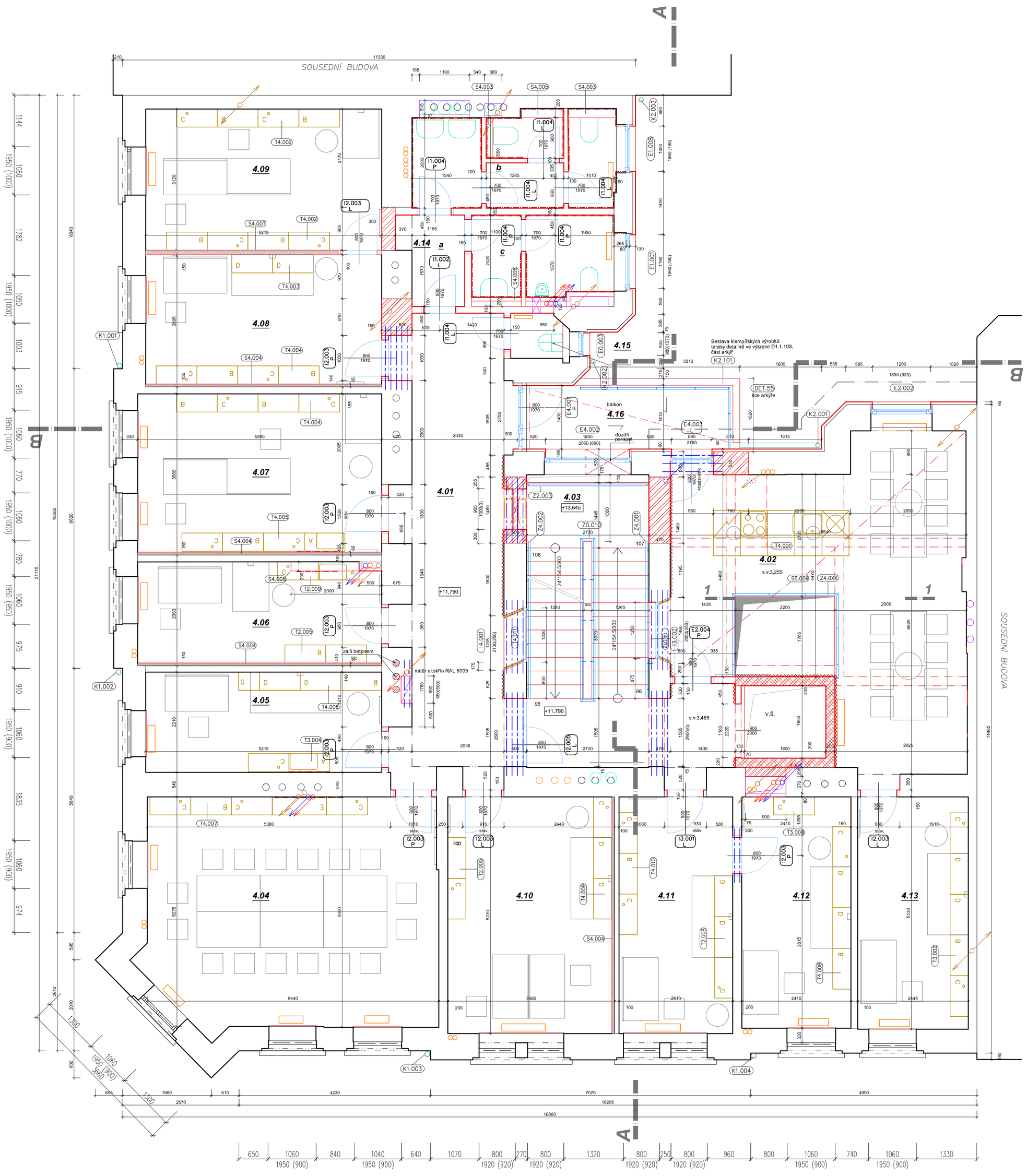

4NP

Rekonstrukce objektu Kateřinská 17 pro CMTF UP v Olomouci

č.m.	účel místnosti	m2	s.v.	podlaha	stěny	strop	povrch stěn	pozn.:	kategorie
4.01	chodba	25,2	3,25	dřevěná prkna S1.003	dubová lišta součást podlahy	S4.011 - malba	malba S5.002, S5.004		
4.02	komunikační prostor	34,7	3,21	dřevěná prkna S1.004	dubová lišta součást podlahy	S5.009 - dřev. obklad	malba S5.002, S5.004	klasicel S5.009 viz specifikace interiéru	
4.03	schodiště + nástup vytah	21,5		epoxidová stěrka S1.004, S1.008	epoxid. stěrka v.100 mm	transparentní fasace S5.008		lokálně kresba na spodním líci	
4.04	zasedací míst. / učebna	32,4	3,10						
4.05	pracovna výzkumu	11,6							
4.06	pracovna výzkumu	12,1							
4.07	pracovna výzkumu	18,9	3,09						
4.08	pracovna výzkumu	15,0		dubové parkety S1.005	dubová lišta součást podlahy				
4.09	pracovna výzkumu	16,3							
4.10	pracovna	19,0					malba S4.011	malba S5.004	
4.11	pracovna	13,3	3,10						
4.12	pracovna	12,4							
4.13	knihovna	12,6							
4.14a	soc záz. - předsíň	2,8							
4.14b	soc záz. - WC muži	8,5		dlažba S1.004	= povrch stěn (ker.obklad)		ker.obklad v. 2,1m/ malba ; S5.006, S5.004		
4.14c	soc záz. - WC ženy	5,5	3,24						
4.15	úklid	1,2					obj.nátěr v.2,1/ malba S5.004		
4.16	balkon	6,4		dřevěná prkna S1.007					
	mezisoučet bez balkonu	263,0							
	Podlahová plocha celkem:	269,4							

POZN:
- *obklad SDK kcí jako S5.006 bez omítek, pouze lepidlo*
- *specifikace obkladu viz D.1.1 zpráva*

D1.103 SKLADBY/POVRCHY

S1.000 SKLADBY PODLAH
S2.000 STŘEŠNÍ A OBVODOVÝ PLÁŠŤ
S3.000 SKLADBY ZDĚNÝCH A DĚLICÍCH KCÍ
S4.000 SDK KCE, PODHLEDY, PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY
S5.000 ÚPRAVY POVRCHŮ

S1_SKLADBY PODLAH

S1.001__PODLAHA NA TERÉNU v 1PP
vybouraná skladba podlahy v tl. 200mm
- nová podlaha epoxidová stěrka samonivelační (v místních provozech = stěrková HI)
- 60mm betonová mazanina armovaná - po obvodu dilatace
- separace PE fólie
- 80mmTI z EPS do podlah
- hydroizolační souvrství proti zemní vlhkosti
- stávající betonová podlaha

S1.003__PODLAHA TEZKÁ NA STÁV. STROPĚ
vybourána skla- skladba až na nášlap (odstraní postilaře)
- 5-15mm podlahová krytina, v.sti. mist.
- (v místních provozech stěrková HI)
- 60mm betonová mazanina armovaná
- separace PE fólie
- srovnaný nášep. dozdívky

pozn:
podlahová krytina: podlahová stěrkal dřevěné parkety dlažba

S1.004__PODLAHA TEZKÁ NA NOVÉM STROPĚ
- podlaha krytina, v.sti. mist.
- (v místních provozech stěrková HI)
- 60mm betonová mazanina armovaná
- separace PE fólie
- 80mmTI z EPS do podlah
- 20mm minerální deska proti hlučnému hluku
- do kce stropu, viz statika

pozn:
výška skladby v závislosti na krytině 120 (stěrka) nebo 135mm (parkety, dlažba), výšky zvoor/dinovat při prováděn.

S1.005__PODLAHA LEHKÁ NA STÁVAJÍCÍM STROPĚ
- vybourat vrstvy až na nášep
- 21mm dřevěné parkety
- 2x18mm OSB lehká podl.
- 2x22mm OSB lehká podl. deska (slepí a prošroubovat)
- separace
- stávající nášep, doplnění lehkým ver. kamen.
- stávající kce trám. stropu

S1.006__PODLAHA LEHKÁ NA NOVÉM STROPĚ (SNP)
- 21mm dřevěná podlahová krytina
- 2mmfix-deska
- 2x22mm OSB lehká podl. deska
- 20mm minerální rohoží, AKU usk
- nosná kce stropu v.z statika

pozn. v místnostech s mokrým provozem
S.68, S.84 místo OSB arnyžit.

S1.007__SKLADBA NA TERASE
- Zá dřevěná prkna
- 40-130 rošt stavebny
- Hydroizolační souvrství, fólie tl. min 1,5mm
- 50-140 EPS spádové klíny
- 80 fenol pěnaPIR desky

S1.007__SKLADBA PODLAHY ARKÝŘE
- Zá dřevěná prkna
- 40-100 rošt stavebny
- Hydroizolační souvrství, fólie tl. min 1,5mm
- 40-100 EPS spádové klíny
- 80 TI. desky z fenolické pěny

S1.008__SCHODIŠTĚ
- Na ZB mezipodestách, stupních, podstupních provést
- epoxidovou stěrku. Příprava povrchu dle předpisu výrobce a zvyklosti dodavatele.

S2_STŘEŠNÍ a OBVODOVÝ PLÁŠŤ

S2.001__ NOVÝ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ, TAŠKY
kompletní nová konstrukce
- pálená taška, barva a formát jako u/ční část
- 40mm kontra latování dle dodávatele krytiny
- větrací laťě 40/80
- 2x 80mm TI mezi krokve
- + TI z min. valu tl.=0,036 [W/m2K] mez. kr. 100mm TI z min. valy pod krokvemi:
- parozábrana
- SDK na distančním ocel systémovém roštu

S2.002__ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ, FALCOVANÁ KRYTINA 10°
kompletní nová konstrukce
- falcovaná krytina na stojatou drážku
- T-Zn svrchový do hloubky probarvovaný plech tl.0,7mm, barva tm.hnědá
- ~30mm přiopláště bednění z 30mm, tl. prvek dle specifikace dodavatele krytiny
- 40mm větrací laťě 60/40
- difuzní stěrková folie - pojistná HI
- 2x 80mm TI mezi krokve + 2 mm, vaty mez. kr. 140/180 tl.=0,036[W/mK]
- 100mm TI pod krokvemi:
- parozábrana
- SDK na distančním ocel systémovém roštu - v.z spec. podhledů..

S2.003__ ZASTŘEŠENÍ TERASY 5.10
kompletní nová konstrukce
- falcovaná krytina
- pojistná HI s nanášlovanou drenážní vrstvou
- 32mm přiopláště bednění z prken, P+D,
- 200mm krokve 100/200
- 22mm podlo ti z prken
- podhled z lakovaného plechu
- T-Zn svrchový do hloubky probarvovaný plech tl.0,7mm, barva tm.hnědá

S2.004__ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO STŘEŠNÍHO PL, ULIČNÍ STRANA
- pálená tašla stávající
- kontra latování stávající
- větrací laťě stávající
- 160mm krokve cca 100/160 stáv.
- + TI z min. valy tl.= 0,036 [W/m2K] mez krokve.
- 100mmTI z min. valy pod krokvemi:
- SDK na distančním ocel systémovém roštu - v.z spec. podhledů.

pozn:
v místě zásahu do krovu krytinu a latování demontovat a nové osadit, viz bourací výkresy.

S2.005__ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ DVORNÍ OBVOD STĚNY
- tenkovrstvá probarvovaná silnonová omítka, zrno 1,5mm
- tmel + vyztužná tranva
- 60mm desky z minerální vaty, tl.= 0,036[W/mK]
- stávající zdivo cihelné, v místech odstraněných omítek
- vnitřní povrchová úprava - v.z specifikace povrchu

S2.006__ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ STĚNY, TERASA
- tenkovrstvá probarvovaná silnonová omítka, zrno 1,5mm
- tmel + vyztužná tranva
- 140mm fasádní desky z minerální vaty, tkl.=0,036[W/mK]
- příprava povrchu
- nové zdivo, keramické tvárnice 11,5 resp. prolévací tvárnice
- vnitřní povrchová úprava - v.z specifikace povrchu

S2.007__ ULIČNÍ SOKL
- 30mm kamenný obklad, pískovcové desky
- 30mm kotvení a ostatních rošt, systémový, pro exterier

na chlu obložené stávající zdivo soklu.
pozn.: solit kamenický sesaď1.
V místě stávajících oken vpadlé pole na tl. obklad. kamenné desky.

pozn. v místnostech s mokrým provozem
S.68, S.84 místo OSB arnyžit.

S2.008_NÁTĚR ULIČNÍ FASÁDY
- nový fasádní nátěr uliční fasády, barevnost v.z TZ.
- příprava podkladu
- před provedením barevnost vyvazovat v rámci AD.

S2.010_VNĚJŠÍ SANAČNÍ OMÍTKA
- silikátový fasádní barevný nátěr
- 20mm vnější sanační omítka na chelné zdivo, výška viz výkres
- příprava podkladu
- před provedením barevnost vyvazovat v rámci AD.

S2.011_KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ STROPU PŘÍJEZDU
- tenkovrstvá probarvovaná silnonová omítka, zrno 1,5mm
- tmel + vyztužná tranva
- 100mm desky z minerální vaty, tkl =0,036[W/mK]
- + mechanické kotvení
- příprava podkladu

S2.012_DŘEVĚNÁ STĚNA TERASA
- Sklizovaná krytina
- TZn svrchový do hloubky probarvovaný plech tl.0,7mm, barva tm.hnědá
- 14mm OSB impregnované
- 120mm dřevěná rámová kce stěny, at 60/120 á 625mm
- 22mm podlo ti z prken
- TZn svrchový do hloubky probarvovaný plech tl.0,7mm, barva tm.hnědá

poan.:detailní specifikace venkovních skladeb s KZS, sanační omítkou a nátěry viz technická zpráva

S3_SKLADBY ZDĚNÝCH DĚLICÍCH KCÍ

S3.001_ ZDĚNÁ DĚLICÍ PŘÍČKA
- 80mm broušený cihelný blok
- na maltu pro tenké spáry

S3.002_ ZDĚNÁ DĚLICÍ PŘÍČKA
- 115mm broušený cihelný blok
- na maltu pro tenké spáry

S3.003_ TĚŽKÁ AKU DĚLICÍ PŘÍČKA
- 190mm Ytrudicný cihelný blok P=D, Rw=52dB

S4_SDK KCE, PODHLEDY, PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY

S4.001_PŘEDSTĚNA SPRÁZENÁ
Předsazená stěna na konstrukci rovoné - R-CD, R-UD, spřažení přímým závěsy, opláštěná 1x desna impregnovaná do vlhka 12,5mm, bez minerální izolace, odvětrává v pásti a pod stropem. tl rce 50mm. výška 2320mm.

S4.003_KCE PRO OPLAŠTĚNÍ NÁDRŽKY ZAVĚSNÉHO WC
Systémová SDK opláštění a kce pro osazení závěsného WC, výška cca 1150mm nad čistou podlahu. Opláštěna 1x desna impregnovaná do vlhka 12,5mm. Závěs mis na zesílené UA profily.

S4.004_PŘEDSTĚNA SPRÁZENÁ - ZLEPŠENÍ AKUSTIKY
Předsazená stěna na rovoné kci - R-CD, R-UD, spřažení přímým závěsy, opláštěná 1x standard SDK 12,5mm, s minerální izolací tl 40mm, celková tl. 65mm.

S4.005_PŘEDSTĚNA SPRÁZENÁ, INSTALAČNÍ Předsazená stěna samostatně stojící, rovoná kce, R-CW 50, spodní profil R-UW, horní profil UW max.zesílený, spřažení L rohovo, pozorv. P1,5 a 313mm. opláštěná 1x desna impregnovaná do vlhka 12,5mm, bez minerální izolace, odvětrává v pásti a pod stropem. tl rce dle instal dutiny. kce ranní na celou výšku místi., výška viz výkresy

S4.006_ŠACHTOVÁ STĚNA
Šachtová stěna samostatně stojící, rovoná kce, R-CW 50, spodní profil R-UW, opláštěná 1x desna požární 12,5mm, s minerální izolací tl 49mm, objemová hmotnost 30kg/m2. Kce na celou výšku místnosti.

S4.007_DĚLICÍ PŘÍČKA 100mm
Dělicí příčka, rovoná kce, R-CW 75, spodní profil R-UW, opláštěna 1x desna SDK standardní 12,5mm, s minerální izolací tl 40mm, objemová hmotnost 30kg/m2. Kce na celou výšku místnosti. poan.: V 5.06 opláštění pro PO EI 30 DP1

S4.008_PŘEDSTĚNA STÍTŮ V PODKROVÍ
Předsazená stěna samostatně stojící, rovoná kce, R-CW 100, spodní profil R-UW, opláštěna 1x desna impregnovaná do vlhka 12,5mm, s minerální izolací tl 100mm, objemová hmotnost 30kg/m2. Kdv-l ne rozvinim nebo spřáhnout se štítem L rohovo, pozorv P1.5. Dutina mm. 40mm

S4.010_PODHLED SDK REI 60 DP1
Závěšený podhled z oceloizolen stropní kce, dvouúrovňový rňžový rošt R-CD, opláštěný 2x SDK požární desnou tl.15, celsivy. minerální izolace tl. 40mm. PO celé kce REI 60 DP1.

S4.011_PODHLED SDK REI 45 DP2
Závěšený podhled z oceloizolen stropní kce, dvouúrovňový rňžový rošt R-CD, opláštěný 1x SDK požární desnou tl.15, celsivy. minerální izolace tl. 40mm. PO celé kce REI 45 DP2.

S4.012_PODHLED SDK REI 15 DP2
Závěšený podhled z oceloizolen stropní kce, dvouúrovňový rňžový rošt R-CD, opláštěný 1x SDK požární desnou tl.12, celsivy. PO celé kce REI 45 DP2.

S4.013_PODHLED SIKMÝ - PODKROVÍ, EI 15 DP2
Šikmý podhled v podkroví, 1xSDK desna standardní, tl. 12,5 na R-CD profilech, na systémových ocel závěsech umístěných oddělení desky od krovní 450mm. mez. SDK a R-CD zanuzabrná.

S4.014_PODHLED SIKMÝ - CHLADÍCÍ
specifikace v.z části D.1.4.5 Chlazení

S4.015_PODHLED SIKMÝ, ODSAZENÝ OD KROKVÍ
šikmý podhled v podkroví, 1xSDK desna standardní, tl. 12,5 na R-CD profilech, na systémových ocel závěsech umístěných oddělení desky od krovní 450mm. mez. SDK a R-CD zanuzabrná.

S4.016_LAMELOVÝ PODHLED 1NP
přesná specifikace v.z text. části.

S5_POVRCHY

S5.001_OMÍTKA KLENUTÉHO STROPU 1PP
hrubá jádrová omítka cihelné klenby do ocel nosníků v tl. min. 25mm na drátěné pletivo, pevnýh jemný štuk. PO stropní kce jako celku REI 60 DP1.
poan.: Ocel nosníky od/ost od znorodovaných částí.

S5.002_HRUBÁ ÚPRAVA ZDIVA
- obložené zdivo zaspárování, zapravit + malba - přesná specifikace v.z text. části.

S5.003_SANAČNÍ OMÍTKA VNITŘNÍ
- SPECIFIKACE ING. BALÍK Provedení u pásy rýsnitovaného zdiva a zdiva s vlasnou stěnou průběžnou elektrodrou, do výšky cca 1,2m.

S5.004_ VNITŘNÍ OMÍTKA JEMNÁ ŠTUKOVÁ
- vnitřní omítka na stávající obložení / nové zdivo. Základ jádrová omítka + finální štuk jemný, malířská vymalba. Malířský nátěr a barevnost v.z specifikace interiéru.

S5.005_KERAMICKÝ OBKLAD, STÁVAJÍCÍ ZDIVO 1PP
- keramický obklad apl/novaný na obložené zdivo se zvýšenou vlhkostí. Obklad lepený na nopovou fólí s omítací mřížkou. Nad obkladem sanační omítka S5.003 pod strop.

S5.006_KERAMICKÝ OBKLAD
hrubá jádrová omítka + rýsnitová cvivnatatost + keramický obklad na lepidlo. Nad obkladem omítka S5.004 pod stropopodhled. lep obkladu viz část interiéru. Pro stávající zdivo od 1NP výše a nové zdivo. V mokrých provozech (sprcha) pod obkl stěnová fé na celou výšku obkladu

S5.007_POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK
- příprava povrchu - penetrace + malířský nátěr (malba)

S5.008_POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽB SCHODIŠTĚ
- úprava a fasce pohledových žb ICI schod-šť (podhled podest, boky ramen) proti spráškování + malířský nátěr.

S5.009_DŘEVĚNÝ OBKLAD ZB STROPU
- podhledová prkna tl. 18mm, smrková, hoblovaná, na rotavním dřevěném roštu z 30/50. Povrchová úprava olejovou lazurou.

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- stávající konstrukce
- nově navrhované konstrukce
- podchytávky, dozdívky, P20/M20, P
- betonové bednící prolévací tvárnice
- železobeton
- prostý beton
- broušený cihelný blok 80mm pro nenosné zdivo, S3.001
- broušený cihelný blok 115mm pro nenosné zdivo, S3.002
- akustický cihelný blok 190mm, Rw=52dB, S3.003
- SDK příčky, šachty, předstěny, S4.
- keramický obklad S5.005(1PP), S5.006, S5.007
- hrubá úprava zdiva S5.002
- prostupy stavebními kcemi
- ocel podchytávky
- výplně otvorů
- zámečnické konstrukce
- zařizovací předměty
- mobiliář, nábytek, ostatní
- dřevěné kce, truhlářské výrobky

technické zařízení budovy - koordinace

ZTI - stoupací potrubí splaškové kanali.
stoupací potrubí voda T,S
PBRS - požární vodovod, vnitřní hydranty
vzduchotechnika - svislé potrubí, jednotky
vytápění - OT, stoupací potrubí
elektroinstalace - elektroskříně

ječmen studio - MgA. Ing.arch. Lukáš Blažek, Šubova 252/33 , 779 00 Olomouc - Chvalkovice, +420 608 480 997
lukasblazek@jecmen.com, IČ 739 51 455, DIČ: CZ8006245313 www.jecmen.com

ARCHITEKT:	MgA., Ing.arch. Lukáš Blažek	ČÍSLO ZAKÁZKY	20161009
VYPRACOVAL:	Ing. Vítězslav Petr, MgA., Ing.arch. Lukáš Blažek	DATUM	08/2017
		STUPEŇ	DPS
INVESTOR	Univerzita Palackého v Olomouci, IČ 61989592	ČÁST DOK.	D.1.1
AKCE	**rekonstrukce objektu Kateřinská 17 pro CMTF UP v Olomouci**	FORMÁT	A1
	k.ú. Olomouc město	MĚŘÍTKO	1/50
	půdorys 4NP - NÁVRH	ČÍSLO PŘÍLOHY	24