



עוגני קרקע הכלולים מערכת בקרה של עומס משטייר באופן קבוע. כדיו החשש הגדול של המתוכן ויעץ הקרקע, במיוחד לגבי עוגנים קבועים הוא כי אם בחולף הזמן גם אם הביצוע היה מושלם מסיבות שונות גאולוגיות ואחרות, העוגן עלול לאבד מכוחו ועל ידי כך לסקן את יציבות המבנה הנתרם, הקיר התומך או כל מבנה אחר.

החתמת הקובלן המבצע על התחיבות שעוגנים קבועים שהוא ייעוץ ישמרו על עומסם הדרושים 30-20 שנה היא חסרת כל ערך. אנו כחברת לפיסкар חתמנו בפרויקט הבאהים בחיפה על התחיבות לגבי עומסם בעוגנים למשך של 300 שנה.

מקובל בפרויקטיקה בפרויקטים עם כמות גדולה של עוגנים קבועים להתקין 10%-5% של תא לחץ הידראוליים או חשמליים המאפשרים לבדוק עומס משתيء בעוגנים. מערכות אלה הקיימות בשוק הן יקרות מאוד ומהוות התקין נוספת בעוגן. קיימת בעיה למקם אותם באופן צזה שלא יבלטו ושלא יפגעו. חברתנו מציעה אלטרנטיבה טובה יותר בדמות מערכת בניה בטור העוגן המהווה חלק אינטגרלי ממערכת שאינה בולית ואינה מצריכה יצירת מקום מיוחד. באמצעות התחרבות לחוט חשמל פשוט ולהזיצה על כפתור המוניטור, ניתן לקבל דיגיטלי את העומס בעוגן בכל גובה ובכל מקום.



כידוע, עוגן קרקע המבוצע נכון, אשר נבדק בעומס העבודה + מקדם בטיחון ונעול בעומס המתוכנן הוא כמעט פתרון אידיאלי לתימוך מבנים וקרונות תומכים. אך להשלמת התמונה וליצירת ביטחון מרבי לאחר שהושקען כל-כך הרבה בכיצוע העוגן, חסירה האינפורמציה והיכולת לבדוק בכל עת מהו מצבו של העוגן, מה העומס המשטייר, האם העוגן לא איבד מכוחו והאם יש צורך באמצעים לתקן המצב. אנו מציעים פתרון זה ליצירת עוגן אידיאלי תוך בקרה מושלמת של עומס משתيء.

יש לציין כי במסתכנים ידרשו להתקין את מערכות בדיקת העומס המשטייר שלנו בכל העוגנים קבועים, ניתן יהיה להזיל בהרבה את תוספת המחיר לעוגן בשל הכמות. למעשה, בכל מפרט טכני לביצוע בעוגנים קבועים, קיימת דרישת לבדוק עומס משתيء כעבור תקופה של שבוע, חדש, חצי שנה ועוד. אי לכך, במקרים רבים לאחר חפירה יש לשקיע הרבה כסף בשימוש במונפים, פיגומים וכל מיני אמצעי הרמה ופלטפורמות תלויות. אם יעשה שימוש במערכות שלנו, הוצאות אלה יחסכו ולמעשה יתקזו נגד תוספת המחיר עבור המערכת ומדידות שלנו.

אנו מוכנים למכור לכל הקבלנים עוגנים שלמים קומפלט הכלולים את ראש העוגנים עם מערכת לבדיקת עומס משטייר או לפי בחרתם רק את ראש העוגן הכלולים את המערכת. לגבי עוגנים, אנו מציענו לעלה מ-100 יח' בהצלחה בפרויקטים שונים כגון נתיבי איילון ואחרים.



יש לציין כי במקרים רבים משותם להשתמש בעוגן עם מערכת בדיקות עומס משתייר גם בעוגנים זמניים. בפרויקטים הכוללים הרבה שורות עוגנים שבניהם עשויה לקחת הרבה זמן, כדאי להכניס בכל שורה מספר עוגנים עם מערכות שלון לצורך מעקב. לא פעם קורה גם כי היזם המבצע לא ממשיך לבנות לאחר החפירה מסיבות שונות. אז קיימת בעיה בטיחותית, העוגנים הם זמינים ומecessary השקעת משבבים רבים במבנה פיגומים ושימוש במנופים ואמצעי הרמה שונים לצורך בדיקת העוגנים הקיימים. אנו בוחרים עברנו את התהילה הנ"ל פעמים רבות. אנו סבורים כי ניתן למנוע הוצאות אלה במקורה של ביצוע מספר עוגנים עם המערכות שלון לאחר חידוש הבניה, ניתן לפרק את ראשיו העוגנים והם טובים לשימוש חוזר. דבר זה מצדיק עוד יותר את הcdeclות של התקנת עוגנים עם מערכות בדיקות עומס משתייר.



לסיכום, כמו שהשאינו 45 שנים מchio בביצועו בעבודות בנושא הנדסת קרקע וכמי שביבצע את העוגנים הראשונים בארץ וشدך לאורך הימים תמיד על פיתוח ושיפור שיטות וכליים, אני פונה לכל הנוגעים בדבר, הוסיף לעוגן ובמיוחד לעוגן הקבוע מה ששחרר לו להפר למושלם, העניקו לו את היכולת להיות נתנו לבקרה בכל עת, מה שמאפשר בטיחות מרבית



> > דרייכת עוגנים בגובה

