

仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借

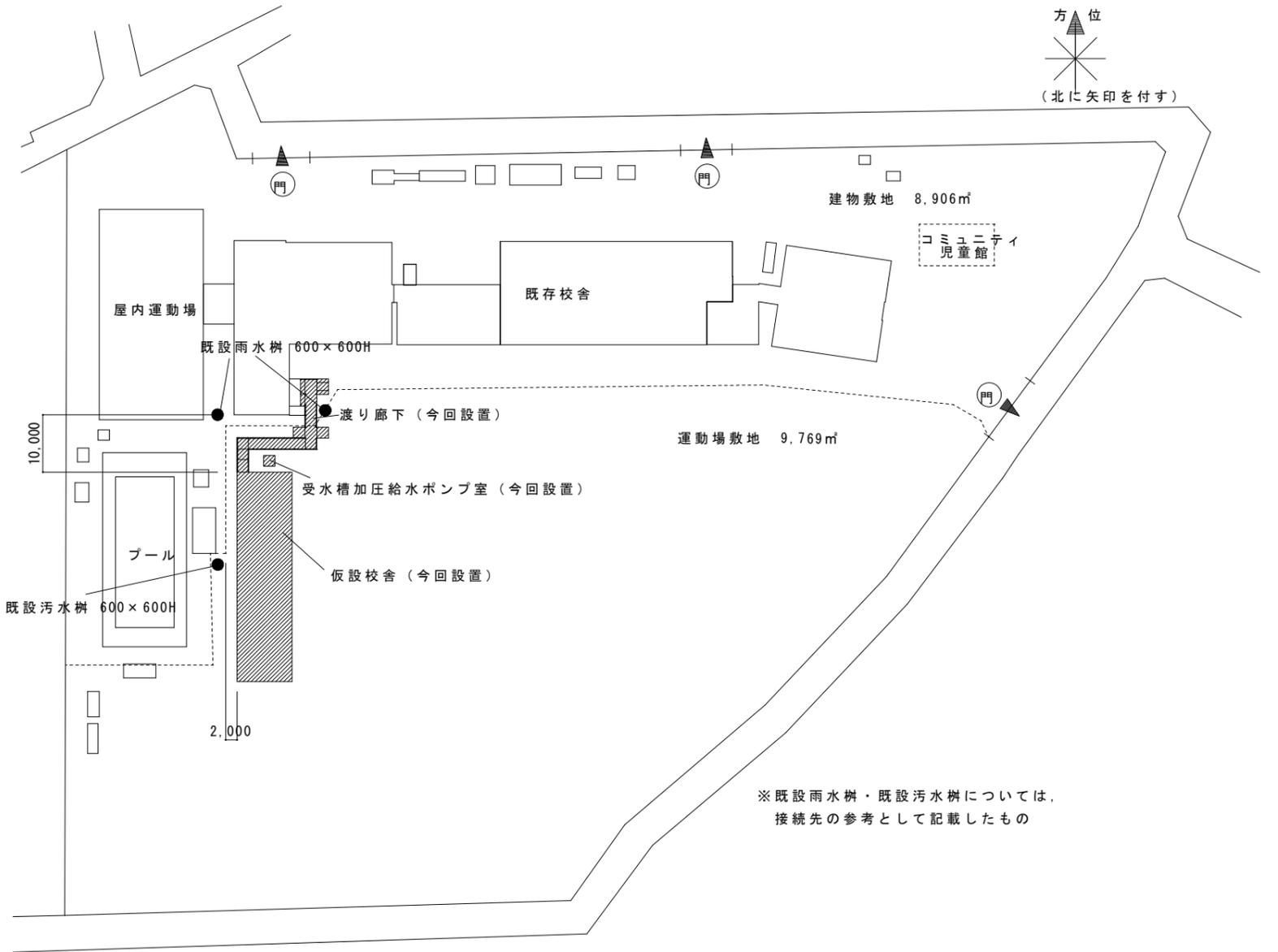
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-1	仮設校舎仕様書 (1)	E-1	既設受変電設備単線結線図 (参考)
A-2	仮設校舎仕様書 (2)	E-2	既設構内配電線路図 (参考)
A-3	案内図, 配置図	E-3	既設校舎防犯警報設備図 (参考)
A-4	仮設計画図	E-4	既設校舎校内LAN設備系統図 (参考)
A-5	外構図 (参考)	E-5	既設校舎1階校内LAN設備配線図 (参考)
A-6	平面図 (参考)	E-6	既設屋外照明設備図 (参考)
A-7	平面詳細図 (参考)		
A-8	渡り廊下詳細図 (参考)		
A-9	矩計図 (参考)		

※機械設備の接続先参考位置は、配置図に記載



設置場所：仙台市太白区中田町字法地南4番地の2
(仙台市立袋原小学校)

案内図

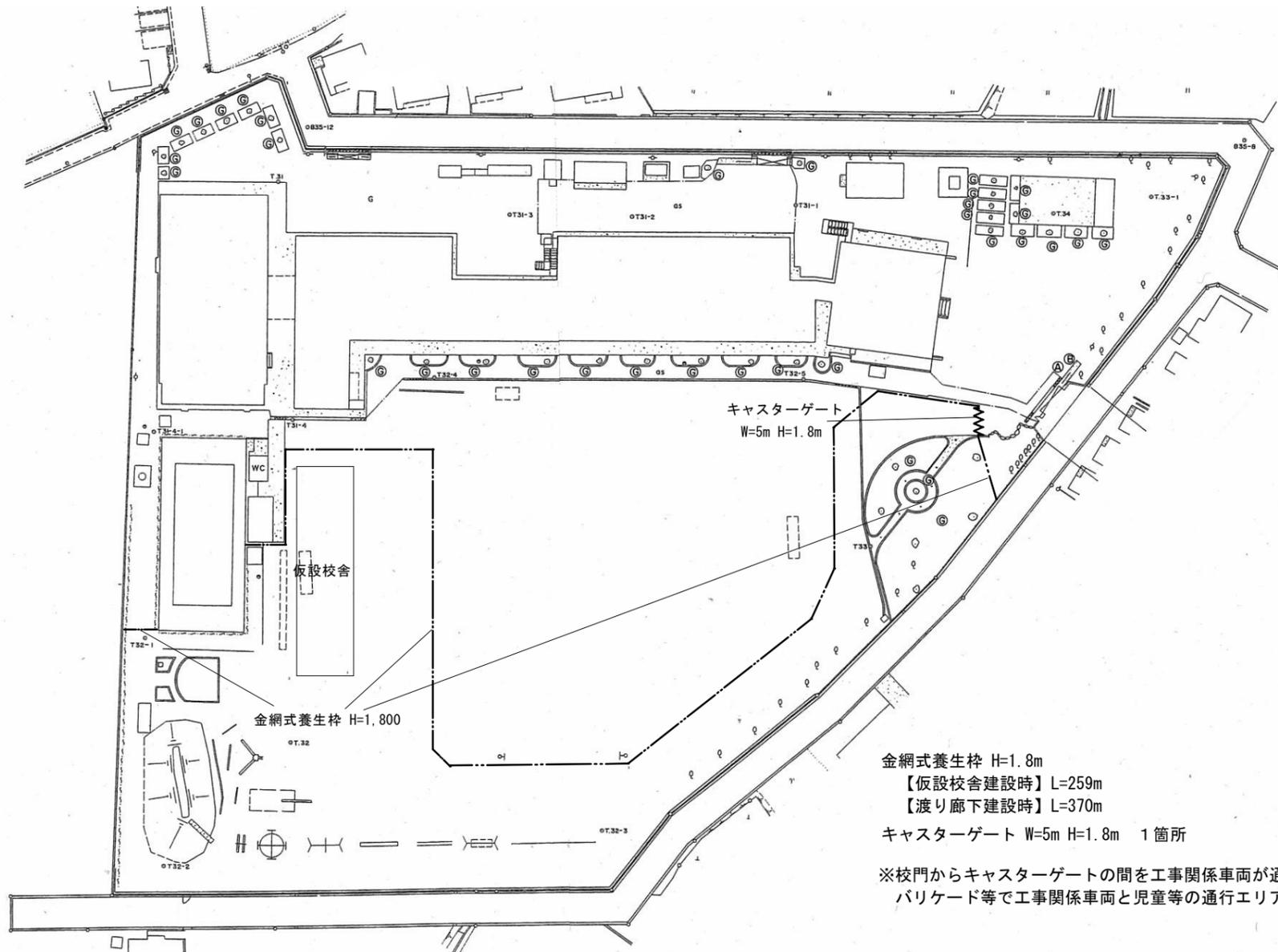


※既設雨水樹・既設汚水樹については、
接続先の参考として記載したもの

配置図 S=1/1000

特記事項	仙台市教育総務企画部 学校施設課		工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借	
	設計年月日	H24年10月	図面名称	案内図、配置図	縮尺 1/800 図面番号 A-3

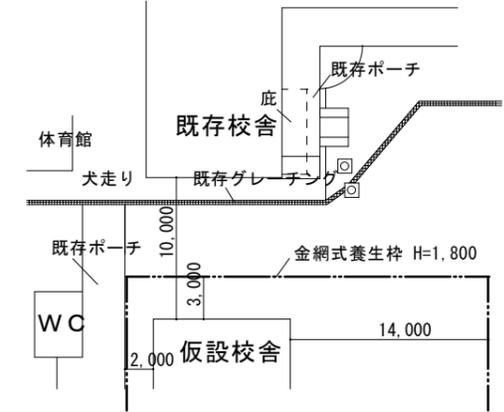
*この図面はあくまでも参考図であり、詳細寸法及び詳細仕様については本図面と同等であれば、各社の仕様に基づいたものにして構わない



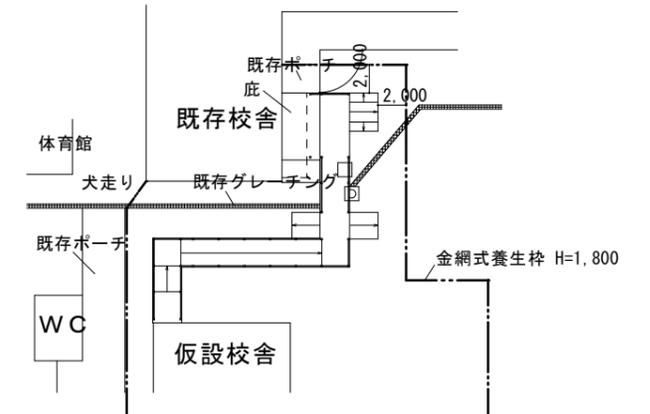
金網式養生枠 H=1.8m
 【仮設校舎建設時】L=259m
 【渡り廊下建設時】L=370m
 キャスターゲート W=5m H=1.8m 1箇所

※校門からキャストゲートの間を工事関係車両が通行するときは、単管バリケード等で工事関係車両と児童等の通行エリアを分離すること。

※適切な方法で、通路を含む作業エリアを養生すること。



仮囲い（北側部分） 仮設校舎建設時 S=1/500

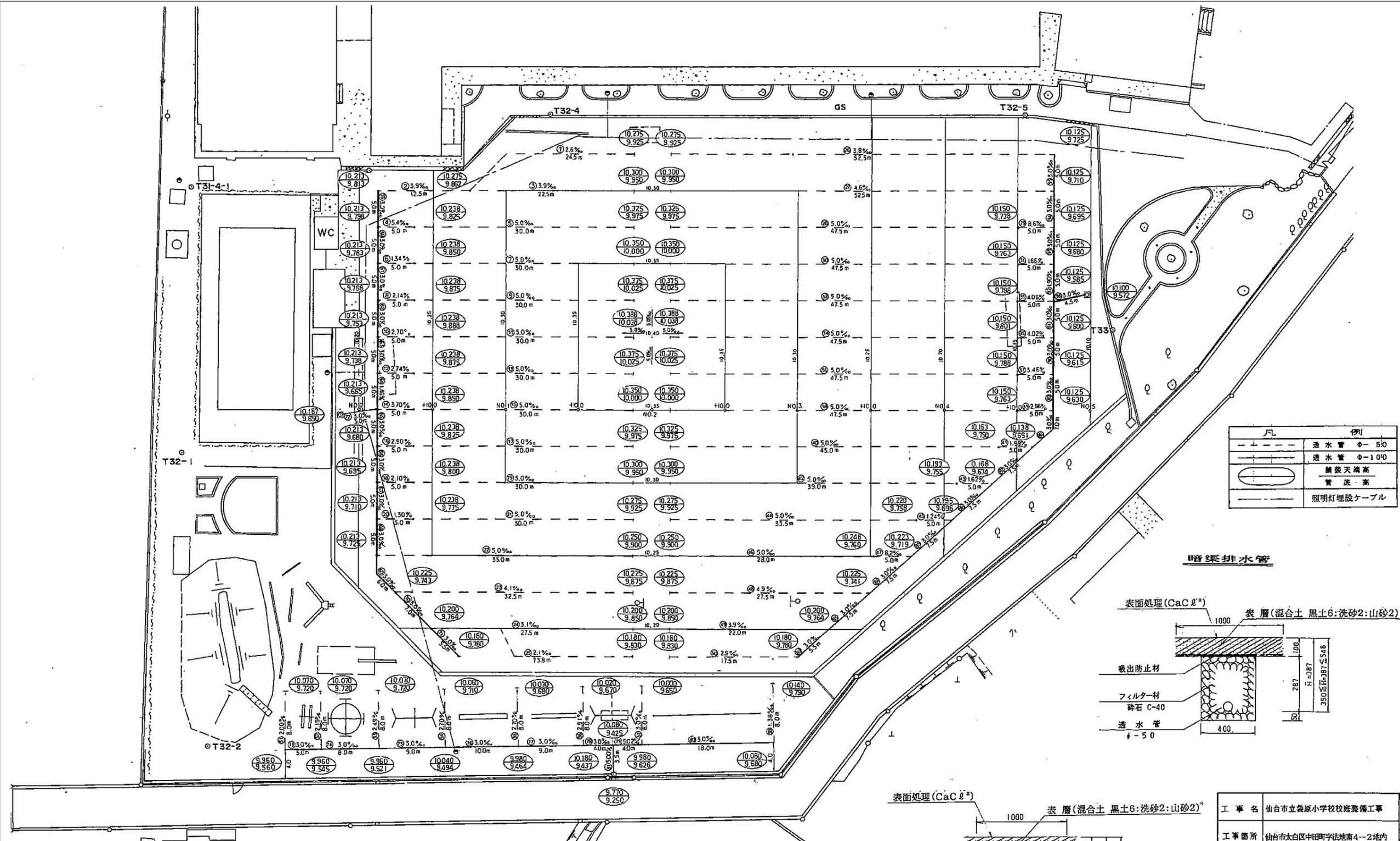


仮囲い（北側部分） 渡り廊下建設時 S=1/500

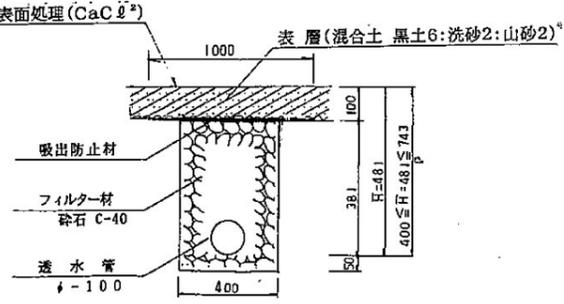
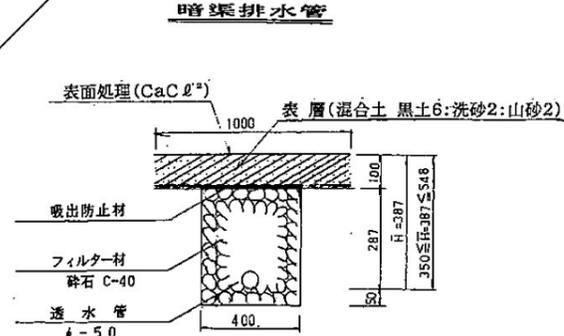
仮設計画図 S=1/1000

※仮設校舎建設時のもの。渡り廊下建設時には、右図参照のこと

特記事項	仙台市教育局総務企画部学校施設課		工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借	
	設計年月日	H24年10月	図面名称	仮設計画図	縮尺 図面番号 A-4
*この図面はあくまでも参考図であり、詳細寸法及び詳細仕様については本図面と同等であれば、各社の仕様に基づいたものにして構わない					



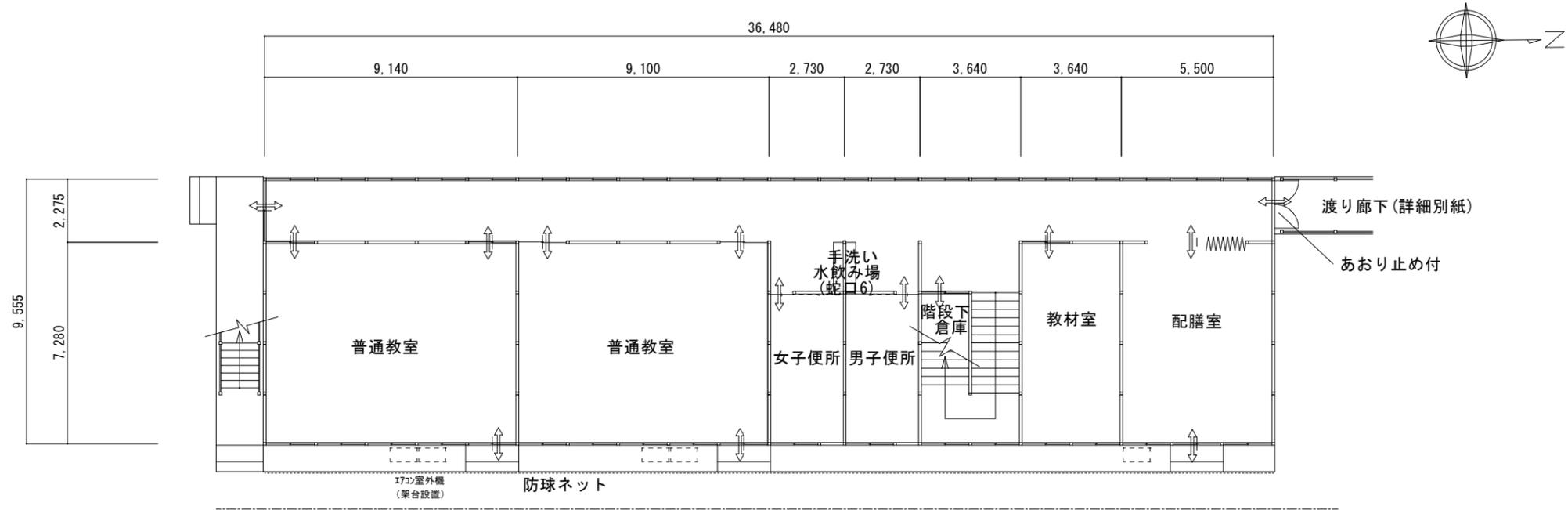
凡例	
---	透水管 φ=510
---	透水管 φ=100
○	舗装天端高
○	管底高
---	照明灯埋設ケーブル



工事名	仙台市立袋原小学校校舎整備工事
工事箇所	仙台市太白区中田町字地南4-2地内
図名	暗渠排水計画図
縮尺	S=1:250 図番 5/14
作成年月日	年 月 日
設計者	検印
仙台市教育局総務部学校建設課	

- ※ 本賃貸による建上げ工事において、一時撤去する暗渠排水管等は、建物解体後に現況復旧するものとする。
また、一時撤去する際には、発注者と協議のうえ既存部分に影響を及ぼさないような措置を施すこと。
- ※ 暗渠排水管を撤去した場合は、土砂等が管内に流入しないよう端部を塞ぐこと
- ※ 工事範囲内の遊具について
仮設校舎設置にあたり支障となる遊具については、学校施設課が撤去・移設を行う

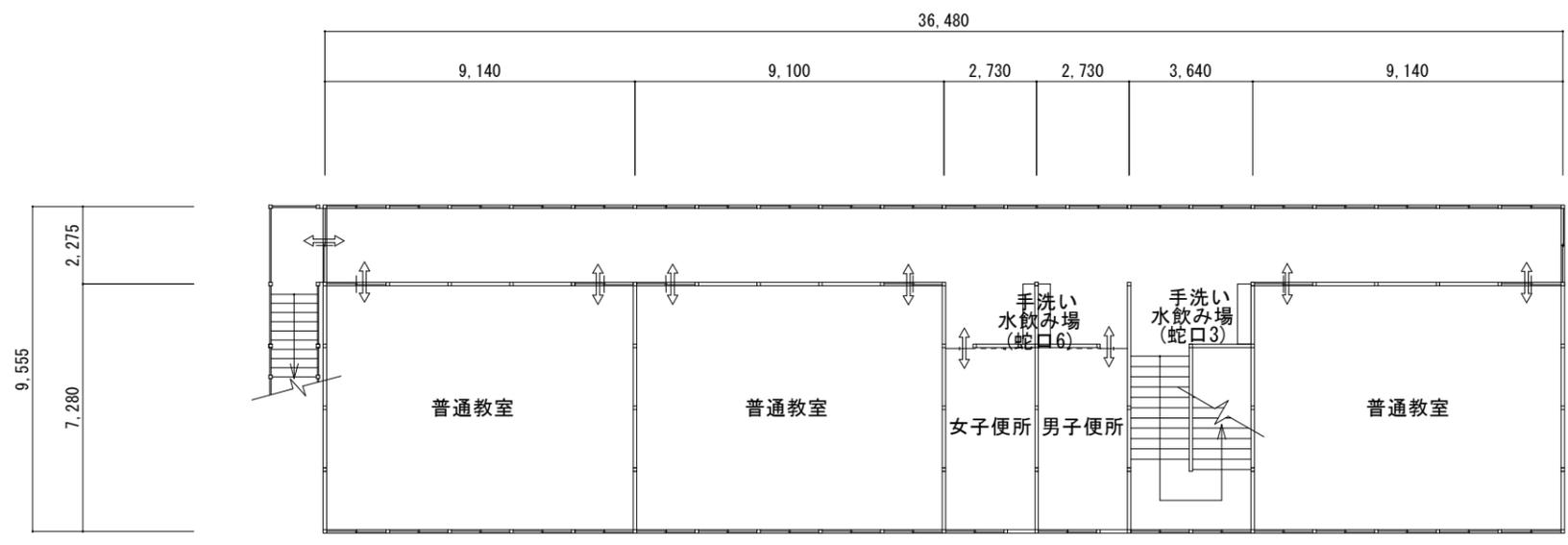
特記事項	教育局総務企画部学校施設課	工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借	縮尺	図面番号
	設計年月日	H24年10月	図面名称	外構図(参考)	A-5



1階平面図 S=1/200

U字溝(300B)・鋼製グレーチング蓋設置
 既存校舎南側の側溝に接続する。
 渡り廊下及び油庫の下となる部分は、φ250程度の管で接続するものとする。
 ※校庭の水はけのために設置するものであるから、設置高及び勾配に配慮すること。

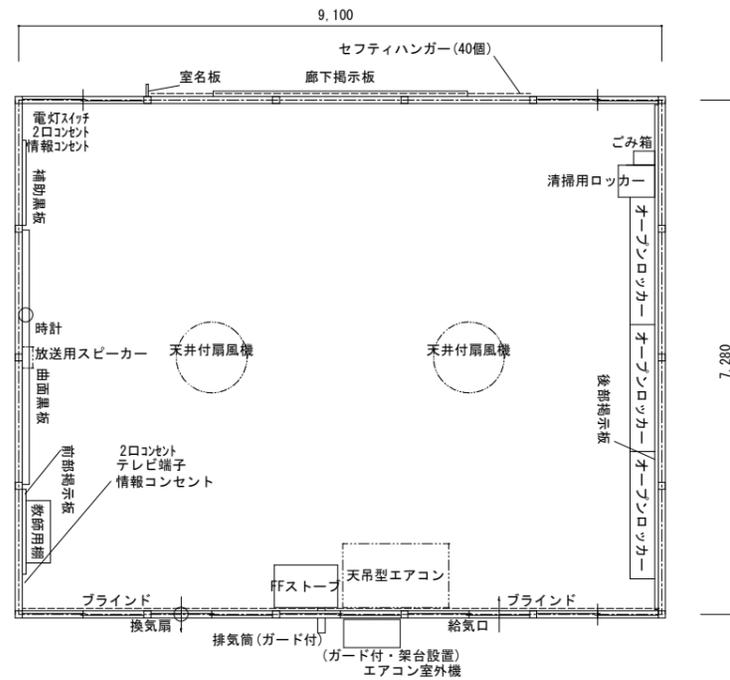
↑ ↓ 出入り可能な建具の設置場所を示す。



2階平面図 S=1/200

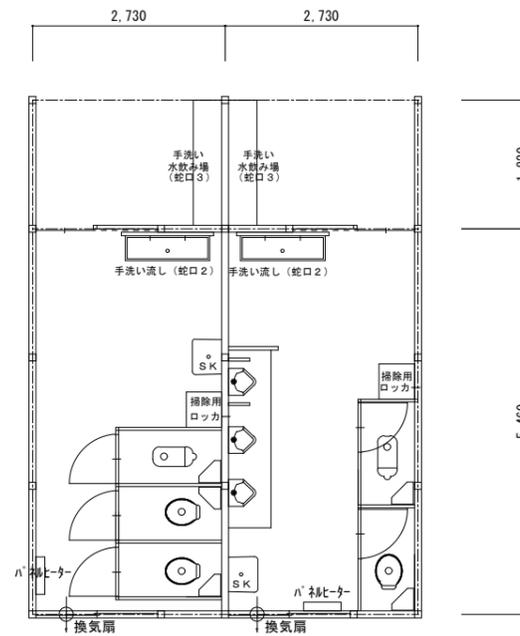
特記事項	仙台市教育総務企画部学校施設課		工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借	
	設計年月日	H24年10月	図面名称	平面図(参考)	縮尺 1/200 図面番号 A-6

*この図面はあくまでも参考図であり、詳細寸法及び詳細仕様については本図面と同等であれば、各社の仕様に基づいたものにして構わない



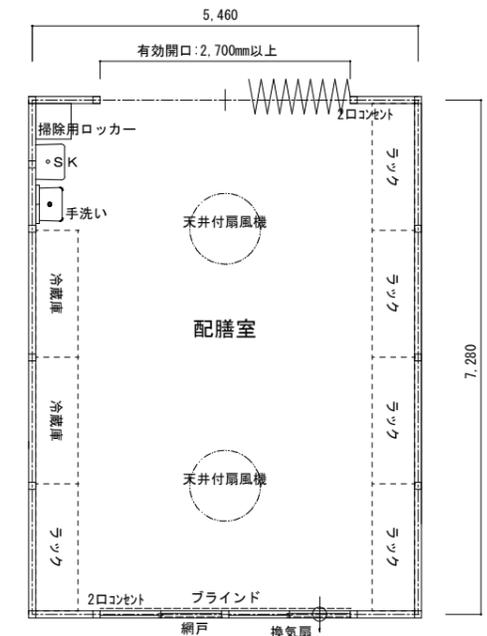
普通教室詳細 S=1/100

* 備品等位置については学校側と協議のうえ最終決定とすること



便所詳細 S=1/100

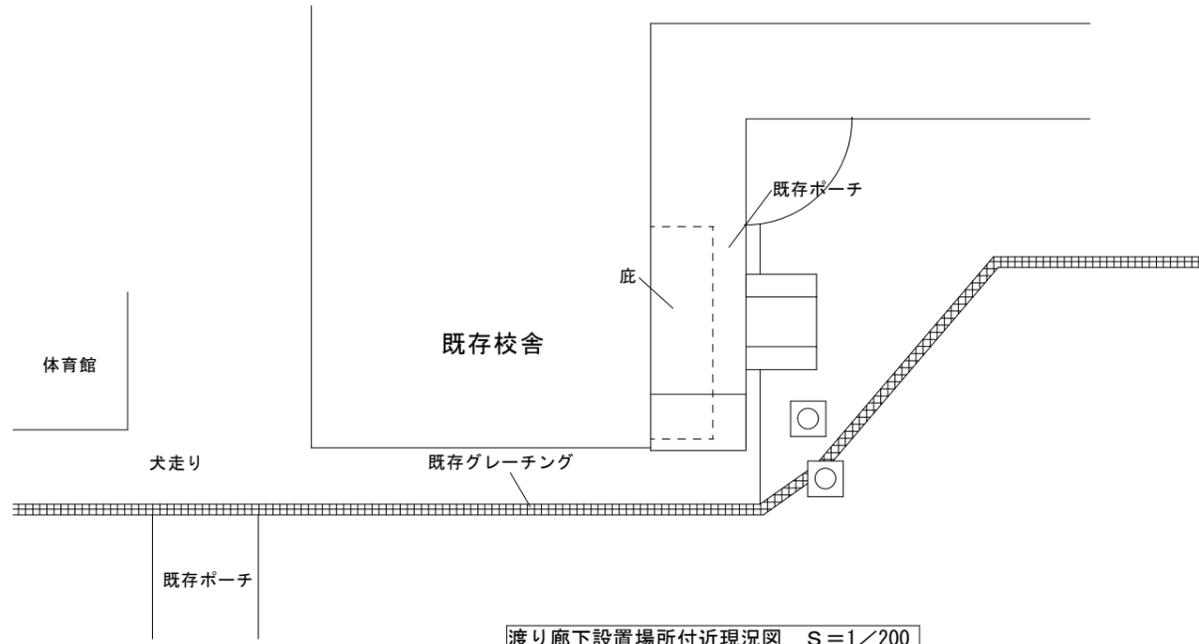
* 便器等の配置及び備品等位置については学校側と協議のうえ最終決定とする



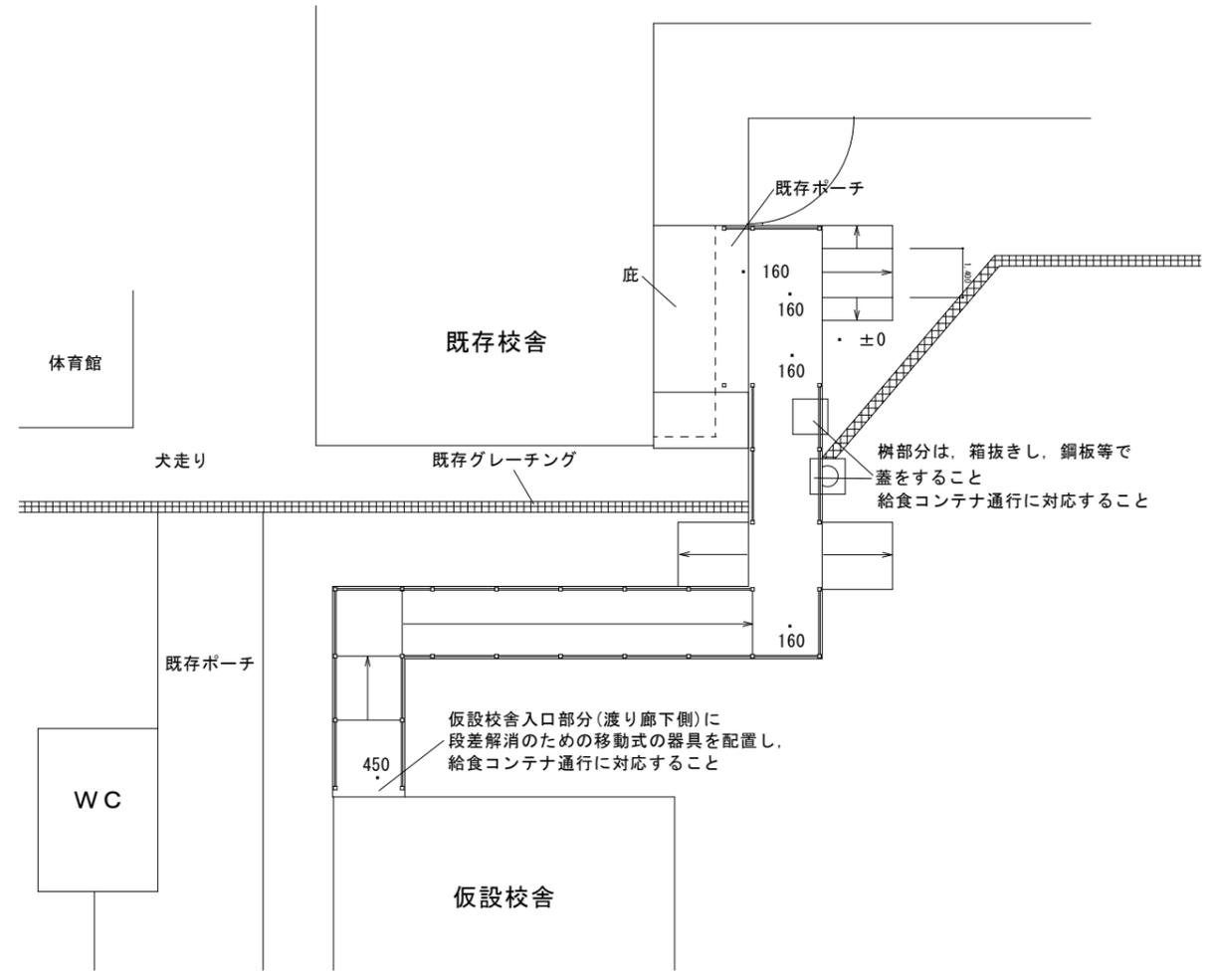
配膳室詳細 S=1/100

* 備品等位置については学校側と協議のうえ最終決定とすること
* 配膳室は、全面床補強とする。

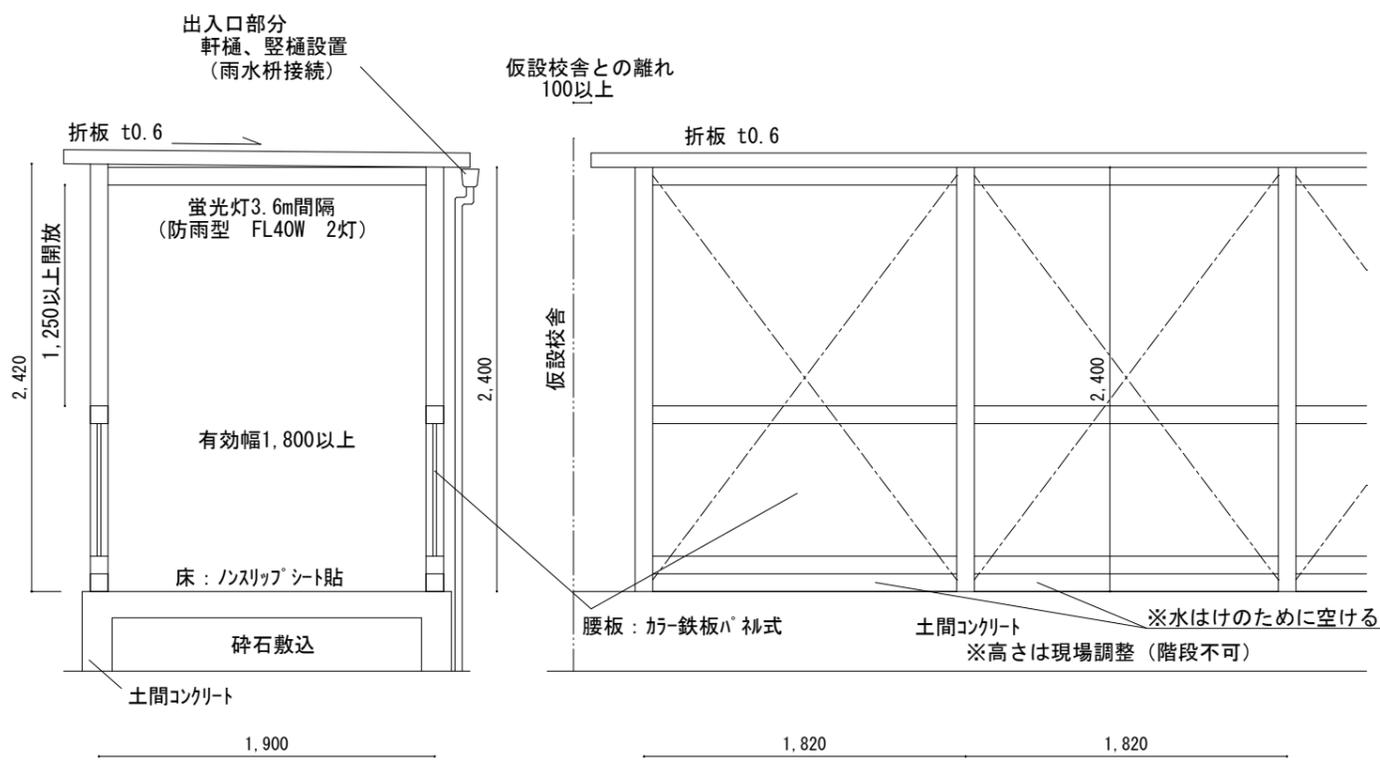
特記事項	教育局総務企画部学校施設課	工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借		
リース備品、設備機器数及び各室仕様については別紙に記載	設計年月日	H24年10月	図面名称	平面詳細図(参考図)	縮尺
詳細寸法及び詳細仕様については本図面と同様であれば、各社の仕様に基づいたもので構わない					図面番号 A-7



渡り廊下設置場所付近現況図 S=1/200

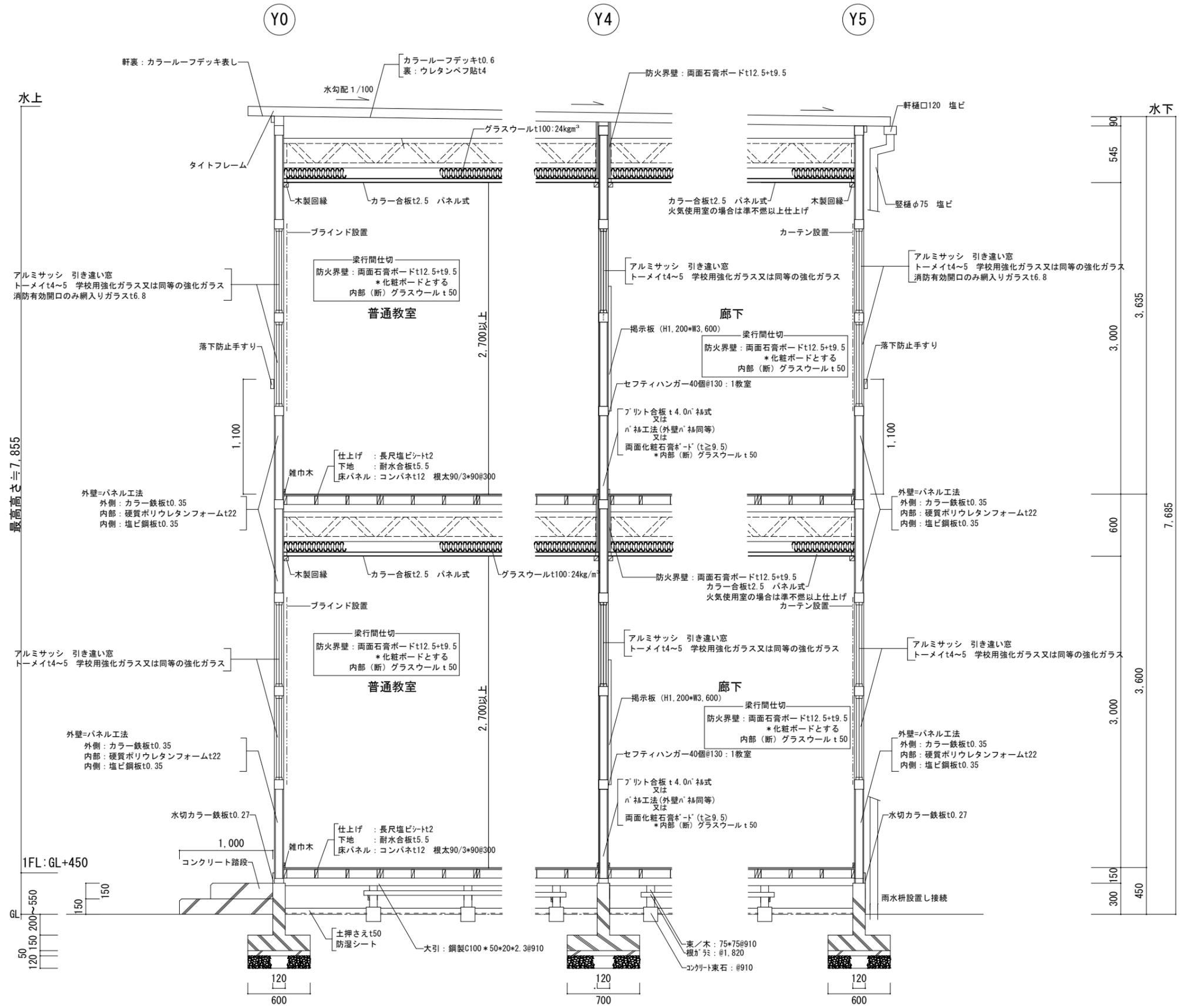


渡り廊下 平面図 S=1/200



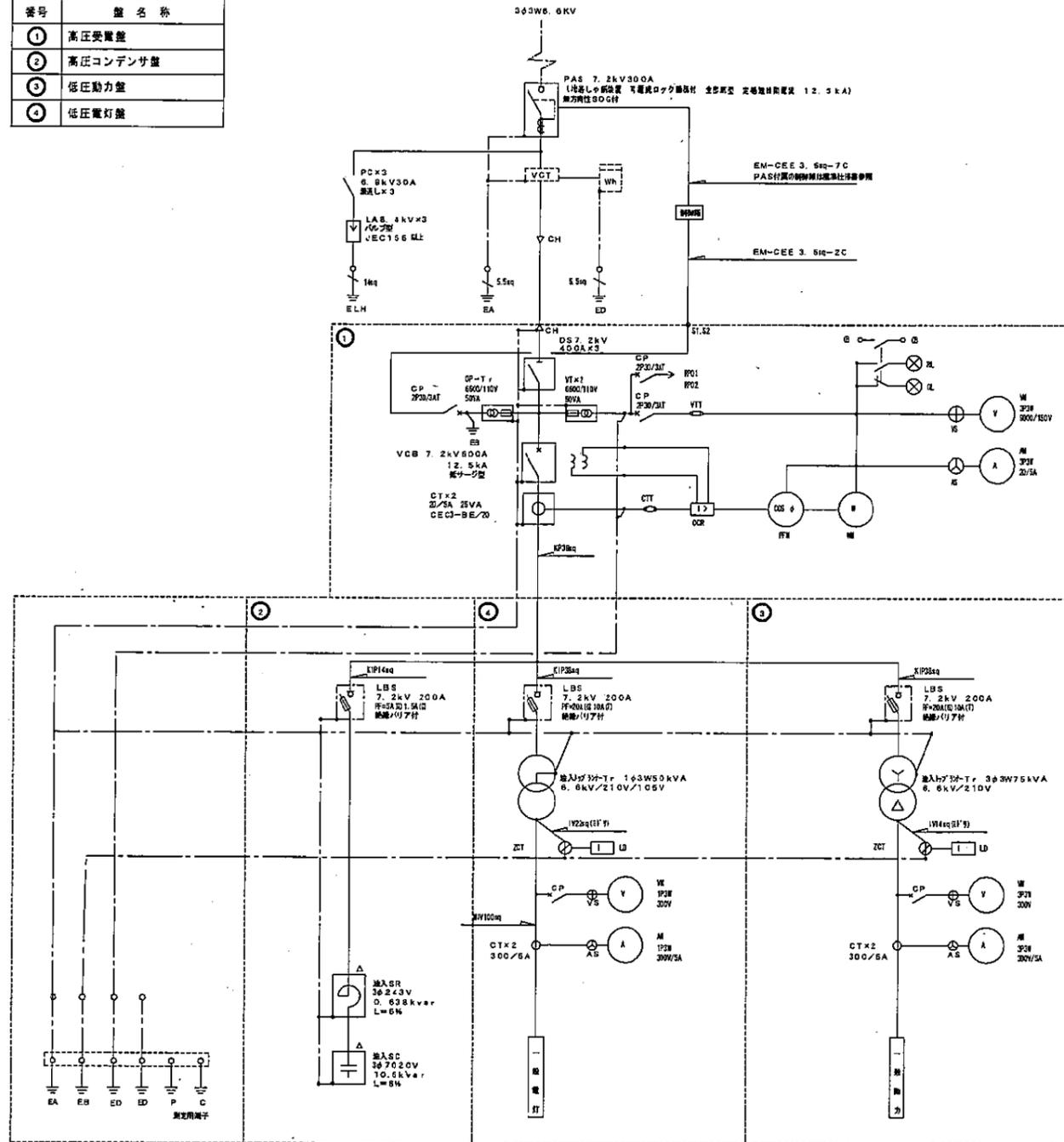
渡り廊下 詳細 S=1/40

特記事項	仙台市教育局 総務企画部 学校施設課	工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃貸借	
	設計年月日	H24年10月	図面名称	渡り廊下 (参考)
*この図面はあくまでも参考図であり、詳細寸法及び詳細仕様については本図面と同等であれば、各社の仕様に基づいたものにして構わない		縮尺	1/200	図面番号
				A-8

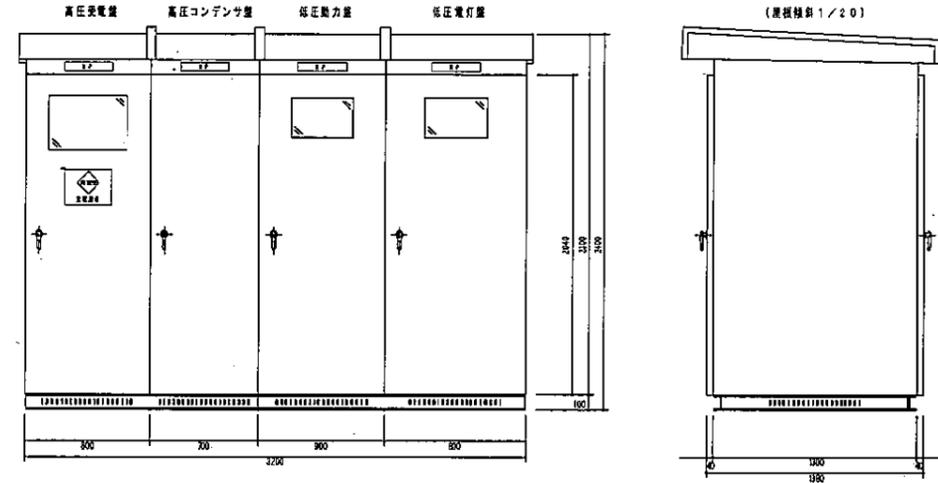


特記事項	教育局総務企画部 学校施設課	工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎貫貫備
	設計年月日	H24年10月	図面名称
			矩計図(参考)
		縮尺	1/40
		図面番号	A-9

番号	盤名称
①	高圧受電盤
②	高圧コンデンサ盤
③	低圧動力盤
④	低圧電灯盤



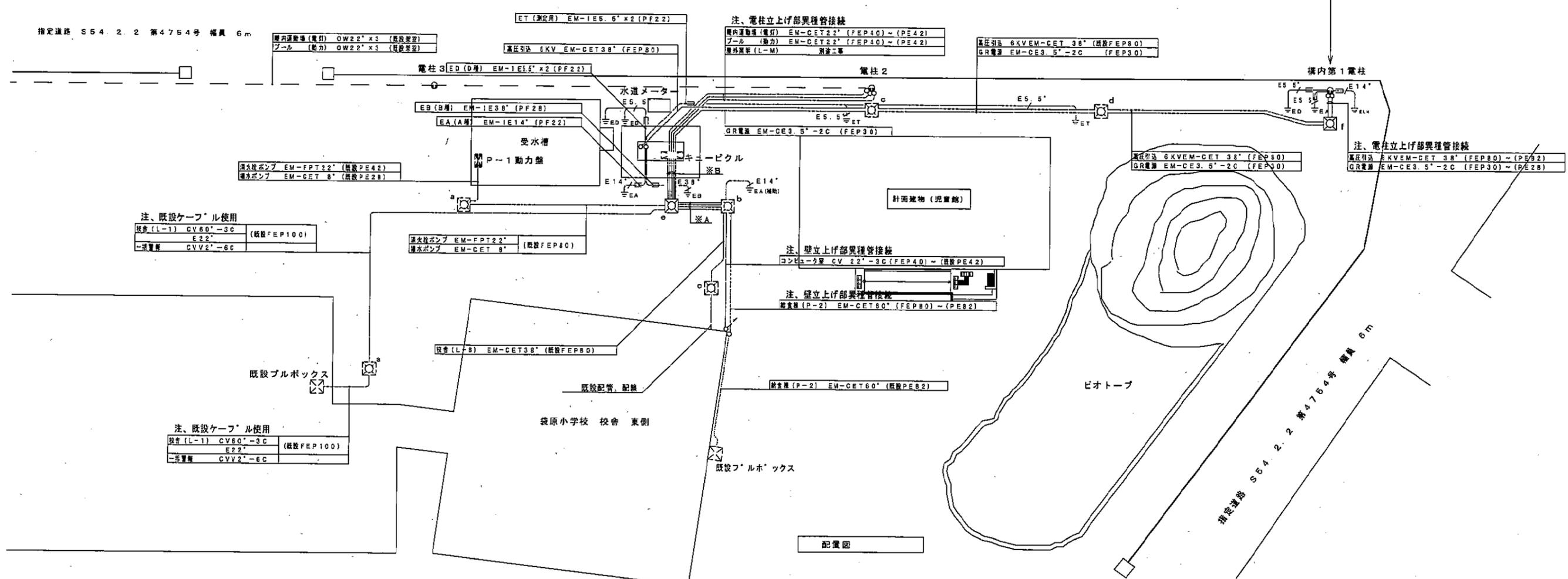
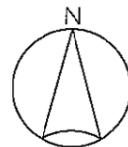
高圧系統結線図



高圧キュービクル配置図

回路番号	負荷名称	開閉器容量				
			①	②	③	④

回路番号	負荷名称	開閉器容量						
			①	②	③	④	⑤	⑥



PAS 直降機	7.2KV 300A
地絡漏断機	漏電検出装置 金型閉鎖
定額電圧	12.5KA 無方向性SOG付
PCS×3	7.2KV 30A
LAX3	8.4KV

注、既設ケーブル使用

校舎(L-1)	CV60'-3C (既設FEP100)
一歩置箱	CVV2'-6C

注、既設ケーブル使用

校舎(L-1)	CV60'-3C (既設FEP100)
一歩置箱	CVV2'-6C

配置図

ハンドホール寸法

既設a	900×900×1500	重耐 600φ
既設b	1000×1000×1500	重耐 600φ
既設c	900×900×900	重耐 600φ
既設d	600×600×900	中耐 600φ
既設e	1200×1200×900	重耐 600φ
既設f	600×600×900	中耐 600φ

施工概要

ケーブル	配管	ハンドホール	接続箇所
高圧引込 キュービクル-屋内第一柱 (PAS) 6KV EM-CET 38'	キュービクル内 既設FEP80 既設配管 既設FEP80 既設FEP80	既設使用 既設使用 寸法表のとおり	屋内第一柱のMOF二次側
GR電源 キュービクル-屋内第一柱 EM-3.5'-2C	キュービクル内 既設FEP30 既設配管 既設PE28	高圧引込と同様	屋内第一柱のGR制御盤
消火栓ポンプ キュービクル-P-1動力盤 EM-FPT 22'	キュービクル内 既設FEP80 既設配管 既設PE28	寸法表のとおり	P-1動力盤
備水ポンプ キュービクル-P-1動力盤 EM-CE 8'-3C	消火栓ポンプと同様	消火栓ポンプと同様	消火栓ポンプと同様
校舎(L-1) キュービクル EM-CET 60'	キュービクル内 既設FEP80	消火栓ポンプと同様	既設FEP80
校舎(L-8) キュービクル EM-CET 38'	キュービクル内 既設FEP80 既設配管 既設PE28	消火栓ポンプと同様	既設FEP80
給食棟(P-2) キュービクル-屋内第一柱 EM-CET 60'	キュービクル内 既設FEP80 既設配管 既設PE28	消火栓ポンプと同様	校舎東側既設プルボックス
屋内運動場 キュービクル-電柱2 EM-CET 22'	キュービクル内 既設FEP40、立上りPE42	消火栓ポンプと同様	電柱2のGW制御盤
プール キュービクル-電柱2 EM-CET 22'	屋内運動場と同様	消火栓ポンプと同様	屋内運動場と同様
コンピュータ室 キュービクル-プルボックス EM-CET 22'	キュービクル内 既設FEP80 既設配管 既設PE28	消火栓ポンプと同様	既設プルボックス

※A

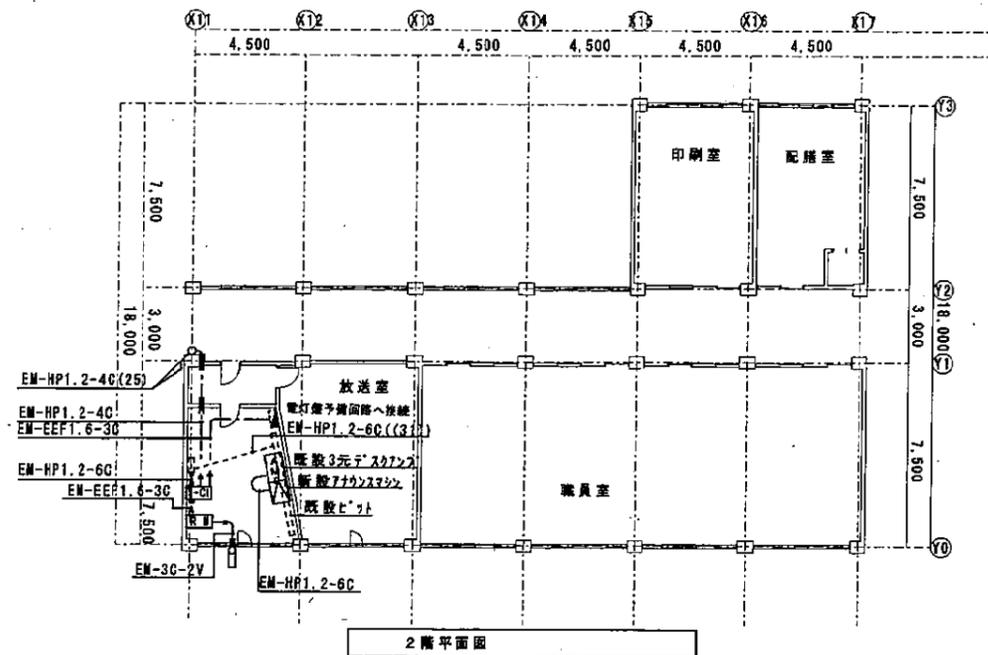
校舎(L-8)	EM-CET 38' (FEP80)
コンピュータ室	EM-CET 22' (FEP80)
給食棟(P-2)	EM-CET 60' (FEP80)
予置箱	EM-CET 4C (FEP80)

※B

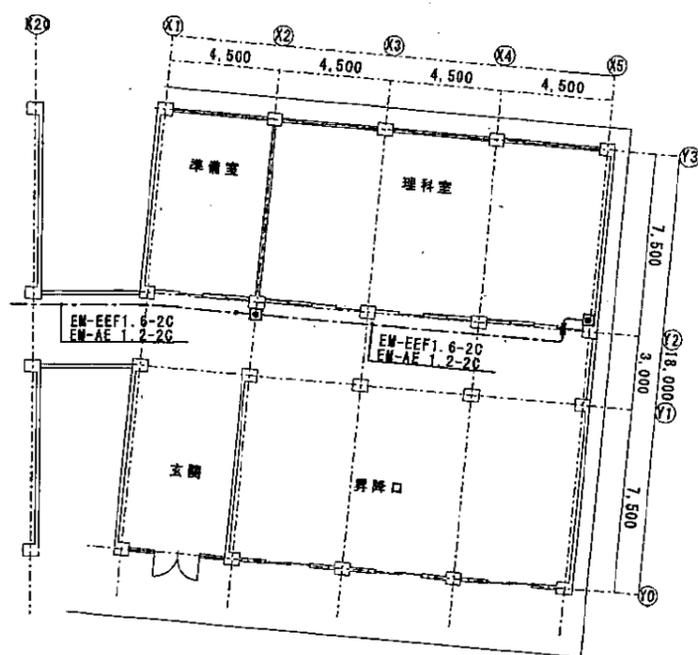
校舎(L-1)	EM-CET 60' E22' (FEP80)
消火栓ポンプ	EM-FPT 22' (FEP80)
備水ポンプ	EM-CET 8' (FEP80)
校舎(L-8)	EM-CET 38' (FEP80)
コンピュータ室	EM-CET 22' (FEP80)
給食棟(P-2)	EM-CET 60' (FEP80)
一歩置箱	EM-CET 4C (FEP80)
予置箱	EM-CET 4C (FEP80)

接地凡例

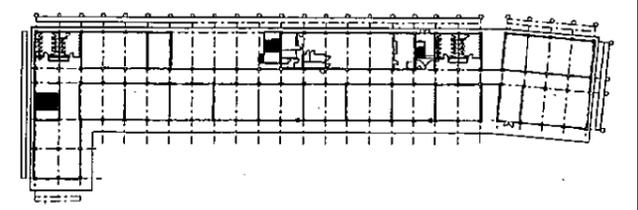
既設a	A相 EM-1E 14'	(PF22)
既設b	B相 EM-1E 38'	(PF28)
既設d	D相 EM-1E 5.5' x 2	(PF22)
既設e	測定用 EM-1E 5.5' x 2	(PF22)
既設f	測定用 EM-1E 14'	(VE16)
既設g	PAS EM-1E 5.5'	(VE16)
既設h	計測用 EM-1E 5.5'	(VE16)



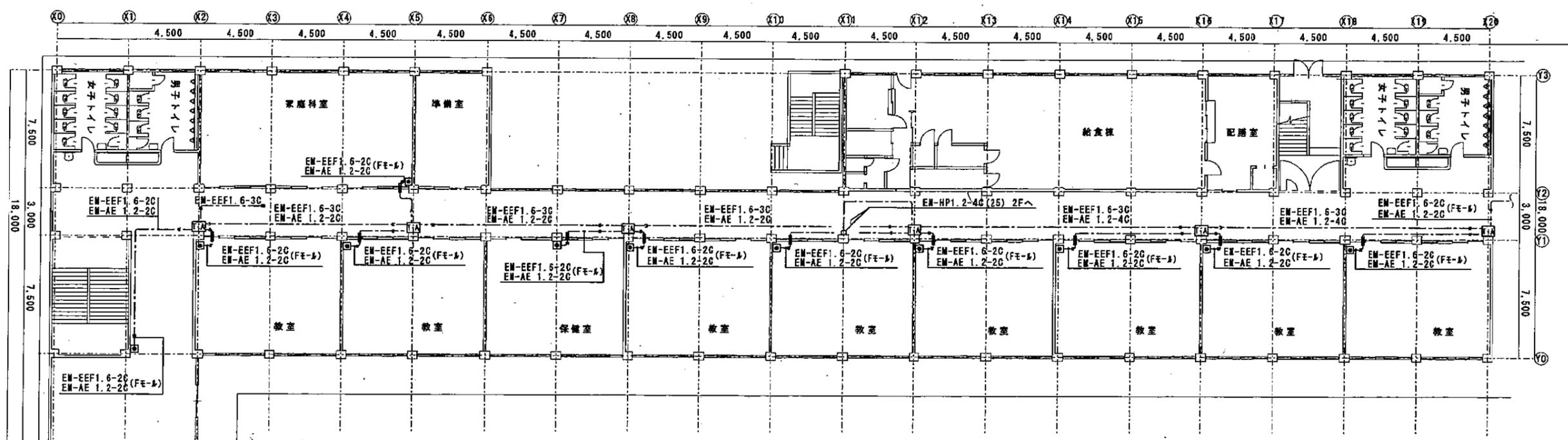
2階平面図



1階平面図 S=1/200



1階平面配置図



1階平面図

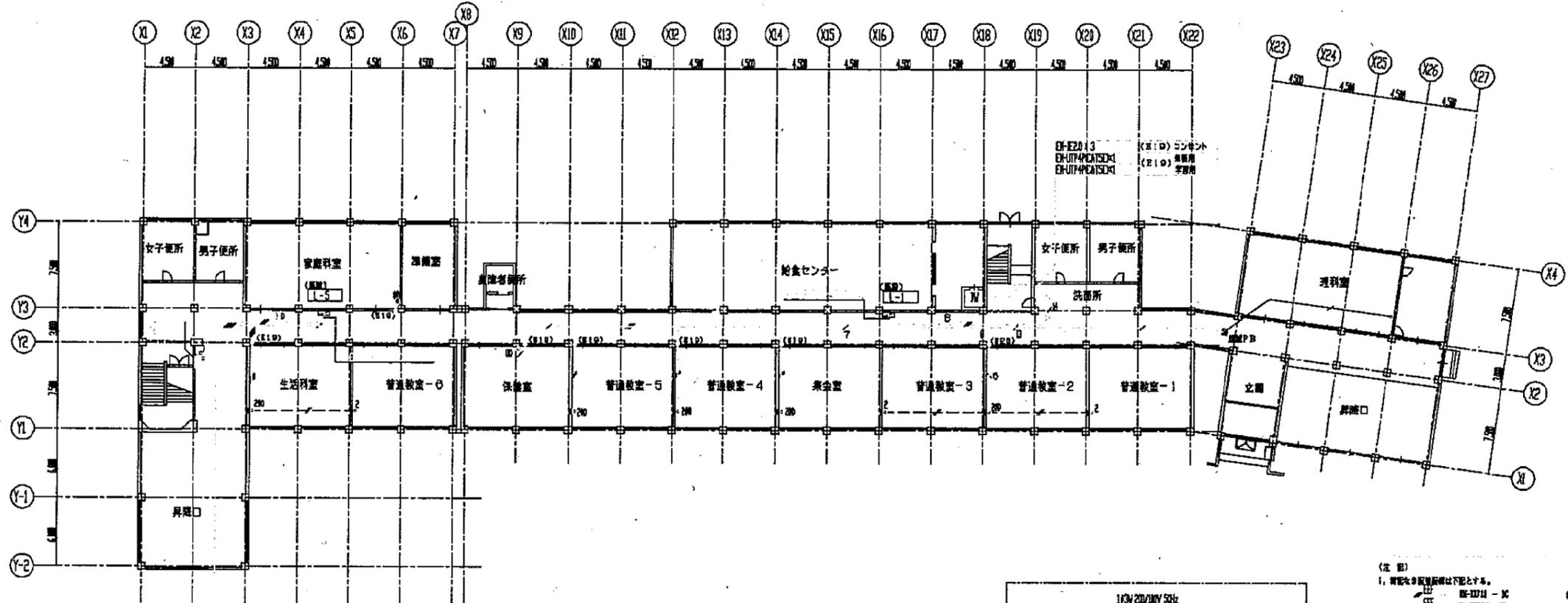
- 天井コログシ配線
- Fモール配線
- (E25) 壁貫通ヶ所 (E25)
- 既設壁貫通ヶ所 (VE2B)
- 既設コンセント2P15Ax2・新設高7'レド取付
- 新設押ボタンスイッチK50・K51同等品を使用する。(教室黒板付近に取付)
- ランプ付警報フリッカープザー
- 無線式警報受信機(RX-400A)同等品・無線式押ボタン
- 無線式警報受信機用アンテナ (屋外取付)
- アナウンスマシン・3元デスクランプ内取付する。
- 中継盤 (770A-770B-2台取付)
- 中継盤

特記事項	仙台市教育総務企画部学校施設課	工事名称	仙台市立袋原小学校仮設校舎賃借	設計番号
	設計年月日	平成 年 月	図面名称	図面番号
			既設校舎防犯警報設備図 (参考)	E-3
			縮尺	

NO	階数	室名	面積	用途	備考
1	1階	生活科室			
2	1階	学習室	0	0	0
3	1階	図書室			
4	1階	音楽室			
5	1階	家庭科室			
6	1階	理科室			
7	1階	体育館			
		計	11	10	9

LM-12
EM-UTP4P (CAT5E) X25 標準用
EM-UTP4P (CAT5E) X25 標準用
REP2.0-3C (E25コンセント)

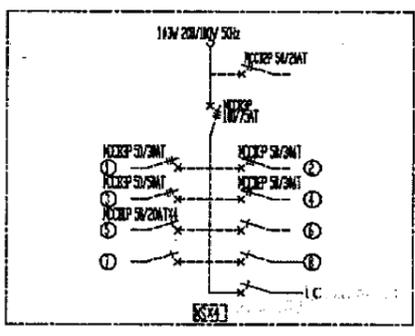
LM-11
EM-UTP4P (CAT5E) X25 標準用
EM-UTP4P (CAT5E) X25 標準用
REP2.0-3C (E25コンセント)



凡 例

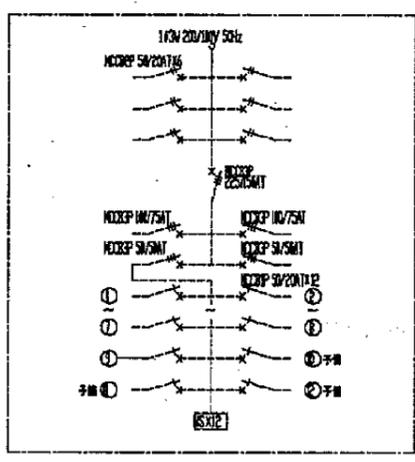
記号	名称	仕様	備考
○ (E10)	壁込コンセント	2P15A X 2 (2個)	P共 メタルモール用スイッチボックス共
○ (E11)	壁込コンセント	2P15A X 1 (1個) BT付	P共 メタルモール用スイッチボックス共
○	検電用コンセント	100V (CAT5E) X1	P共 配線ボックス使用
○	検電用コンセント	100V (CAT5E) X2	P共 配線ボックス使用
○	検電用コンセント	100V (CAT5E) X1	P共 メタルモール用スイッチボックス共
○	検電用コンセント	100V (CAT5E) X2	P共 メタルモール用スイッチボックス共
①	ジャンクションボックス	メタルモール用 内蔵	
□	フルボックス	SS 300 x 300	受配電
*	壁はつり貫通及び埋設		
■	既設金属プレート	ノズル又はブラケット	
□ A	壁内埋入10インチキャビネットラック	31A規格 厚材	受配電専用
□ B	25mm厚300mm幅キャビネットラック	31A規格 厚材	受配電専用
□	HUI収納庫	鋼板製収納 扉付(扉・穴開け付)	受配電専用
□	配線用分電盤		受配電専用

※ラック設置に際しては配線の上下位置は、配線用ラック(150W x 100H)を使用しラック下部より配線引出とします。



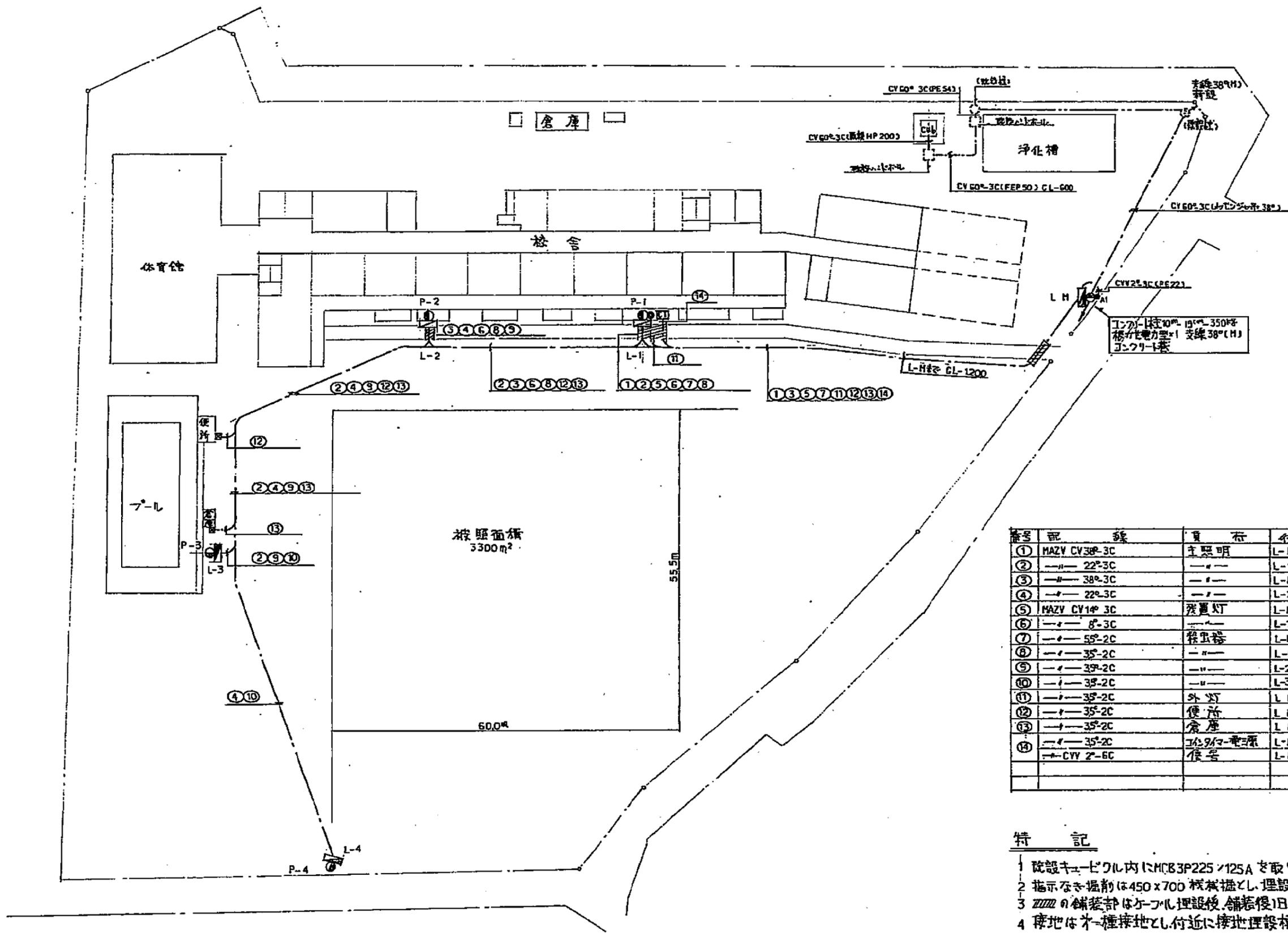
配線用分電盤(L-5)接続図

1階平面図 1/20



配線用分電盤(L-1)接続図

- (注) 1. 配線用分電盤は下記とする。
- | | | |
|---|----------------------|--------|
| □ | EM-UTP4P - 3C | 標準用 |
| □ | EM-UTP4P - 2C | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X25 | 標準用 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X25 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X1 | 配線金属管内 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X2 | 配線金属管内 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X4 | 配線金属管内 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X1 | 配線金属管内 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X2 | 配線金属管内 |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X1 | (H-A) |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X2 | (H-A) |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X4 | (H-B) |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X5 | (H-B) |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X1 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X2 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X4 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X5 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X7 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X8 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X9 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X10 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X11 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X12 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X13 | 天吊こまがし |
| □ | EM-UTP4P (CAT5E) X14 | 天吊こまがし |
2. 特記の配線用分電盤は、壁はつりとする。



番号	記 録	買 入	行 先	埋設深さ
①	MAZY CV38-3C	主照明	L-H ~ L-1	GL-1200 . 600
②	— 22°-3C	—	L-1 ~ L-3	GL-600
③	— 38°-3C	—	L-H ~ L-2	GL-1200 . 600
④	— 22°-3C	—	L-2 ~ L-4	GL-600
⑤	MAZY CV14-3C	残置灯	L-H ~ L-1	GL-1200 . 600
⑥	— 6°-3C	—	L-1 ~ L-2	GL-600
⑦	— 55°-2C	殺虫器	L-H ~ L-1	GL-1200 . 600
⑧	— 35°-2C	—	L-1 ~ L-2	GL 600
⑨	— 35°-2C	—	L-2 ~ L-3	—
⑩	— 35°-2C	—	L-3 ~ L-4	—
⑪	— 35°-2C	外灯	L-H ~ 外灯	GL-1200 . 600
⑫	— 35°-2C	便所	L-H ~ 便所	—
⑬	— 35°-2C	倉庫	L-H ~ 倉庫	—
⑭	— 35°-2C	工場の電源	L-H ~ CT	—
	— CVV 2-6C	便所	L-H ~ CT	—

特 記

- 1 既設キュービクル内にMCB3P225×125A を取り付け。
- 2 指示なき掘削は450×700 様式掘とし、埋設物に十分注意し施工。
- 3 舗装の舗装部はケーブル埋設後、舗装後1日。
- 4 接地は木一種接地とし、付近に接地埋設様を取り付。