

C-ONE工法 構造計算及び見積 依頼シート（本管） 例

1. 依頼内容

項 目	内 容
会社名	○×株式会社
所属部署	下水道部 設計課
ご担当者名	○○ 太郎
TEL / FAX	TEL : 017-726-○○○○ FAX : 017-726-○×○×
E-mail	marubatsutaro@marubatsu.com
検討内容	<input checked="" type="checkbox"/> 管厚計算 右の「2.管厚計算」へ条件をご記入ください。
	<input checked="" type="checkbox"/> 流量計算 <input type="checkbox"/> クッター式 <input checked="" type="checkbox"/> マニング式 ※式の指定が無い場合は、マニング式での計算となります。
	<input checked="" type="checkbox"/> 耐震計算 <input checked="" type="checkbox"/> Lvl <input checked="" type="checkbox"/> Lv2 ※必要な場合は、4.耐震計算シートへ条件をご記入ください。
見積内容	<input type="checkbox"/> 単価見積（材料費のみ） <input checked="" type="checkbox"/> 施工見積（材料費込）
宛 名	▲市長
工事件名 (仮称でも要記入)	(仮称) △市下水道更生工事 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">表紙に記載する宛名をご記入ください。</div>
施工場所	▲市○○町
施工時間帯	<input checked="" type="checkbox"/> 昼間 <input type="checkbox"/> 夜間
提出希望日	20××年6月30日 ※ご希望に添えない場合もあります。
見積有効期限	20××年3月末
運搬費	<input checked="" type="checkbox"/> 含む (現場渡し) <input type="checkbox"/> 含まない (工場渡し) <small>運搬費を含む場合 お時間を頂きます。</small>
その他、特記事項 があれば記入をお願いします。	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">指定が無い場合は、年度末までの期限となります。</div>

2. 管厚計算 (常時の構造計算)

項 目	内 容
土による 鉛直土圧計算式	<input checked="" type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱される場合 (ヤンセン公式と直土圧公式の併用)
	<input type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱されない場合 (ヤンセン公式)
	<input type="checkbox"/> テルツァギーの緩み土圧
二層構造管	<input type="checkbox"/> チモシェンコの座屈式
	<input type="checkbox"/> (財) 下水道新技術推進機構「管きよ更生工法(二層構造管)技術資料」
	<input type="checkbox"/> その他 ()
単位体積重量γ	18 KN/m ³ (標準 18 KN/m ³)
内部摩擦角φ	30 ° (標準 30 °)
粘着力C	0 KN/m ² (標準 0 KN/m ²)
仮想掘削幅 (ヤンセン公式 使用の場合)	<input type="checkbox"/> 既設管内径 (更生管外径)
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定有り (口径ごとの仮想掘削幅を下記へ記入して下さい)
	φ 300 mmの場合 1000 mm φ mmの場合 mm
	φ mmの場合 mm φ mmの場合 mm
	φ mmの場合 mm φ mmの場合 mm
	φ mmの場合 mm φ mmの場合 mm
	φ mmの場合 mm φ mmの場合 mm

注-1: 赤字部分は必ずご記入をお願い致します。

注-2: その他の資料として、「平面図」「縦断図」がありましたら、ご提示をお願い致します。

注-3: 施工上の課題等がありましたら、別途資料のご提示をお願い致します。

注-4: 見積指定日がある場合は、特記事項へ記載をお願い致します。

注-5: お見積の提出希望日は少なくとも土日祝を除いた、7営業日を見てください。

注-6: 現在、Gタイプは材料供給停止中のため、Sタイプのみの対応となります。

注-7: 協会からの見積提出は行っていないため、会員からの提出となります。

4. 耐震計算（必要な場合のみ）

注-1：「液状化する」場合は、液状化判定結果沈下量を記入してください。（必須項目）

注-2：土質条件が複数ある場合は、シートをコピーしてご使用ください。

土質条件

項目	内容					
耐震地域区分	<input type="checkbox"/> AI	<input checked="" type="checkbox"/> A2	<input type="checkbox"/> BI	<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> C	
液状化判定結果 沈下量 (m)	※土質条件が多数ある場合は、お手数ですがシートをコピーしてお使いください。					
	ボーリング名	No. 1	Lvl	0.15	Lv2	0.150

層 NO.	深度 (m)		層厚 (m)	地下水位 (m)		N値	単位体積重量 大気中 (kN/m ³)
				1.000			
				土質 (粘性土 砂質土 礫質土)			
1	0.000	~ 1.500	1.500		砂質土	3	18.0
2	1.500	~ 2.500	1.000		砂質土	5	18.0
3	2.500	~ 3.400	0.900		粘性土	20	17.0
4	3.400	~ 5.500	2.100		粘性土	21	17.0
5	5.500	~ 7.000	1.500		粘性土	15	16.0
6	7.000	~ 9.000	2.000		礫質土	50	19.0
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

C-ONE工法 構造計算及び見積 依頼シート（取付管） **例**

1. 依頼内容

項目	内容	
会社名	○×株式会社	
所属部署	下水道部 設計課	
ご担当者名	○○ 太郎	
TEL / FAX	TEL : 017-726-○○○○	FAX : 017-726-○×○×
E-mail	marubatsutaro@marubatsu.com	
見積内容	<input checked="" type="checkbox"/> 管厚計算 右の「2.管厚計算」へ条件をご記入ください。	
	<input type="checkbox"/> 単価見積（材料費のみ）	<input checked="" type="checkbox"/> 施工見積（材料費込）
宛名	▲市長	
工事件名 (仮称でも要記入)	(仮称) △市下水道更生工事	表紙に記載する宛名をご記入下さい。
施工場所	▲市○○町	
施工時間帯	<input checked="" type="checkbox"/> 昼間	<input type="checkbox"/> 夜間
提出希望日	20××年6月30日 ※ご希望に添えない場合もあります。	
見積有効期限	20××年3月末	
運搬費	<input checked="" type="checkbox"/> 含む (現場渡し)	<input type="checkbox"/> 含まない (工場渡し) 運搬費を含む場合、お時間を頂きます。
その他、特記事項 があれば記入をお願いします。	取付管曲がり 15° 指定が無い場合は、年度末までの期限となります。	

2. 管厚計算（常時の構造計算）

項目	内容			
土による 鉛直土圧計算式	<input checked="" type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱される場合		(ヤンセン公式と直土圧公式の併用)	
	<input type="checkbox"/> 管周辺の地盤が乱されない場合		(ヤンセン公式)	
二層構造管	<input type="checkbox"/> テルツァギーの緩み土圧			
	<input type="checkbox"/> チモシェンコの座屈式			
	<input type="checkbox"/> (財) 下水道新技術推進機構「管きよ更生工法（二層構造管）技術資料」			
	<input type="checkbox"/> その他 ()			
単位体積重量γ	18	KN/m ³	(標準	18 KN/m ³)
内部摩擦角φ	30	°	(標準	30°)
粘着力C	0	KN/m ²	(標準	0 KN/m ²)
仮想掘削幅 (ヤンセン公式 使用の場合)	<input checked="" type="checkbox"/> 既設管内径（更生管外径）			
	<input type="checkbox"/> 指定有り（口径ごとの仮想掘削幅を記入して下さい）			
	φ	mmの場合	mm	φ mmの場合 mm
	φ	mmの場合	mm	φ mmの場合 mm

注-1: 赤字部分は必ずご記入をお願い致します。

注-2: その他の資料として、「平面図」「縦断図」がありましたら、ご提示をお願い致します。

注-3: 施工上の課題等がありましたら、別途資料のご提示をお願い致します。

注-4: 見積指定日がある場合は、特記事項へ記載をお願い致します。

注-5: お見積の提出希望日は最低でも土日祝を除いた、7営業日を見てください。

注-6: 取付管はSタイプのみの対応となります。

注-7: 協会からの見積提出は行っていないため、会員からの提出となります。

