

PRACTICAL COURSES EXERCISES

PC1 BRICK LAYING

PC1 Brick Laying 1.pdf

Q1 Page 1

Write the dimension of a brick
ଆକାର ଓ ମାପ: ଗୋଟିଏ ବ୍ରିକ୍

Q2 Page 3

What are the main difficulties of building a simple wall?

ସରଳ ବ୍ରିକ୍ କାନ୍ଥ ଗଠାଇବାର ମୁଖ୍ୟ ଅସୁବିଧାଗୁଡ଼ିକ କଣ?

Q3 Page 4

Sketch the layout of profile and 9 course between the profile.

ପ୍ରୋଫାଇଲ୍ ଓ ୯ କୋର୍ସ ମଧ୍ୟରେ ଲେଆଉଟ୍ ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

Q4 Page 7

Write how to eliminate the errors in levelling.

ଲେଭେଲିଂରେ ତ୍ରୁଟି କିପରି ଦୂର କରିବାକୁ ହେବ ତାହା ଲେଖ।

Page 11

Q5 How to check the trueness of the rake. sketch
ରାକ୍ ଗୁଡ଼ିକ ଠିକ୍ ଅଛି କି ନା ତାହା କିପରି ଯାଞ୍ଚ କରିବାକୁ ହେବ ତାହା ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

Page 12 → 13

Q6 Sketch the building of a simple brick wall

ସରଳ ବ୍ରିକ୍ କାନ୍ଥ ଗଠାଇବାର ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

Page 16 + 17

Q7 Sketch (a) $(\frac{1}{2})$ Bond (Stretcher Bond)

(b) $(1\frac{1}{4})$ Bond (English Bond)

(c) $(1\frac{1}{2})$ Bond (Metric Bond)

(d) The Header Bond

ଉପରୋକ୍ତ ବନ୍ଦଗୁଡ଼ିକ ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

Page 18 + 19

Q8 (a) Sketch corner Rule

corner Rule ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

(b) Sketch face Rule

face Rule ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

(c) Sketch Tie in Rule

Tie in Rule ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

(d) Sketch English cross bond

English cross bond ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

Q9 Page 23 + 24

ସରଳ ବ୍ରିକ୍ କାନ୍ଥ ଗଠାଇବାର ଡ୍ରାଉ ଫିଗର୍।

copy the bonding of wall junctions.

Q10

Page 25

Sketch TIE INS ACUTE Angle

ସଂକଳିତ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ

Tie ins Acute angle Squant Quins
ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର

Page 33

Q11

Sketch the bricks expressed on Page 33

ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 36

Q12

Write the notes on the followings

6mm ଲାଇଂ, ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ର

(a) water (b) Lime mortar

(c) cement mortar (d) composite mortar

(e) water proof mortar

PC, Brick Laying course 2

Page 2

Q13

Sketch the tools used in brick laying

ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 3

Read Page 3 / ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 4 + 5

Q14

Explain the followings. 6mm ଲାଇଂ, ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ର

(a) Axis (b) Bat (c) Stretcher

(d) Header (e) Bed (f) Bed joint

Pages

Q15

Sketch the followings.

6mm ଲାଇଂ, ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ର

(a) straight joint

(b) closer bricks

(c) Quoin Bricks

Page 8

Q16

Sketch laying of mortar

ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 9

Q17

Sketch the cutting of brick

ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 11 + 12

Q18

Sketch the courses of setting out the bricks.

ଉପରୋକ୍ତ ଚିତ୍ର ଗୁଡ଼ିକ ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଚିତ୍ରରେ ଚିତ୍ରଣ କରନ୍ତୁ

Page 14+15

- Q19 Sketch the types of Limits
Limit (480) up to 62: 20

Page 17

- Q20 Sketch the cavity Flashing
cavity as shown in 62: 20

Page 21+22+23

- Q21 ~~Sketch~~ copy the diagrams on this page
of masonry work for 62: 20

Part B Brick laying course 3

Page 19+20+

- Q22 Sketch the pegging and checking
the outline of the building

Room 3 in 62: 20 of 62: 20

Page 29

- Q23 Sketch the diagrams on the page
of masonry work for 62: 20

Page 30+31

- Q24 Sketch the diagrams on the page
of masonry work for 62: 20

Page 32

- Q25 Sketch the diagrams on the page
of masonry work for 62: 20