

[illegible][illegible]

Technical drawing showing the plan view of a roof structure. The drawing includes dimensions and column locations:

- Overall dimensions: 1900 (width) x 3060 (depth).
- Column locations: S1.01, S1.02, S1.03, S1.04, S1.05 (top row); S1.10, S1.11, S1.06 (middle row); S1.09, S1.08, S1.07 (bottom row).
- Column specifications: S1.01, S1.02, S1.03, S1.04, S1.05, S1.09, S1.08, S1.07 are labeled as S1-AIS304 D1.6mm-30x30mm. S1.10 and S1.06 are labeled as S1-AIS304 D1.6mm-30x30mm.
- Column material: DŘEVĚNÝ SLOUP EUKALYPTUS (Eucalyptus wooden column).
- Column spacing: 3800 (horizontal) and 3300 (vertical).
- Column offset: 150 (indicated by dimension lines and circles).

HLADKA TYČ D25-235
PROVLÍČ PŘES SÍŤ
NÁŠROUBOVAT KOT. OKO M25
M16-mat.8.8-DL400mm, 6500mm
S POLHÁKEM DL100mm

Technical drawing of a square plate (P15-300x300) with a central hole and four corner holes. The plate is labeled 4xKOTVA HILTI HAS M20x300/8.8. Dimensions include a total width of 300mm, a central hole diameter of 20mm, and corner hole diameters of 10mm. The distance from the center to the corner holes is 150mm.

TR457x63 - 600

ZASUNOUT
DO PŘEDVRATĚHO
OTVORU #38

8x100 8x100

P6 - Ø120

4xP10 - 179 x 70/30

600

401

199

70

179

204

15

DIL	Počet kusu	Název	Delka (mm)	Šířka (mm)	Material	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem v dílec (kg)
KOTVENÍ SLOUPŮ							
	17	TR.57x6,3	600			5,31	90,30
	17	PL.300x15			S235	10,60	180,20
	17	PL.120x10				1,13	19,20
	68	PL.179,70x10				0,98	66,60
						HMOTNOST [kg]	356,60
						HMOTNOST 10% [kg]	35,00
						CELKOVÁ HMOTNOST VŠECH DÍLCŮ [kg]	391,60

OZNAČ.	NÁZEV	POČET [ks]	ROZMĚRY			OBJEM [m ³]	POZNÁMKA
			ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DĚLKA [mm]		
	SLOUP	6	150		5350	0,56	
	TRAM	1	150		42800	0,76	
	PASÍK	10	150		1400	0,25	
SPOLU:						1,57	

OZNAČ.	NÁZEV	POČET [ks]	ROZMĚRY			OBJEM [m ³]	POZNÁMKA
			ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]	DELKA [mm]		
	TRAM	3	150		6500	0,35	
	SLOUP	11	150		5750	1,15	
	TRAM	6	150		3900	0,42	
	PASIK	16	150		1400	0,40	
					SPOLU:	2,42	

NÁZEV	POČET	DĚLKA [mm]	PŘOMĚR [mm]	GROVŇENÝ KOTVENÍ [N/mm ²]	MATERIÁL	POZNÁMKA
S1.01	1	+5,740		+297,070	DŘEVO EKUALYPTUS	V ČASOPISU ZEMĚPRAKOVANÉHO DŘEVA 12-06-15 ODSOUHLASIL NA PŘEDLOŽENÍ ŽADATELE JAKO VÝCHOZÍ
S1.02	1	+5,740		+297,070		
S1.03	1	+5,740		+297,070		
S1.04	1	+5,740		+297,070		
S1.05	1	+5,740		+297,070		
S1.06	1	+5,630		+297,180		
S1.07	1	+5,630		+297,180		
S1.08	1	+5,630		+297,180		
S1.09	1	+5,410		+297,400		
S1.10	1	+5,410		+297,400		
S1.11	1	+5,410		+297,400		

NAZEV	POČET	DELKA [m]	PRŮMĚR [mm]	GRŮVEN KOTVENÍ [m.n.m.]	MATERIAL	POZNÁMKA
S2.01	1	+5,350	D150	+297,675	DŘEVO EUKALYPTUS	V SOUPRAVĚ SVOU VÝŠKOU A V OCELLOVÝ KOTVENÍ KOTVENÍ 1,5m x 5 VÝŠKOU 200x50-40x4 KOTVENÍ 50x100 40x5-10,20m-neč.8.8.
S2.02	1	+5,350		+297,675		
S2.03	1	+5,200		+297,825		
S2.04	1	+4,870		+298,125		
S2.05	1	+4,870		+298,125		
S2.06	1	+5,100		+297,925		

1. V PŘÍPADĚ NARAZENÍ NA NEVHODNOU ZEMINU, NÁVÁŽKY NEBO NAPLAVENINY V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE JE NUTNÉ JI VYTĚŽIT AŽ NA ÚNOSNÉ VRSTVY A NARÁDIT PROSTÝM BETONEM C12/15.
2. POD ŽELEZOBETONOVÝMI ZÁKLADY JE PODKLADNÍ BETON C12/15 MIN. TLOUŠŤKY 100mm.
3. OCELOVÉ KONSTRUKCE JSOU Z OCELE S235.
4. PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADŮ OSADIT LEŽATOU KANALIZACI, VODOVODNÍ PŘÍPOJKU, CHRÁNIČKU PRO ELEKTRICKOU PŘÍPOJKU A OSADIT HROMOSVOD. PODROBNOSTI VIZ –JEDNOTLIVÉ PROFESE.

ŽELEZOBETON EN 206-1 (MONOLIT)

PRŮVĚK	BETON	KRYTÍE – nom/min	OCEL
STĚNA, DESKA	EN 206-1 C25/30- $\text{XC1, XF1-CL0,4-Dmax16-S5}$	20/15 mm	B500B
VĚNEC	EN 206-1 C25/30- $\text{XC1, XF1-CL0,4-Dmax16-S5}$	30/25 mm	B500B
ZÁKLAD	EN 206-1 C25/30- $\text{XC1, XA3, XF1-CL0,4-Dmax32-S5}$	50/40 mm	B500B
KONSTRUKCE V STYKU SE ZEMINOU	EN 206-1 C25/30- $\text{XC1, XA3, XF1-CL0,4-Dmax32-S5}$	50/40 mm	B500B

AUTOR NÁVRHU: Ing. arch. Jan Brejcha		YPRACOVAL: Ing.Pavol Kohutar	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing.Pavol Kohutar	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Masák & Partner Atelier Masák & Partner, s.r.o. Rooseveltova 395/5, 160 00 Praha 6 Bubeneč IČ: 27086631	
HP: Ing. arch. Jakub Masák					STAVEBNÍK: ZOO a zámek Zim-Lesná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, IČ: 00090026
AKCE:				STUPENĚ PROJEKTU:	DPS:
VZDĚLÁVACÍ A CHOVNÉ CENTRUM PRO SUPY				DATUM:	02/2021
ČÁST:				MĚŘÍTKO:	1:50
DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				ČAST:	D.1
PROJESE: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				PODČÁST:	D.1.2
VÝKRES: VÝKRES TVARU VOLIÉRA DAMANŮ, AFRICKÁ VOLIÉRA				C. VÝKRESU:	D.1.2.b.VT_6