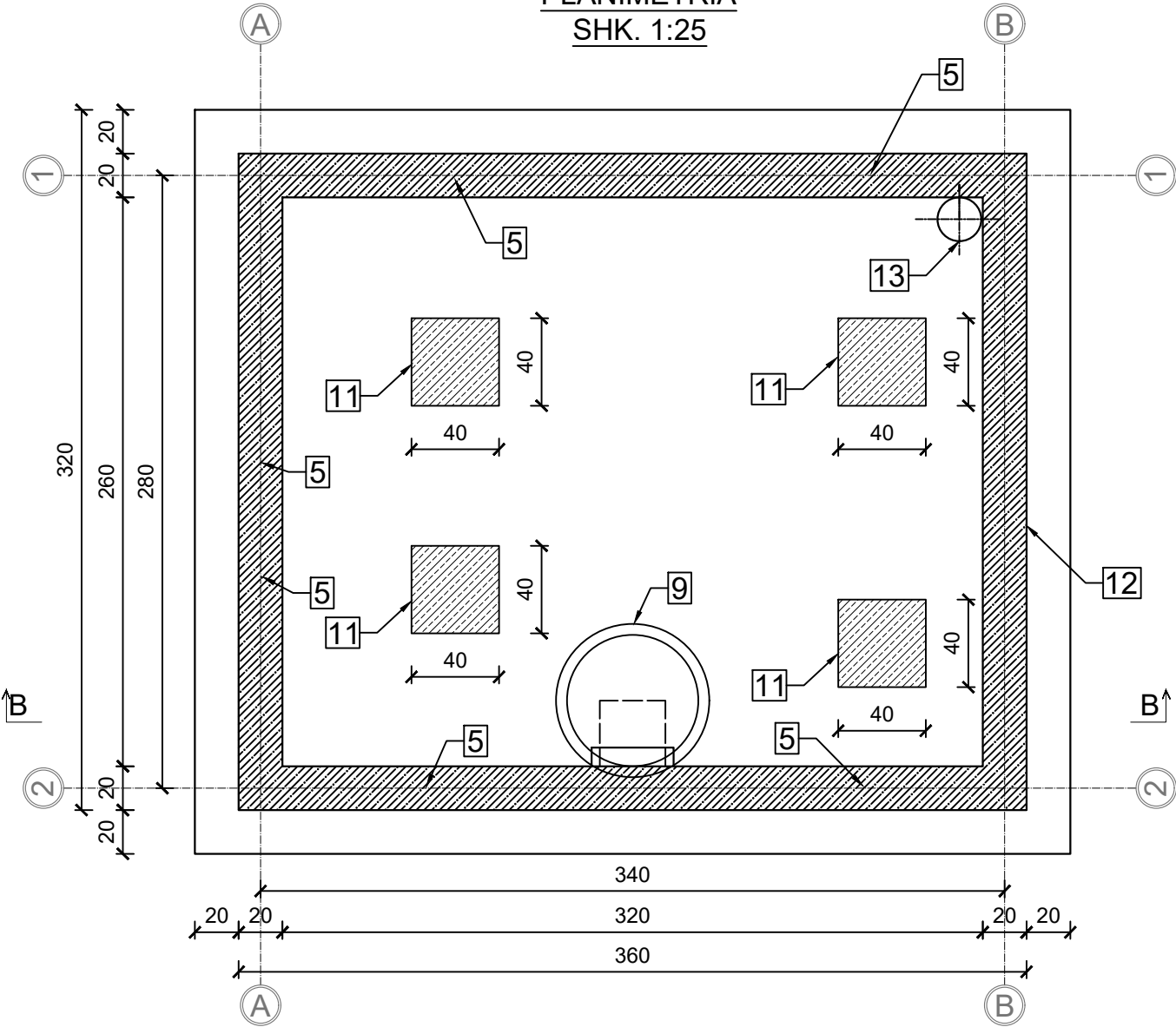


PUSETA KONTROLI -PROJEKTI MEKANIK

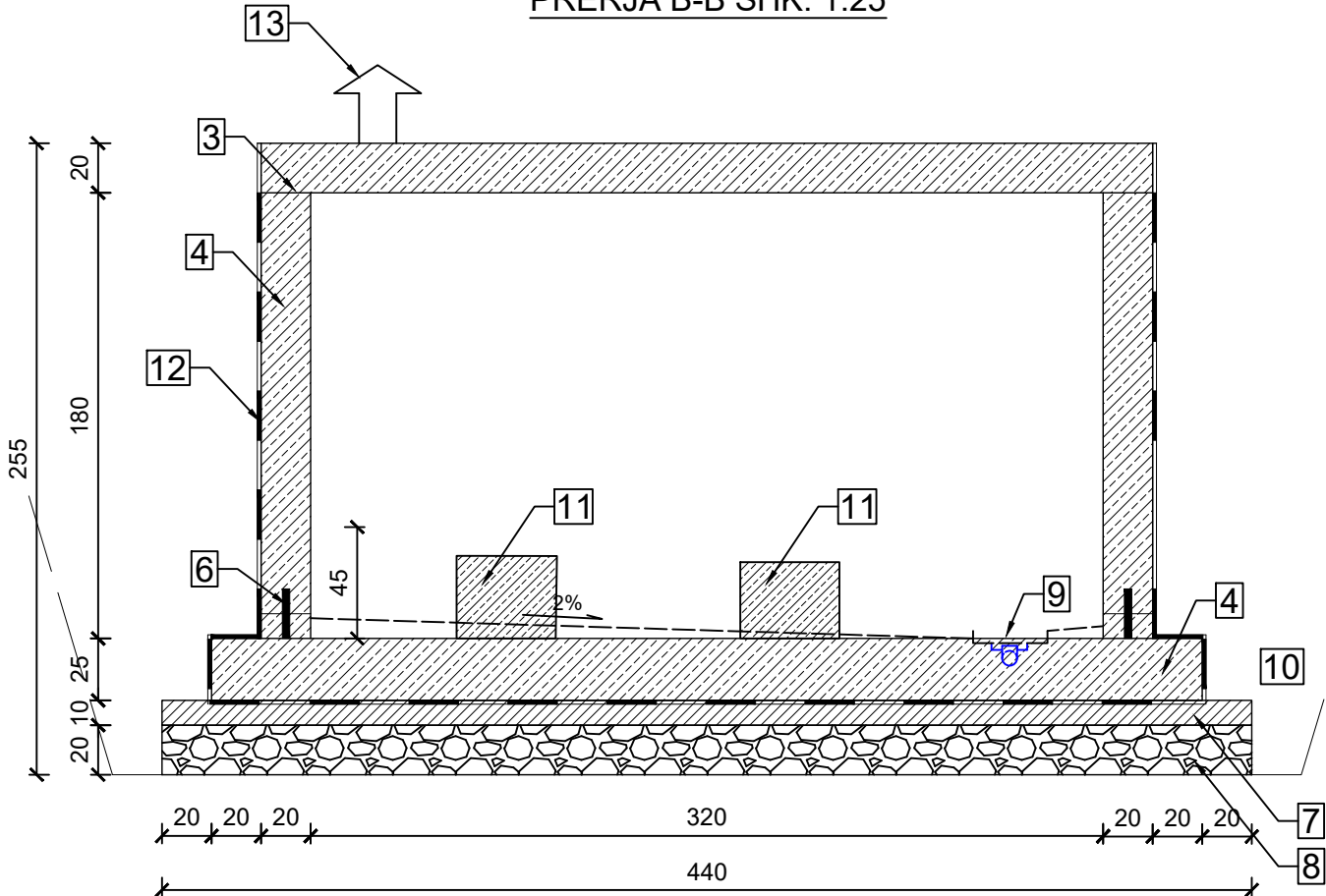
Objekti:

“Ndërtim Rrjet Shpërndarës Ujesjellësi për Fshatin Tragjas”

PLANIMETRIA
SHK. 1:25



PRERJA B-B SHK. 1:25



PERSHKRIMI MATERIALEVE	
1	Kapak Gize dhe kornize, EN124,Klasi A15 deri D400, me hapje 600mm
2	Shkalle EN13101,shkelja 300x150mm
3	Nyje bashkimi e papershkrueshme nga uji me material ngjites
4	Beton C20/25
5	Tub me gomine per kalimin e murit ose tub me flilaxhe, Dn Variable (FF)
6	Waterstop
7	Beton I varfer C12/15,10cm

PERSHKRIMI MATERIALEVE	
8	Zhavorr,20cm,shkalla e ngjeshjes 97%
9	Grope ne dysHEME, 30x30x5 (e pajisur me pilete dhe tub D32mm per drenazhim)
10	Mbushje perreth pusete me material jokoheziv (toke kategoria 3-4), ne shtresa prej 40cm,shkalla e ngjeshjes 97%
11	Beton C12/15 per suportin e tubave (bloqe ankerimi) ,dimensionet variojne
12	Tre shtresa me bitum ne faqet e jashtme te mureve qe jane ne kontakt me dheun
13	Tub ajrimi

TIRANE 2026

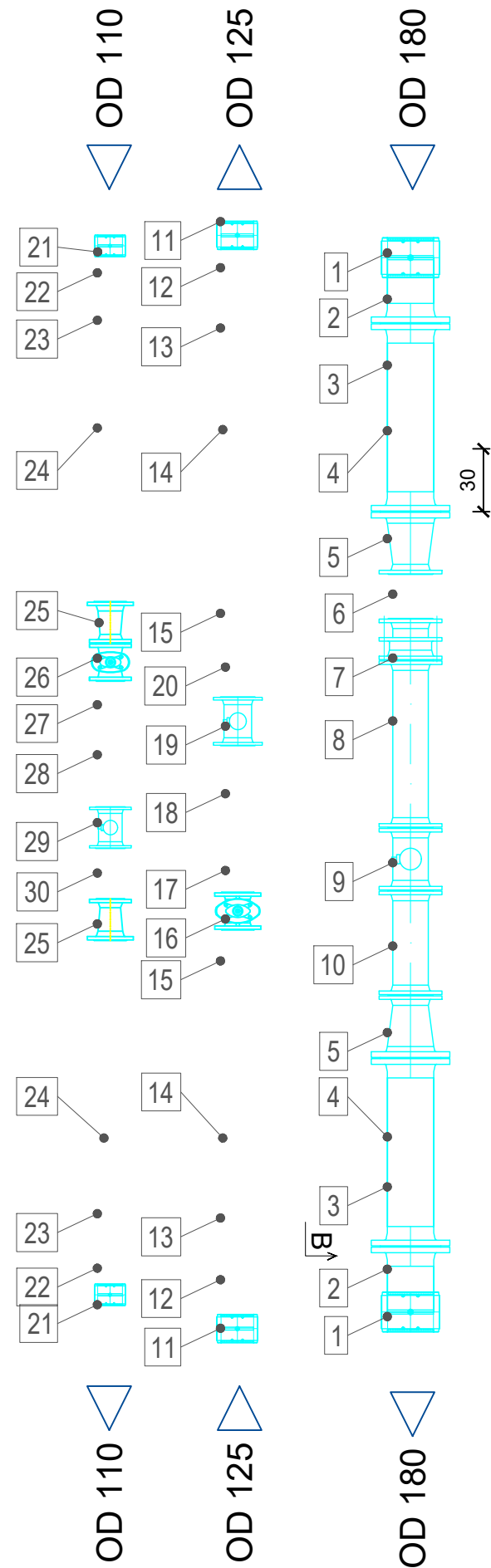
TITULLI PROJEKTIT	
UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS	
	Ing.Razije Naipi
	Ing.Naim BAÇI

PROJEKTI:	 RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT
TITULLI:	PUSETE KONTROLLI

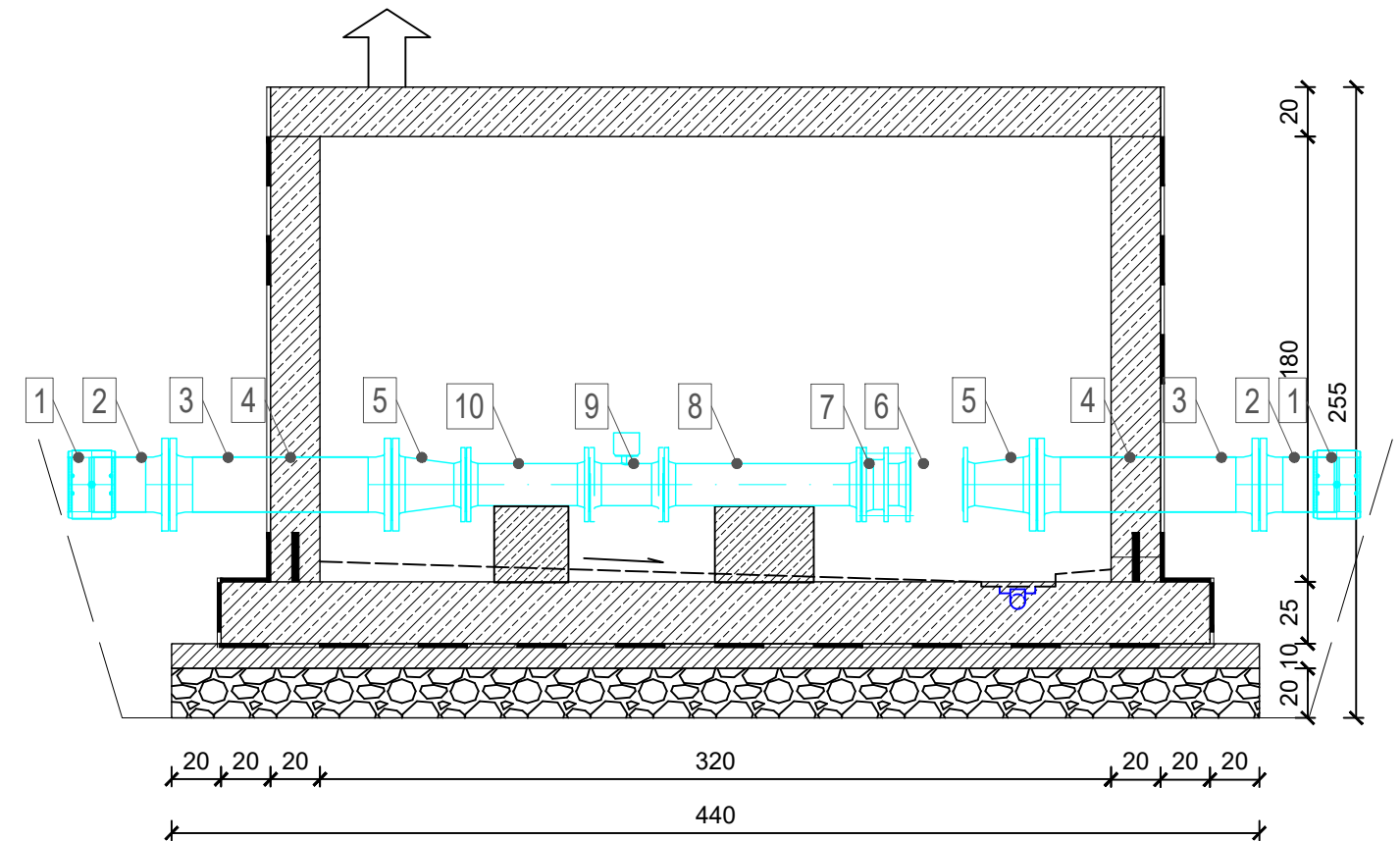
KLIENTI:	 ALBANIAN DEVELOPMENT FUND FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
FINANCUESI:	  KFW
INXHINIER:	 CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH Sub - Consultant: 

PUSETE KONTROLLI 360X320

PLANIMETRIA
SHK. 1:25



PRERJA B-B
SHK. 1:25



TIRANE 2026

TITULLI PROJEKTIT

UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS


REAN 95
 PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM

Ing.Razije Naipi

Ing.Naim BAÇLI

PROJEKTI:

RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT

KLIENTI:



ALBANIAN DEVELOPMENT FUND
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

FINANCUESI:



KFW

INXHINIER:



CES
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH

Sub - Consultant:



PUSETE KONTROLI (BYPASS) 360X320

Nr.	Pershkrimi	Njesia	Sasia	PN
1	CoBashkuese Polietileni OD 180 PN 20	cope	2	PN 20
2	Fllanxh Adaptor Polietileni OD 180 PN 20	cope	2	PN 20
3	ub Gize me Fllanxha DN 180 L=900mm PN 20	cope	2	PN 20
4	Fllanxhë Gize Murale DN 180 PN 20	cope	2	PN 20
5	REDUKTUES GIZE ME FLLANXHA DN 180/ DN 150 PN 20	cope	2	PN 20
6	Saracineske DI me Pallote DN150 PN 20	cope	1	PN 20
7	Pjese e çmontuese Gize DN150 PN 20	cope	1	PN 20
8	Tub Gize me Fllanxha DN 150 L=800mm PN 20	cope	1	PN 20
9	MATES ELEKTROMAGNETIK DN 150 PN 20	cope	1	PN 20
10	Tub Gize me Fllanxha DN 150 L=500mm PN 20	cope	1	PN 20
11	Bashkuese Polietileni OD 125 PN 20	cope	2	PN 20
12	Fllanxh Adaptor Polietileni OD 125 PN 20	cope	2	PN 20
13	Tub Gize me Fllanxha DN 125 L=1400mm PN 20	cope	2	PN 20
14	Fllanxhë Gize Murale DN 125 PN 20	cope	2	PN 20
15	REDUKTUES GIZE ME FLLANXHA DN 125/ DN 100 PN 20	cope	2	PN 20
16	/Saracineske DI me Pallote DN100 PN 20	cope	1	PN 20
17	Pjese e çmontuese Gize DN100 PN 20	cope	1	PN 20
18	Tub Gize me Fllanxha DN 100 L=500mm PN 20	cope	1	PN 20
19	MATES ELEKTROMAGNETIK DN 100 PN 20	cope	1	PN 20
20	Tub Gize me Fllanxha DN 100 L=300mm PN 20	cope	1	PN 20
21	Bashkuese Polietileni OD 110 PN 20	cope	2	PN 20
22	Fllanxh Adaptor Polietileni OD 110 PN 20	cope	2	PN 20
23	Tub Gize me Fllanxha DN 100 L=1500mm PN 20	cope	2	PN 20
24	Fllanxhë Gize Murale DN 100 PN 20	cope	2	PN 20
25	REDUKTUES GIZE ME FLLANXHA DN 100/ DN 80 PN 20	cope	2	PN 20
26	Saracineske DI me Pallote DN80 PN 20	cope	1	PN 20
27	Pjese e çmontuese Gize DN100 PN 20	cope	1	PN 20
28	Tub Gize me Fllanxha DN 80 L=400mm PN 20	cope	1	PN 20
29	MATES ELEKTROMAGNETIK DN 80 PN 20	cope	1	PN 20
30	Tub Gize me Fllanxha DN 80 L=240mm PN 20	cope	1	PN 20

TIRANE 2026

TITULLI PROJEKTIT

UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS

REAN 95

PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM

Ing.Razije Naipi
Ing.Naim BAÇI

PROJEKTI:

RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT

TITULLI:

PUSETE KONTROLI

KLIENTI:



ALBANIAN DEVELOPMENT FUND
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

FINANCUESI:





KFW

INXHINIER:



CES
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH

Sub - Consultant:



PUSETE KONTROLI ARMIMET

Objekti:

**“Ndërtim Rrjet Shpërndarës Ujesjëllesi për
Fshatin Tragjas”**

STANDARTET E PROJEKTIMIT DHE NGARKESAT E APLIKUARA:

- 1- Kodet projektimit - Kodi Shqipitar KTP 89 dhe Eurocode.
- 2- Jetegjatesia e struktures - 50 vjet.
- 3- Programi i perdorur per llogaritje - SAP2000 V14
- 4- Ngarkesat e aplikuara:

a) Ngarkesat e perhereshme (G)
 - Pesha e struktures
 - Ngarkesa mi solete
 - Ngarkesa e shtreses se cimentos
 - Ngarkesa e shtreses sesuvaimit
 - Ngarkesa e pllakave dhe strukturave te cimentos
 - Ngarkesa e tokes

b) FoB/Aat e jashteme (P)
 - Presioni i ujerave nentokesore
 - Presioni i ujit
 - Ngarkesa e sherbimit

c) Ngarkesa sizmike

KUSHTET GJEOLIGO-INXHINIERIKE

Ne baze te raportit gjeologo-inxhinierik, strukturat jane llogaritur te mbeshtetura ne shtresen gjeologjike me keto te dhena:

Perberja granulometrike		
Fraksioni argjilor	<0.002 mm	28.70 %
Fraksioni pluhuror	0.002-0.05 mm	49.60 %
Fraksioni rere	>0.05 mm	21.70 %
Pesha volumore ne gjendje natyrale	$\Delta = 2.0$ T/m3	
Kendi I ferkimit te brendshem	$\varphi = 25^\circ$	
Kohezion	$C = 0.35$ kg/cm2	
Moduli i deformacionit	$E13 = 200$ kg/cm2	
Ngarkesa e lejuar ne shtypje	$\sigma = 2.0$ kg/cm2	

Gjate realizimit te punimeve konstruktive detyrimisht te perdoren pervec projektit konstruktiv edhe projekti arkitektonik dhe teknologjik me qellimin e evitimit te gabimeve te mundshme ne zbatim.

Gjate realizimit te germimit te themeleve te merren masa per ruajtjen e qendrueshmerise se skarpatave, ne konsultim me konstruktorin dhe gjeologun.

Ne rastet e vendosjes se tabanit te themeleve ne shtresa gjeologjike te dobeta, duhet te realizohet perfoB/Aimi i tabanit pasi te jete hequr shtresa e dobet.

Me perfundimin e germimit, duhet te plotesohet proces-verbali i tabanit te themelit me prezence te konstruktorit dhe gjeologut. Vetem pasi te jete plotesuar ky proces-verbal do te vazhdohet me realizimin e shtreses me zhavor te ngjeshur.

Ne rast se gjate zbatimit ndryshohen kuotat e sistemimit, detyrimisht duhen njoftuar projektuesit per reflektimet e nevojshme per mos cenimin e kushteve te punes se themelit.

Te realizohen te gjitha detajet konstruktive te dhena ne projekt duke u respektuar kushtet teknike te zbatimit.

Gjate realizimit te strukturave te lihen vrimat e instalimeve te tubave duke zbatuar detajet perfoB/Auese te armimit te tyre.

1. Betoni i perdorur te jete i klases C 20/25, klasa e ekspozimit XD2.
2. Hekuri qe do te perdoret te jete i tipit S 500.
3. Shtresa mbrojtese te mos jete me e vogel se vlera e treguar ne secilen flete te projektit.
4. Per shufrat me gjatesi variabel ne tabele eshte marre gjatesia mesatare e tyre.
5. Ne rast mosperputhjeje te dimensioneve te behen verifikimet me dimensionet e arkitektures dhe te behen konsultime me grupin e projektimit.
6. Betoni i varfer i te jete i klases C12/15.
7. Zhavori i perdorur te jete i ruluar CBR=50%.
8. Toka natyrale poshte shtreses te zhavorit te ngjishet deri ne CBR=30%.
9. Grepat e stafave te inkastrohen ne beton duke i kthyer me kend 35°(45°).

TIRANE 2026

PROJEKTI:		KLIENTI:		INXHINIER:		TITULLI PROJEKTIT	
RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT		 ALBANIAN DEVELOPMENT FUND FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT		 CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH		UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS	
TITULLI:		FINANCUESI:		Sub - Consultant:		 REAN 95 PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM	Ing.Razije Naipi
PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI		  bashkipunimi gjerman DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT				Ing.Naim BAÇI	
							

PLANI I THEMELIT NE NIVELIN -1.40, Sh. 1:25

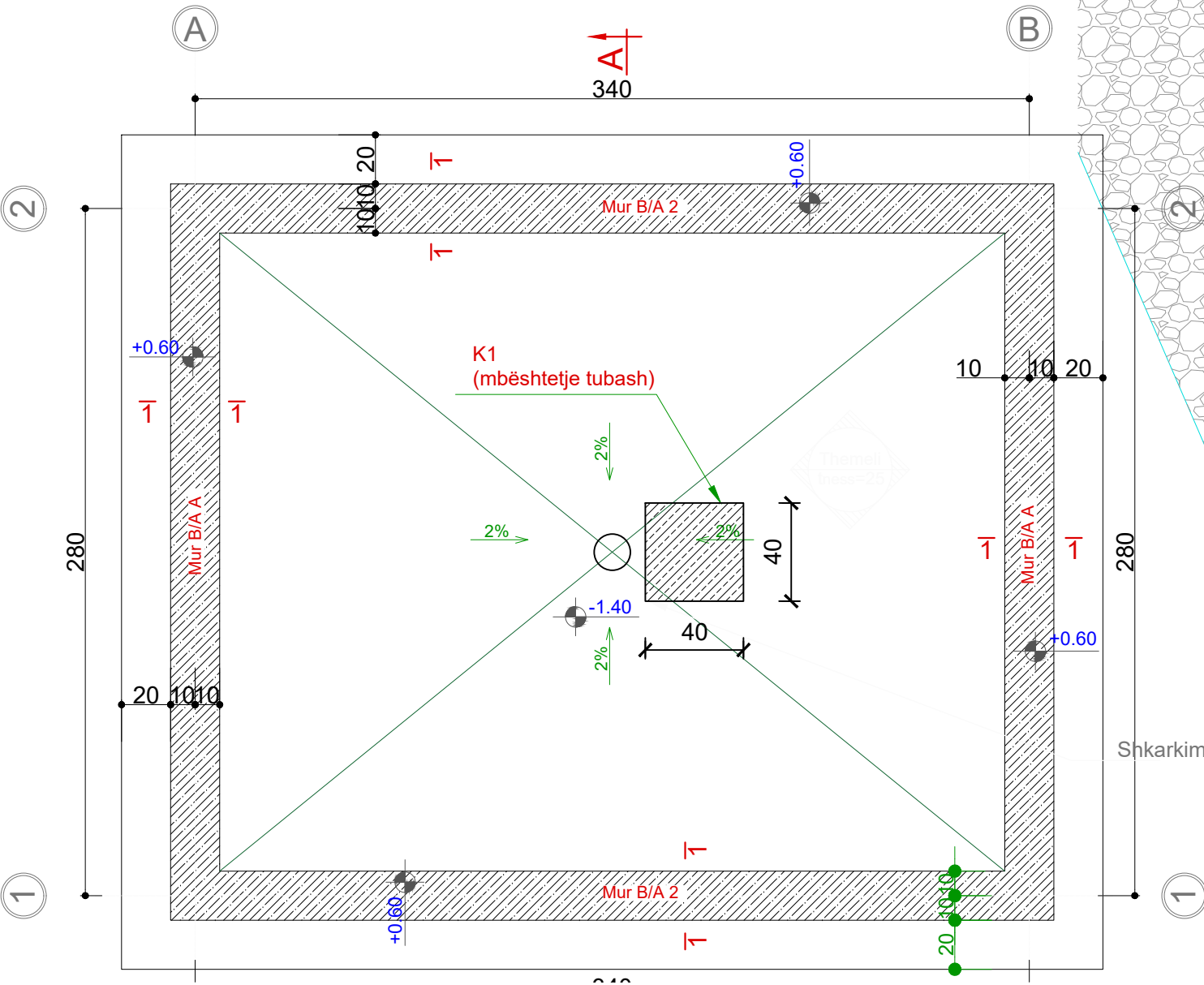
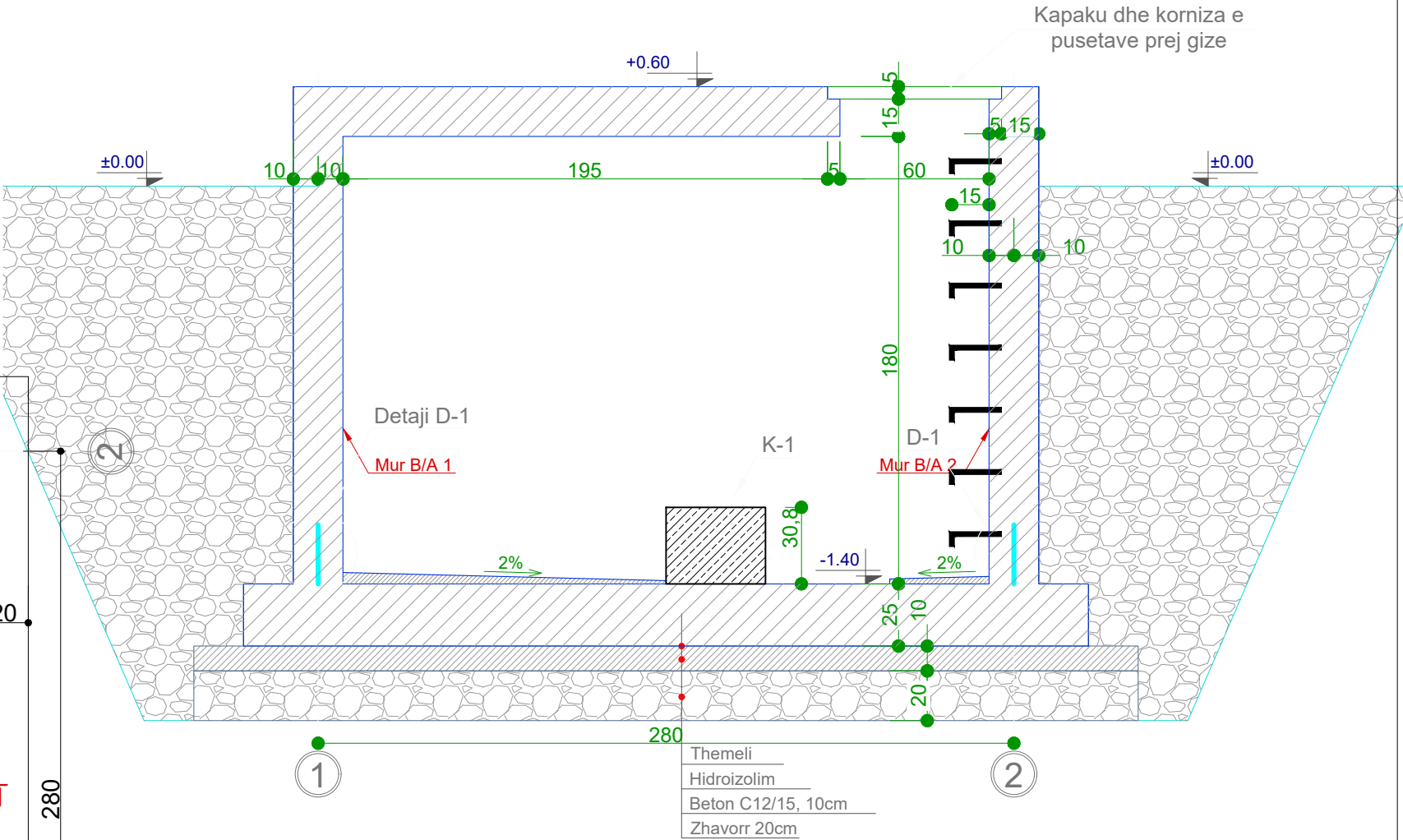
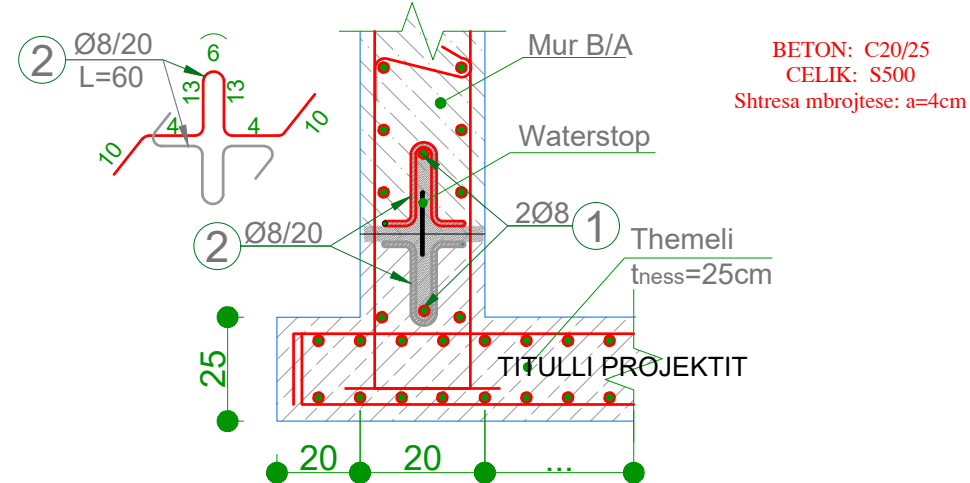


TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES									
Lloji	Sasia	Poz. Element	d	l (cm)	cope	L (m)	Pesha/nj	Pesha kg	TOTALI kg
D-1	1	1	8	1200	1	12.00	0.395	4.74	4.74
		2	8	60	54	32.40	0.395	12.78	12.78
									17.52

SEKSIONI A-A, Sh. 1:25



DETAJ D-1
PërfoB/Aim për mbrojtje
te waterstop, Sh.1:25



TIRANE 2026

PROJEKTI:
RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT

TITULLI: PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI

KLIENTI:
 ALBANIAN DEVELOPMENT FUND
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

FINANCUESI:
  

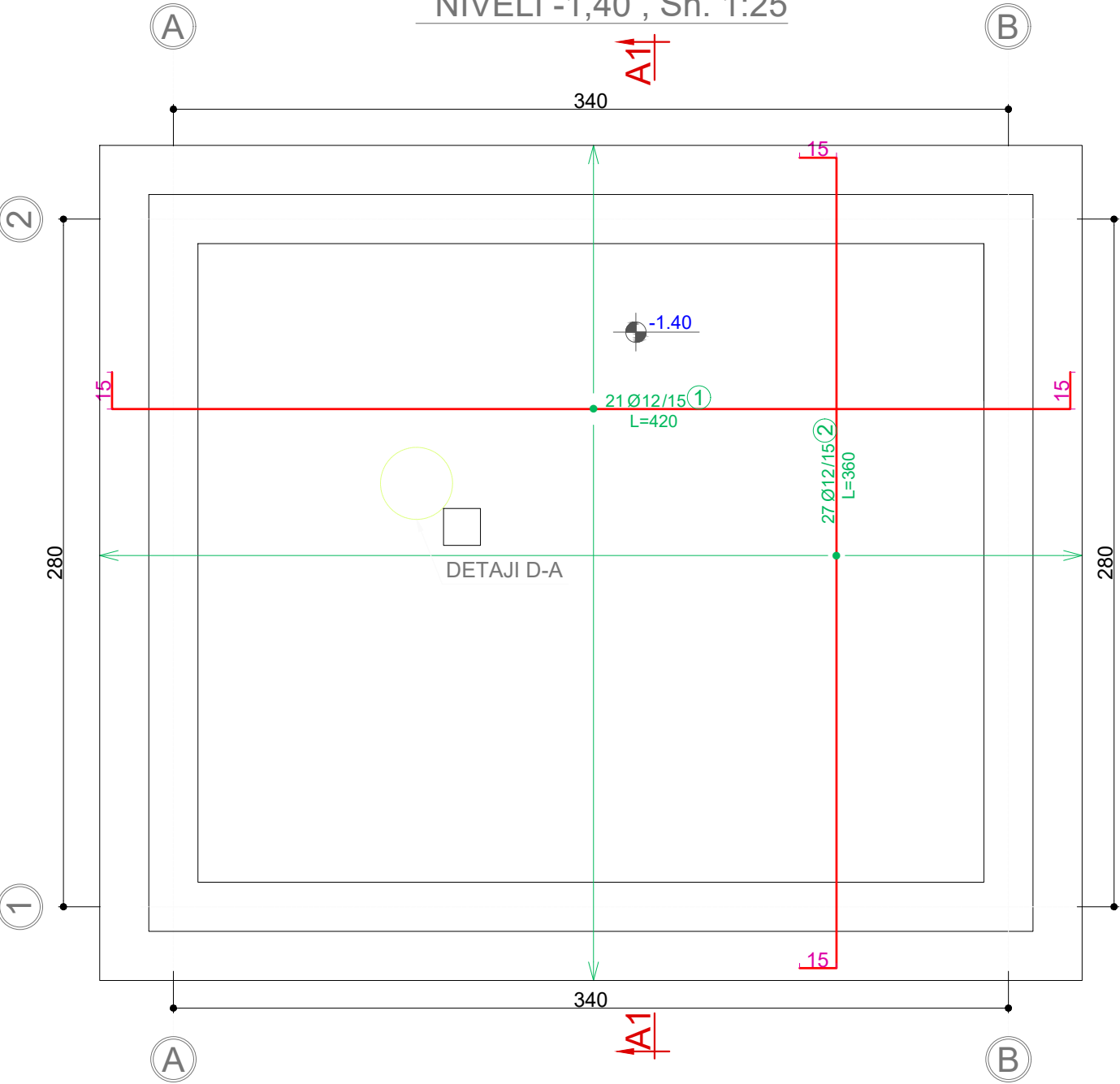
INXHINIER:
 **CES**
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH
Sub - Consultant:


UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS

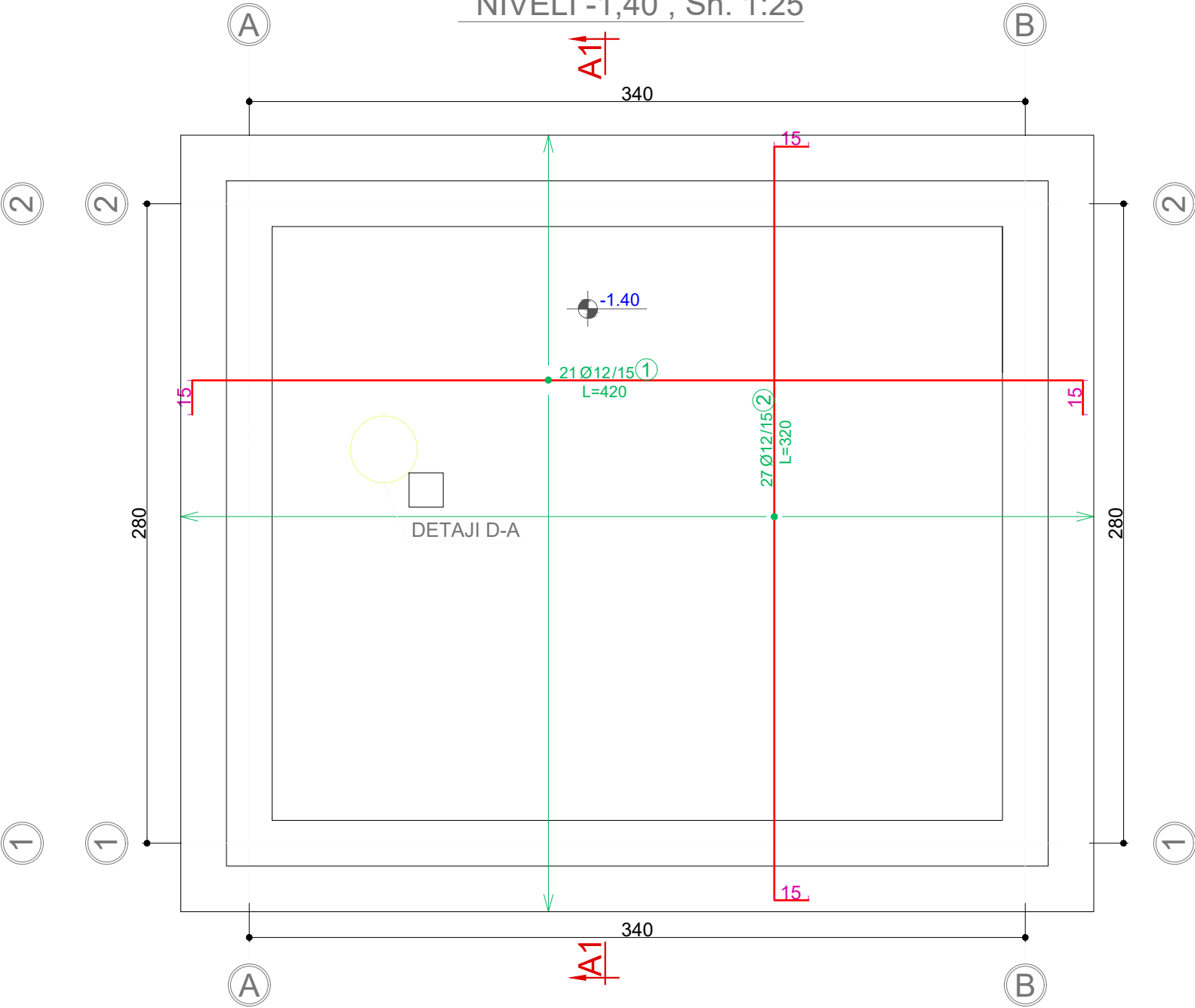
 **REAN 95**
PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM

Ing.Razije Naipi
Ing.Naim BAÇI

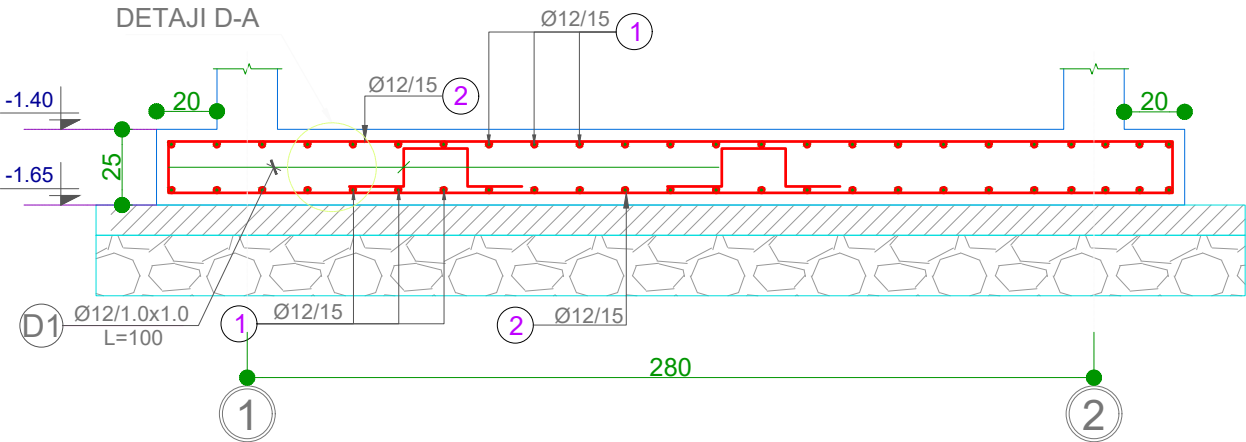
PËRFOB/AIM I POSHTË I THEMELIT
NIVELI -1,40 , Sh. 1:25



PËRFOB/AIM I SIPERM I THEMELIT
NIVELI -1,40 , Sh. 1:25



SEKSION A1-A1, Sh. 1:25



DETAJI D-A, Sh. 1:25

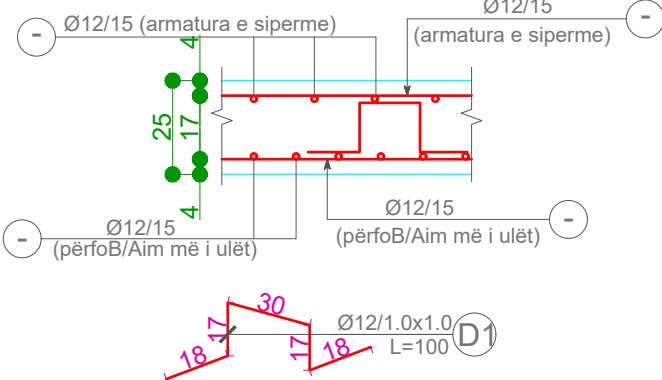


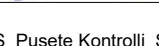
TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES									
Lloji	Sasia	Poz. Element	d	l (cm)	cope	L (m)	Pesha/nj	Pesha kg	TOTALI kg
Pllaka e themelit/ (zg. e poshtme)	1	1	12	420	21	88.2	0.888	78.32	78.32
		2	12	360	27	97.2	0.888	86.31	86.31
		D1	12	100	9	9.0	0.888	7.99	7.99
									172.62
(zg. e sipërme)	1	1	12	420	21	88.2	0.888	78.32	78.32
		2	12	360	27	97.2	0.888	86.31	86.31
									164.63

BETON: C20/25
CELIK: S500
Shtresa mbrojtëse: a=4cm

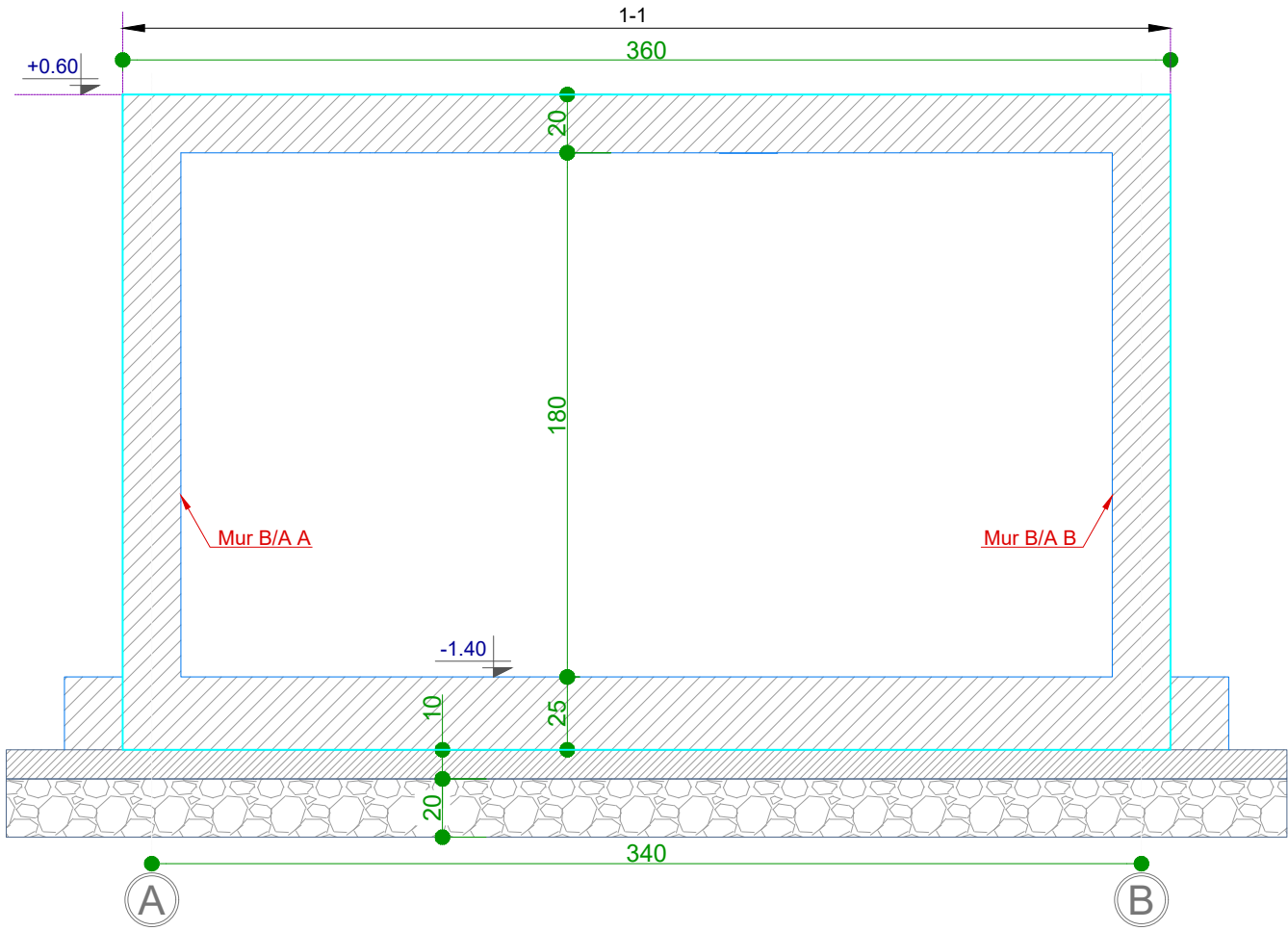
PROJEKTI: **REAN 95**
RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT
TITULLI: **PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI**

KLIENTI:
**ALBANIAN DEVELOPMENT FUND**
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
FINANCUESI:

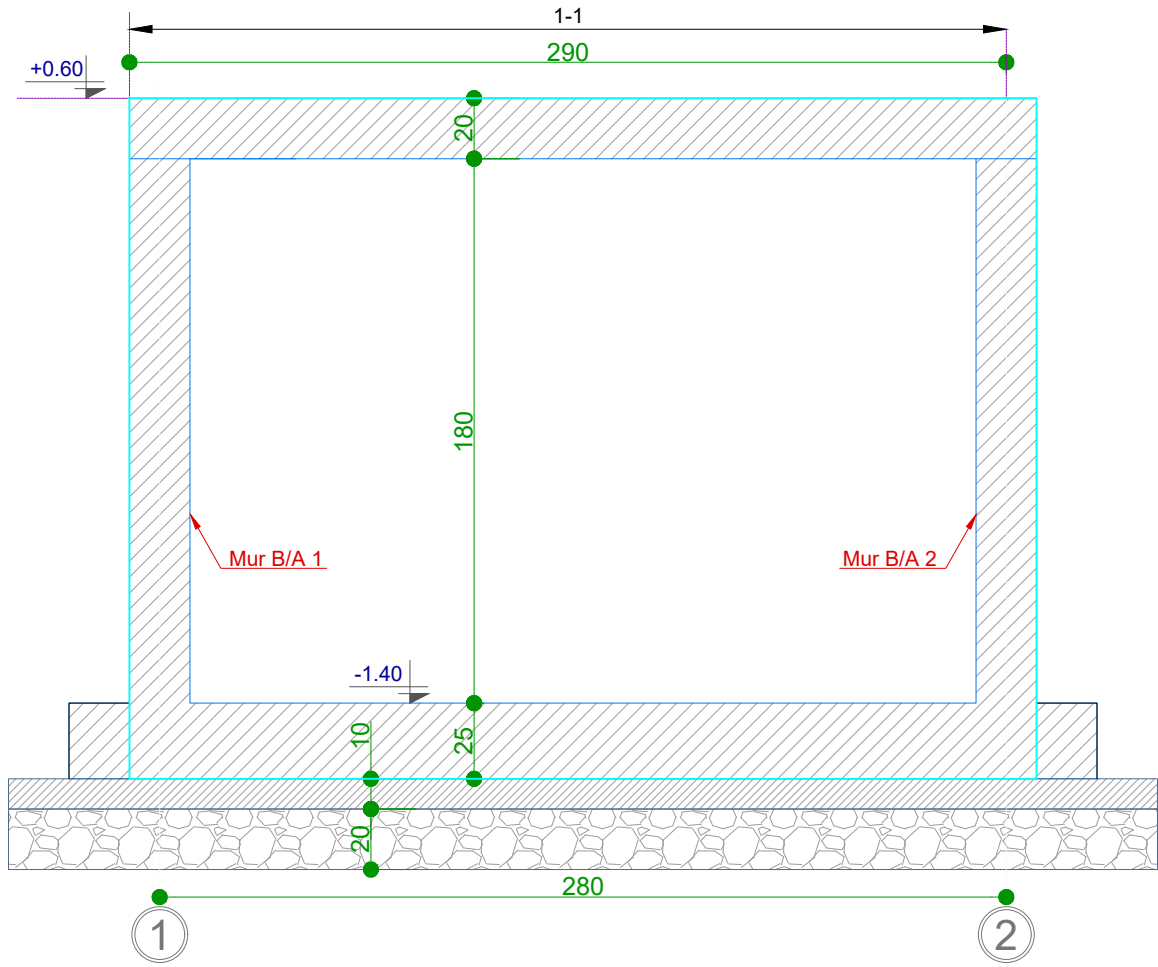

INXHINIER:
**CES**
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH
Sub - Consultant:


SCALE: SHKALLA:		NTS	
02	FINAL	NOVEMBER 2018	DATE:  NOVEMBER 2018
01	DRAFT TO FINAL	OCTOBER 2018	APPROVAL DATE:  NOVEMBER 2018
No. Rev	DESCRIPTION OF REVISION	DATE	FILE NAME: TRAGJAS_Pusete Kontrolli_STR+ DWG No: RWSIII_024ORI_DWG_WS_NODE_001

Mur B/A 1 & 2 Sh. 1:25



Mur B/A A & B Sh. 1:25



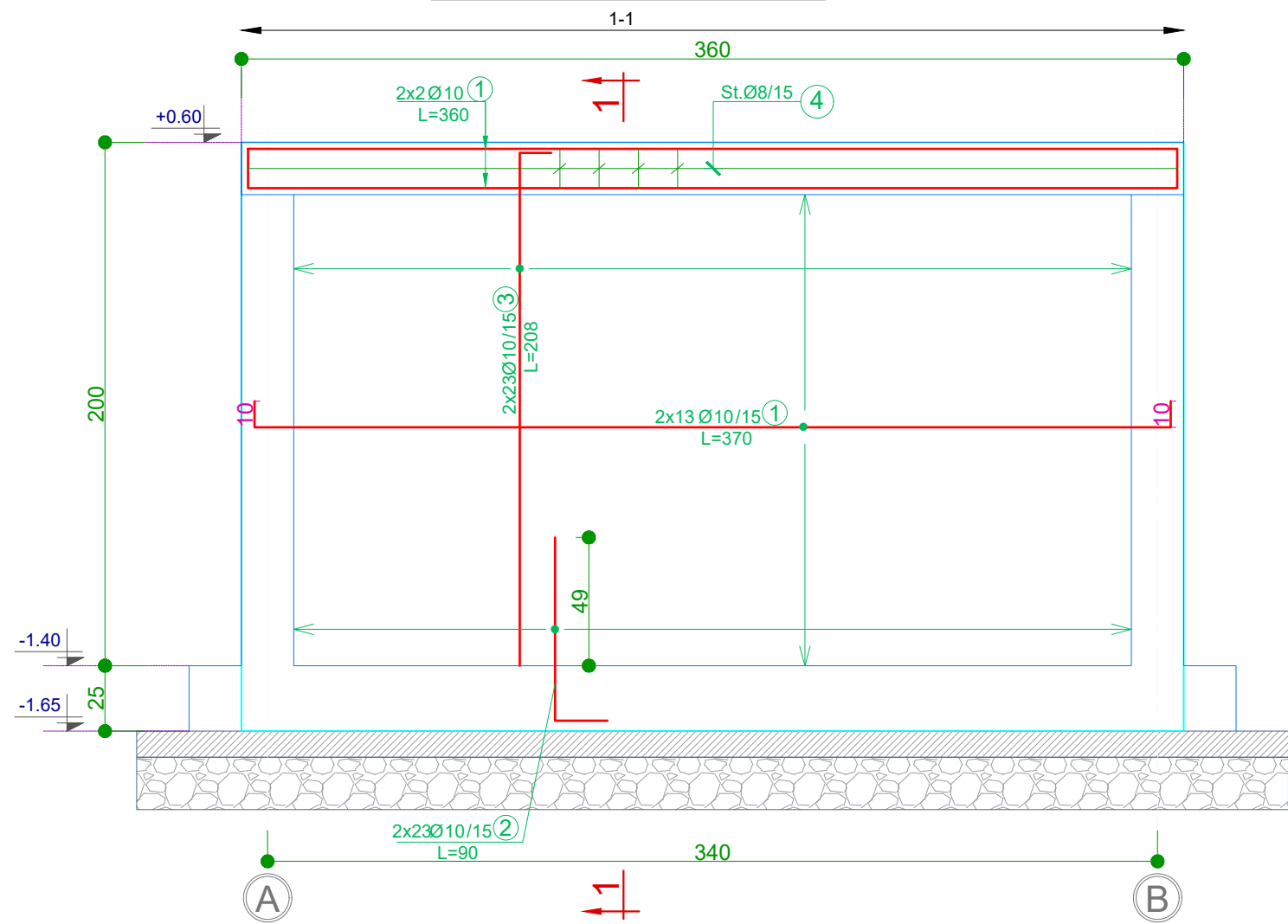
TIRANE 2026

PROJEKTI:	RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT
TITULLI:	PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI

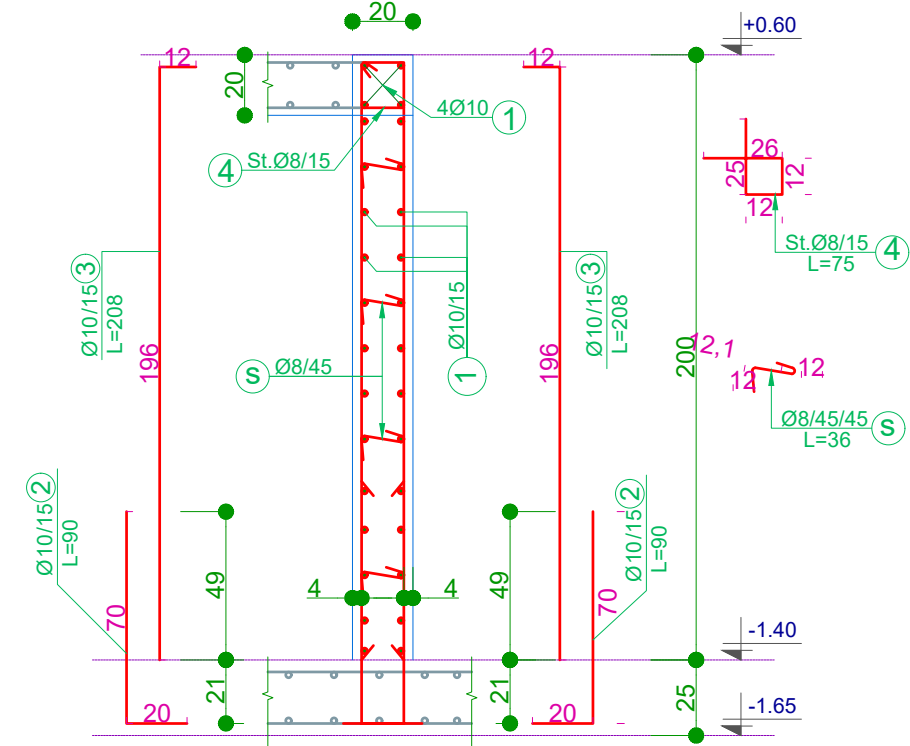
KLIENTI:	 ALBANIAN DEVELOPMENT FUND FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT	INXHINIER:	 CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH
FINANCUESI:	  	Sub - Consultant:	

TITULLI PROJEKTIT	
UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS	
	Ing.Razije Naipi
	Ing.Naim BAÇI

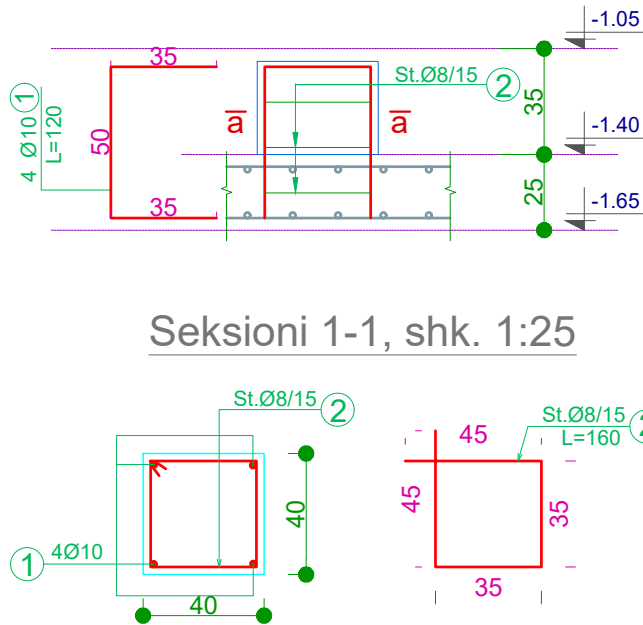
Mur B/A 1 & 2 Sh. 1:25



Seksioni 1-1, shk. 1:25



K1 - mbështetëse tubash Sh. 1:25



Seksioni 1-1, shk. 1:25

Mur B/A A & B Sh. 1:25

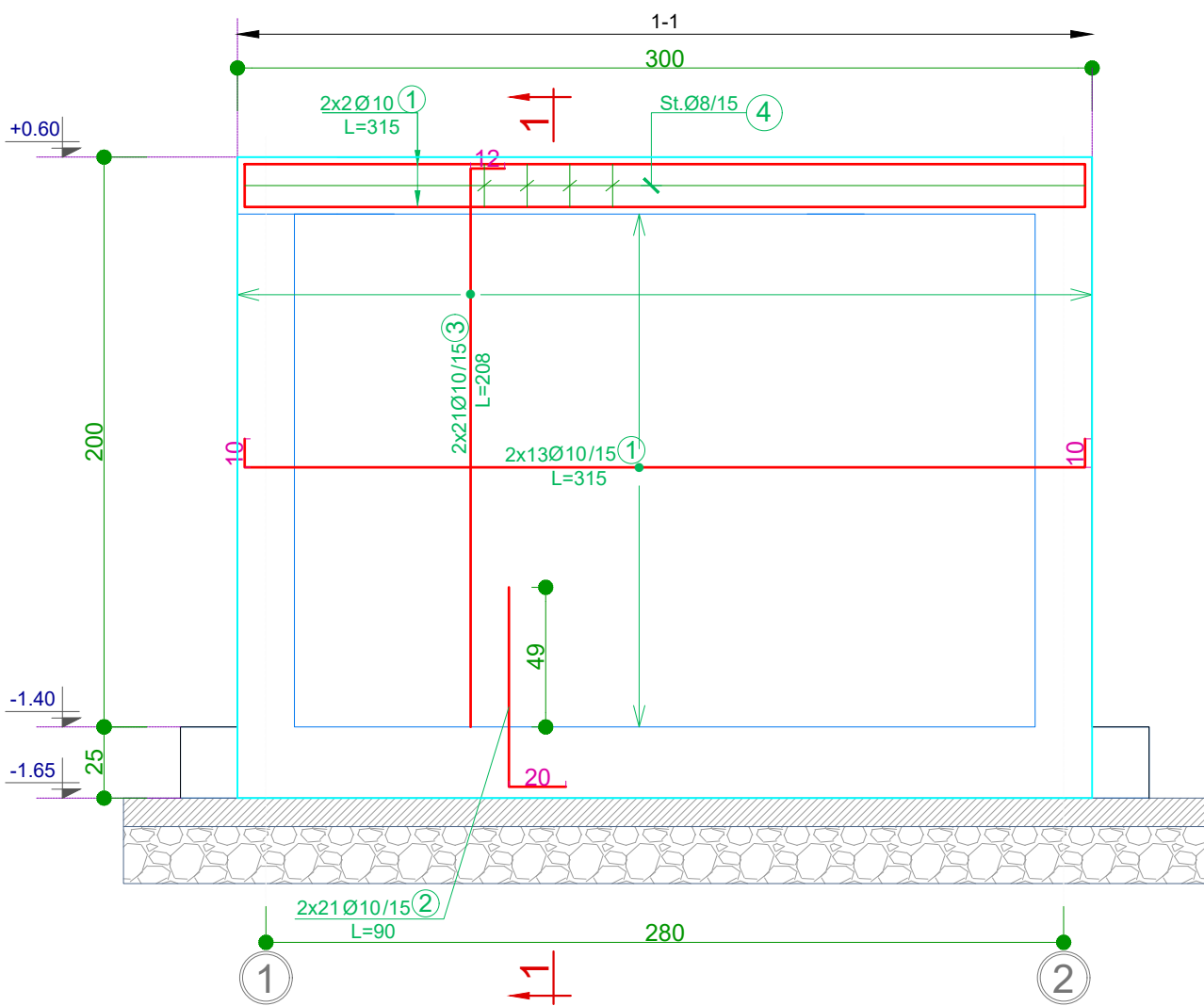


TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES

Lloji	Sasia	Poz. Element	d	l (cm)	cope	L (m)	Pesha/nj	Pesha / kg	TOTALI/ kg
Mur b/a 1 & 2	2	1	10	370	30	111.00	0.617	68.49	136.98
		2	10	90	46	41.40	0.617	25.54	51.08
		3	10	208	46	95.68	0.617	59.03	118.06
		4	8	75	27	20.25	0.395	8.00	16.00
		s	8	36	32	11.52	0.395	4.55	9.10
									331.22
Mur b/a A & B	2	1	10	315	30	94.5	0.617	58.31	116.61
		2	10	90	42	37.8	0.617	23.32	46.65
		3	10	208	42	87.36	0.617	53.90	107.80
		4	8	75	20	15	0.395	5.93	11.85
		s	8	36	26	9.36	0.395	3.40	7.39
									290.30
K1- mbesht.	1	1	10	120	4	4.80	0.617	2.96	2.96
		2	8	160	3	4.80	0.395	1.90	1.90
									4.86

PROJEKTI: REAN 95

RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT

TITULLI: PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI

KLIENTI:



ALBANIAN DEVELOPMENT FUND
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

FINANCUESI:



KFW

INXHINIER:

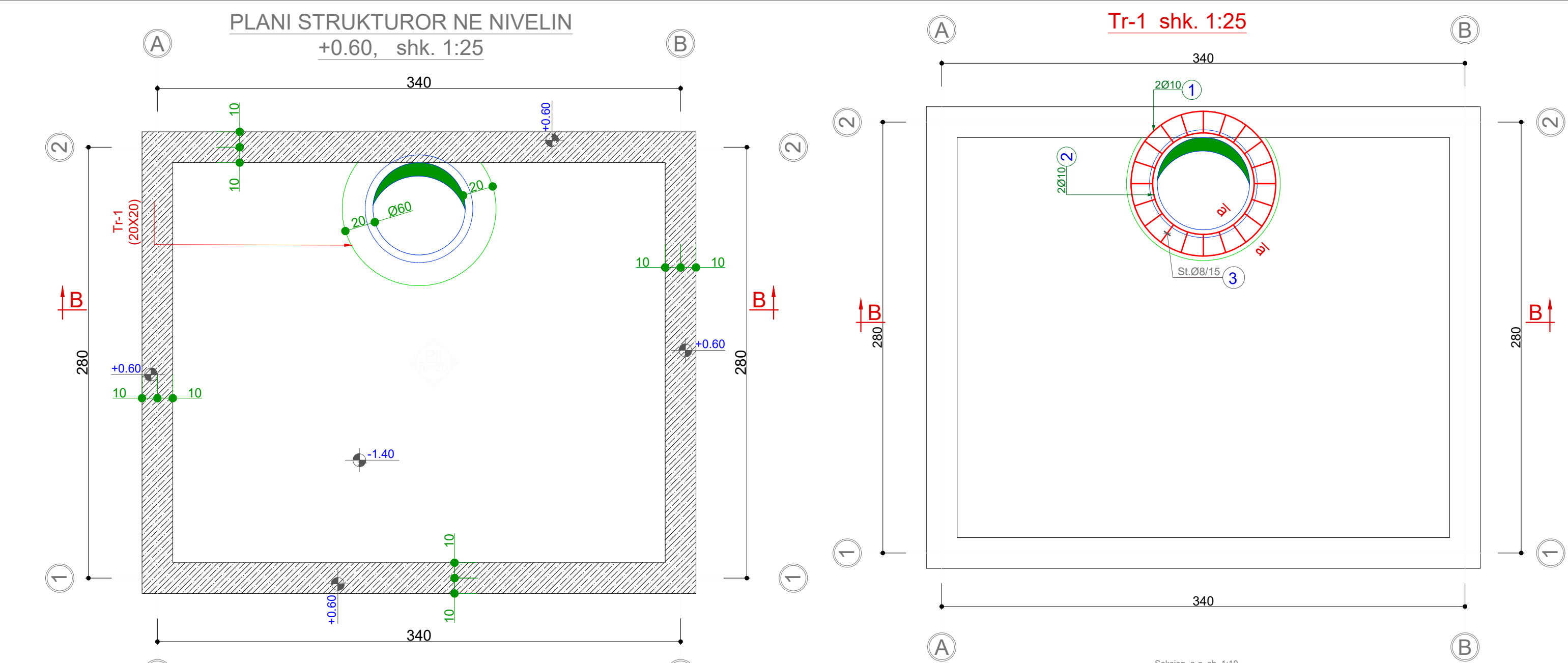


CES
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH

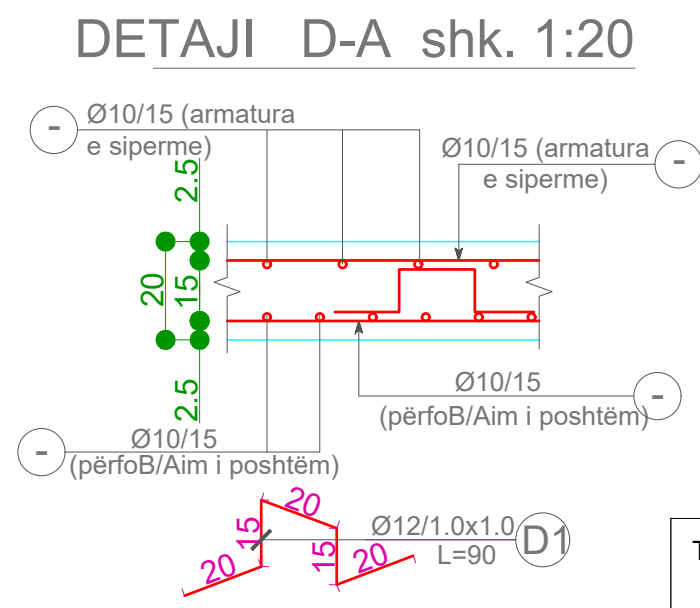
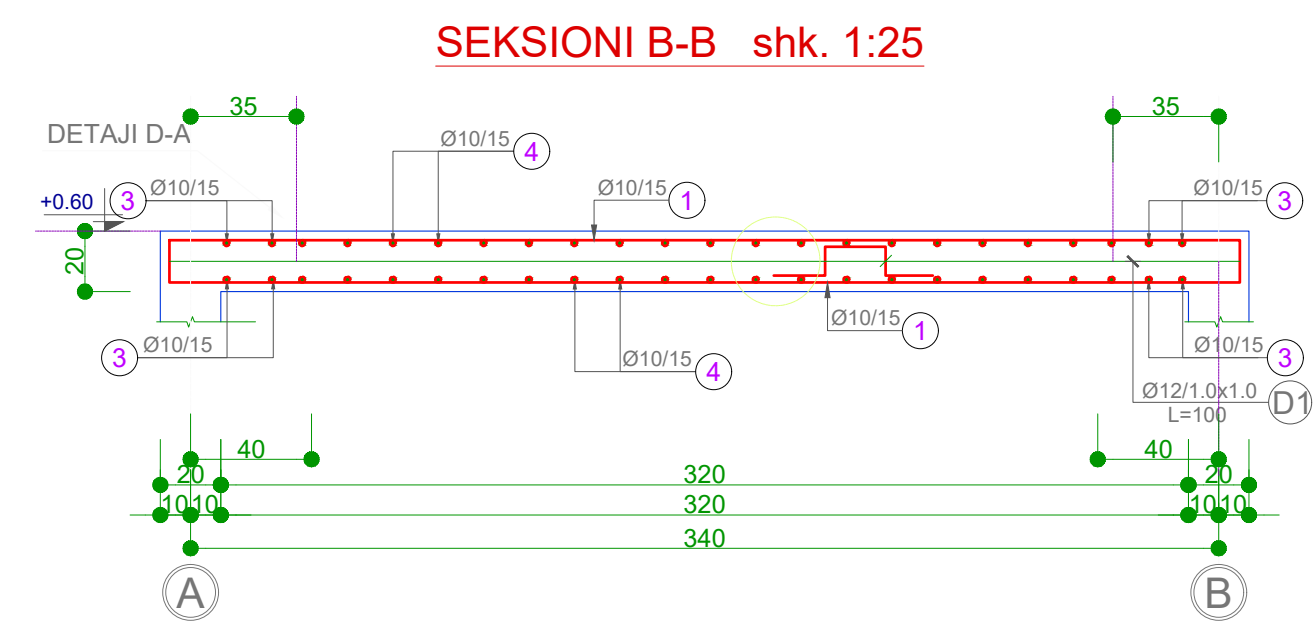
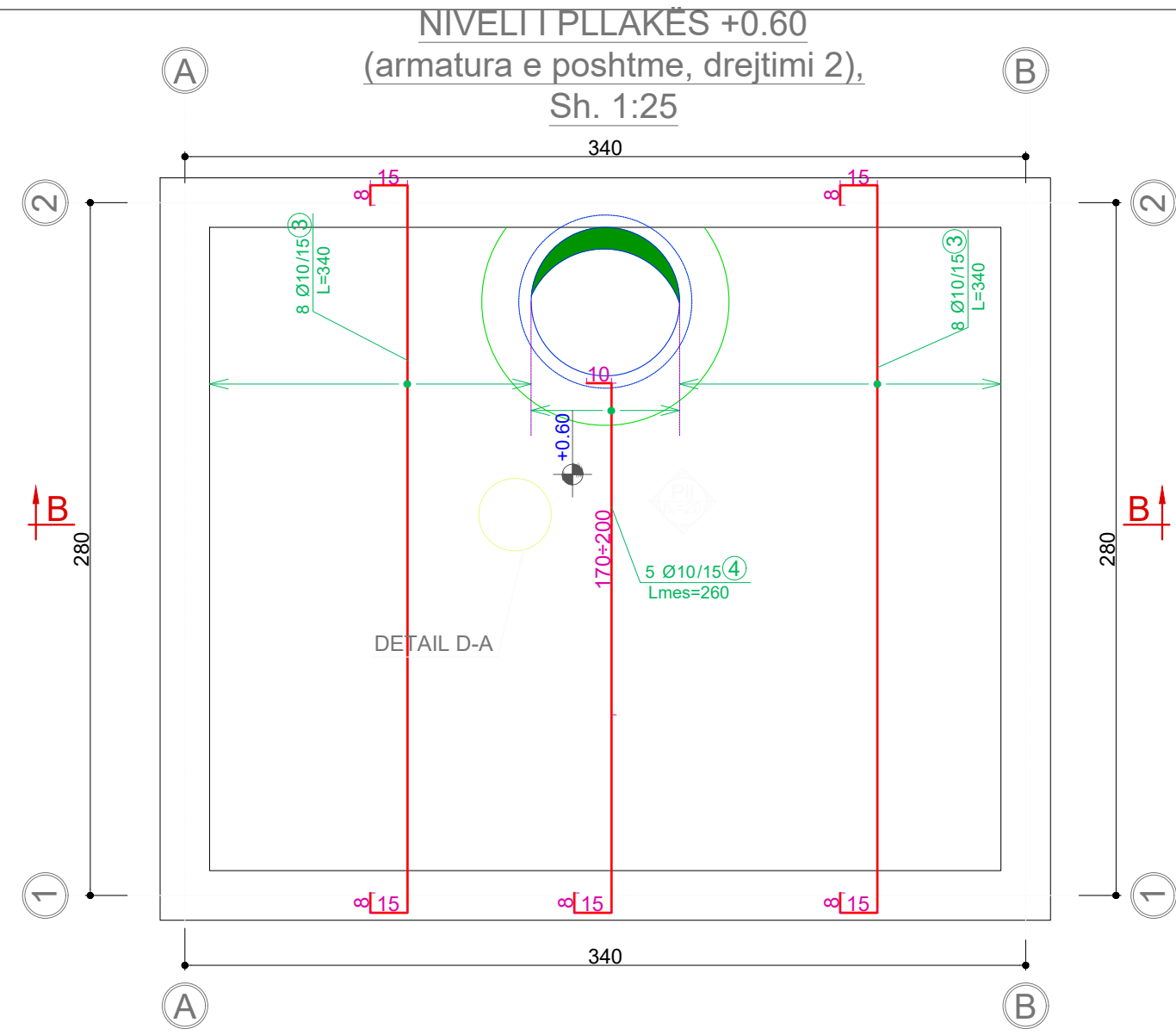
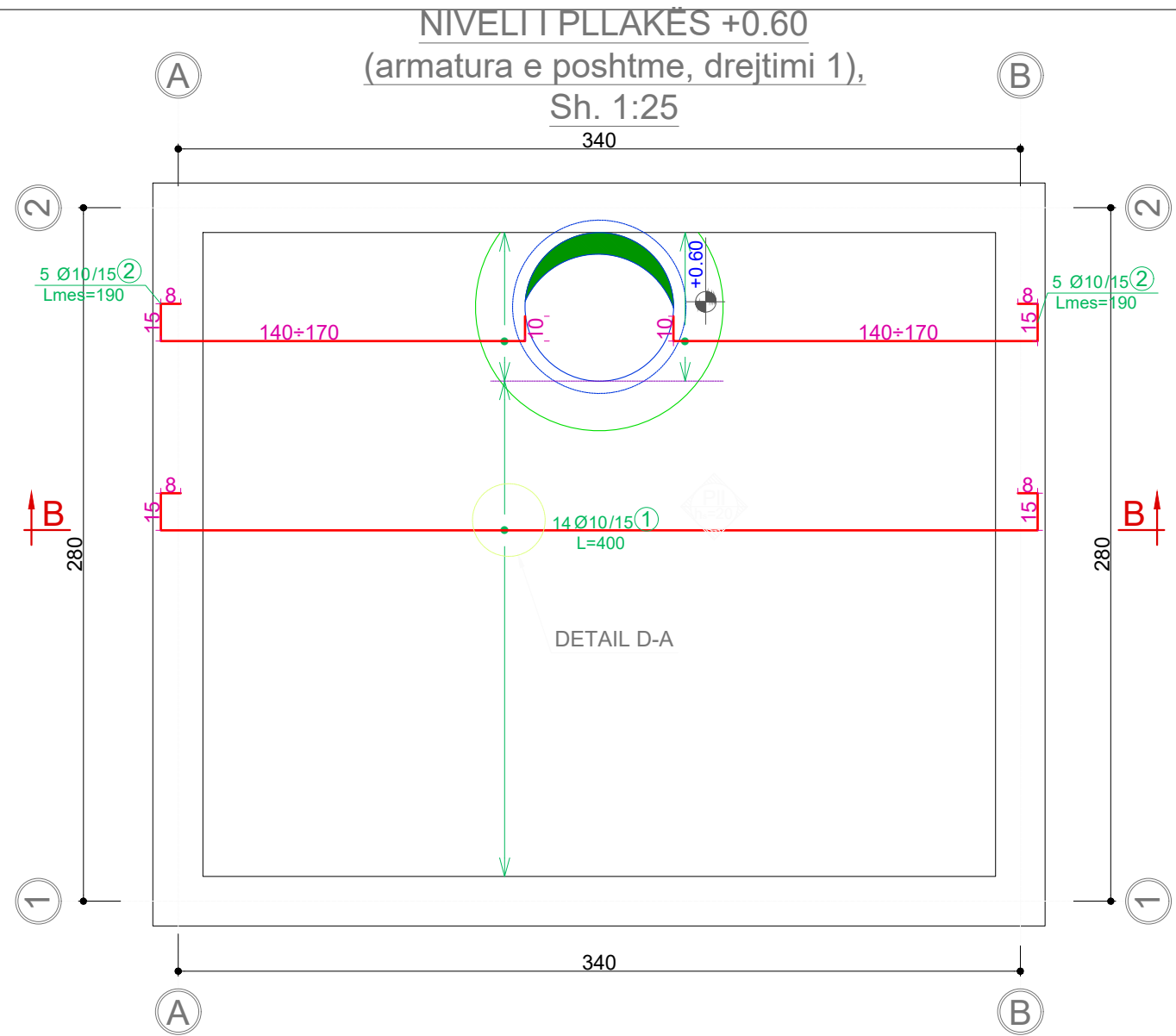
Sub - Consultant:



No. Rev	DESCRIPTION OF REVISION	DATE	SCALE: SHKALLA:	NTS
02	FINAL	NOVEMBER 2018	DATE: <i>Dr. T. H. H.</i>	NOVEMBER 2018
01	DRAFT TO FINAL	OCTOBER 2018	APPROVAL DATE: <i>Dr. T. H. H.</i>	NOVEMBER 2018
			FILE NAME: EMRI DOK:	TRAGJAS_Pusete Kontrolli_STR+
			DWG No: Nr. VIZATIMIT:	RWSIII_024ORI_DWG_WS_NODE_001



PROJEKTI:  RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT		KLIENTI:  ALBANIAN DEVELOPMENT FUND FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT		INXHINIER:  CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH				SCALE: SHKALLA: NTS	
TITULLI: PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI		FINANCUESI:   		Sub - Consultant: 		02	FINAL	NOVEMBER 2018	DATE:  NOVEMBER 2018
						01	DRAFT TO FINAL	OCTOBER 2018	APPROVAL DATE:  NOVEMBER 2018
						No. Rev	DESCRIPTION OF REVISION	DATE	FILE NAME: EMRI DOK: TRAGJAS_Pusete Kontrolli_STR+ DWG No.: RWSIII_024ORI_DWG_WS_NODE_001



BETON: C20/25
CELIK: S500
Shtresa mbrojtëse:
a=2.5cm

TIRANE 2026

PROJEKTI: RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT		KLIENTI:  ALBANIAN DEVELOPMENT FUND FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT		INXHINIER:  CES Consulting Engineers Salzgitter GmbH		TITULLI PROJEKTIT UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS	
TITULLI: PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI		FINANCUESI:   		Sub - Consultant: 		 REAN 95 PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM	
						Ing.Razije Naipi Ing.Naim BAÇI	

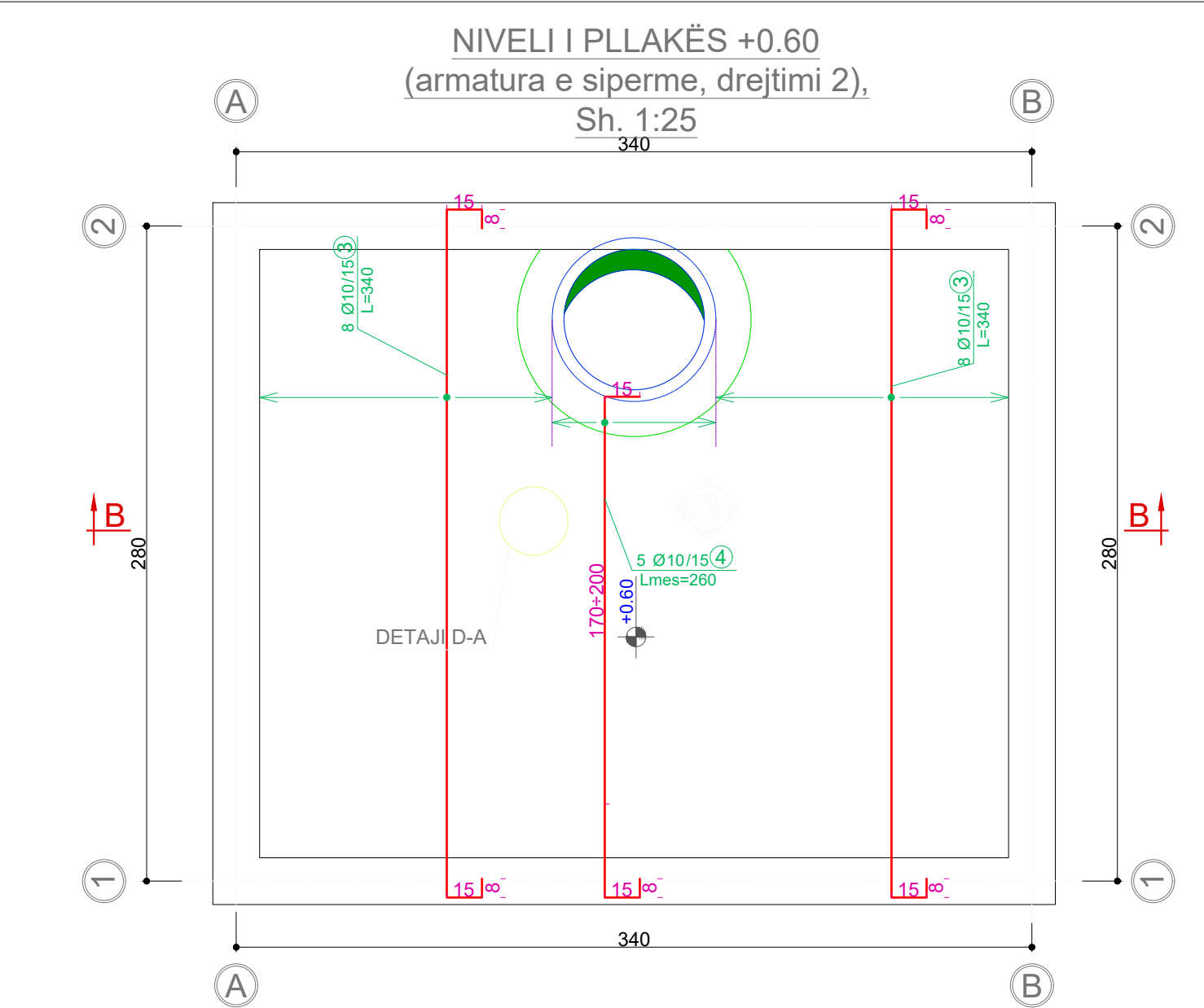
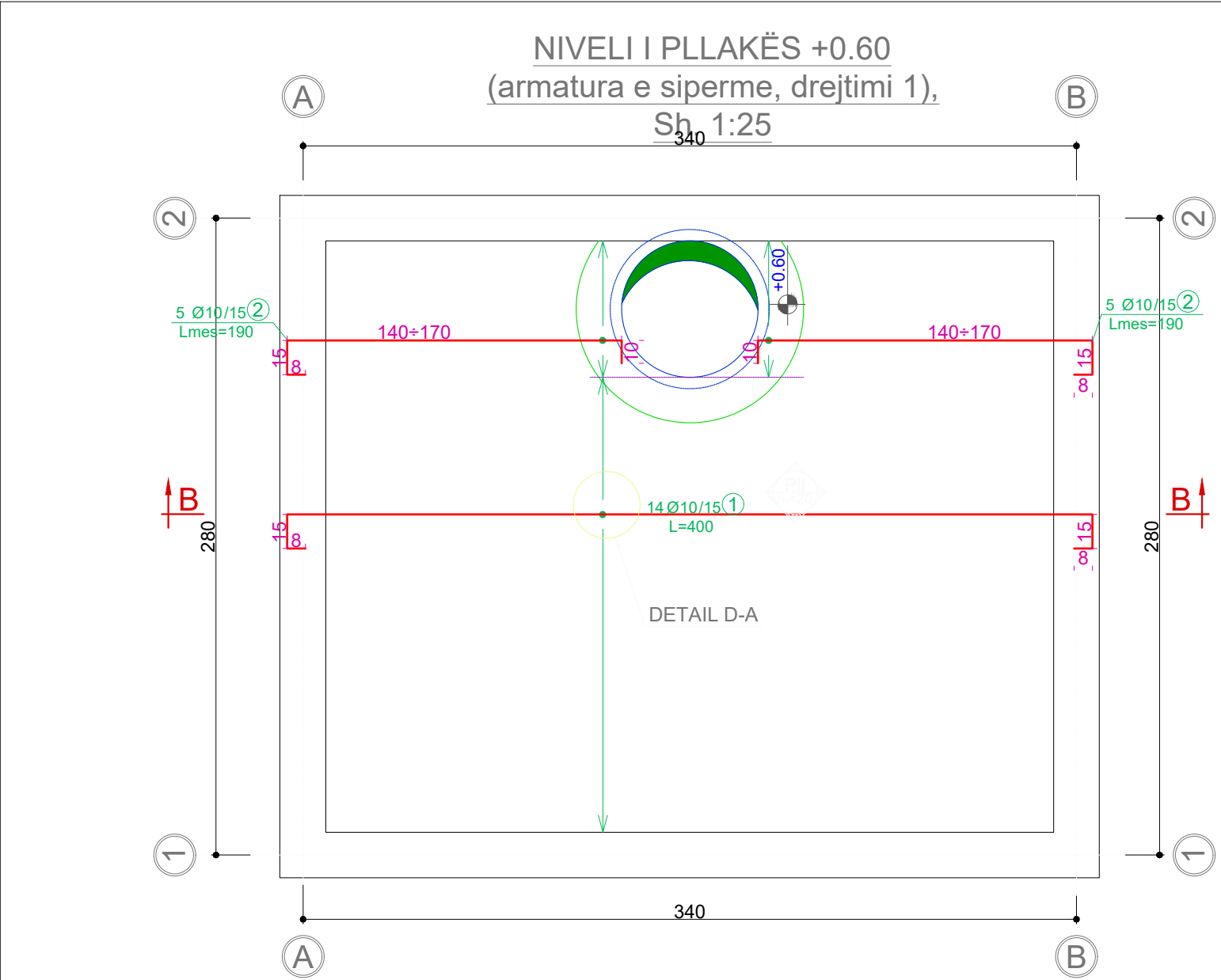


TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES									
Lloji	Sasia	Poz. Element	d	l (cm)	cope	L (m)	Pesha/nj	Pesha / kg	TOTALI/ kg
Niveli i Pllakes +0.60 (perfoB/Aim i siperm	1	1	10	400	14	56.0	0.617	34.55	34.55
		2	10	*190	10	19.0	0.617	11.72	11.72
		3	10	340	16	54.4	0.617	33.56	33.56
		4	10	*260	4	10.40	0.617	6.42	6.42
		D1	12	100	6	6	0.888	5.33	5.33
	(*) - gjatesi mesatare								91.58
Niveli i Pllakes +0.60 (perfoB/Aim i poshtem	1	1	10	400	14	56.0	0.617	34.55	34.55
		2	10	*190	10	19.0	0.617	11.72	11.72
		3	10	340	16	54.4	0.617	33.56	33.56
		4	10	*260	4	10.40	0.617	6.42	6.42
	(*) - gjatesi mesatare								86.25

TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES									
Lloji	Sasia	Poz. Element	d	l (cm)	cope	L (m)	Pesha/nj	Pesha / kg	TOTALI/ kg
Tr-1	1	1	10	336	2	6.72	0.617	4.14	4.14
		2	10	250	2	5.00	0.617	3.08	3.08
		3	8	75	20	15.00	0.395	5.92	5.92
									13.14

BETON: C20/25
CELIK: S500
Shtresa mbrojtëse:
a=2.5cm

TIRANE 2026

PROJEKTI:
RIVITALIZIM,VLERËSIM TEKNIK DHE HARTIM TE PREVENTIVIT

TITULLI:
PUSETE KONTROLLI/ ARMIMI

KLIENTI:
**ALBANIAN DEVELOPMENT FUND**
FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

FINANCUESI:


INXHINIER:
**CES**
Consulting Engineers
Salzgitter GmbH

Sub - Consultant:


TITULLI PROJEKTIT

UJESJELLES - KUZ FSHATI TRAGJAS

**REAN 95**
PROJEKTIM MBIKQYRJE KOLAUDIM

Ing.Razije Naipi
Ing.Naim BAÇI