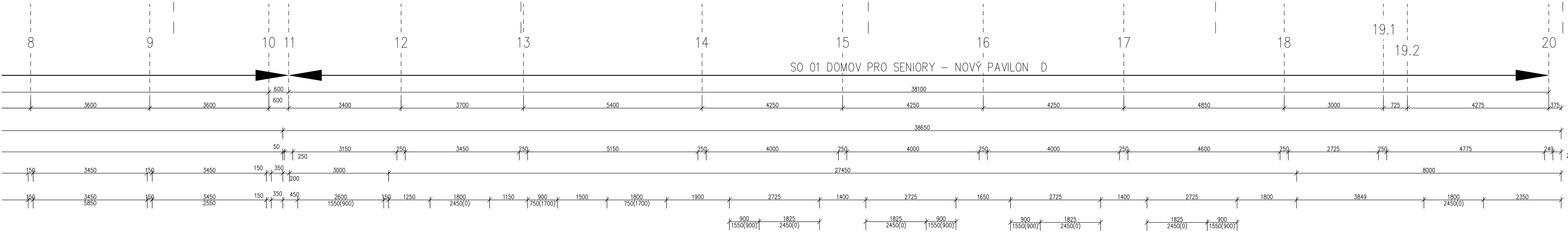
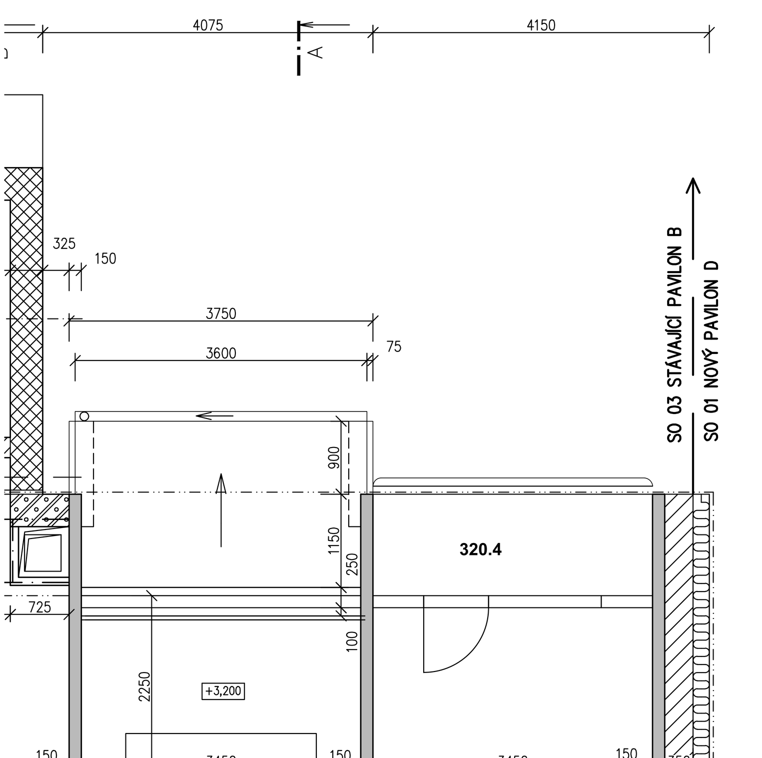
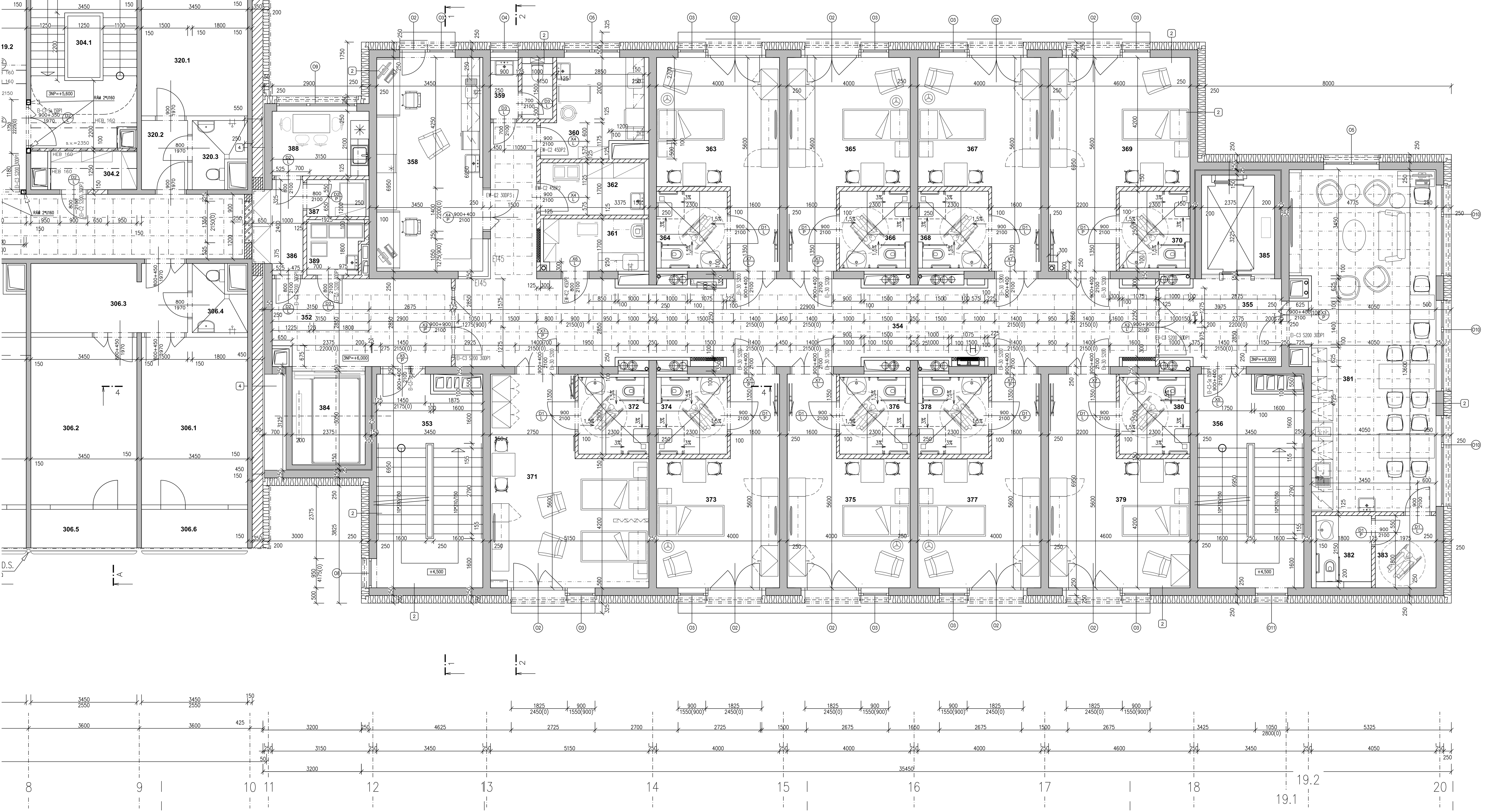






SKLADBY KONSTRUKCÍ

(1) Obvodové stěny podzemních podlaží :
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- hydroizolační systém z SBS modifikovaných asfaltových pásů
- tepelná izolace – extrudovaný polystyren XPS tl. 150 mm, od úrovně + 0,500 (sokl) do úrovně –1,250 (cca do úrovně min. 1,0 m od úrovně upraveného terénu) zvětšená tl.250 mm
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D = 0,036 W/m·K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,035 W/m.K
- nopová folie

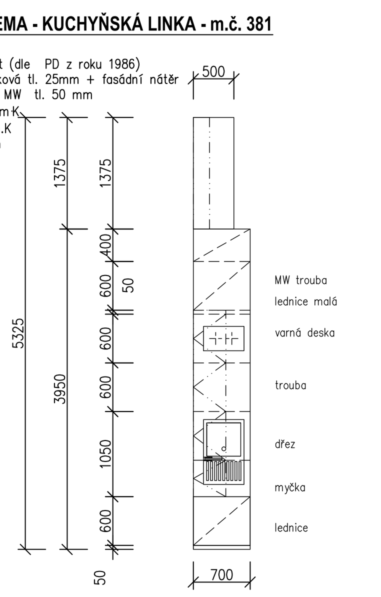
(2) Obvodové stěny 1NP - 4NP :
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- kontaktní zateplovací systém (ETICS),
- tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D = 0,035 W/m·K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,037 W/m.K
- stěrková probarvená omítka silikonová

(3) Obvodové stěny 5NP + atika vnější:
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- železobeton tl. 250 mm
- provětrávaná fasáda – z AL velkoplošných lamel na dvojitém kovovém roštu
- tepelná izolace – minerální vlna MW tl. 250 mm (Nehořlavé tuhé desky z kamenné vlny s povrchovou úpravou černou netkanou sklotextílií
  Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D = 0,033 W/m·K
  Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,035 W/m.K

(4) stěna meziobjektová
- vnitřní omítka tl. 15 mm
- stávající obvodová stěna pavilonu B
  – železobetonová nosná stěna tl. 150 mm
  – zděná štítová přizdívka 300 mm – plynosilikát (dle PD z roku 1986)
  – venkovní omítka vápenocementová hladká štuková tl. 25mm + fasádní nátěr
- dilatační spára tl. 50 mm – vložena minerální vlna MW tl. 50 mm
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D = 0,036 W/m·K
- Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,038 W/m.K
- nová vnitřní nosná stěna – železobeton tl. 250 mm
- vnitřní omítka štuková tl. 15 mm

(5) stěny 1PP oddělující vytápěný a nevytápěný prostor
- štuková omítka tl. 15 mm
- vnitřní železobetonová stěna tl. 250 mm
- lepené tepelněizolační desky (Kalcium–silikátová minerální desky) tl. 120 mm
- Tepelná vodivost deklarovaná λ_D = 0,043 W/m·K
- Tepelná vodivost návrhová (výpočtová) λ_u = 0,044 W/m.K
- omítka tl. max. 8 mm

SCHÉMA - KUCHYŇSKÁ LINKA - m.č. 381



LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO 01 DOMOV PRO SENIORY – NOVÝ PAVILON D

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA		OBKLADY	PODHLED
351	NEOBSAZENO					
352	CHODBA	32.74	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
353	SCHODIŠTĚ	23.07	P5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM. SOKL v=100	
354	CHODBA	69.96	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
355	CHODBA	10.50	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2450
356	SCHODIŠTĚ	23.07	P5	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAM. SOKL v=100	
357	NEOBSAZENO					
358	SESTERNA	23.97	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA	ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 L=3000+600 KERAMICKÝ OBKLAD V=1500 (ZA UMYVADLEM) L=900	
359	WC PERS.	3.47	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2450	MINERAL.KAZETOVÝ SV=2450
360	ČISTÍCÍ MÍSTNOST	9.79	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2450	MINERAL.KAZETOVÝ SV=2450
361	ŠPINAVÉ PRÁDLO	5.73	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA	KERAMICKÝ OBKLAD V=2450	MINERAL.KAZETOVÝ SV=2450
362	ÚKLID	5.73	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2450	MINERAL.KAZETOVÝ SV=2450
363	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
364	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
365	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
366	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
367	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
368	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
369	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	25.03	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
370	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	KAZETOVÝ SV=2400
371	DVOULŮŽKOVÝ POKOJ	29.19	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
372	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	KAZETOVÝ SV=2400
373	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
374	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
375	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
376	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
377	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	21.20	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
378	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
379	JEDNOLŮŽKOVÝ POKOJ	25.03	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		
380	KOUPELNA	5.74	P2	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
381	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST, JÍDELNA PRO KLIENTY	48.75	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA	ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 (ZA LINKOU) L=3750+100 KERAM. OBKLAD V=1500 (ZA UMYVADLEM) L=900	AKUSTICKÝ KAZETOVÝ Z SDK PERFOR. DESEK SV=2600
382	WC IMOBILNÍ	4.23	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
383	PŘEDSÍŇ WC IM.	4.64	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2400	SDK PODHLED SV=2400
384	LŮŽKOVÝ VÝTAH 2000KG, NEPRŮCHOZÍ	7.93				
385	LŮŽKOVÝ VÝTAH 2000KG,PRŮCHOZÍ	7.65				
386	CHODBA	5.24	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		SDK PODHLED SV=2450
387	ČISTÉ PRÁDLO	2,53	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA		SDK PODHLED SV=2450
388	DENNÍ MÍSTNOST	6.60	P1	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA	ZÁDOVÁ DTD DESKA LAMINOVANÁ V=600 (ZA LINKOU) L=1800+600	
389	TŘÍDĚNÝ ODPAD	2.45	P3	ZÁTĚŽOVÁ POVLAKOVÁ KRYTINA PROTISKLUZ.	KERAMICKÝ OBKLAD V=2450	SDK PODHLED SV=2450
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA		539.34				

VÝPIS PÓROBETONOVÝCH NENOSNÝCH PŘEKLADŮ

Překlady v příčkách tl. 125 mm z pórobetonových přesných příčkovek tl. 125 mm jsou navrženy z typových porobetonových samonosných (nenosných) překladů NP tl. 125 mm v potřebné délce (min. uložení 150 mm).

Překlady v příčkách tl. 100 mm z pórobetonových přesných příčkovek tl. 100 mm jsou navrženy z typových porobetonových samonosných (nenosných) překladů NP tl. 100 mm v potřebné délce (min. uložení 150 mm).

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 2500x250x125mm 2 KS
(příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře š. 900+900 mm)

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1500x250x125mm 5 KS
(příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře š. 900 mm)

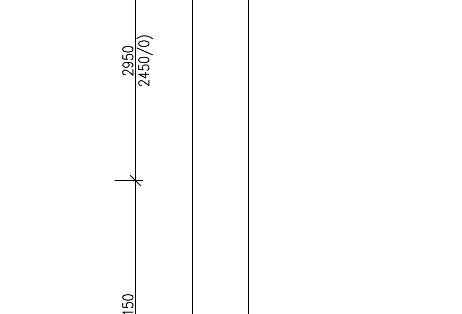
PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1250x250x125mm 6 KS
(příčky tl. 125 mm - překlady nad dveře š. 700 mm, 800 mm)

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1500x250x100mm 13 KS
(příčky tl. 100 mm - překlady nad dveře š. 900 mm)

PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD NP 1250x250x100mm 2 KS
(příčky tl. 100 mm - překlady nad dveře š.800 mm)

EL. ROZVADĚČ SE ZVÝŠENOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ V PROVEDENÍ EI 30 DP1–S200

OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE ZAPUŠTĚNÁ
626x1754x195 mm VÝKLENEK 610X1760X184 mm



LEGENDA KONSTRUKCÍ
SO 01 DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D

ZDIVO

250	NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 250 MM BETON C30/37 - XC1, VÝZTUŽ OCEL B500A NEBO B500B + HYDROIZOLACE + ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA POD ÚROVNÍ TERÉNU – XPS Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D = 0,035 W/m·K Návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,035 W/m.K
250	NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 250 MM BETON C30/37 - XC1, VÝZTUŽ OCEL B500A NEBO B500B
150	NOSNÉ STĚNY Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONU TL. 200 MM STĚNY VÝTAHOVÉ ŠACHTY BETON C30/37 - XC1, VÝZTUŽ OCEL B500A NEBO B500B
150	ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 150 MM – POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
125	ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 125 MM – POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
100	ZDIVO NOVÉ – PŘÍČKY TL. 100 MM – POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
75,50	NOVÉ PŘÍČKY TL. 75 MM NEBO 50 MM – OBEZDÍVKY INSTALACÍ POROBETONOVÉ PŘESNÉ TVÁRNICE P2–500 TL. 50 MM NEBO 75 MM, NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
150	ZDIVO NOVÉ – PŘIZDÍVKY PRO VEDENÍ INSTALACÍ – TL. 150 MM POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
150, 150	NOVÉ ZDIVO – INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA TL.150MM – PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE WC POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.150 MM (500x250x150mm), NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ
100	ZDIVO NOVÉ – OBEZDÍVKY INSTALAČNÍCH ŠACHET (ZTI, ÚT, VZT+CHL, EL) PŘÍČKY TL. 100 MM – POROBETONOVÉ PŘESNÉ PŘÍČKOVKY P2–500 TL.100 MM (500x250x100mm, NA MALTU PRO TENKOVRSTVÉ ZDĚNÍ

VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ PODLAŽÍ

SO 01 NOVÝ PAVILON D		
PODLAŽÍ	RELATIVNÍ VÝŠKA	NADMOŘSKÁ VÝŠKA
1PP	–3,750	335.20
1NP	±0,000	338,95
2NP	+3,000	341.95
3NP	+6,000	344.95
4NP	+9,000	347.95
5NP	+12,150	351.10

SO 03 STAVEBNÍ ÚPRAVY - PAVILON B		
PODLAŽÍ	RELATIVNÍ VÝŠKA	NADMOŘSKÁ VÝŠKA
1NP	±0,000	338,95
2NP	+2,800	341.75
3NP	+5,600	344.55
4NP	+8,400	347.35
5NP	+11,200	350.15
6.NP	+14,000	355.75

Akce	**DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D - ÚSTÍ NAD ORLICÍ** p.č. 561/9, 561/19, 561/20, st. 3165, k.ú. Ústí nad Orlicí, ul. Hřbitovní a Cihlářská, Ústí nad Orlicí
Investor	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí
Projektant	R21 Architects s.r.o., Mánesova 864/19, 120 00 Praha, www.r21architects.com
Vypracoval	Kolektiv
Zodpovědný projektant	Ing. arch. Hynek Vlach
Hlavní projektant	Ing. arch. Hynek Vlach
razítko	
pare č.	
	R21 ARCHITECTS
Stupeň	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY — DPS
Objekt	SO 01 DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D
Obsah	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) — PŮDORYS 3.NP
Měřítko	1:50
Datum	2/2024
Zak. číslo	6718/24
Č. výkresu	D.1.1.9