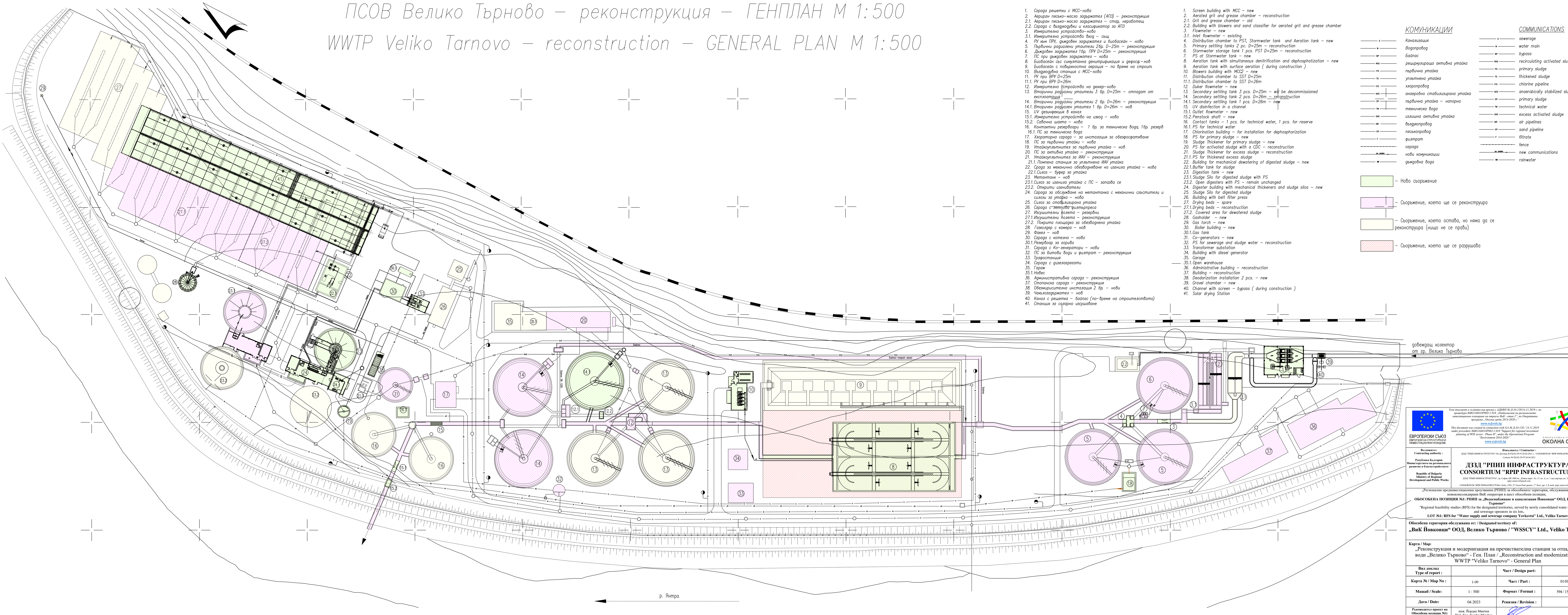



## WWTP Veliko Tarnovo – reconstruction – GENERAL PLAN M 1:500



- |   |   |
|---|---|
| 1. Сграда решетки с МСС-нобо  | 1. Screen building with MCC – new   |
| 2. Аериран пасъко-масло задържател (АПЗ) – реконструкция                                  | 2. Aerated grit and grease chamber – reconstruction                                 |
| 2.1. Аериран пасъко-масло задържател – стар, неработещ                                    | 2.1. Grit and grease chamber – old  |
| 2.2. Сграда за въздухоприток и коагулатор за АПЗ  | 2.2. Building with blowers and sand classifier for aerated grit and grease chamber  |
| 3. Измервателна установка – нобо  | 3. Flowmeter – new  |
| 3.1. Измервателно устройство бляг – същ.  | 3.1. Inlet flowmeter – existing.  |
| 4. Рум към ПРУ, джакпотен задържател и биобасейн – нобо                                   | 4. Distribution chamber to PST, Stormwater tank and Aeration tank – new             |
| 5. Първични разгулени утаители 2 бр. D=25m – реконструкция                                | 5. Primary settling tanks 2 pcs. D=25m – reconstruction                             |
| 5.1. Джакпотен задържател 1бр. ПРУ D=25m – реконструкция                                  | 6. Stormwater storage tank 1 pcs. PST D=25m – reconstruction                        |
| 6. ПС при джакпотен задържател – нобо   | 7. PS at Stormwater tank – new  |
| 8. Биобасейн със симултанна денитрификация и дегерос-ноб                                  | 8. Aeration tank with simultaneous denitrification and dewaterphosphatization – new |
| 9. Биобасейн с повърхностна аерация – по време на строит.                                 | 9. Aeration tank with surface aeration ( during construction )                      |
| Въздухоприт. станица с МСС-нобо   | 10. Blowers building with MCC – new   |
| 11. РУ при БРУ D=25m  | 11. Distribution chamber to SST D=25m   |
| 11.1. РУ при БРУ D=26m  | 11.1. Distribution chamber to SST D=26m   |
| 12. Измервателно Устройство на факер-нобо   | 12. Duker Flowmeter – new   |
| 13. Вторични разгулени утаители 3 бр. D=25m – отпадат от експлоатация                     | 14. Secondary settling tank 3 pcs. D=25m – will be decommissioned                   |
| 14. Вторични разгулени утаители 2 бр. D=26m – реконструкция                               | 14.1. Secondary settling tank 2 pcs. D=26m – reconstruction                         |
| 14.1. Вторични разгулени утаители 1 бр. D=26m – ноб                                       | 15. UV disinfection in a channel  |
| 15. UV дезинфекция в канал  | 15.1. Outlet flowmeter – new  |
| 15.1. Измервателно устройство на изход – нобо   | 15.2. Penstock shaft  |
| 16.2. Сачовна шина – нобо   | 16.2. Contact tanks – 1 pcs. for technical water, 1 pcs. for reserve                |
| 16.3. Контактни резервоари – 1 бр за технически вода, 1бр резерв                          | 16.1. PS for technical water  |
| 16.1. ПС за техническа вода   | 17. Chlorination building – for installation for ozonephosphorization               |
| 17. Хидротранс сграда за инсталация за обеззакорстване                                    | 18. PS for primary sludge   |
| 18. ПС за първични утайки – нобо  | 19. Sludge thickener for primary sludge – new                                       |
| 19. Утайкоукрепител за първична утайка – нобо   | 20. PS for activated sludge with a CDC – reconstruction                             |
| 20. ПС за активна утайка – реконструкция  | 21. Sludge thickener for excess sludge – reconstruction                             |
| 21. Утайкоукрепител за ИАУ – реконструкция  | 21.1. PS for thickener access sludge  |
| 21.1. Помощна станица за увеличаване ИАУ утайка   | 22. Building for mechanical dewatering of digested sludge – new                     |
| 22. Сграда за механично обезводняване на изгнила утайка – нобо                            | 22.1. Buffer tank for sludge  |
| 22.1. Силос – буфер за утайка   | 23. Digestion tank – new  |
| 23. Метанотанк – нобо   | 23.1. Sludge Silo for digested sludge with PS                                       |
| 23.1. Сграда за изгнила утайка с ПС – запазва се  | 23.2. Open area for digested sludge – remain unchanged                              |
| 23.2. Открито изгниване   | 24. Digester building with mechanical thickeners and sludge silos – new             |
| 24. Сграда за обслужване на метанотанка с механични савестители и силоси за утайка – нобо | 25. Sludge Silo for digested sludge   |
| 25. Силос за стабилизирана утайка   | 26. Building with belt filter press   |
| 26. Сграда с мембранен филтърпрес   | 27. Drying beds – spare   |
| 27. Изсушителни полева – резервни   | 27.1. Drying beds – reconstruction  |
| 27.1. Изсушителни полева – реконструкция  | 27.2. Covered area for dewatered sludge   |
| 27.2. Покрытая площадка за обезводена утайка  | 28. Gasholder – new   |
| 28. Газовод с камери – нобо   | 29. Gas torch – new   |
| 29. Факел – ноб   | 30. Boiler building – new   |
| 30. Сграда с котелно – нобо   | 30.1. Gas tank  |
| 31. Резервоар за гориво   | 31. Co-generators – new   |
| 31.1. Сграда с Ко-генератори – нобо   | 32. PS for sewerage and sludge water – reconstruction                               |
| 32. ПС за битово бляг и филтрат – реконструкция   | 33. Transformer substation  |
| 33. Трансформация   | 34. Building with diesel generator  |
| 34. Сграда с дизелогенератори   | 35. Garage  |
| 35. Гараж   | 35.1. Open warehouse  |
| 35.1. Набес   | 36. Administrative building – reconstruction  |
| 36. Административна сграда – реконструкция  | 37. Building – reconstruction   |
| 37. Стопанска сграда – реконструкция  | 38. Deodorization installation 2 pcs. – new   |
| 38. Обезвонителна инсталация 2 бр. – ноби   | 39. Gravel chamber – new  |
| 39. Чоколоводката – ноб   | 40. Channel with screen – bypass ( during construction )                            |
| 40. Сграда с решетка – балас (по-време на строителството)                                 | 41. Solar drying Station  |
| 41. Канал за соларно изсушаване   |   |

<u>КОМУНИКАЦИИ</u>		<u>COMMUNICATIONS</u>	
5	Канализация	5	sewerage
6	Водопровод	6	water main
10	Байпас	10	bypass
105	рециркулираща активна утайка	105	recirculating activated sludge
115	первична утайка	115	primary sludge
12	уплътнена утайка	12	thickened sludge
02	хлоропровод	02	chlorine pipeline
105	анаеробно стабилизирана утайка	105	anaerobically stabilized sludge
10	первична утайка – напорна	10	primary sludge
14	техническа вода	14	technical water
105	излишно активна утайка	105	excess activated sludge
10	въздухопровод	10	air pipelines
10	пясъкопровод	10	sand pipeline
7	филтрат	7	filtrate
	ограда		fence
10	нови комуникации	10	new communications
10	деждовна вода	10	rainwater

 <p>ЕВРОПСКА СЪЮЗ ЕВРОПСКА СТРУКТУРНА И ИНВЕСТИЦИОННА ПОЛИТИКА</p>		<p>Това документ е създаден от проекта „АБЕВЪС II“ J4-1/2014/1/1/2019, по приоритетна МВР/ИИ/ОПРС/2-1/11. Подготвен е в сътрудничество с европейските институции на територия на проект „АБЕВЪС II“ J4-1/2014/1/1/2019.</p> <p>This document was created in connection with GR J4-1/2014/1/1/2019 under priority МВР/ИИ/ОПРС/2-1/11. Prepared in cooperation with the European institutions on the territory of the project „АБЕВЪС II“ J4-1/2014/1/1/2019.</p> <p>www.eufunds.bg</p>	
<p><b>Изпълняващ</b> <b>Contracting authority:</b></p> <p>Република България Министерство на регионалното развитие и благоустрояване</p> <p>Republic of Bulgaria Ministry of Regional Development and Public Works</p>	<p><b>Изпълняващ / Contractor:</b> ДЪЛНИ ТЕХНИЧЕСКА СЪРУЖИЕ „БЪЛГАРИЯ“ ЕООД / СООБЩЕНИЕТО „ФОР ИНФРАСТРУКТУРА“ Сметка: BG1938497384363020</p>		
<p><b>ДЗЗД "РИПИ ИНФРАСТРУКТУРА" / CONSORTIUM "RPPI INFRASTRUCTURE"</b></p> <p>ДЗЗД "РИПИ ИНФРАСТРУКТУРА" е с гр. капитал 100 000, 00 лева, съставен от: 72 м.к. А, 1 м.к. А-1, 1 м.к. А-2, 1 м.к. А-3, 1 м.к. А-4, 1 м.к. А-5, 1 м.к. А-6, 1 м.к. А-7, 1 м.к. А-8, 1 м.к. А-9, 1 м.к. А-10, 1 м.к. А-11, 1 м.к. А-12, 1 м.к. А-13, 1 м.к. А-14, 1 м.к. А-15, 1 м.к. А-16, 1 м.к. А-17, 1 м.к. А-18, 1 м.к. А-19, 1 м.к. А-20, 1 м.к. А-21, 1 м.к. А-22, 1 м.к. А-23, 1 м.к. А-24, 1 м.к. А-25, 1 м.к. А-26, 1 м.к. А-27, 1 м.к. А-28, 1 м.к. А-29, 1 м.к. А-30, 1 м.к. А-31, 1 м.к. А-32, 1 м.к. А-33, 1 м.к. А-34, 1 м.к. А-35, 1 м.к. А-36, 1 м.к. А-37, 1 м.к. А-38, 1 м.к. А-39, 1 м.к. А-40, 1 м.к. А-41, 1 м.к. А-42, 1 м.к. А-43, 1 м.к. А-44, 1 м.к. А-45, 1 м.к. А-46, 1 м.к. А-47, 1 м.к. А-48, 1 м.к. А-49, 1 м.к. А-50, 1 м.к. А-51, 1 м.к. А-52, 1 м.к. А-53, 1 м.к. А-54, 1 м.к. А-55, 1 м.к. А-56, 1 м.к. А-57, 1 м.к. А-58, 1 м.к. А-59, 1 м.к. А-60, 1 м.к. А-61, 1 м.к. А-62, 1 м.к. А-63, 1 м.к. А-64, 1 м.к. А-65, 1 м.к. А-66, 1 м.к. А-67, 1 м.к. А-68, 1 м.к. А-69, 1 м.к. А-70, 1 м.к. А-71, 1 м.к. А-72, 1 м.к. А-73, 1 м.к. А-74, 1 м.к. А-75, 1 м.к. А-76, 1 м.к. А-77, 1 м.к. А-78, 1 м.к. А-79, 1 м.к. А-80, 1 м.к. А-81, 1 м.к. А-82, 1 м.к. А-83, 1 м.к. А-84, 1 м.к. А-85, 1 м.к. А-86, 1 м.к. А-87, 1 м.к. А-88, 1 м.к. А-89, 1 м.к. А-90, 1 м.к. А-91, 1 м.к. А-92, 1 м.к. А-93, 1 м.к. А-94, 1 м.к. А-95, 1 м.к. А-96, 1 м.к. А-97, 1 м.к. А-98, 1 м.к. А-99, 1 м.к. А-100, 1 м.к. А-101, 1 м.к. А-102, 1 м.к. А-103, 1 м.к. А-104, 1 м.к. А-105, 1 м.к. А-106, 1 м.к. А-107, 1 м.к. А-108, 1 м.к. А-109, 1 м.к. А-110, 1 м.к. А-111, 1 м.к. А-112, 1 м.к. А-113, 1 м.к. А-114, 1 м.к. А-115, 1 м.к. А-116, 1 м.к. А-117, 1 м.к. А-118, 1 м.к. А-119, 1 м.к. А-120, 1 м.к. А-121, 1 м.к. А-122, 1 м.к. А-123, 1 м.к. А-124, 1 м.к. А-125, 1 м.к. А-126, 1 м.к. А-127, 1 м.к. А-128, 1 м.к. А-129, 1 м.к. А-130, 1 м.к. А-131, 1 м.к. А-132, 1 м.к. А-133, 1 м.к. А-134, 1 м.к. А-135, 1 м.к. А-136, 1 м.к. А-137, 1 м.к. А-138, 1 м.к. А-139, 1 м.к. А-140, 1 м.к. А-141, 1 м.к. А-142, 1 м.к. А-143, 1 м.к. А-144, 1 м.к. А-145, 1 м.к. А-146, 1 м.к. А-147, 1 м.к. А-148, 1 м.к. А-149, 1 м.к. А-150, 1 м.к. А-151, 1 м.к. А-152, 1 м.к. А-153, 1 м.к. А-154, 1 м.к. А-155, 1 м.к. А-156, 1 м.к. А-157, 1 м.к. А-158, 1 м.к. А-159, 1 м.к. А-160, 1 м.к. А-161, 1 м.к. А-162, 1 м.к. А-163, 1 м.к. А-164, 1 м.к. А-165, 1 м.к. А-166, 1 м.к. А-167, 1 м.к. А-168, 1 м.к. А-169, 1 м.к. А-170, 1 м.к. А-171, 1 м.к. А-172, 1 м.к. А-173, 1 м.к. А-174, 1 м.к. А-175, 1 м.к. А-176, 1 м.к. А-177, 1 м.к. А-178, 1 м.к. А-179, 1 м.к. А-180, 1 м.к. А-181, 1 м.к. А-182, 1 м.к. А-183, 1 м.к. А-184, 1 м.к. А-185, 1 м.к. А-186, 1 м.к. А-187, 1 м.к. А-188, 1 м.к. А-189, 1 м.к. А-190, 1 м.к. А-191, 1 м.к. А-192, 1 м.к. А-193, 1 м.к. А-194, 1 м.к. А-195, 1 м.к. А-196, 1 м.к. А-197, 1 м.к. А-198, 1 м.к. А-199, 1 м.к. А-200, 1 м.к. А-201, 1 м.к. А-202, 1 м.к. А-203, 1 м.к. А-204, 1 м.к. А-205, 1 м.к. А-206, 1 м.к. А-207, 1 м.к. А-208, 1 м.к. А-209, 1 м.к. А-210, 1 м.к. А-211, 1 м.к. А-212, 1 м.к. А-213, 1 м.к. А-214, 1 м.к. А-215, 1 м.к. А-216, 1 м.к. А-217, 1 м.к. А-218, 1 м.к. А-219, 1 м.к. А-220, 1 м.к. А-221, 1 м.к. А-222, 1 м.к. А-223, 1 м.к. А-224, 1 м.к. А-225, 1 м.к. А-226, 1 м.к. А-227, 1 м.к. А-228, 1 м.к. А-229, 1 м.к. А-230, 1 м.к. А-231, 1 м.к. А-232, 1 м.к. А-233, 1 м.к. А-234, 1 м.к. А-235, 1 м.к. А-236, 1 м.к. А-237, 1 м.к. А-238, 1 м.к. А-239, 1 м.к. А-240, 1 м.к. А-241, 1 м.к. А-242, 1 м.к. А-243, 1 м.к. А-244, 1 м.к. А-245, 1 м.к. А-246, 1 м.к. А-247, 1 м.к. А-248, 1 м.к. А-249, 1 м.к. А-250, 1 м.к. А-251, 1 м.к. А-252, 1 м.к. А-253, 1 м.к. А-254, 1 м.к. А-255, 1 м.к. А-256, 1 м.к. А-257, 1 м.к. А-258, 1 м.к. А-259, 1 м.к. А-260, 1 м.к. А-261, 1 м.к. А-262, 1 м.к. А-263, 1 м.к. А-264, 1 м.к. А-265, 1 м.к. А-266, 1 м.к. А-267, 1 м.к. А-268, 1 м.к. А-269, 1 м.к. А-270, 1 м.к. А-271, 1 м.к. А-272, 1 м.к. А-273, 1 м.к. А-274, 1 м.к. А-275, 1 м.к. А-276, 1 м.к. А-277, 1 м.к. А-278, 1 м.к. А-279, 1 м.к. А-280, 1 м.к. А-281, 1 м.к. А-282, 1 м.к. А-283, 1 м.к. А-284, 1 м.к. А-285, 1 м.к. А-286, 1 м.к. А-287, 1 м.к. А-288, 1 м.к. А-289, 1 м.к. А-290, 1 м.к. А-291, 1 м.к. А-292, 1 м.к. А-293, 1 м.к. А-294, 1 м.к. А-295, 1 м.к. А-296, 1 м.к. А-297, 1 м.к. А-298, 1 м.</p>			