**Група МШ -23; ( 1 урок)**

**03.05.2020р. Тема уроку: « Розмічання поверхні , що підлягає облицюванню»**

**І. Інформація викладача:**

Каркаси з металевих і дерев’яних елементів споруджують для кріплення до них ГКП при улаштуванні різних конструкцій перегородок, облицювання внутрішніх поверхонь зовнішніх стін , підвісних стель приміщень житлових будинків, цивільних і промислових будинків. Для улаштування каркаса насамперед треба зробити обмір приміщення, перегородок, місць розташування їхніх несівних стояків, дверних прорізів та інших отворів відповідно до проектних розмірів наведених на кресленнях. Орієнтирами при цьому можуть бути колони, пілястри, віконні та дверні прорізи та інші конструктивні елементи, до яких повинні бути прив’язані гіпсокартонні системи, що підлягають монтажу.

Для розмічання використовують розмічувальний відбійний шнур , висок, гідравлічний рівень , шаблони для маркування місць поворотів і перетинів перегородок, дверних прорізів , складані метри, рулетки, метростат - розсувний вимірювальний пристрій завдовжки 3м з бульбашковим рівнем, який дає змогу контролювати положення елемента конструкції одночасно в двох рівнях. Метростат має насадку , за допомогою якої можна підтримувати ГКП під час монтажу стель. При розмічанні перегородок можна у відповідних випадках використовувати теодоліт.

Швидке і високоточне розмічання перегородок і підвісних стель у великих за розмірами приміщеннях виконують за допомогою лазерної установки, що автоматично нівелює та генерує лазерний промінь на вертикальні й горизонтальні поверхні будівельних конструкцій. Світлова точка, що ковзає на поверхні, значно полегшує нанесення розбивних осей та примикань перегородок і підвісних стель до огороджувальних конструкцій. Розмічання здійснюють стійкою фарбою.

**2. Закріплення матеріалу; «Тестове завдання»** (відповіді записати в зошит )

**1.** Товщина поліпшеної штукатурки:

10 мм; 12 мм4 15 мм.

**2.** Яким завдовжки має бути правило для штукатурення ?

2 м; на 10 -15 см. коротшим за висоту приміщення; дорівнювати висоті приміщення.

**3.** Невеликий пагорб, що виникає на поверхні штукатурки?

груба фактура (шорсткість); відшарування штукатурки; дутики.

**4.** Який інструмент використовують для перевірки горизонтальності поверхні?

гнучкий рівень; рівень; висок.

**5.** З якою метою виконують фаски?

попередити обламування усенка; підвищити міцність усенка; одержати гострий кут.

**6** .Як називають зовнішній кут, утворений в місцях з’єднання двох стін?

Лузгом; усенком; фаскою.

**7.** На якій відстані забивається перший цвях за провішування стін:

30 см від лінії стелі; 10 см від лінії стелі; 15 см від лінії стелі?

**8**.Яку форму в розрізі утворюють розчинові. Гіпсові марки:

Квадрат; прямокутник; трапецію; коло, овал?

**9.** Під час влаштування розчинової марки, наскільки вона має бути вищою за

Головку цвяха(мм): 3 мм; 7 мм; 5 мм?

**10.** Якою завтовшки гумова трубка водяного рівня7

10 мм; 15 мм; 20 мм.

**11**.Загальна товщина штукатурної накиді має бути завтовшки не більше:

10 мм; 12 мм; 15 мм; 17 мм; 20 мм; 25 мм.

**12.** Чи допускаються:

Тріщини, пагорбки; раковини; дутики, пропуски, патьоки розчину; плями. висоли;

сліди затирального інструменту.

**13.** Які маяки влаштовують горизонтально за довжиною стіни?

Інвентарні металеві; інвентарні дерев’яні; розчинові?

**ІІ. Згрупувати:**

**Операції при підготовці поверхонь під оштукатурювання:**

**А - цегляні; Б - бетонні; В – шлакобетонні.**

1. Обмітають;
2. Змочують;
3. Насікають;
4. Утворення борозен;
5. Очищають;
6. Просвердлюють отвори.

**Порядок відповіді:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Час виконання завдання: 04.06.2020р. до 12 .00 год. ( переслати електронною поштою)**