



akce

**Městský park Turnov (park u letního kina)**  
**Etapa 2 - Úprava stávajícího hřiště**



místo stavby	Městský park Turnov, parc.č.: 622; 623/1; 623/4 k.ú. Turnov		
objednatel	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov		
generální projektant	AND, spol.s r.o., Belgická 196/38, 120 00 Praha 2, www.andarch.cz		
vedoucí projektant	Ing.arch. V. Danda		
autorský návrh	Ing.arch. J. Kosnar, Ing.arch. O. Smolík		
vypracoval	Ing.arch. O. Smolík, Ing. arch. Š. Zemanová		
stupeň	DPZ + DPS	příloha  <i>IO 05 - Oplocení</i>	paré
datum	05 / 2025		č.přílohy  <i>IO 05</i>

## Údaje o stavbě

Název stavby: **Městský park Turnov (park u letního kina)**  
**Etapa 2 - Úprava stávajícího hřiště**

Místo stavby: Turnov  
Katastrální území: Turnov 771601, parcely č.: 622, 623/1, 623/4

Údaje o stavebníkovi: **Město Turnov**  
Antonína Dvořáka 335  
IČO: 00276227  
DIČ: CZ00276227

## Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Generální projektant: **AND spol. s r.o., architektonický atelier**  
Belgická 196/38, 120 00 Praha 2  
IČ: 40767141  
DIČ: CZ40767141  
tel.: 222 366 940 - 949  
email: [andarch@andarch.cz](mailto:andarch@andarch.cz)  
[www.andarch.cz](http://www.andarch.cz)

Hlavní projektant: Ing. arch. Vratislav Danda  
email: [vratislav.danda@andarch.cz](mailto:vratislav.danda@andarch.cz)  
Autorizace ČKA č.0000417  
Typ autorizace: A

Autorský návrh: Ing. arch. Jaromír Kosnar, Ing. arch. Ondřej Smolík

## Část projektové dokumentace:

Objekt: **IO 05 Oplocení**  
Odpovědný projektant: Ing. arch. Vratislav Danda  
Projektant části: Ing. arch. Ondřej Smolík  
[ondrej.smolik@andarch.cz](mailto:ondrej.smolik@andarch.cz)

### Technická zpráva

Tato část dokumentace (objekt IO 05) řeší návrh oplocení prostoru dětského hřiště. Smyslem oplocení je ochrana hřiště před volně pobíhajícími psi. Pro vymezení prostoru hřiště je ze severní strany využito stávající pletivové oplocení letního kina a na jižní straně je navrženo toto nové nízké oplocení.

Oplocení je navrženo průhledné (mezery ve výplni). Výška horní hrany plotu nad terénem bude 0,9m.

Celková délka: 83,5 m

Výška výplně: 0,9 m

**Sloupky:** Ocelová pásovina 45/20, žárově pozinkovano + nátěr (finální nátěr - tmavě šedý metalický, cca RAL 7016). Na sloupcích jsou navařeny kotvící plechy 2x P10 45/50 a P10 45/120 pro přikotvení polí.

**Výplň:** Segmentová pole délky 1920-2030mm s poloměry 6,67m, 10,32m, 15,45m a 17,57m a zároveň ve spádu 0 – 3%. Pole tvoří tyče a pásovina, žárově pozinkované, opatřeny nátěrem 1x základ + min. 2x finální nátěr (metalická antracitová, cca RAL7016). Kotveno nerezovými vruty se zápusnou hlavou do předvrtaných otvorů z horní strany. Rozměr profilu a mezery budou před realizací vyzkoušeny na vzorku a odsouhlaseny.

**Základ:** Betonová patka 400x400x400mm do hloubky 500mm z betonu C16/20. Horní líc patky ukončen 100mm pod upraveným terénem.

**Kotvení:** Ocelový sloupek bude kotven do betonové patky přes patní plech a chemickými kotvami.

**Branky:** V oplocení jsou navrženy dvě branky (B1 - jednokřídlá, B2 - dvoukřídlá), křídla branky z pásovin 45/20; výplň křídel branky stejná jako na oplocení. Křídla kotvena vratovými seřizovacími závěsy na sloupky. Závěsy budou osazeny tak, aby bylo docíleno samozavíracího efektu (excentrické osazení závěsů).

Křídla budou na horním okraji opatřena západkou z ohýbaného plechu, která zajistí fixaci křídel v zavřené poloze. Plechové U kotvené na výplni oplocení při zavření přilehne na horní okraj výplně branky. Při otevírání západku člověk odklopí. Při zavírání se západka sama zaklapne pomocí šikmého náběhu na boku západky vůči výplni křídel branky. (tento detail bude dořešen v dílenské dokumentaci).

U dvoukřídlé branky B3 (vjezd údržby) bude na delší křídlo osazena zástrč s protikusem - zemním pouzdem vetknutým do betonové patky.

Branky nebudou uzamykatelné.

**Poznámky.:**

- Před výrobou oplocení dodavatel připraví dílenskou a výrobní dokumentaci k odsouhlasení.
- Dodavatel může v rámci dílenské dokumentace navrhnout úpravu konstrukčního řešení a dimenze ocelových prvků dle svých zkušeností tak, aby řešení bylo optimální při zachování celkového navrženého vzhledu a funkce a bylo docíleno maximální životnosti. Návrh bude předložen k odsouhlasení.
- Horní a spodní hrana výplně budou rovnoběžné a budou sledovat sklon terénu.
- Vzorek nátěru ocelových sloupků bude před výrobou předložen k odsouhlasení.
- Všechny komponenty oplocení musí být opatřeny odpovídající povrchovou úpravou určenou pro celoroční použití v exteriéru.
- Použité nátěry musí být určeny pro venkovní použití odolávající povětrnostním vlivům, UV záření, mrazu.
- Dodávka oplocení musí být průběžně koordinována s prováděním objektu IO03 Komunikace a terénní úpravy. Musí být zkoordinováno výškové a polohové řešení (výškové umístění sloupků a ukončení výplní, polohové umístění brány a branek).
- Vytyčení oplocení bude provedeno geodeticky. Digitální situace bude na vyžádání vybranému dodavateli poskytnuta.
- Kotvení ocelových sloupků do betonových patek bude "pod dlažbu" respektive pod finální vrstvu terénu tak, aby nebyly vidět základové patky ani kotvící šrouby apod.
- Pozice základových patek musí být přizpůsobena kořenovému systému stromů.

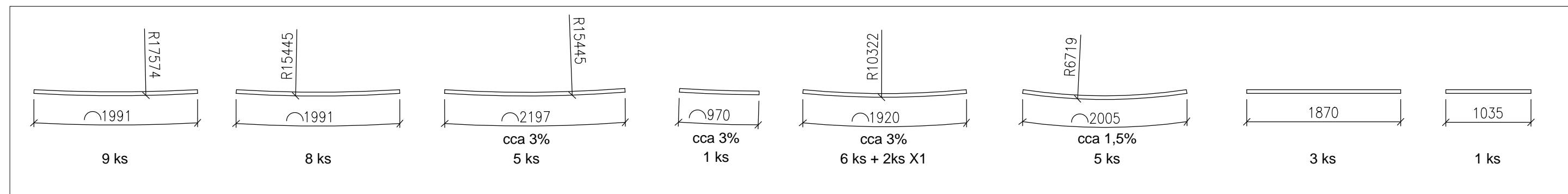
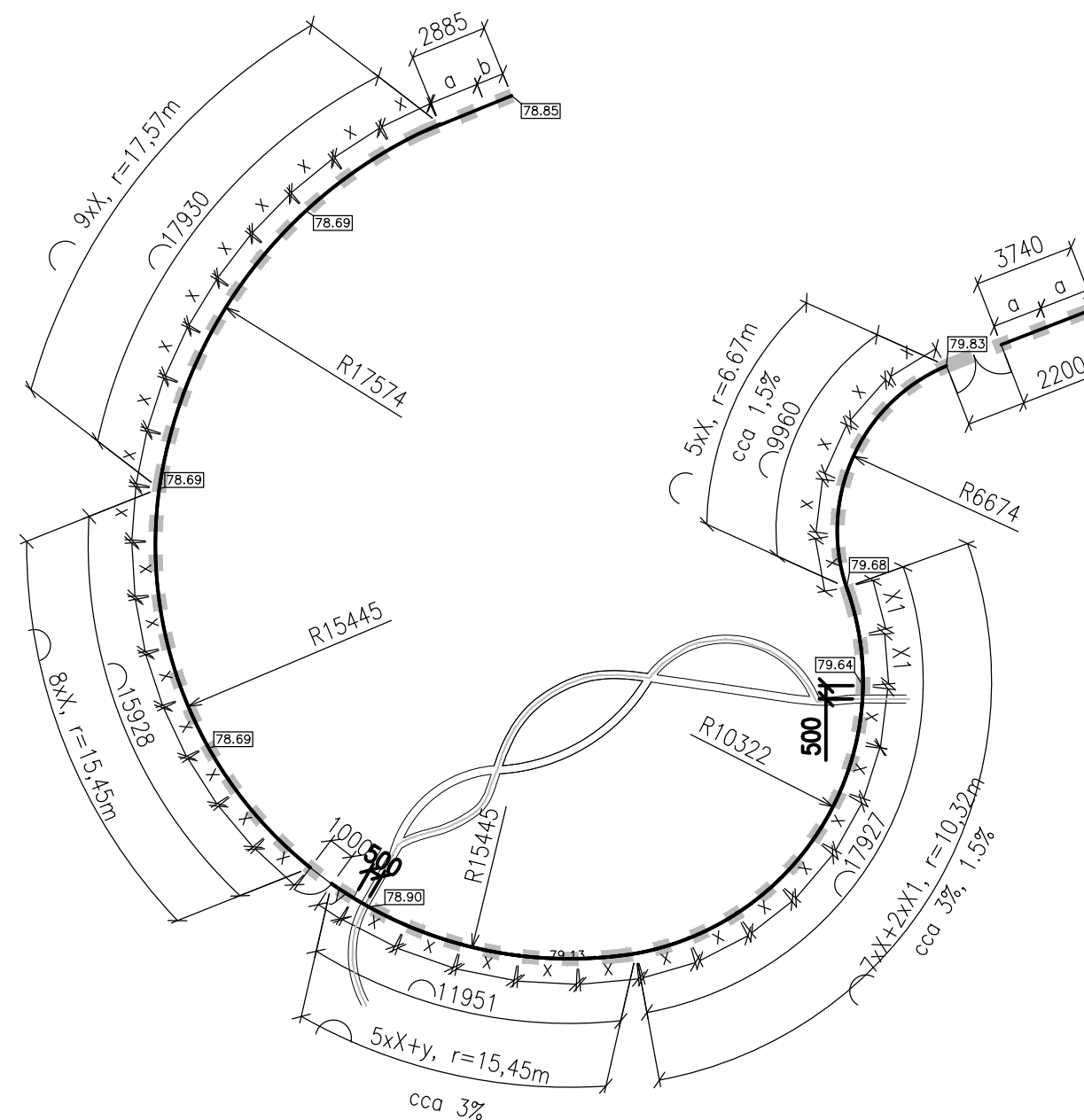




*fotografie, ilustrační zobrazení, příklady*

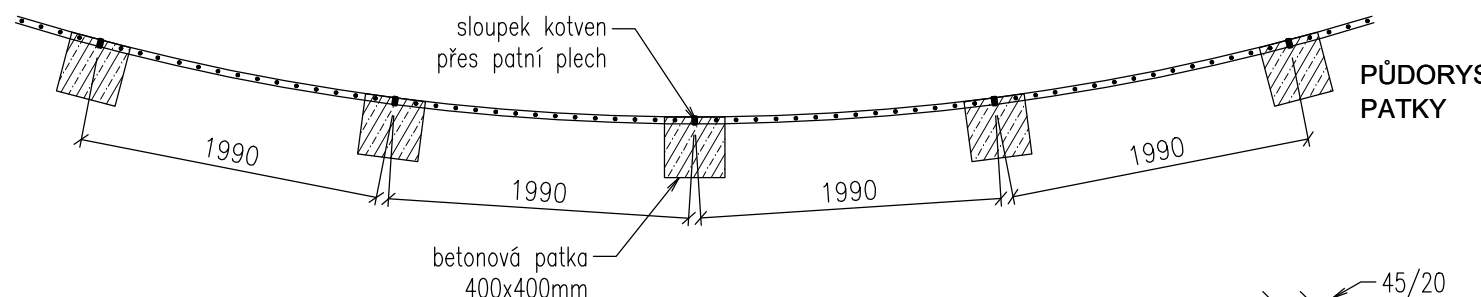
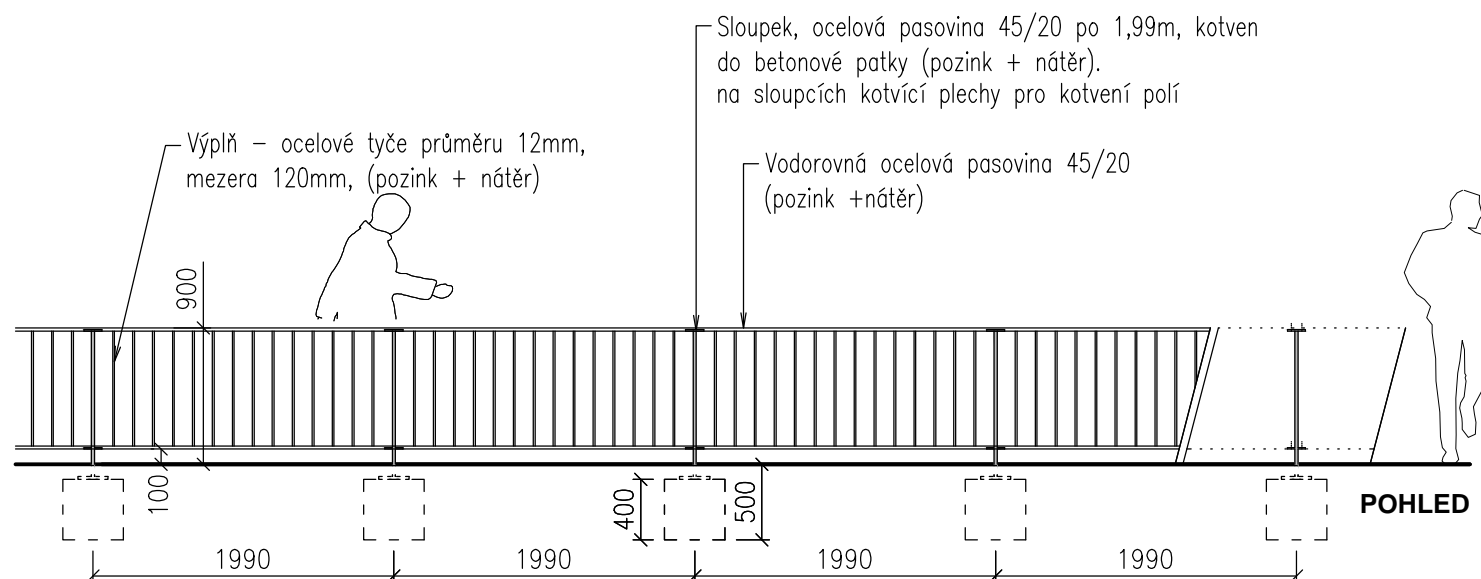
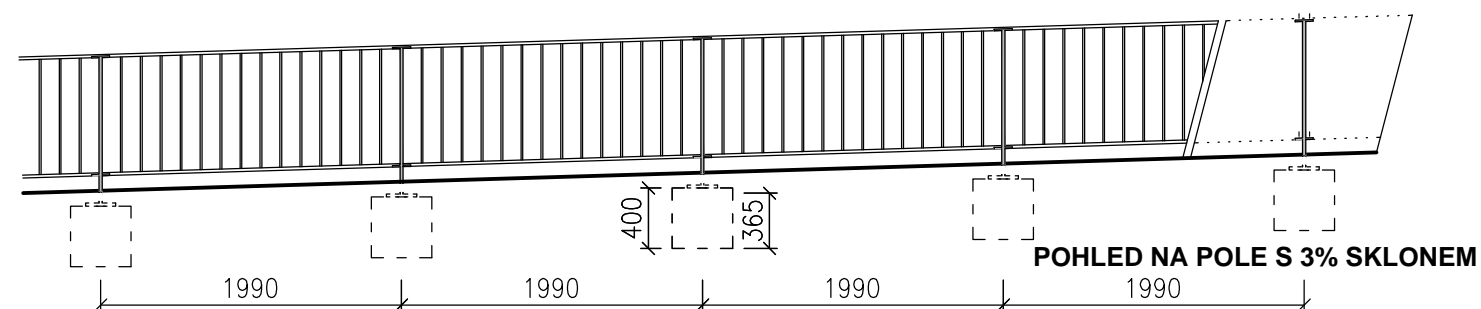
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

délka pole x = 1920 - 2200 mm

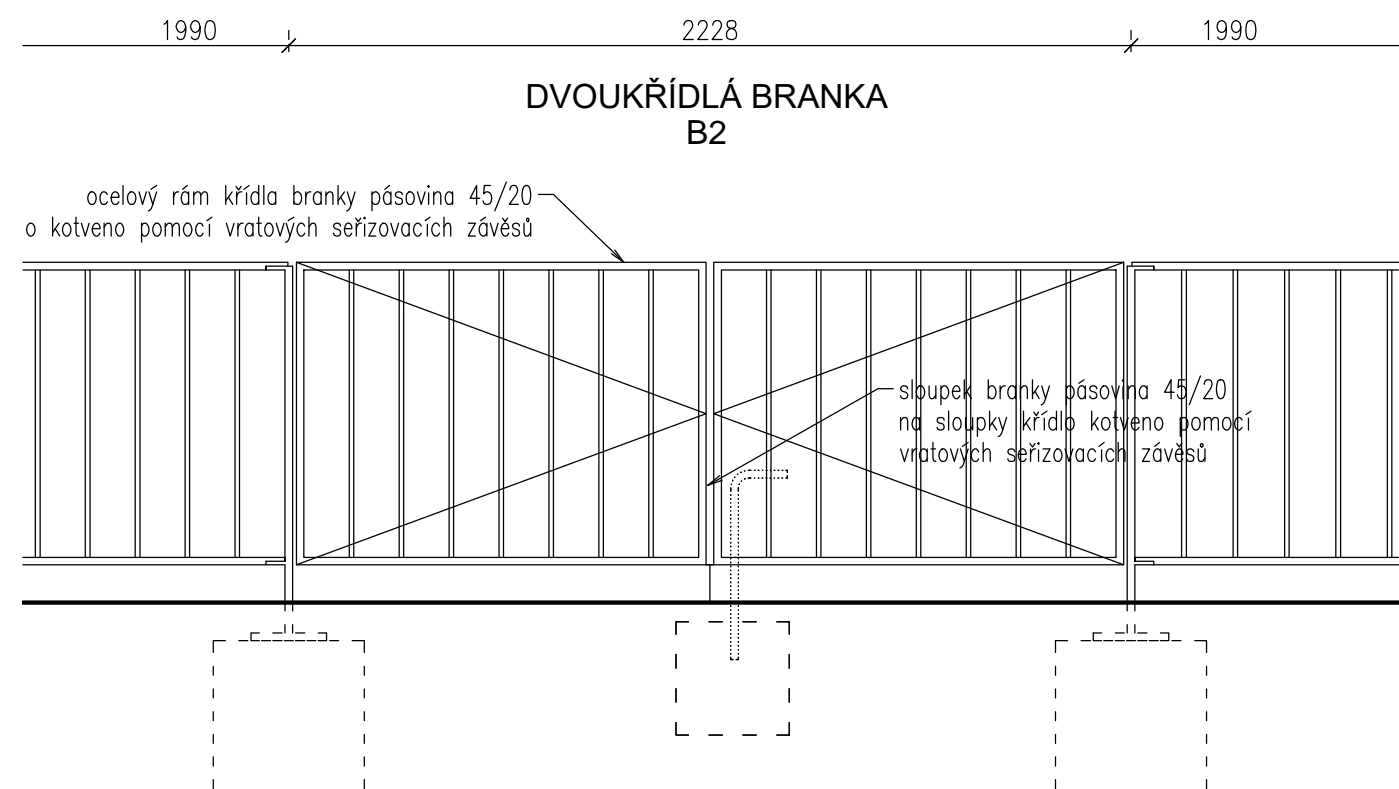
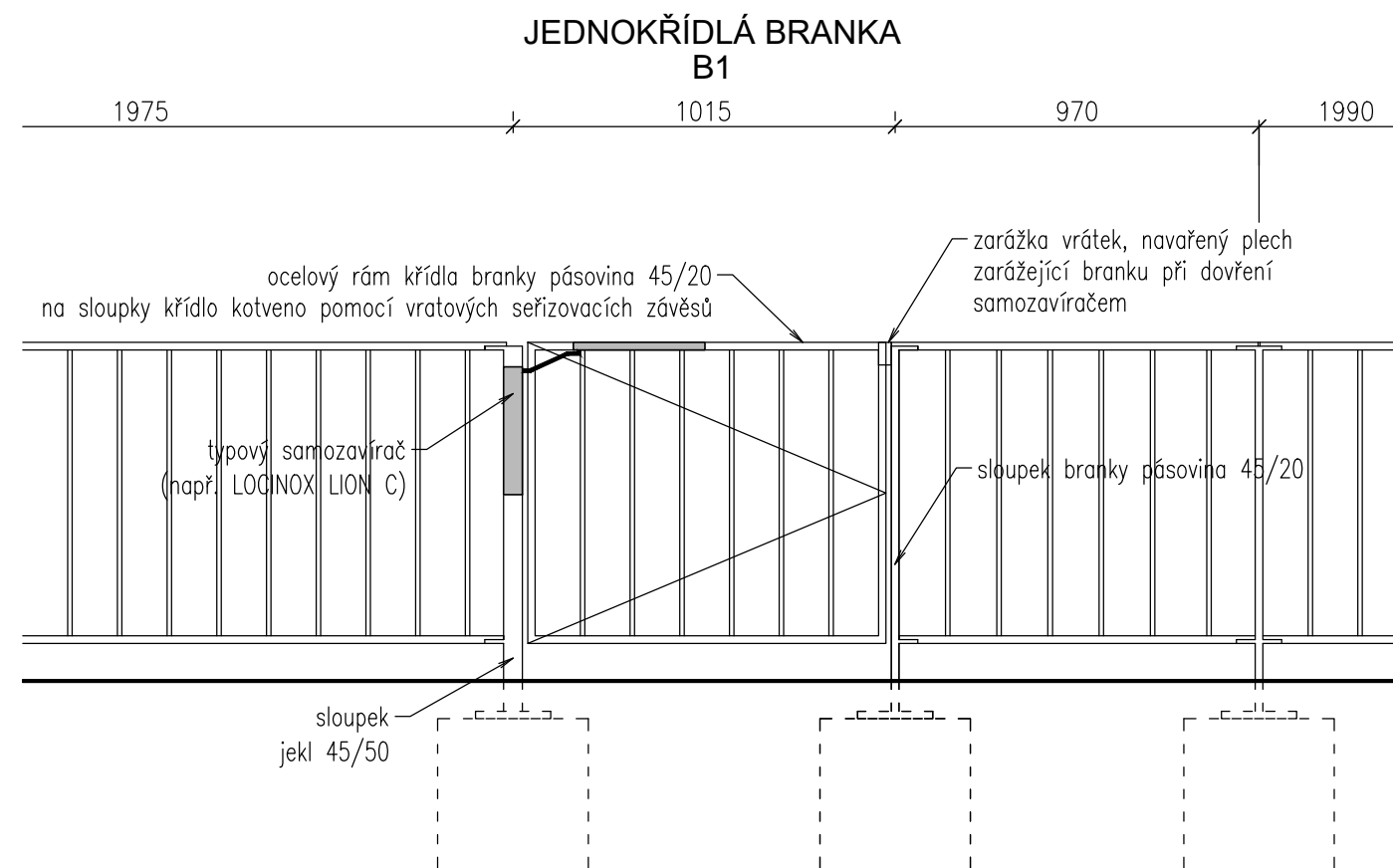
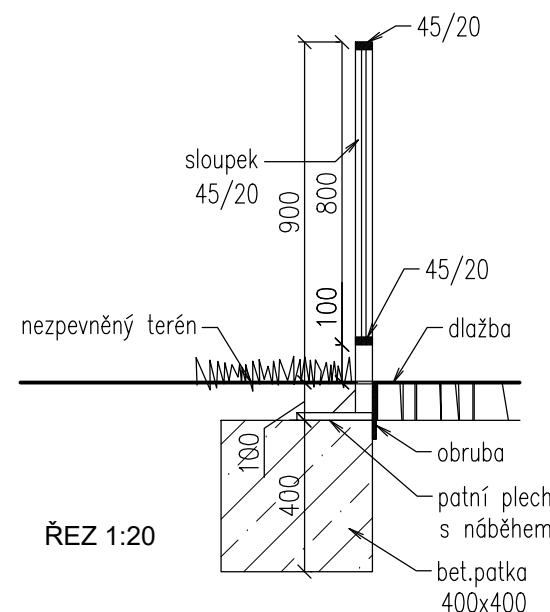


### IO05 Oplocení / situace 1:250 - návrh

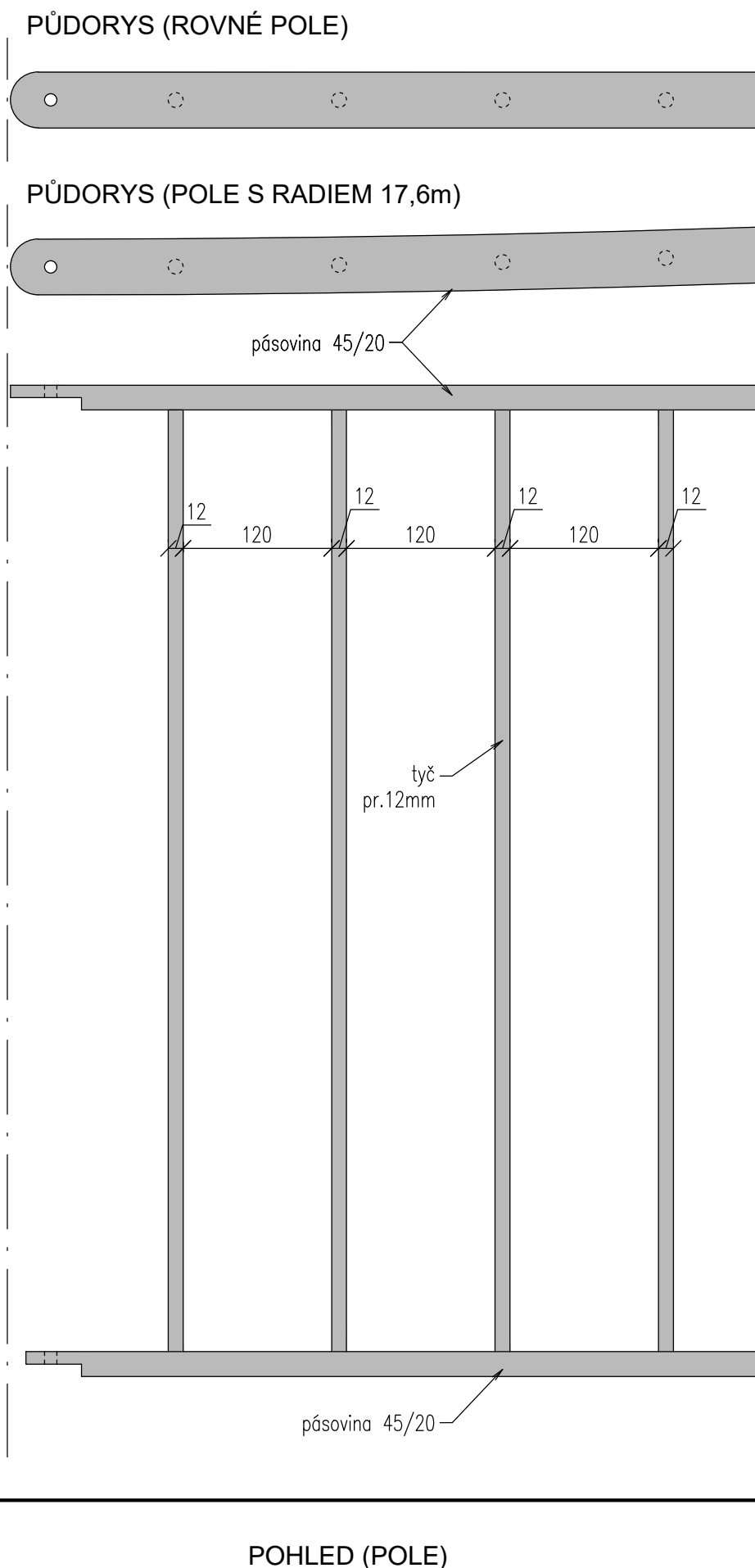
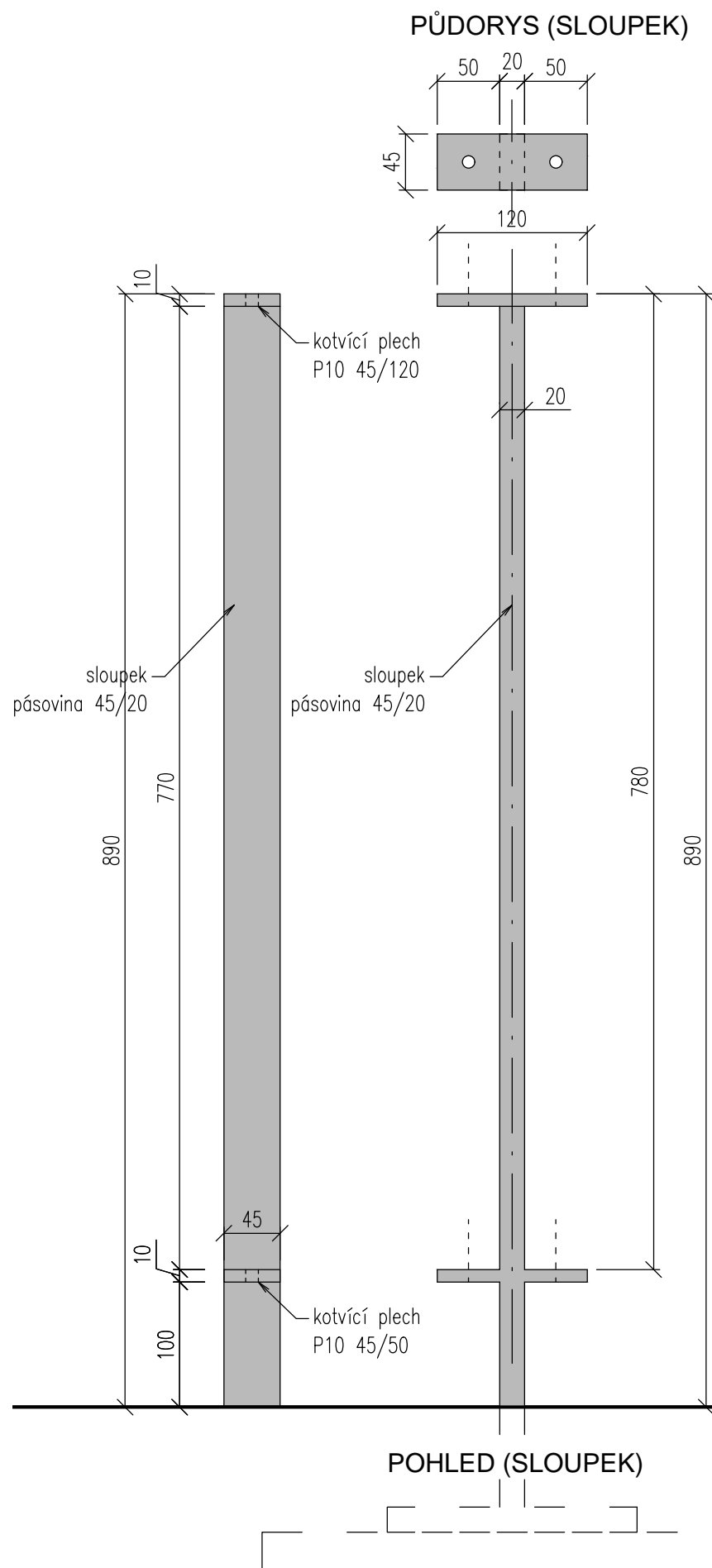




POHLED 1:50



BRANKY - 1:20



#### Výplň:

Segmentová pole délky 1990mm s radiem 6,67m, 10,32m, 15,45m a 17,57m a rovná pole o délkách 1850mm a 1050mm. Pole tvoří tyče o průměru 12mm navažené mezi pásovinu 45/20. Ocelové tyče a pásovina, žárově pozinkované, opatřeny nátěrem 1x základ + min. 2x finální nátěr (metalická antracitová, cca RAL7016). Kotveno nerezovými vruty se zápusnou hlavou do předvrtaných otvorů z horní strany.

#### Sloupky:

Ocelová pásovina, žárově pozinkované, opatřeny nátěrem 1x základ + min. 2x finální nátěr (metalická antracitová, cca RAL7016). Opatřeny kotvicími plechy pro přikotvení polí. Kotvené do betonových patek zabetonováním, případně přes kotvicí plechy.

Základové patky: BETON C16/20

Ocelové části: žárově pozinkováno + nátěr

#### POZNÁMKY:

- 1) Před prováděním dodavatel připraví dílenskou dokumentaci k odsouhlasení.
- 2) Před prováděním budou rozměry ověřeny na místě.
- 3) Před prováděním budou předloženy vzorky nátěru ocelových sloupků k odsouhlasení.
- 4) Použití typových systémových prvků a technologií bude provedeno dle předpisů výrobce (nátěry apod.)
- 5) Pozice základových patek bude přizpůsobena kořenovému systému stromů!