|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Revize | Popis revize | Datum revize |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AQP_logo_emf_small | | **AQUA PROCON s.r.o.**  Projektová a inženýrská společnost  Palackého tř. 12, 612 00 Brno  tel.: +420 541 426 011  E-mail: info@aquaprocon.cz  www.aquaprocon.cz |
| Vedoucí projektu | Ing. Jan Polášek | |
| Vedoucí dílčího projektu | Ing. Monika Fazekas | |
| Zodpovědný projektant | Ing. Martin Rambousek | |
| Vypracoval | Ing. Anna Juríková | |
| Kontroloval | Ing. Jan Polášek | |

|  |  |
| --- | --- |
| Investor | Město Šlapanice |
| Objednatel | Město Šlapanice |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formát | 5×A4 | Měřítko |  | Stupeň | DPS | Datum | 01/2019 | Zakázkové číslo | **1451416-18** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Projekt | |  | | |
|  | REKONSTRUKCE UL. JUNGMANNOVA, ŠLAPANICE | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  | D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ |  |  | |
|  | D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU |  |  | |
|  | D.1.1 - SO 01 KOMUNIKACE |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  | Souprava | | |
| Příloha |  | Číslo přílohy | | Revize |
|  | VYTYČENÍ | D.1.1.3 | | 0 |

**SMĚROVÉ ŘEŠENÍ**

STANIČENÍ Y X

Prvek: Přímá

POB ( ) 0+00.00 -1164928.11 -590212.80

PC ( ) 0+02.78 -1164930.66 -590213.90

Směr tečny: S 23^18'41" W

Délka tečny: 2.78

Prvek: Oblouk

PC ( ) 0+02.78 -1164930.66 -590213.90

PI ( ) 0+08.86 -1164936.25 -590216.31

CC ( ) -1164922.75 -590232.27

PT ( ) 0+14.59 -1164939.55 -590221.42

Poloměr: 20.00

Úhel: 33^49'59" Vpravo

Stupeň křivosti(Oblouk): 286^28'44"

Délka: 11.81

Tečna: 6.08

Tětiva: 11.64

Střední pořadnice: 0.87

Vnější z: 0.90

Prvek: Přímá

PT ( ) 0+14.59 -1164939.55 -590221.42

PC ( ) 0+33.16 -1164949.62 -590237.02

Směr tečny: S 57^08'40" W

Délka tečny: 18.57

Prvek: Oblouk

PC ( ) 0+33.16 -1164949.62 -590237.02

PI ( ) 0+61.78 -1164965.15 -590261.07

CC ( ) -1165201.64 -590074.26

PT ( ) 0+90.23 -1164984.95 -590281.74

Poloměr: 300.00

Úhel: 10^54'01" Vlevo

Stupeň křivosti(Oblouk): 19^05'55"

Délka: 57.07

Tečna: 28.62

Tětiva: 56.99

Střední pořadnice: 1.36

Vnější z: 1.36

Prvek: Přímá

PT ( ) 0+90.23 -1164984.95 -590281.74

PC ( ) 1+29.10 -1165011.83 -590309.81

Směr tečny: S 46^14'39" W

Délka tečny: 38.87

Prvek: Oblouk

PC ( ) 1+29.10 -1165011.83 -590309.81

PI ( ) 1+39.11 -1165018.75 -590317.04

CC ( ) -1165120.17 -590206.08

PT ( ) 1+49.09 -1165026.57 -590323.29

Poloměr: 150.00

Úhel: 7^38'06" Vlevo

Stupeň křivosti(Oblouk): 38^11'50"

Délka: 19.99

Tečna: 10.01

Tětiva: 19.97

Střední pořadnice: 0.33

Vnější z: 0.33

Prvek: Přímá

PT ( ) 1+49.09 -1165026.57 -590323.29

POE ( ) 2+68.74 -1165120.07 -590397.95

Směr tečny: S 38^36'32" W

Délka tečny: 119.65

**VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ**

STANIČENÍ VÝŠKA

Prvek: Přímá

POB 0+00.00 236.19

PVC 0+05.67 236.33

Sklon tečny: 2.500

Délka tečny: 5.67

Prvek: Parabola

PVC 0+05.67 236.33

PVI 0+13.92 236.54

PVT 0+22.17 236.88

Délka: 16.50

Vzdálenost dosvitu předních světel: 83.12

Vstupní sklon: 2.500

Výstupní sklon: 4.150

r = ( g2 - g1 ) / L: 10.000

Poloměr: 1000.000

Střední pořadnice: 0.03

Prvek: Přímá

PVT 0+22.17 236.88

PVC 1+37.72 241.68

Sklon tečny: 4.150

Délka tečny: 115.55

Prvek: Parabola

PVC 1+37.72 241.68

PVI 1+51.22 242.24

PVT 1+64.72 242.43

Délka: 27.00

Rozhledná vzdálenost pro zastavení: 413.19

Vstupní sklon: 4.150

Výstupní sklon: 1.450

r = ( g2 - g1 ) / L: -10.000

Poloměr: 1000.000

Střední pořadnice: -0.09

Prvek: Přímá

PVT 1+64.72 242.43

POE 2+68.74 243.94

Sklon tečny: 1.450

Délka tečny: 104.02

**SMĚROVĚ A VÝŠKOVĚ VÝZNAMNÉ BODY OSY:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Staničení** | Y | X | Z | **Staničení** | Y | X | Z |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **0+00.00** | -1164928.11 | -590212.80 | 236.19 | **1+40.00** | -1165019.65 | -590317.40 | 241.77 |
| **0+05.00** | -1164932.65 | -590214.89 | 236.31 | **1+45.00** | -1165023.41 | -590320.69 | 241.95 |
| **0+10.00** | -1164936.64 | -590217.88 | 236.45 | **1+50.00** | -1165027.28 | -590323.86 | 242.11 |
| **0+15.00** | -1164939.77 | -590221.77 | 236.61 | **1+55.00** | -1165031.19 | -590326.98 | 242.24 |
| **0+20.00** | -1164942.48 | -590225.97 | 236.79 | **1+60.00** | -1165035.10 | -590330.10 | 242.35 |
| **0+25.00** | -1164945.20 | -590230.17 | 237.00 | **1+65.00** | -1165039.00 | -590333.22 | 242.44 |
| **0+30.00** | -1164947.91 | -590234.37 | 237.21 | **1+70.00** | -1165042.91 | -590336.34 | 242.51 |
| **0+35.00** | -1164950.63 | -590238.56 | 237.41 | **1+75.00** | -1165046.82 | -590339.46 | 242.58 |
| **0+40.00** | -1164953.40 | -590242.72 | 237.62 | **1+80.00** | -1165050.73 | -590342.58 | 242.65 |
| **0+45.00** | -1164956.24 | -590246.84 | 237.83 | **1+85.00** | -1165054.63 | -590345.70 | 242.73 |
| **0+50.00** | -1164959.15 | -590250.90 | 238.04 | **1+90.00** | -1165058.54 | -590348.82 | 242.80 |
| **0+55.00** | -1164962.13 | -590254.92 | 238.24 | **1+95.00** | -1165062.45 | -590351.94 | 242.87 |
| **0+60.00** | -1164965.17 | -590258.89 | 238.45 | **2+00.00** | -1165066.35 | -590355.06 | 242.94 |
| **0+65.00** | -1164968.28 | -590262.80 | 238.66 | **2+05.00** | -1165070.26 | -590358.18 | 243.02 |
| **0+70.00** | -1164971.46 | -590266.66 | 238.87 | **2+10.00** | -1165074.17 | -590361.30 | 243.09 |
| **0+75.00** | -1164974.70 | -590270.47 | 239.07 | **2+15.00** | -1165078.08 | -590364.42 | 243.16 |
| **0+80.00** | -1164978.00 | -590274.23 | 239.28 | **2+20.00** | -1165081.98 | -590367.54 | 243.23 |
| **0+85.00** | -1164981.36 | -590277.93 | 239.49 | **2+25.00** | -1165085.89 | -590370.66 | 243.31 |
| **0+90.00** | -1164984.79 | -590281.57 | 239.70 | **2+30.00** | -1165089.80 | -590373.78 | 243.38 |
| **0+95.00** | -1164988.24 | -590285.18 | 239.90 | **2+35.00** | -1165093.70 | -590376.90 | 243.45 |
| **1+00.00** | -1164991.70 | -590288.79 | 240.11 | **2+40.00** | -1165097.61 | -590380.02 | 243.52 |
| **1+05.00** | -1164995.16 | -590292.41 | 240.32 | **2+45.00** | -1165101.52 | -590383.14 | 243.60 |
| **1+10.00** | -1164998.62 | -590296.02 | 240.53 | **2+50.00** | -1165105.43 | -590386.26 | 243.67 |
| **1+15.00** | -1165002.08 | -590299.63 | 240.73 | **2+55.00** | -1165109.33 | -590389.38 | 243.74 |
| **1+20.00** | -1165005.53 | -590303.24 | 240.94 | **2+60.00** | -1165113.24 | -590392.50 | 243.81 |
| **1+25.00** | -1165008.99 | -590306.85 | 241.15 | **2+65.00** | -1165117.15 | -590395.62 | 243.89 |
| **1+30.00** | -1165012.45 | -590310.46 | 241.36 | **2+68.74** | -1165120.07 | -590397.95 | 243.94 |
| **1+35.00** | -1165015.99 | -590313.99 | 241.56 |  |  |  |  |

**SMĚROVĚ A VÝŠKOVĚ VÝZNAMNÉ BODY - OSTATNÍ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **č.b.** | X | Y | **č.b.** | X | Y |
| **1** | -590223.80 | -1164924.14 | **32** | -590309.21 | -1165010.22 |
| **2** | -590214.99 | -1164932.81 | **33** | -590309.94 | -1165010.91 |
| **3** | -590204.76 | -1164934.21 | **34** | -590307.91 | -1165013.82 |
| **4** | -590209.61 | -1164935.68 | **35** | -590312.78 | -1165010.87 |
| **5** | -590213.59 | -1164937.76 | **36** | -590313.13 | -1165019.07 |
| **6** | -590221.69 | -1164933.78 | **37** | -590319.33 | -1165017.67 |
| **7** | -590221.89 | -1164934.40 | **38** | -590319.87 | -1165026.72 |
| **8** | -590218.10 | -1164936.86 | **39** | -590322.70 | -1165027.04 |
| **9** | -590214.50 | -1164938.35 | **40** | -590325.44 | -1165024.86 |
| **10** | -590222.48 | -1164935.69 | **41** | -590323.33 | -1165027.82 |
| **11** | -590224.56 | -1164938.22 | **42** | -590323.01 | -1165030.63 |
| **12** | -590219.49 | -1164941.58 | **43** | -590341.99 | -1165051.19 |
| **13** | -590222.03 | -1164943.21 | **44** | -590344.73 | -1165049.01 |
| **14** | -590225.47 | -1164938.89 | **45** | -590351.96 | -1165054.86 |
| **15** | -590226.31 | -1164945.98 | **46** | -590351.76 | -1165056.62 |
| **16** | -590232.04 | -1164943.14 | **47** | -590353.52 | -1165056.82 |
| **17** | -590238.51 | -1164947.31 | **48** | -590360.71 | -1165074.64 |
| **18** | -590235.53 | -1164951.93 | **49** | -590363.45 | -1165072.45 |
| **19** | -590251.04 | -1164955.85 | **50** | -590379.78 | -1165101.72 |
| **20** | -590254.05 | -1164964.92 | **51** | -590382.59 | -1165102.03 |
| **21** | -590258.52 | -1164968.38 | **52** | -590383.21 | -1165102.82 |
| **22** | -590263.12 | -1164965.01 | **53** | -590382.90 | -1165105.63 |
| **23** | -590263.43 | -1164967.83 | **54** | -590386.97 | -1165101.92 |
| **24** | -590264.21 | -1164968.46 | **55** | -590391.57 | -1165104.49 |
| **25** | -590267.02 | -1164968.18 | **56** | -590396.83 | -1165103.01 |
| **26** | -590273.02 | -1164975.92 | **57** | -590399.25 | -1165106.22 |
| **27** | -590282.26 | -1164984.41 | **58** | -590396.73 | -1165110.90 |
| **28** | -590279.79 | -1164986.89 | **59** | -590398.22 | -1165116.00 |
| **29** | -590292.92 | -1164994.62 | **60** | -590391.20 | -1165116.02 |
| **30** | -590290.50 | -1164997.15 | **61** | -590395.80 | -1165121.79 |
| **31** | -590309.12 | -1165007.36 | **62** | -590400.10 | -1165118.35 |



