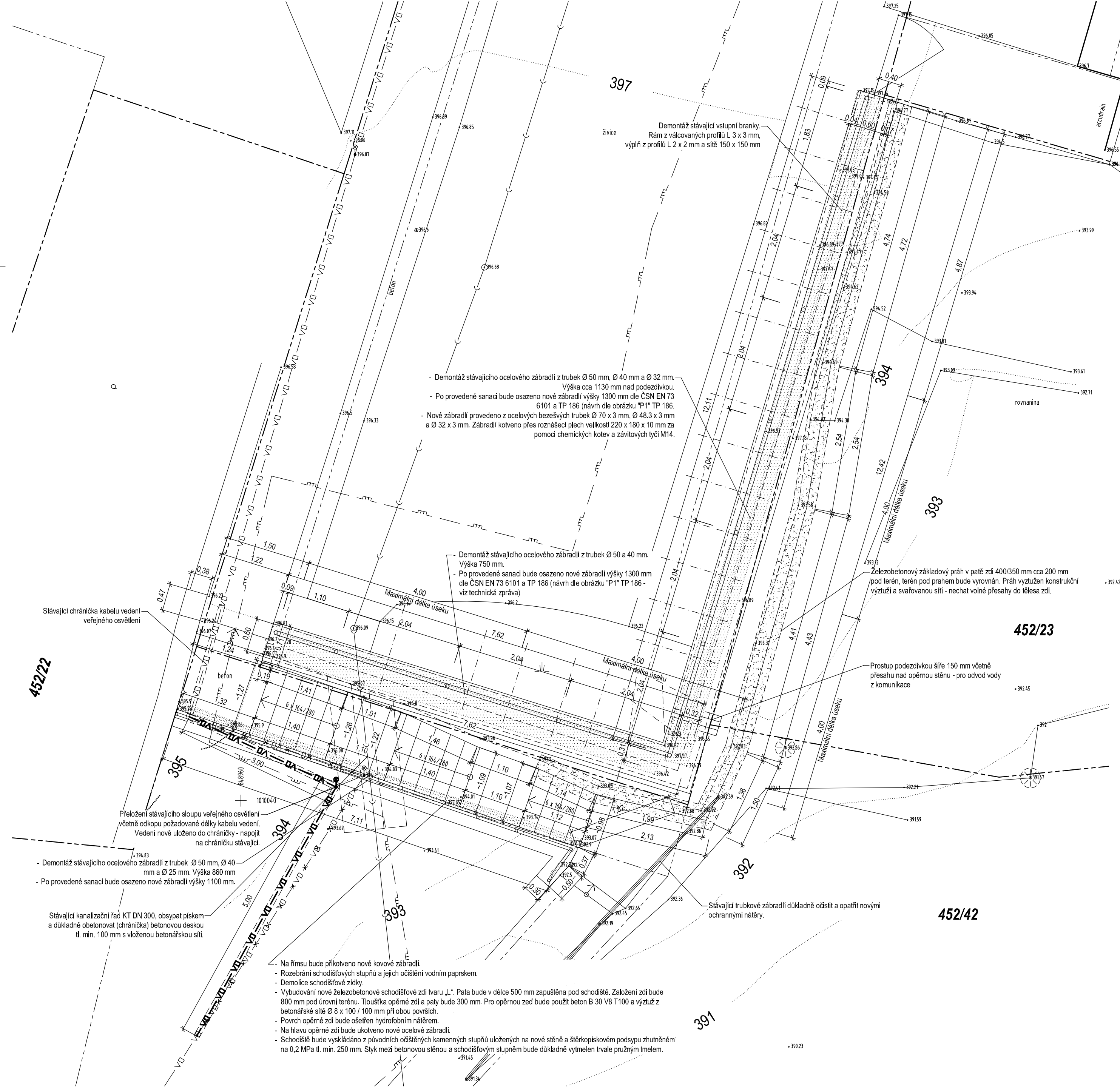
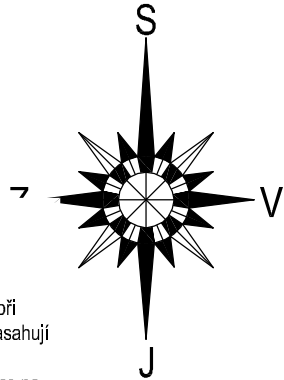


PŮDORYS

Měřítko M 1 : 50



Bylo provedeno:
- Ocelové zábradlí a římsa na koruně zdi bude mechanicky odbourána.
- Z povrchu zdi bude mechanicky odstraněna torkreťová betonová vrstva, včetně výztužné sítě. Povrch zdi bude vyčištěn.

Z provedených statických výpočtů, posouzení opěrné zdi vyplývá že stav stávající opěrné zdi je nevyhovující. Dále bylo zjištěno při zahájení stavebních prací - po odbourání uvolněných povrchových vrstev - že hloubkový dosah zvětrání hlomy stěny opěrné zdi zasahují výrazně hlouběji než se předpokládalo. Hloubkový dosah zvětrání a lokálně dalšího uvolnění je mistý i 300 mm. Nezbytné je okamžitě provést provizorní zajištění opěrné zdi pomocí dřevěných vzpěr přes pomocné svahky - roznášecí trámy. Práce na zajištění opěrné zdi se musejí provádět po záběrech maximální délky 4,00 m.

Předpokládány postup prací:
- Provizorní výdřeva
- Zajištění opěrné zdi po záběrech (následující práce - popis provádět vždy po záběrech)
- Provedení kopané sondy v patě zdi pro ověření stavu a hloubky stávající základové spáry
- Vyčištění povrchu stávající zdi od zvětralých, volných a uvolněných prvků a částí
- Provést železobetonový základový práh v patě zdi 400/350 mm cca 200 mm pod terén, terén pod prahem bude vyrovnán. Práh vyztužen konstrukční výztuží a svařovanou sítí - nechat volně přesahy do tělesa zdi.
- Provést jednostranné bednění do 1/2 výšky, výztuž 2x svařovaná síť 8/150/150 mm.
- Betonáž tělesa zdi o tl. 250 mm (použitý Beton C30/37, XC4, XA1, XF4) s vynecháním prostupů pro hřeby (DN 125 mm) a roznášecí ocelové desky (250/250 mm).
- Vrtání spodních úrovní pro hřeby - vrtané zemní tyčové hřeby (CKT 25, délka 5,0 m ve sklonu 20-25° od vodorovné osy, v osové vzdálenosti á 1,50 m. Výškové osazení je navrženo ve 2 - 3 úrovních. Osazení první řady kotvě je minimálně 1,00 m pod horní hranou stěny opěrné zdi a druhá a třetí řada je o 1,10 m níže než předešlá řada. Osazení kotvě je v půdorysném rastru v jednotlivých řadách posunuto o 1/2 osové vzdálenosti horní řady kotvě. Délka kořenové části zemní kotvy je uvažovaná v délce 4,00 m. Injektáž kořenové části se předpokládá vysokotlaká 0,80 - 2,10 MPa a spotřeba cementové injektážní směsi je maximálně 25 l na etáž (etáž 0,50 m). Předepnutí kotvy je navrženo na hodnotu 50 kN . Na hlavě kotvy bude osazena ocelová roznášecí deska minimálního rozměru 250/250/12 mm. Hlava kotvy bude částečně zapuštěná do kapsy ve zdi tak, aby při následné úpravě povrchu opěrné zdi nepřesahovala líc stěny zdi.
- Bednění pro 1/2 výšky zdi a dtto dle postupu práce (bod. 4) jako pro spodní část - provedení až pod římsu - hlavu zdi.
- Provedení dovrchních odvodňovacích vrtů pod úhlem 10°, profil 70 mm - délky odvodnění cca 3,0 mb v rastru á 1,5 m vč. vystrojení výpažnicí z perforované PVC trubky DN 50 mm.
- Na korunu zdi bude vybetonována nová železobetonová římsa, která bude přikotvena pomocí ocelových trnů. Celý povrch zdi bude opatřen ochranným hydrofobním nátěrem.
- Na římsu bude přikotveno nové ocelové trubkové zábradlí výšky 1300 mm, sloupky kotvené pomocí roznášecích plechů tl. 10 mm do římsy opěrné zdi chemickými kotvami. Ocelové konstrukce zábradlí budou opatřeny 1x reaktivním antikoro nátěrem a 2 x vrchním syntetickým nátěrem.
- Po zajištění zdi bude opravena dotčená část schodiště s podestami - obnova betonové opěrné zidky, přeskládání očistěných žulových stupňů a doplnění zábradlí.

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Vodovod řad - VAK
- Kanalizace jednotná - VAK
- Vedení energie NN - nadzemní - ČEZ Distribuce
- Podzemní vedení SEK - Telefonika O2 Czech Republic
- Plynovod STL Pe d 225 - RWE
- Podzemní vedení veřejného osvětlení - MMKV

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
NOVÝCH INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Přeložka podzemního vedení veřejného osvětlení - MMKV
- Rušená část podzemního vedení veřejného osvětlení - MMKV

POZNÁMKA :

- TATO SITUACE OBSAHUJE ORIENTAČNÍ ZÁKRES INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
- POZOR! Tato dokumentace je vypracována v rozsahu pro vydání stavebního povolení. Pro realizaci stavby si investor nebo firma provádějící stavbu zajistí vypracování podrobné dokumentace pro realizaci stavby a dokumentaci dílenskou.
- Před započítím zemních prací budou veškeré inženýrské sítě v zájmovém území prověřeny a vytýčeny, řádně vyznačeny provozovatelem inženýrských sítí, případně bude požádáno o jejich asistenci během výkopových prací.

Výškový systém - místní
Souřadnicový systém - JTSK

3			
2	Změny dle skutečného stavu opěrné zdi po odkrytí	06 / 2013	Zd. Volek
1	Doplnění dle skutečného stavu opěrné zdi po odkrytí	06 / 2013	Zd. Volek
Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

Vypracoval : Zodp. projektant : Investor :	Zd. Volek Ing. M. Trnka Statutární město Karlovy Vary, Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary	PROJEKTOVÉ A INŽENÝRSKÉ SLUŽBY H - PaSP SERVICE spol. s r. o. Jáchymovská 98 / 59, 360 04 Karlovy Vary IČO 18226817, DIČ CZ18226817 Tel. 353 227 103
Akce: OPĚRNÁ ZEĎ, ULICE NA VÝŠINĚ KARLOVY VARY - BOHATICE, KARLOVARSKÝ KRAJ F. 1. 1. Architektonické a stavebně technické řešení		Zak.číslo : Formát : Stupeň : Datum :
Obsah : Půdorys - nový stav		Č.výk.: F. 1. 1. - 02.