



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

NORMATIV PRIVIND ÎMBUNĂTĂTIREA TERENURILOR DE FUNDARE SLABE PRIN PROCEDEE MECANICE

C 29-1985

CUPRINS

CAIET I: Prevederi generale privind îmbunătățirea terenurilor de fundare slabe prin procedee mecanice

PREVEDERI GENERALE

ANEXA 1: Lista caietelor în vigoare la data aprobării normativului C 29-85

ANEXA 2: Fișa de evidență pentru îmbunătățirea cu coloane din balast

ANEXA 3: Domenii de aplicare orientative pentru soluțiile de îmbunătățire a terenurilor slabe de fundare constituite din pământuri sensibile la umezire (loessuri)

ANEXA 4: Domenii de aplicare orientative pentru procedeele de îmbunătățire a terenurilor slabe de fundare

CAIET II: Compactarea terenurilor cu maiul greu

PREVEDERI GENERALE SI CONDITII TEHNICE DE BAZĂ

DOMENII DE APLICARE

PROIECTAREA COMPACTĂRII CU MAIUL GREU

EXECUTAREA COMPACTĂRII

VERIFICAREA COMPACTĂRII

ANEXA 1: Utilaje de compactare cu maiul greu

ANEXA 2: Date privind lucrările de compactare experimentală cu ajutorul maiului greu

ANEXA 3: Întocmirea diagramei - etalon

ANEXA 4: Metode de verificare a lucrărilor de compactare

CAIET III: Compactarea de adâncime cu coloane de pământ

GENERALITĂȚI SI DOMENIUL DE APLICARE
PROIECTAREA COMPACTĂRII CU COLOANE DE PĂMÂNT
EXECUTIA COMPACTĂRII CU COLOANE DE PĂMÂNT
VERIFICAREA COMPACTĂRII CU COLOANE DE PĂMÂNT
ANEXA 1: Utilaje de compactare pentru coloane de pământ
ANEXA 3: Lucrări de compactare experimentală pentru coloane de pământ
ANEXA 4: Întocmirea diagramei - etalon pentru teren compact cu coloane de pământ
ANEXA 5: Verificare lucrărilor de compactare cu coloane de pământ

CAIET IV: Îmbunătățirea cu coloane din balast, nisip, piatră spartă si alte materiale locale executate prin vibrare sau batere

GENERALITĂȚI
DOMENIUL DE APLICARE
PROIECTAREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII TERENULUI CU COLOANE DIN BALAST
PREGĂTIREA TERENULUI, TRASAREA SI PICHETAREA COLOANELOR DIN BALAST
TEHNOLOGIA DE EXECUTIE A ÎMBUNĂȚĂȚIRII CU COLOANE DIN BALAST EXECUTATE PRIN VIBRARE
TEHNOLOGIA DE EXECUTIE A ÎMBUNĂȚĂȚIRII CU COLOANE DE BALAST EXECUTATE PRIN BATERE
CONDITII TEHNICE DE CALITATE SI VERIFICAREA LUCRĂRILOR
ANEXA I: Întocmirea diagramei etalon pentru teren îmbunătățit cu coloane din balast
ANEXA III: Exemplu de folosire a diagramei din anexa III
ANEXA IV: Descrierea utilajului pentru executia prin vibrare a coloanelor din balast

CAIET V: Îmbunătățirea terenurilor cu vibromaiul

GENERALITĂȚI
ÎMBUNĂȚĂȚIREA TERENURILOR CU VIBROMAIUL
MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII
ANEXA: Date tehnice referitoare la utilaj si echipament

CAIET VI: Compactarea prin vibroîntepare

PREVEDERI GENERALE
PROIECTAREA LUCRĂRILOR DE COMPACTARE PRIN VIBROÎNTEPARE
EXECUTIA LUCRĂRILOR DE COMPACTARE PRIN VIBROÎNTEPARE
VERIFICAREA CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE COMPACTARE PRIN VIBROÎNTEPARE

MĂSURI DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII