

## מפרט תשתיות

יותם הנדסה בע"מ, 2003

מפרט זה מהווה מסגרת כללית לעבודות תשתית באפר פחם, המסתמכת על הניסיון המצטבר והידע המצוי בפרסומים מקצועיים בארץ ובעולם, בעבודות תשתית בכלל ובעבודות עם אפר פחם בפרט. המפרט ישמש את המתכנן, המבצע והמפקח באתר בכל הפרטים הנוגעים לעבודה עם אפר פחם.

המפרט כולל הנחיות כלליות העוסקות בהיבטים שונים: התנאים הסביבתיים באתר בו מתבצעות עבודות עם אפר פחם; הובלתו ואחסונו של האפר; דרישות כימיות, אינדיקטיביות והנדסיות של אפר הפחם; ביצוע העבודה – הכנת השטח, מגבלות בעקבות מזג האוויר, פיזור והידוק שכבת האפר; בקרת איכות של החומרים ובקרה שוטפת; תחומי אחריות של המתכנן, הקבלן והמפקח. ההנחיות לעבודות תשתית עם אפר פחם משמשות לשלושת השימושים הבאים:

1. **מילוי לעבודות פיתוח** – מילוי מבני (קונסטרוקטיבי), המיועד לשאת עומסים סטטיים ודינאמיים בנוסף על משקלו עצמו.
2. **מילוי לסוללות תפקודיות** – מילוי לסוללות שאינן צריכות לעמוד תחת עומסים סטטיים או דינאמיים חיצוניים. סוללות אלו צריכות לשאת את משקלן העצמי ונזקי הסביבה בלבד.
3. **מילוי בורות** – מילוי של שטח מוגבל הנמצא בנחיתות גובה משאר האזורים הגובלים אליו, ומחייב מילוי כדי להתאימו למפלס הכללי של השטח.

ההנחיות, בהכללה:

- **הנחיות מיוחדות למתכנן** – תכנון הגנת שכבות המילוי ומדרונות אפר הפחם; הנחיות לאפיון אפר הפחם; הנחיות לעיבוד אפר הפחם והבקרה עליו; איכות חומרי הכיסוי; הנחיות לתכנון יציבות מדרונות.
- **הנחיות מיוחדות למבצע (הקבלן)** – בקרת איכות אפר הפחם; הכנת השטח; פיזור האפר; כלי עבודה; הידוק האפר; בדיקות בקרת עיבוד; גימור.
- **הנחיות מיוחדות למפקח** – בקרת עבודות ההכנה; בקרת איכות אפר הפחם; בקרת עיבוד; אישור פרטי הביצוע.