PôDORYS −1.100 M

M 1:25

JESTVUJÚCI DILATAČNÝ ŽB STLP VÝROBNEJ HALY H9

JESTVUJÚCA STENA Z "PUR" PANELOV HR. 60 MM

JESTVUJÚCI ŽB STLP VÝROBNEJ HALY H9

UPOZORNENIE K ZHUTNENIU VÝKOPOVEJ ŠKÁRY !

VÝKOPOVÚ ŠKÁRU (DNO VÝKOPU) PRED ZAKRYTÍM ZHUTNIŤ "TAŽKOU" ŽABOU NA Edef = MIN. 30 MPa !

POZNÁMKA K ŠRAFOVANIU DOSKY POD OBRÁBACÍM STOJANOM :

ZÁKLADOVÁ DOSKA NA −1.100 M POD OBRÁBACÍM STOJANOM KVÔLI LEPŠEJ PREHĽADNOSTI NIE JE CELÁ VYŠRAFOVANÁ "ŠRAFOVANÍM" PRE BETÓN C−25/30 (B−30). JE ŠRAFOVANÁ LEN NA OKRAJOCH ZÁKLADOVEJ DOSKY POD OBRÁBACÍM STOJANOM. PODROBNEJŠIE AJ REZY A−A' AŽ G−G'.

SPODOK CHRÁNIČKY "CH2" JE NA ÚROVNI ~−1.32 M

SPODOK CHRÁNIČKY "CH2" JE NA ÚROVNI ~−1.90 M

PO OSADENÍ CHRÁNIČIEK A VYHOTOVENÍ ZÁKLADU ZALIAŤ BETÓNOM C−10/15

SPODOK CHRÁNIČKY "CH2" JE NA ÚROVNI ~−1.32 M

URČUJÚCA KÓTA

URČUJÚCA OS

ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA −2.250 / −2.600 VÝKOPOVÁ ŠKÁRA

ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA −2.050 / −2.050 VÝKOPOVÁ ŠKÁRA

POZNÁMKA K ŠRAFOVANIU DOSKY POD OBOMA STOLMI :

ZÁKLADOVÁ DOSKA NA −1.100 M POD OBOMA STOLMI KVÔLI LEPŠEJ PREHĽADNOSTI NIE JE CELÁ VYŠRAFOVANÁ "ŠRAFOVANÍM" PRE BETÓN C−25/30 (B−30). JE ŠRAFOVANÁ LEN NA OKRAJOCH ZÁKLADOVEJ DOSKY POD OBOMA STOLMI. PODROBNEJŠIE AJ REZY A−A' AŽ G−G'.

UPOZORNENIE K ZHUTNENIU VÝKOPOVEJ ŠKÁRY !

VÝKOPOVÚ ŠKÁRU (DNO VÝKOPU) PRED ZAKRYTÍM ZHUTNIŤ "TAŽKOU" ŽABOU NA Edef = MIN. 30 MPa !

UPOZORNENIE K ZEMINE VO VÝKOPOVEJ ŠKÁRE !

PRI VYPRACOVANÍ TOHTO PROJEKTU BOL K DISPOZÍCII INŽINIERSKO−GEOLOGICKÝ PRIESKUM Z HALY "H9 LOĎ 5", S NÁZVOM "PPS DETVA HALA", KTORÝ V 11/2011 VYPRACOVALA FIRMA "INGEO−ighp" ZO ŽILINY, ČÍSLO ÚLOHY 114069. SONDY ĎJ−1 A ĎJ−2 I−G PRIESKUMU BOLI VYKONANÉ V LODI 5 HALY H9, KTORÁ JE VEĎLA LODE 4.

PODĽA TOHTO I−G PRIESKUMU BY SA V MIESTE NAVRHOVANEJ VÝKOPOVEJ ŠKÁRY −2.6 M MALA NACHÁDZAŤ STREDNEPLASTICKÁ ĺLOVITÁ ZEMINA "F6" MINIMÁLNE "TUHEJ" KONZISTENCIE S ÚNOSNOSŤOU MINIMÁLNE 100 kPa. AVŠAK V SONDE ĎJ−2 SA V HĽBKE 3.0 AŽ 6.0 M NACHÁDZA STREDNEPLASTICKÝ ĺL "F6 CI" AŽ VYSOKOPLASTICKÝ ĺL "F8 CH" TUHEJ AŽ PEVNEJ KONZISTENCIE, HNEĎÝ. NAKOĽKO NEBOLO MOŽNÉ PRED VYPRACOVANÍM PROJEKTU PRESNE ZISTIŤ, ČI V HĽBKE 2.6 AŽ 3.5 M SA NENACHÁDZA VYSOKOPLASTICKÝ ĺL "F8 CH", STATICKÝ POSUDOK PREVZAL PREDPOKLAD, ŽE VYSOKOPLASTICKÝ ĺL "F8 CH" BY SA V MIESTE OSADENIA ZÁKLADU MOHOL NACHÁDZAŤ AJ V MIESTE VÝKOPOVEJ ŠKÁRY = DNO VÝKOPOVEJ JAMY −2.6 M. JE TO MIERNE NEPRIAZNIVEJŠÍ STATICKÝ STAV, ČÍM STATICKÝ POSUDOK JE VIAC "NA STRANE BEZPEČNOSTI" = MIERNA REZERVA V STATICKÝCH POSÚDENIACH.

PO OBNAŽENÍ VÝKOPOVEJ ŠKÁRY −2.60 M JE POTREBNÉ PREKONTROLOVAŤ STATIKOM, ČI ZEMINA VO VÝKOPOVEJ ŠKÁRE NA JEJ CELEJ PLOCHE JE MINIMÁLNE "TUHEJ" KONZISTENCIE ! ĎALEJ KOPANOU SONDOU V STREDE JAMY DO HĽBKY 1.0 M POĎ VÝKOPOVÚ ŠKÁRU (DNO JAMY) PREKONTROLOVAŤ, ČI AJ V TEJTO HĽBKE −3.60 M SA STÁLE NACHÁDZA ĺLOVITÁ ZEMINA MINIMÁLNE "TUHEJ" KONZISTENIACIE A ČI SA TU PRÍPADNE NENACHÁDZA UŽ AJ SPODNÁ VODA !

UPOZORNENIE K VYSTUŽENIU ZÁKLADOVEJ KONŠTRUKCII !

VODOROVNÁ VÝSTUŽ ZÁKLADOVEJ KONŠTRUKCIE POD OBRÁBACIE CENTRUM A JEJ UMIESTNENIE V ZÁKLADE JE VYKRESLENÁ V NASLEDUJÚCICH VÝKRESOCH − "REZY". AK VYKRESLENÉ VYSTUŽENIE ZÁKLADOVEJ KONŠTRUCKIE POD OBRÁBACIE CENTRUM NIE JE 100%−NE JASNÉ, TAK BEZPODMIENEČNE PREJEDNAŤ SO STATIKOM !

UPOZORNENIE K BETONÁŽI !

NAVRHNUTÝ ZÁKLAD KVÔLI JEHO KONŠTRUKCII SA BUDE REALIZOVAŤ PO ETAPÁCH. PRETO PRED BETONÁŽOU NATRIEŤ "ADHÉZNYM MOSTÍKOM" POVRCH BETÓNU, KTORÝ BOL ZABUDOVANÝ V PREDCHÁDZAJÚCICH ETAPÁCH.

VÝKAZ VÝSTUŽNEJ ZVAROVANEJ SIEŤOVINY (VS) "B500B" :

(VS) VÝSTUŽNÁ ZVAROVANÁ SIEŤOVINA Ø DRÔTU 8 MM, OKÁ 100x100 MM, MATERIÁL "B500B" (10505,"R") − 1056 M2 (176 KS)

VÝROBNÝ ROZMER SIETE 3x2 M, HMOTNOSŤ 7.9 KG/M2,
PRI NADPOJOVANÍ PREKRÝVAŤ MINIMÁLNE 350 MM, V PLOCHE ZAPOČÍTANÉ 35% NAVIAC NA PREKRÝVANIE A ODPAD

Z TOHO VYSTUŽENIE:

− 2−KRÁT SPODNÁ VÝSTUŽ DNA CELÉHO ZÁKLADU = 120 M2 x 2	− 240 M2
− 2−KRÁT VRCHNÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU PRE STOJANOVÝ BLOK A OBSLUŽNEJ PLOŠINY −0.990 M ≈ 53 M2 x 2 VRSTVY	− 106 M2
− 2−KRÁT VRCHNÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU PRE OBA STOLY −0.130 M A −0.535 M = 53 M2 x 2 VRSTVY	− 106 M2
− 2−KRÁT VRCHNÁ VÝSTUŽ STREDOVÉHO KANÁLA −1.430 M = 13.55x2 = 27.1 M2 x 2 VRSTVY	− 54 M2
− ZVISLÁ ŠMYKOVÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU PRE STOJANOVÝ BLOK −0.990 M = 15.5x1.2 = 18.6 M2 x 5 KS	− 93 M2
− ZVISLÁ ŠMYKOVÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU PRE POSUVNÝ STÔL −0.535 M = 5.4x1.65 = 8.9 M2 x 5 KS + + SIEŤOVINA NA OBOCH OKRAJOCH = 5.4x2.2x2 + 4.3x2.2 + 4.4x1.65 = 40.5 M2	− 85 M2
− ZVISLÁ ŠMYKOVÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU PRE PEVNÝ STÔL −0.130 M = 7.3x2.0 = 14.6 M2 x 5 KS + + SIEŤOVINA NA OKRAJI = 7.3x2.2 + 3.9x2.2 = 24.7 M2	− 98 M2
SPOLU (PLOCHA BEZ REZERVY NA PREKRÝVANIE A ODPAD)	− 782 M2
35% NAVIAC NA PREKRÝVANIE A ODPAD	− 274 M2
CELKOVÁ HMOTNOSŤ SIEŤOVINY "VS"	− 8343 KG

VÝKAZ VÝSTUŽNEJ ZVAROVANEJ SIEŤOVINY (VS1) "B500B":

(VS1) VÝSTUŽNÁ ZVAROVANÁ SIEŤOVINA Ø DRÔTU 6 MM, OKÁ 100x100 MM, MATERIÁL "B500B" (10505,"R") − 192 M2 (32 KS)

VÝROBNÝ ROZMER SIETE 3x2 M, HMOTNOSŤ 4.45 KG/M2,
PRI NADPOJOVANÍ PREKRÝVAŤ MINIMÁLNE 350 MM, V PLOCHE ZAPOČÍTANÉ 35% NAVIAC NA PREKRÝVANIE A ODPAD

Z TOHO VYSTUŽENIE:

− 1−KRÁT VRCHNÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU NA ÚROVNI +−0.000 M NA VONKAJŠÍCH OKRAJOCH OBOCH STOLOV	− 2 M2
− 1−KRÁT VÝSTUŽ DO VRCHNEJ PODLAHOVEJ VRSTVY NA +−0.000 M V MIESTE CHRÁNIČIEK "CH2", "CH3"	− 5 M2
− ZVISLÁ VÝSTUŽ VONKAJŠEJ OKRAJOVEJ STENY ZÁKLADU −0.990 M = (17.2+3.3x2+0.2) x (1.1+2.2)	− 79 M2
− ZVISLÁ VÝSTUŽ VONKAJŠEJ OKRAJOVEJ STENY ZÁKLADU −0.535 M = (4.35+1.65)x2.2 + 4.2x0.7	− 16 M2
− ZVISLÁ VÝSTUŽ VONKAJŠEJ OKRAJOVEJ STENY ZÁKLADU −0.130 M = (7.25+3.95) x 0.3	− 4 M2
− ZVISLÁ VÝSTUŽ ZBERNEJ JAMY −2.0 M = (1.7+1.8)x(2.2+2.0) + 1.15x2.0	− 17 M2
− ZVISLÁ VÝSTUŽ KANÁLA −1.23 M = (2.5+1.2+2.5+0.5)x1.5 + (1.8+2.5+0.5)x2.2	− 21 M2
− ZVISLÁ ŠMYKOVÁ VÝSTUŽ ZÁKLADU −1.990 M POD SCHODISKOM "SCH" = 2.0 x 1.15	− 2 M2
SPOLU (PLOCHA BEZ REZERVY NA PREKRÝVANIE A ODPAD)	− 146 M2
30% NAVIAC NA PREKRÝVANIE A ODPAD	− 44 M2
CELKOVÁ HMOTNOSŤ SIEŤOVINY "VS1"	− 855 KG

VÝSTUŽNÉ ZVAROVANÉ SIEŤOVINY PRI VZÁJOMNOM NADPOJOVANÍ PREKRÝVAŤ 350 MM ! TO ZNAMENÁ MINIMÁLNY PRESAH SIEŤOVÍN 3 OKÁ + 2−KRÁT PROFIL DRÔTU SIEŤOVINY !

VÝKAZ GEOTEXTÍLIE 1500 G/M2 NA DNO VÝKOPOVEJ ŠKÁRY :

(GT) GEOTEXTÍLIA SO ŠPECIFICKOU HMOTNOSŤOU 1500 G/M2 − 178 M2
(K PLOCHE 161 M2 ZAPOČÍTANÉ 10% NAVIAC NA PREKRÝVANIE)

UPOZORNENIE K VÝKOPOVEJ ŠKÁRE !

PRED ZAKRYTÍM VÝKOPOVEJ ŠKÁRY GEOTEXTÍLIOU "GT" MUSÍ BYŤ VÝKOPOVÁ ŠKÁRA RUČNE OČISTENÁ OD VÝKOPOVÝMI PRÁCAMI NARUŠENEJ ZEMINY A ZHUTNENÁ "TAŽKOU" ŽABOU NA Edef = MIN. 30 MPa !

LEGENDA :

PLATÍ LEGENDA NA PREDCHÁDZAJÚCOM VÝKRESE.

±0.000 M = JESTVUÚCA PODLAHA V HALE

DUŠEVNÝ MAJETOK ALDA−PROJEKT s.r.o. ŽIAR NAD HRONOM

Zodp. projektant	Ing. Alexander Ladiver	ALDA PROJEKT s.r.o. Jesenského 100 96501 Žiar nad Hronom IČO : 36625329 Mobil : 0903532091
Kreslil	Ing. Alexander Ladiver	
Investor	PPS Group a.s. Detva	
Miesto stavby	Areál PPS Group a.s 96212 Detva	
Názov akcie : ZÁKLAD POD OBRÁBACIE CENTRUM FX10000 V HALE H9 LOĎ 4	Číslo parc :	Formát : 10 A4
		Zák. číslo : 01/20
		Dátum : 01/20
Názov výkresu : PôDORYS ZÁKLADU −1.100 M	Mierka : 1 : 25	Stupeň : PROJEKT
		Číslo výkresu : 4