社会資本整備総合交付金事業 東御中央公園トイレ改修工事

I 工事概要

1 工 事 場 所 長野県東御市鞍掛 1 7 7 一 2

建物名称	構造	階 数	廷 面 積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考
特別養護エリア	RC造	地下 1階 地上 2階			改修工事
アクティブエリア(プール棟含む)	RC造	地下 一階 地上 1階			改修工事
(増築) トレーニングルーム	S造	地下 一階 地上 1階			改修工事
(増築) 機 械 室	S造	地下 一階 地上 1階			改修工事

3 工事種目 (O印のついたものを適用する。)

		建	物別級	と び 屋	外
工事種目	項目	既存	屋外		
電灯設備	幹線、分岐	0	0		
動力設備					
電熱設備	幹線、分岐				
雷保護設備					
受変電設備					
電力貯蔵設備					
静止形電源設備	直流電源装置				
自家発電設備					
		-			
構内情報通信網設備	L A N用配管配線				
構内交換設備	電話設備				
情報表示設備	時計設備				
映像・音響設備					
拡声設備			-		
誘導支援設備	インターホン・トイレ呼出し設備	0			
テレビ共同受信設備					
監視カメラ設備		-	-		
駐車場管制設備					
防犯・入退室管理設備	予備配管				
自動火災報知設備			-		
自動閉鎖設備					
非常警報設備	非常放送装置				
ガス漏れ警報設備			-		
中央監視制御設備		-	-		
構内配電線路					
構内通信線路			-		
外灯設備					
仮設工事					

Ⅱ 工事仕様

(1) 図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準 仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)」(以下、「標準仕様書」という。)、「公共建築改修工事標準 仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工 事標準図(電気設備工事編) (令和7年版)」(以下、「標準図」という。)による。

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用 する。

特記仕様は別紙「特記仕様書(共通事項)」によるほか次の各項目による。 (1) 項目は、番号に〇印の付いたものを適用する。 (2) 特記事項は、〇印の付いたものを適用する。

① 化学物質を発散する

①機 材等 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等なものとする。 ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 (2) 機材の品質・性能証明

下表に示す材料・機材等(〇印のもの)の製造者等は次の1)から6)のすべての事項を満たす ものとし、この証明となる資料または外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたこと を示す書面を提出し監督員の承諾を受ける。 材料 · 機 材 名

○ LED照明器具 ←の他、監督員の指示によるもの ○ (社)公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること

立在地域の必要が可能であること。 安定的な原始が可能であること。 法市等が定める場合は、その許可・認可・認定または免許を取得していること。 製造または施工の実績があり、その信頼性があること。 販売、保守等の営業体制が整えられていること。

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有する 建築材料等

ものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 (1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板精層材、MDF、パーティクル ボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを 放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 (2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて

少ないものとする。 (3)接着剤はフタル酸ジー n - ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難 揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルペンゼンを 放散しないか、放散が極めて少ないものとする。

(4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が 極めて少ないものとする。 (5) 上記 (1) 、 (3) 及び (4) の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他 の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。

なお、ホルムアルデヒドを放散しないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデ ヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外の ものを使用するものとする。

ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。 また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放散量 該当する建築材料 ①JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散 させない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用

e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散

させない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散 させない塗料等使用 JIS及びJASの F☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのEO規格品 ④旧JASのFOO規格品

4 施工条件明示項目 ・公共建築工事精算基準の解説(設備工事編)の「執務並行改修」 (5) 電気保安技術者 工事現場の電気工作物(電路、自動扉、自動シャッター、電動機等も含む)の保安業務 ⑥ 電気工事士 契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。 -実施工程表及び (1) 実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。 (2) 工種別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は 監督職員の承諾を受けること。 (8) 使用材料発注先調書 使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調書を作成し提出する。

(1) 引渡しを要するもの ⊙無 ・有 ((2) 引渡しを要するもの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理をする。 (3)特別管理産業廃棄物 ○無・有(PCB使用機器:関連法令により適切に処理し建物管理者に引き渡す。) (4) 再利用又は再資源化を図るもの

○無 ・有 (・廃蛍光管 ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類) ① 監督員事務用 ○設けない ・設ける (規模 ① 工事用仮設物 すべて請負者の負担とする。

構内に作ることが ○できる ・できない **○**別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。 (12) 足場・さん橋類 ・本工事で設置する。

・外部足場 (・ A種 [施工箇所面に枠組足場を設ける。] ・ B種 [施工箇所面に単管本足場を設ける。] ・ C種 [仮設ゴンドラを使用する。] ・ D種 [移動式足場を使用する。] 13 工事用電力・水・その他 本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に

・内部仮設足場等 (・架台足場 ・移動式足場 ・移動式室内足場 ・

58 事 工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。 (15) しゅん工時提出物 標準仕様書及び別表による。 (16) 再使用機器 取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。 ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。 ① 耐震施工 設備機器の固定は、「建築設備耐需設計・施工指針2014年版(国土交通省国土技術 政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)」による。なお、施工に際し、耐震 強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 (1)設計用水平地震力

機器の重量 [kgf]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。

設置場所	機器種別	特定(特定の施設		施設
故直場所	饭吞怪別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
屋上及び塔屋	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
中間階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

◎重要機器の定義は次による。 ●要電設備 ●発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ①自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ・LAN用メインラック

◎上層階の定義は次による。 2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、

10~12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 (18) あと施工アンカー (1) 重要機器類は公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 8章の2節8.2.4及び10節による。 (2) 上記以外の機器類は建築工事改修仕様書6章による。

(引抜き試験を · 実施する **○** 実施しない (19) 防火区画等の 電線等が、防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合の施工状況について、 貫通処理

(20) 電線・ケーブル

建設発生土の処理

(33) ∰

(35) 他工事又は他工種

その他

その他及び電子納品

貫通個所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。 (1) EM-EEF は紫外線による劣化を抑止する性能を持たせ、「タイシガイセン EM-EEF」と 表記されたものを使用する。

(2) EM-UTP は JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースに JIS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの。 埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器 4個以下の場合は (25)を1本

予 備 配 管 5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。 長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。

(23) 金属製電線管の塗装 下記の露出配管は塗装を行う。 ·屋 外 **⊙**屋 内 (4 埋め戻し土 A種[山砂の類:水締め、機器による締固め]
 B種[根切り土の中の良質土:機器による締固め] C種 [他現場の建設発生土の中の良質土:機器による締固め]

D種 [再生コンクリート砂:水締め、機器による締固め] ・管の下部は50mm以上砂を敷きならし、管の上部100mm以上砂を用いて締め固める ・場外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し

ケーブル埋設票 (1) 地中線路には、ケーブル埋設票をもうける。 鉄製・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標識シートを教設する。 (3) 配管理設幅が750mを超える場合は、地中線理設標識シートは2条以上教設する。

(27) プルボックス (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 (28) フラッシュプレート 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ⊙金属製 ・樹脂製

② プレートの用途表示 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を実装しないプレートには、用途を明示 した略標をつける。 タンブラスイッチは連用形とする。 (11)配線器具 壁付けコンセント (2 P 1 5 A) は原則として連用形とする。ただし、2 口の場合は複式を

使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップ付とする。・OAフロア内ハーネスタイプ 機器への接続 本工事の動力制御祭より別途雷動機等への配線の接続は本工事とする。 測定場所: ・ 各室 (測定箇所数 4箇所) ・ 廊下 ・ 階段 2 照 度 測 定 用 途: 非常用照明 - 一般照明

学校施設における室内照度測定 (測定教室: 個所、 測定黒板面: 個所) ※教室の照度は、1 教室当たり机上面9か所、黒板垂直面9か所で測定する

(1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を

収納する。 (2) 端子盤には、線番表・結線表を備え付ける。 (34) グリーン購入の推進 長野県グリーン購入推准方針に基づく間達項目

<建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 エ事区分表(平成 年版)による。ただしこれにより難い場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。

(長野県公式ホームページ (電子入札システム) に掲載される、当該入札公告の添付図書)

受電は引き渡しの2ヶ月前とし、その間の基本料金は請負者の負担とする。

柱面に取付けるスイッチ、コンセント、弱電機器等は、く体と仕上げ材の間にポックス取付 及び配管工事を行うものとし、く体埋込はしないものとする。

(別表) しゅん工時提出物 (・に〇印のついたものを提出する。)

個 別 提 出 括 提 出 物 完成図 5 機器完成図 原図(A1版 ケース入り) 6 工事写真 ○ 陽画(A1 2つ折り製本 1部) 7 完成写真 マイクロフィルム 8 工事記録 (打合せ簿、工事日誌、協議書) 9 機材の試験成績書 (アパーチュアカード貼付 台紙は黄色) O CADデータ 10 施工の試験成績書 11 社内試験成績書 12 発生材処理報告書 マイクロフィルム (廃棄物処理実施書・運搬及び処理の委託契約書 (アパーチュアカード貼付 台紙は青色) の写し・マニフェストの写し、フロー図) 3 引渡書 13 納入品一覧表 4 納入品 14 官公署手続、検査書(管理者用正本、写し) 15 保全に関する資料(取扱い説明書も含む) ⊙ 盤類の鍵

ハンドホール

下表による。(梯子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。

ブロックハンドホール (寸法は内及を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)
・コンクリート相互間などは、エボキシ系樹脂接着剤により接着する。 ブロックハンドホール

ブロックの仕様は国土交通省仕様に進ずるものとする。

・ノロックの吐煙は幽上と避者吐煙に失すっていとうの。 ハンドホールにノックアウト部分を受けてはならない。 配管真道部は、原則として概巻きコンクリート(F=18N/mm以上)とし、差し防D10タテヨコ@200で補強する。 補機方法については、あらかしの監督員にハンドホール製作器を提出して承諾を受けて施工する。

1、500×1、500×1、500D 底部 GL-1、740以上 蓋 WPM-60A (Eマーク入) (アルミ様子付) ハンドホール No. -1、200×1、200×1、500D 底部 GL-1、700以上 (アルミ様子付) ハンドホール No. -1、000×1、000×1、400D 底部 GL-1、600以上 蓋 WPM-60A (Eマーク入) (アルミ様子付) ハンドホール No. -底部 GL-1、060以上 (アルミ様子付) ハンドホール 1,200× 600× 900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入) ハンドホール 900× 900×1、100D 底部 GL-1、260以上 蓋 WPM-60A (Eマーク入) (アルミ様子付) ハンドホール No. -2 900× 900× 900D 底部 GL-1、060以上 蓋 WPM-60A (Eマーク入) (既: ハンドホール No. -1 ハンドホール No. -

 450×
 450×
 680D
 ※植栽帯等車両の通行の恐れがない場所

 蓋WPM-45B
 (Eマーク入)
 収容ケーブルが少ない場所に限る

4 接 地 極 下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

	А	種	接	地	翻版1.5 t×900×900 補助接地棒 (連結式10 φ×1、500) リード端子付 堀削埋戻中心深さ 2 m 埋設標 (黄銅製又はステンレス製)
	В	種	接	地	翻版1.5 t×600×600 補助接地棒 (連結式10¢×1、500) リード端子付 堀削埋戻中心深さ 2m 埋設標 (黄銅製又はステンレス製)
	С	種	接	地	銅板1.5 t×300×300 補助接地棒 (連結式10 g×1、500) リード端子付 堀削埋戻中心深さ1.5 m 埋設標 (黄銅製又はステンレス製)
	D	種	接	地	接地棒(10 φ×1、500) リード端子付 打ち込み式 埋設標(黄銅製又はステンレス製)

図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

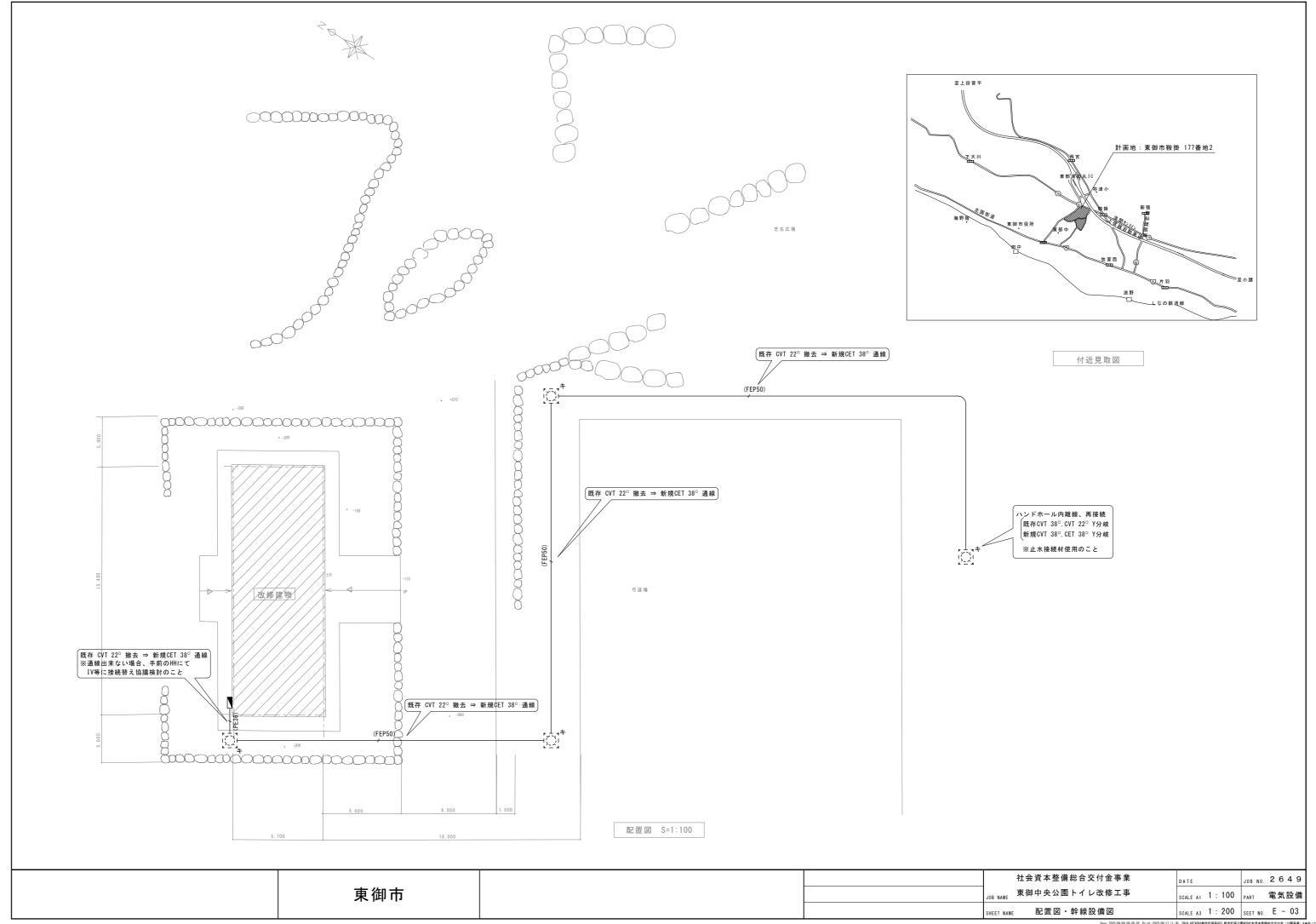
	名 称	測点	取付高(mm)		名	称	測点	取付高(mm)
共通	取引用計器 引込開閉器 警報盤	地上~上端 床上~上端 床上~中心	2,000 1,800 1,500	時計・拡声	壁掛形親時計 子時計 壁掛形スピーカ	_	床上~中心	1,500 (上端1,900以下) (天井高)×0.9 (天井高)×0.9
	分電盤	床上~中心	1,500	Ĺ	アッテネーター		"	1,300
電			(上端 1, 9 0 0 以下)		表示盤		床上~中心	(天井高) × 0.9
	タンブラスイッチ	"	1,300	表	壁付発信器		"	1,300
	リ (身障者用)	"	1,100		ベル		"	(天井高) × 0.9
	コンセント(一般)	"	300		ブザー		"	(天井高) × 0.9
	" (和室)	"	150		押ボタン		"	1,300
	# (便所等)	"	500		" (身障者	用押釦)	"	900
	" (台上)	台上~中心	150	₌	身障者用表示灯		"	2,000
	ブラケット (一般)	床上~中心	2,100	"	復帰ボタン			1,800
	// (踊場)	"	2,500	⊩.	壁付インターホ		床上~中心	1.500
¢τ	# (鏡上)	鏡端~中心	150	イン	壁付インダーホ の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		床工~中心	1,500
^	避難口誘導灯	床上~下端	1,500以上	1 4				1, 100
	廊下通路誘導灯	床上~上端	1,000以下	ĺ	壁付位置ボック (壁付インターオ			
	壁掛形制御盤	床上~中心	1,500	🖔	"	(一般)	"	300
動			(上端 1.900以下)	-	"	(和室)	"	150
	手元開閉器	"	1,500	7				
_b	操作スイッチ ・	"	1.300	llίν	機器収容箱		床上~中心	(天井高) × 0.9
"	押ボタン			별	アウトレット			
\vdash	*****			共同	"	(一般)	"	300
1_1	室内端子盤	床上~下端	300	퓻	"	(和室)	"	150
電	(廊下・室内)			信				
	中間端子盤	床上~中心	1,500	火	受信機		床上~操作部	800~1.500
	(EPS・電気室)				副受信機		W T - 3KIFBP	800~1.500
	集合保安器箱	"	(天井高) × 0.9	災	機器収容箱		床上~中心	800~1.500
	壁付アウトレット				発信器		WT - 1-0	800~1,500
話	ボックス (一般)	"	300	報	ベル		,,	(天井高) × 0.9
i so	" (和室)	"	150	知	消火栓表示灯		"	(天井高) × 0.8

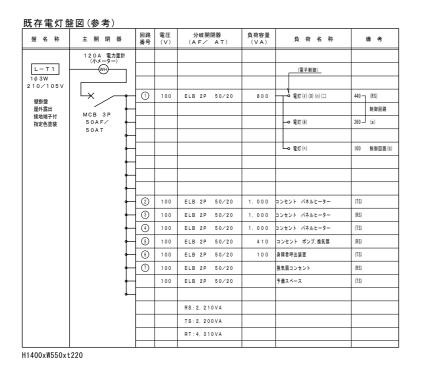
東御市

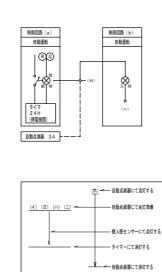
③ 発生材の処理

社会資本整備総合交付金事業	DATE	JOB NO. 2649
JOB NAME 東御中央公園トイレ改修工事	SCALE A1 N : S	PART 電気設備
 SUEET NAME 特記什様書	SCALE AS N · S	SEET NO. F - 01

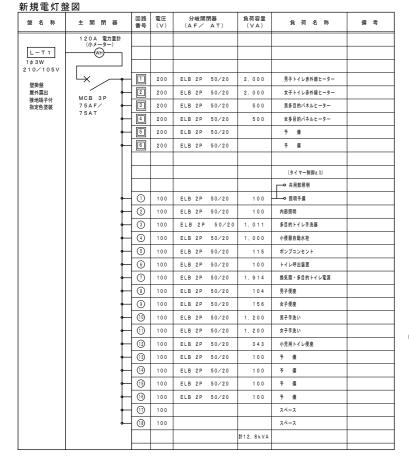
## 1					
### 1 poblishment (本工事 別			本工事
100 10			. ●印を適用し、無印は適用しない。		
100 10		築城気事	2. 結線は機器取付けを含む工種の工事とする。 と と と と と と 本 と と		築 械 気 事
100 10	3. 特記無き限り、配線工事は配管共とする。	工設設	3.特記無き限り、配線工事は配管共とずる。 工 設 設		工設設設
### 1		事 備 備 備考		備考	
### 1		外 事 事	外 事 事		外 事 事
### 1		構	構		構
### 1					
### 1	セグ エル ガスの引流しまるの其大料会 体田料会		室外機 室内機への電源送り ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	コニット 雑かど	
### 1					
### 1	電気の引渡しまでの基本料金、使用料金			1.5-10.11.11	
### 1	工事上の各種申請、届出費用		気 □ッチ及び機器間の渡り配線 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
# 中央	監理者・施工者の現場事務所、備品	0 0 0	調 同上用配管及びリモコンスイッチ用裏ボックス ●		
# 中央	般 仮設揚重機、内外足場			77.7	
### (1997年	事飯件,从上差件				
### 1	坦				
# 1				サイン	
# 1		•	備		
### 1	近隣家屋調査				
### 1	道路の養生・清掃等				
### 1				雨水排水工事	
### 1			が、反抗、人民が、ル面がすの用工胸が及び和外が立物、反 ● ● ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆		
### 10 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			温水洗浄便座		
### 1	イ 水道本管からの接続工事	•			0 0
### 1995 - 199				植栽、客土、土壤改良材、排水層・坪庭	
# 20 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	・「电力力とだがエデ				<u> </u>
### 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1	フ C A T V 契約				
####################################	51			構	
### 1		- - - - - - - - - - - 	同上用組込洗面器・水石鹸入れ・給排水管接続	・ 既存樹木の剪定	
### 1	接			"=	
### 1	続 各インフラ引き込みに伴う道路仮復旧及び本復旧				
# 1					
(日本)	S造の梁貫通スリーブ			排水トラップ含む	
# CONTRACT	同上貫通補強	•	廻 同上用給排水及び接続配管工事 ●		
### 1			り 同上用接続ダクト ●		
### 1					
# 1	体 一口工具 远 柵 强		电双温小版 ▼ 小正	i C	
### 1	Ŗ		□エ用电源とり		
### 1	通 同上貫通補強			74	
### Proceded Coloration (1997) 1	貫通スリーブ、箱抜きの穴埋め		電気温水器のスイッチ及び制御配線・配管 ■		
中央の場合でするから、万里の			電気温水器への電源送り		
中央の対策を与えた。中のはりあっ、内部			17.0001	既存樹木の伐採・伐根	
# 1	- W - + 3 + 4 + 7 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1			歩道切下部分の道路改修	
日本版					
1	下地の補強を要しない天井、壁の切り込み、穴開け		□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
1	本 ALC板、石等の設備取付け用穴開け、補強	•	同上電源接続用コンセント		
### 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 0	• • •			
### 1	H				
□ 日本日	0				
# 1			ピットも検用フンナール も検口 カラップ 多根		
# 大型	· 開口補強				
日本の日本のでは、日本の日本のでは、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日			准 八 樗 () 波 川 利 倒 用 黄 柳 (利 倒 川 岭 * 哈 'è '郎 '裳 'ā 0 ')		
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	加 外壁貫通部のダクト配線配管廻りシール		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ●		
R (2 例) (2 年 2 年 1 年 1 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日 2 日	/JI		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ●		
R (2 新の音楽 : 主要 映画 表現 2 新の 2 新	/JI		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ● 同上用定水位弁及びボールタップ ●		
日上華空社学会と機構の簡別が指動機が、移動的上生神材	/JI		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ● 同上用定水位弁及びボールタップ ●		
周星であった。 著の上、現場の 1 日本の	I		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ● 同上用定水位弁及びボールタップ ト		
■ 上自田	エ RC製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ● 同上用定水位弁及びボールタップ ト		
■ 日本語を対す	RC製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング	≥•	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) 同上用定水位弁及びポールタップ 管理・運営 機械整備本体および取り付け・調整 同上用配管 ●		
### 2	RC製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持	シ • • • •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)		
東京・田田	R C製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) 同上用定水位弁及びポールタップ 管理・運営 機		
■ ● ●	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)		
日本第一に関係が関係と関う。	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) 同上用定水位弁及びボールタップ 管理・運営 機械整備本体および取り付け・調整 同上用配管 同上用配線 電気錠 ●	可のみ建築工事	
機能付属制御堂への電源機能配管、配線 本項目の機器付属制御堂とは、表現目が開発とは、表現目が開発という。2000 21 (21 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)		
機器付属物部整への密度供給配管、配給 ● 本項目の機器付属物部整とは、完積以往生工事の機器に関係を発展を発展していません。 ● 日本のの本工事、用丁工事 を超が属物の設したの。成り記者、配給(接地共) ● 日本のの本工事 (機能の表表との、成り記者、配給(接地共) ● 日本のの本工事 (機能の表表との、成り記者、配給(接地共) ● 日本のの本工事 (機能のエキシュラーシャック取り付け、調査 (機能のエキシュラーシャック取り付け、調査 (機能のエキシュラーシャック取り付け、通常 (機能のエキシュラーシャック取り付け、通常 (機能のエキシュラーシャック取り付け、通常 (機能のエキシュラーシャック取り付け、通常 (機能のエキシュール、大きのよりなでは、また、か、、が、数別がは、か、の、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、数別がは、か、の、、数別がは、か、の、、数別がは、数別がは、か、の、、数別がは、数別がは、か、の、、数別がは、数別がは、数別がは、数別がは、数別がは、数別がは、数別がは、数別が	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む) ●		
機器付属制御盤と助力制御整図面のイントーロン7用配管、配線	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)		
機器付属制御盤と助力制御整図面のイントーロン7用配管、配線	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 歴上・配管、ラックの支持架台	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線 (接地共) ● 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属する制御盤を示す。 付属を可能を表しています。 日本の	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材	シ •	ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
機構作成制御整以降の機器との渡り配包、配線(接地井) ●	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線		ピット 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
機能引込工事	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
報報	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
# 類型器 (***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	R C製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピ 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	9のみ建築工事	
同上用配管 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
報 光ケーブル、光スプライスボックス ITVカメラ、モニター、袋画機器、配線 ●	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
TIVカメラ、モニター、緑画機器、配線 □ □上用電源供給及び配管工事 □上用電源供給及び配管工事 □上用電源供給及び配管工事 □ □ □ □ □ □ □ □ □	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
TIVカメラ、モニター、録画機器、配線	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
ITVカメラ、モニター、緑画機器、配線 ●	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
消火器 同上床置台及び壁埋込ボックス ●	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
 東御市 	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世 同上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
対会資本整備総合交付金事業 DATE JOB NO. 5 SCALE A1 - PART 1	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
東御市 社会資本整備総合交付金事業 JOATE JOB NO. 5 東御中央公園トイレ改修工事 SCALE A1 - PART 「	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		世	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
東御市 photo and the part of source and the p	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
東御市 photo and the part of source and the p	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
東御市 photo and the part of source and the p	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	ののみ建築工事 のみ本工事、NTT工事	
	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共		ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	のみ建築工事 のみ本工事、NTT工事 のみ本工事	
	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共	シ ●	ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	Dみ本工事、NTT工事 Dみ本工事 Dみ本工事 A 本工事 A 社会資本整備総	合交付金事業
	R C 製設備基礎、重量物鋼製基礎架台及び躯体取合い部ーリング 同上基礎及び架台と機器の間の補助鋼材、転倒防止支持 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み 同上躯体取り合い部シーリング 機器振動対策 屋上・配管、ラックの支持架台 同上架台と機器の間の補助鋼材 機器付属制御盤への電源供給配管、配線 機器付属制御盤と動力制御盤間のインターロック用配管、配線 機器付属制御盤以降の機器との渡り配管、配線(接地共	シ ●	ピット 日上用制御・警報用電極 (制御回路・配管配線含む)	のみ建築工事 のみ本工事、NTT工事 のみ本工事 かみ本工事 社会資本整備総 車御中中へ圏ト	合交付金事業 イル政体工事

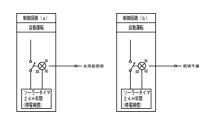








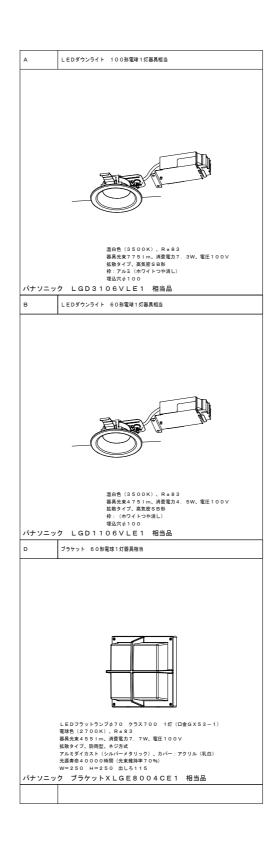


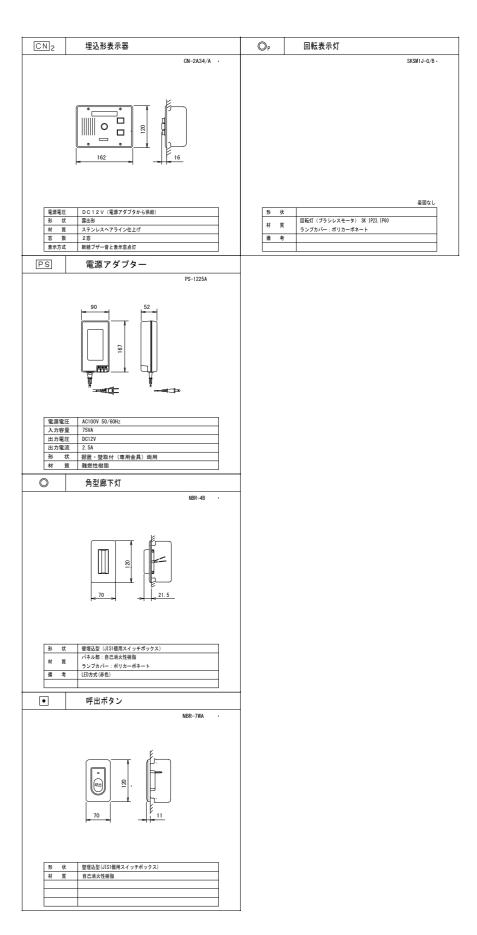


(へ) 壁スイッチにて点灯、消灯する (イベントの時対応)

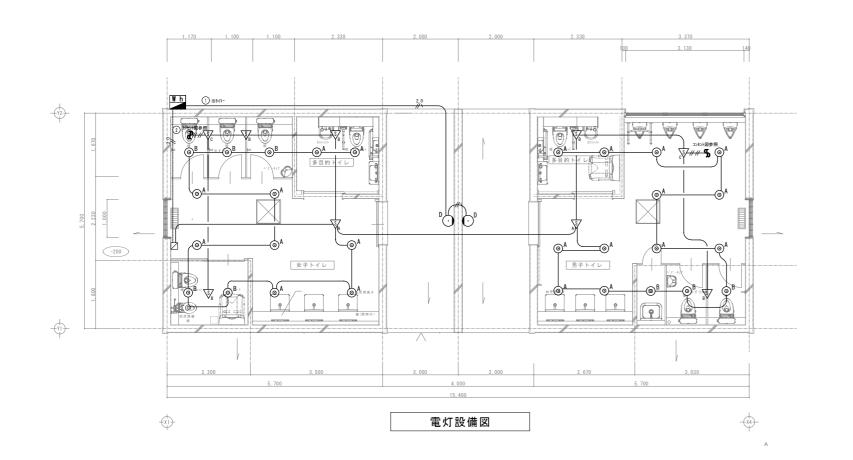
※既存竣工時点での制御





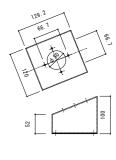


Save: 2025/09/09 09:05:35 Print: 2025/09/17.11:31 FN=K: YR7Y006都市計画保Y03 都市計画公園Y06社会資本整備総合交付金 (公園事業) ¥



電灯設備図凡例

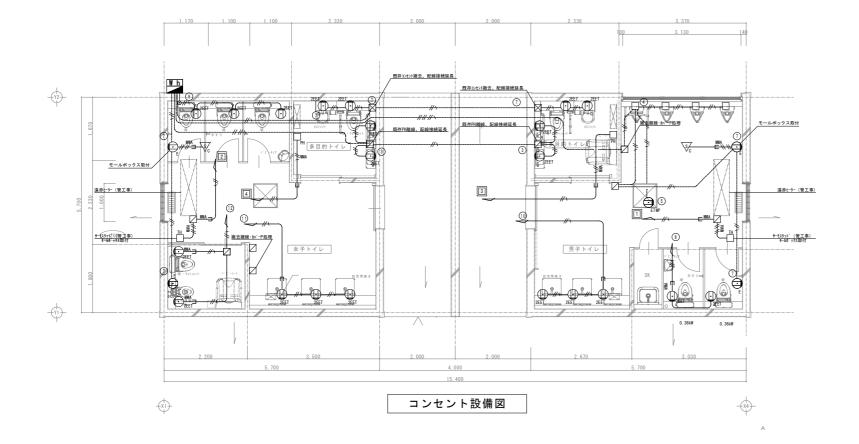
W h	電灯盤(電力量計付) 屋外壁			
⊚ ^A	ダウンライト (別紙姿図参照)			
⊚ ^B	ダウンライト (別紙姿図参照)			
$\odot_{\mathbb{D}}$	ブラケット照明 (別紙姿図参照)			
\\$\alpha\	熱線センサ付自動スイッチ 親器		参考品番: WTK24818	取付金物使用
\\$\bar{\sqrt{B}}	熱線センサ付自動スイッチ 子器		参考品番: WTK2910K	取付金物使用
\\$\script{c}	熱線センサ付自動スイッチ 子器(換気扇連	動用)	参考品番: WTK29318	取付金物使用
	ジョイントボックス			
	EM-IE 2.0×3 1線アース(管内)			
2.0	EM-EEF 2.0-2C (保護	管PF16)		
2.0	EM-EEF 2.0-3C 1線アース (保護	管PF22)		
	EM-EEF 1.6-2C (保護	管PF16)		
	EM-EEF 1.6-3C 1線アース (保護	管PF22)		
	EM-EEF 1.6-2C x2 (保護	管PF22)		
E MMA	A型メタルモール 配線保護			
—	隠ぺい (PF16)			





センサー取付金物(参考) 指定色塗装

指定已坐表 S:1/5



東御市

コンセント設備図 凡例

W h	電灯盤(電力量計付) 屋外壁掛	
⊕ _ε	2P 15A E付コンセント 新金属P共	
① ₂₅	2P 15Ax2 E付コンセント 新金属P共	
⊕ _{2EET}	2P 15Ax2 E・ET付コンセント 新金属P共	
ET IP	2P 15Ax2 E·ET付防水コンセント(水中ポンプ用)	
	ジョイントボックス	
□рн	パネルヒータ電源ジョイントボックス	
□тн	サーモスタッド位置ボックス(管工事支給)	
#	EM-IE 2.0×3 1線アース(管内)	
	EM-IE 2.0×4 1線アース(管内)	
	EM-EEF 2.0×3C 1線アース (コロガシ)(保護管PF22)	
	EM-EEF 2.0×2C ×2本 (コロガシ) (保護管PF22)	
E MMA	A型メタルモール 配線保護	
− E−−	隠ぺい (PF22)	

 社会資本整備総合交付金事業
 DATE
 JOB NO. 2 6 4 9

 JOB NAME
 東御中央公園トイレ改修工事
 SCALE A1 1:50
 PART
 電気設備

 SHEET NAME
 電気設備 改修図
 SCALE A3 1:100
 SEET NO. E - 05

