

M 1:50

M 1:50

M 1:50

M 1:50

M 1:50

The drawing consists of two parts: a top view (plan) and a side view (section).

Top View (Plan): Shows a rectangular slab with overall dimensions of 60x175=10500 mm. The slab is supported by four columns. Reinforcement details include:

- Top reinforcement: 3x20R16 (labeled 45) and 30R18 (labeled 47).
- Bottom reinforcement: 30R16 (labeled 46) and 30R18 (labeled 47).
- Vertical spacing: 17x175=2975 mm between the top and bottom reinforcement layers.
- Horizontal spacing: 37x175=6475 mm between the columns.
- Column reinforcement: 30R12 (labeled 50) and 30R16 (labeled 51).
- Column diameter: 380R8 à 175 mm (labeled 43).

Side View (Section): Labeled "ŽEZ 2-2", it shows the vertical profile of the slab. The total height is 175 mm. The slab is supported by a wall or column. Reinforcement details include:

- Top reinforcement: 30R16 (labeled 45) and 30R18 (labeled 47).
- Bottom reinforcement: 30R16 (labeled 46) and 30R18 (labeled 47).
- Vertical spacing: 10x150=1500 mm between the top and bottom reinforcement layers.
- Horizontal spacing: 17x100=1700 mm between the columns.
- Column reinforcement: 30R12 (labeled 50) and 30R16 (labeled 51).
- Column diameter: 380R8 à 175 mm (labeled 43).

M 1:50


Technical drawing of a roof truss (ŘEZ 4-4) showing a cross-section of a roof structure. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a truss with a central horizontal member (17x175=2975) and diagonal members (18ØR8 à 175 mm). The side view shows the truss supported by a wall (17x175=2975) and a roof slab (18ØR8 à 175 mm). The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

TABULKA VÝZTUŽE							
Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka 10 505			
				R8	R12	R16	R18
43	R8	0,80	202	161,60			
44	R8	0,83	18	14,94			
45	R16	6,10	12			73,20	
46	R16	3,40	6			20,40	
47	R18	2,85	15				42,75
48	R18	1,50	18				27,00
49	R18	2,65	3				7,95
50	R12	1,225	21		25,75		
51	R16	1,75	3			5,25	
52	R16	1,00	3			15,30	
53	R16	1,35	3			4,05	
54	R16	3,50	6			18,30	
55	R16	2,15	6			12,90	
56	R16	3,96	6			23,76	
57	R12	1,35	6		8,10		
58	R18	3,035	3				9,105
59	R12	3,035	3				9,105
Celková výztuž				176,540	42,930	117,60	86,805
Specifická hmotnost				0,395	0,889	1,579	1,998
Hmotnost [kg]				69,733	38,122	273,246	173,436
Hmotnost [t]						554,538	

- VÝSTUŽ UPRAVIT DÉLKOVĚ PODLE TVARU BEDNĚNÍ
- MINIMÁLNÍ PŘESAHY VÝSTUŽE JSOU 2x30 PROFILŮ, U KARI ŠITÍ 450mm
- ÚPLNOST VÝSTUŽE VÝŠE PŘED PROVÁDĚNÍM ZKONTROLAVOU STAVBOU
- PŘI NEJASNOSTECH KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
- NEDOLNOU SOUSTAVU VÝKRESŮ JE VÝKRES TVARU A OSTATNÍ VÝKRESY VÝSTUŽE ŽEBŘÁKY
- VEŠKERÉ ROZMĚRY BEDNĚNÍ A VÝSTUŽE PŘEMĚŘIT NA STAVBĚ
- PŘI STYKOVÁNÍ A UKLÁDÁNÍ VÝSTUŽE MUSÍ BÝT VÝŠY DODRŽENO MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ KRYTÍ
- REZY KONSTRUKCÍ SLOUŽÍ POUZE PRO INFORMACI O UKLÁDÁNÍ VÝSTUŽE, MNOŽSTVÍ A ROZETČ VÍ PODOZRY, VÝPIS A VÝKAZ
- DOLNÍ VÝSTUŽ (1.vrstva) UKLÁDAT NA DISTANČNÍ LÁTE VÝŠKY DLE MIN KRYTÍ
- HORNÍ VÝSTUŽ UKLÁDANA NA DISTANČNÍ ŽEBŘÍKY (popř. ocelo kořalky)-VIZ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- UVEDENÉ DÉLKY JSOU STŘEDNÍ PRŮVHOU PRUTU
- POLOMĚRY OBLOUKŮ KE STŘEDNÍM PRŮVHOU
- NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D, min. NEZNAČENÉ ÚHLY 45°, 90° a 180°
- CELKOVÉ DÉLKY VÝLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY
- PROSTUPY DESKOU KONTROLAVOU DLE PŘ. PROFESÍ A STAVEBNÍ ČÁSTI!!!

ŽB PRŮVLAKY A SLOUPY: BETON C 25/30 XC1
OCEL R 10 505 (B 500B)

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZPRACOVÁNA PRO PROVÁDĚNÍ
STAVBY, NENAHRADUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI !!

Výpracoval: Ing. Jan JIRÍČEK		Zodpovědný projektant: Ing. Jan JIRÍČEK		Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaroslav DYRÁK		 <small>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ FIRMA, s.r.o.</small>	
Místo stavby: Přehradi, k.ú. Přehradi u Skutče, p.č. 89						Sinc s.r.o. +420 775 124 085 www.sinc.cz	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice						IČ: 288 14 878	
Akce:						Formát: A4	
Transformace DNH Rychmburk II,						Datum: 03/2018	
2x samostatná domácnost na Přehradi						Stupeň: DPS	
Objekt: SO 02 BUDOVA B						Zak. č.: 171005	
						Měřítko: 1:50	
Výkres:						C.v.	
SCHÉMA TVARU A VÝZTUŽE ŽB PRVKŮ 1.NP						D.1.2.2.2.5	