



VÁNOČNÍ STÁNEK S VYHLÍDKOU

VÝROBNÍ DOKUMENTACE 08 2025

HOHO ARCHITEKTI

MgA. Ing.arch Natálie Hodková | Ing. arch. Pavel Hodek

VÁNOČNÍ STÁNEK S VYHLÍDKOU

Stánek je navržen jako modulární mobilní stavba, sloužící primárně jako nájemní prodejní prostor pro účely akcí městské části Brna-střed. Stánek se skládá ze tří hlavních částí a to samotného stánku, přímého schodiště a točitého schodiště. Stánek je koncipován tak, aby mohl být využíván s pochozí terasou na střeše přístupnou pomocí přímého a točitého schodiště. Přímé schodiště slouží jako hlavní přístupová cesta na terasu a točité schodiště jako výstupní trasa, tak aby nedocházelo při větších akcích k blokaci schodišť. Díky modularitě dílů, je možné stánek používat pouze z jedním typem schodiště, nebo čistě bez přístupu na terasu.

Hlavní část stánku je navržena do rámu lodního kontejneru tak, aby bylo možné stánek pohodlně transportovat na požadované místa akcí.

Nosná konstrukce

Hlavní nosná konstrukce stánku je tvořena rámem, podlahou a stropem skladového kontejneru ISO 1C o vnějších rozměrech délka 6058mm, šířka 2438mm, výška 2438mm . Boční dílce a dveře kontejneru nejsou použity. **Rozměry uvedené v dokumentaci jsou navrženy na normový rám kontejneru, v případě použití odlišné konstrukce (např. rámu vyrobeného na zakázku) je třeba výrobní rozměry přizpůsobit konkrétnímu rámu.**

Výplň stěn

Kostra kontejneru je vyplněna rámem z KVH smrkových hranolů o průřezu 40x100mm. Tento rám tvoří prostor pro umístění prodejních okýnek,vstupních a stěnových panelů z překližky. Prodejní okýnka jsou umístěny na hlavní jedné delší a jedné kratší straně stánku. Vstupní dveře jsou umístěny na delší stěně, naproti prodejním okýnkům. Prodejní okýnka budou připevněny k rámu z KVH hranolů pomocí plynových vzpěr s kloubovou koncovkou a budou výklopná směrem vzhůru. Pod okýnky bude umístěn odnímatelný průběžný barový pult šířky 300mm. **Veškeré dřevěné konstrukce budou opatřeny transparentním olejovým nátěrem.**

Podlaha

Podlaha stánku bude položena na nosnou konstrukci podlahového rámu. Podlahu budou tvořit dvě vrstvy překližky tloušťky 15mm položené do kříže. Druhá vrstva bude tvořena překližkou s protiskluzovou voděodolnou vrstvou.

Uložení na terénu

Stánek bude uložen na ocelových šroubovacích patkách, aby bylo možné vyrovnat případné nerovnosti na terénu. Tyto patky budou umístěny pod hlavním nosným rámem kontejneru, pod přímým schodištěm a pod tubusem točitého schodiště. Alternativně lze místo šroubovacích patek zvolit uložení na betonových dlaždicích.

Strop a terasa

V nosném rámu kontejneru bude použit původní strop z trapézového plechu. Na rám kontejneru bude přivařen podlahový rám kontejneru ISO 1C. Na nosné profily tohoto rámu bude připevněn rošt z hliníkových profilů sloužících k systémovému připevnění WPC terasových prken.

Podlahový rám kontejneru ISO 1C má normovou nosnost od 20 000 kg. V případě výroby rámu na zakázku je nutno navrhnout rám s minimálním užitným zatížením 500kg/m2 (nutno počítat na terase s větším počtem lidí a napadeným sněhem).

V případě použití stánku v zimních obdobích je nutné dodržovat pravidelné odklízení větších objemů sněhu ze střechy, tak aby nedocházelo k nadbytečnému přetěžování střešní konstrukce.

V případě výroby kontejneru na zakázku je nutné respektovat maximální možné zatížení stropní konstrukce definované výrobcem.

Zábradlí terasy

Zábradlí terasy bude tvořeno odnímatelnými dílci. Šířky jednotlivých dílců navazují na rozložení dřevěného rámu stěn stánku. Vrchní linie zábradlí tvoří společně tvar prověšeného oblouku.

Každý dílec je tvořen rámem svařovaným z ocelových L profilů a pásoviny. Spodní dílec je z pásové oceli o průřezu 50x10mm a slouží k připevnění k rámu terasy pomocí šroubových spojů. Bočnice jsou z L profilů i průřezu 50x30. Vrchní část je tvořena ohýbaným L profilem o průřezu 50x30mm.Rohové bočnice krajních dílců na kratších stranách budou tvořeny U profilem o průřezu 50x50x50mm. Madlo bude přivařeno na vnitřní stranu bočnic a je tvořeno pásovou ocelí o průřezu 40x10mm. Každý dílec bude vyplněn svařonaou ocelovou sítí s čtvrcovými oky s rozměrem ok 50x50mm. Ocelová síť bude zakončena 100mm od spodní části dílce L profilem o průřezu 30x30 mm. Vznikne tak spodní mezera pro údržbu terasy. Na spodní část bočnic budou šroubovými spoji připevněn krycí plech, který vizuálně skrývá skladbu stropu a terasy.

Jednotlivé dílce budou šroubovány k rámu terasy a vzájemně na bočnicích, aby došlo k celkovému zpevnění zábradlí a zamezilo se překlápění zábradlí směrem ven.

Schodiště

Přímé schodiště na terasu bude tvořeno dvěmi odnímatelnými rameny usazenými vedle sebe. Ramena budou připevněna šroubovými spoji ke kotevním destičkám přivařeným k rámu terasy.

Rameno schodiště bude tvořeno šestnácti stupni z pororoštu. Stupně budou po bocích přivařeny k ocelovým pásům. Krajní pás bude na vrchní části zalomen, vznikne tak plocha pro připevnění zábradlí. Vnitřní pás ramene bude tvarově ořezán podle stupnic, tak aby nevznikla mezi rameny bariéra.Zábradlí schodiště je řešeno totožně se zábradlím terasy a tvoří ho na každé straně čtyři dílce připevněné k bočnici schodiště pomocí šroubových spojů.

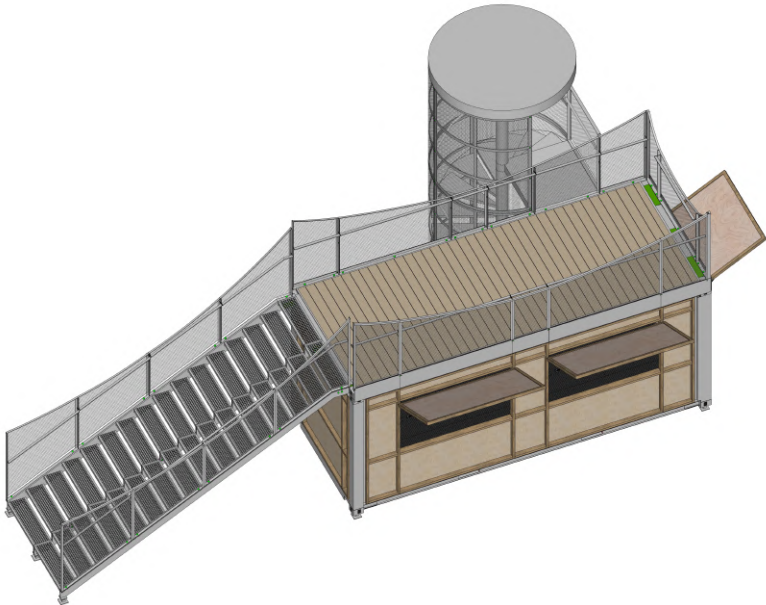
Točité schodiště

Točité schodiště se skládá ze dvou základních dílců pro jednodušší přepravu a montáž. Spodní dílec obsahující samotné schodiště, tento dílce se kotví přímo ke kontejneru stánku. Druhý vrchní dílec tvoří vršek a stříšku tubusu a nasazuje se na dílec spodní. Tubus je zastřešen plechovou kruhovou deskou.

Schodišťové stupně jsou navrženy z plechových desek s protiskluzovou úpravou. První a poslední stupeň tvoří kotvící deska, která bude přes šroubové spoje spojena s nosnou kostrou kontejneru. Schodiště bude doplněno trubkovým madlem.

Tubus schodiště bude obalen svařovanou ocelovou sítí totožnou s výplní zábradlí schodiště a terasy.

Veškeré zámečnické prvky a rám kontejneru budou mít povrchovou úpravu žárovým zinkováním.



tubus
ocelová svařovaná síť

točité schodiště
ocelová kosntrukce
stupně - protiskluzový plech
madlo - trubkové zábradlí

hlavní schodiště
ocelový rám
stupně - pororošt
zábradlí - ocelové profily
výplň ocelová svařovaná
síť

uložení
šroubovací patky

zábradlí terasy
ocelové profily
výplň ocelová svařovaná síť
krycí plech

nášlapná vrstva terasy
WPC terasová prkna

rošt z hliníkových profilů
pod terasová prkna

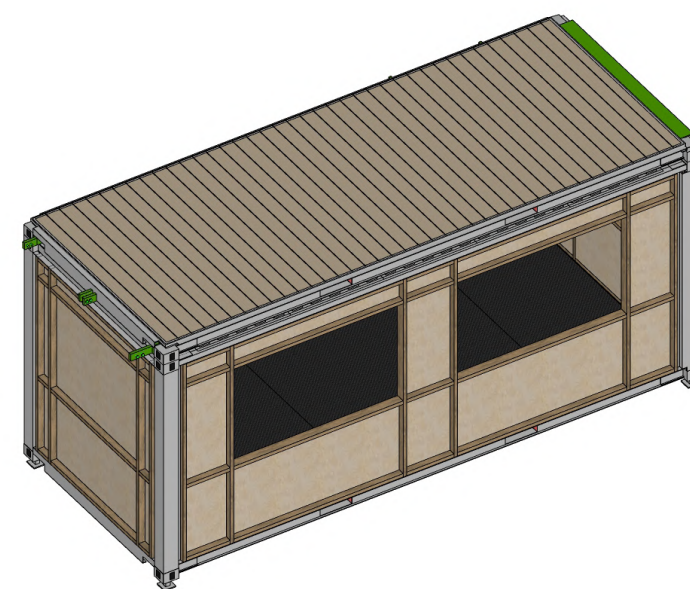
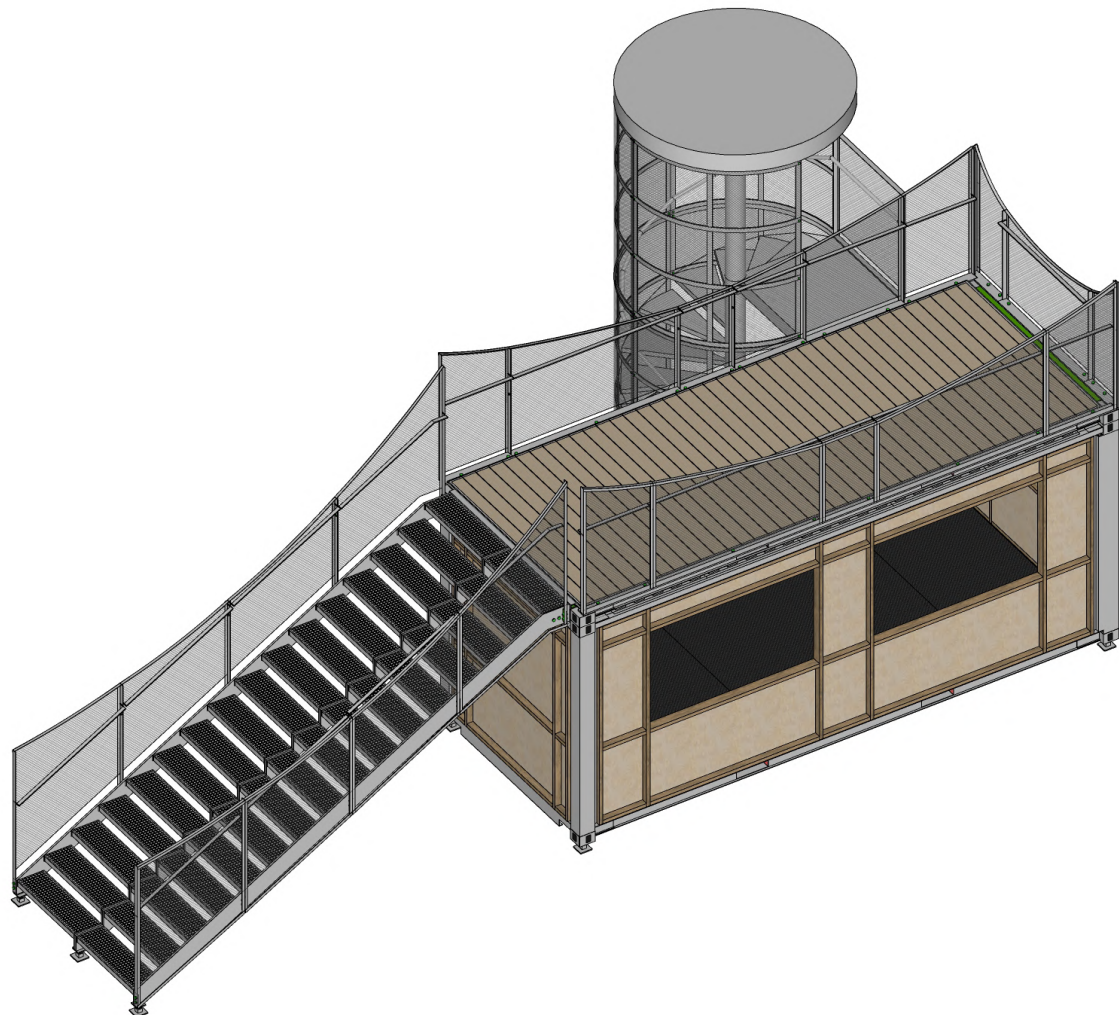
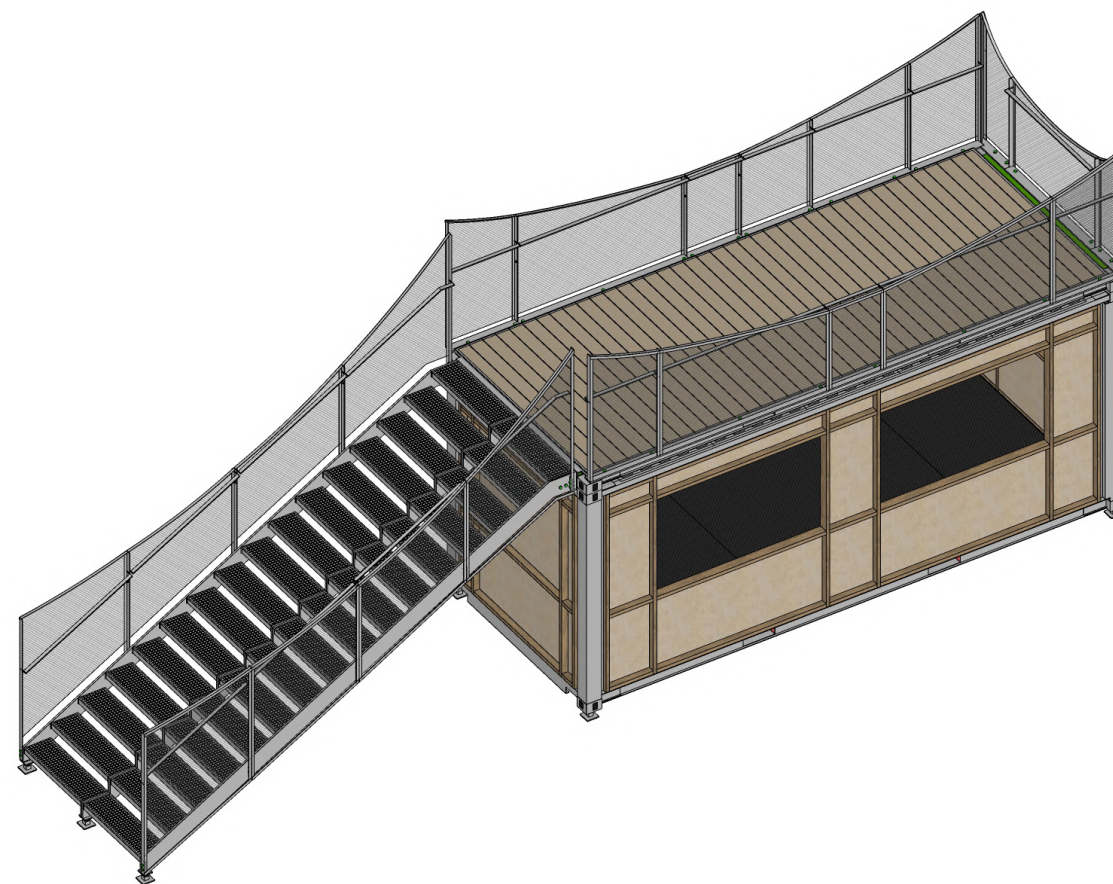
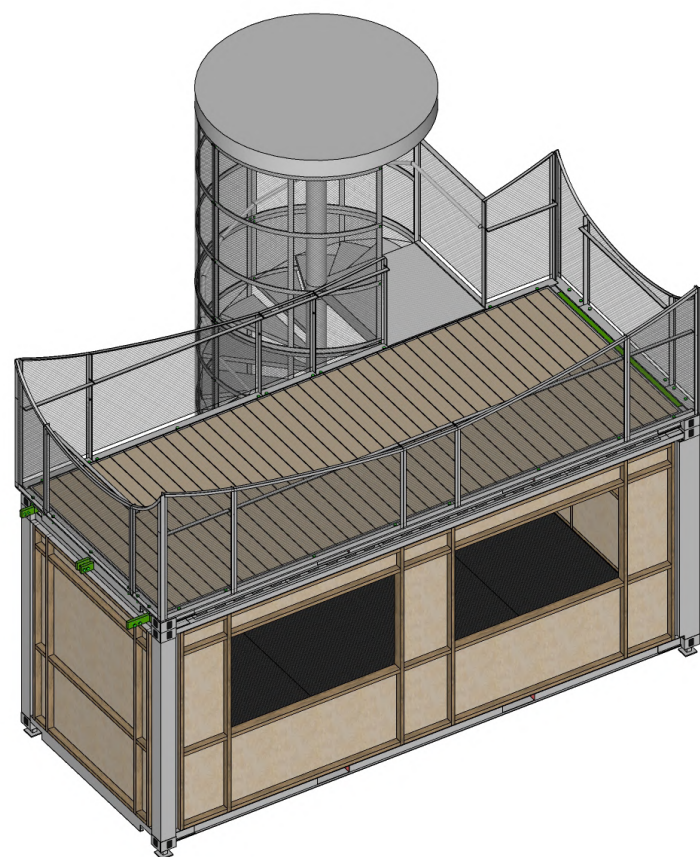
podlahový rám konetjenru 1C

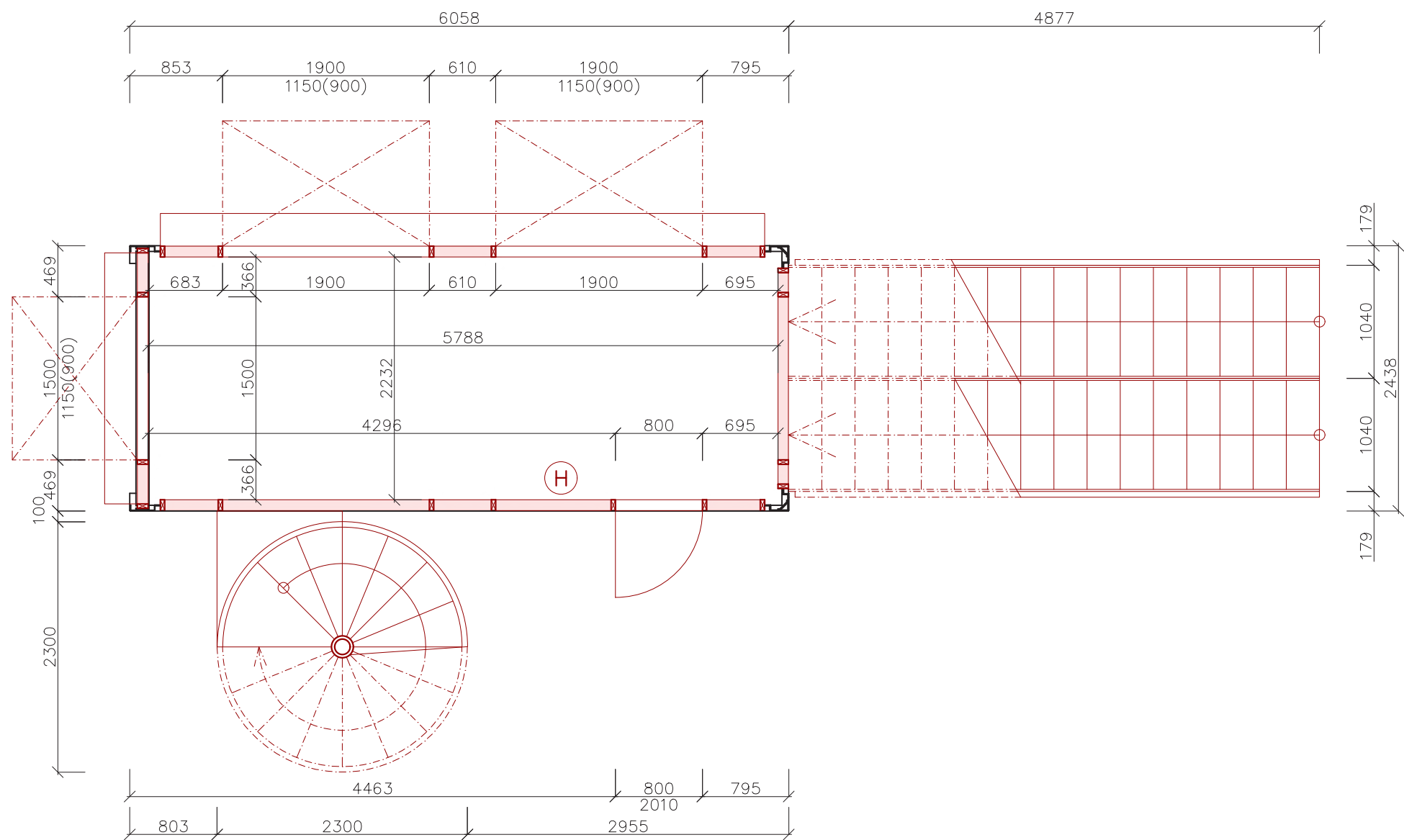
okenice z překližky

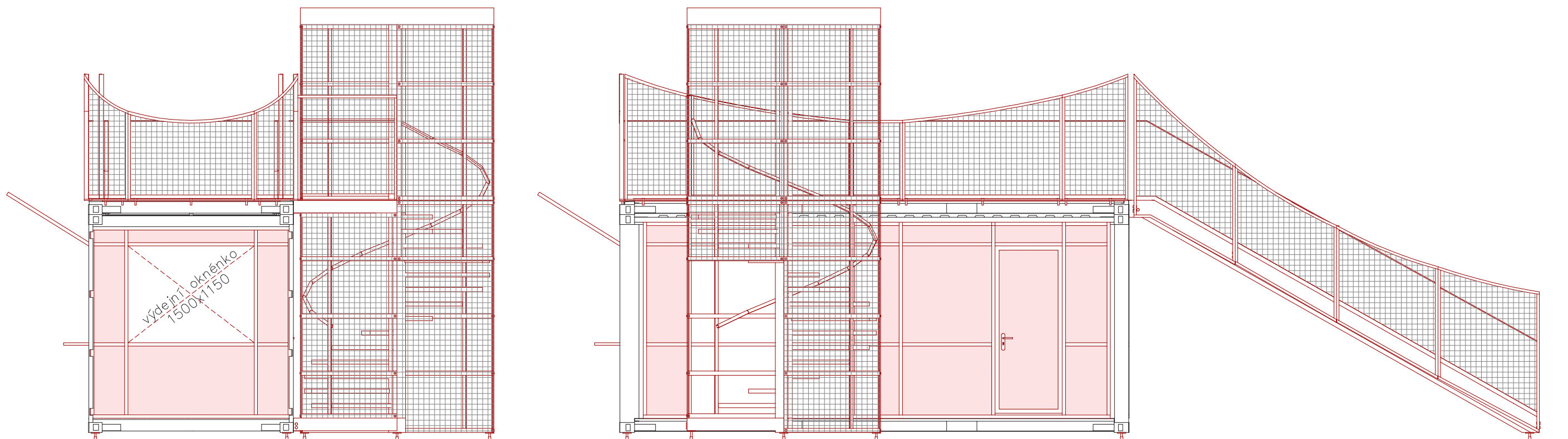
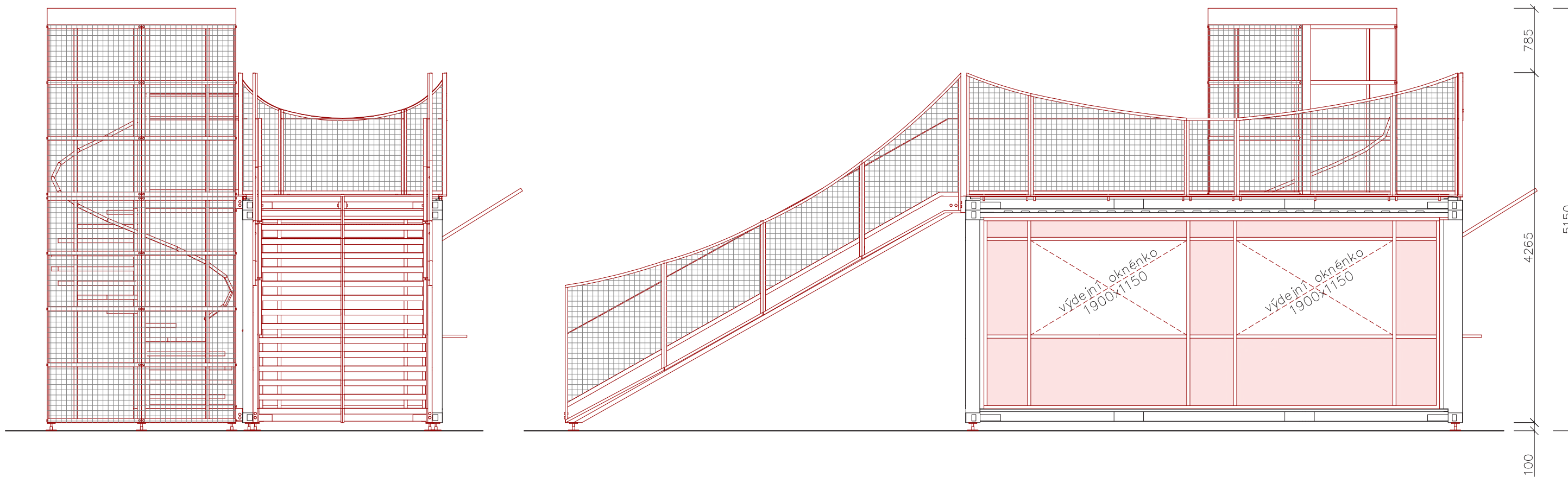
dřevěné stěny
rám z KVH hranolů
výplň překližka

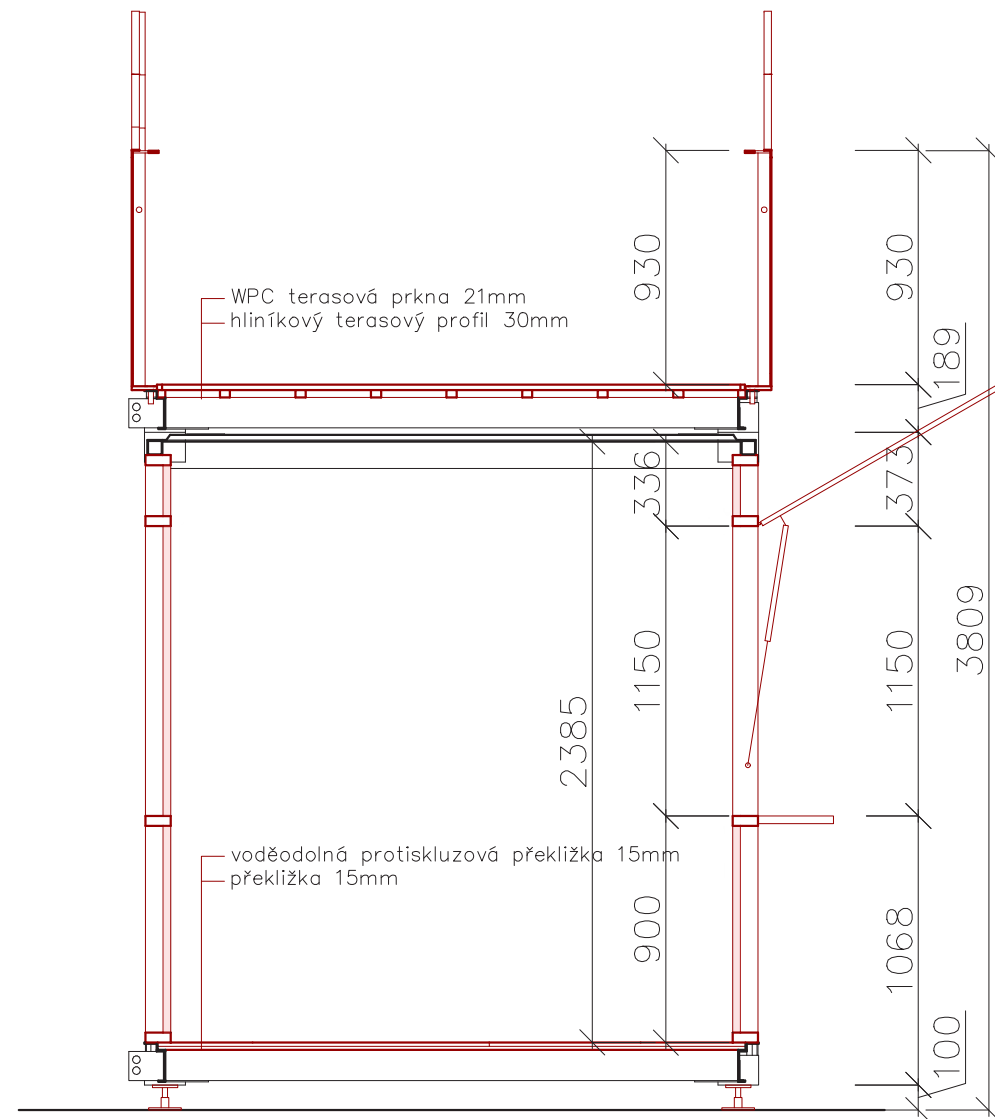
vnitřní podlaha
voděodolná protiskluzová překližka
stavební překližka - uložení do kříže

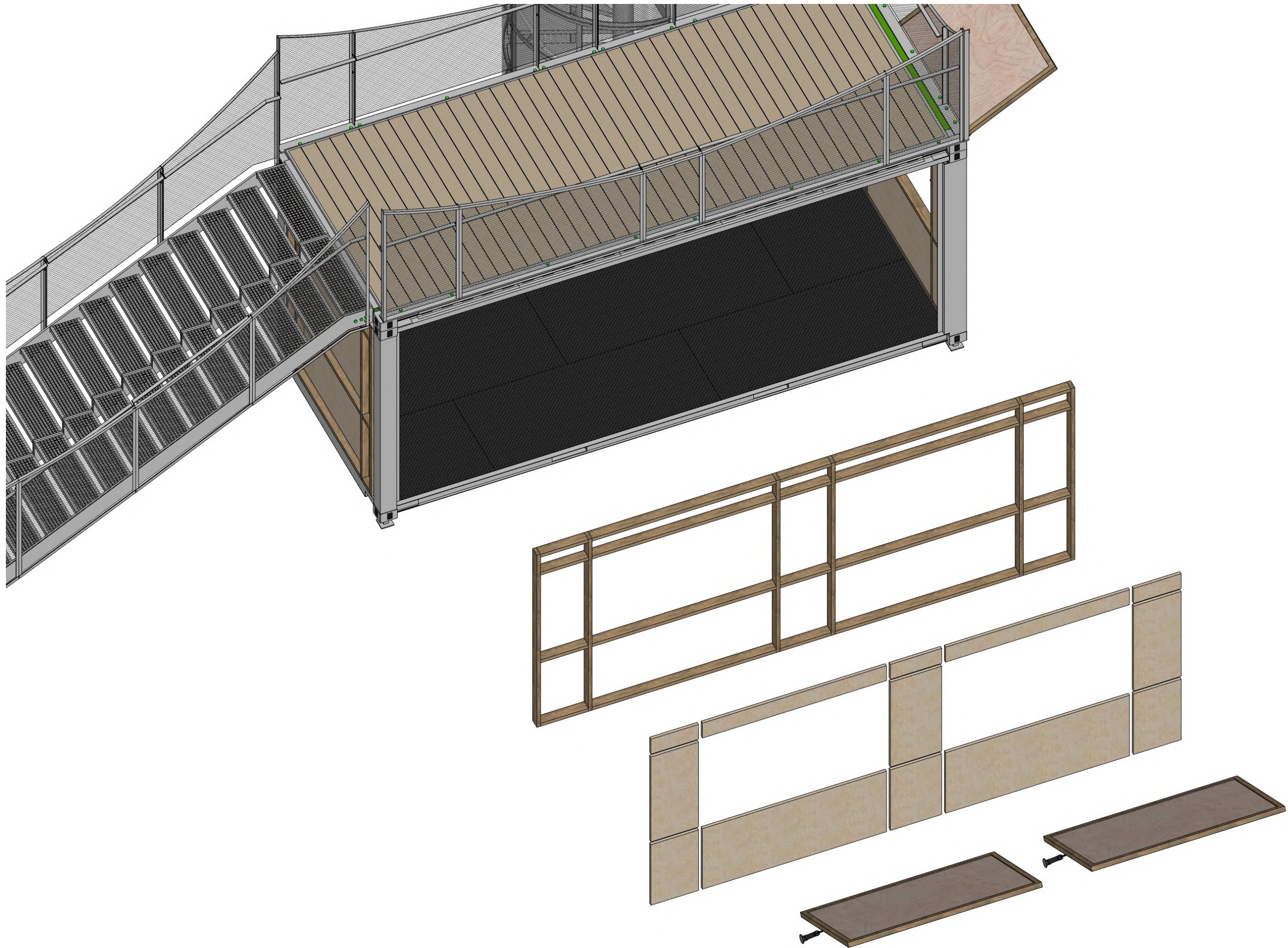
hlavní kosntrukce
podlaha, rám a strop
konetjneru ISO 1C

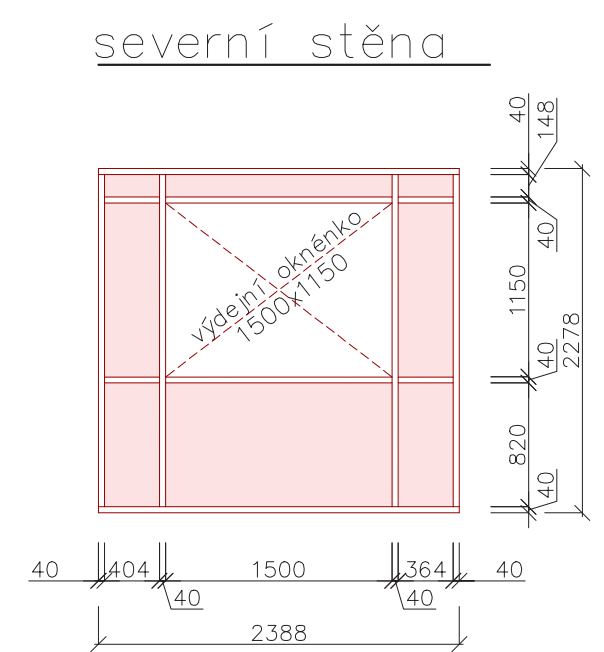
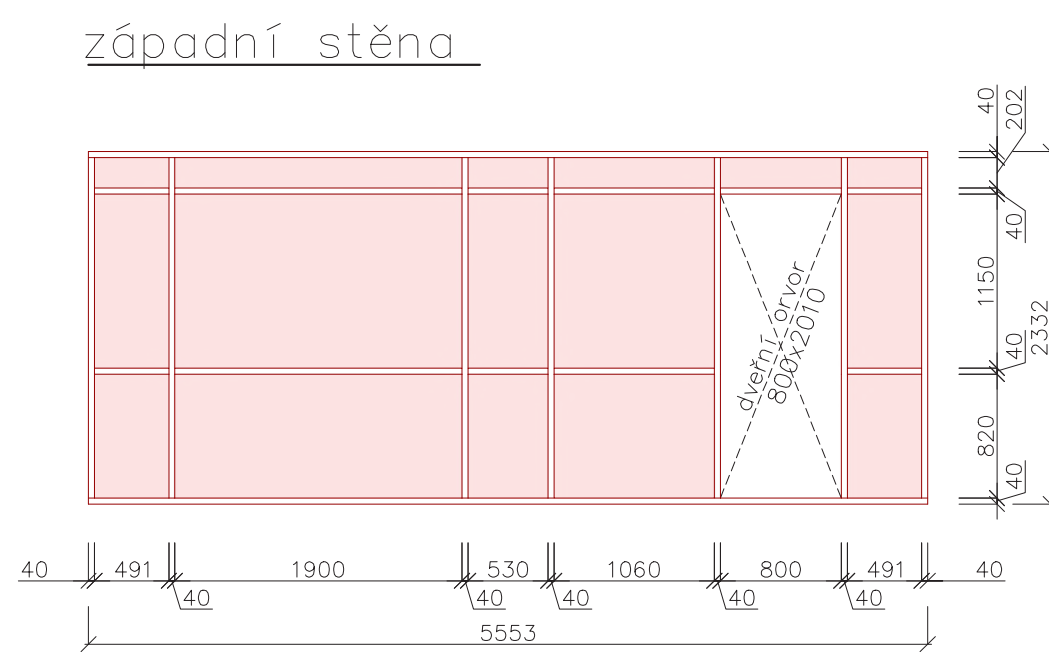
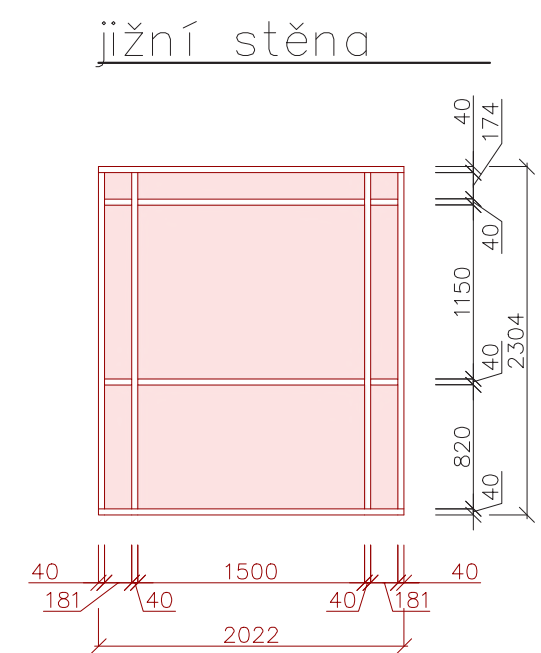
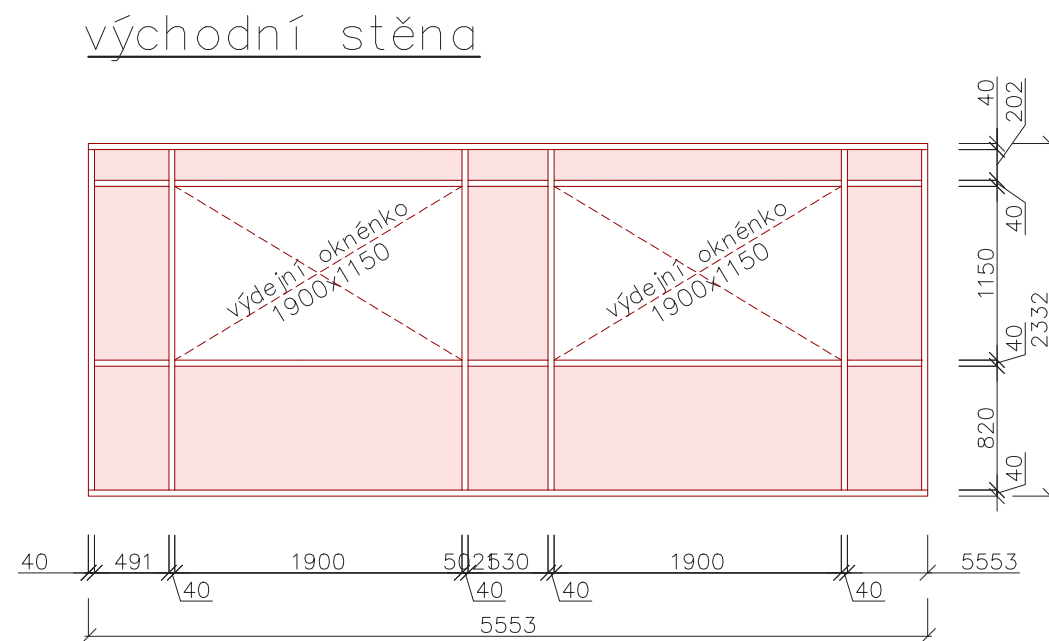
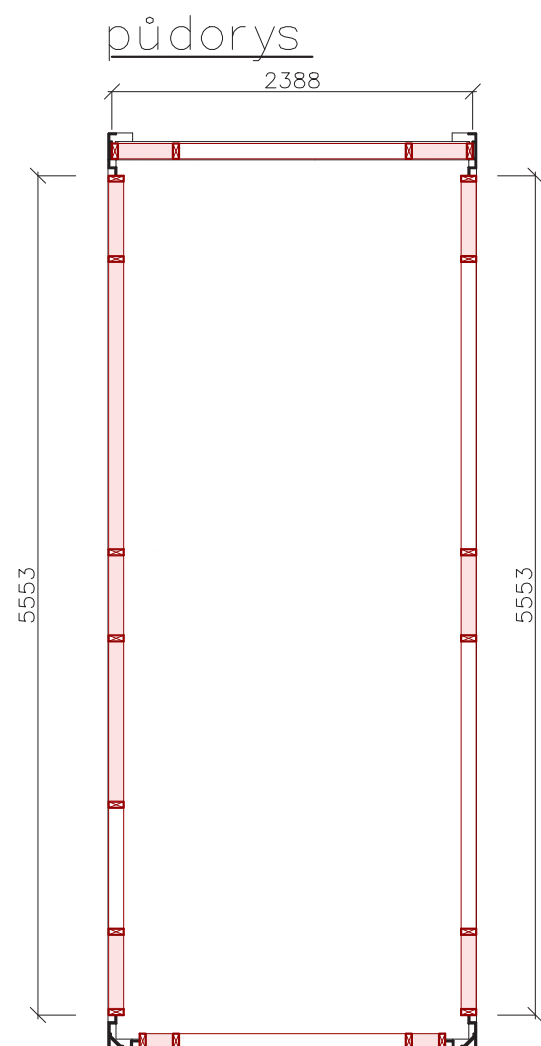


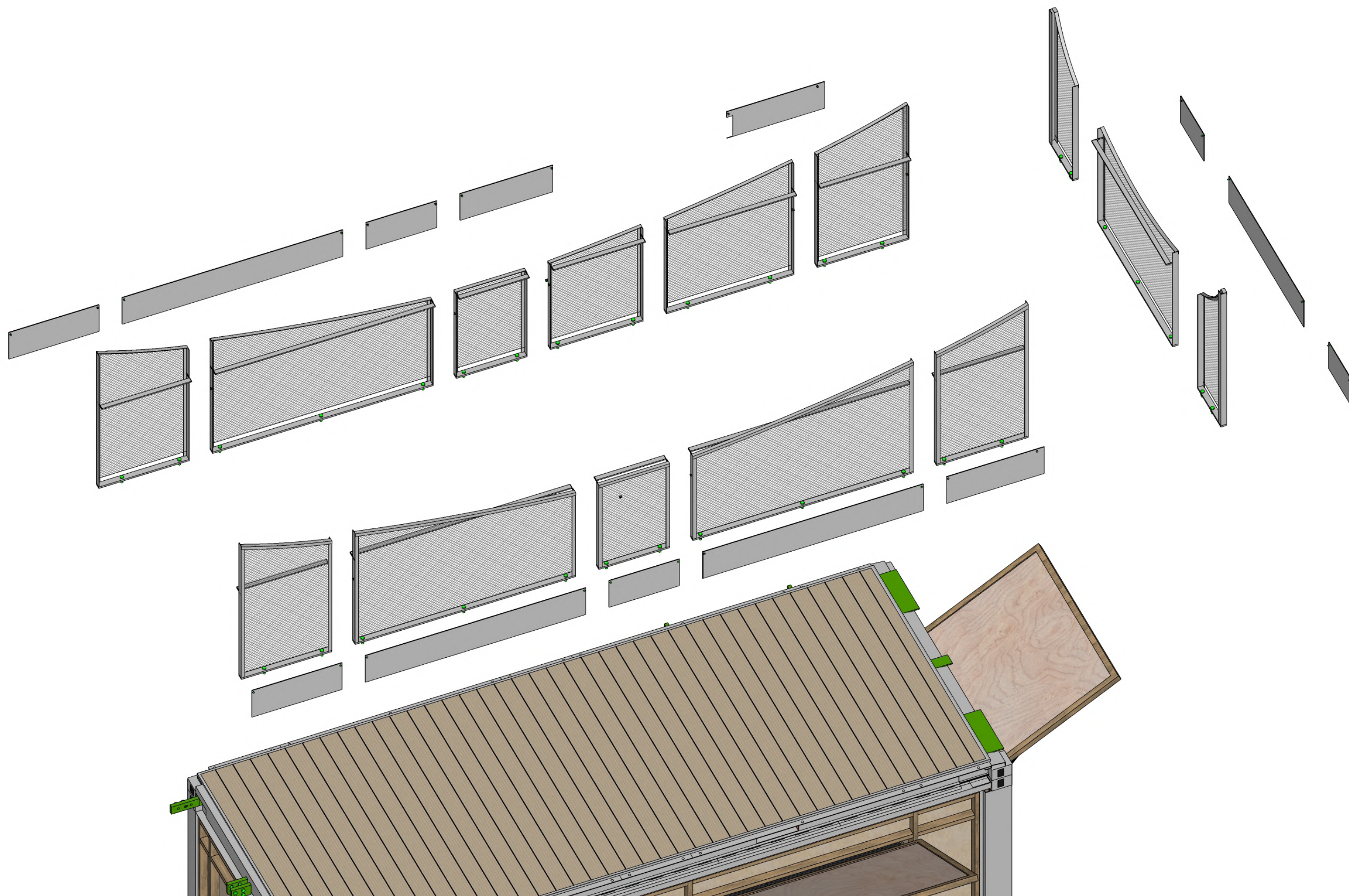




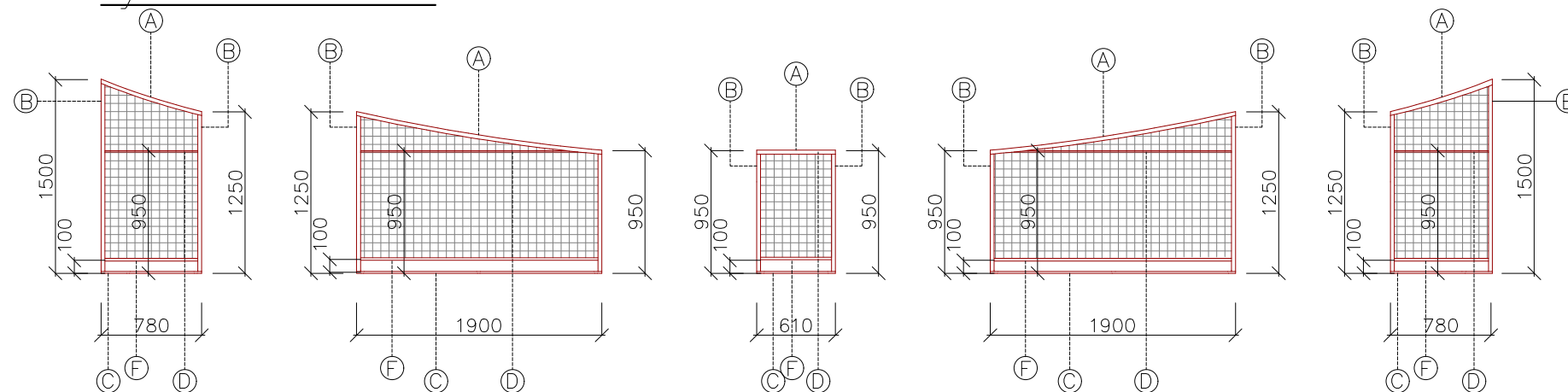




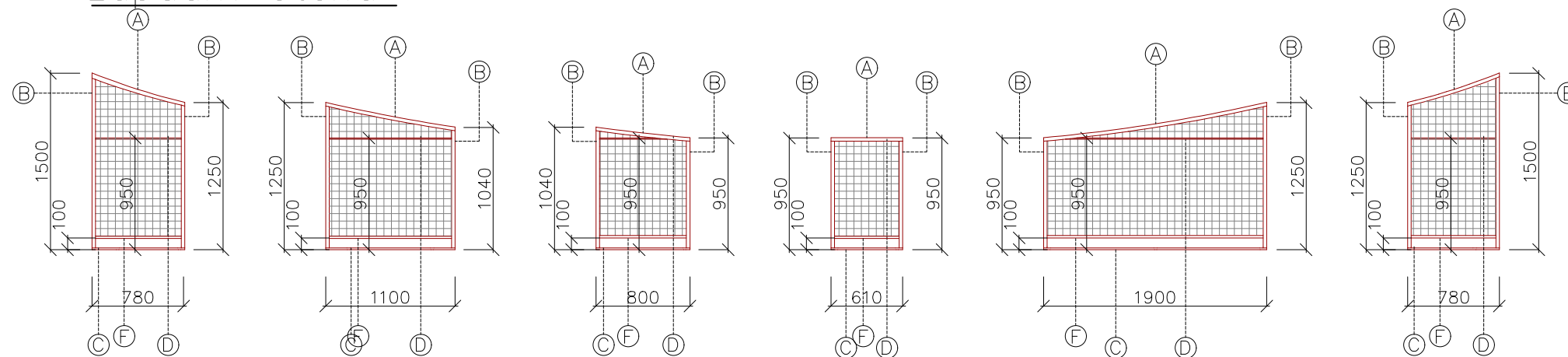




východní stěna

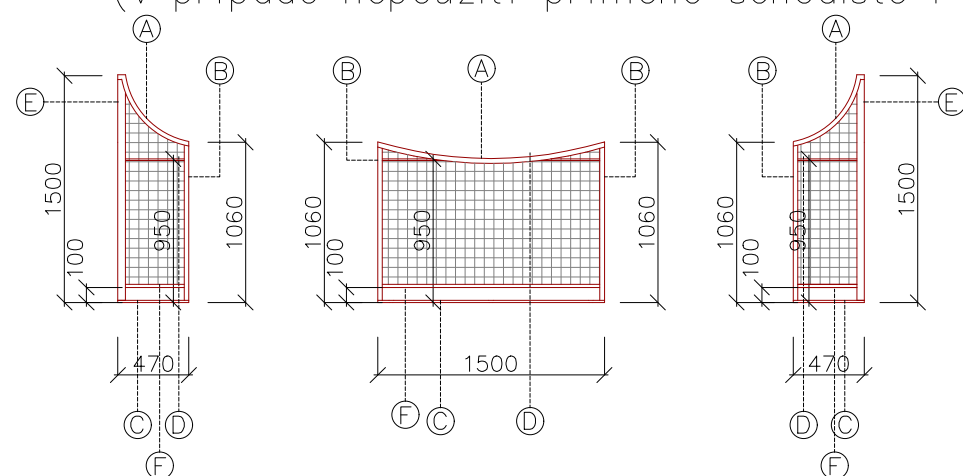


západní stěna

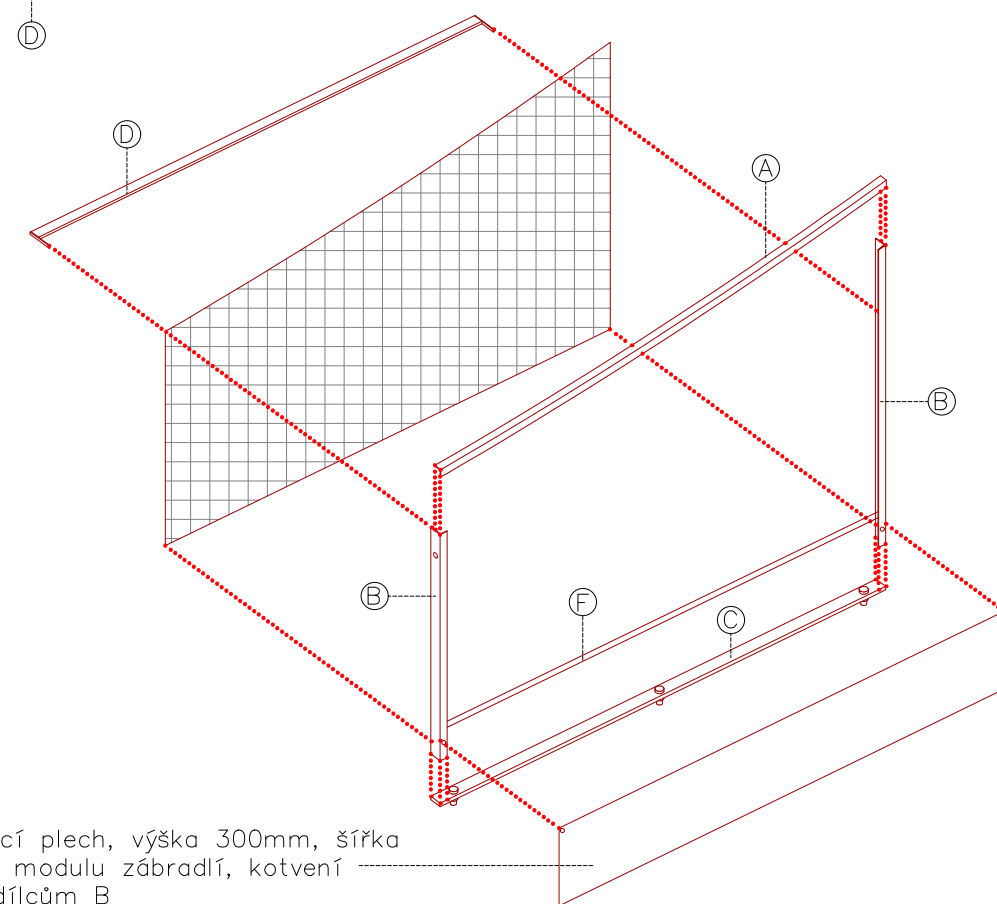


severní stěna

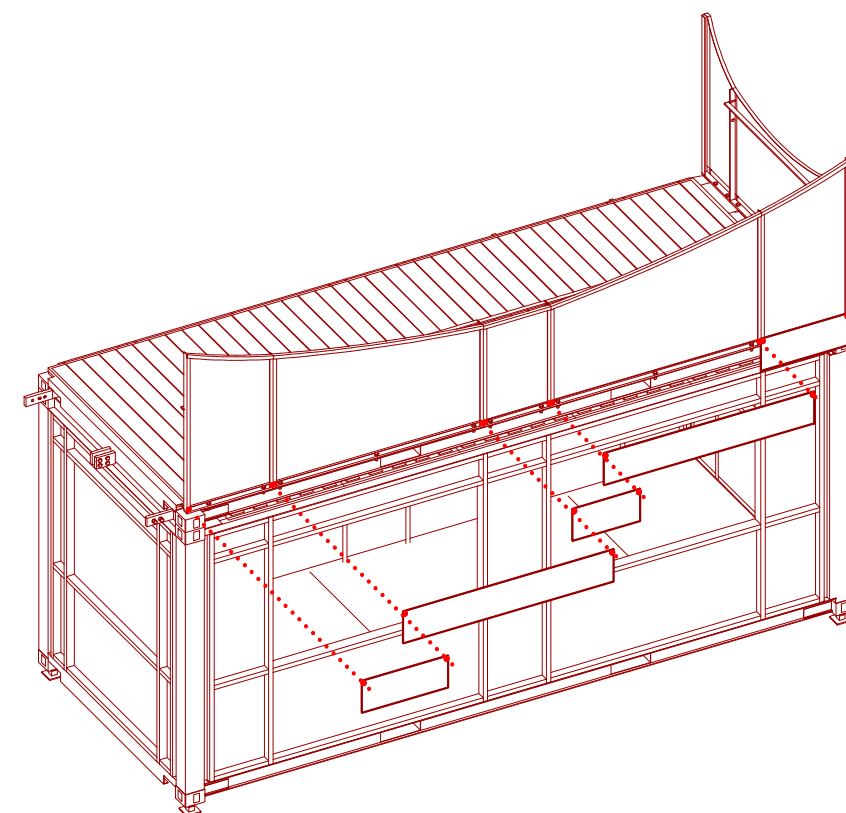
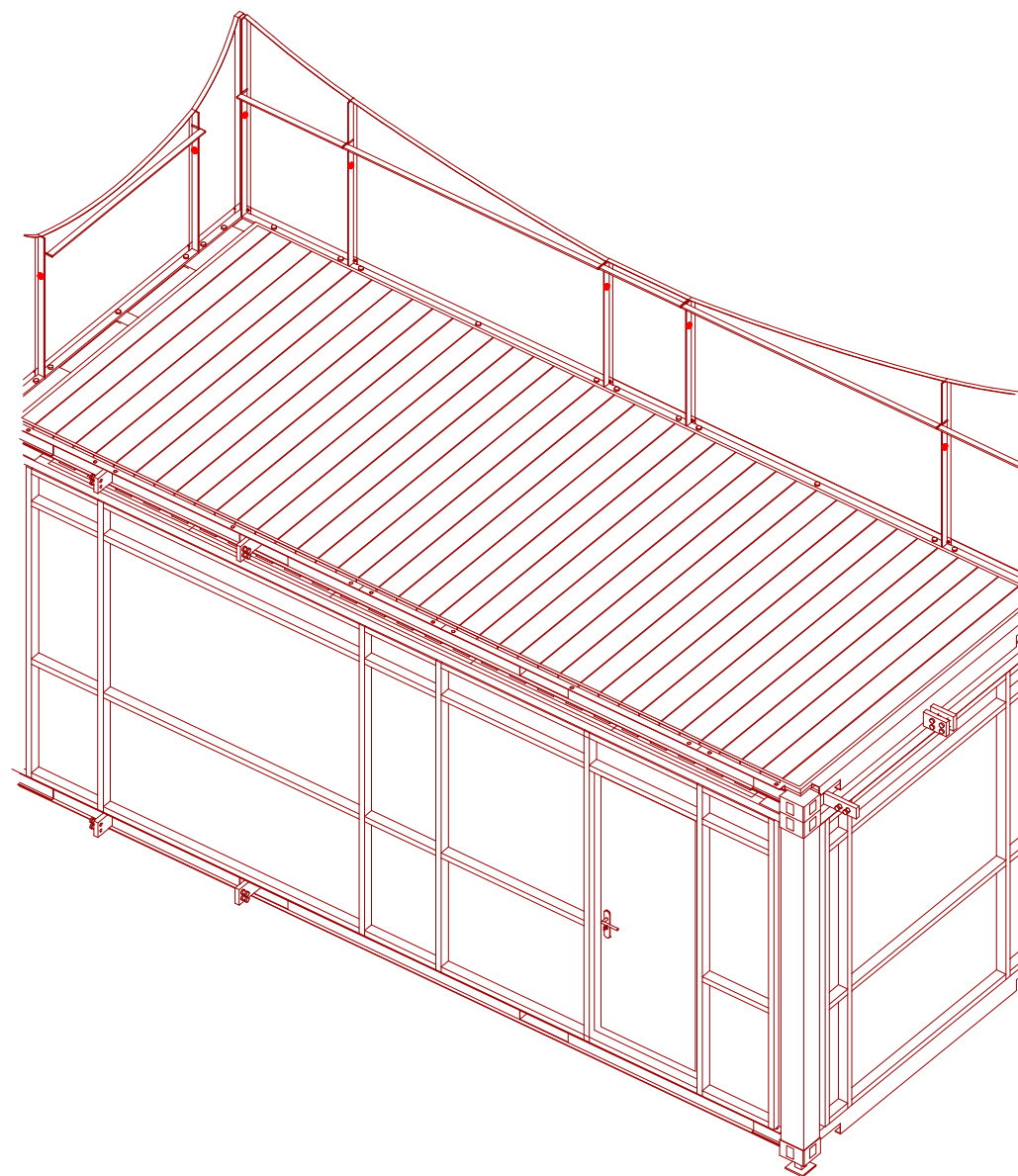
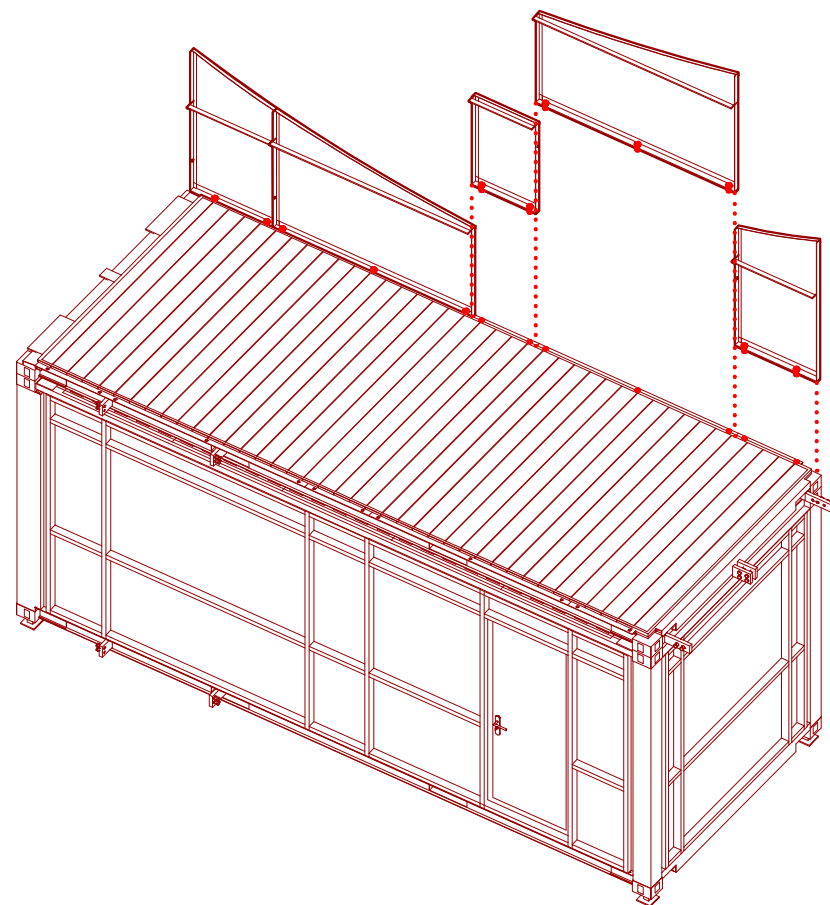
(v případě nepoužití přímého schodiště i strana jižní)

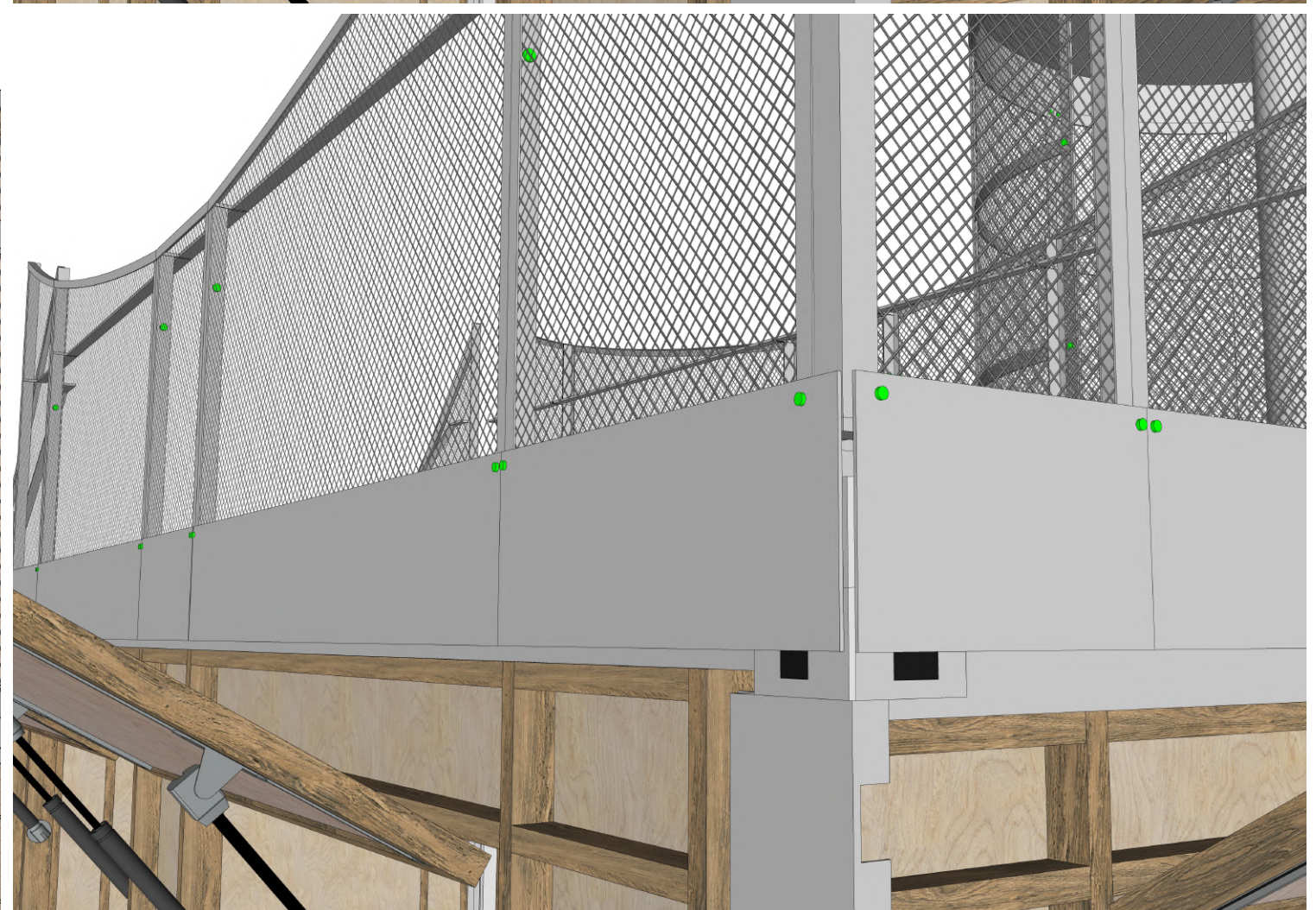
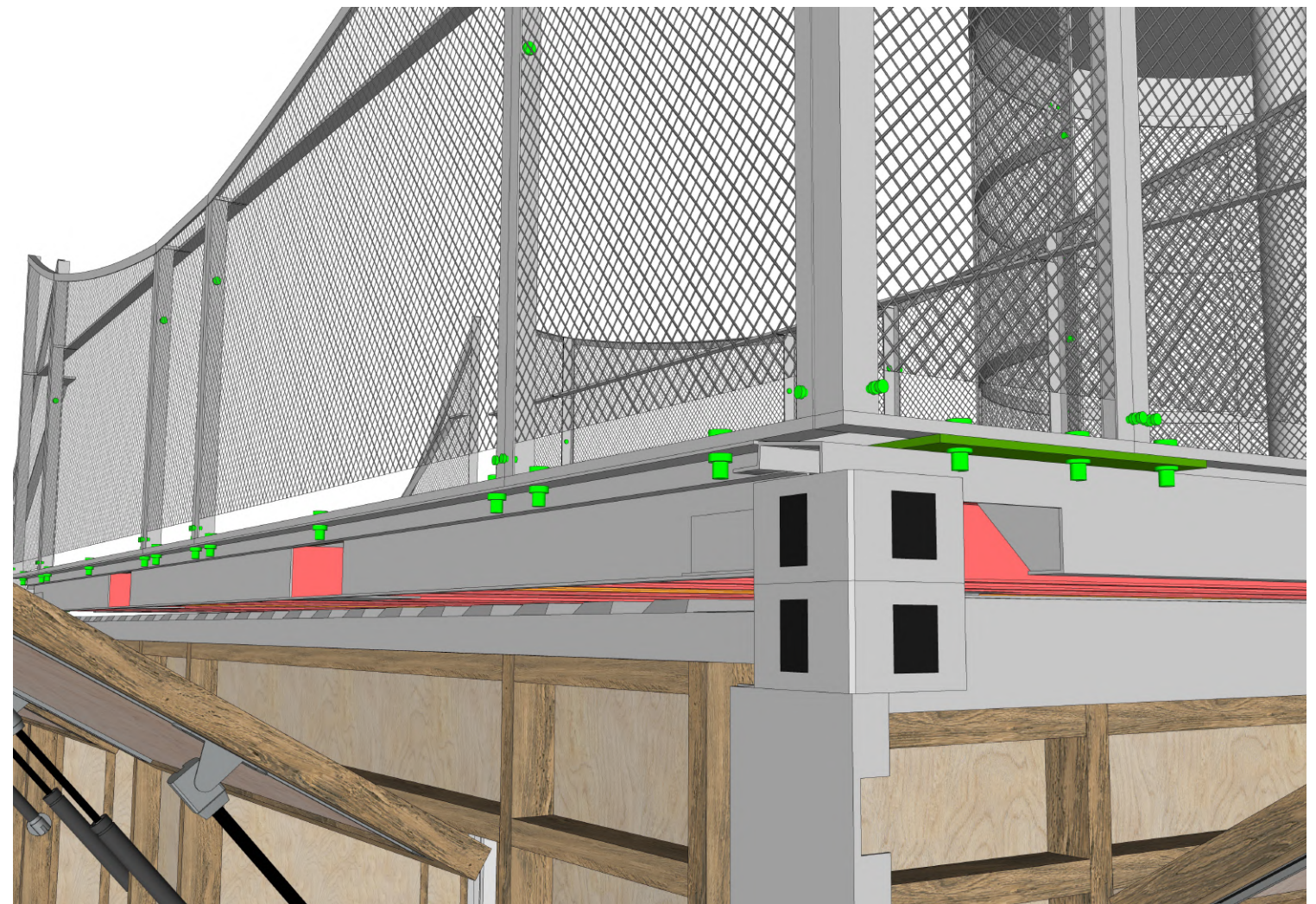
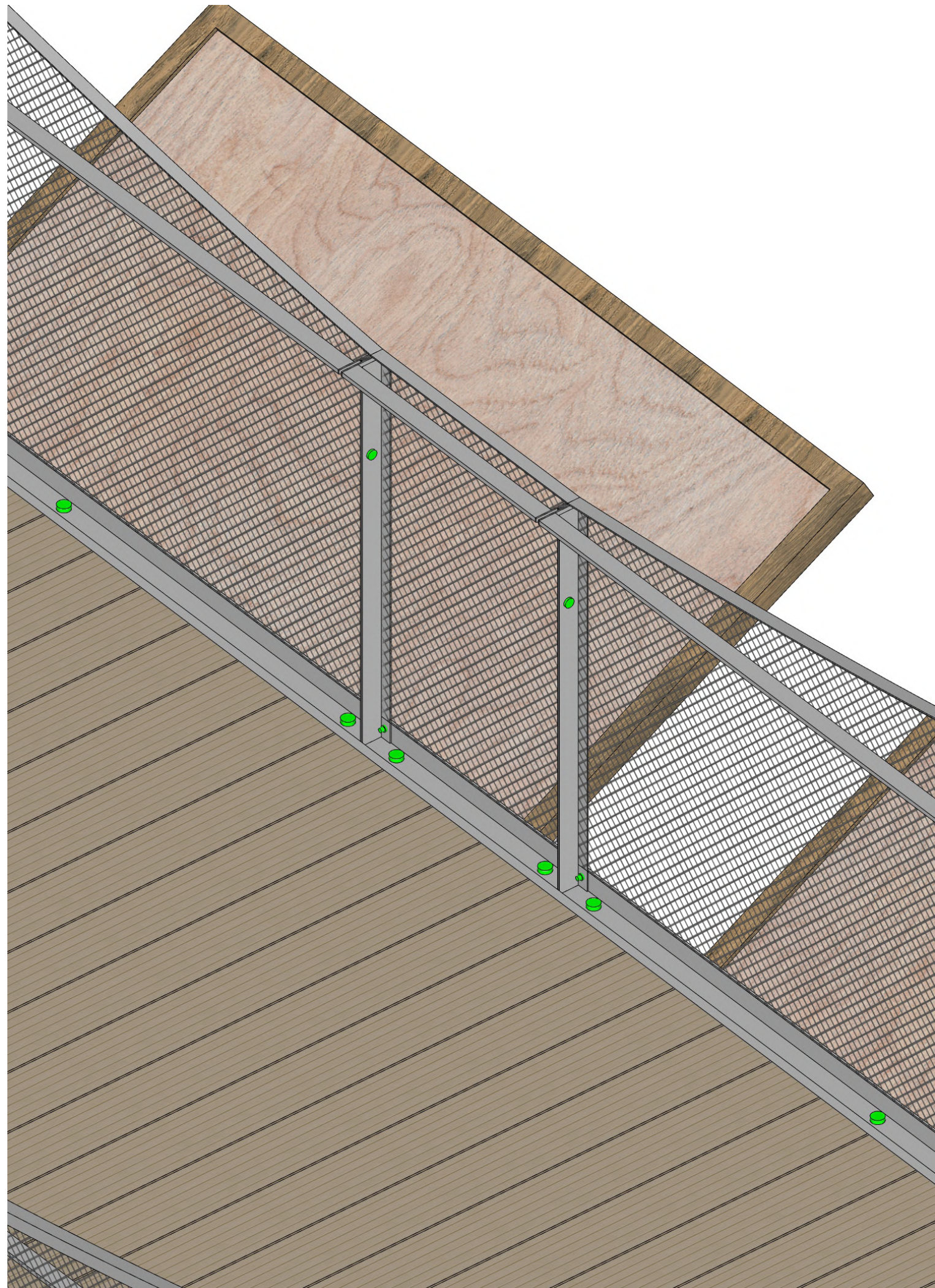


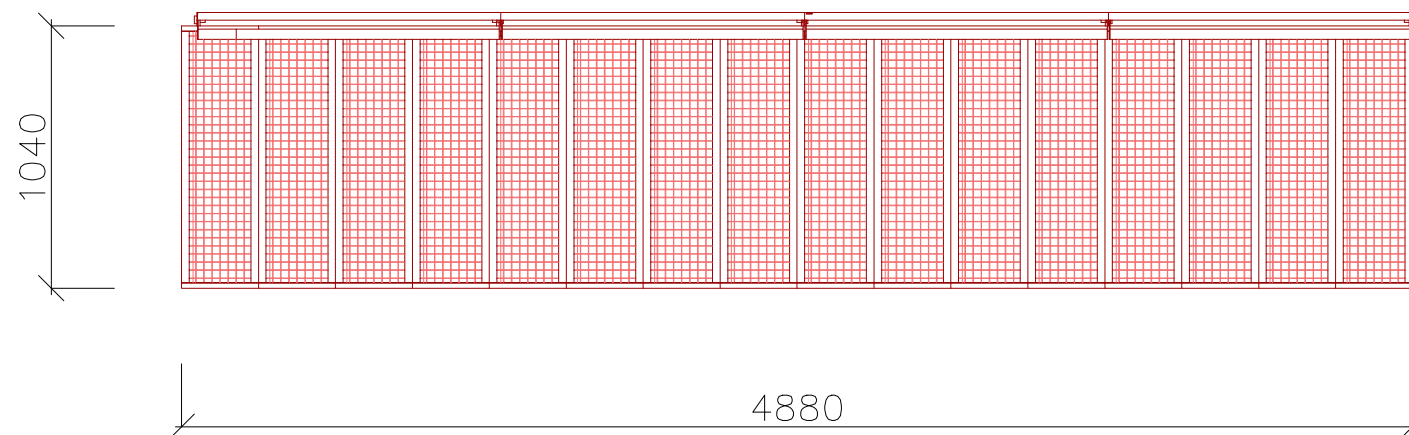
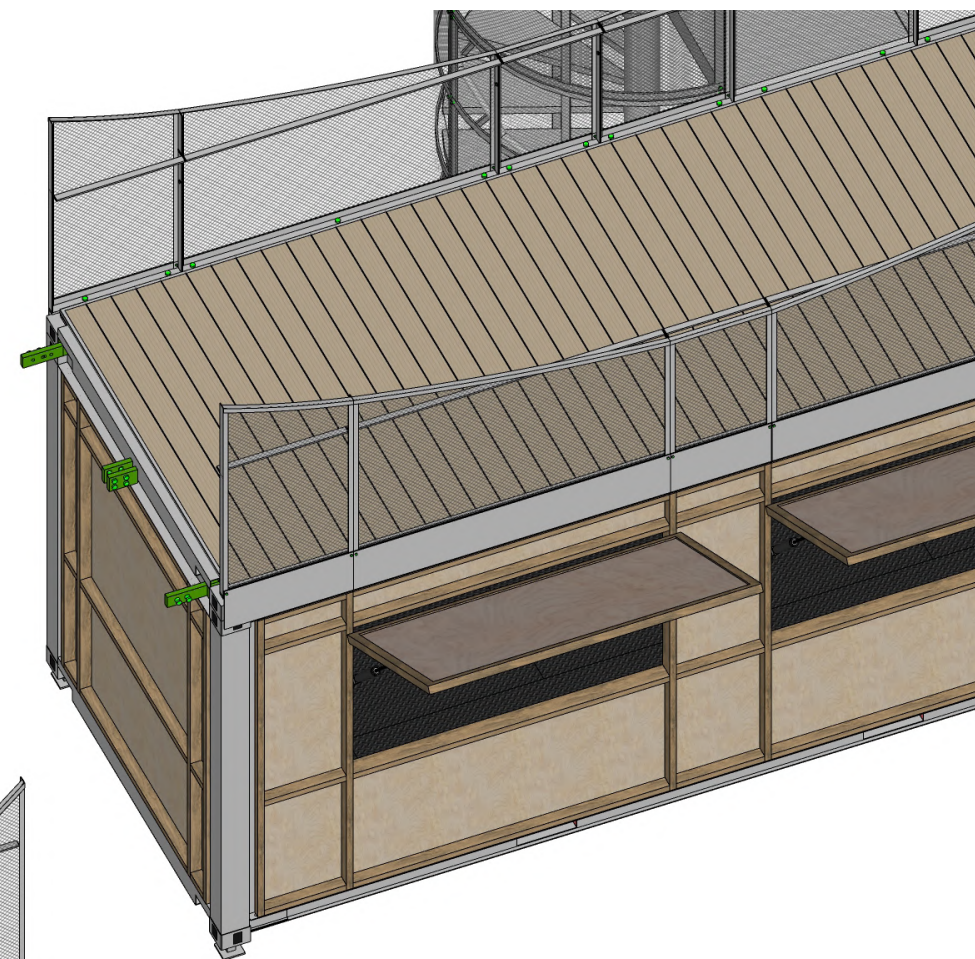
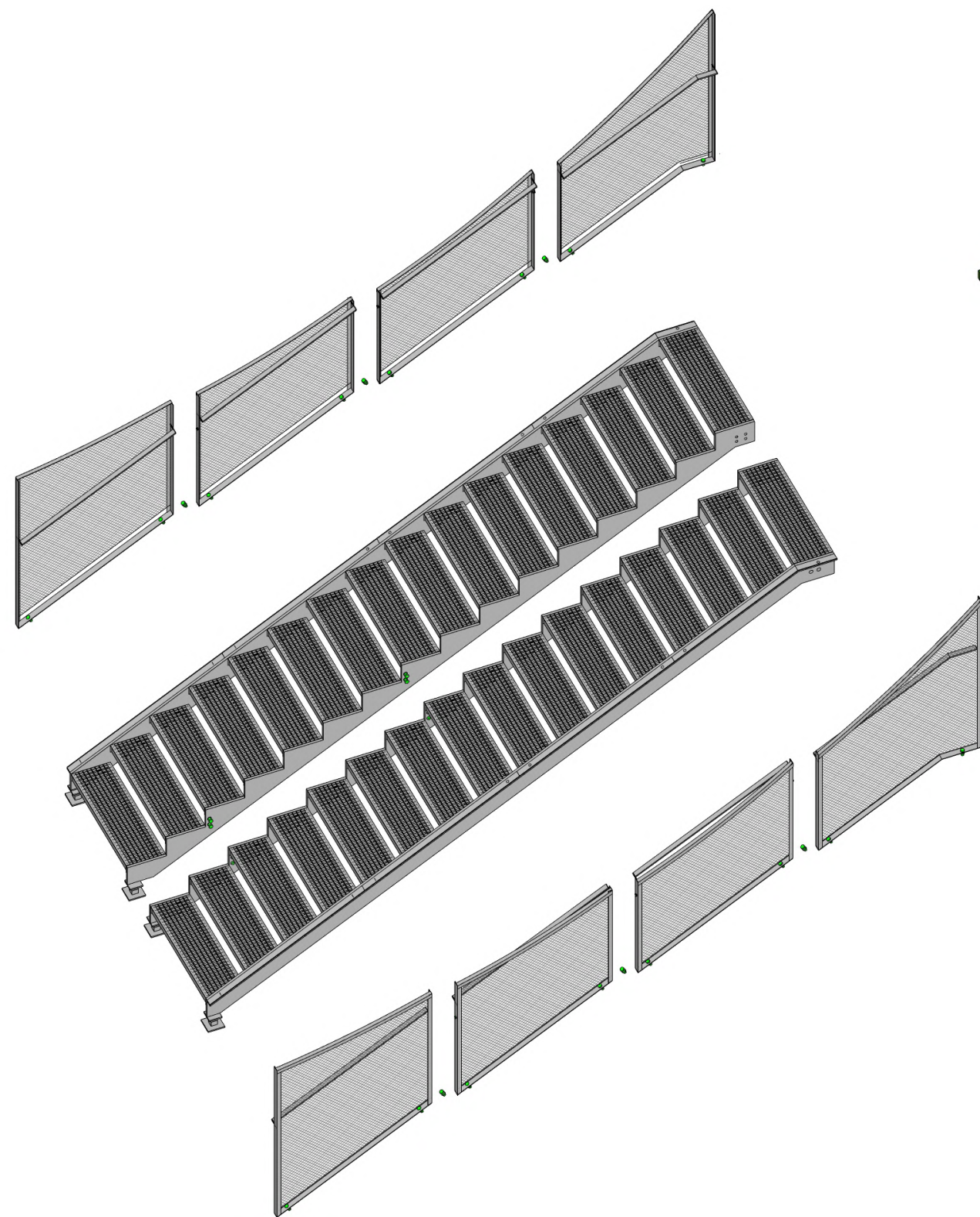
- A ocelový L profil 30x30x3
- B ocelový L profil 30x50x3
- C plochá ocel 50x10
- D plochá ocel 40x10
- E ocelový U profil 50x50x50x3
- F ocelový L profil 20x20x2
- svařovaná ocelová síť 50x50x3mm

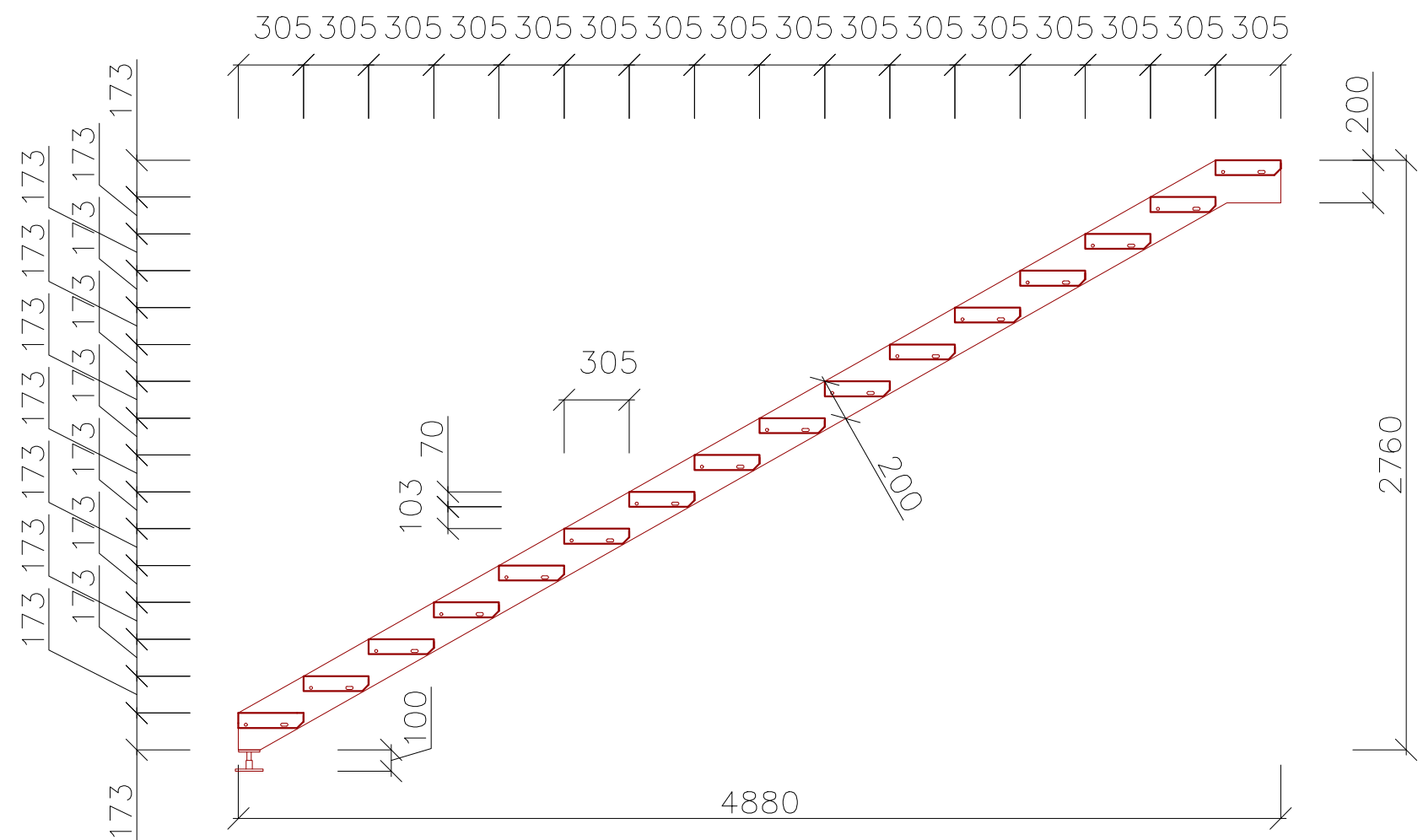
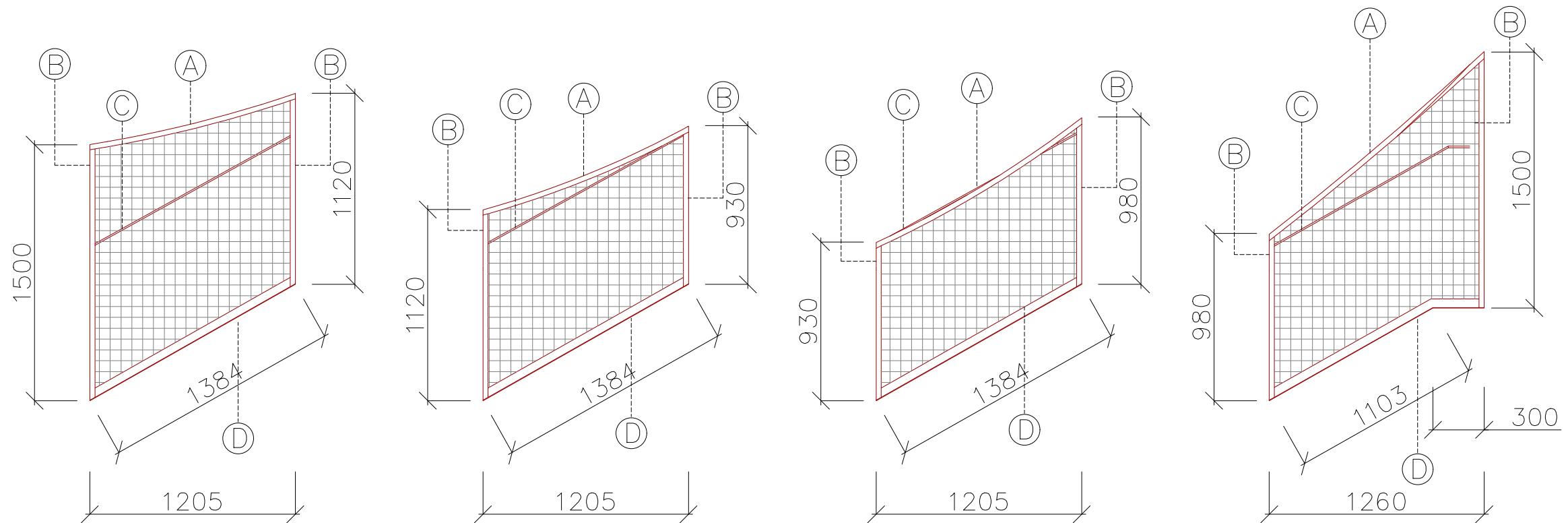


krycí plech, výška 300mm, šířka
dle modulu zábradlí, kotvení
k dílcům B

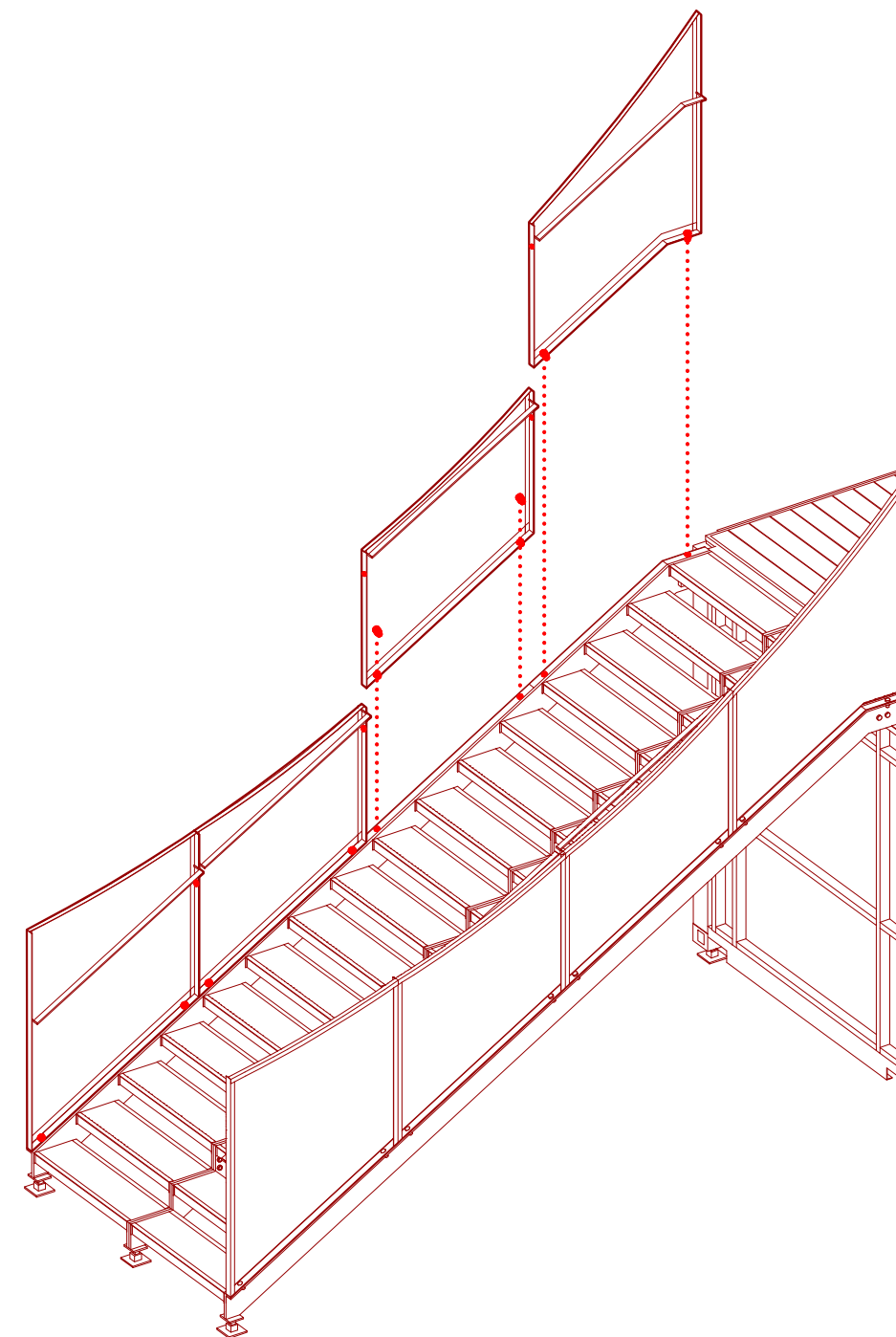
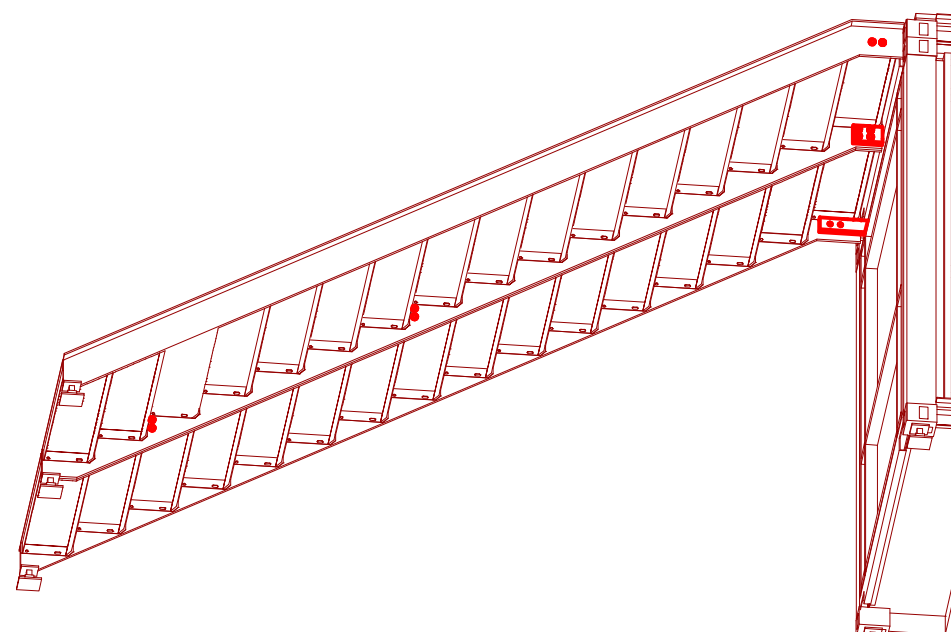
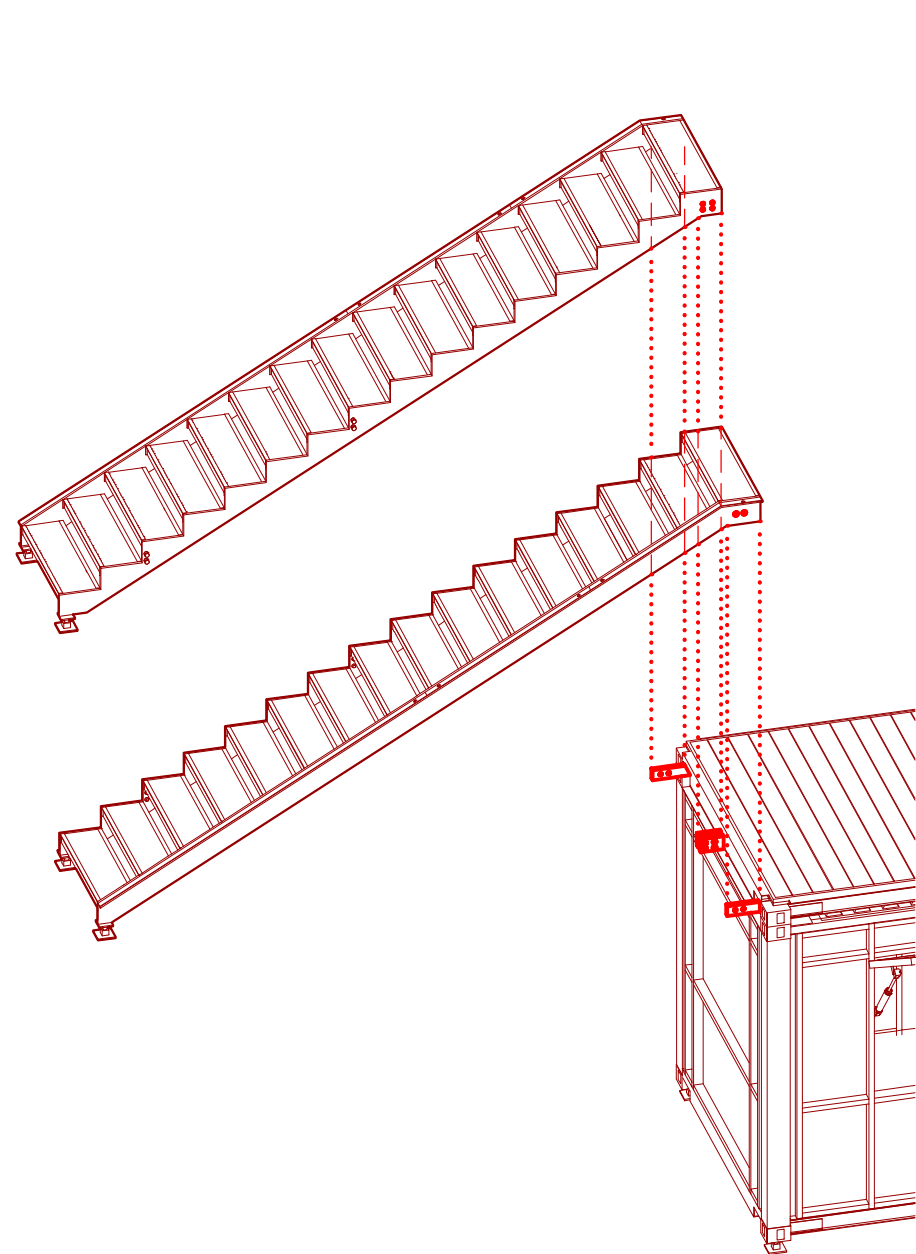


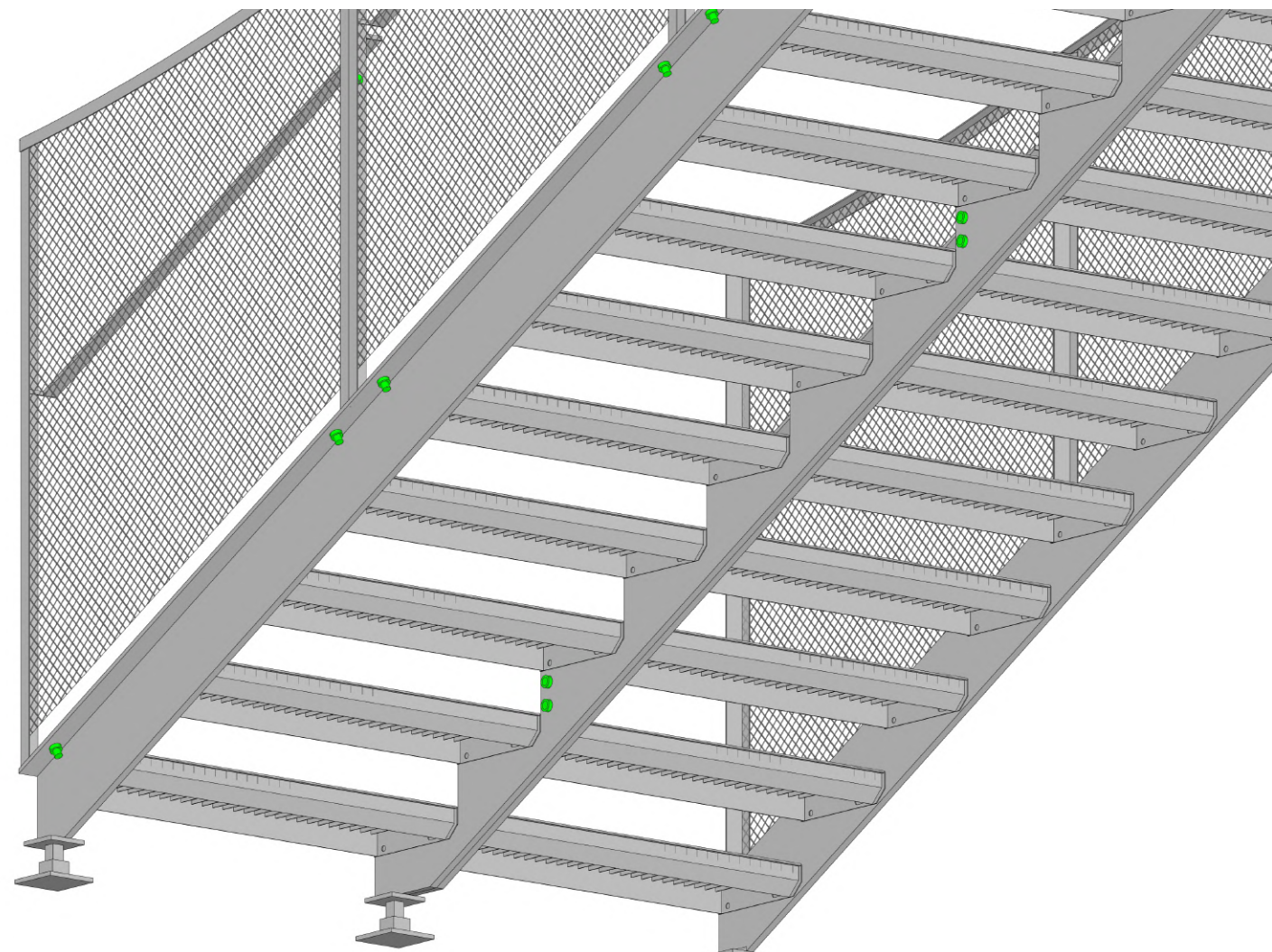
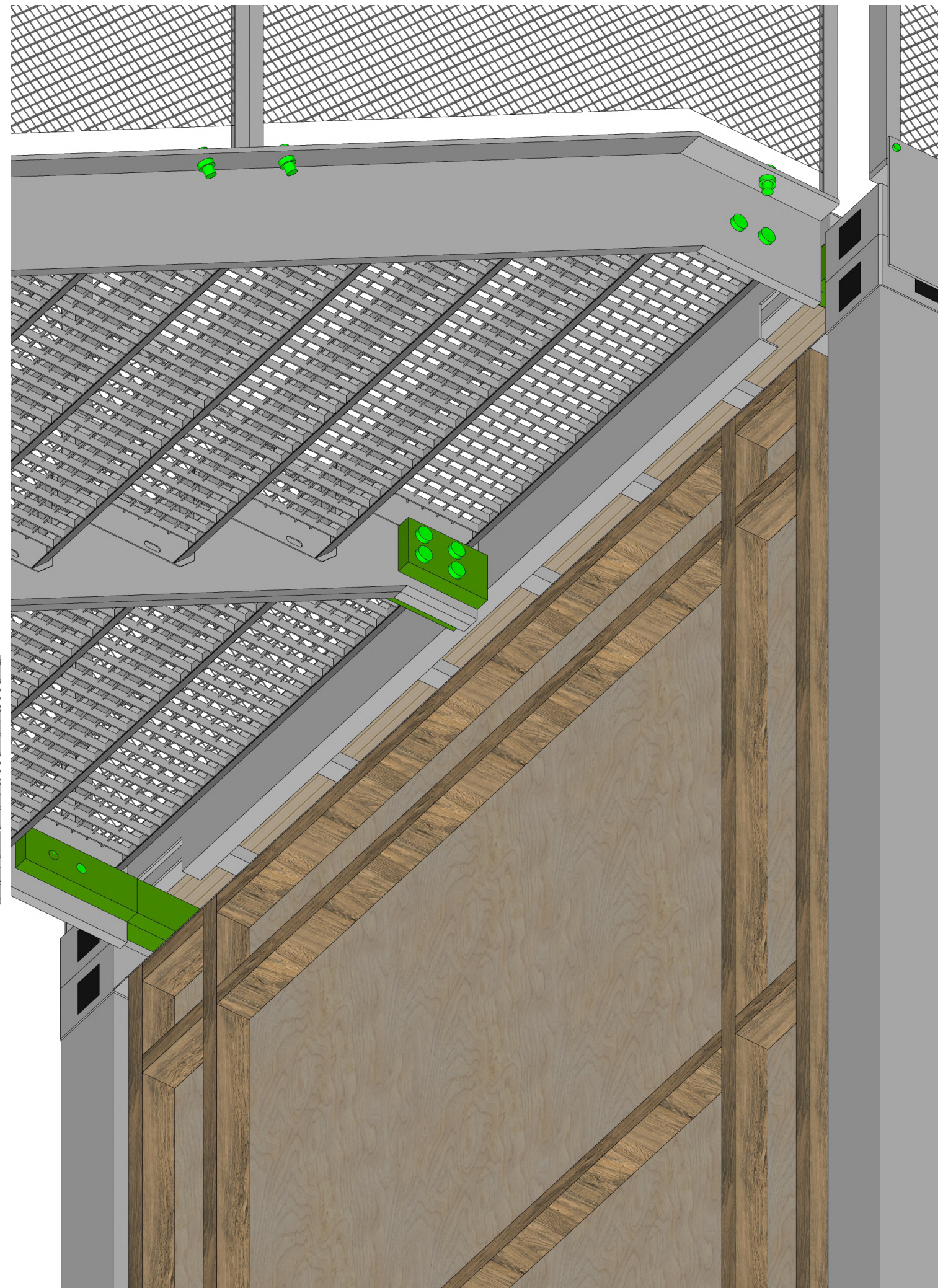
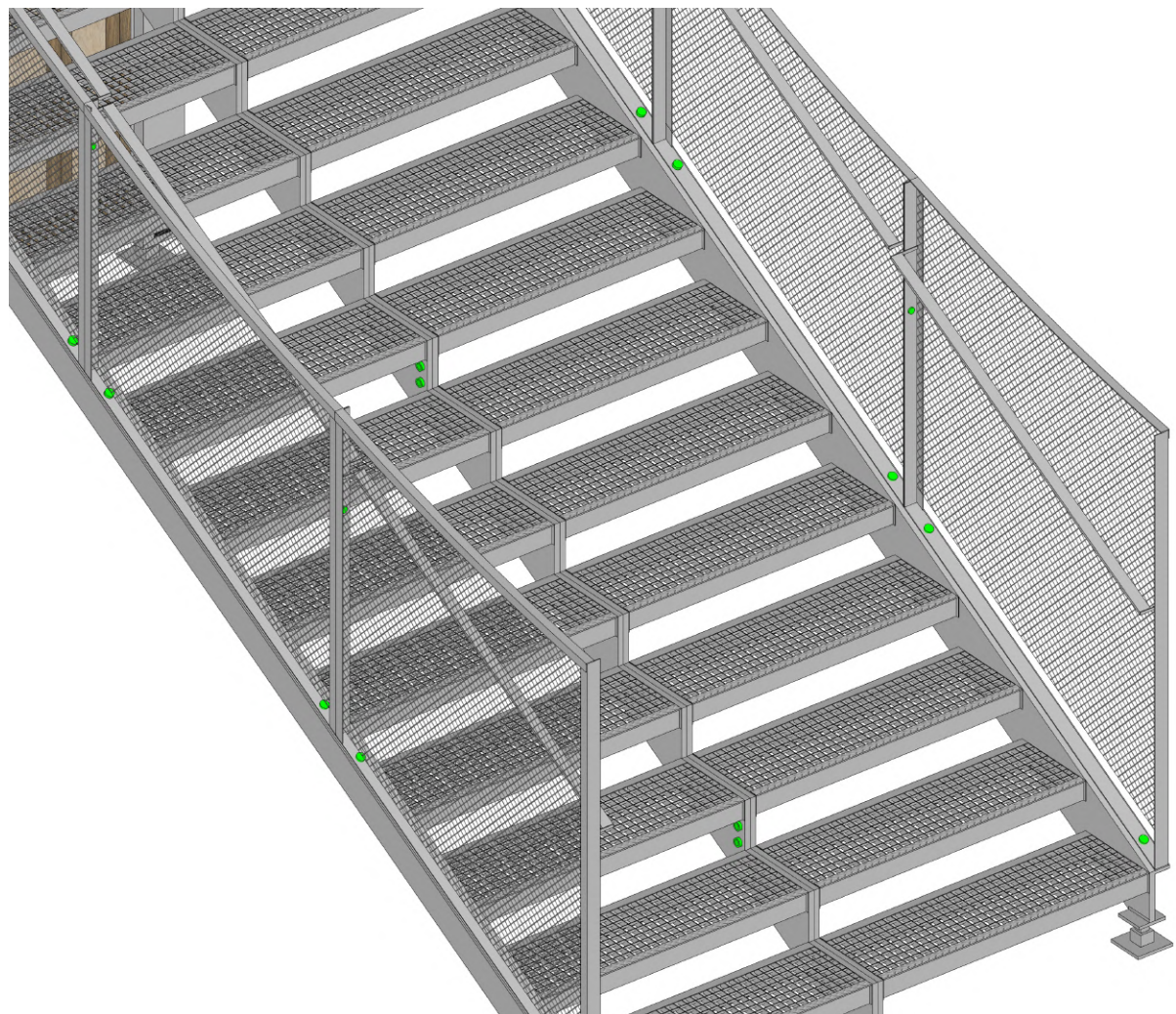


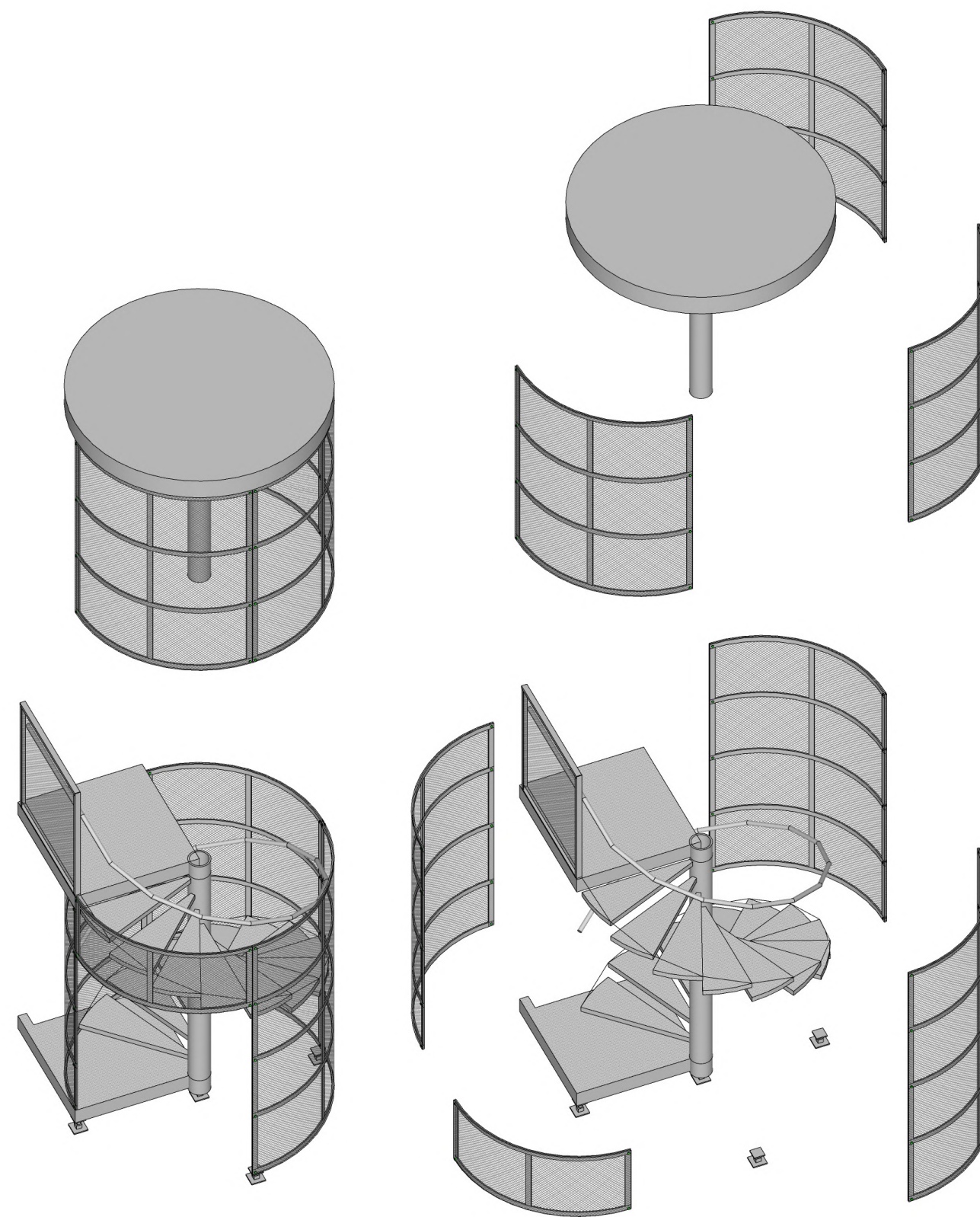
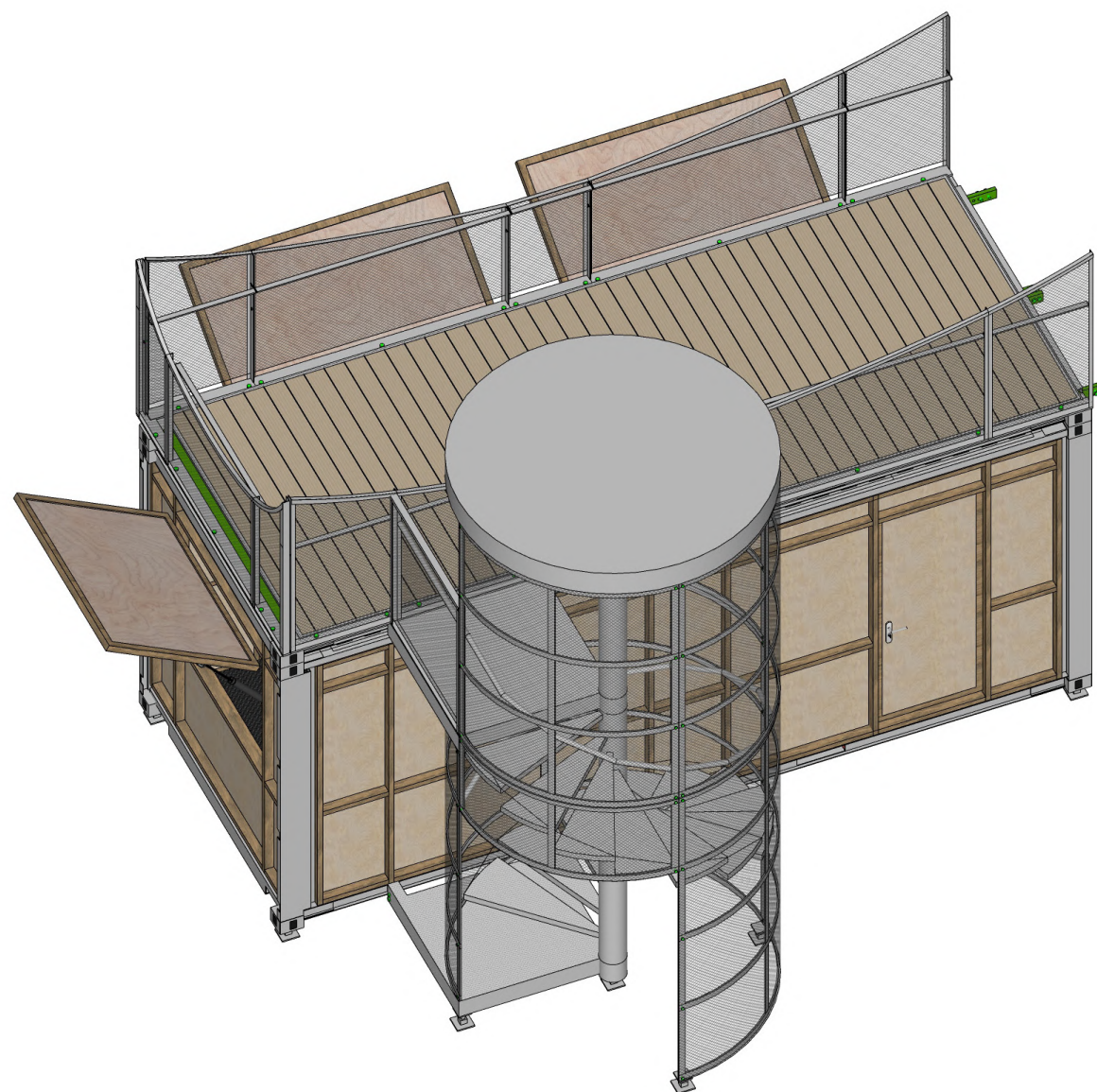


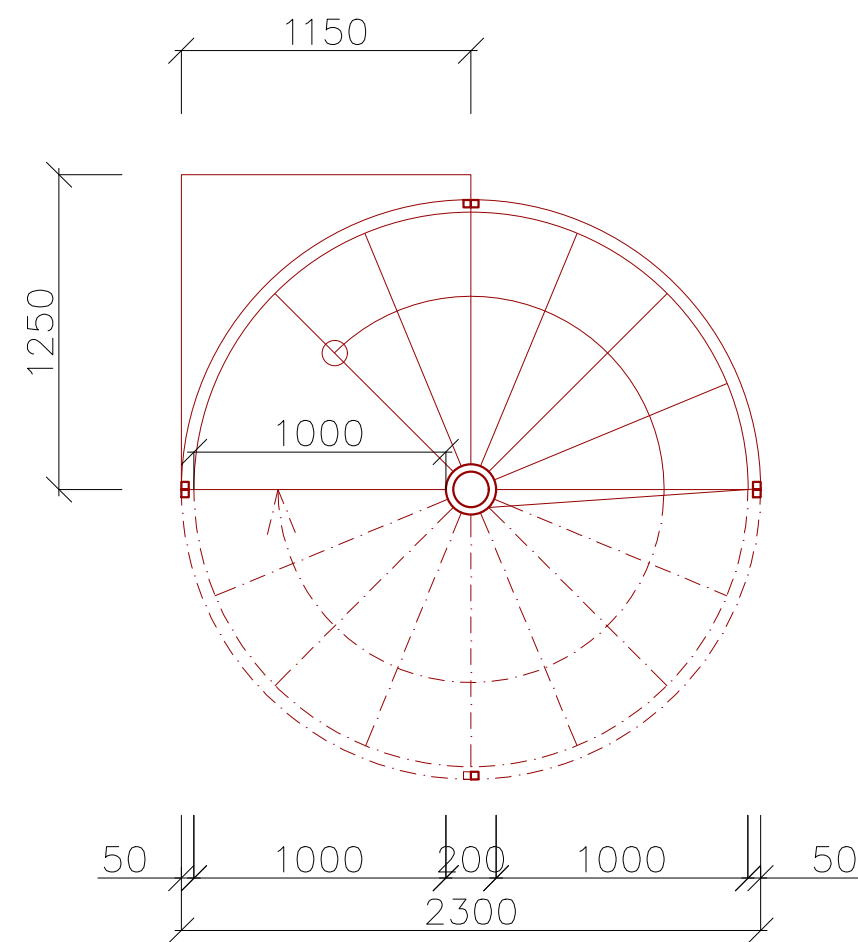
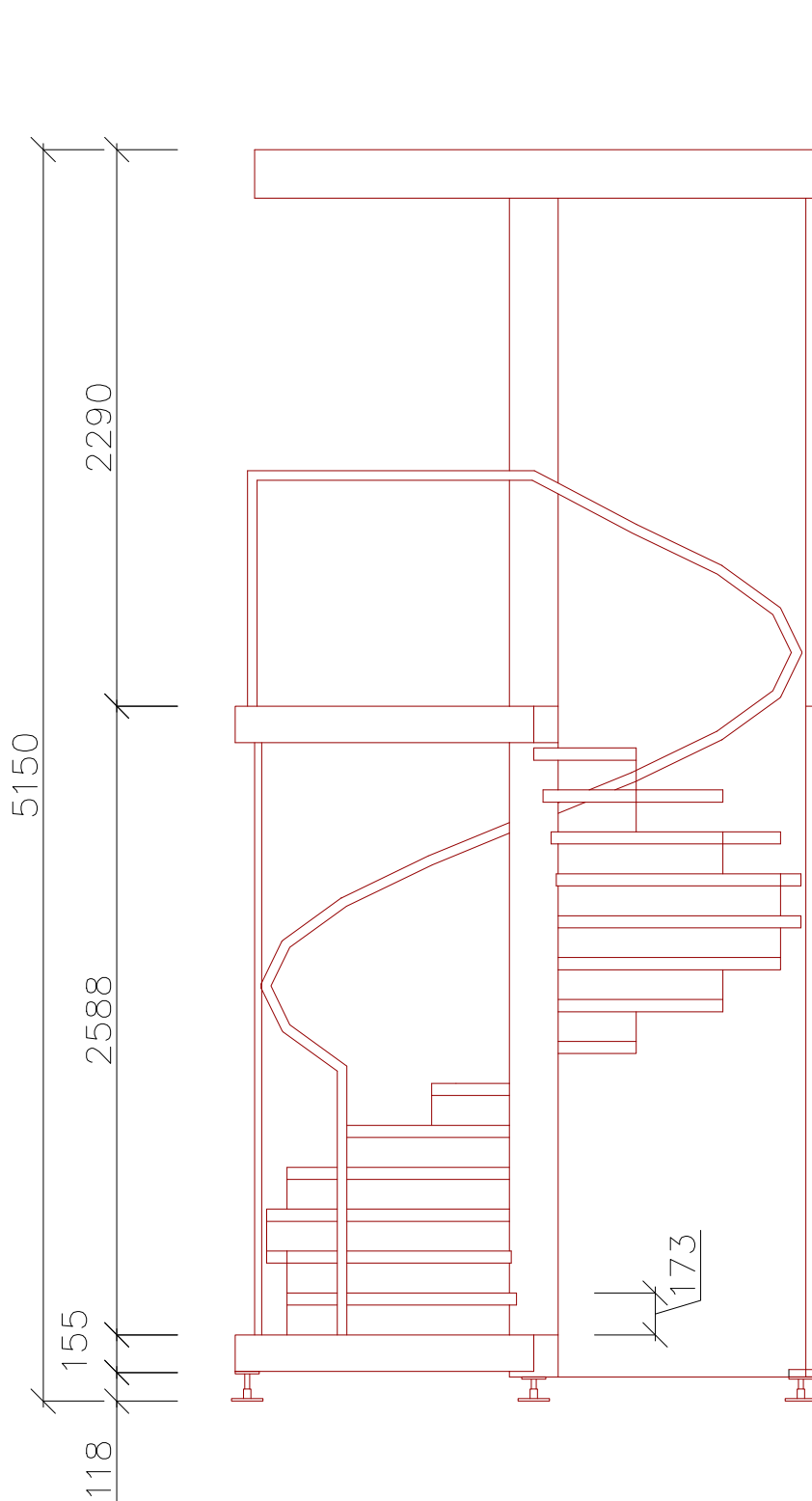


- A ocelový L profil 30x30x3
- B ocelový L profil 30x50x3
- C plochá ocel 40x10
- D plochá ocel 50x10
- ### svařovaná ocelová síť 50x50x3mm



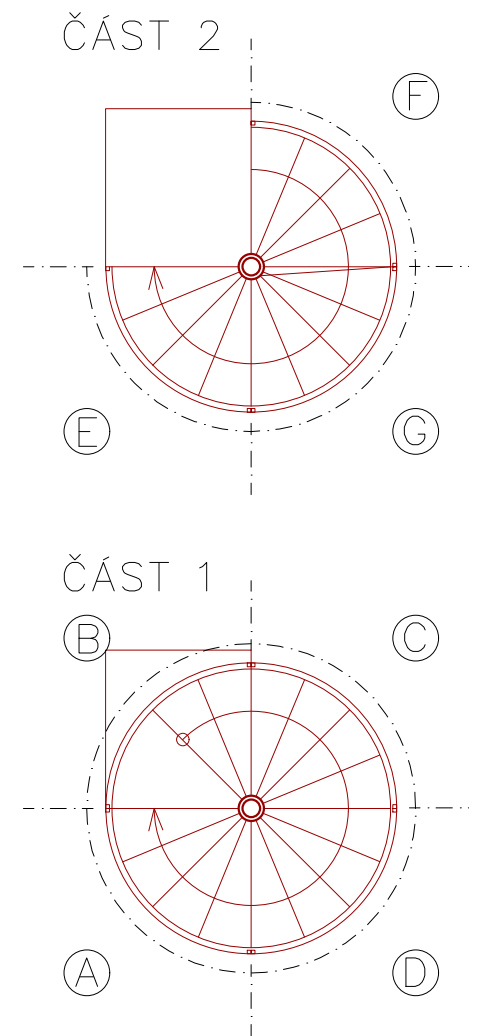
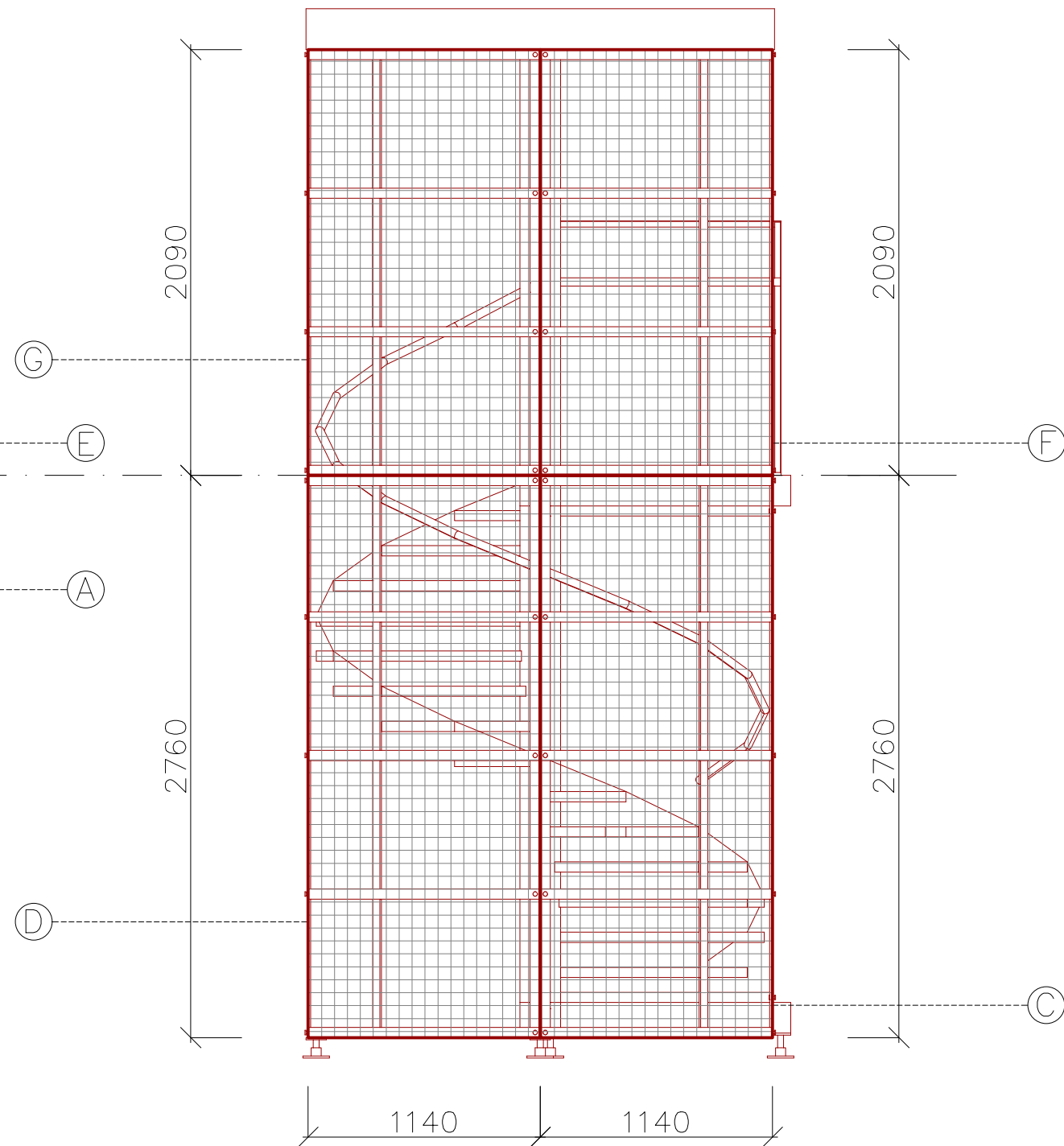
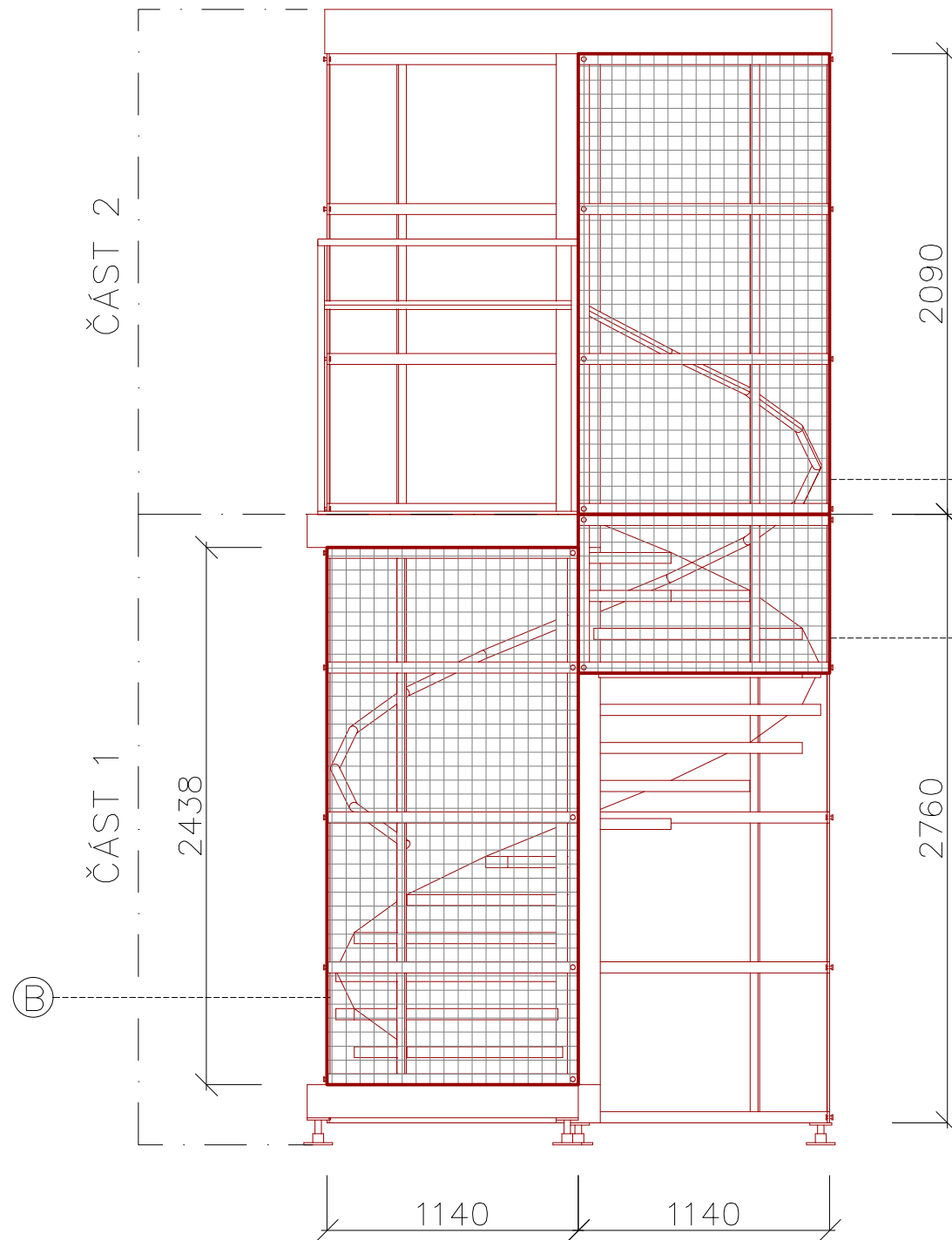


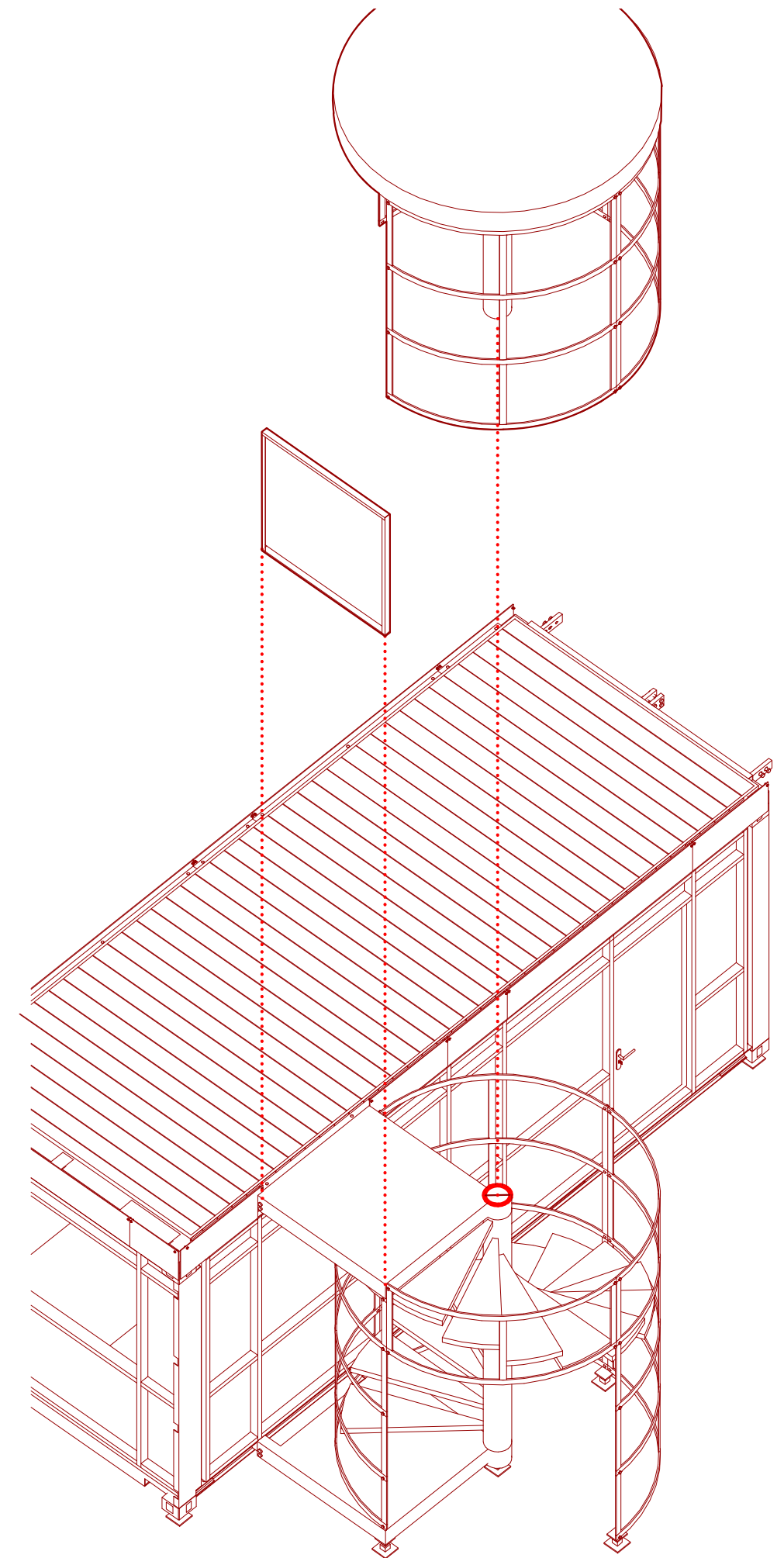
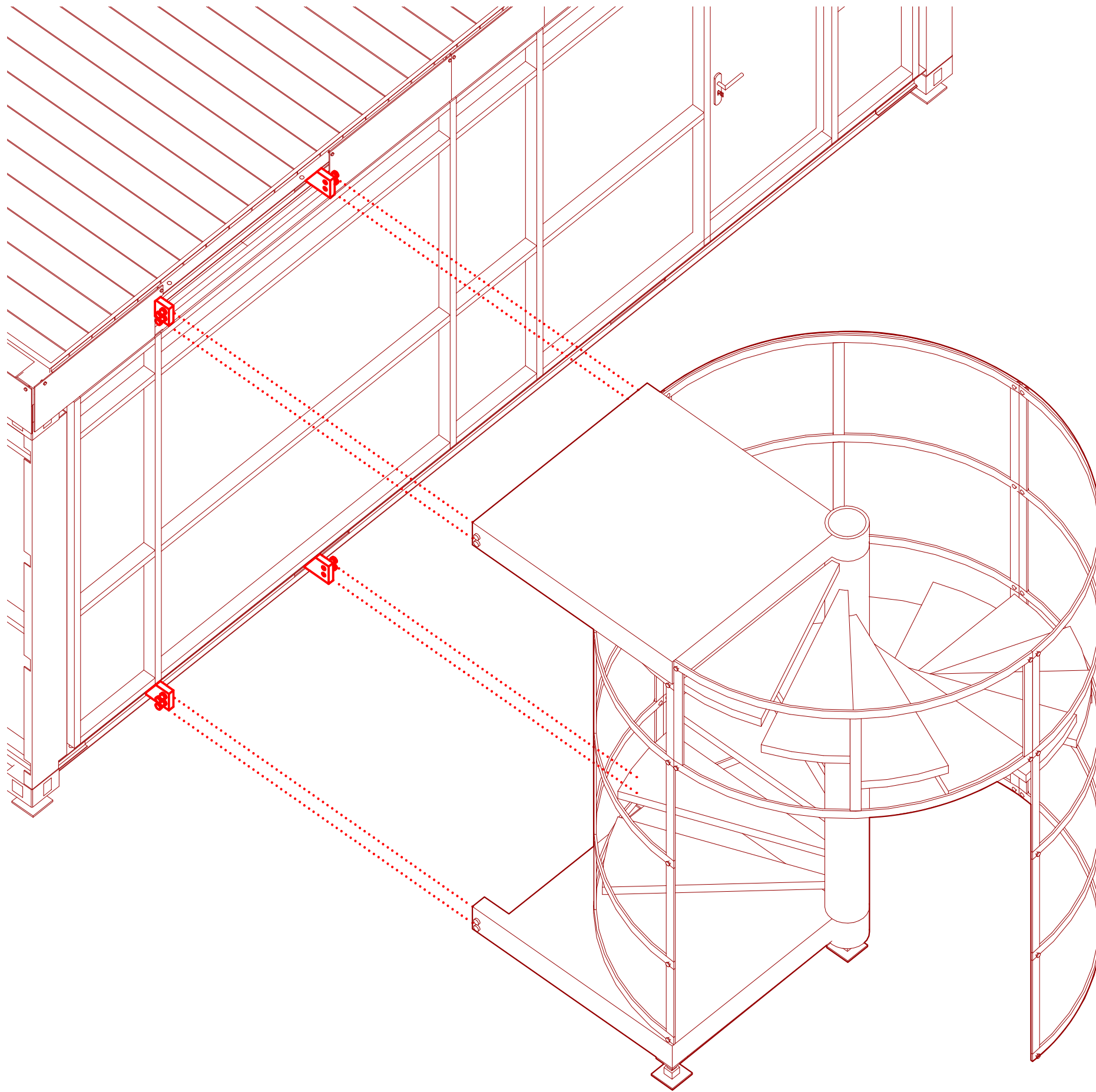


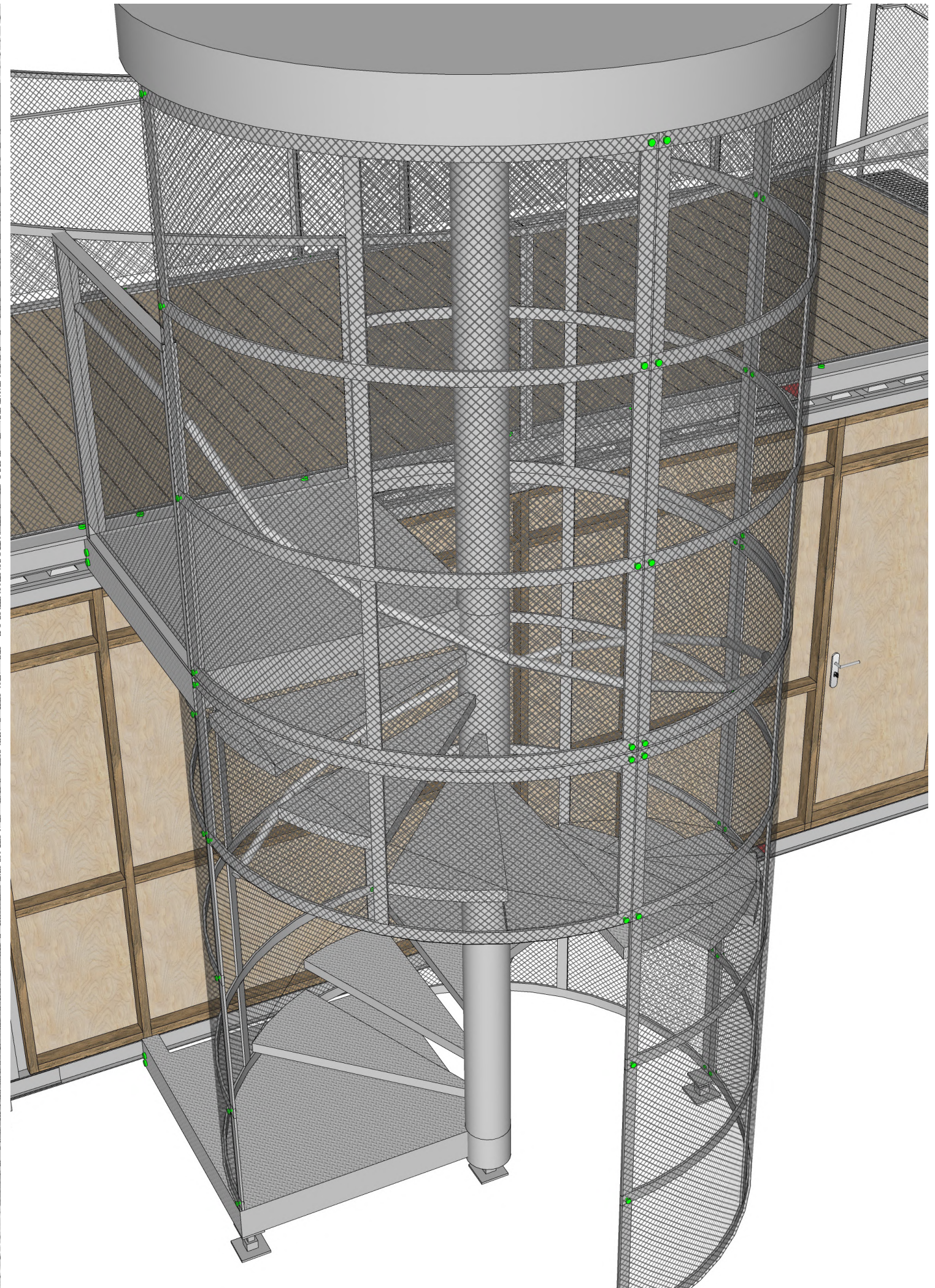
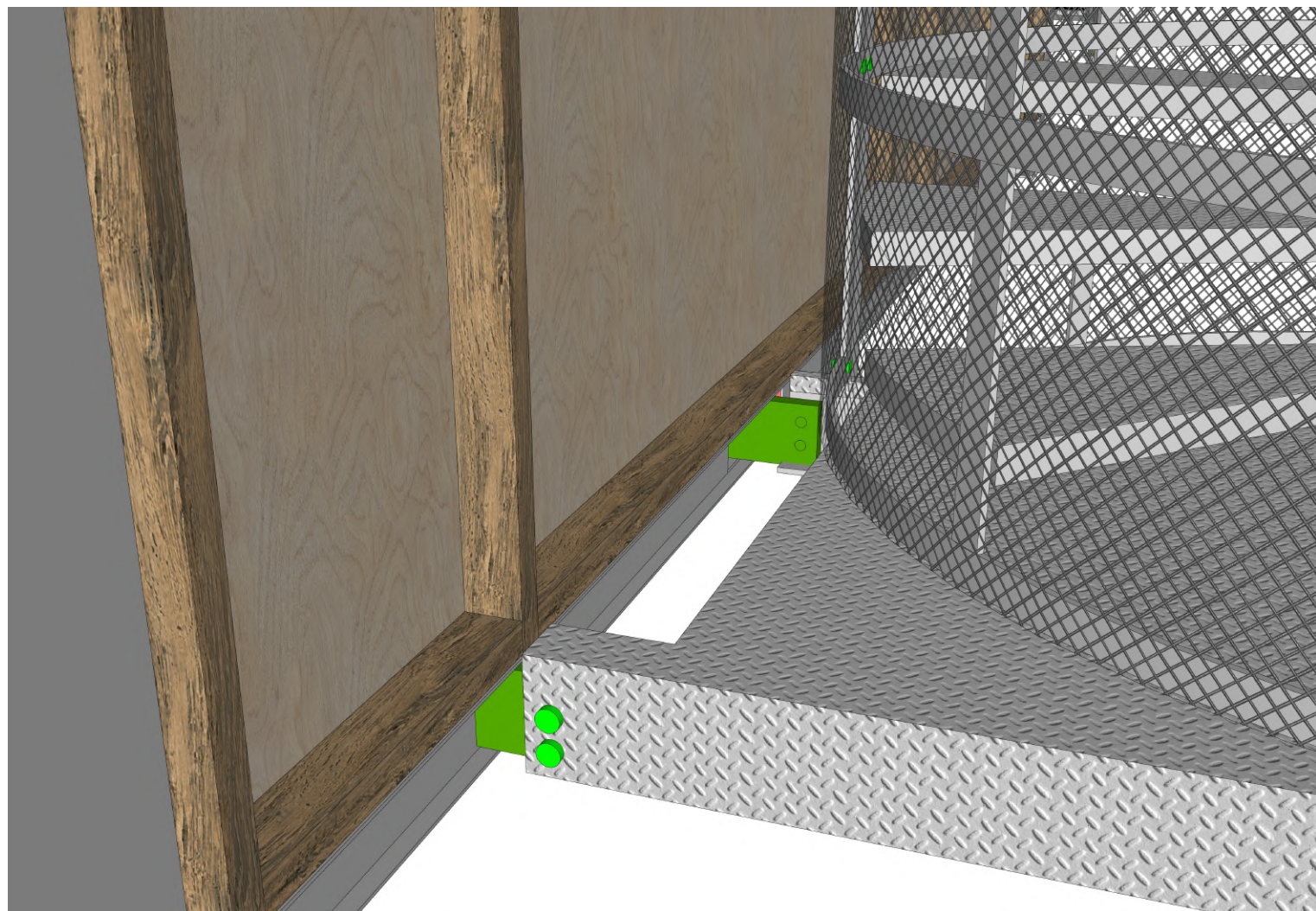
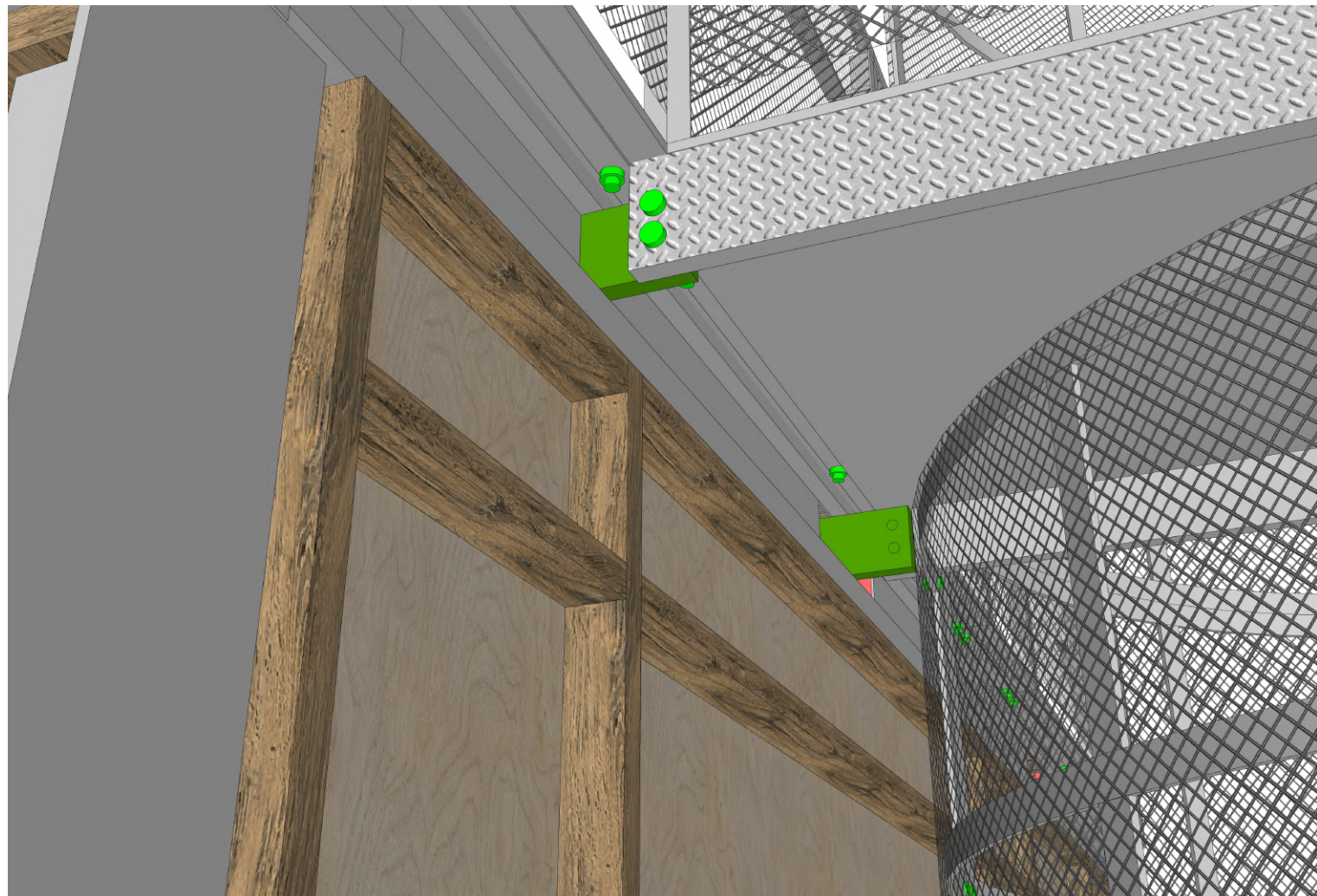


pohled sever

pohled jih







Hlavní stánek		množství	jednotka	povrchová úprava	poznámka
konstrukce	Kontejner ISO 1C	1	kus	žárové zinkování	rám kontejneru s podlahou, stropem, bez bočních dílců a dveří
podlaha	Voděodolná protiskluzová překližka, 15mm	13,6	m2		
	Stavební překližka 15mm	13,6	m2		
stěny	KVH smrkový hranol 40x100mm	107,3	m	Olejová lazura transparentní	
	Truhlářská překližka, bříza, 30mm	24,3	m2	Olejová lazura transparentní	
barový pult	Truhlářská překližka, bříza, 20mm	1,665	m2	Olejová lazura transparentní	rozměr pultu 300x5550 mm
	Truhlářská překližka, bříza, 20mm	0,7	m2	Olejová lazura transparentní	rozměr pultu 300x2300 mm
okenice	Truhlářská překližka, bříza, 20mm	4,4	m2	Olejová lazura transparentní	rozměr okenice 1150x1900 mm (celkem 2 ks)
	Truhlářská překližka, bříza, 20mm	1,8	m2	Olejová lazura transparentní	rozměr okenice 1150x1500 mm
	Plynová vzpěra 14-28 s kloubovou koncovkou	6	ks		
dveře	Překližkové dveře s panty 800x2000mm	1	ks	Olejová lazura transparentní	uzamykatelné visacím zámkem
uložení	Stavitelná šroubovací patka 100-150mm	12	ks		alternativa: uložení na betonové dlaždice
Terasa					
konstrukce	Podlahový rám kontejneru ISO 1C	1	ks	žárové zinkování	
podlaha	Dřevěná terasová prkna	13,6	m2		nášlapná vrstva
	hliníkový profil pod terasové prkna	52	m		rošt pro ukotvení nášlapné vrstvy
zábradlí terasy	Ocelový L profil, 30x30x3	40,3	m	žárové zinkování	boční a vrchní ohábaný profil, sloužící k ukotvení ocelové sítě
	Ocelový L profil 50x30x3	6	m	žárové zinkování	rohový profil
	Plochá ocel 50x10	21,1	m	žárové zinkování	spodní profil
	Plochá ocell 40x10	16,8	m	žárové zinkování	madlo
	Ocelový U profil 50x50x50x3	3	m	žárové zinkování	rohový profil
	Svařovaná ocelová síť 50x50x3	18	m2	žárové zinkování	výplň zábradlí
	Ocelový plech 300mm	13,7	m	žárové zinkování	krycí plech
Schodiště					
konstrukce schodiště	Ocelové schodiště	2	ks	žárové zinkování	16x(Schodišťový stupeň, pororošt 305x1000, pozink), výška stupňů 171mm, šířka ramene 1040 mm
zábradlí schodiště	Ocelový L profil 30x30x3	11,2	m	žárové zinkování	vrchní ohýbaný profil, sloužící k ukotvení ocelové sítě
	Ocelový L profil 50x30x3	18,2	m	žárové zinkování	boční profil, sloužící k ukotvení ocelové sítě
	Plochá ocel 40x10	11	m	žárové zinkování	madlo
	Plochá ocel 50x10	11,3	m	žárové zinkování	spodní profil, slouží k ukotvení ke konstrukci schodiště
	Svařovaná ocelová síť 50x50x3	9,9	m2	žárové zinkování	výplň zábradlí
Točité schodiště	Ocelová trubka ϕ 200mm	5	m	žárové zinkování	
	Schodnice, protiskluzový plech	14	ks	žárové zinkování	430x1000x40
	Nástupní deska schodiště, protiskluzový plech	2	ks	žárové zinkování	1150x1250
	Ocelová trubka ϕ 40mm	17	m	žárové zinkování	madlo
	Svařovaná ocelová síť 50x50x3	27,2	m2	žárové zinkování	opláštění tubusu točitého schodiště
	Ocelová plech	4,2	m2	žárové zinkování	střecha tubusu
zábradlí u terasy	Ocelový L profil 30x30x3	5	m	žárové zinkování	
	Svařovaná ocelová síť 50x50x3	1,4	m	žárové zinkování	