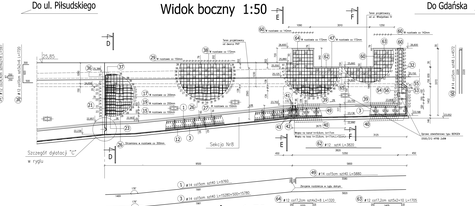
Do ul. Pilsudskiego

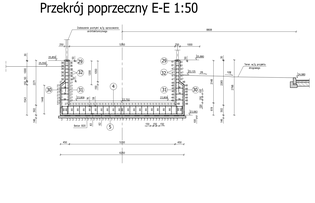
Widok boczny 1:50

Do Gdańska

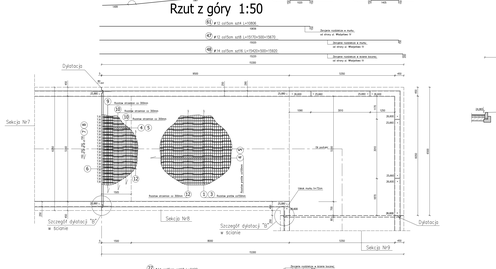


Przekrój poprzeczny D-D 1:50

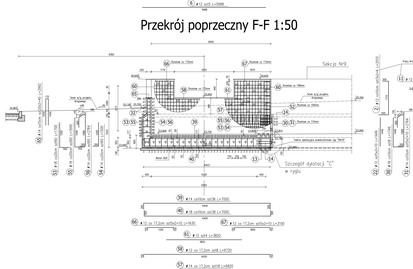
Przekrój poprzeczny E-E 1:50



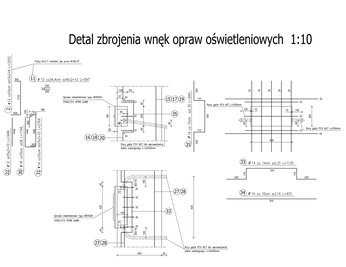
Rzut z góry 1:50



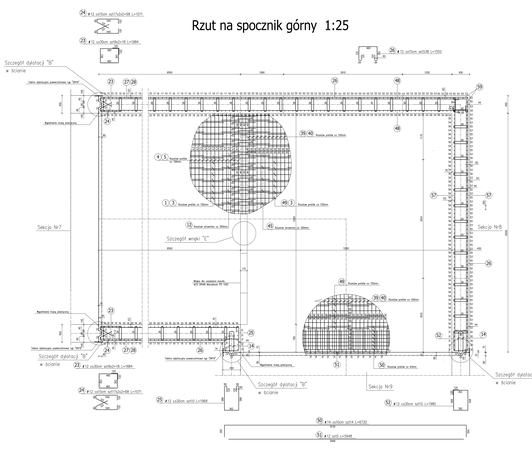
Przekrój poprzeczny F-F 1:50



Detal zbrojenia wnęk opraw oświetleniowych 1:10

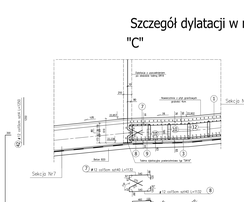


Rzut na spocznik górny 1:25

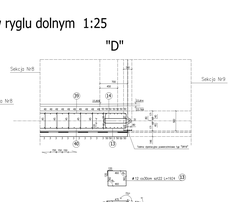


Szczegół dylatacji w ryglu dolnym 1:25

"C"

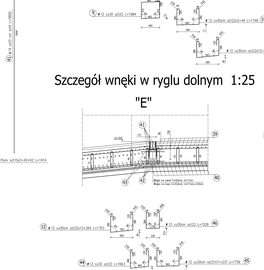


"D"



Szczegół wnęki w ryglu dolnym 1:25

"E"



Stal: RB 500W/BSt500S.
Beton: B 30
Chudy beton: B 20

Uwagi:

1. Otulenie zbrojenia w stopie wykonać gr.7cm.
2. Otulenie zbrojenia w ścianie wykonać gr.5cm, strzemion gr.4cm.
3. Wymiary zbrojenia i strzemion podano go osi.
4. Pręty zbrojenia głównego płyt i łączyć na zakładkę spolng jednostronną Ls=10d
   w oparciu o normę PN-91/S-10042
5. Na bieżnich płomych i pod płytą rygla dolnego podchyl zastosować izolację membranowej hydroizolacyjny z PVC grubości 1,50mm. posiadającą aprobatę techniczną IBDM.
6. Izolację na bieżnich płomych należy układać na powierzchnie z betonu gruntowanej
   z tłoczonego polietylenu "Tetond System". Pod rygiel dolnym na wykonany korek z betonu B20
   o grubości 10cm ułożyć geowłókninę o gramaturze 300g/m2 następnie ułożyć izolację membranowej
   przykrywając ją ponownie geowłókniną o gramaturze 800g/m2 i tłoją budowlaną grubą oraz warstwę
   ochronną z betonu B30 grubości 4cm. Powierzchnia betonowa zasypana gruntem pozo izolacją
   membranową należy zabezpieczyć izolacją powłokową.
7. Usytuowanie podpór w planie wykonać wg rysunku ogólnego.
8. Wszystkie wymiary prętów zbrojeniowych i geometrii podchyli podano w [mm].
9. W bieżnie płomowej podchyli należy wykonać wnęki dla osadzenia lamp oświetlenia bocznego
   oraz osadzić po dwie rury gięte PVC 427 dla kabli zasilających. Długość rur L=14x0,550=7,70m.
10. Połączenia poszczególnych sekcji podchyli wykonać zamkami na pióro i wpust.
11. Od strony wewnętrznej szczeliny zamku uszczelnić masą plastyczną natomiast od strony nazimu
    za pomocą taśmy dylatacyjnej powierzchniowej typ DP19 o długości L=11,50m.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla podchyli Nr 12 sekcja Nr 8:

Nr	Nazwa	ø	Sztuk	Dł. pręta	Długość w/g ø		
		[mm]	[-]	[mb]	# 12	# 14	# 16
1	Zbrojenie rygla dolnego	14	44	9,750		385,90	
2	Zbrojenie bukotnicy	12	6	2,500	15,00		
3	Zbrojenie rygla dolnego	14	44	9,750		385,90	
4	Zbrojenie rygla dolnego	14	96	4,720		540,96	
5	Zbrojenie rygla dolnego	16	96	4,720			649,56
6	Zbr. dylatacji rygla dolnego	12	4	5,848	26,06		
7	Zbr. dylatacji rygla dolnego	12	40	1,132	45,28		
8	Zbr. dylatacji rygla dolnego	12	40	1,132	45,28		
9	Strzemiona	12	22	1,884	41,45		
10	Strzemiona	12	22	1,884	41,45		
11	Strzemiona	12	4	2,507	7,78		
12	Strzemiona	12	254	1,762	403,42		
13	Strzemiona	12	22	1,884	41,45		
14	Strzemiona	12	63	1,414	87,87		
15	Zbrojenie ściany boczne	12	44	1,875		33,80	
16	Zbrojenie ściany boczne	12	44	1,875		33,80	
17	Zbrojenie ściany boczne	18	96	4,720			226,56
18	Zbrojenie ściany boczne	18	96	4,720		452,89	
19	Zbrojenie ściany boczne	18	84	4,405			66,70
20	Zbrojenie ściany boczne	18	84	4,720		594,80	
21	Zbrojenie pionowe dylatacji	12	12	2,240	22,40		
22	Zbrojenie pionowe dylatacji	12	12	2,240	22,40		
23	Strzemiona	12	44	1,884	82,90		
24	Strzemiona	12	88	1,071	72,83		
25	Strzemiona	12	44	1,884	82,90		
26	Strzemiona w środek boczne	12	528	1,002	634,58		
27	Zbrojenie nadsłonie ściany	14	16	8,405		134,50	
28	Zbrojenie nadsłonie ściany	14	20	10,450		418,00	
29	Zbrojenie nadsłonie ściany	14	16	8,405		538,76	
30	Zbrojenie pionowe ściany	14	8	1,746			13,96
31	Zbrojenie pionowe ściany	14	12	2,764		27,64	
32	Strzemiona	12	242	1,113	96,72		
33	Zbrojenie wnęk oswietlenia	14	21	1,130		23,72	
34	Zbrojenie wnęk oswietlenia	14	54	0,893		72,74	
35	Zbrojenie wnęk oswietlenia	14	35	0,940		32,90	
36	Zbrojenie bukotnicy	12	12	0,540	10,72		
37	Zbrojenie bukotnicy	12	12	0,540	6,74		
38	Zbrojenie bukotnicy	12	12	0,405	12,82		
39	Zbrojenie w rygiu	14	14	1,950		252,00	
40	Zbrojenie w rygiu	18	58	7,060			368,00
41	Zbrojenie kotwic	14	40	0,800		22,00	
42	Zbrojenie kotwic	14	40	0,800		16,00	
43	Zbrojenie kotwic	14	40	0,800		24,00	
44	Strzemiona	12	21	1,813	36,24		
45	Strzemiona	12	231	1,756	405,64		
46	Strzemiona	12	21	1,328	23,57		
47	Zbrojenie bukotnicy	12	8	19,670	125,35		
48	Zbrojenie nadsłonie ściany	14	14	8,405		294,72	
49	Zbrojenie w rygiu	14	14	3,880		270,29	
50	Zbrojenie w rygiu	14	14	4,720		34,28	
51	Zbrojenie pionowe ściany	12	12	1,648	19,54		
52	Strzemiona	12	12	1,880	15,50		
53	Zbrojenie pionowe ściany	14	14	1,750			102,90
54	Zbrojenie pionowe ściany	14	40	1,500		42,00	
55	Zbrojenie pionowe ściany	14	14	1,750			118,84
56	Zbrojenie pionowe ściany	14	14	2,764		193,48	
57	Zbrojenie nadsłonie ściany	14	14	8,405			123,76
58	Zbrojenie nadsłonie muru	12	12	6,710	53,76		
59	Strzemiona	12	12	1,148	11,18		
60	Zbrojenie pionowe muru	14	96	4,972		218,48	
61	Zbrojenie nadsłonie muru	12	9	10,808	42,22		
62	Zbrojenie nadsłonie muru	12	9	10,808	42,22		
63	Zbrojenie nadsłonie muru	12	3	1,320	10,56		
64	Zbrojenie nadsłonie muru	12	3	1,320	10,56		
65	Zbrojenie nadsłonie muru	12	12	1,630	16,30		
66	Zbrojenie nadsłonie muru	12	12	1,630	16,30		
	Razem	[mb]			2650,47	4585,04	1653,12
	Razem	[kg]			2350,92	4539,19	1636,57
	Razem w/g ø	[kg]			7526,68	7241,49	5226,68
	Razem stal dla podpór Nr12 sekcja Nr8	[kg]					11 394,53

IBPBK S.A.
Instytut Badawczy Dróg i Mostów
02-676 Warszawa, ul. Instytutowa 1
tel. 022 54 54 200, fax 022 54 54 201

Zespół Inżynierii Mostowej
Zakład Projektowania Mostów

Kierownik:	mgr inż. Wojciech Gołaski	
Opracował:	mgr inż. Wojciech Gołaski	
Sprawdzał:	mgr inż. Wojciech Gołaski	
Data:	2011.12	
Nr umowy:	1/2011	
Archiwum:		

Wiadukt drogowy nad torami kolejowymi w km 0+000 linii kolejowej nr 8 Warszawa Wschodnia - Terespol

Podchyl nr 12 sekcja nr 8

Skala: 1:50, 1:25, 1:10

Nr rysunku: 22