**1. Přístřešek**

Výkopy

Svahované v zemině tř. těžitelnosti 3 ( předpoklad nesoudržných navážek ) do hloubky max.500mm

Místy se mohou vyskytovat pískovcové balvany tř. těžitelnosti 5

Sklon svahů se může při realizaci změnit dle podmínek na staveništi resp. dle charakteru zeminy

Výkopy provádět až po vytyčení inženýrských sítí

Základy

Nepředpokládají se úpravy tvaru a velikosti základů. Lze uvažovat o vyspravení povrchu a zajištění krytí případné výztuže – očištění, adhezní cementový ochranný nátěr, vysprávková malta. Předpoklad 0,2m2 plochy / 1 základ.

V případě většího poškození ohrožující kompaktnost a stabilitu základu realizovat sanaci bloku

– odbourat nesoudržné části betonu

- epoxidovou pryskyřicí lepená betonářská výztuž B500B s nahrazením nesoudržných částí betonem C30/37-XC2, XF3

Předpoklad beton 0,30m3 / 1 základ, ocel B500B 5kg / 1 základ

Úpravy paty sloupů

- obroušení povrchu a navaření ztužujících plechů. Tuto přídavnou ztužující konstrukci lze dokotvit k základu chemickými kotvami.

- nová povrchová úprava epoxidovým nátěrem pro tř. prostředí Im3, životnost vysokou .

Předpoklad množství oceli – 30kg / 1 základ

Úpravy sloupů a nosných ocelových konzol střechy

- kontrola svarových spojů, očištění a zbroušení povrchu, předpoklad vyztužení spojů plechem P10

- nátěr epoxidový pro tř. C3, životnost vysokou.

Předpoklad množství oceli – 15kg / 1 pole

Výplňové dřevěné prvky

- po odstranění bednění střechy a podhledu demontáž prken nebo fošen

- nové dřevěné prvky osadit včetně kotvení k ocelové konstrukci. Dřevo opatřit nátěrem proti dřevokazným činitelům

Předpoklad množství – 0,5m3 / 1pole

Podhled

- nový podhled cementotřískové desky s finální povrchovou úpravou v barevném odstínu včetně kovové podvěšené konstrukce

Střešní plášť

Původní plechovou krytinu, podkladní lepenku , bednění a dřevěný palubkový podhled odstranit

Nově navržen systém s povlakovou krytinou PVC

- dřevěné prkenné bednění tl.25mm, krytina PVC 1,5mm včetně systémových tvarovek + geotextílie. Krytina mechanicky kotvena do bednění.

- osazení střešních vpustí v místě původních

- lemování okraje Poplastovaný plech 0,6mm



**2. Opěrná stěna OS1**

Výkopy

Svahované v zemině tř. těžitelnosti 2 ( předpoklad navážek ) do hloubky max.1500mm

Nesvahované rýhy pro spodní část opěrné stěny hloubky 350mm

Sklon svahů se může při realizaci změnit dle podmínek na staveništi resp. dle charakteru zeminy

Výkopy provádět až po vytyčení inženýrských sítí

Zásypy

Drenážní obsyp drenážního potrubí DN80mm stavebním betonovým recyklátem fr.8-16mm, obaleno geotextílií 200g/m2

Zásyp do úrovně HTÚ betonový stavební recyklát fr. 0-8mm

Před zásypy vybetonovat spádový klín C 12/15 a osadit nopovanou fólii 8mm

Základ opěrné stěny

Podkladní beton C 12/15 tl. 50mm

Plošný základový pas š.600mm C 30/37-XC2, XF3 , výztuž prutová ocel B500B, min. krytí 30mm

Betonáž do nesvahovaného výkopu. Pas dilatovat dle výkresové dokumentace . Dilatace š.20mm

Horní část opěrné stěny

Stěna š.250mm C 30/37-XC2, XF4 , výztuž prutová ocel B500B +sítě KY 50, min. krytí 30mm

Stěnu dilatovat dle výkresové dokumentace . Dilatace š.20mm

Povrchová úprava viditelných ploch – omaštěný, suchý podklad, penetrační nátěr + konečný matný šedý nátěr na beton částečně odolný rozpouštědlům a chemikáliím např naftě. Odolný posypovým solím.

Např. dvousložkový epoxidový nátěr

**3. Zábradlí opěrné stěny OS1**

Kovové sloupkové kotvené přes patní plechy do betonové stěny a v místě mimo betonovou stěnu jsou sloupky zapuštěny do betonových patek C 20/25 vybetonovaných např. do korudovaných trub DN300.

Zábradlí kopíruje horní hranu opěrné stěny s výškou 1000mm

Osazení zábradlí resp. rozvržení dílů začít v místě dilatací

Kotvení patních plechů – chemické kotvy M12. Matice použít kloboukové zinkované M12

Sloupky – uzavřené profily jekl J 80x60x6 navařené na patní plechy celoobvodovým svarem

Madla - uzavřené profily jekl J 80x60x4

Vnitřní výplň – pásová ocel P10/30

Povrchová úprava nátěrem

Stupeň korozní agresivity C3

Životnost střední 15 let

Způsob přípravy povrchu před nátěrem

- povrch A dle ČSN ISO 8501-1

- stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1

Druh nátěrové hmoty

- epoxidový systém

- základní nátěr 80µm, konečný nátěr 2 vrstvy o celk. tl. 120 µm

Celková nominální tloušťka suchého povlaku musí činit 200 µm. Jednotlivé

vrstvy musí být barevně odlišné. Konečný odstín RAL 7016 ( antracit )

**4. Zábradlí okraje pojížděné plochy**

Kovové sloupkové se sloupky zapuštěnými do betonových patek C 20/25 vybetonovaných např. do korudovaných trub DN300.

Zábradlí kopíruje terén s výškou 1000mm

Sloupky – uzavřené profily jekl J 60x40x5 navařené na patní plechy celoobvodovým svarem

Madla - uzavřené profily jekl J 60x40x5

Vnitřní výplň – pásová ocel P8/30

Povrchová úprava nátěrem

Stupeň korozní agresivity C3. Životnost střední 15 let

Způsob přípravy povrchu před nátěrem

- povrch A dle ČSN ISO 8501-1

- stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1

Druh nátěrové hmoty

- epoxidový systém

- základní nátěr 80µm, konečný nátěr 2 vrstvy o celk. tl. 120 µm

Celková nominální tloušťka suchého povlaku musí činit 200 µm. Jednotlivé

vrstvy musí být barevně odlišné. Konečný odstín RAL 7016 ( antracit )

**5. Osazení buňky**

Pod buňku bude připravena obdélníková plocha s hutněným povrchem hrubozrnného materiálu

Skladba plochy

Geotextílie 500 g/m2

Kladecí vrstva fr. 2 - 5mm tl. 30mm

Drcené kamenivo fr. 8 - 16mm tl. 100mm

Drcené kamenivo fr. 16 -32mm tl. 300mm

Zhutněná pláň

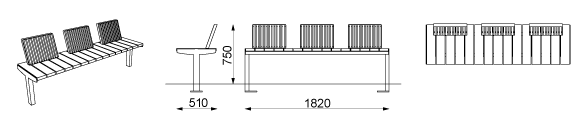
Ohraničení plochy – zahradní obrubník 1000/50/200 v betonovém loži

**6. Drobná architektura**

6.1. Lavičky

Ocelová konstrukce na centrální noze, sedák z dřevěných desek, opěradlo z dřevěných lamel ( borové dřevo )

Rozměr 1820/510



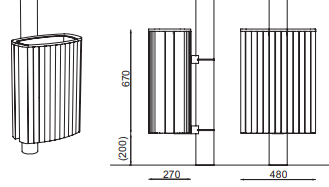
Pozn. Původní ocelo dřevěné lavičky odstranit 7ks

Pozn. Počet nových laviček 12ks

Pozn. Počet základových bloků 12ks

6.3. Koše

Plášť je tvořen dřevěnými lamelami, horní rámeček a stříška jsou odlity z hliníkové slitiny. Nosná kostra z pozinkované oceli kryté nástřikem . Zavěšený na sloupech přístřešku ( 6ks ). Na sloupech zábradlí ( 4ks )



6.6. Oplocení zeleně

Kovový plot ze svařovaného pletiva o výšce 500mm. Celková délka 260m

Svařované pletivo

Síla drátu 3mm , s oky 50x50mm . Povrch poplastovaný v barvě zelené

Sloupky kulaté s prolisem , poplastované , barva zelená. Celková délka sloupku 900mm.

Sloupky kotveny do bet. patek C 20/25 vybetonovaných např. do korudovaných trub DN300.



Variantně – dřevěné sloupky + 2 řady propylenové lanko

6.4. Zábrana před sloupem VO

Výkop – nesvahovaný hloubky cca.800mm

Zásyp – podsyp základové patky stavební recyklát fr. 0-8mm

Základ – beton C 20/25 monolitický prostý

Ocelová konstrukce – rám TR 51x3,2 , kotevní plech P8/70/120m ocelové kotvy M10

Povrchová úprava

Povrchová úprava nátěrem

Stupeň korozní agresivity C3

Životnost střední 15 let

Způsob přípravy povrchu před nátěrem

- povrch A dle ČSN ISO 8501-1

- stupeň čistoty Sa 2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1

Druh nátěrové hmoty

- epoxidový systém

- základní nátěr 80µm, konečný nátěr 2 vrstvy o celk. tl. 120 µm

Celková nominální tloušťka suchého povlaku musí činit 200 µm. Jednotlivé

vrstvy musí být barevně odlišné. Konečný odstín RAL 7016 ( antracit ) + v horní části výstražné pásy žlutě

**7. Opěrná stěna OS2**

Výkopy

Svahované v zemině tř. těžitelnosti 2 ( předpoklad navážek ) do hloubky max.1000mm

Nesvahované rýhy pro spodní část opěrné stěny hloubky 300mm

Sklon svahů se může při realizaci změnit dle podmínek na staveništi resp. dle charakteru zeminy

Výkopy provádět až po vytyčení inženýrských sítí

Zásypy

Zásyp do úrovně HTÚ betonový stavební recyklát fr. 0-8mm

Před zásypy osadit nopovanou fólii 8mm

Základ opěrné stěny

Podkladní beton C 12/15 tl. 50mm

Plošný základový pas š.600mm C 30/37-XC2 , výztuž prutová ocel B500B, min. krytí 30mm

Betonáž do nesvahovaného výkopu.

Horní část opěrné stěny

Stěna š.250mm C 30/37-XC2 , výztuž prutová ocel B500B +sítě Q188, min. krytí 30mm

Povrchová úprava viditelných ploch – omaštěný, suchý podklad, penetrační nátěr + konečný matný šedý nátěr na beton částečně odolný rozpouštědlům a chemikáliím např naftě. Odolný posypovým solím.

Např. dvousložkový epoxidový nátěr