

だい 18 かい てつきんせこう  
第18課 鉄筋施工②

Lesson 18: Reinforcement work ②

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example	Picture
1	はかま筋	はかまきん	Footing top bar		はかま筋を組立てる	Assemble footing top bar
2	縦筋	たてきん	Vertical reinforcement		縦筋を組立てる	Assemble vertical reinforcement
3	下筋	したきん	Bottom reinforcement		下筋を組立てる	Assemble bottom reinforcement
4	横筋	よこきん	Horizontal reinforcement		横筋を組立てる	Assemble horizontal reinforcement
5	腹筋	はらきん	Web bar		腹筋を組立てる	Assemble web bar
6	配力筋	はいりょくきん	Distribution bar		配力筋を組立てる	Assemble distribution bar
7	上筋	うわきん	Top reinforcement		上筋を組立てる	Assemble top reinforcement
8	スパイラル筋	すばいらるきん	Spiral reinforcement		スパイラル筋を耐震壁に取り付ける	Install spiral rebar to the earthquake-resistant wall
9	鉄筋径	てつきんけい	Rebar diameter		鉄筋径は設計図書の通りである	The rebar diameter is as shown in the drawing
10	かぶり厚さ	かぶりあつさ	Cover concrete thickness		かぶり厚さを確認する	Check the cover concrete thickness

だい か てつきんせこう  
第18課 鉄筋施工②

Lesson 18: Reinforcement work ②

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example	Picture
11	角度	かくど	Angle		かくど かくにん 角度を確認する	Check the angle
12	シングル	しんぐる	Single reinforcement		てつきん 鉄筋はシングル配筋で組立てる	Assemble reinforced steel with single reinforcement
13	ダブル	だぶる	Double reinforcement		スラブはダブル配筋とする	Build slabs with double reinforcement
14	千鳥結束	ちどりけっそく	Staggered binding		てつきん ちどりけっそく 鉄筋は千鳥結束する	Tie rebar with staggered binding
15	切断寸法	せつだんすんぽう	Cutting dimensions		せつだんすんぽう てつきん せつだん 切断寸法で鉄筋を切断する	Cut rebar according to the cutting dimensions
16	加工寸法	かこうすんぽう	Machining dimensions		かこうすんぽうどお てつきん かこう 加工寸法通りに鉄筋を加工する	Machine rebar according to the machining dimensions
17	重ね継手	かさねつぎて	Lap splicing		てつきんどうし かさ つぎて 鉄筋同士は重ね継手とする	Use a lap splicing between rebar
18	圧接継手	あっせつぎて	Stud joint		てつきんどうし あっせつぎて 鉄筋同士は圧接継手とする	Use a stud joint between rebar
19	開口部	かいこうぶ	Opening		かいこうぶ かいこうほきょうきん と 開口部には開口補強筋を取り付ける	Install opening reinforcement at an opening
20	溶接金網	ようせつかなあみ	Welded wire mesh		ど ま はいきん ようせつかなあみ しよう 土間配筋は溶接金網を使用する	Use a welded wire mesh for floor reinforcement

だい 18 かい てつきんせこう  
第18課 鉄筋施工②

Lesson 18: Reinforcement work ②

No.	Word/Phrase	How to read (Hiragana)	Translation	Note	Example	Picture
21	搬出	はんしゅつ	Carrying out		このこ 残った鉄筋を現場から搬出する	Carry out the remaining rebar from the site
22	搬入	はんにゅう	Carrying into		鉄筋を現場に搬入する	Carry rebar into the site
23	基礎	きそ	Foundation	The base of a building	基礎の配筋をおこなう	Arrange rebar in the foundation
24	機械式継手	きかいしきつぎて	Mechanical coupler		鉄筋同士は機械式継手とする	Use a mechanical coupler between rebar
25	配筋検査	はいきんけんさ	Bar arrangement inspection		設計監理者による配筋検査に合格する	Pass the bar arrangement inspection by the design supervisor