



akce

Obnova parku Metelkovy sady - Turnov Etapa 1 - Dětské hřiště



místo stavby	Turnov, Metelkovy sady		
objednatel	Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov		
generální projektant	AND, spol.s r.o., Nám. Dr. V. Holého 1057/16, 180 00 Praha 8, 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. J. Klika		
stupeň	dokumentace pro výběr zhotovitele	příloha	paré
datum	09 / 2014	<i>IO 05 - Drobné stavební objekty</i>	č.přílohy <i>IO 05</i>

Údaje o stavbě

Název stavby: **Obnova parku Metelkovy sady - Turnov
Etapa 1 - Dětské hřiště**

Místo stavby: Turnov, Metelkovy sady
Katastrální území: Turnov 771601
parcely č.: 2808

Údaje o stavebníkovi: **Město Turnov**
Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov
IČ: 00276227
DIČ: CZ00276227

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Generální projektant: **AND spol. s r.o., architektonický atelier**
nám. Dr. V. Holého 1057/16, 180 00 Praha 8
IČ: 40767141
DIČ: CZ40767141
tel.: 222 366 940 - 949
email: andarch@andarch.cz
www.andarch.cz

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

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

Údaje o stavbě

Objekt: **IO 05 Drobné stavební objekty**
Projektant části: Ing. arch. Ondřej Smolík, Ing.arch. J. Klika
ondrej.smolik@andarch.cz , josef.klika@andarch.cz

Technická zpráva

Tato část dokumentace (objekt IO 05) řeší drobné stavební objekty do řešeného území v praku. Jedná se o nízké oplocení hřiště a sedák mezi pískovištěm a herní plochou.

Oplocení

Plocha dětského hřiště bude vymezena v hraně okolních parkových komunikací ocelovým nízkým plůtkem celkové délky 124 m a výšky 0,9m. Hřiště bude pro návštěvníky přístupné třemi brankami. V případě nutnosti příjezdu rozměrnější techniky pro údržbu bude v severozápadní části možné demontovat jeden sloupek a dvě přilehlá pole plotu. Vznikne tak průjezd široký 4 m.

Založení:

Osa vrtané patky o průměru 400 mm bude ve vzdálenosti 40 - 150 mm od hrany stávající parkové komunikace. Do předvrtaných otvorů budou prostým betonem zality nosné sloupky.

Konstrukce:

Nosné sloupky budou z jechlů 80/50/5 mm s navařenými víčky na horních koncích. Ve spodní části, 100 mm nad upraveným terénem, budou na sloupky navařeny dva kotevní prvky z pasoviny 50/10 mm s oválnými otvory pro rektifikaci kotevních šroubů. Na tyto vodorovné kotevní pásy budou kotvena pole výplně, která se ke sloupkům přichytí i v horní části pomocí nerezových svorníků provlečených skrz předvrtané otvory ve sloupcích. Plotové pole bude tvořit svařovaný rám z pasoviny 50/15 mm. Do rámu budou v ose do předvrtaných otvorů vevařeny "svislé" příčle z tyčoviny průměru 12 mm. Příčle budou v nepravidelných rozestupech a nebudou vzájemně rovnoběžné. Mezery mezi nimi musí mít minimálně 60 mm a maximálně 120 mm. Výplňová pole, která budou určena pro kratší strany oplocení hřiště budou mít jednotně šikmý rám dle sklonu terénu. Zešíkmení umožní jejich kotvení ke svislým sloupkům. Rohové plotové výplně budou atypické. jejich půdorysný tvar bude obloukový, to znamená, že pasovina rámu bude ve výrobě ohýbána za tepla podle daného poloměru dle výkresové části. Na bocích nosných rámu výplně budou dva oválné otvory pro kotvení svorníky v horní části sloupků. Otvory budou sloužit k výškové rektifikaci polí. Pro vymezení vůči sloupkům budou na svorníky a šrouby navlékány mezi výplně a sloupky černé distanční podložky.

Výplně otvorů:

Jednoduché branky v oplocení budou mít stejně řešené výplně jako plot. Budou vybaveny samo-zavíracím pružinovým mechanismem nebo budou mít vyosené panty tak, aby se vlastní vahou zavíraly. Každá branka bude vybavena atypickou kloubovou petlicí kotvenou na pevnou část plotu a překlopnou nad horní pasovinou rámu branky. Volné křídlo dvoukřídlé branky bude aretováno do země závlačí z vnitřní strany plotu.

Povrchová úprava:

Všechny ocelové prvky (sloupky, pasovina, tyčovina) budou žárově zinkovány a natřeny vícevrstevným metalickým nátěrem grafitové barvy. Spojovací prvky budou z nerezavějící oceli. Vídělný konec betonové opěrky nad terénem bude opatřen cementovou stěrkou na beton.

Sedák

Na hřišti v horní části mezi herní pískovou plochou a dopadovou plochou z kačírku bude umístěn sedák v šířce pískové plochy. Mezi oběma plochami je výškový rozdíl 25cm, kterého je využito pro logické umístění sedáku pro posezení při hře s pískem. Sedák tvoří masivní dubové hranoly kotvené do podkladní betonové konstrukce.

Založení:

Sedák bude kotven na betonový základ (bet. opěrku) založený do hloubky 1m pod pískovou plochou. Stěna šířky 200mm bude provedena z litého betonu C20/25 vyztužena kari sítí při obou površích. Alternativně bude stěna provedena ze ztraceného bednění s výztuží.

Konstrukce:

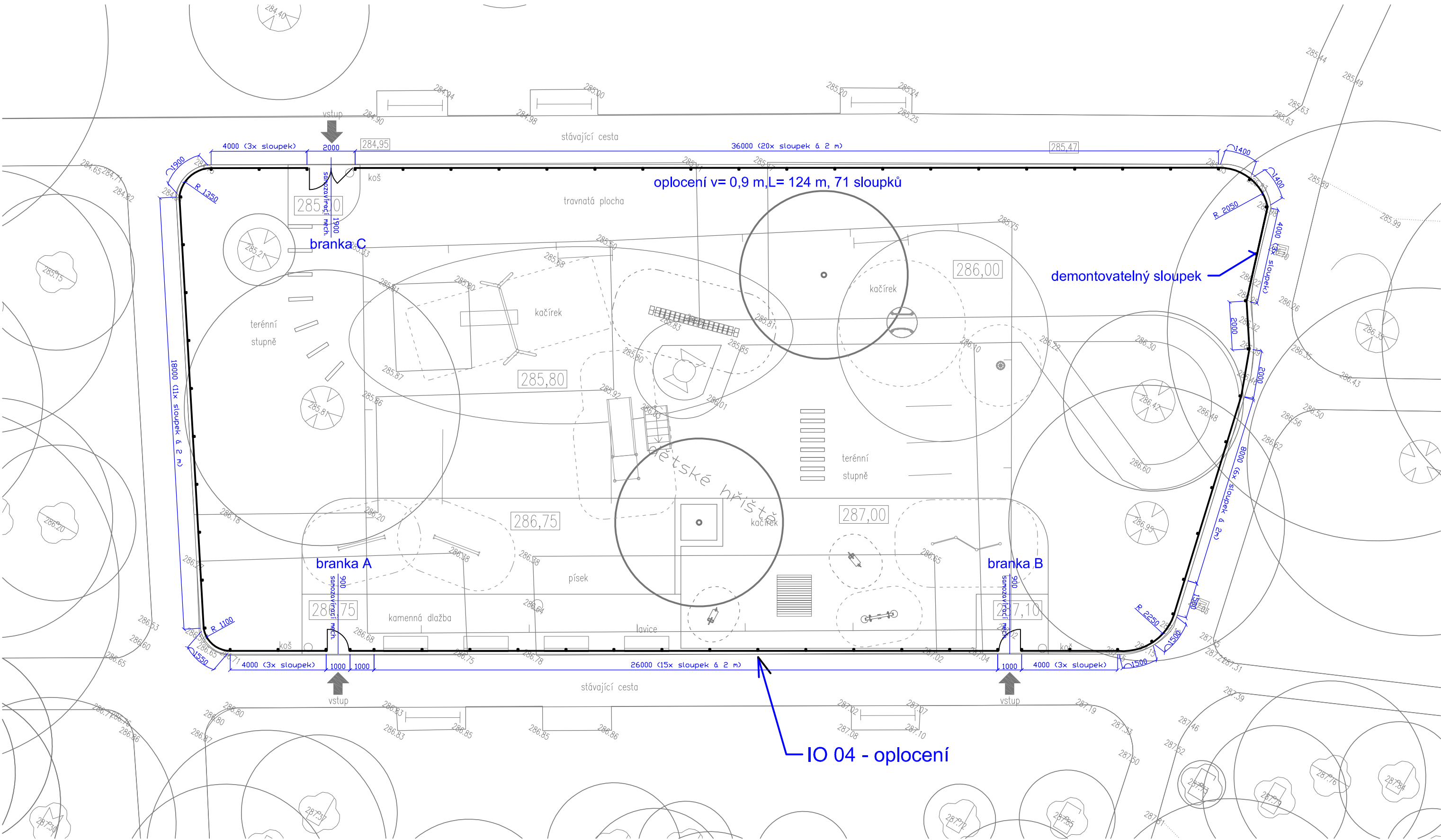
Sedák tvoří pět masivních dubových hranolů 100/100, které jsou kotveny k podkladnímu svařenci z jeleků 50/50 a 50/30. Svařenec je po cca 1m kotven chemickými kotvami k betonové konstrukci. Dubové hranoly budou na hranách opatřeny fází cca 10mm. Hranoly budou k ocelovému svařenci kotveny nerezovými vruty. Hlavy vrutů budou do hranolu zapuštěny a zavičkovány vlepeným dubovým špalíkem.

Povrchová úprava:

Dubové hranoly budou obroušeny a opatřeny tenkovrstvou lazurou na dřevo do exteriéru (systém např. Remmers) Ocelový svařenec bude žárově pozinkován.

Poznámky.:

- Veškeré barevné odstíny, materiály, úpravy povrchů a textury budou před finální výrobou a montáží předloženy na vzorcích k odsouhlasení (dřevěný sedák, ocelová pásovina plotu).
- Případné nejasnosti, změny umístění nebo změny tvaru a materiálu musí být konzultovány s architektem.
- Všechny prvky musí být opatřeny povrchovou úpravou určenou pro celoroční použití v exteriéru (dřevo, kov).
- Pro vytyčení bude vybranému dodavateli poskytnuta digitální situace.
- Před výrobou si dodavatel změří rozměry na místě.
- Dodavatel předloží dílenskou dokumentaci k odsouhlasení.



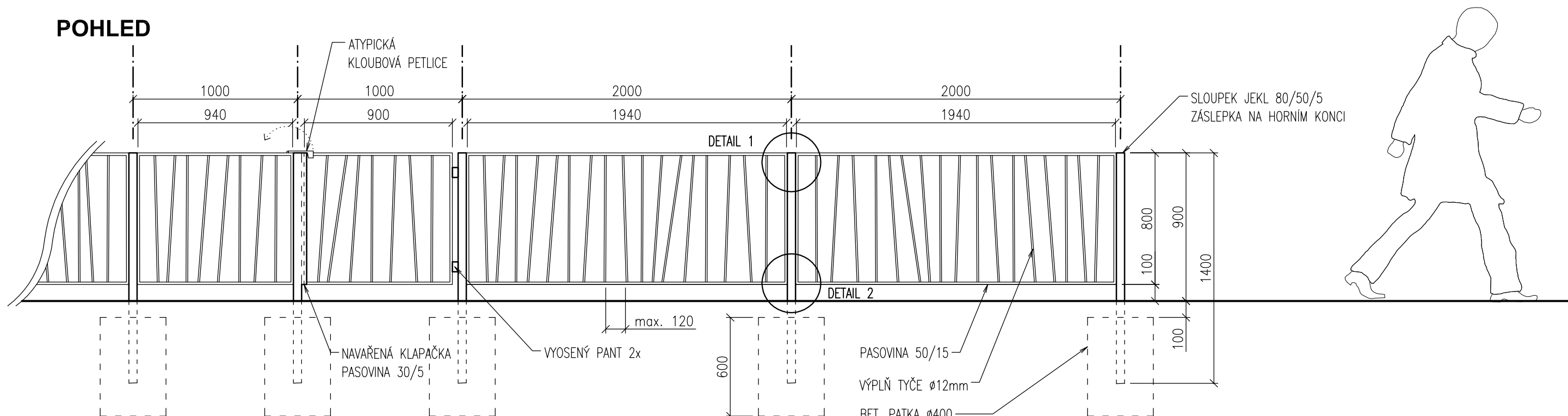
BRANKY V OPLOCENÍ				
OZN.	POPIS	KS	ROZMĚR KŘÍDLA LxH [mm]	KOVÁNÍ
A	JEDNOKŘÍDLÁ PRAVÁ	1	900x800	ATYPICKÁ KLOUBOVÁ PETLICE
B	JEDNOKŘÍDLÁ LEVÁ	1	900x800	ATYPICKÁ KLOUBOVÁ PETLICE
C	DVOUKŘÍDLÁ	1	2x950x800	ATYPICKÁ KLOUBOVÁ PETLICE ARETACE PEVNÉHO KŘÍDLA DO ZEMĚ

POZNÁMKA
samoavírací mechanismus
u volných výplní
(pružina nebo vyosené panty)

CELKOVÁ BILANCE	
DĚLKA OPLOCENÍ	124 bm
VÝŠKA OPLOCENÍ	0,9 m
POČET SLOUPKŮ	70 ks + 1 ks DEMONTOVATELNÝ
VELIKOST VÝPLNĚ TYPOVÉHO POLE	1940/800 mm

VYTÝČENÍ
OSY SLOUPKŮ BUDOU 40 mm – 150 mm OD HRANY STÁVAJÍCÍ PARKOVÉ KOMUNIKACE V TRÁVNÍKU. PRO UPŘESNĚNÍ BUDE STAVBĚ POSKYTNUT DIGITÁLNÍ PODKLAD.

POHLED

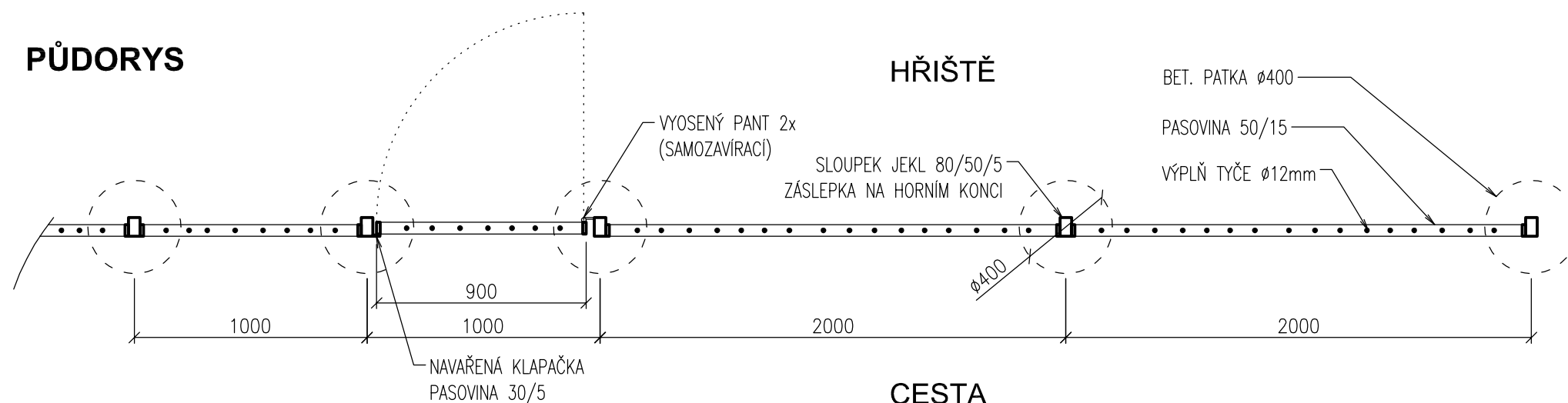


BRANKA B

PŮDORYS

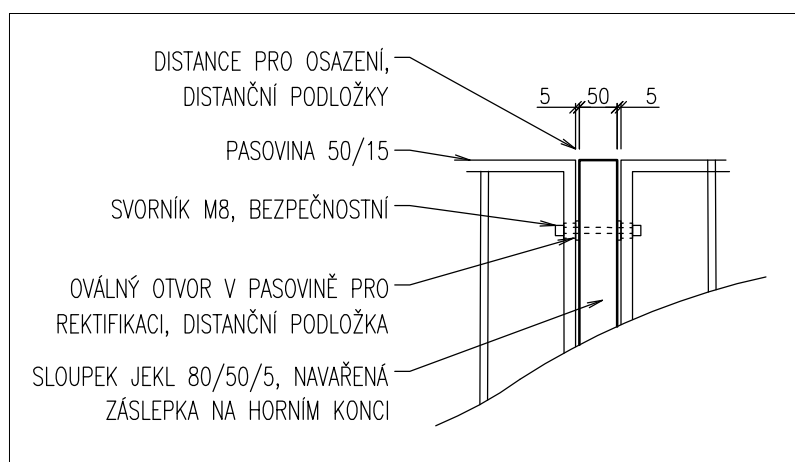
HŘIŠTĚ

CESTA



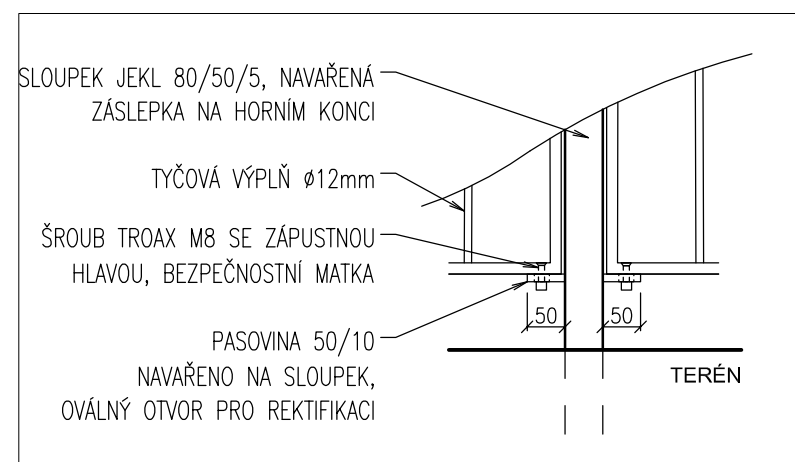
DETAIL 1

M 1:10



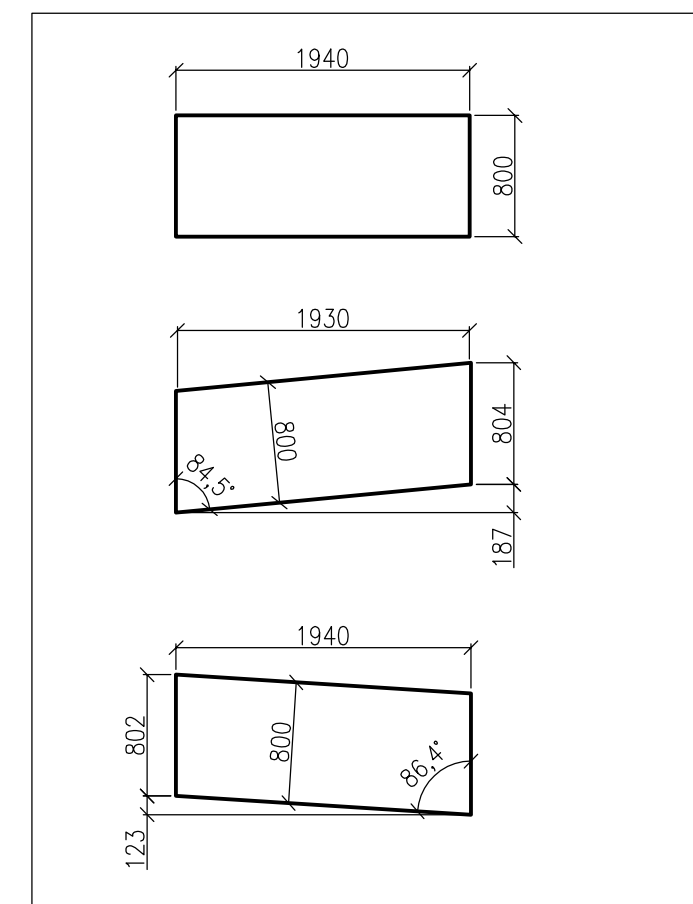
DETAIL 2

M 1:10



ZÁKLADNÍ TYPY VÝPLNÍ

M 1:50



Obnova parku Metelkovy sady - Turnov
Etapa 1 - Dětské hřiště
Dokumentace pro výběr zhotovitele, 09 / 2014



IO 05 DROBNÉ STAVEBNÍ OBJEKTY
OPLOCENÍ - TYPOVÉ POLE, DETAILS - 1:25

