

Мапуна әрекеттен	Метраномкаженна																				
	Апаратура		Түр/6а						Тіпкелі мапуна												
	A-1	A500C	C-36n TOCT 380-2005						E C-46n TOCT 8731-74						C-36n TOCT 380-2005						
TOCT 6781-82	TOCT 34028-2016	TOCT 8732-2025	TOCT 3262-75	TOCT 10704-91	TOCT 8732-2025	TOCT 10704-91	C-346 TOCT 27772-2015	C-36n TOCT 380-2005	12X18H10T TOCT 5532-2014	Боево											
	Ø12	Итого	Ø20	Итого	Ø20x6	Ø90x3.5	Итого	Ø102x3	Итого		Ø108x5	Итого	Ø16x2	Итого	-5	Итого	110-Б	30-Б	Итого	18-Б	Итого
Төсөөлөр сандарымен берілгендігі (ТБС), 1м 3	0.15	0.15	19.68	19.68	2.33	139.56	8.45	148.01	0.73	0.73	1.78	0.03	0.03	2.0	2.0	0.97	0.19	1.16	0.09	0.09	775.96

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чаение
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	2192-34-001.06 п.2	Водопровитник	1	22.70	
2	2192-34-001.06 п.3	Оповок	1	22.93	
3	2192-34-001.06 п.4	Защитная заглушка	1	0.95	
4	2192-34-001.06 п.5	Крышка пьезометра с ключом	1	2.99	
		<u>Детали</u>			
		Труба М-Ц-Р-80х4 ГОСТ 3262-75			
5	L=2985		1	24.89	
6	L=3000		3	25.02	
		Труба Ц-90х3,5 ГОСТ 3262-75			
7	L=200		5	1.89	
		Ø20 А500С ГОСТ 34028-2016			
	L=1000		8	2.46	
		<u>Стандартные изделия</u>			
		Газовик К 3х80 ГОСТ 4028-63	24	0.0043	
8		Ковер газовый стальной Ø159 ТУ 4859-001-09665304-2011	1	0.75	
		<u>Материалы</u>			
		Битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76	4.50		кг
		Геотекстиль Дорнит 100 ПЭ СТО 37483884-2017	3.40		м ²
					м ³
		Песок фр. 2-5 мм ГОСТ 8736-2025	0.05		м ³
		Песка - 2 хв. - 25 ГОСТ 9486-86	0.02		м ³
		Земля Пб-115 Бетая, стопленная, для наружных работ	0.01		кг
		ГОСТ 33290-2023			кг
		Состав для холодного цинкования матовый, серебристо-серый "АнтикорЛинк" ТУ 2312-027-60414107-2014	0.05		кг

Указания по установке:

1. По данному проекту производится установка в фундаментной плите водосточной системы пнезомером закладных безанкерных (далее - ПЗБ). NNN 5,125E 1,01, 5.125E 2,01, 5.125E 3,01, 5.125E 4,01, 5.125E 6,01, 5.125E 7,01, 5.125E 8,01.
2. Выполнить шпатель в бетонной подготовке толщиной 150 мм размерами 400×400 мм на полную глубину, до контакта бетона с основанием.
3. Шпатель залопатить песком фракцией 2-5 мм, затем укрывающая двумя слоями геотекстиля дорнит 100 ПЗБ.
4. Выполняется сборка деревянного ципа из досок 2 хв. - 25. Размер ципа 800х800 мм с отверстием диаметром 200 мм в центре ципа.
5. Для избежания проникновения цементного молочка в фильтр, выполняется пластина собранного водосточника (поз. 1) прибивается гвоздями к хвосту к деревянному ципу, через предсмонтированные для этого отверстия.
6. Верх деревянного ципа покрывается грымим битумом БН 70/30.
7. Собранный конструкция устанавливается на предназначенное для неё место в бетонной подготовке, при этом поверхность места установки укрывается двумя слоями геотекстиля дорнит 100 ПЗБ.
8. Края деревянного ципа по периметру его прижимаются к бетонной подготовке покрывающегося грымим битумом БН 70/30 с целью исключения попадания бетонного молочка в фильтр.
9. При монтаже в случае взаимного наложения или пересечения деревянных ципов выполняется его подрезка по месту. Стык (место примыкания) подрезанных ципов после сборки покрывается грымим битумом БН 70/30.
10. В случае пересечения транзитной трубы луженного пнезомером ПОВ деревянного ципа отверстие в ципе выполняется по месту.
11. Перед битумированием обеспечить вертикальность трубы фильтра пнезомером путем перевертывания арматурных стержней А500С к трубе по месту.
12. После установки водоприёмника (поз. 1) производится сборка основных элементов пнезомера.
13. Для наращивания водоподъёмной трубы пнезомером производится установка трубы П-80х3,5 (поз. 5) длиной 200 мм (далее - муфта) на выпуск трубы П-80х4 предыдущего звена, выдерживая ососность и обеспечивая пологие, при котором нижний край муфты находится на 100 мм ниже трубы последующего звена.
14. Затем выполняется сварка нижнего торца муфты стпошным швом по ГОСТ 14806-80 катег шва 3 мм.
15. Труба П-80х4 последующего звена устанавливается в мифту до полного упора в торец нижней трубы, после чего выполняется сварка верхнего торца муфты с трубой последующего звена стпошным швом по ГОСТ 14806-80 катег шва 3 мм.
16. Сварные швы обрабатываются составом для холодного цинкования в 2 слоя.
17. Для предотвращения попадания в водоподъёмную трубу фильтра посторонних предметов, на нее устанавливается защитная заглушка, которая используется повторно по мере наращивания водоподъёмной трубы пнезомера.
18. После наращивания водоподъёмной трубы пнезомера до проектной отметки защитная заглушка устанавливается на оголовок пнезомера для ручных измерений с целью предотвращения попадания внутрь посторонних предметов.
19. На оголовке пнезомера для автоматизации устанавливается крышка пнезомера (поз. 4).
20. При устройстве дорожного покрытия на рёбне водосточной системы производится установка стального огулка (поз. 8) для обеспечения доступа к оголовку пнезомера с целью выполнения ручных измерений.
21. Перед укладкой стального покрытия выполняется обрзетка оголовка трубы пнезомера (поз. 2) по месту таким образом, чтобы от поверхности кршши ковера до обрзетного торца трубы обеспечивался зазор не менее 50 мм.
22. Проектный номер ПЗБ наносится по граффити белой краской Пр-115 на наружную поверхность стального ковера (поз. 8).
23. После завершения работ оформляется акт сдачи работ с приложением исполнительной схемы. В акте должны быть указаны дата и место установки, привязка пнезомера, его длина, отметки верха оголовка и первый/второй замер уровня воды в пнезомере.

Ведомость рабочих чертежей прилагаемого комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Установочный чертеж	
2	Водоприемник. Сборочный чертеж	
3	Отоплов. Сборочный чертеж	
4	Защитная заглушка. Сборочный чертеж	
5	Крышка пьезометра с ключом. Сборочный чертеж	

[illegible]