

Oplocení tenisového hřiště

Místo stavby:	parcela číslo 806/3, katastrální území Vrátkov
Stavebník:	Obec Vrátkov, Vrátkov 17, p. Český Brod 282 01 IČ 00639753
Vypracoval:	Ing. Václav Pažout
Datum:	17. listopadu 2014

Účel a popis stavby

Stávající tenisové hřiště bude doplněno oplocením, aby se hráči nemuseli při hře zdržovat sbíráním daleko zalétlých míčků. Pletivo tvoří tvar 2 x U, po stranách není propojeno, z důvodu víceúčelového využití hřiště a přístupu na boční lavičky. Čelní strany jsou navíc opatřeny průchody, aby se v případě potřeby nemusel plot obcházet. Na východní straně je průchod umístěn excentricky, z důvodu umístění basketbalového koše. Na této straně bude pletivo doplněno do výše 1,8 m stínící sítí (úpletem), aby se zamezilo házení kačírku z dětského hřiště. U jihovýchodního rohu bude zřízena betonová plocha 1,5 x 1,5 m pro pozdější umístění a ukotvení mobilního WC.

Místo stavby

Stavba se nachází na parcele číslo 806/3 v obci Vrátkov. Jedná se o neoplocený sportovní areál. Možnost napojení na elektrický proud je z nedaleké garáže, která zároveň bude sloužit jako přístřešek – zařízení staveniště. Odběr elektřiny bude poskytnut zdarma. V místě není možnost napojení na vodovod. O napojení je třeba požádat některého z vlastníků sousedních nemovitostí, nebo dovážet vodu z budovy obecního úřadu (200m), případně užitkovou vodu z požární nádrže (500m). Pokud se bude beton na stavbu dovážet, bude potřeba vody minimální.

Bezpečnost

Při realizaci je třeba dodržovat všechny předpisy BOZP. Dále je třeba mít na zřeteli, že staveniště nebude oplocené, ani osvětlené a je často navštěvováno malými dětmi bez doprovodu rodičů v kteroukoliv denní i večerní dobu.

Postup stavebních prací:

Zemní práce

Zemní práce spočívají ve vykopání jednotlivých jam hloubky 0,75 m pro osazení sloupků a vzpěr. Dále se provede výkop pásu 46 x 15 cm pro betonový práh, který zabrání prorůstání tráv do pletiva. Veškerá zemina bude přemístěna na stávající deponii vzdálené cca 100 m.

Bourací práce

Stávající záhonové ohrubníky jsou uloženy do betonového lože. V místě jam pro sloupky bude třeba toto lože přibourat dle potřeby. Suť bude odvezena na skládku v areálu bývalé cihelny do vzdálenosti cca 1 km.

Základy

Sloupky se zabetonují prostým betonem třídy B 15. Betonový práh se provede z potěrového betonu tř. P 400. Povrch se uhladí dřevěným hladítkem.

Zámečnické konstrukce

Veškerý materiál potřebný pro oplocení bude od firmy Pilecký:

- Čtyřhranné tenisové pletivo Ideal Zn + PVC 45, výška 3000 mm, zelené
- Plotový sloupek Ideal poplastovaný Zn + PVC 3750/60, zelený
- Plotový sloupek Ideal poplastovaný Zn + PVC 4000/48, zelený
- Plotové vzpěry kulaté Ideal Zn + PVC, tenisové 4000/48, zelené
- Drobný materiál – napínací drát, vázací drát, napínačky (vše zeleně poplastované)

Sloupky budou osazeny 3100 mm nad úroveň hřiště. V rozích budou sloupky silnější 3750/60, v polích pak 4000/48. Pletivo bude doplněno napínacím drátem, aby pohledová plocha byla rozdělena na čtvrtiny. Na východní straně bude k pletivu připevněn ve výšce 1800 mm stínící úplet, proti házení kamínků na plochu. Průchody v čelních stěnách jsou vytvořeny sloupky osově vzdálenými 1 m. V místě průchodu bude pletivo vystřiženo a připevněno vázacím drátem ke sloupkům, aby se nerozpletlo a v místě nadpraží se připevní k napínacímu drátu. Zbytky stínícího úpletu se použijí k zakrytí průchodů, jako závěs.

Plocha pro WC

U jihovýchodního rohu hřiště se vybetonuje plocha pro umístění mobilního WC. Použije se potěrový beton třídy P 400, tl. 200 mm, do kterého se vloží síť s oky 100/100/5 mm. Do betonu se později zavrtají kotevní prvky, které zajistí WC proti překlopení a krádeži.

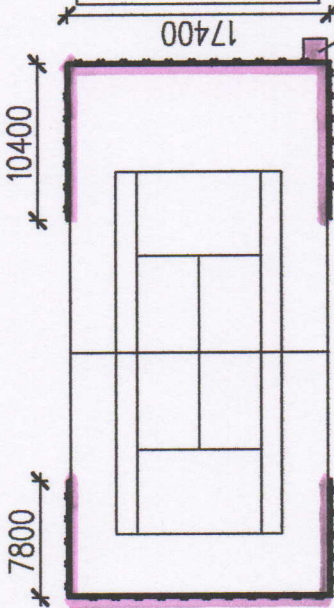
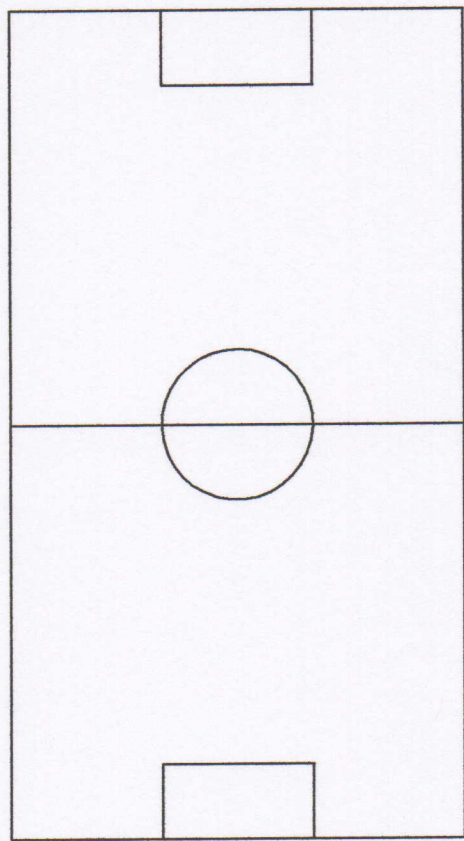
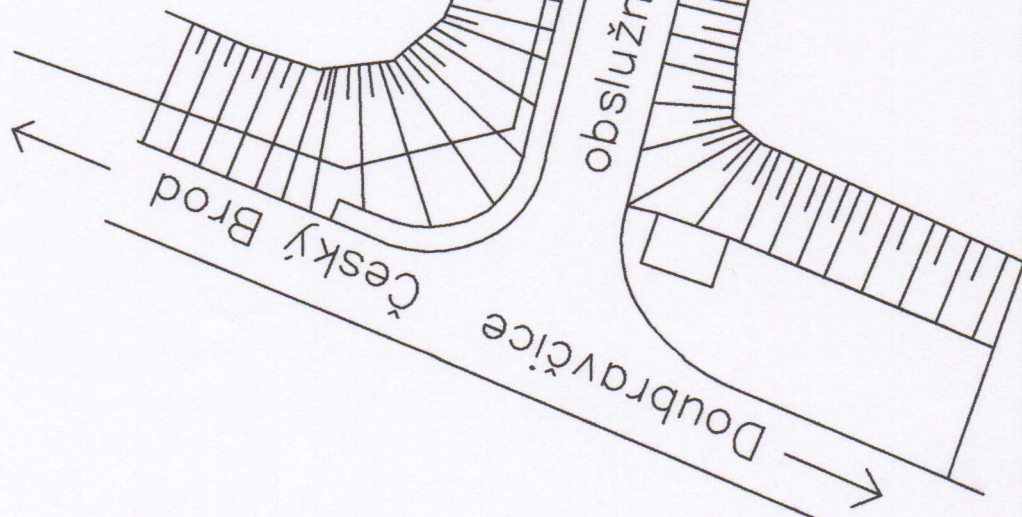
Ve Vrátkově, listopad 2014

Ing. Václav Pažout

806/3

806/5

806/18



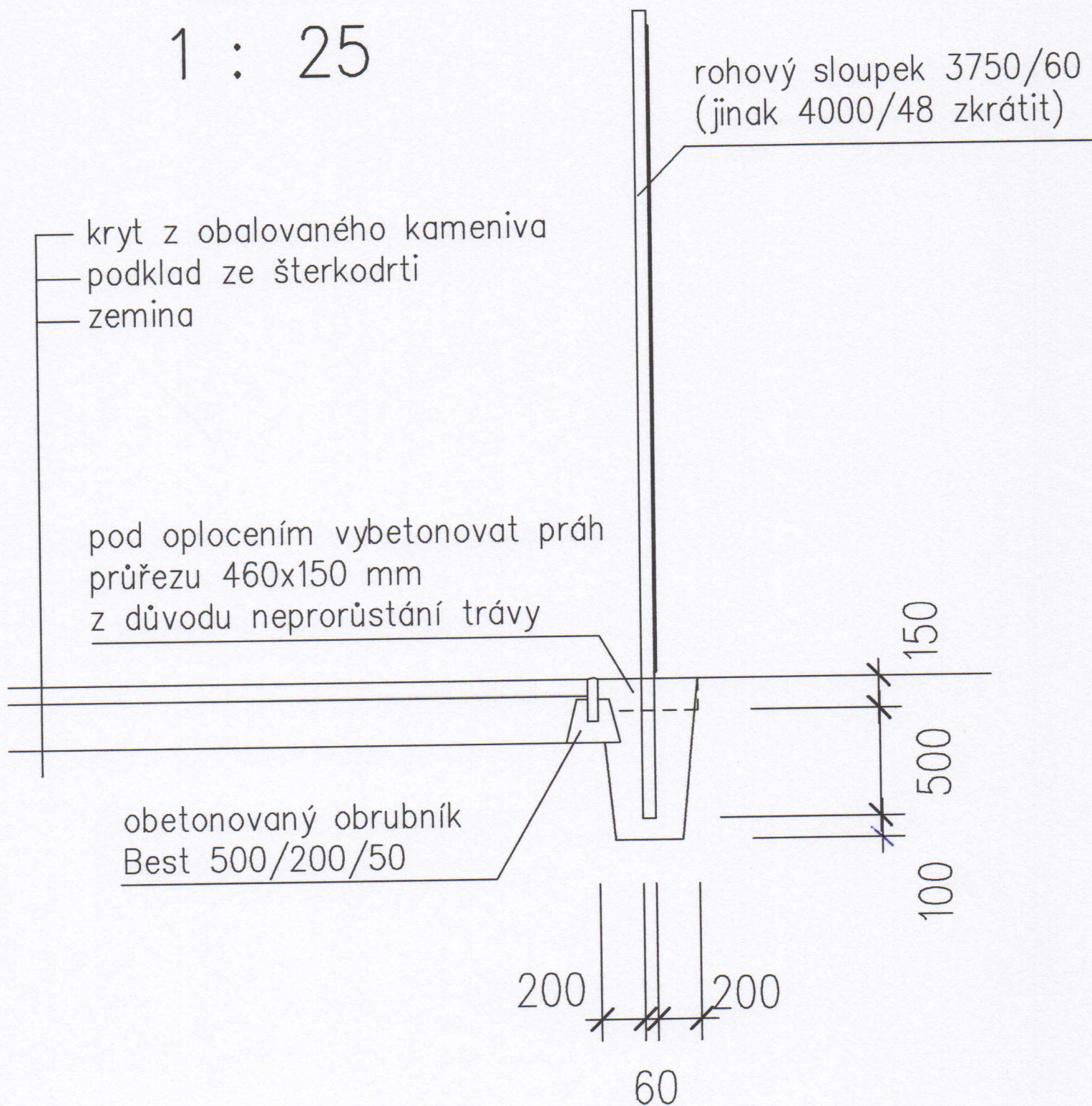
detské
hřiště

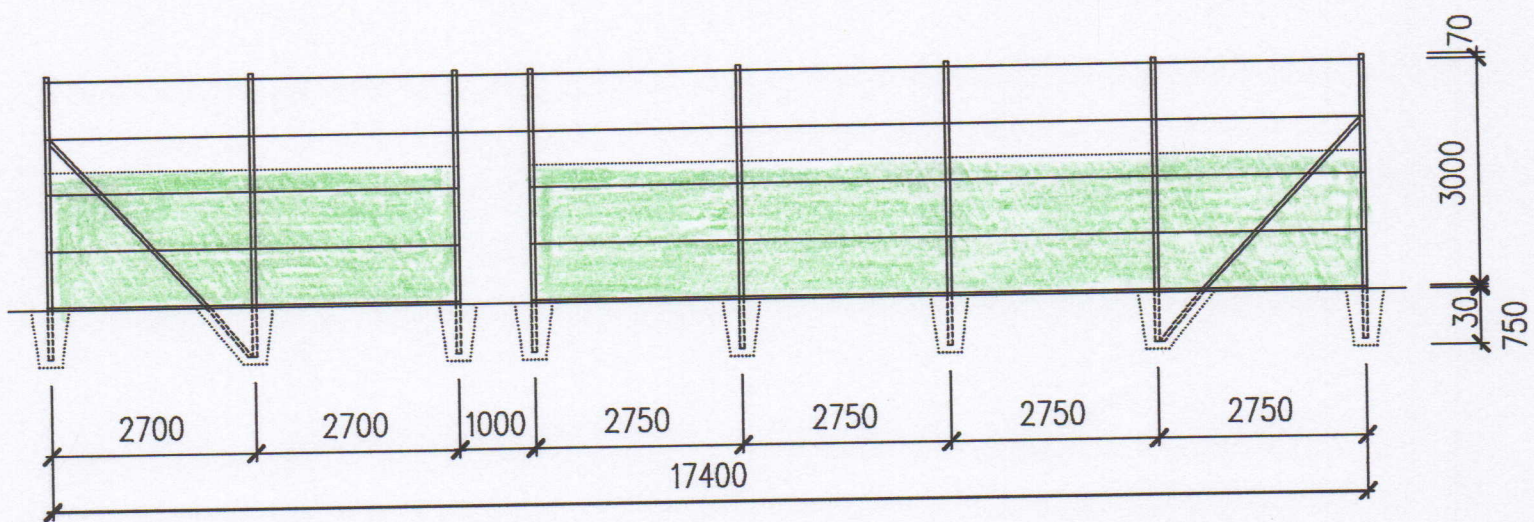
plocha pro mobilní
WC 1500/1500 mm

SITUACE 1:500

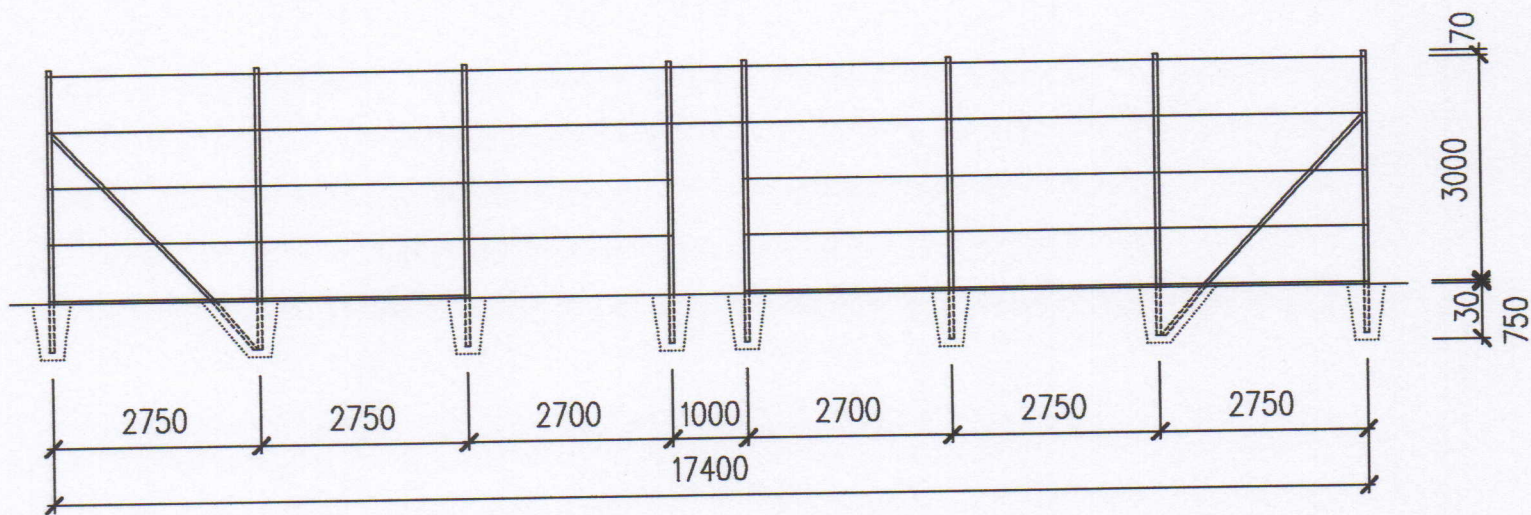
Detail

1 : 25





Pohled východní



Pohled západní

1 : 100