

STUPĚŇ:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

STAVBA:

**ZŠ a MŠ Tyršova Obj. ZŠ, Praha 5 – Jinonice – vestavba do půdního prostoru - PD**

INVESTOR/ZADAVATEL:



**Městská část Praha 5**  
Nám. 14. října 1381/4  
150 22 Praha 5

SCHVÁLIL, DATUM:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



**MURUS**  
MONUMENTA RENOVAMUS  
projekce s.r.o.  
Na Strži 1702/65  
140 00 Praha 4

HIP:

Ing. Jan Vinař (ČKAIT – 0000769)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Patrik Babínek

VYPRACOVAL:

Ing. Martin Hulan  
Ing. Pavel Veverka

DATUM:

12/2016

MĚŘÍTKO:

-

NÁZEV:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

PARÉ:

index:

**D.1.1.a**

ČÍSLO ZAKÁZKY:

005-2016

REVIZE:

## Obsah

<b>Obsah .....</b>	<b>- 1 -</b>
<b>ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ Praha 5 – Jinonice – vestavba do půdního prostoru – PD.....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.1 Adresa stavby .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.2 Investor .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.3 Zpracovatel projektové dokumentace .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.3 Zadání projektu .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.4 Stávající stav .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>D.5 Koncepce .....</b>	<b>- 4 -</b>
<b>D.6 Technické a konstrukční řešení .....</b>	<b>- 4 -</b>
D.6.1 Přípravné práce .....	- 4 -
D.6.2 Lešení.....	- 4 -
D.6.3 Staveništní doprava .....	- 4 -
D.6.4 Bourací a demontážní práce .....	- 4 -
D.5.4.a Technologický postup při bourání.....	- 5 -
D.5.4.b Stručný výpis zásad při provádění demontážních a bouracích prací .....	- 5 -
D.5.5 Střešní konstrukce .....	- 6 -
D.5.5.a Ocelové rámy .....	- 7 -
D.5.5.b Klempířské prvky .....	- 7 -
D.5.6. Podlahová konstrukce.....	- 7 -
D.5.7 Příčky.....	- 8 -
D.5.8 Výplně otvorů .....	- 8 -
D.5.9 Vnitřní schodiště .....	- 9 -
D.5.10. Úniková schodiště .....	- 9 -
<b>D.6 Skladby konstrukcí.....</b>	<b>- 10 -</b>
D.6.1 Povrchová úprava stěn a stropů.....	- 11 -
<b>D.7 Bezbariérové užívání.....</b>	<b>- 11 -</b>
<b>D.8 Provozní vybavení prostor .....</b>	<b>- 11 -</b>
<b>D.9 Použité materiály.....</b>	<b>- 11 -</b>

## **ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ Praha 5 – Jinonice – vestavba do půdního prostoru – PD**

### **D.1 Adresa stavby**

Tyršova základní a mateřská škola  
U Tyršovy školy 1/430  
Praha 5 – Jinonice

### **D.2 Investor**

Městská část Praha 5  
Náměstí 14. října 4  
150 22 Praha 5  
Zastoupená ve věcech smluvních MUDr. Radkem Klímou, starostou  
Zastoupená ve věcech technických Martinem Ptáčkem, vedoucím Oddělení provozně technické správy budov Odbor školství a kultury

### **D.3 Zpracovatel projektové dokumentace**

MURUS – monumenta renovamus, projekce, spol. s.r.o.  
Na Strži 1702/65  
140 00 Praha 4  
IČ 48201693

### **D.3 Zadání projektu**

Předmětem je zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby.

Jedná se o stávající budovu základní školy, kde projekt řeší rozšíření kapacity vestavbou do půdního prostoru.

Do půdního prostoru budou umístěny čtyři učebny, dvě odborné učebny, kabinety pro pedagogické pracovníky a sociální zařízení.

### **D.4 Stávající stav**

Jedná se čtyřpodlažní budovu přibližného tvaru L.

Nosné stěny jsou zděné z plných pálených cihel, stropy jsou částečně ŽB trémové a dřevěné s ocelovými nosníky.

Vertikální komunikaci zajišťuje ŽB schodiště a svislý schodišťová plošina.

Střecha je valbová, krytinou jsou keramické střešní tašky na latích a kontralatích s pojistnou hydroizolací, krov je vaznicový se stojatou stolicí, vzpěradly vynášející vazný trém.

V prvním podlaží (1.PP) jsou umístěny technické místnosti (kotelna,...), školní kuchyně, jídelna a sociální zařízení, do druhého podlaží (1.NP) jsou umístěny učebny, šatny, vstupní hala, zázemí pro pedagogické i nepedagogické pracovníky školy a sociální zařízení, ve třetím podlaží (2.NP) jsou učebny, zázemí pro pracovníky školy a sociální zařízení. Čtvrté podlaží (3.NP) je půdní prostor, ve kterém je umístěno zařízení slaboproudých technologií.

## D.5 Koncepce

Zadáním je umístit do půdního prostoru čtyři učebny - každá s kapacitou 30 žáků, dvě odborné učebny (fyzika/chemie – kapacita 30 žáků a PC technologie – kapacita 30 žáků), zázemí pro pedagogické pracovníky a sociální zařízení.

Návrh je koncipován tak, aby pracemi ve 3.NP byl co nejméně ovlivněn prostor nižších podlaží. V rámci půdní vestavby bude probourán strop mezi 2. a 3.NP pro zřízení schodiště a budou napojeny sítě technické infrastruktury. Podlahová konstrukce ve 3.NP je navržena nová ocelobetonová tak, aby nebyl nutný zásah do stávající stropní konstrukce.

Pro prostorové potřeby učeben je nutné uvolnit půdní prostor od podpůrných prvků stojaté stolice (sloupky, vzpěradla, vazné trámy). Tyto prvky jsou nahrazeny ocelovými rámy kopírujícími tvar střechy, které podpírají vaznice (středové vaznice, vrcholová vaznice, pozednice a krokve zůstanou na svých pozicích).

Z důvodu požární bezpečnosti jsou navrženy dvě požární evakuační schodiště.

## D.6 Technické a konstrukční řešení

### D.6.1 Přípravné práce

Přípravné práce spočívají v umístění a vybudování zařízení staveniště (stavební buňky pro stavbyvedoucí a dělníky, mobilní WC, napojení na vodu a el. energii – staveništní přípojky budou osazeny staveništními měřicí médii). Více v části dokumentace ZOV.

### D.6.2 Lešení

Součástí projektu není samostatný projekt lešení. Dodavatel stavebních prací dodá svůj projekt lešení podložený statickým výpočtem (pokud se nebude jednat o typizované lešení).

### D.6.3 Staveništní doprava

Vertikální doprava bude zajištěna stavebními vrátky nebo výtahy, doprava suti shozy, pro potřebu přepravy těžkých nebo objemných břemen bude na stavbu povolán kolový jeřáb. Více v části dokumentace ZOV.

### D.6.4 Bourací a demontážní práce

V rámci půdní vestavby budou provedeny následující bourací, výkopové a demontážní práce:

- Částečné rozkrytí střešní krytiny
- Odstranění prvků plných vazeb krovu
- Odstranění tepelné izolace v půdním prostoru (bude opětovně použita) a celkové vyklizení půdního prostoru
- Vybourání kapes pro uložení podlahových ocelových válcovaných IPE240 nosníků
- Odstranění stropu nad schodištěm
- Odstranění stávajícího dřevěného schodiště (do půdního prostoru)
- Výkop základových patek pro únikové schodiště
- Vybourání dveřního otvoru na únikové schodiště (mezi 2.NP a 3.NP)

#### *D.5.4.a Technologický postup při bourání*

Bourání předchází tzv. odstrojení objektu, aby bylo dodrženo roztřídění bouraných materiálů. Potom následuje vlastní bourání prováděné ručně za pomoci lehké bourací techniky (bourací kladiva). Veškeré demoliční práce se provádí směrem shora dolů. Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaných objektů. Práce se provádí postupně tak, aby bylo umožněno případně separovat jednotlivé materiály. Při bourání bude zamezeno zvýšené prašnosti klopením.

Vybourané materiály a suť se v průběhu provádění třídí s ohledem na jejich možnou recyklaci nebo jiné využití či uložení na skládkách příslušných kategorií.

Ocelové konstrukce a technologická zařízení, která po bourání zůstanou, se upraví na kovový šrot a odvezou do sběren druhotných surovin.

Veškeré neznečištěné recyklovatelné konstrukce (cihelné, betonové, železobetonové) po bourání recyklují pro další využití, případně nevyužitelná část těchto konstrukcí se odveze na řízenou skládku. Recyklací lze ušetřit nemalé finanční prostředky za dopravu a poplatky za uložení na skládkách, protože recyklát je možno použít jako zásypový materiál přímo na staveništi při provádění zemních prací nebo v rámci jiné zakázky. Recyklovaný materiál lze také třídít podle frakcí. Recyklace bude prováděna na místě k tomuto účelu určeném a zařízeném.

Ostatní nerecyklovatelné materiály a suť (lepenky, tepelné izolace, vyzdívky, atd.), které zůstanou po demolici, se odvezou a uloží na řízených skládkách příslušných kategorií.

S ohledem na snížení prašnosti a zamezení znečištění okolí budou nákladní automobily při odvozu materiálu zaplachtovány.

S odpady musí být nakládáno dle zákona 185/2001Sb. O odpadech v platném znění.“.

#### *D.5.4.b Stručný výpis zásad při provádění demontážních a bouracích prací*

- demontážní a bourací práce musí provádět odborná stavební firma s příslušným oprávněním
- práce musí provádět zkušení pracovníci znalí pracovních postupů, konstrukčních a stavebních zásad, práce musí být prováděny pod dohledem odborně způsobilého a oprávněného vedoucího pracovníka
- na bourací a demontážní práce si musí provádějící firma vypracovat technologický postup s ohledem na stabilitu nosných konstrukcí
- před zahájením demontážních a bouracích prací je nutné provést podrobný průzkum technické infrastruktury
- vybouraný či demontovaný materiál se bude třídít pro další použití, nevyužitelný materiál se nesmí neuspořádaně hromadit na staveništi, ale musí být v pravidelných intervalech odvážen a ekologicky likvidován
- pracovníci provádějící demontážní a demoliční práce musí používat předepsané bezpečnostní pomůcky, musí být seznámeni a proškoleni se souvisejícími bezpečnostními předpisy a musí být podrobně poučeni o postupu demontážních a demoličních prací
- během bouracích prací bude respektována veškerá technická infrastruktura
- během prací nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod, především ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případných úniků či úkapů ropných látek

- zhotovitel bouracích a demontážních prací bude původcem odpadů a vzniklé odpady bude evidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. „O odpadech a o změně některých dalších zákonů. Likvidace odpadů bude prováděna předáním organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy. Veškeré stavební odpady budou vytrženy a v maximální možné míře recyklovány.
- za bezpečnost a ochranu zdraví osob při práci zodpovídá zhotovitel demontážních a bouracích prací v rozsahu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a zákon č. 225/2012 Sb., kterým se mění zákon č.309/2006 Sb. (upravují se další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- NV 361/2007 Sb. (kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci) a NV 591/2006 Sb. (O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích)
- budou-li v průběhu demontážních a bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly sondami odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- k zajištění dodávky elektrické energie pro provádění demontážních a bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky (staveništní měřič elektrické energie)
- demontážní a bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu

#### **D.5.5 Střešní konstrukce**

Ze stávající střešní konstrukce budou odstraněny prvky stojaté stolice (sloupky, vzpěradla, vazné trámy a kleštiny), které budou nahrazeny ocelovými rámy. Stávající krokve a vaznice nebudou nahrazovány ani přemísťovány.

Práce budou probíhat, tak aby docházelo k minimálním zásahům do střešní krytiny (do budovy nesmí v průběhu stavebních prací zatéct).

Před odstraňováním prvků vazby bude přesně zaměřen prostor pro umístění ocelového rámu, středové a vrcholová vaznice budou řádně podepřeny, kleštiny budou nahrazeny provizorními táhly. Ocelový rám bude do své pozice umístěn, zajištěn a řádně vyklínován k ostatním prvkům krovu neprodleně po odstranění nosných prvků krovu. Práce budou probíhat vždy na maximálně dvou plných vazbách.

Dle výkresové dokumentace budou provedeny konstrukce zastřešení vikýřů v učebnách a konstrukce zastřešení schodiště.

Střešní konstrukce bude zateplena minerální vatou min tloušťky 300mm „od pozednice k pozednici“. Vata bude v prostoru mezi krokvemi a pod krokvemi.

Podhled bude sádkartonový – 2x SDK deska tl.12,5mm na nerezových profilech. Profily budou kotveny zavěšeny na táhlech kotvených do dřevěných prvků – krokve, kleštiny.

Mezi SDK podhledem a minerální vatou bude umístěna parotěsná fólie.

Do každé vazby bude doplněna dvojice klestín – nad mezilehlou a pod vrcholovou vaznici.

Krytina bude použita stávající, případně doplněna o novou obdobného provedení (předpoklad výměny max 10%).

#### *D.5.5.a Ocelové rámy*

Rámy budou z ocelových válcovaných profilů uzavřeného profilu 200/120/10 (rámy B a F) a uzavřených profilů 200/120/6,3 (rámy A a E).

Povrchovou úpravou bude dvojitý syntetický antikoroziční nátěr.

Jednotlivé prvky budou svařovány pomocí V svarů tloušťky svařovaných stěn profilů. Svary budou zkontrolovány rentgenem. Kvalitu převezme oprávněná osoba.

Před výrobou bude každý rám přesně zaměřen a bude zpracována jeho dílenská dokumentace, která bude řešit montážní spoje s ohledem na možnosti dodavatele stavby.

Jednotlivé rámy budou v příčném směru spojeny ocelovými válcovanými IPE180 nosníky.

Před „zaklopením“ rámu bude zkontrolována povrchová úprava, veškeré nedostatky budou opraveny.

#### *D.5.5.b Klempířské prvky*

Stávající oplechování komínů bude ponecháno, pouze povrchově opraveno – antikoroziční nátěr.

Okapové svody a žlaby budou ponehány, povrch opraven antikorozičním nátěrem.

Nové okapové žlaby budou z pozinkovaného plechu tl. 0,55mm s žárově provedenou poplastovanou úpravou.

Parapety budou z hliníkového plechu tl. 1,4mm s vícevrstevným polyesterovým lakem.

### **D.5.6. Podlahová konstrukce**

Při pracích na půdní vestavbě nebude zasahováno do stávající stropní konstrukce nad 2.NP, bude vytvořena nová ocelobetonová (ocelové válcované nosníky IPE240, trapézový plech, monolitická betonová deska) podlahová konstrukce.

Do obvodových stěn budou vybourány kapsy pro uložení IPE nosníků (niveleta nosníků bude zajištěna uložení na vrstvu betonu provedenou v každém otvoru).

Nosníky nebudou, z důvodu přepravy manipulace, dlouhé přes celou šířku budovy (13m), ale dle podélné stěny děleny na cca 8 a 5m. Nad podélnou stěnou budou nosníky spojeny příložkami a šroubovými spoji.

Povrch nosníků bude opatřen antikorozičním nátěrem. Veškeré oděrky vzniklé při manipulaci s nosníky budou opětovně natřeny.

Kolmo na nosníky bude ukládán trapézový plech s výškou vlny 30mm, plech bude sloužit pouze jako ztracené bednění. Na plech bude provedena betonová deska (beton C20/25) – 40mm nad plnou plechu, vyztužená KARI sítí 100x100x6mm.

Mezi ocelové nosníky bude opětovně umístěna minerální vata odstraněná z půdního prostoru (min tloušťka 200mm).

Skladbu podlahy bude tvořit podlahová minerální vata tl. 25mm a anhydritová desky tl. 45mm. Nášlapnou vrstvou bude PVC nebo keramická dlažba.

Vlastnosti minerální vaty:      maximální stlačení 3mm při užitém zatížení 4kN/m<sup>2</sup>.

Vlastnosti PVC:                      tloušťka min 2mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,6mm, dekor světlé dřevo

Vlastnosti keramické dlažby: tloušťka min 8mm, slinutá glazovaná dlažba, otěruvzdornost min PEI IV, kalibrovaná

### **D.5.7 Příčky**

Příčky oddělující půdní prostor a prostor školy budou z pórobetonových tvarovek tl. 100mm (doplněno o pórobetonové nenosné překlady) se zateplením minerální vatou tl.140mm. Povrchovou úpravou příček bude cementové lepidlo s výztužnou sklolaminátovou síťovinou a vápenná malta štuková.

Kotvení minerální vaty bude dle montážního listu dodavatele zateplovacího systému. Vždy minimálně 7 talířových hmoždinek na jednu desku (rohy, středy delší strany a střed desky).

Minerální vata bude povrchově opatřena cementovým lepidlem s výztužnou sklolaminátovou síťovinou.

Příčky mezi učebnami budou ze sádrokartonu tl. 200mm

Mezi učebnami a chodbou jsou navrženy příčky z pórobetonových tvárnic tl.200mm doplněné o pórobetonové překlady s ocelovou výztuží. Povrchovou úpravou příček je cementové lepidlo s výztužnou síťovinou a vápenná malta štuková.

V prostorech sociálního zázemí jsou příčky tl. 75mm ze sádrokartonu – „zelený“ sádrokarton do vlhka.

Pórobetonové i sádrokartonové příčky a jejich detaily budou prováděny dle montážních návodů výrobce.

### **D.5.8 Výplně otvorů**

Okna - plastový šestikomorový profil s izolačním trojsklem

-  $U=0,85W/m^2K$

- neprůzvučnost min 33dB

- předokenní rolety – elektricky ovládané

- barva bílá uvnitř u vně

- otevíravé a výklopné dovnitř

- přídatný zámek pro možnost uzamčení otevření

Střešní okna - bílé poplastované dřevěné „bezúdržbové“ okno s izolačním trojsklem

-  $U=1,1W/m^2K$

- předokenní rolety

- výklopné

- hliníkové lemování pro profilovanou krytinu se zateplovacím blokem

Interiérové dveře (chodba x učebna, chodba x kabinet)

- plné, obložkové

- materiál protipožární deska, povrch HPL lamino 0,8mm

- protipožární EW 30 DP



Interiérové dveře (sociální zázemí)

- plné, obložkové
- děrovaná DTD, povrch HPL lamino 0,8mm

Vchodové dveře (únikové schodiště)

- plastový pětikomorový profil
- $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$

### **D.5.9 Vnitřní schodiště**

Stávající vnitřní schodiště končí ve 2.NP. Pro potřeby schodiště bude ve schodišťovém prostoru probourán strop, v obvodových schodišťových stěnách budou vybourány drážky pro uložení mezipodestové desky a průvlastku. Výška drážky 100mm, hloubka 100mm. Zdivo bude před bouráním předříznuto diamantovou technikou a následně vybouráno za použití ruční bourací techniky.

Nově navržené schodiště bude tvarem kopírovat stávající schodiště, na které bude navazovat v 2.NP. Materiálem bude železobeton (beton C20/25, ocel B500B).

Bednění schodišťové desky bude systémové. Pokud dodavatel nepoužije systémové bednění, bude k použitému bednění předložena projektová dokumentace včetně statického výpočtu.

### **D.5.10. Úniková schodiště**

Jsou navržena na severozápadním štítě budovy a severozápadní stěně budovy. Schodiště mají vlastní základ. S budovou jsou schodiště spojena lávkou kyvně uloženou na stěnu objektu.

Materiál schodišť:

- ocelové profily HEB180 – sloupy
- nosníky UPE180 – schodnice
- nosníky UPE200 – trámy a průvlastky mezipodest
- ocelové trubky průměru 50mm – zábradlí
- prolisovaný plech – výplň zábradlí
- pororošty – stupně a mezipodesty

Povrchová úprava konstrukce – pozink.

Založení na základových patkách hloubky min. 800mm.

Kotvení pomocí patního plechu, závitových tyčí M18 a chemických kotev.

Veškeré spoje (svary) budou dodatečně přezinkovány.

Před samotnou výrobou budou schodiště zaměřena a zpracována jejich dílenská dokumentace.

## D.6 Skladby konstrukcí

### Skladba střešního pláště

střešní krytina - pálená střešní taška  
latě 60/40  
kontralatě 60/40  
pojistná hydroizolace - difuzně otevřená folie  
tepelná izolace - min. vata tl.300mm  
krokev 120/160mm  
ocelový rám 100/200mm  
SDK podhled

### Vnitřní lehké zdivo

vápenná omítka štuková  
cementové lepidlo + výztužná síťovina  
pórobetonové zdivo tl.200mm  
cementové lepidlo + výztužná síťovina  
vápenná omítka štuková

### Vnitřní lehké zdivo se zateplením

vápenná omítka štuková  
cementové lepidlo + výztužná síťovina  
pórobetonové zdivo tl.100mm  
minerální vata tl. 140mm  
cementové lepidlo + výztužná síťovina

### Sádrokartonová příčka tl. 200mm

2x SDK deska tl. 12,5mm  
kovový profil 75mm  
minerální vata 60mm  
kovový profil 75mm  
minerální vata 60mm  
2x SDK deska tl. 12,5mm

#### Sádrokartonová příčka tl. 100mm

SDK deska tl. 12,5mm

kovový profil 75mm

minerální vata 60mm

SDK deska tl. 12,5mm

#### Sádrokartonová příčka tl. 75mm

SDK deska tl. 12,5mm

kovový profil 50mm

minerální vata 40mm

SDK deska tl. 12,5mm

### **D.6.1 Povrchová úprava stěn a stropů**

Na styku s podlahou bude proveden sokl min. výšky 100mm z materiálu dle podlahy (PVC keramická dlažba).

Na chodbách bude do 1,5m výšky stěn proveden omyvatelný interiérový nátěr v pastelových barvách – odstín určí investor.

Sociální zázemí – keramický obklad do min. výšky 2060mm v barvách dle požadavků investora.

Stropy a stěny neopatřené obkladem nebo omyvatelným nátěrem budou natřeny interiérovým malířským nátěrem s vysokou kryvostí a ořezuvzdorností (barva bílá).

### **D.7 Bezbariérové užívání**

Do 3. NP bude prodloužena stávající svislá schodišťová plošina..

### **D.8 Provozní vybavení prostor**

Vybavení učeben, odborných učeben, kabinetů a chodeb není součástí dokumentace.

### **D.9 Použité materiály**

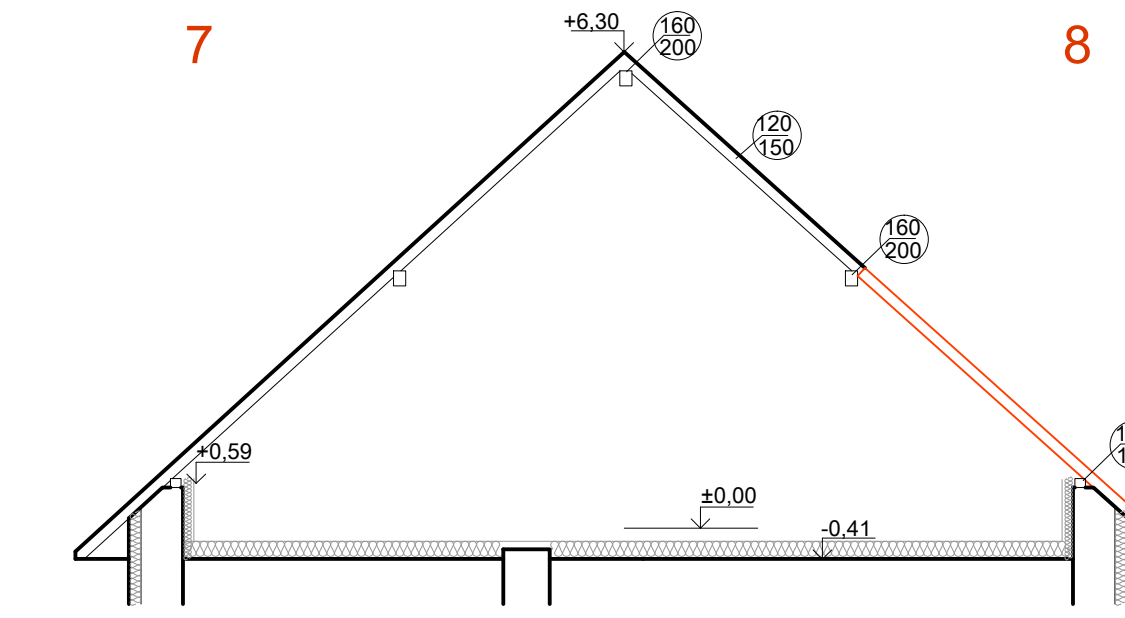
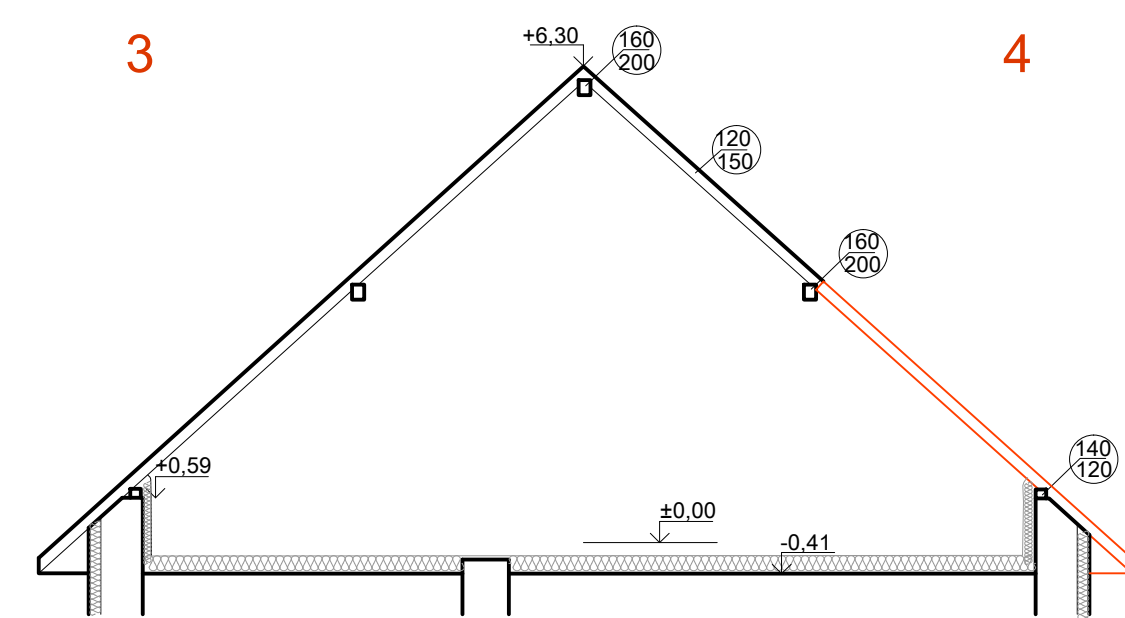
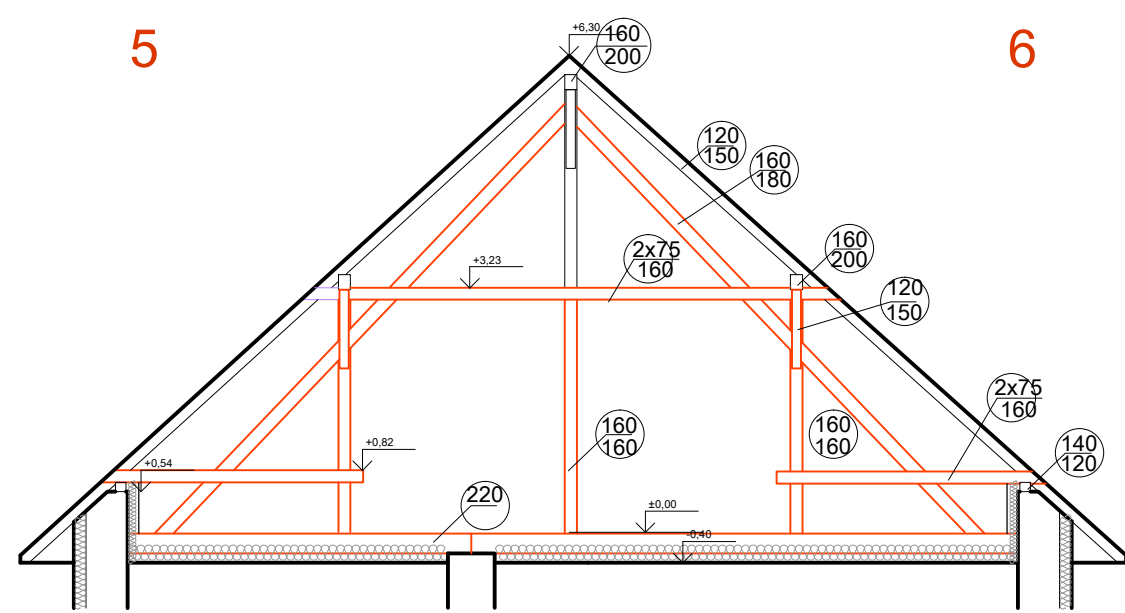
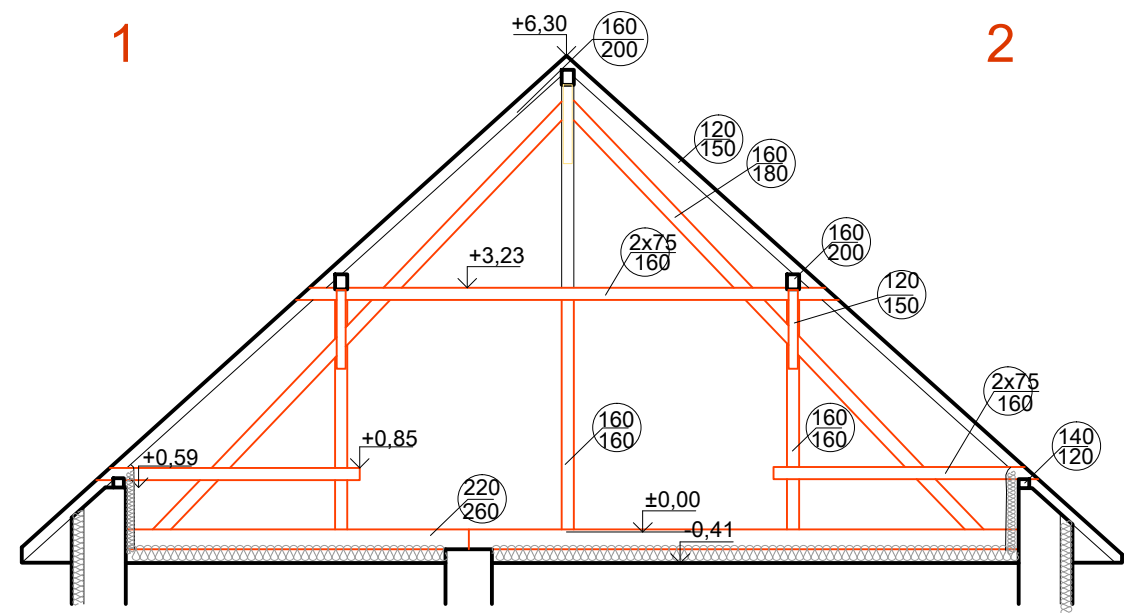
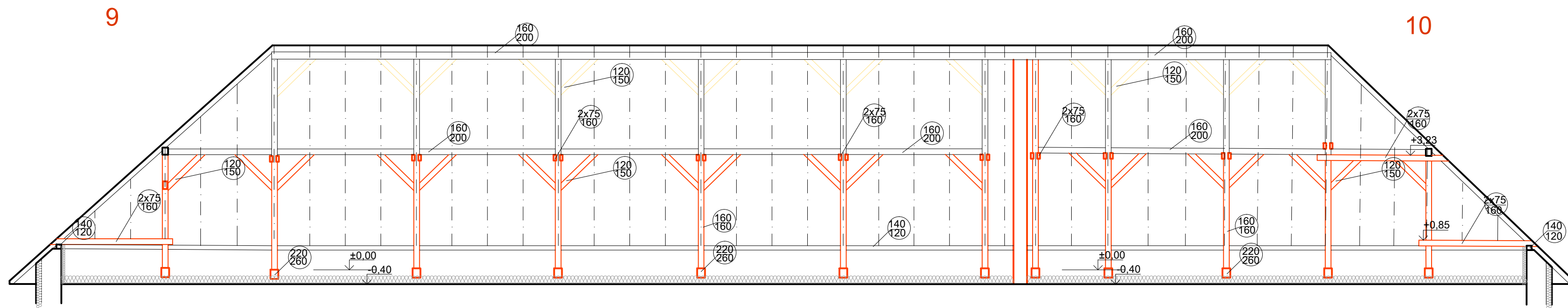
Veškeré materiály a výrobky musí mít certifikaci „CE“. Dodavatel doloží vlastnosti materiálu nebo výrobku technickým listem.



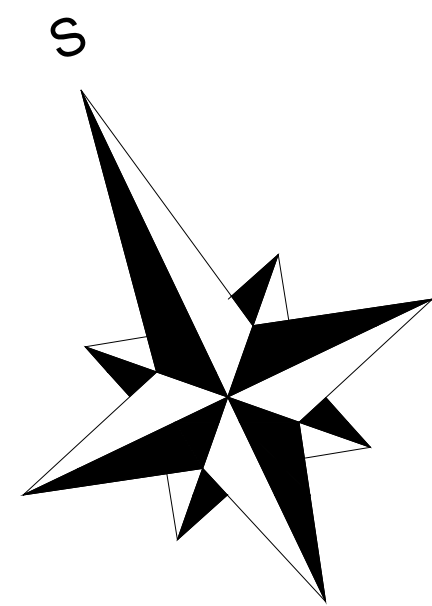
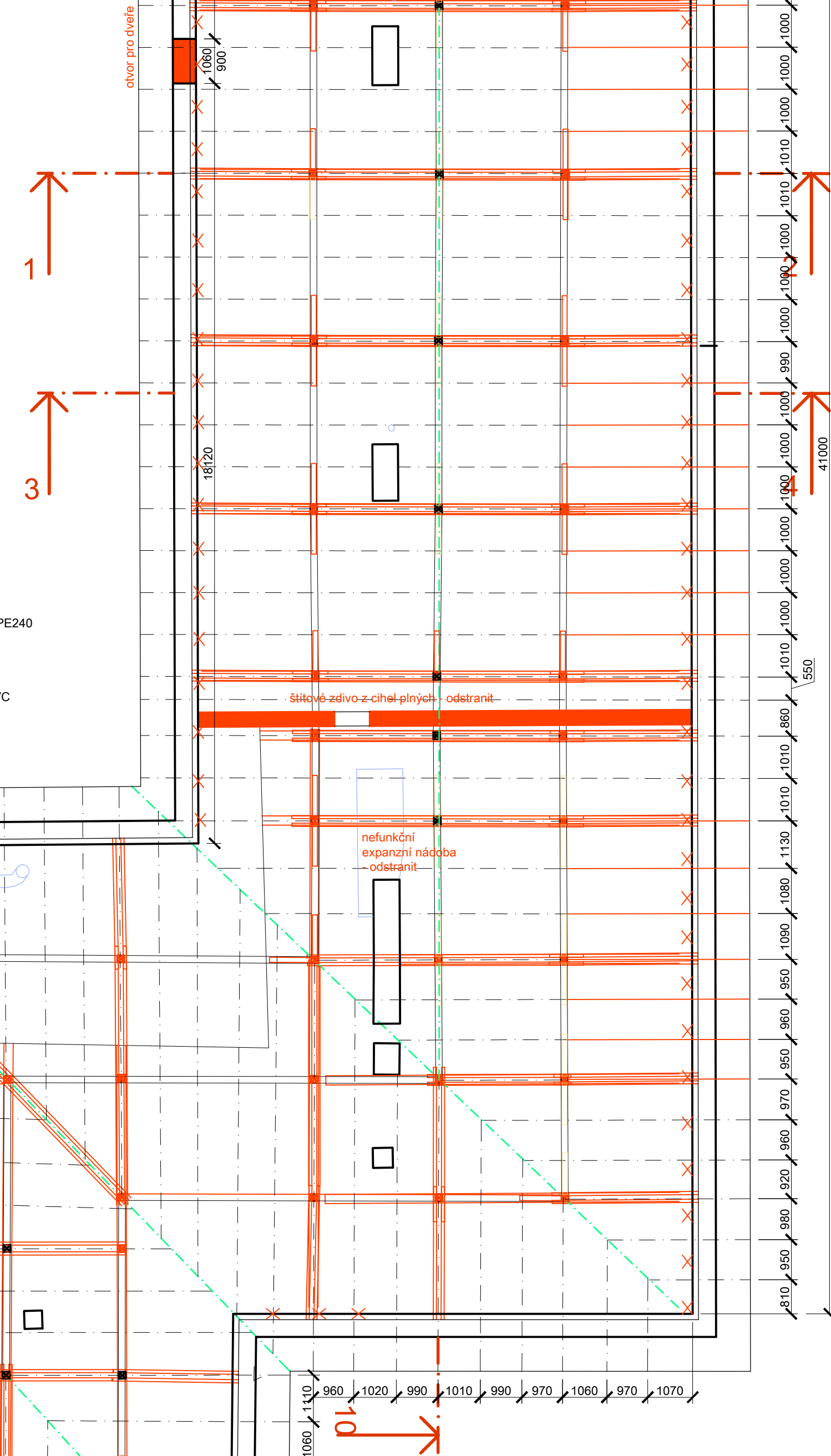
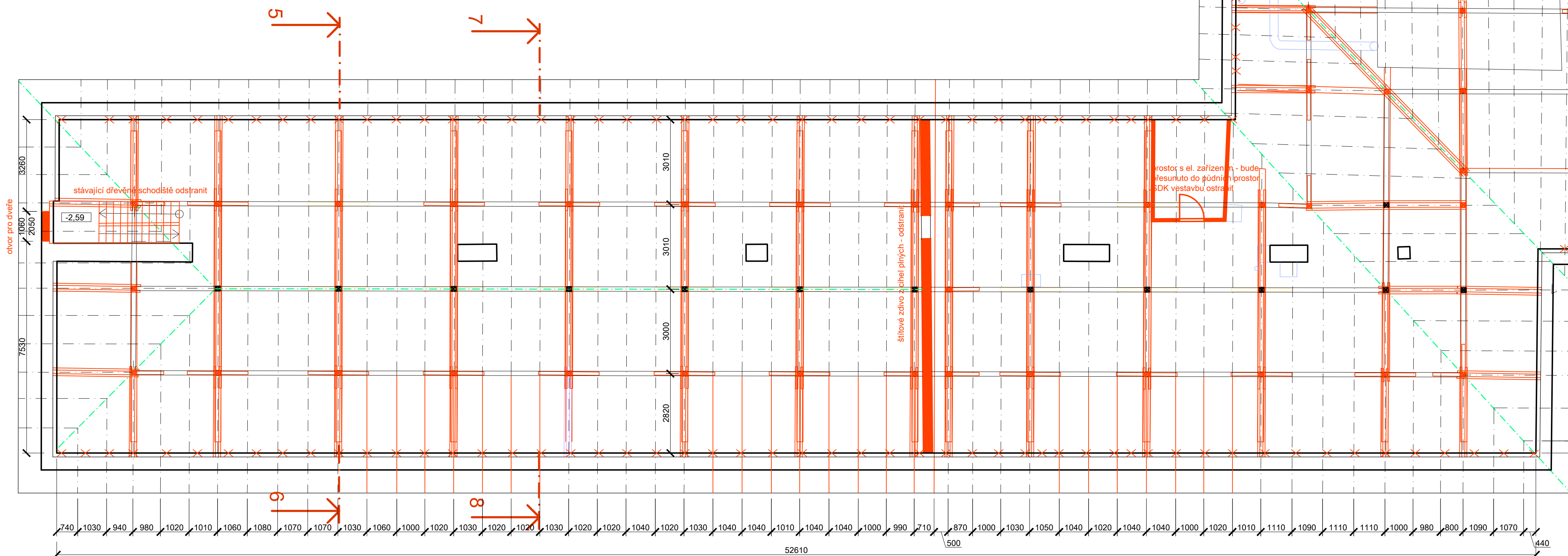










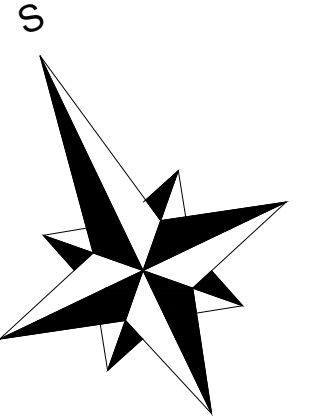
- ✕ bourané kapsy pro válcované nosníky IPE240 200 x 300 x 250 (š x v x h)
- odstranované prvky krovy
- bourané štítové stěny - chýly plně na MVC



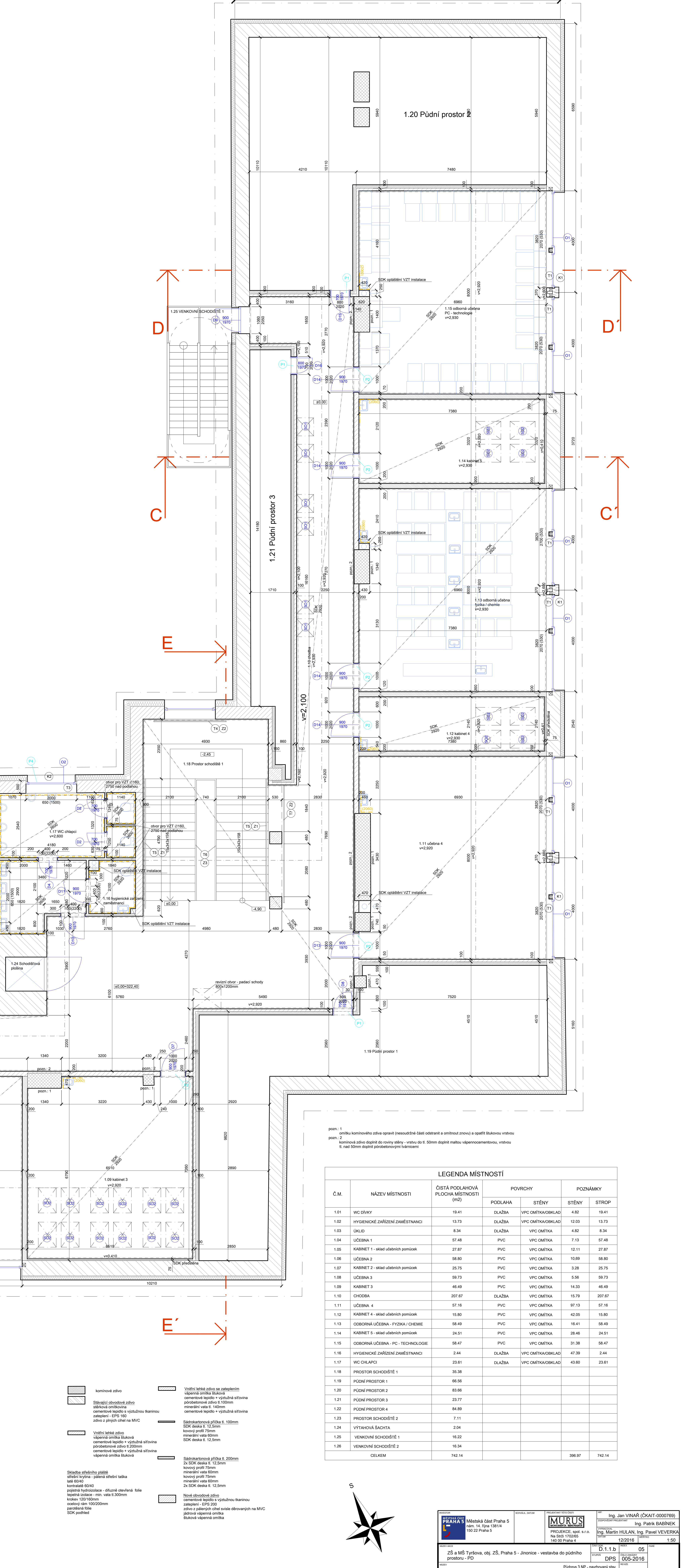
INVESTOR		SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTOVATEL TETO ČASTI		HYP
 <b>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5</b> Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5		 <b>MURUS</b> PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4		Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABINEK VYPRACOVAN Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVERKA DATUM 12/2016 MĚRITKO 1:100	
NAZEV ARČE					
ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD					
NAZEV		ČÁST DOK.	ŘÍZEK	KARE	
		STUPEŇ	DPS	03	
		OBSAH ZAKÁZKY		005-2016	
		REVIZE			
Půdorys a řezy 3.NP (krov) - bourací práce					



1.15	ODBOŘNÁ UČEBNA - PC - TECHNOLOGIE	58.47		PVC	VPC OMÍTKA	31.38	58.47
1.16	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ ZAMĚSTNANCI	2.44		DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	47.39	2.44
1.17	WC CHLAPCI	23.61		DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	43.60	23.61
1.18	PROSTOR SCHODIŠTĚ 1	35.38					
1.19	PŮDNÍ PROSTOR 1	66.56					
1.20	PŮDNÍ PROSTOR 2	83.66					
1.21	PŮDNÍ PROSTOR 3	23.77					
1.22	PŮDNÍ PROSTOR 4	84.89					
1.23	PROSTOR SCHODIŠTĚ 2	7.11					
1.24	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2.04					
1.25	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 1	16.22					
1.26	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 2	16.34					
	CELKEM	742.14				396.97	742.14







- pozn.: 1 omítku komínového zdiva opravit (nesoudržné části odstranit a omítnout znovu) a opatřit štukovou vrstvou  
pozn.: 2 komínová zdiva doplnit do roviny stěny - vrstvou do tl. 50mm doplnit maltou vápennocementovou, vrstvou tl. nad 50mm doplnit pórboetonovými tvárnicemi

LEGENDA MÍSTNOSTÍ						
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	ČISTÁ PODLAHOVÁ PLOCHA MÍSTNOSTI (m2)	POVRCHY		POZNÁMKY	
			PODLAHA	STĚNY	STĚNY	STROP
1.01	WC DÍVKY	19.41	DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	4.82	19.41
1.02	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ ZAMĚSTNANCI	13.73	DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	12.03	13.73
1.03	ÚKLID	8.34	DLAŽBA	VPC OMÍTKA	4.82	8.34
1.04	UČEBNA 1	57.48	PVC	VPC OMÍTKA	7.13	57.48
1.05	KABINET 1 - sklad učebních pomůcek	27.87	PVC	VPC OMÍTKA	12.11	27.87
1.06	UČEBNA 2	58.80	PVC	VPC OMÍTKA	10.89	58.80
1.07	KABINET 2 - sklad učebních pomůcek	25.75	PVC	VPC OMÍTKA	3.28	25.75
1.08	UČEBNA 3	59.73	PVC	VPC OMÍTKA	5.56	59.73
1.09	KABINET 3	46.49	PVC	VPC OMÍTKA	14.33	46.49
1.10	CHODBA	207.67	DLAŽBA	VPC OMÍTKA	15.79	207.67
1.11	UČEBNA 4	57.16	PVC	VPC OMÍTKA	97.13	57.16
1.12	KABINET 4 - sklad učebních pomůcek	15.80	PVC	VPC OMÍTKA	42.05	15.80
1.13	ODBORNÁ UČEBNA - FYZIKA / CHEMIE	58.49	PVC	VPC OMÍTKA	16.41	58.49
1.14	KABINET 5 - sklad učebních pomůcek	24.51	PVC	VPC OMÍTKA	28.46	24.51
1.15	ODBORNÁ UČEBNA - PC - TECHNOLOGIE	58.47	PVC	VPC OMÍTKA	31.38	58.47
1.16	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ ZAMĚSTNANCI	2.44	DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	47.39	2.44
1.17	WC CHLAPCI	23.61	DLAŽBA	VPC OMÍTKA/OBKŁAD	43.60	23.61
1.18	PROSTOR SCHODIŠTĚ 1	35.38				
1.19	PŮDNÍ PROSTOR 1	66.56				
1.20	PŮDNÍ PROSTOR 2	83.66				
1.21	PŮDNÍ PROSTOR 3	23.77				
1.22	PŮDNÍ PROSTOR 4	84.89				
1.23	PROSTOR SCHODIŠTĚ 2	7.11				
1.24	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2.04				
1.25	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 1	16.22				
1.26	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 2	16.34				
CELKEM		742.14			396.97	742.14

- kominové zdivo

Stávající obvodové zdivo

Vnitřní lehké zdivo

Skladba střešního pláště

střešní krytina - palená sférická taška

kontralať 60/40

pojistná hydroizolace - difúzní oteplená fólie

tepelná izolace - min. vata tl.300mm

okrový rám 100/200mm

parotěsná fólie

SDK podhled

Vnitřní lehké zdivo se zateplením

vápnenná omítka štuková

porobetonové zdivo tl.100mm

minerální vata tl. 140mm

cementové lepidlo + výztužná síťovina

zdivo z plyných cihel na MVC

Sádkartonová příčka tl. 100mm

SDK deska tl. 12,5mm

kovový profil 75mm

minerální vata 50mm

minerální vata 60mm

2x SDK deska tl. 12,5mm

Sádkartonová příčka tl. 200mm

2x SDK deska tl. 12,5mm

kovový profil 75mm

minerální vata 60mm

kovový profil 75mm

minerální vata 50mm

2x SDK deska tl. 12,5mm

Nové obvodové zdivo

cementové lepidlo s výztužnou tkaninou

zateplení - EPS 200

zdivo z pálených cihel svale děrovaných na MVC

jádrová vápnenná omítka

štuková vápnenná omítka



**Roof Structure Details:**

- Roof Peak:** +6.30
- Main Roof Level:** +2.93
- Base Level:** ±0.00
- Lower Level:** +0.53

**Roof Components:**

- S2 (Left):** střešní krytina - keramické tašky, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, krokev 120/160mm, ocelový rám 100/200mm, tepelná izolace mezi krokvy, rámelem - min. vata tl. 300mm, parotěsná fólie, SDK podhled.
- S4 (Right):** plechová drážková krytina, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, tepelná izolace - min. vata tl. 300mm, krokev 120/160mm, parotěsná fólie, SDK podhled.

**Wall Components:**

- K5, K6:** dvovrstvá vápněná omítka (jádrová omítka, štuková omítka)
- K7:** cihelné zdivo tl. 600mm
- K8:** zateplená polystyren tl. 160mm
- K1:** stávkující omítka - 2x cementové lepidlo + výztužná síťovina - síťková omítkovina

**Internal Structure Details:**

- S1b:** náštápná vrstva - PVC, anhydrit tl. 45, PE fólie, kročejová izolace - min. vata tl. 25mm, betonová deska tl. 70mm (40mm nad vlnou), trapezový plech (výška vlny 30mm), ocelové válcované nosníky IPE240, stávkující min. vata tl. 200, stávkující stropní konstrukce tl. 400mm.
- S1a:** náštápná vrstva - PVC, anhydrit tl. 45, PE fólie, kročejová izolace - min. vata tl. 25mm, betonová deska tl. 70mm (40mm nad vlnou), trapezový plech (výška vlny 30mm), ocelové válcované nosníky IPE240, stávkující min. vata tl. 200, stávkující stropní konstrukce tl. 400mm.

**B-B'**

The diagram shows a cross-section of a house with a gabled roof and a basement. Key features include:

- Roof Structure:** The roof has a pitch indicated by a triangle with a vertical side of 6.30 and a horizontal side of 10.00. It includes rafters (latě) spaced at 60x40 cm, insulation (difúzní otevřená fólie), and a waterproofing layer (pojistná hydroizolace).
- Interior Details:** A service hatch (servisní lávka) is shown with a height of 140 mm. The ceiling consists of concrete slabs (ocelový rám) and insulation.
- Floor Construction:** The ground floor has a concrete slab (cementové lepidlo + vyzulová síťovina) and a screed (výztuha). The basement floor is also detailed with various layers including a vapor barrier (parotěsná fólie) and insulation.
- Basement Walls:** The walls are shown with external insulation and a drainage system.
- Labels and Dimensions:** Various labels like S1, S2, SO1, SO2, and SO3 indicate specific structural elements or materials. Dimensions such as 2100, 2930, and ±0.00 are provided for scale.

**C-C'**

**Left side details:**

- S2: střešní krytina - keramické tašky, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, krokvě 120/160mm, ocelový rám 100/200mm, tepelná izolace mezi krokvemi, rámem - min. vata tl. 300mm, parotěsná fólie, SDK podhled
- prostor pro vedení instalací - zateplení XPS tl. 120mm
- servisní lávka s fórní tl. 40mm
- 1000
- +2.93
- 2100
- +0.53
- S5: cementové lepidlo + výztužná síťovina, min vata tl. 140mm, zdivo ytong tl. 100mm, cementové lepidlo + výztužná síťovina, vápenná omítka štuková

**Right side details:**

- S3: střešní krytina - keramické tašky, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, krokvě 120/160
- S2: střešní krytina - keramické tašky, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, krokvě 120/160mm, ocelový rám 100/200mm, tepelná izolace mezi krokvemi, rámem - min. vata tl. 300mm, parotěsná fólie, SDK podhled
- S2: střešní krytina - keramické tašky, latě 60/40, kontralatě 60/40, pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie, krokvě 120/160mm, ocelový rám 100/200mm, tepelná izolace mezi krokvemi, rámem - min. vata tl. 300mm, parotěsná fólie, SDK podhled

**Bottom details:**

- S1: nášlapná vrstva - PVC, anhydrid tl. 45, PE fólie, krokvějící izolace - min. vata tl. 25mm, betonová deska tl. 70mm (40mm nad vlnou), trapezový plech (výška vlny 30mm), ocelové vlnčované nosníky IPE240, stávající min vata tl. 200, stávající stropní konstrukce tl. 400mm
- +4.30
- +0.00
- 2020

**D-D'**

střešní krytina - keramické tašky  
lať 60/40  
kontralať 60/40  
pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie  
krokve 120/160mm  
ocelový rám 100/200mm  
tepelná izolace mezi krokvemi, rámeček min. vata tl. 300mm  
parotěsná fólie  
SDK podhled

střešní krytina - keramické tašky  
lať 60/40  
kontralať 60/40  
pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie  
tepelná izolace - min. vata tl. 300mm  
krokve 120/160mm  
parotěsná fólie  
SDK podhled

plechová drážková krytina  
lať 60/40  
kontralať 60/40  
pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie  
tepelná izolace - min. vata tl. 300mm  
krokve 120/160mm  
parotěsná fólie  
SDK podhled

prostor pro vedení instalací - zateplená XPS tl. 120mm  
servisní lávka  
fólie tl. 40mm






pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie  
ocelový rám 100/200mm  
tepelná izolace mezi krokvemi, rámeček - min. vata tl. 300mm  
parotěsná fólie  
SDK podhled


ceментové lepidlo + výztužná síťovina  
min. vata tl. 140mm  
zdivo ytong tl. 100mm  
ceментové lepidlo + výztužná síťovina  
vápněná omítka štuková

dvouvrstvá vápněná omítka (jádrová omítka, štuková omítka)  
chelné zdivo tl. 600mm  
stávající zateplení polystyren tl. 160mm  
stávající omítka - 2x ceментové lepidlo + výztužná síťovina  
- štuková omítka

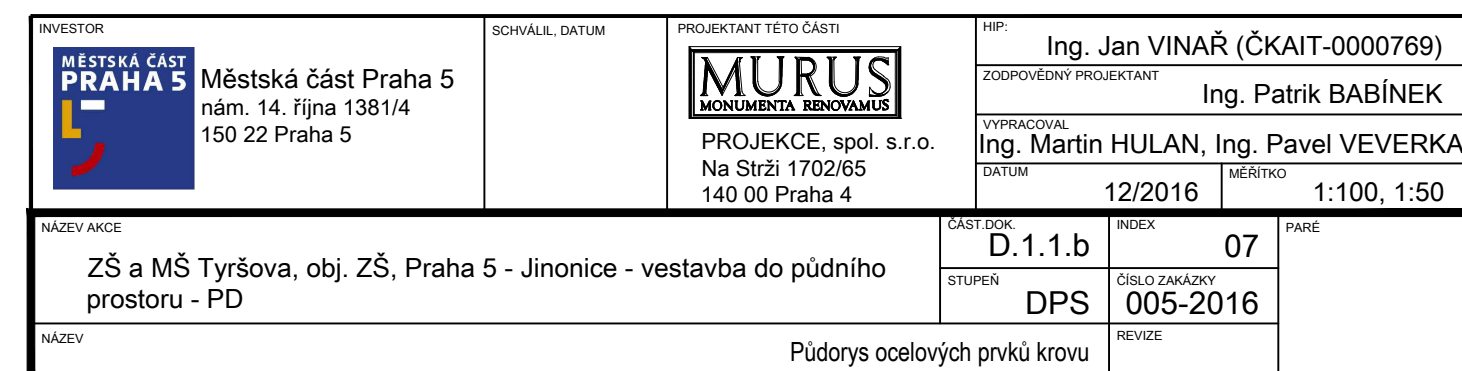
náhlavní vrstva - PVC  
anhydrid tl. 45  
PE fólie  
krokvičová izolace - min. vata tl. 25mm  
betonová deska tl. 70mm (40mm nad vlnou)  
trapezový plech (výška vlny 30mm)  
ocelové valcované nosníky IPE240  
stávající min. vata tl. 200  
stávající stropní konstrukce tl. 400mm

[illegible]

	komínové zdivo		Vnitřní lehké zdivo se zateplením vápenná omítka štuková
	Stávající obvodové zdivo stěrková omítovina cementové lepidlo + výztužná síťovina pórobetonové zdivo 100mm zateplení - EPS 160 zdivo z plných cihel na MVC		Cementové lepidlo + výztužná síťovina pórobetonové zdivo 100mm minerální vata 140mm cementové lepidlo + výztužná síťovina
	Vnitřní lehké zdivo vápenná omítka štuková cementové lepidlo + výztužná síťovina pórobetonové zdivo 120mm cementové lepidlo + výztužná síťovina vápenná omítka štuková		Sádkoatónová příčka tl. 100mm SDK deska tl. 12,5mm kovový profil 75mm minerální vata 60mm SDK deska tl. 12,5mm
			Sádkoatónová příčka tl. 200mm 2x SDK deska tl. 12,5mm kovový profil 75mm minerální vata 60mm kovový profil 75mm minerální vata 60mm 2x SDK deska tl. 12,5mm
	Skladba střešního pláště střešní krytina - pálená střešní taška tlak 60/40 kontrastní 60/40 pojistná hydroizolace - difúzní otevřená fólie tepelná izolace - min. vata 1300mm krytina 120/160mm ocelový rám 100/200mm parotěsná fólie SDK پوشил		Nové obvodové zdivo cementové lepidlo + výztužná šňakovinu zateplení - EPS 200 zdivo z plných cihel skvise dřevorámků na MVC jádřová vápenná omítka štuková vápenná omítka

 <b>Městská část Praha 5</b> nám. 14. října 138/14 150 22 Praha 5	SCHVÁLIL: SCHVÁLIL  PROJEKTOVAL: TOTO (ZÁST)	IHP: Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT:0000769) ZODPOVĚDĚLÝ: Ing. Patrik BABINEK VYPRACOVAL: Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVEŘKA	12/2016	1:50
NÁZEV PRÁCE: ZŠ a MŠ Třslova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD	ÚST. D.1.1.b DOK. 005-2016	06 005-2016	06 005-2016	1:50
NÁZEV: ZŠ a MŠ Třslova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD	ÚST. D.1.1.b DOK. 005-2016	06 005-2016	06 005-2016	1:50



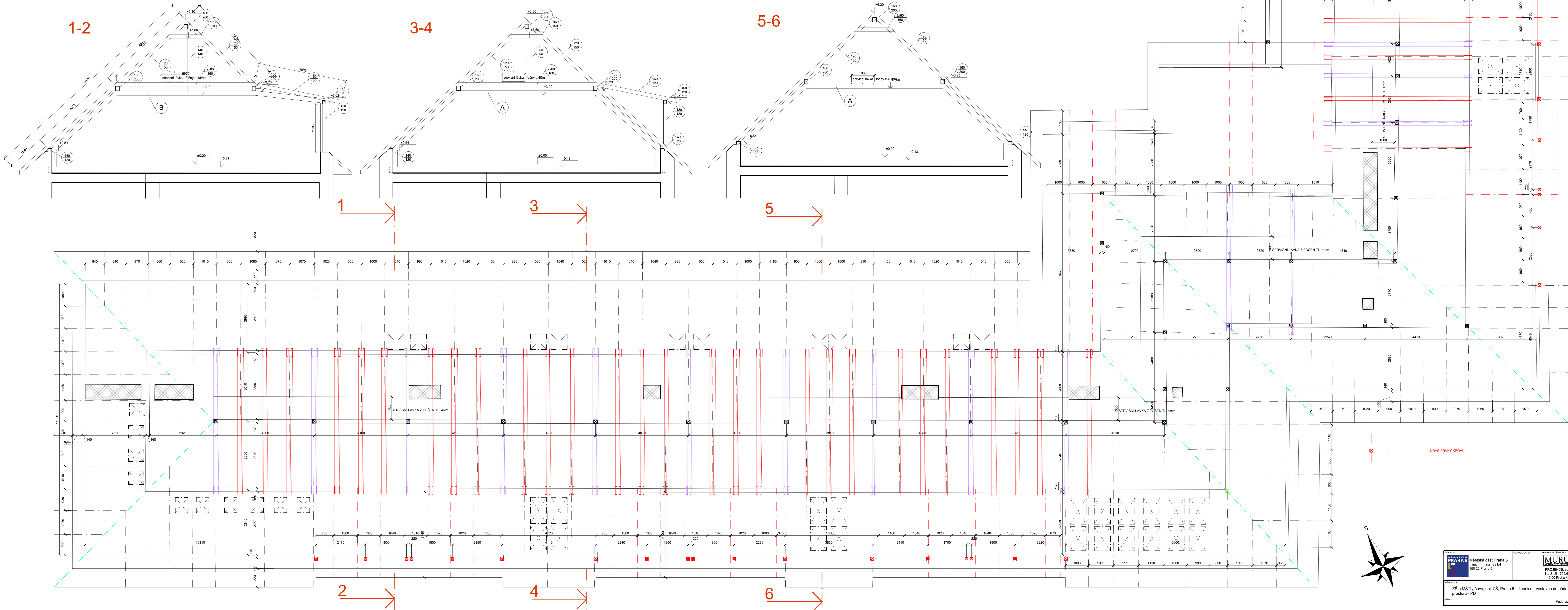




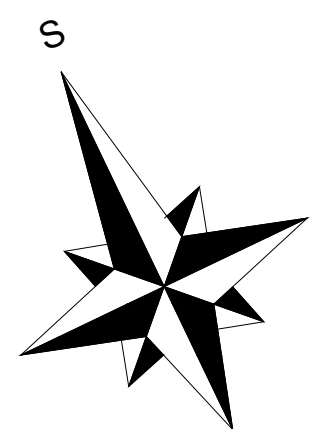
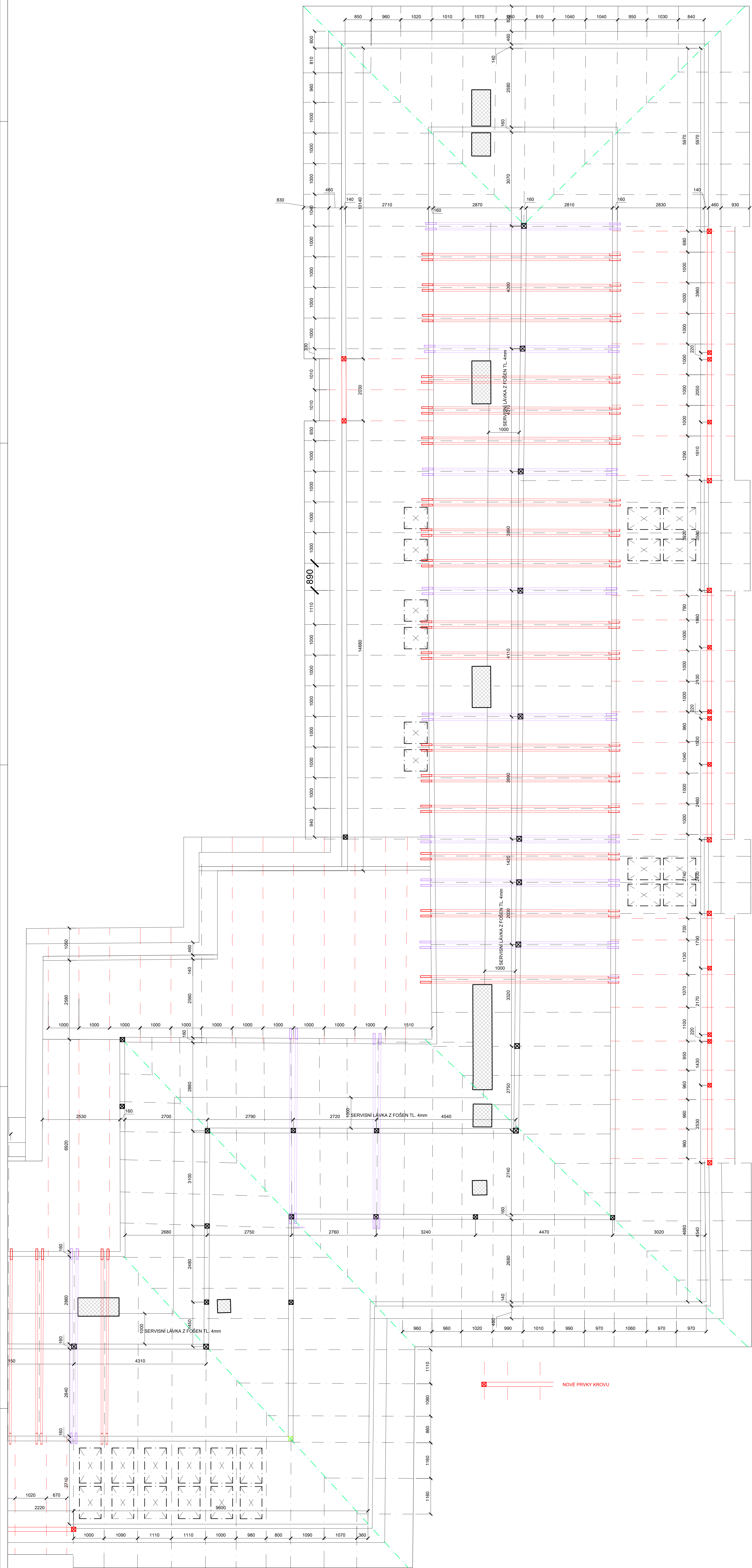
1-2

3-4

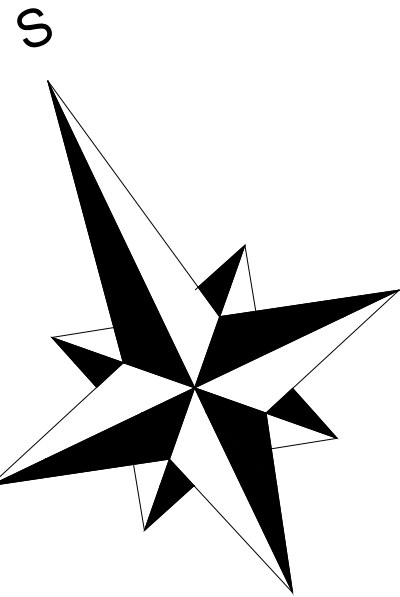
5-6







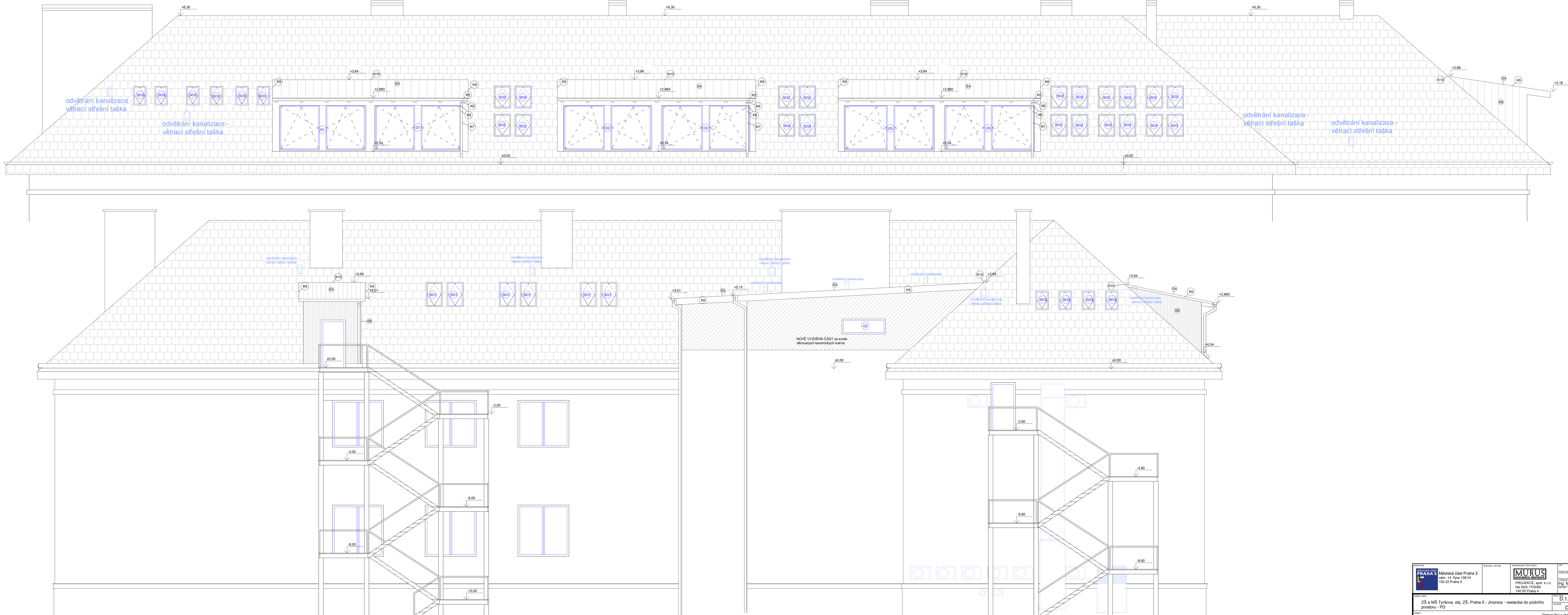


<b>MÍSTOŠTĚ</b> <b>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5</b> Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5	<b>SOŠAL. DATUM</b>   	<b>PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI</b> <b>MURUS</b> PROJEKCE, spol. s r.o. Na Širé 1702/85 140 00 Praha 4	<b>HPP</b> Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769) <b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</b> Ing. Patrik BABÍNEK <b>VYPRACOVAL</b> Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVEŘKA <b>ODKRYL</b> 12/2016 <b>REVISOR</b> 1:50
<b>NÁZEV AKCE</b> ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD	<b>NOVÝ</b>	<b>ČÍSLO</b> D.1.1.b <b>STUPNĚ</b> DPS <b>REVISOR</b>	<b>INDEX</b> 09 <b>PRŮVODNÍ</b> 005-2016 <b>PRŮVODNÍ</b>



	<b>Městská část Praha 5</b> nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5	SCHVÁLIL, DATUM  PROJEKTOVAL, TITUL   PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	IČP: <b>260 000 000</b> JEDNOTLIVÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABINEK	
			IČP: <b>260 000 000</b> JEDNOTLIVÝ PROJEKTANT Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVERKA	
NÁZEV AKCE <b>ZŠ a MŠ Týřšova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD</b>		DOKUMENTACE D.1.1.b		POČET <b>10</b>
NÁZEV <b>Podýrs střešy - navrhovaný stav</b>		STUPEŇ <b>DPS</b>		ČÍSLO KRAJNÍ <b>005-2016</b>

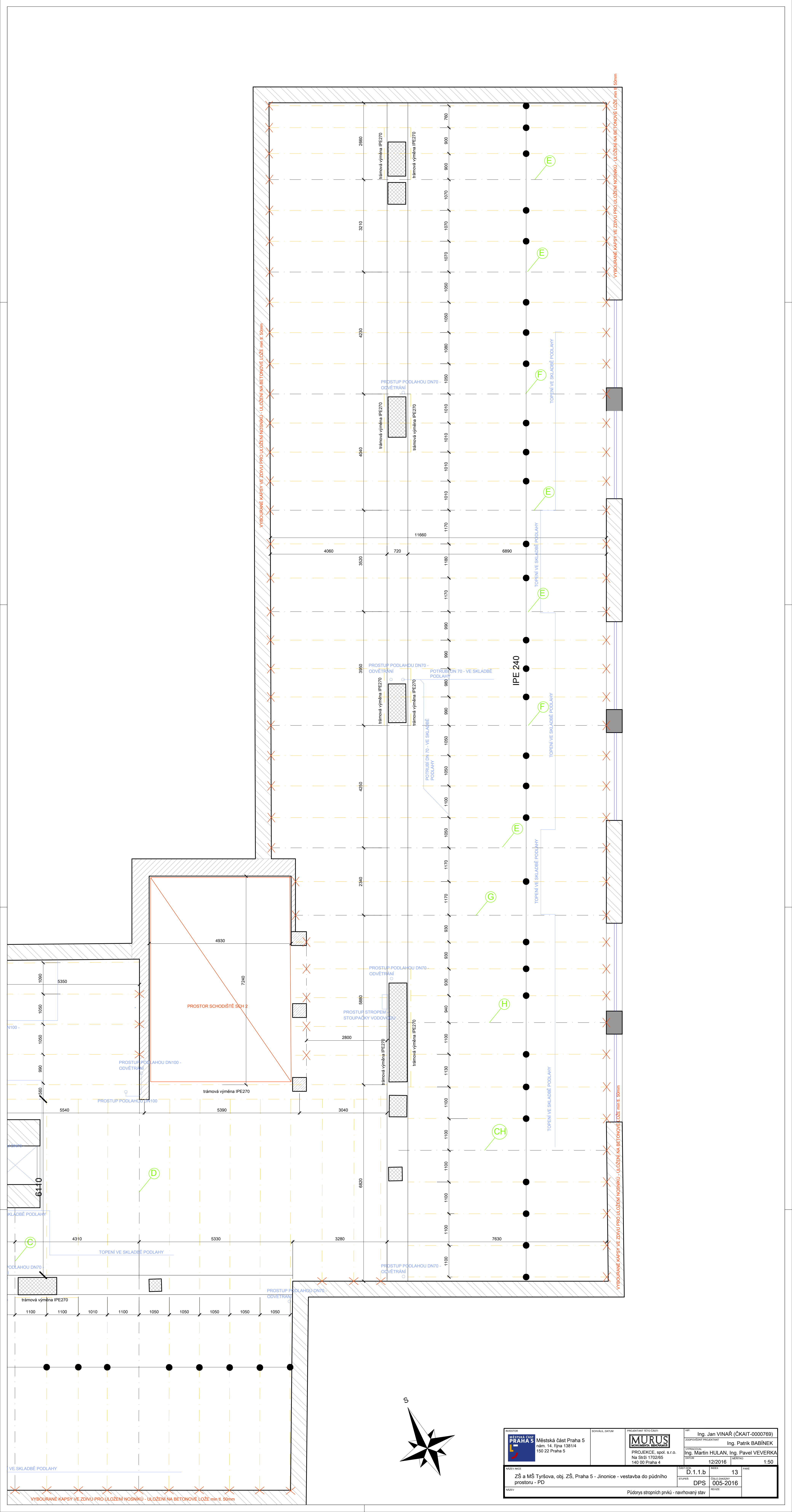












INVESTOR <b>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5</b> nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5		SCHVÁLIL, DATUM		PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI <b>MURUS</b> PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4		IČP: Ing. Jan VINAR (ČKAIT-0000769) Ing. Patrik BABINEK VYPRACOVAL: Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVERKA DATUM: 12/2016 MĚŘITKO: 1:50	
NAZEV AKCE ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD		ČÁST DOK. D.1.1.b		PRŮK. 13		STRUHA DPS-2016	
MÁKEL		PŮDORYS STŘEŠNÍCH PRVKŮ - NAVRHOVANÝ STAV		REVIZE		PAGE	



This architectural drawing shows a cross-section of a building. The upper portion features a gabled roof with a hatched pattern representing tiles. A chimney is located on the left side of the roof. Below the roofline, the building's exterior walls are shown. A staircase is depicted in the center, with its steps and structural elements clearly outlined. The staircase has a hatched pattern on its treads. Four floor levels are indicated by horizontal lines and labeled with their respective elevations: -2.60, -4.60, -6.60, and -8.60. The drawing uses black lines for structural elements and blue lines for some auxiliary or reference lines. The overall style is that of a technical architectural drawing.

Architectural section drawing of a building facade showing a staircase and structural details. The drawing includes dimensions for vertical and horizontal distances, as well as floor levels. The staircase is labeled with '11x270x182' and '2000' dimensions. The drawing is oriented horizontally on the page.

[illegible]

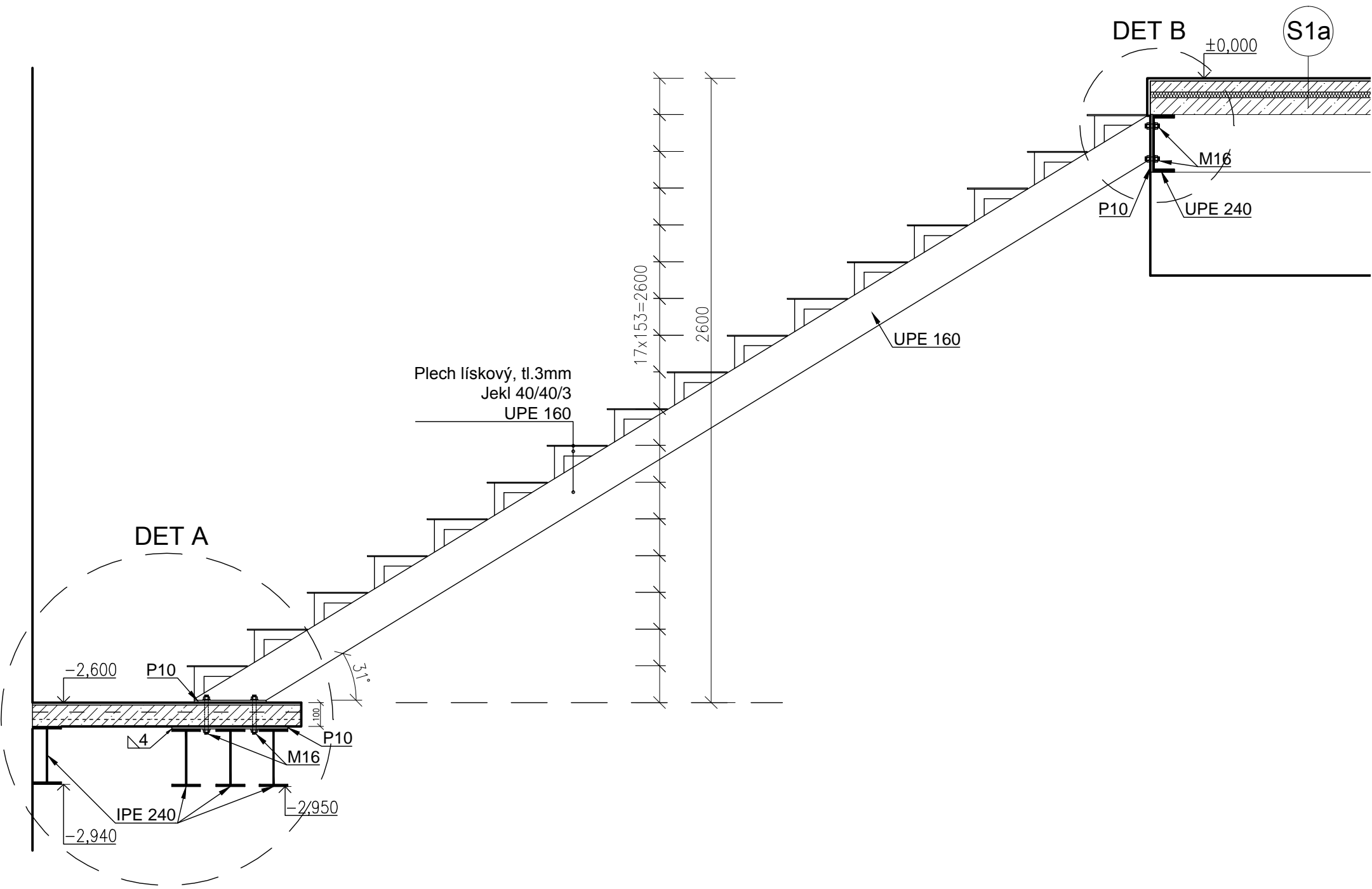
VZOR DĚROVANÉHO PLECHU



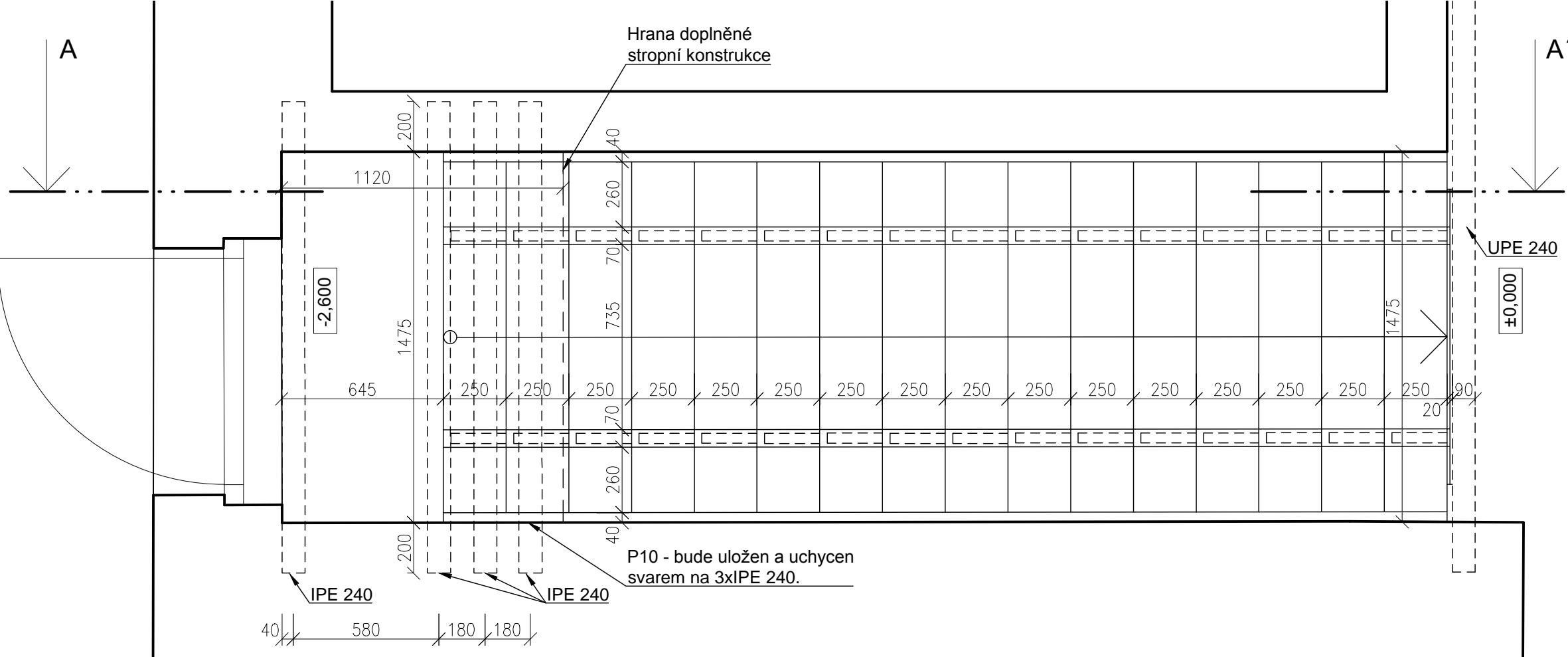
INVESTOR <div></div> Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5		SCHVÁLIL, DATUM		PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI <div></div> PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4		HIP Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVEŘKA DATUM09/2016MĚŘÍTKO1:100, 1:50					
NÁZEV AKCE ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD						ČÁST DOK D.1.1.b STUPEŇ DPS		INDEX 14 ČÍSLO ZAKÁZKY 005-2016		PARE	
NÁZEV Evakuační schodiště								REVIZE			



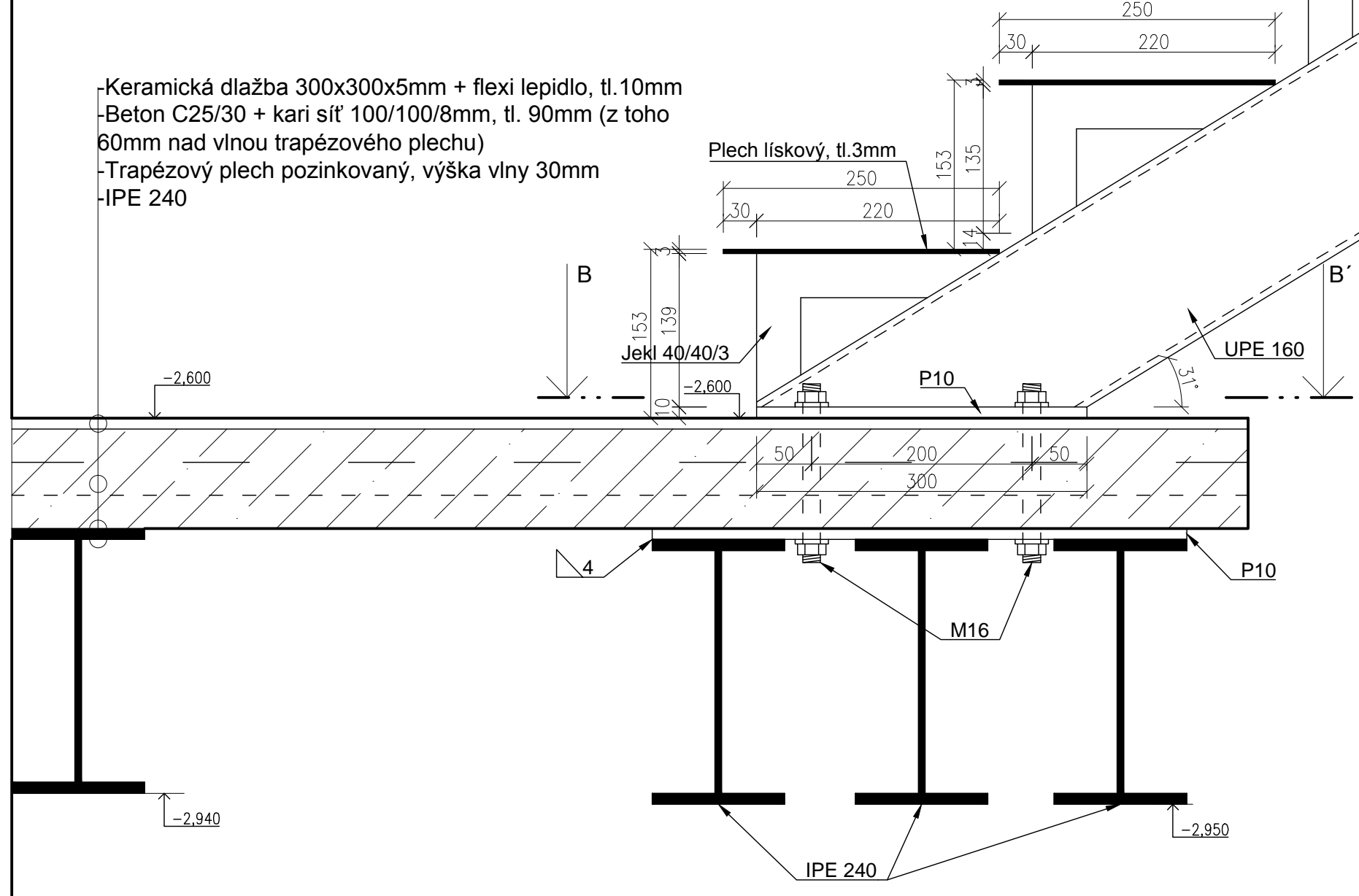
ŘEZ A-A'  
M 1:20



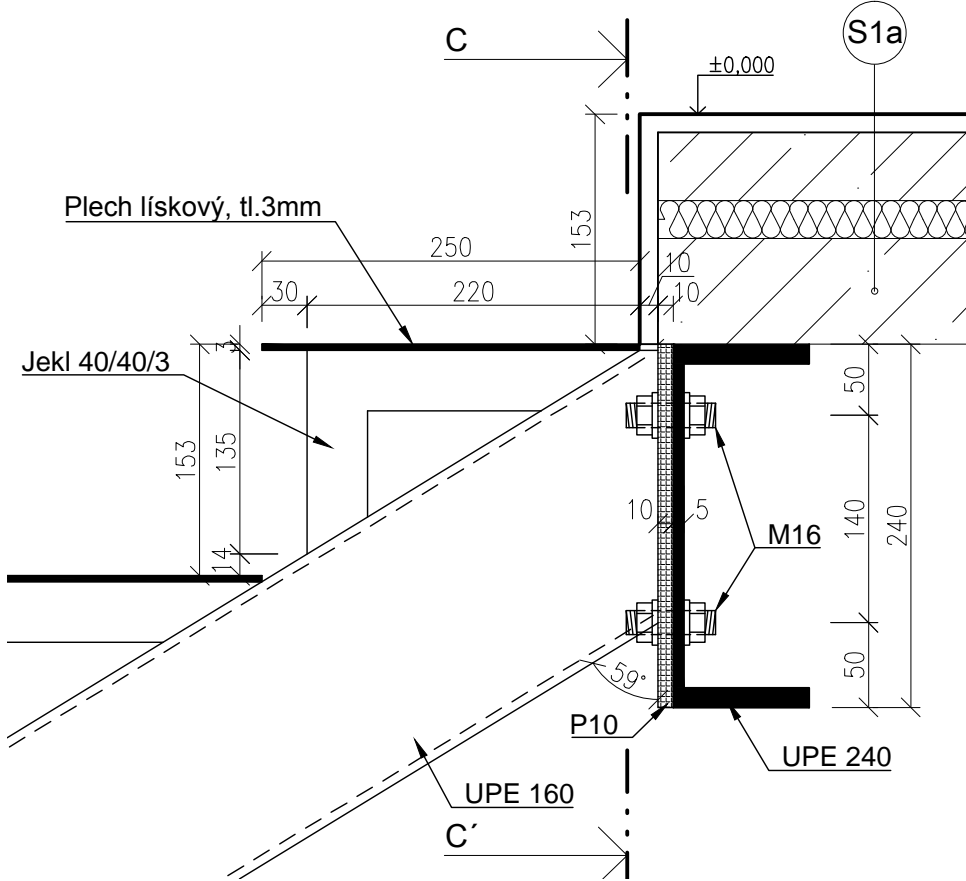
PŪDORYS  
M 1:20



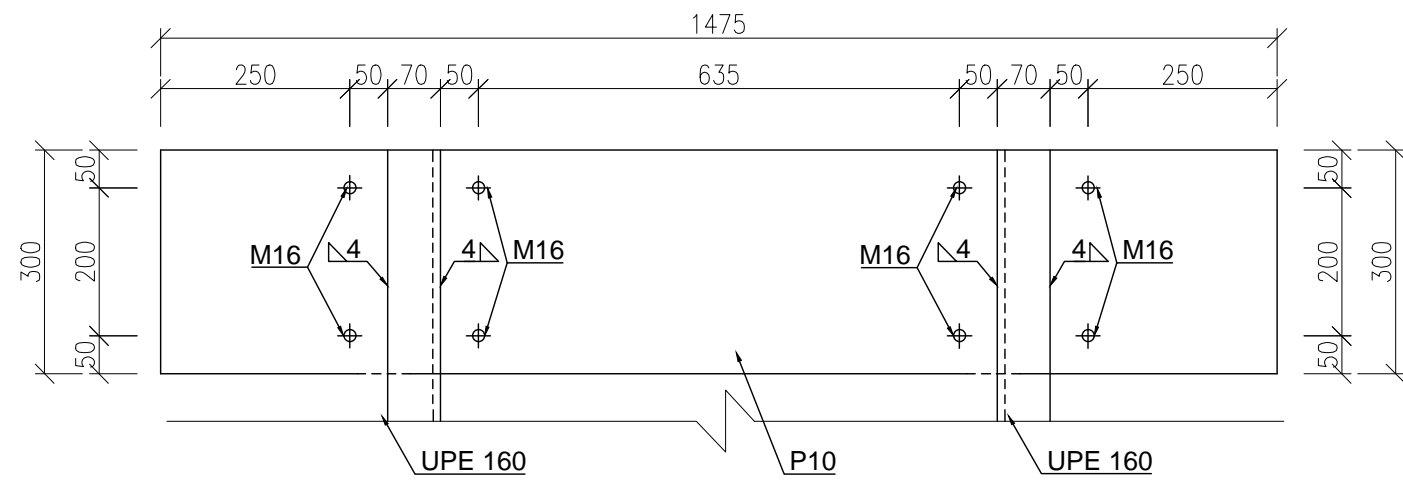
DETAIL A  
M 1:10



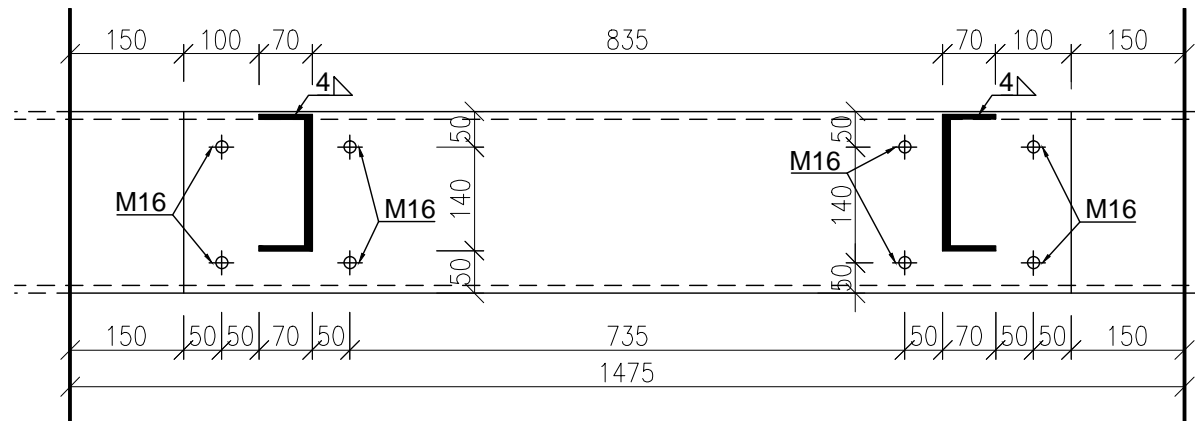
DETAIL B  
M 1:5



ŘEZ B-B' - PŮDORYSNÝ POHLED NA KOTVÍCÍ DESKU  
M1:10



ŘEZ C-C' - ČELNÍ POHLED NA KOTVÍCÍ DESKU  
M1:10





POZNÁMKY:

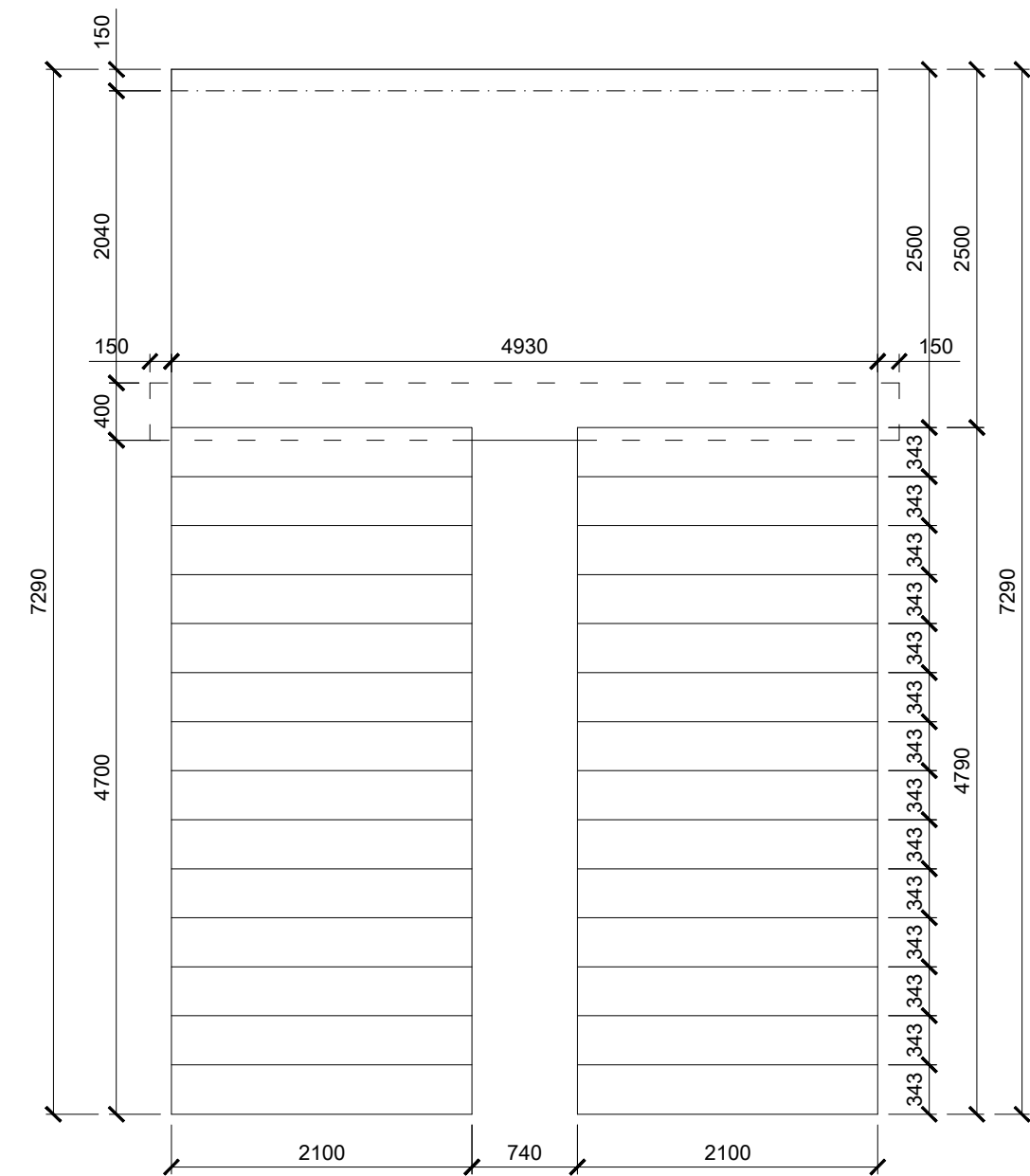
CELOVÉ SCHODIŠTĚ BUDE OPATŘENO NÁTĚREM (1xZÁKLADNÍ A 2xVRCHNÍ -RAL1018), VEŠKERÉ SVARY BUDOU ZABROUŠENY A ZAČIŠTĚNY. SCHODIŠTĚ BUDE MONTOVÁNO JAKO CELEK.

KOTVÍCÍ PLECH (V DOLNÍ ČÁSTI) BUDE UKOTVEN DO PODLAHOVÉ KONSTRUKCE POMOCÍ SVORNÍKŮ Ø16MM (8.8), KTERÉ BUDOU UCHYCENY K PODKLADNÍMU PLECHU (PŘÍVAŘENÝM NA 3xPE240).



KOTVÍCÍ PLECH (V HORNÍ ČÁSTI) BUDE UCHYCEN DO STROPNÍHO NOSNÍKU UPE 240, POMOCÍ SVORNÍKŮ Ø 16MM (8.8).

PŘESNÝ ODSTÍN VRCHNÍHO NÁTĚRU BUDE UPŘESNĚN NA KONTROLNÍCH DNECH SE ZÁSTUPCI INVESTORA.

INVESTOR  Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TĚTO ČÁSTI  PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	HJP Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Pavel VEVERKA DATUM 6/2016 MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV AKCE ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD			ČÁST DOK D.1.1.b INDEX 15 PARE
NÁZEV SCHODIŠTĚ 2			STUPĚN DPS ČÍSLO ZAKÁZKY 005-2016 REVIZE



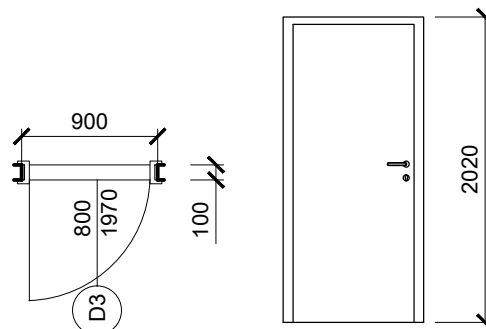
INVESTOR  Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5	SCHVÁLIL, DATUM	PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI  PROJEKCE, spol. s r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4	HIP: Ing. Jan VINARĚ (ČKAIT-0000769) ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Patrik BABÍNEK VYPRACOVAL Ing. Martin HULAN, Ing. Pavel VEVERKA DATUM 12/2016 MĚŘÍTKO 1:100, 1:50
NÁZEV AKCE ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD	ČAST.DOK. D.1.1.b INDEX 16 PARÉ STUPĚŇ DPS ČÍSLO ZAKÁZKY 005-2016		
NÁZEV Vnitřní schodiště SCH2	REVIZE		

STUPEŇ		DPS	
NÁZEV AKCE			
ZŠ a MŠ Tyršova, obj. ZŠ, Praha 5 - Jinonice - vestavba do půdního prostoru - PD			
INVESTOR		SCHVÁLIL, DATUM	
 Městská část Praha 5 nám. 14. října 1381/4 150 22 Praha 5			
ČÁST DOK.			
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT		VEDOUcí PROJEKTU	
 PROJEKCE, spol. s.r.o. Na Strži 1702/65 140 00 Praha 4		Ing. Jan VINAŘ (ČKAIT-0000769)	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
		Ing. Patrik BABÍNEK	
		VYPRACOVAL	
		Ing. Martin HULAN	
		Ing. Pavel VEVERKA	
		DATUM	
		12/2016	
NÁZEV			PARÉ
TABULKY VÝROBKŮ			
INDEX	ČÍSLO ZAKÁZKY	REVIZE	
D.1.1.c	005-2016	-	

- 1 -

## D3 INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

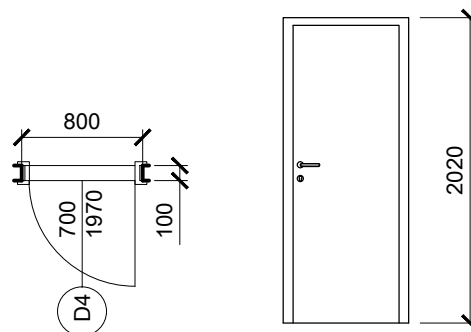
Průchozí otvor dveří	800 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	830 / 1985 mm
Tepelné požadavky	bez požadavku
Požární odolnost	bez požadavku
Práh	bez prahu
Dveřní křídlo	odlehčení DTD deska
Zasklení	---



Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo		
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, levé		
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, WC zámek		
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění		
Tloušťka stěny	100 mm		
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní		
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez		
Poznámka			
Počet	1.NP		Celkem
	3		1

## D4 INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	700 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	800/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	730 / 1985 mm
Tepelné požadavky	bez požadavku
Požární odolnost	bez požadavku
Práh	bez prahu
Dveřní křídlo	odlehčení DTD deska
Zasklení	---



Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo		
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, pravé		
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vložka, centrální klíč		
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění		
Tloušťka stěny	100 mm		
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní		
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez		
Poznámka			
Počet	1.NP		Celkem
	3		2

D5

INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm
Tepelné požadavky	bez požadavku
Požární odolnost	bez požadavku
Práh	bez prahu
Dvevní křídlo	odlehčení DTD deska
Zasklení	---

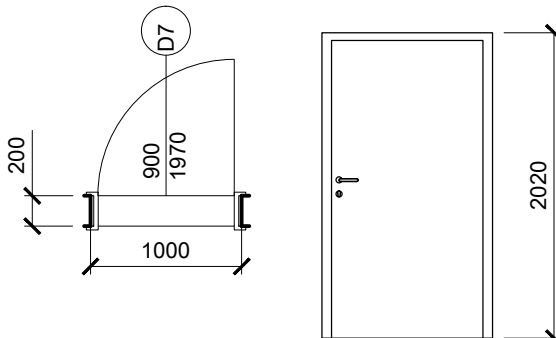
</

D6

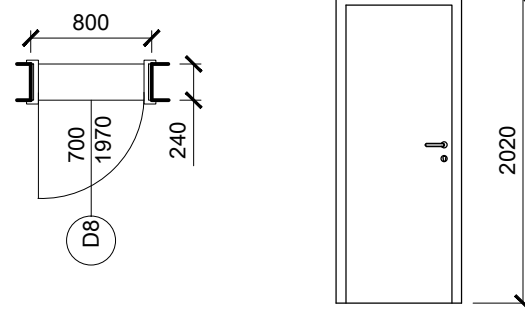
INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ, PROTIPOŽÁRNÍ

<div><div><div>Průchozí otvor dveří</div><div>900 / 1970 mm</div></div><div><div>Čist. stav. otvor</div><div>1000/ 2020 mm</div></div><div><div>Rozměr dveř. křídla</div><div>930 / 1985 mm</div></div><div><div>Tepelné požadavky</div><div>bez požadavku</div></div><div><div>Požární odolnost</div><div>EW 30 DP3</div></div><div><div>Práh</div><div>bez prahu</div></div><div><div>Dvevní křídlo</div><div>protipožární deska</div></div><div><div>Zasklení</div><div>---</div></div></div>		<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div></div>	
--	--	---	--



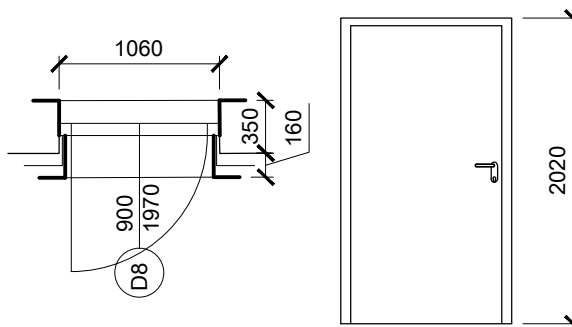
D7	INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ, PROTIPOŽÁRNÍ		
			
	Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm	
	Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm	
	Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm	
	Tepelné požadavky	bez požadavku	
	Požární odolnost	EW 30 DP3	
	Práh	bez prahu	
	Dvevní křídlo	protipožární deska	
	Zasklení	---	
	Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
	Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, levé	
	Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vložka, vlastní klíč	
	Další vybavení	kartáčová lišta pod dvevním křídlem, tlumící gumové těsnění	
	Tloušťka stěny	200 mm	
	Zárubeň	dřevěná obložková, standardní, protipožární	
	Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
	Poznámka		
	Počet	1.NP	Celkem
		3	3

D8	INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ, PROTIPOŽÁRNÍ		
			
	Průchozí otvor dveří	700 / 1970 mm	
	Čist. stav. otvor	800/ 2020 mm	
	Rozměr dveř. křídla	730 / 1985 mm	
	Tepelné požadavky	Uw=1,5 W/m²K	
	Požární odolnost	EW 30 DP3	
	Práh	dřevěný	
	Dvevní křídlo	protipožární deska	
	Zasklení	---	
	Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
	Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, levé	
	Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vložka, vlastní klíč	
	Další vybavení	kartáčová lišta pod dvevním křídlem, tlumící gumové těsnění	
	Tloušťka stěny	240 mm	
	Zárubeň	dřevěná obložková, standardní, protipožární	
	Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
	Poznámka		
	Počet	1.NP	Celkem
		3	2

## D9 VCHODOVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	1060/ 2050 mm
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm
Tepelné požadavky	Uw=1,1 W/m²K
Požární odolnost	---
Práh	systémový, hliníkový
Dveřní křídlo	tepelně izolační deska
Zasklení	---

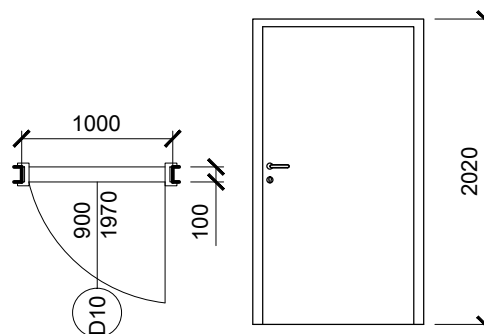


Povrchová úprava	imitace dřeva, dekor světlé dřeva
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, levé
Kování, zámek	koule/klika, broušený nerez, rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vícebodový bezpečnostní zámek
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění
Tloušťka stěny	350 mm
Zárubeň	plastová 5-ti komorová
Závěsy	bezpečnostní, seřizovatelné, broušený nerez
Poznámka	křídlo vyztužené ocelovou pozinkovanou výtuhou

Počet	1.NP	Celkem
	3	1

## D10 INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm
Tepelné požadavky	bez požadavku
Požární odolnost	bez požadavku
Práh	bez prahu
Dveřní křídlo	odlehčení DTD deska
Zasklení	---



Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřeva
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, pravé
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, centrální klíč
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění
Tloušťka stěny	100 mm
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez
Poznámka	

Počet	1.NP	Celkem
	3	1

D11

INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm	
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm	
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm	
Tepelné požadavky	bez požadavku	
Požární odolnost	bez požadavku	
Práh	bez prahu	
Dveřní křídlo	odlehčení DTD deska	
Zasklení	---	
Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
Otevírání křídel	jednokřídle otevíravé, levé	
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, centrální klíč	
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění	
Tloušťka stěny	100 mm	
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní	
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
Poznámka		
Počet	1.NP	Celkem
	3	1

Technical drawing of door D11. It includes a side view showing the door's profile with a 100 mm gap at the bottom and a top view showing the door's dimensions: width 1000 mm and height 2020 mm. The opening dimensions are 900 mm x 1970 mm. A small detail shows the door's handle and lock mechanism.

D12

INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm	
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm	
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm	
Tepelné požadavky	bez požadavku	
Požární odolnost	bez požadavku	
Práh	bez prahu	
Dveřní křídlo	odlehčení DTD deska	
Zasklení	---	
Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
Otevírání křídel	jednokřídle otevíravé, pravé	
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, centrální klíč	
Další vybavení	kartáčová lišta pod dveřním křídlem, tlumící gumové těsnění	
Tloušťka stěny	100 mm	
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní	
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
Poznámka		
Počet	1.NP	Celkem
	3	1

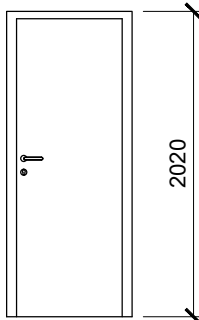
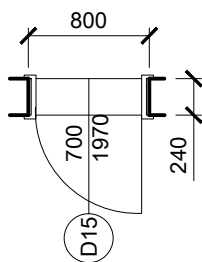
Technical drawing of door D12. It includes a side view showing the door's profile with a 100 mm gap at the bottom and a top view showing the door's dimensions: width 1000 mm and height 2020 mm. The opening dimensions are 900 mm x 1970 mm. A small detail shows the door's handle and lock mechanism.

MURUS – Monumenta Renovamus  
projekce, spol. s.r.o.  
Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4

D15

INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ, PROTIPOŽÁRNÍ

Průchozí otvor dveří	700 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	800/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	730 / 1985 mm
Tepelné požadavky	Uw=1,5 W/m²K
Požární odolnost	EW 30 DP3
Práh	dřevěný
Dvevní křídlo	protipožární deska
Zasklení	---

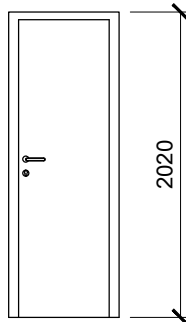
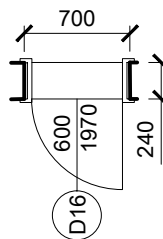


Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, pravé	
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vložka, vlastní klíč	
Další vybavení	kartáčová lišta pod dvevním křídlem, tlumící gumové těsnění	
Tloušťka stěny	240 mm	
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní, protipožární	
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
Poznámka		
Počet	1.NP	Celkem
	3	1

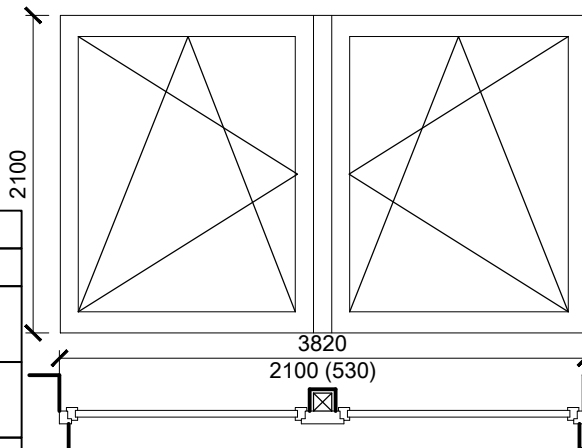
D16

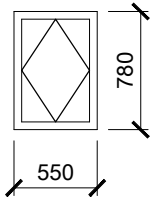
INTERIÉROVÉ DVEŘE - JEDNOKŘÍDLÉ

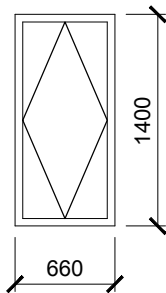
Průchozí otvor dveří	900 / 1970 mm
Čist. stav. otvor	1000/ 2020 mm
Rozměr dveř. křídla	930 / 1985 mm
Tepelné požadavky	Uw=1,5 W/m²K
Požární odolnost	EW 30 DP3
Práh	dřevěný
Dvevní křídlo	odlehčení DTD deska
Zasklení	---

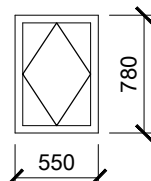


Povrchová úprava	HPL lamino 0,8 mm, dekor světlé dřevo	
Otevírání křídel	jednokřídlé otevíravé, pravé	
Kování, zámek	klika/klika, broušený nerez, dělená rozeta, zámek vč. tlumící vložky, vložka, vlastní klíč	
Další vybavení	kartáčová lišta pod dvevním křídlem, tlumící gumové těsnění	
Tloušťka stěny	100 mm	
Zárubeň	dřevěná obložková, standardní	
Závěsy	klasické, dvoudílné, s dlouhými čepy, broušený nerez	
Poznámka		
Počet	1.NP	Celkem
	3	1

O 1	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ OKNO			
	Rozměr okna (Š/V)	3820/2100 mm		
	Rám	plastový, 6-ti komorový		
	Otevírání křídel	otevírané, výklopné dovnitř		
	Zasklení	izolační trojsklo, 4-16-4-16-4		
	Tepelné požadavky	Uw=0,85 W/m²K		
	Povrchová úprava	bílá barva		
	Kování, zámek	klika, broušená nerez, celobvodové kování s bezpečnostními body, pojistka proti chybné manipulaci		
	Další vybavení	celobvodové těsnění, přídavný zámek, zamezení otevření, možnost uzamčení při vyklopení okna, univerzální klíč		
	Poznámka	izolační trojsklo s pokoveným sklem, argonem a "teplým" rámečkem		
Počet		1.NP	Celkem	
		3	8	

SO1	STŘEŠNÍ OKNO			
				
	Rozměr okna (Š/V)	550/780 mm		
	Rám	tepelně upravené dřevěné jádro s vodotěsným polyuretanovým nátěrem		
	Otevírání křídel	výklopné		
	Zasklení	izolační trojsklo,		
	Tepelné požadavky	Uw=1,1 W/m²K		
	Povrchová úprava	bílá barva		
	Kování, zámek	horní ovládání s integrovanou ventilací přídavný zámek, univerzální klíč		
	Další vybavení	zapuštěné hliníkové lemování pro profilovanou střešní krytinu se zateplovacím blokem předokenní roleta - elektrický pohon, barva stříbrná (hliník)		
Poznámka				
Počet			1.NP	Celkem
			3	16

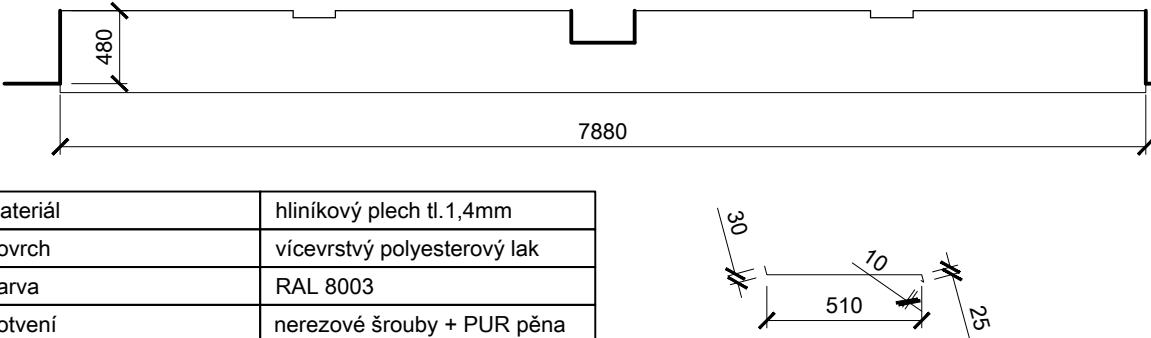
SO2	STŘEŠNÍ OKNO		
			
	Rozměr okna (Š/V)	660/1400 mm	
	Rám	tepelně upravené dřevěné jádro s vodotěsným polyuretanovým nátěrem	
	Otevírání křídel	výklopné	
	Zasklení	izolační trojsklo,	
	Tepelné požadavky	Uw=1,1 W/m²K	
	Povrchová úprava	bílá barva	
	Kování, zámek	horní ovládání s integrovanou ventilací přídavný zámek, univerzální klíč	
	Další vybavení	zapuštěné hliníkové lemování pro profilovanou střešní krytinu se zateplovacím blokem předokenní roleta - dálkové ovládání, elektrický pohon, barva stříbrní (hliník)	
Poznámka			
Počet	1.NP	Celkem	
	3	28	

SO3	STŘEŠNÍ OKNO		
			
	Rozměr okna (Š/V)	550/780 mm	
	Rám	tepelně upravené dřevěné jádro s vodotěsným polyuretanovým nátěrem	
	Otevírání křídel	výklopné	
	Zasklení	izolační trojsklo,	
	Tepelné požadavky	Uw=1,1 W/m²K	
	Povrchová úprava	bílá barva	
	Kování, zámek	horní ovládání s integrovanou ventilací přídavný zámek, univerzální klíč	
	Další vybavení	zapuštěné hliníkové lemování pro profilovanou střešní krytinu se zateplovacím blokem	
	Poznámka		
	Počet	1.NP	Celkem
	3	10	

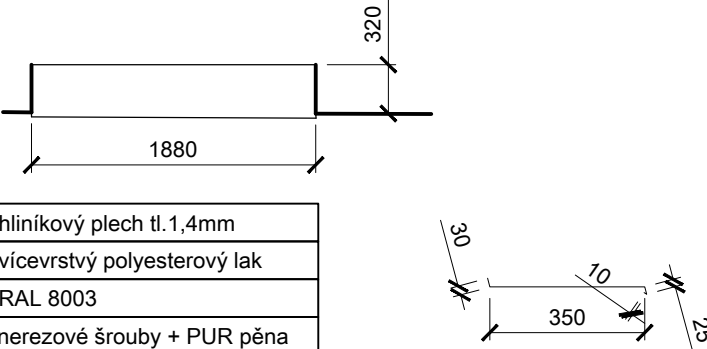
O 2	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ OKNO			
	Rozměr okna (Š/V)	3900/2100 mm		
	Rám	plastový, 6-ti komorový		
	Otevírání křídel	otevírané, výklopné dovnitř		
	Zasklení	izolační trojsklo, 4-16-4-16-4		
	Tepelné požadavky	Uw=0,85 W/m²K		
	Povrchová úprava	bílá barva		
	Kování, zámek	klika, broušená nerez, celoobvodové kování s bezpečnostními body, pojistka proti chybné manipulaci		
	Další vybavení	celoobvodové těsnění, přídavný zámek, zamezení otevření, možnost uzamčení při vyklopení okna, univerzální klíč		
	Poznámka	izolační trojsklo s pokoveným sklem, argonem a "teplým" rámečkem		
Počet			1.NP	Celkem
			3	2

O 3	PLASTOVÉ DVOUKŘÍDLÉ OKNO			
	Rozměr okna (Š/V)	3900/2100 mm		
	Rám	plastový, 6-ti komorový		
	Otevírání křídel	otevírané, výklopné dovnitř		
	Zasklení	izolační trojsklo, 4-16-4-16-4		
	Tepelné požadavky	Uw=0,85 W/m²K		
	Povrchová úprava	bílá barva		
	Kování, zámek	klika, broušená nerez, celoobvodové kování s bezpečnostními body, pojistka proti chybné manipulaci		
	Další vybavení	celoobvodové těsnění, přídavný zámek, zamezení otevření, možnost uzamčení při vyklopení okna, univerzální klíč		
	Poznámka	izolační trojsklo s pokoveným sklem, argonem a "teplým" rámečkem		
Počet			1.NP	Celkem
			3	2

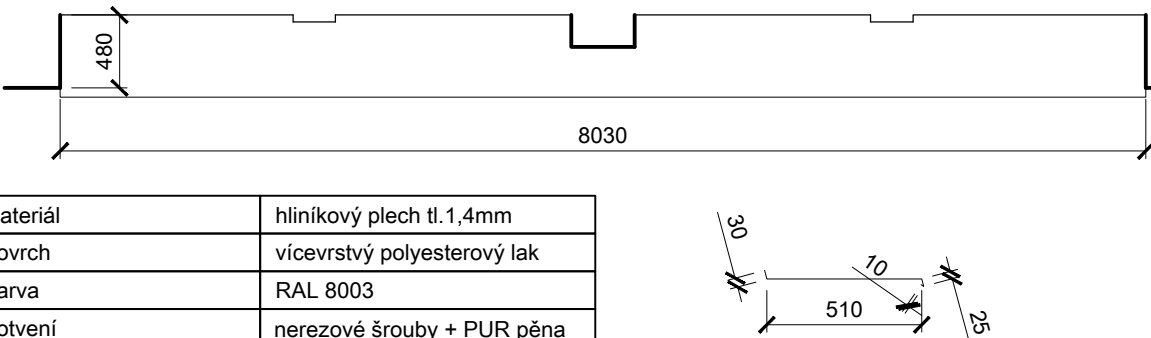


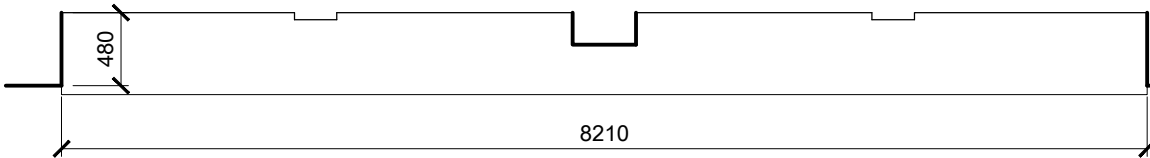
K1	OKENNÍ PARAPET - VNĚJŠÍ		
			
	Materiál	hliníkový plech tl.1,4mm	
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak	
	Barva	RAL 8003	
	Kotvení	nerezové šrouby + PUR pěna	
	Doplňky	boční PVC krytky, RAL 8003	
	Délka	7880mm	
	Rozvinutá šířka	580mm	
	Počet	1.NP	Celkem
		3	4

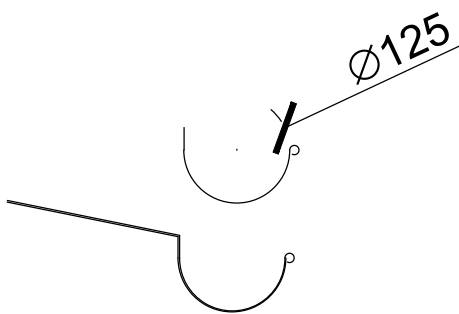
  

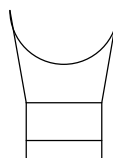
K2	OKENNÍ PARAPET - VNĚJŠÍ		
			
	Materiál	hliníkový plech tl.1,4mm	
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak	
	Barva	RAL 8003	
	Kotvení	nerezové šrouby + PUR pěna	
	Doplňky	boční PVC krytky, RAL 8003	
	Délka	1880	
	Rozvinutá šířka	420mm	
	Počet	1.NP	Celkem
		3	2

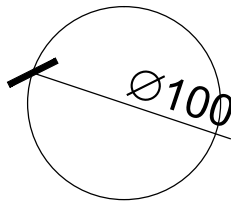
  

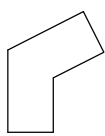
K3	OKENNÍ PARAPET - VNĚJŠÍ		
			
	Materiál	hliníkový plech tl.1,4mm	
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak	
	Barva	RAL 8003	
	Kotvení	nerezové šrouby + PUR pěna	
	Doplňky	boční PVC krytky, RAL 8003	
	Délka	8030mm	
	Rozvinutá šířka	580mm	
	Počet	1.NP	Celkem
		3	1

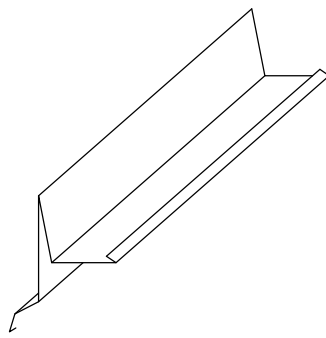
K4	OKENNÍ PARAPET - VNĚJŠÍ				
	Materiál	hliníkový plech tl.1,4mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
	Kotvení	nerezové šrouby + PUR pěna			
	Doplňky	boční PVC krytky, RAL 8003			
	Délka	8210mm			
	Rozvinutá šířka	580mm			
	Počet			1.NP	Celkem
				3	1

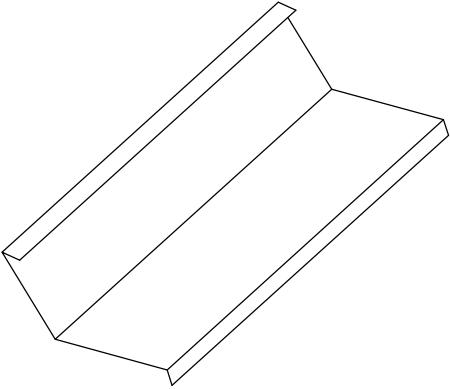
K5	OKAPNÍ ŽLAB				
	Materiál	pozinkovaný plech tl. 0,55mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
	Kotvení	žlabové háky DN125			
	Doplňky	čelní krytky, dle žlabu			
	Délka	----			
	Rozvinutá šířka	250mm			
	Počet			1.NP	Celkem
				3	70m

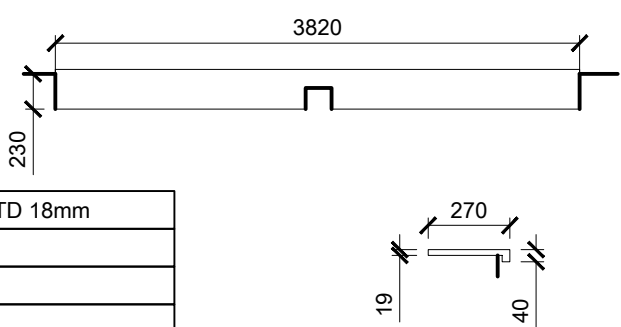
K6	OKAPNÍ KOTLÍK OVÁLNÝ				
	Materiál	pozinkovaný plech tl. 0,55mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
		kotlík pro svod DN100 a žlab s rozvinutou šířkou 250mm			
	Rozvinutá šířka				
	Počet			1.NP	Celkem
				3	9

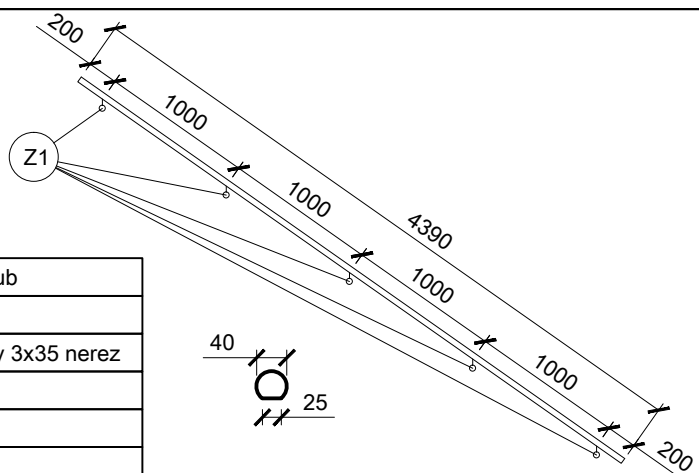
K7	OKAPOVÝ SVOD				
	Materiál	pozinkovaný plech tl. 0,55mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
	Kotvení	svodové háky DN100			
	Doplňky				
	Délka	----			
	Rozvinutá šířka	325mm			
	Počet			1.NP	Celkem
				3	22,5m

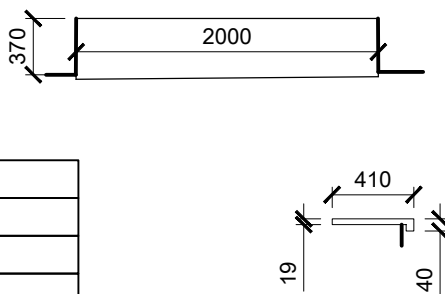
K8	OKAPOVÉ KOLENO 72°				
	Materiál	pozinkovaný plech tl. 0,55mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
	Kotvení	--			
	Doplňky	---			
	Délka	---			
	Rozvinutá šířka	325mm			
	Počet			1.NP	Celkem
				3	18

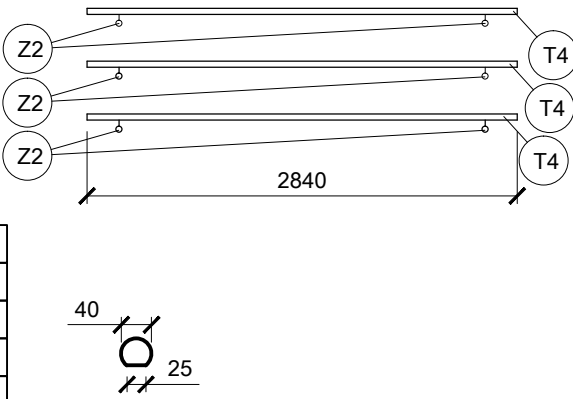
K9	ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ				
	Materiál	pozinkovaný plech tl. 0,55mm			
	Povrch	vícevrstvý polyesterový lak			
	Barva	RAL 8003			
	Kotvení	--			
	Doplňky	---			
	Délka	---			
	Rozvinutá šířka	405mm			
	Počet			1.NP	Celkem
				3	75 bm

K10	OPLECHOVÁNÍ SPOJE TAŠKY x DRÁŽKOVÁ KRYTINA		
			
	Materiál		pozinkovaný plech tl. 0,55mm
	Povrch		vícevrstvý polyesterový lak
	Barva		RAL 8003
	Kotvení		----
	Doplňky		----
	Délka		----
	Rozvinutá šířka		520mm
Počet		1.NP	Celkem
		3	70,3m

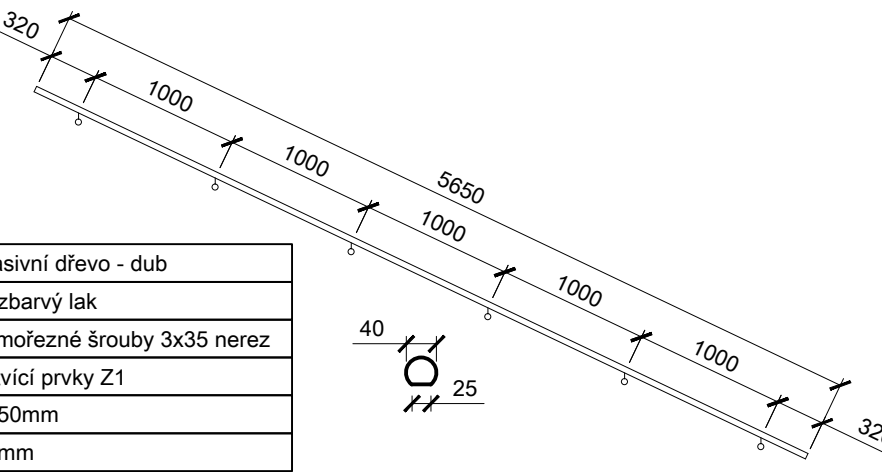
T1	OKENNÍ PARAPET - VNITŘNÍ			
	Materiál	dřevotříska, DTD 18mm		
	Povrch	0,6mm HPL		
	Barva	světlé dřevo		
	Kotvení	PUR pěna		
	Doplňky	boční PVC krytky		
	Délka	3820mm		
	Šířka	270mm		
	Počet		1.NP	Celkem
			3	8

T2	MADLO ZÁBRADLÍ - VNITŘNÍ			
	Materiál	masivní dřevo - dub		
	Povrch	bezbarvý lak		
	Kotvení	samořezné šrouby 3x35 nerez		
	Doplňky	kotvicí prvky Z1		
	Délka	4390mm		
	Průměr	40mm		
	Počet		1.NP	Celkem
			3	2

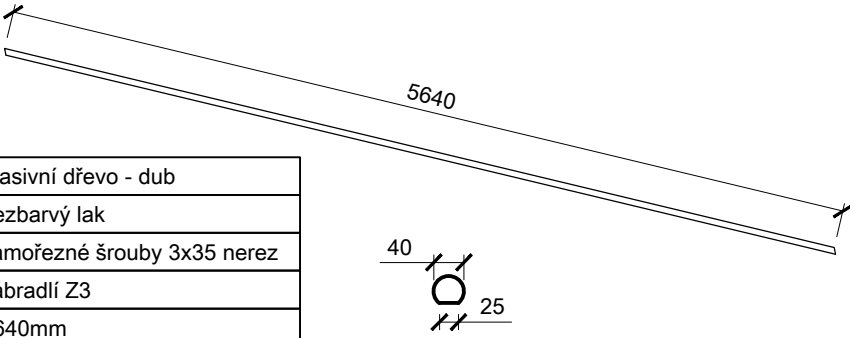
T3	OKENNÍ PARAPET - VNITŘNÍ			
	Materiál	dřevotříska, DTD 18mm		
	Povrch	0,6mm HPL		
	Barva	světlé dřevo		
	Kotvení	PUR pěna		
	Doplňky	boční PVC krytky		
	Délka	2000mm		
	Šířka	410mm		
	Počet		1.NP	Celkem
			3	2

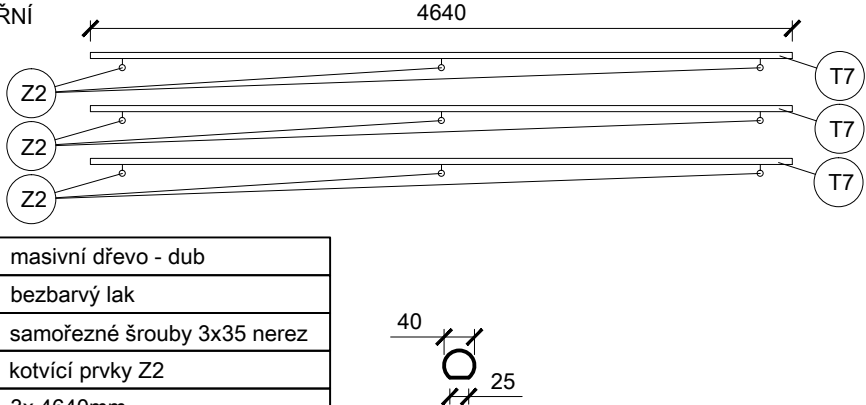
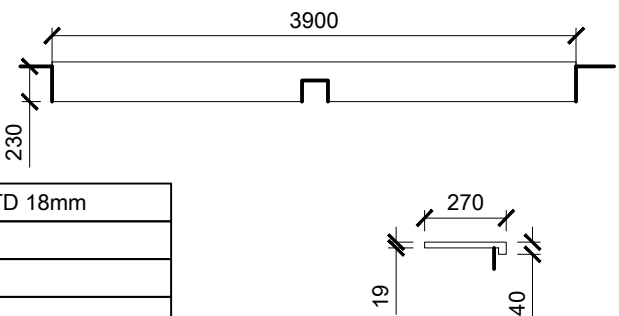
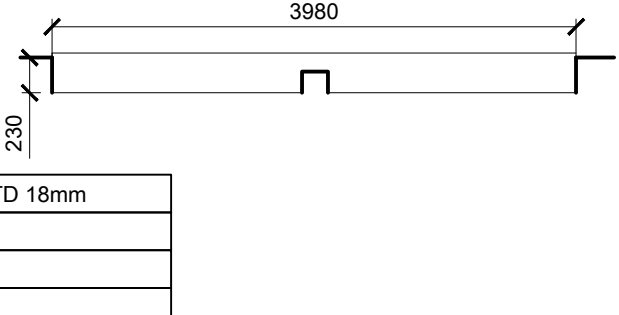
T4	MADLO ZÁBRADLÍ - VNITŘNÍ			
	Materiál	masivní dřevo - dub		
	Povrch	bezbarvý lak		
	Kotvení	samořezné šrouby 3x35 nerez		
	Doplňky	kotvicí prvky Z2		
	Délka	3x 2840mm		
	Průměr	40mm		
Počet			1.NP	Celkem
			3	1

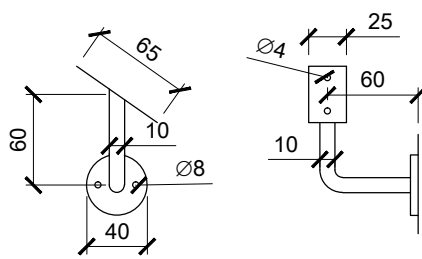
  

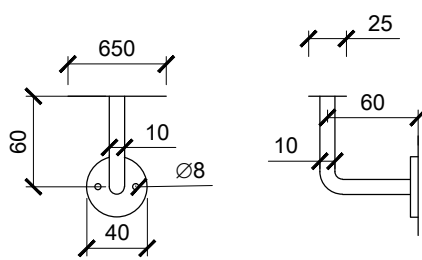
T5	MADLO ZÁBRADLÍ - VNITŘNÍ			
	Materiál	masivní dřevo - dub		
	Povrch	bezbarvý lak		
	Kotvení	samořezné šrouby 3x35 nerez		
	Doplňky	kotvicí prvky Z1		
	Délka	5650mm		
	Průměr	40mm		
Počet			1.NP	Celkem
			3	2

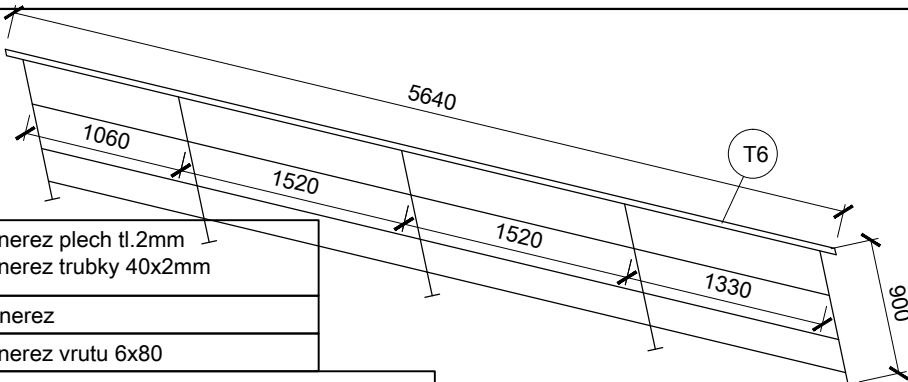
  

T6	MADLO ZÁBRADLÍ - VNITŘNÍ			
	Materiál	masivní dřevo - dub		
	Povrch	bezbarvý lak		
	Kotvení	samořezné šrouby 3x35 nerez		
	Doplňky	zábradlí Z3		
	Délka	5640mm		
	Průměr	40mm		
Počet			1.NP	Celkem
			3	2

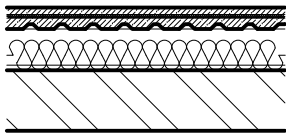
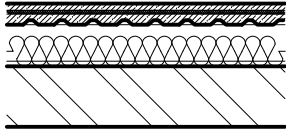
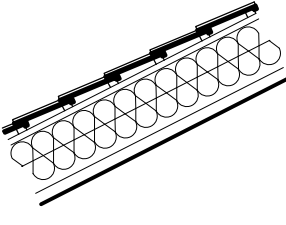
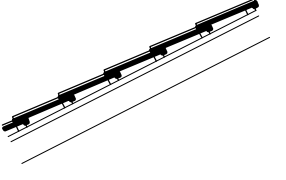
T7	MADLO ZÁBRADLÍ - VNITŘNÍ			
	Materiál	masivní dřevo - dub		
	Povrch	bezbarvý lak		
	Kotvení	samořezné šrouby 3x35 nerez		
	Doplňky	kotvicí prvky Z2		
T8	Délka	3x 4640mm		
	Průměr	40mm		
	Počet		1.NP	Celkem
			3	1
T8	OKENNÍ PARAPET - VNITŘNÍ			
	Materiál	dřevotříska, DTD 18mm		
	Povrch	0,6mm HPL		
	Barva	světlé dřevo		
	Kotvení	PUR pěna		
T9	Doplňky	boční PVC krytky		
	Délka	3900mm		
	Šířka	270mm		
T9	Počet		1.NP	Celkem
			3	2
T9	OKENNÍ PARAPET - VNITŘNÍ			
	Materiál	dřevotříska, DTD 18mm		
	Povrch	0,6mm HPL		
	Barva	světlé dřevo		
	Kotvení	PUR pěna		
T9	Doplňky	boční PVC krytky		
	Délka	3980mm		
	Šířka	270mm		
T9	Počet		1.NP	Celkem
			3	2

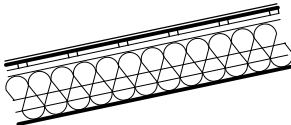
Z1	KOTVÍCÍ PRVEK VNITŘNÍHO ZÁBRADLÍ			
	Materiál	nerez plech tl.2mm nerez kulatina tl. 10mm		
	Povrch	nerez		
	Kotvení	2x nerez vrut 6x80		
	Počet			1.NP
			3	22

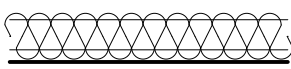
Z2	KOTVÍCÍ PRVEK VNITŘNÍHO ZÁBRADLÍ			
	Materiál	nerez plech tl.2mm nerez kulatina tl. 10mm		
	Povrch	nerez		
	Kotvení	2x nerez vrut 6x80		
	Počet			1.NP
			3	15

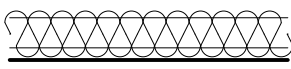
Z3	VNITŘNÍ ZÁBRADLÍ			
	Materiál	nerez plech tl.2mm nerez trubky 40x2mm		
	Povrch	nerez		
	Kotvení	nerez vrutu 6x80		
	Poznámka	bude zpracována dílenská dokumentace		
	Počet			1.NP
			3	2



S1a	SKLADBA PODLAHY		
	keramická dlažba + cementové lepidlo	12 mm	
	anhydritová vrstva	45 mm	
	separační vrstva - PE fólie	---	
	kročejová izolace - minerální vata (max stlačitelnost 3mm)	25 mm	
	betonová desky tl.70mm (40mm nad vlnou plechu)	70 mm	
	trapézový plech, pozinkovaný - výška vlny 30mm	---	
	ocelové válcované nosníky IPE240	240 mm	
	stávající tepelná izolace - minerální vata mezi IPE240	200 mm	
	stávající stropní konstrukce	400 mm	
	celkem	792 mm	
S2b	SKLADBA PODLAHY		
	PVC + lepidlo	3 mm	
	anhydritová vrstva	45 mm	
	kročejová izolace - minerální vata (max stlačitelnost 3mm)	25 mm	
	betonová desky tl.70mm (40mm nad vlnou plechu)	70 mm	
	trapézový plech, pozinkovaný - výška vlny 30mm	---	
	ocelové válcované nosníky IPE240	240 mm	
	stávající tepelná izolace - minerální vata mezi IPE240	200 mm	
	stávající stropní konstrukce	400 mm	
	celkem	792 mm	
S2	SKLADBA STŘECHY		
	střešní krytina - keramické tašky	40 mm	
	latě 60/40 mm	40 mm	
	kontralatě 60/40 mm	40 mm	
	pojistná hydroizolace - difúzně otevřená fólie	---	
	krokev 120/160 mm	160 mm	
	rám z ocelových profilů	200 mm	
	tepelná izolace - minerální vata mezi a pod krokvemi	300 mm	
	parotěsná fólie	---	
	SDK podhled - profily na táhlech + SDK desky	80 mm	
	celkem	560 mm	
S3	SKLADBA STŘECHY		
	střešní krytina - keramické tašky	40 mm	
	latě 60/40 mm	40 mm	
	kontralatě 60/40 mm	40 mm	
	pojistná hydroizolace - difúzně otevřená fólie	---	
	krokev 120/160 mm	160 mm	

S4	SKLADBA PLECHOVÉ STŘECHY		
	plechová drážková krytina - pozinkovaný plech tl. 0,55 mm	35 mm	
	latě 60/40 mm	40 mm	
	kontralatě 60/40 mm	40 mm	
	pojistná hydroizolace - difuzně otevřená fólie	---	
	krokev 120/160 mm	160 mm	
	tepelná izolace - minerální vata mezi a pod krokvemi	300 mm	
	parotěsná fólie	---	
	SDK podhled - profily na táhlech + SDK desky	80 mm	
	celkem	455 mm	

S5	SKLADBA PODHLEDU		
	pojistná hydroizolace - difuzně otevřená fólie	---	
	rám z ocelových profilů	200 mm	
	tepelná izolace - minerální vata nad, mezi a pod profily	300 mm	
	parotěsná fólie	---	
	SDK podhled - SDK desky + profily na táhlech	80 mm	
	celkem	350 mm	

S6	SKLADBA STĚNY VIKÝŘE		
	drážkový hliníkový plech tl. 0,55mm	---	
	pojistná hydroizolace - difuzně otevřená fólie	---	
	rošt z latí 60/40mm	60 mm	
	tepelná izolace - minerální vata tl. 300mm	300 mm	
	parotěsná fólie	---	
	SDK podhled - SDK desky + profily na závěsech	80 mm	
	celkem	380 mm	