

I棟LANケーブル張替仕様書

1. 目的

I棟のLANケーブルは平成 13 年度に整備されUTP－Cat5で布設されている。文科省が進めているGIGAスクール構想の一人一台端末にLAN設備が対応しきれておらず通信遅延が発生している。通信遅延の改善を目的とし、今回新たにLANケーブルを敷設する。

2. 履行期間

契約日から令和8年8月28日(金曜日)

3 業務スケジュール

夏休み期間中に実施する。

夏期講座・三者面談に支障が出ないよう行うこと。

4. 対象範囲

I棟各階ハブBOXより各部屋へUTP配線

I棟各階の端子板からハブBOXへの変更取り付け(電気工事含む)

I棟から管理棟1階ハブBOXへの光ケーブル敷設(光融着等含む)

I棟から体育館へ敷設されている光ケーブルの再融着

5. 仕様要件

- (1) LANケーブルはカテゴリ6 UTPケーブル(CAT6)以上の屋内用とする。
- (2) スイッチ側のLANケーブルはRJ-45とし教室側は情報コンセントとする。
- (3) I棟1階から管理棟1階への光ケーブルはOM2以上屋外用のものとする。
- (4) 光ケーブルはSCコネクタ接続とし、SC接続用アダプタを有するものとする。
- (5) I 棟各階へは外配管が敷設されているが経年劣化のため破損している。
今回は I 棟内に新規で配管を敷設するものとする。土間をコア抜きし新しく配管を行い、ケーブル類は配管を通すものとする。(旧配管は雨漏れしないよう塞ぐこと)
- (6) 土間のコア抜きをしたハブ BOX 付近に新たに点検口を設けるものとする。
- (7) I 棟1階のハブ BOX を起点とするスター型配線にて、2階・3階・4階のハブ BOX へ LAN ケーブルを敷設する。
- (8) 各教室への配線は各階のハブ BOX を起点するスター型にて配線すること。
- (9) ケーブル敷設後はUTP、光ケーブル共にケーブル試験を行い、試験結果を提出すること。
- (10) ケーブル類にはラベリングを行い、行き先がわかるようにすること。
- (11) 施工前、施工後の写真を完成図書として提出すること。
- (12) ケーブル類の試験を実施し、結果を完成図書として提出すること。

(13) 今回の工事にて発生した廃材処分費は入札金額に含むこと。

6. 参考物品

- | | |
|---------------------|----------------|
| ● I 棟1階ハブ BOX | HBA4-5024N |
| ● I 棟2階、3階、4階ハブ BOX | HBA2-5015N |
| ● スプライスユニット | RPA987R-01B04S |

上記物品と同等以上のものとする。

7. その他

詳細な事項および本仕様書に定めのない事項については学校側と受注者、双方協議の上定めるものとする。

本仕様書に疑義が生じた場合は学校側と受注者、双方協議の上決定するものとする。

配置図

縮
尺

学
校
名

那覇高等学校

調
査
番
号

都道府県
4 7

市町村
2 0 1

学 校
5 5 2 3

整
理
番
号

13

- ㊦-1R3-288 (普通教室)
- ㊦-2R3-350 (柔剣道場)
- ㊦-3R3-28 (倉庫)
- ㊦-4R3-288 (部室)

I 棟

体育館

電気室
㊦-R1-42

受水槽

特別教室棟
㊦-3R5-2614

テニスコート

広場・中庭

中央棟
㊦-2R4-1110

普通教室棟
㊦-1R5-2679

グラウンド

広場

駐車場

渡り廊下

駐車場

管理棟

ゴミ置場

駐車場

正門

校門

N

