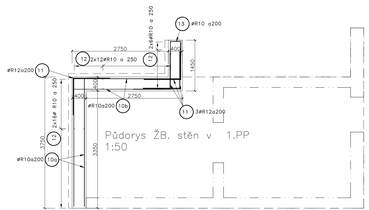

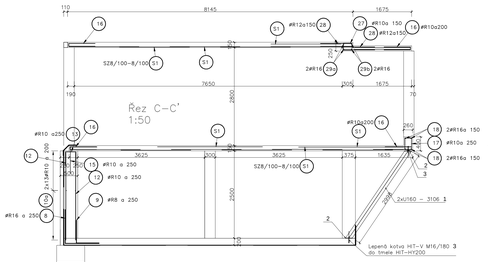

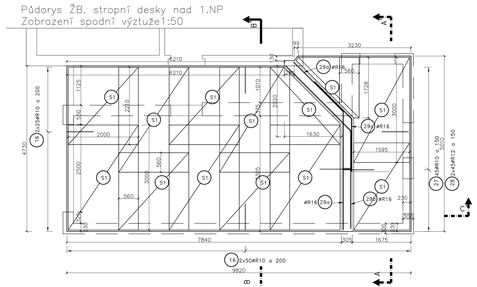

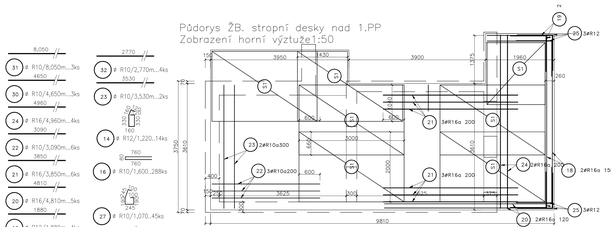

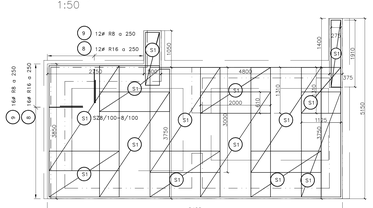

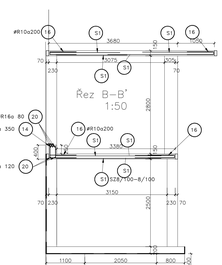

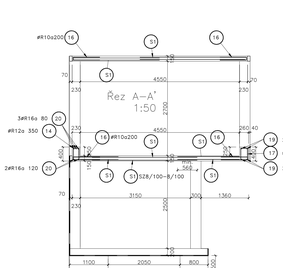

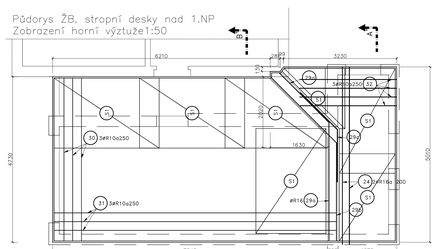

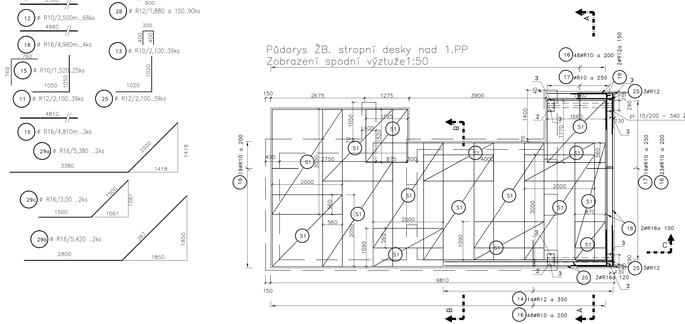

VÝKAZ VÝZTUŽE

Č.P.	ø	Délka	Počet	Délka [m] 10505		
	[mm]	[m]		R10	R12	R16
10a	R10	3,650	26	94,9		
10b	R10	3,050	26	79,3		
11	R12	2,100	39		81,9	
12	R10	2,500	68	170		
13	R10	1,100	13	14,3		
14	R12	1,620	14		22,68	
15	R10	1,520	25	38,0		
16	R10	1,600	288	460,08		
17	R10	1,240	27	33,48		
18	R16	4,960	4			19,84
19	R12	1,880	4		7,52	
20	R16	4,810	5			24,05
21	R16	3,850	6			23,1
22	R10	3,090	3	9,27	18,54	
23	R10	3,530	2	7,06		
24	R16	4,960	4			19,84
25	R12	2,040	12		24,48	
27	R10	1,070	45	48,15	2,380	
28	R12	1,880	90		169,2	
29a	R16	5,380	2			10,76
29b	R16	5,420	2			10,82
29c	R16	3,000	2			6
30	R10	4,650	3	13,95		
31	R10	8,050	3	16,1		
32	R10	2,770	4	11,08		
Celková délka [m]				995,67	305,78	114,41
Specifická hmotnost [kg/m]				0,617	0,888	1,578
Celková hmotnost [kg]				617,328	271,533	180,539
Celková hmotnost [kg]				1066,40		

VÝKAZ SÍTÍ

Č.P.	Plocha [m²]	Počet	Plocha [m] 5/100–6/100	Plocha [m²] 6/150–6/150	Plocha [m] 8/150–8/150	Plocha [m²] 8/100–8/100
S1	2x3=6	46				276
Celková plocha [m²]						276
Specifická hmotnost [kg/ m²]			4,44	3,03	5,40	7,90
Celková hmotnost [kg]						2180,4
Celková hmotnost [kg]					2180,4	

OCELOVÉ KONSTRUKCE

Výkaz materiálu

Č.poz	ks	Průřez ... Délka Materiál	Hmotnost na 1m [kg/m]	Celková délka [m]	Celková hmotnost [kg]
1	2	2xU160 ... 3106 S235	37,5kg/m	6,212	233,571
2	4	PL 10/200 ... 340 S235	15,7kg/m	1,36	21,352
3	8	M16...180 Třídy 17	1,578kg/m	1,44	2,272
Hmotnost ocelí celkem [kg]					257,195
Včetně přídavku 10%					282,915

Ocel bude žárově zinkovaná

Vyztužený beton desek : C25/30 –XC2
Vyztužený beton stěn : C20/25 –XC2
Ocel B500B – R 10505
Krytí : stěn 35 mm, desek 25mm
Výpočet a výztuž je provedena pro 3.NP: Dle DSP : Přístavba RD – Ing. Tomáš Kejík , Brno, 11.2017
Poznámka: Zemina pod deskou musí být hutnitelná (štěrkodrť nebo štěrkopísek) hutněna po vrstvách max. 300 mm na Edef2 > 45 MPa
Edef2/Edef1 < 2.5

Ing. Pařil
664 44 OŘECHOV – Tikovická 15
tel. 603 969659

PROJEKTANT: Ing. Pařil
ODP.PROJEKTANT: Ing.Pařil

Stavebník: Helena Kudelo Ing., Podzámní 2561/29, Židenice, 63600 Brno

Okres : Brno – město

KRAJ.: Jihomoravský

PŘÍSTAVBA RODINNÉHO DOMU
parc.č.4661, 4662, k.ú. Židenice, okres Brno - město
Tvar a výztuž stěn a desek 1PP, 1NPa 2Np

IČO: 415 37 556
FORMÁT: 14x44
DATUM: 07/2019
STUPEŇ : PDS
MĚŘÍTKO:1:50,20
VÝKRES Č.: **3**