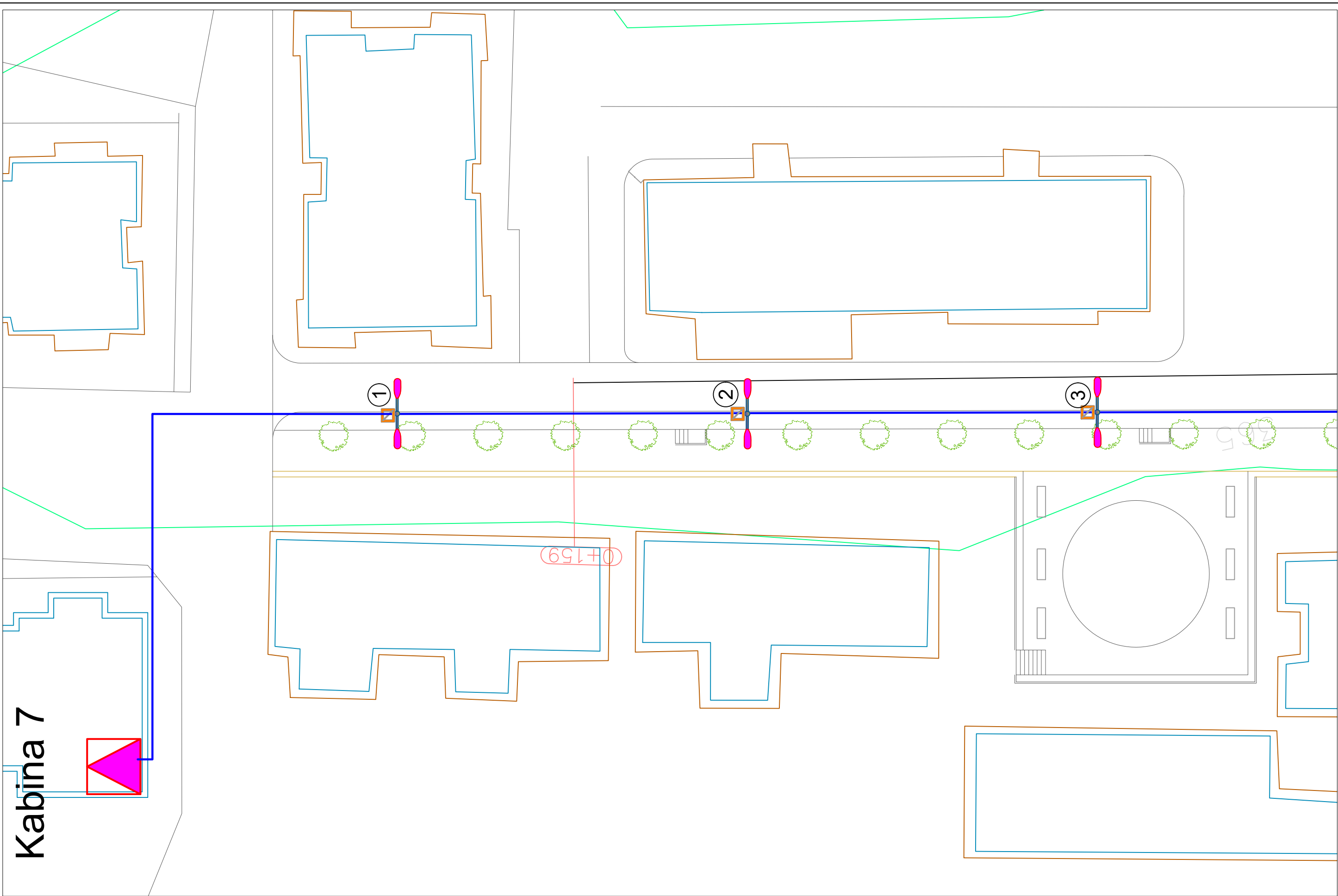
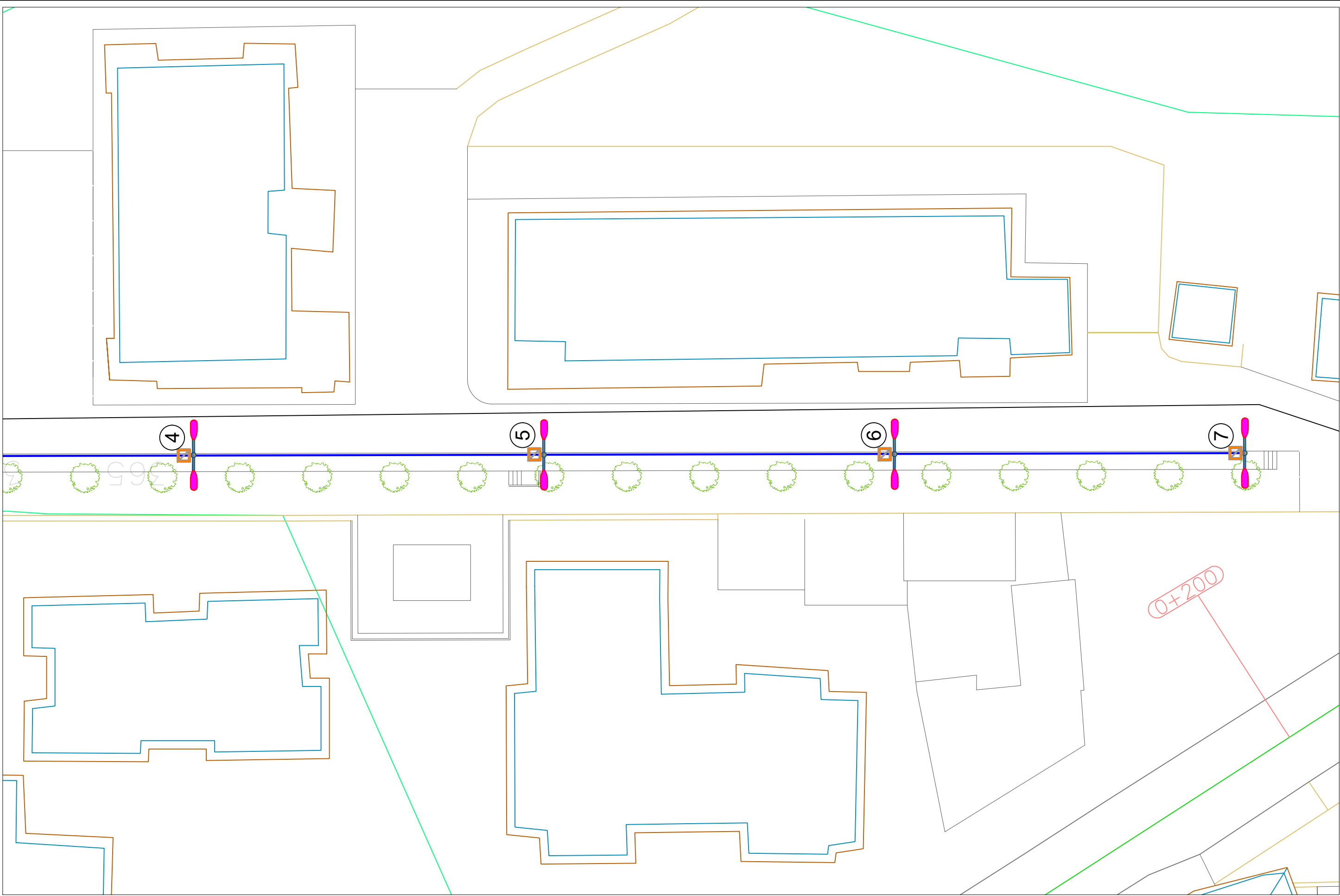
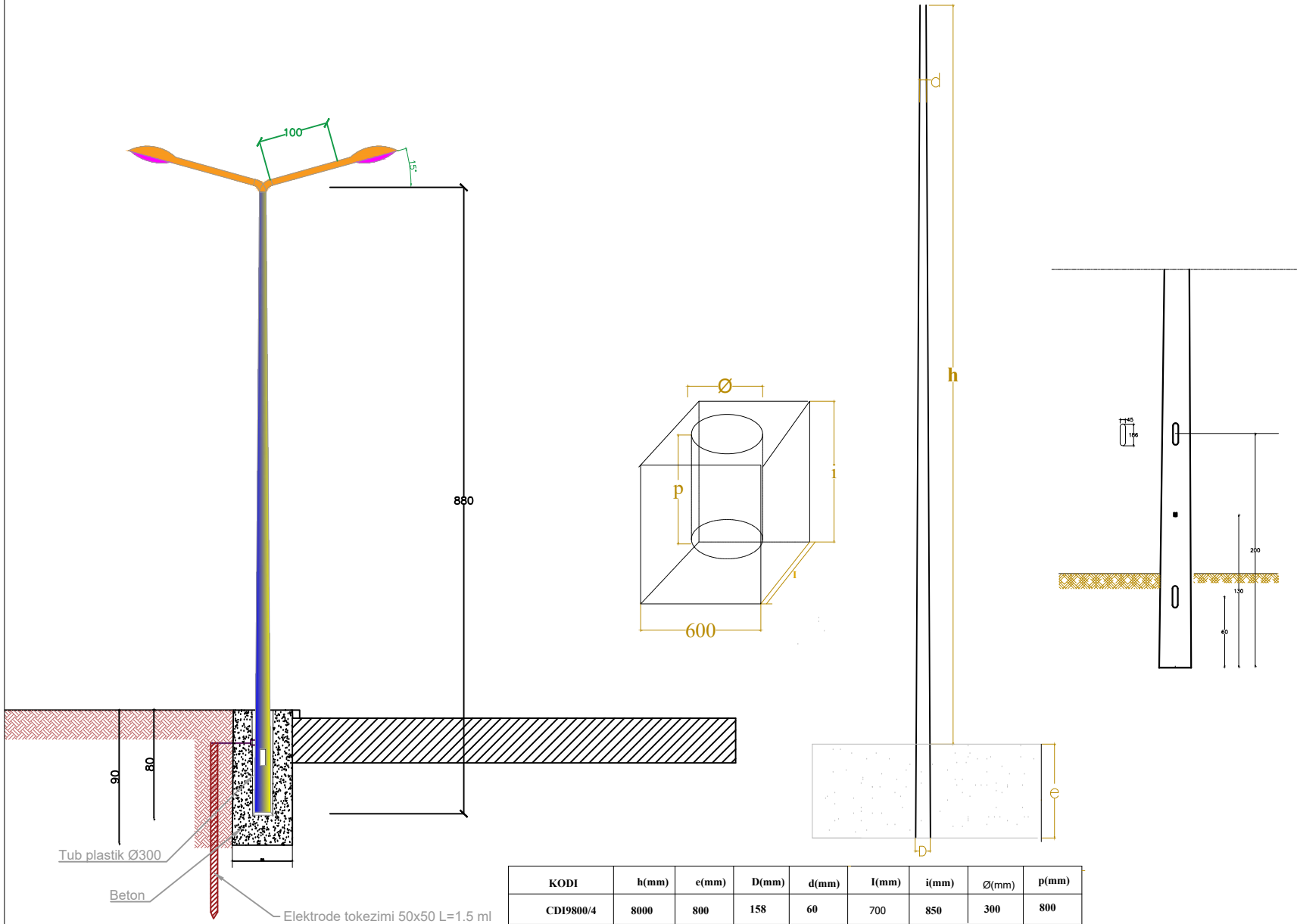




OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K								
		EMRI I FLETES:	Planimetria e ndricimit rrugor	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	<i>Pranvera</i>	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	<i>Arben</i>	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA	<i>Lulzim</i>
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	<i>Mysret</i>	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	<i>Besnik</i>	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ	<i>Kujtim</i>
		SHKALLA:	1:250	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	<i>Ilir</i>	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	<i>Skender</i>	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI	<i>Xhesila</i>
		NR.FLETES:	E (02)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	<i>Natasha</i>	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	<i>Rasim</i>	ING. NDERTIMI	HENRI CELA	<i>Henri</i>
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	<i>Anila</i>	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	<i>Mimoz</i>	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI	<i>Viktor</i>

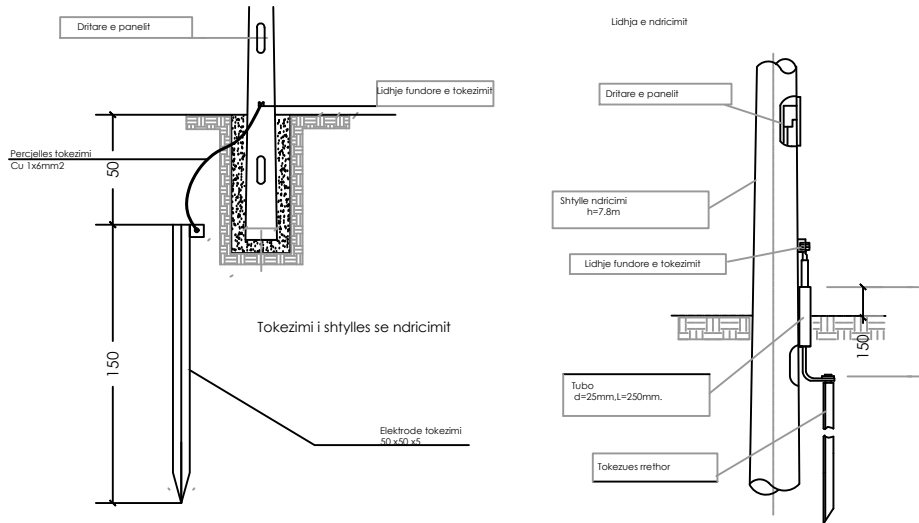


OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	Planimetria e ndricimit rrugor	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:250	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (03)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		



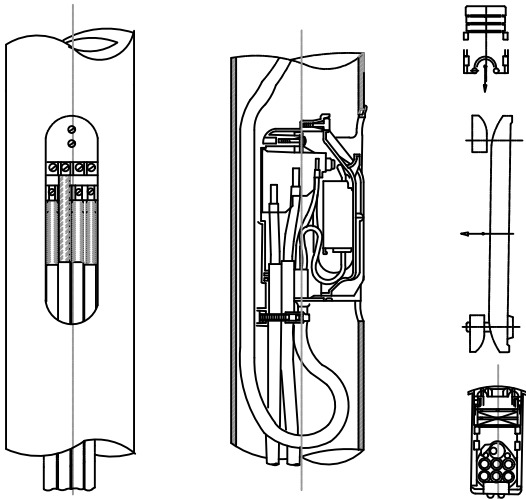
KODI	h(mm)	e(mm)	D(mm)	d(mm)	l(mm)	i(mm)	Ø(mm)	p(mm)
CD19800/4	8000	800	158	60	700	850	300	800

Instalimi elektrik i shtylles se ndricimit



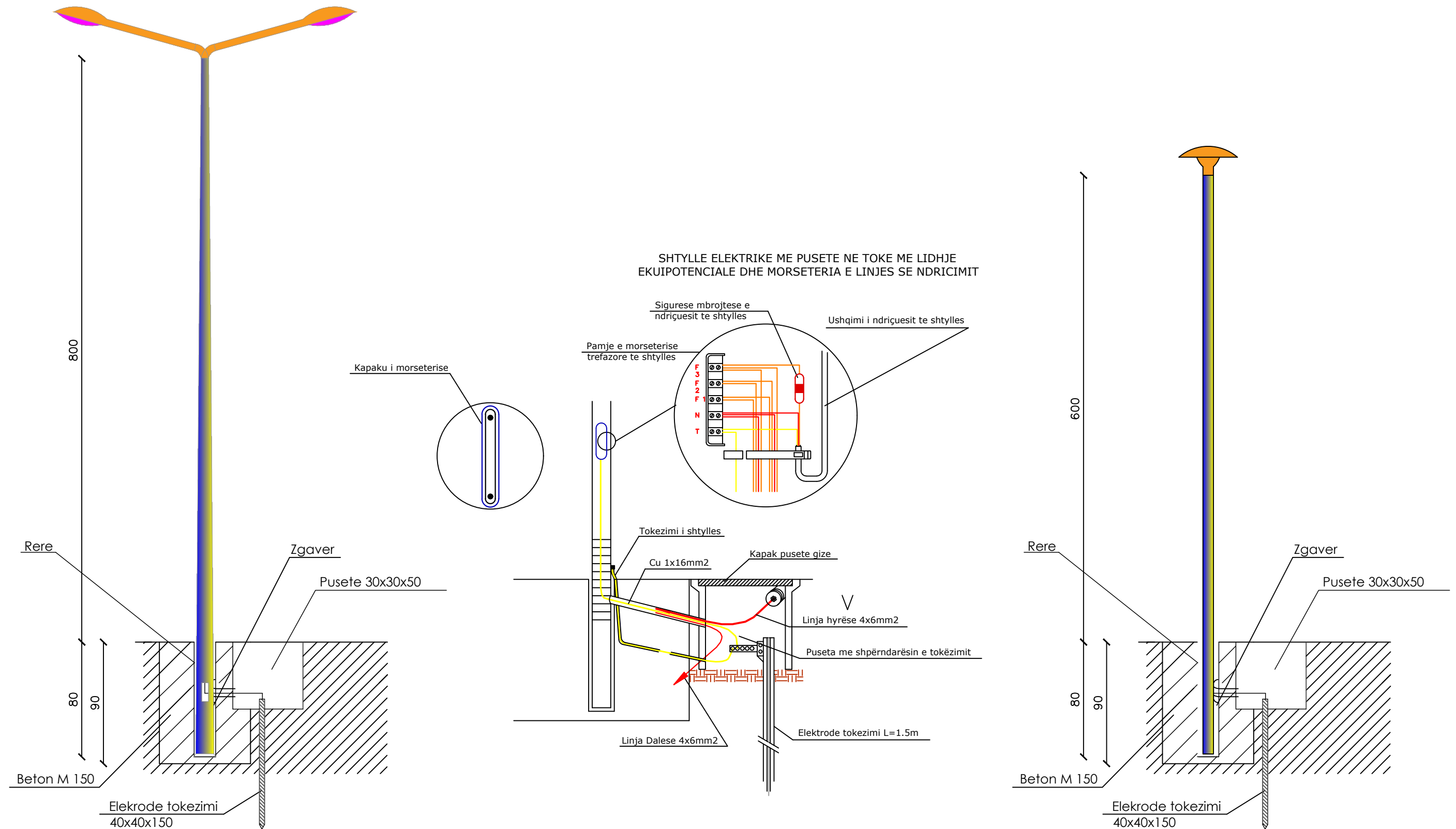
Shenime teknike
Tokezimi i shtyllave te ndricimit do te realizohet nepermjet elektrodave tokezuese si ne skeme te cilat mund te jene me forme rrethore te xingua apo hekur "L" me permasa 50x50x5mm;l=1.5m

Konstruksioni i panelit te shtylles

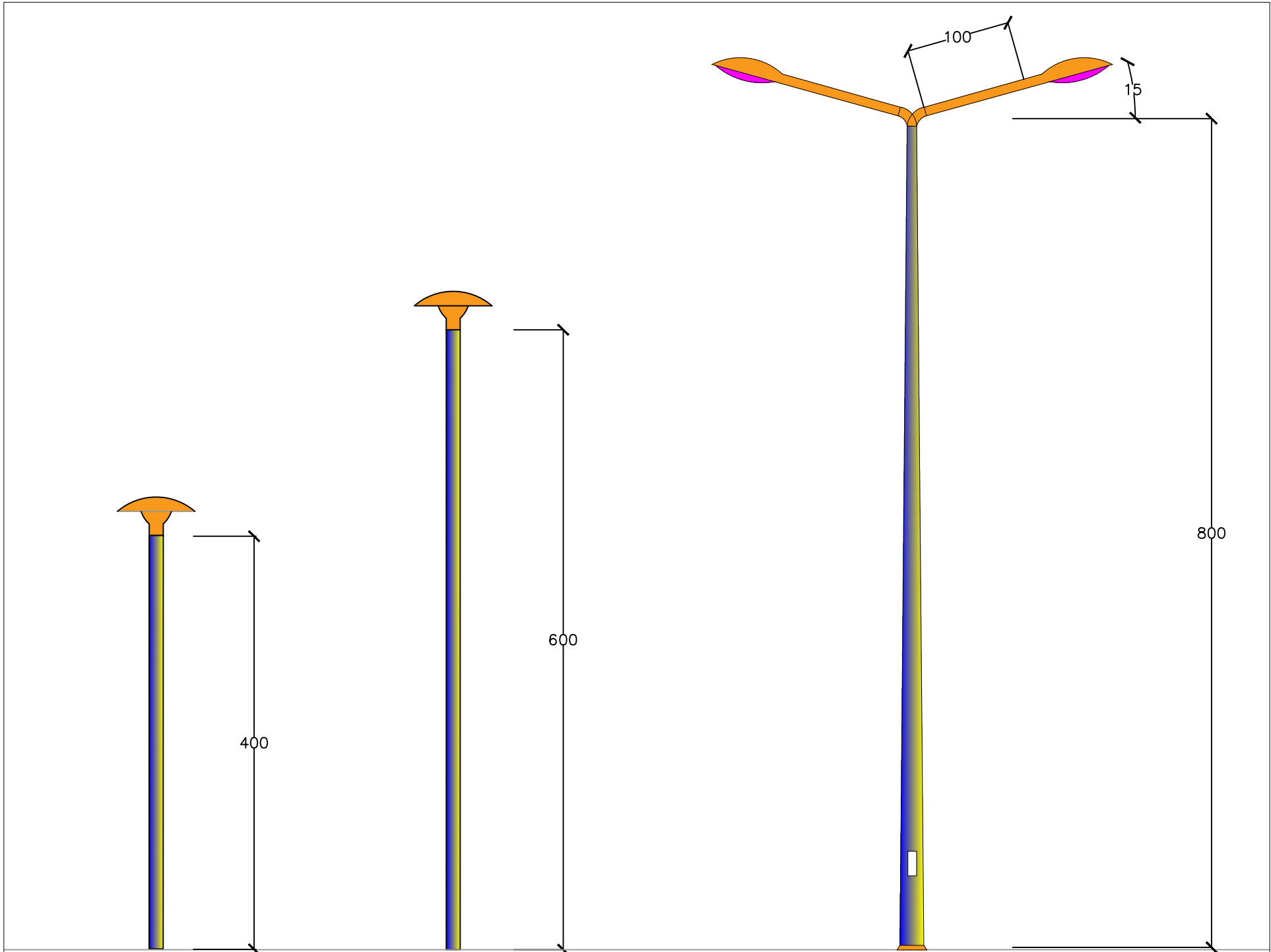


OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	DETAJE ELEKTRIKE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (10)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		

Detaje elektrike per shtyllen Tip 1 dhe 2



OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K								
		EMRI I FLETES:	DETAJE ELEKTRIKE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	<i>P.K.</i>	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	<i>A.M.</i>	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA	<i>L.G.</i>
		FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	<i>M.A.</i>	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	<i>B.S.</i>	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ	<i>K.B.</i>
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	SHKALLA:		ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	<i>I.V.</i>	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	<i>S.C.</i>	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI	<i>X.M.</i>
		NR.FLETES:	E (11)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	<i>N.M.</i>	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	<i>R.M.</i>	ING. NDERTIMI	HENRI CELA	<i>H.C.</i>
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	<i>A.M.</i>	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	<i>M.J.</i>	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI	<i>V.G.</i>



- Shenime teknike Tip 1 "Pilivez":
- Kokat e ndricuesave do jene me grade te larte rezistence dhe me reflektor alumini me lucidim te larte, i paoksidueshem.
 - Hapja dhe mbyllja e xhamit te ndricuesit te lejoje nje cmontim te shpejte gjate mirembajtjes.
 - Tipi i llampes se ndricimit do te jete LED .
 - Lartesia e shtylles se ndricimit mbi toke do te jete 8 m.
 - Ndricuesit do te jene me kontroll smart (rregulator per intensitetin e ndricimit sipas oreve dhe fluksit te perdorimit te rruges.
 - Linja me trase nentokesore Tipi i kabellit Cu S=4x6 mm2 (sipas planimetrise se ndricimit)
 - Ne trotuar do te perdoret tub plastik fleksibel me dy shtrese Ø 90mm dhe ne intersektimin e rrugeve do t perdoret tub metalik Ø110mm brenda te cilit te shtrihet tub PVC Ø 90mm.
 - Pusetat do te jene PVC 30x30x50 te vendosura anash shtyllave te ndricimit, me distance 25 m larg njera tjetres.
 - Furnizimi me energji elektrike do te behet nga kabina ekzistuese me e afert nr.3 dhe 7
 - Ne keto kabina do te instalohen panelet e ndricimit rrugor, te cilat do ushqehen me ura te vecanta nga transformatori ekzistues.
 - Ne kabine do te vendosen matesat e energjise.
 - Detaji i tokezimit te shtyllave te ndricimit jepet ne fletet e projektit.

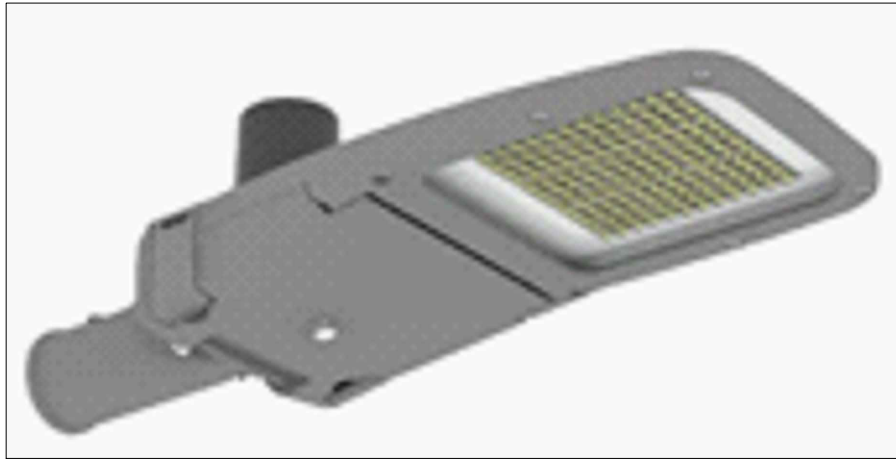
- Te dhena teknike shtylla e ndricimit:
- Shtylla cilindrike, celik i zinkuar me lartesi 4m dhe 6m, D=160mm.
 - Lyerja: Boje elektrostатike)
 - Karkasa: Alumin i anodizuar, IP 66

- Ndricuesi LED:
- Fuqia: 80W
 - Temperatura e ngjyres: 4000K
 - Fluksi: 10 000 lm
 - Jetegjatesia: 80 000 ore
 - Reflektori: Alumin me shkelqim

- Shenime teknike Ndricuesi Tip 2 "Kerpudhe":
- Kokat e ndricuesave do jene me grade te larte rezistence dhe me reflektor alumini me lucidim te larte, i paoksidueshem.
 - Hapja dhe mbyllja e xhamit te ndricuesit te lejoje nje cmontim te shpejte gjate mirembajtjes.
 - Tipi i llampes se ndricimit do te jete LED .
 - Lartesia e shtylles se ndricimit mbi toke do te jete 4m dhe 6m.
 - Ndricuesit do te jene me kontroll smart (rregulator per intensitetin e ndricimit sipas oreve dhe fluksit te perdorimit te rruges.
 - Linja me trase nentokesore Tipi i kabellit Cu S=4x6 mm2 (sipas planimetrise se ndricimit)
 - Ne trotuar do te perdoret tub plastik fleksibel me dy shtrese Ø 90mm dhe ne intersektimin e rrugeve do te perdoret tub metalik Ø110mm , brenda te cilit te shtrihet tub PVC Ø 90mm.
 - Pusetat do te jene plastike 30x30x50 te vendosura anash shtyllave te ndricimit, me distance 25 m larg njera tjetres.
 - Furnizimi me energji elektrike do te behet nga kabina ekzistuese me e afert Nr. 3 dhe7
 - Ne keto kabina do te instalohen panelet e ndricimit rrugor, te cilat do ushqehen me ura te vecanta nga transformatori ekzistues.
 - Ne kabine do te vendosen matesat e energjise.
 - Detaji i tokezimit te shtyllave te ndricimit jepet ne fletet e projektit.

- Te dhena teknike shtylla e ndricimit:
- Shtylla cilindrike, celik i zinkuar me lartesi 4m dhe 6m, D=160mm.
 - Lyerja: Boje elektrostатike)
 - Karkasa: Alumin i anodizuar, IP 66

- Ndricuesi LED:
- Fuqia: 80W
 - Temperatura e ngjyres: 4000K
 - Fluksi: 10 000 lm
 - Jetegjatesia: 80 000 ore
 - Reflektori: Alumin me shkelqim



OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	TIPET E SHTYLLAVE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ
		NR.FLETES:	E (12)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI

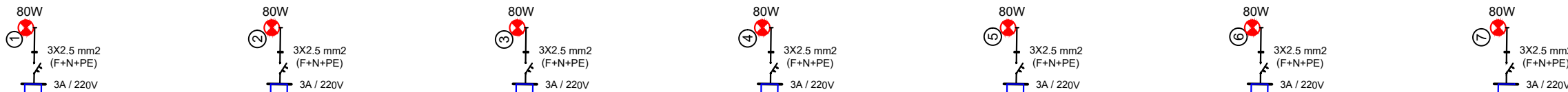
Kabina 7



Kuadri i
komandimit
te nfricimit

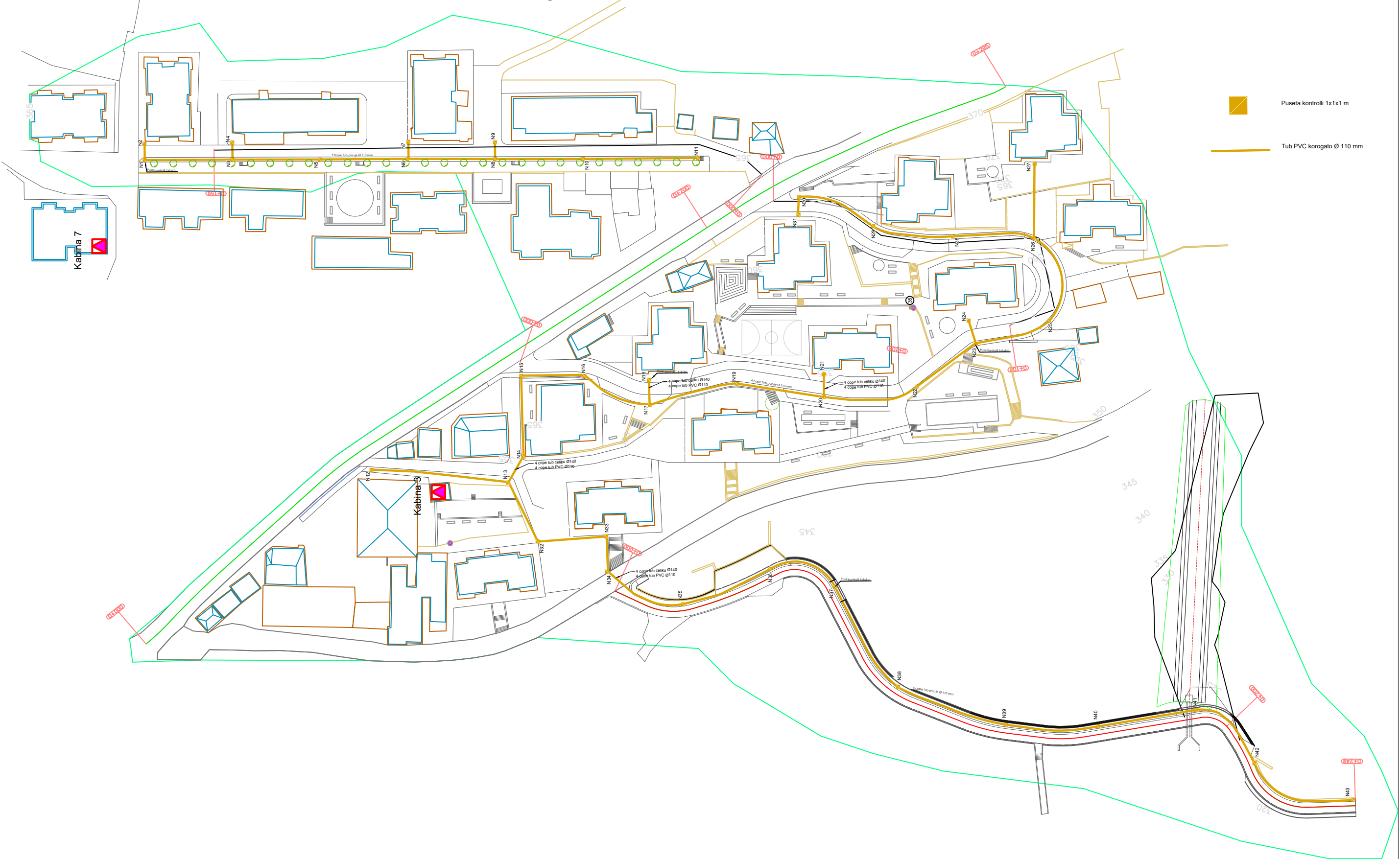
Kabell PVC Cu 4x6 m²

Kabell PVC Cu 4x6 m²



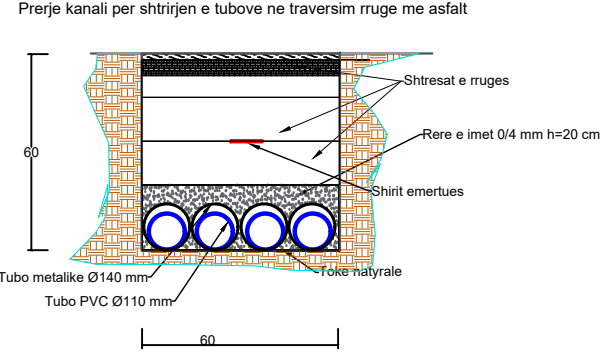
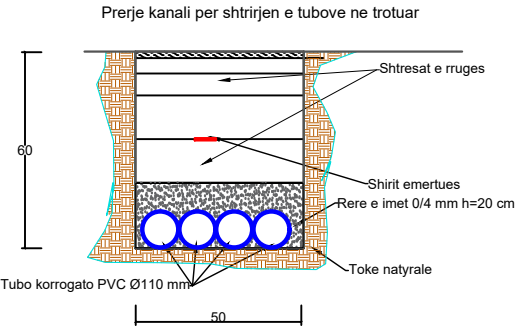
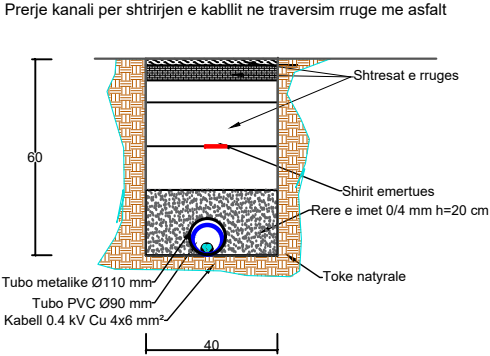
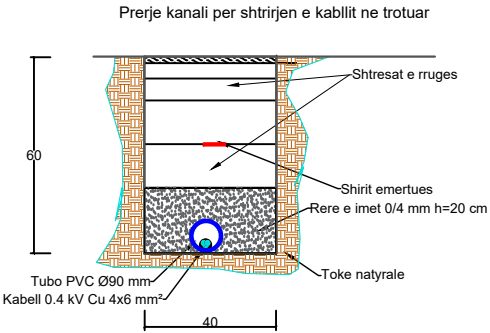
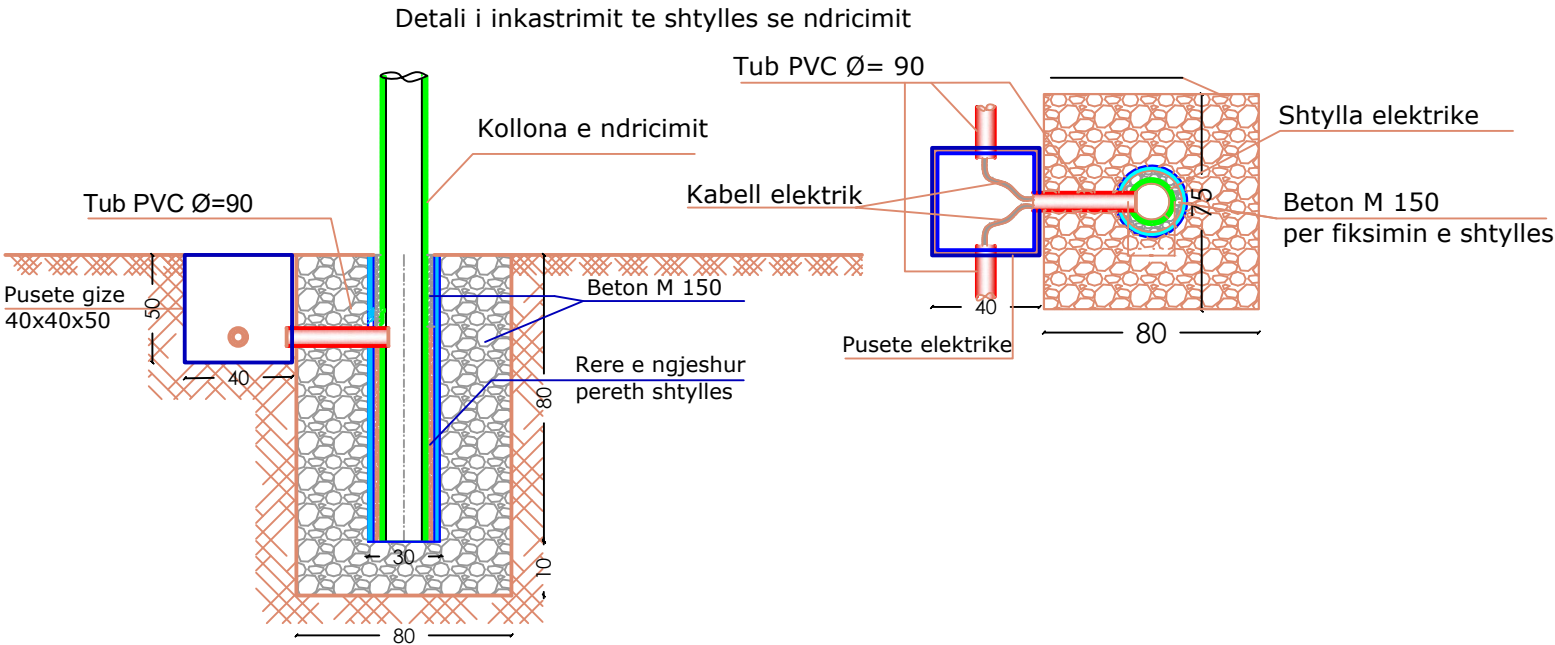
OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	SKEMA ELEKTRIKE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (14)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		

Planimetria e linjave rezerve

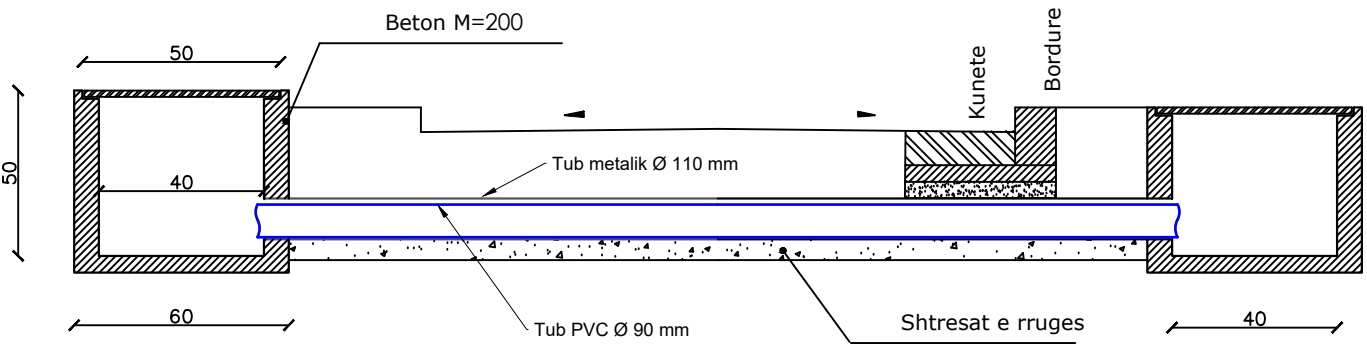


OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	PLANI I LINJAVE REZERVE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (18)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		

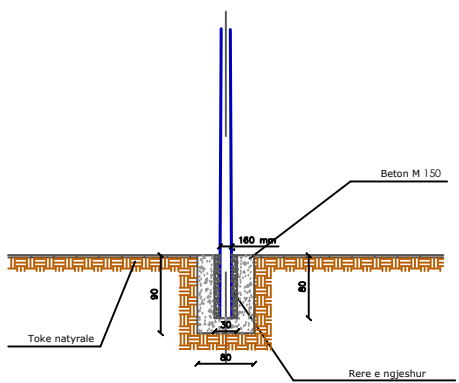
SHTYLLE ELEKTRIKE ME PUSETE NE TOKE ME LIDHJE
EKUIPOTENCIALE DHE MORSETERIA E LINJES SE NDRICIMIT



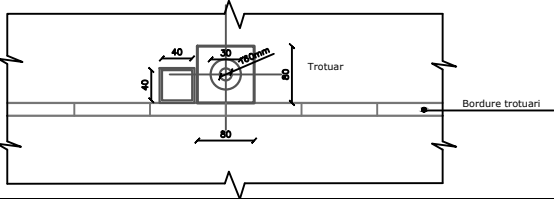
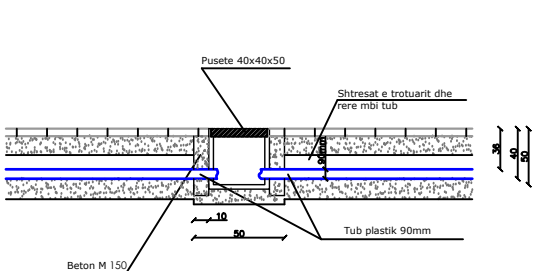
PRERJE E VENDOSJES SE PUSETAVE



HOLLESI E INKASTRIMIT TE KOLONES SE NDRICUESIT



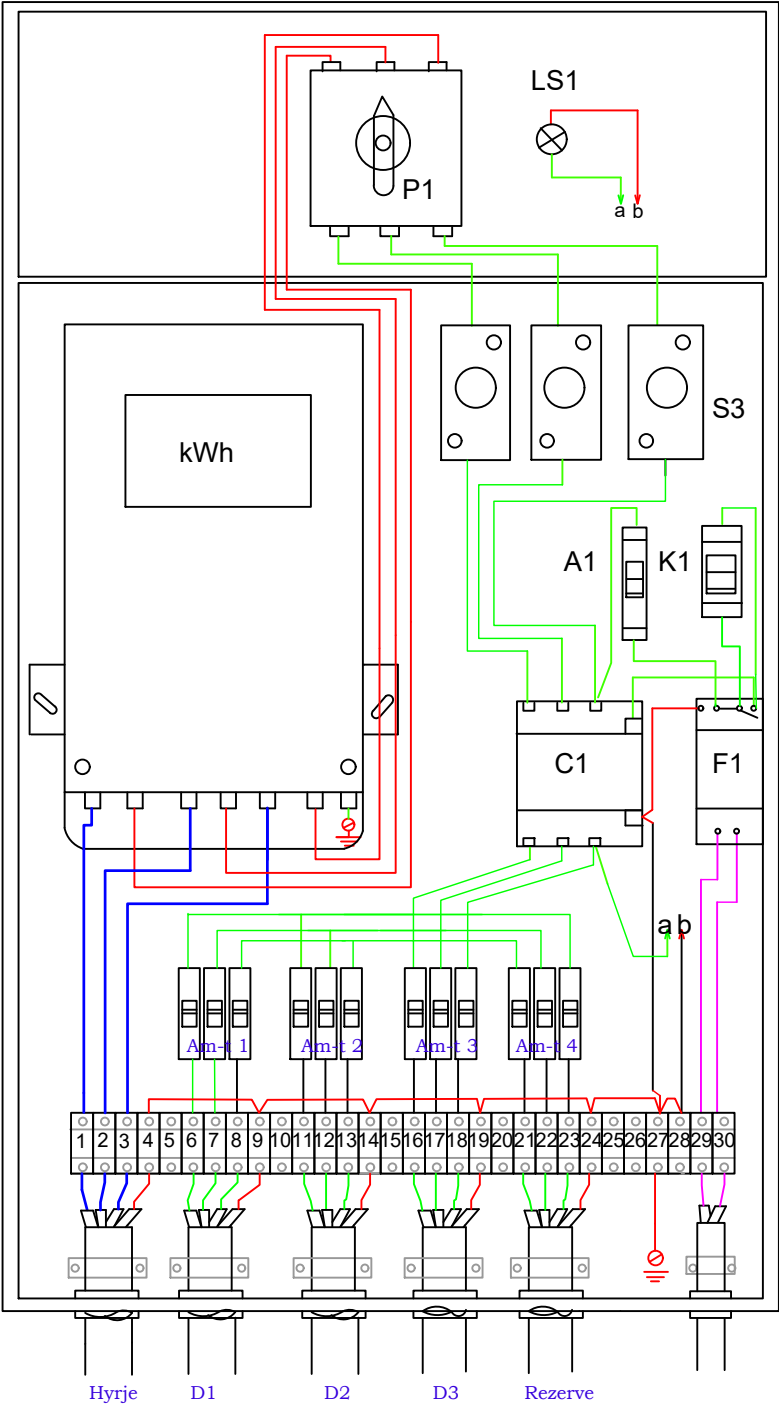
HOLLESI E VENDOSJES SE PUSETES



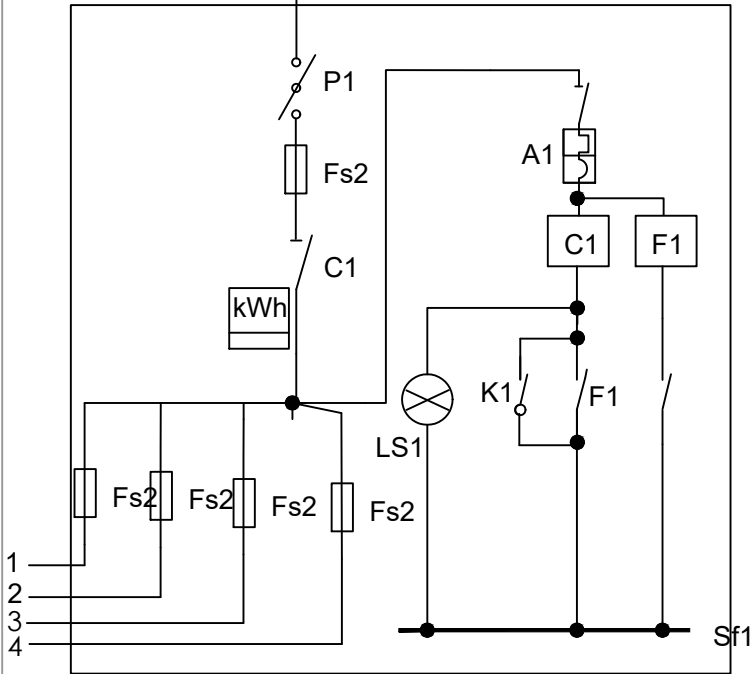
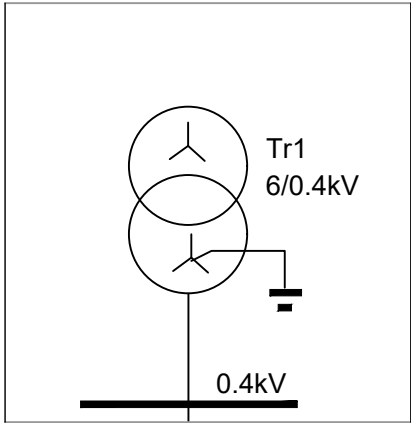
OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	DETAJE ELEKTRIKE	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (19)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		

SKEMA E LIDHJES SE QARKUT TE KOMANDIMIT Paneli 2

Skema e lidhjes se qarkut te ndricimit

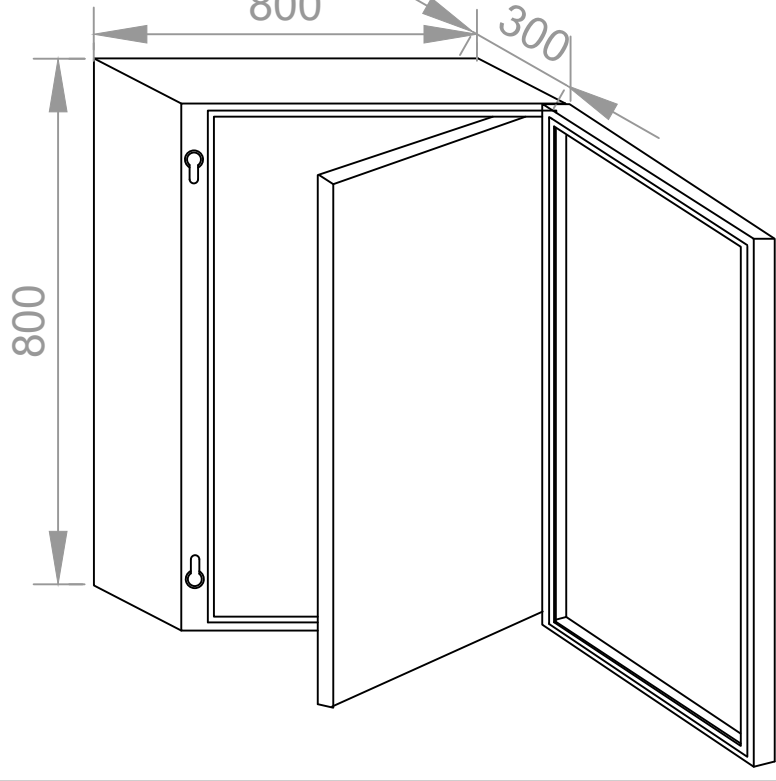


Kabine transformacioni
6/0.4kv



Qarku i komandimit
te ndricimit

Paneli metalik i komandimit
IP-66

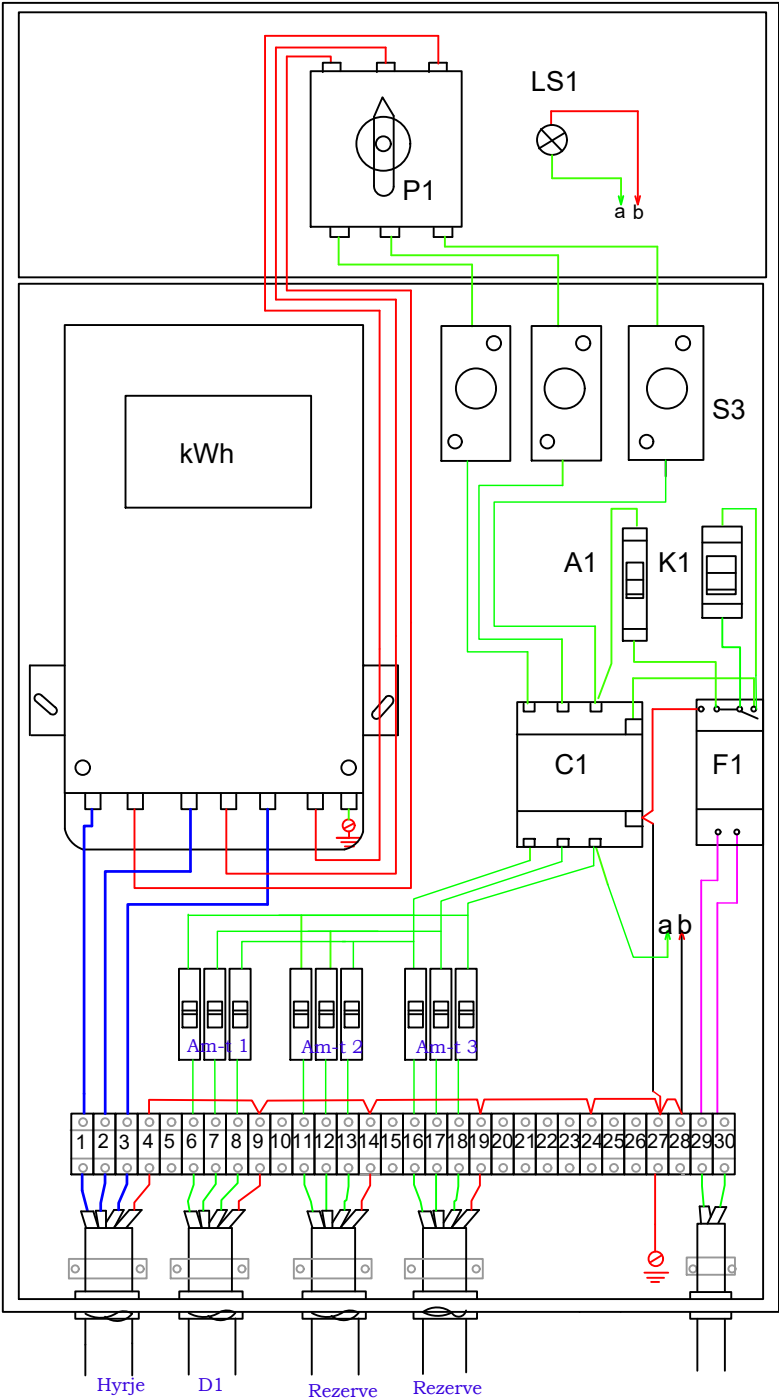


Nr.	Index	Pershkrimi	Njesia	Sasia
1	FS1	3x25A, 3x380/220V	Cope	4
2	Salvavita	3x25A, 3x380/220V	Cope	1
3	Am-t 4	4P 25A, 3x380/220V. Rele leshimi (Automat)	Cope	4
4	Sf1	Sensoret per relene e erresires (fotocelula)	Cope	1
5	C	Kontaktor 4 polar 32A, 3x380/220V, 50 Hz.	Cope	1

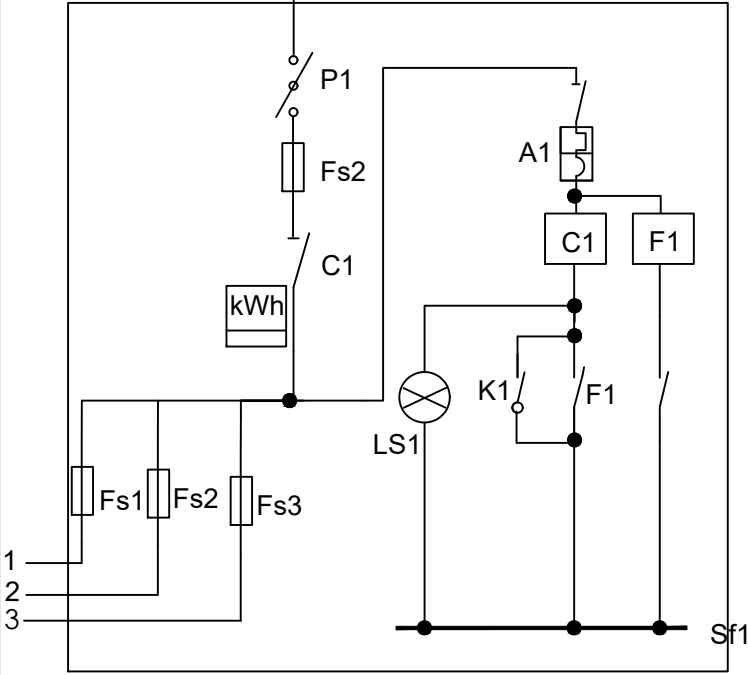
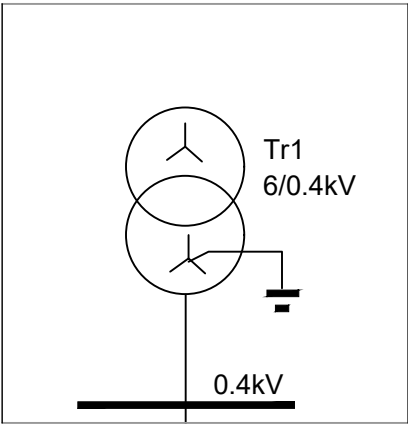
OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	Skema e lidhjes se qarkut te komandimit	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ
		NR.FLETES:	E (20)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI

SKEMA E LIDHJES SE QARKUT TE KOMANDIMIT Paneli 1

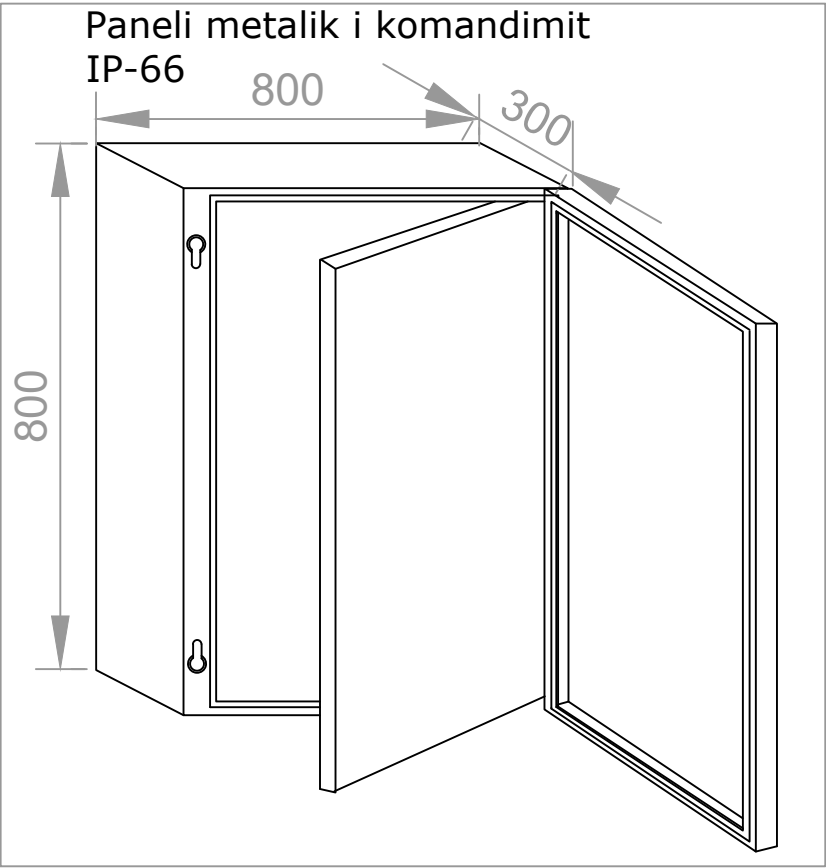
Skema e lidhjes se qarkut te ndricimit



Kabine transformacioni
6/0.4kv



Qarku i komandimit
te ndricimit



Nr.	Index	Pershkrimi	Njesia	Sasia
1	FS1	3x25A, 3x380/220V	Cope	3
2	Salvavita	3x25A, 3x380/220V	Cope	1
3	Am-t 4	4P 25A, 3x380/220V. Rele ilesimi (Automat)	Cope	3
4	Sf1	Sensore per relene e erresires (fotocelula)	Cope	1
5	C	Kontaktor 4 polar 32A, 3x380/220V, 50 Hz.	Cope	1

OBJEKTI:	RIKUALIFIKIM URBAN NE LAGJEN "5 SHTATORI" COROVODE	TE DHENA MBI PROJEKTIN		GRUPI I PROJEKTIMIT "ARENA MK" & "HTS COMPANY" SH.P.K							
		EMRI I FLETES:	Skema e lidhjes se qarkut te komandimit	ARKITEKT	PRANVERA KOLANECI	EKSPERT VNM	ARBEN MYRTAJ	ING.TOPOGRAF	LULZIM GUMA		
POROSITESI:	BASHKIA SKRAPAR	FAZA:	PROJEKT - ZBATIM	ING. HIDROTEKNIK	MYSRET AZO	ARKITEKT	BESNIK SPAHIU	ING. HIDROTEKNIK	KUJTIM BILAJ		
		SHKALLA:	1:50	ING. ELEKTRIK	ILIR VELAJ	ING.NDERTIMI	SKENDER CELA	ING. NDERTIMI	XHESILA MYZYRI		
		NR.FLETES:	E (21)	EKSPERT VNM	NATASHA MYRTAJ	ING.ELEKTRIK	RASIM MAJKO	ING. NDERTIMI	HENRI CELA		
		VITI:	2024	ING. GJEOLOG	ANILA MURATI	ING.GJEOLOG	MIMOZA JUSUFATI	ING. ELEKTRIK	VIKTOR GOGOLLARI		