

investor: Obec Pchery, Humny 333, 273 08
místo stavby: hospodářský pavilon ZŠ Pchery č.p.156,
zpracovatel: Ing. arch. Petra Roškotová;
IČ: 62442279
tel: +420731521700
stupeň dokumentace : dokumentace pro provedení stavby

interiér jídelny ZŠ Pchery

říjen 2023

OBSAH:

text
stávající stav
půdorys jídelna
podhled
pohled na stěny 01
pohled na stěny 02
obklad stěn mezi okny
obklady stěn
potisk sloupů
schéma sparořezu obkladu stěn
vizualizace 01
vizualizace 02
vizualizace 03
vizualizace 04



Cílem úprav je modernizovat místnost školní jídelny základní školy ve Pcherách, která je v nezměněné podobě od doby své výstavby z konce 70. let. Jídelna je v patře samostatně stojícího hospodářského pavilonu v sousedství školy. Předmětem modernizace jsou veškeré povrchy, vnitřní výplně výdejních okének, rekonstrukce elektroinstalace a zlepšení akustiky celého prostoru.

Nábytkové vybavení stoly a židlemi zůstává zachováno. Interiér jídelny tvoří světlé odstíny od pískové šedé až odstíny světle béžových. Stravovací prostor je rozdělen řadou sloupů. Koridor vedoucí k výdejním okénkům je v podlaze akcentován linií obdélníků v podlahové tmavě béžové krytině. Světle béžový povrch podlahy s drobným žilkováním dobře kryje případné drobné nečistoty.

Světle béžové tóny obkladu stěn až po bílou vmalbu a podhled přispívají k dobrým světelným podmínkám prostoru. Podhled s akustickými deskami je svěšen ve třech úrovních v kombinaci LED liniovými svítidly. HPL laminát zalisovaný na DTD jádru s dezénem dubu je použit na lemování výdejních okének a na obkladech stěn mezi okny. Akustické desky jsou také použity na obkladech stěn a to s potiskem. Obklad sloupů je z kompaktních desek barvě bílé s graficky pojednanými motivy některých zástupců základních potravin. Oddělená část jídelny za schodištěm je vyhrazena k odkládání šatstva a aktovek. Skříň na aktovky je s dezénem z dubového dřeva. V prostoru je také doplněn kout s keramickým umyvadlem.

BOURACÍ PRÁCE DEMONTÁŽE

Z místnosti bude vystěhován veškerý volný nábytek (stoly, židle, skříň, dekorace,...). Stoly a židle budou uskladněny a po rekonstrukce vráceny zpět. Bude demontován vestavěný nábytek (háčky vešáku). Budou demontována otopná tělesa, která se po provedení hrubých stavebních prací osadí zpět, což zahrnuje upuštění otopné soustavy a její zpětné dopuštění (včetně přísady proti tvorbě usazenin a korozi) a odvzdušnění. Dále bude demontován kompletně ze všech stěn i sloupů interiérový obklad, včetně obložení nik dveří či výdejních okének. Spolu s obložením bude čtveřice výdejních výsuvných okének komplet vybourána. Dvojice dveří (dvoukřídlé a jednokřídlé) budou též vybourány a to včetně zárubně. V příčce bude nad dveřní otvor vložen překlad z dvojice L 50x50x5–1400 mm. Do vybouraných otvorů stavba instaluje provizorní ochranu proti vniku prachu a nečistot do sousedních prostor (kuchyně, jídelny). Z hlediska ochrany bude tato instalována i na veškerá okna v dotčené místnosti. Děle bude kompletně stržena podlahová krytina PVC. Elektroinstalace v místnosti bude kompletně odstraněna, tj. veškerá nástropní zářivková svítidla, zásuvky, vypínače a to včetně vytrhání kabeláže. Odstraněn bude i zbytek dvoužilového vodiče po již neexistujícím rozhlase. Z omítek budou seškrábány staré nátěry, stěny budou omyty. Bude vysekána drážka pro přívod vody a odpadu k nově navrženému umyvadlu, včetně průrazu stropu. Budou vysekány drážky pro novou elektroinstalaci.

OMÍTKY, MALBY, NÁTĚRY

Původní omítky budou vyspraveny po vytrhání kabelů a demontáži obložení stěn a stropních svítidel (jádrová omítka) a po vybourání dveří a okének. Poté budou omítky kompletně přeštukovány, celý strop a stěny vyjma ploch kde bude nový interiérový obklad. Omítky budou napenetrovány a prostor bude vymalován bíle (stropy i stěny). Potrubí rozvodu topení bude opatřeno základní a vrchní barvou pro nátěry otopných těles v bílém odstínu dle stávajících těles.

AKUSTICKÝ PODHLED

Podhled se skládá z akustických minerálních desek 2,4x1,2 m o tl.40 mm např. Ecophon Solo Rectegle. Desky jsou navrženy ve třech výškových úrovních, kdy nejspodnější je zarovnána s nadpražím okna (spodní hranou průvlaku nad sloup), druhá úroveň je zavěšena o 100 mm výše a třetí úroveň desek je montována 90 mm pod strop. Dvě nižší úrovně jsou na lakových závěsech (6 kusů na desku) a nejvyšší je kotvena distančními prvky (opět 6ks/ desku). Některé závěsy, pokud desky přes sebe částečně přesahují, mohou procházet skrz desku na vyšší úrovní.

POVRCH PODLAHY

Podklad (předpoklad cementový potěr) bude po ztržení původního PVC zbroušen, vyrovnán stěrkou a po jejím vyzrání naimpregnován Nová nášlapná vrstva je navržena z přírodního linolea s vrstvou pro útlum kročejového hluku celkové tl. 3,5mm. Odstín linolea je volen jako jemně béžový se žilkováním. V místě u výdejních okének a vstupu, je v podlahové krytině řada světle hnědých obdélníků. Linoleum má po obvodu vytahovaný sokl vysoký 100 mm z předhotoveného lištového pásku přilehlý přímo na stěnu nebo na lištu u stěn s obkladem.

VÝPLNĚ OTVORŮ

Na místo vybouraných dveří budou osazeny nové, včetně obložkových zárubní. 1x dvoukřídlové otevíravé interiérové dveře 1450x1970 mm (aktivní křídlo pravé) ze 4/5 prosklené bezpečnostním vrstveným sklem, vnitřní výplň DTD, povrch CPL laminát, polodrážka, oblé hrany, dezén křídla i zárubně dub sukatý. 1x jednokřídlové otevíravé pravé interiérové dveře 800x1970 mm, plně, vnitřní výplň DTD, povrch CPL laminát, polodrážka, oblé hrany, dezén křídla i zárubně dub sukatý. Kování u obou dveří shodné – tři závěsy na křídlo, rozetové kování klika/klika, rozety čtvercové, broušený nerez, zadlabací zámek s cylindrickou vložkou. Po vybouraných výsuvných oknech ve výdejních okénkách přijdou osadit rolety. Rolety budou montované do otvoru. Po obložení interiérovým obkladem bude roletový bal skrytý v nadpraží a vodící lišta zapuštěná do ostění. Rolety budou z hliníkových lamel výšky cca 40 mm v barvě RAL 9006 bílý hliník. Všechny rolety budou s elektrickým pohonem. Do kuchyně budou rolety 2 kusy 1900x1200 mm a 1 kus 1200x1200 mm. Do kanceláře se osadí roleta 1200x900 mm. Ke stávajícím plastovým oknům v celé místnosti jídelny budou doplněny vnitřní parapetní desky. Navrženy jsou z voděodolné DTD s nosem, povrch bílý laminovaný HPL. Celkem 5 kusů 2400x220 mm a 4 kusy 2100x250 mm.

INTERIÉROVÉ OBKLADY

Většina stěn v jídelně bude obložena interiérovým obkladem deskami na bázi dřeva. Obklad je navržen ve dvou výškových úrovních. Na pilířích mezi okny je horní hrana 1250 mm (parapet oken na západní straně / poutec jižních oken), ostatní obklady stěn a sloupů jsou do výšky 2700 mm (po spodní hranu průvlaků a nadpraží oken). Obklad stěn je navržen z DTD desek s povrchem HPL laminátu zalisovaného a s ABS hranami v barvě pískové šedé, montovaný na podkladní rošt s viditelnými pohledovými hlavami šroubů. Tímto obkladem bude překryt i rozvaděč. V jeho místě tak budou provedena v obkladu otevíravá dvířka 700x700mm (dva závěsy + tlačná magnetická západka). Rozvaděč bude na obkladu označen výstražnou bezpečnostní tabulkou. Výdejní okénka mají lemování (šambránu), ostění, nadpraží i parapetní desku HPL v dezénu sukatého dubu. Parapetní deska okének má jádro z DTD odolného vlhkosti. Stejně jádro bude použito i u desek obkladu za umyvadlem. Nižší obklad mezi okny je obklad montován přímo na stěnu s viditelnými pohledovými hlavami šroubů. Dezén HPL je sukatý dub s orientací let svisle. Obklady na stěnách s okny a na stěně s vešáky začínají 150 mm nad podlahou, tedy až nad rozvodem vytápění. Na sloupech a pilíři u vchodu do zázemí jsou pro obklad montovaný přímo na stěnu navrženy odolné kompaktní desky z vysokotlakého laminátu HPL tl. 6 mm. Obklad sloupů s viditelnými pohledovými hlavami šroubů do výšky 2,7 m bude z desek v odstínu krycí bílá s potiskem. Pro potisk je navržena jednobarevná kresba v tmavším béžovém odstínu s tématy potravin.

AKUSTICKÉ OBKLADY

Akustický svěšený podhled je doplněn akustickými panely na stěnách. Jsou navrženy akustické minerální desky s povrchem se skelnou tkaninou tlusté 40 mm lemované hliníkovým rámečkem v několika formátech. Na meziokenních pilířích 420x900 mm a 600x900 mm s vícebarevným potiskem. Na západní a východní stěně 2700x1040 mm a 1800x1040 mm, opět s vícebarevným potiskem. Pro potisk jsou uvažované fotografie s motivy ovoce a zeleniny. Poslední akustický panel 1600x1040 mm je na stěně u vchodu vedle výdejních okének, je bez potisku bílý a bude krom akustické funkce také plnit roli nástěnky pro umístění jídelního lístku apod.

TOTO NENÍ DÍLENSKÁ DOKUMENTACE, ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBE

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

V jídelně je navržena kompletní rekonstrukce silnoproudé elektroinstalace. Zahrnuje nové zásuvkové i světlené rozvody a připojení elektricky ovládaných rolet výdejních okének. Nové rozvody budou vedeny ze stávajícího rozvaděče jídelny. Zásuvky 230 V/16 A jsou zvoleny zapuštěné osazené ve výšce 0,3 m nad podlahou. Zásuvky budou připojeny kabelem CYKY 3J x 2,5 mm². Obvody pro zásuvky budou vybaveny proudovým chráničem dle CSN 33 2000–4–41 ed.2 čl. 411.3.3. Osvětlovací tělesa jsou zvolena LED. Navržena jsou závěsná podélná v hranatém designu s tělem z eloxovaného hliníku délky 1200 mm. Svítidla budou svěšena spodní hranou na úroveň průvlaků a nadpraží oken. Svítidla budou ovládána vypínači osazenými u vstupu do jídelny. Spínače budou osazeny nad sebou ve svislém víceražecu s horní hranou výšce 1,4 m. Kabely jsou zvoleny typu CYKY s průřezy jader 1,5 mm². Kabely typu CYKY budou ukládány skrytě pod omítkou. Zásuvky a vypínače budou jednoduchých čtvercových tvarů s oblými rohy s plastovými rámečky a kryty v krémové barvě. Intenzita osvětlenosti míst zrakových úkolů dle kapifoly 5 CSN EN 12464–1 je uvedena na výkrese. Výpočet osvětlení a stanovení parametrů osvětlení bylo provedeno CSN 36 0020 a CSN EN 12464–1. Výpočty byly provedeny ve výpočetním programu osvětlení WLS. Nad vstupními dveřmi ze schodiště a nad dveřmi do zázemí bude osazeno nouzové orientační svítidlo. Nouzové osvětlení je provedeno dle CSN EN 1838 svítidly s autonomními nouzovými zdroji s dobou napájení po výpadku 1 hod. Ze samostatně jištěného obvodu rozvaděče jídelny bude veden kabel CYKY 3J x 1,5 mm2 do roletových spínačů. Z těchto spínačů budou vedeny kabely CYKY 5J x 1,5 mm² do pohonů rolet výdejních okének. Rámečky a kryty spínačů budou plastové v bílé barvě. Spínače k roletám budou umístěny ze strany kuchyně a kanceláře. Projekt elektroinstalace je podrobně řešen v samostatné dokumentaci.

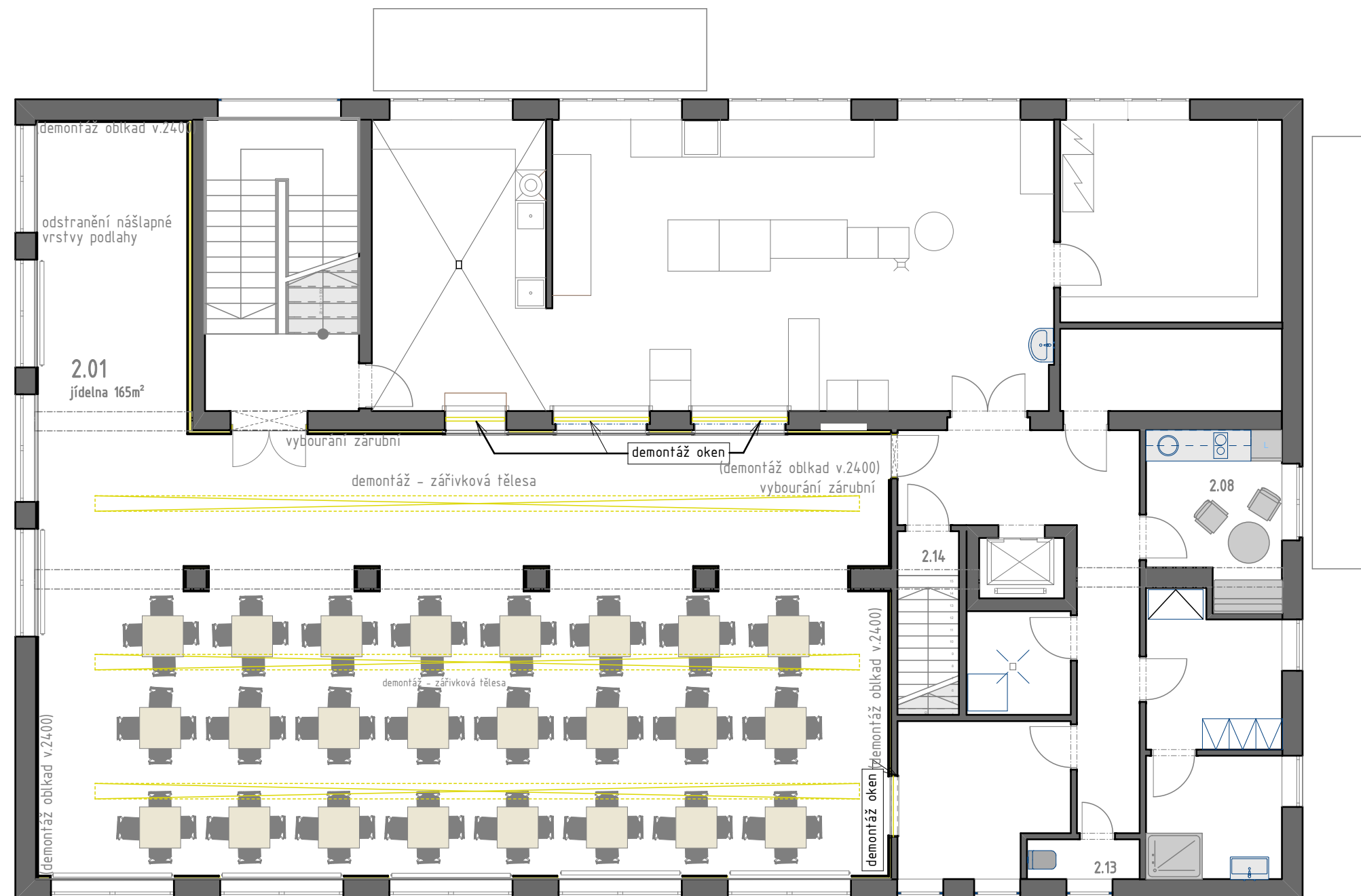
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

V jídelně je nově navrženo keramické umyvadlo. Je bílé oblé 600x460mm se středovým otvorem pro pákovou baterii. Výtoková umývadlová stojánková baterie je navržena mísíjí, páková, chromovaná, běžně vyráběná ve standardním provedení. Pro připojení stojánkové mísíjí baterie bude potrubní rozvod ukončen pod zařizovacím předmětem kulovými rohovými ventily s integrovaným sítkem (roháčky), v celokovovém chromovaném provedení. Dipojení na tyto kohouty bude provedeno při montáži baterie tlakovými hadicemi. Vodovod sestává z potrubí studené a teplé vody. Všechna potrubí budou z trub a tvarovek vodovodních plastových typu PP-RCT. Potrubní rozvod bude veden od umývadla pod omítkou ve stěně pod strop přízemí, kde bude volně pod stropem a po stěně doveden k místu napojení u stávajícího ohříváče TUV. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací na bázi pěnového polyetyleny, a to na studené vodě tloušťky min. 9 mm, na teplé vodě tl. 20 mm. Umyvadlo bude připojeno na kanalizační potrubí pomocí nerezového zápachového uzávěru. Potrubí vnitřní splaškové kanalizace stoupací a připojovací bude z trub plastových odpadních a připojovacích DN 100, DN 70 a DN 50, PPs typu HT. Připojovací potrubí umývadla bude vedeno stěnou pod strop přízemí, odkud bude ležaté potrubí vedeno volně zavěšené pod stropem do stávající stoupačky v rohu umývárny, kde jsou připojena stávající umývadla.

NÁBYTEK A VYBAVENÍ

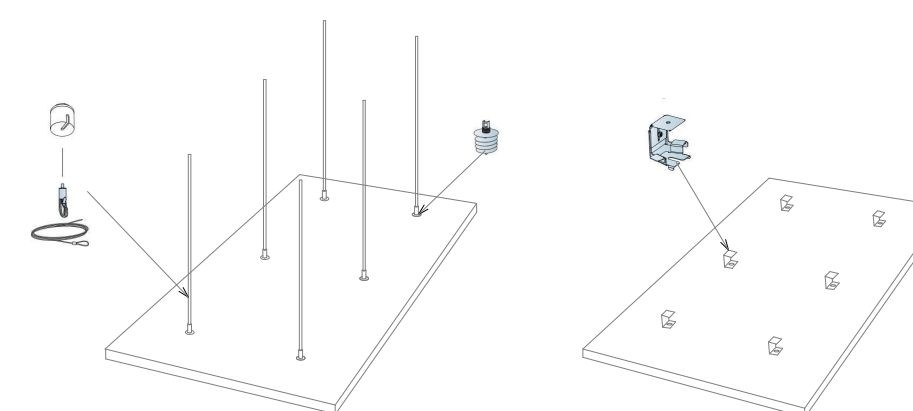
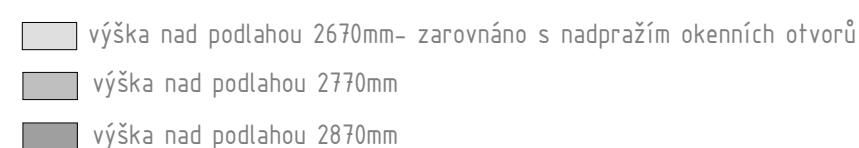
Židle a stoly zůstávají stávající. Nově je navržena vestavěná policová skříň na odkládání aktovek a vešáky. Skříň o rozměrech (d x š x v) 4,4x0,5x2,1 m pojme cca 90 školních brašen. Skříň je z HPL laminátu zalisovaném na DTD v dezénu dubu. Vešáky jsou řešené jako volně stojící nebo zabudované nástěnné. Nástěnný vešák je tvořen podkladní deskou 2250x150 mm z DTD s laminovaným povrchem v dezénu sukatý dub osazenou 16 ks trojháčků v černé matné barvě v hranatém designu. Stojanové vešáky jsou navrženy dva odkládacím výklenku a jeden u učitelského stolu. Stojanové vešáky, každý s 18 háčky, jsou ocelové s povrchem práškovým lakem v černé barvě. Vedle umývadla je navržen nástěnný zásobník na papírové ručníky a mýdlenka na tekuté mýdlo. Na dvou profilehlých stěnách jsou zavěšeny nástěnné hodiny kruhového tvaru o průměru 28 cm s nerezovým rámečkem a bílým číselníkem.

VŠECHNY VYBRANÉ MATERIÁLY A VÝROBKY JE NUTNO VYVZORKOVAT A ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM A INVESTOREM!

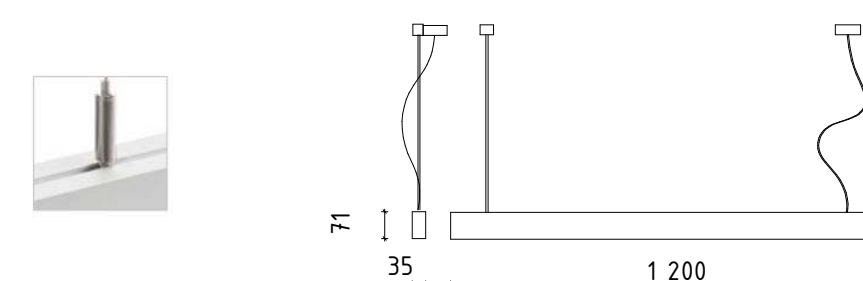


poznámka: oškrábat staré výmalby, přestukování stěn a stropu

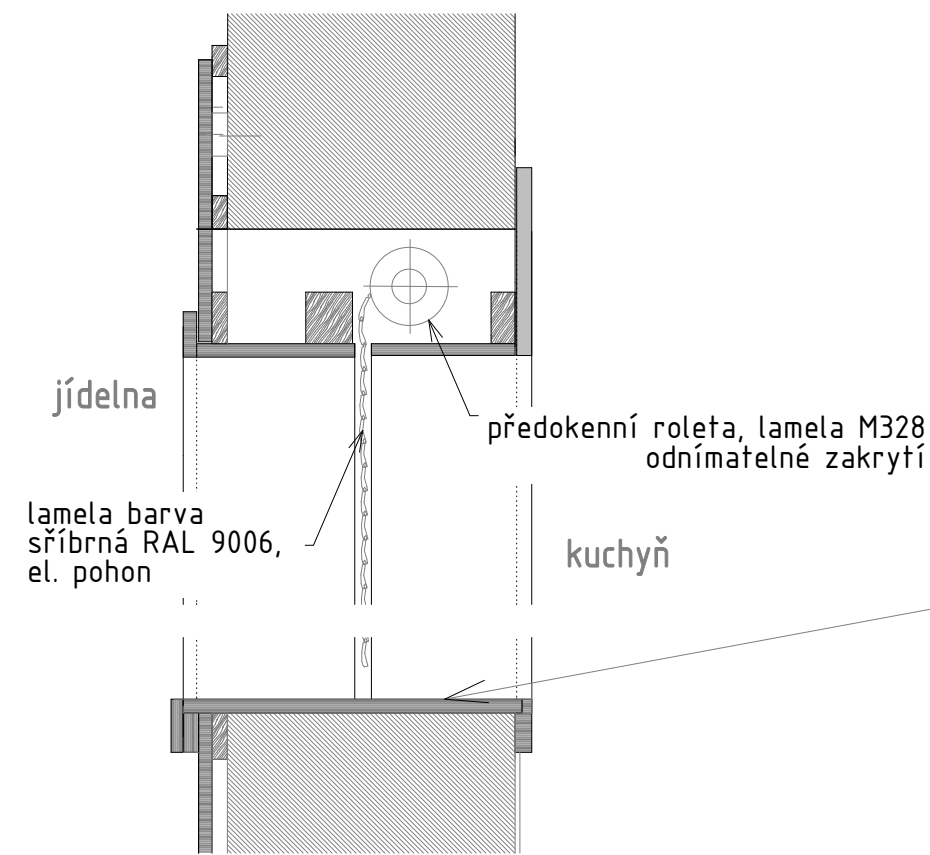
— - bourané konstrukce



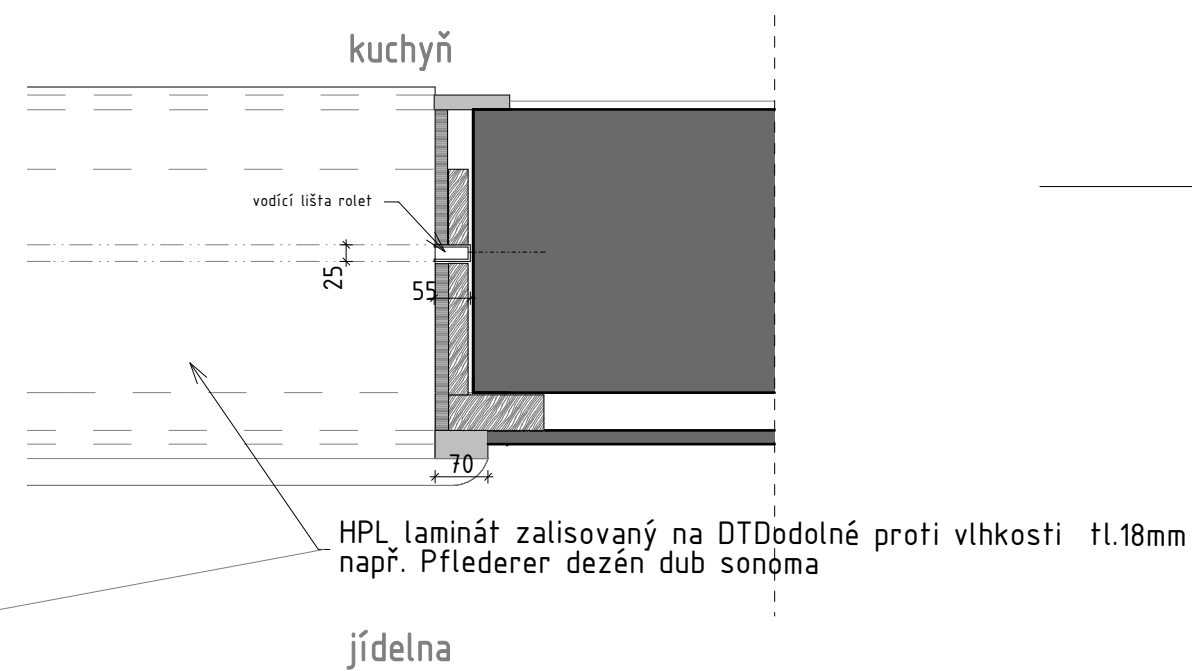
22ks



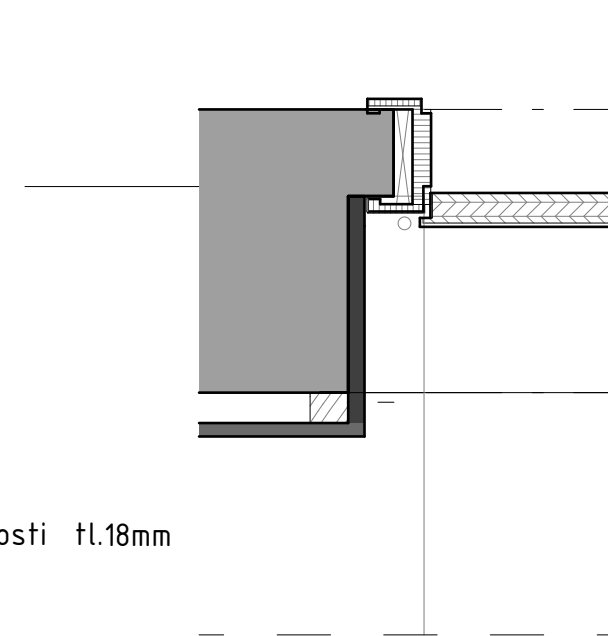
detail D04 - řez nadpraží výdejní okénko M1:10



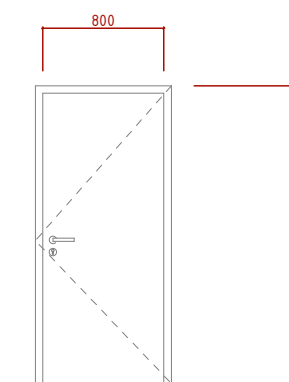
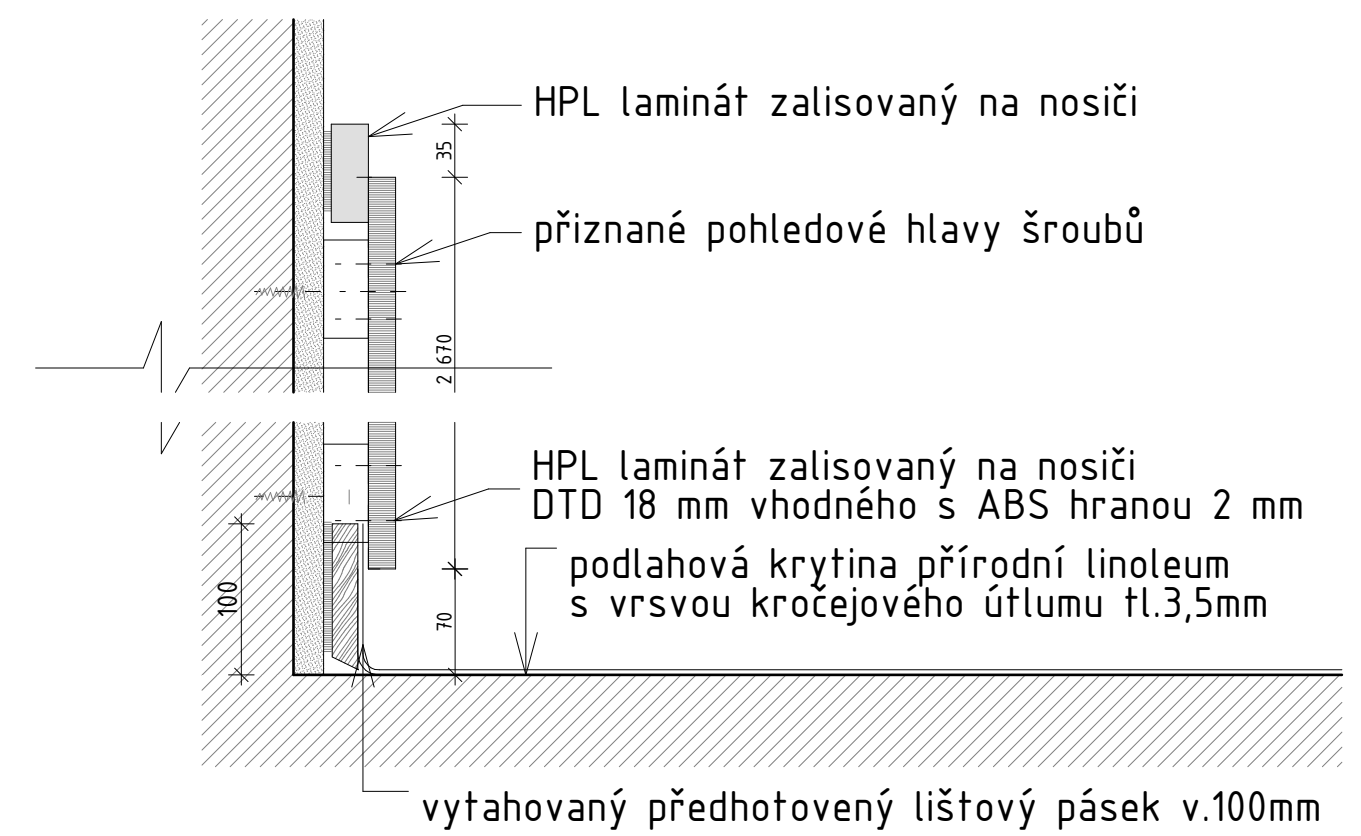
detail D04 - půdorys ostění výdejní okénko M1:10



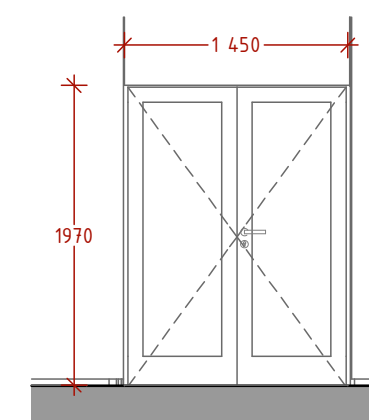
detail D03 - půdorys napojení obkladu na zárubeň M1:10



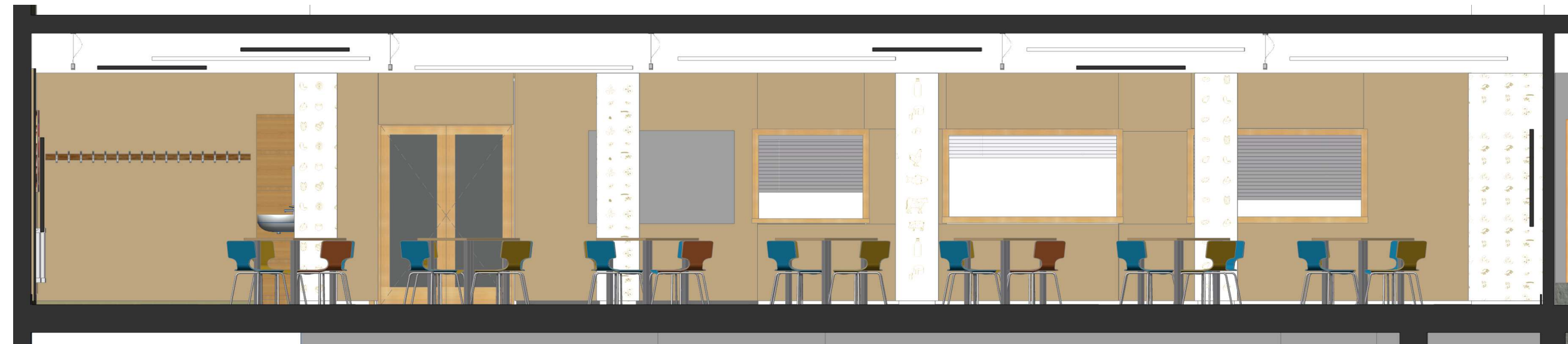
obklad stěn M1:5

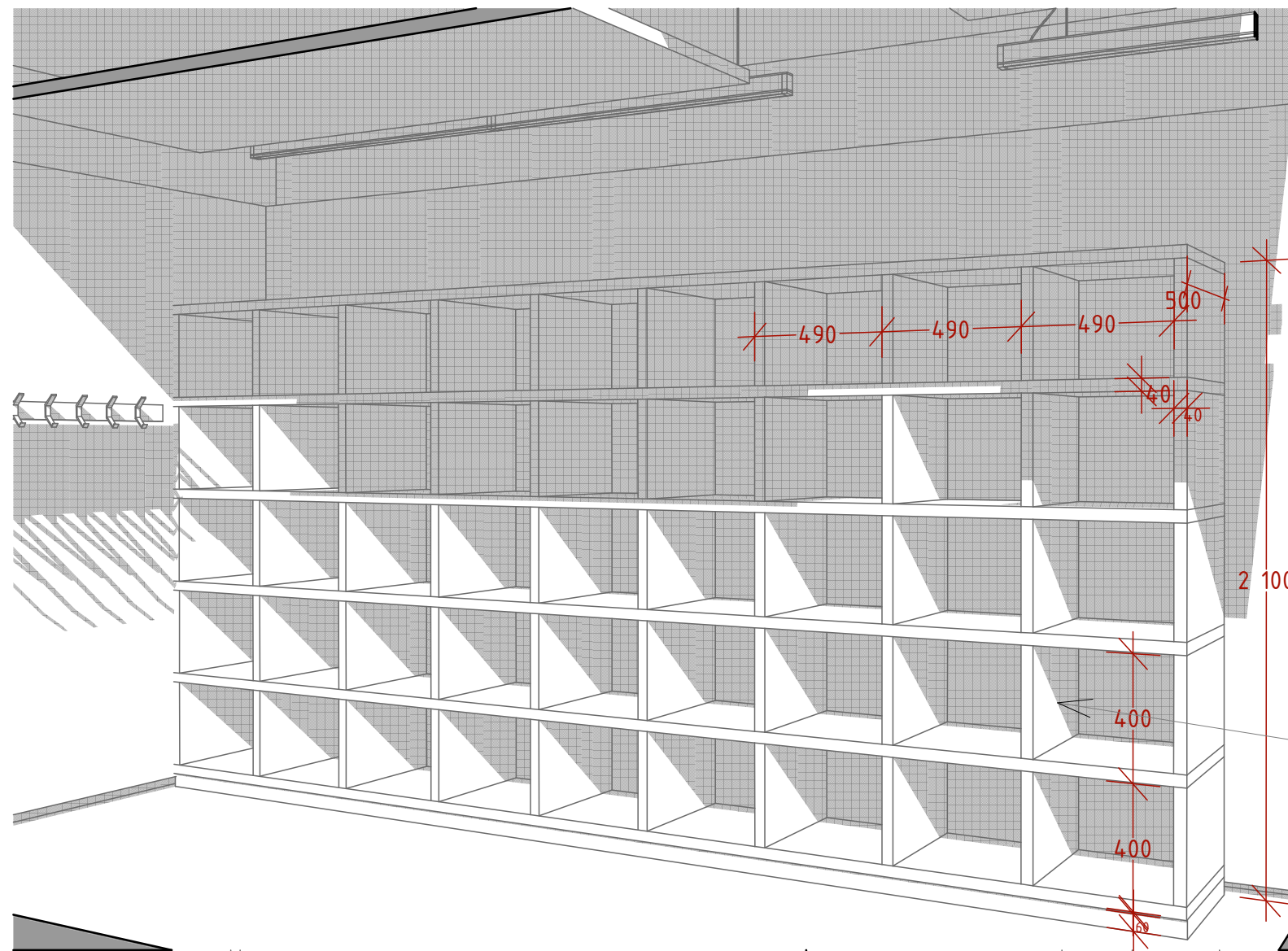


jednokřídlé dveře, plně otevřené, pravé
vnitřní výplň DTD, CPL laminátové- dezén dub sukátý,
s polodrážkou s oblou hranou,
kování broušený nerez, rozetové , klika/klika
cyklindrická vložka



dvokřídlé dveře 4/5 prosklené, bezpečnostní sklo,
vnitřní výplň DTD, CPL laminátové, dezén dub sukátý,
s polodrážkou s oblou hranou,
klika broušený nerez , rozetové , klika/klika
cyklindrický vložka



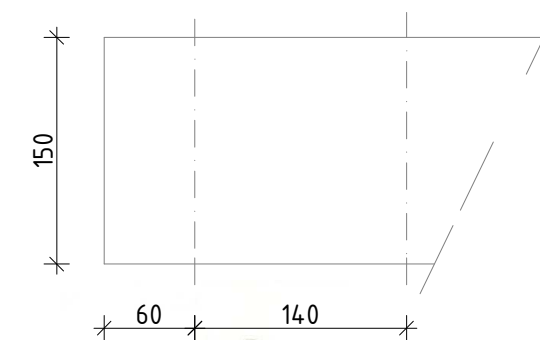


nástěnné hodiny ,
průměr 28cm -2ks

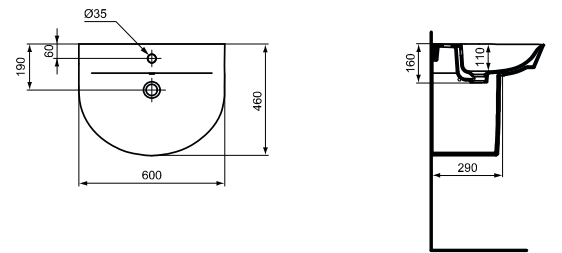
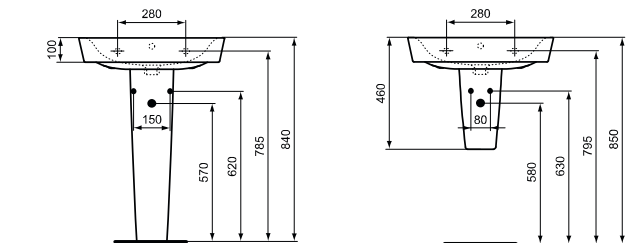


V02- skříň na aktovky
HPL laminát 1mm na jádru DTD s hranami 2mm ABS
šroubované s příznahými hlavami šroubů
vzorek např. Pfldeiderer dub style sonoma R 20100

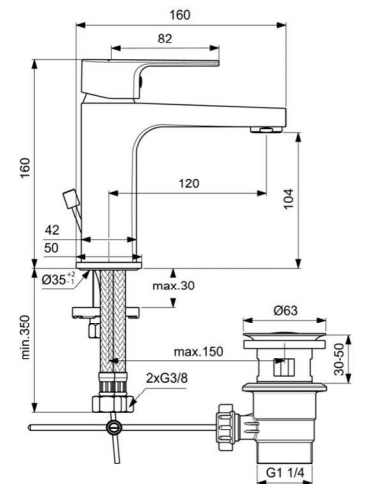
V01 - věšák
schéma umístění věšáků M1:5



nástěnný věšák KARA L ,
matná černá
se třemi háčky,
80x92x70 mm 16 ks



V03- keramické umyvadlo s otvorem pro baterii uprostřed - 600x460



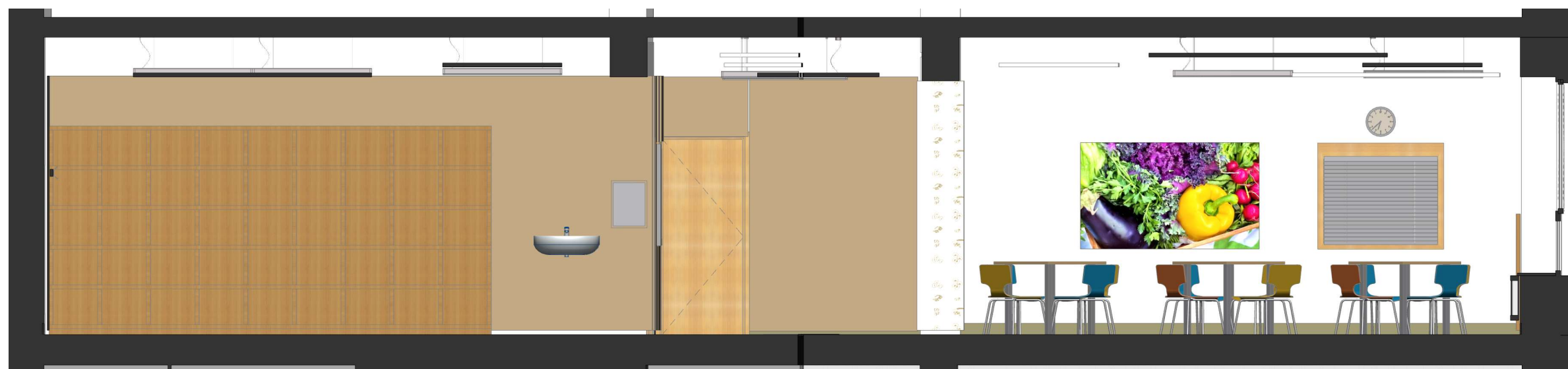
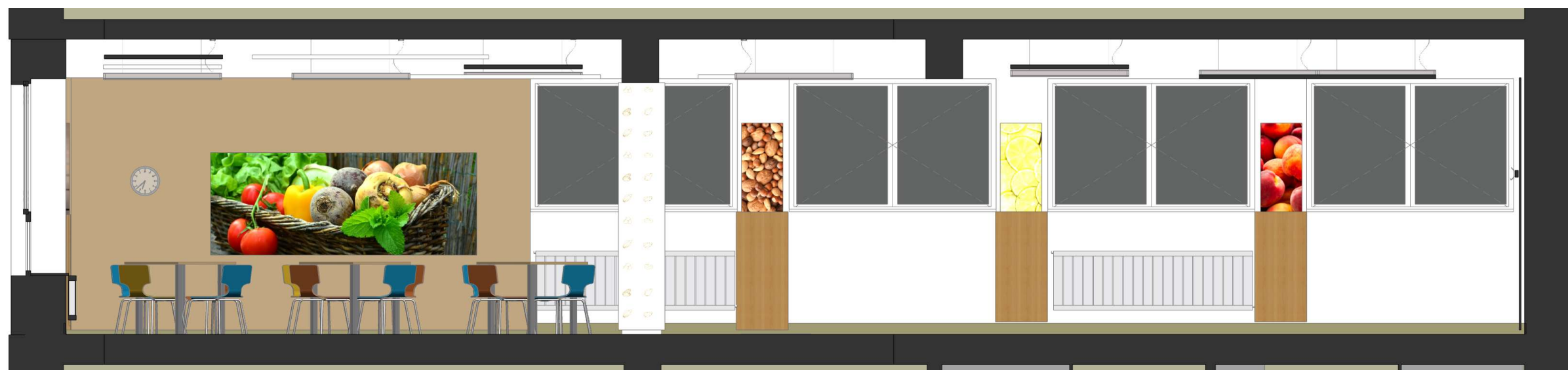
stojánková umyvadlová baterie- jednootvorová montáž,
povrch chrom,
keramická kartuše

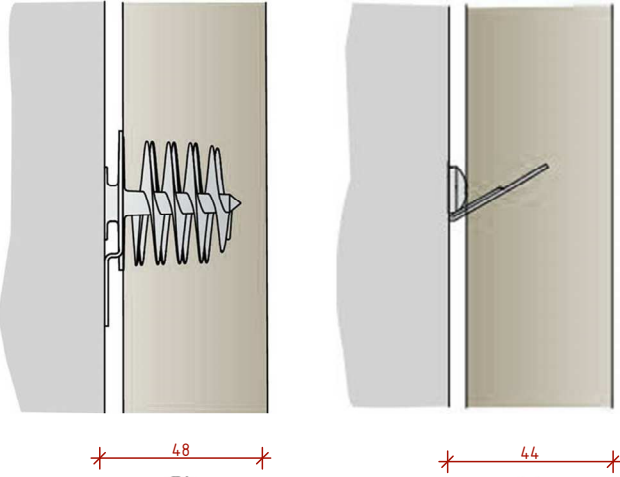
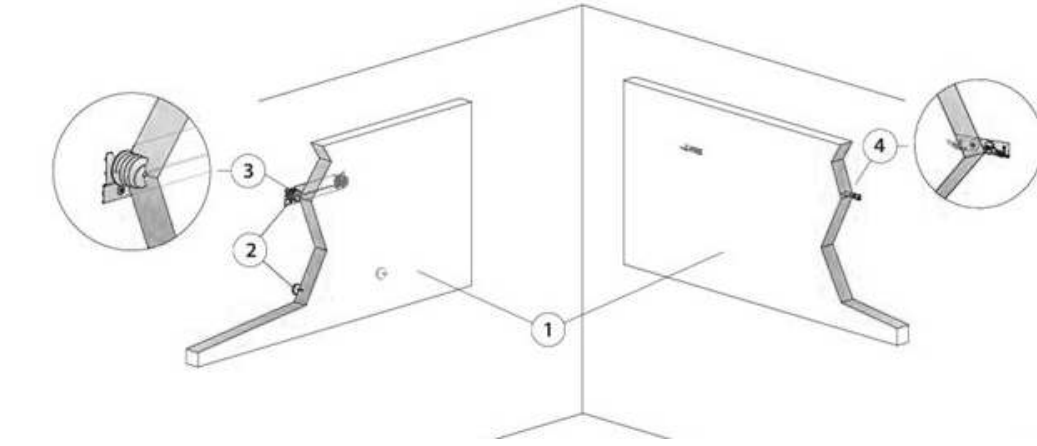


V04-stojanový věšák na kabáty např: Hanna,
černý - 300x300x1760,
konstrukce prášková ocel,
samostatně stojící,
18 háčků na šaty - 3ks

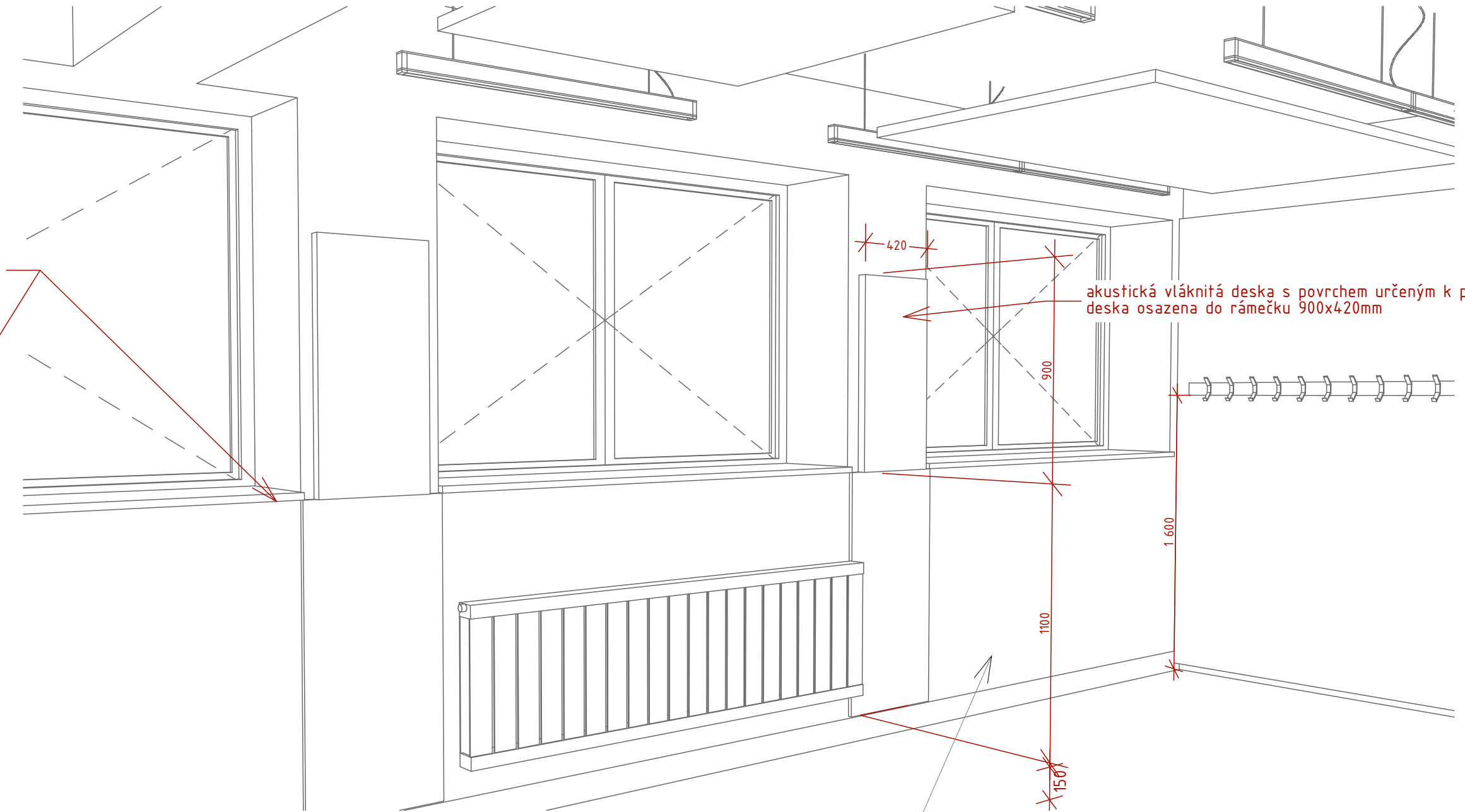


nástěnný nerezový držák
na papírové ručníky,
vyklápěcí a uzamykatelný
pro skládané ručníky např. 23x25cm

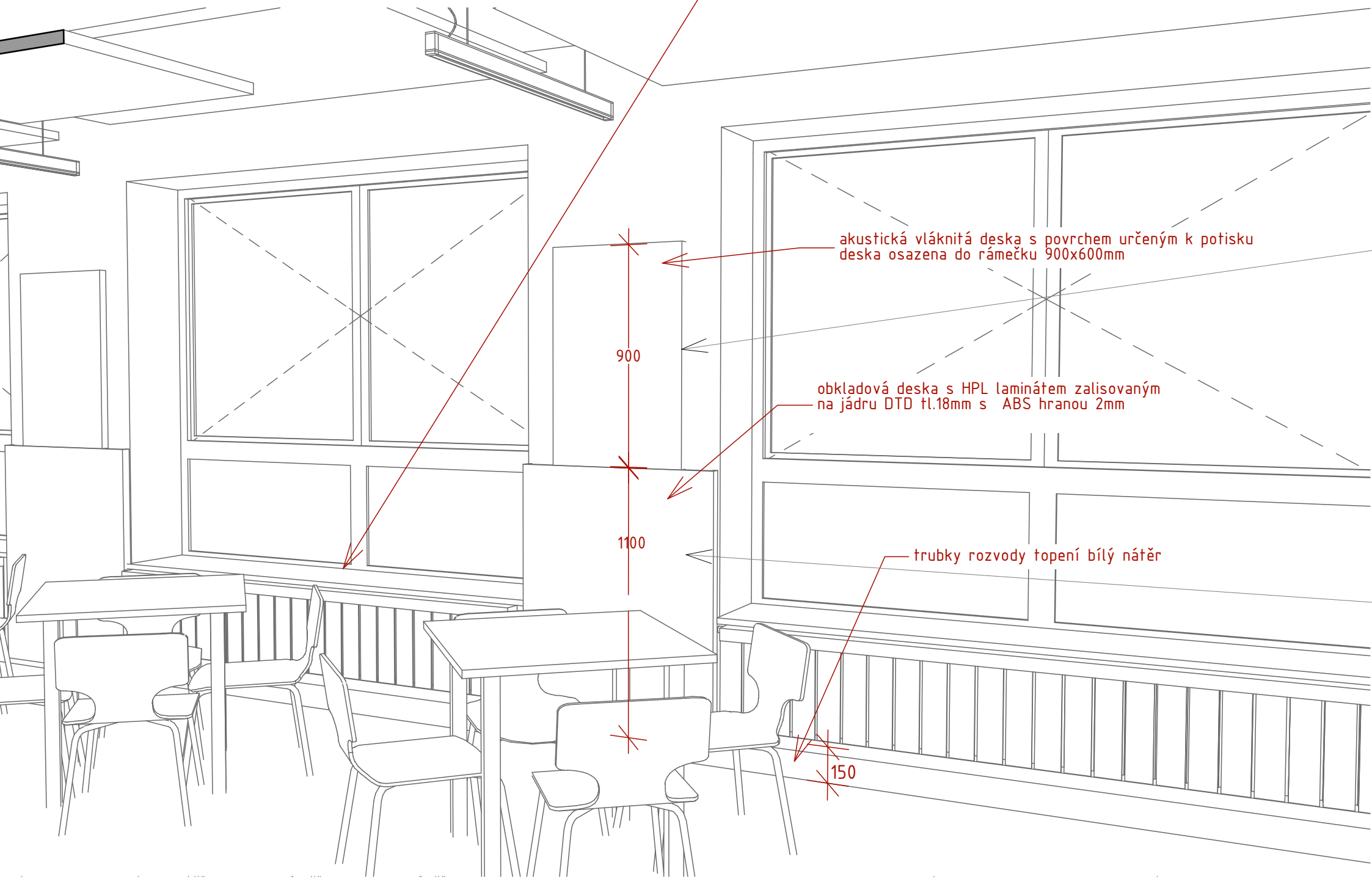




HPLvoděodolná DTD parapetní deska
tl.16mm s nosem 40mm- bílá
4ks dl.2100mm
5ks dl.2400mm



akustická vláknitá deska s povrchem určeným k potisku
deska osazena do rámečku 900x420mm



akustická vláknitá deska s povrchem určeným k potisku
deska osazena do rámečku 900x600mm

obkladová deska s HPL laminátem zalisovaným
na jádru DTD tl.18mm s ABS hranou 2mm

trubky rozvody topení bílý nátěr

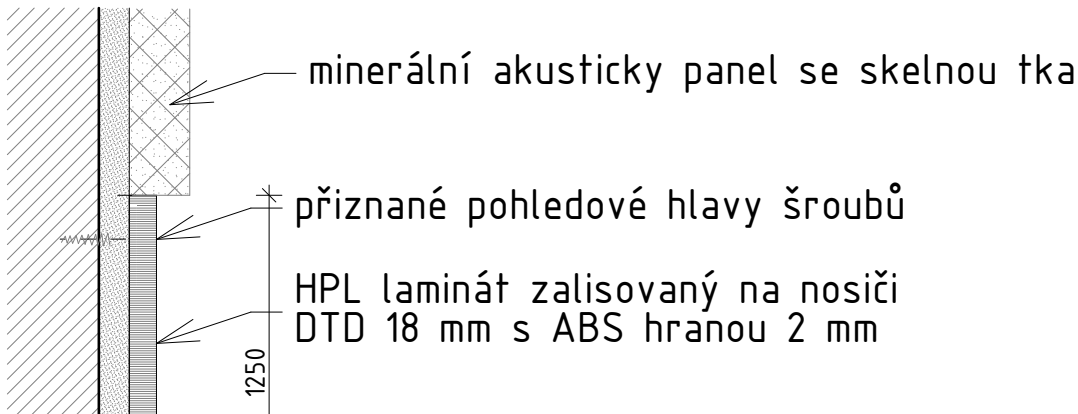


akustická vláknitá deska tl.40mm
s odolnou skelnou textilií, s potiskem



obklad stěny mezi okny - HPL laminát 1mm na jádru DTD 18mm
s hranami 2mm ABS
dle vzorníku: Pfleiderer dub style sonoma R 20100

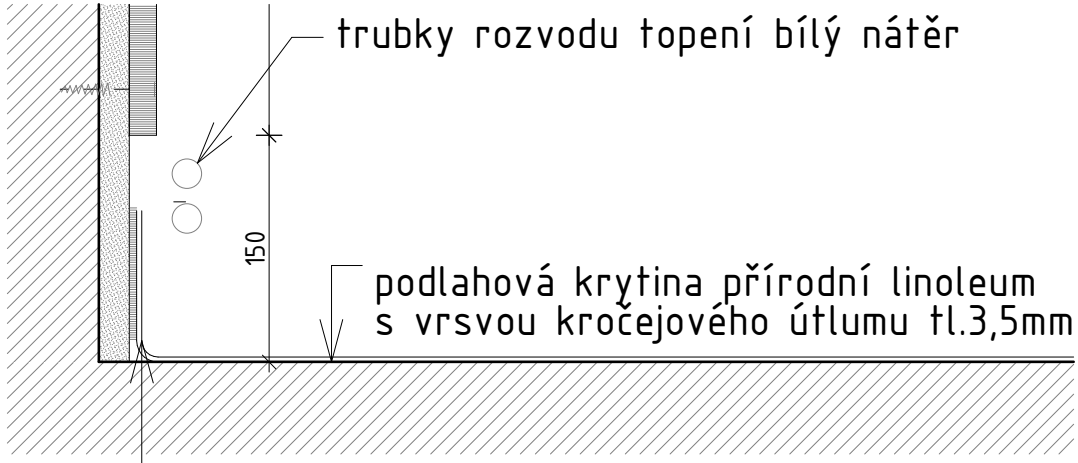
S02/S03 obklad stěn M1:5



minerální akustický panel se skelnou tka

přiznané pohledové hlavy šroubů

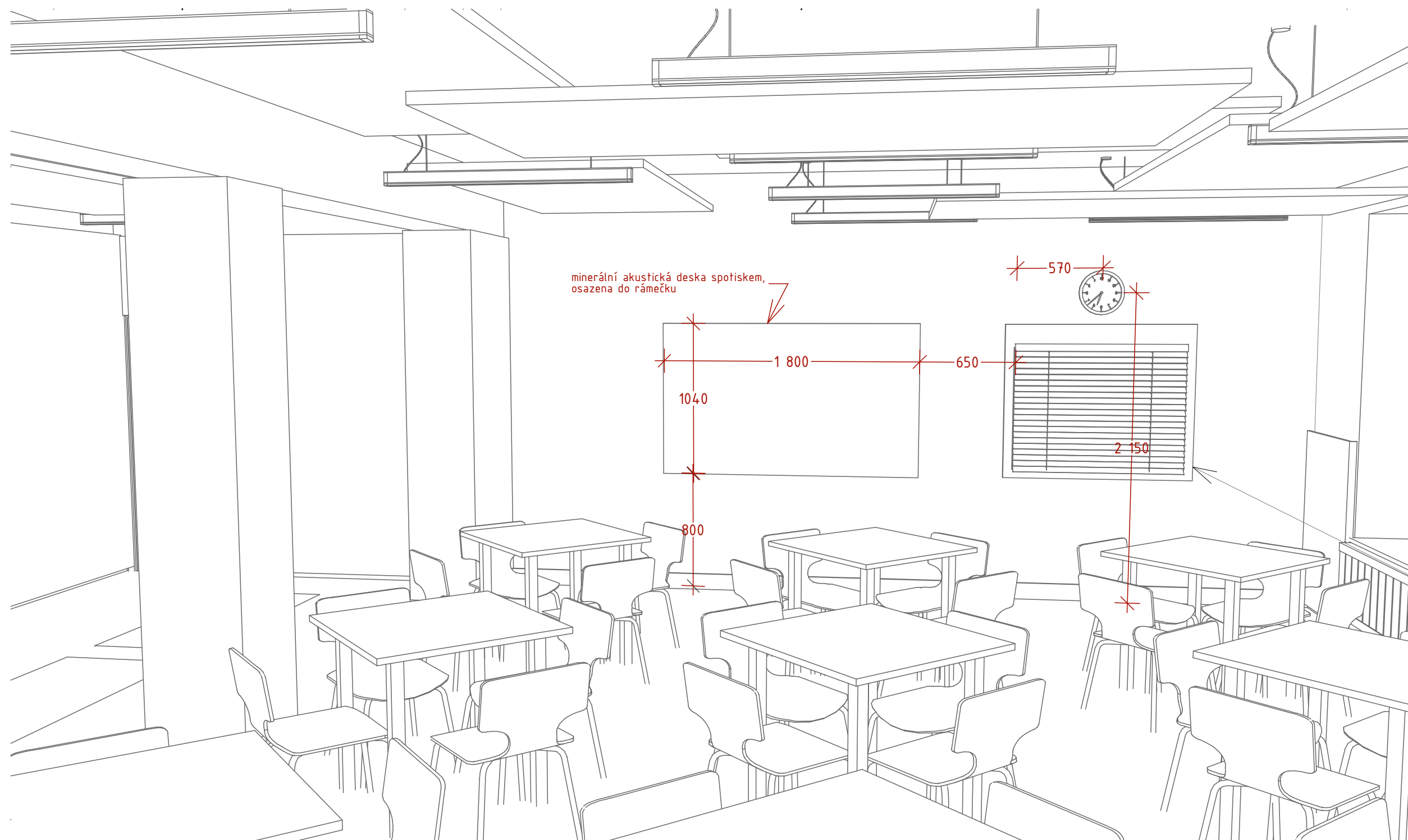
HPL laminát zalisovaný na nosiči
DTD 18 mm s ABS hranou 2 mm



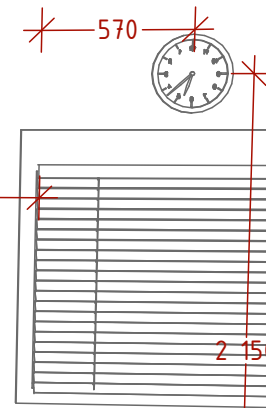
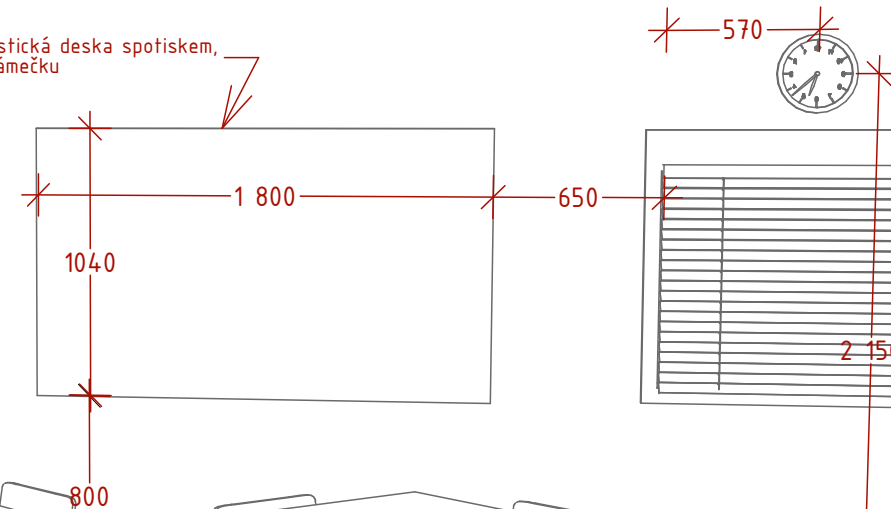
trubky rozvody topení bílý nátěr

podlahová krytina přírodní linoleum
s vrstvou kročejového útlumu tl.3,5mm

vytahovaný předhotovený lištový pásek v.100m



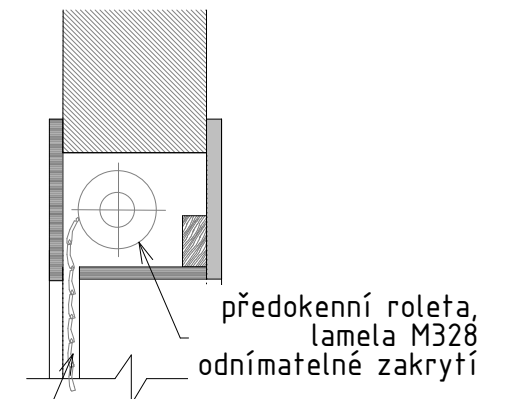
minerální akustická deska spotiskem,
osazena do rámečku



Akustické minerální obklady stěn do rámečku s
povrchem se skelnou tkaninou

- s potiskem
- 3ks 420x900x40mm
- 4ks 600x900x40mm
- 1Ks 1040x2700x40mm
- 1Ks 1040x1800x40mm
- bez potisku šedá
- 1040x1600x40mm

roleta nad okénkem do kanceláře M1:10

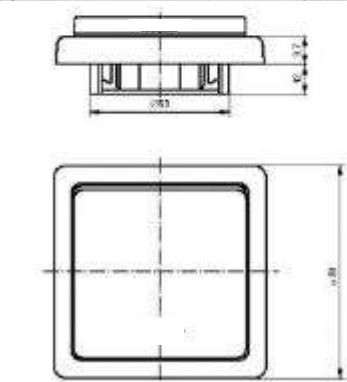


lamela barva
sříbrná RAL 9006,
el. pohon

HPL laminát 1mm na jádru DTD 18mm s hranami 2mm ABS
např: Pfleiderer dub style sonoma R 20100



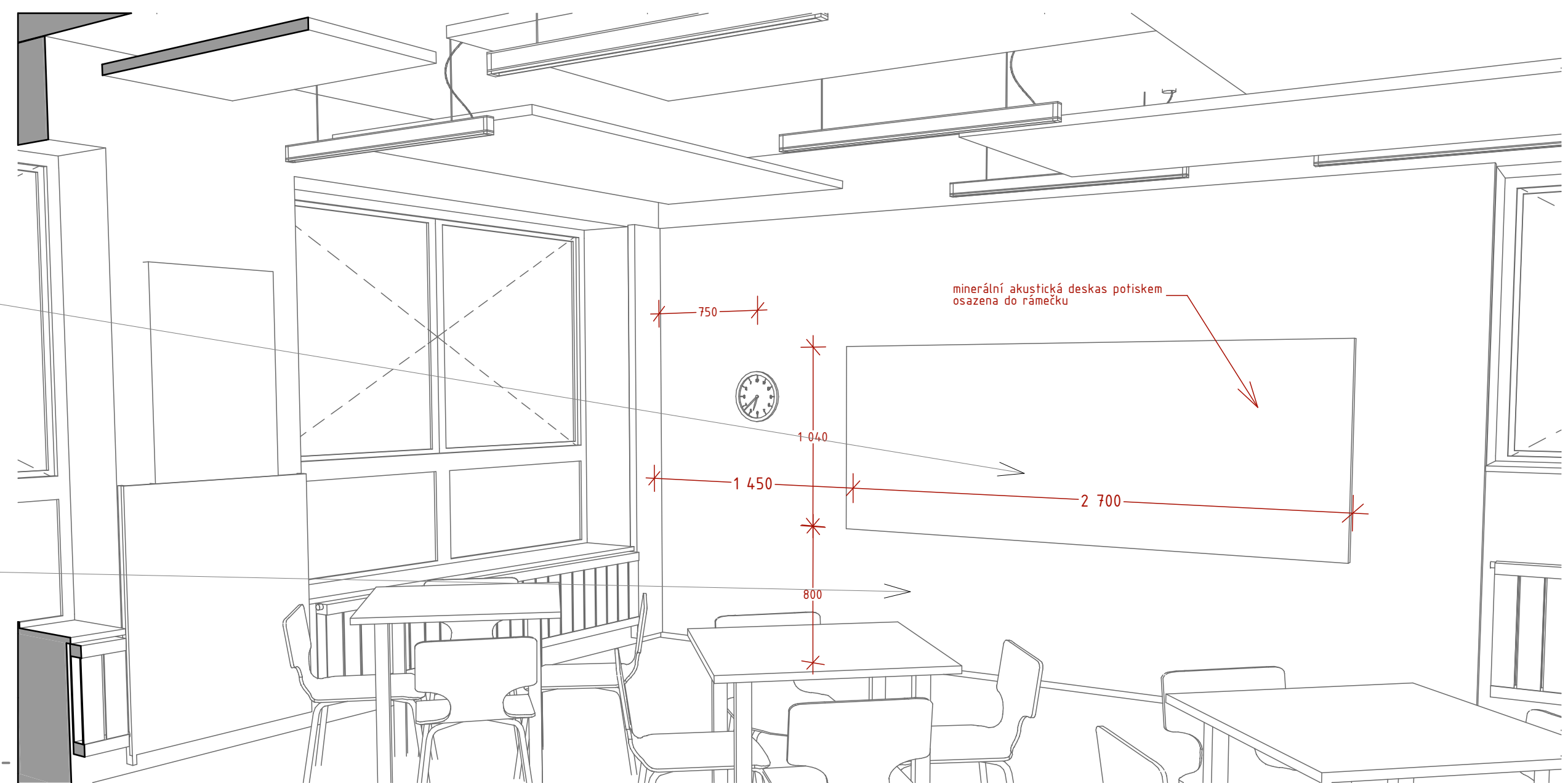
akustická vláknitá deska tl.40mm
s odolnou skelnou textílí, s potiskem



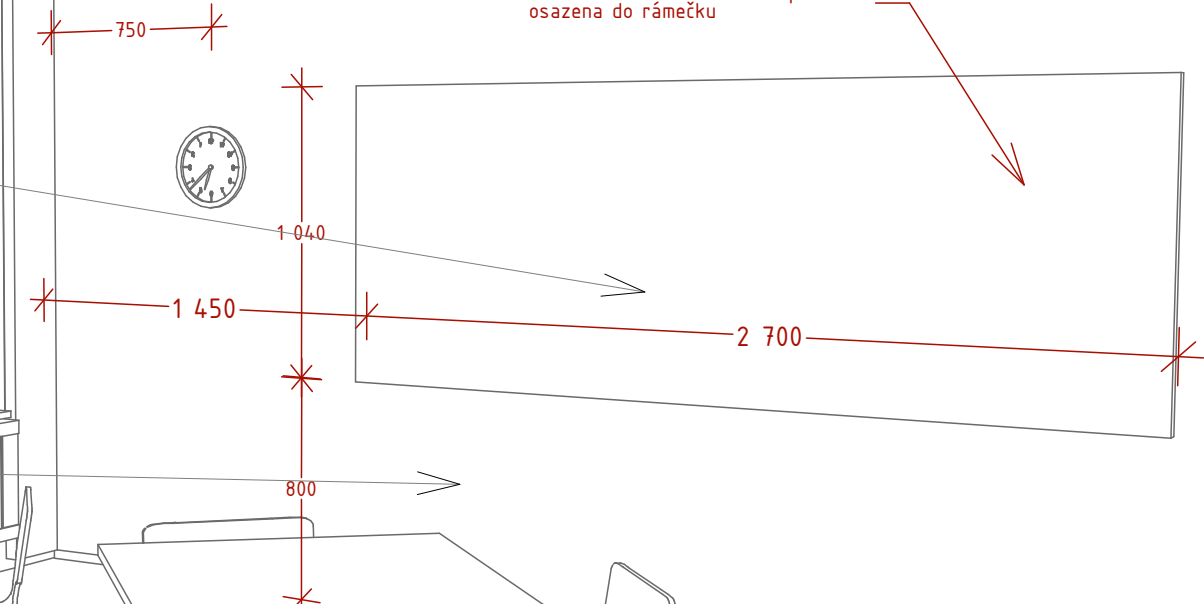
vypínače - krémová
(např.:ABB Swing)

poznámka :toto není dílenská dokumentace
rozměry nutno ověřit na stavbě,
před realizací nutno vyvzorkovat vybrané materiály

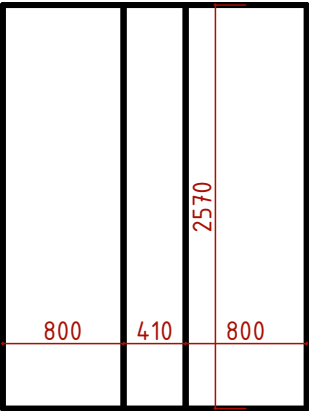
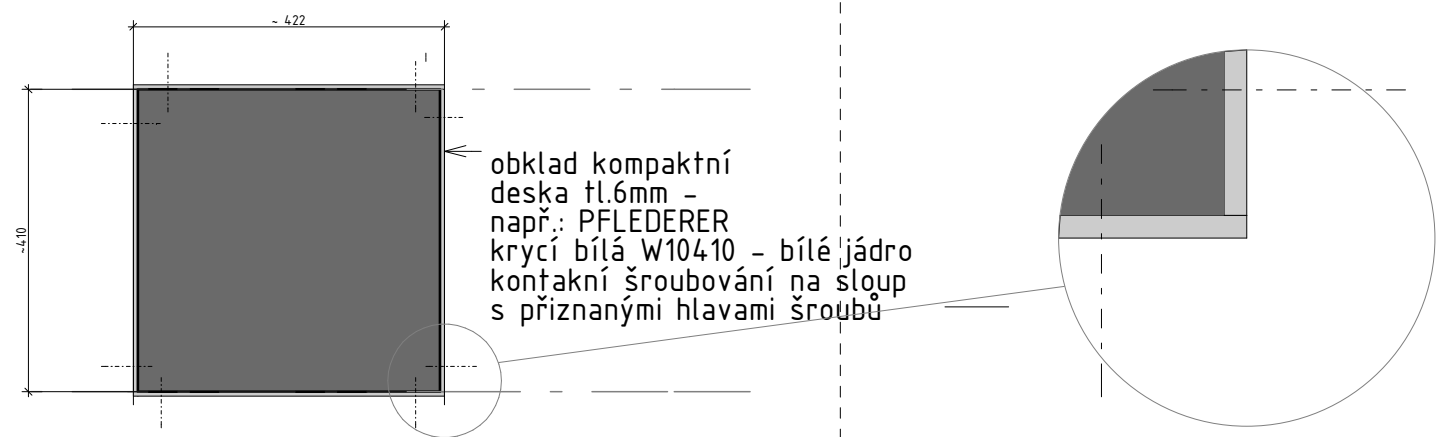
S01-obklad stěn - HPL laminát 1mm
na jádru DTD s hranami 2mm ABS
šroubované s viditelnými hlavami šroubů-
např Pfleiderer - U16130 pískové šedá



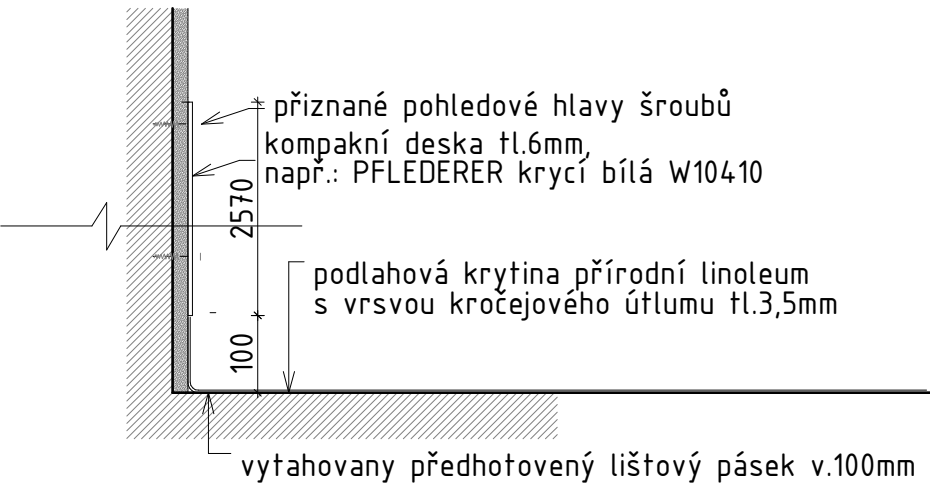
minerální akustická deska potiskem
osazena do rámečku



detail D02 – půdorys obklad sloupu M1:10



S06 – sloup při stěně M1:50



S08 – obklad sloupů s potiskem M1:10



S06 – obklad sloupů s potiskem M1:10



S07 – obklad sloupů s potiskem M1:10



poznámka :toto není dílenská dokumentace rozměry nutno ověřit na stvbě, před realizací nutno vyzkoušet vybrané materiály

