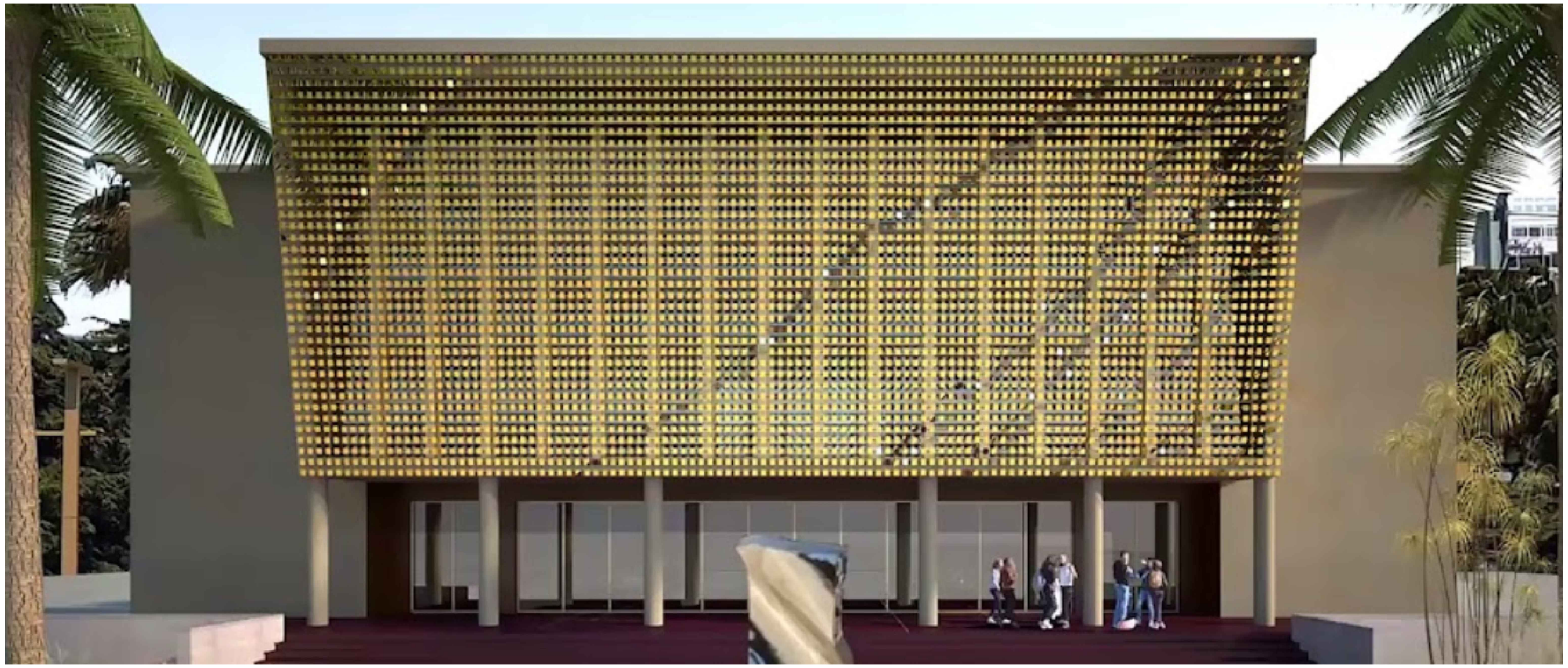
PROJEKT KONSTRUKTIV



OBJEKTI:
RIKONSTRUKSIONI I QKD

INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

ARKITEKTURA:
MICHELE CRO ARCH.
ASARCHITECHTS

FAZA:
PROJEKT KONSTRUKTIV
FAZA: PËR ZBATIM
ADRESA:
DURRËS

KONSTRUKSIONI:
ING. ALIER CARA
NR. LIÇ. K.1221/2

Shënime teknike - Përgatitja e materialeve të ndërtimit

Llaçet e bëra në vend dhe betonet mbushës duhet të prodhohen duke përdorur recetën e dhënë nga Prodhuesi që të japë karakteristikat e kërkuara të projektit.

1. Përsa i përket përmbajtjes së kloridit, në rastet kur është këqyrur në përputhje me EN 998-2, dhe është testuar në përputhje me EN 101 17 ose kur përdoret një metodë vlerësimi e bazuar në përmbajtjen e matur të jonit të klorit të përbërësve të llaçit, vlera maksimale e lejuar në EN 1998-2 nuk duhet të tejkalohet.
2. Rezistenca e llaçit dhe e betonit mbushës
A. Nëse do të verifikohen karakteristikat e llaçit, mostrat e marra duhet të përgatiten dhe testohen në përputhje me EN 1015-11.
B. Kur të verifikohen karakteristikat e betonit mbushës, mostrat e marra duhet të përgatiten dhe testohen në përputhje me EN 206 -1.
4. Aditivët apo ngjyruesit nuk do të përdoren kurrsesi, përveç rasti kur specifikohet ndryshe nga specifikimet e projektimit.
5. Përgatitja e saktë e volumeve në kantier të materialeve përbërës të llaçeve, si p.sh. rërë:çimento:gëlqere realizohet duke bërë matjet me peshë ose me volum sipas raporteve të specifikuara duke përdorur pajisjet e përshtatshme të cilat duhet të jenë të pastruara mirë.
6. Në përgatitjen e materialeve për betonet mbushës, duhet të merret parasysh edhe sasia e ujit që do të përthithet nga njësitë e muraturës [tullat] si edhe nga fugat e llaçit, por në të gjitha rastet nuk do ndryshohen raportet e volumeve nga ato të specifikuara nga Prodhuesi.

Metoda dhe koha e përzierjes

1. Metoda dhe koha e përzierjes së llaçit duhet të sigurojë prodhimin e vazhdueshëm, por gjithmonë të kënaqë raportet e kërkuara sipas recetës. Llaçi nuk duhet të ndotet gjatë gatimit dhe përgatitjes.
2. Përveç rastit kur përzierja e përbërësve të llaçit lejohet të bëhet me dorë nga specifikimi i projektimit, duhet të përdoret një pajisje e përshtatshme [betonierë kantieri e lëvizshme].
3. Koha e përzierjes duhet të llogaritet që nga momenti kur të gjitha materialet përbërëse janë hedhur në betonierë. Në përgjithësi konsiderohet e përshtatshme, që koha e përzierjes llaçit në makineri të shkojë nga 3 minuta deri në 5 minuta pasi të jenë shtuar të gjithë përbërësit dhe, përveç rastit të llaçeve me ngurtësim të vonuar, koha e përzierjes nuk duhet të kalojë 15 minuta. Ndryshimi i kohës së përzierjes për sasitë e ndryshme të llaçeve të gatuara, duhet të shmanget.
4. Llaçi ose betoni mbushës duhet të përzihet në mënyrë që të jetë mjaftueshëm i punueshëm, që të hidhet me lehtësi në hapësirat në të cilat është menduar për t'u vendosur.

Koha e punueshmërisë së llaçeve dhe betoneve mbushës që përmbajnë çimento

1. Llaçet dhe betonet mbushës që përmbajnë çimento duhet të jenë të gatshme për përdorim kur ato shkarkohen nga makineria [p.sh. betoniera kantierit], dhe më pas nuk duhet të shtohet me materiale të tjerë siç janë lidhësit, agregatet, aditivët ose uji. Përjashtim bëhet për ujin, që mund të shtohet në llaçet e bëra në kantier për të zëvendësuar ujin e humbur nga avullimi.
2. Llaçi dhe betoni mbushës duhet të përdoren para se të skadojë koha e punueshme e tij. Sasia e llaçit apo betonit mbushës e mbetur pas kohës së ngurtësimit duhet të hidhet poshtë dhe nuk duhet të ripërdoret.

Përzierja në mot të ftohtë

1. Uji, rëra ose gëlqerja ose llaçet e gatshme që përmbajnë grimca akulli nuk duhet të përdoren.
2. Në qoftë se nuk lejohet posaçërisht nga specifikimi i projektimit, kripërat e ngrirjes ose agjentët e tjerë antingrirës nuk duhet të përdoren.

Ndërtimi i muraturës me tulla të lehtësuara

1. Ngjitja e kënaqshme duhet të arrihet me vendosjen e duhur të njësive të muraturës [tullat] dhe llaçit. Është e domosdoshme lagia e njësive të muraturës para lidhjes së tyre me llaç apoa para suvatimit të tyre.
2. Përveç rasteve kur përcaktohet ndryshe, fugat e llaçit nuk duhet të jenë më të trasha se 5 mm për muret me trashësi deri 200 mm.
3. Kur përdoren njësi murature me vrima, fugat e llaçit nuk duhet të jenë më të trasha se 1/3 e spesorit të murit të vrimës së tullës, përveç rasteve kur përcaktohet ndryshe.

Lista e fletëve

Numri i fletës	Emërtimi i fletës
---	---
K-00	Shënime teknike
K-01	Shënime teknike
K-02	Shënime teknike
K-03	Plani i ndërhyrjeve në katin -2
K-04	Plani i ndërhyrjeve në katin -1
K-05	Plani i ndërhyrjeve në katin përdhe
K-06	Plani i ndërhyrjeve në katin +1
K-07	Plani i ndërhyrjeve në katin +2
K-08	Plani ekzistues i strukturave, kuota ±0.00m
K-09	Plani i ri i strukturave, kuota ±0.00m
K-10	Armimi i soletës, kuota ±0.00m
K-11	Plani ekzistues i strukturave, kuota +3.62m
K-12	Plani i ri i strukturave, kuota +3.62m
K-13	Armimi i soletës, kuota +3.62m
K-14	Armimi i soletës, kuota +3.62m
K-15	Detaje armimi
K-16	Detaje armimi
K-17	Detaje armimi
K-18	Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (-2.55 - ±0.00)m
K-19	Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (-2.55 - ±0.00)m
K-20	Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (±0.00 +3.62)m
K-21	Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (±0.00 +3.62)m
K-22	Tipet e dëmtimeve
K-23	Tipi i ndërhyrjes T-1
K-24	Tipi i ndërhyrjes T-2
K-25	Tipi i ndërhyrjes T-3
K-26	Tipi i ndërhyrjes T-3
K-27	Tipi i ndërhyrjes T-4
K-28	Detaje për ndërtimin e mureve ndarës

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Shënime teknike	K-00
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

Shënime teknike - Planet e strukturave

1. Planet ekzistuese të strukturave
   Soletat përgjithësisht janë hedhur sipas drejtimit gjatësor të strukturës.
   Janë kryesisht me elementë të parapregatitur SAP, 11x64cm, me 7 vrima

2. Betonimi i elementëve të rinj betonarme
   Materialet e përdorura për elementët e ri konstruktivë janë: Beton C20/25 (M-250), Çelik B500B.
   Kujdes i veçantë duhet të tregohet gjatë vibrimit të betonit, veçanërisht në zonat kritike të strukturës (nyjat, skajet e kolonave apo skajet e trarëve). Vibratori duhet përdorur sipas kërkesave teknike deri në çastin e largimit të plotë të poreve të ajrit, por jo duke e mbajtur në mënyrë të pandërprerë vibratorin në të njejtin vend për më shumë se 30 sekonda.

3. Kolonat që do shtohen për përforcimin e hapjeve në dyert e reja
   Gjatë ndërtimit të tyre, respektimi i rregulave të mëposhtme është i domosdoshëm:
   Stafat e kolonave, në ato raste kur vazhdojnë, do të vazhdojnë në nyja.
   Stafat e kolonave duhet të vendosen sipas detajeve konstruktive, të dhëna në fletët përkatëse
   Këndi i stafave, ose mbyllja e stafave eshtë e detyrueshme të bëhet me kënd 135° (45° me faqen e kolonës, shih prerjet e kolonave).
   Shtresa mbrojtëse minimale është 2.5 cm. Për të ruajtur trashësinë e shtresës mbrojtëse është e domosdoshme vendosja e distancatorëve midis armaturës së kolonave dhe stafave të tyre, min 2.5cm.
   Faqet e kolonave, në përfundim të betonimit të tyre, duhet të lihet e ashpër me qëllim lidhjen sa më të mirë të betonit me suvanë dhe llaçin e mureve.

Shënime teknike - Rralla e zbatimit të përforcimeve strukturore

1. E RËNDËSISHME: Siguria Teknike në Skela
   Do të instalohen me kujdes, në lartësi edhe në plan, e gjithë skeleria e nevojshme.
   Të gjitha skelat duhet të montohen në përputhje me standardet në fuqi. Vetëm punetorët me përvojë dhe kompetent do të montojnë skelerinë në lartësi. Kontraktuesi do të sigurojë që çdo modifikim të nevojshëm të skelave gjatë rrjedhës së punëve, do të pranohen nga montuesit e skelave në mënyrë që skela të mbetet e përshtatshme për qëllimin për të cilin është montuar. Punimet në skela të paautorizuara janë rreptësisht të ndaluara.
   Skela metalike e tipit mbështetës, në përputhje me standardet dhe rregullat lokale, duke përfshirë furnizimin e mbështetëses, mirëmbajtjen, montim, ankorimin, çmontimin etj. do të vendosen në të gjitha nivelet 15cm nga dyshemeja.
   Një copë mbrojtëse ndaj motit ose të paktën rrjetë mbrojtëse duhet të vendoset në pjesën e jashtme të skelës.

2. Punimet e prishjeve ose shembjeve
   Së pari duhet të bëhen të gjitha punimet e shembjeve të shtresave të suvave në soleta edhe mure.
   Më pas duhet të vazhdohet me shembjen dhe heqjen/transportimin e shtresave ekzistuese të soletës [trashësia e tyre faktike, varion nga 7.2 deri 15 cm].

3. Punimet e përforcimeve strukturore
   Pasi të kenë mbaruar punimet e prishjeve, mund të vazhdohet me zbatimin e përforcimeve strukturore për përforcimin e hapjeve të mureve, sipas vizatimeve dhe specifikimeve të fletëve përkatëse të Projektit Konstruktiv.
   Paralelisht me to', nëse ashtu planfikohet, mund të vazhdohet edhe me riparimin e çernierave, sipas vizatimeve dhe specifikimeve të fletëve përkatëse të Projektit Konstruktiv.
   KUJDES! Përpara se të vazhdohet me zbatimin e punimeve për përforcimin strukturor të shtangësimin të soletave, duhet të jenë mbaruar të gjitha punimet e instalimeve elektrike, mekanike apo hidrosanitare, që shtresa konstruktive shtangësuese mos të dëmtohet.
   Më tej, mund të vazhdohet me përforcimin strukturor të shtangësimin të soletave, dhe mbi to' edhe me shtresat sipas kërkesave të Projektit Arkitektonik.
   Dhe në fund, kur edhe shtresat sipas kërkesave të Projektit Arkitektonik të jenë të mbaruara, mund të vazhdohet me instalimin e fugave sizmike, sipas vizatimeve dhe specifikimeve të fletëve përkatëse të Projektit Konstruktiv.

Shënime Teknike - Punimet dhe ndërhyrjet e parashikuara

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar. Por, që ri-aftësimi i strukturës të realizohet konform kërkesave teknike, duhet që gjatë punimeve të zhveshje/pastrimit të evidentohen të gjitha zonat ku ka dëmtime të dukshme.
Dëmtime të natyrave që nuk janë të evidentuara në planin e dëmtimeve, mund të shfaqen gjatë punimeve të zbatimit.
Prandaj gjatë fazës të punimeve, të përcaktohen tipet e ndërhyrjeve që do realizohen në varësi të faktit, në diskutim me Projektuesin edhe Mbikëqyrësin.

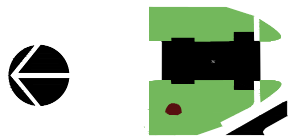
PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	**ID**
Numri dhe emërtimi i fletës: Shënime teknike	K-01
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

Shënime teknike - Vetitë/klasa e materialeve të ndërtimit:

I. Materialet për elementët e ri konstruktivë

A - Beton C20/25 (M-250) me këto veti:

Rezistencë cilindrike - F_{CK} =200 kg/cm²

Rezistencë kubike - R_{CK} =250 kg/cm²

Faktor pjesor sigurie - γ_C =1.5

Zgjatimi relativ - ε_{CU} = 0.35%

B - Armaturë çeliku B500B me këto karakteristika:

Rezistenca në rrjedhshmëri - F_{YS} =5000 kg/cm²

Rezistenca në këputje - F_{US} =6000 kg/cm²

Faktor pjesor sigurie - γ_S =1.15

Zgjatimi relativ - $\varepsilon_{SU} \geq$ 10% (me duktilitet të mesëm)

2. Rezina epoksike - Injektimi i Ankerave

Standardet e rezinës

Ankorim i ngjitur me metodën e injektimit sipas ETAG 001 Pjesa 1 dhe 5 Opsioni 1, ETA-14/0346,

Certifikata e qëndrueshmërisë së performancës që mbart markën CE.

Ankera të post-instaluara sipas ETAG 001 Pjesa 1 dhe 5 TR 023, ETA-13/0779,

Certifikata e qëndrueshmërisë së performancës që mbart markën CE.

3. Aditiv për lidhjen e betoneve me mosha të ndryshme

Standardet e aditivit

Agjent për ngjitje strukturore i testuar sipas EN 1504-4 dhe mbart markën CE

4. Zgara të gatshme të elektrosalduara

Standardet e zgarës: Diametri i shufrave, Ø4mm, me kuadrate 25x25cm

5. Çelik i klasës S275 për konstruksionet metalike

Standardet e aditivit

Rezistenca në rrjedhshmëri - F_{YS} = 2750 kg/cm²

Faktor pjesor sigurie - γ_S =1.15

Përqindja maksimale e karbonit, 0.25%

Të dhëna teknike - Rezinë Epoksike për injektimin e ankerave

Sipas ASTM D 638) dhe (ETAG 001, pjesa 5)

Rezistenca ndaj ngjeshjes	~70 N/mm2 (7 ditë, +20 °C)
Moduli i elasticitetit në ngjeshje	~7,000 N/mm2 (7 ditë, +20 °C)
Rezistenca ndaj tërheqjes në përkulje	~29 N/mm2 (7 ditë, +20 °C)
Rezistenca ndaj tërheqjes	~15 N/mm2 (7 ditë, +20 °C)
Moduli i elasticitetit në tërheqje	~3,800 N/mm2 (7 ditë, +20 °C)
Temperatura e jetëgjatësisë Afatgjatë	-40 °C min. / +50 °C max
Afatshkurtër (1-2 orë)	+80 °C

Koha e punueshmërisë dhe e tharjes së rezinës

Temperatura	Koha e punueshmërisë - Tgel	Koha e tharjes - Tcur
+25 °C - +30 °C	4 minuta	40 minuta
+20 °C - +25 °C	5 minuta	50 minuta
+15 °C - +20 °C	6 minuta	75 minuta
+10 °C - +15 °C	8 minuta	85 minuta
+5 °C - +10 °C	10 minuta	145 minuta
+25 °C - +30 °C	4 minuta	40 minuta

KUJDES! Këto janë kërkesat minimale teknike. Prodhues të ndryshëm kanë karakteristika dhe veti fiziko-mekanike të ndryshme për produktet e tyre.

Të dhëna teknike - aditiv për lidhjen e betoneve me mosha të ndryshme

Standardet e aditivit, agjent për ngjitje strukturore i testuar sipas EN 1504-4 dhe mbart shenjën CE

Vetitë kryesore

Rezistenca ndaj ngjeshjes [N/mm2], sipas ASTM D 695-95

Koha e tharjes	Temperatura e tharjes		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 ditë	5	35	49
3 ditë	40	42	55
7 ditë	45	48	57
14 ditë	51	52	58

Rezistenca ndaj tërheqje/përkulje [~ N/mm2]

sipas DIN EN ISO 178

Koha e tharjes	Temperatura e tharjes		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 ditë	13	18	31
3 ditë	35	37	36
7 ditë	41	40	39
14 ditë	50	42	40

Rezistenca ndaj tërheqjes [~ N/mm2]

sipas ISO 527

Koha e tharjes	Temperatura e tharjes		
	+10 °C	+23 °C	+30 °C
1 ditë	10	16	18
3 ditë	28	30	31
7 ditë	34	36	30
14 ditë	38	35	32

Rezistenca ndaj tërheqjes në faqen e bashkuar [~ N/mm2]

sipas EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188

Koha tharjes	Tipi i faqes	Temp. e tharjes	Rez.: N/mm2
7 ditë	beton i thatë	+10 °C	> 3
7 ditë	beton i lagur	+10 °C	> 3
7 ditë	çelik armimi	+25 °C	~ 20

KUJDES! Këto janë kërkesat minimale teknike. Prodhues të ndryshëm kanë karakteristika dhe veti fiziko-mekanike të ndryshme për produktet e tyre.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

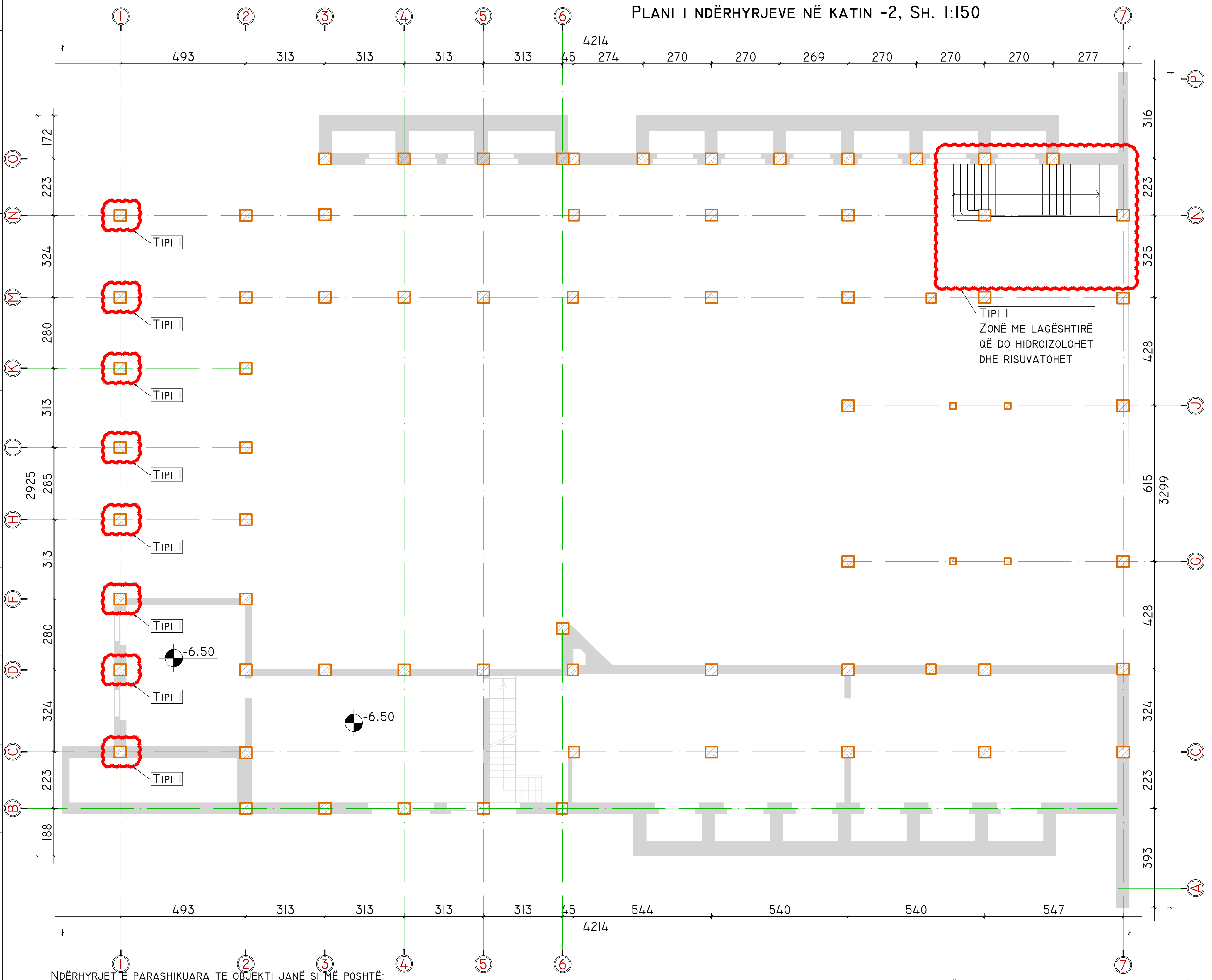
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Shënime teknike	K-02
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

Plani i ndërhyrjeve në katin -2, Sh. 1:150



Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Kolonat në aksin 1, në katin -2 do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Muret te shkalla e aksesit për në katin -2 (zona arkeologjike) do hidroizolohet, dhe risuvatohet.
- Vutat do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (-1~0) do spostohen, sipas projektit konstruktiv.
- Shkallët te holli te hyrja do spostohen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (0~+1) do mbyllen, do vendoset shkallë e re, sipas projektit konstruktiv.
- Soleta e hapur ngjitur me shkallët ekzistuese të aksesit nga kati (0~+1) do mbyllet sipas detajit të projektit konstruktiv.
- Konsoli në katin +1 do të hiqet sipas detajeve të dhëna.
- Të merren masa sipas detajit përkatës të projektit, për ripërtëritjen e zonave te degraduara, nga lagështira dhe korrodimi i hekurit.
- Të bëhet fuga ndarëse mes objekteve, sipas detajeve të dhëna.
  - Fugë horizontale - në soletën e katit -2 dhe në tarracë,
  - Fugë vertikale - në zonën ndarëse mes objekteve.

Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Muratura ekzistuese e tullës në zonat e treguara në plane që do të hiqet, të ribëhet me:
  - Tulla të lehtësuara
  - Llaç të markave të larta
  - Breza horizontalë, sipas detajeve të dhëna (shiko projektin konstruktiv).
- Për çdo paqartësi të konsultohet projektuesi dhe mbikëqyrësi.
- Kujdes! Pas punimeve të zhveshjes dhe suvasë, të rishikohen nqs objekti ka dëmtime të thella dhe serioze të cilët nuk kanë qenë të dukshme më parë, dhe të merren masa në dakordësi me supervizorin.
- Për të gjitha ndërhyrjet e përmendura të shikohen fletët përkatëse të projektit.

PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

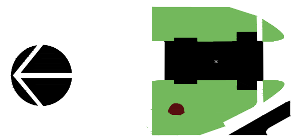
INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

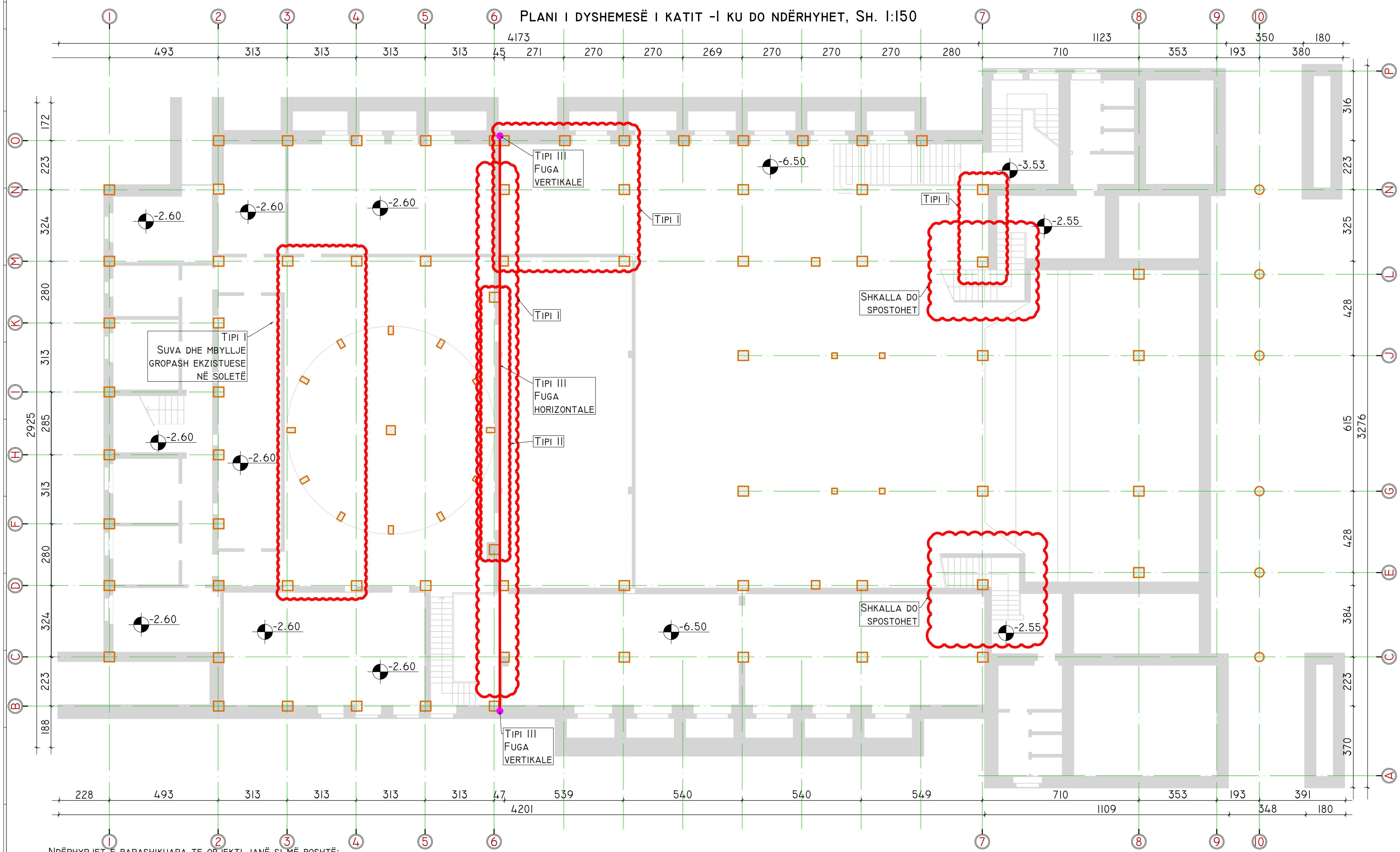
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për çdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID
Numri dhe emërtimi i fletës: K-03 — Plani i ndërhyrjeve në katin -2
Nr. i ripërpunimit: 00
Spec.:
Shkalla: 1:150

PLANI I DYSHEMESË I KATIT -I KU DO NDËRHYHET, SH. 1:150



NDËRHYRJET E PARASHIKUARA TE OBJEKTI JANË SI MË POSHTË:

- KOLONAT NË AKSIN I, NË KATIN -2 DO IU HIQET SUVAJA, DO RISUVATOHEN DHE RILYHEN.
- MURET TE SHKALLA E AKSESIT PËR NË KATIN -2 (ZONA ARKEOLOGJIKE) DO HIDROIZOLOHET, DHE RISUVATOHET.
- VUTAT DO IU HIQET SUVAJA, DO RISUVATOHEN DHE RILYHEN.
- SHKALLËT EKZISTUESE PËR AKSES NGA KATI (-1~0) DO SPOSTOHEN, SIPAS PROJEKTIT KONSTRUKTIV.
- SHKALLËT TE HOLLI TE HYRJA DO SPOSTOHEN.
- SHKALLËT EKZISTUESE PËR AKSES NGA KATI (0~+1) DO MBYLLEN, DO VENDOSET SHKALLË E RE, SIPAS PROJEKTIT KONSTRUKTIV.
- SOLETA E HAPUR NGJITUR ME SHKALLËT EKZISTUESE TË AKSESIT NGA KATI (0~+1) DO MBYLLET SIPAS DETAJIT TË PROJEKTIT KONSTRUKTIV.
- KONSOLI NË KATIN +1 DO TË HIQET SIPAS DETAJEVE TË DHËNA.
- TË MERREN MASA SIPAS DETAJIT PËRKATËS TË PROJEKTIT, PËR RIPËRTËRITJEN E ZONAVE TË DEGRADUARA, NGA LAGËSHTIRA DHE KORRODIMI I HEKURIT.
- TË BËHET FUGA NDARËSE MES OBJEKTEVE, SIPAS DETAJEVE TË DHËNA.
  - FUGË HORIZONTALE - NË SOLETËN E KATIT -2 DHE NË TARRACË,
  - FUGË VERTIKALE - NË ZONËN NDARËSE MES OBJEKTEVE.

NDËRHYRJET E PARASHIKUARA TE OBJEKTI JANË SI MË POSHTË:

- MURATURA EKZISTUESE E TULLËS NË ZONAT E TREGUARA NË PLANE QË DO TË HIQET, TË RIBËHET ME:
  - TULLA TË LEHTËSUARA
  - LLAÇ TË MARKAVE TË LARTA
  - BREZA HORIZONTALË, SIPAS DETAJEVE TË DHËNA (SHIKO PROJEKTIN KONSTRUKTIV).
- PËR ÇDO PAQARTËSI TË KONSULTOHET PROJEKTUESI DHE MBIKËQYRËSI.
- KUJDES! PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES DHE SUVASË, TË RISHIKOHEN NQS OBJEKTI KA DËMTIME TË THELLA DHE SERIOZE TË CILËT NUK KANË QENË TË DUKSHME MË PARË, DHE TË MERREN MASA NË DAKORDËSI ME SUPERVIZORIN.
- PËR TË GJITHA NDËRHYRJET E PËRMENDURA TË SHIKOHEN FLETËT PËRKATËSE TË PROJEKTIT.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

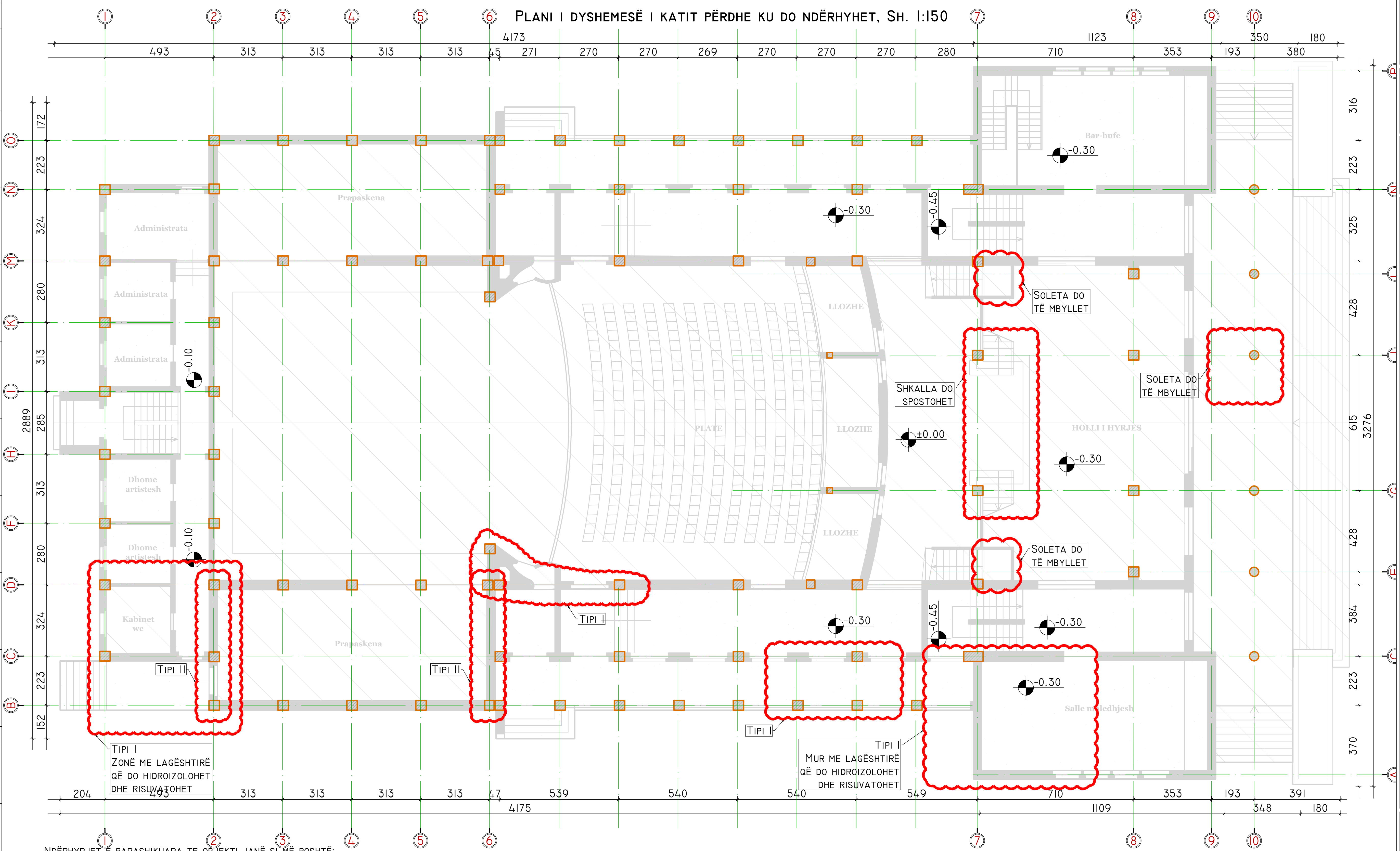
SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR ÇDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCE

Objekti:	RIKONSTRUKSIONI I QKD 20AL-ASH
Faza e projektit:	PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore:	KONSTRUKSIONI ID
Numri dhe emërtimi i fletës:	K-04 PLANI I NDËRHYRJEVE NË KATIN -I
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Plani i dyshemesë i katit përdhe ku do ndërhyhet, Sh. 1:150



Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Kolonat në aksin I, në katin -2 do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Muret te shkalla e aksesit për në katin -2 (zona arkeologjike) do hidroizolohet, dhe risuvatohet.
- Vutat do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (-1~0) do spostohen, sipas projektit konstruktiv.
- Shkallët te holli te hyrja do spostohen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (0~+1) do mbyllen, do vendoset shkallë e re, sipas projektit konstruktiv.
- Soleta e hapur ngjitur me shkallët ekzistuese të aksesit nga kati (0~+1) do mbyllet sipas detajit të projektit konstruktiv.
- Konsoli në katin +1 do të hiqet sipas detajeve të dhëna.
- Të merren masa sipas detajit përkatës të projektit, për ripërtëritjen e zonave të degraduara, nga lagështira dhe korrodimi i hekurit.
- Të bëhet fuga ndarëse mes objekteve, sipas detajeve të dhëna.
  - Fugë horizontale - në soletën e katit -2 dhe në tarracë,
  - Fugë vertikale - në zonën ndarëse mes objekteve.

Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Muratura ekzistuese e tullës në zonat e treguara në plane që do të hiqet, të ribëhet me:
  - Tulla të lehtësuara
  - Llaç të markave të larta
  - Breza horizontalë, sipas detajeve të dhëna (shiko projektin konstruktiv).
- Për çdo paqartësi të konsultohet projektuesi dhe mbikëqyrësi.
- Kujdes! Pas punimeve të zhveshjes dhe suvasë, të rishikohen nqs objekti ka dëmtime të thella dhe serioze të cilët nuk kanë qenë të dukshme më parë, dhe të merren masa në dakordësi me supervizorin.
- Për të gjitha ndërhyrjet e përmendura të shikohen fletët përkatëse të projektit.

Pronësia:
Bashkia Durrës

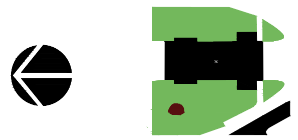
Investitor:
Bashkia Durrës

Projektimi konstruktiv:
Ing. Alier Cara
K.1221/2

Shënime:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

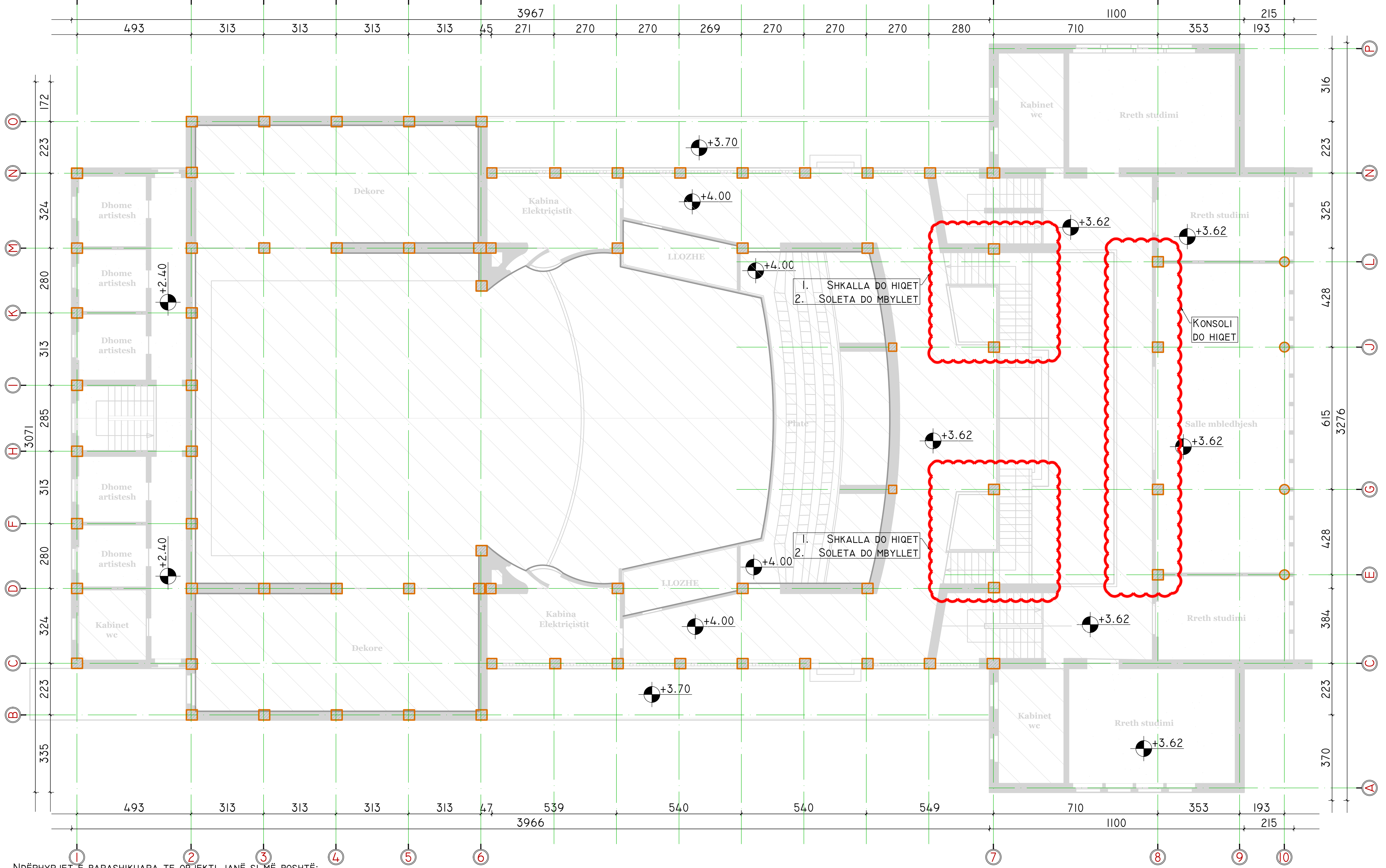
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për çdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

Plan referencë



Objekti: Rikonstruksioni i QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: Projekt zbatimi	
Disiplina Parësore: Konstruksioni	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Plani i ndërhyrjeve në katin përdhe	K-05
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Plani i dyshemesë i katit +1 ku do ndërhyhet, Sh. 1:150



Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Kolonat në aksin 1, në katin -2 do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Muret te shkalla e aksesit për në katin -2 (zona arkeologjike) do hidroizolohet, dhe risuvatohet.
- Vutat do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (-1~0) do spostohen, sipas projektit konstruktiv.
- Shkallët te holli te hyrja do spostohen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (0~+1) do mbyllen, do vendoset shkallë e re, sipas projektit konstruktiv.
- Soleta e hapur ngjitur me shkallët ekzistuese të aksesit nga kati (0~+1) do mbyllet sipas detajit të projektit konstruktiv.
- Konsoli në katin +1 do të hiqet sipas detajeve të dhëna.
- Të merren masa sipas detajit përkatës të projektit, për ripërtëritjen e zonave të degraduara, nga lagështira dhe korrodimi i hekurit.
- Të bëhet fuga ndarëse mes objekteve, sipas detajeve të dhëna.
  - Fugë horizontale - në soletën e katit -2 dhe në tarracë,
  - Fugë vertikale - në zonën ndarëse mes objekteve.

Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Muratura ekzistuese e tullës në zonat e treguara në plane që do të hiqet, të ribëhet me:
  - Tulla të lehtësuara
  - Llaç të markave të larta
  - Breza horizontalë, sipas detajeve të dhëna (shiko projektin konstruktiv).
- Për çdo paqartësi të konsultohet projektuesi dhe mbikëqyrësi.
- Kujdes! Pas punimeve të zhveshjes dhe suvasë, të rishikohen nqs objekti ka dëmtime të thella dhe serioze të cilët nuk kanë qenë të dukshme më parë, dhe të merren masa në dakordësi me supervizorin.
- Për të gjitha ndërhyrjet e përmendura të shikohen fletët përkatëse të projektit.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

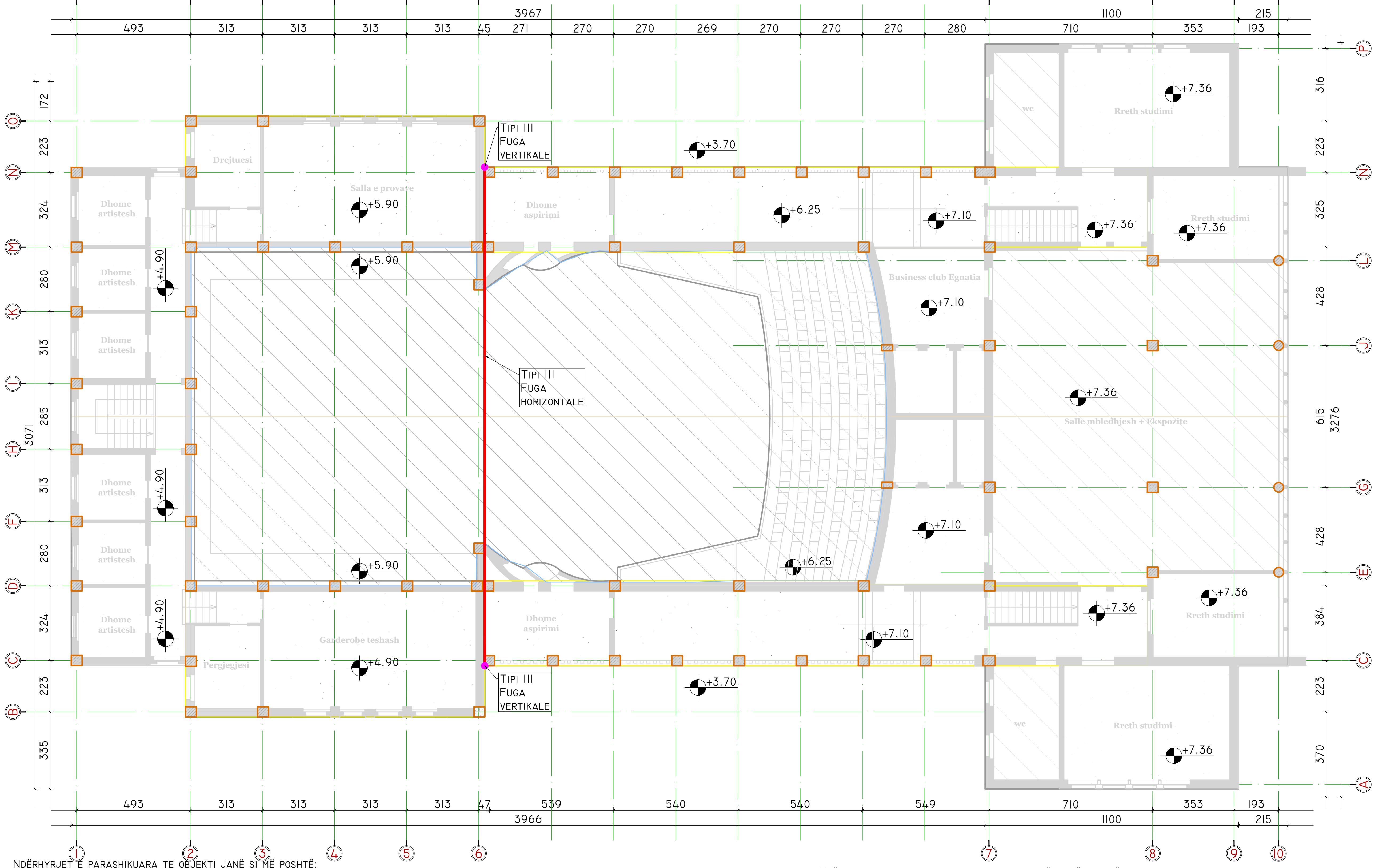
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për çdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

Objekti:	RIKONSTRUKSIONI I QKD (20AL-ASH)
Faza e projektit:	PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore:	KONSTRUKSIONI (ID)
Numri dhe emërtimi i fletës:	K-06 PLANI I NDËRHYRJEVE NË KATIN +1
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Plani i ndërhyrjes në tarracën e katit +1, Sh. 1:150



Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Kolonat në aksin 1, në katin -2 do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Muret te shkalla e aksesit për në katin -2 (zona arkeologjike) do hidroizolohet, dhe risuvatohet.
- Vutat do iu hiqet suvaja, do risuvatohen dhe rilyhen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (-1~0) do spostohen, sipas projektit konstruktiv.
- Shkallët te holli te hyrja do spostohen.
- Shkallët ekzistuese për akses nga kati (0~+1) do mbyllen, do vendoset shkallë e re, sipas projektit konstruktiv.
- Soleta e hapur ngjitur me shkallët ekzistuese të aksesit nga kati (0~+1) do mbyllet sipas detajit të projektit konstruktiv.
- Konsoli në katin +1 do të hiqet sipas detajeve të dhëna.
- Të merren masa sipas detajit përkatës të projektit, për ripërtëritjen e zonave të degraduara, nga lagështira dhe korrodimi i hekurit.
- Të bëhet fuga ndarëse mes objekteve, sipas detajeve të dhëna.
  - Fugë horizontale - në soletën e katit -2 dhe në tarracë,
  - Fugë vertikale - në zonën ndarëse mes objekteve.

Ndërhyrjet e parashikuara te objekti janë si më poshtë:

- Muratura ekzistuese e tullës në zonat e treguara në plane që do të hiqet, të ribëhet me:
  - Tulla të lehtësuara
  - Llaç të markave të larta
  - Breza horizontalë, sipas detajeve të dhëna (shiko projektin konstruktiv).
- Për çdo paqartësi të konsultohet projektuesi dhe mbikëqyrësi.
- Kujdes! Pas punimeve të zhveshjes dhe suvasë, të rishikohen nqs objekti ka dëmtime të thella dhe serioze të cilët nuk kanë qenë të dukshme më parë, dhe të merren masa në dakordësi me supervizorin.
- Për të gjitha ndërhyrjet e përmendura të shikohen fletët përkatëse të projektit.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

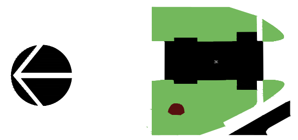
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

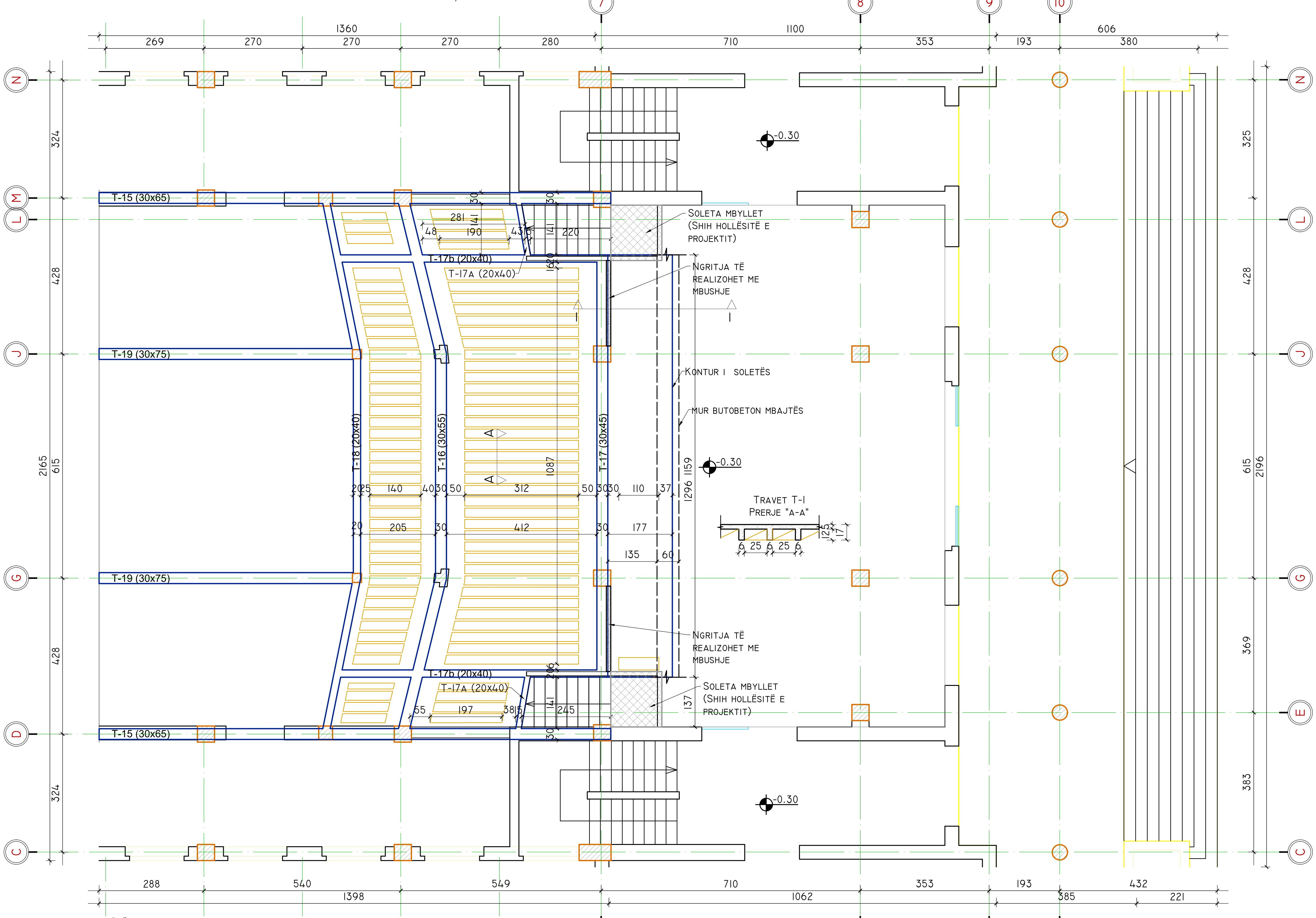
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Plani i ndërhyrjeve në katin +2	K-07
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

Plani ekzistues i strukturës në katin përdhe, Sh. 1:100



Shënime teknike:

- Emërtimi i trarëve i referohet emërtimit të projektit konstruktiv ekzistues
- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

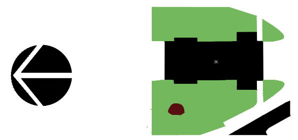
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

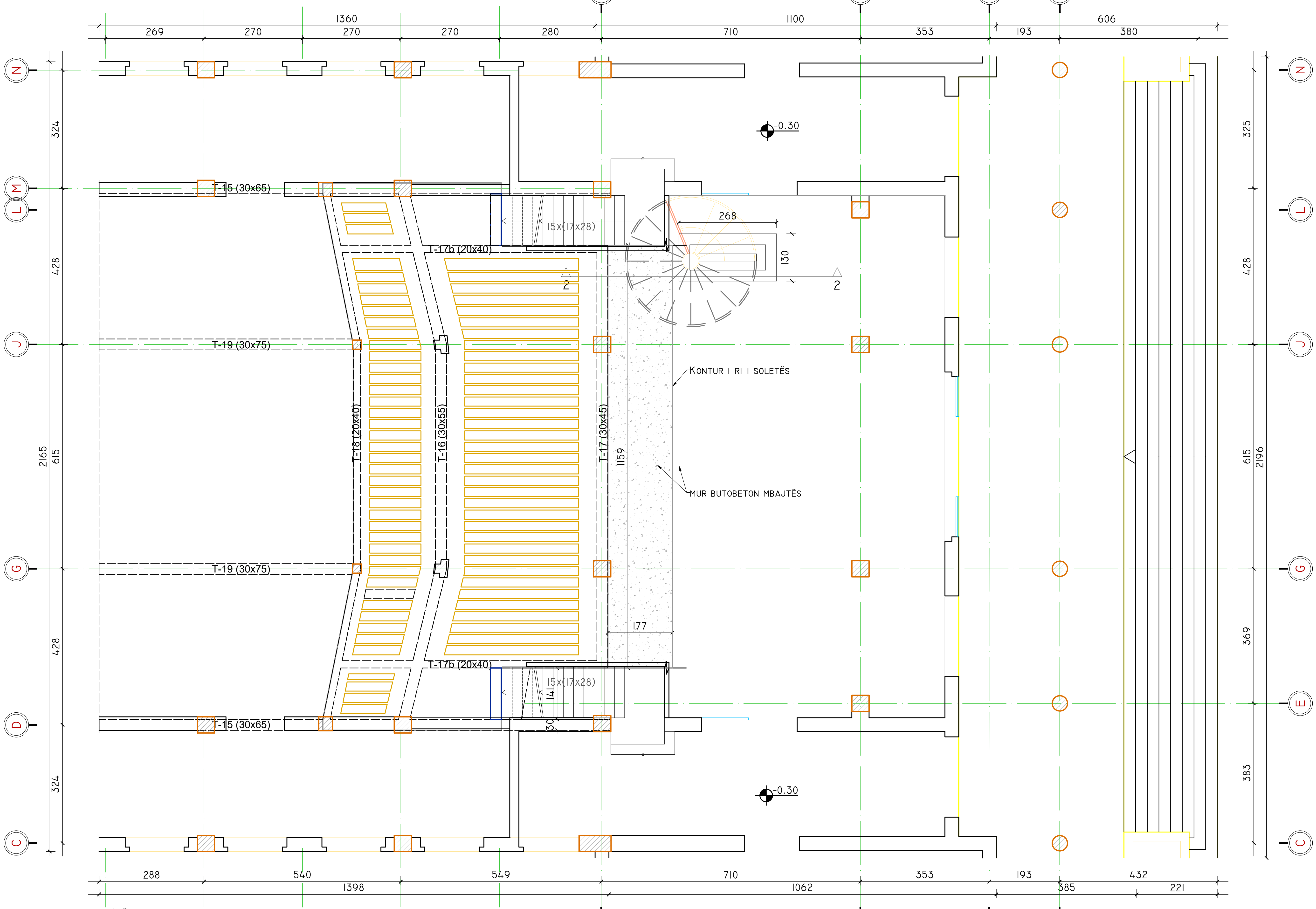
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Plani ekzistues i strukturave, kuota ±0.00m	K-08
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

PLANI I RI I STRUKTURËS NË KATIN PËRDHE, SH. 1:100



SHËNIME TEKNIKE:

- EMËRTIMI I TRARËVE I REFEROHET EMËRTIMIT TË PROJEKTIT KONSTRUKTIV EKZISTUES
- KUOTAT E PARAQITURA I REFEROHEN KUOTAVE TË DHËNA NË PROJEKTIN EKZISTUES KONSTRUKTIV.
- NË ÇDO RAST, PËRPARA PUNIMEVE TË PRISHJEVE APO TË MONTIMIT KUOTAT E KËTIJ PROJEKTI KONSTRUKTIV DUHET TË RAKORDOHEN DHE VERIFIKOHEN ME KUOTAT E PROJEKTIT ARKITEKTONIK, POR EDHE ME KUOTAT E SHTRESAVE FAKTIKE TË DYSHEMEVE.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

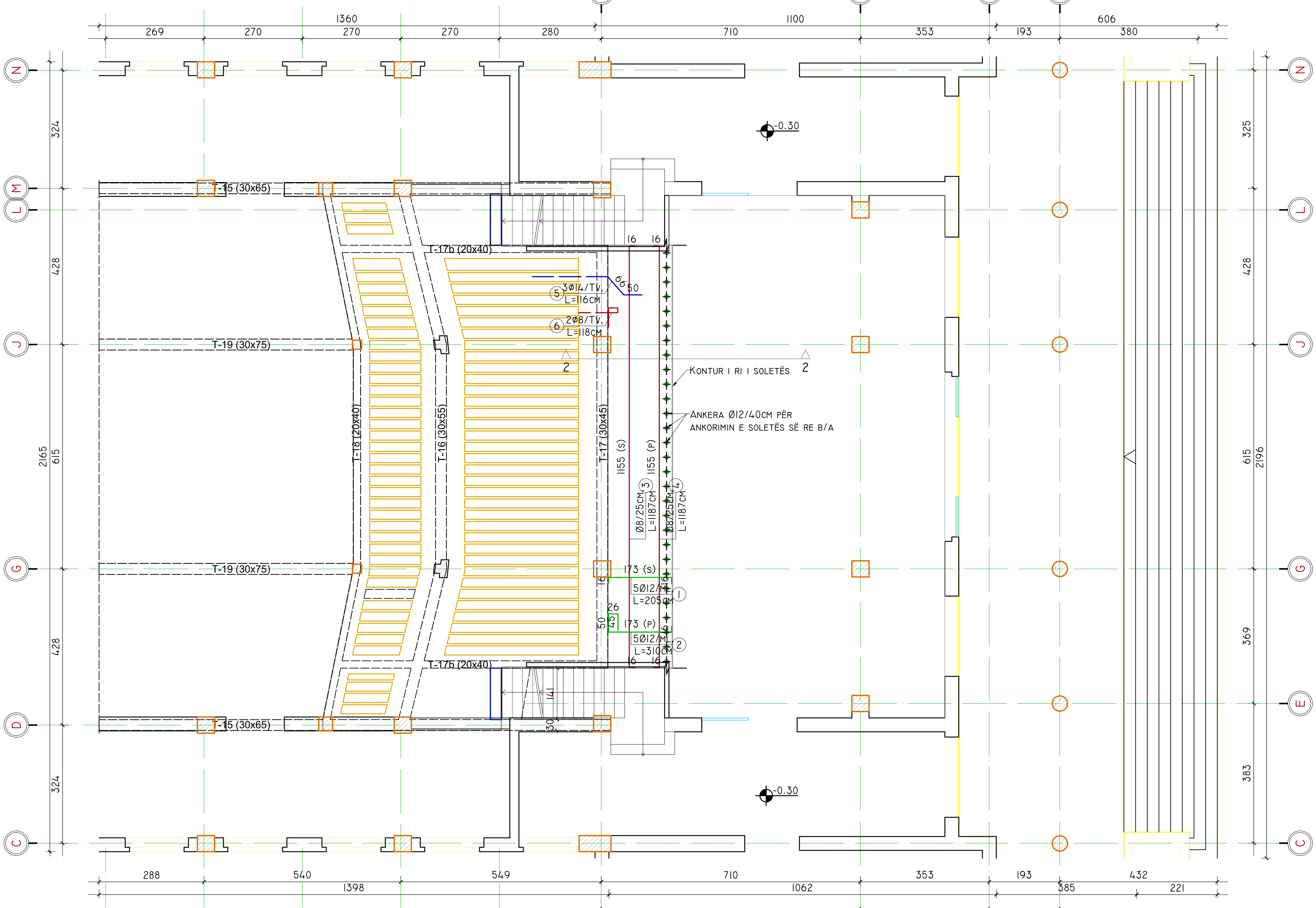
SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËRHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR ÇDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: PLANI I RI I STRUKTURAVE, KUOTA ±0.00M	K-09
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Armimi i soletës në katin përdhe, Sh. 1:100



Shënime teknike:

- Emërtimi i traarëve i referohet emërtimit të projektit konstruktiv ekzistues
- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do këtë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH

Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID

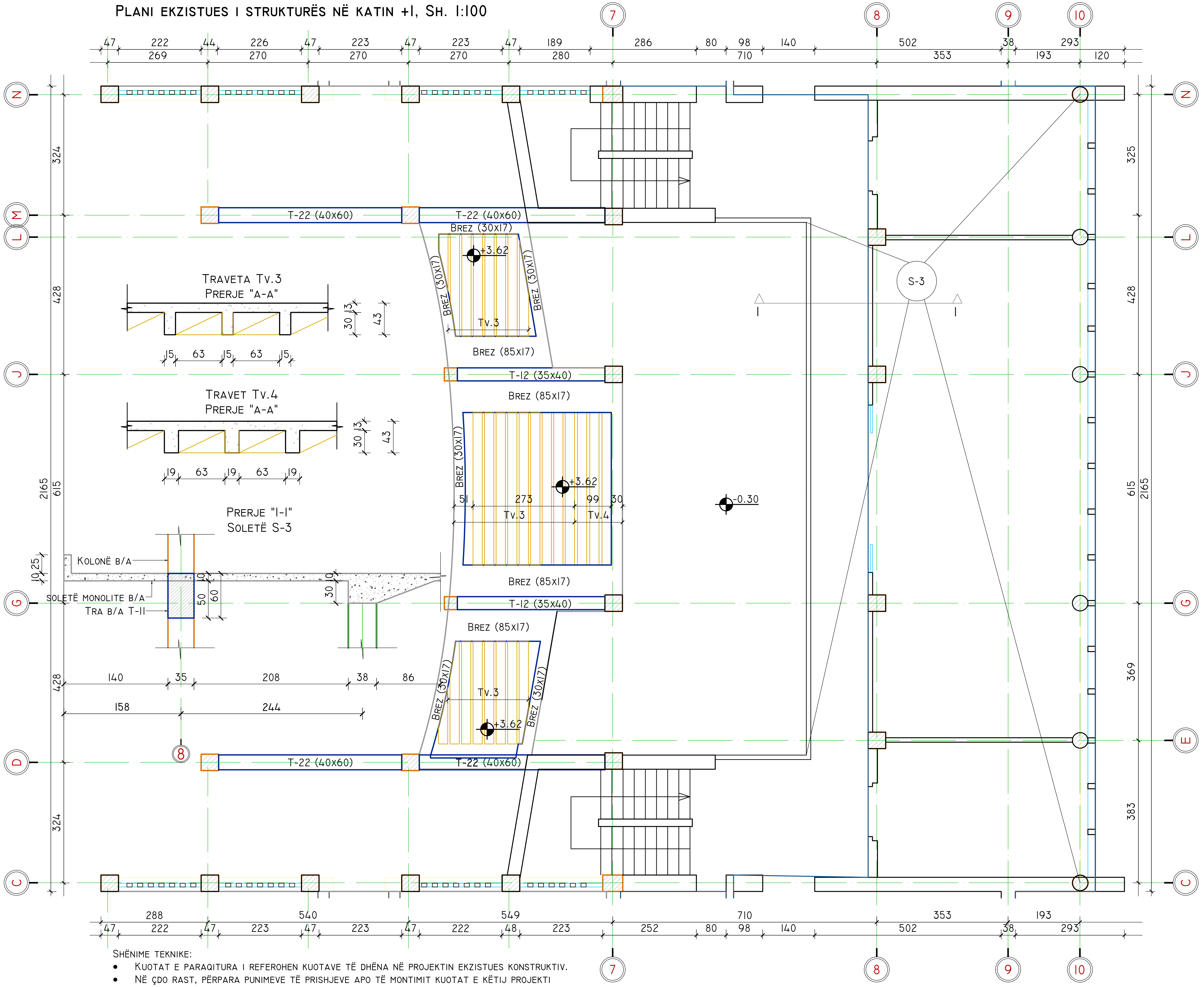
Numri dhe emërtimi i fletës: K-10 — Armimi i soletës, kuota ±0.00m

Nr. i ripërpunimit: 00

Spec.:

Shkalla: 1:150

PLANI EKZISTUES I STRUKTURËS NË KATIN +1, SH. 1:100



SHËNIME TEKNIKE:

- KUOTAT E PARAQITURA I REFEROHEN KUOTAVE TË DHËNA NË PROJEKTIN EKZISTUES KONSTRUKTIV.
- NË ÇDO RAST, PËRPARA PUNIMEVE TË PRISHJEVE APO TË MONTIMIT KUOTAT E KËTIJ PROJEKTI KONSTRUKTIV DUHET TË RAKORDOHEN DHE VERIFIKOHEN ME KUOTAT E PROJEKTIT ARKITEKTONIK, POR EDHE ME KUOTAT E SHTRESAVE FAKTIKE TË DYSHEMEVE.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

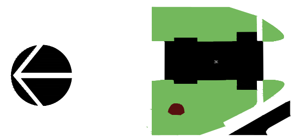
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËRHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR ÇDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH

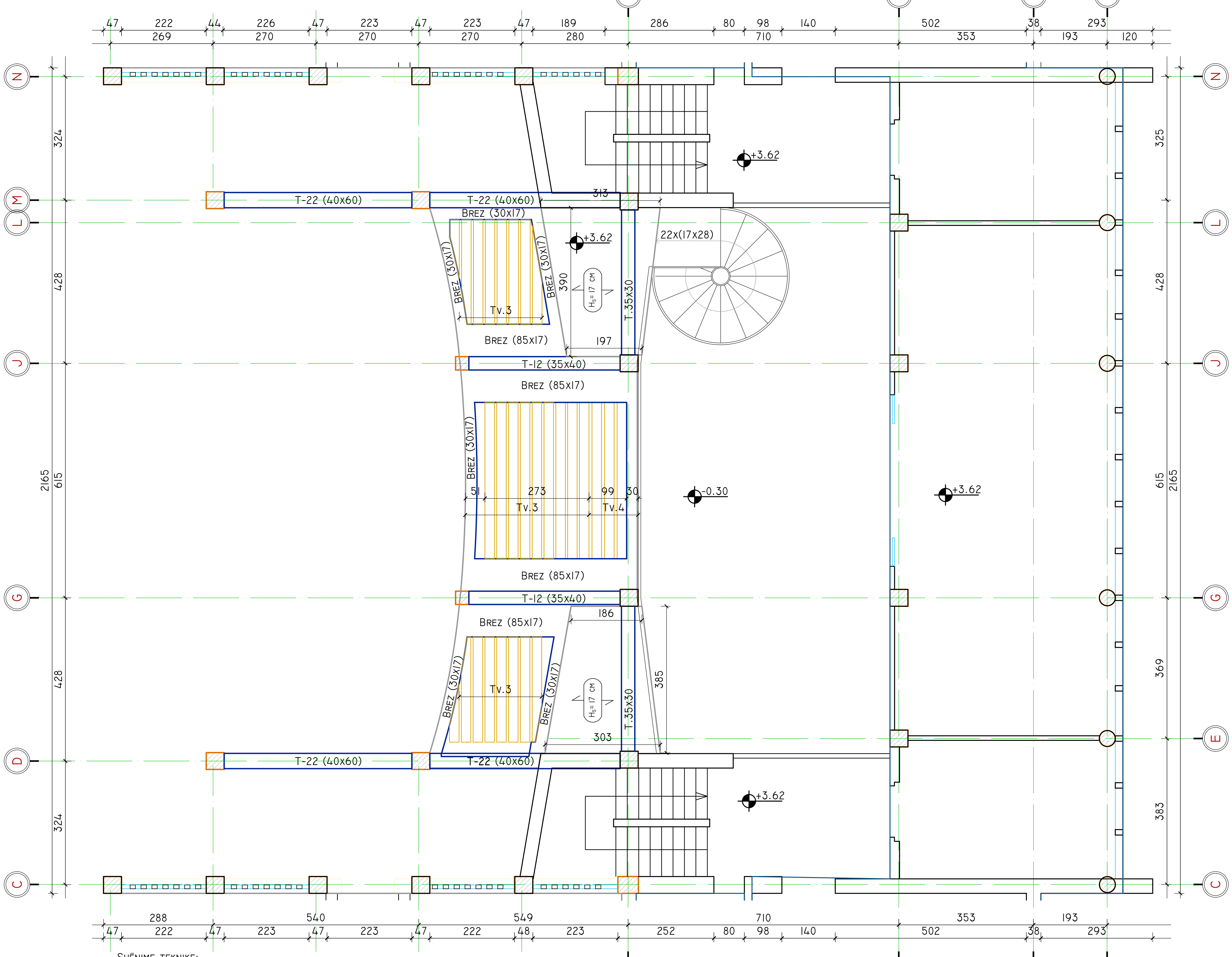
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID

Numri dhe emërtimi i fletës: K-11
PLANI EKZISTUES I STRUKTURAVE, KUOTA +3.62M

Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

PLANI I RI STRUKTURËS NË KATIN +1, SH. 1:100



SHËNIME TEKNIKE:

- KUOTAT E PARAQITURA I REFEROHEN KUOTAVE TË DHËNA NË PROJEKTIN EKZISTUES KONSTRUKTIV.
- NË ÇDO RAST, PËRPARA PUNIMEVE TË PRISHJEVE APO TË MONTIMIT KUOTAT E KËTIJ PROJEKTI KONSTRUKTIV DUHET TË RAKORDOHEN DHE VERIFIKOHEN ME KUOTAT E PROJEKTIT ARKITEKTONIK, POR EDHE ME KUOTAT E SHTRESAVE FAKTIKE TË DYSHEMEVE.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËRHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR CDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH

Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

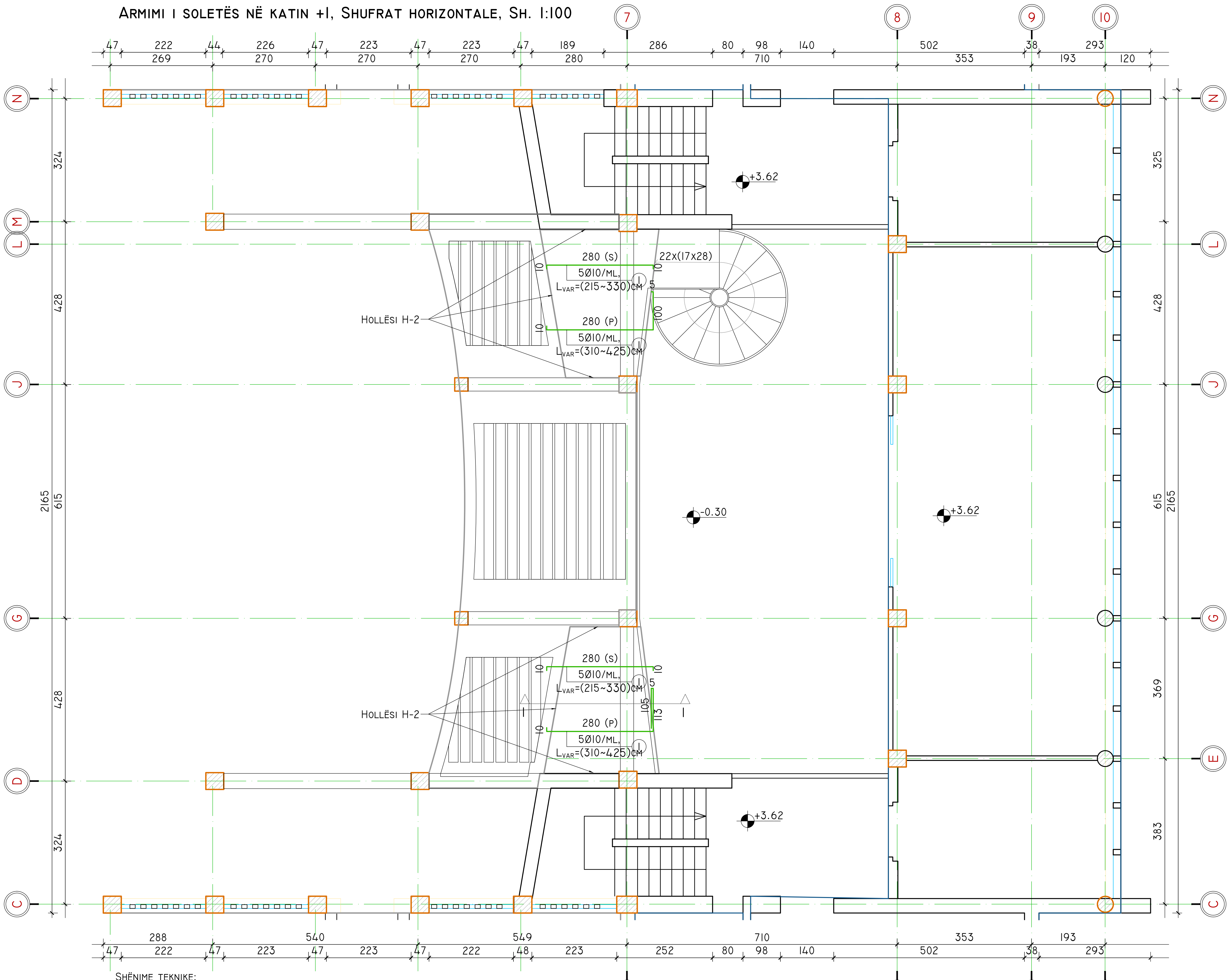
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID

Numri dhe emërtimi i fletës: K-12 PLANI I RI I STRUKTURAVE, KUOTA +3.62M

Nr. i ripërpunimit: 00

Spec.: **Shkalla:** 1:150

ARMIMI I SOLETËS NË KATIN +1, SHUFRAT HORIZONTALE, SH. 1:100



SHËNIME TEKNIKE:

- KUOTAT E PARAQITURA I REFEROHEN KUOTAVE TË DHËNA NË PROJEKTIN EKZISTUES KONSTRUKTIV.
- NË ÇDO RAST, PËRPARA PUNIMEVE TË PRISHJEVE APO TË MONTIMIT KUOTAT E KËTIJ PROJEKTI KONSTRUKTIV DUHET TË RAKORDOHEN DHE VERIFIKOHEN ME KUOTAT E PROJEKTIT ARKITEKTONIK, POR EDHE ME KUOTAT E SHTRESAVE FAKTIKE TË DYSHEMEVE.

PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

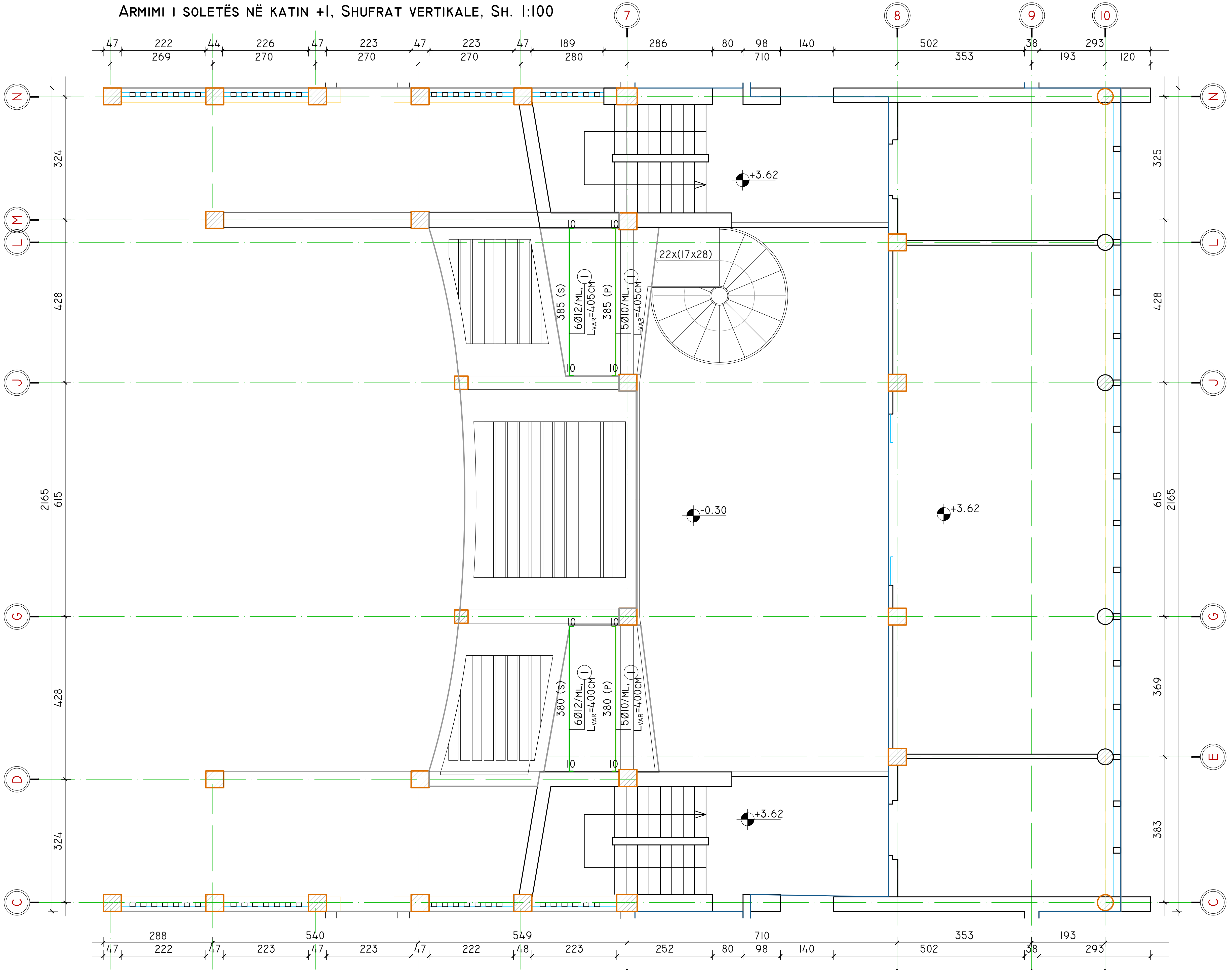
SHËNIME:
SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËRHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR ÇDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD 20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI ID
Numri dhe emërtimi i fletës: ARMIMI I SOLETËS, KUOTA +3.62M K-13
Nr. i ripërpunimit 00
Spec.: **Shkalla:** 1:150

Armimi i soletës në katin +1, Shufrat vertikale, Sh. 1:100



Shënime teknike:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

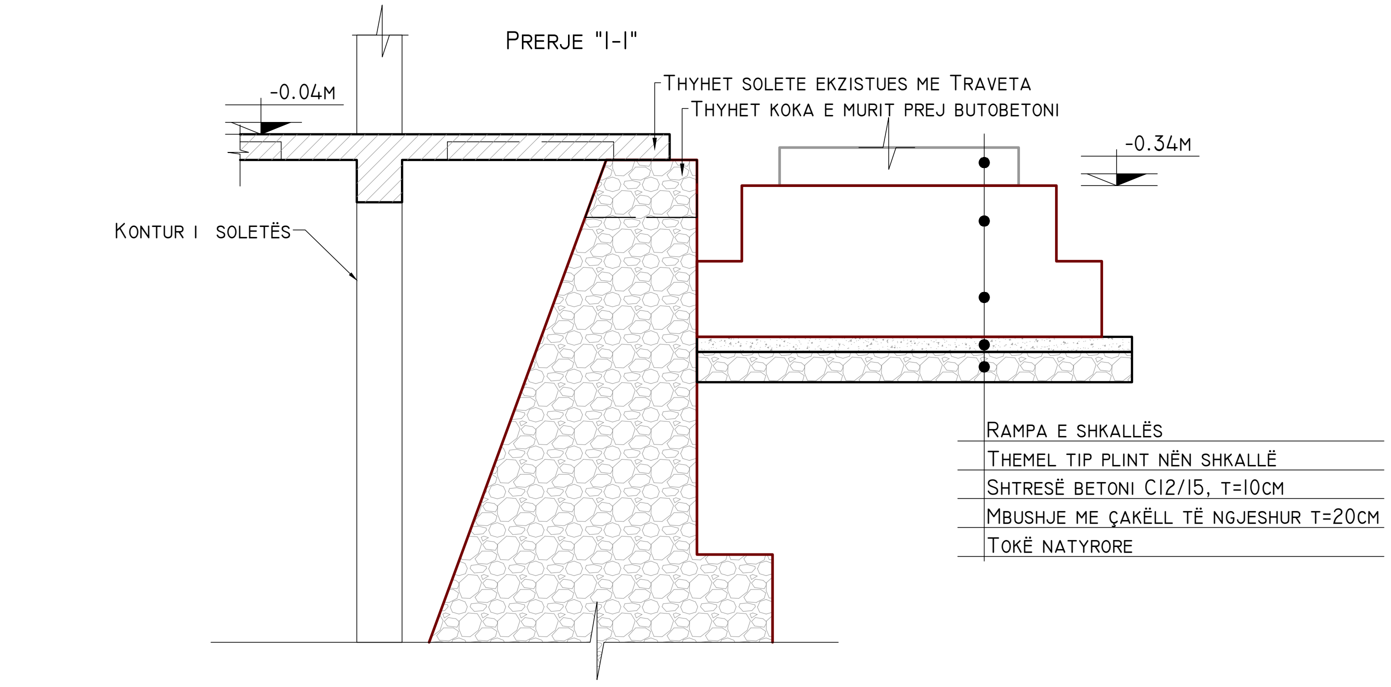
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për çdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

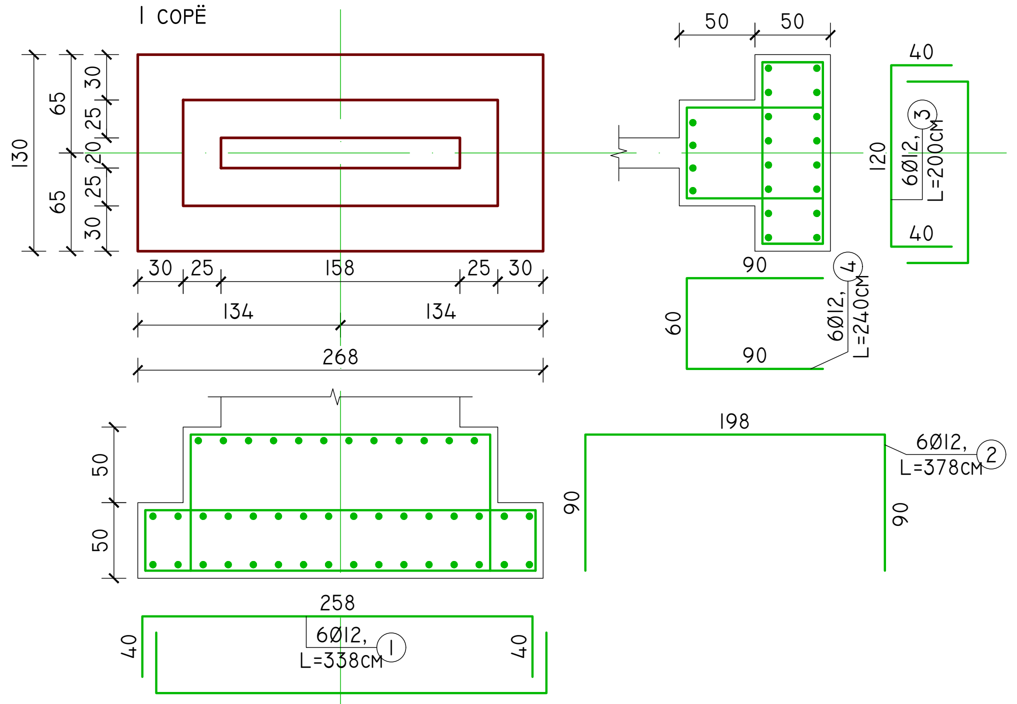
PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: ARMIMI I SOLETËS, KUOTA +3.62M	K-14
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

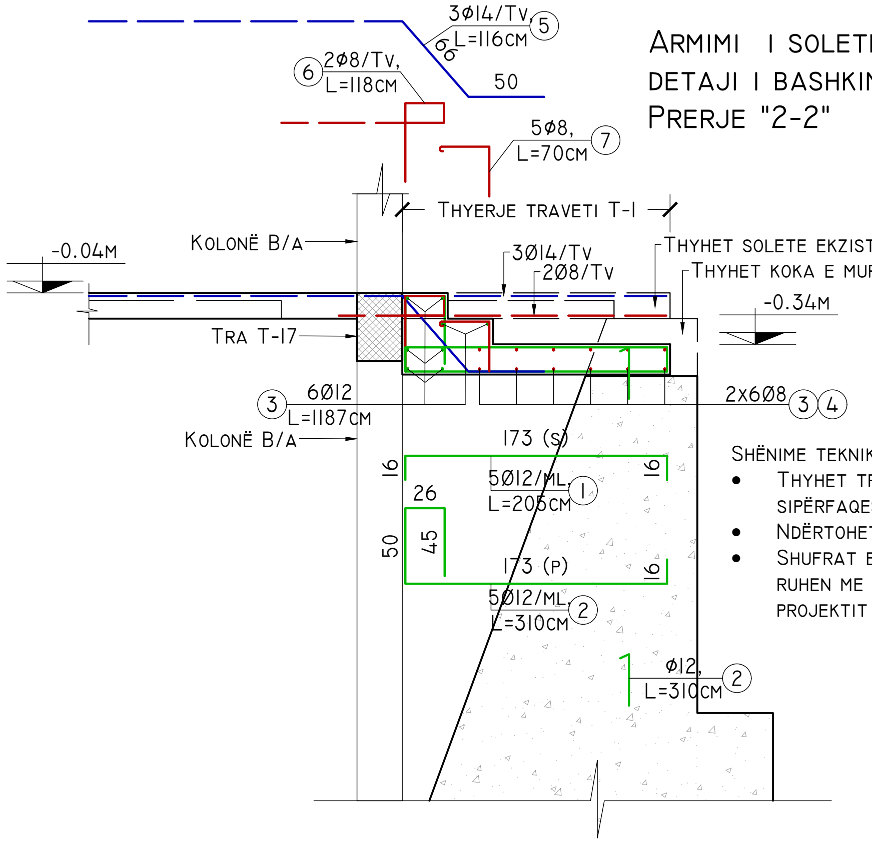
Prerje "1-1"



Prerja dhe Armimi i plintit P-1
1 copë



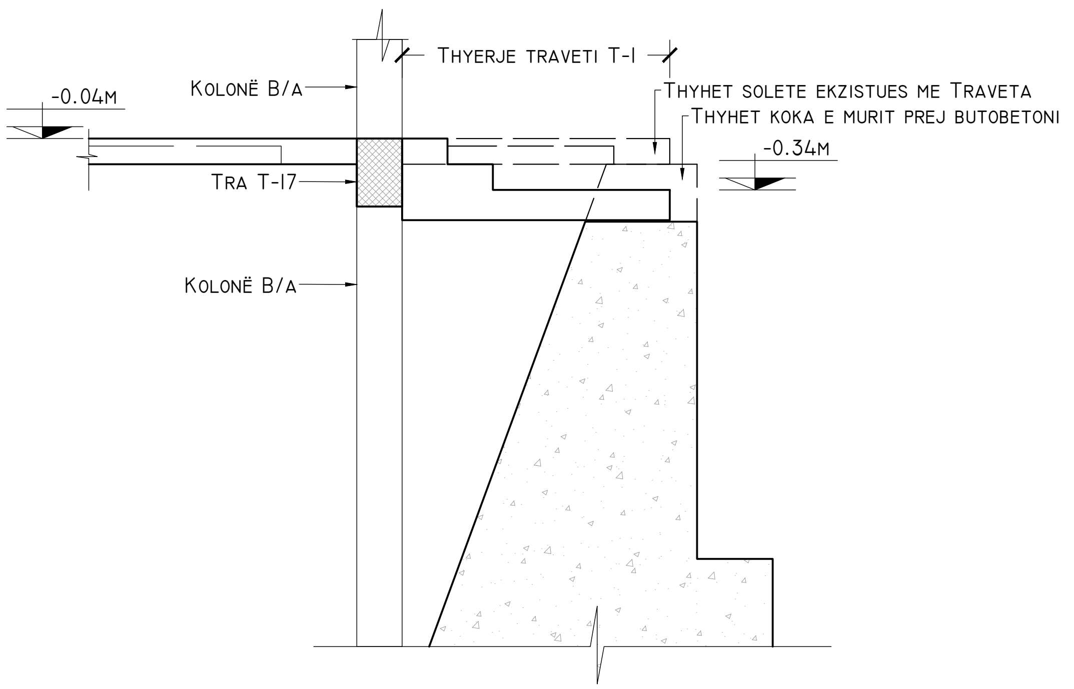
Armimi i soletës së re
Detaji i bashkimit me traun T-17 dhe murin masive butobetoni
Prerje "2-2"



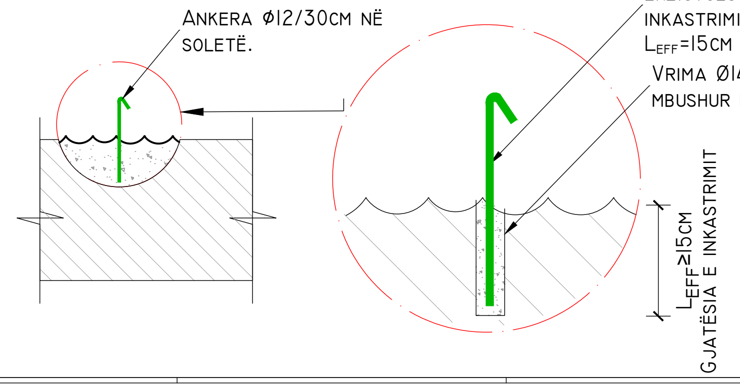
Shënime teknike:

- Thyhet traveti Tv.1 konsol nga mbështetja e murit deri në rrafshin e sipërfaqes së jashtme të traut;
- Ndërtohet soletë e re B/A C20/25, t=20cm sipas detajit të projektit;
- Shufrat e travetit Tv.1 me pozicionin nr. 5 dhe 6, që dalin si konsol do të ruhen me kujdes gjatë thyerjes së soletës dhe të përdoren sipas detajit të projektit për inkastrim në soletën e re B/A;

Detaji i bashkimit me traun T-17 dhe murin masive butobetoni
Prerje "2-2"



Detaji i ankorimit të shufrave



E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

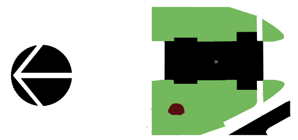
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat dhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

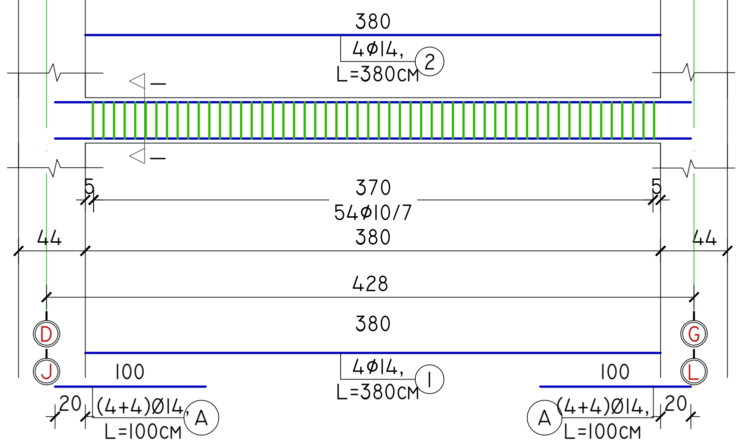
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elemente strukturorë, por edhe në elemente jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

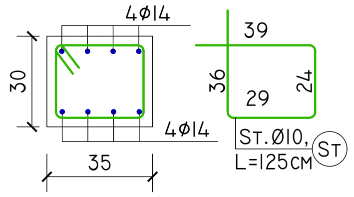


Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: DETAJE ARMIMI	K-15
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

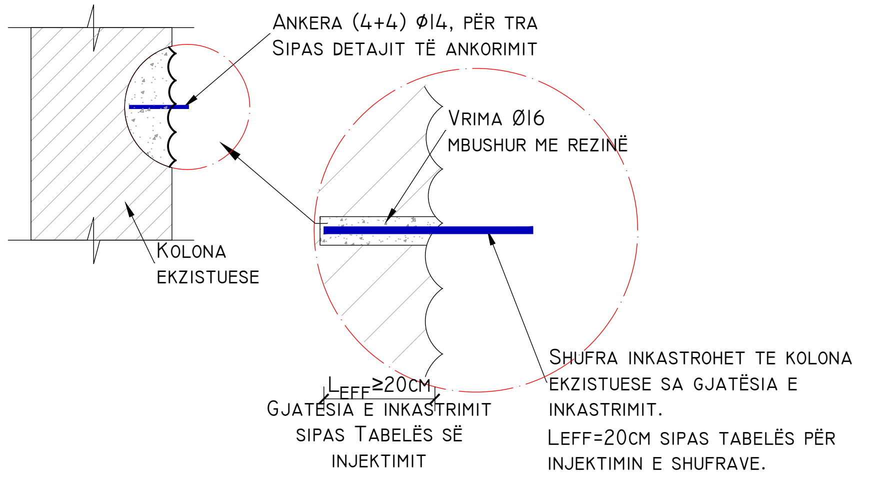
Trau T-7, Kuota ±0.00m, Sh. 1:50



Prerja I-I



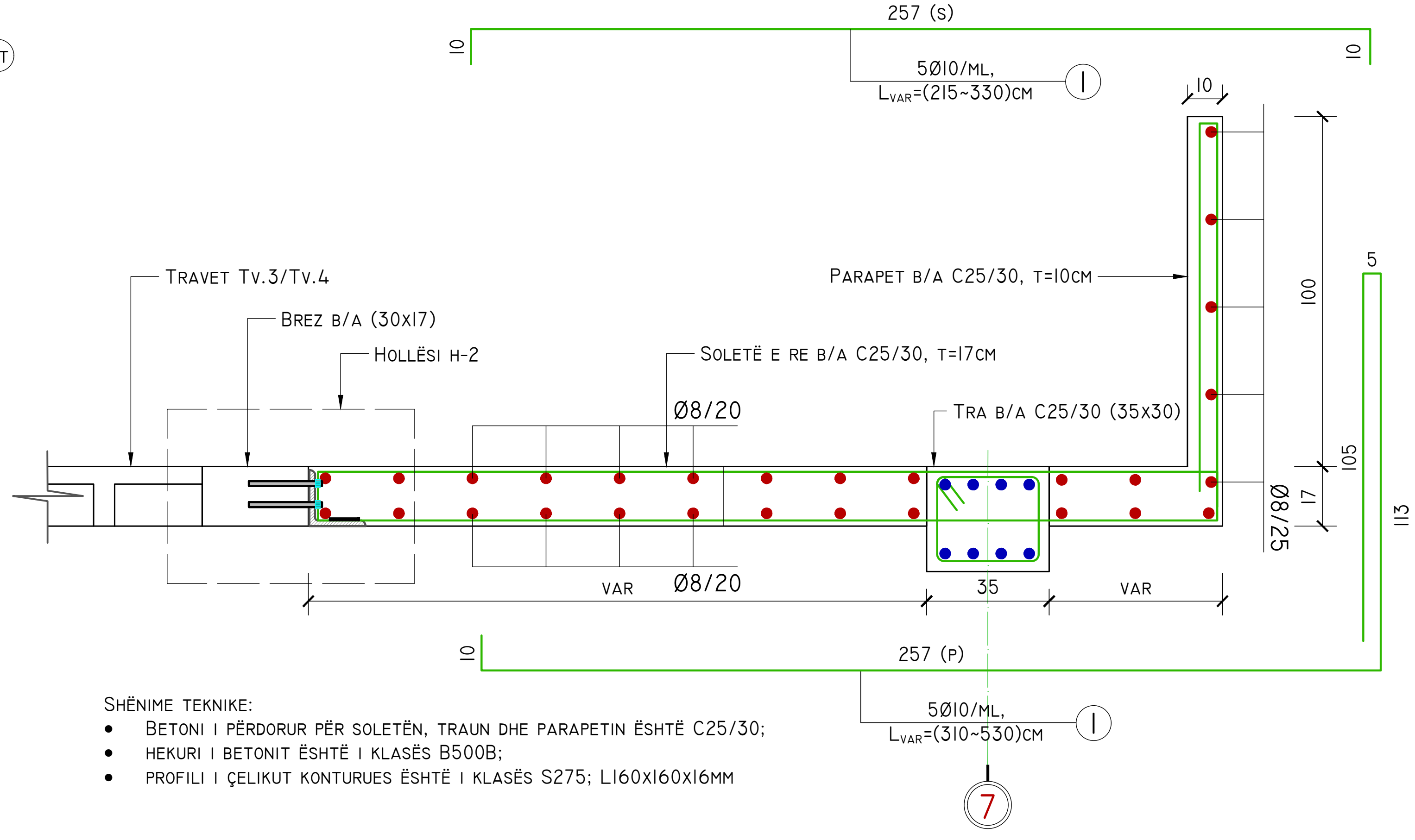
Detaji i ankorimit të shufrave



Armimi i soletës në kuotën +3.62

Detaji i inkastrimit të soletës së re në kontur me breza dhe tra B/A

Prerje "2-2"



Shënime teknike:

- Betoni i përdorur për soletën, traun dhe parapetin është C25/30;
- Hekuri i betonit është i klasës B500B;
- Profili i çelikut konturues është i klasës S275; L160x160x16mm

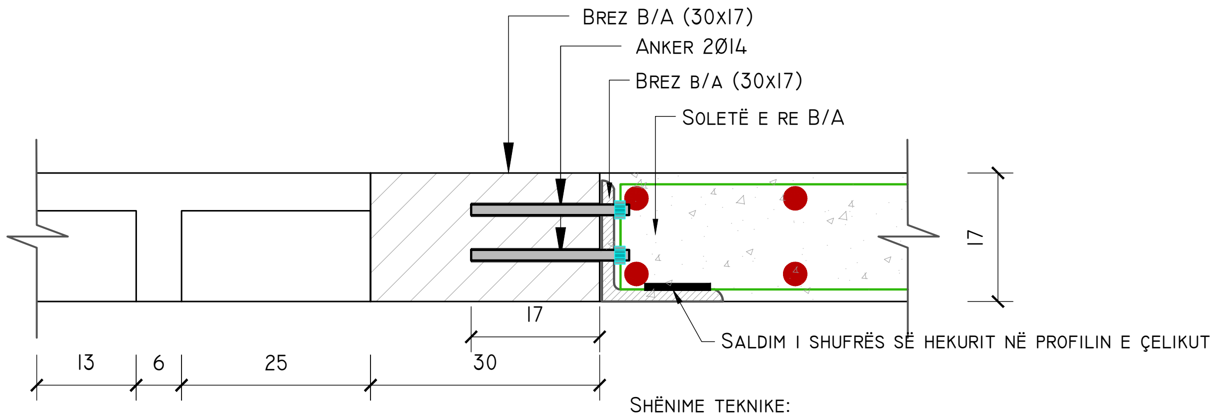
E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

Hollësi H-2

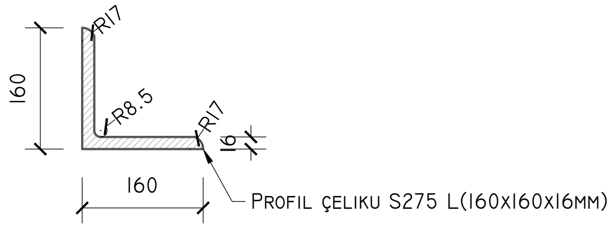
Detaji i inkastrimit të soletës së re në kontur në breza dhe tra B/A

Prerje "1-1"



Seksion tërthor

Profil L160x160x16mm



Shënime teknike:

- Në të gjithë perimetrin e brezave apo traréve ekzistuese të hapësirës, ku do të betonohet soleta e re B/A, do të priten shufrat ekzistuese shpërndarëse të soletës me traveta;
- Në kontrutin e brezit apo traut ekzistues, pasi të jetë çukitur dhe pastruar me ujë me presion ky kontur, do të ankerohet profili i çelikut me seksion L160x160x16mm;
- Thellësia minimale e inkastrimit të çiftit të ankerave në breza/trarë ekzistuese është 150mm;
- Çifti i ankerave do të radhitet në profilin e çelikut çdo 50 cm;
- Profili i çelikut konturon të gjithë sipërfaqen ku kemi tra apo breza ekzistues;
- Kujdes! Çdo shufër hekuri punuese e poshtme e zgarëse së soletës së re, do të saldohet në profilin e çelikut si në detajin e dhënë;

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

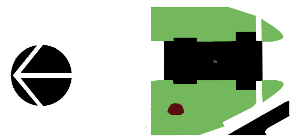
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

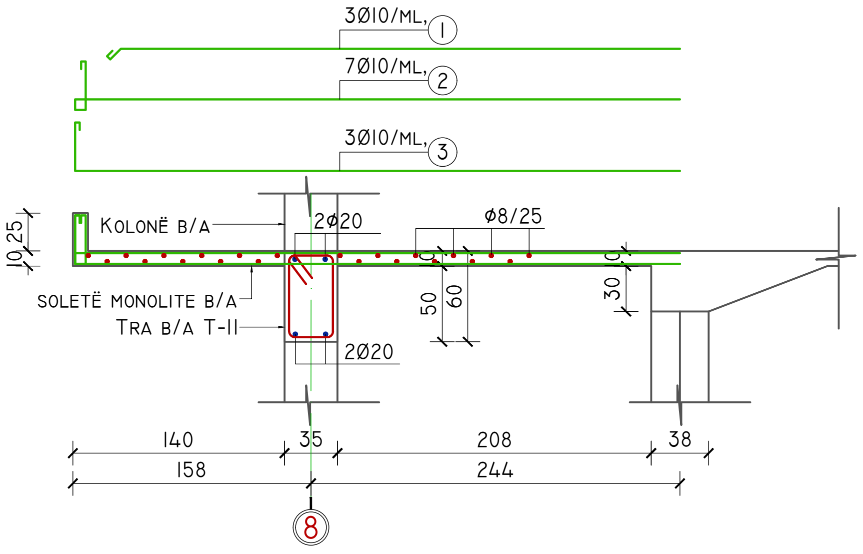
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

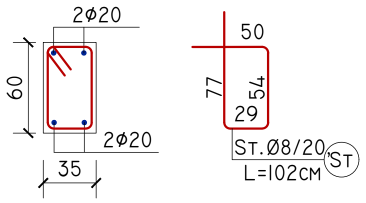


Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: DETAJE ARMIMI	K-16
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:50

Faza I - Thyerje e soletës konsol "S-3"
Armimi faktik i soletës S-3 dhe traut T-II
Prerje "I-I"



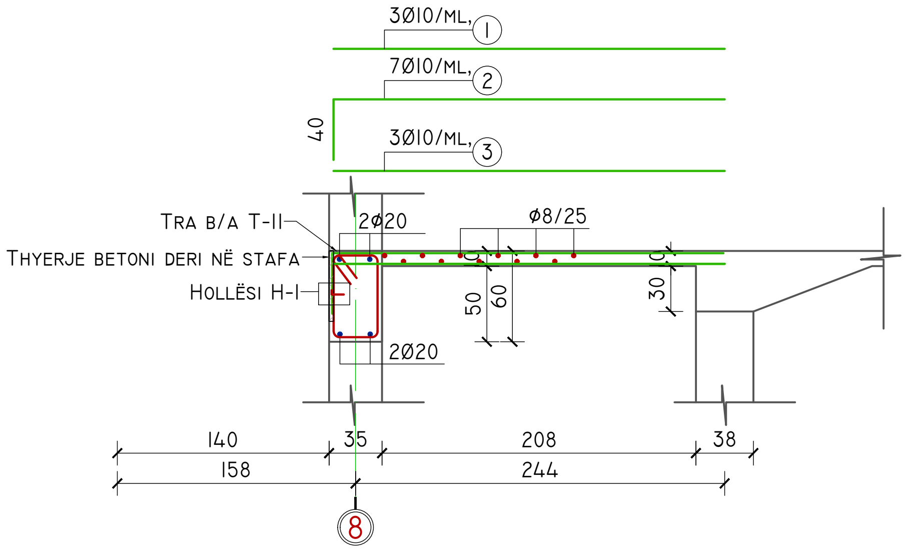
Armimi i traut ekzistues
T-II (ref. projektit konstruktiv)
Prerje tërthore



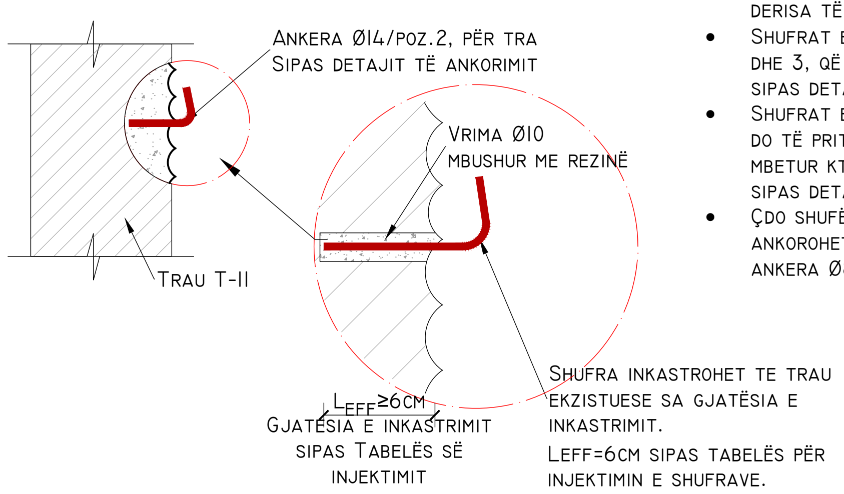
Shënime teknike:

- Thyhet soleta konsol b/a deri në rrafshin e traut T-II;
- Shufrat e soletës S-3 me pozicionin nr. 1, 2 dhe 3, që dalin në konsol do të ruhen me kujdes gjatë thyerjes së soletës dhe të përdoren sipas detajit të shpjeguar në fazën II;

Faza II - Stafimi i traut T-II me hekurat ekzituese
Prerje "I-I"



Detaji i ankorimit të shufrave



Shënime teknike:

- Thyhet faqja traut T-II si në figurë derisa të shqfaqen stafat;
- Shufrat e soletës S-3 me pozicionin nr. 1 dhe 3, që dalin në konsol do të priten sipas detajit;
- Shufrat e soletës S-3 me pozicionin nr.2 do të priten në gjatësi dhe pjesa e mbetur kthehen në faqen e traut T-II sipas detajit;
- Çdo shufër hekuri e pozicionit nr.2 do të ankorohet në tra nëpërmjet kapjes me ankera Ø8 me thellësi ankerimi ≥6cm

E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

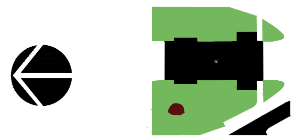
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

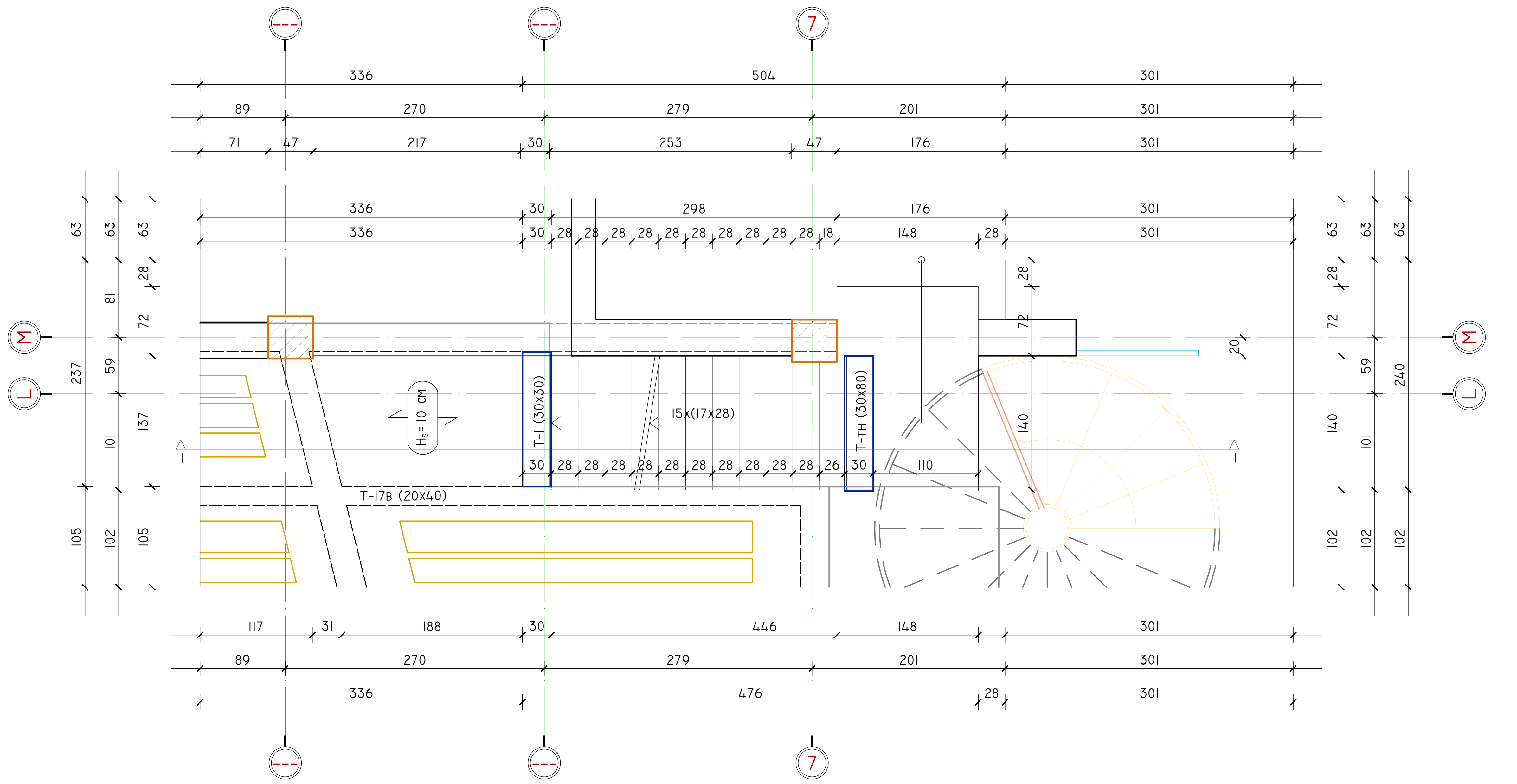
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet në të tillë me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do këtë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD 20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI ID
Numri dhe emërtimi i fletës: DETAJE ARMIMI K-17
Nr. i ripërpunimit 00
Spec.: Shkalla: 1:50

Plani i shkallës për akses nga kati (-1~0), Sh. 1:50



Elementi	Copë	Specifikimi i shufrave për një element					Përmbledhëse e shufrave dhe betonit për një element				Totali	
		Pozicioni shufrës	Diametri	Gjatësia	Sasia	Gjatësia total	Hekur			Beton	Hekur	Beton
			ö (mm)	L (cm)	N (copë)	NxL (m)	ö (mm)	Ó (m)	Pesha (kg)	m^3	kg	m^3
Shkalla (-2.55	2	1	10	682	8	57	8	245	97		337	2.29
		2	10	348	8	29	10	117	72			
		3	10	200	8	17						
		4	8	265	8	22						
		A	10	80	17	13						
		B	8	130	101	131						
		Shp	8	135	68	92						
									169	1		
Totali Shkalla (-2.55 0.00)m											337	2
T-I	2	1	12	141	3	4	10	23	14		60	0.25
		2	12	141	3	4	12	18	16			
		A	12	80	12	10						
		St	10	115	20	23						
									30	0.1		
T-I											60	0.3
T-Th.	2	1	14	253	4	10	8	41	16		90	0.75
		17	14	253	4	10	14	24	29			
		33	14	193	2	4						
		St	8	215	19	41						
									45	0.4		
T-Th. (30x80)											90	0.7

E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA: BASHKIA DURRËS

INVESTITOR: BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
Ing. Alier Cara
K.1221/2

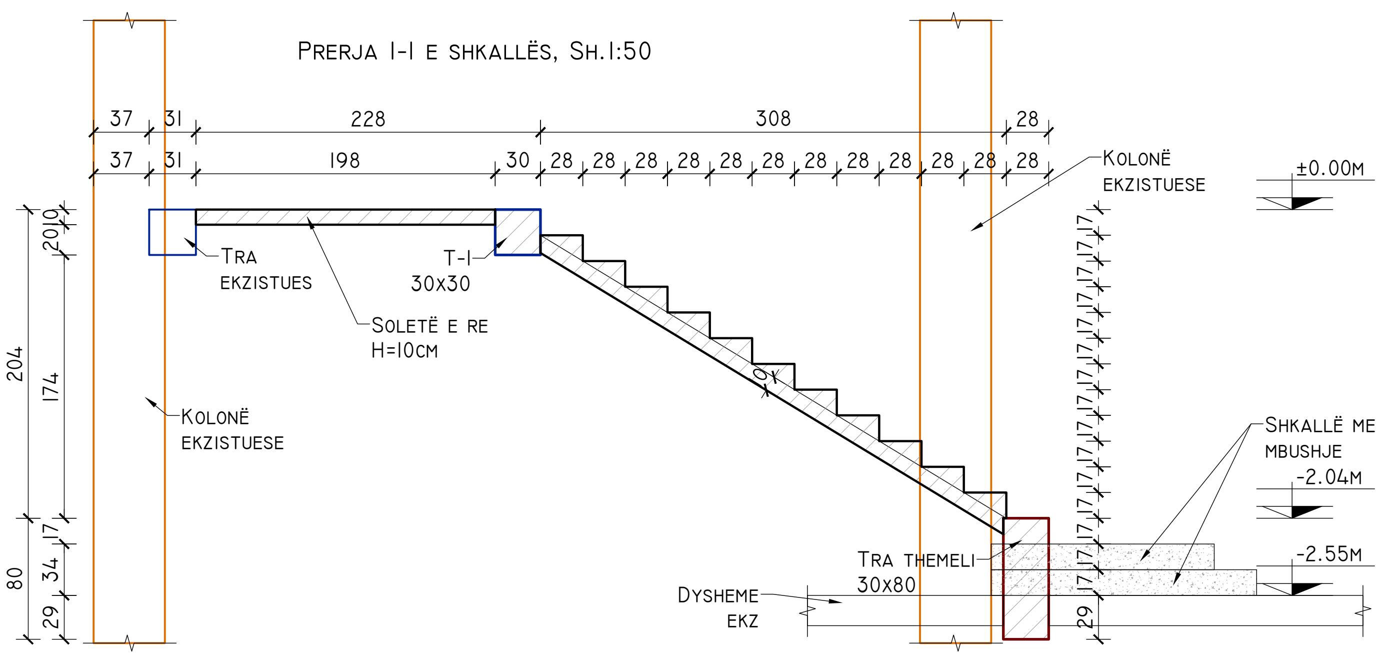
SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

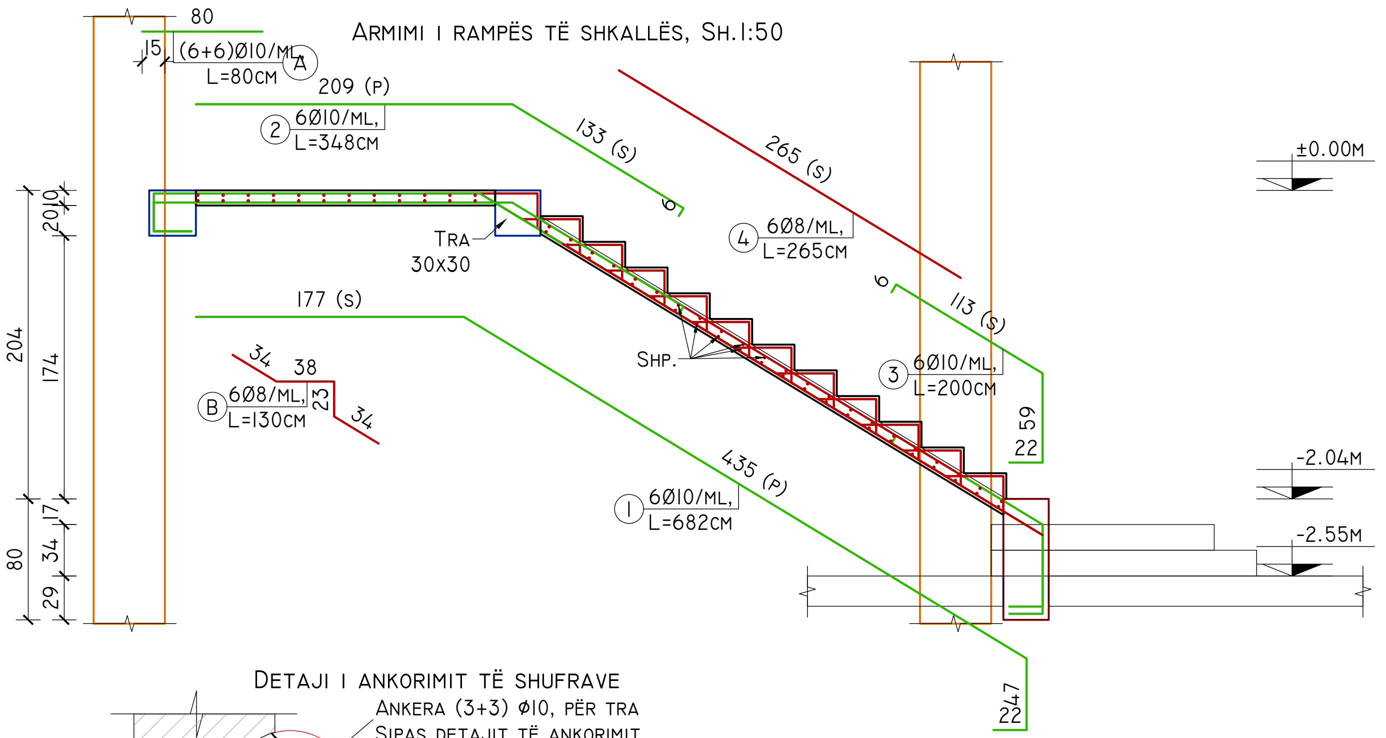
PLAN REFERENCË

Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD 20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI ID
Numri dhe emërtimi i fletës: K-18
Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (-2.55 - ±0.00)m
Nr. i ripërpunimit 00
Spec.: Shkalla: 1:50

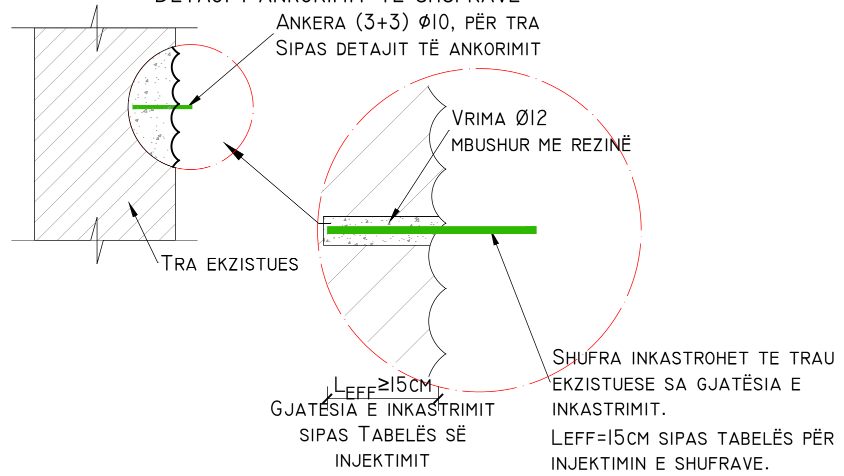
Prerja I-I e shkallës, Sh.1:50



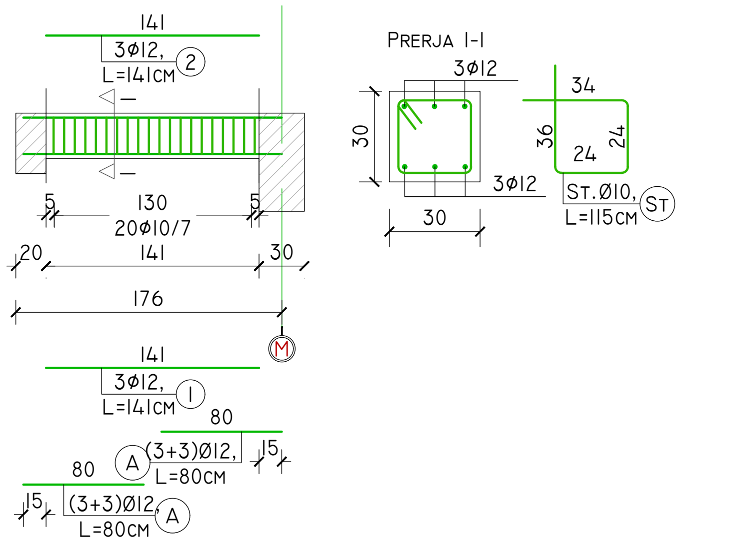
Armimi i rampës të shkallës, Sh.1:50



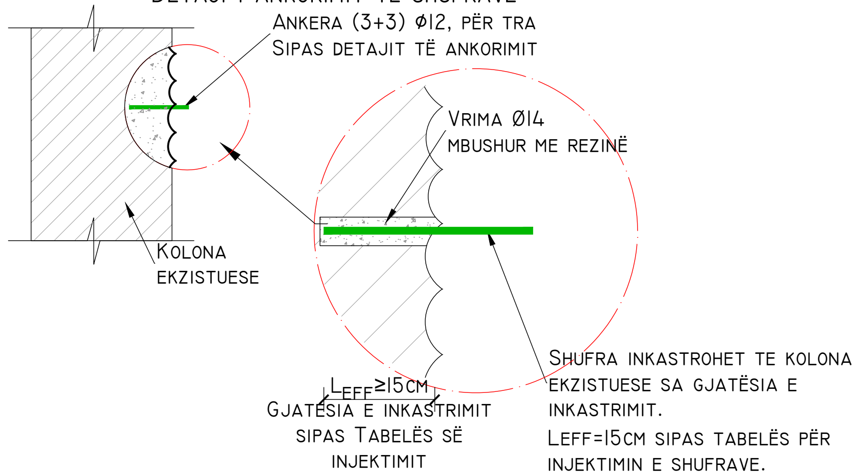
Detaji i ankorimit të shufrave



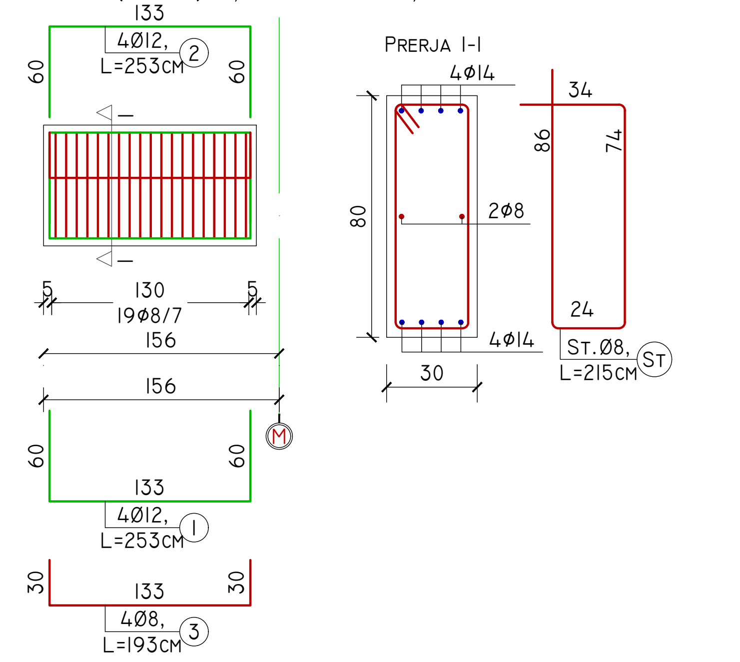
Trau T-I, Kuota ±0.00m, Sh. 1:50



Detaji i ankorimit të shufrave



Trau T-Th (30x80)cm, Kuota -2.04m, Sh. 1:50



E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

Pronësia: Bashkia Durrës

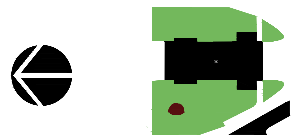
Investitor: Bashkia Durrës

Projektimi konstruktiv: Ing. Alier Cara K.1221/2

Shënime:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

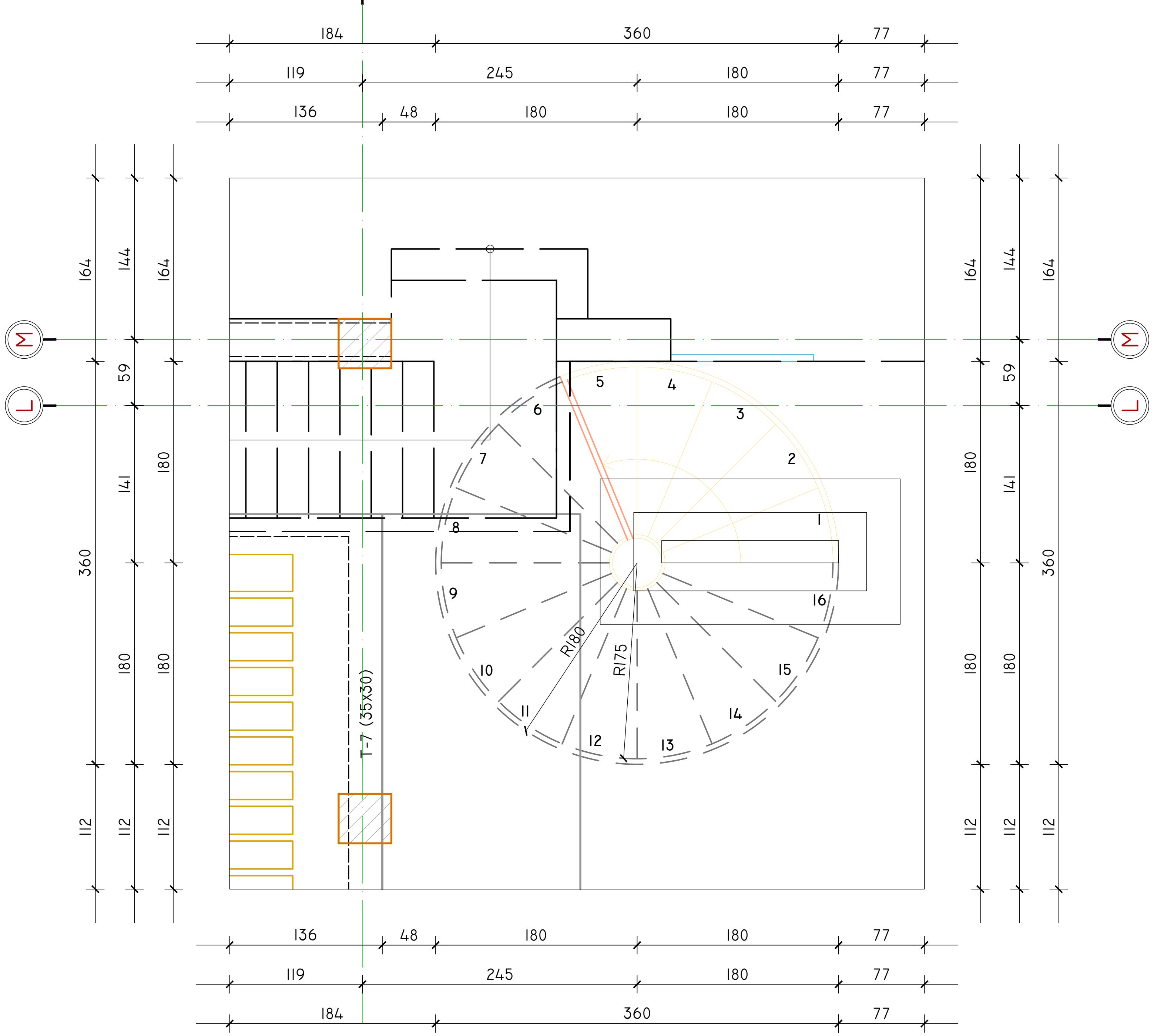
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

Plan referencë

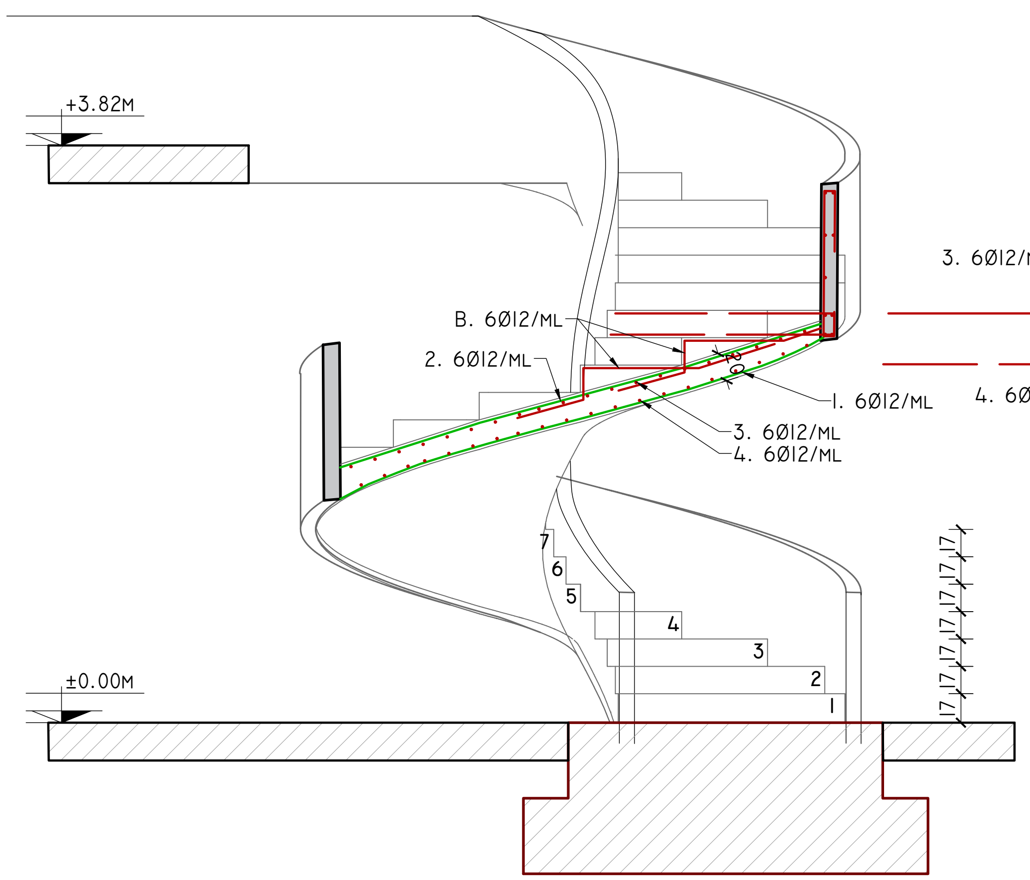


Objekti: Rikonstruksioni i QKD 20AL-ASH
Faza e projektit: Projekt zbatimi
Disiplina Parësore: Konstruksioni ID
Numri dhe emërtimi i fletës: K-19 Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (-2.55 - ±0.00)m
Nr. i ripërpunimit 00
Spec.: Shkalla: 1:50

Plani i shkallës, Kuota (±0.00~+3.82)m, Sh. 1:50



Armimi i shkallës për akses nga kati (+0.00~+3.82)m, Sh. 1:50



E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

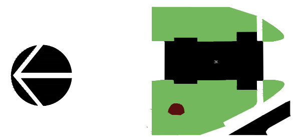
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

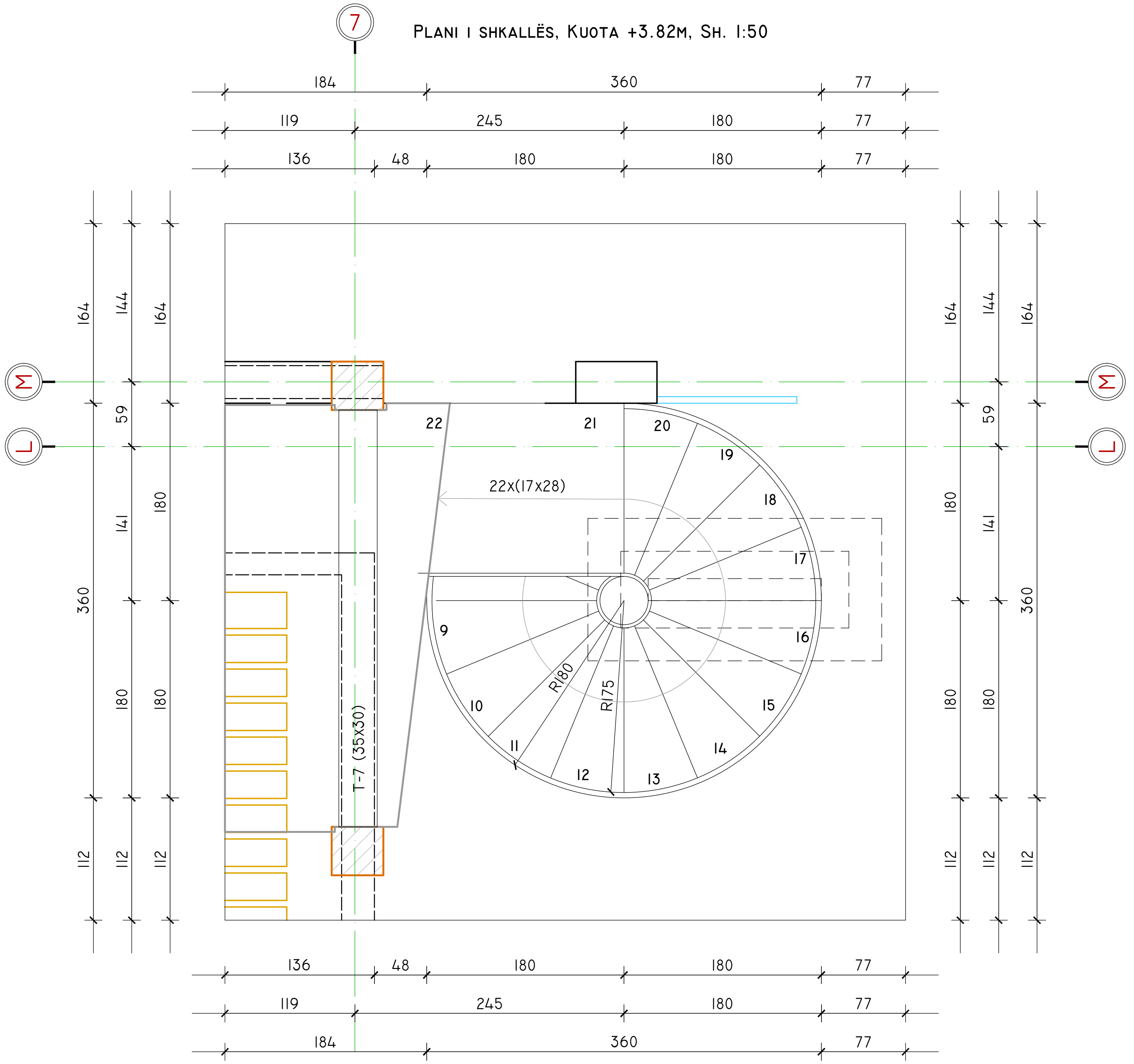
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (±0.00 +3.62)m	K-20
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:50

Plani i shkallës, Kuota +3.82m, Sh. 1:50



E rëndësishme:

- Kuotat e paraqitura i referohen kuotave të dhëna në projektin ekzistues konstruktiv.
- Në çdo rast, përpara punimeve të prishjeve apo të montimit kuotat e këtij projekti konstruktiv duhet të rakordohen dhe verifikohen me kuotat e projektit arkitektonik, por edhe me kuotat e shtresave faktike të dyshemeve.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

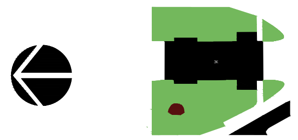
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

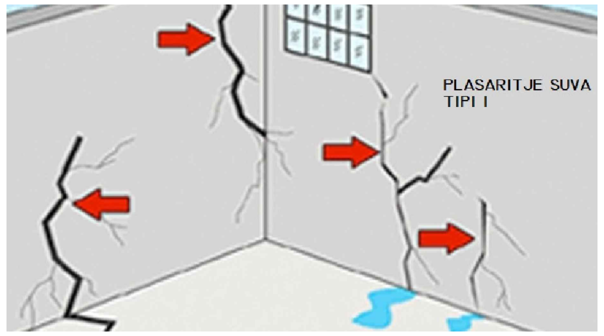
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Plani dhe armimi i shkallëve, kuota (±0.00 +3.62)m	K-21
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:50

FIGURA | PËRSHKRIMI

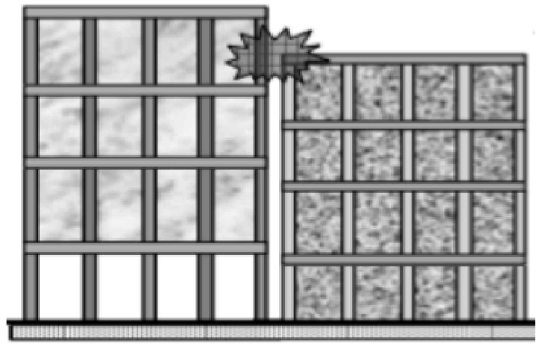


TIPI I - DËMTIME TË SUVASË

KËTO LLOJE DËMTIMESH KONSIDEROHEN TË LEHTA SEPSE PAVARËSISHT SE NDODHEN NË ELEMENTË STRUKTURORË, NUK NDIKOJNË NË REDUKTIMIN E AFTËSINË MBAJTËSE TË ELEMENTIT. KËTO DËMTIME DALLOHEN ME SY TË LIRË DHE SHFAQEN NË FORMËN E RËNIES SË SUVASË DHE PLASARITJEVE.
FILLIMISHT DO HIQET SUVAJA EKZISTUESE, DO PASTROHET HEKURI DHE PASTAJ DO SUVATOHEN ME LLAÇ ME REZISTENCË TË LARTË.

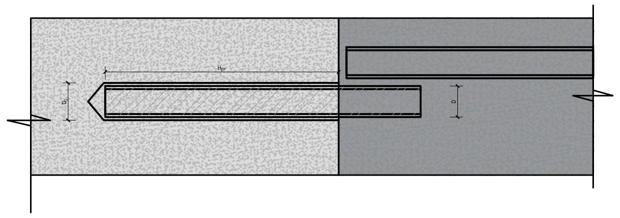
TIPI II - EKSPOZIMI I HEKURIT TË BETONIT.

KUJDES I VEÇANTE DO TI KUSHTOHET ÇDO PLASARITJE NË SUVA, MBI ELEMENTËT STRUKTURORË. ATO DUHET TË INSPEKTOHEN MEDOEMOS PËR PLASARITJE TË THELLA NË SEKSION DHE PËR KËTË ARSYE DUHET ZHVESHUR ELEMENTI NGA SUVATIMI DHE TË IDENTIFIKOHET PLASARITJA DHE KORRODIMI I SHUFRAVE TE HEKURIT.
GJITHASHTU EDHE PARA NDËRTIMIT TË FUGËS SIZMIKE DUHET TË INSPEKTOHET ME KUJDES ÇDO FENOMEN I MUNDËSHËM I KORRODIMIT TË HEKURIT NË ELEMENT MBAJTËS TË KONSTRUKSIONIT.



TIPI III - ZËVENDËSIMI I FUGËS SIZMIKE.

KËTO LLOJ DËMTIMESH KONSIDEROHEN TË LEHTA NË PËRGJITHËSI, KUR NUK SHFAQEN PLASARITJE TË THELLA, POR DUHET TË INSPEKTOHEN ME KUJDES NË TERREN PASI TË PASTROHEN NË TË GJITHË GJATËSINË E FUGËS PËR PLASARITJE TË MUNDSHME TË THELLA NË ELEMENTE MBAJTËS, SI DHE MARRJEN E MASAVE MË TEJ PËR RIAFTËSIMIN E TYRE PARA SE TË VENDOSET FUGA E RE.
VENDOSJA E FUGËS SIZMIKE PLOTËSON KËRKESËN E NDËRTESËS PËR ZHVENDOSJE APO RROTULLIME GJATË VEPRIMIT SIZMIK DUKE MBROJTUR ELEMENTËT MBAJTËS NDAJ GODITJEVE NË LARTËSI.



TIPI IV - DETAJE ANKERIMI

KY DETAJ ZBATOHET NË ÇDO RAST KUR KËRKOHET KËMISHIMI I ELEMENTËVE MBAJTËS ME KËMISHA BETONARME APO PËR RASTE TË VEÇANTA TË NDËRKAPJEVE TË ELEMENTËVE TË NDRYSHËM.

PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

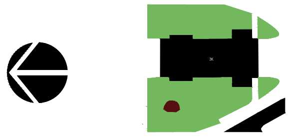
INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.

1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR CDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: TIPET E DËMTIMEVE	K-22
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	**Shkalla:** 1:150

TIPI I - Riparime për shkak të korrozionit apo ekspozimit ndaj lagështirës

Rasti kur është dëmtuar muratura

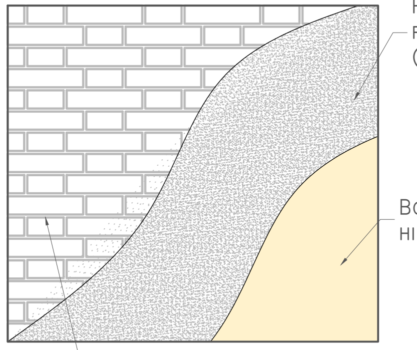
Këto lloje dëmtimesh konsiderohen të lehta sepse pavarësisht se ndodhen në elementë strukturorë, nuk ndikojnë në reduktimin e aftësinë mbajtëse të elementit. Këto dëmtime dallohen me sy të lirë dhe shfaqen në formën e rënies së suvasë dhe plasaritjeve.

Shënim teknike për Riparimin e Dëmtimeve të suvasë:

Muret te objekti kanë pësuar dëmtime të lehta të dallueshme, kryesisht plasaritje dhe suva e dëmtuar lehtë.
Sipërfaqet e degraduara të objektit do riparohen në zonat e dëmtuara, sipas udhëzimeve të mëposhtme:
Të hiqen dhe pastrohen shtresat e suvasë në mure në zonat e dëmtuara, duke mbajtur parasysh të mos dëmtohen elementët konstruktivë të objektit.
Të gërryhet dhe riparohet sipërfaqja e dëmtuar rreth Im rreth e rrotull saj, e cila do risuvatohet.
Pas pastrimit të mureve, pasi supervizori kontrollon gjendjen e tyre, në qoftë se vëren se kanë dëmtime të tjera të konsiderueshme, mund të kërkojë zëvendësimin e pjesshëm të murit.

Përgatitja tipike e produktit:

1 ambalazh përzihet me 0,46lt uji.
Përzihet me një përzierës elektrik me xhiro të ngadaltë (max. 500 rpm);
Sasitë e vogla mund të përzihen edhe me dorë.
Përgatitja e nënshtresës: Armatura: ndryshku, llaçi, betoni, pluhuri dhe të gjitha papastërtitë duhet të largohen;
Betoni apo faqja që do riparohet duhet të lihet i pastër dhe pa pluhur,
kore çimentoje, apo grimca të lira të cilat mund të pengojnë ndërkapjen.
Sipërfaqja duhet të laget deri në ngopjen e saj.



TIPI I - Riparime për shkak të korrozionit apo ekspozimit ndaj lagështirës

Rasti kur është dëmtuar faqja e betonit dhe hekuri i aermimit është i ekspozuar

Këto lloje dëmtimesh konsiderohen të lehta sepse pavarësisht se ndodhen në elementë strukturorë, nuk ndikojnë në reduktimin e aftësinë mbajtëse të elementit. Këto dëmtime dallohen me sy të lirë dhe shfaqen në formën e rënies së suvasë dhe plasaritjeve.

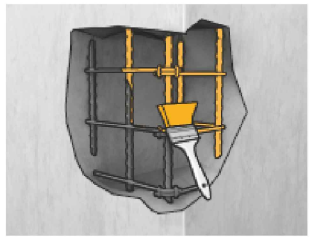
Shënim teknike për Riparimin e Dëmtimeve të suvasë:

Muret te objekti kanë pësuar dëmtime të lehta të dallueshme, kryesisht plasaritje dhe suva e dëmtuar lehtë.
Sipërfaqet e degraduara të objektit do riparohen në zonat e dëmtuara, sipas udhëzimeve të mëposhtme:
Të hiqen dhe pastrohen shtresat e suvasë në mure në zonat e dëmtuara, duke mbajtur parasysh të mos dëmtohen elementët konstruktivë të objektit.
Të gërryhet dhe riparohet sipërfaqja e dëmtuar rreth Im rreth e rrotull saj, e cila do risuvatohet.
Pas pastrimit të mureve, pasi supervizori kontrollon gjendjen e tyre, në qoftë se vëren se kanë dëmtime të tjera të konsiderueshme, mund të kërkojë zëvendësimin e pjesshëm të murit.

Përgatitja tipike e produktit:

1 ambalazh përzihet me 0,46lt uji.
Përzihet me një përzierës elektrik me xhiro të ngadaltë (max. 500 rpm);
Sasitë e vogla mund të përzihen edhe me dorë.
Përgatitja e nënshtresës: Armatura: ndryshku, llaçi, betoni, pluhuri dhe të gjitha papastërtitë duhet të largohen;
Betoni apo faqja që do riparohet duhet të lihet i pastër dhe pa pluhur,
kore çimentoje, apo grimca të lira të cilat mund të pengojnë ndërkapjen.
Sipërfaqja duhet të laget deri në ngopjen e saj.

Zbatimet që ka për mbrojtjen kundër korrodimit:
Aplikohet një shtresë e parë (trashësi ~Imm) duke përdorur furçë me trashësi mesatare;
Sapo shtresa e parë të jetë ngurtësuar (4-5 orë në 20°C), aplikohet shtresa e dytë (trashësi ~Imm)
Zbatimet që ka si urë ndërkapjeje:
Aplikohet me furçë ose rrul, duke mbushur të gjitha disnivelet apo boshllëqet;
Aplikohet llaçi riparues ndërsa shtresa e ndërkapjes është ende e lagësht.



PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

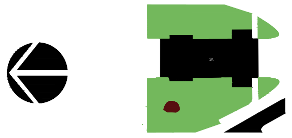
INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndërhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



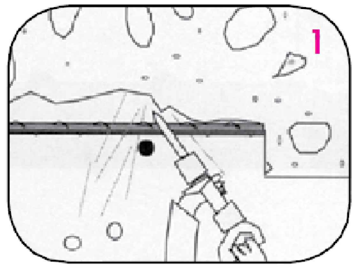
Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Tipi I ndërhyrjes T-I	K-23
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Tipi II - Ekspozimi i hekurit të betonit.

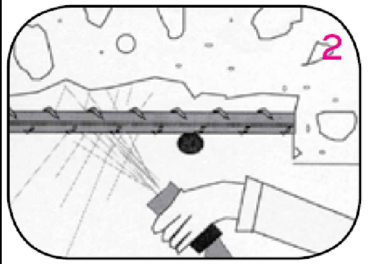
Kujdes i veçantë do ti kushtohet çdo plasaritje në suva, mbi elementët strukturorë. Ato duhet të inspektohen medoemos për plasaritje të thella në seksion dhe për këtë arsye duhet zhveshur elementi nga suvatimi dhe të identifikohet plasaritja dhe koorrodimi i shufrave të hekurit.

Para ndërtimit të fugës sizmike duhet të inspektohet me kujdes çdo fenomen i mundshëm i korrodimit të hekurit në elementët mbajtës të konstruksionit.

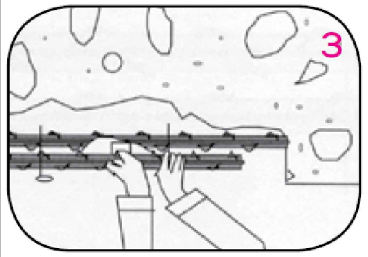
Ky detaj shërben për riaftësimin e seksioneve të elementëve mbajtës beton-arme që kanë të ekspozuar hekurin e armimit prej degradimit të shtresës mbrojtëse. Hapat si në vijim paraqesin metodologjinë e riaftësimit të seksionit.



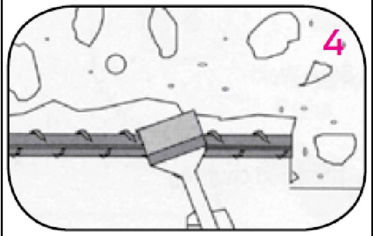
Hapi I:
1. Markohet zona e betonit të degraduar për riparim;
2. Prishet shtresa mbrojtëse deri në brendësi të bërthamës së seksionit ku konstatohet hekuri apo sipërfaqja e betoni e padegraduar;
3. Nëpërmjet një sharre betoni pritet me kënd 90° me hekurin, beton deri 20 mm thellësi deri sa të zbulohet plotësisht hekuri i ekspozuar;
4. Të gjitha copat e plasarituar sigurohen që të largohen nga sipërfaqja që do të trajtohet.
5. Nëse hekuri i ekspozuar ka shenja ndryshku apo zvogëlim të diametrit punues, atëherë thërrmohet edhe me 15-25 mm më tej betoni pas shufrës së hekurit.



Hapi II:
1. Pastrohet me furçë metalike ose me rërë me presion sipërfaqja e hekurit;
2. Në rast se diametri i hekurit të ekspozuar është reduktuar më shumë se me 25%, atëherë duhet prerë dhe hequr shufra e hekurit ose sikurse mund të udhëzojë ndryshe mbikqyrësi i punimeve;



Hapi III:
1. Në këto kushte, shufra e hequr duhet të zëvëndësohet me shufër të re të njëjtit diametër, duke respektuar gjatësinë e e nevojshme të xhuntimit nëpërmjet saldimit në një gjatësi jo më pak se 100 mm mbi shufrën ekzistuese ose siç mund të udhëzoj përndryshe mbikqyrësi i punimeve.



Hapi IV:
1. Para se të aplikohet llaçra me rezistencë të lartë mekanike për mbulimin e shufrave të hekurit duhet me doemos të përdoret ajër apo ujë me presion për të siguruar një sipërfaqe të pastër nga pluhurat apo agjentë të tjerë atmosferik.

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

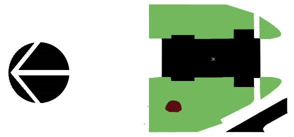
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD 20AL-ASH

Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI ID

Numri dhe emërtimi i fletës: Tipi i ndërhyrjes T-2 K-24

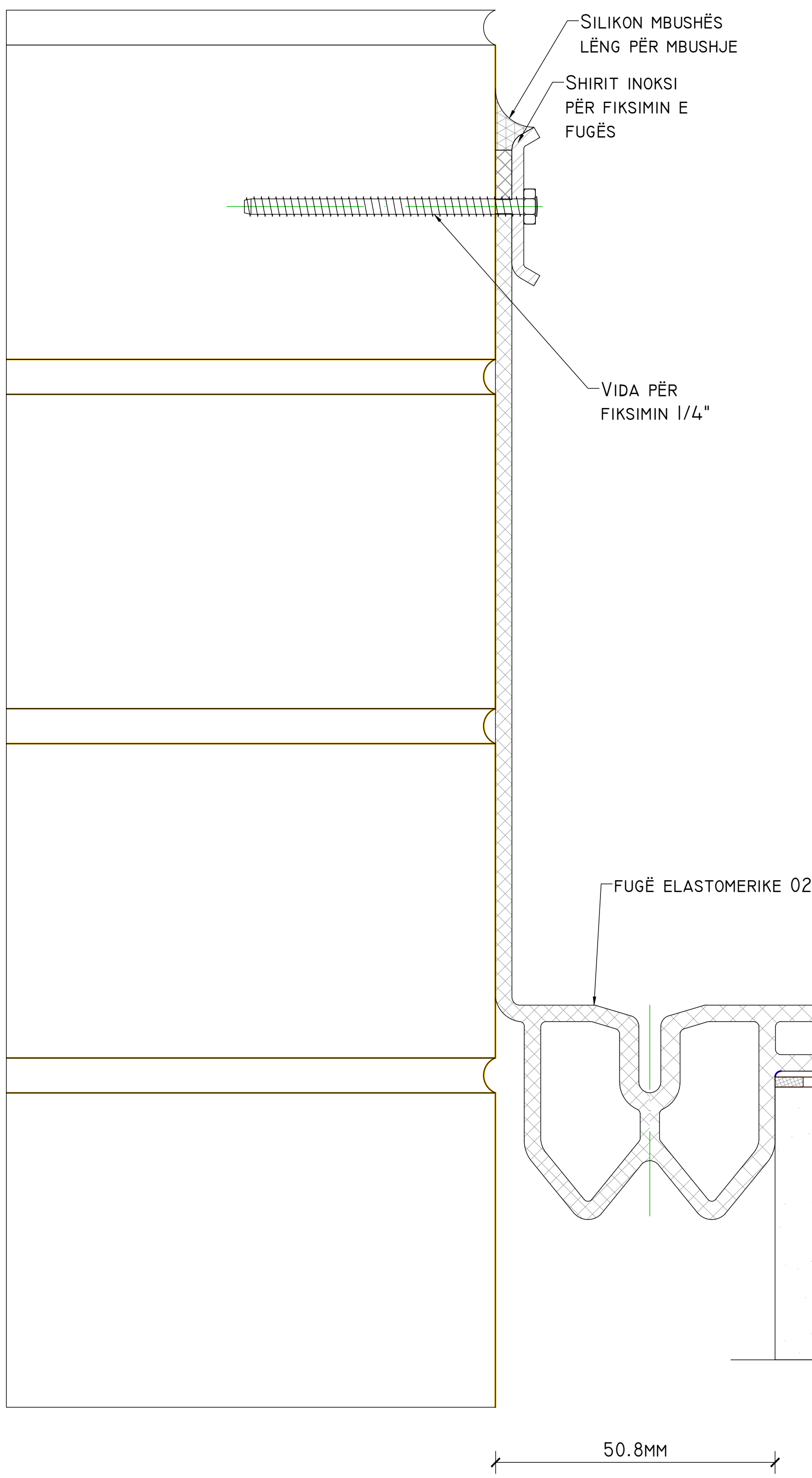
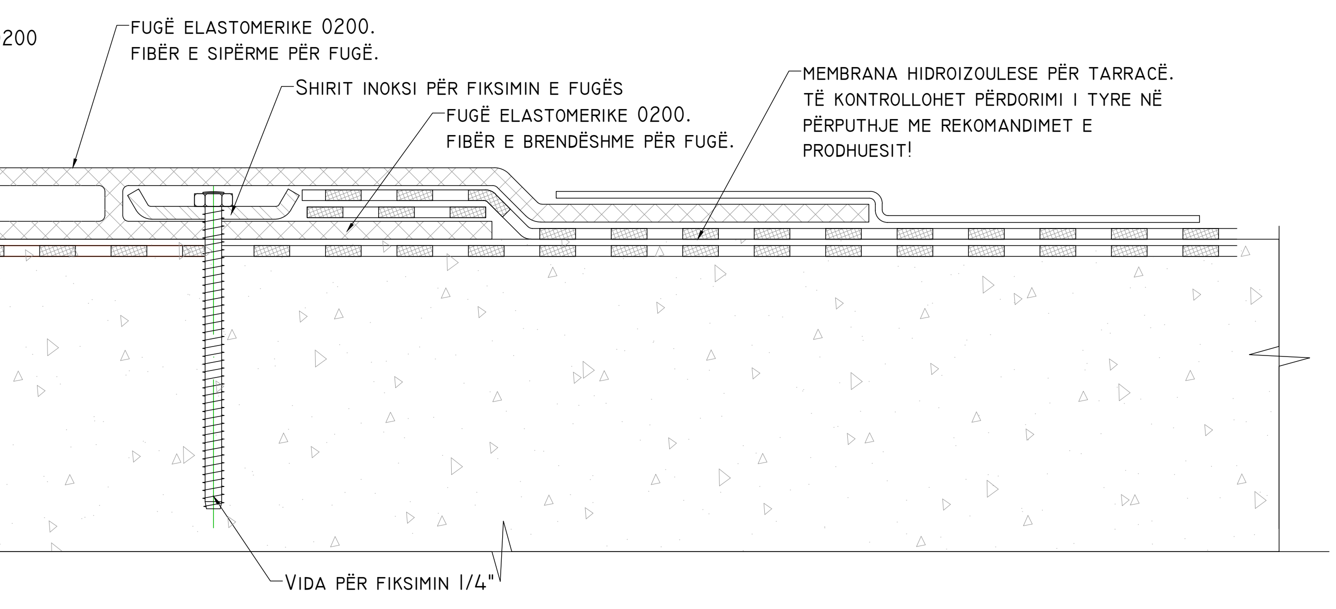
Nr. i ripërpunimit 00

Spec.: **Shkalla:** 1:150

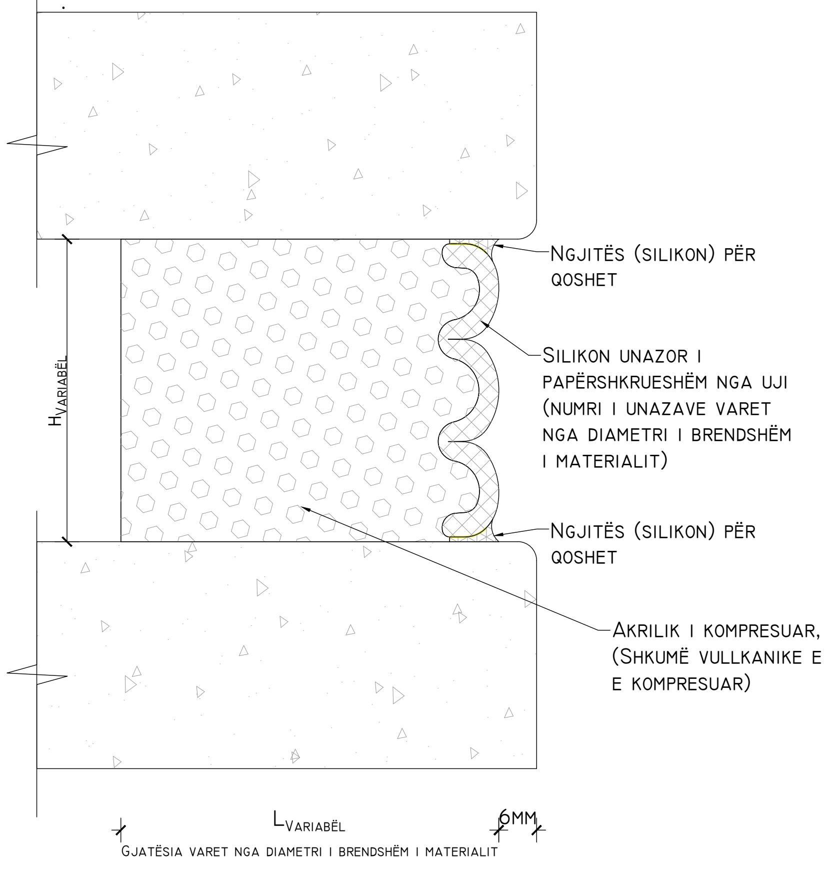
TIPI III - Detaje për mënyrën e ndërhyrjes për riparimin e fugës sizmike.

Objekti përbëhet nga 2 ndërtesa, të cilat ndahen me fugë nga njëra-tjetra.
Dëmtimi i fugës ndarëse mes 2 godinave nuk ka krijuar dëme te objekti, por fuga duhet të riparohet për të shmangur dëmtimet që mund të vijnë si pasojë e një tërmeti tjetër.
Prandaj duhet të krijohet detyrimisht fugat ndarëse mes objekteve.
Ka disa raste të ndërhyrjes për riparimin e fugës ndarëse mes objekteve, të cilat jepen në detajet e mëposhtme.
Të kontrollohen lartësitë dhe gjerësitë e fugave, përpara porositjes së materialeve të fugave.
Të merret miratimi i supervizorit para çdo procesi, deri në mbylljen e punimeve te fugat.

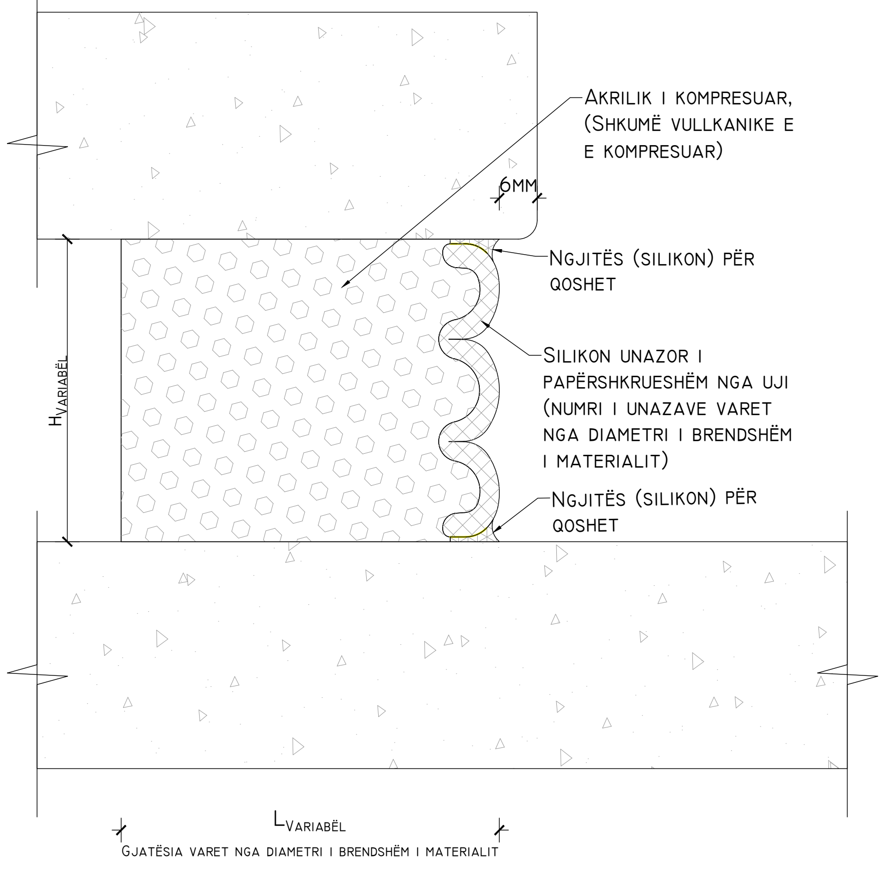
Detaji I:
Detaji i fugës në tarracë. Përafrimi soletë - mur/parapet.

Detaji II:
Detaji i fugës në qoshe kur objektet
përfundojnë në një rrafsh.



Detaji III:
Detaji i fugës në qoshe kur objektet nuk
përfundojnë në një rrafsh.



PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

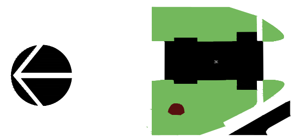
INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

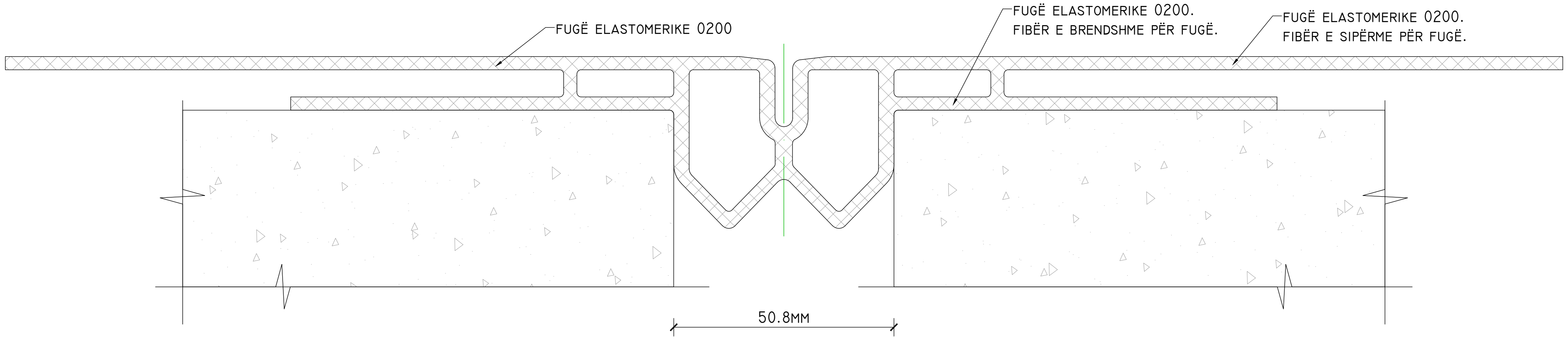
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. Duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË

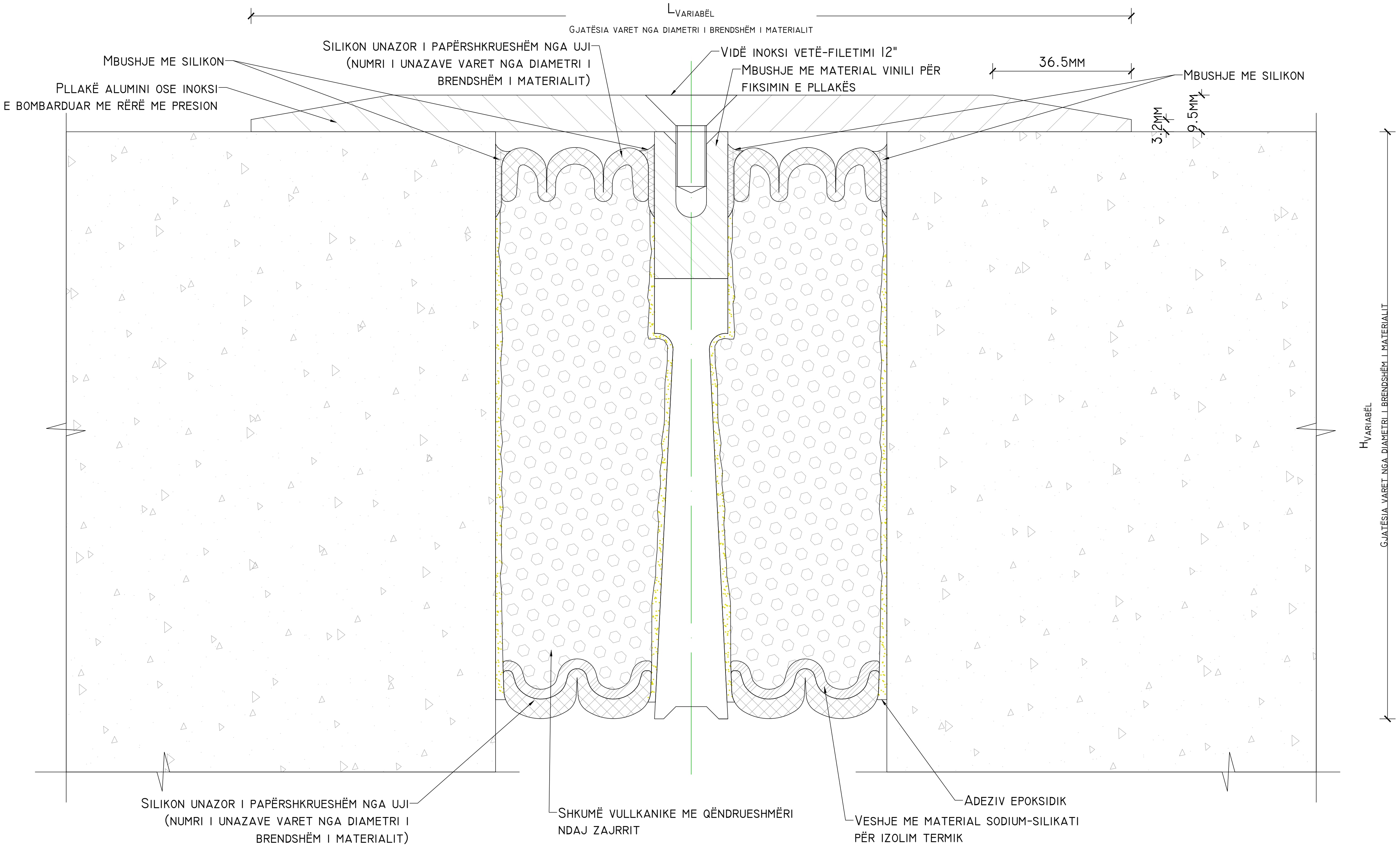


Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID
Numri dhe emërtimi i fletës: Tipi i ndërhyrjes T-3 — K-25
Nr. i ripërpunimit 00
Spec.: **Shkalla:** 1:150

DETAJI IV:
DETAJI I FUGËS NË TARRACË. PËRAFRIMI SOLETË - SOLETË.



DETAJI V:
DETAJI I FUGËS NË NDËRKAT. PËRAFRIMI SOLETË - SOLETË.



TIPI III - DETAJE PËR MËNYRËN E NDËRHYRJES PËR RIPARIMIN E FUGËS SIZMIKE.

OBJEKTI PËRBËHET NGA 2 NDËRTESA, TË CILAT NDAHEN ME FUGË NGA NJËRA-TJETRA.
DËMTIMI I FUGËS NDARËSE MES 2 GODINAVE NUK KA KRIJUAR DËME TE OBJEKTI, POR FUGA DUHET TË RIPAROHET PËR TË SHMANGUR DËMTIMET QË MUND TË VIJNË SI PASOJË E NJË TËRMETI TJETËR.
PRANDAJ DUHET TË KRIJOHET DETYRIMISHT FUGAT NDARËSE MES OBJEKTEVE.
KA DISA RASTE TË NDËRHYRJES PËR RIPARIMIN E FUGËS NDARËSE MES OBJEKTEVE, TË CILAT JEPEN NË DETAJET E MËPOSHTME.
TË KONTROLLOHEN LARTËSITË DHE GJERËSITË E FUGAVE, PËRPARA POROSITJES SË MATERIALEVE TË FUGAVE.
TË MERRET MIRATIMI I SUPERVIZORIT PARA ÇDO PROCESI, DERI NË MBYLLJEN E PUNIMEVE TE FUGAT.

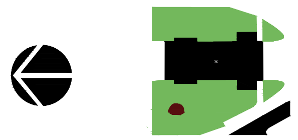
PRONËSIA:
BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:
BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
SIPAS INSPEKTIMIT, JANË EVIDENTUAR ZONAT EDHE TIPET E NDËRHYRJEVE QË DO BËHEN PËR TË RIPARUAR.
1. TIPET E NDRYSHME TË RIPARIMEVE JANË JO VETËM NË ELEMENTË STRUKTURORË, POR EDHE NË ELEMENTË JO-STRUKTURORË. GJITHSESI, KJO NUK E HEQ ZBATUESIN E PUNIMEVE NGA PËRGJEGJËSIA PËR TË SHIKUAR ME VËMENDJE NËSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES SË SUVASË DHE PASTRIMIT, SHIKON PLASARITJE TË THELLA E SERIOZE QË VAZHDOJNË EDHE NËPËR ELEMENTË STRUKTURORË.
2. DUHET TË ZBATOHET ME KUJDES, HAP-PAS-HAPI RIPARIMI I DËMEVE, SIPAS SPECIFIKIMEVE TË RELACIONIT TEKNIK.
3. NËSE GJATË PUNIMEVE TË RIPARIMIT, HASET VËSHTIRËSI APO PAQARTËSI, DUHET KONSULTUAR PROJEKTUESI.
4. NDËRHYRJET DUHET TË BËHEN ME KUJDES TË VEÇANTË, SEPSE GJATË PUNIMEVE TË ZHVESHJES APO PASTRIMIT MUND TË SHFAQEN EDHE DËMTIME TË PAPARASHIKUARA, SIDOMOS NË KATET E POSHTME. NDËRHYRJET NË RASTE TË TILLA, TË REALIZOHEN PAS KONFIRMIMIT NGA MBIKËQYRËSI, KU PËR CDO PAQARTËSI DUHET TË KONSULTOHET EDHE PROJEKTUESI.
5. KONTRAKTORI, PËRPOS ZGJIDHJEVE TEKNIKE TË DHËNA NË PROJEKT, DUHET TË KONSULTOHET ME MBIKËQYRËSIN E PUNIMEVE PËR TRAJTIMIN E DËMTIMEVE TË ZBULUARA GJATË FAZËS SË PUNIMEVE TË ZBATIMIT.
6. DETAJE TIPE TË LËNA NË PROJEKT, TË PËRDOREN VETËM NQS DO KETË RASTE TË TILLA, PAS PUNIMEVE TË ZHVESHJES TË SUVASË.

PLAN REFERENCË

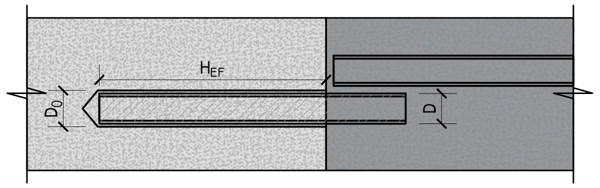


Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD	20AL-ASH
Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI	
Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI	ID
Numri dhe emërtimi i fletës: TIPI I NDËRHYRJES T-3	K-26
Nr. i ripërpunimit	00
Spec.:	Shkalla: 1:150

Tipi IV - Detaje Ankerimi: Kushtet teknike të perdorimit të rezinave per injektimin e fitilave

Fazat e punës për montimin e fitilave:

Vizatimi skematik i ankorimit të shufrave në betonin ekzistues



Diametri i vrimave D_0, thellësia e shpimmit H_{EF}, në varësi të diametrit të shufrës Ø (d mm)

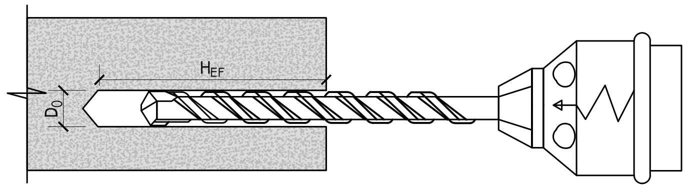
Ø d(mm)	Ø D_0(mm)	H_{EF}(mm)
8	10/12	60…250/1000
10	12/14	60…250/1000
12	14/16	70…250/1000
14	18	75…1000
16	20	80…1000
18	22	85…1000
20	25	90…1000
22	28	95…1000
24	32	96…1000
25	32	100…1000
26	35	104…1000
28	35	112…1000
30	37	120…1000
32	40	128…1000

Koha gjatë të cilës mund të punohet pasi është injektuar rezina - T_{WORK}, dhe Koha e ngrirjes - T_{CURE}, në varësi të temperaturës së betonit [ambientit]

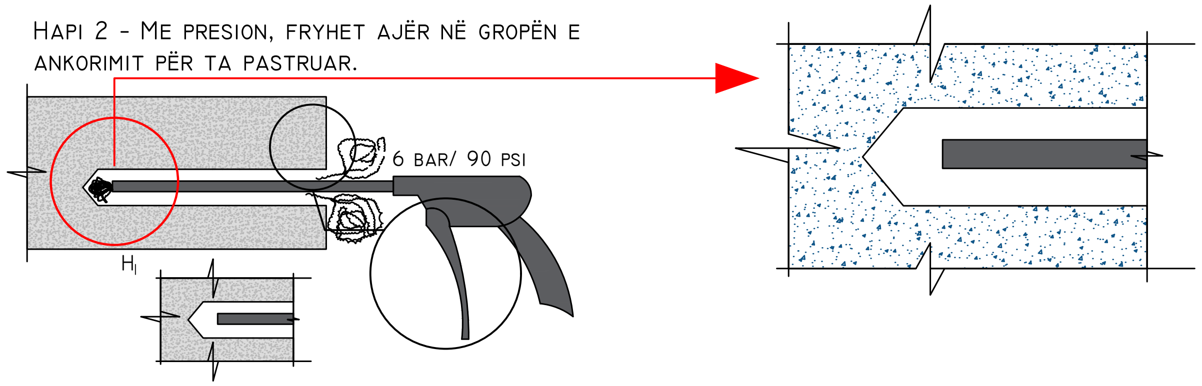
°C	°F	T_{WORK}	T_{CURE}
-10…-5	14…23	1.5 h	7 h
>-5…0	>23…32	50 min	4 h
>0…5	>32…41	25 min	2 h
>5…10	>41…50	15 min	75 min
>10…20	>50…68	7 min	45 min
>20…30	>68…86	4 min	30 min
>30…40	>86…104	3 min	30 min

Hapi 0 - Puntori që do montojë fitilat duhet të ketë veshur të gjitha pajisjet mbrojtëse, si në figurë

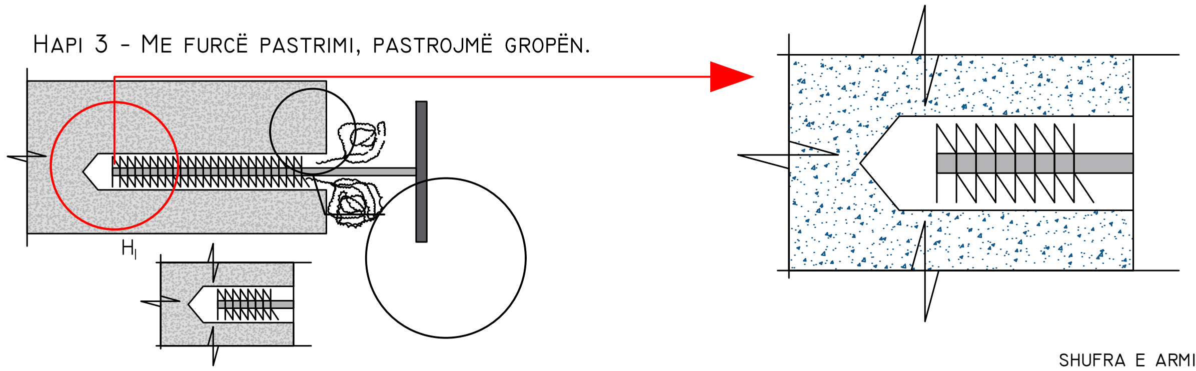
Hapi 1 - Me trapano, hapet gropa e ankorimit, me dimensione në varësi të diametrit të shufrës që ankorohet.



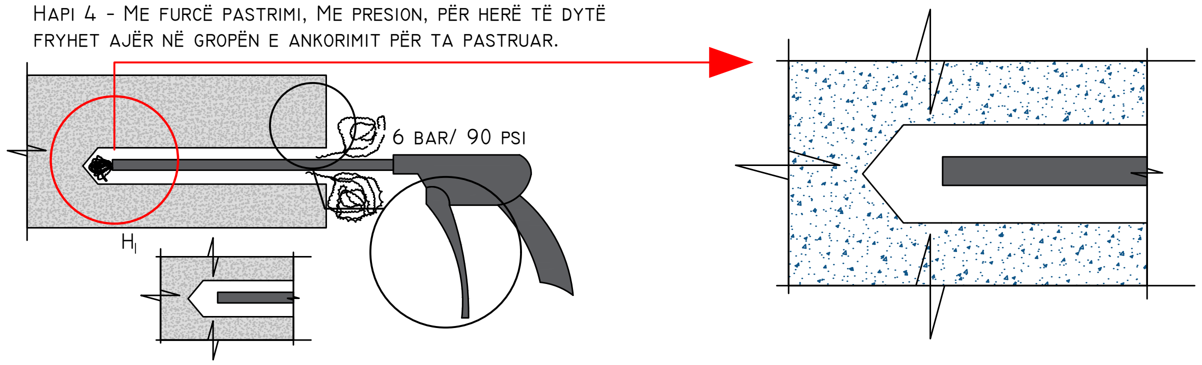
Hapi 2 - Me presion, fryhet ajër në gropën e ankorimit për ta pastruar.



Hapi 3 - Me furcë pastrimi, pastrojmë gropën.

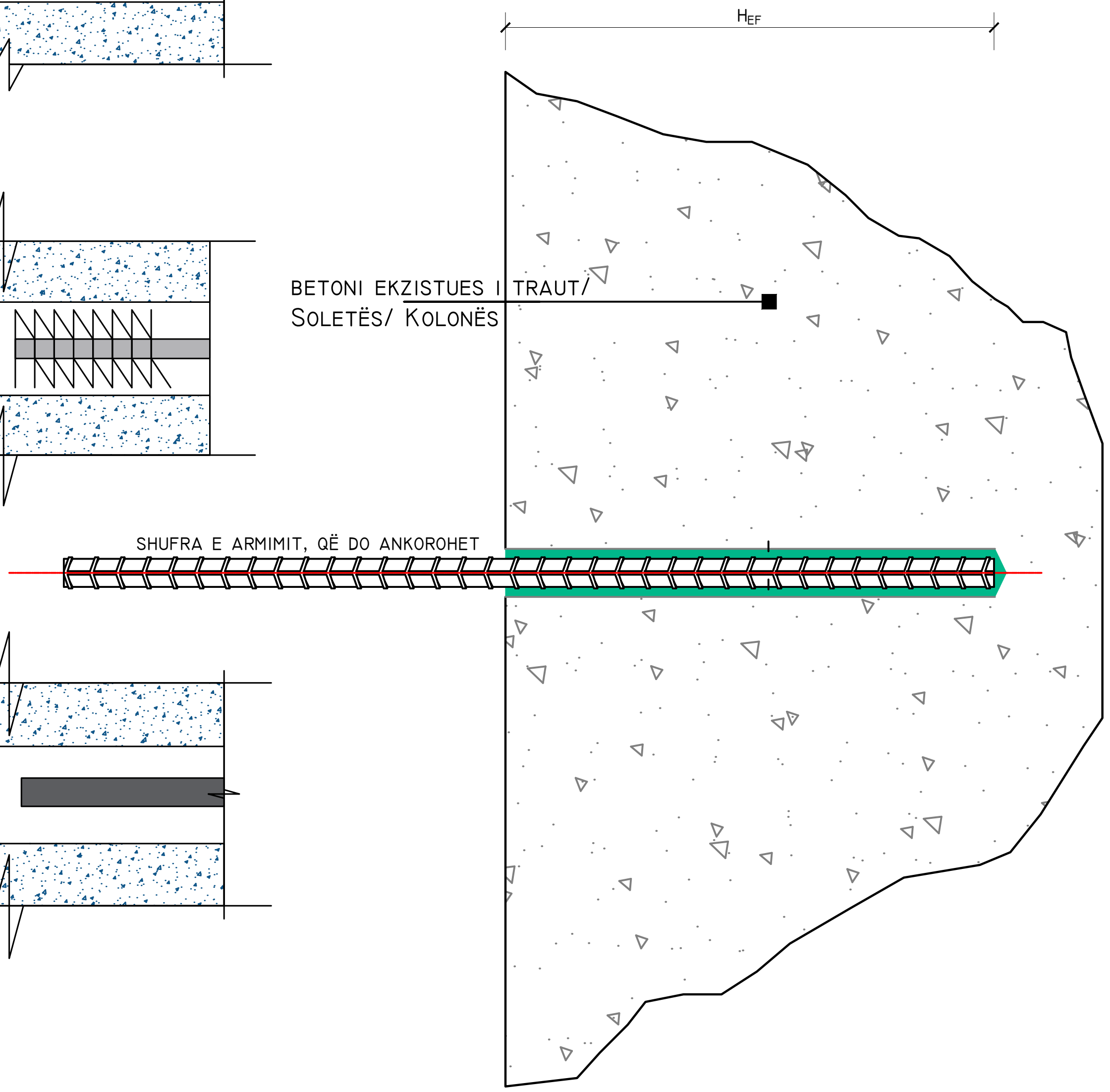


Hapi 4 - Me furcë pastrimi, me presion, për herë të dytë fryhet ajër në gropën e ankorimit për ta pastruar.



KUJDES!

1. Rezina të ndryshme, kanë kushte të ndryshme instalimi.
2. Mund të shkaktojë një reaksion alergjik të lëkurës.
3. Shkakton acarim serioz tek sytë.
4. Shumë toksike për jetën ujore.
5. Nuk duhet të prekë në sy, në lëkurë ose në veshje.
6. Vishni doreza mbrojtëse/veshje mbrojtëse/mbrojtje të syve/mbrojtje të fytyrës.
7. Nëse prek lëkurën: Lani me shumë sapun dhe ujë.
8. Nëse prek sytë: Shpëlaj me kujdes me ujë për disa minuta.
9. Nëse ndodh acarim ose skuqje e lëkurës, këshillohumi me mjekun.
10. Nëse acarimi i syrit vazhdon, këshillohumi me mjekun



PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:

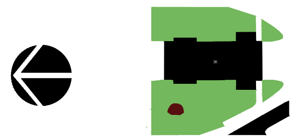
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:

Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.

1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH

Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID

Numri dhe emërtimi i fletës: Tipi i ndërhyrjes T-4 — K-27

Nr. i ripërpunimit 00

Spec.:

Shkalla: 1:150

Rregullat për ndërtimin e muraturës:

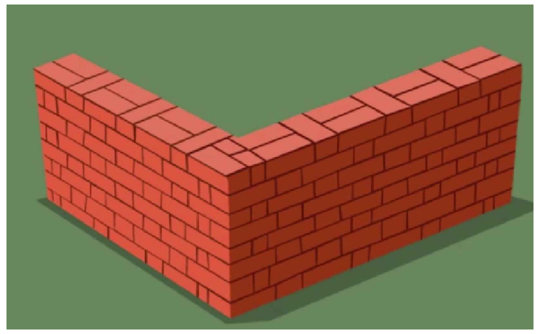
Për ndërtimin e duhur të muraturës ka rregulla, te cilat duhet te zbatohen gjate ndertimit:
Gjatë ndërtimit të murit duhen të alternohen fugat gjatësore me ato tërthore. Lidhja tërthore e fugave bëhet me qëllim që muratura të mos ndahet përgjatë gjithë gjatësisë së saj në dy pjesë. Lidhja gjatësore e fugave shërben për lidhjen e faqeve gjatësore të tullave të veçanta, si edhe për të përballuar sforcimet gjatësore dhe të prerjes që lindin kur ndodhin ulje jo të njëtrajtshme të muraturës ose të deformimeve nga temperatura, etj.

Rregullat që duhet të kihen parasysh në muret prej tulle:

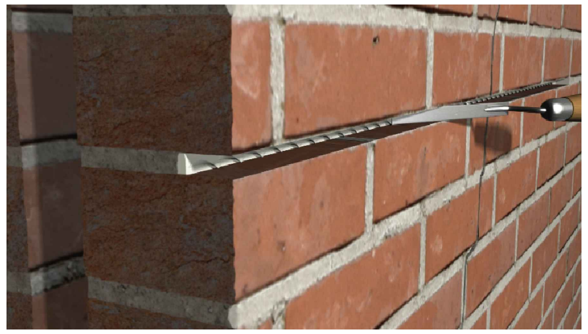
1. Duhet që tullat në muraturë të vendosen me radhë (me shtresa) dhe lidhja e tyre me llaç të jetë e tillë që të sigurojë që forcat të shpërndahen në mënyrë të njëtrajtshme në muraturë dhe të veprojnë në drejtimin normal, nga lart poshtë. Kjo sepse tulla punon mirë në shtypje dhe shumë dobët në përkulje, tërheqje apo rrëshqitje.
2. Muri duhet të marrë vetëm ngarkesa vertikale ose ngarkesa me pak jashtqendërsi nga vertikalja me një kënd shumë të vogël. Lidhja e rreshtave duhet të jetë me puthitje sa më të mirë me qëllim që të bëhet transmetimi i forcës në të gjithë faqen dhe të rritet fërkimi ndërmjet tyre. Kënaqja e këtyre kushteve garanton qëndrueshmërinë e murit.
3. Duhet që muratura e tullës të përbëhet prej rrafshesh vertikale, d.m.th. prej fugash që të jenë paralele dhe perpendikulare me faqen e jashtme të muraturës. Fugat horizontale dhe paralel me sipërfaqen e jashtme të muraturës quhen fuga gjatësore, ndërsa fugat vertikale përpendikulare me sipërfaqen e jashtme do t'i quajmë tërthore. Për çdo radhë të muraturës, tullat duhet të vendosen në mënyrë që të mos lejojnë rrëshqitjen. N.q.s. sipërfaqet anësore ndërtohen apo formohen me kënde të pjerrëta (si në formën e pykave), atëherë ato do të synojnë të largojnë tullat që ndodhen pranë.
4. Duhet që çdo fugë vertikale e çdo radhe të muraturës të mos bjerë bjerë në të njëjtin drejtim me fugat e radhës nën të.

   Një lidhje e tillë e fugaturave eliminon rrezikun e ndarjes së murit në 2 ose më shumë pjesë të shkëputura nga njëra-tjetra, gjë e cila sjell shkatërrimin e murit nga veprimi i forcave.
5. Përsa i përket fugave horizontale, si rregull trashësia e tyre merret 12mm ndërsa trashësia e fugave vertikale 10mm. Fugat duhet të jenë të trasha ndërmjet 6mm deri 15mm.
6. Nqs faqja e jashtme do të suvatohet, atëherë fuga nga ana e jashtme lihet 10-15mm pa u plotësuar me llaç, ose lihet e pambushur. N.q.s. faqja e jashtme nuk suvatohet atëherë faqja e jashtme e murit përpunohet me fugatura të rregullta.
7. Muri duhet të ndërtohet me faqe vertikale e me rreshta të drejtë dhe paralelë, prandaj duhet treguar kujdes gjatë zbatimit. Drejtimi i rreshtave bëhet me anën e spangos që tërhiqet në lartësinë e rreshtit . Kur muri është me gjatësi të konsiderueshme, atëherë çdo 5ml në rresht vendosen tulla orientuese të cilat pengojnë uljen e spangos.
8. Për të mbajtur horizontalisht rreshtat dhe për të ruajtur trashësinë e fugave përdoren riga me seksione 50x50 mm me L=3.54 ml me shkallëzim 77mm (65 +12) që i përgjigjet trashësisë së cdo rrjeshti tulle + llac. Riga fiksohet në murë me anën e dy profileve "U".
9. Për ndërtimin e qosheve shpesh herë përdoren profile "L". 50x60mm me L=2ml dhe e shkallëzuar cdo 77mm.
10. Kontrolli i horizontalitetit të rreshtave bëhet me anë të nivelës së ujit ose me instrumente topografike.
11. Gjatë ndërtimit të muraturës, shpërndarja e tullave në frontin e punës bëhet sipas një skeme organizimi. Si rregull tullat shpërndahen përgjatë gjatësisë së murit mbi skeleri duke e kombinuar me shpërndarjen e llaçit në govatë. Në ndërtimin e rreshtave të jashtëm tullat shpërndahen në pjesën e brendshme të murit dhe kur ndërtohen rreshtat e brendshëm ato vendosen në pjesën e jashtme të tij.
12. Distanca e tullave nga muri merret 60-70cm në mënyrë që specialisti të lëvizë lirshëm. Stivat e tullave vendosen në një distancë 2-2.5mm larg njëra-tjetrës dhe ndërmjet govatave të llacit (që zakonisht janë 0.12 m^3).

Mënyra e lidhjes së tullave në qoshe



Ngritja korrekte e muraturës



Specifikimet teknike dhe tolerancat:

- Tullat do të priten me sharrë për prerje tulle dhe për të ruajtur vertikalitetin e murit të tullës do të përdoren drejtues metalikë.
- Në rast se specifikimet e kërkojnë, do të aplikohen breza lidhës në nivelet dhe me dimensionet e specifikuara;
- Ne bazë të specifikimeve teknike do të realizohet shtresa mbushëse me llaç horizontal 12 - 20 mm;
- Do të sprucohet me llaç çimento në vendet ku muri lidhet me kolonat e betonit.

Përsa i përket tolerancave, më poshtë jepen standardet e pranuara:

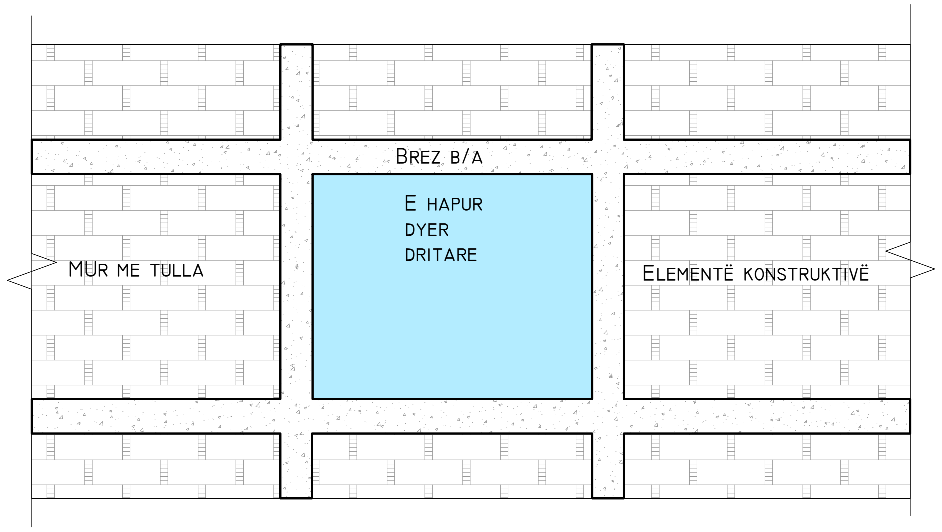
Toleranca e të rrafshëtit	1.5 cm;
Toleranca e vertikalitetit	1.2 cm;
Toleranca në kënde	1/60 .

Shënime teknike:

Gjatë ndërtimit të muraturës duhet të zbatohen këto kushte:
- Kur ndërpritet puna në muraturë, nuk lejohet të shtrohet llac mbi rreshtin e sipërm, mbasi ai nuk ka më veti lidhëse. Pastrohet më parë llaçi ekzistues dhe përdoret llaç i freskët për të vazhduar ndërtimin e murit;
- Nuk lejohet të shtrohet llac mbi mur, n.q.s. do të vendosen struktura prej betoni b/arme mbi të;
- N.q.s. puna ndërpritet për një kohë të gjatë, muri duhet të mbulohet në rreshtin e fundit;
- Ndërprerja e murit bëhet me shkallëzim ose dhëmbëzim, por jo me vijë të drejtë;
- Nuk lejohet të bëhet ndërprerja e ndërtimit të murit mbi arkitrarë;
- Në kolona prej tulle ose në mure me boshllëqe, nuk lejohet të përdoren copëra tullash;
- Muret ndërmjet ramave b/a bëhen me llac bastard, tulla të plota dhe fuga të holla;
- Skelat që përdoren për ndërtimin e mureve duhet të kenë gjerësi 2-2.5 ml që të qarkullohet lirisht në to';
- Niveli i dyshemesë së skelës duhet të jetë 2-3 rreshta tulla më poshtë sesa muri.;
- Ndërmjet skelerisë edhe murit të ketë boshllëk prej 4-5cm, që lejon të bëhet pa pengesa kontrolli i vertikalitetit të murit.

Brezat e betonit

Duhet të realizohen kudo ku ka të hapura, dritare apo dyer në mure, nqs do ndërhyhet te këta elementë. Ato duhet të jenë të paktën sa trashësia e murit. Ato duhet të shtrihen në të gjithë gjatësinë e murit dhe lartësinë e tij. Armim konstruktiv me 4Ø8 në të gjithë gjatësinë e brezit, si edhe stafa Ø8 çdo 25 cm në të gjithë gjatësinë e brezi. Më poshtë jepet në mënyrë skematike, konstruimi i brezave. Duhet siguruar një lidhje sado e pakët me elementët konstruktivë ku bashkohet.



Alier
Cara

Digitally signed by Alier Cara
Date: 2021.12.27
09:32:14 +02'00'

PRONËSIA:

BASHKIA DURRËS

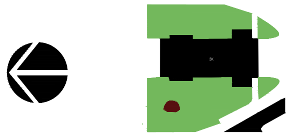
INVESTITOR:

BASHKIA DURRËS

PROJEKTIMI KONSTRUKTIV:
ING. ALIER CARA
K.1221/2

SHËNIME:
Sipas inspektimit, janë evidentuar zonat edhe tipet e ndërhyrjeve që do bëhen për të riparuar.
1. Tipet e ndryshme të riparimeve janë jo vetëm në elementë strukturorë, por edhe në elementë jo-strukturorë. Gjithsesi, kjo nuk e heq zbatuesin e punimeve nga përgjegjësia për të shikuar me vëmendje nëse gjatë punimeve të zhveshjes së suvasë dhe pastrimit, shikon plasaritje të thella e serioze që vazhdojnë edhe nëpër elementë strukturorë.
2. duhet të zbatohet me kujdes, hap-pas-hapi riparimi i dëmeve, sipas specifikimeve të relacionit teknik.
3. Nëse gjatë punimeve të riparimit, haset vështirësi apo paqartësi, duhet konsultuar projektuesi.
4. Ndëhyrjet duhet të bëhen me kujdes të veçantë, sepse gjatë punimeve të zhveshjes apo pastrimit mund të shfaqen edhe dëmtime të paparashikuara, sidomos në katet e poshtme. Ndërhyrjet në raste të tilla, të realizohen pas konfirmimit nga mbikëqyrësi, ku për cdo paqartësi duhet të konsultohet edhe projektuesi.
5. Kontraktori, përpos zgjidhjeve teknike të dhëna në projekt, duhet të konsultohet me mbikëqyrësin e punimeve për trajtimin e dëmtimeve të zbuluara gjatë fazës së punimeve të zbatimit.
6. Detaje tipe të lëna në projekt, të përdoren vetëm nqs do ketë raste të tilla, pas punimeve të zhveshjes të suvasë.

PLAN REFERENCË



Objekti: RIKONSTRUKSIONI I QKD — 20AL-ASH

Faza e projektit: PROJEKT ZBATIMI

Disiplina Parësore: KONSTRUKSIONI — ID

Numri dhe emërtimi i fletës: K-28
Detaje për ndërtimin e mureve ndarës

Nr. i ripërpunimit 00

Spec.: | **Shkalla:** 1:150