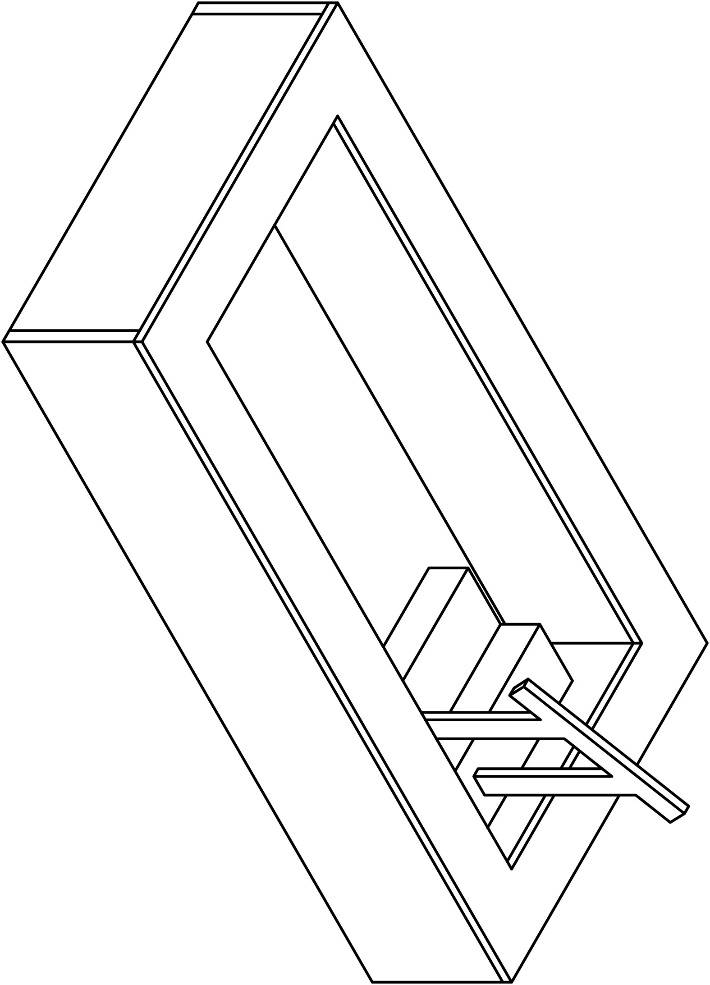
67. Competizione regionale - Giovani tecnici Repubblica di Croazia

Livello regionale 2024/2025

Cultura tecnica classe VI – Edilizia

Argomento: Piscina



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Struttura della piscina | Balsa (legno) 2 mm | 17 x 9 | 1 |
| 5 | Posizione interna, più corta | Pannello 3 mm | 8,4 x 2,7 | 2 |
| 4 | Posizione interna, più lunga | Pannello 3 mm | 14 x 2,7 | 2 |
| 3 | Posizione esterna, più corta | Pannello 3 mm | 8,4 x 3 | 2 |
| 2 | Posizione esterna, più lunga | Pannello 3 mm | 17 x 3 | 2 |
| 1 | Superficie del pavimento | Pannello 3 mm | 16,4 x 8,4 | 1 |
| Posizione | Titolo della posizione | Materiale | Dimensione (cm) | Quantità |
|  | 67. NMT – livello regionale | Redatto da: L. Zakanji | | S 1:1 |

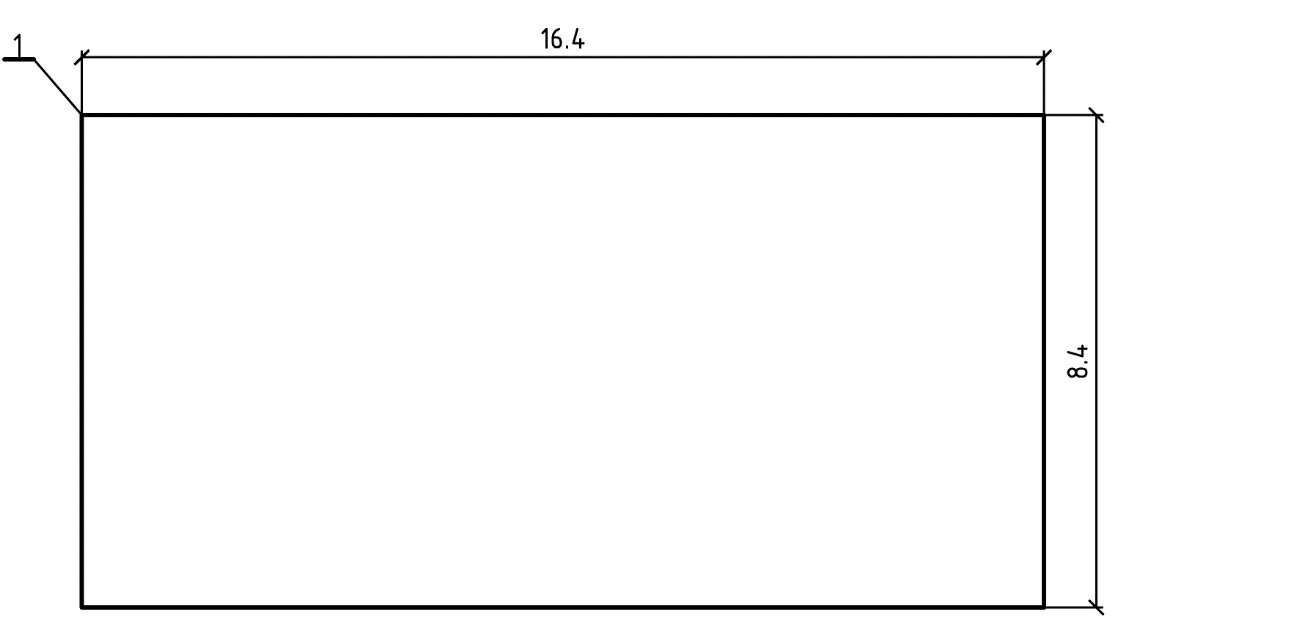
## Esercizio

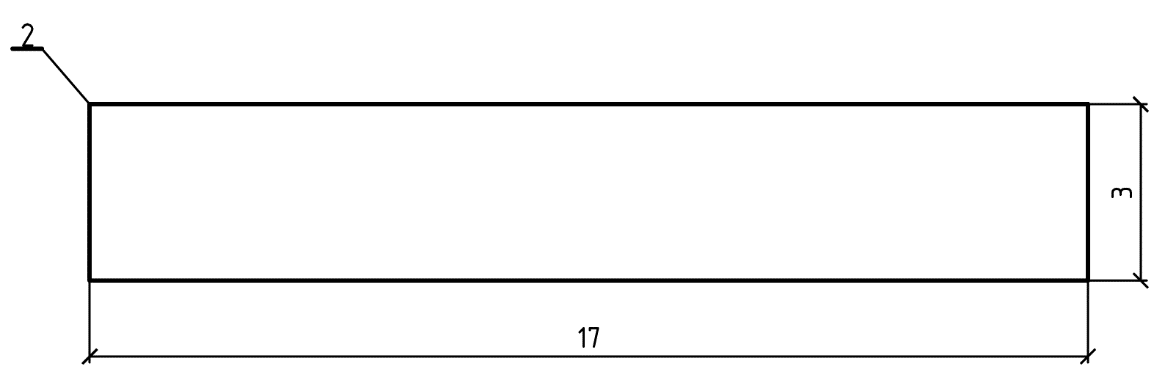
In base alla documentazione tecnica fornita, crea una piscina con una semplice forma rettangolare. La piscina è realizzata in scala S 1:30 rispetto a quella reale, il che significherebbe che se è piena d'acqua, la sua profondità è di circa 100 cm, il che la rende inadatta ad entrare e uscire senza le scale. Allo stesso modo, la sua funzionalità può essere aumentata aggiungendo una zona prendisole (superficie inclinata per sdraiarsi nella zona poco profonda in uno degli angoli) o elementi simili.

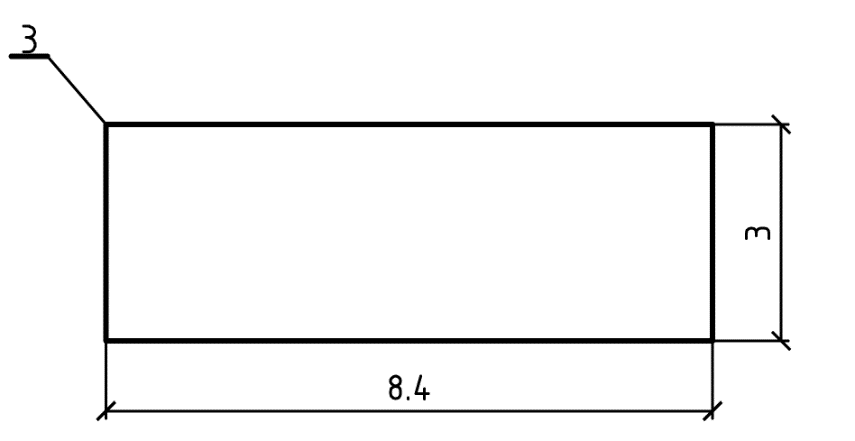
Buona fortuna!

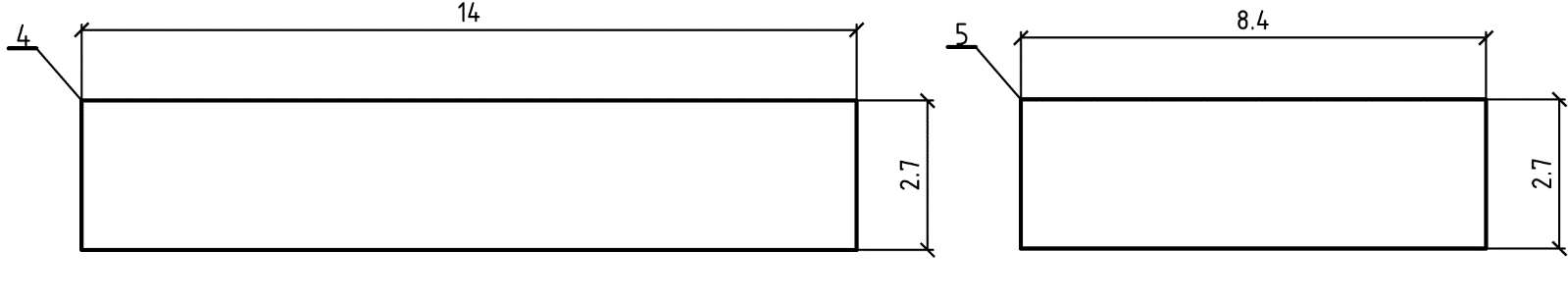
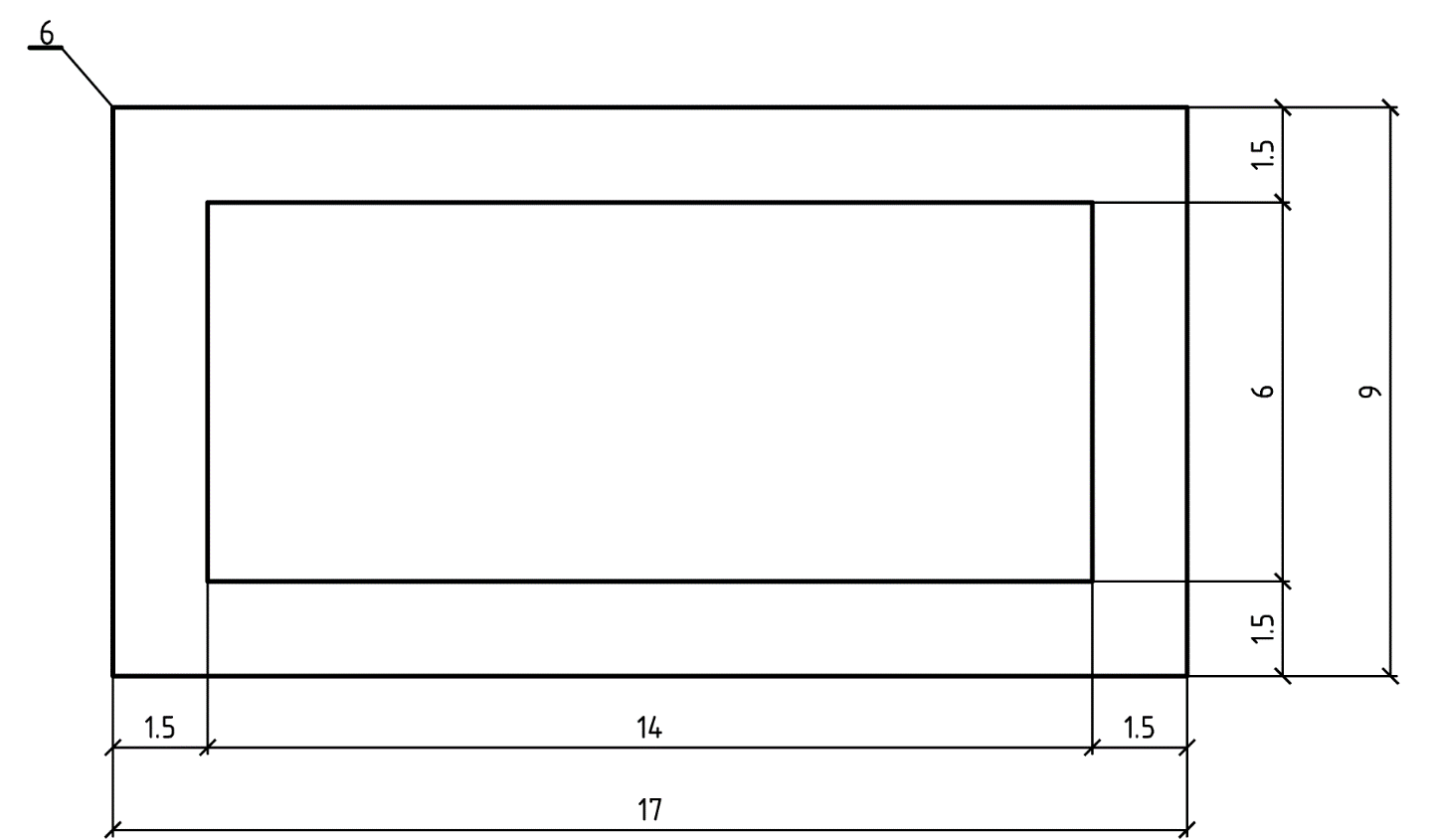
La mano che sostiene il righello metallico e il materiale devono essere protetti da un guanto!

## Disegno d'officina

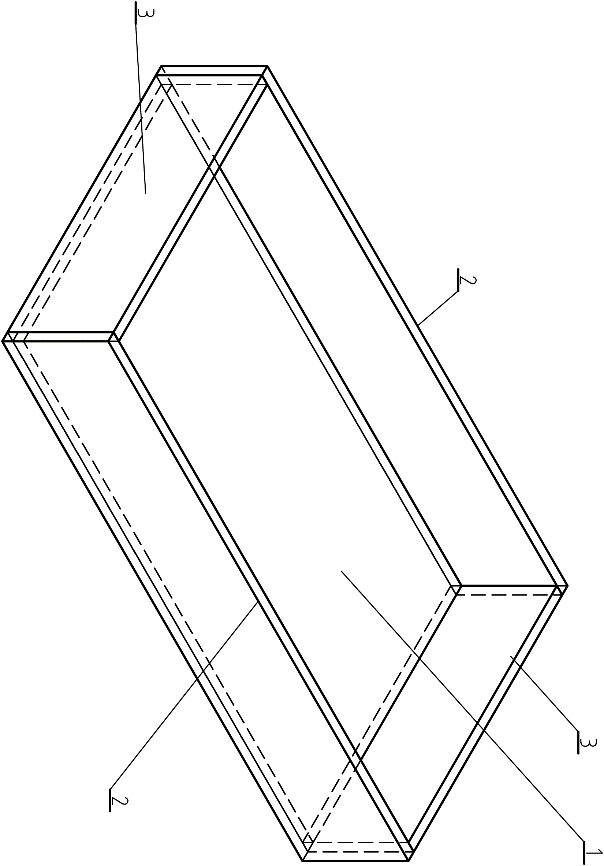








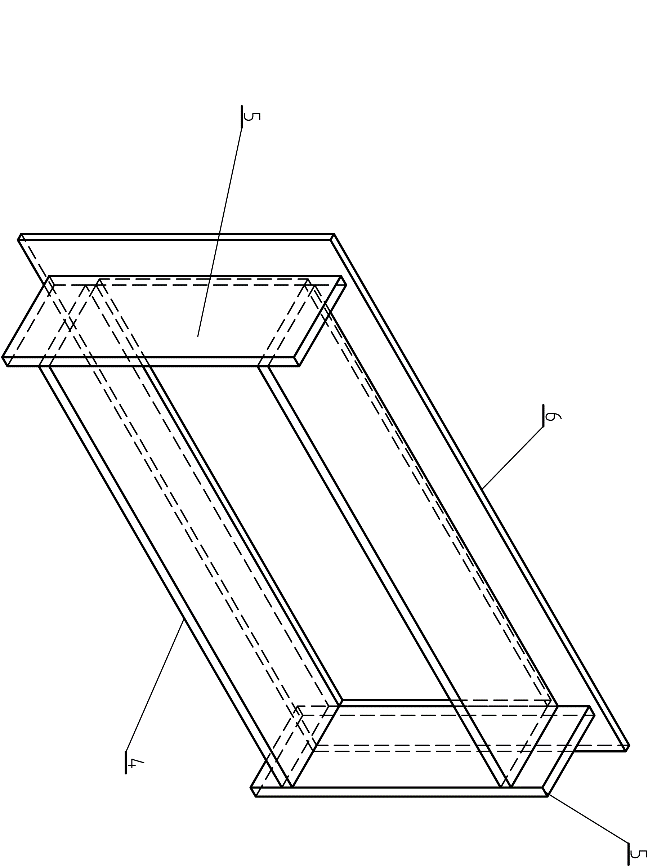
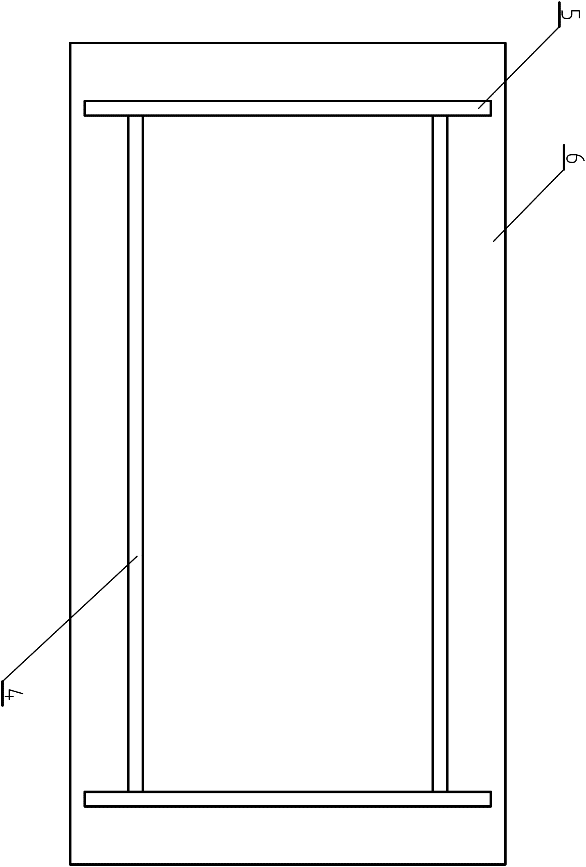
## Disegni di montaggio



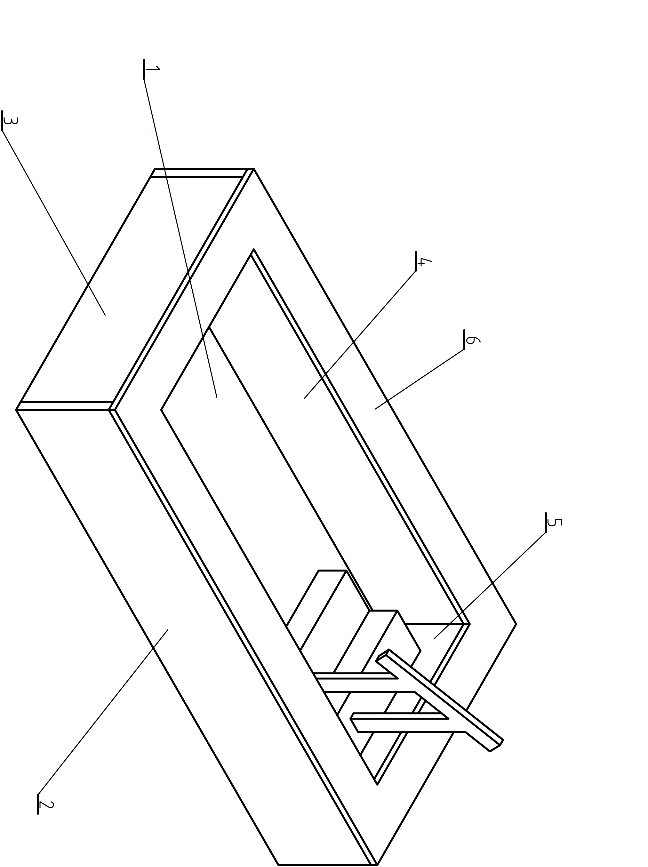
Telaio piscina esterna

Cornice interna della piscina, vista dal basso

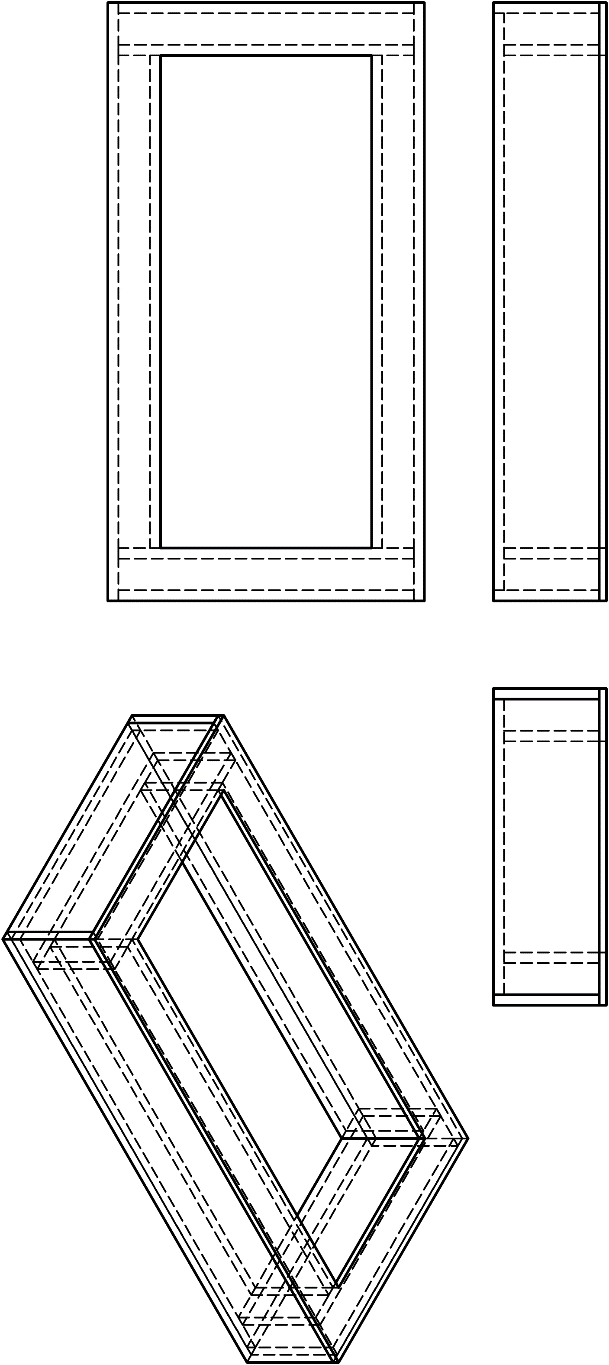
montaggio laterale \*



Montaggio finito

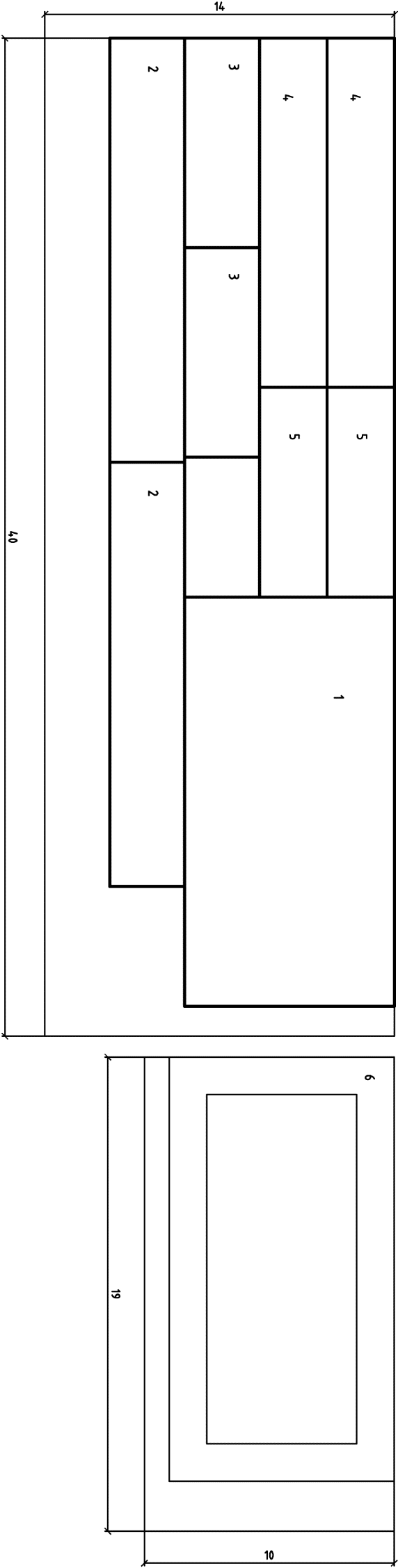


Sporgenza piscina rettangolare senza sovrastruttura

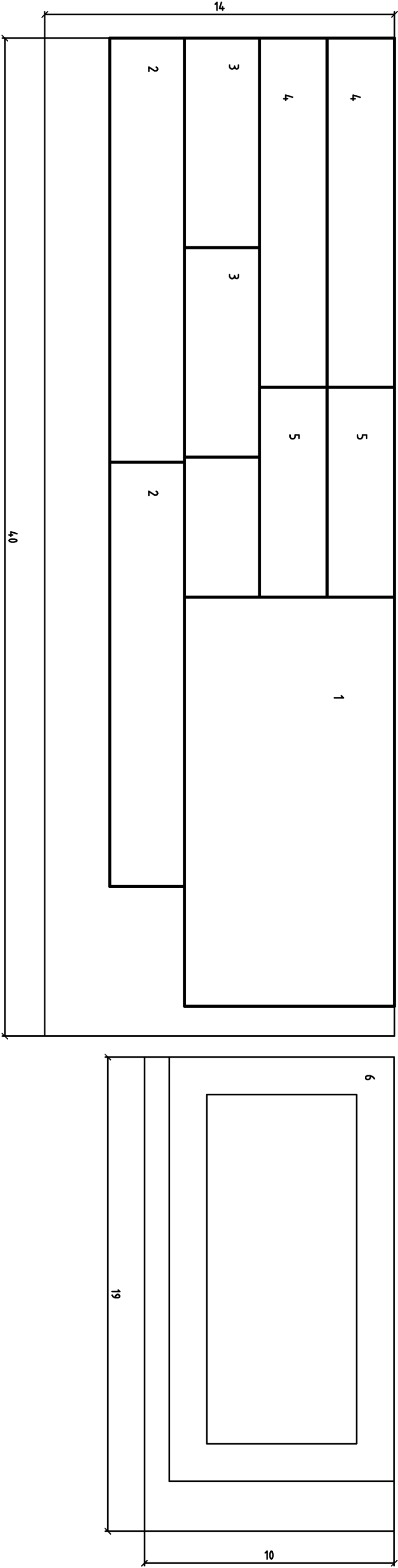


## Schema e piano di taglio

Contorno sulla piastra del pannello



Delineare il balsamo (legno)



Durante il taglio, puoi utilizzare questo piano di taglio o crearne uno tuo.

## Elenco delle operazioni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Num. | Svolgimento | Istruzioni | Utensili e strumenti | Nota |
| 1 | delineare le posizioni P1 – P5 pannello e P6 sulla balsa (legno) | - delineare le posizioni sul pannello/balsa secondo il disegno dell'officina e il piano di contorno.  - fare riferimento alla quantità di posizioni in base alle componenti nella pagina iniziale. | documentazione tecnica  strumenti da disegno | osserva lo schema del delineamento e del taglio |
| 2 | posizioni di taglio P1 – P5 dal pannello e P6 dalla balsa (legno) | - tagliare le posizioni delineate e, se necessario, lavorare in modo appropriato mediante la levigatura. | coltello per modellare, guanti protettivi, carta vetrata |  |
| 3 | assemblaggio del gruppo P1, P2, P3 nel telaio esterno della piscina | - la superficie del pavimento 1 si trova all'interno dell'intelaiatura delle superfici delle posizioni 2 e 3. | colla per il legno, carta vetrata |  |
| 4 | assemblaggio del gruppo P4, P5, P6 nel telaio interno della piscina | - la posizione 5 è incollata sotto l'apertura della piscina in posizione 6, che è posizionata simmetricamente e con le sue estensioni facilita l'incollaggio nel gruppo di posizione P1/2/3. Montare la posizione 5 perpendicolarmente alla posizione 2 e incollare a filo con l'apertura della piscina (P6).  - attaccare la posizione 4 sotto l'apertura della piscina (P6) allineata con l'apertura della piscina. | colla per il legno, carta vetrata | vedere il disegno del montaggio, telaio interno della piscina |
| 5 | assemblaggio nel suo complesso | - montaggio assemblaggi finiti delle posizioni P1/2/3 e P4/5/6  L'immagine rappresenta l'aspetto dell'opera aggiunta. | colla e altri attrezzi |  |
| 6 | aggiunta della funzionalità della creazione | aggiunta della creazione con gli elementi scritti nell'attività e/o altri elementi che si ritiene possano migliorare la funzionalità della creazione richiesta dall'attività. | - tutto disponibile |  |

## Presentazione della realizzazione tecnica

(prendere la lista operativa dopo lo svolgimento dell'esercizio per la preparazione della presentazione)

Quando si presenta una creazione tecnica, sarebbe bene attirare l'attenzione sul suo scopo, metodo di funzionamento, il modo in cui l'hai fatta e quali problemi hai riscontrato. Quando esponi, usa il vocabolario tecnico e dimostra sul lavoro fatto ciò che vuoi dire o mostrare.

Termini che l’allievo deve conoscere quando espone il lavoro e legge la documentazione tecnica:

- economia nel delineare

- struttura dell'edificio

- montaggio (combinazione di più posizioni in un insieme)

- funzionalità

- miglioramenti

Come potreste migliorare ulteriormente la funzionalità del tuo prodotto?

Con quali materiali pensi questo modello potrebbe essere costruito nel mondo reale?

Queste sono solamente alcune delle linee guida su come potresti presentare il tuo prodotto.

Buona fortuna!