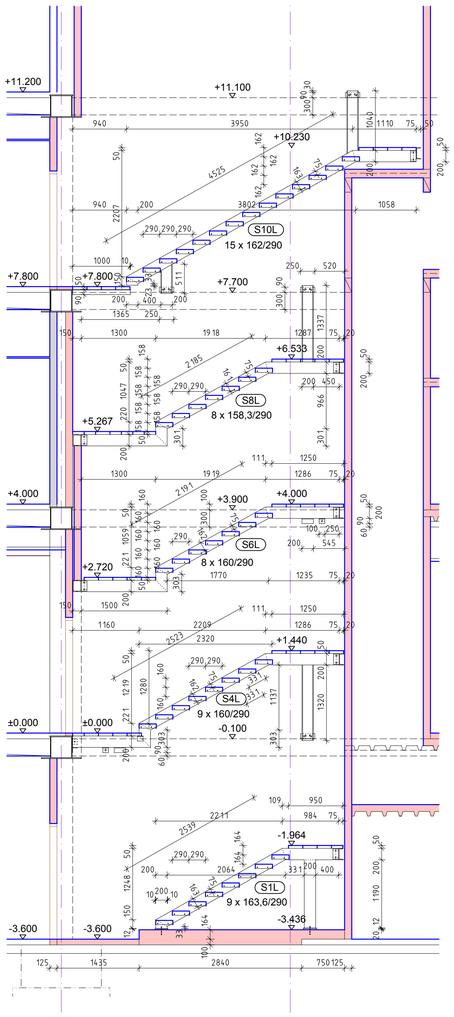
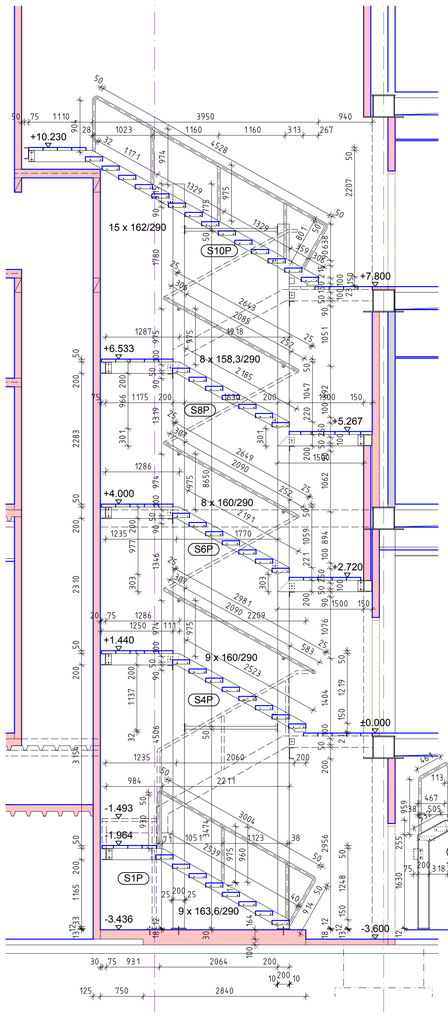
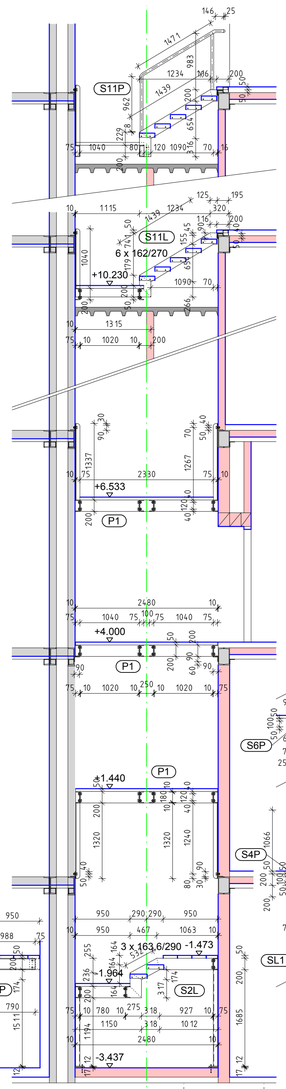
řezopohled P1



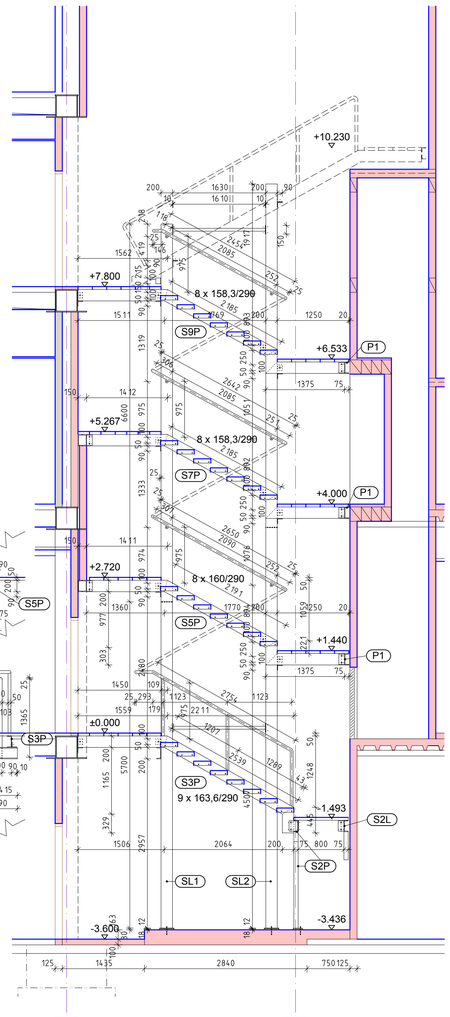
řezopohled P2



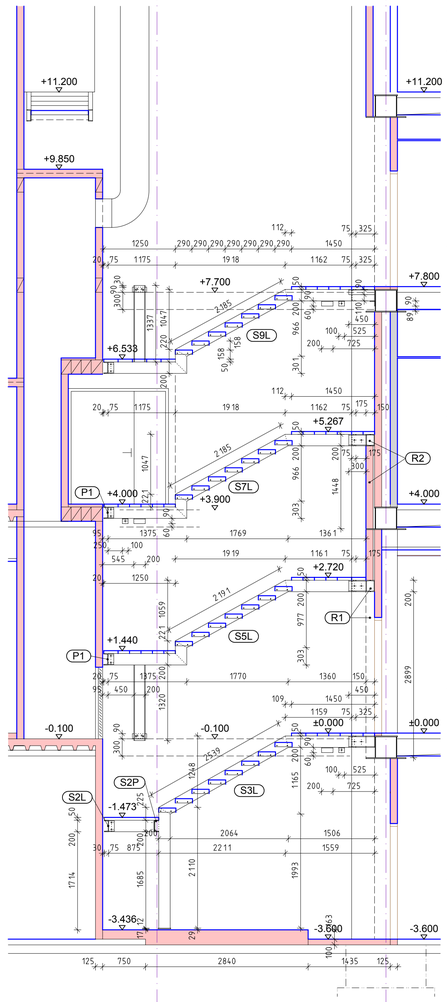
řezopohled P3



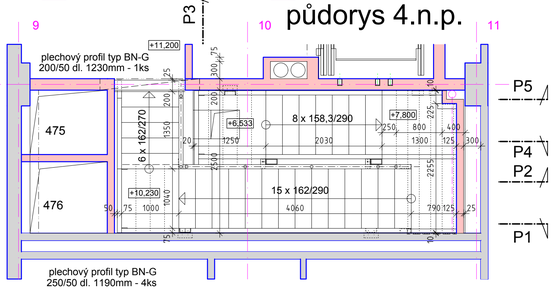
řezopohled P4



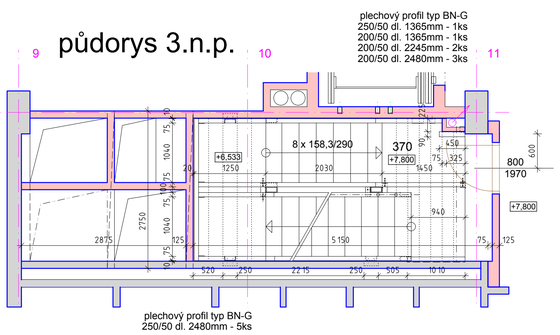
řezopohled P5



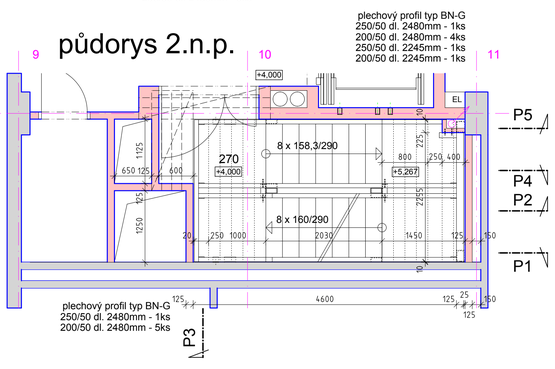
půdorys 4.n.p.



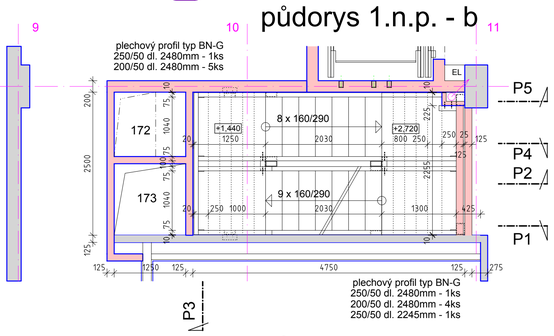

půdorys 3.n.p.



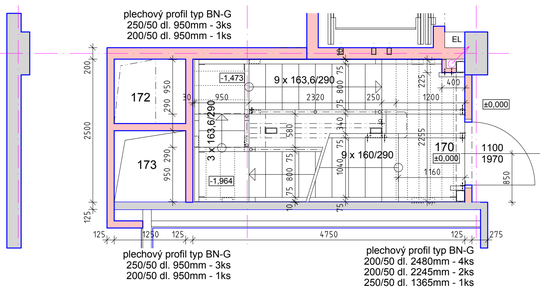

půdorys 2.n.p.



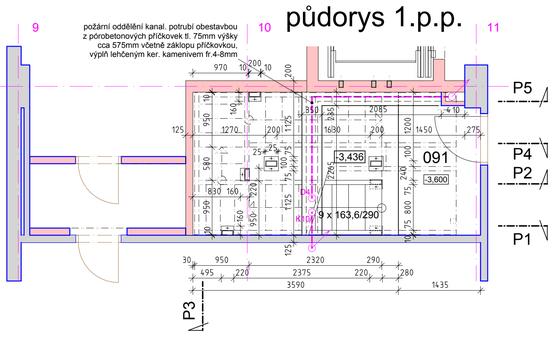

půdorys 1.n.p. - b




půdorys 1.n.p.-a




půdorys 1.p.p.




## výpis materiálu sloupů, schodnic, příčlí, rámů:

SL1
- čtverhranný profil uzavřený 200/100/10 + horní víčko - 12,3m ( montážní napojení - tupý V svar v tl. stěny, zabroušený )
- plech patní 250/250/12mm
- U200 dl. 590mm
- L 90/90/10 9ks dl.100mm + 2ks dl. 250mm + 1ks dl. 175mm
- 10ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

SL2
- čtverhranný profil uzavřený 200/100/10 + horní víčko - 13m ( montážní napojení - tupý V svar v tl. stěny, zabroušený )
- plech patní 250/250/12mm
- L 90/90/10 9ks dl.100mm + 3ks dl. 250mm + 1ks dl. 150mm
- 10ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

S1L
- 2ks plech patní 220/160/12mm
- U200 dl. 150 + 2539 + 984 + 1190 = cca 4,9m
- 16ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice

S1P
- 1ks plech patní 220/160/12mm
- 1ks plech styčný 180/150/10mm
- U200 dl. 150 + 2539 + 984 = cca 3,7m
- 16ks přesných matic M12 volných
- 2ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

S2L
- 3ks plech styčný 180/100/10mm
- U200 dl. 1150 + 436 + 532 + 1063 = cca 3,2m
- 4ks šroubů M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 2ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

S2P
- 1ks plech patní 220/160/12mm
- 1ks plech styčný 180/150/10mm
- U200 dl. 1630 + 532 + 988 = cca 3,2m
- 4ks přesných matic M12 volných
- 2ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

S3L
- 1ks plech patní 220/160/12mm
- 1ks plech styčný 180/100/10mm
- U200 dl. 2110 + 875+ 2539 + 1159 + 225 + 250 = cca 7,3m
- L 90/90/10 1ks dl.100mm
- 16ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S3P
- 1ks plech styčný 180/150/10mm
- U200 dl. 445 + 2539 + 1559 = cca 4,6m
- 16ks přesných matic M12 volných

S4L
- U200 dl. 1360 + 421+ 2523 + 1286 + 1320 = cca 5m
- L 90/90/10 2ks dl.100mm
- 16ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 4ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S4P
- U200 dl. 150 + 2523 + 1286 = cca 4,6m
- L 90/90/10 1ks dl.166mm
- 16ks přesných matic M12 volných

S5L
- U200 dl. 1320 + 1375+ 421 + 2191 + 1161 + 225 + 250 = cca 7,1m
- L 90/90/10 1ks dl.450mm + 1ks dl.100mm
- 14ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice

S5P
- U200 dl. 1375+ 421 + 2191 + 1411 = cca 5,5m
- 14ks přesných matic M12 volných

S6L
- U200 dl. 1500 + 421+ 2191 + 1286 = cca 5,5m
- L 90/90/10 1ks dl.100mm
- 14ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 4ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S6P
- U200 dl. 1500 + 421 + 2191 + 1286 = cca 5,5m
- 14ks přesných matic M12 volných

S7L
- U200 dl. 1375 + 421 + 2185 + 1162 + 225 + 250 = cca 5,9m
- L 90/90/10 1ks dl.100mm
- 14ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S7P
- U200 dl. 1375+ 421 + 2185 + 1411 = cca 5,5m
- 14ks přesných matic M12 volných

S8L
- U200 dl. 1500 + 420+ 2185 + 1287 + 1337 = cca 6,8m
- 14ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 4ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice

S8P
- U200 dl. 1500 + 420 + 2185 + 1287 = cca 5,5m
- 14ks přesných matic M12 volných

S9L
- U200 dl. 1337 + 1375 + 420 + 2185 + 1162 + 225 + 400 = cca 7,4m
- L 90/90/10 1ks dl.100mm + 1ks dl. 450mm
- 14ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S9P
- U200 dl. 1375+ 420 + 2185 + 1562 = cca 5,6m
- 14ks přesných matic M12 volných

S10L
- U200 dl. 150 + 511+ 4525 + 1110 + 1040 = cca 7,4m
- 28ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks přesných matic M16 přivařit na vnitřní stranu pásnice

S10P
- 1ks plech styčný 180/150/10mm
- U200 dl. 150 + 4525 + 1110 = cca 5,9m
- L 90/90/10 2ks dl.166mm
- 28ks přesných matic M12 volných
- 4ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

S11L
- 2ks plech styčný 180/100/10mm
- U200 dl. 1315 + 379 + 1439 + 320 = cca 3,6m
- L 90/90/10 1ks dl.200mm
- 10ks přesných matic M12 přivařit na vnitřní stranu pásnice
- 2ks šroubů M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 2ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

S11P
- U200 dl. 1315 + 429 + 1439 + 320 = cca 2,3m
- L 90/90/10 1ks dl.200mm
- 10ks přesných matic M12 volných
- 1ks šroub závitotvorný půlkulatá hlava na torx M8x25 DIN 7500CT ZB

P1 - 3ks
- 4ks plech styčný 180/100/10mm
- U200 dl. 2480 = cca 2,5m
- L 90/90/10 1ks dl.200mm
- 4ks šroubů M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 4ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

R1
- 4ks plech styčný 180/100/10mm
- 2xU200 dl. 2899 + 2455 + 2899 = cca U200 16,6mm
- U200 2ks dl. 250 + 1ks dl. 400 = cca 0,9m
- 4ks šroubů M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 8ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

R2
- 4ks plech styčný 180/100/10mm
- 2xU200 dl. 1448 + 2455 + 1448 = cca U200 10,8mm
- U200 1ks dl. 250 = cca 0,3m
- 2ks šroubů M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- 6ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

ostatní - přivařené ke stávajícím průvlakům na ose 11 a trámům. z 2xU300 na stranách schodišťového prostoru
- L 90/90/10 1ks dl.1010mm + 11ks dl. 250mm + 14ks dl. 100mm
- 13ks šroubů s matkou M16, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý

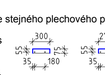
celkem:
- čtverhranný profil uzavřený 200/100/10 - 25,3m - 1045kg
- U200 - 156,4m - 3960kg
- L 90/90/10 - 11,5m - 155kg
- plech tl. 12mm - 0,31m² - 30kg
- plech tl. 10mm - 0,6m² - 48kg
- matky M12 - cca 302ks
- matky + šrouby M16 - cca 87ks

## výpis materiálu nášlapných prvků:

nášlapná vrstva podest - plechový profil tvaru C bez otvorů s tvarovaným povrchem z žárově pozink. ocel tl. 2,5mm
- ref. výrobek - typ BN-G fy Lichtgitter včetně upínek

spojení profilů mezi sebou - upínka č.28 cca á 0,5m - cca 260ks
kotvení k nosným profiliům - upínka č.21 k profilů uvnitř dispozice a upínka č. 23 k profilů u stěny - obě po cca 110ks
BN-G - 250/50/2,5 dl. 37,8m + 10% = 41,6m
BN-G - 200/50/2,5 dl. 88,3m + 10% = 97,2m

schodišťové stupně - vyrobené ze stejného plechového profilu
270/75 dl. 1000mm - 5ks
300/75 dl. 1040mm ( atyp ) - 57ks
300/75 dl. 800mm - 17ks
316ks šroubů M12/30, rýhovaná hlava, vnitřní šestihran, ocel 8.8, bílý zinek




## výpis materiálu zábradlí:

- profil madel, sloupků zábradlí a rozpěr středových dloupů - TR 50/5mm včetně cca 13ks půlkulatých ocel. víček cca 13ks kolen R50 ( pro větší úhel počítány 2ks )
délka celkem - 47,4m + 10% = 52,2m, hmotnost celkem - 291kg
- spojka madel na podestě ±0,000 - TR 38/5, dl. 100mm, hmotnost 0,4kg
- konzoly madel - TR 25/6mm dl. 71mm, vnitřní závit M16 dl. 25mm přivařena ke sloupům SL1 a SL2
délka celkem - 12 ks - 0,9m, hmotnost celkem - 3kg
- patka styku s konzolou madla - tyč 50/8 dl. 50mm - 12ks
délka celkem - 12 ks - 0,6m, hmotnost celkem - 2kg
- patky rozpěr - tyč 80/10 dl. 150mm
délka celkem - 4 ks - 0,6m, hmotnost celkem - 4kg
- 16ks M16/30 šroub s nízkou hlavou, vnitřní šestihran, ocel 8.8, zinek bílý
- lanková síť nerezová, lanko 1,5mm, oka cca 70/120mm včetně kotvících a montážních prvků
- pole mezi středovými sloupy - 1,63 x 8,65m, plocha - 14,1m²
- výplně zábradlí na schodnicích S1P, S2P, S3P, S10P, S11P šířka 824mm ( mezi schodnicí a madlem ), celková délka 12,97m + 10% = 14,3m, plocha - 11,9m²
plocha sítě celkem - 26m²

## povrchová úprava ocel. konstrukcí - žárový pozink

**POPIS A KÓTY TVARU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A OBEZDÍVEK VE SCHODIŠŤOVÉM PROSTORU DOKUMENTOVANÉ V TOMTO VÝKRESE JSOU NADŘAZENÉ POPISU A KÓTÁM V OSTATNÍCH VÝKRESECH**

**konstrukce výtahové šachty - viz v.č. D.1.1.13**

LEGENDA MÁTERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ( beton, ocel, zdivo a pod. )
- NOVÁ KONSTRUKCE pórobeton třídy P2-500 tl.75 - 150mm třídy P4-550 tl. 200mm

**TENTO VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, KTERÁ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ A OCEL. DÍLŮ PEVNĚ SPOJENÝCH SE STÁVAJÍCÍMI KONSTRUKCEMI STAVBY**

| | |
|---|---|
| VYPRACOVAL: ING. ARCH ZDENĚK ŠŤASTNÝ<br>ING. KAREL BARTONÍČEK<br>PETR BERAN | KONTROLOVAL: ING. ARCH. ZDENĚK ŠŤASTNÝ |

ZPRACOVATEL: projekty cz
**PROJEKTY CZ, s.r.o.**
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, ul. HRADIŠTĚ 86/8
tel.: +420 475 211 782
e-mail: info@projekty-cz.eu
OR-REG u Kraj. soudu v Ústí n. Labem dne 21.3.2009, oddíl C, vložka 27 130, IČ: 286 93 213

| | | |
|---|---|---|
| OBJEDNATEL: Dům kultury Teplice<br>Mírové náměstí 2950, 41580, Teplice | ČÍSLO ZAKÁZKY: | ČÍSLO VÝTISKU: |
| NÁZEV ZAKÁZKY: **PD REKONSTRUKCE FOYER DK TEPLICE** | STUPEŇ: DPS | |
| ČÁST: **D.1.1.** ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ OSTATNÍ ÚPRAVY OBJEKTU | OBJEKT: DATUM: 05/2020 | |
| VÝKRES: **KONSTRUKCE VESTAVOVANÉHO SCHODIŠTĚ** | MĚŘÍTKO: 1 : 50 | ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.1.16** |

půdorys 4.n.p.

půdorys 3.n.p.

půdorys 2.n.p.

půdorys 1.n.p. - b

půdorys 1.n.p.-a

půdorys 1.p.p.