

JEZDNIA
(ul. Kamieniecka)

ŚCIEŻKA ROWEROWA
(przejazd rowerowy)

WYSPA KANALIZUJĄCA
(przejście dla pieszych)

JEZDNIA
(ul. Kamieniecka)

CHODNIK
(przejście dla pieszych)

ZATOKA AUTOBUSOWA

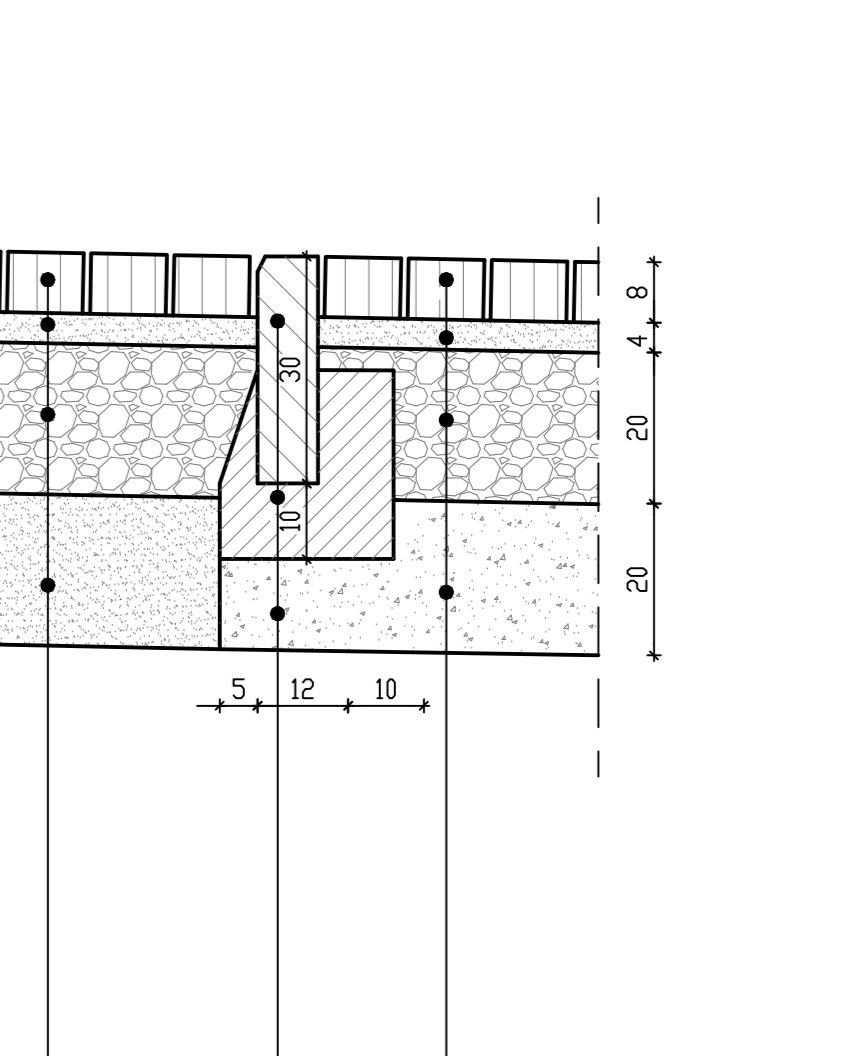
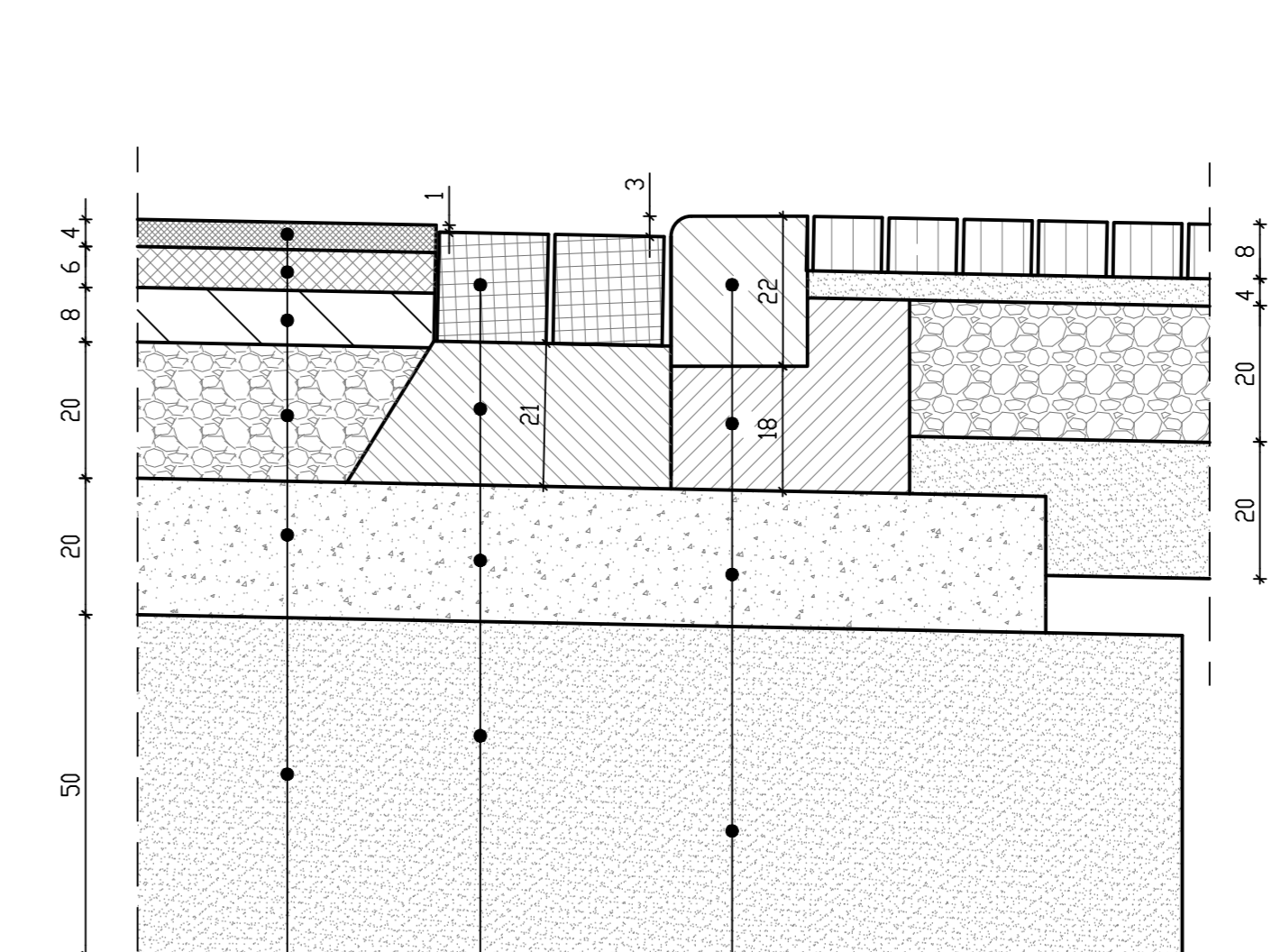
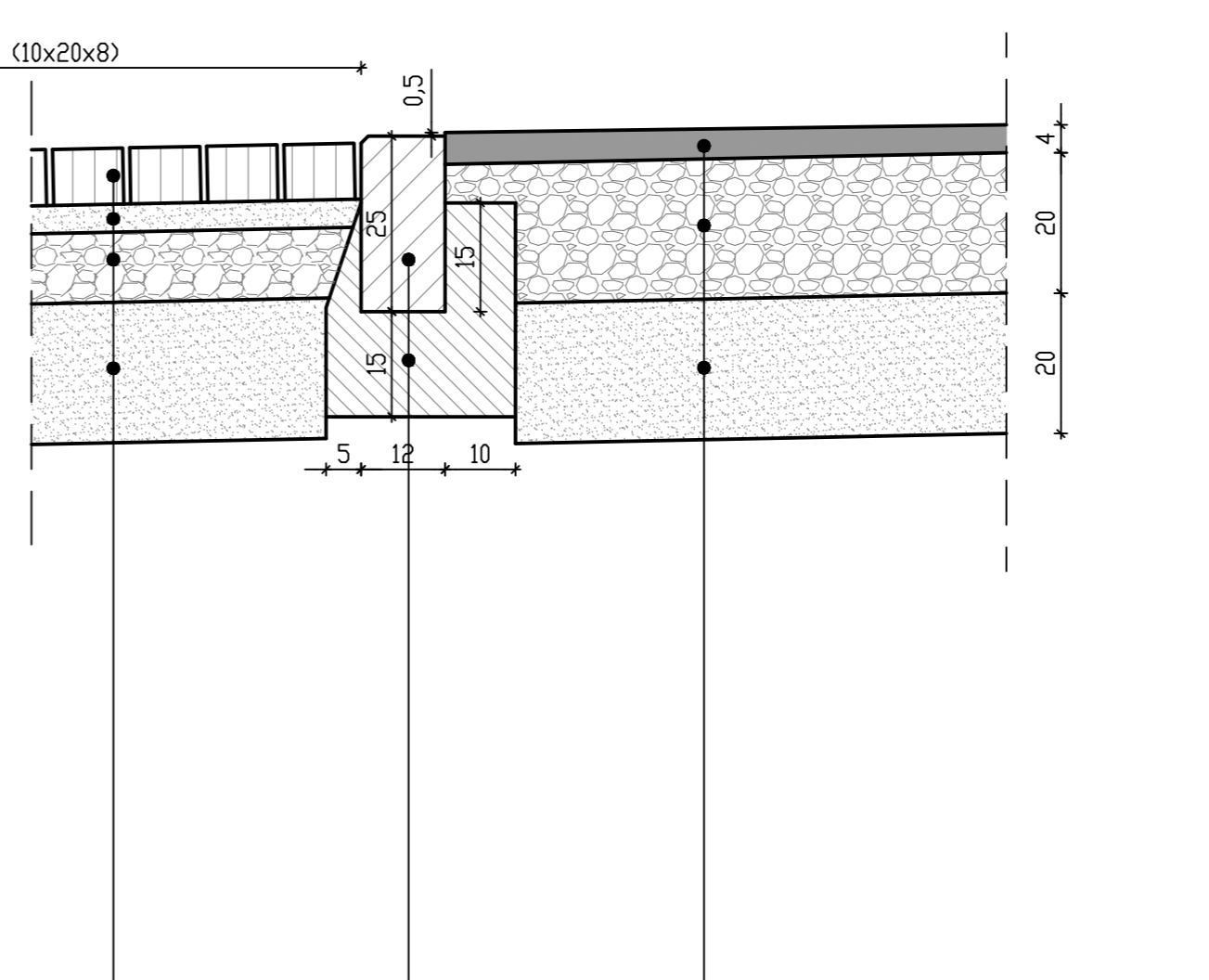
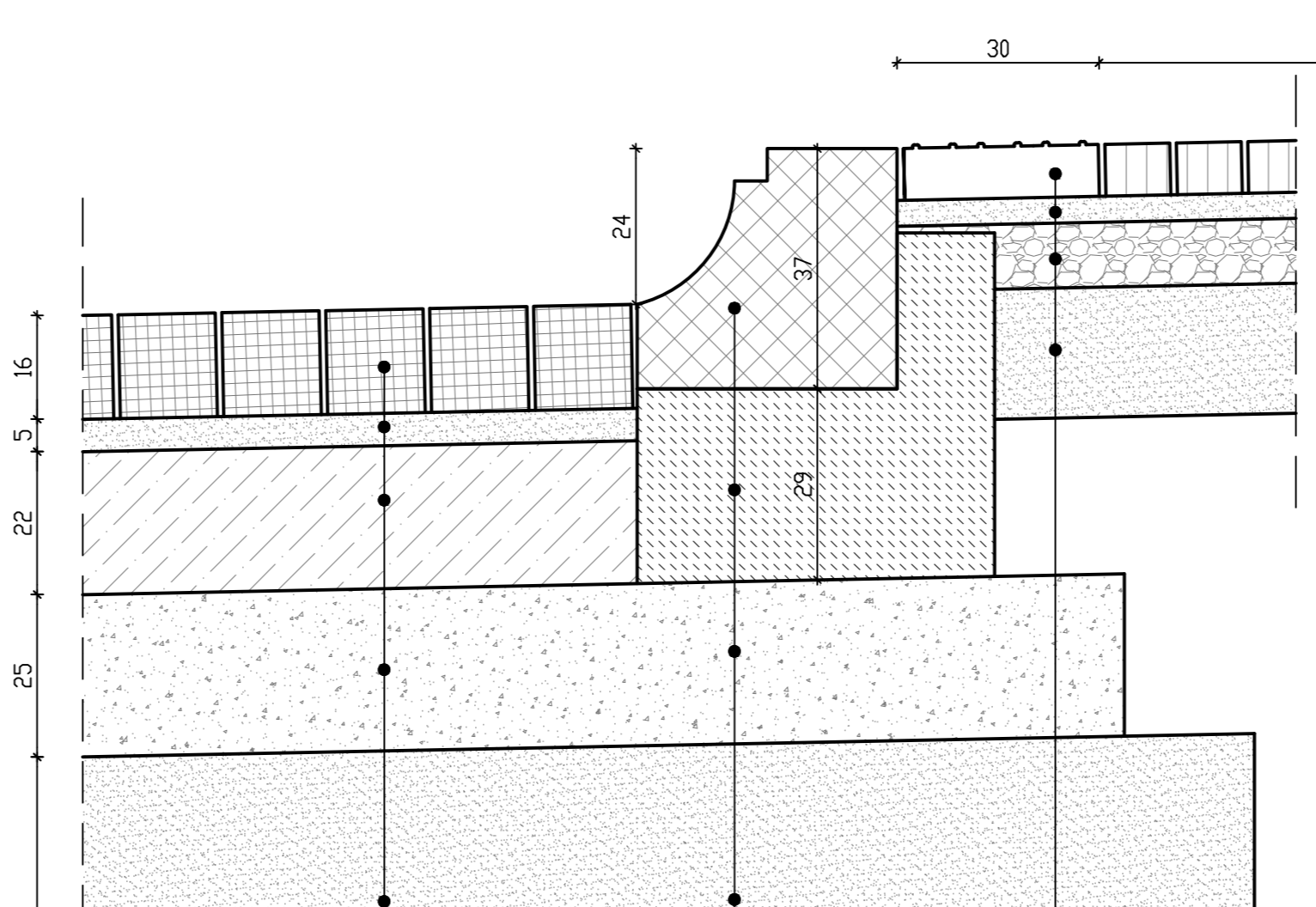
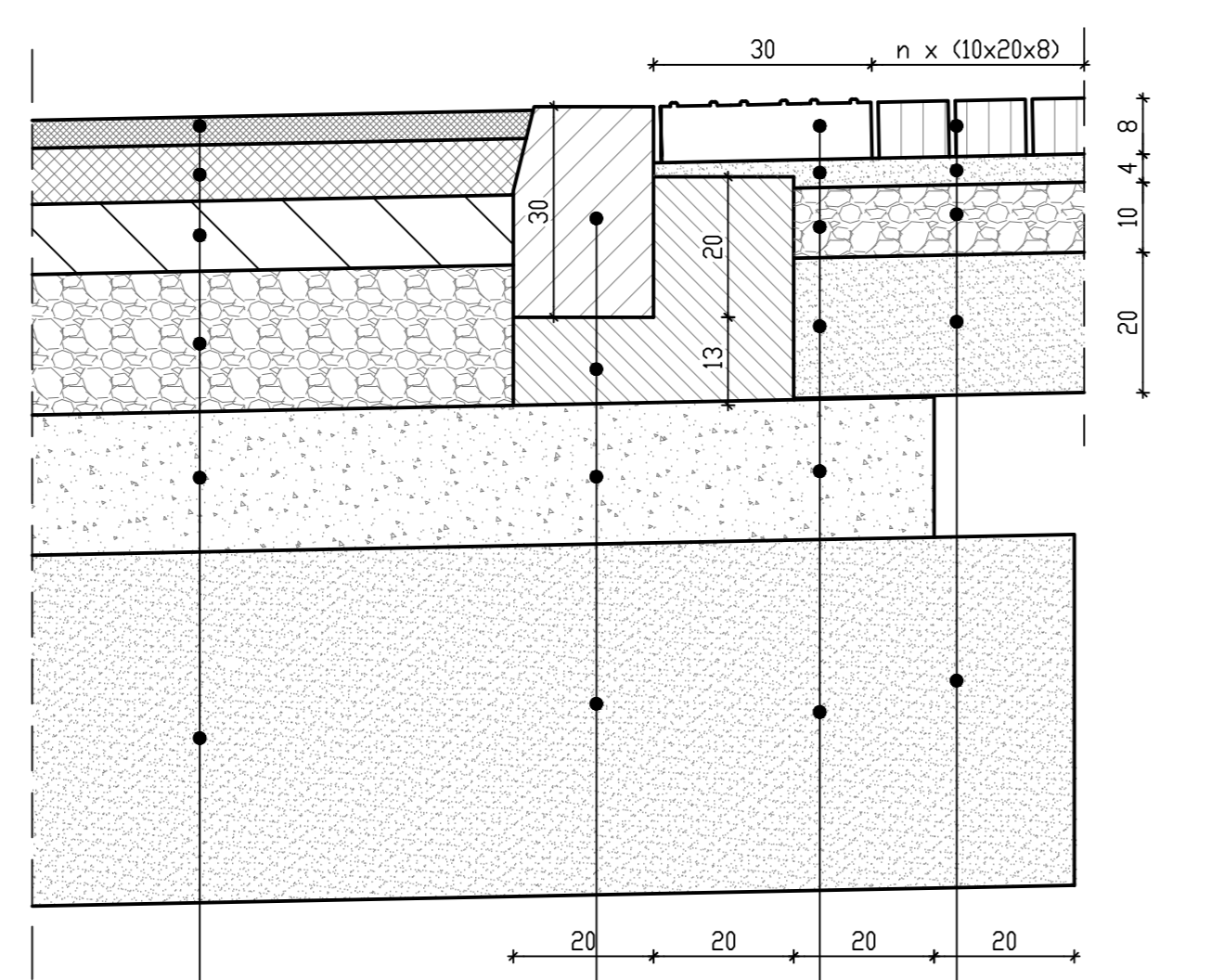
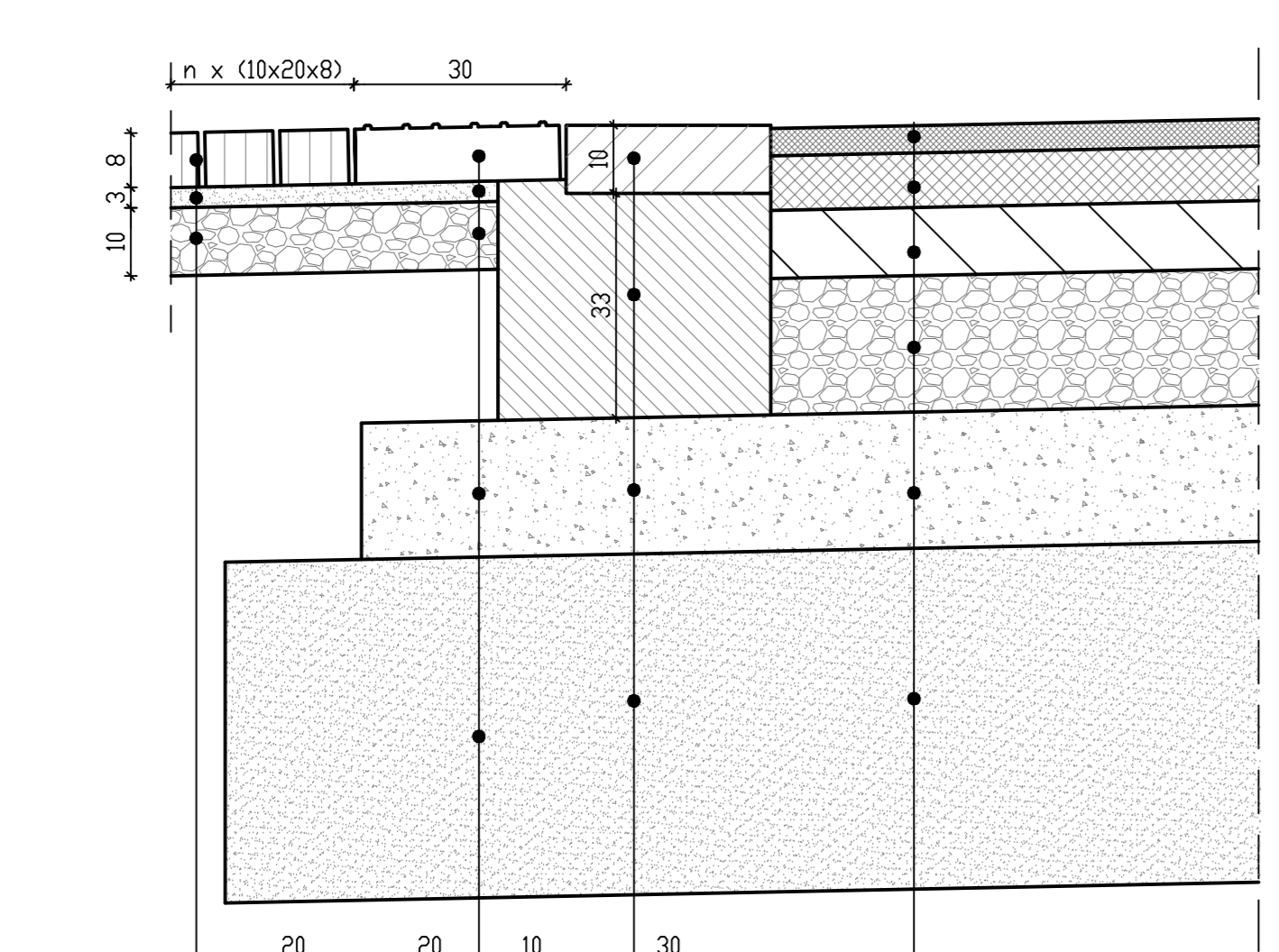
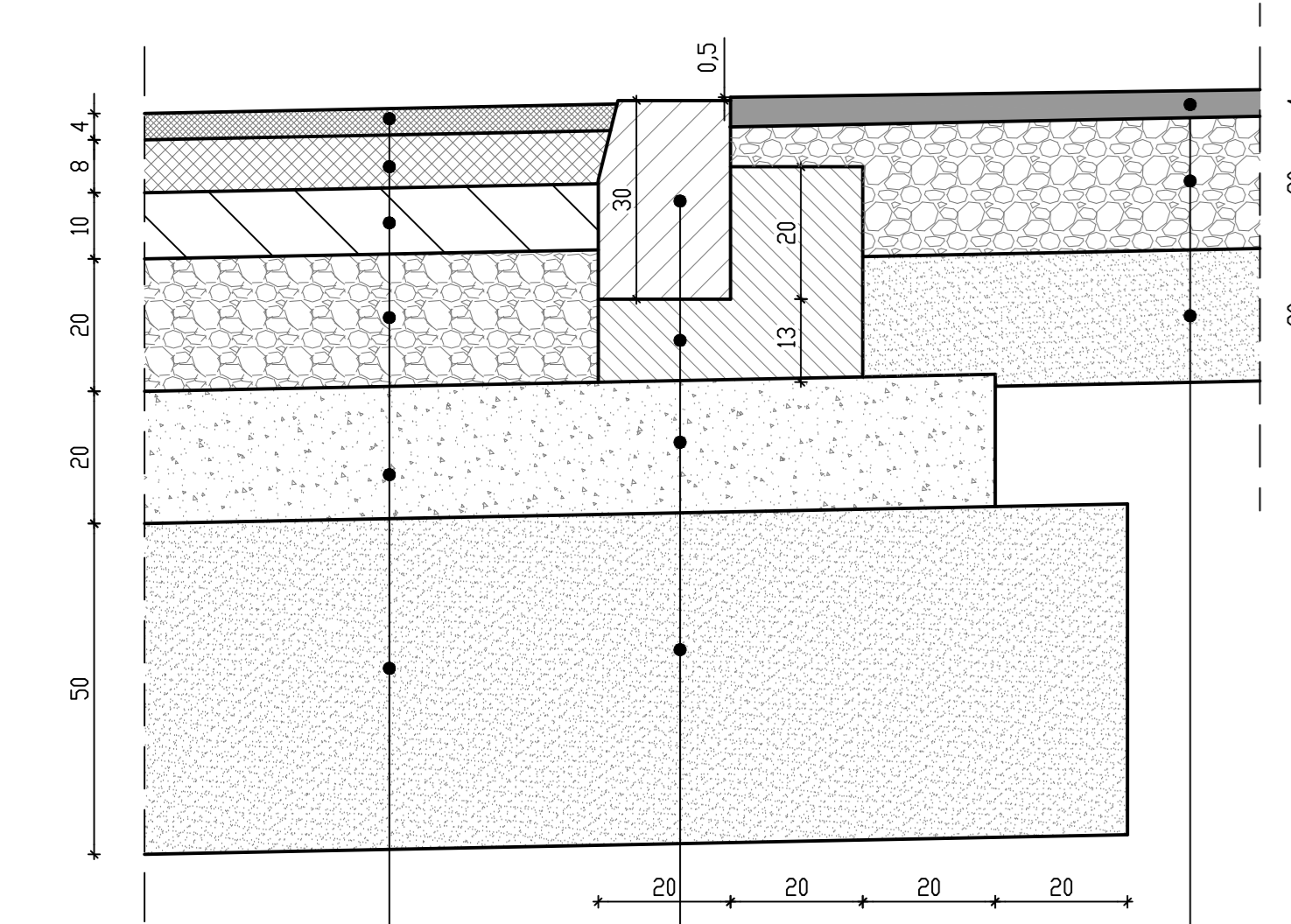
CHODNIK

ŚCIEŻKA ROWEROWA

JEZDNIA
(ul. Noworudzka - droga powiatowa)

CHODNIK NA PODBUDOWIE

PLAC OTWARZANY



1		
2		
11	18	
12	27	
13	13	3
16	16	16

7		
17		
26		
12	27	
13	13	3
16	16	16

1		
2		
11	18	
12	27	
13	13	3
16	16	16

7		
17		
12	27	
13	13	3
16	16	16

5		
17		
14		
13		
16		

4		
17		
12		
13		
16		

1		
2		
11	8	
12	27	
13	13	3
16	16	16

4		
17		
12		
13		
16		

- LEGENDA:**
- Warstwa ścierna SMA 11 (PMB 45:80-55) - gr. 4cm
 - Warstwa wiążąca AC16W (PMB 25:55-60):
 - gr. 8cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381, jezdni ronda;
 - gr. 6cm dla: jezdni ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
 - gr. 0-8cm dla remontowanych jezdni;
 - Warstwa ścierna AC8S (asfalt 50/70) gr. 4cm;
 - Warstwa ścierna: kostki betonowej typu polbruk (cegła):
 - gr. 8cm koloru szarego dla: chodników, opasek, pochylni;
 - gr. 8cm koloru czerwonego dla wysp kanalizacyjnych;
 - gr. 8cm koloru grafitowego dla odwarzanych placów;
 - Warstwa ścierna: kostki granitowej rzędowej 16/16-24cm (spoiny wypełnić zaprawą do fugowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
 - Warstwa ścierna z kostki kamiennej surowolupanej 15/17cm (spoiny wypełnić zaprawą do fugowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
 - Warstwa ścierna: płytki betonowej 30x30 z gładzi koloru szarego - gr. 8cm;
 - Warstwa ścierna z kostki granitowej 16/16/16 cietej - ścieki przykrawężnikowej (spoiny wypełnić zaprawą do fugowania dla ruchu ciężkiego);
 - Płyty chodnikowe 50x50/7 dla chodników i zabezpieczenia skarp;
 - Przebijakowany ściek korytkowy o szerokości 60cm zgodny z KPED 01.03;
 - Górna warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P:
 - gr. 12cm dla jezdni ronda;
 - gr. 10cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381;
 - gr. 6cm dla: jezdni ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
 - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów, odwarzanych placów z kostki bet. ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
 - Podbudowa z krzywza łamanego Ø31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3:
 - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów, odwarzanych placów z kostki bet. ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
 - gr. 10cm dla: chodników, chodników z dopuszczeniem ruchu rowerów, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
 - Podbudowa pomocnicza / zasadnicza z gruntsocemna C₁₃ ≤ 6 MPa:
 - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów, odwarzanych placów z kostki bet. ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
 - gr. 25cm dla: pierścienia ronda i poszerzeń, zatoki autobusowej;
 - Podbudowa zasadnicza z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym - gr. 22cm;
 - Podbudowa pomocnicza z betonu C16/20 - gr. 20cm;
 - Warstwa odciążająca - gr. 20cm, 30cm i 50cm;
 - Podspytka cementowo-piaskowa:
 - 1-4 gr. 3cm dla: zjazdów;
 - 1-4 gr. 4cm dla: odwarzanych placów z kostki betonowej;
 - 1-4 gr. 5cm dla: opasek, zatoki autobusowej, pierścienia ronda i poszerzeń;
 - 1-6 gr. 4cm dla: chodników, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
 - Krawężnik betonowy prosty o wym. 20x30x100cm (wystający 0, 12, 13cm);
 - Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 20x22x100cm (wystający 3cm);
 - Krawężnik przystankowy kamienny o wym. 33x60x100cm (wystający 24cm);
 - Krawężnik kamienny najazdowy o wym. 15x22x100cm (wystający 1cm);
 - Obrotka betonowa o wym. 8x30x100cm;
 - Opornik betonowy o wym. 12x25x100cm;
 - Opornik betonowy o wym. 10x25x100cm;
 - Krawężnik wysypkowy 30x25 prosty i łukowy;
 - Płyta wysypkowa 30x30x10;
 - Lawa betonowa:
 - z oporem z betonu C12/15 (wymiarzy zgodnie z rysunkiem), dla krawężników i w wyjątkiem krawężnika przystankowego) oraz ścieków przykrawężnikowych;
 - z betonu C16/20 (dla murów oporowych typu "L", palisad i krawężników przystankowych);
 - Paźnada betonowa;
 - Geokompocyt 100/100 kN/m z włókien szklanych;
 - Zabezpieczenie skarp geobrąną gr. 15cm mocowaną za pomocą ketów stalowych;
 - Warstwa humusa z obsianiem mieszaną traw niskich gr. 15cm;
 - Warstwa humusa z obsianiem mieszaną traw niskich gr. 30cm;
 - Idonejca konstrukcja;

PROJEKT WYKONAWCZY	OLPRO		BIURO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE OLPRO	
	65-722 Zielona Góra ul. Dekoracyjna 3		tel. (fax) 068 456 15 53 email: olpro@poczta.onet.pl	
Inwestycja: ROZBUDOWA DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 381-ULICA KAMIENIECKA W WALBRZYCHU (KM 5+058,59 + 5+964,23)				
Adres: Walbrzych, ul. Kamieniecka				
Działki: 12, 713, 751, 78, 804, 805, 80, 901, 1011, 1022, 1051, 1052, 1054, 111, 1151, 1152, 1165, 117, 1221, 1222, 123, 124, 125, 1261, 1262, 1272, 1281, 128, 1311, 135, 138, 139, 140, 146, 147, 148, 1491, 1492, 150, 151, 1521, 1522, 1523, 153, 2261, 2305, 2306, 2307, 2310, 2311, 2312, 241, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 247, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 248, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 249, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 250, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 251, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 252, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 253, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 254, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 255, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 256, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 257, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 258, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 259, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 260, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 261, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 262, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 263, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 264, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 265, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 266, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 267, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 268, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 269, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 270, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 271, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 272, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 273, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 274, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 275, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 276, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 277, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 278, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 279, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 280, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 281, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 282, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 283, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 284, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 285, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 286, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 287, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 288, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 289, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 290, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 291, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 292, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 293, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 294, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 295, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 296, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 297, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 298, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 299, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 300, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 301, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 302, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 303, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 304, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 305, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 306, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 307, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 308, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 309, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 310, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 311, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 312, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 313, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 314, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 315, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 316, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 317, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 318, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 319, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 320, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 321, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 322, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 323, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 324, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 325, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 326, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 327, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 328, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 329, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 330, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 331, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 332, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 333, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 334, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 335, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 336, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 337, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 338, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 339, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 340, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 341, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 342, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 343, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 344, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 345, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 346, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 347, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 348, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 349, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 350, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 351, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 352, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 353, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 354, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 355, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 356, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 357, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 358, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 359, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 360, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 361, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 362, 3621, 3622, 3				