

霞ヶ浦地区霞西一号栈橋

陸上電力供給設備設置工事（その2）

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	電気設備工事特記仕様書（1）	N・S
E-02	電気設備工事特記仕様書（2）	N・S
E-03	電気設備工事特記仕様書（3）	N・S
E-04	電気設備工事特記仕様書（4）	N・S
E-05	付近見取図	N・S
E-06	配置・平面図	1/100 1/1000
E-07	分電盤結線図	N・S

2. 施工仕様
下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。

22. ケーブル及び配線
(1)表示
下記の箇所で、ケーブル等に行き先等表示札（ケーブル種別及びサイズ、行き先、施工年、用途、施工者等を表示。）を取り付ける。

3. 機器仕様
下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。
なお、詳細については、図面による。

(6)断路器
1) 形式
2) 操作方式
(6)負荷開閉器
1) 形式
2) 配電設備

<p>11. 太陽光発電設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>太陽電池アレイ</p> <p>(2) 太陽電池アレイ</p> <p>(3) パワーコンディショナ及び系統保護装置</p> <p>(4) 情報処理装置</p> <p>(5) 仕様詳細</p>	<p>1) 発電能力 公称出力 (9.9) kW</p> <p>2) 東台は、JIS C 8955「太陽電池アレイ用支持設計標準」による。</p> <p>1) 出力電気方式</p> <p>2) 定格周波数</p> <p>3) 設置場所</p> <p>4) 設置方式</p> <p>5) 機能</p> <p>6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>1) 設置</p> <p>2) 記録作成</p> <p>仕様詳細は「太陽光発電設備特記仕様書」による。</p>	<p>17. 映像・音響設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 映像機器</p> <p>(3) 音響機器</p> <p>(4) 増幅機器</p> <p>(5) 付属機器</p> <p>(6) スピーカ</p> <p>(7) 操作装置</p> <p>18. 拡声設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 増幅器</p> <p>(3) 付属機器</p> <p>(4) 操作装置</p> <p>(5) スピーカ</p> <p>19. 録音記録設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 音源誘導装置</p> <p>(3) インターホン</p> <p>(4) トイレ等呼出装置</p> <p>20. テレビ共同受信設備</p> <p>(1) 受信放送</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>21. テレビ電波障害防除設備</p> <p>(1) 対象戸数</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>22. 監視カメラ設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 伝送方式</p> <p>(3) カメラ</p> <p>(4) モニタ装置</p> <p>(5) 録画装置</p>	<p>23. 駐車場管制設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 管制器</p> <p>(3) 検知器</p> <p>(4) 信号灯・警報灯</p> <p>(5) 発券機</p> <p>(6) カーゲート</p> <p>24. 防犯・入退室管理設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 防犯装置</p> <p>(3) 入退室管理装置</p> <p>25. 自動火災報知設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機 (表示装置)</p> <p>(4) 中継器</p> <p>(5) 発信機</p> <p>(6) 感知器</p> <p>26. 自動閉鎖設備</p> <p>(1) 自動閉鎖装置</p> <p>(2) 運動制御器</p> <p>(3) 感知器</p> <p>(4) 自動閉鎖装置</p> <p>(5) 自動閉鎖装置</p> <p>27. 非常警報設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 非常放送装置</p> <p>28. ガス漏れ火災警報設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機</p> <p>(4) 感知器</p>	<p>【中央監視制御設備】</p> <p>29. 中央監視制御設備</p> <p>(1) 監視制御対象設備</p> <p>(2) 監視との取り合い</p> <p>(3) 機器</p> <p>(4) 機能</p> <p>(5) 監視操作装置</p> <p>(6) 信号処理装置</p> <p>(7) 記録装置</p> <p>【医療関係設備】</p> <p>30. 非接地電源用分電盤</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>31. ナースコール設備</p> <p>(1) 形式</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>【構内配電線路】</p> <p>32. 構内配電線路</p> <p>(1) 配線方式</p> <p>(2) 建柱</p> <p>(3) 装柱機器 (高圧用)</p> <p>(4) 装柱機器 (低圧用)</p> <p>(5) ハンドホール、マンホール</p> <p>(6) 鎖敷蓋</p> <p>(7) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【構内通信線路】</p> <p>33. 構内通信線路</p> <p>(1) 用途</p> <p>(2) 配線方式</p> <p>(3) 建柱</p> <p>(4) ハンドホール、マンホール</p> <p>(5) 鎖敷蓋</p> <p>(6) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【その他】</p> <p>34. 消火器</p>
<p>12. 風力発電設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 風車発電装置</p> <p>(3) 制御盤</p> <p>(4) 支持構造物</p> <p>(5) 情報処理装置</p> <p>(6) 仕様詳細</p>	<p>1) 風車発電装置</p> <p>2) 風車発電装置</p> <p>3) 制御盤</p> <p>4) 支持構造物</p> <p>5) 情報処理装置</p> <p>仕様詳細は「風力発電設備特記仕様書」による。</p>	<p>1) 増幅器</p> <p>2) 付属機器</p> <p>3) スピーカ</p> <p>1) 形状</p> <p>2) 設置</p> <p>1) 機器</p> <p>2) 増幅器</p> <p>3) 付属機器</p> <p>4) 操作装置</p> <p>5) スピーカ</p> <p>1) 設備</p> <p>2) 音源誘導装置</p> <p>3) インターホン</p> <p>4) トイレ等呼出装置</p> <p>1) 放送</p> <p>2) マスト</p> <p>3) 自立伝送機</p> <p>1) 対象戸数</p> <p>2) 機器</p> <p>3) アンテナ</p> <p>1) 機器</p> <p>2) 伝送方式</p> <p>3) カメラ</p> <p>4) モニタ装置</p> <p>5) 録画装置</p>	<p>1) 発電能力 定格出力 () kW</p> <p>2) 出力電気方式</p> <p>3) 設置場所</p> <p>4) 設置方式</p> <p>5) 機能</p> <p>6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>1) 設置</p> <p>2) 記録作成</p> <p>仕様詳細は「風力発電設備特記仕様書」による。</p>	
<p>14. 構内情報通信設備</p> <p>(1) インターフェース</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) ケーブル</p> <p>(4) アウトレット</p> <p>15. 構内交換設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 交換装置</p> <p>(3) 電話機</p> <p>(4) 端子箱類</p> <p>(5) アウトレット</p>	<p>1) LAN</p> <p>2) WAN</p> <p>1) 交換装置</p> <p>2) 交換装置</p> <p>3) 電話機</p> <p>4) 端子箱類</p> <p>5) アウトレット</p>	<p>1) 用途</p> <p>2) 機能</p> <p>3) 送信機</p> <p>4) 伝送方式</p> <p>5) 機器</p> <p>6) 感知器</p> <p>7) 自動閉鎖装置</p> <p>8) 非常警報設備</p> <p>9) 非常放送装置</p> <p>10) ガス漏れ火災警報設備</p>	<p>1) インターフェース</p> <p>2) 機器</p> <p>3) ケーブル</p> <p>4) アウトレット</p> <p>1) 交換装置</p> <p>2) 交換装置</p> <p>3) 電話機</p> <p>4) 端子箱類</p> <p>5) アウトレット</p>	
<p>16. 情報表示設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) マルチサイン装置</p> <p>(3) 出退表示装置</p> <p>(4) 時刻表示装置</p> <p>(5) 警報等表示装置</p>	<p>1) 機器</p> <p>2) 送信方式</p> <p>3) 操作制御部</p> <p>4) 情報表示装置</p> <p>1) 機器</p> <p>2) 出退表示装置</p> <p>1) 機器</p> <p>2) 時計</p> <p>3) 時刻修正機能</p> <p>4) 記録装置</p> <p>5) 子時計</p> <p>6) 電源装置</p> <p>7) 単独時計</p> <p>8) 警報等表示装置</p>	<p>1) 用途</p> <p>2) 機能</p> <p>3) 送信機</p> <p>4) 伝送方式</p> <p>5) 機器</p> <p>6) 感知器</p> <p>7) 自動閉鎖装置</p> <p>8) 非常警報設備</p> <p>9) 非常放送装置</p> <p>10) ガス漏れ火災警報設備</p>	<p>1) 機器</p> <p>2) 出退表示装置</p> <p>1) 機器</p> <p>2) 時計</p> <p>3) 時刻修正機能</p> <p>4) 記録装置</p> <p>5) 子時計</p> <p>6) 電源装置</p> <p>7) 単独時計</p> <p>8) 警報等表示装置</p>	
<p>18. 録音記録設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 音源誘導装置</p> <p>(3) インターホン</p> <p>(4) トイレ等呼出装置</p> <p>20. テレビ共同受信設備</p> <p>(1) 受信放送</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>21. テレビ電波障害防除設備</p> <p>(1) 対象戸数</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>22. 監視カメラ設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 伝送方式</p> <p>(3) カメラ</p> <p>(4) モニタ装置</p> <p>(5) 録画装置</p>	<p>1) 用途</p> <p>2) 機能</p> <p>3) 送信機</p> <p>4) 伝送方式</p> <p>5) 機器</p> <p>6) 感知器</p> <p>7) 自動閉鎖装置</p> <p>8) 非常警報設備</p> <p>9) 非常放送装置</p> <p>10) ガス漏れ火災警報設備</p>	<p>1) 用途</p> <p>2) 機能</p> <p>3) 送信機</p> <p>4) 伝送方式</p> <p>5) 機器</p> <p>6) 感知器</p> <p>7) 自動閉鎖装置</p> <p>8) 非常警報設備</p> <p>9) 非常放送装置</p> <p>10) ガス漏れ火災警報設備</p>	<p>1) 用途</p> <p>2) 機能</p> <p>3) 送信機</p> <p>4) 伝送方式</p> <p>5) 機器</p> <p>6) 感知器</p> <p>7) 自動閉鎖装置</p> <p>8) 非常警報設備</p> <p>9) 非常放送装置</p> <p>10) ガス漏れ火災警報設備</p>	



有限
会社 三起 エンジニアリング

製 図 図 名

付近見取図

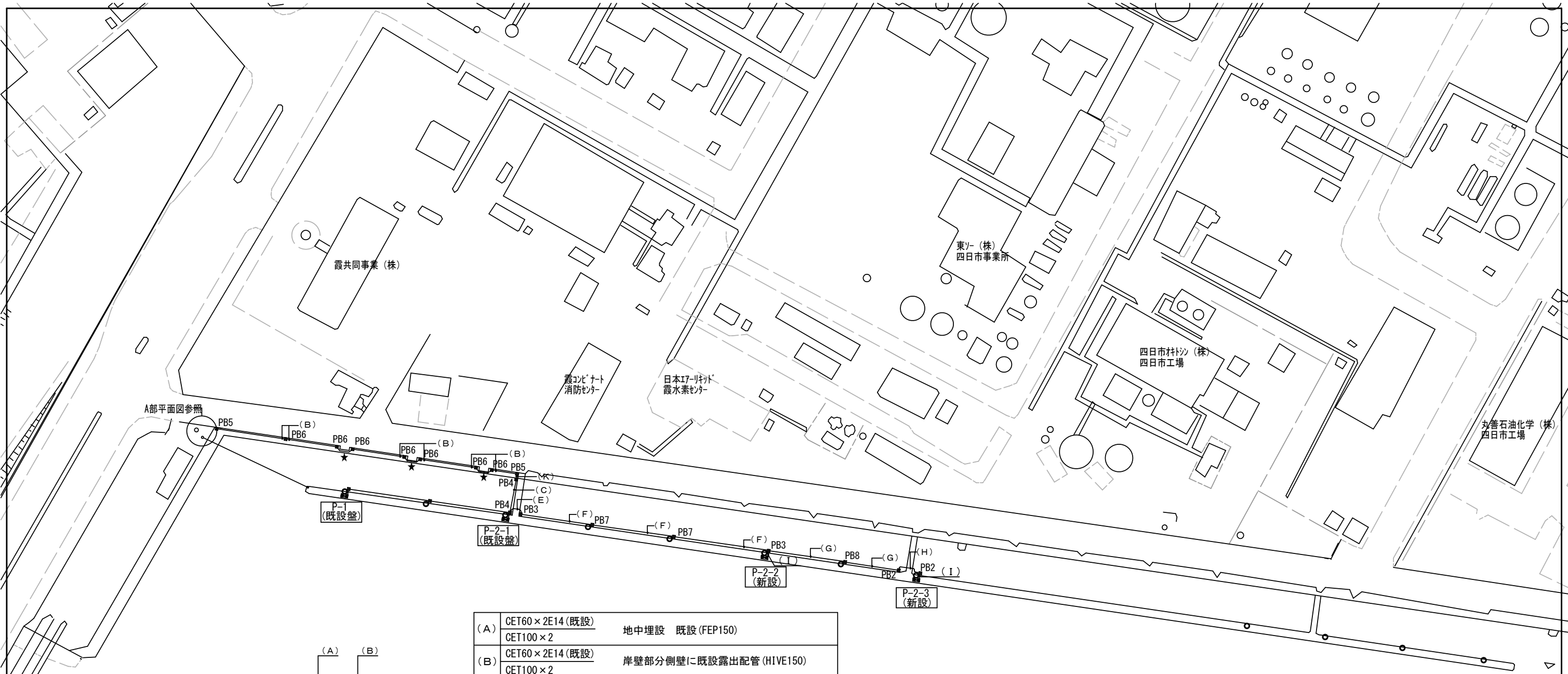
縮 尺

N・S

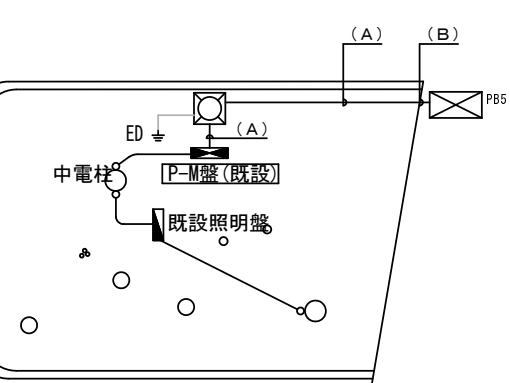
工 事 名

霞ヶ浦地区霞西一号栈橋
陸上電力供給設備設置工事 (その2)

E-05



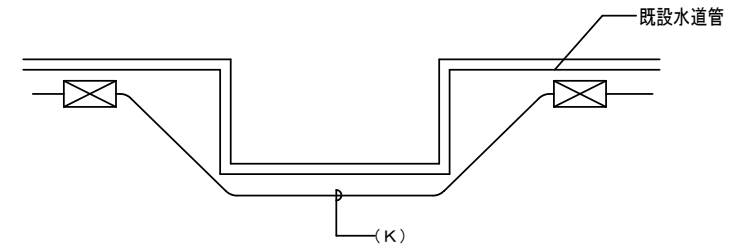
A部平面図参照



A部平面図 1/100

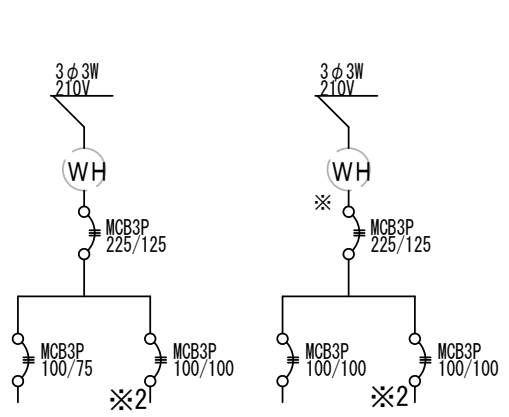
(A)	CET60×2E14 (既設) CET100×2	地中埋設 既設 (FEP150)
(B)	CET60×2E14 (既設) CET100×2	岸壁部分側壁に既設露出配管 (HIVE150)
(C)	CET60×2E14 (既設) CET100×2	岸壁部分側壁に既設露出配管 (HIVE150)
(E)	CET100×2E14 (耐寒・耐候防水ﾌﾞﾘｯｸ101)	栈橋下部分に露出配管
(F)	CET100×2E14 (HIVE125)	栈橋肩部分に露出配管
(G)	CET100E8 (HIVE82)	栈橋肩部分に露出配管
(H)	CET100E8 (耐寒・耐候防水ﾌﾞﾘｯｸ76)	栈橋下部分に露出配管
(I)	CET100E8 (耐寒・耐候防水ﾌﾞﾘｯｸ63)	栈橋下部分に露出配管
(K)	CET60×2E14 (既設) CET100×2	(耐寒・耐候防水ﾌﾞﾘｯｸ101) 岸壁部分側壁に (耐寒・耐候防水ﾌﾞﾘｯｸ101) 既設露出配管

PB2	400×400×400 (SUS・WP)
PB3	500×500×400 (SUS・WP)
PB4	600×600×500 (既設)
PB5	500×1000×500 (既設)
PB6	300×1000×300 (既設)
PB7	300×500×300 (SUS・WP)
PB8	300×400×300 (SUS・WP)



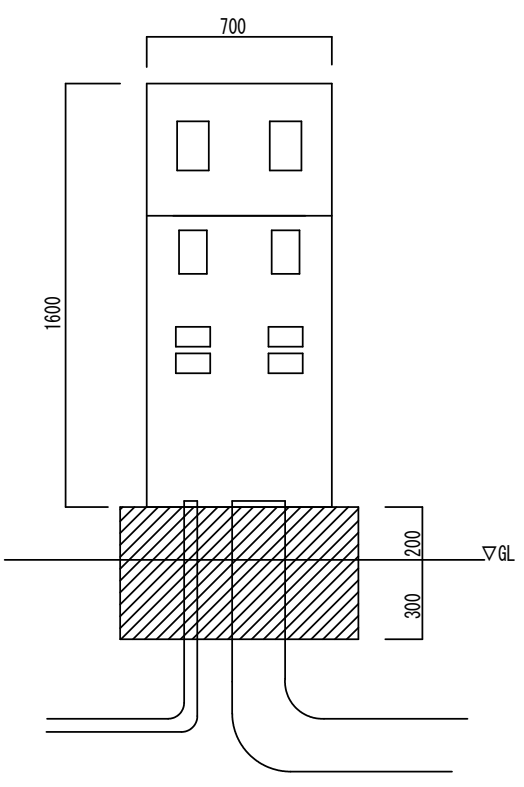
★印箇所 平面図

凡例	
記号	名称
◻	電灯分電盤
◻	動力分電盤
◻	ハンドホール
◻	ブルボックス
⊥	接地極

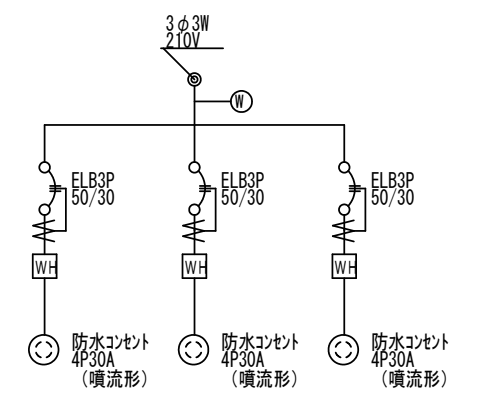


P-M盤 (既設)

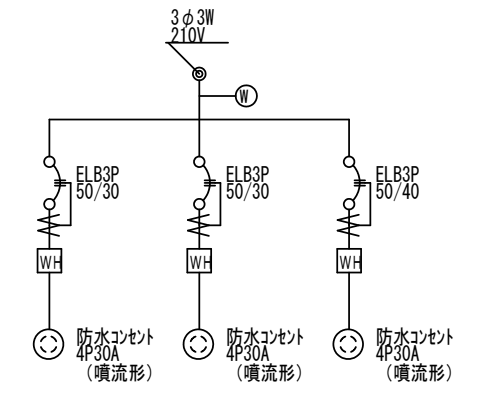
※2 配線接続は、今回工事対象



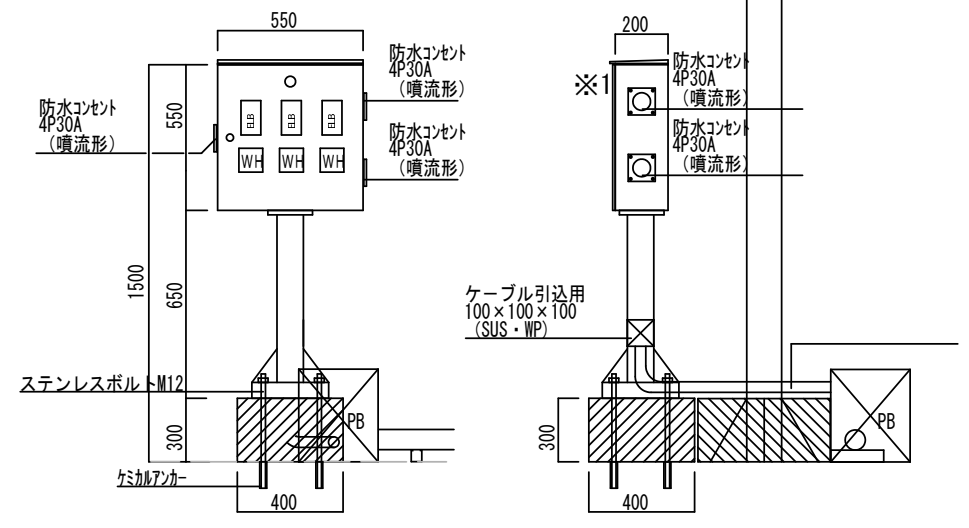
P-M盤 (既設)



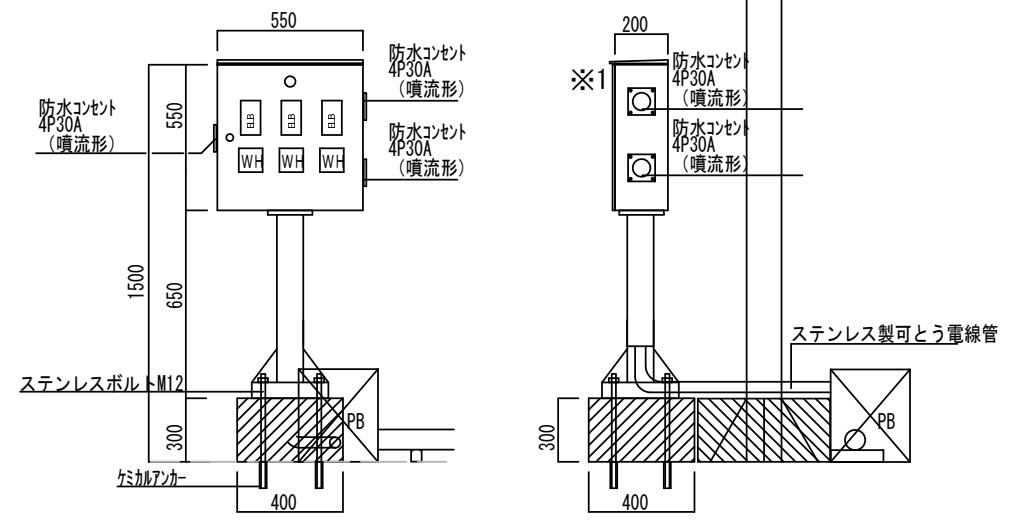
P-2-2 屋外・自立型 (SUS製)



P-2-3 屋外・自立型 (SUS製)



P-2-2 参考姿図 屋外型 (SUS製)



P-2-3 参考姿図 屋外型 (SUS製)

積算電力量計 (検定付) 三菱電機参考 (M8U-K32R)

※1 コンセントに降雨対策を講ずること

