

# SDRUŽENÝ OBJEKT - ZÁBRADLÍ

MĚŘÍTKO 1:25

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

POVRCHOVÁ OCHRANA JE NAVRŽENA V KOMBINACI METALIZACÍ A NÁTĚREM  
(CELKOVÁ TLOUŠŤKA 160um)

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| - METALIZACE                 | 40 um |
| - 2x VRCHNÍ NÁTĚR (AKRYLOVÝ) | 60 um |

(RAL POVRCHOVÉ VRSTVY SE UVAŽUJE 6029 - ODSTÍN ZELENÝ)

V DÍLECH ZÁBRADLÍ 1, 2 a 3 BUDE NUTNÉ S OHLEDEM NA METALIZACI UZAVŘENÝCH  
PROFILŮ PROVÁST ODVĚTRÁVACÍ OTVORY Ø 8mm Z DŮVODU ODVZDUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ

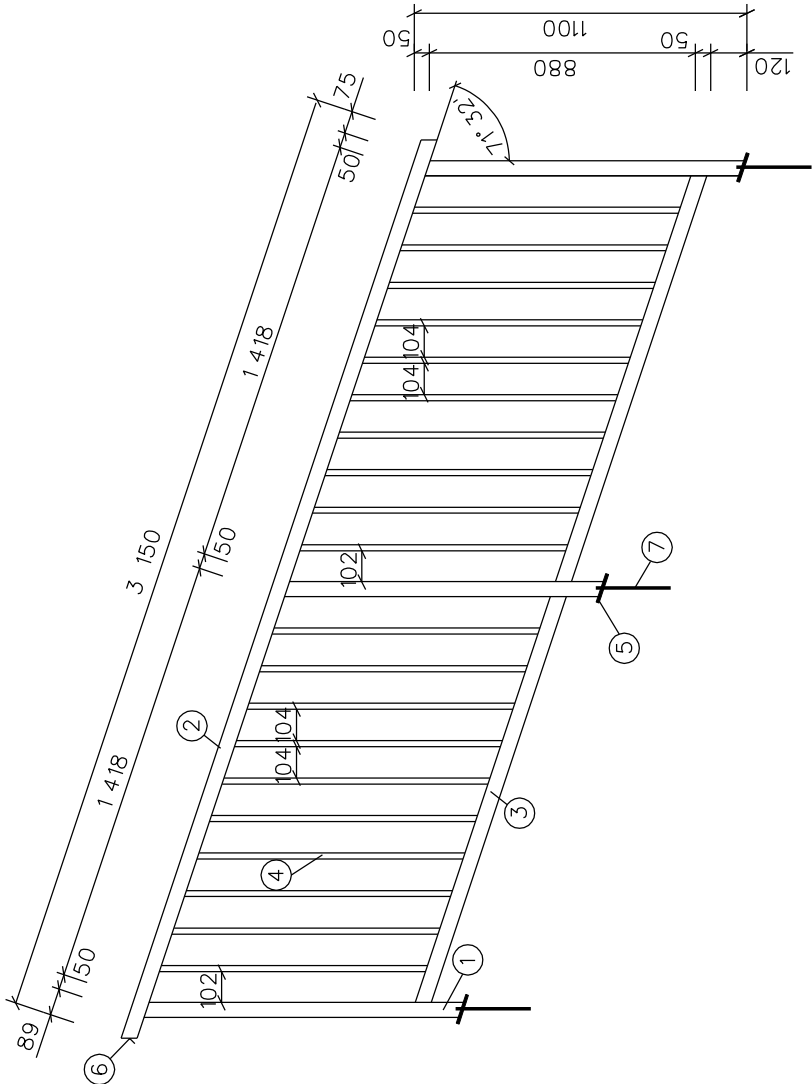
## KOTVENÍ ZÁBRADLÍ

DO ŽELEZOBETONOVÉHO OBJEKTU BUDOU DLE PRVKU 5 NAVRTÁNY 2ks 0,25m  
DLOUHÝCH OTVORŮ Ø 16mm

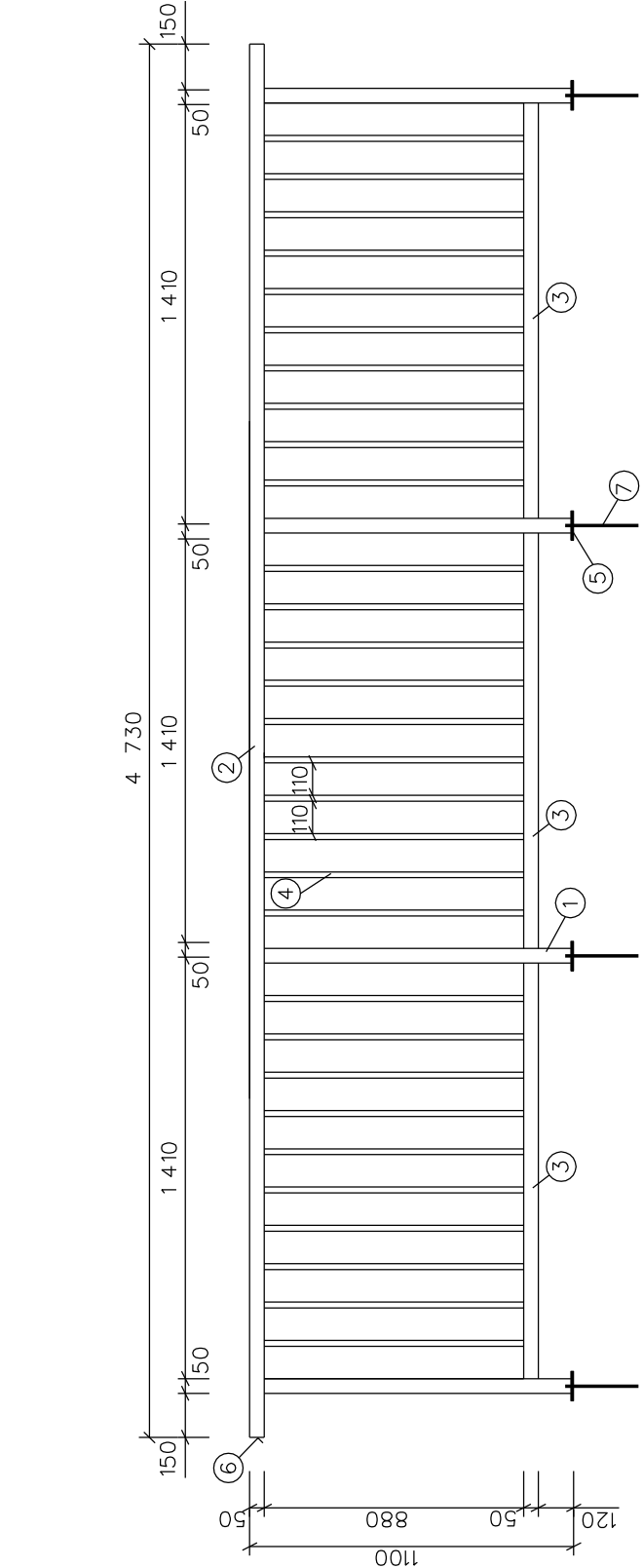
DO TĚCHTO OTVORŮ BUDOU UKOTVENY ZÁVITOVÉ TYČE Ø 12mm  
(KOTEVNÍ DÉLKA 220mm) NA CHEMICKOU KOTVU FISHER

NA PRVEK 5 BUDOU POMOCÍ KOUTOVÉHO SVÁRU NAVAŘENY SLOUPKY ZÁBRADLÍ  
A POMOCÍ MATIC BUDE ZÁBRADLÍ PŘIPEVNĚNO K ŽELEZOBETONOVÉ ZDI  
ZÁVITOVÁ TYČ A MATICE BUDOU ZAKRYTY PŘILEPENOU PLASTOVOU ČEPIČKOU

a



b



VÝKAZ OCELE - 1 DÍL

|   |                  |                   |        |          |         |           |           |
|---|------------------|-------------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|
| ① | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/5mm, dl.1,07m  | - 3ks  | 3x1,07m  | = 3,21m | x 6,363kg | = 20,43kg |
| ② | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.3,15m  | - 1ks  | 1x3,15m  | = 3,15m | x 5,29kg  | = 16,67kg |
| ③ | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.1,43m  | - 2ks  | 2x1,43m  | = 2,86m | x 5,29kg  | = 15,13kg |
| ④ | TYČ KRUHOVÁ, Ø   | 20mm, dl. 0,89m   | - 20ks | 20x0,89m | = 17,8m | x 2,47kg  | = 43,97kg |
| ⑤ | TYČ PLOCHÁ       | 150x10mm, dl.0,1m | - 3ks  | 3x0,10m  | = 0,30m | x 11,80kg | = 3,54kg  |
| ⑥ | TYČ PLOCHÁ       | 50x4mm, dl.0,05m  | - 2ks  | 2x0,05m  | = 0,10m | x 1,57kg  | = 0,16kg  |
| ⑦ | ZÁVITOVÁ TYČ, Ø  | 12mm, dl. 0,25m   | - 6ks  | 6x0,25m  | = 1,50m | x 0,72kg  | = 1,08kg  |

CELKEM

101,00 kg

CELKEM 2 DÍLY 202,00 kg

VÝKAZ OCELE - 1 DÍL

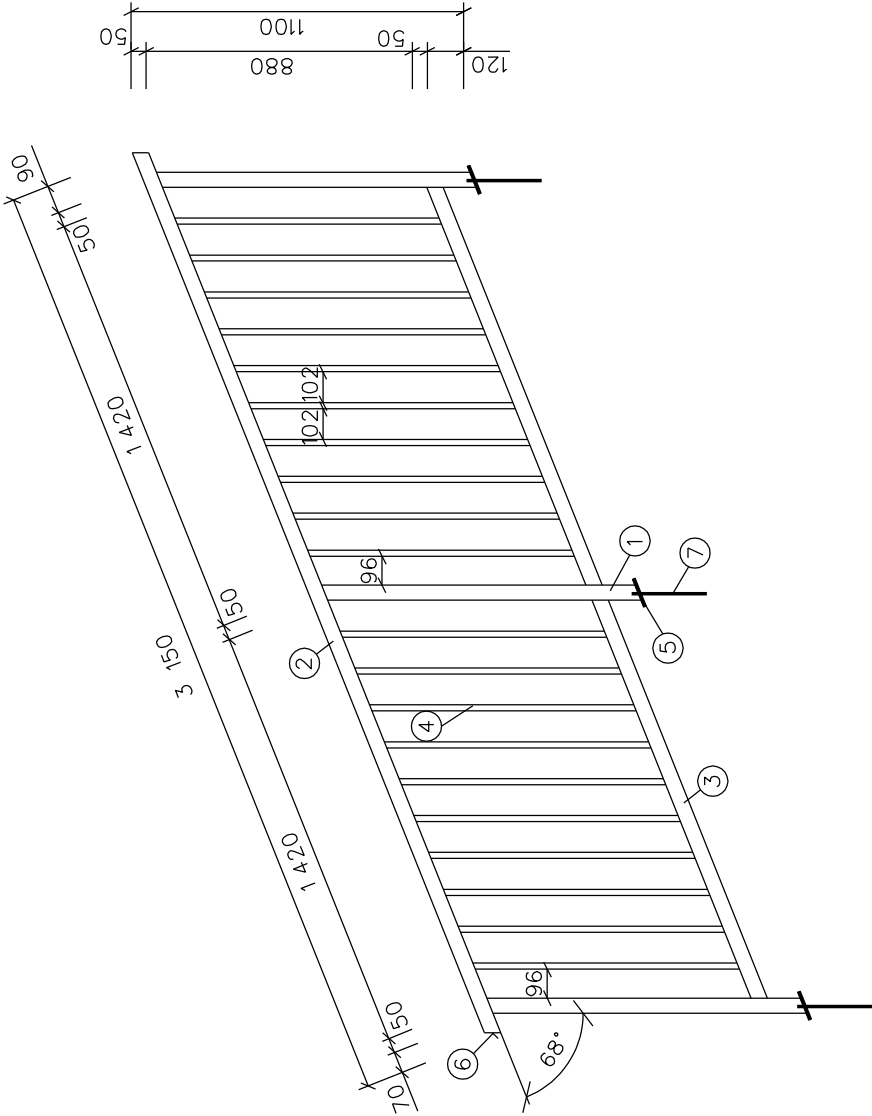
|   |                  |                   |        |          |          |           |           |
|---|------------------|-------------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| ① | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/5mm, dl.1,05m  | - 3ks  | 3x1,05m  | = 3,15m  | x 6,363kg | = 20,04kg |
| ② | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.4,73m  | - 1ks  | 1x4,73m  | = 4,73m  | x 5,29kg  | = 25,03kg |
| ③ | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.1,410m | - 3ks  | 3x1,410m | = 4,23m  | x 5,29kg  | = 22,38kg |
| ④ | TYČ KRUHOVÁ, Ø   | 20mm, dl. 0,88m   | - 30ks | 30x0,88m | = 26,40m | x 2,47kg  | = 65,21kg |
| ⑤ | TYČ PLOCHÁ       | 150x10mm, dl.0,1m | - 4ks  | 4x0,10m  | = 0,40m  | x 11,80kg | = 4,72kg  |
| ⑥ | TYČ PLOCHÁ       | 50x4mm, dl.0,05m  | - 2ks  | 2x0,05m  | = 0,10m  | x 1,57kg  | = 0,16kg  |
| ⑦ | ZÁVITOVÁ TYČ, Ø  | 12mm, dl. 0,25m   | - 8ks  | 8x0,25m  | = 2,0m   | x 0,72kg  | = 1,44kg  |

CELKEM

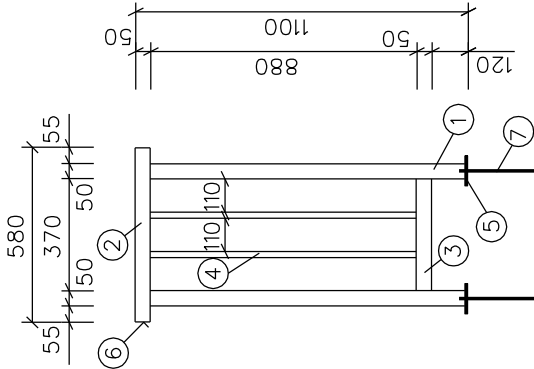
138,98 kg

CELKEM 2 DÍLY 277,96 kg

C



d



VÝKAZ OCELE - 1 DÍL

|   |                  |                   |        |                  |                     |
|---|------------------|-------------------|--------|------------------|---------------------|
| ① | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/5mm, dl.1,07m  | - 3ks  | 3x1,07m = 3,21m  | x 6,363kg = 20,43kg |
| ② | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.3,15m  | - 1ks  | 1x3,15m = 3,15m  | x 5,29kg = 16,67kg  |
| ③ | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.1,43m  | - 2ks  | 2x1,43m = 2,86m  | x 5,29kg = 15,13kg  |
| ④ | TYČ KRUHOVÁ, Ø   | 20mm, dl. 0,89m   | - 20ks | 20x0,89m = 17,8m | x 2,47kg = 43,97kg  |
| ⑤ | TYČ PLOCHÁ       | 150x10mm, dl.0,1m | - 3ks  | 3x0,10m = 0,30m  | x 11,80kg = 3,54kg  |
| ⑥ | TYČ PLOCHÁ       | 50x4mm, dl.0,05m  | - 2ks  | 2x0,05m = 0,10m  | x 1,57kg = 0,16kg   |
| ⑦ | ZÁVITOVÁ TYČ, Ø  | 12mm, dl. 0,25m   | - 6ks  | 6x0,25m = 1,50m  | x 0,72kg = 1,08kg   |

CELKEM

CELKEM 8 DÍLY 808,00 kg

101,00 kg

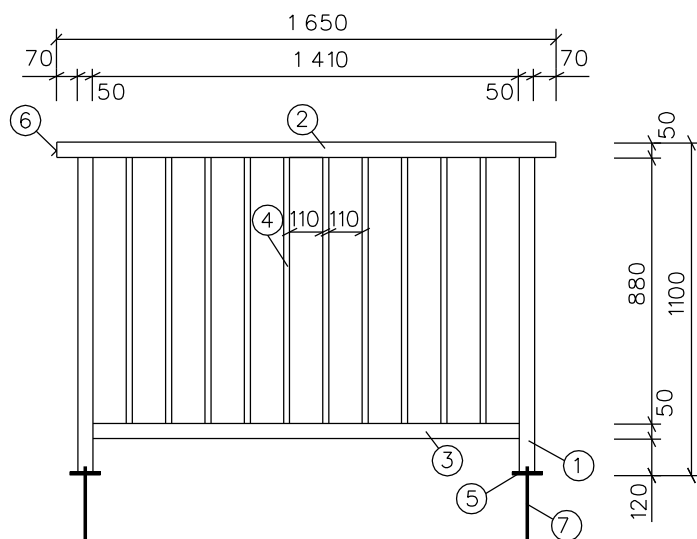
VÝKAZ OCELE - 1 DÍL

|   |                  |                   |       |                 |                     |
|---|------------------|-------------------|-------|-----------------|---------------------|
| ① | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/5mm, dl.1,05m  | - 2ks | 2x1,05m = 2,10m | x 6,363kg = 13,36kg |
| ② | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.0,58m  | - 1ks | 1x0,58m = 0,58m | x 5,29kg = 3,07kg   |
| ③ | ČTVERCOVÁ TRUBKA | 50/4mm, dl.0,37m  | - 1ks | 1x0,37m = 0,37m | x 5,29kg = 1,96kg   |
| ④ | TYČ KRUHOVÁ, Ø   | 20mm, dl. 0,88m   | - 2ks | 2x0,88m = 1,76m | x 2,47kg = 4,35kg   |
| ⑤ | TYČ PLOCHÁ       | 150x10mm, dl.0,1m | - 2ks | 2x0,10m = 0,20m | x 11,80kg = 2,36kg  |
| ⑥ | TYČ PLOCHÁ       | 50x4mm, dl.0,05m  | - 2ks | 2x0,05m = 0,10m | x 1,57kg = 0,16kg   |
| ⑦ | ZÁVITOVÁ TYČ, Ø  | 12mm, dl. 0,25m   | - 4ks | 4x0,25m = 1,0m  | x 0,72kg = 0,72kg   |

CELKEM

CELKEM 2 DÍLY 51,96 kg

25,98 kg



#### VÝKAZ OCELE - 1 DÍL

|   |   |
|---|---|
| ① ČTVERCOVÁ TRUBKA 50/5mm, dl.1,05m - 2ks | $2 \times 1,05\text{m} = 2,10\text{m} \times 6,363\text{kg} = 13,36\text{kg}$ |
| ② ČTVERCOVÁ TRUBKA 50/4mm, dl.1,65m - 1ks | $1 \times 1,56\text{m} = 1,56\text{m} \times 5,29\text{kg} = 8,26\text{kg}$   |
| ③ ČTVERCOVÁ TRUBKA 50/4mm, dl.1,41m - 1ks | $1 \times 1,41\text{m} = 1,41\text{m} \times 5,29\text{kg} = 7,46\text{kg}$   |
| ④ TYČ KRUHOVÁ, Ø 20mm, dl. 0,88m - 10ks   | $10 \times 0,88\text{m} = 8,80\text{m} \times 2,47\text{kg} = 21,74\text{kg}$ |
| ⑤ TYČ PLOCHÁ 150x10mm, dl.0,1m - 2ks      | $2 \times 0,10\text{m} = 0,20\text{m} \times 11,80\text{kg} = 2,36\text{kg}$  |
| ⑥ TYČ PLOCHÁ 50x4mm, dl.0,05m - 2ks       | $2 \times 0,05\text{m} = 0,10\text{m} \times 1,57\text{kg} = 0,16\text{kg}$   |
| ⑦ ZÁVITOVÁ TYČ, Ø 12mm, dl. 0,25m - 4ks   | $4 \times 0,25\text{m} = 1,0\text{m} \times 0,72\text{kg} = 0,72\text{kg}$    |

**CELKEM**

**54,06 kg**

**CELKEM 2 DÍLY 108,12 kg**