別添様式－１

テストハンマーによる強度推定調査票（1）

|  |  |
| --- | --- |
| 工事名 |  |
| 受注者名 |  |
| 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 |  |
| 整理技術者名 |  |
| 測定者名 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置 | 測定NO | | |
| 構造物形式 |  | | |
| 構造物寸法 |  | | |
| 竣工年月日 | 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／㎟ | コンクリートの呼び強度 | N／㎟ |
| 海岸からの距離 | 海上、海岸沿い、海岸から | | |
| 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（　　　　　　　　　　　　　　　　） | | |
| 構造物位置図（１／50000を標準とする）  添付しない場合は  （別添資料－○参照）と記入し、資料提出 | | | |

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出来る名称）

|  |
| --- |
| 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 |

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出来る名称）

|  |
| --- |
| 全景写真  添付しない場合は  （別添資料－○参照）と記入し、  資料提出 |

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出来る名称）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 調　査　箇　所 | ① | | ② | | ③ | | | ④ | | | ⑤ | |
| 推　定　強　度  （ N／㎟） |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 反　発　硬　度  　　　　　平均 |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| R= |  | R= |  | R= | |  | R= | |  | R= |  |
| 打　撃　方　向  （ 補 正 値 ） |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| （　　　 ） | | （　　　 ） | | （　　　 ） | | | （　　　 ） | | | （　　　 ） | |
| 乾　燥　状　態  （ 補 正 値 ） | ・乾燥  ・濡れている | | ・乾燥  ・濡れている | | ・乾燥  ・濡れている | | | ・乾燥  ・濡れている | | | ・乾燥  ・濡れている | |
| （　　　 ） | | （　　　 ） | | （　　 　） | | | （　　　 ） | | | （　　　　） | |
| 材　　　　　齢  （ 補 正 値 ） | 日 | | 日 | | 日 | | | 日 | | | 日 | |
| （　　　 ） | | （　　　 ） | | （　　 　） | | | （　　　 ） | | | （　 　 　） | |
| 基　準　硬　度 | Ro= |  | Ro= |  | Ro= | |  | Ro= |  | | Ro= |  |
| 推定強度結果の最大値  推定強度結果の最小値  推定強度結果の最大値と最小値の差 | | | | | |  | | | N／㎟  　　　N／㎟  　　　N／㎟ | | | |

参考：シュミットハンマーによる実施コンクリートの圧縮強度判定法指針（（社）日本材料学会）

指定圧縮強度　F（N/㎟）=0.098×（－184+13×Ro（kg／cm2））

基準硬度　　　Ro=R+△R 　　　　　　反発硬度：R　　補正値：△R

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 補正値△Ｒ例（各シュミットハンマーにより確認すること） | | | | | | | |
| 打撃方向 | 角度 | +90° | +45° | －45° | －90° |  |  |  |
| R=20 | －5.4 | －3.5 | +2.5 | +3.4 |  |  |  |
| R=30 | －4.7 | －3.1 | +2.3 | +3.1 |  |  |  |
| R=40 | －3.6 | －2.6 | +2.0 | +2.7 |  |  |  |
| R=50 | －3.1 | －2.1 | +1.6 | +2.2 |  |  |  |
| R=60 | －2.3 | －1.6 | +1.3 | +1.7 |  |  |  |
| 乾燥状態 | 乾燥 | ±0 | 濡れている | | +5.0 |  |  |  |
| 材齢 | 日 | 10 | 20 | 28 |  |  |  |  |
|  | 1.55 | 1.12 | 1.00 |  |  |  |  |
|  | 補正値△Ｒ例（各シュミットハンマーにより確認すること） | | | | | | | |

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出来る名称）

|  |
| --- |
| 強度測定箇所  添付しない場合は  （別添資料－○参照）と記入し、  資料提出 |

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〕 | |