

Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

NOVOSTAVBA ZŠ a MŠ Parentes Jinonice

k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 okr. Praha 5

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. Průvodní zpráva

Obsah:

A.1 Identifikační údaje.....	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi.....	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace.....	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	4
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A1.1 Údaje o stavbě:

- a) Název stavby: **Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice**
- b) Místo stavby: k.ú. Jinonice p.č. 1033/2, 1032/2 okr. Praha 5 (Novostavba ZŠ a MŠ, zpevněné plochy, oplocení a inženýrské sítě)
k.ú. Jinonice p.č. 1477 okr. Praha 5 (Napojení sjezdu na pozemek stavebníka [1033/2] z místní asfaltové komunikace [1477].)
- c) Předmět dokumentace: **Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení**
Projektová dokumentace inženýrských sítí
Přípojka vody-domovní vodovod
Přípojka dešťové kanalizace vč. akumulární nádrže a vsakovacího objektu-domovní dešťová kanalizace
Přípojka splaškové kanalizace-domovní splašková kanalizace
Přípojka elektro (venkovní část vnitřní elektroinstalace) - podzemní vedení NN

A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

a) **Fyzická osoba:**

– nevztahuje se na daný případ (projekt vznikl pouze pro studijní účely)

b) **Fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností:**

– nevztahuje se na daný případ (projekt vznikl pouze pro studijní účely)

c) **Právnícká osoba, obchodní firma:**

– nevztahuje se na daný případ (projekt vznikl pouze pro studijní účely)

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Projektant spodní horní stavby: Rodinné domy ATRIUM, s.r.o.
Strakonická 1056, 341 01 Horažďovice
Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.
(spolupráce s projekčním oddělením)

b) Hlavní projektant: **Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.**
(spolupráce s projekčním oddělením)

c) Projektanti jednotlivých částí stavby:

Požárně bezpečnostní řešení: v případě realizace stavby bude doplněno

Zdravotně technické instalace: v případě realizace stavby bude doplněno

Vytápění a odběrné plynové zařízení: v případě realizace stavby bude doplněno

Elektroinstalace: v případě realizace stavby bude doplněno

Průkaz energetické náročnosti budovy: v případě realizace stavby bude doplněno

Statický výpočet: v případě realizace stavby bude doplněno

A2) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A

TECHICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Celkový záměr vybudování nové lokality bude rozdělen do několika etap, z nichž v první etapě výstavby bude postavena základní škola s tělocvičnou. Další etapy výstavby budou zaměřeny na stavbu mateřské školy a dokončení infrastruktury, včetně krajinářských a terénních úprav.

A3) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Polohopisné a výškopisné zaměření pozemku vč. komunikace a stávajících inženýr. sítí
- Požadavky stavebníka, ČSN a stavebního zákona

Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

NOVOSTAVBA ZŠ a MŠ Parentes Jinonice

k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 okr. Praha 5

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	10
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	13
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	14
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	14
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	15
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	15
B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení.....	19
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	19
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	20
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	20
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	21
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	22
B.4 Dopravní řešení.....	22
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	22
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	23
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	23
B.8 Zásady organizace výstavby.....	23
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	28

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1) POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

Novostavba základní školy Parentes Jinonice bude realizována na pozemku investora v katastrálním území Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 v Praze městské části Jinonice. Jedná se o novostavbu dvoupodlažní, částečně podsklepené montované dřevostavby základní školy, přípojek inženýrských sítí (voda, elektro, splaškové a dešťové kanalizace), zpevněných ploch, parkovacích stání a oplocení.

Přípojka elektro bude přivedena ze stávajícího elektro pilíře na hranici pozemku a odtud pak novou domovní elektro přípojkou do hlavního rozvaděče v suterénu stavby. Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v objektu novostavby základní školy budou odtékat ležatou kanalizací do nové revizní šachty a odtud do veřejné kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odtékat přes dešťovou kanalizaci do akumulární nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt novostavby základní školy bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

Zpevněná plocha sjezdu bude realizována na pozemku investora, sjezd bude řešen nově a napojen na místní asfaltovou komunikaci p.č. 1477 v katastrálním území Jinonice. Pozemek pro stavbu základní školy se nachází v zastavěné části města v lokalitě stávajících RD. Pozemek, kde bude základní škola umístěna, je nepravidelného tvaru, terén je svažité směrem k severní hranici pozemku. Pozemek svojí západní hranicí přiléhá k místní asfaltové komunikaci, z ostatních stran pozemku navazují sousední pozemky. Oplocení bude řešeno jako nový plot na zděné podezdívce s menší výškou zák. soklu zdiva zhruba 0,5 m, s celkovou výškou plotu do max. výšky 1,6 m, dle konfigurace terénu.

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

Pozemek parcely č. 1033/2, 1032/2 v katastrálním území Jinonice okr. Praha 5 leží na plochách vymezených územním plánem hlavního města Praha pro stavby určené k polyfunkčnímu využití v plochách SV-B (plochy pro umístění polyfunkčních staveb nebo kombinaci monofunkčních staveb pro bydlení, obchod, administrativu, kulturu, veřejné vybavení, sport a služby, při zachování polyfunkčnosti území). Provedením záměru se poměry v území nemění, objekt bude dvoupodlažní, částečně podsklepená základní škola zastřešena pultovou střechou se sklonem 6°. Navrženým řešením je zajištěno bezbariérové užívání stavby. Navrhovaná stavba respektuje a splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. (šířka dveřních otvorů, výška prahů, sklonové a šířkové poměry vnějších chodníků a ramp). Bezbariérový přístup do objektu je zajištěn ze strany hlavního vstupu. Objekt má bezbariérový přístup zajištěn do všech navržených funkčních prostor včetně nadzemního podlaží pomocí navrženého bezbariérového výtahu. Samostatná bezbariérová WC jsou navrženy ve všech patrech a jsou přístupné přímo z hlavní chodby. Projektová dokumentace splňuje požadavky pro výstavbu dle vyhlášky č. 20/2012 (změněná vyhláška č. 268/2009) Sb. O technických požadavcích na stavby. Především byl splněn § 40. Vzájemné odstupy staveb mezi stávající zástavbou splňují požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí a hygienické požadavky na denní osvětlení a oslunění, a na zachování kvality prostředí. Odstupy dále umožňují údržbu novostavby základní školy a staveb stávajících a užívání prostoru mezi stavbami. Je splněna podmínka vedení a rozvodů inženýrských sítí pod zemí. Rozvody, jak vnější technické, tak i vnitřní a venkovní vedení kanalizace, elektřiny a vody jsou vedeny pod zemí. Jsou splněny základní požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb. Stavba je navržena a bude provedena tak, že respektuje hospodárnost a zároveň splňuje požadavky mechanické odolnosti a stability, požární bezpečnosti, ochrany zdraví osob i zvířat. Dále bude stavba vyhovovat co do ochrany proti hluku, bezpečnosti při užívání, a je navržena úsporně dle zásad ochrany energie a tepla. Všechny učebny mají zajištěno dostatečné osvětlení a větrání čerstvým vzduchem a vytápění s možností regulace tepla. Místnosti na severní straně budou v případě ztížené zrakové pohody, způsobené nepříznivými podnebními podmínkami, dostatečně přisvětleny umělými světelnými zdroji, dle požadavků normy. Toaleta, prostory

pro osobní hygienu, a prostory pro vaření mají zajištěné účinné odvětrávání, osvětlení a jsou vytápěny s možností regulace tepla. Podlahové konstrukce splňují požadavky na tepelně technické vlastnosti a na dotykové povrchové teploty. Navržené výplně otvorů splňují požadavky na tepelně technické vlastnosti a mají náležitou tuhost, při níž za běžného provozu nenastane zborcení, svěšení nebo jiná deformace. Střešní konstrukce, stropy a vnější i vnitřní nosné stěny jsou navrženy na normové hodnoty zatížení. Zajištění souladu záměru s cíli a úkoly územního plánování dále úzce souvisí s požadavky stavebního práva, jeho prováděcích předpisů, zejména obecnými požadavky na výstavbu, s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu a požadavky zvláštních právních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, popř. s výsledkem řešení rozporů a s ochranou práv a právem chráněných zájmů účastníků řízení.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Pozemek parcely č. 1033/2, 1032/2 v katastrálním území Jinonice okr. Praha 5 leží na plochách vymezených územním plánem hlavního města Praha pro stavby určené k polyfunkčnímu využití v plochách SV-B (Plochy pro umístění polyfunkčních staveb nebo kombinaci monofunkčních staveb pro bydlení, obchod, administrativu, kulturu, veřejné vybavení, sport a služby, při zachování polyfunkčnosti území).

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

- nejsou

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

Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, ochrany povrchových vod, státní památkové péče, požární ochrany apod. Stavba bude umístěna na pozemcích žadatele, na volné části pozemku. Umístění stavby splňuje požadavky § 25 odst. 4 vyhlášky č.501/2006 Sb. Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. V zájmovém území se nachází vedení vodovodu,

vedení splaškové a dešťové kanalizace, podzemní vedení NN. Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční vedení, je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na zařízení, na majetku nebo na zdraví osob. Jakékoliv poškození je nutno ohlásit. Před provedením záhozu výkopů v místě dotčení původních inženýrských sítí budou jednotlivě přizváni jejich správci k provedení kontroly a o kontrole proveden zápis. Před zahájením stavby bude provedena skrývka kulturních vrstev půdy. Ornice bude po dobu skladování řádně ošetřena a zajištěna před znehodnocením a bezprostředně po ukončení výstavby bude rozprostřena na nezastavěné části pozemku, kde bude využita pro vegetační úpravy.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Polohopisné a výškopisné zaměření pozemku vč. komunikace a stávajících inženýr. sítí
- Požadavky stavebníka, ČSN a stavebního zákona

Hodnocení radonového indexu pozemku, odborný posudek:

Odborný posudek bude vypracován na základě objednávky investora dle metodiky měření a stanovení radonového indexu pozemku, dle doporučení SÚJB: „Stanovení radonového indexu pozemku přímým měřením“ z června 2012 a vyhlášky č. 307/2002 Sb. Průzkumné a měřicí práce budou plně respektovat stanovené metody radonového průzkumu dle § 94 vyhl. č. 307/2002 Sb. a uvedené v ploše stavebního pozemku.

Jedná se o projekt pro studijní účely. V případě realizace stavby bude řešení ohledně ochrany stavby vůči pronikání radonu doplněno.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. Objekt není umístěn v památkové zóně ani památkové rezervaci. Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, ochrany povrchových vod, státní památkové péče, požární ochrany apod. Stavba bude umístěna na pozemcích investora, na volné části pozemku. Umístění stavby splňuje požadavky § 25 odst. 4 vyhlášky č.501/2006 Sb. Během prováděné stavby může dojít k zvýšení prašnosti a hluku

v okolí stavby. Stavba však svojí prací nesmí narušit noční klid v městské části Jinonice. Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 o životním prostředí, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů ve znění pozdějších předpisů. Veškeré odpady vzniklé na stavbě objektu budou skladovány a likvidovány dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. U kolaudace objektu bude nutné předložit doklady o likvidaci odpadu.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Pozemek p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5 se nachází v geologicky stabilizovaném území, nenalézá se v záplavovém pásmu, ani v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Minimální odstupové vzdálenosti jsou dodrženy. Odtokové poměry v území se zásadně nezmění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice nevyvolá požadavky na asanace demolice ani kácení dřevin. Pozemek bude v době výstavby volný a připravený k výstavbě nových objektů.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Pozemek parc.č. 1033/2, 1032/2 v k.ú. Jinonice, se nachází v zastavitelném území městské části. Pozemek – „zahrada“ - je chráněn zemědělským půdním fondem. Celková plocha pozemků činí 7001m². Celková odnímaná plocha činí 2638,37m² (zastavěná plocha ZŠ 694,74m², zastavěná plocha MŠ 448,64m², zpevněné plochy 1494,99m²). Skrývka bude provedena do hloubky 30 cm (15 cm ornice a 15 cm podorničí). Celková skrývka kulturních vrstev půdy z celé zastavěné a zpevněné plochy činí cca 791,511m³.

l) Územně technické podmínky

Zpevněná plocha sjezdu bude realizována na pozemku investora, sjezd bude řešen nově a napojen na místní asfaltovou komunikaci p.č. 1477 v katastrálním území Jinonice.

Přípojka elektro bude přivedena ze stávajícího elektro pilíře na hranici pozemku a odtud pak novou domovní elektro přípojkou do hlavního rozvaděče v suterénu stavby. Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v objektu novostavby základní školy budou odtékat ležatou kanalizací do nové revizní šachty a odtud do veřejné kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odtékat přes dešťovou kanalizaci do akumulční nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt novostavby základní školy bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

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

- nejsou

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

k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5

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

Jinonice; [p. č. 1032/1](#)

Vlastnické právo	Podíl
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	

Jinonice; [p. č. 1032/2](#)

Vlastnické právo	Podíl
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	
Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	Podíl
Městská část Praha 5, náměstí 14. října 1381/4, Smíchov, 15000 Praha 5	

Jinonice; [p. č. 1032/5](#)

Vlastnické právo	Podíl
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	
Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce	Podíl
Městská část Praha 5, náměstí 14. října 1381/4, Smíchov, 15000 Praha 5	

Jinonice; [p. č. 1033/1](#)

Vlastnické právo	Podíl
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	

Jinonice; [p. č. 1033/3](#)

Vlastnické právo	Podíl
EKOSTAR spol. s r.o., Mezi rolemi č. ev. 54/10, Jinonice, 15800 Praha 5	

B2) CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Novostavba základní školy Parentes Jinonice bude realizována na pozemku investora v katastrálním území Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 v Praze městské části Jinonice. Jedná se o novostavbu dvoupodlažní, částečně podsklepené montované dřevostavby základní školy, přípojek inženýrských sítí (voda, elektro, splaškové a dešťové kanalizace), zpevněných ploch, parkovacích stání a oplocení. Zpevněná plocha sjezdu bude realizována na pozemku investora, sjezd bude řešen nově a napojen na místní asfaltovou komunikaci p.č. 1477 v katastrálním území Jinonice.

b) Účel užívání stavby

Částečně podsklepená stavba se dvěma nadzemními podlažními bude sloužit jako objekt pro školní výuku prvního stupně základní školy.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu školského zařízení – stavba bude trvalá

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba respektuje a splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. (šířka dveřních otvorů, výška prahů, sklonové a šířkové poměry vnějších chodníků a ramp). Bezbariérový přístup do objektu je zajištěn ze strany hlavního vstupu. Objekt má bezbariérový přístup zajištěn do všech navržených funkčních prostor včetně nadzemního podlaží pomocí navrženého bezbariérového výtahu. Samostatná bezbariérová WC, jsou navrženy ve všech patrech a jsou přístupné přímo z hlavní chodby.

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

Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, ochrany povrchových vod, státní památkové péče, požární ochrany

apod. Stavba bude umístěna na pozemcích žadatele, na volné části pozemku. Požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí jsou zpracovány v projektové dokumentaci. Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. V zájmovém území se nachází vedení vodovodu, vedení splaškové a dešťové kanalizace a podzemní vedení NN. Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční vedení, je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na zařízení, na majetku nebo na zdraví osob. Jakékoliv poškození je nutno ohlásit. Stavebník se zavazuje plnit podmínky dotčených orgánů a vlastníků (správců) technické a dopravní infrastruktury obsažené v jejich stanoviscích a vyjádřeních. Před provedením záhozu výkopů v místě dotčení původních inženýrských sítí budou jednotlivě přizváni jejich správci k provedení kontroly a o kontrole proveden zápis.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Před zahájením stavby budou vytyčeny stávající inženýrské sítě. Objekt není umístěn v památkové zóně ani památkové rezervaci. Stavba je navržena tak, že splňuje požadavky urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, ochrany povrchových vod, státní památkové péče, požární ochrany apod. Stavba bude umístěna na pozemcích žadatele, na volné části pozemku. Umístění stavby splňuje požadavky § 25 odst. 4 vyhlášky č.501/2006 Sb.

g) Navrhované parametry stavby

Navrhované kapacity stavby:

Obestavěný prostor stavby ZŠ:		8175 m ³
Zastavěná plocha ZŠ:	horní stavby (termofasáda)	694,74 m ²
Užitná plocha suterén:	celkem	464,27 m ²
Užitná plocha 1. NP:	celkem	468,19 m ²
Užitná plocha 2. NP:	celkem	168,87 m ²
Výměra pozemků p.č. 1033/2, 1032/2:		7001 m ²
Zastavěná plocha ZŠ:		694,74 m ²
Zpevněné plochy:		1494,99 m ²
Index podlažních ploch IPP:		0,20
Index zastavěných ploch IZP:		0,10
Koeficient zeleně KZ:		0,69

h) Základní bilance stavby

Vše bude řešeno v samostatných projektech jednotlivých specializací (Zdravotně technické instalace, elektroinstalace, PENB atp.)

i) Základní předpoklady výstavby

Zahájení: 05/2021

Dokončení: 05/2023

Postup výstavby:

- spodní stavba vč. přípojek inženýrských sítí
- vrchní stavba
- venkovní a sadové úpravy, včetně částečného oplocení
- kompletace

j) Orientační náklady stavby

Spodní stavba vč. infrastruktury:	7 185 000,- Kč bez DPH.
Horní stavba na klíč:	14 906 350,- Kč bez DPH.
Celkem:	22 091 350,- Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus

Novostavba základní školy Parentes Jinonice bude realizována na pozemku investora v katastrálním území Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 v Praze městské části Jinonice. Jedná se o novostavbu dvoupodlažní, částečně podsklepené montované dřevostavby základní školy, přípojek inženýrských sítí (voda, elektro, splaškové a dešťové kanalizace), zpevněných ploch, parkovacích stání a oplocení.

Přípojka elektro bude přivedena ze stávajícího elektro pilíře na hranici pozemku a odtud pak novou domovní elektro přípojkou do hlavního rozvaděče v suterénu stavby. Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v objektu novostavby základní školy budou odtékat ležatou kanalizací do nové revizní šachty a odtud do veřejné kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odtékat přes dešťovou kanalizaci do akumulární nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt novostavby základní školy bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

Zpevněná plocha sjezdu bude realizována na pozemku investora, sjezd bude řešen nově a napojen na místní asfaltovou komunikaci p.č. 1477 v katastrálním území Jinonice. Pozemek pro stavbu základní školy se nachází v zastavěné části města v lokalitě stávajících RD. Pozemek, kde bude základní škola umístěna, je nepravidelného tvaru, terén je svažité směrem k severní hranici pozemku. Pozemek svojí západní hranicí přiléhá k místní asfaltové komunikaci, z ostatních stran pozemku navazují sousední pozemky. Oplocení bude řešeno jako nový plot na zděné podezdívce s menší výškou zák. soklu zdiva zhruba 0,5 m, s celkovou výškou plotu do max. výšky 1,6 m, dle konfigurace terénu. Místy bude oplocení doplněno plotem živým např. Turkestánským brestem.

Vstup i vjezd na pozemek je ze západní strany, ze stávající místní komunikace. Základní škola je umístěna 3,5 m od severní a východní hranice a 39,17 m od západní

hranice. Půdorysné rozměry školy jsou 15,58 m x 44,58 m, škola je obdélníkového tvaru. Výška střechy bude v nejvyšším bodě 10,275m a v nejnižším 5,438m, se spádováním směrem k jižní hranici pozemku. Základní škola je částečně podsklepená, se dvěma nadzemními podlažími. Škola bude zastřešená pultovou střechou se sklonem 6°.

b) Architektonické řešení

Architektonický návrh je koncipován tak, že na železobetonový suterén, který bude tvořit základy stavby, budou dostavěna další dvě parta lehkého rámového skeletu, resp. panelové dřevostavby. Objekt je navržen především pro děti prvního stupně základní školy. V prvním a druhém nadzemním podlaží bude dohromady šest učeben, dostatečně dimenzovaných pro nároky dnešní moderní výuky. Dvoupodlažní objekt je obdélníkového tvaru o rozměrech 44 x 15,5m zastřešen pultovou střechou se sklonem 6°. Architektonické vyznění objektu využívá kombinaci svislého dřevěného obkladu a jemné béžové fasády. Všechna okna i dveře v objektu budou s dekorem zlatý dub.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup a příjezd ke stavbě bude zajištěn ze západu. Vstup do objektu bude zajištěn také ze západu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba respektuje a splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. (šířka dveřních otvorů, výška prahů, sklonové a šířkové poměry vnějších chodníků a ramp). Bezbariérový přístup do objektu je zajištěn ze strany hlavního vstupu. Objekt má bezbariérový přístup zajištěn do všech navržených funkčních prostor včetně nadzemního podlaží pomocí navrženého bezbariérového výtahu. Samostatná bezbariérová WC, jsou navrženy ve všech patrech a jsou přístupné přímo z hlavní chodby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky předpisů a příslušných norem. Stavba po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání. Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem řešení je novostavba základní školy, domovní inž. sítě, zpevněné plochy a oplocení na pozemku investora p.č. 1033/2, 1032/2 v k.ú. Jinonice okr. Praha 5. Stavba bude postavena na klasických betonových monolitických základech a montovaná z velkoplošných sendvičových panelů na bázi dřeva používaných firmou ATRIUM, s. r. o., Strakonická 1056, Horažďovice (Certifikát o nemennosti parametrů č. 1301 – CPR – 1161 splňuje požadavky ETA 16/0147).

Základními materiály pro výrobu stavebních dílců jsou:

Smrkové řezivo, dřevovláknité desky, sádkartonové desky, sádrovláknité desky, minerální plst'. Spojování jednotlivých částí se provádí hřebíkovými, šroubovými a lepenými spoji.

b) konstrukční a materiálové řešení

• Zemní práce

V rámci zemních prací budou vyhloubeny rýhy základových pasů. Vytěžená zemina bude použita na vysvahování terénu a úpravy v okolí základní školy. Výkopy se uvažují v zeminách tříd III. až IV. Pod částí základové desky bude proveden podsyp ze štěrku. Ten je nutné hutnit, a to po vrstvách max. tl. 100 mm. Před započítím výkopových prací bude provedena skrývka ornice v tl. 300 mm. Ornice bude uložena na pozemku stavebníka a opětovně použita na terénní úpravy. Zemina z hloubení rýh bude použita také na pozemku stavebníka.

● **Základové konstrukce**

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu proložené lomovým kamením a z bednicích dílců BD 39. Bednicí dílce budou vyplněny betonem C16/20, vyztuženy vodorovně pruty 2xR8 v každé spáře a svisle pruty 2xR8 po 250 mm. Bednicí dílce budou z vnějšího líce opatřeny obkladem z extrudovaného polystyrenu Styrodur 2800 C tloušťky 100 mm. Základy a stěny suterénu budou zatepleny styrodurem až po dokončení hrubé stavby po ukotvení panelů 1.NP, a to z důvodu, aby nosná konstrukce panelu byla umístěna přesně na líc základové desky. V základových pasech budou vynechány prostupy pro drenážní potrubí, kanalizaci, vodovod a elektroinstalaci. Prostor mezi základovými pasy bude zasypan vhodným nenamrzavým materiálem, který musí být řádně zhutněn. Do základových pasů případně do nadzákladové konstrukce panelu budou přidělaný zemní pásy hromosvodu. Drenážní potrubí bude vyspádováno ve sklonu 2 % obsypáno šterkem a obaleno drenážní geotextilií. Celý drenážní systém bude odkanalizován do drenážních šachet a následně do dešťové kanalizace. Základová deska je v tomto případě řešena jako „dvou vrstvá“, kde je nejprve zhotovena podkladní vrstva tl. 100 mm betonu pevnostní třídy C16/20 a vyztužena sítí KARI průměr 6-150/150 mm při jednom povrchu podkladní vrstvy. Přes první podkladní vrstvu základové desky je aplikována hydroizolační fólie, která zároveň zajišťuje ochranu proti radonovému ohrožení stavby. Po nanesení hydroizolační vrstvy je provedena další vrstva základové desky, a to podkladní beton pevnostní třídy C20/25 CX1 vyztužený sítí KARI průměr 6-150/150 při obou površích. Podsypan bude tvořit drt' frakce 8÷16 tloušťky 150 mm. Základová deska suterénu je provedena ve stejném principu, jako výše popsáná základová deska horní stavby. Jedná se o podkladní beton pevnostní třídy C20/25 CX1 vyztužený sítí KARI průměr 6-150/150 při obou površích. Stěny suterénu tvoří prefabrikované železobetonové panely tl. 300 a 400 mm.

● **Izolace proti vodě, radonu a zemní vlhkosti**

Odborný posudek bude vypracován na základě objednávky investora dle metodiky měření a stanovení radonového indexu pozemku, dle doporučení SÚJB: „Stanovení radonového indexu pozemku přímým měřením“ z června 2012 a vyhlášky č. 307/2002 Sb. Průzkumné a měřicí práce budou plně respektovat stanovené metody radonového průzkumu

dle § 94 vyhl. č. 307/2002 Sb. a uvedené v ploše stavebního pozemku.

V objektu je jako hlavní zdroj vytápění tepelné čerpadlo v kombinaci s radiátory.

V objektu bude provedena dvoustupňová ochrana spočívající v plynotěsné izolační vrstvě glastek 40 special mineral na horním líci betonu základové desky v kombinaci s odvětráním podloží. Agresivní spodní vody, seismicita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma nejsou uvažována. Podlaha v koupelně bude izolována systémovou stěrkovou izolací, např. Mapei.

• Úprava povrchů vnitřních

Skladby podlahových konstrukcí jsou uvedeny na výkrese řezu, který je součástí příloh. Podlahové konstrukce jsou navrženy tak, že nemají přímý styk s nosnou konstrukcí, resp. jsou odděleny i po obvodu pásky polystyrenu tl. 5 mm. V koupelnách a ostatních místnostech s vlhkým provozem bude pod keramickými obklady provedena hydroizolace tekutou těsnící fólií Okamul DF, včetně příslušenství, a to dle technologického návodu od výrobce (Kiesel)! V rozích používat originální rohové profily! Omítky jsou navrženy sádkartonové ze systému Rigips. Sádkarton bude opatřen nátěrem. Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné v obložkové zárubni.

• Podlahy

Podlahy jsou navrženy v tloušťkách 160 mm, nášlapné vrstvy keramická dlažba a vinyl. Izolace proti vodě, tepelné a zvukové izolace a jejich podrobná specifikace je patrná z projektové dokumentace.

• Úprava povrchů vnějších

Omítka na fasádě domu bude béžové barvy a je navržena, jako difuzně otevřená pomocí kvalitního omítkového systému STO. Zateplení základového soklu bude provedeno STYRODUREM tl. 100 mm, obsyp bude proveden pomocí šterku okolo základového pasu.

• Izolace tepelné a zvukové

Veškeré izolace jsou popsány ve výkresech řezů.

● Střecha

Konstrukce střechy je pultová se sklonem 6°. Střecha je rozdělena do 2 hlavních částí s tím, že prostor terasy je částečně otevřen. Přesah střechy v podélném směru je 650 mm. Viditelné části krovu a palubky jsou natřeny dvojnásobným lazurovacím lakem REMMERS – AIDOL HK LASUR 2000. Zatížení sněhem je zde uvažováno podle konkrétní oblasti. Na střechu bude použita plechová falcová krytina ze systému Prefalz barvy šedé.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Objekt je navržen v souladu s ČSN EN 1990 zásady navrhování konstrukcí, ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí a ČSN EN 1995 navrhování dřevěných konstrukcí. Veškeré použité stavební díly vyhovují v dané expozici a odpovídají hodnotám užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.

Stavba je navržena tak, aby zatížení působící na ni nemělo za následek:

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření
- c) poškození částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Nosná konstrukce je navržena z materiálů certifikovaných dle platných norem ve stavebnictví. Stabilita konstrukce je zajištěna tuhou dřevěnou rámovou konstrukcí, která je opláštěna kvalitními materiály, tato nosná konstrukce bezpečně přenáší účinky zatížení do základové konstrukce objektu. Konstrukce je odolná všem klimatickým vlivům a veškerému zatížení, které na konstrukci může působit po dobu její životnosti. Objekt je navržen v souladu s ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí. Všechny použité stavební díly vyhovují v dané expozici. Na konstrukci nepůsobí dynamické namáhání. Všechny prvky konstrukce jsou dle norem řádně naddimenzovány a vyhoví jak stálému, tak proměnnému zatížení. Skladby konstrukcí navržené projektem plně vyhoví současným platným legislativním požadavkům. Hodnoty tepelného odporu, respektive součinitelů prostupu tepla navrženého pláště budovy splňují požadovaná kritéria.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické zařízení

Objekt bude napojen na distribuční síť nízkého napětí novou domovní přípojkou. Pitnou vodou bude objekt zásoben z vodovodního řádu. Splaškové vody budou svedeny do splaškové kanalizace. Likvidace dešťových vod je řešena svedením do akumulární nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt bude vytápěn tepelnými čerpadly v kombinaci s radiátory. Návrhově se bude jednat o čerpadla vzduch – voda s umístěním venkovních jednotek u východní hranice pozemku. Celkový návrh vytápění a otopné soustavy bude v případě realizace stavby řešen samostatným projektem.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Jednotlivá technická zařízení budou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace ZTI a vytápění v projektu vedené jako části D1.4.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Protipožární zabezpečení stavby bude řešeno v souladu s normami „Požární bezpečnost staveb“.

V souladu s touto normou je zabezpečeno:

- a) zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu – požadovanou požární odolností použitých materiálů a výrobků
- b) omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě – použitím atestovaných skladeb konstrukcí a výrobků
- c) omezení šíření požáru na sousední stavbu – naddimenzování požárně otevřených ploch a prověření požárně nebezpečného prostoru
- d) umožnění evakuace osob a zvířat – únikem na volné prostranství
- e) umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany – místní komunikace umožňuje příjezd požární techniky

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vše bude řešeno v samostatném projektu vytápění a energetickém průkazu náročnosti budovy. Stavba je navržena a bude provedena v nízkoenergetickém standardu dle ČSN 73 0540-2. V rámci projektu je řešen tepelně-technický výpočet vybraných skladeb konstrukce, kde jsou tyto požadované hodnoty potvrzeny.

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

Vnější hluk stavba nebude produkovat a vnitřní řešení a použité stavební materiály splňují podmínky požadavků norem. Denní osvětlení a oslunění je v souladu s hygienickými požadavky. Navržená novostavba splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové, zdravotní na základě navržených stavebních materiálů. Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí. Lokalita pro výstavbu základní školy se nachází v zastavěné části obce v oblasti stávajících RD. Lokalita není v oblasti zatížené hlukem. V blízkosti řešené lokality se nenachází žádné veřejné letiště. Provoz od hlavní komunikace nepřekračuje stanovené hygienické limity pro hlučnost – v blízkosti se nenachází železniční trať ani vysoce frekventovaná komunikace. V blízkosti novostavby základní školy se nenachází zdroj hluku z provozu dílny či výroby. Vytápění bude řešeno tepelným čerpadlem s radiátory, Základní škola bude vystavěna standardu blížícímu se pasivnímu (nízkoenergetického) domu. Při hranici pozemku bude osazena ochranná zeleň, za účelem zlepšení protihlukové ochrany. Lze tak předpokládat, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nebudou v chráněném venkovním prostoru stavby základní školy překračovány. Splaškové vody budou svedeny do veřejné splaškové kanalizace. Komunální odpad vzniklý užíváním základní školy bude likvidován v souladu s obecně závaznou vyhláškou města.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Objekt bude izolován proti zemní vlhkosti a pronikání radonu do prostoru budovy.

b) Ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) Ochrana před hlukem

V blízkosti novostavby základní školy se nenachází zdroj hluku z provozu dílny či výroby, nejsou tedy potřeba žádná speciální opatření - postačí útlum užitých konstrukcí. V navrhovaném objektu nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku.

e) Protipovodňová opatření

Stavbou nevznikají nová protipovodňová opatření.

f) Ostatní účinky

Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody bude stavba odolávat navrženým hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým navrženými obvodovými konstrukcemi a střechou. Ochranná pásma stávajících vedení inženýrských sítí musí být respektována. Stávající vedení inženýrských sítí musí být před zahájením výstavby investorem vytýčena.

B3) PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

• Vodovod a odvodnění

Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v objektu novostavby základní školy budou odtékat ležatou kanalizací do nové revizní šachty a odtud do veřejné kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odtékat přes dešťovou kanalizaci do akumulární nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt novostavby základní školy bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

• Elektrická energie

Rozvodná soustava: Přípojka NN bude ukončena v novém elektro pilíři. Odtud se stavebník napojí venkovním domovním rozvodem NN kabelem AYKY 4x16 nebo CYKY 4x10. Kabel bude ukončen ve skříni s elektroměřovým rozvaděčem RE.

B4) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) Pozemek je přístupný z místní komunikace p.č. 1477 k.ú. Jinonice viz. koordinační situační výkres.

b) Parkování osobních automobilů je navrženo na parkovišti ploše před základní školou. Před budovou školy je navrženo 12 parkovacích stání včetně stání pro držitele průkazu TP, ZTP, ZTP/P. Přístupová cesta navazuje na místní asfaltovou komunikaci.

B5) ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy: Zahrada bude upravena novými výsadbami. Komunikační a pochozí plochy jsou vymezeny na nezbytné plochy umožňující volný pohyb tak, aby nepřevažovaly na úkor ploch pro vegetační prvky. Vytěžená zemina bude použita po výstavbě na terénní úpravy kolem objektu. Oplocení bude řešeno jako nový plot na zděné podezdívce s menší výškou zák. soklu zdiva zhruba 0,5 m, s celkovou výškou plotu do max. výšky 1,6 m, dle konfigurace terénu. Místy bude oplocení doplněno plotem živým např. Turkestánským brestem.

- b) Použité vegetační prvky – při dokončovacích pracích bude použito travní semeno.
- c) Biotechnická opatření – není předmětem dokumentace.

B6) POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Stavba je navržena a bude provedena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a nebude ohrožovat životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.
- b) Pro stavbu budou použity pouze atestované materiály a výrobky. Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí. Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Novostavbou objektu nevznikne žádný zdroj odpadních látek, běžný vyprodukovaný odpad bude odvážen specializovanou firmou na základě smluvního vztahu.
- c) Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- d) Podmínky na závěr zjišťovacího řízení zde nejsou uvažovány
- e) Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci
- f) Ochranná a bezpečnostní pásma zde nejsou navrhována

B7) OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B8) ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

b) Odvodnění staveniště

Není předmětem dokumentace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd a přístup je zajištěn po stávajících cestách, resp. přes komunikaci p.č. 1477 k.ú. Jinonice, kterou je nutno chránit před poškozením a případně ji po ukončení výstavby uvést do původního stavu. V okolí stavebního pozemku se nacházejí inženýrské sítě, na které je možné se napojit. Zásobení staveniště vodou bude zajištěno přes stávající vodovodní přípojku, která je vytažena na pozemku investora. K zabezpečení zásobování staveniště elektrickou energií se doporučuje zajištění dodávky z definitivní přípojky elektrické energie, která se vybuduje na začátku výstavby.

Pro přívod a rozvody elektrické energie k zařízením staveniště je užíváno napětí:

22 kV – vysoké napětí, 6,3 kV – vysoké napětí, 400/230 V – nízké napětí. Při realizaci staveništního rozvodu elektrické energie je nutno plně respektovat požadavky zákoníku práce, navazujících vyhlášek a nařízení vlády a ČSN EN 50110-1 ed. 2:2005. Jedná se zejména o minimalizaci rizik, stanovení osob odpovědných za elektrické zařízení, prokazatelnou koordinaci při práci více pracovních skupin, zohlednění působení vnějších vlivů, nebezpečí mechanického poškození apod.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod. Staveništěm bude pouze vlastní pozemek.

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

Novostavba základní školy nevyvolá požadavky na asanace demolice ani kácení dřevin. V době výstavby bude pozemek volný a připravený k výstavbě nových objektů.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Celková odnímaná plocha činí 2638,37m² (zastavěná plocha ZŠ 694,74m², zastavěná plocha MŠ 448,64m², zpevněné plochy 1494,99m²). Skrývka bude provedena do hloubky 30 cm (15 cm ornice a 15 cm podorničí). Celková skrývka kulturních vrstev půdy z celé zastavěné a zpevněné plochy činí cca 791,511m³.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Navrhovaná stavba respektuje a splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. (šířka dveřních otvorů, výška prahů, sklonové a šířkové poměry vnějších chodníků a ramp). Bezbariérový přístup do objektu je zajištěn ze strany hlavního vstupu. Objekt má bezbariérový přístup zajištěn do všech navržených funkčních prostor včetně nadzemního podlaží pomocí navrženého bezbariérového výtahu. Samostatná bezbariérová WC, jsou navrženy ve všech patrech a jsou přístupné přímo z hlavní chodby.

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

Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, související vyhlášky 383/2001 Sb. MŽP O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou v oblasti nerostných surovin“, přijatou usnesením vlády ČR v prosinci 1999

Odpad vzniklý provozem domu:

kód odpadu	název	kategorie	způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad (odpad z domácností)	O	(sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvozen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

číslo odpadu	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu	způsob zneškodnění odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	25 kg	Sběrné suroviny a.s. apod.
15 01 02	plastové obaly	O	5 kg	Recyklace-dotřídovací linka
17 01 01	beton	O	0,1 t	D1-recyklace, schválená skládka
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	0,01 t	D1-recyklace, schválená skládka
17 01 07	směsi nebo odděl. frakce betonu, cihel atd.	O	0,01 t	D1-recyklace, schválená skládka
17 02 01	dřevo	O	0,5m ³	Energetické využití
17 02 03	plasty	O	5 kg	recyklace-dotřídovací linka
17 04 11	kabely	O	5 kg	Sběrné suroviny a.s., Kovošrot a.s. apod.
17 05 04	zemina a kameny	O	5 t	D1-využití na vlastním pozemku k vyrovnání terénu
17 06 04	izolační materiály	O	10 kg	D1-schválená skládka
17 08 02	stavební materiály na bázi	O	50 kg	D1-schválená skládka

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

Plochy pod budoucím objektem budou odtěženy. Zemina bude uložena na mezideponii na staveništi a následně využita v rámci terénních úprav.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a nebude ohrožovat životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech. Pro stavbu budou použity pouze atestované materiály a výrobky. Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

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

Při provádění stavebních a montážních prací je nutné v plné míře dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a zákonná ustanovení, zejména zákon č. 309/2006 o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění zákona č. 362/2007 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Při zemních pracích je nutno dodržet ČSN 73 3050 – zemní práce, vč. zákonů, norem a vyhlášek s ní souvisejících ve smyslu pozdějších změn a dodatků. Staveniště se vymezí výstražnými tabulkami, zamezí se přístupu nepovolaným osobám. Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provedení zápisu do stavebního deníku, průběžná kontrola bezpečnosti práce. Na staveništi musí být kompletně vybavena lékárnička pro poskytnutí první pomoci. Viditelně budou vyvěšena tel. čísla Zdravotní služby první pomoci a Požární služby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Při realizaci stavebních prací budou respektovány požadavky nařízení vlády o podmínkách na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích č. 591/2006 a vyhláška 601/2006 Sb.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

V případě realizace stavby bude vyhotoven samostatný projekt dopravního řešení.

Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
k.ú Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Není předmětem dokumentace.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení: 05/2021

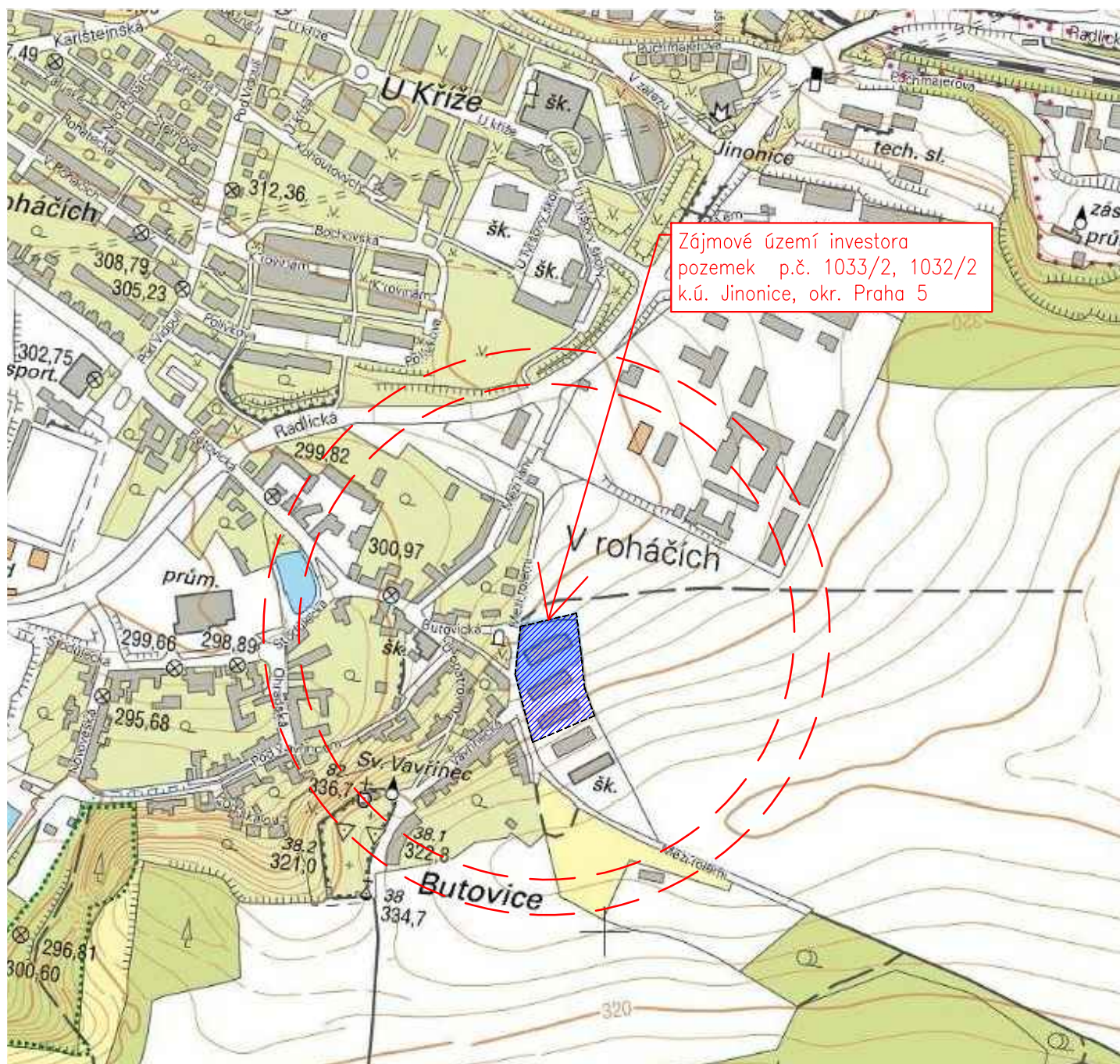
Dokončení: 05/2023


Postup výstavby:

- spodní stavba vč. přípojek inženýrských sítí
- vrchní stavba
- venkovní a sadové úpravy, včetně oplocení
- kompletace

B9) CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Není předmětem dokumentace.



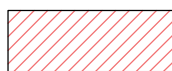
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 <p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:6000
Název výkresu:	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	Datum: 05/2020
		Č.výkresu: C.1



ZASTAVĚNÁ PLOCHA ZŠ – 694,74m²
 ZASTAVĚNÁ PLOCHA MŠ – 448,64m²
 ZPEVNĚNÉ PLOCHY – 1494,99m²

 CELKEM – 2638,37m²
 VÝMĚRA POZEMKŮ P.Č. 1033/2, 1032/2 – 7001m²

INDEX PODLAŽNÍCH PLOCH IPP: 0,20
 INDEX ZASTAVĚNÝCH PLOCH IZP: 0,10
 KOEFICIENT ZELENĚ KZ: 0,69



NOVOSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY



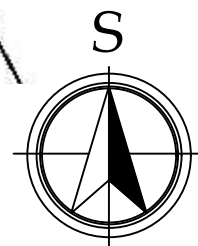
STÁVAJÍCÍ OBJEKTY URČENÉ K DEMOLICI



NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY
 II. ETAPA VÝSTAVBY



ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ

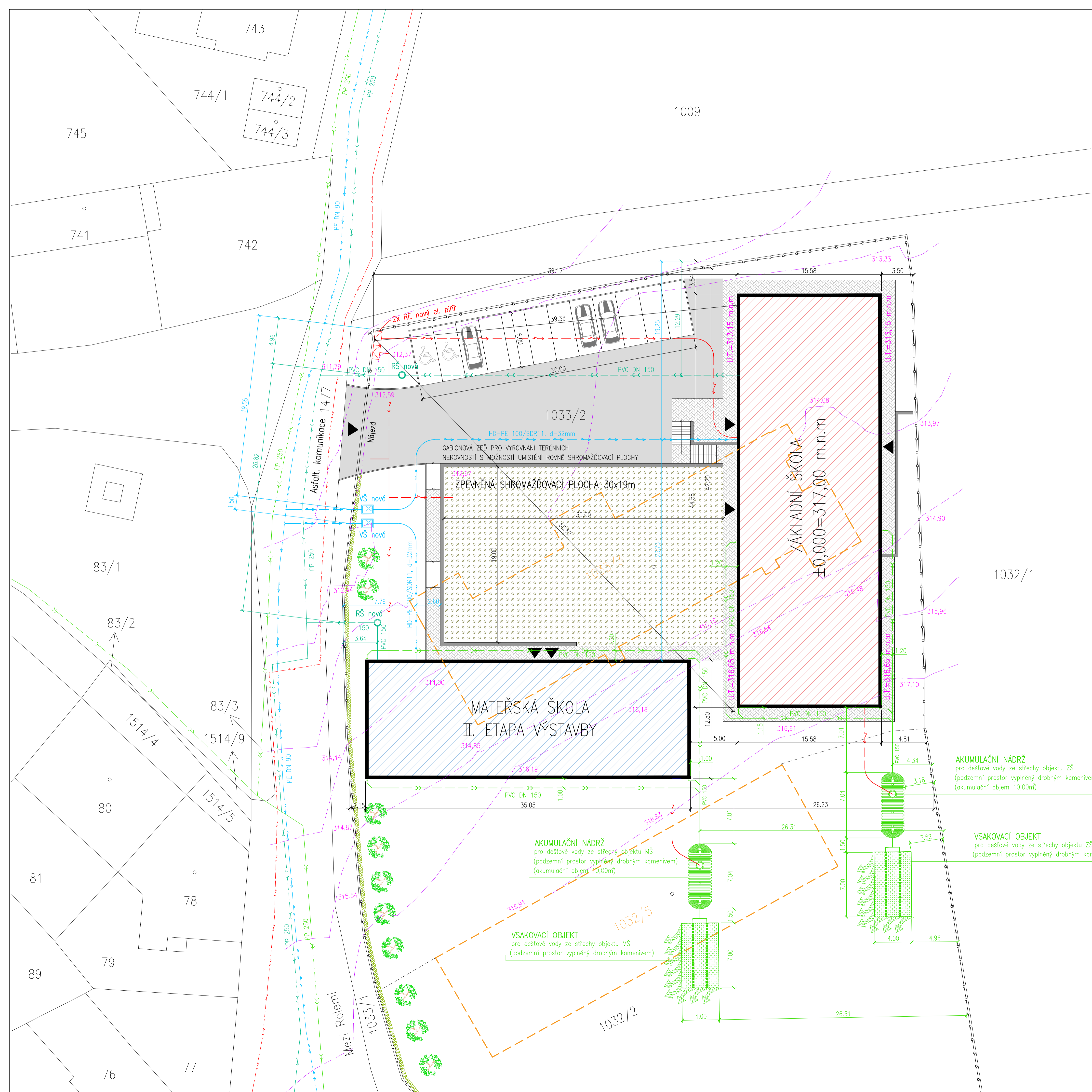


±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
Název výkresu:	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES



Stupeň: DSP a DPS	
Měřítko: 1:1000	Formát: 1/A4
Datum: 05/2020	Č.výkresu: C.2



NEJM. DOVOLENÉ VZDÁL. PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH SÍTÍ V METRECH

DRUH SÍTÍ	KABELY DO 1W	SÍŤOVACÍ KABELY	PLYNOVOD DO 5kPa	PLYNOVOD DO 0,3MPa	VODOVOD	KANALIZACE
KABELY DO 1W	0,05	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5
SÍŤOVACÍ KABELY	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
PLYNOVOD DO 5kPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
PLYNOVOD DO 0,3MPa	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
VODOVOD	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
KANALIZACE	0,5	0,5	1,0	1,0	0,6	

NEJM. DOVOLENÉ VZDÁL. PŘI KRÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ V METRECH

DRUH SÍTÍ	KABELY DO 1W	SÍŤOVACÍ KABELY	PLYNOVOD DO 5kPa	PLYNOVOD DO 0,3MPa	VODOVOD
KABELY DO 1W	0,05	0,3	0,1	0,1	0,4
SÍŤOVACÍ KABELY	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
PLYNOVOD DO 5kPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15
PLYNOVOD DO 0,3MPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15
VODOVOD	0,4	0,2	0,15	0,15	
KANALIZACE	0,3	0,2	0,5	0,5	0,1

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTČENÍ VEŠKERÝCH PODZEMNÍCH SÍTÍ A VEDENÍ! ZEMNÍ SÍTĚ JSOU NA SITUACI ZAKRESLENY JEN ORIENTAČNĚ! PŘI VEDENÍ SÍTÍ JE NUTNÉ DODRŽET MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PŘI JEJICH SOUBĚHU A KRÍŽENÍ DLE ČSN 736005

NUTNO PŘI REALIZACI A OSAZOVÁNÍ DOMU PŘÍHLÉDNOUT KE STÁVAJÍCÍMU TERÉNU !!! (V DOBĚ ZAMĚŘENÍ POZEMKŮ, ZDE NEBYLA JEŠTĚ SEJMUTA ORNICE)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH ING. SÍTÍ:

- STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÝ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA NOVÝCH ING. SÍTÍ:

- PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA VODOVODU
- PŘÍPOJKA ELEKTRO
- VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

LEGENDA PLOTŮ:

- NOVÝ PŮDŮVNÝ PLOT NA ZDĚNÉ PODEZDŮVCE, V.MAX.=1,60m
- ŽNÍ PLOT V.MAX 1,8 - 2,0m
- PARCELNÍ HRANICE, HRANICE STAVĚNÍSTĚ ZÁMŮVÉ ŮZEMÍ
- VÝŠKOVÉ VRSTEVNICE

LEGENDA ZPEVNĚNÝCH PLOCH:

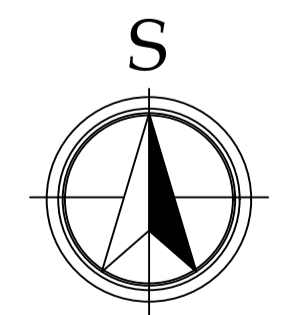
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY ASFALTOVÁ PŘEJEZDOVÁ CESTA, PARKOVISTĚ
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY ZATRAVNĚNÁ SHROMAŽŤOVACÍ PLOCHA
- NOVOSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY
- NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY II. ETAPA VÝSTAVBY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY URČENÉ K DEMOLICI

UT- UPRAVENÝ TERÉN
PT- PŮVODNÍ (ROSTLÝ) TERÉN
ZASTAVĚNÁ PLOCHA ZŠ - 694,74m²
ZASTAVĚNÁ PLOCHA MŠ - 448,64m²
ZPEVNĚNÉ PLOCHY - 1494,99m²
CELKEM - 2638,37m²
VÝMĚRA POZEMKŮ P.Č. 1033/2, 1032/2 - 7001m²
INDEX PODLAŽNÍCH PLOCH IPP: 0,20
INDEX ZASTAVĚNÝCH PLOCH IZP: 0,10
KOEFIČIENT ZELENĚ KZ: 0,69

VJEZD NA POZEMEK / HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU

±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zádachy, DIS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Oborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel, Ph.D.	ČESKÁ ZEMĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Fakulta:	Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby:	k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	Název akce:
DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu:	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	Měřítko: 1:200
		Formát: 8/A4
		Datum: 05/2020
		Č.výkresu: C.3



Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

NOVOSTAVBA ZŠ a MŠ Parentes Jinonice

k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 okr. Praha 5

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

D1.1. a) TECHNICKÁ ZPRÁVA Architektonicko-stavební řešení

D1.1.a) Architektonicko-stavební řešení

Obsah:

Stavební řešení.....	3
Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	3
Úprava povrchů vnitřních.....	4
Podlahy.....	5
Úprava povrchů vnějších.....	5
Izolace tepelné a zvukové.....	5
Střecha.....	5

D1.1.a) Technická zpráva

• Stavební řešení:

Předmětem řešení je novostavba základní školy, domovní inž. sítě, zpevněné plochy a oplocení na pozemku investora p.č. 1033/2, 1032/2 v k.ú. Jinonice okr. Praha 5. Stavba bude postavena na klasických betonových monolitických základech a montovaná z velkoplošných sendvičových panelů na bázi dřeva používaných firmou ATRIUM, s. r. o., Strakonická 1056, Horažďovice (Certifikát o nemennosti parametrů č. 1301 – CPR – 1161 splňuje požadavky ETA 16/0147).

Základními materiály pro výrobu stavebních dílců jsou:

Smrkové řezivo, dřevovláknité desky, sádkartonové desky, sádrovláknité desky, minerální plst'. Spojování jednotlivých částí se provádí hřebíkovými, šroubovými a lepenými spoji.

• Celkové urbanistické a architektonické řešení:

Novostavba základní školy Parentes Jinonice bude realizována na pozemku investora v katastrálním území Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 v Praze městské části Jinonice. Jedná se o novostavbu dvoupodlažní montované dřevostavby základní školy, přípojek inženýrských sítí (voda, elektro, splaškové a dešťové kanalizace), zpevněných ploch, parkovacích stání a oplocení.

Přípojka elektro bude přivedena ze stávajícího elektro pilíře na hranici pozemku a odtud pak novou domovní elektro přípojkou do hlavního rozvaděče v suterénu stavby. Kanalizace v objektu je řešena jako oddílná. Veškeré splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů v objektu novostavby základní školy budou odtékat ležatou kanalizací do nové revizní šachty a odtud do veřejné kanalizace. Dešťové vody ze střechy objektu budou odtékat přes dešťovou kanalizaci do akumulární nádrže s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. Objekt novostavby základní školy bude zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu.

Zpevněná plocha sjezdu bude realizována na pozemku investora, sjezd bude řešen nově a napojen na místní asfaltovou komunikaci p.č. 1477 v katastrálním území Jinonice. Pozemek pro stavbu základní školy se nachází v zastavěné části města v lokalitě stávajících

RD. Pozemek, kde bude základní škola umístěna, je nepravidelného tvaru, terén je svažité směrem k severní hranici pozemku. Pozemek svojí západní hranicí přiléhá k místní asfaltové komunikaci, z ostatních stran pozemku navazují sousední pozemky. Oplocení bude řešeno jako nový plot na zděné podezdívce s menší výškou zák. soklu zdiva zhruba 0,5 m, s celkovou výškou plotu do max. výšky 1,6 m, dle konfigurace terénu. Místy bude oplocení doplněno plotem živým např. Turkestánským brestem.

Vstup i vjezd na pozemek je ze západní strany, ze stávající místní komunikace. Základní škola je umístěna 3,5 m od severní a východní hranice a 39,17 m od západní hranice. Půdorysné rozměry školy jsou 15,58 m x 44,58 m, škola je obdélníkového tvaru. Výška hřebene střechy základní školy, nad úrovní podlahy přízemí je v nejvyšším bodě 10,275 m. Základní škola je částečně podsklepená, se dvěma nadzemními podlažními. Škola bude zastřešená pultovou střechou se sklonem 6°.

Architektonické řešení

Architektonický návrh je koncipován tak, že na železobetonový suterén, který bude tvořit základy stavby, budou dostavěna další dvě parta lehkého rámového skeletu, resp. panelové dřevostavby. Objekt je navržen především pro děti prvního stupně základní školy. V prvním a druhém nadzemním podlaží bude dohromady šest učeben, dostatečně dimenzovaných pro nároky dnešní moderní výuky. Dvoupodlažní objekt je obdélníkového tvaru o rozměrech 44 x 15,5m zastřešen pultovou střechou se sklonem 6°. Architektonické vyznění objektu využívá kombinaci svislého dřevěného obkladu a jemné béžové fasády. Všechna okna i dveře v objektu budou s dekorem zlatý dub.

• **Úprava povrchů vnitřních**

Skladby podlahových konstrukcí jsou uvedeny na výkrese řezu, který je součástí příloh. Podlahové konstrukce jsou navrženy tak, že nemají přímý styk s nosnou konstrukcí, resp. jsou odděleny i po obvodu pásky polystyrenu tl. 5 mm. V koupelnách a ostatních místnostech s vlhkým provozem bude pod keramickými obklady provedena hydroizolace tekutou těsnicí fólií Okamul DF, včetně příslušenství, a to dle technologického návodu od výrobce (Kiesel)! V rozích používat originální rohové profily! Omítky jsou navrženy sádrokartonové ze systému Rigips. Sádrokarton bude opatřen nátěrem. Vnitřní dveře jsou navrženy dřevěné v obložkové zárubni.

● **Podlahy**

Podlahy jsou navrženy v tloušťkách 160 mm, nášlapné vrstvy keramická dlažba a vinyl. Izolace proti vodě, tepelné a zvukové izolace a jejich podrobná specifikace je patrná z projektové dokumentace.

● **Úprava povrchů vnějších**

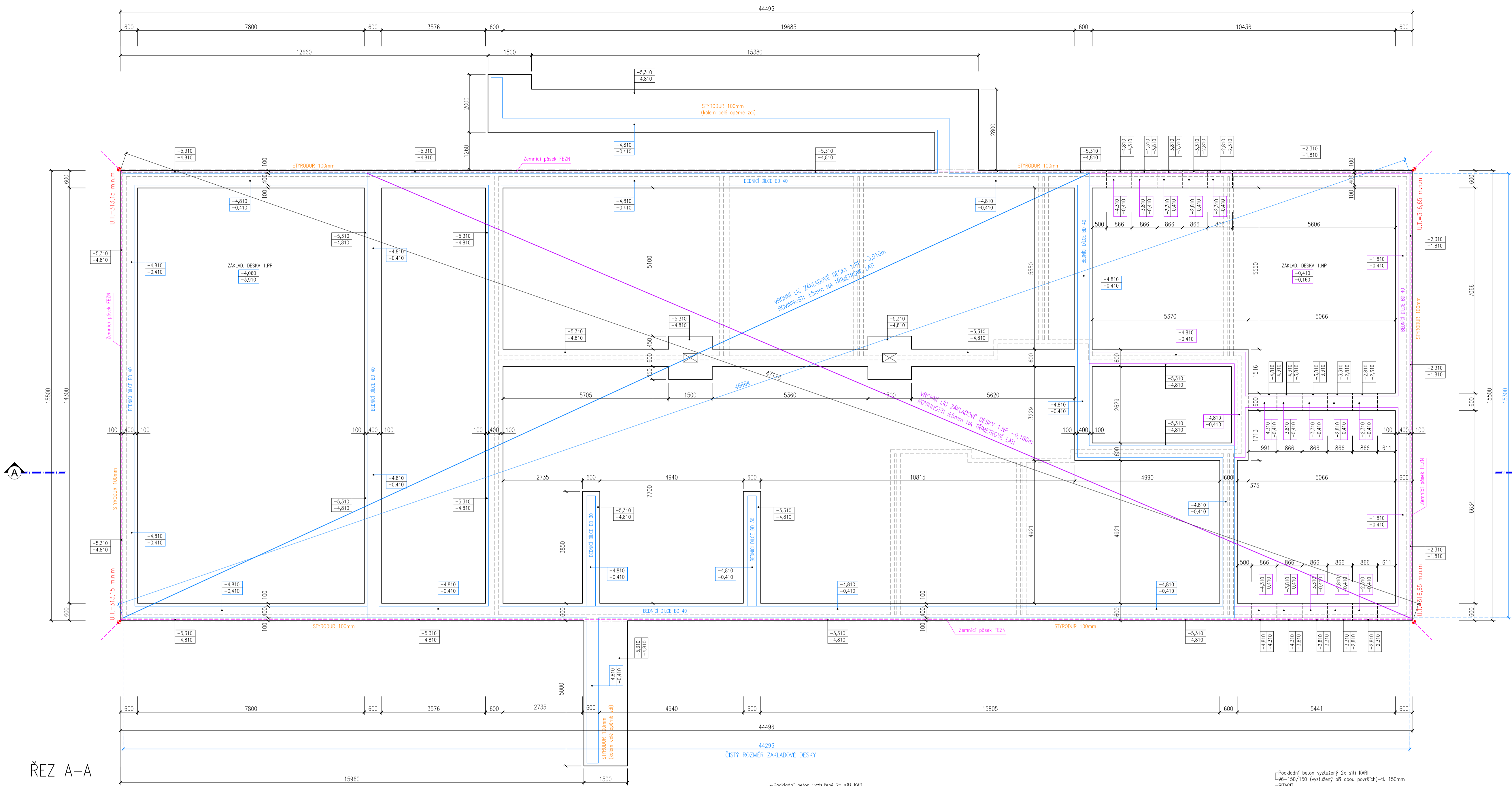
Omítka na fasádě domu bude béžové barvy a je navržena, jako difuzně otevřená pomocí kvalitního omítkového systému STO. Zateplení základového soklu bude provedeno STYRODUREM tl. 100 mm, obsyp bude proveden pomocí šterku okolo základového pasu.

● **Izolace tepelné a zvukové**

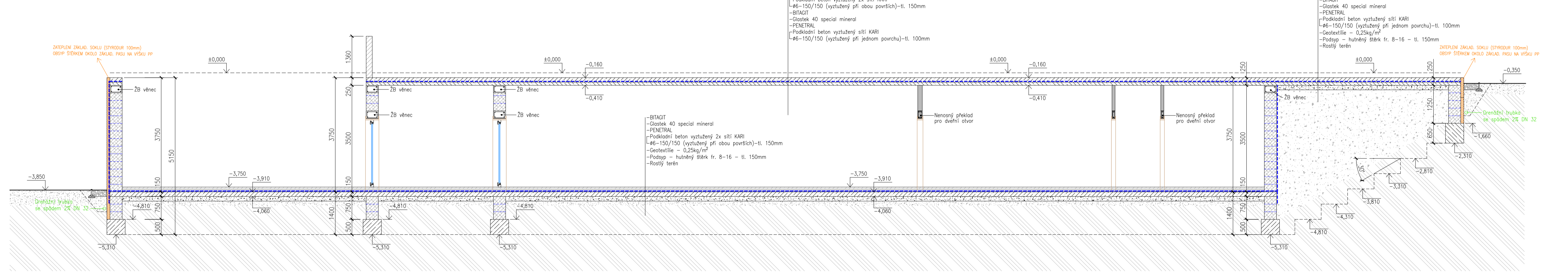
Veškeré izolace jsou popsány ve výkresech řezů.

● **Střecha**

Konstrukce střechy je pultová se sklonem 6°. Střecha je rozdělená do 2 hlavních částí s tím, že prostor terasy je částečně otevřen. Přesah střechy v podélném směru je 650 mm. Viditelné části krovu a palubky jsou natřeny dvojnásobným lazurovacím lakem REMMERS – AIDOL HK LASUR 2000. Zatížení sněhem je zde uvažováno podle konkrétní oblasti. Na střechu bude použita plechová falcová krytina ze systému Prefalz barvy šedé.

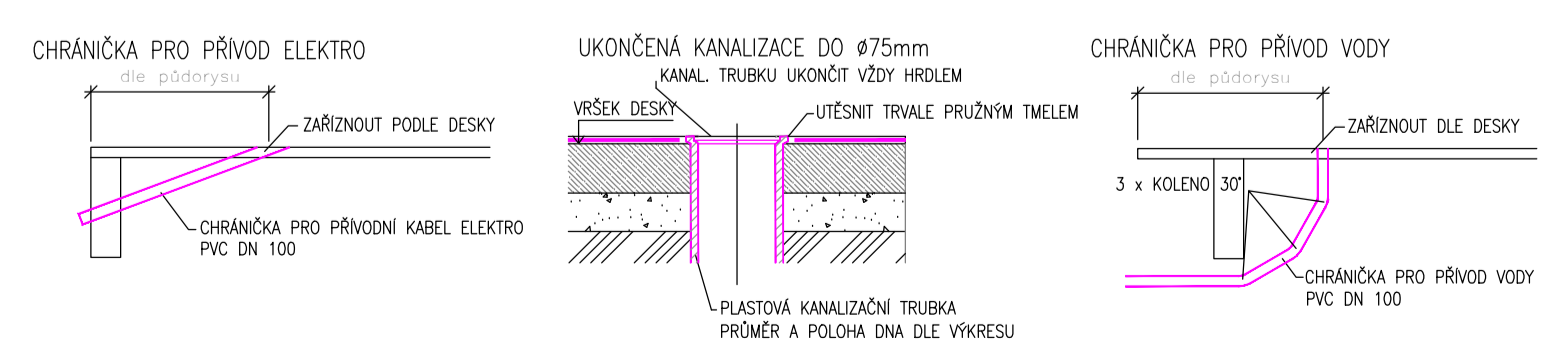


ŘEZ A-A



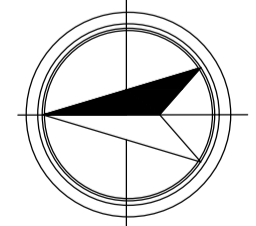
POZNÁMKA:
 PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN VYTVOŘIT VEŠKERÉ PODZEMNÍ SÍTĚ A VEDENÍ.
 ZÁKLADOVÉ PASY MUSÍ BÝT ZALOŽENY V NEZÁMRNÉ HLoubCE, TZN. DO HLoubKY 0,9m OD UPRAVENÉHO (ROSTLÉHO) TERÉNU A ZÁROVŇ MIN. 0,3m POD ROSTLÝM TERÉNEM PO SEJMUTÍ ORNICE. VEŠKERÉ ZÁSTUPY BUDOU VE VRSTVÁCH TL. 200mm RÁDNE ZHUTNĚNY.
 PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÝCH PASŮ JE NUTNÉ RUČNĚ DOČISTIT A ZHUTNĚT ZÁKLADOVOU SPÁRU POMOCÍ VIBRAČNÍHO PĚCHU. ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVEZME TDI ZÁPISEM DO STAVEBNÍHO DENÍKU.
 ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU Z BETONU C16/20 A BUDOU VYLITY DO TERÉNU. HORNÍ ČÁST ZÁKLADŮ MŮŽE BÝT VYDĚNA Z BEDNÍČNÍ DÍLČE BS KLATOVY A PROLITA BETONEM. JE TŘEBA DBÁT NA DOORŮZNÉ POŽADAVKŮ VÝROBCE. ZÁKLADOVÁ DESKA BUDE Z BETONU C20/25 XC1.
 PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÉ DESKY JE NUTNÉ POLOŽIT LEŽATÝ SVOD KANALIZACE DO PÍSKOVÉHO LOŽE, OBYSPAT PÍSKEM A DOKONALE ZHUTNĚT.
 POZOR: PŘI MONTÁŽI JE NUTNÉ DBÁT NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ HYDROIZOLACE NA ZÁKLADOVÉ DESCE
 V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ JE NUTNÉ HYDROIZOLACI OPRAVIT !!!
 POZOR: HYDROIZOLAČNÍ A PROTIRADONOVÁ IZOLACE JE SOUČÁSTÍ SPODNÍ STAVBY
 ELEKTRONINSTALACE: SPODEK SVÁROVANÉHO SPOJE CHRÁNĚNÉ ASFALTOVOU ZÁLIVKOU VŠECHNY SPOJE SVÁROVANÉ, PLOCHA SPOJE MIN. 100mm²
 HROMOSVOD – FZN 10x4, ELEKTROIZOLACE – 8mm
 V ROZCHÝ VYTAHNOUT DRÁT #10mm.
 NUTNOST PROVEDENÍ REVIZE !!!
 POZOR: VÝVOD OD ZÁKLADOVÉ ZEMNICE FE-ZN #10 MUSÍ DOSAHOVAT DĚLKY 2m OD UPRAVENÉHO TERÉNU !!!
 VNĚŠNÍ KÓTY OBVOU ZÁKLADOVÉ DESKY JSOU UVAŽOVÁNY BEZ IZOLACE STYROUR !!! STYROUR NALEPIT AZ PO DOKONČENÍ HRUBÉ STAVBY STYROUR TVOŘÍ ZATEPLENÍ ZÁKLAD. DO HLoubKY 600mm, ZATEPLENÍ PO CELÉ HLoubCE ZÁKLADŮ SPÁRY NENÍ NUTNÉ !!!

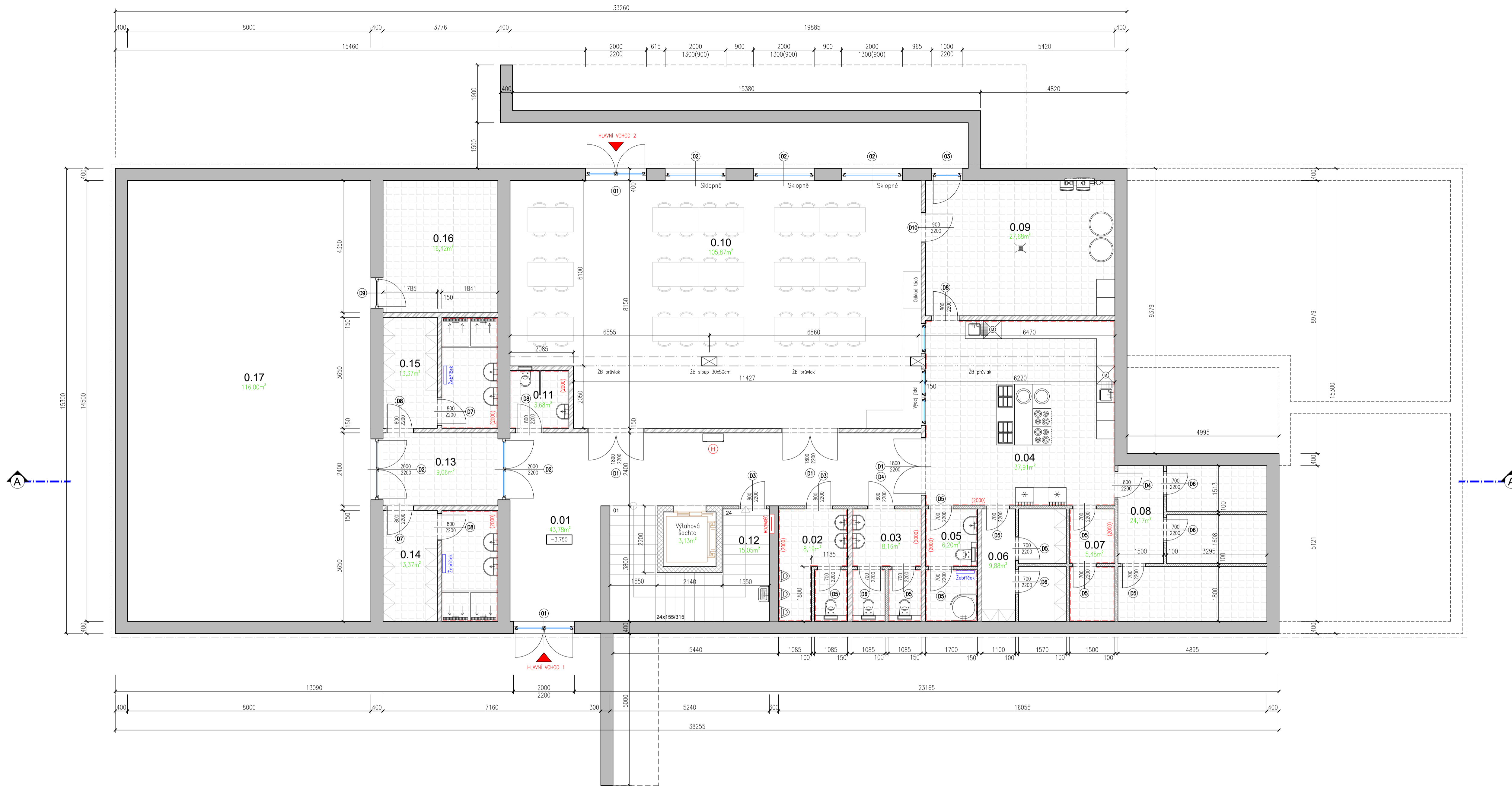
- LEGENDA MATERIÁLŮ:**
- Beton třídy C16/20 – základové pasy
 - Beton třídy C20/25 XC1 – základová deska
 - BEDNÍČNÍ DÍLCE BS KLATOVY – BD 400, BD 300
 - Štěrkový podsyp fr. 8–16mm / fr. 16–32mm
 - Rostlý terén



±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdíhynec, DIS.
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.
Oborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel, Ph.D.
Fakulta:	Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů
Místo stavby:	k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Název okce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
Název výkresu:	ZÁKLADY
Stupeň: DSP a DPS	Měřítko: 1:75
Formát: 8/A4	Č.výkresu: D1.1.b)
Datum: 05/2020	1.





LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.PP:

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	OPRAVA STĚN	OPRAVA STROPŮ, SVĚTLÁ VÝŠKA
0.01	VSTUPNÍ HALA, CHODBA	43,78	Vlnitá podlaha	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.02	WC CHLAPCI	8,16	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Performance A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.03	WC DĚVČY	8,16	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Performance A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.04	KUCHYŇE	37,91	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Foodtec A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.05	WC, KOUPELNA PERSONÁL	6,20	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Performance A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.06	SATNA PERSONÁL	9,88	Vlnitá podlaha	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Hygiene Performance A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.07	KUCHYŇE PŘIPRAVNÁ	24,17	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Foodtec A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.08	KUCHYŇE SKLADY	27,68	Dlažba, sákl v. 100mm	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.10	SEDLNA	105,87	Vlnitá podlaha	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.11	WC PERSONÁL / BEZBARIER	3,68	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Performance A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.12	SERVISNÍ MÍSTNOST, SKLAD	15,05	Vlnitá podlaha	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.13	CHODBA	9,06	Dlažba, sákl v. 100mm	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.14	SATNA DĚVČY	13,37	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Foodtec A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.15	SATNA CHLAPCI	13,37	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v.=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Hygiene Foodtec A, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.16	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	16,42	Dlažba, sákl v. 100mm	Malba bílá, omítka sádrová	Podhled Ecophon Akusto One S0, bílá malba, sv.v.=3,0m
0.17	TĚLOCVIČNA	116,00	HERCULAN MF Blue	Malba bílá, omítka sádrová	Ecophon Super G Plus A, bílá malba, sv.v.=3,0m
	CELKEM	464,27			

LEGENDA VNITŘNÍCH DVEŘÍ:

Ozn.	Světlost otvoru	Zárubeň
D1	3ks 1800x2200, L+P	150mm
D2	2ks 2000x2200, L+P	400mm
D3	2ks 800x2200, L	100mm
D4	2ks 800x2200, P	100mm
D5	9ks 700x2200, L	100mm
D6	4ks 700x2200, L	100mm
D7	2ks 800x2200, L	150mm
D8	4ks 800x2200, P	150mm
D9	1ks 1000x2200, L	450mm
D10	1ks 900x2200, P	150mm

LEGENDA OKEN A VCHODOVÝCH DVEŘÍ:

Ozn.	Světlost otvoru	Materiál	Barva
O1	2ks 2000x2200, L+P	Plast standard	Zlatý dub
O2	3ks 2000x1300, Sklopné	Plast standard	Zlatý dub
O3	1ks 1000x2200, L	Plast standard	Zlatý dub

POZNÁMKA:
 - U označení otevření oken zromázně písmeno hlavní křídlo (má kliku a je malno otevřeno na ventiláku), malé písmeno označuje pomocné křídlo (nemá kliku-páku, otevření je ve spoji oken, okno nete otevřeno na ventiláku).
 - Rozměry oken jsou výrobní včetně podkladní lišty

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- BEHNČI DÍLCE BS KLATOVY - BD 400, BD 300**
 Rozměry d/a/e: 500/250/400,300mm
 Součinitel prostupu tepla U: 0,654 W/m²K
 Tepelný odpor R: 0,27 m²K/W
 Vzduchová neprůhlednost: 70dB
 Požární odolnost: REI 180
- ITONG - TVÁRNICE STÁTK 200**
 Rozměry d/a/e: 599/249/200mm
 Součinitel prostupu tepla U: 0,654 W/m²K
 Tepelný odpor R: 1,26 m²K/W
 Vzduchová neprůhlednost: 43dB
 Požární odolnost: REI 180
- ITONG - TVÁRNICE KLASK 150**
 Rozměry d/a/e: 599/249/150mm
 Součinitel prostupu tepla U: 0,794 W/m²K
 Tepelný odpor R: 1,09 m²K/W
 Vzduchová neprůhlednost: 41dB
 Požární odolnost: EI 180
- ITONG - TVÁRNICE KLASK 100**
 Rozměry d/a/e: 599/249/100mm
 Součinitel prostupu tepla U: 1,111 W/m²K
 Tepelný odpor R: 0,77 m²K/W
 Vzduchová neprůhlednost: 37dB
 Požární odolnost: EI 120

POZNÁMKA:

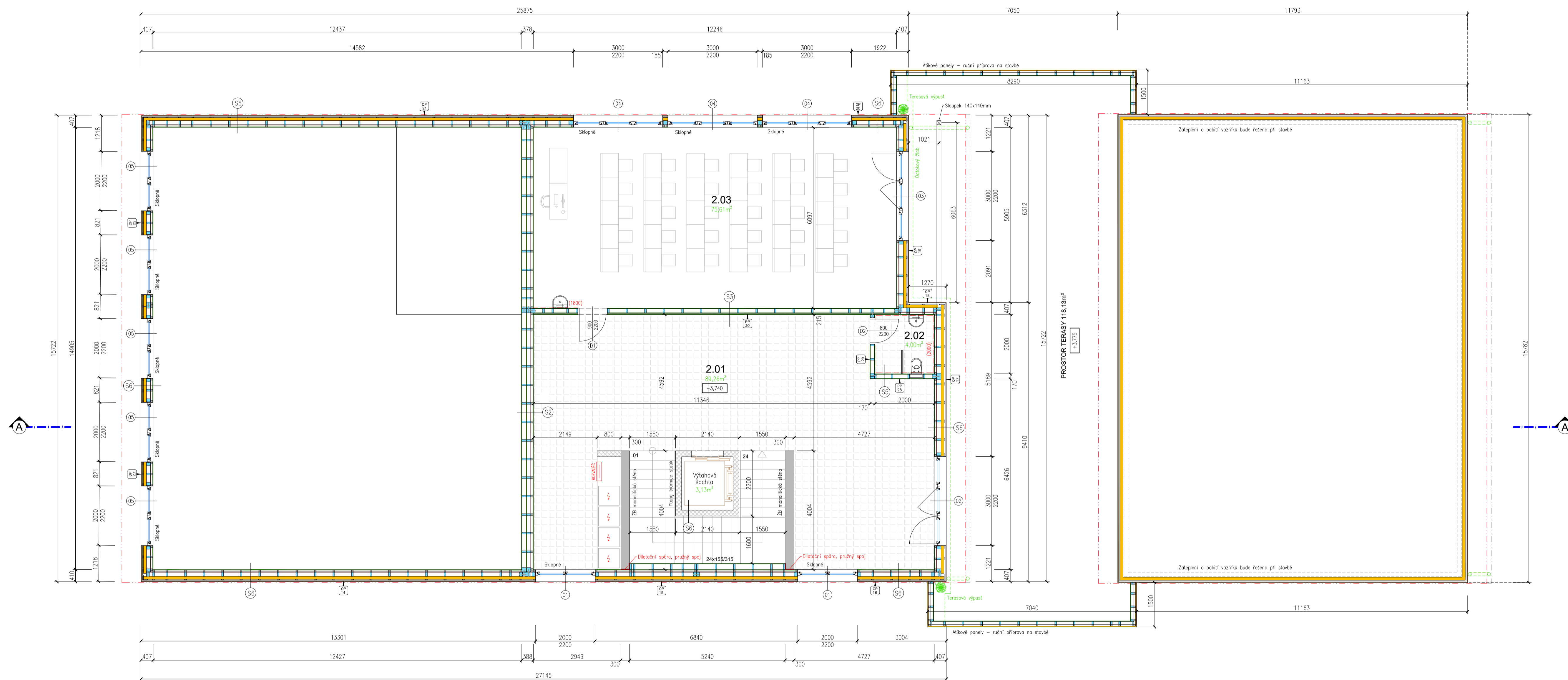
- V souladu s vyhláškou MV ČR č. 23/2008 Sb. doporučeno umístění a počet hasicích přístrojů:
- jeden přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A určený pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie
 - jeden přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 55B určený pro strojovnu výřahu,
 - jeden přenosný hasicí přístroj vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A nebo přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 100 m² podýrné plochy u požárních úseků určených pro skladování, je-li jejich podýrná plocha větší než 20 m²,
 - další přenosný hasicí přístroj vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A nebo přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 200 m² podýrné plochy všech podlaží domu, přičemž se do této plochy nezapočítávají plochy bytů.

Uvažované vytápění pomocí dvou tepelných čerpadel v kombinaci s radiátory a podlahovým vytápěním
 Čistá výška místnosti suterénu 3140mm, tl. podlahy 160mm, akustické podhledy 200mm

- O1-O3 - okna a vchodové dveře (viz. výpis oken)
- D1-D10 - vnitřní dveře (viz. výpis dveří)

±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zádachy, DIS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Oborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel, Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název okce:	Stupeň: DSP a DPS	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		
Měřítko:	1:75	Formát: 8/A4
Název výkresu:	Č.výkresu: D1.1.b) 2.	
PŮDORYS 1.PP		
Datum:	05/2020	



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP:

OZL.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	OPRAVA STĚN	OPRAVA STROPŮ, SVĚTLÁ VÝŠKA
2.01	CHODBA	89,26	Dlažba, sákl v. 100mm	Malba bílá	Podhled Ecophon Akusto One SQ, bílá malba, sv.v.=3,0m
2.02	WC PERSONAL / BEZBARIÉR.	4,00	Dlažba, sákl v. 100mm	Obklad v=2,0m + bílá malba	Podhled Ecophon Akusto One SQ, bílá malba, sv.v.=3,0m
2.03	TRIDA VL.	75,61	Výšl. podlahy	Malba bílá	Podhled Ecophon Akusto One SQ, bílá malba, sv.v.=3,0m
	CELKEM	168,87			

LEGENDA VNITŘNÍCH DVEŘÍ:

Ozn.	Šířka otvoru	Zrubel
D1	900x2200, L	215mm
D2	800x2200, L	170mm

LEGENDA OKEN A VCHODOVÝCH DVEŘÍ:

Ozn.	Šířka otvoru	Materiál	Barva
O1	2000x2200, Sklopné	Plast standard	Zlatý dub
O2	3000x2200, H.P, Fix.	Plast standard	Zlatý dub
O3	3000x2200, L.P, Fix.	Plast standard	Zlatý dub
O4	3000x2200, Sklopné	Plast standard	Zlatý dub
O5	2000x2200, Sklopné	Plast standard	Zlatý dub

POZNÁMKA:
 - U označení otevíracího okna znamená velké písmeno hlavní křídlo (má kliku a je možno otevřít na ventilačku), malé písmeno označuje pomocné křídlo (nemá kliku-překa, otevírací je ve spoji oken, okno nelze otevřít na ventilačku)
 - Rozměry oken jsou výrobní včetně podkladní lišty

LEGENDA MATERIÁLŮ, SKLADBY STĚN:

Obvodový panel clima comfort - 407mm - S6
 - Světlý palubkový obklad - Sběhový profil
 - Třívrstvá papírky - SECA profil 77x19/14mm bez povrchové úpravy, kověno nerezovými vrstvy
 - Vodorovný rolet z latí 30x80mm
 - Světlý rolet z latí 30x80mm
 - Ořezání fólie Biomoc na bednění
 - Slámsná ořezávací deska Guter Thermowal 100mm
 - Ořez. rámová konstrukce 60x140mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
 - Parozábranní deska Fermacell Vapor 12,5mm
 - Předstěna 60mm latě 60x60mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 60mm
 - Fermacell 15mm

Obvodový panel clima comfort - 398mm - S2
 - Fermacell 15mm
 - Ořez. rámová konstrukce 60x140mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
 - Fermacell 15mm
 - Ořez. rámová konstrukce 60x140mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
 - Parozábranní deska Fermacell Vapor 12,5mm
 - Předstěna 60mm latě 60x60mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 60mm
 - Fermacell 15mm

Akustický panel Fermacell 1 H1 11-2/AP - 215mm - S3
 - Fermacell 15mm
 - Ořez. rámová konstrukce 60x140mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
 - Fermacell 15mm
 - Akustický profil Fermacell - 30mm
 - Minerální vata URSA GLASSWOL AKP 2/V - 30mm
 - Fermacell 15mm
 (Zvuková neprůzračnost Rw=56dB)

Příčkový panel - 170mm - S5
 - Fermacell 15mm
 - Ořez. rámová konstrukce 60x140mm
 - Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
 - Fermacell 15mm

TYGON - TVAROVÉ STATIK 200
 Rozměry s/v/t: 599/249/200mm
 Snižovatel průniku tepla U: 0,054 W/m²K
 Tepelný odpor R: 1,36 m²K/W
 Válcová neprůzračnost: 43dB
 Požární odolnost: R0 - R90

POZNÁMKA:

- V souladu s vyhláškou MV ČR č. 23/2008 Sb. doporučené umístění a počet hasičích přístrojů:
- jeden přenosný hasičí přístroj průřkový s hasičí schopností 21A určený pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie
 - jeden přenosný hasičí přístroj CO2 s hasičí schopností 55B určený pro strojovnu výťahu.
 - jeden přenosný hasičí přístroj vodní nebo pěnový s hasičí schopností 13A nebo přenosný hasičí přístroj průřkový s hasičí schopností 21A na každých započatých 100 m² podýrné plochy u požárních úseků určených pro skladování, je-li jejich podýrná plocha větší než 20 m².
 - další přenosný hasičí přístroj vodní nebo pěnový s hasičí schopností 13A nebo přenosný hasičí přístroj průřkový s hasičí schopností 21A na každých započatých 200 m² podýrné plochy všech podlaží domu, přičemž se do této plochy nezapočítávají plochy bytů.

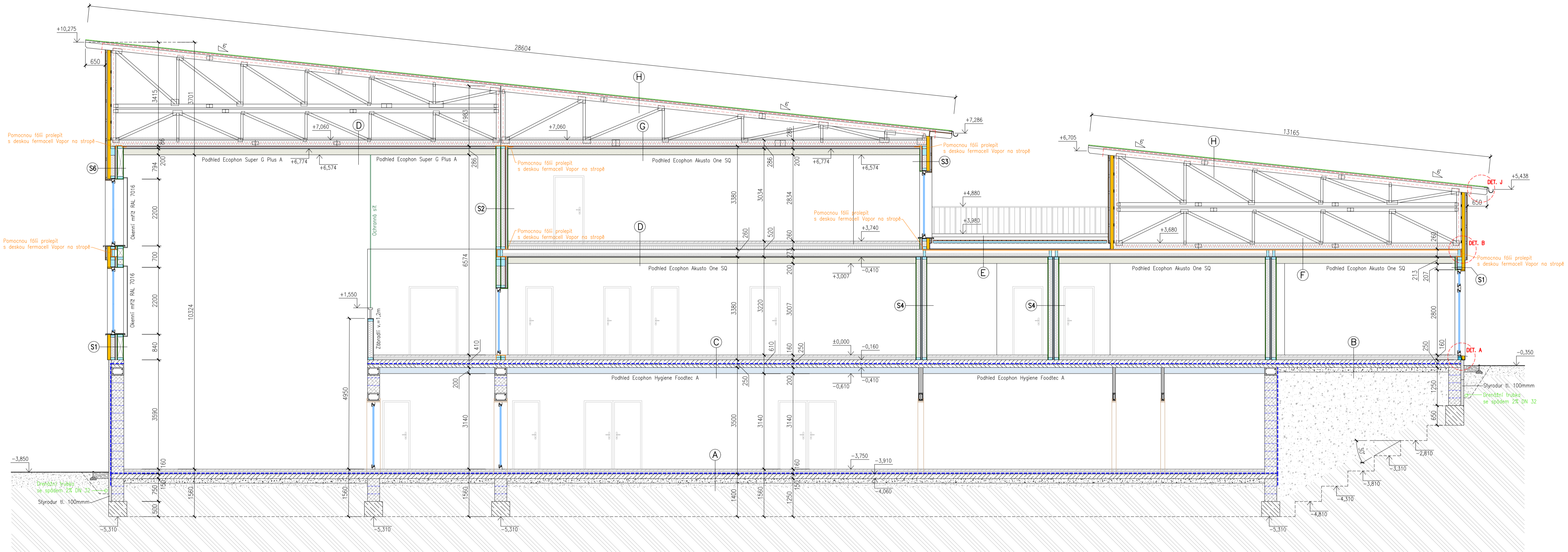
Uvažované vytápění pomocí dvou tepelných čerpadel v kombinaci s radiátory a podlahovým vytápěním
 Čistá výška místnosti 2.NP 2834mm, tl. podlahy 260mm, akustické podhledy 200mm

- O1-O5 - okna a vchodové dveře (viz. výpis oken)
 D1-D2 - vnitřní dveře (viz. výpis dveří)

Označení panelů
 Číslovaní panelů
 Podrobné specifikace je uvedeno ve výrobní dokumentaci

±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zádachy, DIS.	<p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel, Ph.D.	
Fakulta:	Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby:	k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název okce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:75
		Formát: 8/A4
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP	Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.1.b) 4.



A
Sklobo podlahy 1.PP:
 -Podlahová krytina 10mm
 -Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená polypropylenová vlákna do malty a betonu
 -Alternativa - Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -Lytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -Polystyren EPS 100-5-100mm
 -Odstatek 40 special mineral
 -Blatog
 -Parafol
 -Podkladní beton C20/25 XC1 vytlučený 2x síť KARI #4-5-100/100 (vytlučený při obou povrchích) tl. 150mm
 -Geotextilie - 0,25 kg/m²
 -Podpdy - hruškový šláka fr. 8-16 tl. 150mm
 -Rostlý terén

B
Sklobo podlahy 1.NP neposklepené části:
 -Podlahová krytina 10mm
 -Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená polypropylenová vlákna do malty a betonu
 -Alternativa - Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -Polystyren EPS 100-5-100mm
 -Odstatek 40 special mineral
 -Blatog
 -Parafol
 -Podkladní beton C20/25 XC1 vytlučený 2x síť KARI #4-5-100/100 (vytlučený při obou povrchích) tl. 100mm
 -Geotextilie - 0,25 kg/m²
 -Podpdy - hruškový šláka fr. 8-16 tl. 150mm
 -Rostlý terén

C
Sklobo podlahy 1.NP posklepené části:
 -Podlahová krytina 10mm
 -Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená polypropylenová vlákna do malty a betonu
 -Alternativa - Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Vytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -Lytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -Polystyren EPS 100-5-100mm
 -Odstatek 40 special mineral
 -Blatog
 -Parafol
 -2x monolitický strop 150mm / 100mm (dvovrstvá sklobo)
 -SDK Podhled (akustický, protipožární) 200mm
 -Náter - bílý

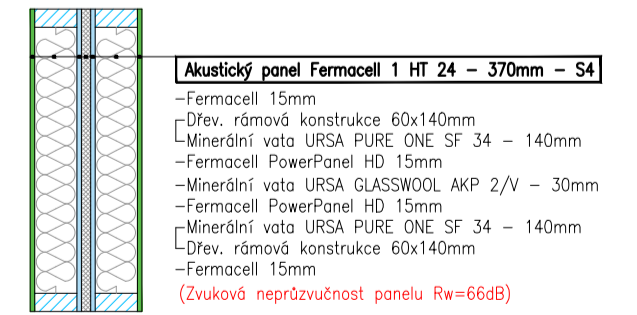
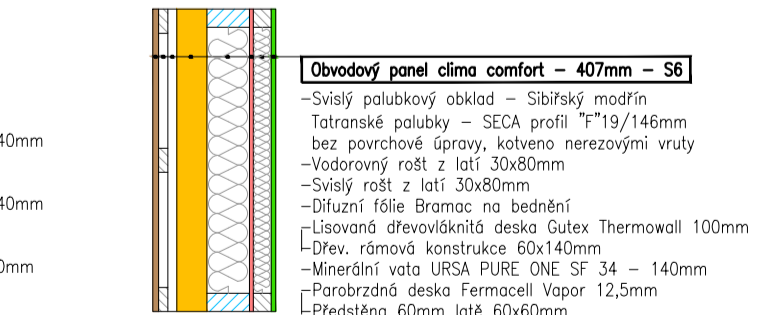
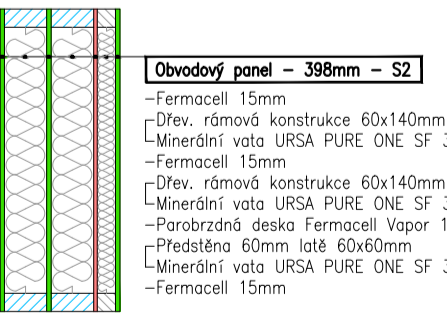
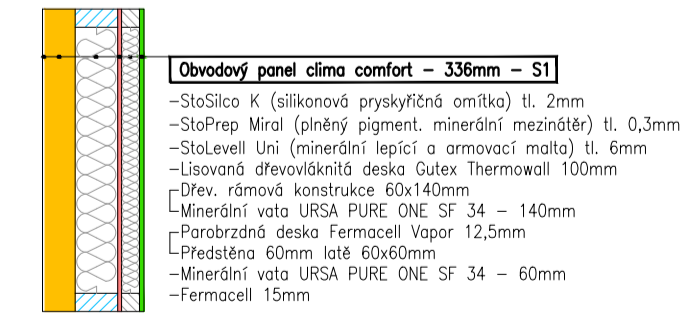
D
Sklobo podlahy 2.NP:
 -Podlahová krytina 10mm
 -Betonová mazzanina AIR20 - 50mm
 -Vytlučená polypropylenová vlákna do malty a betonu
 -Alternativa - Betonová mazzanina - 50mm C16/20
 -Lytlučená síť KARI #4-5 100/100
 -PE fólie
 -Polystyren EPS 100-5-100mm
 -Mínerní vata 100mm (ORSIL T-N)
 -Bednění 22mm
 -Strupní trámy 220mm
 -Mínerní vata PURE ONE 35 RN SF 120mm
 -Dr. rošt z latí 18mm
 -Sádkarton RB 12,5 mm
 -SDK Podhled (akustický, protipožární) 200mm
 -Náter - bílý

E
Sklobo podlahy 2.NP - v prostoru terasy:
 -Termoborovica B - 26x40mm
 -Podkladní hranol Thermoborovica SHP 42x68mm
 -Terazová podpěra TP1
 -mPVC sřetění fólie - barva tmavě šedá
 -Geotextilie - 0,25 kg/m²
 -PE fólie
 -Bednění z OSB desek P+D, tl. 22mm
 -Dřevěné základové křídly ve spádě 2%
 -mPVC sřetění fólie - barva tmavě šedá
 -Geotextilie - 0,25 kg/m²
 -Bednění 22mm
 -Prarabrázná fólie Isocel Dko Natur 0,25mm
 -Dr. rošt z latí 18mm
 -Sádkarton RB 12,5 mm
 -SDK Podhled (akustický, protipožární) 200mm
 -Náter - bílý

F
Sklobo podlahy 2.NP v prostoru vazičkové konstrukce:
 -Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)
 -Bednění 22mm
 -Prarabrázná fólie Isocel Dko Natur 0,25mm
 -Sřetpří trámy 220mm
 -Mínerní vata PURE ONE 35 RN SF 120mm
 -Dr. rošt z latí 18mm
 -Sádkarton RB 12,5 mm
 -SDK Podhled (akustický, protipožární) 200mm
 -Náter - bílý

G
Sklobo stropní konstrukce nad 2.NP:
 -Tepelná izolace - 120mm
 -Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)
 -Tepelná izolace - 200mm
 -Prarabrázná deska Fermacell Vapor 12,5mm
 -Sádkarton RB 12,5mm
 -Mínerní vata PURE ONE 35 RN SF 120mm
 -Dr. rošt z latí 18mm
 -Sádkarton RB 12,5 mm
 -SDK Podhled (akustický, protipožární) 200mm
 -Náter - bílý

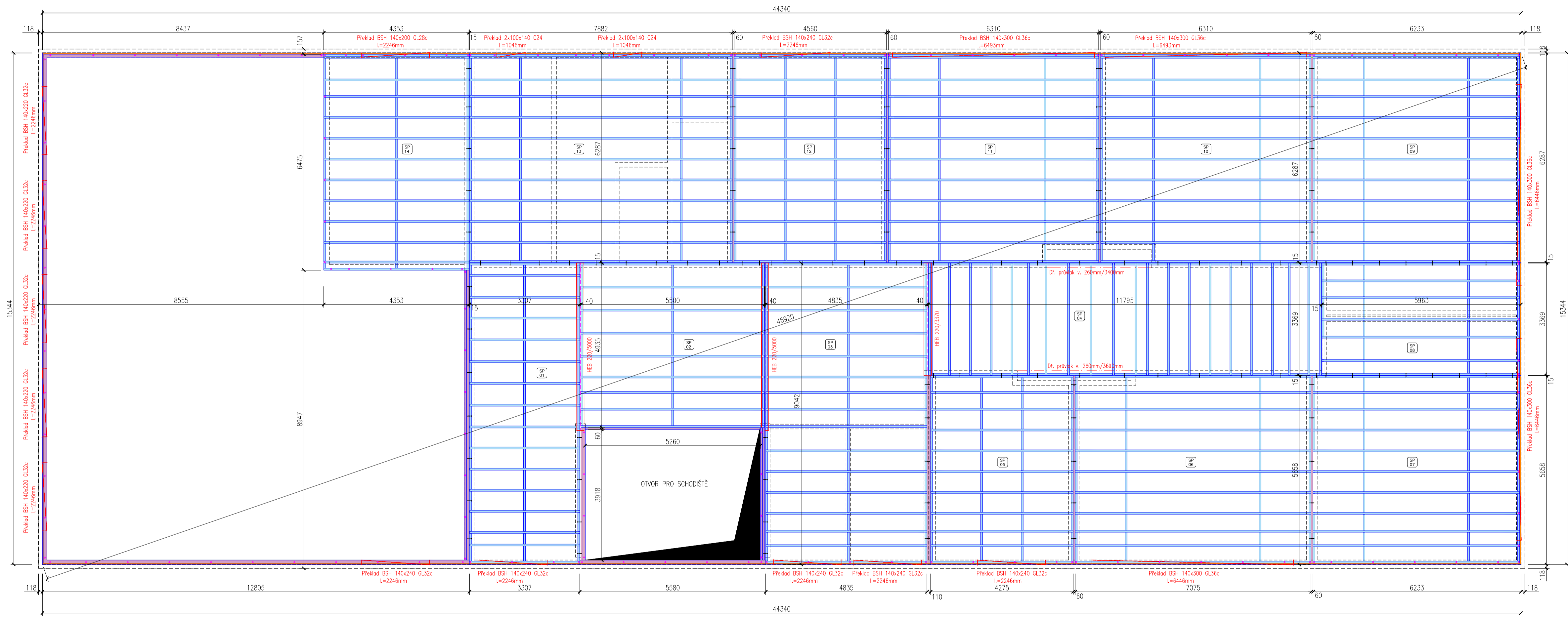
H
Sklobo sřetění konstrukce:
 -Sřetění sřetěpné výplně - systém PREFALZ - barva šedá RAL 7016
 -Bednění z prken tl. 22mm (š. cca 135mm) s mezerami cca na 5Rku prken
 -Kontrolní 60/40mm - 60mm pravětrovaná mezeza
 -Dřevěná fólie
 -Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)



LEGENDA MATERIÁLŮ:

	Beton třída C16/20 - zřkladové pásy
	Beton třída C20/25 XC1 - zřkladové desky
	BEZDŇKOVÉ DILCE BS KLATOVY - BD 400, BD 300
	Sřetpří terén

Vypracoval:	Bc. Lukáš Záděhynec, DIS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel', Ph.D.	Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Název okce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	
Název výkresu:	ŘEZ A-A	Stupeň: DSP a DPS Měřítko: 1:75 Datum: 05/2020 Formát: 8/A4 Č.výkresu: D1.1.b) 5.



POZNÁMKA:

- Označení panelů
- Číslování panelů

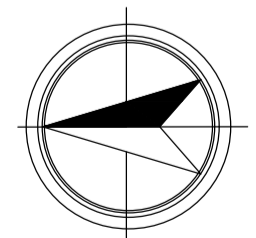
Podrobná specifikace je uvedena ve výrobní dokumentaci

V místě kde jsou podlažky mezi jednotlivými stropními díly stropy sešroubovat k sobě podstavcovými šrouby pr. 12mm
Stropní panely budou odskočené od venkovní hrany rámu obvodové stěny o 10 mm směrem do domu.

POZOR:

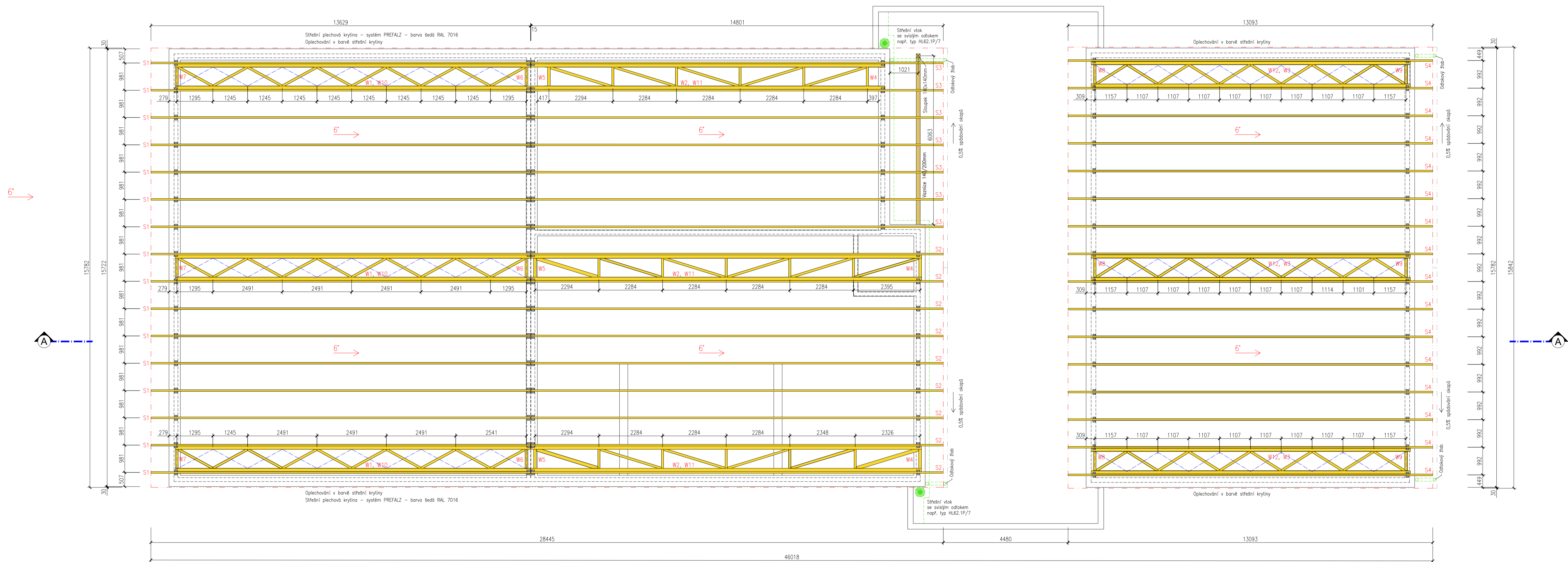
Před pokládkou stropních panelů je nutné vložit proužky desky Fermacell Vapor nad vnitřní stěny do míst, kde bude strop sedět na stěně + vložit pruhy parotěsné fólie do míst (mezer) mezi jednotlivými stropy nad příčkami.

- Stropní trámy v. 220mm
- Stropní žebra vložena na stovbě
- Kerto LVL tl. 39mm, v. 238mm



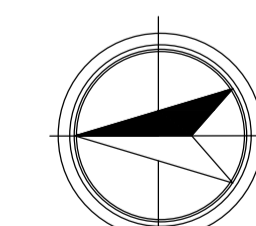
±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Záděhynec, DiS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel', Ph.D.	
Fakulta:	Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	ČESKÁ ZEMĚDELSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Místo stavby:	k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název okce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu:	STROPNÍ KONSTRUKCE	Měřítko: 1:75 Formát: 8/A4
	Datum: 05/2020	Č.výkresu: D1.1.b) 6.



POZNÁMKA:

Všecké prvky krovy, včetně střešních latí budou ošetřeny impregnačním nátěrem.
 Při pokládce krytiny je třeba dodržovat všech platných předpisů, norem a nařízení pro daný typ střešní krytiny a sklon střešní konstrukce.
 Rozmístění a dimenze dřevěných prvků krovy bude řešit výrobní dokumentace dodavatelské firmy, včetně statického výpočtu.
 Viditelné části krovy a polubky jsou natřeny dvojnásobným lazurovacím lakem.
 Stěny, průvlaký a sloupky na výkrese se uvažují jako nosné.
 Na dřevěných příhradových vaznicích použity styčnickové desky MITEK INDUSTRIES, spol., s.r.o.
 V místě zavětrovacích polí bude vždy vyměřeno vnitřní příložka.
 Na křídlech budově zajistit pevné spojení větrovacích vazniců při horní i spodní pásnici.
 Např. plech tl. 6mm oboustranně + šroub M10/90 + M + VP.



±0,000 = 317,00 m. n. m.

Vypracoval:	Bc. Lukáš Záděhynec, DiS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Cergel, Ph.D.	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Název akce:	Stupeň: DSP a DPS	
DIPLOMOVÁ PRÁCE		
ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		
Název výkresu:	KROV	Měřítko: 1:75 Formát: 8/A4 Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.1.b) 7.

Pohled západní



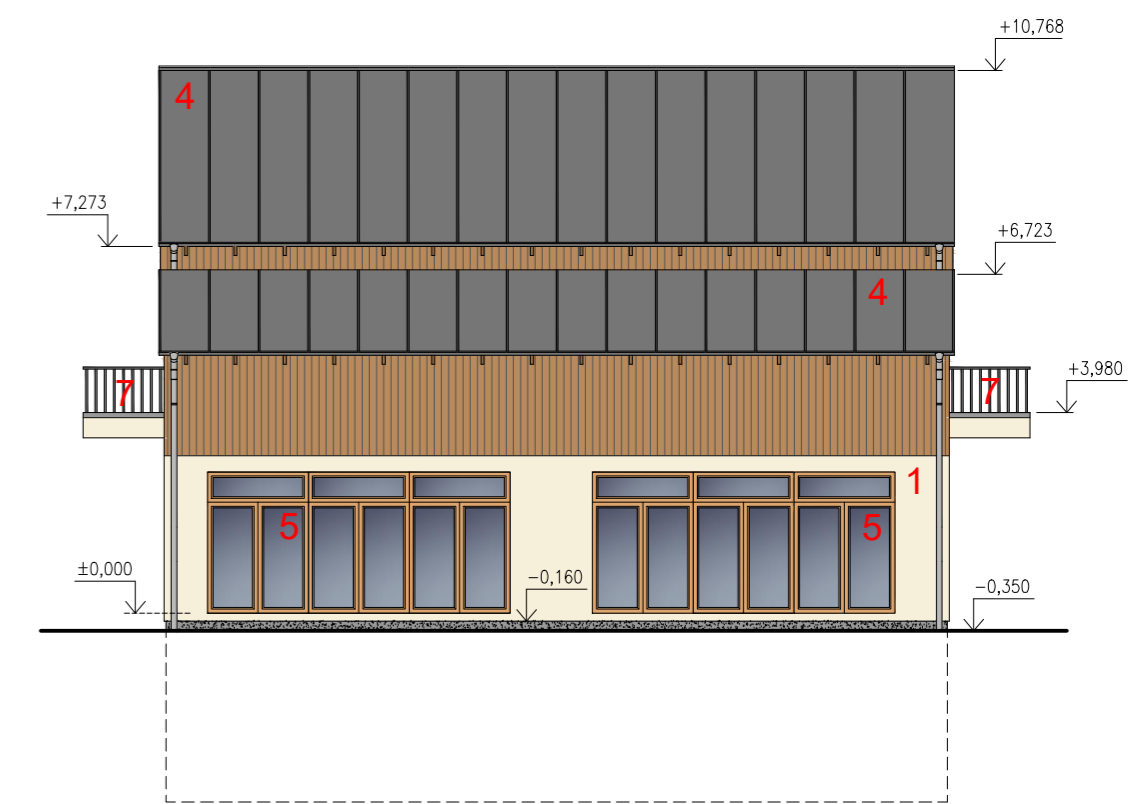
Pohled severní



Pohled východní




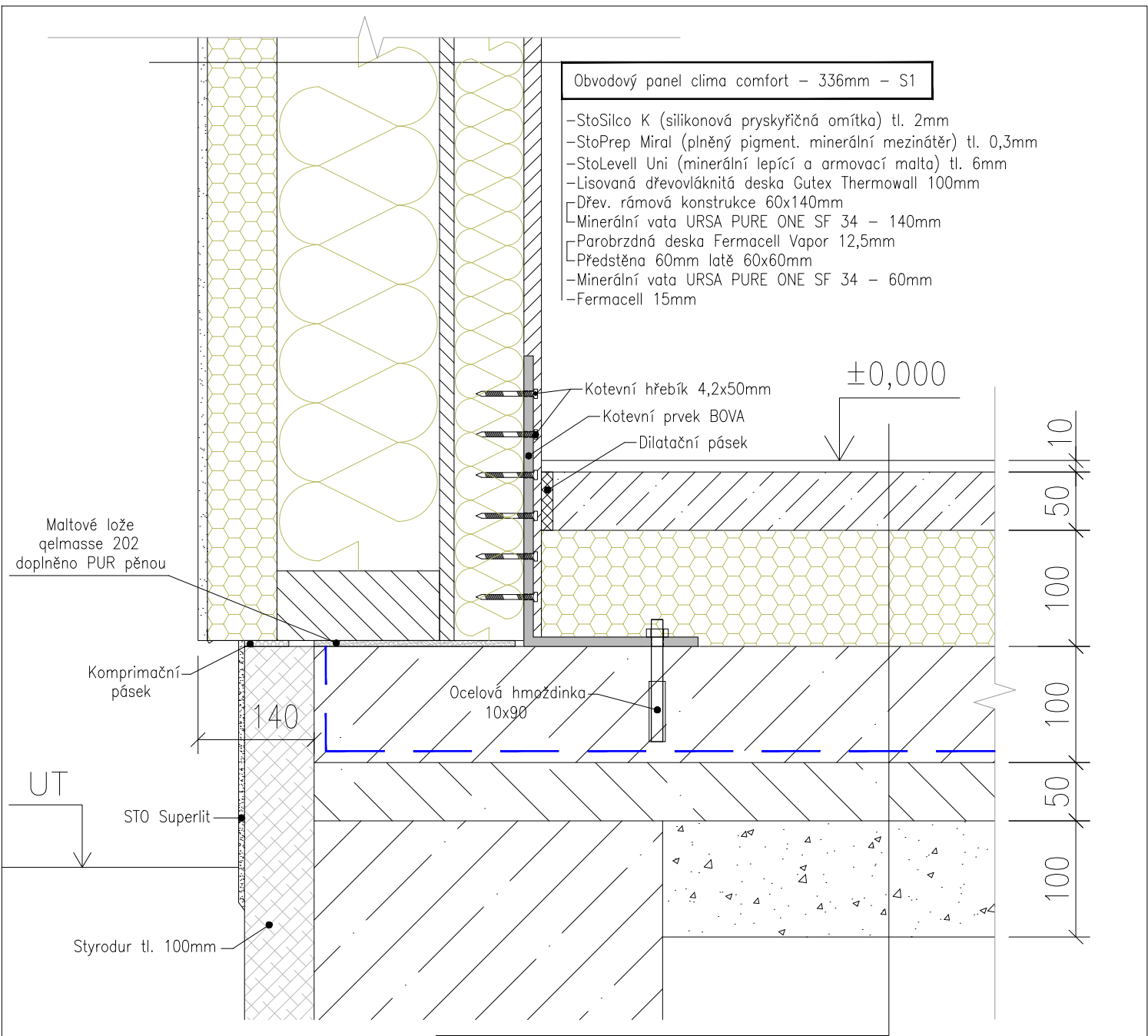
Pohled jižní



Legenda materiálů:

- 1.) Zateplovací systém, strukturální omítka "točená" zrnitost 2mm – odstín C1 – STO 31416 (běžová)
- 2.) Svislý smrkový obklad objektu– tatranské palubky – SECA profil "F"19/146mm bez povrchové úpravy, kotveno nerezovými vruty
- 3.) Viditelné části konstrukce ochráněny 2x lazurovacím nátěrem např. REMMERS – AIDOL HK LASUR 2000 – Nussbaum
- 4.) Střešní plechová krytina – systém PREFALZ – barva šedá RAL 7016
- 5.) Plastová okna – oboustranný dekor – zlatý dub
- 6.) Plastové vchodové dveře dvoukřídlé – oboustranný dekor – zlatý dub
- 7.) Nerezové zábradlí, nerez ocel AISI 304
- 8.) Pozinkovaný dešťový svod – robust černý RAL 9005

Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:150
Název výkresu:	POHLEDY	Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.1.b) 8.



Obvodový panel clima comfort – 336mm – S1

- StoSilco K (silikonová pryskyřičná omítka) tl. 2mm
- StoPrep Miral (plněný pigment. minerální mezinátěr) tl. 0,3mm
- StoLevell Uni (minerální lepicí a armovací malta) tl. 6mm
- Lisovaná dřevovláknitá deska Gutex Thermowall 100mm
- Dřev. rámová konstrukce 60x140mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 – 140mm
- Parobrzdná deska Fermacell Vapor 12,5mm
- Předstěna 60mm latě 60x60mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 – 60mm
- Fermacell 15mm

Maltové lože
qelmasse 202
doplněno PUR pěnou

Komprimační
pásek

STO Superlit

Styrodur tl. 100mm

Ocelová hmoždinka
10x90

Kotevní hřebík 4,2x50mm
Kotevní prvek BOVA
Dilatační pásek

±0,000


UT

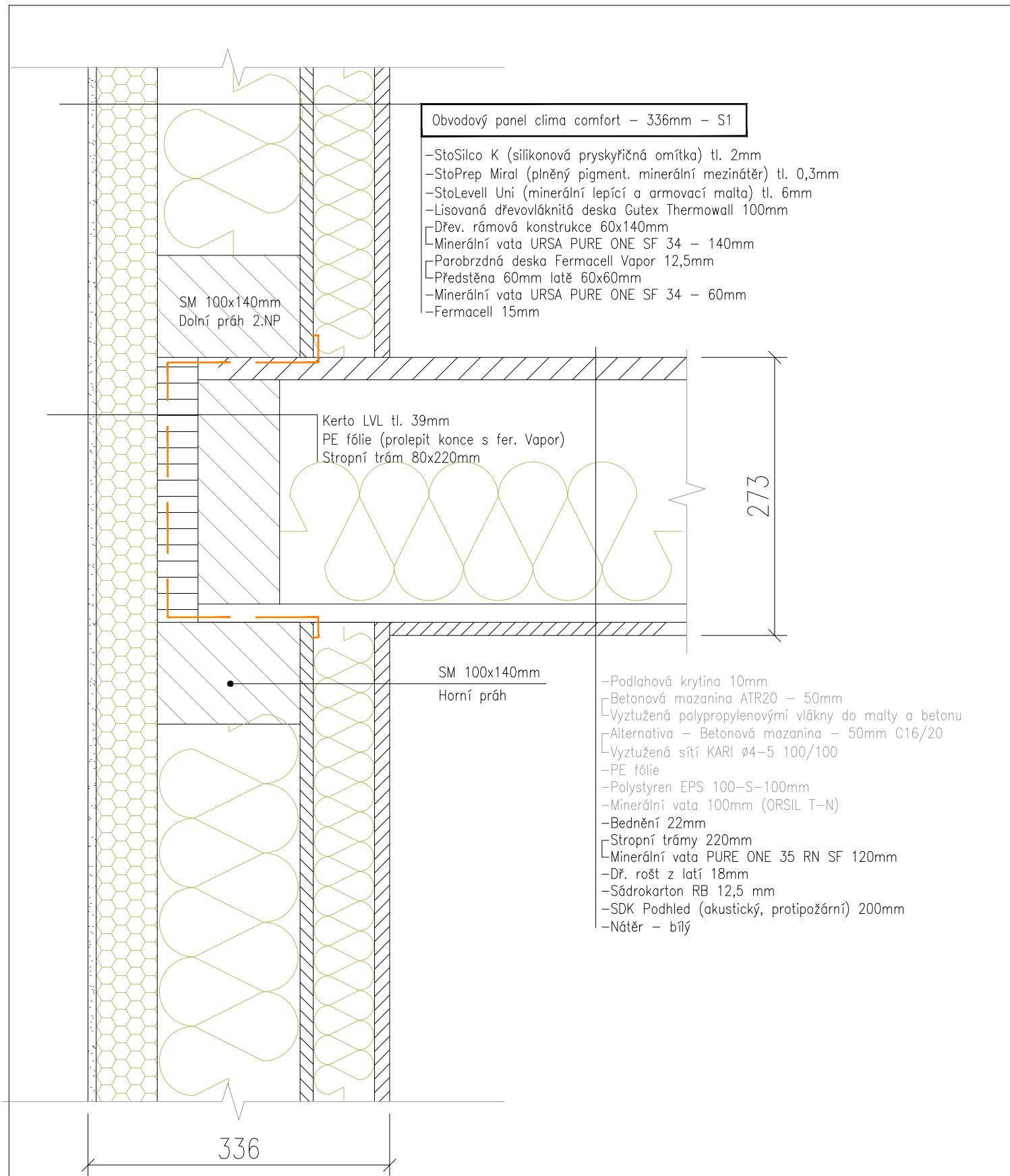
140

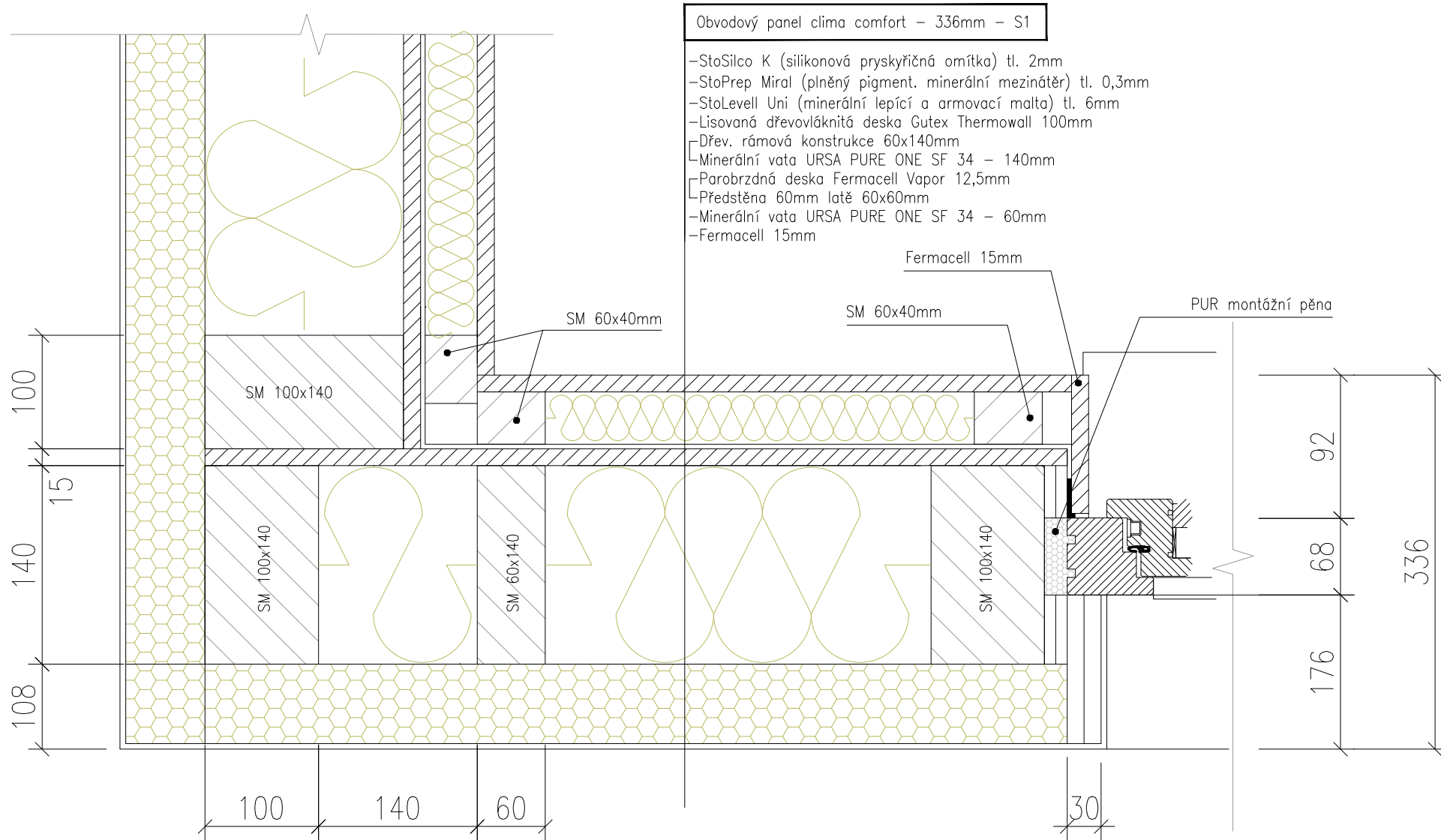
POZOR:

Pro zajištění těsnosti při průniku ocelové hmoždinky přes hydroizolaci bude použit Bitumenový tmel!!!

- Podlahová krytina 10mm
- Betonová mazanina – 50mm C16/20
- Vyztužená polypropylenovými vlákny do malty a betonu
- Alternativa – Betonová mazanina – 50mm C16/20
- Vyztužená síť KARI Ø4–5 100/100
- Polystyren EPS 100–S–100mm
- Podkladní beton vyztužený sítí 2x KARI
- Ø8–150/150 (vyztužený při obou površích)– tl. 150mm
- BITAGIT
- Glastek 40 special mineral
- PENETRAL
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- Ø6–150/150 (vyztužený při jednom povrchu)– tl. 100mm
- Geotextílie – 0,25kg/m²
- Podsyp – hutněný štěrk fr.8–16 – tl. 150mm
- Rostlý terén

 <p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>	DET. A - KOTVENÍ OBVODOVÉ STĚNY DO ZÁKLADŮ		
	Datum: 05/2020	Vypracoval: Zdichynec	Měřítko: 1:5





Obvodový panel clima comfort - 336mm - S1

- StoSilco K (silikonová pryskyřičná omítka) tl. 2mm
- StoPrep Míral (plněný pigment. minerální mezinátěr) tl. 0,3mm
- StoLevell Uni (minerální lepicí a armovací malta) tl. 6mm
- Lisovaná dřevovláknitá deska Gutex Thermowall 100mm
- Dřev. rámová konstrukce 60x140mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 140mm
- Parobrzdná deska Fermacell Vapor 12,5mm
- Předstěna 60mm latě 60x60mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 - 60mm
- Fermacell 15mm

Fermacell 15mm

SM 60x40mm

PUR montážní pěna

SM 100x140

SM 100x140

SM 60x140

SM 100x140

SM 60x40mm

30

92

68

176

336

100

140

60

100

15

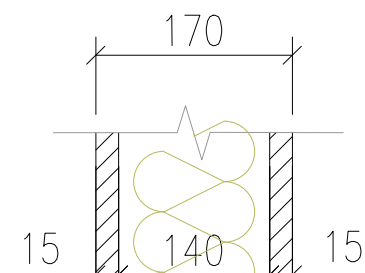
140

108



DET. C - NAPOJENÍ OBVODOVÝCH STĚN

Datum:	Vypracoval:	Měřítko:
05/2020	Zdichynec	1:5



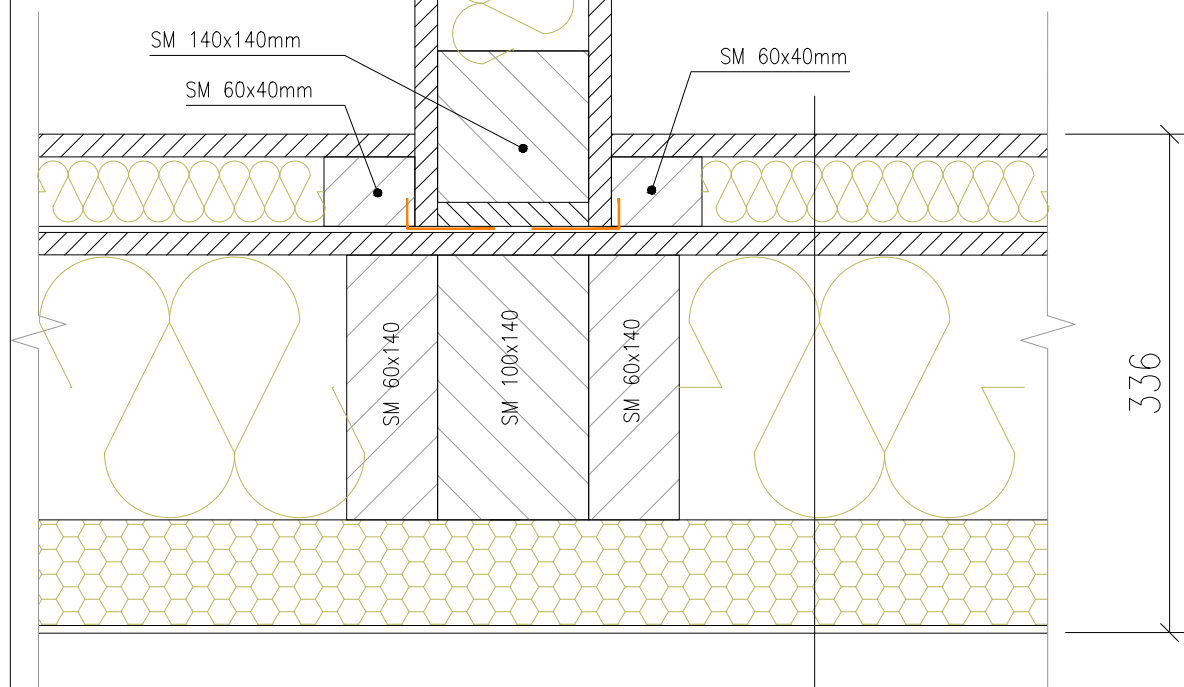
Příčkový panel – 170mm – S5

- Fermacell 15mm
- Dřev. rámová konstrukce 60x140mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 – 140mm
- Fermacell 15mm

SM 140x140mm

SM 60x40mm

SM 60x40mm



Obvodový panel clima comfort – 336mm – S1

- StoSilco K (silikonová pryskyřičná omítka) tl. 2mm
- StoPrep Miral (plněný pigment. minerální mezinátěr) tl. 0,3mm
- StoLevell Uni (minerální lepící a armovací malta) tl. 6mm
- Lisovaná dřevovláknitá deska Gutex Thermowall 100mm
- Dřev. rámová konstrukce 60x140mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 – 140mm
- Parobrzdná deska Fermacell Vapor 12,5mm
- Předstěna 60mm latě 60x60mm
- Minerální vata URSA PURE ONE SF 34 – 60mm
- Fermacell 15mm



DET. D - NAPOJENÍ OBVODOVÉ STĚNY A PŘÍČKY

Datum:

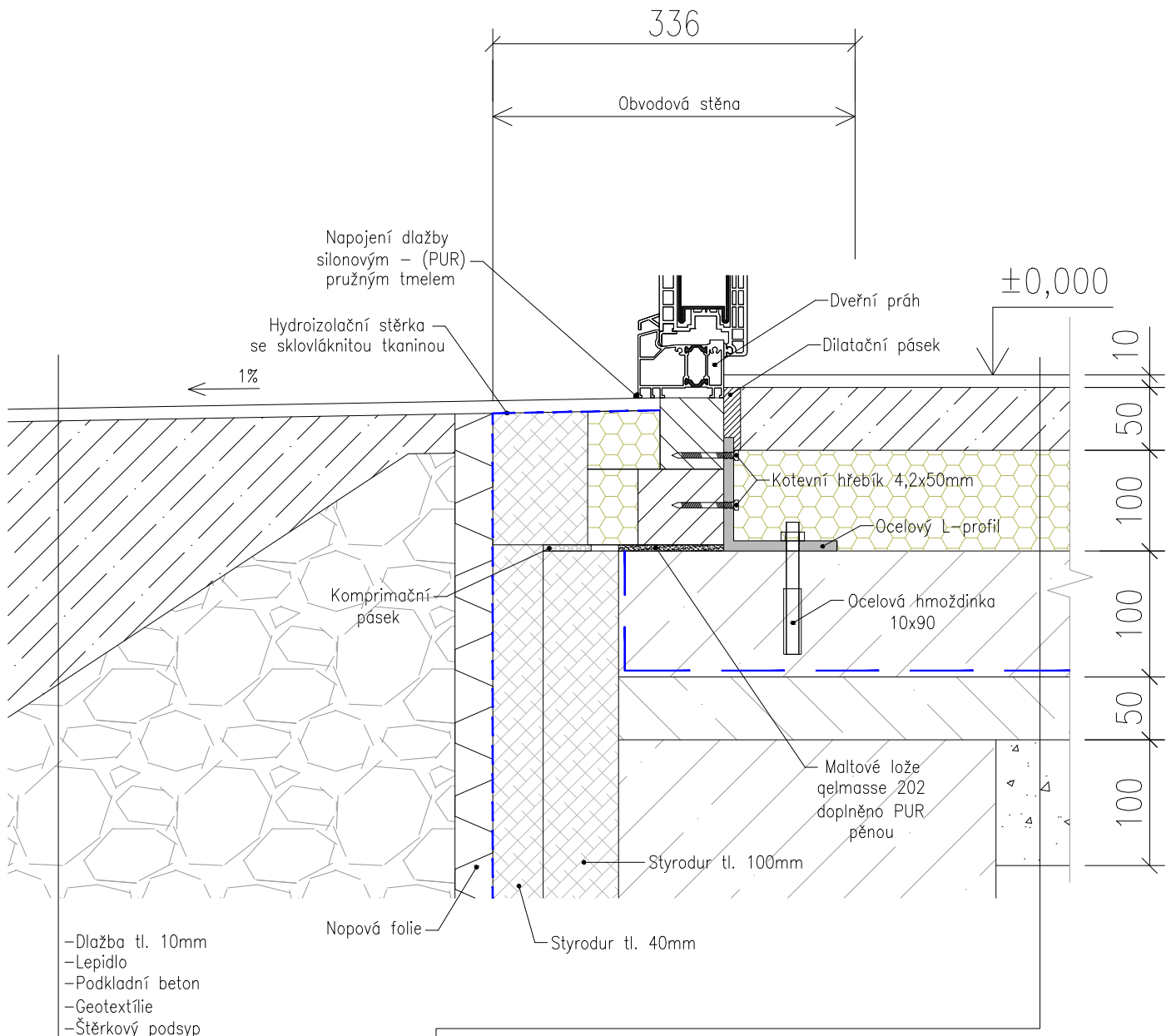
05/2020

Vypracoval:

Zdichynec

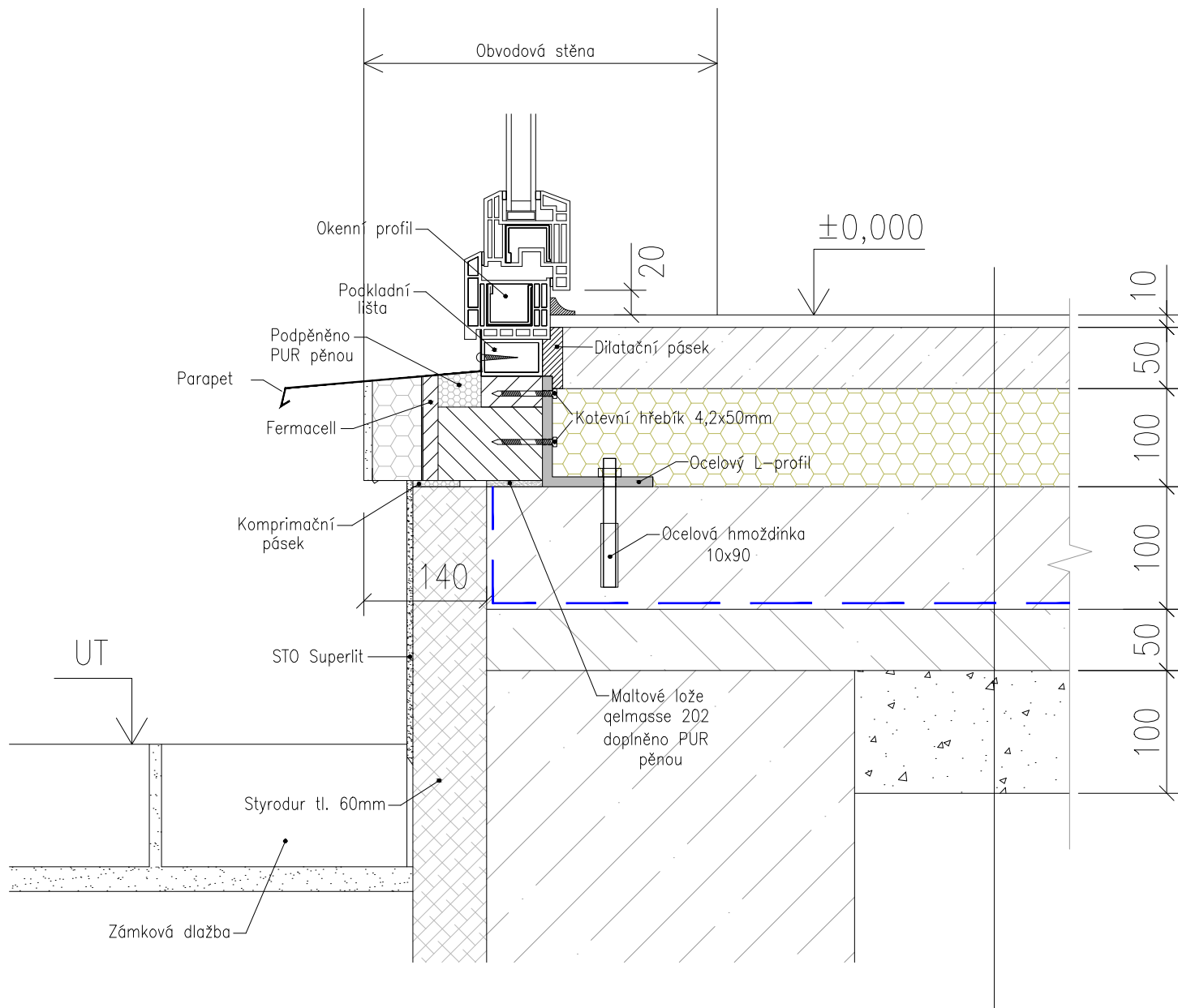
Měřítko:

1:5



- Dlažba tl. 10mm
- Lepidlo
- Podkladní beton
- Geotextílie
- Štěrkový podsyp

- Podlahová krytina 10mm
- Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená polypropylenovými vlákny do malty a betonu
- [Alternativa - Betonová mazanina - 50mm C16/20
- [Vyztužená sítí KARI $\phi 4-5$ 100/100
- Polystyren EPS 100-S-100mm
- Podkladní beton vyztužený sítí 2x KARI
- $\phi 8-150/150$ (vyztužený při obou površích)- tl. 150mm
- BITAGIT
- Glastek 40 special mineral
- PENETRAL
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- $\phi 6-150/150$ (vyztužený při jednom povrchu)- tl. 100mm
- Geotextílie - $0,25\text{kg}/\text{m}^2$
- Podsyp - hutněný štěrk fr.8-16 - tl. 150mm
- Rostlý terén



- Podlahová krytina 10mm
- Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená polypropylenovými vlákny do malty a betonu
- Alternativa - Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená síť KARI $\phi 4-5$ 100/100
- Polystyren EPS 100-S-100mm
- Podkladní beton vyztužený sítí 2x KARI
- $\phi 8-150/150$ (vyztužený při obou površích)- tl. 150mm
- BITAGIT
- Glastek 40 special mineral
- PENETRAL
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- $\phi 6-150/150$ (vyztužený při jednom povrchu)- tl. 100mm
- Geotextílie - 0,25kg/m²
- Podsyp - hutněný štěrk fr.8-16 - tl. 150mm
- Rostlý terén



DET. F - PARAPET U FRANCOUZSKÉHO OKNA

Datum:

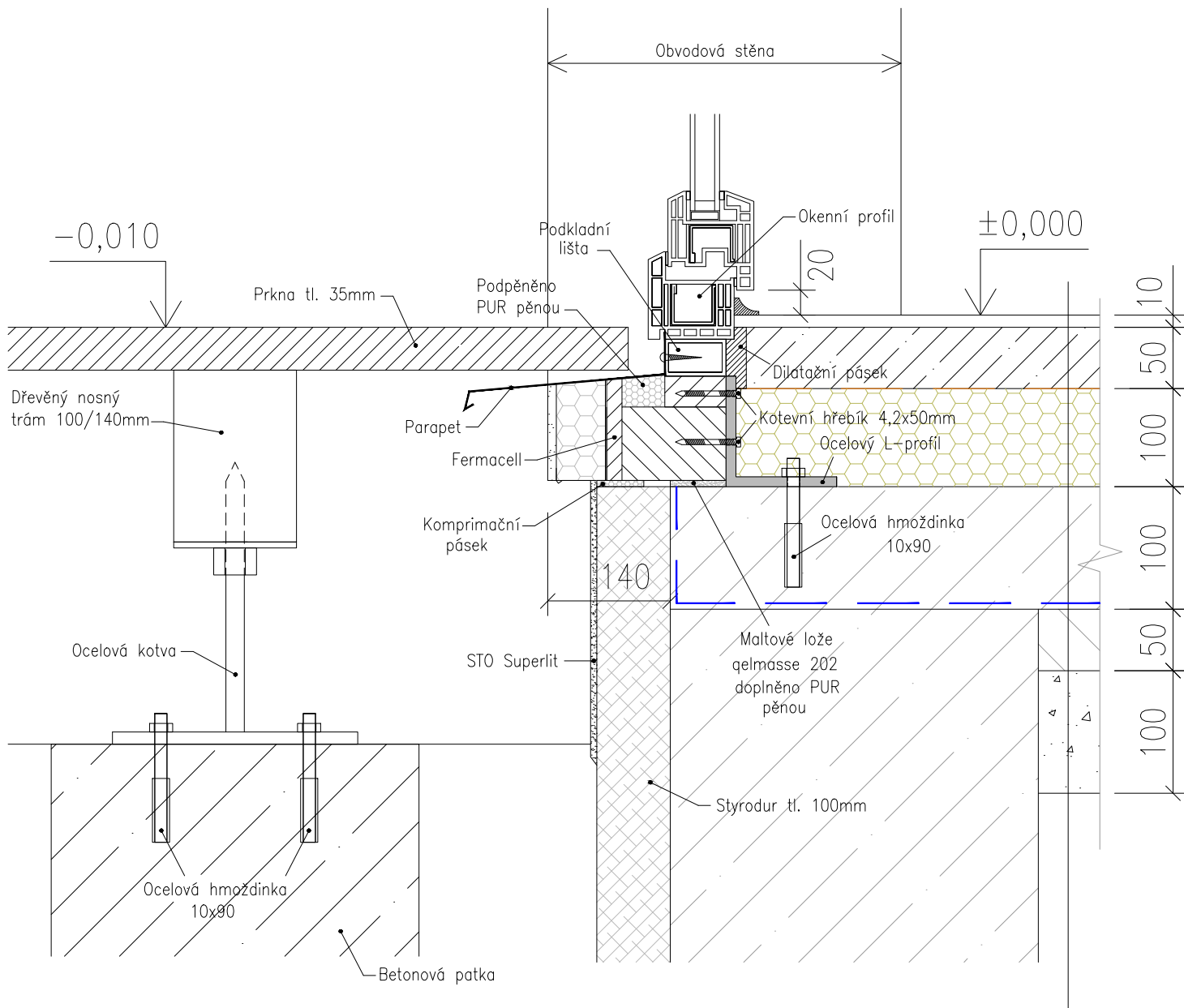
05/2020

Vypracoval:

Zdichynec

Měřítko:

1:5



- Podlahová krytina 10mm
- Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená polypropylenovými vlákny do malty a betonu
- **Alternativa - Betonová mazanina - 50mm C16/20**
- **Vyztužená síť KARI Ø4-5 100/100**
- Polystyren EPS 100-S-100mm
- Podkladní beton vyztužený sítí 2x KARI
- Ø8-150/150 (vyztužený při obou površích) - tl. 150mm
- BITAGIT
- Glastek 40 special mineral
- PENETRAL
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- Ø6-150/150 (vyztužený při jednom povrchu) - tl. 100mm
- Geotextílie - 0,25kg/m²
- Podsyp - hutněný štěrk fr.8-16 - tl. 150mm
- Rostlý terén



DET. G - STYK STĚNY A DŘEVĚNÉ TERASY U FRANCOUZSKÉHO OKNA

Datum:

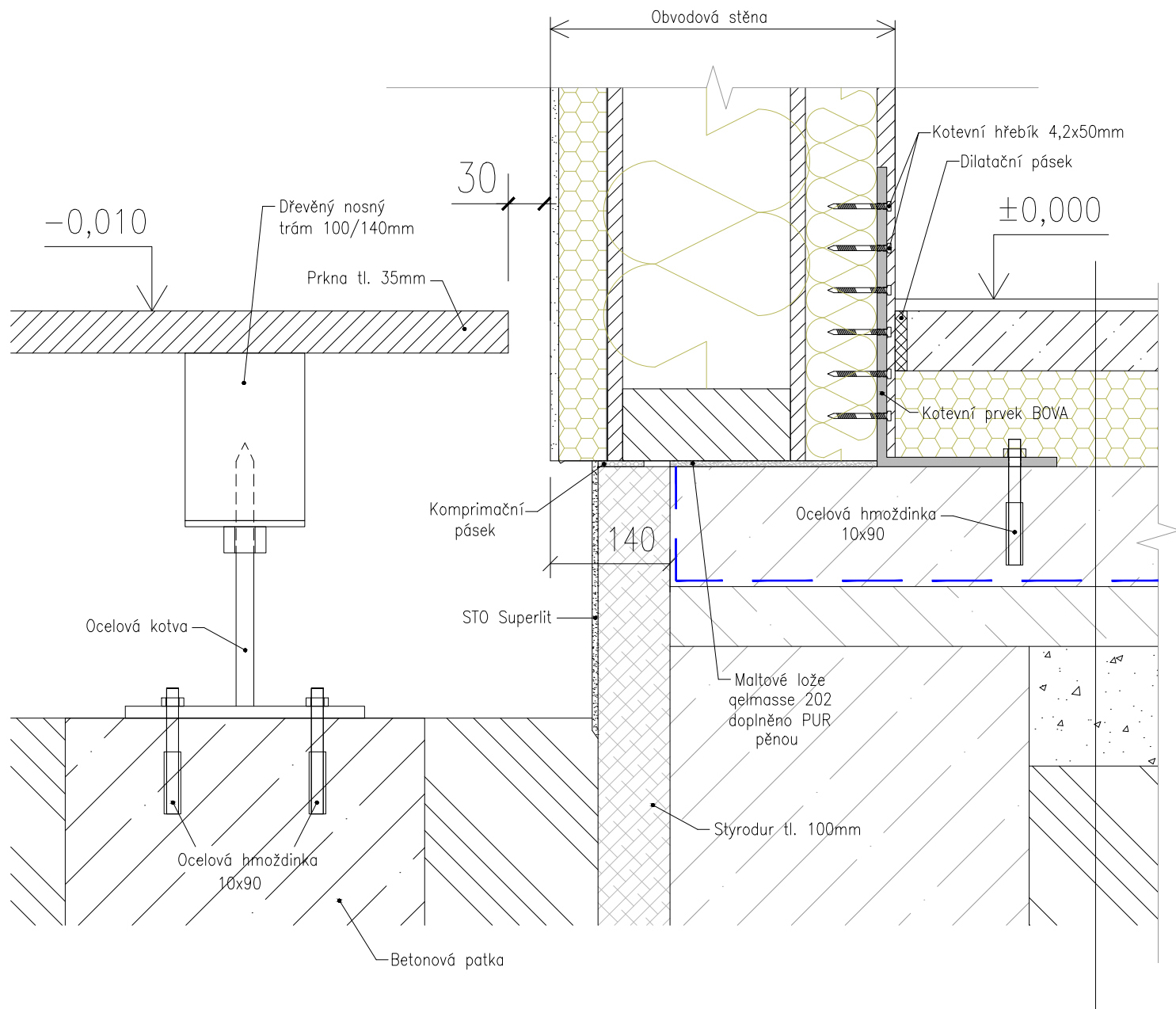
05/2020

Vypracoval:

Zdichynec

Měřítko:

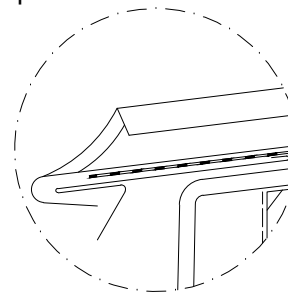
1:5



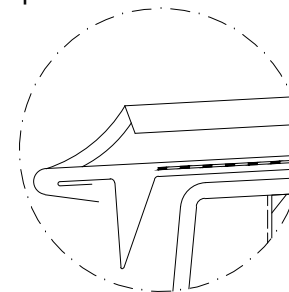
- Podlahová krytina 10mm
- Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená polypropylenovými vlákny do malty a betonu
- Alternativa - Betonová mazanina - 50mm C16/20
- Vyztužená síť KARI $\phi 4-5$ 100/100
- Polystyren EPS 100-S-100mm
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- $\phi 8-150/150$ (vyztužený při obou površích)- tl. 150mm
- BITAGIT
- Glastek 40 special mineral
- PENETRAL
- Podkladní beton vyztužený sítí KARI
- $\phi 6-150/150$ (vyztužený při jednom povrchu)- tl. 100mm
- Geotextílie - $0,25\text{kg/m}^2$
- Podsyp - hutněný štěrk fr.8-16 - tl. 150mm
- Rostlý terén

- ① ... PREFALZ na dvojitou stojatou drážku
- ② ... separační vrstva
- ③ ... plné bednění min. 24 mm
- ④ ... zatahovací pás
- ⑤ ... vyztužovací plech
- ⑥ ... kontralať
- ⑦ ... děrovaný plech
- ⑧ ... PREFA střešní žlab
- ⑨ ... PREFA žlabový hák

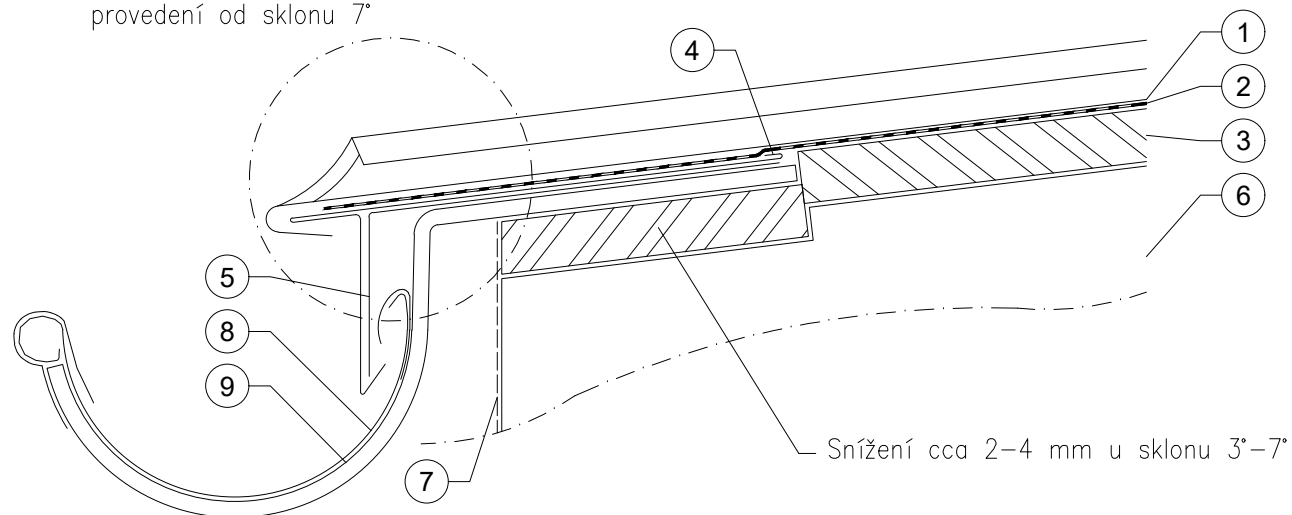
Doporučení:
provedení od sklonu 7°



Doporučení:
provedení od sklonu 3°



Doporučení:
provedení od sklonu 7°



DET. J - OKAPNÍ HRANA S PODOKAPNÍM ŽLABEM

Datum:

05/2020

Vypracoval:

Zdichynec

Měřítko:

1:5

Novostavba ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5
Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

NOVOSTAVBA ZŠ a MŠ Parentes Jinonice

k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2 okr. Praha 5

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

D1.2. a) TECHNICKÁ ZPRÁVA Stavebně konstrukční řešení

D1.2.a) Stavebně konstrukční řešení

Obsah:

Stavební řešení.....	3
Konstrukční systém stavby.....	4
Zemní práce.....	5
Základové konstrukce.....	5
Izolace proti vodě, radonu a zemní vlhkosti.....	6
Výpis použitých skladeb.....	7

D1.2.a) Technická zpráva

Stavební řešení:

Předmětem řešení je novostavba základní školy, domovní inž. sítě, zpevněné plochy a oplocení na pozemku investora p.č. 1033/2, 1032/2 v k.ú. Jinonice okr. Praha 5. Stavba bude postavena na klasických betonových monolitických základech a montovaná z velkoplošných sendvičových panelů na bázi dřeva používaných firmou ATRIUM, s. r. o., Strakonická 1056, Horažďovice (Certifikát o nemennosti parametrů č. 1301 – CPR – 1161 splňuje požadavky ETA 16/0147).

Základními materiály pro výrobu stavebních dílců jsou:

Smrkové řezivo, dřevovláknité desky, sádkartonové desky, sádrovláknité desky, minerální plst'. Spojování jednotlivých částí se provádí hřebíkovými, šroubovými a lepenými spoji.

Objekt je navržen v souladu s ČSN EN 1990 zásady navrhování konstrukcí, ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí a ČSN EN 1995 navrhování dřevěných konstrukcí. Veškeré použité stavební díly vyhovují v dané expozici a odpovídají hodnotám užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.

Stavba je navržena tak, aby zatížení působící na ni nemělo za následek:

- a) zřícení stavby nebo její části
- b) větší stupeň nepřipustného přetvoření
- c) poškození částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- d) poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Nosná konstrukce je navržena z materiálů certifikovaných dle platných norem ve stavebnictví. Stabilita konstrukce je zajištěna tuhou dřevěnou rámovou konstrukcí, která je opláštěna kvalitními materiály, tato nosná konstrukce bezpečně přenáší účinky zatížení do základové konstrukce objektu. Konstrukce je odolná všem klimatickým vlivům a veškerému zatížení, které na konstrukci může působit po dobu její životnosti. Objekt je navržen v souladu s ČSN 73 0035 zatížení stavebních konstrukcí. Všechny použité stavební

díly vyhovují v dané expozici. Na konstrukci nepůsobí dynamické namáhání. Všechny prvky konstrukce jsou dle norem řádně naddimenzovány a vyhoví jak stálému, tak proměnnému zatížení. Skladby konstrukcí navržené projektem plně vyhoví současným platným legislativním požadavkům. Hodnoty tepelného odporu, respektive součinitelů prostupu tepla navrženého pláště budovy splňují požadovaná kritéria.

Konstrukční systém stavby:

Jedná se o montovanou dřevostavbu. Střešní konstrukce domu je tvořena dřevěnými vazníky s lisovanými styčnickovými deskami. Vazníky jsou podepřeny na obvodových stěnách a některých nosných příčkách. Nenosné vnitřní příčky je třeba snížit minimálně o 8 mm, aby nedošlo k neplánovanému podepření vazníků na více místech. Přesné rozměry vazníků, jakožto i prostorové ztužení střešní konstrukce, budou upřesněny v projektové dokumentaci součástí této práce. Svislou nosnou konstrukci domu tvoří dřevěné stěnové panely. Obvodové stěny jsou provedeny ze svisle orientovaných hranolů základního průřezu 60/140 mm s osovou vzdáleností 625 mm, spojených oboustranně deskami. Z vnitřní strany jsou to parobrzdné desky Fermacell Vapor tl. 12,5mm a z vnější strany lisované dřevovláknité desky tl. 100 mm. Stěnové panely jsou nahoře i dole zakončeny prahy z dřevěných hranolů profilu 140/100 mm. Vnitřní stěny mají dřevěnou rámovinu (sloupky a prahy) ze základních profilů 60/100 mm. Vnitřní stěny jsou pak oboustranně zaklopeny dřevovláknitými deskami Fermacell tl. 15 mm. V případě většího lokálního zatížení se profily sloupků v nosných stěnách zvětšují dle příslušného zatížení. Panely jsou plně prefabrikované, vyrobeny ve výrobní hale. Okna jsou osazena ihned po dokončení panelu, naopak dveře jsou obvykle dokončeny až na stavbě. Panely se při expedici skládají na nákladní automobily tak, aby jejich uspořádání korespondovalo s následným postupem stavby. Při montáži jsou panely těžkou technikou, resp. jeřábem ukládány na základovou desku. Kotvení panelů obvodových stěn montovaných dřevostaveb se nejprve provádí v rozích, v místech jejich styků, kde dochází k přitažení panelů k sobě navzájem. Kotvení panelů je za pomoci šroubů v předem určených místech. Následně se panel upevní k základové desce kovovými úhelníky z vnitřní strany stěny. Obdobný je postup i s panely vnitřních příček. Na takto ucelený blok se položí prefabrikáty stropů a pomocí dlouhých vrutů jsou upevněny ke spodní části stavby. V místech okenních a dveřních otvorů jsou do

nadpraží těchto otvorů vloženy dřevěné překlady. Dle zatížení a rozpětí otvoru jsou použity buď základní profily 140/100 mm, případně zdvojené, nebo ztrojené profily 2x140/100 mm resp. 3x140/100 mm a u více zatížených otvorů pak profily 140/220 mm z konstrukčního dřeva C24, případně profily z lepeného lamelového dřeva pevnostní třídy GL28 nebo válcové profily z oceli S 235. Konstrukce stropu mezi 1. a 2. nadzemním podlažím je fošnová, rozměr vychází ze statického výpočtu v tomto případě tedy lze považovat za nosnou konstrukci KVH hranoly o rozměrech 80x220mm. Stropní podhled tvoří laťový rošt, na který je připevněn sádkokarton. Horní záklop a zároveň hrubou podlahu tvoří dřevěný prkenný záklop tloušťky 22 mm. Stropní konstrukce panelu je vyplněna minerální izolací tloušťky 160 mm.

• **Zemní práce**

V rámci zemních prací budou vyhloubeny rýhy základových pasů. Vytěžená zemina bude použita na vysvahování terénu a úpravy v okolí základní školy. Výkopy se uvažují v zeminách tříd III. až IV. Pod částí základové desky bude proveden podsyp ze štěrku. Ten je nutné hutnit, a to po vrstvách max. tl. 100 mm. Před započítím výkopových prací bude provedena skrývka ornice v tl. 300 mm. Ornice bude uložena na pozemku stavebníka a opětovně použita na terénní úpravy. Zemina z hloubení rýh bude použita také na pozemku stavebníka.

• **Základové konstrukce**

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu proložené lomovým kamením a z bednicích dílců BD 39. Bednicí dílce budou vyplněny betonem C16/20, vyztuženy vodorovně pruty 2xR8 v každé spáře a svisle pruty 2xR8 po 250 mm. Bednicí dílce budou z vnějšího líce opatřeny obkladem z extrudovaného polystyrenu Styrodur 2800 C tloušťky 100 mm. Základy a stěny suterénu budou zatepleny styrodurem až po dokončení hrubé stavby po ukotvení panelů 1.NP, a to z důvodu, aby nosná konstrukce panelu byla umístěna přesně na líc základové desky. V základových pasech budou vynechány prostupy pro drenážní potrubí, kanalizaci, vodovod a elektroinstalaci. Prostor mezi základovými pasy bude zasypán vhodným nenamrzavým materiálem, který musí být řádně zhutněn. Do základových pasů případně do nadzákladové konstrukce panelu budou přidělaný zemníci

pásy hromosvodu. Drenážní potrubí bude vypádováno ve sklonu 2 % obsypáno štěrkem a obaleno drenážní geotextilií. Celý drenážní systém bude odkanalizován do drenážních šachet a následně do dešťové kanalizace. Základová deska je v tomto případě řešena jako „dvou vrstvá“, kde je nejprve zhotovena podkladní vrstva tl. 100 mm betonu pevnostní třídy C16/20 a vyztužena sítí KARI průměr 6-150/150 mm při jednom povrchu podkladní vrstvy. Přes první podkladní vrstvu základové desky je aplikována hydroizolační fólie, která zároveň zajišťuje ochranu proti radonovému ohrožení stavby. Po nanesení hydroizolační vrstvy je provedena další vrstva základové desky, a to podkladní beton pevnostní třídy C20/25 CX1 vyztužený sítí KARI průměr 6-150/150 při obou površích. Podsyp bude tvořit drť frakce 8÷16 tloušťky 150 mm. Základová deska suterénu je provedena ve stejném principu, jako výše popsaná základová deska horní stavby. Jedná se o podkladní beton pevnostní třídy C20/25 CX1 vyztužený sítí KARI průměr 6-150/150 při obou površích. Stěny suterénu tvoří prefabrikované železobetonové panely tl. 300 a 400 mm.

• Izolace proti vodě, radonu a zemní vlhkosti

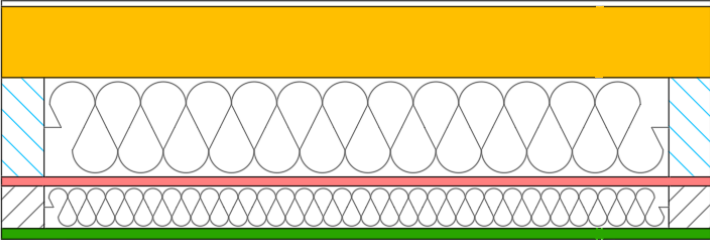
Odborný posudek bude vypracován na základě objednávky investora dle metodiky měření a stanovení radonového indexu pozemku, dle doporučení SÚJB: „Stanovení radonového indexu pozemku přímým měřením“ z června 2012 a vyhlášky č. 307/2002 Sb. Průzkumné a měřicí práce budou plně respektovat stanovené metody radonového průzkumu dle § 94 vyhl. č. 307/2002 Sb. a uvedené v ploše stavebního pozemku.

V objektu je jako hlavní zdroj vytápění tepelné čerpadlo v kombinaci s radiátory.

V objektu bude provedena dvoustupňová ochrana spočívající v plynotěsné izolační vrstvě glastek 40 special mineral na horním líci betonu základové desky v kombinaci s odvětráním podloží. Agresivní spodní vody, seismičita, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma nejsou uvažována. Podlaha v koupelně bude izolována systémovou stěrkovou izolací, např. Mapei.

Výpis použitých skladeb:

Stěnové panely, svislé konstrukce

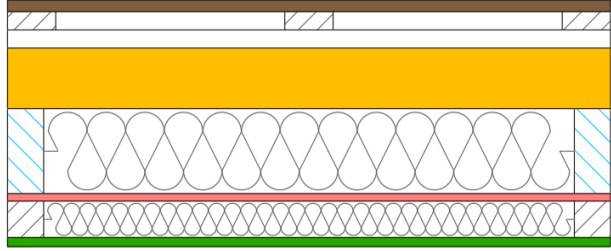
Obvodový panel clima comfort - 336 mm-S1	
	
Materiálová skladba	Tloušťka
StoSilco K (silikonová pryskyřičná omítka)	2 mm
StoPrep Miral (plněný pigment. minerální mezinátěr)	0,3 mm
StoLevell Uni (minerální lepící a armovací malta)	6 mm
Lisovaná dřevovláknitá deska Gutex Thermowall	100 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Parobrzdná deska Fermacell Vapor	12,5mm
Předstěna 60 mm latě 60x60 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	60 mm
Fermacell 15 mm	15 mm
Celková tloušťka skladby	336 mm

Obvodový panel - 398 mm-S2	
Materiálová skladba	Tloušťka
Fermacell	15 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Fermacell	15 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Parobrzdná deska Fermacell Vapor	12,5 mm
Předstěna 60 mm latě 60x60 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	60 mm
Fermacell	15 mm
Celková tloušťka skladby	398 mm

Akustický panel Fermacell 1 HT 11-2/AP-215 mm-S3	
Materiálová skladba	Tloušťka
Fermacell	15 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Fermacell	15 mm
Akustický profil Fermacell	-
Minerální vata URSA GLASSWOOL AKP 2/V	30 mm
Fermacell	15 mm
Zvuková neprůzvučnost panelu $R_w = 56 \text{ dB}$ (Požadavek dle normy ČSN 73 0532 pro stěny, $R_w = 47 \text{ dB}$)	
Celková tloušťka skladby	215 mm

Akustický panel Fermacell 1 HT 24-370 mm-S4	
Materiálová skladba	Tloušťka
Fermacell	15 mm
Dřev. rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Fermacell PowerPanel HD 15 mm	15 mm
Minerální vata URSA GLASSWOOL AKP 2/V	30 mm
Fermacell PowerPanel HD	15 mm
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Dřev. rámová konstrukce 60x140 mm	-
Fermacell	15 mm
Zvuková neprůzvučnost panelu $R_w = 66$ dB (Požadavek dle normy ČSN 73 0532 pro stěny, $R_w = 47$ dB)	
Celková tloušťka skladby	370 mm

Příčkový panel 170 mm-S5	
Materiálová skladba	Tloušťka
Fermacell	15 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Fermacell	15 mm
Celková tloušťka skladby	170 mm

Obvodový panel clima comfort s dřevěným obkladem - 407 mm-S6	
	
Materiálová skladba	Tloušťka
Sibiřský modřín Tatranské palubky-SECA profil "F"19/146 mm	19 mm
Vodorovný rošt z latí 30x80mm	-
Svislý rošt z latí 30x80mm	-
Difuzní fólie Bramac na bednění	-
Lisovaná dřevovláknitá deska Gutex Thermowall	100 mm
Dřevěná rámová konstrukce 60x140 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	140 mm
Parobrzdná deska Fermacell Vapor	12,5mm
Předstěna 60 mm latě 60x60 mm	-
Minerální vata URSA PURE ONE SF 34	60 mm
Fermacell 15 mm	15 mm
Celková tloušťka skladby	407 mm

Vodorovné konstrukce

Skladba podlahy suterénu 1.PP a nepodsklepené části 1.NP
Podlahová krytina 10 mm
Bet. mazanina - 50 mm C16/20 - Vyztužená PPR vlákny do malty a betonu
Polystyren EPS 100-S-100 mm
Glastek 40 special mineral
Bitagit
Penetral
Podkladní beton C20/25 XC1 vyztužený 2x sítí KARI, Ø8-150/150 (vyztužený při obou površích) tl. 150 mm
Geotextílie - 0,25 kg/m ²
Podsyp-hutněný štěrk fr. 8-16 tl. 150 mm
Rostlý terén

Skladba podlahy 1.NP v místě suterénu
Podlahová krytina 10 mm
Bet. mazanina - 50 mm C16/20 - Vyztužená PPR vlákny do malty a betonu
Polystyren EPS 100-S-100 mm
Glastek 40 special mineral
Bitagit
Penetral
ŽB monolitický strop 150 / 100 mm (dvouvrstvá skladba)
SDK podhled (akustický, protipožární) 200 mm
Nátěr-bílý

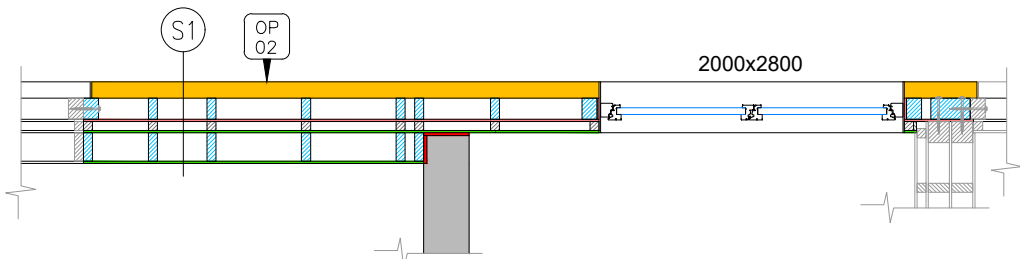
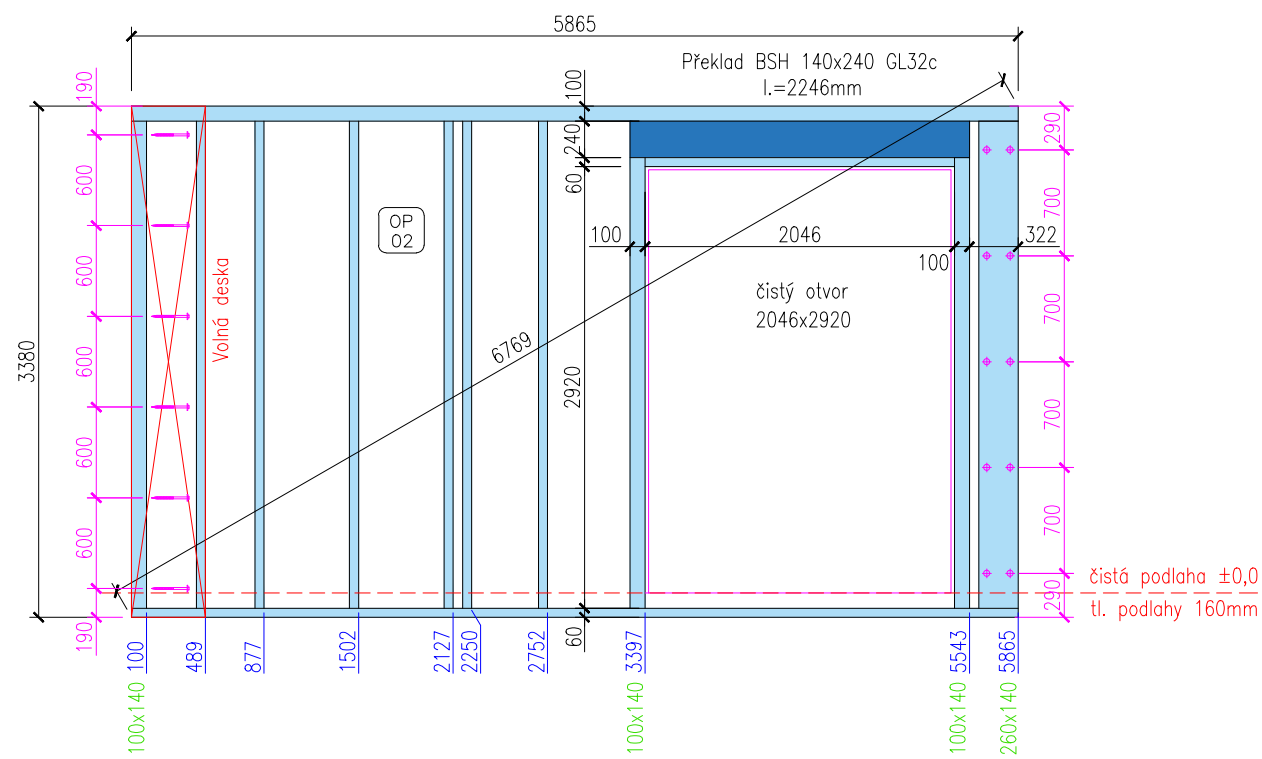
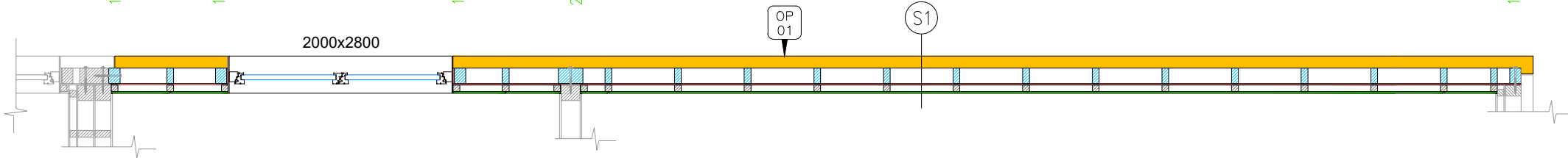
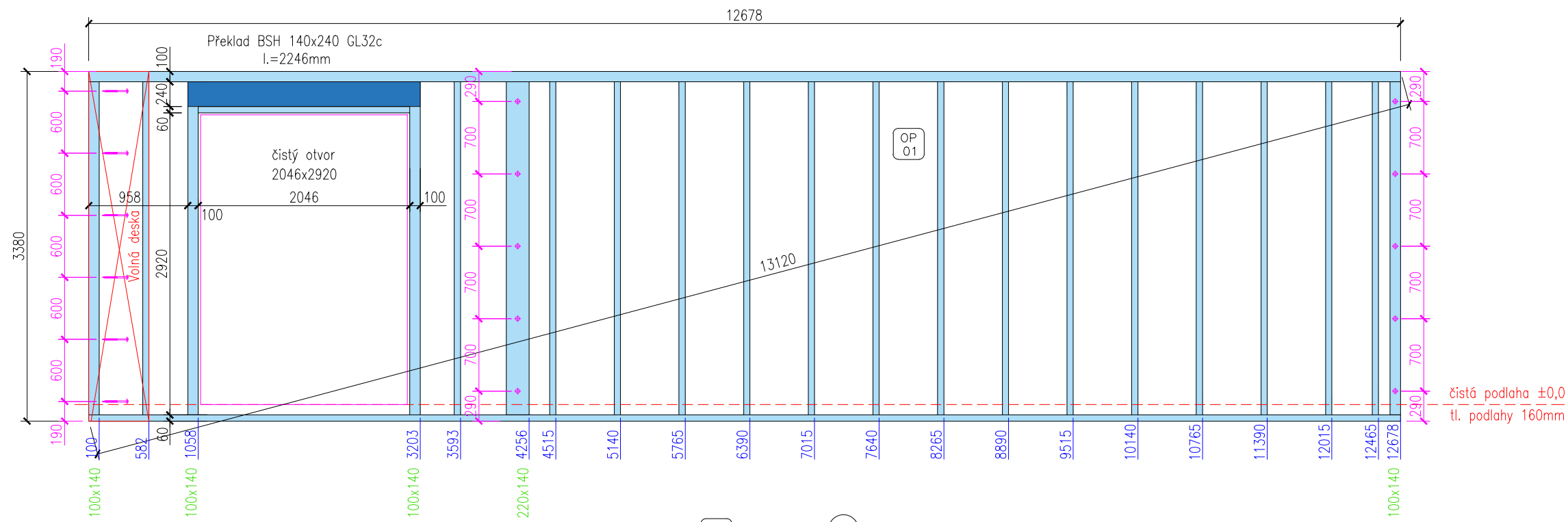
Skladba podlahy 2.NP
Podlahová krytina 10 mm
Bet. mazanina - 50 mm C16/20 - Vyztužená PPR vlákny do malty a betonu
PE fólie
Polystyren EPS 100-S-100 mm
Minerální vata 100 mm (ORSIL T-N)
Bednění 22 mm
Stropní trámy 220 mm
Minerální vata PURE ONE 35 RN SF 120 mm (výplň mezi stropními žebry)
Dřevěný rošt z latí 18 mm
Sádrokarton RB 12,5 mm
SDK Podhled (akustický, protipožární) 200 mm
Nátěr-bílý

Skladba podlahy 2.NP v místě terasy
Thermoborovice B-26x140 mm
Podkladní hranol Thermoborovice SHP 42x68 mm
Terasová podpěra TP1
mPVC střešní fólie-barva tmavě šedá
Geotextílie - 0,25 kg/m ²
Bednění z OSB desek P+D, tl. 22 mm
Dřevěné spádové klíny ve spádu 2 %
mPVC střešní fólie-barva tmavě šedá
Geotextílie - 0,25 kg/m ²
Bednění 22 mm
Parobrzdná fólie Isocel Öko Natur 0,25 mm
Stropní trámy 220 mm
Minerální vata PURE ONE 35 RN SF 120 mm
Dřevěný rošt z latí 18 mm
Sádrokarton RB 12,5 mm
SDK Podhled (akustický, protipožární) 200 mm
Nátěr-bílý

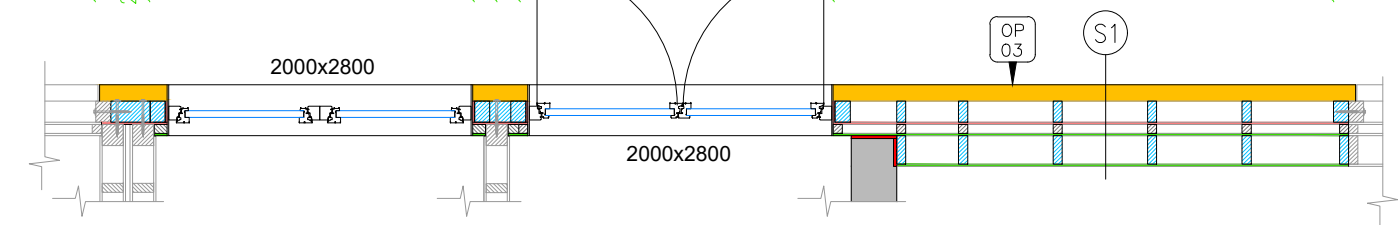
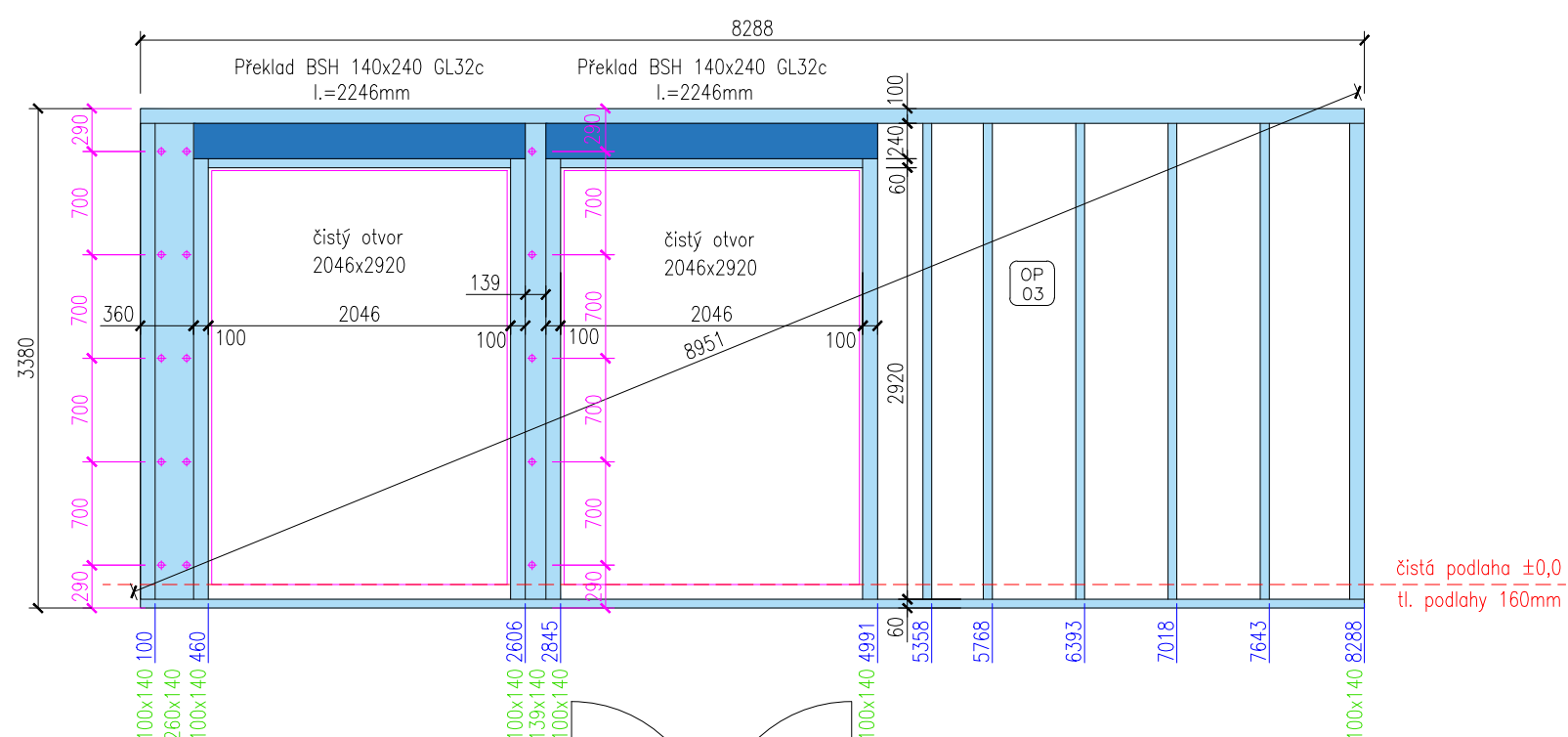
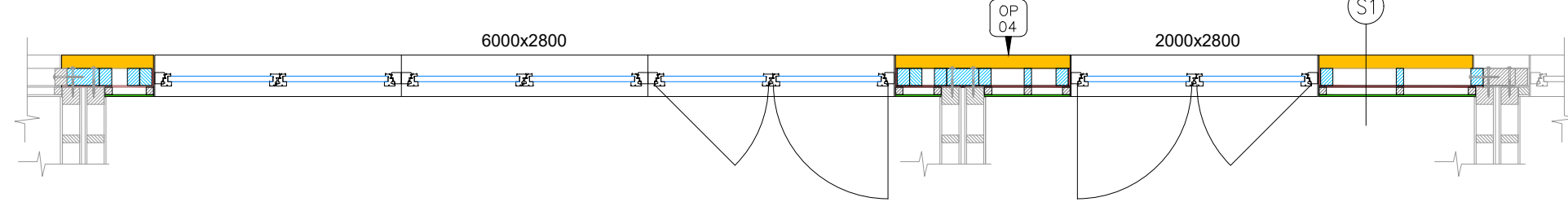
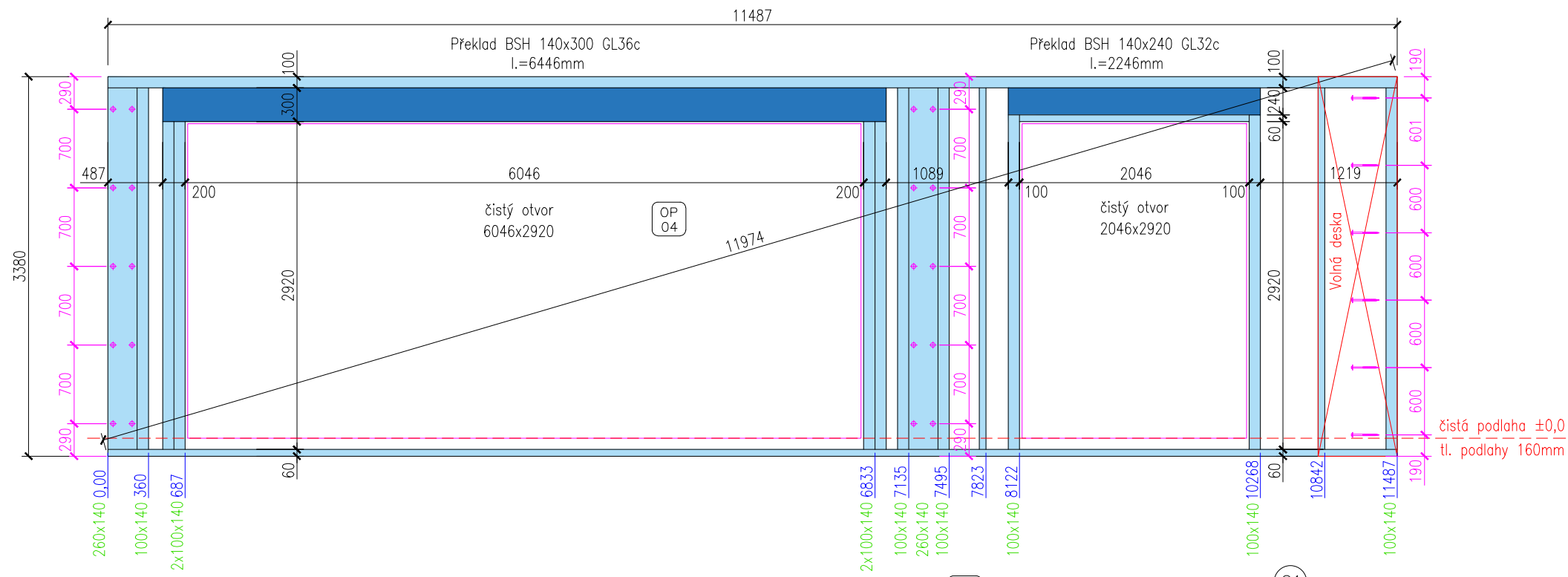
Skladba podlahy 2.NP v místě vazníkové konstrukce
Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)
Minerální vata PURE ONE 35 RN SF 200 mm
Bednění 22 mm
Parobrzdná fólie Isocel Öko Natur 0,25 mm
Stropní trámy 220 mm
Minerální vata PURE ONE 35 RN SF 120 mm
Dřevěný rošt z latí 18 mm
Sádkartón RB 12,5 mm
SDK Podhled (akustický, protipožární) 200 mm
Nátěr-bílý

Skladba stropní konstrukce nad 2.NP
Tepelná izolace - 120 mm
Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)
Tepelná izolace - 200 mm
Parobrzdná deska Fermacell Vapor 12,5 mm
Sádkartón RB 12,5 mm
SDK Podhled (akustický, protipožární) 200 mm
Nátěr-bílý

Skladba střešní konstrukce
Střešní plechová krytina-systém PREFALZ-barva šedá RAL 7016
Bednění z prken tl. 22 mm (š. cca 135 mm) s mezerami cca na šířku prken
Kontralatě 60/40 mm - 60 mm provětrávaná mezera
Difuzní fólie
Dřevěný vazník (rozměr dle statického výpočtu)

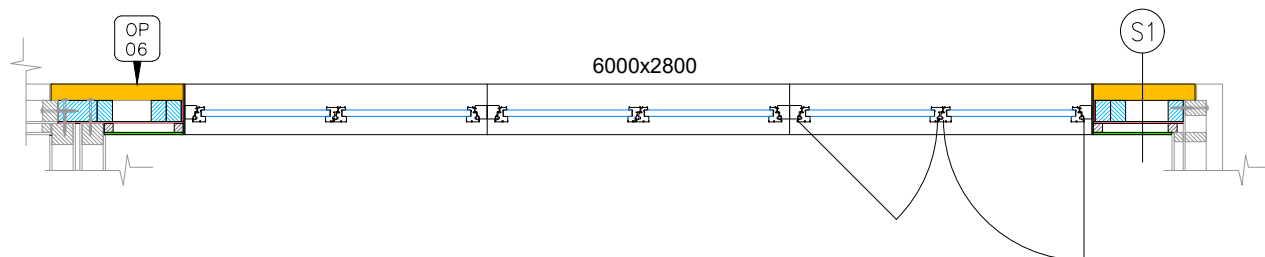
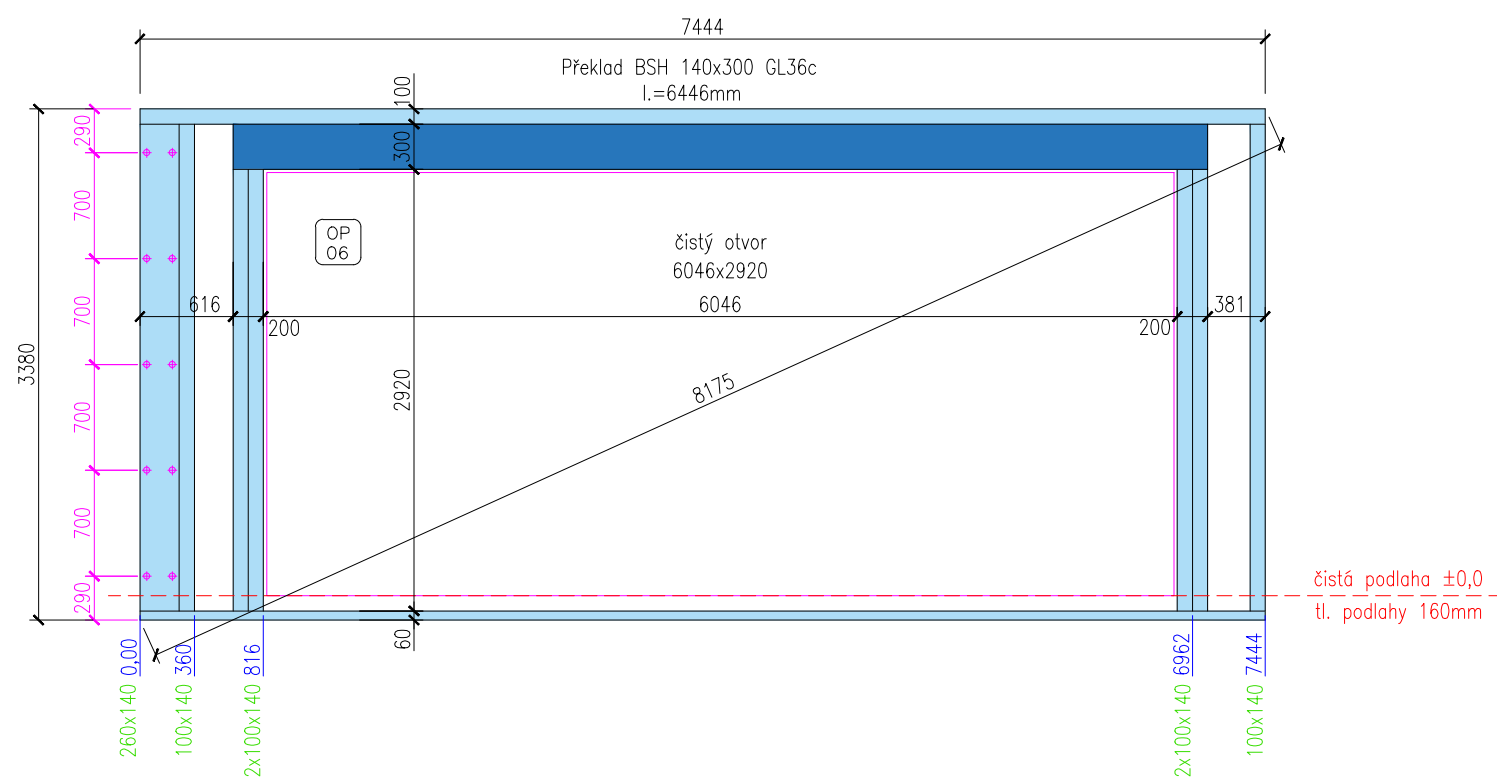
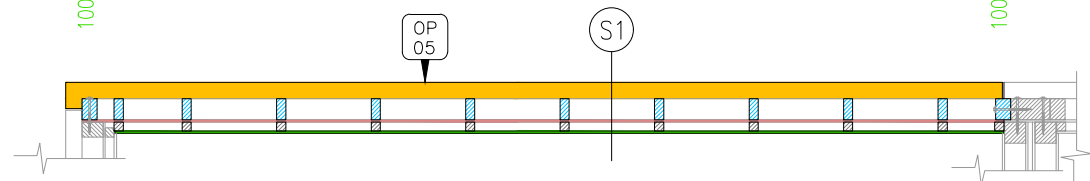
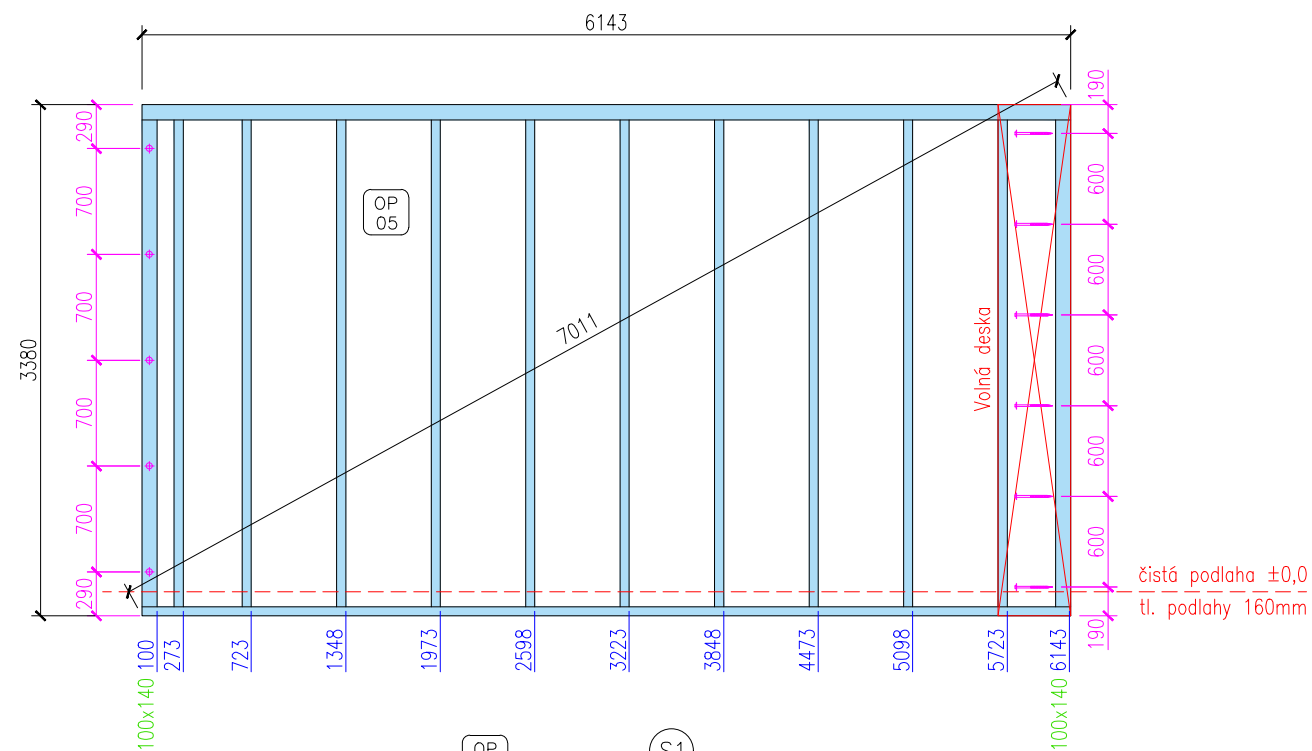



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	<p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 1.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 01, 02		

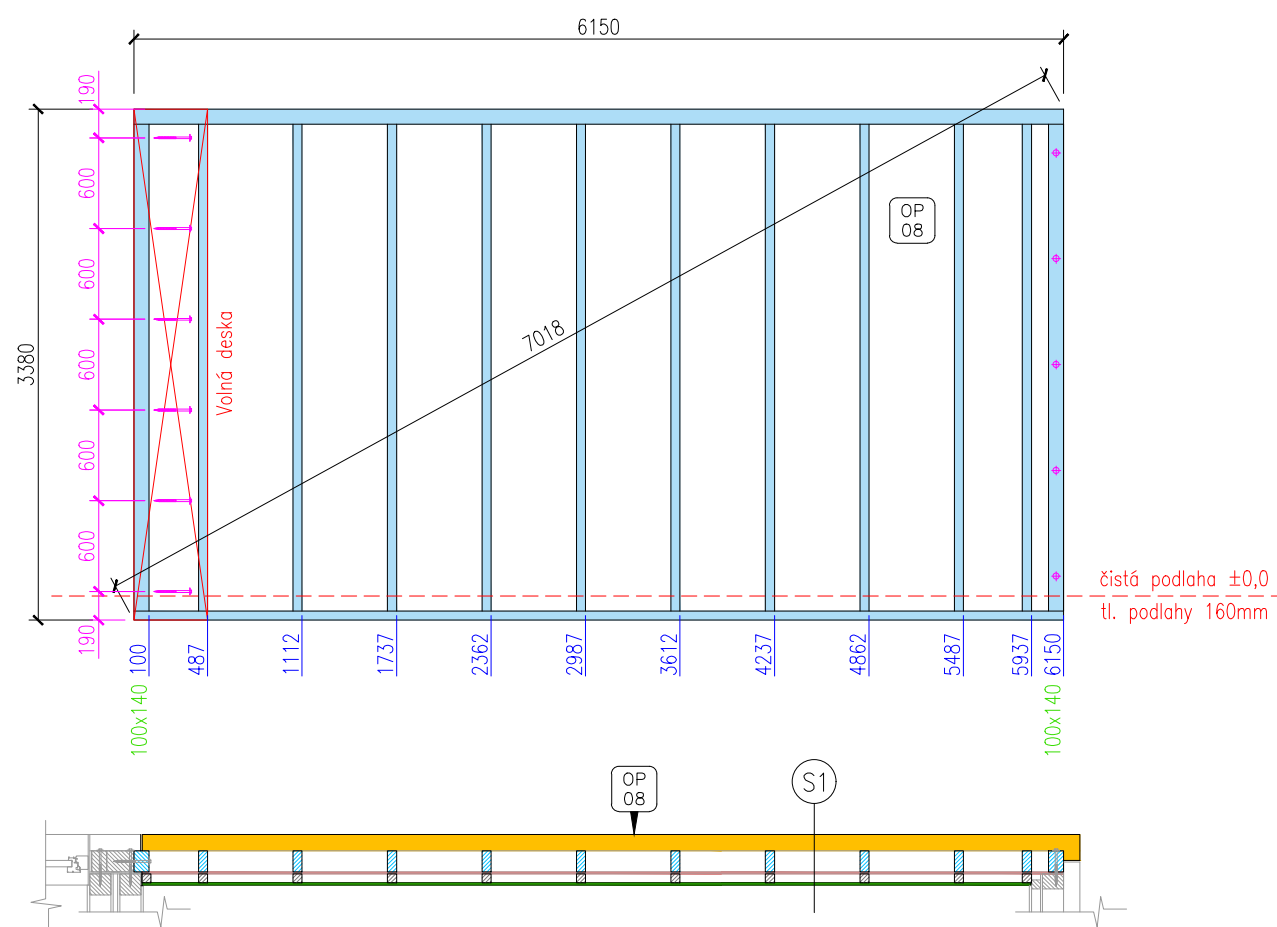
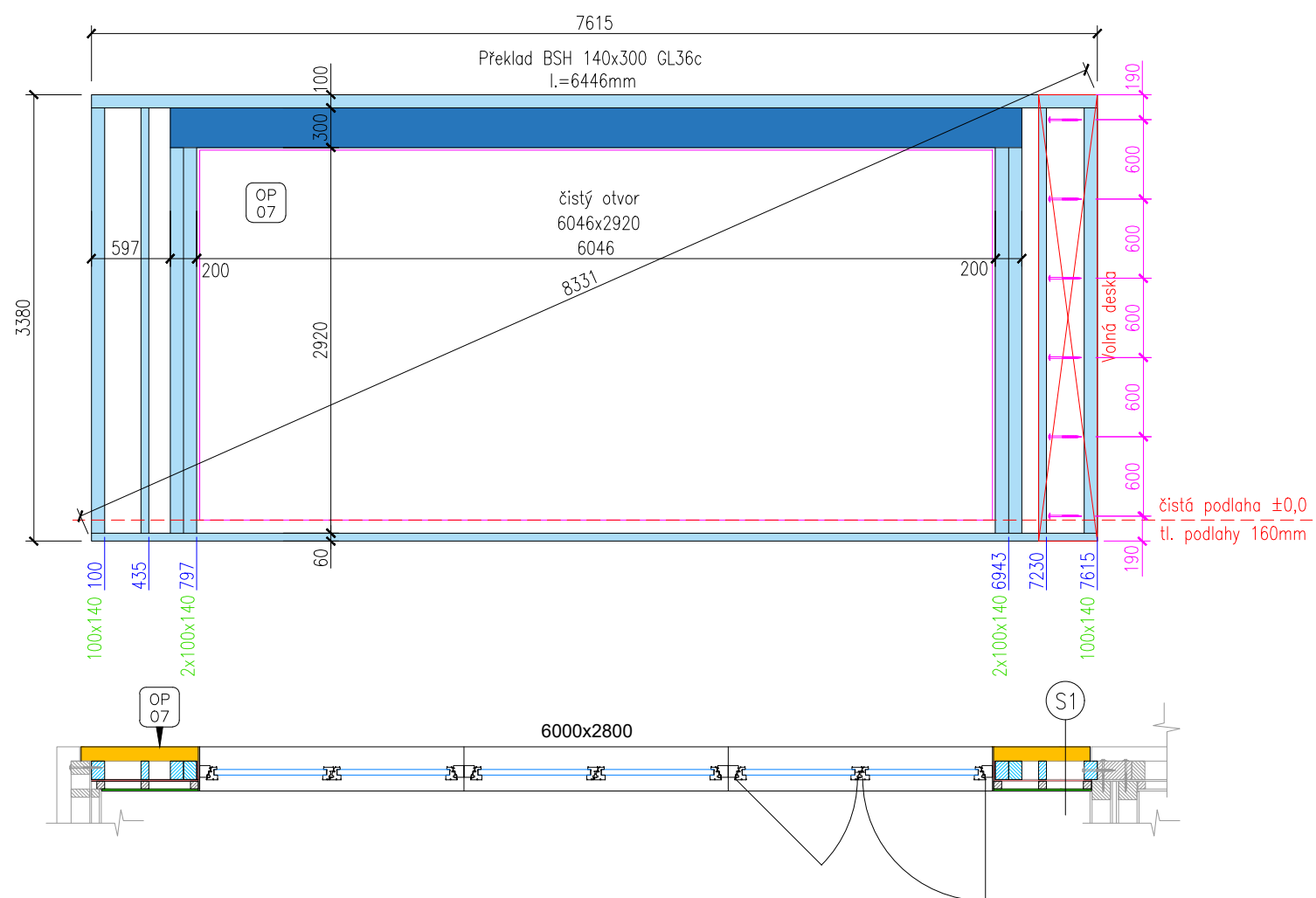



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 03, 04

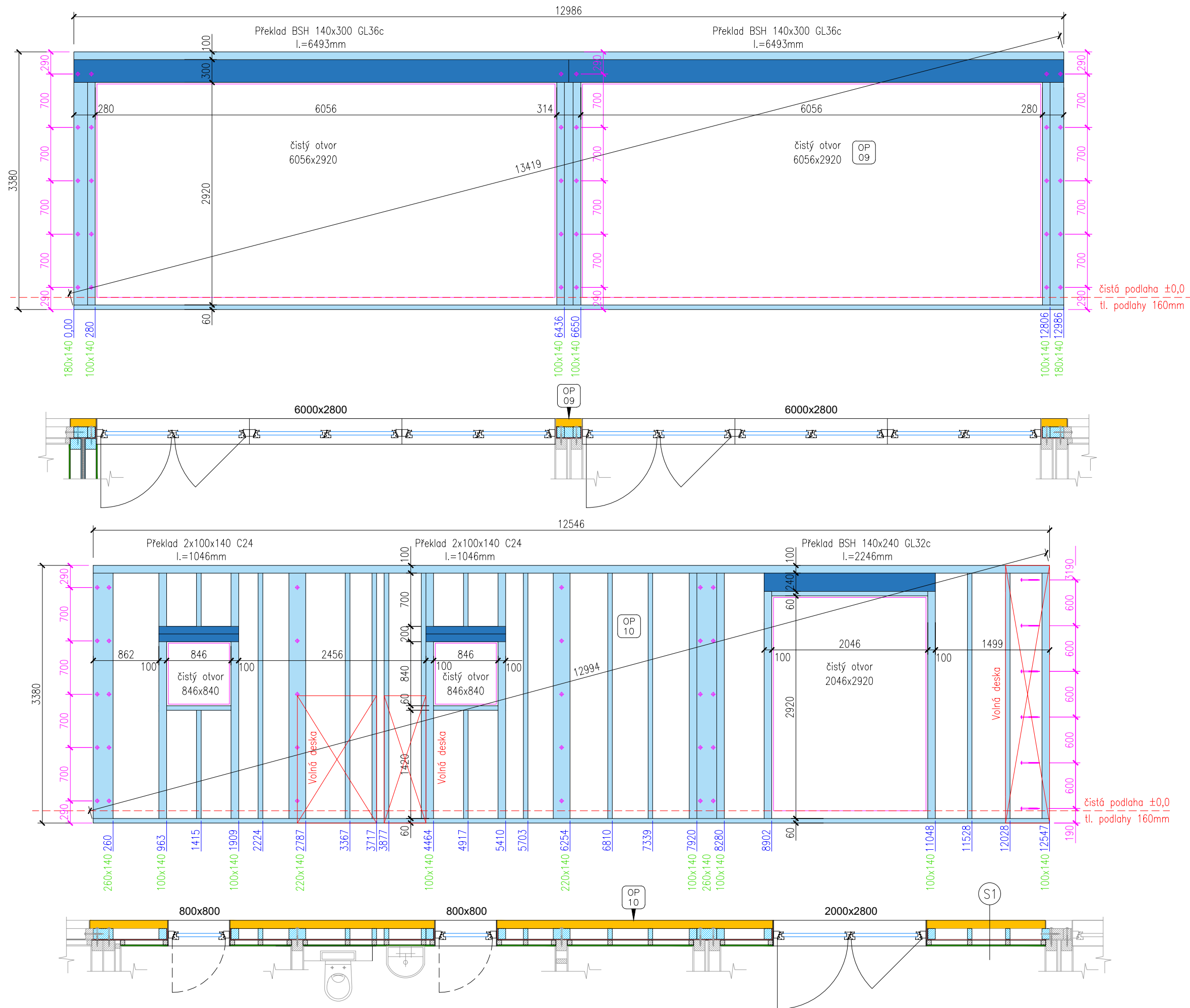
 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	
Měřítko: 1:50	Formát: 2/A4
Datum: 05/2020	Č.výkresu: D1.2.b) 2.




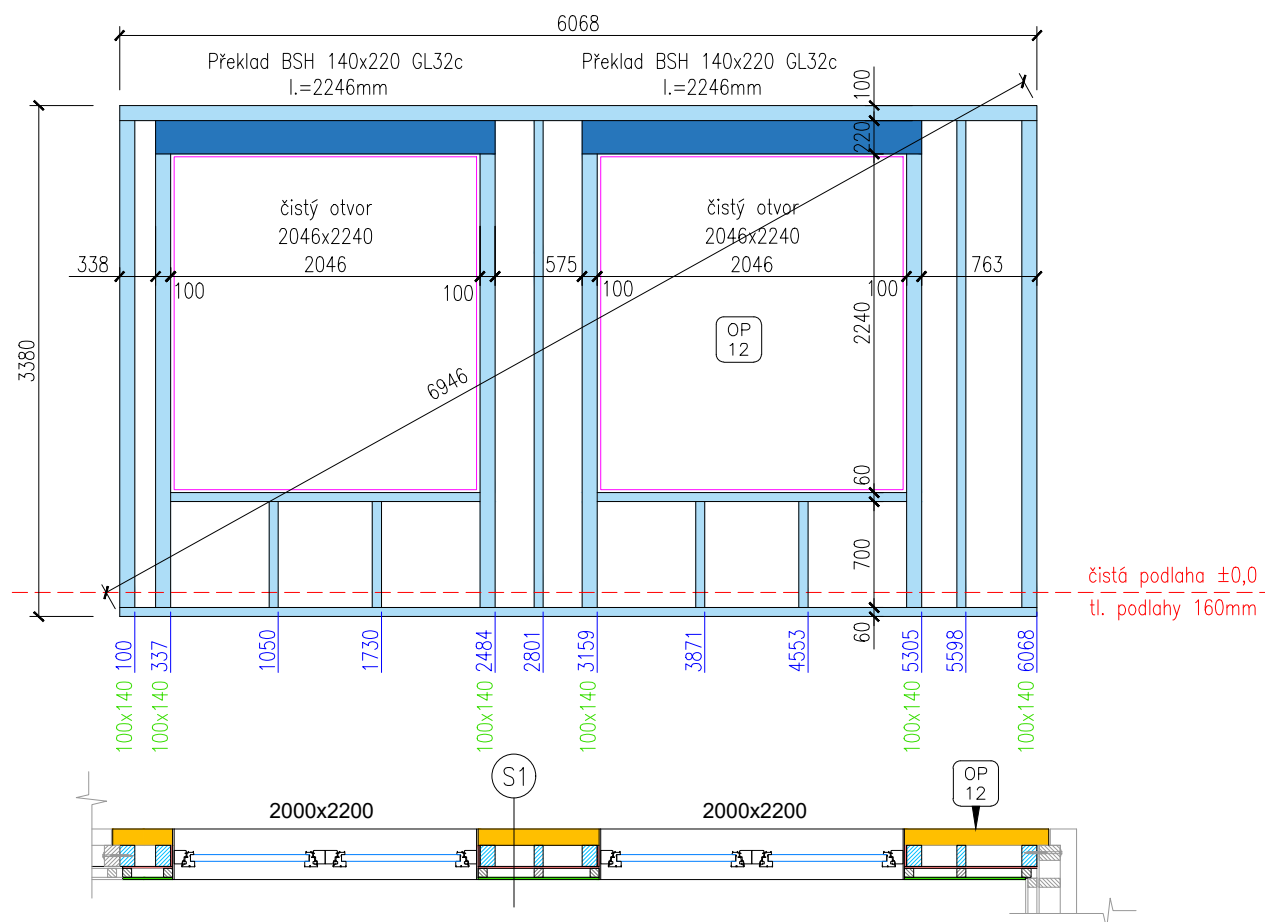
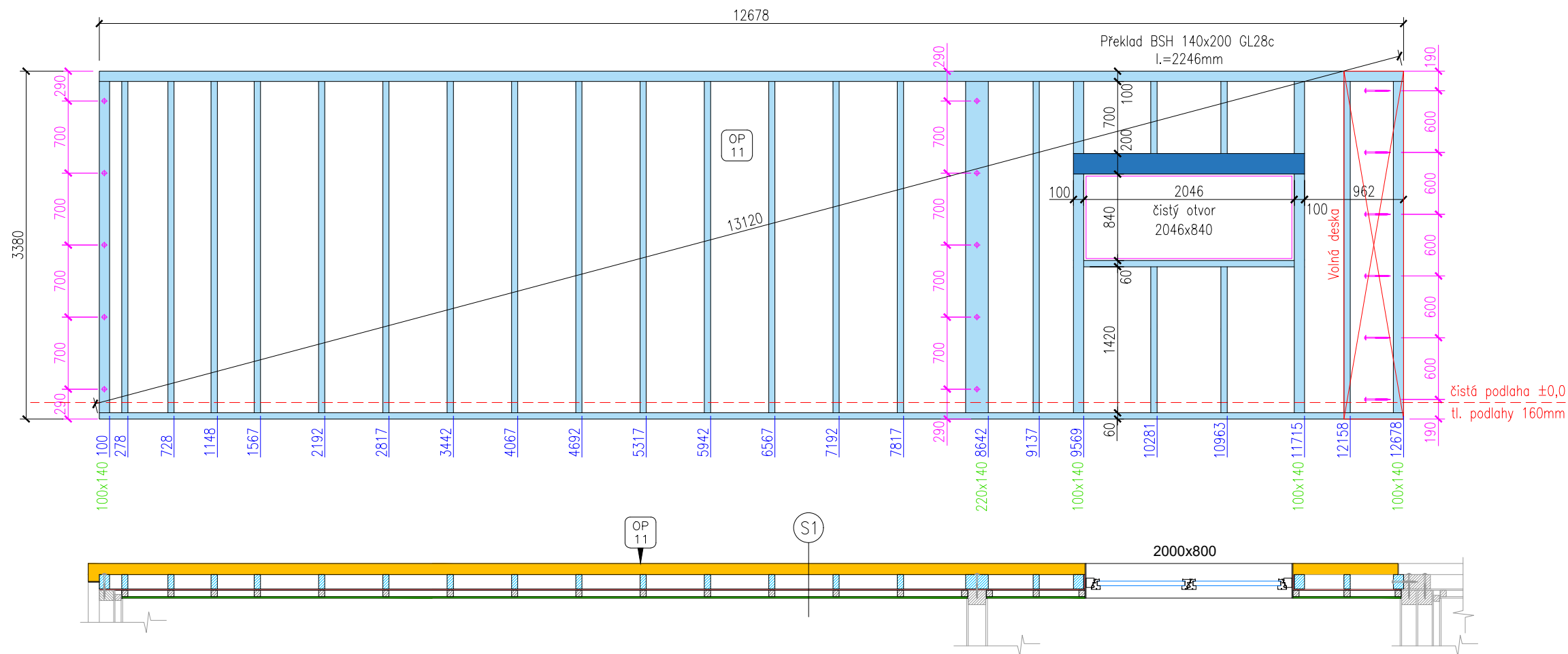
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 3.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 05, 06		




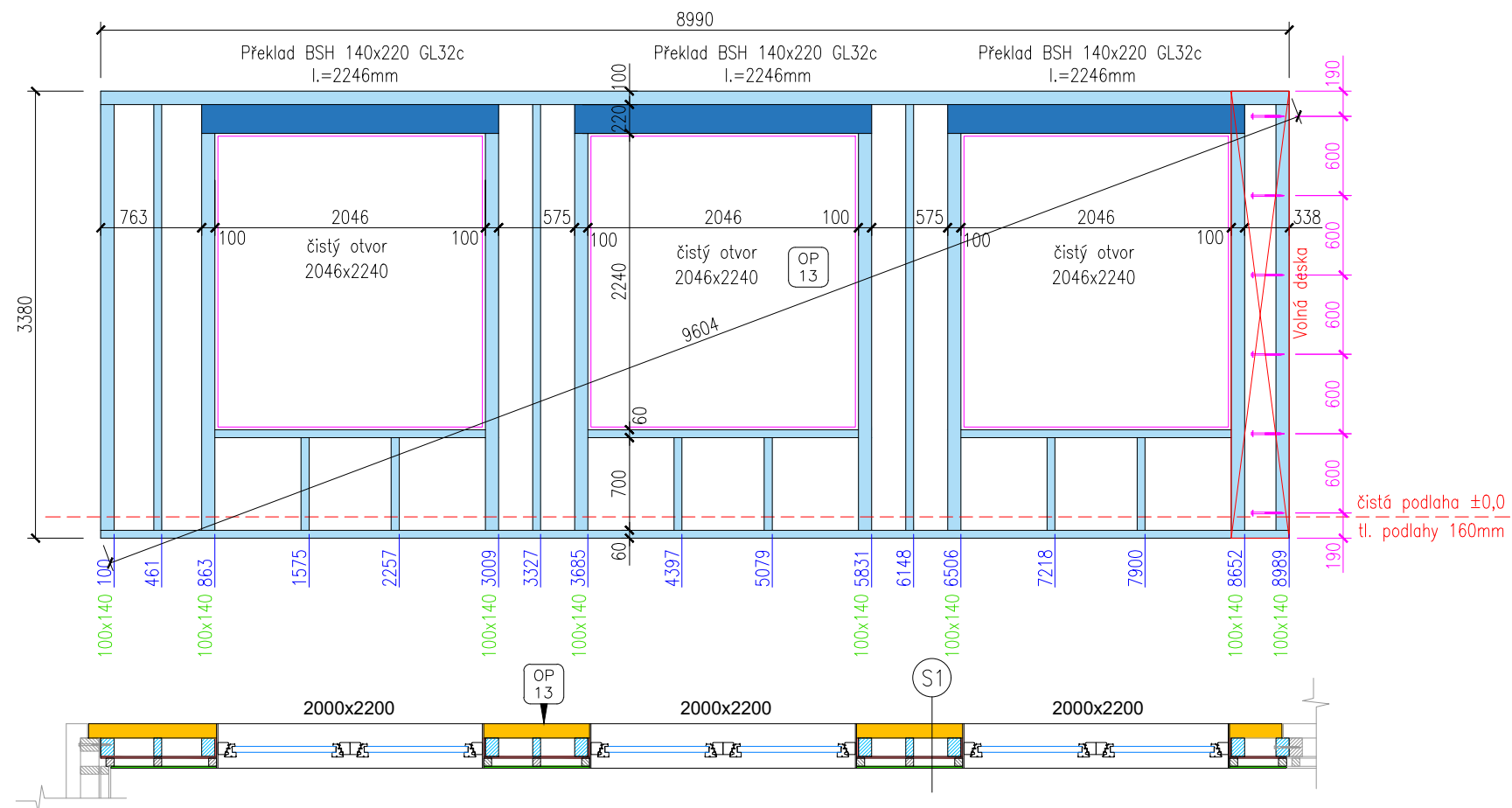
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 <p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Formát: 2/A4
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 07, 08		Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.2.b) 4.




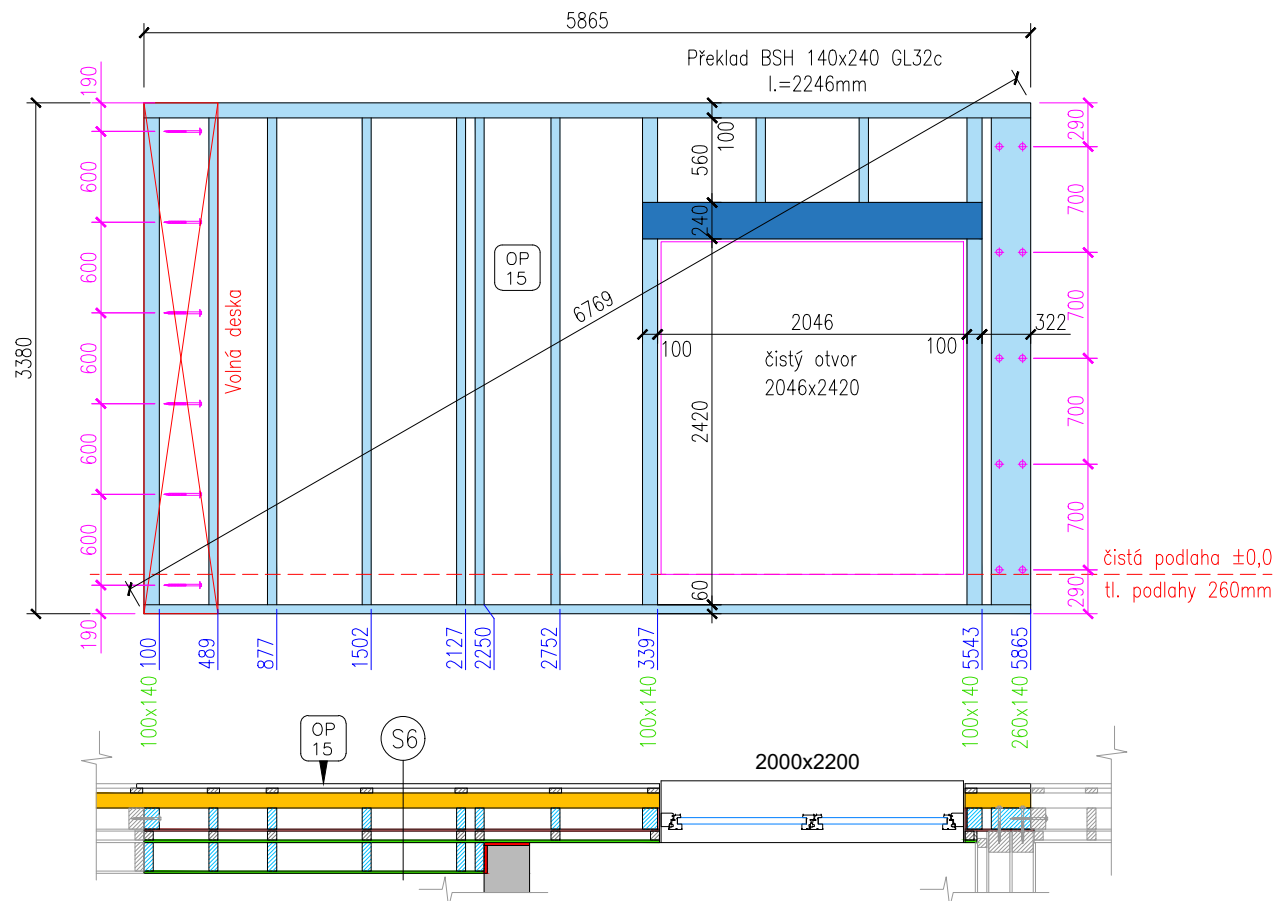
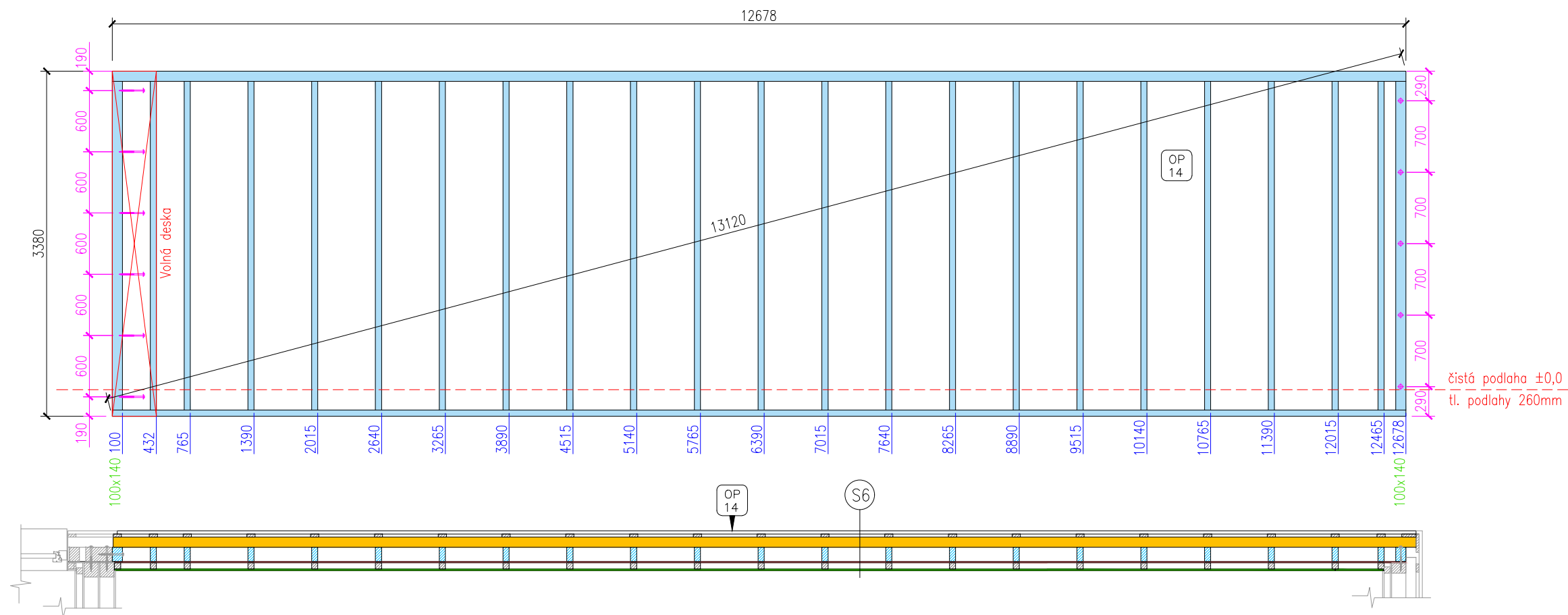
 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE	Vypracoval: Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	Stupeň: DSP a DPS	
	Vedoucí práce: Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	Měřítko: 1:50	Formát: 2/A4
	Odborný konzultant: Ing. Tomáš Gergel, Ph.D.	Datum: 05/2020	Č. výkresu: D1.2.b) 5.
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 09, 10	
Název akce:			




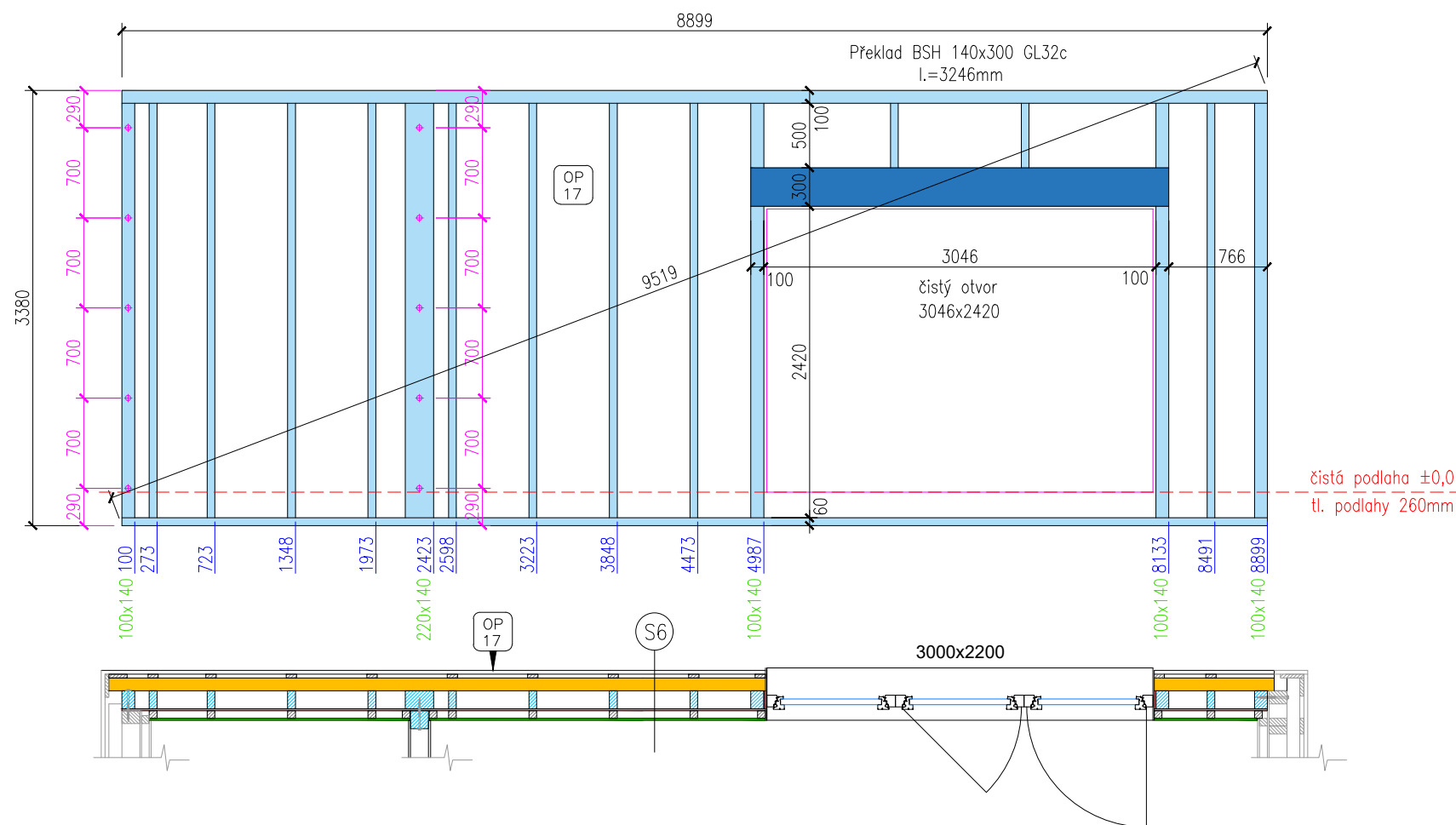
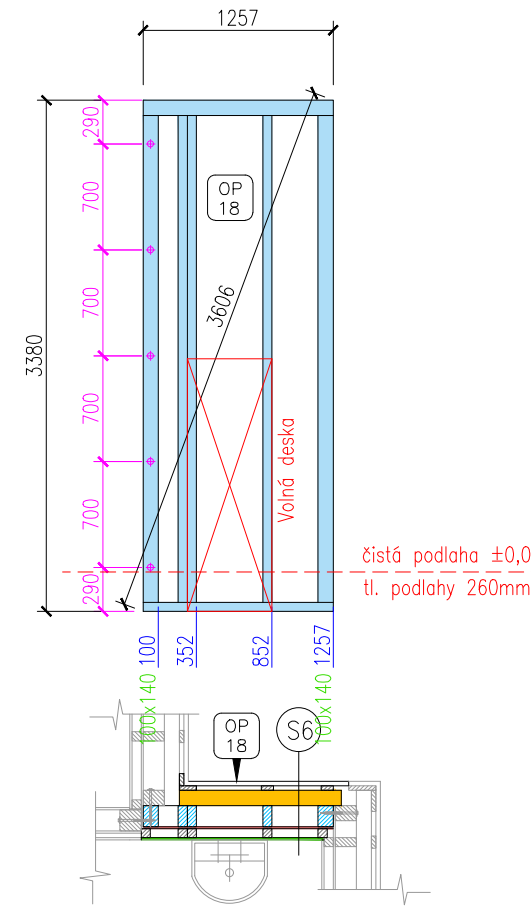
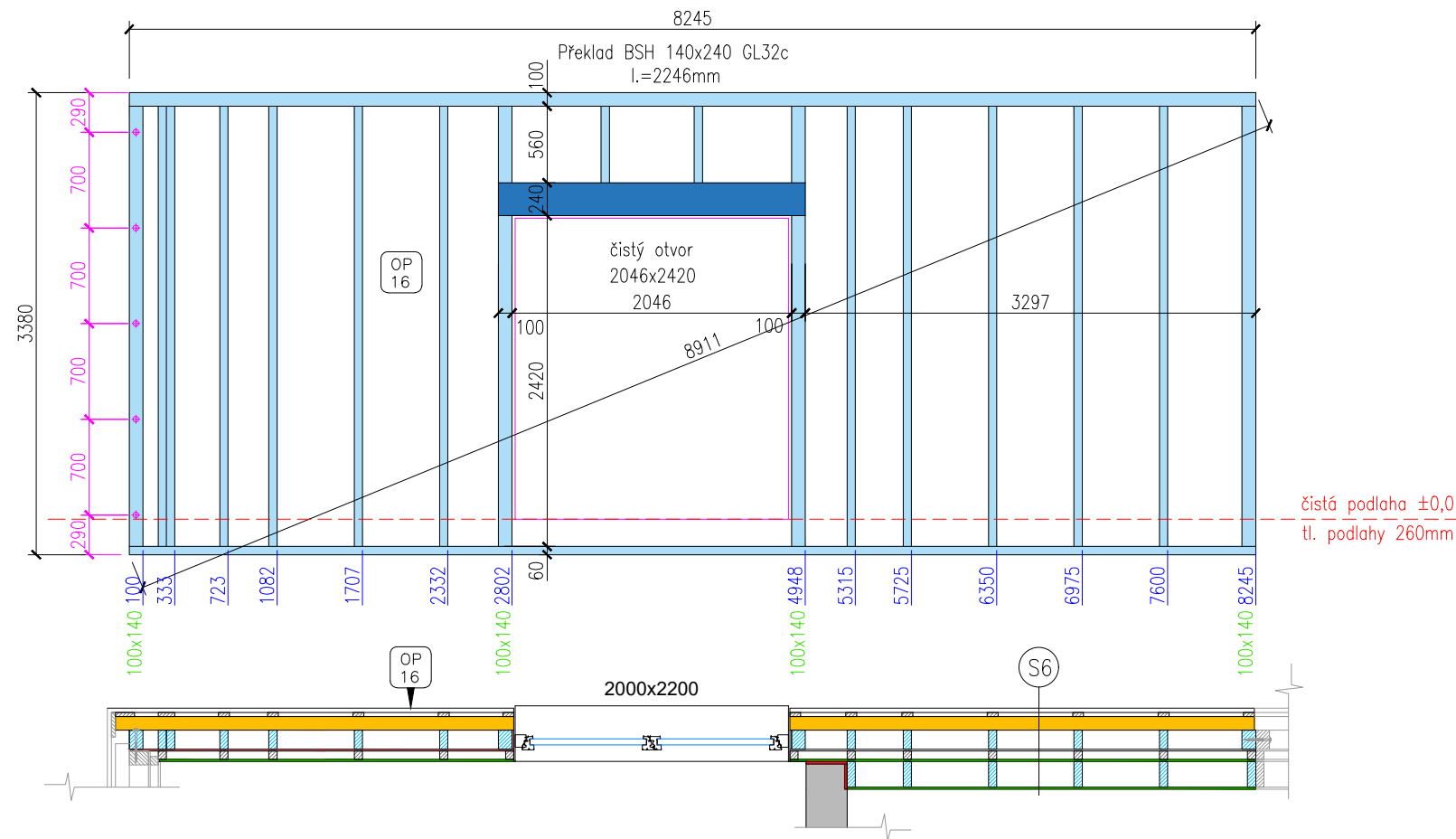
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 <p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Formát: 2/A4
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 11, 12		Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.2.b) 6.



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce: <p style="text-align: center;">DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice</p>		Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:50
		Formát: 2/A4
Název výkresu: <p style="text-align: center;">KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 13</p>		Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.2.b) 7.



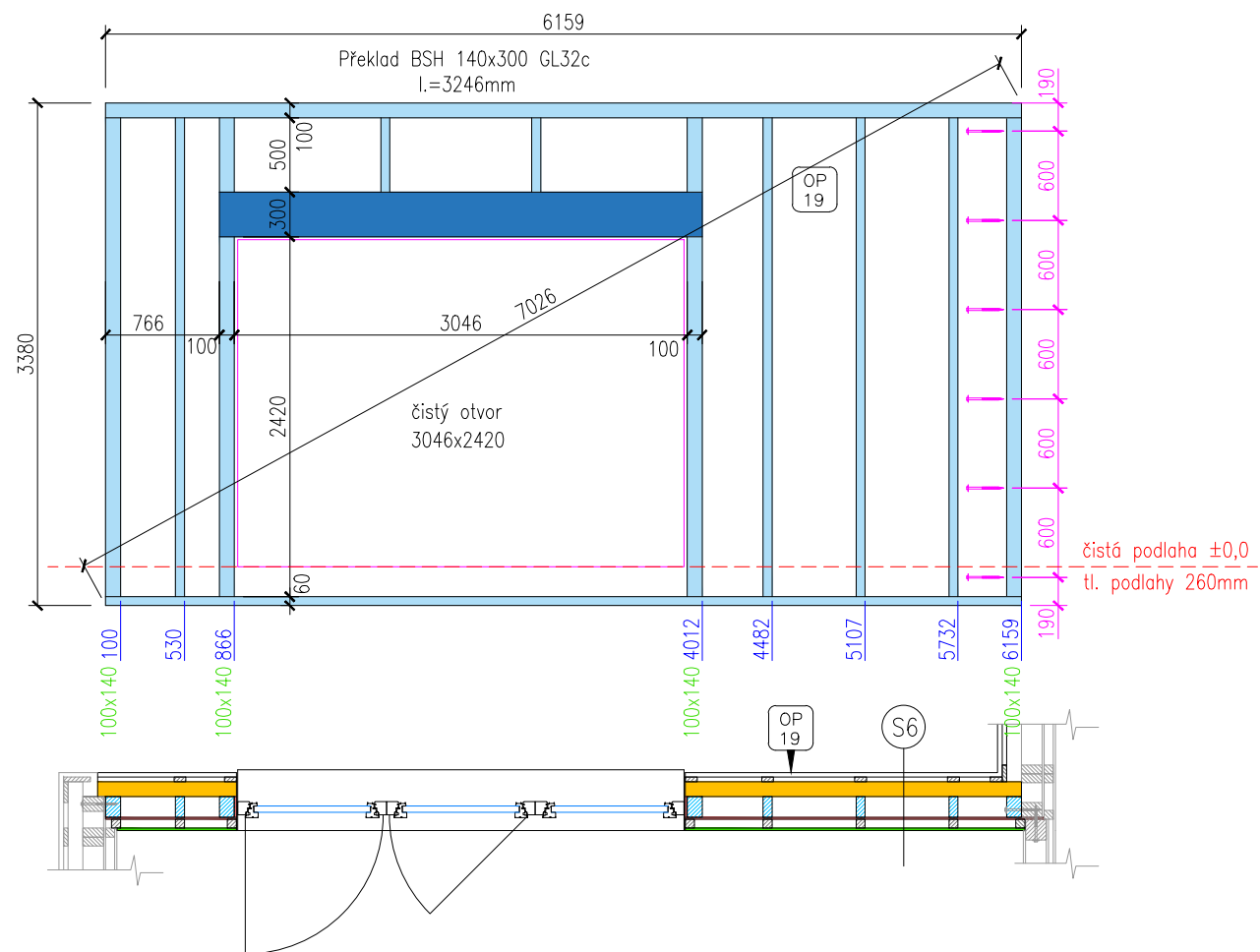
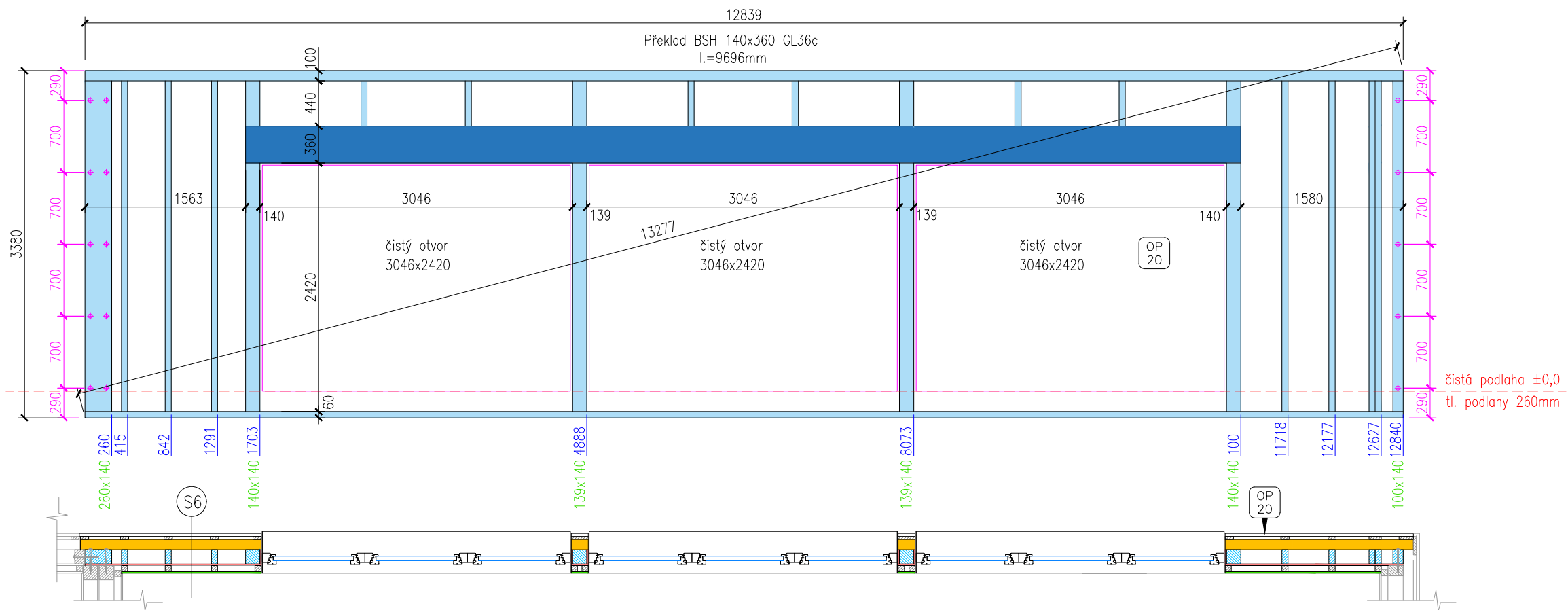
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 8.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 14, 15		




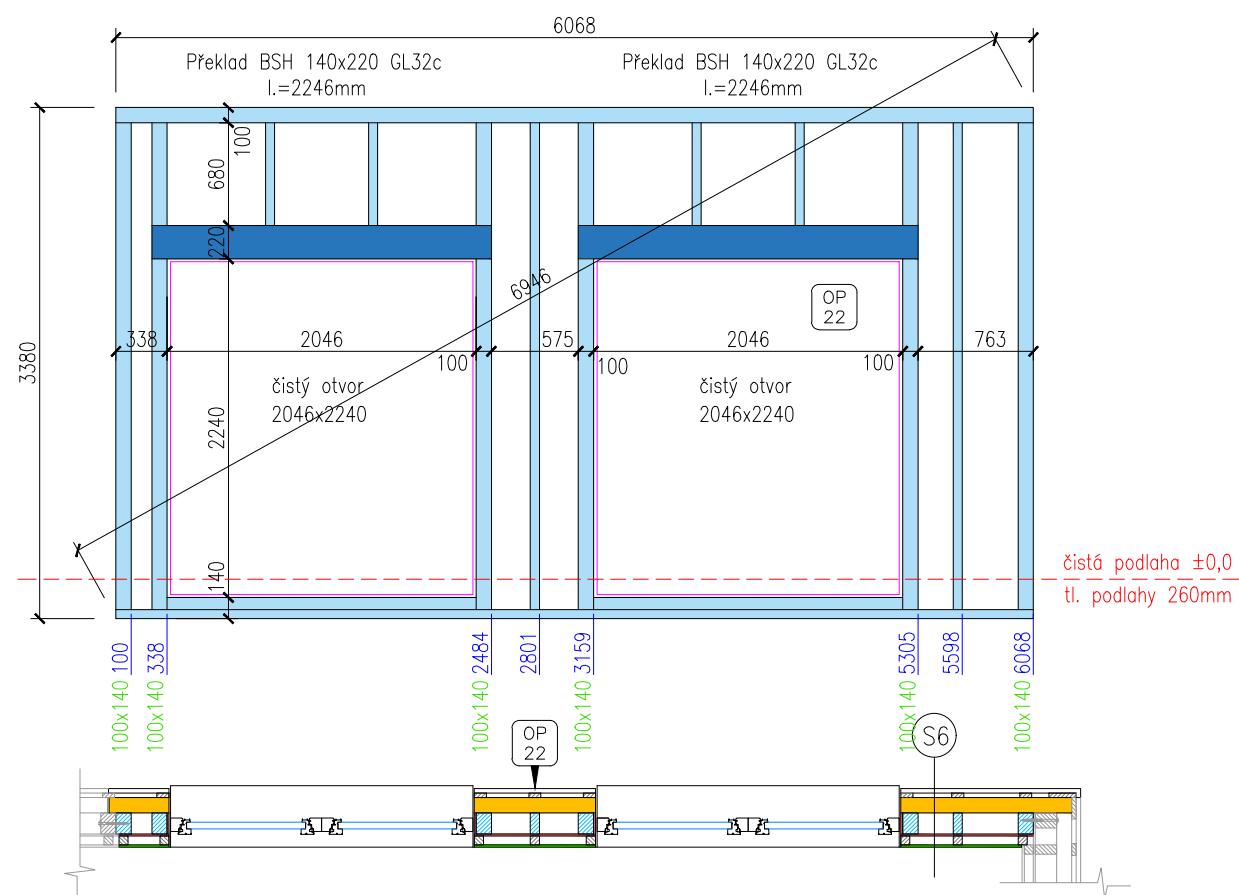
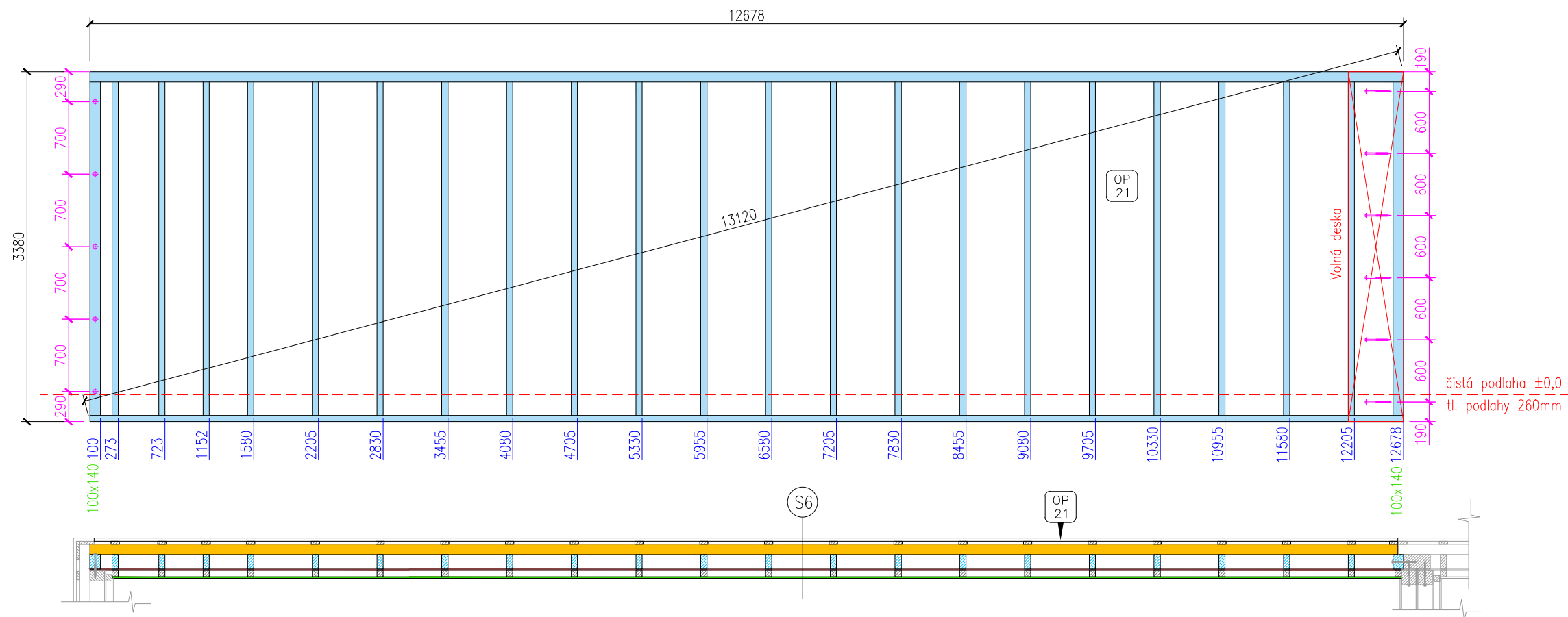
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 16, 17, 18



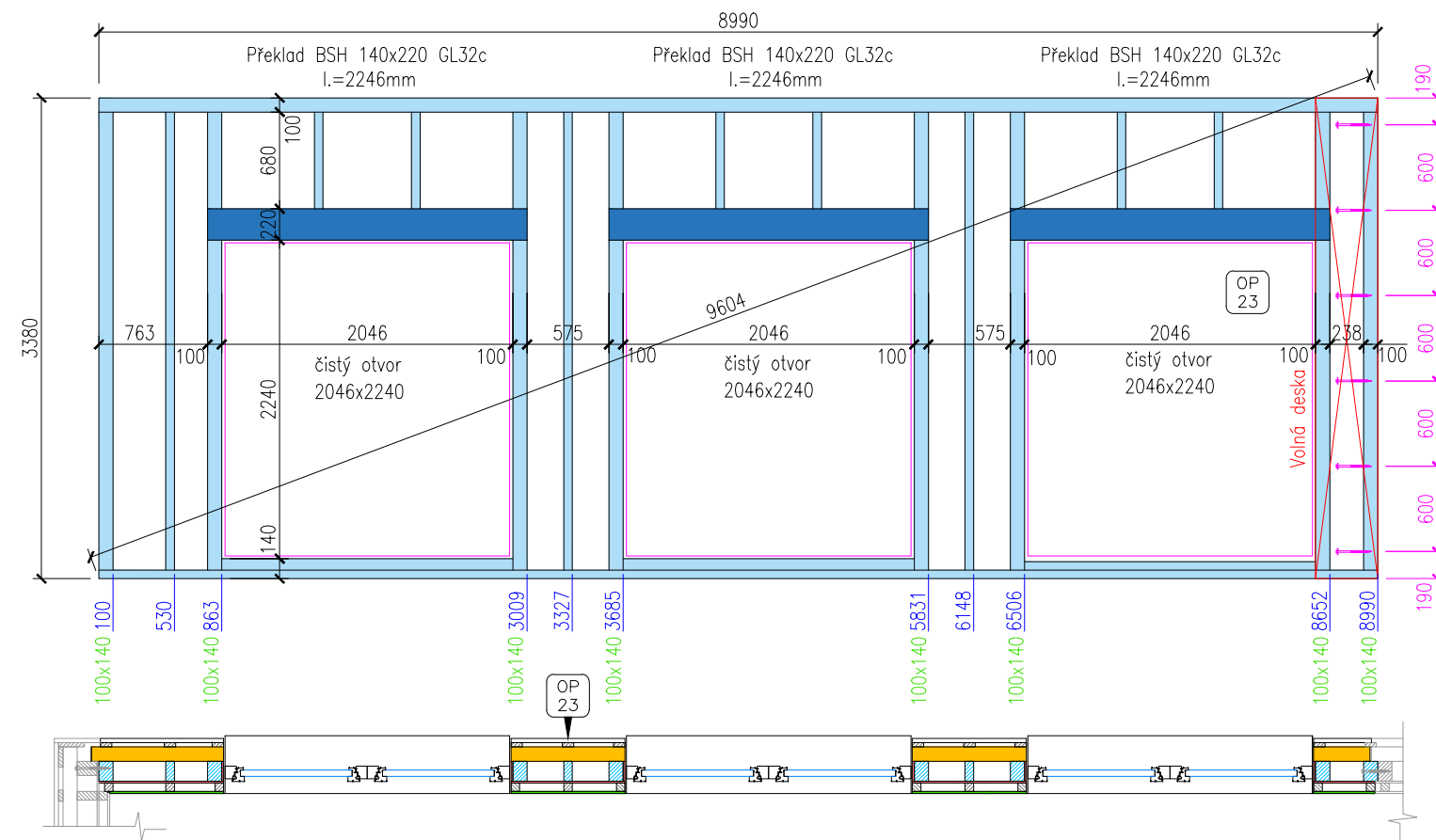
Stupeň: DSP a DPS	
Měřítko: 1:50	Formát: 2/A4
Datum: 05/2020	Č.výkresu: D1.2.b) 9.




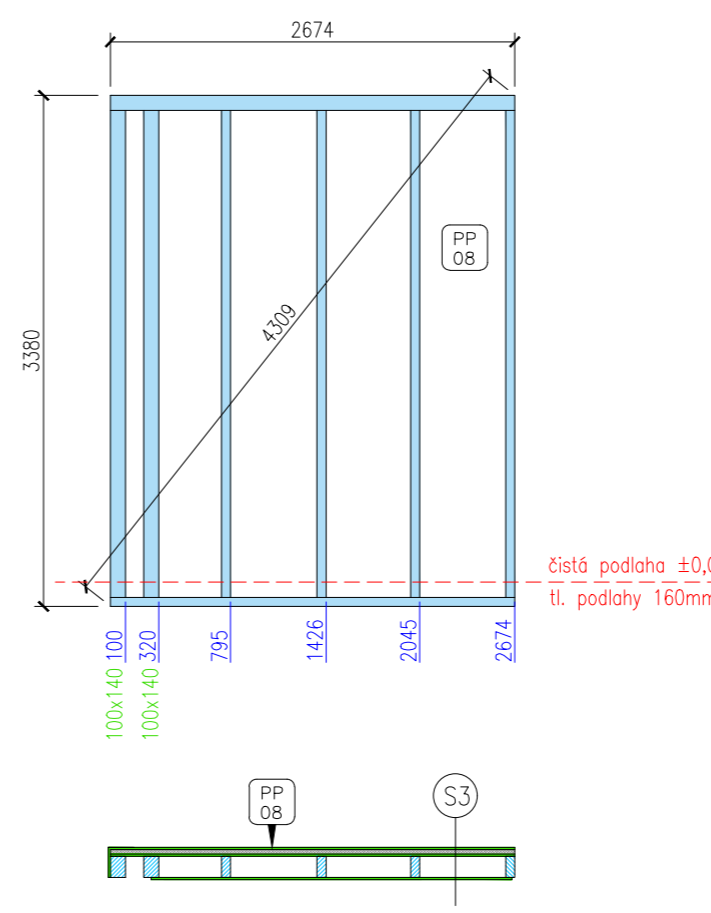
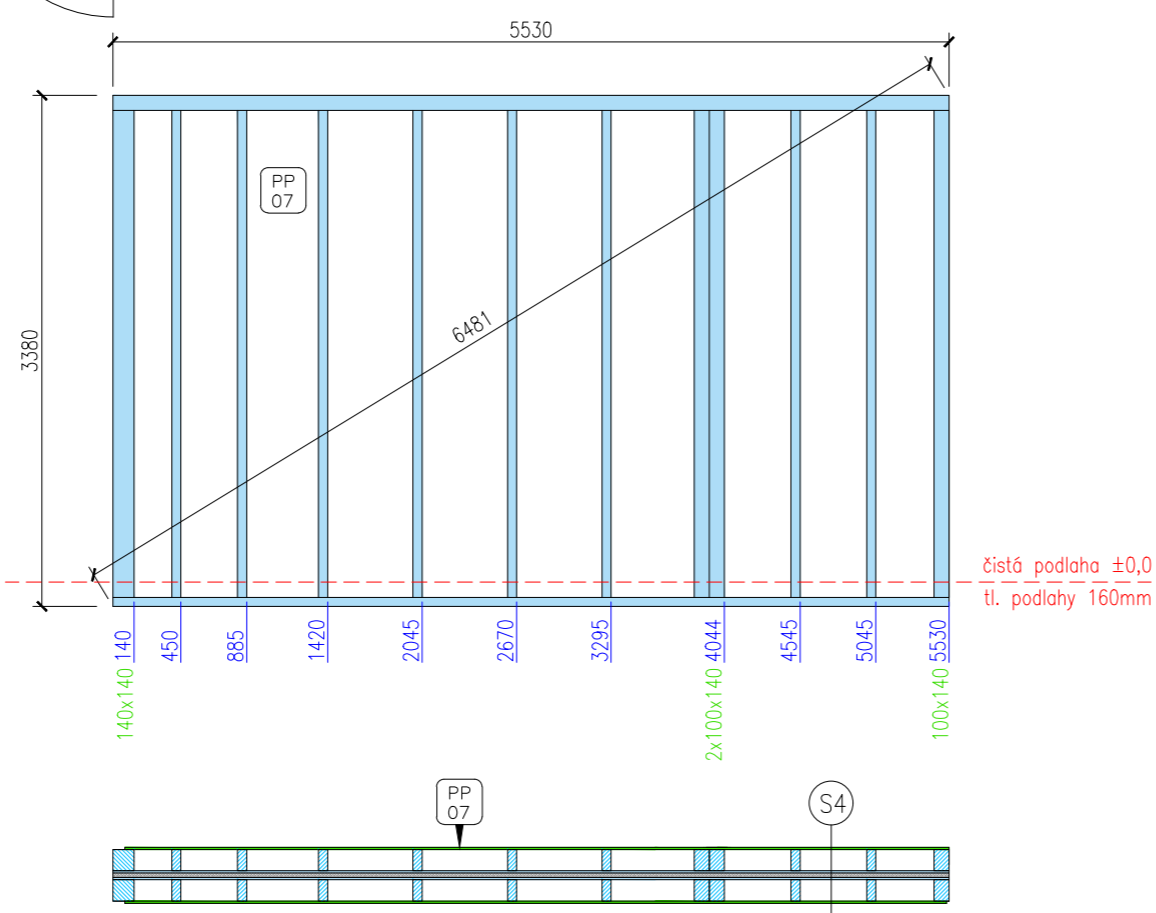
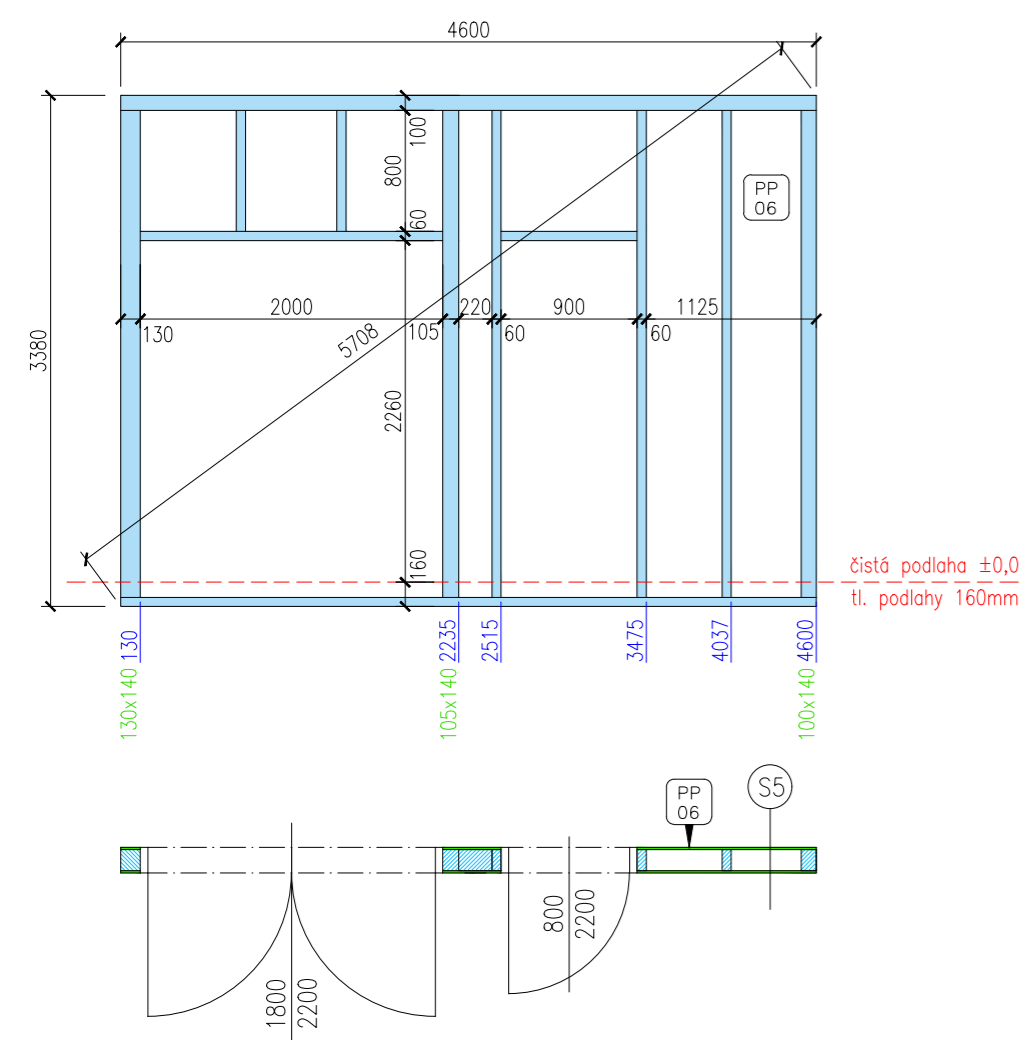
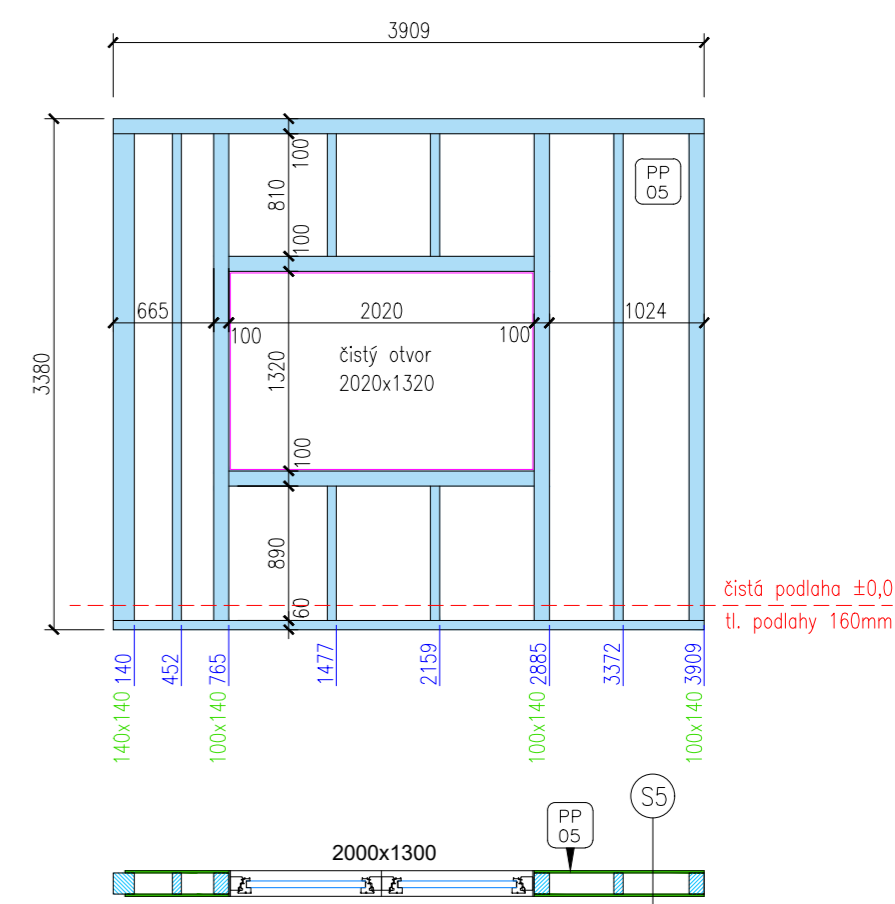
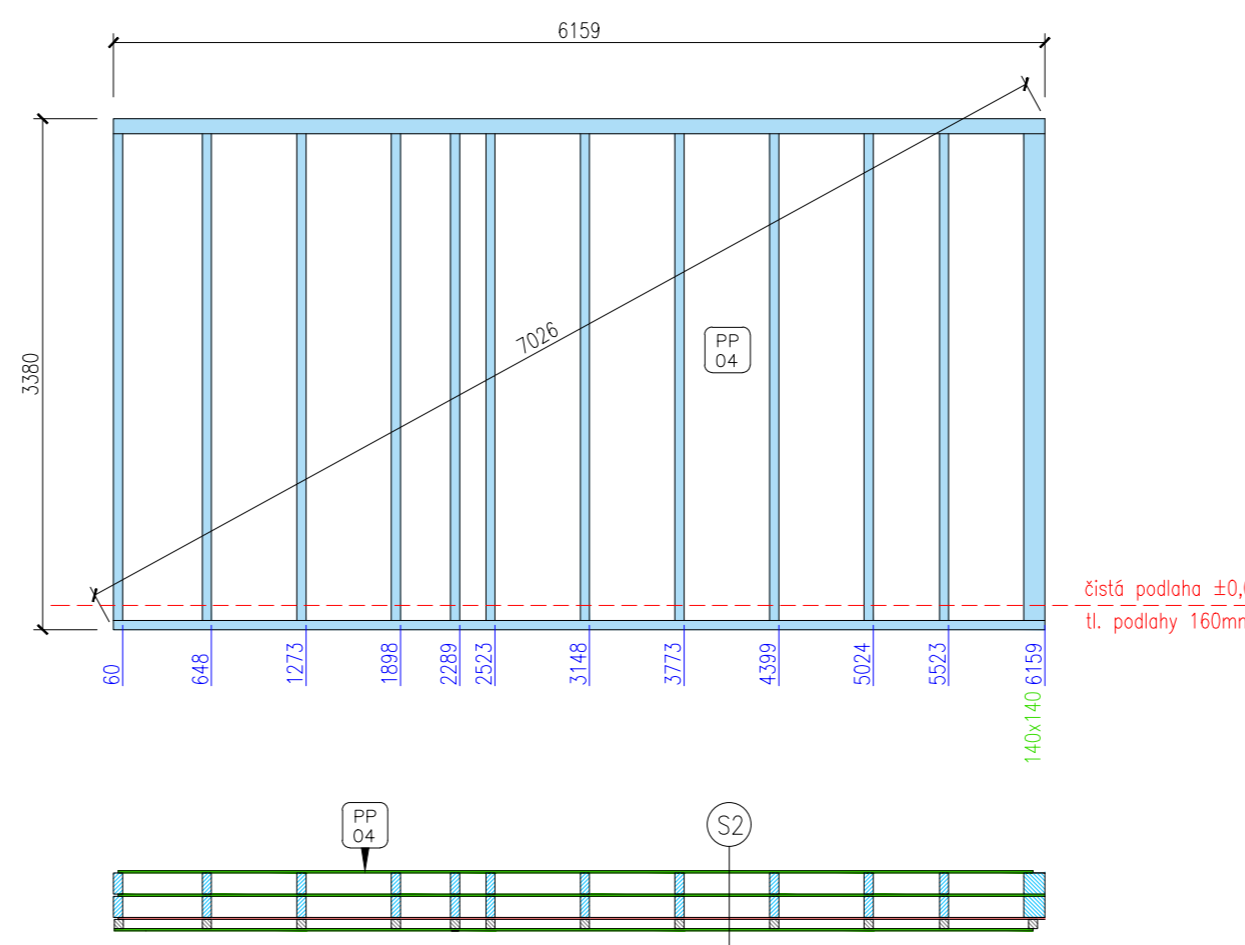
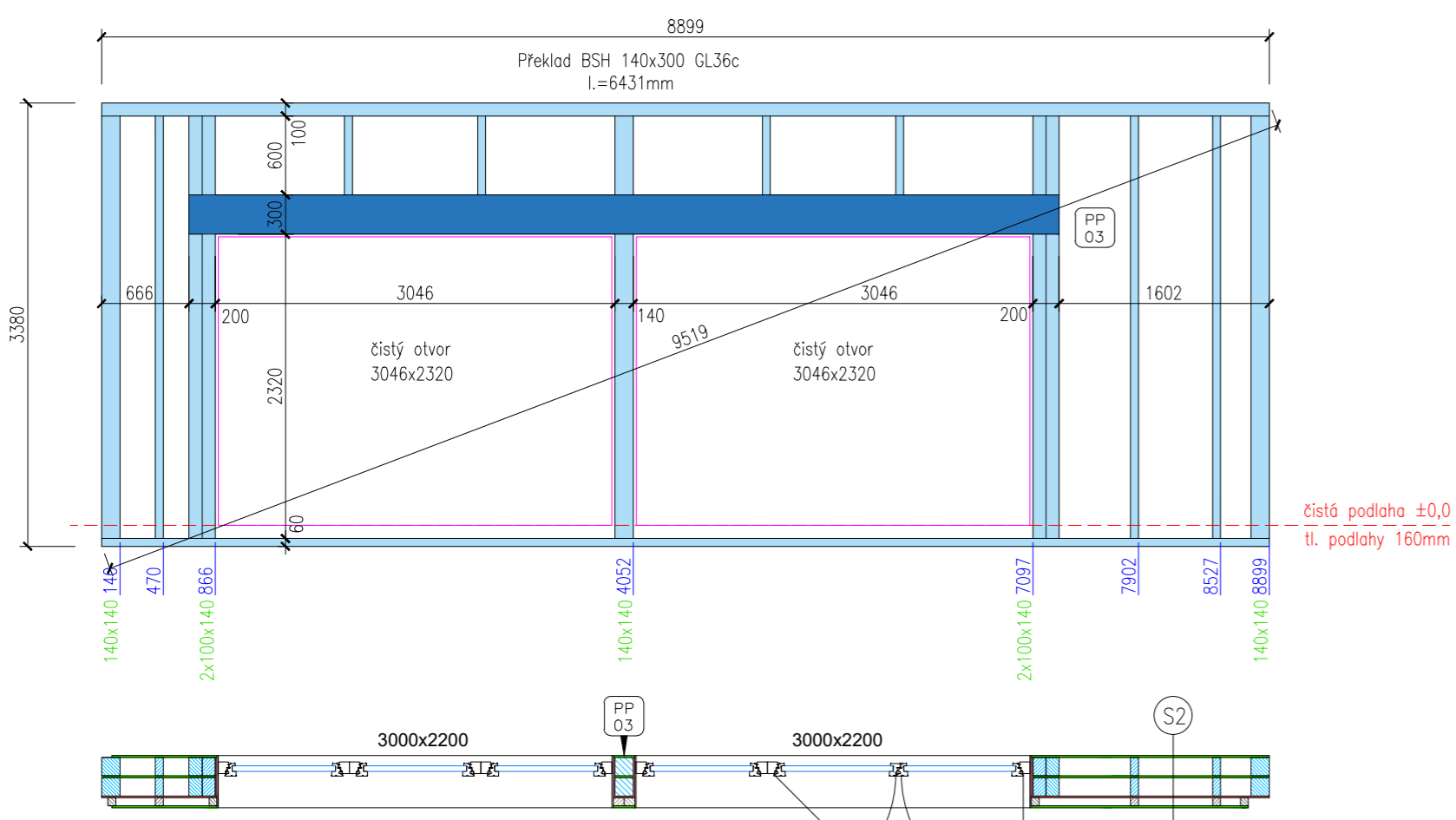
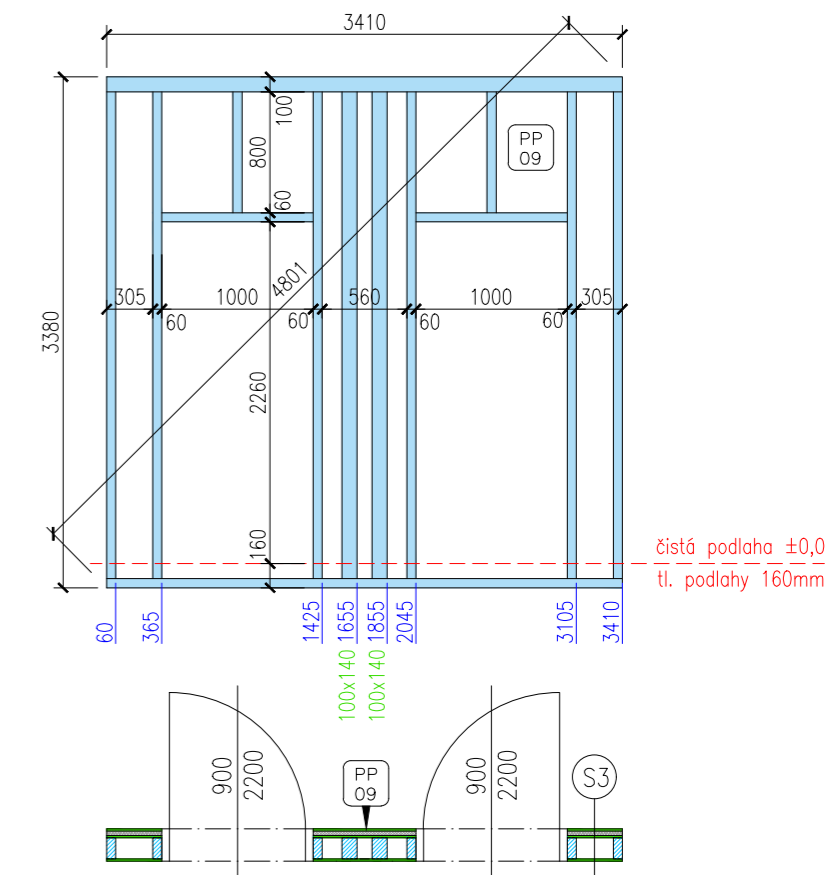
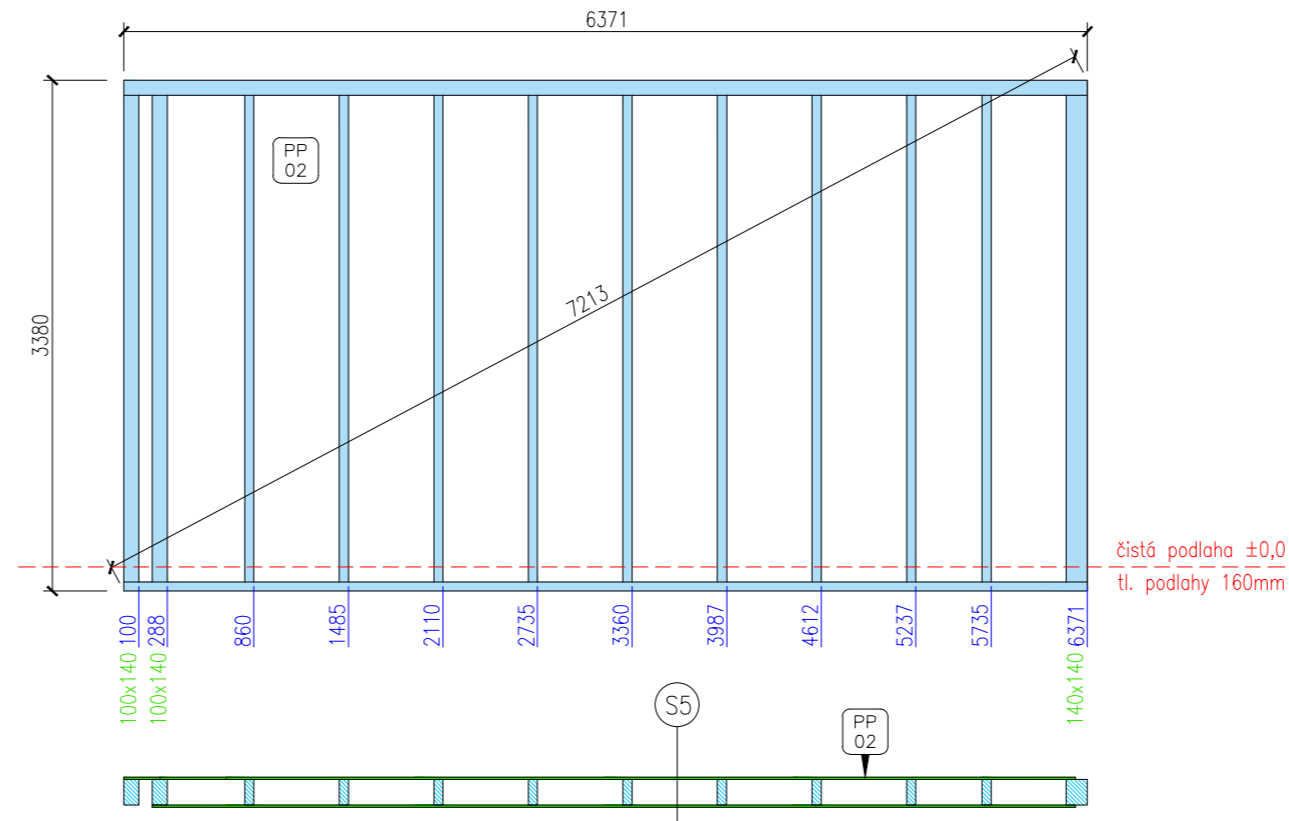
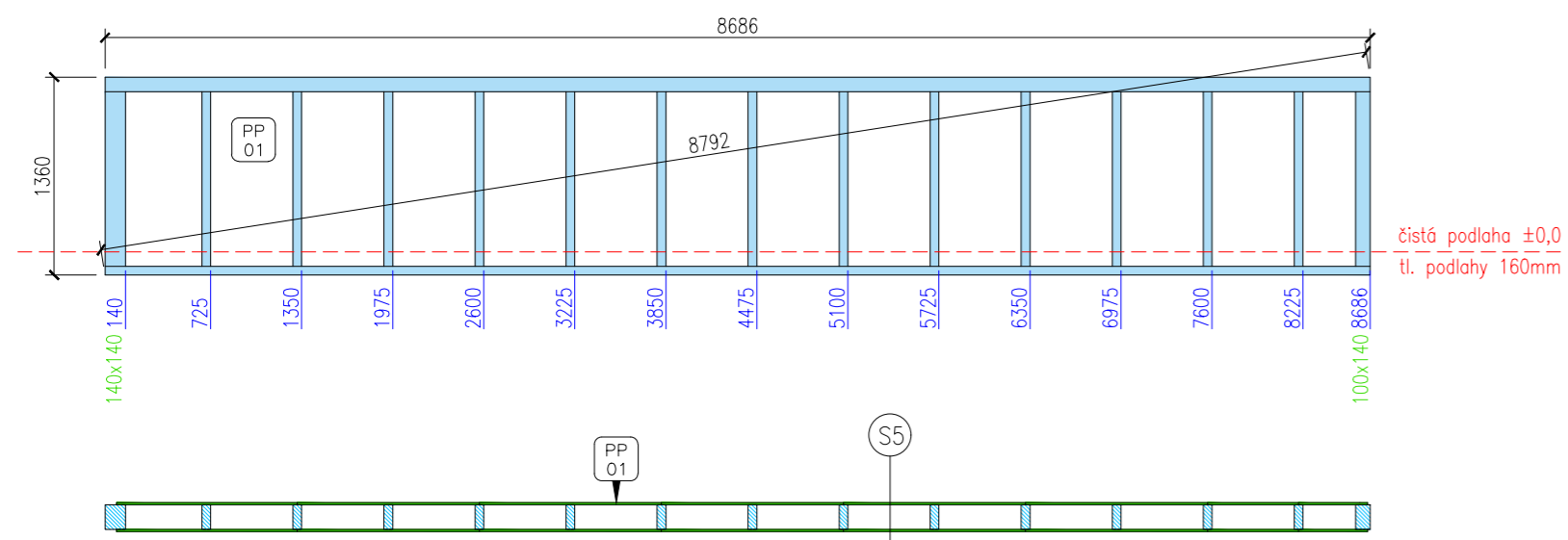
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 10.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 19, 20		




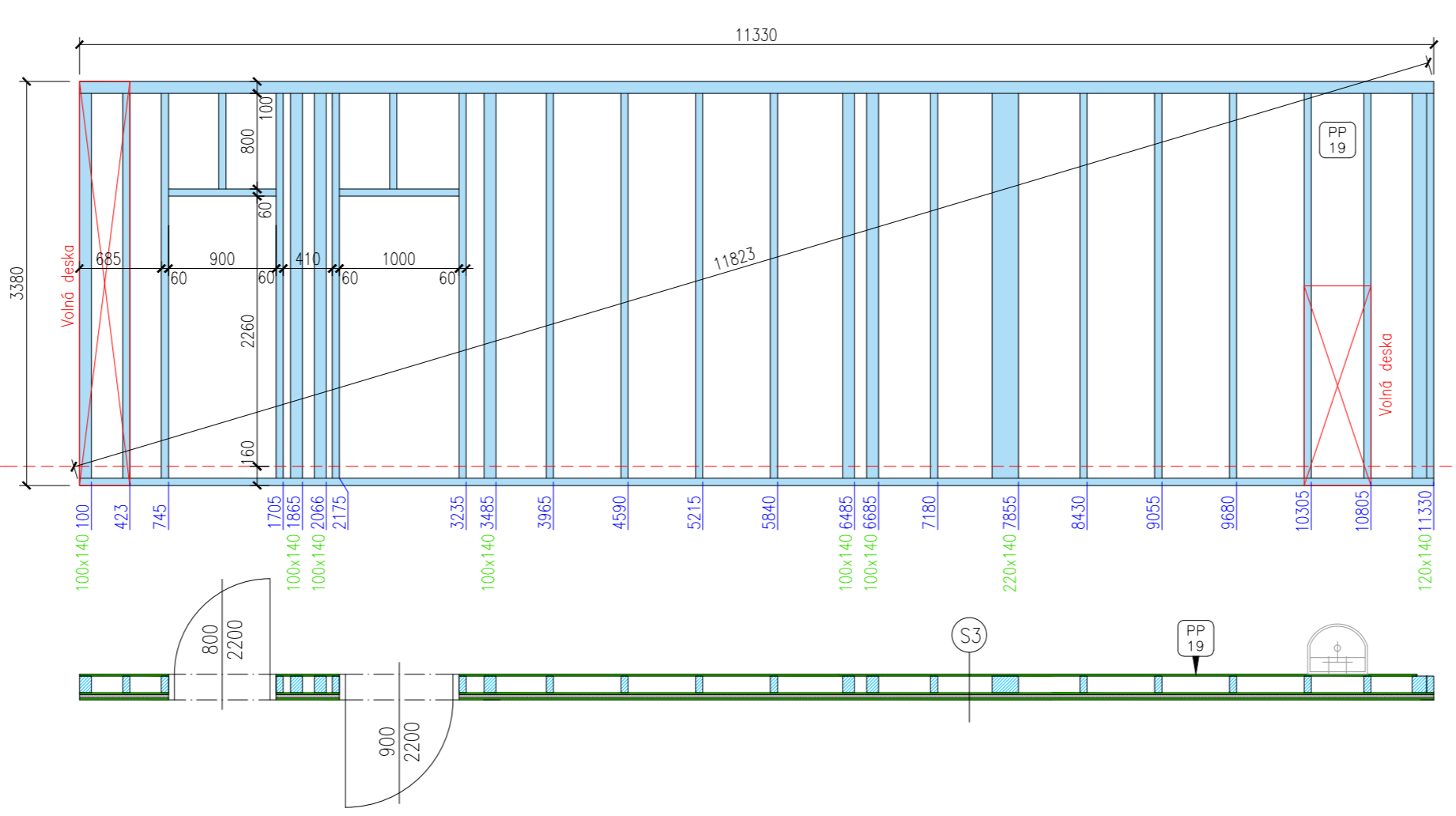
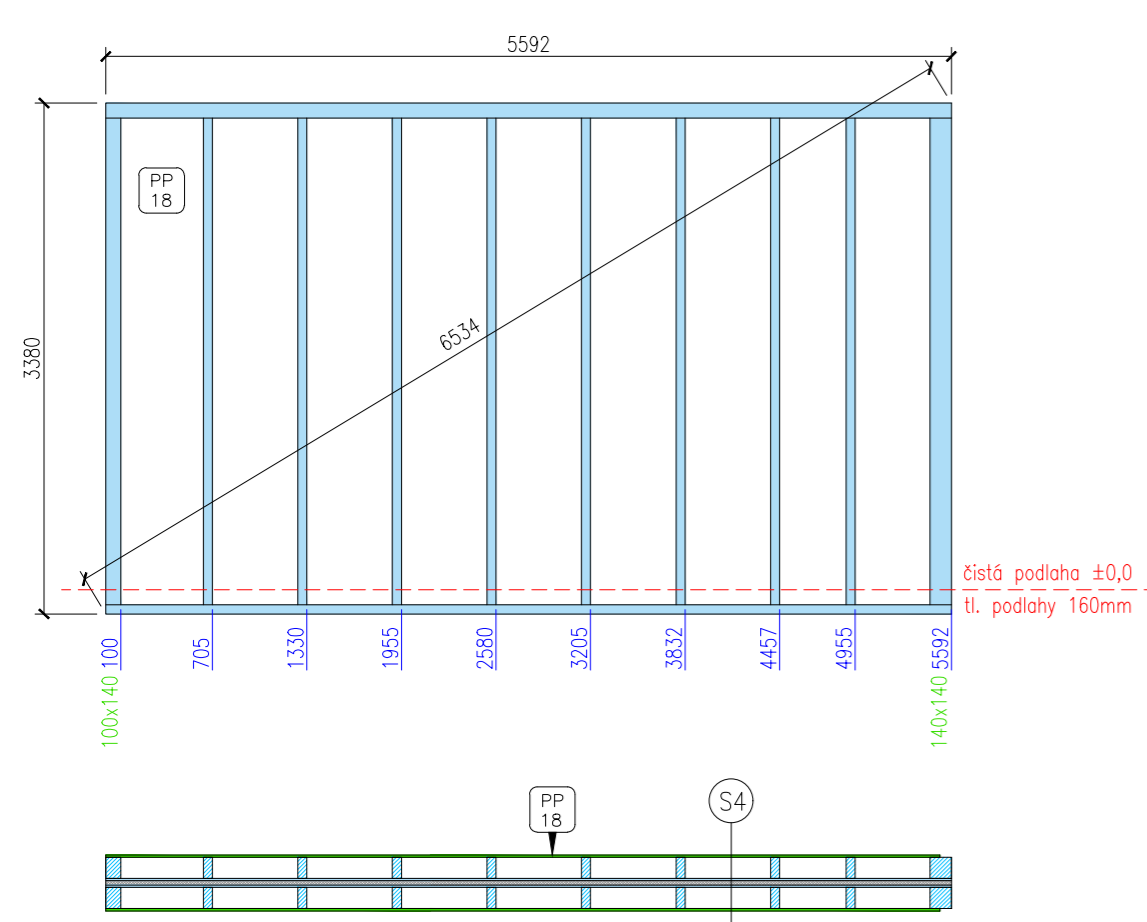
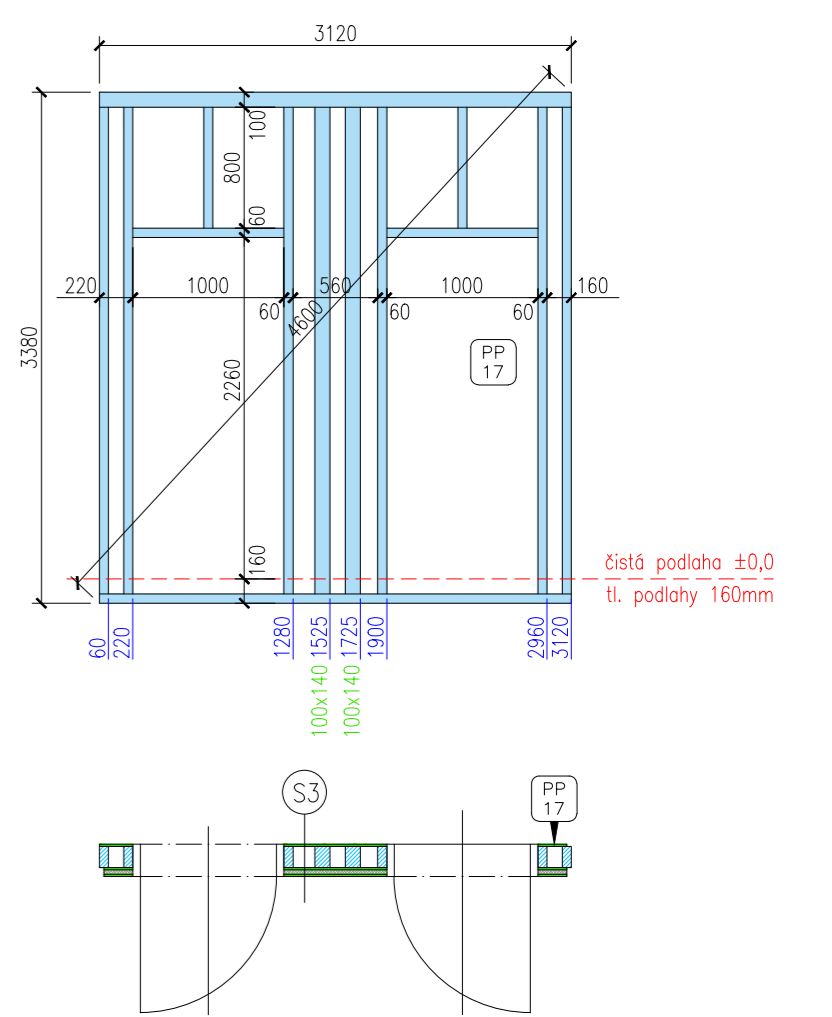
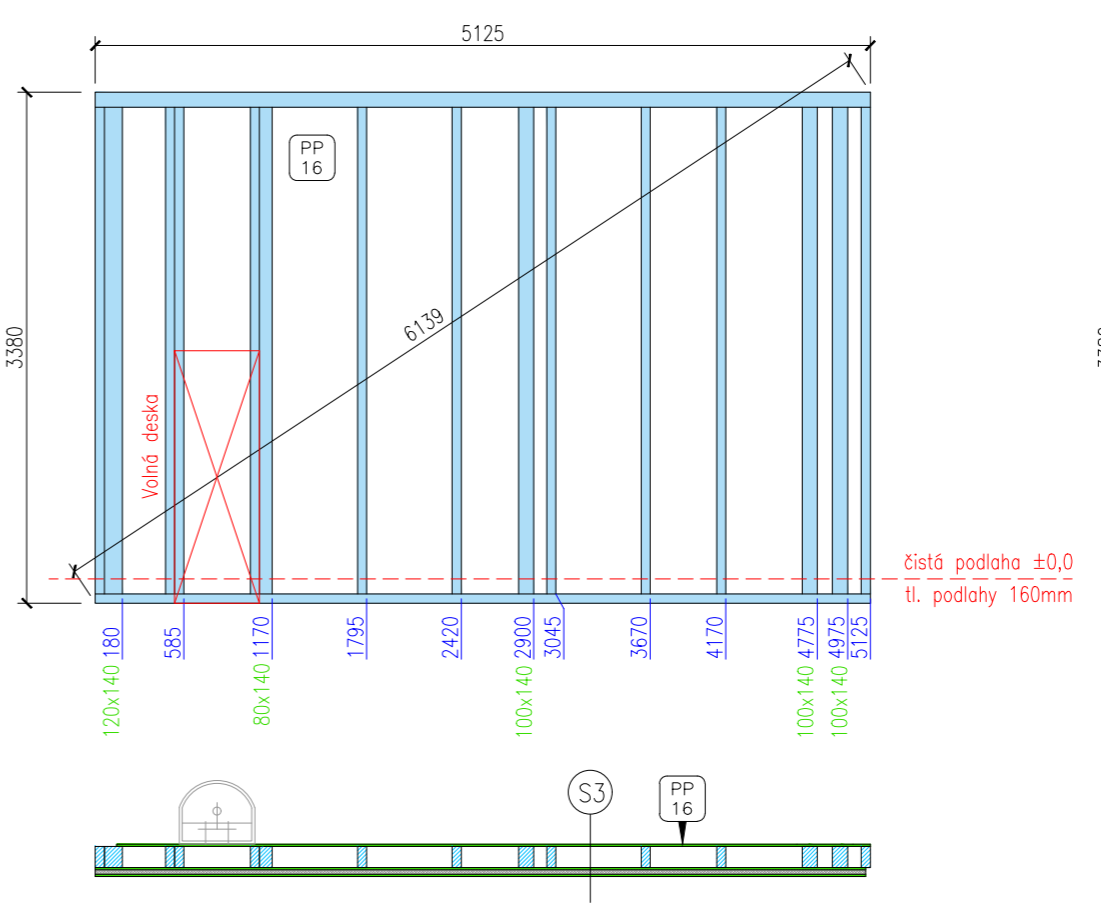
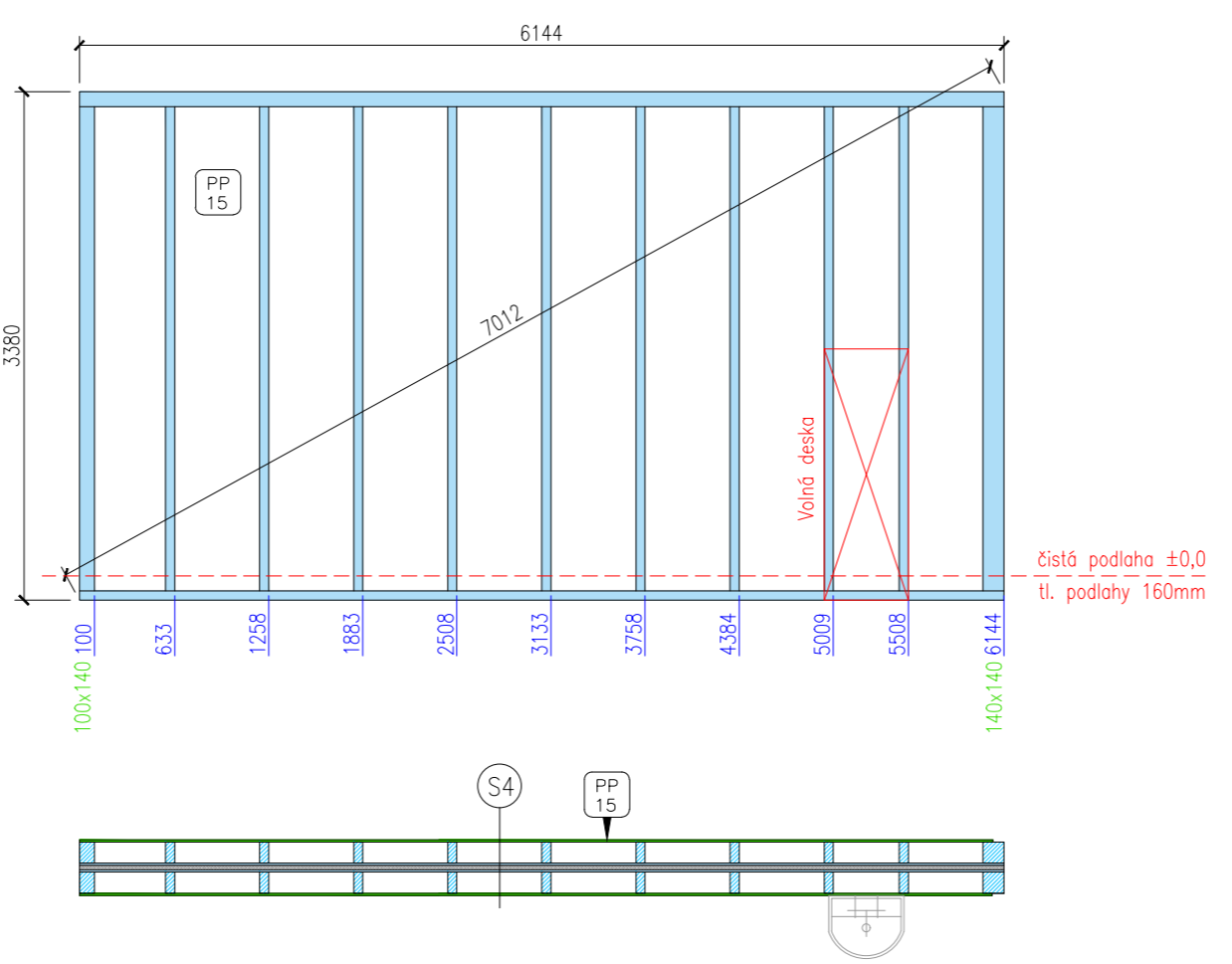
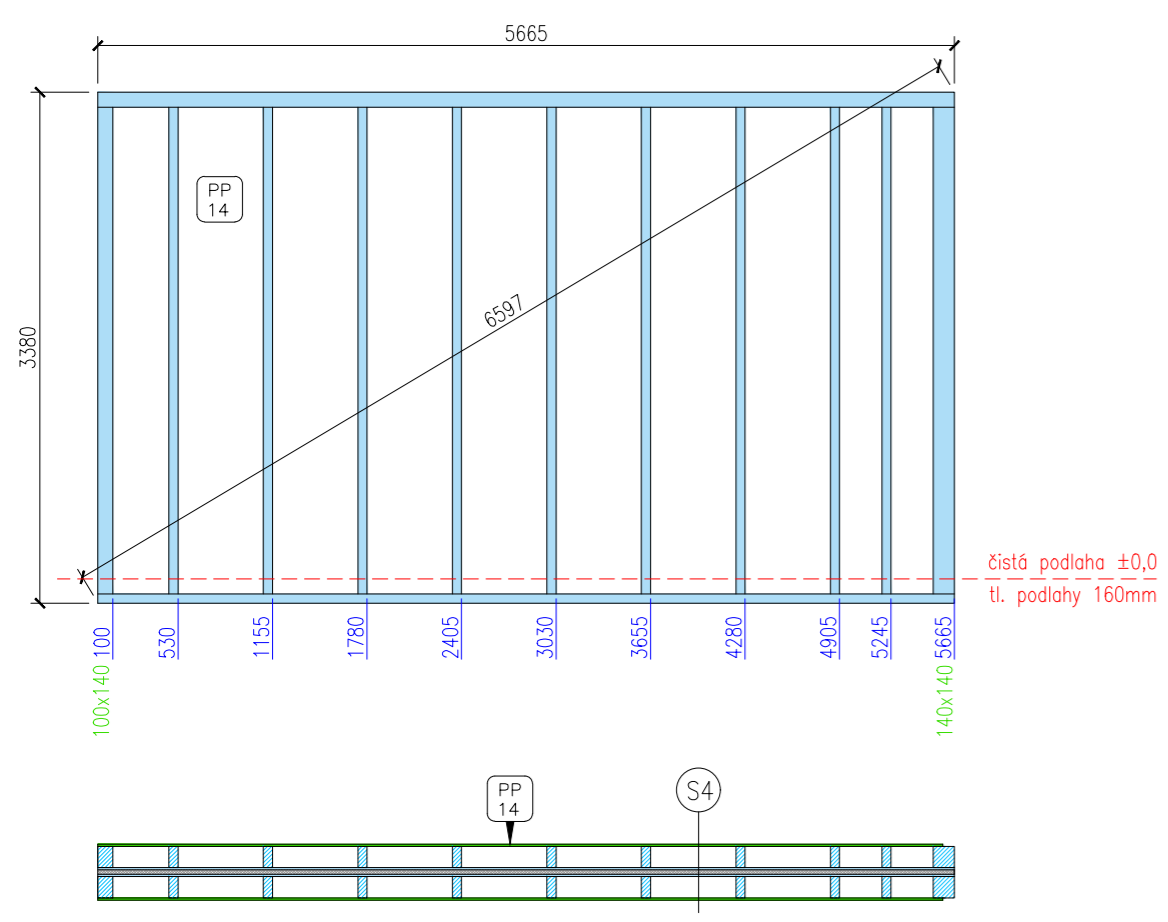
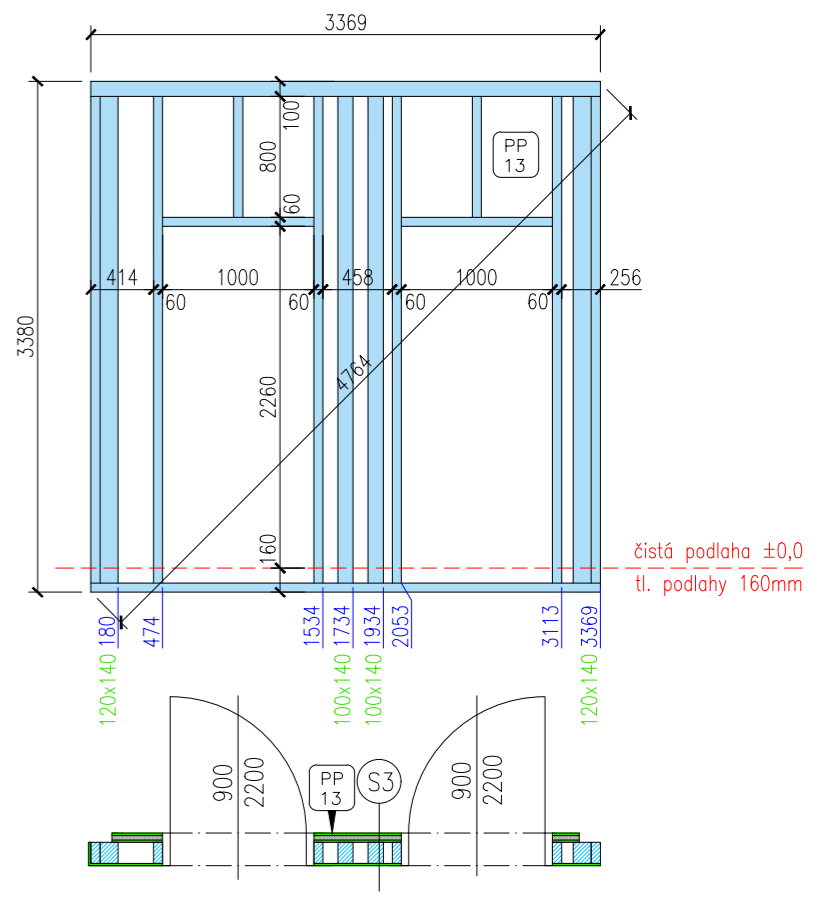
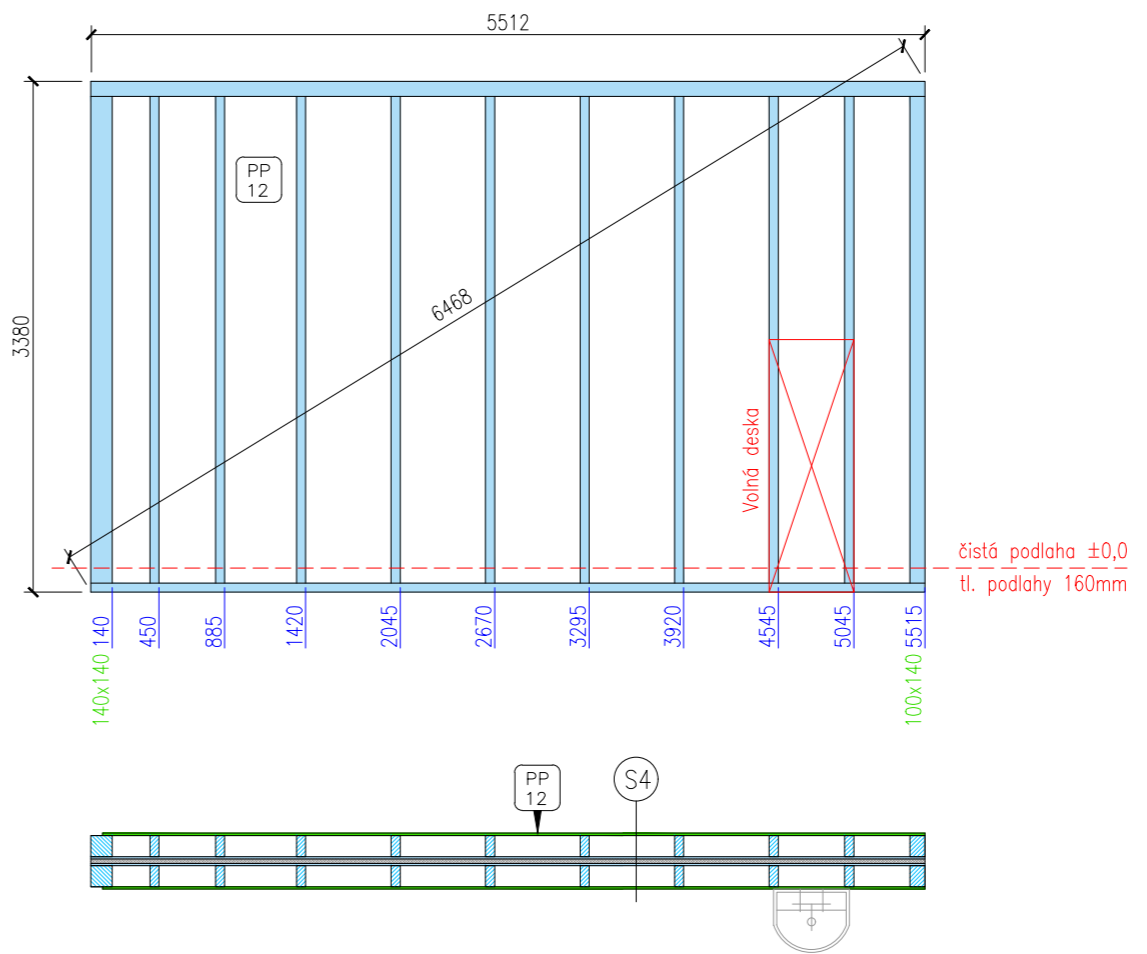
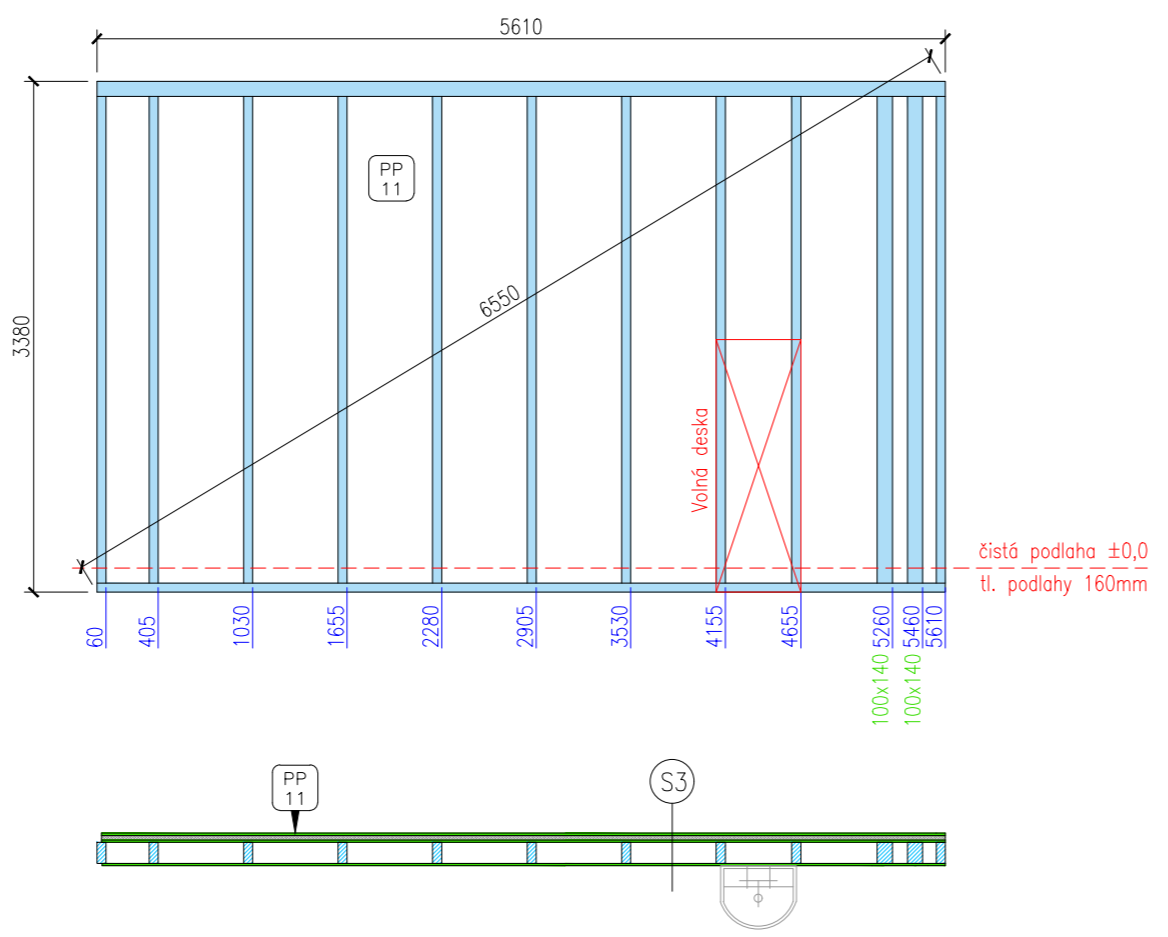
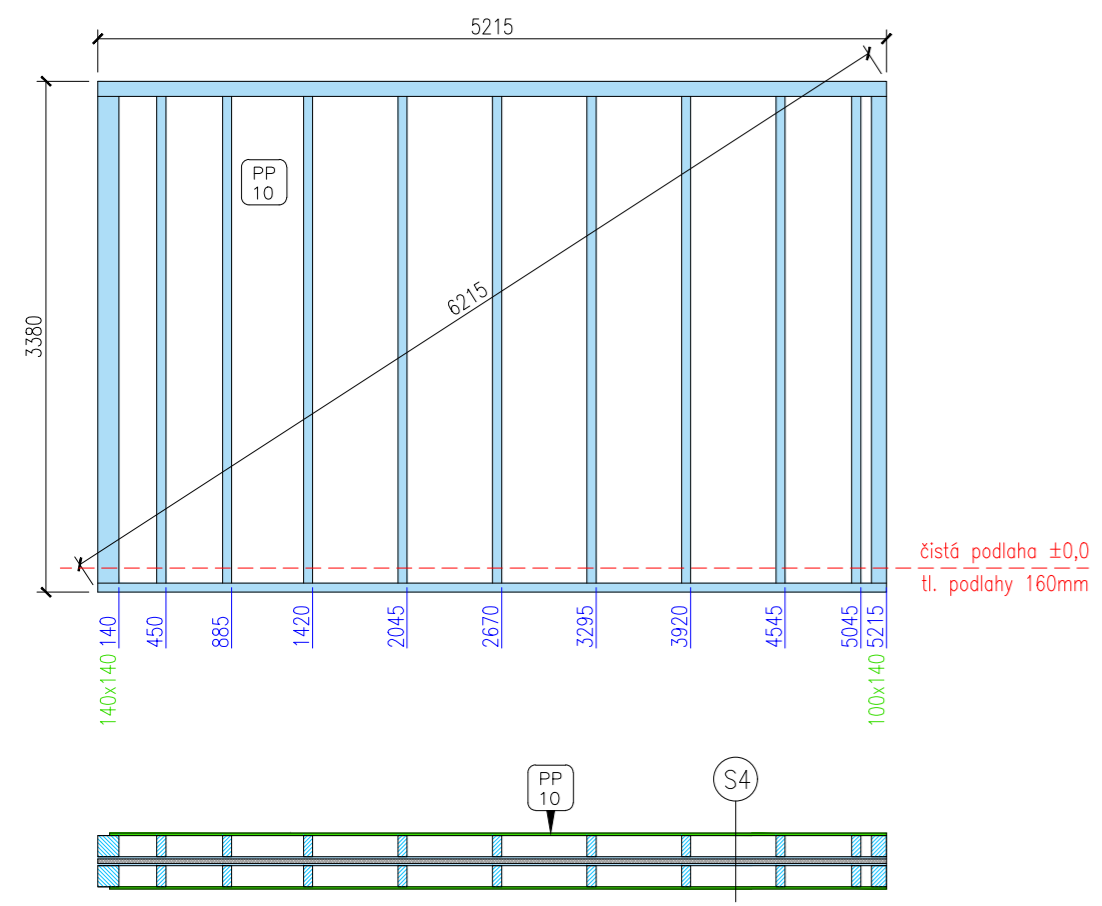
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 11.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 21, 22		




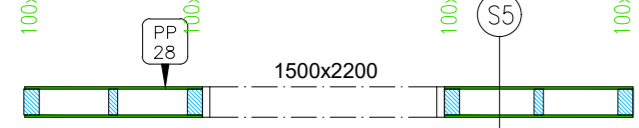
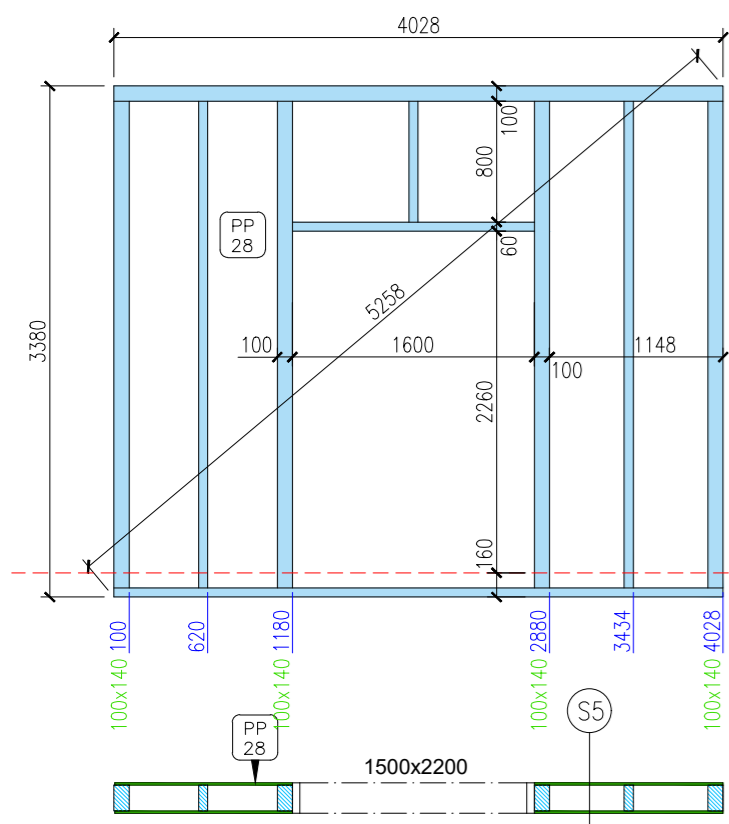
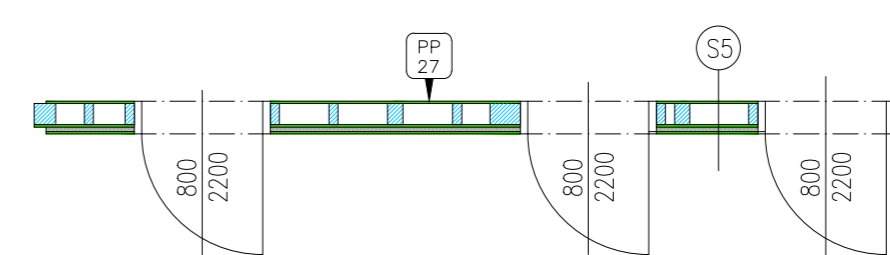
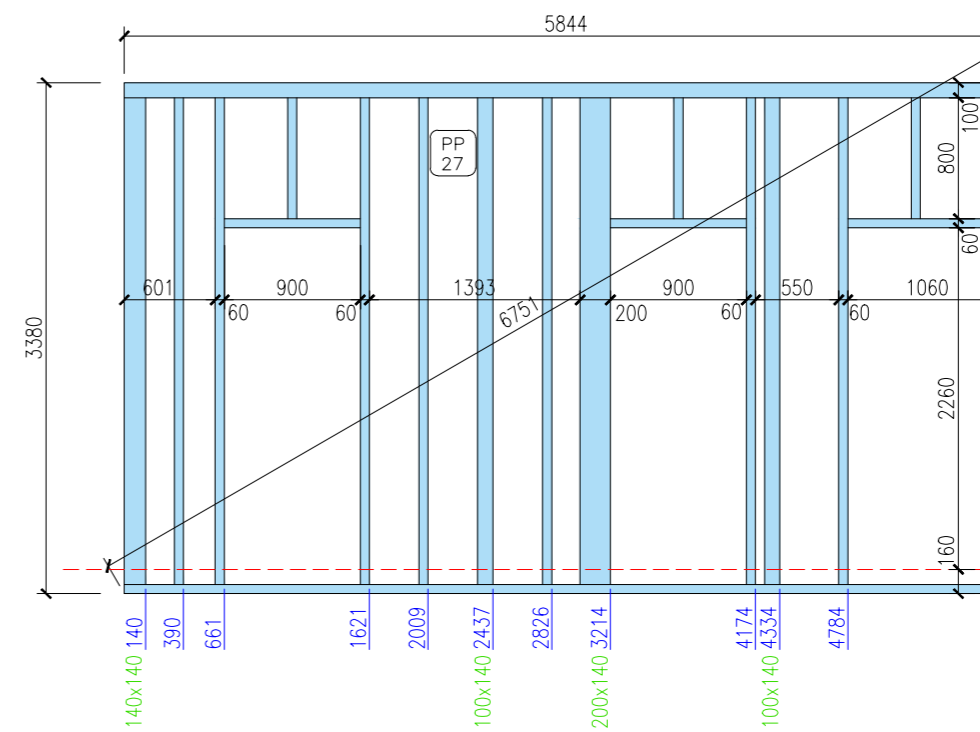
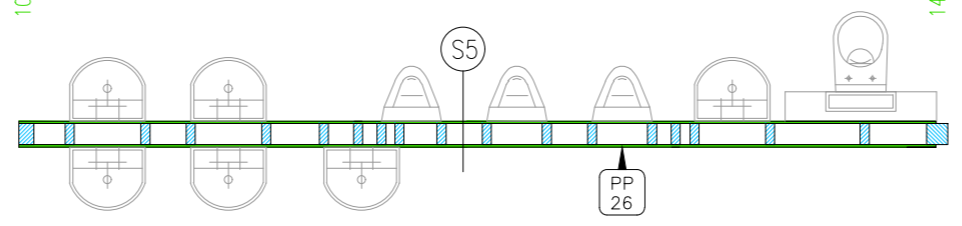
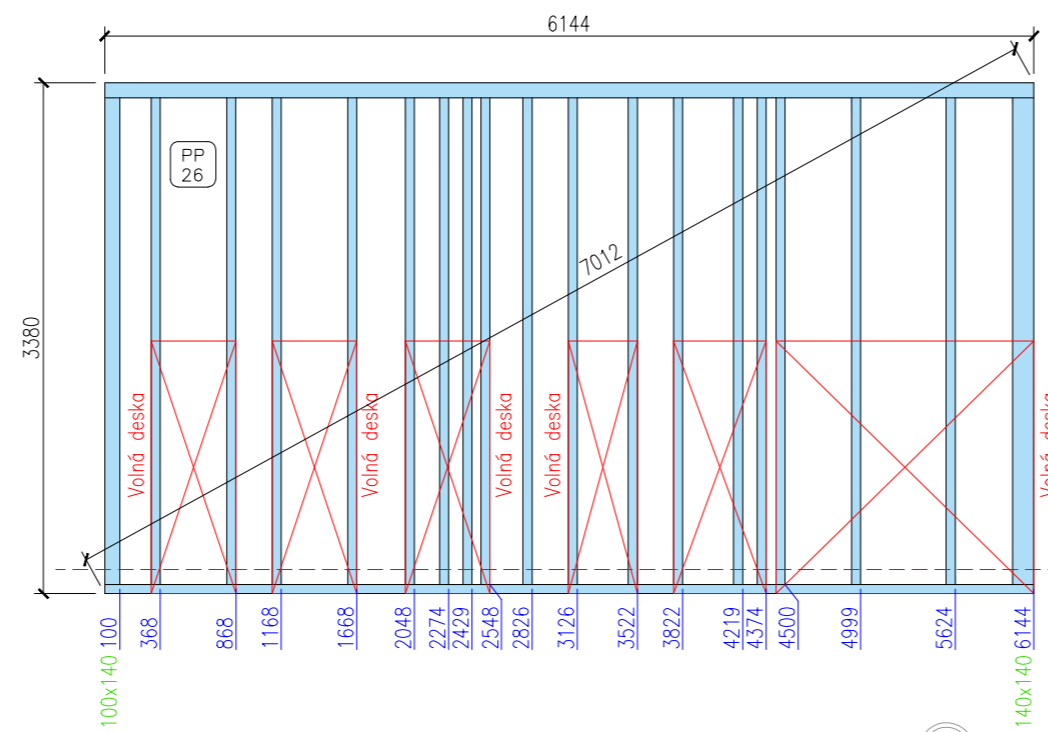
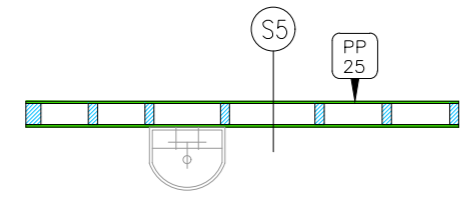
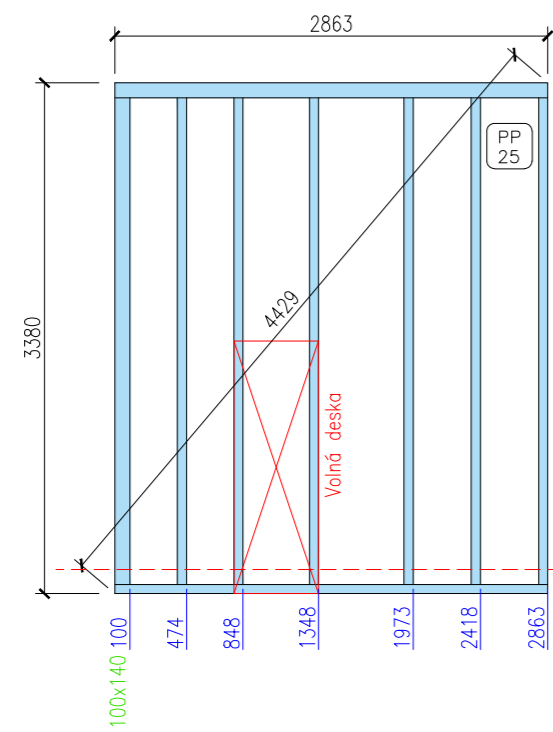
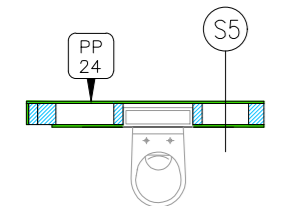
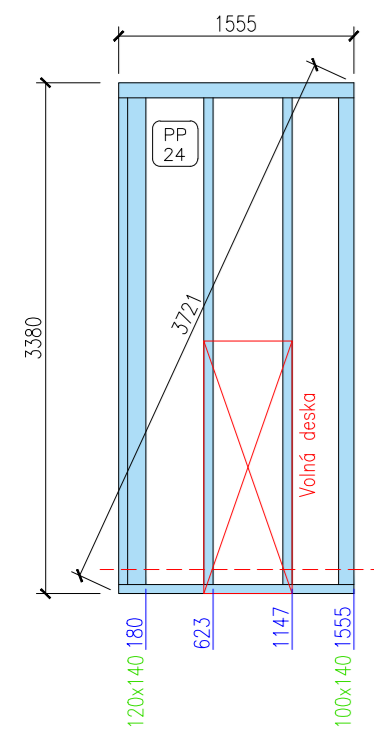
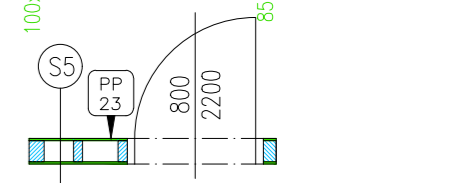
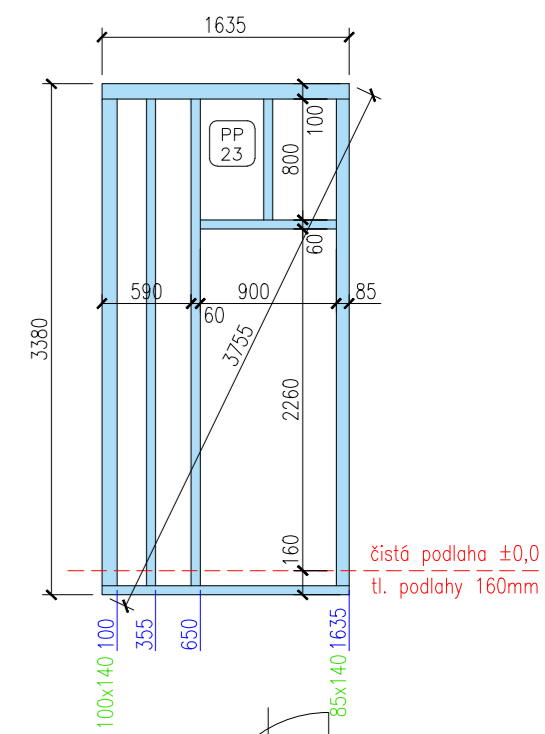
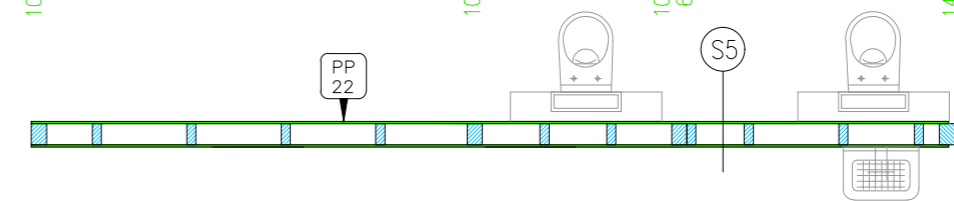
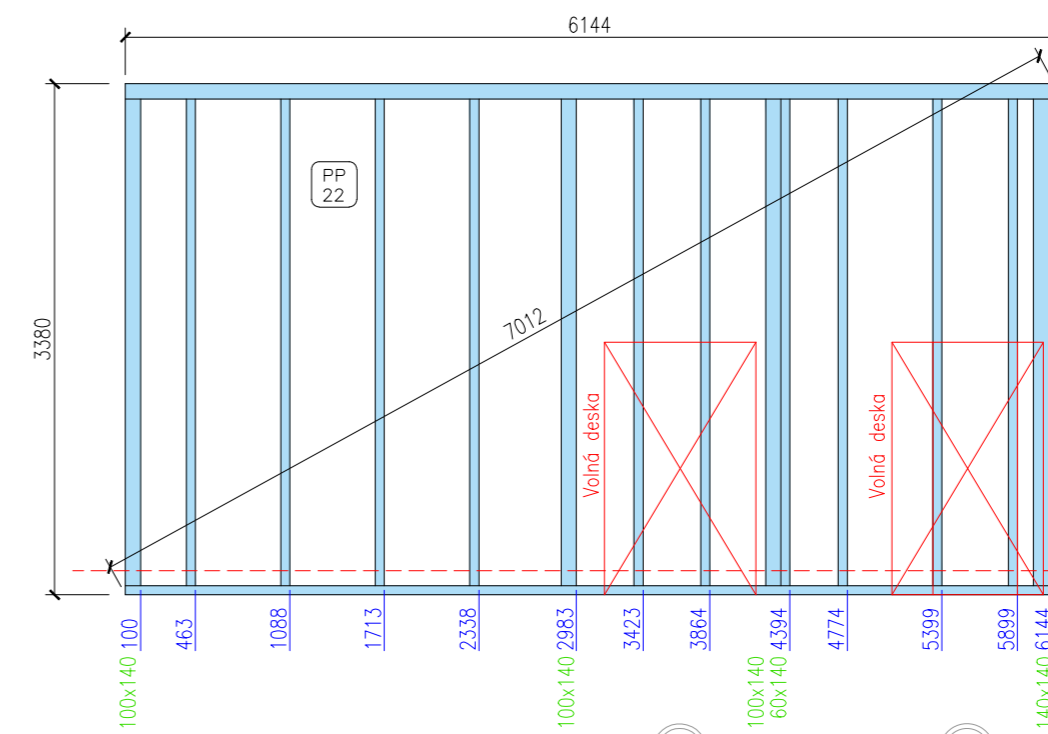
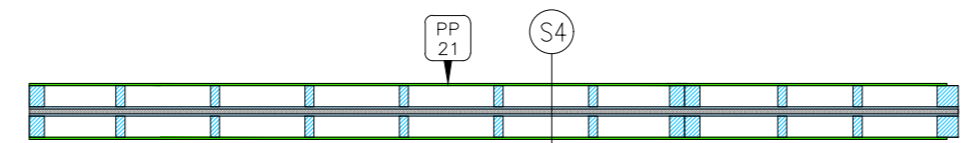
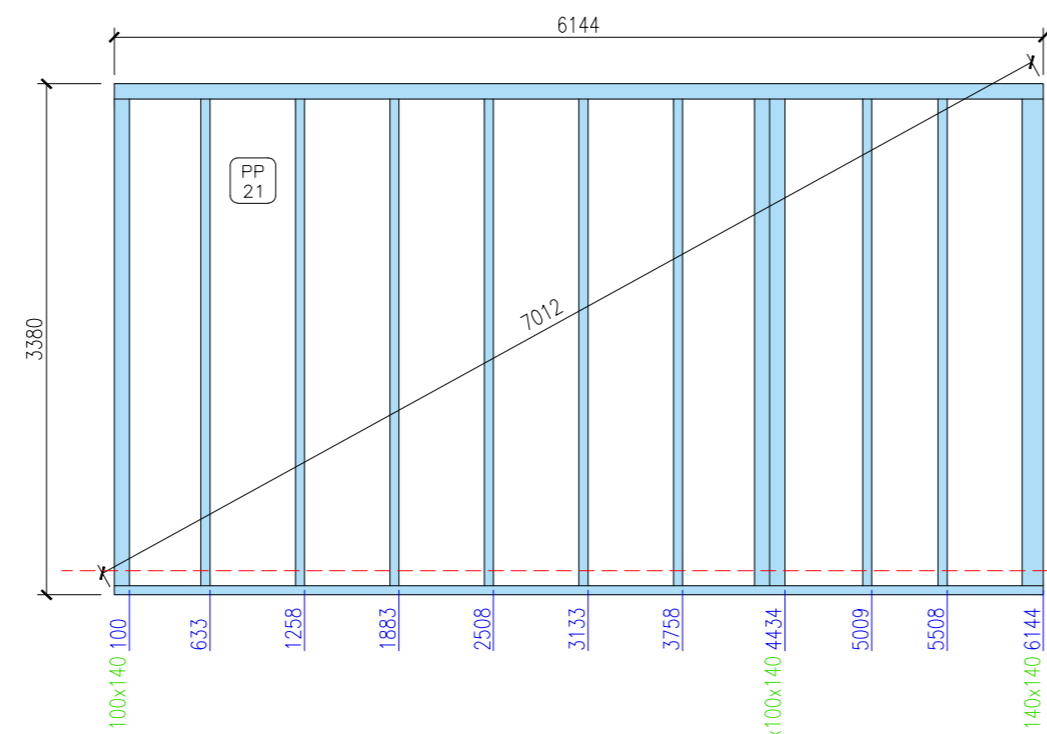
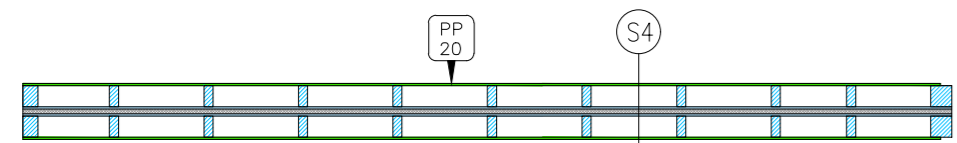
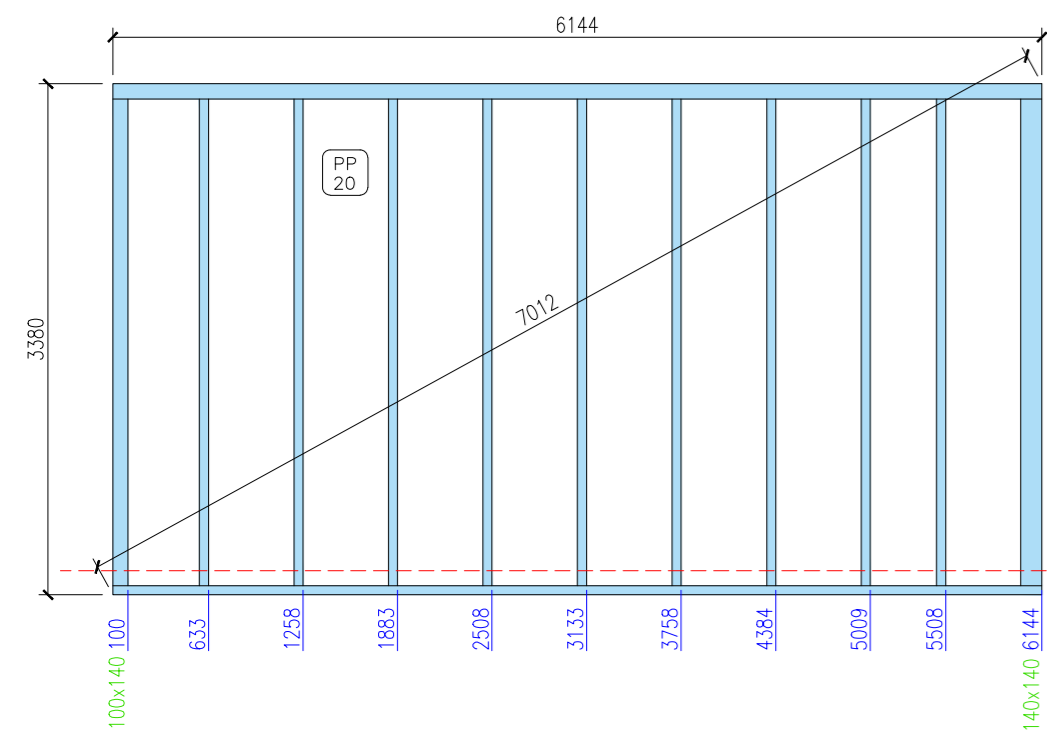
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce: <p style="text-align: center;">DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice</p>		Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:50
		Formát: 2/A4
Název výkresu: <p style="text-align: center;">KONSTRUKČNÍ SCHÉMA OP 23</p>		Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.2.b) 12.



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta:	Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby:	k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ SCHÉMA PP 01-09	Měřítko: 1:50 Formát: 4/A4
		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 13.

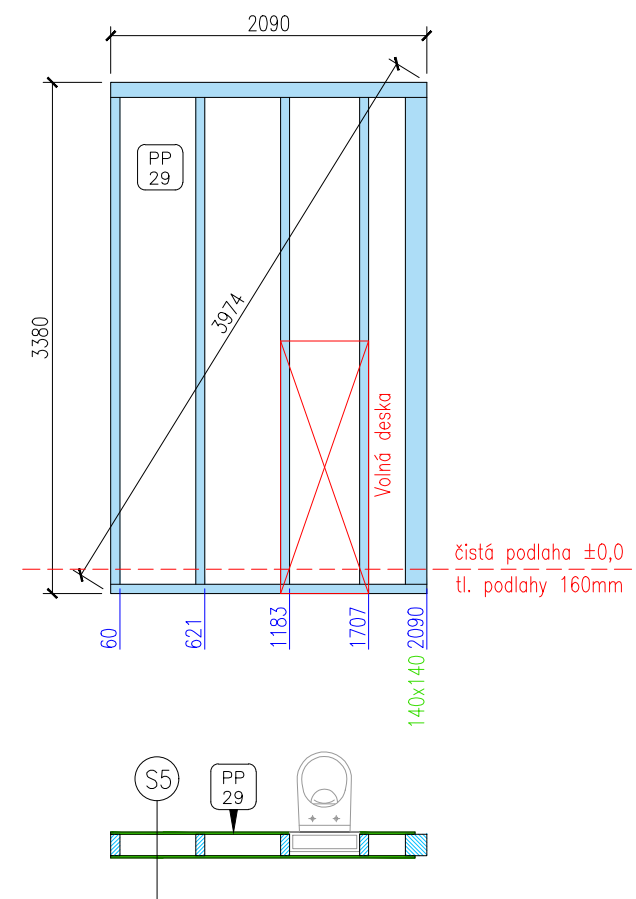
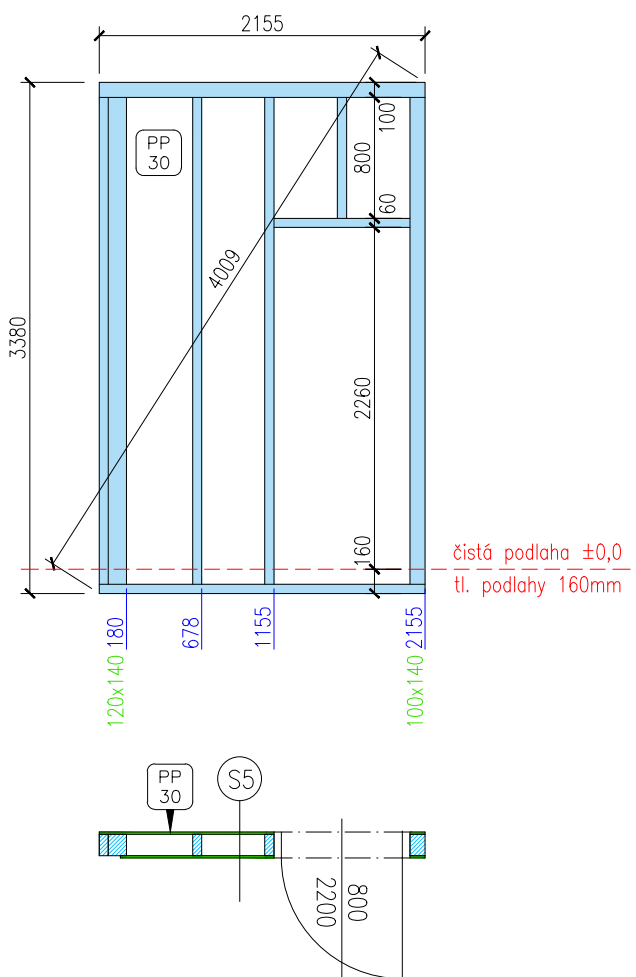
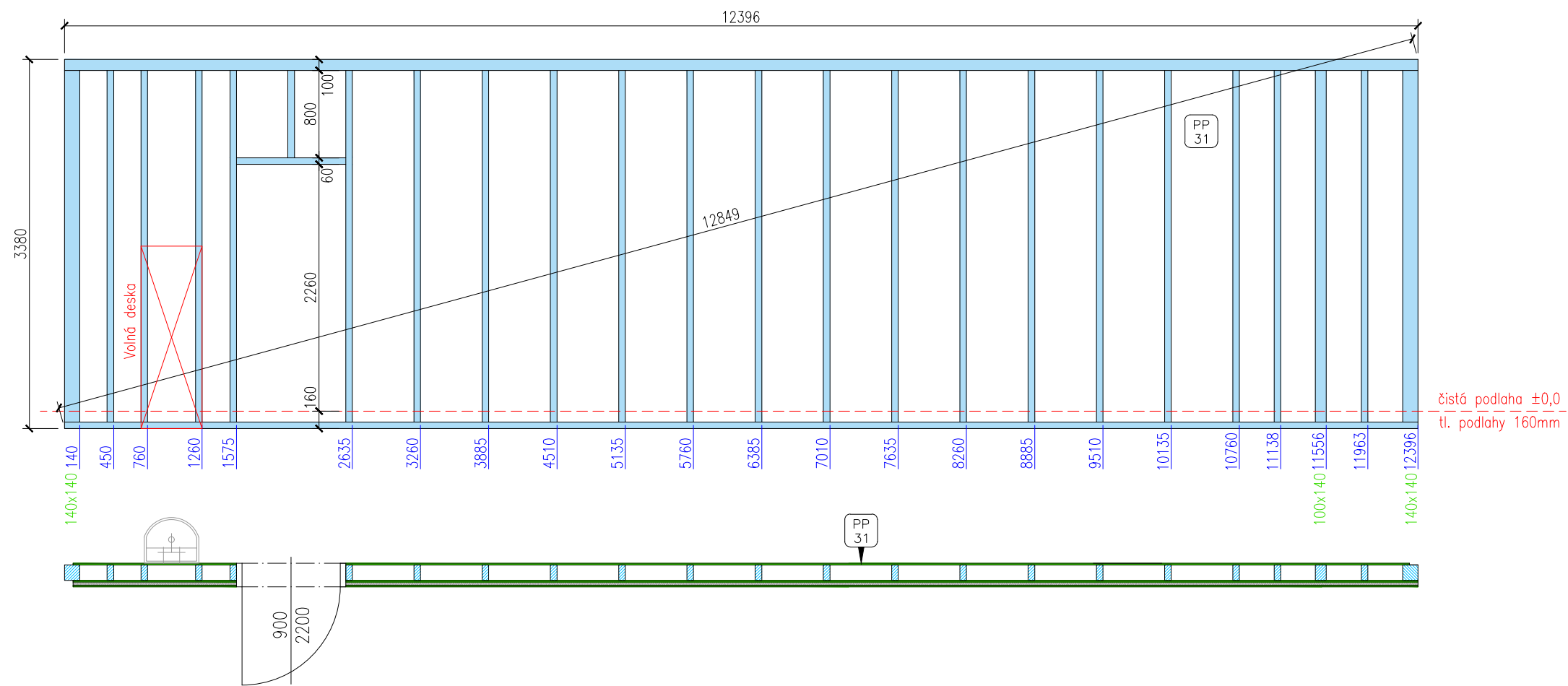


Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ SCHÉMA PP 10-19	
Stupeň: DSP a DPS	Měřítko: 1:50	Formát: 4/A4
Datum: 05/2020	Č.výkresu: D1.2.b)	14.

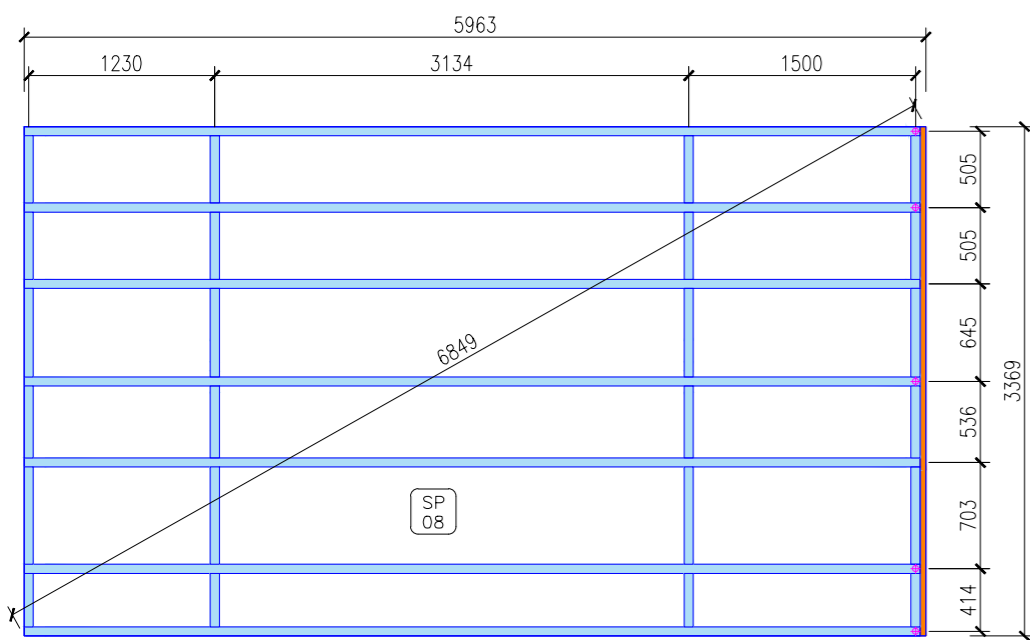
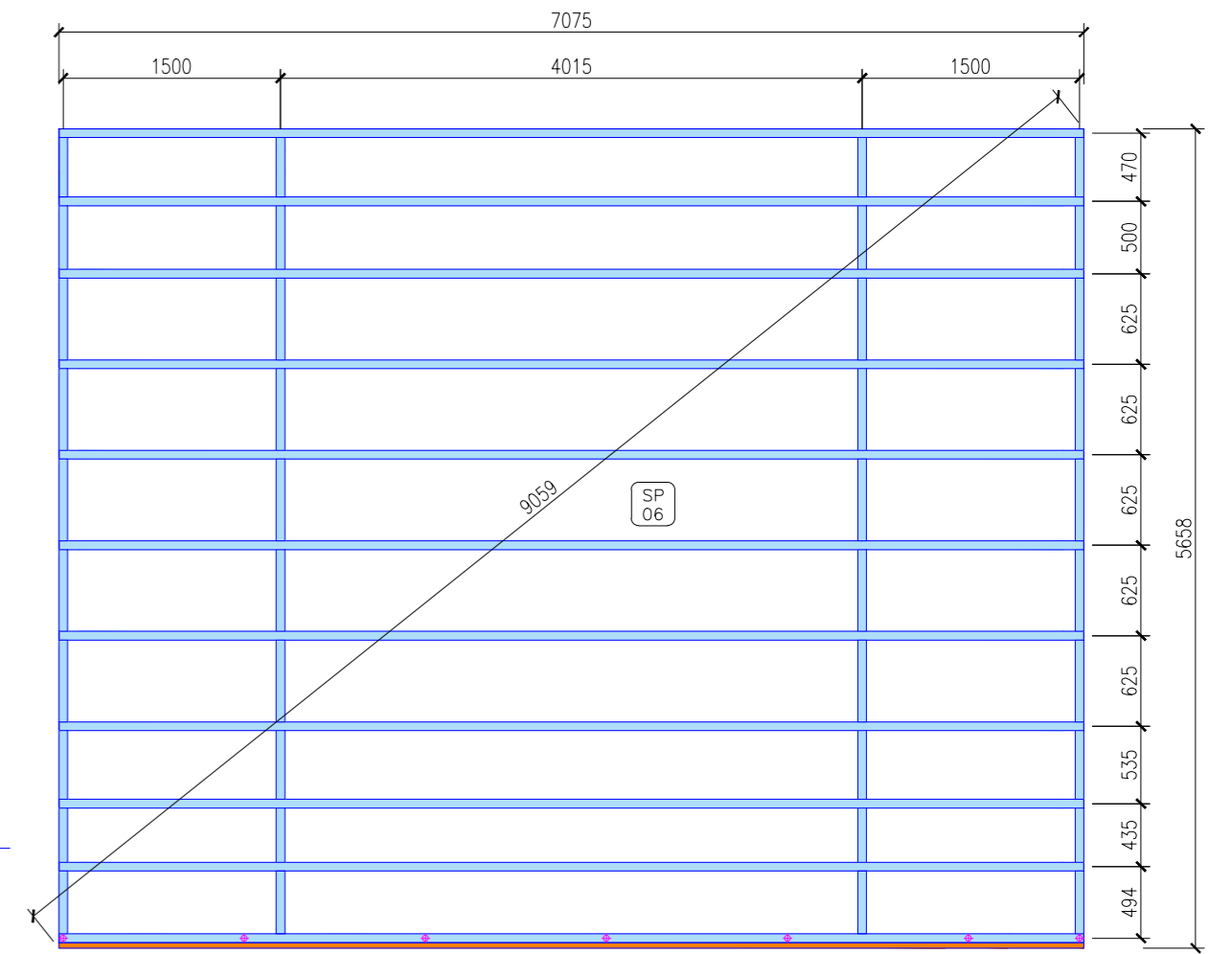
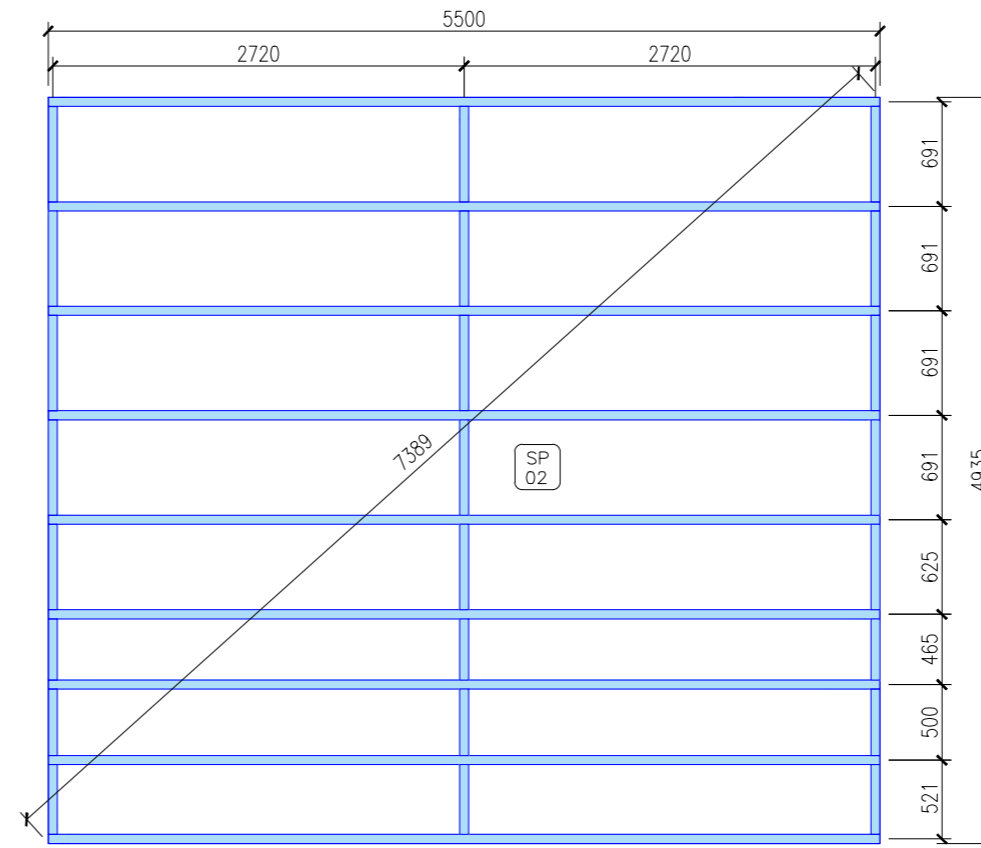
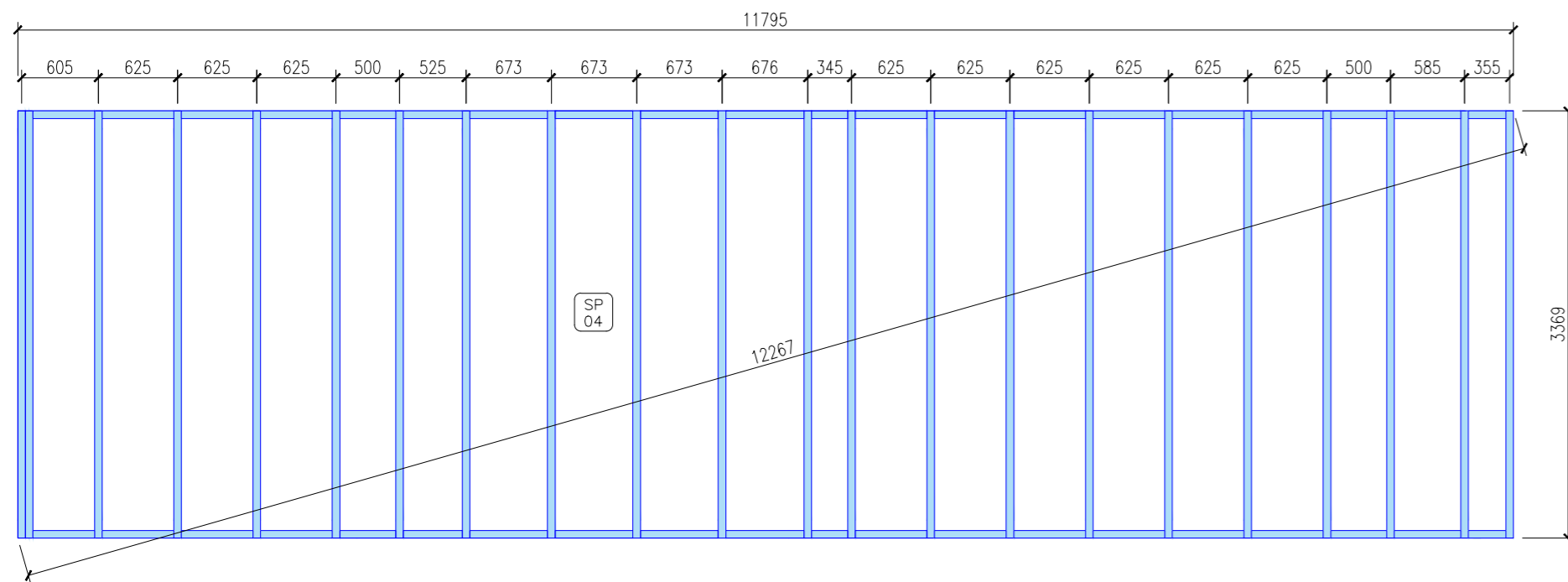
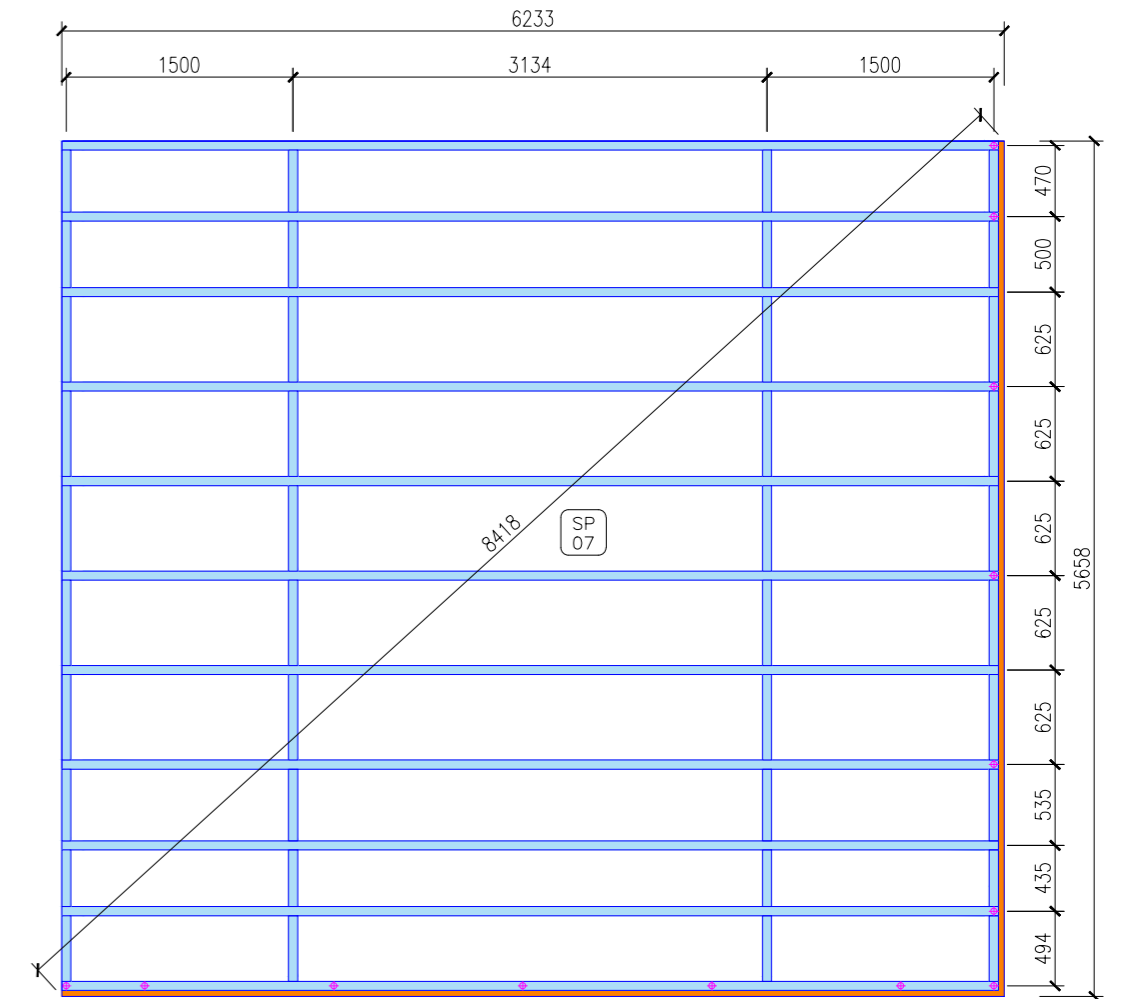
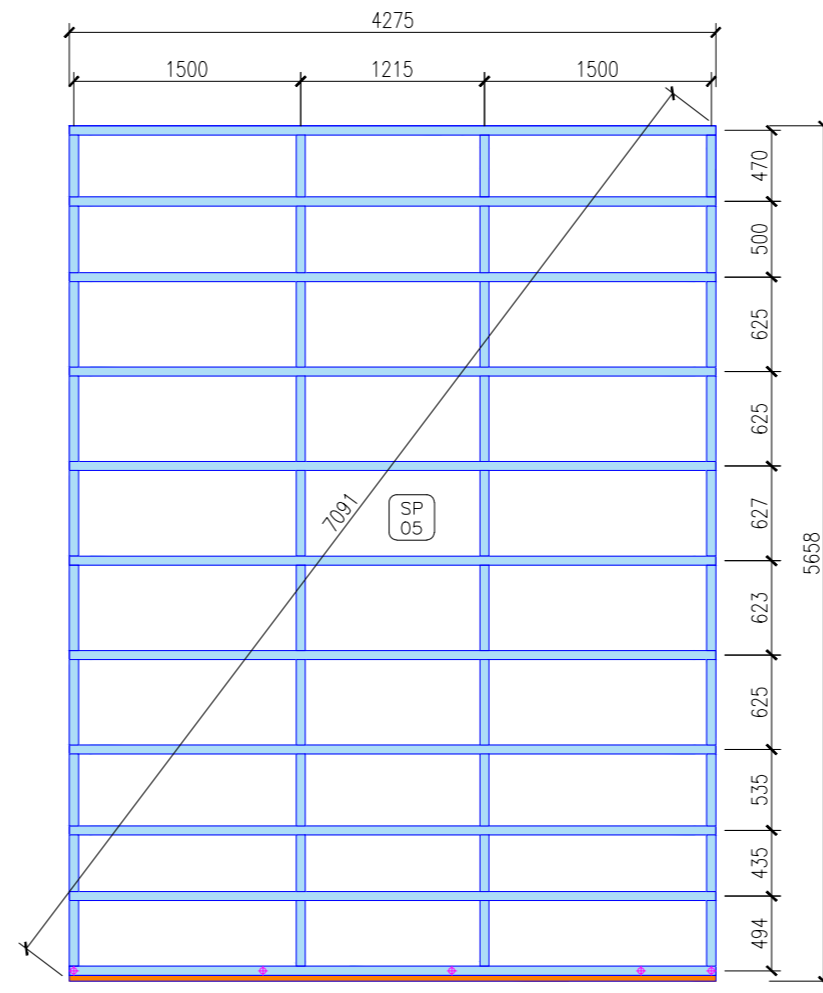
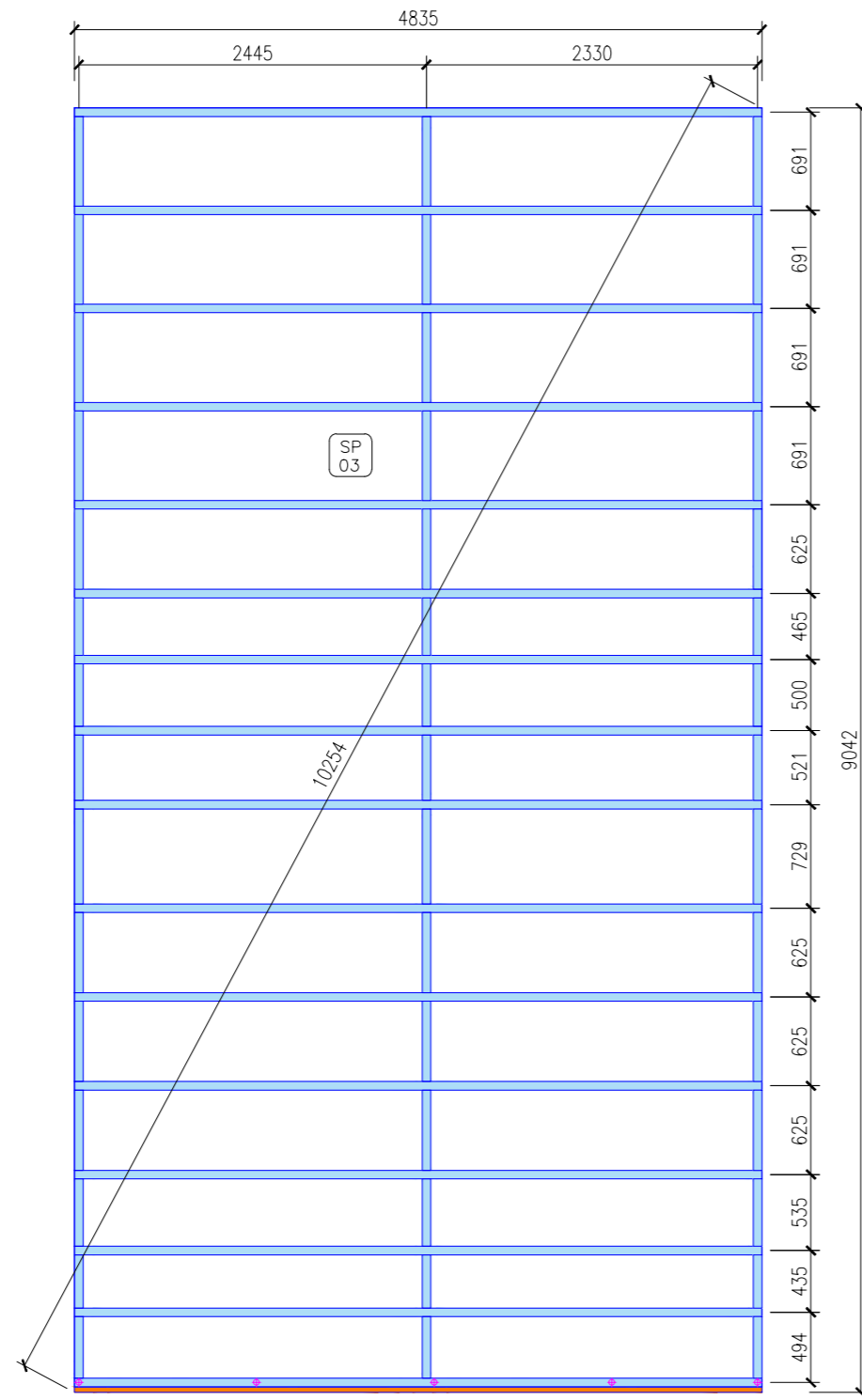
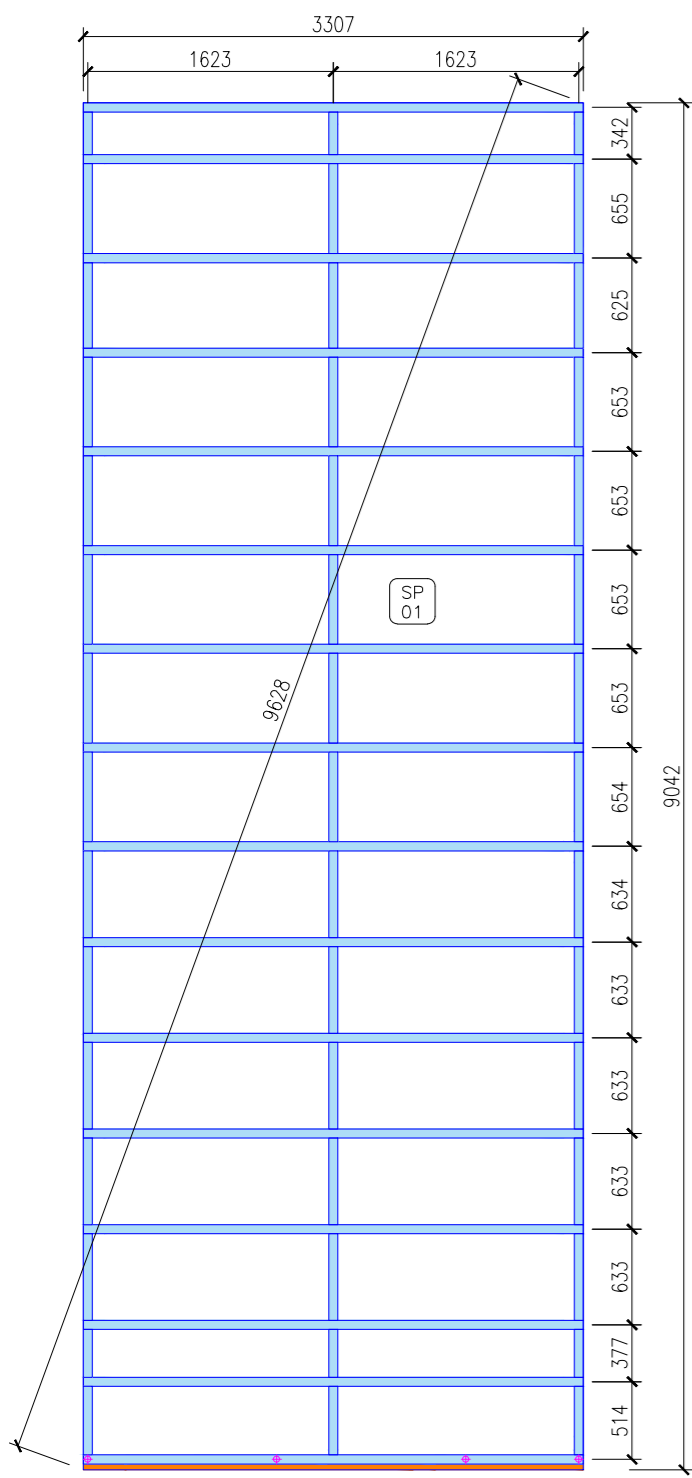



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů	
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5	
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice
Název výkresu:	KONSTRUKČNÍ SCHÉMA PP 20-28

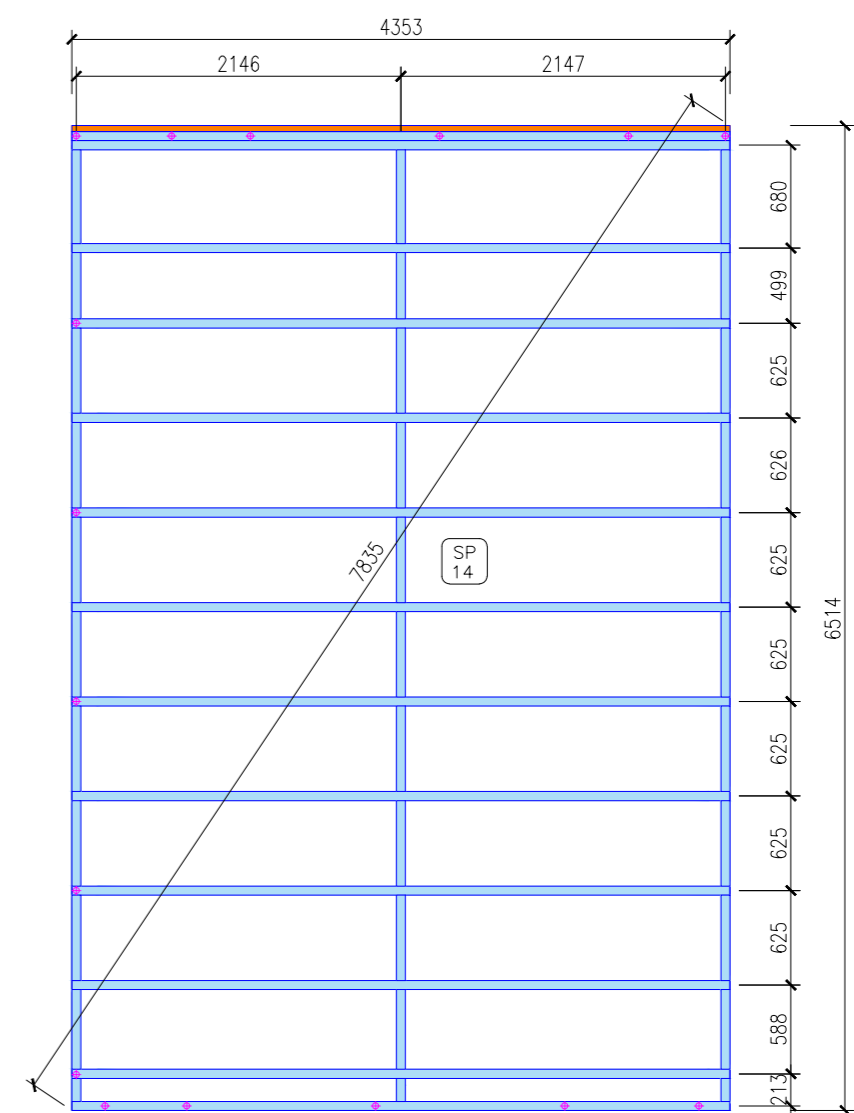
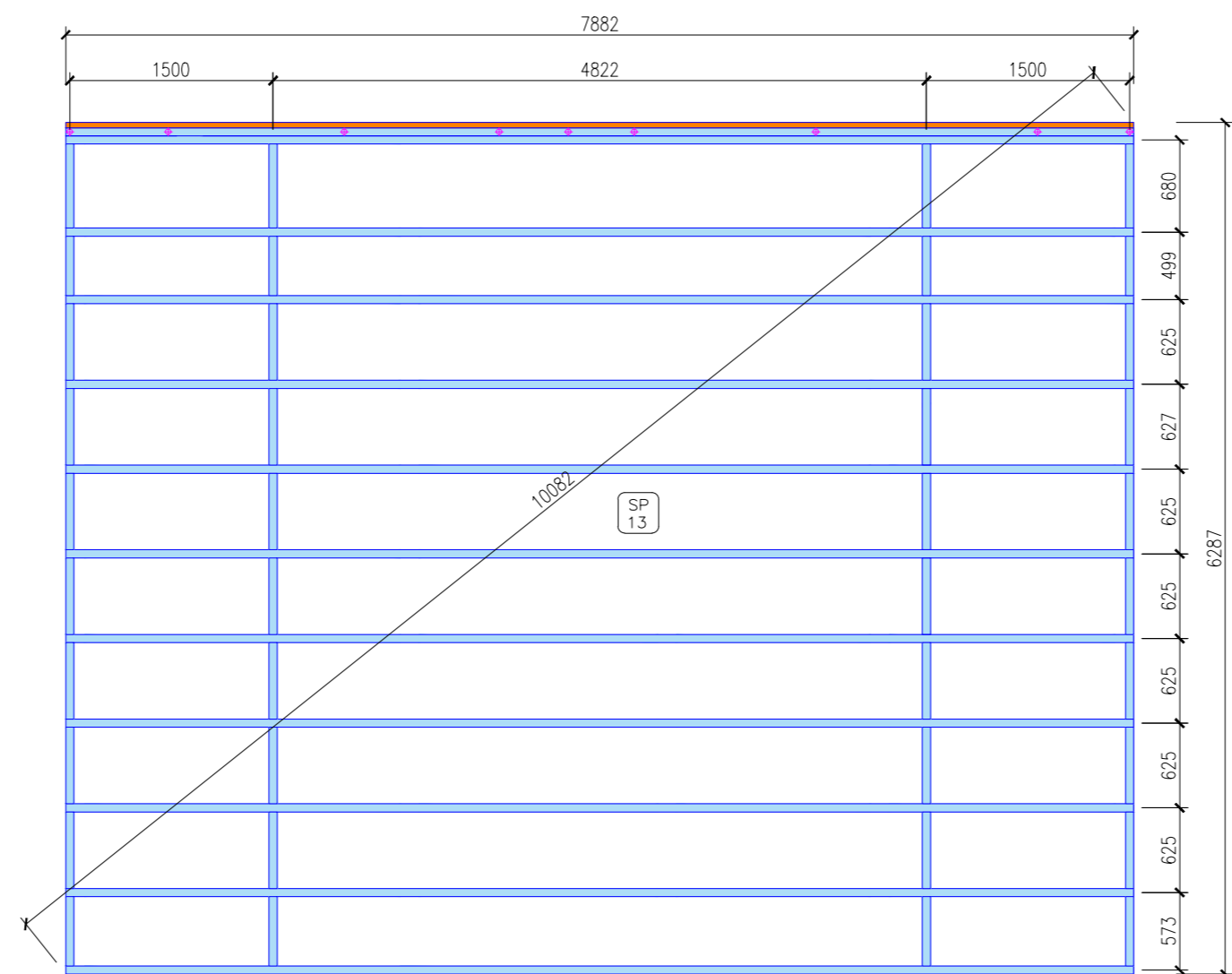
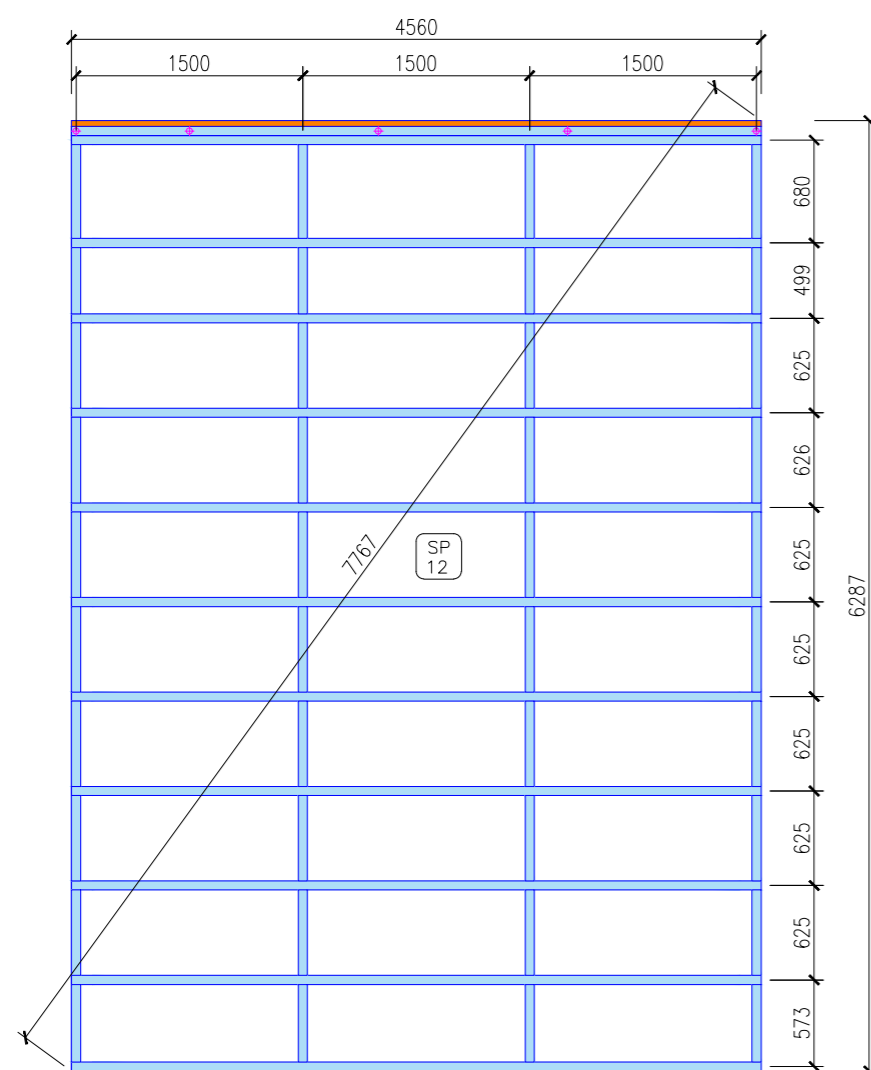
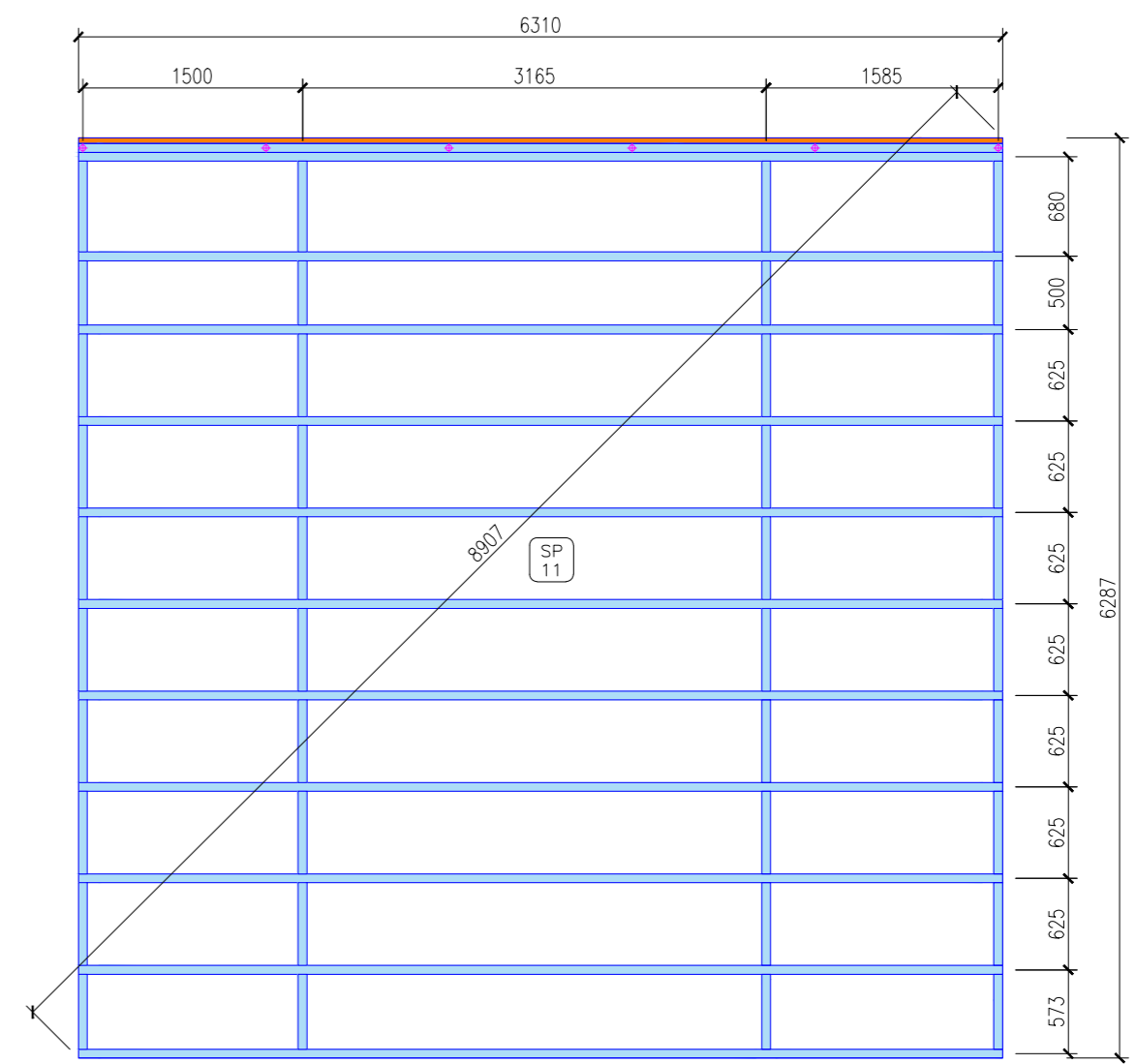
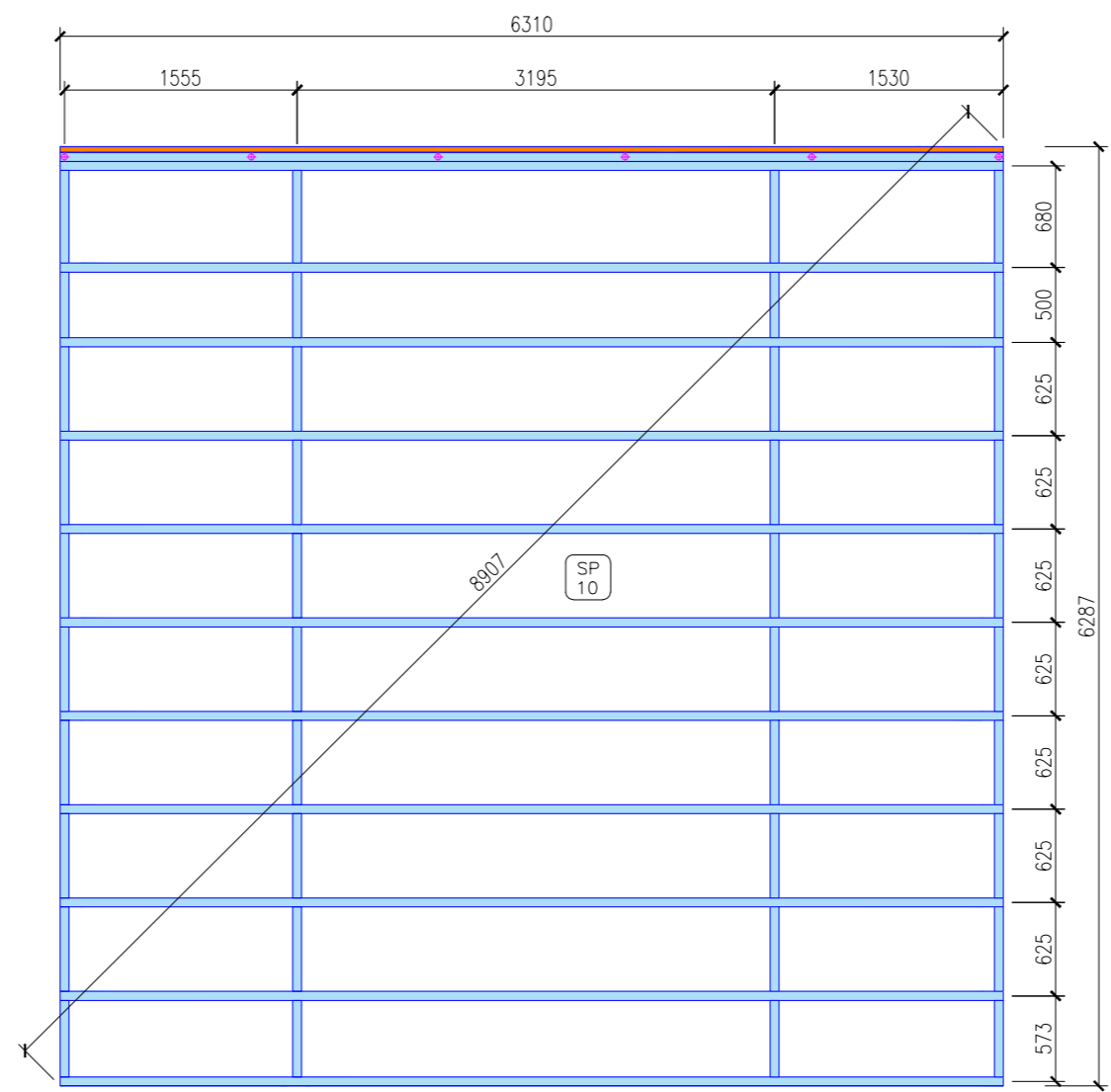
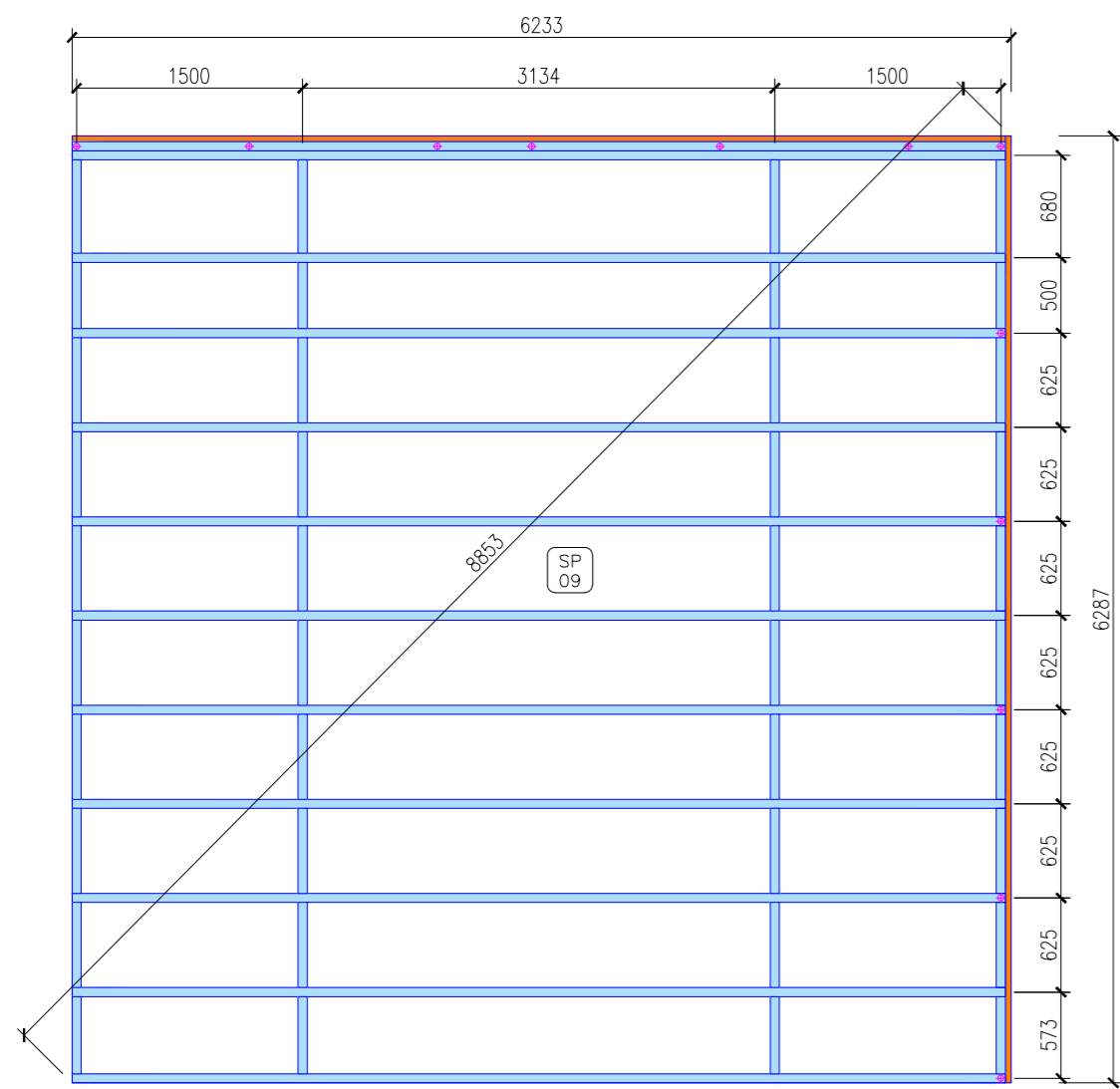
	
Stupeň: DSP a DPS	
Měřítko: 1:50	Formát: 4/A4
Datum: 05/2020	Č.výkresu: D1.2.b) 15.



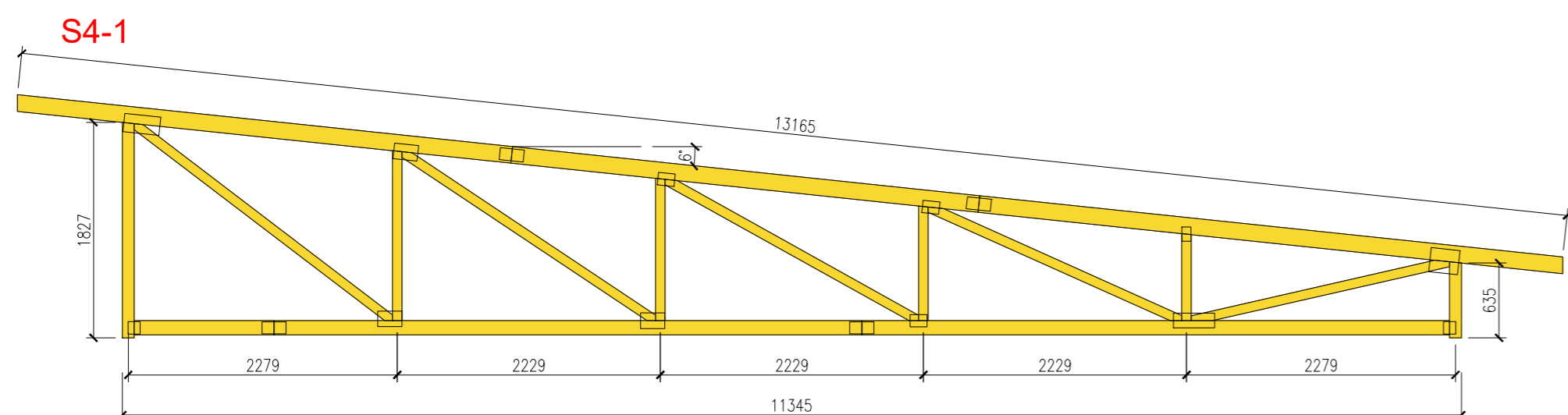
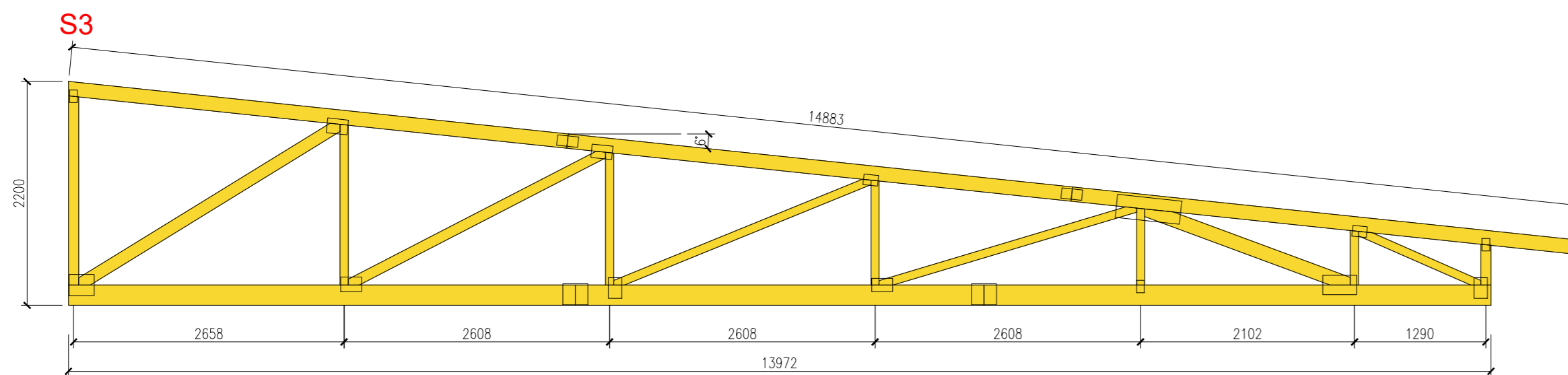
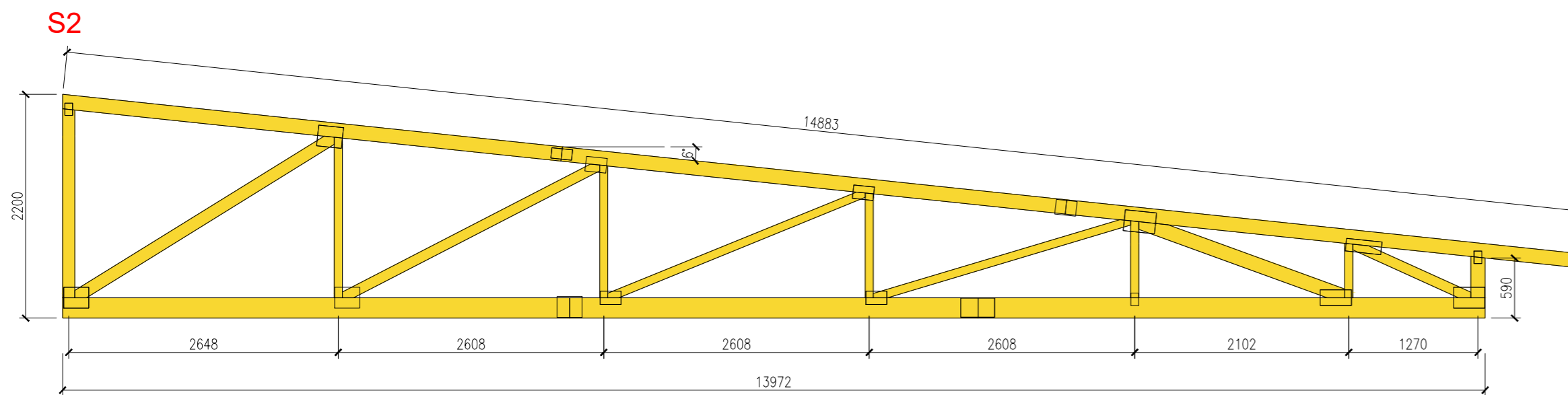
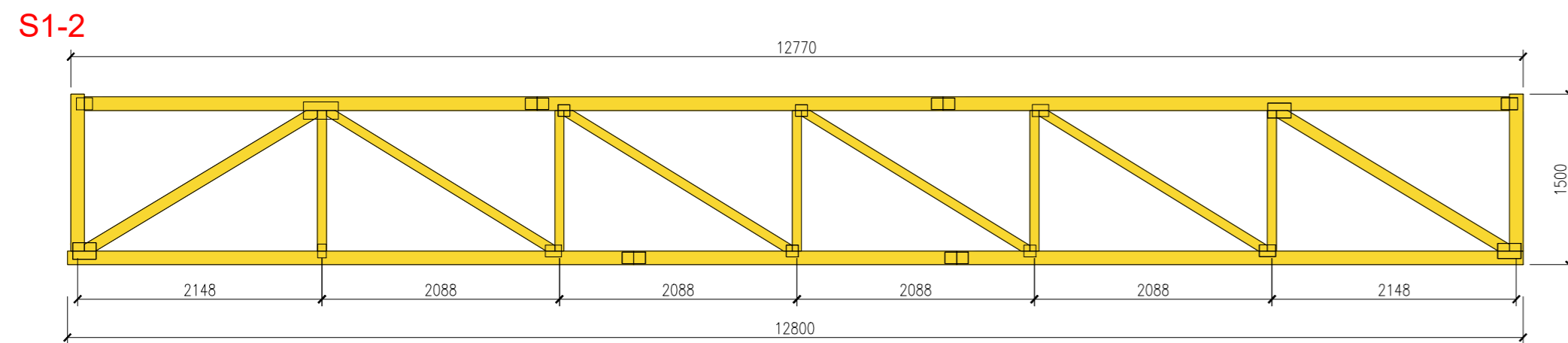
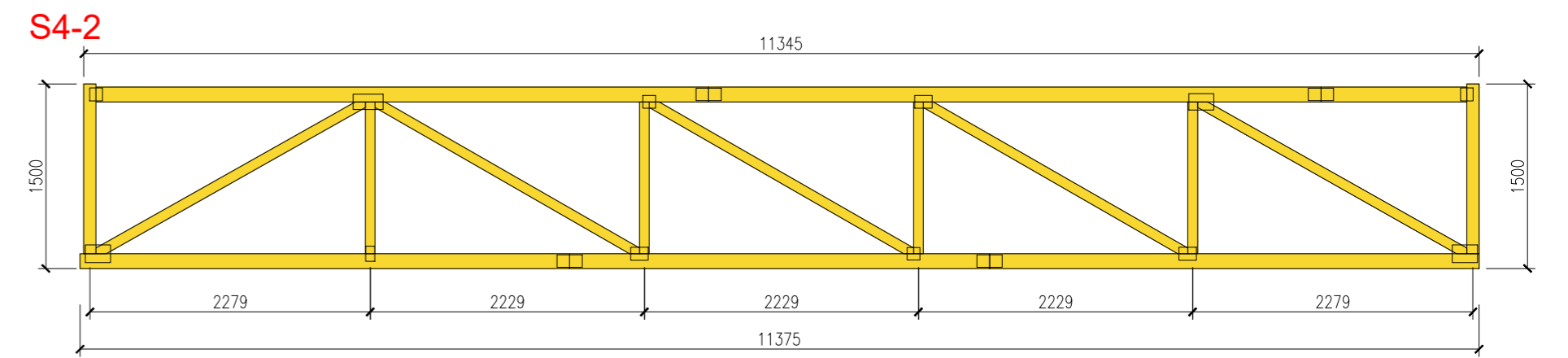
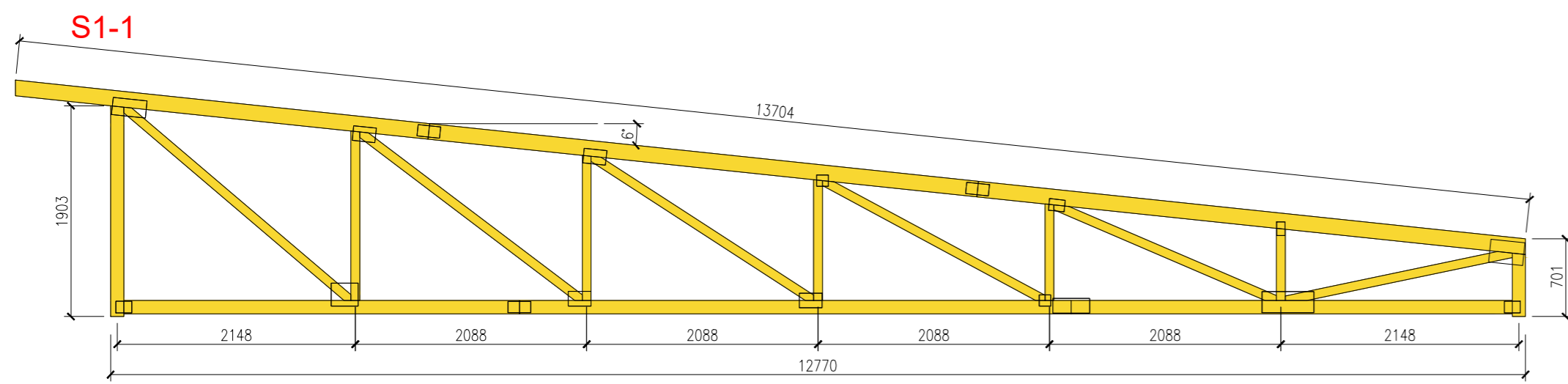
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		Stupeň: DSP a DPS
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		Měřítko: 1:50 Formát: 2/A4
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 16.
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉMA PP 29-31		




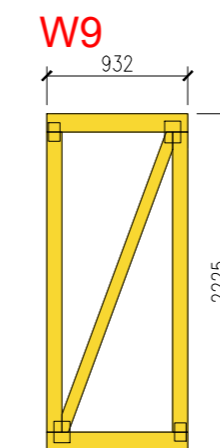
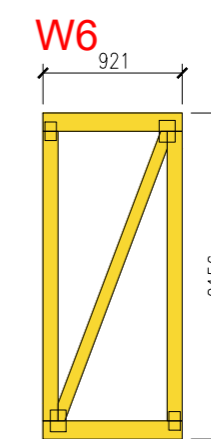
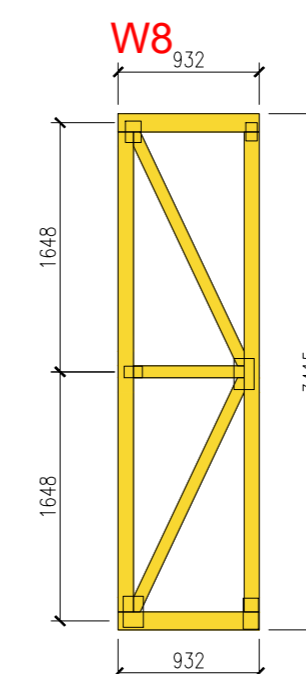
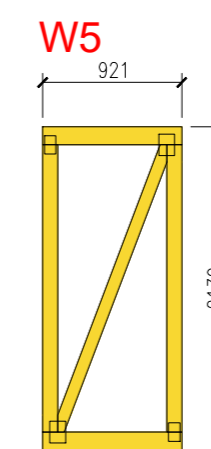
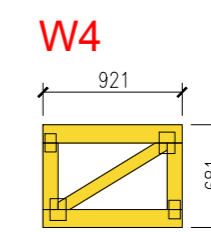
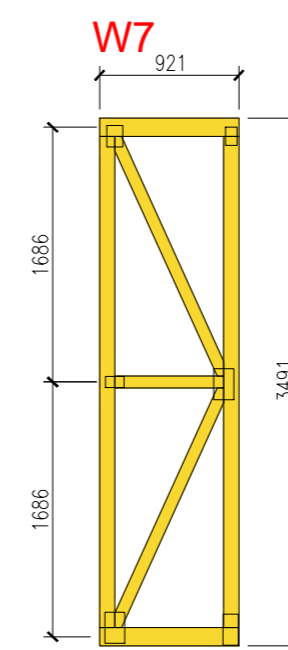
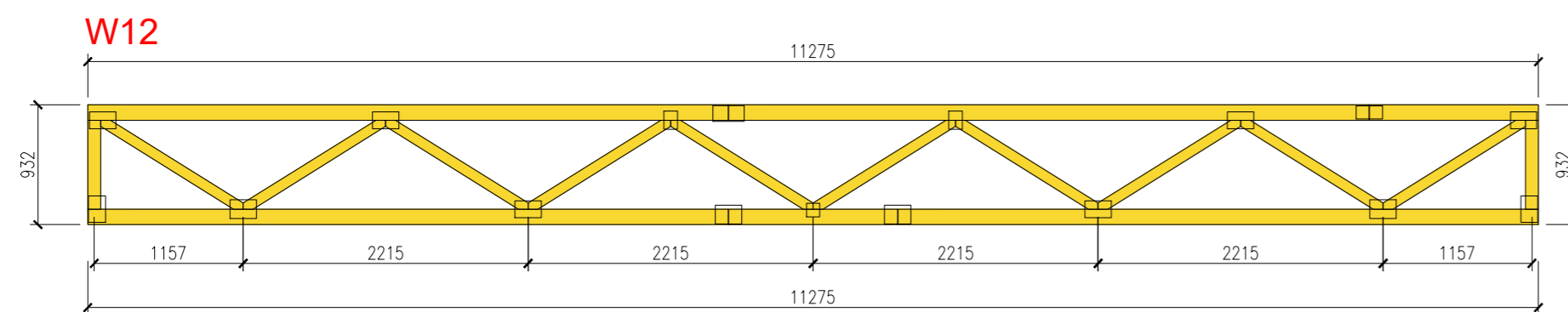
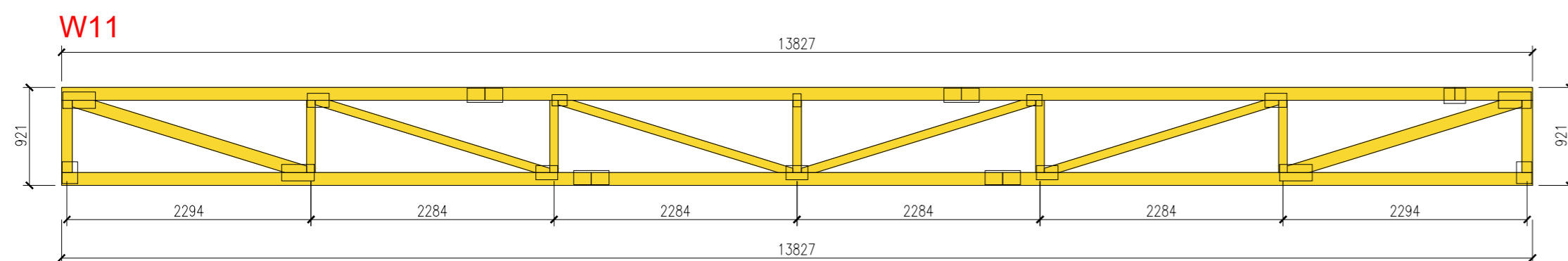
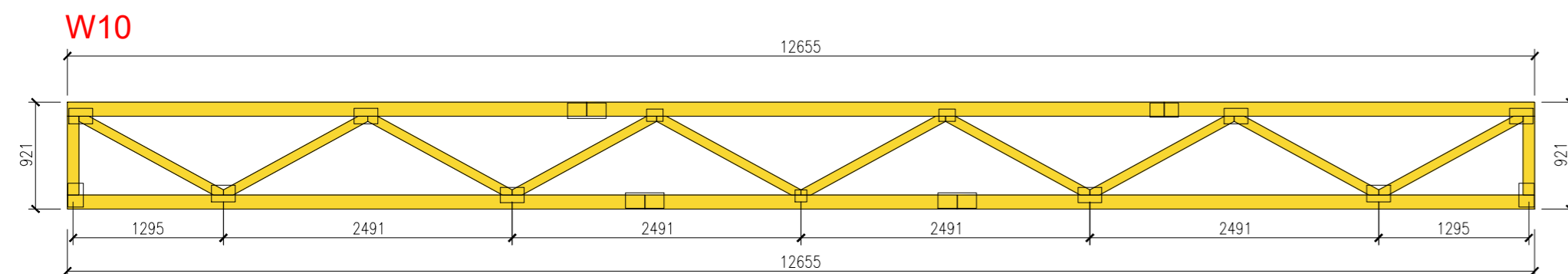
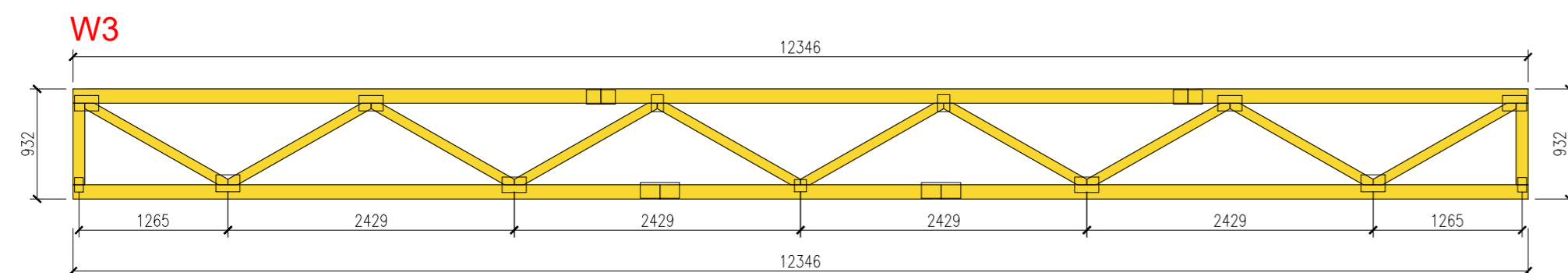
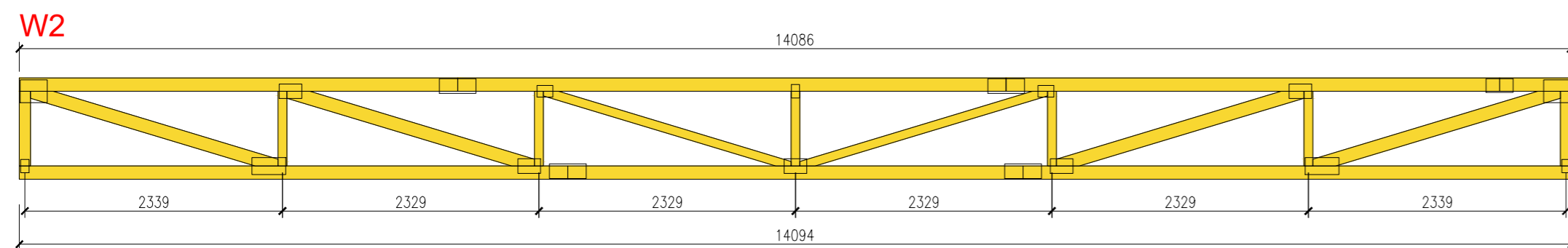
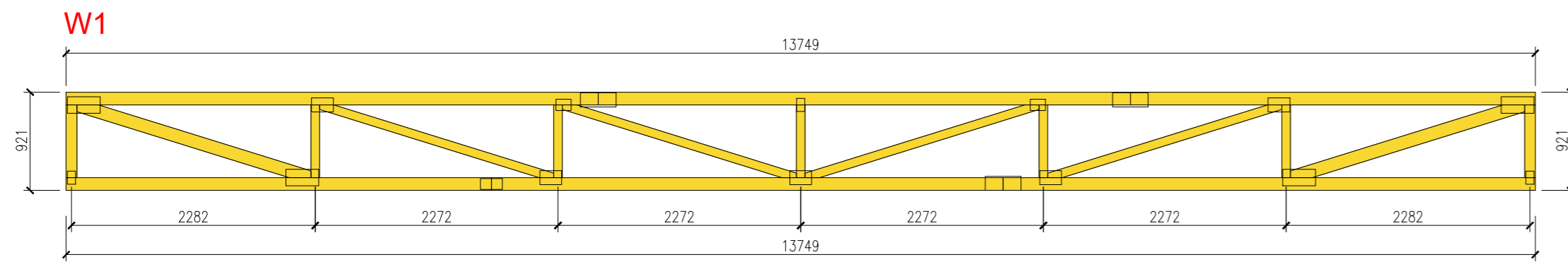
Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu:		Měřítko: 1:50 Formát: 4/A4
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA SP 01-08		Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 17.




Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jínonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jínonice	Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu:		Měřítko: 1:50 Formát: 4/A4 Datum: 05/2020 Č.výkresu: D1.2.b) 18.
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA SP 09-14		



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce:	DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice	Stupeň: DSP a DPS
		Měřítko: 1:50
Název výkresu:	PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE S1-1 / S4-2	Datum: 05/2020
		Č.výkresu: D1.2.b) 19.



Vypracoval:	Bc. Lukáš Zdichynec, DiS.	 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
Vedoucí práce:	Ing. Miloš Pavelek, Ph.D.	
Odborný konzultant:	Ing. Tomáš Gergel', Ph.D.	
Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská katedra zpracování dřeva a biomateriálů		
Místo stavby: k.ú. Jinonice, p.č. 1033/2, 1032/2, okr. Praha 5		
Název akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE ZŠ a MŠ Parentes Jinonice		Stupeň: DSP a DPS
Název výkresu: PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE W1-W12		Měřítko: 1:50 Formát: 4/A4
Datum: 05/2020		Č.výkresu: D1.2.b) 20.