

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

Oprava opěrné zdi u budovy B1, 28.října 1155/2, Děčín I

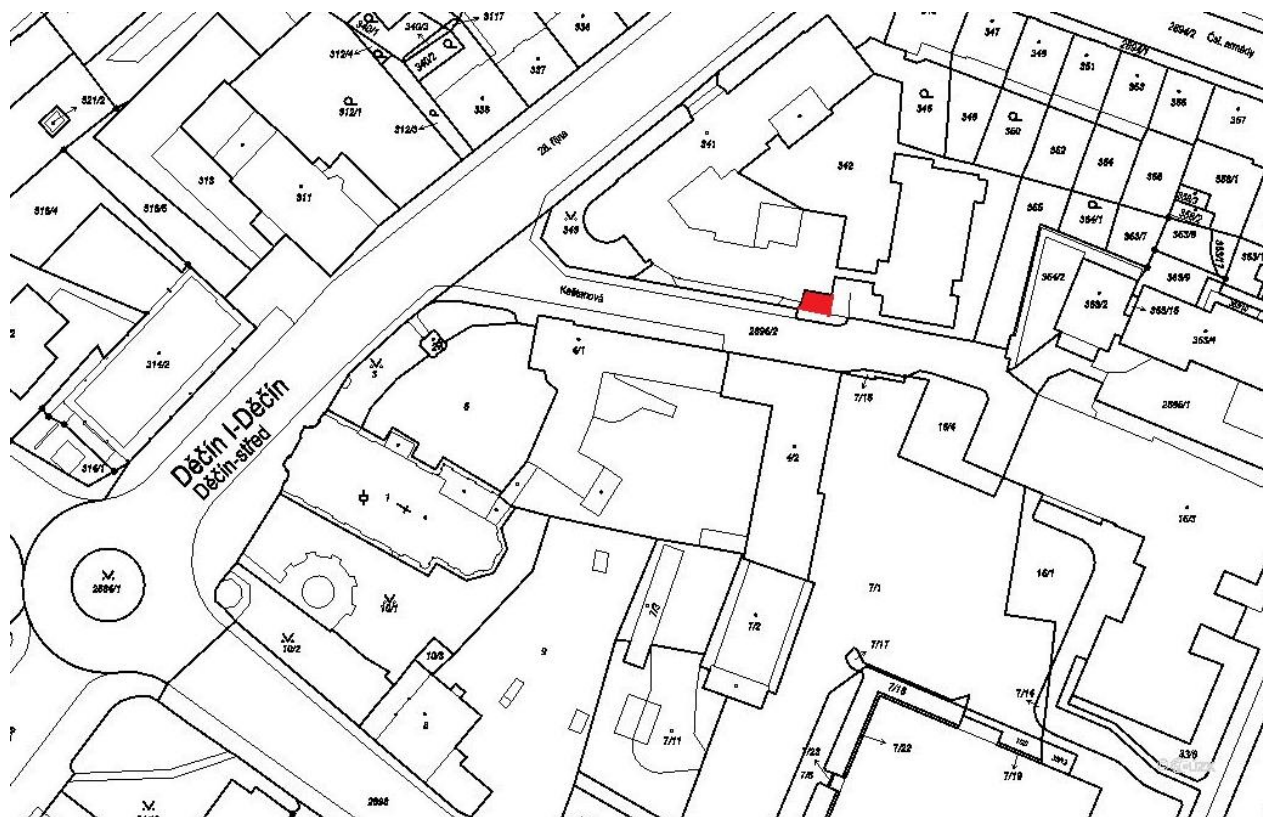
Technický popis pro zadání stavby

Datum: 08/2025

Vypracoval: Vladimír Vidai

ČKAIT: 0401672

Situace katastr



Stávající stav

Opěrná zeď je vyžděna z pískovcových kamenů nepravidelného tvaru. Ukončena je železobetonovou římsou. V Kaštanové ulici je zeď ukončena kamennými obrubníky. V římsě a v kamenných obrubnících je osazeno ocelové trubkové zábradlí se svislým členěním. Opěrná zeď je z větší části rozvolněna a vykloněna do komunikace. Plochu za opěrnou zdí tvoří z části chodník s povrchem z litého asfaltu a záhon mulčovaný kačirkem na kterém je pařez o průměru řezné plochy cca 500 mm zakrytý geotextilií.

Návrh opatření

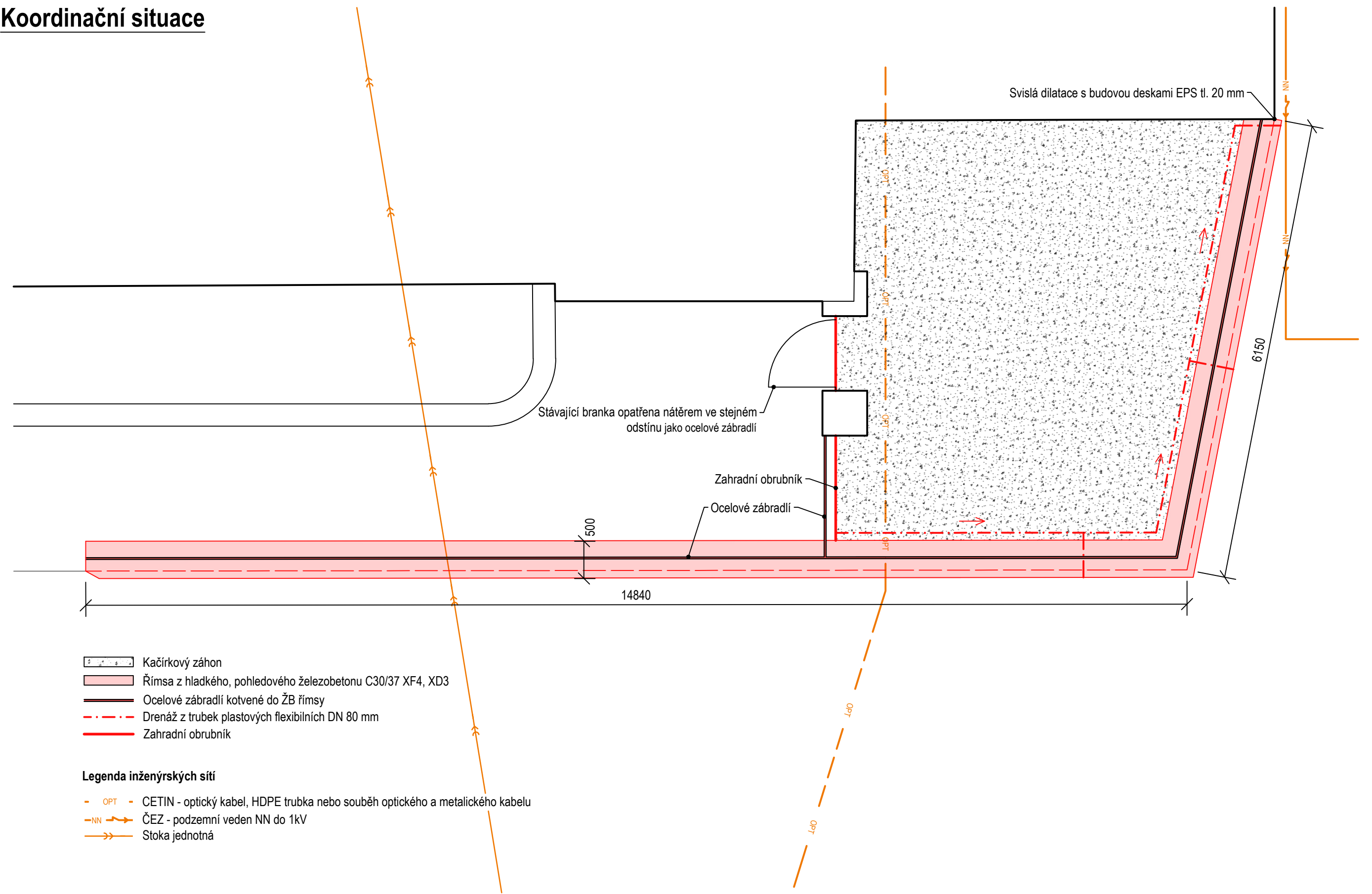
Římsa včetně ocelového zábradlí bude odstraněna. Zdivo nad úrovní komunikace z nepravidelných kamenů bude rozebráno a zpětně využito pro zpětné vyždění. Základ opěrné zdi bude ponechán. Provedou se nezbytné odkopávky pro drenáž za rubem zdi a odstraní se pařez v kačirkovém záhonu. Opěrná zeď bude vyspárována cementovou maltou a svisle dilatována s budovou deskami EPS tl. 20 mm a spára bude vyplněna vhodným tmelem dle VL4 402.21. Římsy budou provedeny z hladkého, pohledového železobetonu C30/37 XF4, XD3. Horní povrch římsy bude v příčném sklonu 4 %. Výztuž v pracovní spáře bude ošetřena epoxidovým nátěrem. Dilatace římsy bude deskami EPS tl. 20 mm ve vzdálenosti 3 m a spáry vyplněny vhodným tmelem dle VL4 402.21. Římsy budou s přesahem 0,10 m přes dřík zdi a opatřeny okapovou hranou. Vnější hrana římsy bude zkosená 15/15 mm. Pro vytvoření pohledových hran a okapnice římsy se v bednění použijí trojúhelníkové duté plastové lišty pro pohledové betony. Výztuž římsy bude provedena z oceli B500B. Prostorové uspořádání prutů výztuže bude provedeno dle vypracovaného návrhu zhotovitele a provedeno po vydání souhlasného

stanoviska TDS. Nové pozinkované ocelové zábradlí s nátěrem v původním odstínu bude kotvené do železobetonové římsy. Stávající branka bude ponechána a opatřena nátěrem ve stejném odstínu jako ocelové zábradlí. Volně stojící zděný sloupek branky bude opraven a potažen armovací tkaninou vtlačenou do lepidla. Povrch sloupku bude štuková omítka s nátěrem. Stejným nátěrem bude opatřen také protilehlý sloupek, přiléhající k budově. Chodník a kačírkový záhon bude oddělen zahradním obrubníkem. Kačírkový záhon bude v úrovni komunikace odvodněn potrubím z drenážních trubek plastových flexibilních DN 80 mm vyvedených mimo zeď. K provádění oprav je uvažováno lešení řadové rámové těžké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m², šířky tř. SW09 od 0,9 do 1,2 m.

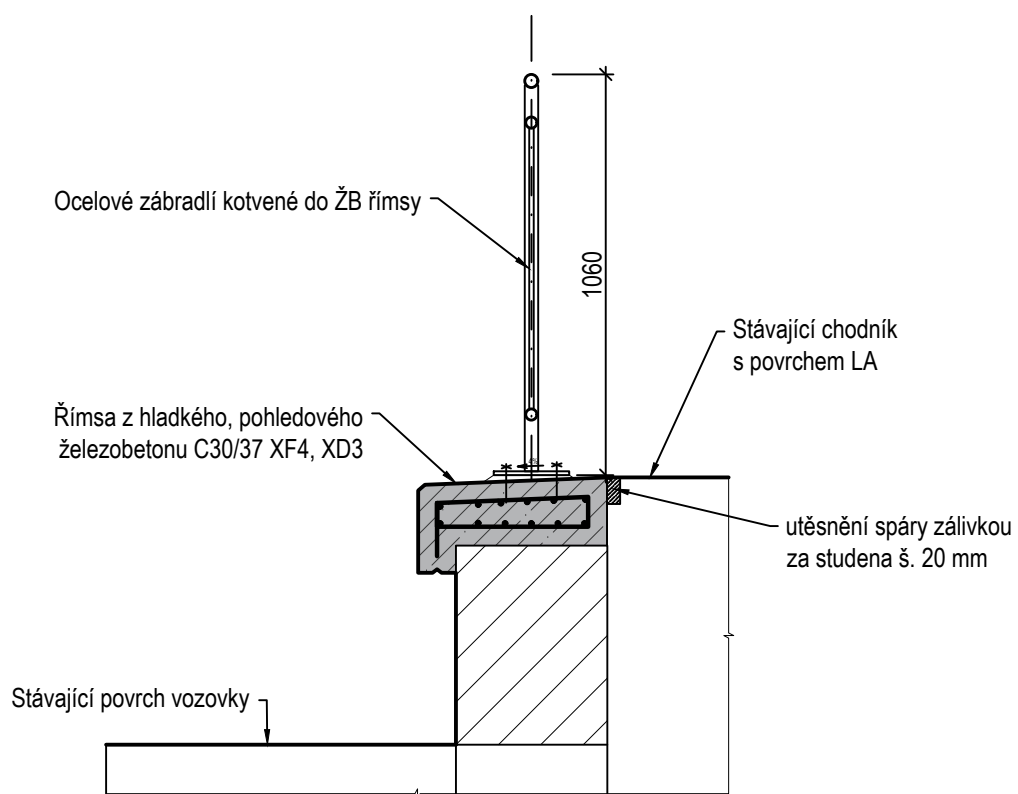
Předpokládané práce jsou podrobně specifikovány v soupisu prací (zadání).

Podle Zákona 183/2006 Sb., § 153 odst. 1 bude před započítím zemních prací zajištěno vytyčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní, plynovodní a stokové sítě, případně jiné překážky. Na stavbě se mohou vyskytovat sítě ve správě investora i jiných správců.

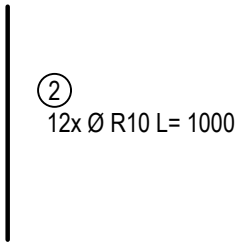
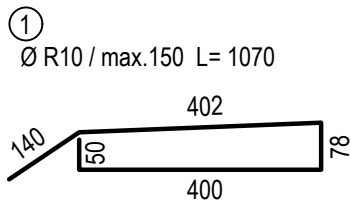
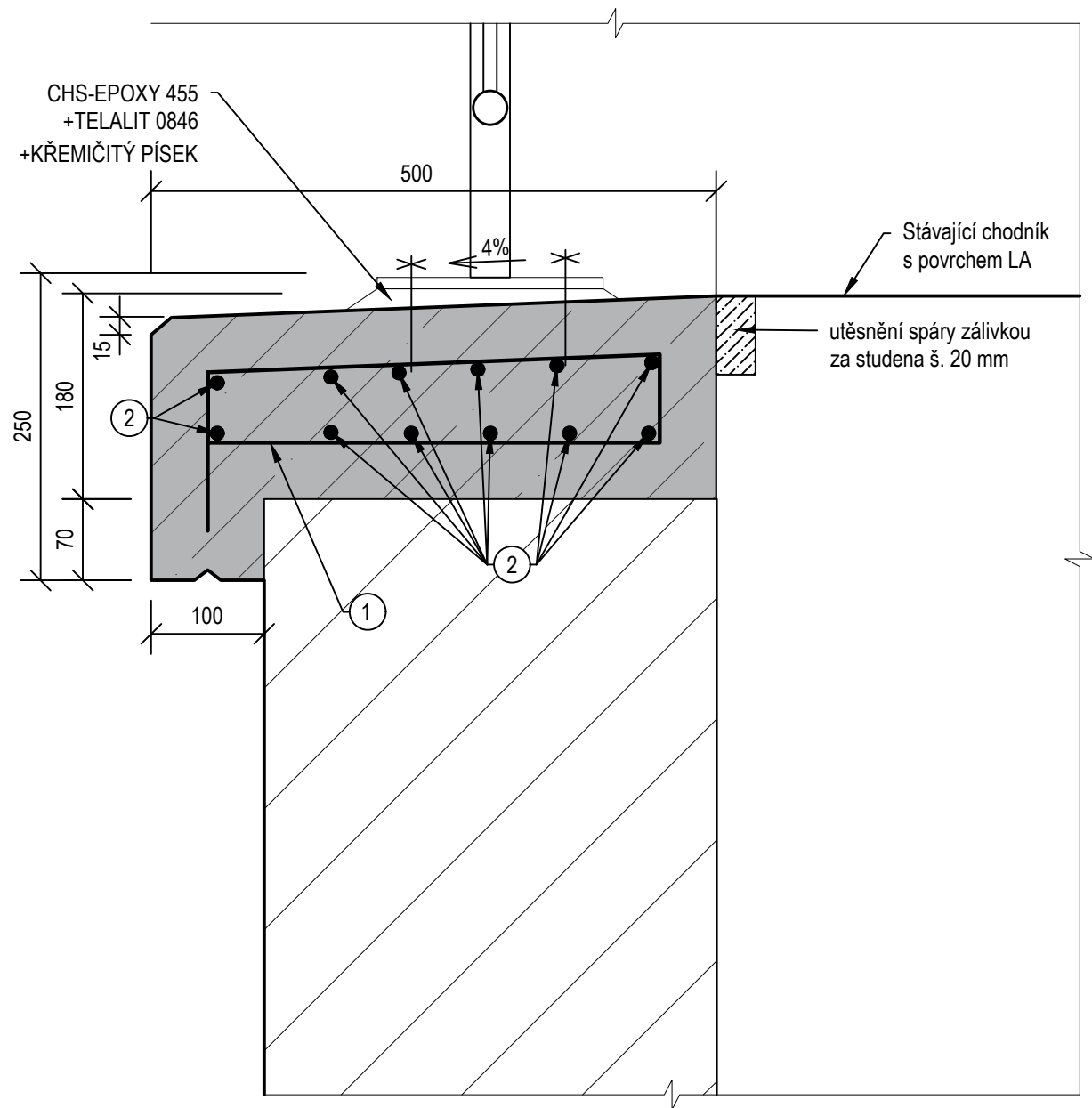
Koordinační situace



Řez opěrnou zdí



ŽB římsa, schéma výztuže



SPECIFIKACE OCELI DLE ČSN 10027-1 A ČSN EN 10027-2

Konstrukce	Označení oceli
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B

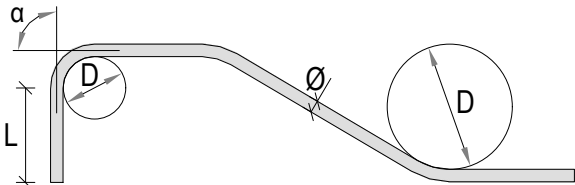
Krytí výztuže

Krytí [mm]	
c	50

SPECIFIKACE BETONU DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 732404

Konstrukce	Třída betonu
ŘÍMSA	C30/37-XF4, XD3

Výňatek z konstrukčních zásad (dle ČSN EN 1992-2)



Zakřivení výztuže

Ø [mm]	D [mm]
≤16	4Ø
>16	7Ø

Délky koncových úprav

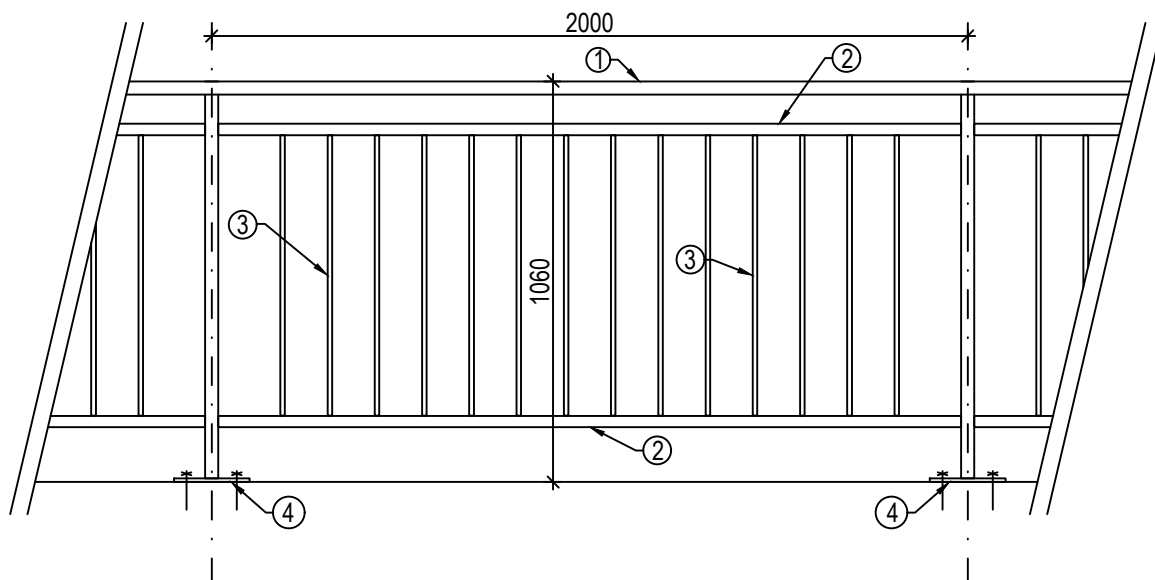
α [°]	L [mm]	
	PODÉLNÁ	TŘMÍNKY
90≤ <150	≥ 5Ø	≥ 10Ø ≥ 70
≥150	≥ 5Ø	≥ 5Ø ≥ 50

POZNÁMKA:

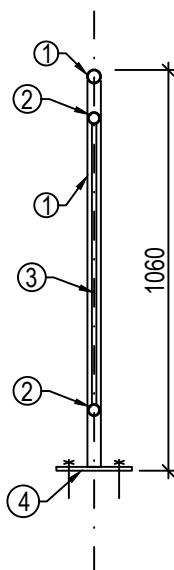
- PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY VÝZTUŽE A JEJÍ MONTÁŽE NUTNÉ OVĚŘIT ROZMĚRY NA STAVBĚ.
- KOTVENÍ BUDE UPŘESNĚNO A PŘEPOSOUZENO V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, NA VÝKRESE NAZNAČEN PRINCIP.
- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI.
- ZKOSENÉ HRANY A OKAPNIČKA ŘÍMSY BUDOU PROVEDENY POMOCÍ TROJÚHELNÍKOVÉ LIŠTY PLASTOVÉ DUTÉ.

Zábradlí

Pohled



Řez



- ① **Sloupek a madlo** - trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 38x4,0 mm
- ② **Vodorovná výplň** - trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 31,8x3,2 mm
- ③ **Svislá výplň** - tyč ocelová čtvercová jakost S235JR (11 375) 12x12mm
- ④ **Plotna-sloupek** - plech ocelový hladký jakost S235JR tl. 10 mm

Fotodokumentace



