



Valsts kultūras pieminekļu
aizsardzības inspekcijas eksemplārs

VKPAI Pieminekļu dokumentācijas centrs

Dokumentu fonds

Inv. Nr.

118015-474-3

35+V

SIA "PREIĻU CELTNIĒKS"

LV 41503024529

Juridiskā adrese: Celtnieku iela 2, Preiļi, Preiļu novads

Bankas rekvizīti: UNLALV2X

A/S SEB banka

LV34UNLA0026001467016

Būvprojekts "Preiļu pils atjaunošana 1. kārtā 1. un 2. etaps" realizācijas būvdarbi Id.Nr. PND 2015/20AK, Raiņa bulvāris 30, Preiļi, Preiļu novads restaurācijas darbu fotofiksāciju atskaite.

Rekonstrukcijas darbu periods 11.06.16 – 11.07.16



Preiļu muižas pils pēc pārbūves neogotiskajā stilā (19. gs. zīmējums)

- ❖ **Būvuzņēmējs:** SIA "Preiļu Celtnieks" Celtnieku iela 2, Preiļi, reģ Nr. LV 41503024529 tālr. +371 653 22102, +371 27050919
- ❖ **Pasūtītājs:** Preiļu Novada Dome, Raiņa bulvāris 19, Preiļi, reg.Nr. 90000065720 tālr. +371 65322766
- ❖ **Autoruzraudzība:** SIA "Arhitektoniskās izpētes grupa", Arsenāla iela 3, Rīga reģ.nr. 40003041528 tālr. +371 67211253
- ❖ **Būvprojekta galvenā arhitekta:** Marina Mihailova ser. Nr. 10 - 0310 tālr. +371 29178954
- ❖ **Būvuzraugs:** Ivars Markovskis ser. Nr. 20 – 613 /1P tals. +371 29272185
- ❖ **Atbildīgais darbu vadītājs:** Juris Zaharāns ser. Nr. 4-01625 tālr. +371 26552549
- ❖ **Darba drošības koordinators:** Egīls Gribačēnoks ser. Nr. LNSASC-DA-4870/12PDE +371 26382503

Preiļi 2016

VKPAI Nr. 6377 1200/16

Jūnija mēnesī būvdarbi notiek visās darba frontēs - fasādes apmetuma izbūve, pārseguma tērauda siju montāža, jumta nesošās konstrukcijas izbūve, skārda detaļu iesegumi, pamatu horizontālā hidroizolācija, lifta pamata betonēšana, torniņu galvu atjaunošana, apaļā torņa apmetuma izbūve un cokola apmetuma izbūve.

Sienas un torniņu foto Nr.1, 2, 3, - Z puse asīs 10-11 no jumta puses pēc jumta demontāžas, redzams 19. gadsimta 80 gadu silikāta ķieģeļu mūrējums un torniši, atveres spāru galu stiprināšanai 4.gab un vecā pārseguma siju atbalsta vietas 4.gab. Izvērtējot vēsturiskās fotogrāfijas, redzams torniņu vizuālais izskats un skaidri redzams ka, laika gaitā vairākkārt torniši ir tikuši restaurēti. Torniši bojāti jumta konstrukcijas (spāru) neveiksmīga pieslēguma un lietus ūdeņu novadīšanas rezultātā.

Foto Nr. 1



Foto Nr.2 (ass 11)

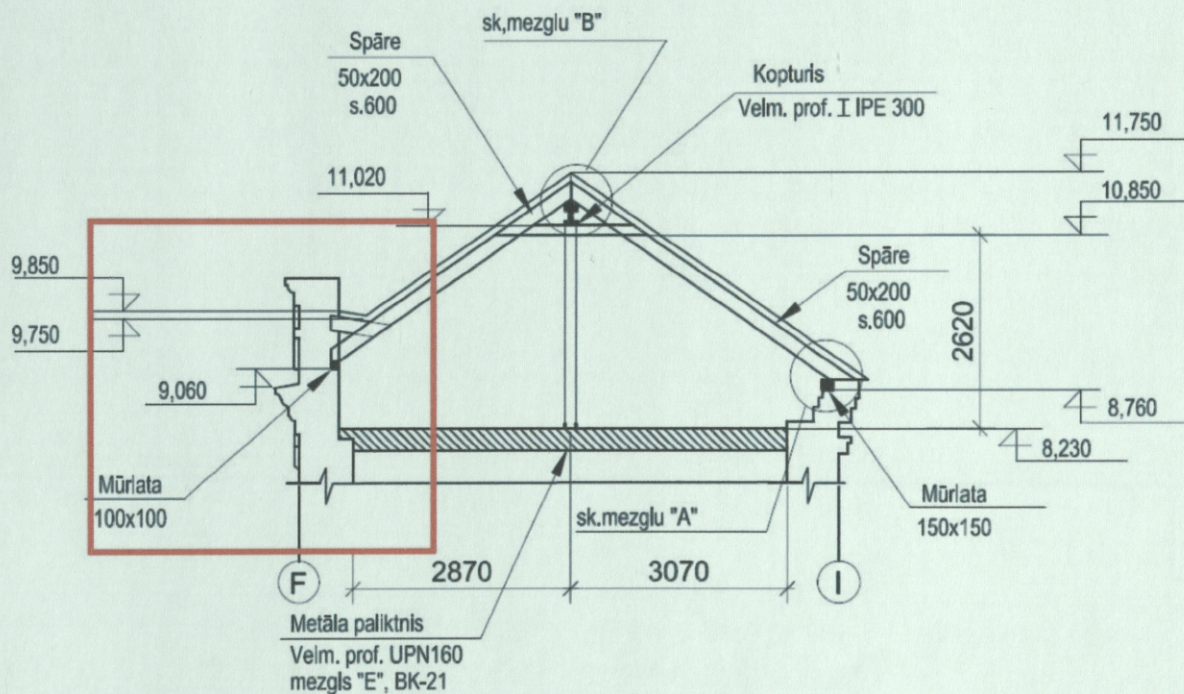


Foto Nr.3 (ass 10)



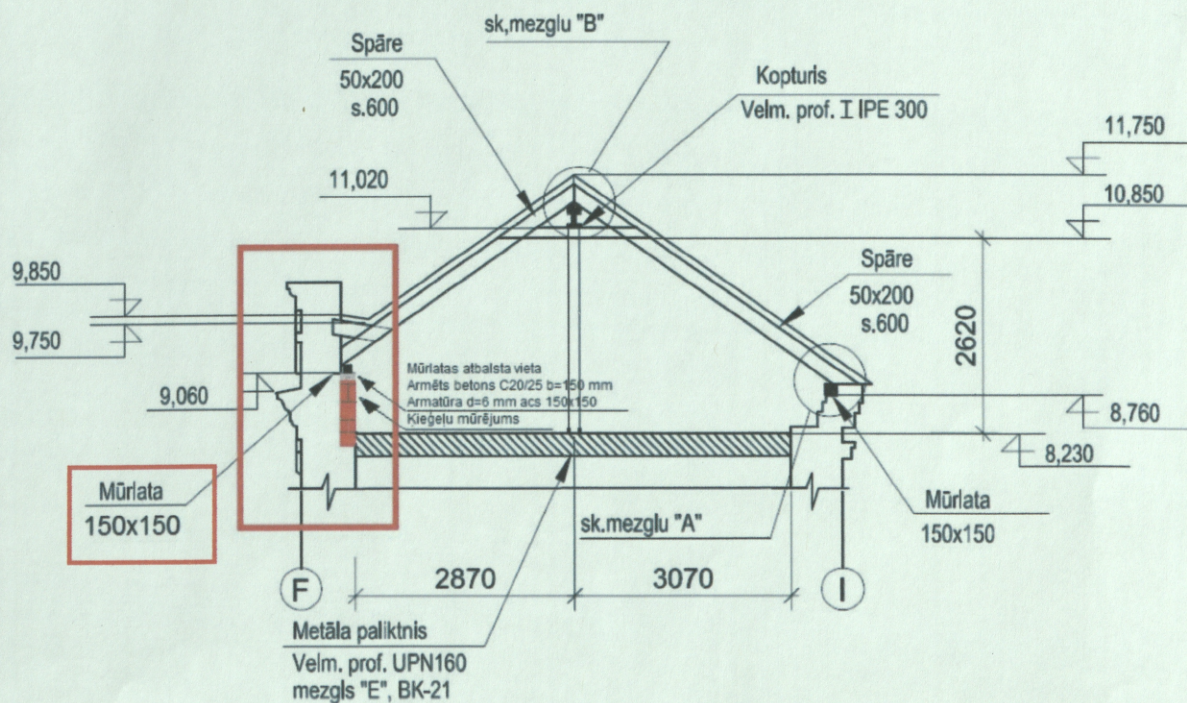
Projektētāju risinājums mūrļatas atbalsta vietai. Griezums lapa BK-18. asīs 10-11, F.

KONSTRUKTĪVAIS JUMTA GRIEZUMS 3-3



Autoruzraugs kopā ar uzņēmēju nolēma mūrļatas vietu izveidot uz blakus piemūrētās ķieģeju sienas. Mūrļatas atbalsta vietu betonēt ar armētu betonu. Armatūra d=6 mm acs 150x150 mm betons b=150 mm C20/25. Skatīt kopā ar Foto Nr. 4 – 9

KONSTRUKTĪVAIS JUMTA GRIEZUMS 3-3 Mūrļatas atbalsta un mūrējuma vieta Asīs 10-11, F



Pirms mūrlatas montāžas veikta sienas apmetums izbūve 2.2 m2 apjomā. Mūrlata montēta uz divām ruberoida PKK-350 kārtām. Ķieģeļu mūrējums 5.6 m2 – 1.3 m3, betons C 20/25 - 0.3 m3 apjomā, armatūra d=6 mm – 40 kg. Foto 4 - 9

Nr. 4 (asis 10-11, redzams mūrlatas atbalsta vietas armējums un betonēšana) Nr.5



Nr. 6 (asis 10-11 veikta veidņa montāža)



Nr. 7 (mūrējuma un armējuma sākums)



Nr. 8, 9 (sienas apmetums, mūrlas atbalsta vietas betonējums un mūrlatas montāža pabeigta asis 10-11)



Izdevās veikt tornīšu galvu mērījumus. Tornīša galvas asī 11 saglabājusies augšējā daļa un tornīša galvas asī 10 apakšējā daļa. Izgatavoti šabloni.

Nr. 10 (tornīšu galvas pirms aizsargsieta demontāžas Z puse ass 10-11)



Nr. 11 (Tornītis ass 11, pēc aizsargsieta demontāžas) Nr.12 (mūrējums, apmetums nestabils)



Tornīšu galvas uzmērīšana pirms demontāžas darbu sākuma. Foto Nr. 13 - 16

Nr. 13



Nr. 14



Nr. 15



Nr. 16



Ilgstošas mitruma iedarbības rezultātā, bez skārda noseģcepures - oriģinālais mūrējums zaudējis nestspēju. Tornīšu galvas tika demontētas pilnībā līdz stabilai virsmai. Mūrēšana veikta ar ķieģeļiem - Lode (kategorija I, HD nesošajiem mūriem) izmērs 250 x 120 x 65 mm. Mūrjava kaļķa – cementa java (cements mūrjavā līdz 10 %). Dekoratīvie pusapaļie un ķīlveida ķieģeļi (LODE) izgatavoti objektā uz vietas. Foto 17 - 21

Nr. 17 (galvas mūrēšana procesā)

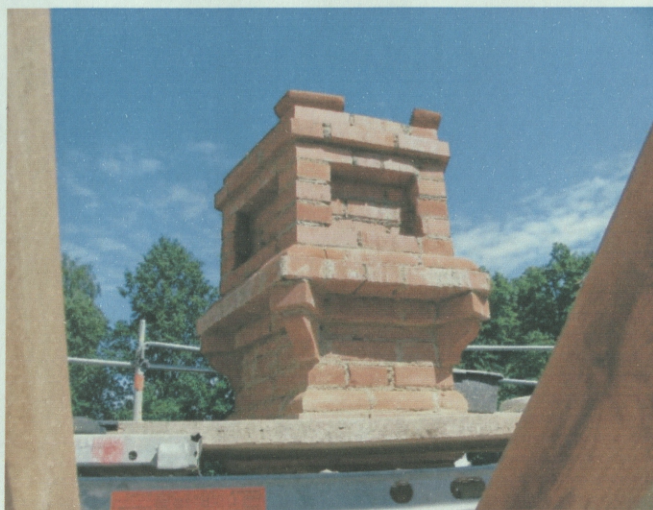


Nr. 18 (šablona izmantošana mūrēšanas procesā)



Nr. 18 (mūrēšana procesā)

Nr. 19 (mūrēšana procesā)



Nr. 20 dekoratīvie ķieģeļi izgatavoti (izgriezti) objektā uz vietas Nr. 21



Torniša galvas mūrēšana pabeigta. Foto Nr. 22, 23 un Foto Nr. 24 ar izmēriem.

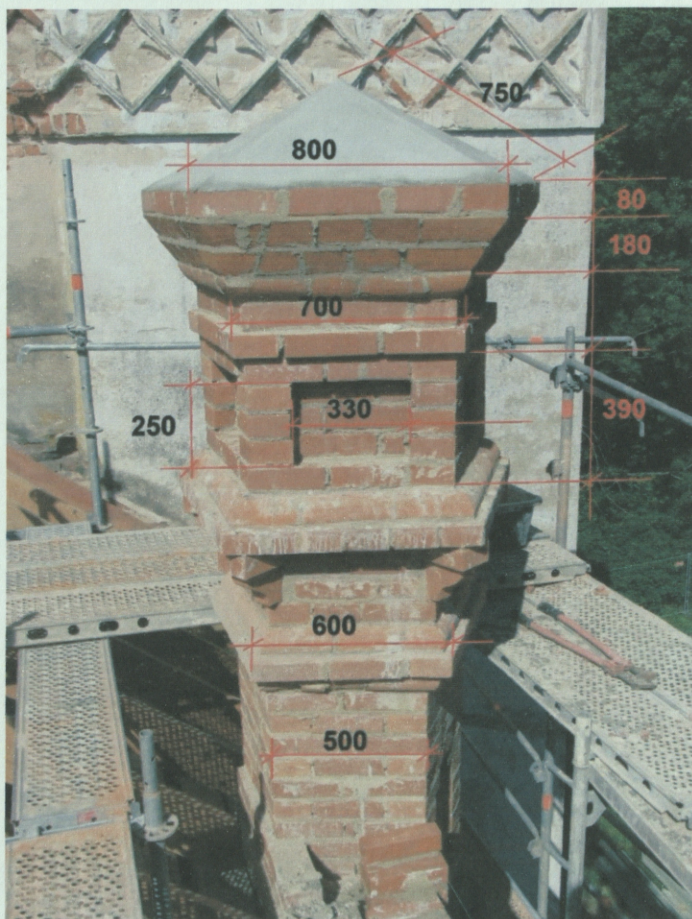
Nr. 22 (ass 11)



Nr. 23 (ass 10)



Nr. 24 (torņa galvas izmēri pēc mūrēšanas darbiem)



Nr. 25



Nr. 26



Nr. 27



Nr. 28



Nr. 29



Uzsākta dzegas mūrēšana (DZ 5) projekta lapa Nr 3-01 Galvenā Z fasāde.

Nr. 30 (no jumta puses ass 11-10)



Nr.31 (z puse ass 11-10)



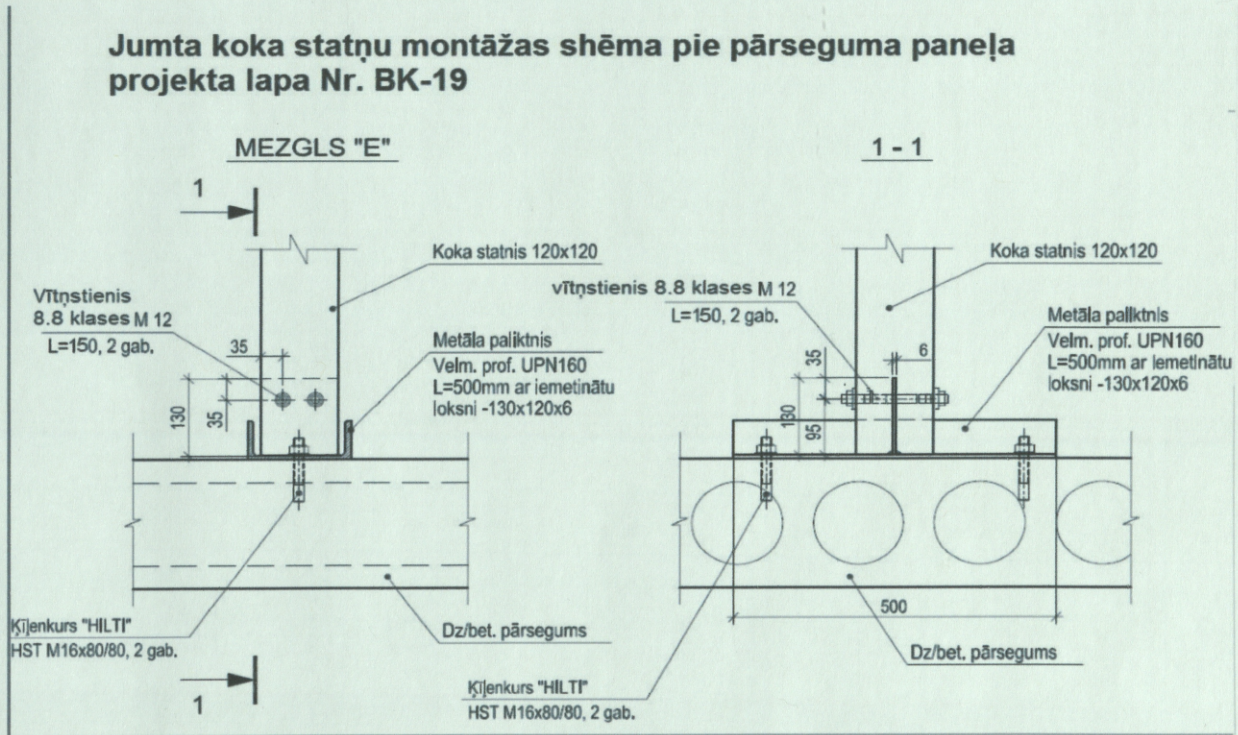
Jumta konstrukcijas izbūve jūnija mēnesī.

Nr. 32, 33, 34 (no skatu torņa)



Jumta statņu montāža pie esošajiem 19.gadsimta 80 gados uzmontētajiem pārseguma paneļiem. Metāla paliknis no tērauda U veida profila UPN 160 L=500 mm piestiprināts pie paneļa ar INDEX ķīlenkuru 2.gab SPEC 34 16x80 mm MTH. Koka statņa 120x120 mm fiksācija ar M-12 cinkotu vītņstieni 8.8 klases, paplāksnēm un uzgriežņiem M12 SB ISO 4032.

Uzmontēti UPN 160 metāla palikņi 49.gab



Nr. 35 (stiprināšana un koka stāta fiksācija pie UPN 160 palikņa ar M-12 cinkotu vītņstieni 8.8 klase, paplāksnēm un uzgriežņiem M12 SB ISO 4032)



Tērauda palikņu UPN 160 aizsargkrāsas pārklājums. Projekta ietvaros aizsargkārtas biezums 80 mikroni.

Nr. 36, 37 (pirms montāžas veikti tērauda palikņu krāsojuma mērījumi)



Mūrlatas montāža foto Nr. 38 - koka brusa 150x150 mm – ķīmiskais dībelis Movise, vītņu stienis DIN 976 D=12 mm, cinkots 8.8 klase paplāksnēm un uzgriežņiem M12 SB ISO 4032 . Ruberoids PKK-350 divās kārtās. Kā arī redzams mūrlatas garens vienojums. Iegriezuma 1/2 no brusas augstuma (75 mm) un garumā augstums x 2 (300 mm) Papildus fiksācija ar četrām 120 x 5.0 naglām.

Nr. 38



Koka mūrlatā 150 x 150 mm veikti iegriezumi 20 mm dziļumā spāru fiksācijai (Foto Nr. 39; 40; 41). Papildus spāres fiksācija veikta ar divām, no abām pusēm, pa diagonāli sistām 5.0 x 150 mm naglām (Foto Nr. 39)

Nr. 39



Nr. 40



Foto Nr. 42; 43; 44 (spāru fiksācija pie mūrlatas ar spāru leņķi 34 x 140 x 250 mm un cinkotu enkurnagliu 4.2 x 50 mm)

Nr.41



Nr. 42



Nr. 43 (cinkota enkurnagla 4.2 x 50 mm)

Nr. 44 (enkurnaglas garums 50 mm)



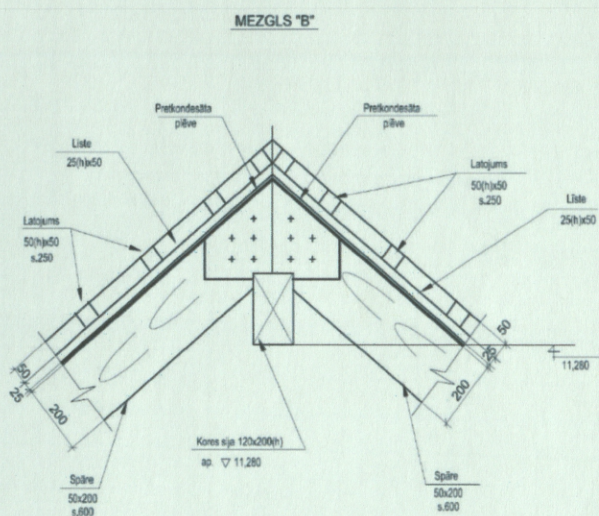
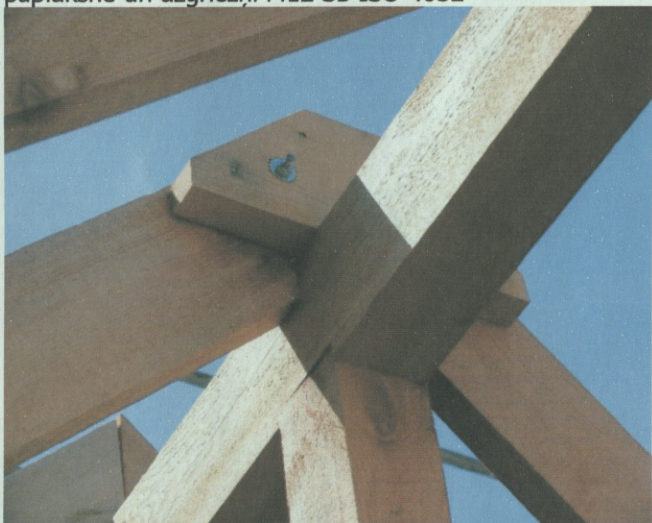
Nr. 45 pie diagonālās spāres 100x200 h piestiprināta koka lata 50x50 mm papildus plaukts spārei 75x200 mm



Nr. 46 mūrlatas stūra savienojums, diagonālās spāres un spāres savienojums (ass 3-K)



Nr. 47 spāru galu savienojums, koka kores sija 120x200h mm izveidots iegriezums statnim. Vītņstienis M12 8.8 klase paplāksne un uzgriežņi M12 SB ISO 4032



Nr. 48 jumta koptura velmēta profila IPE 300 un koka saišķa 100x150h mm montāža ass 9-12, vītņstienis M12 8.8 klase paplāksne un uzgriežņi M12 SB ISO 4032

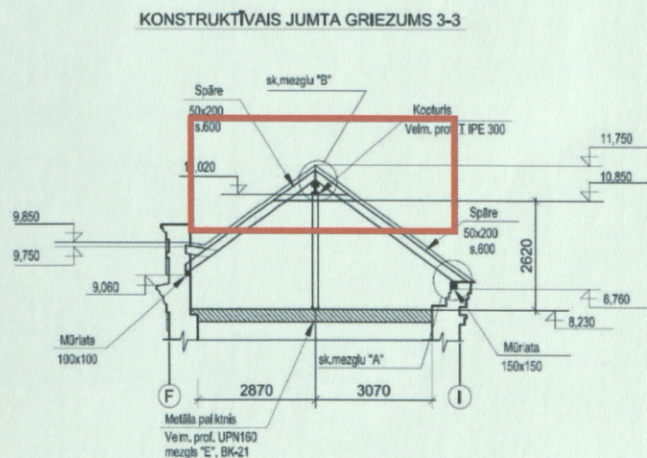
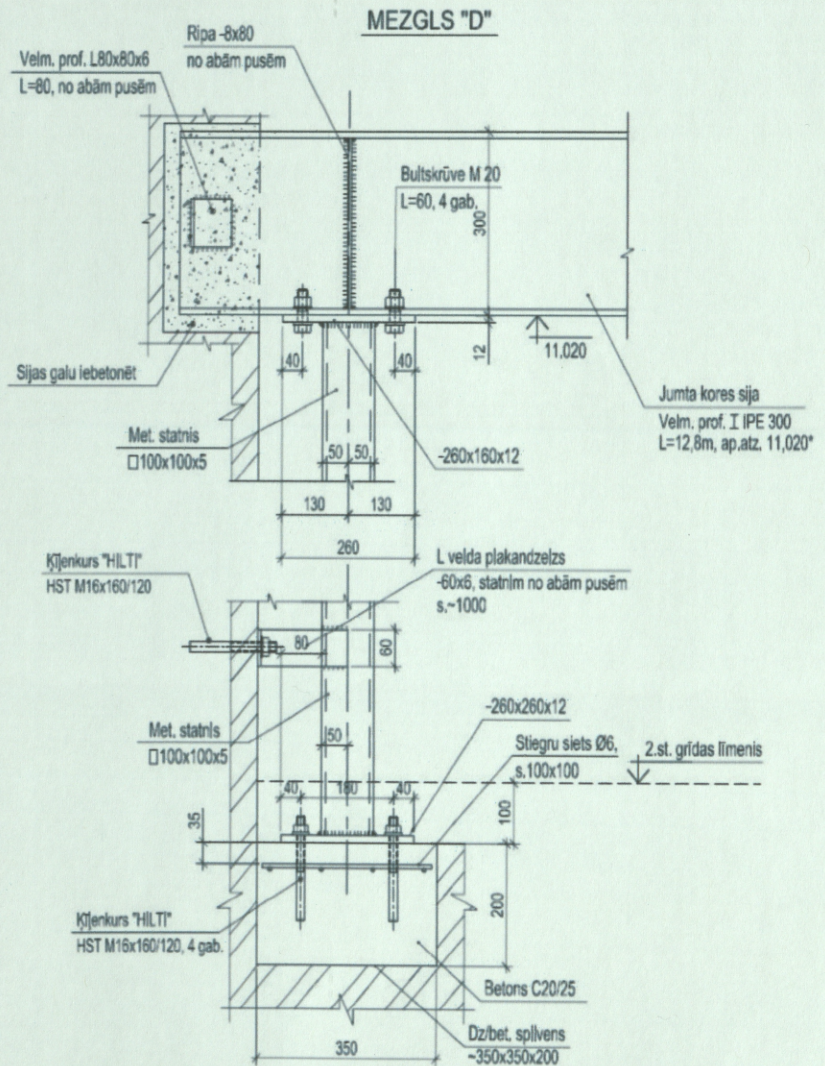


Foto 49-53 - Koptura velmēta profīla IPE 300 mm un statu kvadrātaurules 100x100x5 montāža asī 9- 12. Fiksācija pie sienas un betona pamata ar ķīlenkuru SPEC 34 16x170 mm MTH. Koptura gals asī 12 iebetonēts esošajā sienā un koptura gals asī 9 iebetonēts lifta šahtas sienā. Bultskrūve M-20 8.8 klases cinkota stiegrošanas moments 200 Nm ar dinamometrisko atslēgu Nr. L577. Kolonas atbalsta vietas asī 9 un 11 armēts betons C20/25, armatūra d=6 mm acs 100x100 mm fikssācija ar 4.gab ķīlenkuru SPEC 34 16x170 mm MTH.

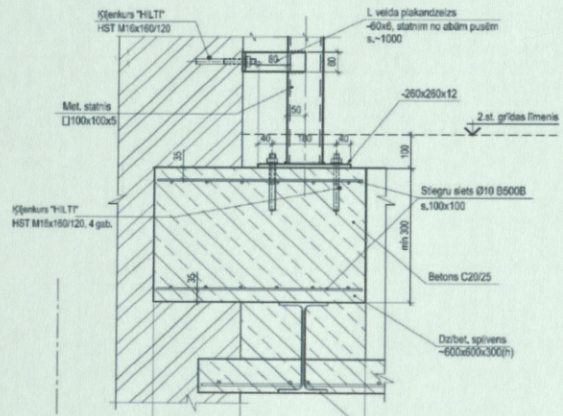
Nr. 49 - 53



Kolonas 100x100x5 atbalsta vietas betonēšana un armēšana ass 12.
 Nr. 54



JUMTA STATŅA BALSTA MEZGLS PIE SIENAS PA ASI 12



Nr. 55 atbalsta vieta betonējums pabeigts asi 12

Nr. 56



Nr. 57

Nr.58



Foto Nr. 59 - Z puse asīs 4-7
2.stāva loga augšējās arkas
sāns. Saglabājies oriģinālais
profilējums kreisajā puse. Ar
skārda šablonu klāt pievilks
jaunais apmetums. Gluduma
pakāpe oriģinālajam panākta
ar porolona sūklīti.



Foto Nr. 60 - Z puse asīs 4-7
2.stāva loga augšējās arkas
sāns. Saglabājies oriģinālais
profilējums labajā puse. Ar
skārda šablonu klāt pievilks
jaunais apmetums. Gluduma
pakāpe oriģinālajam panākta
ar porolona sūklīti.



Foto Nr. 61 - Z puse asīs 4-7
2.stāva loga augšējās arkas
savienojums. Ar skārda
šablonu klāt pievilks jaunais
apmetums. Gluduma pakāpe
ar oriģinālajam panākta
porolona sūklīti.



Foto Nr. 62 - Z puse asīs 4-7
2.stāvs loga arkas remonts.



Foto Nr. 63 - Z puse asīs 4-7
ovālo medaljonu apakšējā
profilējuma dalās remonts.



Foto Nr. 64 (procesā apmetums)



Nr. 65



D fasāde asīs 2-3. Pils romantiku veidojošo elementu konsoles, kur stāvēja figūras (iespējams atlietas
čugunā) notīrītas un veikts apmetuma remonts. Foto Nr. 66 - 71

Nr. 66



Nr. 67



Nr. 68



Nr. 69



Nr. 70



Nr. 71



Nr. 72



Nr.73



D fasāde asīs 8-9. Konsoles notīrītas un veikts apmetuma remonts Foto Nr. 74 - 77

Nr. 74



Nr. 75



Nr. 76



Nr. 77



Foto Nr. 78 - 81 – D puse asīs 8-9 redzamas smailloka formas logu arkas - pēc nestabilā apmetuma demontāžas, apmetuma izbūve procesā un gala rezultāts.



Nr. 79



Nr. 80



Nr. 81



Pamatu horizontālā hidroizolācija. Foto Nr. 82 Ja urbnot atklājas lielāki tukšumi, virsmu un urbumu aizpilda ar bezrukuma javu. Pēc 24.stundām veic atkārtotus urbumus urbumu vietās.

Nr. 82 (bezrukuma javas aizpildīšana)



Nr. 83 (veikta hidroizolācija)



Nr. 84 (veikta hidroizolācija)



Nr. 85 (veikta hidroizolācija)



Pamatu apmetuma izbūve. Mūra zudumu aizmūrēšana un protezēšana veikta ar esošajiem ķieģeļim vai sarkaniem dedzinātiem māla pilnķieģeļiem *LODE 65x125x250 mm*. Mūrēšanai, protezēšanai un iedobumu aizpildīšanai līdz mūra plaknei lieto *būvobjektā gatavotu kaļķu mūrjavu*, tilpumvienību attiecībās – veldzētie pelēkie dolomītkaļķi : portlandcements : grants – attiecīgi daļas 1:0.2:2.



Sastādīja : E. Stikāns

Pārbaudīja: J. Zaharāns