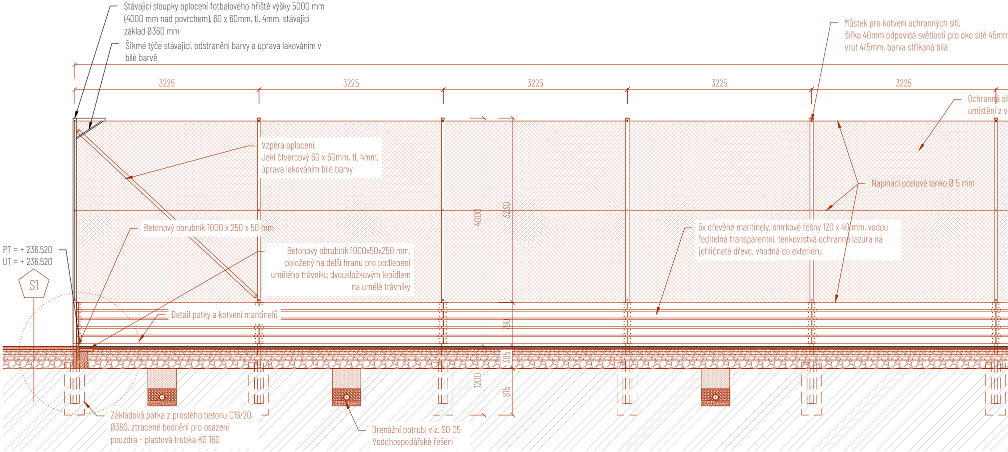


Stávající sloupky oplocení fotbalového hřiště výšky 5000 mm (4000 mm nad povrchem), 60 x 60mm, tl. 4mm, stávající základ Ø360 mm

Šikmé týče stávající, odstranění barvy a úprava lakováním v bílé barvě

Můstek pro kotvení ochranných sítí, šířka 40mm odpovídá světlosti pro oko sítě 45mm vrut 4/5mm, barva stříkaná bílá

Ochranná sít
umístění z v

Vzpěra oplocení, Jekl čtvercový 60 x 60mm, tl. 4mm, úprava lakováním bílé barvy

Napínací ocelové lanko Ø 5 mm

Betonový obrubník 1000 x 250 x 50 mm

5x dřevěné mantinely, smrkové fošny 120 x 40 mm, vodou ředitelná transparentní, tenkovrstvá ochranná lazura na jehličnaté dřevo, vhodná do exteriéru

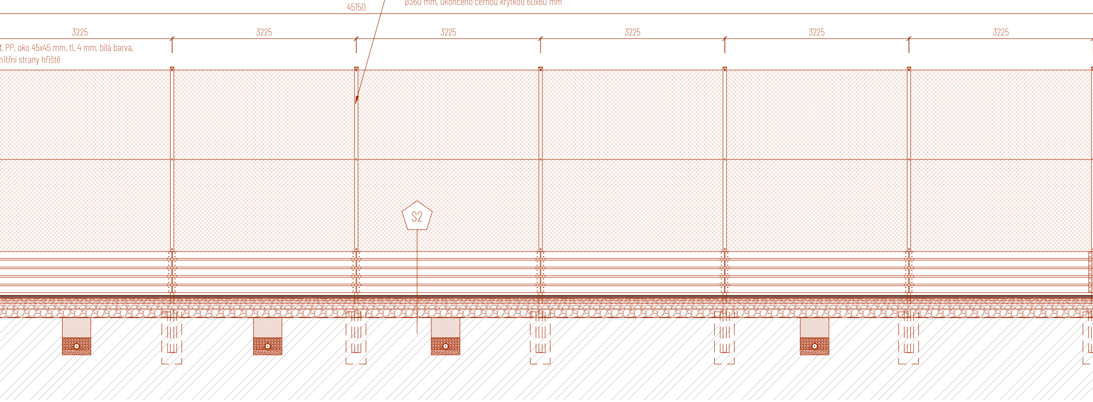
PT = + 236,520
UT = + 236,520

Betonový obrubník 1000x50x250 mm, položený na delší hranu pro podlepení umělého trávníku dvousložkovým lepidlem na umělé trávníky

Detail patky a kotvení mantinelů

Základová patka z prostého betonu C16/20, Ø360, ztracené bednění pro osazení pouzdra - plastová trubka KG 160

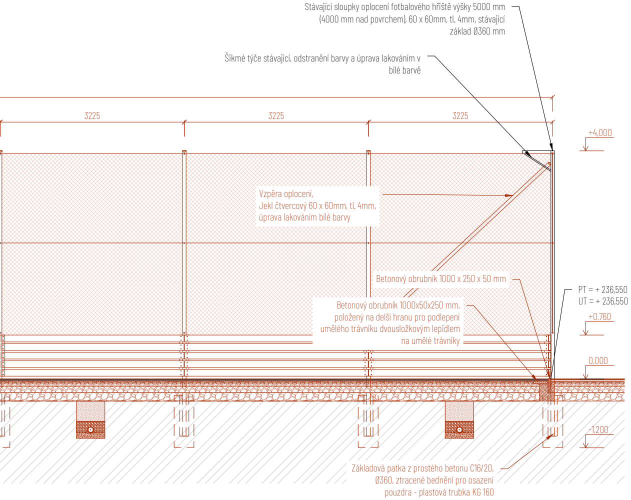
Drenážní potrubí viz. SO 05 Vodohospodářské řešení



Navrhované sloupky oplocení fotbalového hřiště výšky 5000 mm (4000 mm nad povrchem), 60 x 60mm, tl. 4mm, navrhovaný základ Ø360 mm, ukončeno černou krytkou 60x60 mm

n,

ť, PP, oko 45x45 mm, tl. 4 mm, bílá barva,
nitřní strany hřiště


Stávající sloupky oplocení fotbalového hřiště výšky 5000 mm (4000 mm nad povrchem), 60 x 60mm, tl. 4mm, stávající základ Ø360 mm
Šikmé tyče stávající, odstranění barvy a úprava lakováním v bílé barvě
3225
3225
3225
+4,000
Vzpěra oplocení, Jekl čtvercový 60 x 60mm, tl. 4mm, úprava lakováním bílé barvy
Betonový obrubník 1000 x 250 x 50 mm
PT = + 236,550
UT = + 236,550
Betonový obrubník 1000x50x250 mm, položený na delší hranu pro podlepení umělého trávníku dvousložkovým lepidlem na umělé trávníky
+0,760
0,000
-1,200
Základová patka z prostého betonu C16/20, Ø360, ztracené bednění pro osazení pouzdra - plastová trubka KG 160

Legenda

- ▦ Stávající konstrukce - Dlažba
- ▨ Stávající konstrukce - Drcené kamenivo fr. 4-63
- ▨ Stávající konstrukce - povrch z křemičitého písku / mlatu
- ▨ Stávající konstrukce - původní zemina
- ▨ Stávající konstrukce - prostý beton tř. C16/20
- 🟩 Navrhované konstrukce - povrch z umělého trávníku 3. generace (zelená barva)
- 🟦 Navrhované konstrukce - povrch z víceúčelového tartanu (RAL 5012)
- 🟦 Navrhované konstrukce - povrch z víceúčelového tartanu (RAL 5009)
- ▨ Navrhované konstrukce - povrch z křemičitého písku / mlatu
- ▦ Navrhované konstrukce - povrch ze štípané žulové kostky 4/6 cm
- ▨ Navrhované konstrukce - Drcené kamenivo fr. 4-63
- ▨ Navrhované konstrukce - ET podložka / SBR podložka
- ▨ Navrhované konstrukce - prostý beton tř. C16/20

Skladby konstrukcí

S1 - Skladba povrchu z víceúčelového tartanu - prostor uvnitř atletické dráhy	380 mm
Sportovní povrch z tartanu, modrá barva (RAL 5012), homogenní (jednofázový) plně zesíťovaný termosetový elastomer se zvýšenou UV stabilitou. Polyolefinový kopolymer vytvrzený peroxidem s nerozpojitelnými síťovými vazbami. Barevné pryžové granule bez obsahu polypropylénu či EPDM, frakce 1–4 mm, absorbce nárazu min. 26 %; vertikální deformace max. 1,5 mm; odskok míče min. 107 % dle ČSN EN 14877; Technické vlastnosti granulátu: hustota min. 1,5 kg/dm3; tvrdost min. A 65; obsah polymerů min. 20 %; pevnost v tahu min. 3 MPa, prodloužení při přetržení min. 400 %, vodo-propustnost splňuje EN 1487.	10 mm
SBR podložka, vodopropustná, materiál: granulát SBR, polyuretanové lepidlo;	30 mm
Drcené kamenivo fr. 0/4, $E_{def2} \geq 45$ MPa	10 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8	30 mm
Drcené kamenivo fr. 8/16	50 mm
Drcené kamenivo fr. 16/32	100 mm
Drcené kamenivo fr. 32/63	150 mm
Drenážní potrubí se zásypem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;	

Srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu $E_{def,2}/E_{def,1} < 2{,}5$, Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

S2 - Skladba povrchu z umělé trávy - fotbalové hřiště	386 mm
Fotbalový umělý trávník bezzásypový, velmi vysoké kvality, zcela bez jakéhokoliv zásypu (tzn. bez písku i zcela bez pryžového granulátu, korku, pecek apod.), certifikace dle EN 15330-1, splňuje požadavky pro udělení certifikátu FIFA Quality. 3 druhy vláken: vlákno 1 je PA monofilament, antistatické, výška vlákna min. 15 mm, počet vpichů min. 14.200/m2, vlákno 2 a 3 je PE monofilament, počet vpichů min. 2x 14.200/m2, výška vlákna 27 až 32 mm, celková výška koberce min. 34 mm, celková hmotnost min. 4.700 g/m2, vodopropustnost min. 2.160 mm/h;	34 mm
Pružná podložka - pojená polyuretanová pěna, plošná hmotnost min. 2 kg/m2, vodopropustnost min. 250 mm/min, absorpce nárazů min. 32 %, vertikální deformace max. 5,3 mm, pevnost v tahu min. 0,2 Mp,	10 mm
Kamenná drť fr. 0/4, $E_{def2} \geq 45$ MPa;	10 mm
Drcené kamenivo fr. 4/8;	30 mm
Drcené kamenivo fr. 8/16;	50 mm
Drcené kamenivo fr. 16/32;	100 mm
Drcené kamenivo fr. 32/63;	150 mm
Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, separační, ochranná, filtrační a zpevňovací funkce, materiál 100% polypropylen, barva bílá, plošná hmotnost 400 g/m2, šířka do 8,8 m, 100 m2/role;	2 mm
Drenážní potrubí se zásypem drceného kameniva fr. 8/16, dimenze potrubí podle projektové dokumentace;	

Srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez organických zbytků a stavebního odpadu. Na pláni musí byt dosažena nejmenší hodnota modulu přetvářnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2}/E_{def,1} < 2{,}5$. Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláně. Dokončená pláň musí být chráněna. Skládky materiálu jsou na pláni zakázány.

Poznámky:

Podklad pod umělý trávník má být pevný, celistvý, stmelený, bez ostrých hran a výstupků, lokálních nerovností a bez jakýchkoli chemických či mechanických nečistot. Pokud podklad nesplňuje tyto požadavky, musí byt upraven.

Parametry rovinatosti jednotlivých vrstev podloží: zemní pláň ± 30 mm, nosná vrstva ± 20 mm, nivelační vrstva ± 10 mm, ke všem použitým materiálům musí být přiloženy technické listy, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Použité sypké materiály pro konstrukční vrstvy musí splňovat požadavky a normy pro výstavbu sportovních hřišť ČSN DIN 18 035-4.

Poznámky

- Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť;
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentace dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit dodavatelské - výrobní dokumentace včetně dopracovaní řešení detailů. Výrobní dokumentace je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací odsouhlasit s autory návrhu;
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotevní a spojovací prvky, stavební kování, při pomocné, kompletační a začisťovací práce;
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučení;
- Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván dle platného plánu kontrolních prohlídek;
- Veškeré stavební řezivo bude odkorněné, ošetřené proti plísním a houbám;
- Odstíny veškerých barevných povrchových úprav odsouhlasí projektant v rámci autorského dozoru podle reálných vzorků v průběhu stavby;
- Bude používán výhradně spojovací materiál s antikorozní povrchovou úpravou;
- Vsakovací prvek srážkových vod je nutno realizovat v souladu s ČSN 75 9010 (infiltrace srážkových vod);
- Při realizaci drénu je nutné dbát na to, aby dno drénu bylo vodorovné, aby mohlo docházet k rovnoměrnému rozlévání přitékajících vod po délce drénu;
- Pro posouzení možnosti likvidace srážkových vod vsakem do vod podzemních a pro navržení vsakovacího prvku byly v zájmové lokalitě vyhodnoceny historické vrtné práce;
- Tato dokumentace byla vypracovaná na základě podkladů stávajícího stavu budovy, poskytnutých investorem. Veškeré nesrovnalosti musí být ověřené na stavbě podle skutečného stavu, popřípadě musí být zkonzultované s investorem a projektantem DPS;
- Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby;
- Veškeré změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS;
- Výrobní/ dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS;
- Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN;
- V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví při práci;
- Stavební postupy a manipulace s materiály a stavební sutí budou voleny tak, aby byly na nejmenší míru omezeny škodlivé účinky na okolí, zejména hluk, vibrace a prášení. Vzniklé odpady budou shromažďovány utříděně podle druhů a budou zabezpečeny před nežádoucím únikem;
- Při zjištění jakýchkoliv nesrovnalostí mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací je nutné neprodleně kontaktovat ad, případně projektanta.

UPOZORNĚNÍ:

Projektová dokumentace obsahuje veškeré náležitosti dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb přílohy č. 8 Obsah dokumentace pro provádění stavby, nejde-li o stavbu rodinného domu nebo stavbu pro rodinnou rekreaci. Nedílnou součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

Součástí projektové dokumentace pro provádění stavby není dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace. Pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace. Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi upravuje jiný právní předpis

0,000 = 236,500 m n.m.

VYPRACOVAL Ing. et Ing. arch. Pavel Juříček, Bc. Daniil Denissenko, Monika Juřicová

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jaroslav Čepický ČKAIT: č. 1004103, obor Pozemní stavby

ZAKÁZKA „Areál RAK" - revitalizace kondičního areálu

Obec: Praha [554782]

Katastrální území: Modřany [728616]

Parcelní číslo: p.č. 4400/418

STUPEŇ DPS

MĚŘÍTKO 1:50

DATUM 10/2024

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Sídlo: Mostní 5552, 760 01 Zlín
E-mail: projekce@spzlin.cz
tel.: +420 736 651 103

INVESTOR Městská část Praha 12
Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany
IČO: 00231151
Tel.: +420 244 028 111

ČÁST D.1 SO 02 Fotbalové hřiště

VÝKRES Řez A-A - navrhované konstrukce

Č. VÝKRESU D.1.1.3 | SO 02

2.03