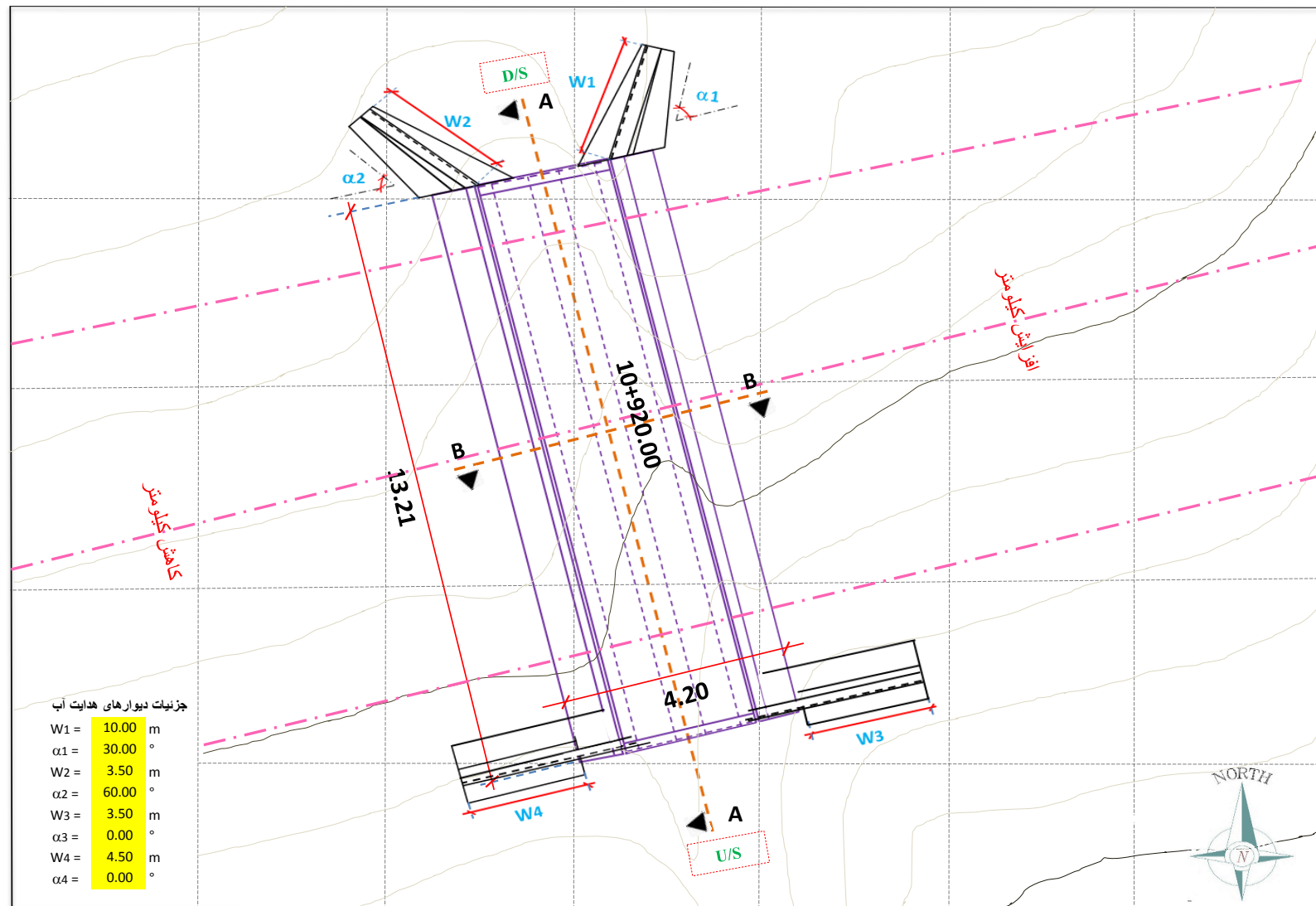
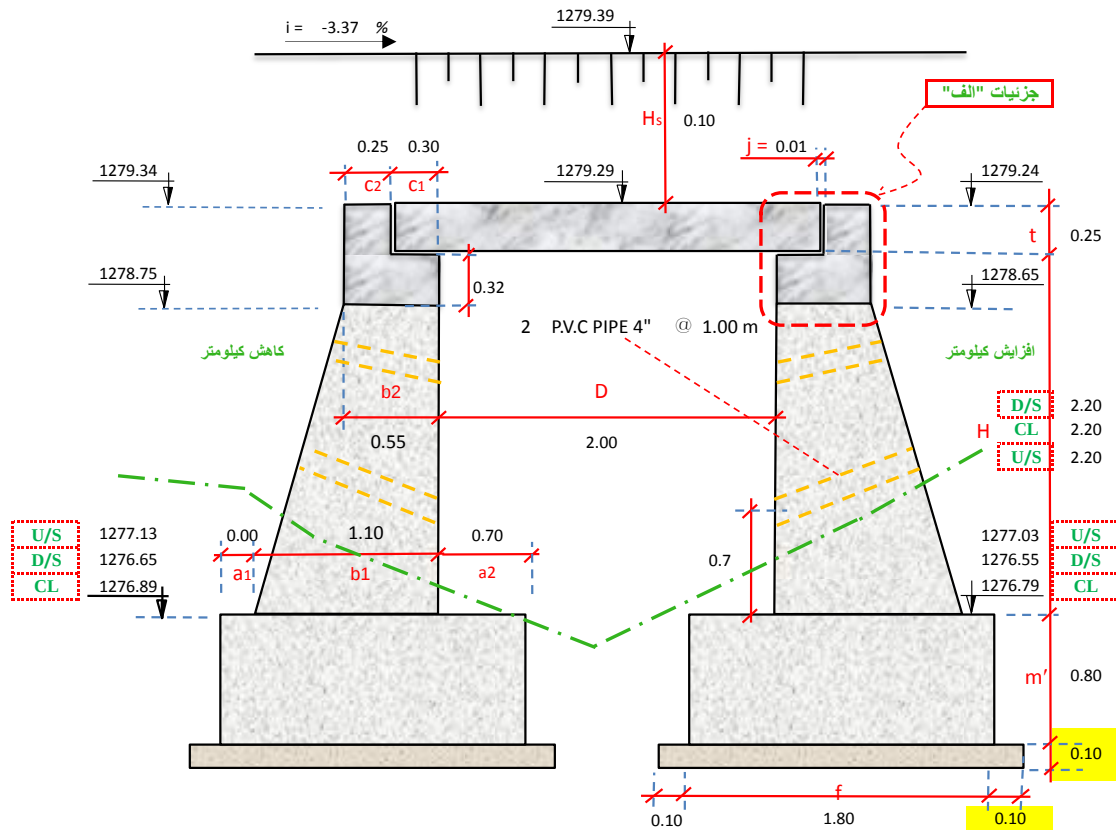




خير

D =	2.00	m
طول دهانه		
km =	10+920.00	m
کیلومتر از آبرو		
α =	0.00	°
زاویه محور آبرو بر خط عمود بر محور راه		
z =	3.60	%
شیب طولی (کف) آبرو		
i =	-3.37	%
شیب طولی راه		
PL =	1279.39	m
کد خط پروژه کیلومتر از آبرو		
GL' =	1276.84	m
کد کف آبرو (روی پی) در آکس راه		
Δh =	2.55	m
اختلاف کد خط پروژه و کد کف آبرو		
Hm =	2.20	m
حداکثر مجاز ارتفاع کره		
H =	2.20	m
ارتفاع انتخابی آبرو		
t =	0.25	m
ضخامت دال		
Hs =	0.10	m
ارتفاع خاکریز و روسازی روی دال آبرو		
a1 =	0.00	m
a2 =	0.70	m
b1 =	1.10	m
عرض کره در پایین		
b2 =	0.55	m
عرض کره در بالا		
c1 =	0.30	m
عرض شیار نشیمنگاه دال		
c2 =	0.25	m
f =	1.80	m
عرض پی		
m =	0.80	m
حداقل ضخامت پی		
m' =	0.80	m
ضخامت انتخابی پی		
q =	30.00	°
حداقل زاویه اصطکاک داخلی خاک زیر پی		
j =	0.01	m
درز انبساط		



آیا خاک زیر پی سست و یا زاویه اصطکاک داخلی آن از حداقل مورد نیاز ارائه شده کمتر است؟

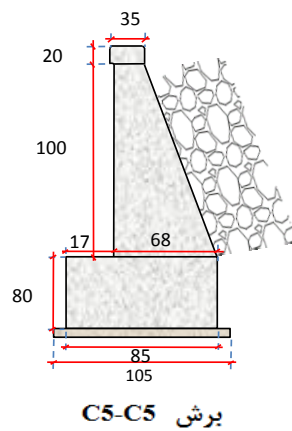
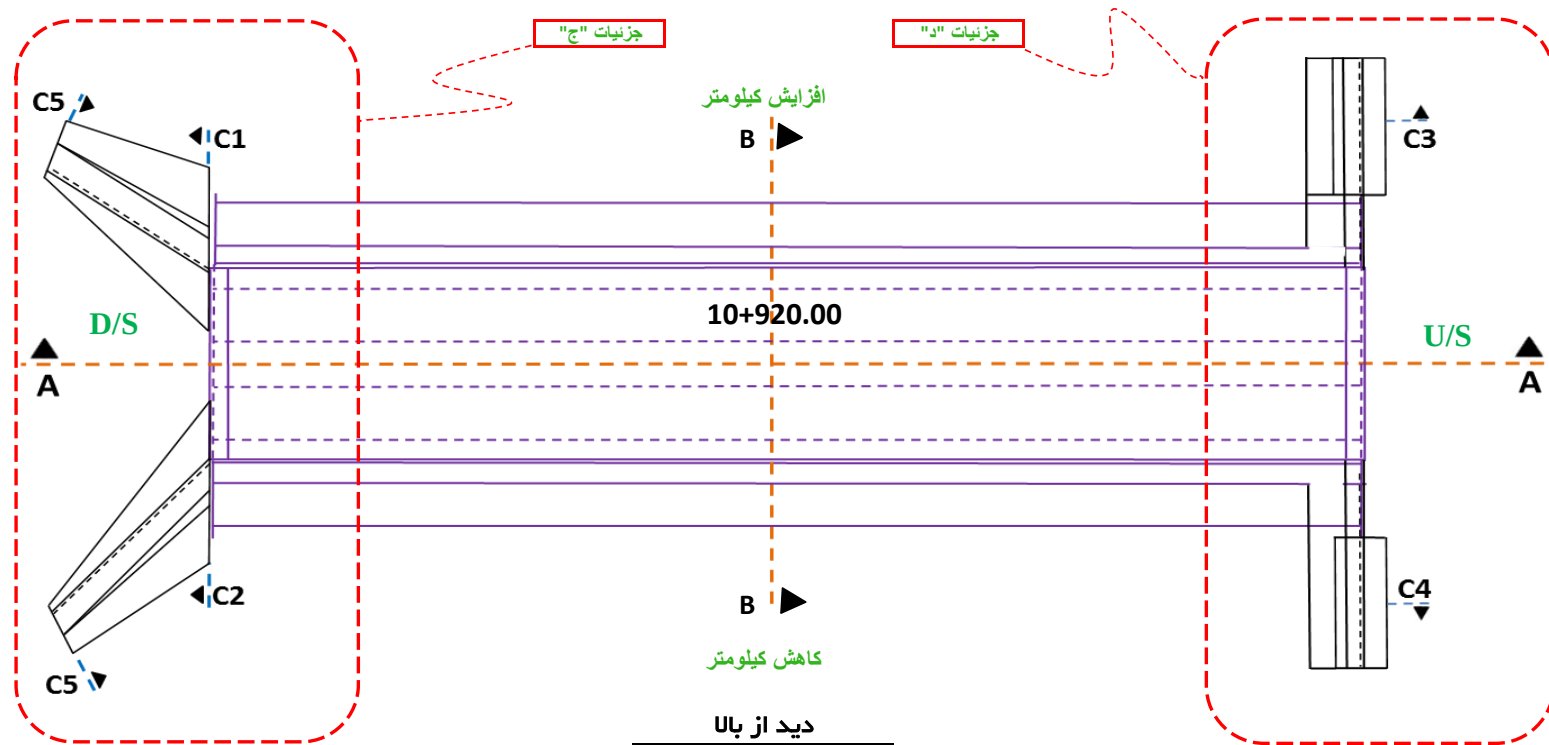
U / S	عرض آسفالت در مقطع عمودی	W1 =	3.65	m
	عرض شانه درمقطع عمودی	W2 =	1.85	m
	اضافه عرض (گاردریل،تعریض و ...)	W3 =	0.60	m
	شیب عرضی راه	e =	3.60	%
	شیب شیروانی خاکریز در قسمت مستقیم	j = 1:	2.00	
	شیب خاکریز در جهت زاویه α	J' = 1:	2.00	
	فاصله انتهای پاند تا روی دال	h1 =	0.10	m
	عرض جاده در جهت زاویه α	w'1 =	6.10	m
	طول مایل	A =	6.60	m
	A' =	6.60	m	
D / S	عرض آسفالت در مقطع عمودی	W1 =	3.65	m
	عرض شانه درمقطع عمودی	W2 =	1.85	m
	اضافه عرض (گاردریل،تعریض و ...)	W3 =	0.60	m
	شیب عرضی راه	e =	-3.60	%
	شیب شیروانی خاکریز در قسمت مستقیم	j = 1:	2.00	
	شیب خاکریز در جهت زاویه α	J' = 1:	2.00	
	فاصله انتهای پاند تا روی دال	h2 =	0.10	m
	عرض جاده در جهت زاویه α	w'2 =	6.10	m
	طول مایل	B =	6.62	m
	B' =	6.61	m	
	طول مایل آبرو در جهت زاویه α	L =	13.22	m
	طول افقی آبرو در جهت زاویه α	L' =	13.21	m

آیا سطح دال آبرو در معرض خوردگی، یخبندان و یا در محیط های خورنده قرار دارد؟



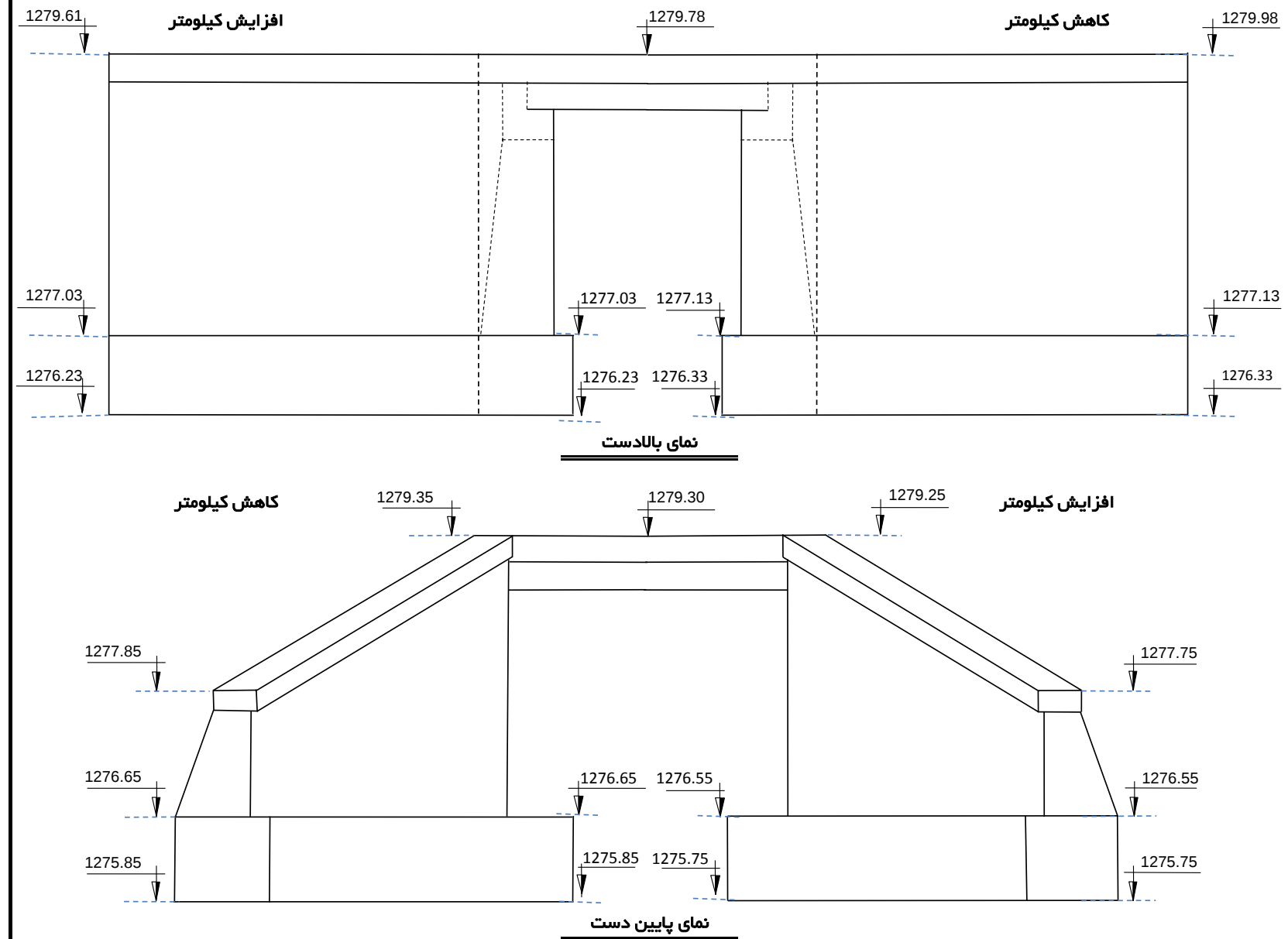
10+920.00

نمای دید از بالای آبروی



10+920.00

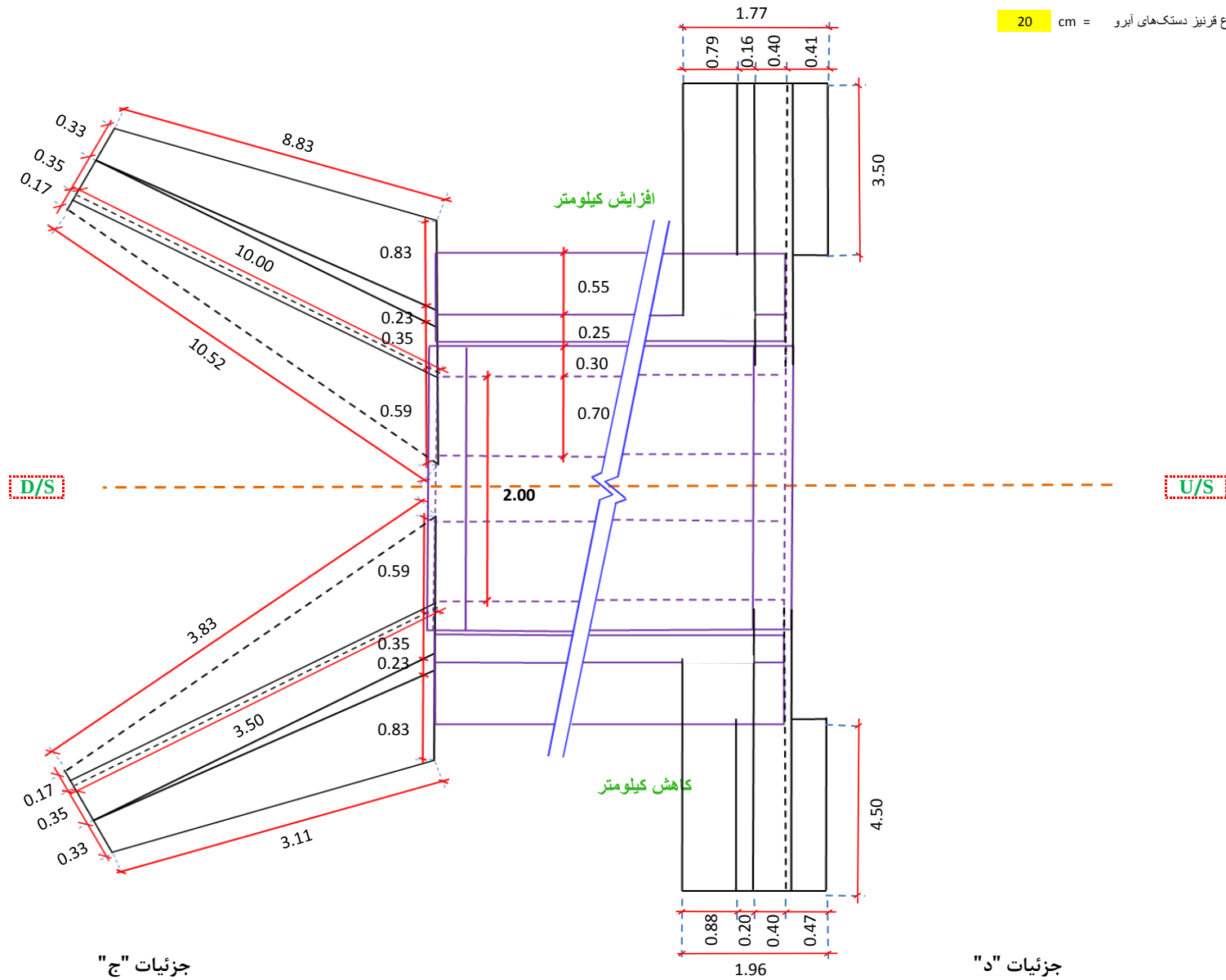
نمای بالادست و پایین دست دیوارهای هدایت آب آبروی



10+920.00

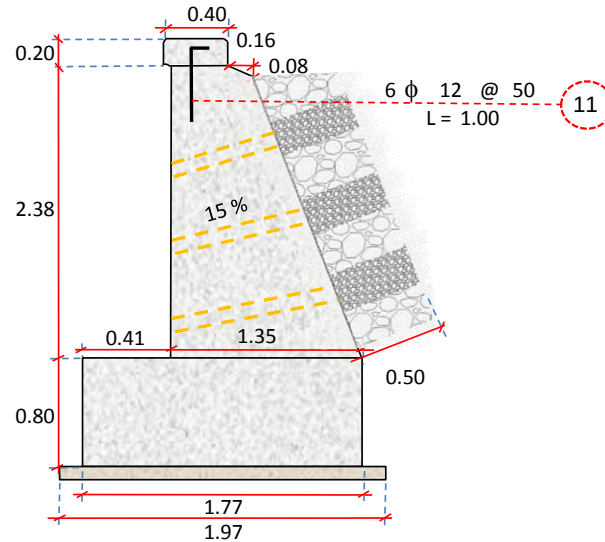
ابعاد دیوارهای هدایت آب آبروی

ارتفاع قرنیز دستک‌های آبرو = 20 cm

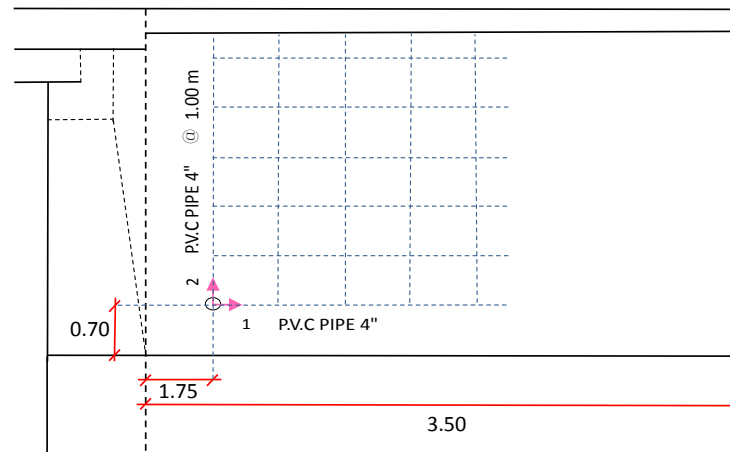


10+920.00

ابعاد دیوارهای هدایت آب بالادست آبروی

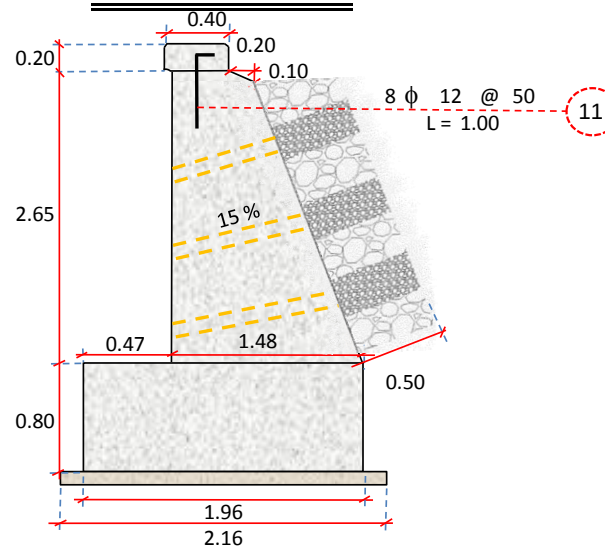


برش C3-C3

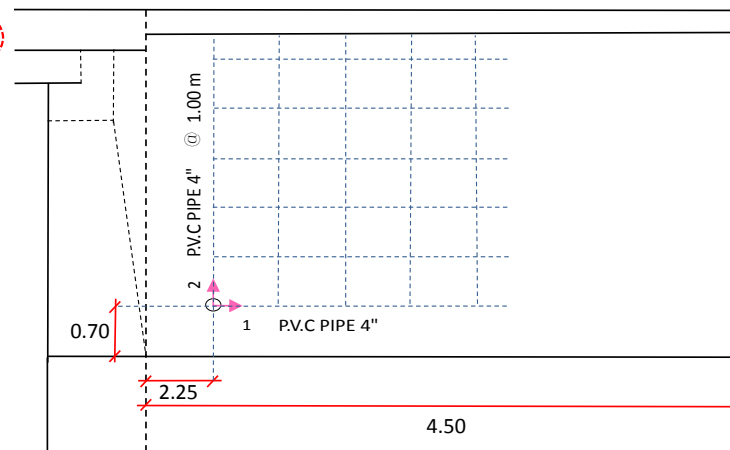


طول لوله ها	
ردیف اول =	1.07 m
ردیف دوم =	0.75 m

موقعیت و طول لوله های زهکش دستک بالادست سمت افزایش



برش C4-C4

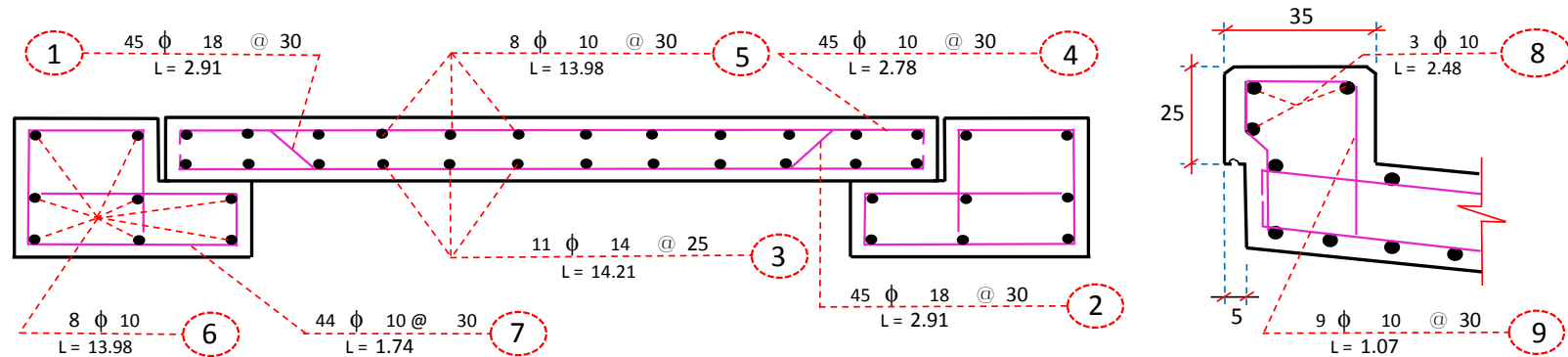


طول لوله ها	
ردیف اول =	1.20 m
ردیف دوم =	0.88 m

موقعیت و طول لوله های زهکش دستک بالادست سمت کاهش

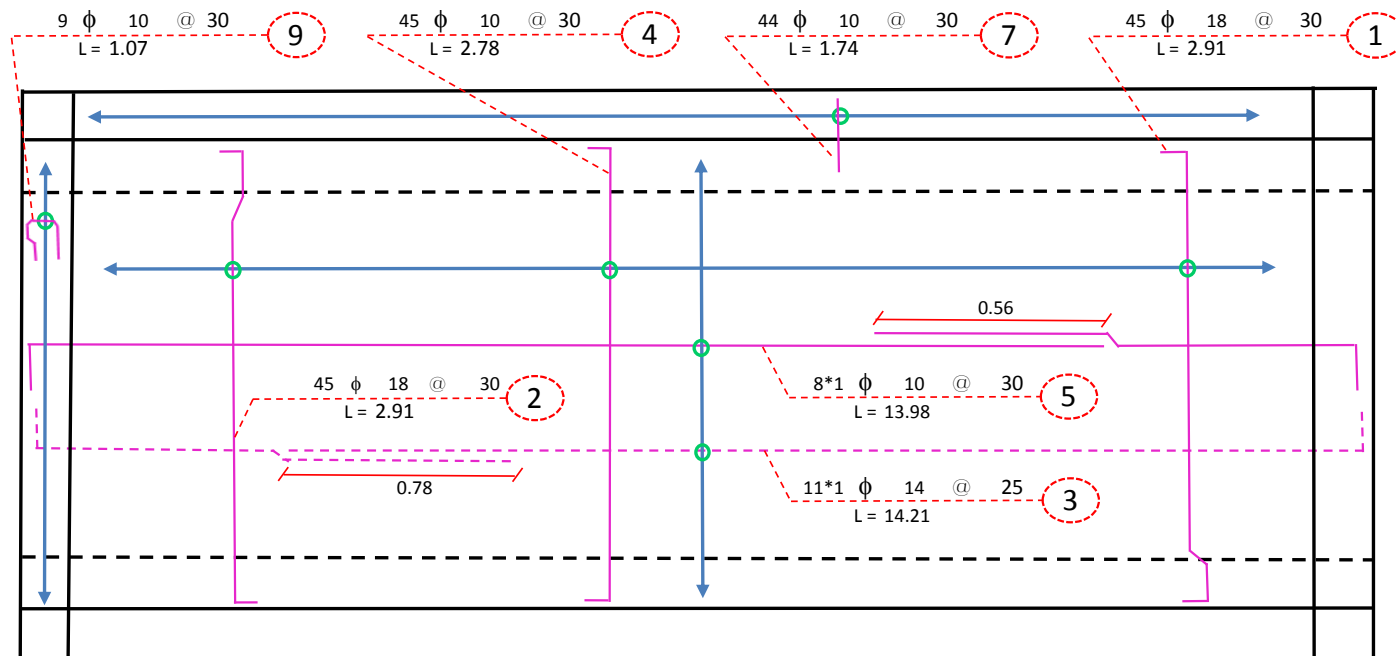
10+920.00

جزئیات آرماتوربندی دال و شنای آبروی



برش دال

جزئیات "د"



پلان دال

لیست آرماتورهای شناژ ، دال و قرنیز آبروی 10+920.00

پوشش خاموت تحتانی شناژ m= 0.03

پوشش بتن m= 0.05

ضخامت دال m= 0.25

عرض دال m= 2.58

طول دال m= 13.22

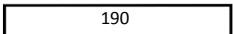
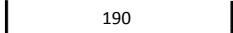
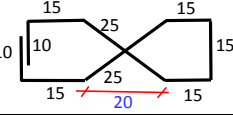
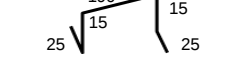
ارماتور خرک در محاسبات لیستوفر اعمال شود پلی

وصله	شماره	تعداد	طول	شکل	TOTAL LENGTH OF EACH POSITION (m)										REMARK
LL(m)	pos	ϕ (mm)	N	L (m)	SHAPE & DIMENSIONS (cm)	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	$\phi 20$	$\phi 22$	$\phi 25$	$\phi 28$	(cm)
	1	18	45	2.91						130.3					@ 30
	2	18	45	2.91						130.3					@ 30
0.78	3	14	11*1	14.21				156.3							@ 25
	4	10	45	2.78		124.4									@ 30
0.56	5	10	8*1	13.98		111.9									@ 30
0.56	6	10	8*2*1	13.98		223.7									
	7	10	44*2	1.74		154.2									@ 30
	8	10	3*2	2.48		14.89									
	9	10	9*2	1.07		19.26									@ 30
خرک	10	14	9	3.24				29.16							@ 1500
	11	12	39	1.00			39								@ 50
TOTAL LENGTH (m)						648.3	39	185.4	0	260.5	0	0	0	0	1179
UNIT WEIGHT (kg/m)						0.617	0.888	1.208	1.578	2.00	2.466	2.984	3.85	4.834	
WEIGHT (kg)						400	34.63	224	0	520.5	0	0	0	0	

PDF

10+920.00

جزئیات و لیست آرماتورهای دال دسترسی آبروی

وصله	شماره	ϕ (mm)	تعداد	طول	شکل	TOTAL LENGTH OF EACH POSITION (m)									REMARK
LL(cm)	pos		N	L (m)	SHAPE & DIMENSIONS (cm)	$\phi 10$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 18$	$\phi 20$	$\phi 22$	$\phi 25$	$\phi 28$	(cm)
	12	12	53	2.20	15  15		117.7								@ 25
	13	16	88	2.20	15  15				194.7						@ 15
0.67	14	12	8X1	13.49	15  15		108								@ 25
0.90	15	16	10X1	13.72	15  15				137.2						@ 20
	16	12	53	1.45											@ 25
خرک	17	12	9	2.70			24.3								@ 1500
TOTAL LENGTH (m)						0	249.9	0	331.9	0	0	0	0	0	746
UNIT WEIGHT (kg/m)						0.617	0.888	1.208	1.578	2.00	2.466	2.984	3.85	4.834	
TOTAL WEIGHT (kg)						0	221.9	0	523.7	0	0	0	0	0	

