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〕 |