

## מפרט כללי להקמת סוללות כבישים עם אפר פחם מרחף או תחתי

דר' מריו הופמן, 2000

יונה- ייעוץ וניהול הנדסי בע"מ

מפרט זה מציג את הדרישות, ההנחיות והתנאים להקמת סוללה מבנית בכבישים ע"י הנחה, פיזור וכבישה של אפר פחם תחתי המיוצרים בתחנות הכח כתוצר לוואי משרפת הפחם ליצירת חשמל. להקמת סוללת כבישים יסופק אפר פחם תחתי או מרחף (מותאם או מהערימות) מסוג F (Non-) - (Cementitious Fly Ash) המיוצר משריפת פחם ביטומני עפ"י תקן ASTM C-618.

המפרט כולל:

הוראות העמסה והובלה של האפר;

ביצוע סוללות מהאפר הכולל הכנת השטח, עבודות ניקוז (אם יש צורך), פיזור והידוק האפר וכיסוי מדרונות בקרקע טבעית;

הנחיות בנוגע לבקרת איכות, שימוש חוזר באפר, וכחומר מילוי מאחורי קירות תמך;

סעיף מדידה של נפח הסוללה ותשלום בעבור האפר והעבודה;

הנחיות למתכנן (כולל תכונות הנדסיות טיפוסיות של אפר מרחף ותחתית בארץ) ולמפקח.