**КАНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**Тема:** Крепление листов гипсокартона на готовый каркас.

**Цель работы:** Составить информационно-технологическую карту «Крепление листов гипсокартона на готовый каркас», содержащую приемы труда, снижающие трудовые затраты и улучшающие качество работ.Научиться рассчитывать нормы расхода гипсокартоных листов на каркасно - обшивочные конструкции.

**Порядок выполнения кантрольной работы:**

1. Составить технологическую карту процесса работы крепления листов гипсокартона на готовый каркас, используя следующую форму таблица1:

Таблица 1

ИТК – Крепление листов гипсокартона на готовый каркас

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Инвентарь,  приспособления,  инструменты | Последовательность и технология выполнения приёмов | Образцы выполнения приёмов |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Рассчитать необходимое количество листов гипсокартона из таблицы 2 на данную S-площадь, по примеру:

Дано: S=20м²

ГКЛ= 2,5\*1.2=3м²

Найти: сколько потребуется листов ГКЛ для данной S-?

Решение:

Л=S/ГКЛ

20м²/3м²=6,66≈7 (Л.)

Ответ: 7листов ГКЛ потребуются для S=20м²

Таблица 2

Варианты заданий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Количество | |
| S-площадь | Размер листа ГКЛ |
| 1 | 34,9 | 2500х1200х12,5 мм |
| 2 | 48,2 | 2500х1200х12,5 мм |
| 3 | 35,7 | 2500х1200х12,5 мм |
| 4 | 23,6 | 2500х1200х12,5 мм |
| 5 | 48,3 | 2500х1200х12,5 мм |
| 6 | 56,4 | 2500х1200х12,5 мм |
| 7 | 36,5 | 2500х1200х12,5 мм |
| 8 | 11,4 | 2500х1200х12,5 мм |
| 9 | 70,1 | 2500х1200х12,5 мм |
| 10 | 50,1 | 2500х1200х12,5 мм |
| 11 | 17,9 | 2500х1200х12,5 мм |
| 12 | 31,2 | 2500х1200х12,5 мм |
| 13 | 16,8 | 2500х1200х12,5 мм |
| 14 | 19,5 | 2500х1200х12,5 мм |
| 15 | 21,6 | 2500х1200х12,5 мм |
| 16 | 39,6 | 2500х1200х12,5 мм |
| 17 | 41,1 | 2500х1200х12,5 мм |
| 18 | 22,9 | 2500х1200х12,5 мм |
| 19 | 29,2 | 2500х1200х12,5 мм |
| 20 | 12,6 | 2500х1200х12,5 мм |
| 21 | 36,4 | 2500х1200х12,5 мм |
| 22 | 32,3 | 2500х1200х12,5 мм |
| 23 | 48,6 | 2500х1200х12,5 мм |
| 24 | 52,2 | 2500х1200х12,5 мм |
| 25 | 33,9 | 2500х1200х12,5 мм |

3. Ответить на вопросы:

1. С помощью чего крепится лист гипсокартона?
2. На какую глубину должны быть «утоплены» шляпки саморезов в гипсокартоне?
3. Какое расстояние между саморезами должно составлять?
4. После завершения работы крепления ГКЛ какому технологическому действию подвергаются стыки ГКЛ?

Отчет по выполненной работе:

* наименование и цель работы;
* применяемые методики выполненных технологических операций;
* применяемые методики выполненных расчетов;
* расчет;
* вывод.