Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
jakub.cajthaml@gmail.com, +420 608 341 000

cajthaml beneš

Ing. arch. Jan Beneš
honza@symbiotic.cz, +420 723 577 802

Ing. arch. Jan Mokrý
mokry@jm-arch.cz, +420 721 872 369

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno přílohy

Architektonicko stavební řešení

Číslo přílohy

D.1.1

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
jakub.cajthaml@gmail.com, +420 608 341 000

Ing. arch. Jan Beneš
honza@symbiotic.cz, +420 723 577 802

Ing. arch. Jan Mokrý
mokry@jm-arch.cz, +420 721 872 369

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno přílohy

Technická zpráva

Číslo přílohy

D.1.1.1

D.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DSP

Revitalizace parku v Horské ulici, novostavba kuželny s klubovnou

D.1 Celkové řešení stavby 2

D.1.1 Architektonické, výtvarné a dispoziční řešení stavby 2

a) Architektonické a výtvarné řešení 2

b) Dispoziční řešení 5

c) Bezbariérové užívání stavby 7

D.2 Stavebně konstrukční a technické řešení 7

D.2.1 Konstrukční řešení 7

a) Stavebně konstrukční řešení 7

b) Materiálové řešení 9

D.2.2 Povrchové úpravy 9

D.2.3 Technické vlastnosti stavby 16

D.2.4 Tepelně technické vlastnosti 17

D.2.5 Osvětlení 17

D.2.6 Akustika, hluk a vibrace 17

D.2.7 Závěrečná ustanovení 19

D.1 Celkové řešení stavby

D.1.1 Architektonické, výtvarné a dispoziční řešení stavby

a) Architektonické a výtvarné řešení

Prostorové uspořádání areálu

Areál kuželny se nachází v celkem prudkém svahu – nejvyšší bod řešené části pozemku na východním cípu pozemku je skoro o 14 m výš než nejnižší úroveň se sportovními plochami.

Prostor je rozdělený do 4 základních výškových úrovní. Jako +/-0 celého areálu je celkem logicky zvolena podlaha 1.NP objektu kuželny. Na ní navazující „hlavní" úroveň bude užívána jako pobytová terasa.

Střešní úroveň s terasou přiléhajícím až k líci hradeb a pobytovými travnatými plochami je o cca 3,5 m výš. Na terasu pak navazuje úzká cesta stoupající k východní hranici pozemku. Cesta slouží jako přístup k ploše komunitní zahrady.

Po pobytových schodech se z hlavní terasy sestupuje na víceúčelovou volnočasovou plochu. Při pořádání kulturních aktivit lze schodiště využít jako hlediště. Víceúčelová volnočasová plocha může být využita jako jeviště při hudebních, divadelních či jiných kulturních aktivitách, jako taneční prostor nebo při posezení u ohně.

Na nejnižší úrovni jsou navržené sportovní plochy – revitalizované hřiště o rozměrech volejbalového (nohejbal, badminton a další sporty). Nově bude vybudovaná plocha se dvěma drahami na pétanque.

Propojení jednotlivých úrovní je zajištěno pomocí systému vzájemně navazujících pěšin a schodišť. Významným komunikačním ale i architektonickým prvkem je nárožní betonový tubus se schodištěm spojujícím úroveň volnočasové víceúčelové plochy se střešní pobytovou terasou.

Architektonické řešení kuželny (SO01)

Půdorys a hmota kuželny jsou předurčené půdorysem stávající stavby. Jižní a východní fasádou je částečně či úplně pod úrovní okolního upraveného terénu. Objekt je záměrně navržen tak, aby byl z vyšších úrovní parku viditelný co možná nejméně.

Tvar terénu samozřejmě neumožňuje objekt skrýt úplně, jeho hmota tak postupně nad okolní terén vystupuje, až na svém západním cípu vytváří dominantní nároží, ve kterém je navržené točité schodiště propojující spodní úroveň se střešní pobytovou terasou. Ta je po celém svém obvodu lemovaná chodníkem. Vznikají tak nová vyhlídková místa s pohledy na Prahu.

Ve střešní konstrukci je navržený pochozí zajišťující denní osvětlení klubovny v 1.NP. Světlík je navržený jako neotvíravý s pochozím sklem v úrovni okolního trávníku.

Kvádrový tubus schodiště je oproti podlouhlé části s kuželkářskými drahami pootočený a mírně z hlavní hmoty vystupuje. Úhel pootočení je shodný (jen zrcadlově otočený) s úhlem zkosení

půdorysného tvaru hlavní části kuželny – provozní část s klubovnou, občerstvením a zázemím pro uživatele, sportovce i návštěvníky.

Hmotový monoblok je záměrně rozbitý přesahem konstrukce střešní terasy po celém obvodu objektu. Přesah terasy nad částí s kuželnou má čistě estetickou formu, vykonzolovaná část střechy nad částí klubovny má i praktický přínos – vzniká zastřešení části hlavní terasy.

Okenní a dveřní výplně jsou navržené jako hliníkové s členěním navozující historický částečně industriální vzhled. Rámy oken a dveřní zárubně budou překryty fasádní tepelnou izolací do maximálního rozsahu dle podmínek výrobce/dodavatele okenních/dveřních výplní, aby bylo dosaženo vzhledu subtilních rámů.

Do objektu je navrženo několik vstupů. V severní fasádě hlavní části objektu v úrovni 1.NP:

- vstup do skladu zahradního nářadí (dveře na pozici DE3) a
- hlavní vstup do objektu (DE2; navazuje na nový vstup do areálu kuželny skrz stávající ohradní zeď.

V severní fasádě kuželny v úrovni 1.NP:

- nouzový východ z kuželny (požární únikový východ, DE1).

Severní a západní fasáda hlavní části objektu:

- doplňkové vstupy do klubovny s občerstvením skrz otvíravá okna (O09, O10, O11),
- výdejní okénko s odbytem na hlavní terasu (O08).

Severní fasáda kuželny v úrovni 1.PP:

- vstup do zázemí (WC, sprcha, šatna) pro sportovce a do skladových prostor (DE4; sportovní náčiní, venkovní zařízení a mobiliář, technické zázemí pro provoz objektu) a
- vstup na schodiště na střešní pobytovou a vyhlídkovou plochu.

Oprava hraniční zdi (SO02)

Zeď na hranici pozemku stavby s pěší trasou Horské ulice bude předmětem udržovacích prací, které mají za cíl zeď sanovat. Předmětem projektových prací není ceslková rekonstrukce zdi.

Nesoudržné vrstvy omítky zdi budou šetrně odstraněny tlakovou vodou, smíšené zdivo bude lokálně vyspraveno za použití stejných materiálů. Povrch opravené zdi bude omítnut jemnozrnnou vápennou omítkou. Omítka bude natřena silikátovou barvou v odstínu sražené bílé (odpovídající stávajícímu odstínu protějších zdí Ztracenky).

Oplocení v části koruny zdi bude odstraněno bez náhrady. V místech, kde nebude mít zeď dostatečnou výšku nad úroveň přiléhajících chodníků, budou doplněna zábradlí.

Přibližně v polovině délky zdi (na úrovni objektu kuželny) bude vytvořen nový vstup s brankou z cortenové mříže (shodné s brankami a vraty v lokalitě a navrženým zábradlím na objektu; pásovina 50/10 mm, rozteč svislých sloupků max. 100 mm). Schématický výkres obou nových vstupních vrátek je na výkrese D.1.1.15.15.

- ***Materiálové řešení***

Objekt kuželny s klubovnou
Fasáda je navržena jako kombinace tří základních materiálů: bílá jemnozrnná omítka, dřevěné obložení a pohledový beton, ze kterého jsou navržené také veškeré opěrné konstrukce a některé prvky mobiliáře v areálu.

Dřevěné obložení je navržené na hlavní části objektu v úrovni 1.NP, v rohu přechází na fasádu části s drahami a končí na úrovni hlavního přesahu střechy. Jedná se o tradiční svisle orientované obložení z prken skládaných na sraz se spárami krytými dřevěnými lištami. Obložení je navržené v tmavě hnědém nelesklém laku. Schéma řešení obložení je na výkrese D.1.1.15.16.

Všechny ostatní viditelné části fasády hmoty hlavního objektu (tedy kuželna a klubovna se zázemím) budou omítnuty jemnozrnnou omítkou bílé barvy.

Hmota tubusu schodiště bude realizovaná z pohledového betonu v přirozené šedé barvě. Reliéf pohledového betonu bude definovaný svisle orientovaným prkenným bedněním.

Okenní a dveřní křídla a rámy a členění jsou navržené z hliníku s povrchovou úpravou mat v barvě hnědé/oranžové odpovídající odstínu dodaných cortenových prvků na objektu (zábradlí, pochozí plechy, schodiště apod). Povrchová úprava a barva musí být schválena na základě vzorků předložených dodavatelem stavby.

Zámečnické a kovářské prvky (zábradlí, schodiště, okapové plechy, fasádní doplňky a mříže) a zmiňované dveře u vstupu na rozhlednu budou realizované z plátové oceli s povrchovou rezavou patinou – cortenu. Základní tvarové řešení, schéma kotvení a statické řešení je rozkreslené na výkresech v části Výrobky, detaily a specifikace (výkresy s číslem D.1.1.15.xx).

Vodorovné povrchy – terasy a cesty
Zpevněné plochy jsou navržené ze tří hlavních materiálů – terasy a chodníky na pobytové střeše z dřevoplastových prken s protiskluzovou úpravou uložené na roštu a terčích (systémové řešení výrobce dle volby dodavatele).

„Mřížovaná" část střešní terasy u hradeb bude realizovaná jako plošina z kovových mříží z žárového zinku doplněná o cortenové krycí pláty v bezprostředním okolí kmenů stromů a na okrajových částech.

Zpevněné cesty, schodiště a jezdecké schody nebo plocha pod pobytovými schody (víceúčelový prostor) jsou navržené z cihlové dlažby. Principy řešení pokládky dlažby v detailech jednotlivých ploch jsou součástí části D.2 Zpevněné plochy.

Skladby venkovních zpevněných ploch jsou závazné dle části D.2.

Na víceúčelovém hřišti bude použit mlatový povrch a na hřištích na pétanque bude jemný štěrkopísek.

Obrysový obrubník z ocelové pásoviny bude vyvýšený nad úroveň hřiště a bude fungovat jako bariéra při hře pétanque.

b) Dispoziční řešení

- ***Objekt kuželny s klubovnou***

Objekt plní několik funkcí, které zahrnují kuželnu s vybavením pro hráče a návštěvníky/diváky, veřejné občerstvení s potřebným zázemím a skladovacími prostory, poskytuje také technologické zázemí v podobě zdrojů elektřiny a vody pro uživatele komunitní zahrady. Dále zajišťuje občerstvení pro návštěvníky areálu, buď přímo na hlavní terase či v interiéru klubovny, a nabízí prostory s hygienickým zázemím pro návštěvníky sportovišť a volnočasových aktivit.
V 1. podzemním podlaží jsou navrženy prostory na skladování sportovního vybavení a úložné prostory na uskladnění např. mobiliáře (pod cortenovým schodištěm).

Hlavní vstup do objektu se nachází v severní fasádě a je propojen s novým vchodem do areálu kuželny z Horské ulice. Z hlavní veřejné chodby 01.10 jsou přístupné provozy a místnosti určené pro veřejnost a uživatele klubovny. Mezi ně patří toalety pro muže (01.12+01.13) a ženy (01.15+01.16), invalidy (01.20) úklidová místnost (01.14) a sklad občerstvení (01.17).

Hráči kuželek přicházejí do kuželny (01.03) přes veřejnou chodbu a klubovnu pro hráče a diváky (01.04), která je propojena s šatnou s koupelnou se sprchovým koutem (01.18+01.19).

V těžišti klubovny je navržená přípravna a zázemí pro provoz občerstvení (místnosti 01.06, 01.07, 01.08 a 01.09).

Do skladu zahradního nářadí (01.11) je navržený samostatný vstup vedle vstupu hlavního.

Vstupem ze severní fasády v úrovni 1.PP se vchází do centrální chodby (P1.02). Z této chodby jsou přístupné následující místnosti a provozy: WC pro ženy (P1.07 a P1.08), WC pro muže (P1.03 a P1.04), šatny sportovců se sprchou (P1.05), sklad sportovního a venkovního zařízení (P1.09) a technická místnost (P1.06).

Poslední vstup do budovy je na západním konci objektu. Navazuje na něj schodiště propojující spodní úroveň s víceúčelovým kulturním prostorem a střešní terasu s vyhlídkou. Provozně je tato vertikální komunikační trasa nezávislá na ostatních částech dispozice.

Gastro provoz
Občerstvení/bistro bude vedle nápojů a zákusků nabízet omezený sortiment jednoduchých jídel typu panini, toast, sendvič, salát, klobása, cukrářské zákusky.

Vyráběno bude z čerstvých surovin, zákusky budou dováženy hotové. Podáváno bude obslužným způsobem.

Nápoje budou podávány obslužným způsobem, teplé nápoje budou vyráběny kávovarem. Studené alko i nealko v nevratných obalech i točené-pivo, limo.

Pokrmy i nápoje budou uvnitř provozovny podávány ve vratných obalech-stolní nádobí, vně provozovnu v nevratných obalech.

Provozní (otevírací) doba bude denně po-ne 10-22 hodin, počet personálu 3 na směnu.

Kapacita odbytové části je navržena na cca 20 míst k sezení v odbytové části a 12 míst k sezení v prostoru klubovny.

Provozovna bude bez živé hudby, případné využití reprodukované hudby bude sloužit jako doplněk provozu a bude v přiměřené intenzitě.

Veškeré suroviny – pečivo, uzeniny, sýry atd. budou dováženy čerstvé, resp. balené. V místě bude výroba sendvičů aj. v množství pro předpokládanou denní spotřebu. Pokrmy po naporcování a dalších úpravách budou uloženy v GN v chlazených stolech. Syrová vejce budou před tepelnou úpravou vždy skladovány v samostatné uzavřené nádobě (GN) a v samostatné části chlazených prostor.

Zeleninové saláty-pokrmy budou připravovány z čistě upravené zeleniny, která bude dovážena a skladována v kapacitní chladící skříni, dále bude porcována a připravena pro další distribuci. V provozovně nebude žádná hrubá příprava.

Přílohové pečivo bude dodáváno hotové čerstvé.

Cukrářské zákusky budou dodávány hotové čerstvé, budou uložené v chladící skříni ve skladu a před distribucí v chladící vitríně v odbytové části.

V odbytové části budou instalovány samoobslužné chladící skříně a vitríny pro uložení balených chlazených nápojů pro prodej s sebou a studených pokrmů (sendvič, salát).

Podrobně je gastro provoz popsaný v části D.1.4.6.

- ***Komunikace a venkovní zpevněné plochy***

Cesty pro pěší
Uvnitř areálu jsou navrženy cesty, které zajistí pěší obsluhu celého areálu. Hlavní cesta pro pěší je navržena podél severní hranice areálu. Tyto cesty budou mít proměnlivou šířku v závislosti na jejich umístění, šířka cest se bude pohybovat v rozmezí 0,60 m až 1,45 m. Všechny cesty pro pěší budou provedeny s povrchem z dlažby z pálených cihel uložených na plocho.

Venkovní schodiště a jezdecké schody
V celém areálu je navrženo celkem 8 venkovních schodišť a jezdeckých schodů. Z celkového počtu je 6 klasických schodišť a 2 jezdecké schody. Šířka a délka schodišť bude proměnlivá v závislosti na jejich umístění. Všechny schodiště a jezdecké schody budou provedeny z pálených cihel.

Výškové řešení je uzpůsobeno stávající terénní konfigurace. V rámci projektu je navržena síť pěších cest, na kterých jsou navrženy schodiště a jezdecké schody, které budou vyrovnávat značný výškový rozdíl mezi východním a západním koncem areálu.

Zpevněné plochy
Uvnitř areálu jsou navrženy 3 rozsáhlejší zpevněné plochy, které budou mít rozdílné využití.

Zpevněná plocha 1 (ZP 1) bude sloužit ke kulturně rekreačním účelům, kdy se předpokládá, že bude využívána zejména ke kulturním představením nebo jiným obdobným účelům. Plocha bude provedena s povrchem z dlažby z pálených cihel uložených na plocho.

Další zpevněnou plochou (ZP 2) bude víceúčelové hřiště. Toto hřiště bude mít rozměr 18,00 m x 9,00 m. Hřiště bude umožňovat hraní míčových her jako je volejbal, nohejbal apod. Povrch hřiště je navržen z mlatu.

Třetí zpevněná plocha (ZP 3) bude sloužit jak rekreaci, tak méně náročným sportovním aktivitám, jako je např. pétanque, nebo jiné podobné hry. Plocha bude mít rozměr 8,00 m x 15,00 m. Povrch této plochy je navržen z jemného štěrkopísku.

Podrobné řešení je zapracované v části D.2 Zpevněné plochy, která je nadřazená ostatním částem dokumentace, kde jsou zpevněné plochy zaznamenané.

c) Bezbariérové užívání stavby

Stavba ani areál nejsou navrženy pro bezbariérové užívání.

V hlavní části klubovny v úrovni 1.NP je navržena univerzální bezbariérová toaleta (místnost č. 01.20) pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

D.2 Stavebně konstrukční a technické řešení

D.2.1 Konstrukční řešení

a) Stavebně konstrukční řešení

Objekt bude založen na základových pasech a betonové základové desce. Hloubka založení vychází ze statického posudku, který zohledňuje geotechnické podmínky lokality (viz inženýrsko geologický průzkum).

Hlavní nosnou kostru celého objektu tvoří monolitický stěnový a deskový systém. Převážná část obvodových nosných konstrukcí se nachází částečně či úplně pod úrovní navazujícího terénu. Severní část fasády v úrovni 1.NP, ke které terén nepřiléhá, je navržená jako zděná z keramických dutinových tvárnic.

Schodiště na vyhlídku v monolitickém tubusu je navržené jako stupňovité samonosné ze stupnic a podstupnic z ocele – cortenu.

Celý objekt bude zateplený kontaktním zateplovacím systémem. Skladba Z01 využívá jako tepelný izolant polystyren XPS, protože navazuje na přilehlý upravený terén nebo je přímo pod úrovní terénu, skladby Z02 a Z03 využívají jako izolant kamennou vlnu. Ve skladbě Z03 je použitá ve formě kontaktního zateplovacího systému, ve skladbě Z02 s dřevěným obložením pak s provětrávanou mezerou.

V soklové oblasti bude použit XPS do výšky minimálně 150 mm nad terén/pochozí úroveň teras/zpevněných ploch.

Obvodové konstrukce navazující na terén budou opatřeny hydroizolační vrstvou (folie) přesahující minimálně o 30 cm nad terén.

Veškeré izolace svislých i vodorovných konstrukcí jsou navržené na působení tlakové vody (objekt se nachází částečně pod úrovní terénu).

Skladba pochozí střechy je řešena jako standardní – parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pasu, spádová vrstva z klínů a tepelná izolace EPS+XPS, fóliová hydroizolace, ochranné vrstvy z geotextilie a nopové fólie a vrstva substrátu vhodného pro pěstování trávníku.

Část pohledové fasády hlavního objektu (část s klubovnou a občersvením) je v úrovni 1.NP obložena svislými prkny na sraz s krycí lištou. Provětrávaná mezera ve skladbě Z02 bude uzavřena nahoře i dole síťkou v barvě dřevěného obložení (tmavě hnědá/černá).

Vysutá část střešní terasy bude uložená na ocelových nosnících složených z dvojice profilů UPE 120 s vloženým cortenovým pásem tl. 10 mm. Profily budou spojené šroby. Podélný hlavní nosný rošt z profilů IPE 220 bude osazený na sérii sloupků (HEB 100) vetknutých v betonových patkách.

Podrobné řešení ocelového roštu a odpovídající části pochozí terasy je předmětem části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, která je nadřazená ostatním částem PD.

Venkovní *opěrné konstrukce* budou realizované z pohledového betonu. Plochy komunitní zahrady budou zpevněné a tvarované pomocí ocelových cortenových plátů uložených do rastru sloupků vetknutých do betonového základu.

Opěrné konstrukce jsou řešené v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, která je nadřazená ostatním částem PD. Zobrazení opěrných konstrukcí zejména v části D.1.1 je pouze schématické.

Pochozí plochy (chodníky, terasa) a veškeré venkovní schodiště jsou nejčastěji navržené jako dlážděné z pálené cihlové dlažby.

Návrh obsahuje také řešení všech předmětných zelených ploch v areálu. Většina bude pokryta pochozím trávníkem. Některé plochy budou osazeny nízkými dřevinami, primárně s ohledem na jejich bezúdržbovost.

b) Materiálové řešení

Na fasádě objektu jsou navržené 3 základní pohledové materiály:

- Dřevěné obklození (pohledová část objektu klubovny v úrovni 1. nadzemního podlaží do úrovně přesahu střešní terasy; patrné z výkresové části) ze svisle orientovaných prken 150/20 mm, uložených na sraz, spáry kryté svislou latí 35/19. Povrch obkladu bude lakovaný tmavě hnědou barvou v matové úpravě. Obložení bude kotvené k dřevěnému roštu. Podrobné schéma dřevného obložení je znázorněné na výkresu D.1.1.15.16.
- Ostatní viditelné části fasády hlavní hmoty objektu budou opatřené bílou jemnozrnnou omítkou. V oblasti soklu (cca 15 cm nad úroveň přiléhajícího terénu) bude aplikována světle šedá soklová omítka.
- Vizuální propojení objektu se zbytkem areálu zajišťuje nárožní tubus schodiště vedoucího na střešní terasu, který bude realizován z pohledového betonu v přírodní šedé barvě s požadavkem na pohledovost PB2.

Okenní a dveřní výplně jsou navržené jako hliníkové v tmavě hnědé barvě (odstín bude přizpůsoben cortenovým prvků). Větší prosklené plochy budou členěné, aby vznikl dojem malých okenních tabulí.

Veškeré klempířské a kovářské prvky budou realizované z cortenu – nová zábradlí v celém areálu, části pochozí mříže, obložení atik na střešní terase, schodiště na střešní terasu, mříže a části pochozích ploch.

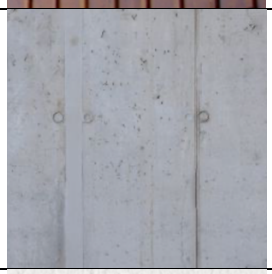
Hlavní část vysuté terasy na střeše objektu bude pokrytá ocelovou mříží s povrchovou úpravou v tmavě šedé barvě. Pochozí desky jsou orientovány v příčném směru (kolmo na kuželnu a hradby), mezi nimi vystupují cortenová perka vložená mezi dvojici UPE nosníků. Vizuálně tak doplňují kovové pochozí mříže.

D.2.2 Povrchové úpravy

- ***Objekt kuželny s klubovnou***

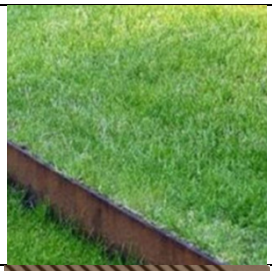
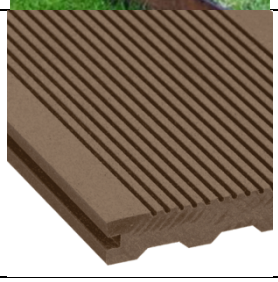
Fasáda objektu
Na fasádě jsou použité 3 základní pohledové materiály:

Typ povrchového materiálu	Náhled	Popis, povrchová úprava, barva atd.	Poznámka

Dřevěné obložení		Svislé dřevné obložení v tmavě hnědé barvě, matný lak RAL 8019 - šedohnědá	Popis řešení na výkrese D.1.1.16.16
Pohledový beton		Pohledové části betonových konstrukcí, přírodní šedá barva (bez příměsí), požadavek na pohledovost PB2	Další informace a popis v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení (technická zpráva)
Jemnozrnná omítka		Venkovní silikon-silikátová omítka, zatíraná, barva bílá (HEX: #F5F4F0), zrnitost R1,5, vodoodpudivá	V oblasti soklu (cca 15 cm nad úroveň přiléhajícího terénu) bude aplikována světle šedá soklová omítka

Střecha objektu

Střecha objektu je navržená jako pochozí. Lehce zvlněné travnaté plochy protíná několik chodníků, pochozí trasa je navržena také po obvodu celé střechy:

Typ povrchového materiálu	Náhled	Popis, povrchová úprava, barva atd.	Poznámka
Trávník		Pobytové travnaté plochy lemované cortenovými tvarovkami	Tvary travnatých ploch rozkreslené na výkresu D.1.1.16.2, vegetační řešení v části D.3 Vegetační plochy
Terasová prkna		Terasová prkna na střešní a hlavní terase, dřevoplast, barva Teak, plný profil 150/20 mm	Systémové uložení na latích a terčích na přířezech HI fólie

Cortenové pochozí pláty		Pochozí cortenové pláty v otevřených vyhlídkových místech, tl. 20 mm, uložené na otevřených profilech v TI	Principy kotvení popsané na výkrese D.1.1.16.2 a ve části D.1.2
Kovové mříže		Pochozí mříže zadní části terasy, žárový zinek, tmavě šedý matný lak (RAL 8019), čtvercová oka 30 mm, výška 30 mm	Mříže budou kotvené systémovými úponkami k ocelovým profilům příčného roštu

Interiér – povrchy zdí a stropů

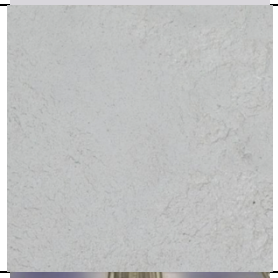
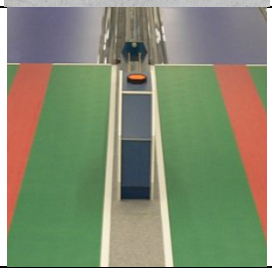
Většina zdí bude opatřena interiérovou omítkou. V místnostech, kde může dojít ke kontaktu s vodou (hygienická zázemí, úklidové místnosti apod.) nebo v místnostech, kde to vyžadují hygienické předpisy (příprava nebo výdej občerstvení), je navržený keramický obklad. Veškeré stropní konstrukce jsou navržené z pohledového betonu s přiznanými rozvody VZT a elektroinstalacemi:

Typ povrchového materiálu	Náhled	Popis, povrchová úprava, barva atd.	Poznámka
Interiérová omítka		Cihelné zdivo: vápenocementová omítka se štukovou vrstvou; betonové konstrukce: lepidlo + sklotextilní síťovina se štukovou vrstvou; bílá malba	
Keramické obklady KO1		Keramické obklady stěn, jmenovitý rozměr 20x40 mm (vodorovně orientované), barva bílošedá, povrch hladký, kolísání odstínu V2, spárovací hmota tmavě šedá	Obklady veřejných WC a zázemí sportovců, rohy a hrany zakončit hliníkovou L lištou

Keramické obklady KO2		Keramické obklady stěn, jmenovitý rozměr 15x15 mm, barva bílá, povrch hladký, lesklý, kolísání odstínu V2, spárovací hmota sv. šedá	Obklad zázemí občerstvení, rohy a hrany zakončit hliníkovou L lištou
Pohledový beton		Pohledové části betonových konstrukcí, přírodní šedá barva (bez příměsí), požadavek na pohledovost PB2	Další informace a popis v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení (technická zpráva)

Interiér – nášlapné podlahové vrstvy

Ve všech místnostech je navržená finální nášlapná vrstva z epoxidové stěrky. Jedinou výjimkou jsou místnosti kuželny a jejího technického zázemí (místnosti č. 01.02 a 01.03), kde nebude nášlapná vrstva realizována a nášlapnou vrstvu skladby podlahy bude tvořena roznášecí vrstvou z betonové mazaniny, která bude opatřena ochranným penetračním nátěrem. Kuželkové dráhy a veškeré okolní plochy jsou pak uložené na samonosné konstrukci kotvené do podlahy:

Typ povrchového materiálu	Náhled	Popis, povrchová úprava, barva atd.	Poznámka
Polyuretanová stěrka		PU stěrka světle šedé probarvení, RAL 7047, normová protiskluzová úprava/struktura (např. příměs písku)	Systémová skladba dle zvoleného výrobce
Betonová mazanina s penetračním nátěrem		Finální vrstva pod konstrukcí kuželkové dráhy, povrch opatřit penetračním nátěrem za účelem zamezení prašnosti	
Kuželková dráha a související okolní pochozí plochy		Kuželkové dráhy a navazující plochy, kompletní dodávka vč. nosného roštu, strojů, technologie atd.	

Výplňové konstrukce – okna a dveře
Veškeré okenní a dveřní prvky v objektu jsou navržené jako hliníkové – hliníkové rámy i křídla dveří a oken. Členění oken bude působit industriálním dojmem – zasklené plochy budou členěné na menší, okenní příčle budou subtilní. Barva bude laděna do barvy podobné cortenu, který je na objektu využíván na veškeré kovářské a klempířské výrobky.
Okna, exteriérové dveře, interiérové otočné a posuvné dveře a interiérové (výdejní) okno jsou vykázány D.1.1.15.20- D.1.1.15.28.

Rozměry stavebních otvorů musí být upraveny dle požadavků zvoleného dodavatele tak, aby byly zachovány nominální (pohledové) rozměry jednotlivých oken a dveří.

Montáž a detaily na pojení v interiéru a interiéru musí být provedeno dle požadavků výrobce. Důraz musí být kladen na provedení parotěsných a hydroizolačních spojů, napojení parapetů atd.

Výplňové konstrukce – střešní světlík
V klubovně 01.04 je navržený střešní světlík (rozměr stropního otvoru 5x1,7 m) zajišťující přímé denní osvětlení. Světlík je navržený jako pochozí, úroveň pochozího skla je ve stejné úrovni jako okolní terén, světlík tedy nevyčnívá nad okolní travnatou plochu. Osazení světlíku je třeba provádět podle požadavků výrobce a věnovat zvýšenou pozornost realizaci a napojení hydroizolačních a parotěsných vrstev.

Detaily na výkrese D.1.1.15.29 jsou ilustrační, je třeba je upravit dle zvoleného dodavatele.

Schodiště na střešní terasu
V betonovém kvádru v severozápadním rohu kuželny je navržené schodiště spojující úroveň 1.PP se střešní pobytovou terasou. Toto schodiště je celé navržené z cortenových stupnic a podstupnic nesených na jedné straně schodnicí, na druhé straně kotvené do nosných betonových stěn. Podesty jsou betonové – ze spodu bude zachován pohledový beton, čelo bude obložené cortenovým plechem přecházejícím z poslední podstupnice, nášlapná vrstva bude z cortenového plechu.

- Schodiště: stupnice, podstupnice, schodnice
  Konstrukční schéma schodiště je rozkreslené na výkresech D.1.1.15.12 (schodiště z 1.PP na mezipodestu zhruba v úrovni 1.NP) a D.1.1.15.13 (schodiště z mezipodesty v úrovni 1.NP na střešní terasu).
- Podesty
  Nosné desky jsou navržené jako monolitické betonové tl. 200 mm. Na nich bude usazena a přikotvena cortenová podesta. Plech je možné kotvit přes dilatační podložky s cílem vyrovnat případné nerovnosti betonového podkladu.
  Pochozí plech vystupuje v místě průhledu 70 mm přes okraj, do něj je pak kotvené předsazené zábradlí.
- Zábradlí

V prostoru schodiště je navrženo několik zábradlí, celkové schéma s označením jednotlivých výrobků je na výkrese D.1.1.15.1.
Hlavním prvkem prostoru schodiště je vřetenové tyčové zábradlí vyplňující prostor vřetene, ke kterému je kotvené pásové madlo zábradlí kopírující tvar schodiště na vnitřním okraji.

Jednotlivé výrobky jsou rozkreslené na odpovídajících výkresech v části D.1.1.15, způsoby napojování a kotvení jednotlivých prvků je možné přizpůsobit, tvarové řešení je nutné zachovat, případně požadavky na změny řešení konzultovat s autorem.

Kovářské a klempířské prvky
Veškrá zábradlí, oplechování a pochozí kovové plechy jsou navržené z cortenu.

- Zábradlí
- Podesty
- Pochozí plechy na střešní terase

Tvary jednotlivých výrobků, princip řešení a kotvení je na výkresech v části D.1.1.15. Detaily, spoje nebo kotvení jednotlivých prvků je možné upravit dle technologických postupů dodavatele, výsledný vzhled se ale nesmí lišit od návrhu, aniž by to odsouhlasil autor návrhu.

- ***Pochozí terasa u hradeb***

Mezi střešní terasou a novoměstskými hradbami s bastionem je navržena pochozí ocelová mříž. Tato konstrukce bez výškového rozdílu navazuje na chodníky na terase. Plocha je koncipována jako kombinace rámových mříží a plechových (cortenových) plátů. Příčný rastr a materiálovou návaznost zvýrazní perka z cortenové pásoviny vložená do dvojice U profilů tvořících příčný rošt. Nosná konstrukce se skládá z ocelových UPE a IPE nosníků uložených na HEB sloupech vetknutých do betonových patek. Vertikální nosné sloupy budou doplněny o šikmá táhla, která zajistí zavětrování celé konstrukce. Mezi terasou vyčnívají stávající vzrostlé stromy. V místech, kde tyto stromy procházejí terasou, budou namísto mříží položeny ocelové plné pláty (s vyztužovacími žebry), které budou mít vyříznuté otvory s dostatečnou rezervou pro pohyb kmenů stromů, otvory budou doplněné bezpečnostním zábradlím.

- Pochozí mříže a cortenová perka
  Základní rastr pochozí mříže je 1,5x1 m. Převážná část plochy je navržena z pochozích mříží ze žárového zinku, atypické okrajové buňky mříže je nutné zaměřit na stavbě. Ocelové mříže budou kotvené do příčného roštu systémovými úponkami.
- Pochozí plechy
  Cortenové pláty jsou navržené v místech, kde terasou prostupují stávající stromy. Tvary jednotlivých plátů jsou rozkreslené na výkrese D.1.1.15.2. Pláty jsou zespodu vyztužené ocelovými pásky, které zároveň slouží jako aretační podložky při uložení do hlavního rastru terasy.
  Při okraji vyřezaných otvorů jsou do plátu kotvená bezpečnostní zábradlí.

Přesnou pozici průřezů na kmeny stromů je třeba přesně zaměřit při realizaci. V případě odchylky od návrhu je třeba tvar upravit.

- Zábradlí chránící kmeny stromů
  Čtveřice zábradlí KZ13 (KZ13.1-KZ13.4) je rozkreslena na výkrese D.1.1.15.6.
- Nosná konstrukce terasy
  Princip řešení je znázorněný v architektonické části na výkrese D.1.1.15.14, podrobně je popsaná v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Nosné konstrukce pochozího roštu u hradeb je předmětem části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, která je architektonicko stavebnímu řešení nadřazená. V případě rozporů či nejasností je třeba konzultovat autora – generálního projektanta.

- ***Areál kuželny a sportoviště***

Zpevněné plochy a schodiště
Hlavní pěší trasy a schodiště na terénu v areálu jsou navržené z dlažby z pálených cihel uložených naplocho. Hlavní část pobytové terasy bude realizovaná z dřevěných prken. Víceúčelová plocha ve střední úrovni je navržená – stejně jako cesty – z dlažby z pálených cihel. Sportovní plochy v nejnižší úrovni (víceúčelové hřiště) a hřiště na pétanque jsou navržena z mlatu respektive z jemného štěrkopísku.

- Chodníky a volnočasová plocha
  Dlažba z plných cihel, plocha přechází ve stupnice schodišť a obložení schodišťové opěrné zdi u schodiště S1.
- Schodiště na terénu
  Schodiště realizovaná jako betonová monolitická s cihlovými stupnicemi.
- Hlavní pobytová terasa
  Terasa na úrovni 1.NP objektu kuželny s klubovnou (výška +/-0) z dřevoplastových prken na systémovém roštu na terčích položených na hutněném štěrku s ochrannou geotextilií. Dřevoplastová prkna překrývají horní hranu krajní opěrné zdi. Detail hrany je potřeba provést s odpovídající přesností.
  Do horní hrany boční opěrné zdi (severní zeď přecházející ve spojovací schodiště S5) je kotvené zábradlí KZ16. Sloupky (resp. jejich kotevní patky) budou dřevoplastovou nášlapnou vrstvou překryté.
- Víceúčelové hřiště
  Mlatové víceúčelové hřiště ve spodní úrovni areálu bude sloužit pro různé míčové kolektivní sporty. Hřiště má standardní rozměry volejbalového hřiště. Požadavky na vybavení (primárně čáry, sloupy na síť a jejich ukotvení) je popsané na výkrese D.1.1.15.31.
  Při realizaci je třeba dbát na přesné provedení spádování do odvodňovacích kanálků.
- Hřiště na pétanque
  Za pěší trasou vedoucí skrz areál kuželny ve spodní úrovni je navržené nové hřiště na pétanque, na ploše o rozměrech 8x15 m jsou navržené dvě standardní dráhy.

Ocelová obruba hřiště musí být vystouplá, aby sloužila jako bariéra pro herní koule.

Plochy a cesty v areálu jsou řešené v samostatné příloze projektové dokumentace D.3 Zpevněné plochy. Skladby a řešení jednotlivých detailů je nadřazené ostatním částem PD, tvary jednotlivých schodišť a opěrných zdí jsou ale podřízené části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

Opěrné konstrukce
Stávající opěrné konstrukce budou nahrazeny novými opěrnými konstrukcemi, některé nové cesty a modifikace terénu vyžadují realizaci nových opěrných konstrukcí. Všechny jsou navržené jako betonové záporové konstrukce z pohledového betonu.

V blízkosti některých konstrukcí (hlavně na víceúčelové střední terase) jsou navržené drenáže, které budou ústit skrz opěrnou betonovou zeď. Tyto budou vyvedené nad terénem, aby nedošlo k jejich zanesení.

Kovářské a klempířské prvky
Veškerá zábradlí, oplechování a pochozí kovové plechy jsou navržené z cortenu.

- Volně stojící zábradlí
  Jako volně stojící zábradlí jsou vnímána všechna zábradlí v prostoru zpevněných ploch či na korunách opěrných zdí nebo ohradní zdi. Jsou kotvena do zmiňovaných konstrukcí, jejich tvar a princip řešení je rozkreslený v části D.1.1.15.
- Kotvená zábradlí
  Několik zábradlí v areálu tvoří pouze madlo kotvené do navazující konstrukce či jiného zábradlí. Tyto výrobky jsou rozkreslené v části D.1.1.15.

Dodavatel může upravit způsob kotvení nebo napojování jednotlivých prvků, může upravit např. i dělení na dilatační celky, výsledný tvar musí být zachován dle předlohy.

Travnaté plochy, louky a záhony
Nezpevněné plochy areálu jsou řešené jako pobytové zelené plochy, plochy se zelení neumožňující pohyb a v horní části areálu je vyčleněná plocha navržena jako veřejně přístupná zahrada. Celkové řešení je popsané v samostatné části – D.3 Parkové úpravy a zeleň.

D.2.3 Technické vlastnosti stavby

V objektu kuželny a jejím areálu je třeba vypořádat se s následujícími parametry:

- Větrání,
- Vytápění a ohřev TUV,
- Chlazení,
- Osvětlení,
- Zásobování vodou (závlaha),
- Odpadní vody – splašková kanalizace,
- Dešťová voda – způsob recyklace a likvidace dešťových vod.

Vše řeší odpovídající části projektové dokumentace – D.1.4 Technika prostředí stavby.

Při realizaci je třeba věnovat zvýšenou pozornost realizaci hydroizolačních opatření – realizace samotné hydroizolační vrstvy spodní stavby a střešního pláště, napojování prostupů v obvodové konstrukci (prostupy pro přívod a odvod vzduchu, které jsou pod nebo v úrovni terénu) a odvedení dešťových vod systémem drenážního potrubí.

D.2.4 Tepelně technické vlastnosti

Obvodové konstrukce objektu, výplně otvorů a technologie jsou navržené tak, aby byla zajištěna efektivní úspora energie a tepelná ochrana.

Všechny navržené jednotlivé konstrukce dosahují doporučených normových hodnot součinitele prostupu tepla UN,20 dle ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

Konstrukce	$U_{rec,20}$ [W/(m^2·K)]
Stěna vnější	0,20
Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně	0,16
Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše (okna)	1,1
Výplň otvoru ve vnější stěně a strmé střeše (dveře)	1,2

Průkaz energetické náročnosti budovy je součástí přílohové části (příloha E) této projektové dokumentace.

D.2.5 Osvětlení

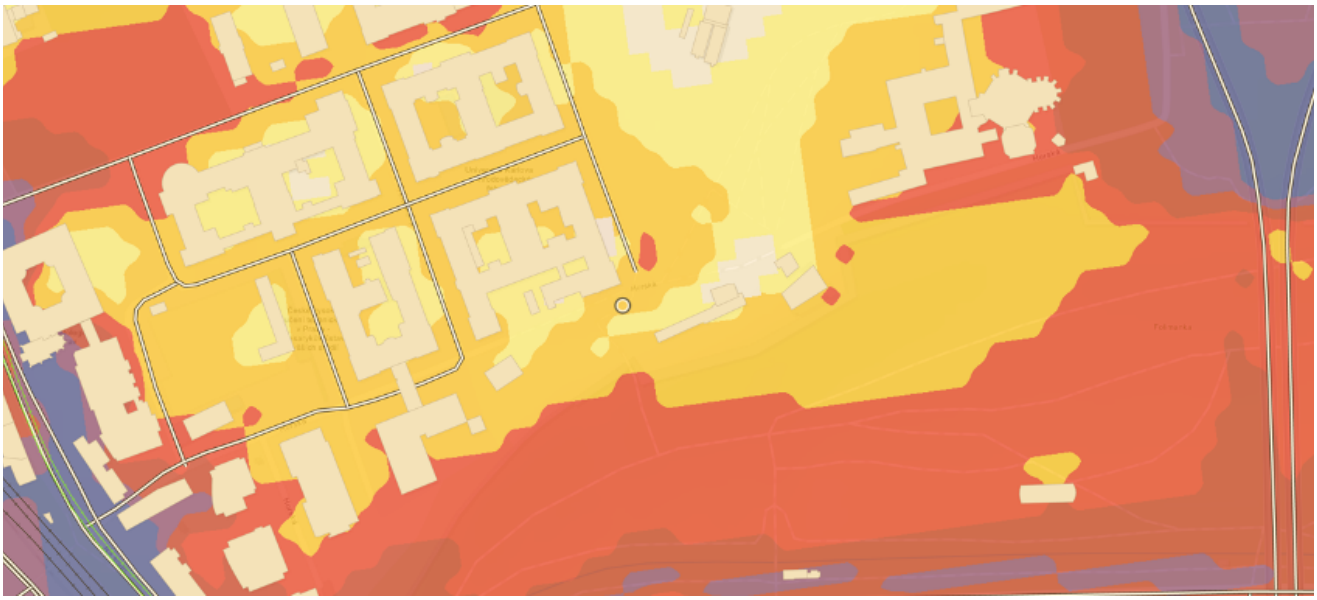
Osvětlení je zajištěno kombinací přirozeného a umělého osvětlení. Osvětlení prostoru kuželkových drah je navrženo s ohledem na požadavky dané platnými normami a požadavky zodpovědné sportovní asociace.

Klubovna je osvětlena přirozeným světlem přes neotvíravý střešní světlík (pochozí na úrovni střešní terasy).

Osvětlení řeší část D.1.4.4 Elektroinstalace.

D.2.6 Akustika, hluk a vibrace

Dle hlukové mapy.se v okolí objektu nachází několik zdrojů hluku z autodopravy, železnice, letiště nebo průmyslu.



Obrázek 2 – hluková mapa

Nevznikají žádné zvláštní požadavky na akustické vlastnosti obvodových konstrukcí. Běžný útlum stavebních konstrukcí postačí k potlačení potenciálního okolního hluku.

Všechny konstrukce obálky budovy, vnitřní konstrukce a konstrukce mezi jednotlivými místnostmi jsou navrženy v souladu s Pražskými stavebními předpisy (§ 52 Ochrana proti hluku a vibracím).

Technologie použité v objektu a provoz objektu (kuželna) nevytvoří hluk v míře, která by překračovala hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby v chráněném vnitřním prostoru stavby (v souladu s § 30 odst. (1) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a navazujícími prováděcími předpisy).

V průběhu stavby bude hlučná činnost prováděna ve vymezených časech, jak to stanovuje nařízení vlády č.148/2006 Sb. v §10 a příloze 2 pro chráněný vnitřní prostor ekvivalentní hodnota akustického tlaku v pracovní dny nepřesáhne hodnotu:

v časech 7-21	$L_{(A,ek)}$ = 55 dB
v časech 6-7 a 21-22	$L_{(A,ek)}$ = 40 dB
v časech 22-6	$L_{(A,ek)}$ = 30 dB

V průběhu stavby v chráněném vnějším prostoru dle §11 a přílohy 3 nepřekročí ekvivalentní hodnota akustického tlaku v pracovní dny tyto hodnoty

v časech 7-21	$L_{(A,ek)}$ = 65 dB
v časech 6-7 a 21-22	$L_{(A,ek)}$ = 60 dB
v časech 22-6	$L_{(A,ek)}$ = 45 dB

V samotné stavbě pak nejsou navrženy žádné technologie, které by byly zdrojem hluku emitovaného do vnitřních prostorů ani prostředí stavby.

Po celou dobu výstavby bude prašnost a hluk omezena na minimální možnou míru. Zejména v období bez dešťových srážek bude stavba, její část nebo pozemek stavby zkrápěn (primárně při pracích, které ze své podstaty můžou být zdrojem zvýšené prašnosti – zemní práce, demolice, vrtání, řezání stavebních materiálů apod.).

D.2.7 Závěrečná ustanovení

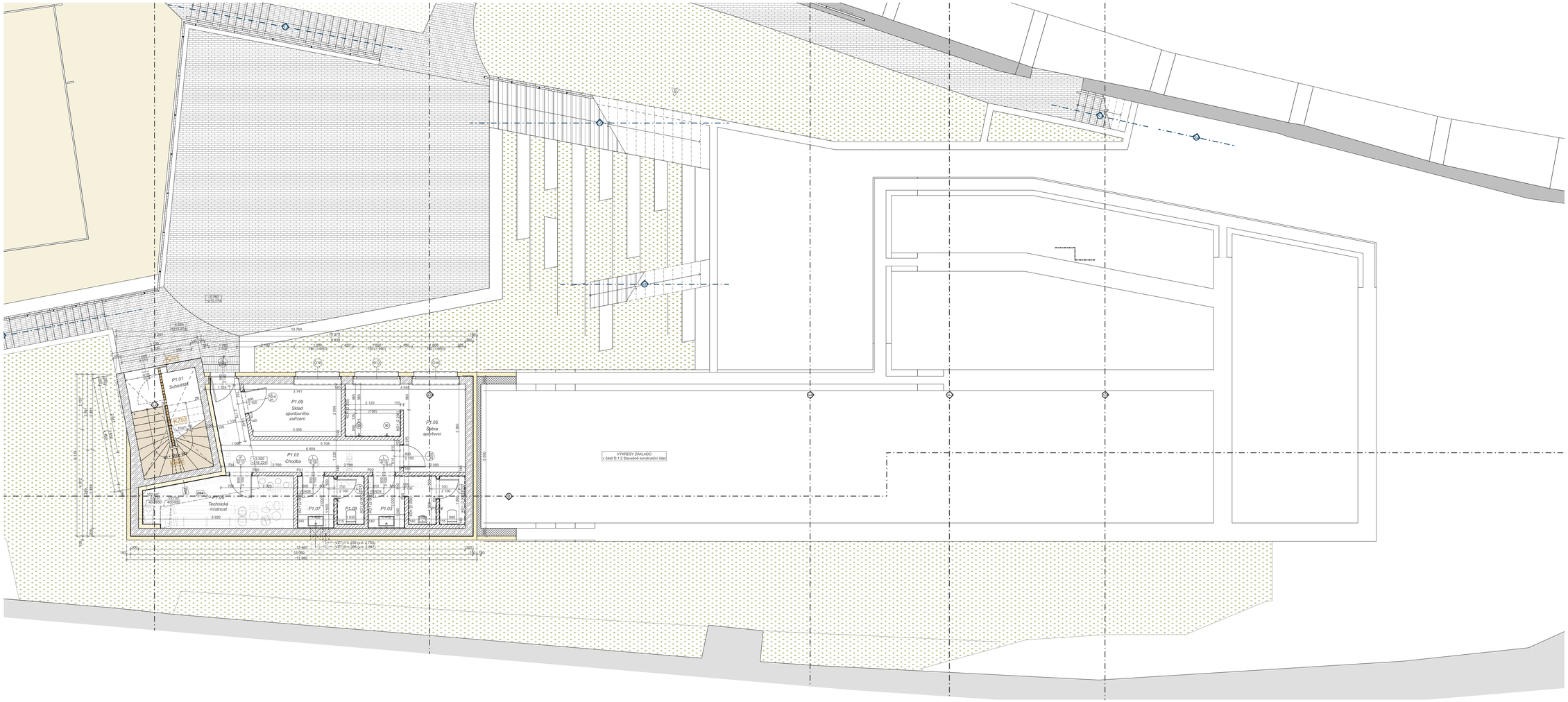
Dokumentace je vypracovaná jako podklad pro výběr zhotovitele a nejedná se o plnohodnotnou prováděcí dokumentaci. Dodavatel se musí seznámit s obsahem projektové dokumentace a případné nejasnosti konzultovat s generálním projektantem stavby.

Dodavatel stavby si musí vypracovat dílenskou/prováděcí dokumentaci, je tedy možné se v některých technických principech této dokumentace odchýlit, nicméně musí být zachované vizuální i funkční řešení jednotlivých konstrukcí a výrobků.

Projekt předpokládá, že se provádění stavby bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována prováděcí firmou, která má k provádění jednotlivých prací platnou certifikaci. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě nebo odpovídající certifikáty. Prohlášení o shodě a certifikáty je nutné předložit po realizaci – zajistí dodavatel stavby. Veškeré konstrukce musí splňovat platné české zákony, normy, hygienické předpisy a nařízení. V případě změny podkladů či vzniku nových skutečností, si projektant vyhrazuje právo posouzení dopadu těchto změn na řešení a eventuální doplnění nebo úpravu projektu. Projektant nenese odpovědnost za vady stavby vzniklé chybnou interpretací jakékoliv části projektové dokumentace nebo nedostatečnou kontrolou v průběhu stavby.

V Praze 4 / 2024

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý



Tabulka místností 1.PP

Číslo místnosti	Jméno místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Poznámka
P1.01	Schodiště	10,40	PU stěrka	Pohledový beton	Pohledový beton	
P1.02	Chodba	10,94	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	Částečně SDK podhled
P1.03	WC M - předsíň	2,82	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
P1.04	WC M	3,94	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
P1.05	Šatna sportovci	12,37	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
P1.06	Technická místnost	10,54	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	Částečně SDK podhled
P1.07	WC Ž - předsíň	2,80	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
P1.08	WC Ž	1,95	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
P1.09	Sklad sportovního zařízení	7,10	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
		62,85 m²				

Tabulka překladů

ID	Podlaží	Rozměry (mm)			Ks
		Šířka	Výška	Délka	
P01	1.NP	300	250	2 250	1
P02	1.NP	300	250	1 250	1
P03, P05, P06, P08, P09	1.NP	115	80	1 000	5
P04	1.NP	115	80	1 750	1
P07, P13, P14, P15	1.NP	140	80	1 000	4
P10, P11, P12, P16, P17	1.NP	140	80	1 250	5
P18, P24	1.PP	115	80	1 000	2
P19, P20, P21, P22, P23	1.PP	140	80	1 250	5
P25	1.PP	140	80	1 000	1

Tabulka prostupů

ID	Podlaží	Rozměry prostupu	Poznámka
VEN01	1.NP	š/v = 500/150 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN02, VEN04, VEN07	1.NP	š/v = 300/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN03	1.NP	š/v = 100/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN05, VEN06	1.NP	š/v = 400/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN08, VEN09	1.PP	š/v = 100/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VZT01, VZT02	1.NP	š/v = 400/850 mm	Prostup stropní deskou, utěsnit pružným materiálem a stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT03	1.NP	š/v = 450/850 mm	Prostup v obvodové konstrukci, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT04, VZT05	1.NP	ø = 365 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT06, VZT08	1.NP	ø = 365 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT07	1.NP	ø = 300 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT09	1.NP	š/v = 250/116 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT10	1.PP	ø = 365 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT11	1.PP	ø = 250 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost

Poznámky

ID	Poznámka
Pozn. 04	Podlaha vyspádovaná do vpusti na středu místnosti

± 0 = 219,524 mmm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

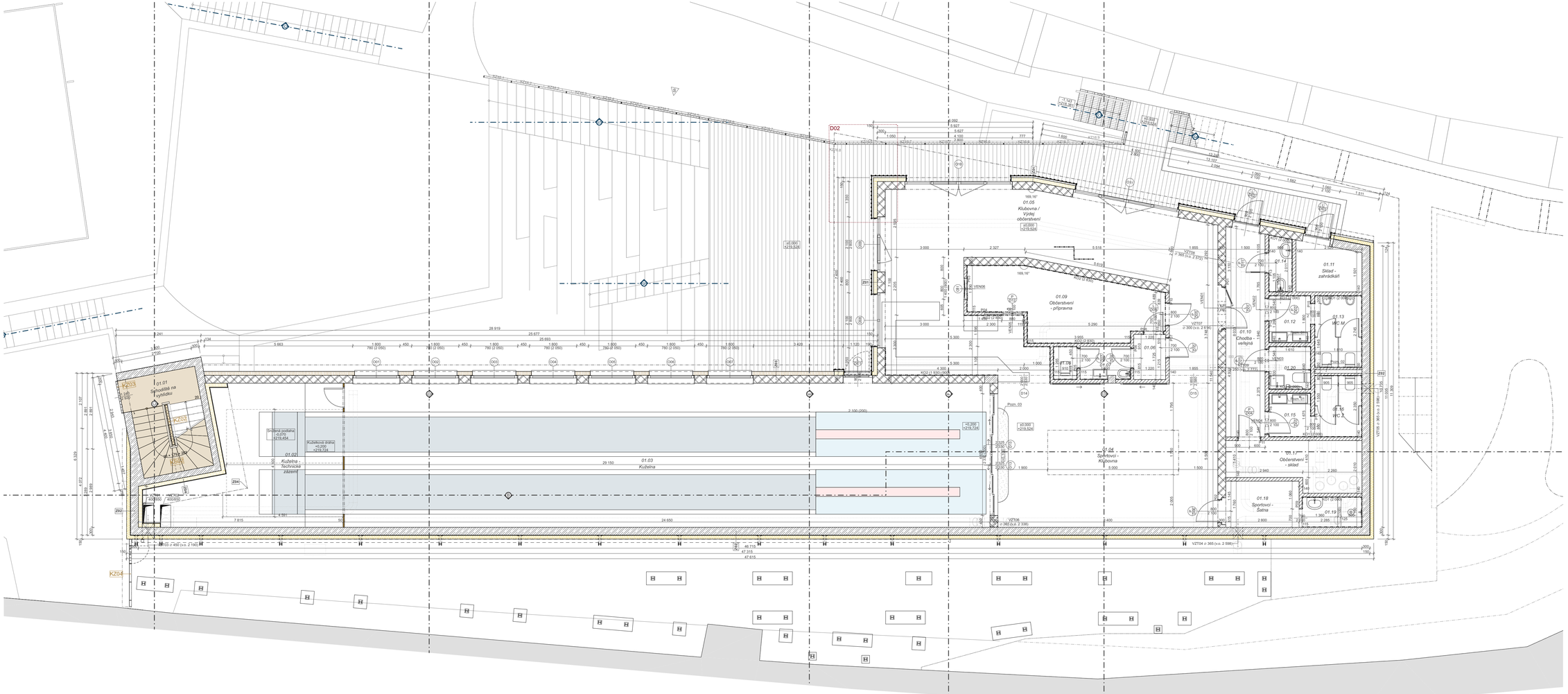
Klient
MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant
Vypracoval:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu
Půdorys 1.PP

Měřítko a číslo výkresu
Formát 594/420 mm
1:75 D.1.1.2



Poznámky

ID	Poznámka
Pozn. 01	Zrcadlo místo obkladu celoplošně lepené, horní výška v úrovni obkladu
Pozn. 02	Horní část s dutinou pro vedení VZT a kanalizačních rozvodů
Pozn. 03	Dřevěný stupeň výšky 100 mm, oblepený zážehovým kobercem (rohožka před vstup na dráhu)

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient
MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant
Vypracoval:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu
Půdorys 1.NP

Měřítko a číslo výkresu
Scale Drawing no.
1:75 D.1.1.3

Tabulka místností 1.NP

Číslo místnosti	Jméno místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Poznámka
01.01	Schodiště na vyhlídku	10,77	Corten	Pohledový beton	Pohledový beton	
01.02	Kuželna - Technické zázemí	30,96	Betonová mazanina	Omítka	Pohledový beton	Částečně SDK podhled
01.03	Kuželna	135,83	Betonová mazanina	Omítka	Pohledový beton	Nášlapnou vrstvu utvoří konstrukce kuželkářských drah uložených na vlastní konstrukci
01.04	Sportovci - Klubovna	46,85	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
01.05	Klubovna / Výdej občerstvení	60,71	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	Povrchové úpravy dle projektu Gastro
01.06	Občerstvení - šatna	2,10	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
01.07	Občerstvení - úklid	2,39	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.08	Občerstvení - WC	1,15	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.09	Občerstvení - příprava	16,50	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	Povrchové úpravy dle projektu Gastro
01.10	Chodba - veřejná	12,07	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	

Tabulka místností 1.NP

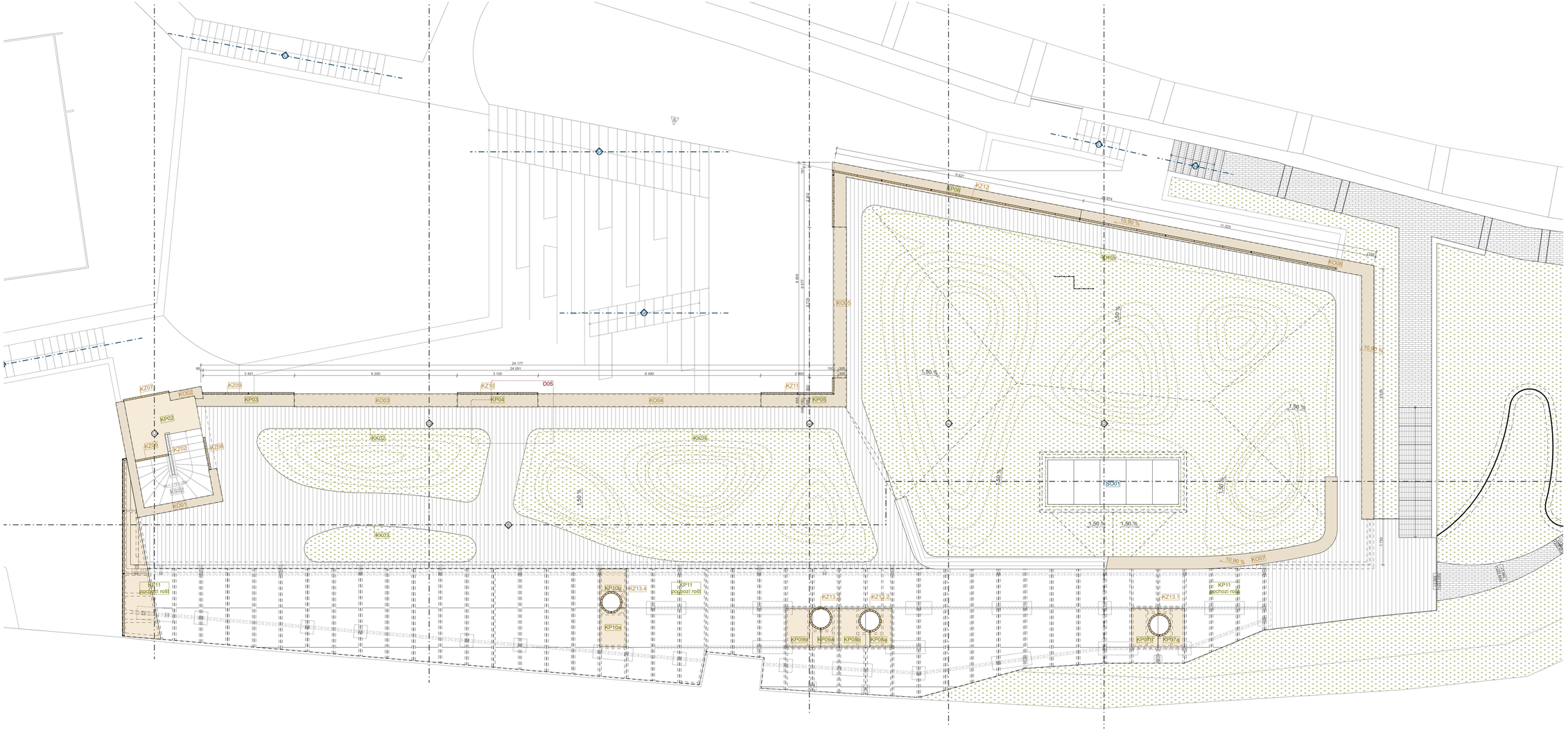
Číslo místnosti	Jméno místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Poznámka
01.11	Sklad - zahrádkáři	4,63	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
01.12	WC M - předsíň	3,01	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.13	WC M	4,97	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.14	Úklid	1,89	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.15	WC Ž - předsíň	2,81	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.16	WC Ž	4,25	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.17	Občerstvení - sklad	8,69	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
01.18	Sportovci - Šatna	5,06	PU stěrka	Omítka	Pohledový beton	
01.19	Sportovci - Sprcha	2,65	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
01.20	WC - invalidé	2,64	PU stěrka	Omítka + obklad	Pohledový beton	
		359,93 m²				

Tabulka překladů

ID	Podlaží	Rozměry (mm)			Ks
		Šířka	Výška	Délka	
P01	1.NP	300	250	2 250	1
P02	1.NP	300	250	1 250	1
P03, P05, P06, P08, P09	1.NP	115	80	1 000	5
P04	1.NP	115	80	1 750	1
P07, P13, P14, P15	1.NP	140	80	1 000	4
P10, P11, P12, P16, P17	1.NP	140	80	1 250	5
P16, P24	1.PP	115	80	1 000	2
P19, P20, P21, P22, P23	1.PP	140	80	1 250	5
P25	1.PP	140	80	1 000	1

Tabulka prostupů

ID	Podlaží	Rozměry prostupu	Poznámka
VEN01	1.NP	š/v = 500/150 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN02, VEN04, VEN07	1.NP	š/v = 300/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN03	1.NP	š/v = 100/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN05, VEN06	1.NP	š/v = 400/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VEN08, VEN09	1.PP	š/v = 100/100 mm	Ventilační otvor, oboustranná kovová větrací mřížka, barva černá/tm. šedá
VZT01, VZT02	1.NP	š/v = 400/850 mm	Prostup stropní deskou, utěsnit pružným materiálem a stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT03	1.NP	š/v = 450/850 mm	Prostup v obvodové konstrukci, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT04, VZT05	1.NP	⌀ = 365 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT06, VZT08	1.NP	⌀ = 365 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT07	1.NP	⌀ = 300 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT09	1.NP	š/v = 250/116 mm	Utěsnit pružným materiálem, stavebně začistit, bez dalších zvláštních požadavků
VZT10	1.PP	⌀ = 365 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost
VZT11	1.PP	⌀ = 250 mm	Prostup v obvodové konstrukci ústící pod úrovní přilehlého terénu, zvýšený požadavek na vzduchotěsnost a vodotěsnost



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

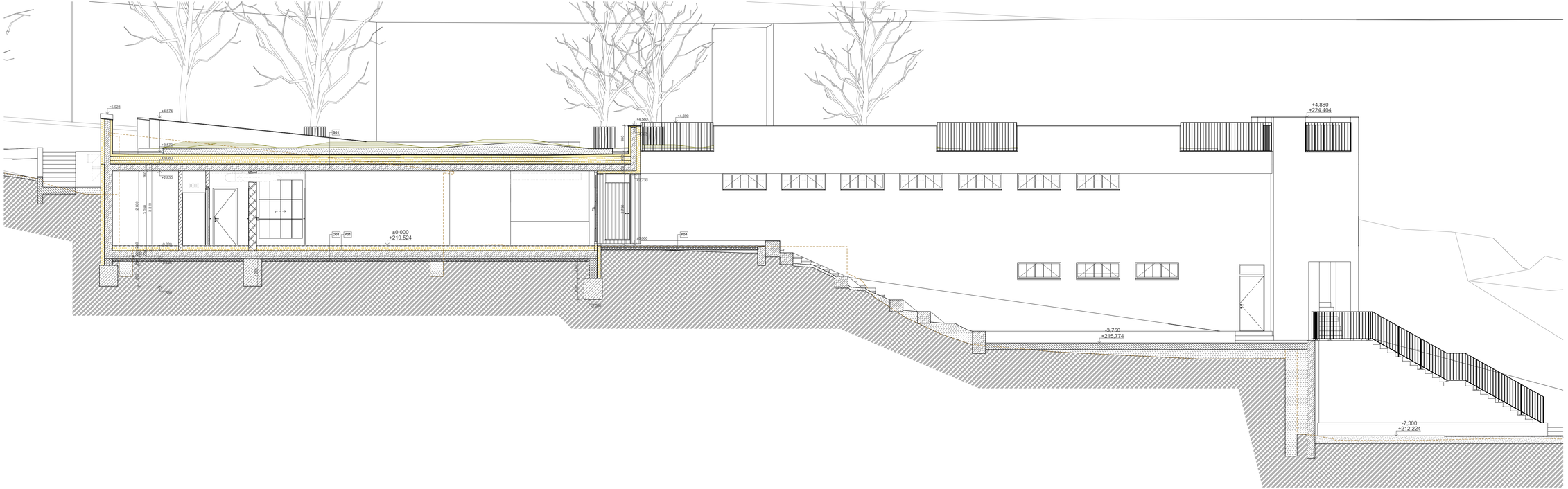
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

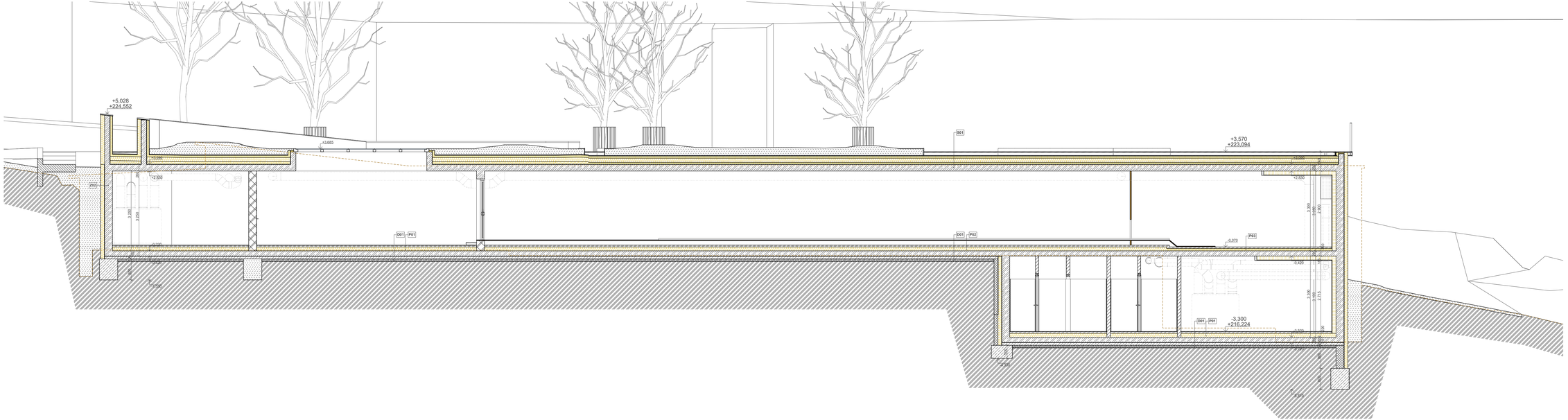
Jméno výkresu

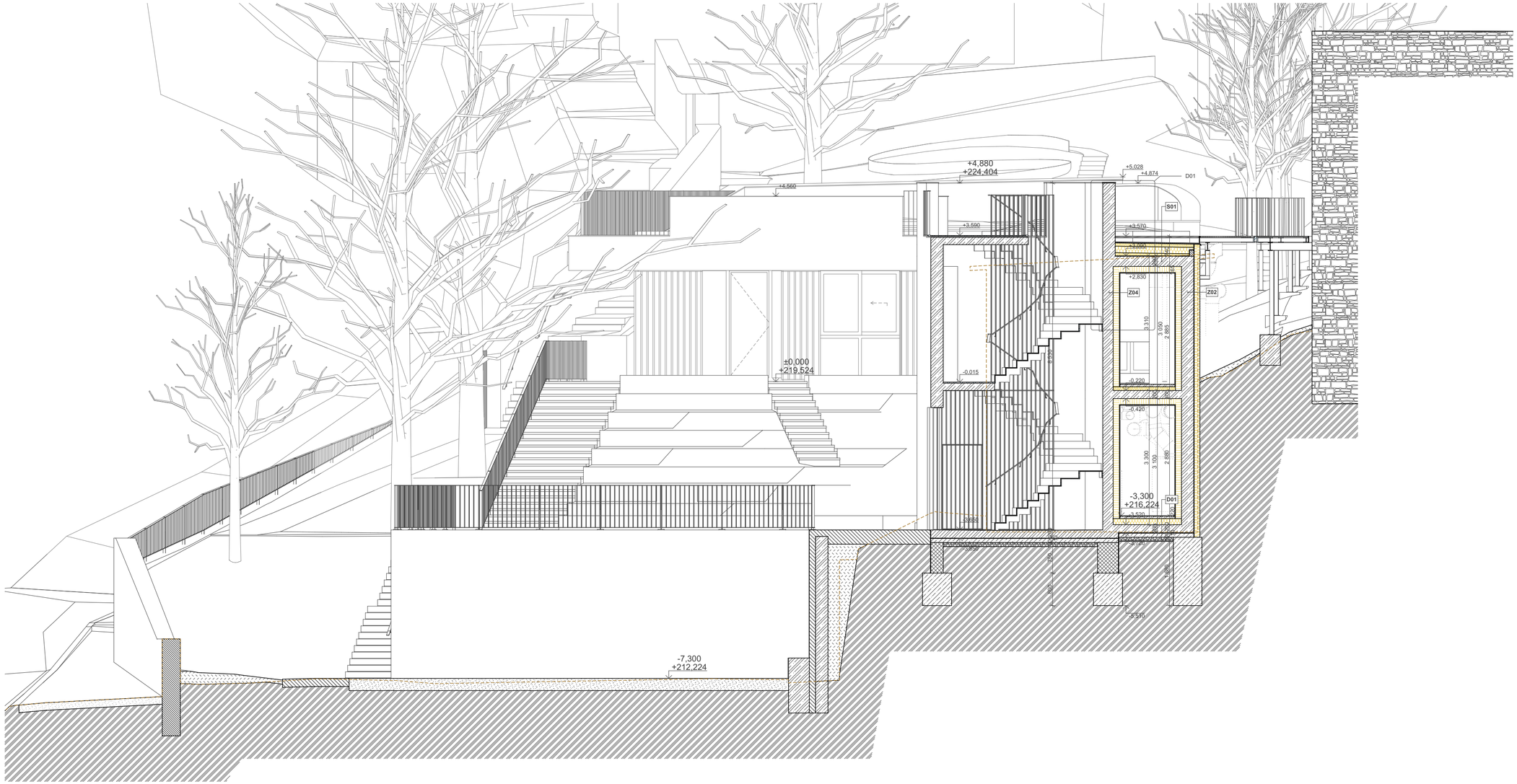
Půdorys 2.NP - pobytová střecha

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.4


+5,028
+4,874
+3,579
+3,450
+2,930
+2,730
+2,320
+4,560
+4,690
+4,880
+224,404
±0,000
+219,524
-0,200
-0,300
-0,450
-0,500
-0,600
-0,800
-1,000
-3,750
+215,774
-7,300
+212,224
D01
P01
S01
P04
2,800
3,000
3,370
360
90
150
200
300
400
500
600
1,000
1,200
1,400
1,600
2,000
2,200
2,400
2,600
2,800
3,000
3,200
3,400
3,600
3,800
4,000
4,200
4,400
4,600
4,800
5,000
5,200
5,400
5,600
5,800
6,000
6,200
6,400
6,600
6,800
7,000
7,200
7,400
7,600
7,800
8,000
8,200
8,400
8,600
8,800
9,000
9,200
9,400
9,600
9,800


+5,028
+224,552
+3,685
+2,930
+2,830
+3,570
+223,094
+3,570
+3,570
S01
P02
D01
P01
D01
P02
-0,070
P03
-0,420
-3,300
+216,224
D01
P01
-3,520
-3,570
-3,930
-4,230
-4,330
3,700
3,250
3,300
3,000
2,800
3,300
3,000
2,715
0,300
0,300
0,300



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

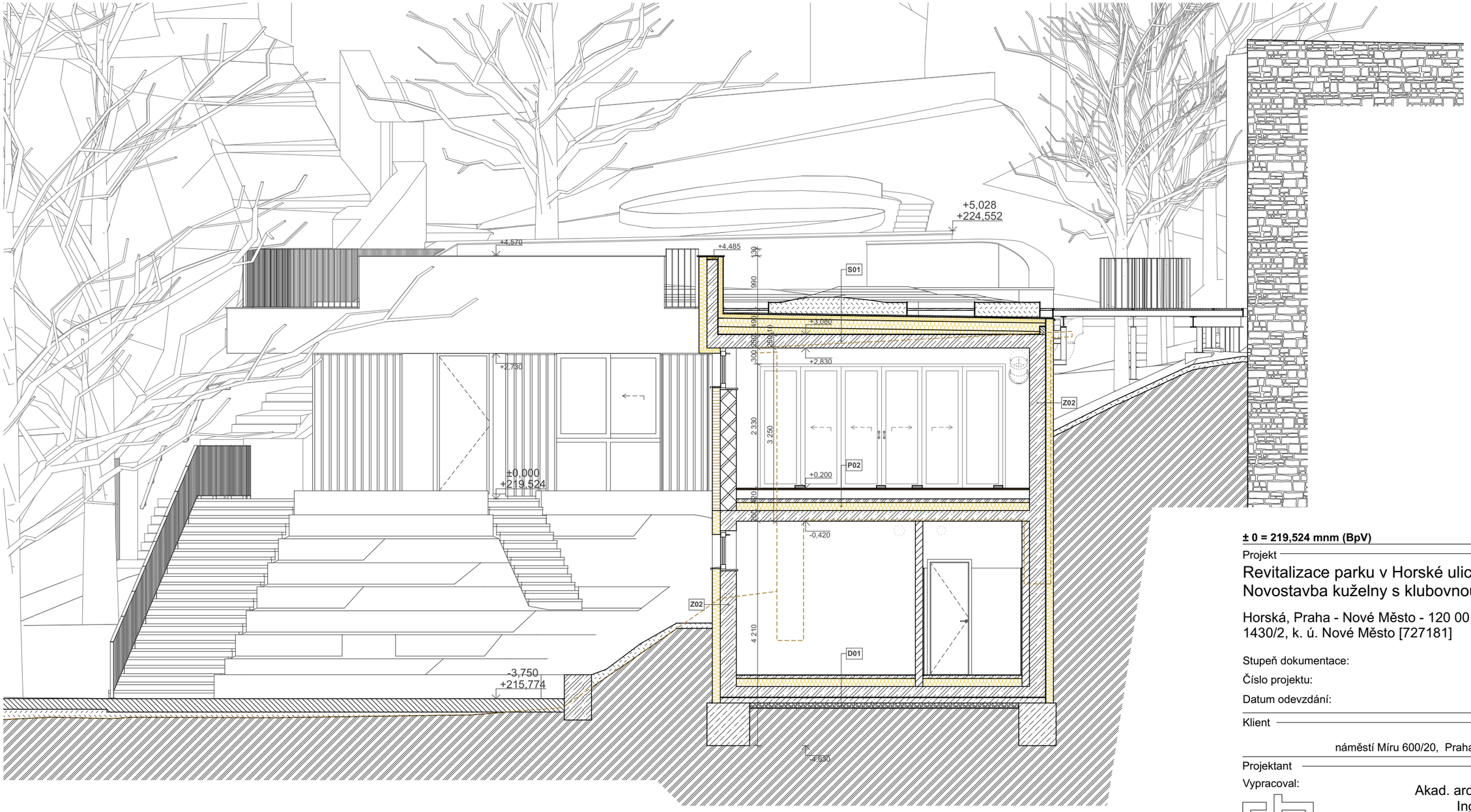
Jméno výkresu

Řez C

Měřítko a číslo výkresu

Formát: 608/297 mm

1:75 D.1.1.7



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

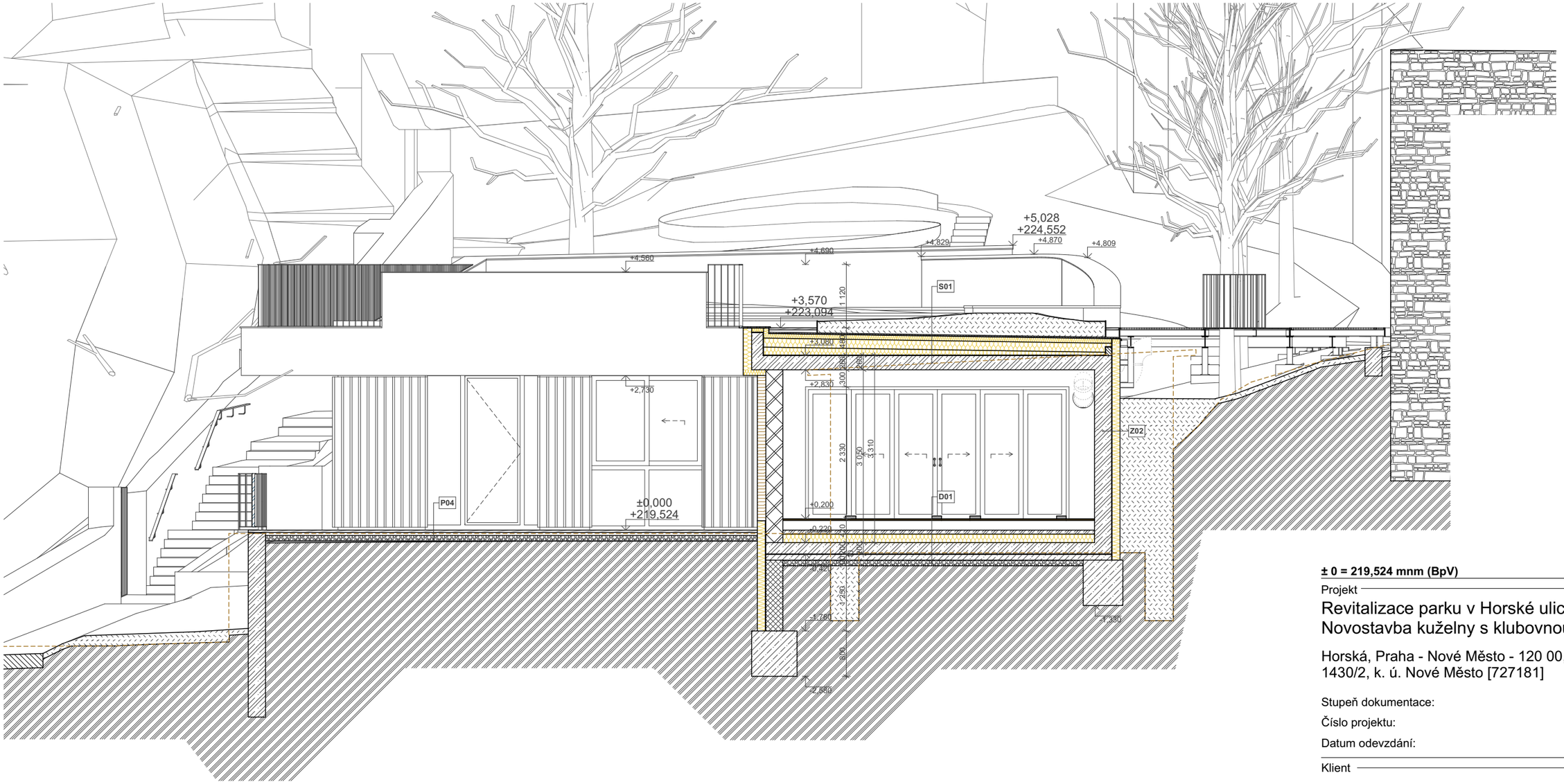
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Řez D

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.8



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

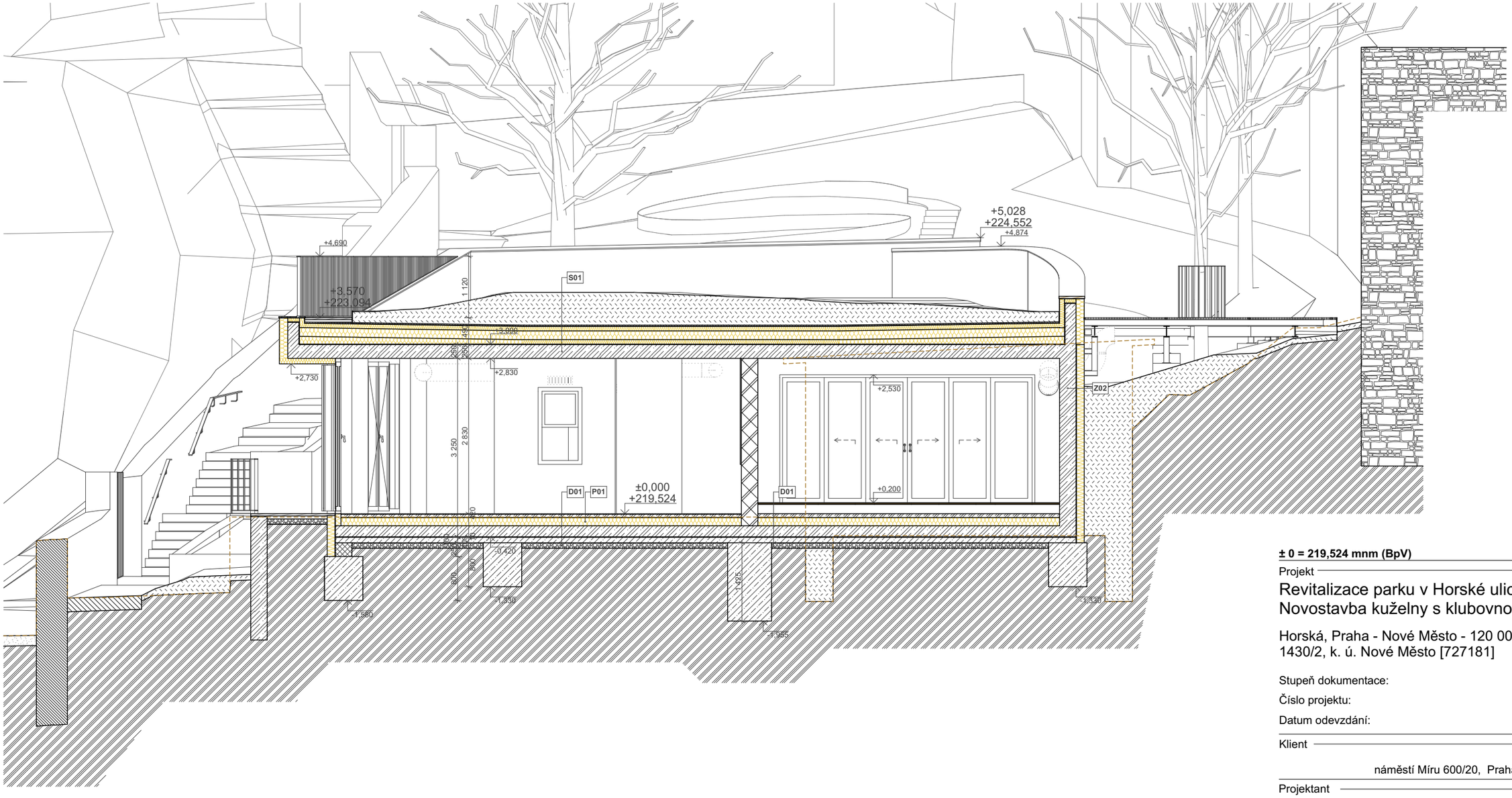
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Řez E

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.9



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

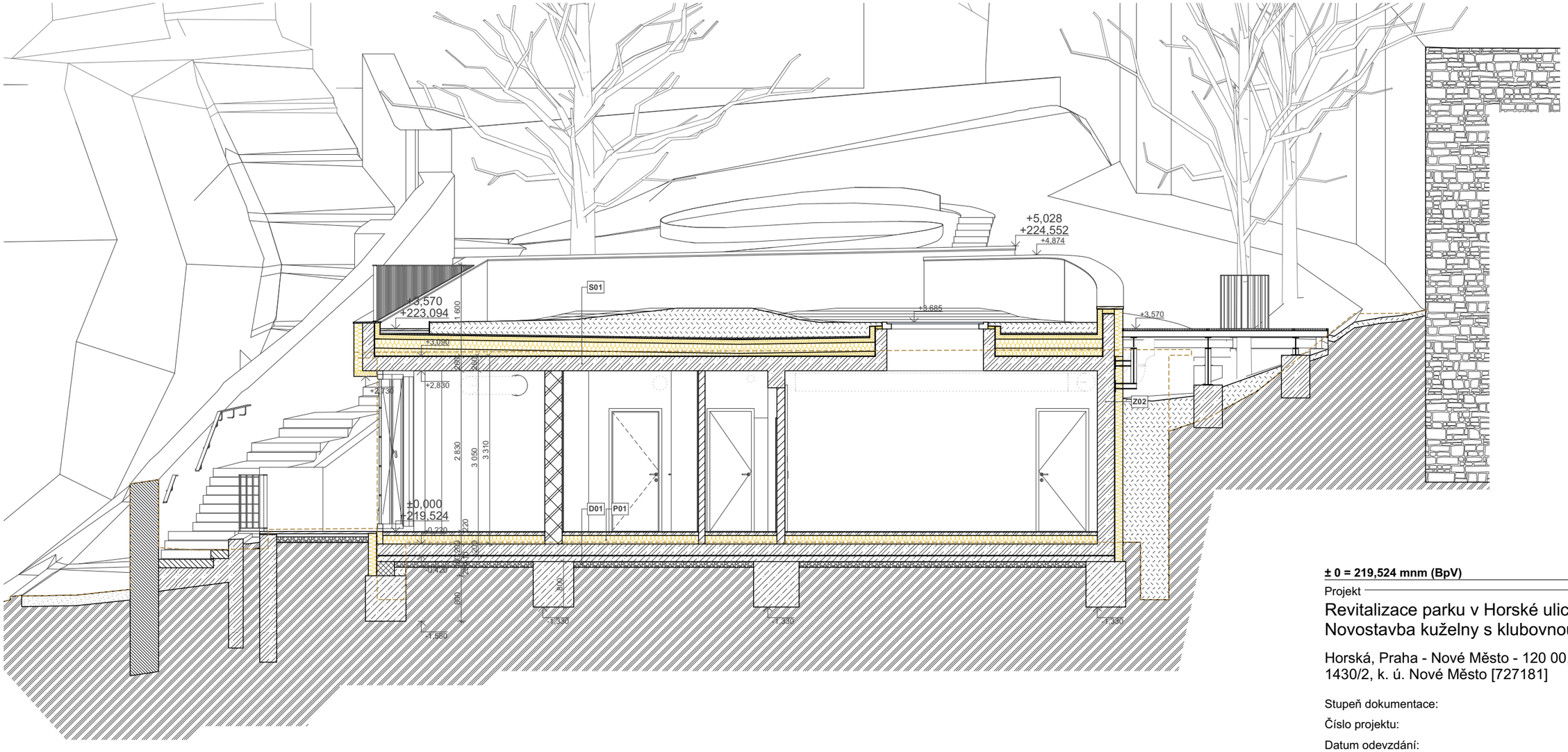
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Řez F

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.10



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Řez G

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.11

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Skladby konstrukcí

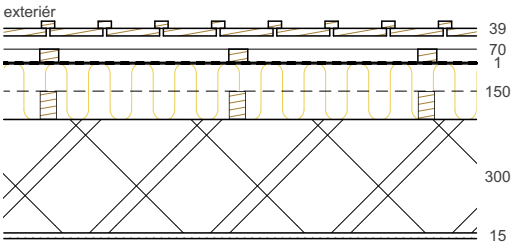
Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.12

SKLADBY KONSTRUKCÍ

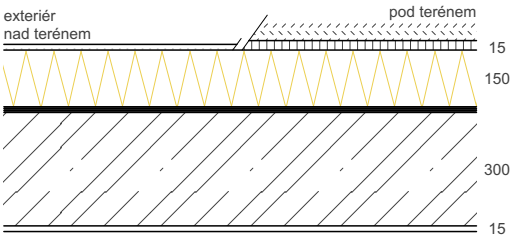
OBVODOVÉ SVISLÉ KONSTRUKCE

Z01



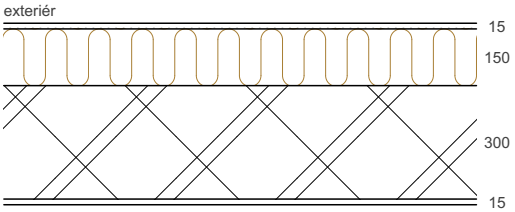
Dřevěné svislé obložení *(prkna 140/20, krycí latě 35/19)*	20+19 mm
Nosný rošt (hranoly 50/30)	30 mm
Provětrávaná mezera (hranoly 50/30)	30 mm
Paropropustná fólie	1 mm
Tepelná izolace - minerální vata *(nosný rošt svislý+vodorovný)*	150 mm
Keramické tvárnice	300 mm
Omítka - vnitřní *(stěrková hmota s vyztužovací síťkou, finální štuková omítka, malba)*	15 mm
	565 mm

Z02



Zemina	
Omítka - venkovní / Nopová fólie	~20 mm
Tepelná izolace - polystyren XPS	150 mm
Separační vrstva - geotextilie 500 g/m2	3 mm
Hydroizolace - fólie *(bodově kotvená, provedení dle požadavků výrobce)*	2 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	3 mm
Beton vyztužený	300 mm
Omítka - vnitřní *(stěrková hmota s vyztužovací síťkou, finální štuková omítka, malba)*	15 mm
	~500 mm

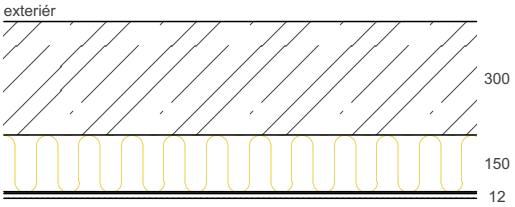
Z03



Hydroizolace - fólie *(pod zatěžované vrstvy, systémové kotvení)*	
Tepelná izolace - kamenná vlna *(systémové kotvení)*	150 mm
Lepící hmota	
Keramické tvárnice - nosné	300 mm
Omítka - vnitřní	15 mm
	480 mm

Z04

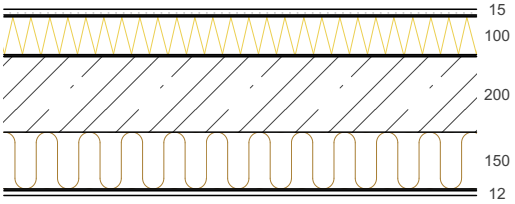
vnitřní zateplení



Beton vyztužený	300 mm
Tepelná izolace - minerální vata *(nosný kovový rošt, systémové řešení)*	150 mm
Parotěsná zábrana - fólie	1 mm
Sádrokarton	12 mm
	480 mm

Z05

střešní atiky



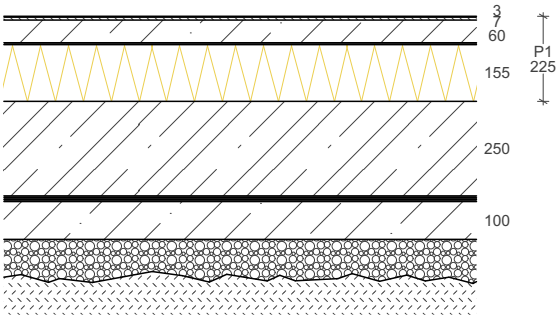
Omítka - venkovní *(stěrková hmota s výztužnou síťkou, penetrační nátěr, probarvená strukturovaná omítka)*	15 mm
Hydroizolace - fólie *(navazuje na hydroizolační vrstvu skladby střechy)*	2 mm
Tepelná izolace - polystyren XPS *(navazuje na TI vrstvu skladby střechy)*	100 mm
Parostěsná zábrana - asfaltový pás *(navazuje na hydroizolační vrstvu skladby střechy)*	5 mm
Beton vyztužený	200 mm
Tepelná izolace - kamenná vlna *(nosný kovový rošt, systémové řešení)*	150 mm
Omítka - venkovní *(stěrková hmota s výztužnou síťkou, penetrační nátěr, probarvená strukturovaná omítka)*	15 mm
	490 mm

SKLADBY KONSTRUKCÍ

OBVODOVÉ VODOROVNÉ KONSTRUKCE

D01 + P01

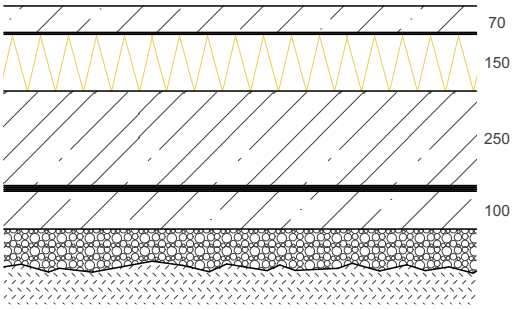
hlavní skladba podlahy



Polyuretanová stěrková hmota *(včetně systémových podkladních vrstev)*	3 mm
Samonivelační stěrková hmota	7 mm
Betonová mazanina	60 mm
Separační vrstva - lehká fólie LD-PE	
Tepelná izolace - polystyren XPS	150 mm
Beton vyztužený	250 mm
Separační vrstva - geotextilie 500 g/m2	3 mm
Hydroizolace - fólie *(bodově kotvená, provedení dle požadavků výrobce)*	2 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	3 mm
Beton prostý	100 mm
Štěrkový podklad	
Hutněná zemina	
	578 mm

D01 + P02

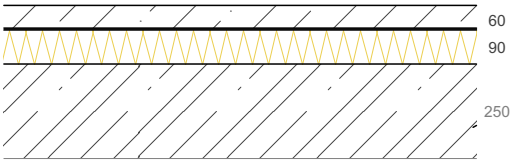
podlaha pod kuželkovými drahami



Penetrační nátěr	
Betonová mazanina	70 mm
Separační vrstva - lehká fólie LD-PE	
Tepelná izolace - polystyren XPS	150 mm
Beton vyztužený	250 mm
Separační vrstva - geotextilie 500 g/m2	3 mm
Hydroizolace - fólie *(bodově kotvená, provedení dle požadavků výrobce)*	2 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	3 mm
Beton prostý	100 mm
Štěrkový podklad	
Hutněná zemina	
	575 mm

P03

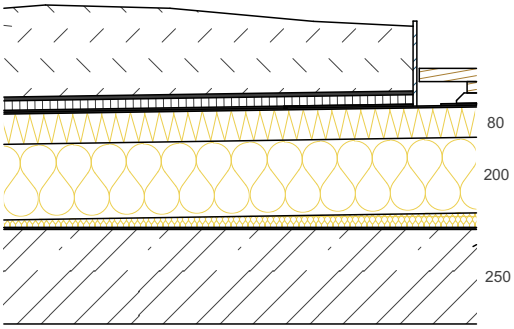
podlahové souvrství pod strojovnou kuželny v zázemí



Penetrační nátěr	
Betonová mazanina	60 mm
Separační vrstva - lehká fólie LD-PE	
Tepelná izolace - polystyren XPS	90 mm
Beton vyztužený	
	150 mm

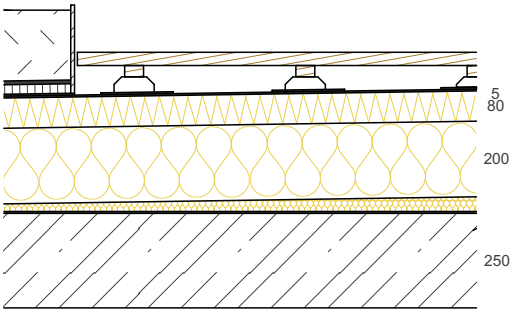
S01

vegetační střecha

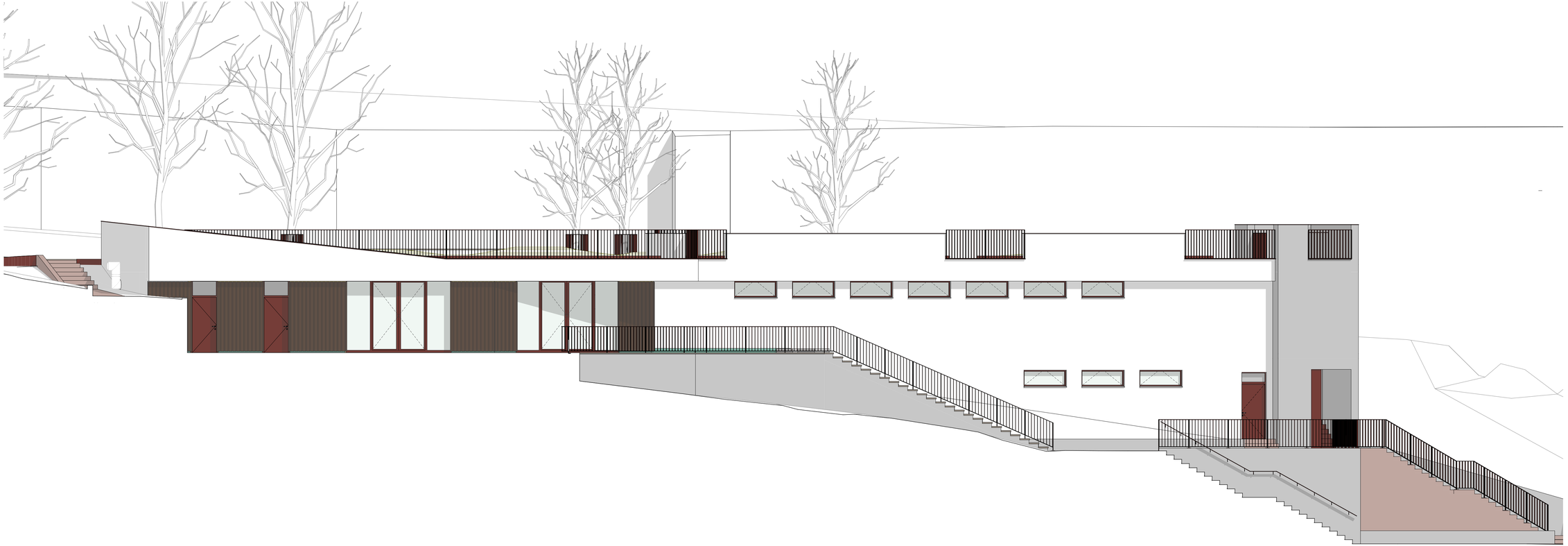


Vegetační vrstva zeminy	20 mm
PES rohož *(ochranná a akumulační)*	30 mm
Nopová fólie	3 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	
Hydroizolace - fólie *(pod zatěžované vrstvy, systémové bodové kotvení)*	2 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	3 mm
Tepelná izolace - polystyren XPS *(PU lepidlo - stabilizační funkce)*	80 mm
Tepelná izolace - polystyren EPS *(PU lepidlo - stabilizační funkce)*	200 mm
Tepelná izolace - polystyren EPS *(spádová vrstva ve sklonu 1,5 %)*	min 20 mm
Parostěsná zábrana - asfaltový pás *(přípravný nátěr na betonovou konstrukci)*	5 mm
Beton vyztužený	250 mm
	min 570 mm

S01
terasa



Terasová prkna *(dřevoplastová, uloženo na roštu a systémových terčích, přířezy HI fólie)*	
Hydroizolace - fólie *(pod zatěžované vrstvy, systémové kotvení)*	2 mm
Separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	3 mm
Tepelná izolace - polystyren XPS *(PU lepidlo - stabilizační funkce)*	80 mm
Tepelná izolace - polystyren EPS *(PU lepidlo - stabilizační funkce)*	200 mm
Tepelná izolace - polystyren EPS *(spádová vrstva ve sklonu 1,5 %)*	min 20 mm
Parostěsná zábrana - asfaltový pás *(přípravný nátěr na betonovou konstrukci)*	5 mm
Beton vyztužený	250 mm
	min 570 mm



LEGENDA:

- Fasádní jemnozrnná omítka (bílá barva)
- Pohledový beton (světle šedá přírodní barva, reliéf svislá dřevěná prkna, zvýšený požadavek na pohledovost)
- Pálené plné cihly (přírodní červená barva, běhounová vazba)
- Dřevěný obklad (tmavě hnědý matný lak, prkna 140/20, krycí latě 3S na dřevěném roštu)
- Broušený hliník (tmavě šedá matná barva)
- Ocel - corten

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

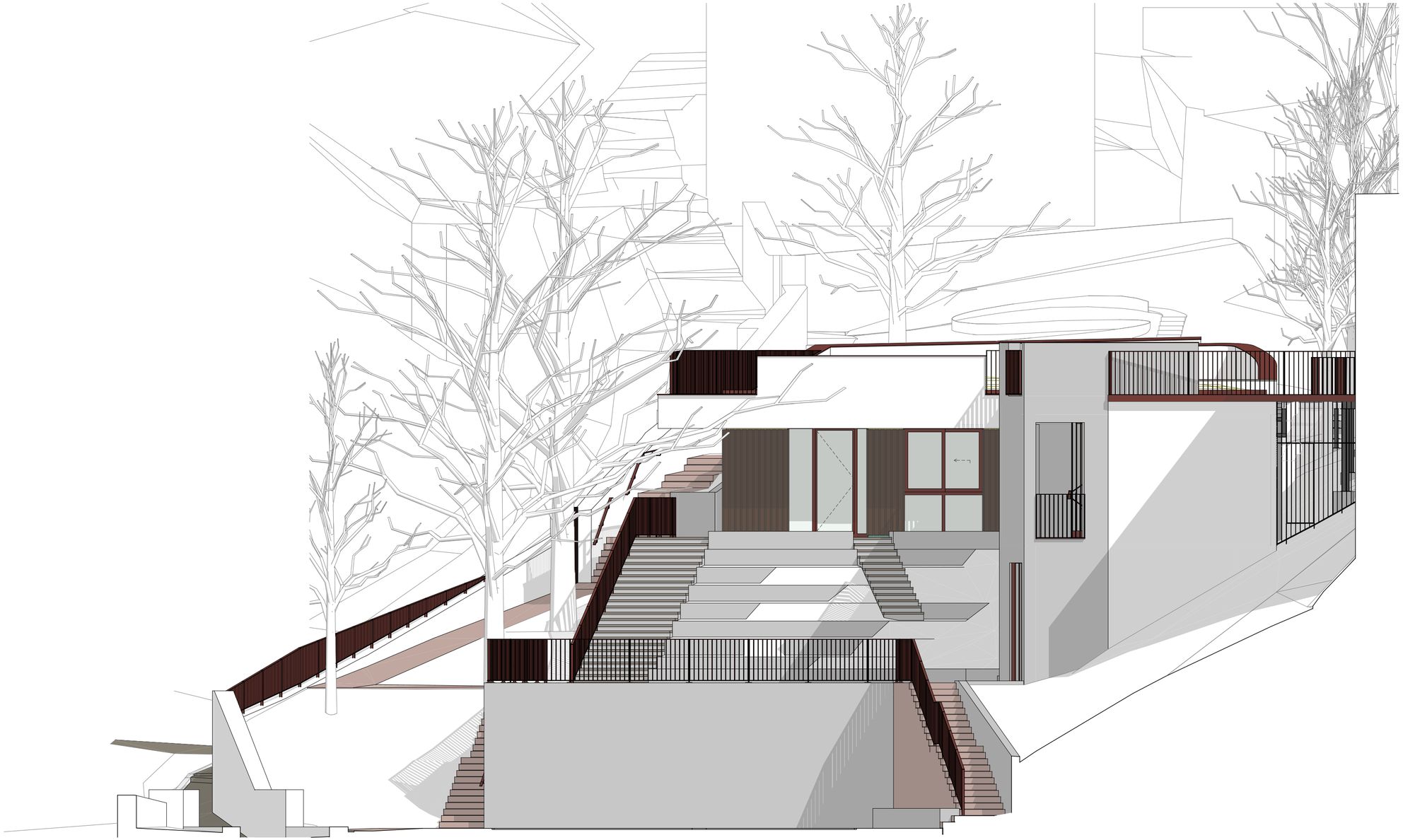
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Severní pohled

Měřítko a číslo výkresu
Formát 594/841 mm

1:75 D.1.1.13



LEGENDA:

- Fasádní jemnozrnná omítka (bílá barva)
- Pohledový beton (světle šedá přírodní barva, reliéf svislá dřevěná prkna, zvýšený požadavek na pohledovost)
- Pálené plné cihly (přírodní červená barva, běhounová vazba)
- Dřevěný obklad (tmavě hnědý matný lak, prkna 140/20, krycí latě 3! na dřevěném roštu)
- Broušený hliník (tmavě šedá matná barva)
- Ocel - corten

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS

Číslo projektu: 23-383

Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Západní pohled

Měřítko a číslo výkresu

Formát: 609/297 mm

1:75 D.1.1.14

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

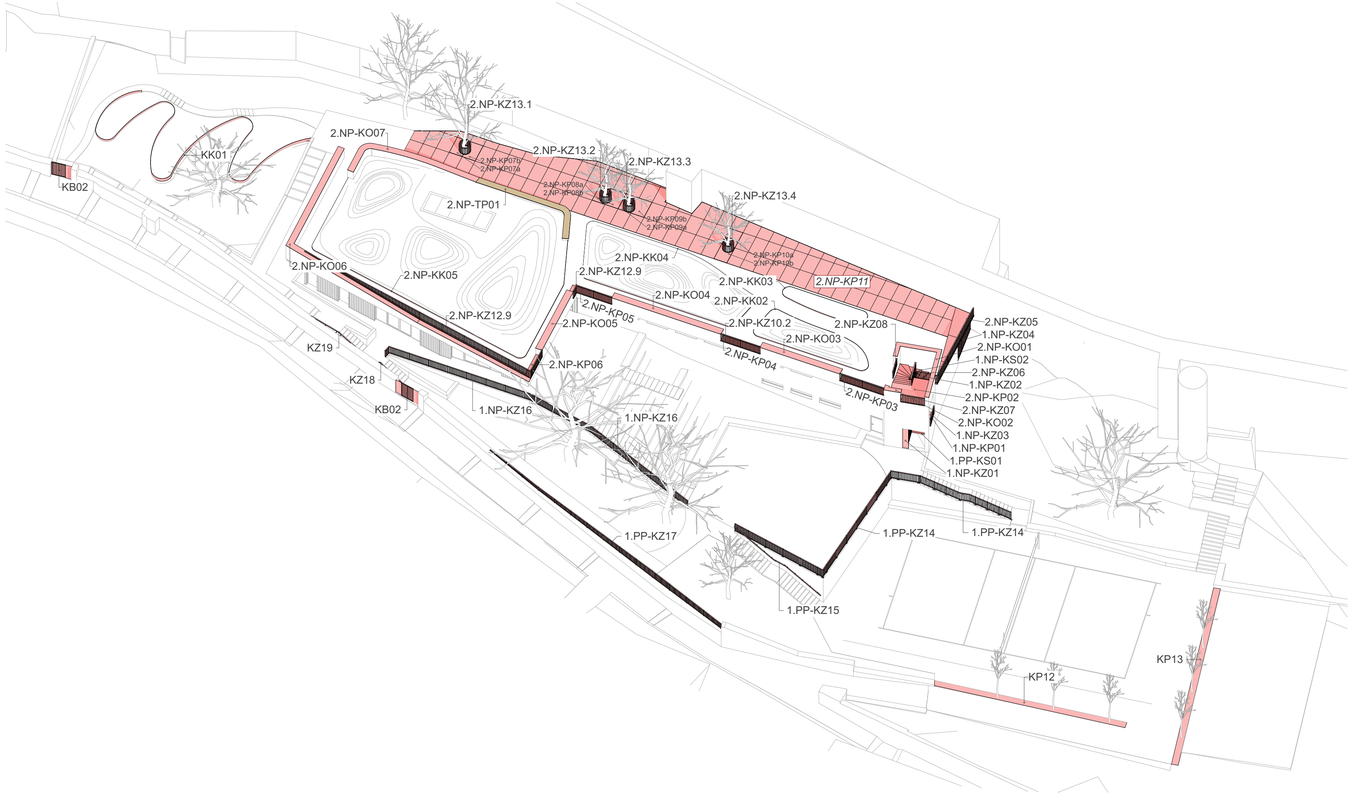
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Výrobky, detaily a specifikace

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15



Klempířské a kovářské prvky		
Kategorie	ID (bez přípony)	Poznámka
Kovářské prvky		
	KK01	Opěrná konstrukce komunitní zahrady - cortenové plechy tl. 10 mm, celková délka 41718 mm, vsazené po cca 1 m do systémových sloupků kotvených do ŽB základového pasu 400/500 mm
	KK02	Obruba z cortenové pásoviny, tl. 10 mm, souhrnná délka 20 886 mm
	KK03	Obruba z cortenové pásoviny, tl. 10 mm, souhrnná délka 14 336 mm
	KK04	Obruba z cortenové pásoviny, tl. 10 mm, souhrnná délka 33 979 mm
	KK05	Obruba z cortenové pásoviny, tl. 10 mm, souhrnná délka 36 535 mm
Okapové plechy		
	KO01	Cortenové oplechování střešní atiky
	KO02	Cortenové oplechování střešní atiky
	KO03	Cortenové oplechování střešní atiky
	KO04	Cortenové oplechování střešní atiky
	KO05	Cortenové oplechování střešní atiky
	KO06	Cortenové oplechování střešní atiky, ve spádu, rozměry na výkrese jsou půdorysným průměrem, skutečné rozměry je třeba zaměřit na stavbě
	KO07	Cortenové oplechování střešní atiky, ve spádu, rozměry na výkrese jsou půdorysným průměrem, skutečné rozměry je třeba zaměřit na stavbě
	KP03	Cortenové oplechování střešní atiky
	KP04	Cortenové oplechování střešní atiky
	KP05	Cortenové oplechování střešní atiky
	KP06	Cortenové oplechování střešní atiky
Pochozí mříže		
	KP07a	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP07b	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP08a	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP08b	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP09a	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP09b	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP10a	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP10b	Plný pochozí cortenový plát s průřezem na kmen stromu, součástí výrobku je přikotvené ochranné zábradlí; pozice výřezu bude přizpůsobena kmenu stromu
	KP11	Plná část pochozí mříže u hradeb, součástí výkresu KP 11
	KP12	Pochozí a odvodňovací mříž s prostorem pro výsadbu stromů
	KP13	Pochozí a odvodňovací mříž s prostorem pro výsadbu stromů
Schodiště - kované		
	KP01	Cortenová podesta schodiště
	KP02	Cortenová podesta schodiště
Zábradlí		
	KB01	Vstupní uzamykatelná brána do areálu z cortenové pásoviny
	KB02	Vstupní uzamykatelná brána do areálu z cortenové pásoviny
	KZ01	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené do betonového podkladu a ke schodnicím ocelového schodiště
	KZ02	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené do betonového podkladu a ke schodnicím ocelového schodiště
	KZ03	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ04	Bezpečnostní mříž s otvíravou částí
	KZ05	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu

Klempířské a kovářské prvky		
Kategorie	ID (bez přípony)	Poznámka
	KZ06	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ07	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ08	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ09	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ10	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ11	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ12	Bezpečnostní mříž s otvíravou částí
	KZ12	Cortenové zábradlí z pásové oceli, kotvené k pochozímu plechu
	KZ13	Kruhové zábradlí, součástí pochozí desky roštu KP07, KP08 a KP09
	KZ14	Zábradlí na schodišti 1 a volnočasové střední plochy
	KZ15	Zábradelní madlo z pásového cortenu na schodišti S2 hřiště, kotvené do opěrné zdi a sloupků zábradlí KZ14
	KZ16	Cortenové zábradlí z pásové oceli, na schodišti a na hlavní terase, kotvené do betonových konstrukcí (schodiště, opěrná konstrukce)
	KZ17	Cortenové zábradlí z pásové oceli na koruně ohradní zdi podél Horské ulice, proměnná výška
	KZ18	Zábradelní madlo z pásového cortenu na schodišti S3, kotvené do ohradní zdi
	KZ19	Zábradelní madlo z pásového cortenu na schodišti S4, kotvené do ohradní zdi

± 0 = 219,524 mmn (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS

Číslo projektu: 23-383

Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

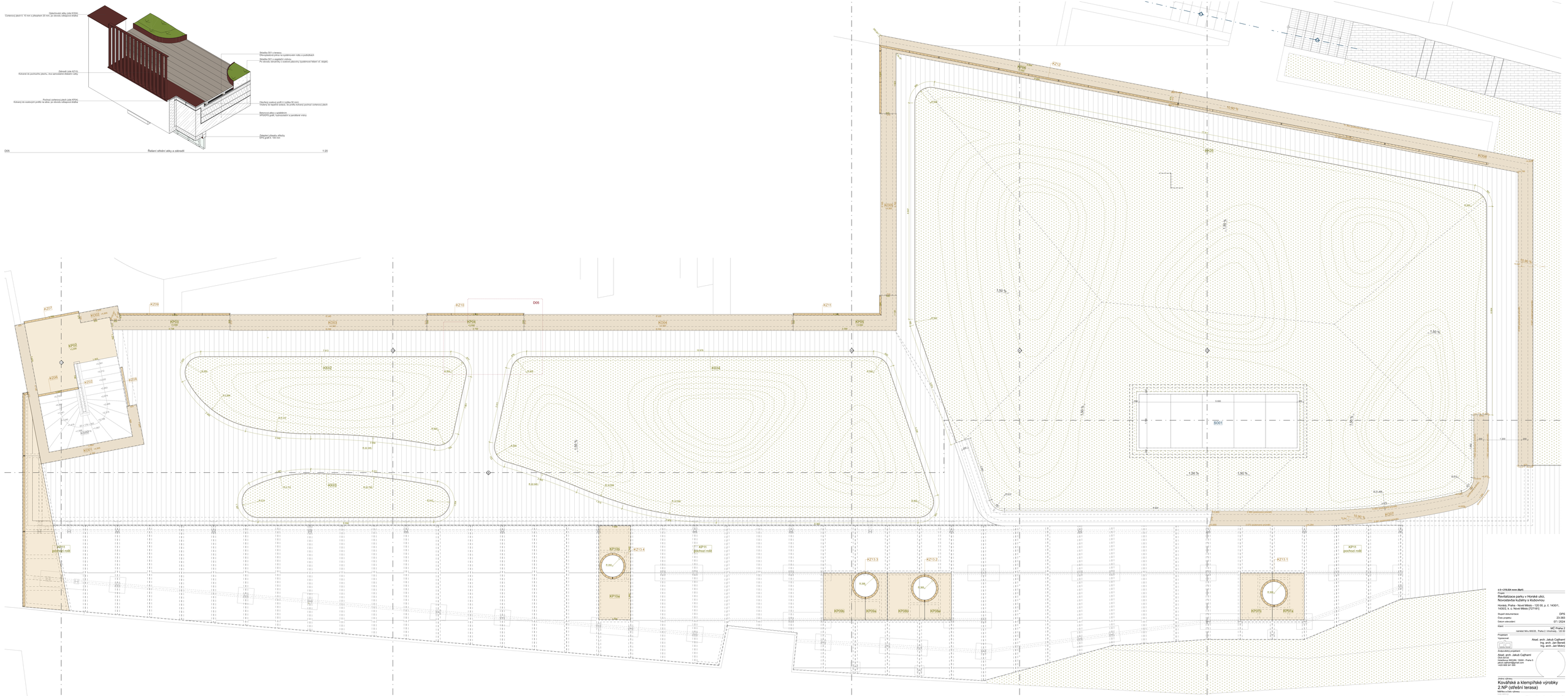
Jméno výkresu

Výrobky - PŘEHLED

Měřítko a číslo výkresu

Formát: 594/841 mm

D.1.1.15.1



1:5 = 210,594 mm (Bp4)

Projekt:
Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s Mobovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum zakázky: 07 / 2024
Klient: MČ Praha 2
nám.Miloš Wilsona, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

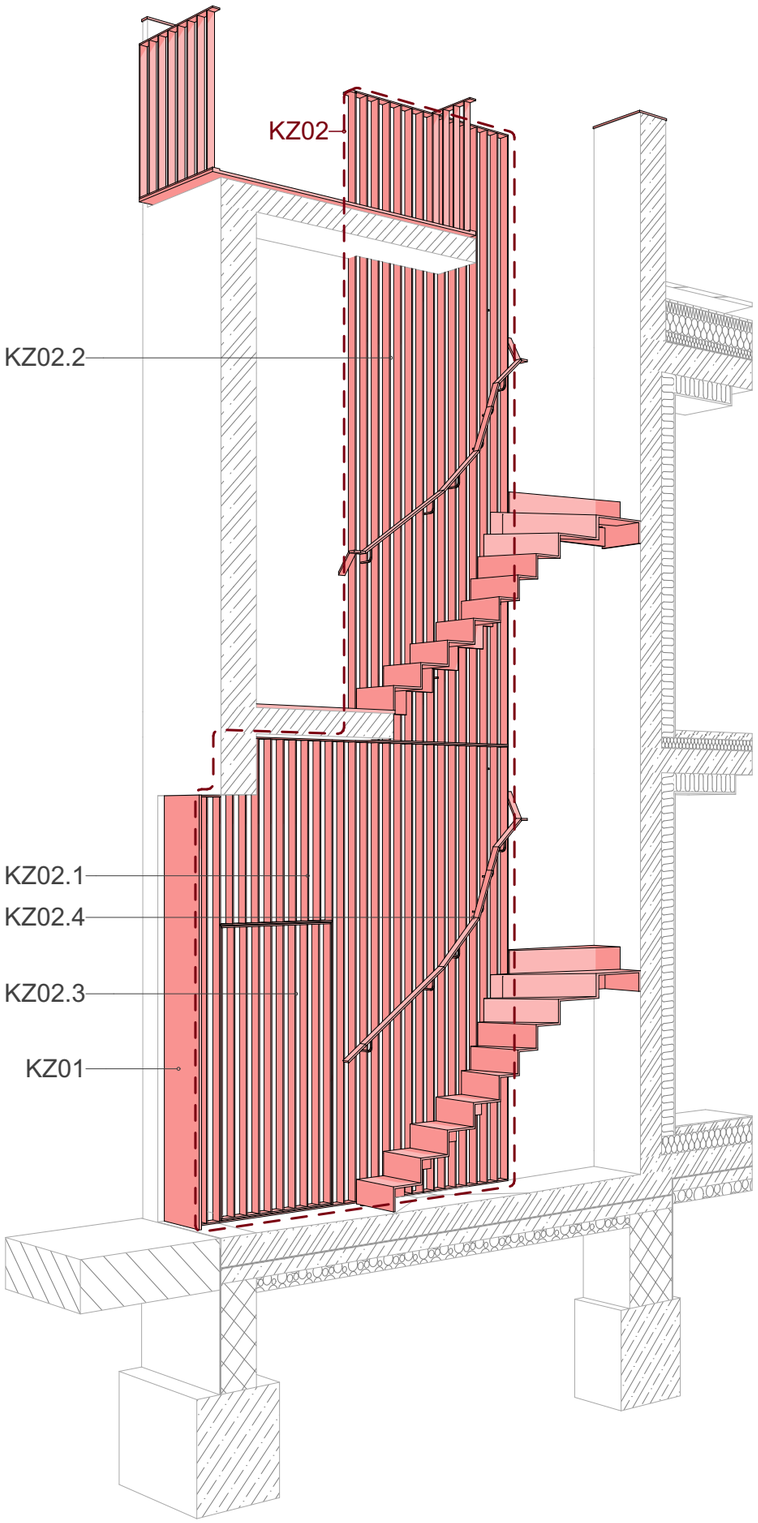
Projektant:
Vypracoval: Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Benešl
Ing. arch. Jan Mikrut

Zodpovědný projektant:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 05376
Hradešínská 2812/85, 13000 - Praha 3
jakub@cajthaml.com
+420 605 341 550

Kovářské a klempířské výrobky
2.NP (střešní terasa)

Měřítko a číslo výkresu:

1:25 D.1.1.15.2



KZ02 Hlavní zábradlí schodiště na vyhlídku - horní axonomotrie 1:50

KZ02.1

Cortenová pásovina 80/10, výškově nastavitelné podložky a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Spodní díl zábradlí schodiště na vyhlídku sloužící zároveň jako mříž oddělující skladovací prostor pod schodištěm.
Kotveno k prvku KZ01, do podlahy přes nastavitelné podložky, do podesty schodiště v úrovni 1.NP a k dílu KZ02.2. Obsahuje uzamykatelná vrátka KZ02.3.
Maximální rozteč mezi sloupky max. 125 mm.

KZ02.2

Cortenová pásovina 80/10, výškově nastavitelné podložky, kotevní pásky a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Hlavní část zábradlí schodiště na vyhlídku - bezpečnostní mříž. Umístěná v prostoru vřetene schodiště.
Kotveno do podlahy přes nastavitelné podložky, do bočního pásu prvku KZ02.1, z boku do podest schodišť v úrovni 1.NP a 2.NP a přímo ke stupňovitým schodnicím schodiště.
K prvku je přikotveno zábradelní madlo KZ02.4.
Prvek je možné rozdělit na více částí (kvůli přepravě, instalaci, manipulaci). Rozdělení je třeba konzultovat s projektantem.
Maximální rozteč mezi sloupky max. 125 mm.
Výška zábradlí v úrovni vyhlídky 1100 mm nad nášlapnou vrstvou.

KZ02.3

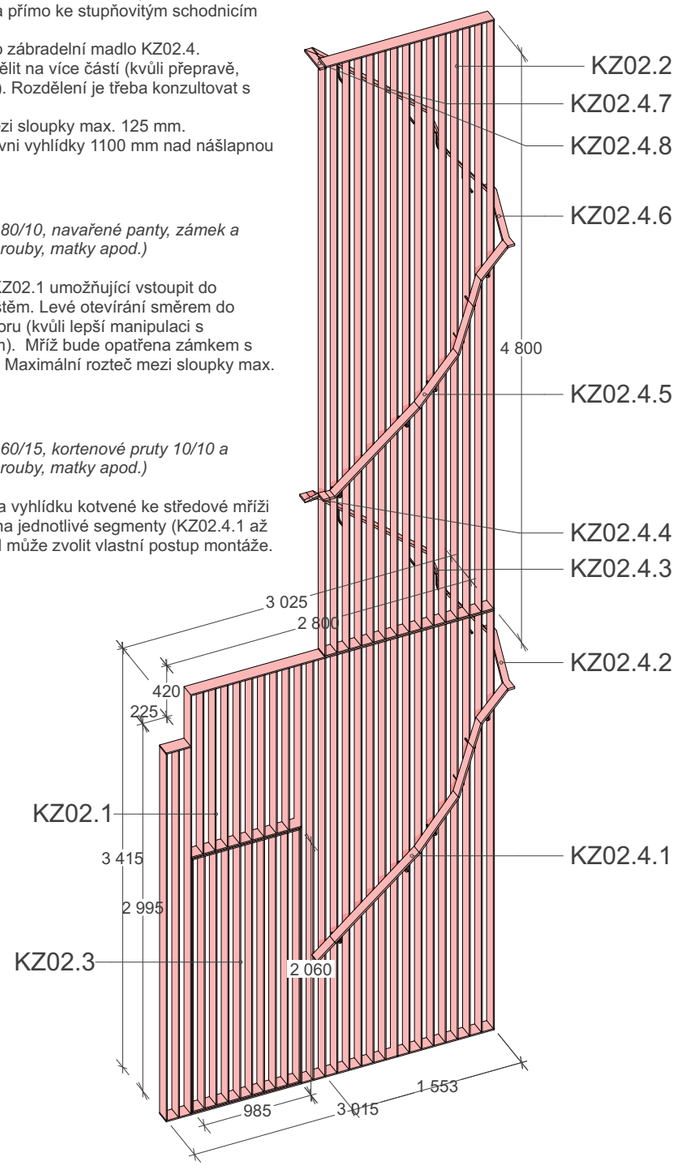
Cortenová pásovina 80/10, navařené panty, zámek a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Otevíravý díl prvku KZ02.1 umožňující vstoupit do prostoru pod schodištěm. Levé otevírání směrem do schodišťového prostoru (kvůli lepší manipulaci s ukládaným zařízením). Mříž bude opatřena zámkem s cylindrickou vložkou. Maximální rozteč mezi sloupky max. 125 mm.

KZ02.4

Cortenová pásovina 60/15, kortenové pruty 10/10 a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Zábradlí schodiště na vyhlídku kotvené ke středové mříži KZ02.2. Rozděleno na jednotlivé segmenty (KZ02.4.1 až KZ02.4.7), dodavatel může zvolit vlastní postup montáže.

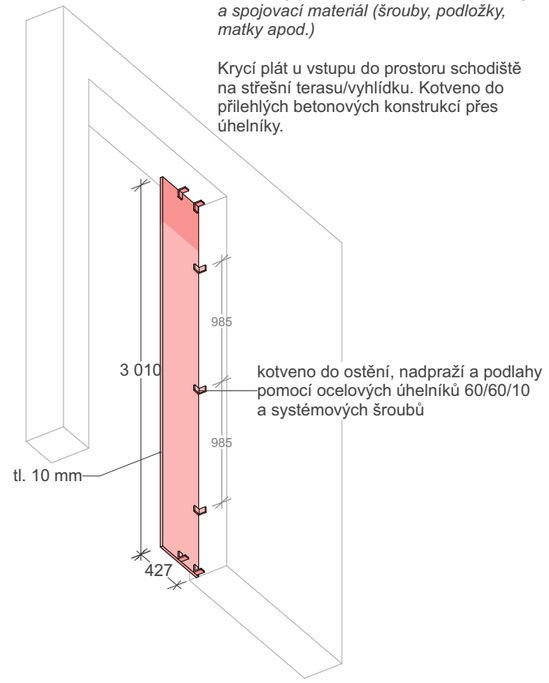


KZ01 Kortenový plát - spodní axonometrie 1:50

KZ01

Cortenový plát tl. 10 mm, kotevní úhelníky a spojovací materiál (šrouby, podložky, matky apod.)

Krycí plát u vstupu do prostoru schodiště na střešní terasu/vyhlídku. Kotveno do přilehlých betonových konstrukcí přes úhelníky.



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

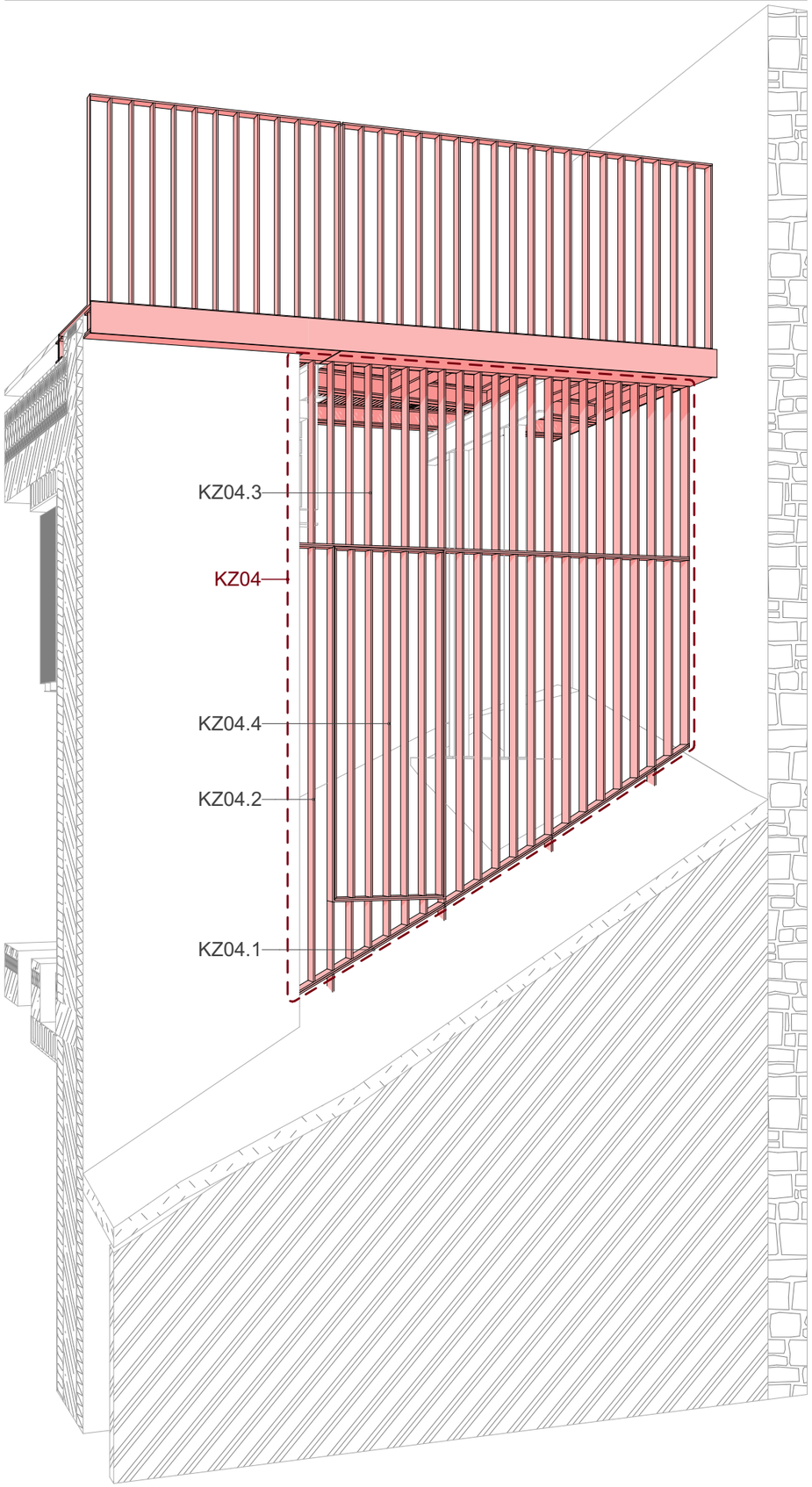
Jméno výkresu

Zábradlí KZ01, KZ02

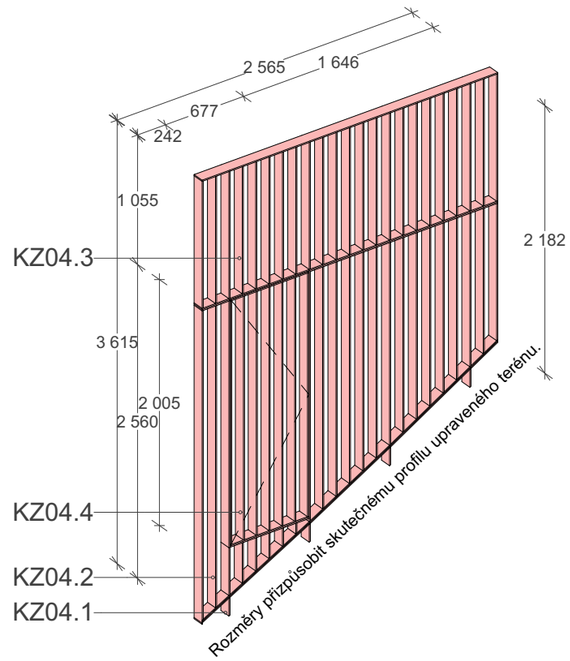
Měřítko a číslo výkresu

1:50 D.1.1.15.3

KZ04 Náhled - Mříž se vstupem k hradbám



KZ04 Mříž se vstupem k hradbám - horní nadhled 1:50



KZ04.1

Cortenová pásovina 80/10 a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Základ pro ocelovou mříž - uloženo na páskách zabetonovaných do patek 400/400/1000.
(Nezakládat na betonovém pasu kvůli volnému odtoku a průchodu drenážního potrubí podél zadní zdi objektu.)

KZ04.2

Cortenová pásovina 80/10, kotvící pásky tl. 10 mm a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Spodní, lichoběžníková část mříže s otvorem na vrátka KZ04.4. Kotvená k základně KZ04.1. Možné vyrobit jako jeden díl s KZ04.3, případně rozdělit na vertikální segmenty. Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

KZ04.3

Cortenová pásovina 80/10, kotvící pásky tl. 10 mm a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Horní, spojitá část mříže. kotveno do KZ04.2 a pomocí pásků k nosné konstrukci pochozího roštu KP11/KP12. Kotveno k obkladovému plechu podesty KP01 a do ostění pomocí navařených kotvících pásků. Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

KZ04.4

Cortenová pásovina 80/10, navařené panty, zámek a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

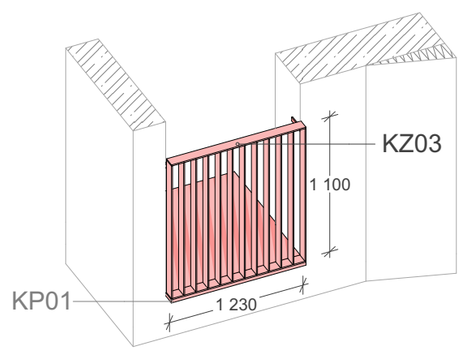
Otevíravý díl prvku KZ04.2 umožňující vstoupit do prostoru mezi kuželnou a hradbami. Pravé otevírání směrem do prostoru pod roštem. Mříž bude opatřena zámkem s cylindrickou vložkou.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

KZ03 Zábradlí na mezipodestě schodiště - horní axonometrie 1:50

KZ03

Cortenová pásovina 60/10, kotvící pásky tl. 10 mm a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Zábradlí střední podesty schodiště na vyhlídku.
Kotveno k obkladovému plechu podesty KP01 a do ostění pomocí navařených kotvících pásků.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ03, KZ04

Měřítko a číslo výkresu

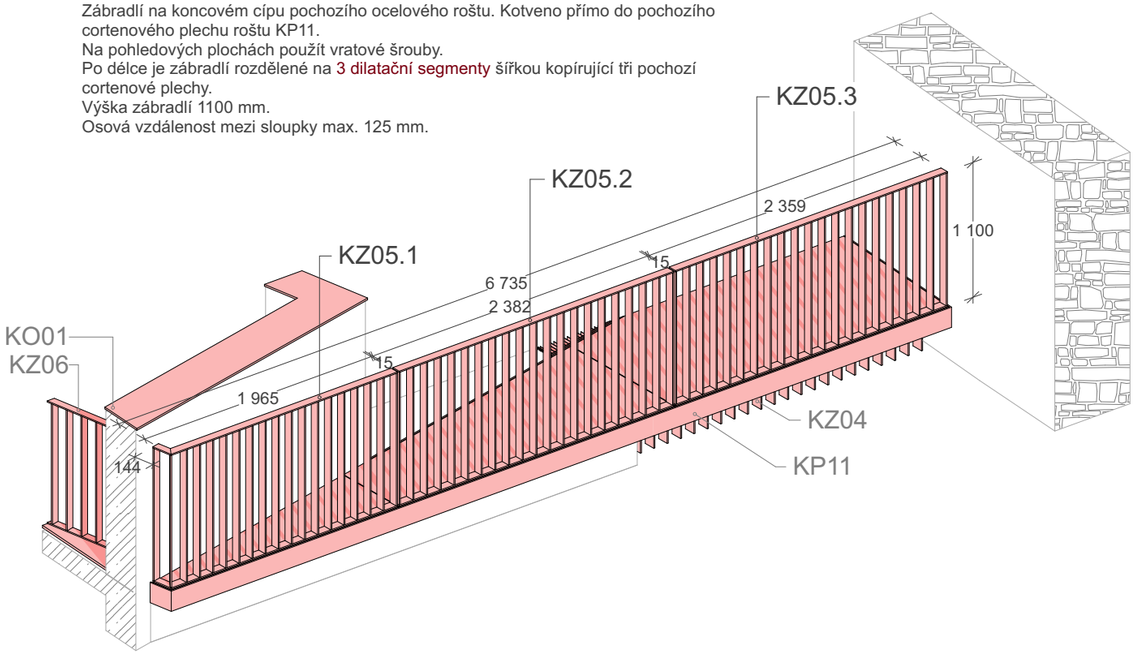
1:50 D.1.1.15.4

KZ05 — Krajní zábradlí KZ05 — 1:50

KZ05

Cortenová pásovina 60/10, spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Zábradlí na koncovém cípu pochozího ocelového roštu. Kotveno přímo do pochozího cortenového plechu roštu KP11.
Na pohledových plochách použít vratové šrouby.
Po délce je zábradlí rozdělené na 3 dilatační segmenty šířkou kopírující tři pochozí cortenové plechy.
Výška zábradlí 1100 mm.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

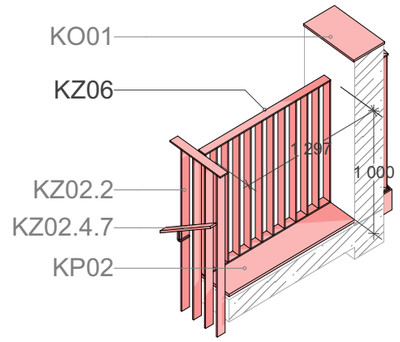


KZ06 — Zábradlí KZ06 na horní podestě ocelového schodiště - horní nadhled — 1:50

KZ06

Cortenová pásovina 60/10, kotevní úhelníky a pásky a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Zábradlí na horní podestě ocelového schodiště. Kotveno k obkladovému/pochozímu plechu horní podesty a do betonové atiky hlavního tubusu ocelového schodiště. Zábradlí slouží zároveň jako podpora hlavní středové mříže KZ02.2 schodiště, která je k němu kotvena.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

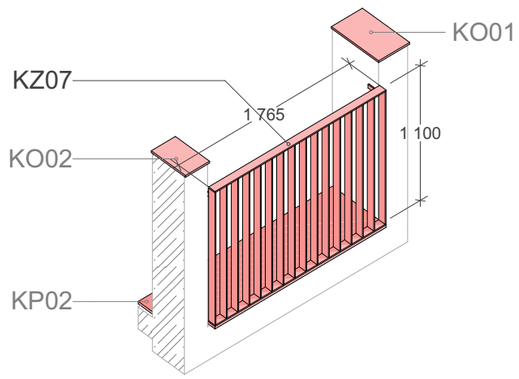


KZ07 — Zábradlí KZ07 na betonovém tubusu - horní nadhled — 1:50

KZ07

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a spojovací materiál (šrouby, matky apod.)

Zábradlí na severní straně betonového tubusu horní podesty ocelového schodiště.
Kotveno k obkladovému/pochozímu plechu horní podesty KP02 a do betonové atiky hlavního tubusu ocelového schodiště pomocí kotevních pásků.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

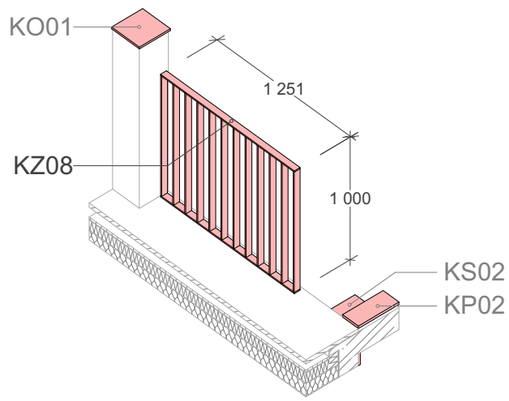


KZ08 — Zábradlí KZ08 na horní podestě ocelového schodiště - horní nadhled — 1:50

KZ08

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí na horní podestě ocelového schodiště směrem ke střešní terase. Kotveno skrz pochozí dřevoplastový rošt do betonové atiky dole a do betonové atiky hlavního tubusu ocelového schodiště.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ05, KZ06, KZ07 a KZ08

Měřítko a číslo výkresu

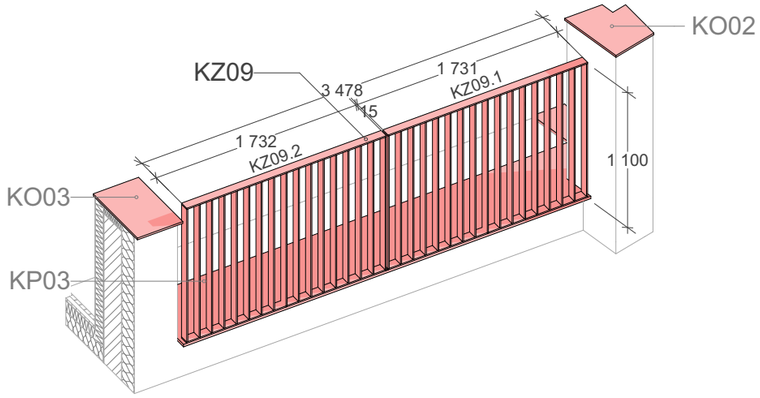
1:50 D.1.1.15.5

KZ09 Zábradlí KZ09 na střešní terase 1:50

KZ09

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a úhelníky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí na pobytové střeše/vyhlídce. Kotveno do pochozího cortenového plechu pomocí rozšířených plechů spodní pásnice zábradlí.
Rozděleno na 2 dilatační celky.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

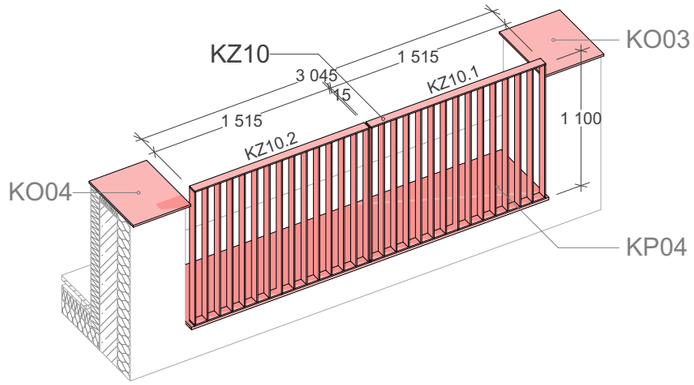


KZ10 Zábradlí KZ10 na střešní terase 1:50

KZ10

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a úhelníky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí na pobytové střeše/vyhlídce. Kotveno do pochozího cortenového plechu pomocí rozšířených plechů spodní pásnice zábradlí.
Rozděleno na 2 dilatační celky.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.

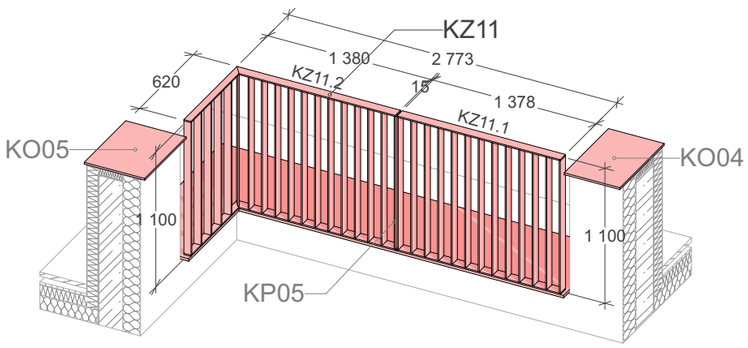


KZ11 Rohové zábradlí KZ11 na střešní terase 1:50

KZ11

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a úhelníky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Rohové zábradlí na pobytové střeše/vyhlídce. Kotveno do pochozího cortenového plechu pomocí rozšířených plechů spodní pásnice zábradlí.
Rozděleno na 2 dilatační celky.
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm. Rohový sloupek otočený "na osu".

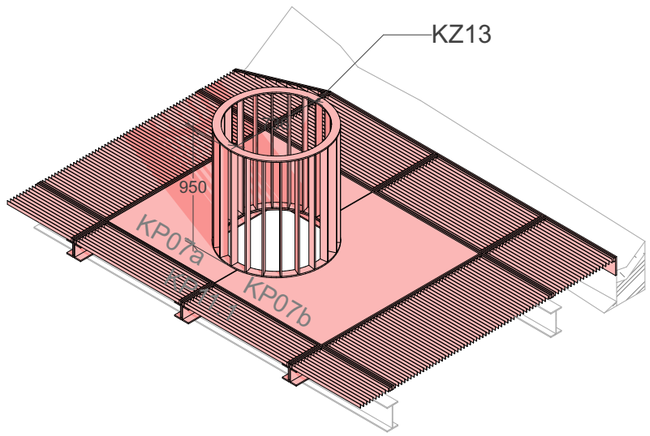


KZ13 Kruhové zábradlí KZ13 chránící kmeny stromů 1:50

KZ13 = KZ13.1, KZ13.2, KZ13.3 a KZ13.4

Cortenová pásovina 60/10, kotevní patky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Kruhové zábradlí na kovové části pobytové střechy chránící kmeny stávajících stromů prostupujících terasou. Kotveno do pochozího cortenového plechu.
Rozděleno na 2 dilatační celky (dilatační celky možné upravit dle požadavků dodavatele).
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm.



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ09, KZ10, KZ11 a KZ13

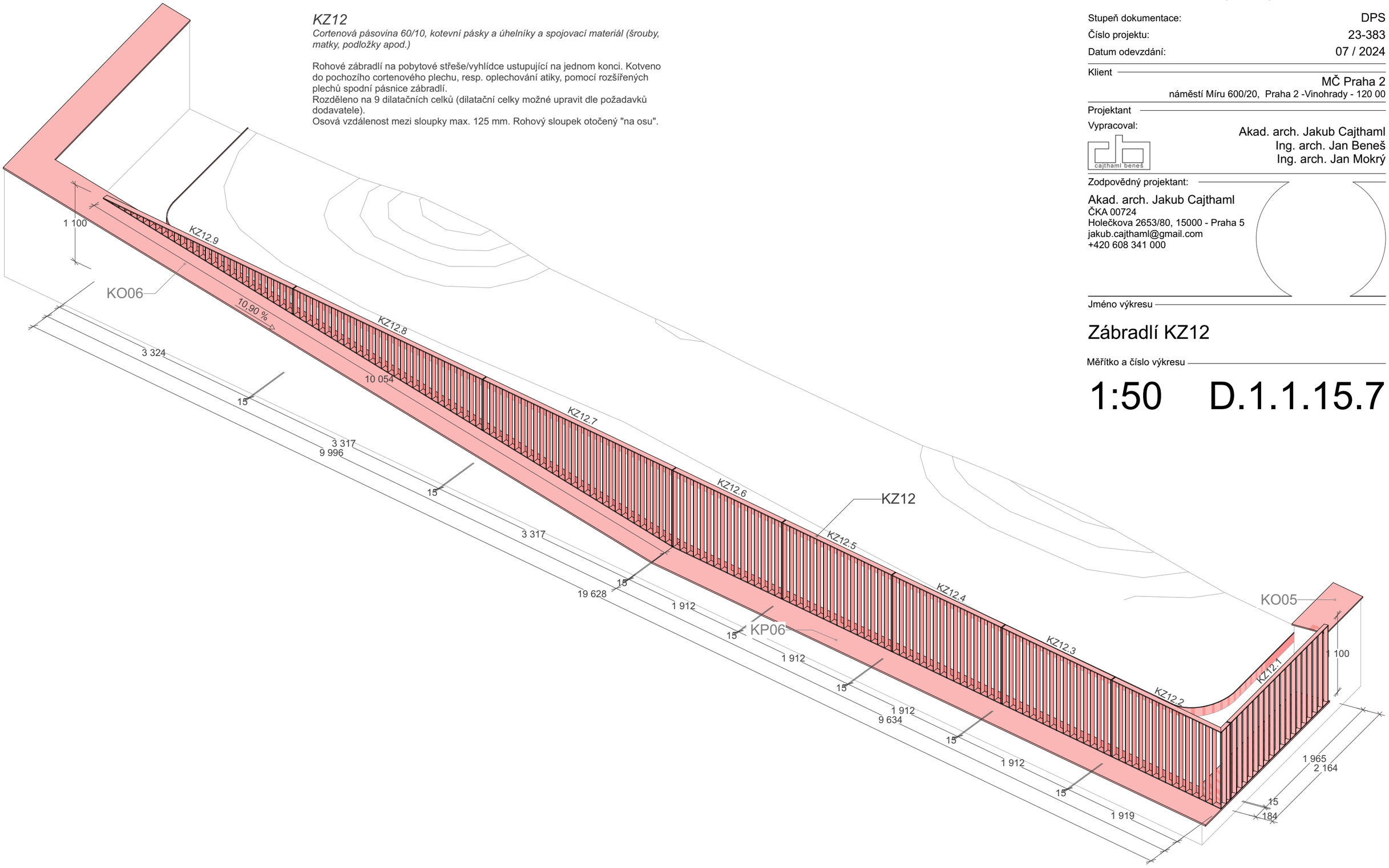
Měřítko a číslo výkresu

1:50 D.1.1.15.6

KZ12

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pásky a úhelníky a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Rohové zábradlí na pobytové střeše/vyhlídce ustupující na jednom konci. Kotveno do pochozího cortenového plechu, resp. oplechování atiky, pomocí rozšířených plechů spodní pásnice zábradlí.
Rozděleno na 9 dilatačních celků (dilatační celky možné upravit dle požadavků dodavatele).
Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm. Rohový sloupek otočený "na osu".



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

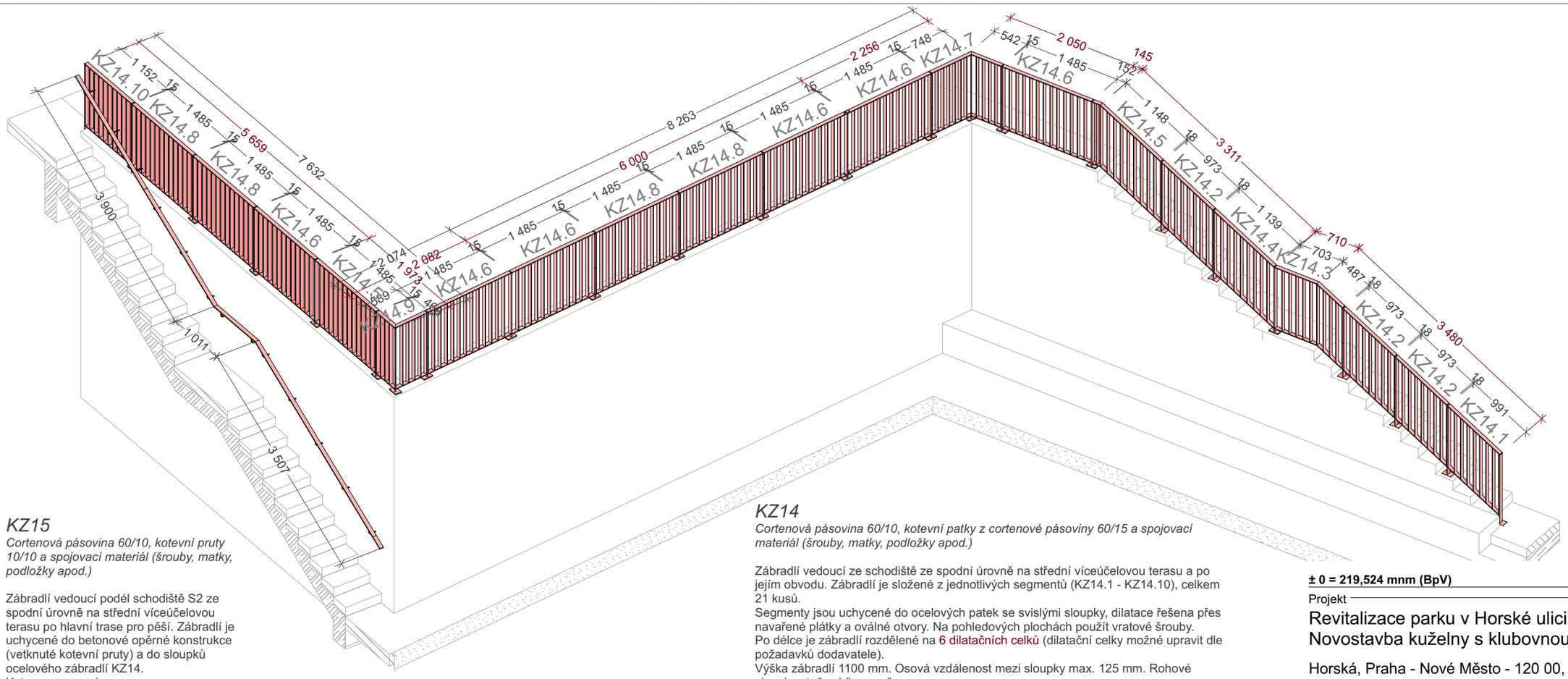
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ12

Měřítko a číslo výkresu

1:50 D.1.1.15.7



KZ15

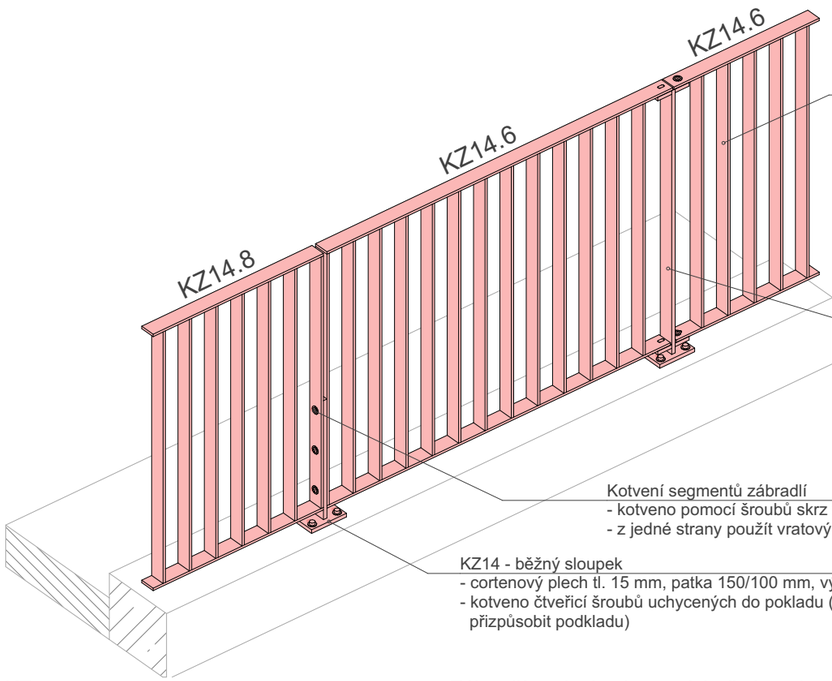
Cortenová pásovina 60/10, kotevní pruty 10/10 a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí vedoucí podél schodiště S2 ze spodní úrovně na střední víceúčelovou terasu po hlavní trase pro pěší. Zábradlí je uchycené do betonové opěrné konstrukce (vetknuté kotevní pruty) a do sloupků ocelového zábradlí KZ14.
Kotveno po cca 1 m.
Výška madla 1000 mm.

KZ14

Cortenová pásovina 60/10, kotevní patky z cortenové pásoviny 60/15 a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí vedoucí ze schodiště ze spodní úrovně na střední víceúčelovou terasu a po jejím obvodu. Zábradlí je složené z jednotlivých segmentů (KZ14.1 - KZ14.10), celkem 21 kusů.
Segmenty jsou uchycené do ocelových patek se svislými sloupky, dilatace řešena přes navařené plátky a oválné otvory. Na pohledových plochách použít vratové šrouby.
Po délce je zábradlí rozdělené na 6 dilatačních celků (dilatační celky možné upravit dle požadavků dodavatele).
Výška zábradlí 1100 mm. Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm. Rohové sloupky otočené "na osu".
Dilatační celky a způsob kotvení lze upravit dle požadavků dodavatele.



Dilatační segment zábradlí
(v tomto případě KZ14.6)
- upravený bežný segment: bez koncového sloupku, oválné otvory umožňující pohyb vlivem rozpínání, mezi madly navazujících segmentů mezera min. 5 mm
- přikotveno šrouby skrz oválné otvory orientované podélně, z pohledové strany použít vratový šroub

Dilatační sloupek
- cortenový plech tl. 15 mm
- sloupek výšky 1090 mm se 4 náběhy pro uložení dilatačních dílů zábradlí (v tomto případě KZ14.6)
- přikotveno šrouby skrz oválné otvory orientované podélně, z pohledové strany použít vratový šroub

Kotvení segmentů zábradlí
- kotveno pomocí šroubů skrz sloupek
- z jedné strany použít vratový šroub

KZ14 - běžný sloupek
- cortenový plech tl. 15 mm, patka 150/100 mm, výška 500 mm
- kotveno čtveřicí šroubů uchycených do pokladu (způsob kotvení přizpůsobit podkladu)

KZ Zábradlí - principy kotvení, bežný spoj a dilatace 1:25

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici, Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient
MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant
Vypracoval:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

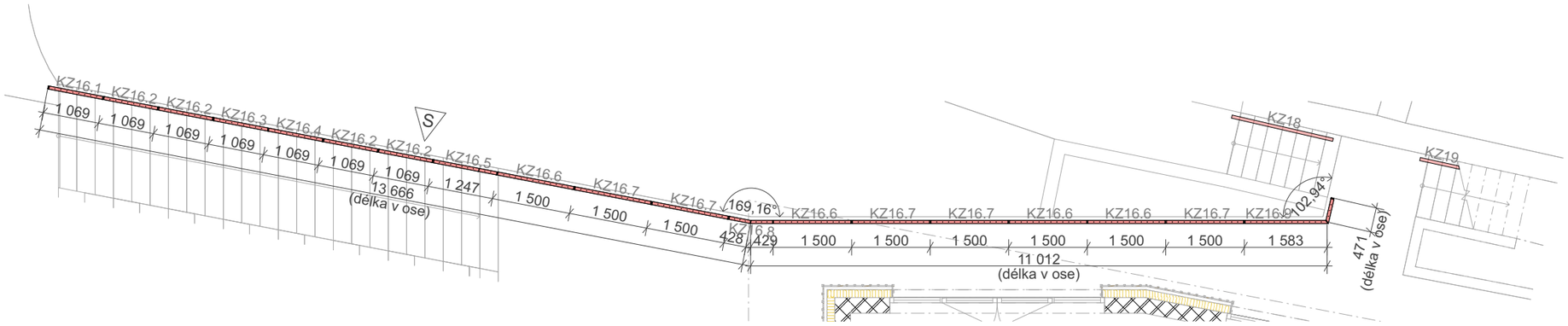
Zodpovědný projektant:
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

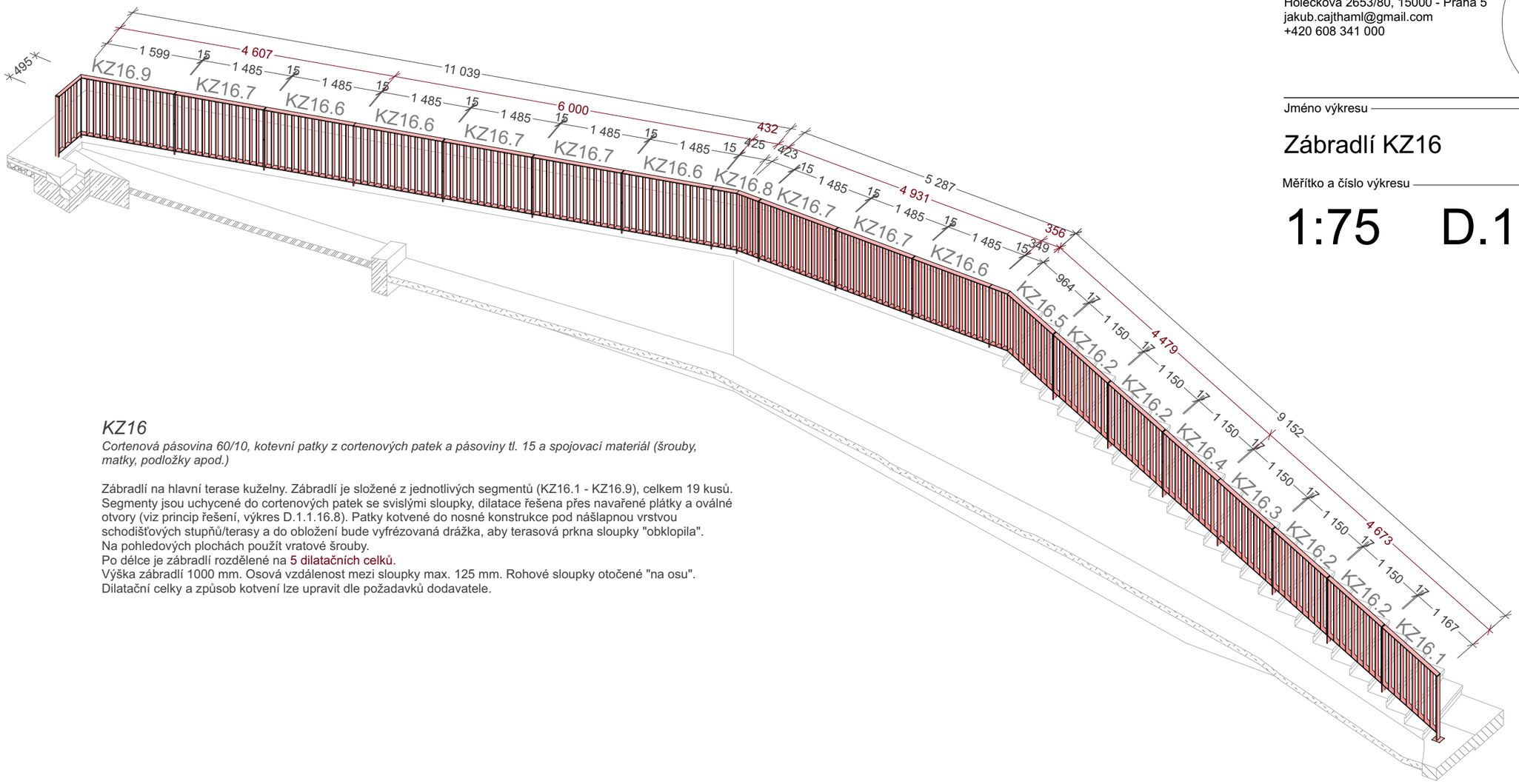
Jméno výkresu

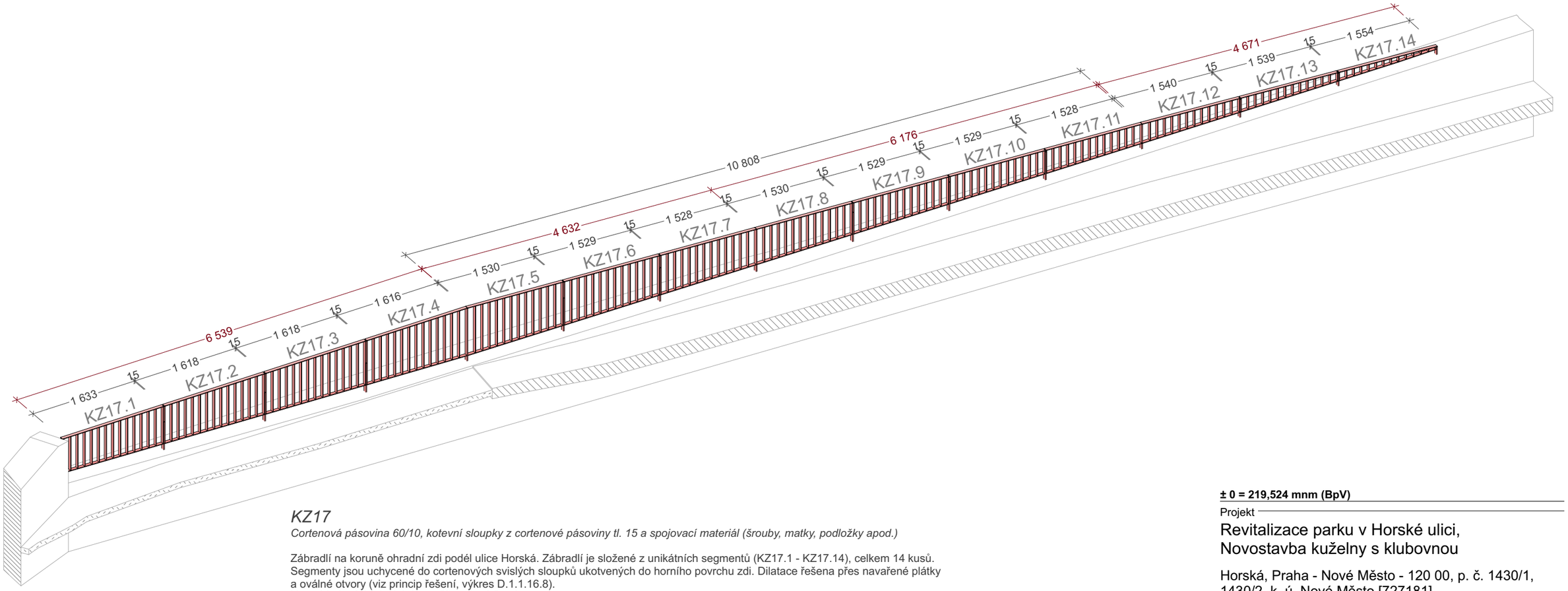
Zábradlí KZ14 a KZ15

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.15.8



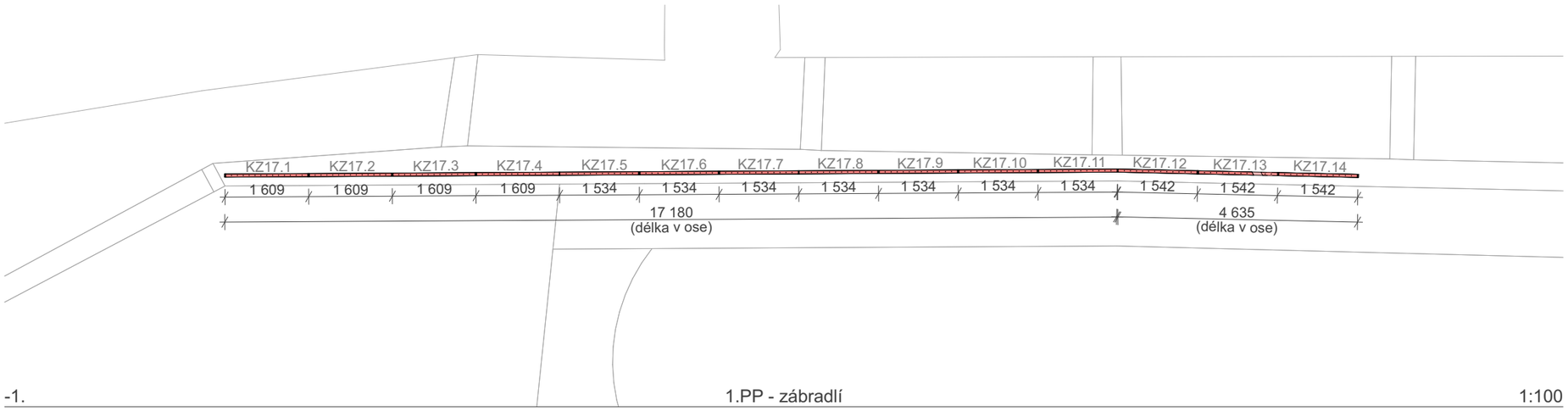

495
KZ16.9 KZ16.7 KZ16.6 KZ16.6 KZ16.7 KZ16.7 KZ16.6 KZ16.8 KZ16.7 KZ16.7 KZ16.6 KZ16.5 KZ16.2 KZ16.2 KZ16.4 KZ16.3 KZ16.2 KZ16.2 KZ16.1
1 599 15 1 485 15 1 485 15 1 485



KZ17

Cortenová pásovina 60/10, kotevní sloupky z cortenové pásoviny tl. 15 a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí na koruně ohradní zdi podél ulice Horská. Zábradlí je složené z unikátních segmentů (KZ17.1 - KZ17.14), celkem 14 kusů.
Segmenty jsou uchycené do cortenových svislých sloupků ukotvených do horního povrchu zdi. Dilatace řešena přes navařené plátky a oválné otvory (viz princip řešení, výkres D.1.1.16.8).
Na pohledových plochách použít vratové šrouby.
Po délce je zábradlí rozdělené na 3 dilatační segmenty.
Výška zábradlí 1000 mm nad úroveň chodníku/upraveného terénu. Osová vzdálenost mezi sloupky max. 125 mm. Rohové sloupky otočené "na osu".
Všechny segmenty jsou unikátní. Tvar koruny zdi je pouze zjednodušený projektový předpoklad, skutečný stav bude nutné zaměřit po dokončení sanace zdi a návrh zábradlí tomuto stavu přizpůsobit.
Dilatační segmenty a způsob kotvení lze upravit dle požadavků dodavatele.



-1. 1.PP - zábradlí 1:100

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

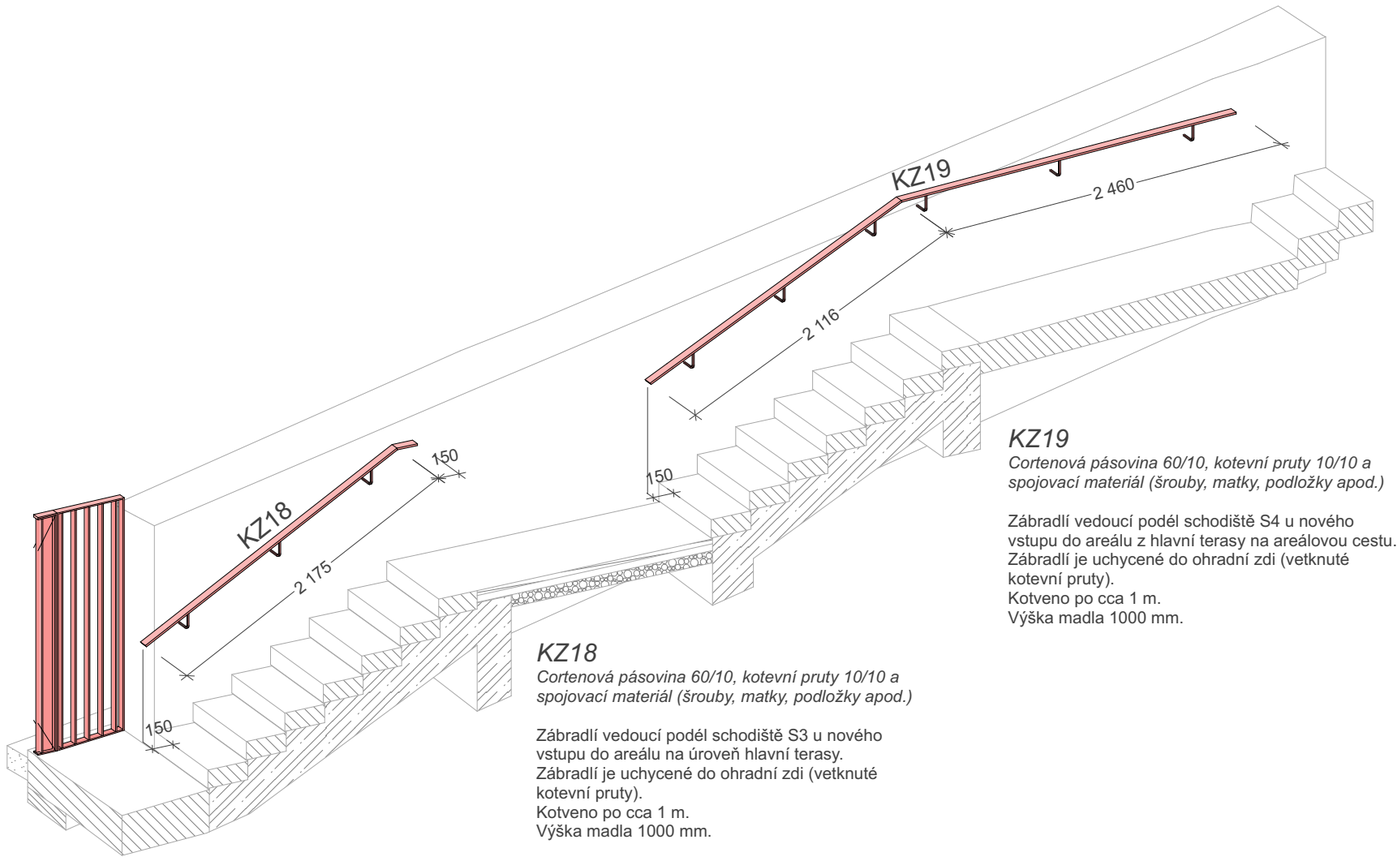
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ17

Měřítko a číslo výkresu

1:75 D.1.1.15.10



KZ19

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pruty 10/10 a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí vedoucí podél schodiště S4 u nového vstupu do areálu z hlavní terasy na areálovou cestu.
Zábradlí je uchycené do ohradní zdi (vetknuté kotevní pruty).
Kotveno po cca 1 m.
Výška madla 1000 mm.

KZ18

Cortenová pásovina 60/10, kotevní pruty 10/10 a spojovací materiál (šrouby, matky, podložky apod.)

Zábradlí vedoucí podél schodiště S3 u nového vstupu do areálu na úroveň hlavní terasy.
Zábradlí je uchycené do ohradní zdi (vetknuté kotevní pruty).
Kotveno po cca 1 m.
Výška madla 1000 mm.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Zábradlí KZ18 a KZ19

Měřítko a číslo výkresu

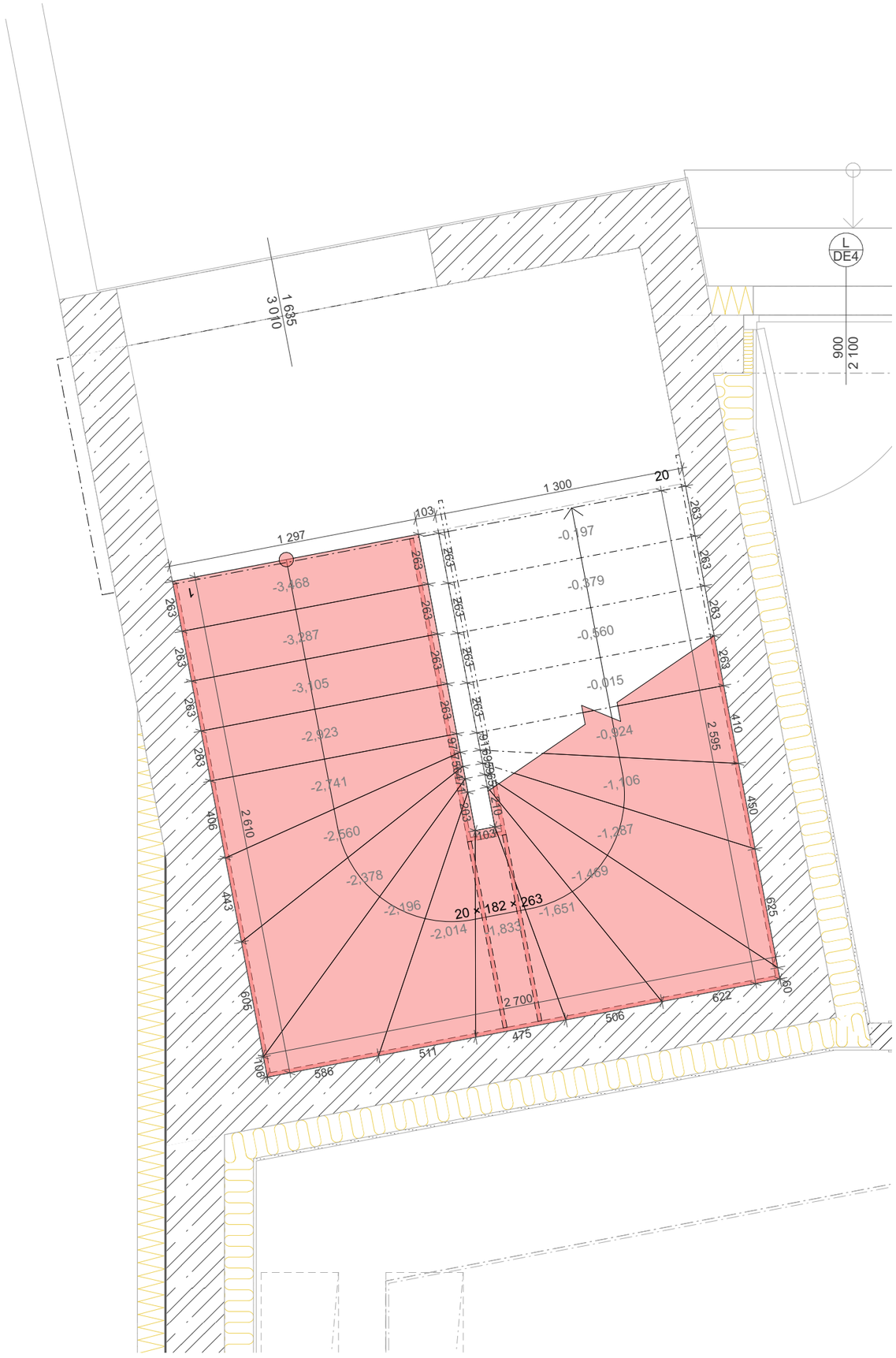
1:50 D.1.1.15.11

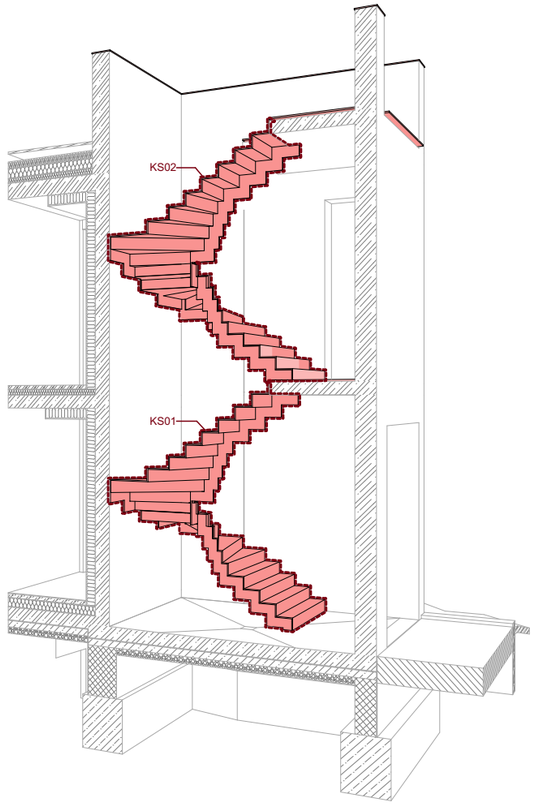
SCHODIŠTĚ KS01

Schodiště se zkosenými stupni v betonovém tubusu vedoucím na vyhlídku.
Schodiště KS01 vede z 1.PP do mezipatra na úrovni 1.NP.
Celkem 20 stupňů 182x263, celková výška 3635 mm
(označená výška stupňů vztažená k ±0 projektu)

Stupnice a podstupnice
Stupnice a podstupnice z cortenového plechu tl. 15 mm
Schodnice z cortenového plechu tl. 20 mm a výška 150 mm.

Schodnice
Vnější schodnice kotvená do betonové zdi
Vnitřní schodnice na konci ramene protažená ke zdi a ukotvená





± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Cortenové schodiště KS01 (1.PP)

Měřítko a číslo výkresu

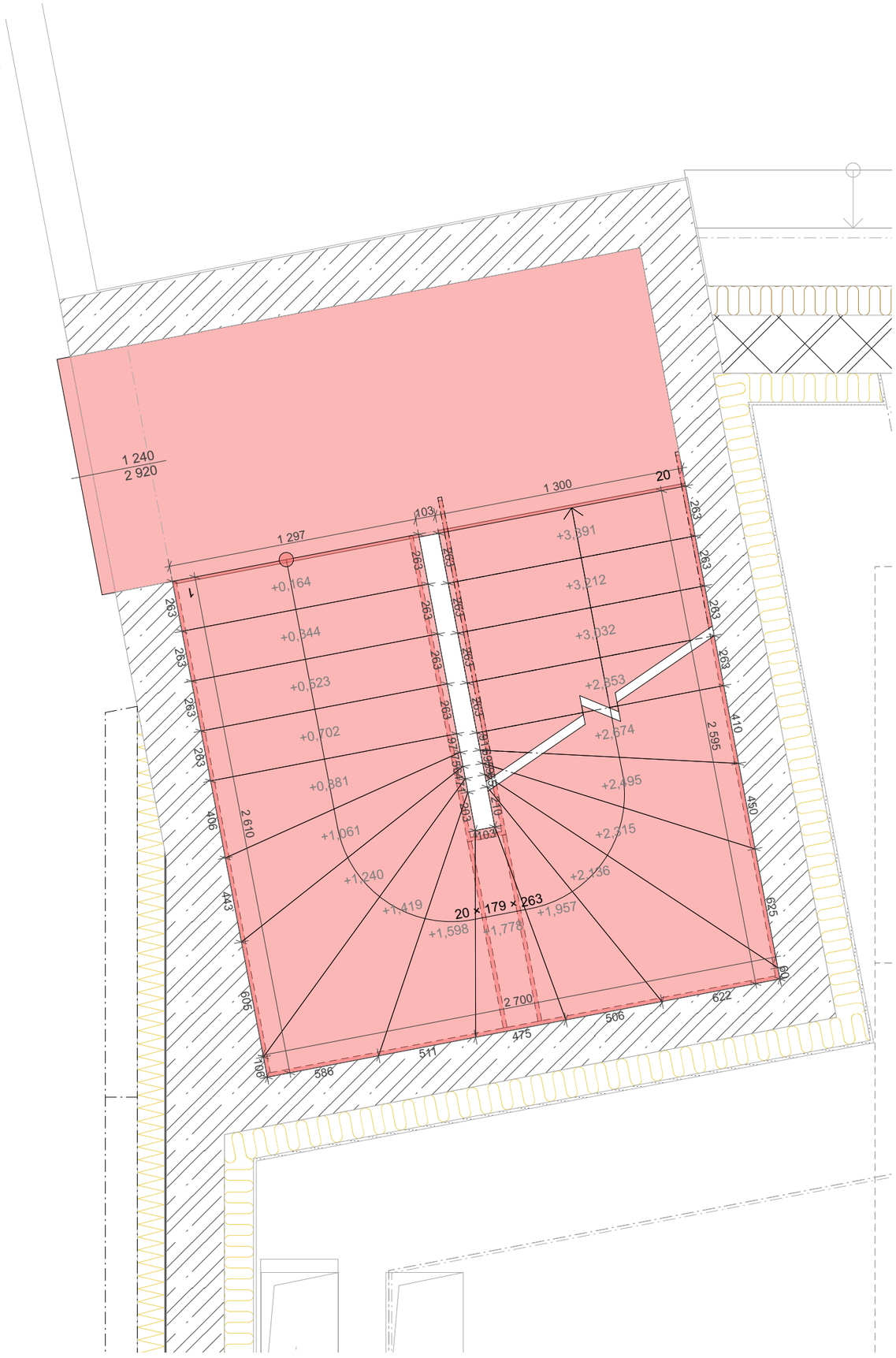
D.1.1.15.12

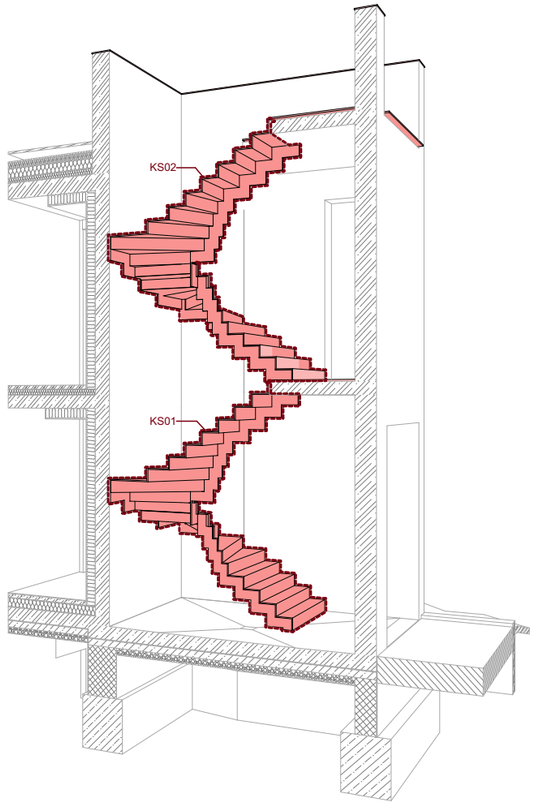
SCHODIŠTĚ KS02

Schodiště se zkosenými stupni v betonovém tubusu vedoucím na vyhlídku.
Schodiště KS02 vede z úrovně 1.NP na střešní terasu s vyhlídkou na úrovni 2.NP.
Celkem 20 stupňů 179x263, celková výška 3585 mm
(označená výška stupňů vztažená k ±0 projektu)

Stupnice a podstupnice
Stupnice a podstupnice z cortenového plechu tl. 15 mm
Schodnice z cortenového plechu tl. 20 mm a výška 150 mm.

Schodnice
Vnější schodnice kotvená do betonové zdi
Vnitřní schodnice na konci ramene protažená ke zdi a ukotvená





± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

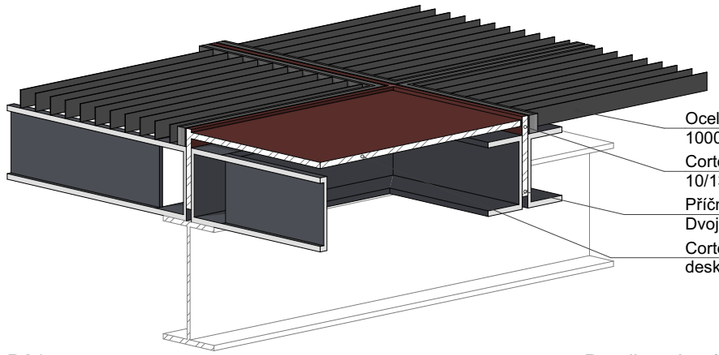
Jméno výkresu

Cortenové schodiště KS02 (1.NP)

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.13

POZNÁMKA:
Podrobný návrh ocelové konstrukce pochozího roštu je součástí přílohy D.1.2.



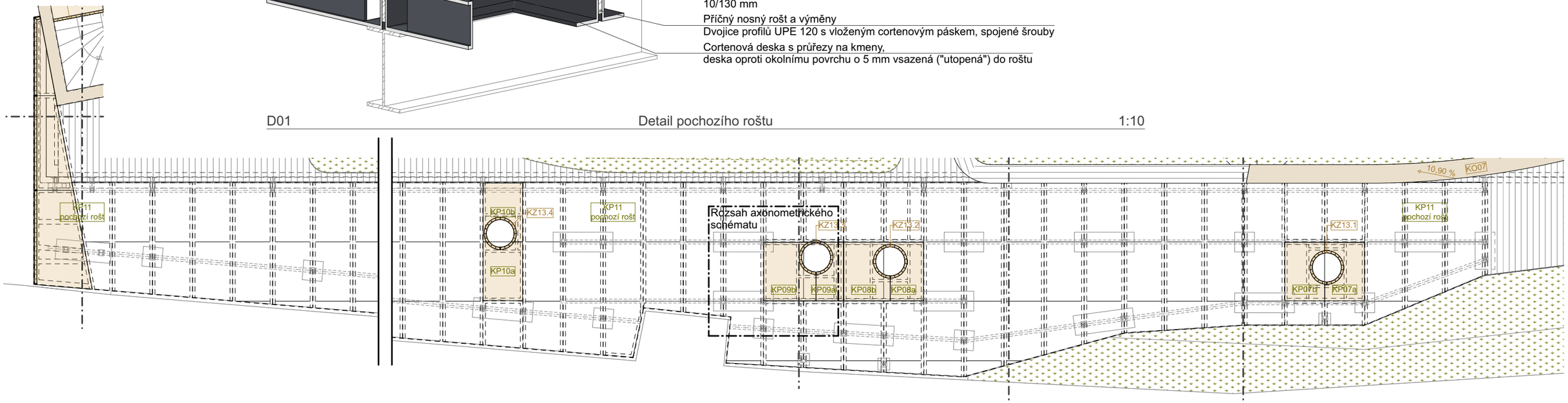
Ocelová pochozí mříž, tmavě šedé lakování
1000/1500/30 mm, rozteč lamel cca 3 cm, kotveno systémovými úponkami k příčnému roštu

Cortenová pohledová pásnice v příčném směru, vložená mezi U profily
10/130 mm

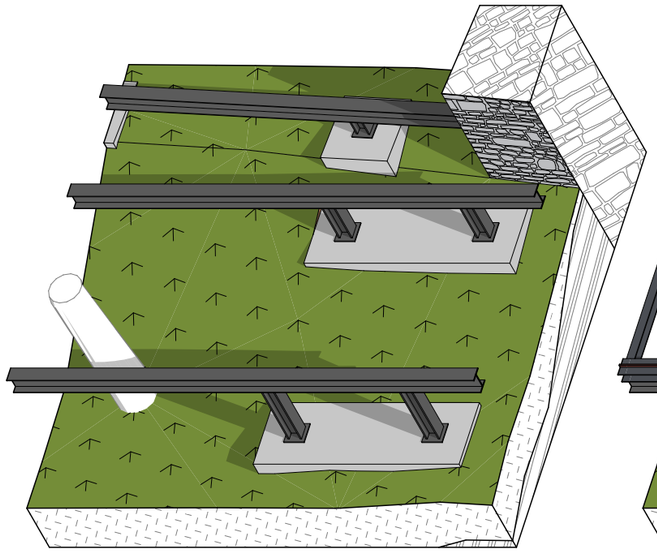
Příčný nosný rošt a výměny
Dvojice profilů UPE 120 s vloženým cortenovým páskem, spojené šrouby

Cortenová deska s průřezy na kmeny,
deska oproti okolnímu povrchu o 5 mm vsazená ("utopená") do roštu

D01 Detail pochozího roštu 1:10



± 0 = 219,524 mnm (BpV)

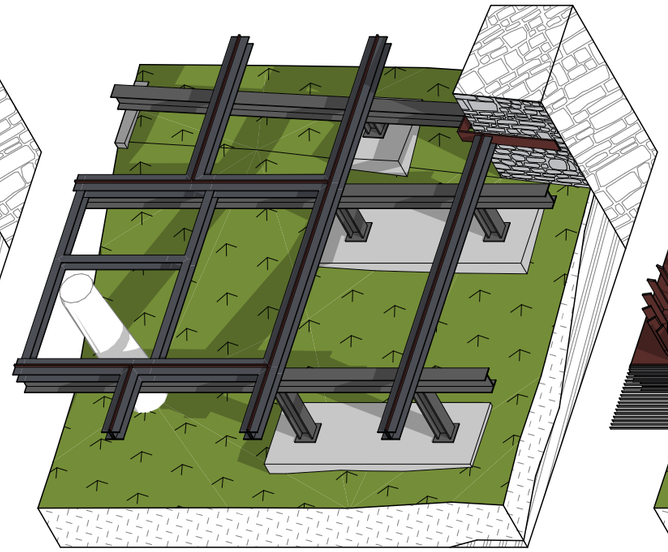


HLAVNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Betonové patky
- uložené do nezámrzné hloubky (rozměry dle statického posudku)

Ocelové sloupky HEB100
- kotvené do betonové patky přes styčníkový plech

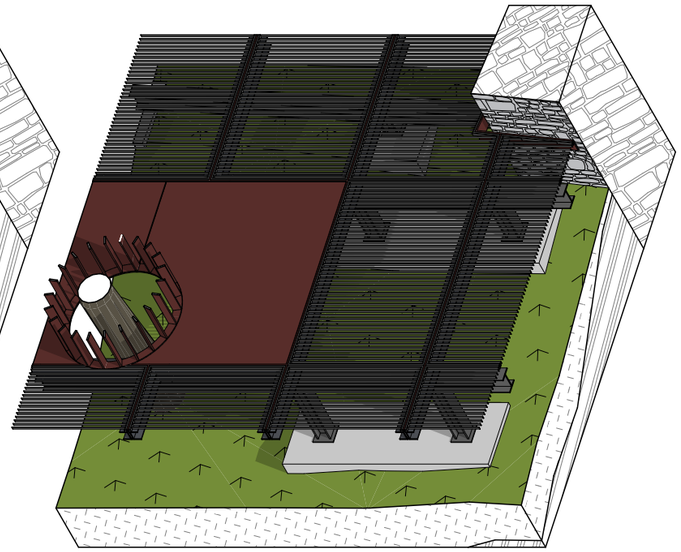
Nosné podélné trámy IPE 200
- hlavní nosná konstrukce pochozího roštu



PŘÍČNÝ ROŠT

Příčné nosníky a výměny 2xUPE 120
- uložené na podélné hlavní trámy IPE 200
- vložený cortenový pásek 10/130 mm

Obvodová pásnice z cortenu
- po obvodu přikotvená pásnice kopírující obrys hradeb ve vzdálenosti cca 10 cm od povrchu zdi



POCHOZÍ KONSTRUKCE

Ocelová mříž
- rastr z desek 1000x1500 mm, tmavě šedá povrchová úprava
- atypické desky u kraje, hrana pochozího roštu cca 10 cm od hradby

Corten
- doplňkové cortenové pláty s průřezem pro kmeny stromů umožňující přirozený pohyb stromů vlivem větru, desky zespoda vyztužené navařenými ocelovými pruty výšky 15 mm
- otvory doplněné kruhovými zábradlími výška 900 mm

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

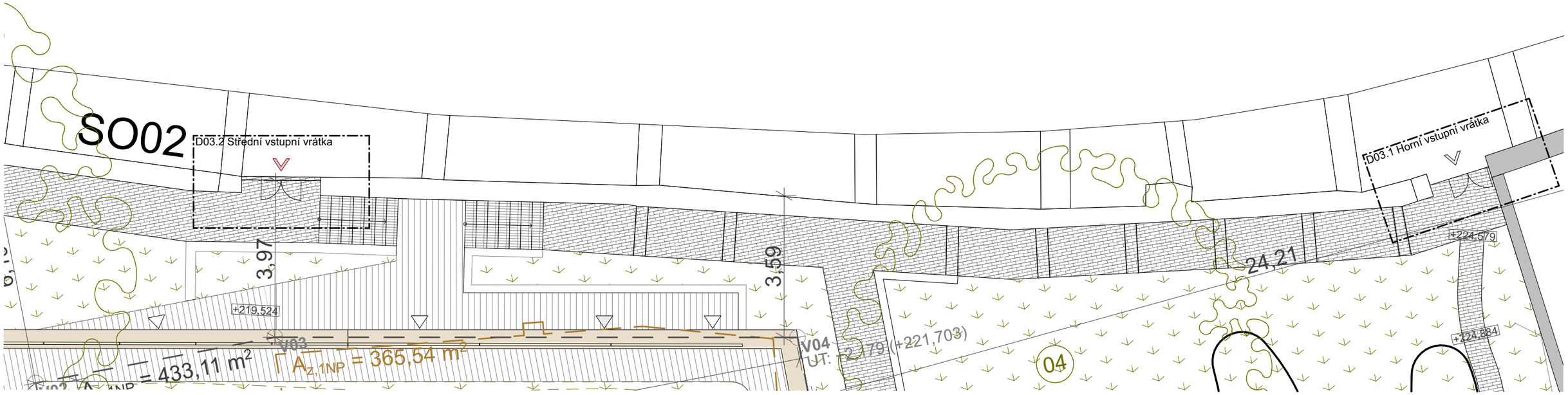
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Princip řešení pochozího roštu

Měřítko a číslo výkresu

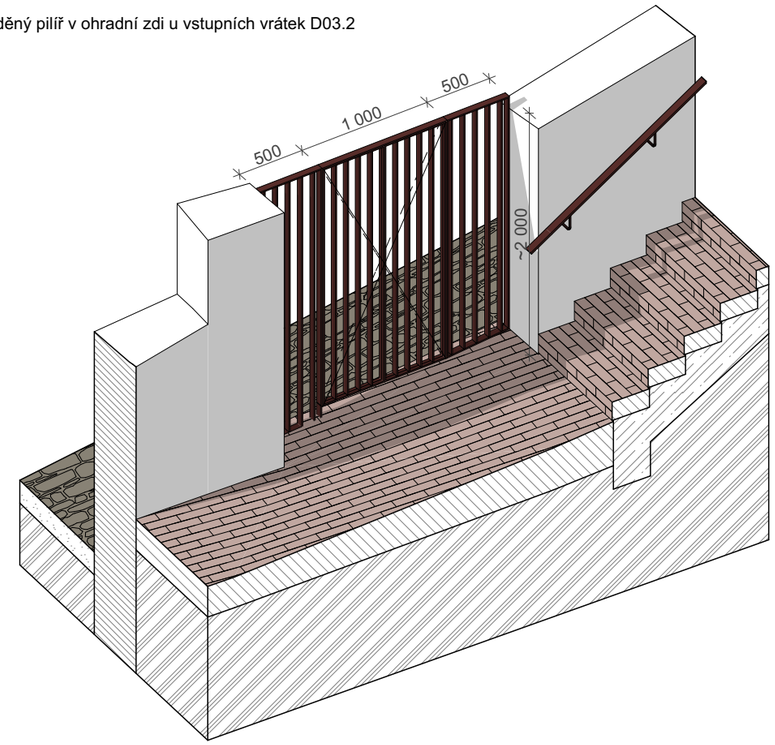
1:50 D.1.1.15.14



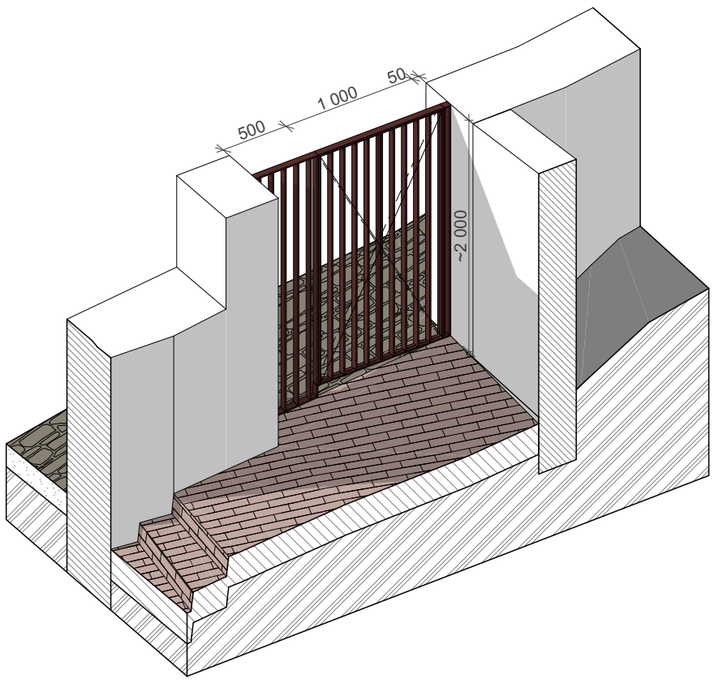
VSTUPNÍ VRÁTKA - HORNÍ A STŘEDNÍ

- čtyř (D03.2) resp. dvou (D03.01) segmentová mříž s dvoukřídlými vstupními vrátky s oběma křídly otvíravými směrem do areálu
- šířka segmentu cca 500 mm, výška 2000 mm
- svařovaná cortenová pásovina 50/10 mm
- rozteč mříže max. 100 mm

- dozděný pilíř v ohradní zdi u vstupních vrátek D03.2



D03.2 Vstupní vrátka střední 1:50



D03.1 Vstupní vrátka horní 1:50

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

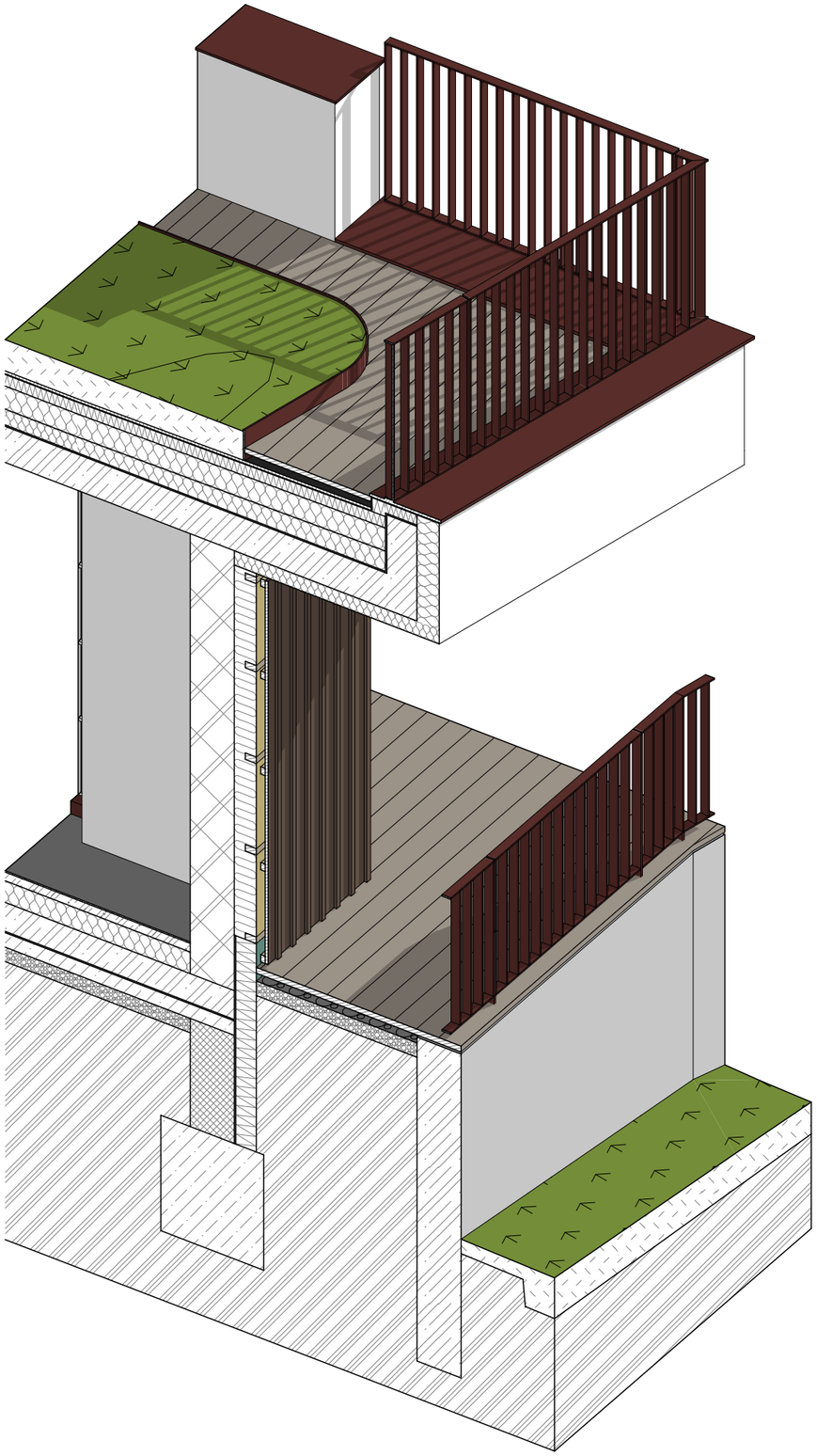
Jméno výkresu

Vstupy do areálu - vstupní vrátka

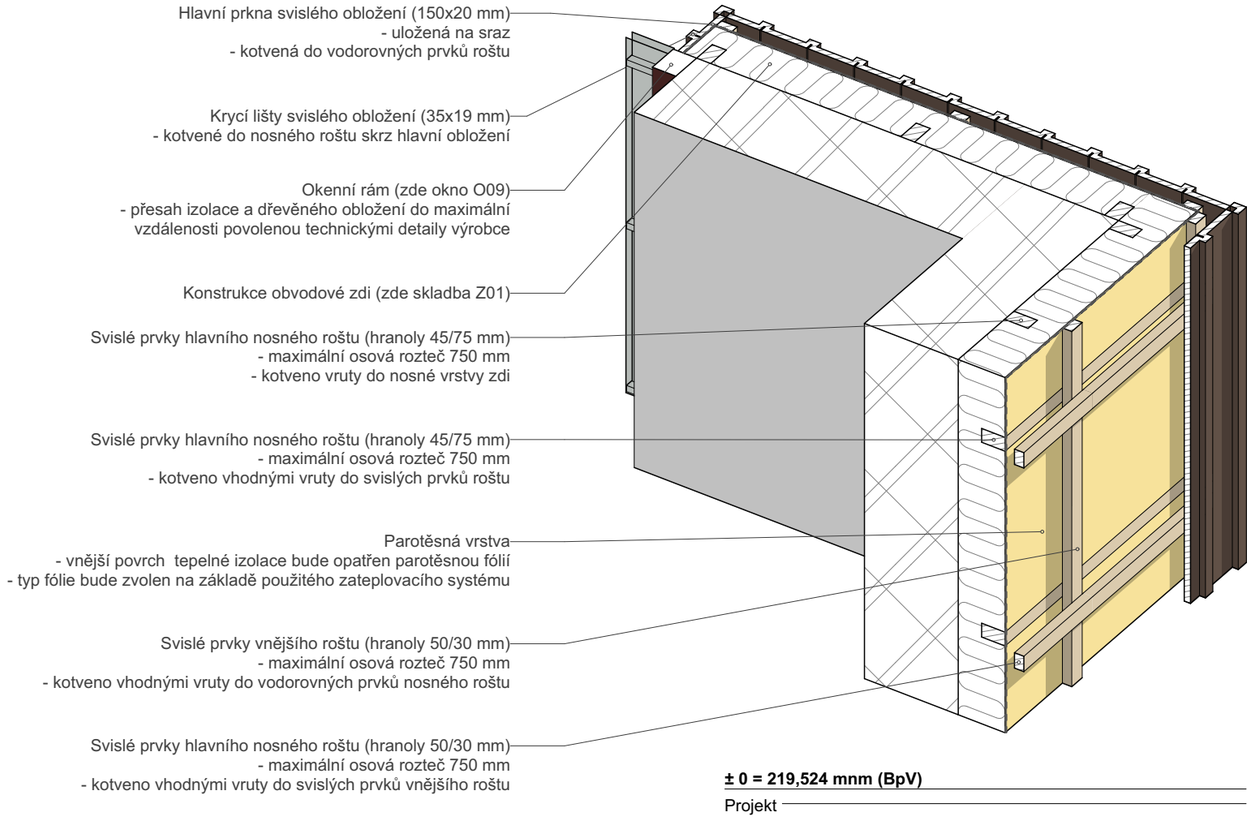
Měřítko a číslo výkresu

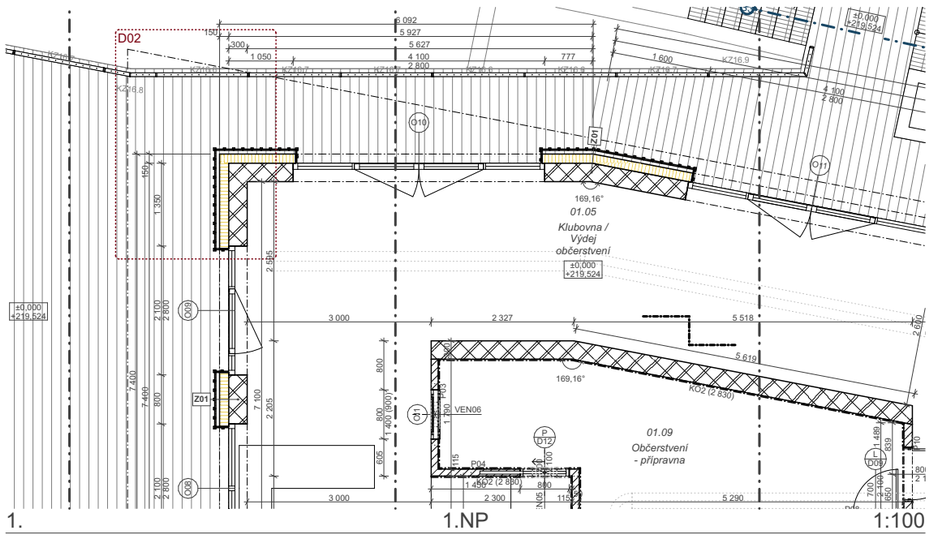
1:100 D.1.1.15.15

D02 Dřevěné obložení - výřez konstrukce 1:40



D02 Dřevěné obložení - detail 1:20





1. 1.NP 1:100

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

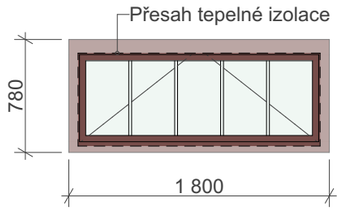
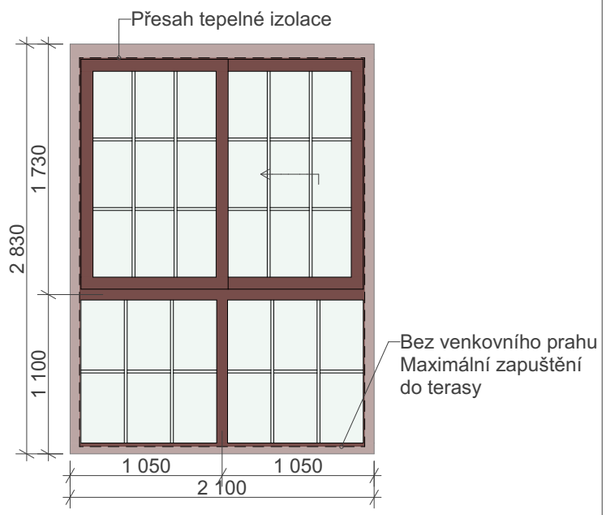
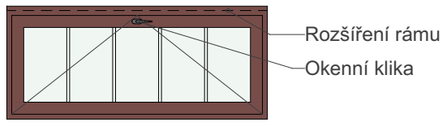
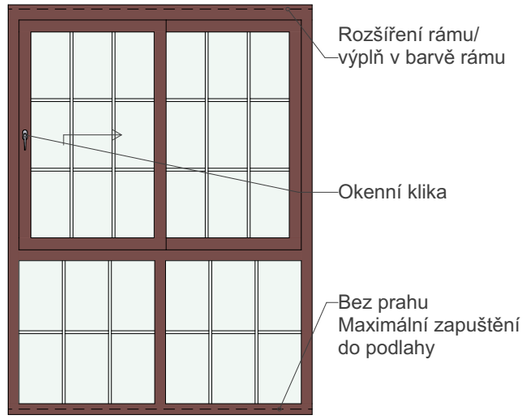
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Dřevěné obložení fasády (D02)

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.16

Tabulka oken			
ID prvku		**O01, O02, O03, O04, O05, O06, O07**	**O08**
Počet		7	1
Pohled z venkovní strany (1:50)			
Pohled z vnitřní strany (1:50)			
Rozměry okenního otvoru	Výška	780	2 800
	Šířka	1 800	2 100
Způsob otevírání		Sklápecí	Posuvné
Druh zasklení		Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Materiál rámu a křídla		Hliníkové okno	Hliníkové okno
Povrchová úprava/barva		Hnědá - corten	Hnědá - corten
Kování - okenní klika		Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled	Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled
Vnitřní parapet		Plastový komůrkový; Bílý matný	Bez parapetu
Venkovní parapet		Hliníkový tažený; Hnědý - corten	Bez parapetu
Součinitel prostupu tepla - celkem		0,90	0,90
Parametry požární odolnosti		bez požadavků na požární odolnost	bez požadavků na požární odolnost
Poznámka		Přesah izolace na rám okna v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele oken; vyplnění mezery nad oknem pomocí doplnění/rozšíření horního rámu, řešit systémově dle dodavatele oken	Přesah izolace na rám okna v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele oken; bez venkovního i vnitřního parapetu – uvnitř naváže skladba podlahy, venku terasová prkna

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

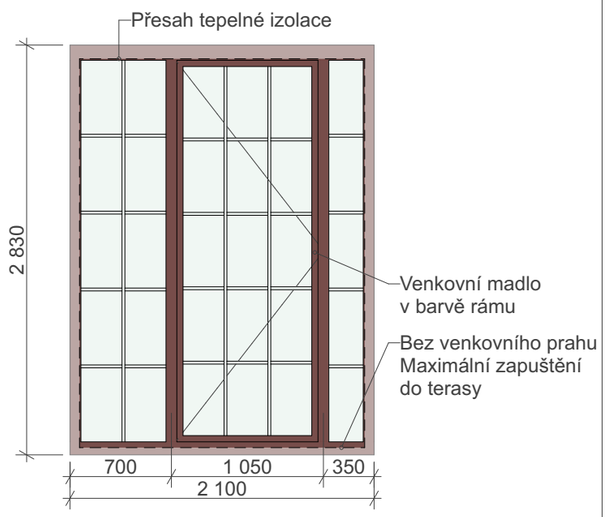
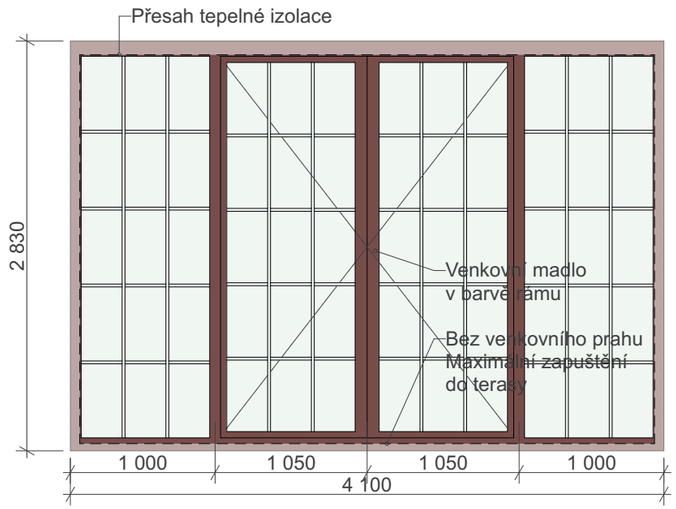
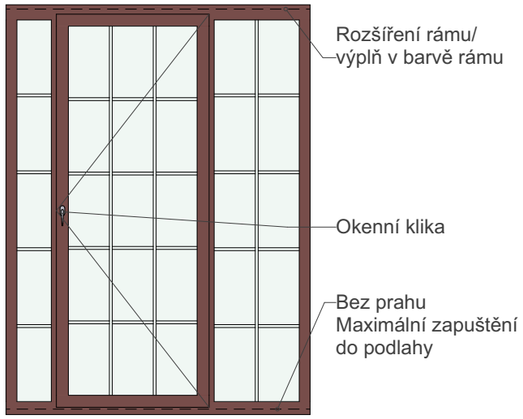
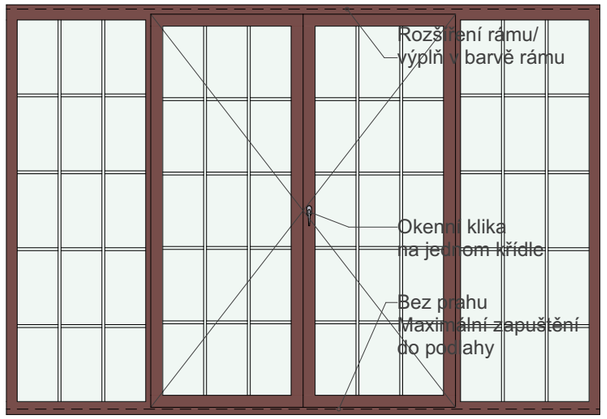
Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.17

Tabulka oken

ID prvku		O09	O10, O11
Počet		1	2
Pohled z venkovní strany (1:50)			
Pohled z vnitřní strany (1:50)			
Rozměry okenního otvoru	Výška	2 800	2 800
	Šířka	2 100	4 100
Způsob otevírání		Otevíravé	Otevíravé
Druh zasklení		Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Materiál rámu a křídla		Hliníkové okno	Hliníkové okno
Povrchová úprava/barva		Hnědá - corten	Hnědá - corten
Kování - okenní klika		Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled	Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled
Vnitřní parapet		Bez parapetu	Bez parapetu
Venkovní parapet		Bez parapetu	Bez parapetu
Součinitel prostupu tepla - celkem		0,90	0,90
Parametry požární odolnosti		bez požadavků na požární odolnost	bez požadavků na požární odolnost
Poznámka		Přesah izolace na rám okna v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele oken; bez venkovního i vnitřního parapetu – uvnitř naváže skladba podlahy, venku terasová prkna; doplněno bezpečnostní kovovou zarážkou chránící vnitřní ostění ve směru otevírání okenního křídla	Přesah izolace na rám okna v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele oken; bez venkovního i vnitřního parapetu – uvnitř naváže skladba podlahy, venku terasová prkna; křídla otevíravá o ~180 stupňů (otevřená křídla nepřekáží provozu); doplněno bezpečnostními kovovými zarážkami chránící fixní části okenní sestavy (pokud by navržené osové vzdálenosti svislých rámů neumožňovaly "úplné otevření, je nutné rozměry přizpůsobit); bez vnitřního svislého rámu otevíravých křídel;

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

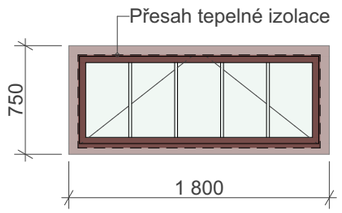
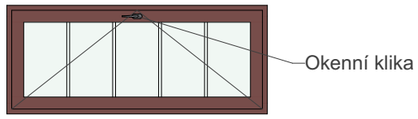
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.18

Tabulka oken		
ID prvku		**O12, O13, O14**
Počet		3
Pohled z venkovní strany (1:50)		
Pohled z vnitřní strany (1:50)		
Rozměry okenního otvoru	Výška	750
	Šířka	1 800
Způsob otevírání		Sklápecí
Druh zasklení		Izolační trojsklo
Materiál rámu a křídla		Hliníkové okno
Povrchová úprava/barva		Hnědá - corten
Kování - okenní klika		Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled
Vnitřní parapet		Plastový komůrkový; Bílý matný
Venkovní parapet		Hliníkový tažený; Hnědý - corten
Součinitel prostupu tepla - celkem		0,90
Parametry požární odolnosti		bez požadavků na požární odolnost
Poznámka		Přesah izolace na rám okna v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele oken

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.19

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.20

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.21

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.22

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zevnitř/zvenku jsou čisté rozměry stavebního otvoru/okenního prvku – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

cajthaml beneš

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

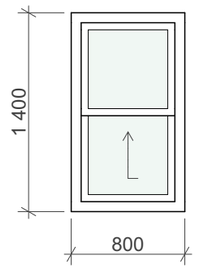
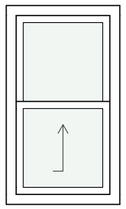
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Okna

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.23

DPS-VO-05 Tabulka interiérových oken		
ID prvku		**OI1**
Počet		1
Pohled z venkovní strany (1:50)		
Pohled z vnitřní strany (1:50)		
Rozměry okenního otvoru	Výška	1 400
	Šířka	800
Způsob otevírání		Výsuvné
Druh zasklení		Bezpečnostní sklo; Mléčné sklo
Materiál rámu a křídla		Dřevěné okno
Povrchová úprava/barva		Bílá - matná
Kování - okenní klika		Tmavě šedá - matná; kovová; industriální vzhled
Vnitřní parapet		Dřevotřískový laminovaný; Bílý matný
Venkovní parapet		Bez parapetu
Součinitel prostupu tepla - celkem		<Nedefinováno>
Parametry požární odolnosti		
Poznámka		Okno pro příjem špinavého nádobí, uzamykatelné zevnitř, vnitřní parapet bude navazovat na pult mytí nádobí; nad oknem systémový překlad

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

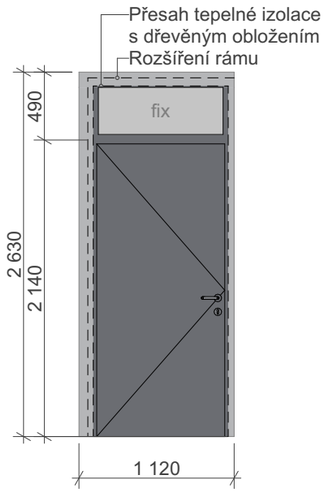
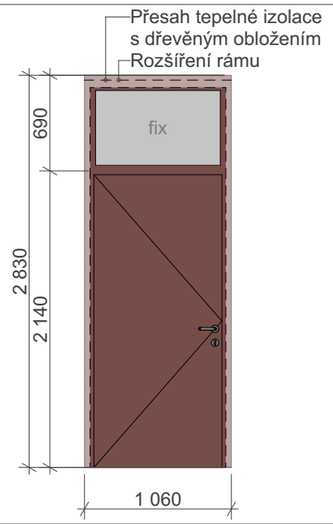
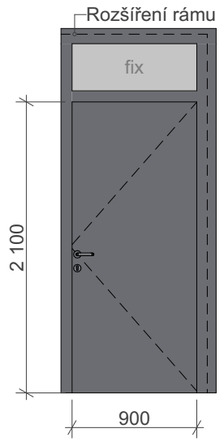
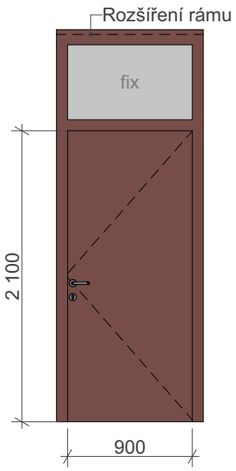
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové výsuvné okno

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.24

DPS-VO-02 Tabulka exteriérových dveří		
ID prvku	**DE1**	**DE2**
Počet	1	1
Pohled z venkovní strany (1:50)		
Pohled z vnitřní strany (1:50)		
Průchozí rozměry – Výška	2 100	2 100
Průchozí rozměry – Šířka	900	900
Orientace	L	L
Typ křídla	Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla	Otočné (klasické)	Otočné (klasické)
Materiál křídla	Hliníkové	Hliníkové
Materiál zárubně	Hliníková/Ocelová - systémová	Hliníková/Ocelová - systémová
Povrchová úprava/barva	Hliník - přírodní	Hnědá - corten
Druh zasklení nadsvětlíku	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Kování	Bezpečnostní kování; Paniková klika; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC4	Bezpečnostní kování; Paniková klika; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC4
Práh	Integrovaný v rámu	Integrovaný v rámu
Součinitel prostupu tepla - celkem	1,20	1,20
Parametry požární odolnosti	bez požadavků na požární odolnost	bez požadavků na požární odolnost
Poznámka	Přesah vnější izolace na dveřní zárubeň v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele dveří; vyplnění mezery nad dveřmi a u ostění pomocí doplnění/rozšíření horního rámu, řešit systémově dle dodavatele dveří; zvenku bude na dveřní křídlo přikotveno dřevěné fasádní obložení, ostění tedy musí být přizpůsobeno tvaru a šířce obložení, aby šly dveře plně otevřít; na fasádě doplnit ochrannou zarážku v barvě obložení; venkovní práh ze stejného materiálu, jako terasa, uvnitř dotáhnout podlahu kuželkové dráhy až k dveřnímu rámu/prahu	Přesah vnější izolace na dveřní zárubeň v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele dveří; vyplnění mezery nad dveřmi pomocí doplnění/rozšíření horního rámu, řešit systémově dle dodavatele dveří; ostění musí být přizpůsobeno tvaru a šířce obložení zabíhajícího do špalet, aby šly dveře plně otevřít; na terase doplnit ochrannou kovovou zarážku bránící poškození obložení v ostění

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zvenku jsou čisté rozměry rámu (stavebního otvoru) bez tolerancí, zevnitř jsou kótovány průchozí rozměry – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

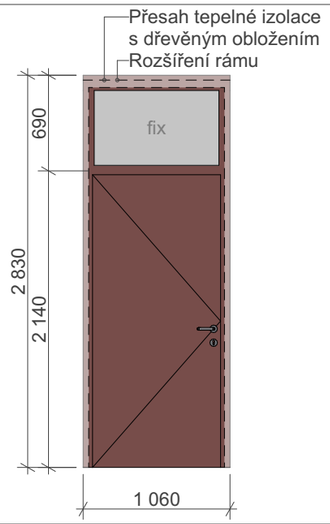
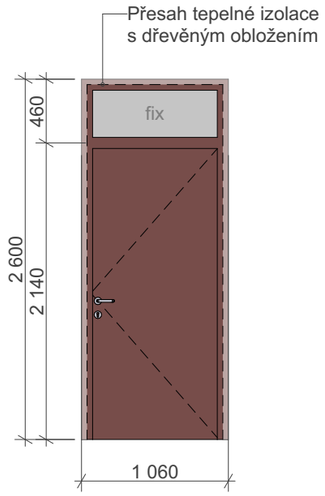
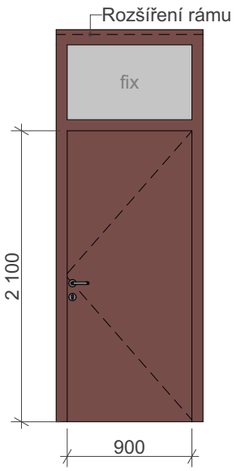
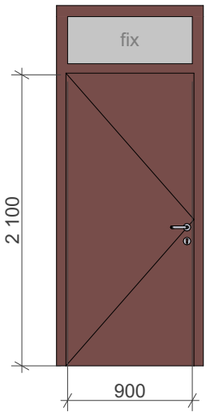
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Exteriérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.25

DPS-VO-02 Tabulka exteriérových dveří		
ID prvku	**DE3**	**DE4**
Počet	1	1
Pohled z venkovní strany (1:50)		
Pohled z vnitřní strany (1:50)		
Průchozí rozměry – Výška	2 100	2 100
Průchozí rozměry – Šířka	900	900
Orientace	L	L
Typ křídla	Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla	Otočné (klasické)	Otočné (klasické)
Materiál křídla	Hliníkové	Hliníkové
Materiál zárubně	Hliníková/Ocelová - systémová	Hliníková/Ocelová - systémová
Povrchová úprava/barva	Hnědá - corten	Bílá - matná
Druh zasklení nadsvětlíku	Izolační trojsklo	Izolační trojsklo
Kování	Bezpečnostní kování; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC4	Bezpečnostní kování; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC4
Práh	Integrovaný v rámu	Integrovaný v rámu
Součinitel prostupu tepla - celkem	1,20	1,20
Parametry požární odolnosti	bez požadavků na požární odolnost	bez požadavků na požární odolnost
Poznámka	Přesah vnější izolace na dveřní zárubeň v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele dveří; vyplnění mezery nad dveřmi pomocí doplnění/rozšíření horního rámu, řešit systémově dle dodavatele dveří	Přesah vnější izolace na dveřní zárubeň v maximálním možném rozsahu dle systémového řešení dodavatele dveří; vnitřní ostění tvarovat dle navazujících konstrukcí; ve vnitřním levém ostění dotáhnout tepelnou izolaci a parotěsnou fólii na rám

POZNÁMKA:
Napojení veškerých navazujících konstrukcí/systému (zateplení, parotěsné a hydroizolační vrstvy a pod.) je třeba řešit dle technických požadavků zvoleného dodavatele.
Rozměry uvedené v tabulce a náhledech zvenku jsou čisté rozměry rámu (stavebního otvoru) bez tolerancí, zevnitř jsou kótovány průchozí rozměry – rozměry stavebních otvorů je nutné přizpůsobit požadavkům zvoleného dodavatele.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

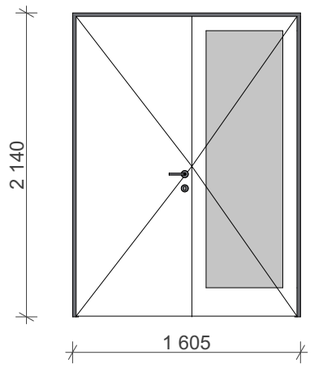
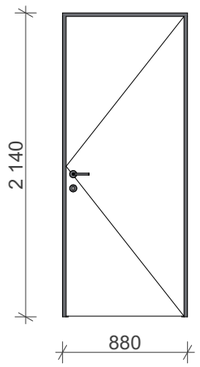
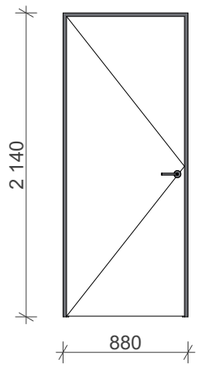
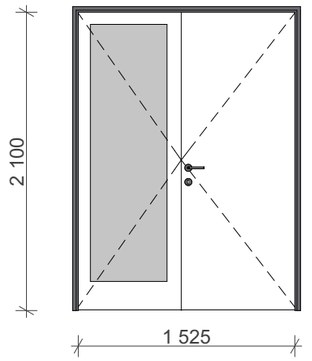
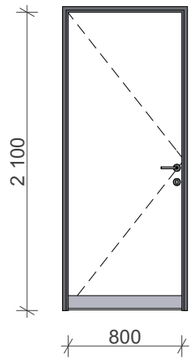
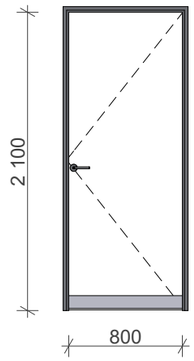
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Exteriérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.26

DPS-VO-03 Tabulka interiérových dveří				
ID prvku		**D01**	**D02, D23**	**D03, D18, D19**
Počet		1	2	3
Pohled ze strany otevření (1:50)				
Pohled ze strany opačné k otevření (1:50)				
Průchozí rozměry	Výška	2 100	2 100	2 100
	Šířka	1 525	800	800
Orientace		L	P	L
Typ křídla		Plné (bez prosklení); Vedlejší křídlo - prosklené; Čiré sklo	Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla		Otočné (klasické); Vedlejší křídlo - Otočné	Otočné (klasické)	Otočné (klasické)
Materiál křídla		Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace
Povrchová úprava/barva křídla		Bílá - matná	Bílá - matná	Bílá - matná
Materiál zárubně		Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním
Povrchová úprava/barva zárubně		Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná
Kování		Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2
Práh		Bez prahu	Bez prahu	Bez prahu
Doplňky		Kovový štítek s popisem místnosti	Okopový plech (nerez); Samozavírač s ramenem; Kovový štítek s popisem místnosti	Okopový plech (nerez); Samozavírač s ramenem; Kovový štítek s popisem místnosti
Poznámka		Levé křídlo aktivní, světlá šířka průchodu 800 mm; systémový překlad pro nosné zdivo	Systémový překlad	Systémový překlad

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

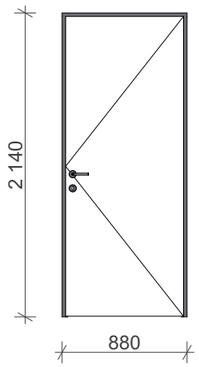
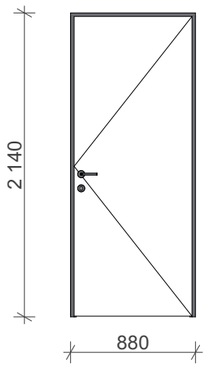
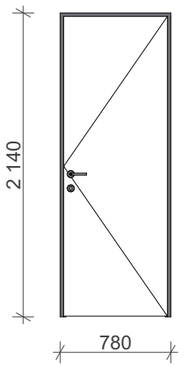
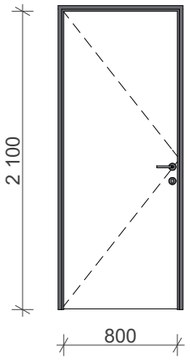
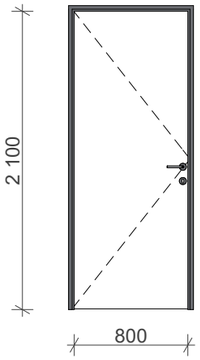
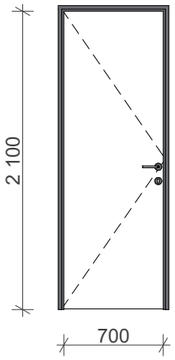
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.27

DPS-VO-03 Tabulka interiérových dveří				
ID prvku		**D04, D05, D16, D17**	**D06**	**D07, D21, D22**
Počet		4	1	3
Pohled ze strany otevření (1:50)				
Pohled ze strany opačné k otevření (1:50)				
Průchozí rozměry	Výška	2 100	2 100	2 100
	Šířka	800	800	700
Orientace		P	P	P
Typ křídla		Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla		Otočné (klasické)	Otočné (klasické)	Otočné (klasické)
Materiál křídla		Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace
Povrchová úprava/barva křídla		Bílá - matná	Bílá - matná	Bílá - matná
Materiál zárubně		Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním
Povrchová úprava/barva zárubně		Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná
Kování		Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; WC zámek; Tmavě šedá - matná
Práh		Bez prahu	Bez prahu	Bez prahu
Doplňky		Kovový štítek s popisem místnosti	Kovový štítek s popisem místnosti	Žádné
Poznámka		Systémový překlad	Systémový překlad pro nosné zdivo	Systémový překlad

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

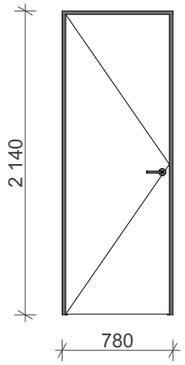
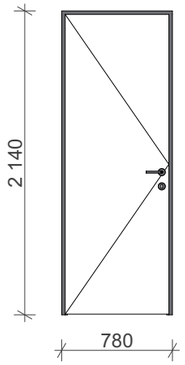
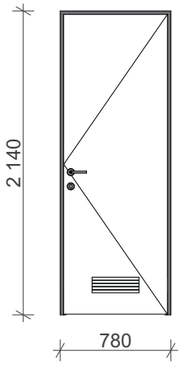
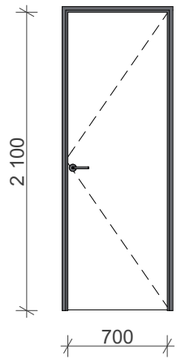
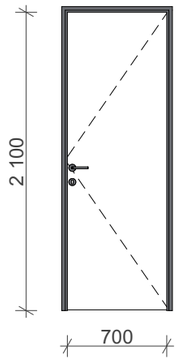
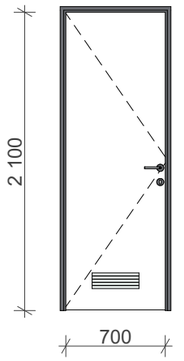
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.28

DPS-VO-03 Tabulka interiérových dveří				
ID prvku		**D08, D09**	**D10**	**D11**
Počet		2	1	1
Pohled ze strany otevření (1:50)				
Pohled ze strany opačné k otevření (1:50)				
Průchozí rozměry	Výška	2 100	2 100	2 100
	Šířka	700	700	700
Orientace		L	L	P
Typ křídla		Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla		Otočné (klasické)	Otočné (klasické)	Otočné (klasické)
Materiál křídla		Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace
Povrchová úprava/barva křídla		Bílá - matná	Bílá - matná	Bílá - matná
Materiál zárubně		Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním
Povrchová úprava/barva zárubně		Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná
Kování		Rozetové kování; Tmavě šedá - matná	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2
Práh		Bez prahu	Bez prahu	Bez prahu
Doplňky		Žádné	Kovový štítek s popisem místnosti	Větrací mřížka 300/100; Kovový štítek s popisem místnosti
Poznámka		Systémový překlad	Systémový překlad	Systémový překlad

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

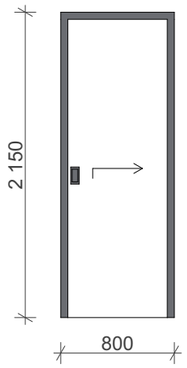
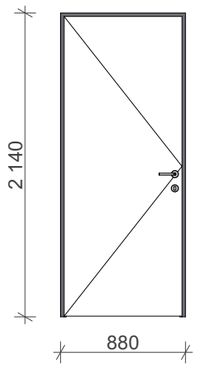
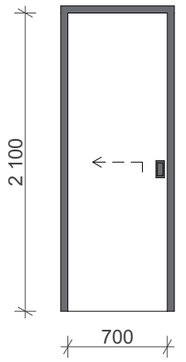
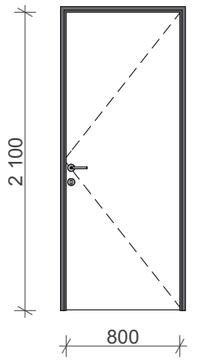
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.29

DPS-VO-03 Tabulka interiérových dveří			
ID prvku		**D12**	**D20**
Počet		1	1
Pohled ze strany otevření (1:50)			
Pohled ze strany opačné k otevření (1:50)			
Průchozí rozměry	Výška	2 100	2 100
	Šířka	700	800
Orientace		P	L
Typ křídla		Plné (bez prosklení)	Plné (bez prosklení)
Otevírání křídla		Posuvné	Otočné (klasické)
Materiál křídla		Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace
Povrchová úprava/barva křídla		Bílá - matná	Bílá - matná
Materiál zárubně		Pouzdro pro zděné konstrukce	Ocelová obložková dvoudílná s těsněním
Povrchová úprava/barva zárubně		Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná
Kování		Mušle - obdélníková; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Rozetové kování; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2
Práh		Bez prahu	Bez prahu
Doplňky		Kovový štítek s popisem místnosti	Kovový štítek s popisem místnosti
Poznámka		Systémový překlad	Systémový překlad

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.30

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.31

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.32

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

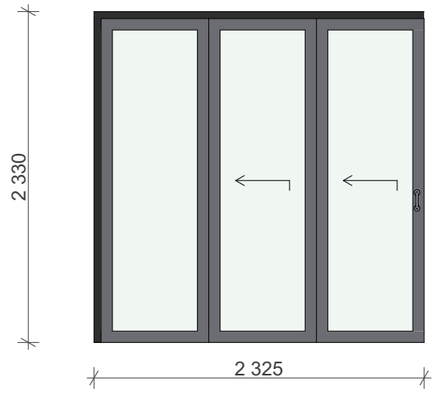
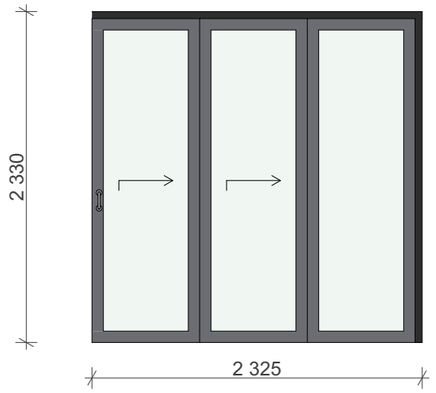
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové dveře

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.33

DPS-VO-04 Tabulka interiérových posuvných dveří			
ID prvku		**D13**	
Počet		1	1
Pohled ze strany otevření			
Průchozí rozměry	Výška	2 330	2 330
	Šířka	2 325	2 325
Orientace		L	P
Typ křídla		Prosklené; Čiré sklo	Prosklené; Čiré sklo
Otevírání křídla		Posuvné	Posuvné
Materiál křídla		Hliníkové	Hliníkové
Povrchová úprava/barva křídla		Hliník - přírodní	Hliník - přírodní
Materiál zárubně/kolejnice		Hliníková/Ocelová - systémová	Hliníková/Ocelová - systémová
Povrchová úprava/barva zárubně		Hliník - přírodní	Hliník - přírodní
Kování		Svislé madlo; Tmavě šedá - matná	Svislé madlo; Tmavě šedá - matná
Práh		Integrovaný v rámu	Integrovaný v rámu
Doplňky		Žádné	Žádné
Poznámka		Posuvná příčka mezi klubovnou a kuželnou - jedná se o jednu sestavu označenou D13; celková šířka 4 660 mm	Posuvná příčka mezi klubovnou a kuželnou - jedná se o jednu sestavu označenou D13; celková šířka 4 660 mm

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS

Číslo projektu: 23-383

Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

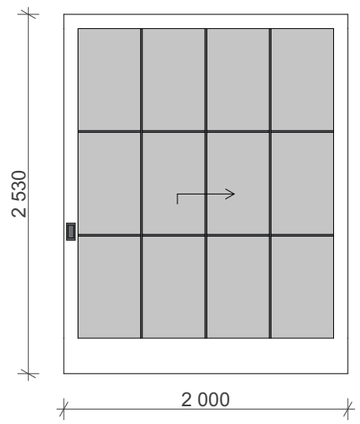
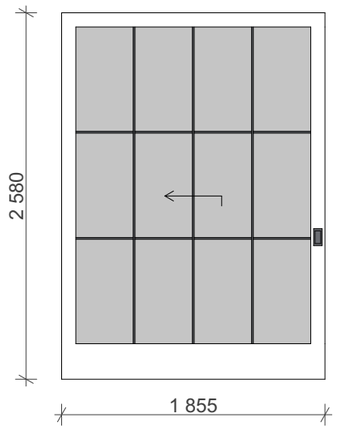
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Interiérové posuvné dveře/příčky

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.34

DPS-VO-04 Tabulka interiérových posuvných dveří			
ID prvku		**D14**	**D15**
Počet		1	1
Pohled ze strany otevření			
Průchozí rozměry	Výška	2 530	2 580
	Šířka	2 000	1 855
Orientace		P	L
Typ křídla		Prosklené; s členěním; Mléčné sklo	Prosklené; s členěním; Mléčné sklo
Otevírání křídla		Posuvné	Posuvné
Materiál křídla		Plná dřevotříska; HPL laminace	Plná dřevotříska; HPL laminace
Povrchová úprava/barva křídla		Bílá - matná	Bílá - matná
Materiál zárubně/kolejnice		Hliníková/Ocelová - systémová	Hliníková/Ocelová - systémová
Povrchová úprava/barva zárubně		Tmavě šedá - matná	Tmavě šedá - matná
Kování		Mušle - obdélníková; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2	Mušle - obdélníková; Tmavě šedá - matná; Cylindrická vložka; Bezpečnostní třída RC2
Práh		Integrovaný v rámu	Integrovaný v rámu
Doplňky		Tlumič dojezdu	Tlumič dojezdu
Poznámka		Posuvné dveře po kolejnici na stěně	

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

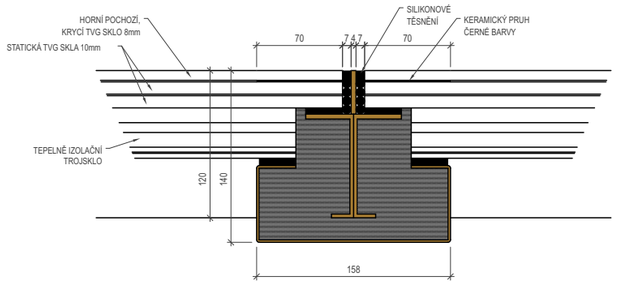
Jméno výkresu

Interiérové posuvné dveře/příčky

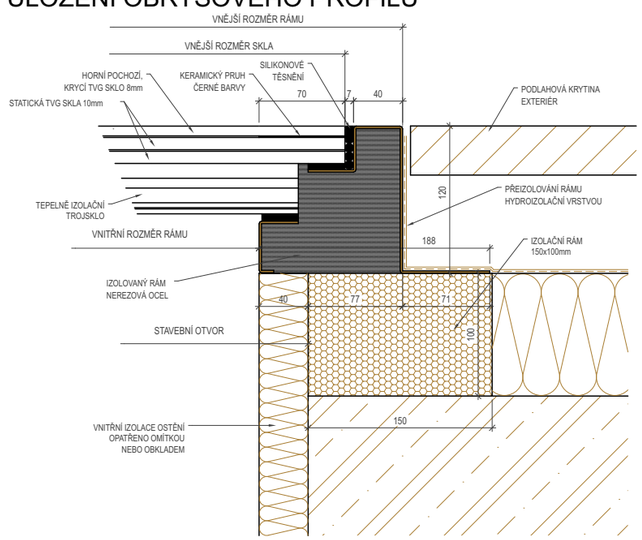
Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.35

ULOŽENÍ SKLA NAD PODPŮRNÝM RÁMEM S PROFILEM



ULOŽENÍ OBRYSOVÉHO PROFILU



POCHOZÍ BEZPRAHOVÝ SVĚTLÍK

SYSTÉMOVÝ PRVEK Z POCHOZÍHO SKLA (TVG SKLA, ZATÍŽENÍ 5kN/m2, TŘÍDA ODOLNOSTI P8B) A TEPELNĚ IZOLAČNÍHO DVOJSKLA (U=1,1W/m2K, ZVUKOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw≥40dB, SVĚTELNÁ PROPUSTNOST LT~80%) ULOŽENÉ VE VÍCEKOMOROVÉM RÁMU Z NEREZOVÉ OCELE, KTERÝ JE UVNITŘ TEPELNĚ IZOLOVANÝ. POCHOZÍ SKLO TESTOVÁNO DLE SIA261 Kat.C3, DIN EN 1991-1-1, DIN 18008-5:2013-7

K RÁMU JE MOŽNÉ VAŘIT ASFALTOVÝ PÁS NEBO PŘES VIPLANYLOVOU LIŠTU PVC FÓLII.

HORNÍ POVRCH OPATŘEN PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU VE VARIANTĚ PRUHOVÝ SÍTOTISK (3mm MATNÉ/3mm ČIRÉ, SVĚTELNÁ PROPUSTNOST AŽ 95%) NEBO CELOPLOŠNÝ SÍTOTISK (SVĚTELNÁ PROPUSTNOST AŽ 88%). ODOLNOST PROTI SKLUZU BFU, TESTOVÁNO GS3, DIN51130:R12.

SVĚTLÍK JE ULOŽEN NA TEPELNĚ IZOLAČNÍM RÁMU (PEVNOST V TLAKU ≥300kPa, U=0,22W/m2K).

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

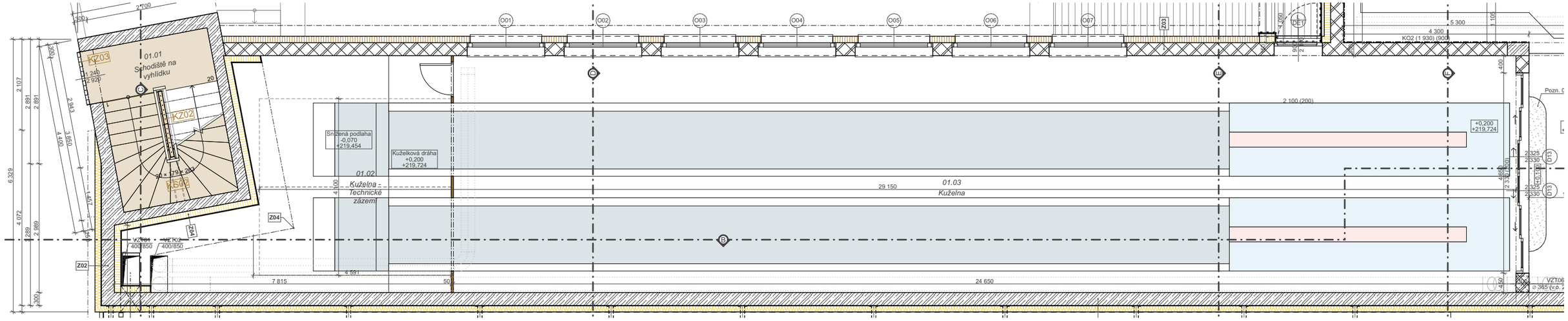
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Střešní světlík

Měřítko a číslo výkresu

1:5 D.1.1.15.36



položka č.	popis	množství
1	Spodní dřevěná nosná konstrukce z masivního dřeva, KVH profil 60x40 mm a 100x40 mm, položena podélně na přímé křižné trámy. Vrchní desky jsou z dřeva určené k uložení kolejových segmentů a okolních pochozích ploch. Celá konstrukce umístěna na betonovém podkladu a přišroubována v přesné výšce, s maximální výškou T-nosníků 30 cm	2
2	Speciálně upravený plastový povrch pro klasické kuželkářské dráhy s tloušťkou plastového segmentu ve verzi 10 mm. Materiál odpovídá normám WNBA, rozměr segmentů 19400 mm x 1300 mm, barva dle výběru investora/provozovatele	2
3	Deska pod kuželky (kříž), rozměr 1350x1700 mm a obsahuje 9 sedel pro kuželky. Celá deska uložena na masivním dřevěném HPL podkladu tloušťky 12 mm	2
4	Boční žlaby z kvalitního plastového profilu, položené podél tratí, upevňovací materiál, výstupky na koule	2
5	Mantinely po obou stranách kříže kuželek, vyrobené z hrubých 25mm vícevrstvých dýhových desek z bukového dřeva o rozměru 50x200 mm, vybaveny ochrannou a odrazovou gumou o tloušťce 5 mm pro lepší odraz. Doplněny zesílenou konstrukcí pro lepší výsledky, slouží jako nosná konstrukce stavěčů	4
6	Zadní plnogumový dorazový polštář, rozměr 170x120 cm, tloušťka minimálně 20 mm, podle normy WNBA	2
7	Konstrukce dopadiště, rozměr 500x1800 mm, s povrchem pro lepší klouzání kuželek, podle normy WNBA	2
8	Ochrana vracecího systému pro koule, vracecí systém koulí, kompletní obložení podle předpisů, náběžná deska k vracecímu systému	1
9	Prostor rozjezdové dráhy s protiskluzovým přírodním povrchem tl. 4,0 mm, rozměr 6500x1700 mm, uložený na deskách spodní konstrukce kolárny, ohraničení hracího prostoru z PVC pásky 50x4 mm	2
10	Konstrukce rozběhového prostoru tl. 44 mm, nárazníková deska z pevného B-B materiálu	2
11	Kanál pro návrat koulí v plastovém provedení	1
12	Zásobník na koule v dvojbarevném provedení z odolných HPL dílů	1
13	Obklad chodníků + vrchní vrstva z kvalitního pochůzního koberce, barva dle výběru investora/provozovatele	1
14	Dělící stěna čelně obložená pro 2 dráhy, v masivním provedení se vstupem do strojovny (max 7x3 m)	1
15	Kuželkářský stavěč "KeBo" lineárního systému, masivní konstrukce s přesným chodem řetězů a samočinnými ložisky, počítačem pro vylepšené rozpletání kuželek, motor 400V, kabeláž a centrovací zvony z odolného materiálu	2
16	Ovládací centrum pro 1 dráhu - rozvodná skříň s vysokonapěťovou částí řízení pomocí spínací jednotky Phoenix a nízkonapěťovou částí hlavní řídicí desky CPU, včetně kabeláže a ochranných prvků	2
17	Ovládací pult pro 2 dráhy - masivní kovová noha, pult s designovým obkladem z HPL pro ovládací klávesnice s českým jazykem	1
18	Centrální PC pro ovládání zápasů - počítač, monitor 22", tiskárna, klávesnice, myš, převodník z drah a software pro ovládání drah v různých režimech pro rekreační a profesionální kuželkářské zápasy, možnost připojení výsledkové tabule k televizi a kamery pro streamování záznamů, celý systém je v českém jazyce	1
19	Zobrazovací semafor s výsledky a padlými kuželkami (hody, kuželky, semi, FW, rychlost, čas), verze LED TV 2x55"	2
20	Kompletní senzory pro průchod koule a přepady s ochranným obložením	2
21	Doprava materiálu	1
22	Kuželky s certifikátem WNBA - sada	2
23	Kuželkářské koule o průměru 160 mm s certifikátem WNBA	6

POZNÁMKA:
Celé vybavení kuželny bude dodané jako funkční komplet - systémové řešení.
Před zajištěním dodávky vybavení kuželny je nutné ověřit stavební připravnost, dle potřeby pak stavební konstrukce upravit, aby vyhovovali zvolenému dodavateli.

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace:	DPS
Číslo projektu:	23-383
Datum odevzdání:	07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

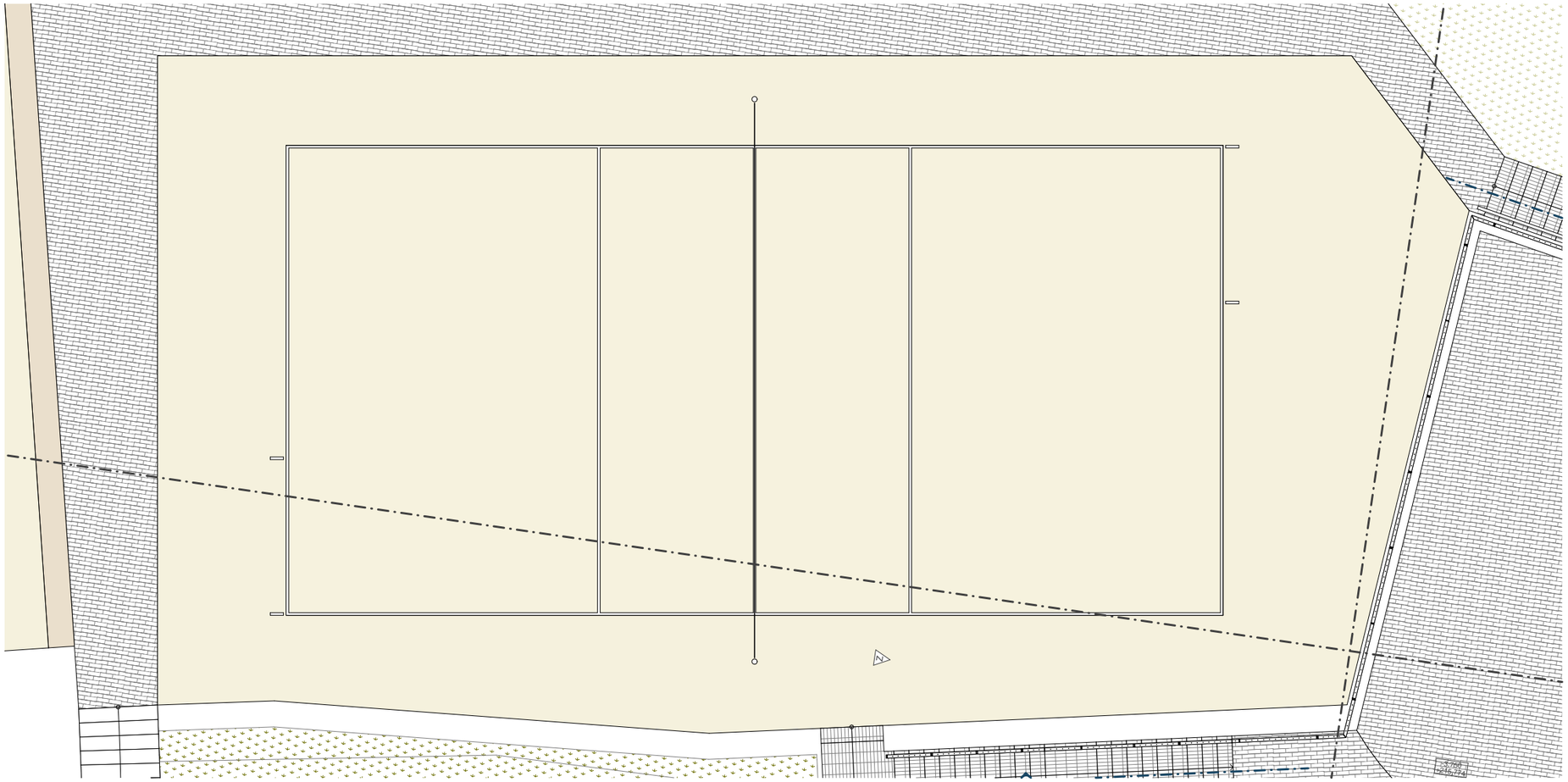
Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Kuželna - vybavení a zařízení

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.37



položka č.	popis	množství
1	Volejbalové hliníkové sloupky univerzální, vhodné pro použití v exteriéru, vyrobené dle požadavků ČSN EN 1271. Sloupky z pevných, vyztužených hliníkových profilů o průřezu 120 x 100 mm, univerzální využití sloupků: možnost nastavit na sloupcích výšku sítě (kromě volejbalu) taky na rekreační hru - badminton, tenis, nohejbal.	1
2	Zemní pouzdro pro sloupky (systémové řešení)	2
3	Kryty sloupků do zemních pouzder (systémové řešení)	2
4	Volejbalová síť, oko 10 cm, nahoře obšitá PES bílou páskou, zpevněná na okrajích PVC páskou, 4 úvazky, délka lanka 12,5 m, vhodná na volejbal i nohejbal.	1
5	Umělé tenisové čáry, kotvené do hřiště pomocí nerezových kotev do trubek zasazených do povrchu kurtu, šířka 4 cm, včetně kotevního materiálu, (komplet, systémové řešení)	1

± 0 = 219,524 mnm (BpV)

Projekt

Revitalizace parku v Horské ulici,
Novostavba kuželny s klubovnou

Horská, Praha - Nové Město - 120 00, p. č. 1430/1, 1430/2, k. ú. Nové Město [727181]

Stupeň dokumentace: DPS
Číslo projektu: 23-383
Datum odevzdání: 07 / 2024

Klient

MČ Praha 2
náměstí Míru 600/20, Praha 2 -Vinohrady - 120 00

Projektant

Vypracoval:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
Ing. arch. Jan Beneš
Ing. arch. Jan Mokrý

Zodpovědný projektant:

Akad. arch. Jakub Cajthaml
ČKA 00724
Holečkova 2653/80, 15000 - Praha 5
jakub.cajthaml@gmail.com
+420 608 341 000

Jméno výkresu

Venkovní sportoviště - vybavení a zařízení volejbalového hřiště

Měřítko a číslo výkresu

D.1.1.15.38