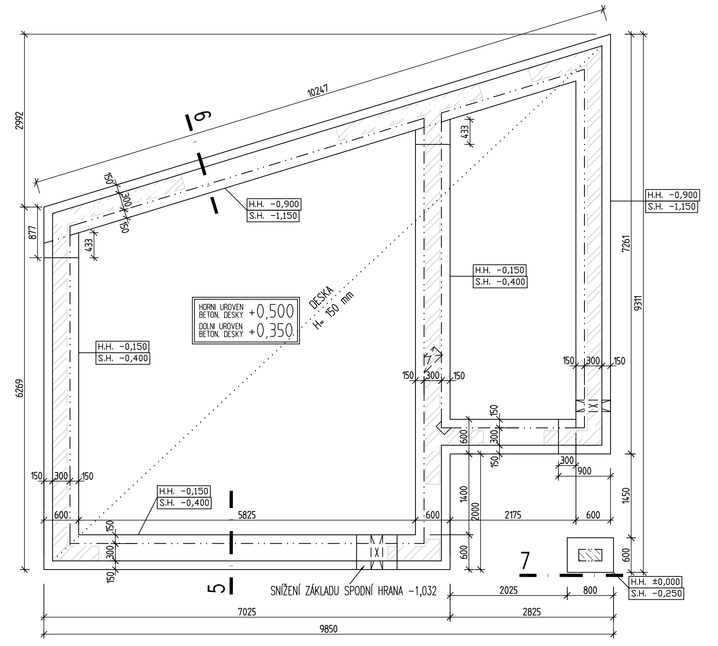
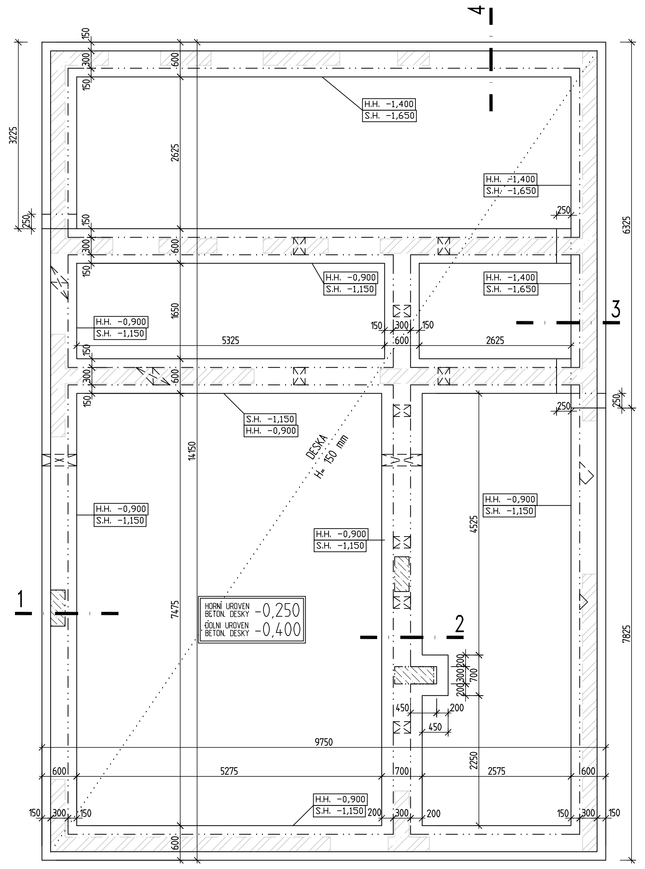
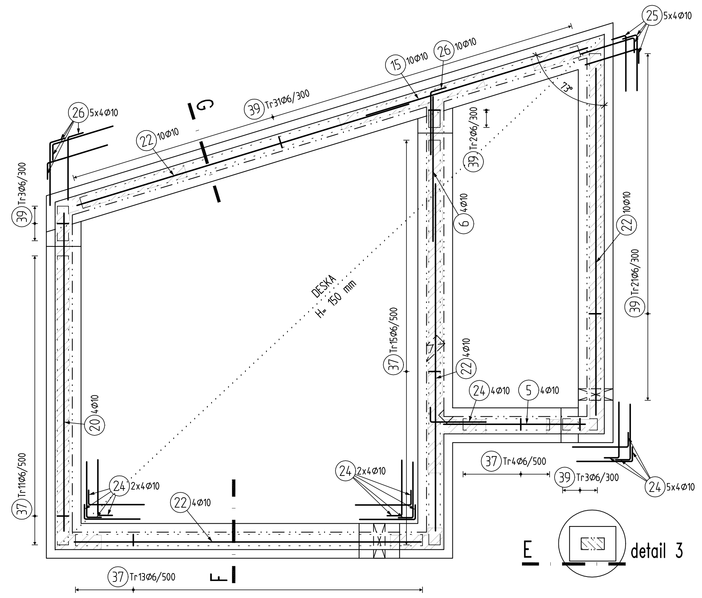
TVAR ZÁKLADŮ m 1:50
PŮDORYS

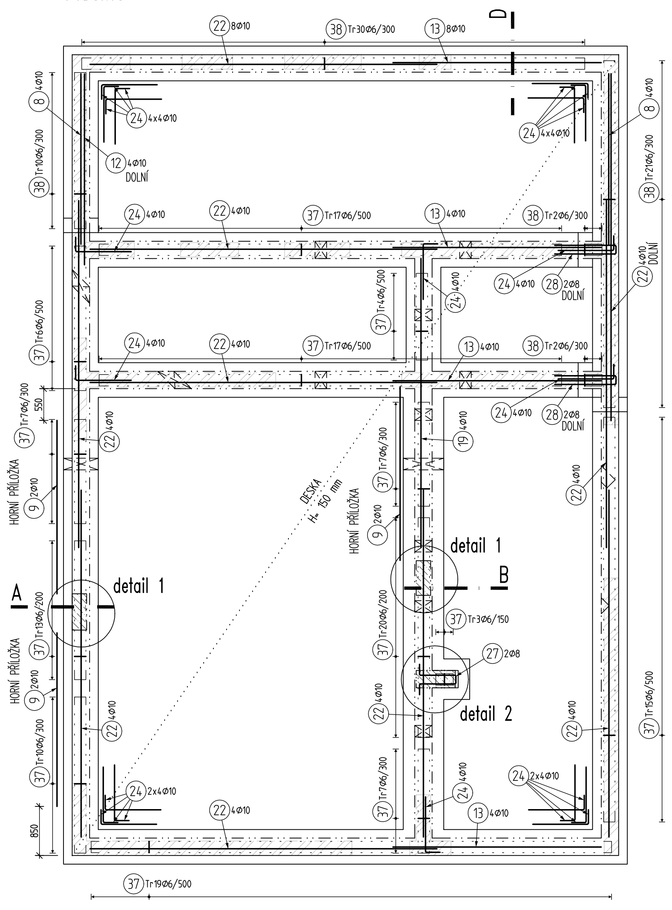
POD ZÁKLADOVOU DESKOU PROVEŠT HUTNĚNÝ NÁSYP O TL. MIN. 200mm
POD ZÁKLADOVÝMI PÁSY PROVEŠT PODKLADNÍ BETON O TL. MIN. 50mm
POZICE PROSTUPŮ A CHRÁNIČEK VIZ. STAVEBNÍ DOKUMENTACE







VÝZTUŽ HORNÍ ČÁSTI PÁSŮ
PŮDORYS



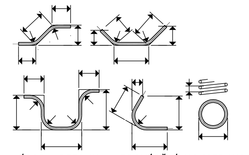
LEGENDA MATERIÁLŮ

BETON C20/25 XC2

NOSNÉ ZDIVO PATRA NAD

ŽB KONSTRUKCE NAD

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK
DIMENSIONING METHOD
ČSN EN ISO 4066



VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE PODLE ČSN EN 206−1, ČSN P ENV 13670−1
TŘÍDA TOLERANCÍ 1, KONTROLNÍ TŘÍDA 2
NÁRUST PEVNOSTI BETONU VELMI POMALÝ

PŘESAHOVÉ A KOTEVNÍ DÉLKY (mm):

C20/25 (B25)	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16
PŘESAHOVÁ DÉLKA	480	600	710	830	950
KOTEVNÍ DÉLKA	340	430	510	600	680

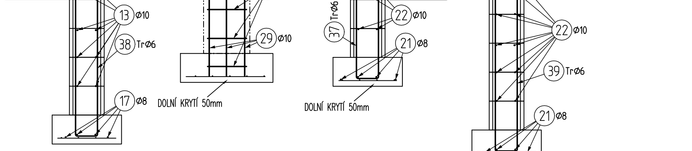
BETON C20/25-XC2-Cl 0,2-Dmax 22-S3
MAX. PROSAK 50 mm podle ČSN EN 12390−8
NÁRŮST PEVNOSTI BETONU VELMI POMALÝ
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992−1−1; ČSN EN 206−1−Z3; ČSN EN 13670−1−Z1
KRYTÍ INTERIER MIN/NOM 25/25 mm
KRYTÍ EXTERIER MIN/NOM 40/45 mm

OCEL B 500B
UVAŽENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LICI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBOVÝCH TRNŮ.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 ø m.min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ SKLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "•".
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘEDNÍ DÉLKY.

SITE OCEL BSt 500 M / KARI

ŘEZY m 1:50

ŘEZ 1 ŘEZ 2 ŘEZ 3, 4 ŘEZ 5 ŘEZ 6 ŘEZ 7



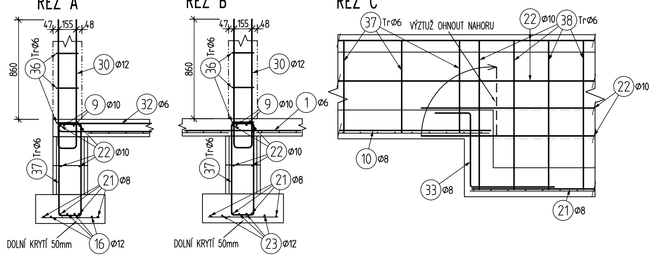
VÝZTUŽ DOLNÍ ČÁSTI PÁSŮ
PŮDORYS

DOLNÍ KRYTÍ SÍTÍ 50mm, PŘESAHY SÍTÍ 300mm

VÝZTUŽ DESKY
SÍTĚ DOLNÍ KRYTÍ 30mm, PŘESAHY SÍTÍ 350mm

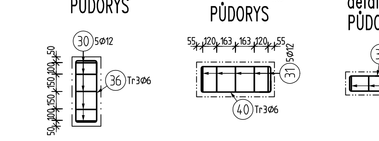
ŘEZY m 1:25

ŘEZ A ŘEZ B ŘEZ C

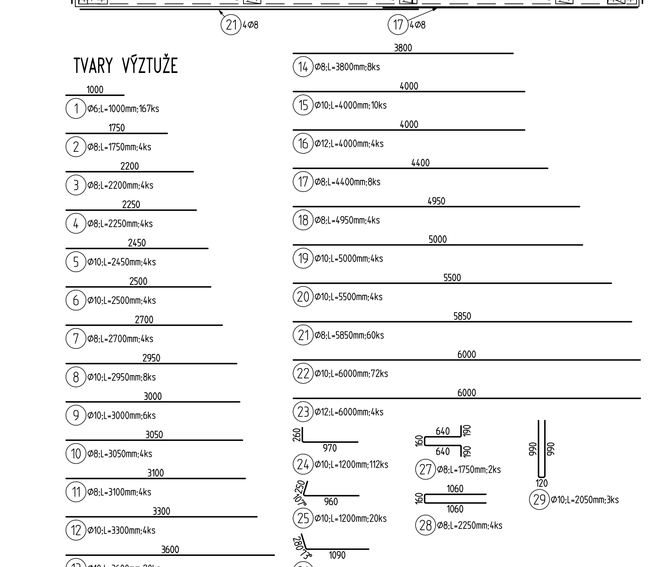


ŘEZ D ŘEZ E ŘEZ F ŘEZ G

detail 1 2KS PŮDORYS detail 2 1KS PŮDORYS detail 3 1KS PŮDORYS



TVARY VÝZTUŽE



VÝKAZ VÝZTUŽE

18.09.18 16:23

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50			
				6	8	10	12
•1	50 6	1000	167	167.0			
•2	50 8	1750	4		7.0		
•3	50 8	2200	4		8.8		
•4	50 8	2250	4		9.0		
•5	50 10	2450	4			9.8	
•6	50 10	2500	4			10.0	
•7	50 8	2700	4		10.8		
•8	50 10	2950	8			23.6	
•9	50 10	3000	6			18.0	
•10	50 8	3050	4		12.2		
•11	50 8	3100	4		12.4		
•12	50 10	3300	4			13.2	
•13	50 10	3600	20			72.0	
•14	50 8	3800	8		30.4		
•15	50 10	4000	10			40.0	
•16	50 12	4000	4				16.0
•17	50 8	4400	8		35.2		
•18	50 8	4950	4		19.8		
•19	50 10	5000	4			20.0	
•20	50 10	5500	4			22.0	
•21	50 8	5850	60		351.0		
•22	50 10	6000	72			432.0	
•23	50 12	6000	4				24.0
24	50 10	1200	112			134.4	
25	50 10	1200	20			24.0	
26	50 10	1350	30			40.5	
27	50 8	1750	2		3.5		
28	50 8	2250	4		9.0		
29	50 10	2050	3			6.2	
30	50 12	2350	10				23.5
31	50 12	2400	5				12.0
32	50 6	1650	370	610.5			
33	50 8	1650	16		26.4		
34	50 8	2000	12		24.0		
35	50 6	1100	3	3.3			
36	50 6	1600	6	9.6			
37	50 6	2150	188	404.2			
38	50 6	3100	65	201.5			
39	50 6	3600	60	216.0			
40	50 6	1800	3	5.4			
CELKOVÁ DELKA [m]				1617.5	559.5	865.6	75.5
HMOTNOST [kg]				359.0	220.8	533.7	67.0
CELKOVÁ HMOTNOST [kg]							1180.5

VÝKAZ SÍTÍ

17.09.18 17:27

Dzn.	Sit	ks	Delka	Sirka	kg	Cel.kg
A00	KD-37	20	3000	2000	12.6	252.0
A01	KD-37	31	3000	500	3.1	97.6
A02	KD-37	2	3000	600	3.8	7.6
A03	KD-37	2	2600	500	2.7	5.5
A04	KD-37	4	1200	500	1.3	5.0
A05	KD-37	1	2400	500	2.5	2.5
A06	KD-37	5	750	500	0.8	3.9
A07	KD-37	1	2750	600	3.5	3.5
A08	KD-37	1	1950	500	2.0	2.0
A09	KD-37	1	800	500	0.8	0.8
A10	KD-37	1	2150	500	2.3	2.3
A11	KD-37	1	2550	500	2.7	2.7
A12	KD-37	1	650	500	0.7	0.7
A13	KD-37	1	1600	500	1.7	1.7
A14	KD-37	1	700	500	0.7	0.7
A15	KD-37	1	800	600	1.0	1.0
A16	KD-37	5	2900	2000	12.2	60.9
A17	KD-37	1	2900	600	3.7	3.7
A18	KD-37	1	3000	1150	7.2	7.2
A19	KD-37	4	1700	2000	7.1	28.6
A20	KD-37	2	3000	1200	7.6	15.1
A21	KD-37	1	2500	1150	6.0	6.0
A22	KD-37	2	2500	2000	10.5	21.0
A23	KD-37	1	2550	2000	10.7	10.7
A24	KD-37	3	900	2000	3.8	11.3
A25	KD-37	1	900	800	1.5	1.5
A26	KD-37	1	3000	1550	9.8	9.8
A27	KD-37	1	1300	700	1.9	1.9
	KD-37		3000	2000	567.3	567.3
Hmotnost celkem:						567.3

Sit	Nazev	fi[mm]		Roz[mm]		Delka	Sirka	M	Vyrobce
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]	
A	KD-37	5.0	5.0	150	150	3000	2000	12.6	Ferostav Kralupy

REVIZE	REVIZE	DATUM	DATUM	PROVEDL

STAVBA
RODINNÝ DŮM VRANÉ
PARC. Č. 564/23, K.Ú. VRANÉ NAD VLTAVOU
UL. LUŽICKÝ

INVESTOR
ING. O. BÁDUROVÁ, MGR. B. LICHNOVSKÝ
VÁCLAVA JIŘIKOVSKÉHO 1767/6, 70030 OSTRAVA
SUVOROVOVA 46/3, 70030 OSTRAVA

STUPEŇ
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

PROJEKT
PETR LICHNOVSKÝ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ S.R.O.
SUVOROVOVA 3, OSTRAVA - ZÁBŘEH

PROJEKT PROFESNÍ ČÁSTI
STATIKA

OBJEKT
SO - 01
RODINNÝ DŮM

PROVOZNÍ SOUBOR

ČÁST
D.1.1.2.
STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PROJEKTANT
ING. ARCH. PETR LICHNOVSKÝ
AUTORIZACE ČKA 698

PROJEKTANT
ING.PETR ŠKAPA

VYPRACOVAL
ING.PETR ŠKAPA

DATUM 7/2018 | FORMÁT 18x A4 | MĚŘÍTKO 1 : 50 | OBJEDVYKRESU **10/18 01 SP D112 002** | REVIZE **0**

HADR 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

NÁZEV
ZÁKLADY
TVAR A VÝZTUŽ