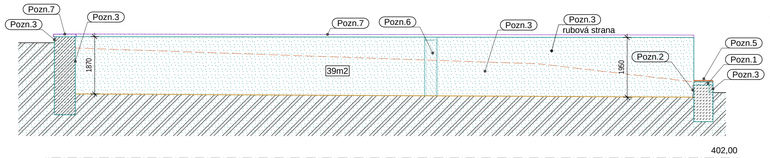
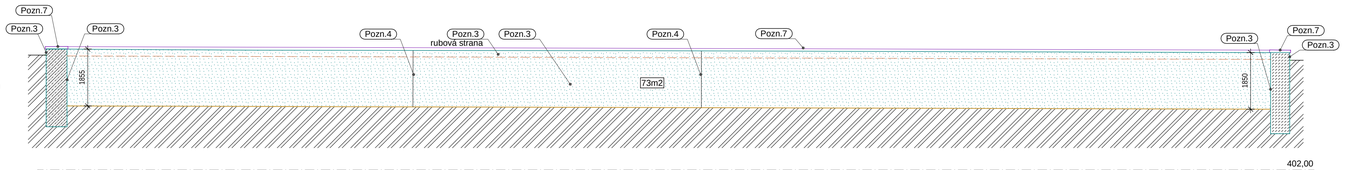
Sanace betonových konstrukcí

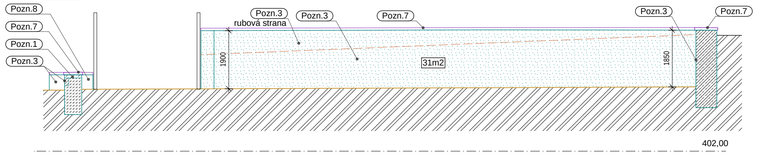
Řez 1



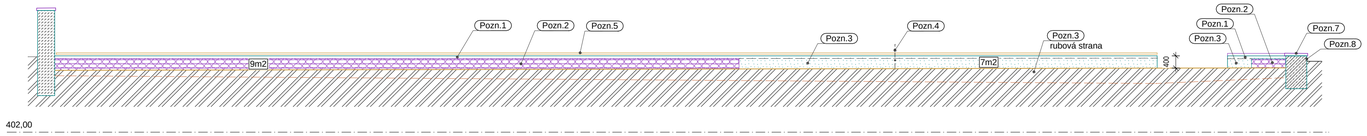
Řez 2



Řez 3

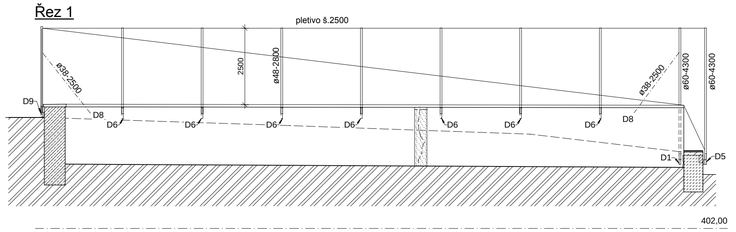


Řez 4

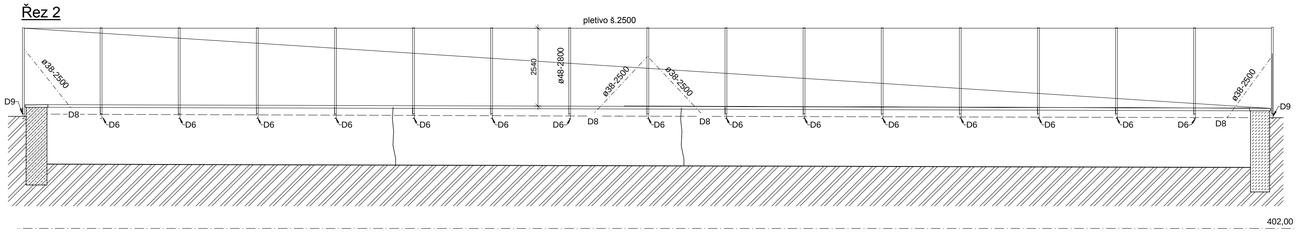


Nové oplocení

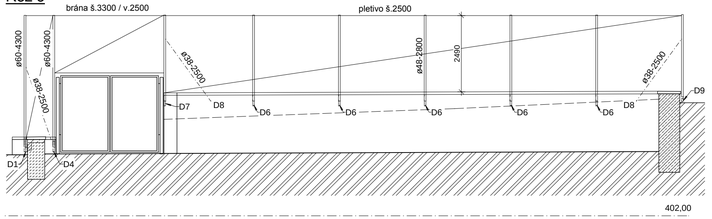
Řez 1



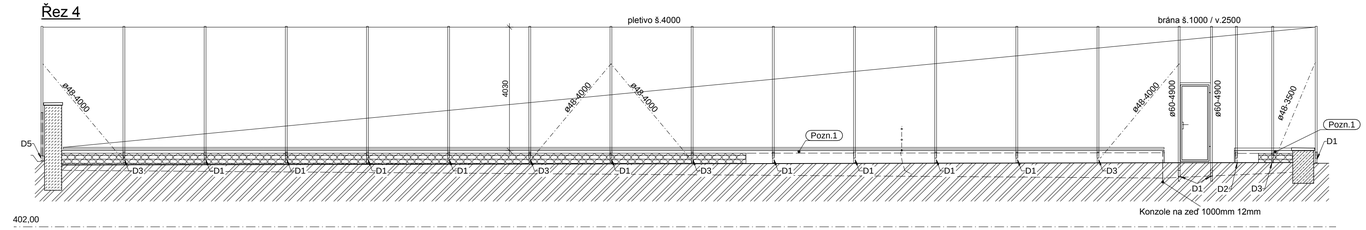
Řez 2



Řez 3



Řez 4



Legenda

Pozn.1

Nabetonování hlavy zídky
- tl.cca. 100mm , beton C 20/25
- konstrukční vyztužení výřezem sítě AQ50 (5mm 100x100mm)
- prokotvení se zídkou bet. výztuží ø10-150mm (chemická kotva, 6ks / m´)

Pozn.2

Oprava spár kamenné podezdívky
- jemná cementová malta
- průběžné čištění kamene okolo spár

Očištění kamene
- očištění prostředkem na odstraňování cementových skvrn
- impregnační nátěr na kámen např. hloubková nano penetrace

Pozn.3

Oprava betonového povrchu
- lokální hloubkové poškození (cca.0,5cm a více) adhezní můstek + vysprávková malta na beton hrubá (20% plochy)
- celoplošná vysprávka povrchu síranovzdornou vysprávkovou maltou na beton (tl. 0 - 4mm)
- hydrofobní impregnační nátěr silikonový
- sjednocující nátěr akrylátový

Pozn.4

spára
- předpoklad vyspravení dutin jemnou vysprávkovou maltou
- utěsnění polyetylenový provazec + epoxidový tmel

Pozn.5

Osazení nových laviček
- kompozitní prkna plná 20 x 140mm ukládaná na podkladní kompozitní hranoly 50 x 30mm
- nerezové spojovací klipy se šrouby

Pozn.6

Oprava dilatační spáry
- navrtání bet. výztuže tvaru U ø10-300
- betonáž v místě vybouraného pásu (tl. betonu cca.100mm) C 20/25

Pozn.7

Nová hlava opěrné stěny
- šířka stěny cca.700-900mm
- pultová stříška prefabrikát C 20/25 tl.80-90mm , spád do okolní travnaté plochy
- výroba po zaměření šířky hlavy opěrné stěny

Pozn.8

Nová betonová zídka 300/1300
- C 20/25

Pozn.9

Využití sloupů původní brány
- sloup u opěrné stěny odříznut v patě a zkrácen na 3,0m + přivařeny kotevní plechy P 5/10 3ks
- sloup u nízké zídky zkrácen na 3,0m
- sloupy opatřit nátěrem pro třídu C 3 , životnost 15let, příprava povrchu St3
- sloup u opěrné stěny připevněn kotevními plechy P5/10 + ocel. kotva M10 (3ks)

Oplocení

Plot ze čtyřhranného pletiva kotvený k betonové stěně
- kotevní plechy P8 + chemické kotvy M10
- sloupky průměr 60mm-4300mm kruhové (severní strana)
- sloupky průměr 48mm-2800mm kruhové
- čtyřhranné pletivo výšky 2500mm, 4000mm , drát 2,5mm 50x50mm
- vzpěry kruhové průměr 38mm , 48mm
- povrchová úprava Zn + PVC

Projektant:	Ing. Věroslav Vopat	Vedoucí zakázky:	Ing. Jan Dušek
DPT projekty	Objednatel:	Magistrát města Karlovy Vary	Zakázka č.: 2023/09
			Stupeň: RDS
	Zakázka:	K. Vary, ZŠ Truhlářská Školní - oprava školního hřiště dopracování PD	Datum: 30.3.2023
			Měřítko: 1:100,25
	Dokumentace/část:	Realizační projektová dokumentace	Formát: A2.1 / 8
	Sanace, oplocení - nový stav		4