

# 기능시험 평가지

## Task Instructions for Skills Test

업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------

평가시간 **Test Duration: 8분 8minutes**

### I. 과제의 구성 **Test Procedure**

구분 Procedure	세부 과제명 Test Subject	평가시간 Test Duration
Test 1	핀 꽂기 Insert Pins	1 min
Test 2	철근 조립 Assembling & fixing rebar	7 min

### II. 요구사항 및 도면 **Requirements and diagram**

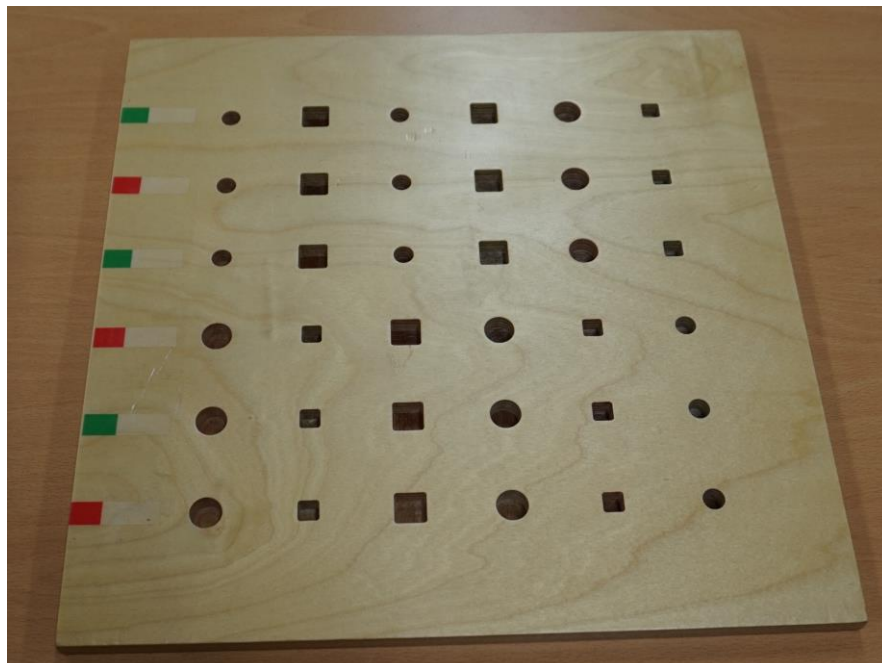
#### Test 1. 핀 꽂기 **Insert Pins**

##### 1. 요구사항 **Requirements**

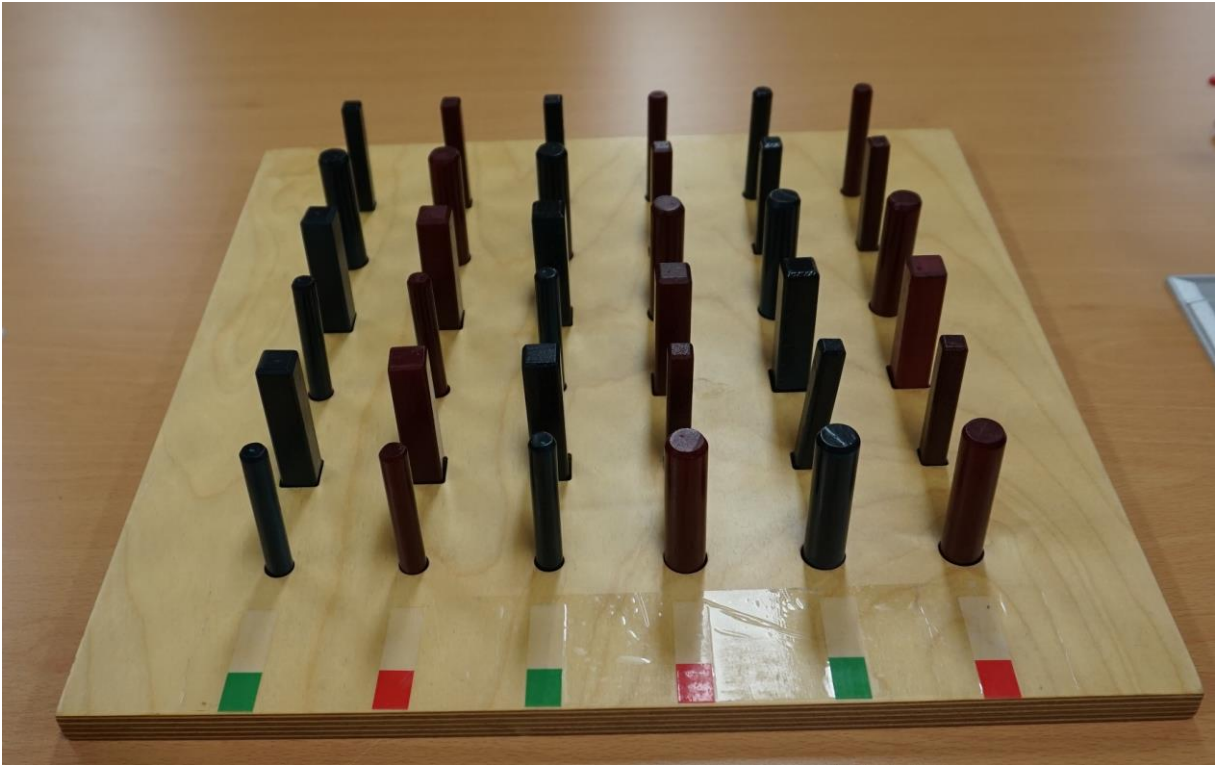
- 도면에 따라 주어진 작업판에 지급된 핀을 색상, 모양, 크기에 맞게 꽂으십시오.  
Considering the diagram, insert the pins in to the slate provided according to the color, size and shape.

##### 2. 도면 **diagram**

[ 핀 꽂이 판 **Pin Board : Size : 380 x 380mm** ]



업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------



<좌측면> Left Side image



<정면> Front Side image

업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------

## Test 2. 철근 조립 **Assembling rebar**

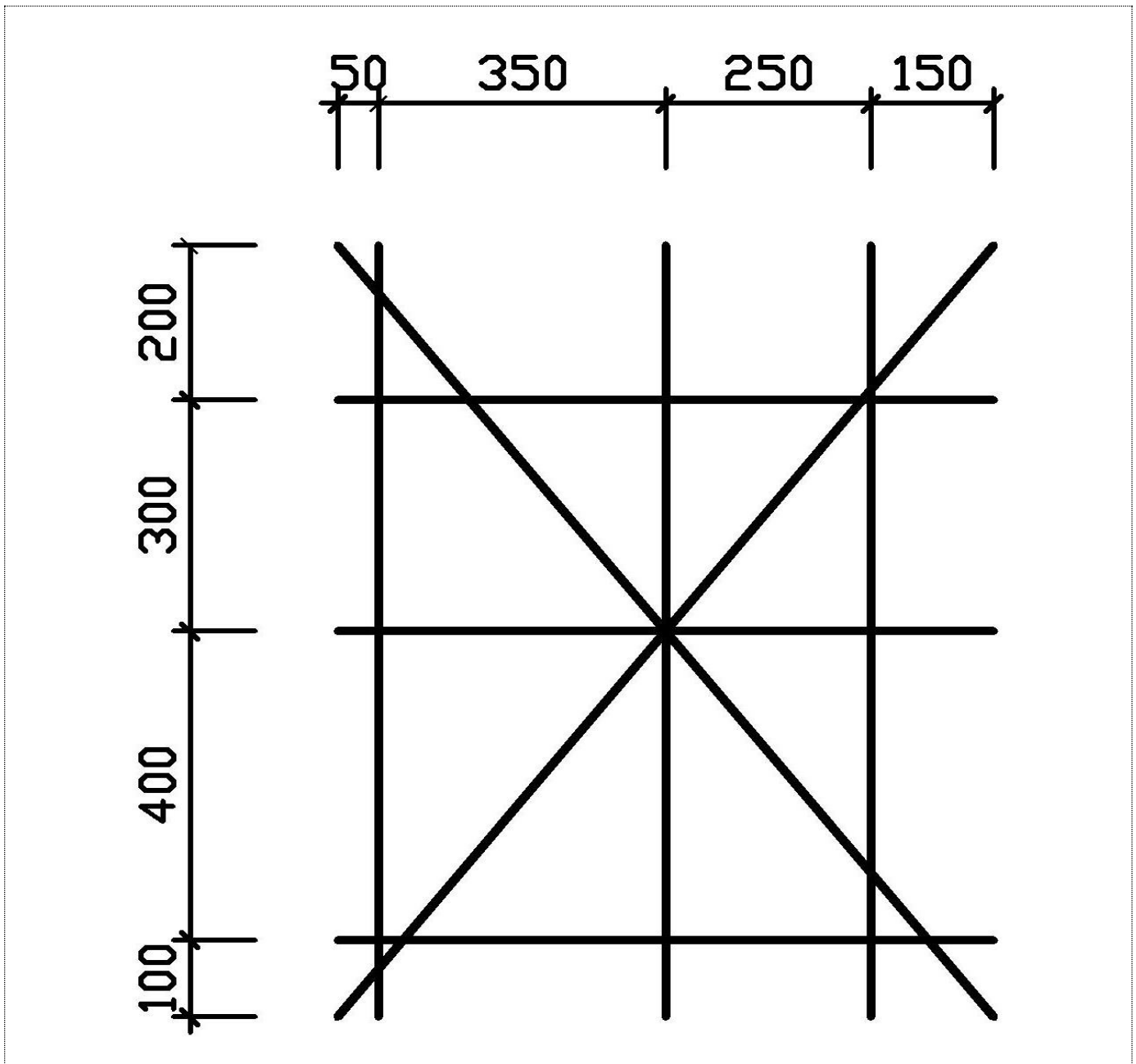
### 1. 요구사항 **Requirements**

▶ 정해진 시간 내에 도면에 따라 철근결속 작업을 수행하십시오.

You must perform the rebar fixing task within the given time according to the diagram.

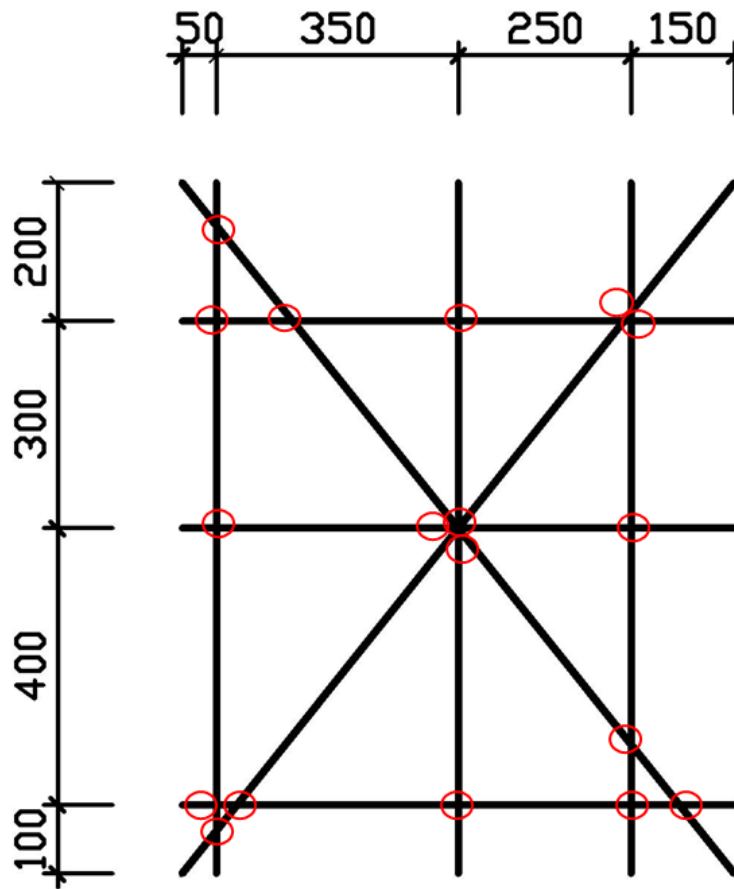
### 2. 도면 **diagram**

(단위 Unit: mm)



업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------

< 작업 유의사항 >



- 결속선 및 결속핸들을 정확한 방법으로 사용하여 작업을 수행하십시오.

Each task involving a tying wire or handle must be performed accurately.

- 결속 위치와 결속개수가 일치하도록 작업을 수행하십시오.

Make sure that the tying location and the number of ties are in accordance with the requirements.

- 모든 철근 결속점은 각각 결속하십시오.

Bind the every binding point.

- 도면치수와 일치하도록 작업을 수행하십시오.

Make sure that your work is in accordance with the specification on the diagram.

- 평가 후 해체작업을 수행하십시오.

After the evaluation, disassemble your works.

업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------

### III. 응시자 유의사항 **Guideline for Applicants**

1. 안전사고가 나지 않도록 유의하십시오.

**Make sure to prevent safety accidents.**

2. 작업이 완료될 때까지 안전용구는 반드시 착용하십시오.

**You must wear the personal safety gear at all times until the task is completed.**

3. 평가 시작 전 지급된 재료의 이상유무를 확인하여 이상이 있을 때에는 평가위원의 확인을 받아 교환하십시오. 평가 중 재료의 추가지급이나 교환은 할 수 없습니다.

**Before examination, please check whether the supplied materials are in normal conditions. In case there is a problem, replace the material upon the examiner's confirmation. It is not allowed to receive additional materials or replace materials during examination.**

4. 평가시간이 종료되면 작업을 다 못하였다더라도, 모든 공구를 내려 놓고 작업을 종료하여야 합니다.

**When the examination time is up, you must put every tool down and stop what you were doing even when the job is unfinished.**

5. 다음의 경우 0점 처리되므로 유의하십시오.

**Please be aware of the fact that in any of the following cases you will be given a 0.**

➤ 지급재료 외에 재료를 사용한 경우

**In case you used a material other than supplied ones**

➤ 작품이 도면과 현저히 다른 경우(치수, 형태, 조립상태 등)

**In case the work is significantly different from the diagram(in size, shape, assembly, etc.)**

➤ 안전사고가 발생한 경우

**In case there has been a safety accident**

➤ 평가시간 종료 후에도 계속 작업하는 경우

**In case you keep working after the examination time is up**

업종 Job Category	건설업 Construction	세부분야 Subject	철근 Rebar
--------------------	---------------------	-----------------	-------------

#### IV. 평가장 시설 및 공구 List of Test Facilities and tools

			세부분야 Subject	철근 Rebar		
구분 Type	일련번호 Serial No.	장비 및 시설명 Equipment & Facilities	규격 Spec.	단위 Unit	수량 QTY	비고 Remarks
공통 Common		철근시험장 Test place for iron bar	포장바닥,지붕 paved floor, ceiling	-	-	
1 과제 Test1	1	작업대 Workbench	1,400x1,000x700mm	개 PCS	2	
//	2	핀 꽃이 세트 Pin Set	제작 manufacture	셋 SET	2	핀 : 36 개 Pin : 36 pcs 핀 박스 Pin Box 핀 꽃이 판 Pin Board
//	3	스톱워치 Stop Watch	연속형 공업표준 industrial standard	개 PCS	2	
2 과제 Test2	4	이형 철근 Distinct iron bar	D10 × 800 mm	개 EA	3	1 인당 Per 1 person
//	5	이형 철근 Distinct iron bar	D10 × 1,000 mm	개 EA	3	1 인당 Per 1 person
//	6	이형 철근 Distinct iron bar	D10 × 1,200 mm	개 EA	2	1 인당 Per 1 person
//	7	결속선 Wire for fixing	# 20 번(길이 350mm) # 20 (length of 350mm)	개 EA	40	1 인당 Per 1 person
공통	8	니퍼 Nipper	소형 Small size	개 EA	1/인 1/person	결속선 절단용 for cutting wire
//	9	결속기핸들 Fixing tool (handle)	철근결속용 for joining rebar	개 EA	6	1 반당 per 1 class
//	10	줄 자 Ruler	1 m 이상 1m or more	개 EA	6	1 반당 per 1 class
//	11	필기구 Writing tools	결속위치표시용 for indicating locations to fix	개 EA	1	1 인당 Per 1 person
//	12	안전모 Safety helmet		개 EA	1	1 인당 Per 1 person
//	13	안전장갑 Safety globe		개 EA	1	1 인당 Per 1 person