

津市産業・スポーツセンター
電気設備工事

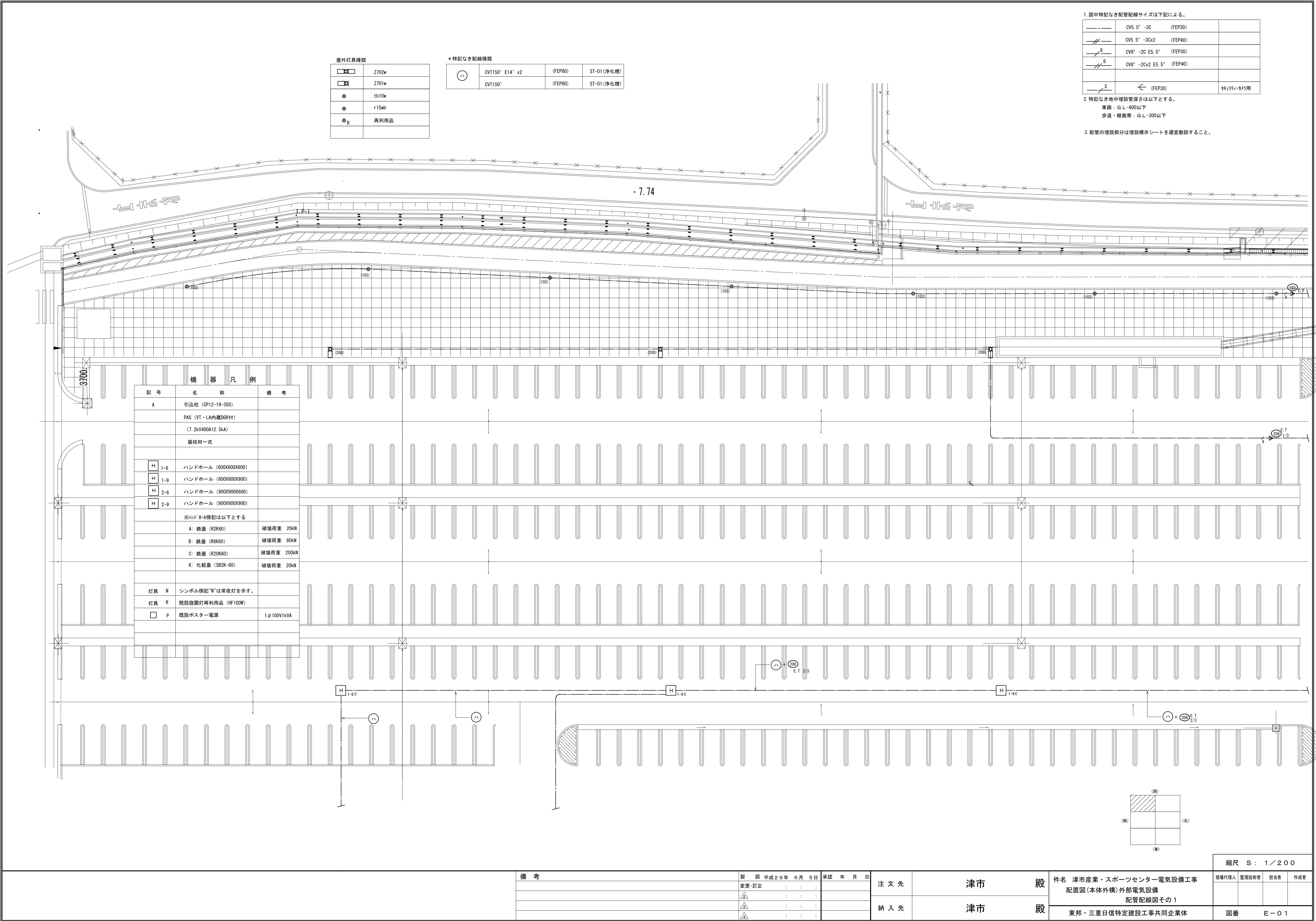
完 成 図

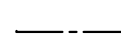
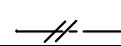
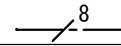
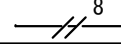
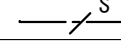
請負業者
東邦・三重日信特定建設工事共同企業体

完 成 図 図 面 リ ス ト

津市産業・スポーツセンター電気設備工事

図 番	名 称	図 番	名 称	図 番	名 称	図 番	名 称
				E-0131	防災設備 サブアリーナ1階 配管配線図		
E-01	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その1	E-066	電灯設備 メイン・サブアリーナ調光システム系統図	E-0132	防災設備 武道館1階 配管配線図		
E-02	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その2	E-067	電灯設備 照明制御系統図	E-0133	防災設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図		
E-03	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その3	E-068	電灯設備 建物外部前面庇 配管配線図	E-0134	防災設備 アスリートモール1階 配管配線図その1		
E-04	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その4	E-069	電灯設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1	E-0135	防災設備 アスリートモール1階 配管配線図その2		
E-05	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その5	E-070	電灯設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2	E-0136	防災設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1		
E-06	配置図（本体外構）外部電気設備配線配管図その6	E-071	電灯・コンセント設備 屋外機置場 配管配線図	E-0137	防災設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2		
E-07	配置図（南側駐車場）外部電気設備配線配管	E-072	電灯設備 サブアリーナ1階 配管配線図	E-0138	防災設備 サブアリーナ2階 配管配線図		
E-08	受変電単線結線図	E-073	電灯設備 武道館1階 配管配線図	E-0139	防災設備 武道館2階 配管配線図		
E-09	受変電設備 高低圧盤配置及び基礎アンカー位置図	E-074	電灯設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その1	E-0140	防災設備 ブール・フィットネス2階 配管配線図		
E-010	受変電設備 平面配置及び強弱電引込配管図	E-075	電灯設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その2	E-0141	防災設備 アスリートモール2階 配管配線図その1		
E-011	受変電設備 引込装柱図	E-076	電灯設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その3	E-0142	防災設備 アスリートモール2階 配管配線図その2		
E-012	配電盤リスト、幹線リスト(1)	E-077	電灯設備 アスリートモール1階 配管配線図その1	E-0143	防災設備 メインアリーナ上部 配管配線図その1		
E-013	配電盤リスト、幹線リスト(2)	E-078	電灯設備 アスリートモール1階 配管配線図その2	E-0144	防災設備 メインアリーナ上部 配管配線図その2		
E-014	非常用発電設備仕様(機器仕様、結線図、配置図等)	E-079	電灯設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1	E-0145	防災設備 サブアリーナ上部 配管配線図		
E-015	非常用発電設備仕様(タンク配置及び油配管配管図等)	E-080	電灯設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2	E-0146	自動火災報知設備 機器仕様書 凡例		
E-016	非常用発電設備仕様(電気系統図、電気配線図等)	E-081	電灯設備 サブアリーナ2階 配管配線図	E-0147	自動火災報知設備 連動区分表、点数表		
E-017	直流電源設備 機器仕様及び結線系統図	E-082	電灯設備 武道館2階 配管配線図	E-0148	自動火災報知設備 系統図		
E-018	幹線系統図	E-083	電灯設備 ブール棟2階 配管配線図	E-0149	自動火災報知設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1		
E-019	幹線リスト表	E-084	電灯設備 ブール・フィットネス屋上広場 配管配線図	E-0150	自動火災報知設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2		
E-020	雷保護設備 地下ビット設置極位置及び詳細図	E-085	電灯設備 アスリートモール2階 配管配線図その1	E-0151	自動火災報知設備 サブアリーナ1階 配管配線図		
E-021	雷保護設備 1階端子盤函配置及び取付詳細図	E-086	電灯設備 アスリートモール2階 配管配線図その2	E-0152	自動火災報知設備 武道館1階 配管配線図		
E-022	雷保護設備 2階配筋接続位置及び詳細図	E-087	電灯設備 メインアリーナ上部 配管配線図その1	E-0153	自動火災報知設備 ブール・フィットネス1階配管配線図		
E-023	雷保護設備 大屋根受雷導体敷設平面図	E-088	電灯設備 メインアリーナ上部 配管配線図その2	E-0154	自動火災報知設備 アスリートモール1階 配管配線図その1		
E-024	雷保護設備 大屋根(立面)受雷導体敷設図	E-089	電灯設備 サブアリーナ上部 配管配線図	E-0155	自動火災報知設備 アスリートモール1階 配管配線図その2		
E-025	動力制御盤 仕様及び単線結線例図	E-090	通信情報系統図(1) 構内情報通信網・監視カメラ	E-0156	自動火災報知設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1		
E-026	幹線・動力設備 <i>メインアリーナ地下ビット配管配線・スリブ</i> 図その1	E-091	通信情報系統図(2) 非常放送設備	E-0157	自動火災報知設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2		
E-027	幹線・動力設備 <i>メインアリーナ地下ビット配管配線・スリブ</i> 図その2	E-092	通信情報系統図(3) トイレ呼出・インターホン	E-0158	自動火災報知設備 サブアリーナ2階 配管配線図		
E-028	幹線・動力設備 <i>サブアリーナ地下ビット配管配線・スリブ</i> 図	E-093	通信情報系統図(4) 構内交換機設備	E-0159	自動火災報知設備 武道館2階 配管配線図		
E-029	幹線・動力設備 武道館地下ビット配管配線・スリブ 図	E-094	通信情報系統図(5) 集団補聴設備	E-0160	自動火災報知設備 ブール・フィットネス2階 配管配線図		
E-030	幹線・動力設備 <i>フィットネス地下ビット配管配線・スリブ</i> 図	E-095	通信情報系統図(6) <i>FLD</i> 共同受信・情報表示 来場者事前情報 トイレ音声案内・端子盤リスト	E-0161	自動火災報知設備 アスリートモール2階 配管配線図その1		
E-031	幹線・動力設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1	E-096	通信情報系統図(7) 時計設備	E-0162	自動火災報知設備 アスリートモール2階 配管配線図その2		
E-032	幹線・動力設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2	E-097	通信情報系統図(8) <i>FLD</i> 共同受信	E-0163	大型映像設備 メインアリーナ1階 配管配線図		
E-033	幹線・動力設備 メインアリーナ屋外機置場 配管配線図	E-098	通信情報設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1	E-0164	大型映像設備 メインアリーナ2階 配管配線図		
E-034	幹線・動力設備 サブアリーナ1階 配管配線図	E-099	通信情報設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2	E-0165	音響設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1		
E-035	幹線・動力設備 武道館1階 配管配線図	E-0100	通信情報設備 サブアリーナ1階 配管配線図	E-0166	音響設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2		
E-036	幹線・動力設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その1	E-0101	通信情報設備 武道館1階 配管配線図	E-0167	音響設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1		
E-037	幹線・動力設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その2	E-0102	通信情報設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その1	E-0168	音響設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2		
E-038	幹線・動力設備 アスリートモール1階 配管配線図その1	E-0103	通信情報設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その2	E-0169	音響設備 メインアリーナ システムブロック図・機器図		
E-039	幹線・動力設備 アスリートモール1階 配管配線図その2	E-0104	通信情報設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その3	E-0170	音響設備 メインアリーナ 機器図		
E-040	幹線・動力設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1	E-0105	通信情報設備 アスリートモール1階 配管配線図その1	E-0171	音響設備 サブアリーナ1階 配管配線図		
E-041	幹線・動力設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2	E-0106	通信情報設備 アスリートモール1階 配管配線図その2	E-0172	音響設備 サブアリーナ2階 配管配線図		
E-042	幹線・動力設備 サブアリーナ2階 配管配線図	E-0107	通信情報設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1	E-0173	音響設備 サブアリーナ システムブロック図・機器図		
E-043	幹線・動力設備 武道館2階 配管配線図	E-0108	通信情報設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2	E-0174	音響設備 サブアリーナ 機器図		
E-044	幹線・動力設備 ブール2階 配管配線図	E-0109	通信情報設備 サブアリーナ2階 配管配線図	E-0175	音響設備 武道館1階 配管配線図		
E-045	幹線・動力設備 アスリートモール2階 配管配線図その1	E-0110	通信情報設備 武道館2階 配管配線図	E-0176	音響設備 武道館2階 配管配線図		
E-046	幹線・動力設備 アスリートモール2階 配管配線図その2	E-0111	通信情報設備 ブール・フィットネス2階 配管配線図	E-0177	音響設備 ブール・フィットネス システムブロック図・機器姿図		
E-047	コンセント設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1	E-0112	通信情報設備 アスリートモール2階 配管配線図その1	E-0178	音響設備 ブール、フィットネス1階 配管配線図		
E-048	コンセント設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2	E-0113	通信情報設備 アスリートモール2階 配管配線図その2	E-0179	太陽光発電設備 単線結線図		
E-049	コンセント設備 サブアリーナ1階 配管配線図	E-0114	非常放送設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1	E-0180	太陽光発電設備 1階 配管配線図その1		
E-050	コンセント設備 武道館1階 配管配線図	E-0115	非常放送設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2	E-0181	太陽光発電設備 1階 配管配線図その2		
E-051	コンセント設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その1	E-0116	非常放送設備 サブアリーナ1階 配管配線図	E-0182	太陽光発電設備 R階 配管配線図		
E-052	コンセント設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図その2	E-0117	非常放送設備 武道館1階 配管配線図	E-0183	太陽光発電設備 各所 詳細図		
E-053	コンセント設備 ブール棟1階 配管配線図その3	E-0118	非常放送設備 ブール・フィットネス1階 配管配線図	E-0184	既設棟 電気室回り詳細図		
E-054	コンセント設備 アスリートモール1階 配管配線図その1	E-0119	非常放送設備 アスリートモール1階 配管配線図その1	E-0185	既設棟設備 既設浄化槽 改修図		
E-055	コンセント設備 アスリートモール1階 配管配線図その2	E-0120	非常放送設備 アスリートモール1階 配管配線図その2	E-0186	既設棟設備 電灯動力盤結線図 改修図		
E-056	コンセント設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1	E-0121	非常放送設備 メインアリーナ2階 配管配線図その1	E-0187	既設棟設備 既設棟1、2階 通信情報、非常放送、他改修		
E-057	コンセント設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2	E-0122	非常放送設備 メインアリーナ2階 配管配線図その2	E-0188	既設棟設備 既設棟1階 幹線動力、コネク改修図		
E-058	コンセント設備 サブアリーナ2階 配管配線図	E-0123	非常放送設備 サブアリーナ2階 配管配線図	E-0189	既設棟設備 既設棟1階 電灯改修図		
E-059	コンセント設備 武道館2階 配管配線図	E-0124	非常放送設備 武道館2階 配管配線図	E-0190	既設棟設備 既設棟1階 非常放送設備改修		
E-060	コンセント設備 ブール・フィットネス2階 配管配線図	E-0125	非常放送設備 ブール・フィットネス2階 配管配線図	E-0191	既設棟設備 既設棟1階 自火報設備改修		
E-061	コンセント設備 アスリートモール2階 配管配線図その1	E-0126	非常放送設備 アスリートモール2階 配管配線図その1	E-0192	既設棟設備 既設棟1階 誘導灯改修図		
E-062	コンセント設備 アスリートモール2階 配管配線図その2	E-0127	非常放送設備 アスリートモール2階 配管配線図その2				
E-063	コンセント設備 メインアリーナ2階上部 配管配線図その1	E-0128	防災設備 誘導灯信号系統図・信号装置結線図・非常灯渡配線図				
E-064	コンセント設備 メインアリーナ2階上部 配管配線図その2	E-0129	防災設備 メインアリーナ1階 配管配線図その1				
E-065	コンセント設備 サブアリーナ2階上部 配管配線図その1	E-0130	防災設備 メインアリーナ1階 配管配線図その2				

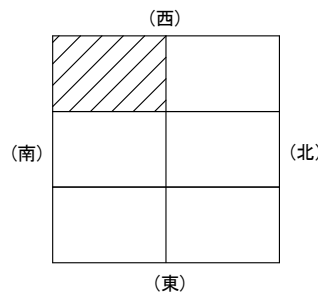


1. 図中特記なき配管配線サイズは下記による。		
	CV5.5" -30	(FEP30)
	CV5.5" -30x2	(FEP40)
	CV8" -2C E5.5"	(FEP30)
	CV8" -2Cx2 E5.5"	(FEP40)
	S	
	FEP30	※ジョイント用

2. 特記なき地中埋設管深さは以下とする。
車路：G L-600以下
歩道・植栽帯：G L-300以下

3. 配管の埋設部分は埋設標示シートを適宜敷設すること。

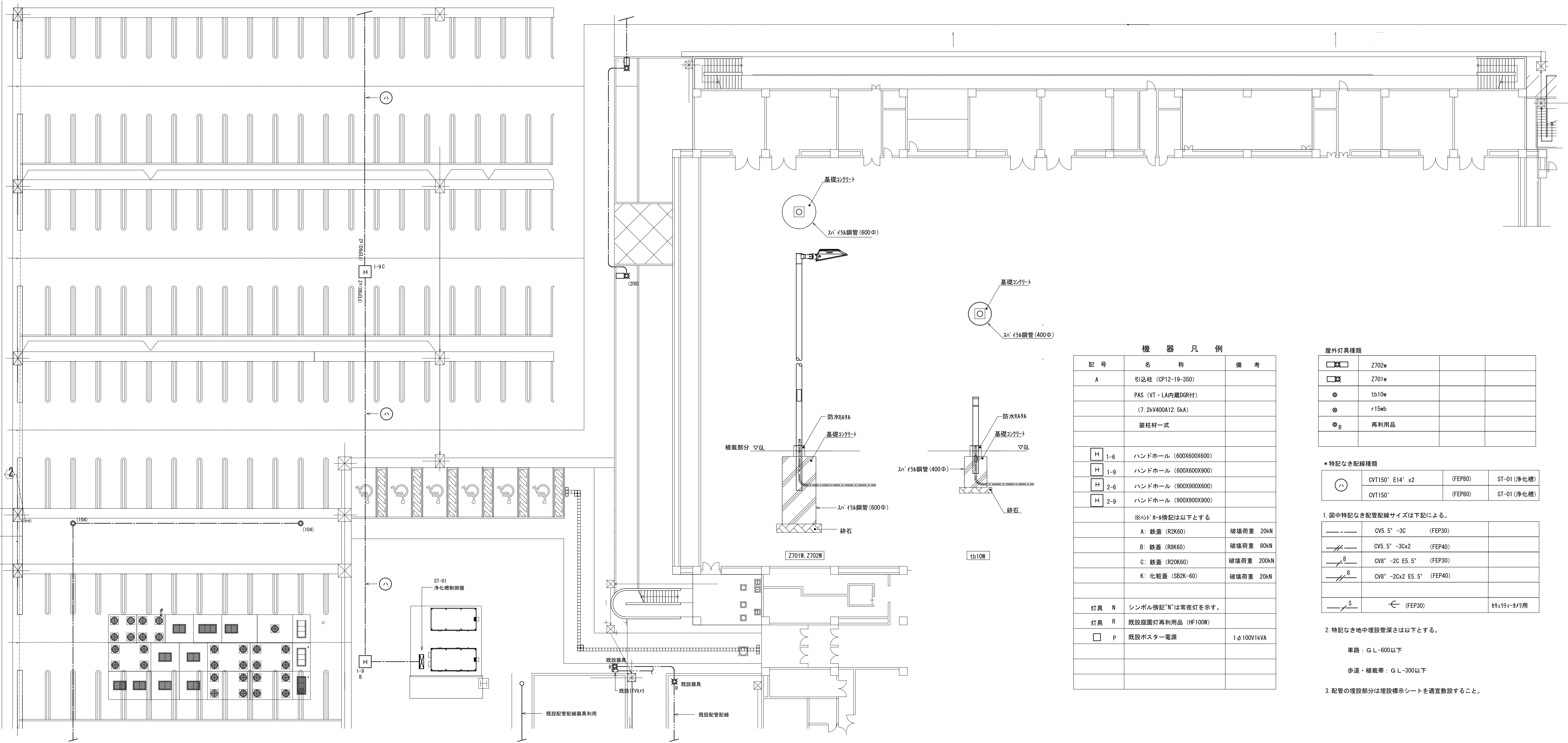
機 器 凡 例		
記 号	名 称	備 考
A	引込柱 (CP12-19-350)	
	PAS (VT・LA内蔵DGR付)	
	(7.2kV400A12.5kA)	
	装柱材一式	
H 1-6	ハンドホール (600X600X600)	
H 1-9	ハンドホール (600X600X900)	
H 2-6	ハンドホール (900X900X600)	
H 2-9	ハンドホール (900X900X900)	
	※ハンドホール傍記は以下とする	
	A: 鉄蓋 (R2K60)	破壊荷重 20kN
	B: 鉄蓋 (R8K60)	破壊荷重 80kN
	C: 鉄蓋 (R20K60)	破壊荷重 200kN
	K: 化粧蓋 (SB2K-60)	破壊荷重 20kN
灯具 N	シンボル傍記"N"は常夜灯を示す。	
灯具 R	既設直園灯再利用品 (HF100W)	
P	既設ポスター電源	1φ100V1kVA



縮尺 S : 1 / 200

備 考	製 図 平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 配置図(本体外構)外部電気設備 配管配線図その1	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正								
	△								
	△								
納 入 先	△		津 市 殿	東 邦 ・ 三 重 日 信 特 定 建 設 工 事 共 同 企 業 体	図 番 E - 0 1				
	△								
	△								
	△								

* 特記なき配線種類			
⋈	CVT150" E14" x2	(FEP80)	ST-01 (浄化槽)
	CVT150"	(FEP80)	ST-01 (浄化槽)



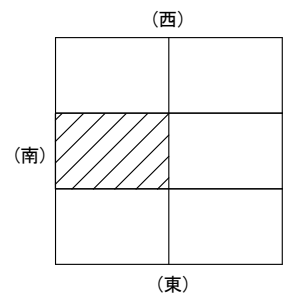
機 器 凡 例		
記 号	名 称	備 考
A	引込柱 (CP12-19-350)	
	PAS (VT・LA内蔵DGR付)	
	(7.2kV400A12.5kA)	
	装柱材一式	
H 1-6	ハンドホール (600X600X600)	
H 1-9	ハンドホール (600X600X900)	
H 2-6	ハンドホール (900X900X600)	
H 2-9	ハンドホール (900X900X900)	
	※ヘッドネール傍記は以下とする	
	A: 鉄蓋 (R2K60)	破壊荷重 20kN
	B: 鉄蓋 (R8K60)	破壊荷重 80kN
	C: 鉄蓋 (R20K60)	破壊荷重 200kN
	K: 化粧蓋 (SB2K-60)	破壊荷重 20kN
灯具 N	シンボル傍記"N"は常夜灯を示す。	
灯具 R	既設庭園灯再利用品 (HF100W)	
□ P	既設ポスター電源	1φ100V1kVA

屋外灯具種類			
⋈	Z702w		
⋈	Z701w		
⊙	tb10w		
⊙	r15wb		
⊙ R	再利用品		

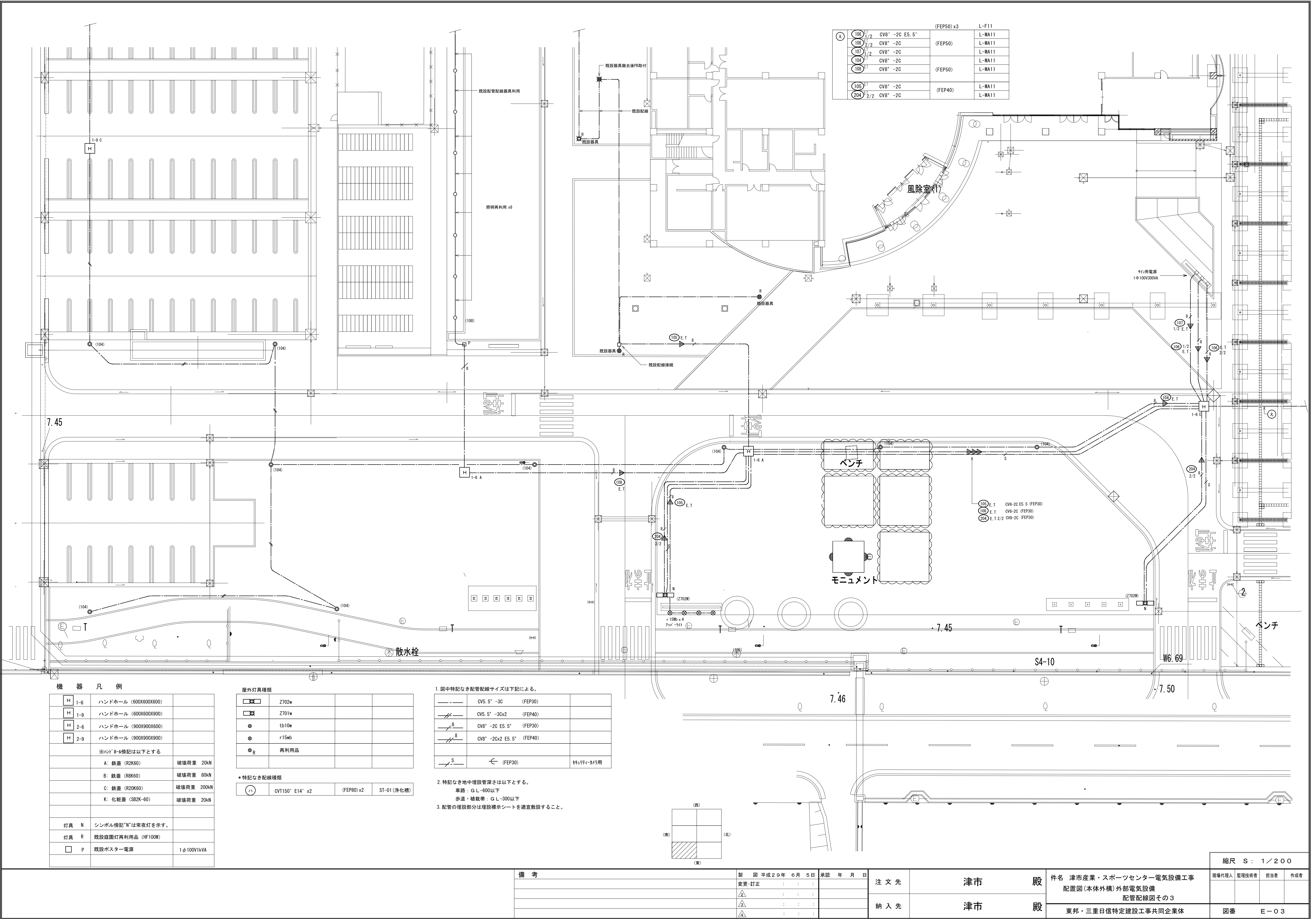
* 特記なき配線種類			
⋈	CVT150" E14" x2	(FEP80)	ST-01 (浄化槽)
	CVT150"	(FEP80)	ST-01 (浄化槽)

1. 図中特記なき配管配線サイズは下記による。			
---	CV5. 5" -3C	(FEP30)	
---	CV5. 5" -3Cx2	(FEP40)	
8	CV8" -2C E5. 5"	(FEP30)	
8	CV8" -2Cx2 E5. 5"	(FEP40)	
S	←	(FEP30)	セリタイ・お巧用

2. 特記なき地中埋設管深さは以下とする。
- 車路：G L-600以下
- 歩道・植栽帯：G L-300以下
3. 配管の埋設部分は埋設標示シートを適宜敷設すること。



										縮 尺 S： 1／200			
	備 考	製 図 平成29年 5月 6日	承認 年 月 日		注 文 先	津 市 殿	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 配置図(本体外構)外部電気設備 配管配線図その2	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者		
		変更・訂正	：	：									
			：	：	納 入 先	津 市 殿		東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図 番	E－02			
			：	：									
			：	：									



機 器 凡 例

H	1-6	ハンドホール (600X600X800)	
H	1-9	ハンドホール (600X600X900)	
H	2-6	ハンドホール (900X900X600)	
H	2-9	ハンドホール (900X900X900)	
※ﾊﾝﾄﾞｰﾙ傍記は以下とする			
A:	鉄蓋 (R2K60)	破壊荷重 20kN	
B:	鉄蓋 (R8K60)	破壊荷重 80kN	
C:	鉄蓋 (R20K60)	破壊荷重 200kN	
K:	化粧蓋 (SB2K-60)	破壊荷重 20kN	
灯具 N	シンボル傍記"N"は常夜灯を示す。		
灯具 R	既設燈園灯再利用品 (HF100W)		
P	既設ボスター電源	1φ100V1kVA	

屋外灯具種類

	Z702w		
	Z701w		
	tb10w		
	r15wb		
	再利用品		

* 特記なき配線種類

	CVT150" E14" x2	(FEP80) x2	ST-01 (淨化槽)
--	-----------------	------------	-------------

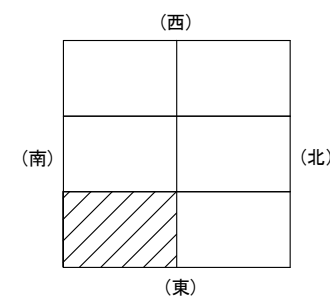
1. 図中特記なき配管配線サイズは下記による。

	CV5.5" -3C	(FEP30)	
	CV5.5" -3Cx2	(FEP40)	
	CV8" -2C E5.5"	(FEP30)	
	CV8" -2Cx2 E5.5"	(FEP40)	
	⌀ (FEP30)	※:リザーバ用	

2. 特記なき地中埋設管深さは以下とする。

車路: G L-600以下
歩道・植栽帯: G L-300以下

3. 配管の埋設部分は埋設標示シートを適宜敷設すること。



備 考

製 図	平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日
変更・訂正	: : :	
	: : :	
	: : :	
	: : :	

注 文 先

津市

殿

納 入 先

津市

殿

件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事
配置図 (本体外構) 外部電気設備
配管配線図その3
東邦・三重日信特定建設工事共同企業体

縮尺 S: 1/200

現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
図番	E-03		

A	CVT150° E14° x2	FEP80	ST-01 (浄化槽)
	CVT150°	FEP80	ST-01 (浄化槽)
B	6KVCVT100°	FEP100	既設高圧引込
	←	FEP100	ヨビ

L-MA11より			
B	103	E.T	CV8° -20 E5.5° (FEP50)
	104	E.T	CV8° -20 (FEP50)
	105	E.T	CV8° -20 (FEP50)
	208	E.T	CV8° -20 (FEP50)
	209	E.T	CV8° -20 (FEP50)
	209	E.T	CV8° -20 (FEP50)
	←		(FEP50) x3

E	103	E.T	CV8° -20 E5.5° (FEP30)
	104	E.T	CV8° -20 (FEP30)
	105	E.T	CV8° -20 (FEP30)
	209	E.T	CV8° -20 (FEP30)

B	←	(FEP50)	TEL引込
	←	(FEP50)	CATV引込
	←	(FEP50)	光ケーブル引込
	←	(FEP50) x3	通信 (3t°)

機 器 凡 例

H	1-6	ハンドホール (600X600X600)	
H	1-9	ハンドホール (600X600X900)	
H	2-6	ハンドホール (900X900X600)	
H	2-9	ハンドホール (900X900X900)	
※ハンドホール傍記は以下とする			
A: 鉄蓋 (R2K60)		破壊荷重	20kN
B: 鉄蓋 (R8K60)		破壊荷重	80kN
C: 鉄蓋 (R20K60)		破壊荷重	200kN
K: 化粧蓋 (SB2K-60)		破壊荷重	20kN
灯具	N	シンボル傍記"N"は常夜灯を示す。	
灯具	R	既設庭園灯再利用品 (HF100W)	
	P	既設ボスター電源	1φ100V1kVA

屋外灯具種類			
□	Z702w		
□	Z701w		
●	tb10w		
⊗	r15wb		
⊗R	再利用品		

1. 図中特記なき配管配線サイズは下記による。

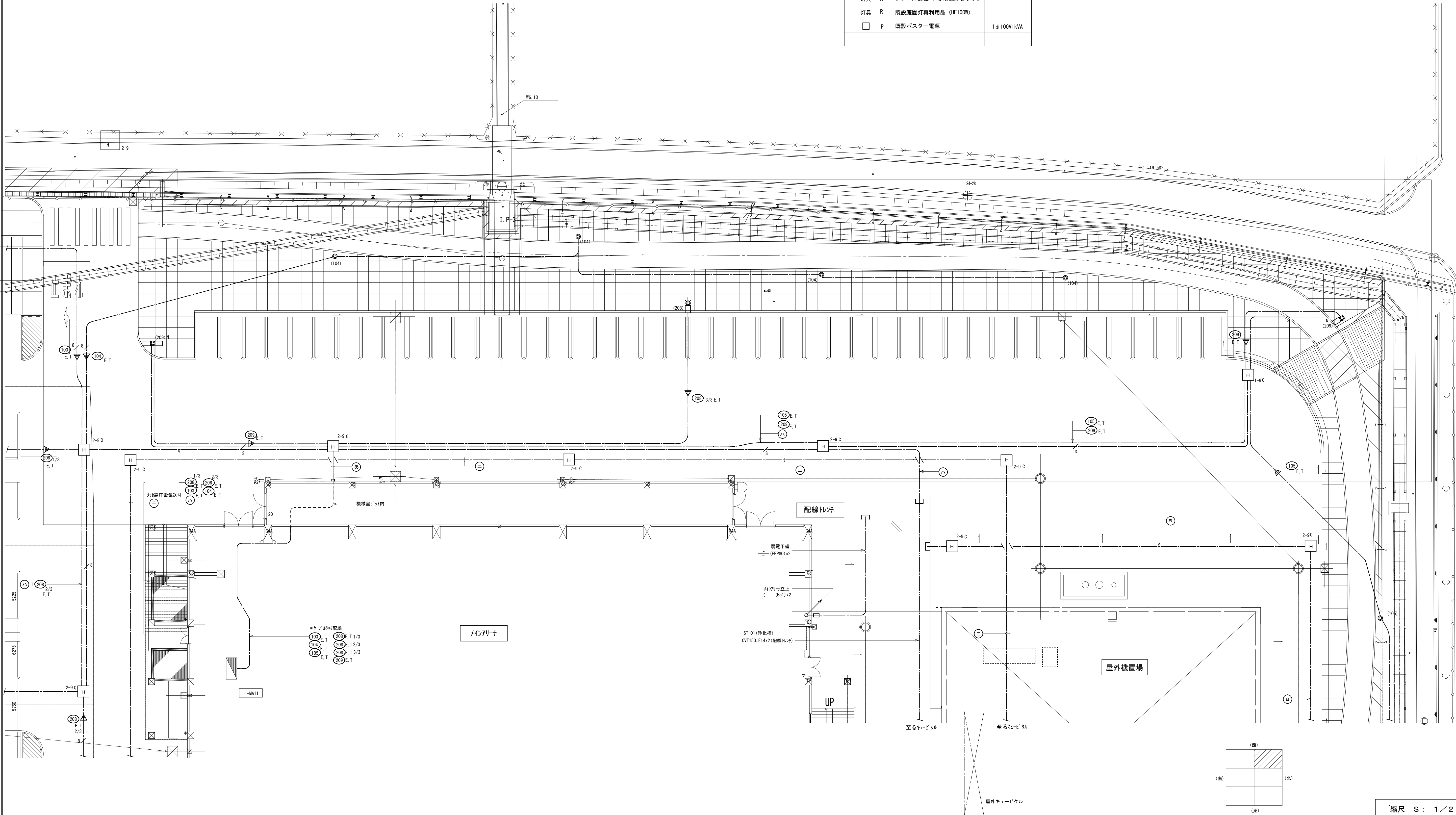
—	CV5.5° -3C	(FEP30)	
—	CV5.5° -3Gx2	(FEP40)	
8	CV8° -20 E5.5°	(FEP30)	
8	CV8° -20x2 E5.5°	(FEP40)	
S	←	(FEP30)	※リライカ用

2. 特記なき地中埋設管深さは以下とする。

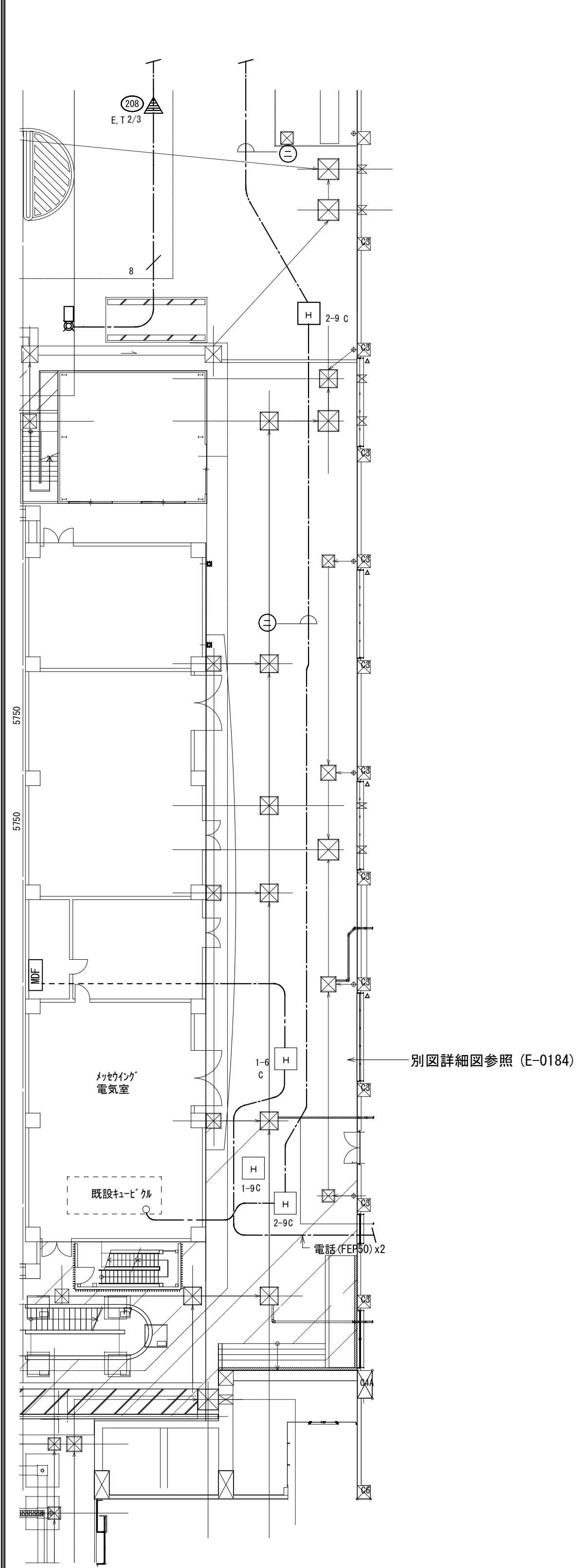
車路: G L-600以下

歩道・植栽帯: G L-300以下

3. 配管の埋設部分は埋設標示シートを適宜敷設すること。



備 考	製 図 平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 配置図(本体外構)外部電気設備 配管配線図その4	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正								
納 入 先			津 市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-04				



機 器 凡 例

H	1-6	ハンドホール (600X600X600)	
H	1-9	ハンドホール (600X600X900)	
H	2-6	ハンドホール (900X900X600)	
H	2-9	ハンドホール (900X900X900)	
※ハンドホール傍記は以下とする			
	A	鉄蓋 (R2K60)	破壊荷重 20kN
	B	鉄蓋 (R8K60)	破壊荷重 80kN
	C	鉄蓋 (R20K60)	破壊荷重 200kN
	K	化粧蓋 (SB2K-60)	破壊荷重 20kN
灯具	N	シンボル傍記"N"は常夜灯を示す。	
灯具	R	既設直筒灯再利用品 (HF100W)	
	P	既設ポスター電源	1φ100V1kVA

屋外灯具種類

	Z702w		
	Z701w		
	tb10w		
	r15wb		
	再利用品		

1. 図中特記なき配管配線サイズは下記による。

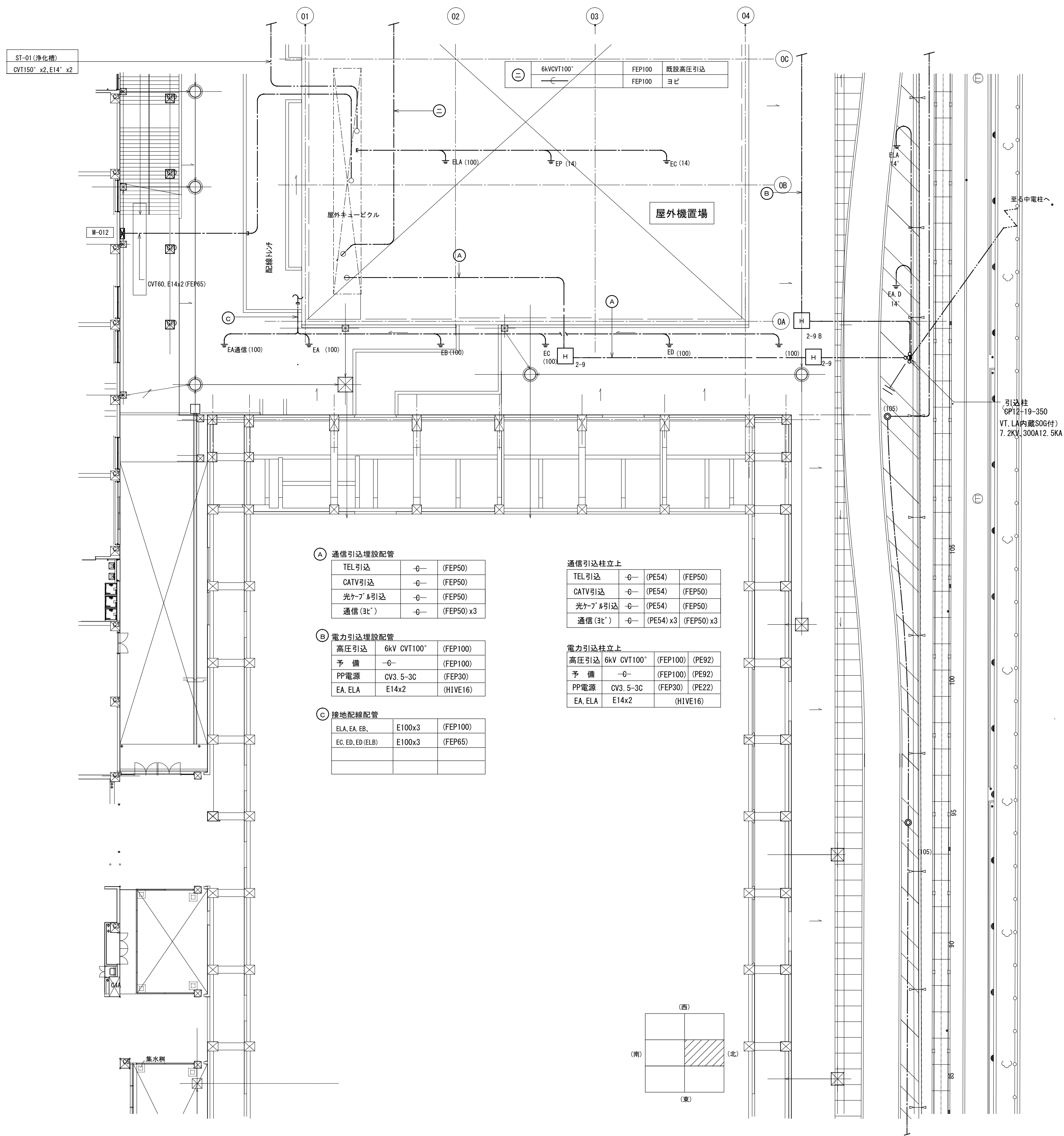
	CV5 5' -3C	(FEP30)	
	CV5 5' -3C x2	(FEP40)	
	CV8' -2C E5 5'	(FEP30)	
	CV8' -2C x2 E5 5'	(FEP40)	
	S	(FEP30)	キャリアカ行用

2. 特記なき地中埋設管深さは以下とする。

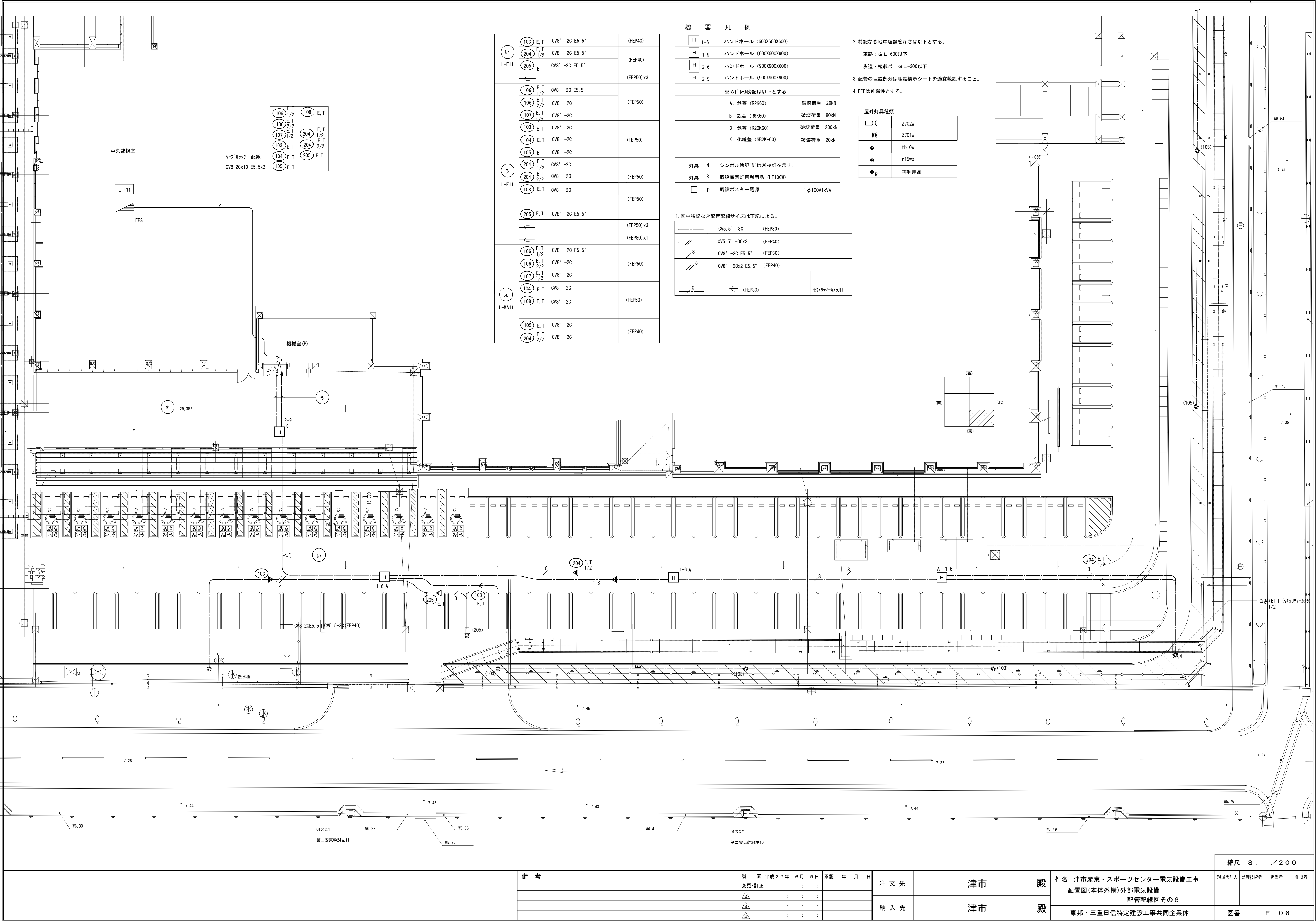
車路：G L-600以下
歩道・植栽帯：G L-300以下

3. 配管の埋設部分は埋設標示シートを適宜敷設すること。

メインアリーナ

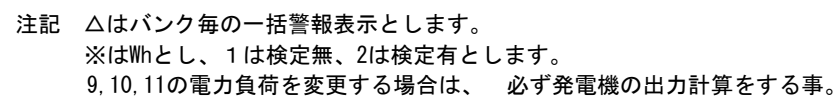


備 考	製 図 平成29年 6月 6日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 配置図(本体外構)外部電気設備 配管配線図その5	縮 尺 S : 1 / 2 0 0					
	変更・訂正	:				:	:	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
		:				:	:				
		:				:	:				
		:				:	:				
			納 入 先	津 市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図 番	E-05				

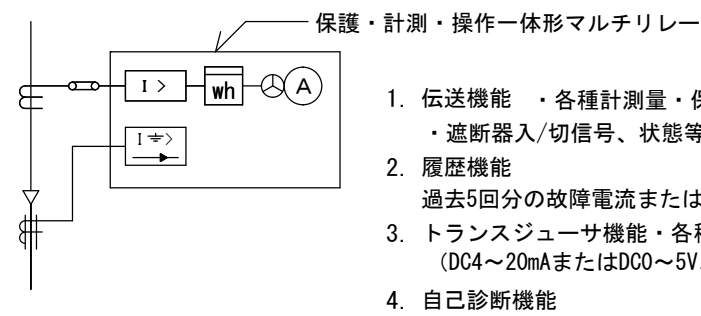


備 考	製 図 平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 配置図 (本体外構) 外部電気設備 配管配線図その 6	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正	:				:	:		
	△2	:	:	:					
	△3	:	:	:					
	△4	:	:	:					
			納 入 先	津 市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E-06		

3Φ3W60Hz
6600v



電力監視項目	
■	遠方にて操作・状態を示す。
▲	遠方にて故障を示す。
●	遠方にて計測を示す。

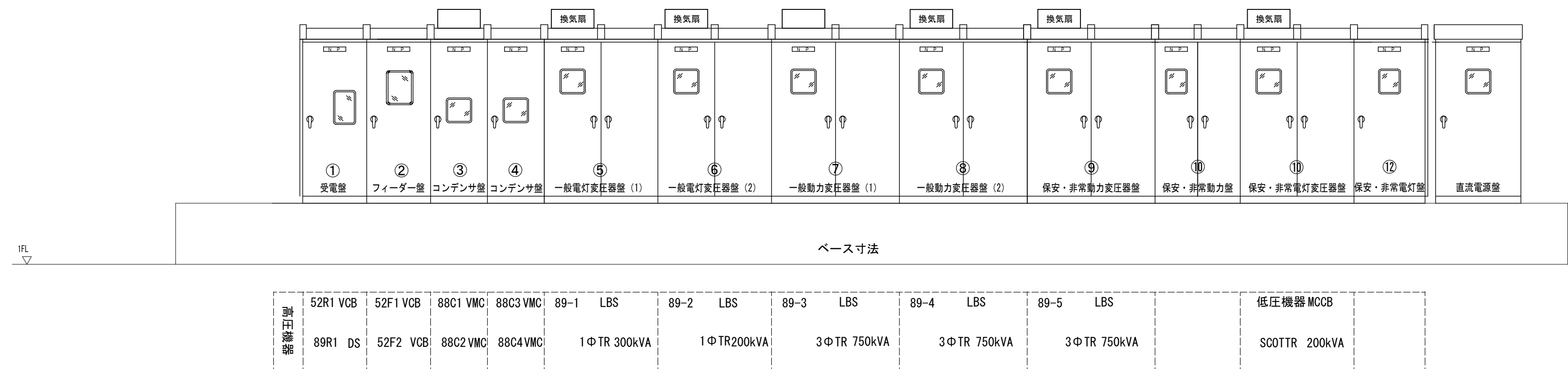


備 考	製 図 年 月 日	平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター 電気設備工事 受 変 電 単 線 結 線 図	承認	検 査	設 計	製 図
	変更・訂正	：	：				：			
		②	：	：	：	納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-08	
		③	：	：	：					
	④	：	：	：						

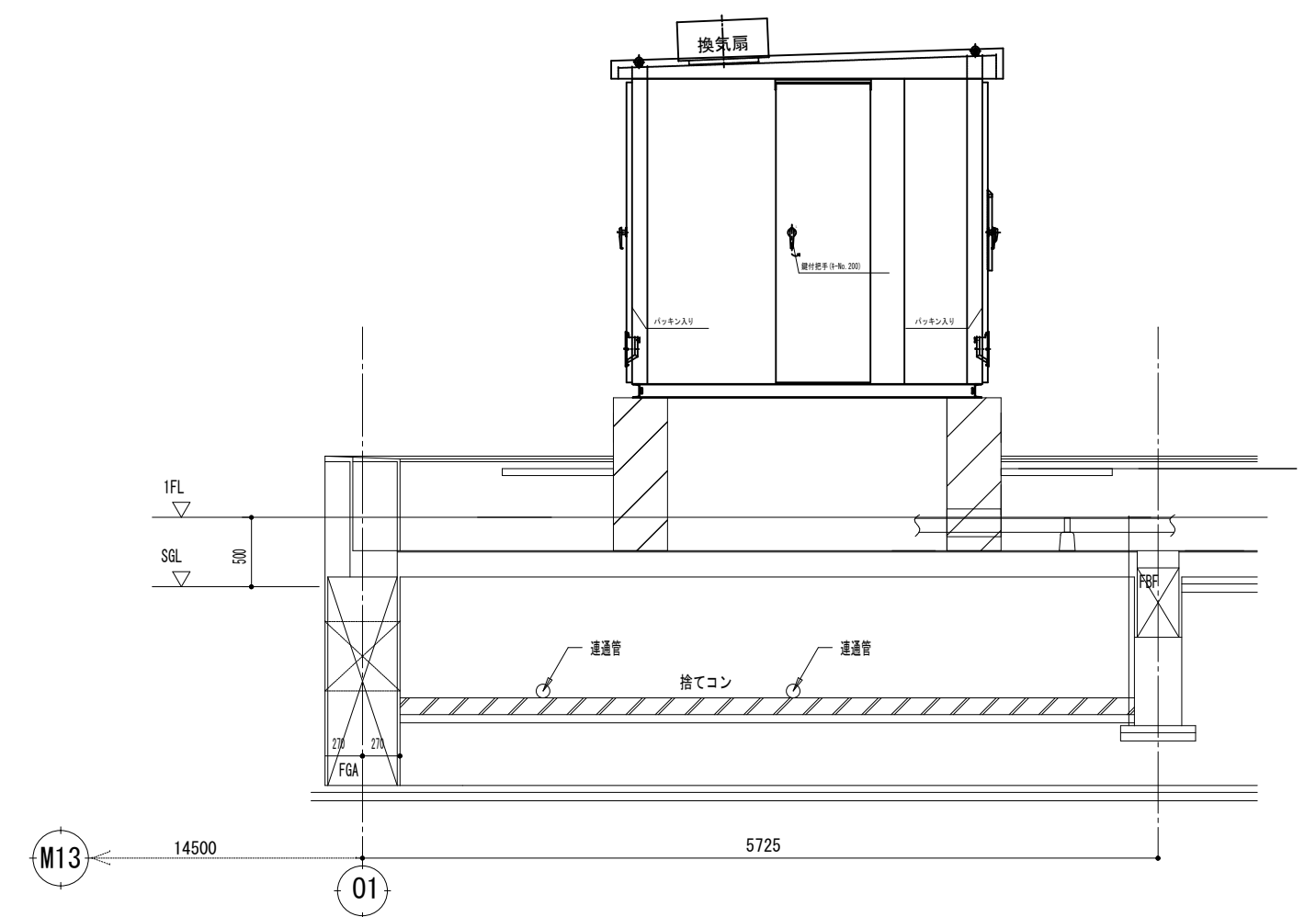
高低压盤配置図

高低压配电盘名称	规格	数量	备注
高压配电盘	10kV	1	
低压配电盘	0.4kV	2	

盤 No.	盤 名 称	備 考
①	受電盤	
②	フィーダー盤	
③	コンデンサ盤	
④	コンデンサ盤	
⑤	一般電灯変圧器盤 (1)	
⑥	一般電灯変圧器盤 (2)	
⑦	一般動力変圧器盤 (1)	
⑧	一般動力変圧器盤 (2)	
⑨	保安・非常動力変圧器盤	
⑩	保安・非常電灯変圧器盤	
⑪	保安・非常電灯変圧器盤	1φ 200V
⑫	保安・非常電灯盤	
⑬	直流電源盤	

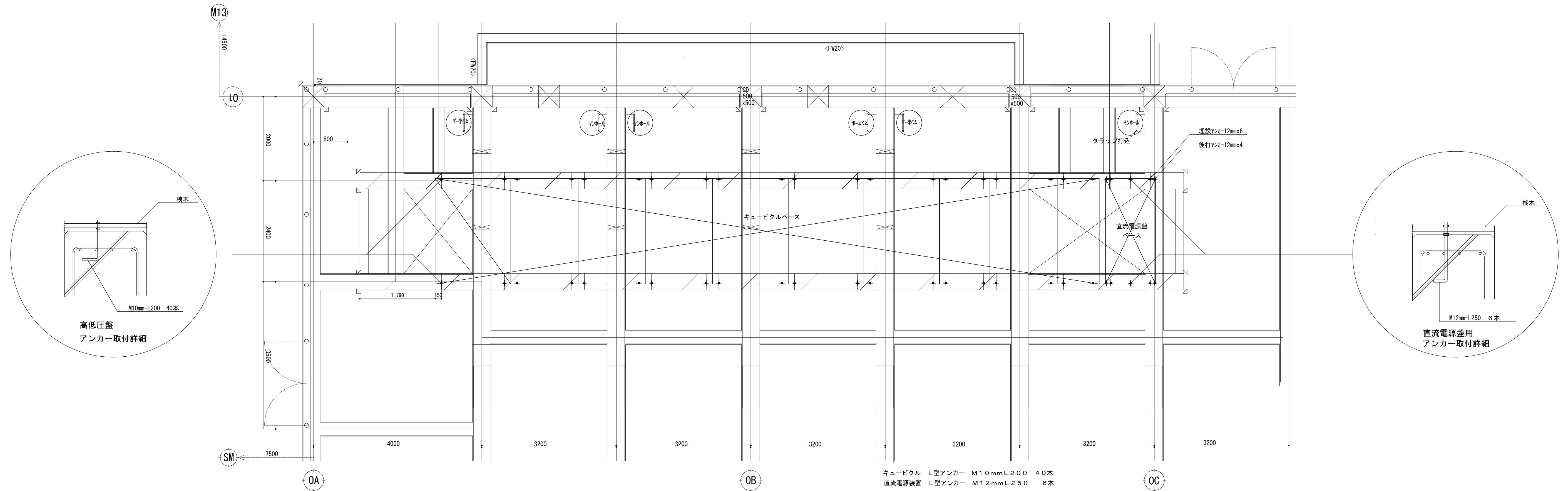


高低圧盤配置図（正面図）



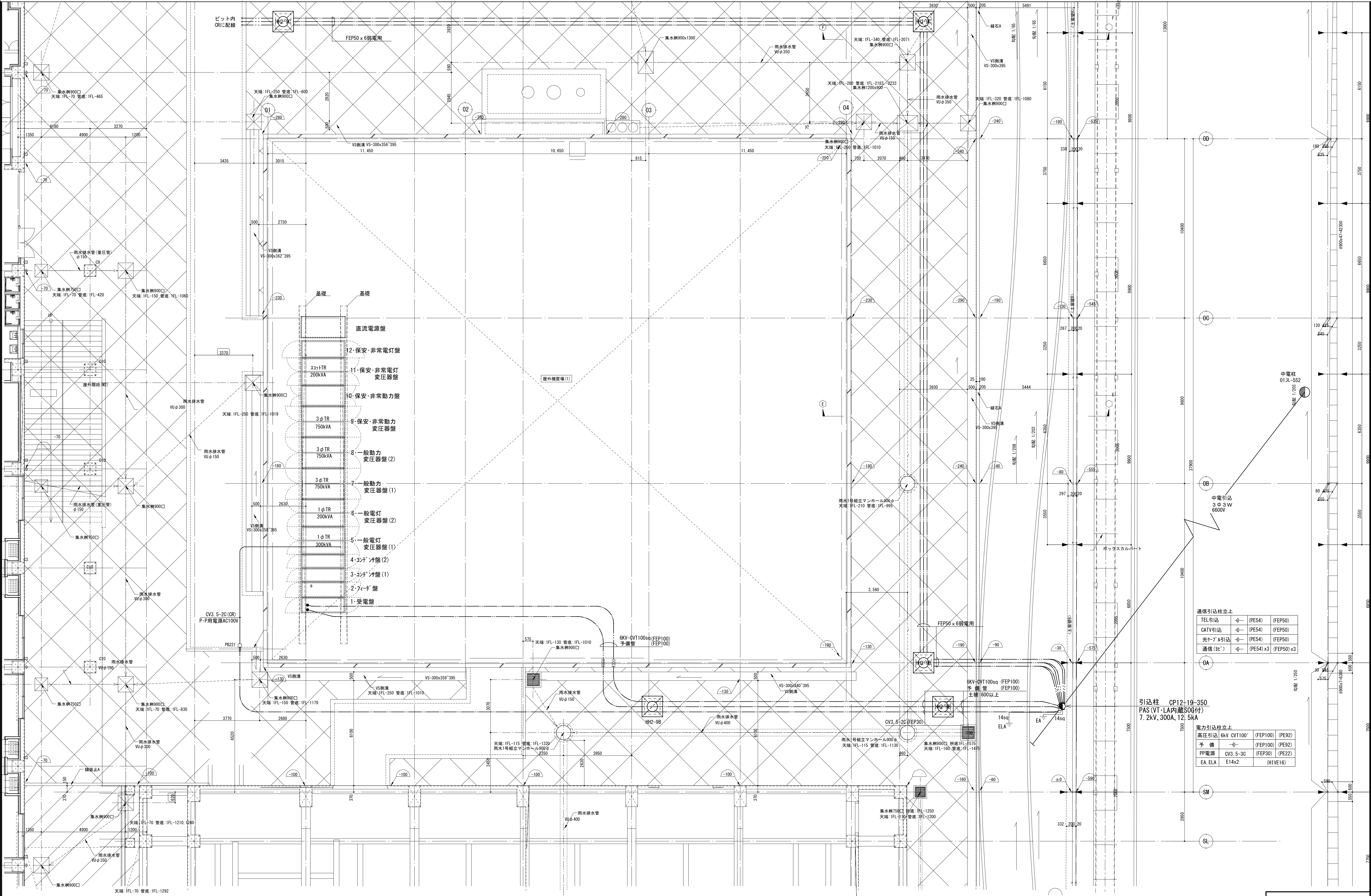
高低圧盤配置図（側面図）

高低圧盤アンカー配置図



高低圧盤アンカー配置図

備 考	製 図 平成29年 6月 5日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 受変電設備 高低圧盤配置（正面） 及び基礎アンカー位置図	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正								
	△		納 入 先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-09			
	△								



通信引込柱立上

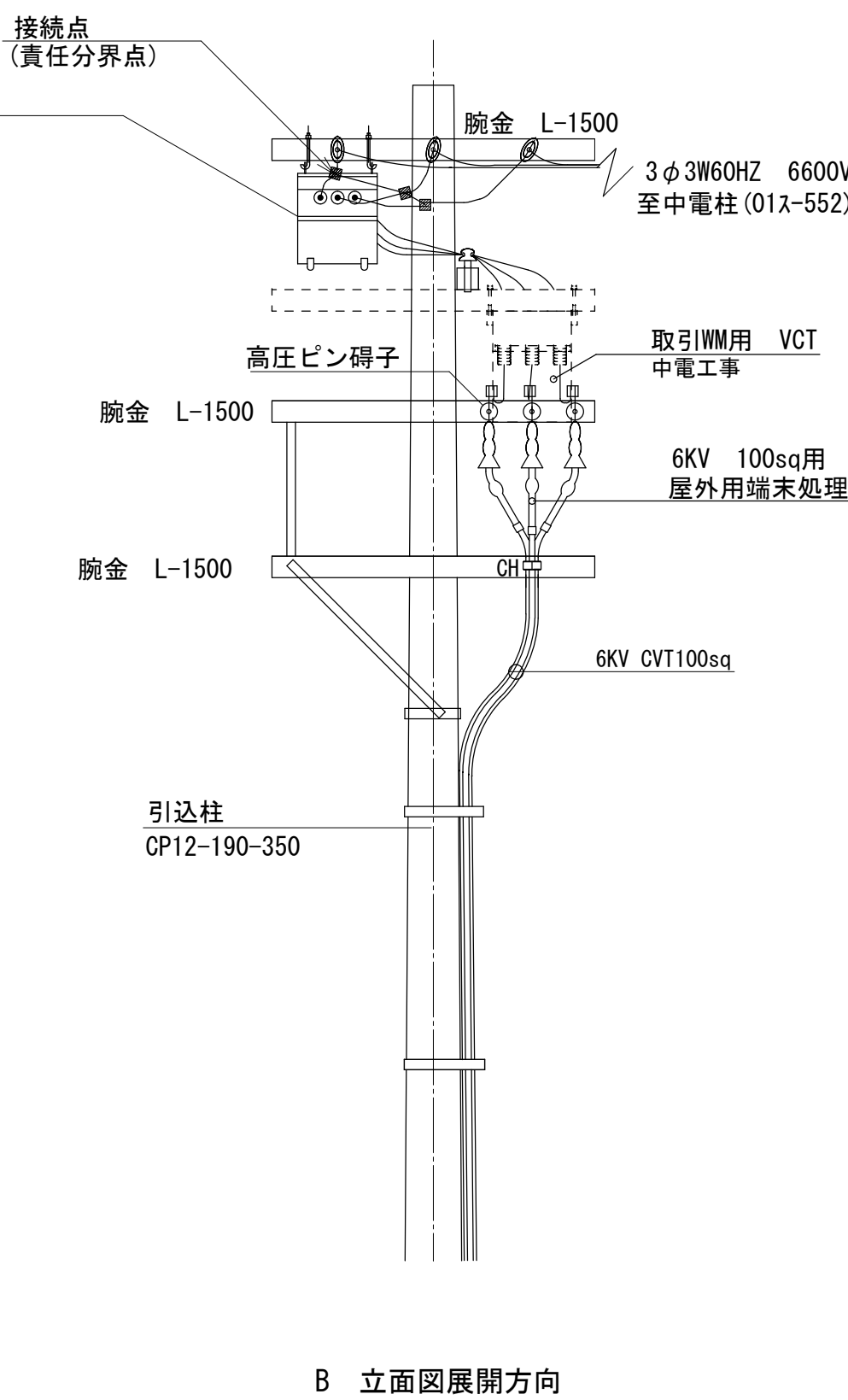
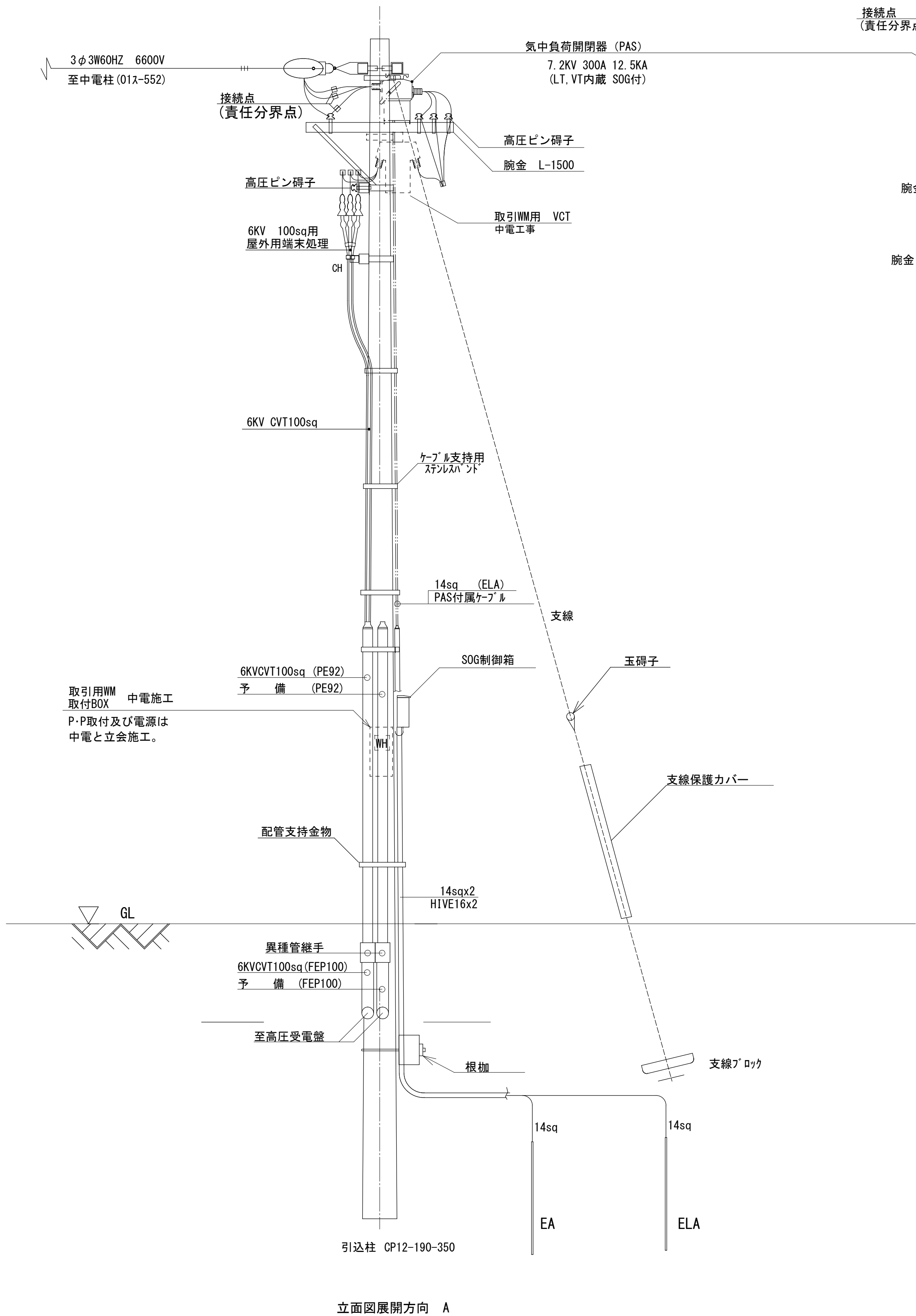
TEL 引込	φ	(PE54)	(FEP50)
CATV 引込	φ	(PE54)	(FEP50)
光ケーブル 引込	φ	(PE54)	(FEP50)
通信 (3c')	φ	(PE54) x 3	(FEP50) x 3

電力引込柱立上

高圧引込 6kV CVT100"	(FEP100)	(PE92)
予 備	φ	(FEP100) (PE92)
PP電源	CV3.5-3C	(FEP30) (PE22)
EA, ELA	E14x2	(HIVE16)

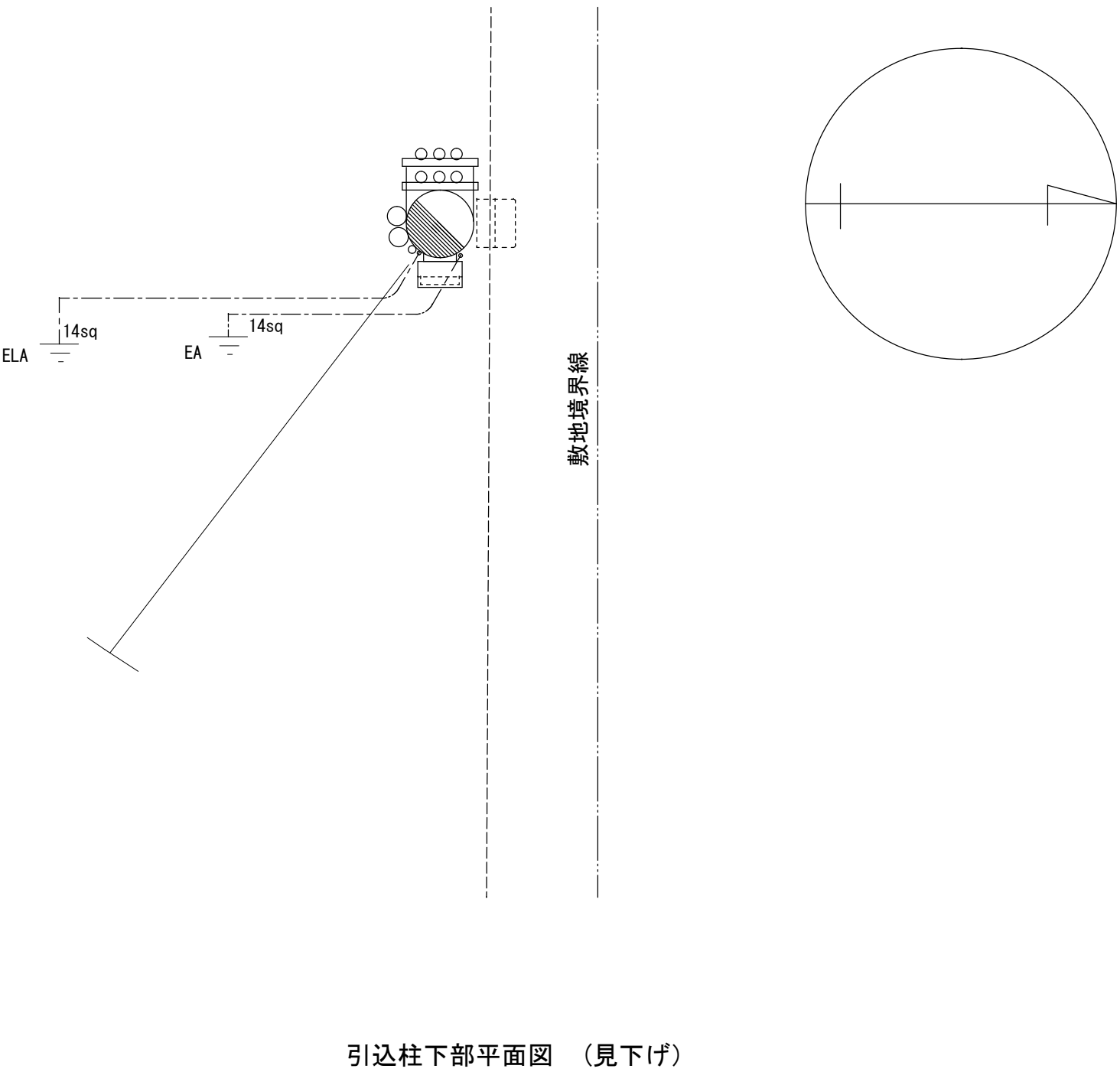
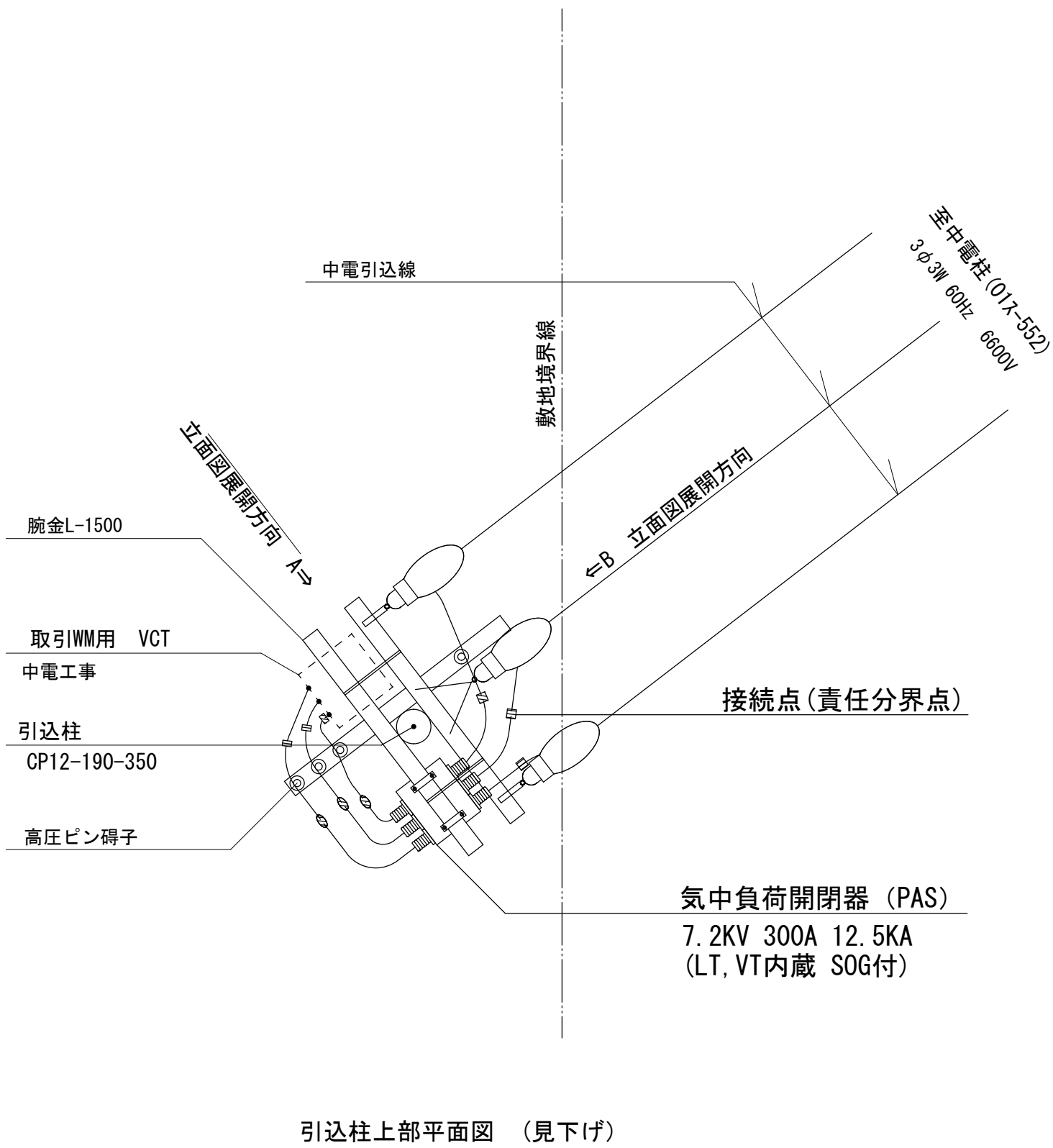
引込柱 CP12-19-350
PAS (VT-LA内蔵SOG付)
7.2kV, 300A, 12.5kA

備 考 接地極をEA, ELAとする。	製 国 平成 29 年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先 津市 股 津市 股	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 受変電設備 平面配置及び強弱電引込配管図	現場代理人 監理技術者 担当者 作成者
	変更・訂正				
			納 入 先	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図 番 E-010



電力引込柱立上			
高圧引込	6kV CVT100sq	(FEP100)	(PE92)
予 備	—G—	(FEP100)	(PE92)
PP電源	CV3. 5sq-3C	(FEP30)	(PE22)
EA, ELA	E14sqx2	(HIVE16)	

通信引込柱立上			
TEL引込	—O—	(PE54)	(FEP50)
CATV引込	—O—	(PE54)	(FEP50)
光ケーブル引込	—O—	(PE54)	(FEP50)
通信(3本)	—O—	(PE54) x3	(FEP50) x3



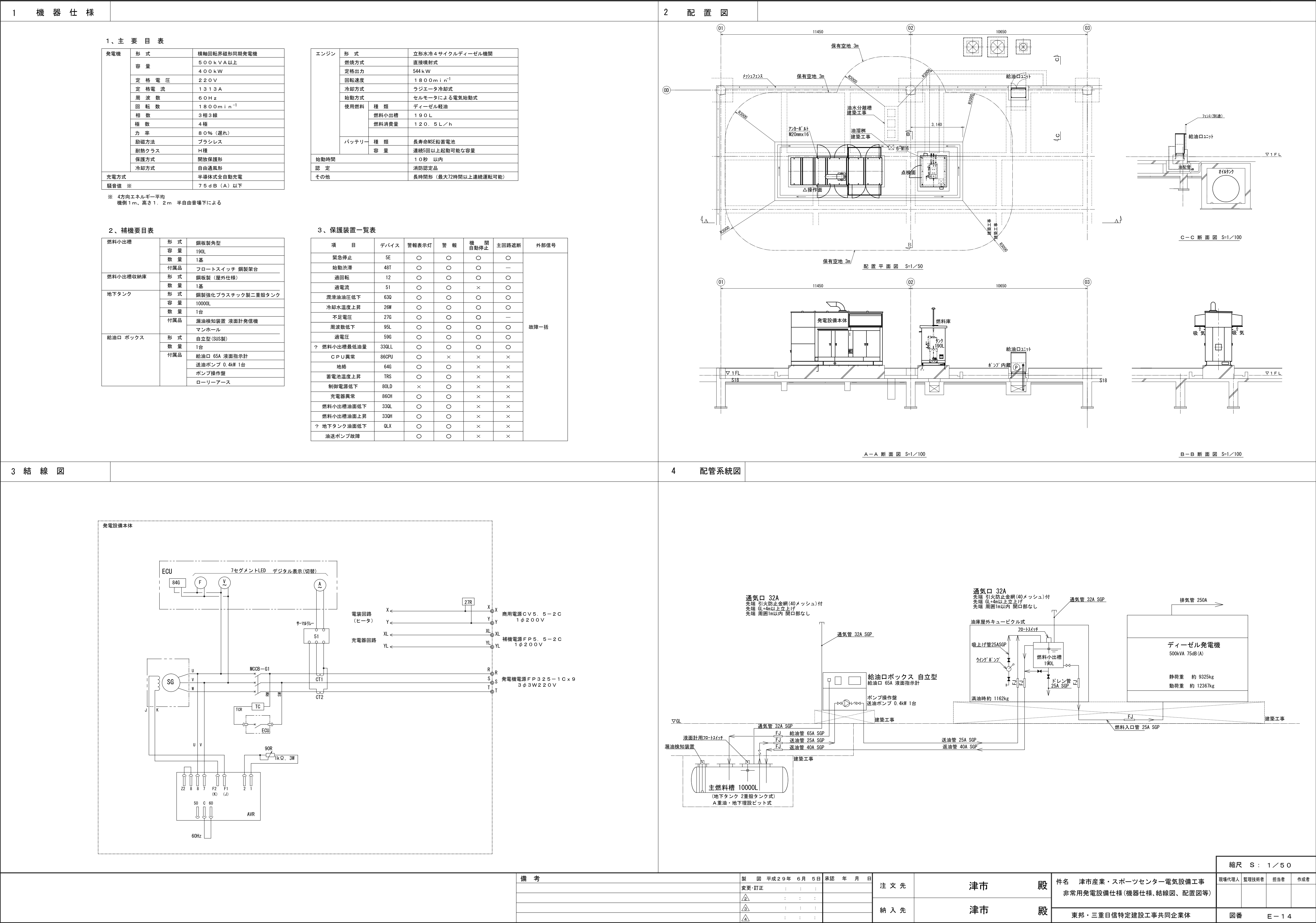
備 考		製 国 平成29年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
		変更・訂正		納 入 先	津 市 殿	受変電設備 引込装柱図				
						東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E-011		

[illegible]

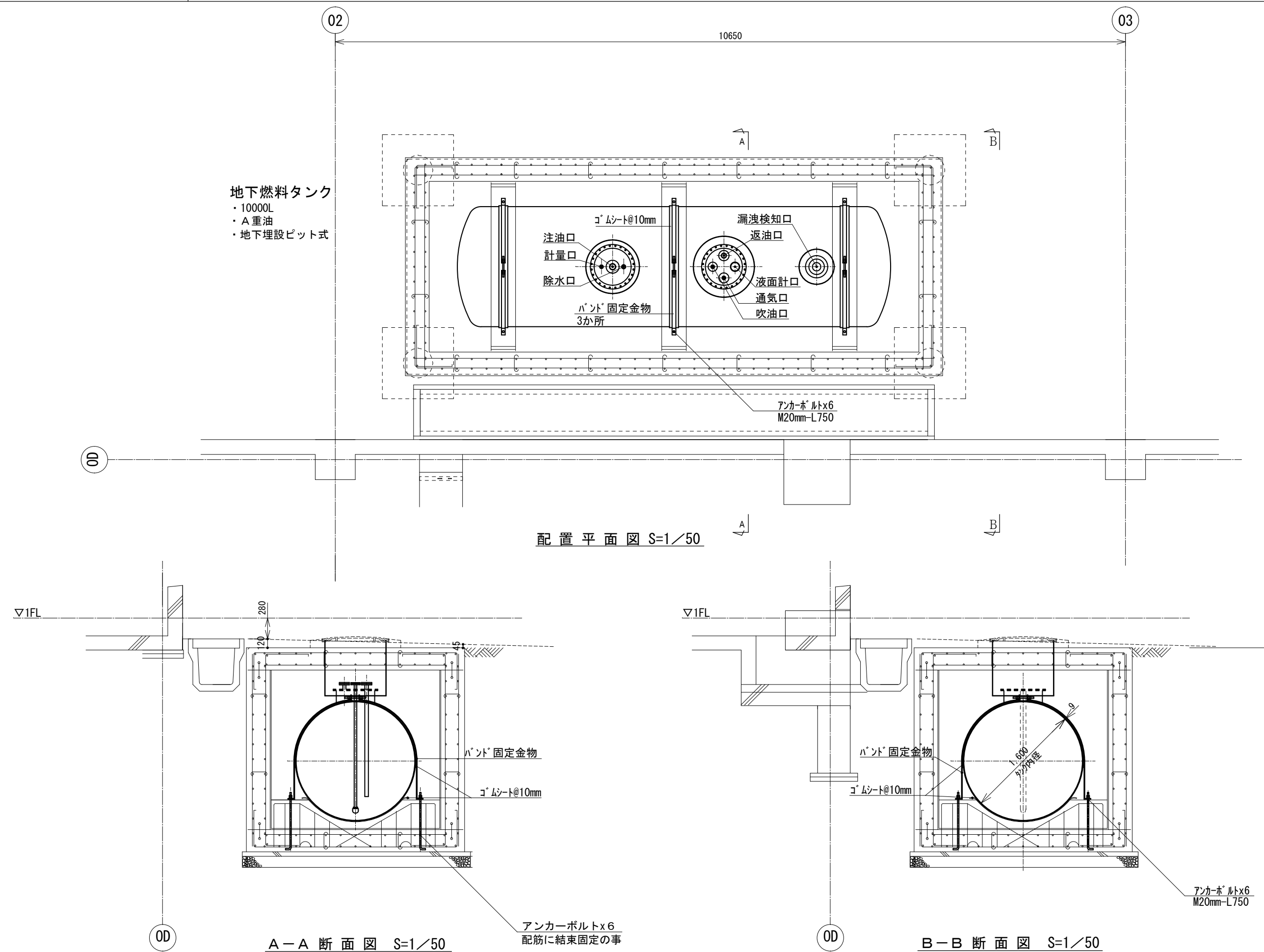
注) 1. 予備ブレーカはトリップ値可変形とする。
注) 2. NH: 電力量計は電子式、パルス発信付とする。
(○: 検定なし、●: 検定付)

配電盤 名称	配電盤						幹線										負荷						備考
	保護遮断器		最大負荷容量		WH	幹線記号	系統	配線		接地		配管				負荷名称	主幹遮断器		負荷 容量 [kW]	設備 容量 [kVA]			
	MCCB [AF/AT]	遮断容量 [kA]	[kW]	[kVA]				配線種類	サイズ	ED	ELCB	屋内	屋外	地中	ラック		MCCB [AF/AT]	遮断容量 [kA]					
保安・非常動力 変圧器盤 1φ3W 6600V Tr 750kVA	3P 100 / 50	50	7.9	12.1	○	1MG01	——	CVT	14sq	E5.5sq	E5.5sq	E39		FEP50	○	PWU-01 (別途)	(飲用加圧給水ユニット)		7.9	12.1			
	3P 100 / 100	50	3.55	6.95	○	1MG02	——	CVT	38sq			E75		FEP65	○	M-MA11A	3P 100 / 100	5	3.55	6.95			
	3P 100 / 100	50	7.1	13.6	○	1MG03	——	CVT	38sq			E63		FEP65	○	M-MA12	3P 100 / 75	5	7.1	13.6			
	3P 100 / 75	50	5.5	9.4	○	1MG04	——	CVT	38sq			E63		FEP65	○	M-MA13B	3P 100 / 75	5	5.5	9.4			
	3P 225 / 125	50	15.6	25.1	○	1MG05	——	CVT	100sq	E 8	E 8	E75		FEP65	○	M-SA12	3P 225 / 125	5	15.6	25.1			
	3P 225 / 175	50	24.023	41.71	○	1MG06	——	CVT	200sq			G104	G104	FEP100	○	M-013	3P 225 / 175	5	24.023	41.71	一括解放		
	3P 225 / 225	50	44.8	67.2	○	1MG07	——	CVT	150sq x2	E 22	E 22	G82 x2	G82 x2	FEP80 x2	○	M-013	3P 225 / 225	7.5	44.0	67.2			
	3P 100 / 100	50	5.6	11.4	○	1MG08	——	CVT	60sq			G104		FEP100	○	M-11	3P 100 / 100	2.5	5.6	11.4			
	3P 400 / 350	50	46.6	68.4	●	1MG09	——	CVT	150sq x2	E 22	E 22	G104 x2		FEP100 x2	○	M-B12	3P 400 / 350	10	46.6	68.4			
	3P 100 / 75	50	7.0	7.0	○	1MG10	——	CVT	60sq	E 5.5	E 5.5	E63		FEP65	○	EV制御盤 (別途)	(エレベーター設備)		7.0	7.0			
	3P 225 / 200	50	36.7	66.06	○	1MG11	——	CVT	150sq x2	E 14	E 14	E75x2		FEP65x2	○	ST-01 (別途)	(浄化槽設備)		36.7	66.06			
	3P 250 / 225				予備																		
	3P 100 / 100				予備																		
	3P 800 / 700	50	150.7	150.7													スコット Tr (200KVA)			150.7	※SP等起動にて一部一括解放		
	3P 225 / 200	50	31.5	45.03	○	1MF01	——	FPT	150sq	E 14		E75		FEP65	○	PFU-01 (別途)	(スプリンクラー制御盤)		31.5	45.03			
	3P 600 / 500	50	76.5	110.47	○	1MF02	——	FPT	200sq x2	E 22		G92		FEP100	○	PFU-02 (別途)	(放水型スプリンクラー制御盤)		76.5	110.47			
	3P 100 / 20	50	0.4	1.1	○	1MF03	——	FP-3C	5.5 sq	E 5.5			G36		○	給油口ボックス	3P 50 / 20		0.4	1.1			
	3P 100 / 30	50	7.6	7.6	○	1MF04	——	FP-3C	14sq	E 5.5			G36		○	直流電源盤	3P 50 / 30	2.5	7.6	7.6			
	3P 250 / 225				予備																		
	3P 100 / 100				予備																		
火災時負荷 180.3 kVA																							
発電機入力 3φ3W 220V定格 400kw	3P 1600 / 1600	50					——	FP-10x3 325sqx3	E100sq	E100sq		G104 x3	FEP125 x3										
							——	CVS2" -2C				G22			制御線								
移動電源車出力 3φ3W 220V定格	3P 1600 / 1600	50						付属ケーブル															

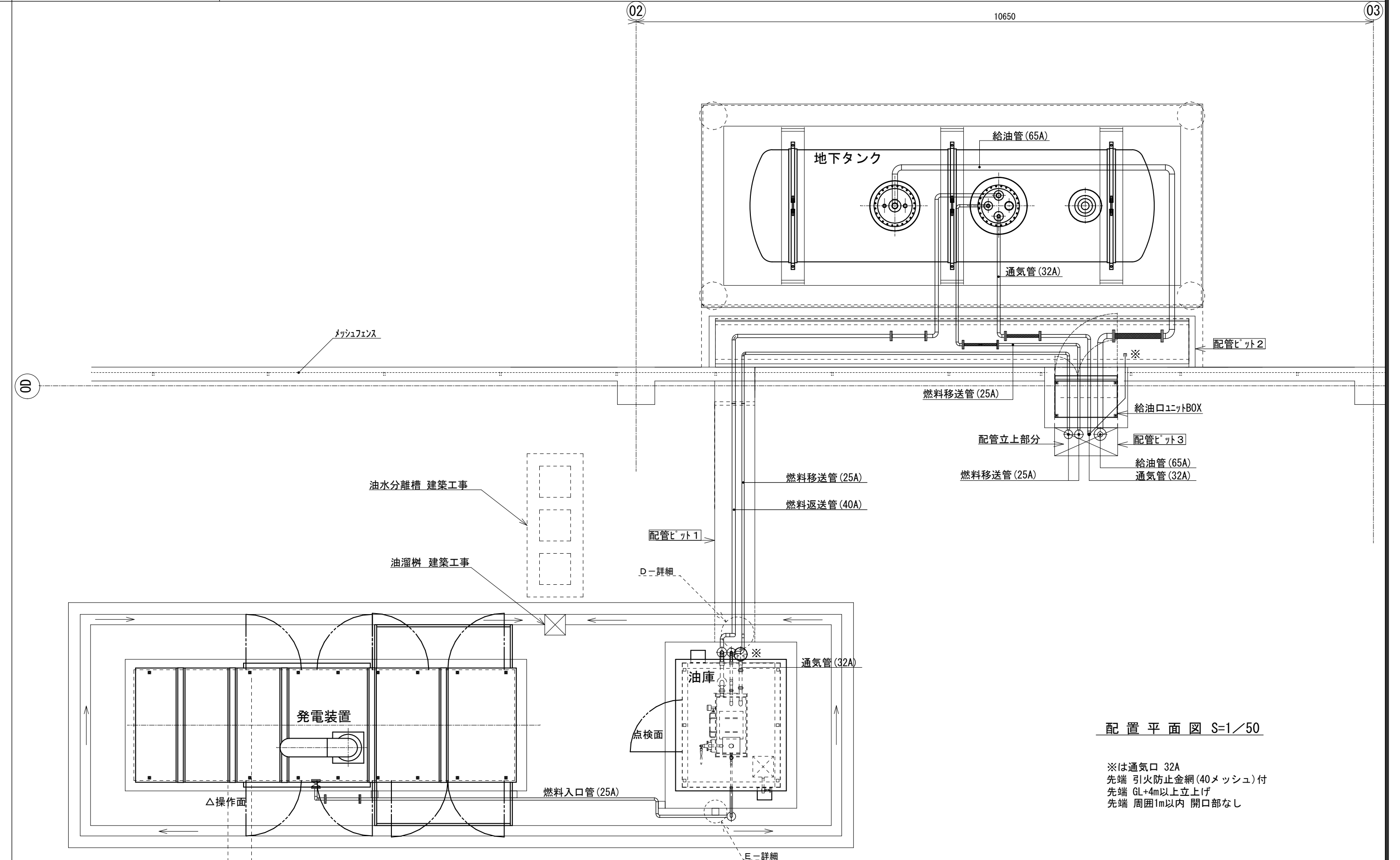
						縮尺 S : N O			
備 考	製 図 平成 2 9 年 6 月 5 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正	：	：	納 入 先	津 市 殿	配電盤リスト・幹線リスト（2）			
	△	：	：						
	△	：	：						
	△	：	：						
					東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E - O 1 3		



5 地下タンク配置図

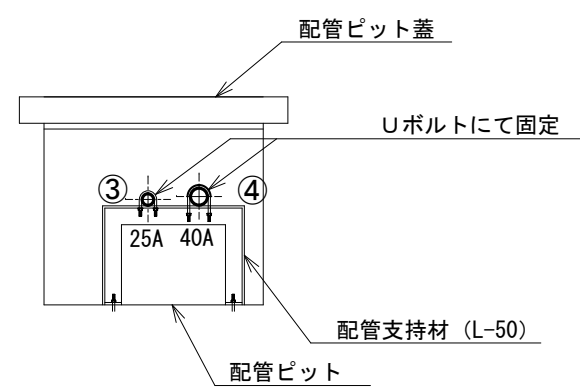


6 油管配管図

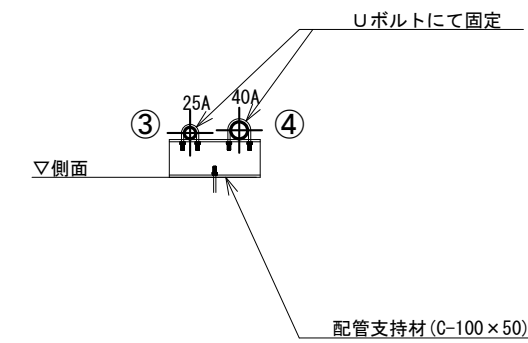


7 油配管部分詳細図

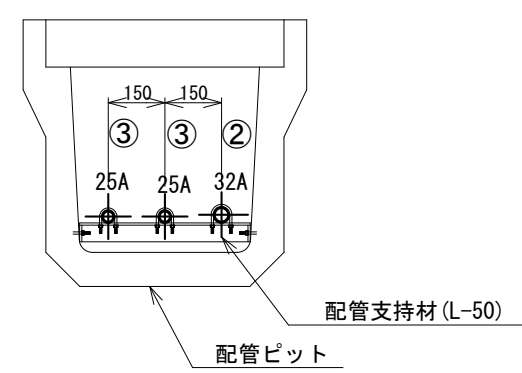
配管ヒット1支持詳細 S=1/25



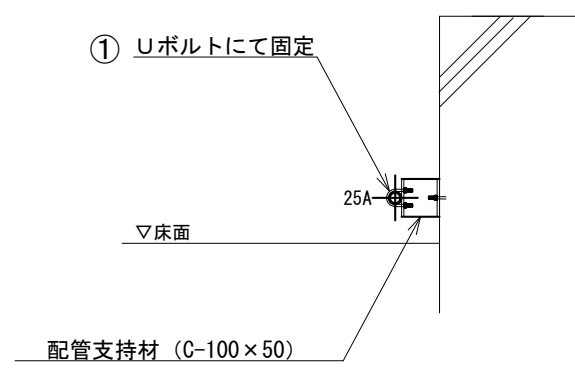
D-配管支持詳細 S=1/20



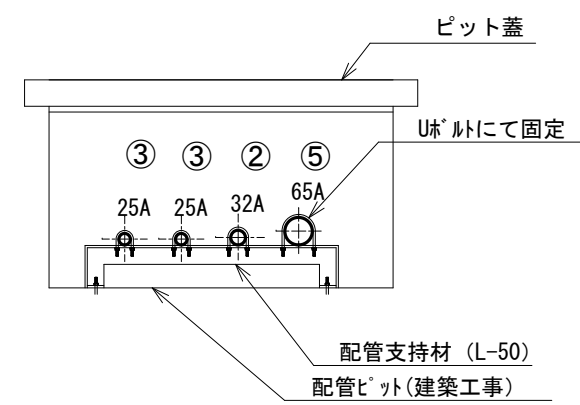
配管ヒット2支持詳細 S=1/25



E-配管支持詳細 S=1/20



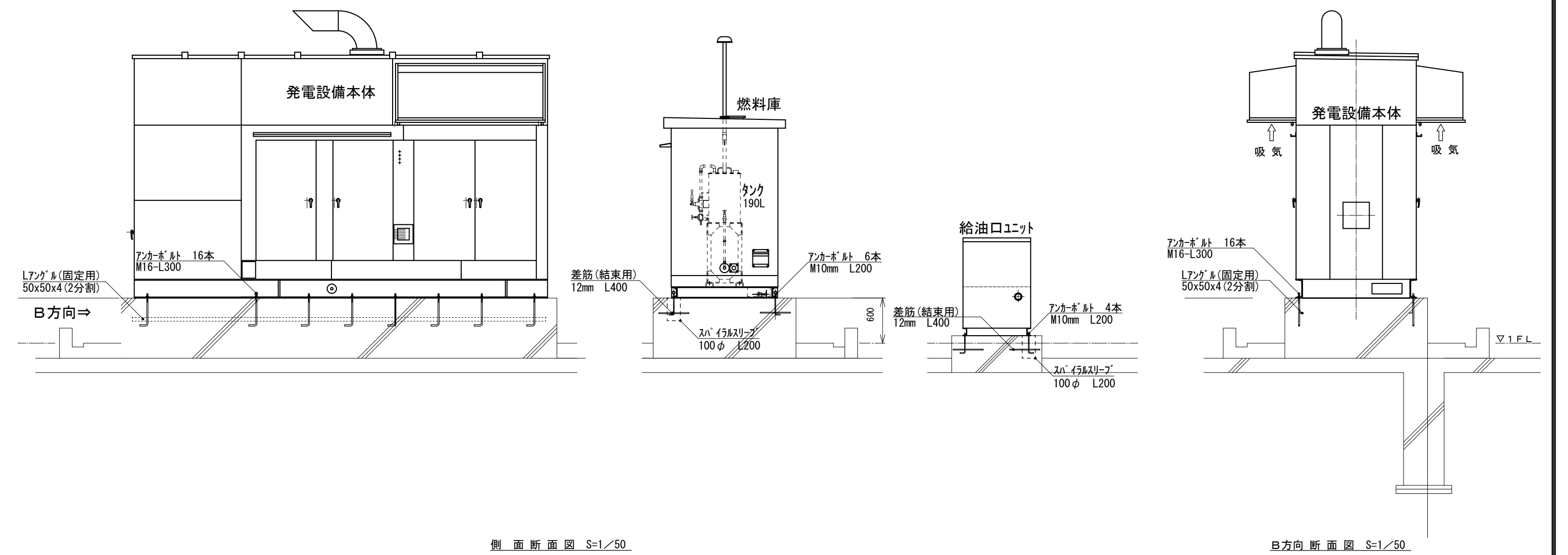
配管ヒット3支持詳細 S=1/25



配管リスト

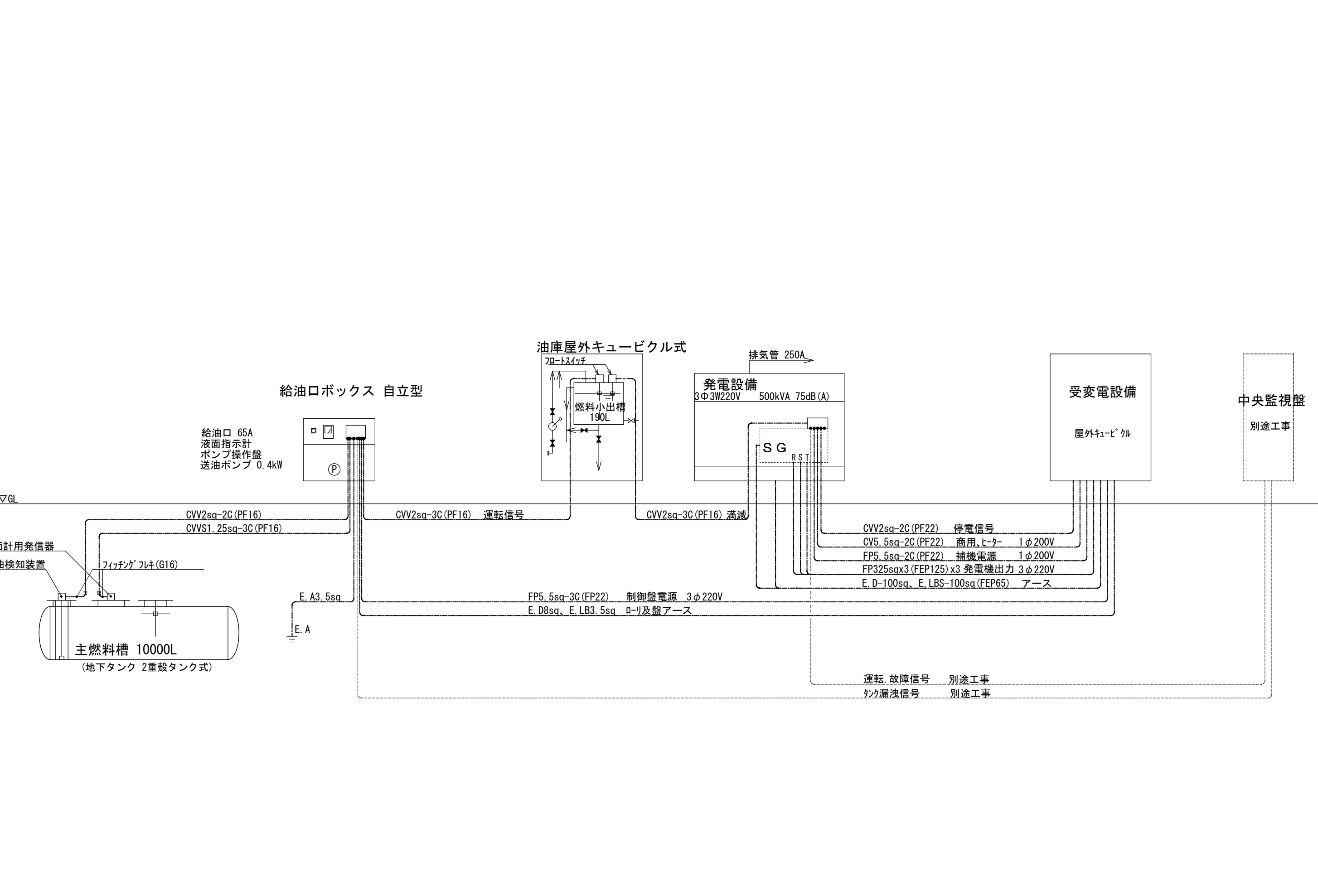
番 号	名 称	備 考
①	燃料入口管	SGP 25A
②	通气管	SGP 32A
③	燃料移送管	SGP 25A
④	燃料返油管	SGP 40A
⑤	給油管	SGP 65A

8 機器アンカー詳細図

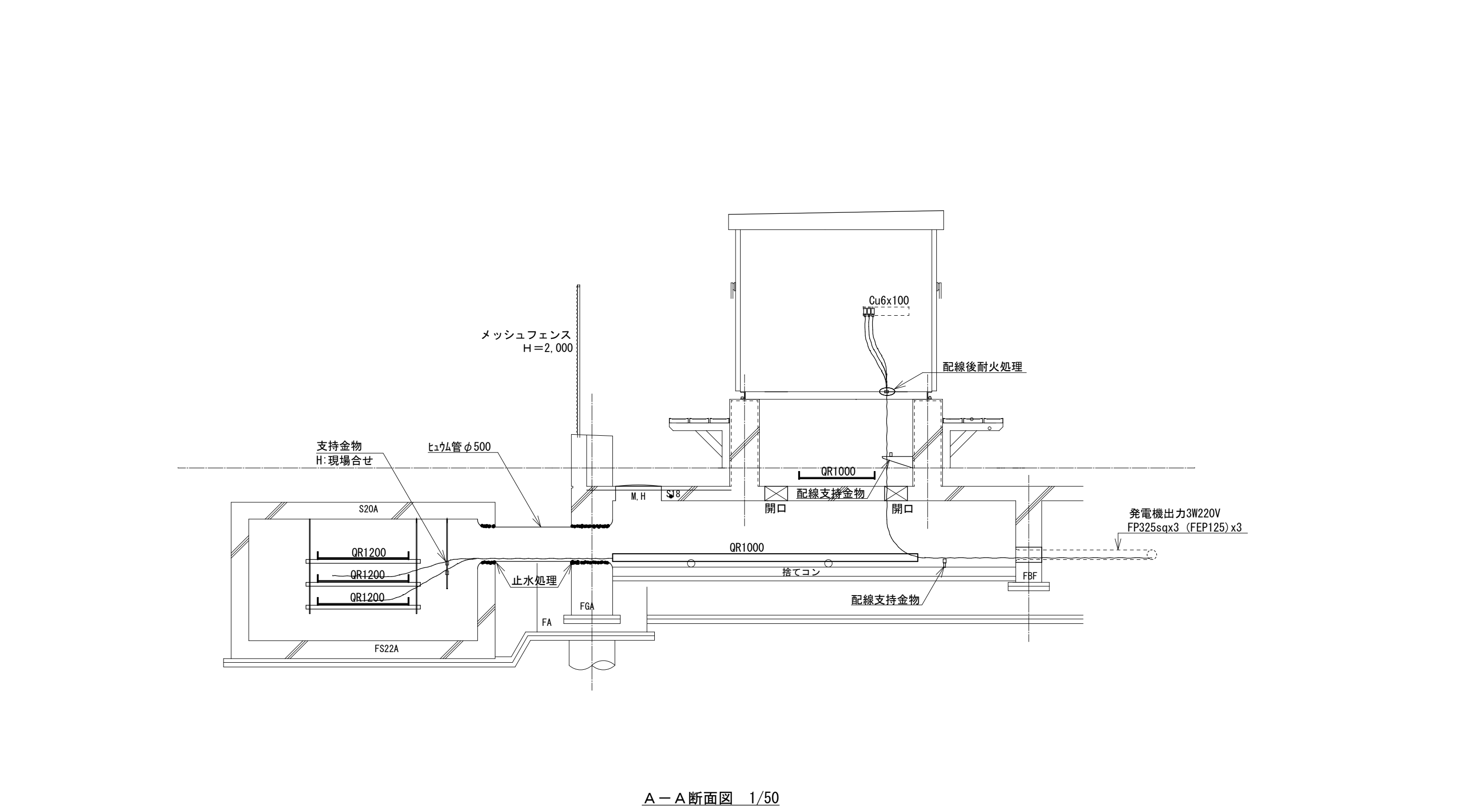


備 考	製 図 平成29年 6月 5日 承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 非常用発電設備仕様(タンク配置図、油管配管図等)	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :							
	△ : : :	納 入 先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-015			
	△ : : :							

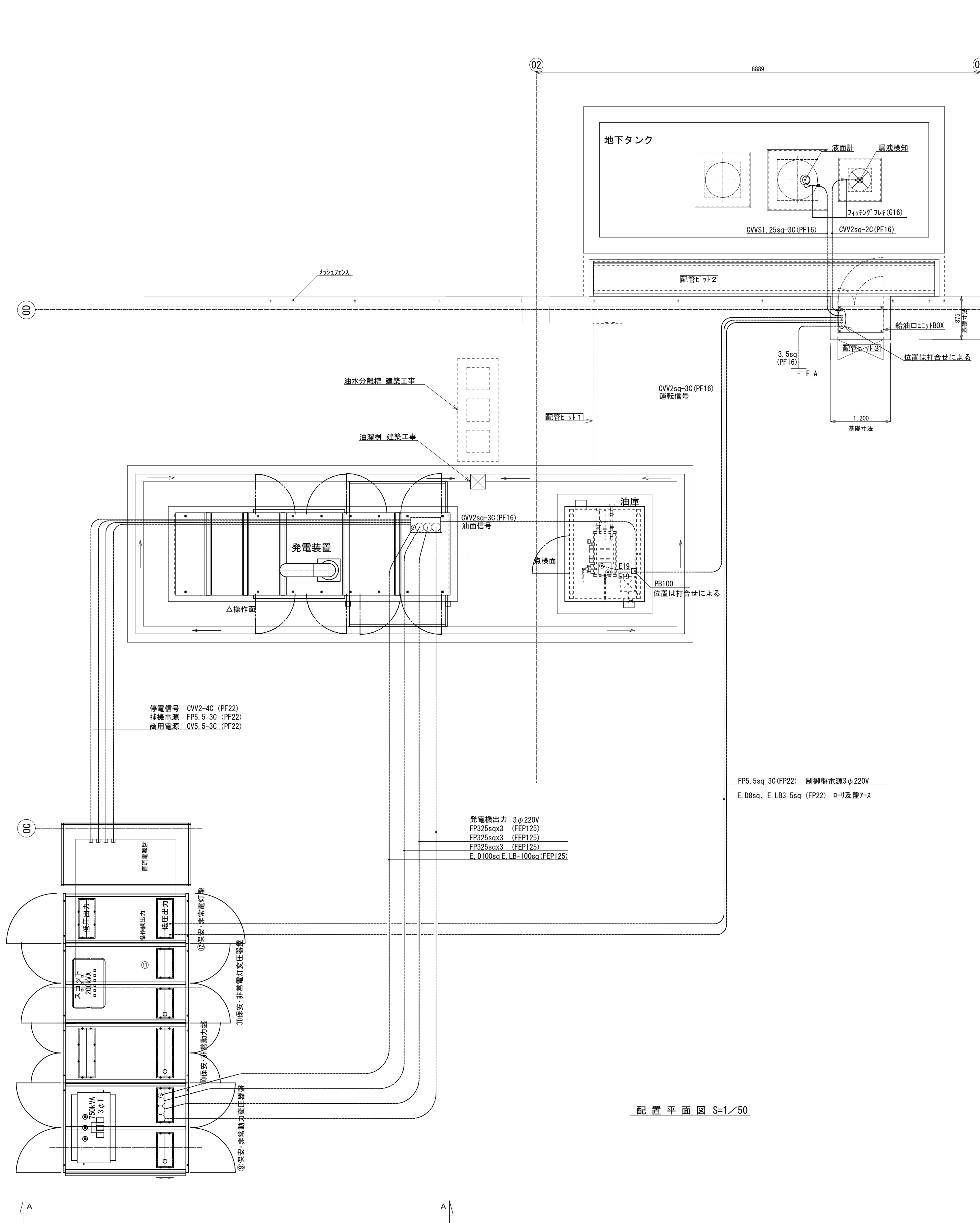
9 電気設備系統図



11 断面詳細図



10 電気設備配管配線図



備考

製 国	平成29年 6月 5日	承認 年 月 日
変更・訂正	：	：
△	：	：
△	：	：

注文先

津市

股

納入先

津市

股

件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事
非常用発電設備仕様(電気系統図、電気配線図等)

東邦・三重日信特定建設工事共同企業体

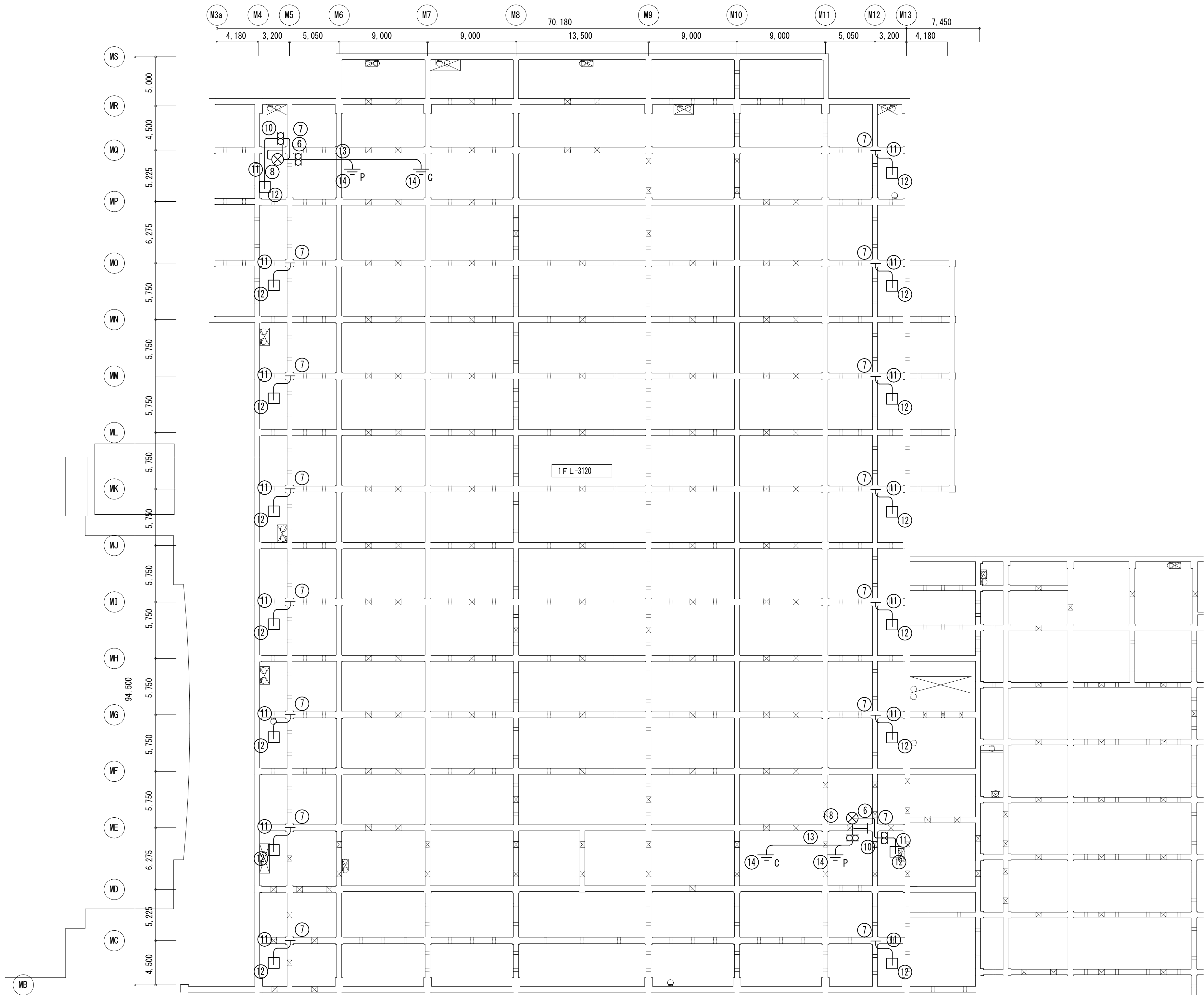
縮尺 S : 1 / 50			
現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
図番		E-016	

ケーブル 記号	盤名(負荷名称)	幹線番号	ケーブル種類	接地線	接地線 E L B	配管種類	配管種類	変電バンク	主開閉器	備 考
・メインアリーナ										
①	L-12	1L07	CVT150	E14	E14	E75	FEP80	L 変圧器盤(1)	225/150	
		1L08	CVT200			G104	FEP100	L 変圧器盤(1)	225/225	
		1LGA07	CVT150			E75	FEP80	L 保安非常(A)	100/100	
		DC12	FP38-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
②	LT-11	1L11	CVT100	E5.5	E5.5	E75	FEP65	L 変圧器盤(1)	100/100	ナット用電灯分電盤
③	L-MA11	1L01	CVT200	E14	E14	G104	FEP100	L 変圧器盤(1)	225/150	L-MA11a (CVT22) 放送室
		1LGA01	CVT14			E39	FEP50	L 保安非常(A)	100/30	
		DC01	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
④	L-MA12	1L02	CVT150	E14	E14	E75	FEP80	L 変圧器盤(1)	225/150	
		1LGA02	CVT14			E39	FEP50	L 保安非常(A)	100/30	
		DC02	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑤	L-MA22	1L04	CVT250	E14	E14	G104	FEP125	L 変圧器盤(1)	225/175	
		1LGA04	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(A)	100/40	
		DC04	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑥	L-MA21	1L03	CVT200	E14	E14	G104	FEP100	L 変圧器盤(1)	225/175	
		1LGA03	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(A)	100/40	
		DC03	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑦	L-MA23	1L05	CVT200	E14	E14	G104	FEP100	L 変圧器盤(1)	225/200	
		1LGA05	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(A)	100/40	
		DC05	FP14-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
⑧	L-MA24	1L06	CVT150	E8	E8	E75	FEP80	L 変圧器盤(1)	225/150	
		1LGA06	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(A)	100/40	
		DC06	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑨	L-21	1L09	CVT100 x2	E14	E14	E75x2	FEP65x2	L 変圧器盤(1)	225/225	
		1LGA08	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(A)	100/40	
		DC07	FP38-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑩	ELV制御盤	1MG10	CVT60	E5.5	E5.5	E63	FEP65	P 保安非常	100/75	
⑪	M-MA12	2M10	CVT200	E14	E14	G104	FEP100	P 変圧器盤(2)	225/200	S-M11 (CVT100) E8, ELB8
		1MG03	CVT38			E51	FEP50	P 保安非常	100/100	
⑫ _a	M-MA11 a	1M09	CVT100 x2	E22	E22	E75x2	FEP65x2	P 変圧器盤(1)	400/350	
		1MG02	CVT38			E51	FEP50	P 保安非常	100/100	
⑫ _b	M-MA11 b	1M10	CVT150	E22	E22	E75	FEP80	P 変圧器盤(1)	225/225	
⑬ _a	M-MA13 a	2M11	CVT150 x2	E22	E22	E75x2	FEP80x2	P 変圧器盤(2)	400/350	
⑬ _b	M-MA13 b	2M12	CVT150	E22	E22	E75	FEP80	P 変圧器盤(2)	225/200	
		1MG04	CVT38			E51	FEP50	P 保安非常	100/75	
⑭	M-21	2M09	CVT38	E5.5	E5.5	E51	FEP50	P 変圧器盤(2)	100/100	
⑮	M-013	2M04	CVT150	E14	E14	E75	FEP80	P 変圧器盤(2)	225/125	屋外開閉器盤(空調室外機)
		1MG06	CVT200			G104	FEP100	P 保安非常	225/175	
		1MG07	CVT150 x2			E75x2	FEP80x2	P 保安非常	225/225	
⑰	太陽光PC	2L09	CVT200 x2	EC100, ED22, ELB22		G104x2	FEP100x2	L 変圧器盤(2)	400/250	
・サブアリーナ										
⑯	L-SA12	2L02	CVT60	E5.5	E5.5	E63	FEP65	L 変圧器盤(2)	100/100	
		1LGB02	CVT14			E39	FEP50	L 保安非常(B)	100/30	
		DC08	FP14-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
⑰	L-SA11	2L01	CVT38	E5.5	E5.5	E51	FEP50	L 変圧器盤(2)	100/50	
		1LGB01	CVT14			E39	FEP50	L 保安非常(B)	100/30	
⑱	L-SA22	2L04	CVT150	E14	E14	E75	FEP80	L 変圧器盤(2)	225/175	
		1LGB04	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(B)	100/40	
		DC10	FP22-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
⑲	L-SA21	2L03	CVT100	E14	E14	E75	FEP65	L 変圧器盤(2)	225/175	
		1LGB03	CVT22			E51	FEP50	L 保安非常(B)	100/40	
		DC09	FP14-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
⑳	M-SA11	2M02	CVT150	E14	E14	G75	FEP80	P 変圧器盤(2)	225/225	
㉑	M-SA12	1MG05	CVT100	E8	E8	E75	FEP65	P 保安非常	225/125	
㉒	M-SA13	2M03	CVT200	E14	E14	G104	FEP100	P 変圧器盤(2)	225/200	
㉓	PFU-01	1MF01	FPT150	E14	E14	G82	FEP80	P 保安非常	225/200	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾗｰﾎﾞﾝﾌﾟ
㉔	PFU-02	1MF02	FPT200 x2	E22	E22	G92x2	FEP100x2	P 保安非常	600/500	放水型ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾗｰﾎﾞﾝﾌﾟ

ケーブル 記号	盤名(負荷名称)	幹線番号	ケーブル種類	接地線	接地線 E L B	配管種類	配管種類	変電バンク	主開閉器	備 考
・屋外機置場他										
㉕	M-012	1M11	CVT60	E14	E14	G70	FEP65	P 変圧器盤(1)	225/175	
㉖	M-011	1M01	CVT150	E22	E22	G82	C R	P 変圧器盤(1)	400/250	
		1M02	CVT150			G82	C R	P 変圧器盤(1)	400/250	
		1M03	CVT200			G104	C R	P 変圧器盤(1)	400/400	
		1M04	CVT200			G104	C R	P 変圧器盤(1)	400/400	
		1M05	CVT200			G104	C R	P 変圧器盤(1)	400/400	
		1M06	CVT200			G104	C R	P 変圧器盤(1)	400/350	
		1M07	CVT200			G82	C R	P 変圧器盤(1)	400/300	
		1M08	CVT150			G82	C R	P 変圧器盤(1)	400/250	
㉗	D C 盤	1LFA01	FP60-2C	E14	E14	G70	C R	L 保安非常(A)	2P100/100	
		1LFB01	FP60-2C			G70	C R	L 保安非常(B)	2P100/100	
		1MF04	FP14-3C			G36	C R	P 保安非常	100/30	
㉘	発電機盤	1MF05	FP325x3x3	E100	E100	G104x3	FEP125x3	P 保安非常	1600/1600	
		2L10	CV5.5-2C			PF22		L 変圧器盤(2)	100/20	商用電源 1φ200V
		1LFB02	FP5.5-2C			PF22		L 保安非常(B)	100/20	補機電源 1φ200V
㉙	PWU-01	1MG01	CVT14	E5.5	E5.5	E39	FEP50	P 保安非常	100/50	飲水加圧給水ユニット
㉚	S-L11	1LGB09	CVT14	E5.5	E5.5	E39	G36	P 保安非常(B)	100/30	塩素減菌装置
㉛	給油口ホックス	1MF03	FP5.5-3C	E8	E5.5	PF22x2		P 保安非常	100/20	
㉜	HPR-01	2M01	CVT250 x2	E60	E60	G104x2		P 変圧器盤(2)	800/800	空冷熱源ヒートポンプユニット
・武道場										
㉝	L-B11	2L06	CVT250	E22	E22	G104	FEP125	L 変圧器盤(2)	225/200	
		2L07	CVT60			E63	FEP65	L 変圧器盤(2)	100/100	
		1LGB07	CVT38			E51	FEP50	L 保安非常(B)	100/30	
		DC14	FP14-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
㉞	L-B21	2L08	CVT100 x2	E14	E14	E75x2	FEP65x2	L 変圧器盤(2)	225/175	
		1LGB08	CVT14			E39	FEP50	L 保安非常(B)	100/30	
		DC15	FP38-2C			E51	FEP50	D C 盤	50/20	
㉟	M-B11	2M07	CVT150	E14	E14	G82	FEP80	P 変圧器盤(2)	225/200	M-B21 (CVT14) E5.5x2
㊱	M-B12	1MG09	CVT150 x2	E22	E22	E75x2	FEP80x2	P 保安非常	400/350	
㊲	S-B11	2M08	CVT150	E22	E22	G82	FEP80	L 変圧器盤(2)	225/200	屋外盤(空調室外機) APM-B21
・管理、フィットネス、プール										
㊳	L-11	1LGB05	CVT100 x2	E14	E14	E75x2	FEP65x2	L 保安非常(B)	225/150	
		DC11	FP22-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
㊴	L-F11	1L10	CVT200 x2	E22	E22	G104x2	FEP125x2	L 変圧器盤(1)	400/250	
		1LGA09	CVT100			E75	FEP65	L 保安非常(A)	100/100	
㊵	L-P11	2L05	CVT200 x2	E14	E14	G104x2	FEP100x2	L 変圧器盤(2)	225/200	
		1LGB06	CVT22			E51	FEP50	L 保安非常(B)	100/30	
		DC13	FP14-2C			E39	FEP50	D C 盤	50/20	
㊶	M-P12	2M06	CVT150	E14	E14	E75	FEP80	P 変圧器盤(2)	225/200	
㊷	M-P11	2M05	CVT100 x2	E22	E22	E75x2	FEP65x2	L 変圧器盤(2)	225/225	
㊸	L-011	1LGA10	CVT60	E5.5	E5.5	E63, G70, FEP65		L 保安非常(A)	100/50	屋外南開閉器盤(イェント用)
㊹	ST-01	1MG11	CVT150 x2	E14	E14	E75x2	FEP80x2	P 保安非常	225/200	屋外浄化槽
㊺	M-11	1MG08	CVT60	E14	E14	G70	FEP65	P 保安非常	100/100	

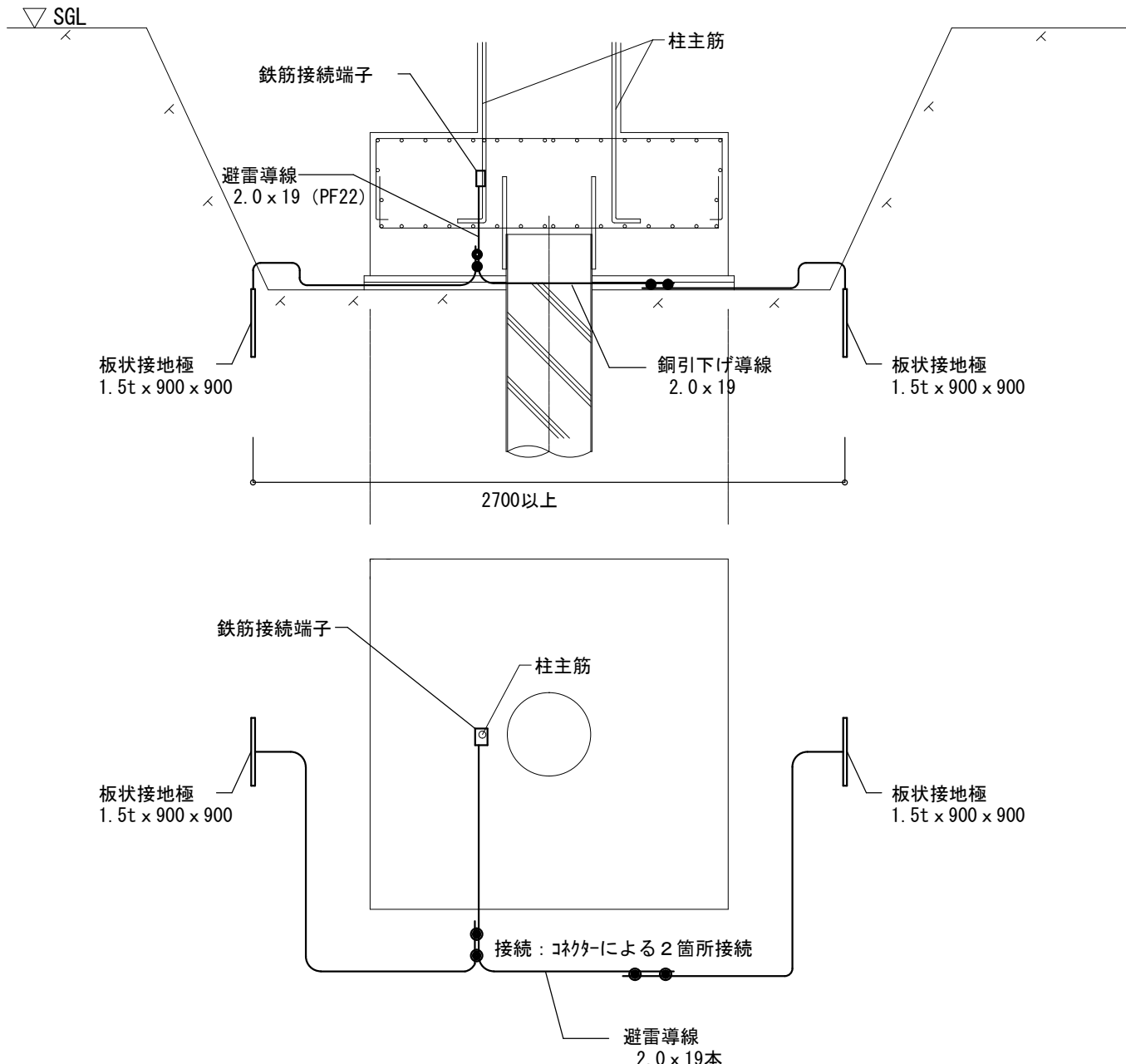
											縮尺 S : 1 / NO			
	備 考					製 国 平成29年 6月 5日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 幹 線 リ ス ト 表	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
								津市 殿			東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-019		
	△													
	△													
△														

地下ピット 接地極配置図 1 / 250

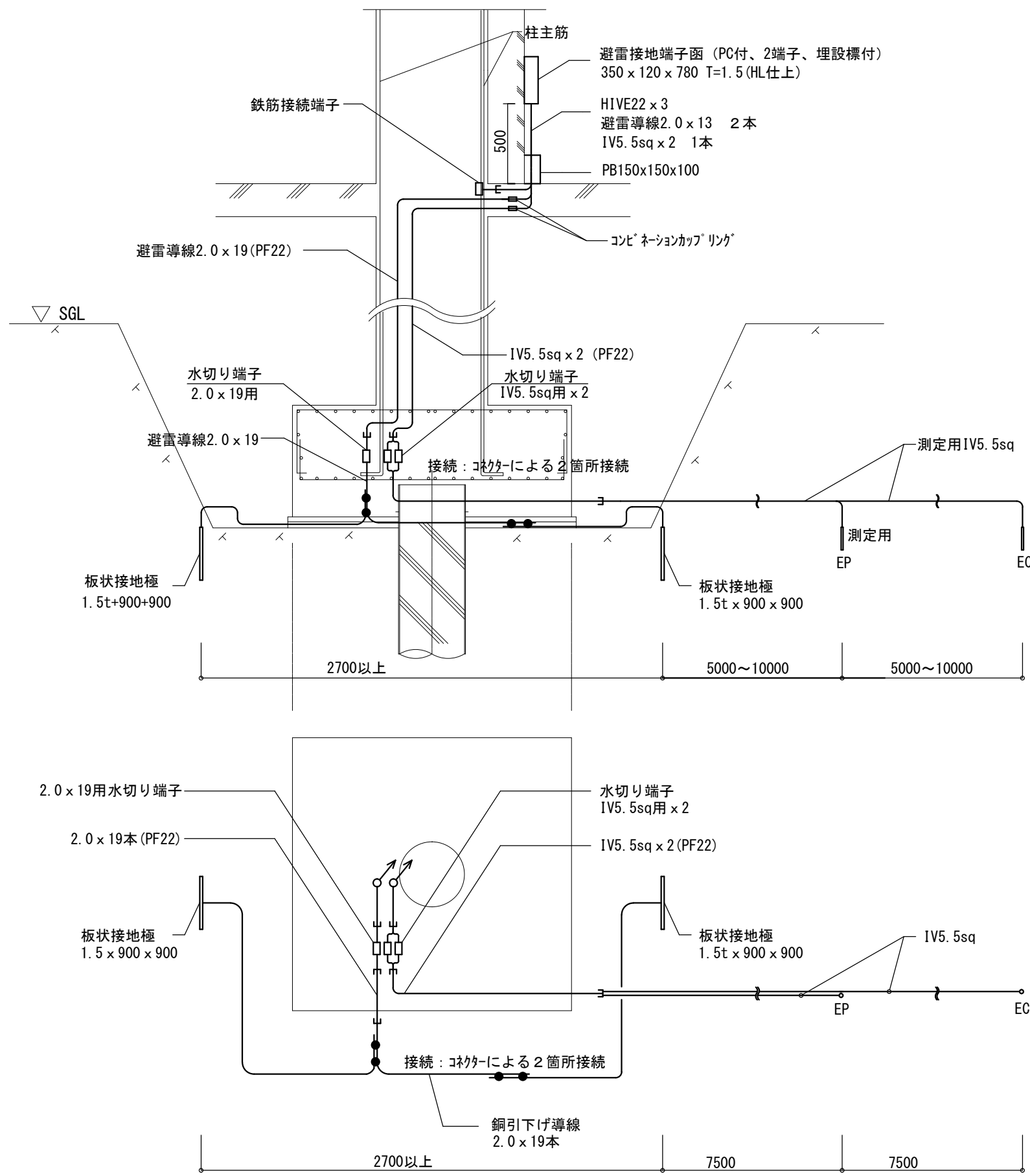


番号	記号	名 称	*注記
1	—+—+—	アルミ受雷導線 2.0 x 25本 アルミ受雷導線取付金物 水平@1,000 垂直@1,500	*注記 外部雷保護設備は JIS A 4201 : 2003 「建築物等の雷保護」を適用する。 保護レベルIV
2	■	T型接続端子 (耐食アルミ合金製)	
3	●	接続端子 (耐食アルミ合金製)	
4	▲	接続端子 (手搬~アルミ線)	
5	◇	水切り端子 (アルミ線 ~ 銅線用)	
6	—	銅引下げ導線 2.0 x 13本 (HIVE22・PF22)	
7	— —	鉄筋用接続端子 (クランプ式)	
8	⊗	避雷接地用端子函 露出型 スパルシ製 PC端子付	
9	□	標示板	
10	⊕	つば付水切り端子 地下附圧着用	
11	---	銅引下げ導線 2.0 x 19本 地中埋設配線	
12	▢	接地銅板 1.5t x 900 x 900 (1カ所当たり2枚以上)	
13	---	接地線 IV5.5 (PF22)	
14	⊥	測定用アース棒 14Φ L=300	

鉄筋接続箇所詳細図 1 / NO

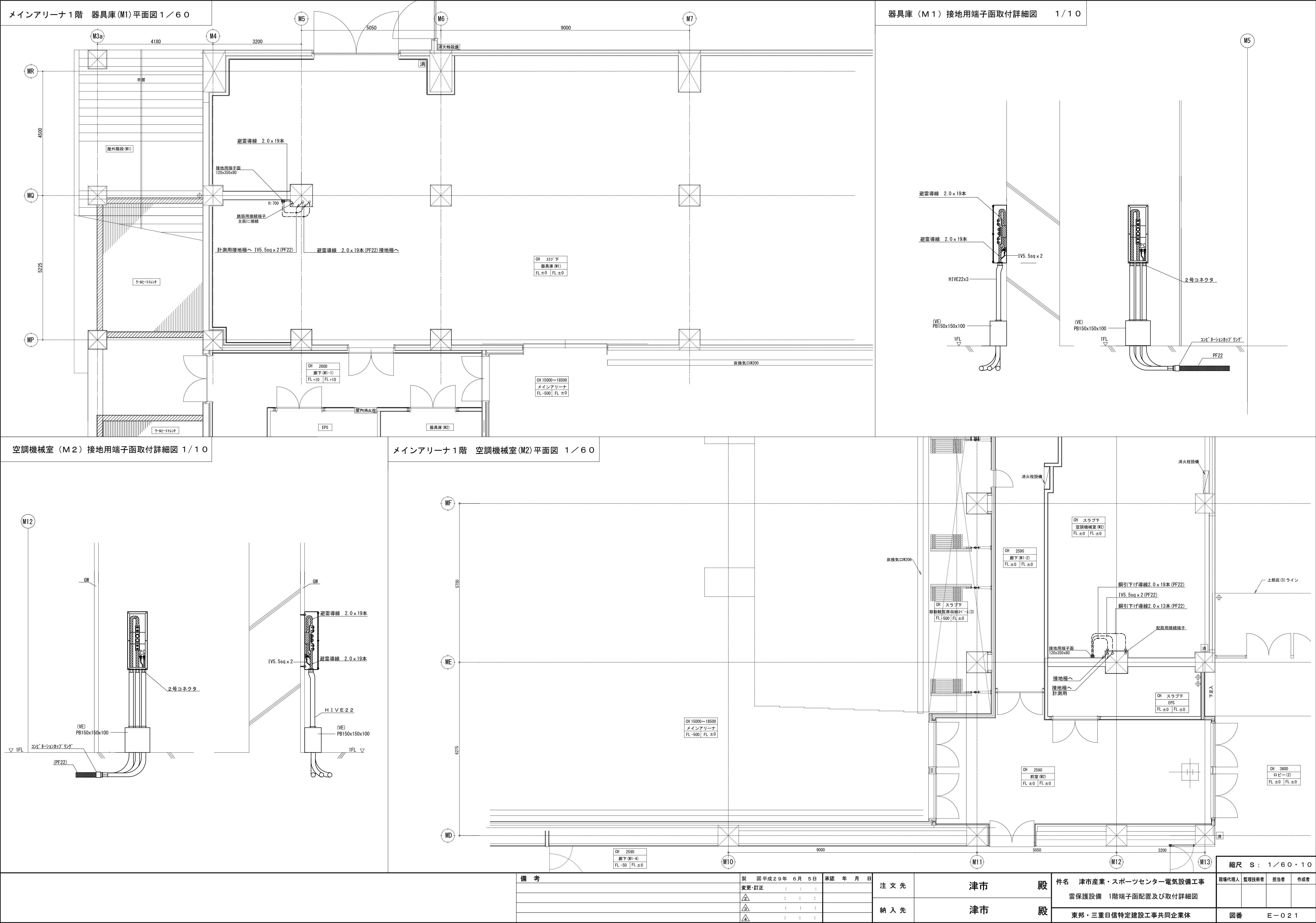


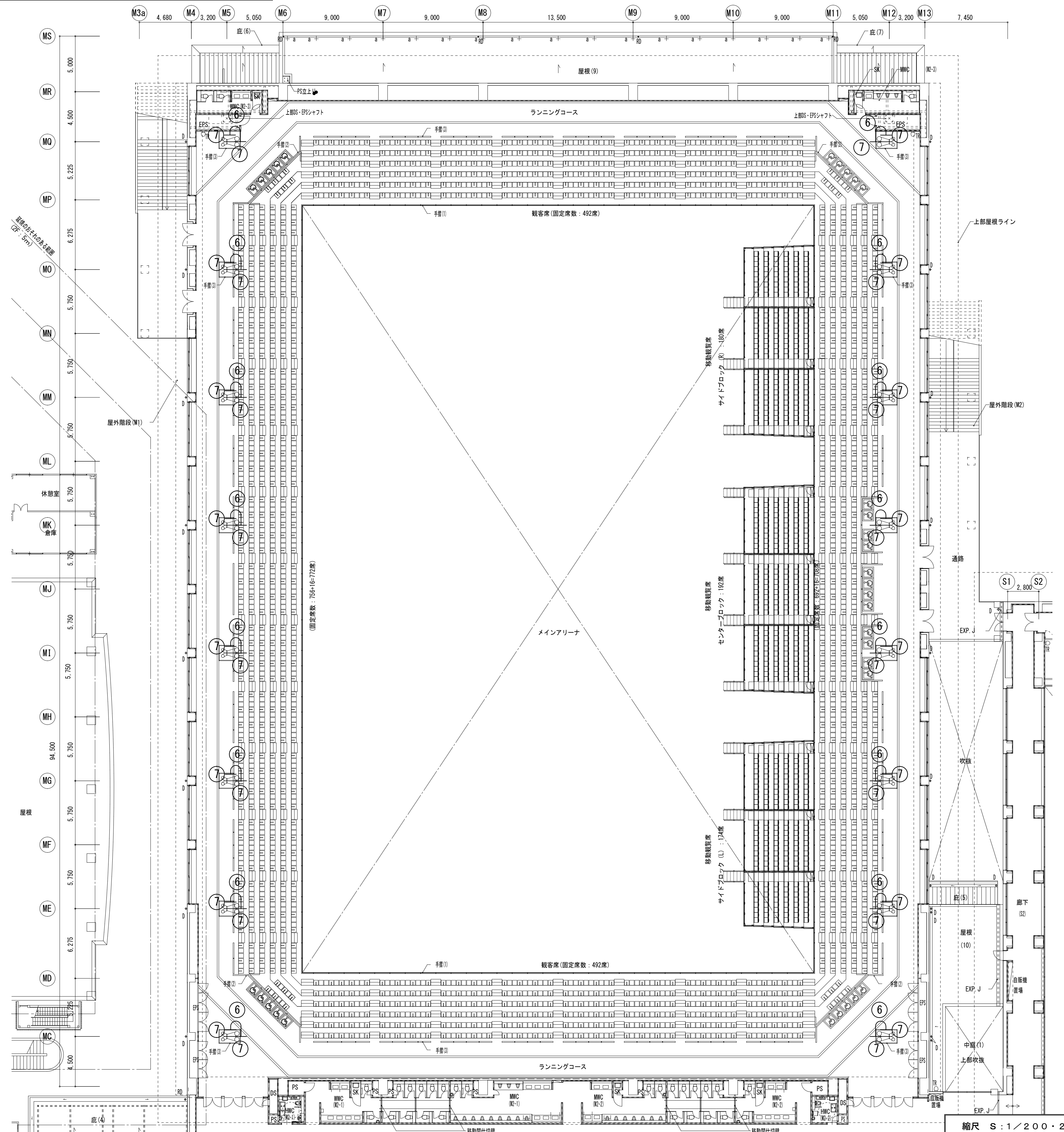
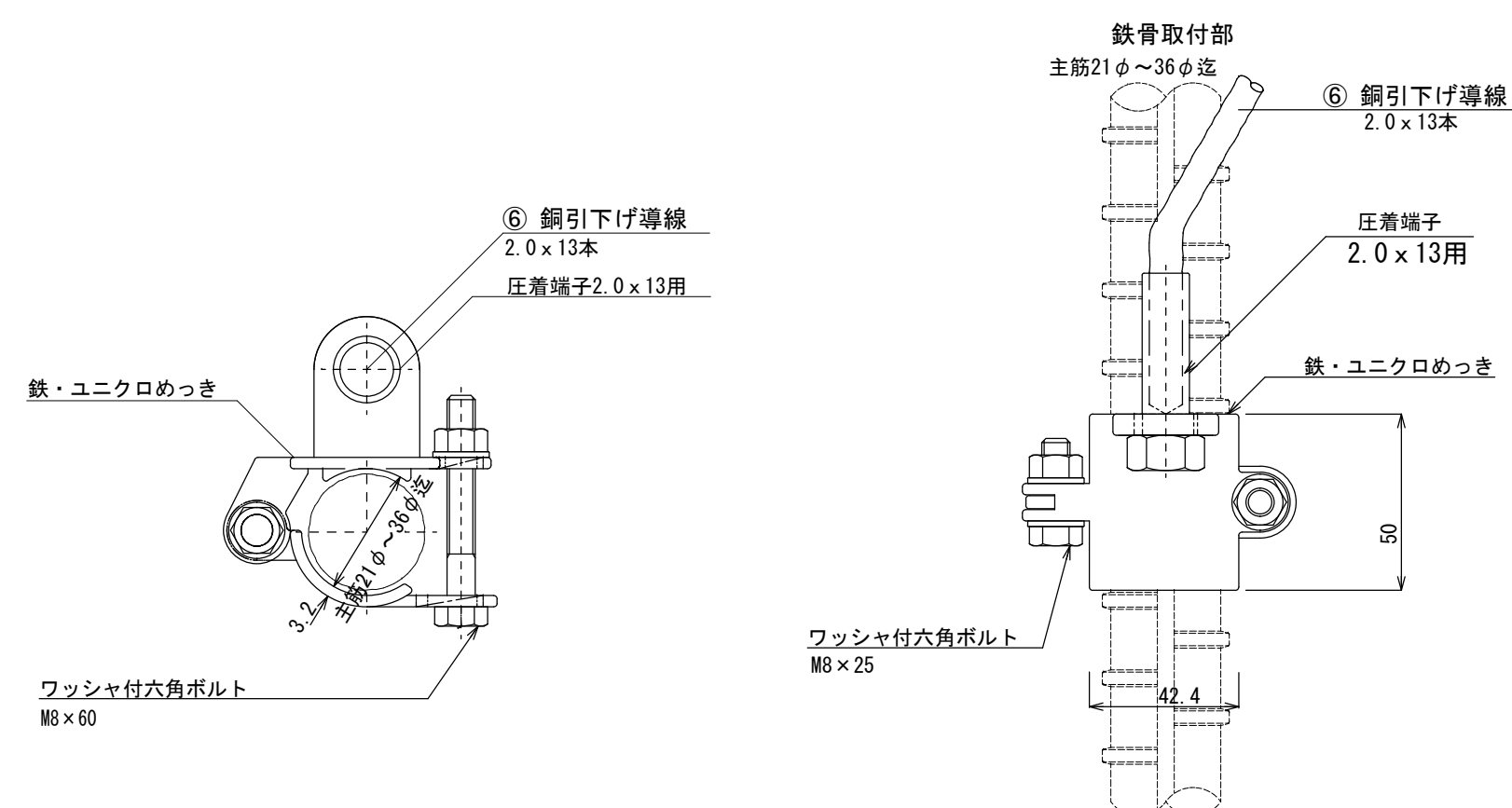
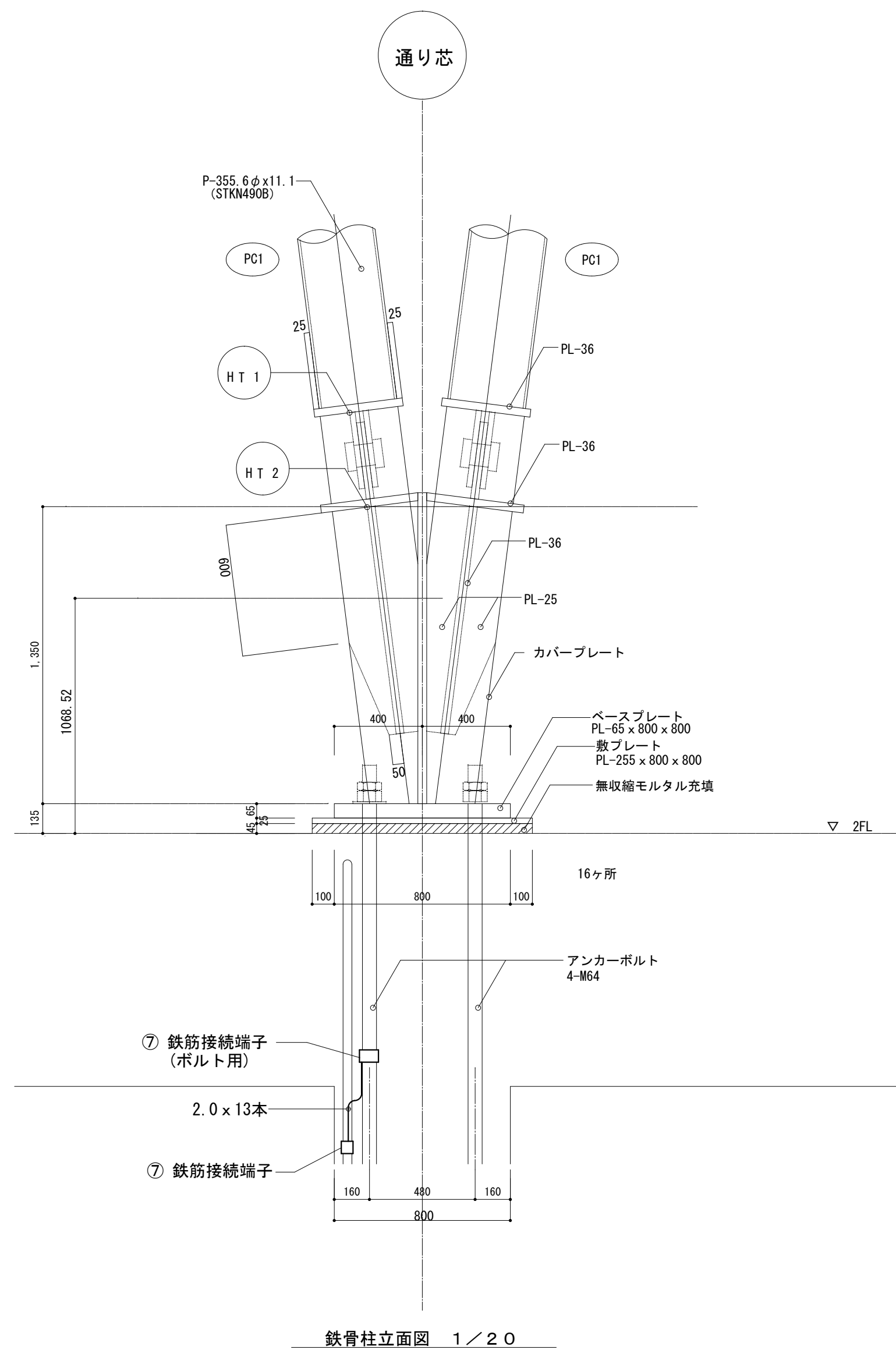
接地端子函設置箇所詳細図 1 / NO



縮尺 S : 1 / 250

備 考		製 図 平成29年 6月 5日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殷	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
		変更・訂正				雷保護設備 地下ピット接地極位置及び詳細図				
						東邦・三重日信特定建設工事共同企業体				
							図番	E-020		

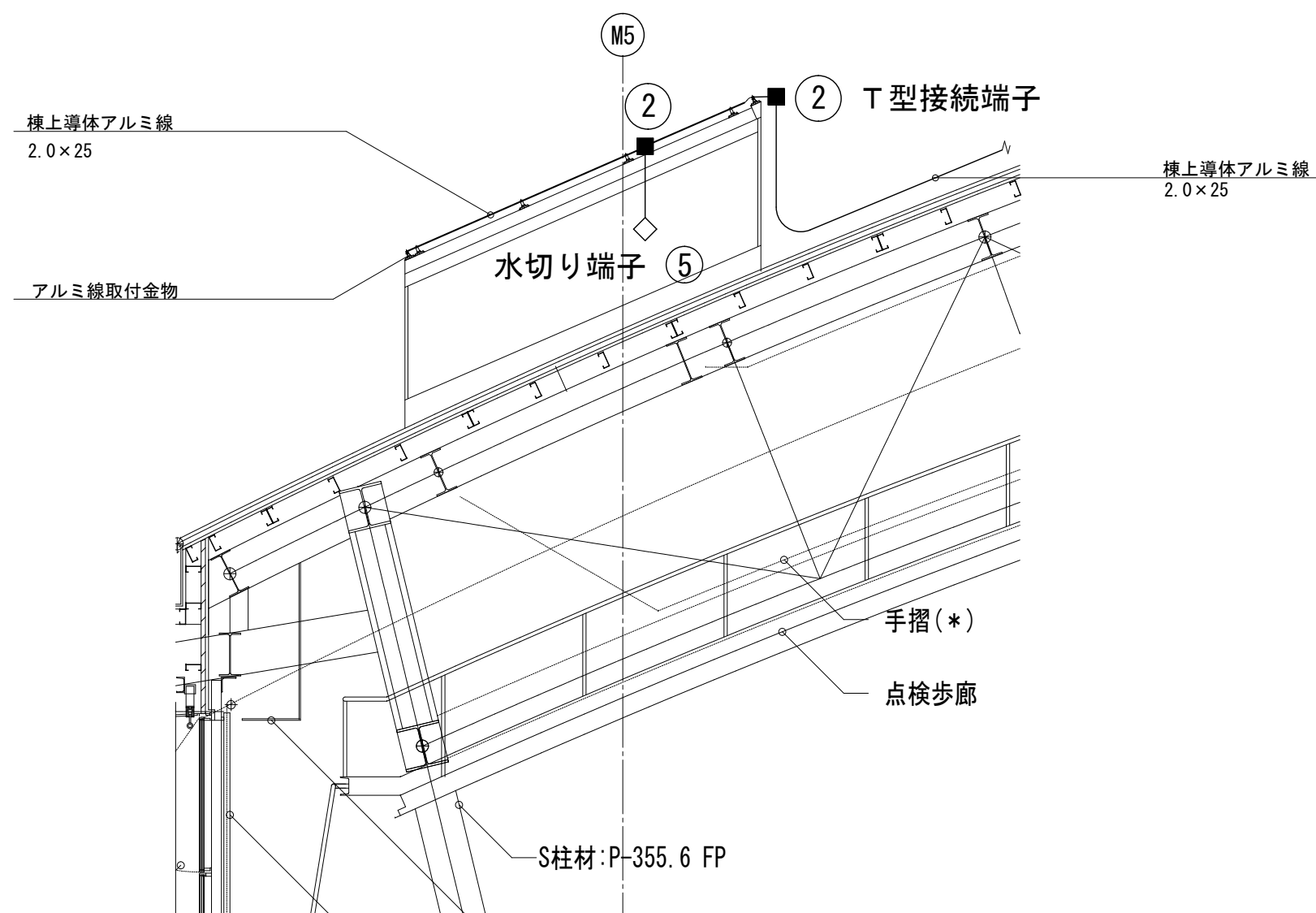




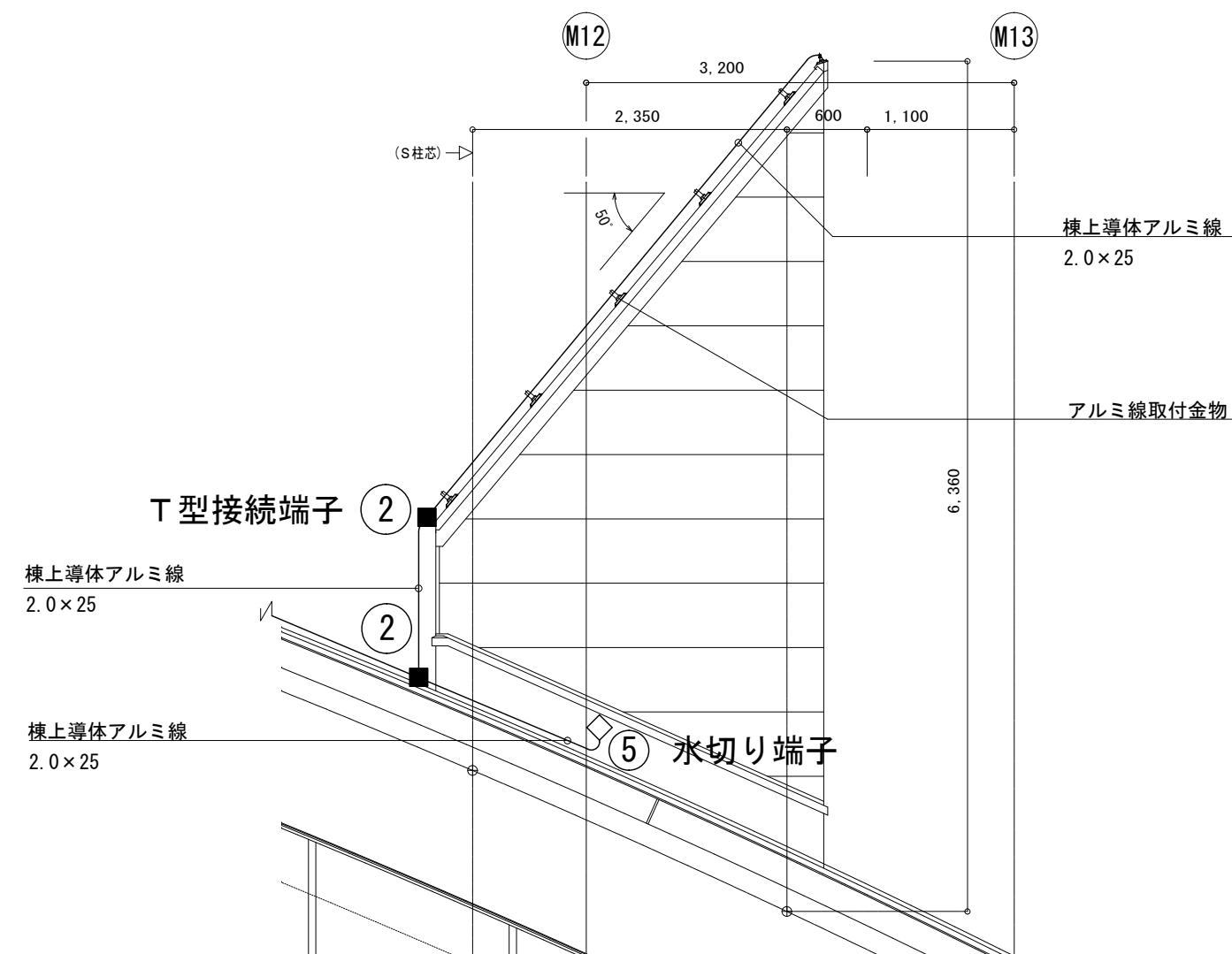
縮尺 S : 1 / 200 · 20

備 考	製 図 平成29年 6月 5日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更 訂正 : : :								
	△ : : :	納 入 先	津市 殿	雷保護設備 2階配筋接続位置及び詳細図					
	△ : : :			東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-022				
	△ : : :								

M5通り光ダクト 棟上導体敷設図 1/50



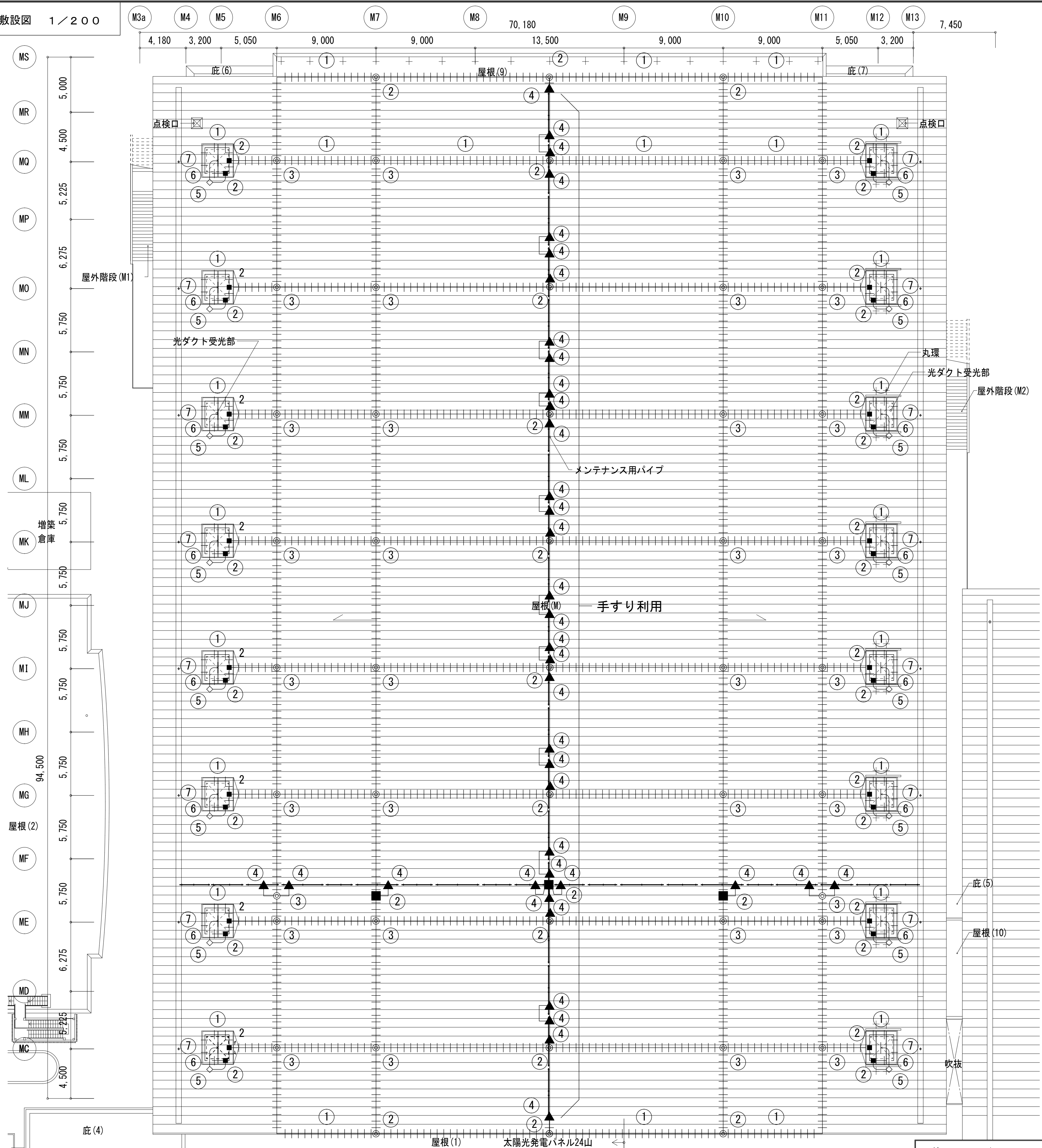
M12通り光ダクト 棟上導体敷設図 1/50



*注記
外部雷保護設備は JIS A 4201 : 2003 「建築物等の雷保護」を適用する。
保護レベル IV

凡例	番号	記号	名 称
	1		アルミ受雷導線 2.0 × 25本 アルミ受雷導線接続付物 水平φ1,000 垂直φ1,500
	2		T型接続端子 (耐食アルミ合金製)
	3		接続端子 (耐食アルミ合金製)
	4		接続端子 (手摺～アルミ線)
	5		水切端子 (アルミ線 ～ 鋼線用)
	6		銀引下り導線 2.0 × 13本 (HIVE22・PF22)
	7		鉄鈑用接続端子 (クランプ式)
	8		避雷接地端子函 露出型 スパルス製 PC端子付
	9		標示板
	10		つば付水切端子 地下閉塞管用
	11		銀引下り導線 2.0 × 19本 地中埋設配線
	12		接地銅板 1.5t × 900 × 900 (1ヵ所当たり2枚以上)
	13		接地線 IV5.5 (PF22)
	14		アース棒 14φ L=1500

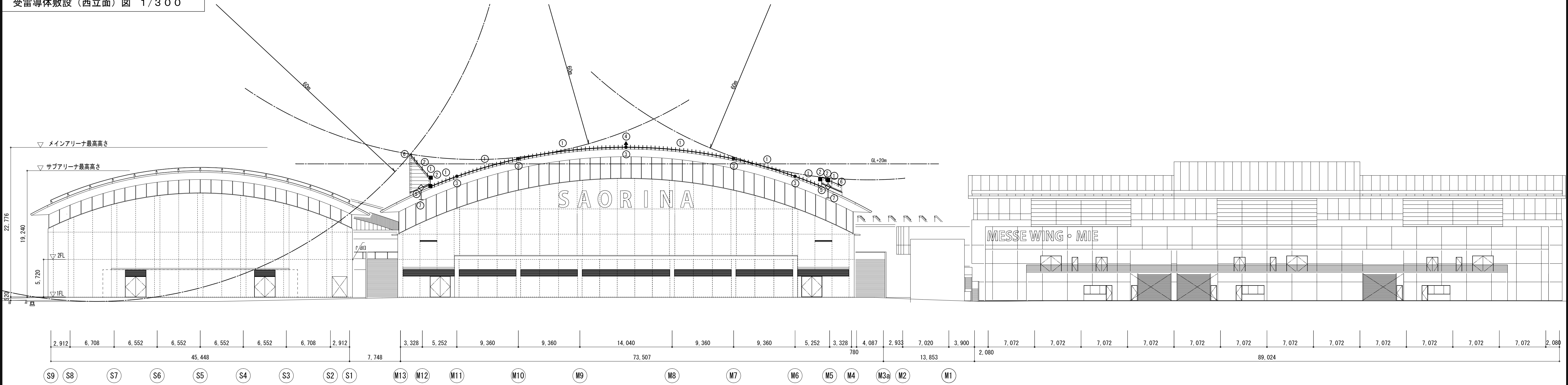
大屋根 棟上導体敷設図 1 / 200



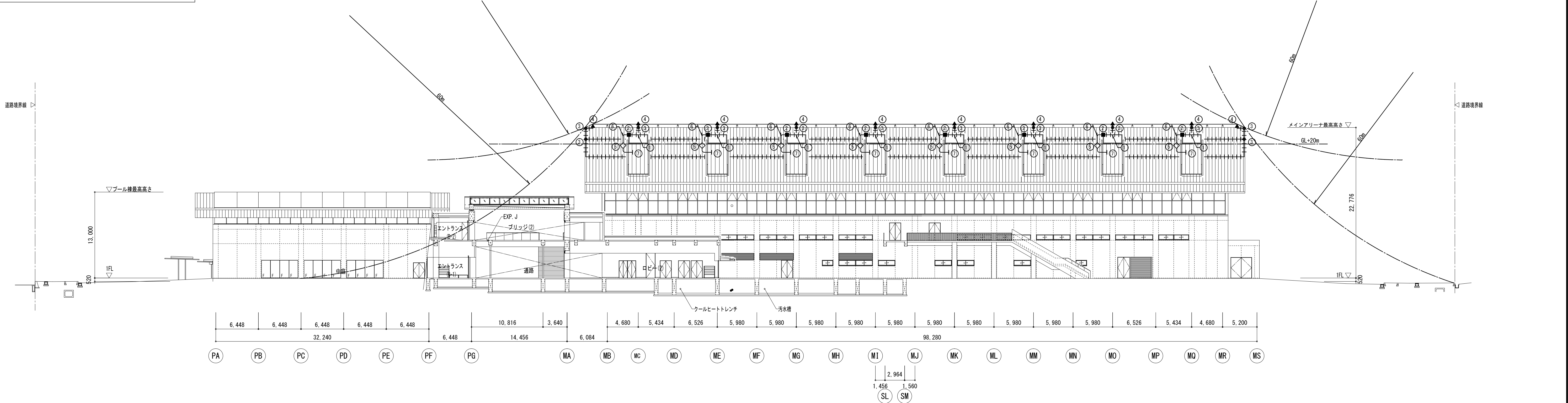
縮尺 S : 1/200・50

備 考	製 図 平成29年 6 月 9 日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 雷保護設備 大屋根受雷導体敷設平面図	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :								
	△ : : :	納 入 先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-023				
	△ : : :								

受雷導体敷設（西立面）図 1/300



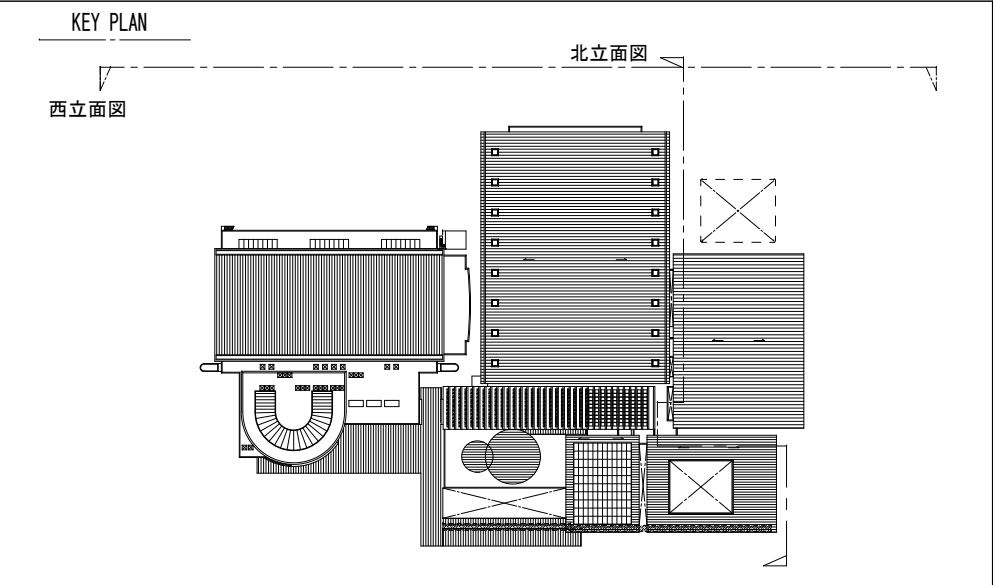
受雷導体敷設（北立面）図 1/300



凡例

番号	記号	名 称
1	—+—+—+—	アルミ受雷導線 2.0 × 25本 アルミ受雷導線取付金物 水平@1,000 垂直@1,500
2	■	T型接続端子 (黄銅クロムメッキ製)
3	●	接続端子 (黄銅クロムメッキ製)
4	▲	接続端子 (手摺～アルミ線)
5	◇	水切端子 (アルミ線 ～ 銅線用)
6	—	銅引下げ導線 2.0 × 13本 (HIVE28)
7	—	鉄筋用接続端子 (鉄筋2条に溶接)
8	⊗	避雷接地用端子面 露出型 ステンレス製 PC端子付 3端子付
9	□	標示板
10	⊕	つば付水切端子 地下埋圧着付
11	—	銅引下げ導線 2.0 × 19本 地中埋設配線
12	⊕	接地銅板 1.5t × 900 × 900 (1カ所当たり2枚以上)

*注記
外部雷保護設備は JIS A 4201:2003 「建築物等の雷保護」を適用する。
保護レベル IV



縮尺 S : 1/300			
現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
図番		E-024	

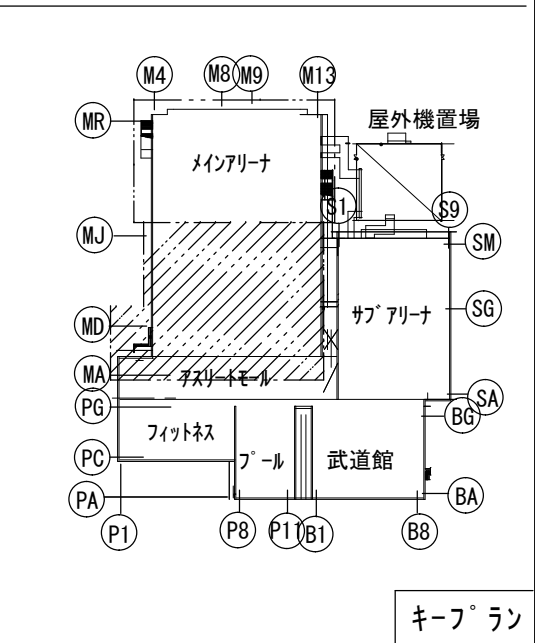
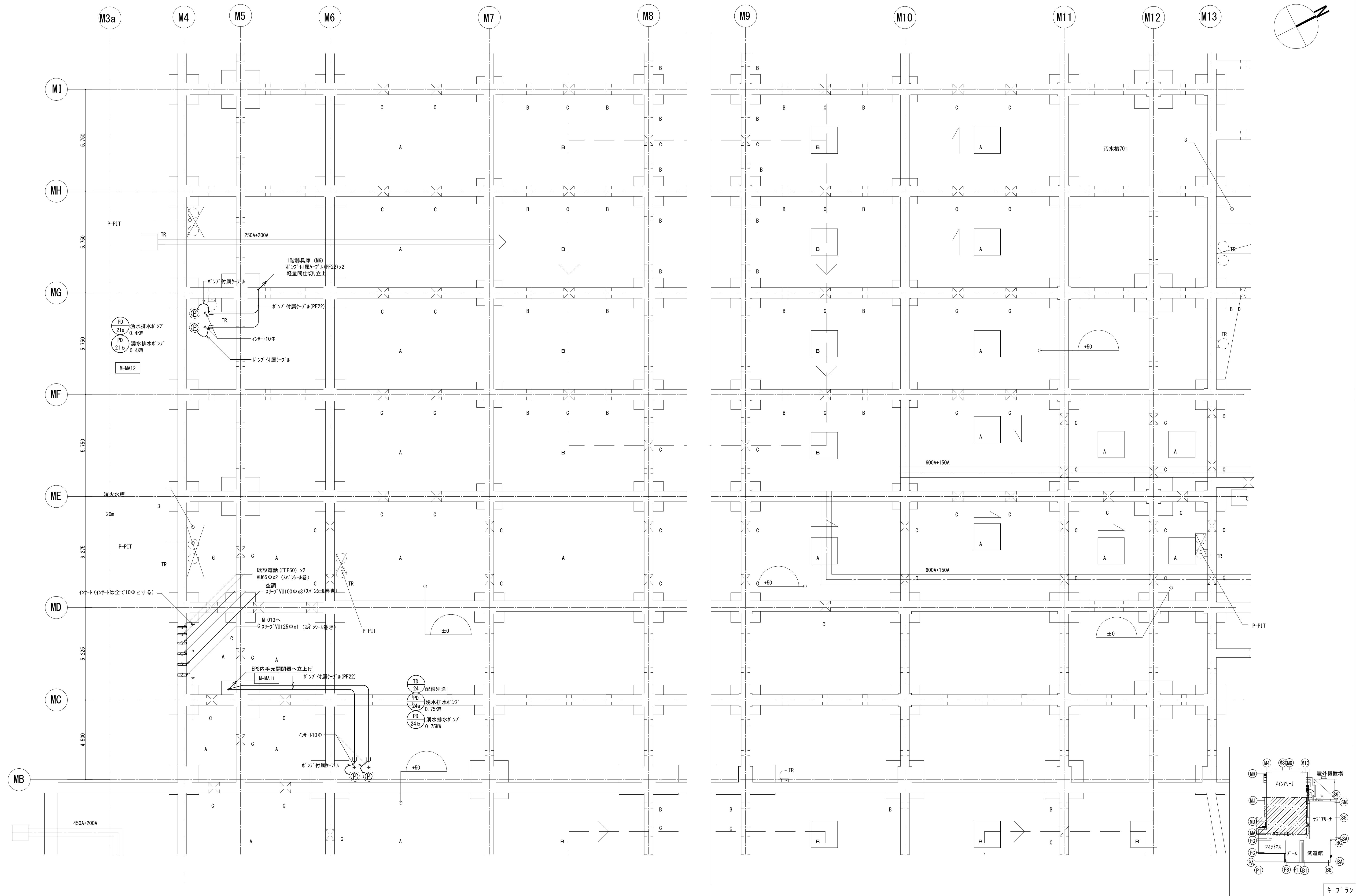
備 考	製 国平成29年 6月 9日	承認 年 月 日
	変更・訂正	

注 文 先	津市 殿
納 入 先	津市 殿

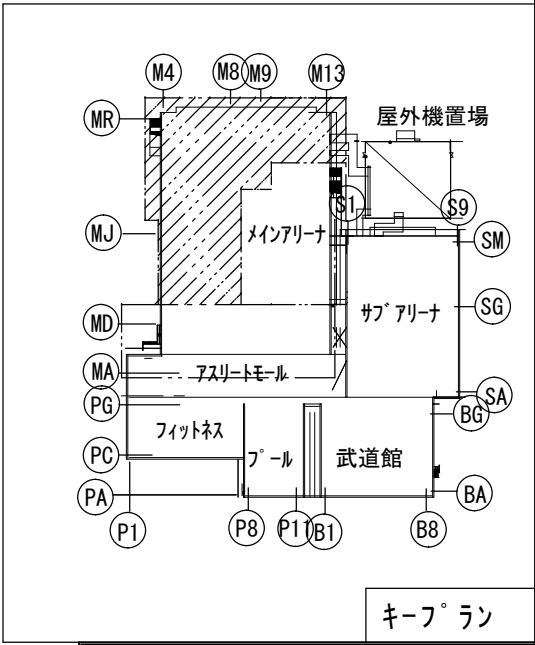
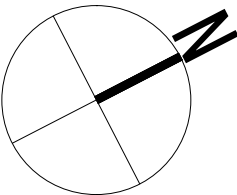
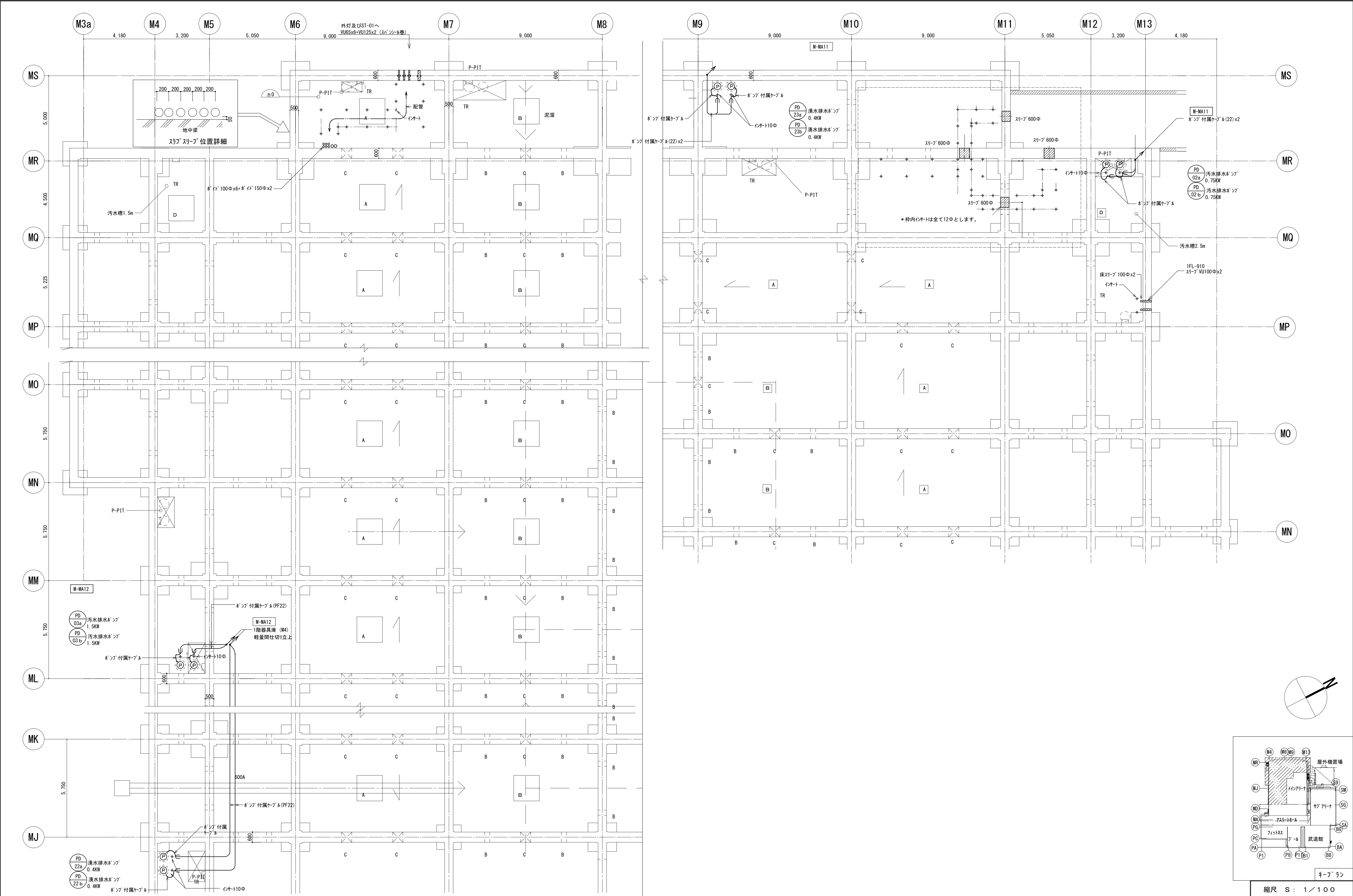
件名	津市産業・スポーツセンター電気設備工事 雷保護設備 大屋根(立面) 受雷導体敷設図
東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	

キャビネット形式及び単位装置の記号			単位装置の機能							
(1) キャビネット形式	記 号	形 式	(1) 機能の共通事項	番 号	方 式	機 能	(ロ) 液面継電器の機能			
(2) 単位装置の記号 (イ) 始動方式	V	自立形	(イ) 運転表示用の赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を設ける。	8-2	スプリンクラー ポンプ	1) 1 次電源のみ本工事 2) 制御盤等は別途工事とする	記 号	名 称	用 途	機 能
	W	壁掛形	(ロ) 交流過電流継電器(1E、2E、3E)の動作時及びインバータの故障(過電流、過電圧等)時の 制御及び表示は、次による。				G ₀	給水又は排水	給水運転 排水運転	停止、始動 始動、停止
	L	直 入	1) 電動機を停止させ、赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を消灯する。 ただし、消火ポンプはこの限りでない。				G ₁	給水ユニット別途工事	空転防止付き給水運転 高架構減水警報付 給水運転	高架構槽側：停止、始動 受水槽側：始動、停止(空転防止)及び減水警報 停止、始動、減水警報及び停止(溢水時停止)
	Y	人 - △	単式又は複式自動交互 排水運転							満水警報、始動、停止
	C	コンドルファ	2) ブザー及び橙表示灯を設ける。				G ₂	排水設備	単式又は複式自動交互 排水運転 複式自動交互同時排水 運転	満水警報及び2台目始動、1台目始動、停止
	P	極数変換	3) 遠方監視用接点を設ける。							単式又は複式自動交互 給水運転
	R	リアクトル	(ハ) 配線用遮断器、漏電遮断器のトリップ時又は漏電継電器の動作時の制御及び表示は、次による。				G ₃	給水ユニット別途工事 又は排水	単式又は複式自動交互 給水運転 複式自動交互同時給水 運転 単式又は複式自動交互 排水運転 複式自動交互同時排水 運転	満水警報、停止、1台目始動、減水警報及び 2台目始動 満水警報、始動、停止、減水警報
	A	電源送り(MCBのみ)	1) 単位装置・操作制御方式の記号に「B」が追記されたものは、ブザー及び橙表示灯を設ける。 なお、表示灯は(ロ)2の橙表示灯と同一表示灯としてもよい。							単式又は複式自動交互 排水運転
	T	タイトランス付電源送り (MCB及び乾式トランス1φ200V又は400V/100V)	2) 単位装置・操作制御方式の記号に「A」が追記されたものは、遠方監視用接点を設ける。				G ₄	給水ユニット別途工事	同左	高架構槽側：満水警報、停止、始動、減水警報 受水槽側：満水警報、始動、減水警報及び停止
	(ロ) 操作・制御方式	記 号	方 式				(ニ) 人 - △切換は、タイマ又は電流要素のいずれでもよい。 (ホ) 切換スイッチの「試験」「手動」は、次による。	G ₅	給水ユニット別途工事	呼水槽に使用一般用
1	手 動	1) 「試験」は、直接電動機を始動できるものとする。 2) 「手動」は、押しボタンスイッチによる「入」「切」が可能なものとし、停止優先回路とする。	(ヘ) 液面制御装置は、液面継電器等により構成し、次による。	【備考】機能欄の停止、始動等の表現は、水位の上位レベルより順次表現している。						
2-1 2-1a	手 動 - 遠 方	1) 電動機の制御又は液面の警報が可能なものとする。 2) 液面警報は、ブザー及び橙表示灯によるものとし、遠方監視用接点を設ける。	(ト) ブザーは、ブザー停止回路付きとし、制御盤ごと一括とする。表示灯は、ブザーを停止させ ても、警報が復帰するまでは継続するものとする。 なお、消火ポンプに用いる場合は、ブザーの代わりにベルを使用する。	単線結線図例						
2-2 2-2a	試 験 - 遠 方	(チ) 電動機等の制御回路は、原則として単位装置の配線用遮断器又は漏電遮断器の2次側より分岐し、 液面制御装置の警報回路、(ハ)1の橙表示灯回路及び複式自動交互同時運転の共通部分の回路は、 1次側より分岐する。	(リ) 他の機器を連動させる場合は、試験運転時に連動させないようにする。	図 1 湯沸室排気ファン(電磁弁)の制御回路構成例						
2-3	便所排気ファン	(2) 個別機能 (イ) 操作・制御方式の機能		図 2 湯沸室排気ファン(ガス圧スイッチ)の制御回路構成例						
3	手 動 - 自 動	番 号	方 式	機 能	図 3 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
4-1 4-2	試 験 - 自 動	1	手 動	1) 押しボタンスイッチによる「入」「切」	図 4 湯沸室排気ファン(電磁弁)の制御回路構成例					
5	給水又は排水	2-1	手動-遠方	1) 切換スイッチによる「手動」「停止」「遠方」の選択 2) 「遠方」時は、遠方の押しボタンスイッチ(運転表示灯付き)による「入」「切」	図 5 湯沸室排気ファン(ガス圧スイッチ)の制御回路構成例					
6	警報付給水又は排水	2-1a	2-1a	1) 切換スイッチによる「手動」「停止」「遠方」の選択 2) 「遠方」時は、遠方の有電圧パルス信号による「入」「切」(遠方制御回路保護用サージキラー付き)	図 6 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
7	消火ポンプ(遠方始動)	2-2	2-2	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「遠方」の選択 2) 「遠方」時は、遠方の押しボタンスイッチ(運転表示灯付き)による「入」「切」	図 7 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
8	消火ポンプ(運動始動)	2-2a	2-2a	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「遠方」の選択 2) 「遠方」時は、遠方の有電圧パルス信号による「入」「切」(遠方制御回路保護用サージキラー付き)	図 8 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
8-2	スプリンクラーポンプ	2-3	2-3	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「遠方」の選択 2) 「遠方」時は、タンパススイッチからの信号による運転及び遠方への運転表示。なお、電源変圧器(2次側100V回路保護装置付)を介して、4線式配線(うち2線は遠方への運転表示用)によりタンパススイッチ及び運転表示ランプと接続	図 9 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
8-3	排煙ファン	3	※1 手動-自動	1) 切換スイッチによる「手動」「停止」「自動」の選択 2) 「自動」時は、他機器の有電圧α接点による自動運転	図 10 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
9	複式自動交互運転	4-1	※1 試験-自動	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「自動」の選択 2) 「自動」時は、他機器の有電圧α接点による自動運転	図 11 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
10	複式自動交互同時運転	4-2		1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「自動」の選択 2) 「自動」時は、他機器の有電圧連続信号による自動運転	図 12 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
11-1	手動交互運転(手動)	5	給水又は排水	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「自動」の選択 2) 「自動」時は、液面制御装置等の信号による自動運転	図 13 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
11-2	手動交互運転(試験-自動)	6	警報付給水 又は排水	1) 切換スイッチによる「試験」「停止」「自動」の選択 2) 「自動」時は、液面制御装置等の信号による自動運転	図 14 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
12	湯沸室排気ファン(電磁弁)	7	消火ポンプ	1) 1 次電源のみ本工事 2) 制御盤等は別途工事とする	図 15 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
13-1	湯沸室排気ファン(ガス圧スイッチ)	8-1	消火ポンプ	1) 1 次電源のみ本工事 2) 制御盤等は別途工事とする	図 16 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
13-2	湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)				図 17 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
14-1	油ポンプ(単式)				図 18 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
14-2	油ポンプ(複式)				図 19 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
15-1	可変速運転(バイパス回路なし)				図 20 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					
15-2	可変速運転(バイパス回路付き)				図 21 湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)の制御回路構成例					

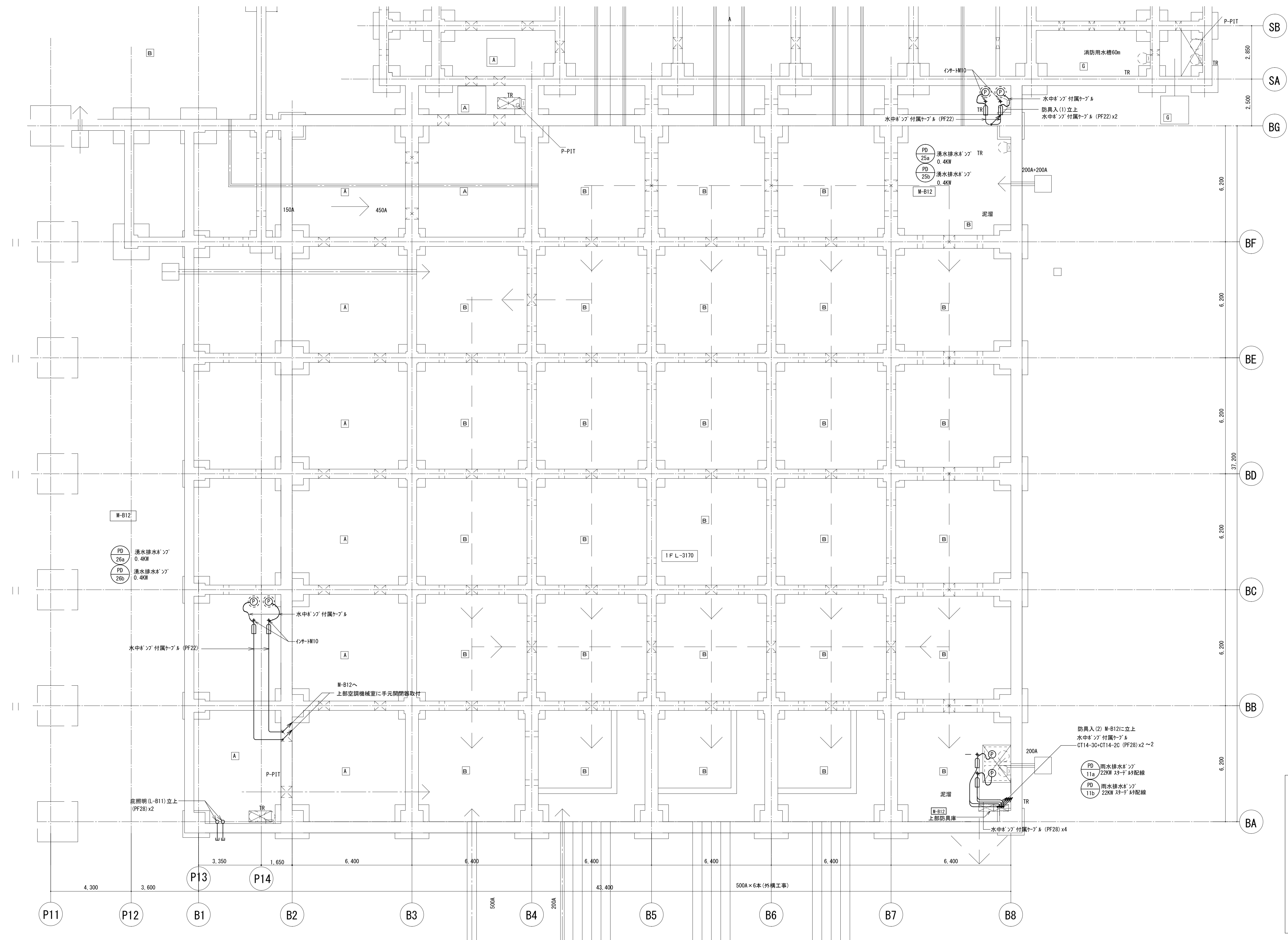
							縮尺 S : 1 / NO			
備 考	製 図 平成 2 9 年 6 月 9 日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市	殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正	:				:	:			
	△	:	:	:						
	△	:	:	:						
	△	:	:	:						
			納 入 先	津 市	殿	動力制御盤 仕様及び単線結線図				
						東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E - O 2 5		



備 考	製 国平成29年 6月 9日 承認 年 月 日		注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 幹線・動力設備 メインアリーナ地下ピット 配管配線・スリーブ図 その1	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :								
	② : : :		納 入 先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-026			
	③ : : :								
	④ : : :								

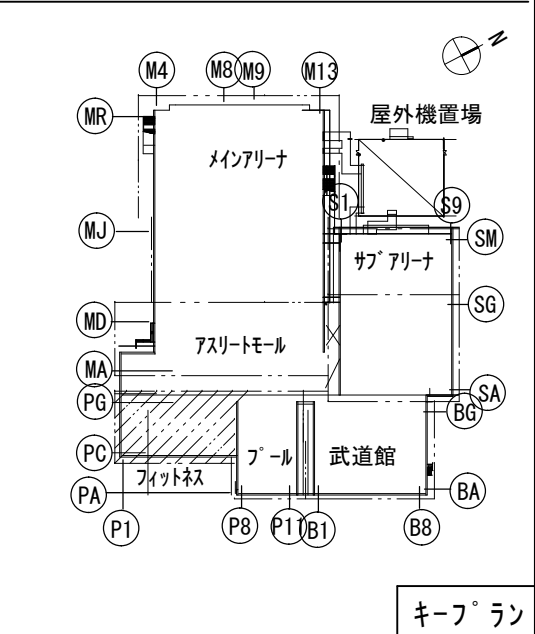
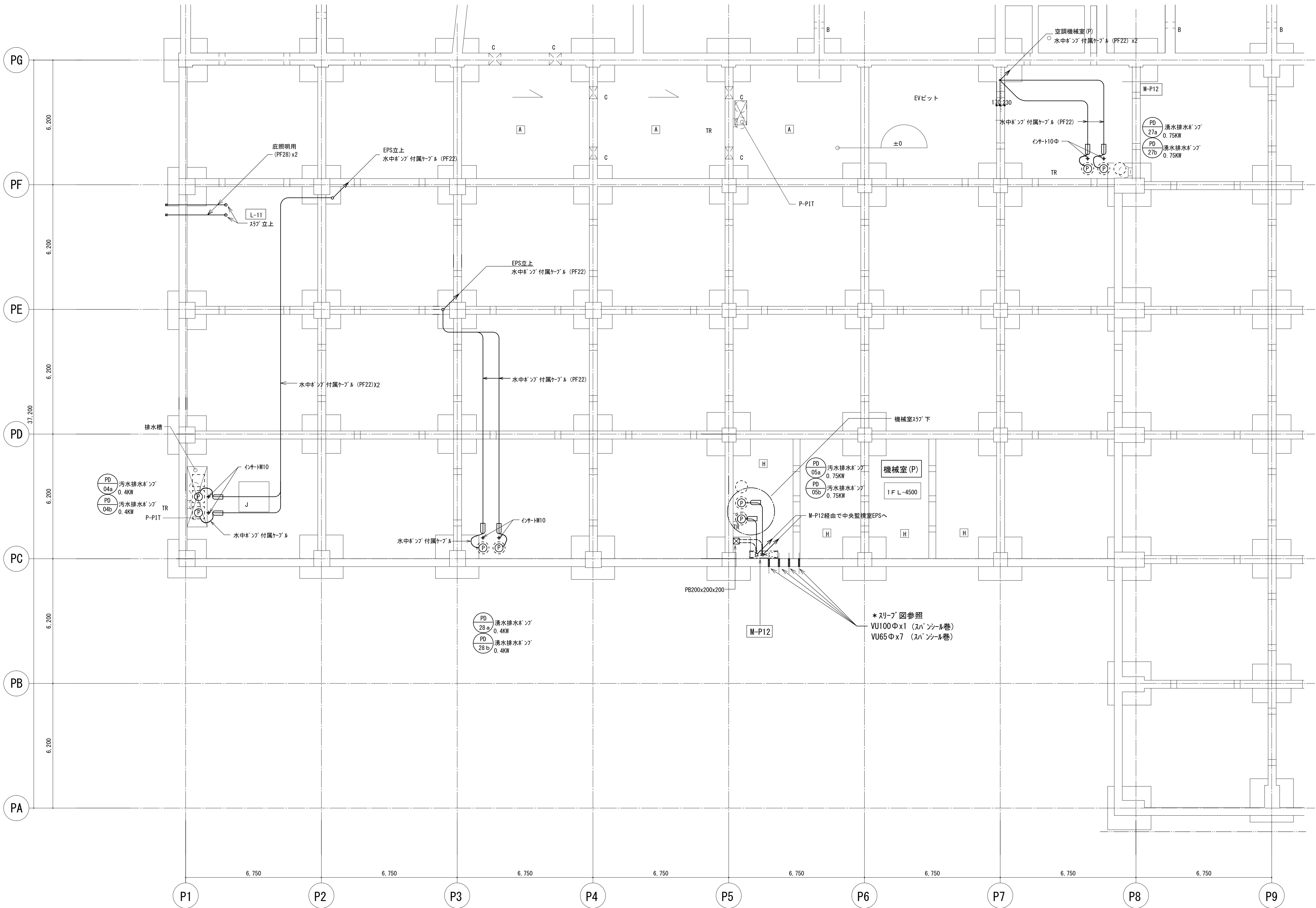


	備 考			製 図平成29年 6月 9日	承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 幹線・動力設備 メインアリーナ地下ピット 配管配線・スリーブ図 その2	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者	
	変更・訂正			:	:				:				
	②			:	:				:				
	③			:	:				:				
	④			:	:				:				
						納 入 先	津 市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-027				

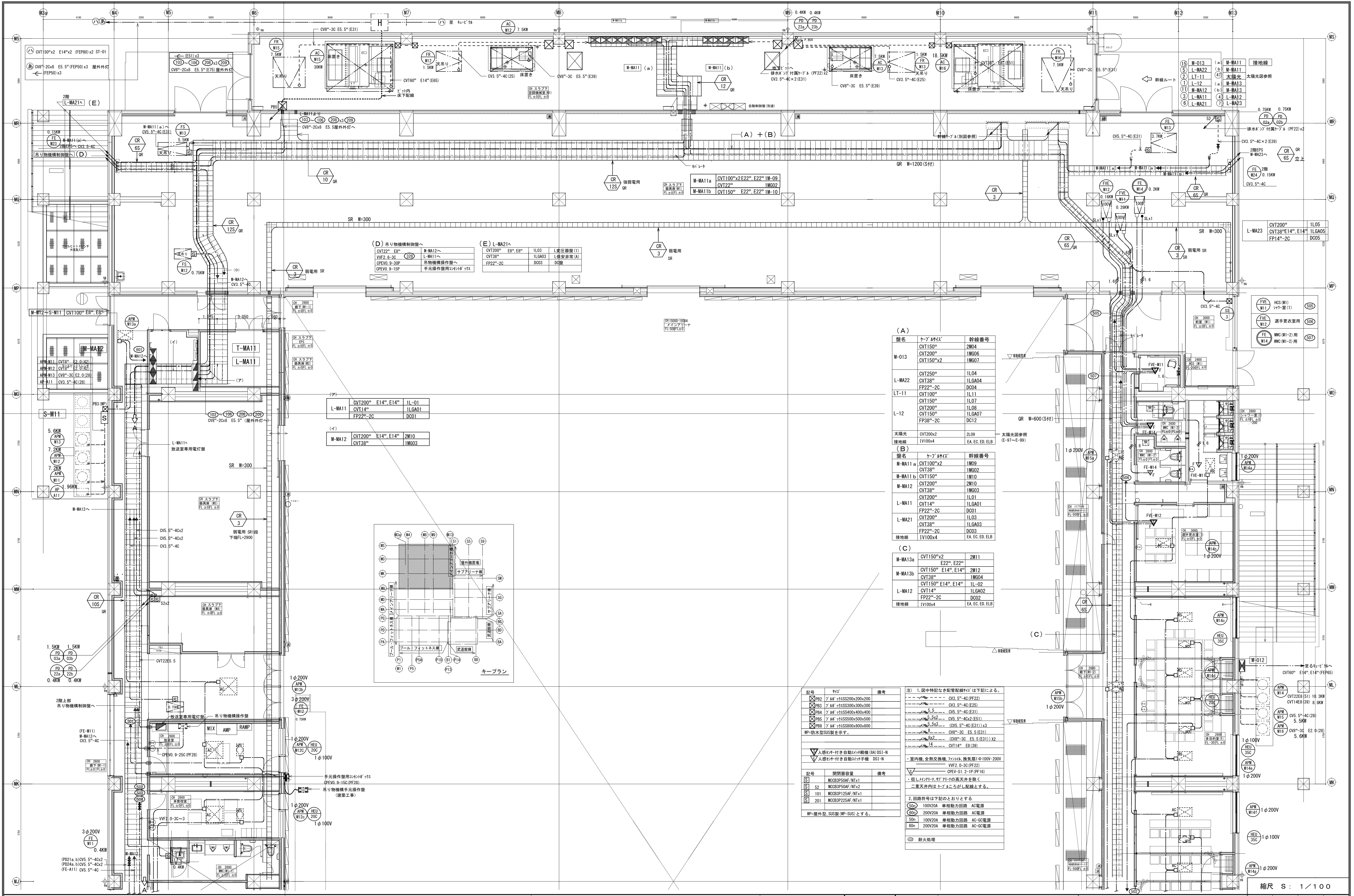


縮尺 S : 1 / 100

備 考	製 図 平成29年 6月 9日	承認 年 月 日	注 文 先	津市	殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 幹線・動力設備 武道館地下ビット 配線配管・スリーブ図	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正	： ； ；								
	△ ₂	： ； ；	納 入 先	津市	殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E-029		
	△ ₃	： ； ；								
	△ ₄	： ； ；								



										縮尺 S : 1 / 100			
		備 考	製 図 平成29年 6月 9日 承認 年 月 日			注 文 先	津 市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター 電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者	
			変更・訂正										
			△										
			△										
			△										
						納 入 先	津 市 殿	東 邦 ・ 三 重 日 信 特 定 建 設 工 事 共 同 企 業 体					
								図番 E-030					



備考		製 国 平成29年 6月 9日 承認 年 月 日	注 文 先	津 市 股 份 有 限 公 司	股 份 有 限 公 司	件 名 津市産業・施設・センター電気設備工事 幹線・動力設備 インテリア(東)1階 配管配線図	現場代理人 監理技術者 担当者 作成者
変更・訂正							
			納 入 先	津 市 股 份 有 限 公 司	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-32	