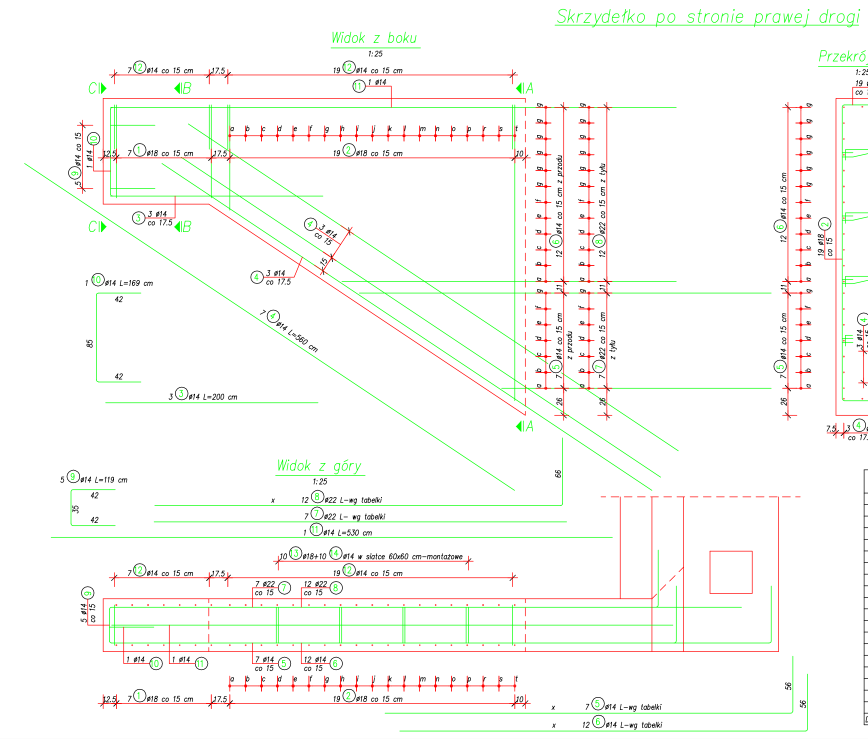
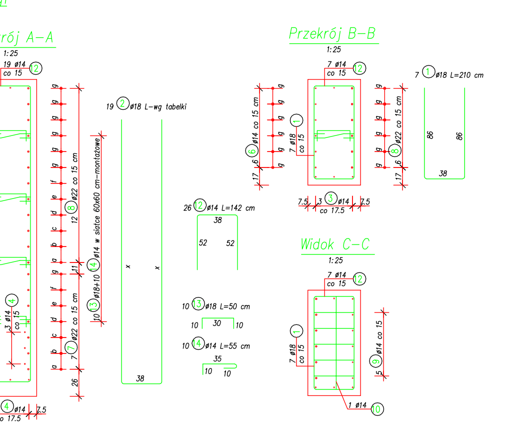
ZBROJENIE SKRZYDEŁ PRZYCZÓŁKÓW

Skala 1:25

Skrzydełko po stronie prawej drogi





ZESTAWIENIE STALI

Nr	ø [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość razem [m]		
				ø14	ø18	ø22
1	18	2.10	7		14.70	
2	18	wg tabelki			79.42	
3	14	2.00	3	6.00		
4	14	5.60	7	39.20		
5	14	wg tabelki		26.51		
6	14	wg tabelki		61.29		
7	22	wg tabelki				20.63
8	22	wg tabelki				60.45
9	14	1.19	5	5.95		
10	14	1.69	1	1.69		
11	14	5.30	1	5.30		
12	14	1.42	26	36.92		
13	18	0.50	10		5.00	
14	14	0.55	10	5.50		
Długość razem: [m]				188.36	99.12	81.08
Masa 1 m: [kg]				1.210	2.000	2.980
Masa razem: [kg]				227.92	198.24	241.62
Masa ogółem: [kg]				667.77		

Beton: B30 Stal: BSt500s

$V_B=3.5\ m^3$ $F_D=16.8\ m^2$

Wykonać 2 skrzydła

Nr 2 ø18 L=2x+38

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	100	238	1	2.38
b	110	258	1	2.58
c	120	278	1	2.78
d	130	298	1	2.98
e	140	318	1	3.18
f	150	338	1	3.38
g	160	358	1	3.58
h	170	378	1	3.78
i	180	398	1	3.98
j	190	418	1	4.18
k	200	438	1	4.38
l	210	458	1	4.58
m	220	478	1	4.78
n	230	498	1	4.98
o	240	518	1	5.18
p	250	538	1	5.38
r	260	558	1	5.58
s	270	578	1	5.78
t	280	598	1	5.98
Długość razem [m]:				79.42

Nr 5 ø14 L=x+56

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	255	311	1	3.11
b	278	334	1	3.34
c	300	356	1	3.56
d	323	379	1	3.79
e	345	401	1	4.01
f	368	424	1	4.24
g	390	446	1	4.46
Długość razem [m]:				26.51

Nr 6 ø14 L=x+56

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	317	373	1	3.73
b	340	396	1	3.96
c	362	418	1	4.18
d	385	441	1	4.41
e	407	463	1	4.63
f	430	486	1	4.86
g	536	592	6	35.52
Długość razem [m]:				61.29

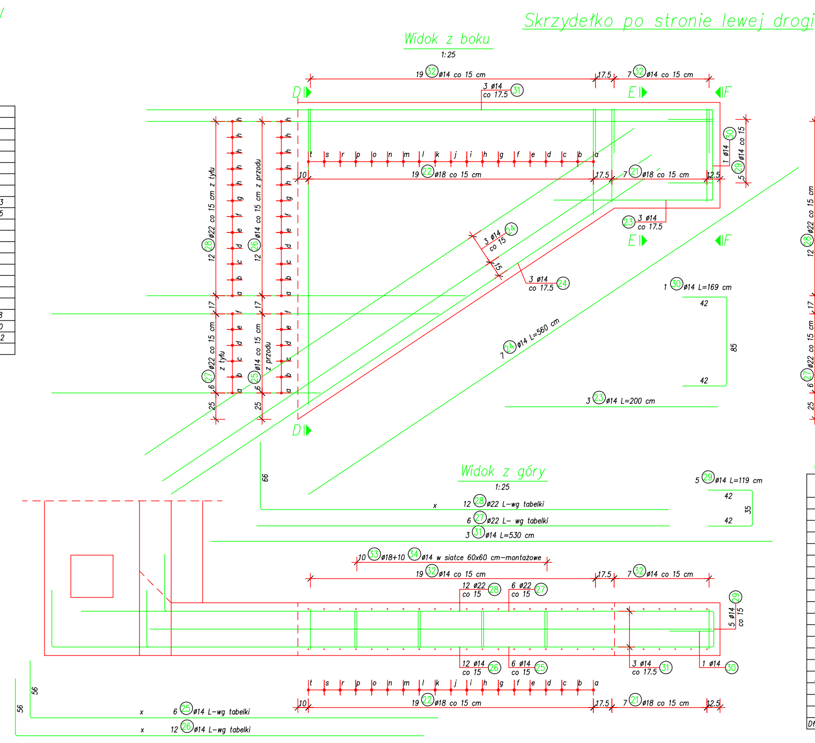
Nr 7 ø22 L=x

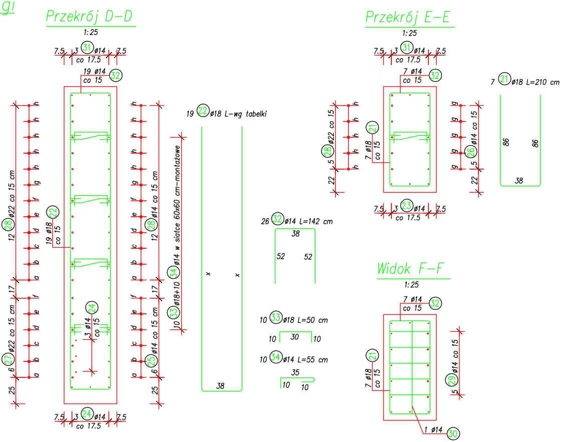
Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	227	227	1	2.27
b	250	250	1	2.50
c	272	272	1	2.72
d	295	295	1	2.95
e	317	317	1	3.17
f	340	340	1	3.40
g	362	362	1	3.62
Długość razem [m]:				20.63

Nr 8 ø22 L=x+66

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	300	366	1	3.66
b	323	389	1	3.89
c	345	411	1	4.11
d	368	434	1	4.34
e	390	456	1	4.56
f	413	479	1	4.79
g	519	585	6	35.10
Długość razem [m]:				60.45

Skrzydełko po stronie lewej drogi





ZESTAWIENIE STALI

Nr	ø [mm]	Długość [m]	Ilość sztuk	Długość razem [m]		
				ø14	ø18	ø22
21	18	2.10	7		14.70	
22	18	wg tabelki			79.42	
23	14	2.00	3	6.00		
24	14	5.60	7	39.20		
25	14	wg tabelki		22.05		
26	14	wg tabelki		59.47		
27	22	wg tabelki				17.01
28	22	wg tabelki				58.63
29	14	1.19	5	5.95		
30	14	1.69	1	1.69		
31	14	5.30	3	15.90		
32	14	1.42	26	36.92		
33	18	0.50	10		5.00	
34	14	0.55	10	5.50		
Długość razem: [m]				192.68	99.12	75.64
Masa 1 m: [kg]				1.210	2.000	2.980
Masa razem: [kg]				233.14	198.24	225.41
Masa ogółem: [kg]				656.79		

Beton: B30 Stal: BSt500s

$V_B=3.5\ m^3$ $F_D=16.8\ m^2$

Wykonać 2 skrzydła

Nr 22 ø18 L=2x+38

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	100	238	1	2.38
b	110	258	1	2.58
c	120	278	1	2.78
d	130	298	1	2.98
e	140	318	1	3.18
f	150	338	1	3.38
g	160	358	1	3.58
h	170	378	1	3.78
i	180	398	1	3.98
j	190	418	1	4.18
k	200	438	1	4.38
l	210	458	1	4.58
m	220	478	1	4.78
n	230	498	1	4.98
o	240	518	1	5.18
p	250	538	1	5.38
r	260	558	1	5.58
s	270	578	1	5.78
t	280	598	1	5.98
Długość razem [m]:				79.42

Nr 25 ø14 L=x+56

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	255	311	1	3.11
b	278	334	1	3.34
c	300	356	1	3.56
d	323	379	1	3.79
e	345	401	1	4.01
f	368	424	1	4.24
Długość razem [m]:				22.05

Nr 26 ø14 L=x+56

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	303	359	1	3.59
b	326	382	1	3.82
c	348	404	1	4.04
d	371	427	1	4.27
e	393	449	1	4.49
f	416	472	1	4.72
g	438	494	1	4.94
h	536	592	5	29.60
Długość razem [m]:				59.47

Nr 27 ø22 L=x

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	227	227	1	2.27
b	250	250	1	2.50
c	272	272	1	2.72
d	295	295	1	2.95
e	317	317	1	3.17
f	340	340	1	3.40
Długość razem [m]:				20.63

Nr 28 ø22 L=x+66

Nr	x [cm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	Długość całk. [m]
a	286	352	1	3.52
b	309	375	1	3.75
c	331	397	1	3.97
d	354	420	1	4.20
e	376	442	1	4.42
f	399	465	1	4.65
g	421	487	1	4.87
h	519	585	5	29.25
Długość razem [m]:				58.63

Inwestor / Zamawiający

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOLE
ul. Toruńska 200
62-600 KOŁO

Jednostka projektowa

RBM
Biuro Projektów Budownictwa RBM sp. j.
os. Stefana Batorego 17/53
60-687 Poznań

Stadium
Projekt wykonawczy

Temat opracowania
PROJEKT PRZEBUDOWY MOSTU NA RZECE NER W MIEJSCOWOŚCI CHEŁMNO WRAZ Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 16426 CHRUŚCIN – CHEŁMNO

Branża
Mostowa

Tytuł rysunku
ZBROJENIE SKRZYDEŁ PRZYCZÓŁKÓW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr PIIB	Specjalność	Podpis
Główny projektant	mgr inż. Robert Palicki	7131/23/P/2000 WKP/BO/3745/01	konstr.-budowlana bez ograniczeń	
Projektant	mgr inż. Michał Wołoszyński	WKP/0073/POOM/05 WKP/BM/0084/06	mostowa bez ograniczeń	
Sprawdzający	mgr inż. Błażej Golec	WKP/0072/POOM/05 WKP/BM/0083/06	mostowa bez ograniczeń	

Skala 1:25

Nr umowy: 44/PZD/PN/2007

Nr egz.

Data opracowania: 30.09.2007 r.

Nr rys. 22