

PŮDORYS 1.NP:

VÝPIS PŘEKLADŮ:

Ozn.	Prvek	Počet	Šířka (mm)	Výška (mm)	Délka (mm)	Pevnost fb (N/mm2)	Obj.hm. (kg/m3)
PF1	Nosný překlad	1	250	249	1500	4,80	600,00
PF2	Nosný překlad	10	200	249	1500	4,80	600,00
PF3	Nosný překlad	1	250	499	4000		
Popis PF3 Monolitický překlad do pórobetonového ztraceného bednění s integrovanou tepelnou izolací z EPS, rozměr monolitické části 150x424 mm, výztuž 3xR12, tlminiky R6/á 150 mm							
PF4	Nenosný překlad	8	100	249	1250	5,00	600,00

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ:

Ozn.	Prvek	Počet	Typ prvku	l (m)	kg/m	kg
OC1	Sloupek	6	jackel 100/150/5	2,595	17,75	276,38
OC2	Platina	6	15/350/350			86,55
Celkem ocel 1.NP						362,93

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Strop	Stěny
0.01	ZÁDVEŘÍ	10,56	VELKOFORMÁTOVÁ KER. DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.02	ZÁDVEŘÍ	6,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.03	WC	2,91	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED SNIŽENÝ	KERAMICKÝ OBKLAD
0.04	TECHN.MÍSTNOST	4,13	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.05	KANCELÁŘ	12,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.06	SKLAD	11,61	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.07	WC	3,96	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED SNIŽENÝ	KERAMICKÝ OBKLAD
0.08	WC	3,73	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED SNIŽENÝ	KERAMICKÝ OBKLAD
0.09	WC	3,95	KERAMICKÁ DLAŽBA	SDK PODHLED SNIŽENÝ	KERAMICKÝ OBKLAD
0.10	KOMUNITNÍ PROSTOR	29,75	VELKOFORMÁTOVÁ KER. DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.11	HLAVNÍ VÝPŮJČNÍ PROSTOR	93,49	VELKOFORMÁTOVÁ KER. DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.12	RECEPCE A CHODBA	11,08	VELKOFORMÁTOVÁ KER. DLAŽBA	SDK PODHLED MEZI TRÁMY	OMÍTKA
0.13	VSTUPNÍ PROSTOR	21,96	TERASOVÁ PRKNA	FASÁDNÍ OBKLAD	FASÁDNÍ OBKLAD

LEGENDA HMOT:

- stěny

- M1

OBVODOVÉ STĚNY ZDĚNÉ:
pórobetonové tvárnice tl. 250 mm (550 kg/m³, pevnost 5,0 N/mm², A=0,148 Wm/K)
výzděno na systémové lepidlo výrobce
tepelná izolace vláknitá z minerální vlny, tl. 200 mm; max. A=0,035 Wm/K
mezi systémovým hliníkovým roštem, dřílní folie kontaktní, větrná mezera min. 30 mm,
obkladová deska z HPL laminátu, tl. min. 8 mm, barva antracit RAL 7016
- M2

OBVODOVÉ STĚNY ZDĚNÉ:
pórobetonové tvárnice tl. 250 mm (550 kg/m³, pevnost 5,0 N/mm², A=0,148 Wm/K)
výzděno na systémové lepidlo výrobce
tepelná izolace vláknitá z minerální vlny, tl. 200 mm; max. A=0,035 Wm/K
mezi systémovým hliníkovým roštem, dřílní folie kontaktní, větrná mezera min. 30 mm,
horizontální hliníkový rošt z prvků tl. max. 30 mm,
dřevěný obklad z finské borovice s lepeně modifikovanou úpravou Thermowood formátu 26x68
- M3

SOKLOVÁ ČÁST ZDIVA:
ztracené betonové bednění základových konstrukcí
tepelná izolace XPS, tl. 200 mm; max. A=0,034 Wm/K, mezi systémovým hliníkovým roštem,
lepidlo s výztužnou tkaninou, povrchová úprava v barvě antracit RAL 7016
větrná mezera min. 30 mm, obkladová deska z HPL laminátu, tl. min. 8 mm, barva antracit RAL 7016
- M4

SOKLOVÁ ČÁST ZDIVA:
ztracené betonové bednění základových konstrukcí
tepelná izolace XPS, tl. 200 mm; max. A=0,034 Wm/K, mezi systémovým hliníkovým roštem,
lepidlo s výztužnou tkaninou, povrchová úprava v barvě antracit RAL 7016
horizontální hliníkový rošt z prvků tl. max. 30 mm,
dřevěný obklad z finské borovice s lepeně modifikovanou úpravou Thermowood formátu 26x68
- M5

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA:
pórobetonové tvárnice tl. 250 mm (550 kg/m³, pevnost 5,0 N/mm², A=0,148 Wm/K)
výzděno na systémové lepidlo výrobce
- M6

VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY:
pórobetonové tvárnice tl. 100 a 200 mm (500 kg/m³, pevnost 2,8 N/mm²)
výzděno na systémové lepidlo výrobce
- M7

VNITŘNÍ NENOSNÉ PŘÍČKY:
SDK příčky, tl. 100 mm, dvojitě opláštěné, min. Rw = 51 dB
instalace předstěny

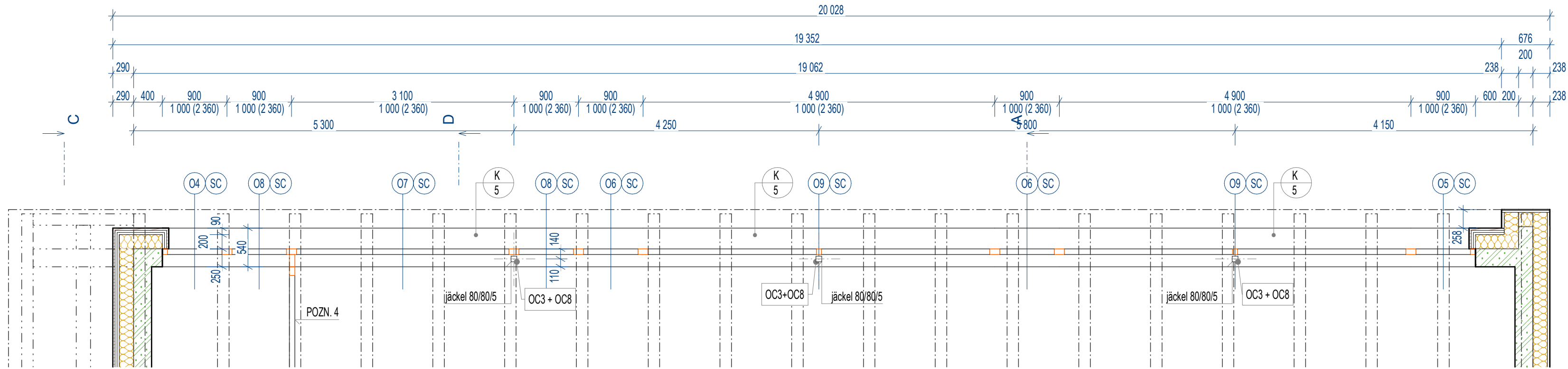
- hmoty

-
- TEPELNÁ IZOLACE, EPS
-
- TEPELNÁ IZOLACE, PERIMETR, XPS, PU, PIR
-
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VLNA
-
- DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE
-
- BETON PROSTÝ
-
- ŽELEZOBETON
-
- ROSTLÁ ZEMLINA
-
- ZEMLINA NAVÁŽKA
-
- ZEMLINA NASYPÁNÁ, zásep
-
- ŠTERKOPÍSEK, zásep
-
- HUTNĚNÝ RECYKLÁT, zásep

POZNÁMKY:

- POZN. 1
- prostupy ve svislých konstrukcích koordinovat s výkresy ZTI a VZT
- POZN. 2
- kabelová skříň ve vstupním prostoru 0.13 bude o velikosti šxv x h = 410x640x250 mm; parapet 600 mm nad podlahou
- nad kabelovou skříň umístěn RD o velikosti šxv x h = 600x650x320 mm (viz. detail v PD elektro)
- POZN. 3
- bibliotex bude řešen jako zakázkový zámečnický výrobek, zakoupen bude vnitřní vozík s posuvným dnem; velikost vozíku 600x600x815 mm vč. koleček; vřazovací otvor na fasádě 150x400 mm, parapet 850 mm na č.p.; otevíravá dvířka se zámkem levá
- POZN. 4
- prosklená stěna z hliníkových profilů, shodných s výpinnými otvory, izolační dvojsklo, výška po střešní rovinu, navazující na pásové okno, součástí dodávky výpinných otvů

PŮDORYS PÁSOVÝCH OKEN:



0,000 = 280,77 m.n.m. BvP	
Generální projektant	KLIKS atelier s.r.o.
Architektonický návrh	
Zpracovatel části PD	Ing. Daniela Kikarová
Zodpov. projektant	Ing. Daniela Kikarová
AKCE: Knihovna v Topolské ulici, Chrudim obec Chrudim, k.ú.Chrudim, p.č. 2415/41, 2415/43, 2415/87, 2853/1	
OBEC: Chrudim K.Ú.: Chrudim	
INVESTOR: Město Chrudim	Formát: 8x44
Datum: Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim	Datum: prosinec 2021
NÁZEV ČÁSTI PD: Architektonika stavební řešení	Účel: DPS
Kótováno: mm	Kótováno: mm
NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 1.NP, pásových oken	Měřítko: Číslo výkresu:
1:50	D.1.1.3