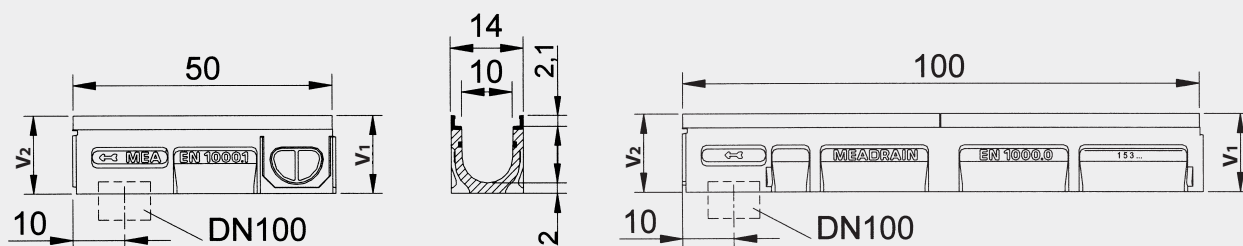


MEADRAIN® Supreme Systém EN 1000

Technické listy



Vlastnosti materiálu

Žlab a stavební díl

- ◆ Polymerbeton na bázi polyesterové pryskyřice
- ◆ Pevnost v tlaku: $\geq 95 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Pevnost v ohybu: $\geq 22 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Nasákavost: pod 0,05%
- ◆ Hustota: $2,25 \text{ kg/dm}^3$
- ◆ Modul pružnosti: $25-35 \text{ kN/mm}^2$
- ◆ Hloubka průniku vody: 0 mm
- ◆ Struktura materiálu: bez kapilár

Ochranná hrana

- ◆ Litina: šedá litina s povrchovou úpravou

Žlabové rošty

- ◆ Pozinkovaný ocelový plech: DX 51 D 275 NA podle DIN EN 10142
- ◆ Litina: tvárná litina (GGG)
- ◆ Ušlechtilá ocel
- ◆ číslo materiálu: V2A 1.43 01

Popis a rozměry

- ◆ Odvodňovací žlab z polymerbetonu se zabudovanou utěšňovací drážkou
- ◆ Zabudovaná ochranná hrana z šedé litiny
- ◆ Předformovaný odtok DN 100 u 50 cm a 100 cm(*) žlabu
- ◆ Zabudovaná odtoková hrdla DN 100 HDPE u žlabů označených /A
- ◆ Drážka na začátku žlabu; pero na konci žlabu
- ◆ Vhodný pro použití žlabových roštů MEADRAIN Top 1000 s bezšroubovým zajištěním roštu CLIPFIX a PROFIX nebo se standardním zajištěním roštu.
- ◆ Druh spádu: Lineární spád do 20 m, bez spádu
- ◆ Třídy zatížení: A15- F900 podle DIN 19 580 a EN 1433
(D400 není vhodná pro příčné odvodnění dálnic a vysokorychlostních vozovek)
- ◆ Stavební výška: 15 cm - 25 cm (viz tabulka)
- ◆ Stavební šířka: 140 mm
- ◆ Stavební délka: 500 mm a 1000 mm

(*) u žlabů se spádem pouze u takto označených: (1)

Přehled

Žlab bez spádu

Označení	Délka cm	Stavební výška V ₁ cm	Stavební výška V ₂ cm	Hmotnost kg	Průřez** v cm ² / /Hodnota průtoku v l/s	Objednací číslo 010...
EN 1000.0 ¹⁾	100	15,0	15,0	17,1	98,27 / 5,46	157201
EN 1000.0/A ²⁾	100	15,0	15,0	17,1	98,27 / 5,46	157203
EN 1000.1 ¹⁾³⁾	50	15,0	15,0	8,4	98,27 / 5,46	157205
EN 1005.0 ¹⁾	100	17,5	17,5	19,1	123,27 / 6,85	157219
EN 1005.0/A ²⁾	100	17,5	17,5	19,1	123,27 / 6,85	157221
EN 1005.1 ¹⁾³⁾	50	17,5	17,5	9,4	123,27 / 6,85	157223
EN 1010.0 ¹⁾	100	20,0	20,0	20,1	148,27 / 8,24	157237
EN 1010.0/A ²⁾	100	20,0	20,0	21,1	148,27 / 8,24	157239
EN 1010.1 ¹⁾³⁾	50	20,0	20,0	10,4	148,27 / 8,24	157241
EN 1015.0 ¹⁾	100	22,5	22,5	22,1	173,27 / 9,63	157255
EN 1015.0/A ²⁾	100	22,5	22,5	23,1	173,27 / 9,63	157257
EN 1015.1 ¹⁾³⁾	50	22,5	22,5	11,4	173,27 / 9,63	157259
EN 1020.0 ¹⁾	100	25,0	25,0	24,1	198,27 / 11,01	157273
EN 1020.0/A ²⁾	100	25,0	25,0	25,1	198,27 / 11,01	157275
EN 1020.1 ¹⁾³⁾	50	25,0	25,0	12,4	198,27 / 11,01	157277

Žlaby s lineárním spádem

Označení	Délka cm	Stavební výška V ₁ cm	Stavební výška V ₂ cm	Hmotnost kg	Průřez** cm	Objednací číslo 010...
EN 1001	100	15,0	15,5	17,1	103,27	157207
EN 1002	100	15,5	16,0	17,1	108,27	157209
EN 1003	100	16,0	16,5	17,6	113,27	157211
EN 1004	100	16,5	17,0	17,6	118,27	157213
EN 1005 ¹⁾	100	17,0	17,5	18,1	123,27	157215
EN 1005/A ²⁾	100	17,0	17,5	18,1	123,27	157217
EN 1006	100	17,5	18,0	19,1	128,27	157225
EN 1007	100	18,0	18,5	19,1	133,27	157227
EN 1008	100	18,5	19,0	19,6	138,27	157229
EN 1009	100	19,0	19,5	19,6	143,27	157231
EN 1010 ¹⁾	100	19,5	20,0	20,1	148,27	157233
EN 1010/A ²⁾	100	19,5	20,0	20,1	148,27	157235
EN 1011	100	20,0	20,5	21,1	153,27	157243
EN 1012	100	20,5	21,0	21,1	158,27	157245
EN 1013	100	21,0	21,5	21,6	163,27	157247
EN 1014	100	21,5	22,0	21,6	168,27	157249
EN 1015 ¹⁾	100	22,0	22,5	22,1	173,27	157251
EN 1015/A ²⁾	100	22,0	22,5	23,1	173,27	157253
EN 1016	100	22,5	23,0	23,1	178,27	157261
EN 1017	100	23,0	23,5	23,1	183,27	157263
EN 1018	100	23,5	24,0	23,6	188,27	157265
EN 1019	100	24,0	24,5	23,6	193,27	157267
EN 1020 ¹⁾	100	24,5	25,0	24,1	198,27	157269
EN 1020/A ²⁾	100	24,5	25,0	25,1	198,27	157271

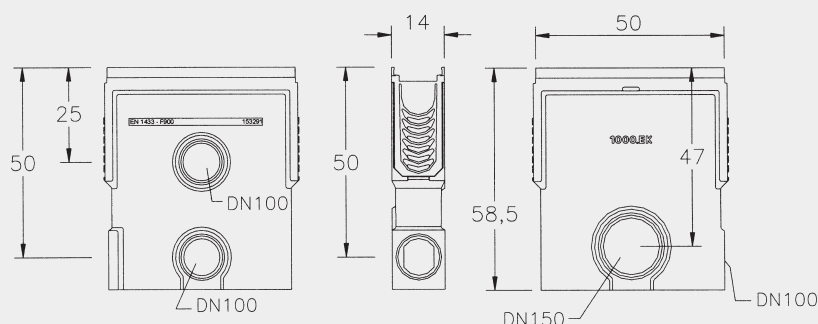
1) Možnost napojení na svislý odtok DN 100 nebo na vtokovou skříň/vpusť i čelní desky s odtokovým hrdlem.

2) se zabudovaným odtokovým hrdlem DN 100 z HDPE s NBR O-kroužkem

3) Žlab s možností vytváření rohových a příčných spojení

** Světlý průřez žlabu na výtoku od roštu.

Vtoková skříň z polymerbetonu EN 1000.EK



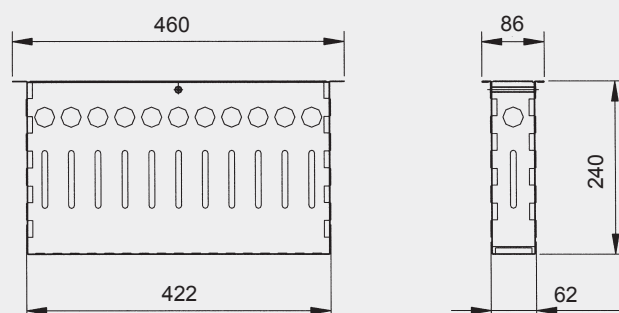
Popis a rozměry

- ◆ Zabudovaná ochranná chrana z litiny
- ◆ Kalová jímka z pozinkované oceli jako součást dodávky
- ◆ Vhodné pro žlabové rošty MEADRAIN Top 1000 s bezšroubovým zajištěním roštu PROFIX, CLIPFIX nebo se standardním zajištěním roštu
- ◆ Předformování pro perfektní napojení žlabů: 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020
- ◆ Možnost napojení pro DN 100 a DN 150

- ◆ Objednací číslo: 010157291
- ◆ Stavební výška: 585 mm
- ◆ Stavební šířka: 140 mm

- ◆ Stavební délka: 500 mm
- ◆ Hmotnost: 30,5 kg

Kalová jímka pro vtokovou skříň EN 1000.EK-S



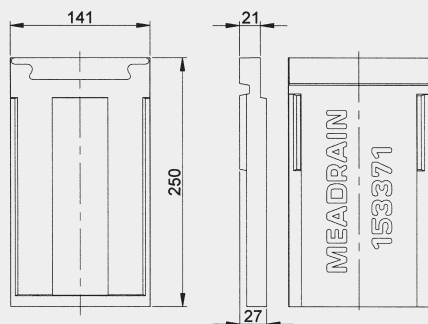
Popis a rozměry

- ◆ Optimalizované rozložení štěrbin pro dosažení nejvyšších hodnot odtoku.
- ◆ Materiál: Pozinkovaná ocel DX 51 D 275 NA podle DIN EN 10 142
- ◆ Kalová jímka jako součást dodávky vtokové skříně EN 1000 EK

- ◆ Objednací číslo: 010156264
- ◆ Stavební výška: 240 mm
- ◆ Stavební šířka: 86 mm

- ◆ Stavební délka: 460 mm
- ◆ Hmotnost: 1,9 kg

Čelní desky pro začátek a konec žlabu EN 1000.SE

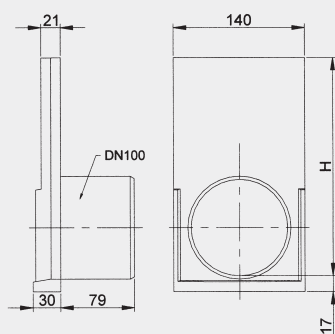


Popis a rozměry

- ◆ Ochranná hrana: šedá litina GG
- ◆ Vhodné pro všechny stavební výšky
- ◆ Objednací číslo: 010153371
- ◆ Stavební výška: 250 mm
- ◆ Stavební šířka: 141 mm

◆ Hmotnost: 1,3 kg

Čelní desky pro konec žlabu EN 1000.E

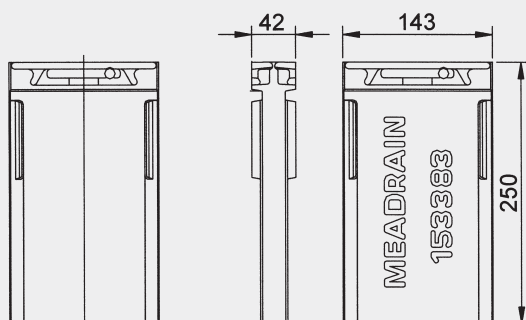


Popis a rozměry

- ◆ Ochranná hrana: šedá litina GG
- ◆ Zalité odtokové hrdlo z HDPE DN 100
- ◆ Vhodné pro žlaby 1000, 1005, 1010, 1015 a 1020

	EN 1000.E	EN 1005.E	EN 1010.E	EN 1015.E	EN 1020.E
◆ Objednací číslo:	010153373	010153375	010153377	010153379	010153381
◆ Stavební výška:	133 mm	158 mm	183 mm	208 mm	233 mm
◆ Stavební šířka:	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
◆ Hmotnost:	1,1 kg	1,3 kg	1,6 kg	1,8 kg	2,0 kg

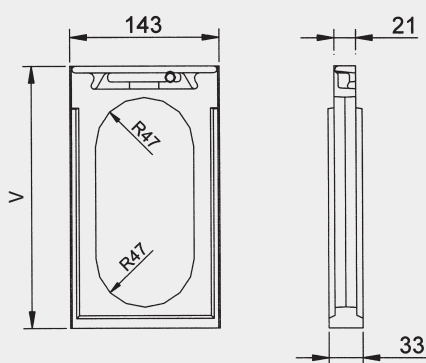
Čelní desky pro změnu směru toku na nejvyšším bodu větve EN 1000.RWH



Popis a rozměry

- ◆ Ochranná hrana: šedá litina GG
- ◆ Vhodné pro všechny výšky žlabů systému EN 1000
- ◆ Objednací číslo: 010153383
- ◆ Stavební výška: 250 mm
- ◆ Stavební šířka: 143 mm
- ◆ Hmotnost: 1,3 kg

Čelní desky pro změnu směru toku na nejnižším bodu větve EN 1000.RWT

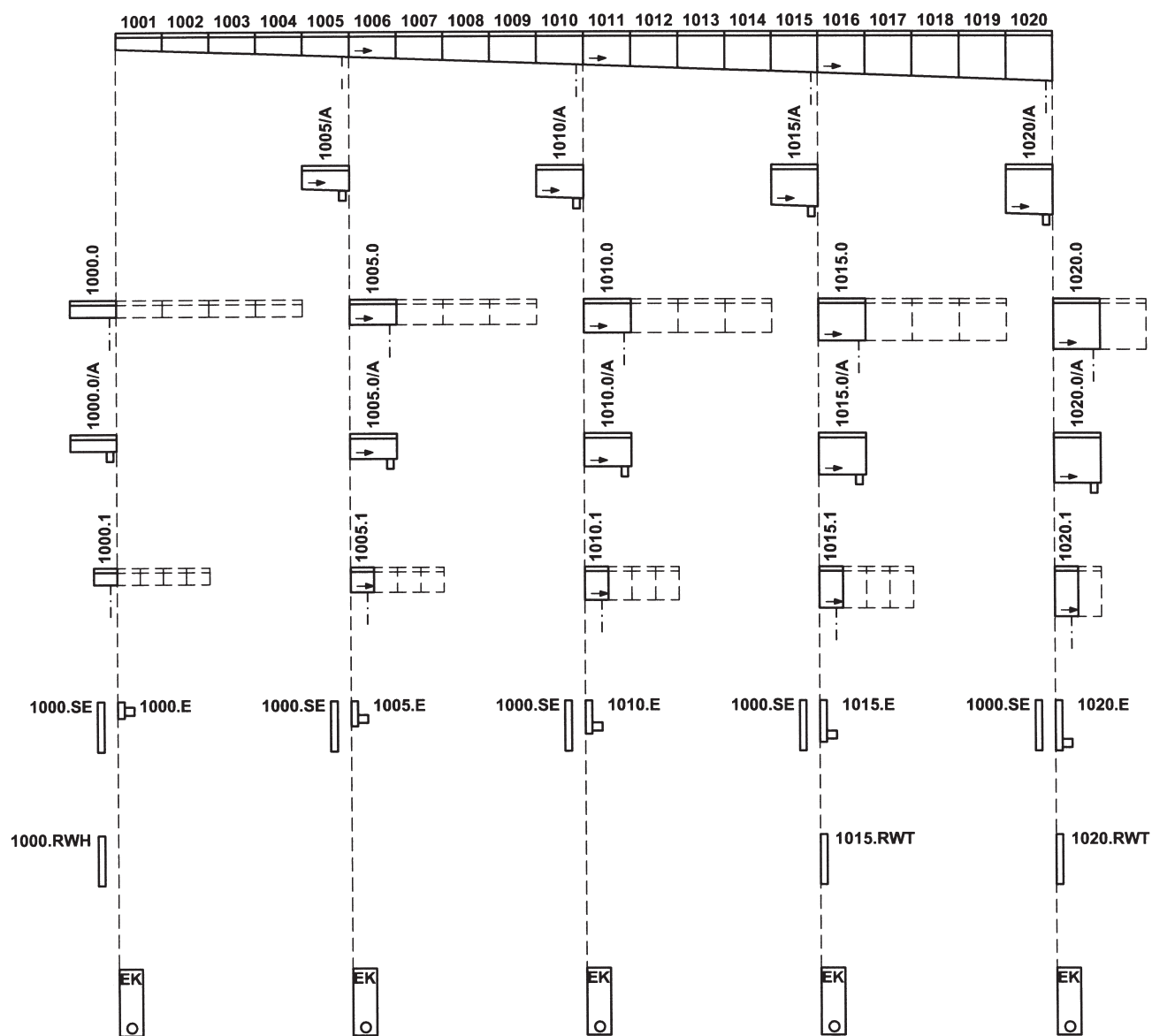


Popis a rozměry

- ◆ Ochranná hrana: šedá litina GG
- ◆ Vhodné pro žlaby 1015 a 1020

	EN 1015.RWT	EN 1020.RWT
◆ Objednací číslo:	010153385	010153387
◆ Stavební výška:	225 mm	250 mm
◆ Stavební šířka:	143 mm	143 mm
◆ Hmotnost:	1,1 kg	1,1 kg

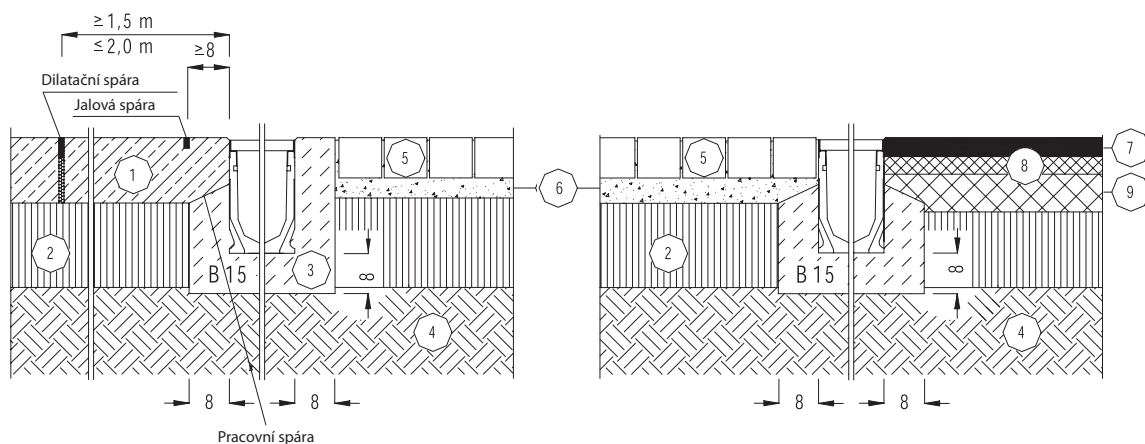
Kladečské schéma



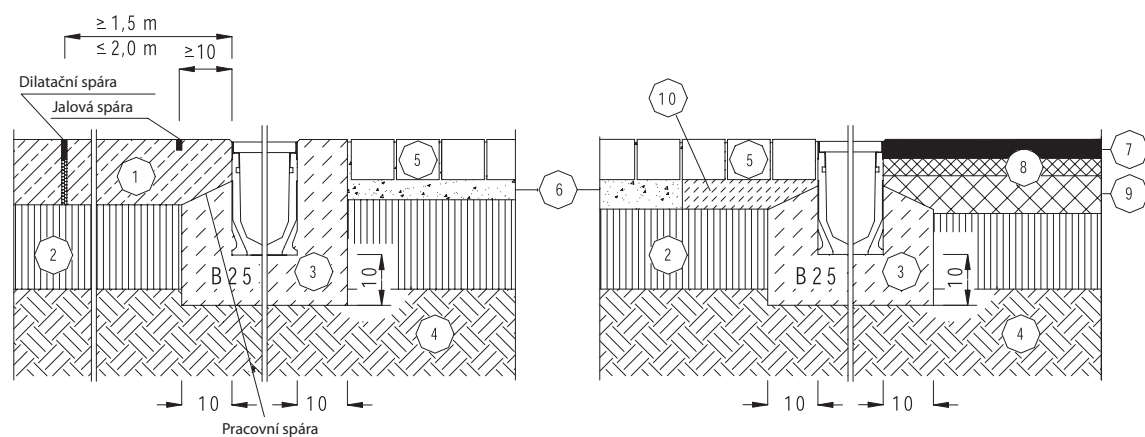
⋮ = Předformace nebo vrtání pro svislé napojení trubky

□ = utěsněné zabudované hrdlo HDPE

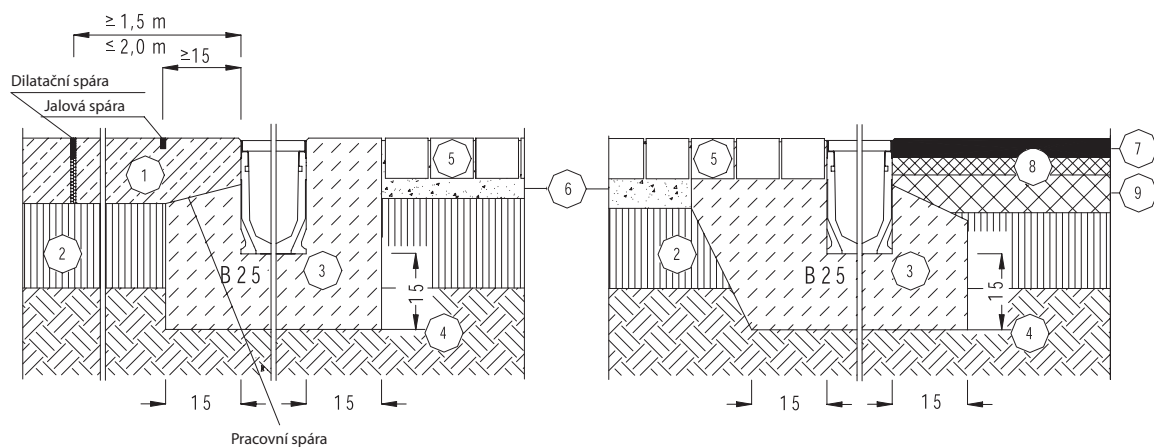
Supreme třída A 15



Supreme třída B 125



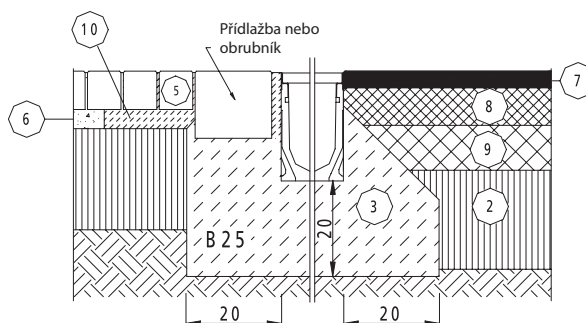
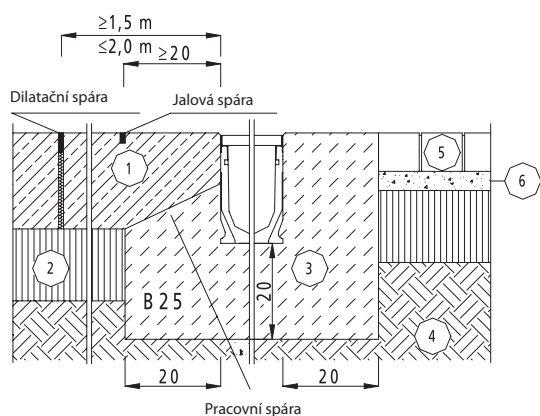
Supreme třída C 250



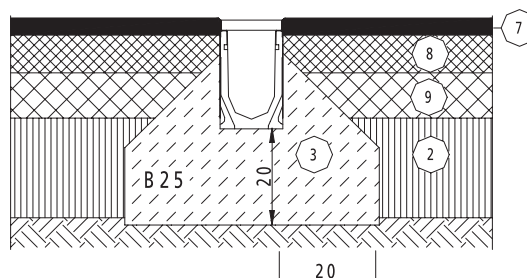
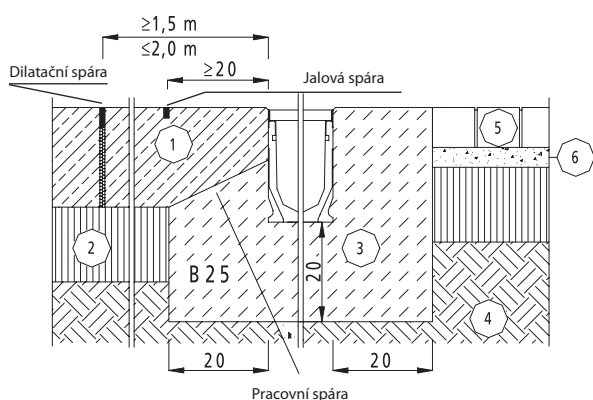
- | | |
|------------------|-------------------------|
| ① Silniční beton | ⑥ Lože pod dlažbou |
| ② Nosná vrstva | ⑦ Živičná vrchní vrstva |
| ③ Betonové lože | ⑧ Spojovací vrstva |
| ④ Rostlý terén | ⑨ Živičná nosná vrstva |
| ⑤ Dlažba | ⑩ Maltové lože |

Přilehlá plocha musí být provedena tak, aby na žlaby nepůsobily žádné horizontální síly.

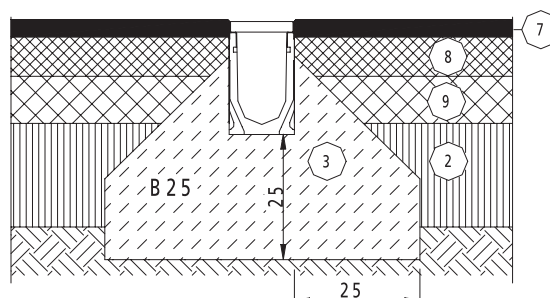
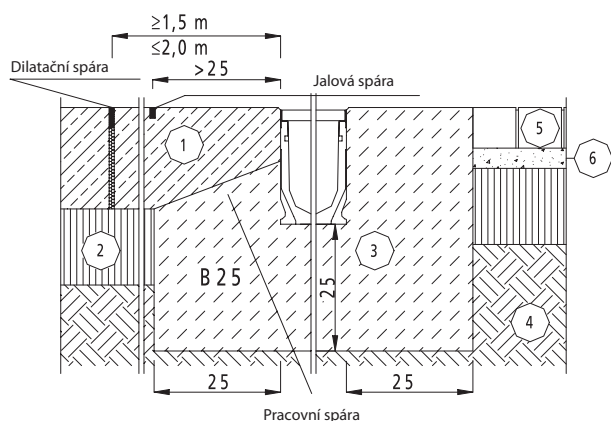
Supreme třída D 400



Supreme třída E 600



Supreme třída F 900



- | | |
|------------------|-------------------------|
| ① Silniční beton | ⑥ Lože pod dlažbou |
| ② Nosná vrstva | ⑦ Živičná vrchní vrstva |
| ③ Betonové lože | ⑧ Spojovací vrstva |
| ④ Rostlý terén | ⑨ Živičná nosná vrstva |
| ⑤ Dlažba | ⑩ Maltové lože |

Přilehlá plocha musí být provedena tak, aby na žlaby nepůsobily žádné horizontální síly. (D 400 není určena pro příčné odvodnění vysokorychlostních vozovek a dálnic)

MEA MEISINGER s.r.o.

Domažlická 180
318 04 Plzeň
Telefon: 37 74 94 220
37 74 94 221
37 74 94 231
Fax: 37 74 94 238
E-mail: info@cz.mea.de