Zabezpieczenie antygraffiti:
   Wszystkie elementy odsłonięte ekranu należy zabezpieczyć powłoką antygraffiti. Antygraffiti na elementach wypełniających (szkło akrylowe, panele) musi być wykonane w wytwórni w procesie ich produkcji (na co musi być udzielona gwarancja przez producenta).
3. Elementy wypełnień ekranu akustycznego:
   -płyta akrylowa w odcieniu brązowym gr.20mm o szerokości 2,0m zbrojona włóknami poliamidowymi w kolorze czarnym o izolacyjności akustycznej >32dB
   -kasety akustyczne pochłaniające aluminiowe 2010x500x125mm z wypełnieniem wełną mineralną o izolacyjności akustycznej >27dB
4. Powierzchnie żelbetowe odsłonięte należy przeszpachlować i pomalować powłoką ochronną zabezpieczająca przed działaniem chlorków i korozji betonu.
5. Elementy konstrukcyjne wg rys. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 18.
6. Kolorystyka ekranu wg rys. 29.

Beton podkładowy	C12/15	
Beton konstrukcyjny	C25/30 XC2 XF1	
Stal zbrojeniowa	BSt 500 S	A-III N
profilowa	St3S	A-I
Stal nierdzewna	OH 18 N9 (kotwy, podkładki, nakrętki)	

STAL NIERDZEWNA OH 18 N9
kotwy wklejane M24-510 – szt.388
podkładka sprężysta PN-77/M82008 – szt.388
nakrętka kołpakowa PN-88/M-82181 – szt.388

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

BPBK s.a.
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku
80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. 058 341-40-11; fax 058 341-89-46

Rozbudowa ulicy Chwarznieńskiej wraz z jej przedłużeniem do ul. Chwaszczyńskiej w Gdyni
Odcinek I – ul. Chwarznieńska – odcinek od granicy lasu do zakrętu w rejonie ul. Gierdziejewskiego

EKRAN AKUSTYCZNY E4 - rys. zestawczy

Stadium opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Data: 01.2010	Skala: 1:250/25	Rys nr 16	
Nr zlec: 9632	Nr arch:		
Projektant:	inż. Roman Witczak	specj. konstrukcyjno-budowlana, upr. nr GT-III-630/757/77	
Opracowanie:	mgr inż. Jakub Szymkowiak	specj. –, upr. nr –	
		specj. upr. nr	
		specj. upr. nr	
Sprawdzający:	inż. Hubert Matulewicz	specj. konstrukcyjno-budowlana, upr. nr 32/Gd/72	