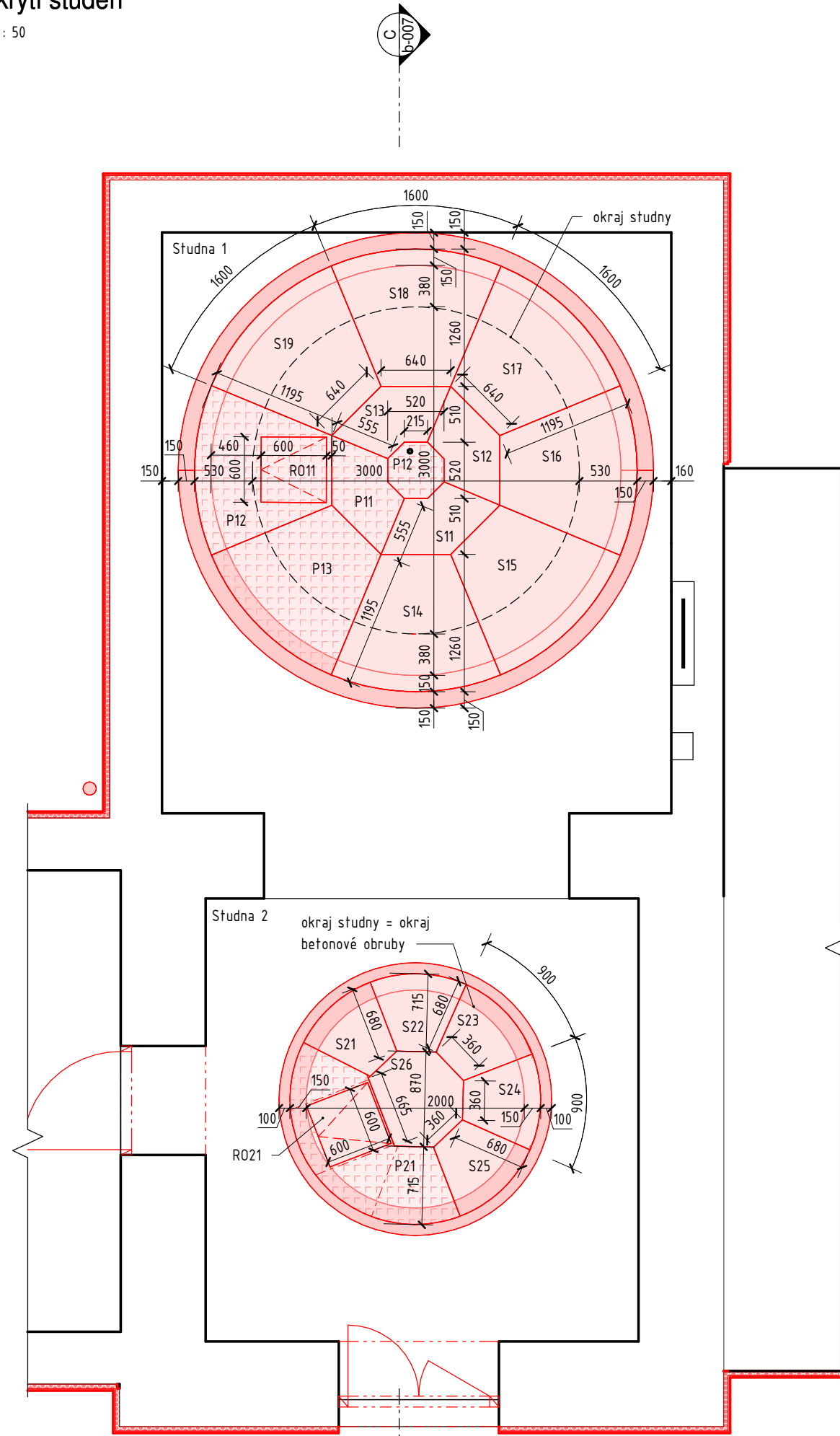


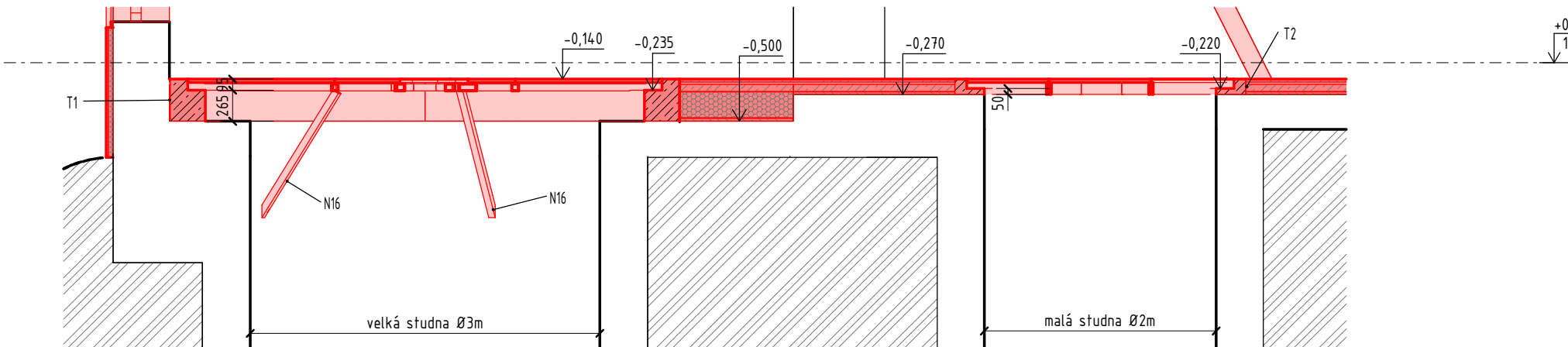
Zakrytí studen

M 1 : 50



Příčný řez C-C' – zakrytí studen

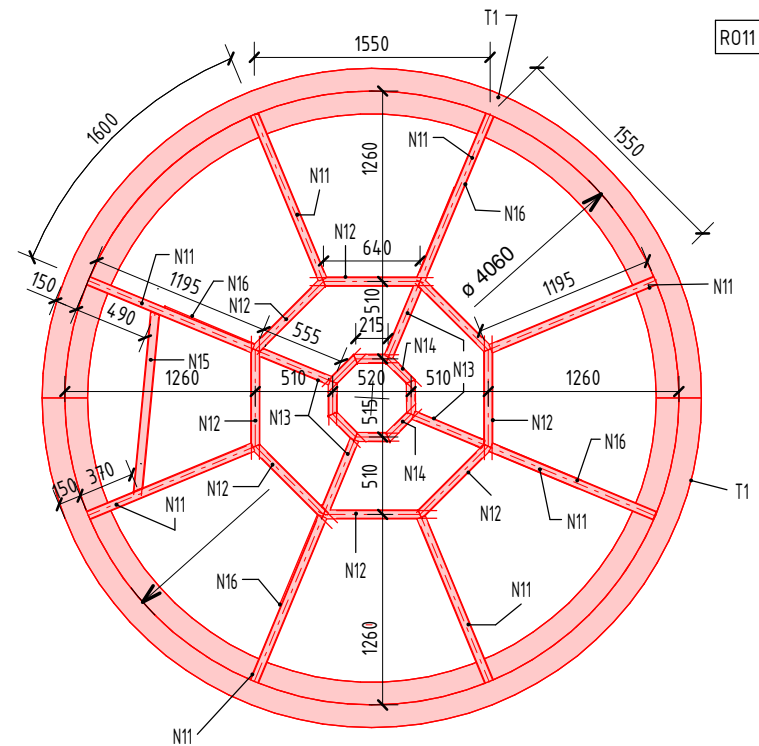
M 1 : 50



Konstrukce zastropení studen

M 1 : 50

VELKÁ STUDNA Ø3m



Výkaz prvků rámu pro zakrytí velké studny				
Označení	Počet	Rodina a typ	Délka	Hmotnost
N11	8	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	1180 mm	65,3 kg
N12	8	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	660 mm	35,2 kg
N13	4	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	520 mm	13,9 kg
N14	8	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	240 mm	11,8 kg
N15	1	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	1200 mm	8,1 kg
N16	4	SHS (EN 10210-2): SHS60x4	1180 mm	34,7 kg
Celkový součet:			33	168,9 kg

RO11	řahokov_1,5	0,36 m <sup>2</sup>
------	-------------	---------------------

Výkaz - pochozí sklo velká studna (1)		
Označení	Typ	Plocha
S11	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S12	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S13	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S14	sklo_30	1,37 m <sup>2</sup>
S15	sklo_30	1,37 m <sup>2</sup>
S16	sklo_30	1,37 m <sup>2</sup>
S17	sklo_30	1,37 m <sup>2</sup>
S18	sklo_30	1,38 m <sup>2</sup>
S19	sklo_30	1,37 m <sup>2</sup>
Celkový součet plochy		9,54 m <sup>2</sup>

Výkaz - pochozí plech velká studna (1)		
Označení	Typ	Plocha
P11	řahokov_1,5	0,44 m <sup>2</sup>
P12	řahokov_1,5	0,22 m <sup>2</sup>
P12	řahokov_1,5	1,01 m <sup>2</sup>
P13	řahokov_1,5	1,37 m <sup>2</sup>
Celkový součet plochy		3,04 m <sup>2</sup>

Výkaz betonových konstrukcí				
Označení	Počet ks	Typ	Délka/ks	Objem
T1	2	Trám ŽB L 310/300	6380	0,601 m <sup>3</sup>
T2	2	Trám ŽB L 130/250	3610	0,074 m <sup>3</sup>

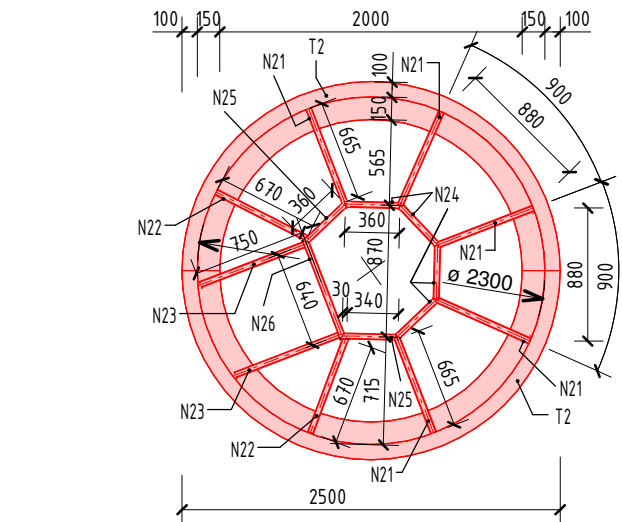
Výkaz prvků rámu pro zakrytí malé studny				
Označení	Počet	Rodina a typ	Délka řezu	Hmotnost
N21	5	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	680 mm	27,0 kg
N22	2	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	670 mm	10,6 kg
N23	2	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	730 mm	11,6 kg
N24	4	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	380 mm	11,5 kg
N25	2	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	380 mm	5,8 kg
N26	1	RHS (EN 10219-2): RHS100x40x4	690 mm	5,3 kg

Výkaz - pochozí sklo malá studna (2)		
Označení	Typ	Plocha
S21	sklo_30	0,41 m <sup>2</sup>
S22	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S23	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S24	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S25	sklo_30	0,44 m <sup>2</sup>
S26	sklo_30	0,58 m <sup>2</sup>
Celkový součet plochy		2,76 m <sup>2</sup>

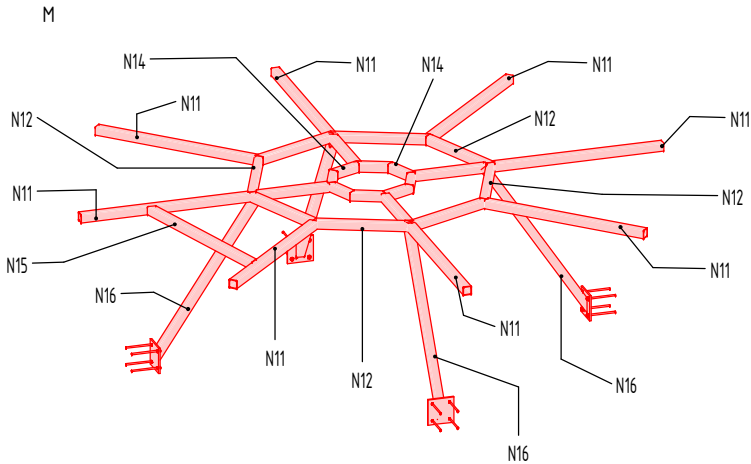
RO21	řahokov_1,5	0,36 m <sup>2</sup>
------	-------------	---------------------

Výkaz - pochozí plech malá studna (2)		
Označení	Typ	Plocha
P21	řahokov_1,5	1,03 m <sup>2</sup>

MALÁ STUDNA Ø2m

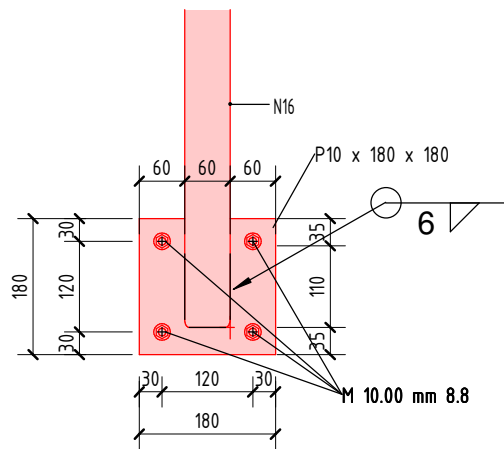


3D Zastropení velké studny



Detail patního plechu

M 1 : 10



OCEL  
S 235  
NEREZ 1.4301 (X5CrNi18-10)

SPOJOVACÍ MATERIÁL  
šrouby 8.8  
nerezové spojovací prvky

BETON  
C 30/37 XC3 - CL 0,2 - D<sub>max</sub> 22 mm - S4

POZNÁMKY:

Betonové prvky tvaru L budou betonovány přímo na stávající očištěnou podlahu.

Konstrukce nosníků zakrývající obě studny budou svařeny na místě z nerezových profilů.

Pro konkrétně zvolený šachtový poklop bude konstrukce zakrytí studen vhodně doplněna o potřebné nosné prvky k osazení poklopu světlé velikosti 600 x 600 mm (označení na výkrese revizní otvor: RO11 a RO21).

Pochozí sklo je uvažováno v maximální možné tloušťce 30 mm. Tloušťku je možné snížit na základě doloženého výpočtu. Děrovaný pochozí plech je přivařen k rámu o shodné tloušťce jakou má sklo (zakázková výroba). Otvory v plechu nesmí být větší než 15 mm. Plech bude proveden z plechu S235.

Dodavatel zpracuje na veškeré dodávané výrobky výrobní dokumentaci a určí pracovní postupy zpracování výrobků a materiálů písemnou formou.

Jiná ověření:				Paré:			
Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:			
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:				
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Tomáš Koblása				

<b>Stavebník / investor:</b>	<b>Pardubický kraj</b>
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JUDr. Martin Netolický, Ph. D., hejtman
Adresa:	-

<b>Zhotovitel díla:</b>	<b>Prodin a.s.</b>	
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
<b>Zhotovitel části / objektu:</b>	<b>Prodin a.s.</b>	
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal	Specialista:
	Ing. Tomáš Král	

<b>Název stavby / akce:</b>	<b>Areál železničního depa v Dolní Lipce</b>	Označení investora:
Adresa stavby:	Obec Dolní Lipka	OR-22-24401
Název části:	Stavebně konstrukční řešení	Zakázka:
		31/22/242.208
Název objektu / dílčí části:	<b>Objekt Vodárny</b>	Označení části:
		<b>SO 03-D.1.1</b>
Název přílohy:	<b>KONSTRUKCE ZAKRYTÍ STUDEN</b>	Označení objektu / komplexu:
		<b>SO 04</b>
Název dílčí části přílohy:	-	Číslo přílohy:
		<b>b-035</b>
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Stupeň dokumentace:
Ing. Helena Šípoldová	Ing. Helena Šípoldová	<b>DPS</b>
Kraj:	Katastrální území:	Měřítko:
Pardubický	Dolní Lipka	jak je ukázáno
		Formáty:
		594x420 (A2)
		TUDU:
		-
		Smluvní datum zpracování:
		<b>25.02.2024</b>
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:
		Objekt:
		Podoblet:
		Příloha:
		Revize: