

E02D 基礎, 根切り; 築堤 (特に水工に適合したものE 0 2 B); 地下または水中の構造物 [6]

注

(1) このサブクラスは基礎工事により (つまり地表面をかき乱すことにより) 構築する地下構造物を包含する。[6]

(2) このサブクラスは地中掘削方法のみにより (つまり, 地表面をかき乱すことによらないで) 構築する地下空間を包含しない。それはサブクラスE 2 1 Dに包含される。[6]

サブクラス内の索引

基礎地盤または基礎岩盤の調査, 改良または保持. 1/00, 3/00
構造要素とこれのための技術

構造要素..... 5/00

設置; 撤去; 設置と撤去; 付属物..... 7/00; 9/00; 11/00; 13/00

材料の取り扱い..... 15/00

根切り, 築堤..... 17/00

基礎現場の乾燥の維持..... 19/00

ケーソン..... 23/00, 25/00

基礎構造物; 地下または水中の構造物, 擁壁.... 27/00; 29/00

保護, 試験, 直線修正, 引き上げ, 修復..... 31/00-37/00

1/00 基礎地盤の現場での調査 (ボーリングまたは特に掘削に適合した調査E 2 1 B 2 5 / 0 0, E 2 1 B 4 9 / 0 0 ; 材料の化学的または物理的性質の検出による材料の調査または分析一般G 0 1 N, 例. 試料採取G 0 1 N 1 / 0 0)

1/02 ・建設工事前に行うもの

1/04 ・・土壌試料の採取

1/06 ・・地下水試料の採取

1/08 ・基礎構造物の完成後に行うもの

3/00 地盤または岩盤の改良または保持, 例. 永久凍土の保持 (斜面または傾斜地の安定E 0 2 D 1 7 / 2 0 ; 地下水の流路のせき止めまたは遮断E 0 2 D 1 9 / 1 2 ; 農業目的のための土壌改良A 0 1 ; 道路建設または類似目的のための地盤の安定化E 0 1 C 2 1 / 0 0, E 0 1 C 2 3 / 1 0 ; ロックアンカーボルトの設置E 2 1 D)

3/02 ・締め固めによる改良 (E 0 2 D 3 / 1 1 が優先; 基礎形成前または形成時の地盤の局所的な締め固めE 0 2 D 2 7 / 2 6, E 0 2 D 2 7 / 2 8) [3]

3/026 ・・地盤の締め固めのみを使用されるローラまたは主として地盤の締め固めに使用されるローラによりならすもの, 例. シープローラ (農業における土工用ローラA 0 1 B 2 9 / 0 0 ; 土壌締め固めにも使用可能な舗道用ローラE 0 1 C 1 9 / 2 3) [3]

3/032 ・・・トレンチローラ [3]

3/039 ・・・スロープローラ [3]

3/046 ・・突き固めまたは振動によるもの, 例.

3/054

3/061

3/068

3/074

3/08

3/10

3/11

3/115

3/12

5/00

5/02

5/03

5/04

5/06

5/08

5/10

5/12

5/14

5/16

補助的に地盤への注水を行うもの (E 0 2 D 3 / 0 8 が優先; 鉄道用砂利敷設のための突き固め機または振動機E 0 1 B 2 7 / 0 0, 舗装材料の締め固め用E 0 1 C 1 9 / 3 0, コンクリートの締め固め一般E 0 4 G 2 1 / 0 6) [3]

・・・土壌浸透を含むもの, 例. バイプロフローテーション [3]

・・・直接作動内燃室を有するタンパ (内燃室を有する杭打ち機E 0 2 D 7 / 1 2) [3]

・・・往復動荷重機構により駆動する振動機 (E 0 2 D 3 / 0 5 4, E 0 2 D 3 / 0 6 1 が優先) [3]

・・・偏心回転荷重機構により駆動する振動機 (E 0 2 D 3 / 0 5 4 が優先) [3]

・・石または残置物体のそう入によるもの, 例. 締め固めくい (圧密のためのサンドドレーンE 0 2 D 3 / 1 0 ; 基礎形成時における地盤の強化E 0 2 D 2 7 / 2 8)

・・注水, 排水, 脱気または爆破によるもの, 例. 砂またはひも状排水材の設置によるもの (E 0 2 D 3 / 1 1 が優先; 注水を伴う土中貫入振動機E 0 2 D 3 / 0 5 4 ; 土壌排水一般E 0 2 B 1 1 / 0 0) [3]

・熱, 電気的または電気化学的手段によるもの (地下水の流れ阻止のための土壌凍結E 0 2 D 1 9 / 1 4) [3]

・・凍結によるもの [3]

・地盤中に固結または空隙充てん物質を施すことによる強化 (杭の造成E 0 2 D 5 / 4 6 ; 土壌調整用物質または土壌安定用物質C 0 9 K 1 7 / 0 0)

基礎工事に特に適用される隔壁, 杭またはその他の構造要素 (工事要素一般F 1 6)

・矢板または矢板壁

・・既製部品

・・・鋼製のもの

・・・二つの矢板間または二つの矢板壁間の空隙を封鎖するために特に適用される連結杭またはその他の要素

・・・連結方式; 継ぎ手; 交さ杭; 分岐片

・・・コンクリートまたは鉄筋コンクリート製のもの

・・・連結方式; 継ぎ手; 交さ杭; 分岐片

・・隣接する杭間の水密継ぎ手 (基礎用杭に限らない水密継ぎ手E 0 4 B 1 / 6 8)

・・組み立てを容易にするために矢板に強

	固にあるいは着脱可能に装着された補助装置		手段（定着杭 E 0 2 D 5 / 5 4）
5/18	・現場において、コンクリートのみで構築される隔壁または類似の壁	5/76	・隔壁または隔壁部分の定着
5/20	・現場において、既製部品とコンクリート、鉄筋コンクリートを含む、とで構築される隔壁または類似の壁	5/80	・地中アンカー
5/22	・杭（矢板 E 0 2 D 5 / 0 2）	7/00	矢板壁、杭、型枠管またはその他の型枠の設置のための方法または装置（設置と撤去の両方のためのもの E 0 2 D 1 1 / 0 0）
5/24	・既製杭	7/02	・打撃による設置
5/26	・補強されたまたはされない木製のもの；木材の腐食を保護するための手段（さや E 0 2 D 5 / 6 0，注入物質 B 2 7 K 3 / 1 6）；水中に打設された杭の自己洗浄	7/04	・手動杭打ち機
5/28	・鋼製のもの	7/06	・動力杭打ち機
5/30	・コンクリートまたは鉄筋コンクリート製もしくは鋼とコンクリート製のもの	7/08	・自由落下ハンマを有する落下杭打ち機
5/32	・ジェットによって所定位置に設置する装置を有するもの	7/10	・圧力作動ハンマを有するもの
5/34	・現場打ちコンクリートあるいはコンクリート類似の杭	7/12	・内燃室を有する杭打ち機
5/36	・型枠管またはその他の型枠を使用しない作成	7/14	・杭打ち機の構成物
5/38	・型枠管またはその他の型枠使用による作成	7/16	・杭打ち機のための足場
5/40	・開放水面中におけるもの	7/18	・振動による設置
5/42	・コンクリートを締め固めるために圧力流体または圧力ガスを使用して作成するもの	7/20	・圧入力または引張り力による設置
5/44	・杭の底部に拡大された基礎または拡大部を有するもの	7/22	・螺旋降下による設置
5/46	・現場で砂利または土壌の中に結合材を注入して作成するもの（地盤の圧密一般 E 0 2 D 3 / 1 2）	7/24	・ジェット利用による設置
5/48	・長さ方向に形状が変化する杭	7/26	・同時に多種類の手段を用いることによる設置
5/50	・既製コンクリート部分と現場打ちコンクリート部分とを有する杭	7/28	・中空杭または型枠管の内部に設けられた装置による中空杭または型枠管の設置
5/52	・分離可能な部分からなる杭，例．望遠鏡の筒状をしたもの	7/30	・駆動コアによるもの
5/54	・既製の支持物または定着部分を有する杭；定着杭	9/00	矢板壁、杭、型枠管またはその他の型枠の撤去のための方法または装置（設置と撤去の両方のためのもの E 0 2 D 1 1 / 0 0）
5/56	・螺旋杭	9/02	・引き抜きによるもの
5/58	・プレストレストコンクリート杭	9/04	・水面下での切り取りによるもの
5/60	・保護覆いを有する杭	11/00	矢板壁、杭、または型枠管の設置と撤去の両方のための方法または装置（設置にのみ特徴のあるもの E 0 2 D 7 / 0 0，撤去にのみ特徴のあるもの E 0 2 D 9 / 0 0）
5/62	・筒を通してセメントまたはその類似物質を圧入することによる基礎またはケーシング内の土壌の締め固め	13/00	杭または隔壁の設置または撤去のための付属物
5/64	・杭の修理	13/02	・隔壁の設置または撤去に特に適用されるもの
5/66	・型枠管またはその他の型枠	13/04	・案内装置；案内枠
5/68	・隔壁作成用のもの	13/06	・設置時の監視のためのもの
5/70	・矢板作成用のもの	13/08	・障害物の撤去
5/72	・杭のシュール	13/10	・打込みキャップまたはその類似装置
5/74	・構造要素または隔壁を定着させるための	15/00	水工または基礎に用いる構築材料または類似材料の取り扱い（コンクリートまたは類似物の運搬や作成一般 E 0 4 G 2 1 / 0 2）
		15/02	・特に基礎を目的とした大量コンクリートの取り扱い
		15/04	・型枠管、杭管、坑井、狭い立て坑へのコンクリート打設
		15/06	・水中でのコンクリートの打設
		15/08	・水中または土壌中への工事部材の埋め込み

15/10	・水面下への砂利または軽量材の沈設		ケーソンの結合
17/00	根切り；山留め；築堤または盛土（土砂の移送装置E 0 2 F，地中削孔E 2 1）	25/00	ケーソンまたは沈設された構造物の水中の結合
17/02	・基礎の穴（ピット）	27/00	下部構造としての基礎
17/04	・山留め	27/01	・浅い基礎
17/06	・基礎のための溝またはたて穴	27/02	・実質的に掘削しない浅い基礎（E 0 2 D 2 7 / 0 4，E 0 2 D 2 7 / 0 8が優先）
17/08	・基礎のための溝またはたて穴の山留め	27/04	・水中または流砂（クイックサンド）上におけるもの
17/10	・基礎のための深溝の被覆	27/06	・浮ケーソン基礎
17/12	・基礎のための深溝または溝の埋め戻し	27/08	・浅い基礎の補強
17/13	・基礎のための細長い溝；こうした細長い溝を作製するための道具	27/10	・深い基礎
17/16	・水面下での土砂または岩石の分解（水流の矯正用のものE 0 2 B 3 / 0 2；しゅんせつ機または掘削機によるものE 0 2 F）	27/12	・杭基礎
17/18	・築堤または盛土（E 0 2 D 1 7 / 2 0が優先）	27/14	・群杭
17/20	・斜面または傾斜地の安定	27/16	・独立した杭で形成された基礎
19/00	地盤の基礎地点またはその他の地域の乾燥の維持（矢板または隔壁E 0 2 D 5 / 0 2）	27/18	・ケーソンを使用して形成した基礎
19/02	・開放水面の抑止	27/20	・杭基礎と組み合わせられたケーソン基礎
19/04	・締め切りによるもの	27/22	・保護壁の使用によって固定または浮遊している人工島から出発するケーソン基礎
19/06	・地下水の抑止	27/24	・ダイビングベルを使用して構築された基礎（水中での居住または作業のための装置B 6 3 C 1 1 / 0 0）
19/08	・水位線下に設けられた開渠の使用によるもの	27/26	・基礎形成前の地盤の局所的な締め固め；砂利充てん物中への結合物質の注入による基礎構造物の建設（基礎地盤の圧密一般E 0 2 D 3 / 0 2～E 0 2 D 3 / 1 2）
19/10	・地下水位の低下によるもの	27/28	・基礎形成時における地盤または基礎構造物の強化
19/12	・地下水の流路のせき止めまたは遮断によるもの	27/30	・矢板壁，板壁または矢板箱の永久使用による基礎
19/14	・土壌の凍結によるもの（立て坑の掘り下げに関するものE 2 1 D 1 / 1 2）	27/32	・特別の目的のための基礎
19/16	・密封物質の設置または適用によるもの（地盤中に固結または空間充てん物質を施すことによる強化E 0 2 D 3 / 1 2）	27/34	・地盤沈下または地震地帯に対するための基礎（耐震設備を有する建築構造物E 0 4 H 9 / 0 2）
19/18	・密封水たたきの使用によるもの（工事のための密封または接合E 0 2 B 3 / 1 6）	27/35	・凍結地盤上に形成される基礎，例．永久凍土上のもの〔3〕
19/20	・水分の置換によるもの，例．圧縮空気によるもの	27/36	・荒野または沼地における基礎
19/22	・深溝の排水ための覆工	27/38	・大型タンク，例．油タンク，の基礎
23/00	ケーソン；ケーソンの建築または設置（水中に沈設されたまたは水中で建設されたトンネルE 0 2 D 2 9 / 0 6 3）〔6〕	27/40	・峡谷のダムまたはダム建造物の基礎
23/02	・水上に浮かせることができ，かつ現場で水中に沈めることができるケーソン	27/42	・ポール，マストまたは煙突の基礎
23/04	・空気ケーソン	27/44	・機械，原動機または大砲の基礎（機械の支持に関する基礎の特殊なレイアウトF 1 6 M 9 / 0 0）
23/06	・圧縮空気ケーソン内外への人または材料の運搬	27/46	・供給管路またはその他の水路のための基礎
23/08	・ケーソンの降下または沈下	27/48	・現存する建築物または建造物の下部にそう入された基礎
23/10	・圧縮空気が充満したケーソン	27/50	・定着された基礎
23/12	・傾斜降下するもの	27/52	・水中に沈められた基礎
23/14	・降下時の表面摩擦を低減するもの	29/00	地下または水中の構造物（地下タンクB 6
23/16	・基礎地盤特に平坦でない基礎地盤へのケーソンの結合		

	5 D 8 8 / 7 6 ; 水工, 例. 止水または継手 E 0 2 B ; 地下駐車場 E 0 4 H 6 / 0 0 ; 地下防空壕 E 0 4 H 9 / 1 2 ; 地下納骨堂 E 0 4 H 1 3 / 0 0) ; 擁壁 [6]		
29/02	・ 擁壁または保護壁 (さん橋または岸壁 E 0 2 B 3 / 0 6)	31/00	基礎または基礎構造物の保護設備 ; 土または地下水に対する基礎の保護設備, 例. 油による汚染の防止または処理 (タンクから漏れた油の散逸防止 B 6 5 D 9 0 / 2 4)
29/045	・ 地下構造物, 例. 地上に建設されるかまたは設置線全体にわたって地表面をかき乱すことにより建設されるトンネルまたは坑道 ; それらを作製するための方法 [6]	31/02	・ 土中の湿気または地下水に対するもの
		31/04	・ ・ 水圧下で使用される水密パッキング
29/05	・ ・ 少なくとも断面の一部が掘削部分に建設されているかまたは地表面から建設されるもの, 例. 溝内に組立てられるもの [6]	31/06	・ 土壌または水による腐食に対するもの
		31/08	・ 基礎地盤における振動または運動の伝達に対するもの
29/055	・ ・ ・ 構造物の予め据え付けられた部分, 例. 天盤, の下に続く断面をさらに掘削することによるもの [6]	31/10	・ 土圧または水圧に対するもの
		31/12	・ ・ 揚水圧に対するもの
29/063	・ 水中に沈められるかまたは水中で建設されるトンネル (ケーソンの建設または設置一般 E 0 2 D 2 3 / 0 0 ; 水中におけるケーソン相互の連結一般 E 0 2 D 2 5 / 0 0) [6]	31/14	・ ・ 地盤の凍上に対するもの [3]
		33/00	基礎または基礎構造物の試験 (試験方法または装置はクラス G 0 1 の関連するサブクラス参照 ; 機能に関する構造物または装置の試験一般 G 0 1 M ; 材料の化学的または物理的性質の検出による材料の調査または分析一般 G 0 1 N)
29/067	・ ・ フローティングトンネル ; 水中橋トンネル, すなわち, 水底上に橋脚または類似のものにより支持されたトンネル (ボンツーンまたは浮き橋 E 0 1 D 1 5 / 1 4) [6]	35/00	基礎構造物または基礎上に架設された構造物の直線修正, 引き上げまたは引き下げ
29/07	・ ・ トンネルまたはそのための函体であって, 予め全体としてまたは連続的に建設されてから水底上の場所へ, 例. 予め掘った溝へ, 設置されるもの [6]	37/00	損傷した基礎または基礎構造物の修復
29/073	・ ・ トンネルまたはそのための函体であって, 個々に水底に, 例. 予め掘った溝へ, 沈められるか置かれる部分から組み立てられたもの (水底面上に沈下されたケーソン型式の部分 E 0 2 D 2 9 / 0 7 7) [6]		
29/077	・ ・ 設置線全体にわたってかき乱すことにより作られた水底面の下に少なくとも一部分が建設されるトンネル, 例. カット・アンド・カバー法またはケーソン法 [6]		
29/09	・ 水中における建造物または建設の方法で他に分類されないもの [6]		
29/12	・ マンホールの立孔 ; その他の検査室または通路室 ; そのため付帯設備 (地下タンク用のもの B 6 5 D 9 0 / 1 0 ; 下水道用のもの E 0 3 F 5 / 0 2) [6]		
29/14	・ ・ マンホールまたは類似物の蓋 ; 蓋の枠 [6]		
29/16	・ 基礎構造物における継ぎ手の配置または構造 (基礎構造物に限らない水密継ぎ手 E 0 4 B 1 / 6 8)		