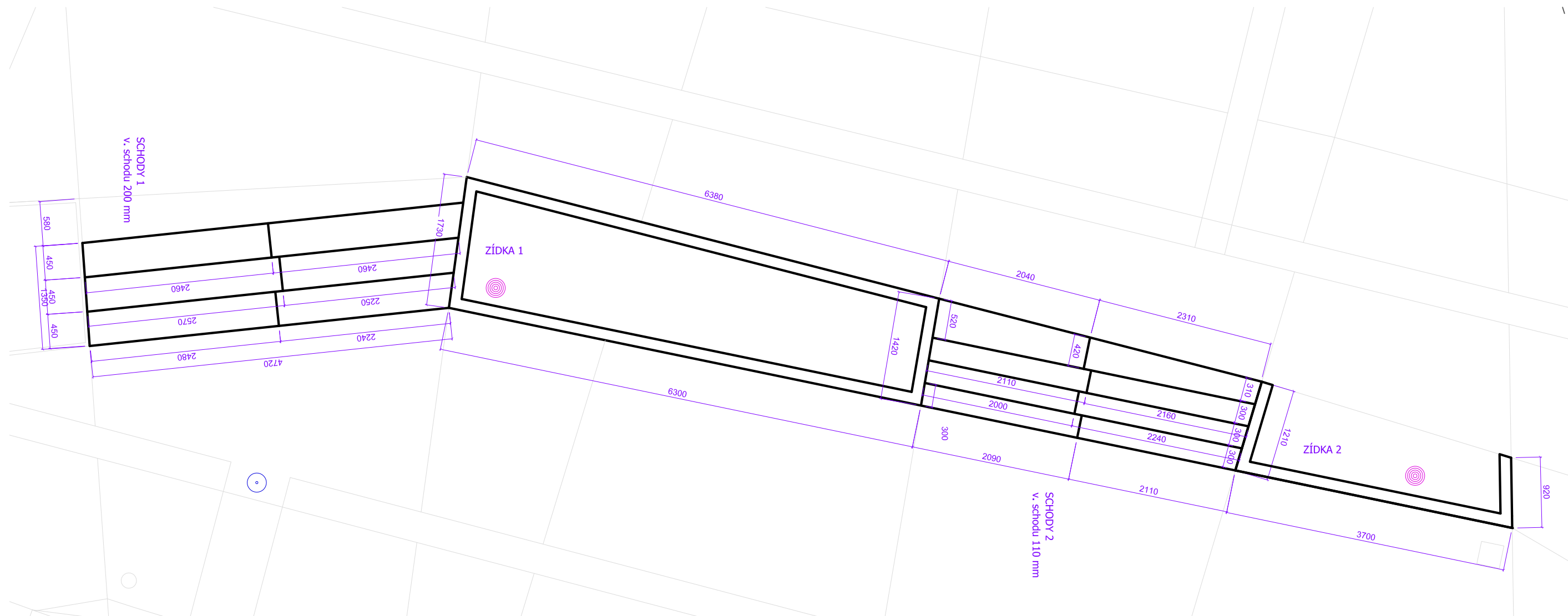


MANUÁL

SO02.9. ZÍDKY
SO02.10. SCHODIŠTĚ



SCHODY_ZÍDKY_1_2



Na parteru vymezují terénní rozdíly 2 zídky. Na výkresech detailů jsou zobrazeny konstrukce jednotlivých betonových zídek – Z1 a Z2. Betonové zídky slouží k vyrovnání terénu do předepsané výšky a vymezují chodníky a schody.

Schody S1 – S4 jsou navrženy z prefabrikovaných betonových stupňů (atypické prefabrikáty z pohledového betonu (C 30/37 XC4, XF3) s protiskluzovou úpravou (výrobek s doloženým atestem). Schody jsou kladeny na ocelové trny a vápeno-cementovou maltu na betonové pasy (beton prostý C 20/25 XC2) v nezámrazné hloubce. Prostor mezi pasy je doplněn podezdívkou ze ztraceného bednění (150*250*500 mm), armováno roxory tl. 6 mm dle schématu. Prostor mezi podezdívkou a pasy je doplněn recyklátem nebo jinou nesoudržnou nenamrzavou a hutnitelnou zeminou a pod schody je dobetonována deska z prostého betonu tl. 150 mm, na kterou budou uloženy do malty schody.

VÝKOPY			m ³
ZÍDKA 1 hl. 0,94 m	m ²	5,07	4,7658
hl. 1 m	m ²	0,78	0,78
ZÍDKA 2 hl. 1,1 m	m ²	2,12	2,332
ZÁKLADY beton prostý C 20-25 XC2			
ZÍDKA 1 hl. 0,71 m	m ²	5,07	3,5997
hl. 0,92 m	m ²	0,78	0,7176
roxory 6 mm, délka 1 m	m	32	
ZÍDKA 2 hl. 0,71 m	m ²	2,12	1,5052
roxory 6 mm, délka 0,9 m	m	10,8	
NADZEMNÍ ČÁST			m ³
ZÍDKA 1 TL. 150 MM, výška 710 mm, hrany zkosení 10 mm			
beton C 30/37 XC4, XF3	m ²	2,28	1,6188
bednění 1	m ²	8,733	
bednění 2	m ²	1,8034	
bednění 3	m ²	8,8466	
bednění 4	m ²	2,2862	
výztuž - kari síť 100/100/6, 2x ohýbaná	m ²	21,7646	
1 x impregnační nátěr	m ²	13,5122	
VNITŘNÍ IZOLACE			
asfaltový nátěr	m ²	9,503	
1x SPS modifikovaný pás asfaltový	m ²	9,503	
nopovka 20 mm	m ²	9,503	
ZÍDKA 2 TL. 150 MM, výška 710 mm, hrany zkosení 10 mm			
beton C 30/37 XC4, XF3	m ²	0,83	0,5146
bednění	m ²	7,006	
výztuž - kari síť 100/100/6, 2x ohýbaná	m ²	6,875	
1 x impregnační nátěr	m ²	7,006	

SO02.9. ZÍDKY

VÝKOPY
SCHODY 1 hl. 0,9
zábradlí 1
zásyp nenamrzavým recyklátem
nebo hutnitelnou nesoudržnou zeminou

SCHODY 2 hl. 0,9
hl. 1,1
zábradlí 2
zásyp nenamrzavým recyklátem
nebo hutnitelnou nesoudržnou zeminou

SCHODY 3 hl. 0,9
zásyp nenamrzavým recyklátem
nebo hutnitelnou nesoudržnou zeminou

SCHODY 4 hl. 0,9
zásyp nenamrzavým recyklátem
nebo hutnitelnou nesoudržnou zeminou

ZÁKLADY beton prostý C 20-25 XC2
SCHODY 1 pasy hl. 0,76
podbetovonání
ztracené bednění 150*250*500 mm
výztuž roxory 6 mm
patka zábradlí

SCHODY 2 pasy hl. 0,75
pasy hl. 1,02
podbetovonání
ztracené bednění 150*250*500 mm
výztuž roxory 6 mm
patka zábradlí

SCHODY 3 pasy hl. 0,71 m
pasy hl. 0,76 m
podbetovonání
ztracené bednění 150*250*500 mm
výztuž roxory 6 mm

SCHODY 4 pasy hl. 0,81 m
pasy hl.0,65 m
podbetovonání
ztracené bednění 150*250*500 mm
výztuž roxory 6 mm

		m ²	7,5	m ³	6,75
		m ²	0,1		0,09
		m ³		3	
		m ²	5,98	5,382	
		m ²	0,66	0,594	
		m ²	0,04	0,036	
		m ³		1,92	
		m ²	11,57	10,413	
		m ³		6,9217	
		m ²	29,5	26,55	
		m ³		17,3166	
		m ³		1,0212	
		m ³		0,6	
		m ³		0,675	
		m	108		
		m ³		0,08	
		m ³		0,781	
		m ³		1,122	
		m ³		0,6854	
		m ³		0,5775	
		m	107		
		m ³		0,032	
		m ³		0,7171	
		m ³		1,4516	
		m ³		0,3405	
		m ³		0,33	
		m	42		
		m ³		11,564	
		m ³		1,232	
		m ³		13,139	
		m ³		2,7945	
		m	695,36		

SCHODY PREFABRIKOVANÉ
uloženo do lože z MVC, tl. 30 mm

SCHODY 1
2240*450*200 mm
2480*450*200 mm
2250*450*200 -110 mm
2570*450*110-0 mm
2460*450*200-100 mm
2460*450*100-0 mm

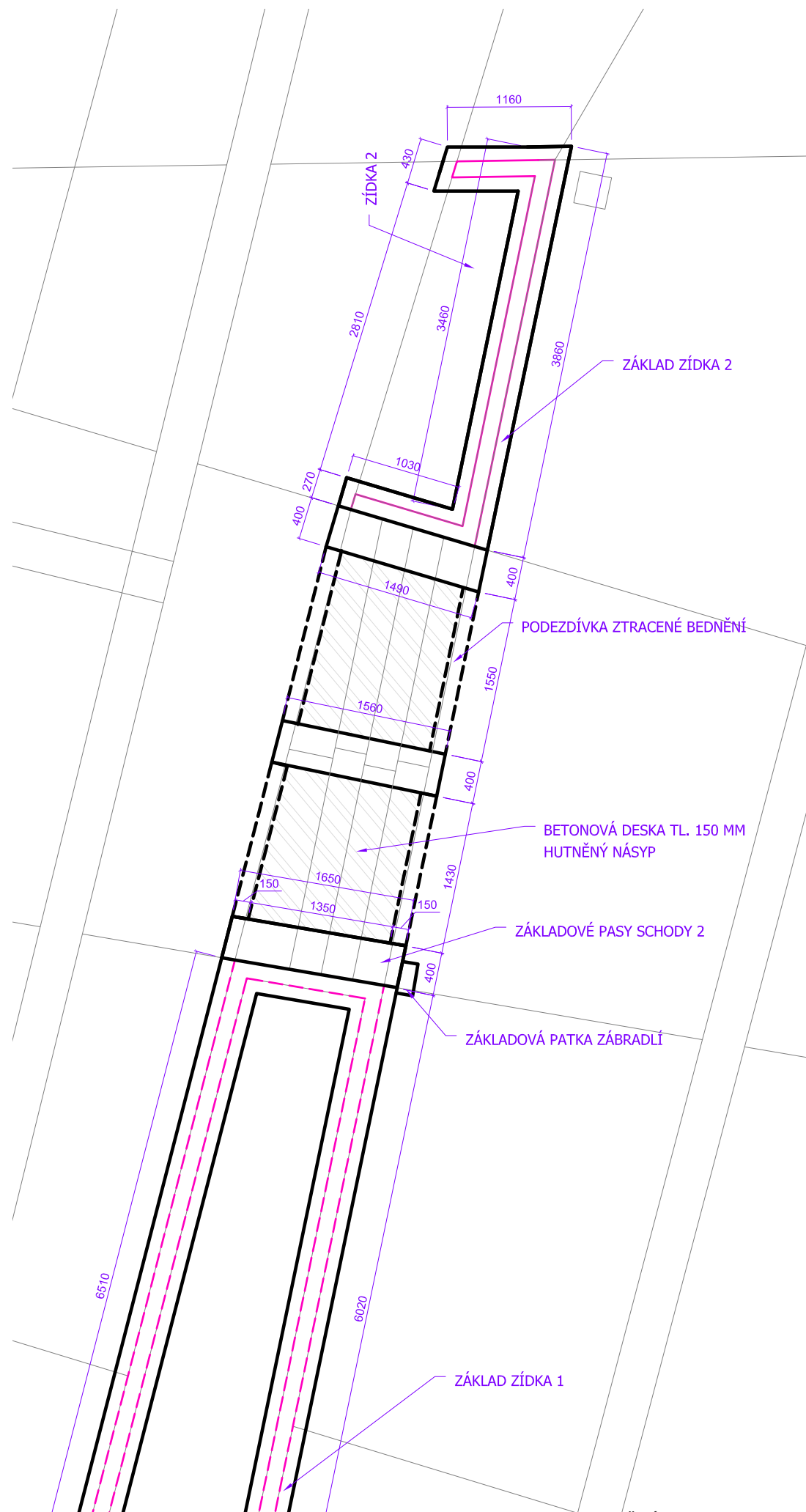
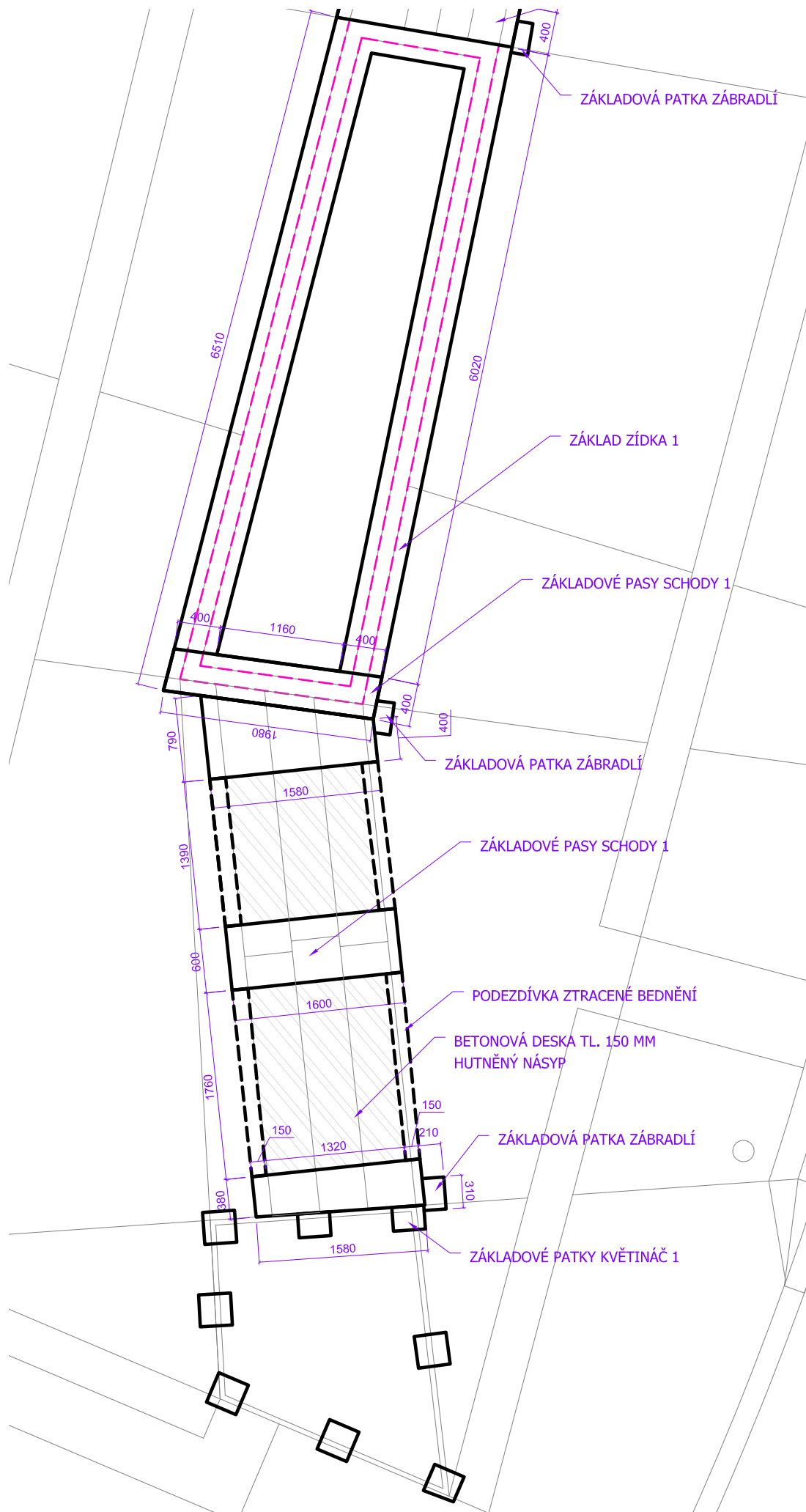
SCHODY 2
2110*300*110 mm
2090*300*110 mm
2240*300*110 mm
2000*300*110 mm
2160*300*110 mm
2110*300*110 mm
2310*310-420*110-70 mm
2040*420-520*70-30 mm

SCHODY 3
4180*470*100 mm
2120*470*100 mm
4000*470*100 mm
2300*470*100 mm
3820*470*100 mm
2490*470*100 mm

SCHODY 4
horní šikmá řada
2210*400*160-150 mm
2270*400*150-140 mm
2270*400*140-130 mm
2270*400*130-120 mm
2270*400*120-110 mm
2320*400*110-100 mm
rovné
2320*400*160 mm
2270*400*160 mm
2220 *400*160 mm
2780*400*160 mm

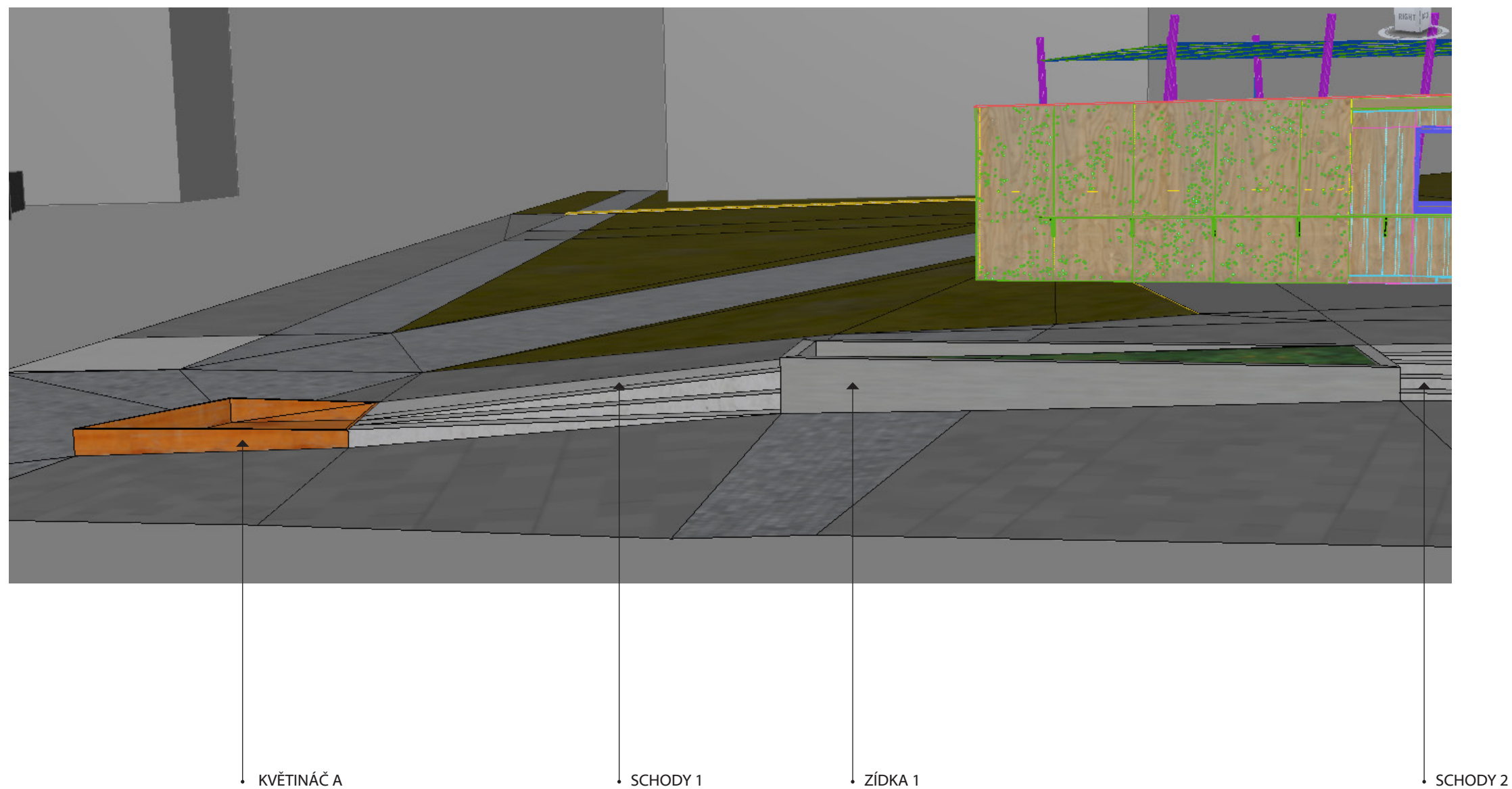
4
21
5
1

ks



SCHODY_ZÍDKY_1_2_ZÁKLAD

SCHODY, ZÍDKA 1



SO02.10. SCHODIŠTĚ

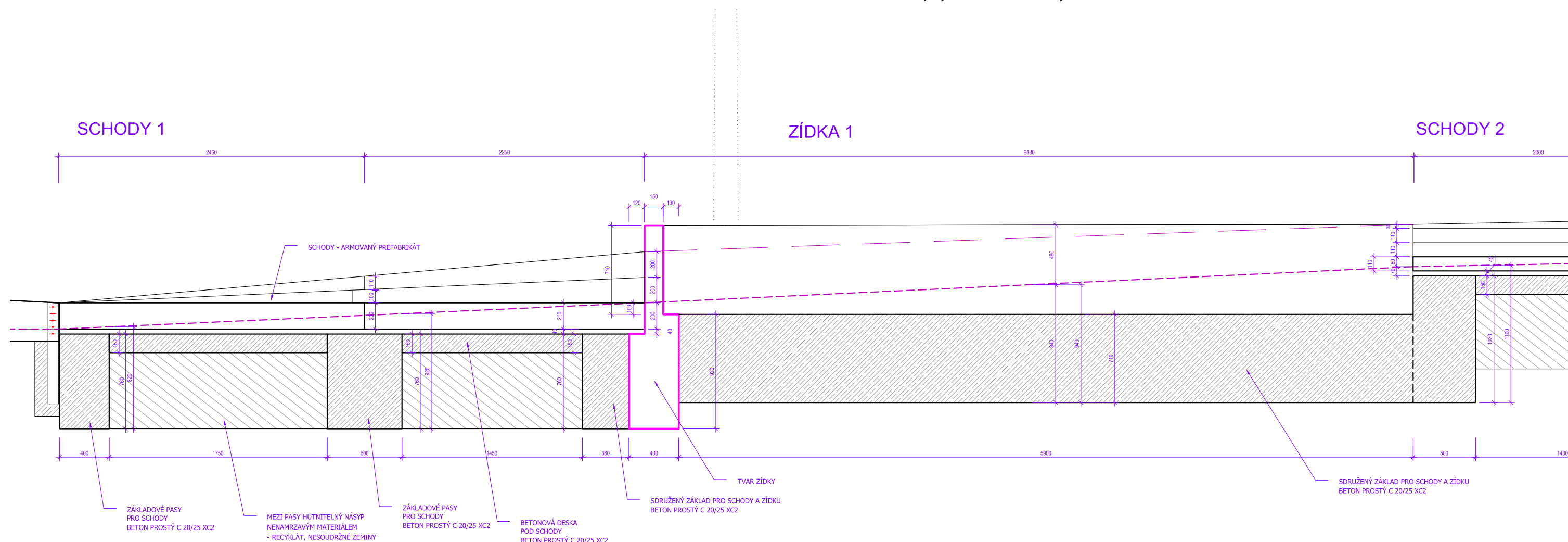
SCHODY, ZÍDKA 1

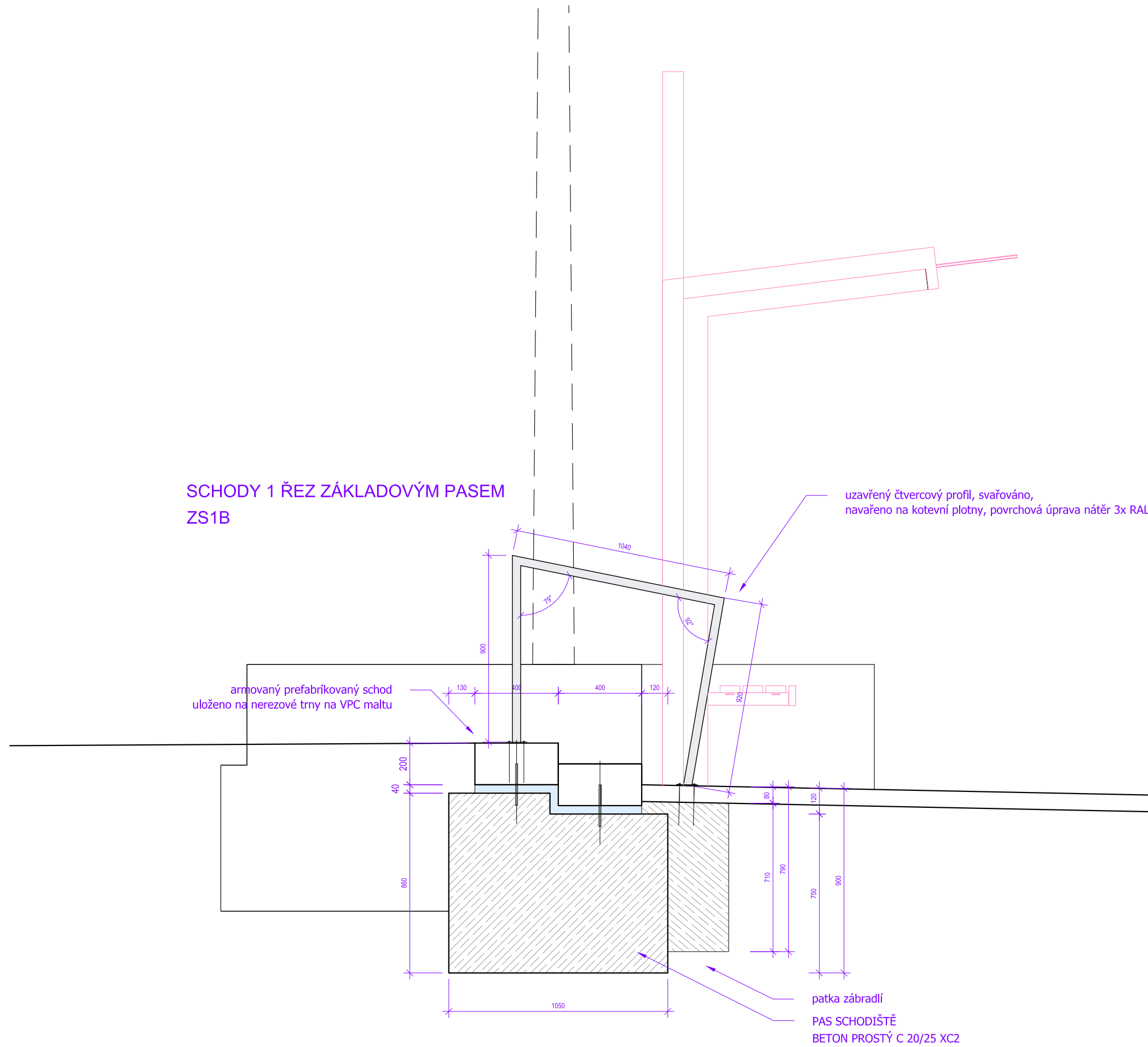
Zídka šíře 150 mm z monolitického železobetonu, výška 620 – 410 - 380 mm dle terénu. Zídka je založená na betonovém základu v nezámrazné hloubce (900 mm). Navržená třída betonu základu je C 20-25 XC2. Napojení mezi základem a pohledovou částí zídky je betonářskou ocelí - 2 trny (roxor 6 mm), nadzemní část je vyarmována kari sítí 100/100/6 mm.

Nadzemní část je z pohledového betonu, hladké, navržená třída betonu C 30/37 XC4, XF3. Pohledová část je natřena 1x impregnačním nátěrem (proti korozivním účinkům vzdušného CO₂).

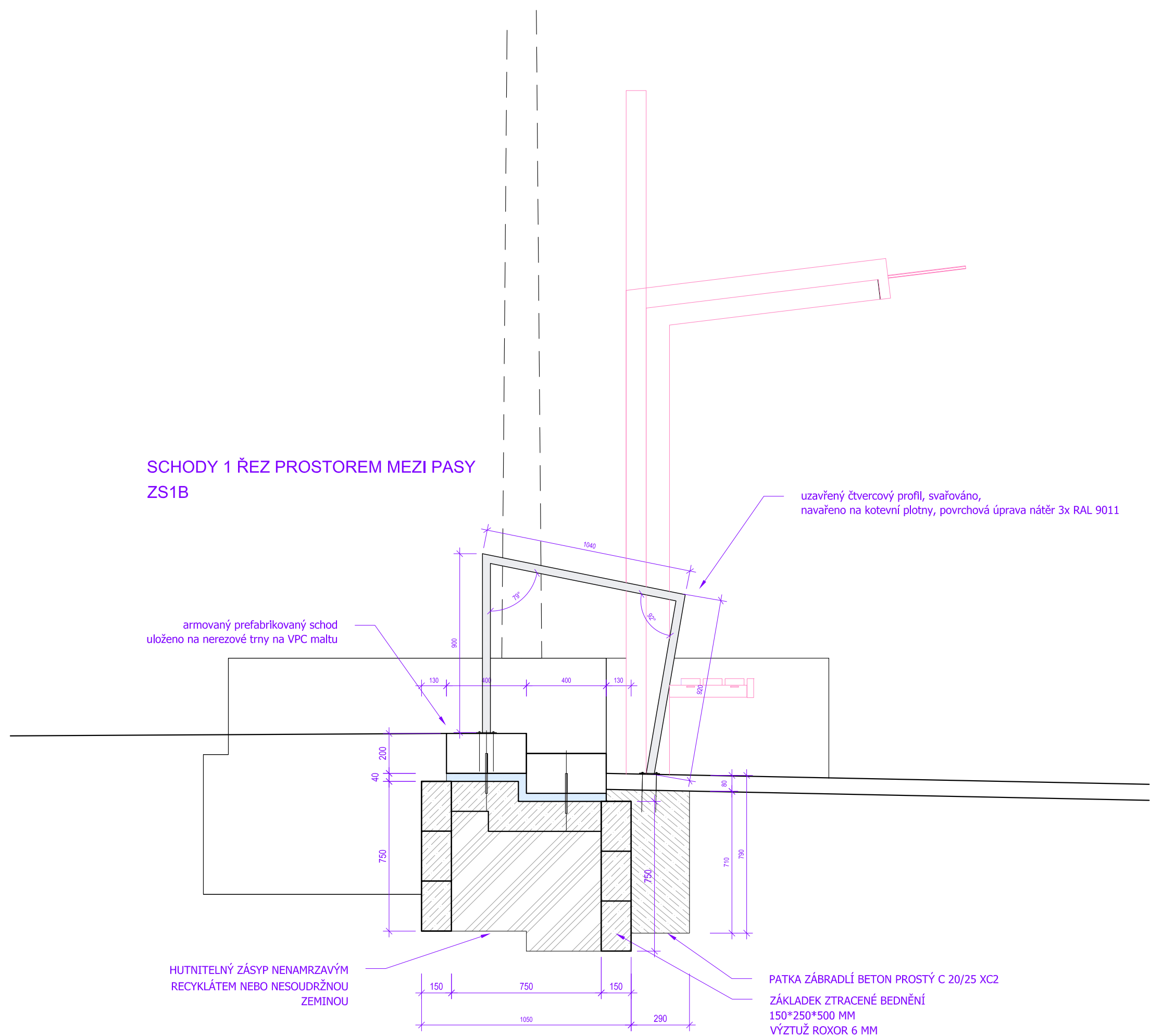
Konstrukce zídky je uzavřená do tvaru obdelníku, vysypaná nenamrzavým materiálem (recyklátem) do výšky tak, aby byla zachována hloubka pro záhon 850 mm. Prostor je pak vysypán drenážní vrstvou šterkopísku 200 mm, je položena filtrační geotextilie a uložen substrát na založení záhonu. Zídka je z vnitřní strany opatřena asfaltovým nátěrem, 1x SPS modifikovaným asfaltovým pásem a nopovou fólií v 20 mm.

Schodiště je terénní a řeší zásadní komplikovaný přechod mezi dvěma plochami. Je tvořen ze 3 výškových stupňů (konstrukčně 6 dílců) výšky 200 mm, které ubíhají do ztracena.

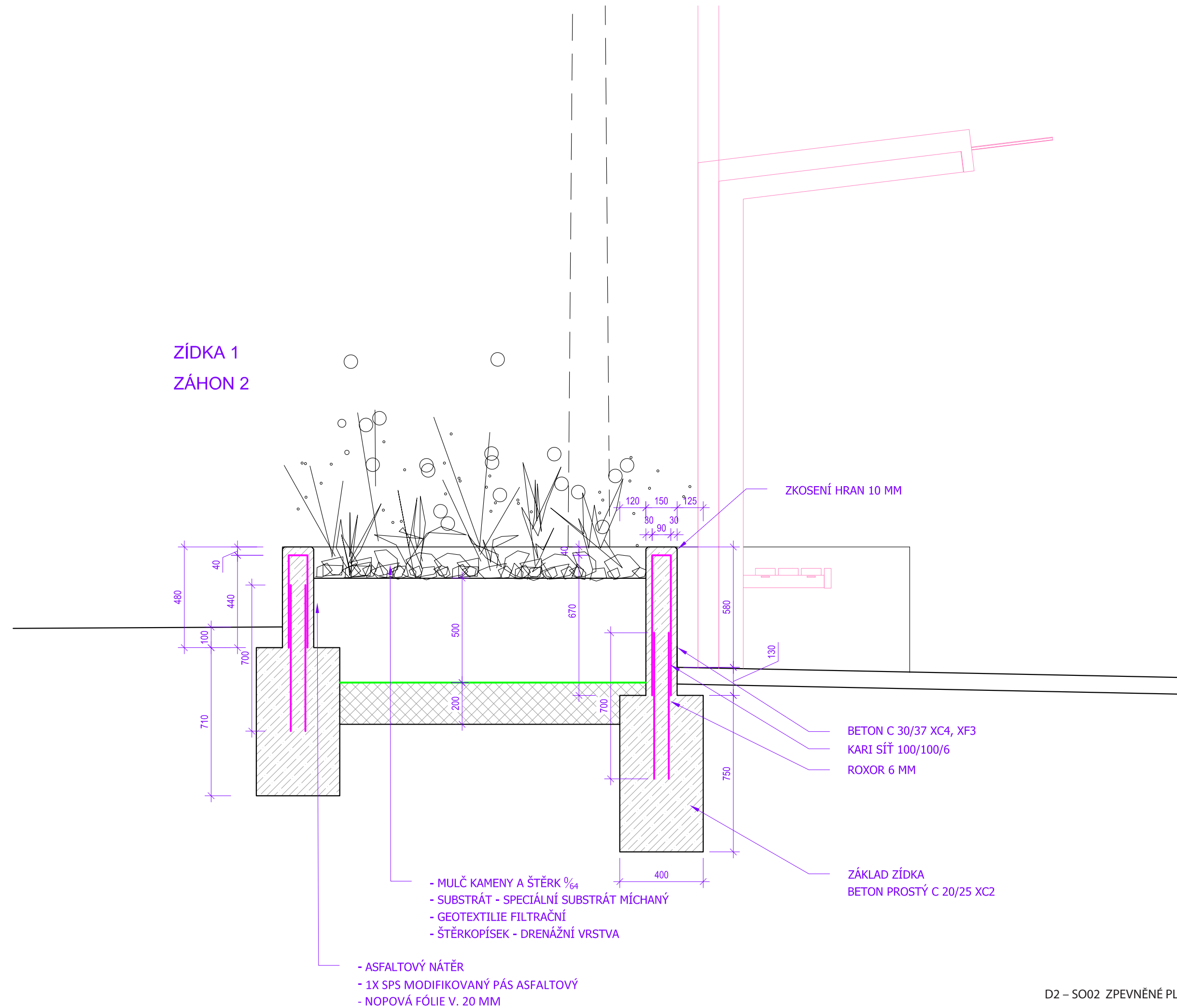




SCHODY, ZÍDKA 1

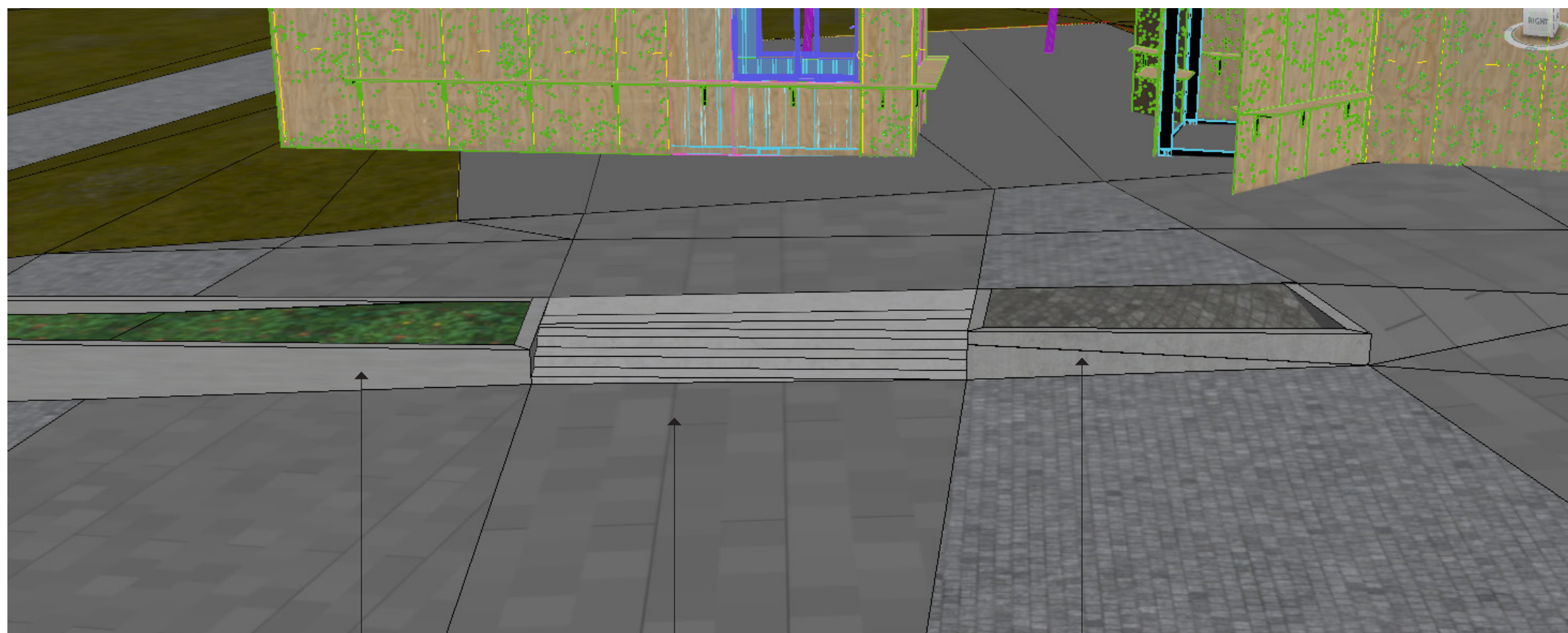


SCHODY, ZÍDKA 1



SCHODY, ZÍDKA 1

SCHODY, ZÍDKA 2



• ZÍDKA 1

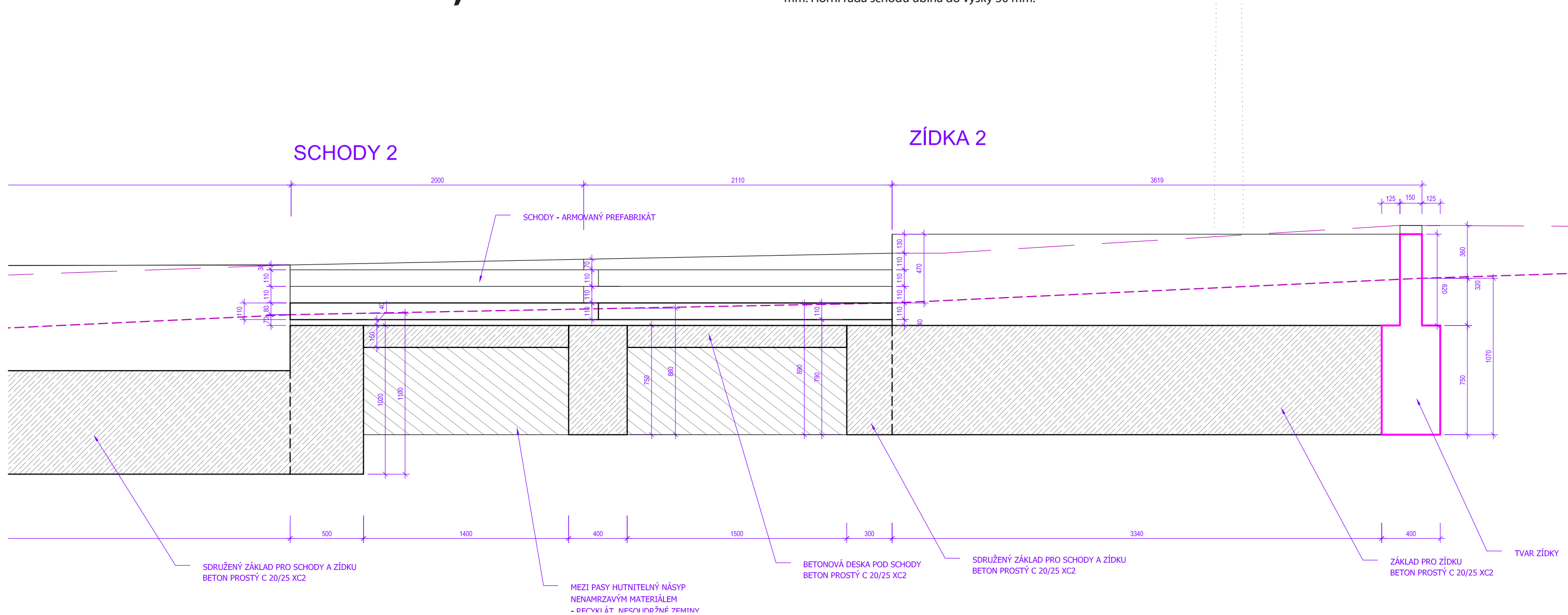
• SCHODY 2

• ZÍDKA 2

SCHODY, ZÍDKA 2

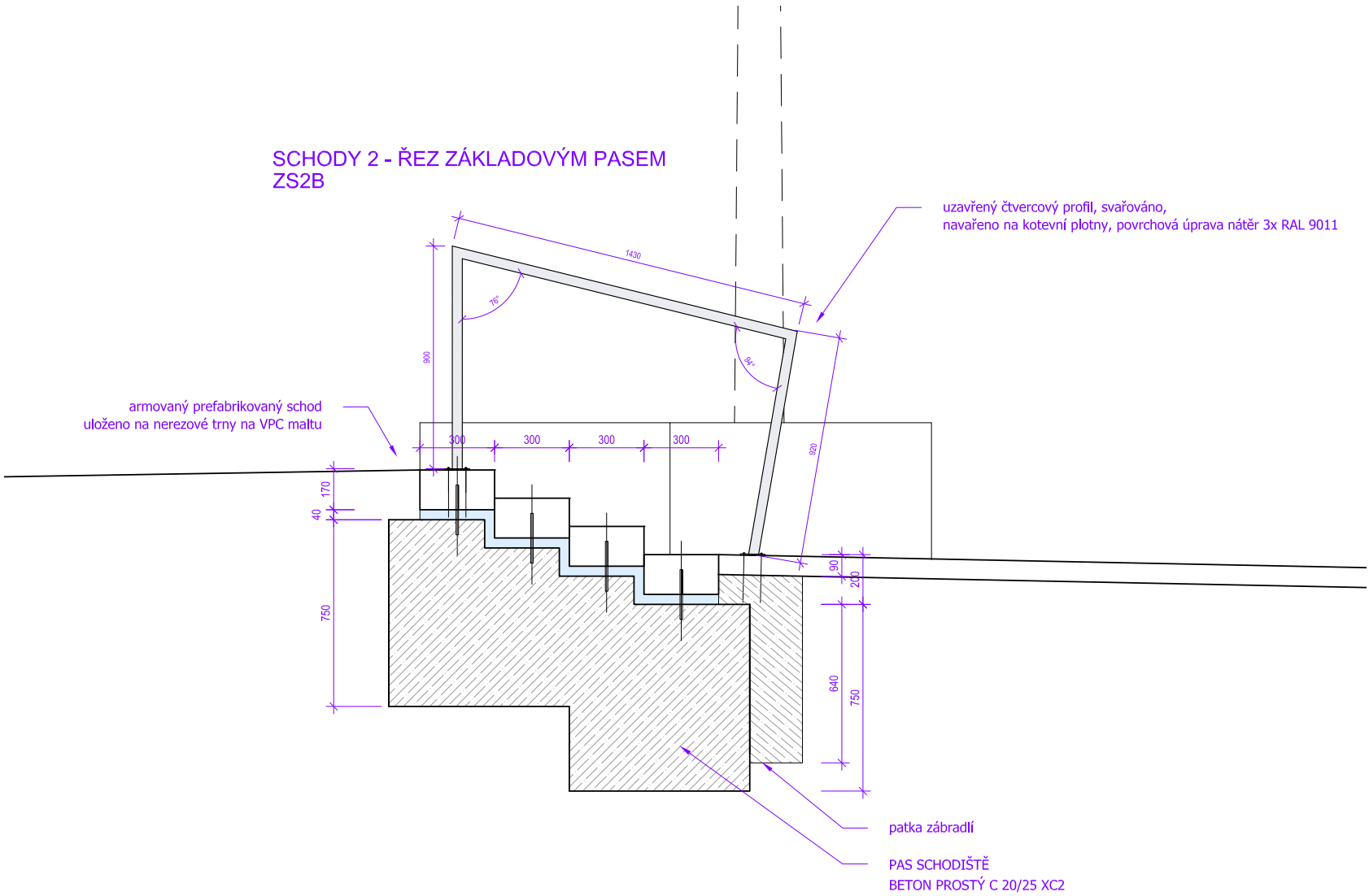
Zídka šíře 150 mm z monolitického železobetonu, výška 470 -360 mm dle terénu. Zídka je založená na betonovém základu v nezámrazné hloubce (900 mm). Navržená třída betonu základu je C 20-25 XC2. Napojení mezi základem a pohledovou částí zídky je betonářskou ocelí - 2 trny (roxor 6 mm), nadzemní část je vyarmována kari sítí 100/100/6 mm. Nadzemní část je z pohledového betonu, hladkého, navržená třída betonu C 30/37 XC4, XF3. Pohledová část je natřena 1x impregnačním nátěrem (proti korozivním účinkům vzdušného CO2). Konstrukce zídky je uzavřená do tvaru U, dle výškopisu je prostor vydlážděn a spádován směrem od zídky.

Terénní schodiště umožňující příchod ke kavárně. Je výškově složeno ze 4 stupňů, celkem pak z 8 segmentů výšky 110 mm. Horní řada schodů ubíhá do výšky 30 mm.

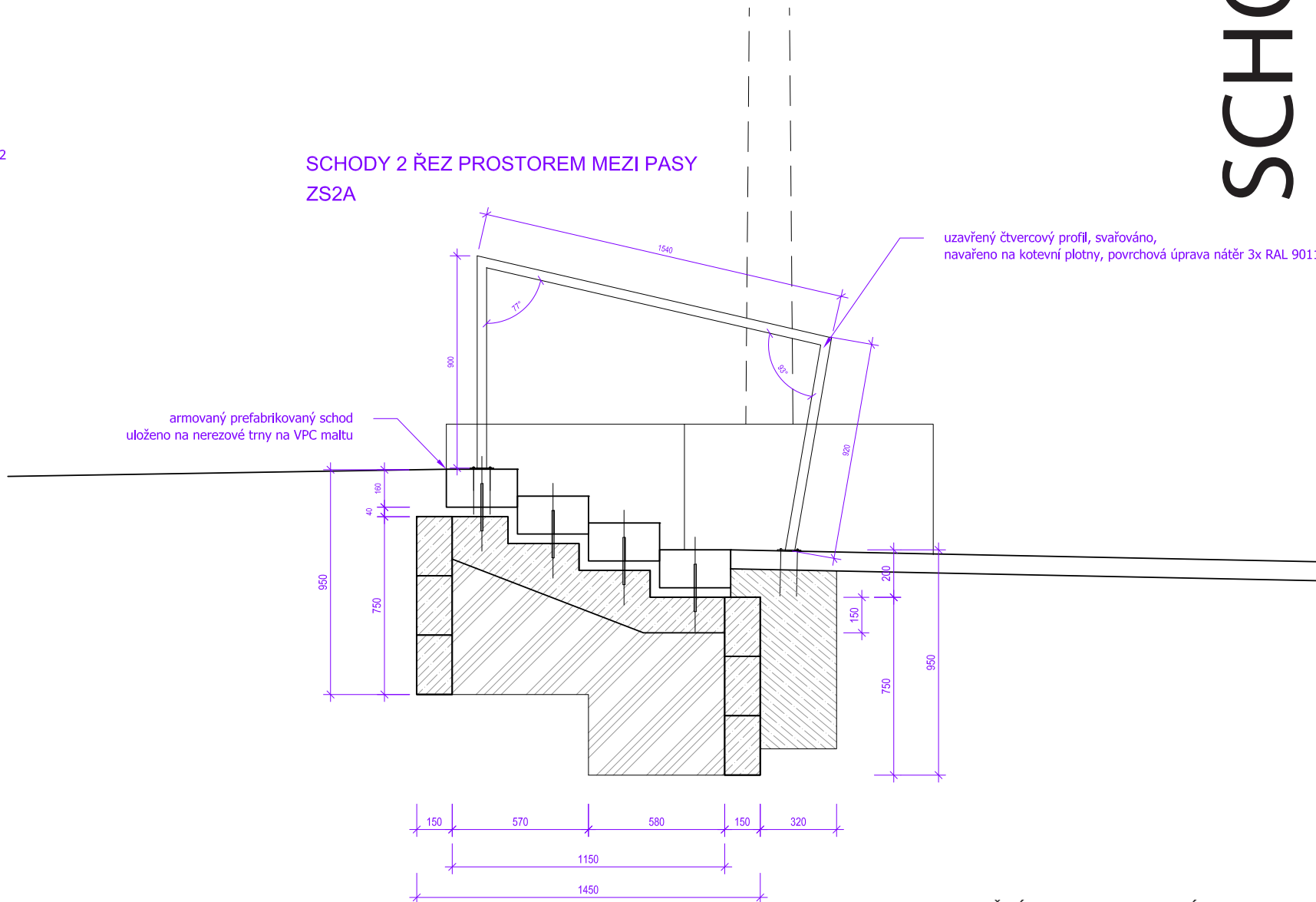


SCHODY, ZÍDKA 2

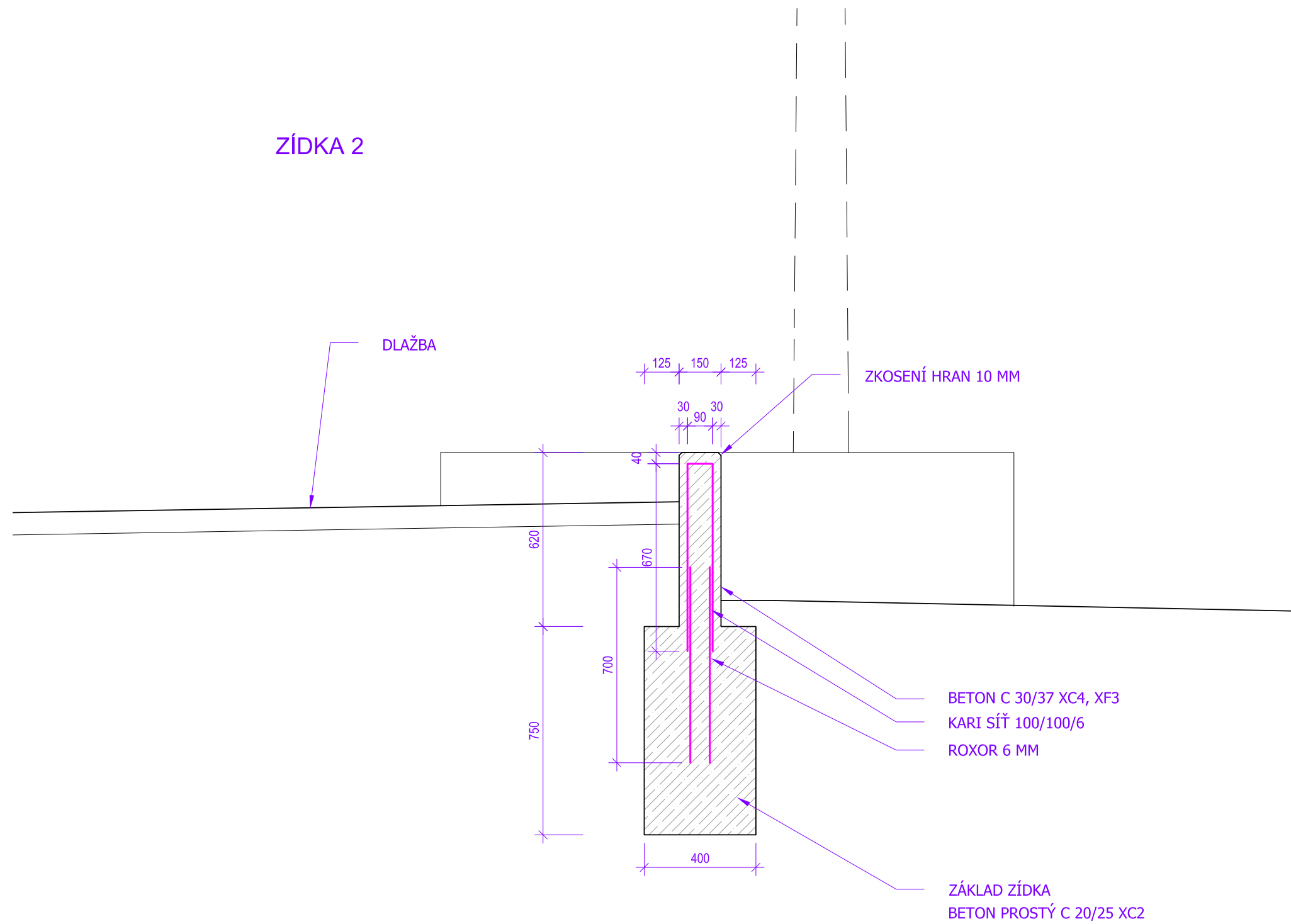
SCHODY 2 - ŘEZ ZÁKLADOVÝM PASEM
ZS2B

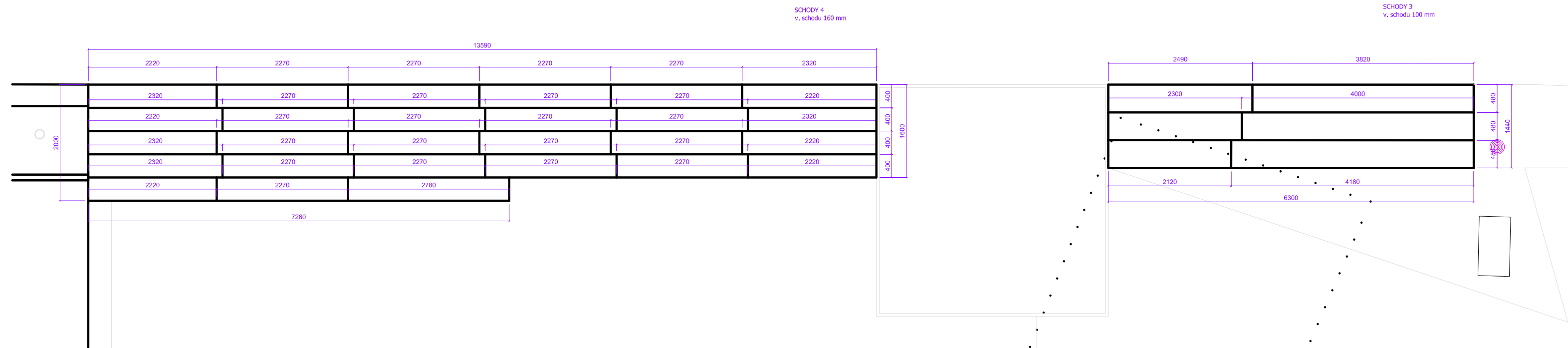


SCHODY 2 ŘEZ PROSTOREM MEZI PASY
ZS2A

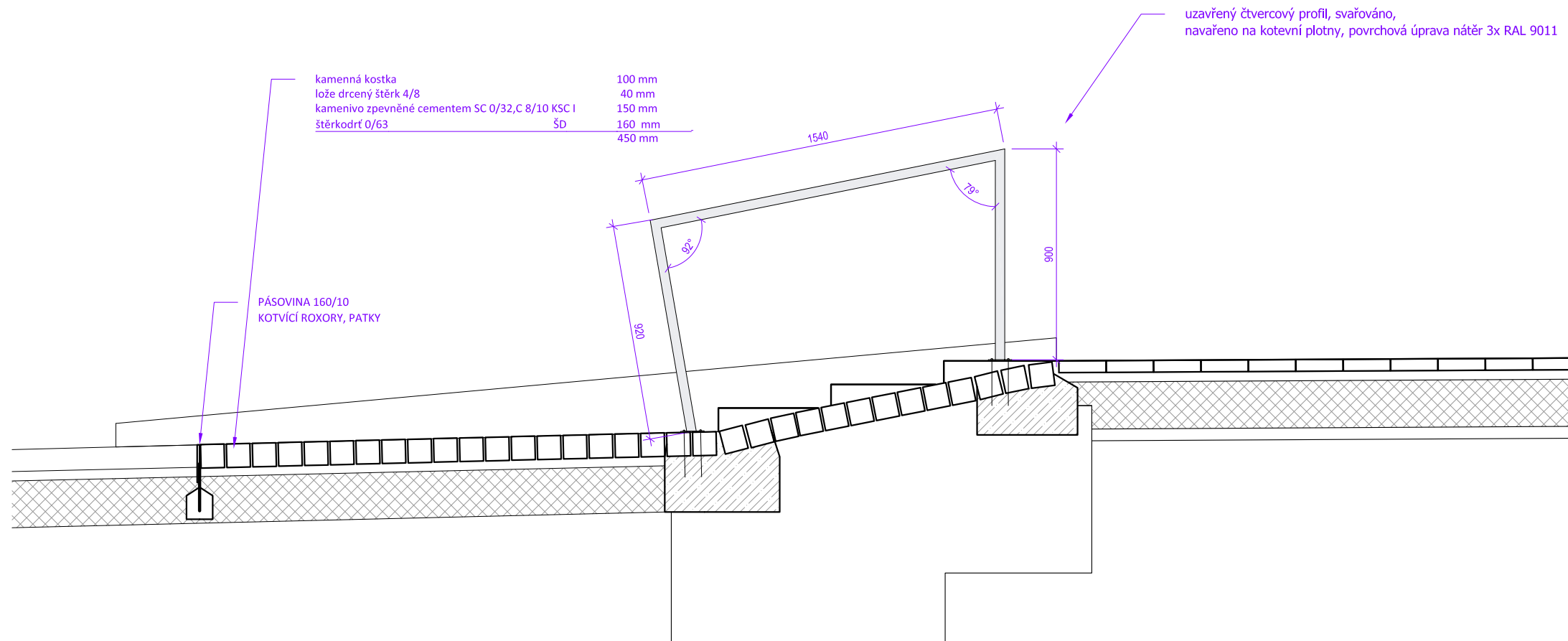


SCHODY, ZÍDKA 2





ZS3AB
ŘEZ CHODNÍKEM NAVAZUJÍCÍM NA SCHODY 3

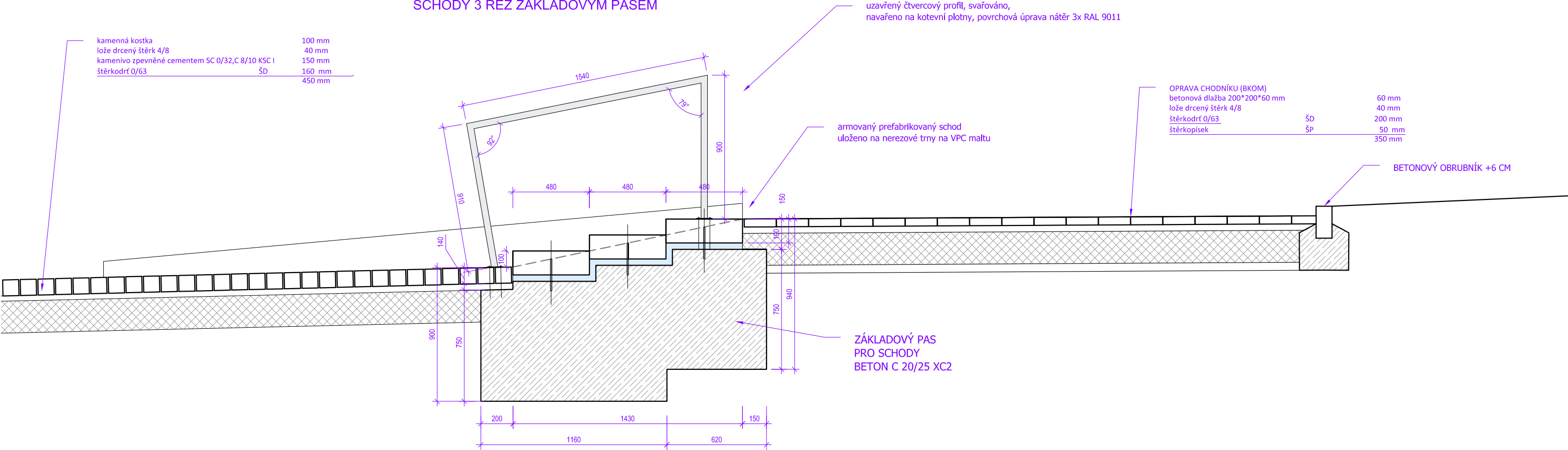


S3
Schodiště mezi severním chodníkem a parterem – východní strana. Schodiště je ve východní straně nad parovodem a tomu je přizpůsobena konstrukce – délka schodu, speciální proarmování. Tento segment není podbetonován. Je tvořeno ze 3 výškových stupňů a 6 segmentů, výšky 100 mm.

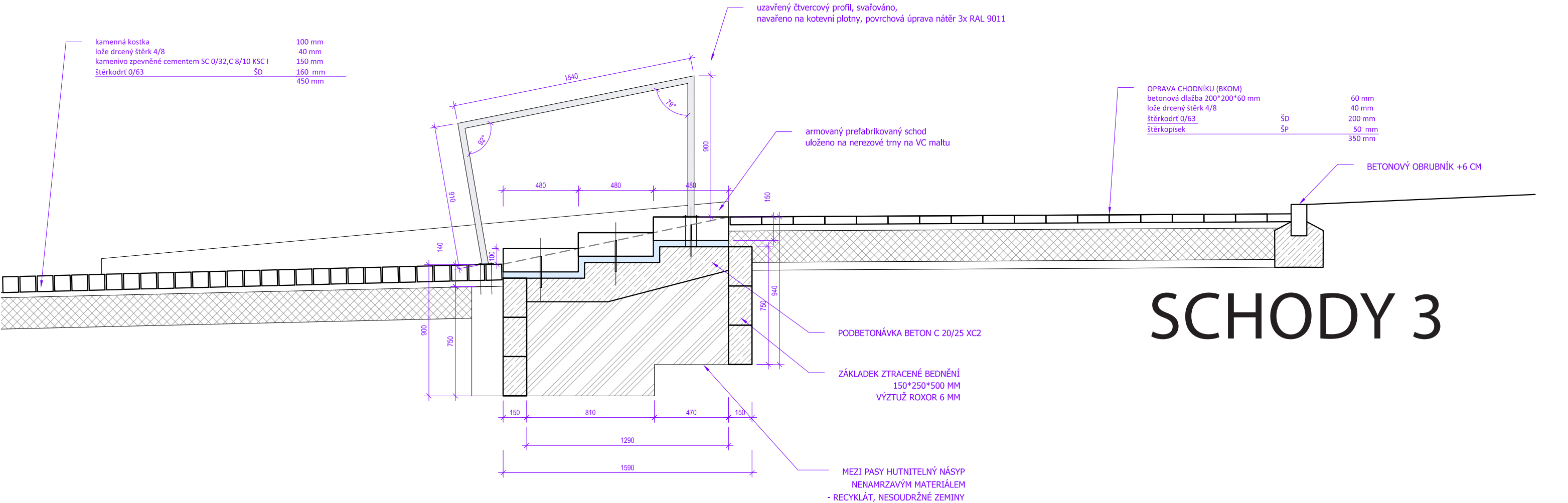
S4
Schodiště mezi severním chodníkem a parterem – umožňuje provoz mezi ulicí Výstavní a parkem. Je navrženo ze 4-5 výškových stupňů (160 mm), 25 segmentů. První a poslední schod postupně mizí v terénu (spodní řada vyrobena jako hranol, osazeno dle zpevněné plochy – pod terén).

SCHODY 3_4

ZS3AB
SCHODY 3 ŘEZ ZÁKLADOVÝM PASEM

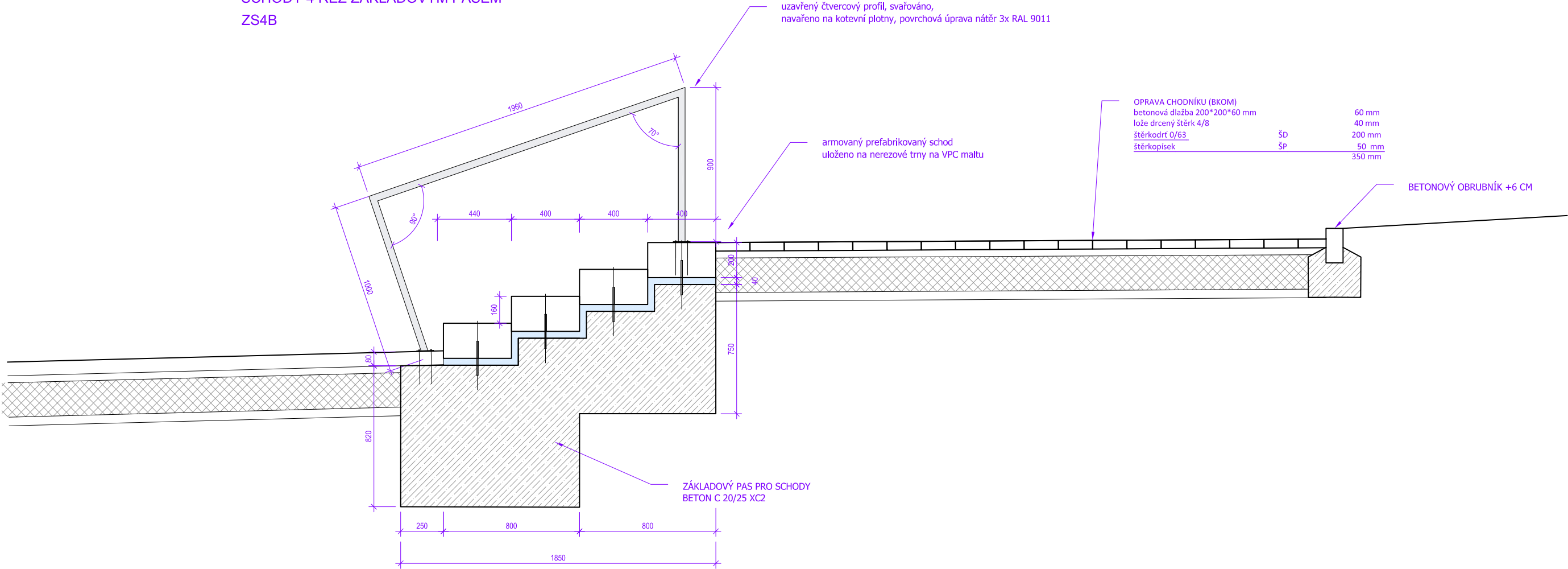


SCHODY 3 ŘEZ PROSTOREM MEZI PASY
ZS3AB

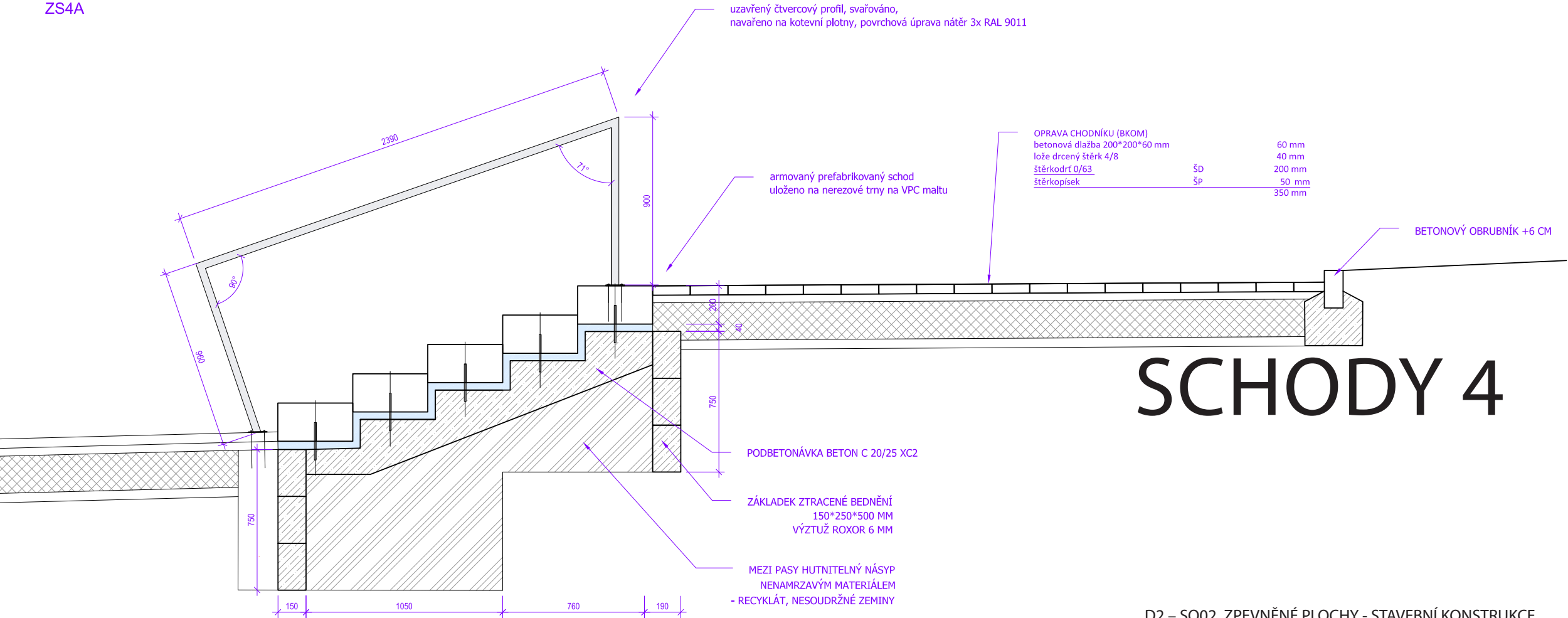


SCHODY 3

SCHODY 4 ŘEZ ZÁKLADOVÝM PASEM
ZS4B



SCHODY 4 ŘEZ ZÁKLADOVOU PATKOU
ZS4A



SCHODY 4