

OBSAH :

NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV

- H. NÁPLAVKY - PALUBA HRADEBNÍ
- H.0. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, 1:2000
- H.1. KOORDINAČNÍ SITUACE, 1:200
- H.2. ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY, 1:500
- H.3. PŮDORYS, AXONOMETRIE, 1:50
- H.4. PŮDORYS, ŘEZ AA'PRVKU 1.A, 1:20
- H.5. PŮDORYS, ŘEZ BB'PRVKU 1.B, 1:20
- H.6. PŮDORYS, ŘEZ CC'PRVKU 1.C, 1:20
- H.7. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA
- H.8. SPECIFIKACE PRVKŮ

- O. NÁPLAVKY - PALUBA OSTROV
- O.0. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ, 1:2000
- O.1a. KOORDINAČNÍ SITUACE, 1:200
- O.1b. KOORDINAČNÍ SITUACE, 1:200
- O.2a. ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY, 1:500
- O.2b. ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY, 1:500
- O.3a. PŮDORYS, AXONOMETRIE, 1:50
- O.3b. PŮDORYS, AXONOMETRIE, 1:50
- O.4. PŮDORYS, ŘEZ AA'PRVKU 1.A, 1:20
- O.5. PŮDORYS, ŘEZ BB'PRVKU 1.B, 1:20
- O.6. PŮDORYS, ŘEZ CC'PRVKU 1.C, 1:20
- O.7. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA
- O.8. SPECIFIKACE PRVKŮ
- O.9. OSTROV - AXONOMETRIE "B"

REVITALIZACE NÁPLAVEK V ČESKÉM KRUMLOVĚ

Název stavby:	Název výkresu:	Měřítko:	Č.výkresu:
NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBY HRADEBNÍ, NA OSTROVĚ		Místo stavby:	Paré:
Objednatel: Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov		k.ú. Český Krumlov, č.parc. 1347/2	
		Generální projektant: Ing.arch. J. Dvořák Ing. arch. Michaela Dvořáková Ateliér Dvořák Architekti	
Část: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ		Projektant: Ing. arch. Jan Dvořák	
Stupeň: PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY		Datum: listopad 2021	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

c) údaje o odtokových poměrech

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou anebo územním souhlasem

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

h) seznam výjimek a úlevových řešení

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby

c) trvalá nebo dočasná stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

g) seznam výjimek a úlevových řešení

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

k) orientační náklady stavby

A.4. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě:

Akce:	Revitalizace náplavek „Hradební a Na Ostrově“ v Českém Krumlově
Místo stavby:	Hradební ul., Na Ostrově, k.ú. č. 622931, Český Krumlov
Stavební pozemky:	č. parc. 1347/2
Stupeň dokumentace:	jednostupňová projektová dokumentace pro územní souhlas a provádění stavby
Termín zahájení stavby :	dle rozhodnutí objednatele
Termín dokončení stavby :	dle rozhodnutí objednatele
Datum zpracování projektu :	listopad 2021

A.1.2. Údaje o stavebníkovi:

Objednatel:	Město Český Krumlov
se sídlem:	náměstí Svornosti 1 Český Krumlov, PSČ 381 01 IČ: 00245836 DIČ: CZ00245836
Zastoupené ve věcech technických:	Ing. Petrem Peškem MÚ Český Krumlov, Kaplická 439 381 01 Český Krumlov vedoucí odb. investic

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Projektant:	Ing.arch. Jan Dvořák Ing.arch. Michaela Dvořáková Ateliér Dvořák architekti
se sídlem:	Riegrova 2610/6b 370 01 České Budějovice e-mail: dvorak@arch.cz www.arch.cz/dvorak IČ: 64769232 DIČ: CZ7001031224 mob.tel. 728541245
architektonicko-stavební část:	Ing. arch. Jan Dvořák autorizovaný architekt ČKA č. 03 321
soupis prací a rozpočet:	Ing. arch. Eliška Marčíková Ondřej Koten

A.2. Seznam vstupních podkladů

Zadání s požadavky objednatele na zpracování projekt. dokumentace pro územní souhlas a realizaci
Průzkum a fotodokumentace území
Geodetické výškopisné a polohopisné zaměření pozemků na nábřeží
Architektonická ideová studie „Českokrumlovské náplavky – život s řekou“, 2017
včetně projednání studie se zástupci památkové péče, Ing. arch. Ondřej Busta, Robust architects

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Předmětem projektu je revitalizace českokrumlovských náplavek na nábřeží řeky Vltavy. Objednatel a investorem záměru Městem Český Krumlov byly vytipovány 2 vhodné lokality stávajících kamenných náplavek v historickém centru města. První lokalitou je nábřeží podél ulice „Hradební“ v západní části měndru řeky Vltavy. Druhou lokalitou je nábřeží „Na Ostrově“ v severní části říčního meandru naproti zámku. V obou případech se jedná o umístění konstrukcí relaxačních palub do koryta řeky v rámci pozemku parc.č. 1347/2 ve vlastnictví Povodí Vltavy, s.p. a je podmíněno souhlasem majitele.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Způsob ochrany nemovitosti: je uveden v katastru nemovitostí pod. Názvem - ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovité nár. kulturní památky:

- památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
- památková rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci

Jedná se o záplavové území, paluby jsou umístěny na hraně koryta řeky.

c) údaje o odtokových poměrech

Stavba mobilního charakteru nemá vliv na odtokové poměry.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměr je v souladu s ÚPD města Č. Krumlov.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou anebo územním souhlasem

V současné době není k dispozici územní rozhodnutí, územní souhlas.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr revitalizace nábřežních náplavek je v souladu s využitím území, veřejného prostoru města.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

V současné době nejsou k dispozici stanoviska DOSS.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se projektu.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Netýká se projektu.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavba je navržena na pozemku:

Parc.č.	plocha m ²	druh pozemku	způsob využití	vlastník
1347/2, k.ú. 622931	123978	vodní plocha	koryto vod. toku příroz. nebo uprav.	Povodí Vltavy, s.p.,

sousední pozemky:

lokalita „Hradební“

Parc.č.	plocha m ²	druh pozemku	vlastník
1387/3	177	ostatní plocha	Českokrumlovský rozvojový fond, s.r.o.
255	1319	ostatní plocha	Českokrumlovský rozvojový fond, s.r.o.

sousední pozemky:

lokalita „Na Ostrově“

Parc.č.	plocha m ²	druh pozemku	vlastník
1296/1	1083	ostatní plocha	Město Český Krumlov
st. 154	332	zast. plocha a nádv.	Český rybářský svaz, z.s.

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Konstrukce dřevěných palub jsou novou stavbou situovanou na stávajících nábrežních náplavkách.

b) účel užívání stavby

Revitalizace stávajícího nábreží řeky, zapojení řeky Vltavy do veřejného prostoru a života města, relaxace v historickém centru města.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navržené dřevěné paluby jsou dočasnou stavbou s účelem sezónního využití od dubna do října.

Konstrukce osazená na stávajících kamenných náplavkách je demontovatelná i pro případ „velké vody“

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Jedná se o pozemek v památkové zóně, památkové rezervaci se způsobem využití dle KN jako „koryto vodního toku přirozené nebo upravené“.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Technické a rozměrové řešení relaxačních palub odpovídá tech. požadavkům pro daný účel využití, charakter schodové konstrukce paluby neumožňuje bezbariérový přístup kromě ploch paluby navazující v jedné rovině na nábrežní zpevněnou plochu na horní úrovni.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

V současné době nejsou k dispozici tato stanoviska, projektová dokumentace byla zpracována na základě arch. ideové studie „Českokrumlovské náplavky – život s řekou“, zpracované v roce 2017 městským architektem Ondřejem Bustou včetně jejího projednání se zástupci památkové péče.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Netýká se projektu.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

lokalita Hradební – plocha fošen tl.40mm, modřín (Jesenický) = 124 m²

paluba 1: půdorysný rozměr 7x 4,7m=32,9m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,09+0,61

paluba 2: půdorysný rozměr 7x 4,7m=32,9m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,09+0,61

lokalita Ostrov - plocha fošen tl.40mm, modřín (Jesenický) = 116 m²

paluba 1: půdorysný rozměr 6x 5,6m +2,1m²=35,7m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,64+0,96

paluba 2: půdorysný rozměr 6x 5,6m +2,1m²=35,7m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,64+0,96

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)
Netýká se projektu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
Časový harmonogram realizace v jedné stavební etapě je v kompetenci objednatele.

k) orientační náklady stavby

Náklady stavby by se měly pohybovat okolo 1,5 mil. Kč.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Revitalizace vltavských náplavek v Českém Krumlově je vzhledem k rozsahu stavby „mobilního charakteru“ jedním stavebním objektem.

B. Souhrnná technická zpráva – obsah:

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika stavebního pozemku,
- b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),
- h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

- a) funkční náplň stavby,
- b) základní kapacity funkčních jednotek,
- c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení,
- b) konstrukční a materiálové řešení,
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení,
- b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístup, komunikace, zásah. cesty)
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,

- b) energetická náročnost stavby,
- c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
- b) odvodnění staveniště,
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů),
- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektu je revitalizace českokrumlovských náplavek na ná březí řeky Vltavy. Objednatel a investorem záměru Městem Český Krumlov byly vytipovány 2 vhodné lokality stávajících kamenných náplavek v historickém centru města. První lokalitou je ná březí podél ulice „Hradební“ v západní části meandru řeky Vltavy. Druhou lokalitou je ná březí „Na Ostrově“ v severní části říčního meandru naproti zámku. V obou případech se jedná o umístění konstrukcí relaxačních palub do koryta řeky v rámci pozemku parc.č. 1347/2 ve vlastnictví Povodí Vltavy, s.p. a je podmíněno souhlasem majitele.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Zadání s požadavky objednatele na zpracování projekt. dokumentace pro územní souhlas a realizaci
Průzkum a fotodokumentace území

Geodetické výškopisné a polohopisné zaměření pozemků na ná březí

Architektonická ideová studie „Českokrumlovské náplavky – život s řekou“, 2017

včetně projednání studie se zástupci památkové péče, Ing. arch. Ondřej Busta, Robust architects

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V řešeném území se ochranná pásma nevyskytují, popř. nejsou známa.

Způsob ochrany nemovitosti - v katastru nemovitostí pod. názvem - ochranné pásmo nemovité kulturní památky, památkové zóny, rezervace, nemovité nár. kulturní památky:

- památková zóna – budova, pozemek v památkové zóně
- památková rezervace – budova, pozemek v památkové rezervaci

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Jedná se o záplavové území, paluby jsou umístěny na hraně koryta řeky Vltavy.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba mobilního charakteru nemá vliv na okolní pozemky, stavby a odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Není předmětem projektu, konstrukce palub je umístěna na stáv. kamenné náplavky.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Není předmětem tohoto projektu.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Není předmětem tohoto projektu.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související nebo podmiňující investice, které by bránily realizaci stavby, nejsou známy.

B.2 Celkový popis stavby

Konstrukce dřevěných palub jsou novou stavbou situovanou na stávajících ná březních náplavkách.

Konstrukce osazená na stávajících kamenných náplavkách je demontovatelná i pro případ „velké vody“

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Revitalizace stávajícího ná březí řeky, zapojení řeky Vltavy do veřejného prostoru a života města, relaxace v historickém centru města. Navržené dřevěné paluby jsou dočasnou stavbou s účelem sezónního využití od dubna do října.

b) základní kapacity funkčních jednotek

lokalita Hradební – plocha fošen tl.40mm, modřín (Jesenický) = 124 m²

paluba 1: půdorysný rozměr 7x 4,7m=32,9m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,09+0,61

paluba 2: půdorysný rozměr 7x 4,7m=32,9m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,09+0,61

lokalita Ostrov - plocha fošen tl.40mm, modřín (Jesenický) = 116 m²

paluba 1: půdorysný rozměr 6x 5,6m +2,1m²=35,7m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,64+0,96

paluba 2: půdorysný rozměr 6x 5,6m +2,1m²=35,7m², konstrukce ze 7-mi dílů, š 1m, dl. 4,64+0,96

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

viz. odst. odpady níže

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Pro umístění dřevěných palub byly zvoleny 2 lokality, které představují frekventovaná místa veřejného prostoru nábřeží. Jedná se o lokality u ulice Hradební a Na Ostrově, které mají přímou vazbu na historické centrum.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Na hranu nábřeží „Hradební“ navrhujeme umístit na stávající kamennou náplavku dvojici dřevěných relaxačních palub. Základním prvkem paluby je ocel. rám s modulem šířky 1m, jedna paluba je složená celkem ze 7-mi různých modulů, které jsou vzájemně kombinovány. (klasické schody, velké stupně, plochy na ležení vodorovné i ve sklonu břehu-náplavky.

Ve druhé lokalitě „Na Ostrově“ je situována jedna relaxační paluba, která je složena z 12-ti modulů šířky 1m. Ve členité ploše paluby jsou opět prostřídány moduly schodové (velké + malé), vodorovné a šikmé plochy na sezení a ležení. Pro umístění paluby je vhodná plocha náplavky počínaje místem za budovou Rybářského svazu až do bodu za koncem budovy - s přesahem cca 20m směrem po proudu řeky.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Není předmětem tohoto projektu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Charakter schodové konstrukce paluby neumožňuje bezbariérový přístup kromě ploch paluby navazující v jedné rovině na nábřežní zpevněnou plochu na horní úrovni.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se bude řídit ustanoveními nařízení vlády č. 591/2006Sb

B.2.6 Základní charakteristika objektů – stavebních úprav

Revitalizace kamenných Vltavských náplavek v lokalitě Hradební a Na Ostrově v historickém centru Českého Krumlova představuje návrh zpřístupnění řeky pomocí relaxačních dřevěných masivních palub kombinující schody, lavice a šikmé plochy na ležení u vody.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukce palub je z důvodů demontovatelnosti navržena v sestavách základních modulů šířky 1m. Jedná se o ocelový rám z profilů UPE 80, zalomaný ve tvaru „L“, horní vodorovná část je osazena na stávající zpevněný chodník náplavky. Po délce je rám ztužen 2 tyčemi TR 25/3mm. Schody jsou na obou protilehlých schodnicích vytvořeny pomocí navařeného ocel. úhelníku L 35/3mm. Celá konstrukce je navržena s povrchovou úpravou žárové zinkování.

Jednotlivé díly (rámy) jsou spojeny šroubovanými spoji M12x60mm, ve styku jednotlivých dílů budou použity distanční prvky (styčníky). Konstrukční řešení včetně spojování dílů bude řešeno ve výrobní tech. (dílenské) dokumentaci vybraného zhotovitele.

V horní části jsou rámy kotveny v navržených roztečích do terénu pomocí zemního vrutu (kotvy), HEX-120 M12, 72x2x800.

Opláštění ocel. konstrukce je navrženo z masivních modřínových fošen tl.40mm, šířky min. 150-200mm. Spojovací materiál nerezový. Opláštěny budou i veškerá čela a boky palubové konstrukce. Povrchová úprava - tvrdý podlahový čirý olej. (viz. výkres. dokumentace+specifikace prvků)

c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukčně – statické řešení bylo převzato do arch-stavební části projektové dokumentace, jednotlivé ocelové prvky byly nadimenzovány statikem.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) výčet technických a technologických zařízení

b) technické řešení

Není předmětem projektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není předmětem projektu.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není předmětem projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Není předmětem projektu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem tohoto projektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Není předmětem řešení projektu.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není předmětem řešení projektu.

d) ochrana před hlukem

Není předmětem řešení projektu.

e) protipovodňová opatření

Nejsou předmětem řešení projektu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Nejsou předmětem řešení projektu.

B.4 Dopravní řešení

Není předmětem řešení projektu.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není předmětem řešení projektu.

c) doprava v klidu

Není předmětem projektu.

d) pěší a cyklistické stezky

Není předmětem projektu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není předmětem projektu, konstrukce palub jsou osazeny na stávající kamenné náplavky bez potřeby zemních prací.

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

V souvislosti s ochranou životního prostředí je nutné dbát zákonů č.17/92Sb., č.388/91Sb., č.185/2001Sb., č 590/1992 Sb., vyhl.č. 432/2003Sb., nařízení vlády ČR 61/2003Sb..

Ochranná pásma dotčená stavbou

Nezasahuje do žádného ochranného pásma. Budova se nachází v památkově chráněném území.

chrana proti hluku

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.

Ochrana proti vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž produkce vibrací nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při provozu takových strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje produkci vibrací na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit pasivní ochranu (stínění, odpružené základy pod stroje a pod.).

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Zhotovitel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Nicméně předpokládá se, že k překročení hygienických limitů na staveništi nedojde.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod.

Ochrana paleontologických památek

Není předmětem PD.

Vliv záboru komunikací - dopravní omezení

Stavební úpravy budou prováděny pouze na pozemku v budově investora mimo místní komunikaci bez dočasných omezení.

Organizace staveništní dopravy

Při výstavbě bude minimalizován pojezd staveništní dopravy v blízkosti stávající zástavby s ohledem na omezení produkce prachu, hluku a výfukových plynů – viz. kapitoly výše.

Odpady vznikající při stavbě

Při výstavbě je nutno zabezpečit veškeré nakládání s odpady vzniklými ze stavební činnosti dle příslušných legislativních opatření, tj. dle zákona o odpadech a sním souvisejících vyhlášek (185/2001Sb.).

Pro ochranu vod před ropnými látkami je nutné, aby případné úkapy ropných látek byly ihned zlikvidovány sorpčními materiály (např. piliny, Fibriol, Vapex apod.) a dále pak je třeba provést likvidaci těchto materiálů (spálením ve spalovně nebo uložením na příslušné skládce).

Původcem odpadu je zhotovitel stavby, který je zodpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění.

Odpady vniklé při výstavbě náležitě evidovány a likvidovány – viz. kapitola odpady.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Není předmětem PD.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem PD.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není předmětem PD.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není předmětem PD.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva vyhovují a budou naplněny i nadále.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Napojení na elektrickou energii pro účely stavby bude po domluvě objednatelem zajištěno z nejbližších budov (el. sloupku) ve vlastnictví města Č. Krumlov v lokalitách Hradební a Na Ostrově. Umístění stavebních buněk a mobilních chem. WC zajistí dodavatel stavby v rámci zařízení staveniště.

b) odvodnění staveniště

Stavební práce budou probíhat v říčním korytu ve vlast. Povodí Vltavy, s.p. Vhodný termín pro provádění prací bude stanoven na základě domluvy objednatele s Povodím Vltavy v závislosti na zajištění min. průtoku vody.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Předpokládaná plocha pro zařízení staveniště je vyznačena v situaci stavby tak aby funkčně co nejlépe odpovídala stavebním pracím a přístupnosti pro zásobování stavby. Viz. situace stavby – zásady organizace výstavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro navrhovaný záměr nevyplývá potřeba provést posouzení vlivu stavby na životní prostředí (EIA). Níže je popsáno, pro které vlivy je nutné provádět preventivní a ochranná opatření, která pomůžou eliminovat případné nežádoucí účinky vlivu dokončené stavby areálu na minimální úroveň, nebo na úroveň požadovanou příslušnými předpisy.

Při stavební činnosti je třeba dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí, související vyhlášky a hygienické předpisy.

Vliv hluku, vibrací a otřesů se vzhledem k charakteru stavebních prací dané stavby bude projevovat zejména při zemních pracích, pracích zakládání a při dopravě materiálů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Případná vzrostlá zeleň – stromy v okolí zařízení staveniště, budou řádně ochráněny (např. provedením dřev. bednění okolo kmene stromů apod.)

ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti:

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí a pod.

Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

Pro snížení prašnosti je třeba kropit při zemních pracích (pokud není zemina vlhká) a sypké materiály ze stavby a dbát na optimální nakládání vozidel a zabezpečení nákladu, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací v okolí stavby.

Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Předpokládá se malý dočasný zábor pozemku za zpevněné ploše nábřeží pro vybudování zařízení staveniště s neprůhledným oplocením do výšky 2m.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
Odpady**Odpady vznikající při stavbě**

Při výstavbě je nutno zabezpečit veškeré nakládání s odpady vzniklými ze stavební činnosti dle příslušných legislativních opatření, tj. dle zákona o odpadech a s ním souvisejících vyhlášek.

Pro ochranu vod před ropnými látkami je nutné, aby případné úkapy ropných látek byly ihned zlikvidovány sorbčními materiály (např. piliny, Fibriol, Vapex apod.) a dále pak je třeba provést likvidaci těchto materiálů (spálením ve spalovně nebo uložením na příslušné skládce).

Původcem odpadu je zhotovitel stavby, který je zodpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění.

Odpady vniklé při výstavbě náležitě evidovány a likvidovány.

Produkce uvedených odpadů se vzhledem k charakteru montované stavby – **nepředpokládá.**

Odpady vznikající při provozu stavby

Odpady vniklé při výstavbě náležitě evidovány a likvidovány.

Likvidace odpadu

Podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. bude nakládáno i s běžným odpadem z provozu budovy po provedení stavebních úprav.

Odpad bude tříděn na běžný komunální odpad a odděleně do nádob na tříděný odpad a odvážen v rámci svozu odpadu. Nádoby na komunální odpad budou umístěny u objektu.

Odpady, odpadové hospodářství:**Odpady vznikající ve fázi výstavby**

Během celé fáze výstavby lze očekávat vznik zejména následujících druhů odpadů uvedených v tabulce

Odpady vznikající ve fázi výstavby

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton (železobeton)	17 01 01	O	<i>recyklace nebo skládka</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	<i>skládka</i>
Dřevo	17 02 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
Sklo	17 02 02	O	<i>recyklace</i>
Plasty	17 02 03	O	<i>recyklace</i>
Železo a ocel	17 04 05	O	<i>recyklace</i>
Směsné kovy	17 04 07	O	<i>recyklace</i>
Zemina a kamení	17 05 04	O	<i>skládka</i>
Vytěžená hlušina	17 05 06		
Kabely ostatní	17 04 11	O	<i>recyklace</i>
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	<i>skládka NO</i>
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	<i>skládka</i>
Směsné stavební odpady a odpady ostatní	17 09 04	O	<i>skládka</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>recyklace</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>recyklace</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>spalovna</i>
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly	15 01 10	O	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>

těmito látkami znečištěné			
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	<i>spalovna NO</i>
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	<i>spalovna KO nebo skládka</i>

Vybouraný staveb. materiál a výkopová zemina budou odvezeny na dosud neurčenou skládku v okolí lokality, aby náklady spojené s její likvidací byly co možná nejnížší.

Nakládání se stavebními a dalšími odpady, vznikajícími ve fázi výstavby se bude řídit příslušnými vyhláškami a novými právními předpisy odpadového hospodářství.

Odpady budou tříděny a odděleně shromažďovány podle kategorií a vybraných druhů odpadů.

Přednostně budou předávány k materiálovému a energetickému využití, zbytkový odpad bude zneškodňován.

Odpady vznikající v důsledku provozu:

Po znovuvvedení objektu do provozu se předpokládá výskyt druhů odpadů uvedených v následující tabulce.

Odpady vznikající v důsledku provozu objektu

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo (nový Katalog)	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	02 02 03 02 03 04 02 06 01	O	<i>využití nebo spalovna</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>recyklace</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>recyklace</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>recyklace</i>
Skleněné obaly	15 01 07	O	<i>recyklace</i>
Papír a lepenka	20 01 01	O	<i>recyklace</i>
Sklo	20 01 02	O	<i>recyklace</i>
Plasty	20 01 39	O	<i>recyklace</i>
Biologicky rozložitelný odpad (z údržby zeleně)	20 02 01	O	<i>využití</i>
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>
CELKEM		O	

Z tabulky je zřejmé, že se předpokládá vznik odpadů převážně kategorie „ostatní odpad“ (obalový odpad papíru a lepenky, plastů, skla, dřeva, směsný komunální odpad).

Jedná se o odpady převážně využitelné, s nutností odděleného sběru a shromažďování.

Nepředpokládá se výskyt odpadu kategorie „nebezpečný odpad“, pokud se ten vyskytne bude omezen na použité výrobky z běžné údržby objektů, jako jsou zářivky a výbojky, tuky a oleje z provozu podzemní garáže.

S odpady bude nakládáno v souladu s novým zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. a s ním souvisejícími prováděcími předpisy, které nabývají účinnost od 1.1.2002.

Kromě uvedených odpadů nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadů, jejich množství však budou nevýznamná.

Dodavatel by měl vést o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace.

Komunální - domovní odpad bude skladován v objektu ve zvláštních náležitě větraných místnostech nebo v exteriéru, bude pravidelně odvážen na místa spolehlivé likvidace dle místních zvyklostí.

Smlouvy o likvidaci odpadů budou doložena ke kolaudaci stavby.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Není předmětem řešení projektu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

viz. odst. B.6. a B.8.e.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technické a technologické postupy a doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů v souladu s ČSN a souvisejících vyhlášek a předpisů nařízení vlády č. 591/2006Sb..

Za dodržování bezpečnosti práce odpovídá v plném rozsahu pověřený pracovník vyššího dodavatele stavby a subdodavatelských firem.

Veškeré stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi na základě aktuální dokumentace schválené investorem.

Veškeré použité materiály musí být zdravotně nezávadné, v nejvyšší možné míře ekologické a odpovídat hygienickým předpisům.

Veškeré použité materiály a stavební hmoty včetně technologie musí mít platný atest státní zkušebny, být certifikované v ČR, mít prohlášení o shodě a odpovídat ČSN.

S veškerými odpady bude nakládáno dle platných vyhlášek a předpisů, za jejich správné uložení na určenou skládku ev. odbornou likvidaci odpovídá dodavatel.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se bude řídit vyhláškou 601/2006 Sb., ustanoveními nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci“ a následných souvisejících ustanovení. Tyto zásady a ustanovení jsou podrobněji specifikovány v publikaci „Bezpečnost při práci ve stavebnictví (ing. Brabec).

Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce dle ustanovení §4 odst. 1 nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, techn. zařízení, přístrojů a nářadí.

Zákonné povinnosti zaměstnavatele stanovit termíny, lhůty a rozsah kontrol, zkoušek a revizí, termínů údržby, oprav a rekonstrukce technického zařízení dle ustanovení §3 odst.4 písmeno a) Nařízení vlády č 101/2005., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Realizaci montovaných dřev. palub nebudou dotčeny stavby na okolních pozemcích.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Není předmětem PD.

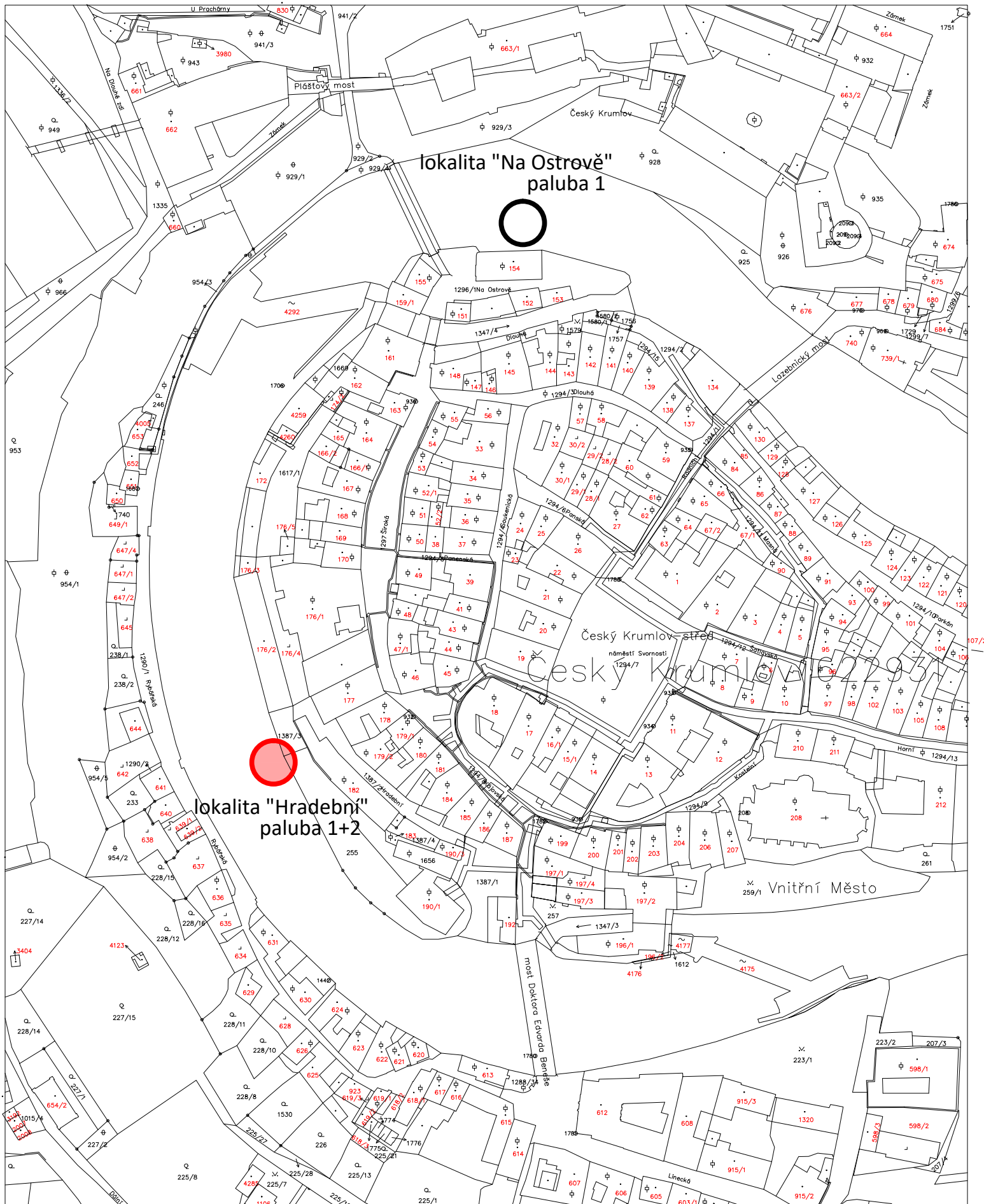
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Není předmětem PD.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

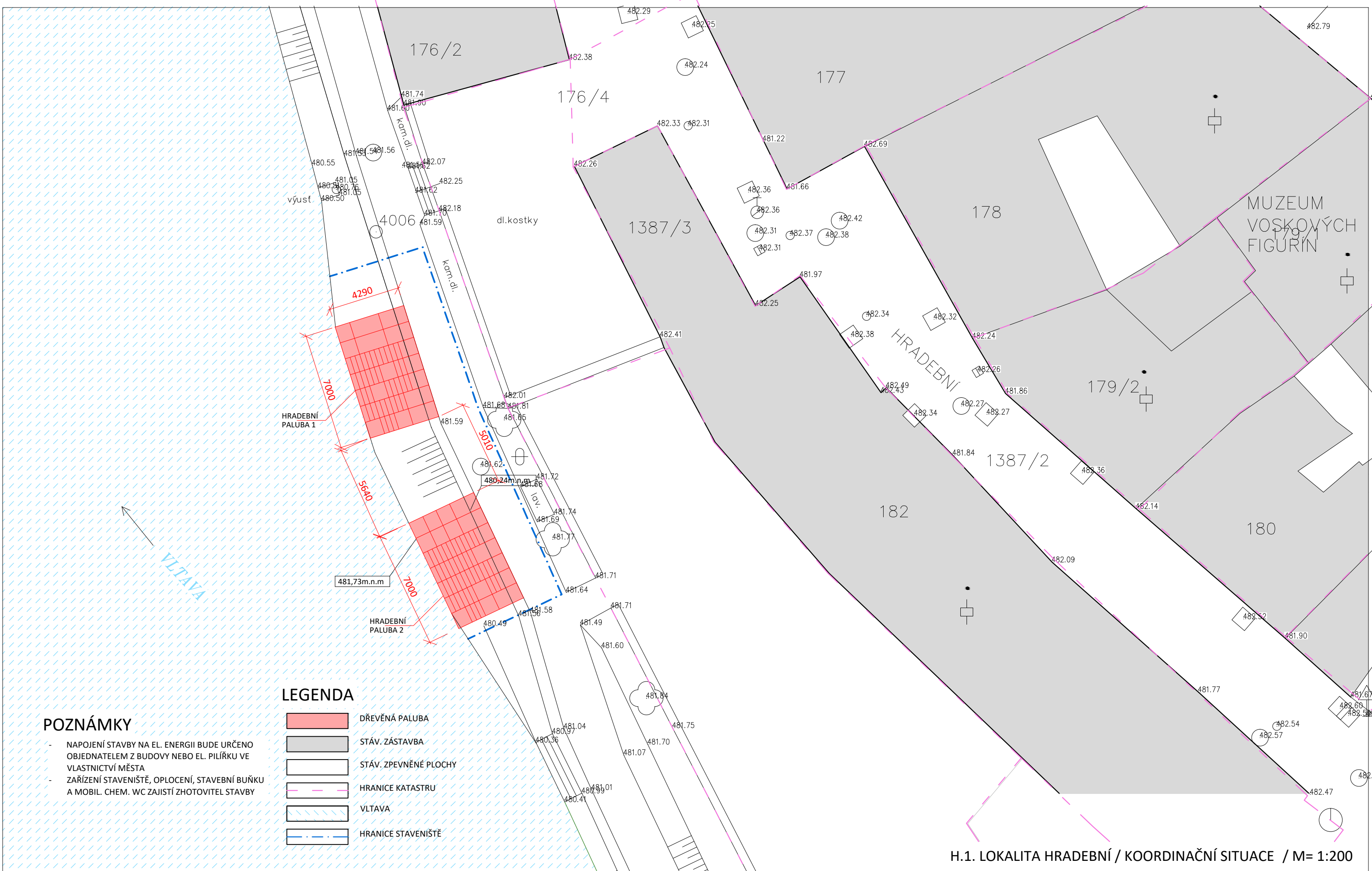
Termín zahájení stavby:	bude určen objednatelem dle termínu výběr. řízení
Termín dokončení stavby:	bude určen objednatelem
Datum zpracování projektu:	listopad 2021

Objednatel a investor – Město Český Krumlov předpokládá realizaci v jedné ucelené stavební etapě.



H.O. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ / M= 1:2000

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA HRADEBNÍ
 INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
 AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
 LISTOPAD 2021



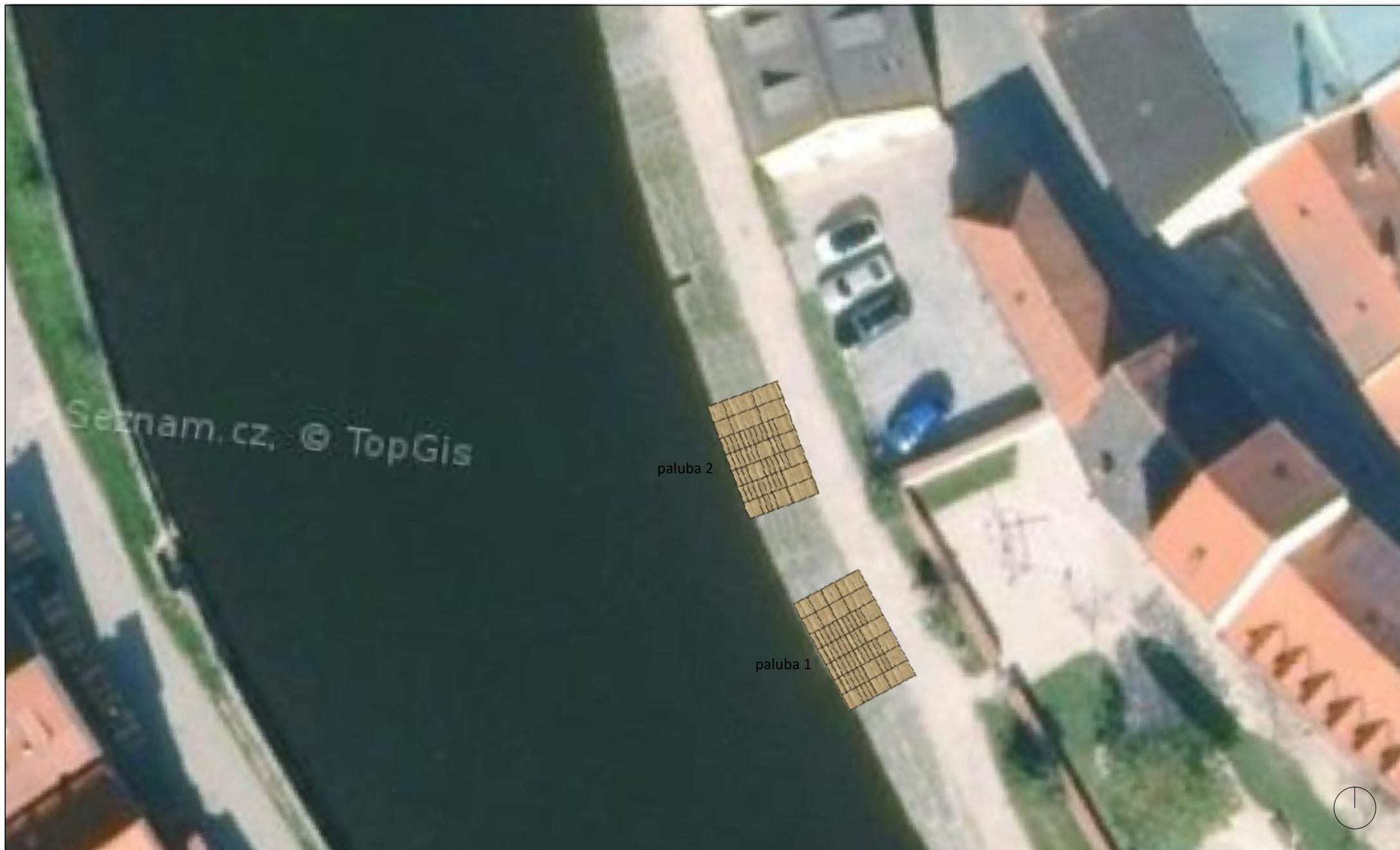
POZNÁMKY

- NAPOJENÍ STAVBY NA EL. ENERGII BUDE URČENO OBJEDNATELEM Z BUDOVY NEBO EL. PILÍŘKU VE VLASTNICTVÍ MĚSTA
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ, STAVEBNÍ BUŇKU A MOBIL. CHEM. WC ZAJISTÍ ZHOTOVITEL STAVBY

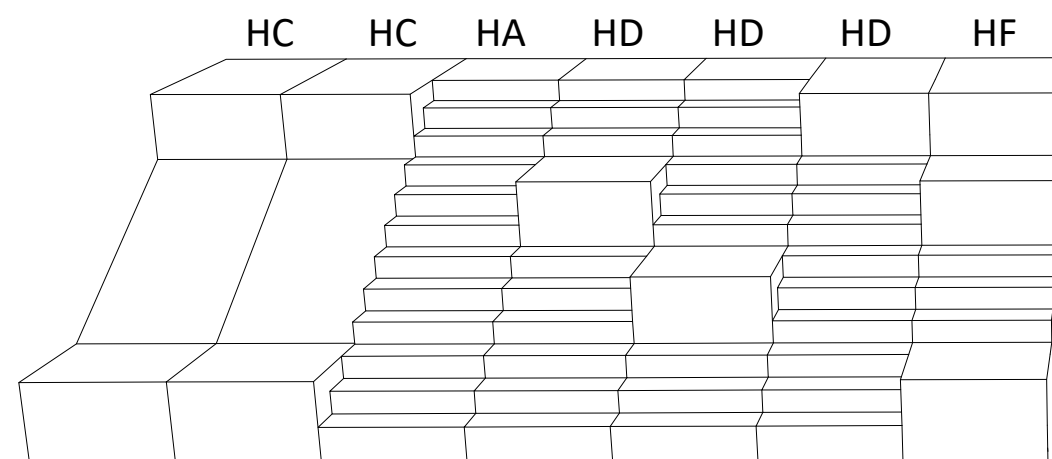
LEGENDA

- | | |
|--|-----------------------|
| | DŘEVĚNÁ PALUBA |
| | STÁV. ZÁSTAVBA |
| | STÁV. ZPEVNĚNÉ PLOCHY |
| | HRANICE KATASTRU |
| | VLTAVA |
| | HRANICE STAVENIŠTĚ |

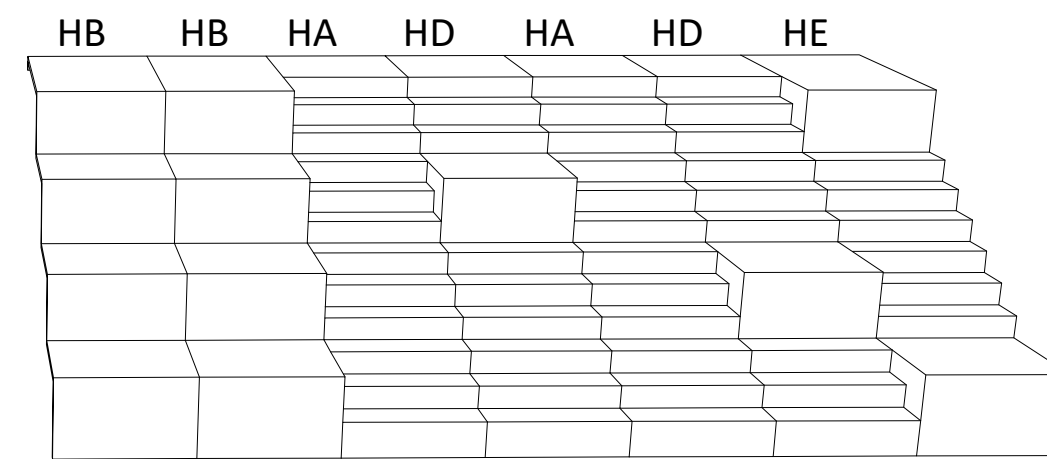
H.1. LOKALITA HRADEBNÍ / KOORDINAČNÍ SITUACE / M= 1:200



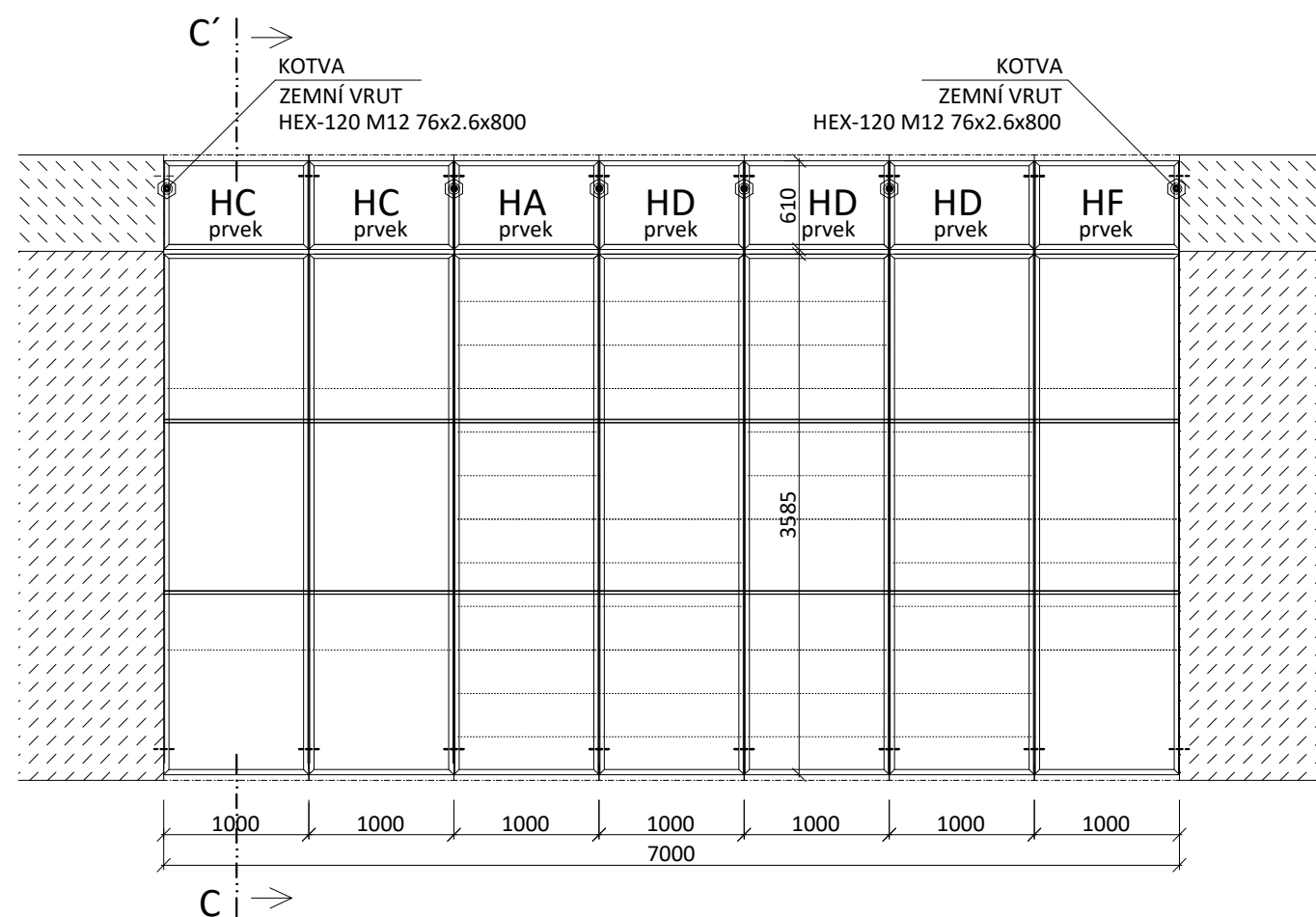
H.2. LOKALITA HRADEBNÍ / ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY / M= 1:500



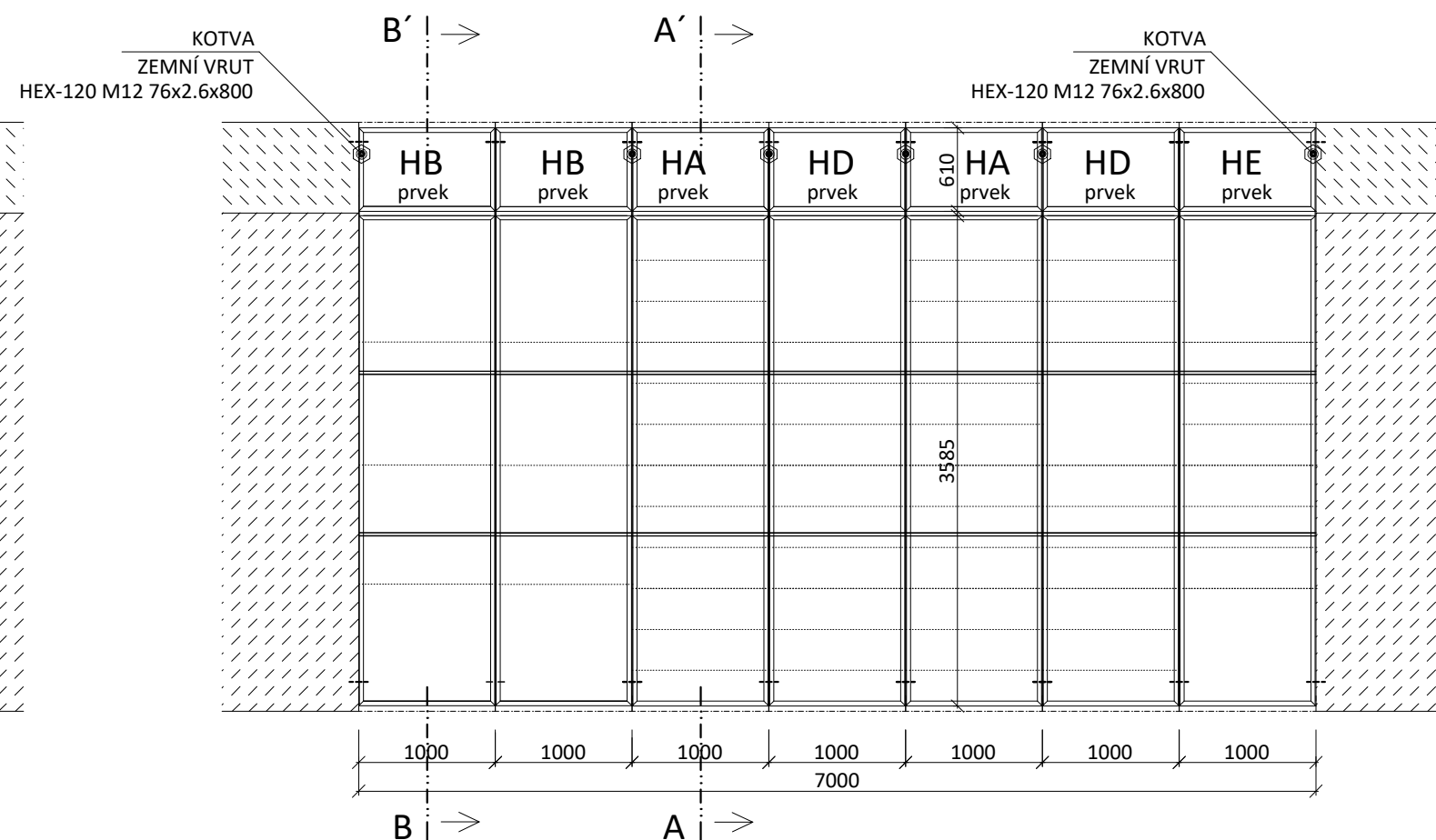
AXONOMETRIE HRADEBNÍ - PALUBA 1



AXONOMETRIE HRADEBNÍ - PALUBA 2



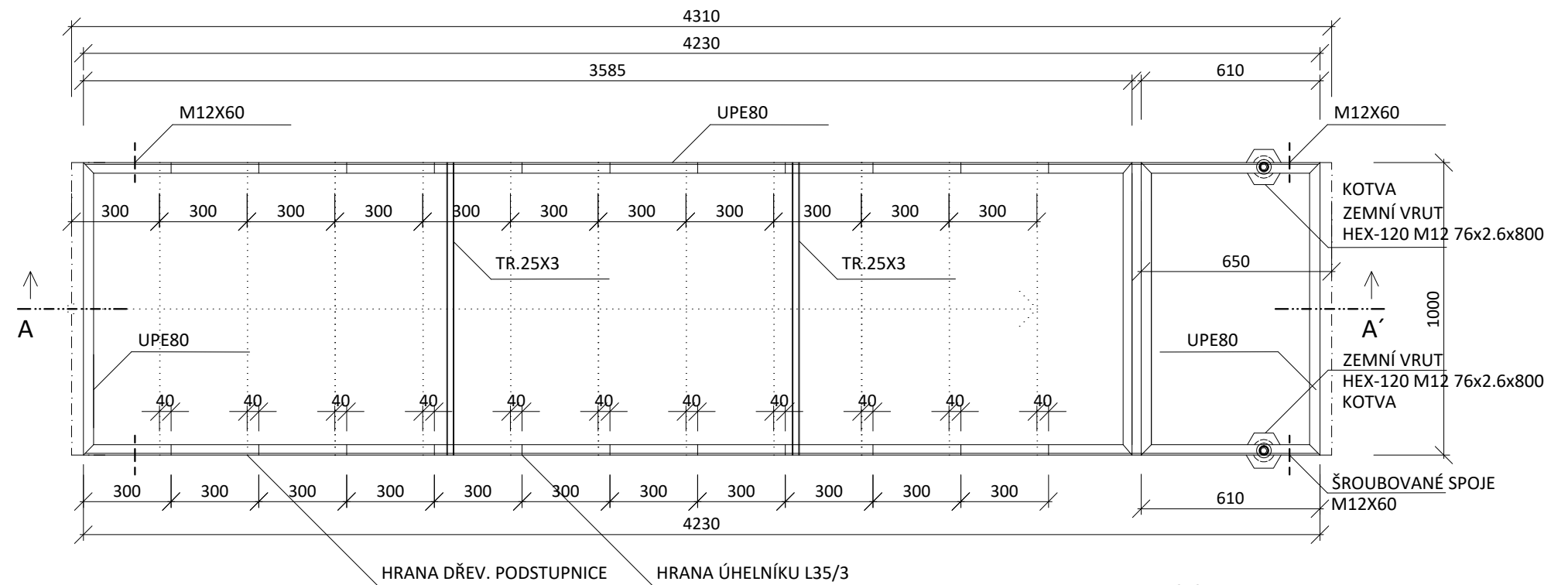
PŮDORYS HRADEBNÍ - PALUBA 1



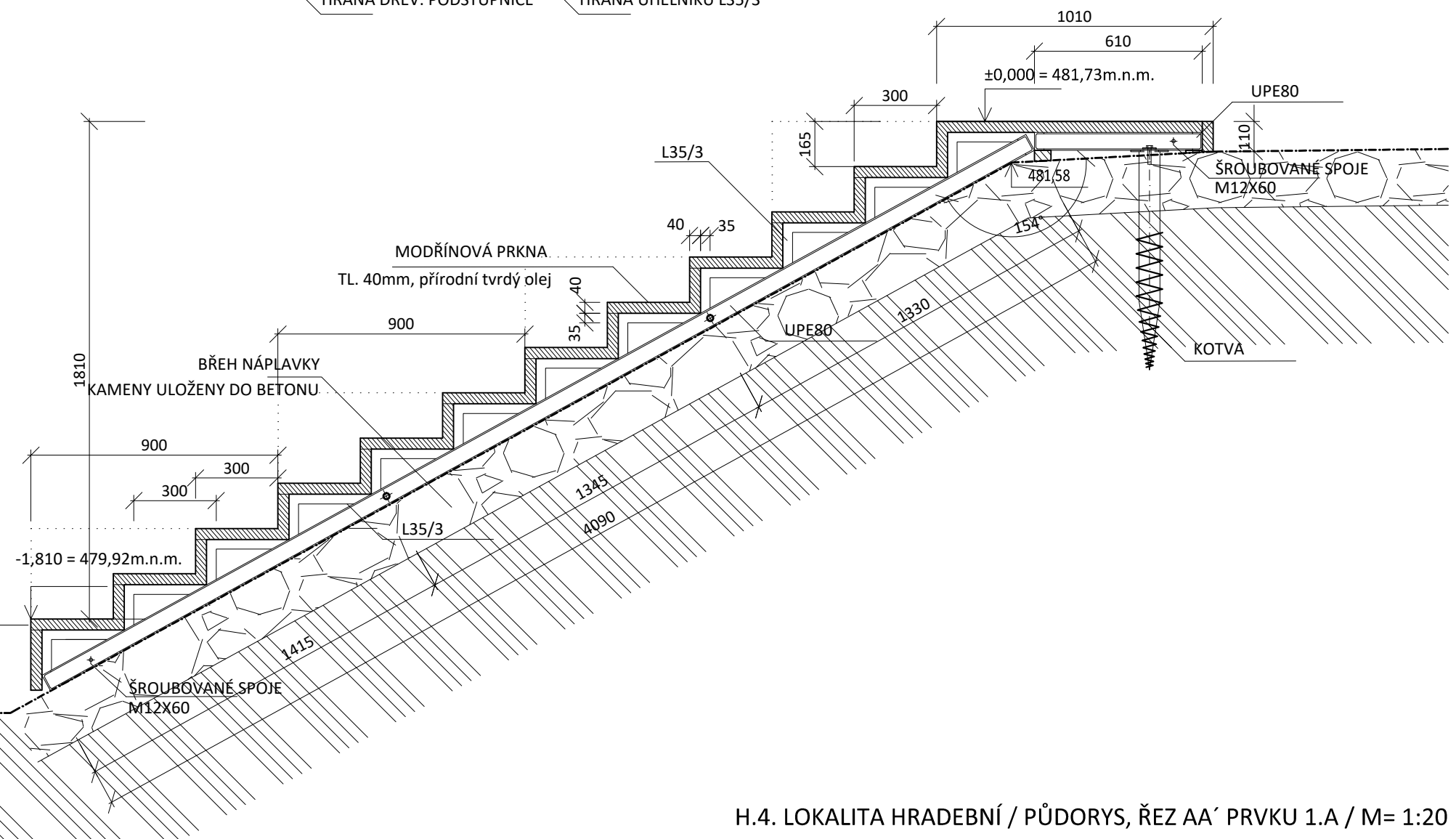
PŮDORYS HRADEBNÍ - PALUBA 2

H.3. LOKALITA HRADEBNÍ / PŮDORYS, AXONOMETRIE / M= 1:50

PŪDORYS
PRVEK HA



ŘEZ AA'
PRVEK HA

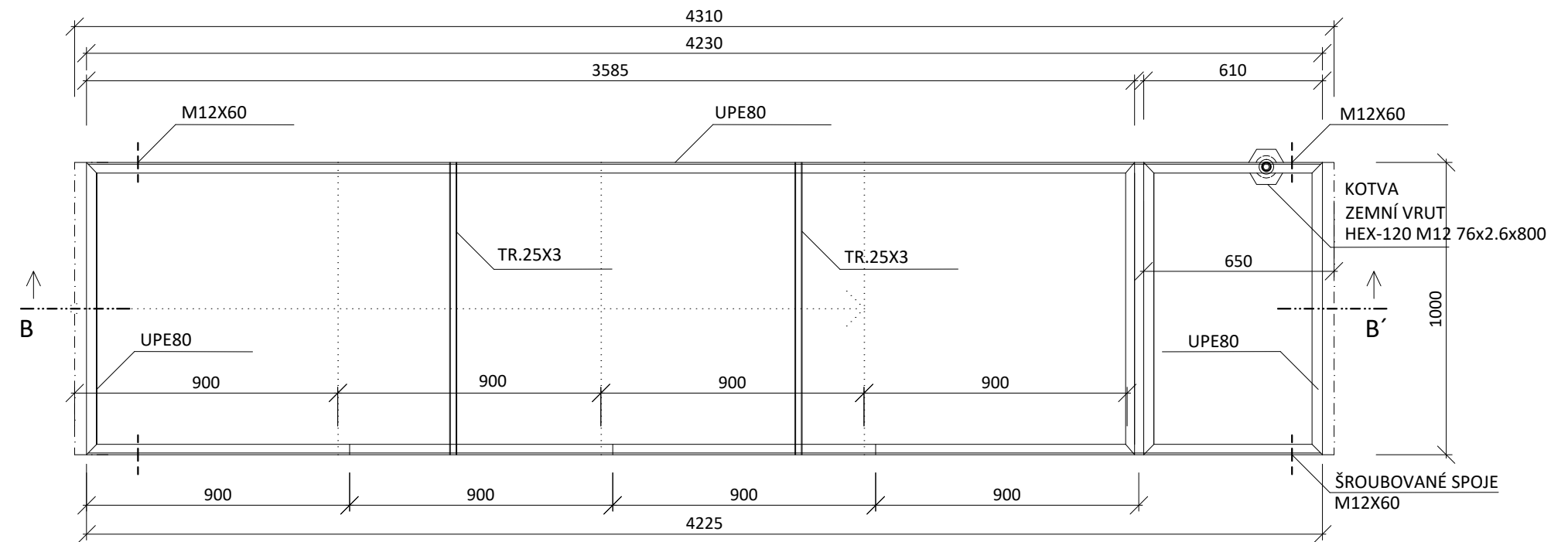


VÝŠKA HLADINY DNE 24.3.2019,
PRŮTOK VLTAVY = 80 - 90M3/S

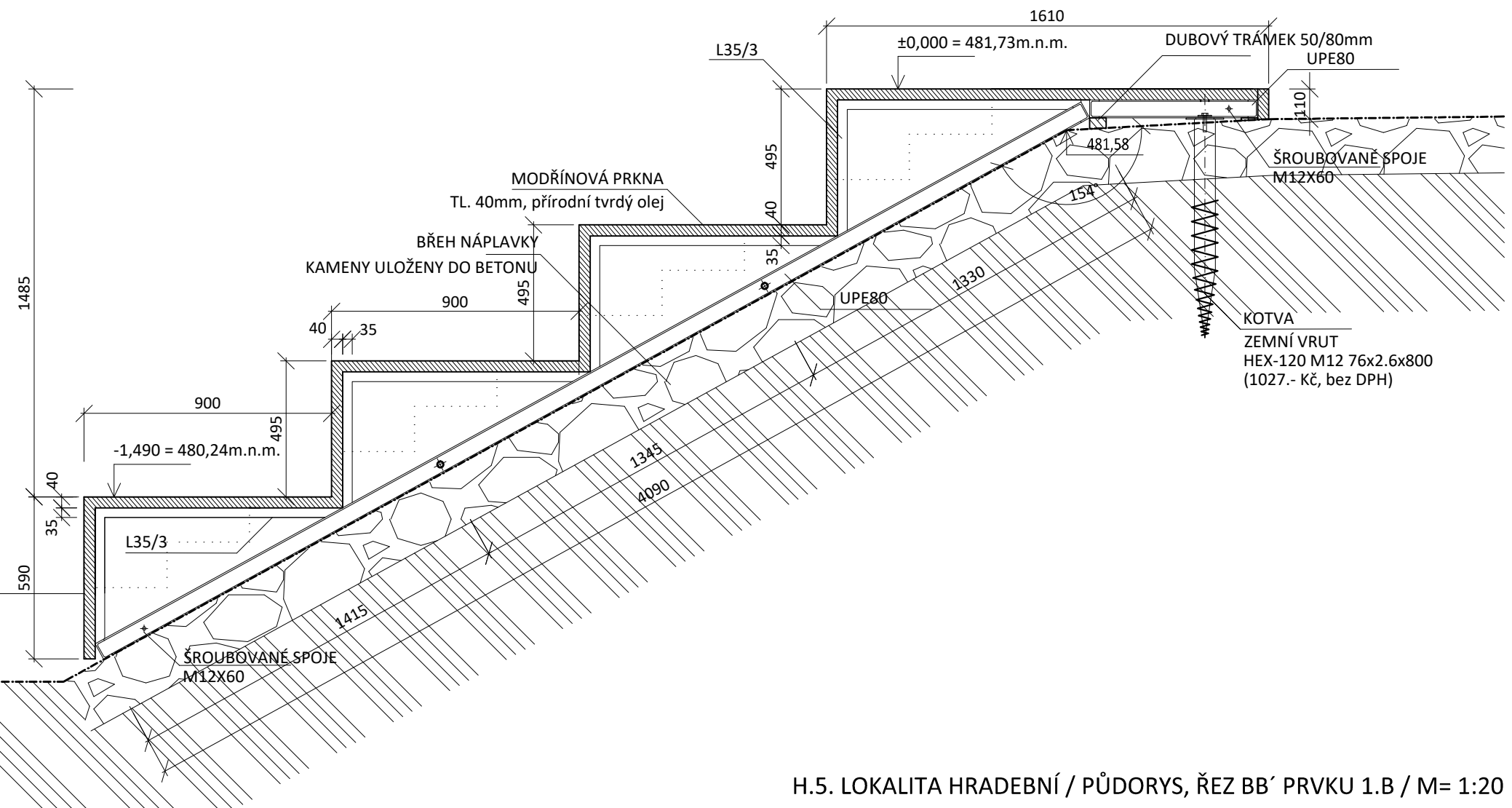
H.4. LOKALITA HRADEBNÍ / PŮDORYS, ŘEZ AA' PRVKU 1.A / M= 1:20

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA HRADEBNÍ
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021

PŮDORYS
PRVEK HB



ŘEZ BB'
PRVEK HB

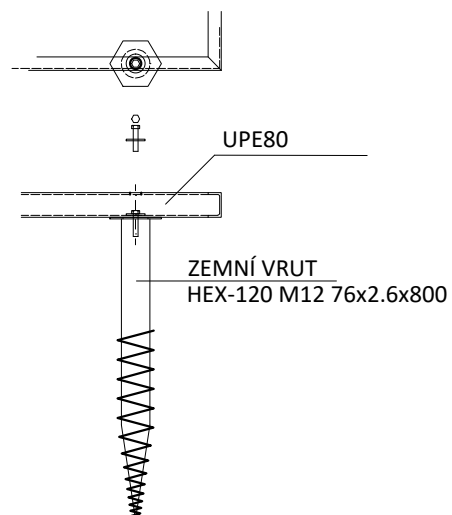


VÝŠKA HLADINY DNE 24.3.2019,
PRŮTOK VLTAVY = 80 - 90M3/S

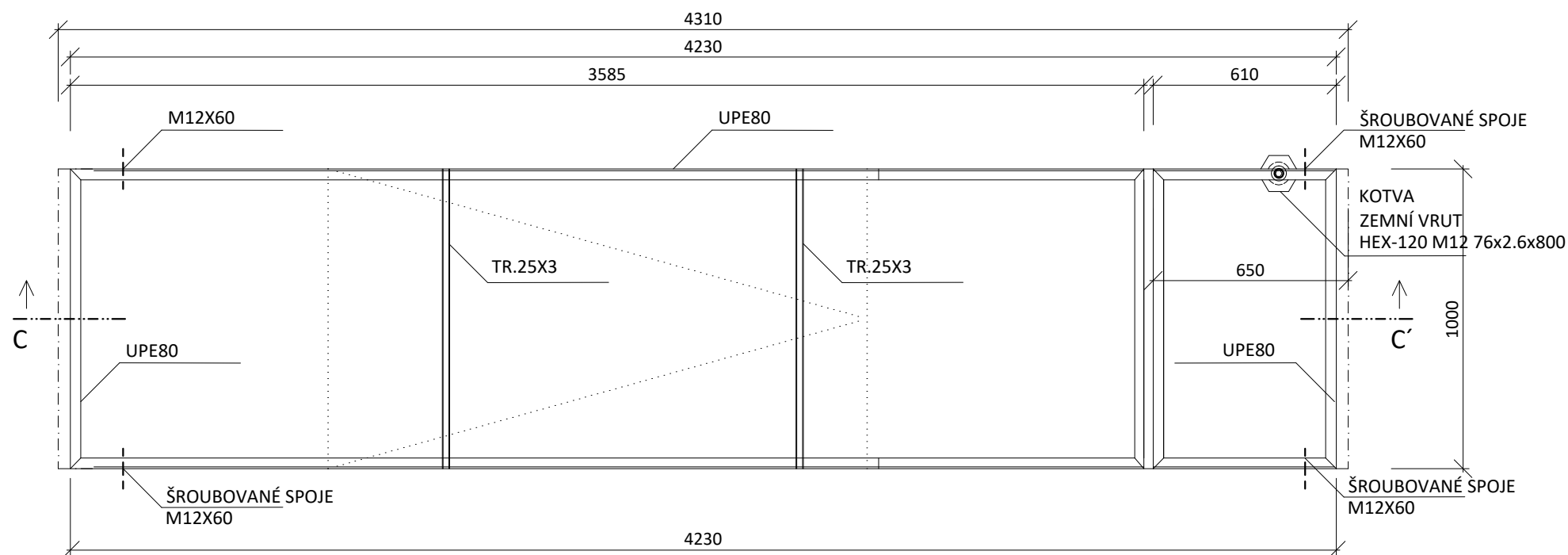
H.5. LOKALITA HRADEBNÍ / PŮDORYS, ŘEZ BB' PRVKU 1.B / M= 1:20

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA HRADEBNÍ
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021

NÁVRH KOTVENÍ DÍLŮ DO TERÉNU

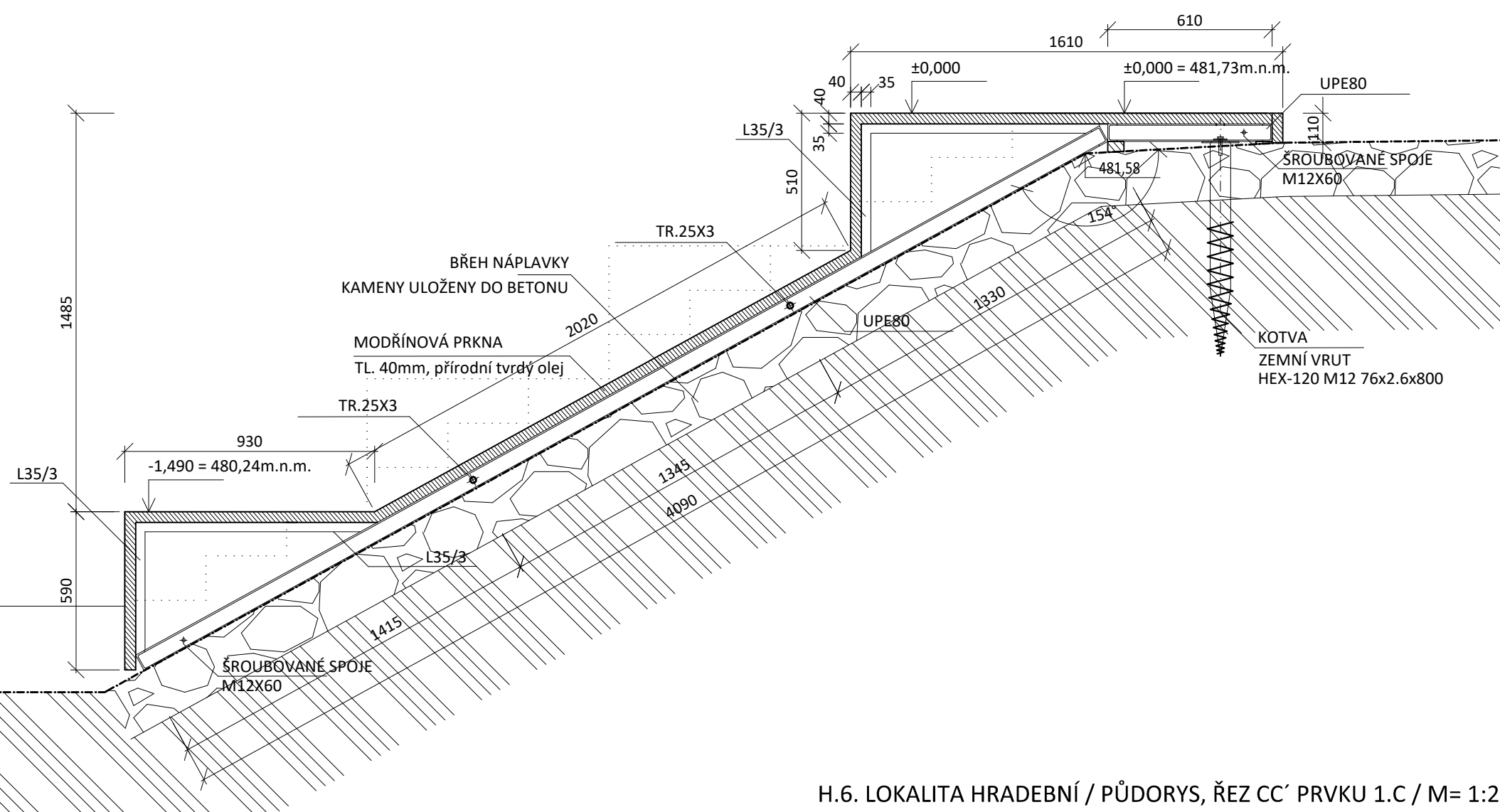


PŮDORYS
PRVEK HC



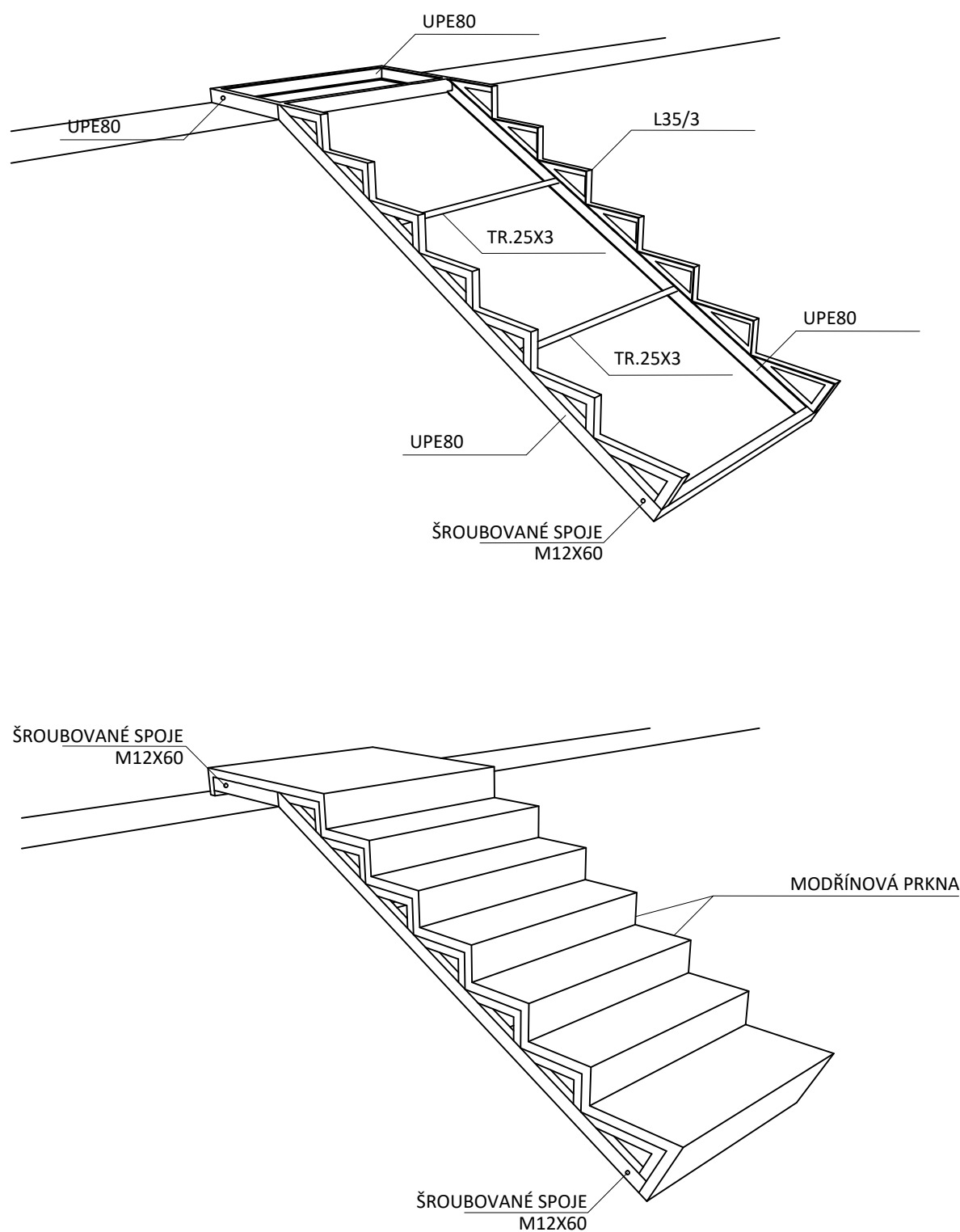
ŘEZ CC'
PRVEK HC

VÝŠKA HLADINY DNE 24.3.2019,
PRŮTOK VLTAVY = 80 - 90M3/S



H.6. LOKALITA HRADEBNÍ / PŮDORYS, ŘEZ CC' PRVKU 1.C / M= 1:20

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA HRADEBNÍ
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021



H.7. LOKALITA HRADEBNÍ / KONSTRUKČNÍ SCHÉMA

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA HRADEBNÍ
 INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
 AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK
 LISPOPAD 2021

HRADEBNÍ - PALUBA 1			
profil	UPE 80	L 35/3	TR.25/3
PRVEK HA, ks1	14m	12m	2m
PŘVEK HB	-	-	-
PRVEK HC, ks2	14x2=28m	6x2=12m	2x2=4m
PRVEK HD, ks3	14x3=42m	12x3=36m	2x3=6m
PRVEK HE	-	-	-
PRVEK HF, ks1	14m	12m	2m
celkem mb	98m	72m	12

SPOJOVACÍ MATERIÁL PALUBA 1:

30ks M12x60

6x ZEMNÍ VRUT HEX-120, 76x2.6x800

6x DISTANČNÍ OCEL. PRVEK (STYČNÍK) VE STYKU DÍLŮ: 5kg/1 ZEM. VRUT

PALUBA 1:

PLOCHA DŘEVA - MODŘÍN MASIV, TL.40MM

PRVKY: HA 8m² + HC 2x8m² + HD 3x8m² + HF 8m² + BEDNĚNÍ BOKŮ 6m²

= CELKEM 62m²

HRADEBNÍ - PALUBA 2			
profil	UPE 80	L 35/3	TR.25/3
PRVEK HA, ks2	14x2=28m	12x2=24m	2x2=4m
PŘVEK HB, ks2	14x2=28m	12x2=24m	2x2=4m
PRVEK HC -	-	-	-
PRVEK HD, ks1	14m	12m	2m
PRVEK HE, ks1	14m	12m	2m
PRVEK HF	-	-	-
celkem mb	84m	72m	14m

SPOJOVACÍ MATERIÁL PALUBA 2:

30ks M12x60

6x ZEMNÍ VRUT HEX-120, 76x2.6x800

6x DISTANČNÍ OCEL. PRVEK (STYČNÍK) VE STYKU DÍLŮ: 5kg/1 ZEM. VRUT

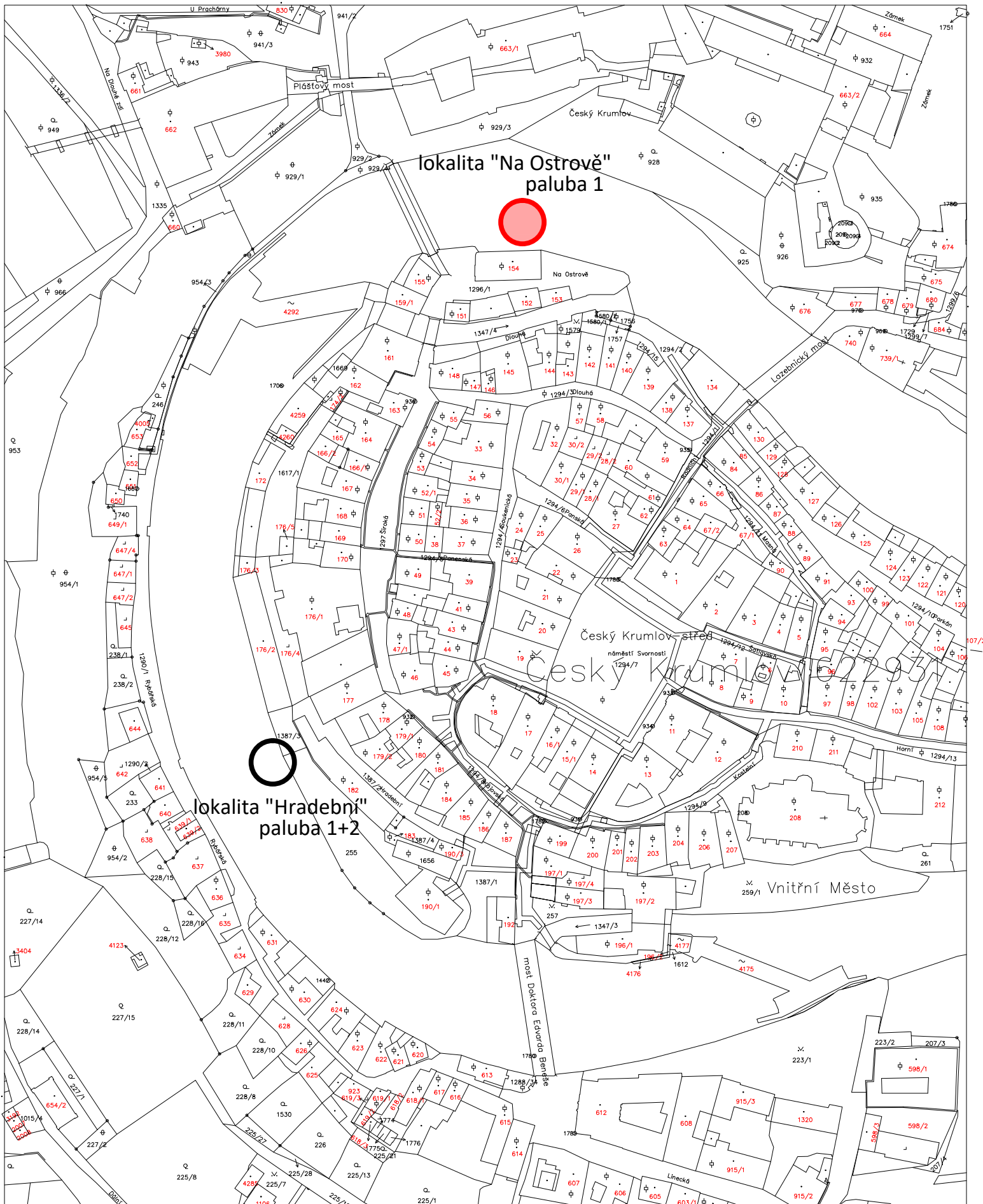
PALUBA 2:

PLOCHA DŘEVA - MODŘÍN MASIV, TL.40MM

PRVKY: HA 2x8m² + HB 2x8m² + HD 2x8m² + HE 8m² + BEDNĚNÍ BOKŮ 6m²

= CELKEM 62m²

H.8. LOKALITA HRADEBNÍ / SPECIFIKACE PRVKŮ



O.O. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ / M= 1:2000

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV

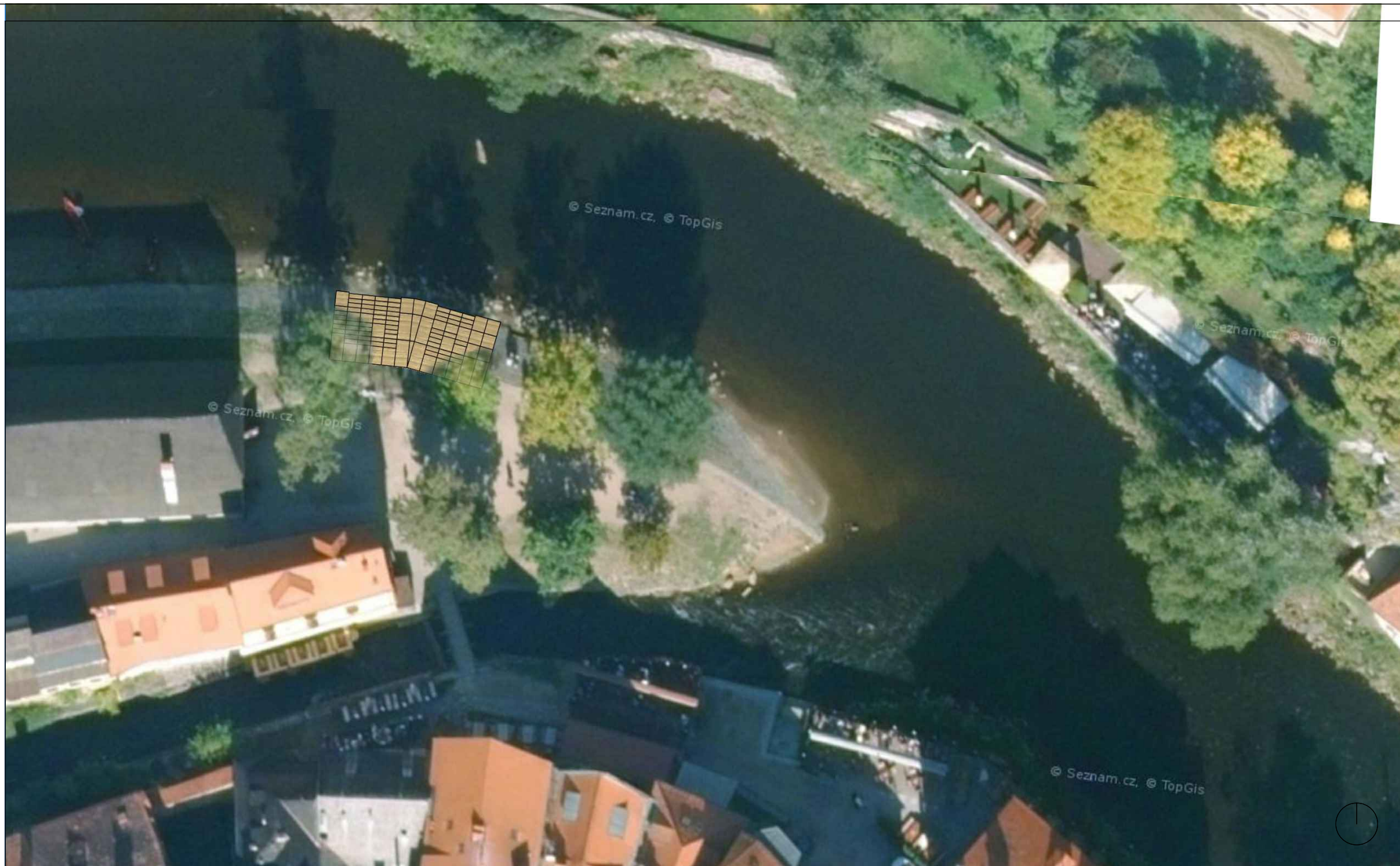
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV

AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ

LISTOPAD 2021



PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELÍÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021



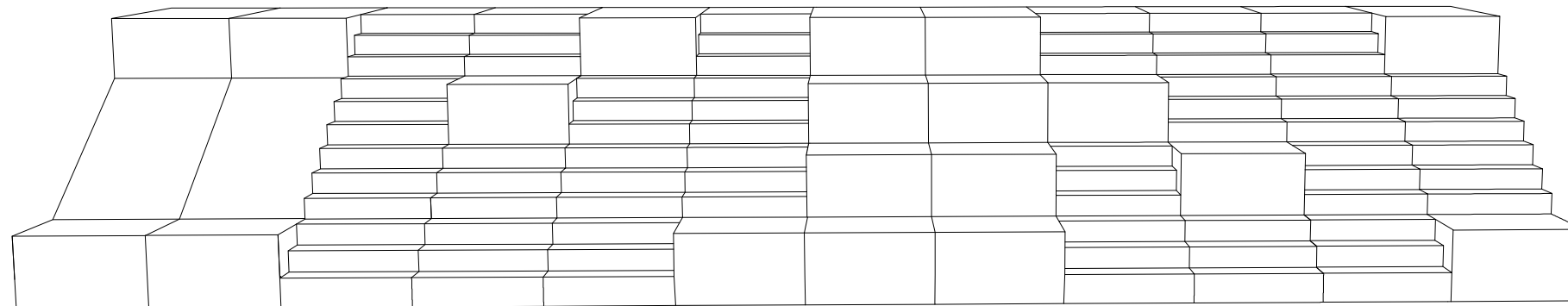
O.2a. OSTROV / ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY / VARIANTA UMÍSTĚNÍ "A" / M= 1:500

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY- NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021

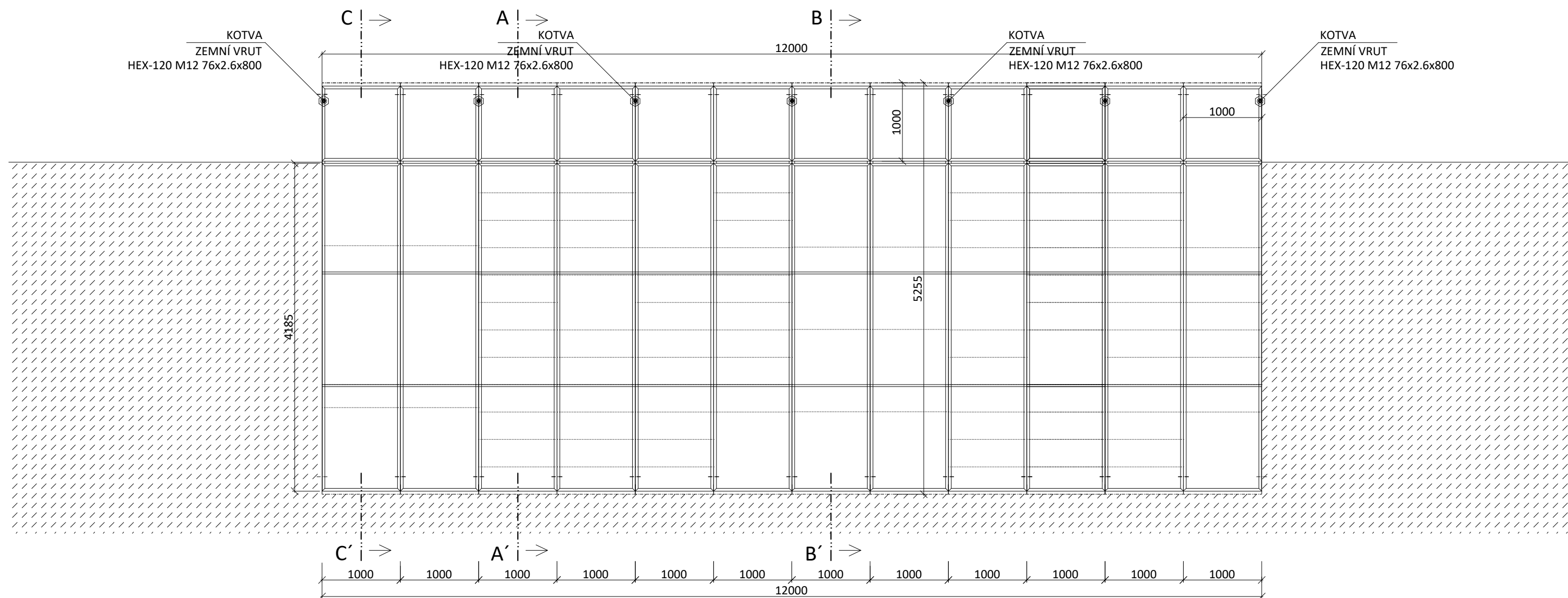


O.2b. OSTROV / ZÁKRES DO ORTOFOTOMAPY / VARIANTA UMÍSTĚNÍ "B" / M= 1:500

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY- NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021



AXONOMETRIE OSTROV VARIANTA UMÍSTĚNÍ "B"

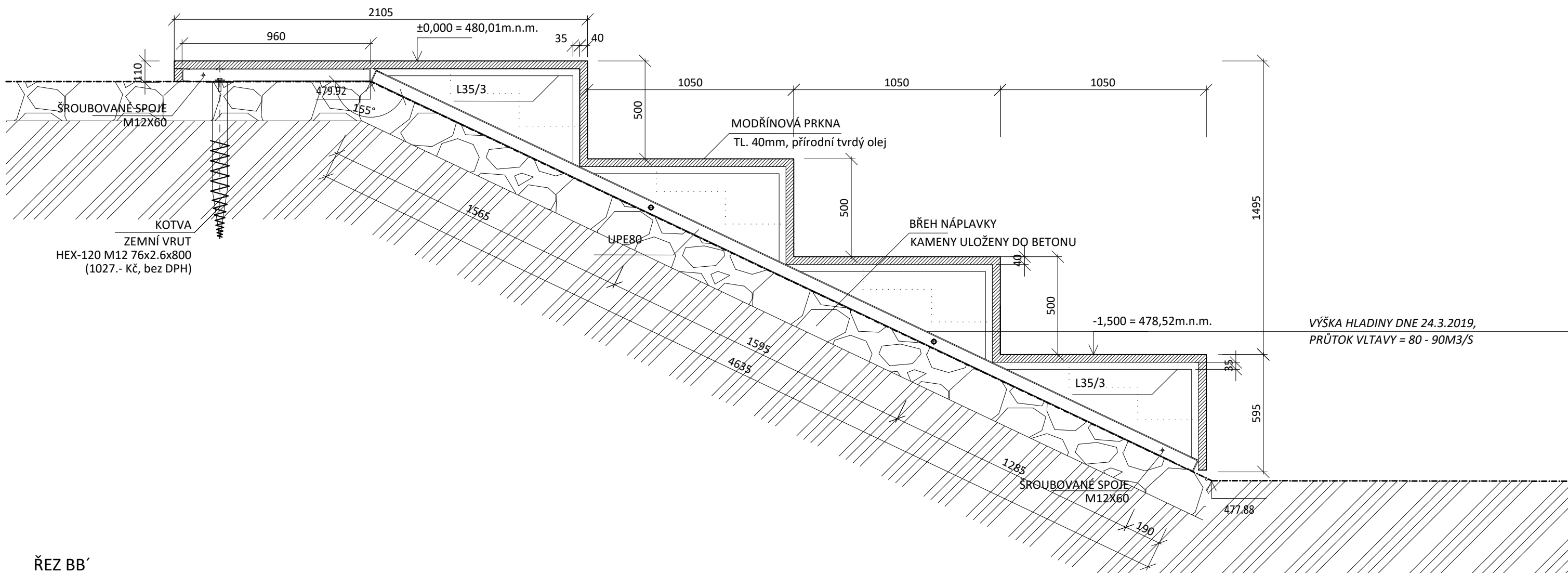
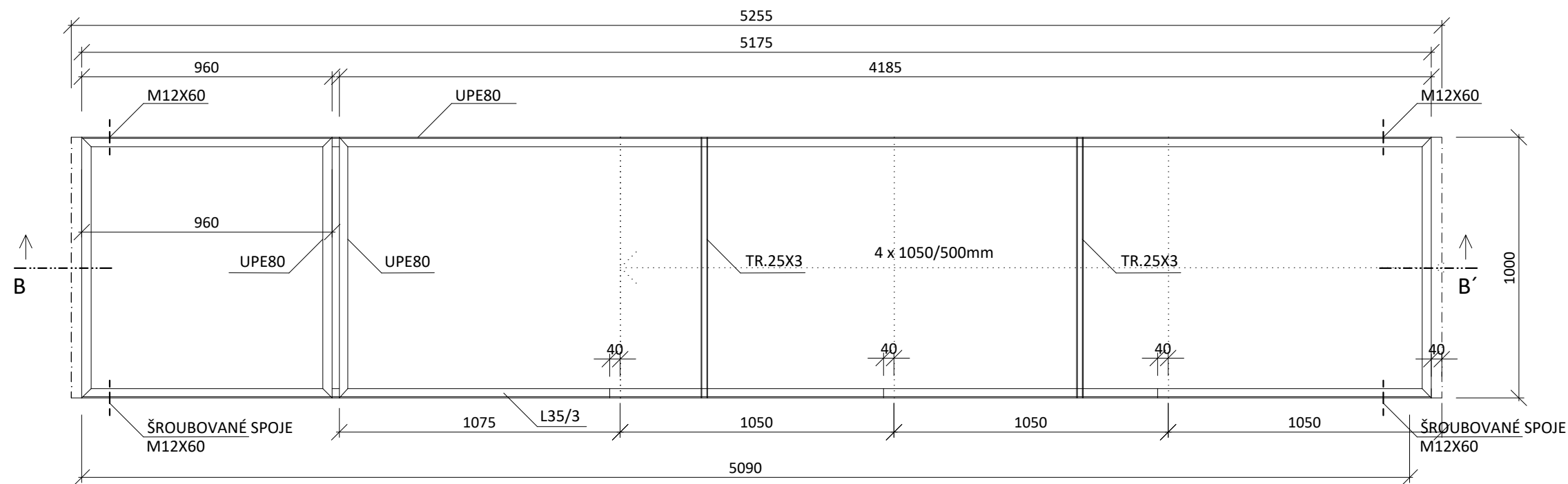


PŮDORYS OSTROV VARIANTA UMÍSTĚNÍ "B"

O.3b. LOKALITA OSTROV / PŮDORYS, AXONOMETRIE / VARIANTA UMÍSTĚNÍ "B" / M= 1:50

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
 INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
 AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
 LISTOPAD 2021

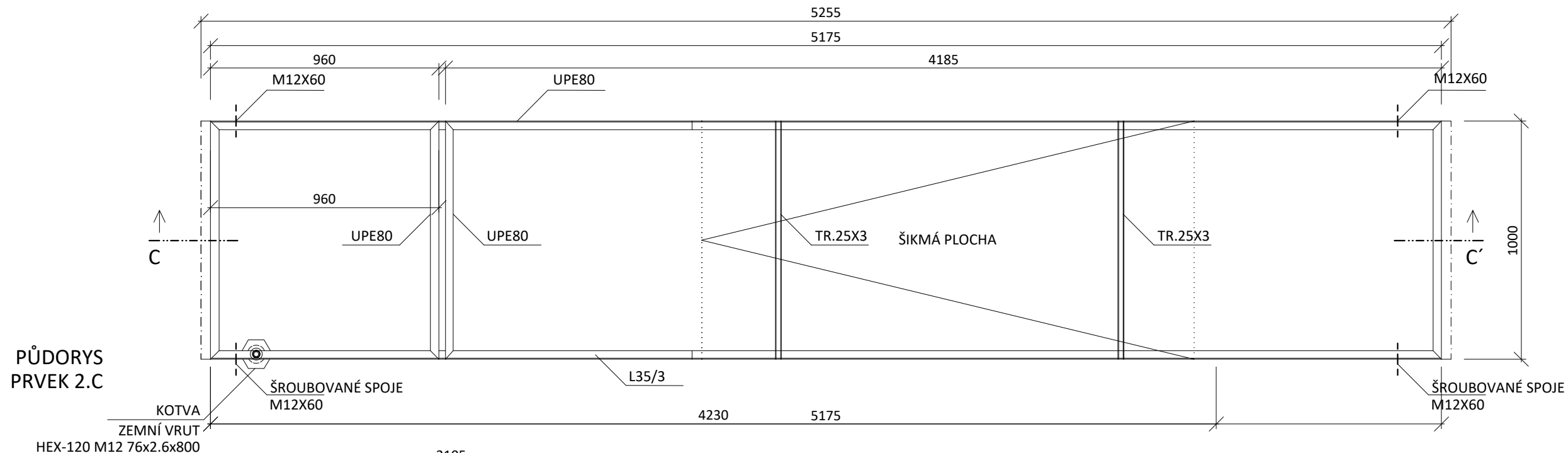
PŮDORYS
PRVEK 2.B



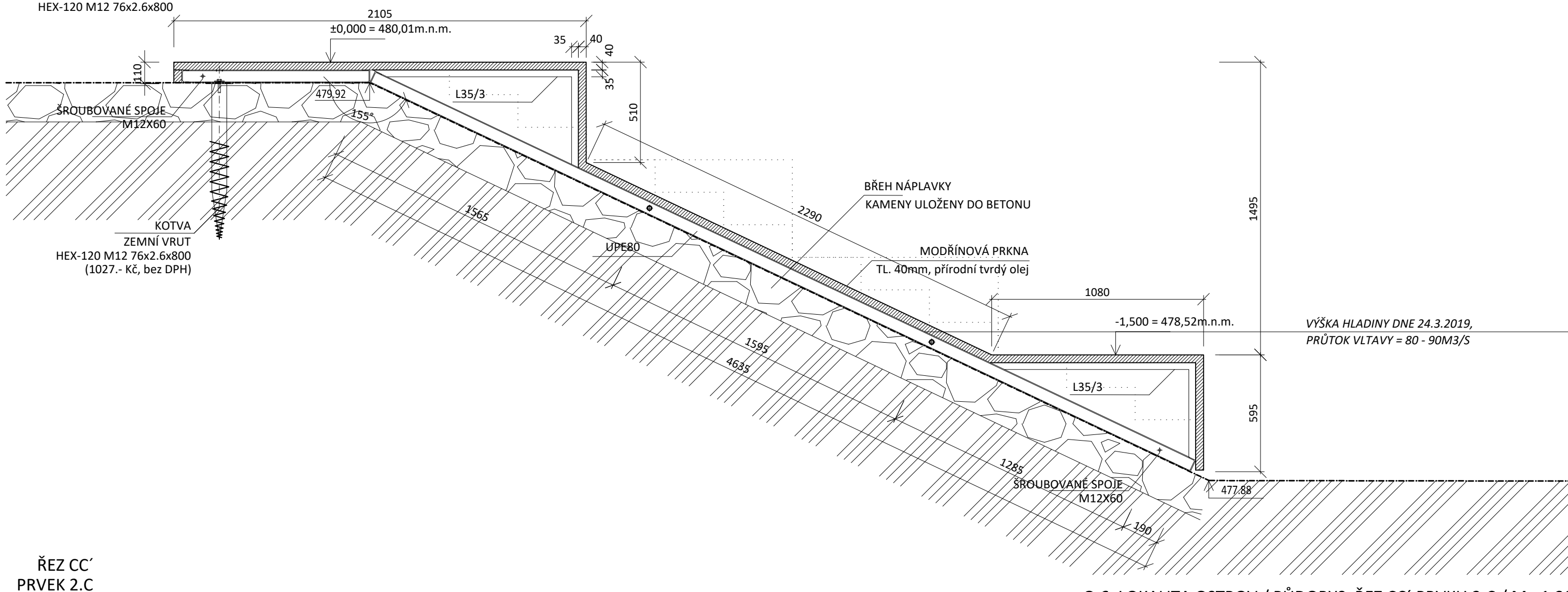
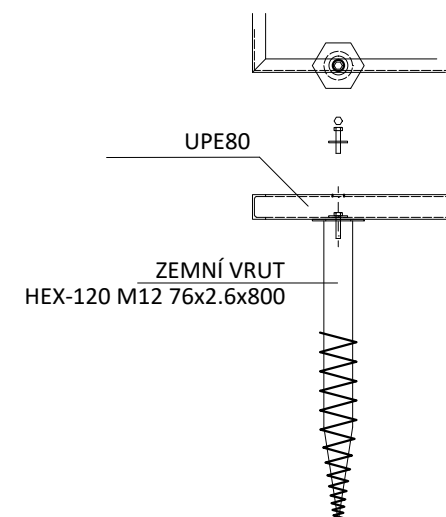
ŘEZ BB'
PRVEK 2.B

O.5. LOKALITA OSTROV / PŮDORYS, ŘEZ BB' PRVKU 2.B / M= 1:20

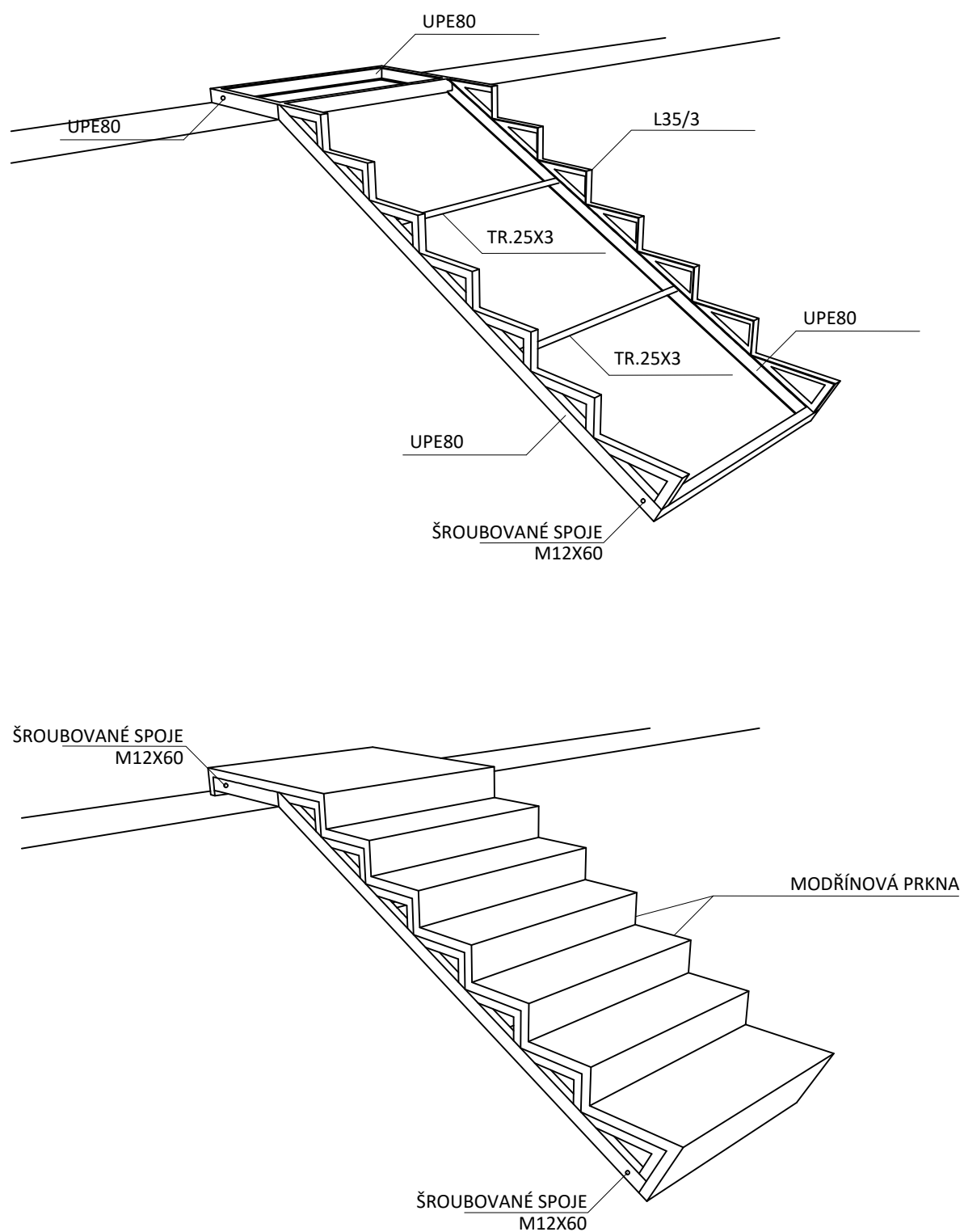
PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021



NÁVRH KOTVENÍ DÍLŮ DO TERÉNU



O.6. LOKALITA OSTROV / PŮDORYS, ŘEZ CC' PRVKU 2.C / M= 1:20



O.7. LOKALITA OSTROV / KONSTRUKČNÍ SCHÉMA

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI - NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
 INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
 AUTOR: ATELIÉR DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK
 LISPOPAD 2021

OSTROV - PALUBA 1			
profil	UPE 80	L 35/3	TR.25/3
PRVEK OA, ks1	16m	15m	2m
PRVEK OB, ks2	16x2=32m	14x2=28m	2x2=4m
PRVEK OC, ks1	16	7m	2m
PRVEK OD, ks2	16x2=32m	14x2=28m	2x2=4m
PRVEK OE	-	-	-
PRVEK OFS-STŘ.	8m	7m	2m
celkem mb	120m	92m	16

SPOJOVACÍ MATERIÁL PALUBA 1:

30ks M12x60

7x ZEMNÍ VRUT HEX-120, 76x2.6x800

7x DISTANČNÍ OCEL. PRVEK (STYČNÍK) VE STYKU DÍLŮ: 5kg/1 ZEM. VRUT

PALUBA 1:

PLOCHA DŘEVA - MODŘÍN MASIV, TL.40MM

PRVKY: OA 8,5m² + OB 2x8,5m² + OC 8,5m² + OD 2x8,5m² + STŘED 4m² + BOKY 5m²

= CELKEM 60m²

OSTROV - PALUBA 2			
profil	UPE 80	L 35/3	TR.25/3
PRVEK OA, ks1	16m	15m	2m
PRVEK OB	-	-	-
PRVEK OC, ks1	16m	7m	2m
PRVEK OD, ks3	16x3=48m	14x3=42m	2x3=6m
PRVEK OE, ks1	16m	14m	2m
celkem mb	96m	78m	12m

SPOJOVACÍ MATERIÁL PALUBA 2:

30ks M12x60

7x ZEMNÍ VRUT HEX-120, 76x2.6x800

7x DISTANČNÍ OCEL. PRVEK (STYČNÍK) VE STYKU DÍLŮ: 5kg/1 ZEM. VRUT

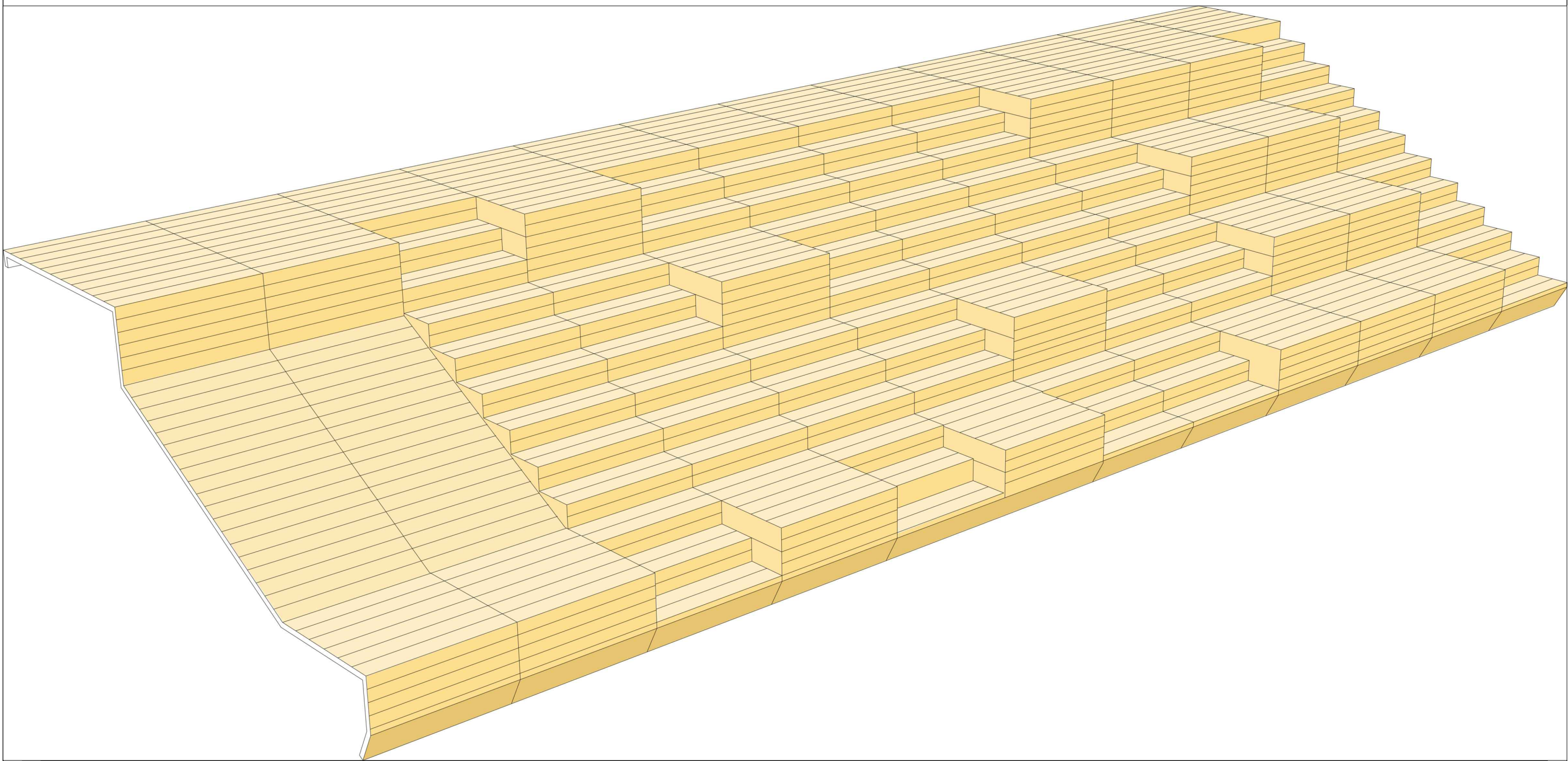
PALUBA 2:

PLOCHA DŘEVA - MODŘÍN MASIV, TL.40MM

PRVKY: OA 8,5m² + OC 8,5m² + OD 3x8,5m² + OE 8,5m² + BEDNĚNÍ BOKŮ 5m²

= CELKEM 56m²

O.8. LOKALITA OSTROV / SPECIFIKACE PRVKŮ



O.9. OSTROV / AXONOMETRIE / UMÍSTĚNÍ "B"

PROJEKT PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACI STAVBY- NÁPLAVKY ČESKÝ KRUMLOV - PALUBA OSTROV
INVESTOR: MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁMĚSTÍ SVORNOSTI, 381 01 ČESKÝ KRUMLOV
AUTOR: ATELIER DVOŘÁK ARCHITEKTI / ING. ARCH. JAN DVOŘÁK, SPOLUPRÁCE ING. ARCH. ELIŠKA MARČÍKOVÁ
LISTOPAD 2021