

山口県土木工事施工管理基準

参考資料

山口県土木工事施工管理基準 参考資料

目 次

4. 施工管理参考様式	4-1
5. 参考資料（R I 計器を用いた盛土の締固め管理要領(案)）	5-1
6. 参考資料（ロックボルト引抜試験）	6-1

施工管理参考資料

目 次

1 施工管理資料(表紙) 様式管-1	4- 1
2 測定結果総括表 様式管-2	4- 2
3 測定結果一覧表 様式管-3	4- 3
4 出来形管理図表 様式管-4	4- 4
5 出来形管理図(工程能力図) 様式管-5	4- 5
6 度数表 様式管-6	4- 6
7 X-RS-RM管理データシート 様式管-7-1	4- 7
8 X-RS-RM管理データシート(その2) 様式管-7-2	4- 8
9 X-RS-RM管理図 様式管-8	4- 9
10 土の試料整理表 I 様式管-9	4- 10
11 土の直接せん断試験表 1 様式管-10	4- 11
12 土の直接せん断試験表 2 様式管-11	4- 12
13 土の遠心含水当量(JISA1207) 様式管-12	4- 13
14 現場密度測定試験(置換法) 様式管-13	4- 14
15 現場密度測定試験(モールド円筒法) 様式管-14	4- 15
16 現場飽和度・空気間ゲキ率測定試験(置換法) 様式管-15	4- 16
17 現場飽和度・空気間ゲキ率測定試験(モールド円筒法) 様式管-16	4- 17
18 骨材の単位容積重量試験(JISA1104) 様式管-17	4- 18
19 ホットビンにおけるふるい分け試験 様式管-18	4- 19
20 まだ固まらないコンクリートの洗い分析試験結果表(JISA1112) 様式管-19	4- 20
21 コンクリート中の塩分測定表 様式管-20	4- 21
22 機械ボーリング作業日報 様式管-21	4- 22
23 くい打成績表 様式管-22	4- 23
24 浸透探傷試験記録書 様式管-23	4- 24
25 場所打杭(機械掘削)の施工記録 様式管-24	4- 25
26 場所打コンクリート杭施工記録表 様式管-25	4- 26
27 鉄筋ガス圧接超音波探傷検査記録 様式管-26	4- 27
28 放射線透過試験記録書 様式管-27	4- 28
29 塗装膜厚測定表 様式管-28	4- 29
30 塗装膜厚測定成績表 様式管-29	4- 30
31 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 1 様式管-30-1	4- 31
32 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 2 様式管-30-2	4- 32
33 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 3 様式管-30-3	4- 33
34 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 4 様式管-30-4	4- 34
35 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 5 様式管-30-5	4- 35
36 土木コンクリート構造物の品質管理 テストハンマーによる強度推定調査票 6 様式管-30-6	4- 36
37 工事打合せ簿(発注者用)	4- 37
38 工事打合せ簿(受注者用)	4- 38
39 添付帳票リスト(1)	4- 39
40 添付帳票リスト(2)	4- 40

令和 年度

施 工 管 理 資 料

工 事 名 工 事

路線、橋、河川
または港湾の名称

工 事 場 所

郡 市

町

地区

請 負 者

現 場 代 理 人

主 任 技 術 者
(監理技術者)

測 定 者

作 成 者

測定結果總括表

工種 _____
 種別 _____

測定項目	規格值	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差
平均値													
最大値													
最小値													
最多値													
最少値													
標準偏差													

測定項目	規格值	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差
平均値													
最大値													
最小値													
最多値													
最少値													
標準偏差													

測定項目	規格值	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差	設計值	實測值	差
平均値													
最大値													
最小値													
最多値													
最少値													
標準偏差													

測定結果一覽表

工 事 名

工 種

種 別

主任技術者

測 定 者

測定項目 規格値	設計値		実測値		差		略	図
	設計値	実測値	設計値	実測値	設計値	実測値		
測点又は區別								
測定項目 規格値								
測点又は區別								

出来形管理図表

工種

主任技術者

種別

測定者

測点	測定項目		規格値		測定項目		規格値		測定項目		規格値	
	設計値	実測値	差	測定又は区別	設計値	実測値	差	測定又は区別	設計値	実測値	差	測定又は区別
設計値との差												
0												
	平均値			平均値				平均値				平均値
	最大値			最大値				最大値				最大値
	最小値			最小値				最小値				最小値
	最多値			最多値				最多値				最多値
	データ数			データ数				データ数				データ数
	標準偏差			標準偏差				標準偏差				標準偏差

出来形管理図 (工程能力図)

工 種

主任技術者

種 別

測 定 者

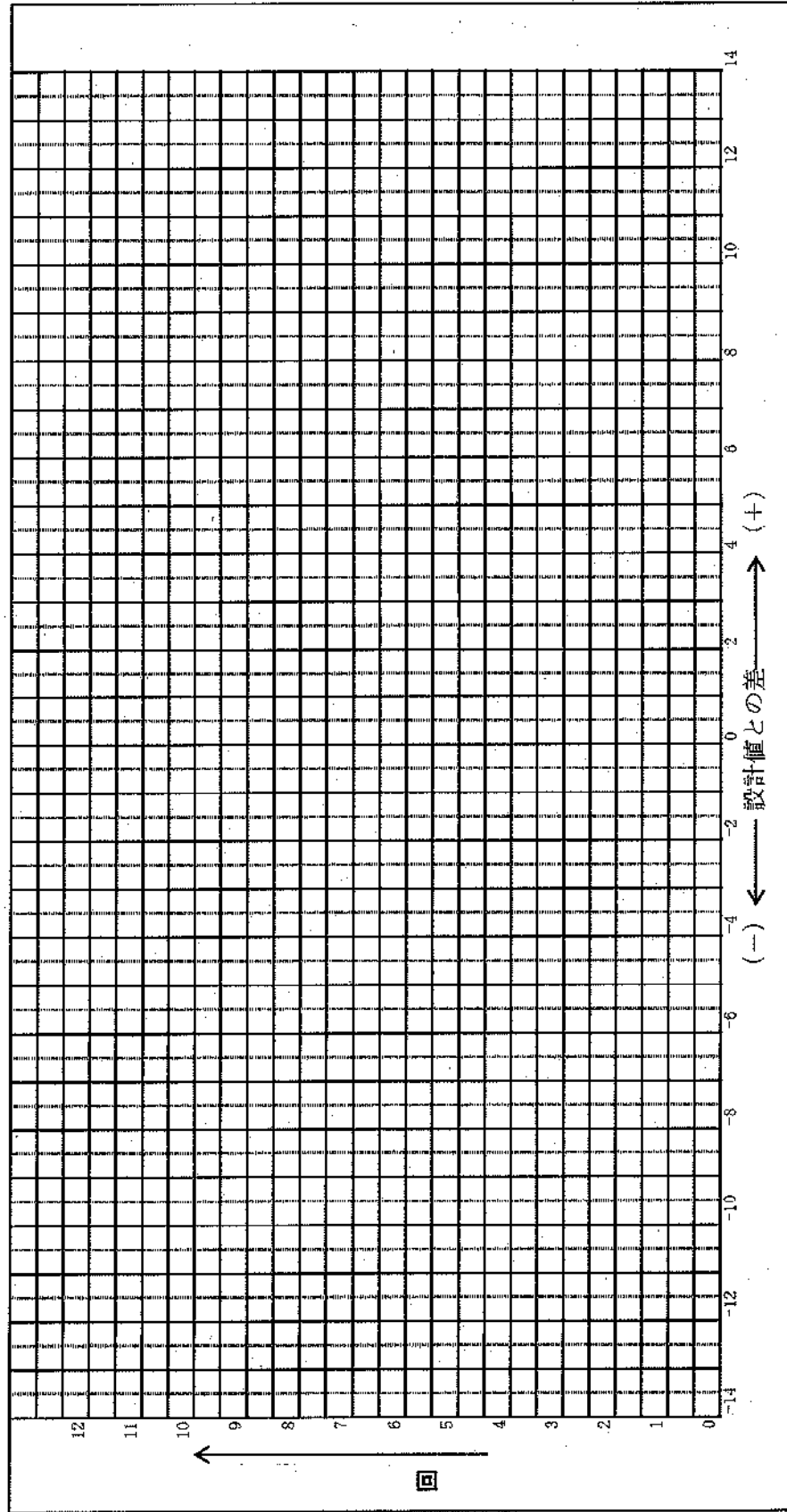
測定項目 規格値	測 点	1		2	
基準高 H	設計値との差 0				
長 法 L	設計値との差 0				
延 長 L	設計値との差 0				

度数表

主任技術者

測定者

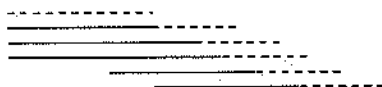
基準値 H



X-Rs-Rm管理データシート

名称		工事名		期間		自		令和 年 月 日			
品質・特性		事務所名		至		令和 年 月 日					
測定単位		日標準量		請負者							
規格 限界	上限値	試料	大きさ	主任技術者							
	下限値		間隔	測定者							
設計基準値		作業機械名									
月日	試験 番号	測定値				計 Σ	平均値 X	移動範囲 Rs	測定値内 の範囲		
		a	b	c	d				Rm		
	1										
	2										
	3							X	Rs	Rm	
	4							平均			
	5							累計			
	小計							小計			
	6							X	Rs	Rm	
	7							平均			
	8							累計			
	小計							小計			
	9										
	10										
	11							X	Rs	Rm	
	12							平均			
	13							累計			
	小計							小計			
	14										
	15										
	16										
	17										
	18							X	Rs	Rm	
	19							平均			
	20							累計			
	小計							小計			
記事								n	d1	D4	E2
								2	1.13	3.27	2.66
								3	1.69	2.57	1.77
								4	2.06	2.28	1.46
								5	2.93	2.11	1.29

- (注) 1. 品質特性、測定単位は共通仕様書の品質管理図適用表により記入する。
 2. 規格限界、設計基準値は設計図書に定められた値を記入する。
 3. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10-10方式による。



(備考) ——— 管理限界計算のための予備データの区間を示す。
 ----- 上記の管理限界を適用する区間を示す。

4. 以下最近の20個(平均値Xを1個とする)のデータを用い次の10個に対する管理限界とする。

X-Rs-Rm管理データシート その2

月日	試験番号	測定値				計	平均値	移動範囲	測定値内の範囲												
		a	b	c	d					Σ	X	Rs	Rm								
																		X	Rs	Rm	
																		平均			
																		累計			
																		小計			
																					X
																					平均
																					累計
																					小計
																					X
																					平均
																					累計
																					小計
																					X
																					平均
																					累計
																					小計
記事												n	d1	D4	E2						
												2	1.13	3.27	2.66						
												3	1.69	2.57	1.77						
												4	2.06	2.28	1.46						
												5	2.33	2.11	1.29						

X-Rs-Rm管理図

設計名	基準値	名稱	工日		事	名	出張所・監督官		年	月	日
	品質	特性	規格	限界	上下	標準	量	期	和	年	日
測定	測定	方法	試料	間			請主	間	和	年	日
作業	機械	名	間				測	負	者		
			大				定	術	者		
			き				測	者	者		
			隔								

X

Rs

Rm

組の番号
記事

土の試料整理表 I

工事名 _____

位置 _____

主任技術者 _____

測定者 _____

調査名 _____ 試料採取地名 _____ 試料採取期日 令和 年 月 日 _____ 天候 _____ 採取方法 _____	採取地略図 採取地の状態			
試料番号	試料の種類	試料項目	データシート番号	ページ
備考				

様式管-11

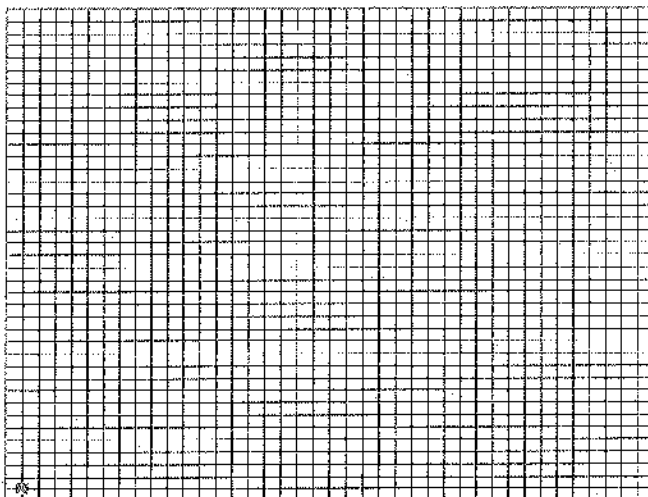
土の直接せん断試験表 2

工事名	位置
試料番号	試験月日
試験機の型	試験方法：緩速・圧密急速・急速
試料：乱さない・乱した	せん断方法：応力制御・ヒズミ制御
供試体断面積 cm^2	プルービングリングNo.
供試体初期厚さ cm	補正係数 $N/1/100\text{mm}$
供試体断面積 cm^3	土粒子の比重 G_s

主任技術者 _____
測定者 _____

供試体番号		1	2	3	4	5	6
初期 の 状 態	供試体質量 W g						
	湿潤密度 $\rho_t = W/V$ g/cm ³						
	含水比 ω %						
	乾燥密度 $\rho_d = 100 \rho_t / (100 + \omega)$ g/cm ³						
	間グキ比 $e = G_s \rho_w / \rho_d - 1$						
飽和度 $S_p = \omega G_s / e$ %							
せん断時の垂直荷重 σ kN/m ²							
載荷（圧密）時間							
沈下量 cm							
せん断 時 の 状 態	供試体体積 V' cm ³						
	供試体質量 W' g						
	湿潤密度 $\rho'_t = W'/V'$ g/cm ³						
	含水比 ω' %						
	乾燥密度 $\rho'_d = 100 \rho'_t / (100 + \omega')$ g/cm ³						
間グキ比 $e' = G_s \rho_w / \rho'_d - 1$							
飽和度 $S'_p = \omega' G_s / e'$ %							
せん断速さ							
最大せん断強さ τ kN/m ²							

せん断強さ τ (kN/m²)



垂直荷重 (kN/m²)

粘着力 $c =$ _____ kN/m²
 内部摩擦角 $\phi =$ _____
 $\tan \phi =$ _____
 先行圧密荷重に対するせん断強さ
 $\tau / \sigma =$ _____ kN/m³

土の遠心含水当量(JIS A1207)

工事名 _____

位 置 _____

試料採取地名 _____

試験月日 _____

試料番号 _____

主任技術者 _____

測 定 者 _____

遠心含水当量試験			現場含水当量試験	
測定番号	1	2	容器番号 _____	WW _____
るつぼ番号			DW _____	TW _____
るつぼ質量 W_c g			W_ω _____	W_s _____
かわいた口紙の質量 W_e g			現場含水当量 $w_f =$ _____	
湿った口紙の質量 W_d g			容器番号 _____	WW _____
遠心分離後の(るつぼ+湿紙+土)質量 W_a g			DW _____	TW _____
炉乾燥後の(るつぼ+乾紙+土)質量 W_b g			W_ω _____	W_s _____
$(W_a - W_d)$ g			現場含水当量 $w_f =$ _____	
$(W_b - W_e)$ g			容器番号 _____	WW _____
$(W_a - W_d) - (W_b - W_e)$ g			DW _____	TW _____
$W_b - (W_c + W_e)$ g			W_ω _____	W_s _____
遠心含水当量 ω_c %			現場含水当量 $w_f =$ _____	
平 均 値	$\omega_c =$ _____ %		平均値 $w_f =$ _____ %	

備考

$$\omega_c = \frac{(W_a - W_d) - (W_b - W_e)}{W_b - (W_c + W_e)} \times 100$$

試験は2回行い、2個の試験結果を比較する。
 その差は含水当量15%までのものは1%、15%以上のものは2%を超過してはならない。
 試料は標準網ふるい420 μ を通過したもの。

現場密度測定試験 (置換法)

工事名 _____

位 置 _____

主任技術者 _____

測 定 者 _____

$$\text{含水比}\% = \frac{WW (\text{湿潤土+容器の質量}) - DW (\text{乾燥土+容器の質量})}{DW (\text{乾燥土+容器の質量}) - TW (\text{容器の質量})} \times 100$$

$$= \frac{W_w (\text{試料中の水の質量})}{W_s (\text{乾燥土の質量})} \times 100$$

$$\rho_t (\text{湿潤密度}) \text{ g/cm}^3 = \frac{W_{ws} (\text{湿潤土の質量})}{TV (\text{穴の容積})}$$

$$\rho_d (\text{乾燥密度}) \text{ g/cm}^3 = \frac{\rho_t (\text{乾燥密度})}{100 + \text{含水比}}$$

WW測定日時 試験名及び試 料番号	含水比の測定				含水比 %	密度の測定	密 度 g/cm ³	備 考
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
平 均						平 均		
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
月 日 時	容器番号	_____	WW	_____		湿潤土質量 W _{ws}	ρ _t	
試料No.	DW	_____	TW	_____		穴の容積 TV	ρ _d	
	W _w	_____	W _s	_____				
平 均						平 均		

現場密度測定試験 (モルツ円筒法)

工事名 _____

位置 _____

主任技術者 _____

測定者 _____

$$\text{含水比}\% = \frac{\text{WW (湿潤土+容器の質量)} - \text{DW (乾燥土+容器の質量)}}{\text{DW (乾燥土+容器の質量)} - \text{TW (容器の質量)}} \times 100$$

$$= \frac{W_{\omega} \text{ (試料中の水の質量)}}{W_s \text{ (乾燥土の質量)}} \times 100$$

$$\rho_d \text{ (湿潤密度) g/cm}^3 = \frac{W_{\omega s} \text{ (湿潤土の質量)}}{TV \text{ (容器の容積)}}$$

$$\rho_d \text{ (乾燥密度) g/cm}^3 = \frac{\rho_t \text{ (乾燥密度)}}{100 + \text{含水比}}$$

WW測定日時 試験名及び 試料番号	含水比の測定		含水比 %	密度の測定		密度 g/cm ³	備考
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
平均					平均		
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
月日時 試料No.	容器番号	WW _____ DW _____ W _ω _____	TW _____ WS _____		容器番号	ρ _t _____ ρ _d _____	
平均					平均		

現場飽和度・空気間ゲキ率測定試験
(現場密度測定試験置換法による)

工事名 _____

位置 _____

主任技術者 _____

測定者 _____

$$\text{含水比}\% = \frac{\text{WW (湿潤土+容器の質量)} - \text{DW (乾燥土+容器の質量)}}{\text{DW (乾燥土+容器の質量)} - \text{TW (容器の質量)}} \times 100$$

$$= \frac{W_{\omega} \text{ (試料中の水の質量)}}{W_s \text{ (乾燥土の質量)}} \times 100$$

$$\rho_t \text{ (湿潤密度) } g/cm^3 = \frac{W_{\omega s} \text{ (湿潤土の質量)}}{TV \text{ (穴の容積)}} \quad \rho_d \text{ (乾燥密度) } g/cm^3 = \frac{\rho_t \text{ (乾燥密度)}}{100 + \text{含水比}}$$

$$S_r \text{ (飽和度) } \% = \frac{G_s \text{ (土粒子の比重)} \times \rho_d \text{ (土の乾燥密度)} \times \omega \text{ (含水比)}}{G_s \text{ (土粒子の比重)} \times \rho_w \text{ (水の単重)} \times \rho_d \text{ (土の乾燥密度)}} \times 100$$

$$V_a \text{ (空気間ゲキ率) } \% = \left(1 - \frac{\rho_d \text{ (土の乾燥密度)}}{\rho_w \text{ (水の単重)}} \left(\omega \text{ (含水比)} + \frac{1}{G_s \text{ (土粒子の比重)}} \right) \right) \times 100$$

WW測定日時 試験名及び 試料番号	含水比の測定		含水比 %	密度の測定	密度 g/cm ³	土粒 子の 比重	飽和度又 は空気間 隙率%	備 考
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
平 均				平 均				
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
月 日 時	容器番号	WW _____		湿潤土質量 W _{ws}	γ _t		Sr	
試料No.	DW _____	TW _____		穴の容積 TV	γ _d		Va	
	W _ω _____	W _s _____						
平 均				平 均				

現場飽和度・空気間ゲキ率測定試験
(現場密度測定試験モータ筒法による)

工事名 _____

位 置 _____

主任技術者 _____

測 定 者 _____

$$\text{含水比}\% = \frac{WW (\text{湿潤土+容器の質量}) - DW (\text{乾燥土+容器の質量})}{DW (\text{乾燥土+容器の質量}) - TW (\text{容器の質量})} \times 100$$

$$= \frac{W\omega (\text{試料中の水の質量})}{W_s (\text{乾燥土の質量})} \times 100$$

$$\rho_t (\text{湿潤密度}) \text{ g/cm}^3 = \frac{W\omega_s (\text{湿潤土の質量})}{TV (\text{穴の容積})} \quad \rho_d (\text{乾燥密度}) \text{ g/cm}^3 = \frac{\rho_t (\text{乾燥密度})}{100 + \text{含水比}}$$

$$S_r (\text{飽和度}) \% = \frac{G_s (\text{土粒子の比重}) \times \rho_d (\text{土の乾燥密度}) \times \omega (\text{含水比})}{G_s (\text{土粒子の比重}) \times \rho_w (\text{水の単重}) \times \rho_d (\text{土の乾燥密度})} \times 100$$

$$V_a (\text{空気間ゲキ率}) = \left(1 - \frac{\rho_d (\text{土の乾燥密度})}{\rho_w (\text{水の単重})} \left(\omega (\text{含水比}) + \frac{1}{G_s (\text{土粒子の比重})} \right) \right) \times 100$$

WW測定日時 試験名及び 試料番号	含水比の測定				含水比 %	密度の測定				密度 g/cm ³	土粒子の 比重	飽和度又は 空気間 飽和率%	備 考	
	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW					TV
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
平 均														
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
月 日 時 試料No.	容器番号	WW	DW	TW		容器番号	WW	W ω s	TW	TV	ρ_t	Sr	Va	
平 均														

骨材の単位容積重量試験 (JIS A1104)

工事名 _____

位 置 _____

試料採取
地 名 _____

主任技術者 _____

測 定 者 _____

測定 年月日	天候	A kg	B kg	C ℓ	D kg	比重=A/D	単位容積重量=D/C	
							標準単重	輕盛単重
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	
							標準単重	
							輕盛単重	

注) A 容器+試料質量
 B 容器の質量
 C 容器の容積
 D 試料の質量

様式管-18

ホットビンにおけるふるい分け試験

工事名 _____

位置 _____

工種名 _____

主任技術者 _____

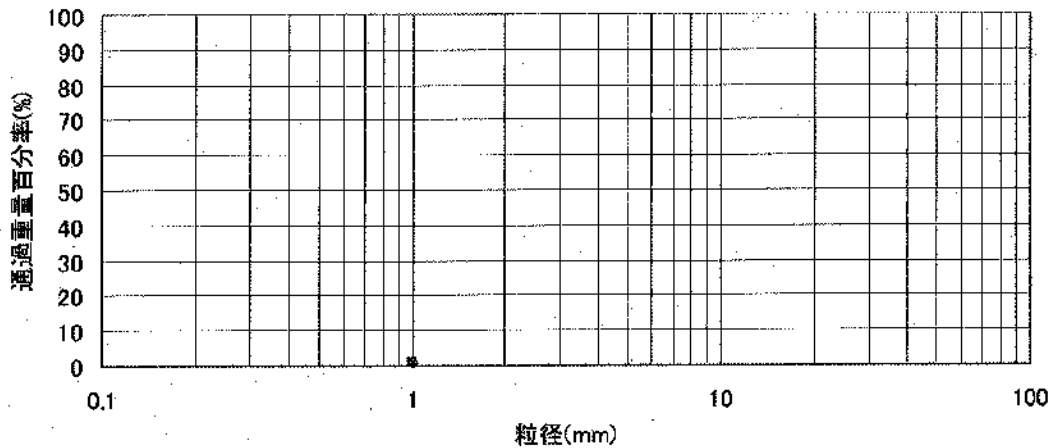
試験年月日 _____

測定者 _____

ふるい目の 大きさ(mm)	篩別	第1ビン		第2ビン		第3ビン		第4ビン		第5ビン		石 粉		合成粒度	
		残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%	残留%	計量 比率%
37.5~31.5															
31.5~26.5															
26.5~19.0															
19.0~13.2															
13.2~4.75															
4.75~2.36															
2.36~600 μ m															
600~300															
300~150															
150~75															
75以下															
計															

アスファルト混合物（骨材）合成粒度曲線

----- 粒度範囲
 ----- 指定粒度
 _____ 合成粒度



まだ固まらないコンクリートの洗い分析試験結果表 JIS A1112

工事名

試料採取箇所

主任技術者

用途 (構造物名)

試験年月日 令和 年 月 日 天候

測定者

設計条件	粗骨材最大寸法	m/加	スランプ	cm	空気量	%	セメント量	kg/m ³	基準強度	N/mm ²			混和剤						
										細骨材	粗骨材	水							
予備試験による比重	セメント	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
	粗骨材	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
試料番号																			
No.																			
容器の空中重量	(g)	(5)																	
容器の水中重量	(g)	(6)																	
試料の空中重量	(g)	(7)																	
容器+試料の水中重量	(g)	(8)																	
試料の水中重量	(g)	(9)																	
水中重量たものい	(g)	(10)																	
どまつた水中重量	(g)	(11)																	
もふのいにとまつた	(g)	(12)																	
容のいにとまつた	(g)	(13)																	
水る0	(g)	(14)																	
中の15	(g)	(15)																	
重にとまつた	(g)	(16)																	
たふ	(g)	(17)																	
セメント	(g)	(18)																	
細骨材	(g)	(19)																	
粗骨材	(g)	(20)																	
水	(cc)	(21)																	
平均値																			

単位重量 (kg/m³)

セメント (kg)	細骨材 (kg)	粗骨材 (kg)	水 (l)	計	3777 (cm)	空気量 (%)
(18)	(19)	(20)	(21)	(22)		
				(18)+(19)+(20)+(21)		
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)		
(18)×(23)/(17)	(19)×(23)/(17)	(20)×(23)/(17)	(21)×(23)/(17)	(22)×(23)/(17)		
実測試験結果						

機械ボーリング作業日報

主任技術者 _____

施工管理担当者 _____

工 事 名				調査場所名		
調査地点番号		調査月日		天 候		
調査地点標高		予定深度		掘進深度	日深度	
機 械 名		能 力		孔 径	累計	
作業内容				使用材料		

月 / 日	深 度		地下水 湧 漏 水	岩 相				コ ア		試料 番号	ビット名	回転数 回/min	掘進速度 cm/min	摘 要
		累計		記号	分類	色調	硬 軟 その他記事	長さ	採取率					
	1													
	2													
	3													
	4													
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
摘 要			地下水については、湧水、漏水などが起こった場合、その深度水量について記載する。 掘進の難易について記載する。 その他・気づいた点を詳細に記載する。											

(注) 本表は1週間まとめて提出することができる。

浸透探傷試験記録書			
工事名		試験技術者	
桁番号		確認者	
検査月日			
1. 探傷剤及び条件			
検査方法	浸透時間	現像時間	分
探傷表面状態 <input type="checkbox"/> 滴 <input type="checkbox"/> そ		気温	開始時 終了時
浸透液	使用液製品名		ロット番号
現像液			
洗浄液			
2. 試験結果			
<input type="checkbox"/> 割れによる指示様	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り		
<input type="checkbox"/> 霧状欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り		
<input type="checkbox"/> 円状欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り		
<input type="checkbox"/> 連続欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り	欠陥個数	最大欠陥長
<input type="checkbox"/> 分散欠陥指示模様	<input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り	欠陥箇所	最大欠陥距離
		[] mm	[] mm
		[] mm	[] mm
		[] mm	[] mm
		[] mm	[] mm
3. 欠陥略図			
			判定

場所打コンクリート杭施工記録表

主任技術者

施工管理担当者

工事名:

令和 年 月 日

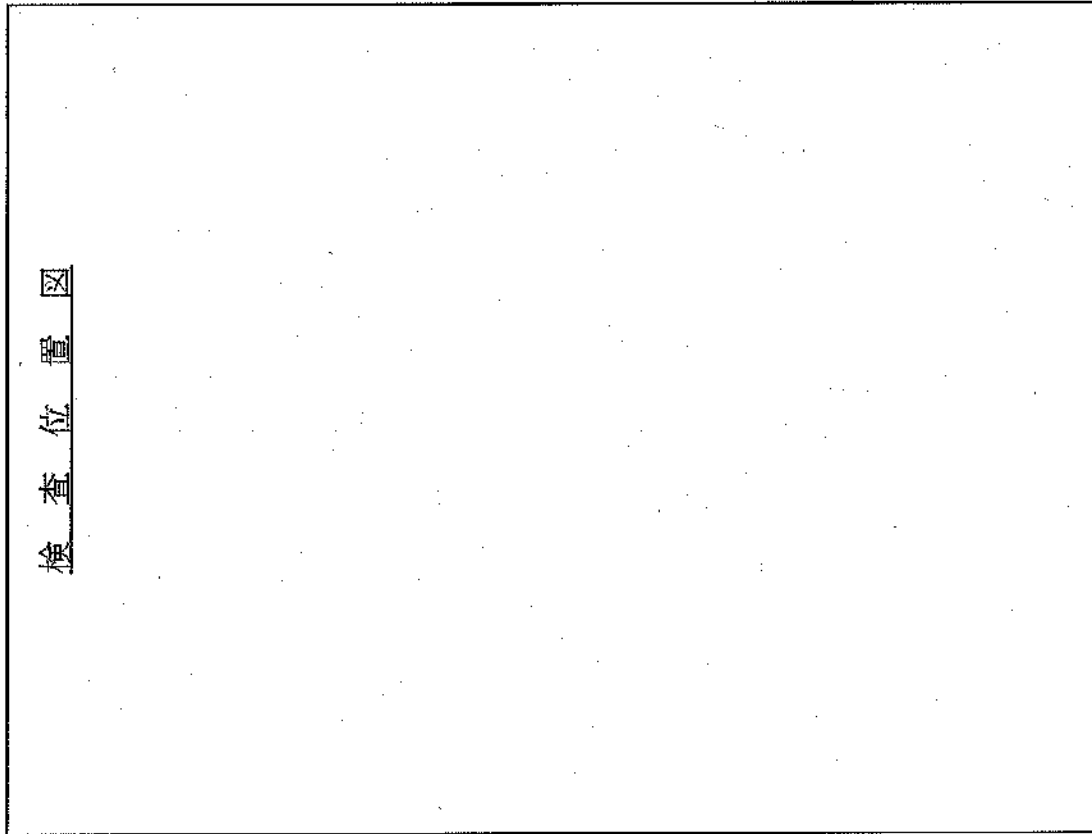
施工番号 NO.

杭番号 種別 掘削長 杭長 コンクリート量 所要時間	No. mm m m m ³ 分	深さ m	時間																							
			7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00
使用機械																										
①バール等の設置・撤去																										
②スラットパイプの建設																										
③カッターハンマーの掘削																										
④ケーシングの設置・撤去																										
⑤掘削																										
⑥ロットジョイント																										
⑦孔壁測定																										
⑧鉄筋の建設																										
⑨トレミー管の建設																										
⑩スラットパイプの処理																										
⑪コンクリート打込																										
⑫埋め戻し																										
⑬スラットパイプの引抜																										
⑭段取り																										
⑮片付け																										
⑯その他																										

鉄筋ガス圧接超音波探傷検査記録

施工業者	
工事名	
圧接業者名	
圧接者名	
圧接工法	
検査期日	
検査範囲	
検査基準	
検査技術者 及び資格	
母材の材質 呼び名・表示径	
探 傷 器	
探傷器名	製造番号
点検年月日	点検責任者
探 触 子	
製造者名	製造番号
呼 称	実測屈折角
付 属 品	
接触媒質	
治 具	

検査位置図



放射線透過試験記録書

工事名		試験技術者	
杭番号		確認者	
杭の材質 母材の肉厚 mm		確認月日	
撮影年月日			

1. 試験条件

使用装置 及び材料	(a) 放射線透過装置名	
	(b) 実行焦点寸法	
	(c) フィルム及び像感紙の種類	
	(d) 透過度計の種類	
	(e) 階調計の種類	
撮影条件	(a) 使用管電圧又は放射性同位元素の種類	
	(b) 使用管電流又は放射線の強さ	
	(c) 露出時間	
撮影配置	(a) L 1 + L 2	
	(b) L 2	
	(c) L 3	
現像条件	(a) 現像液・現像温度・現像時間 (手現像)	
	(b) 自動現像機名及び現像液 (自動現像)	

2. 試験結果の判定

母材の厚さ () 試験視野 ()

きずの区分							
第1種のきず	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類	総合分類		
有無	No1	mm	点	() 類			
	No2	mm	点				
	No3	mm	点				
	小計	mm	点				
第4種のきず	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類			
	No1	mm	点	() 類			
	No2	mm	点				
	No3	mm	点				
小計	mm	点					
第2種のきず	きず番号	きず長径	きず点数	個別分類			
	No1	mm	点	() 類			
	No2	mm	点				
	No3	mm	点				
小計	mm	点					
第3種のきず					総合 ()類		
	() 類						

塗装膜厚測定表

工事名						主任技術者					
						施工管理担当者					
ロット番号	請負会社名										
塗装系	基準膜厚合計値					μ					
測定時点	工場塗装終了後			現場塗装開始前		現場塗装終了後					
測定月日						測定者					
測定位置											
	1	2	3	4	5	計	平均 \bar{X}_i	$X - \bar{X}_i$	$(X - \bar{X}_i)^2$		
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										
	25										
合計							平均値 $\bar{X} =$		標準偏差 $S =$		

平均値	$\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N X_i$	
標準偏差	$S = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (\bar{X} - X_i)^2}$	

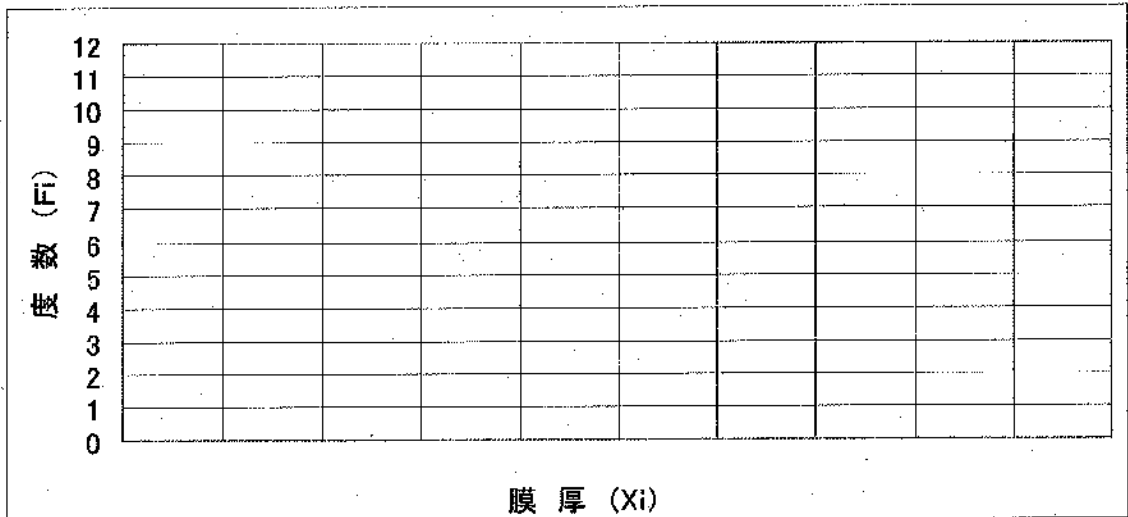
塗装膜厚測定成績表

ロット番号		主任技術者	
		施工管理担当者	
測定時点		目標塗装膜厚	μm

平均値 $\bar{X} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n x_i =$ μm 標準偏差 $S = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^n (\bar{X} - X_i)^2} =$ μm	判定 標準偏差 S = 標準偏差×0.2= 平均値 $\bar{X} =$ 標準偏差×0.9= 5点平均値 の最小値 = 標準偏差×0.7=
--	--

度数分布			
膜厚 X _i のクラス	中央値	チェック	度数 F _i

ヒストグラム



土木コンクリート構造物の品質管理

テストハンマーによる強度推定調査票 1

工事名	
請負者名	
構造物名	(工種・種別・細別等構造物が判断出来る名称)
現場代理人名	
主任技術者名	
監理技術者名	
測定者名	

位置	測定NO		
構造物形式			
構造物寸法			
竣工年月日	令和 年 月 日		
適用仕様書			
コンクリートの種類			
コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	コンクリートの呼び強度	N/mm ²
海岸からの距離	海上、海岸沿い、海岸から km		
周辺環境①	工場、住宅・商業地、農地、山地、その他()		
周辺環境②	普通地、雪寒地、その他()		
直下周辺環境	河川・海、道路、その他()		
<p>構造物位置図(1/50,000を標準とする)</p> <p>添付しない場合は (別添資料-〇参照)と記入し、資料提出</p>			

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 2

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

一般図、立面図等

添付しない場合は
(別添資料-○参照)と記入し、資料提出

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 3

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

全景写真

添付しない場合は
(別添資料一〇参照)と記入し、資料提出

土木コンクリート構造物の品質管理
 テストハンマーによる強度推定調査票 4

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

調査箇所	①	②	③	④	⑤
推定強度 (N/mm ²)					
反発硬度					
打撃方向 (補正值)	()	()	()	()	()
乾燥状態 (補正值)	・乾燥 ・湿っている ・濡れている	・乾燥 ・湿っている ・濡れている	・乾燥 ・湿っている ・濡れている	・乾燥 ・湿っている ・濡れている	・乾燥 ・湿っている ・濡れている
	()	()	()	()	()
材 齢	日	日	日	日	日
	()	()	()	()	()
推定強度結果の最大値					N/mm ²
推定強度結果の最小値					N/mm ²
推定強度結果の最大値と最小値の差					N/mm ²

土木コンクリート構造物の品質管理
テストハンマーによる強度推定調査票 5

構造物名 (工種・種別・細別等構造物が判断できる名称)

強度測定箇所

添付しない場合は
(別添資料一〇参照)と記入し、資料提出

様式管-30-6

土木コンクリート構造物の品質管理

テストハンマーによる強度推定調査票 6

— コア採取による圧縮強度試験 —

コンクリートの圧縮試験結果

材齢28日圧縮強度試験	1本目の試験結果	
同	2本目の試験結果	
同	3本目の試験結果	
同	3本の平均値	
[備考]		

伺 ・ 報 告	所長	次長	主幹	課長	主査			総括監督員

工事打合せ簿 受領時の発議者への真正性確認

発議者	<input type="checkbox"/> 発注者(No.)	<input type="checkbox"/> 請負者(No.)	発議年月日	令和 年 月 日
発議事項	<input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> その他()			
工事名 (箇所・コート)	令和 年度		地内 ()	
請負者名		発注事務所		
(内容)				
添付図 葉、その他添付図書				
指示等により必要な措置又は予定している措置	契約変更 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 金額変更する(増・減 概算額 千円)		
	契約変更 <input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 工事内容を変更する <input type="checkbox"/> その他 ()		
廻理 回答	発注者 (甲)	上記について、 <input type="checkbox"/> 指示 <input type="checkbox"/> 承諾 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 通知 <input type="checkbox"/> 受理 します。 <input type="checkbox"/> その他()	令和 年 月 日	
	請負者 (乙)	上記について、 <input type="checkbox"/> 了解 <input type="checkbox"/> 協議 <input type="checkbox"/> 提出 <input type="checkbox"/> 報告 <input type="checkbox"/> 届出 します。 <input type="checkbox"/> その他()	令和 年 月 日	

総括監督員	主任監督員	監督員
●●●●	●●●●	●●●●

現場代理人	主任技術者 (監理技術者)
●●●●	●●●●

土質試験用データシート一覧表 (社)地盤工学会 2000年改訂版

シート番号	シートの名称	規格・基準番号		備考
		JIS	JGS	
4161	土質試験結果一覧表(基礎地盤)			
4162	土質試験結果一覧表(材料)			
4163	土体図			
4221	土粒子の密度試験(測定・測定)	A 1202	0111	
4222	土粒子の密度試験(測定)	A 1203	0121	
4231	土の含水比試験	A 1204	0122	絶版
4241	土の粒度試験(ふるい分析)	A 1204	0131	絶版
4242	土の粒度試験(2mm未満の通過百分率)	A 1223	0135	絶版
4243	土の線重試験(密着加積曲線)	A 1223	0132	絶版
4244	土の線粒分含有率試験	A 1205	0141	
4245	石分を含む地盤材料の粒度試験			
4251	土の液性限界・塑性限界試験(調整結果)			
4252	土の液性限界・塑性限界試験(調整結果)			
4253	フローレンソンを用いた土の液性限界試験	A 1208	0142	
4261	土の取揃定数試験		0145	
4271	土の風干率試験(吸引法・加圧法)		0151	
4272	土の含水率試験(吸引法)		0151	
4273	土の含水率試験(水合率法)	A 1224	0161	
4281	砂の最小含水率・最大含水率試験	A 1225	0191	
4291	土の凍結融解試験(フラスコ法)		0211	絶版
4292	土の凍結融解試験(パラフィン法)		0212	
4321	土懸濁液のpH・電気伝導率試験		0241	
4341	土の含水比成分試験		0241	
4351	土の凍結融解試験	A 1226	0221	
4361	土の凍結融解試験(有量試験)		0231	
4421	地盤材料の工学的分類		0051	
4521	空洞めによる土の締固め試験(測定)	A 1210	0711	
4522	空洞めによる土の締固め試験(断面別特性)			
4531	締固めた土のコーン指数試験	A 1228	0716	絶版
4541	CBR試験(初期状態・浸水前状態)			
4542	CBR試験(貫入試験)	A 1211	0721	絶版
4543	CBR試験(貫入試験結果)			
4544	修正CBR試験			

地盤調査用データシート一覧表 (社)地盤工学会 1995年改訂版

シート番号	シートの名称	規格・基準番号		備考
		JIS	JGS	
3421	土質体状図			
3511	サンプリングの記録			
3641	スウェーデン式サウンディング試験	A 1221		絶版
3651	ポータブルコーン貫入試験		1431	
3661	オランダ式標準コーン貫入試験	A 1220		
3751	ボーリング孔を利用した透水試験(非常法)		1314	
3752	ボーリング孔を利用した透水試験(非常法)			
3781	潜水圧による閉塞透水試験		1321	

注：これらの「添付方式通用帳票」を使用する場合は、「工事打合簿」を備として用いる。

地盤調査用データシート一覧表((社)地盤工学会 2004年改訂版)

シート番号	シートの名称	規格・基準番号		備考
		JIS	JGS	
5511	力学試験のためのサンプリングの記録			
5631	傾斜的コンクリート貫入試験	A 1221	1433	
5641	スウェーデン式サウンディング試験			
5651	ボータブルコンクリート貫入試験	A 1220	1431	
5661	オゾンガス二重管コーン貫入試験			
5681	原位置ベーンせん断試験(報告用)		1411	
5691	孔内水平凍結試験(報告用)		1421	
5731	ボーリング孔を利用した砂質・礫質地盤の地下水位測定		1311	
5741	灌漑井による砂質・礫質地盤の地下水位測定		1312	
5751	ボーリング孔内に設置した電気式閉鎖水圧計による閉鎖水圧の測定		1313	
5761	凍結を利用した透水試験(非常常法:直線勾配法)		1314	
5762	凍結を利用した透水試験(非常常法:曲線勾配法)			
5763	凍結を利用した透水試験(非常常法)			
5781	凍結面での地盤の透水試験		1316	
5791	孔内水位回復法による地盤の透水試験(非常常法:直線勾配法)		1321	
5792	孔内水位回復法による地盤の透水試験(非常常法:曲線勾配法)			
57A1	ルンペン試験		1323	
57B1	注水による地盤の透水試験		1322	
57C1	トレナーによる地下水流動速度(電気抵抗測定による方法)			
57C2	トレナーによる地下水流動速度(温度測定による方法)		1317	
5821	地盤の平板載荷試験(測定)			
5822	地盤の平板載荷試験(測定・載荷圧力-沈下量曲線)		1521	
5831	道層の平板載荷試験	A 1215		
5841	道層の平板載荷試験	A 1222		
5821	砂置換法による土の密度試験(動土)	A 1214		
5822	砂置換法による土の密度試験(測定)			
5931	吹き砂による土の密度試験		1611	
5941	水置換による土の密度試験		1612	
5951	コアサンダーによる土の密度試験		1613	
5961	圧計器による土の密度試験		1614	
5A21	沈下板を用いた地盤面沈下量測定		1712	
5A31	変位板を用いた地盤面変位測定		1711	
5A32	伸縮計を用いた地盤面移動量測定		1723	
5A41	木管式地盤傾斜計を用いた地表面の傾斜変動量測定(測定)			
5A42	木管式地盤傾斜計を用いた地表面の傾斜変動量測定(測定結果)			
5A51	クロスマーチン式沈下計を用いた地盤沈下量測定		1721	
5A81	抽出式分粒計を用いた堆すべり面測定		1718	
5B1	凍結化学分析のためのサンプリングの記録(表層土)		1921	
5B31	凍結化学分析のためのサンプリングの記録(地下水)		1931	
5B41	凍結化学分析のためのサンプリングの記録(土、地下水)		1912	

舗装試験用データシート一覧表((株)建設図書)

シート番号	シートの名称	規格・基準番号		備考
		JIS	JGS	
A-1	粗骨材の比重及び吸水率試験			
A-4	粗骨材の比重及び吸水率試験			
A-5	骨材のふるい分け試験			
A-13,14	細骨材の表面水質試験			
A-1	骨材試験成績一覽表			
B-3a	サンシヤル安定度試験結果表			
M5a-b, M6	アスファルトの抽出試験			
GC-1	アスファルト混合骨材の残留試験			
GC-2	アスファルト混合骨材の敷き出し時の温度測定			
C-4	モルタル及びコンクリート圧縮強度試験			
C-6	モルタル及びコンクリート圧縮強度試験			

注:これらの「添付方式通用帳票」を使用する場合は、「工事打合簿」を鏡として用いる。