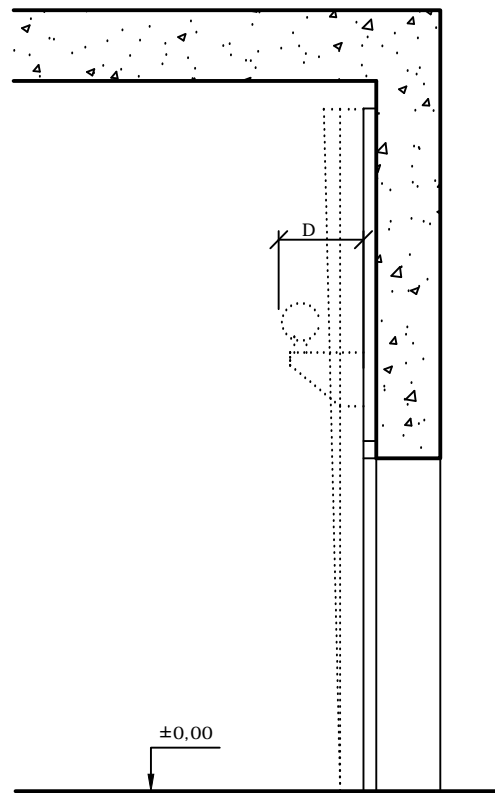
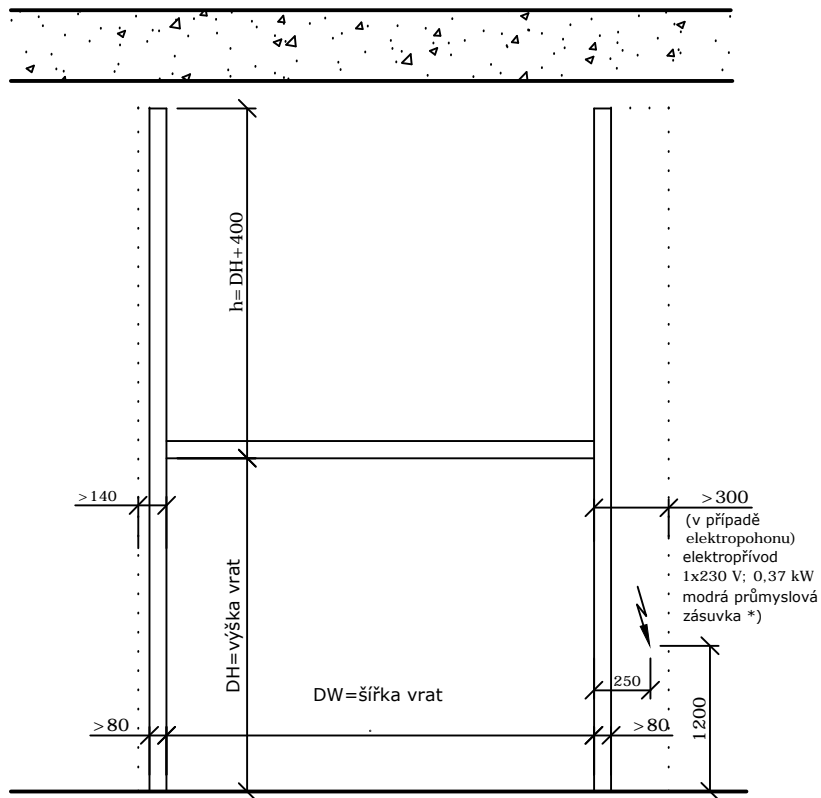
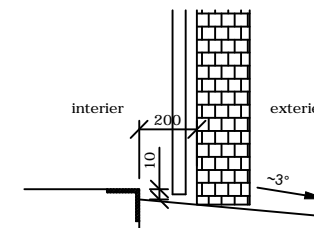


# OH1042 - VL - svislé kování

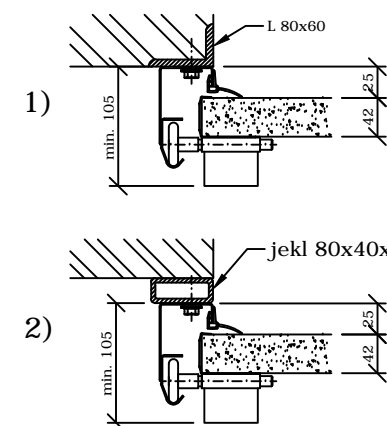


## omezení zatékání do haly - zatékání pod vrata



## detail vodítka a kotvení

příklady:



### Základní montážní předpoklady

(nejsou v ceně dodávky, zajišťuje objednatel)

Stavební přípravné práce musí odpovídat stavebním podkladům BELTing spol. s r. o. Jiné, než dále popsané kotvení, musí být projednáno se zhotovitelem a může mít dopad na cenu dodávky.

### VRATA

- Zásadou pro kotvení vrat je zcela rovná stěna.
- Děrované nebo lehčené materiály nejsou vhodné pro přímé kotvení a je nutné je zesílit např. jeklovým rámem. Plná cihla vyžaduje olemování otvoru ocelovým profilem v rovině omítky nebo použití širších vrat.
- Pokud je poblíž vrat nutno instalovat technologie, (např. rozvody před vrata) je toto nutno konzultovat se zhotovitelem.
- Podlaha - dokončená, ve vodovázce, bez dalších profilů v místě dotyku vrat. V podlaze pro zabezpečení proti zatékání vody pod vrata např. vyspádování podlahy haly v oblasti vrat směrem ven z haly nebo práh za vrata (vrata sama o sobě nezabezpečují vodotěsnost spodní hrany).

- Doporučeným standardem** pro kotvení vedení vrat na stěně je **jeklový rám 80x40x3 lemující otvor** a zasahující pod strop nad místo ohybu vrat nebo jiná vhodná ocelová nebo betonová kotvicí plocha (např. ocelová konstrukce pro stěnové panely apod.)
- Dále je **nutná kotevní plocha** středního ložiska vyvažovací pera - pro DW>3000mm.
- Pro kotvení **vodítek do stropu - kotví se ve dvou nebo čtyřech bodech** (dle velikosti vrat) - buď na připravenou ocelovou konstrukci nebo do betonového stropu.
- Přípustná tolerance otvoru ± 5 mm, nerovnoběžnost stěn do 5 mm,

### Elektrické připojení - standardní situace

- přívod (stavba) v místě řídicí jednotky - tj. cca 1200 mm nad podlahou a cca 250 mm vpravo nebo vlevo od vrat,
- přívod 1/N/PE AC 50 Hz, 230 V, jištění - 10 A, příkon 0,37 kW, ukončený modrou průmyslovou zásuvkou,
- v případě sdružené řídicí jednotky s můstkem je přívod 3x400 V, 10 A (C nebo D), volný konec kabelu cca 1 m
- pro pohon CDM9/2H je jištění 16 A (C)
- elektro dle technických podkladů zhotovitele je součástí připravenosti,
- nutný boční prostor pro pohon je >300mm

| Typ vrat       | světla šířka (DW) | světla výška (DH) | požadovaná výška nadpraží (h) | minimální boční prostor bez poh. | hloubka (D)  |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| 1042P<br>1042F | ≤ 8000            | ≤ 5500            | DH+ 400                       | 140                              | DW≤3000 a DH≤3350 = 450<br>DW>3000 a DH>3350 = 525 |

| nadpraží h (v mm)   | kování               | značení |
|---------------------|----------------------|---------|
| 492(550) < h < 599  | standard             | SL      |
| h > (DH+ 400)       | svislé               | VL      |
| 600 < h < (DH+ 399) | zvýšené              | HL      |
| 265(300) < h < 484  | nízké                | LL      |
| váha vrat 542       |                      |         |
| ocel                | 13 kg/m <sup>2</sup> |         |
| hliník              | 10 kg/m <sup>2</sup> |         |

| ASSA ABLOY (dříve Crawford)  |                 |                                   |            |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|
| Kreslil:                     | Slabý           | BELTing s.r.o.                    |            |
| Vyhotovení:                  | 16.5.2019       | U Plynárny 99 tel.: 267 101 666   |            |
| Uvolnil:                     | ing. Senohrábek | 100 00 Praha 10 fax.: 266 311 222 |            |
| Datum uvolnění:              | 16.5.2019       | akce:                             | výkres č.: |
| OH1042<br>VL - svislé kování |                 | název: OH1042-VL-svisle           |            |