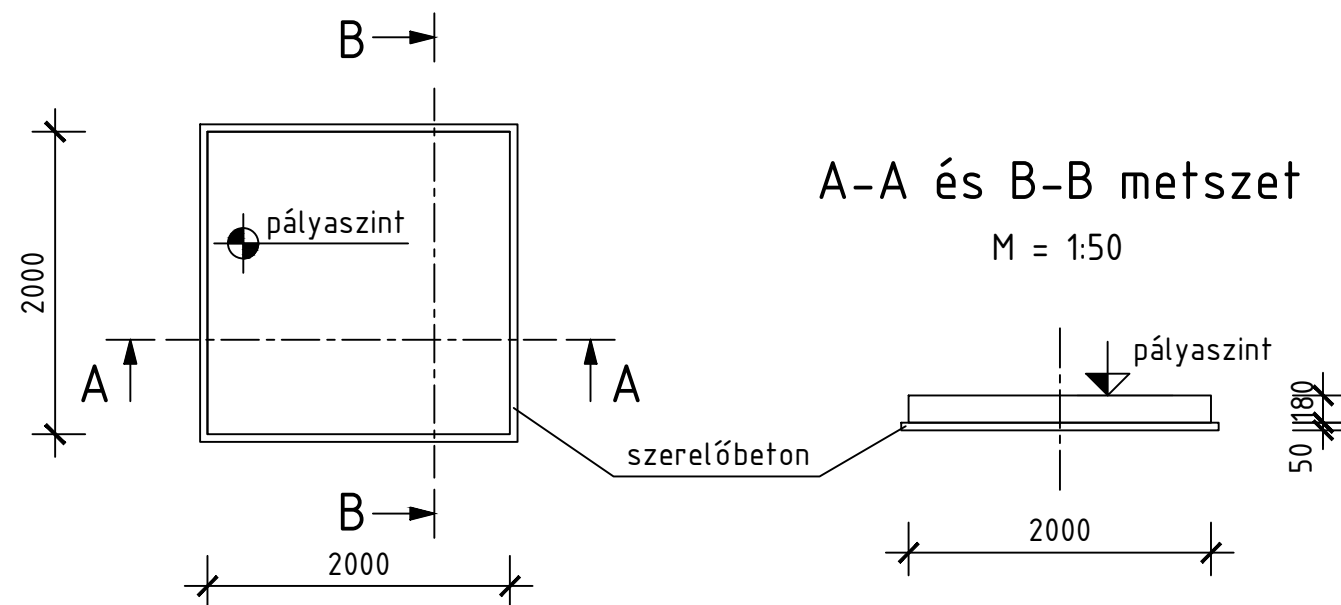
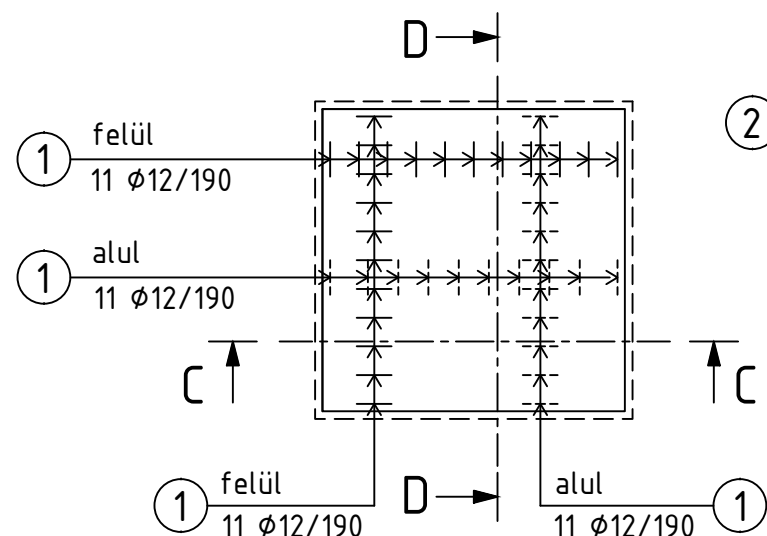


Felülnézet  
M = 1:50  
2x2m-es monolit vasbeton pályaelem  
Zsaluzási terv

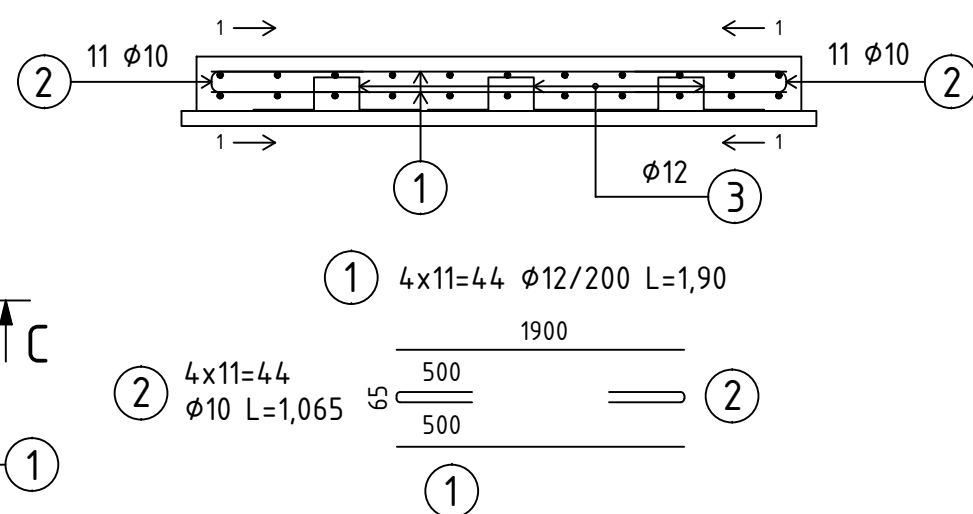


A-A és B-B metszet  
M = 1:50

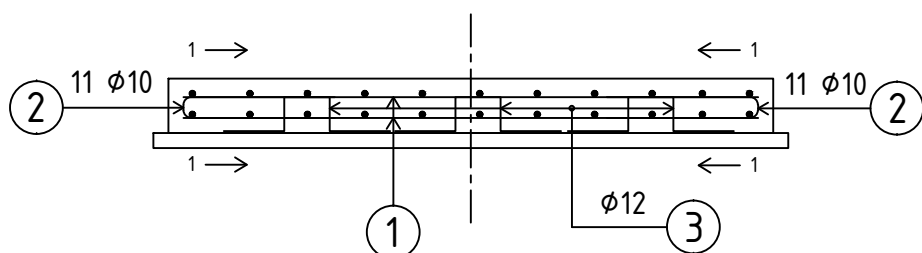
Alsó-felső vasalás  
M = 1:50



Vasalási terv  
C-C metszet  
M = 1:25



Vasalási terv  
D-D metszet  
M = 1:25



Betonacélok minimális hajlítási átmérője

| Az acélbetét átmérője | A hajlítás ívének minimális belső átmérője kampó és hurok esetén |
|-----------------------|--|
| $\phi = 12\text{mm}$  | 4 $\phi$   |

Betonacélok toldása: toldástípus : átfedésses toldás  
átfedési hossz : min. 36  $\phi$

Betonacél kimutatás

| Jel                  | db | $\phi$<br>(mm) | Hossz<br>(m) | 10    | 12    |
|----------------------|----|----------------|--------------|-------|-------|
| 1                    | 44 | 12             | 1,90         |       | 83,60 |
| 2                    | 44 | 10             | 1,07         | 46,86 |       |
| 3                    | 9  | 12             | 0,66         |       | 5,96  |
| Hossz $\phi$ szerint |    |                | (m)          | 46,86 | 89,56 |
| Folyómétertömeg      |    |                | (kg/m)       | 0,617 | 0,888 |
| Tömeg $\phi$ szerint |    |                | (kg)         | 28,89 | 79,51 |
| Tömeg összesen       |    |                | (kg)         | 108,4 |       |

Összesített mennyiségek  
1 db pályaelemhez

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Zsaluzat :     | 1,86 m <sup>2</sup> |
| Szerelőbeton : | 0,22 m <sup>3</sup> |
| Vasbeton :     | 0,72 m <sup>3</sup> |
| Betonacél :    | 108,4 kg            |

Megjegyzések:

Minden méret mm-ben van megadva.

Anyagminőségek:

Vasbeton: C30/37-XC4-XF3-24-F2  
MSZ EN 201:2014 szerint.

Szerelőbeton: C12/15-24-F2 MSZ EN 206:2014 szerint

Betonacél: B500B MSZ EN 10080:2005 szerint

Betonfedés: 50 mm

A megadott betonacél méretek a betonacélok külméreteire vonatkoznak.  
Az építést a Kifűzési terv alapján kell elkezdni.

Minden alsó betonvasat előregyártott beton vagy kemény műanyag távtartóval kell ellátni.

|   |            |         |   |   |                    |                 |
|---|------------|---------|---|---|--------------------|-----------------|
| 3   |            |         |   |   |                    |                 |
| 2   |            |         |   |   |                    |                 |
| 1   |            |         |   |   |                    |                 |
| 0   | 2017-12-15 | -       | Tanulmányterv   | Gnädig A.                               | Komlóssy K.        | Dudás J.        |
| Rev   | Dátum      | Státusz | Leírás  | Tervező                                 | Ellenőr            | Jóváhagyó       |
| OT Industries Tervező Zrt.  |            |         | Megnevezés<br>IDEIGLENES VÉDELMI TÍPUS MEGOLDÁSOK FEJLESZTÉSE NEM SZILÁRD BURKOLATÚ UTAKKAL TÖRTÉNŐ VEZETÉK KERSZTEZÉSHEZ<br>Zsaluzási és vasalási terv<br>2x2m-es monolit vasbeton pályaelem |   |                    |                 |
| Ez a rajz az OT Industries Tervező Zrt. szellemi tulajdona. Továbbadásához vagy sokszorosításához az OT Industries Tervező Zrt. írásos engedélye szükséges. |            |         | Projektszám<br>P170030  | CAD ref. P170030-000-ECCDH0-0002_R0.dwg | Méretarány<br>1:50 | Lap/Page<br>1/1 |
| FGSZ Zrt.   |            |         | P170030-000-ECCDH0-0002   |   | Rev.<br>0          |                 |