بنام خدا

انواع مهاربندی (Shoring Types) با نقشه و کاربرد ،

سناریوی تمرینی حفاری با ریزش ثانویه یا فرم ارزیابی عملکرد تیم حفاری (AAR + Scoring)

به‌صورت **عملیاتی، قابل آموزش و قابل استفاده در میدان** ارائه می‌شود.

شهریار مزیدآبادی

مدرس امداد و نجات

مهاربندی- سناریو حفاری- ارزیابی عملکرد **قابل استفاده در میدان** – درس سی و نهم

۱- انواع مهاربندی + (Shoring Types) نقشه و کاربرد

A – مهاربندی عمودی(Vertical Shore)

کاربرد:

☐حمایت از سقف یا دال در حال ریزش

☐ ایجاد فضای امن برای حفاری عمودی

ساختار:

- تیر افقی(Header)
- ستون عمودی(Post)
- صفحه پخش بار(Sole Plate)

مثال: دال بتنی ترک‌خورده بالای مصدوم ← نصب ۲ ستون عمودی برای جلوگیری از سقوط

B- مهاربندیT-Spot Shore

کاربرد:

☐پشتیبانی سریع در یک نقطه خاص

☐ استفاده اضطراری قبل از مهاربندی کامل

ویژگی:

✓سریع نصب می‌شود

❌ فقط برای بار محدود مناسب است

C- مهاربندی L-Shore (زاویه‌ای)

کاربرد:

☐حمایت از دیوارهای مایل یا در حال سقوط

☐ جلوگیری از واژگونی دیوار

مثال:

دیوار خارجی ترک‌خورده ← مهاربندی زاویه‌دار برای تثبیت

D- مهاربندی Box Shore

کاربرد:

☐ایجاد تونل امن برای دسترسی

☐ حفاری در آوار عمیق

ویژگی:

✓پایدارترین نوع مهاربندی

✓ مناسب عملیات طولانی

E- مهاربندی Window/Door Shore

کاربرد:

☐تثبیت درب یا پنجره آسیب‌دیده

☐ ایجاد مسیر عبور ایمن

اصل انتخاب مهاربندی:

نوع سازه + نوع بار + مسیر حفاری = نوع مهاربندی

2- سناریوی تمرینی حفاری با ریزش ثانویه

3- فرم ارزیابی عملکرد تیم حفاری(AAR + Scoring)

جمع‌بندی

- مهاربندی = پایه بقا در حفاری
- سناریو تمرینی = شبیه‌سازی تصمیمات سخت
- ارزیابی = ابزار بهبود عملکرد