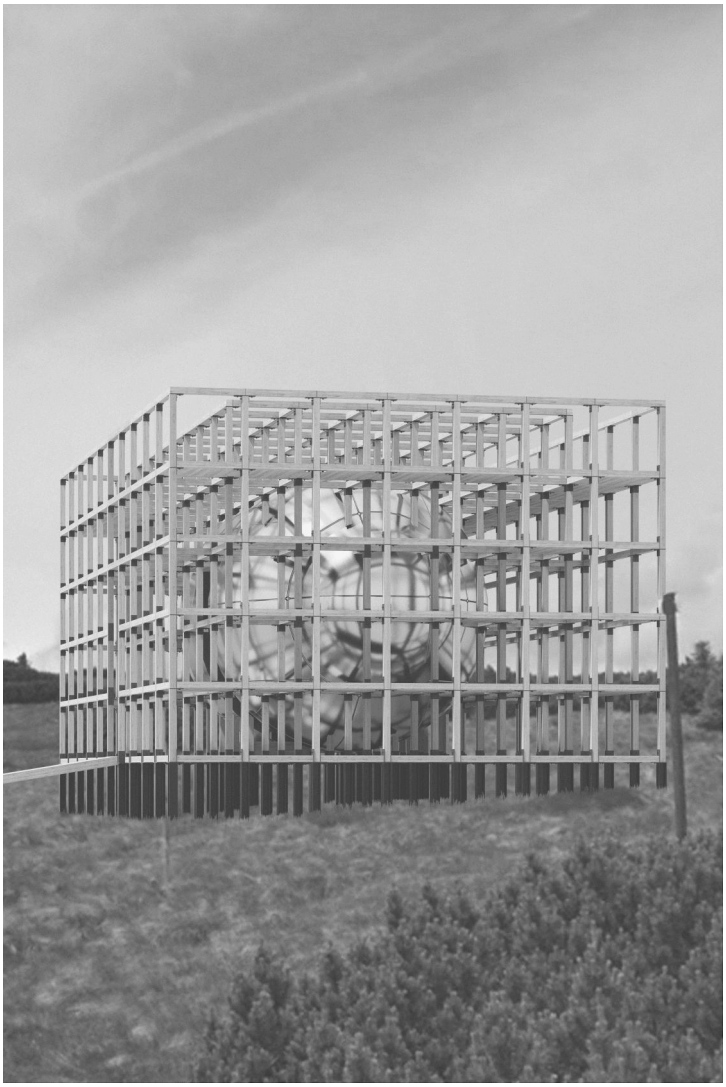
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN

Paré: 1

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OBSAH DOKUMENZACE

ČÍSLO	NÁZEV PŘÍLOHY	POZNÁMKA
A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C	SITUAČNÍ VÝKRESY	
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	1 : 1 000
C.2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	1 : 500
C.3	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	1 : 200
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
D.1.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.2	PLACHTA PROJEKTU	

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **A**
Paré:	1

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OBSAH

ČÍSLO	NÁZEV PŘÍLOHY
A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
A.1.1	ÚDAJE O STAVBĚ
A.1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI
A.1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

A. 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ:

a) název stavby

Novostavba dřevostavby - útulny "off mrak", neboli "z mraku".
Vítkovice v Krkonoších.

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Parcela č. 2748/12, k.ú. Vítkovice v Krkonoších

c) předmět projektové dokumentace

Novostavba dřevostavby s funkcí útulny.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI:

Soukromý investor

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI SPOLEČNÉ DOKUMENTACE:

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla

Projekt je zpracován jako dokumentace ateliéru ATRN (ateliér realizační projekt) jako součást výuky na fakultě architektury ČVUT v Praze, ústavu navrhování .

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Bc. Matěj Štěpánek - architektonicko-stavební řešení
- stavebně technické řešení

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Bc. Matěj Štěpánek - architektonicko-stavební řešení
- stavebně technické řešení

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

ZASTAVĚNÉ PLOCHY
SO 01 NOVOSTAVBA ÚTULNY

OSTATNÍ
SO 02 TERÉNNÍ PRÁCE

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Geodetické zaměření
- Geologický průzkum
- Fotodokumentace pozemku a okolí
- Katastrální mapa

V Praze, leden / 2023

.....

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **B**
Paré:	1

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OBSAH

ČÍSLO	NÁZEV PŘÍLOHY
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ
B.2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY
B.2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ
B.2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
B.2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ
B.2.9	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ
B.2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Novostavba útulny s místem pro přespání 6 osob je navržena jako dočasná stavba na dobu neurčitou na volném lesním pozemku č. 2748/12, v k.ú. Vítkovice v Krkonoších. Objekt se nachází v blízkosti turistické cesty nad Kotelní jámou, cca 650 m na západ od Vrbatovy chaty. V blízkém okolí stavby se nachází množství solitérních lehkých objektů vzoru 37 (řopíků) z 30. let minulého století. Navrhovaný objekt svým charakterem a rozměry respektuje a logicky doplňuje existující síť řopíků a přírodu v okolí.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Na novostavbu není vydané územní rozhodnutí. Objekt útulny zohledňuje stávající stav řešení komunikací a veřejných ploch. Parcela je dle územního plánu zastavitelná.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úpravpodmiňujících změnu v užívání stavby

Novostavba splňuje požadavky územního plánu obce Vítkovice v Krkonoších z 02.2022. Označení funkční plochy dle grafické přílohy územního plánu je lesní pozemek. Přípustné jsou stavby určené pro dopravní infrastrukturu. Útulna je nouzovým úkrytem před nepříznivými podmínkami v horách pro pěší cestující. Podlažnost je jedno nadzemní podlaží objektu s pochozými exteriérovými plošinami v max. výšce 4,69 m. Nadmořská výška je 1408,300 m.n.m.Bpv. Celková výška stavby je 5.59 m.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Návrh nevyžaduje udělení výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

-

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Bylo provedeno:
- Geodetické zaměření
- Geologický průzkum
- Fotodokumentace pozemku a okolí
- Zaznamenaní podkladů z katastrální mapa

g) ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památkovázóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území,poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

KRNAP, Natura 2000

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vliv na své okolí. Dešťové vody jsou kompletně likvidovány na pozemku vsakováním.

j) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

-

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

-

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Novostavba se nachází na pěší stezce nad Kotelní jámou, v Krkonoších. Stezka je určena primárně pro pěší, ale v případě nutnosti lze využít pro automobilou dopravu. Stavba není bezbariérová.

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

-

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemek č. 2748/12, k.ú. Vítkovice v Krkonoších

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Novostavba útulny s místem pro přespání 6 osob je navržena jako dočasná stavba na dobu neurčitou na volném lesním pozemku č. 2748/12, v k.ú. Vítkovice v Krkonoších. Objekt se nachází v blízkosti turistické cesty nad Kotelní jámou, cca 650 m na západ od Vrbatovy chaty. V blízkém okolí stavby se nachází množství solitérních lehkých objektů vzoru 37 (řopíků) z 30. let minulého století. Navrhovaný objekt svým charakterem a rozměry respektuje a logicky doplňuje existující síť řopíků a přírodu v okolí.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

-

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Novostavba splňuje požadavky územního plánu. Stavba je solitér na nezastavěné parcele s kvádrovým tvarem hmoty.

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

Novostavba je z dřevěných, ocelových a hliníkových prvků. Všechny hlavní stavební materiály jsou recyklovatelné. Tvyrově se jedná o kvádr z dřevěných hranolků o celkový rozměrech 6,4 x 11 x 5,6 m s vloženým oblým prvkem určeným pro úkryt.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

-

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

-

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při dodržování obecných pravidel užívání stavby je užívání stavby bezpečné.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) stavební řešení
b) konstrukční a materiálové řešení

ZALOŽENÍ OBJEKTU

Objekt je založen na ocelových zemních vrutech Krinner KSF G 114 x 1300.

NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosnou konstrukci tvoří rastr sloupů a nosníků po 900 mm. Nejnižší řada je tvořena ocelovými sloupy profilu HEB 100. Tato řada nese i nosnou konstrukci uzavřené části útulny, prostorový ocelový nosník. Na spodní ocelovou řadu navazují řady tvořené borovicovými hranoli 80 x 80 mm délky 810 mm, spojované výraznými ocelovými styčníky.

OKNA, DVEŘE
Okna jsou navržená jako dřevěná s trojskly. Vstupní dveře jsou navržená jako hliníková zateplená vloženým polyuretanovým panelem.

FASÁDA

Fasáda je řešená z hliníkových plechových profilů usazených na nasném roštu,

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

-

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení není součástí požadované dokumentace.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Energetická náročnost

Navržená novostavba je nulová stavba v kategorii energetické náročnosti „A“.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

-

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

-

b) ochrana před bludnými proudy

-

c) ochrana před technickou seizmicitou

-

d) ochrana před hlukem

-

e) protipovodňová opatření

-

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

-

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

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

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

-

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezdová komunikace k pozemku je pěší turistická stezka nad Kotelní jámou.

c) doprava v klidu

-

d) pěší a cyklistické stezky

Stavba se nachází vedle pěší stezky nad Kotelní jámou.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Instalace zemních vrutů jako součástí základů stavby nevyžaduje na parcele významné terénní úpravy, pouze rozhrabání malého množství vyvrtané zeminy.

b) použité vegetační prvky

-

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

-

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

-

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

-

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

-

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

-

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

-

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

-

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Staveniště bude napojeno na generátor elektřiny/nabíjecí stanici aku nářadí.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno vsakováním na pozemku stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na zpevněnou turistickou stezku nad Kotelní jámou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

-

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

Stavba bude probíhat pouze na pozemku stavebníka.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba bude probíhat pouze na pozemku stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

-

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu stavby bude průběžně likvidován odpad ze stavební činnosti a na staveništi bude udržován pořádek. Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) a jeho prováděcích předpisů. Odpadní materiály budou na staveništi tříděny, budou ukládány buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše hlavního staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Druhotné využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné. Při běžné stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu:
Odpadový materiál ze stavební činnosti (dřevo) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a průběžně odvážen.
Vytěžená zemina bude znovupoužita na terénní a zahradní úpravy pozemku.
Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

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

-

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanizmy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technických osvědčeních. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené ve VN č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nebude překročen v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb nebude docházet při realizaci stavby v době od 7:00 do 21:00 hod k překračování hygienického limitu LAeq,S = 65 DB.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ VÝFUKOVÝMI PLYNY A PRACHEM

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

-

V Praze, leden / 2023

.....

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ KOMUNIKACÍ A NADMĚRNÉ PRAŠNOSTI

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno.

OCHRANA PROTI ZNEČIŠŤOVÁNÍ PODZ. A POVRCHOVÝCH VOD A KANALIZACE

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

PRACOVNÍ DOBA

Stavební práce budou prováděny v pracovních dnech od 10:00 do 18:00.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na staveništi budou dodržovány zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

-

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

-

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

-

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

V Praze, leden / 2023

.....

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **C**
Paré:	1

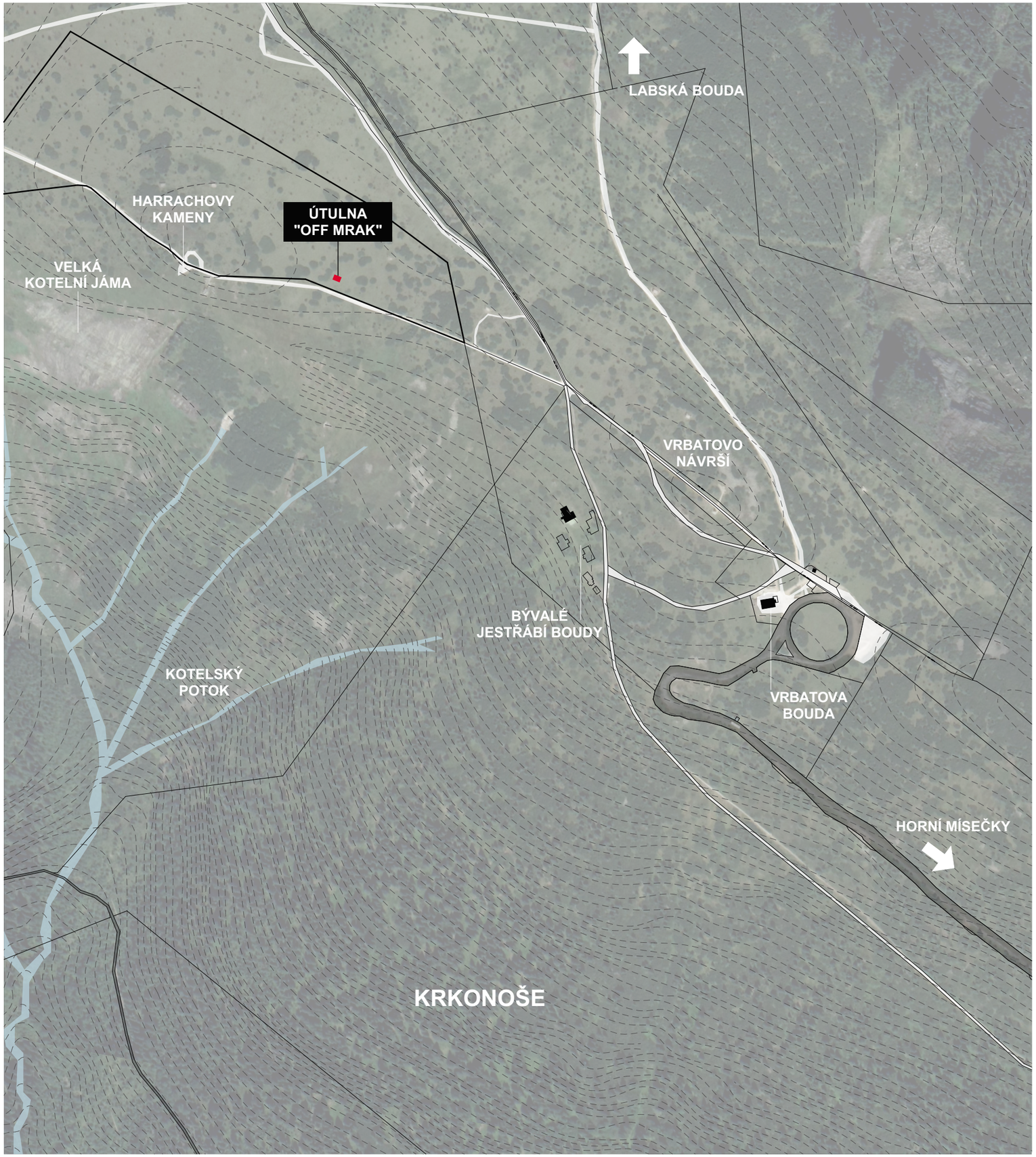
SITUAČNÍ VÝKRESY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

OBSAH

ČÍSLO	NÁZEV PŘÍLOHY
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C.2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

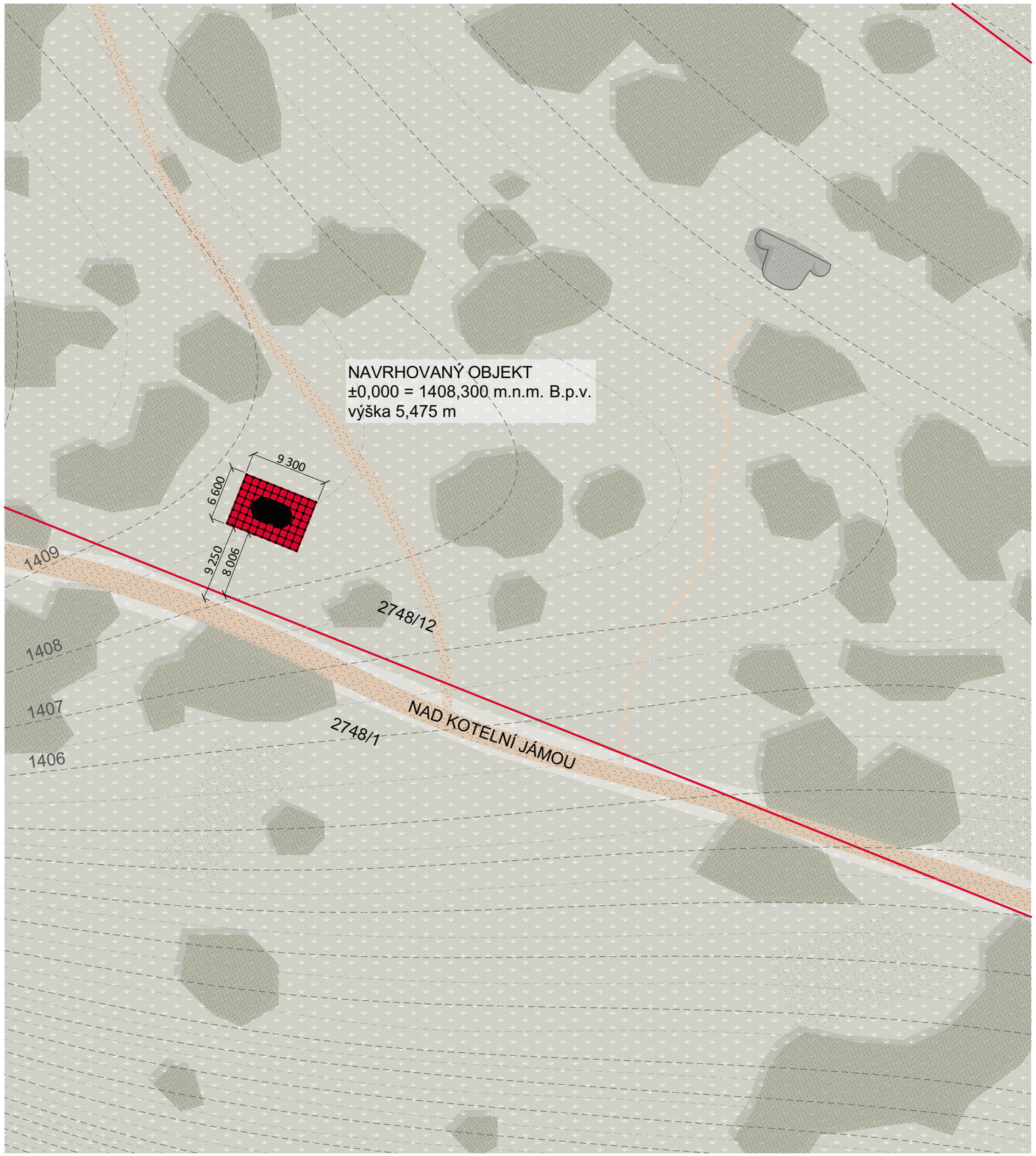


ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:5000
Formát:	2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**C.1**

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



LEGENDA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

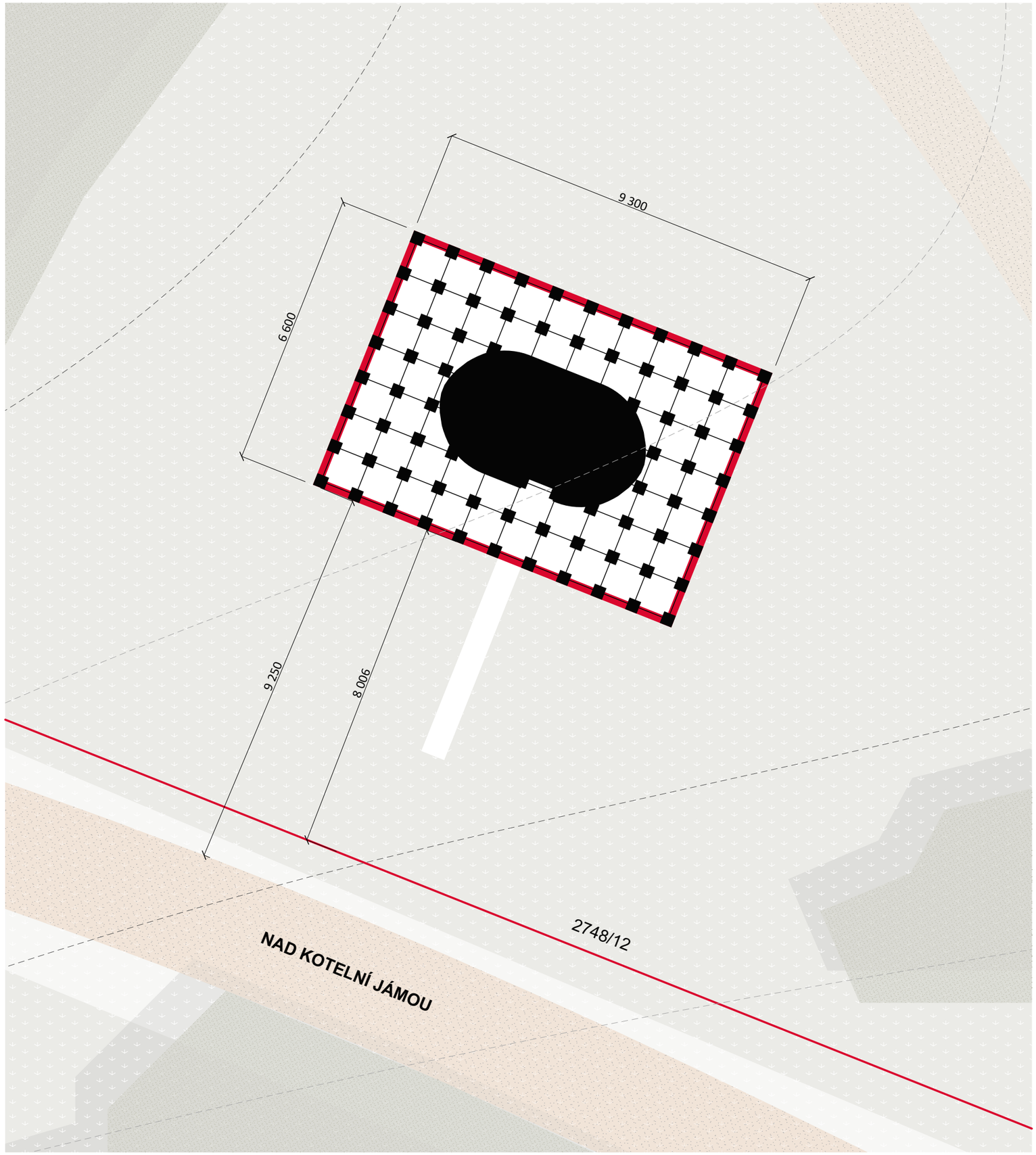
TRAVNATÁ PLOCHA	
CESTA	
VEGETACE	
VRSTEVNICE	
HRANICE PARCELY	
PARCELA	2748/12
NAVRHOVANÝ OBJEKT	
ŘOPÍK	

ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:500
Formát:	2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**C.2**

KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES



LEGENDA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

TRAVNATÁ PLOCHA	
CESTA	
VEGETACE	
VRSTEVNICE	
HRANICE PARCELY	
PARCELA	2748/12
NAVRHOVANÝ OBJEKT	

ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:100
Formát:	2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**C.3**

KOORDINAČNÍ SITUACE

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **D.1.1**
Paré:	1

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH

ČÍSLO	NÁZEV PŘÍLOHY
00	TECHNICKÁ ZPRÁVA
01	PŮDORYS ZÁKLADŮ
02	PŮDORYS NOSNÝCH SLOUPKŮ
03	PŮDORYS 1. POCHOZÍ ÚROVNĚ
04	PŮDORYS 2. POCHOZÍ ÚROVNĚ
05	PŮDORYS 3. POCHOZÍ ÚROVNĚ
06	PŮDORYS 4. POCHOZÍ ÚROVNĚ
07	PŮDORYS 5. POCHOZÍ ÚROVNĚ
08	PŮDORYS STŘECHY
09	PŮDORYS INTERIÉRU ÚTULNY
10	ŘEZ A
11	ŘEZ B
12	ŘEZ C
13	POHLED JIŽNÍ
14	POHLED SEVERNÍ
15	POHLED VÝCHODNÍ
16	POHLED ZÁPADNÍ
17	SKLADBY KONSTRUKCÍ
18	STAVEBNÍ DETAILY
19	TABULKA PRVKŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **00**
Paré:	1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZKUŠEBNÍ VERZE ARCHICADU

1. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

1.1 STAVEBNÍ ZÁMĚR

Novostavba útulny je navržena na volním pozemku, který je součástí pozemků k.ú. Vítkovic v Krkonoších ve hřebenách Krkonošských hor. Svou velikostí se novostavba nevyjímá stavbám několika řopíků z okolí. Umístění stavby podél pěší trasy.

1.2 URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Novostavba splňuje požadavky územního plánu. Podrobněji viz odstavec **B.1.c Souhrnné technické zprávy.**

1.3 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Novostavba je řešena jako dřevostavba z vnější konstrukce ze smrkových hranolů a vnitřní zateplené konstrukce interéru útulny obložené hliníkovými plechy.

1.4 DISPOZICE

Objekt má jedno opobytové nadzemní podlaží a vnější pochozí rampy.

2. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

-

3. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání, při řádně prováděné běžné údržbě, po dobu předpokládané životnosti nemohly způsobit zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technického zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce nebo poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

ZALOŽENÍ OBJEKTU

Objekt je založen na zemních vrutech Krinner KSF G 114 x 1300.

HYDROIZOLACE ZÁKLADOVÉ DESKY

-

NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce je tvořena ocelovými HEB 100 profily, které nesou hlavní ocelový nosník útulny a exteriérovou konstrukcí ze smrkových hranolů, tvořících stabilní rastr kolem útulny.

STŘEŠNÍ KRYTINA, KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY A ODVOD DEŠŤOVÉ VODY ZE STŘECH

Střešní krytina je řešena z leštěných hliníkových profilů vyrobených na míru dle tabulky hliníkových plechů - viz. příloha 19.4. Kotvení plechů je na nosný rošt, který je uchycen na vnější nosné konstrukci objektu. - viz axonometrie. Voda ze střechy odtéká na přilehlý terén.

OKNA, DVEŘE

Vstupní dveře jsou navržená jako hliníková zateplená vloženým polyuretanovým panelem. Okna jsou dřevěná, vysklená čirým dvojsklem.

FASÁDA

Fasáda je řešena z leštěných hliníkových profilů vyrobených na míru dle tabulky hliníkových plechů - viz. příloha 19.4. Kotvení plechů je na nosný rošt, který je uchycen na vnější nosné konstrukci objektu. - viz axonometrie.

4. STAVEBNÍ FYZIKA - TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA - HLUK, VIBRACE - POPIS ŘEŠENÍ

ENERGETICKÁ NÁROČNOST

Navržená novostavba je nulová stavba v kategorii energetické náročnosti „A“.

TEPELNÁ TECHNIKA A AKUSTIKA

Objekt je zateplen tepelnou izolací - mirelální vatou po obvodech a extrudovaným polystyrénem v podlahové konstrukci.

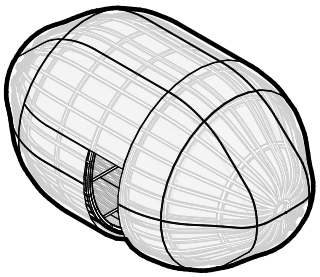
OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

-

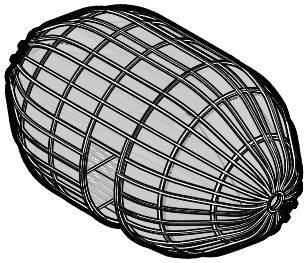
V Praze, leden / 2023

.....

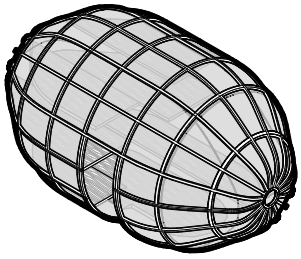
AXONOMETRIE MRAKU
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA



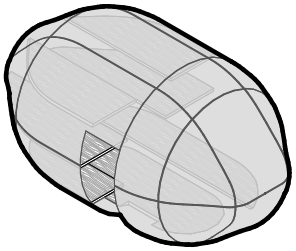
VNĚJŠÍ SKOŘÁPKA Z ALU PLECHU



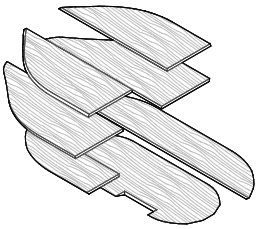
VNĚJŠÍ NOSNÁ KONSTRUKCE



VNITŘNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE + IZOLACE

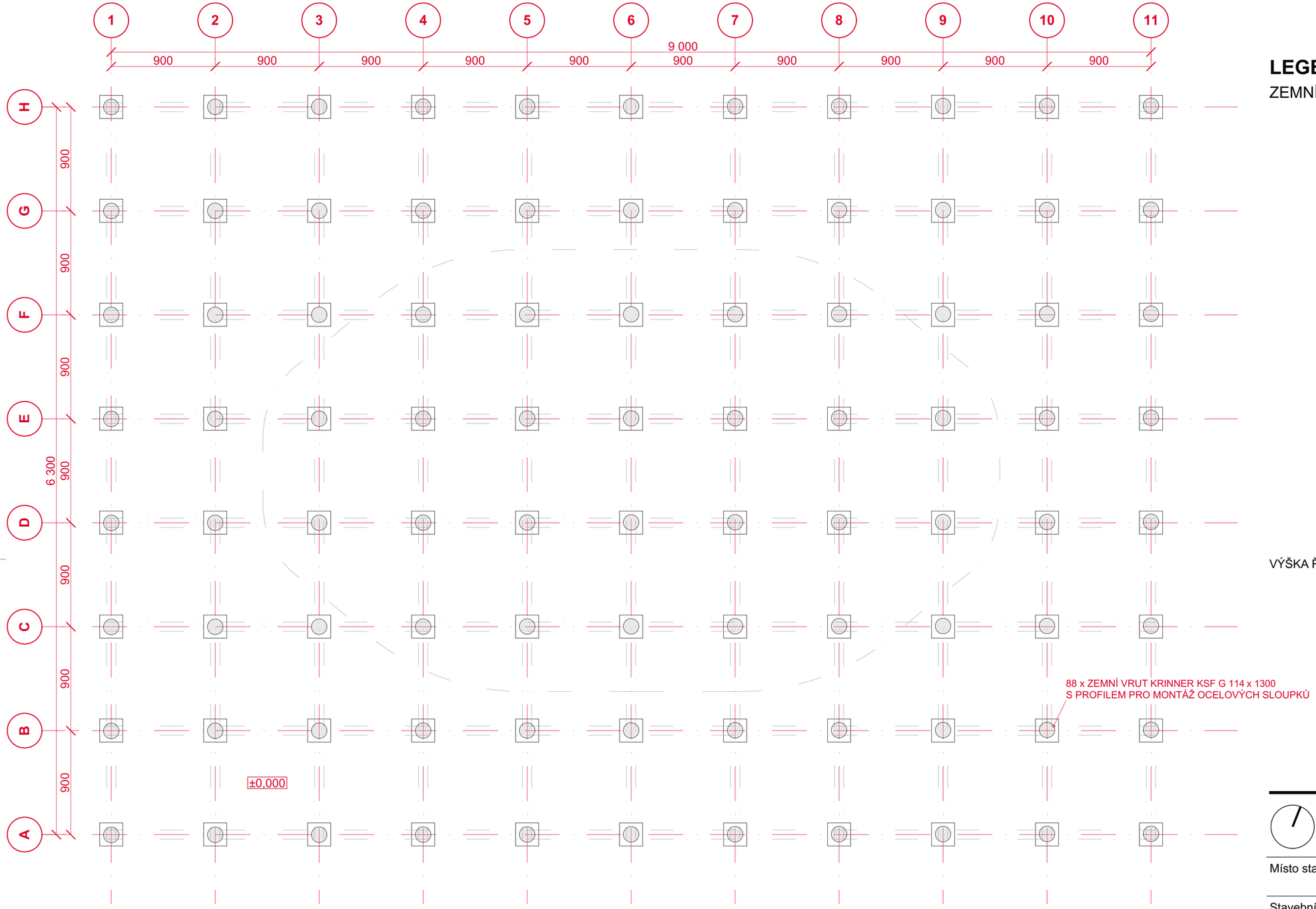


VNITŘNÍ BŘEZOVÁ SKOŘÁPKA

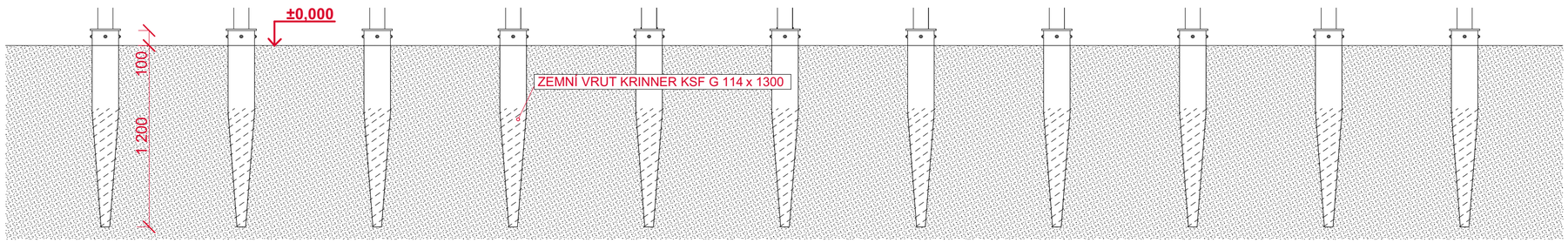


INTERIÉR - POVRCHY K ZALEHNUTÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS ZÁKLADŮ, M1:25

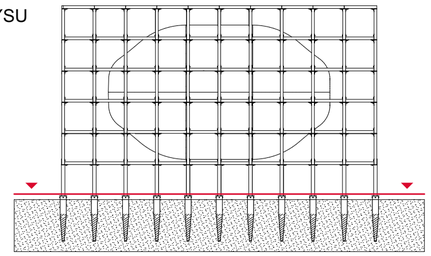


SCHEMATICKÝ ŘEZ, M 1:25

LEGENDA

ZEMNÍ VRUT KRINNER

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



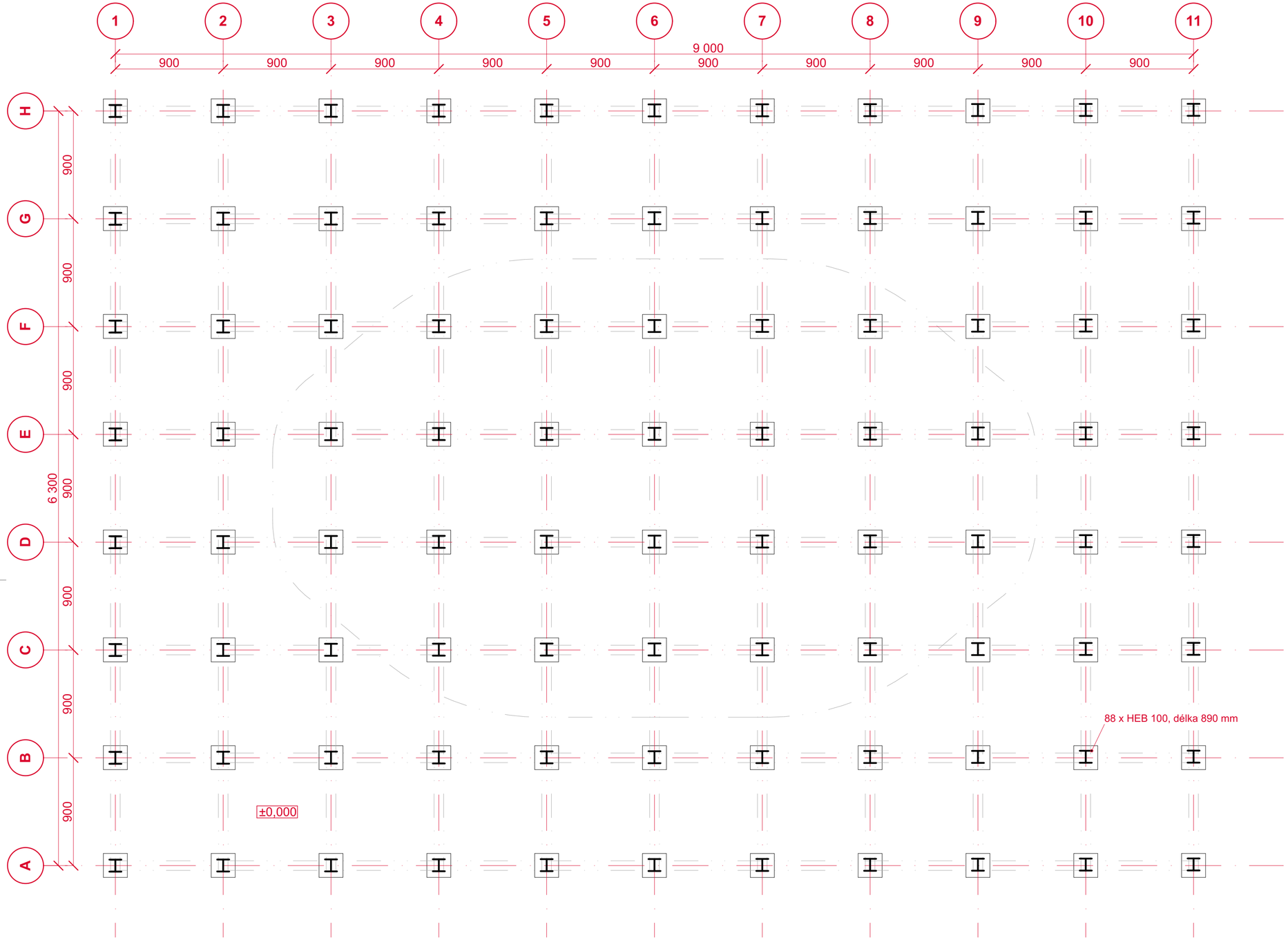
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

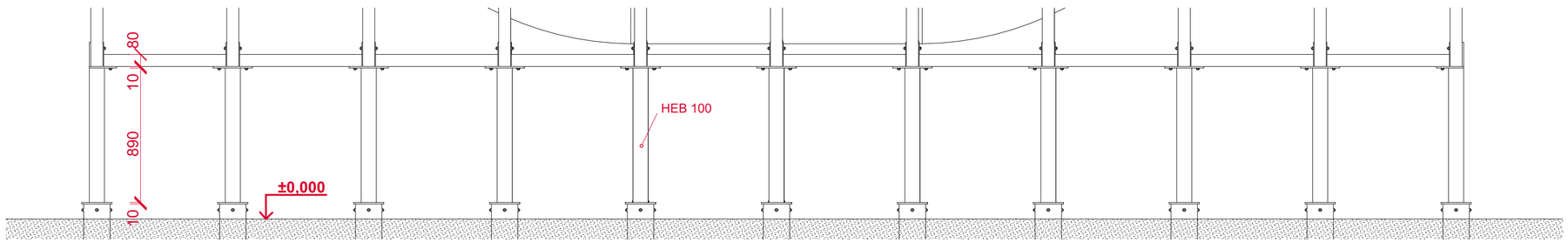
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	01

PŮDORYS ZÁKLADŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS NOSNÝCH SLOUPKŮ, M1:25

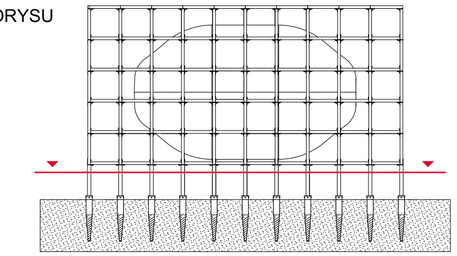


SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

OCELOVÝ SLOUP HEB 100

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



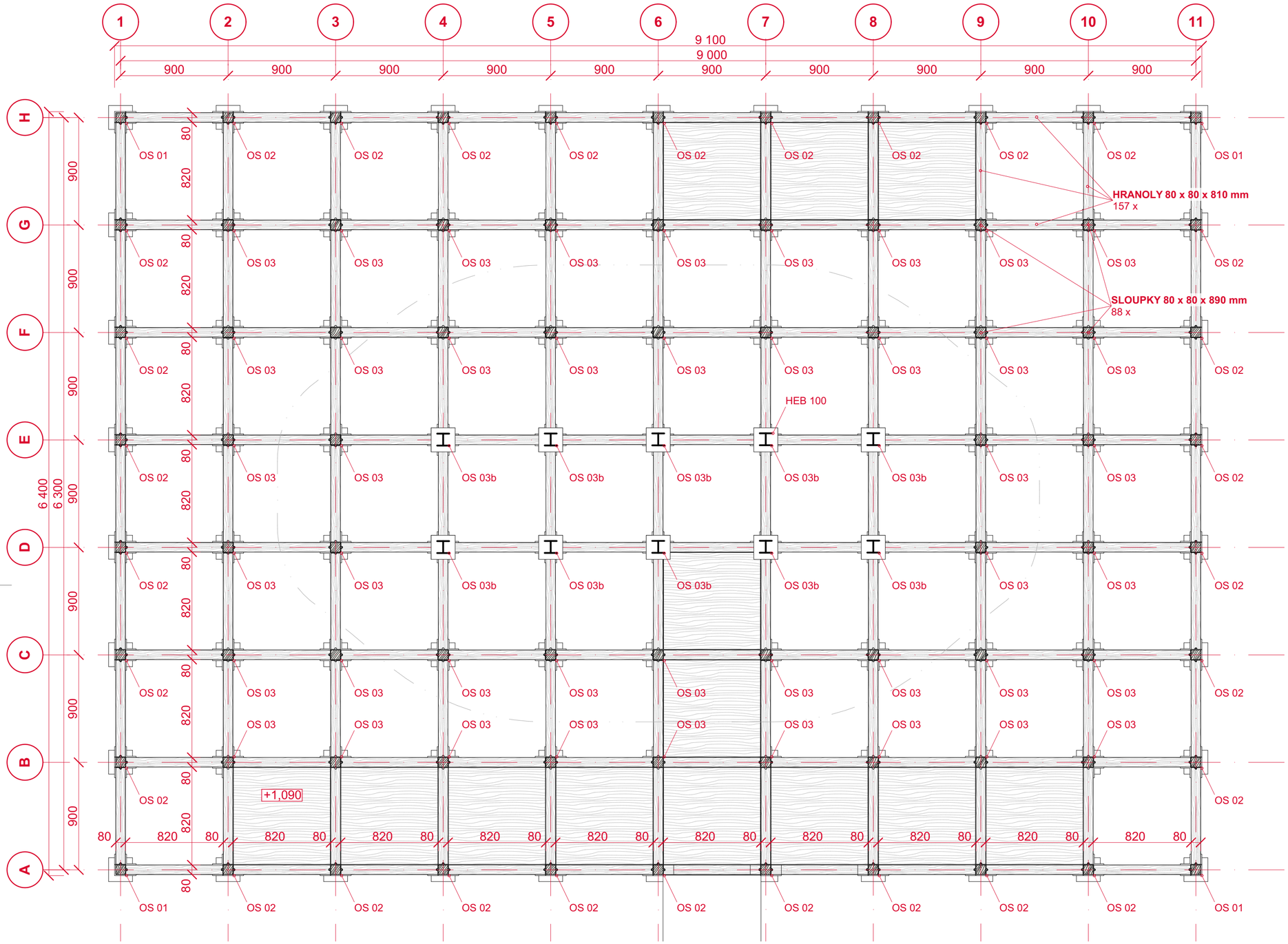
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

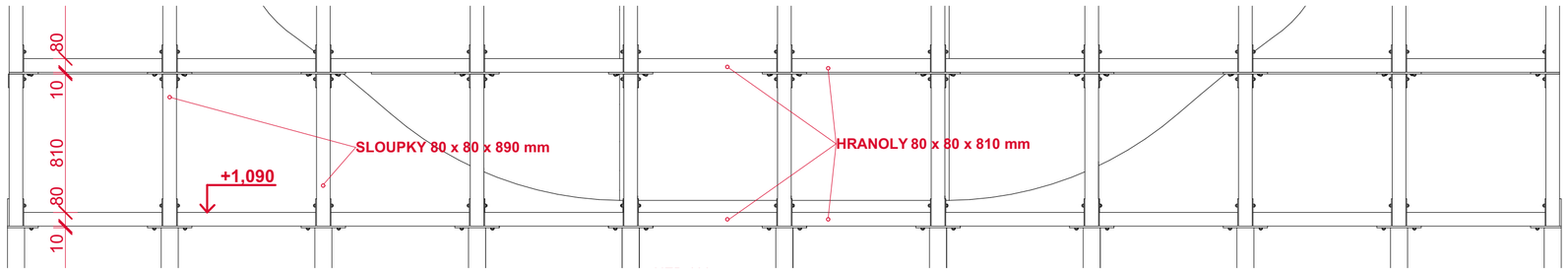
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	02

PŮDORYS NOSNÝCH SLOUPKŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS 1. POCHOZÍ ÚROVNĚ, M1:25



SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

OCELOVÝ SLOUP HEB 100

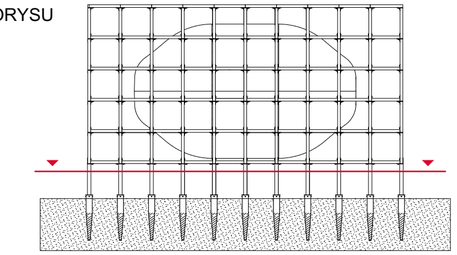
SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



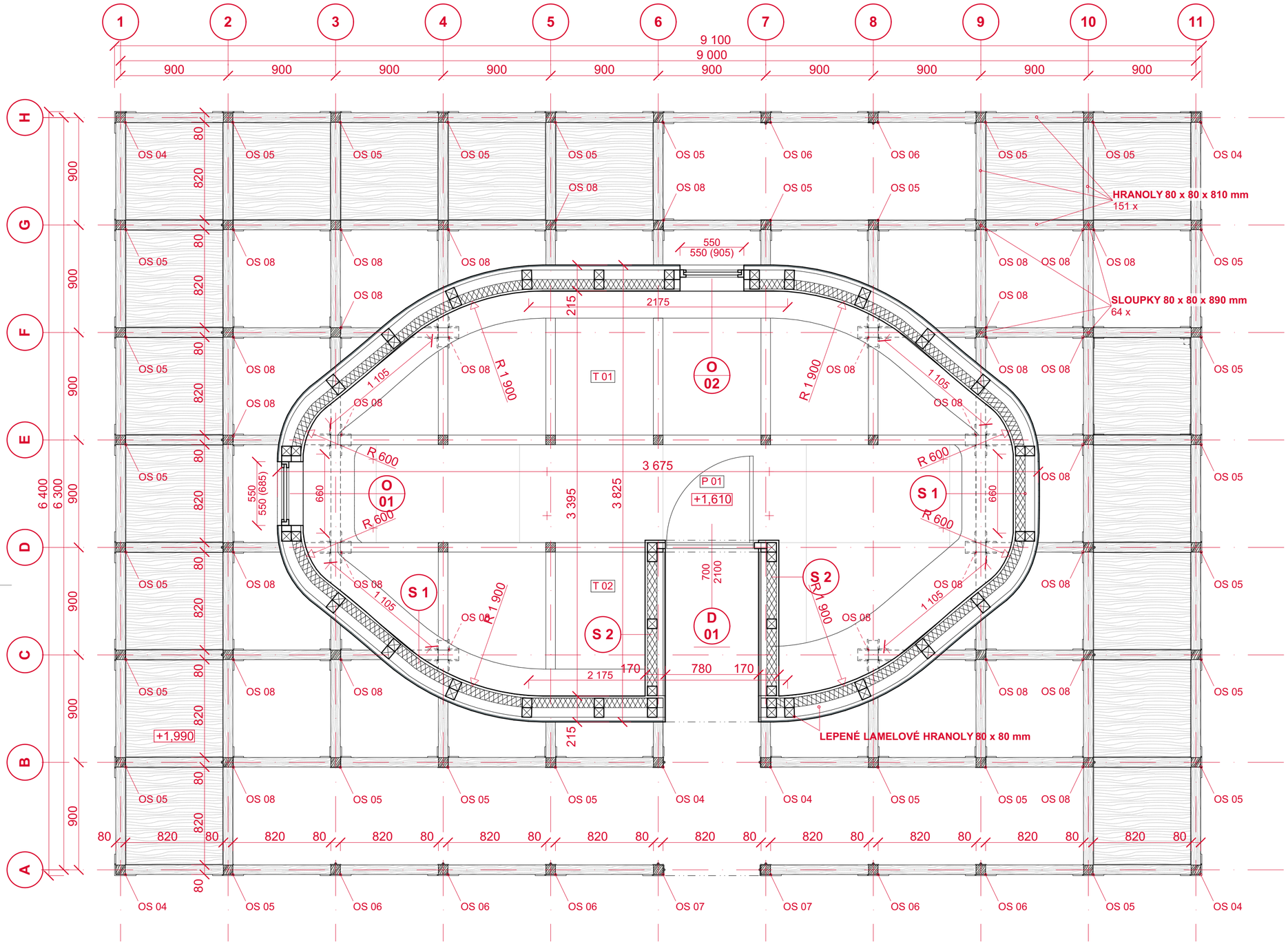
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

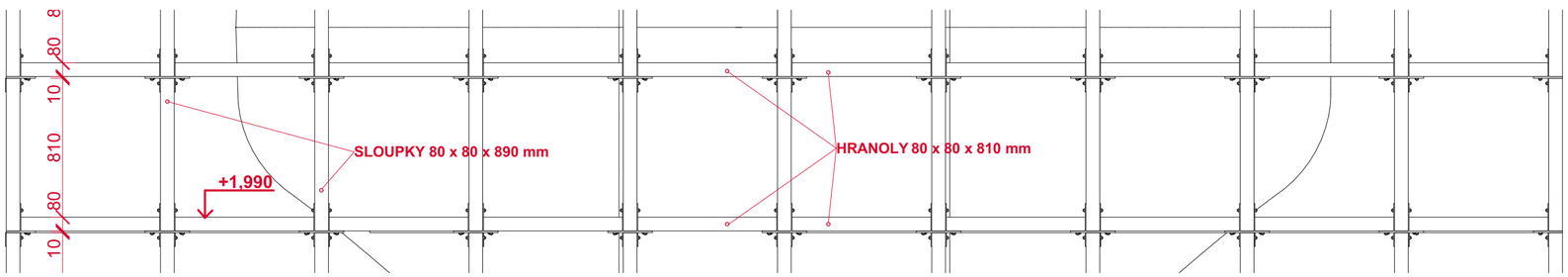
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	03

PŮDORYS 1. POCHOZÍ ÚROVNĚ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS 2. POCHOZÍ ÚROVNĚ, M1:25



SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK

KVH HRANOL

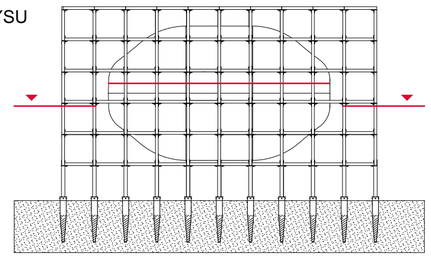
HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



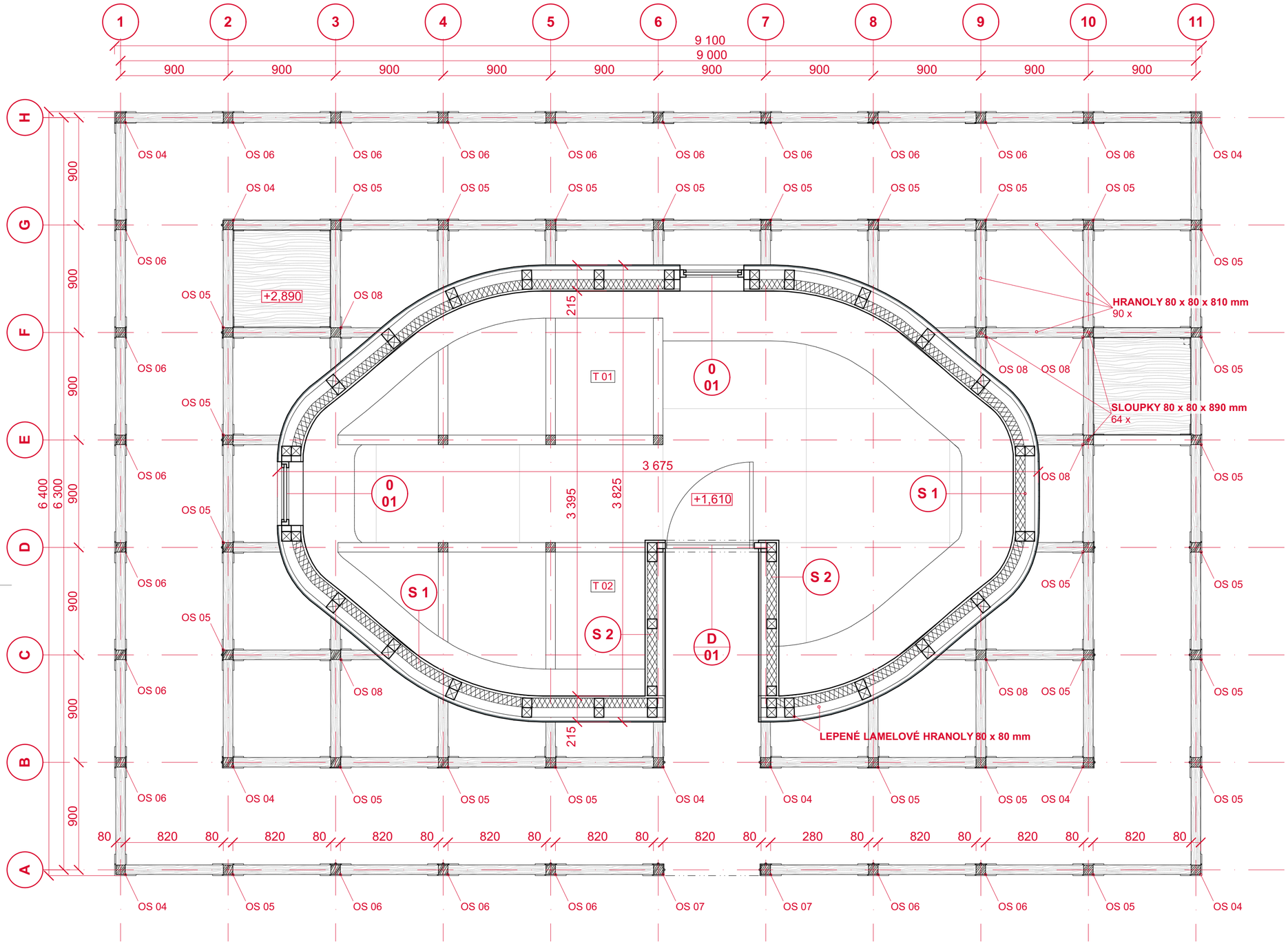
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

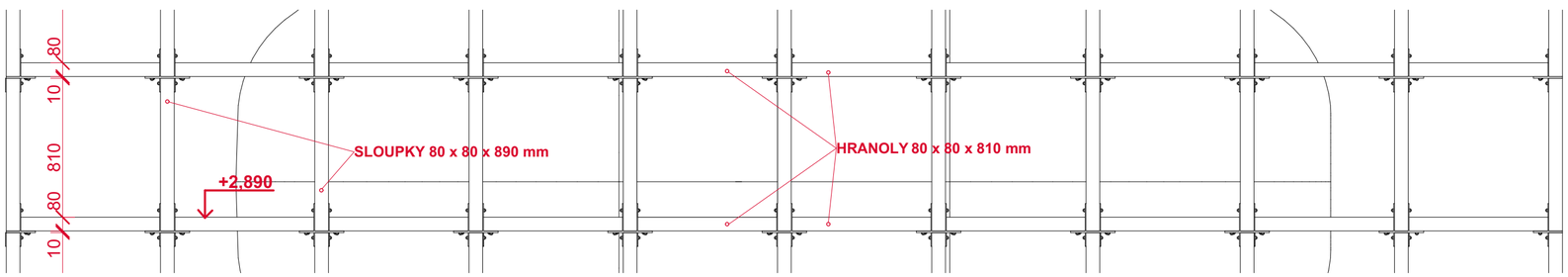
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	04

PŮDORYS 2. POCHOZÍ ÚROVNĚ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS 3. POCHOZÍ ÚROVNĚ, M1:25

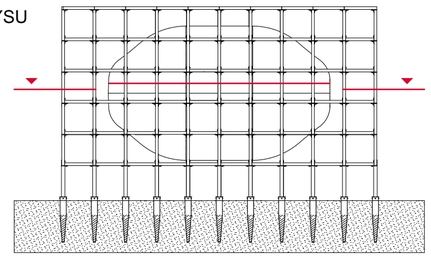


SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

- SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK
- KVH HRANOL
- HRANOL 80 x 80 mm, SMRK
- OCELOVÝ STYČNÍK
- BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm
- IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



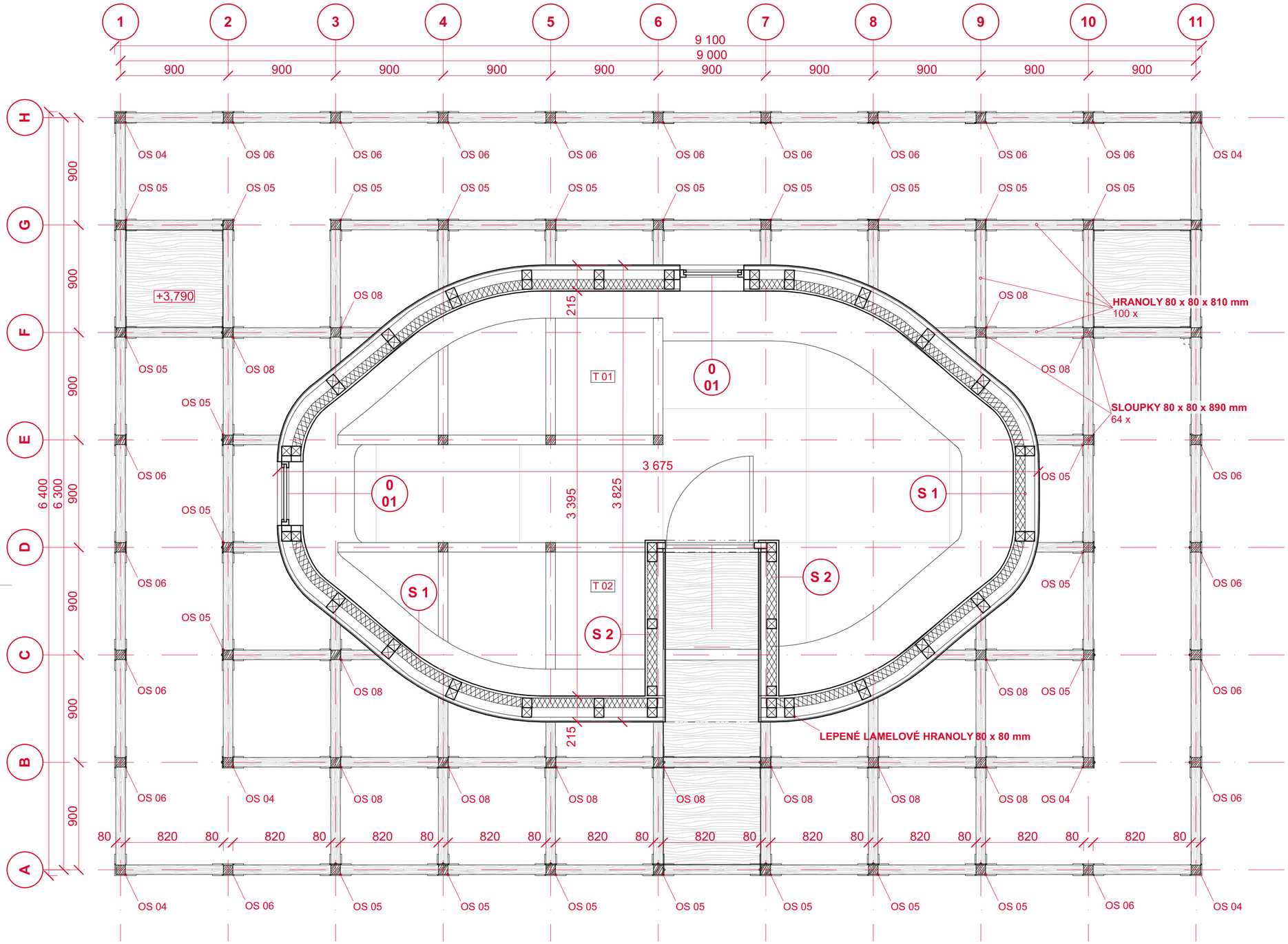
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

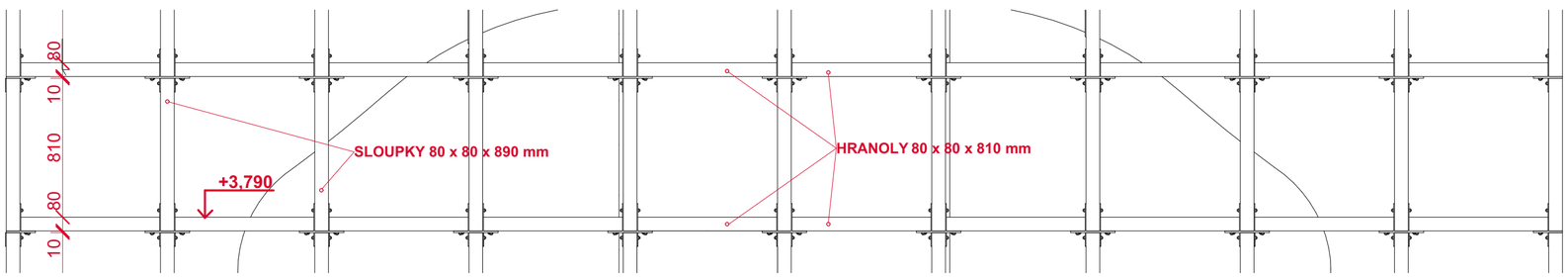
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	05

PŮDORYS 3. POCHOZÍ ÚROVNĚ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS 4. POCHOZÍ ÚROVNĚ, M1:25



SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK

KVH HRANOL

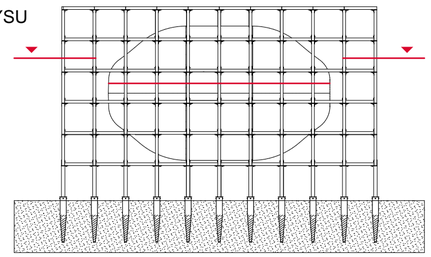
HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



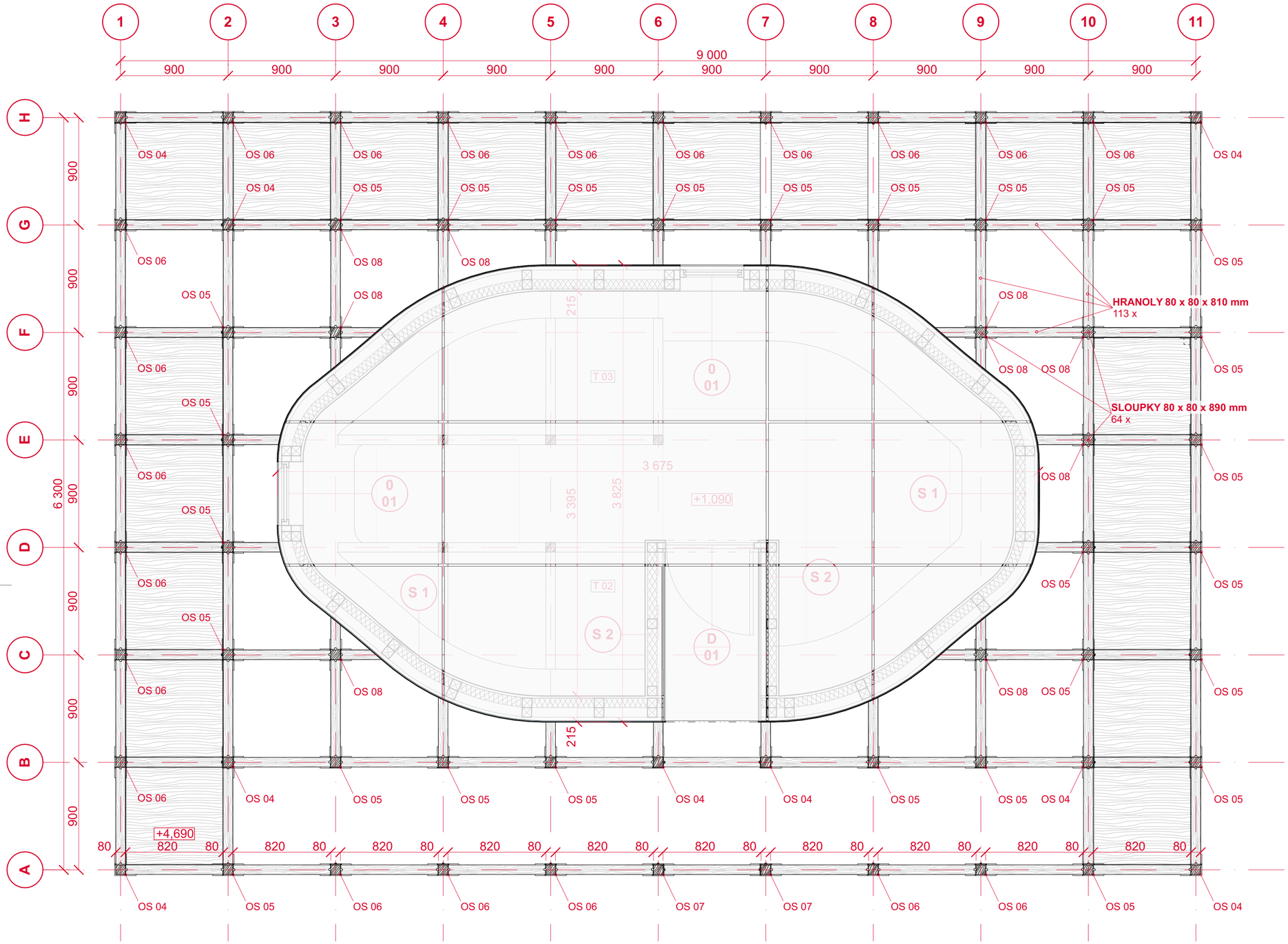
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

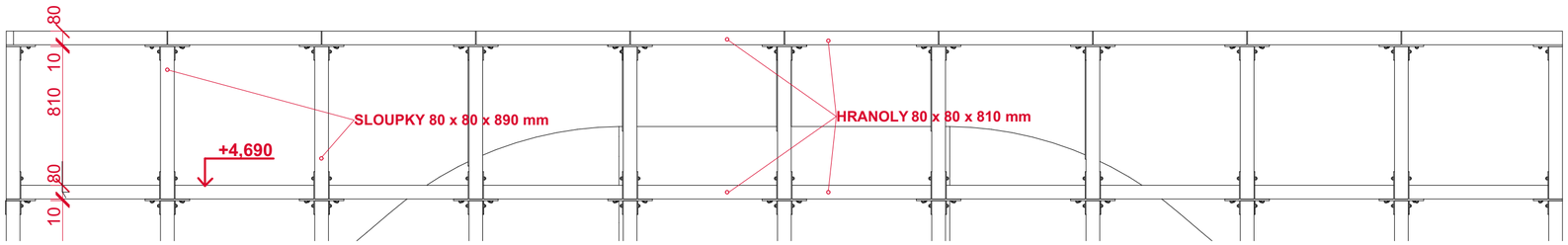
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	06

PŮDORYS 4. POCHOZÍ ÚROVNĚ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PÚDORYS 5. POCHOZÍ ÚROVNĚ, M1:25

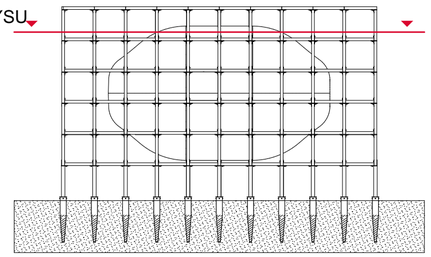


SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

- SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK
- KVH HRANOL
- HRANOL 80 x 80 mm, SMRK
- OCELOVÝ STYČNÍK
- BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm
- IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY
- HLINÍKOVÝ PLECH

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU



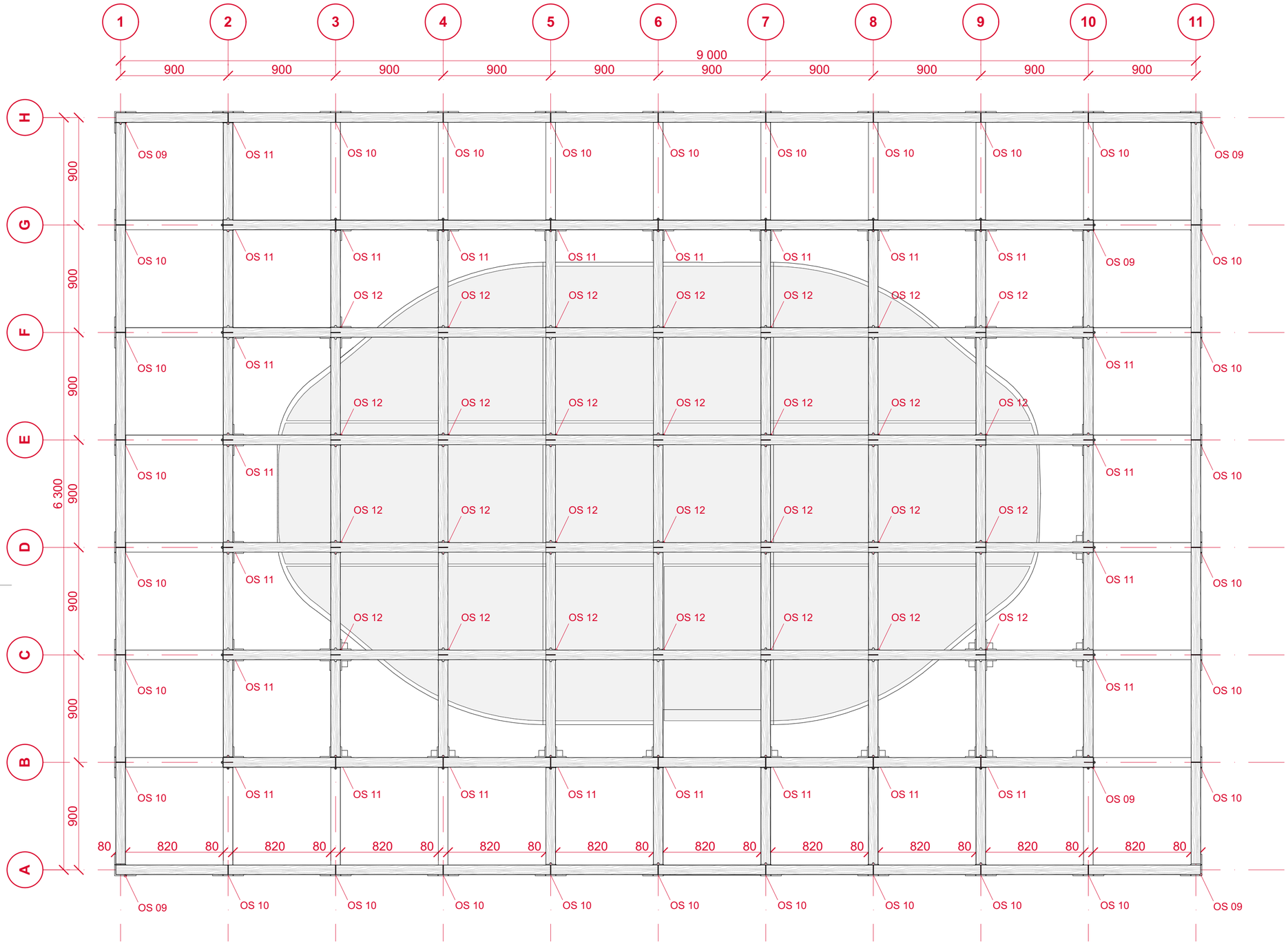
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

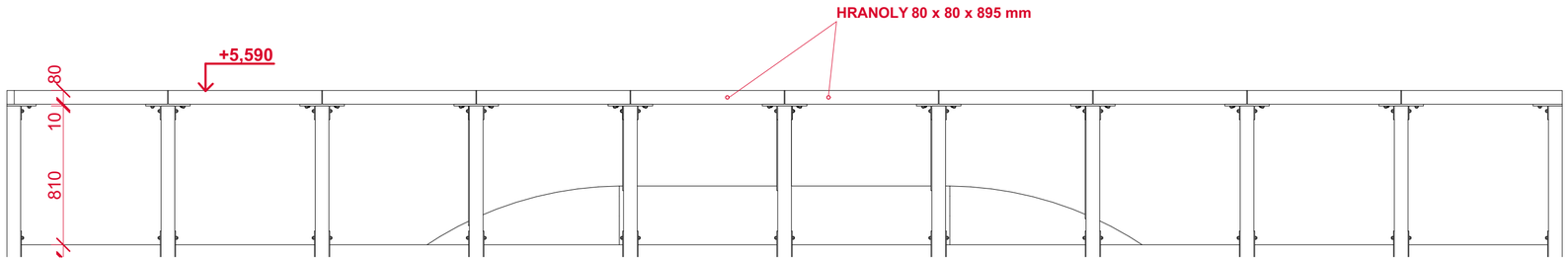
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 — Formát: 4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN — Paré:
Číslo přílohy PD:	**07** — **1**

PÚDORYS 5. POCHOZÍ ÚROVNĚ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



PŮDORYS STŘECHY, M1:25



SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

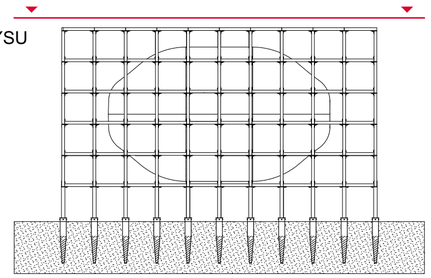
LEGENDA

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

HLINÍKOVÝ PLECH

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU

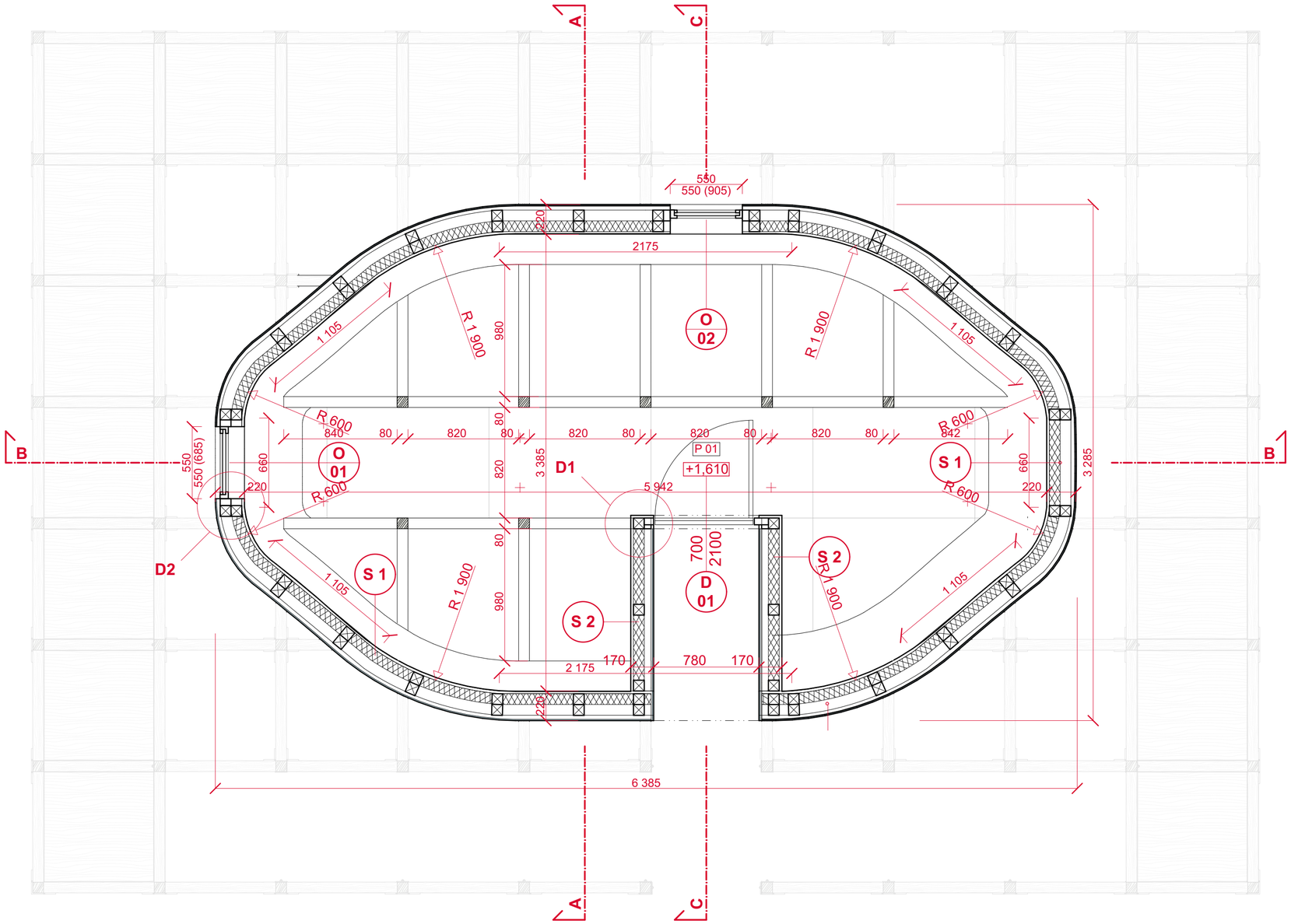


ÚTULNA "OFF MRAK"

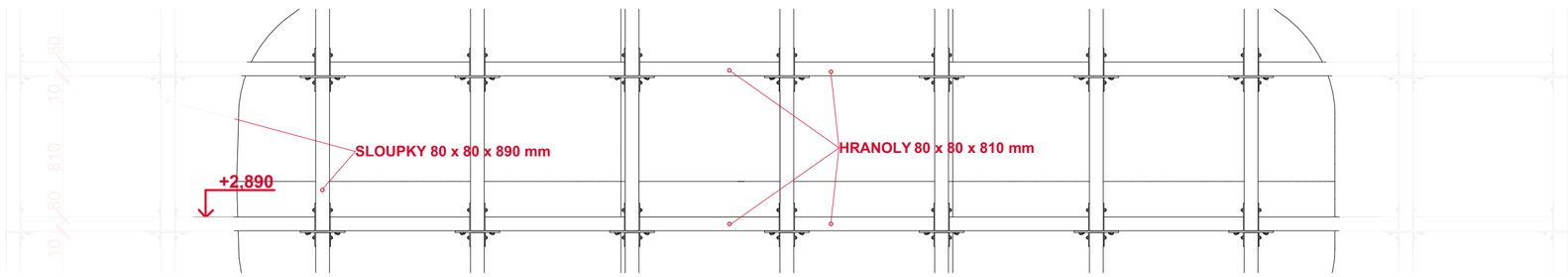
±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	08

PŮDORYS STŘECHY



PŮDORYS INTERIÉRU ÚTULNY, M1:25



SCHEMATICKÝ POHLED, M 1:25

LEGENDA

SLOUPEK 80 x 80 mm, SMRK

KVH HRANOL

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

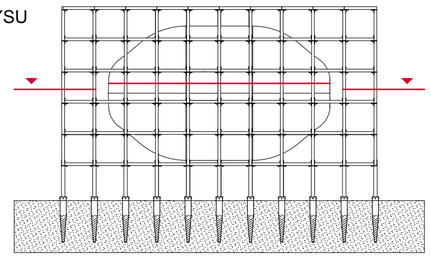
OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

HLINÍKOVÝ PLECH

VÝŠKA ŘEZU PŮDORYSU

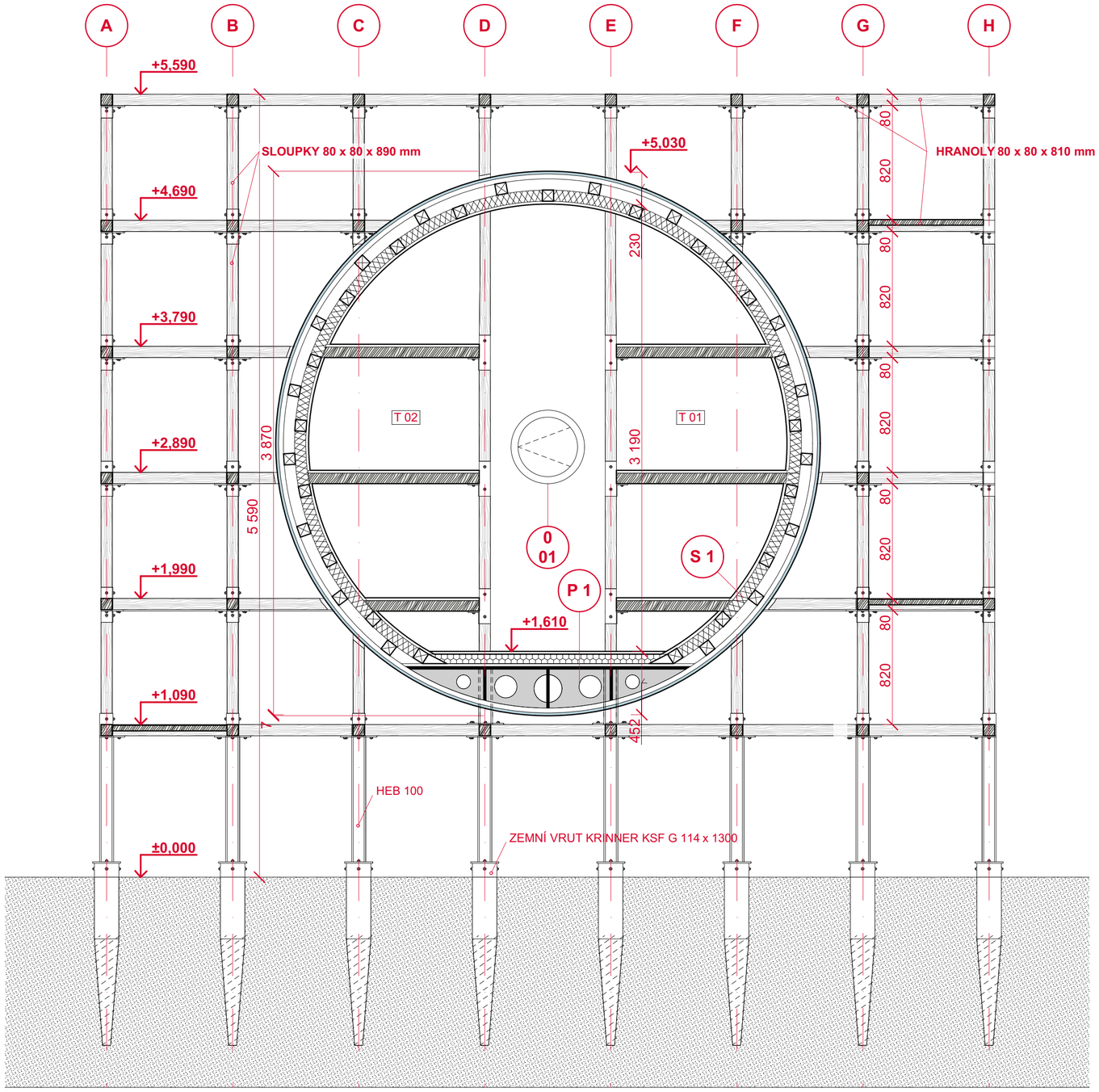


ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 — Formát: 4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN — Paré:
Číslo přílohy PD:	09 — 1

PŮDORYS INTERIÉRU ÚTULNY



ŘEZ A, M 1:25

LEGENDA

KVH HRANOL

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

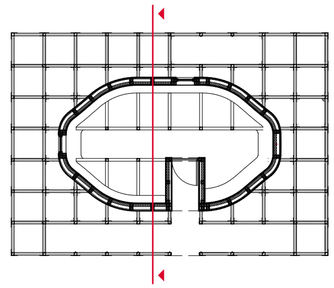
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

HLINÍKOVÝ PLECH

XPS

OCEL

VYZNAČENÍ ŘEZU

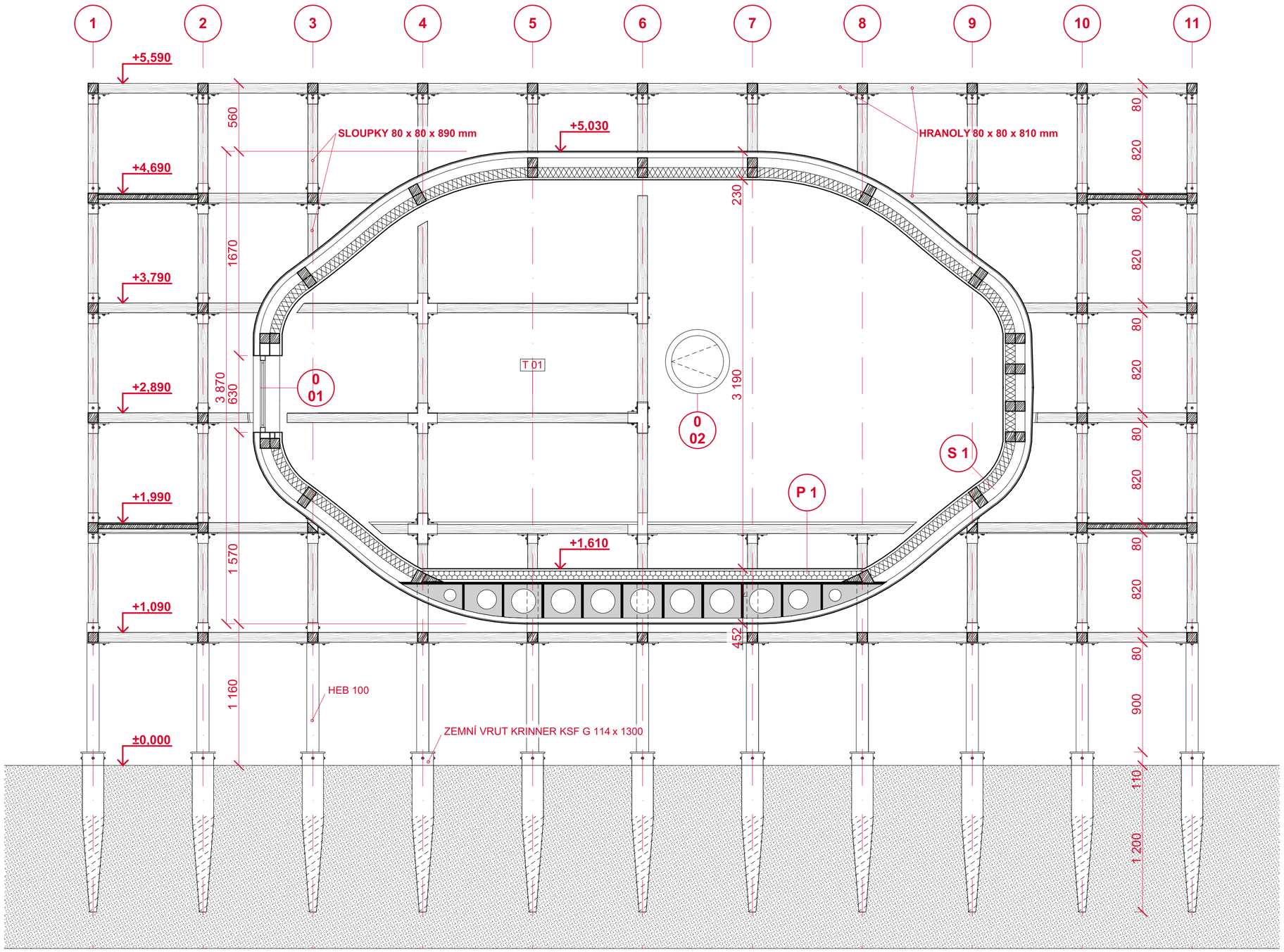


ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**10**

ŘEZ A



ŘEZ B, M 1:25

LEGENDA

KVH HRANOL

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

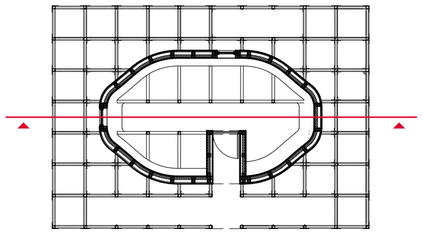
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

HLINÍKOVÝ PLECH

XPS

OCEL

VYZNAČENÍ ŘEZU



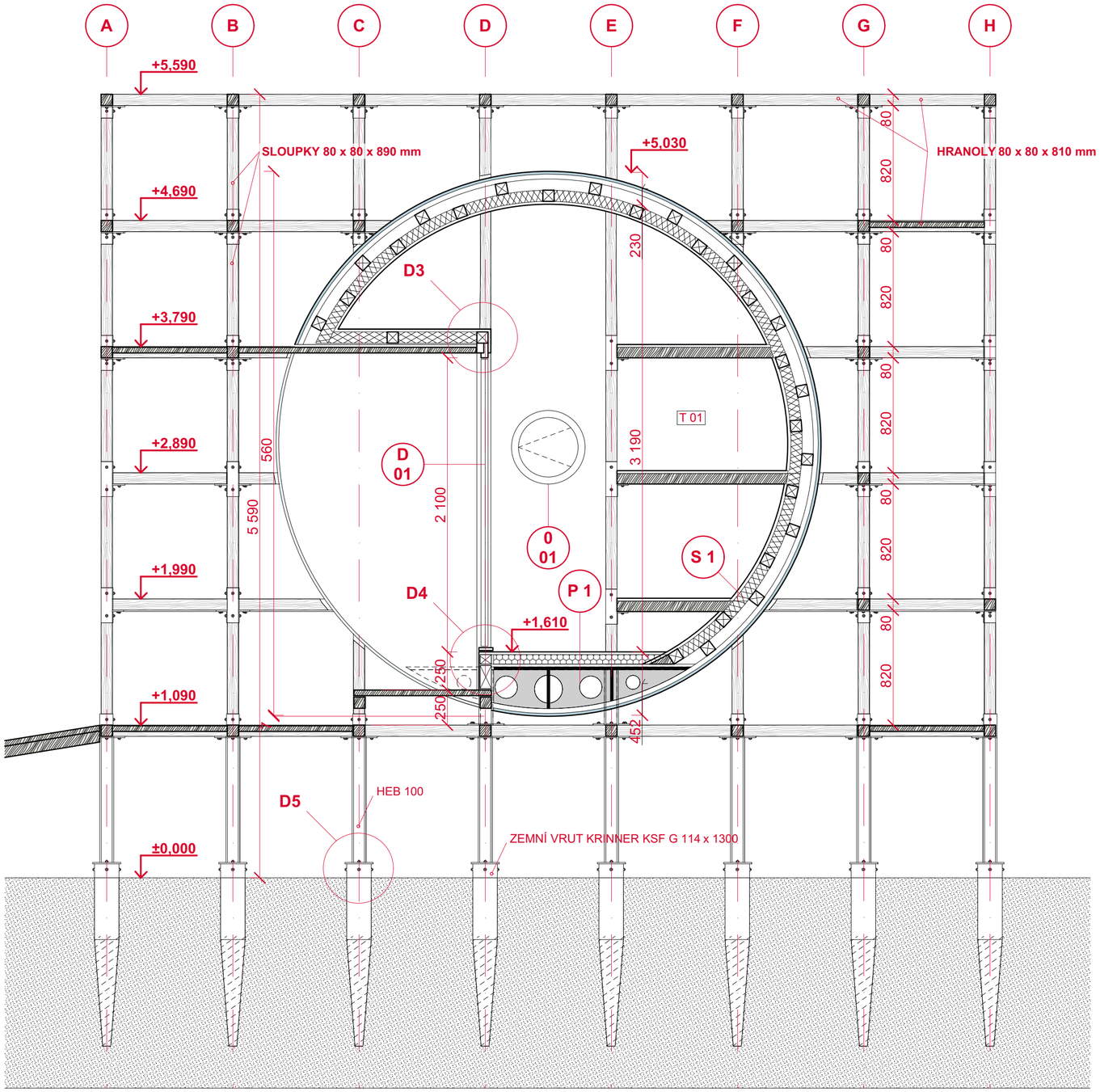
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**11**

ŘEZ B

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



ŘEZ C, M 1:25

LEGENDA

KVH HRANOL

HRANOL 80 x 80 mm, SMRK

OCELOVÝ STYČNÍK

BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA FOLIOVANÁ, tl. 25 mm

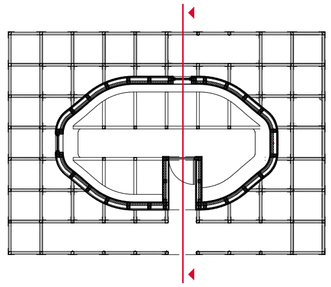
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

HLINÍKOVÝ PLECH

XPS

OCEL

VYZNAČENÍ ŘEZU



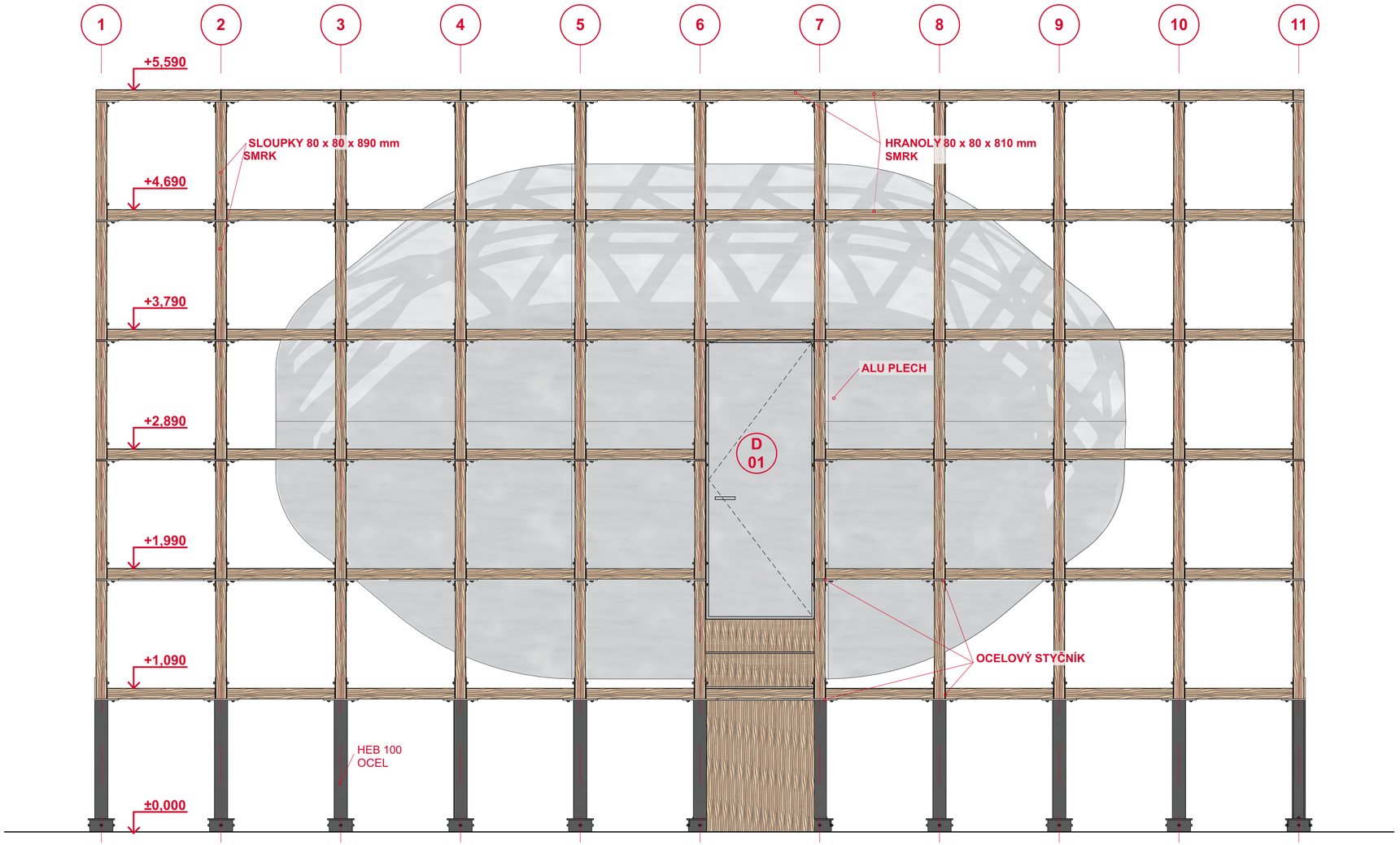
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	4 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	12

ŘEZ C

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



POHLED JIŽNÍ

LEGENDA

SMRK

OCEL

HLINÍK

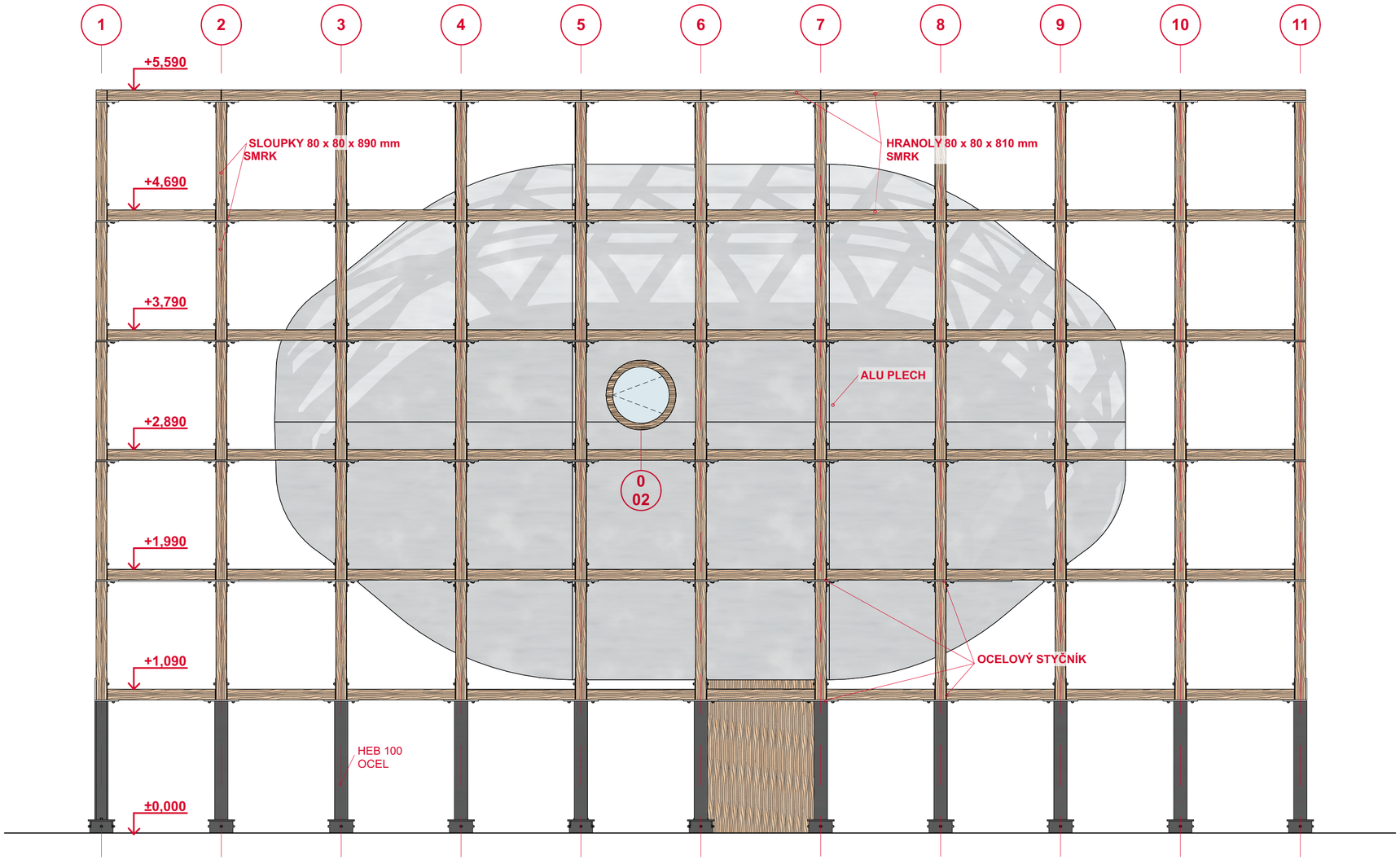
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 Formát: 3 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré:
Číslo přílohy PD:	**13** **1**

POHLED JIŽNÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



POHLED SEVERNÍ

LEGENDA

SMRK

OCEL

HLINÍK

SKLO, ČIRÉ

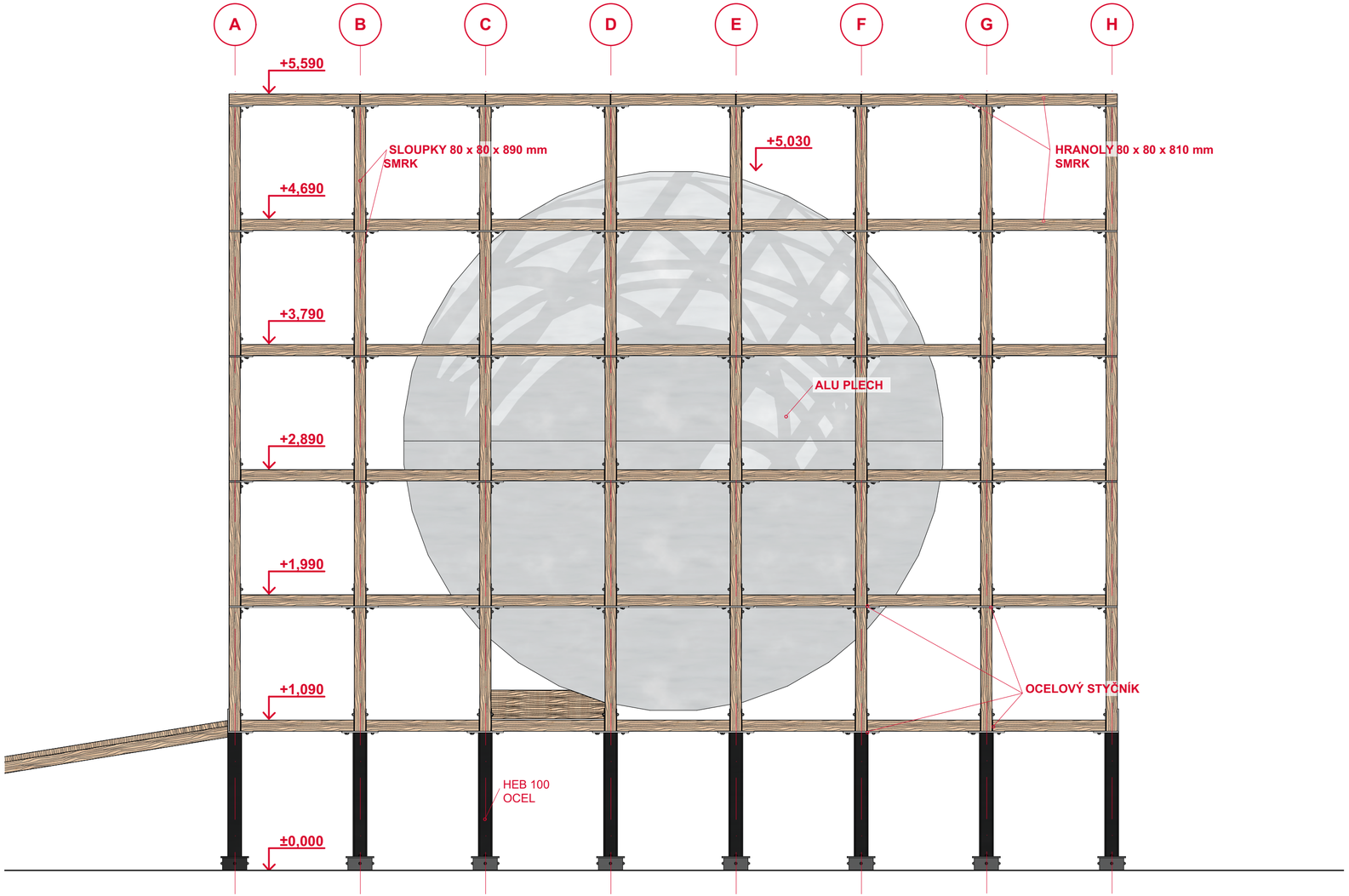
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 Formát: 3 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré:
Číslo přílohy PD:	**14** **1**

POHLED SEVERNÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



POHLED VÝCHODNÍ

LEGENDA

SMRK

OCEL

HLINÍK

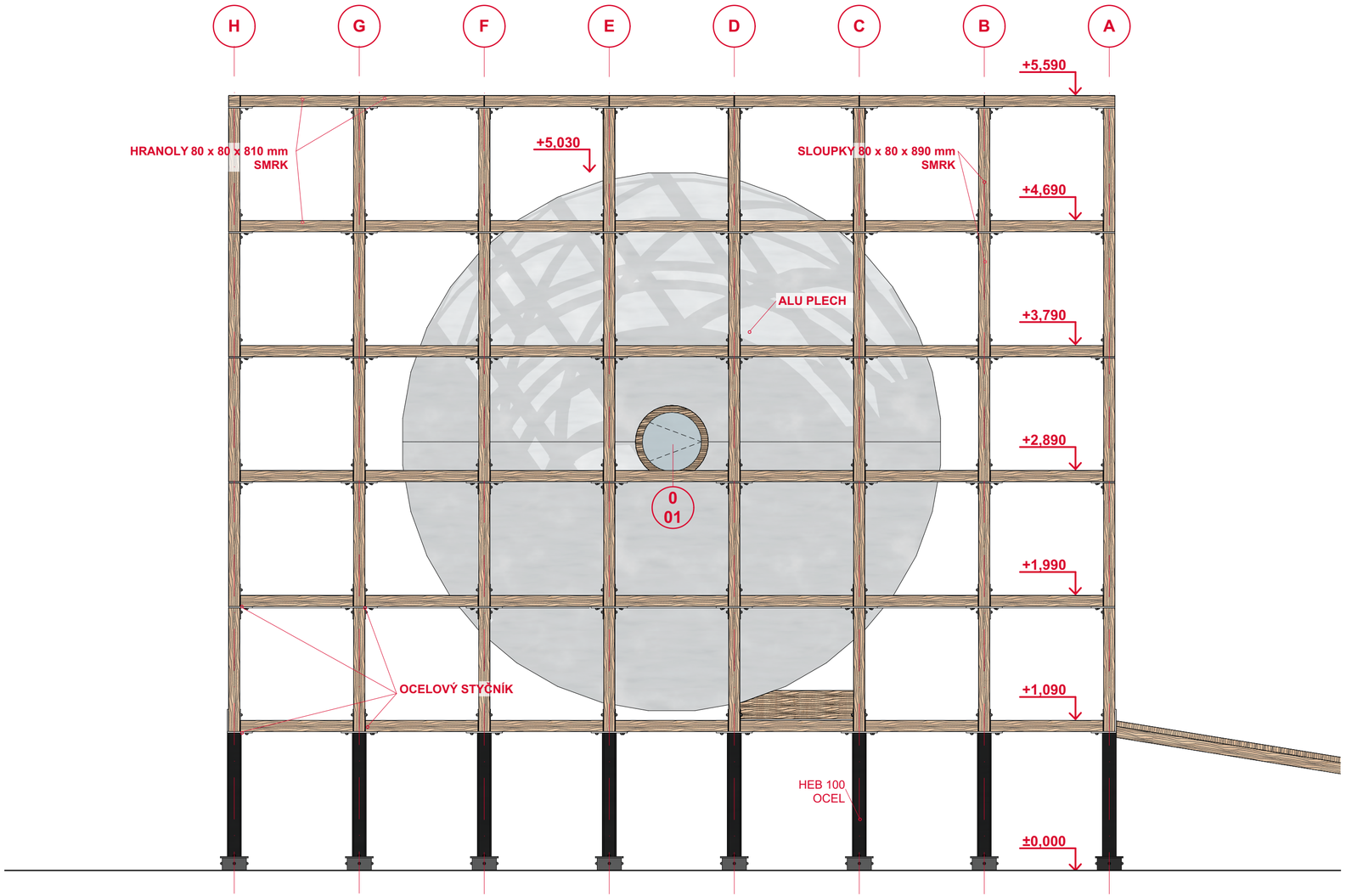
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 Formát: 3 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré:
Číslo přílohy PD:	**15** **1**

POHLED VÝCHODNÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



POHLED ZÁPADNÍ

LEGENDA

SMRK

OCEL

HLINÍK

ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

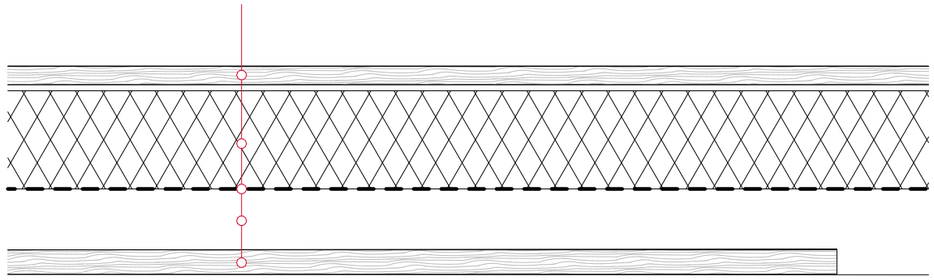
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 Formát: 3 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré:
Číslo přílohy PD:	**16** **1**

POHLED ZÁPADNÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

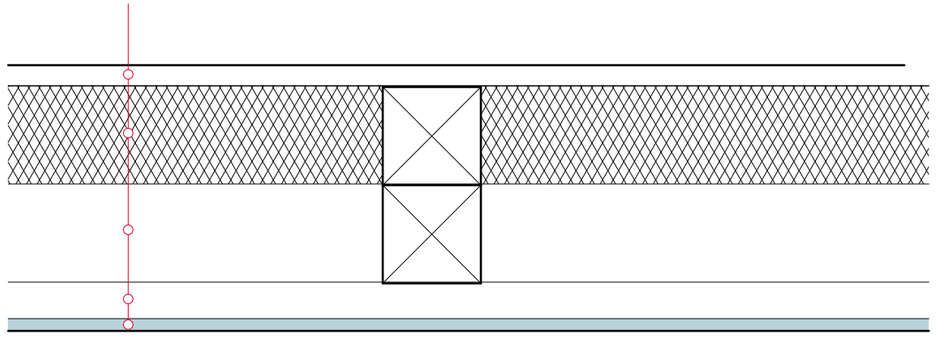
S2, STĚNA 02

18 mm	PŘEKLIŽKA MULTIPLEX BŘÍZA
80 mm	HRANOLY 80 x 80 mm + MINERÁLNÍ VLNA
	DIFUZNÍ FÓLIE
50 mm	KONTRALATĚ 50 x 50 mm
20 mm	FASÁDNÍ PRKNA



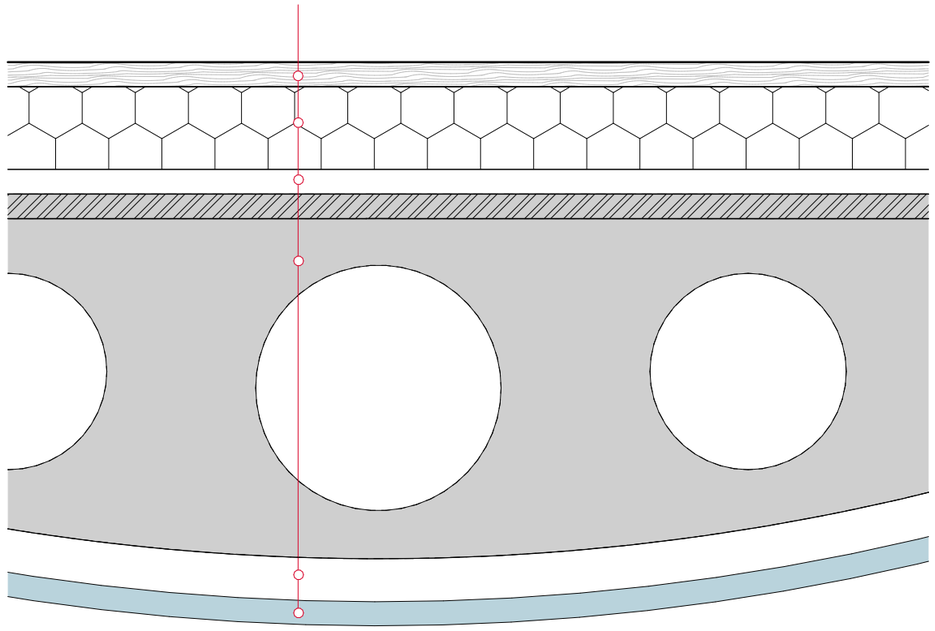
S1, STĚNA 01

18 mm	BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA MULTIPLEX
80 mm	HRANOLY 80 x 80 mm + IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
	DIFUZNÍ FÓLIE
80 mm	KONTRALATĚ 80 x 80 mm
30 mm	VZDUCHOVÁ MEZERAA
6 mm	HLINÍKOVÝ PLECH



P1, PODLAHA 01

18 mm	PŘEKLIŽKA MULTIPLEX BŘÍZA
70 mm	XPS
25 mm	PRKENNÝ ZÁKLOP
80 mm	SVAŘOVANÝ OCELOVÝ NOSNÍK
20 mm	VZDUCHOVÁ MEZERA
6 mm	HLINÍKOVÝ PLECH



ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:5
Formát:	2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**17**

SKLADBA KONSTRUKCÍ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

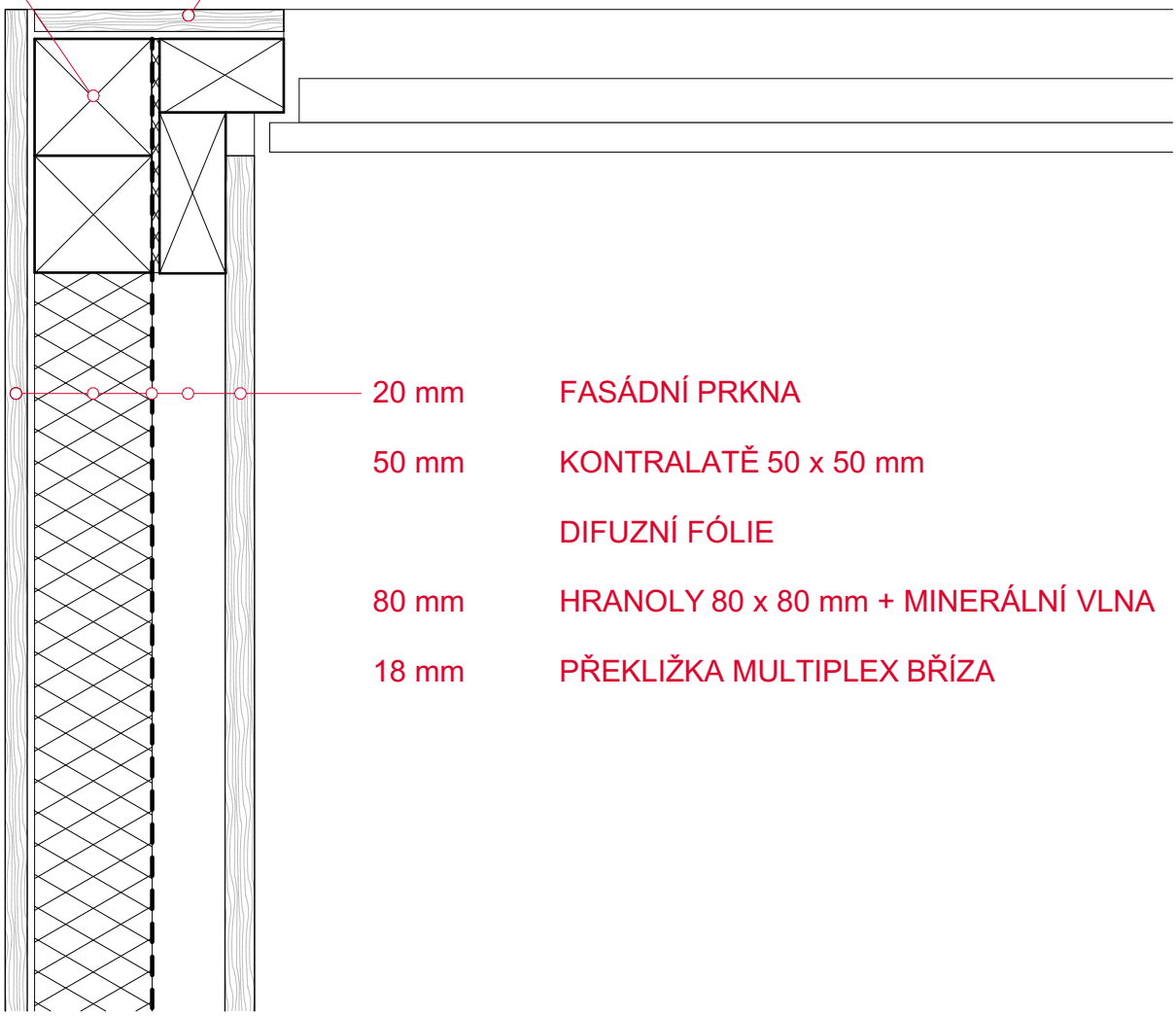
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN

18

Paré: **1**

STAVEBNÍ DETAILY

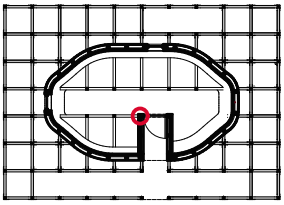
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



20 mm	FASÁDNÍ PRKNA
50 mm	KONTRALATĚ 50 x 50 mm
	DIFUZNÍ FÓLIE
80 mm	HRANOLY 80 x 80 mm + MINERÁLNÍ VLNA
18 mm	PŘEKLIŽKA MULTIPLEX BŘÍZA

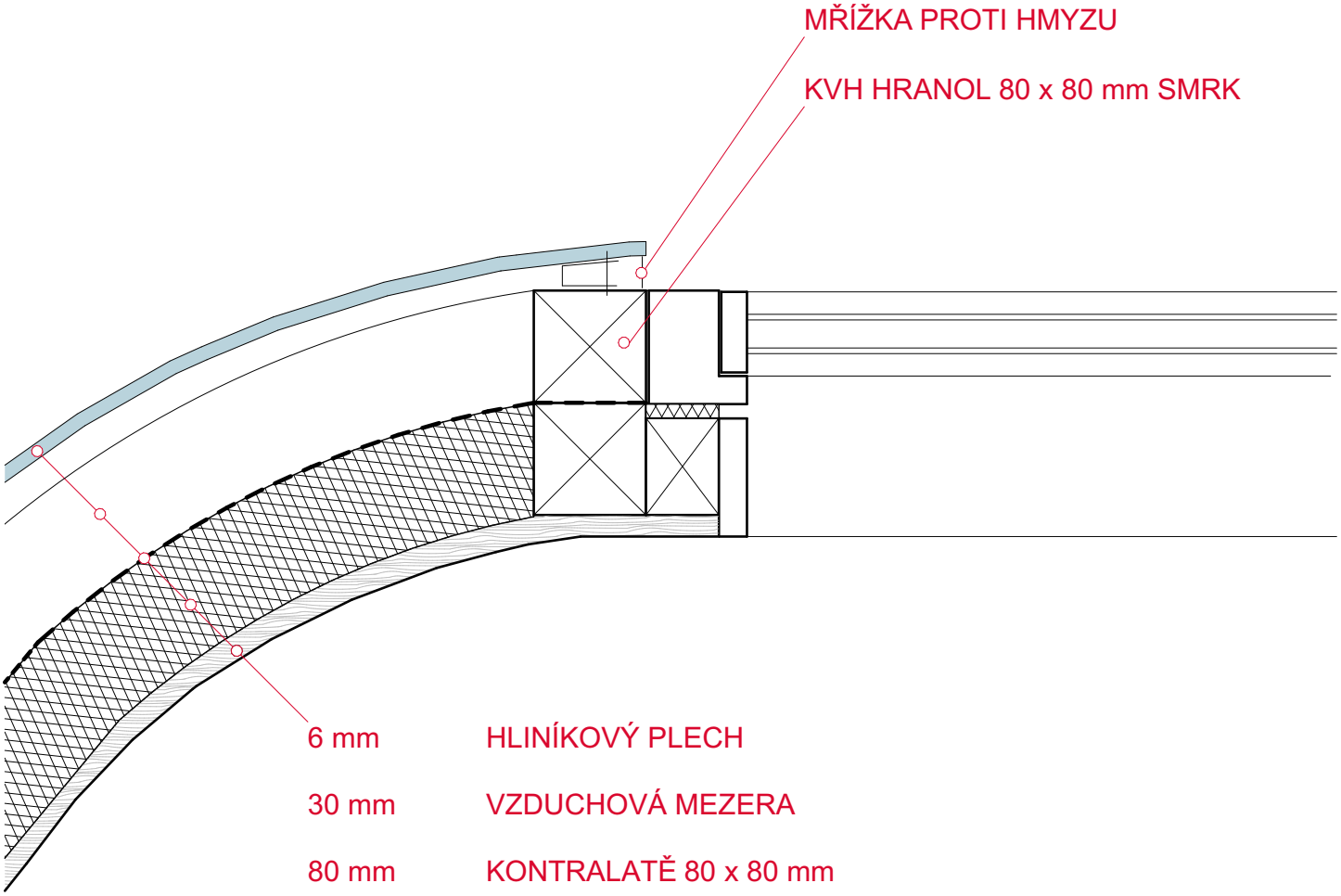
ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01.02.2020
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **18.1**
Paré:	1



DETAIL D1

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



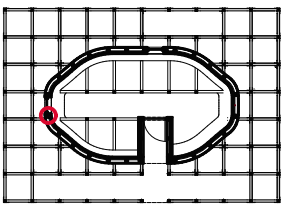
6 mm	HLINÍKOVÝ PLECH
30 mm	VZDUCHOVÁ MEZERA
80 mm	KONTRALATĚ 80 x 80 mm
	DIFUZNÍ FÓLIE
80 mm	HRANOLY 80 x 80 mm + IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY
18 mm	BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA

ÚTULNA "OFF MRAK"

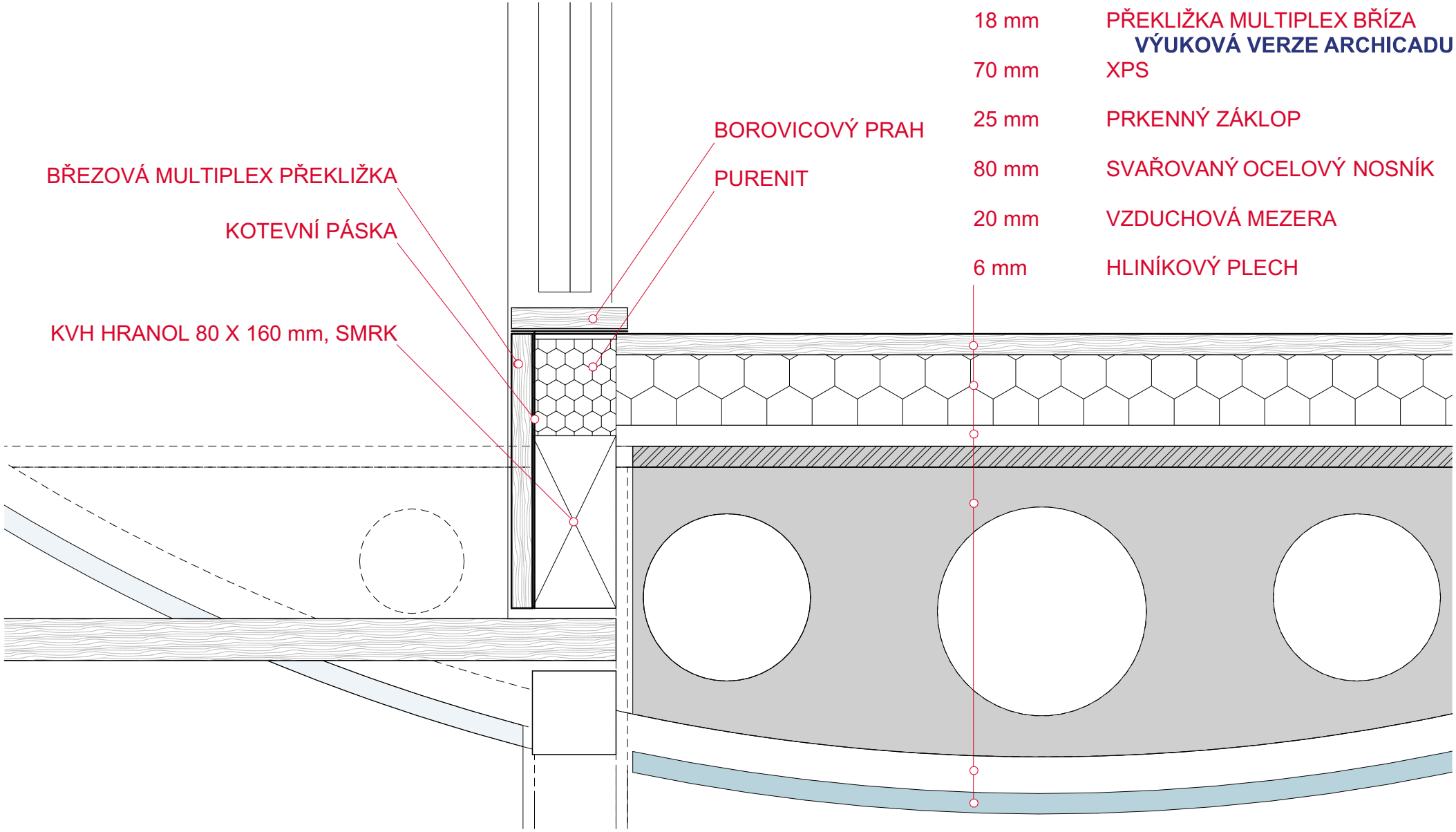
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01.02.2020
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN

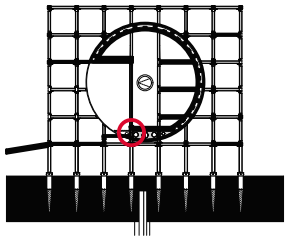
Paré: 1

18.2



DETAIL D2





ÚTULNA "OFF MRAK"

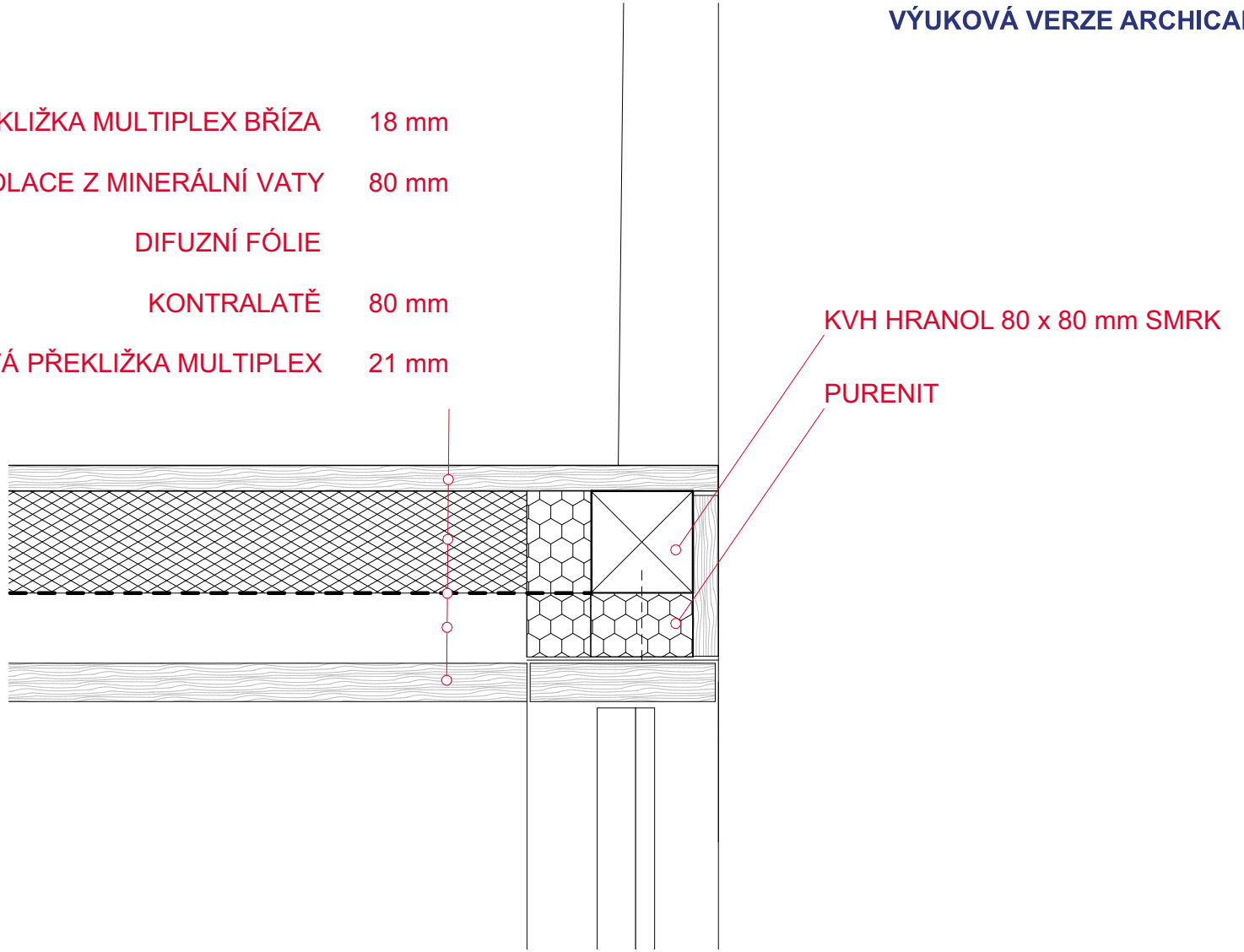
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK

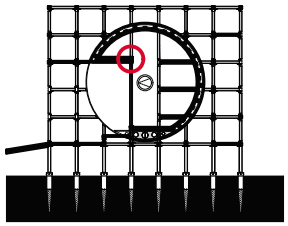
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	
Datum:	1:5, 1:50	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **18.3**	Paré: **1**

DETAIL D3

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PŘEKLIŽKA MULTIPLEX BŘÍZA	18 mm
HRANOLY 80 x 80 mm + TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY	80 mm
DIFUZNÍ FÓLIE	
KONTRALATĚ	80 mm
BŘEZOVÁ PŘEKLIŽKA MULTIPLEX	21 mm





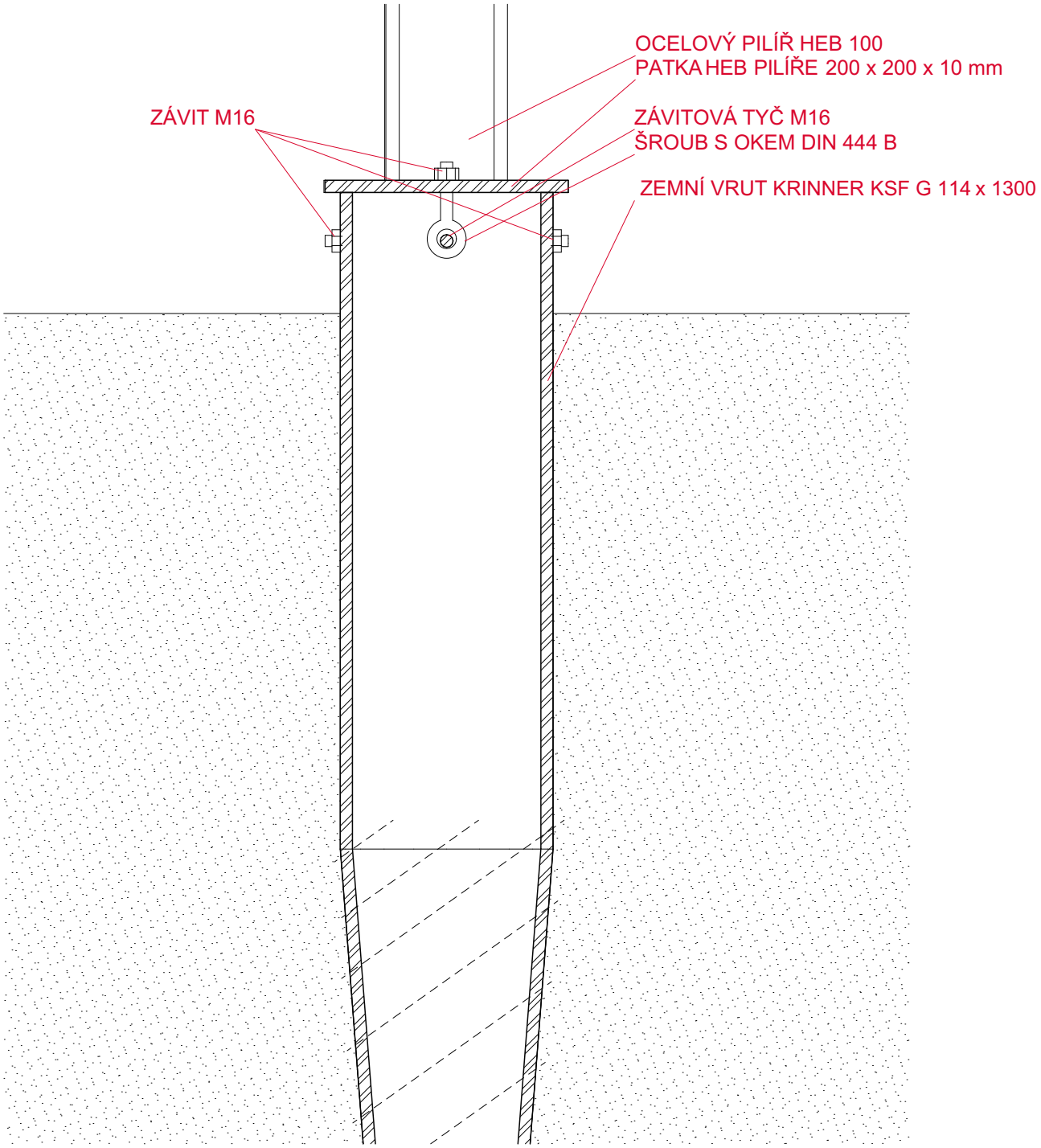
ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK

Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II	
Datum:	1:5, 1:50	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **18.4**	Paré: 1

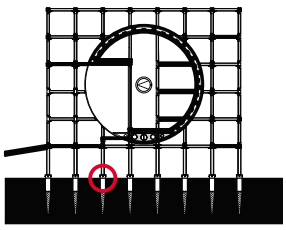
DETAIL D4

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01.02.2020
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **18.5**
Paré:	**1**



DETAIL D5

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ÚTULNA "OFF MRAK"

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **19**

Paré: 1

TABULKY PRVKŮ

OBSAH

ČÍSLO NÁZEV PŘÍLOHY

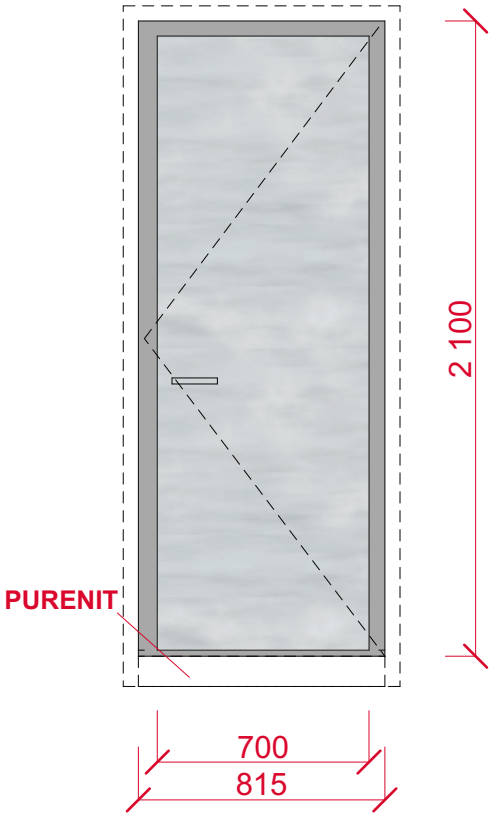
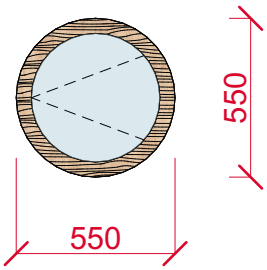
19.1 TABULKA OKEN A DVEŘÍ

19.2 TABULKA NÁBYTKU

19.3 TABULKA OCELOVÝCH STYČNÍKŮ

19.4 TABULKA HLINÍKOVÝCH PROFILŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

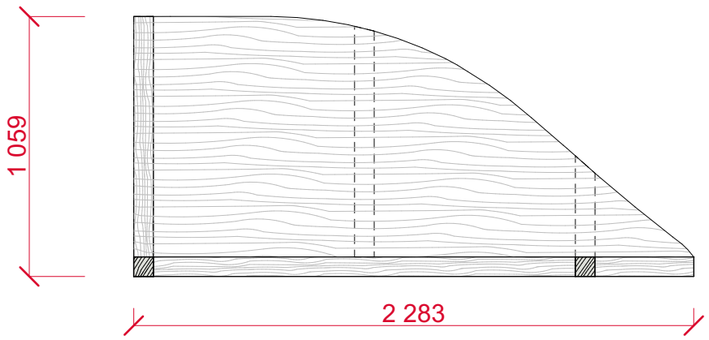
ČÍSLO PRVKU	POHLED, ROZMĚR	MATERIÁL
D 01 **DVEŘE**		**RÁM:** DŘEVO **POVRCH/BARVA:** HLINÍKOVÝ PLECH **KOVÁNÍ:** NA ZÁKLADĚ VZORKU ODSOUHLASENÝM ARCHITEKTEM
O 01 **O 02**		**RÁM:** DŘEVO **POVRCH/BARVA:** DŘEVO **ZASKLENÍ:** IZOLAČNÍ DVOJSKLO, ČIRÉ **KOVÁNÍ:** NA ZÁKLADĚ VZORKU ODSOUHLASENÝM ARCHITEKTEM

ÚTULNA "OFF MRAK"

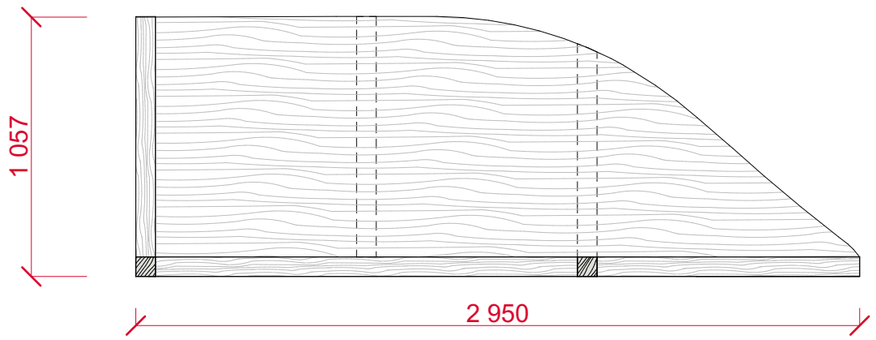
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN **19.1**
Paré:	**1**

TABULKA OKEN A DVEŘÍ

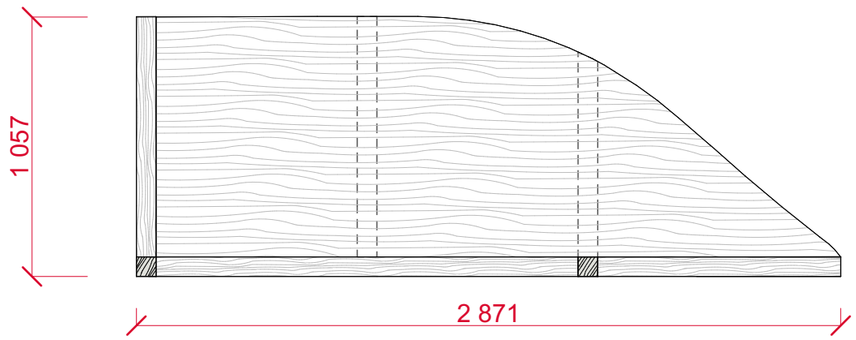
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



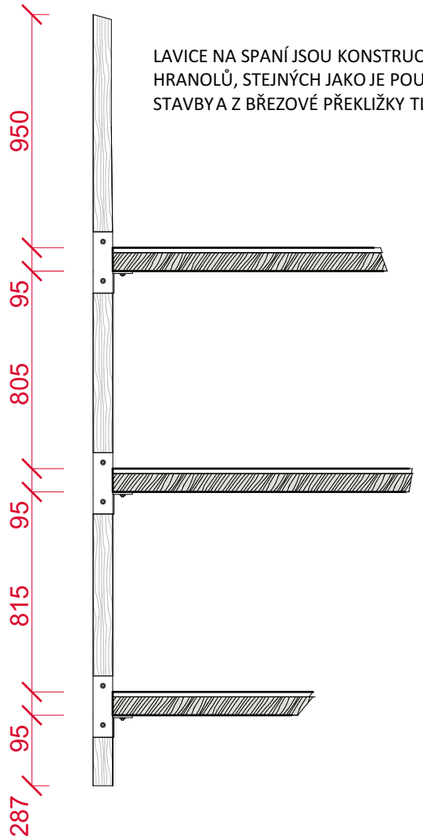
PŮDORYS SPODNÍ LAVICE



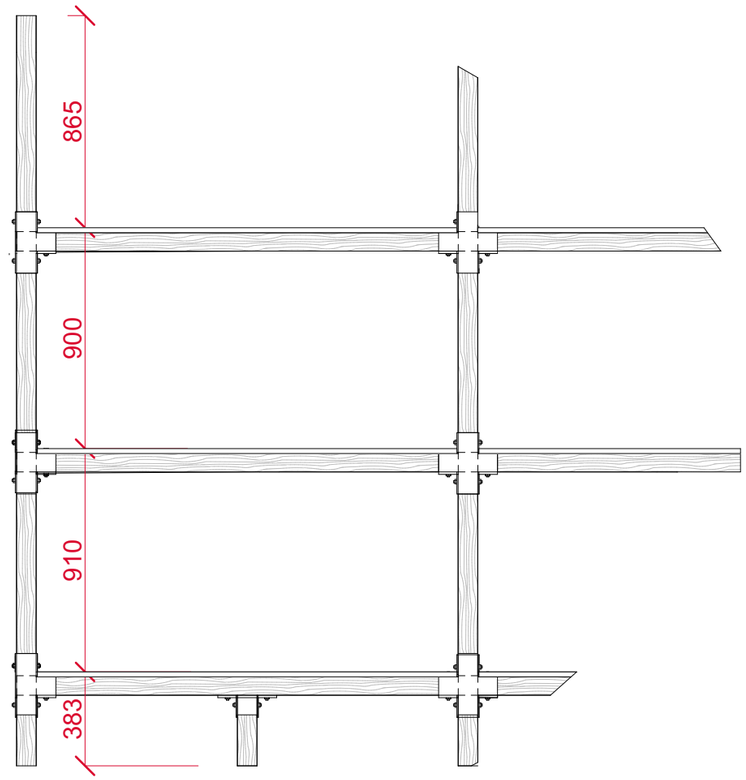
PŮDORYS PROSTŘEDNÍ LAVICE



PŮDORYS HORNÍ LAVICE



ŘEZ SESTAVOU



POHLED

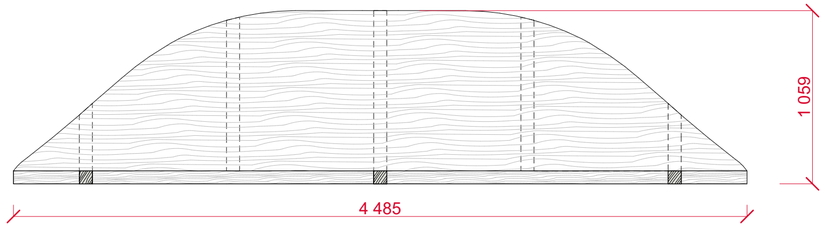
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

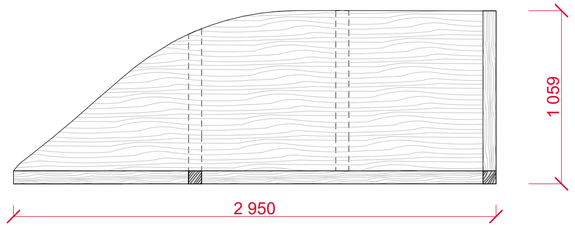
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25
Formát:	2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Paré:	1
Číslo přílohy PD:	**19.2.1**

TABULKA NÁBYTKU - LAVICE T1

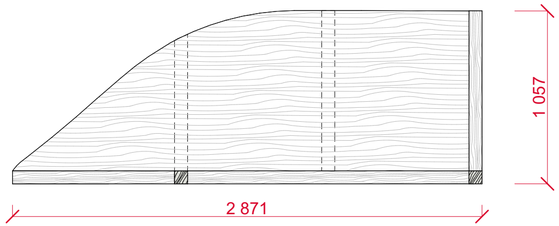
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



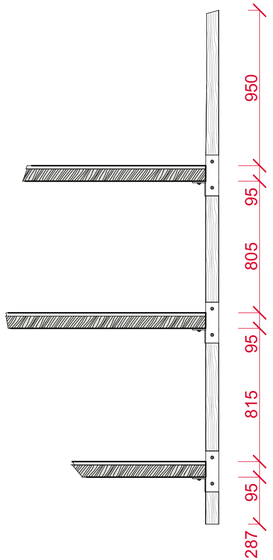
PŮDORYS SPODNÍ LAVICE



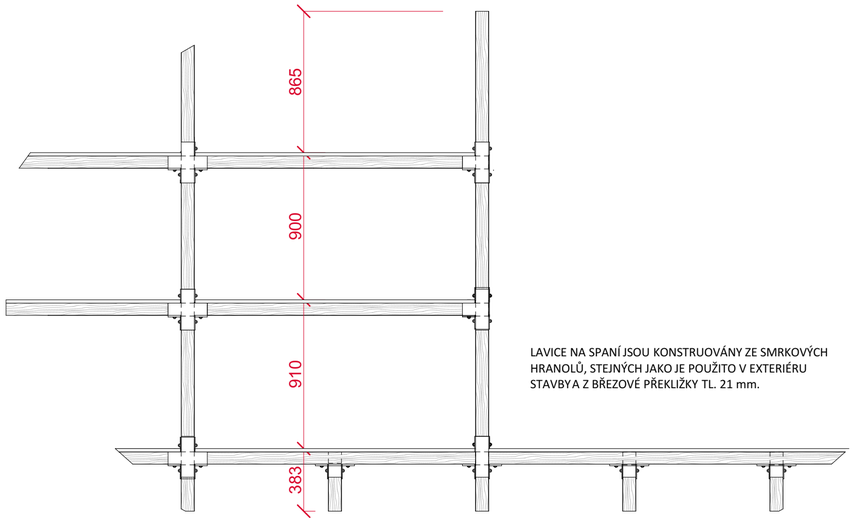
PŮDORYS PROSTŘEDNÍ LAVICE



PŮDORYS HORNÍ LAVICE



ŘEZ SESTAVOU



LAVICE NA SPANÍ JSOU KONSTRUOVÁNY ZE SMRKOVÝCH HRANOLŮ, STEJNÝCH JAKO JE POUŽITO V EXTERIÉRU STAVBY A Z BŘEZOVÉ PŘEKLIŽKY TL. 21 mm.

POHLED

ÚTULNA "OFF MRAK"

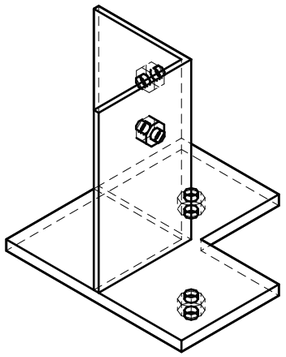
±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	1:25 Formát: 3 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré:
Číslo přílohy PD:	**19.2.2** **1**

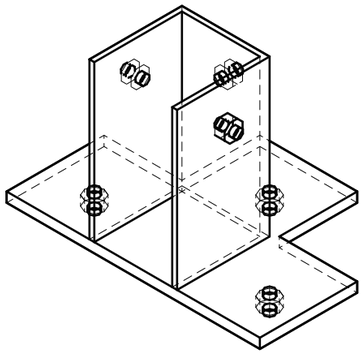
TABULKA NÁBYTKU - LAVICE T2

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

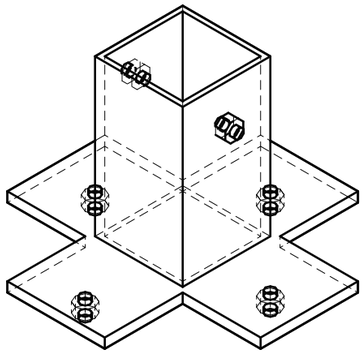
OS 01



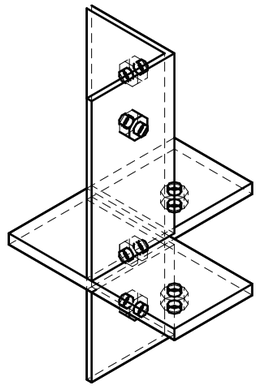
OS 02



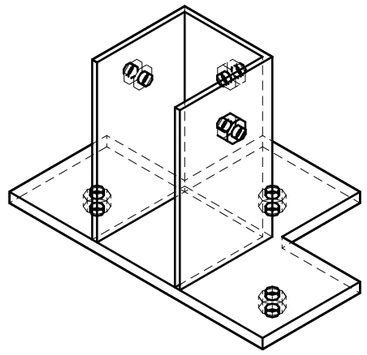
OS 03



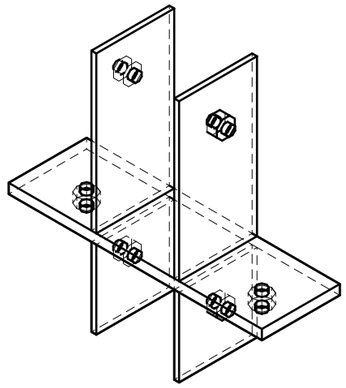
OS 04



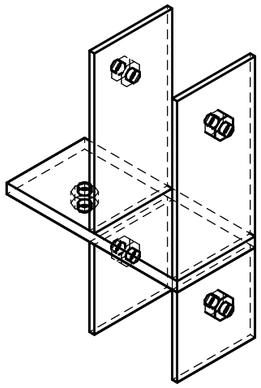
OS 05



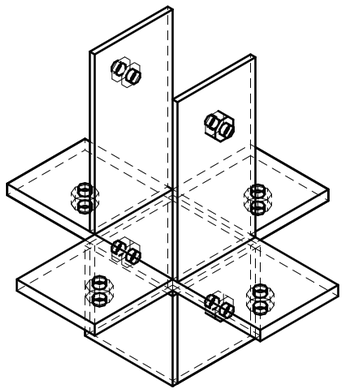
OS 06



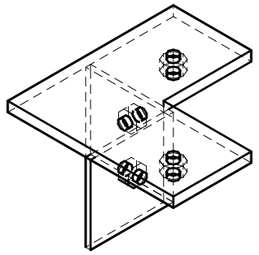
OS 07



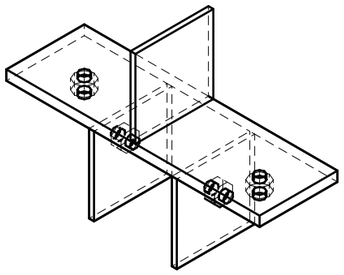
0S 08



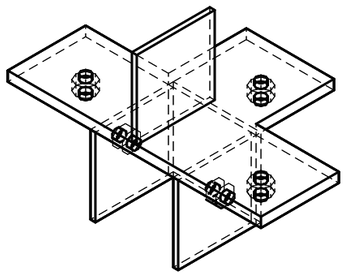
OS 09



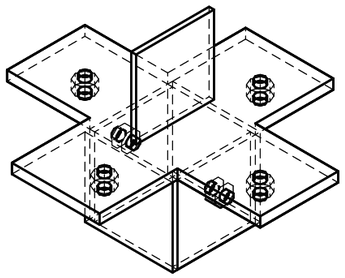
OS 10



OS 11



OS 12



ÚTULNA "OFF MRAK"

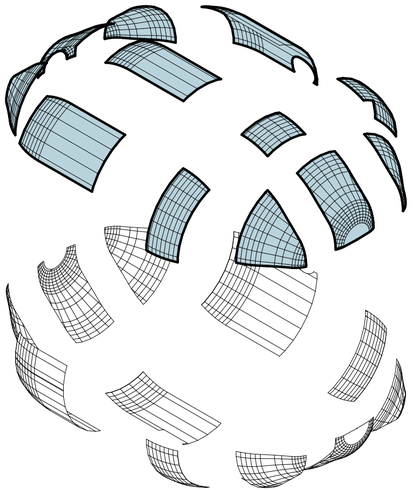
±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

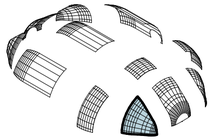
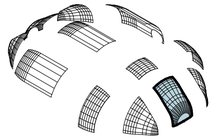
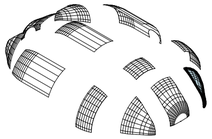
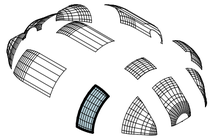
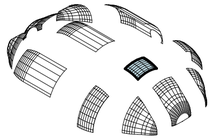
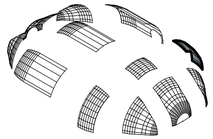
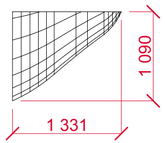
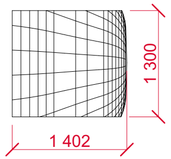
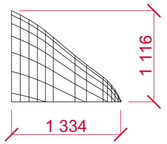
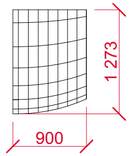
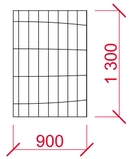
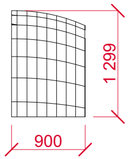
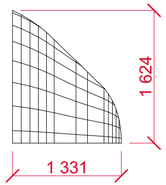
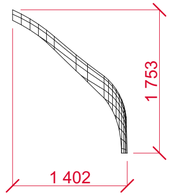
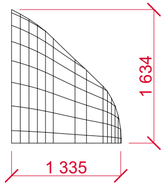
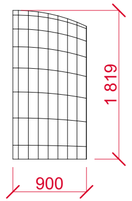
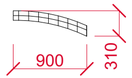
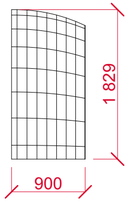
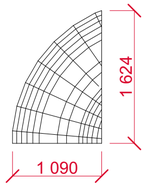
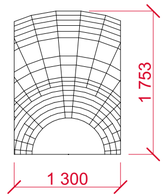
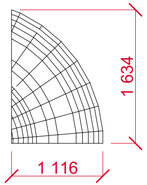
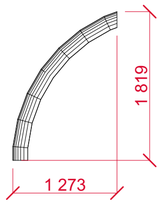
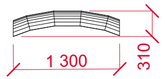
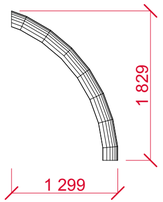
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko:	Formát: 2 x A4
Datum:	01/2023
Stupeň PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN
Číslo přílohy PD:	**19.3**
Paré:	1

TABULKA OCELOVÝCH STYČNÍKŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PLECHY HORNÍ



ČÍSLO PRVKU	PH 01	PH 02	PH 03	PH 04	PH 05	PH 06
UMÍSTĚNÍ PRVKU						
POHLED HORNÍ M 1:50						
POHLED BOČNÍ M 1:50						
POHLED ČELNÍ M 1:50						

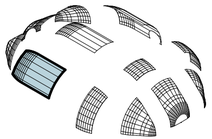
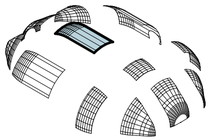
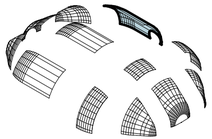
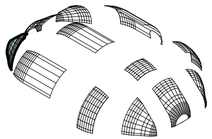
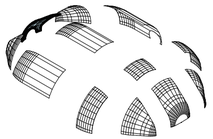
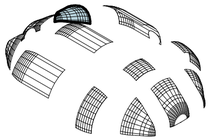
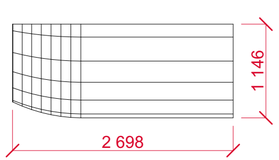
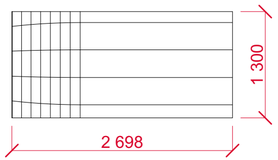
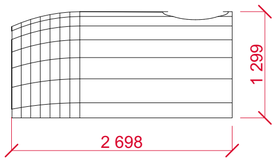
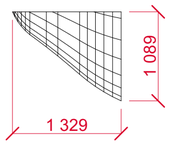
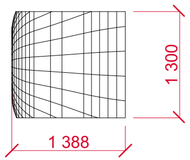
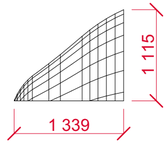
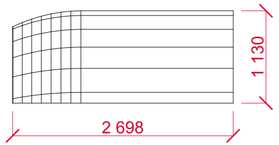
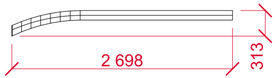
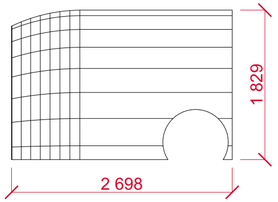
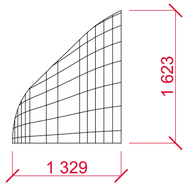
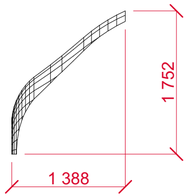
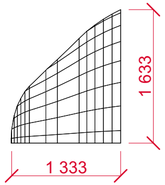
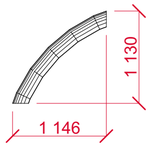
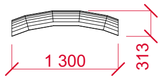
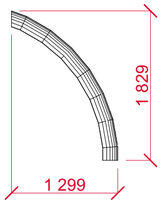
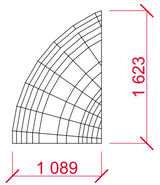
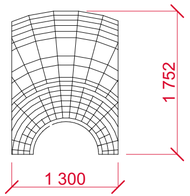
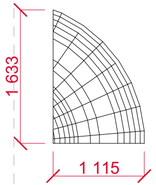
ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

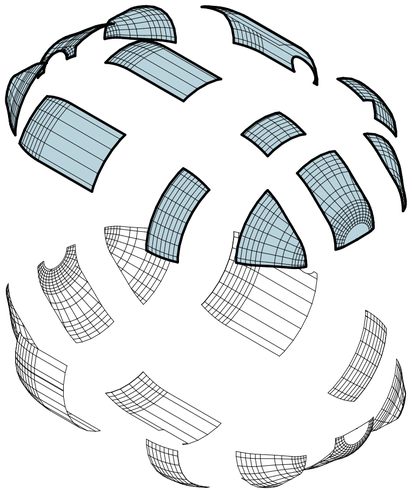
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko: Datum:	1:100, 1:50, 1:200 Formát: 3 x A4 01/2023
Stupeň PD: Číslo přílohy PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré: **19.4.1** **1**

TABULKA HLINÍKOVÝCH PLECHŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

ČÍSLO PRVKU	PH 07	PH 08	PH 09	PH 10	PH 11	PH 12
UMÍSTĚNÍ PRVKU						
POHLED HORNÍ M 1:50						
POHLED BOČNÍ M 1:50						
POHLED ČELNÍ M 1:50						

PLECHY HORNÍ



ÚTULNA "OFF MRAK"

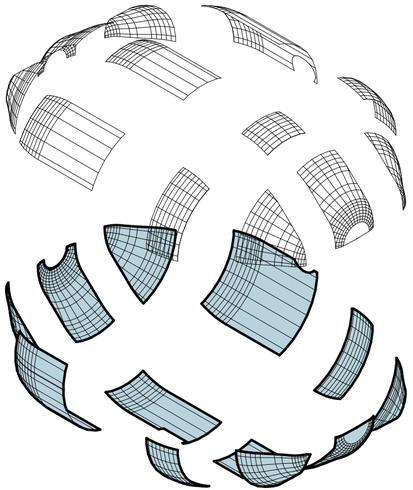
±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

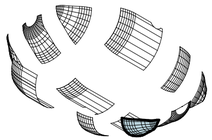
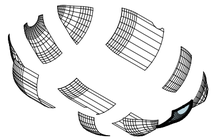
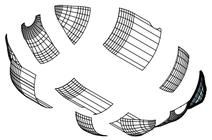
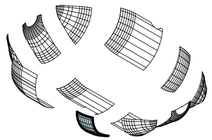
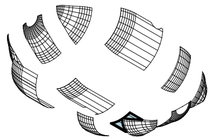
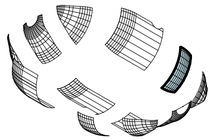
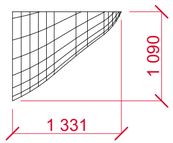
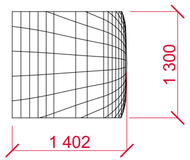
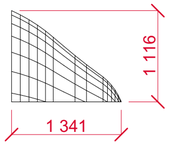
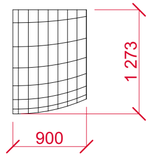
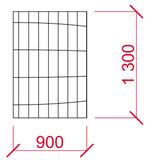
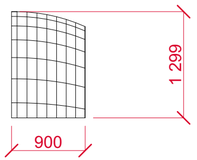
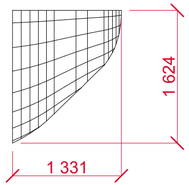
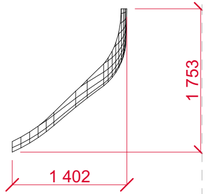
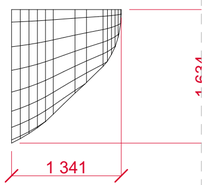
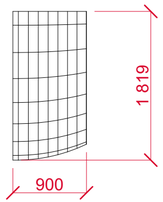
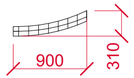
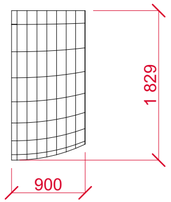
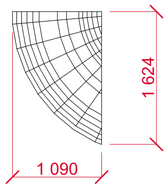
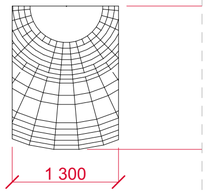
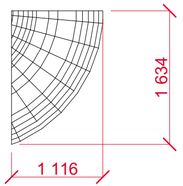
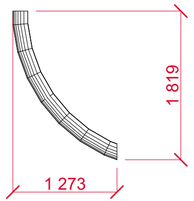
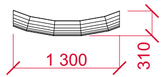
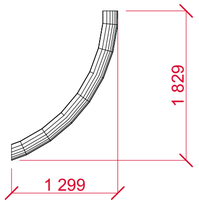
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko: Datum:	1:50, 1:200, 1:100 Formát: 3 x A4 01/2023
Stupeň PD: Číslo přílohy PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré: **19.4.2** **1**

TABULKA HLINÍKOVÝCH PLECHŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PLECHY DOLNÍ



ČÍSLO PRVKU	PD 01	PD 02	PD 03	PD 04	PD 05	PD 06
UMÍSTĚNÍ PRVKU						
POHLED HORNÍ M 1:50						
POHLED BOČNÍ M 1:50						
POHLED ČELNÍ M 1:50						

ÚTULNA "OFF MRAK"

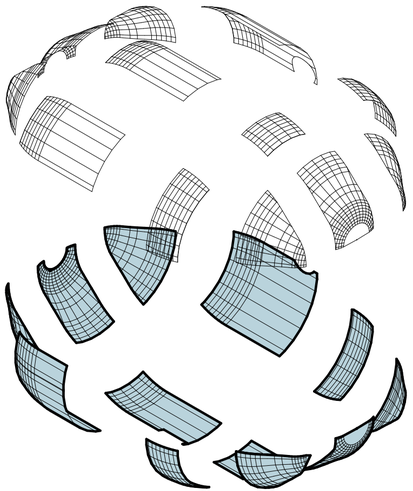
±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

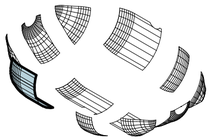
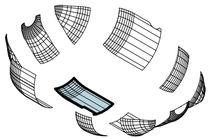
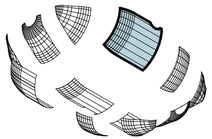
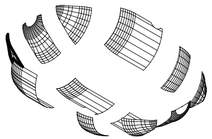
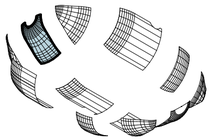
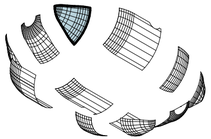
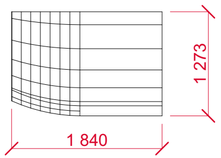
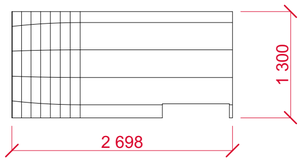
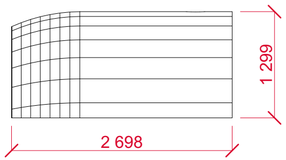
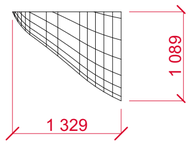
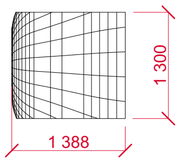
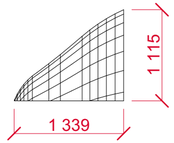
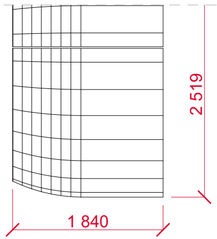
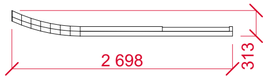
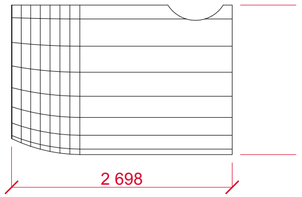
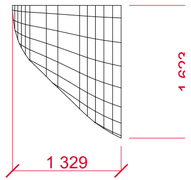
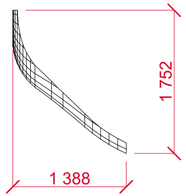
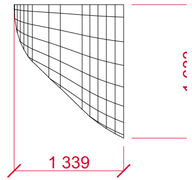
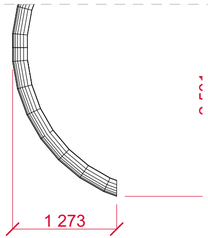
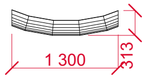
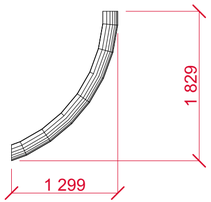
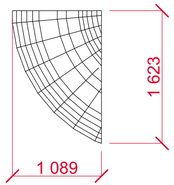
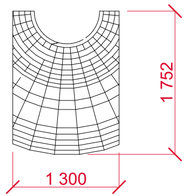
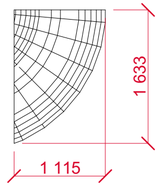
Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko: Datum:	1:100, 1:50, 1:200 Formát: 3 x A4 01/2023
Stupeň PD: Číslo přílohy PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré: **19.4.3** **1**

TABULKA HLINÍKOVÝCH PLECHŮ

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

PLECHY DOLNÍ



ČÍSLO PRVKU	PD 07	PD 08	PD 09	PD 10	PD 11	PD 12
UMÍSTĚNÍ PRVKU						
POHLED HORNÍ M 1:50						
POHLED BOČNÍ M 1:50						
POHLED ČELNÍ M 1:50						

ÚTULNA "OFF MRAK"

±0,000 = 1408,300 m.n.m. Bpv

Místo stavby:	NAD KOTELNÍ JÁMOU, VÍTKOVICE PARCELA Č. 2748/12, K.Ú. VÍTKOVICE V KRKONOŠÍCH
Stavebník:	SOUKROMÝ INVESTOR
Autor projektu:	BC. MATĚJ ŠTĚPÁNEK
Ateliér:	KORDOVSKÝ - VRBATA FA ČVUT 15 128 ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ II
Měřítko: Datum:	1:100, 1:50, 1:200 Formát: 3 x A4 01/2023
Stupeň PD: Číslo přílohy PD:	REALIZAČNÍ ATELIÉR - ATRN Paré: **19.4.4** **1**

TABULKA HLINÍKOVÝCH PLECHŮ