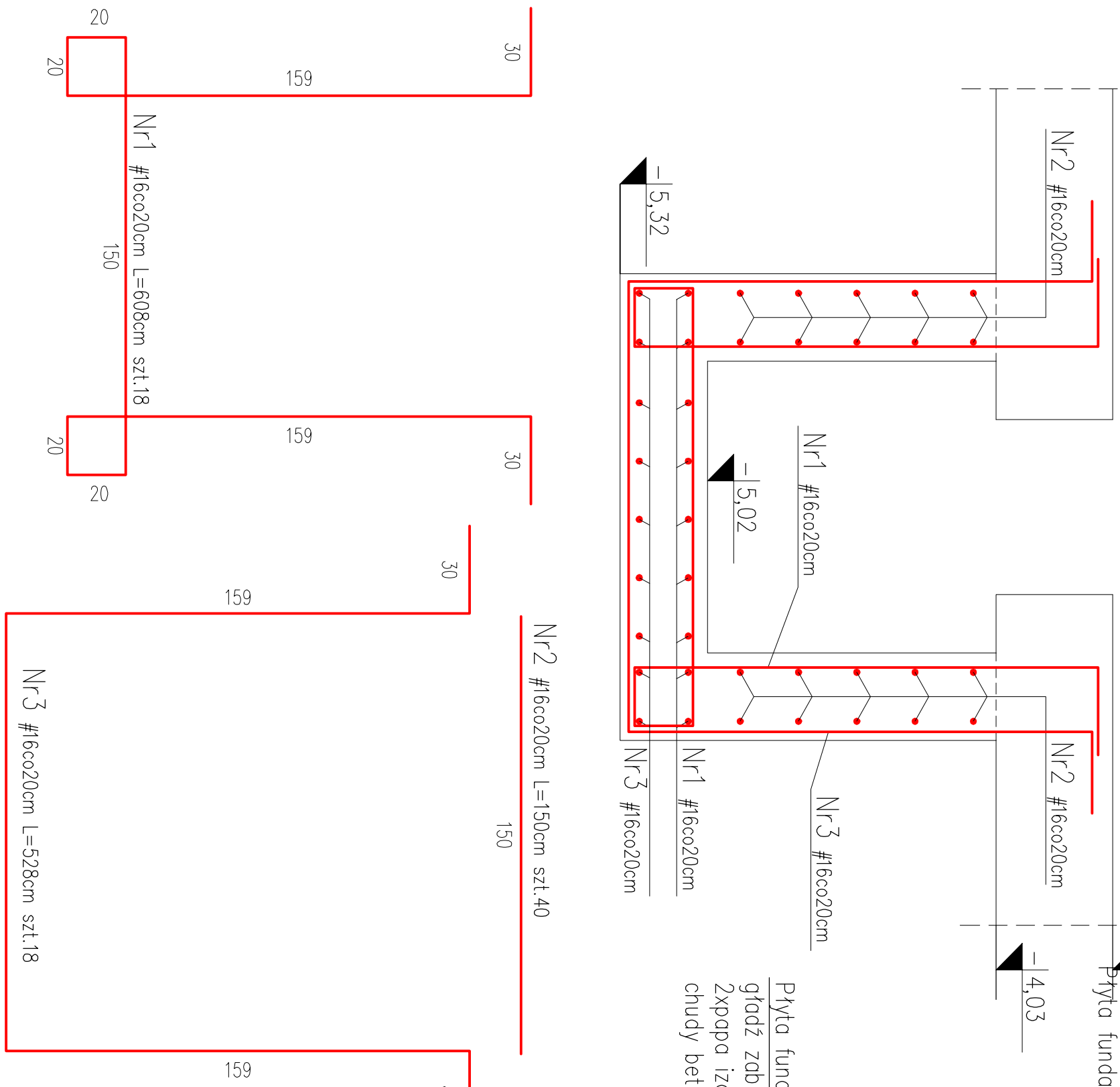


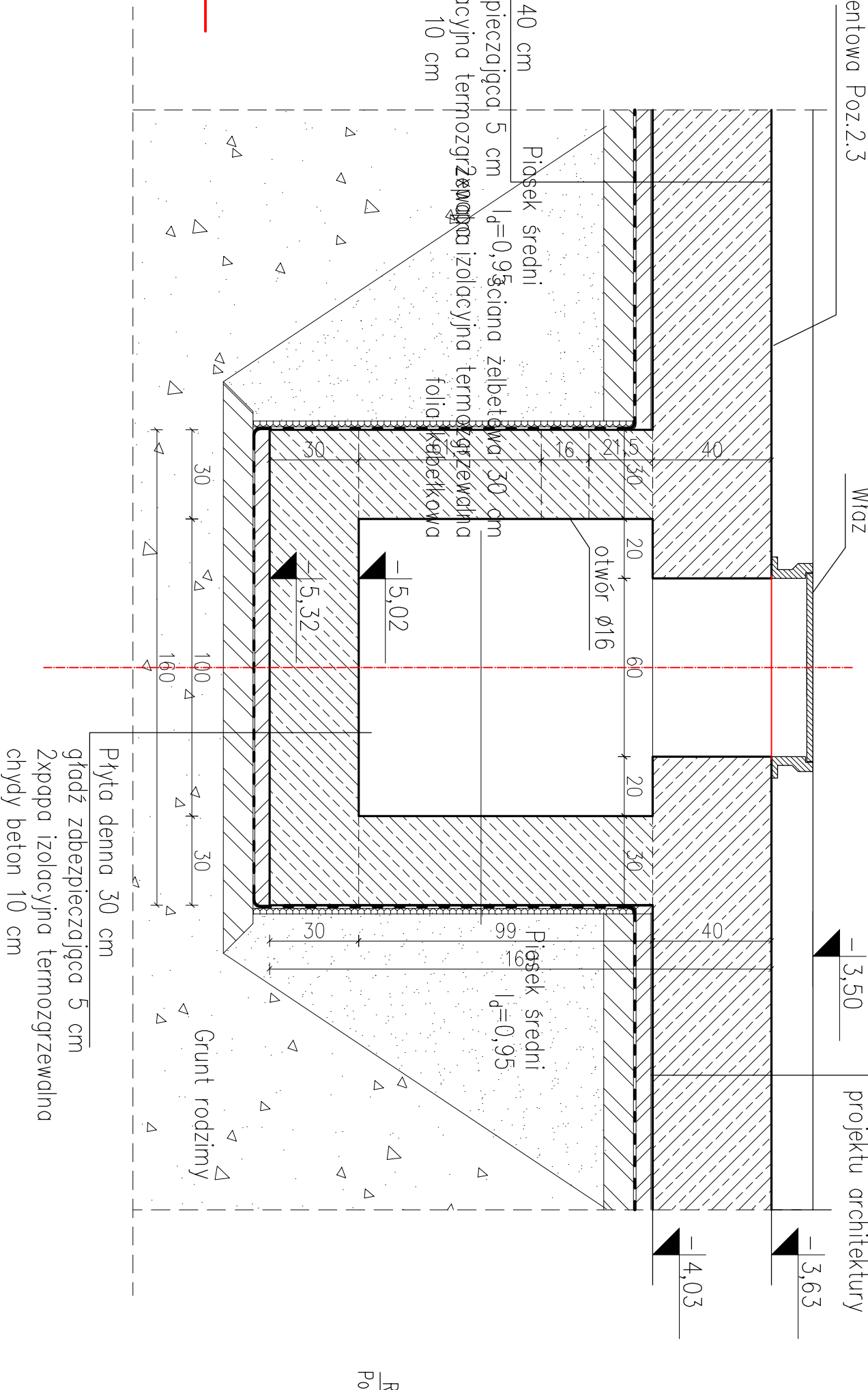
Schemat zbrojenia studni schładzającej

SKALA 1:25



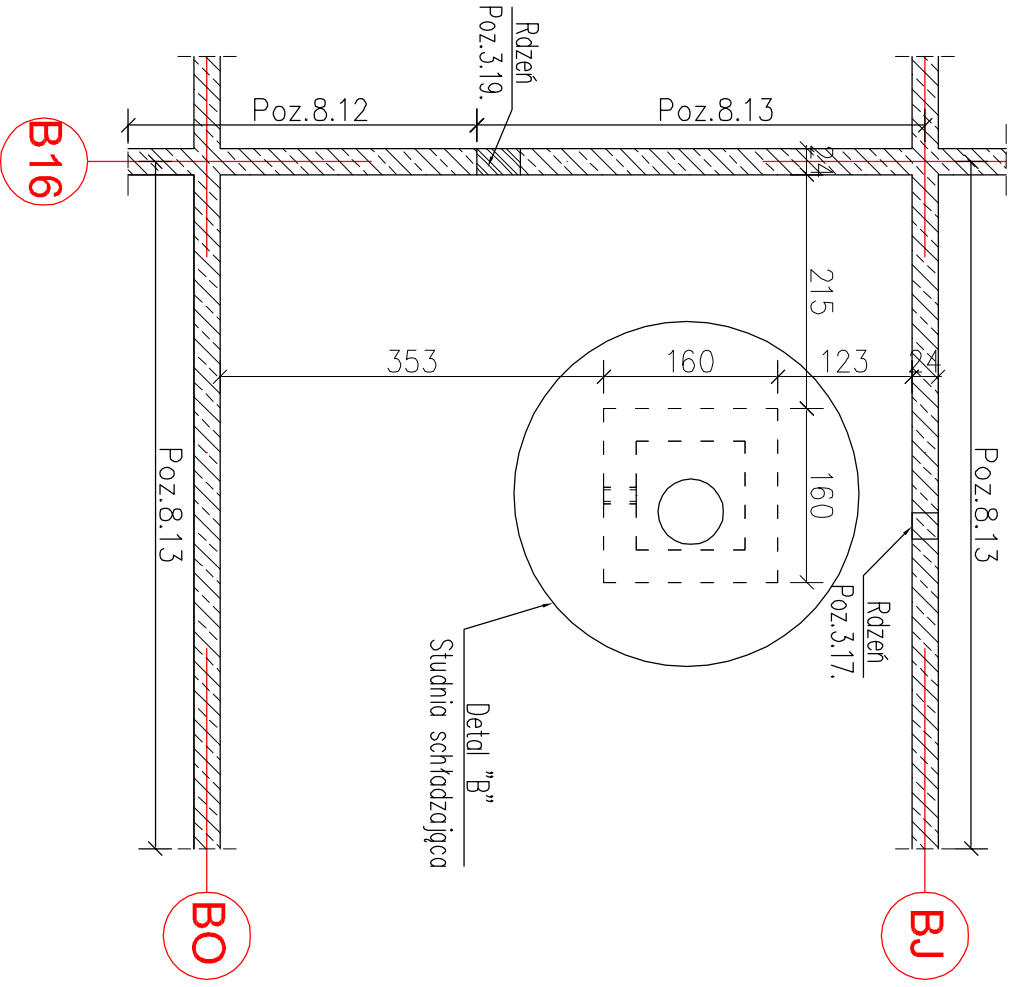
Przekrój A-A

SKALA 1:25



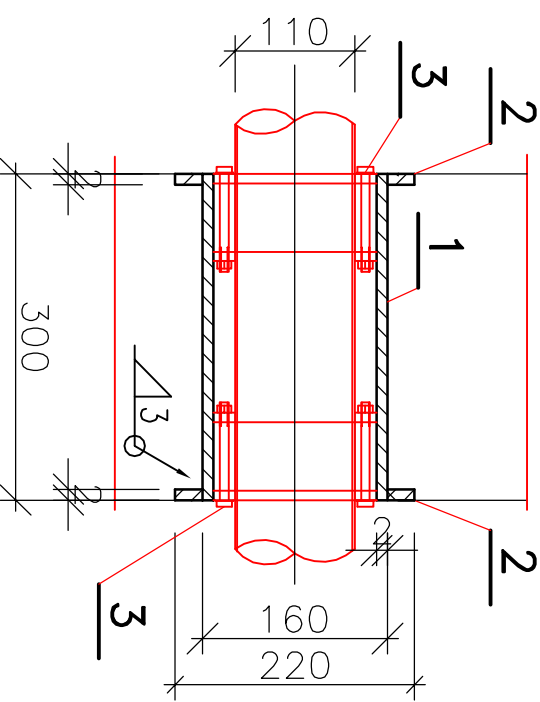
Rzut piwnicy

SKALA 1:100



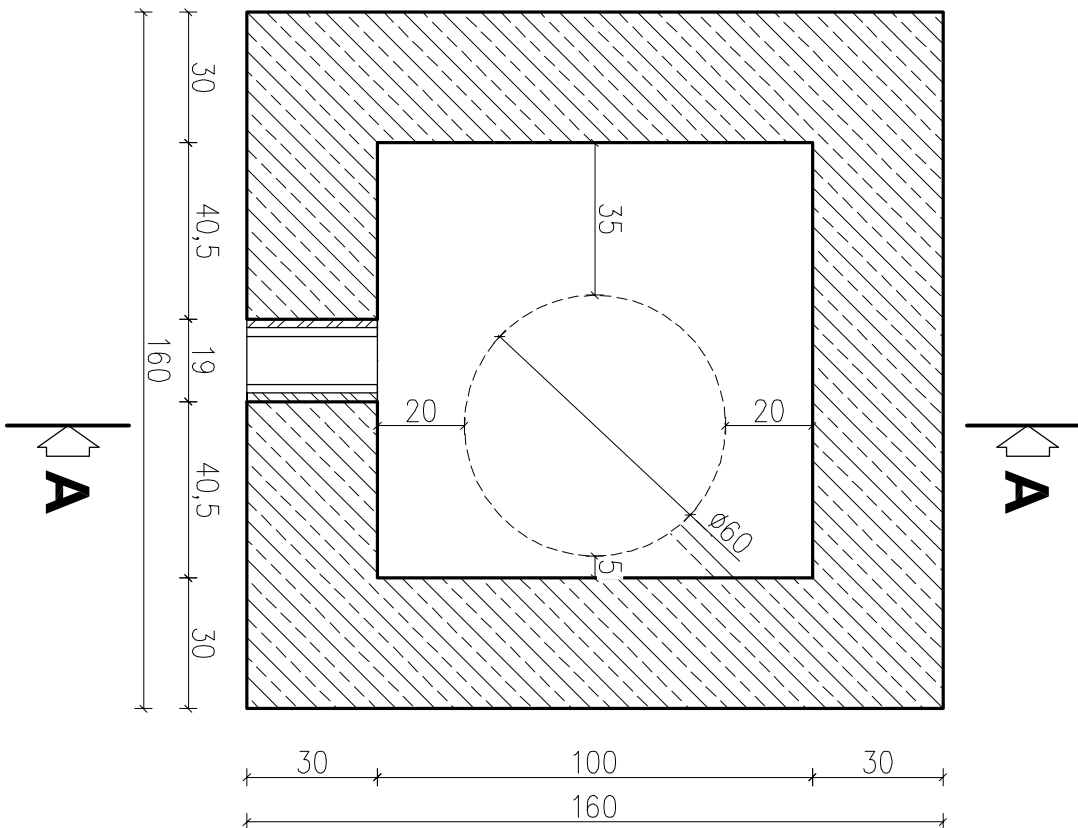
PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RURY DZ110 L=0,30m

SKALA 1:10



Rzut studni schładzającej

SKALA 1:25



WYKAZ STALI ZBROJENOWEJ				
Element :		Studnia schładzająca		
Nr pręta	A-III N	Długość	Ilość	Ilość we wszystkich elementach
	#	[m]	[szt]	A-III N #16
1.	16	6,08	18	109,44
2.	16	1,50	40	60,00
3.	16	5,28	18	96,04
Długość całkowita wg średnic				264,48
Masa 1 mb pręta				1,578
Masa łączna wg gabunków stali				417,35
Ogólna masa stali				418

POZ.	ELEMENT	SZTUK	CIĘŻAR ELEM.[kg]	UWAGI
1	RURA z bl. ø190/2	1	2,81	AS1304 (1,4301) – OH18N9
2	KOLNIERZ	2	1,06	lub AS1321 (1,4541) – 1H18N9T
3	ŁAŃCUCH ŁU-3	2	–	TYP A2 odporno na korozję
CIĘŻAR 1–NEJ SZTUKI kg			3,87	

UWAGI:

1. PODANO RZECZYWISTY CIĘŻAR P.S. (bez odpodów).
2. RURĘ WYKONAĆ Z BL.300x2 L=597mm.
3. P.S. USZCZELNIĆ ŁAŃCUCHEM ŁU-3 – grub.20mm (ilość ogniw w 1–ym łańcuchu—szł.11)

DETAL "B" STUDNIA SCHŁADZAJĄCA

- CZĘŚĆ B BUDYNKU

UWAGI I OZNACZENIA:	
1.	Rysunek rozpatrywany łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz z projektami branżowymi;
2.	Istniejące warstwy muru nie należy całkowicie usuwać, a następnie wykonać wykopy pod projektowane fundamenty i płyty posadzkowe;
3.	Pod płytą denng studni należy wykonać warstwę z gruntu zabezpieczającej gr. 5cm, 2xproy izolacyjnej termoizolacyjnej oraz warstwę podkładową z betonu C8/10 (B10) min. gr.10cm; 2xproy izolacyjnej;
4.	W miejscach przewr roboczych w ścianach studni stosować taśmę uszczelniającą (z blochy ocynkowanej pokrytej) jednostronnie oklejonym bełtoniem oraz samorozpuszczalną tałgą organiczną opóźniającą uduklwienie bełtonu);
5.	Ściany studni, należy wykonać z betonu C30/37 do poziomu -4,03m budynku;
6.	Rzędne, które nie zostały odniesione do strony elementu, dotyczą dolnej krawędzi elementu w odniesieniu do 0' budynku;
7.	Wszelkie przejścia przez fundamenty wykonywać z projektami branżowymi;
8.	Rzędno posadowienia płyty dennej studni: : -5,23m" budynku = 0,23 m p.p.W.
9.	p.p.W – poniżej poziomu. Wisły

UWAGA:	
1. Beton:	C30/37
2. Stal zbrojenkowa: zbrojenie główne:	A-IIIN (B500SP)
	A-IIIN (B500A)
3. Otulina zbrojenia: strzemiona:	min.50mm
	– dla elementów w gruncie: min.30mm
4. Klasa ekspozycji:	XC3
5. Grubość płyty	30cm
6. Wymiary rysunku podano w centymetrach.	
±0,00 = 5,00 m n.p.W.	

<div>FEKOBUD</div> <div>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "FEKOBUD" s.c. Dmochin Dmochin nr 89 B, 95-061 Dmochin PRACOWNIA PROJEKTOWA: 93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155</div>		<div>"UTWORÓ CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZAŚRZĘŻONE"</div> <div>PROJEKT:</div> <div>Budowa zespołu szkolno- przedszkolnego w rejonie ul. Jana Nowaka- Jeziorańskiego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną</div> <div>LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Jana Nowaka- Jeziorańskiego 03-841 Warszawa długość nr ew. 40/3, 37/2 oraz 40/1, 1/4, 28/4, 35 jednostka ew.: 0650/7, 8 Praga-Południe ogręb.: 245-245, 245-245, 245-245 Praga-Południe</div> <div>Tytuł rysunku:</div> <div>DETAL "B" STUDNIA SCHŁADZAJĄCA - CZĘŚĆ B BUDYNKU</div> <div>BRANŻA: KONSTRUKCJA</div> <div>PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek</div> <div>ASISTENT PROJ. mgr inż. Justyna Knieciał</div> <div>ASISTENT PROJ. mgr inż. Paulina Antoniak</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chmielewski</div>		<div>SKALA:</div> <div>1:25</div> <div>DATUM: 05.2017</div> <div>PRACA: P.W.</div> <div>INSTRUMENT: mgr inż. Ewa Owczarek</div> <div>ASISTENT PROJ. mgr inż. Justyna Knieciał</div> <div>ASISTENT PROJ. mgr inż. Paulina Antoniak</div> <div>SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chmielewski</div> <div>INSTRUMENT: K89</div>	
---	--	--	--	--	--