

土木工事実施設計単価表

令和6年度
(一部改定)

(令和6年9月10日以降起工決裁適用)

鳥取県 県土整備部

設計単価表について

1. この設計単価表は、鳥取県が発注する土木工事等に係わる設計単価を収録したものである。
2. この単価欄に「物価資料」と記載されているものは土木工事実施設計単価の改定基準に則り改定された時点の「建設物価（Web 建設物価）（一般財団法人 建設物価調査会 発行）」、「土木コスト情報（一般財団法人 建設物価調査会 発行）」を引用しているものである。
3. 設計資材単価は、この単価表のほか、「建設物価」（一般財団法人 建設物価調査会 発行）、「積算資料」（一般財団法人 経済調査会 発行）及び見積り等によっている。
4. 土木工事市場単価及び土木工事標準単価は、「土木コスト情報（一般財団法人 建設物価調査会 発行）」に記載されているものである。
5. 記載されている単価は、特段の明記がある場合を除いて現場持ち込み価格である。
6. 記載されている単価については、市場価格の変動により変更されることがある。
7. この設計単価表の内容に関する問い合わせには応じない。

目 次

注意事項	i
01 鳥取県単価ブロック割	1
02 一般資材単価	
(01) 鋼材	2
(02) 鋼材（エキストラ）	4
(03) 鋼矢板	6
(04) 鉄製品	6
(05) セメント・混和剤（材）	6
(06-1) 生コンクリート（高炉）	7
(06-2) 生コンクリート（普通）	17
(06-3) 生コンクリート（早強）	25
(07-1) 骨（石）材	33
(07-2) 再生砕石	39
(07-3) 再生土	41
(08) 捨石（陸上運搬）	42
(09) 木材	44
(10) 仮設（型枠）材	45
(11) 路面標示用塗料	46
(12) 瀝青材・添加材	47
(13-1) アスファルトコンクリート（現場着）	48
(13-2) アスファルトコンクリート（工場渡し）	51
(14) アスファルト再生合材	52
(15) 道路鋸・誘導標・カーブミラー・車線分離標	55
(16) 標識柱	58
(17) けい船柱	58
(18) 標識板	59
(19) インターロッキングブロック	60
(20) 自由勾配側溝用グレーチング	61
(21) 自由勾配側溝用グレーチング（細目）	63
(22) 集水枡用グレーチング	64
(23) コンクリート積ブロック	64
(24) ガードレール	65
(25) 防護柵	69
(26) 鉄線かご	71
(27) 法面緑化材	72
(28) 落石防護材・ラス	73
(29) 火薬類	74
(30) 止水板	74
(31) 照明ポール・器具	75
(32) ボーリング材料	
(ア) アンカー工用	76
（ロータリーパーカッション：単管削孔用）	
(イ) アンカー工・集排水ボーリング用	76
（ロータリーパーカッション：二重管削孔用）	
(ウ) 大口径ボーリング用	77
(33) 削孔・切削（断）材料・チゼル・溶接材料	79
(34) ビニル製品	80
(35) 燃料・ガス	80
(36) その他材料	81
(37) 鉄筋挿入工	81
(38) 橋梁補修材	82

03	橋梁用資材単価	
	(1) 形鋼	83
	(2) PC鋼線	83
	(3) PC鋼棒	83
	(4) 定着装置	84
	(5) 塗料	85
	(6) 橋梁用諸資材	85
04	土木工事市場単価	
	(01) 鉄筋工	86
	(02) ガス圧接工	86
	(03) インターロッキングブロック工	86
	(04) 防護柵設置工 (ガードレール)	87
	(05) 防護柵設置工 (ガードパイプ)	89
	(06) 防護柵設置工 (横断・転落防止柵)	89
	(07) 防護柵設置工 (落石防護柵)	90
	(08) 防護柵設置工 (落石防止網)	91
	(09) 道路標識設置工	92
	(10) 道路付属物工	94
	(11) 法面工	96
	(12) 吹付砕工	97
	(13) 鉄筋挿入工 (ロックボルト工)	97
	(14) 道路植栽工	98
	(15) 公園植栽工	100
	(16) 橋梁用伸縮継手装置設置工	100
	(17) 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	100
	(18) 橋面防水工	101
	(19) 薄層カラー舗装工	101
	(20) グルーピング工	101
	(21) 軟弱地盤処理工	102
	(22) コンクリート表面処理工	102
05	土木工事標準単価	
	(1) 区画線工	103
	(2) 橋梁塗装工	108
	(3) 構造物とりこわし工	117
	(4) コンクリートブロック積工	117
	(5) 排水構造物工	118
06	港湾関係単価	
	(1) 捨石 1m ³ 当たり単価	120
	(2) 港湾資材単価	121
07	農地用資材	
	(1) 農地用コンクリート二次製品	122
	(2) 暗渠排水資材	123
	(3) 集落排水資材	124
	(4) 取水・排水用資材	125
08	下水道関係資材	
	(1) 下水道推進工法用管	126
	(2) 下水道推進工法用管 (小口径)	127
	(3) 下水道用塩化ビニール管	128
	(4) 組立マンホール用資材	130
	(5) 下水道用諸資材	134

09	建設機械等賃料	141
10	建設残土投棄料	147
11	電線共同溝	148
12	リサイクル製品	
	(1) 一般資材	150
	(2) コンクリート二次製品	
	01) ボックスカルバート	151
	02) 歩車道境界ブロック・L形・土羽台・路肩ブロックほか	153
	03) 鉄筋コンクリートU形本体・蓋	153
	04) 側溝蓋	154
	05) 道路用鉄筋コンクリート側溝本体・蓋	154
	06) 自由勾配側溝(2枚蓋用)	155
	07) 自由勾配側溝(3枚蓋用)	158
	08) 土留用自由勾配側溝(2枚蓋用)	158
	09) 自由勾配側溝蓋	160
	10) 自由勾配側溝(横断)1枚グレーチング仕様	160
	11) 大型フリーム	161
	12) プレキャストL型擁壁	164
	13) U字フリーム・パッキン	165
	14) 角フリーム・ベンチフリーム	165
	15) ヒューム管	167
	16) 重圧管	167
	17) 改良型道路側溝	168
	18) 用排水溝・分水溝・階段落差ほか	168
	19) コンクリート積ブロック	170
	20) コンクリートブロック	170
	21) ブロックマット	175
	22) 補強土壁壁面材(テールアルメ工法)	175
	23) ガードレール基礎	175
13	生コンクリート小型車割増	176
14	留意事項	177
15	労務単価等	184
16	建設材料試験項目および手数料一覧	188
17	施工パッケージ型積算方式	189

土木工事実施設計単価表の使用に当たっての注意事項

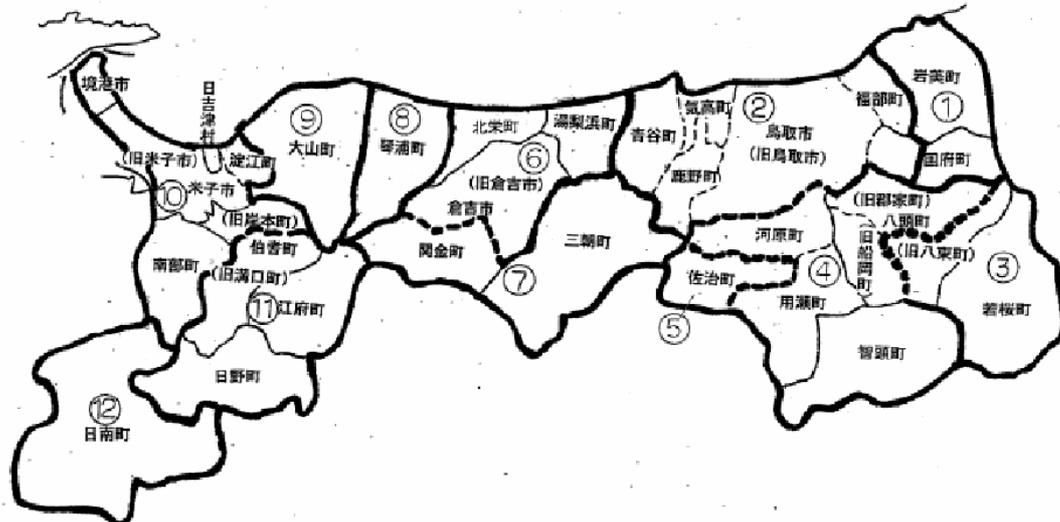
- 1 この設計単価表は、鳥取県が発注する土木工事に係る設計単価を収録したものである。
- 2 当単価表に掲載された単価の適用に当たっては、14 留意事項を参照すること。

01 鳥取県単価ブロック割

鳥取県単価ブロック割一覧表

地区名	ブロック番号	市 町 村 名
	00	全 県
鳥 取	01	岩美町、鳥取市国府町（成器、大茅）
	02	鳥取市（旧鳥取市）、鳥取市国府町（宇倍野）、鳥取市福部町、鳥取市気高町、鳥取市鹿野町、鳥取市青谷町
八 頭	03	八頭町（旧八東町）、若桜町
	04	八頭町（旧郡家町）、鳥取市河原町、八頭町（旧船岡町）、鳥取市用瀬町、智頭町
	05	鳥取市佐治町
倉 吉	06	倉吉市（旧倉吉市）、湯梨浜町（旧泊村、旧東郷町、旧羽合町）、北栄町（旧北条町、旧大栄町）
	07	三朝町、倉吉市関金町
	08	琴浦町（旧東伯町、旧赤碕町）
米 子	09	大山町（旧中山町、旧名和町、旧大山町）
	10	米子市（旧米子市）、境港市、日吉津村、米子市淀江町、伯耆町（旧岸本町）、南部町（旧会見町、旧西伯町）
日 野	11	伯耆町（旧溝口町）、江府町、日野町
	12	日南町
	13	鹿野町 ※ 生コンクリートに限り適用
	14	境港市及び米子市（富益町、大崎以北） ※ 山土、砕石（新材）、再生土に適用
	15	青谷町 ※ 生コンクリートに限り適用
	16	若桜町 ※ 生コンクリートに限り適用
	17	岩美町 ※ 生コンクリートに限り適用
	18	智頭町 ※ 生コンクリートに限り適用

平成 23 年 12 月 1 日



02 一般資材

(05)セメント・混和剤(材)

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	分散剤	ポゾリスNo. 8程度	k g	物価資料	

(10)仮設(型枠)材

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	遮水シート	厚1.0+10.0mm	m ²	物価資料	

(12)瀝青材・添加材

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	ストレートアスファルト	針入度60~80(ローリー)	t	物価資料	
00	ゴム入アスファルト	(ローリー)	t	物価資料	

(32)ボーリング材料

(ウ) 大口径ボーリング用

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	ボーリングロット	径73mm L=1.5m	本	物価資料	
00	ボーリングロット	径85mm L=1.5m	本	物価資料	
00	ウィングビット(大口径用)	径350mm	個	物価資料	
00	ウィングビット(大口径用)	径400mm	個	物価資料	
00	トリコンビット(大口径用)	径250mm	個	物価資料	
00	トリコンビット(大口径用)	径350mm	個	物価資料	
00	トリコンビット(大口径用)	径400mm	個	物価資料	
00	トリコンビット(大口径用)	径450mm	個	物価資料	
00	トリコンビット(大口径用)	径500mm	個	物価資料	
00	ドリルカラー(大口径用)	径250mm L=1.0m	本	物価資料	
00	ドリルカラー(大口径用)	径350mm L=1.0m	本	物価資料	
00	ドリルカラー(大口径用)	径400mm L=1.0m	本	物価資料	
00	ドリルカラー(大口径用)	径450mm L=1.0m	本	物価資料	
00	ドリルカラー(大口径用)	径500mm L=1.0m	本	物価資料	
00	コアチューブ(大口径用)	径350mm L=1.0m	本	物価資料	
00	コアチューブ(大口径用)	径400mm L=1.0m	本	物価資料	
00	コアチューブ(大口径用)	径450mm L=1.0m	本	物価資料	
00	コアチューブ(大口径用)	径500mm L=1.0m	本	物価資料	
00	ボーリングロット(大口径用)	径73mm L=3.0m	本	物価資料	
00	ボーリングロット(大口径用)	径101mm L=3.0m	本	物価資料	

(35)燃料・ガス

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	軽油	小型ローリー(パト給)	L	物価資料	
00	軽油	船舶用(小型ローリー)	10 L	物価資料	L当り単価は、小数点以下第1位まで計上
00	重油	A(ローリー)	10 L	物価資料	
00	灯油	業務用 小型ローリー	L	物価資料	
00	ガソリン	レギュラースタンド	L	物価資料	

(36)その他材料

地区	資材名称	資材規格	単位	単価(円)	摘要
00	スクラップ	鉄クズ ヘビー H1	t	物価資料	
00	スクラップ	ステレンス 新切 18cr	k g	物価資料	

14 留意事項

02 一般資材単価

(01) 鋼材（橋梁用は除く）

(ア) 鋼材金額算出方法

ton 当たり鋼材価格 × (1.0 + 歩留り率) × 純鋼材重量

(イ) ton 当たり鋼材価格

本単価表に収録のない規格については、物価資料（一般財団法人建設物価調査会、一般財団法人経済調査会発行）による。

種 別	単価決定方法
等辺山形鋼	1. 鳥取価格のないものについては、類似品の鳥取価格と広島価格の差を広島価格に加算したものとすること。
みぞ形鋼	同 上
I 形鋼	同 上
H 形鋼	同 上
一般構造用丸鋼	同 上
鋼板	J I S 規格材については 4~6 ページを参照すること。

(ウ) 歩留り率

種別	歩留り率
丸鋼・形鋼	5%
鋼板	10%

(02) 鋼管杭（SKK400）

鋼管杭の価格は、物価資料の実勢価格によることとし、基準単価に必要なエクストラ（外径、肉厚、地域）価格を加算する。

価格は 100 円止めとする。

(03) 鋼矢板

本単価表に収録のない規格については、物価資料の実勢価格による。

(06) 生コンクリート

①場所打杭及び地下連続壁に使用する水中コンクリートは別途見積による。

②図面対象番号 9、10、11 の地区で元谷地区及び大山環状道路より標高の高い地区は 500 円高。

③18N（W/C60%以下）単価は、21N（W/C60%以下）の実勢取引価格及び 21N（W/C55%以下）単価は、24N（W/C55%以下）の実勢取引価格としている。

※上記の取り扱い、土木工事実施設計単価表に掲載の単価のみに適用される。

(07) 骨(石)材

- ①原則として大口需要者渡し価格を採用すること。なお、特別の場合に小口需要者渡し価格を採用する場合は 200m³ 未満に適用すること。
- ②山土の単価は締固め後の土量における単価とする。なお、地区 14 は弓ヶ浜半島の富益町、大崎以北の地域における単価。(山土以外の砂はルーズ)
- ③再生土は下表の事業所において製造、販売されているもの。(掲載価格は各社の見積価格)

事業者名	所在地	単価土量区分	備考
株田中組	鳥取市長谷 774	ほぐした土量	プラント渡し (運搬費を別途計上) 鳥取県認定グリーン商品
環境テクノサービス(株) 鳥取改良土センター	鳥取市細見 653-1	ほぐした土量	プラント渡し (運搬費を別途計上) 鳥取県認定グリーン商品
(有)仁徳砂利	鳥取市古海字釜ヶ 谷 1021	ほぐした土量	プラント渡し (運搬費を別途計上) 鳥取県認定グリーン商品
株大協組	米子市蚊屋 235-2	ほぐした土量	現場持ち込み ブロック番号 06、11 はプラント から 40 km圏内の現場まで 鳥取県認定グリーン商品

(09) 木材

- ①松丸太は皮むき後の単価

(13) アスファルトコンクリート

- ①夜間割増については建設物価を参照。
※別途基本料金が必要

(14) アスファルト再生合材

- ①夜間割増については建設物価を参照。
- ②再生骨材混合率：10～20%程度

(15) 道路鋳・誘導標・カーブミラー・車線分離標

(19) インターロッキングブロック

(24) ガードレール

(25) 防護柵

摘要欄に「設置手間算出用」と記載があるのは、市場単価方式の積算において材料を含まない設置手間（機・労）を算出する際の控除用の材料単価である。（建設物価 4月号、7月号、10月号、1月号のいずれか直近の単価を引用）

なお、設置手間を算出する際の刊行物の号数は、下記の組み合わせとする。

【材工共】 土木コスト情報	春号	【材料費】 建設物価	4月号
土木コスト情報	夏号	建設物価	7月号
土木コスト情報	秋号	建設物価	10月号
土木コスト情報	冬号	建設物価	1月号

(18) 標識板

道路標識 番 号	表示内容	文字高 又は 倍 率	寸法	板面積	カ°セルルス°型	封入ルス°型	設置 方法
					単価コード	単価コード	
101 又は 102-A	市 町 村 都 府 県	20 cm	400 × 850	0.34 m ²	TTJ0404	TTJ0372	B
		30 cm	600 × 1,300	0.78 m ²	TTJ0405	TTJ0373	B
105-A	方面・方向 ・距離	20 cm	1,000 × 1,600	1.60 m ²	TTJ0406	TTJ0374	B・C
		30 cm	1,500 × 2,400	3.60 m ²	TTJ0407	TTJ0375	C
105-B	方面・方向 ・距離	20 cm	700 × 1,600	1.12 m ²	TTJ0408	TTJ0376	B・C
		30 cm	1,000 × 2,400	2.40 m ²	TTJ0409	TTJ0377	C
105-C	方面・方向 ・距離	20 cm	400 × 2,400	0.64 m ²	TTJ0410	TTJ0378	B・C
		30 cm	600 × 2,400	1.44 m ²	TTJ0411	TTJ0379	C
106-A	方 面 距 離	20 cm	650 × 1,500	0.97 m ²	TTJ0412	TTJ0380	B・C
		30 cm	950 × 2,200	2.13 m ²	TTJ0413	TTJ0381	C
108-A	方面・方向 ・予告	20 cm	1,200 × 1,650	1.98 m ²	TTJ0414	TTJ0382	C
		30 cm	1,600 × 2,500	4.00 m ²	TTJ0415	TTJ0383	C
108 の 2-A	方 面 方 向	20 cm	1,200 × 1,650	1.98 m ²	TTJ0416	TTJ0384	C
		30 cm	1,600 × 2,500	4.00 m ²	TTJ0417	TTJ0385	C
114-A	署 名 地 点	20 cm	600 × 850	0.51 m ²	TTJ0418	TTJ0386	C
		30 cm	600 × 1,300	0.78 m ²	TTJ0419	TTJ0387	B
116-3	待避所あり	1.0 倍	600 × 600	0.36 m ²	TTJ0420	TTJ0388	B
117-A	駐 車 場	1.3 倍	780 × 780	0.61 m ²	TTJ0421	TTJ0389	A
		1.6 倍	960 × 960	0.92 m ²	TTJ0422	TTJ0390	B
118 (118 の 2)	国道番号 都道府県番号	1.0 倍	450		TTJ0423	TTJ0391	A
					TTJ0424	TTJ0392	
		1.3 倍	585		TTJ0425	TTJ0393	A
					TTJ0426	TTJ0394	
1.6 倍	720		TTJ0427	TTJ0395	A		
			TTJ0428	TTJ0396			
201～ 215	警戒標識	1.3 倍	585 × 585	0.51 m ²	TTJ0429	TTJ0397	A
		1.6 倍	720 × 720	0.78 m ²	TTJ0430	TTJ0398	A
301～ 325 の 4	規制標識	1.0 倍	経 600	0.36 m ²	TTJ0431	TTJ0399	A
	補 助 板		150 × 400		TTJ0432	TTJ0400	A
			220 × 400		TTJ0433	TTJ0401	A
			240 × 520		TTJ0434	TTJ0402	A
		1.3 倍	280 × 600	0.61 m ²	TTJ0435	TTJ0403	A

(備考) ①設計速度に対応した文字の大きさの基準値は右表。

②ローマ字を含んだ単価。

③設置方法

A：単柱式 B：複柱式 C：片持式（オーバーハング式）

設計速度 (km/h)	字の大きさ
70 以上	30
40・50・60	20

(31) 照明ポール・器具

鋼管テーパーポール

- ①現場持ち込み車上渡し価格（10本以上の場合）
- ②10本未満の場合は別途運搬費を加算。（建設物価を参照）

03 橋梁用資材単価

(1) 形鋼

形鋼のベース価格は、建設物価の市中価格によるものとし、算出に当たっては鉄鋼販売価格・エキストラを参照し、下式により算出すること。

$$\text{価格} = (\text{ベース価格} + \text{規格エキストラ}) \times (1 + \alpha) - \text{スクラップ控除}$$

(注) スクラップ控除 = スクラップ価格 $\times \alpha \times 0.8$

耐候性形鋼のベース価格は、建設物価の実勢価格によるものとする。

その他については厚鋼板の(注)①、③、④と同様である。

(4) 定着装置

PC 鋼棒工法

① アンカープレートの斜角割増し

$$70^\circ \leq \theta < 90^\circ \Rightarrow 100\% \text{up}$$

$$\theta < 70^\circ \Rightarrow 200\% \text{up}$$

(5) 塗料

合成樹脂調合ペイント・塩化ゴム系塗料

塗料用標準色見本帳（日本塗料工業会発行）による色分類については建設物価を参照。

(厚鋼板)

橋梁用厚鋼板ベース価格は、建設物価の実勢価格により、算出に当たっては鉄鋼販売価格・エキストラを参照し、下式により算出すること。

$$\text{価格} = (\text{ベース価格} + \text{エキストラ}) \times (1 + \alpha) - \text{スクラップ控除}$$

(注) ① 価格は鳥取、中国、全国を採用する。

② スクラップ控除は次式による。(実勢価格)

$$\text{スクラップ控除} = \boxed{\begin{array}{c} \text{スクラップ価格} \\ \text{(鳥取の H1)} \end{array}} \times \alpha \times 0.8$$

③ 価格は 100 円止め下二桁切捨てとする。

④ α は、鋼材の割増率であり、積算基準書を確認すること。

(耐候性厚鋼板)

耐候性厚鋼板価格は、「厚鋼板」と同様に算出するものとする。

06 港湾関係単価

(1) 捨石 1m³ 当たり単価

①材料、積込、海上運搬及び海上投入を含む。瀬取り、海上での積替え費用は別途。

捨石（陸上運搬）

地区名	ブロック番号	港名
鳥取地区	01	田後港
	02	鳥取港
倉吉地区	06	泊漁港
	08	赤碕港
米子地区	09	逢坂港
	10	淀江漁港、米子港、境漁港

09 建設機械等賃料

建設機械の賃料について、ラフテレーンクレーン及び高所作業車以外の建設機械は長期割引単価を一律採用している。ラフテレーンクレーン及び高所作業車については、1か月以上の長期利用に当たるものについては長期割引単価を採用し、1か月未満の利用に当たるものについては通常単価を採用している。

なお、長期割引後の単価は、有効数字3桁（4桁以降は切捨て）とする。

12 リサイクル製品

リサイクル製品のうち(1)一般資材の価格については、基本的に各社の見積りによるものである。なお、リサイクル製品の使用にあたっては、「県土整備部リサイクル製品使用基準」に従うこと。見積価格を参照の場合は、下記の留意事項を確認すること。

鳥取県森林組合連合会

製品名「とり森デリニューター」

取引数量は10本以上・設置工事費含まず。

製品名	支柱寸法	反射	備考
MWB-E (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	両面	土中用 埋め込み 600mm
MWB-CN (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1200	両面	コン中用 埋め込み 300mm
MWB-R (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1000	両面	連続基礎用 埋め込み 100mm
MWB-G (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	両面	ガードレール用 取り付けバンド付
MSB-E (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	片面	土中用 埋め込み 600mm
MSB-CN (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	片面	コン中用 埋め込み 600mm
MSB-R (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	片面	連続基礎用 埋め込み 600mm
MSB-GW (薬剤注入)	スギ・ヒノキφ60 1500	片面	ガードレール用 取り付けバンド付

* 反射体はφ100 ポリカーボネート樹脂、薬剤注入なし（白木）も対応可

(2) 01) ボックスカルバート

①RC 製品で、PC 材料による縦締連結をするものとする

②土被り 0.2~3.0m T-25

(3) 20) コンクリートブロック

「災害復旧工事等の緊急を要する工事における労務・資材の不足に対応した大型ブロック積
(張) 工への設計変更要領」に対応した製品である。