

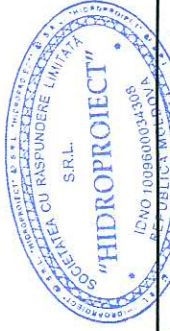
# Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901 - 02 - 142.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ  
СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 12м³/ч

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.



Licență: АММII nr. 041764 din 02.04.2013		Beneficiar: UNDP Moldova	
Certificat: nr. 1580, P-2016			
		Adoptat	07 - 17 - B - 1
Director	Sorocean G.		"HIDROPROIECT" SRL or. Chişinău
Verificat	Sorocean I.		
Efectuat	Sorocean I.		
Nr. inv.		Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Jolțai, r-nul Ciadîr-Lunga. Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Содержание

Марка	Наименование	Страница
ТН-1	Общие данные	
ТН-2	Основные данные по водозаборным скважинам	
ТН-3	Насосная станция производительностью до 12м³/ч.	
	Разрезы 1-1, 2-2. Схема трубопровода.	
SAC-1	Общие данные	
SAC-2	Разрез 1 - 1. Сечение 1 - 1	
SAC-3	Разрезы 2-2 ; 3-3 ; 4-4 ; 5-5. Фундамент Фм1	
SAC-4	Деталь установки люка. Узел 1. Разбивка отверстий для ходовых скоб в кольцах	
SAC-5	Скоба ходовая CX; Соединительные элементы МС - 1, МС - 2	
ОВ-1	Общие данные ( начало )	
ОВ-2	Общие данные ( окончание )	
ОВ-3	Насосная станция производительностью до 12м³/ч	
	План. Разрезы 1-1. Схема системы ВЕ 1	



Director	Sorocean G.			
Verificat	Sorocean I.			
Efectuat	Sorocean I.			
Nr. inv.				

Adoptat	07 - 17 - B - 1	"HIDROPROIECT" SRL or. Chişinău
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga. Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040		



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Основные данные по водозаборным скважинам	
3	Насосная станция производительностью до 12м³/ч.	
	Разрезы 1-1, 2-2. Схема трубопровода.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.901 - 16 выпуск 1	Герметизированные оголовки трубчатых колодцев	Разработчик
	Союзгипро -	водхоз
	Прилагаемые документы	
ТН. СО	Спецификация оборудования	

Desenele de lucru sunt elaborate în conformitate cu normele și regulamentele în vigoare asigurînd criteriile de bază a calității, reglementate de legea calității în construcții :

Specialist principal: Sorocean I.

INDICAȚII GENERALE  
Soluții tehnologice

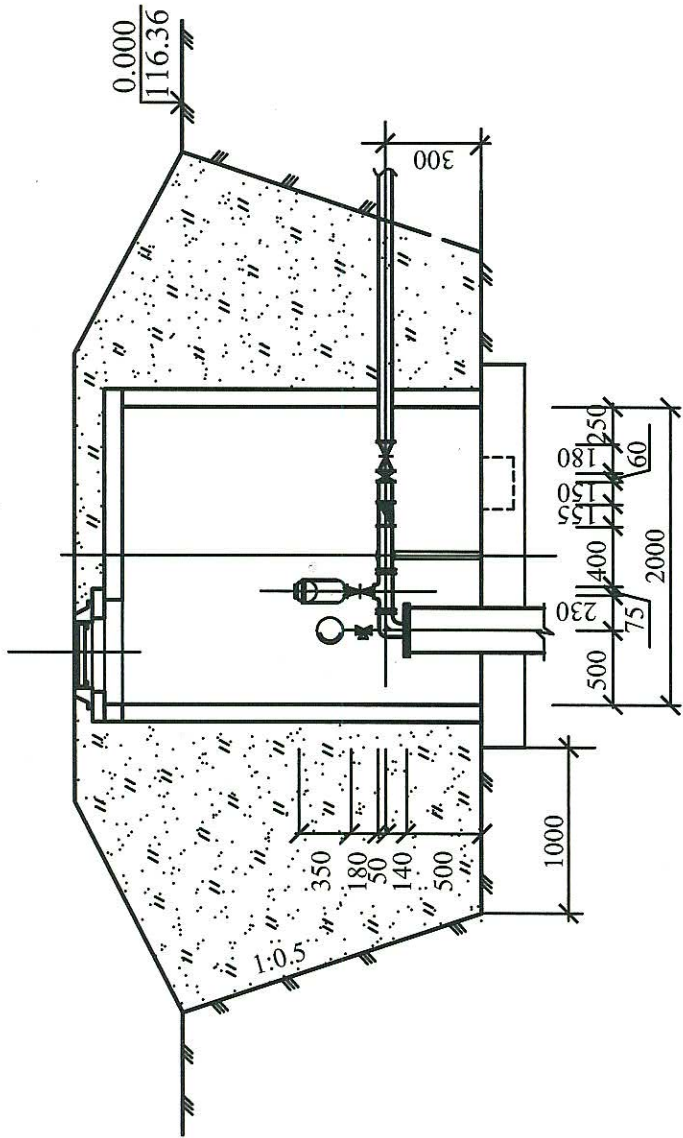
1. Pentru ridicarea apei se folosește pompa submersibilă SAER NS-96DA/30 cu Qp=6.07m³/h, Hp=154m cu motor.
2. Peste gura sondei se prevede construirea unei ca min din elemente prefabricate. Gura sondei echipează cu cap ermetic conform cerințelor SNI P 2.04.02-84.
3. Capul ermetic nu se livrează în componența completului. Se recomandă executarea lui conform desenelor seriei 4.9001-16 "Ghermetizirovannîe ogolovchi trubciatîh colodțev."
4. Pentru a măsura periodic nivelul apei în fîntîna arteziană a se folosi indicatoare de nivel cu contact electric de marca UĂ-75.
5. În placa de planșeu a capului este o gaură specială, închisă cu dop, pentru a permite trecerea cablului indicatorului de nivel în fîntînă.
6. Evidența debitelor de apă se va duce cu ajutorul contorului de apă.
7. În cazul în care se va produce inundarea cabinei subterane se prevede evacuarea apei cu pompă electrică tip Wilo, ce se păstrează la depozit. În cabina subterană este prevăzut un cămin de colectare a apelor de drenaj.
8. Фланцевую арматуру поставить согласно условиям поставки и комплектности трубопроводной арматуры общего назначения по МРТУ 26 - 07 - 02 - 66 с ответными фланцами, прокладками и крепежными деталями.
9. Трубопровод окрасить маслями краской за два раза .



Licență: AMMI nr. 041764 din 02.04.2013		Beneficiar: UNDP Moldova				
Certificat: nr. 1580, P-2016						
		07 - 17 - B - 1 - TH				
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga						
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătură	Prea	
Director		Sorocean G.				
Verificat		Sorocean I.				
Efectuat		Sorocean I.				
Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040. Partea tehnologică				Etapa	Coala	Coli
				PE	1	3
Общие данные				"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău		



1-1



План

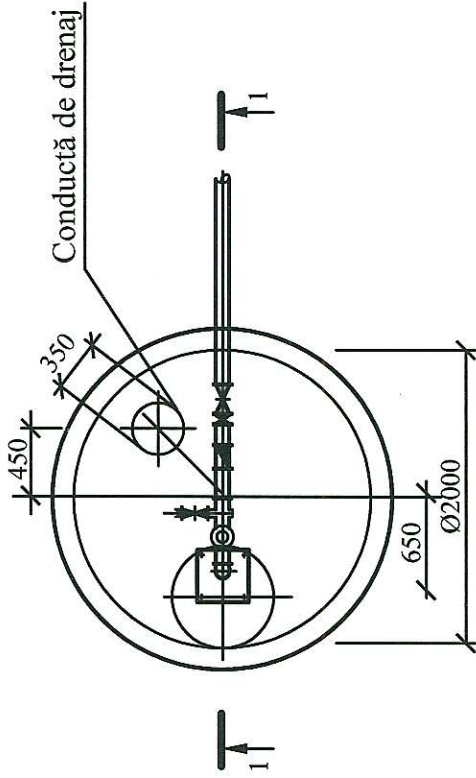
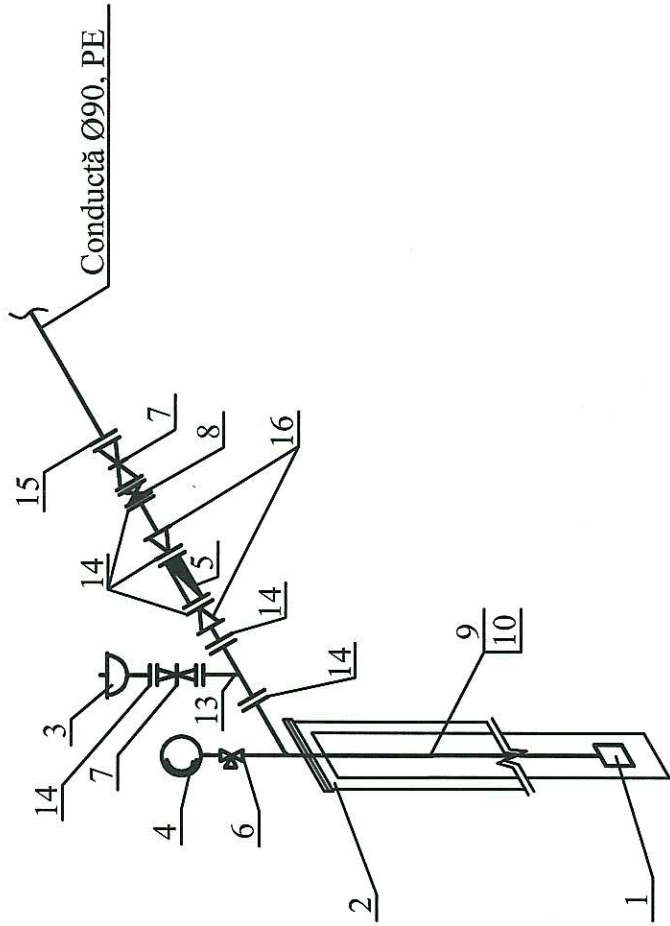


Схема трубопровода



Nr. de inv. orig.	In schimb. Nr. de inv.
-------------------	------------------------

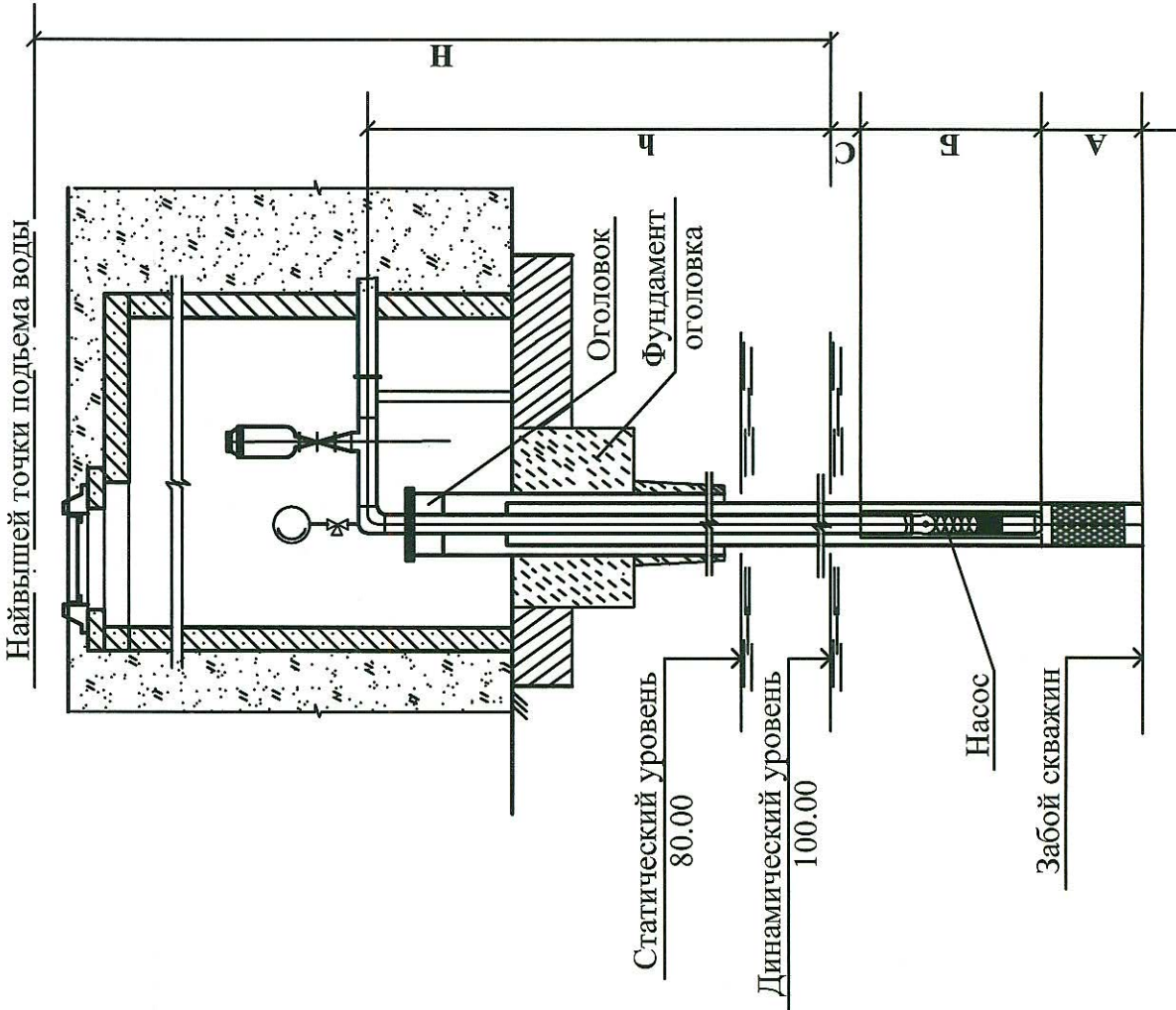
07 - 17 - B - 1 - TH									
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadâr-Lunga									
Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040. Partea tehnologică		Etapa		Coala		Coli			
		PE		2					
Основные данные по водопрозорным скважинам								"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău	

Основные данные по водозаборной скважине

Номер скважины по генплану	Минимальный диаметр обсадной колонны, мм	Удельный дебит, л/с	Расчетный дебит, м³/час	Глубины			Установочные данные					Характеристика насоса					Характеристика электродвигателя		Частота вращения n, об/мин
				Забой	Статического уровня воды	Динамического уровня воды	Отметка оси напорного трубопровода (обратного клапана)	Расстояние от низа электродвигателя до забоя "А", м	Расстояние от верха насоса до динамического уровня "С", м	Расстояние от верха насоса до оси напорного трубопровода "h", м	Расстояние от динамического уровня до наивысшей точки подъема воды "Н", м	Марка насоса	Расчетная подача, м³/час	Расчетный напор, м	Длина электронасосного агрегата, "Б", м	Диаметр водоподъемной трубы, мм.	Марка	Мощность, " N ", кВт	
1	168	0.30	6.00	440	80	100	115.16	333.08	5.00	103.80	136.80	SAER NS-96DA/30	6.00	149.00	2.14	60*5.0D	SAER CL 95-7T	5.50	2900

Наивысшей точки подъема воды

$$H_p = H_g + h_{asp.} + h_{ref.} + h_{s.} = (153.10 - 116.30 + 105) + 0 + (3.93 + 1.27) + 2 = 149.00m$$



07 - 17 - B - 1 - TH									
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă din s. Joltai, r-nul Ciadîr-Lunga									
Reconstrucția sondei arteziene existente nr. 1040. Partea tehnologică									
Основные данные по водопропорным скважинам									
"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău									



