



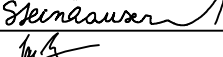






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing. arch. K. Steinhauserová					  					
Vypracoval	Ing. Jan Mynář										
Investor MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno											
Stavba Rekonstrukce poslucháren PrF v budově Právnické fakulty, Veveří 70, Brno						Stupeň		DVD			
						Datum		02/2019			
						Formát		22 A4			
						Zak. č.		3319			
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení					Měřítko		-			
Název výkresu	Výpis výrobků PSV					Č. výkresu		Revize			
						119		00			

Výpis výrobků PSV

Dokumentace pro výběr dodavatele, Právnická fakulta

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Barevné řešení a další specifikace výrobků viz. Technické specifikace a standardy.

Všechny rozměry nutno zaměřit na stavbě. Všechny změny tvaru a materiálů musí být odsouhlaseny projektantem. Dodavatel zpracuje výrobní dokumentaci a předloží je architektovi ke schválení před výrobou. Veškeré viditelné prvky budou před zabudováním vzorkovány.

Použité normy

Truhlářské

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži truhlářských výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 73 02 02	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
ČSN 73 31 30	Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 73 34 40	Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 74 64 01	Dřevěné dveře. Základní ustanovení
ČSN 73 05 32	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 05 40	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2002). Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 74 60 77	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudovávání

Zámečnické

Při zpracování dodavatelské dokumentace, výrobě a montáži zámečnických výrobků je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

ČSN 73 02 02	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
ČSN 73 26 11	Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí.
ON 73 36 30	Zámečnické práce stavební.
ČSN 74 33 05	Ochranná zábradlí.
ČSN EN 1090-2	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.
ČSN EN 1093-1-3	Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplňující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily
ČSN 73 00 81	Ochrana proti korozi v stavebnictví. Všeobecné ustanovení
ČSN 73 34 40	Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN EN 179	Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 1125	Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody
ČSN 73 05 32	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 05 40	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2002). Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 74 60 77	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudovávání

Požární

ČSN 73 0852	Požární bezpečnost staveb. Stanovení požární odolnosti požárních uzávěrů
ČSN 73 0202	Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 2611	Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
ON 73 3630	Zámečnické práce stavební
ČSN 73 0081	Ochrana proti korozi v stavebnictví. Všeobecné ustanovení
ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN EN 179	Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únik. cestách – Pož. a zkušební metody
ČSN EN 1125	Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody
ČSN 73 05 32	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
ČSN 73 05 40	Tepelná ochrana budov. Část 1-4. (ve znění listopad 2002). Podmínky výrobců skel pro zasklívání
ČSN 73 31 30	Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
ČSN 74 64 01	Dřevěné dveře. Základní ustanovení.
ČSN 74 60 77	Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudovávání

Truhlářské výrobky

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
101/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl. 30 mm s nosem. Vel. 2280/720 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		10			10
102a/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl. 30 mm s nosem. Vel. 860/100 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		8			8
102b/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl. 30 mm s nosem. Vel. 490/100 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		1			1
102c/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl. 30 mm s nosem. Vel. 450/100 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		1			1

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
103/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl.30 mm s nosem. Vel. 2300/470 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		1			1
104/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl.30 mm s nosem. Vel. 2290/660 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy				20	20
105/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl.30 mm s nosem. Vel. 2200/170 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy				1	1
106/T	Parapetní deska Laminovaná dřevotříska tl.30 mm s nosem. Vel. 2230/250 mm, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy				1	1
107/T	Pracovní linka Rozměr: 3000/600 mm Místnost č. 2038 – šatna uklízeček Materiál, barevné a technické provedení – viz. Technické specifikace a standardy Baterie a zapuštěné umyvadlo součástí dodávky Viz. v.č. 117				1	1
108/T	Dřevěné vnitřní dveře Jednokřídlé, otočné – bez prahu Rozměr: 900/2170 mm Stavební konstrukce: SDK příčka tl.150 mm Křídlo: stávající dřevěné s polodrážkou – nutno ochránit před poškozením Zárubeň: ocelová, tvarově shodná se stávající zárubní u vstupních dveří posluchárny, viz Technické specifikace a standardy Kování: stávající dělené rozetové klika-klika				1P	1P

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
109/T	Obklad stěn v posluchárně – boční stěna Obklad boční stěny schodovité části posluchárny laminovanou dřevotřískou (LTD) tl. 18mm a souvrství laminované desky tl.12mm s děrovanou kompaktní deskou tl. 6mm, vynesných na dřevěných latích pevně spojených s deskou a zavěšených na latích nakotvených do zdiva mezi kovovou konstrukci ze systémových pozinkovaných „CD“ profilů. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy Viz. v.č. 115		103,42 m ²			103,42 m ²
110/T	Obklad stěn v posluchárně – boční stěna Obklad boční stěny schodovité části posluchárny laminovanou dřevotřískou (LTD) tl. 18mm a dřevotřískou (DTD) čalouněnou, vynesných na dřevěných latích pevně spojených s deskou a zavěšených na latích nakotvených do zdiva mezi kovovou konstrukci ze systémových pozinkovaných „CD“ profilů. Specifikace viz. Technické specifikace a standardy Viz. v.č. 116			215,27 m ²		215,27 m ²
111/T	Obklad stěn v posluchárně – zadní stěna Obklad zadní stěny schodovité části posluchárny nosnou OSB deskou tl. 12mm a na ní nalepenou průmyslovou mozaikou (kantovka) tl. 10mm, vynesných na dřevěných latích pevně spojených s deskou a zavěšených na latích nakotvených do zdiva mezi kovovou konstrukci ze systémových pozinkovaných „CD“ profilů. Na obklad navazuje akustický obklad z SDK desek pol.205/Z Specifikace viz. Technické specifikace a standardy		47,58 m ²			47,58 m ²
112/T	Obklad stěn v posluchárně – zadní stěna Obklad zadní stěny schodovité části posluchárny nosnou OSB deskou tl. 12mm a na ní nalepené linoleum tl. 2 mm, vynesných na dřevěných latích pevně spojených s deskou a zavěšených na latích kotvených do zdiva mezi kovovou konstrukci ze systémových pozinkovaných „CD“ profilů. Na obklad navazuje akustický obklad z SDK desek pol.205/Z Specifikace viz. Technické specifikace a standardy			76,82 m ²		76,82 m ²

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	3.NP	střecha	Celkem
113/T	<p>Dřevěné vnitřní dveře s rámem do niky pro SLP RACK</p> <p>Jednokřídle, otevíravé, bez prahu, Rw = 27 dB Rozměr: 1000/2300 mm Stavební konstrukce: SDK předstěna tl.150 mm Křídlo: dřevěné, plné, nástřik barva bílá Zárubeň: dřevěná obložková s drážkou kotvená na ocelový L profil, nové těsnění, nový nástřik, barva bílá, viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené, klika-klika a rozety, zámek vložkový v systému generálního klíče</p> <p>Součástí položky je rám z jackelu 120/120mm, který bude lemovat ostění a nadpraží niky. Rám bude kotven do ostění na chemické kotvy a skrytý v SDK předstěně. Na něj bude kotvena obložková zárubeň. Součástí položky jsou mřížky v provedení eloxhliník, které budou osazeny do dveřního křídla a SDK zadní stěny niky.</p>			1L		1L

Zámečnické výrobky

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
201a/Z	SDK podhled - pevný Pevný sádrokartonový podhled včetně svislých částí podhledu, sádrokartonová deska 2x tl. 12,5 mm, kotvená k zavěšené dvouvrstvé kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných CD profilů. Rozteč CD profilů 600 mm, rozteč závěsů Nonius 750 mm. Minerální rohož na desce tl. 100 - 200 mm (viz. Řez A), min. objemová hmotnost 40 kg/m ³ . Třída zatížení do 50 kg/m ² Povrchová úprava desky běžným nátěrem se zvýšenou ošetruvzdorností v barvě bílé.	108 m ²				108 m ²
201b/Z	SDK podhled (impregnovaný) - pevný Pevný sádrokartonový podhled včetně svislých částí podhledu, sádrokartonová deska 2x tl. 12,5 mm, impregnovaná proti vlhkosti, kotvená k zavěšené dvouvrstvé kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných CD profilů. Rozteč CD profilů 600 mm, rozteč závěsů Nonius 750 mm. Minerální rohož na desce tl. 100 - 200 mm (viz. Řez A), min. objemová hmotnost 40 kg/m ³ . Třída zatížení do 50 kg/m ² Povrchová úprava desky běžným nátěrem se zvýšenou ošetruvzdorností v barvě bílé.	165 m ²				165 m ²
201c/Z	SDK podhled – pevný (systém strop pod stropem) Pevný sádrokartonový podhled, impregnovaná sádrokartonová deska tl. 12,5 mm kotvená k zavěšené dvouvrstvé kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných CD profilů. Rošt bude kotvený k profilům horního podhledu. Povrchová úprava desky nátěrem se zvýšenou ošetruvzdorností v barvě bílé. Podhled je včetně úprav pro osazení veškerých koncových prvků (svítidla, výustky....) V podhledu budou osazena revizní dvířka 400/400 mm.	7,2 m ²				7,2 m ²

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
202/Z	SDK rastrový podhled (systém strop pod stropem) Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,95$, α_p 125 Hz =0,45. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+. Panely systému mají natřenou rovnou boční hranu, tloušťka panelu 15 mm, rozměr panelu 600x600mm. Systémový rošt je vyroben z pozinkované oceli vhodný do suchého prostředí, zařazen do korozivní třídy C1 dle EN ISO 12944-2. Šířka roštu 24 mm, viditelné plochy v barvě bílé. Rošt bude kotvený k profilům horního podhledu. Hmotnost celkové konstrukce je do 3 Kg/m ² . Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84 %. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláčenou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30 °C dle (ISO 4611). Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a odolává parám peroxidu vodíku. Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy ISO 5. Mikrobiologická rezistence systému je třída 0 podle normy ASTM G 21-96. Systém je klasifikován do tříd B1 a B5 pro zónu 4 dle normy NF S 90-351.	62 m ²				62 m ²
203/Z	SDK podhled akustický Pevný sádkartonový podhled, sádkartonová deska tl.12,5 mm, kruhové rozptýlené děrování, podíl děrování 9,9 %, velikost děr 8/15/20 mm, absorpční tkanina za děrováním v barvě bílé, kotvená k zavěšené dvouvrstvé kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných „CD“ profilů. Povrchová úprava desky nátěrem se zvýšenou otěruvzdorností v barvě bílé. Minerální rohož na desce tl.40 mm, min. objemová hmotnost 40 kg/m ³ . V podhledu budou osazena systémová revizní dvířka do SDK (nosná konstrukce dvířek a rám z hliníkových profilů, otevírání tlakovým zámekem).		312 m ²	336 m ²		648 m ²
204a/Z	Textilní roleta s bočními držáky – elektrické ovládání Rozměry: 2490/3625 mm Velkoplošná textilní roleta s bočními držáky a elektrickým ovládáním, držák ocelový pozinkovaný s plastovou krytkou. Toč standardně průměru 52 mm. Barva plastových dílů bílá, barva hliníkových dílů přírodní elox, stínící textilie Blackout (bez příčných švů), barva smetanově bílá - bude upřesněno architektem dle předložených vzorků. Postranní vedení ocelovým lankem potaženým plastem. Montáž do drážky v sdk podhledu. Spodní ukončovací L-profil Specifikace viz Technické specifikace a standardy		10ks			10ks

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
204b/Z	Textilní roleta s bočními držáky – elektrické ovládání Rozměry: 2490/3825 mm Velkoplošná textilní roleta s bočními držáky a elektrickým ovládáním, držák ocelový pozinkovaný s plastovou krytkou. Toč standardně průměru 52 mm. Barva plastových dílů bílá, barva hliníkových dílů přírodní elox, stínící textilie Blackout (bez příčných švů), barva smetanově bílá - bude upřesněno architektem dle předložených vzorků. Postranní vedení ocelovým lankem potaženým plastem. Montáž na stěnu. Spodní ukončovací L-profil Specifikace viz Technické specifikace a standardy			10ks		10ks
204c/Z	Textilní roleta s bočními držáky – elektrické ovládání Rozměry: 2490/2890 mm Velkoplošná textilní roleta s bočními držáky a elektrickým ovládáním, držák ocelový pozinkovaný s plastovou krytkou. Toč standardně průměru 52 mm. Barva plastových dílů bílá, barva hliníkových dílů přírodní elox, stínící textilie Blackout (bez příčných švů), barva smetanově bílá - bude upřesněno architektem dle předložených vzorků. Postranní vedení ocelovým lankem potaženým plastem. Montáž do drážky v sdk podhledu. Spodní ukončovací L-profil Specifikace viz Technické specifikace a standardy			10ks		10ks
205/Z	SDK obklad akustický Pevný sádrokartonový obklad, sádrokartonová deska tl.12,5 mm, děrování pravidelně přesazené, podíl děrování 13,1 %, velikost děr 8-12/50mm, absorpční tkanina za děrováním v barvě bílé, kotvená ke kovové konstrukci ze systémových pozinkovaných profilů. Povrchová úprava desky nátěrem se zvýšenou otěruvzdorností v barvě bílé. Minerální rohož na stěně tl.40 mm min. objemová hmotnost 40kg/m3, lepená a kotvená talířovými hmoždinkami, celková tl. obkladu 50 mm.		127,81 m ²	66,12 m ²		193,93 m ²
206/Z	Záchytný systém Záchytný systém pro obsluhu světlíku Lokální kotvicí oka na nerezových pevnostních závitových tyčích. Kotvicí oka budou instalována do předem připravených montážních otvorů ve svislých nosnících nové ocelové konstrukce světlíku. Kotvicí oka budou instalována na boční straně jeklového nosníku v počtu 2ks na kratší straně (strmější) nosníku a 3 ks na delší (pozvolnější straně). Kotvicí oka budou instalována na 1., 3., 5. a 7. svislém nosníku, tj. celkem 20ks kotvicích ok v jednom světlíku (viz. příloha 1). Instalace kotvicích ok může být bezpečně provedena na zemi, před instalací nosníků na střešní světlíky. Oka musejí odpovídat normě ČSN EN 795:2012 a ČSN P CEN/TS 16415:2013 Součástí položky je manuál revizí záchytného systému, který zpracuje dodavatel.				40 ks	40 ks

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
207/Z	Zábradlí v posluhárně Zábradlí v posluhárně tvořené rámy z pásovin 50/10 mm, mezi stojnami nerezová lanka s rektifikací. První čtyři stojiny kotvené do podlahy shora, ostatní kotvené zboku betonových schodů. Specifikace viz Technické specifikace a standardy viz v.č.114			2 ks		2 ks
208/Z	Prosklené nadpraží Rozměry: 3400/3440 mm Rám: ocelový 55x40 mm Výplň: sklo tl. 12 mm Vzduchová neprůzvučnost: min. 38 dB Schéma viz. Příloha č.2 Specifikace viz Technické specifikace a standardy			1 ks		1 ks
209/Z	Světlík Světlík nad otvorem vel.9530/7100 mm, U= 1,2 W/m2K, Rw=32dB nosná konstrukce z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem a odvodem kondenzátu, viditelná š. profilu 50 mm, komaxit v barvě RAL 9006, tvar nosných profilů sedlový, podepřený ve vrcholu a v patě, statické posouzení konstrukce a detaily osazení ve vrcholu a úpatí součást dodavatelské dokumentace, zasklení izolačním trojsklem (U= 1,0 W/m2K), skladba zasklení - ESG 8/16/6/16/VSG44.2, horní sklo bezpečnostní tvrzené (ESG), spodní sklo bezpečnostní lepené (VSG) Z vnitřní strany budou použity parotěsné pásky, z exteriéru difúzní pásky. Ve vrcholu a úpatí tepelně izolační panel s PIR izolací tl. min. 50mm. Světlík bude osazen na ocelové konstrukci z pozinkovaných ocelových ráků.				2 ks	2 ks
210/Z	Ocelová konstrukce pod chlazení Rozměr: 1000/430/450mm Hmotnost jednotky chlazení +- 30kg Konstrukce bude provedena z ocelových jeřků 60/60/5mm do vzájemně svařeného rámu Stýčnou plochou mezi ocelovou konstrukcí a podkladem bude ocelový plech 250/250/10mm, který bude kotven do podkladních betonových dlaždic chemickou kotvou Ocelová konstrukce bude žárově zinkována. Podklad budou tvořit dlaždice 500/500/50mm, pod kterými budou dvě vrstvy PVC pásu tl. 1,5 mm Viz. Příloha č.3				1 ks	1 ks

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
211/Z	Ocelová konstrukce pod rozvaděč Rozměr: 1720/520/800mm Hmotnost rozvaděče +- 300kg Konstrukce bude provedena z ocelových jeklů 60/60/5mm do vzájemně svařeného rámu Stýčnou plochou mezi ocelovou konstrukcí a podkladem bude ocelový plech 250/250/10mm, který bude kotven do stropní konstrukce chemickou kotvou. Ocelová konstrukce bude žárově zinkována. Viz. Příloha č.4				2 ks	2 ks
212/Z	Schodišťové zábradlí ve 2.NP Výměna a doplnění mosazných trubek zábradlí a mosazného madla na schodišti ke kanceláři zvukařů Materiál: sloupky – železné 70/12 mm, trubky mosazné Ø30 mm, madlo mosazné Ø50 mm Výměna: poškozené trubky a madlo v horní části schodiště (dnes zazděno) Doplnění: dvě trubky ve spodní části schodiště Zazděné stojiny budou očištěny a povrchově upraveny dle stávajících stojin. Veškeré rozměry nutno zaměřit na místě. V rámci doplňovacích a vyměňovacích prací proběhne i celkové čištění zábradlí. Materiál a barevnost doplněných částí bude odpovídat stávajícímu zábradlí, viz. Technické specifikace a standardy Viz. příloha č.5			1 ks		1 ks
213/Z	Konzola pro vynesení SDK předstěny Ocelová konzola pro vynesení SDK předstěny v posluchárnách ve 2.NP Jäkl 120x5mm kotvený pomocí plechu P10x270/270 a 4x M12 šroub, šikmý přivařený jäkl 60x4mm kotvení do kapsy Kotvení bude provedeno chemickou kotvou Rozestup mezi kotvami osově 2m Délka vynášecího jäklu 13,75m na jednu přednáškovou místnost, celkově 27,5m Ocelová konstrukce bude opatřena antikorozním nátěrem. Viz. příloha č.6			16 ks		16 ks

Požární výrobky

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
301/PO	Dřevěné vnitřní dveře – stávající Požární odolnost: EW 15 DP3-C3 Jednokřídlé, otočné – s prahem, doplněné samozavíračem (integrovaným) viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 1000/2470 mm Stavební konstrukce: zděná stěna tl.150 mm Křídlo: stávající dřevěné – nutno ochránit před poškozením Zárubeň: stávající obložková, – nutno ochránit před poškozením Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, paniková funkce ze strany úniku dle ČSN EN 179 (paniková klika), designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče Samozavírač nutné kotvit až do cihelného nadpraží.		4L			4L
302/PO	Dřevěné vnitřní dveře – stávající Požární odolnost: EW 15 DP3-C3 Jednokřídlé, otočné – s prahem, doplněné samozavíračem (integrovaným), viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 1000/2470 mm Stavební konstrukce: zděná stěna tl.150 mm Křídlo: stávající dřevěné – nutno ochránit před poškozením, Zárubeň: stávající ocelová – nutno ochránit před poškozením Kování: : dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, paniková funkce ze strany úniku dle ČSN EN 179 (paniková klika), designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče Samozavírač umístěn v ocelové zárubni.			2L		2L

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
303/PO	Dřevěné vnitřní dveře Požární odolnost: EW 45 DP2-C2 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, se samozavíračem, viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 800/1970 mm Stavební konstrukce: zděná příčka tl.300 mm Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, povrch CPL, barva viz Technické specifikace a standardy Zárubeň: ocelová, nástřik vnitřní odolnou barvou na kov, viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče			2L		2L
304/PO	Dřevěné vnitřní dveře Požární odolnost: EW 45 DP2-C2 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, se samozavíračem, viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 600/1970 mm Stavební konstrukce: SDK příčka tl.150 mm Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, povrch CPL, barva viz Technické specifikace a standardy Zárubeň: ocelová, nástřik vnitřní odolnou barvou na kov, viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče			2L		2L
305/PO	Dřevěné vnitřní dveře Požární odolnost: EW 15 DP3-C3 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, se samozavíračem integrovaným, viz Technické specifikace a standardy, zvukově izolační $R_w = 32$ dB Rozměr: 1100/2180 mm Stavební konstrukce: zděná stěna tl.150 mm Křídlo: dřevěné, bezfalcové, plné, povrch dýha, materiálově shodné se stávajícím křídlem u vstupních dveří posluchárny, viz Technické specifikace a standardy, Zárubeň: ocelová, tvarově shodná se stávající zárubní u vstupních dveří posluchárny, viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, paniková funkce ze strany úniku dle ČSN EN 179 (paniková klika), designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče Provedení dveří bude vizuálně stejné jako stávající vstupní dveře do posluchárny.			1L		1L

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
306/PO	Dřevěné vnitřní dveře Požární odolnost: EW 15 DP3-C3 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, se samozavíračem, viz Technické specifikace a standardy, zvukově izolační $R_w = 32$ dB Rozměr: 1100/2180 mm Stavební konstrukce: zděná stěna tl.825 mm Křídlo: dřevěné, bezfalcové, plné, povrch dýha, materiálově shodné se stávajícím křídlem u vstupních dveří posluchárny, viz Technické specifikace a standardy, Zárubeň: ocelová, tvarově shodná se stávající zárubní u vstupních dveří posluchárny, viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, paniková funkce ze strany úniku dle ČSN EN 179 (paniková klika), designový vzor viz Technické specifikace a standardy v systému generálního klíče Provedení dveří bude vizuálně stejné jako stávající vstupní dveře do posluchárny.			1L		1L
307/PO	Dřevěné vnitřní dveře – stávající Požární odolnost: EW 15 DP3-C2 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, doplněné integrovaným samozavíračem, viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 810/2010 mm Stavební konstrukce: zděná stěna tl.780 mm Křídlo: stávající dřevěné – nutno ochránit před poškozením Zárubeň: stávající ocelová – nutno ochránit před poškozením Kování: stávající - dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, designový vzor viz Technické specifikace a standardy			1P		1P
308/PO	Dřevěné vnitřní dveře – stávající Požární odolnost: EW 30 DP3-C2 Jednokřídlé, otočné – bez prahu, doplněné integrovaným samozavíračem, viz Technické specifikace a standardy Rozměr: 840/2010 mm Stavební konstrukce: zděná příčka tl.780 mm Křídlo: stávající dřevěné – nutno ochránit před poškozením Zárubeň: stávající ocelová - nutno ochránit před poškozením, doplnění požárního těsnění Kování: stávající - dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, designový vzor viz Technické specifikace a standardy			1P		1P

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
309/PO	Dveře vnitřní Požární odolnost: EW 45 DP2 Jednokřídlé, otočné – bez prahu Rozměr: 700/750 mm Stavební konstrukce: stěna tl.250mm železobeton Křídlo: dřevěné s polodrážkou, plné, povrch CPL, barva viz Technické specifikace a standardy, Zárubeň: ocelová - barva viz Technické specifikace a standardy Kování: dělené rozetové klika-klika, zámek vložkový, designový vzor viz Technické specifikace a standardy			2L		2L

Ostatní výrobky

Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	Střecha	Celkem
501/O	Exteriérová protisluneční folie Exteriérová pokovená čirá (nereflektivní) protisluneční folie na okna. Barva – neutrální Tloušťka - 50 mikronů Vrstva proti poškrábání – dvojitá Zadržení IR záření – min. 86% Propustnost viditelného světla – min. 67% Reflektivita viditelného světla – 7-8% Filtrace UV záření – min.99% Typ folie je používán na památkově chráněné objekty a nemění vzhled oken. Specifikace viz Technické specifikace a standardy		93 m ²	147 m ²	170 m ²	410 m ²

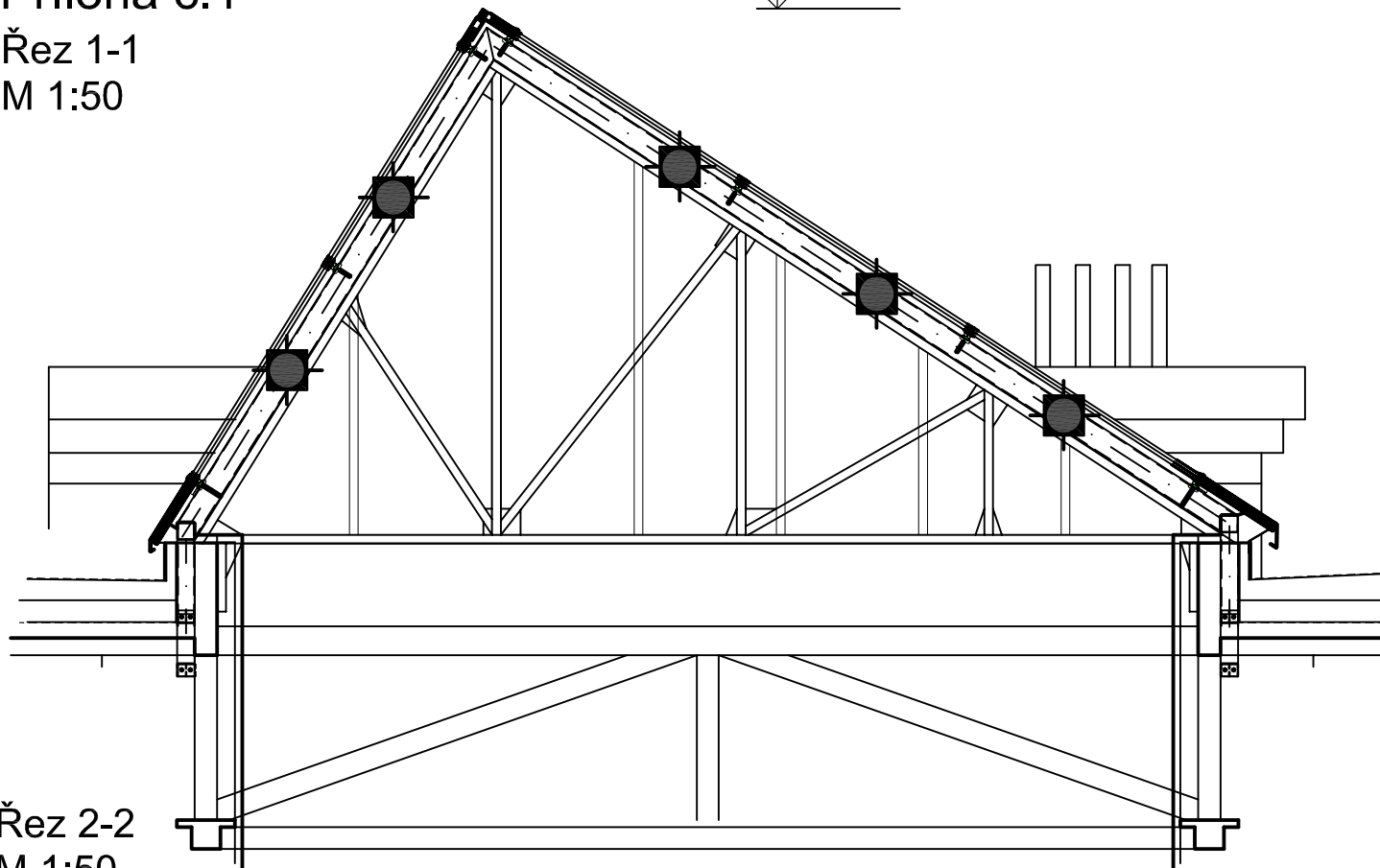
Ozn.	Popis	Počet ks (m)				
		1.PP	1.NP	2.NP	střecha	Celkem
502/O	Interierová samolepící PDLC folie pro zastínění světlíků Samolepící přepínatelná PDLC folie pro zastínění světlíků Barva: tmavě šedá Propustnost: min.32% zapnuto, max. 4% vypnuto Úhlová viditelnost: min. 145° Tloušťka: max. 0,36mm Doba přepnutí: Vypnuto- Zapnuto: max. 200ms, Zapnuto-Vypnuto: max.600ms Provozní napětí: 48+-5V Frekvence napájení: 50-60 Hz Přibližná spotřeba el. energie: 3,7W/m ² Provozní teplota: -20°C - +60°C Propustnost UV filtru: zapnuto >83%, vypnuto >99% Propustnost infračerveného filtru: zapnuto >20%, vypnuto >90% Životnost: min.100 000 hodin Součástí dodávky budou napájecí zdroje v příslušné kapacitě, 4ks na jeden světlík. Napájecí zdroje budou umístěny v rozvaděči SLN na střeše, od každého bude veden kabel ve žlabu do každého rohu světlíku, kde dojde k propojení se sběrníci folií.				170 m ²	170 m ²
503/O	Přestěrkování viditelných prvků příhradové žb konstrukce Povrch viditelných částí příhradových železobetonových konstrukcí bude okartáčován, zbaven prachu a nečistot, napenetrován systémovou penetrací a přestěrkován reprofilační stěrkou na žb konstrukce Nátěr stěrky bude proveden v barvě bílé. Vzorek stěrky s nátěrem bude před provedením předložen architektovi k odsouhlasení.				90 m2	90 m2
504/O	Nátěr stávající ocelové příhradové konstrukce Okartáčování a 2x nátěr stávající ocelové příhradové konstrukce. Finální nátěr v barvě světle šedé, vzorek bude předložen architektovi k odsouhlasení.				80 m2	80 m2

Příloha č.1

Řez 1-1

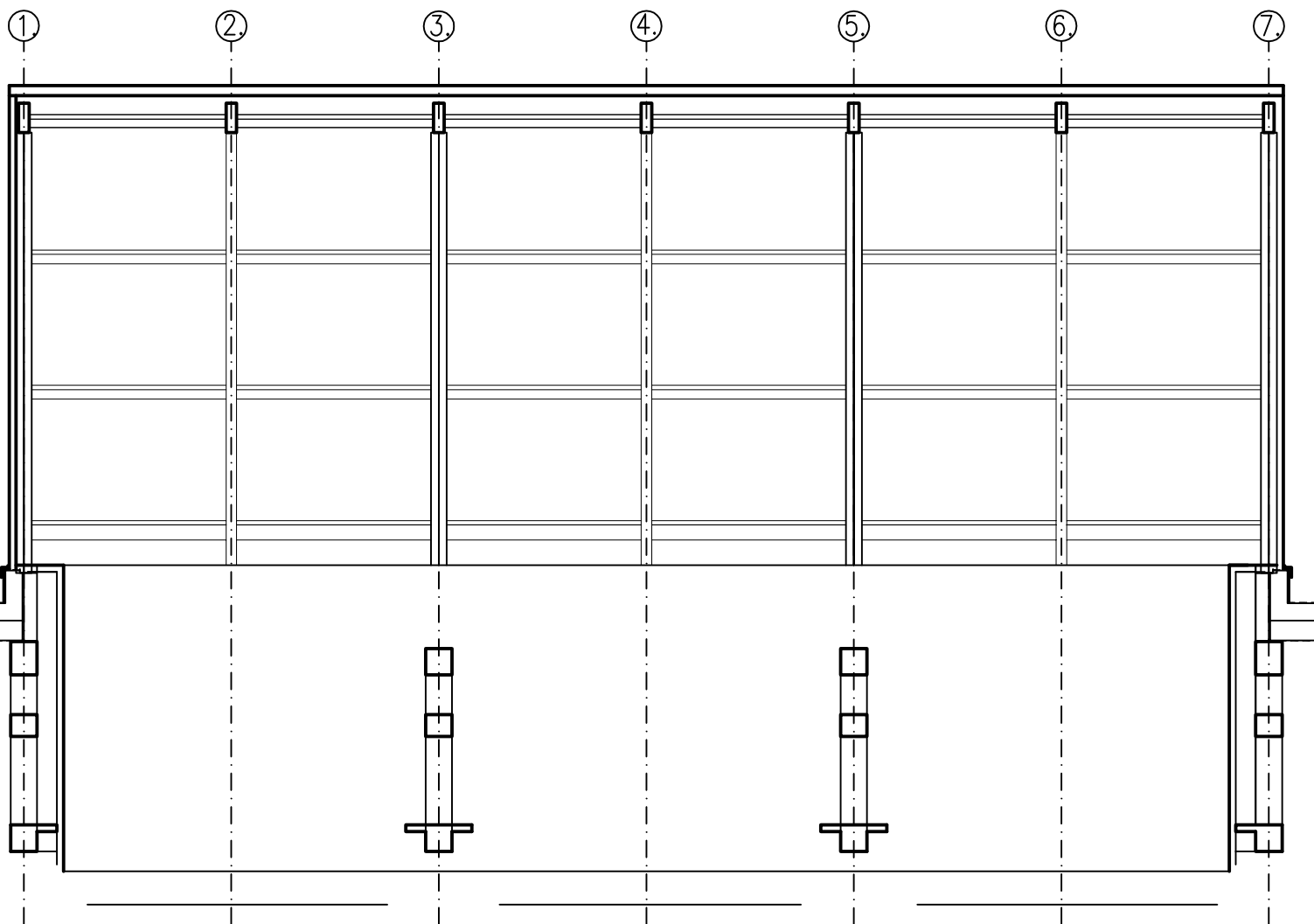
M 1:50

+20,720



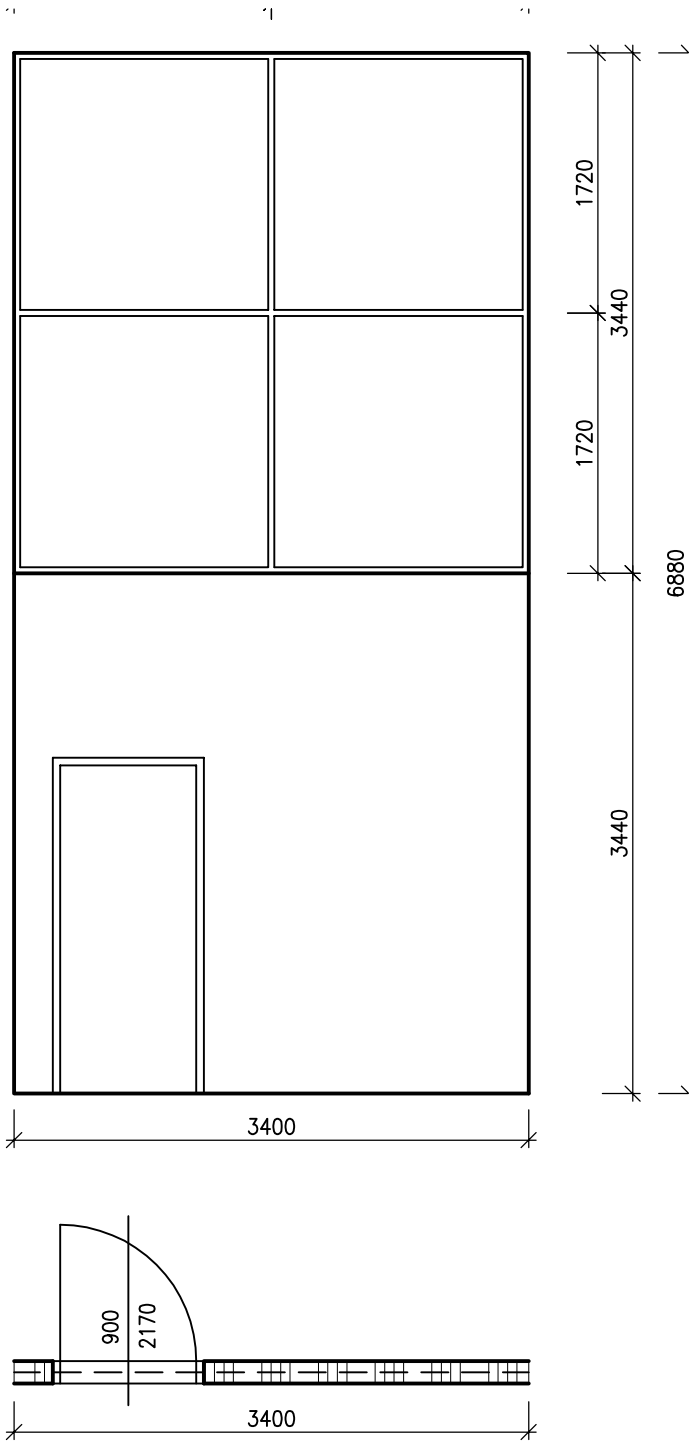
Řez 2-2

M 1:50



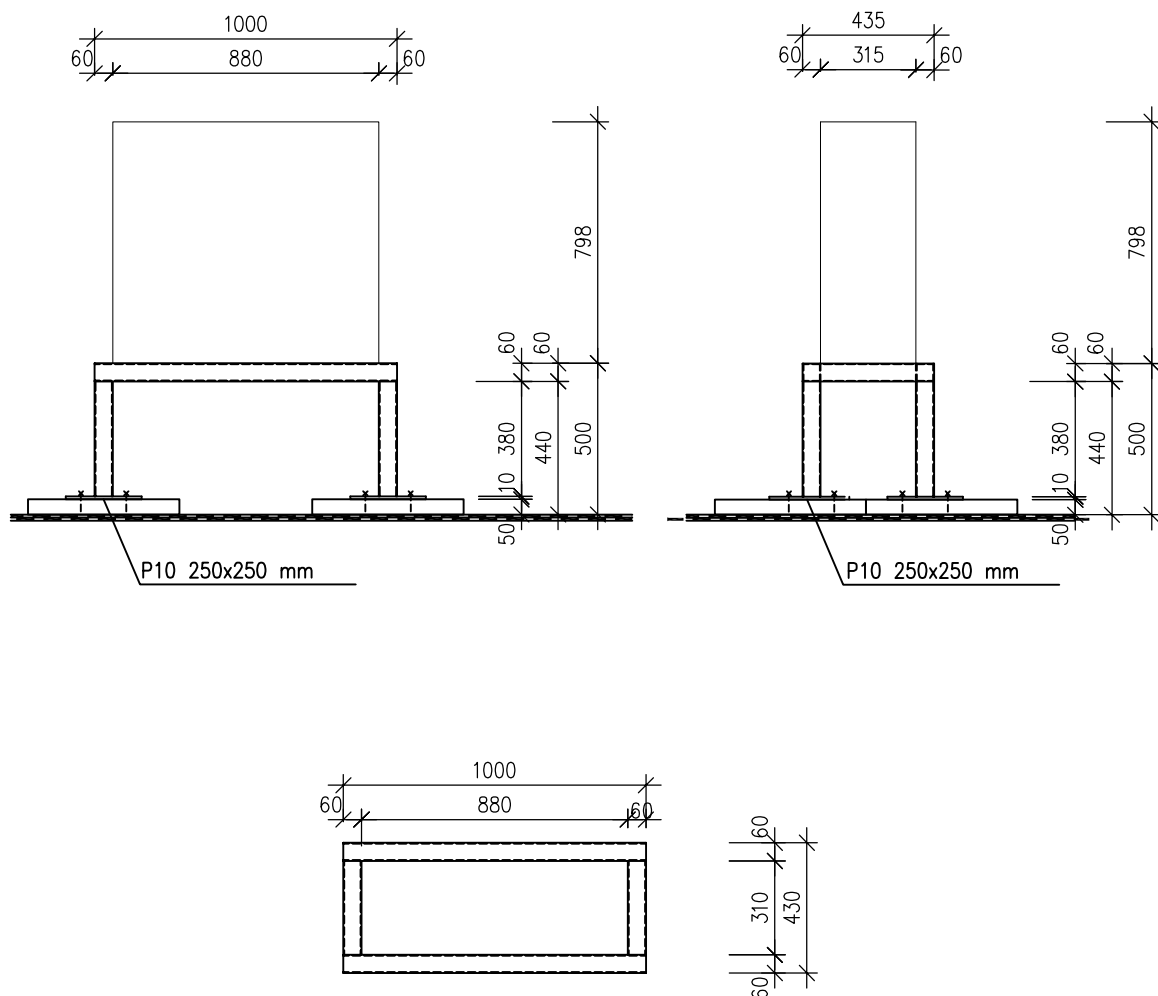
KOTVICÍ BOD

ZÁCHYTNÝ SYSTÉM 206/Z



Příloha č.3

M 1:25



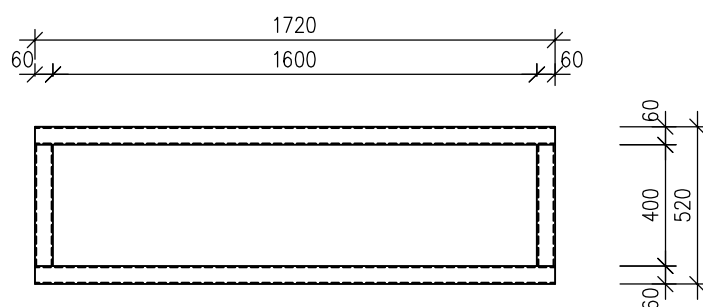
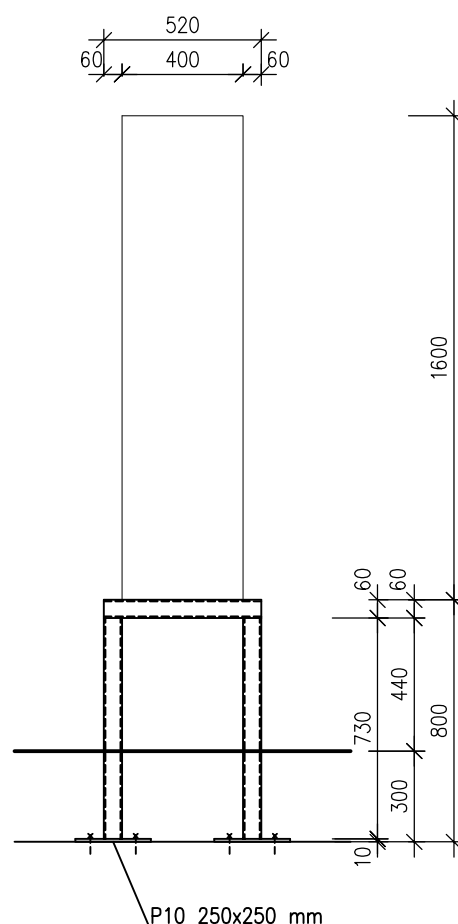
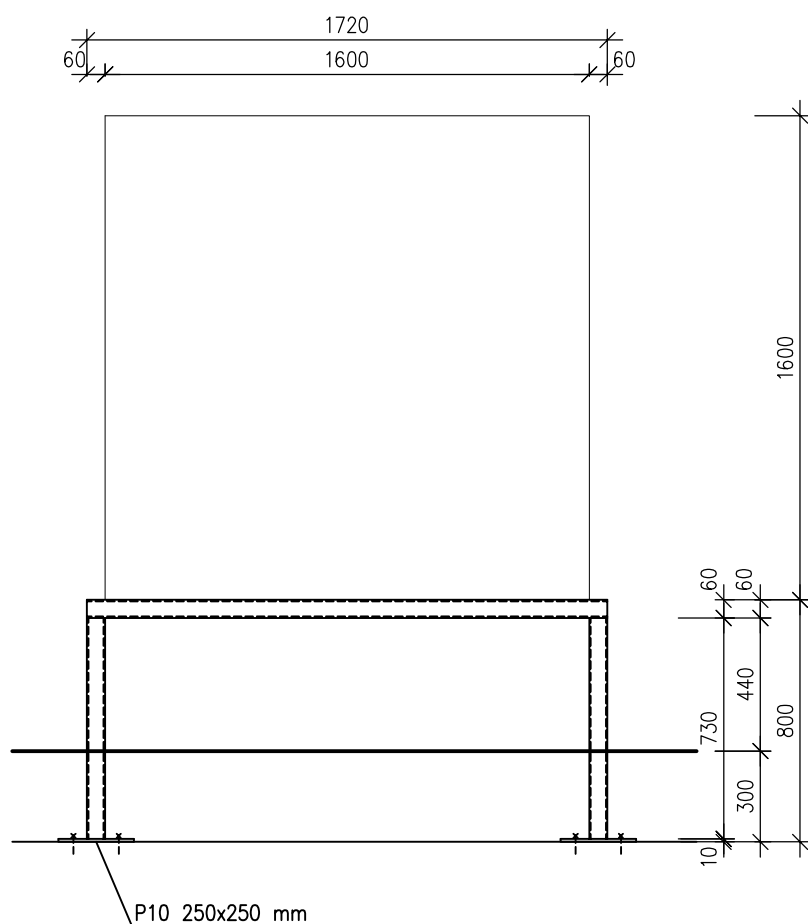
POZNÁMKY:

- KONSTRUKCE JE PROVEDENA Z OCELOVÝCH JÄKLŮ 60x60x3mm VZÁJEMNĚ SVAŘENÝCH DO RÁMŮ
- STYČNOU PLOCHU MEZI OCELOVOU KONSTRUKCÍ A PODKLADEM BUDE OCELOVÝ PLECH 250x250x10mm, KTERÝ BUDE KOTVEN DO PODKLADNÍCH BETONOVÝCH DLAŽDIC NA CHEM. KOTVU
- PODKLAD BUDOU TVOŘIT BETONOVÉ DLAŽDICE 500x500x50mm, POD KTERÝMI BUDE GEOTEXTÍLIE A DVĚ VRSTVY PVC FOLIE tl. 1,5mm

OCELOVÁ KONSTRUKCE POD CHLAZENÍ 210/Z

Příloha č.4

M 1:25



POZNÁMKY:

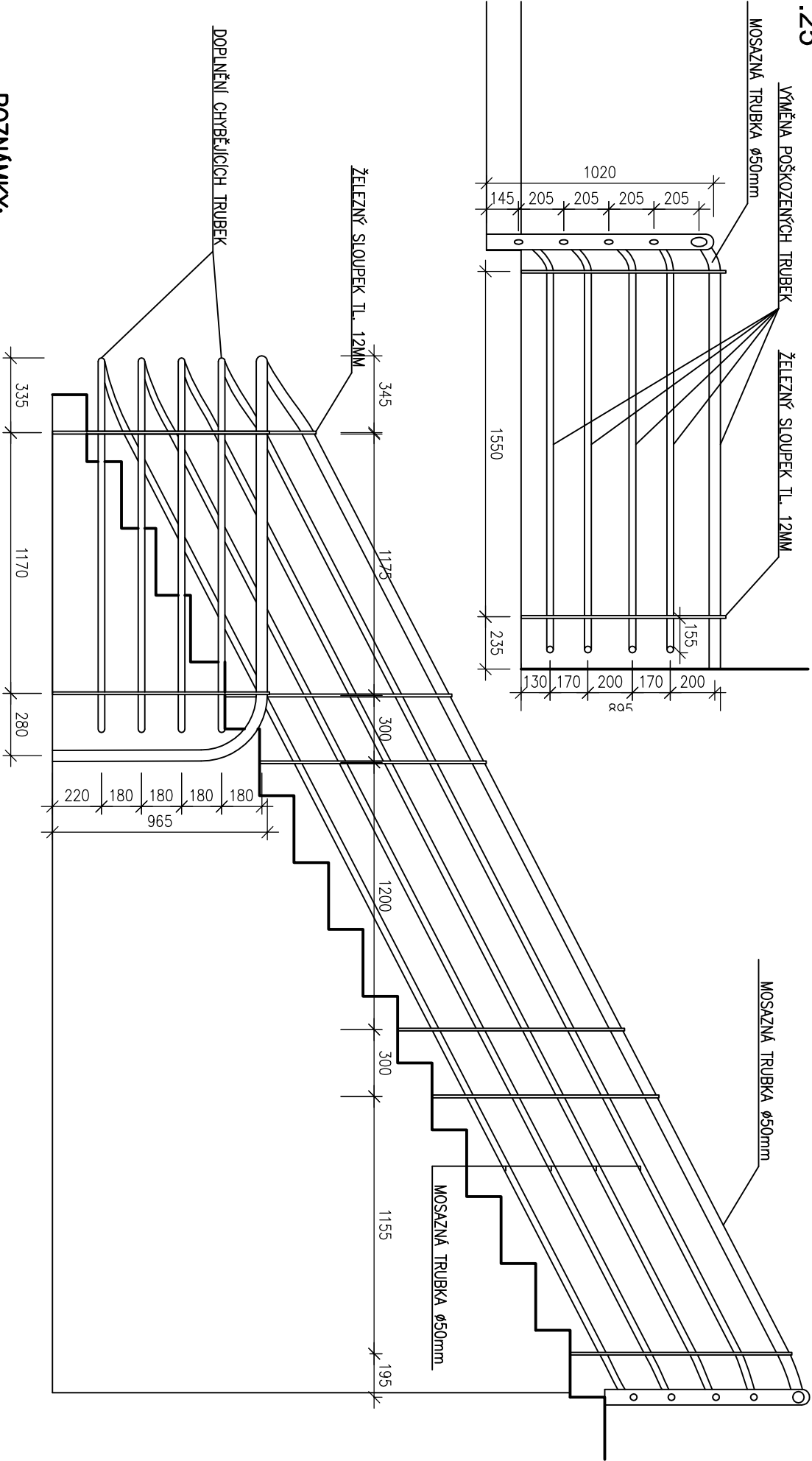
–KONSTRUKCE JE PROVEDENA Z OCELOVÝCH JÄKLŮ 60x60x3mm
VZÁJEMNĚ SVAŘENÝCH DO RÁMŮ

–STYČNOU PLOCHU MEZI OCELOVOU KONSTRUKCÍ A PODKLADEM BUDE OCELOVÝ
PLECH 250x250x10mm,KTERÝ BUDE KOTVEN DO STROPNÍ KONSTRUKCE
NA CHEM. KOTVU

OCELOVÁ KONSTRUKCE POD ROZVADĚČE 211/Z

Příloha č.5

M 1:25

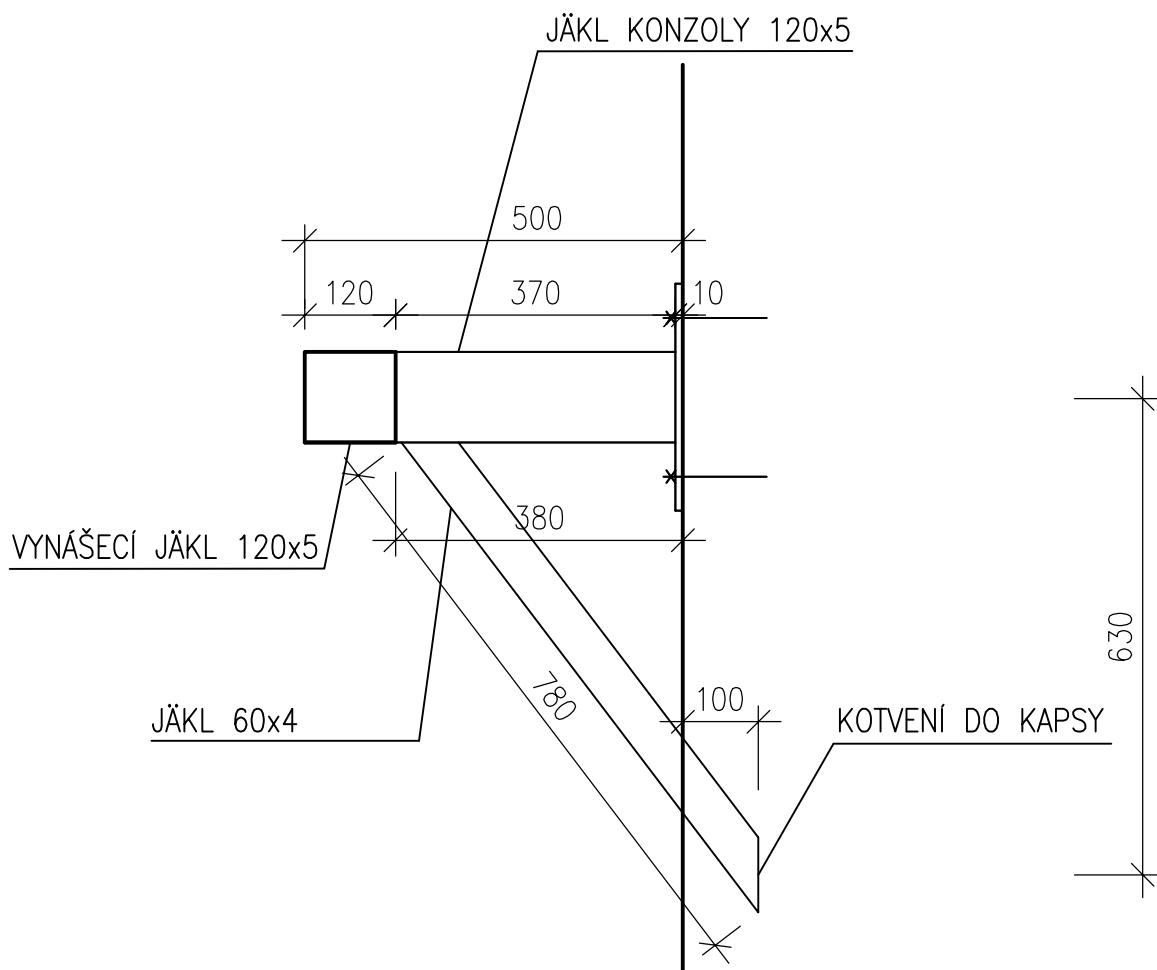
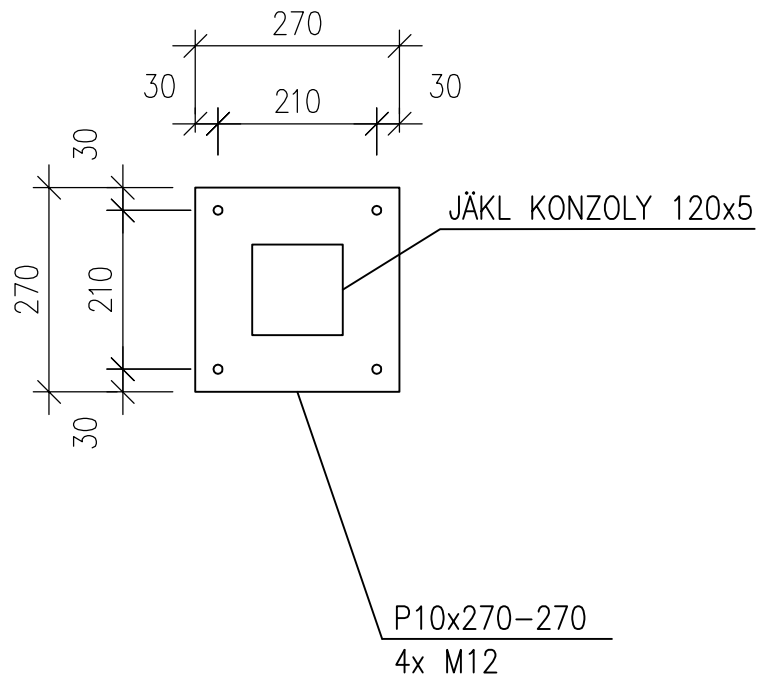


POZNAMKY:

- MATERIÁL: SLOUPKY ŽELEZNÉ TL. 12MM, TRUBKY MOSAZNÉ PRŮMĚRU 30MM, MADLO Z MOSAZNÉ TRUBKY PRŮMĚRU 50MM
- NUTNÁ VÝMĚNA TRUBEK V HORNÍ ČÁSTI SCHODIŠTĚ – STÁVAJÍCÍ JSOU OHNUTÉ
- NUTNÉ DOPLNĚNÍ DVOU TRUBEK VE SPODNÍ ČÁSTI SCHODIŠTĚ
- ODSTIN MOSAZI NUTNÉ DOLADIT NA MÍSTĚ
- PŘESNÉ ROZMĚRY NUTNÉ DOPŘESNIT NA MÍSTĚ

ZÁBRADLÍ VE 2.NP 212/Z

M 1:10



KONZOLA PRO VYNESENÍ SDK PŘEDSTĚNY 213/Z