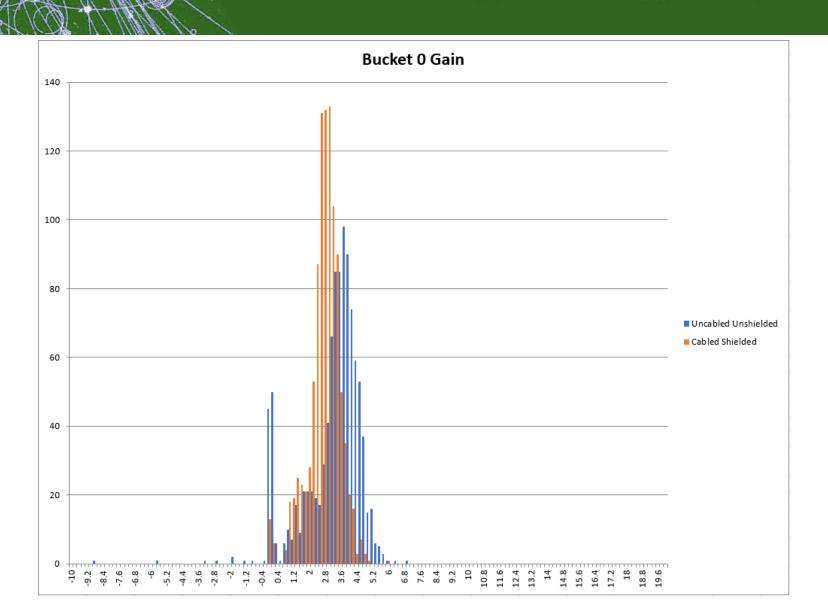
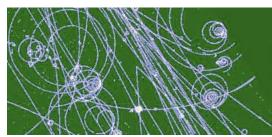


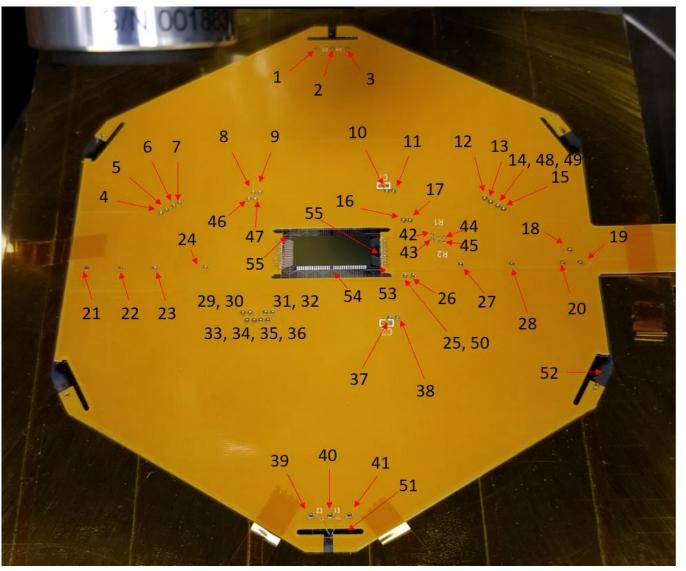
Cabled Shielded Detector Crosstalk Study

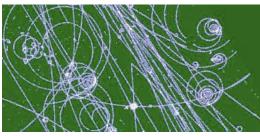
5/5/2020

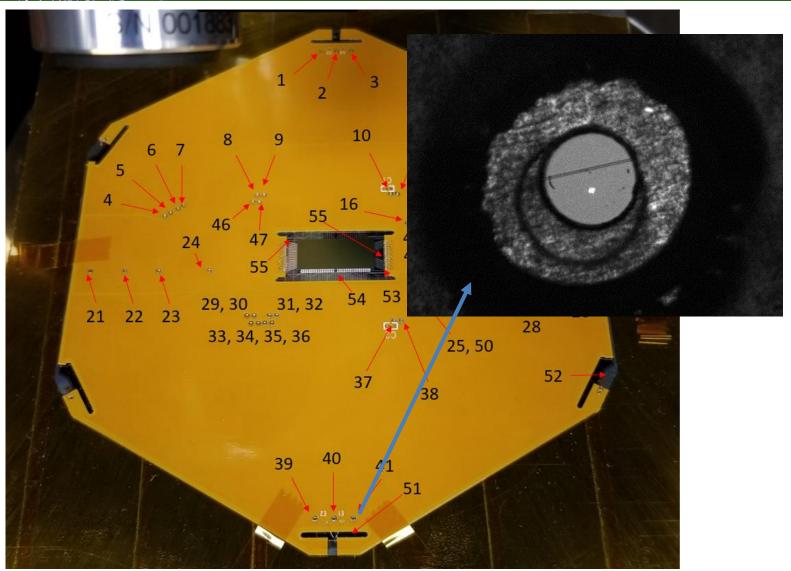


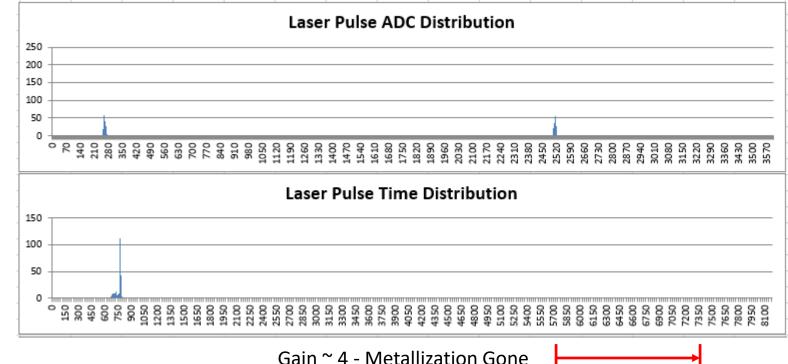




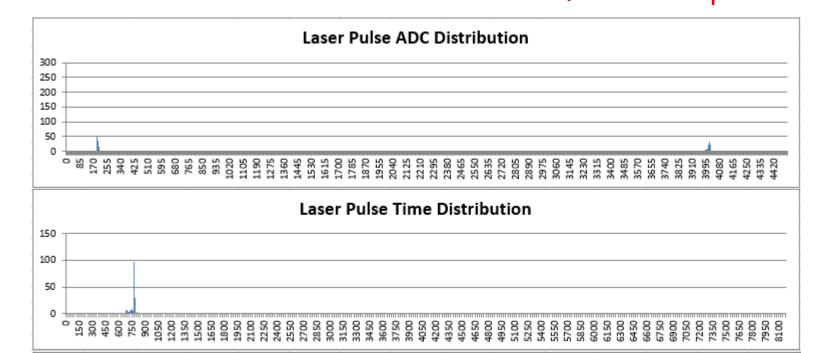








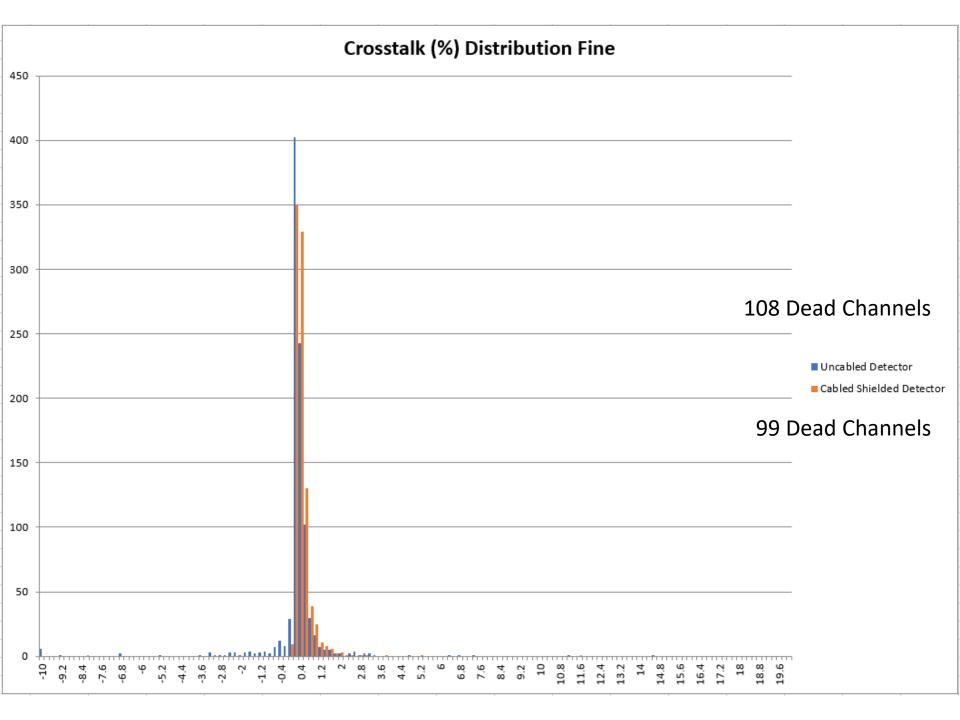


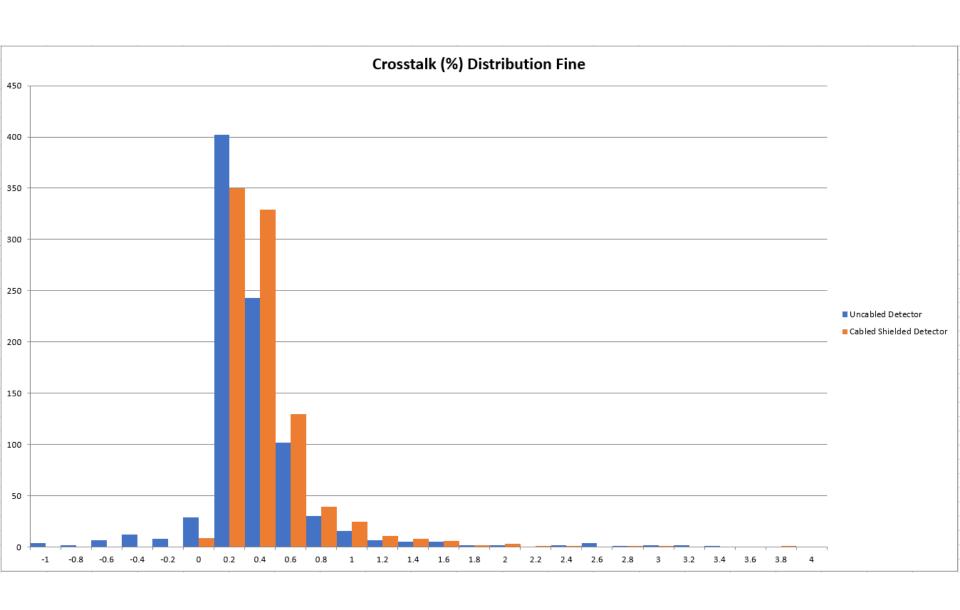


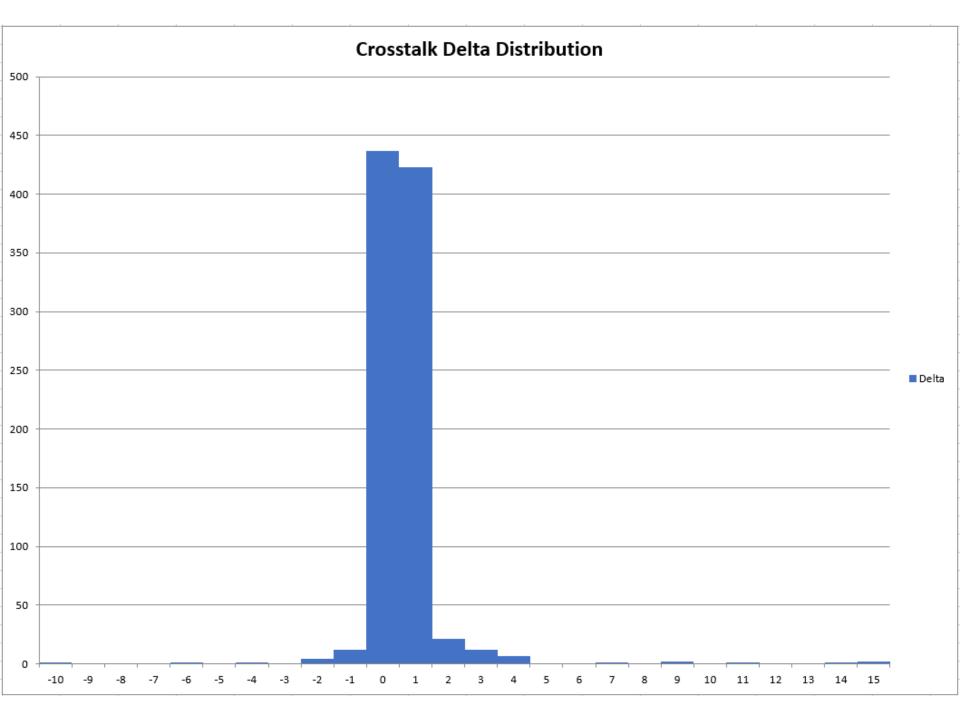
Cabled Shielded

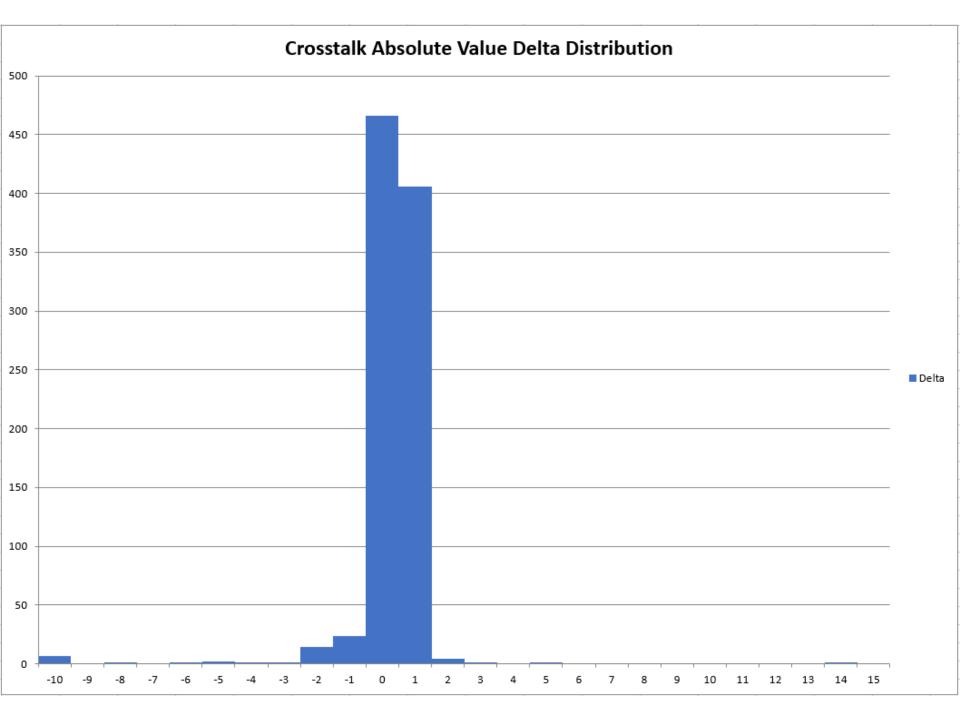
Uncabled

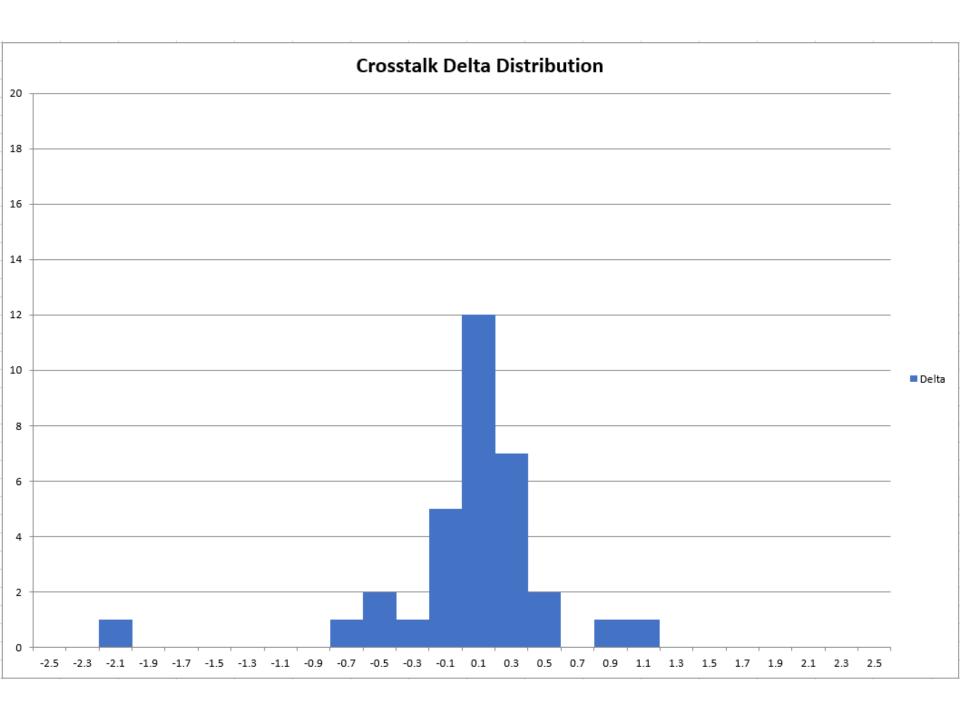
Unshielded

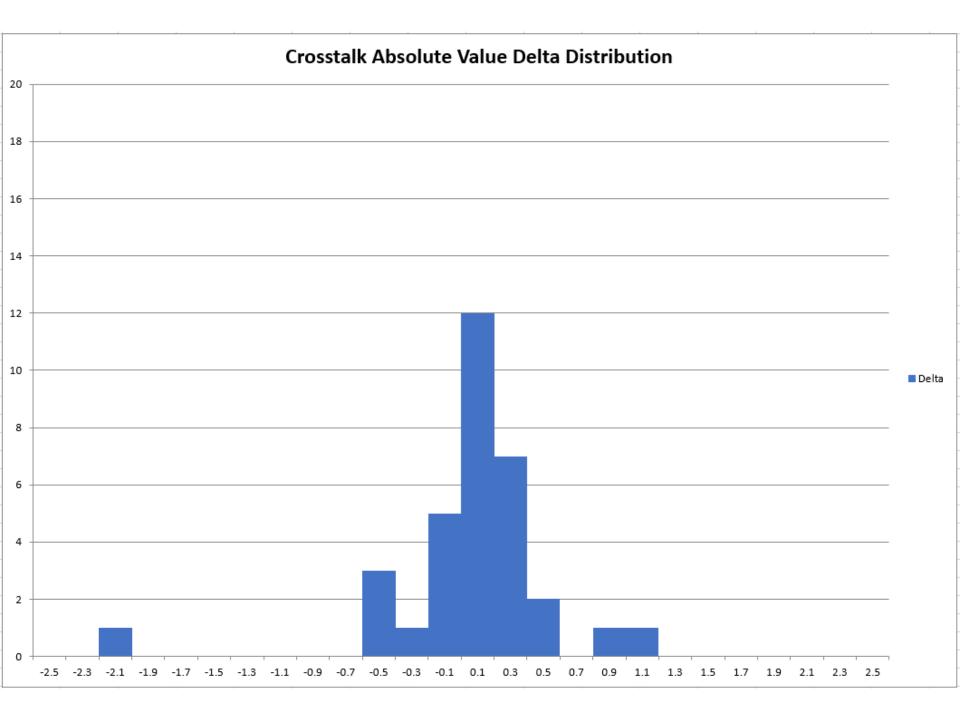


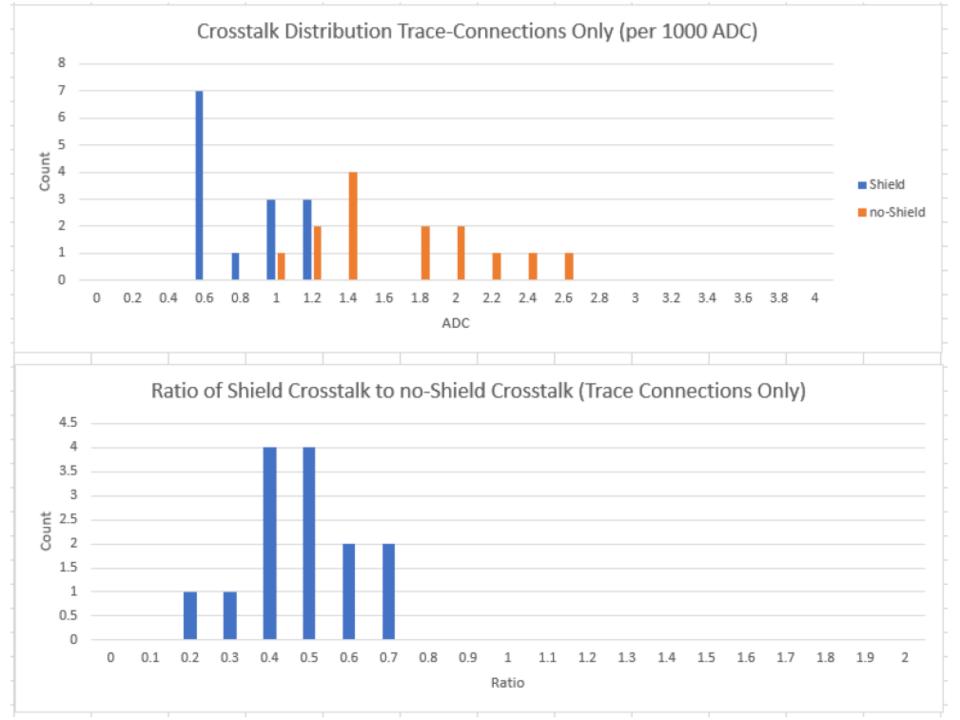


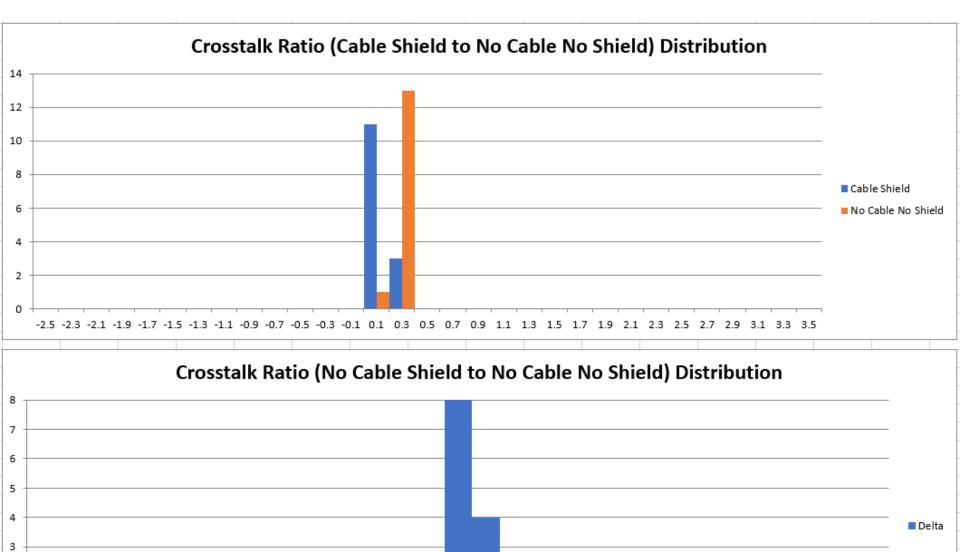


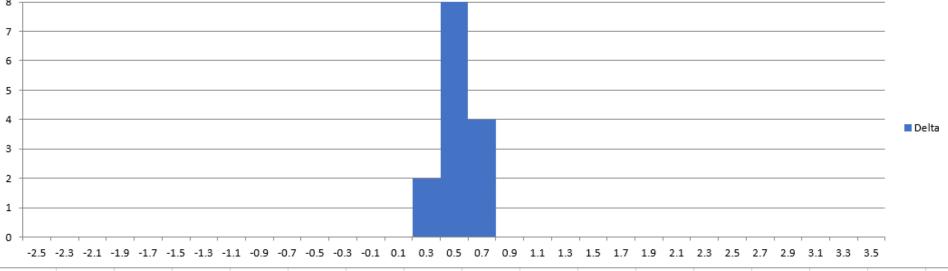


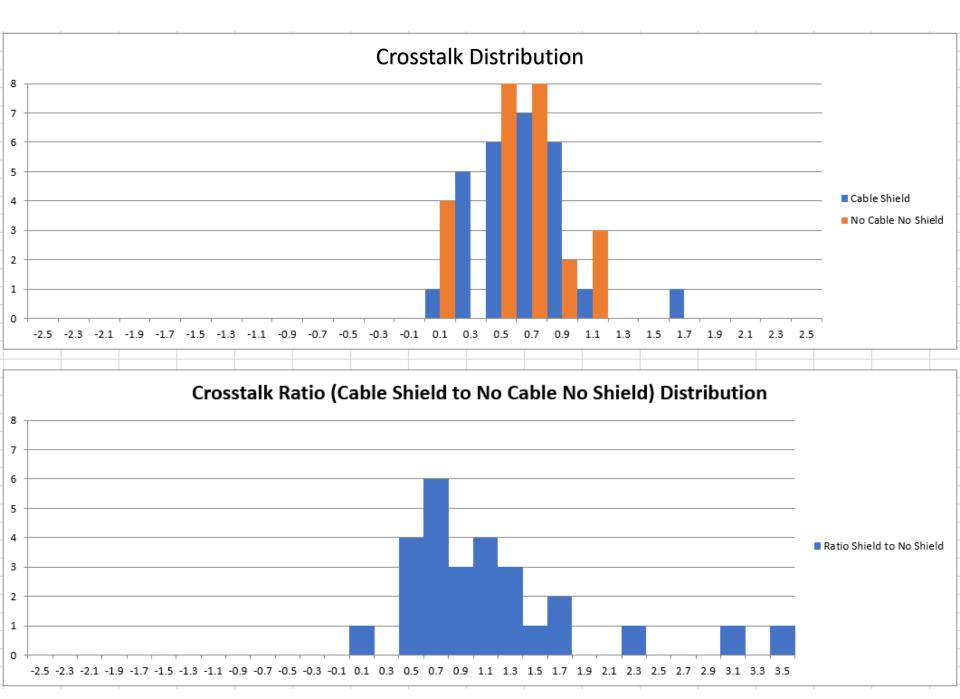


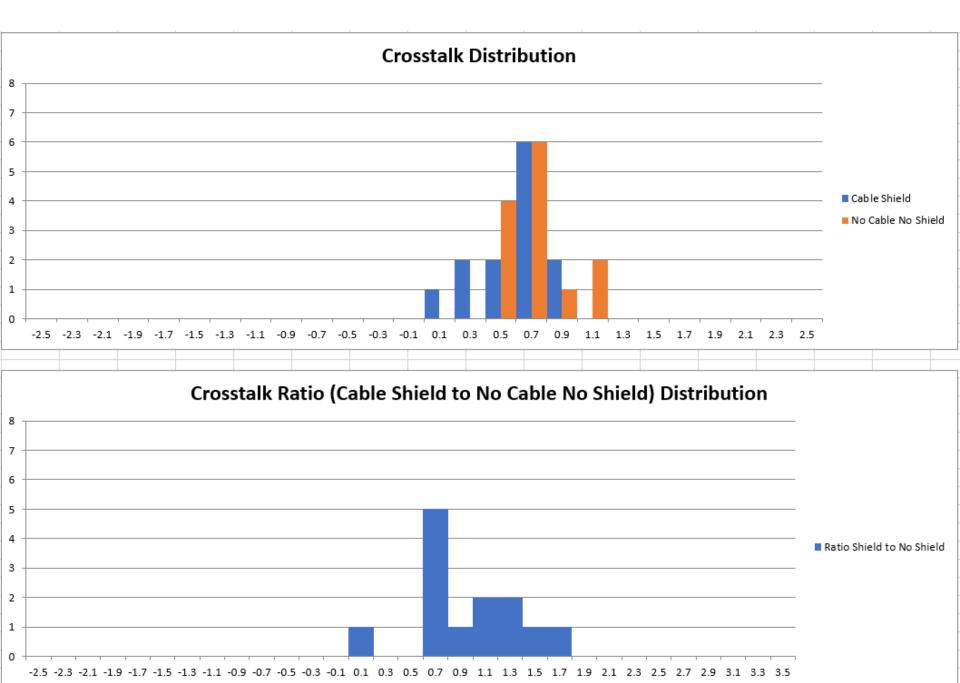












| 493 2501 762 606 NaN 493 1767 493 2502 762 188 NaN 493 1767 493 2503 762 196 NaN 493 1767 493 2505 762 311 NaN 493 1767 493 2506 762 194 NaN 493 1767 493 2507 762 2385 NaN 493 1767 493 2507 762 2385 NaN 493 1767 493 2509 762 195 NaN 493 1767 493 2509 762 192 NaN 493 1767 493 2510 762 192 NaN 493 1767 493 2511 762 193 NaN 493 1767 493 2512 762 191 NaN 493 1767 493 2514 762 191 NaN 493 1767 493 | CIII Channal | Event | Time | ADC | Energy |
|--|--------------|-------|------|------|--------|
| 493 2501 762 606 NaN 493 17673 493 2502 762 188 NaN 493 17673 493 2503 762 196 NaN 493 17674 493 2505 762 191 NaN 493 17674 493 2506 762 194 NaN 493 17674 493 2507 762 2385 NaN 493 17674 493 2507 762 2385 NaN 493 17675 493 2509 762 195 NaN 493 17675 493 2509 762 195 NaN 493 17675 493 2510 762 192 NaN 493 17675 493 2511 762 193 NaN 493 17676 493 2512 762 191 NaN 493 17676 493 2513 762 191 NaN 493 17677 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | | | | | |
| 493 2502 762 188 NaN 493 176738 493 2503 762 196 NaN 493 176741 493 2504 762 191 NaN 493 176742 493 2505 762 311 NaN 493 176745 493 2506 762 194 NaN 493 176745 493 2507 762 2385 NaN 493 176754 493 2508 762 189 NaN 493 176754 493 2509 762 195 NaN 493 176754 493 2510 762 193 NaN 493 176757 493 2510 762 193 NaN 493 176761 493 2511 762 193 NaN 493 176761 493 2513 762 200 NaN 493 176770 493 2514 762 193 NaN 493 176770 < | | | | | |
| 493 2503 762 196 NaN 493 176741 493 2504 762 191 NaN 493 176742 493 2505 762 311 NaN 493 176745 493 2506 762 194 NaN 493 176746 493 2507 762 2385 NaN 493 176754 493 2509 762 195 NaN 493 176754 493 2510 762 195 NaN 493 176757 493 2511 762 193 NaN 493 176758 493 2511 762 191 NaN 493 176761 493 2513 762 200 NaN 493 176769 493 2513 762 200 NaN 493 176760 493 2516 762 191 NaN 493 176770 | | | | | |
| 493 2504 762 191 NaN 493 176742 493 2505 762 311 NaN 493 176745 493 2506 762 194 NaN 493 176746 493 2507 762 2385 NaN 493 176754 493 2508 762 189 NaN 493 176754 493 2509 762 195 NaN 493 176757 493 2510 762 192 NaN 493 176758 493 2511 762 193 NaN 493 176761 493 2512 762 191 NaN 493 176761 493 2513 762 191 NaN 493 176761 493 2514 762 191 NaN 493 176761 493 2515 762 191 NaN 493 176770 | | | | | |
| 493 2505 762 311 NaN 493 176745 493 2506 762 194 NaN 493 176746 493 2507 762 2385 NaN 493 176753 493 2508 762 189 NaN 493 176754 493 2509 762 195 NaN 493 176757 493 2510 762 192 NaN 493 176758 493 2511 762 193 NaN 493 176761 493 2512 762 191 NaN 493 176762 493 2513 762 200 NaN 493 176762 493 2513 762 200 NaN 493 176770 493 2515 762 191 NaN 493 176770 493 2516 762 193 NaN 493 176773 493 2516 762 193 NaN 493 176774 < | | | 762 | 196 | NaN |
| 493 2506 762 194 NaN 493 176746 6 493 2507 762 2385 NaN 493 176753 7 493 2508 762 189 NaN 493 176754 6 493 2509 762 195 NaN 493 176757 7 493 2510 762 192 NaN 493 176761 8 493 2511 762 193 NaN 493 176762 6 493 2513 762 200 NaN 493 176769 7 493 2514 762 191 NaN 493 176779 6 493 2516 762 193 NaN 493 176774 7 493 2516 762 193 NaN 493 176774 7 493 2517 762 291 NaN 493 176777 7 493 2519 762 194 NaN 493 | 493 | 2504 | 762 | 191 | NaN |
| 493 2507 762 2385 NaN 493 176753 777 493 2508 762 189 NaN 493 176754 68 493 2509 762 195 NaN 493 176757 77 493 2510 762 192 NaN 493 176758 80 493 2511 762 193 NaN 493 176761 78 493 2512 762 191 NaN 493 176761 78 493 2513 762 200 NaN 493 176769 77 493 2514 762 191 NaN 493 176770 68 493 2516 762 193 NaN 493 176773 77 493 2516 762 193 NaN 493 176773 77 493 2516 762 194 NaN 493 176777 77 493 2517 762 194 NaN 493 | 493 | 2505 | 762 | 311 | NaN |
| 493 2508 762 189 NaN 493 176754 68 493 2509 762 195 NaN 493 176757 77 493 2510 762 192 NaN 493 176758 80 493 2511 762 193 NaN 493 176761 78 493 2513 762 200 NaN 493 176762 68 493 2513 762 200 NaN 493 176769 77 493 2514 762 191 NaN 493 176770 68 493 2515 762 187 NaN 493 176773 77 493 2516 762 193 NaN 493 176777 77 493 2517 762 291 NaN 493 176777 77 493 2519 762 194 NaN 493 176778 77 493 2520 762 196 NaN 493 </td <td>493</td> <td>2506</td> <td>762</td> <td>194</td> <td>NaN</td> | 493 | 2506 | 762 | 194 | NaN |
| 493 2509 762 195 NaN 493 176757 777 493 2510 762 192 NaN 493 176758 808 493 2511 762 193 NaN 493 176761 786 493 2512 762 191 NaN 493 176762 682 493 2514 762 200 NaN 493 176760 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 191 NaN 493 176773 773 493 2516 762 193 NaN 493 176774 744 493 2517 762 291 NaN 493 176777 773 493 2518 762 194 NaN 493 176781 773 493 2520 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN | 493 | 2507 | 762 | 2385 | NaN |
| 493 2510 762 192 NaN 493 176758 808 493 2511 762 193 NaN 493 176761 780 493 2512 762 191 NaN 493 176762 682 493 2513 762 200 NaN 493 176769 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2516 762 197 NaN 493 176777 777 493 2516 762 193 NaN 493 176777 777 493 2516 762 193 NaN 493 176777 775 493 2517 762 291 NaN 493 176777 775 493 2518 762 194 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 196 NaN | 493 | 2508 | 762 | 189 | NaN |
| 493 2511 762 193 NaN 493 176761 780 493 2512 762 191 NaN 493 176762 682 493 2513 762 200 NaN 493 176769 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176777 779 493 2519 762 195 NaN 493 176787 775 493 2520 762 196 NaN 493 176782 751 493 2521 762 196 NaN 493 176789 777 493 2522 762 196 NaN | 493 | 2509 | 762 | 195 | NaN |
| 493 2512 762 191 NaN 493 176762 682 493 2513 762 200 NaN 493 176769 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2519 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176793 780 493 2523 762 186 NaN | 493 | 2510 | 762 | 192 | NaN |
| 493 2513 762 200 NaN 493 176769 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176781 778 493 2521 762 195 NaN 493 176782 761 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN | 493 | 2511 | 762 | 193 | NaN |
| 493 2513 762 200 NaN 493 176769 778 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176781 778 493 2521 762 195 NaN 493 176782 761 493 2522 762 192 NaN 493 176789 780 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2525 762 194 NaN | | | | | |
| 493 2514 762 191 NaN 493 176770 682 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176782 761 493 2522 762 192 NaN 493 176789 777 493 2523 762 186 NaN 493 176790 684 493 2524 762 194 NaN 493 176793 780 493 2525 762 194 NaN | | | | | |
| 493 2515 762 187 NaN 493 176773 777 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176789 777 493 2523 762 186 NaN 493 176790 684 493 2524 762 194 NaN 493 176793 780 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 | | | | | |
| 493 2516 762 193 NaN 493 176774 741 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 194 NaN 493 176797 780 493 2527 762 189 NaN | | | | | |
| 493 2517 762 291 NaN 493 176777 779 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176793 780 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176797 780 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN | | | | | |
| 493 2518 762 194 NaN 493 176778 775 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176797 780 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2530 762 201 NaN | | | | | |
| 493 2519 762 195 NaN 493 176781 778 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2531 762 201 NaN 493 176813 778 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 493 2534 762 191 NaN 493 176817 780 493 2535 762 191 NaN 493 176817 780 | | | | | |
| 493 2520 762 196 NaN 493 176782 761 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2531 762 201 NaN 493 176813 778 493 2532 762 200 NaN | | | | | |
| 493 2521 762 202 NaN 493 176789 777 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 493 2533 762 201 NaN | | | | | |
| 493 2522 762 192 NaN 493 176790 684 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 493 2533 762 201 NaN 493 176814 754 493 2534 762 191 NaN | | | | | |
| 493 2523 762 186 NaN 493 176793 780 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 493 2535 762 191 NaN 493 | | | | | |
| 493 2524 762 194 NaN 493 176794 626 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 | | | | | |
| 493 2525 762 194 NaN 493 176797 780 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 | | | | | |
| 493 2526 762 197 NaN 493 176798 752 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 4 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 4 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 3 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4 | | | | | |
| 493 2527 762 189 NaN 493 176801 781 40 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 2 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 40 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 2 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 39 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 1 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 40 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 1 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 40 | | | | | |
| 493 2528 762 196 NaN 493 176802 696 20 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 400 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 20 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 398 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 19 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 401 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 19 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 401 | | | | | |
| 493 2529 762 1437 NaN 493 176805 780 4008 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 201 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 3981 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 196 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4013 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | | | | | |
| 493 2530 762 201 NaN 493 176806 723 201 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 3981 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 196 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4011 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | | | | | |
| 493 2531 762 2711 NaN 493 176813 778 3981 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 196 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4011 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | | | | | |
| 493 2532 762 200 NaN 493 176814 754 196 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4011 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | 493 | 2530 | 762 | 201 | NaN |
| 493 2533 762 201 NaN 493 176817 780 4011 493 2534 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | 493 | 2531 | 762 | 2711 | NaN |
| 493 2535 762 191 NaN 493 176818 752 198 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | 493 | 2532 | 762 | 200 | NaN |
| 493 2535 762 197 NaN 493 176821 778 4018 | 493 | 2533 | 762 | 201 | NaN |
| 455 2555 762 157 (41) | 493 | 2534 | 762 | 191 | NaN |
| 493 2536 762 1987 NaN 493 176822 660 203 | 493 | 2535 | 762 | 197 | NaN |
| | 493 | 2536 | 762 | 1987 | NaN |

